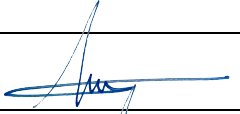
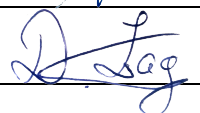




STATYTOJAS:	R. S. TVIRTINU A. S.
PROJEKTAS:	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, SKONGALIO G. 31, KĖDAINIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
OBJEKTAS:	VIENBUTIS GYVENAMASIS NAMAS
STATYBOS ADRESAS:	SKONGALIO G. 31, KĖDAINIAI
STATINIO KATEGORIJA:	NEYPATINGAS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS:	REKONSTRAVIMAS
STADIJA:	PP
PROJEKTO DALIS:	BD
LAIDA:	0
ŽYMUO:	2210/50-01-PP-BD
DATA:	2023-09

PROJEKTO VADOVAS:	A. EFIMENKO	
PROJEKTO DALIES VADOVAS:	A. EFIMENKO	
ARCHITEKTAS:	D. ZAGURSKAS	



STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

BYLOS NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	ŽYMUO
1.	Bendroji dalis	BD
2.	Statinio architektūros dalis	SA
3.	Sklypo sutvarkymo dalis	SP

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
Atestato Nr.	Projektuotojas: J. V. Vykdyto pažymą Nr. 648373 A. Mickevičiaus g. 23-4 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658				Objektas: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas			
	A 2194	PV	A. Efimenko			2023.12	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	Laida
A 2194	PDV	A. Efimenko		2023.12	0			
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12				
LT	Statytojas: R. S. A. S.				Žymuo: 2210/50-01-PP-BD_PSŽ		Lapas	Lapų
							1	1



BENDRASIS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

ŽYMUO	BENDROJI DALIS (BD)	PUSLAPIŲ
2210/50-01-PP-BD	Bendrosios dalies viršelis	1
2210/50-01-PP-BD_PSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	1
2210/50-01-PP-BD_BSŽ	Bendrasis sudėties žiniaraštis	1
2210/50-01-PP-BD_BSR	Bendrieji statinio rodikliai	2
2210/50-01-PP-BD_BAR	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas	22
2210/50-01-PP-BD_BTS	Bendroji techninė specifikacija	3
	BRĖŽINIAI	1
2210/50-01-PP-SP-B.01	Situacijos schema. M 1:1000	1
2210/50-01-PP-SP-B.02	Sklypo sutvarkymo planas. M 1:500	1
2210/50-01-PP-SP-B.03	Sklypo vertikalus planas. M 1:500	1
2210/50-01-PP-SA_B.01	Rūsio planas su baldų išdėstymu. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.02	Pirmo aukšto planas su baldų išdėstymu. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.03	Mansardinio aukšto planas su baldų išdėstymu. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.04	Rūsio planas su pertvarų pririšimu. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.05	Pirmo aukšto planas su pertvarų pririšimu. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.06	Mansardinio aukšto planas su pertvarų pririšimu. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.07	Pjūvis A-A. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.08	Fasadai tarp ašių A-F ir 4-1. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.09	Fasadai tarp ašių F-A ir 1-4. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA_B.10	Stogo planas. M 1:100	1
2210/50-01-PP-SA-MŽ.01	Langų ir vitrinų žiniaraštis	2
2210/50-01-PP-SA-MŽ.02	Durų žiniaraštis	1

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	Projektuotojas: J. V. Vykdytojo pažyma Nr. 648373 A. Mickevičiaus g. 23-4 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658				Objektas:	
	Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas					
A 2194	PV	A. Efimenko		2023.12	Bendrasis sudėties žiniaraštis	Laida
A 2194	PDV	A. Efimenko		2023.12		0
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12		
LT	Statytojas: R. S. A. S.				Žymuo:	Lapas
					2210/50-01-PP-BD_BSŽ	1
						Lapų
						1



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS		PASTABOS
		PRIEŠ	PO	
I. SKLYPAS				
1.1. Sklypo plotas	ha	0.0680	0.0680	
1.2. Sklypo užstatymo plotas	m²	116.00	148.43	
1.3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	15.37	24.26	
1.4. Statinių užimtas žemės plotas	m²	116.00	148.43	
1.5. Kietųjų dangų plotas	m²	10.83	109.64	
1.6. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	1	2	
1.7. Sklypo užstatymo tankumas	%	17.06	21.83	
II. PASTATAS				
2. Vienbutis gyvenamasis namas:				
2.1. Butų skaičius	vnt.	1	1	
2.2. Bendrasis plotas	m²	66.49	113.15	
2.3. Naudingasis plotas	m²	66.49	113.15	
2.4. Gyvenamasis plotas	m²	43.06	45.57	
2.5. Pagalbinis plotas	m²	23.43	67.58	
2.6. Pastato tūris	m³	244	642	
2.7. Aukštų skaičius	vnt.	1	1	
2.8. Pastato aukštis	m	6.65	6.65	
2.9. Energinio naudingumo klasė		-	B	
2.10. Pastato akustinio komforto sąlygų kl.		-	C	
2.11. Pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)		II	II	

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.	Projektuotojas: <u>J. V. Vykdytojo pažyma Nr. 648373</u> A. Mickevičiaus g. 23-4 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658				Objektas:		
					Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
A 2194	PV	A. Efimenko		2023.12	Bendrieji statinio rodikliai	Laida	
A 2194	PDV	A. Efimenko		2023.12		<u>0</u>	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12			
LT	Statytojas: R. S. A. S.				Žymuo: 2210/50-01-PP-BD_BSR	Lapas	Lapų
						<u>1</u>	<u>2</u>



PV:  Andrius Efimenko

PRITARIU: R. S.

PRITARIU: A. S.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



BENDROSIO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

R. S., gim. 19xx-xx-xx ir A. S., gim. 19xx-xx-xx užsakymu parengtas vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo, techninis darbo projektas.

1.1. Sklypas

1.1.1.	Adresas:	Skongalio g. 31 Kėdainiai
1.1.2.	Unikalus Nr.:	4400-4553-6118
1.1.3.	Kadastrinis Nr.:	5333/0008:11 Kėdainių m. k. v.
1.1.4.	Pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
1.1.5.	Žemės sklypo naudojimo būdas:	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos
1.1.6.	Žemės sklypo plotas:	0.0680 ha

1.2. Pastatas

1.2.1.	Pastato paskirtis:	6.1. Vienbutis gyvenamasis namas
1.2.2.	Statybos rūšis:	Rekonstravimas
1.2.3.	Statinio kategorija:	Neypatingas
1.2.4.	Bendras plotas:	113.15 m ²

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektinių pasiūlymų rengimo dokumentų bei pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai, sąrašas:

2.1. PP RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

- Statytojo pateikta projektavimo užduotis.
- Nuosavybės teisę į žemės sklypą ir jame įregistruotą nekilnojamąjį turtą patvirtinantys dokumentai.
- Bendrasavininkų ir gretimų valdų savininkų sutikimai (jei paliečiami jų interesai).

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
Atestato Nr.	Projektuotojas: J. V. Vykdytojo pažyma Nr. 648373 A. Mickevičiaus g. 23-4 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658				Objektas: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas			
	A 2194	PV	A. Efimenko			2023.12	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas	Laida
A 2194	PDV	A. Efimenko		2023.12	<u>0</u>			
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12				
LT	Statytojas: R. S. A. S.				Žymuo: 2210/50-01-PP-BD_BAR		Lapas	Lapų
							<u>1</u>	22



2.2. ORGANIZACINIAI TVARKOMIEJI STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.02.09:2011	Teisės atlikti pastatų energetinio naudingumo sertifikavimą įgyjimo tvarkos aprašas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
R 14-99	Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje

2.3. TECHINŲ REIKALAVIMŲ STATYBOS IR KITI REGLAMENTAI

STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimas. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.02.08:2012	Automobilių saugyklų projektavimas
STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai langai ir išorinės įėjimo durys
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	2	22	0

STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas

PASTABA: Nustojus galioti nurodytiems dokumentams ir teisės aktams, automatiškai vadovaujamasi juos pakeitusiais.

2.4. LR ĮSTATYMAI

- LR statybos įstatymas. 2013-06-27, Nr. I-1240.
- LR aplinkos apsaugos įstatymas. 2013-05-09, Nr. I-2223.
- LR žemės įstatymas. 2012-06-26, Nr. I-446.
- LR teritorijų planavimo įstatymas. 2012-11-06, Nr. I-1120.
- LR civilinis kodeksas. 2013-06-27, Nr. VIII-1864.
- LR priešgaisrinės saugos įstatymas. 2002-12-05, Nr. IX-1225
- LR atliekų tvarkymo įstatymas. 2013-05-09, Nr. VIII-787.

2.5. RESPUBLIKOS STATYBOS NORMOS, TAISYKLĖS IR KT.:

- RSN 26-90. Vandens vartojimo normos.
- RSN 37-90. Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilintų patalpų vėdinimo įrengimo taisyklės
- RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
- EIT. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2010, Nr. 146-7510).
- Pastatų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 23-1138).
- DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
- DT 8-00. Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės.
- DT 3-99. Vandentvarkos darbų saugos taisyklės.
- DT 12-02. Slėginių indų naudojimo taisyklės
- Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės
- Garo ir karšto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės.

3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

3.1. TIKROJI BŪKLĖ

Rekonstruojamo statinio statybos vieta – Skongalio g. 31, Kėdainiai
Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita.

Projektuojamame sklype stovi:

- Rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas.
- Pagalbinio ūkio paskirties pastatas – stoginė (I grupės nesudėtingas statinys. Užstatytas plotas 24m²).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	3	22	0

- Pagalbinio ūkio paskirties pastatas – malkinė (I grupės nesudėtingas statinys. Užstatytas plotas 18m²).
- Pagalbinio ūkio paskirties pastatas – lauko tualetas (I grupės nesudėtingas statinys. Užstatytas plotas 1m²).
- Pagalbinio ūkio paskirties pastatas – stoginė (I grupės nesudėtingas statinys. Užstatytas plotas 7m²).

Sklype nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis).
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis).
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis).
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis).
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis).

Šiaurinė sklypo pusė tarp taškų 1-3 ribojasi su valstybine žeme, nesuformuotu žemės sklypu, Skongalio gatve.

Rytinė sklypo pusė tarp taškų 3-5 ribojasi su kaimyniniu sklypu, Skongalio g. 29 Kėdainiai.

Pietinė sklypo pusė tarp taškų 5-7 ribojasi su kaimyniniais sklypais, Skongalio g. 23A Kėdainiai ir Skongalio g. 31A Kėdainiai.

Vakarinė sklypo pusė tarp taškų 7-1 ribojasi su kaimyniniu sklypu, Skongalio g. 31A.

Užstatymo mastelis ir siluetas yra panašus į aplink stovinčių pastatų ir atitinka bendrą urbanistinį audinį.

Vadovaujantis pateiktais topografiniais tyrimais absoliutinė altitudė sklypo teritorijoje svyruoja nuo +29.36m iki +30.30m. Žemės sklypo plote, kurį sudaro 0.0680ha, didžiausias žemės paviršiaus aukščių skirtumas yra ~0.94m. Rekonstravimo ir statybos darbai bus vykdomi sklypo šiaurinėje dalyje.

Sklypas, kuriame rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas, patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės, Kėdainių senojo miesto archeologinės vietovės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 5148) teritoriją. Pastatas kuriam atliekami rekonstravimo darbai, nėra įtrauktas į valstybės saugomą kultūros paveldo registrą, saugotini elementai nenustatyti.

3.2. KLIMATINIAI DUOMENYS

Objekto teritorijos klimatiniai duomenys (pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“)

Lauko išorės skaičiuotina temperatūra Dotnuvoje:

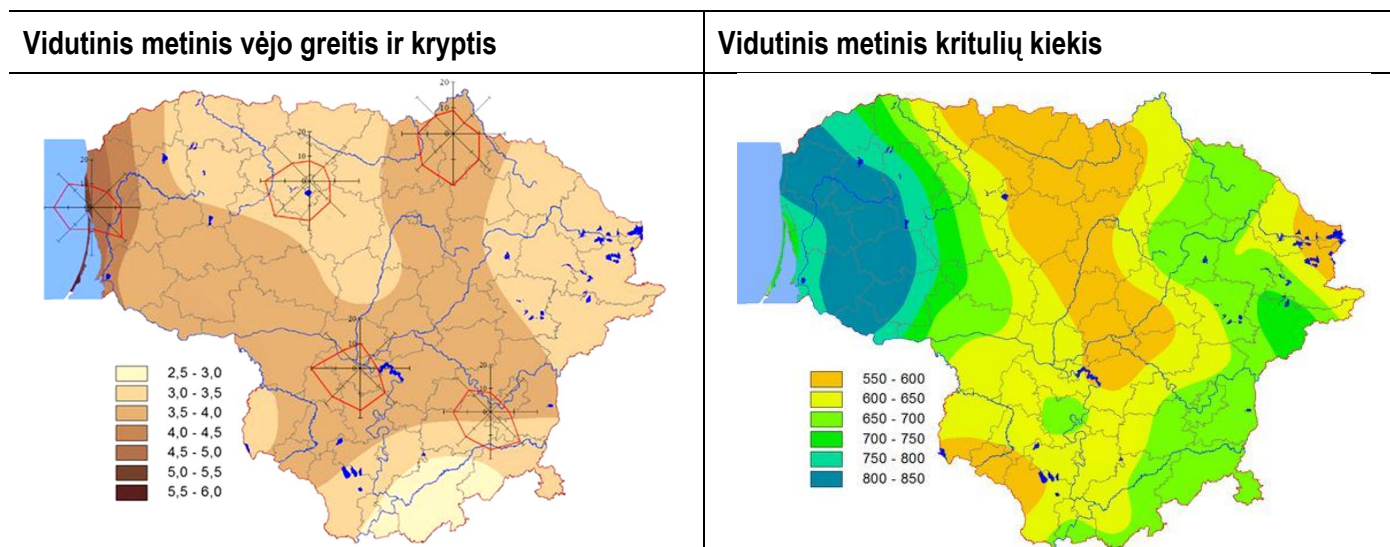
Vidutinė metinė oro temperatūra: +6.2 °C

Absoliutus oro temperatūros maksimumas: +34.0 °C

Absoliutus oro temperatūros minimumas: -36.9 °C

Teritorija priskiriama I sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.2 kN/m² (Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“), I vėjo apkrovos rajonui.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	4	22	0



3.3. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

Esamas įvažiavimas į sklypą, esama nuovaža, šiaurinėje sklypo dalyje iš Skongalio gatvės. Projektuojamas pagrindinis pėsčiųjų patekimas į pastatą numatomas šiaurinėje sklypo dalyje. Kietų dangų plotas 109.64m². Želdiniams skirtas plotas 416.94m². Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius (pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“). Rekonstruojamo vienbučio gyvenamojo namo – naudingas plotas 113.15m². Nuo 70m² iki 140m² – 2 vietos, kiekvienam papildomam iki 50m² plotui po 1 vietą – viso 2 vietos rekonstruojamam vienbučiui namui. Automobilių stovėjimo vietos numatytos kietos dangos aikštelėje šalia pastato.

3.4. DANGOS IR ŽELDINIAI

Sklype numatytas 416.94m² plotas želdiniams, tai sudaro 61.32% sklypo ploto.

Vadovaujantis pateikta topografinė nuotrauka ir inventoriniais sklypo duomenimis, kertamų medžių ir krūmų numatyta nėra.

Sutvarkytas ir suformuotas sklypo paviršius numatomas apsėti universalieja veja.

Vertikalinis sklypo planavimas projektuojamas atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, landšaftinio projektavimo ypatumus, paviršinio vandens nuleidimo būtinybę.

3.5. KULTŪROS PAVELDAS

Sklypas, kuriame rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas, patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės, Kėdainių senjojo miesto archeologinės vietovės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 5148) teritoriją.

Šiai teritorijai nustatytos šios vertingosios savybės:

- 7.2.1.6. vietai reikšmingo buvusio užstatymo (statinių grupių, kompleksų, ansamblių ir pan.) ar atskirų jo dalių (atskirų statinių) vietos - **kultūrinis sluoksnis** (kelių horizontų, sudarytas iš pilkos, rusvos, tamsiai pilkos ir juodos žemės su tarpsluoksniais, degėsiais bei griuvenomis, iki kelių metrų storio, su medinių ir mūrinių pastatų liekanomis, grindiniais ar jų liekanomis ir archeologiniais radiniais, dalis kultūrinio sluoksnio sunaikinta XIX a. ir XX a. senjojo miesto teritorijoje statant įvairius pastatus, tiesiant komunikacijas, dalis iširta XX a. aštuntajame - dešimtajame dešimtmeciuose ir XXI

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	5	22	0

- a. pirmajame dešimtmetyje bei antrojo dešimtmečio pirmoje pusėje; -; žr. 15.1-15.73, 15.75-15.84; 2018 m.); **kapai** (senojo miesto vietos R, vidurinėje ir V dalyse, šalia bažnyčių yra XVI-XVIII a. Kėdainių miestiečių griautiniai palaidojimai; dalis palaidojimų suardyti įvairių vėlesnių žemės judinimo darbų metu; -; 2018 m.);
- 7.2.1.7. gamtiniai elementai - **reljefas** (Kėdainių senojo miesto archeologinės vietovės reljefo didžioji dalis yra Kėdainių senamiesčio-1604, U35 vertingoji savybė, o jos PV dalis yra Nevėžio dešiniojo kranto gana lygioje, nežymiai banguotoje pirmoje terasoje; dalis šio reljefo dirvonuoja ar užsėta žole, kai kur užaugę medžiai, dalyje XX a. aštuntajame - devintajame dešimtmečiuose pristatyta daugiabučių pastatų, ties jos PR, P ir PV pakraščiu lanku teka Nevėžis; FF Nr. 9, 10; TRP; 2018 m.);
 - 7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **Kėdainių senamiesčio (1604, U 35) teritorija** (-; -; TRP; 2018 m.).
 - 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su vietovėmis.

2010 metais, A. J., archeologas, III kat., ardomųjų paminklų mokslinių tyrimų specialistas (atestato Nr. 0593), sklype adresu, Skongalio g. 31, Kėdainiai, atliko urbanistinius ir žvalgomuosius archeologinius tyrimus bei pateikė išvadas.

Urbanistinių ir žvalgomųjų archeologinių tyrimų išvadose nurodyta jog kultūrinio sluoksnio žvalgomuose vietose nerasta. Jis išplėstoje rytinėje sklypo dalyje nesusiformavo, kadangi ši sklypo dalis buvo Nevėžio potvynių užliejamoje vietoje. Pirminis natūralus paviršius atkastas 85-90cm gylyje nuo dabartinio paviršiaus. Ant jo (iki dabartinio paviršiaus) slūgso potvynių suneštos sąnašos.

4. TRUMPAS PROJEKTUOJAMO STATINIO APIBŪDINIMAS

Projektiniai pasiūlymai parengti taip, kad atitiktų visus privalomuosius dokumentus ir šios paskirties pastatams keliamus techninius reikalavimus. Rekonstruojamas pastatas yra priskiriamas gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatų grupei (6.1). Statybos rūšis – rekonstravimas.

Pastatas (žiūrėti sklypo plano brėžinyje 2210/50-01-TDP-SP-B.01) stovi 0.54m nuo šiaurinės, 0.13m nuo rytinės, 29.86m nuo pietinės ir 5.76m nuo vakarinės sklypo ribos. Atliekant pastato rekonstravimo darbus, norminiai atstumai nuo pastato iki sklypo ribų neišlaikomi šiaurinėje ir rytinėje sklypo dalyje tačiau atstumas nuo pastato konstrukcijų išlieka nepakitęs, t. y., ties šiomis sklypo dalimis numatomas pastato sienų apšiltinimas.

Numatomas statiniais užstatomas plotas sklype – 148.43m².

Rekonstruojamo pastato aukštis nurodytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 2 straipsnio 11 punktu = +6.650m. Visų patalpų bendras plotas pastate – 113.15m². Pastato grindų altitudė ±0.000 = +29.960 išlieka esama, nepakitusi.

Pastato fasado apdaila - struktūrinio tinko, pastato stogo danga – profiliuotų skardos lakštų.

5. INŽINERINIAI TINKLAI

Esami inžinerinės infrastruktūros tinklų įvadai pastatui:

- Vandentiekis – Komunalinis vandentiekis
- Buitinės nuotekos – Komunalinis nuotekų šalinimas.
- Elektros tiekimas – AB „ESO“
- Šildymas – Vietinis centrinis šildymas

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	6	22	0



Rekonstruojamo pastato šildymo sistemos įrenginių skleidžiamas triukšmo lygis turi tenkinti Lietuvos Higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 1-oje lentelėje reglamentuotas ribines vertes.

Vadovaujantis UAB „Kauno vandenys“ informacija, šiame kvartale UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamų lietaus nuotekų tinklų neturi. Lietaus nuotekoms nuo stogo nuvesti ir surinkti sklype suprojektuota lietaus infiltracinė talpa į kurią bus nuvedamas lietaus vanduo. Esant lietaus vandens pertekliui infiltracinėje talpoje, surinktas lietaus vanduo bus naudojamas augalų/vejos laistymui.

Rekonstruojamo pastato šildymo sistemos įrenginių skleidžiamas triukšmo lygis turi tenkinti Lietuvos Higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 1-oje lentelėje reglamentuotas ribines vertes.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	-	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50
5.	Maitinimo ir kultūros paskirties pastatų salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu, kino filmų demonstravimo metu	-	80	85
6.	Atvirose koncertų ir šokių salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu	diena vakaras naktis	85 80 55	90 85 60

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienes}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

Vidaus inžinerinių tinklų projektai rengiami atskirai, statytojo iniciatyva.

6. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMAS

Pastato statybos darbai neigiamos įtakos aplinkai neturės. Statybos darbų metu statybinės medžiagos, bei atliekos sandėliuojamos žemės sklypo ribose, aikštelė aptveriamą, dėl darbų susidaręs statybinis laužas, atsiradus poreikiui, bus išvežamas pagal sudarytą sutartį su atliekas tvarkančia įmone. Statybos darbų metu gretimų sklypų gyventojai/naudotojai nepatogumų nepatirs. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	7	22	0

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- Komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- Inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- Pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Sutartys saugomos iki statybos proceso pabaigos.

Statybos darbų metu būtina užtikrinti aplinkos taršą dulkelėmis ir purvu mažinančias priemones: drėkinti laikus negrįstus pravažiuojimus, plauti krovinių automobilių ratus prieš jiems paliekant statybvietę, riboti dulkių plitimą pjaustant betono gaminius laikinomis uždangomis ir drėkinant. Krovinių automobiliai ir kita statybinė technika turi būti tvarkinga, į aplinką iš jos negali patekti pavojingos medžiagos (tepalai, degalai ar kiti technologiniai skysčiai).

Pavojingąsias atliekas šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip 6 mėnesius, o nepavojingąsias atliekas – ne ilgiau kaip 1 metus, jei kiti teisės aktai nenustato kitaip. Laikinai laikomos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių. Atliekų turėtojas privalo užtikrinti, kad laikinai laikomos aplinkos poveikiui neatsparios atliekos būtų apsaugotos nuo šio poveikio, iš laikinai laikomų atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių ir pan. Atliekų laikymo talpos turi būti atsparios atliekų poveikiui.

Bendras išvežamų atliekų kiekis numatomas iki 1000 kg. Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į atliekų tvarkymo vietą. Gruntas, iškastas įrengiant pamatus, statybvietę ar gerbūvį, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Jei jis perteklinis, išvežamas į savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (LR AM 2014-08-28 įs. nr. D1-698). Planuojamas statybinių atliekų kiekis pagal atskiras statybinių atliekų rūšis, kaip nustatyta Atliekų tvarkymo taisyklėse (LR AM 1999-07-14 įs. nr. 217):

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	8	22	0

**Technologinis procesas: pastato statyba**

Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Atliekų šalinimo būdas
Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klas. kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Max kiekis, t	
Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai (be pavojingų medžiagų)	Kietas	17 01 07	12.11	Ne	Tvarkingose krūvose	0.1	Sunaudojama vietoje kelių ir aikštelių pagrindams
Medis	Kietas	17 02 01	07.53	Ne	Tvarkingose krūvose	0.1	Atliekų surinkimo aikštelė
Geležis ir plienas	Kietas	17 04 05	06.11	Ne	Tvarkingose krūvose	0.1	Priduodama į metalo supirkimo punktą
Kabeliai (be pavojingų medžiagų)	Kietas	17 04 11	06.32	Ne	Maišuose, konteineriuose	0.01	
Izoliacinės medžiagos (be pavojingų medžiagų)	Kietas	17 06 04	12.13	Ne	Maišuose, konteineriuose	0.01	Atliekų surinkimo aikštelė
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (be pavojingų medžiagų)	Kietas	17 09 04	12.13	Ne	Tvarkingose krūvose	0.6	Atliekų surinkimo aikštelė
Užteršta tara (dažų, lakų ir kt. pakuotės)	Kietas	15 01 10	02.33	Taip	Uždaruose konteineriuose	0.01	Pavojingų atliekų surinkimo aikštelė
Mišrios komunalinės atliekos	Kietas	20 03 01	10.11	Ne	Uždaruose konteineriuose	0.01	Atliekų surinkimo aikštelė

Žymuo:

2210/50-01-PP-BD_BAR

Lapas

9

Lapų

22

Laida

0

7. SAUGUS NAUDOJIMAS

Statinys suprojektuotas taip kad atitiktų naudojimo saugos pagrindinius reikalavimus pateiktus STR 2.01.01(4):1999 [6.2.9].

Pastatas, jo inžinerinės sistemos, priklausiniai ir sklypo inžineriniai tinklai bei susisiekimo komunikacijos yra suprojektuotos taip, kad juos naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų: paslydimo, kritimo, susidūrimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo rizikos.

7.1. APSAUGA NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Sklypas aptvertas tvora (tvora sklypo ribose, konstrukcijos neperžengia sklypo ribų. Jei tvora projektuojama ant sklypo ribos, būtina gauti gretimo sklypo savininko sutikimą) su rakinamais vartais bei įėjimu. Pastate turi būti įrengtos patikimos langų, durų ir vartų konstrukcijos ir spynos.

7.2. PASLYDIMO, KRITIMO, SUSIDŪRIMO RIZIKA NAMO PESČIŲJŲ JUDĖJIMO KELIUOSE

Prie įėjimo į pastatą bus klojamos betoninės trinkelės;
Slenksčiai į kambarius suprojektuoti ne aukštesni kaip 0.025m;
Durų staktos suprojektuotos ne žemesnės kaip 2.10m.

7.3. ŽMONIŲ NUDEGIMŲ IR NUPLIKINIMŲ RIZIKA

Šildymo bei karšto vandentiekio prietaisų bei tiekimo ir pašalinimo vamzdžių paviršiaus temperatūra taškuose, kuriuose jie yra pasiekiami, turi būti ne didesnė nei 80 °C, o dūmtraukių paviršiaus – ne didesnė kaip 40 °C;

Šilto oro temperatūra, matuojama 0.01 m atstumu nuo ventiliacijos angos, turi būti ne didesnė kaip 70 °C;
Buitinio karšto vandens temperatūra neviršija nustatytos HN 24:2003 [6.4.7].

7.4. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

Reikalavimai nekeliami.

8. ENERGIJOS TAUPYMAS IR ŠILUMOS IŠSAUGOJIMAS

Pastatas suprojektuotas taip, kad juos naudojant būtų kuo mažesnės energijos sąnaudos patalpų šildymui ir vėdinimui. Pastato konstrukcijos vykdomos pagal projekte pateiktas detales.

Langų ir stoglangių oro pralaidumo klasė – 2, pagal LST EN 12207 [4.9] (1-2 aukštų pastatams).

Naujai statomų namų langų, sienų, perdangų ir stogo konstrukcijos tenkina pastatų atitvarų šilumos perdavimo reikalavimus.

Reikalavimai **B** energinio naudingumo klasės pastatams nustatomi pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

1. Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodikliai turi atitikti šiuos reikalavimus: $C_1 < 1.00$ ir $C_2 \leq 0.99$.
2. Pastato (jo dalies) atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai H_{env} (W/K) negali būti didesni už norminius $H_{N.env}$ (W/K). Vertės skaičiuojamos pagal reglamento 83. punkte pateiktą formulę (2.607).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	<u>10</u>	22	0

$$\begin{aligned}
 H_{env} = & \sum_{x=1}^n (A_{w,x} \cdot U_{w,x} \cdot k_{w,m,x}) + \sum_{x=1}^n (A_{r,x} \cdot U_{r,x} \cdot k_{r,m,x}) + \sum_{x=1}^n (A_{ce,x} \cdot U_{ce,x} \cdot k_{ce,m,x}) + \\
 & + \sum_{x=1}^n (A_{fg1,x} \cdot U_{fg1,x}) + \sum_{x=1}^n (A_{fg2,x} \cdot U_{fg2,x}) + \sum_{x=1}^n (A_{fg3,x} \cdot U_{fg3,x}) + \\
 & + \sum_{x=1}^n (A_{fg4,x} \cdot U_{fg4,x}) + \sum_{x=1}^n (A_{fg5,x} \cdot U_{fg5,x}) + \sum_{x=1}^n (A_{wd,x} \cdot U_{wd,x} \cdot k_{wd,m,x}) + \\
 & + \sum_{x=1}^n (A_{gw,x} \cdot U_{gw,x} \cdot k_{gw,m,x}) + \sum_{x=1}^n (A_{bw,x} \cdot U_{bw,x} \cdot k_{bw,m,x}) + \sum_{x=1}^n (A_{og,x} \cdot U_{og,x} \cdot k_{og,m,x}) + \\
 & + \sum_{x=1}^n (A_{d,x} \cdot U_{d,x} \cdot k_{d,m,x}) + \sum_{x=1}^n (\Psi_{f-w,x} \cdot l_{f-w,x} \cdot k_{f-w,m,x}) + \sum_{x=1}^n (\Psi_{wdp,x} \cdot l_{wdp,x} \cdot k_{wdp,m,x}) + \\
 & + \sum_{x=1}^n (\Psi_{dp,x} \cdot l_{dp,x} \cdot k_{dp,m,x}) + \sum_{x=1}^n (\Psi_{w-r,x} \cdot l_{w-r,x} \cdot k_{w-r,m,x}) + \sum_{x=1}^n (\Psi_{c,x} \cdot l_{c,x} \cdot k_{c,m,x}) + \\
 & + \sum_{x=1}^n (\Psi_{bc-w,x} \cdot l_{bc-w,x} \cdot k_{bc-w,m,x}) + \sum_{x=1}^n (\Psi_{c-w,x} \cdot l_{c-w,x} \cdot k_{c-w,m,x}) + \sum_{x=1}^n (\Psi_{s,x} \cdot l_{s,x} \cdot k_{s,m,x});
 \end{aligned}$$

Pastatų atitvarų šilumos perdavimo koeficientų $U_{(A+)} (W/(m^2 \cdot K))$ vertės norminių savitųjų šilumos nuostolių skaičiavimui:

Eil. Nr.	Atitvarų apibūdinimas	Atitvarą žymintis poraidis	Gyvenamieji pastatai
1.	Stogai	r	0.15
	Perdangos ⁽⁶⁾	ce	
2.	Šildomų patalpų atitvaros, kurios ribojasi su gruntu	fg	0.22
	Perdangos virš nešildomų rūšių ir pogrindžių	cc	
3.	Sienos	w	0.18
4.	Langai, stoglangiai, švieslangiai ir kitos skaidrios atitvaros	wda	1.40
5.	Durys, vartai	d	1.50

1. Jei pastate (jo dalyje) įrengta mechaninio vėdinimo su rekuprecija sistema, rekuperatoriaus naudingumo koeficientas turi būti ne mažesnis už 0.65, o rekuperatoriaus ventiliatoriaus naudojamas elektros energijos kiekis neturi viršyti 0.75 Wh/m³.
2. Pastato (jo dalies) sandarumas turi būti suprojektuotas taip, kad jo sandarumas, išmatuotas pagal LST EN 13829:2002 „Šiluminės statinių charakteristikos. Pastatų pralaidumo orui nustatymas. Slėgių skirtumo metodas“ reikalavimus esant 50 Pa slėgių skirtumui tarp pastato vidaus ir išorės, neviršytų lentelėje nurodytų oro apykaitos verčių:

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	11	22	0



Eil. Nr.	Pastato paskirtis	Pastato energinio naudingumo klasė	$n_{50.N}$, (1/h)
1.	Gyvenamosios, administracinės, mokslo ir gydymo	C	2
		B	1.5
		A	1
		A+, A++	0.6
2.	Maitinimo, prekybos, kultūros, viešbučių, paslaugų ⁽¹⁾ , sporto, transporto ⁽¹⁾ , specialioji ⁽¹⁾ ir poilsio	C, B	2 ⁽²⁾
		A	1.5 ⁽²⁾
		A+ ir A++	1 ⁽²⁾

3. Šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti turi būti ne didesnės už lentelėje nurodytas normines sąnaudas:

Eil. Nr.	Pastato paskirtis	B, A, A+ ir A++ energinio naudingumo klasių pastatų norminės šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti, kWh/(m ² metai)			
		B	A	A+	A++
1.	Gyvenamosios paskirties vieno ir dviejų butų pastatai (namai)	$k_h \cdot 864 \cdot A_p^{-0,36}$	$k_h \cdot 568 A_p^{-0,37}$	$k_h \cdot 516 \cdot A_p^{-0,39}$	$k_h \cdot 451 \cdot A_p^{-0,39}$

Visais metų laikotarpiais mediniuose pastato elementuose atitvarų viduje ir atitvarų paviršiuose kondensacija neleistina. Siekiant išvengti kondensacijos, didžiausias leistinas langų, stoglangių ir švieslangių rėmų šilumos perdavimo koeficientas - 2.2 W/m²K. Bet kuriuo metų laiku leistinas drėgmės kiekis u_{max} (kg/kg) suprojektuotose atitvarose esančiuose statybos produktuose turi neviršyti leistinų normų:

Eil. Nr.	Statybos produkto apibūdinimas	u_{max} , kg/kg
1.	Mineralinė vata	0.045 (4.5%)
2.	Pūstasis polistireninis putplastis (EPS)	0.15 (15%)
3.	Ekstruzinis polistireninis putplastis (XPS) su žieve	0.025 (2.5%)
4.	Ekstruzinis polistireninis putplastis (XPS) be žiėvės	0.06 (6%)
5.	Poliuretaninis putplastis	0.15 (15%)
6.	Termoizoliaciniai statybos produktai iš polietileno	0
7.	Termoizoliaciniai statybos produktai, kurių sudėtyje yra bitumo	0
8.	Karbamido-formaldehidinis putplastis	0.15 (15%)

Žymuo:

2210/50-01-PP-BD_BAR

Lapas	Lapų	Laida
12	22	0

9.	Perlitas ir vermikulitas	0.25 (25%)
10.	Keramzitas	0.10 (10%)
11.	Organinės kilmės medžiagos – medienos gaminiai, pjuvenos, drožlės, spalvai, šiaudai, durpės	0.15 (15%)
12.	Birioji celiuliozės pluošto vata	0.20 (20%)
13.	Dujų gipsas	0.20 (20%)
14.	Akytasis betonas, akytasis silikatas	0.18 (18%)
15.	Keramzitbetonis	0.06 (6%)
16.	Keraminių plytų mūras	0.05 (5%)
17.	Silikatinių plytų mūras	0.06 (6%)
18.	Betonas, gelžbetonis	0.015 (1.5%)
19.	Mineralinis tinkas ir skiediniai	0.10 (10%)
20.	Gipso kartono plokštė (paprastoji)	0.15 (15%)
21.	Gipso kartono plokštė (atspari drėgmei)	0.05 (5%)

9. HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA

Pagal numatomą veiklos pobūdį ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas arba atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neprivaloma ir neatliekama (LRS I-1495 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas).

Veiklos kriterijų, pagal kuriuos reikėtų gauti taršos leidimą, nėra (LR AM 2014-03-06 įstatymas Nr. D1-259 Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės).

Rekonstruojamas pastatas nepadidins aplinkos taršos.

Statinys suprojektuotas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore, vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo, netinkamų nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo ir drėgmės statinio dalyse ir jo dalių vidaus paviršiuose.

Medžiagos ir gaminiai statomam objektui parenkami nekenksmingi žmogaus sveikatai ir aplinkai.

Pastate užtikrinamos normalios eksploatacinės sąlygos: tinkamos kokybės geriamas vanduo, higieniškas buitinių nuotekų šalinimas, tinkamas patalpų šilumos ir drėgmės režimas. Natūralus ir dirbtinis apšvietimas atitinka patalpų paskirties poreikius. Apšvietimas projektuojamas pagal HN98-2000 reikalavimus. Atitvarinių konstrukcijų (sienų, denginių, langų, lauko durų) šilumos perdavimo koeficientai atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Statinys suprojektuotas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms dėl šių priežasčių: kenksmingų dujų išsiskyrimo; pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore; vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo; netinkamų nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo; drėgmės statinio dalyse ir jo dalių vidaus paviršiuose.

Statinys suprojektuotas taip, kad jame ir šalia jo esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui bei poilsiui reikalingas komfortines sąlygas, jame būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	13	22	0

paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

Susidariusių dujų emisijos, kvapų ir skysčių, taip pat atliekų infiltracijos į dirvožemį paskleidimui išvengti būtina užtikrinti atliekų surinkimo įrenginių ir dangčių sandarumą surenkant ir sandėliuojant kietąsias atliekas. Turi būti užtikrintas naudojamų šiukšlių konteinerių ir dangčių sandarumas, jų forma ir dydis turi sąlygoti valymo efektyvumą (HN 66:2000).

Planuojamas eksploatacinių atliekų kiekis pagal atskiras atliekų rūšis, kaip nustatyta Atliekų tvarkymo taisyklėse (LR AM 1999-07-14 įs. nr. 217):

Technologinis procesas: pastato eksploatacija

Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Atliekų šalinimo būdas
Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klas. kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Max kiekis, t	
Mišrios komunalinės atliekos	Kietas	20 03 01	10.11	Ne	Uždaruose konteineriuose	0.2	Atliekų surinkimo aikštelė
Popieriaus ir kartono pakuotės	Kietas	15 01 01	07.21	Ne		0.05	
Plastikinės pakuotės	Kietas	15 01 02	07.41	Ne		0.05	
Metalinės pakuotės	Kietas	15 01 04	06.31	Ne		0.05	
Stiklo pakuotės	Kietas	15 01 07	07.11	Ne		0.05	
Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Kietas	15 01 10	02.33	Taip		0.01	Pavojingų atliekų surinkimo aikštelė
Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	Kietas	20 01 21	08.43	Taip		0.01	

Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Kietas	20 01 35	08.23	Taip	Uždaruose konteineriuose	0.01	Pavojingų atliekų surinkimo aikštelė
Viso						0.33	

10. GAISRINĖ SAUGA

Gaisrinės apsaugos reikalavimai projekte išpildyti vadovaujantis "Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga" (STR 2.01.01(2):1999) "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai" (Žin., 2010, Nr. 1-338), "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės" (Žin., 2012, Nr. 78-4085), "Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės" (Žin., 2011, Nr. 1-138), "Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės" (Žin., 2010, Nr. 1-223).

10.1. TŪRINIAI PLANINIAI SPRENDINIAI

Vienbutis gyvenamasis namas

Pagrindinės statinio (-ų) charakteristikos			
Statinių skaičius, vnt.	1	Statinio atsparumo ugniai laipsnis	II
Statinio unikalus numeris	-	Kategorija pagal sprog. Ir gaisro pavojų	-
Objekto grupė	P.1.1	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GAAS)	-
Gaisro rizikos vertinimas	-	Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema	-
Sklypo plotas, m ²	680	Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema (SGGS)	-
Bendras plotas, m ²	113.15	Mech. Priešdūminė vėdinimo sistema	-
Statybinis tūris, m ³	642	Gaisriniai hidrantai, vnt.	-
Aukščiausio aukšto grindų alt., m	3.24	Gaisr. Rezervuarai (skaičius), talpa (m ³)	-
Didžiausias žmonių skaičius, žm.	-	Kiti vandens telkiniai	-

- Gaisrinės technikos privažiavimas – iš Skongalio gatvės. Įvažiavimas - mažiausiai 3.50 m pločio, įvažiavimas ir aikštelės - sustiprintos kietos asfalto dangos.

- Projektuojant sklypo planą, norminiai priešgaisriniai atstumai iki artimiausių esamų pastatų gretimuose sklypuose išlaikomi išskyrus rytinę sklypo dalį, kurioje pastatai turi būti apjungti į vieną gaisrinį skyrių.

- Statinio atsparumo ugniai laipsnis nustatytas atsižvelgiant į jo gaisro apkrovos kategoriją ir jam statyti naudojamų konstrukcijų atsparumą ugniai.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	15	22	0

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	Laikančiosios konstrukcijos	Lauko siena	Aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	Stogai	Laiptinės	
							Vidinės sienos	Laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	1	REI 180 ⁽¹⁾	R 120 ⁽¹⁾	EI 30 (0↔i) ⁽³⁾	REI 90 ⁽¹⁾	RE 30 ⁽⁴⁾	REI 120	R 60 ⁽⁵⁾
	2	REI 120 ⁽¹⁾	R 90 ⁽¹⁾	EI 15 (0↔i) ⁽³⁾	REI 60 ⁽¹⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 90	R 60 ⁽⁵⁾
	3	REI 90 ⁽¹⁾	R 60 ⁽²⁾	EI 15 (0↔i) ⁽³⁾	REI 45 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 60	R 45 ⁽⁵⁾
II	RN	REI 60 ⁽¹⁾	R 45 ⁽²⁾	EI 15 (0↔i) ⁽³⁾	REI 20 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 30	R 15 ⁽⁵⁾
III	RN	REI 30 ⁽¹⁾	RN					

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽²⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽³⁾ Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

b) lauko sienos ir perdangos, atitinkančios 2 lentelėje nustatytus reikalavimus, įrengiamos pagal 1 paveikslą pateiktus reikalavimus (lauko sienos ir perdangos A ir (ar) B matmenys gali būti nustatomi pagal LST EN 1991-1-2 serijos standartą, kai skaičiavimams taikoma 160 °C maksimali leistina liepsnos temperatūra prie aukštesnio aukšto lango);

c) visame statinyje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema.

⁽⁴⁾ Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliami, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus. Stogų laikančiosios konstrukcijos (gegnės, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽⁵⁾ Netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, laiptus laikančiosios dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais 3 lentelės reikalavimus.

RN – reikalavimai netaikomi.

10.2. MAKSIMALAUS PASTATO GAISRINIO PLOTO NUSTATYMAS

- **Maksimalus** vienbučio pastato gaisrinio skyriaus plotas $F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H) = 1222.57 \text{ m}^2$. Statinys yra II atsparumo ugniai laipsnio ir priskiriamas **P.1.1** pastatų grupei (gyvenamoji vieno buto pastatai), todėl sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas $F_s = 1400 \text{ m}^2$, skaičiuojamojo aukščio altitudė $H_{abs} = 10$. Pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas bendruoju atveju priimamas $G = 1$. **Projektuojamas** gaisrinio skyriaus plotas – **113.15 m²**

- Pastatas suskirstomas priešgaisrinėmis užtvaramis, jei to reikia atsižvelgiant į patalpoms ar statinio dalims pagal jų funkcinę paskirtį keliamus priešgaisrinius reikalavimus.

- Projektuojamo statinio kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų nenustatoma. Išorinių įrenginių, keliančių sprogimo ir gaisro pavojų, nenumatoma.

- Projektuojamame statinyje sudaromos tinkamos sąlygos jame esančių žmonių greitai ir saugiai evakuacijai.

- Angų užpildų (durų, vartų, langų, liukų ir pan.) priešgaisrinėse atitvarose, jei tokių yra, atsparumas ugniai ir techninės charakteristikos privalo atitikti jiems keliamus reikalavimus (pagal priešgaisrinės atitvaros tipą).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	16	22	0

Priešgaisrinės užtvoros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai	Užsklandos ir konvejerio sistemų sąrankos	Langai
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EI ₂ 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EI ₂ 20	EW 20
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	EI ₂ 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI ₂ 30	EW 30
60	EI ₂ 30–C3	EI 60	EI 60	EI ₂ 45	EI ₂ 30
90	EI ₂ 60–C3	EI 90	EI 90	EI ₂ 60	EI ₂ 60
120	EI ₂ 60–C3	EI 120	EI 120	EI ₂ 60	EI ₂ 60
180	EI ₂ 60–C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60	EI ₂ 60
240	EI ₂ 90–C3	EI 240	EI 240	EI ₂ 90	EI ₂ 90

⁽¹⁾ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

⁽²⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

⁽³⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

⁽⁴⁾ Pastatuose, kuriuose įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema, liftų durų atsparumui ugniai gali būti taikoma tik E klasė.

⁽⁵⁾ Vidinėse laiptinių sienose durų atsparumas ugniai nenormuojamas, jei durys į laiptinę vedą per koridorius ar holus, kurie nuo besiribojančių patalpų atskiriami ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir nenormuojamo atsparumo ugniai durimis. Šiuo atveju laiptinės durys turi būti ne žemesnės kaip C3Sm klasės.

⁽⁶⁾ Priešgaisrinėse užtvorse įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi.

10.3. GAISRO PLITIMO RIBOJIMAS PASTATO KONSTRUKCIJŲ ELEMENTAIS

II atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus, draudžiama naudoti žemesnės kaip D–s2, d1 degumo klasės statybos produktus.

Vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti naudojami statybos produktai turi tenkinti reikalavimus, pateiktus lentelėje:

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		II
		Statybos produktų degumo klasės
Gyvenamosios patalpos	Sienos ir lubos	RN
	Grindys	RN
Vidiniai koridoriai gyvenamuosiuose, administraciniuose bei įstaigų patalpose, kurie nepriskiriami prie evakuacinių	Sienos ir lubos	RN
	Grindys	RN

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	17	22	0

- ⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.
⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.
⁽³⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.
 RN – reikalavimai nekeliami.

Vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudotini statybos produktai turi tenkinti reikalavimus pagal degumo klases.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms, dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

Ugnis neturi plisti pastatų konstrukcijų viduje.

Nustatyto atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo atitvarinių konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų.

Rekonstruojamas pastatas yra II atsparumo ugniai laipsnio.

Rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas (žiūrėti Sklypo plano brėžinyje 2210/50-01-TDP-SP-B.01):

Statinio grupė P.1.1 (gyvenamoji vieno buto pastatai)

Statinio atsparumo ugniai laipsnis „III“

Sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas $F_s = 1400$

Statinio gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas $G = 1$

Skačiuojamasis pastato aukštis, iki aukščiausio aukšto grindų altitudės $H = 3.24\text{m}$

Skačiuojamoji altitudė $H_{abs} = 10\text{m}$

Užstatytas plotas $G_1 = 96.61\text{m}^2$

Maksimalus gaisrinio skyriaus plotas $F_{g1} = 1222.57\text{m}^2$

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90(H / H_{abs}))$$

$$F_g = 1400 \cdot 1 \cdot \cos(90(3.24 / 10))$$

$$F_{g1} = 1222.57\text{m}^2$$

Esamas (gretimas, kaimyninis) vienbutis gyvenamasis namas (Skongalio g. 29, Kėdainiai):

Statinio grupė P.1.1 (gyvenamieji vieno buto pastatai)

Statinio atsparumo ugniai laipsnis „II“

Sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas $F_s = 1400$

Statinio gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas $G = 1$

Skačiuojamasis pastato aukštis, iki aukščiausio aukšto grindų altitudės $H = 3.00\text{m}$

Skačiuojamoji altitudė $H_{abs} = 10\text{m}$

Užstatytas plotas $G_2 = 52.24\text{m}^2$

Maksimalus gaisrinio skyriaus plotas $F_{g2} = 1247.41\text{m}^2$

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90(H / H_{abs}))$$

$$F_g = 1400 \cdot 1 \cdot \cos(90(3.00 / 10))$$

$$F_{g2} = 1247.41$$

Neužstatytas žemės plotas tarp pastatų SP – 32.03m^2

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	18	22	0

Vertiname nepalankiausią situaciją ir pasirenkame mažiausią gautą gaisrinio skyriaus ploto reikšmę $F_g 1 - 1222.57 \text{ m}^2$, tuomet:

$$SP+G1+G2 < F_g 1; 32.03+96.61+52.24 = 180.88 \text{ m}^2; \text{ tai } 180.88 \text{ m}^2 < 1222.57 \text{ m}^2.$$

IŠVADA : Norminiai atstumai iki gretimuose sklypuose esančių statinių nėra išlaikomi. Suskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas neviršija maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto. Galima neišlaikyti norminio (8m) atstumo iki gretimų pastatų, tačiau pastatai turi būti apjungti į vieną gaisrinį skyrį.

10.4. INŽINERINĖS SISTEMOS

- Rekonstruojamame pastate nenumatoma įrengti GASS daviklius, tačiau patalpose būtina sumontuoti autonominius dūmų signalizatorius (išskyrus patalpas, kuriose žemas gaisro kilimo pavojus - dušai, tualetai ir pan.) Autonominiai dūmų signalizatoriai įrengiami ir naudojami vadovaujantis LST EN 14604 reikalavimais ir gamintojo instrukcijomis

- Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema pastatuose nenumatoma.

- Rekonstruojamame pastate žmonių perspėjimui apie gaisro pavojų įspėja autonominiai dūmų signalizatoriai. Perspėjimo priemonės įsijungia automatiškai, suveikus dūmų detektoriams.

- Priešdūminio vėdinimo sistemos ir įrenginiai nenumatomi.

- Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema nenumatoma.

- Visos metalinės, betoninės ir medinės konstrukcijos, galinčios būti paveiktos gaisro, privalo būti padengtos ar apdorotos sertifikuotomis medžiagomis (antipirenais), didinančiomis jų atsparumą ugniai, kiek tai reikalinga pagal pastato atsparumo ugniai laipsnį ir mažiausią nustatytą konstrukcijų atsparumą ugniai.

- Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai užtikrinami konstrukcinėmis, turinio suplanavimo, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Vietos gesinimo priemonių reikalingumas ir kiekiai nustatomi vadovaujantis galiojančiomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis. Gesintuvai laikomi tolygiai išdėstyti, lengvai pasiekiamose ir pagal taisykles pažymėtose vietose. Pastato aukštis iki karnizo neviršija 10 m, todėl stacionarios kopėčios patekimui ant stogo ir apsauginė stogo tvorelė neįrengiama.

- Naujai statomo pastato stogas neprivalo atitikti BROOF (t1) klasės reikalavimams - stogo plotas $< 1400 \text{ m}^2$.

- Rekonstruojamam statiniui neprivaloma (bet rekomenduojama) įrengti apsaugą nuo žaibo (STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, 2 p.). Tinkamą apsaugos nuo žaibo sistemą parenka, suprojektuoja ir įrengia atestuoti specialistai atskiru Statytojo užsakymu.

- Namų šildymo sistema – individuali centrinio šildymo sistema

Būtina laikytis su krosnių sauga ir dūmtraukių (kaminų) priežiūra ir įrengimu susijusių reikalavimų (įrenginėjant šildymo sistemas, naudojančias kietąjį kurą, privaloma vadovautis Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, gaisrinės saugos taisyklėmis, patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 28 d., įsakymu Nr. 1-264).

- II atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus, draudžiama naudoti žemesnės kaip D-s2, d1 degumo klasės statybos produktus.

- Statinio statybai naudojami produktai turi atitikti jų techninėse specifikacijose (standartuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus. Evakuacijos keliuose lubų, sienų, grindų apdaila numatoma iš nedegių medžiagų.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	19	22	0

Statybos produktų, naudojamų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti, degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis		
		I	II	III
		Statybos produktų degumo klasės		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	Sienos ir lubos	C-s1, d0	RN	RN
	Grindys	D _{FL} -s1	RN	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	Sienos ir lubos	C-s1, d0	D-s2, d2 ⁽¹⁾	RN
	Grindys	D _{FL} -s1	RN	RN
Gyvenamosios patalpos	Sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽²⁾	RN	RN
	Grindys	RN	RN	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	Sienos ir lubos	B-s1, d0	D-s2, d2	RN
	Grindys	A2 _{FL} -s1	D _{FL} -s1	RN
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	Sienos ir lubos	B-s2, d2	D-s2, d2	D-s2, d2 ⁽¹⁾
	Grindys	D _{FL} -s1	D _{FL} -s1	–
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	Sienos ir lubos	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	Grindys	D _{FL} -s1	D _{FL} -s1	D _{FL} -s1
	Šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1	A2 _{FL} -s1	A2 _{FL} -s1
Pirtis (sauna)	Sienos ir lubos	D-s2, d2	D-s2, d2	D-s2, d2 ⁽¹⁾
	Grindys	RN	RN	RN

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliama.

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽³⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

10.5. DŪMTRAUKIO SKERSPJŪVIO NUSTATYMAS

1 lentelė

Šildymo įrenginio tipas	Minimalus dūmtraukio skerspjūvis
Iki 20 kW galingumo šildymo įrenginys su degimo metu uždaroma pakura	125 mm ⁽¹⁾ 0,012 kv. m ⁽²⁾
Iki 30 kW galingumo šildymo įrenginys su degimo metu uždaroma pakura	150 mm ⁽¹⁾ 0,018 kv. m ⁽²⁾
Nuo 30 iki 50 kW galingumo šildymo įrenginys su degimo	175 mm ⁽¹⁾

Žymuo:

2210/50-01-PP-BD_BAR

Lapas

20

Lapų

22

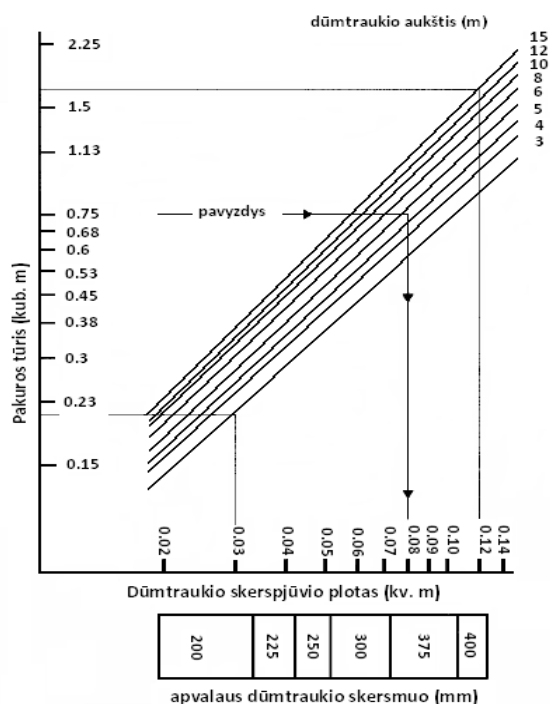
Laida

0

metu uždarama pakura	0,024 kv. m ⁽²⁾
Šildymo įrenginys su degimo metu neuždarama, ne didesne kaip 0,15 kub. m pakura	200 mm ⁽¹⁾ 0,031 kv. m ⁽²⁾
Šildymo įrenginys su degimo metu neuždarama, didesne kaip 0,15 kub. m tūrio pakura arba šildymo įrenginys, kurio galingumas didesnis kaip 50 kW	skerspjūvis parenkamas iš 1 paveiksle pažymėto ploto

(1) APVALAUS DŪMTRAUKIO SKERSMUO.

(2) STACIAKAMPIO DŪMTRAUKIO MINIMALUS SKERSPJŪVIO PLOTAS.

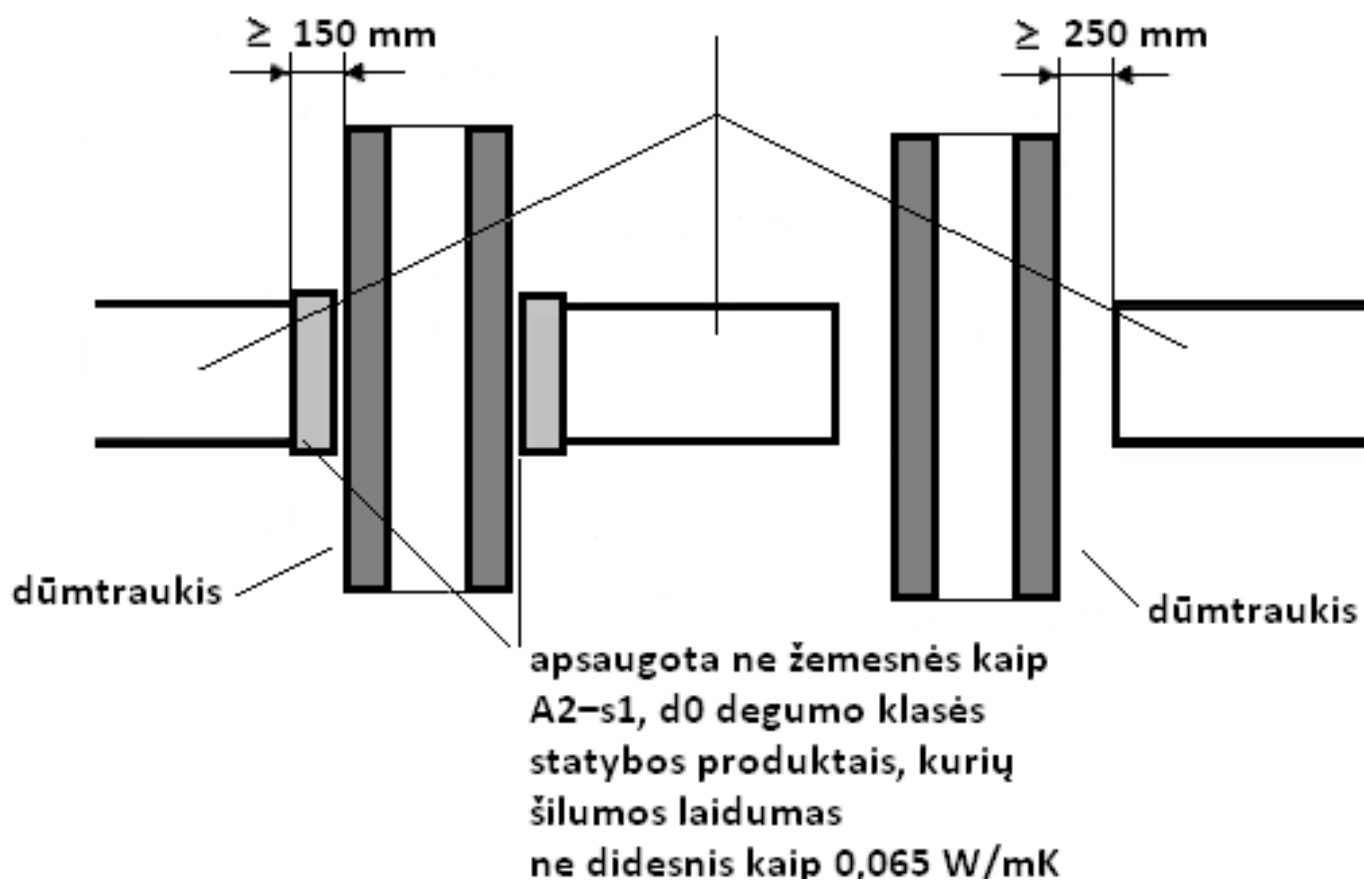


Atstumas nuo dūmtraukio sienelės išorinio paviršiaus iki statinio konstrukcijų, kurių degumo klasė žemesnė kaip A2-s1, d0, ir kitų degių medžiagų (išskyrus ne žemesnės kaip DFL degumo klasės grindų dangas), turi būti ne mažesnis kaip :

1. 250 mm;
2. 150 mm – iki žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statinio konstrukcijų, per visą konstrukcijos storį apsaugotų A2-s1, d0 degumo klasės karščiui atspariais statybos produktais, kurių šilumos laidumas ne didesnis kaip 0,065 W/m·K.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	21	22	0

žemesnės kaip A2-s1, d0
degumo klasės
statinio konstrukcijos



Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BAR	<u>22</u>	22	0



BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI IR INSTRUKCIJOS 2

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	Projektuotojas:			Objektas:		
	J. V. Vykdyto pažymą Nr. 648373 A. Mickevičiaus g. 23-4 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658			Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
A 2194	PV	A. Efimenko		2023.12	Bendroji techninė specifikacija	Laida
A 2194	PDV	A. Efimenko		2023.12		<u>0</u>
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12		
LT	Statytojas:			Žymuo:	Lapas	Lapų
	R. S. A. S.				2210/50-01-PP-BD_BTS	<u>1</u>

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI IR INSTRUKCIJOS

1. Bendroji projekto ekspertizė nėra privaloma.
2. Papildomų statybinių sklypo tyrinėjimų nereikia.
3. Statytojas (užsakovas) turi teisę pasirinkti statybos būdą.
4. Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas.
5. Iki statinio statybos pradžios būtina aptverti sklypą, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas.
6. Statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja techninę ir autorinę priežiūrą.
7. Žemės ir statinio statybos darbams vykdyti statytojas turi gauti leidimus.
8. Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis reikalavimų dėl šiukšlių išvežimo.
9. Statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.
10. Medžiagų kokybės reikalavimai:
11. Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybos vietą, techniniam priežiūretojui turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.
12. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.
13. Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiam įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.
14. Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrai.
15. Vykdamas statybos (montavimo) darbus, nuokryptai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.
16. Būtina laikytis šių ir kitų su darbo sauga susijusių taisyklių:
17. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 (SADM Nr. 346)
18. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (SADM Nr. A1-425)

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BTS	2	3	0

19. Projektas atitinka užsakovo projektavimo užduotyje nustatytus reikalavimus. Projektas parengtas taip, kad pastato(-ų), sklypo formavimo, priklausinių, priėjimų ir privažiavimų, inžinerinių sistemų požeminė ir antžeminė statyba (tiesimas) nepablogina trečiųjų asmenų statinių esamos techninės būklės ir nesudaro prielaidų atsirasti veiksniams, galintiems vėliau (juos naudojant) pabloginti tų statinių techninę būklę.
20. Projekto sprendiniai nevaržo trečiųjų asmenų patekimo į vietinės reikšmės gatves, galimybės naudotis inžineriniais tinklais. Projekto sprendiniai įvertina ir nepažeidžia trečiųjų asmenų gaisrinės saugos priemonių ir sistemų bei išsaugo funkcines savybes.

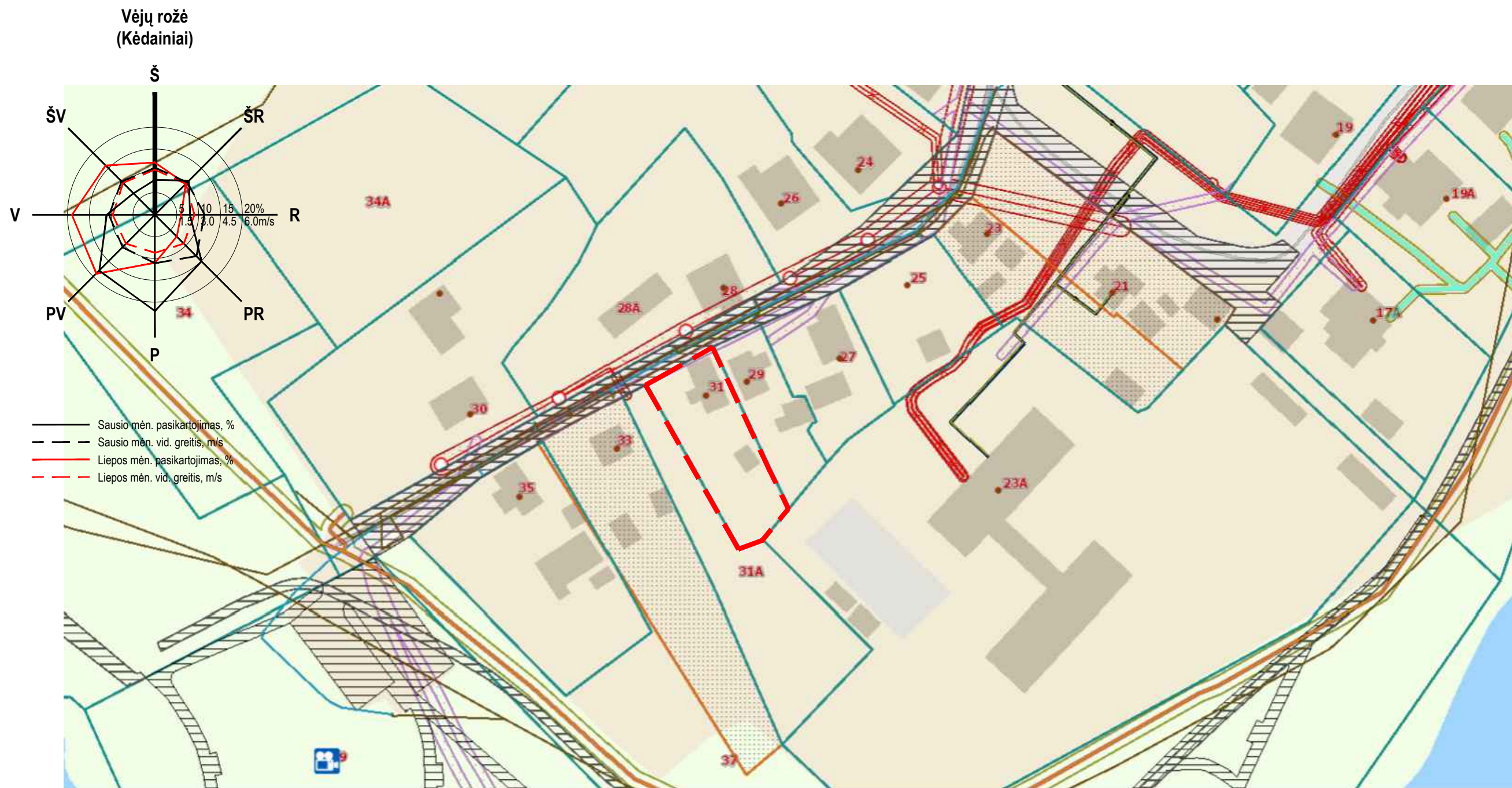
--- --- ---

- **Projektą keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą.**
- **Projekto pakeitimai turi būti suderinti nustatyta tvarka.**

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2210/50-01-PP-BD_BTS	<u>3</u>	3	0

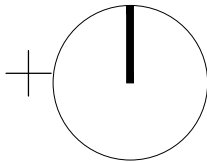


BRÉŽINIAI



	0		2023.12		Projektiniai pasiūlymai			
	Laida		Data		Keitimų pavadinimas (priežastis)			
	ATESTATO NR.				ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS:	
					I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373		Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
					El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faksas: +370 606 72658			
	A 2194		PV/PDV		A. Efimenko		2023.12	
	0030403		Architektas		D. Zagurskas		2023.12	
	0037075		Architektė		E. Žigutytė-Bankovskė		2023.12	
	LT				STATYTOJAS:		ŽYMUO.:	
					R. S. A. S.		2210/50 - 01 - PP - SP - B.01	

1:1000		LAIDA
0		
LAPAS		LAPŲ
01	01	



PASTABOS:

- Visi išmatavimai pateikti metrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Numatomas sklypo aptvėrimas - ažūrinė tvora su pamatu arba cinkuotos vielos tinklu tarp įtvirtintų stulpų iki 1.80 m aukščio aukščio.
- Tvora projektuojama sklypo ribose, konstrukcijos neperžengia sklypo ribų. Jei tvora projektuojama ant sklypo ribos, būtina gauti gretimo sklypo savininko sutikimą. Tvora numatoma tinklinė, ažūriškumas iš visų sklypo pusių neviršija leistinų normų, aukštis neviršija 2.00m.
- Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius: (pagal STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai").
- Vienbutis gyvenamasis namas - naudingas plotas 113.15 m²; nuo 70m² iki 140 m² - 2 vietos, kiekvienam papildomam iki 50m² plotui po 1 vietą - viso 2 vietos vienbučiui namui.
- Vienbučio gyvenamojo namo grindų ±0.000 esama
- Inžineriniai tinklai, jų įvadai išlieka nepakitę, nauji inžineriniai tinklai neprojektuojami.
- Patekimui į sklypą naudojama esama nuovaža.

Sklypo kampų žymėjimas plane	Sklypo (jo dalies) kampų koordinatės Koordinatžių sistema LKS - 94	
	X	Y
1	6127466.21	498583.92
2	6127468.33	498587.77
3	6127474.83	498599.22
4	6127446.97	498612.15
5	6127437.91	498616.58
6	6127430.67	498610.59
7	6127428.68	498605.17

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Esamo sklypo ribos	---
Esamų kaimyninių sklypų ribos	---
Rekonstruojamas pastatas	
Esami pagalbinio ūkio paskirties pastatai	
Esami kaimyniniai pastatai	
Esama/projektuojama kieta danga	
Esama veja	
Esamas pateikimas į sklypą	
Esamas pateikimas į pastatą	
Projektuojami želdiniai	
Koordinuoti taškai	● 1
Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zona	
Stogo kontūras	---

EKSPLIKACIJA:

- Rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas.
- Projektuojama automobilių stovėjimo vieta.
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas - stoginė (I grupės nesudėtingas statinys, užstatytas plotas 24m²).
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas - malkinė (I grupės nesudėtingas statinys, užstatytas plotas 18m²).
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas - lauko tualetas (I grupės nesudėtingas statinys, užstatytas plotas 1m²).
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas - stoginė (I grupės nesudėtingas statinys, užstatytas plotas 7m²).

PROJ. SPREND. SUPRATAU IR JIEMS PRITARIU:

R. S.

A. S.

SITUACIJOS SCHEMA



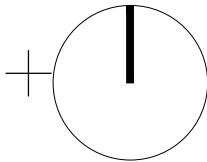
PAGRINDINIAI SKLYPO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš rekonstrav.	Po rekonstrav.
Sklypo plotas	m²	680	680
Sklypo užstatytas plotas	m²	116.00	148.43
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	15.37	24.26
Sklypo užstatymo tankumas	%	17.06	21.83
Apželdintas sklypo plotas	m²	553.17	416.94
Kietųjų dangų plotas	m²	10.83	109.64
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	1	2

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš rekonstrav.	Po rekonstrav.
1. Vienbutis gyvenamasis namas			
1.1. Butų skaičius	vnt.	1	1
1.2. Bendrasis plotas	m²	66.49	113.15
1.3. Naudingas plotas	m²	66.49	113.15
1.4. Pagalbinis plotas	m²	23.43	67.58
1.5. Gyvenamasis plotas	m²	43.06	45.57
1.6. Verslo plotas	m²	-	-
1.7. Rūšių (pusrūšių) plotas	m²	-	5.67
1.8. Garažų plotas	m²	-	-
1.9. Pastato tūris	m³	244	642
1.10. Aukštų skaičius	vnt.	1	1
1.11. Pastato aukštis	m	6.65	6.65
1.12. Pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)		II	II
1.13. Pastato (pat.) akustinio komforto sąlygų klasė		-	C
1.14. Pastato energinio efektyvumo klasė		-	B

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373 El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko		2023.12	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Sklypo sutvarkymo planas 1:500	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12		0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė		2023.12			
LT	STATYTOJAS: R. S. A. S.				ŽYMUO.: 2210/50 - 01 - PP - SP - B.02	LAPAS	LAPŲ
						01	01



PASTABOS :

- Visi išmatavimai pateikti metrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Numatomas sklypo aptvėrimas - ažūrinė tvora su pamatu arba cinkuotos vielos tinklu tarp įtvirtintų stulpų iki 1.80 m aukščio aukščio.
- Tvora projektuojama sklypo ribose, konstrukcijos neperžengia sklypo ribų. Jei tvora projektuojama ant sklypo ribos, būtina gauti gretimo sklypo savininko sutikimą. Tvora numatoma tinklinė, ažūriškumas iš visų sklypo pusių neviršija leistinų normų, aukštis neviršija 2.00m.
- Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius: (pagal STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai").
- Vienbutis gyvenamasis namas - naudingas plotas 113.15 m²; nuo 70m² iki 140 m² - 2 vietos, kiekvienam papildomam iki 50m² plotui po 1 vietą - viso 2 vietos vienbučiui namui.
- Vienbučio gyvenamojo namo grindų ±0.000 esama
- Inžineriniai tinklai, jų įvadai išlieka nepakitę, nauji inžineriniai tinklai neprojektuojami.
- Patekimui į sklypą naudojama esama nuovaža.

Sklypo kampų žymėjimas plane	Sklypo (jo dalies) kampų koordinatės Koordinatžių sistema LKS - 94	
	X	Y
1	6127466.21	498583.92
2	6127468.33	498587.77
3	6127474.83	498599.22
4	6127446.97	498612.15
5	6127437.91	498616.58
6	6127430.67	498610.59
7	6127428.68	498605.17

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Esamo sklypo ribos	---
Esamų kaimyninių sklypų ribos	---
Rekonstruojamas pastatas	
Esami pagalbinio ūkio paskirties pastatai	
Esami kaimyniniai pastatai	
Esama/projektuojama kieta danga	
Esama veja	
Esamas pateikimas į sklypą	
Esamas pateikimas į pastatą	
Projektuojami želdiniai	
Koordinuoti taškai	● 1
Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zona	
Stogo kontūras	---
Projektuojama izogipsė	---

EKSPLIKACIJA :

- Rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas.
- Projektuojama automobilių stovėjimo vieta.
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas - stoginė (I grupės nesudėtingas statinys, užstatytas plotas 24m²).
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas - malkinė (I grupės nesudėtingas statinys, užstatytas plotas 18m²).
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas - lauko tualetas (I grupės nesudėtingas statinys, užstatytas plotas 1m²).
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas - stoginė (I grupės nesudėtingas statinys, užstatytas plotas 7m²).

PROJ. SPREND. SUPRATAU IR JIEMS PRITARIU:

R. S.

A. S.

SITUACIJOS SCHEMA



PAGRINDINIAI SKLYPO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš rekonstrav.	Po rekonstrav.
Sklypo plotas	m ²	680	680
Sklypo užstatytas plotas	m ²	116.00	148.43
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	15.37	24.26
Sklypo užstatymo tankumas	%	17.06	21.83
Apželdintas sklypo plotas	m ²	553.17	416.94
Kietųjų dangų plotas	m ²	10.83	109.64
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	1	2

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš rekonstrav.	Po rekonstrav.
1. Vienbutis gyvenamasis namas			
1.1. Butų skaičius	vnt.	1	1
1.2. Bendrasis plotas	m ²	66.49	113.15
1.3. Naudingas plotas	m ²	66.49	113.15
1.4. Pagalbinis plotas	m ²	23.43	67.58
1.5. Gyvenamasis plotas	m ²	43.06	45.57
1.6. Verslo plotas	m ²	-	-
1.7. Rūšių (pusrūšių) plotas	m ²	-	5.67
1.8. Garažų plotas	m ²	-	-
1.9. Pastato tūris	m ³	244	642
1.10. Aukštų skaičius	vnt.	1	1
1.11. Pastato aukštis	m	6.65	6.65
1.12. Pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)		II	II
1.13. Pastato (pat.) akustinio komforto sąlygų klasė		-	C
1.14. Pastato energinio efektyvumo klasė		-	B

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko		2023.12	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Sklypo vertikalus planas 1:500	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12		0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė		2023.12			
LT	STATYTOJAS: R. S. A. S.				ŽYMUO.: 2210/50 - 01 - PP - SP - B.03	LAPAS	LAPŲ
						01	01

OBJEKTAS:

Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas

BRĖŽINIO PAVADINIMAS:

Sklypo vertikalus planas

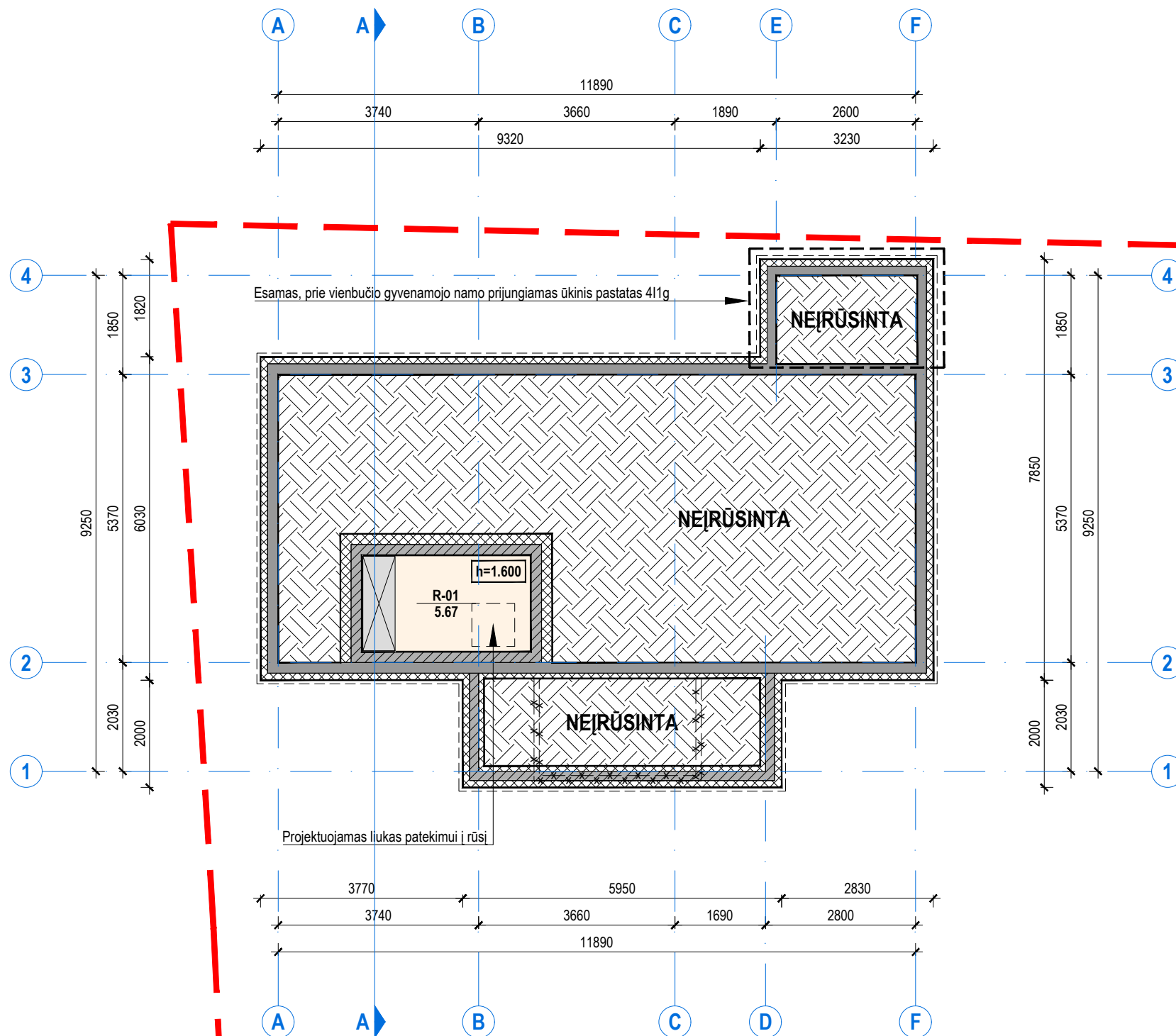
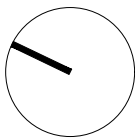
LAIDA

0

1:500

LAPAS LAPŲ

01 01



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
R-01	Rūsys	5.67 m²
Viso rūsyje		5.67 m²
Viso pastate		113.15 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamos sienos/pertvaros
	Demontuojama pastato dalis
	Projektuojama mūro siena, d=200mm
	Projektuojamas apšiltinamasis sluoksnis, d=100mm
	Nejrūsinta pastato dalis
	Pagalbinės patalpos
	Sklypo riba

SU PROJEKCTINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

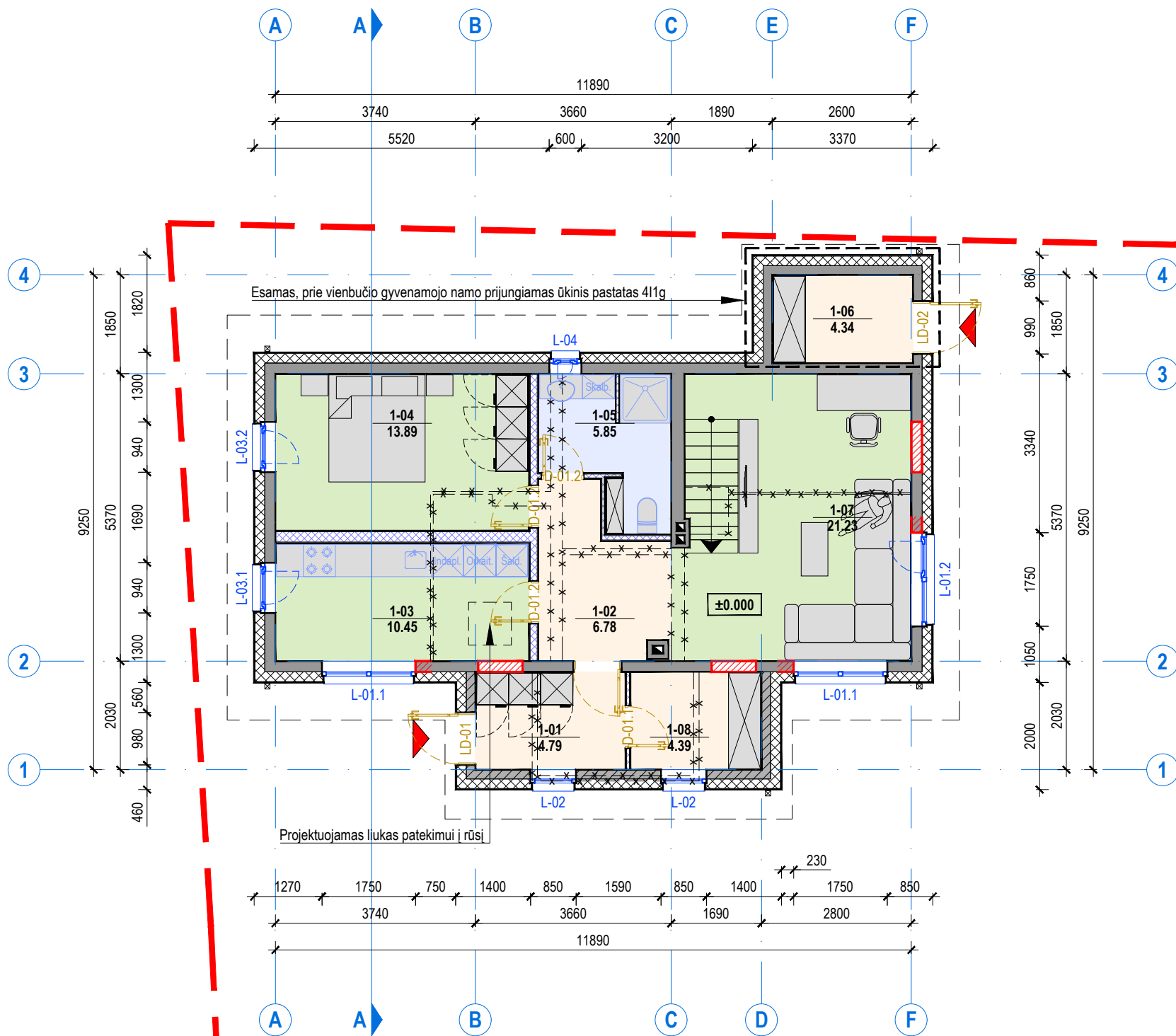
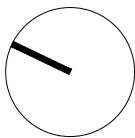
R. S.

A. S.

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemos įrengti prieš patalpų ir išorės apdailos įrengimą.
- Vidaus patalpų durys privalo turėti ventiliacines groteles arba oro pritekėjimui tarpelį nuo grindų.
- Visos statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir atitikti galiojančius standartus.
- Naudojamų medžiagų dokumentai, sertifikatai ir atitikties deklaracijos saugomos iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.
- Pastate numatomas natūralus vėdinimas.
- Rekomenduojama statybos metu (kai nebaigta, neįrengta apdaila), patikrinti pastato sandarumą. Uždėjus apdailą, ištaisyti statinio nesandarius mazgus gali būti labai sudėtinga.
- Pastato šildymo sistema esama, vietinis centrinis šildymas. vėdinimo sistema - natūralus vėdinimas.

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658	
		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko	2023.12
0030403	Architektas	D. Zagurskas	2023.12
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė	2023.12
STATYTOJAS:		ŽYMUO.:	
LT		R. S. A. S.	
		2210/50 - 01 - PP - SA - B.01	
		LAPAS	LAPŲ
		01	01



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1-01	Tambūras	4.79 m ²
1-02	Holas	6.78 m ²
1-03	Virtuvė	10.45 m ²
1-04	Miegamasis	13.89 m ²
1-05	Vonios kambarys	5.85 m ²
1-06	Pagalbinė patalpa	4.34 m ²
1-07	Svetainė	21.23 m ²
1-08	Pagalbinė patalpa	4.39 m ²
Viso pirmame aukšte		74.72 m ²
Viso pastate		113.15 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamos sienos/pertvaros
	Demontuojama pastato dalis
	Projektuojama mūro siena, d=200mm
	Projektuojamas apšiltinamasis sluoksnis, d=180mm
	Užtaisoma esama anga
	Platinama esama anga
	Projektuojama G/k pertvara
	Stogo kontūras
	Pagrindinės patalpos
	Drėgnos patalpos
	Pagalbinės patalpos
	Iėjimai / Išėjimai
	Langų / durų žymėjimas
	Sklypo riba

SU PROJEKTINGIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

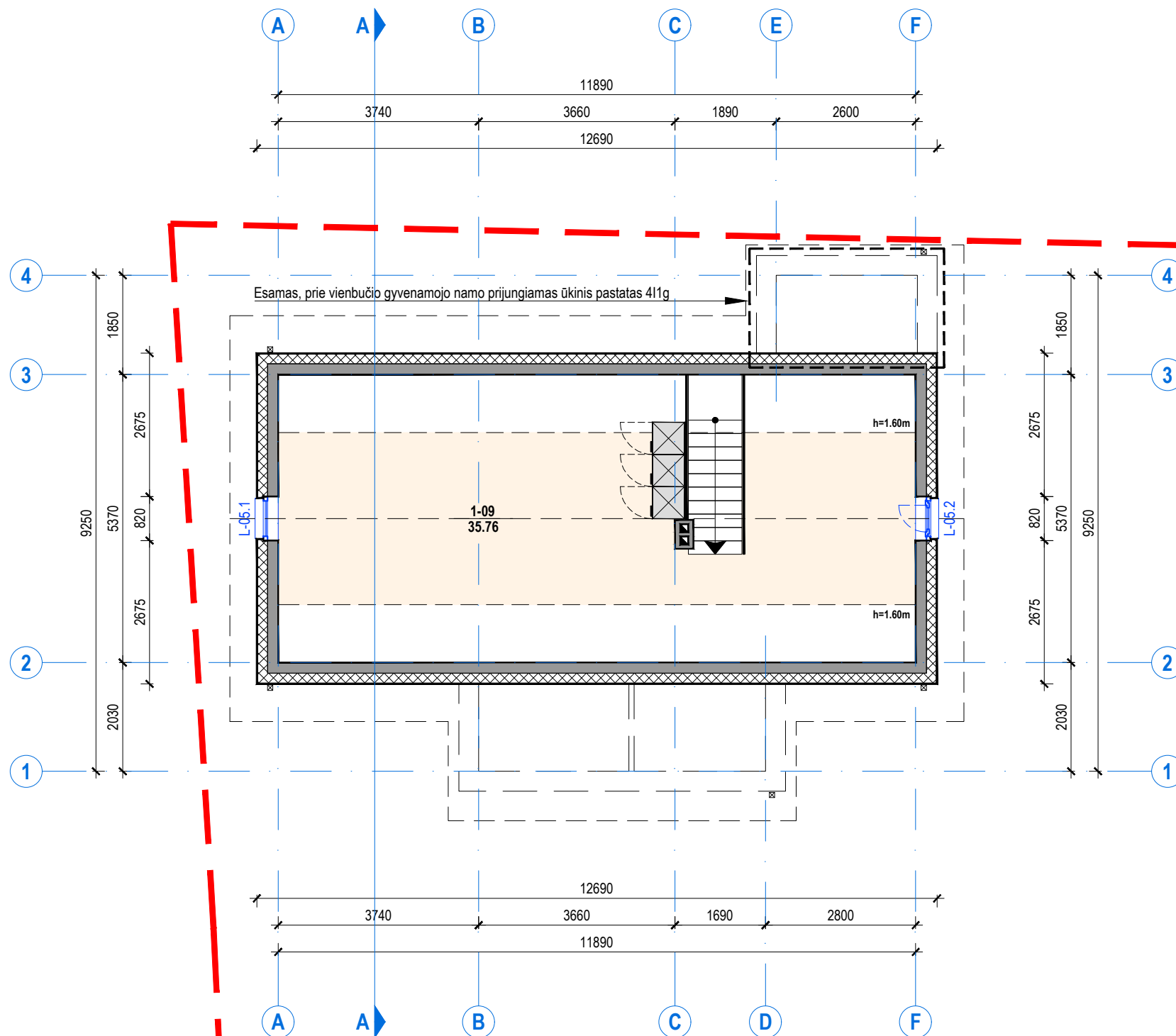
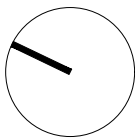
R. S.

A. S.

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Virtuvėje įrengiamo gartraukio oro šalinimui numatomas atskiras ventiliacijos vamzdis su tiesioginiu išmetimu į lauką ir atbuliniu vožtuvu.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemas įrengti prieš patalpų ir išorės apdailos įrengimą.
- Vidaus patalpų durys privalo turėti ventiliacines grotelės arba oro pritekėjimui tarpelį nuo grindų.
- Visos statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir atitikti galiojančius standartus.
- Naudojamų medžiagų dokumentai, sertifikatai ir atitikties deklaracijos saugomos iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.
- Pastate numatomas natūralus vėdinimas.
- Rekomenduojama statybos metu (kai nebaigta, neįrengta apdaila), patikrinti pastato sandarumą. Uždėjus apdailą, ištaisyti statinio nesandarius mazgus gali būti labai sudėtinga.
- Pastato šildymo sistema esama, vietinis centrinis šildymas. vėdinimo sistema - natūralus vėdinimas.

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658	
		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko	2023.12
0030403	Architektas	D. Zagurskas	2023.12
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė	2023.12
STATYTOJAS:		R. S. A. S.	
LT		2210/50 - 01 - PP - SA - B.02	
		ŽYMUO.:	
		LAPAS	LAPŲ
		01	01



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1-09	Pagalbinė patalpa	35.76 m²
Viso mansardoje		35.76 m²
Viso pastate		113.15 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamos sienos/pertvaros
	Projektuojamas apšiltinamasis sluoksnis, d=180mm
	Stogo kontūras
	Sienų kontūras po stogu
	Pagalbinės patalpos
	Langu / durų žymėjimas
	Sklypo riba

SU PROJEKTINGIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

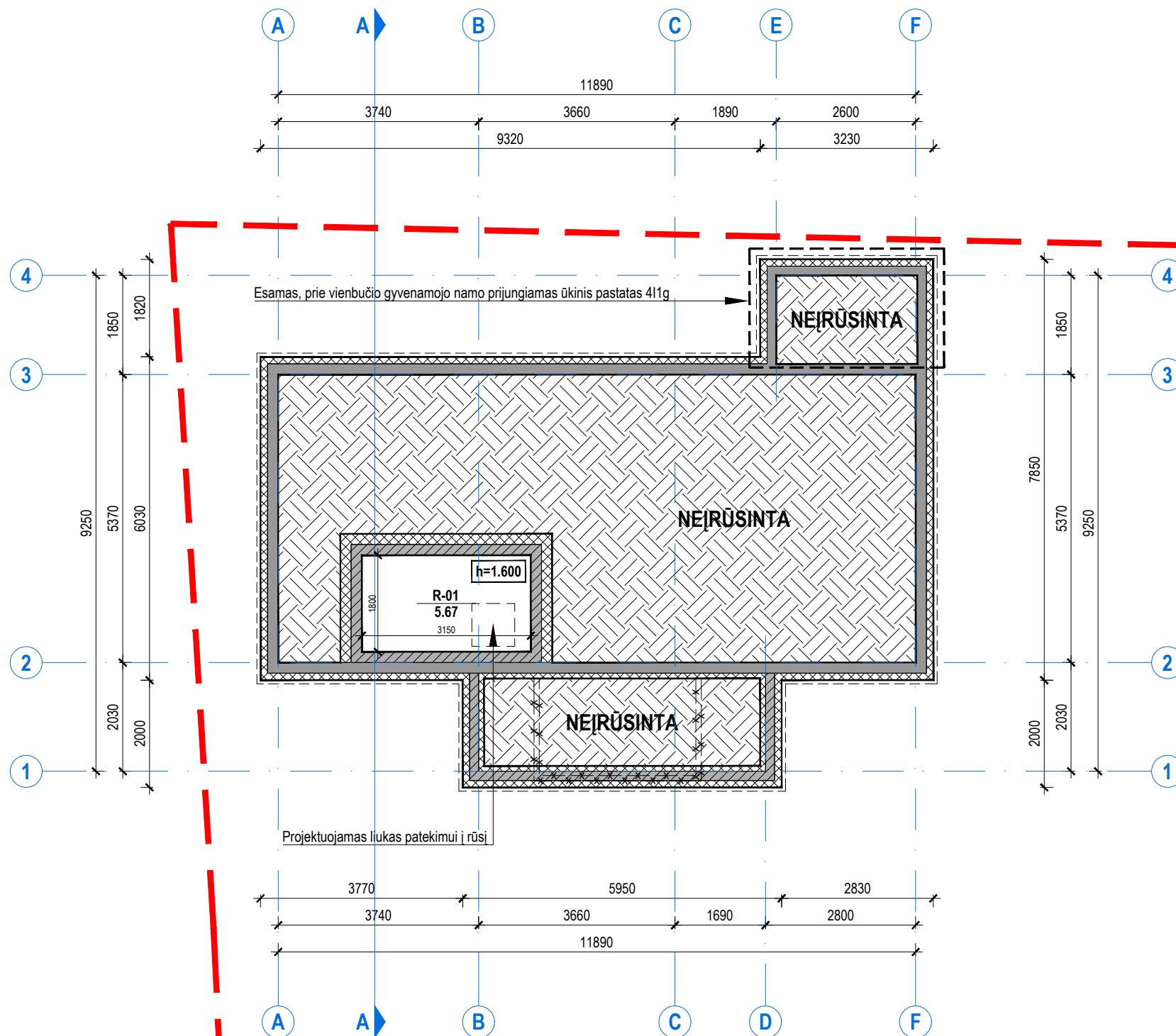
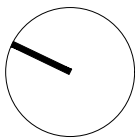
R. S.

A. S.

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Virtuvėje įrengiamo gartraukio oro šalinimui numatomas atskiras ventiliacijos vamzdis su tiesioginiu išmetimu į lauką ir atbuliniu vožtuvu.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemas įrengti prieš patalpų ir išorės apdailos įrengimą.
- Vidaus patalpų durys privalo turėti ventiliacines groteles arba oro pritekėjimui tarpelį nuo grindų.
- Visos statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir atitikti galiojančius standartus.
- Naudojamų medžiagų dokumentai, sertifikatai ir atitikties deklaracijos saugomos iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.
- Pastate numatomas natūralus vėdinimas.
- Rekomenduojama statybos metu (kai nebaigta, neįrengta apdaila), patikrinti pastato sandarumą. Uždėjus apdailą, ištaisyti statinio nesandarius mazgus gali būti labai sudėtinga.
- Pastato šildymo sistema esama, vietinis centrinis šildymas. vėdinimo sistema - natūralus vėdinimas.

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ŽAGURSKAS	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658	
		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko	2023.12
0030403	Architektas	D. Žagurskas	2023.12
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė	2023.12
STATYTOJAS:		ŽYMUO.:	
LT		R. S. A. S.	
		2210/50-01-PP-SA-B.03	
		LAPAS	LAPŲ
		01	01



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
R-01	Rūsys	5.67 m ²
Viso rūsyje		5.67 m ²
Viso pastate		113.15 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamos sienos/pertvaros
	Demontuojama pastato dalis
	Projektuojama mūro siena, d=200mm
	Projektuojamas apšiltinamasis sluoksnis, d=100mm
	Nejrūsinta pastato dalis
	Sklypo riba

SU PROJEKTINGIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

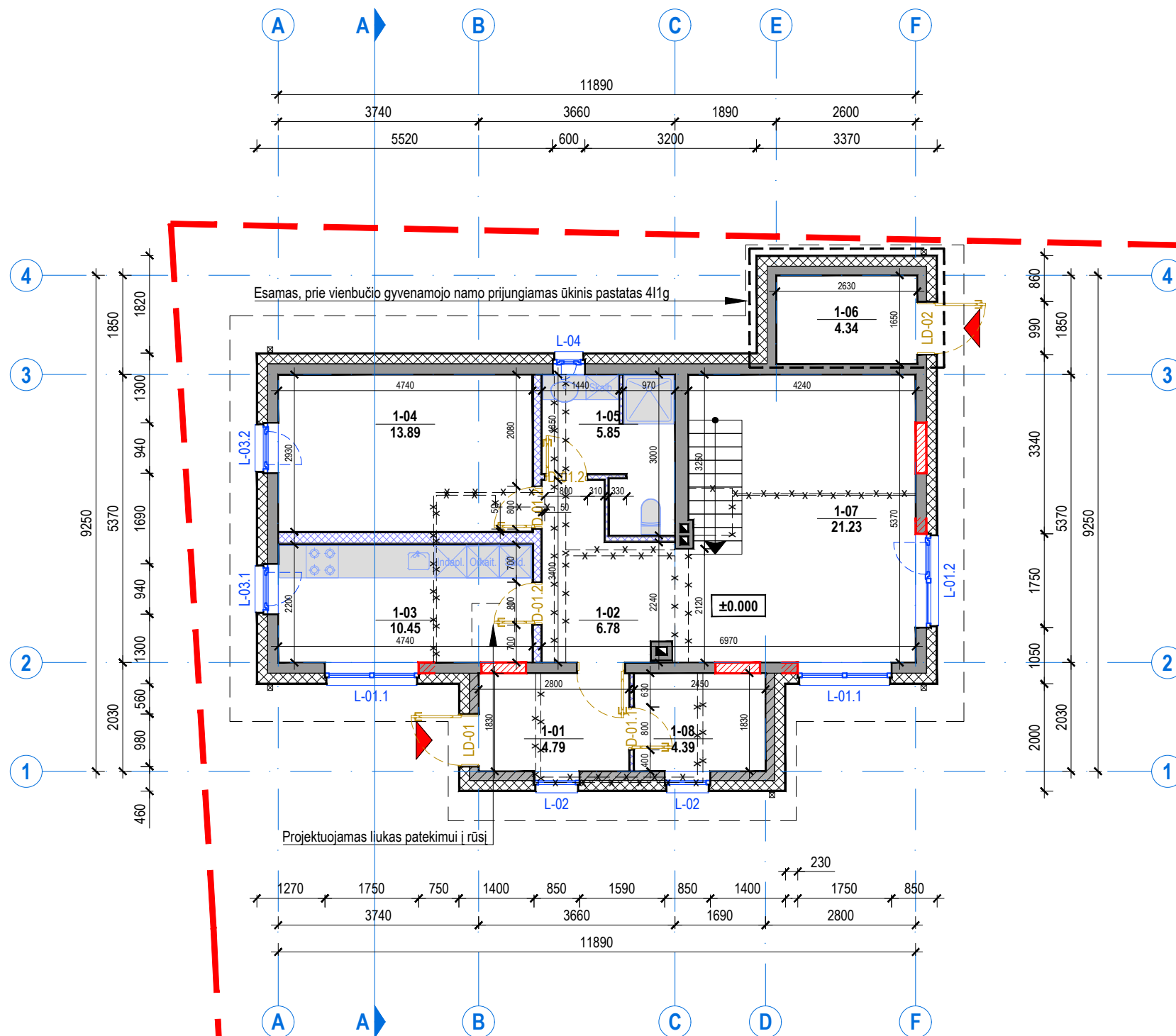
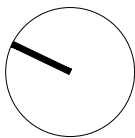
R. S.

A. S.

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemos įrengti prieš patalpų ir išorės apdailos įrengimą.
- Vidaus patalpų durys privalo turėti ventiliacines groteles arba oro pritekėjimui tarpelį nuo grindų.
- Visos statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir atitikti galiojančius standartus.
- Naudojamų medžiagų dokumentai, sertifikatai ir atitikties deklaracijos saugomos iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.
- Pastate numatomas natūralus vėdinimas.
- Rekomenduojama statybos metu (kai nebaigta, neįrengta apdaila), patikrinti pastato sandarumą. Uždėjus apdailą, ištaisyti statinio nesandarius mazgus gali būti labai sudėtinga.
- Pastato šildymo sistema esama, vietinis centrinis šildymas. vėdinimo sistema - natūralus vėdinimas.

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658	
		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko	2023.12
0030403	Architektas	D. Zagurskas	2023.12
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė	2023.12
STATYTOJAS:		ŽYMUO.:	
LT		R. S. A. S.	
2210/50 - 01 - PP - SA - B.04			1:100
01			LAPAS
01			LAPŲ



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1-01	Tambūras	4.79 m ²
1-02	Holas	6.78 m ²
1-03	Virtuvė	10.45 m ²
1-04	Miegamasis	13.89 m ²
1-05	Vonios kambarys	5.85 m ²
1-06	Pagalbinė patalpa	4.34 m ²
1-07	Svetainė	21.23 m ²
1-08	Pagalbinė patalpa	4.39 m ²
Viso pirmame aukšte		74.72 m ²
Viso pastate		113.15 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamos sienos/pertvaros
	Demontuojama pastato dalis
	Projektuojama mūro siena, d=200mm
	Projektuojamas apšiltinamasis sluoksnis, d=180mm
	Užtaisoma esama anga
	Platinama esama anga
	Projektuojama G/k pertvara
	Stogo kontūras
	Iėjimai / Išėjimai
	Langų / durų žymėjimas
	Sklypo riba

SU PROJEKCTINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

R. S.

A. S.

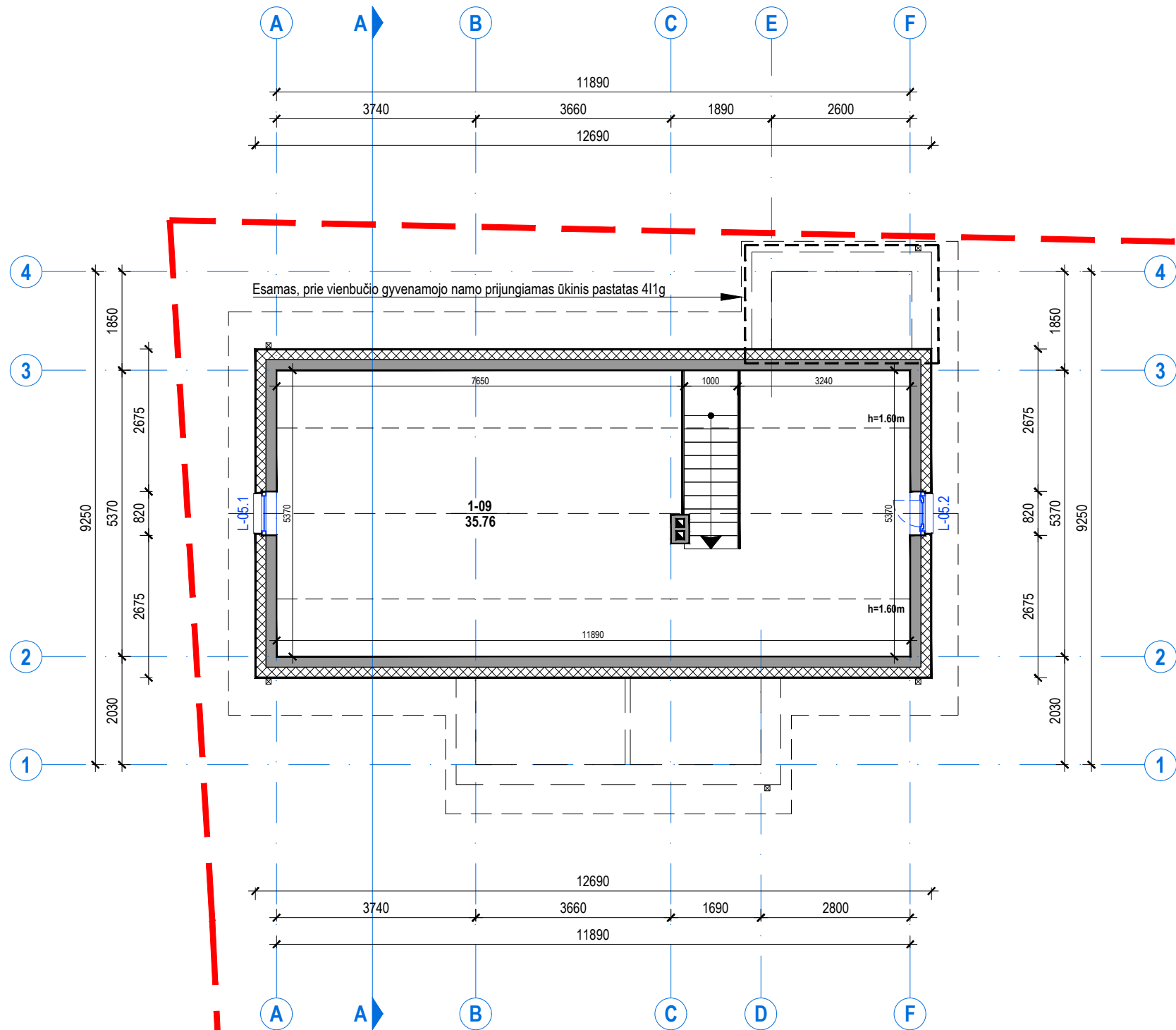
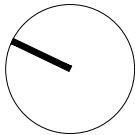
PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Virtuvėje įrengiamo gartraukio oro šalinimui numatomas atskiras ventiliacijos vamzdis su tiesioginiu išmetimu į lauką ir atbuliniu vožtuvu.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemas įrengti prieš patalpų ir išorės apdailos įrengimą.
- Vidaus patalpų durys privalo turėti ventiliacines grotelės arba oro pritekėjimui tarpelį nuo grindų.
- Visos statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir atitikti galiojančius standartus.
- Naudojamų medžiagų dokumentai, sertifikatai ir atitikties deklaracijos saugomos iki statinio

pripažinimo tinkamu naudoti.

- Pastate numatomas natūralus vėdinimas.
- Rekomenduojama statybos metu (kai nebaigta, neįrengta apdaila), patikrinti pastato sandarumą. Uždėjus apdailą, ištaisyti statinio nesandarius mazgus gali būti labai sudėtinga.
- Pastato šildymo sistema esama, vietinis centrinis šildymas. vėdinimo sistema - natūralus vėdinimas.

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658	
		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko	2023.12
0030403	Architektas	D. Zagurskas	2023.12
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė	2023.12
STATYTOJAS:		R. S. A. S.	
LT		2210/50 - 01 - PP - SA - B.05	
		ŽYMUO.:	
		LAPAS	LAPŲ
		01	01



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1-09	Pagalbinė patalpa	35.76 m²
Viso mansardoje		35.76 m²
Viso pastate		113.15 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamos sienos/pertvaros
	Projektuojamas apšiltinamasis sluoksnis, d=180mm
	Stogo kontūras
	Sienų kontūras po stogu
	L-01 / D-01 Langų / durų žymėjimas
	Sklypo riba

SU PROJEKTINGIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

R. S.
A. S.

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Virtuvėje įrengiamo gartraukio oro šalinimui numatomas atskiras ventiliacijos vamzdis su tiesioginiu išmetimu į lauką ir atbuliniu vožtuvu.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemas įrengti prieš patalpų ir išorės apdailos įrengimą.
- Vidaus patalpų durys privalo turėti ventiliacines groteles arba oro pritekėjimui tarpelį nuo grindų.
- Visos statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir atitikti galiojančius standartus.
- Naudojamų medžiagų dokumentai, sertifikatai ir atitikties deklaracijos saugomos iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.
- Pastate numatomas natūralus vėdinimas.
- Rekomenduojama statybos metu (kai nebaigta, neįrengta apdaila), patikrinti pastato sandarumą. Uždėjus apdailą, ištaisyti statinio nesandarius mazgus gali būti labai sudėtinga.
- Pastato šildymo sistema esama, vietinis centrinis šildymas. vėdinimo sistema - natūralus vėdinimas.

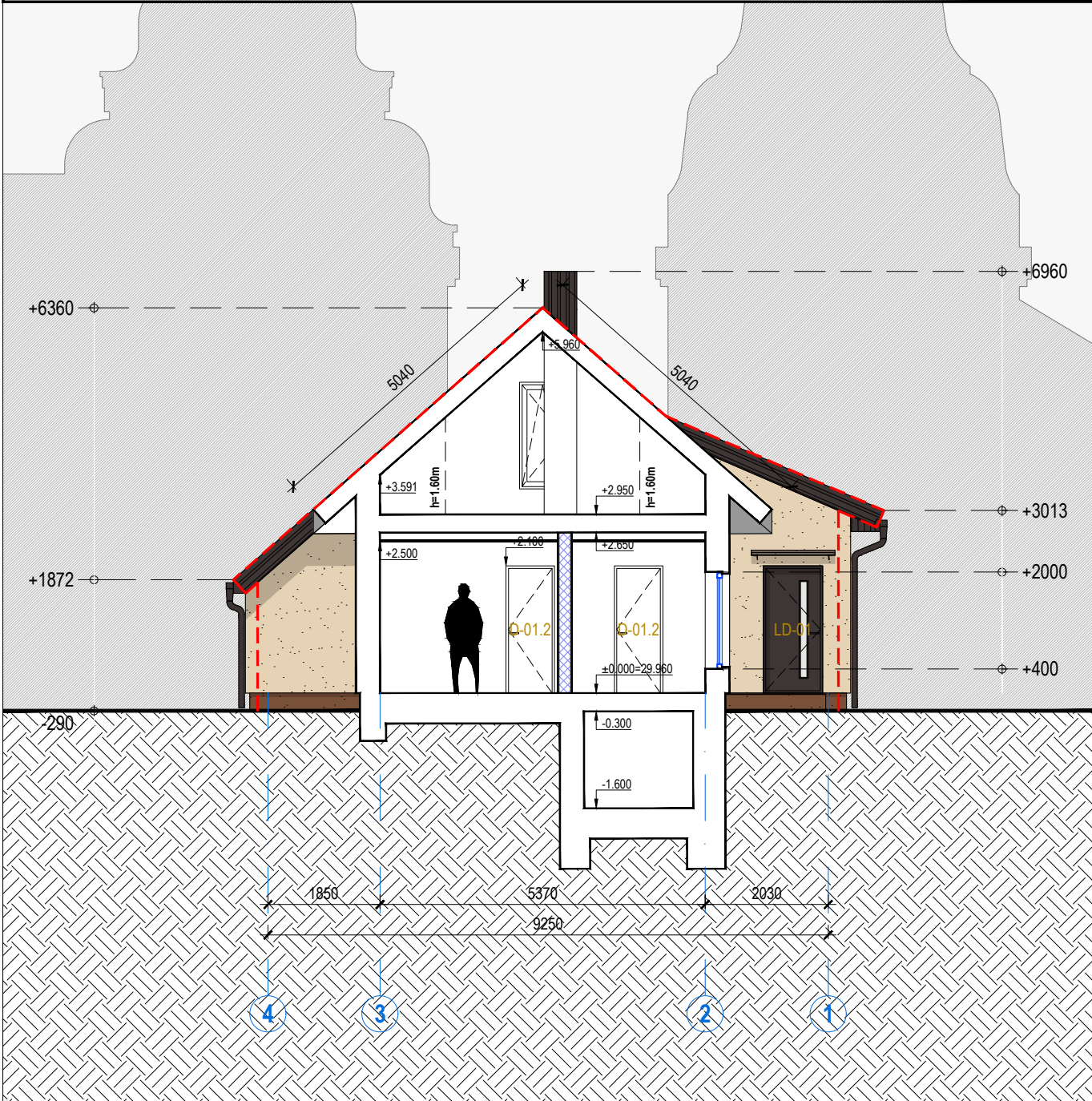
0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658	
		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko	2023.12
0030403	Architektas	D. Zagurskas	2023.12
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė	2023.12
STATYTOJAS:		R. S. A. S.	
LT		2210/50 - 01 - PP - SA - B.06	
		ŽYMUO.:	
		LAPAS	LAPŲ
		01	01

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Cokolis - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 8024
	Fasadas - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 1015
	Langai / skardos gaminiai	Spalva RAL - 8019
V-01 / D-01	Vitrinų, langų ir durų žymėjimas	
---	Pastato konturas prieš rekonstrukciją	

PASTABOS

1. Visi išmatavimai pateikti milimetrais, aukščiai metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Keisti betkuriuos projekto sprendimus, be autoriaus sutikimo draudžiama.
4. Brėžinys neskirtas matuoti.
5. Prieš pradėdant statybos darbus būtina užsakyti statinio konstrukcijų projektą.

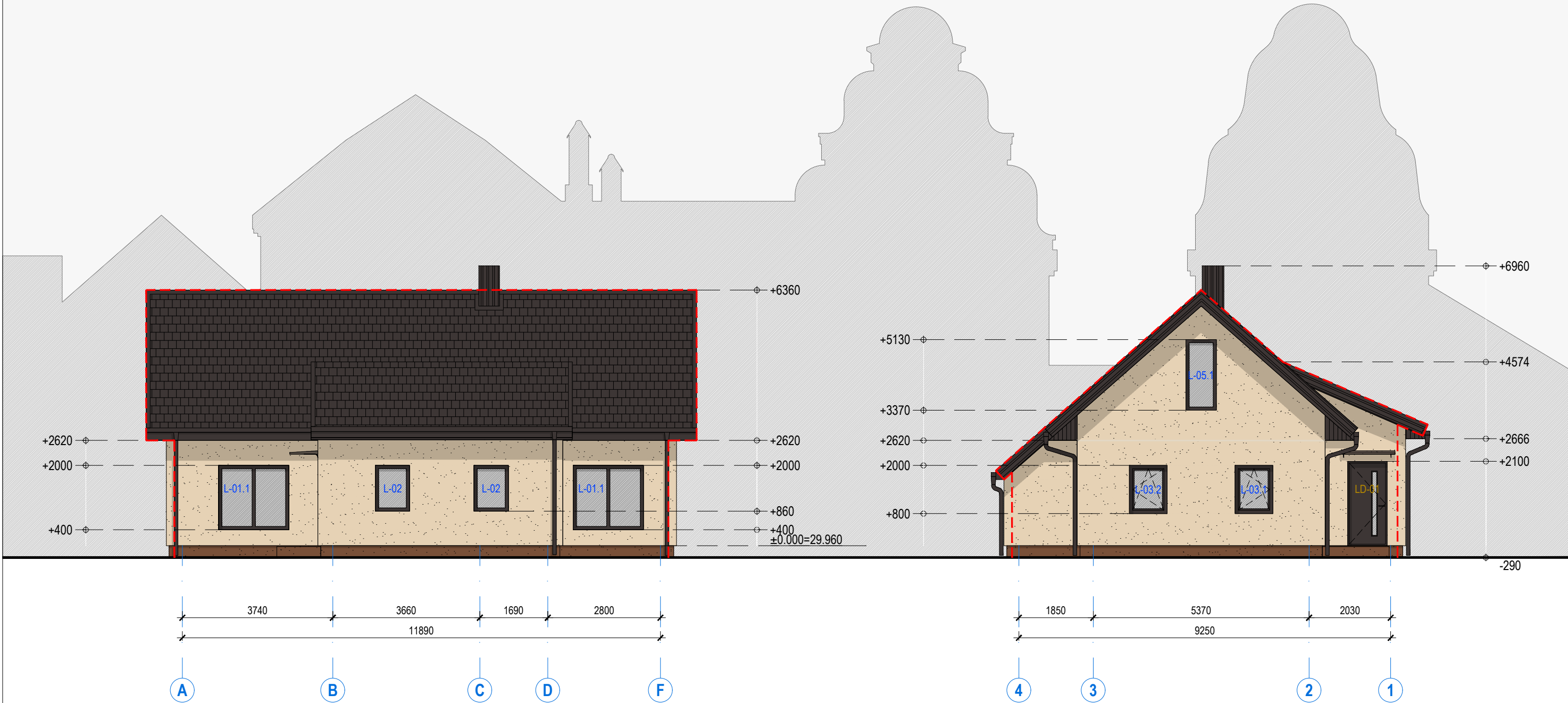


0	2024.02	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS:	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373			Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose,	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658			rekonstravimo projektas	
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko		2024.02	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pjūvis A-A 1:100 0	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.02		
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė		2024.02		
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO.:	
	R. S. A. S.				2210/50 - 01 - PP - SA - B.07	
					LAPAS	LAPŲ
					01	01

SU PROJEKTINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

R. S.

A. S.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Cokolis - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 8024
	Fasadas - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 1015
	Stogas - Profiliuotų skardos lakštų stogo danga	Spalva RAL - 8019
	Langai / skardos gaminiai	Spalva RAL - 8019
	L-01 / LD-01	Langų ir durų žymėjimas
		Pastato konturas prieš rekonstrukciją

PASTABOS

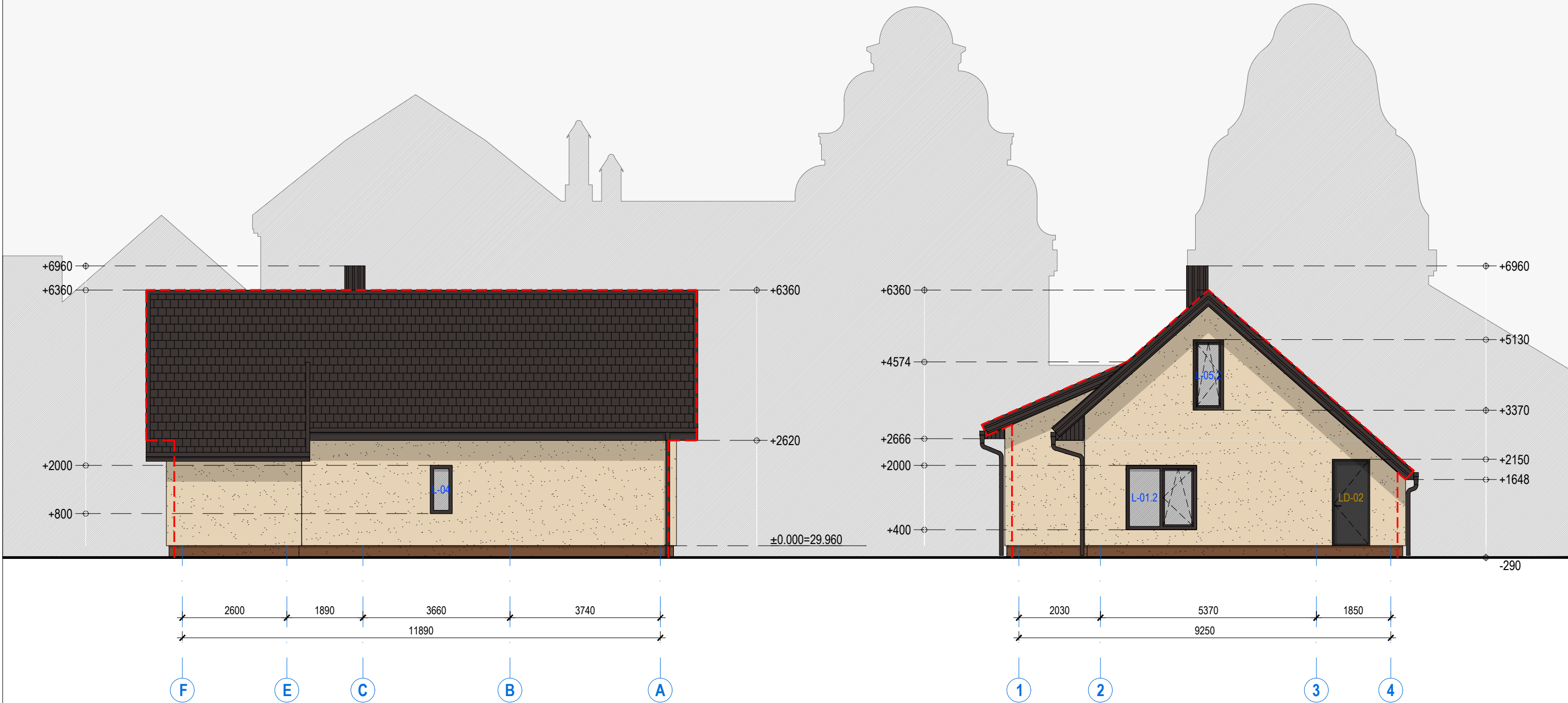
- Visi išmatavimai pateikti milimetrais, aukščiai metrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Keisti betkuriuos projekto sprendimus, be autoriaus sutikimo draudžiama.
- Brėžinys neskirtas matuoti.

0	2024.02		Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Data		Keitimų pavadinimas (priežastis)		
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373			
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658			
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko		2024.02	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Fasadai tarp ašių A-F ir 4-1 1:100
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.02	
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė		2024.02	
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO.:
	R. S.				2210/50 - 01 - PP - SA - B.08
	A. S.				
					LAPAS
					LAPŲ
					01
					01

SU PROJEKTINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

R. S.

A. S.



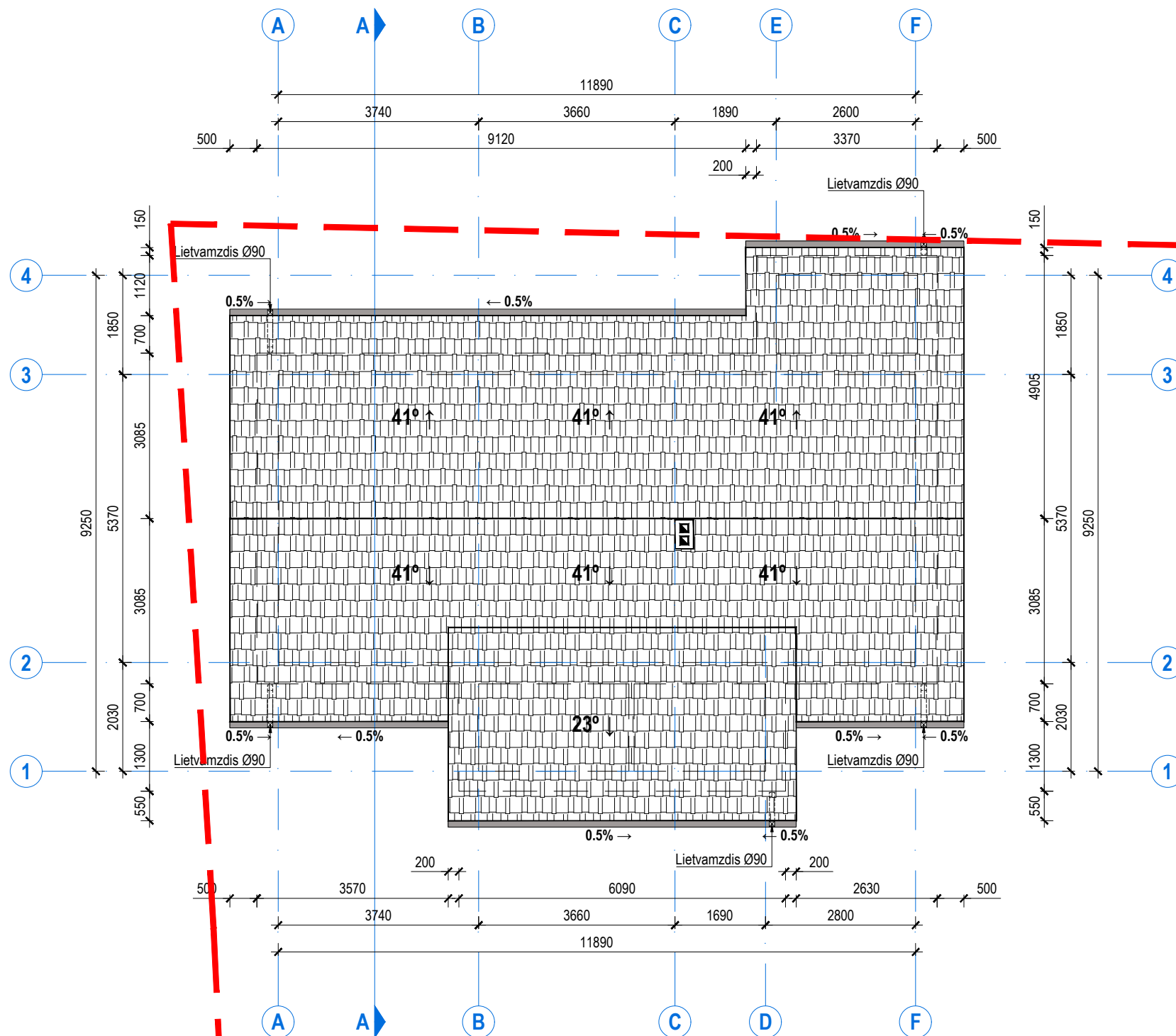
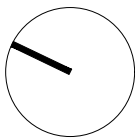
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Cokolis - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 8024
	Fasadas - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 1015
	Stogas - Profiliuotų skardos lakštų stogo danga	Spalva RAL - 8019
	Langai / skardos gaminiai	Spalva RAL - 8019
	Langų ir durų žymėjimas	
	Pastato konturas prieš rekonstrukciją	

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais, aukščiai metrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Keisti betkuriuos projekto sprendimus, be autoriaus sutikimo draudžiama.
- Brėžinys neskirtas matuoti.

0	2024.02	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373		
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658		
		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko	2024.02	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Fasadai tarp ašių F-A ir 1-4 1:100 LAPAS LAPŲ
0030403	Architektas	D. Zagurskas	2024.02	
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė	2024.02	
LT	STATYTOJAS: R. S. A. S.			ŽYMUO.: 2210/50 - 01 - PP - SA - B.09 01 01



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Profiliuotų skardos lakštų stogo danga
	Lietaus vandens nuvedimo latakai

SU PROJEKGINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

R. S.

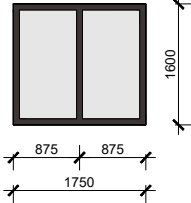
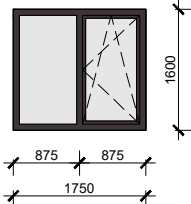
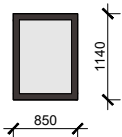
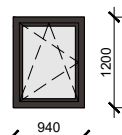
A. S.

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Visos statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir atitikti galiojančius standartus.
- Naudojamų medžiagų dokumentai, sertifikatai ir atitikties deklaracijos saugomos iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

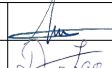
0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658	
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko	2023.12
0030403	Architektas	D. Zagurskas	2023.12
0030705	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė	2023.12
STATYTOJAS:		R. S. A. S.	
LT		2210/50-01-PP-SA-B.10	
		OBJEKTAS:	Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	Stogo planas
		ŽYMUO.:	2210/50-01-PP-SA-B.10
		LAPAS	LAPŲ
		01	01

LANGŲ IR VITRINŲ ŽINIARAŠTIS

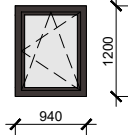
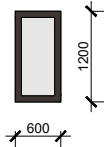
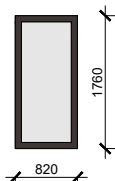
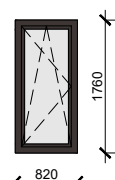
Nr.	Markė	Charakteristika	Gaminių kiekis			Angos matmuo (BxH) mm
			Pertvaroje	Sienoje	Viso	
1	2	3	4	5	6	7
VITRINOS / LANGAI						
L-01.1		Langas: - Plastikinio ar medinio profilio langas su selektyvinio stiklo paketu. - Nevarstomas. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 8019		+	2	1750x1600 (2.80m² / 5.60m²)
1.						
L-01.2		Langas: - Plastikinio ar medinio profilio langas su selektyvinio stiklo paketu. - Varstymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 8019		+	1	1750x1600 (2.80m²)
2.						
L-02		Langas: - Plastikinio ar medinio profilio langas su selektyvinio stiklo paketu. - Nevarstomas. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 8019		+	2	850x1140 (0.97m² / 1.94m²)
3.						
L-03.1		Virtina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Varstymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 8019		+	1	940x1200 (1.13m²)
4.						
-	-	-	-	-	6	11.47m²

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis ir varstymo kryptis tikslinti vietoje pagal faktinį angų dydį.

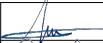
0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS:	
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373			Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658				
A 2194	PV/PDV	A. Efmenco		2023.12	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Langų ir vitrinų žiniaraštis	LAIDA
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12		0
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė		2023.12		
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO.:	LAPAS
	R. S. A. S.				2210/50 - 01 - PP - SA - MŽ.01	LAPŲ
					01	02

LANGŲ IR VITRINŲ ŽINIARAŠTIS

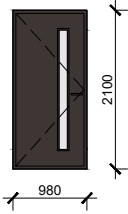
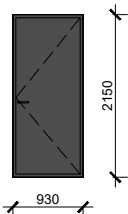
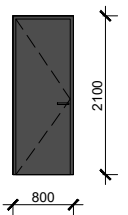
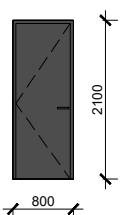
Nr.	Markė	Charakteristika	Gaminių kiekis			Angos matmuo (BxH) mm
			Pertvoroje	Sienoje	Viso	
1	2	3	4	5	6	7
VITRINOS / LANGAI						
L-03.2		Virtina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Varstymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 8019		+	1	940x1200 (1.13m²)
5.						
L-04		Virtina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Nevarstomas. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 8019		+	1	600x1200 (0.72m²)
6.						
L-05.1		Langas: - Plastikinio ar medinio profilio langas su selektyvinio stiklo paketu. - Nevarstomas. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 8019		+	1	820x1760 (1.44m²)
7.						
L-05.2		Langas: - Plastikinio ar medinio profilio langas su selektyvinio stiklo paketu. - Varstymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 8019		+	1	820x1760 (1.44m²)
8.						
VISO PASTATE					10	16.20m²

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis ir varstymo kryptis tikslinti vietoje pagal faktinį angų dydį.

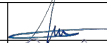
0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS:		
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373			Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas		
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko		2023.12	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12		Langų ir vitrinų žiniaraštis	0
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė		2023.12			
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO.: 2210/50 - 01 - PP - SA - MŽ.01	LAPAS	
	R. S. A. S.					LAPŲ	
					02	02	

DURŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Markė	Charakteristika	Gaminių kiekis					Angos matmuo (BxH) mm
			Kairinės	Dešinės	Pertvaroje	Sienoje	Viso	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LAUKO DURYS								
LD-01		Lauko durys: - Plastikinio ar medinio profilio lauko durys su selektyvinio stiklo paketu. - Kairinės durys. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.40 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Atsparios drėgmei. - Rakinamos.	+			+	1	980x2100 (2.06m²)
1.								
LD-02		Lauko durys: - Plastikinio ar medinio profilio lauko durys su selektyvinio stiklo paketu. - Dešinės durys. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.40 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Atsparios drėgmei. - Rakinamos.		+		+	1	930x2150 (2.00m²)
2.								
VIDAUS DURYS								
D-01.1		Vidaus durys: - Medinio profilio vidaus durys. - Varstomos. - Kairinės.	+			+	1	800x2100 (1.68m²)
3.								
D-01.2		Vidaus durys: - Medinio profilio vidaus durys. - Varstomos. - Dešinės.		+		+	3	800x2100 (1.68m² / 5.04m²)
4.								

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis ir varstymo kryptis tikslinti vietoje pagal faktinį angų dydį.

0	2023.12	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Skongalio g. 31, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373						
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658						
A 2194	PV/PDV	A. Efimenko		2023.12	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Durų žiniaraštis		LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2023.12			0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė-Bankovskė		2023.12				
LT	STATYTOJAS: R. S. A. S.				ŽYMUO.: 2210/50 - 01 - PP - SA - MŽ.02		LAPAS	
							LAPŲ	
						01	01	