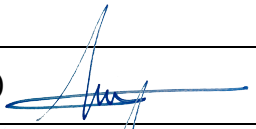




STATYTOJAS:	D. K. TVIRTINU
PROJEKTUOTOJAS:	DOVYDAS ZAGURSKAS VEIKIANTIS PAGAL NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMĄ NR. 648373
PROJEKTAS:	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, ŠĖTOS G. 62, KĖDAINIAI, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
OBJEKTAS:	VIENBUTIS GYVENAMASIS NAMAS
STATYBOS ADRESAS:	ŠĖTOS G. 62, KĖDAINIAI
STATINIO KATEGORIJA:	NEYPATINGAS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS:	REKONSTRAVIMAS
STADIJA:	PP
PROJEKTO DALIS:	BD
LAIDA:	0
ŽYMUO:	2211/55-01-PP-BD
DATA:	2024-05

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



BENDRASIS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

ŽYMUO	BENDROJI DALIS (BD)	PUSLAPIŲ
2211/55-01-PP-BD	Bendrosios dalies viršelis	1
2211/55-01-PP-BD_BSŽ	Bendrasis sudėties žiniaraštis	2
2211/55-01-PP-BD_BSR	Bendrieji statinio rodikliai	2
2211/55-01-PP-BD_BAR	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas	25
2211/55-01-PP-BD_BTS	Bendroji techninė specifikacija	3
	Naudotos licensijuotos programinės įrangos sąrašas	1
	BRĖŽINIAI	1
2211/55-01-PP-SP-B.01	Sklypo sutvarkymo planas. M 1:500	1
2211/55-01-PP-SA-B.01	Aukšto planas su baldų išdėstymu. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.02	Aukšto planas su pertvarų pririšimu. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.03	Pjūvis 1-1. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.04	Pjūvis 2-2. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.05	Pjūvis 3-3. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.06	Pjūvis A-A. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.07	Fasadas tarp ašių F-6. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.08	Fasadas tarp ašių 6-1. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.09	Fasadas tarp ašių G-F. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.10	Fasadas tarp ašių 1-H. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.11	Stogo planas. M 1:100	1
2211/55-01-PP-SA-B.12	Detalė „A“. M 1:10	1
2211/55-01-PP-SA-B.13	Detalė „B“. M 1:10	1
2211/55-01-PP-SA-B.14	Detalė „C“. M 1:10	1
2211/55-01-PP-SA-B.15	Detalė „D“. M 1:10	1
2211/55-01-PP-SA-B.16	Detalė „E“. M 1:10	1

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
Atestato Nr.	Projektuotojas: J. V. Vykdymo pažymą Nr. 648373 I. Kanto g. 25-413 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658				Objektas: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
	A 2194	PV	A. Efimenko			2024.05	Bendrasis sudėties žiniaraštis	Laida
A 2194	PDV	A. Efimenko		2024.05	0			
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05				
LT	Statytojas: D. K.				Žymuo: 2211/55-01-PP-BD_BSŽ		Lapas	Lapų
							1	2



2211/55-01-PP-SA-MŽ.01	Langų ir vitrinų žiniaraštis	3
2211/55-01-PP-SA-MŽ.02	Durų žiniaraštis	2
	Rekonstruojamo namo vaizdinė informacija	6

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BSŽ	2	2	0



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS		PASTABOS
		PRIEŠ	PO	
I. SKLYPAS				
1.1. Sklypo plotas	ha	0.1859	0.1859	
1.2. Sklypo užstatymo plotas	m²	226.00	405.30	
1.3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	11.46	13.57	
1.4. Statinių užimtas žemės plotas	m²	226.00	405.30	
1.5. Kietųjų dangų plotas	m²	13.19	231.98	
1.6. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	2	5	
1.7. Sklypo užstatymo tankumas	%	12.16	21.80	
II. PASTATAS				
2. Vienbutis gyvenamasis namas:				
2.1. Butų skaičius	vnt.	1	1	
2.2. Bendrasis plotas	m²	88.96	252.28	
2.3. Naudingasis plotas	m²	76.19	252.28	
2.4. Gyvenamasis plotas	m²	54.97	149.61	
2.5. Pagalbinis plotas	m²	33.99	102.67	
2.6. Pastato tūris	m³	274	1443	
2.7. Aukštų skaičius	vnt.	1	1	
2.8. Pastato aukštis	m	5.22	4.75	
2.9. Energinio naudingumo klasė		F	B	
2.10. Pastato akustinio komforto sąlygų kl.		-	C	
2.11. Pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)		III	II	

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	Projektuotojas:				Objektas:	
	J. V. Vykdytojo pažymą Nr. 648373 I. Kanto g. 25-413 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658					
A 2194	PV	A. Efimenko		2024.05	Bendrieji statinio rodikliai	Laida
A 2194	PDV	A. Efimenko		2024.05		0
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		
LT	Statytojas:				Žymuo:	Lapas
	D. K.					1
					2211/55-01-PP-BD_BSR	2



PV:

Andrius Efimenko

TVIRTINU:

D. K.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

2211/55-01-PP-BD_BSR



BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

D. K., gim. 19xx-xx-xx užsakymu parengtas vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiuose, rekonstravimo, projektiniai pasiūlymai.

1.1. Sklypas

1.1.1.	Adresas:	Šėtos g. 62 Kėdainiai
1.1.2.	Unikalus Nr.:	5333-0021-0056
1.1.3.	Kadastrinis Nr.:	5333/0021:56 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:	0.1859 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:	252.28 m ²

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektinių pasiūlymų rengimo dokumentų bei pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis darbo projektas, 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	2024.05	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
Atestato Nr.	Projektuotojas: <u>J. V. Vykdytojo pažyma Nr. 648373</u> I. Kanto g. 25-413 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658				Objektas: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
	A 2194	PV	A. Efimenko			2024.05	Laida	
A 2194	PDV	A. Efimenko		2024.05	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas		<u>0</u>	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05				
LT	Statytojas: D. K.				Žymuo: 2211/55-01-PP-BD_BAR		Lapas	Lapų
							<u>1</u>	25



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 įgijimo 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:

2211/55-01-PP-BD_BAR

Lapas

2

Lapų

25

Laida

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 įgiltųjų 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 – Šėtos g. 62, Kėdainiai
Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita.

Projektuojamame sklype registruoti šie statiniai:

- Rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas 1A1m.
- Pagalbinio ūkio paskirties pastatas 2I1m (II grupės nesudėtingas statinys. Užstatytas plotas 72m²).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	3	25	0

- Pagalbinio ūkio paskirties pastatas – viralinė 4I1p (I grupės nesudėtingas statinys. Užstatytas plotas 16m²).
- Pagalbinio ūkio paskirties pastatas 5I1p (I grupės nesudėtingas statinys. Užstatytas plotas 36m²).

Sklype nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 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).

Šiaurės rytinė sklypo pusė tarp taškų 1-6 ribojasi su kaimyniniu sklypu, Šėtos g. 64, Kėdainiai.
Pietrytinė sklypo pusė tarp taškų 6-8 ribojasi su kaimyniniu sklypu, Šėtos g. 64, Kėdainiai.
Pietvakarinė sklypo pusė tarp taškų 8-11 ribojasi su kaimyniniu sklypu, Šėtos g. 60, Kėdainiai.
Šiaurės vakarinė sklypo pusė tarp taškų 11-1 ribojasi valstybine žeme, Šėtos gatve.

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 +43.23m iki +43.90m. Žemės sklypo plote, kurį sudaro 0.1859ha, didžiausias žemės paviršiaus aukščių skirtumas yra ~0.67m. Rekonstravimo ir statybos darbai bus vykdomi sklypo šiaurinėje dalyje.

Sklypas, kuriame rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas, patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės, Kėdainių senamiestis (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16074) 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:

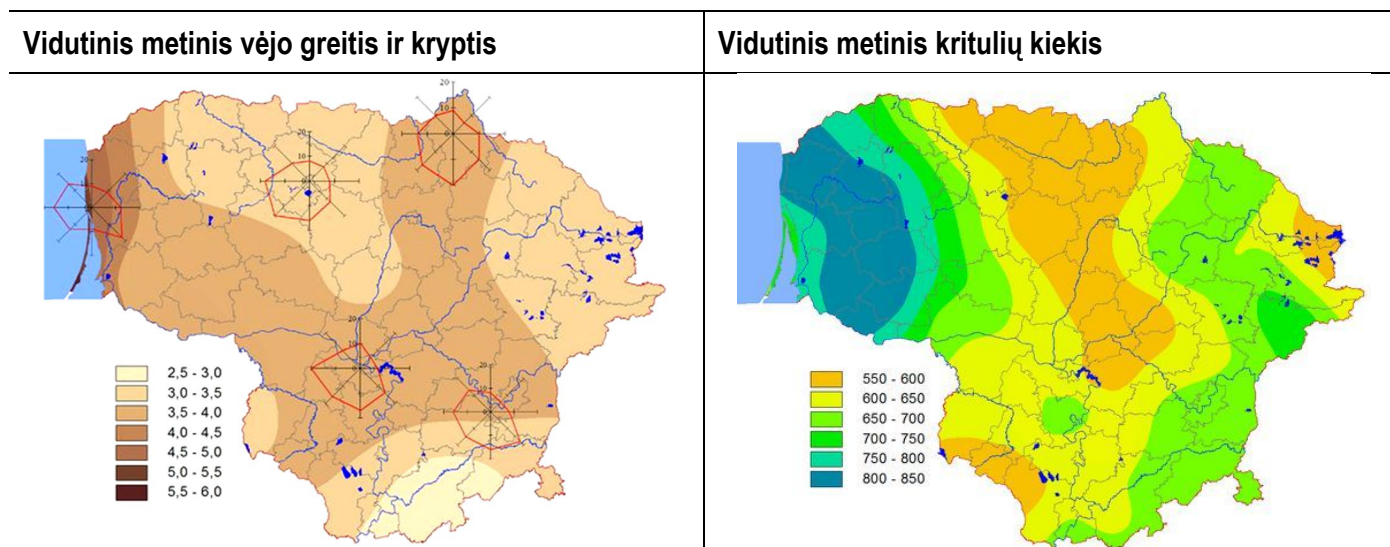
Vidutinė metinė oro temperatūra: +6.2 °C

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
2211/55-01–PP-BD_BAR	4	25	0



3.3. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

Esamas įvažiavimas į sklypą, esama nuovaža, šiaurės vakarinėje sklypo dalyje iš Šėtos gatvės. Projektuojamas pagrindinis pėsčiųjų patekimas į pastatą numatomas šiaurės vakarinėje sklypo dalyje. Kietų dangų plotas 231.98m². Želdiniams skirtas plotas 1214.80m². Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius (pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“). Rekonstruojamo vienbučio gyvenamojo namo – naudingas plotas 252.28m². Nuo 70m² iki 140m² – 2 vietos, kiekvienam papildomam iki 50m² plotui po 1 vietą – viso 5 vietos rekonstruojamam vienbučiui namui. 2 automobilių stovėjimo vietos numatytos įrengti rekonstruojamo gyvenamojo namo garaže, kitos 3 automobilių stovėjimo vietos numatytos kietos dangos aikštelėje šalia pastato.

3.4. DANGOS IR ŽELDINIAI

Sklype numatytas 1214.80m² plotas želdiniams, tai sudaro 65.35% sklypo ploto.

Vadovaujantis pateikta topografinė nuotrauka ir inventoriniais sklypo duomenimis, sklype kertamas vienas vaismedis ir dvi tujos (žiūrėti brėžinyje 2211/55-01-PP-SP-B.01).

Sutvarkytas ir suformuotas sklypo paviršius numatomas apsėti universalia 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 senamiestis (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16074) teritoriją.

Šiai teritorijai nustatytos šios vertingosios savybės:

- 7.2.1. planinės struktūros tipas - **mišraus plano struktūra, sudaryta iš radialinio bei stačiakampio plano miesto dalių dešiniajame Nevėžio krante ir radialinio plano miesto dalies kairiajame Nevėžio krante** (kairiojo Nevėžio kranto miesto dalies radialinis planas nesikeitė nuo jo susidarymo iki XX a. vid., dešiniojo - keitėsi: iš linijinio į radialinį XV a. I p. ar vid. ir iš radialinio į stačiakampį XVI a. pab. - XVII a. pr.; -; TRP; IKONOG Nr. 1, 3-7; BR Nr. 1; FF Nr. 0.1-12; 2012 m.); **planinės struktūros tinklas: dešiniajame Nevėžio krante - radialinio plano struktūra su**

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	5	25	0

pagrindinėmis Didžiosios, Smilgos, Skongalio g. ir netaisyklingo stačiakampio plano Senosios Rinkos a. ŠR dalyje bei stačiakampio plano struktūra su pagrindinėmis S. Jaugelio-Telegos, Radvilų, J. Basanavičiaus, Dvaro g. ir stačiakampio plano Didžiosios Rinkos, Knypavos Rinkos ir Janušavos a. PV dalyje; kairiajame Nevėžio krante - radialinio plano struktūra su pagrindinėmis Kauno, Šėtos ir Vilniaus g. (kairiajame Nevėžio krante aikštės kaip atskiros urbanistinės struktūros nebuvo suplanuotos; -; TRP; IKONOG Nr. 1, 3-7; BR Nr. 1; FF Nr. 0.7-9, 11, 12, 14-17, 1.2, 9-12, 17, 2.1, 6, 3.1, 16, 4.1, 2, 4, 6, 7.1, 13.2, 4, 16.10, 17.1, 18.7, 19.10, 23.4, 24.3, 7, 15; 2012 m.);

- 7.2.1.3. kvartalai - istorinių sklypų ir kvartalų ribos (-; -; TRP; IKONOG Nr. 7; BR Nr. 2, 3; -; 2012 m.);
- 7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - **gatvių trasos: dešiniajame Nevėžio krante - Didžioji g., Didžiosios Rinkos a., Radvilų, Skongalio, Kranto 2-oji g., Č. Milošo g. atkarpa nuo Didžiosios Rinkos a. iki Paeismilgio g., Senoji, Žydų, Smilgos, Paeismilgio, Josvainių, S. Jaugelio-Telegos, Liepų tako, Knypavos, J. Basanavičiaus, Gedimino, Lakštingalų, Janušavos g., Janušavos a., Dvaro, Lauko, Vokiečių g., kairiajame - Kauno, Šėtos, Vilniaus, Kalno g.** (Vyšnių g. bei atkarpa, jungusi Janušavos a. ir J. Basanavičiaus g. neišliko, Lakštingalų, Šėtos g. trasos ir Smilgos g. atkarpa ties pastatais Smilgos g. Nr. 2 ir Nr. 4 iš dalies pakitusios, daugelis kitų gatvių platintos, rekonstruotos iš esmės nekeičiant trasų krypties; senamiesčio apibrėžtoje teritorijoje; TRP; IKONOG Nr. 4-7, 17, 18, 24, 25, 29-41, 46-48; BR Nr. 1; FF Nr. 0.1, 11, 12, 14, 1.1, 2, 4-6, 9-12, 16-21, 2.1-3, 6, 3.1, 3, 5-7, 13, 16, 4.1, 2, 4, 6, 5.1, 4, 6, 6.1, 3, 8.1, 4-6, 10, 9.2-6, 10.1, 11.1-5, 12.1, 4, 7, 8, 10, 11, 14, 13.1-4, 14.1, 3, 15.1, 16.5, 6, 8-11, 17.1-6, 18.1, 3, 5-10, 19.2, 4, 6-11, 14, 20.2, 21.1, 2, 4, 5, 23.4, 24.3, 24.3, 7, 8, 15, 26.1-5, 27.1, 3; 2012 m.); **aištės: Didžiosios Rinkos, Senosios Rinkos, Knypavos Rinkos, Janušavos** (-; iš dalies pakitę; IKONOG Nr. 1-7, 17-24, 27-29; FF Nr. 0.14-17, 2.1-4, 7.1, 2, 15.1, 2, 18.5, 7; 2012 m.); **skersgatvių tarp Didžiosios ir Radvilų g. greta Šv. Juozapo bažnyčios, tarp Senosios ir Č. Milošo g., tarp Didžiosios ir Smilgos g., tarp Senosios Rinkos a. ir Smilgos g., trasos** (skersgatvis greta Šv. Juozapo bažnyčios susiformavo XVIII a. pr.; iš dalies pakitę; TRP 3; IKONOG Nr. 6, 7, 15; FF Nr. 0.26, 1.26, 27, 4.5, 6.2, 7.3, 8.8, 9, 9.4, 5; 2012 m.); **lauko akmenų grindinio tipas Vokiečių g., Janušavos a. PV atkarpoje, praėjime tarp pastatų Didžioji g. Nr. 29 ir 39, Senosios Rinkos a., Kranto 2-ojoje g., skersgatvyje tarp Č. Milošo ir Senosios g., Paeismilgio g. atkarpoje nuo Senosios Rinkos a. iki Žydų g., Senosios g. atkarpoje nuo Senosios Rinkos a. iki pastato Paeismilgio g. Nr. 12a** (Kranto 2-osios g. grindinys - su vandens nubėgimo latakais; -; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 0.17, 1.23, 7.1-3, 8.9, 9.1-6, 11.4, 18.5-7, 21.1-4; 2012 m.); **lauko akmenų grindinys Didžiojoje g., Didžiosios Rinkos a., Radvilų g., Skongalio g. ŠR atkarpoje, Č. Milošo g. atkarpoje nuo Didžiosios Rinkos a. iki Paeismilgio g., Senojoje, Žydų g., Smilgos g. PR atkarpoje, Paeismilgio, Josvainių, Knypavos, J. Basanavičiaus, Gedimino g., Janušavos a., Dvaro g. PV atkarpoje, Kauno, Šėtos, Vilniaus g.** (netyrinėta; -; IKONOG Nr. 7, 21-28, 30-33, 36-42, 48; 2012 m.);
- 7.2.1.6. vietai reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - pėsčiųjų tilto vieta (abu Nevėžio krantus jungęs plytų mūro atramų ir medinių sijų tiltas pastatytas 1602 m., apgriautas per I pasaulinį karą, atstatytas, o 1961 m. perstatytas; žr. į papildomus duomenis; TRP; IKONOG Nr. 4-7, 11, 12, 15, 17, 25; FF Nr. 0.3, 5, 6, 9; 2012 m.); **XIX a. - XX a. I p. pastato, Skongalio g. liekanos: akmens mūro pamato, akmens ir plytų nuoskalų mūro, rišto moliu, krosnies pado bei buv. vidinės patalpos akmens grindų fragmentai** (pastatas buvęs medinis; -; žr. 15.113, 15.114; IKONOG Nr. 5; FF Nr. 5.11-14; 2020 m.);

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	6	25	0

- 7.2.1.7. gamtiniai elementai - **kultūrinis sluoksnis** (kelių horizontų, sudarytas iš pilkos, rusvos, tamsiai pilkos ir juodos žemės su tarp sluoksniais, 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-XX a. senojo miesto teritorijoje statant įvairius pastatus, tiesiant komunikacijas, dalis iširta XX a. 8-9-ame d-mečiuose ir XXI a. 1-ame d-metyje; -; žr. 13.33-13.110; 2012 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; -; 2012 m.); **reljefas** (gana lygios Nevėžio dešiniojo kranto pirmoji ir antroji terasos į PPV nuo Smilgos upelio dešiniojo kranto bei gana nuolaidūs ar vidutinio statumo jų šlaitai ir trečiosios terasos kraštas, o taip pat Nevėžio kairiojo kranto antroji terasa ir trečiosios terasos kraštas bei jo iškyšuliai abipus Varlupio upelio griovos ir statoki šlaitai; paviršius užstatytas įvairiais nevienalaikiais pastatais, R miesto dalyje teka Nevėžis, ŠR - Varlupio upelis, Š - Smilgos upelis; TRP; IKONOG Nr. 7-11, 13-15, 17, 18, 40, 41, 46-48; FF Nr. 0.1-13, 21-25; 2012 m.); **Nevėžio upės, Varlupio upelio vagos** (-; iš dalies pakitę; TRP; IKONOG Nr. 4-7, 10, 11, 13-15, 17; FF Nr. 0.1, 3, 5-9, 25, 27.3; 2012 m.); **kairiojo Nevėžio kranto iškyšulio šlaitų lapuočių medžių eilės, jų pobūdis** (-; -; TRP; IKONOG Nr. 10; FF Nr. 0.12, 21; 2012 m.); **Varlupio upelio griovos apželdinimo medžiais pobūdis** (-; -; TRP; FF Nr. 0.25, 27.3; 2012 m.);
- 7.2.2. tūrinė erdvinė struktūra - **abipus Nevėžio upės susiformavusi daugialypė struktūros sandara: dešiniajame Nevėžio krante** - sudaryta iš pagrindinių Didžiosios, Radvilų, Josvainių, J. Basanavičiaus g., Didžiosios Rinkos, Senosios Rinkos a. su vyraujančiu perimetriniu posesijiniu užstatymu visuomeniniais, gyvenamaisiais pastatais ir dominuojančiais vertikaliais senosios regulos karmelių vienuolyno pastatų komplekso, buv. Kalvinų bažnyčios ir varpinės, evangelikų liuteronų bažnyčios komplekso tūriais, laipsniškai link ŠV ir PV pereinant į sodybinį-perimetrinį užstatymą Dvaro, Lauko, Skongalio g., Janušavos a.; **kairiajame Nevėžio krante** - sudaryta iš pagrindinės kompozicinės ašies - Kauno-Šėtos g. su vyraujančiu sodybiniu-perimetriniu užstatymu gyvenamaisiais pastatais ir dominuojančia Šv. Jurgio bažnyčia Š dalyje (1964 m., 1969-1971 m. P ir Š senamiesčio dalyse suformuoti tipinių daugiabučių namų rajonai, suardę tradicinę senamiesčiui būdingą erdvinę struktūrą, siluetą; iš dalies pakitusi; TRP; IKONOG Nr. 7-18, 30-41, 46-48; BR Nr. 1; FF Nr. 0.1-11; 2012 m.);
- 7.2.2.2. užstatymo tipai - **perimetris posesijinis užstatymas 1-2 a. su pastogėmis mūriniais pastatais Didžiosios Rinkos a., Didžiojoje, Radvilų, Senojoje, Smilgos g. PR dalyje** (Senosios g. PR pusės ir Smilgos g. PV pusės užstatymas išlikęs fragmentiškai; -; TRP; IKONOG Nr. 7, 12, 15-21, 23-27, 29-33, 35-39, 43-45; FF Nr. 1.1-7, 9-18, 2.1-9, 3.2, 5-11, 4.1-3, 8.1-7, 10; 2012 m.); **perimetris reguliarus užstatymas 1-2 a. su pastogėmis mūriniais pastatais J. Basanavičiaus, Gedimino g. PR dalyje** (-; -; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 16.6, 10, 17.1, 2; 2012 m.); **perimetris posesijinis užstatymas 3 a. su pastogėmis mūriniais pastatais Didžiojoje g. Nr. 17 ir Radvilų g. Nr. 20 bei 1-2 a. su pastogėmis mediniais pastatais Senojoje g. Nr. 6a ir Didžiojoje g. Nr. 56** (-; -; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 1.7, 9, 17, 3.16, 8.3, 12.8; 2012 m.); **mišrus: sodybinis, sodybinis - perimetris užstatymas 1 a. su pastogėmis, mansardomis mūriniais, mediniais pastatais Didžiosios g. PV pusėje, Radvilų, Skongalio, Kranto 2-ojoje, Žydu, Č. Milošo, Paeismilgio g., skersgatvyje tarp Senosios Rinkos a. ir Smilgos g., S. Jaugelio-Telegos, Liepų tako, J. Basanavičiaus g. ŠV pusės, Gedimino g., Janušavos a., Dvaro, Lauko, Vokiečių, Kauno, Šėtos, Vilniaus, Pirmūnų, Juodkiškio, Kalno g.** (sodybinis - perimetris užstatymas - kai gyvenamieji namai ilguoju fasadu arba galu statomi prie gatvės linijos; Smilgos g. sodybinis užstatymas neišlikęs, Žydu, Paeismilgio g. - išlikęs fragmentiškai; -; TRP; IKONOG Nr. 7-11, 13-15, 29, 40, 41, 46-48; FF Nr. 0.1, 7-9, 12, 13, 1.22, 3.6, 7, 12, 14, 15, 5.1, 4-7, 9, 10, 6.1-3,

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	7	25	0

7.3, 9.2-6, 10.1, 2, 11.1-3, 5, 13.2, 3, 14.2, 3, 16.2, 17.2-6, 18.1-5, 7-10, 19.3, 4, 6-13, 20.1, 2, 21.1-3, 23.1-8, 24.1-15, 25.1-8, 26.1-5, 27.1-4, 28.1-4; 2012 m.); **mišrus sodybinis - perimetris užstatymas 2 a. su pastogėmis mūriniais pastatais Dvaro g. Nr. 10 ir Nr. 31 bei 1-2 a. su pastogėmis mediniais pastatais Janušavos a. Nr. 1 ir Kauno g. Nr. 27** (-; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 18.10, 19.1, 8, 23.2, 3; 2012 m.); **mišrus: perimetris reguliarus, sodybinis-perimetris užstatymas 1-2 a. su pastogėmis mediniais, mūriniais pastatais Josvainių g. ŠV pusėje** (-; -; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 12.4-7, 9-13; 2012 m.); **atskirai stovintys mūriniai, mediniai sakralinės paskirties objektai Senojoje, Radvilų, Vokiečių ir Šėtos g.** (-; -; TRP; IKONOG Nr. 7, 8, 10, 12-17; FF Nr. 0.7, 18-22; 2012 m.);

- 7.2.2.3. atviros erdvės - **skveras palei Smilgos upelį** (-; -; aikštes žr. į 7.2.1.5.; TRP; FF Nr. 0.23, 24; 2012 m.);
- 7.2.2.5. panoramos - **senamiesčio panorama nuo kairiojo Nevėžio kranto, Šv. Jurgio bažnyčios iškyšulio** (išskyrus XX a. II p.-XXI a. pr. statytus daugiabučius, individualius namus, daugiaaukščius visuomeninius pastatus; žr. į priedą Nr. 7; TRP; IKONOG Nr. 9, 13, 15, 16; FF Nr. 0.1-5; 2012 m.);
- 7.2.2.6. siluetai - **siluetas nuo kairiojo Nevėžio kranto, Šv. Jurgio bažnyčios iškyšulio į ŠV, formuojamas stambių gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų tūrių bei vertikalių sakralinės paskirties dominančių - buv. Kalvinų bažnyčios ir varpinės, Šv. Juozapo bažnyčios, evangelikų liuteronų bažnyčios ir Viešpaties Atsimainymo cerkvės** (išskyrus XX a. II p.-XXI a. pr. statytus daugiabučius, individualius namus, daugiaaukščius visuomeninius pastatus; žr. į priedą Nr. 7; TRP; FF Nr. 0.1, 2; 2012 m.); **siluetas nuo dešiniojo Nevėžio kranto į PR, formuojamas istorinių želdinių bei dominančių - buv. klebonijos pastato ir Šv. Jurgio bažnyčios** (-; žr. į priedą Nr. 7; TRP; FF Nr. 0.7-9; 2012 m.);
- 7.2.2.7. perspektyvos - **Senosios g. perspektyva PV-ŠR kryptimi nuo sankryžos su Radvilų g. į vasarinę sinagogą** (vasarinę ir žieminę sinagogas jungusi mūrinė tvora su vartais neišlikusi; žr. į priedą Nr. 7; TRP; IKONOG Nr. 28; FF Nr. 8.1, 4; 2012 m.); **Vokiečių g. - Janušavos a. PR atkarpos perspektyva ŠR-PV kryptimi nuo Janušavos a. į evangelikų liuteronų bažnyčią** (-; žr. į priedą Nr. 7; TRP; FF Nr. 18.3, 21.2; 2012 m.);
- 7.2.2.8. išsklotinės - **Didžiosios g. PV pusės atkarpos nuo pastato Didžiosios Rinkos a. Nr. 6 iki kampinio pastato Didžioji g. Nr. 3 ir atkarpos nuo pastato Didžioji g. Nr. 9 iki pastato Nr. 49** (išskyrus pastatą tarp rotušės ir Didžiosios g. Nr. 3, pastato Didžioji g. Nr. 9 pristatytą II a., pastato Nr. 11 durų angą ir įvažiavimo vartus, pastatą Nr. 15, pastato Nr. 17 stoglangius, pastato Nr. 25 pristatytą II a., pastato Nr. 41 durų angą; I a. su pastoge namas tarp pastatų Nr. 43 ir 49 neišliko, pastato Nr. 43 pagrindinio fasado įėjimas panaikintas po 1973 m., žr. 13.4; pastatų Didžioji g. Nr. 3, 9, 11, 39, 41, 43 I a. angų, pastato Nr. 17 arkinės angos autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; TRP; IKONOG Nr. 7, 26, 30-35, 43, 44; FF Nr. 1.3, 4, 7, 9, 10, 12-18; 2012 m.); **Didžiosios g. ŠR pusės atkarpos nuo sankryžos su Č. Milošo g. iki pastato Didžioji g. Nr. 6 ir atkarpos nuo pastato Didžioji g. Nr. 62 iki sankryžos su J. Basanavičiaus g.** (išskyrus pastato Didžioji g. Nr. 2 I a. angas ir pastato Didžioji g. Nr. 64 durų angą; pastatas Didžioji g. Nr. 10 po 1914 m. gaisro atstatytas tik iš dalies, ne kartą vėliau rekonstruotas, po 1970 m. užstatytas II a.; TRP; IKONOG Nr. 7, 17, 19-22, 25, 30, 34; FF Nr. 1.1, 2, 19, 20; 2012 m.); **Didžiosios Rinkos a. PR, ŠV pusių** (išskyrus namo Didžiosios Rinkos a. Nr. 1 priestatą, pastatų Nr. 9, 11 tūrinius stoglangius; 2 a. su pastoge medinis namas tarp pastatų Nr. 1 ir 3 neišliko; TRP; IKONOG Nr. 7, 18, 27; FF Nr. 2.5, 6, 8, 9; 2012 m.); **Senosios g. ŠV pusės atkarpos nuo pastato Senoji g. Nr. 2 iki pastato Didžioji g. Nr. 7** (išskyrus pastatą Senoji g. Nr. 6, pastato Nr. 6A rekonstruotas angas; pastato

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	8	25	0

Didžioji g. Nr. 7 I a. angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; TRP; IKONOG Nr. 7, 45; FF Nr. 8.3; 2012 m.); **Senosios Rinkos a. iš pastatų Nr. 2 ir Nr. 3** (išskyrus pastato Nr. 2 priestatą, tvorą tarp pastatų, užmūrytas durų angas; pastato Nr. 2 I a. ir pastato Nr. 3 II a. langų angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; -; TRP; FF Nr. 7.3; 2012 m.); **Radvilų g. PV pusės atkarpos nuo pastato Nr. 25 iki pastato Nr. 49** (1 a. su mansarda medinis namas tarp pastatų Nr. 41 ir 49 neišliko, pastatas Nr. 25 apmūrytas po 1973 m. apjungiant du medinius namus, žr. 13.4 ir 13.6; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 3.6, 7; 2012 m.); **Smilgos g. PV pusės nuo pastato Nr. 13 iki Kėdainių sinagogos** (išskyrus tvorą tarp pastatų Smilgos g. Nr. 13 ir Nr. 7, šioje vietoje buvęs medinis 1 a. su pastoge pastatas neišliko; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 4.1-3; 2012 m.); **Skongalio g. PR pusės su pastatais Nr. 5 ir 7** (išskyrus pastato Nr. 7 priestatą; medinis namas Nr. 3 apmūrytas XX a. II p.; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 5.1; 2012 m.); **Č. Milošo g. V pusės atkarpos nuo pastato Nr. 5 iki pastato Nr. 9** (išskyrus pastato Nr. 7 P lango angą; pastato Nr. 9 P lango angos autentiškumui nustatyti trūksta duomenų, pastatų Nr. 5 ir 7 fasadai nutinkuoti po 1973 m.; TRP; IKONOG Nr. 7, 13, 15; FF Nr. 6.2; 2012 m.); **Žydų g. PR pusės** (išskyrus tvoras tarp pastatų, priestatą prie pastato Nr. 6, ūkinį pastatą Nr. 4; -; TRP; FF Nr. 10.1, 2, 11.5; 2012 m.); **Kranto II-osios g. V pusės nuo pastato Nr. 11 iki Nr. 15** (išskyrus pastato Nr. 11 priestatą; -; TRP; FF Nr. 9.5, 6; 2012 m.); **Josvainių g. PR pusės atkarpos nuo pastato Nr. 11 iki Nr. 15, ŠV pusės atkarpų nuo pastato Nr. 6 iki Nr. 26 ir nuo Nr. 32 iki Nr. 40** (išskyrus pastato Nr. 11 vienslaidį priestatą, tinkuotą pastatą Nr. 8 su įvažiavimo vartais; pastatų Nr. 15, 22 angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; TRP; IKONOG Nr. 7, 38; FF Nr. 12.2-5, 7, 9-13; 2012 m.); **J. Basanavičiaus g. PR pusės atkarpos nuo pastato Nr. 47c iki sankryžos su Didžiąja g.** (-; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 1.20, 16.6; 2012 m.); **Janušavos a. PV pusės atkarpos nuo pastato Nr. 17 iki Nr. 20 ir ŠV pusės atkarpos nuo pastato Nr. 1 iki Nr. 13** (išskyrus užmūrytas ir susiaurintas PV atkarpos pastatų angas; medinių pastatų angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; TRP; FF Nr. 18.4, 8-10; 2012 m.); **Kauno g. R pusės atkarpos nuo namo Nr. 25 iki Nr. 31** (išskyrus namo Nr. 29 pastogės lango angą; namo Nr. 25 I a. angų ir namo Nr. 27 II a. angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; -; TRP; FF Nr. 23.2, 3; 2012 m.);

- 7.2.2.9. dominantės - **dešiniajame Nevėžio krante: buv. Kalvinų bažnyčia ir varpinė, Šv. Juozapo bažnyčia, varpinė ir vienuolyno namas, evangelikų liuteronų bažnyčia, Viešpaties Atsimainymo cerkvė, kairiajame: Šv. Jurgio bažnyčia ir buv. klebonija** (-; -; TRP; IKONOG Nr. 8, 10, 12-17; FF Nr. 0.1-11, 14, 18-22, 3.3, 12, 8.1, 16.11, 17.1; 2012 m.);
- 7.2.3. užstatymo bruožai - **perimetriniam reguliariam, perimetriniam posesijiniam užstatymams būdinga: pastatų išdėstymas palei gatvės liniją, formuojant praėjimus tarp jų, mūriniai praėjimų vartai-arkos; perimetrinio reguliaraus, perimetrinio posesijinio užstatymų pastatams būdinga: dvišlaičiai, keturšlaičiai stogai, dengti čerpių, skardos lakštų dangomis, plytų mūro tinkuoti, netinkuoti dūmtraukiai, ugniasienės, tarpuvartės, I a. universalios, praplatintos prekybinės angos su langinėmis, įsprūdiniais mediniais paneliais, kampiniai įėjimai; sodybiniam - perimetriniam užstatymui būdinga: sklypo užstatymas gyvenamosios ir ūkinės paskirties pastatais, gyvenamuosius namus ilguoju arba galiniu fasadu išdėstant palei gatvės liniją ar atitraukiant nuo jos; sodybinio - perimetrinio užstatymo pastatams būdinga: dvišlaičiai, mansardiniai su mezoniniais stogai, dengti skardos lakštų danga, plytų mūro netinkuoti dūmtraukiai, langinės, medžio apdaila** (-; -; IKONOG Nr. 6-21, 23-40, 43, 46; FF Nr. 0.2, 7, 1.1-5, 7, 9-14, 16-21, 23-27, 2.1-9, 3.3, 6, 7, 10, 17, 4.1-4, 5.1, 4, 6, 7, 6.1-4, 7.3, 8.1-3, 7-11, 9.1-6, 10.1, 11.1, 2, 4, 5, 12.1-5, 7-14, 13.2, 14.2, 16.2, 10, 17.2-4, 18.1-10, 19.3, 9-13, 20.1, 2, 21.1, 3, 23.2-4, 7, 24.1, 2, 4-15, 26.1; 2012 m.);

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	9	25	0

- 7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **Kėdainių senojo miesto archeologinė vietovė u. k. 5148** (-; TRP; 2020 m.).
- 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su vietovėmis - **manoma, kad Kėdainiai pirmą kartą paminėti 1372 m. Hermano Vartbergės kronikoje kaip Gaydine. Iki XV a. vid. Kėdainiai priklausė Lietuvos d. kunigaikščiams. 1447 m. LDK Kazimieras Jogailaitis (1427-1492) Kėdainius atidavė LDK dvaro maršalkai, Trakų vaivada, Vilniaus kaštelionui Radvilai Astikaičiui (1384-1477). Iki 1544 m. - Radvilų nuosavybė. 1482 m. pirmą kartą paminėtas Kėdainių miestelis, prekiauta su Hanzos pirkliais. 1544-1614 m. Kėdainiai priklausė Kiškų giminei. 1590 m. Žemaičių seniūnas, Vilniaus kaštelionas, Bresto vaivada Jonas Kiška (1547-1592) Kėdainiams parūpino Magdeburgo teises (pakartotos ir išplėstos 1637, 1648, 1650, 1729, 1762 m. neteko jų 1776 m. atkurtos 1795 m.) ir herbą. Miestas daugelį kartų degė (1598, 1600, 1615, 1654, 1684, 1774, 1776, 1781, 1784, 1851, 1887, 1908, 1914, 1915 m.). 1614 m. Kėdainiai atiteko Biržų-Dubingių šakos Radviloms, miestas tapo Kėdainių grafystės centru. Nuo 1627 m. leista laisvai kurtis įvairių tautybių ir tikybų žmonėms: atsikėlė amatininkų, pirklių iš Olandijos, Vokietijos, škotų reformatų, Polocko gyventojų. Kunigaikščių Jonušo (1612-1655) ir Boguslavo (1620-1669) Radvilų dėka Kėdainiai suklestėjo. 1654-1660 m. labai nukentėjo nuo karų su Rusija ir Švedija, per marą (1709-1710), Šiaurės karą (1700-1721), 1807 m. choleros epidemiją. 1655-10-20 dalis LDK didikų ir bajorų pasirašė Kėdainių sutartį su Švedija. 1811-1866 m. Kėdainiai priklausė grafams Čapskiams. 1866-1886 m. miestą valdė grafas Eduardas Francas Tottlebenas (1818-1884). 1871 m. nutiesus geležinkelį pagyvėjo pramonė, 1919 m. gavo miesto teises. 1941 m. rugpjūčio, rugsėjo mėn. naciai organizavo ir įvykdė apie 3500 kėdainiečių, daugiausia žydų, žudynes. 1944 m. Vokietijos kariuomenė susprogdino E. F. Tottlebeno rūmus, gimnaziją, apskrities ligoninę, banką, tiltus.**

4. TRUMPAS PROJEKTUOJAMO STATINIO APIBŪDINIMAS

Techninis darbo projektas parengtas 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 2211/55-01-PP-SP-B.01) stovi 12.75m nuo šiaurės vakarinės, 6.05m nuo šiaurės rytinės, 6.72m nuo pietrytinės ir 6.31m nuo pietvakarinės sklypo ribos. Atliekant pastato rekonstravimo darbus, norminiai atstumai nuo pastato iki sklypo ribų išlaikomi.

Numatomas statiniais užstatomas plotas sklype – 405.30m².

Rekonstruojamo pastato aukštis nurodytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 2 straipsnio 11 punktu = +4.750m. Visų patalpų bendras plotas pastate – 252.28m². Pastato grindų altitudė ±0.000 = +43.700. Pastato grindų altitudė ±0.000 tikslinama statybos darbų metu.

Pastato fasado apdaila: Struktūrinio tinko ir klijuojamų fasadinių plytelių. Kiekiai tikslinami statybos darbų metu.

Pastato cokolio apdaila – struktūrinio tinko. Kiekiai tikslinami statybos darbų metu.

Stogas – šlaitinis, profiliuotų skardos lakštų stogo dangos. Kiekiai tikslinami statybos darbų metu.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	<u>10</u>	25	0

5. INŽINERINIAI TINKLAI

Esami ir projektuojami inžinerinės infrastruktūros tinklų įvadai pastatui:

- Vandentiekis – Komunalinis vandentiekis
- Buitinės nuotekos – Komunalinis nuotekų šalinimas.
- Elektros tiekimas – AB „ESO“
- Šildymas – Šilumos siurblys / energija iš oro.

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 sukeltą 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_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	11	25	0

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.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarantys:

- 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, klėjai, 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, akmens 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 laikinus negrįstus pravažiuojamus, 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
2211/55-01-PP-BD_BAR	12	25	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: 2211/55-01-PP-BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	13	25	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
2211/55-01–PP-BD_BAR	14	25	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/m^3 .
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
2211/55-01-PP-BD_BAR	15	25	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:

2211/55-01-PP-BD_BAR

Lapas

16

Lapų

25

Laida

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, aktytasis silikatas	0.18 (18%)
15.	Keramzobetonis	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
2211/55-01-PP-BD_BAR	17	25	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	1859	Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema (SGGS)	-
Bendras plotas, m ²	252.28	Mech. Priešdūminė vėdinimo sistema	-
Statybinis tūris, m ³	1443	Gaisriniai hidrantai, vnt.	-
Aukščiausio aukšto grindų alt., m	0.20	Gaisr. Rezervuarai (skaičius), talpa (m ³)	-
Didžiausias žmonių skaičius, žm.	-	Kiti vandens telkiniai	-

- Gaisrinės technikos privažiavimas – iš Šėtos 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
2211/55-01-PP-BD_BAR	19	25	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	Laiptatakliai 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 laiptatakliais ir aikštelėmis, laiptus laikančiosiomis dalimis, 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 $F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H) = 1399.310 \text{ m}^2$. 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 – **252.28 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
2211/55-01–PP-BD_BAR	<u>20</u>	25	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	E _{l2} 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	E _{l2} 20	EW 20
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	E _{l2} 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	E _{l2} 30	EW 30
60	E _{l2} 30–C3	EI 60	EI 60	E _{l2} 45	E _{l2} 30
90	E _{l2} 60–C3	EI 90	EI 90	E _{l2} 60	E _{l2} 60
120	E _{l2} 60–C3	EI 120	EI 120	E _{l2} 60	E _{l2} 60
180	E _{l2} 60–C3	EI 180	EI 180	E _{l2} 60	E _{l2} 60
240	E _{l2} 90–C3	EI 240	EI 240	E _{l2} 90	E _{l2} 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
2211/55-01–PP-BD_BAR	21	25	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 2211/55-01-PP-SP-B.01):

Statinio grupė P.1.1 (gyvenamoji vieno buto pastatai)

Statinio atsparumo ugniai laipsnis „II“

Sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas $F_s = 1400$

Statinio gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas $G = 1$

Skaiciuojamasis pastato aukštis, iki aukščiausio aukšto grindų altitudės $H = 0.20\text{m}$

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

Užstatytas plotas $G_1 = 303.70\text{m}^2$

Maksimalus gaisrinio skyriaus plotas $F_{g1} = 1399.310\text{m}^2$

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

$$F_g = 1400 \cdot 1 \cdot \cos(90(0.20 / 10))$$

$$F_{g1} = 1399.310\text{m}^2$$

Norminiai atstumai iki gretimuose sklypuose esančių statinių išlaikomi.

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

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	<u>22</u>	25	0

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 m².

- 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.

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

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01–PP-BD_BAR	23	25	0



	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 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.

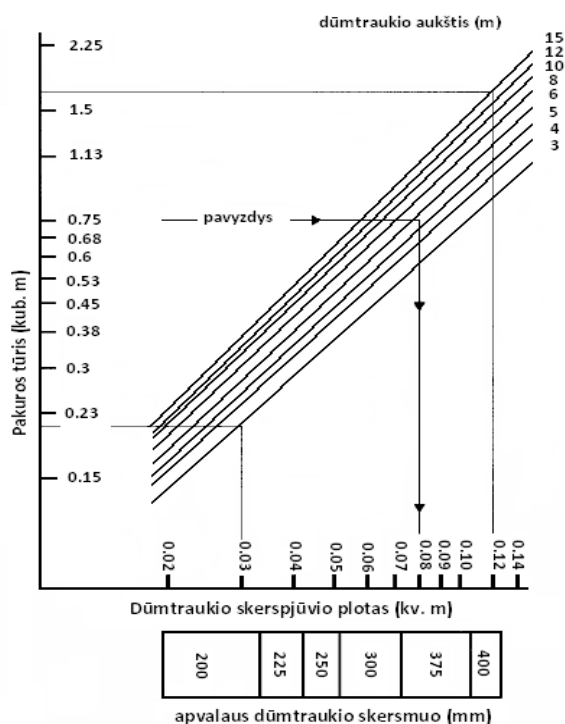
10.5. DŪMTRAUKIO SKERSPJŪVIO NUSTATYMAS

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 metu uždaroma pakura	175 mm ⁽¹⁾ 0,024 kv. m ⁽²⁾
Šildymo įrenginys su degimo metu neuždaroma, ne didesne kaip 0,15 kub. m pakura	200 mm ⁽¹⁾ 0,031 kv. m ⁽²⁾
Šildymo įrenginys su degimo metu neuždaroma, 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.

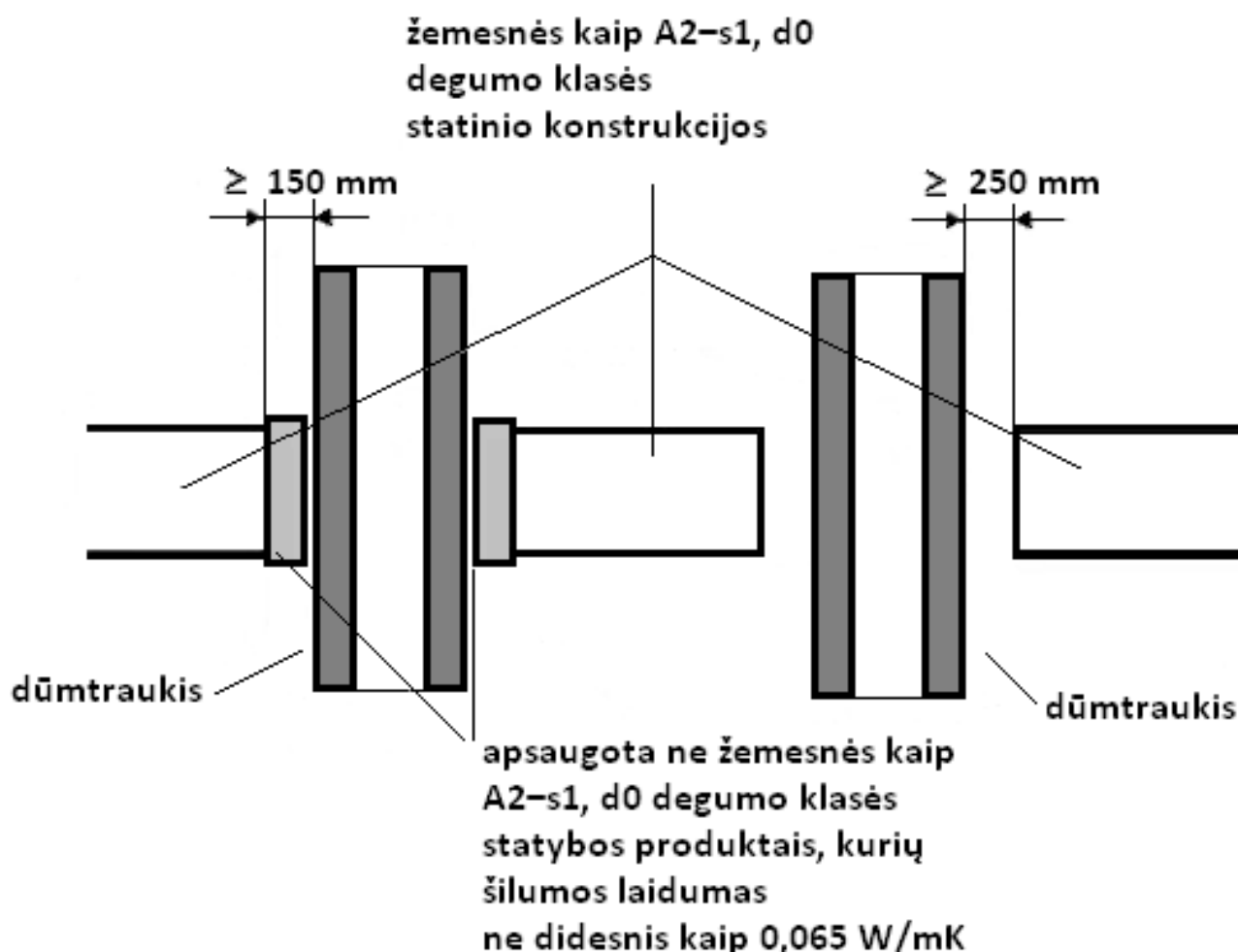
⁽²⁾ STACIAKAMPIO DŪMTRAUKIO MINIMALUS SKERSPJŪVIO PLOTAS.



Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2211/55-01-PP-BD_BAR	24	25	0

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.

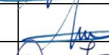


Žymuo: 2211/55-01-PP-BD_BAR	Lapas	Lapų	Laida
	25	25	0



BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI IR INSTRUKCIJOS 2

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	Projektuotojas:			Objektas:		
	J. V. Vykdyto pažymą Nr. 648373 I. Kanto g. 25-413 Kaunas Tel. Nr. +370 (606) 72658			Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas		
A 2194	PV	A. Efimenko		2024.05	Bendroji techninė specifikacija	Laida
A 2194	PDV	A. Efimenko		2024.05		<u>0</u>
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		
LT	Statytojas:			Žymuo:	Lapas	Lapų
	D. K.				2211/55-01-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
2211/55-01-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
2211/55-01-PP-BD_BTS	<u>3</u>	3	0



PROJEKTO PAVADINIMAS:

Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiuose, rekonstravimo projektas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PROJEKTE NAUDOTA LICENSIJUOTA PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖ ĮRANGA:

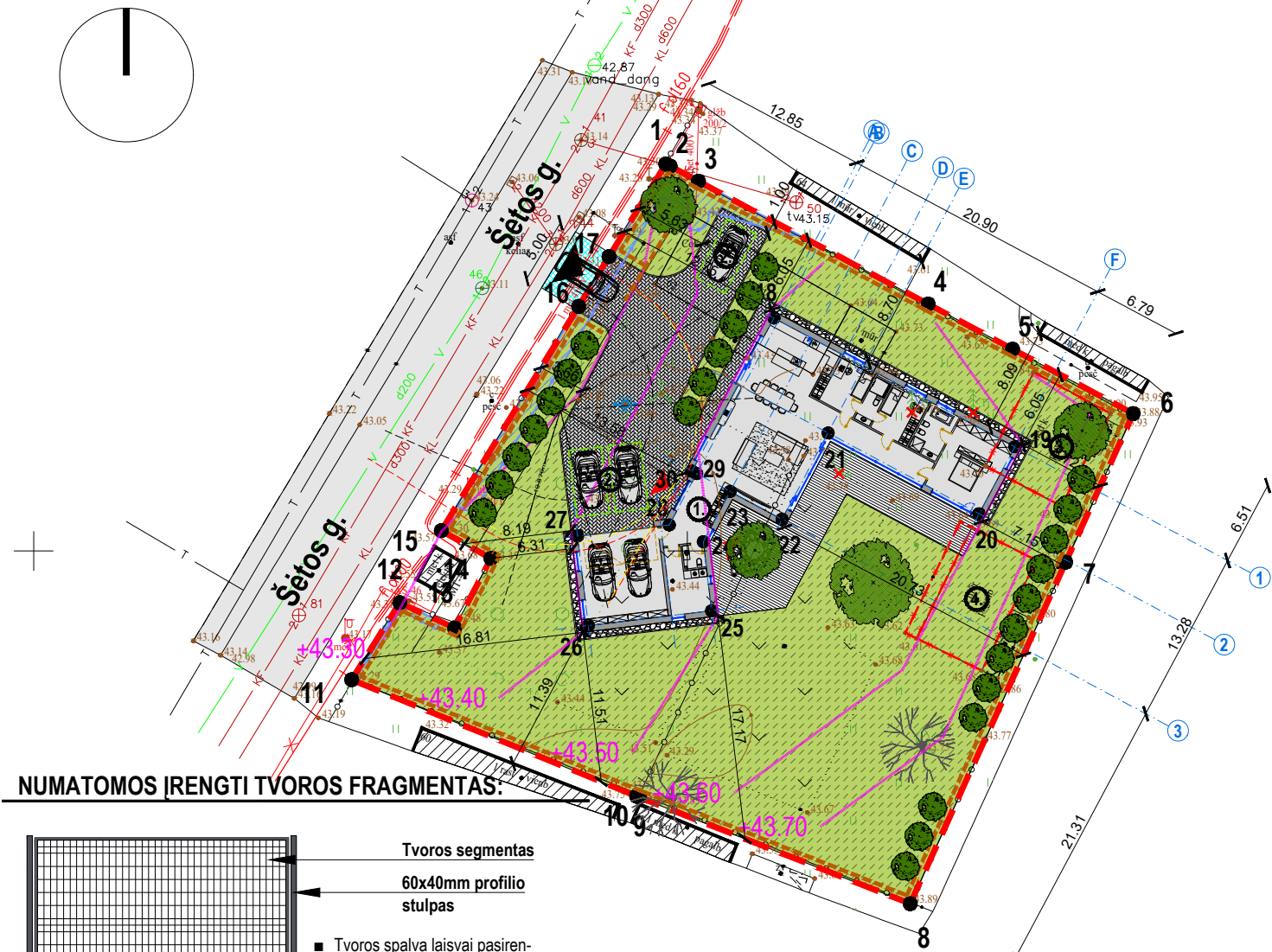
BYLOS NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	ŽYMUO	PROGRAMINĖ ĮRANGA
1.	Bendroji dalis	BD	LibreOffice versija 7.5 AutoCAD LT 2024

Dovydas Zagurskas Į. V. Vykdyto pažymą Nr. 648373

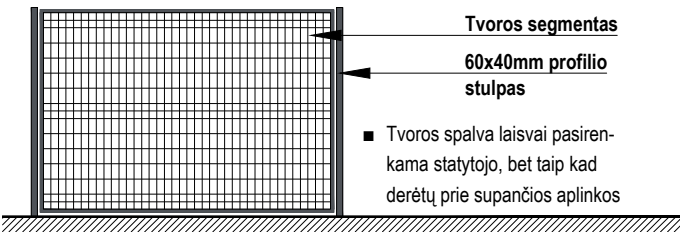
Kaunas 2024 m.



BRÉŽINIAI



NUMATOMOS ĮRENGTI TVOROS FRAGMENTAS.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Esamo sklypo ribos	— — — — —	Projektuojami želdiniai	●
Rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis namas	■	Esami želdiniai	●
Esamas kaimyninis statinys	■	Naikinami želdiniai	●
Demontuojamas esamas statinys	■	Koordinuoti taškai	● 1
Projektuojama kieta danga	■	Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zona	■
Projektuojama veja	■	Naikinamas medis	●
Esama nuovaža	■	Projektuojama tvora	■
Esamas patekimas į sklypą	■	Projektuojama izogipsė	■
Projektuojamas patekimas į pastatą	■	Automobilio stovėjimo vieta 2.50 x 5.10m	■

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 1.50 m aukščio.
- Įvažiavimo vartai projektuojami 5.00 m.
- 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 1.50m.
- Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius: (pagal STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir

- vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai").
- Vienbutis gyvenamasis namas - naudingas plotas 252.28 m²; nuo 70m² iki 140 m² - 2 vietos, kiekvienam papildomam iki 50m² plotui po 1 vieta - viso 5 vietos vienbučiui namui iš kurių 2 vietos numatytos garaže.
 - Vienbučio gyvenamojo namo grindų ±0.000=43.700.
 - Inžineriniai tinklai, jų įvadai išlieka nepakitę.

SPRENDINIUS SUPRATAU IR JIEMS PRITARIU:

D. K.

Sklypo kampų žymėjimas plane	Sklypo (jo dalies) kampų koordinatės Koordinatčių sistema LKS - 94	
	X	Y
1	6128379.61	499348.36
2	6128379.44	499348.69
3	6128378.28	499350.86
4	6128368.89	499368.43
5	6128365.44	499374.89
6	6128360.51	499384.12
7	6128349.15	499378.95
8	6128323.03	499367.06
9	6128331.18	499346.31
10	6128331.26	499346.12
11	6128340.16	499324.33
12	6128346.05	499328.01
13	6128344.11	499332.21
14	6128349.44	499334.98
15	6128351.56	499331.19
16	6128368.72	499341.69
17	6128372.52	499344.02

Pastato kampų žymėjimas plane	Pastato (jo dalies) kampų koordinatės Koordinatčių sistema LKS - 94	
	X	Y
18	6128367.82	499356.63
19	6128357.97	499375.06
20	6128352.85	499372.33
21	6128359.03	499360.77
22	6128352.43	499357.25
23	6128354.55	499353.28
24	6128350.71	499351.23
25	6128345.44	499351.86
26	6128344.30	499342.43
27	6128351.15	499341.61
28	6128352.00	499348.62
29	6128355.92	499350.72
30	6128356.11	499350.37

EKSPLIKACIJA:

- Rekonstruojamas vienbutis gyvenamasis.
- Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos.
- Demontuojamas esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas. II grupės nesudėtingas statinys (užstatytas plotas - 53m²).
- Demontuojamas esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas. II grupės nesudėtingas statinys (užstatytas plotas - 61m²).

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS	
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370606 72658	
		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas	
A 2194	PV	A. Efimenko	2024.05
A 2194	PDV	A. Efimenko	2024.05
0030403	Architektas	D. Zagurskas	2024.05
STATYTOJAS:		ŽYMUO:	
LT		D. K.	
		2211/55-01- PP -SP-B.01	
		1:500	
		LAPAS	
		LAPŲ	
		01	

SITUACIJOS SCHEMA

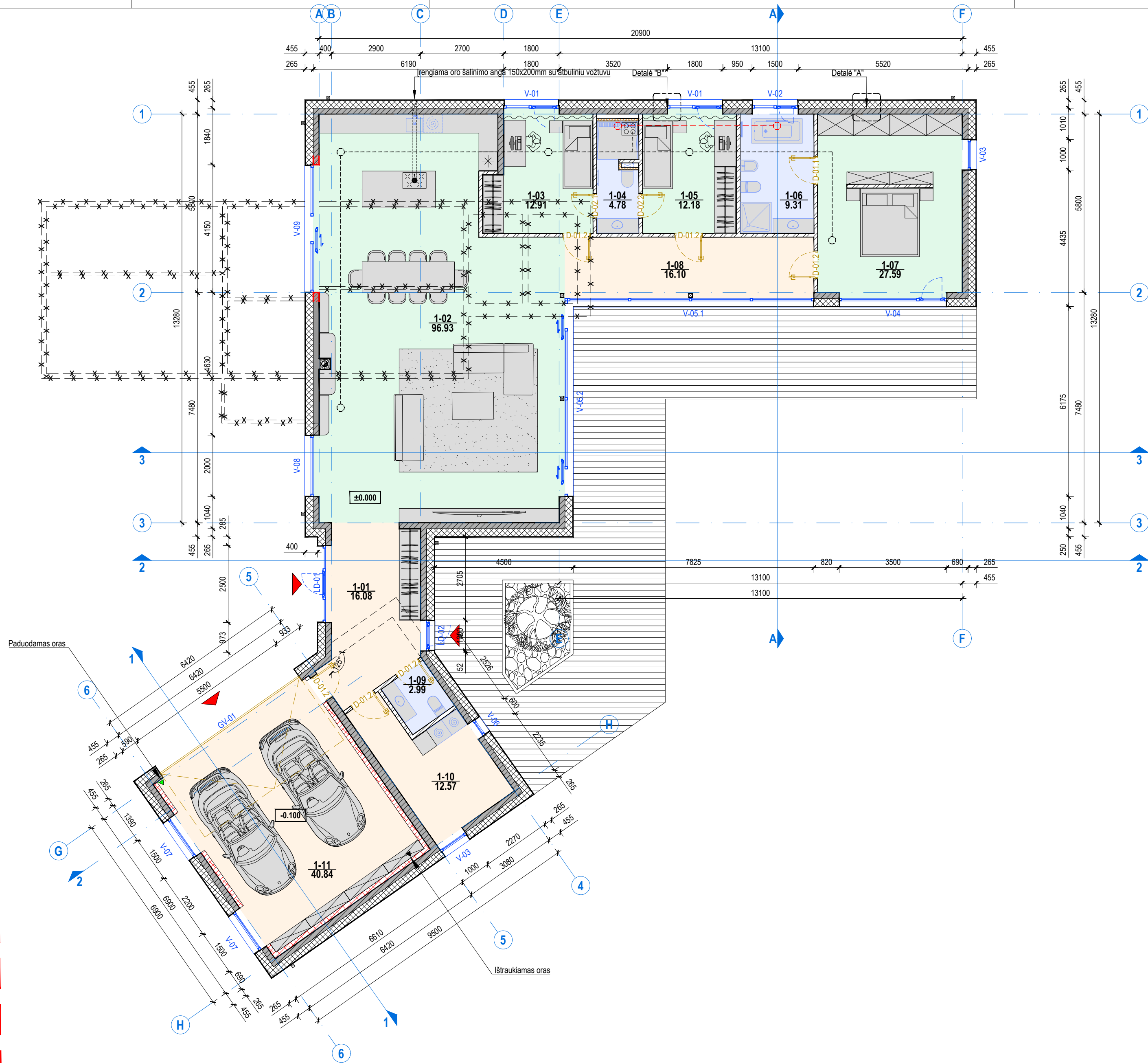


PAGRINDINIAI SKLYPO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš rekonstrav.	Po rekonstrav.
Sklypo plotas	m ²	1859	1859
Sklypo užstatytas plotas	m ²	226.00	405.30
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	11.46	13.57
Sklypo užstatymo tankumas	%	12.16	21.80
Apželdintas sklypo plotas	m ²	1619.81	1214.80
Kietųjų dangų plotas	m ²	13.19	231.98
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	2	5

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	88.96	252.28
1.3. Naudingas plotas	m ²	76.19	252.28
1.4. Pagalbinis plotas	m ²	33.99	102.67
1.5. Gyvenamasis plotas	m ²	54.97	149.61
1.6. Verslo plotas	m ²	-	-
1.7. Rūšių (pusrūšių) plotas	m ²	-	-
1.8. Garažų plotas	m ²	-	40.84
1.9. Pastato tūris	m ³	274	1443
1.10. Aukštų skaičius	vnt.	1	1
1.11. Pastato aukštis	m	5.22	4.75
1.12. Pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)		III	II
1.13. Pastato (pat.) akustinio komforto sąlygų klasė		-	C
1.14. Pastato energinio efektyvumo klasė		F	B



AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1-01	Tambūras	16.08 m²
1-02	Virtuvė / Valgomasis / Svetainė	96.93 m²
1-03	Kambarys	12.91 m²
1-04	Vonia	4.78 m²
1-05	Kambarys	12.18 m²
1-06	Vonia	9.31 m²
1-07	Miegamasis	27.59 m²
1-08	Koridorius	16.10 m²
1-09	Tualetas	2.99 m²
1-10	Pagalbinė patalpa	12.57 m²
1-11	Garažas	40.84 m²
Viso pastate		252.28 m²
Terasa		94.41 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamos sienos
	Demontuojama pastato dalis
	Užtaisoma esama anga
	Platinama esama anga
	Formuojama nauja anga esamoje sienoje
	Projektuojama mūro siena, d=190mm
	Projektuojama mūrinė pertvara, d=120mm
	Projektuojamas apšiltinamasis sluoksnis, d=250mm
	Projektuojamas akustinis užpildas, d=150mm
	Projektuojama G/K pertvara, d=75mm
	Įėjimai / Išėjimai
	Sklypo riba
	Pagrindinės patalpos
	Drėgnos patalpos
	Pagalbinės patalpos
	Langų / durų žymėjimas
	Ištraukiamas oras
	Tiekiamas oras iš vent. įrenginio
	Oro padavimas / ištraukimas

NUORODOS Į DETALĖS	
■	Detalė "A" - 2211/55-01-TDP-SA-B.10
■	Detalė "B" - 2211/55-01-TDP-SA-B.11

PASTABOS

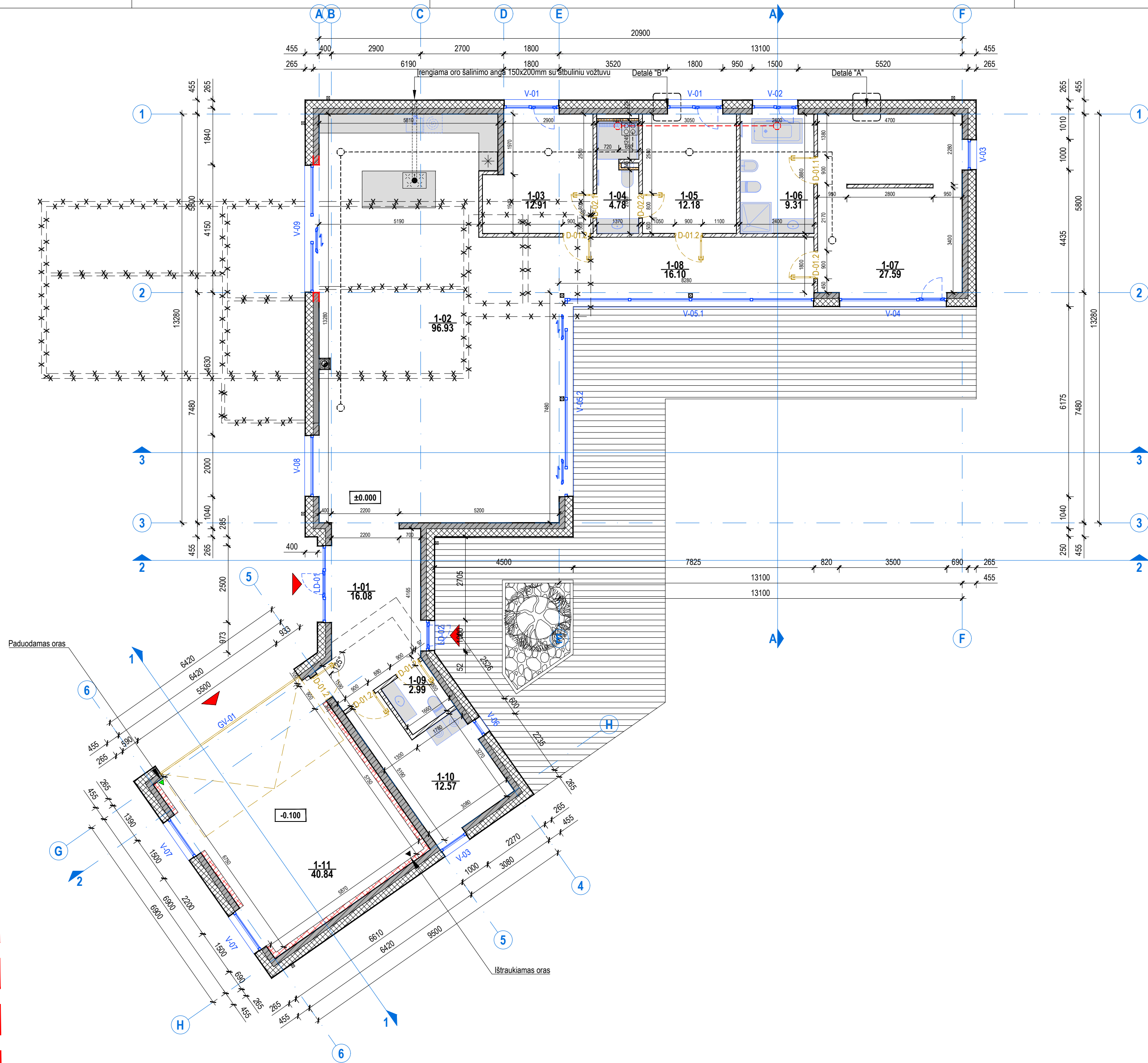
- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Projezyms neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Virtuvėje įrengiamo gartraukio oro šalinimui numatomas atskiras ventilacijos vamzdis su tiesioginiu išmetimu į lauką ir atbuliniu vožtuvu.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemas įrengti prieš patalpų ir išorės apdailos įrengimą.
- Vidaus patalpų durys privalo turėti ventilacines 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 numatoma įrengti mechaninio vėdinimo sistemą. Pateikti vėdinimo sistemos sprendiniai preliminarūs, tikslinami ŠVOK dalyje.
- Rekomenduojama statybos metu (kai nebaigta, neįrengta apdaila), patikrinti pastato sandarumą. Užėjus apdailą, ištaisyti statinio nesandarius mazgus gali būti labai sudėtinga.
- Pastato šildymo sistema numatoma: Šilumos siurblys / energija iš oro. vėdinimo sistema - rekuperacinė (su šilumograža).

SU PROJEKTINGIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

D. K.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373 El. paštas: Zagurskas@gmail.com Telefonas: +370 699 75588
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko 2024.05
0030403	Architektas	D. Zagurskas 2024.05
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė 2024.05
LT	ATPATYTOJAS:	D. K.
OBJEKTAS:		Vienbučio gyvenamojo namo, Šetos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas
BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		Aukšto planas su baldų išdėstymu
ŽYMUO:		2211/55-01-PP-SA-B.01
LAIDA		0
LAPAS		01
LAPŲ		01



AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1-01	Tambūras	16.08 m²
1-02	Virtuvė / Valgomasis / Svetainė	96.93 m²
1-03	Kambarys	12.91 m²
1-04	Vonia	4.78 m²
1-05	Kambarys	12.18 m²
1-06	Vonia	9.31 m²
1-07	Miegamasis	27.59 m²
1-08	Koridorius	16.10 m²
1-09	Tualetas	2.99 m²
1-10	Pagalbinė patalpa	12.57 m²
1-11	Garažas	40.84 m²
Viso pastate		252.28 m²
Terasa		94.41 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamos sienos
	Demontuojama pastato dalis
	Užtaisoma esama anga
	Platinama esama anga
	Formuojama nauja anga esamoje sienoje
	Projektuojama mūro siena, d=190mm
	Projektuojama mūrinė pertvara, d=120mm
	Projektuojamas apšiltinamasis sluoksnis, d=250mm
	Projektuojamas akustinis užpildas, d=150mm
	Projektuojama G/K pertvara, d=75mm
	Įėjimai / Išėjimai
	Sklypo riba
	V-02 / D-01 Langų / durų žymėjimas
	Ištraukiamas oras
	Tiekiamas oras iš vent. įrenginio
	Oro padavimas / ištraukimas

NUORODOS | DETALĖS

- Detalė "A" - 2211/55-01-TDP-SA-B.10
- Detalė "B" - 2211/55-01-TDP-SA-B.11

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Projezo linijos neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Virtuvėje įrengiamo gartraukio oro šalinimui numatomas atskiras ventilacijos vamzdis su tiesioginiu išmetimu į lauką ir atbuliniu vožtuvu.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemos 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 numatoma įrengti mechaninio vėdinimo sistemą. Pateikti vėdinimo sistemos sprendiniai preliminarūs, tikslinami ŠVOK dalyje.
- Rekomenduojama statybos metu (kai nebaigta, neįrengta apdaila), patikrinti pastato sandarumą. Uždėjus apdailą, ištaisyti statinio nesandarius mazgus gali būti labai sudėtinga.
- Pastato šildymo sistema numatoma: Šilumos siurblys / energija iš oro vėdinimo sistema - rekuperacinė (su šilumogražu).

SU PROJEKGINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

D. K.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373 B. paltas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 699 75588
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko 2024.05
0030403	Architektas	D. Zagurskas 2024.05
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė 2024.05
LT	GRATYTOJAS:	D. K.
OBJEKTAS:		Vienbučio gyvenamojo namo, Šetos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas
BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		Aukšto planas su pertvarų priiršimu
ŽYMUO:		2211/55-01-PP-SA-B.02
LAIDA		0
LAPAS		01
LAPŲ		01

NUORODOS | DETALĖS

Detalė "C" - 2211/55-01-TDP-SA-B.14
Detalė "E" - 2211/55-01-TDP-SA-B.16



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Laikanti konstrukcija
	Apšiltinamasis sluoksnis
	Mūrinė pertvara, d=120mm
	Rostverkas
V-01.1	Vitrinų ir durų žymėjimas
	Pastato konturas prieš rekonstrukciją

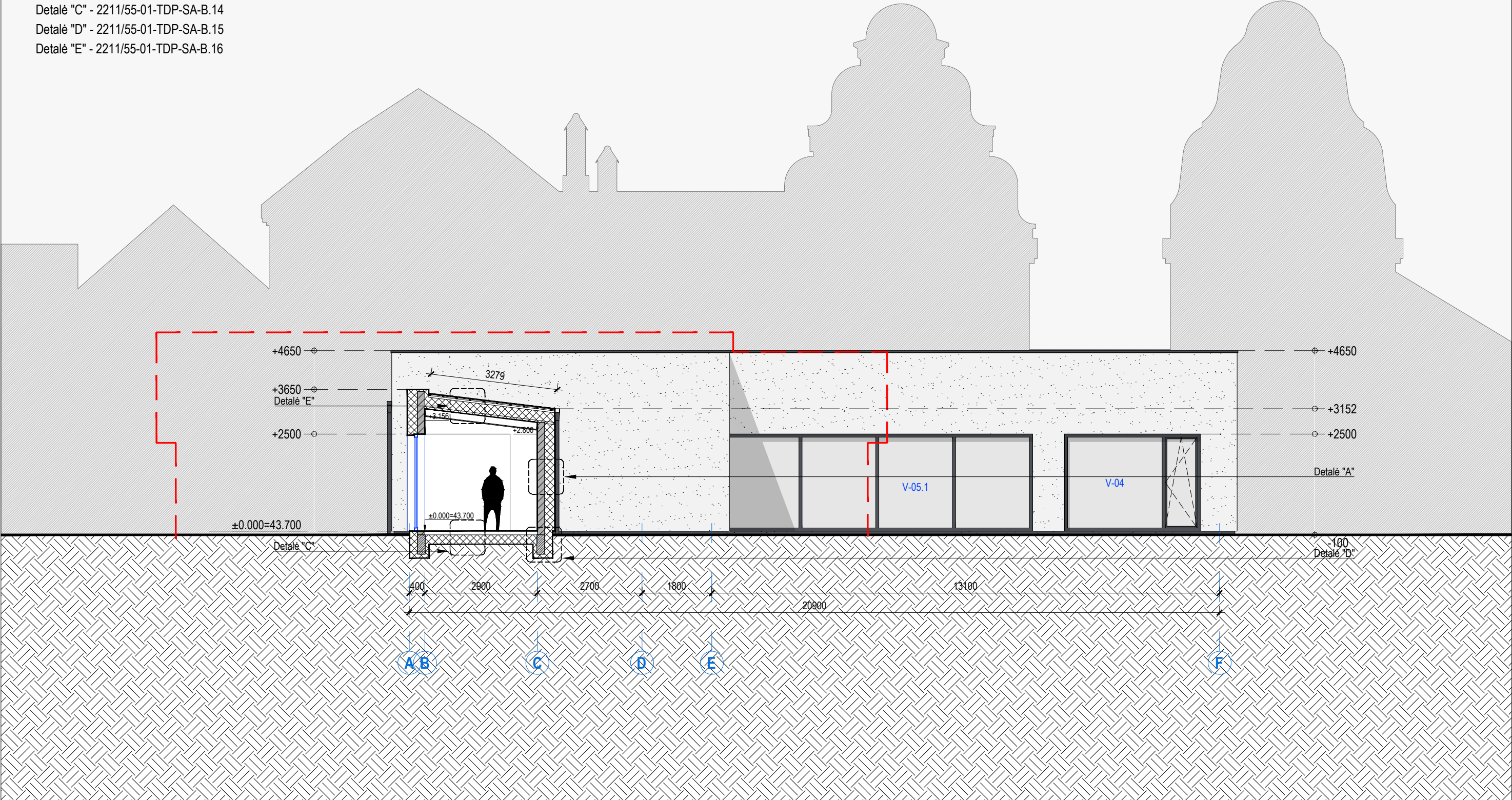
PASTABOS

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

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas		
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pjūvis 1-1 1:100	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55-01- PP -SA-B.03	LAPAS	LAPŲ
						01	01

NUORODOS | DETALĖS

Detalé "A" - 2211/55-01-TDP-SA-B.12
 Detalé "C" - 2211/55-01-TDP-SA-B.14
 Detalé "D" - 2211/55-01-TDP-SA-B.15
 Detalé "E" - 2211/55-01-TDP-SA-B.16



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Laikanti konstrukcija
	Apšiltinamasis sluoksnis
	Mūrinė pertvara, d=120mm
	Rostverkas
V-01.1	Vitrinų ir durų žymėjimas
	Pastato konturas prieš rekonstrukciją

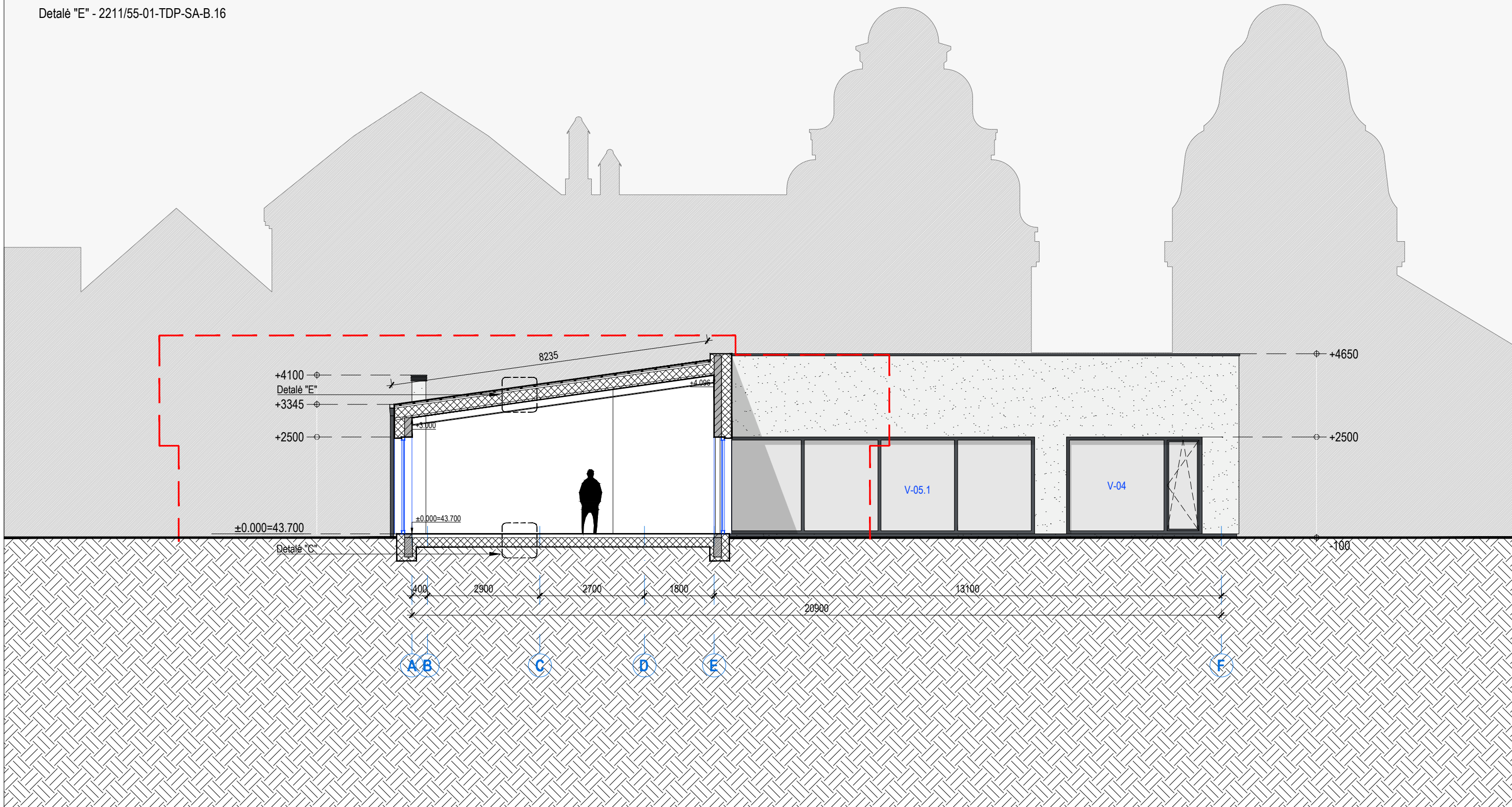
PASTABOS

1. Visi išmatavimai pateikti milimetrais, aukščiau metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Keisti betkuriuos projekto sprendimus, be autoriaus sutikimo draudžiama.
4. Brėžinys neskirtas matuoti.

	2024.05	Projekciniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
ATSTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas	
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373				
		Ei. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658				
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pjūvis 2-2 1:100	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05		
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO:	
	D. K.				2211/55 – 01 – PP – SA – B.04	
					LAPAS	LAPŲ
					01	01

NUORODOS | DETALĖS

Detalė "C" - 2211/55-01-TDP-SA-B.14
Detalė "E" - 2211/55-01-TDP-SA-B.16



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Laikanti konstrukcija
	Apšiltinamasis sluoksnis
	Mūrinė pertvara, d=120mm
	Rostverkas
	Vitrinų ir durų žymėjimas
	Pastato konturas prieš rekonstrukciją

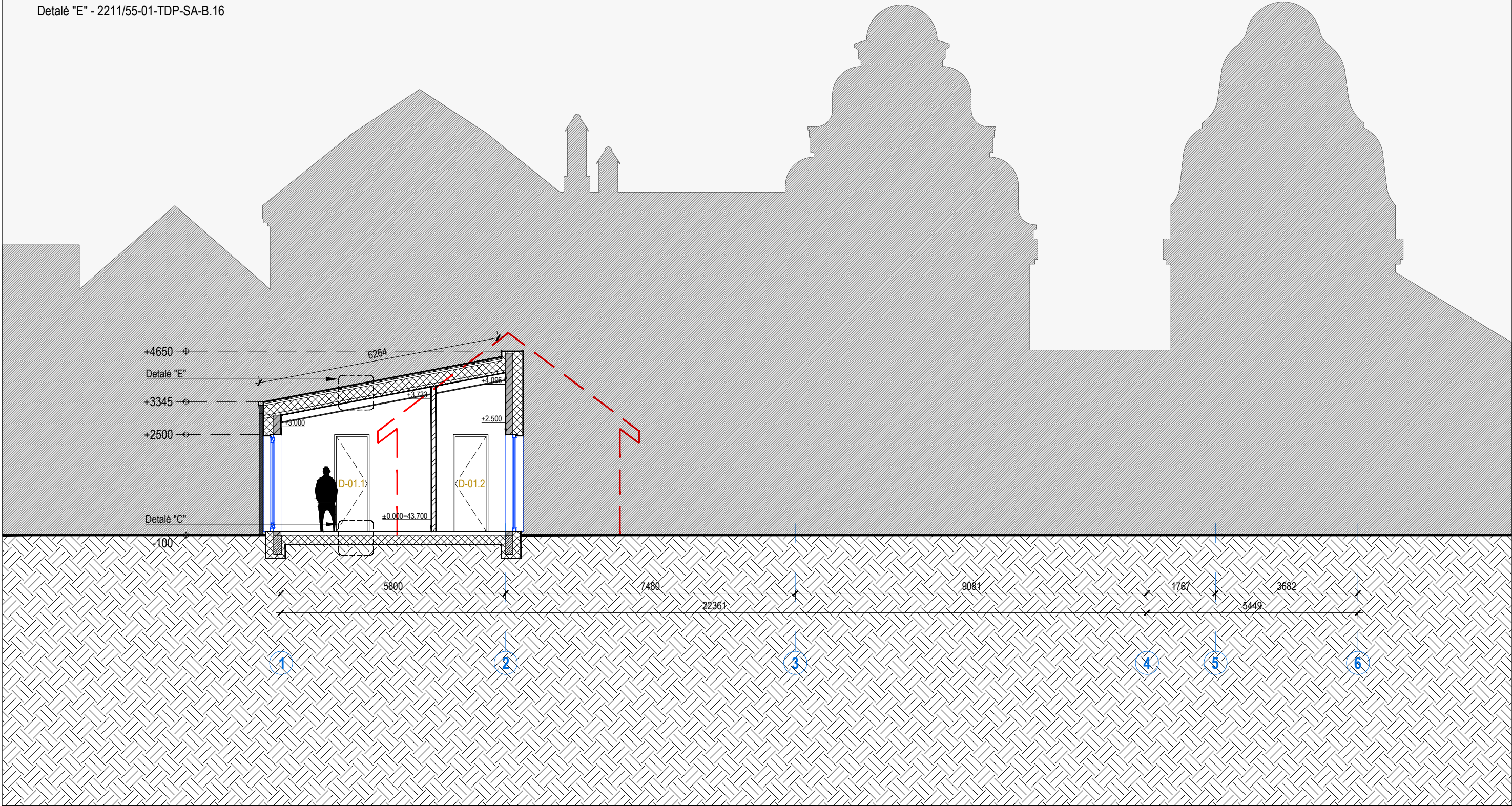
PASTABOS

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

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas		
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pjūvis 3-3 1:100	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55-01- PP -SA-B.05	LAPAS	LAPŲ
						01	01

NUORODOS | DETALĖS

Detalė "C" - 2211/55-01-TDP-SA-B.14
Detalė "E" - 2211/55-01-TDP-SA-B.16

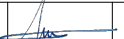


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Laikanti konstrukcija
	Apšiltinamasis sluoksnis
	Mūrinė pertvara, d=120mm
	Rostverkas
	V-01.1 Vitrinų ir durų žymėjimas
	Pastato konturas prieš rekonstrukciją

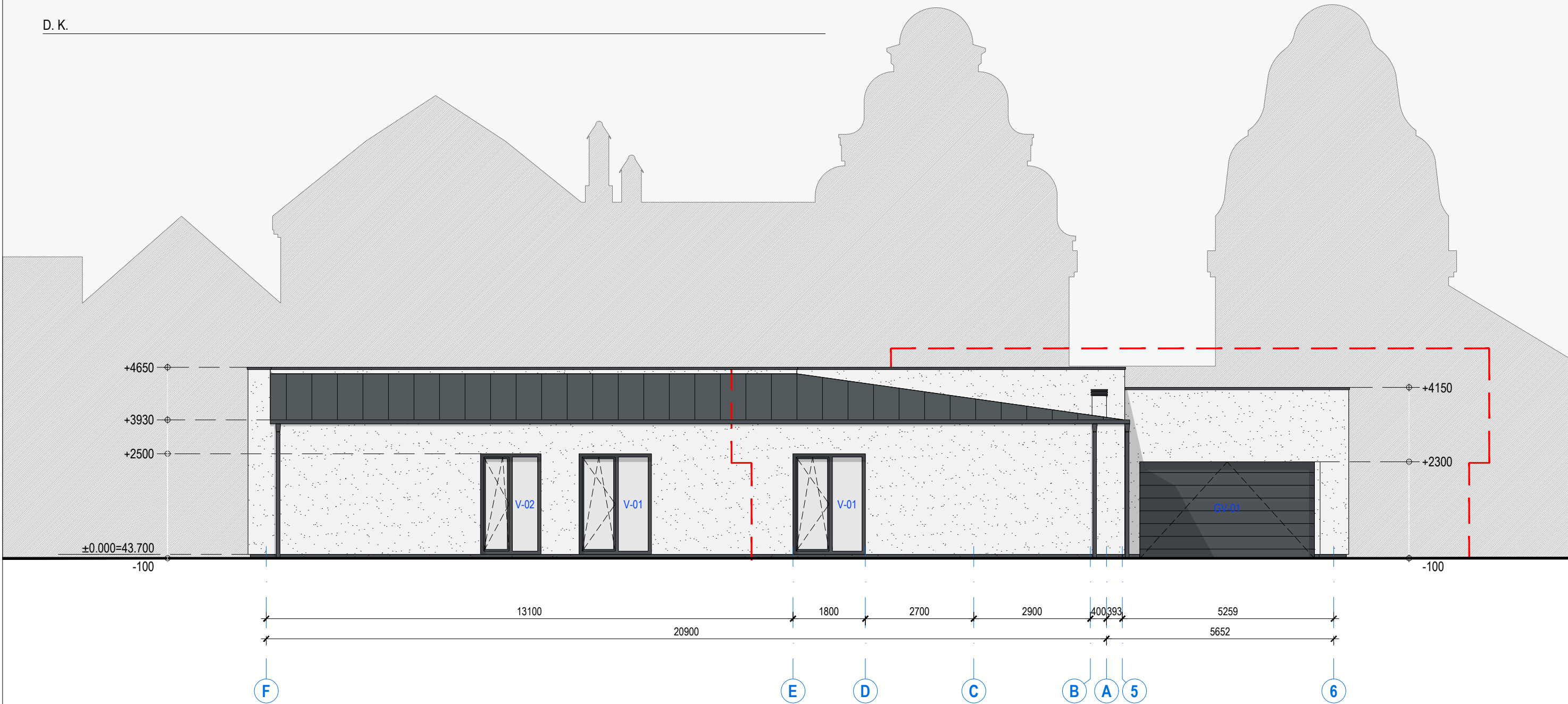
PASTABOS

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

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas		
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Pjūvis A-A 1:100	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55 - 01 - PP - SA - B.06	LAPAS	LAPŲ
						01	01

SU PROJEKTINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

D. K.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Cokolis - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 7015
	Fasadas - Struktūrinis tinkas	Spalva PANTONE 11-0601 TPX
	Fasadas - Ilgos fasadinės plytelės	Spalva tamsiai ruda - pilka
	Stogas - Profiliuotų skardos lakštų danga	Spalva RAL - 7011
	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.
- Prieš pradedant statybos darbus, būtina užsakyti darbo projektą.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdymo pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Fasadas tarp ašių F-6	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05			
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS:			ŽYMUO:	1:100	LAPAS	LAPŲ
	D. K.						
	2211/55-01- PP -SA-B.07						
			01			01	

SU PROJEKTINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

D. K.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Cokolis - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 7015
	Fasadas - Struktūrinis tinkas	Spalva PANTONE 11-0601 TPX
	Fasadas - Ilgos fasadinės plytelės	Spalva tamsiai ruda - pilka
	Stogas - Profiliuotų skardos lakštų danga	Spalva RAL - 7011
L-01.1	Langų ir durų žymėjimas	
---	Pastato konturas prieš rekonstrukciją	

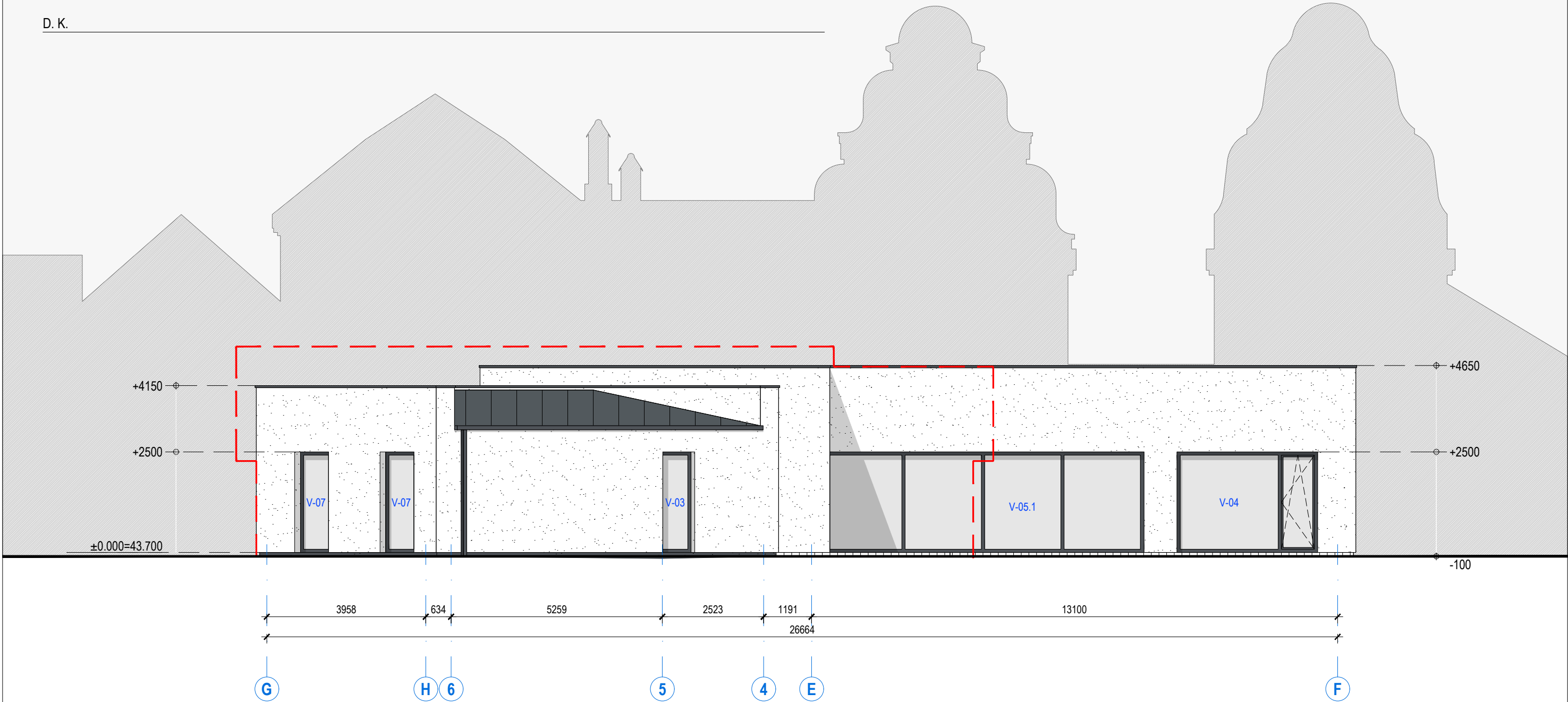
PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais, aukščiai metrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Keisti betkuriuos projekto sprendimus, be autoriaus sutikimo draudžiama.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Prieš pradedant statybos darbus, būtina užsakyti darbo projektą.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdymo pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faksas: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Fasadas tarp ašių 6-1 1:100	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55-01- PP -SA-B.08	LAPAS	LAPŲ
						01	01

SU PROJEKTINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

D. K.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Cokolis - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 7015
	Fasadas - Struktūrinis tinkas	Spalva PANTONE 11-0601 TPX
	Fasadas - Ilgos fasadinės plytelės	Spalva tamsiai ruda - pilka
	Stogas - Profiliuotų skardos lakštų danga	Spalva RAL - 7011
	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.
- Prieš pradedant statybos darbus, būtina užsakyti darbo projektą.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas		
		I. V. Vykdymo pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Fasadas tarp ašių G-F 1:100	LAIDA 0	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05			
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55-01- PP -SA-B.09	LAPAS 01	LAPŲ 01

SU PROJEKTINIAIS SPRENDINIAIS SUTINKU:

D. K.

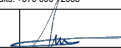


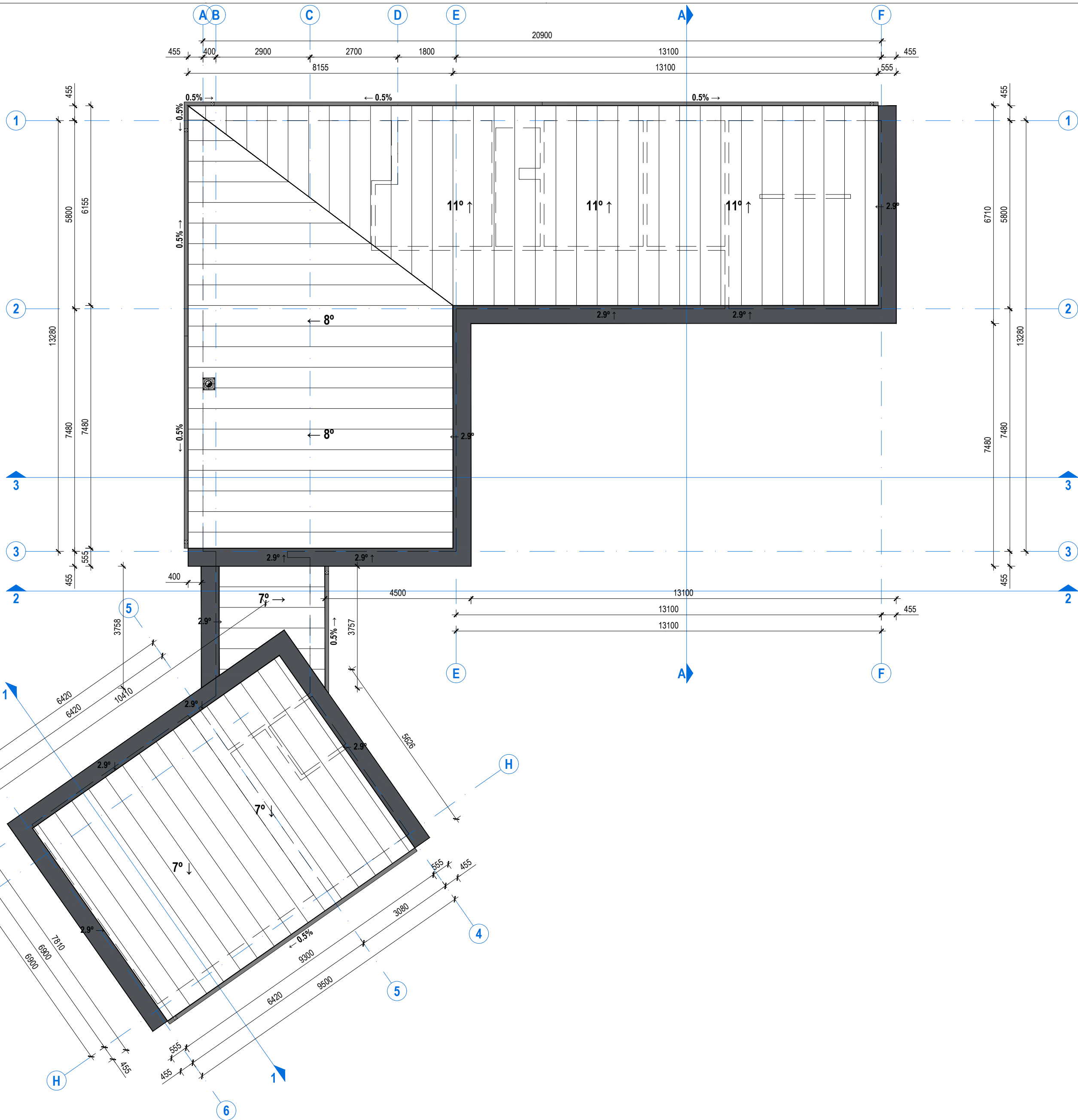
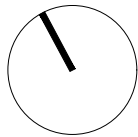
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Cokolis - Struktūrinis tinkas	Spalva RAL - 7015
	Fasadas - Struktūrinis tinkas	Spalva PANTONE 11-0601 TPX
	Fasadas - Ilgos fasadinės plytelės	Spalva tamsiai ruda - pilka
	L-01.1	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.
- Prieš pradedant statybos darbus, būtina užsakyti darbo projektą.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Fasadas tarp ašių 1-H 1:100	LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55-01- PP -SA-B.10	LAPAS	LAPŲ
						01	01

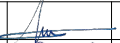


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

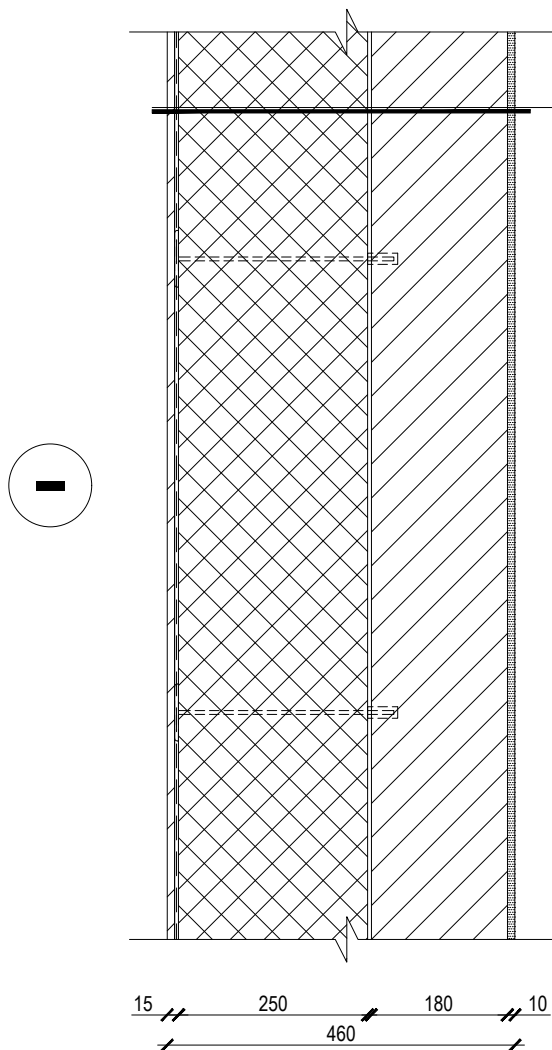
	Profiluotos skardos lakštu danga
	Parapeto apskardinimas (parapeto alt. +3.650, +4.150 ir +4.650)
	Lietaus vandens nuvedimo latakai
	Sklypo riba

PASTABOS

- Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Brėžinys neskirtas matuoti.
- Pakeitimus derinti su projekto vadovu.
- Prieš pradėdant statybos darbus būtina užsakyti darbo projektą.
- Patalpų šildymo ir vėdinimo sistemos įrengti prieš patalpų ir išorės apdailos įrengimą.
- 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.
- Visų lietausvzdžių diametras Ø90.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS:		
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373		Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas		
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72668				
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	LAIDA
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05	Stogo planas	0
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05		
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO:	1:100
	D. K.				2211/55 - 01 - PP - SA - B.11	LAPAS LAPŲ
					01	01

TINKUOJAMŲ FASADO SIENOS ŠILTINIMO DETALĖ "A". M 1:10



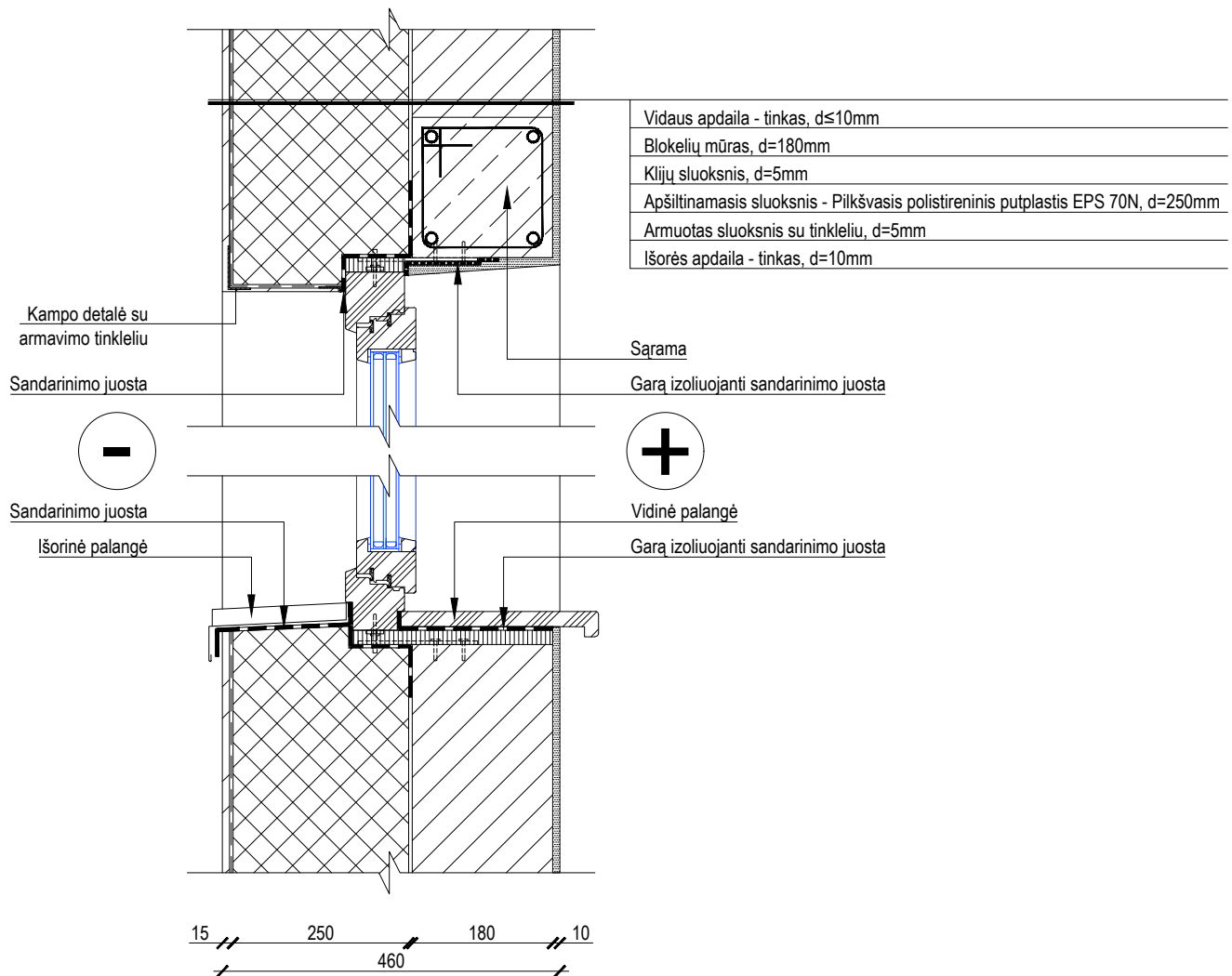
Vidaus apdaila - tinkas, d≤10mm
Blokelių mūras, d=180mm
Klijų sluoksnis, d=5mm
Apšiltinamasis sluoksnis - Pilkšvasis polistireninis putplastis EPS 70N, d=250mm
Armuotas sluoksnis su tinkliu, d=5mm
Išorės apdaila - tinkas, d=10mm

PASTABOS

1. Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
2. Šilumos izoliacijos storis, kiekvieno konkrečiu atveju, detalėje parenkamas pagal STR 2.01.02:2016.
3. Visi konstrukcijų laikantieji elementai projektuojami pagal konkretų atvejį.
4. Šiltinimo sluoksnį tvirtinti ne mažiau 6 vnt/m² ryšių.
5. Blokelių siūles gerai užpildyti skiediniu.
6. Apdailai naudojamas silikoninis tinkas, kurio dažų studėtyje yra priedų, neleidžiančių augti grybams.
7. Visos medžiagos turi būti sertifikuotos ir įrengtos pagal gamintojų rekomendacijas.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373						
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658						
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Detalė "A"		LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05			0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05				
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO: 2211/55 - 01 - PP - SA - B.12		LAPAS	LAPŲ
	D. K.						01	01

LANGO ŠILTINIMO DETALĖ "B". M 1:10

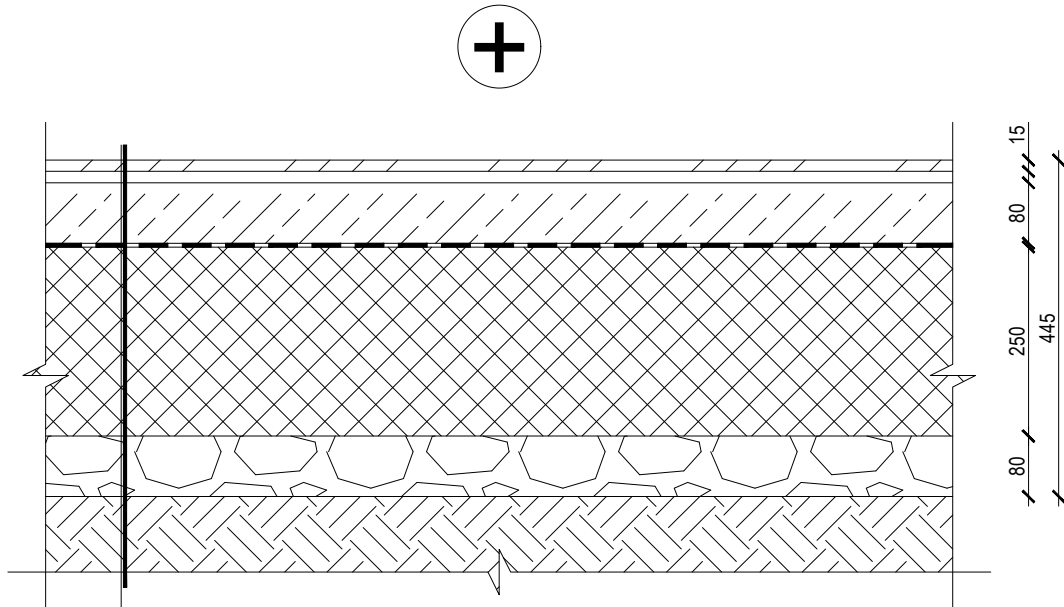


PASTABOS

1. Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
2. Langų Uw ne mažiau 0.80 W/m2K.
3. Stiklinimas su selektyvinio stiklo paketu.
4. Privalo būti pateikti lango dalių sertifikatai įrodantys anksčiau aprašytas lango charakteristikas,
5. Langai montuojami, kai baigtas pagrindinis mūras. Sienų šiltinimas ir išorinė apdaila vykdoma po langų įstatymo.
6. Sandarinimo juostos turi būti kruopščiai priklijuotos.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas		
		I. V. Vykdymo pažyma Nr. 648373					
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Detalė "B"		
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05			
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
	D. K.					2211/55 - 01 - PP - SA - B.13	
						01	01

GRINDŲ ŠILTINIMO DETALĖ "C". M 1:10



Grindų danga, d=8-15mm
Savaime išsilyginantis sluoksnis, d=15mm
Armuotas išlyginamasis sluoksnis, d=60mm
Garų izoliacija - polietileno plėvelė
Apšiltinamasis sluoksnis - polistireninis putplastis EPS 100, d=250mm
Drenuojantis sluoksnis, d≥80mm
Sutankintas gruntas

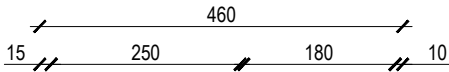
PASTABOS

1. Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
2. Šilumos izoliacijos storis, kiekvienu konkrečiu atveju, detalėje parenkamas pagal STR 2.01.02:2016.
3. Visi konstrukcijų laikantieji elementai projektuojami pagal konkretų atvejį.
4. Sandarinimo plėvelės sujungimus suklijuoti.

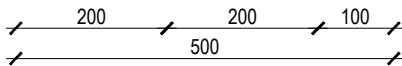
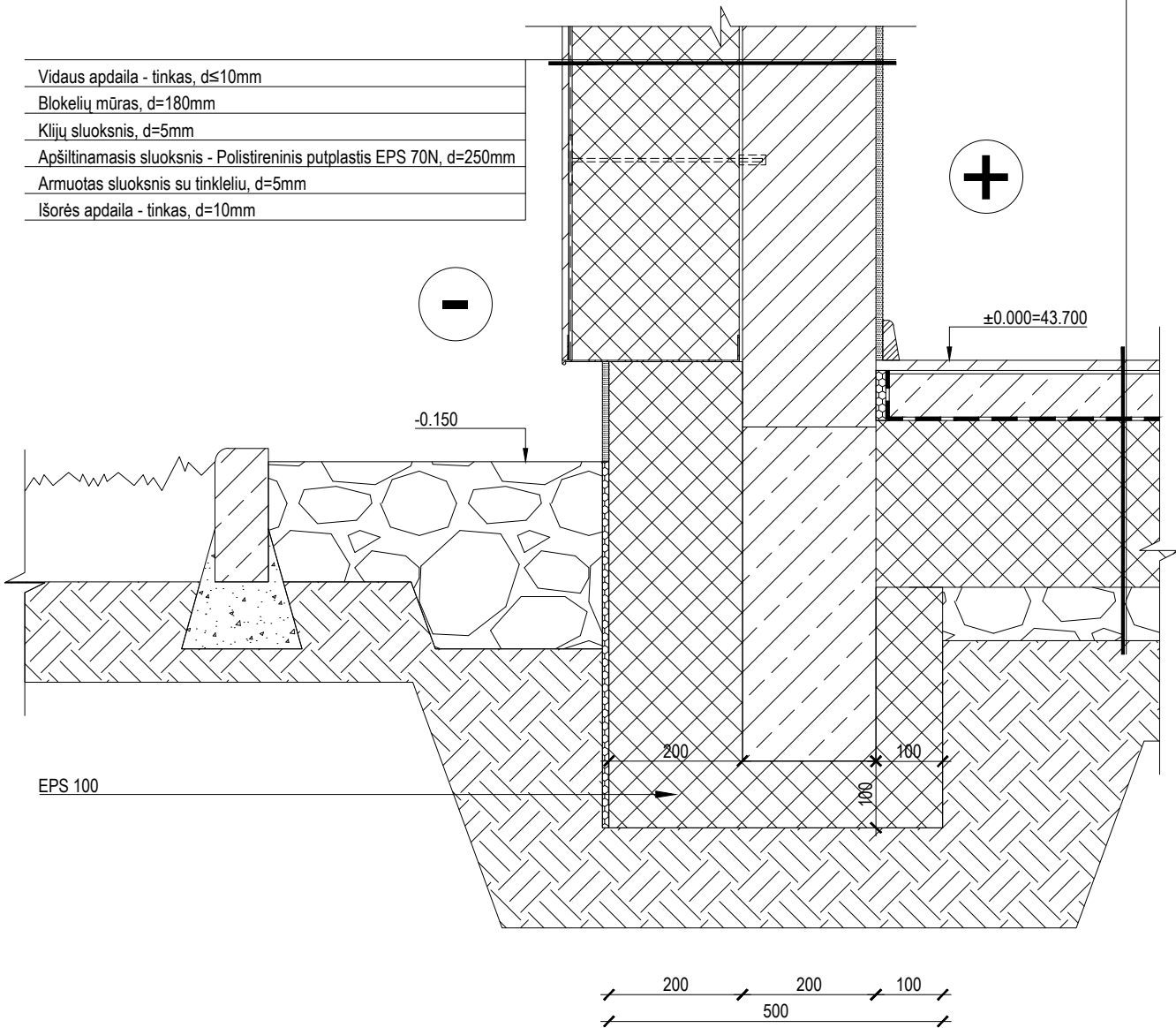
0		2024.05		Projektiniai pasiūlymai			
Laida		Data		Keitimų pavadinimas (priežastis)			
ATESTATO NR.				ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS:	
				I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373		Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas	
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05	Detalė "C"		0
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			1:10
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO:		LAPAS
	D. K.				2211/55 - 01 - PP - SA - B.14		LAPŲ
							01
						01	01

PAMATO ŠILTINIMO DETALĖ "D". M 1:10

Grindų danga, d=8-15mm
Klijų sluoksnis, d=2-5mm
Armuotas išlyginamasis sluoksnis, d=60mm
Garų izoliacija - polietileno plėvelė
Apšiltinamasis sluoksnis - polistireninis putplastis EPS 100, d=250mm
Drenuojantis sluoksnis, d≥80mm
Sutankintas gruntas

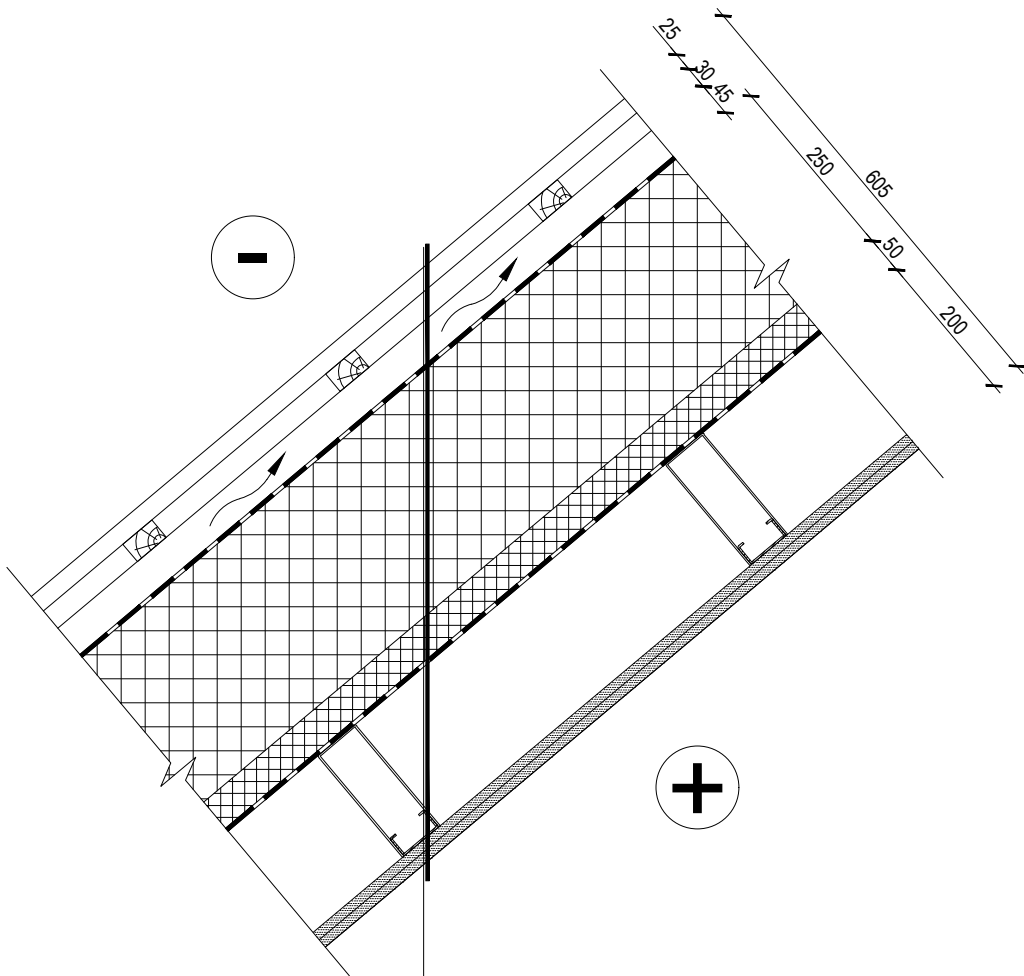


Vidaus apdaila - tinkas, d≤10mm
Blokelių mūras, d=180mm
Klijų sluoksnis, d=5mm
Apšiltinamasis sluoksnis - Polistireninis putplastis EPS 70N, d=250mm
Armuotas sluoksnis su tinkeliu, d=5mm
Išorės apdaila - tinkas, d=10mm



0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai							
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)							
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas				
		I. V. Vykdymo pažyma Nr. 648373							
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658							
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Detalė "D"		LAIDA		
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05			0		
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05					
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO:		1:10	LAPAS	LAPŲ
	D. K.				2211/55 - 01 - PP - SA - B.15			01	01

ŠLAITINIO STOGO ŠILTINIMO DETALĖ "E". M 1:10



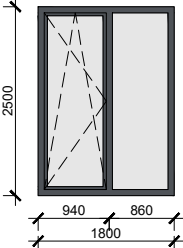
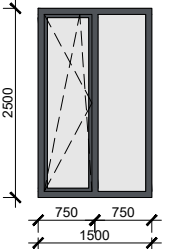
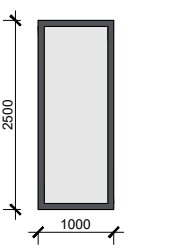
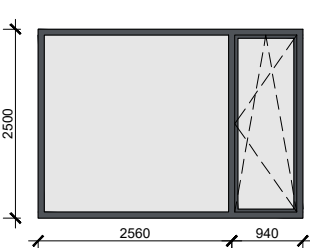
Stogo danga - profiliuota skardos lakštų
Skersiniai taškai (impregnuoti) 30x100, kas 200-300mm, d=30mm
Vėdinamas oro tarpas tarp tašų (impregnuoti) 45x45mm, d=45mm
Hidroizoliacija ir apsauga nuo vėjo (difuzinė plėvelė)
Mineralinė vata tarp gegnių 45x245, d=250mm
Kieta mineralinė vata tarp medinių tašų, d=50mm
Gipso kartono lubų karkasas, d≥175mm
Vidaus apdaila - g/k plokštė, d=25mm

PASTABOS

1. Visi išmatavimai pateikti milimetrais.
2. Šilumos izoliacijos storis, kiekvienu konkrečiu atveju, detalėje parenkamas pagal STR 2.01.02:2016.
3. Visi konstrukcijų laikantieji elementai projektuojami pagal konkretų atvejį.
4. Visos medžiagos turi būti sertifikuotos ir įrengtos pagal gamintojų rekomendacijas.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdytojo pažyma Nr. 648373						
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658						
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Detalė "E"		LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05			M 1:10	0
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05				
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55 - 01 - PP -SA -B.16		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						
V-01		Vitrina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Nevarstomas. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 7015		+	2	1800x2500 (4.50m² / 9.00m²)
1.						
V-02		Vitrina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Varstymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 7015		+	1	1500x2500 (3.75m²)
2.						
V-03		Vitrina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Varstymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 7015		+	2	1000x2500 (2.50m² / 5.00m²)
3.						
V-04		Vitrina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Varstymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 7015		+	1	3500x2500 (8.75m²)
4.						
-	-	-	-	-	6	26.50m²

PASTABOS

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

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS		OBJEKTAS:			
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373		Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658					
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05	Langų ir vitrinų žiniaraštis		0
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05			
LT	STATYTOJAS:			ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
	D. K.			2211/55 - 01 - PP - SA - MŽ.01		01	03

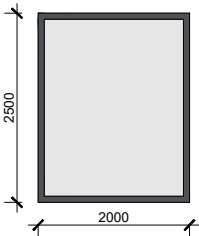
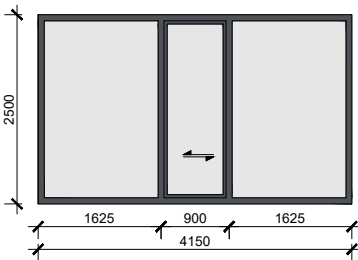
LANGŲ IR VITRINŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Markė	Charakteristika	Gaminių kiekis			Angos matmuo (BxH) mm
			Pertvaroje	Sienoje	Viso	
1	2	3	4	5	6	7
VITRINOS / LANGAI						
V-05.1		Vitrina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Stumdymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 7015	1	8010x2500 (20.03m²)		
5.						
V-05.2		Vitrina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Stumdymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 7015	1	6360x2500 (15.90m²)		
6.						
V-06		Vitrina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Nevarstomas. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 7015	+	1	600x2500 (1.50m²)	
7.						
V-07		Vitrina: - Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. - Nevarstomas. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Spalva RAL - 7015	+	2	1500x2500 (3.75m² / 7.50m²)	
8.						
-	-	-	-	-	5	44.93m²

PASTABOS

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

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas	
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373				
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658				
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Langų ir vitrinų žiniaraštis	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05		
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55 - 01 - PP - SA - MŽ.01	
					LAPAS	LAPŲ
				02	03	

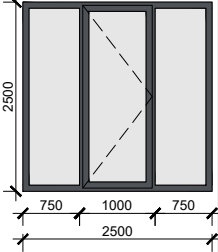
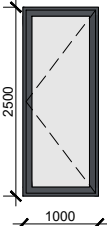
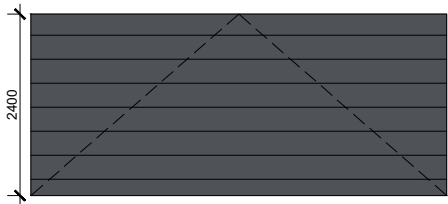
LANGŲ IR VITRINŲ ŽINIARAŠTIS						
Nr.	Markė	Charakteristika	Gaminių kiekis			Angos matmuo (BxH) mm
			Pertvaroje	Sienoje	Viso	
1	2	3	4	5	6	7
VITRINOS / LANGAI						
V-08		Vitrina: • Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. • Nevarstomas. • Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. • Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. • Spalva RAL - 7015		+	1	2000x2500 (5.00m²)
9.						
V-09		Vitrina: • Plastikinio ar medinio profilio vitrina su selektyvinio stiklo paketu. • Varstymo furnitūra su mikroventiliacijos pozicija. • Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0.80 W/m²K. • Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. • Spalva RAL - 7015		+	1	4150x2500 (10.38m²)
10.						
-	-	-	-	-	2	15.38m²
VISO PASTATE					13	86.81m²

PASTABOS

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

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas	
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373				
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658				
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Langų ir vitrinų žiniaraštis	LAIDA
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05		0
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05		
LT	STATYTOJAS:				ŽYMUO:	LAPAS
	D. K.					LAPŲ
					2211/55 - 01 - PP - SA - MŽ.01	03 03

DURŲ ŽINIARAŠTIS

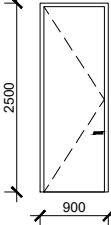
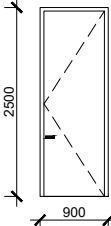
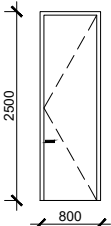
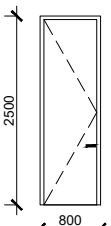
Nr.	Markė	Charakteristika	Gaminių kiekis					Angos matmuo (BxH) mm
			Kairinės	Dešinės	Pertvaroje	Sienoje	Viso	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
LAUKO DURYS								
LD-01		Lauko durys: - Plastikinio ar medinio profilio lauko durys su selektyvinio stiklo paketu. - Dešinės durys. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Atsparios drėgmei. - Rakinamos.	+			+	1	2500x2500 (6.25m²)
LD-02		Lauko durys: - Plastikinio ar medinio profilio lauko durys su selektyvinio stiklo paketu. - Dešinės durys. - Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 1.20 W/m²K. - Garso izoliacija ne mažesnė kaip 32dB. - Atsparios drėgmei. - Rakinamos.		+		+	1	1000x2500 (2.50m²)
GARAŽO VARTAI								
GV-01		Garažo vartai: - Pakeliami - Spalva - RAL 7015				+	1	5500x2400 (13.20m²)
-	-	-	-	-	-	-	3	21.95m²

PASTABOS

1. Matmenis ir varstymo kryptis tikslinti vietoje pagal faktinį angų dydį.

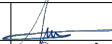
0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdomo pažyma Nr. 648373						
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658						
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Durų žiniaraštis		LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05			0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05				
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55 - 01 - PP - SA - MŽ.02		LAPAS	LAPŲ
							01	01

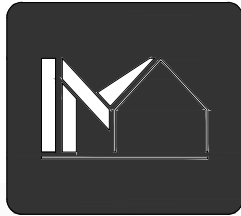
DURŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Markė	Charakteristika	Gaminių kiekis					Angos matmuo (BxH) mm
			Kairinės	Dešinės	Pertvaroje	Sienoje	Viso	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VIDAUS DURYS								
D-01.1		Vidaus durys: - Medinio profilio vidaus durys. - Varstomos. - Kairinės.	+		+		1	900x2500 (2.25m²)
4.								
D-01.2		Vidaus durys: - Medinio profilio vidaus durys. - Varstomos. - Dešinės.		+	+		6	900x2500 (2.25m² / 13.50m²)
5.								
D-02.1		Vidaus durys: - Medinio profilio vidaus durys. - Varstomos. - Dešinės.		+	+		1	800x2500 (2.00m²)
6.								
D-02.1		Vidaus durys: - Medinio profilio vidaus durys. - Varstomos. - Kairinės.	+		+		1	800x2500 (2.00m²)
7.								
-	-	-	-	-	-	-	9	19.75m²
VISO PASTATE							12	41.70m²

PASTABOS

1. Matmenis ir varstymo kryptis tikslinti vietoje pagal faktinį angų dydį.

0	2024.05	Projektiniai pasiūlymai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
ATESTATO NR.		ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS			OBJEKTAS: Vienbučio gyvenamojo namo, Šėtos g. 62, Kėdainiai, rekonstravimo projektas			
		I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373						
		El. paštas: Zagurskas@gmail.com Tel/faks: +370 606 72658						
A 2194	PV / PDV	A. Efimenko		2024.05	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Vidaus durų žiniaraštis		LAIDA	
0030403	Architektas	D. Zagurskas		2024.05			0	
0037075	Architektė	E. Žigutytė Bankovskė		2024.05				
LT	STATYTOJAS: D. K.				ŽYMUO: 2211/55 - 01 - PP - SA - MŽ.03		LAPAS	LAPŲ
							01	01



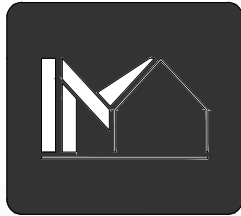
ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS

I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373



PASTABOS

Pateiktos vizualizacijos skirtos TIK idėjos pateikimui.



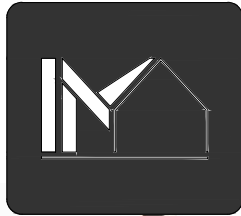
ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS

I. V. Vykdyimo pažyma Nr. 648373



PASTABOS

Pateiktos vizualizacijos skirtos TIK idėjos pateikimui.



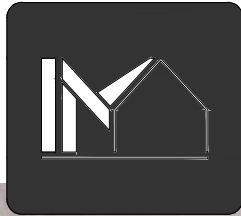
ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS

I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373



PASTABOS

Pateiktos vizualizacijos skirtos TIK idėjos pateikimui.



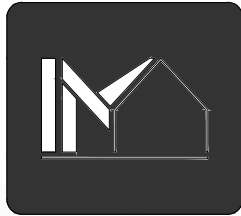
ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS

I. V. Vykdyimo pažyma Nr. 648373



PASTABOS

Pateiktos vizualizacijos skirtos TIK idėjos pateikimui.



ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS

I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373



PASTABOS

Pateiktos vizualizacijos skirtos TIK idėjos pateikimui.



ARCHITEKTAS DOVYDAS ZAGURSKAS

I. V. Vykdyto pažyma Nr. 648373



PASTABOS

Pateiktos vizualizacijos skirtos TIK idėjos pateikimui.