



STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.
STATYTOJAS:	A.ŽILINSKIO IR KO UAB
UŽSAKOVAS:	A.ŽILINSKIO IR KO UAB
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	21018.01-01-PP
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATYBOS RŪŠIS:	NAUJO STATINIO STATYBA
STATINIO PAVADINIMAS:	SAULĖS ELEKTRINĖ
STATINIO ADRESAS:	UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.
STATINIO KATEGORIJA:	NEYPATINGASIS STATINYS
STATINIO PASKIRTIS:	KITI INŽINERINIAI STATINIAI
STATINIO PROJEKTO DALIS:	BENDROJI DALIS
BYLOS ŽYMUO:	BD
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2021 12

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			T. GUDAITIS
PV	35125		V. DAUNORIUS
PDV	37735		P. GRIGALIS
PV asistentas			R. JAKEVIČIENĖ



STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	21018.01-01-PP-BD	0	Bendroji dalis	

0	2021-12	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<p>PROJEKTAI CO Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision</p>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.		
35125	PV	V. DAUNORIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
37735	PDV	P. GRIGALIS	80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.		
	INŽ.	R. JAKEVIČIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS A.ŽILINSKIO IR KO UAB A.ŽILINSKIO IR KO UAB		DOKUMENTO ŽYMUO 21018.01-01-PP-BD.PSZ	LAPAS 1	LAPŲ 1

BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	BENDROJI DALIS	

2. BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai						
1.	21018.01-01-PP-BD.PSZ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		
2.	21018.01-01-PP-BD.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis		
3.	21018.01-01-PP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		
4.	21018.01-01-PP-BD.BAR	8	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		
Grafiniai dokumentai						
1.	21018.01-01-PP-BD.B-01	1	0	Panelių išdėstymo sklype vizualizacija		
2.	21018.01-01-PP-BD.B-01	1	0	Panelių išdėstymo ir AC kabelių sklype planas M1:500		
Priedamieji dokumentai						
1.	NT Registras 94/12969	1		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas		
2.	2021-01-15 Nr. L-4416	2	-	VERT pažyma dėl elektros gamybos		
3.	GAM21-06334	4	-	Projektavimo užduotis. AB „Energijos skirstymo operatorius“ sąlygos		
4.	-	9	-	Saulės elektrinės įrengimo analizė		

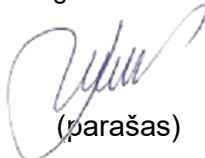
0	2021-12	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<p>PROJEKTAI CO</p> <p><i>Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra</i></p> <p><i>Design / Geodesy / Technical supervision</i></p>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.		
35125	PV	V. DAUNORIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
37735	PDV	P. GRIGALIS	80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.		
	INŽ.	R. JAKEVIČIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS A.ŽILINSKIO IR KO UAB A.ŽILINSKIO IR KO UAB		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			21018.01-01-PP-BD.BSZ		LAPŲ
			1	1	

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	ha	1,2168	
II SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
1.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	503	
1.1.1. Iki 1 kV KL	m	73	
1.1.2. Iki 1,5 kV KL (DC)	m	430	
1.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	Cu 1x4 mm ² Al 5x35 mm ² Al 4x70 mm ²	
III SKYRIUS KITI STATINIAI			
1. Kitos paskirties inžinerinis statinys (saulės šviesos energijos elektrinė)*			
1.1. Leistinoji generuoti galia	kW	80	
1.2. Saulės elektrinės metinis gamybos pajėgumas	kWh	79900	
1.3. Fotovoltinių elementų modulių skaičius	vnt.	204	


* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas



(parašas)

V. DAUNORIUS
Kvalifikacijos atestato Nr. 35125
2021 12

0	2021-12	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.	
35125	PV	V. DAUNORIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
37735	PDV	P. GRIGALIS	80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.	
	INŽ.	R. JAKEVIČIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS A.ŽILINSKIO IR KO UAB A.ŽILINSKIO IR KO UAB		DOKUMENTO ŽYMUO 21018.01-01-PP-BD.BSR	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

PROJEKTO PAVADINIMAS:

80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.;

STATYBOS GEOGRAFINĖ VIETA:

UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

A.ŽILINSKIO IR KO UAB

PROJEKTUOTOJAS:

„PROJEKTAI IR CO“ UAB (į.k. 304317225). Projekto vadovas - Valdemaras Daunorius (kvalifikacijos atestatas Nr. 35125);

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO KATEGORIJA:

NEYPATINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

KITI INŽINERINIAI STATINIAI

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI PARENGTI VADOVAUJANTIS:

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis galiojančiais LR įstatymais ir Lietuvos Respublikoje galiojančių dokumentų reikalavimais, LR įstatymais ir statybos techniniais reglamentais, statybos taisyklėmis ir normomis. Techninis projektas parengtas prisilaikant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

1.1. DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ


Žemės sklypas, esantis adresu Jurbarko r. sav., Jurbarkų sen., Dainių k., Užtvankos g. 13, nuosavybės teise priklauso Algirdui Liudvikui Žilinskiui. (1,2168 ha), žemės sklypo unikalus Nr. 9424-0004-0243, kadastrinis Nr. 9424/0004:243 Jurbarkų k.v., pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos;

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos;

Elektros tinklų apsaugos zonos;

0	2021-12	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <i>Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra</i> <i>Design / Geodesy / Technical supervision</i>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.	
35125	PV	V. DAUNORIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
37735	PDV	P. GRIGALIS	80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.	
	INŽ.	R. JAKEVIČIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
			LAIDA	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS A.ŽILINSKIO IR KO UAB		DOKUMENTO ŽYMUO	
			21018.01-01-PP-BD.AR	LAPAS LAPŲ
			1	4

1.2. KLIMATO SĄLYGOS

1. Vidutinė metinė temperatūra - + 5,9°C.
2. Absoliutus oro temperatūros maksimumas - +33,1°C.
3. Absoliutus oro temperatūros minimumas - - 36,1°C
4. Santykinis oro metinis drėgnumas – 83%
5. Vidutinis kritulių kiekis per metus – 682 mm.
6. Maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) – 90 cm. (galimas 1 kartą per 50 metų) - 125 cm.
7. II apšalo rajonas ir II vėjų rajonas

2. PROJEKGINIAI SPRENDINIAI**2.1. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI**

Patekimas į sklypą per esamą kelią. Visoje teritorijoje bus šienaujama, tai yra žolė laisvoje vietoje ir po saulės elektrinės modulių po statybos bus atsodinta. Planuojant sklypo užstatymą, aptvėrimą, apželdinimą, projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo turto atžvilgiu (teritorijos apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas, aptvėrimas, vartų rakinimas ir kitos priemonės).

2.2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

1 lentelė. Projektuojamų statinių sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Statinio paskirtis	Mato vnt.	Kiekis	Sklypo kad. Nr.	Sklypo paskirtis
1.	Saulės šviesos energijos elektrinė	Kitos paskirties inžinerinis statinys	Leistinoji generuoti galia kW	80	9424/0004:243	Žemės ūkio
			Fotovoltainių elementų modulių skaičius vnt.	204		

2.3. SAUGOTINI ŽELDINIAI

Sklype nėra saugotinių medžių

2.4. DANGOS

Kietos dangos neprojektuojamos

2.5. SKLYPO APTVĖRIMAS

Sklypas yra aptvertas, naujas sklypo aptvėrimas neprojektuojamas.

2.6. AUTOMOBILIŲ PARKAVIMAS

Automobilių stovėjimo vietos neprojektuojamos.

2.7. PAGRINDINIAI TECHNO EKONOMINIAI RODIKLIAI

2 lentelė. Pagrindiniai techno ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Saulės šviesos energijos elektrinė			
2.	Leistinoji generuoti galia	kW	80
3.	Saulės elektrinės metinis gamybos pajėgumas	kWh	79900
4.	Fotoelementų modulių skaičius	vnt.	204

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21018.01-01-PP-BD.AR	2	4	0

2.8. ARCHITEKTŪRINIAI PLANINIAI SPRENDINIAI

Projektuojama saulės šviesos energijos elektrinė, fotovoltiniai elementai grupuojami grupėmis: dvi grupės po 88 modulius, viena grupė – 36 moduliai ir viena grupė iš 72 modulių. Moduliai montuojami ant metalo konstrukcijos. Fotovoltinių elementų posvyrio kampas 30 laipsnių, nukreipti į pietų pusę. Tarp panelių grupių išlaikomas 9 metrų atstumas.

2.9. KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

Fotovoltinių elementų nuolydis 30°, orientuotas į pietų pusę. Laikančio karkaso plieninės konstrukcijos iš rėmų sujungtomis stoginiais ilginiais. Kolonos, tinklelio elementai, ramsčiai ir ilginiai suprojektuoti iš karštai valcuotų cinkuotų lenktų profilių. Rėmams, ilginiams ir jungiančioms detalėms naudojamas S350GD klasės plienas. Montažiniams sujungimams naudojami 8.8 klasės varžtai. Apkrovos į gruntą perduodamos per kolonas kurios sukalamos į gruntą nemažiau kaip 1,3 m.

2.10. ELEKTROTECHNINIAI SPRENDINIAI

2.10.1. AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ elektros tinklai

Projektas yra parengtas vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotomis prijungimo sąlygomis Nr. GAM21-06334. Saulės elektrinės (SE) prijungimui prie skirstomųjų elektros tinklų ir generuojamos elektros energijos apskaitymui, ĮAS esamas vienkryptis elektros energijos skaitiklis keičiamas į dviejų kryptių elektros energijos matavimo skaitiklį (esant galimybei perparametruojamas) ir integruojamas nuotolinio nuskaitymo valdiklis (AEEAS).

Elektrinės prijungimui prie Kliento vidaus tinklo numatoma gamintojo apskaitos spinta (GAS), kuri sumontuojama sklype prie SE. GAS spintos apskaitos dalyje numatoma vieta AB „Energijos skirstymo operatorius“ vienos krypties elektros energijos matavimo skaitikliui bei skyde įrengiamas AEEAS valdiklis.

Atlikti skaičiavimai įvertinantys SE įtaką tinklo kokybės parametrams visoje AB „Energijos skirstymo operatorius“ 0,4kV ir 10kV elektros linijoje, prie kurios bus prijungta SE. Kadangi skaičiavimais nustatytas įtampos lygio ir kitų įtampos charakteristikų atitikimas LST EN 50160:2010 "Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos" normoms, tai atlikti pakeitimus AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo dalyje, užtikrinančius standarto normų išlaikymą elektrinės eksploatacijos laikotarpiu – nereikia, t.y. SE gali būti prijungta be papildomų rekonstrukcinių pakeitimų skirstomajame tinkle.

Pagal AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ pateiktus duomenis, šiuo metu prie KT-62 nėra prijungtų generuojančių šaltinių, planuojama prijungti tik šiame projekte rengiamą 80 kW galios SE. Esamo transformatoriaus galia, esančio KT-62 yra 160 kVA, taigi, prijungus 80 kW galios SE, transformatorius bus apkrautas tik 50 proc. nuo savo nominalios galios.

2.10.2. Gamintojo elektros tinklai

Statomoje 80 kW galios saulės elektrinėje numatyti 204 vnt. fotomodulių po 395W (395 x 204 = 80,58 kW DC pusėje). Numatomi 2 vnt. inverterių SUN2000-36KTL-M3 36 kW galios. Fotomodulių principinė sujungimo schema pateikiama brėžinyje Nr. 21018.01-01-TDP-SE.B-04.

Saulės elektrinė prie skirstomojo AB „Energijos skirstymo operatorius“ tinklo jungimas per 10/0,8kW transformatorinę sumontuojant 10 kabelių liniją iki Lazdijų transformatorių pastotę.

Modulių išdėstymo planas pateiktas brėžinyje Nr. 21018.01-01-TDP-SE.B-01. Dėl tinkamo įžeminimo ir potencialų išlyginimo elektrinei projektuojamas įžeminimo kontūras. Įžeminimo kontūro planas pateiktas brėžinyje Nr. 21018.01-01-TDP-SE.B-03.

Saulės elektrinės inverteriai atlieka dalinimo automatikos funkciją, kuri atskirs Kliento Objekto vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento Objekto vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas. Klientas atlikęs Objekto techninės būklės įvertinimą turi gauti leidimą gaminti elektros energiją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21018.01-01-PP-BD.AR	3	4	0

Leidimus gaminti elektros energiją išduoda VERT. Klientas gavęs leidimą gaminti elektros energiją gali kreiptis į Bendrovę dėl Elektros energijos supirkimo ir atsinaujinančių energijos išteklių gamintojo sutarties sudarymo.

2.10.3. Įžeminimas

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai turi būti įžemintos. Apsauginio įžeminimo ir laidininkai turi būti pažymėti žalia ir geltona spalvomis (IEC 446 standartas). Įžeminimo ir apsauginiai laidininkai prie įžeminamų įrenginių dalių matomose vietose turi būti prijungti varžtais. Varžtais sujungti kontaktai turi būti apsaugoti nuo korozijos ir atsipalaidavimo. Visos modulių montavimo konstrukcijos turi būti tarpusavyje sujungtos ir pajungtos prie esamo įžeminimo kontūro. Projektuojamam gamintojo apskaitos skydą numatoma prijungti prie esamo įžeminimo ($R \leq 10 \Omega$). Įžeminimo kontūras sudarytas iš įžeminimo laidininko $\varnothing 16 \text{mm}$ varinis laidas. Laidininkas prie esamo įžeminimo tvirtinamas jungtimi. Įrenginių įžeminimui turi būti naudojami atsparūs korozijai laidininkai. Visi įžeminimo įrenginių laidininkai turi būti termiškai atsparūs. Modulus laikančios metalinės konstrukcijos įžeminamos jas pajungiant prie esamų įžemiklių. $\varnothing 6 \text{mm}$ kabelis varžtiniais sujungimais sujungiama su metalinėmis konstrukcijomis, laikančiomis saulės modulius. Įžemiklių įžeminimo impulsinė varža esant tiesioginiam žaibo poveikiui neturi būti didesnė kaip 10 omų. Metalinių konstrukcijų sujungimuose, perėjimo varžos negali būti didesnės kaip 0,05 omo. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais įžeminimo instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose, arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne. Įžeminimo sistemos planinis patikrinimas vykdomas kas tris metus. Kad užtikrinti aptarnaujančio personalo saugumą nuo elektros įtampos galinčios atsirasti ant metalinių įrenginių korpusų ir jų metalinių konstrukcijų, o taip pat nuo žingsnio įtampos poveikio, kad užtikrinti patikimą viršįtampių ribotuvų veikimą, saulės elektrinei bei inverteriams/keitikliams įrengiamas įžeminimo kontūras. Įžeminimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti. Įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Įžeminimo laidininkai sankirtose su kabeliais, vamzdynais ar kitais tiesiniais kur jie gali būti mechaniškai pažeisti, turi būti apsaugoti. Įžeminimo laidininkai, pakloti grunte, turi būti sujungiami suvirinant. Įžeminimo laidininkai prie įžeminamų įrenginių dalių matomose vietose turi būti prijungti varžtais. Varžtais sujungti kontaktai turi būti apsaugoti nuo korozijos ir atsipalaidavimo. Rangovas privalo pateikti fotografijas su atliktais paslėptais darbais - įžeminimo įrengimo ir jo sujungimo su įžemikliais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
21018.01-01-PP-BD.AR	4	4	0



PROJ. DALIS	XXXX	XXXX	DATA	XXXX-XX-XX
VARDAŠ, PAVARDĖ	X.X.	X.X.	PARAŠAS	XXXX-XX-XX

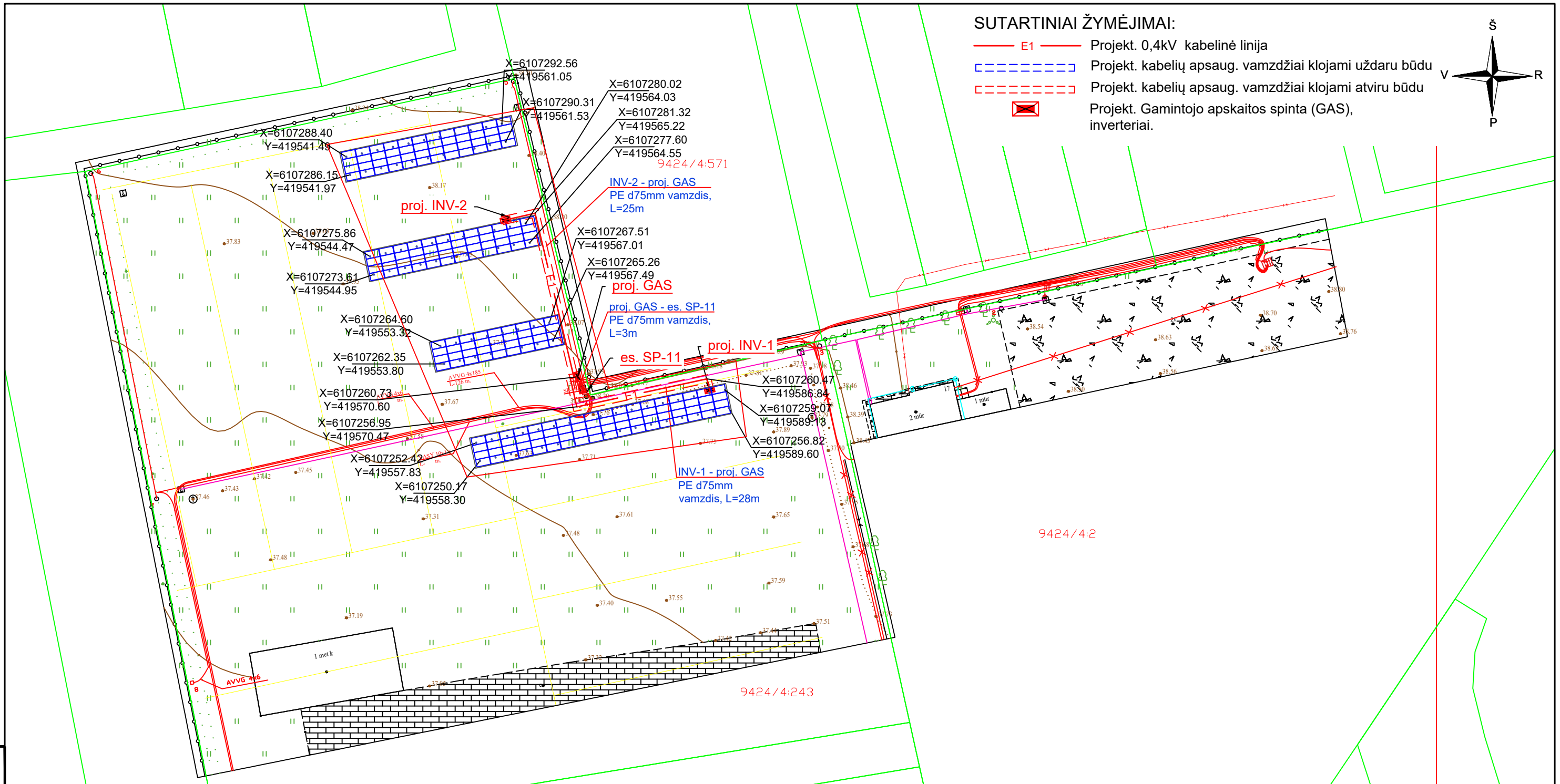
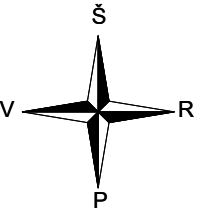
PASTABOS:

1. Rengiant saulės elektrinės dalies bylą, panelių išdėstymas sklype gali nežymiai skirtis, dėl inžinerinių tinklų (elektros) formuojamų koridorių.

0	2021-12	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
35125	PV	V. DAUNORIUS	80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.	
37735	PDV	P. GRIGALIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	INŽ.	R. JAKEVIČIENĖ	80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			SAULĖS PANELIŲ IŠDĖSTYMO SKLYPE VIZUALIZACIJA	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS A.ŽILINSKIO IR KO UAB		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			21018.01-01-PP-BD.B-01	1 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E1 Projekt. 0,4kV kabelinė linija
- - - - - Projekt. kabelių apsaug. vamzdžiai klojami uždaru būdu
- - - - - Projekt. kabelių apsaug. vamzdžiai klojami atviru būdu
- Projekt. Gamintojo apskaitos spinta (GAS), inverteriai.



1. Saulės elektrinės panelės montuojamos 30 laipsnių kampu. Tarpai tarp panelių konstrukcijų eilių yra 9 metrai.
2. Tiesiant kabelį šalia medžių arba krūmų, būtina išlaikyti atstumus pagal EII BT.
3. 0,4 kV kabelių apsauginė zona 1 metras į abi puses (2 metrai kabelio tiesimo kryptimi). Kabelį ariamose žemėse ir pievose kloti ≥ 1 m gylyje, kelio apsaugos zonoje kabelis klojamas $\geq 1,2$ m.
4. Atliekant darbus būtina išlaikyti visus leistinus atstumus nuo esamų komunikacijų pagal EII BT.
5. Atlikus darbus atstatomos dangos ir sutvarkomas gerbūvis, išvežamos šiukšlės.
6. Pažeistas kelių, lauko kelių dangas atstatyti vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangos konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07.
7. Susikirtimo vietose su drenažu ir kitomis komunikacijomis kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu (nepažeidžiant esamų inžinerinių tinklų).
8. Projektuojamo kabelio susikirtimo vietose su kitomis komunikacijomis (kada kabelis klojamas uždaru būdu), būtina tikslinti esamas trasas bei jų altitudes, išsikvietus inžinerinių tinklų atstovą.
9. Asmenys, vykdanys žemės kasimo darbus, radę techniniuose dokumentuose nenurodytus kabelius, vamzdžius ar kitus įrenginius turi nedelsdami nutraukti šiuos darbus, imtis jų išsaugojimo priemonių ir pranešti apie tai artimiausiai inžinerinius tinklus eksploatuojančiai įmonei ir vietos savivaldybei.
10. 0,4 kV kabeliai klojami privačioje žemėje;

DATA	XXXX-XX-XX	XXXX-XX-XX
PARAŠAS		
VARDAS, PAVARDĖ	X.X.	X.X.
PROJ. DALIS	XXXXX	XXXXX

0	2021-12	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.							
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS						
			80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.						
35125	PV	V. DAUNORIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
37735	PDV	P. GRIGALIS		80 KW SAULĖS ELEKTRINĖS PROJEKTAS UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K., JURBARKO R. SAV.					
	INŽ.	R. JAKEVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS					LAIDA
				SKLYPO PLANAS SU SAULĖS PANELIŲ IŠDĖSTYMU					0
				M1:500					
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ
	A.ŽILINSKIO IR KO UAB			21018.01-01-PP-BD.B-02				1	1