

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO METALINĖS KONSTRUKCIJOS ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ STATYBOS PROJEKTAS
STATYTOJAS:	UAB "ELMITRA"
UŽSAKOVAS:	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	23.644.7353
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATYBOS RŪŠIS:	NAUJA STATYBA
STATINIO PAVADINIMAS:	STOGINĖ
STATINIO ADRESAS:	ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ
STATINIO KATEGORIJA:	NEYPATINGASIS STATINYS
STATINIO PASKIRTIS:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS
BYLOS PAVADINIMAS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
BYLOS ŽYMUO:	PP
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2024-07

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			M. BLAŽYS
PV	32295		V. SAKALAUŠKIENĖ
ASIST.			E. VALANČIENĖ


BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	PP	0	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai						
1.	23.644.7353-TP-PP-BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis		
2.	23.644.7353-TP-PP-BSR	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		
3.	23.644.7353-TP-PP-AR	6	0	Aiškinaamasis raštas		
Brėžiniai						
1.	23.644.7353-TP-PP-B1	1	0	Stoginės su saulės moduliais pastatymo vieta		
Pridedamieji dokumentai						
1.		2	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		
2.		5	-	Projektavimo užduotis		
3.		5	-	AB ESO prisijungimo sąlygos Nr. GAM21-67353		
4.		2	-	KPD dėl prašymo dėl galimybės pastatyti metalinę konstrukciją adresu Atgimimo al. 3, Šilutė		

0	2024-07	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	Projektuotojas: UAB „ELMITRA“					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO METALINĖS KONSTRUKCIJOS ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ STATYBOS PROJEKTAS					STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
32295	PV	V. SAKALAUŠKIENĖ				STOGINĖ
	PV ASIST.	E. VALANČIENĖ				
						DOKUMENTO PAVADINIMAS
						BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
						LAIDA
						0
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		23.644.7353-TP-PP-BSZ			LAPŲ
						1
						1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	ha	2,0198	
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Inžinerinių tinklų ilgis*			
1.1. Iki 1 kV KL	m.	65	
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
1. Kitos paskirties inžinerinis statinys (saulės šviesos energijos elektrinė)**			
1.1. Leistinoji generuoti galia*	kW	120	
1.2. Įrengtoji generatorių galia*	kW	120	
1.3. Saulės elektrinės įrengtoji galia**	kW	67,5	
1.4. Saulės elektrinės metinis gamybos pajėgumas***	kWh/metus	62978	
1.5. Fotovoltinių modulių skaičius****	vnt.	96	

Pastabos:

- * Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.
 ** 67,5 kW (± 1 kW) įrengiama ant projektuojamos metalinės stoginės. 52,48 kW įrengiama ant sporto salės stogo.
 *** metinis gamybos pajėgumas nurodomas tik ant metalinės stoginės montuojamos saulės elektrinės.
 **** nurodomas tik fotovoltinių modulių skaičius montuojamas ant metalinės stoginės.

Statinio projekto vadovas


 (parašas)

V. SAKALAUŠKIENĖ

 Kvalifikacijos atestato Nr. 32295
 2014-01-10

0	2024-07	STATYBOS LEIDIMUI KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Projektuotojas: UAB „ELMITRA“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO METALINĖS KONSTRUKCIJOS ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ STATYBOS PROJEKTAS		
32295	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		STOGINĖ		
	ASIST.	V. SAKALAUŠKIENĖ		
		E. VALANČIENĖ		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	0
LT	UŽSAKOVAS ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
		23.644.7353-TP-PP-BSR		LAPŲ
			1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO DOKUMENTAI

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	PU	Statinio projektavimo užduotis	
2.	PPU	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
3.	Registro Nr.:50/129389	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	
4.	GAM21-67353	AB ESO prisijungimo sąlygos	
5.		Kitos paskirties inžinerinio statinio metalinės konstrukcijos, Atgimimo al. 3, Šilutės m., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita	
6.	ADOC-V1.0	KPD dėl prašymo dėl galimybės pastatyti metalinę konstrukciją adresu Atgimimo al. 3, Šilutė	

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	
2.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	

0	2024-07	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Projektuotojas: UAB „ELMITRA“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO METALINĖS KONSTRUKCIJOS ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ STATYBOS PROJEKTAS	
32295	PV	V. SAKALAUŠKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	PV ASIST.	E. VALANČIENĖ	STOGINĖ	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	23.644.7353-TP-PP-AR		1 6

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS

Eil. Nr.	Licencijuotos programinės įrangos pavadinimas
1.	Microsoft (365) Office
2.	ZWCAD 2022 Standard Edition
3.	PVSOL Premium 2021
4.	Adobe Acrobat

1.4. INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI

Geologinius inžinerinius tyrinėjimus atliko UAB „Geožvalga“. Tyrimuose buvo nustatyta: vietovės geologinė sąranga, hidrogeologinės sąlygos, įvertintos gruntų savybės reikalingos šiam projektui. Buvo išgręžti du tyrimų gręžiniai (5,0 m gylio). Sklypas yra lygus, reljefo aukštis kinta 3,85 m – 3,90 m altitudžių intervale. Viršutinis sluoksnis dirvožemis ir dirbtinis gruntas – smėlis. Visuose darytuose gręžiniuose sutinkama buvo nuogulos, išreikštos smėliu – smulkus, drėgnas, giliau smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkingas vandeningas smėlis. Tirtose vietovėse gręžimo metu požeminis vanduo sutiktas abiejuose gręžiniuose (1,6 m - 4,10 m gylyje). Maksimalus prognozuojamas gruntinio vandens lygis susijęs su tyrimų plote iškrentančių kritulių kiekiu. Dėl šio fakto, maksimalus prognozuojamas požeminio vandens lygis gali būti 0,50 m aukštesnis negu tyrimų metu nustatytas požeminio vandens lygis. Priklausomai nuo pamatų tipo ir jų įgilinimo rekomenduojama pamatų pagrindu priimti 5, 6 arba 7 IGS gruntuos.

2. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

2.1. BENDRIEJI DUOMENYS

2.1.1. Objekto statyba

Statytojas: Šilutės rajono savivaldybės administracija

Statinio projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio metalinės konstrukcijos atgimimo al. 3, Šilutė statybos projektas.

Statybos rūšis: Nauja statyba.

Statinio pavadinimas: Saulės elektrinė.

Statinio adresas: Atgimimo al. 3, Šilutė

Statinio paskirtis: Kitos paskirties inžineriniai statiniai.

2.1.2. Statybos žemės sklypas statiniui

Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-1455-8919

Žemės sklypo kadastro Nr.: 8867/0013:48 Šilutės m.k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomenės paskirties teritorijos

Žemės sklypo adresas: Atgimimo al. 3, Šilutė

Žemės sklypo plotas: 2.0198 ha

2.1.3. Projektuojami statiniai

Numatomi projektuoti statiniai pateikti: 1lentelė.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.644.7353-TP-PP-AR	2	6	0

1 lentelė. Projektuojami statiniai

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio numeris	Statinio paskirtis	Statinio kategorija	Statybos rūšys
1.	67,5 kW galios saulės elektrinė	-	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Neypatingas	Nauja statyba

2.2. PAGRINDINIAI TECHNINIAI IR EKONOMINIAI RODIKLIAI

2 lentelė. Statinio rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Saulės šviesos energijos elektrinė			
1.	Leistinoji generuoti galia*	kW	120
2.	Įrengtoji generatorių galia*	kW	120
3.	Saulės elektrinės įrengtoji galia**	kW	67,5
4.	Saulės elektrinės metinis gamybos pajėgumas***	kWh/metus	62978
5.	Fotoelementų modulių skaičius****	vnt.	96

Pastabos:

- * Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.
 ** 67,5 kW (± 1 kW) įrengiama ant projektuojamos metalinės stoginės. 52,48 kW įrengiama ant sporto salės stogo.
 *** metinis gamybos pajėgumas nurodomas tik ant metalinės stoginės montuojamos saulės elektrinės.
 **** nurodomas tik fotovoltinių modulių skaičius montuojamas ant metalinės stoginės.

2.3. ARCHITEKTŪRINIAI IR PLANINIAI SPRENDINIAI

Projektuojama saulės šviesos energijos elektrinė su metaline konstrukcija– stogine, kuri dengia 17 automobilių stovėjimo vietų. Visos 17 automobilių stovėjimo vietų yra išsaugomos. Fotovoltiniai elementai montuojami 3 eilės po 32 modulius (moduliai su antirefleksine danga), kurie montuojami ant metalo konstrukcijos. Fotovoltinių elementų posvyrio kampas 10-12 laipsnių.

Pagal Kultūros paveldo departamentą prie kultūros ministerijos Klaipėdos teritorijos skyriaus pateiktą atsakymą „Dėl prašymo dėl galimybės pastatyti metalinę konstrukciją adresu Atgimimo al. 3, Šilutė“ (2024-07-22) gautas atsakymas, kad neprieštaraujama metalinei konstrukcijai saulės modulių įrengimui: „Žemės sklypas, adresu Atgimimo al. 3, Šilutėje, patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės Šilutės miesto istorinės dalies (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 12331)teritoriją. Statybos įstatymo 27 str. 1 d. 1 p. nurodoma, jog turi būti gautas leidimas statyti naują nesudėtingą statinį kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje,kultūros paveldo vietovėje. KPD Klaipėdos teritorinis skyrius neprieštarautų pateiktose vizualizacijose matomo inžinerinio statinio statybai.“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.644.7353-TP-PP-AR	3	6	0



1 pav. Metalinės konstrukcijos vizualizacija su saulės moduliais

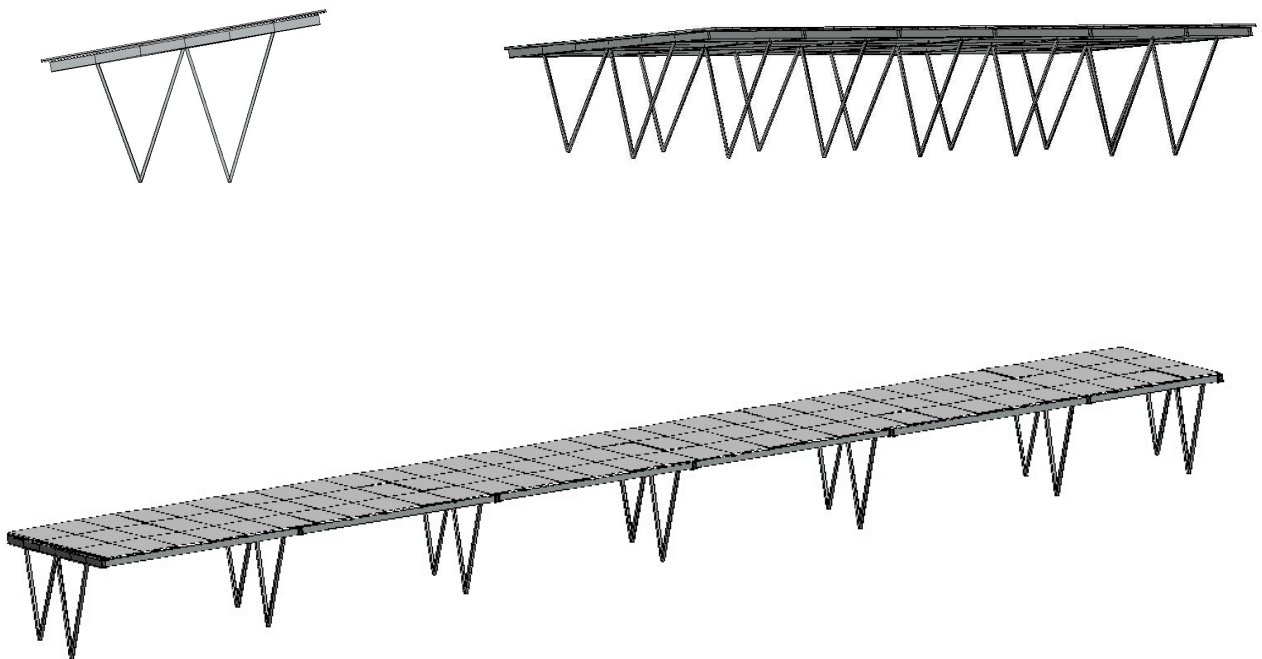


2 pav. Žemės sklypo nuotrauka. Raudonai pažymėta vieta kur numatoma statyti metalinę konstrukciją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.644.7353-TP-PP-AR	4	6	0

2.4. KONSTRUKCINIAI SPRENDINIAI

Numatomas fotovoltinių elementų montavimo nuolydis 10-12°, tikslinamas projektavimo metu. Fotovoltiniai elementai montuojami trimis eilėmis po 32 modulius (viso 96 vnt.), kurie montuojami ant metalo konstrukcijos: atramos – plienas, karštai cinkuotas, modulių tvirtinimo-sandaravimo dalys - aliuminis ir nerūdijančio plieno elementai. Kolonos dažomos RAL 7016 spalva, kitos konstrukcijos cinko spalvos. Numatyta konstrukcija su vandens sandarinimo – drenavimo sistema, kurios sandarumas ne mažesnis kaip 95%. Apkrovos į gruntą perduodamos per kolonas (dvigubos „V“ formos), kurios montuojamos ant naujai įrengiamų pamatų. Konstrukcijos atitinka sniego ir vėjo apkrovų reikalavimus: sniego apkrova - 1,6 kN/m²; vėjo - 24 m/s.



3 pav. Metalinės konstrukcijos pagrindiniai konstrukciniai sprendiniai.

2.5. ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI

2.5.1. Elektros tinklo sprendiniai

Projektas yra rengiamas vadovaujantis AB ESO išduotomis prijungimo sąlygomis GAM21-67353. Projekte sprendžiami lauko ir vidaus inžineriniai elektros tinklai. Nuosavybės ir turto eksploataavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: transformatorinėje (TR) 0,4 kV įtampoje ant gamintojo jėgos kabelio prijungimo gnybtų.

Pagrindiniai techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

- Įrengti įrangą, kuri atskirtų Kliento Objekto vidaus elektros tinklą nuo AB ESO skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba AB ESO elektros tinklo dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.644.7353-TP-PP-AR	5	6	0

Atskirtame Kliento Objekto vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas.

- Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą.
- Turi būti įrengta elektrinės reaktyviosios ir aktyviosios galios reguliavimo įranga kuri esant poreikiui galėtų būti valdoma nuotoliniu būdu. Elektrinės įtampos valdymas esant poreikiui būtų vykdomas taikant Q(U) algoritmą. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės įjungimo/išjungimo valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.
- Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti jėgainę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu
- Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su AB ESO įrenginių nuostatomis.
- Techninio projekto dalyje turi būti atlikti skaičiavimai prie nurodyto (arba naujai parinkto prijungimo taško, tais atvejais, kai elektrinės prijungimas, dėl elektros kokybės parametru reikalavimų, negalimas nurodytame prijungimo taške) prijungimo taško, įvertinantys elektrinės įtaką tinklo kokybės parametrams.

Pagrindiniai AB ESO veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

- Esamą KS-126 pakeisti į sekcijinę KS/KAS.
- Š1-04 šynų sekcijoje perjungti esamą objektą Nr. 56020001 (134kW, III pat. k.) ir užmaitinti nuo kabelinės linijos L-KS126/1 iš transformatorinės TR-27.
- Š2-04 šynų sekcijoje perjungti kabelines linijas L-KS125 ir L-KS67.
- Transformatorinėje TR-27 pamažinti išėjimo įtampą pakeičiant įtampos regulatoriaus padėtį iš 3padėties į 2.
- Naujai įrengtoje KS/KAS objektui Nr. 56020001 pakeisti esamą Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį į abiejų kryptių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį.
- Apskaitos prietaisus integruoti į esamą Bendrovės automatizuotą elektros energijos apskaitos sistemą (toliau - AEEAS).
- Kliento apskaitos spintoje GAS įrengti vienos krypties elektros energijos apskaitos skaitiklį. GASskyde įrengti AEEAS valdiklį.
- Perskaičiuoti susijusių pastočių RAA nuostatas elektrinei dirbant normaliu ir avariniu režimu, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

2.5.2. Gamintojo dalies tinklo sprendiniai

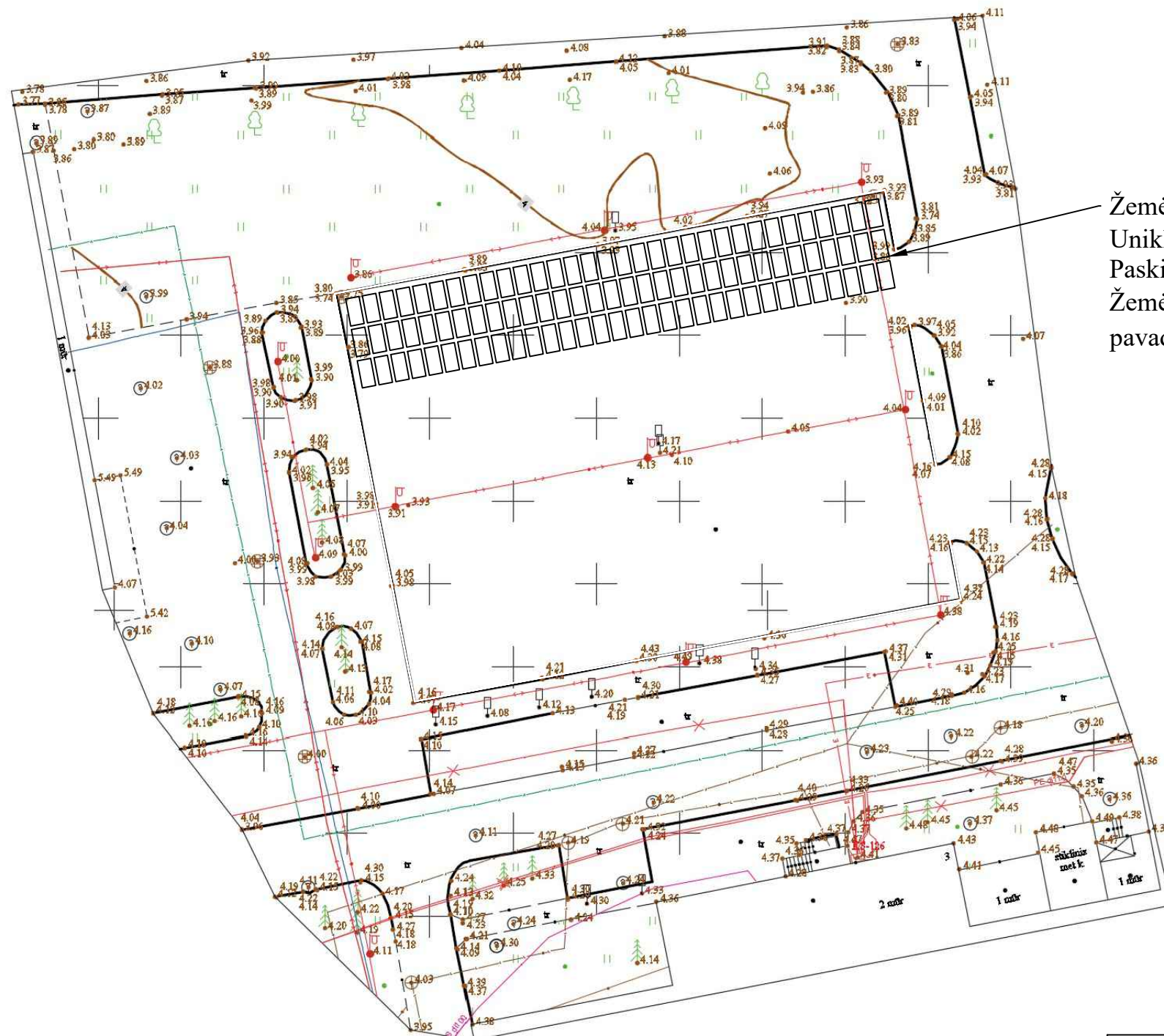
Kliento esama leistina naudoti galia 134 kW. Elektros energijos tiekimo patikimo kategorija – trečia. Atvado tipas – trifazis. Generatoriaus įtampa – 0,4 kV.

Projektuojama bendros 120 kW (± 1 kW) saulės elektrinė. AB ESO investicinis nr.: E1D3167353. 67,5 kW (± 1 kW) saulės elektrinės įrengiama ant projektuojamos metalinės stoginės. 52,48 kW įrengiama ant sporto salės stogo. Įrengiamas 50 kW keitiklis sporto salės elektros skydinėje ir 60 kW keitiklis mokyklos elektros skydinės patalpoje.

Žemės sklype kurio kadastrinis Nr. 8867/0013:48, plotas 2.0198 ha. Visa pagaminta energija bus skirta užsakovo energijos poreikiams tenkinti su galimybe perteklinę energiją atiduoti į AB ESO. Pasijungimo vietoje prie AB ESO tinklo numatomi kokybės analizatoriai ir saulės elektrinių valdikliai microTSPĮ įranga, informacijos surinkimui ir perdavimui į AB ESO DMS sistemą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.644.7353-TP-PP-AR	6	6	0

839550
6137450



Žemės sklypas
Uniklaus numeris: 4400-1455-8919
Paskirtis: Kita
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 8867/0013:48 Šilutės m. k. v.

Atgimimo al. 3, Šilutė,
modulių su stogine išdėstymas



0	2024-07	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI. STATYBAI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTYS)		
KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas: UAB "ELMITRA" 		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO METALINĖS KONSTRUKCIJOS ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ STATYBOS PROJEKTAS	
32295	PV	V. Pavardė V. Sakalauskienė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS Stoginės su saulės moduliais pastatymo vieta
	PV asist.	E. Valančienė		LAIDA 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilutės rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 23.644.7353-TP-PP-B1	
LT				LAPAS 1
				LAPŲ 1

TVIRTINU:

2024 m. mėn. d.
Šilutės rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Andrius Jurkus

**ŠILUTĖS VYDŪNOGIMNAZIJOŠATGIMIMO AL. 3 TERITORIJOJE, METALINĖS
KONSTRUKCIJOS -NAUJA STATYBA**

**PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖSPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Projekto pavadinimas.	Šilutės Vydūno gimnazijos Atgimimo al. 3 teritorijoje, metalinės konstrukcijos - nauja statyba.
2.	Statinių grupės sudėtis.	-
3.	Statinio(-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai irpaskirties) rodikliai.	Pagrindinė naudojimo paskirtis –Kiti inžineriniai statiniai; -Pagrindinisplotas: ~1755 m ² ; Žemes sklypo kadastro Nr. 8867/0013:48 Unikalus numeris 4400-1740-1533 Teritorija patenka į kultūros paveldo teritoriją: „Šilutės miesto istorinė dalis“ Unikalus objekto kodas: 12331
4.	Statiniostatybos rūšis.	Nauja statyba
5.	Statinių apibūdinimas, esama padėtis.	Mokyklos stovėjimo aikštelė.Aikštelė grįsta betoninėmis trinkelėmis, būklė gera. Medžiai augantis aikštelės teritorijoje sveiki. Projektuojamas nesudėtingasis inžinerinis statinys.
6.	Statinio projekto rengimo etapas.	Supaprastintas projektas
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
7.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
7.1.	projektavimo paslaugos;	Šilutės Vydūno gimnazijos Atgimimo al. 3 teritorijoje, metalinės konstrukcijos - nauja statyba, supaprastinto projekto parengimas. Projektų apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, projektų bendrajai ir specialiajai ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti ir atlikti. Projektų sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamų statinių specifiką. Galutinę supaprastintoprojekto dalių sudėtį nustato projekto vadovas.
7.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo	- Visų šiam objektui reikalingų sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte kitų projektų parengimui reikalingų sąlygų ar leidimų gavimas;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	paslaugomis.	<ul style="list-style-type: none"> - Projekto derinimas su kultūros paveldo departamentu; - Statybą leidžiančio dokumento Užsakovo vardu gavimas; - Projektų viešinimas, aptarimas su visuomene (jei toks bus reikalingas). - Parengus projektą, visa su juo susijusi dokumentacija kaip ir pats projektas tampa užsakovo nuosavybė įskaitant autorių turtines (nurodytas Lietuvos Respublikos autorių ir gretutinių teisių įstatymo 15 str.) ir pramoninės nuosavybės teises ar kitas intelektinės nuosavybės teises, išskyrus asmenines neturtines teises į intelektinės kūrybos rezultatus.
8.	Projektavimo paslaugų trukmė mėnesiais	4 mėnesiai (<i>nuo sutarties pasirašymo dienos</i>), nuo dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams parengti pateikimo.
9.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams parengti, kopijos	Sklypo nuosavybės, esamos automobilių aikštelės kadastriniai duomenys.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
10.	Projekto rengimo dokumentams taikomais teisės aktais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais bei normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.	<p>Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymas ir kiti galiojantys įstatymai ir teisės aktai, statybos techniniais reglamentais, bei normatyviniais statybos techniniais dokumentais.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p>
11.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai.	Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų, užtikrinti kultūros paveldo vertybių išsaugojimą, turi būti pritaikyti neįgaliųjų socialinei integracijai.
12.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros	Projekto tikslas – pastatyti inžinerinį statinį (konstrukcinį karkasą) numatomoms saulės šviesos energijos fotovoltinės elektrinės celėms, automobilių stovėjimo aikštelėje, Vydūno

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	(estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui	<p>gimnazijos kieme, adresu Atgimimo al. 3, Šilutėje (statinio pavyzdys pridedamas).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Saulės jėgainės vietos parinkimas (derinti su saulės panelių montuotoju) pridedama pavyzdinė schema (Automobilių stoginė). 2. Išsaugoti esančius medžius; 3. Konstrukcija būtų patikima ir atlaikytų atmosferinius veiksnius (sniego, vėjo (I-II) apkrovas); 4. Konstrukcija suprojektuoti išsaugant kuo daugiau esamų automobilių stovėjimo vietų; 5. Modulių išdėstymas: vertikalus, pasvirimo kampas - 10°; 6. Konstrukcijos medžiaga – S350 plienas; 7. Konstrukcija dengta antikorozinė apsauga; 8. Garantija – 10 metų konstrukcijai ir 10 metų antikorozinei apsaugai; 9. Konstruktyvo žemiausia vieta turi būti tokia, kad netrukdytų laisvai praeiti žmonėms; 10. Įvertinti konstrukcijos detalių matomumą tamsiu paros metu (informatyvus atšvaitai ant vertikalių paviršių); 11. Konstrukcijos apsauga nuo galimo automobilių atsitreškimo (laikančios vertikalios metalinės detalės); 12. Numatyti galimybę saulės panelių plovimui (atrėmimo taškai kopėčių ar pastiprintos palipimo vietos); 13. Konstrukcija tvirtinama į pamatą (sprendiniai turi būti pagrįsti skaičiavimais įvertinant apkrovas). Pamatų įrengimo sprendiniai turi būti suderinti su Kultūros Paveldo Departamentu. 14. Gerbūvio atstatymas iki statybų pradžios lygio (trinkelė, žalio vejos ir k.t.); 15. Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas pritaikant prie sumontuotų saulės panelių (nuo saulės panelių); 16. Tikslinti projektą įtraukiant įmonę, kuri montuos ant pastatytos konstrukcijos saulės šviesos energijos fotovoltinę elektrinę; 17. Konstrukcijos pridavimas ir įregistravimas; <p>Rengiant naujojo statinio statybos supaprastintą projektą, pirmenybę taikyti racionaliems, ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams.</p>
13.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<ul style="list-style-type: none"> - Pristatyti projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą (priešprojektiniai sprendiniai patvirtinami ir informinami protokolu, protokolą pildo rangovas); - Parengtą Projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju. - Statinio rodiklių pateikimas statytojui patvirtinti; - Pagal „Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“ (įskaitant

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>naujausią redakciją) suderinti projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti statinio projektus, ir gauti privalomus rašytinius pritarimus projektui iki prašymo išduoti statybą leidžiantį dokumentą (jei reikalinga).</p> <p><i>Projekto ekspertizė:</i> Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas). - Laiku ištaisyti netikslumus ir pašalinti pagrįstus techninio projekto trūkumus, pateiktus ekspertizės išvadose.</p> <p><i>Statybos leidimo gavimas:</i> Vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (su pakeitimais) teikėjas (projektuotojas) apmoka ir gauna statybą leidžiantį dokumentą. - Projekto įkėlimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“. - Statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas.</p>
14.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas turi būti parengtas lietuvių kalba
15.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.</p> <p>Užsakovui pateikiami:</p> <p>2 egzemplioriai (visų dalių) analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su elektroniniais (skaitmeniniais) parašais skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 10 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 10 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg. Kiekvienos statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir (ar) grafinių dokumentų.</p> <p>Taip pat į CD privalomai įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).</p> <p>Iki projekto ekspertizės, jei projekto ekspertizė reikalinga, projektuotojas pateikia statytojui 1 egzempliorių techninės</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		dokumentacijos popierine forma ir 1 egzempliorių skaitmenine forma.
16.	Techninės specifikacijos priedai:	<i>/Perkančioji organizacija nurodo, kad Techninės specifikacijos priedai yra neatskiriama Projektavimo specifikacijos dalis./</i> <u>1. pavyzdinė schema su nurodyta statybos vieta;</u> <u>2. inžinerinio statinio pavyzdžiai.</u>
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai (jeigu šios paslaugos įsigyjamos)		
17.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Techninės užduoties pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis. Projektavimo užduotis gali būti tikslinama projektavimo eigoje.

PARENGĖ:

Ūkio skyriaus viešojo administravimo specialistas

SUDERINTA:

Ūkio skyriaus vedėjas

Architektūros ir urbanistikos skyriaus vedėja – Savivaldybės vyriausioji architektė

Planavimo ir plėtros skyriaus vedėjas

PRITARIU
Šilutės rajono savivaldybės
administracijos direktorius

(parašas)

2024 m. liepos 8 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. liepos 8 d.

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Kitos paskirties inžinerinio statinio metalinės konstrukcijos Atgimimo al. 3, Šilutė statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>Šilutės rajono savivaldybės administracija, administracija@silute.lt</i>
3.	Užsakovas	<i>Šilutės rajono savivaldybės administracija, administracija@silute.lt</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Elmitra“, info@elmitra.lt</i>
5.	Statinio statybos rūšis	<i>Nauja statyba.</i>
6.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Kiti inžineriniai statiniai.</i>
7.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>Metalinės konstrukcijos skirtos fotomodulių įrengimui statybos projekto parengimas.</i>
8.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Neypatingasis statinys.</i>
9.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	<i>Žemes sklypo kadastro Nr.: 8867/0013:48 Unikalus numeris: 4400-1740-1533 Teritorija patenka į kultūros paveldo teritoriją: „Šilutės miesto istorinė dalis“ Unikalus objekto kodas: 12331</i>
10.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
11.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>- aiškinamasis raštas;</i>
12.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių	<i>- AB ESO prisijungimo sąlygos; - statybą reglamentuojantys teisės aktai;</i>

	pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	- <i>kiti dokumentai.</i>
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
13.	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- <i>Metalinė konstrukcija virš 17 automobilių stovėjimo vietų.</i> - <i>Fotovoltainės saulės elektrinės ant metalinės konstrukcijos įrengtoji galia – 67,5 kW</i> - <i>Metinė saulės elektrinės generacija (kWh/metus) – 62978 kWh/metus</i>
14.	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	<i>KPD specialieji paveldosauginiai reikalavimai</i>
15.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	-
16.	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių kalba</i>
18.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- <i>originalo ir kopijos pateikimas;</i> - <i>dokumentų rinkinių (kopijų) skaičius - 2vnt.;</i> - <i>kompiuterinės laikmenos su įrašyta projekto kopija skaičius - 1vnt.;</i> - <i>reikalavimai kompiuterinei laikmenai - CD.</i>
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
19.	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

Ūkio skyriaus vedėjas

Statytojas (užsakovas) _____

(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas UAB Elmitra, projektų vadovė Virginina Sakalauskienė

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM21-67353

Parengta: 2021.08.02,
Galioja iki: 2024-07-02**Klientas:** ŠILUTĖS M. VYDŪNO GIMNAZIJA**Kliento kontaktiniai duomenys:** Atgimimo al. 3, Šilutė, Šilutės r. sav., +37067884084,
rastine.vydunas@gmail.com**Objekto pavadinimas:** Mokykla**Objekto adresas:** Atgimimo al. 3, Šilutė, Šilutės r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1D3167353

Kliento paraiškos Nr. 21-67353 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	134	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	134	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:				Neužsakyta
Elektrinės duomenys	Įrengtoji generatorių galia (kW)	Leistinoji generuoti į tinklą galia (kW)	Generatoriaus įtampa (kV)	Pirminės energijos rūšis
Esami	0	0		
Nauji	120	120	0,4	Saulės
Iš viso	120	120		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento elektrinės adresu Atgimimo al. 3, Šilutė, Šilutės r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Elektrinės prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius. Elektrinėje pagaminta elektros energija bus skirta gaminančio vartotojo elektros energijos poreikio tenkinimui

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant jėgos kabelio, pakloto (nutiesto) iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į gamintojo vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų KAS -oje.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Parengti elektros įrenginių prijungimo projektą pagal šių Prijungimo sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei Bendrovės technologinės tinklo plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano
įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais, detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

projektavimo įmonės. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1852, elektroniniu paštu info@eso.lt. Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

3.1.2. Parengto projekto skaitmeninę versiją prašome patalpinti ESO puslapyje čia (www.eso.lt Partneriams arba Elektros darbų tiekėjams ir rangovams arba Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas). Brėžinius ir schemas prašome pateikti DWG formatu (AUTOCAD-2007 versija), kitus dokumentus PDF formatu.

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.1.4. Bendrovei parinkus rangovus prijungimo paslaugos teikimui, Klientas, esant būtinumui, savo lėšomis bei vadovaudamasis galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti Bendrovės elektros įrenginių montavimo darbo projektą ir jį suderinti su Bendrove bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.

3.1.5. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais įrengti Kliento Objekto vidaus elektros tinklus, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 3.2. punkte. Dėl objekto vidaus elektros tinklo įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

3.1.6. Prieš operatoriui prijungiant gamintojo elektros įrenginius prie operatoriaus elektros tinklų, gamintojas gauna Valstybinei energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) išduotą Elektros įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą (derinimo ir bandymo darbams) liudijančią apie gamintojui nuosavybės teise priklausančių ar kitu teisėtu pagrindu valdomų įrengtų elektros įrenginių techninės būklės atitiktį teisės aktų reikalavimams, o operatorius per 5 kalendorines dienas laikinai prijungia gamintojo elektros tinklus prie operatoriaus elektros tinklų derinimo, bandymo laikotarpiui. VERT pažymą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.7. Atlikti elektrinės natūrinius bandymus pagal šių sąlygų 3.2 punkto reikalavimus.

3.1.8. Po natūrinių bandymų atlikimo pateikti operatoriui Objekto, iki nuosavybės ribos su operatoriumi, techninės būklės įvertinimą. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus bei kitus įstatymais numatytus dokumentus VERT. Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VERT inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. VERT pažymą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.9. Klientas, atlikęs Objekto techninės būklės įvertinimą, turėsi gauti leidimą elektros energijai gaminti. Gautą leidimą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.10. Gaminančių vartotojų į elektros tinklus pateiktos elektros energijos ir iš elektros tinklų suvartotos elektros energijos kiekių apskaitos tvarkymo principai:

3.1.10.1. Gaminančiam vartotojui apskaita yra vykdoma nuo elektros apskaitos prietaiso įrengimo ar perparametrizavimo datos.

3.1.10.2. Esamam elektros vartotojui tapus gaminančiu vartotoju apskaita už trūkstamą (suvartotą, bet nepateiktą į tinklus) EE yra vykdoma pagal esamą tarifų planą, kuris gali būti keičiamas tapus gaminančiu vartotoju.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

3.2.1. Įrengti įrangą, kuri atskirtų 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.

3.2.2. Elektrinės prijungimo prie Kliento vidaus elektros tinklo taške, įrengti gamintojo apskaitos spintą

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

(toliau - GAS) (GAS įrengimo vieta parinkti atsižvelgiant į Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių VI skyriaus reikalavimus t. y. „Įrengiant elektros skaitiklius, nuo grindų (žemės paviršiaus, stacionariųjų pastovų, aikštelių ir pan.) iki elektros skaitiklio gnybtų aukštis turi būti 0,8-1,7 m....“). GAS numatyti vietą Bendrovės vienos krypties elektros energijos apskaitos prietaiso įrengimui ir automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos valdikliui.

3.2.3. Turi būti įrengta elektrinės reaktyviosios ir aktyviosios galios reguliavimo įranga kuri esant poreikiui galėtų būti valdoma nuotoliniu būdu. Elektrinės įtampos valdymas esant poreikiui būtų vykdomas taikant Q(U) algoritmą.

3.2.4. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės įjungimo/išjungimo valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.

3.2.5. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti jėgainę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu.

3.2.6. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.

3.2.7. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ) su ryšio įranga, teleinformacijos signalų mainams tarp elektrinės ir Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas turi atitikti Bendrovės tipinį signalų sąrašą ir techninio projekto rengimo metu suderintas su Bendrove.

3.2.8. Techninio projekto dalyje turi būti atlikti skaičiavimai prie nurodyto (arba naujai parinkto prijungimo taško, tais atvejais, kai elektrinės prijungimas, dėl elektros kokybės parametrų reikalavimų, negalimas nurodytame prijungimo taške) prijungimo taško, įvertinantys elektrinės įtaką tinklo kokybės parametrams:

3.2.8.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilga laikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške, ir transformatorinių, maitinamų nuo **L-TR27 iš SP-1 (Šilutė)** 10 kV ir 0,4 kV skirstyklose.

3.2.8.2. minimalus/maksimalus staigaus įtampos pokyčio lygis elektrinės prijungimo taške, elektrinės įjungimo/perjungimų atvejais. Staigaus įtampos pokyčio vertės turi neviršyti IEC-61000-3-7 standarte nurodytų planavimui skirtų normų;

3.2.8.3. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške;

3.2.8.4. elektrinės sukiamos harmoninės srovės, harmoninės įtampos ir harmoninių įtampų suminis lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės intarpus.

3.2.8.5. skaičiavimus atlikti prie ribinio tinklo režimo, kuomet esamų elektrinių ir planuojamos prijungti elektrinės generavimo galia lygi leistinosioms generavimo galioms, o tinklo vartotojų galia lygi 0 kW.

3.2.8.6. skaičiavimus atlikti įvertinant elektrinės darbą normaliu ir avariniu režimu. Atsižvelgiant į susijusių pastočių 10 kV skirstyklose palaikomą maksimalią įtampą. Poavarinius/remontinius režimus išnagrinėti susijusių 110kV pastočių atžvilgiu ir sudaryti matricą kokiu režimu, koks generacijos kiekis yra galimas.;

3.2.8.7. skaičiavimus atlikti įvertinant esamas prijungtas arba kurioms yra išduotos prijungimo sąlygos elektrines.

3.2.8.8. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo taško, parinkti kitą prijungimo tašką (kitas prijungimo taškas turi būti suderintas su Bendrove) arba suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

3.2.8.9. Skaičiavimus atlikti vadovaujantis galiojančių standartų metodikomis. Turi būti pateikti detalūs skaičiavimai, nurodant skaičiavimo formules, įvesties duomenis, ir rezultatus.

3.2.9. Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

kontrolės komisijos 2018 m. spalio 15 d. Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.2.10. prijungiant A tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius A tipą, žemos ir vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,1 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (0,23 kV tinkle - 253 V; 0,4 kV tinkle - 440V / 10 kV tinkle - 11 kV). Prijungiant B arba C tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius B arba C tipą, turi būti užtikrina, kad vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,08 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (10 kV tinkle - 10,8 kV, 35 kV tinkle - 37,8 kV). Įtampos lygio vertinimas atliekamas projektavimo stadijoje. Įtampos lygis nustatomas vertinant visų prijungtų ir planuojamų prijungti elektros gamybos įrenginių leistinausias generuoti galias, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.

3.2.11. Gamintojas, savo lėšomis, po elektrinės prijungimo bandomajam eksploatacijos laikotarpiui, privalo atlikti elektrinės natūrinius bandymus. Natūrinių bandymų atlikimo programa (su nurodytu bandymų atlikimo scenarijumi) turi būti pateikiama techniniame projekte. Gamintojui privaloma pakviesti Bendrovės atstovus į natūrinių bandymų atlikimą. Gamintojas po natūrinių bandymų atlikimo, turi pateikti natūrinių bandymų protokolą.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendroji dalis

4.1.1. Esamą KS-126 pakeisti į sekcijinę KS/KAS.

4.1.1.1. Š1-04 šynų sekcijoje perjungti esamą objektą Nr. 56020001 (134kW, III pat. k.) ir užmaitinti nuo kabelinės linijos L-KS126/1 iš transformatorinės TR-27.

4.1.1.2. Š2-04 šynų sekcijoje perjungti kabelines linijas L-KS125 ir L-KS67.

4.1.2. Transformatorinėje TR-27 pamažinti išėjimo įtampą pakeičiant įtampos reguliatoriaus padėtį iš 3 padėties į 2.

4.1.3. Naujai įrengtoje KS/KAS objektui Nr. 56020001 pakeisti esamą Kliento komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį į abiejų kryptių komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklį.

4.1.4. Apskaitos prietaisus integruoti į esamą Bendrovės automatizuotą elektros energijos apskaitos sistemą (toliau - AEEAS).

4.1.5. Kliento apskaitos spintoje GAS įrengti vienos krypties elektros energijos apskaitos skaitiklį. GAS skyde įrengti AEEAS valdiklį.

4.1.6. Perskaičiuoti susijusių pastočių RAA nuostatas elektrinei dirbant normaliu ir avariniu režimu, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

Pastaba: Kliento automatinio duomenų nuskaitymo sistemos negali būti prijungiamos prie operatoriaus skaitiklių su tikslu naudoti duomenis operatoriaus dispečerinio valdymo sistemos (DMS) poreikiams.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt/savitarna.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1852**.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

patvirtino

suderino

parengė

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS TERITORINIS SKYRIUS**

UAB "Elmitra"

2022-06
Į 2022-06-09Nr
Nr.

**DĖL PRAŠYMO DĖL GALIMYBĖS PASTATYTI METALINĘ KONSTRUKCIJĄ ADRESU
ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau - Departamentas) Klaipėdos teritorinis skyrius vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 5 str. 10 d. pagal kompetenciją išnagrinėjo pateiktą raštą, kuriame nurodoma, jog adresu Atgimimo al. 3 Šilutė numatoma įrengti metalinę konstrukciją (nesudėtingas inžinerinis statinys) saulės modulių įrengimui bei prašoma išduoti specialiuosius paveldosaugos reikalavimus, taikomus nesudėtingiems statiniams kultūros paveldo teritorijoje, informuoja:

Žemės sklypas, adresu Atgimimo al. 3, Šilutėje, patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės Šilutės miesto istorinės dalies (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 12331) teritoriją. Statybos įstatymo 27 str. 1 d. 1 p. nurodoma, jog turi būti gautas leidimas statyti naują nesudėtingą statinį kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. KPD Klaipėdos teritorinis skyrius neprieštarautų pateiktose vizualizacijose matomo inžinerinio statinio statybai.

Vadovaujantis NKPAĮ 23 str. 8 d. „*Specialieji paveldosaugos reikalavimai tvarkomiesiems statybos darbams ir statybą leidžiantys dokumentai juos atlikti išduodami Statybos įstatymo nustatyta tvarka <...>*“. Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 53 str. 1 d. nustato, kad „*šio įstatymo 24, 27, 28, 37 ir 39 straipsniuose nurodytas procedūras viešojo administravimo subjektai, taip pat prisijungimo sąlygas išduodantys subjektai atlieka naudodamiesi Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema Infostatyba*“. Todėl, siekiant gauti specialiuosius paveldosaugos reikalavimus, būtina pateikti prašymą informaciniame sistemoje.

Šis atsakymas teisės aktų nustatyta tvarka Jūsų pasirinkimu gali būti skundžiamas Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos (Šnipiškių g. 3, LT-09309, Vilnius) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Manto g. 37, LT-92236 Klaipėda) arba Klaipėdos apygardos administraciniam teismui (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

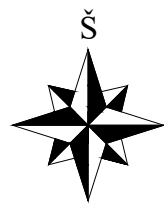
Vedėjas

tel. +670 673 54034, el. p. _____@kpd.lt

Biudžetinė įstaiga, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188692688
Skyriaus duomenys: Tomo g. 2, LT-91245 Klaipėda, tel. (8 46) 41 03 67, el. p. klaipeda@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRAŠYMO DĖL GALIMYBĖS PASTATYTI METALINĘ KONSTRUKCIJĄ ADRESU ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-22 Nr. (7.12-KI E)2KI-821
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vedėjas, Klaipėdos teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-22 16:54:55 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-22 16:55:04 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:44:27 – 2028-06-18 09:44:27
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.77.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-07-22 17:09:17)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-07-22 17:09:17 DBSIS



Metalinės konstrukcijos - stoginės su saulės moduliais pastatymo vieta

Detalusis planas nr.: TPDR Nr. T00036579
 Atgimimo al. 3, Šilutė
 Žemės sklypas:
 Uniklaus numeris: 4400-1455-8919
 Paskirtis: Kita
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 8867/0013:48 Šilutės m. k. v.

0	2024-07	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI. STATYBAI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTYS)		
KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas: UAB "ELMITRA" 		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO METALINĖS KONSTRUKCIJOS ATGIMIMO AL. 3, ŠILUTĖ STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
32295	PV	V. Sakalauskienė		Stoginės su saulės moduliais pastatymo vieta
	PV asist.	E. Valančienė		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Šilutės rajono savivaldybės administracija		23.644.7353-TP-PP-B1	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1