

Smolensko g. 10D-42,
Vilnius LT-03234
Įmonės kodas 300615480
e-mail:info@azprojektai.lt



Projekto pavadinimas	Gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatas. Šviesos g. 1A, Vievis, Elektrėnų sav. Statybos projektas
Projekto numeris	CPO164164/AZP-021-197
Projektuotojas	UAB "A-Z Projektai"
Statytojas	Elektrėnų savivaldybės administracija
Projektavimo stadija	Techninis darbo projektas
Statinio paskirtis	Gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatas
Statinio vieta	Šviesos g. 1A, Vievis, Elektrėnų sav.
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Neypatingasis
Projekto dalis	Priedai
Byla (tomas)	
Laida	A

UAB "A-Z Projektai"

Direktorius R. Zinkevičius

Projekto vadovas A. Kairytė, atest. Nr. A 1205

Vilnius, 2025

Gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) pastatas.

Šviesos g. 1A, Vievis, Elektrėnų sav. Statybos projektas

PRIEDAI

TURINYS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Psl. Nr.	Lapų sk.
RINKMENA NR. 15					
PRIEDAI					
1.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	1	Antraštinis lapas	1	1
2.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Turinys	1	2
3.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Registru centro išrašas	2	3-4
4.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Sklypo planas	2	5-6
5.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Žemės panaudos sutartis	2	7-8
6.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Topografinė nuotrauka	1	9
7.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	A	AB “ESO” naujojo nebutinio kliento įrenginių prjungimo prie operatoriaus elektros tinklų paslaugos sutarties specialiosios sąlygos	3	10-12
8.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Pastato energinis modeliavimas	39	13-51
9.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Įsakymas dėl projektų vadovo paskyrimo	1	52
10.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	UAB “A-Z Projektai” registravimo pažymėjimas atestatas	1	53
11.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Projektuotojų kvalifikacijos atestatai	6	54-59
12.	CPO164164/AZP-021-197-TDP	0	Lėšų pervedimo nurodymas	1	60
			IŠVISO:		60



VALSTYBĖS (MONIĖ REGISTRŲ) CENTRAS
 Lyvo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-08-11 16:07:17

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2419565
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2020-02-10
 Adresas: Elektrėnų sav., Vievis, Šviesos g. 1A

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: 4400-5384-5308
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7980/0002:938 Vievio m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo plotas: 0.2230 ha
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1744 ha
 iš jo: ariamos žemės plotas: 0.0010 ha
 iš jo: sodų plotas: 0.0237 ha
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0.1497 ha
 Kitos žemės plotas: 0.0486 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 28.0
 Malavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 2533 Eur
 Žemės sklypo vertė: 1583 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 20300 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2020-03-02
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-01-10

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5384-5308, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-02-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 51SK-60-(14.51.98.)
 Įrašas galioja: Nuo 2020-03-09

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. Valstybinė žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5384-5308, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-02-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 51SK-60-(14.51.98.)
 Įrašas galioja: Nuo 2020-03-09

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5384-5308, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-02-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 51SK-60-(14.51.98.)
 Plotas: 127.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2020-03-02
- 9.2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5384-5308, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-02-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 51SK-60-(14.51.98.)
 Plotas: 18.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2020-03-02
- 9.3. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5384-5308, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-02-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 51SK-60-(14.51.98.)

Plotas: 148.00 kv. m
Irašas galioja: Nuo 2020-03-02

9.4.

Silumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvvyiktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5384-5308, aprašytas p. 2.1.
Iregistravimo pagrindas: 2020-02-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 51SK-60-(14.51.98.)
Plotas: 62.00 kv. m
Irašas galioja: Nuo 2020-03-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5384-5308, aprašytas p. 2.1.
Iregistravimo pagrindas: 2020-01-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-02-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 51SK-60-(14.51.98.)
Irašas galioja: Nuo 2020-03-02

10.2.

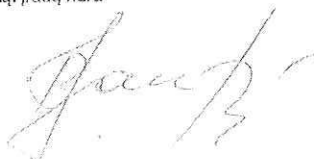
Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AURELIJA MARAMČIŪTĖ
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5384-5308, aprašytas p. 2.1.
Iregistravimo pagrindas: 2018-02-02 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2612
2020-01-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Irašas galioja: Nuo 2020-03-02

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

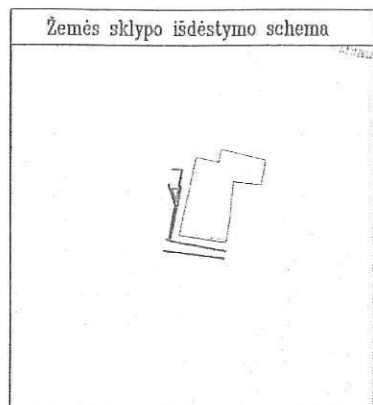
12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

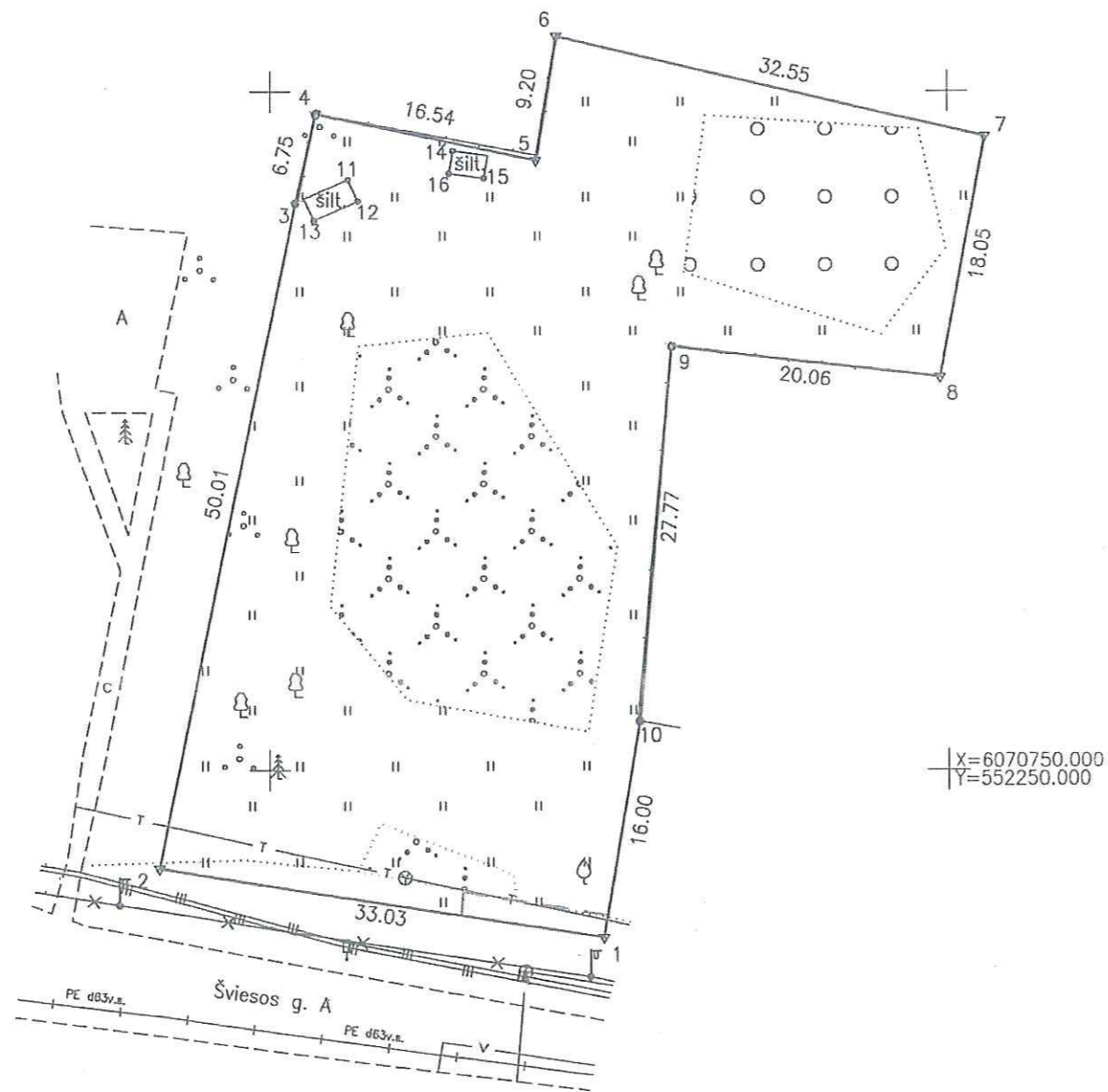


RIMANTA JANKAUSKIENĖ



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 2230 m²



Kadastro vietovės pavadinimas:	Vievio		
Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas	blokas	sklypas
	7 9 8 0 0 0 0 2		

Savivaldybė	Elektrėnų
Seniūnija	Vievio
Gyvenamoji vietovė	Vievio m.
Gatvė, namo Nr.	Šviesos g. 1A

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2		Šviesos g.
2-3		VŽF
3-4	7980/0002:0327	
4-5	7980/0002:0225	
5-6	7980/0002:0225	
6-7	7980/0002:0359	
7-8	7980/0002:0485	
8-10	7980/0002:0285	
10-1	7980/0002:0762	

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²

Su pagal 2019 m. 12. mėn. 11. d. atliktą žemės sklypo ribų pažėklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

LIETUVOS RESPUBLIKA
 (žemės sklypo savininko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė) *Jonaitis* 2019.12.18 (parašas) (data)

UAB "Geosoma"

LICENCIJOS NR.G-644-(310) IŠDUOTA 2008-07-30

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	UAB "GEOSOMA" DOKUMENTAMS	Data
Direktorius	<i>[Signature]</i>	Artūras Jonikavičius	UAB "GEOSOMA" DOKUMENTAMS	2019-12-11
Metnininkas	<i>[Signature]</i>	Aurėlija Marevičiūtė		2019-12-11

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2612

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 2230 m²

Žemės sklypo kadastro Nr.	kodas		blokas		sklypas	
	7	9	8	0	0	0

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: valstybinė LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6070737.82	552224.44				
2	R	6070742.81	552191.79				
3	R	6070791.79	552201.91				
4	R	6070798.38	552203.36				
5	R	6070794.98	552219.55				
6	R	6070804.06	552221.05				
7	R	6070796.69	552252.75				
8	R	6070778.94	552249.45				
9	R	6070781.25	552229.52				
10	R	6070753.58	552227.18				
11	NK	6070793.55	552205.73				
12	NK	6070791.96	552206.50				
13	NK	6070790.55	552203.26				
14	NK	6070795.67	552213.47				
15	NK	6070793.65	552215.75				
16	NK	6070793.99	552213.21				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS				Darbo LitPOS laikas			
Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Data	2019-12-11	-	-	-	-
Valstybinė LKS-1994	X=6070773	Prisijungta	14:00	-	-	-	-
	Y=552218	Atsijungta	15:00	-	-	-	-

Žiniaraštį sudarė	(parašas)	... Aurelija Maravičiūtė ...	2M-M-2612	2020-01-10
		(vardas ir pavardė)	(kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)	(data)

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso:
112 straipsnis. Nuolatinių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba sugadinimas užtraukia baudą nuo septyniadesimt iki vieno šimto keturiasdesimt eurų.

Duomenys apie žemės sklypui nustatytas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas			
Eil. Nr	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos kodas	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos pavadinimas	Teritorijos, kurioje turi būti taikoma specialioji žemės naudojimo sąlyga, plotas, m ²
1	2	3	4
1	101	Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)	127
2	102	Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)	148
3	148	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)	62
4	149	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, desimtas skirsnis)	18

Duomenys apie žemės sklypo servitutus			
Eilės Nr	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m ²

VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS SUTARTIS

2020 m. spalio 1 d. Nr. 51SUN-8 - (M. BAHF.)
Elektrėnai

Vadovaudamiesi Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Elektrėnų skyriaus vedėjo 2020 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. 51VĮ-203-(14.51.2.),

Mes, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, atstovaujama Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Elektrėnų skyriaus vyriausiosios specialistės – Justinos Baumilienės, pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2018 m. spalio 10 d. išduotą įgaliojimą Nr. IĮ-1029-(1.9.) „Dėl sprendimų disponuojant valstybine žeme priėmimo, bendraturčio teisių įgyvendinimo ir kitų funkcijų vykdymo“ toliau vadinama panaudos davėju, ir Elektrėnų savivaldybė, kodas 111103166, buveinė Rungos g. 5, Elektrėnai, toliau vadinama panaudos gavėju, atstovaujama Elektrėnų savivaldybės mero Kęstučio Vaitukaičio, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 20 straipsnio 2 dalies 2 punktą, sudarėme šią sutartį:

1. Panaudos davėjas perduoda neatlygintinai naudotis, o panaudos gavėjas priima 0,2230 ha ploto žemės sklypą, kadastro Nr. 7980/0002:938, esantį Šviesos gatvėje 1A, Vievio mieste, Elektrėnų savivaldybėje.

2. Žemės sklypas perduodamas neatlygintinai naudotis – 99 (devyniasdešimt devyneriems), skaičiuojant nuo šios sutarties sudarymo dienos, bet ne ilgesniam laikotarpiui, nei reikia valstybės ar savivaldybės funkcijoms atlikti. Šis reikalavimas netaikomas perduodant neatlygintinai naudotis valstybinės žemės sklypus, kurių reikia tradicinėms religinėms bendruomenėms ir bendrijoms.

3. Perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas – kitos paskirties žemė.

4. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių žemės savininkui ar kitiems asmenims nuosavybės teise priklausančių statinių ir įrenginių naudojimosi sąlygos, naujų pastatų, statinių statybos, kelių tiesimo, vandens telkinių įrengimo ir kitos sąlygos, taip pat pastatų ir (ar) įrenginių naudojimo sąlygos pasibaigus žemės sklypo panaudos terminui – leidžiama atlikti pastatų rekonstrukcijos ir sklypo tvarkymo darbus, statyti naujus statinius ar įrenginius, bei tiesti inžinerinius tinklus, kurie neprieštaruoja nustatytam teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimui. Minėtus darbus vykdyti tik pagal nustatyta tvarka parengtą ir suderintą projektinę medžiagą.

5. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių požeminio ir paviršinio vandens, naudingųjų iškasenų (išskyrus gintarą, naftą, dujas ir kvarcinį smėlį) naudojimo sąlygos – nėra.

6. Disponavimo iš žemės sklypo gautomis pajamomis ir jame išauginta produkcija sąlygos – nėra.

7. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos – viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) – 127 kv. m; vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) – 18 kv. m; kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) – 148 kv. m.

8. Žemės naudojimo apribojimai, servitutai – nėra.

9. Trečiųjų asmenų teisės į perduodamą neatlygintinai naudotis žemės sklypą – nėra.

10. Žemės sklypo vertė – 20300 Eur (dvidešimt tūkstančių trys šimtai eurų).

11. Kiti su neatlygintinai perduodamo žemės sklypo naudojimu ir gražinimu, pasibaigus panaudos sutarčiai, susiję panaudos davėjo ir panaudos gavėjo įsipareigojimai – nėra.

12. Šalys už žemės panaudos sutarties pažeidimus atsako Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka.

13. Sutartis panaudos davėjo reikalavimu nutraukiama prieš terminą, jeigu panaudos gavėjas naudojami žemės sklypu ne pagal sutartyje nurodytas sąlygas, perduoda žemės sklypą naudotis

trečiajam asmeniui, nebeatlieka funkcijų, kurioms buvo perduotas neatlygintinai naudotis valstybinės žemės sklypas, jeigu pagal parengtą naują arba pakeistą ir nustatyta tvarka patvirtintą teritorijų planavimo dokumentą ar žemės valdos projektą šis žemės sklypas paimamas visuomenės poreikiams, taip pat jeigu privatizuojami statiniai ar įrenginiai pagal Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto privatizavimo įstatymą, jeigu panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius nuo sutarties sudarymo dienos neįregistravo sutarties Nekilnojamojo turto registre arba panaudos davėjo reikalavimu nepašalino sutarties sąlygų pažeidimo. Sutartis gali būti nutraukiama ir kitais Lietuvos Respublikos civilinio kodekso, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais atvejais.

14. Sutartis panaudos gavėjo reikalavimu prieš terminą gali būti nutraukta, jeigu dėl aplinkybių, už kurias panaudos gavėjas neatsako, žemės sklypu nebegalima naudotis pagal paskirtį.

15. Jeigu perduotame neatlygintinai naudotis žemės sklype nėra statinių ar įrenginių, kuriuos panaudos gavėjas valdo nuosavybės, patikėjimo teise, naudoja panaudos ar nuomos pagrindais, panaudos gavėjas turi teisę nutraukti panaudos sutartį, apie tai įspėjęs kitą šalį ne vėliau kaip prieš vieną mėnesį.

16. Sutarties pakeitimai ir papildymai galioja, jeigu jie sudaryti raštu ir nustatyta tvarka pasirašyti abiejų šalių.

17. Prie šios sutarties pridedamas perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo planas M 1: 500, kaip neatskiriama sudedamoji šios sutarties dalis.

18. Panaudos sutartį panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.

19. Ginčai dėl šios sutarties sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

20. Ši sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento.

21. Sutartis sudaryta trimis egzemplioriais, kurių vienas paliekamas panaudos davėjui, kiti du perduodami panaudos gavėjui.

Panaudos davėjas



Panaudos gavėjas

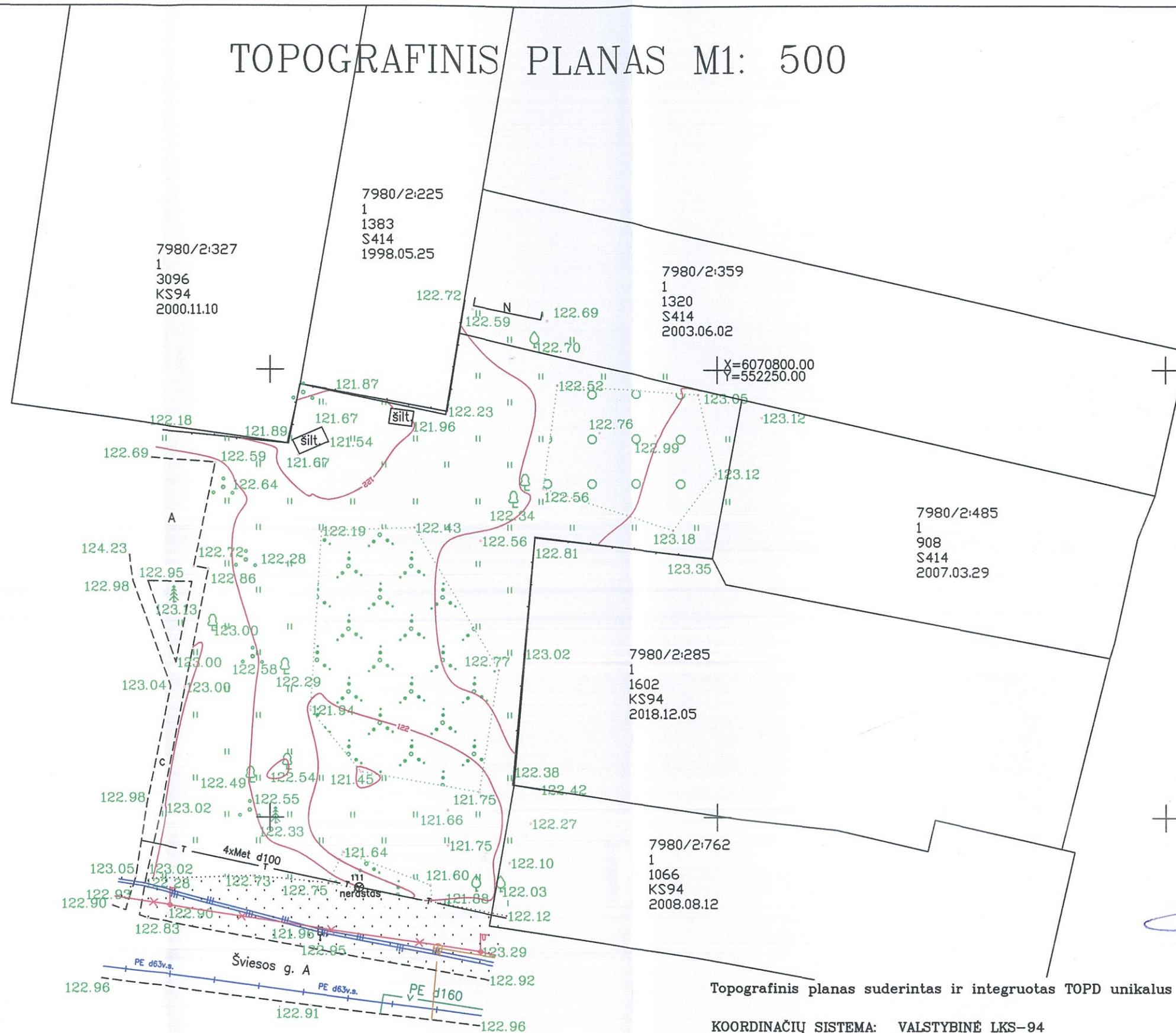


Justina Baumilienė

Kęstutis Vaitukaitis



TOPOGRAFINIS PLANAS M1: 500



AB "Elektrėnų komunalinis ūkis"
Direktorius gamybai
Kestutis Jasukevičius
2019 09 24

Topografinis planas suderintas ir integruotas TOPD unikalus Nr. 42:19:655

KOORDINACIŲ SISTEMA: VALSTYBINĖ LKS-94

AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07

	PAVARDĖ	PARAŠAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "GEOSOMA"			
DIREKTORIUS	A.JONIKAVIČIUS		OBJEKTAS: ŠVIESOS G., VIEVIO M., VIEVIO SEN., ELEKTRĖNŲ SAV.			
MATAVIMUS ATLIKO	A.MARAVIČIŪTE KVALIFIKACIJOS PAŽYMEJIMO NR. 1GKV - 1512 ISDUOTA: 2018-02-02		UŽSAKOVAS: ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖ			
PLANĄ SUDARĖ	A.MARAVIČIŪTE		TOPONUOTRAUKA	MASTELIS M1: 500	DATA 2019 09	LAPAS 1

NAUJOJO NEBUTINIO KLIENTO ELEKTROS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMO PRIE OPERATORIAUS ELEKTROS TINKLŲ PASLAUGOS SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

1. SUTARTIES SANTRAUKA ⁽¹⁾				
1.1.	Sutarties numeris	21-48983 (Stebėkite paraiškos būsenas čia)		
1.2.	Preliminari prijungimo įmoka ⁽²⁾	2970,97 EUR (be PVM)	3594,87 EUR (su PVM)	
1.3.	Preliminarios prijungimo įmokos sumokėjimo terminas	Per 10 k.d.		
1.4.	Objekto prijungimo terminas ⁽³⁾	85 k. d.		
1.5.	„Swedbank“, AB	LT79 7300 0100 7050 5121	Mokėti	
1.6.	SEB bankas, AB	LT82 7044 0600 0298 2730	Mokėti	
1.7.	Mokėjimo paskirtis	E1N1148983		
2. JŪSŲ ĮMONĖS DUOMENYS				
2.1.	Įmonės pavadinimas	ELEKTRŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		
2.2.	Įgaliojtas asmuo	Vyr. specialistas Stasys Ščiukaišis		
2.3.	Įmonės kodas	188756190		
2.4.	Elektroninis paštas	administracija@elektrenai.lt		
2.5.	Telefono numeris	+37068509880		
2.6.	Kontaktinis adresas	Rungos g. 5, Elektrėnai, Elektrėnų sav.		
3. KLIENTO OBJEKTO DUOMENYS				
3.1.	Objekto adresas	Šviesos g. 1A, Vievis, Vievio sen., Elektrėnų sav.		
3.2.	Nauja patikimumo kategorija (kW)	I	0	II
				0
				III
				45
3.3.	Prijungiamo objekto tipas	Gyvenamasis namas		
3.4.	Įvado tipas	Trifazis		
3.5.	Galių ribojančio įrenginio nominalas (A)*	80		
3.6.	Nuosavybės riba	Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.		
4. PRELIMINARI PRIJUNGIMO ĮMOKA IR JOS APSKAIČIAVIMAS (be PVM)				
4.1.	Prijungimo įmokos formulė	Galios dedamoji + atstumo dedamoji = mokėtina suma, EUR		
4.2.	Preliminari naujojo kliento objekto prijungimo kaina	96,23 * 45kW + 34,28 * 20m = 5015,82 EUR		
4.3.	Prijungimo kaina pritaikius 50% kliento nuolaidą	2507,91 EUR		
4.4.	Prijungimo kaina pritaikius projektavimo dedamąją (314,3 EUR) ⁽⁴⁾	2822,21 EUR		
5. UŽSAKYTOS PAPILDOMOS PASLAUGOS (be PVM)				
5.1.	Išmanios apskaitos kaina	148,76 EUR		
6. MOKĖTINA ĮMOKA UŽ PRIJUNGIMĄ IR PAPILDOMAS PASLAUGAS (be PVM)				
6.1.	Iš viso preliminari prijungimo įmoka	2970,97 EUR		

*Galių ribojantis įrenginys bus parinktas vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis (pagal 31 ir 32 lenteles). Plačiau apie galių ribojančio įrenginio parinkimą skaityti čia <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.418124/asr>.

⁽¹⁾Šiai Sutarčiai taikomos Sutarties pasirašymo metu galiojančios Naujojo nebutinio kliento elektros įrenginių prijungimo prie operatoriaus elektros tinklų paslaugos sutarties Bendrosios sąlygos (toliau – Sutarties Bendrosios sąlygos). Sutarties Bendrosios sąlygos, kurios yra viešai skelbiamos čia https://www.eso.lt/verslui/elektra_99/sutartys-ir-kiti-dokumentai_421.html arba jas matysite prisijungę prie savo paskyros <http://www.eso.lt/savitarna/>

⁽²⁾Įmokos dydis apskaičiuotas pagal sutarties sudarymo metu galiojančias Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) patvirtintas elektros kainas. Svarbu: įmoka gali būti perskaičiuojama, jei VERT atnaujins elektros kainas (daugiau skaitykite <https://www.regula.lt/elektra/Puslapiai/prijungimo-ikainiai.aspx>). o Jūs dar nebūsime sumokėjęs šios įmokos arba keisis žemiau nurodytų Kliento objekto prijungimo sąlygų sprendiniai. Tokiu atveju, parengsime Jums atnaujintą sutartį.

⁽³⁾Terminas pradedamas skaičiuoti gavus Jūsų įmoką už paslaugą. Atkreipiame dėmesį, kad terminas gali keistis, jeigu Jūsų projektui reikės inicijuoti viešąjį pirkimą arba darbų vykdymą (jei numatoma darbus vykdyti nuo gruodžio 1 d. iki balandžio 15 d) įtakos nepalankios oro sąlygos (iššalas). Atsiradus bent vienai iš priežasčių, Jus informuosime asmeniškai.

⁽⁴⁾Projektavimo dedamoji - VERT nustatytas papildomas projektavimo įkainis, kai jungiant naują vartotoją prie elektros skirstomųjų tinklų yra reikalinga parengti projektą. Jei projektą rengia ESO - klientams ši suma priskaičiuojama papildomai, jei projektą rengia Klientas - ši suma pritaikoma kaip papildoma nuolaida ir yra grąžinama Klientui.

7. KLIENTO OBJEKTO PRIJUNGIMO SĄLYGOS

7.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

7.2. Pateikite AB „Energijos skirstymo operatoriumi“ (toliau - Bendrovė) statinio statybą leidžiantį dokumentą, kurio elektros įrenginiai bus prijungiami prie Bendrovės elektros tinklų. Pridėti dokumentus galite prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

7.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę, kuri atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės

ribos su AB „Energijos skirstymo operatoriumi“ (toliau - Bendrovė) įrengimą/patikrinimą. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei, kuri atlikusi darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

7.4. Svarbi informacija:

7.4.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-prieziura-ir-tipai.html

7.4.2. Pasikeitus reikalaujamos galios poreikiui, Jūs turėsite pateikti naują paraišką prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs naują prijungimo paslaugos sutartį.

7.4.3. Statybą leidžiantį dokumentą pagal pasirašytas prijungimo paslaugos sutarties sąlygas turėsite pateikti ne vėliau kaip per 12 mėnesių nuo pranešimo gavimo apie prijungimo projekto parengimą. Rangos darbai bus pradėti vykdyti tik tada, kai pateiksite statybą leidžiantį dokumentą.

7.4.4. Sutartyje esančios prijungimo sąlygos galioja vienerius metus.

7.4.5. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie operatoriaus elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Operatoriaus pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą Sutarties Specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią.

7.4.6. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

7.4.7. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusių su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. 1852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. 1852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plombą.

7.4.8. Vartotojo leistinosios naudoti galios prijungimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie operatoriaus skirstomojo tinklo. Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskiru procesu, kuris apibrėžtas teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems Gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

7.4.9. Užtikrinti Bendrovės personalui laisvą prieėjimą prie elektros įrenginių.

8. SUTARTIES PRIEDAI

8.1. Jūsų objekto schema:



AB „Energijos skirstymo operatorius“
Sudarymo vieta ir data: Vilnius 2021.06.02

Inžinierius ŽUK OLGA

(data, atstovo vardas ir pavardė, parašas)

Klientas

Esu susipažinęs su Sutarties bendrosiomis nuostatomis.
Su Sutarties sąlygomis sutinku.

Svarbu: prelinnarijos prijungimo įmokos sumokėjimas yra laikomas sutarties pasirašymu, todėl papildomai sutarties pasirašyti nereikia.

(data, vardas ir pavardė, parašas)



UAB „KA projektai“
Savanorių pr. 192-309, Kaunas
Įm. k. 303119735
vaida@namuinspektorius.lt
tel. +370-629-40464, namuinspektorius.lt

PASTATO ENERGINIS MODELIAVIMAS

OBJEKTAS	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATAS. ŠVIESOS G.1A, VIEVIS, ELEKTRĖNŲ SAV. STATYBOS PROJEKTAS (CPO164164/AZP-021-197-PP)
ADRESAS	ŠVIESOS G.1A, VIEVIS, ELEKTRĖNŲ SAV.
UŽSAKOVAS	A-ZPROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA
PASKIRTIS	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES 1 IR 2 BUTŲ PASTATAI
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
LAIDA	0
PEN klasė	A++
DATA	2021.11.10

Atestato Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas
0408	Vaida Bragienė	

TURINYS

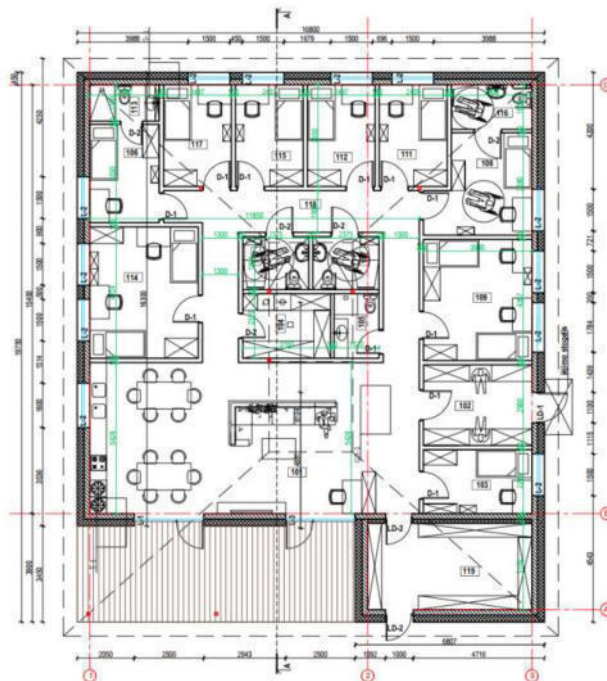
1. BENDRI PASTATO DUOMENYS.....	2
2. ATITVAROS IR INŽINERINĖS SISTEMOS.....	5
3. PASTATO SANDARUMAS.....	9
4. PRIEDAI.....	10
5. PASTABOS.....	12

1. BENDRI PASTATO DUOMENYS

Projektuotojas	A-ZPROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA
Projekto pavadinimas	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) PASTATAS. ŠVIESOS G.1A, VIEVIS, ELEKTRĖNŲ SAV. STATYBOS PROJEKTAS (CPO164164/AZP-021-197-PP)
Pastato plotas	230,73 m ²
Pastato tūris	815,08 m ³
Šilumos šaltinis	Šilumos siurblys (oras-vanduo) su karšto vandens ruošimu (180 l talpa)
Vėdinimo sistema	Rekuperacinė
Kondicionavimo sistema	Nevertinama (dėl mažos įtakos skaičiavimams)
Atsinaujinančios energijos šaltinis	Fotovoltainiai kolektoriai
Aukštų skaičius	1 a.

1.1 AUKŠTO PLANAI, FASADAI, PJŪVIAI IR ORIENTACIJA

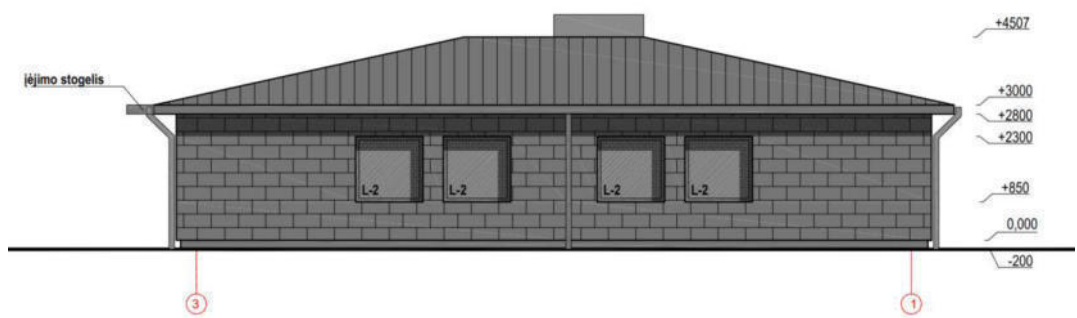
Brėžinys Nr.1 Pirmas aukštas



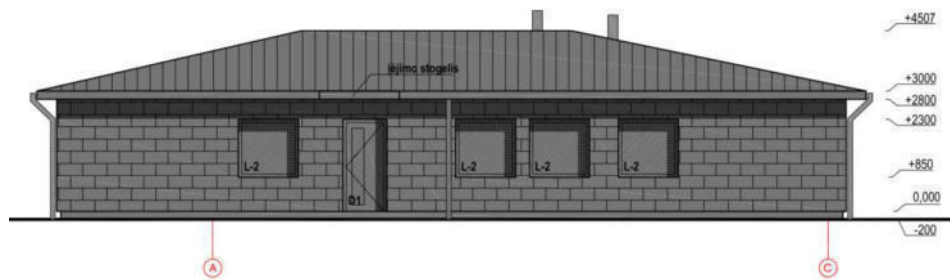
Brėžinys Nr.2 Fasadas 1-3



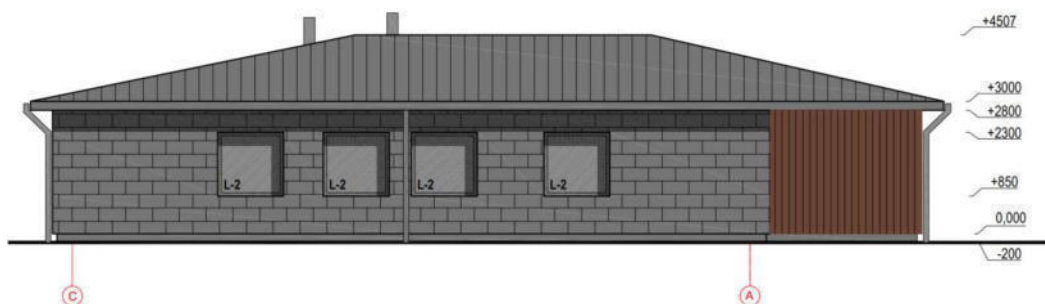
Brėžinys Nr.3 Fasadas 3-1



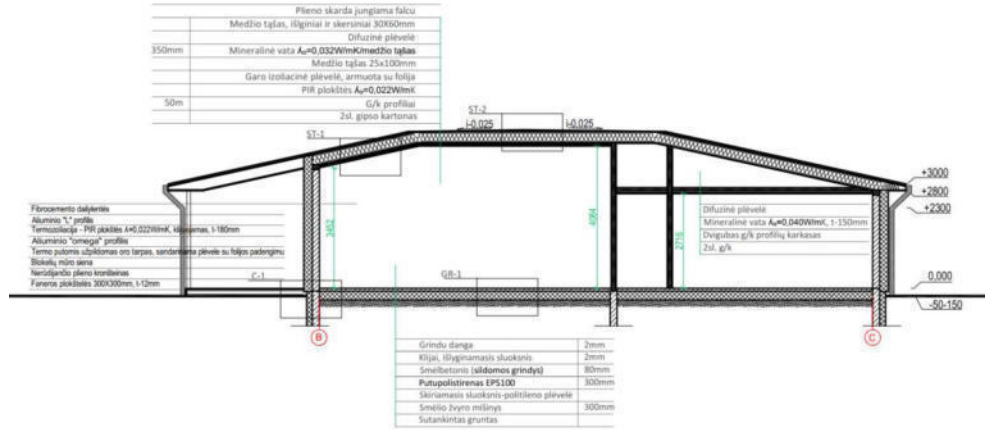
Brėžinys Nr.4 Fasadas A-C



Brėžinys Nr.5 Fasadas C-A



Brėžinys Nr.6 Pjuvis



2. ATITVAROS IR INŽINERINĖS SISTEMOS

2.1 ATITVARŲ CHARAKTERISTIKOS

GRINDYS ANT GRUNTO

Grindys apšiltintos visu plotu polistirolo plokštėmis:

- Betonas (armuotas) d-70mm;
- EPS polistirolo plokštės d-300mm, ($\lambda_{dec} \leq 0,035$ W/mK);

Grindų altitudė yra ~200 mm aukščiau grunto lygio.

$$\underline{R - 7,35 \text{ m}^2 \times \text{K/W}}$$

$$\underline{U_{fg} - 0,102 \text{ W/m}^2 \times \text{K}}$$

PAMATAS

- EPS d-150mm - ($\lambda_{dec} \leq 0,035$ W/mK) vertikaliai;
 - Betonas (armuotas) d-200mm ;
 - EPS d-100mm - ($\lambda_{dec} \leq 0,035$ W/mK) vertikaliai;
 - EPS d-100mm - ($\lambda_{dec} \leq 0,035$ W/mK) apačia;
- Grindų EPS polistirolo sluoksnis bent 0,1 m turi būti aukščiau nei rostverko viršus.
-

LAUKO SIENA VĖDINAMA

- **Keraminių blokelių mūras d-180mm, ($\lambda_{dec} \leq 0,22$ W/mK)-PIRMA EILĖ VISU PERIMETRU ANT PAMATO;**
 - Silikatinių blokelių mūras d-180 mm, ($\lambda_{dec} \leq 0,68$ W/mK);
 - PIR poliuretano putų daugiasluoksnė plokštė d-180mm, ($\lambda_{dec} \leq 0,022$ W/mK);
- Metaliniai tvirtinimo elementai (4 vnt./m²)
-

$$\underline{U - 0,132 \text{ W/m}^2 \times \text{K}}$$

STOGAS ŠLAITINIS VĖDINAMAS

- Mineralinė vata tarp gegnių (žingsnis kas 600mm), d-350mm - ($\lambda_{dec} \leq 0,032$ W/mK);
 - PIR, d-50mm - ($\lambda_{dec} \leq 0,022$ W/mK); Iš patalpos vidaus. Tvirtinimas varžtais prie gegnių (6 mm 1,5 vnt/ m²)
-

$$\underline{U - 0,098 \text{ W/m}^2 \times \text{K}}$$

LANGAI

Orinio laidumo klasė – 4. Montuojami mūre. Mūro angokraštis visu perimetru izoliuotas 0,02-0,03m storio fenoliu arba PIR

$$\underline{U - 0,80 \text{ W/m}^2 \times \text{K}}$$

DURYS

Lauko durys - orinio laidumo klasė – 3/4. Montuojamos mūre. Mūro angokraštis visu perimetru izoliuotas 0,02-0,03m storio fenoliu arba PIR

$$\underline{U - 1,1 \text{ W/m}^2 \times \text{K}}$$

2.2 ŠILUMINIAI TILTELIAI:

Visuose mazguose termoizoliacija susiekia. Taikoma prielaida, kad ilginiai šiluminiai tilteliai susidarantys skirtingų atitvarų tipų ir paviršių sandūrose neviršija šių verčių:

EIL NR.	ILGINIS ŠILUMINIS TILTELIS	TILTTELIO VERTĖ (W/m×K)
1.	Pastato pamato ir sienos sandūra *	+0,09
2.	Pastato pamato ir sienos (į nešildomą patalpą) sandūra *	+0,09
3.	Langas (mūre; anga visu perimetru izoliuota $\geq 0,02$ m storio PIR arba fenoliu) ir siena*	+0,04
4.	Langas (mūre; anga visu perimetru izoliuota $\geq 0,02$ m storio PIR arba fenoliu) ir siena /sąrama *	+0,05
5.	Langas ir pamatas *	+0,03
6.	Durys (mūre; anga visu perimetru izoliuota $\geq 0,02$ m storio PIR arba fenoliu) ir siena	+0,10
7.	Durys (mūre; anga visu perimetru izoliuota $\geq 0,02$ m storio PIR arba fenoliu) ir siena/sąrama	+0,25
8.	Durys ir pamatas	+0,35
9.	Stogo ir sienos sandūra (išorinis kampas)	+0,05
10.	Išoriniai pastato kampai	+0,00

**Pagrindinių šiluminių tiltelių pavyzdžiai/schemas pateikiami prieduose.*

2.3 INŽINERINĖS SISTEMOS

ŠILDYMO SISTEMA

Šilumos šaltinis – šilumos siurblys (oras-vanduo). $\eta_{\text{SPF-4,00}}$ (lauko darbinė temp.-15°C).

η_{SPF} -šilumos siurblio sezoninis naudingumo koeficientas turi būti skaičiuojamas:

$\eta_{\text{SPF}}=(\text{COP} * 0,9)$, kur COP yra siurblio naudingumo koeficientas, nustatytas prie standartinių bandymo sąlygų (+7°C/35°C).

Šildymo sistema pilnai automatizuota su termostatiniais šildymo prietaisų ventiliais ir išorės/patalpų termostatais.

KARŠTAS VANDUO

Šilumos šaltinis – šilumos siurblys (oras-vanduo) + talpa 180 l. Talpa apšiltinta šildomoje patalpoje.

Karšto vandens visi vamzdiniai patalpose, sienose apšiltinti, $D_{\text{izol}} \geq 1/2 D_{\text{vamzd.}}$

VĖDINIMAS

Pastate įrengta rekuperacinė vėdinimo sistema su elektriniu pašildymu. Sistemos naudingumo koef. $\geq 0,81$ ir elektrinių ventiliatorių sunaudojamas elektros energijos kiekis SPI $\leq 0,44 \text{ Wh/m}^3$.

ORO KONDICIONAVIMAS/VĖSINIMAS

Vėsinimo sistemos įrenginio nėra.

ATSINAUJINANČIOS ENERGIJOS ŠALTINIAI

Fotovoltiniai kolektoriai. Numatyti montuoti ant P stogo šlaito 22°.

Paskirtis- pastatui šildyti, karštam vandeniui ruošti, elektros prietaisams.

Galingumas $\geq 1,7 \text{ kW}$.

Dvipusė apskaita.

Projektuojamo pastato rodikliai atitinka reikalavimus keliamus „A++“ energinio naudingumo klasei pagal STR 2.01.02:2016 nuostatas. Energinio efektyvumo klasę apibrėžiančių rodiklių santrauka pateikiama lentelėje

Rodiklis	Norminės ir skaičiuojamosios vertės palyginimas
Pastato energijos vartojimo efektyvumo rodiklio C_1 vertę, apibūdinančią pirminės neatsinaujinančios energijos vartojimo efektyvumą šildymui, vėdinimui, vėsinimui ir apšvietimui, $C_1 < 0,30$. Jei rezultatas mažesnis, jis irgi yra tinkamas.	0,1466 < 0,3
Pastato energijos vartojimo efektyvumo rodiklio C_2 vertę, apibūdinančią pirminės neatsinaujinančios energijos vartojimo efektyvumą karštam buitiniam vandeniui ruošti, $C_2 \leq 0,7000$	0,2695 \leq 0,7000
Pastato atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai privalo neviršyti norminės vertės	127,547 < 131,363 W/K
Pastate įrengtos mechaninio vėdinimo su rekuperacija sistemos, rekuperatoriaus naudingumo koeficientas turi būti $X \geq 0,80$.	0,81 \geq 0,80 (natūralus vėdinimas)
Pastate įrengtos mechaninio vėdinimo su rekuperacija sistema, ventiliatorių naudojamas elektros energijos kiekis $X \leq 0,45$ Wh/m ³	0,44 \leq 0,45 (natūralus vėdinimas)
Pastato natūrinis sandarumas privalomas.	Privalomas. Mažiau nei 0,60 kart./h, pagal modelį reikalingas 0,60 karto/h.
Metinės šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti turi būti ne didesnės už 54,021 kWh/m ² per metus (norminės sąnaudos A++ klasės pastatui)	10,760 < 54,021 kWh/m ²
Metinės pirminės energijos sąnaudos turi būti ne didesnės A++ klasės norminių sąnaudų (kWh/(m ² *metai))	99,020 < 183,896
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė (vnt.) Kers > 1,0	1,23
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastato (jo daliai) šildyti vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus (kWh/(m ² *metai))	10,76
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastato (jo daliai) vėsinti vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus (kWh/(m ² *metai))	0,00
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastato (jo daliai) karštam buitiniam vandeniui ruošti vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus (kWh/(m ² *metai))	7,71
Skaičiuojamosios suminės pastato (jo daliai) elektros sąnaudos vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus (kWh/(m ² *metai))	30,67
Skaičiuojamosios suminės pastato (jo daliai) elektros sąnaudos vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) patalpų apšvietimui šildomo ploto per metus (kWh/(m ² *metai))	0,90
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis (kgCO ₂ *metai))	12,32

3. PASTATO SANDARUMAS

Skaičiuojamasis pastato sandarumas esant 50 Pa slėgio skirtumui tarp pastato vidaus ir išorės — **0,60 karto/h atliekant padidinto slėgio bandymą ir 0,60 karto/h atliekant sumažinto slėgio bandymą, kur rodiklio vertė n ne mažiau nei 0,67**. Sandarumo rodiklis daro didelę įtaką pastato energijos sąnaudoms, šios kategorijos pastatams jis privalomas.

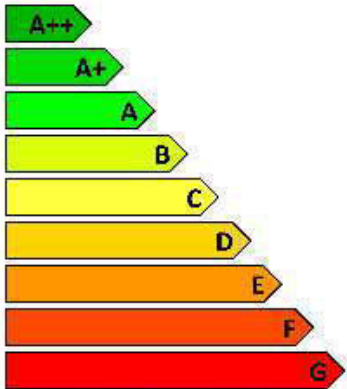
Remiantis gerąja praktika pastato sandarumo užtikrinimas turi būti įgyvendinamas šiais žingsniais:

1. Darbo projekto metu, kiekviena skirtingų pastato struktūrinių ir konstrukcinių elementų, besiribojančių su išore, privalo būti suplanuota taip, kad užtikrintų pastato apvalkalo sandarumą.
2. Atlikus priemonių montavimo darbus turi būti atliktas pirminis pastato apvalkalo sandarumo patikrinimas pučiančiomis durimis pagal LST EN 9972:2015. Jei gautas rezultatas viršija numatytą tikslinę vertę, defektai darantys įtaką rezultatui turi būti aptikti detalios apžiūros būdu ir pašalinti.
3. Atlikus defektų pašalinimo procedūrą pastato sandarumas privalo būti patikrintas dar kartą. Neužtikrinus tikslinio pastato sandarumo defektų paieškos ir šalinimo procedūra turi būti kartojama.
4. Esant pilnam pastato baigtumui atliekamas galutinis pastato sandarumo patikrinimas, kurio rezultatas naudojamas energinio efektyvumo sertifikavimo procedūrai, nustatant energijos sąnaudas ir kitus rodiklius apibrėžiančius „A++“ energinio efektyvumo klasę.
5. Pastato sandarumo patikrinimas pagal LST EN 9972:2015 standarto metodą Nr.2, turi būti atliekamas visame pastato tūryje įvertinant pastato apvalkalo pralaidumą orui.

4. PRIEDAI

4.1 PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

Projektuojamo pastato energinis naudingumas, 1 lapas

1 lapas / 2 lapų	
Pastato energinio naudingumo sertifikatas	
Nr. GV-0408-00000	
Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris:	Adresas:
---	Šviesos g. 1A, Vievis, Elektrėnų sav.
Pastato (jo dalies) paskirtis: Gyvenamosios paskirties 1 ir 2 butų pastatai (namai)	
Pastato (jo dalies) šildomas plotas (m ²): 230,73	Pastato statybos metai: NEPASTATYTAS
Viso pastato šildomas plotas (m ²): 230,73	Pastato modernizavimo metai: -
Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:	
Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:	
	A+++
* A+++ klasė yra laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevarojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą	
Skaičiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:	
Norminės pirminės energijos sąnaudos (kWh/(m ² ×metai)):	183,90
Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos (kWh/(m ² ×metai)):	99,02
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė (vnt.):	1,23
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti (kWh/(m ² ×metai)):	10,76
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti (kWh/(m ² ×metai)):	0,00
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti (kWh/(m ² ×metai)):	7,71
Suminės elektros energijos sąnaudos (kWh/(m ² ×metai)):	30,67
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui (kWh/(m ² ×metai)):	0,90
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis (kgCO ₂ /(m ² ×metai)):	12,32
Pastato projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis: ne	
Sertifikavimo eksperto pastabos:	
Sertifikato išdavimo data:	2021-11-10
Sertifikato galiojimo terminas:	2031-11-10
Sertifikatą išdavė ekspertas	_____ parašas
	Vaida Bragienė
	0408 atestato numeris

2 lapas / 2 lapų

Pastato energinio naudingumo sertifikatas

Nr. GV-0408-00000

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: ... Adresas: Šviesos g. 1A, Vievis, Elektrėnų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Gyvenamosios paskirties 1 ir 2 butų pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas (m²): 230,73

Viso pastato šildomas plotas (m²): 230,73

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: A++

Metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:

Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:

Norminės pirminės energijos sąnaudos (kWh/(m ² *metai)):	163,90
Skačiuojamosios pirminės energijos sąnaudos (kWh/(m ² *metai)):	99,02
Skačiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos (kWh/(m ² *metai)):	67,52
Skačiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos (kWh/(m ² *metai)):	31,50
Skačiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis verte (vnt.):	1,23

Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:

	Norminės	Atskaitinės	Skačiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	163,02	206,09	20,39
Atsinaujinančios pirminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	-	-	26,23
Šiluminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	125,40	171,74	10,76

Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsininti:

	Norminės	Atskaitinės	Skačiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	0	0	0,00
Atsinaujinančios pirminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	-	-	0,00
Šiluminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	0	0	0,00

Energijos sąnaudos karštam buitinei vandeniui ruošti:

	Norminės	Atskaitinės	Skačiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	65,85	123,06	17,75
Atsinaujinančios pirminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	-	-	2,37
Šiluminės energijos (kWh/(m ² *metai)):	50,66	80,43	7,71

Elektros energijos (įskaitant vėsinimą) sąnaudos pastate (jo dalyje):

	Norminės	Atskaitinės	Skačiuojamosios
Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos (kWh/(m ² *metai)):	46,00	46,00	70,55
Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos (kWh/(m ² *metai)):	-	-	11,61
Elektros energijos suminės sąnaudos (kWh/(m ² *metai)):	20,00	20,00	30,67
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui (kWh/(m ² *metai)):	9,00	9,00	0,90

Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Šilumos šaltiniai:	Šildomi plotai (m ²):
Šil.šaltinis_1: Šilumos siurblys / energija iš oro	230,73

Pastatui (jo daliai) vėsininti naudojami orų šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Orų šaldančių įrenginių tipas:	Šildomi plotai (m ²):
n/d	n/d

Pastatui (jo daliai) vėdininti naudojami vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos:

Vėdinimo sistemos tipas:	Šildomi plotai (m ²):
Vėdinimo sistema_1: Rekup. su šildymu	230,73

Pastate (jo dalyse) karštam buitinei vandeniui ruošti naudojami įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:	Šildomi plotai (m ²):
---	-----------------------------------

Šil.šaltinis_1: Šilumos siurblys / energija iš oro, Šil.šaltinis_2: Elektrinis šiluminis šildytuvas

Pastato (jo dalies) į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis (kgCO ₂ /(m ² *metai)):	12,32
Pastato (jo dalies) sandarumo matavimo duomenys, n ₅₀ (karštai per valandą):	0,60

Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą:

www.betalis.lt; www.rns.lt

Sertifikato išdavimo data: 2021-11-10 | Sertifikato galiojimo terminas: 2031-11-10
 Sertifikatą išdavė: [parašas] | Vaida Bragienė | 0408
 ekspertas: [parašas] | atestato numeris

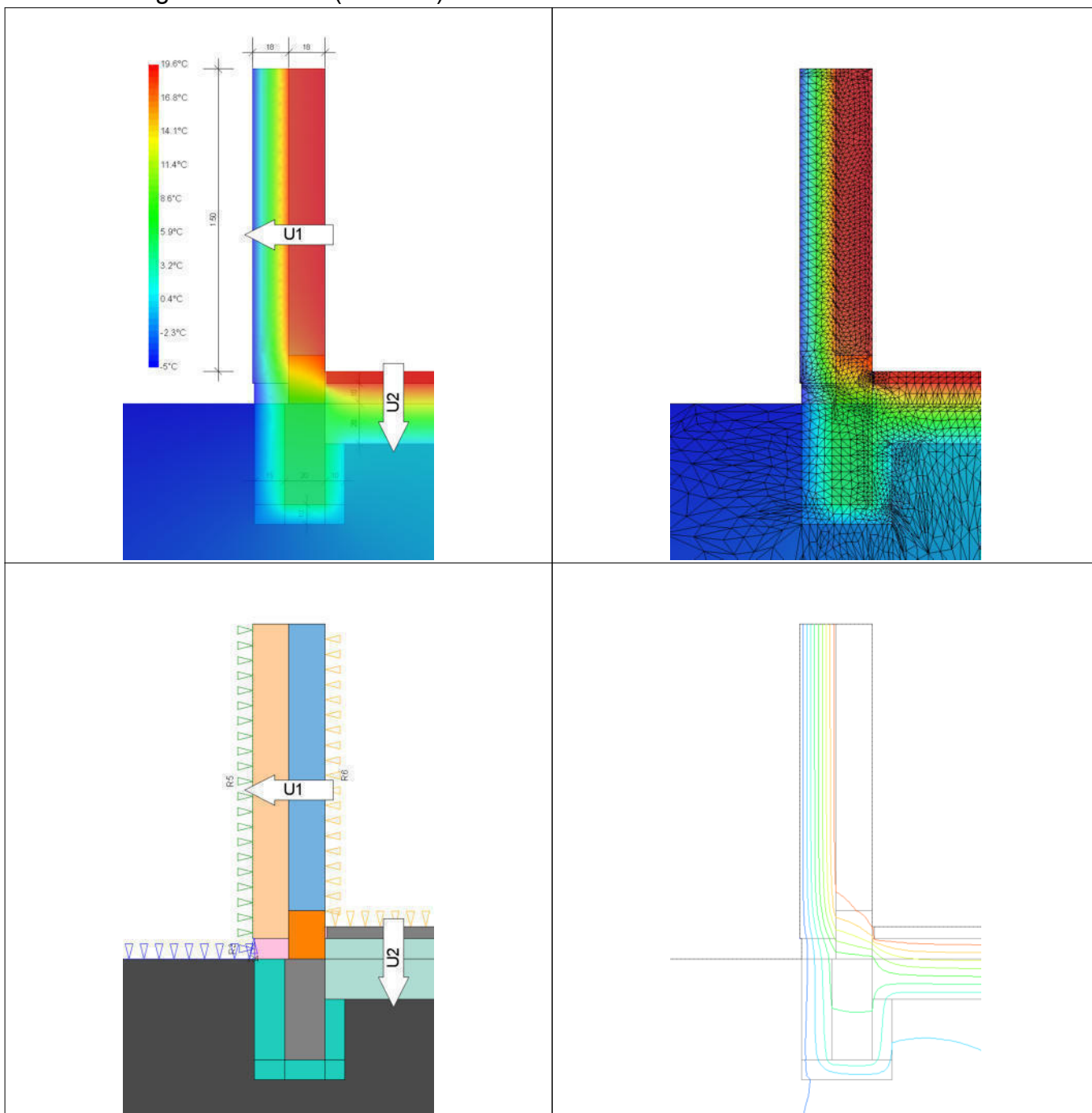
5. Pastabos:

- Skaičiavimai atlikti naudojant kompiuterinę programą NRG6 - 6.0.6.1
- Įvedant bet koki pakeitimą energinio naudingumo klasė gali pasikeisti; Įgyvendinus projektą galutiniai energinio naudingumo sertifikato duomenys šiek tiek skirsis;
- Pastato sandarumo testas privalomas;
- Šilumos tiltelių skaičiavimas yra ataskaitos priedai.
- Atliekant vertinimą remiamasi užsakovo pateiktais duomenimis. Už pateiktų duomenų teisingumą atsako pateikianti organizacija.
- Dėl atsiradusių nesutapimų su realiu projektu dėl nepateiktų arba neaiškiai pateiktų duomenų vykdytojas neatsako.
- Trūkstant informacijos, taikomos praktika, pagrįstos prielaidos arba veiksniai, apie kuriuos stokojama informacijos yra nevertinami.
- Šis vertinimas ir jo turinys yra skirta tik vidiniam užsakovo naudojimui, bet koks ataskaitos turinio ar jo fragmentų platinimas ar kopijavimas privalo būti suderintas su vertinimą atlikusia įmone.

Atestato Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas
0408	Vaida Bragienė	



Thermal bridges calculation (Ψ -Value)



Nr.	Description	Length	U-value	Correction factor
U1	U1	1,500 m	0,13 W/(m ² K)	F_e (1,00)
U2	U2	4,000 m	0,11 W/(m ² K)	F_e (1,00)

Thermal bridges calculation

$\Psi = +0,086 \text{ W/(mK)}$



Date: 10.11.2021

Materials list:

	Description	Lambda
	Betonas armuotas be dek	2,500 W/(mK)
	Blokelis silikato (Arko) 0,68	0,700 W/(mK)
	EPS polistirolas 0,035 ant grunto po grindimis, 0,041	0,041 W/(mK)
	EPS polistirolas 0,035 nevedinamoje konstrukcijoje 0,037	0,037 W/(mK)
	EPS polistirolas 0,035, vertikaliai ir horizontaliai isoreje grunte 0,045	0,045 W/(mK)
	Gruntas	2,000 W/(mK)
	Keraminis blokelis	0,250 W/(mK)
	PIR 0,022 su varžais 0,026	0,026 W/(mK)

Boundary conditions and Flow of heat:

Nr	Temp	Rsi/Rse	Length	Flow of heat
R 1	--	--	64,87 m	--
R 2	-5,00 °C	0,04	20,00 m	-12,665 W/m
R 3	-5,00 °C	0,04	0,10 m	-0,399 W/m
R 4	-5,00 °C	0,04	0,01 m	-0,021 W/m
R 5	-5,00 °C	0,13	1,56 m	-4,924 W/m
R 6	20,00 °C	0,13	1,50 m	6,844 W/m
R 7	20,00 °C	0,17	4,00 m	11,165 W/m


Calculation of the thermal conductivity L2D temperature for 2 conditions


Conductance L2D	+0,72036 W/mK
Psi-value	+0,08637 W/mK





Date: 10.11.2021


Input data - material regions

		Description	Lambda	
	M1	Keraminis blokelis	0,250 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,77 m	+9,38 m
		2	+7,59 m	+9,38 m
		3	+7,59 m	+9,14 m
		4	+7,77 m	+9,14 m

		Description	Lambda	
	M2	Blokelis silikato (Arko) 0,68	0,700 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,77 m	+10,80 m
		2	+7,59 m	+10,80 m
		3	+7,59 m	+9,38 m
		4	+7,77 m	+9,38 m

		Description	Lambda	
	M3	PIR 0,022 su varžais 0,026	0,026 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,59 m	+10,80 m
		2	+7,41 m	+10,80 m
		3	+7,41 m	+9,24 m
		4	+7,59 m	+9,24 m

		Description	Lambda	
	M4	EPS polistirolas 0,035 nevedinamoje konstrukcijoje 0,037	0,037 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,59 m	+9,24 m
		2	+7,42 m	+9,24 m
		3	+7,42 m	+9,14 m
		4	+7,59 m	+9,14 m
Contour		1	+7,78 m	+9,30 m
		2	+7,77 m	+9,30 m
		3	+7,77 m	+9,24 m
		4	+7,78 m	+9,24 m

		Description	Lambda	
	M5	EPS polistirolas 0,035, vertikaliai ir horizontaliai isoreje grunte 0,045	0,045 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,57 m	+9,14 m
		2	+7,42 m	+9,14 m
		3	+7,42 m	+8,64 m
		4	+7,57 m	+8,64 m
Contour		1	+7,87 m	+8,64 m
		2	+7,42 m	+8,64 m
		3	+7,42 m	+8,54 m
		4	+7,87 m	+8,54 m
Contour		1	+7,87 m	+8,94 m
		2	+7,77 m	+8,94 m



Date: 10.11.2021

Description	Nr	X	Y
	3	+7,77 m	+8,64 m
	4	+7,87 m	+8,64 m

	Description	Lambda
M6	EPS polistirolas 0,035 ant grunto po grindimis, 0,041	0,041 W/(mK)

Description	Nr	X	Y
Contour	1	+11,77 m	+9,24 m
	2	+7,77 m	+9,24 m
	3	+7,77 m	+9,14 m
	4	+11,77 m	+9,14 m
Contour	1	+11,77 m	+9,14 m
	2	+7,77 m	+9,14 m
	3	+7,77 m	+8,94 m
	4	+11,77 m	+8,94 m

	Description	Lambda
M7	Betonas armuotas be dek	2,500 W/(mK)

Description	Nr	X	Y
Contour	1	+7,77 m	+9,14 m
	2	+7,57 m	+9,14 m
	3	+7,57 m	+8,64 m
	4	+7,77 m	+8,64 m
Contour	1	+11,77 m	+9,30 m
	2	+7,78 m	+9,30 m
	3	+7,78 m	+9,24 m
	4	+11,77 m	+9,24 m

	Description	Lambda
M8	Gruntas	2,000 W/(mK)

Description	Nr	X	Y
Contour	1	+7,42 m	+9,14 m
	2	-12,58 m	+9,14 m
	3	-12,58 m	-10,86 m
	4	+11,77 m	-10,86 m
	5	+11,77 m	+8,94 m
	6	+7,87 m	+8,94 m
	7	+7,87 m	+8,54 m
	8	+7,42 m	+8,54 m

Input data - border areas

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R2	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	20,00 m
		X	Y	
	Starting point	+7,42 m	+9,14 m	
	Endpoint	-12,58 m	+9,14 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R3	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	0,10 m
		X	Y	
	Starting point	+7,42 m	+9,24 m	



Date: 10.11.2021

	X	Y
Endpoint	+7,42 m	+9,14 m

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R4	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	0,01 m
		X	Y	
Starting point		+7,41 m	+9,24 m	
Endpoint		+7,42 m	+9,24 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R5	stark belüftete Luftschicht	-5,00 °C	0,13	1,56 m
		X	Y	
Starting point		+7,41 m	+10,80 m	
Endpoint		+7,41 m	+9,24 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R6	Innen beheizt - horizontal	+20,00 °C	0,13	1,50 m
		X	Y	
Starting point		+7,77 m	+9,30 m	
Endpoint		+7,77 m	+10,80 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R7	Wärmestrom abwärts zu unbeheizten Räumen	+20,00 °C	0,17	4,00 m
		X	Y	
Starting point		+11,77 m	+9,30 m	
Endpoint		+7,77 m	+9,30 m	

Input data - U-values

	Description	U-values	Fx
U1	U1	1,50	1,00
	X	Y	Alignment
	+7,77 m	+9,98 m	180 °

	Description	U-values	Fx
U2	U2	4,00	1,00
	X	Y	Alignment
	+8,11 m	+9,30 m	90 °



```

*****
PSI - VALUE CALCULATION
*****
NETWORK GENERATION
Combining the thermal bridge areas... ready
Generation of the element cells
    There were : 3183 Element cells produced.
Topology optimization... ready
END : NETWORK GENERATION
Assembling the finite element structure... ready
    Number of elements_____:5062
    Number of nodes_____:2664
START : FINITE ELEMENT CALCULATION
Initialize matrices...Number of nodes 2664
Assembling the stiffness matrix and load vector... ready
Solve equations:
    Begin the iteration. According to the method of conjugate gradient:
... Finished, the system of equations was solved.
    Number of iterations 338
    The temperatures in the network nodes are calculated.
END : FINITE ELEMENT CALCULATION
*****
*** CONVERGENCE TEST *****
*** To DIN10211:2008-04, A.2 *****
    Convergence - structure... ready
    Number of elements_____:20248
    Number of nodes_____:10389
START : FINITE ELEMENT CALCULATION
Initialize matrices...Number of nodes 10389
Assembling the stiffness matrix and load vector... ready
Solve equations:
    Begin the iteration. According to the method of conjugate gradient:
... Finished, the system of equations was solved.
    Number of iterations 860
    The temperatures in the network nodes are calculated.
END : FINITE ELEMENT CALCULATION
Sum of absolute values of all penetrating heat flows:
    from the baseline [W/m]:18.096
    from the convergence calculation [W/m]:18.009
Convergence [%] 0.5 <= 1
=====
Calculation of heat flows
Boundary condition Type Heat flow Length Temperature Rs(i,e)
q [W/m] [m] [m2K/W]
6 Robin 6.844 1.500 20.000 0.130
1 Neumann 0.000 64.870 -- --
5 Robin -4.924 1.560 -5.000 0.130
4 Robin -0.021 0.010 -5.000 0.040
3 Robin -0.399 0.100 -5.000 0.040
7 Robin 11.165 4.000 20.000 0.170
2 Robin -12.665 20.000 -5.000 0.040
Total: -0.00034
Total heat flow (positive) Q+ = 18.00905 [W/m]
Total heat flow (from interior outwards) Q = 18.00905 [W/m]
=====
    
```



Date: 10.11.2021

Psi-value calculation:

=====

Table of undisturbed U-values

Number	Description	Length	U-value undisturbed	Temperature correction factors
		[m]	[W/m2K]	Designation
1	U1	1.500	0.132	F_e
2	U2	4.000	0.109	F_e
				Factor
				1.000
				1.000

Calculation of the L2D for 2 temperature conditions

Temperature difference (DeltaT) : 25.00000 [K]

L2D = Q / deltaT = 0.72036 [W/mK]

=====

L2D = 0.720 [W/mK]

- (0.132 * 1.500 * 1.000) = -0.198 [W/mK]

- (0.109 * 4.000 * 1.000) = -0.436 [W/mK]

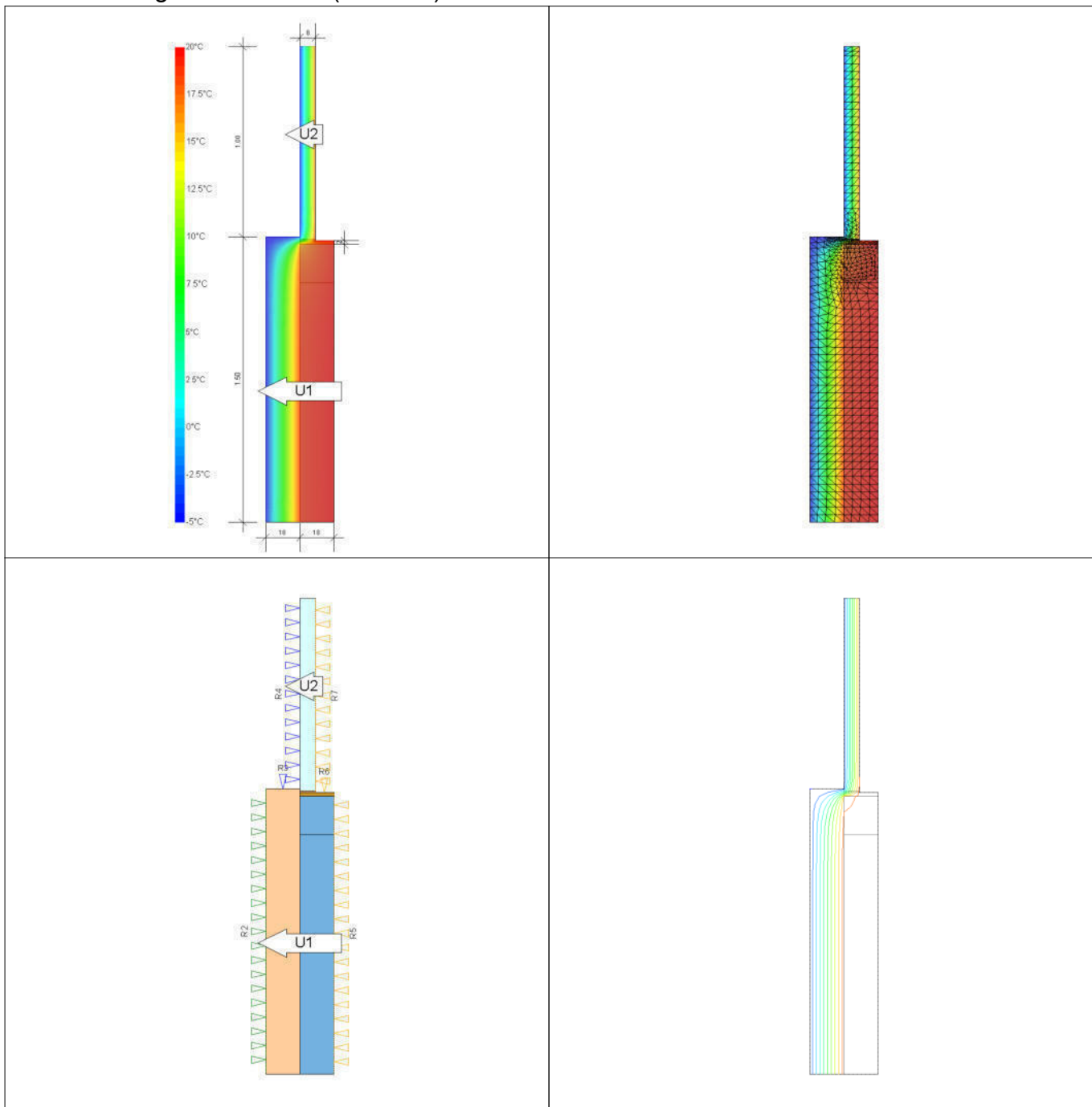
=====

Psi-value = 0.08637 [W/mK]

*** END of CALCULATION ***



Thermal bridges calculation (Ψ -Value)



Nr.	Description	Length	U-value	Correction factor
U1	U1	1,500 m	0,13 W/(m ² K)	F _e (1,00)
U2	U2	1,000 m	0,80 W/(m ² K)	F _e (1,00)

Thermal bridges calculation
 $\Psi = +0,041 \text{ W/(mK)}$



Date: 10.11.2021

Materials list:

	Description	Lambda
	Blokelis silikato (Arko) 0,68	0,700 W/(mK)
	Langas 82 mm su 0,80	0,076 W/(mK)
	Montavimo putos "makroflekas"	0,041 W/(mK)
	PIR 0,022 be karkaso susmeigiuotas, 0,024	0,024 W/(mK)
	PIR 0,022 su varžtais 0,026	0,026 W/(mK)

Boundary conditions and Flow of heat:

Nr	Temp	Rsi/Rse	Length	Flow of heat
R 1	--	--	0,44 m	--
R 2	-5,00 °C	0,13	1,50 m	-4,643 W/m
R 3	-5,00 °C	0,04	0,18 m	-0,929 W/m
R 4	-5,00 °C	0,04	1,00 m	-20,396 W/m
R 5	20,00 °C	0,13	1,48 m	5,703 W/m
R 6	20,00 °C	0,13	0,10 m	0,187 W/m
R 7	20,00 °C	0,13	1,02 m	20,079 W/m


Calculation of the thermal conductivity L2D temperature for 2 conditions


Conductance L2D	+1,03873 W/mK
Psi-value	+0,04074 W/mK





Date: 10.11.2021


Input data - material regions

		Description	Lambda	
	M1	Blokelis silikato (Arko) 0,68	0,700 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+0,01 m	+0,21 m
		2	-0,17 m	+0,21 m
		3	-0,17 m	+0,01 m
		4	+0,01 m	+0,01 m
Contour		1	+0,01 m	+0,01 m
		2	-0,17 m	+0,01 m
		3	-0,17 m	-1,25 m
		4	+0,01 m	-1,25 m

		Description	Lambda	
	M2	PIR 0,022 su varžais 0,026	0,026 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	-0,17 m	+0,25 m
		2	-0,35 m	+0,25 m
		3	-0,35 m	-1,25 m
		4	-0,17 m	-1,25 m

		Description	Lambda	
	M3	PIR 0,022 be karkaso susmeigiuotas, 0,024	0,024 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+0,01 m	+0,23 m
		2	-0,17 m	+0,23 m
		3	-0,17 m	+0,21 m
		4	+0,01 m	+0,21 m

		Description	Lambda	
	M4	Montavimo putos "makroflekas"	0,041 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	-0,09 m	+0,24 m
		2	-0,17 m	+0,24 m
		3	-0,17 m	+0,23 m
		4	-0,09 m	+0,23 m

		Description	Lambda	
	M5	Langas 82 mm su 0,80	0,076 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	-0,09 m	+1,25 m
		2	-0,17 m	+1,25 m
		3	-0,17 m	+0,24 m
		4	-0,09 m	+0,24 m

Input data - border areas

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R2	stark belüftete Luftschicht	-5,00 °C	0,13	1,50 m



Date: 10.11.2021

	X	Y
Starting point	-0,35 m	+0,25 m
Endpoint	-0,35 m	-1,25 m

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R3	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	0,18 m
		X	Y	
Starting point		-0,17 m	+0,25 m	
Endpoint		-0,35 m	+0,25 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R4	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	1,00 m
		X	Y	
Starting point		-0,17 m	+1,25 m	
Endpoint		-0,17 m	+0,25 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R5	Aussenwände, Innenwände, Decken beidseits beheizt	+20,00 °C	0,13	1,48 m
		X	Y	
Starting point		+0,01 m	-1,25 m	
Endpoint		+0,01 m	+0,23 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R6	Aussenwände, Innenwände, Decken beidseits beheizt	+20,00 °C	0,13	0,09 m
		X	Y	
Starting point		+0,00 m	+0,23 m	
Endpoint		-0,09 m	+0,23 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R7	Aussenwände, Innenwände, Decken beidseits beheizt	+20,00 °C	0,13	1,02 m
		X	Y	
Starting point		-0,09 m	+0,23 m	
Endpoint		-0,09 m	+1,25 m	

Input data - U-values

	Description	U-values	Fx
U1	U1	1,50	1,00
	X	Y	Alignment
	+0,01 m	-0,56 m	180 °

	Description	U-values	Fx
U2	U2	1,00	1,00
	X	Y	Alignment
	-0,09 m	+0,79 m	180 °



Date: 10.11.2021

```

*****
PSI - VALUE CALCULATION
*****
NETWORK GENERATION
Combining the thermal bridge areas... ready
Generation of the element cells
    There were : 185 Element cells produced.
Topology optimization... ready
END : NETWORK GENERATION
Assembling the finite element structure... ready
    Number of elements_____:269
    Number of nodes_____:175
START : FINITE ELEMENT CALCULATION
Initialize matrices...Number of nodes 175
Assembling the stiffness matrix and load vector... ready
Solve equations:
    Begin the iteration. According to the method of conjugate gradient:
... Finished, the system of equations was solved.
    Number of iterations 61
    The temperatures in the network nodes are calculated.
END : FINITE ELEMENT CALCULATION
*****
*** CONVERGENCE TEST *****
*** To DIN10211:2008-04, A.2 *****
    Convergence - structure... ready
    Number of elements_____:1076
    Number of nodes_____:618
START : FINITE ELEMENT CALCULATION
Initialize matrices...Number of nodes 618
Assembling the stiffness matrix and load vector... ready
Solve equations:
    Begin the iteration. According to the method of conjugate gradient:
... Finished, the system of equations was solved.
    Number of iterations 139
    The temperatures in the network nodes are calculated.
END : FINITE ELEMENT CALCULATION
Sum of absolute values of all penetrating heat flows:
    from the baseline [W/m]:26.066
    from the convergence calculation [W/m]:25.968
Convergence [%] 0.4 <= 1
=====
Calculation of heat flows
Boundary condition Type Heat flow Length Temperature Rs(i,e)
q [W/m] [m] [m2K/W]
5 Robin 5.703 1.480 20.000 0.130
1 Neumann 0.000 0.442 -- --
2 Robin -4.643 1.500 -5.000 0.130
3 Robin -0.929 0.180 -5.000 0.040
6 Robin 0.187 0.098 20.000 0.130
7 Robin 20.079 1.020 20.000 0.130
4 Robin -20.396 1.000 -5.000 0.040
Total: -0.00019
Total heat flow (positive) Q+ = 25.96828 [W/m]
Total heat flow (from interior outwards) Q = 25.96828 [W/m]
=====

```



Date: 10.11.2021

Psi-value calculation:

=====

Table of undisturbed U-values

Number	Description	Length	U-value undisturbed	Temperature correction
factors		[m]	[W/m2K]	Designation
1	U1	1.500	0.132	F_e
2	U2	1.000	0.800	F_e
				Factor
				1.000
				1.000

Calculation of the L2D for 2 temperature conditions

Temperature difference (DeltaT) : 25.00000 [K]

L2D = Q / deltaT = 1.03873 [W/mK]

=====

L2D = 1.039 [W/mK]

- (0.132 * 1.500 * 1.000) = -0.198 [W/mK]

- (0.800 * 1.000 * 1.000) = -0.800 [W/mK]

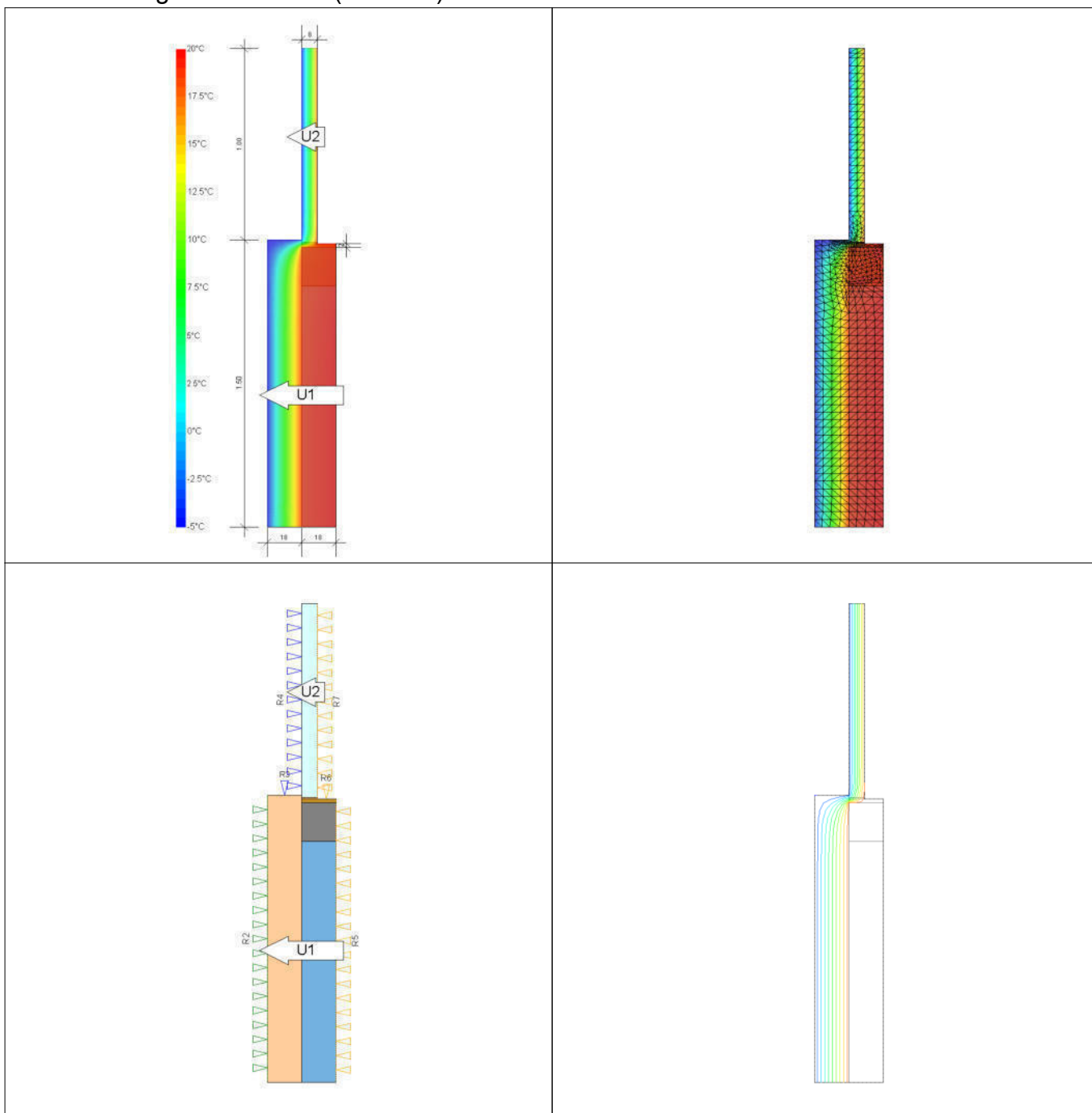
=====

Psi-value = 0.04074 [W/mK]

*** END of CALCULATION ***



Thermal bridges calculation (Ψ -Value)



Nr.	Description	Length	U-value	Correction factor
U1	U1	1,500 m	0,13 W/(m²K)	F _e (1,00)
U2	U2	1,000 m	0,80 W/(m²K)	F _e (1,00)

Thermal bridges calculation
 $\Psi = +0,046 \text{ W/(mK)}$



Date: 10.11.2021

Materials list:

	Description	Lambda
	Betonas armuotas be dek	2,500 W/(mK)
	Blokelis silikato (Arko) 0,68	0,700 W/(mK)
	Langas 82 mm su 0,80	0,076 W/(mK)
	Montavimo putos "makroflekas"	0,041 W/(mK)
	PIR 0,022 be karkaso susmeigiuotas, 0,024	0,024 W/(mK)
	PIR 0,022 su varžais 0,026	0,026 W/(mK)

Boundary conditions and Flow of heat:

Nr	Temp	Rsi/Rse	Length	Flow of heat
R 1	--	--	0,44 m	--
R 2	-5,00 °C	0,13	1,50 m	-4,670 W/m
R 3	-5,00 °C	0,04	0,18 m	-0,985 W/m
R 4	-5,00 °C	0,04	1,00 m	-20,433 W/m
R 5	20,00 °C	0,13	1,48 m	5,876 W/m
R 6	20,00 °C	0,10	0,10 m	0,170 W/m
R 7	20,00 °C	0,13	1,02 m	20,042 W/m


Calculation of the thermal conductivity L2D temperature for 2 conditions


Conductance L2D	+1,04351 W/mK
Psi-value	+0,04551 W/mK





Date: 10.11.2021


Input data - material regions


		Description	Lambda	
	M1	Betonas armuotas be dek	2,500 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+0,01 m	+0,21 m
		2	-0,17 m	+0,21 m
		3	-0,17 m	+0,01 m
		4	+0,01 m	+0,01 m

		Description	Lambda	
	M2	Blokelis silikato (Arko) 0,68	0,700 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+0,01 m	+0,01 m
		2	-0,17 m	+0,01 m
		3	-0,17 m	-1,25 m
		4	+0,01 m	-1,25 m

		Description	Lambda	
	M3	PIR 0,022 su varžais 0,026	0,026 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	-0,17 m	+0,25 m
		2	-0,35 m	+0,25 m
		3	-0,35 m	-1,25 m
		4	-0,17 m	-1,25 m

		Description	Lambda	
	M4	PIR 0,022 be karkaso susmeigiuotas, 0,024	0,024 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+0,01 m	+0,23 m
		2	-0,17 m	+0,23 m
		3	-0,17 m	+0,21 m
		4	+0,01 m	+0,21 m

		Description	Lambda	
	M5	Montavimo putos "makroflekas"	0,041 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	-0,09 m	+0,24 m
		2	-0,17 m	+0,24 m
		3	-0,17 m	+0,23 m
		4	-0,09 m	+0,23 m

		Description	Lambda	
	M6	Langas 82 mm su 0,80	0,076 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	-0,09 m	+1,25 m
		2	-0,17 m	+1,25 m
		3	-0,17 m	+0,24 m
		4	-0,09 m	+0,24 m



Date: 10.11.2021

Input data - border areas

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R2	stark belüftete Luftschicht	-5,00 °C	0,13	1,50 m
		X	Y	
Starting point		-0,35 m	+0,25 m	
Endpoint		-0,35 m	-1,25 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R3	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	0,18 m
		X	Y	
Starting point		-0,17 m	+0,25 m	
Endpoint		-0,35 m	+0,25 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R4	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	1,00 m
		X	Y	
Starting point		-0,17 m	+1,25 m	
Endpoint		-0,17 m	+0,25 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R5	Aussenwände, Innenwände, Decken beidseits beheizt	+20,00 °C	0,13	1,48 m
		X	Y	
Starting point		+0,01 m	-1,25 m	
Endpoint		+0,01 m	+0,23 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R6	Skylights	+20,00 °C	0,10	0,09 m
		X	Y	
Starting point		+0,00 m	+0,23 m	
Endpoint		-0,09 m	+0,23 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R7	Aussenwände, Innenwände, Decken beidseits beheizt	+20,00 °C	0,13	1,02 m
		X	Y	
Starting point		-0,09 m	+0,23 m	
Endpoint		-0,09 m	+1,25 m	

Input data - U-values

	Description	U-values	Fx
U1	U1	1,50	1,00
		X	Y
		+0,01 m	-0,56 m
		Alignment	
		180 °	

	Description	U-values	Fx
U2	U2	1,00	1,00
		X	Y
		-0,09 m	+0,79 m
		Alignment	
		180 °	



PSI - VALUE CALCULATION

NETWORK GENERATION

Combining the thermal bridge areas... ready

Generation of the element cells

There were : 185 Element cells produced.

Topology optimization... ready

END : NETWORK GENERATION

Assembling the finite element structure... ready

Number of elements_____:269

Number of nodes_____:175

START : FINITE ELEMENT CALCULATION

Initialize matrices...Number of nodes 175

Assembling the stiffness matrix and load vector... ready

Solve equations:

Begin the iteration. According to the method of conjugate gradient:

... Finished, the system of equations was solved.

Number of iterations 94

The temperatures in the network nodes are calculated.

END : FINITE ELEMENT CALCULATION

*** CONVERGENCE TEST *****

*** To DIN10211:2008-04, A.2 *****

Convergence - structure... ready

Number of elements_____:1076

Number of nodes_____:618

START : FINITE ELEMENT CALCULATION

Initialize matrices...Number of nodes 618

Assembling the stiffness matrix and load vector... ready

Solve equations:

Begin the iteration. According to the method of conjugate gradient:

... Finished, the system of equations was solved.

Number of iterations 243

The temperatures in the network nodes are calculated.

END : FINITE ELEMENT CALCULATION

Sum of absolute values of all penetrating heat flows:

from the baseline [W/m]:26.2

from the convergence calculation [W/m]:26.088

Convergence [%] 0.4 <= 1

=====

Calculation of heat flows

Boundary condition	Type	Heat flow q [W/m]	Length [m]	Temperature	Rs(i,e) [m2K/W]
5	Robin	5.876	1.480	20.000	0.130
1	Neumann	0.000	0.442	--	--
2	Robin	-4.670	1.500	-5.000	0.130
3	Robin	-0.985	0.180	-5.000	0.040
6	Robin	0.170	0.098	20.000	0.100
7	Robin	20.042	1.020	20.000	0.130
4	Robin	-20.433	1.000	-5.000	0.040
Total:		-0.00037			

Total heat flow (positive) Q+ = 26.08765 [W/m]

Total heat flow (from interior outwards) Q = 26.08765 [W/m]

=====



Date: 10.11.2021

Psi-value calculation:

=====

Table of undisturbed U-values

Number	Description	Length	U-value undisturbed	Temperature correction factors
		[m]	[W/m2K]	Designation
1	U1	1.500	0.132	F_e
2	U2	1.000	0.800	F_e

Calculation of the L2D for 2 temperature conditions

Temperature difference (DeltaT) : 25.00000 [K]

L2D = Q / deltaT = 1.04351 [W/mK]

=====

L2D = 1.044 [W/mK]

- (0.132 * 1.500 * 1.000) = -0.198 [W/mK]

- (0.800 * 1.000 * 1.000) = -0.800 [W/mK]

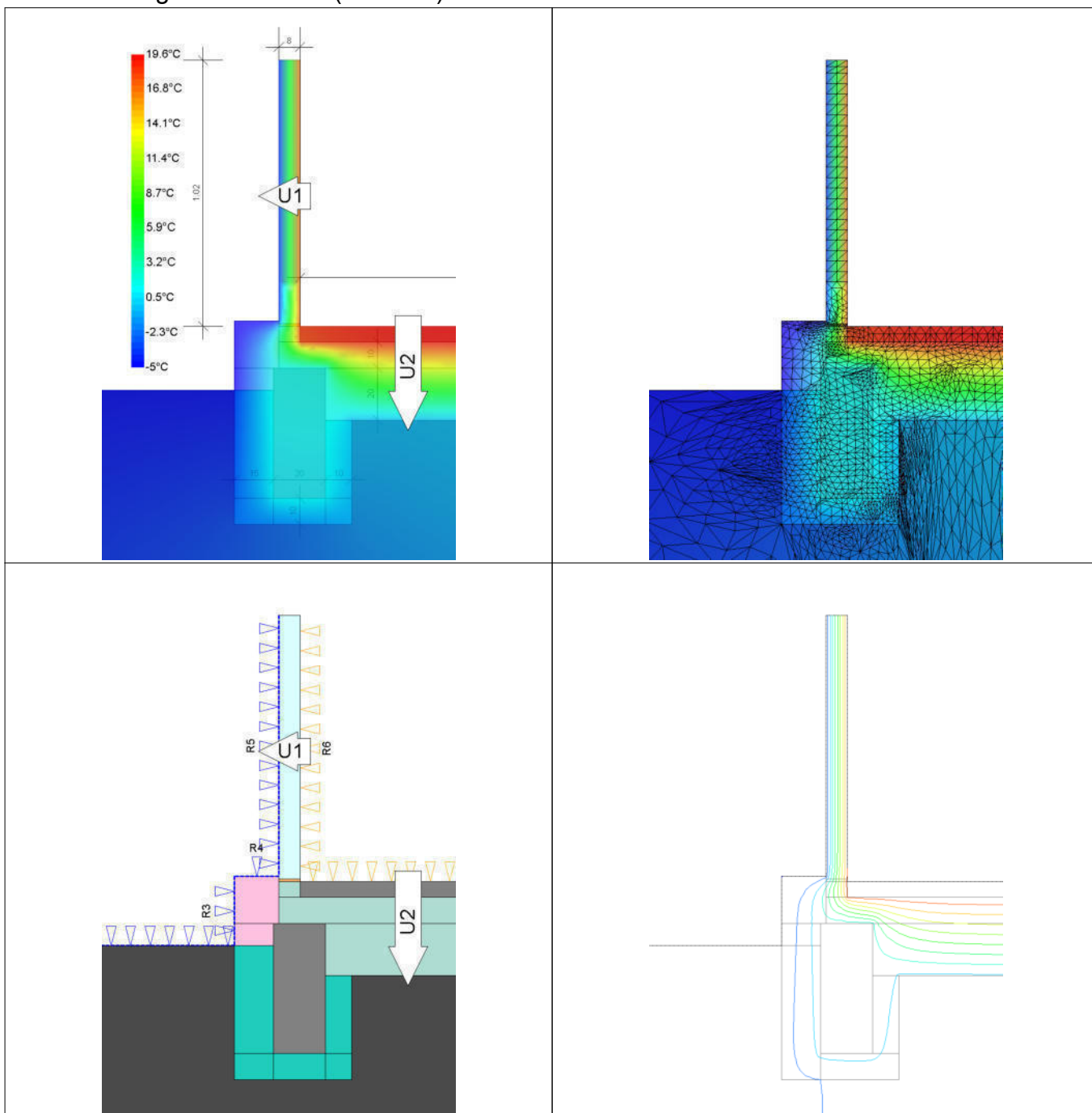
=====

Psi-value = 0.04551 [W/mK]

*** E N D of C A L C U L A T I O N ***



Thermal bridges calculation (Ψ -Value)



Nr.	Description	Length	U-value	Correction factor
U1	U1	1,020 m	0,80 W/(m ² K)	F _e (1,00)
U2	U2	4,000 m	0,11 W/(m ² K)	F _e (1,00)

Thermal bridges calculation

$\Psi = +0,034 \text{ W/(mK)}$



Date: 10.11.2021

Materials list:

	Description	Lambda
	Betonas armuotas be dek	2,500 W/(mK)
	EPS polistirolas 0,035 ant grunto po grindimis, 0,041	0,041 W/(mK)
	EPS polistirolas 0,035 nevedinamoje konstrukcijoje 0,037	0,037 W/(mK)
	EPS polistirolas 0,035, vertikaliai ir horizontaliai isoreje grunte 0,045	0,045 W/(mK)
	Gruntas	2,000 W/(mK)
	Langas 82 mm su 0,80	0,076 W/(mK)
	Montavimo putos "makroflekas"	0,041 W/(mK)

Boundary conditions and Flow of heat:

Nr	Temp	Rsi/Rse	Length	Flow of heat
R 1	--	--	64,58 m	--
R 2	-5,00 °C	0,04	20,00 m	-10,993 W/m
R 3	-5,00 °C	0,04	0,27 m	-0,379 W/m
R 4	-5,00 °C	0,04	0,17 m	-0,580 W/m
R 5	-5,00 °C	0,04	1,00 m	-20,203 W/m
R 6	20,00 °C	0,13	1,02 m	20,250 W/m
R 7	20,00 °C	0,17	4,00 m	11,899 W/m

Calculation of the thermal conductivity L2D temperature for 2 conditions

Conductance L2D	+1,28596 W/mK
Psi-value	+0,03396 W/mK



Date: 10.11.2021

Input data - material regions

		Description	Lambda	
	M1	EPS polistirolas 0,035 nevedinamoje konstrukcijoje 0,037	0,037 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,42 m	+9,63 m
		2	+7,25 m	+9,63 m
		3	+7,25 m	+9,45 m
		4	+7,42 m	+9,45 m
Contour		1	+7,40 m	+9,45 m
		2	+7,25 m	+9,45 m
		3	+7,25 m	+9,36 m
		4	+7,40 m	+9,36 m

		Description	Lambda	
	M2	EPS polistirolas 0,035, vertikaliai ir horizontaliai isoreje grunte 0,045	0,045 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,40 m	+9,36 m
		2	+7,25 m	+9,36 m
		3	+7,25 m	+8,85 m
		4	+7,40 m	+8,85 m
Contour		1	+7,70 m	+8,95 m
		2	+7,40 m	+8,95 m
		3	+7,40 m	+8,85 m
		4	+7,70 m	+8,85 m
Contour		1	+7,70 m	+9,25 m
		2	+7,60 m	+9,25 m
		3	+7,60 m	+8,95 m
		4	+7,70 m	+8,95 m


		Description	Lambda	
	M3	Montavimo putos "makroflekas"	0,041 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,50 m	+9,62 m
		2	+7,42 m	+9,62 m
		3	+7,42 m	+9,61 m
		4	+7,50 m	+9,61 m


		Description	Lambda	
	M4	EPS polistirolas 0,035 ant grunto po grindimis, 0,041	0,041 W/(mK)	
Description		Nr	X	Y
Contour		1	+7,50 m	+9,61 m
		2	+7,42 m	+9,61 m
		3	+7,42 m	+9,55 m
		4	+7,50 m	+9,55 m
Contour		1	+11,50 m	+9,55 m
		2	+7,42 m	+9,55 m
		3	+7,42 m	+9,45 m
		4	+11,50 m	+9,45 m
Contour		1	+11,50 m	+9,45 m
		2	+7,60 m	+9,45 m
		3	+7,60 m	+9,25 m
		4	+11,50 m	+9,25 m




Date: 10.11.2021

Input data - material regions

		Description	Lambda	
	M5	Betonas armuotas be dek	2,500 W/(mK)	
Description	Nr	X	Y	
Contour	1	+7,60 m	+9,45 m	
	2	+7,40 m	+9,45 m	
	3	+7,40 m	+8,95 m	
	4	+7,60 m	+8,95 m	
Contour	1	+11,50 m	+9,61 m	
	2	+7,50 m	+9,61 m	
	3	+7,50 m	+9,55 m	
	4	+11,50 m	+9,55 m	

		Description	Lambda	
	M6	Langas 82 mm su 0,80	0,076 W/(mK)	
Description	Nr	X	Y	
Contour	1	+7,50 m	+10,63 m	
	2	+7,42 m	+10,63 m	
	3	+7,42 m	+9,62 m	
	4	+7,50 m	+9,62 m	

		Description	Lambda	
	M7	Gruntas	2,000 W/(mK)	
Description	Nr	X	Y	
Contour	1	+7,25 m	+9,36 m	
	2	-12,75 m	+9,36 m	
	3	-12,75 m	-10,64 m	
	4	+11,50 m	-10,64 m	
	5	+11,50 m	+9,25 m	
	6	+7,70 m	+9,25 m	
	7	+7,70 m	+8,85 m	
	8	+7,25 m	+8,85 m	

Input data - border areas

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R2	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	20,00 m
		X	Y	
Starting point		+7,25 m	+9,36 m	
Endpoint		-12,75 m	+9,36 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R3	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	0,27 m
		X	Y	
Starting point		+7,25 m	+9,63 m	
Endpoint		+7,25 m	+9,36 m	

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R4	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	0,17 m



Date: 10.11.2021

	X	Y
Starting point	+7,42 m	+9,63 m
Endpoint	+7,25 m	+9,63 m

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R5	Außenwand, Dach, Wärmestrom horizontal und vertikal	-5,00 °C	0,04	1,00 m

	X	Y
Starting point	+7,42 m	+10,63 m
Endpoint	+7,42 m	+9,63 m

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R6	Wärmestrom abwärts zu beheizten Räumen	+20,00 °C	0,13	1,02 m

	X	Y
Starting point	+7,50 m	+9,61 m
Endpoint	+7,50 m	+10,63 m

	Description	Temperature	Rsi/Rse	Length
R7	Wärmestrom abwärts zu unbeheizten Räumen	+20,00 °C	0,17	4,00 m

	X	Y
Starting point	+11,50 m	+9,61 m
Endpoint	+7,50 m	+9,61 m

Input data - U-values

	Description	U-values	Fx
U1	U1	1,02	1,00
	X	Y	Alignment
	+7,50 m	+10,11 m	180 °

	Description	U-values	Fx
U2	U2	4,00	1,00
	X	Y	Alignment
	+7,92 m	+9,61 m	90 °



PSI - VALUE CALCULATION

NETWORK GENERATION

Combining the thermal bridge areas... ready

Generation of the element cells

There were : 3004 Element cells produced.

Topology optimization... ready

END : NETWORK GENERATION

Assembling the finite element structure... ready

Number of elements_____:4966

Number of nodes_____:2610

START : FINITE ELEMENT CALCULATION

Initialize matrices...Number of nodes 2610

Assembling the stiffness matrix and load vector... ready

Solve equations:

Begin the iteration. According to the method of conjugate gradient:

... Finished, the system of equations was solved.

Number of iterations 442

The temperatures in the network nodes are calculated.

END : FINITE ELEMENT CALCULATION

*** CONVERGENCE TEST *****

*** To DIN10211:2008-04, A.2 *****

Convergence - structure... ready

Number of elements_____:19864

Number of nodes_____:10185

START : FINITE ELEMENT CALCULATION

Initialize matrices...Number of nodes 10185

Assembling the stiffness matrix and load vector... ready

Solve equations:

Begin the iteration. According to the method of conjugate gradient:

... Finished, the system of equations was solved.

Number of iterations 1159

The temperatures in the network nodes are calculated.

END : FINITE ELEMENT CALCULATION

Sum of absolute values of all penetrating heat flows:

from the baseline [W/m]:32.246

from the convergence calculation [W/m]:32.149

Convergence [%] 0.3 <= 1

=====

Calculation of heat flows

Boundary condition	Type	Heat flow q [W/m]	Length [m]	Temperature	Rs(i,e) [m2K/W]
3	Robin	-0.379	0.265	-5.000	0.040
4	Robin	-0.580	0.170	-5.000	0.040
6	Robin	20.250	1.020	20.000	0.130
1	Neumann	0.000	64.579	--	--
7	Robin	11.899	4.000	20.000	0.170
5	Robin	-20.203	1.000	-5.000	0.040
2	Robin	-10.993	20.000	-5.000	0.040
Total:		-0.00470			

Total heat flow (positive) Q+ = 32.14897 [W/m]

Total heat flow (from interior outwards) Q = 32.14897 [W/m]

=====



Date: 10.11.2021

Psi-value calculation:

=====

Table of undisturbed U-values

Number	Description	Length	U-value undisturbed	Temperature correction
factors		[m]	[W/m2K]	Designation
1	U1	1.020	0.800	F_e
2	U2	4.000	0.109	F_e
				Factor
				1.000
				1.000

Calculation of the L2D for 2 temperature conditions

Temperature difference (DeltaT) : 25.00000 [K]

L2D = Q / deltaT = 1.28596 [W/mK]

=====

L2D = 1.286 [W/mK]

- (0.800 * 1.020 * 1.000) = -0.816 [W/mK]

- (0.109 * 4.000 * 1.000) = -0.436 [W/mK]

=====

Psi-value = 0.03396 [W/mK]

*** END of CALCULATION ***

**UAB „A-Z PROJEKTAI“
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL SKYRIMO**

2021 m. balandžio mėn. 12 d. Nr. I-21-04 (2)
Vilnius

Vykdamas Pirkimo sutartį Nr. CPO164164/AZP-021-197/039-125 numatyta parengti gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių) pastato, esančio adresu **Šviesos g. 1A, Vievis** naujo statinio statybos projektą.

1. S k i r i u **ASTĄ KAIRYTĘ** pastato Šviesos g. 1A, Vievis projekto vadove (kvalifikacijos atestatas Nr. A 1205).

Direktorius



Renatas Zinkevičius

Su įsakymu susipažinau:
Asta Kairytė





LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Pavadinimas: **UAB "A-Z Projektai"**
Kodas: **300615480**
Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**
Įregistravimo data: **2006 m. lapkričio 14 d.**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonė Registrų centras**
Pažymėjimą išdavė: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

Juridinių asmenų registravimo skyriaus
grupės vedėja



Jolanta Kazlauskienė
Jolanta Kazlauskienė

Pažymėjimas išduotas: **2006 m. lapkričio 14 d.**

Nr. 099973

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1205

Asta Kairytė

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovė**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

**Teritorijų planavimo vadovė
Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės lygmens detalieji planai**

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Lukas Rekevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2015 m. rugsėjo mėn. 25 d. posėdžio protokolas Nr. 105
2020 m. lapkričio mėn. 18 d. posėdžio protokolas Nr. 172

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1924

Erikas Klinavičius

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovas**
Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkė



Daiva Bakšienė

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2013 m. vasario mėn. 21 d. posėdžio protokolas Nr. 74
2018 m. birželio mėn. 19 d. posėdžio protokolas Nr. 141



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.40216

Marius Babičas

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti neypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir neypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.
Projekto dalis: konstrukcijų.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

26498

Išduotas 2021 m. gegužės 7 d.

Pirmą kartą išduotas 2021 m. gegužės 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39863

Marius Babičas

A.k. [REDACTED]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai.

Projekto dalys: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.



Vyriausiasis ekspertas,
vykdantis direktoriaus funkcijas

Edmundas Endriukaitis

25525

Išduotas 2020 m. liepos 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. liepos 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.20465

Donatas Janulionis

A.k. **cenzūra**

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio, šilumos tiekimo, nuotekų šalinimo; kiti statiniai.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šilumos gamybos (iki 1,5 MW galios) ir tiekimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo.

KOPIJA TIKRA

Projekto dalies vadovas
Donatas Janulionis

Direktorius



Robertas Encius

02725

Išduotas 2012 m. lapkričio 30 d.
Pirmą kartą išduotas 2007 m. gruodžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.22638

Paulius Narkevičius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių infrastruktūra.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

I.c. direktoriaus pareigas




Edmundas Endriukaitis

Išduotas 2013 m. liepos 12 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. birželio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

07685

DOKUMENTO NR. DOCUMENT NO.	236	UNIKALUS MOKĖJIMO KODAS END TO END ID	DATA IR LAIKAS DATE AND TIME	2022.07.22 08:04:38
---------------------------------	-----	--	-----------------------------------	------------------------

MOKĖTOJAS PAYER																					
SĄSKAITOS NR.* BANKO KODAS ACCOUNT NO.* BANK CODE	L	T	5	9	4	0	1	0	0	4	2	4	0	2	3	5	9	7	1	4	AGBLLT2XXXX, Luminor Bank AS
VARDAS, PAVARDĖ/PAVADINIMAS* NAME SURNAME, COMPANY NAME*	UAB "A-Z Projektai"																				
IDENTIFIKAVIMO KODAS, TIPAS IDENTIFICATION CODE AND TYPE	300615480, Įmonės registracijos numeris																				

GAVĖJAS BENEFICIARY																					
SĄSKAITOS NR.* BANKO KODAS ACCOUNT NO.* BANK CODE	LT744010051001324763, AGBLLT2XXXX, Luminor Bank AS Lietuvos skyrius																				
VARDAS, PAVARDĖ/PAVADINIMAS* NAME SURNAME, COMPANY NAME*	Valstybinė mokesčių inspekcija prie LR FM																				
IDENTIFIKAVIMO KODAS, TIPAS IDENTIFICATION CODE AND TYPE	188659752, Įmonės registracijos numeris																				

MOKĖJIMO INFORMACIJA PAYMENT INFORMATION					
SUMA SKAITMENIMIS* AMOUNT IN DIGITS*	93.00	VALIUTOS KODAS* CURRENCY CODE*	EUR		
SUMA ŽODŽIAIS* AMOUNT IN WORDS*	Devyniasdešimt trys Eurai 00 ct				
MOKĖJIMO PASKIRTIS ARBA NUORODA GAVĖJUI (MOKOS KODAS) FREE TEXT OR STRUCTURED PAYMENT DETAILS	53042				

Patvirtinu, kad susipažinau su Banko paslaugų teikimo bendrosiomis taisyklėmis ir Mokėjimo paslaugų teikimo sąlygomis bei įsipareigoju jų laikytis
I confirm that I have read and agree to the Bank's General Rules on the Provision of Services and Payment Service Rules.

KLIENTO PATVIRTINIMAS* CUSTOMER CONFIRMATION*	BANKO PATVIRTINIMAS BANK CONFIRMATION
VARDAS, PAVARDĖ, PARAŠAS (-AI) NAME, SURNAME, SIGNATURE(S)	VARDAS, PAVARDĖ, PARAŠAS (-AI) NAME, SURNAME, SIGNATURE(S)
Renatas Zinkevičius (2022.07.22 08:56:08)	A.V./ SEAL

* - DĖMESIO: Atidžiai patikrinkite, ar teisingai nurodėte sąskaitos numerį. Mokėjimo operacija yra vykdoma pagal Jūsų nurodytą gavėjo sąskaitos numerį. Neteisingai nurodžius sąskaitos numerį, pinigines lėšos gali būti įskaitytos į kito kliento sąskaitą, net jei gavėjo pavadinimas nurodytas teisingai.
* - NOTE: Make sure you have entered the correct account number. Payment transactions are processed based on the beneficiary's account given by you. In case the account number is specified incorrectly, the funds may be credited into the account of another customer even if the beneficiary's name is specified correctly.

Mokėjimo nurodymas banke yra atliktas
Operacijos vykdymą banke patvirtinantis Nr.: LTUP190222031984
Įvykdymo data: 2022.07.22 08:56:09