

STATINIO PAVADINIMAS: **Naujosios Akmenės kaimiškosios sen. vėjo elektrinė VE5**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės (VE5), Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k. (4400-3060-2103), statybos projektas**

STATINIO ADRESAS: **Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k.**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Sustainable Energy Invest“**

STATYTOJAS: **UAB „Sustainable Energy Invest“**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **2023-61-05-STP**

BYLOS ŽYMUO: **PP**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2023-09**

Direktorius


Paulius Žymančius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 37461)*

Domantas Aleksavičius


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	2023-09	Viešinimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės (VE5), Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k. (4400-3060-2103), statybos projektas	
37461	PV	Domantas Aleknavičius	<i>D. Aleknavičius</i>	2023-61-05-STP	
				Naujosios Akmenės kaimiškosios sen. vėjo elektrinė VE5	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Bylos turinys	0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Sustainable Energy Invest“			2023-61-05-STP-PP_T	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2023-61-05-STP-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
 PROJEKTO VADOVAS *Domantas Aleknavičius* 
 ATESTATO Nr. 37461

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas


0	2023-09	Viešinimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės (VE5), Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k. (4400-3060-2103), statybos projektas		
37461	PV	Domantas Aleknavičius	<i>D. Aleknavičius</i>	2023-61-05-STP	
				Naujosios Akmenės kaimiškosios sen. vėjo elektrinė VE5	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Projektų sudėties žiniaraštis	
				LAIDA	
				0	
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		
			LAPAS	LAPŲ	
	UAB „Sustainable Energy Invest“		2023-61-05-STP-PP_PSŽ	1	1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2023-61-05-STP-PP_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2023-61-05-STP-PP_BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2023-61-05-STP-PP_AR	2	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2023-61-05-STP-PP_B-01	1	0	Bendras vėjo elektrinių vaizdas	
2.	2023-61-05-STP-PP_B-02	1	0	Sklypo planas	
3.	2023-61-05-STP-PP_B-03	1	0	Situacijos planas	

0	2023-09	Viešinimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės (VE5), Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k. (4400-3060-2103), statybos projektas		
37461	PV	Domantas Aleknavičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2023-61-05-STP Naujosios Akmenės kaimiškosios sen. vėjo elektrinė VE5		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	UAB „Sustainable Energy Invest“		2023-61-05-STP-PP_BSŽ		1 2

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	Žemės sklypo unikalus numeris: 3203/0010:91	2	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	VE5
2.	Registro Nr.: 44/1732395 Žemės sklypo unikalus numeris: 4400-3060-2103 Žemės sklypo kadastro numeris: 3203/0010:91	2	Žemės nuosavybės dokumentai	
3.	2023-05-16 Nr. KVS-421	6	LIETUVOS KARIUOMENĖS raštas dėl vėjo elektrinių statybos	
4.	TIIS1-20230512-032967	10	Suderinta topografinė nuotrauka	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-61-05-STP-PP_BSŽ	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

1.1. Statybos vieta

Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k.

Numatyta kitos paskirties statinių vėjo elektrinių nauja statyba Naujosios Akmenės kaimiškojoje 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 iki 250m

Elektrinės galia 5900 kW

UAB „Sustainable Energy Invest“ planuoja statyti šešias vėjo elektrines, (kiekvienai elektrinei rengiamas atskiras projektas), kiekvienos jų galia sieks 5900 kW.

Registro Nr.: 44/1732395

Žemės sklypo adresas: Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k.

Žemės sklypo unikalus numeris: 4400-3060-2103

Žemės sklypo kadastro numeris: 3203/0010:91 Alkiškių k.v.

Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

Žemės sklypų plotas: 79.1988 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;“.

Žemės naudojimo paskirtis ir būdas keičiami nebus vadovaujantis LIETUVOS RESPUBLIKOS ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS ĮSTATYMO straipsnio Nr. 49, dalimi Nr. 3.

0	2023-09	Viešinimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės (VE5), Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k. (4400-3060-2103), statybos projektas
37461	PV	Domantas Aleknavičius	<i>D. Aleknavičius</i>	2023-61-05-STP
				Naujosios Akmenės kaimiškosios sen. vėjo elektrinė VE5
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Aiškinamasis raštas
				LAIDA
				0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Sustainable Energy Invest“			2023-61-05-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 numatoma vėjo VE5 elektrinės galia sieks 5900 kW.

Iki techninio projekto rengimo yra gautas LIETUVOS KARIUOMENĖS raštai dėl vėjo elektrinių statybos 2023-05-16 Nr. KVS-421.

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 atsinaujinančių energijos išteklių gamyba Lietuvoje yra reikalinga.

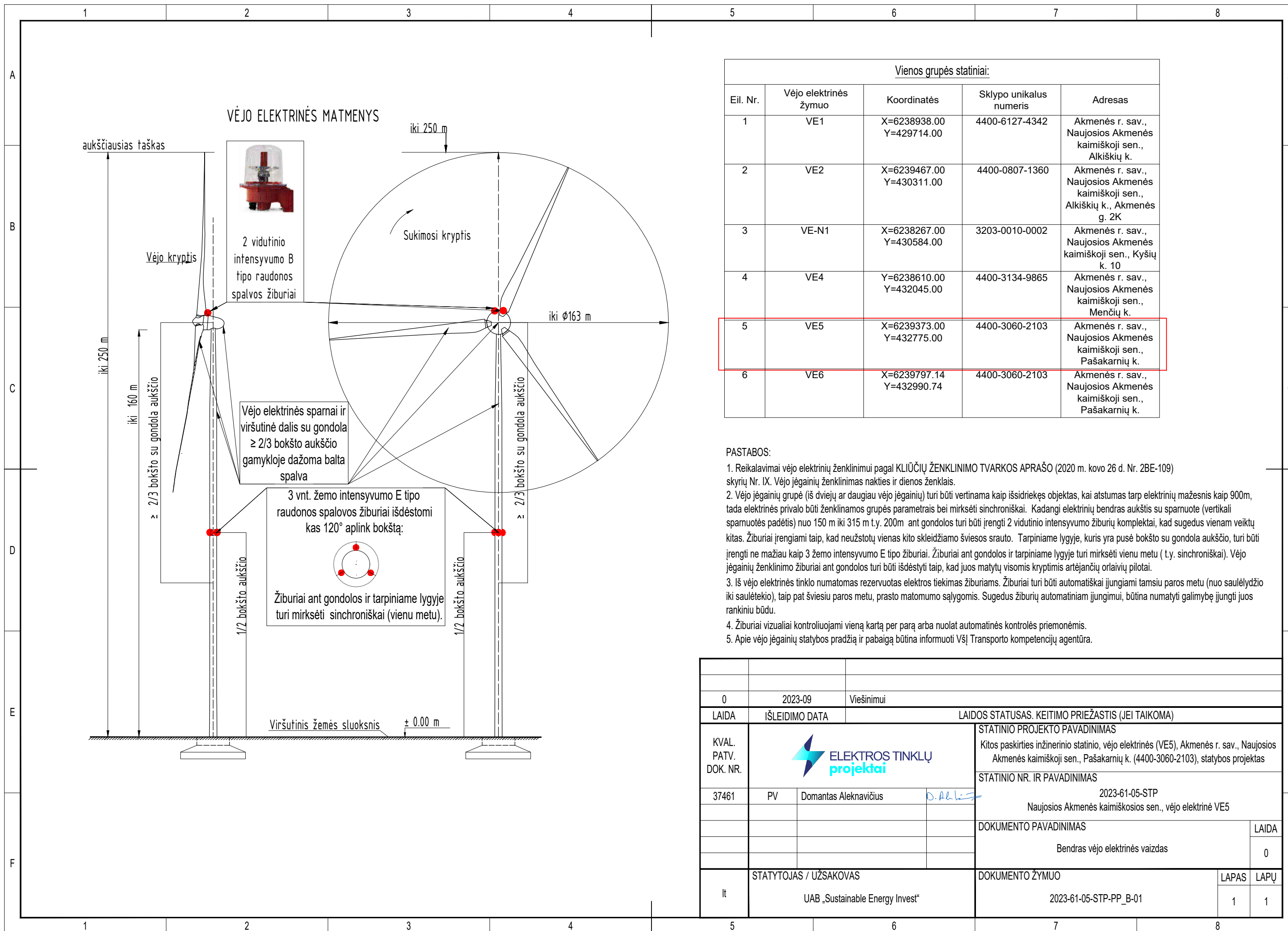
Vizualiniam statinio supratimui pateikiamas vėjo elektrinės vaizdas su gabaritais žiūrėti brėžinį 2023-61-05-STP-PP_B-01.

2.1. Ientelė. Projektuojamo statinio techniniai rodikliai

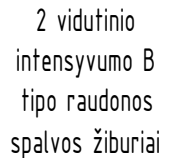
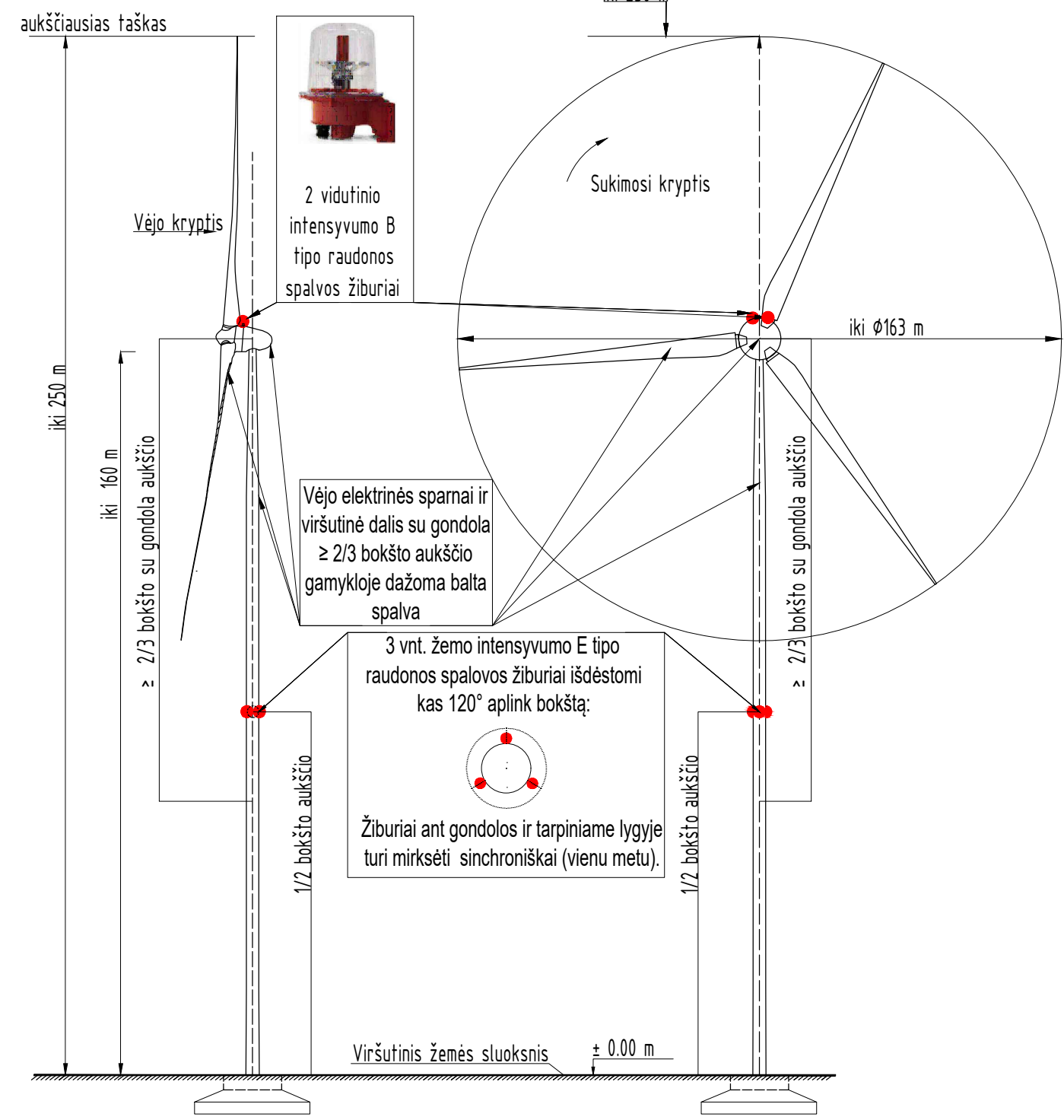
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	KITI STATINIAI			
1.1.	Vėjo elektrinė	vnt.	1	VE5
1.2.	Bokšto aukštis (metalinės dalies) iki	m	160	
1.3.	Sparnuotės skersmuo iki	m	163	
1.4.	Vėjo elektrinės aukščiausias taškas su sparnuote iki	m	250	
1.5.	Menčių skaičius	vnt.	3	
1.6.	Statinio kategorija	–	ypatingasis	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-61-05-STP-PP_AR	2	2	0

BRĚŽINIAI

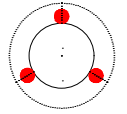


VĒJO ELEKTRINĒS MATMENYS



Vėjo elektrinės sparnai ir viršutinė dalis su gondola ≥ 2/3 bokšto aukščio gamykloje dažoma balta spalva

3 vnt. žemo intensyvumo E tipo raudonos spalvos žiburiai išdėstomi kas 120° aplink bokštą:



Žiburiai ant gondolos ir tarpiniame lygyje turi mirksėti sinchroniškai (vienu metu).

Vienos grupės statiniai:

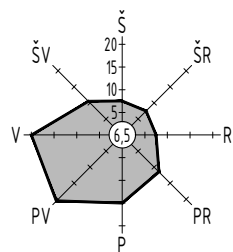
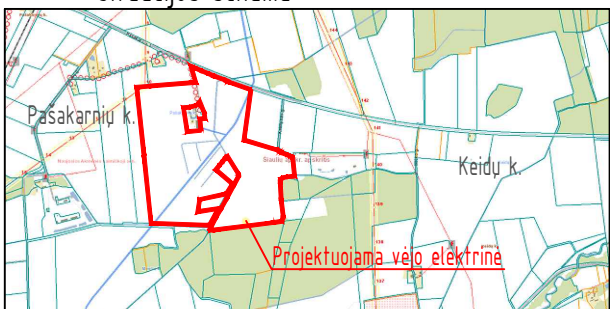
Eil. Nr.	Vėjo elektrinės žymuo	Koordinatės	Sklypo unikalus numeris	Adresas
1	VE1	X=6238938.00 Y=429714.00	4400-6127-4342	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Alkiškių k.
2	VE2	X=6239467.00 Y=430311.00	4400-0807-1360	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Alkiškių k., Akmenės g. 2K
3	VE-N1	X=6238267.00 Y=430584.00	3203-0010-0002	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Kyšių k. 10
4	VE4	Y=6238610.00 Y=432045.00	4400-3134-9865	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k.
5	VE5	X=6239373.00 Y=432775.00	4400-3060-2103	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k.
6	VE6	X=6239797.14 Y=432990.74	4400-3060-2103	Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k.

PASTABOS:

- Reikalavimai vėjo elektrinių ženklinimui pagal KLIŪČIŲ ŽENKLINIMO TVARKOS APRAŠO (2020 m. kovo 26 d. Nr. 2BE-109) skyrių Nr. IX. Vėjo jėgainių ženklinimas nakties ir dienos ženklais.
- Vėjo jėgainių grupė (iš dviejų ar daugiau vėjo jėgainių) turi būti vertinama kaip išsidrikęs objektas, kai atstumas tarp elektrinių mažesnis kaip 900m, tada elektrinės privalo būti ženklinamos grupės parametrais bei mirksėti sinchroniškai. Kadangi elektrinių bendras aukštis su sparnuote (vertikali sparnuotės padėtis) nuo 150 m iki 315 m t.y. 200m ant gondolos turi būti įrengti 2 vidutinio intensyvumo žiburių komplektai, kad sugedus vienam veiktų kitas. Žiburiai įrengiami taip, kad neužstotų vienas kito skleidžiamo šviesos srauto. Tarpiniame lygyje, kuris yra pusė bokšto su gondola aukščio, turi būti įrengti ne mažiau kaip 3 žemo intensyvumo E tipo žiburiai. Žiburiai ant gondolos ir tarpiniame lygyje turi mirksėti vienu metu (t.y. sinchroniškai). Vėjo jėgainių ženklinimo žiburiai ant gondolos turi būti išdėstyti taip, kad juos matytų visomis kryptimis artėjančių orlaivių pilotai.
- 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.
- Žiburiai vizualiai kontroliuojami vieną kartą per parą arba nuolat automatinės kontrolės priemonėmis.
- Apie vėjo jėgainių statybos pradžią ir pabaigą būtina informuoti VŠĮ Transporto kompetencijų agentūra.

0	2023-09	Viešinimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
37461	PV	Domantas Aleknavičius	Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės (VE5), Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k. (4400-3060-2103), statybos projektas		
			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
			2023-61-05-STP Naujosios Akmenės kaimiškosios sen., vėjo elektrinė VE5		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Bendras vėjo elektrinės vaizdas		0
lt	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	UAB „Sustainable Energy Invest“		2023-61-05-STP-PP_B-01		1 1

Situacijos schema



Projektuojamų statinių eksplikacija

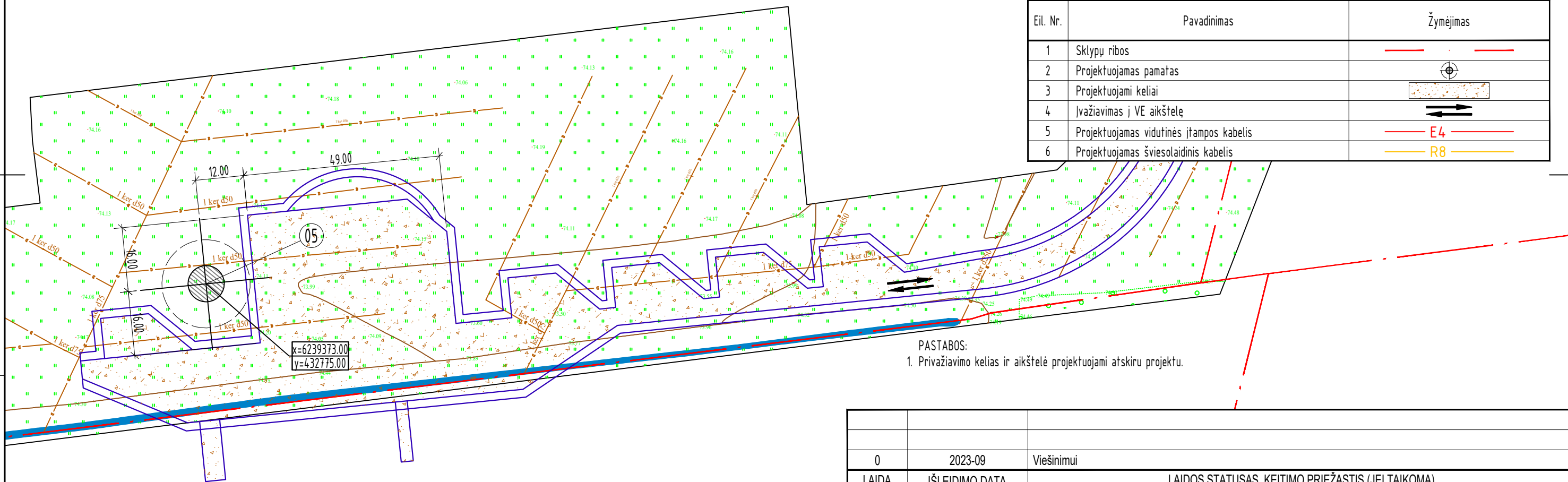
Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
05	Vėjo elektrinė VE5	

Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mašo vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Sklypo rodikliai:			
1.1	Sklypo plotas	ha	79,1988	
1.2	Sklypo užstatymo tankis	%	0,00	
1.3	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0,00	
1.4	Apželdintas sklypo plotas	ha	~78,0	
2	Vėjo elektrinės rodikliai:			
2.1	Bokšto aukštis	m	160,0	
2.2	Sparnuotės skersmuo	m	163,0	

Sutartiniai žymėjimai

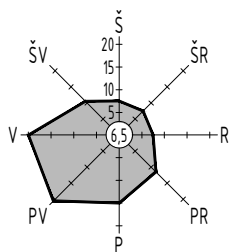
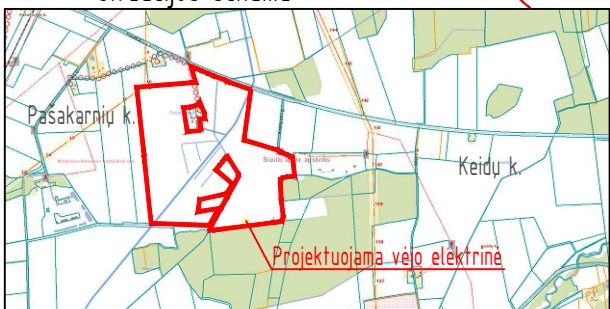
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypu ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami keliai	
4	Ivažiavimas į VE aikštelę	
5	Projektuojamas vidutinės įtampos kabelis	
6	Projektuojamas šviesolaidinis kabelis	



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

0	2023-09	Viešinimui	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės (VE5), Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k. (4400-3060-2103), statybos projektas	
37461	PV	Domantas Aleknavičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2023-61-05-STP Naujosios Akmenės kaimiškosios sen. vėjo elektrinė VE5	
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIIDA
UAB „Sustainable Energy Invest“			Sklypo planas M 1:1000	0
It			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			2023-61-05-STP-PP_B-02	1 1

Situacijos schema



Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypu ribos	
2	Projektuojamas pamatas	
3	Projektuojami keliai	
4	Ivažiavimas į VE aikštelę	
5	Projektuojamas vidutinės įtampos kabelis	
6	Projektuojamas šviesolaidinis kabelis	
7	Projektuojamų kabelių apsaugos zonos riba	

x=6239373.00
y=432775.00

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

0	2023-09	Viešinimui	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės (VE5), Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Pašakarnių k. (4400-3060-2103), statybos projektas		
37461	PV	Domantas Aleknavičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2023-61-05-STP Naujosios Akmenės kaimiškosios sen. vėjo elektrinė VE5		
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIIDA
lt	UAB „Sustainable Energy Invest“		Situacijos planas M 1:2000		0
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
UAB „Sustainable Energy Invest“			2023-61-05-STP-PP_B-03		LAPŲ
					1
					1