

INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA
Paž. Nr. 580802

PROJEKTUOTOJAS: R. KAUŠO INDIVIDUALI VEIKLA

STATYTOJAS: D. K.

PROJEKTO NR.: 2021-05-SSP-PP

OBJEKTAS: VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9,
DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV.
STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI.

STATYBOS VIETA: LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI
SEN., ŠIAULIŲ R.SAV.


ŽEMĖS SKL.KAD.NR.: 9132/0007:92 LIEPORIŲ K.V.


DALIS: BENDROJI

STADIJA: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI


STATINIO KATEGORIJA: II GRUPĖS NESUDĖTINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS: GYVENAMOJI (VIENO BUTO)

PROJEKTO VADOVAS: R.KAUŠAS NR. 38261.....

PROJEKTO DALIES VADOVAS: A. ADOMAITIENĖ NR.A751.....

INDIVIDUALI VEIKLA: R. KAUŠAS.....

TVIRTINU: D. K. 

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
 VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ
 R. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Eil.Nr.	Pavadinimas	Lapų nr.
1	ANTRAŠTINIS LAPAS	1
2	PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
3	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS	3
4	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	4-5
5	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	6-7
6	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	8
7	PASTATO KONSTRUKCIJŲ SPRENDIMAI	9
8	APDAILA	10
9	PASTATO INŽINERINĖ ĮRANGA	11
GRAFINĖ DALIS		
10	GENPLANAS M 1:500	12
11	AUKŠTO PLANAS M 1:100	13
12	AUKŠTO PLANAS SU BALDAIS M 1:100	14
13	PJŪVIS 1-1 M 1:100	15
14	FASADAI M 1:100	16
15	STOGO PLANAS M 1:100	17
16	VIZUALIZACIJOS	18
PRIEDAI		
17	ARCHITEKTO DIPLOMO KOPIJA	19
18	PROJEKTO VADOVO KOPIJA	20
19	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA	21
20	LICENCIJUOTA PROGRAMA	22
21	NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRŲ CENTRO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS	23-24
22	ŽEMĖS SKLYPO PLANAS	25-26
23	ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO	27
24	ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO	28-29
25	ĮGALIOJIMAS PATEIKTI PRAŠYMĄ	30
26	TOPOGRAFINIS PLANAS	31-33

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
2021-08-02
Šiauliai

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis), žemės sklypo ir statinio rodikliai (sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kt.).

Objektas: Vieno buto gyvenamojo namo Lutučių g. 9, Dainų k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r.sav., statybos projektiniai pasiūlymai.

Adresas: Lutučių g. 9, Dainų k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r.sav.

Statinio naudojimo paskirtis: Gyvenamosios paskirties pastatas.

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis statinys

Sklypo plotas: 1111 m²

Sklypo užstatymo tankis: 11%

Gyvenamojo namo bendras plotas: 79,86 m²

Pastato aukštų skaičius: 1

Pastato aukštis nuo žemės paviršiaus: 4,49m;

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis

Projektiniai pasiūlymai rengiami visuomenės informavimui apie numatomą rengti vienbučio gyvenamojo namo statybos projektą adresu Lutučių g. 9, Dainų k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r.sav.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis

- Projektinių pasiūlymų užduotis
- Projektinių sprendinių aiškinamasis raštas
- Projektinių sprendinių brėžiniai

Medžiaga suruošta ir sukomplektuota pagal STR reikalavimus projektiniams pasiūlymams rengti.

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys

Projektinių pasiūlymų byla

5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija

Numatomų statyti pastatų fasadai

6. Kiti duomenys (projektinio pasiūlymų rengimo terminai, statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijos ir pan.)

Statytojui teikiamos 1 projektinių pasiūlymų bylų kopijos bei CD laikmena su projektinių pasiūlymų versija PDF formate.

Statytojas (užsakovas) D. K.

(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas Rimvydo Kaušo individuali veikla

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

PV Rimvydas Kaušas


(parašas)

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	1111	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	7	
3. sklypo užstatymo tankis	%	11	
II SKYRIUS PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).			
2. Pastato bendrasis plotas.	m ²	79,86	
3. Pastato naudingasis plotas.	m ²	79,86	
4. Pastato tūris.	m ³	398	
5. Aukštų skaičius.	vnt.	1	
6. Pastato aukštis.	m	4,49	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	1	
7.1. 1 kambario	vnt.		
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	1	
8. Energinio naudingumo klasė		A++	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai			
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):			
1.1. kelio kategorija			
1.2. kelio ilgis*	km		
1.3. kelio juostos plotis	m		
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.		

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.5. eismo juostos plotis	m		
1.7. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m		
2. Geležinkeliai:			
2.1. kategorija			
2.2. ilgis*	km		
2.3. apsaugos zonos plotis	m		
3. Gatvės:			
3.1. kategorija			
3.2. ilgis*	km		
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m		
3.4. eismo juostų skaičius	m		
3.5. eismo juostos plotis	m		
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
4. Vandentiekis			
4.1 inžinerinių tinklų ilgis	m	19,25	
4.2 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	32	
5. Kanalizacija			
5.1 inžinerinių tinklų ilgis	m	2,65	
5.2 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	110	
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
8. Automobilių stovėjimo vieta, pėsčiųjų takai	m ²	164,86	
9. Nuotekų valykla	vnt.	1	

Statinio projekto vadovas Rimvydas Kaušas  Nr.38261 (išduotas 2018-04-30)
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Užsakovas (statytojas): D. K. 

1. PRIVALOMŲJŲ TP RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS SSP, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		LR statybos įstatymas	
2.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos dokumentai	
3.	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.	
4.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
5.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
6.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
7.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas	
8.	STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai	
9.	STR 2.02.09:2005	Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai	
10.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	
11.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas	
12.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	
13.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga	
14.	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo”;	
15.	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas”;	
16.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.	
17.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas	
18.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas	
19.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.	
20.	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.	
21.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos.	
22.	STR 1.05.08:2003	Statinio projektas. Architektūrinė ir konstrukcinė dalys.	
23.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.	
24.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	
25.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos	
26.	STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas	
27.	STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas.	
28.	STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys	
29.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	
30.	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas	

31.	Įsakymas Nr. 1-65 2016 03 02	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	
32.	Įsakymas Nr. 1-186 2012 06 29	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės	
33.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	
34.	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas	
35.	Įsakymas Nr. D1-694 2017 12 21	Priklausomųjų želdinių normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas	
36.	RSN 69:2003	Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka patalpose. Parametrų normuojamosios reikšmės ir matavimo reikalavimai	
37.		Elektros įrenginių įrengimo taisyklės	
38.	Įsakymas Nr. D1-637 2006 12 29	Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo	
39.	LRV 1992-05-12 Nutarimas Nr. 343	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos	

Projektas parengtas licencijuota ZWCAD programine įranga.

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Planuojamos veiklos statytojas (užsakovas):

D.K.

Statybos objekto pavadinimas ir adresas:

Vieno buto gyvenamojo namo Lutučių g. 9, Dainų k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai.

Sklypas nepatenka į saugomas teritorijas.

Statybos rūšis – nauja statyba.

Statinių paskirtis – gyvenamoji (vieno buto).

Statinių kategorija – II grupės nesudėtingasis statinys.

Sklypo ir statinio savininkas – D. K.

Projektuojamų statinių sąrašas

Žemės sklype projektuojami šie statiniai:

- Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatas. (6.1) (II grupės nesudėtingasis statinys)
- Vandentiekio tinklai (I grupės nesudėtingasis statinys)
- Laikinas sertifikuotas buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginys (II grupės nesudėtingasis statinys)
- Plokšti, horizontalūs inžineriniai statiniai, pėsčiųjų takai ir automobilių stovėjimo aikštelė (II grupės nesudėtingasis statinys).

Projektiniai pasiūlymai

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ rengiami projektiniai pasiūlymai informuoti visuomenę apie planuojamus projektuoti pastatus, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.

Projektiniai pasiūlymai rengiami:

- Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.
- Specialiesiems reikalavimams nustatyti.
- Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą.

Duomenys apie statybos teritoriją:

Rimvydas Kaušas parengė vieno buto gyvenamojo namo statybos projektinius pasiūlymus.

Vienbutis gyvenamasis namas projektuojamas žemės sklype Lutučių g. 9, Dainų k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., kurio kadastrinis Nr. 9132/0007:923 Lieporių k.v.

0,1111 ha ploto sklypas nuosavybės teise priklauso D. K.

Žemės sklype Lutučių g. 9, Dainų k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., yra projektuojamas vieno buto gyvenamasis namas. Pagrindinis įėjimas projektuojamas nuo gatvės pusės, privažavimas projektuojamas iš Lutučių gatvės. Žemės sklypas apšodintas žolynais, žemės sklypo apželdinimas turi būti ne mažesnis kaip 25%.

Diplomo, Atestato nr.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA NR. 580802		VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
38261	PV	R.Kaušas	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS			
A751	PDV	A.Adomaitienė				
Proj.		R.Kaušas				
LT	D. K		2021-05-SSP-AR	LAPAS 1	LAPŲ 13	LAIDA 0

Sklypo techniniai rodikliai

Nr.		Mato vnt.	Kiekis
1.	Sklypo plotas	m ²	1111
2.	Sklypo užstatymo plotas	m ²	127,43
3.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	7
4.	Sklypo užstatymo tankumas	%	11
5.	Apželdintas sklypo plotas	m ²	818,71
6.	Trinkelėmis išgrįstas plotas	m ²	164,86
7.	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	2
8.	Vieno gyvenamojo namo bendras plotas	m ²	79,89

Sklypo paruošimas statybai:

Iš statybos sklypo išvežamos esamos šiukšlės, iškertami krūmai, išrenkami didesni akmenys. Dirvožemis naudojamas statybos aplinkos tvarkymo darbams, todėl jo negalima maišyti su gruntu.

Statybvietė aptveriamą laikina tvora.

Teritorijos vertikalus planavimas:

Sklypo aukščiai formuojami taip, kad vanduo nebėgtų į namus. Lietaus vanduo natūraliai susigers į sklypo veją.

Architektūriniai - planiniai sprendimai

Gyvenamas namas vieno aukšto. Pastatas skirtas gyventi vienai šeimai. Pastato aukštis iki kraigo – H= 4,49 m. Įėjimas į pastatą projektuojamas iš šiaurinės kiemo pusės.

Namo planinė struktūra racionali ir paprasta. Patalpų bendras plotas yra 79,86 m². Užstatymo plotas – 127,45 m².

Pastato pirmo aukšto tūryje suprojektuotas tamburas (4,23 m²), kambariai (10,76 m²), (10,76 m²), svetainė, virtuvė, valgomasis (32,41 m²), miegamasis kambarys (11,61 m²), wc, vonia (6,57 m²), inventoriaus patalpa (3,52 m²).

Stogo danga - skarda Classic.

Fasadų apdaila- dekoratyvinis tinkas.

1.1. PASTATO KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI

Pamatai – gręžtiniai, pamatų rostverkas monolitinio gelžbetonio. Betono klasė C20/25.

Vertikali hidroizoliacija – ruloninė. Pamatai iš lauko ir vidaus pusės apšiltinami putų polistirolo plokšte. Paruošiamasis 150 mm storio sluoksnis po pamatais įrengiamas iš tankinto vidutinio stambumo smėlio.

Išorės sienos- dujų silikatinių blokų (200mm). Vidinės namo kapitalinės sienos dujų silikatinių blokų (200mm) mūras. Išorės sienos apšiltinamos neoporo EPS70N plokštėmis.

Vidaus sienos ir pertvaros- dujų silikatinių blokų mūras, tinkuojamos, glaistomos ir dažomos.

Vidaus apdaila – sanmazgų ir virtuvių grindys išklojamos plytelėmis, o sienos, bent iki 1,60m aukščio – glazūruotomis plytelėmis. Likusios sienos aptaisomos gipso kartono plokštėmis arba tinkuojamos, dažomos arba tapetuojamos.

Medienos apsauga – medinės konstrukcijos antiseptikuojamos ir ugniaatsparinamos. Paviršiai liečiantys betoną arba mūrą, izoliuojami toliu, ruberoidu arba analogiškais medžiagomis.

Lubos- aptaisomos gipso kartono plokštėmis ir dažomos pagal užsakovo pageidavimus.

Stogas- vienslaidis, nuolydžio kampas 8°. Stogo konstrukcijos sumontuotos iš medinių konstrukcijų, gegnių skerspjūvis 50 x 250 mm., kurių drėgnumas turi būti ne daugiau 20 %. Gegnės prie murloto pritvirtinamos BMF tvirtinimo elementais montuojamos 600 mm atstumu viena nuo kitos. Stogo danga numatyta – skarda Classic. Lietaus vandens nuvedimo sistema – iš standartinių skardos ar plastiko gaminių.

Grindys- grindinės lentos spygluočių medienos 25mm. Alyvuojamos. Virtuvėje ir vonios kambaryje grindys neslidžių keramikinių plytelių.

Lauko laiptai- betoninių trinkelėlių (6-8 cm.).

2021-05-SSP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Langai ir durys- Langai klijuotos medienos arba plastiko rėmais, įstiklinti trijų stiklų, 6 kamerų su dviem selektyviniais stiklo paketais. Langų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Rekomenduojami langai su išbaigta gamykline apdaila.

Rekomenduojama statyti išorės duris sustiprintos konstrukcijos su staktomis ir varčių rėmais iš medžio masyvo arba šarvines su atitinkančia bendrą sprendimą apdaila. Visos lauko durys turi būti su mechaninio uždarymo įtaisais. Durų/vartų $U \leq 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Patalpų vidinės durys – medinės (skydinės), įstiklintos, aklinos.

Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai

Pastato atitvarų norminės šilumos perdavimo koeficiento UN, $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$:

- Stogas $\leq 0,09 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Grindys ant grunto $\leq 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Išorinės sienos $\leq 0,11 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Langai ir kitos skaidrios atitvaros $\leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Durys, vartai $\leq 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

1.2. APDAILA

Išorės

Išorės sienos- išorės sienų apdaila- dekoratyvinis tinkas.

Stogas- Stogo danga numatyta – skarda Classic.

Langai ir durys- dažomi pilka spalva.

Vėjalentės ir stogo pakalimai- apkalama medine dailylente ir dažoma.

Cokolis- tinkas.

Vidaus

Vidaus sienos- kapitalinės sienos - tinkuojamos, glaistomos. Pertvaros - tinkuojamos, glaistomos. Paviršių apdaila įvairi: dažymas, tapetavimas, padengimas glazūruotomis plytelėmis arba viniline danga. Lubos įrengiamos pakabinamos iš gipso kartono plokščių ant metalinio karkaso ir dažomos pagal užsakovo pageidavimus.

Grindys- Grindų konstrukciją pasirenka užsakovas priklausomai nuo pasirinktos grindų dangos. Projekte pateiktos siūlomos grindų dangos konstrukcijos.

Medinių lentų grindų konstrukcijai privalomi garsą izoliuojantys intarpai po gulekšniais ir ne mažesnis kaip 50 mm storio akmens vatos plokščių sluoksnis tarp gulekšnių.

"Plaukiančių" grindų konstrukcijai naudojama 50 mm storio garsą izoliuojantis sluoksnis iš mineralinės vatos (pusiau kietų) plokščių.

Šlapių patalpų grindims būtinas hidroizoliacinis sluoksnis iš pasirinktos firmos hidroizoliacinių medžiagų.

Pertvaros- dujų silikatinių blokų mūras, tinkuojamos, glaistomos, dažomos pagal užsakovo pageidavimus, WC ir virtuvėje-keramikinėmis plytelėmis.

Lubos- aptaisomos gipso kartono plokštėmis ir dažomos pagal užsakovo pageidavimus.

Langai- Langai klijuotos medienos arba plastiko rėmais, įstiklinti trijų stiklų, 6 kamerų su dviem selektyviniais stiklo paketais. Langų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Rekomenduojami langai su išbaigta gamykline apdaila.

2021-05-SSP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

1.3. PASTATO INŽINERINĖ ĮRANGA

Vėdinimas

Mechaninė vėdinimo sistema su rekuperatoriumi numatyta visam pastatui. Rekuperacinės sistemos skaičiuojamasis šilumos susigrąžinimo naudingumo koeficientas $\geq 0,85$, elektrinių ventiliatorių sunaudojamas elektros energijos kiekis 1m^3 oro debitui $(\text{W}/\text{hm}^3) \leq 0,28 \text{ Wh}/\text{m}^3$. Oras pašildomas Elektra (svarbiausia perkant žiūrėti atitikties deklaraciją/ sertifikata, jame nurodytą deklaruojamą vertę).

Elektra

Elektros tiekimas nuo fotovoltinių saulės kolektorių arba elektros generatoriaus.

Norint prisijungti prie el. tinklų kreiptis su atskiru prašymu į elektros tinklus eksploatuojančią organizaciją AB“ESO“ Šiaulių filialą.

1. Pastatų elektros instaliaciją gali įrengti tik specialistai, susipažinę su elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis.
2. Tiesiant elektros laidus degiais paviršiais, po jais turi būti klojamas nedegios medžiagos sluoksnis.
3. Elektros tinklų apsaugai nuo trumpo jungimosi ir perkrovų būtina naudoti tik standartinius saugiklius su kalibruotais tirptukais.
4. Patalpų apšildymui naudoti nesertifikuotus elektros prietaisus draudžiama.
5. Pastogėje elektros instaliacija gali būti įrengta tik kabeliais.

Šildymas

Šildymas – vietinis, šilumos generatorius – šilumos siurblys „oras-vanduo“ (SCOP4.28, galia 7kW, karšto vandens ruošimo talpa 190ltr), naudojamas šildymui ir karšto vandens ruošimui. Reguliavimo įtaisai apima visų šildymo patalpų šildymo reguliavimą, kiekvienoje šildomoje patalpoje yra termostatiniai ventiliai ir patalpų ar išorės termostatas.

Vandentiekis ir kanalizacija

Pastatas vandeniui aprūpinamas iš projektuojamo šachtinio šulinio. Buitinės nuotekos surenkamos į projektuojamą laikiną sertifikuotą biologinio valymo įrenginį. Kvartale paklojus centralizuotus vandentiekio ir buitinių nuotekų inžinerinius tinklus gyvenamąjį namą privaloma prijungti prie centralizuotų inžinerinių tinklų.

Lietaus nuotekų tinklai

Centralizuotų paviršinių lietaus nuotekų tinklų šiame rajone nėra, todėl sklypo teritorijoje susidariusios paviršinės lietaus nuotekos bus tvarkomos savame sklype. Vadovaujantis Aplinkos ministro įsakymu patvirtintu Paviršinių nuotėkų tvarkymo reglamentu [D1-193, 2007-04-02.].

Apsauga nuo triukšmo

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR2.01.07:2003 “Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo” ir užsakovo pageidavimu, individualiam gyvenamajam namui taikoma C pastatų garso klasė. Statiniai suprojektuoti taip, kad juose ir šalia jų esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas.

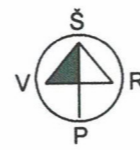
Pastato atitvarinės konstrukcijos užtikrina norminę garso izoliaciją ir apsaugo gyventojus nuo išorės triukšmo. Pastato viduje triukšmo ir vibracijos šaltinių nebus.

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

Paruošė.....projekto vadovas R. Kaušas



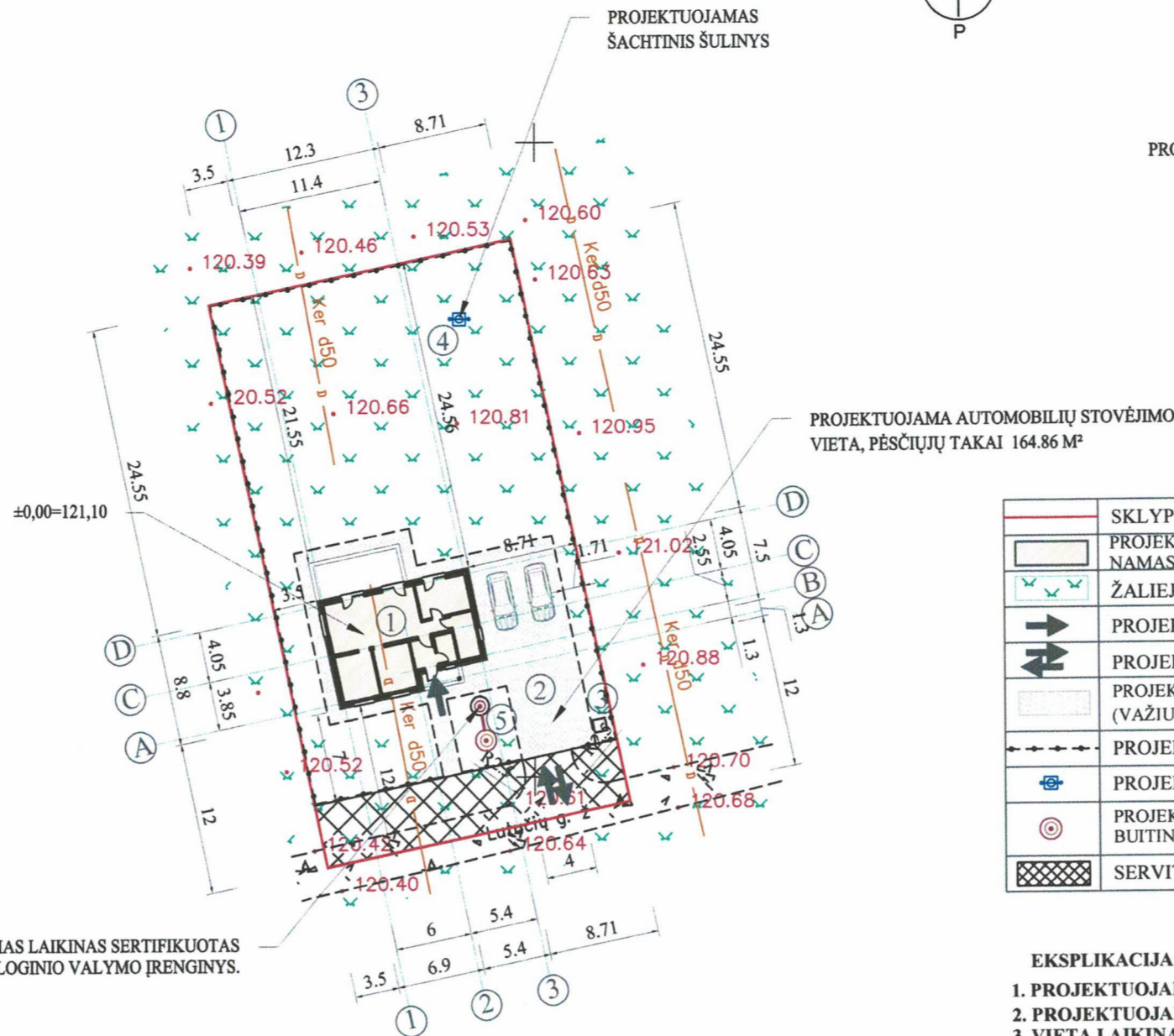
	Lapas	Lapų	Laida
2021-05-SSP-AR	4	4	0



SITUACIJOS SCHEMA



ŽEMĖS SKLYPAS, KURIAME PROJEKTUOJAMAS VIENO BUTO GYVENAMAS NAMAS



TECHNINIAI RODIKLIAI

	SKLYPO RIBOS	RODIKLIO PAVADINIMAS	KIEKIS	
	PROJEKTUOJAMAS VIENO BUTO GYVENAMAS NAMAS	1. SKLYPO PLOTAS	1111	M ²
	ŽALIEJI PLOTAI	2. UŽSTATYMO PLOTAS	127.43	M ²
	PROJEKTUOJAMAS ĮEJIMAS Į NAMĄ	3. UŽSTATYMO PROCENTAS	11	%
	PROJEKTUOJAMAS ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ	4. UŽSTATYMO INTESYVUMAS	7	%
	PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA (VAŽIUOJAMOJI DALIS, PĖSČIŪJŲ TAKAI)	5. GYVENAMAS PLOTAS	65.54	M ²
	PROJEKTUOJAMA TVORA	6. NAUDINGAS PLOTAS	79.86	M ²
	PROJEKTUOJAMAS ŠACHTINIS ŠULINYS	7. PAGALBINIS PLOTAS	14.32	M ²
	PROJEKTUOJAMAS LAIKINAS SERTIFIKUOTAS BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS	8. BENDRAS PLOTAS	79.86	M ²
	SERVITUTAS 123 M ²	9. STATYBINIS TŪRIS	387	M ³
		10. AUKŠTŲ SKAIČIUS	1	VNT.
		11. PASTATŲ AUKŠTIS	4.49	M.

EKSPLIKACIJA:

1. PROJEKTUOJAMAS VIENO BUTO GYVENAMAS NAMAS.
2. PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA.
3. VIETA LAIKINAM ATLIEKŲ SANDELIAVIMUI.
4. PROJEKTUOJAMAS ŠACHTINIS ŠULINYS.
5. PROJEKTUOJAMAS LAIKINAS SERTIFIKUOTAS BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS.

PASTABOS:

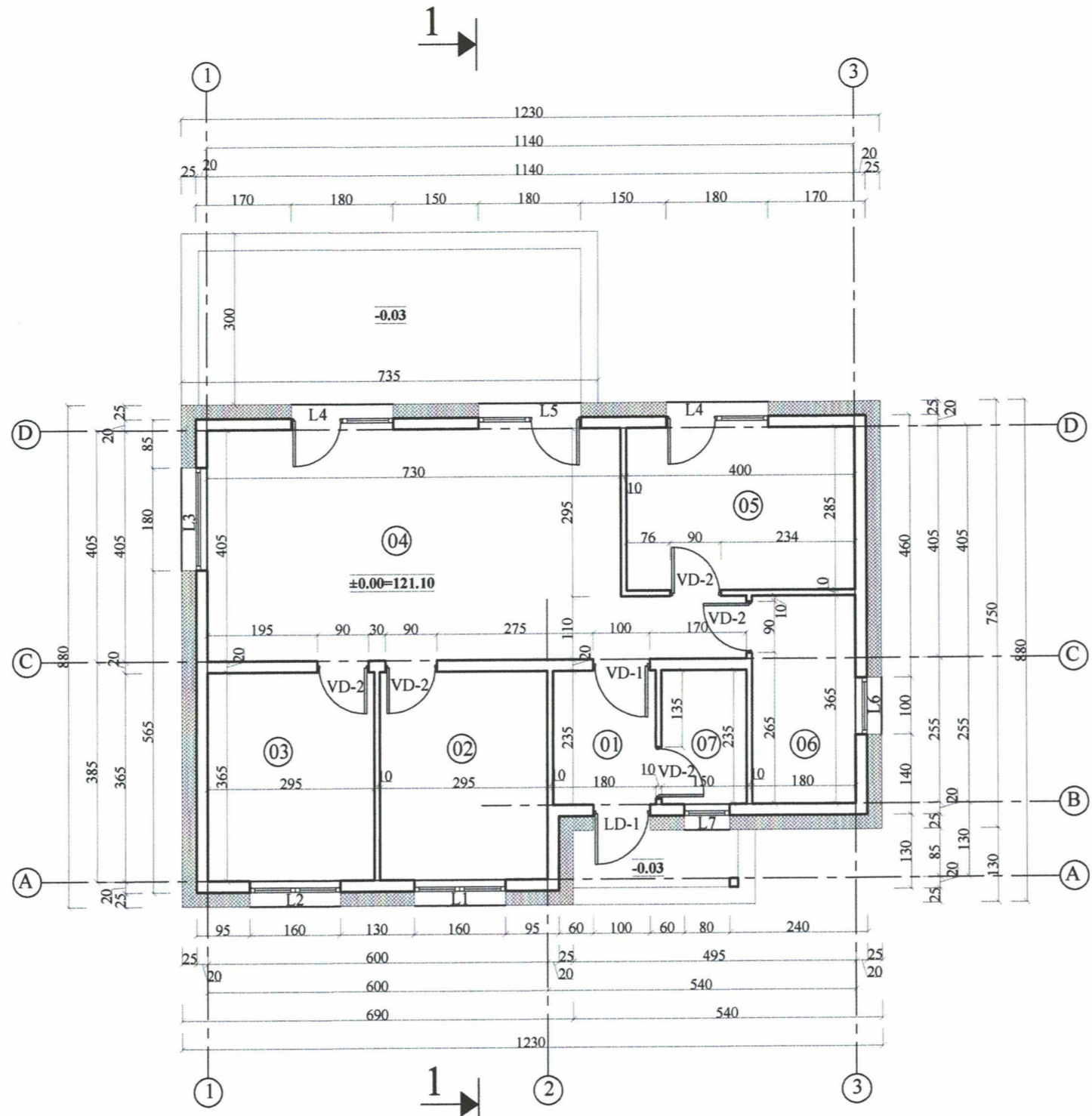
1. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS TECHNINIUS REGLAMENTUS, EKOLOGINIUS, HIGIENINIUS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS.
2. UŽ ±0.00=121.10 PRIIMTA ŠVARIŲ GRINDŲ ALTITUDĖ.
3. PRIEŠ PRADEDANT STATYBOS DARBUS, PAMATŲ NUŽYMĖJIMĄ TURI ATLIKTI LICENCIUOTAS GEODEZININKAS.
4. NUIMTĄ DIRVOŽEMIO SLUOKSNĮ PROJEKTUOJAMO PASTATO VIETOJE PANAUDOTI TAME PAČIAME ŽEMĖS SKLYPE SKLYPO PLANIRAVIMUI.
5. AUTOMOBILIŲ PARKAVIMAS-SKLYPO RIBOSE.
6. VANDUO Į GYVENAMĄJĮ NAMĄ TIEKIAMAS IŠ PROJEKTUOJAMO ŠACHTINIO ŠULINIO.
7. BUITINĖS NUOTEKOS ŠALINAMOS - Į PROJEKTUOJAMĄ LAIKINĄ SERTIFIKUOTĄ NUOTEKŲ BIOLOGINIO VALYMO ĮRENGINĮ. ŠACHTINIAI ŠULINIAI NEPATENKA Į NUOTEKŲ BIOLOGINIO VALYMO ĮRENGINIO 15 M APSAUGOS ZONĄ.
8. PAKLOJUS KVARTALE VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ INŽINERINIUS TINKLUS GYVENAMĄJĮ NAMĄ PRIVALOMA PRIJUNGTI PRIE JŲ.
9. ELEKTROS TIEKIMAS NUO FOTOVOLTINIŲ SAULĖS KOLEKTORIŲ ARBA ELEKTROS GENERATORIAUS. NORINT PRISIJUNGTI PRIE EL. TINKLŲ KREIPTIS SU ATSKIRU PRAŠYMU Į ELEKTROS TINKLUS EKSPLOATUOJANČIĄ ORGANIZACIJĄ AB"ESO" ŠIAULIŲ FILIALĄ.
10. LEISTINI NORMUOJAMI PRIEŠGAISRINIAI ATSTUMAI IKI GRETIMŲ KAIMYNIŲ PASTATŲ NUO PROJEKTUOJAMO PASTATO YRA IŠLAIKYTI.
11. SKLYPO RIBOSE PAKLOJAMAS d40mm REZERVINIS VAMZDIS RYŠIŲ TINKLUI.
12. MATMENYS BRĖŽINYJE DUOTI METRAIS.

SU PROJEKTO SPRENDIMAIMS SUTINKU: D. K.

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIUS STATYBOS TECHNINIUS REGLAMENTUS:

DIPLOMO, ATESTATO NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA NR.580802		VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI			
38261	PV	R.KAUŠAS	GENPLANAS M 1:500			
A751	PDV	A.ADOMATTIENĖ				
	Proj.	R.KAUŠAS				
LT	D. K.		2021-05-SSP-PP-SP	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				1	18	0

AUKŠTO PLANAS M 1:100



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAI	PAVADINIMAS
	PROJEKTUOJAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	TERMOIZOLIACIJA
01	PATALPOS NUMERIS
±0.00=103.90	ALTIUDĖS
L1	LANGO ŽYMĖJIMAS
LD-1	LAUKO DURŲ ŽYMĖJIMAS
VD-1	VIDAUS DURŲ ŽYMĖJIMAS

AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

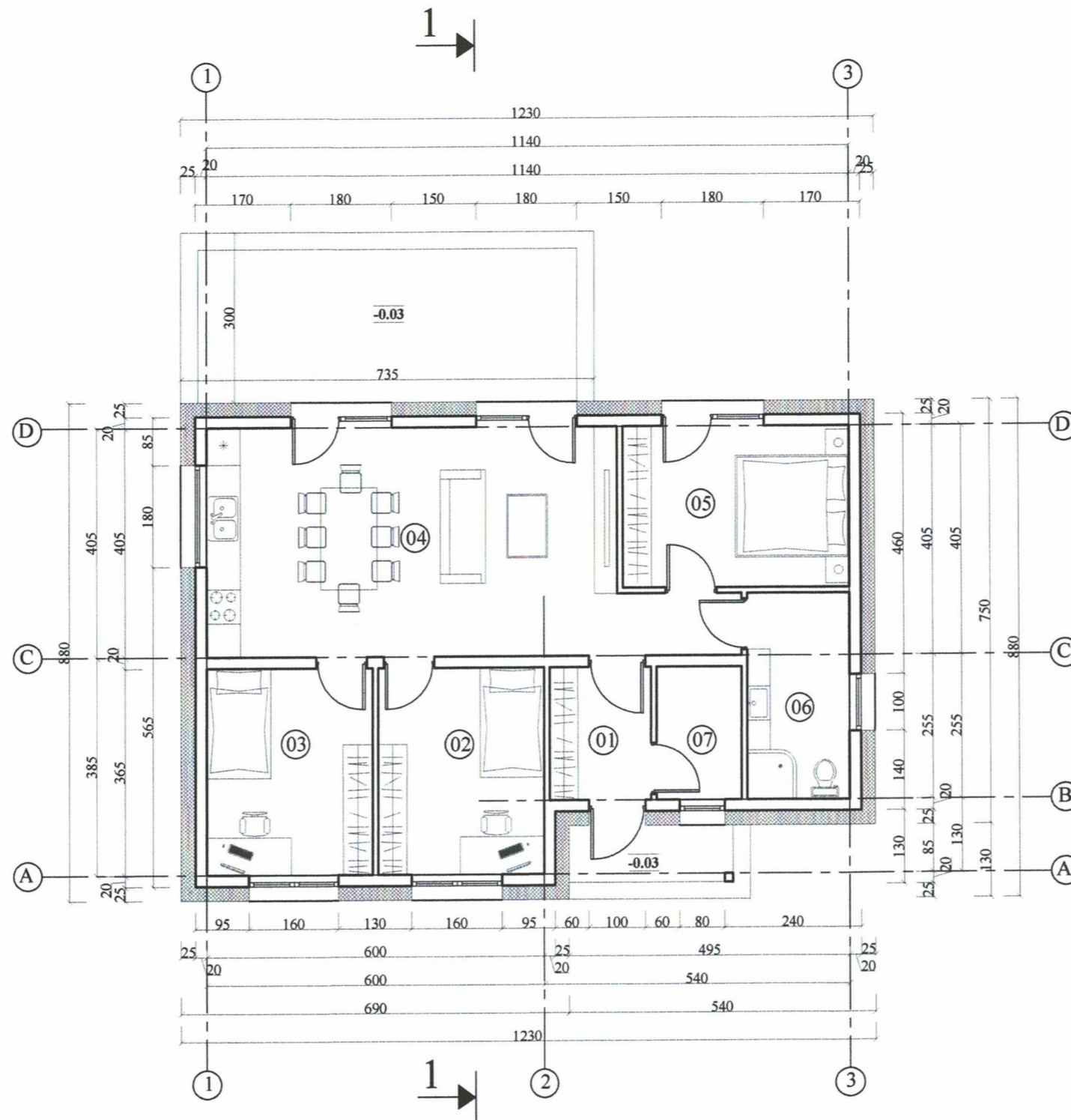
EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PAGRINDINIS PLOTAS M ²	PAGALBINIS PLOTAS M ²
01	TAMBURAS		4,23 M ²
02	KAMBARYS	10,76 M ²	
03	KAMBARYS	10,76 M ²	
04	VIRTUVĖ - VALGOMASIS, SVETAINĖ	32,41 M ²	
05	MIEGAMASIS KAMBARYS	11,61 M ²	
06	WC, VONIA		6,57 M ²
07	INVENTORIAUS PATALPA		3,52 M ²
VISO:		65,54 M ²	14,32 M ²
BENDRAS PLOTAS:		79,86 M ²	
T1	TERASA		22,05 M ²

PASTABOS:

- IŠMATAVIMAI BRĖŽINYJE NURODYTI CENTIMETRAIS
- IŠMATAVIMAI IR PATALPŲ PLOTAI PATEIKTI BE VIDAUS APDAILO SLUOKSNIŲ.
- PJŪVĮ 1-1, ŽIŪRĖTI LAPE NR. 4.
- PROJEKTUOJAMOS PASTATO NEŠANČIOS SIENOS DUJŲ SILIKATINIŲ BLOKŲ (200MM) MŪRAS, IŠ IŠORĖS APŠILTINTOS NEOPORU EPS 70N.
- PROJEKTUOJAMOS METALINIS KARKASAS APTAISYTAS DVIEM SLUOKSNIAIS GIPSO KARTONO PLOKŠTĖMIS.
- BLOKELIAI MŪRIJAMI LAIKANTIS VISŲ ARMAVIMO SCHEMŲ, REKOMENDACIJŲ IR REIKALAVIMŲ PAGAL GAMINTOJO PATEIKTAS TECHNINES SPECIFIKACIJAS.
- PATALPOSE ĮRENGIAMA APSAUGINĖ IR GAISRINĖ SIGNALIZACIJOS.
- LAUKO LAIPTAI MONOLITINIO BETONO, DANGA - BETONINĖS TRINKELĖS.
- GYVENAMAJAME NAME NUMATYTA REKUPERACINĖ VĒDINIMO SISTEMA TURI BŪTI PROJEKTUOJAMA ATSKIRU PROJEKTU PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVUS.
- PATALPOSE VĒDINIMAS TURI BŪTI UŽTIKRINAMAS PER LANGUS IR REKUPERATORIAUS PAGALBA.
- PASTATO ŠILDYMAS - ŠILUMOS SIURBLYS "ORAS-VANDUO". ŠILUMOS SIURBLIO PAJUNGIMAS PAGAL GAMINTOJO REIKALAVIMUS AR ATSKIRĄ PROJEKTĄ.
- LANGŲ IR DURŲ MATMENYS TIKSLINAMI STATYBOS VIETOJE.
- DĒL KONSTRUKCINIŲ SPRENDIMŲ KONSULTUOTIS SU KONSTRUKTORIUM

DIPLOMO, ATESTATO NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA NR.580802		VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI				
	38261	PV				R.KAUŠAS	AUKŠTO PLANAS M 1:100
	A751	PDV				A.ADOMAITIENĖ	
	Proj.	R.KAUŠAS					
LT	D. K.		2021-05-SSP-PP-SA	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
				2	7	0	

AUKŠTO PLANAS SU BALDAIS M 1:100



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAI	PAVADINIMAS
	PROJEKTUOJAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	TERMOIZOLIACIJA
01	PATALPOS NUMERIS
-0.03	ALTITUDĖS

AUKŠTO PATALPŲ ŽINIARAŠTIS

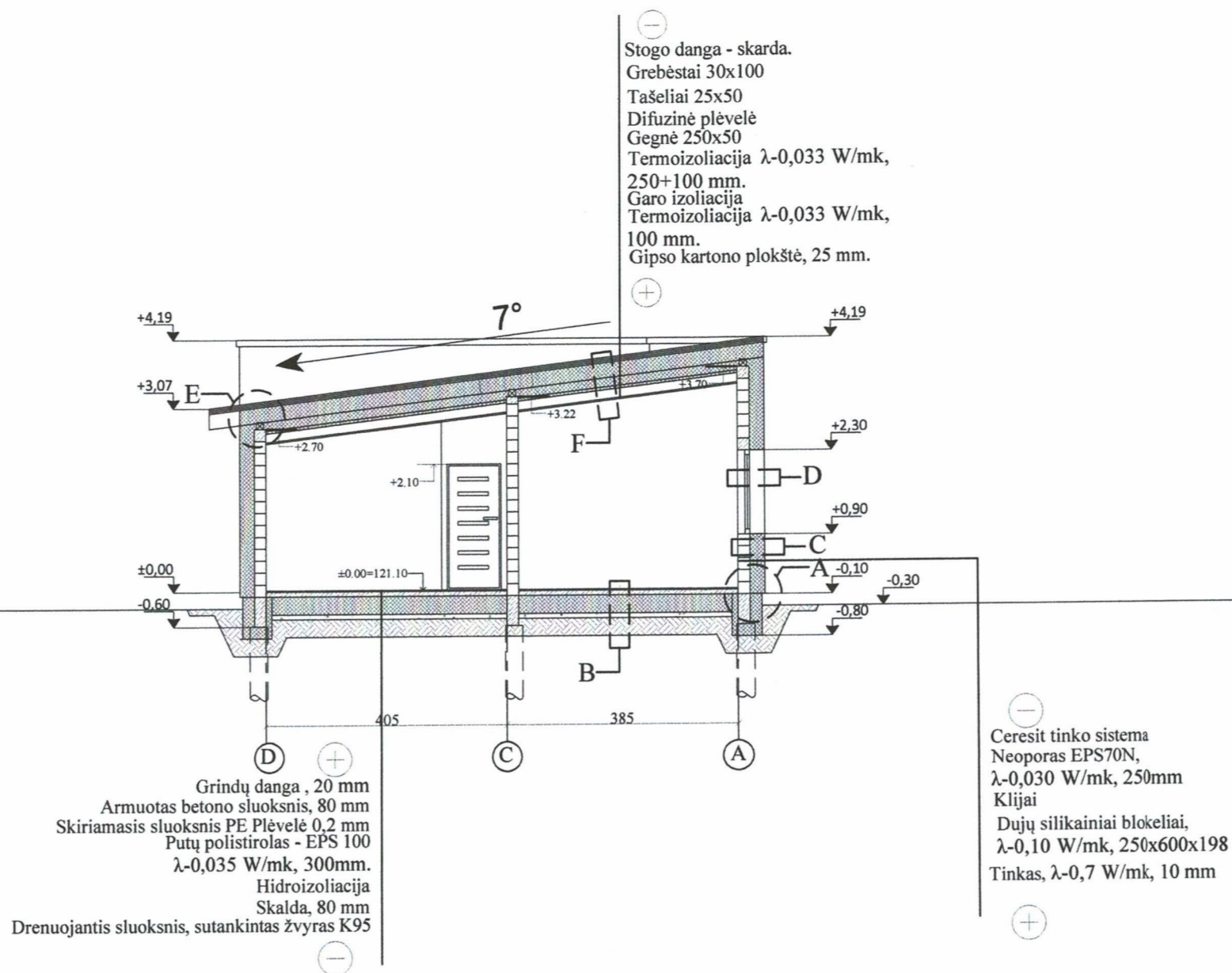
EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PAGRINDINIS PLOTAS M ²	PAGALBINIS PLOTAS M ²
01	TAMBURAS		4,23 M ²
02	KAMBARYS	10,76 M ²	
03	KAMBARYS	10,76 M ²	
04	VIRTUVĖ - VALGOMASIS, SVETAINĖ	32,41 M ²	
05	MIEGAMASIS KAMBARYS	11,61 M ²	
06	WC, VONIA		6,57 M ²
07	INVENTORIAUS PATALPA		3,52 M ²
	VISO:	65,54 M ²	14,32 M ²
	BENDRAS PLOTAS:	79,86 M ²	
T1	TERASA		22,05 M ²

DIPLOMO, ATESTATO NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA NR.580802		VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
	38261	PV	R.KAUŠAS	AUKŠTO PLANAS SU BALDAIS M 1:100		
	A751	PDV	A.ADOMAITIENĖ			
	Proj.	R.KAUŠAS				
LT	D. K.		2021-05-SSP-PP-SA	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				3	7	0

PJŪVIS 1-1 M 1:100

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAI	PAVADINIMAS
	TERMOIZOLIACIJA
	SUTANKINTO GRUNTO SLUOKSNIS
	SKALDOS SLUOKSNIS
	PAMATAI
	NEŠ.SIENOS DUJŲ SILIKATINIAI BLOKAI
	MONOLITINIS BETONAS
	STOGO NUOLYDIS



PASTABOS:

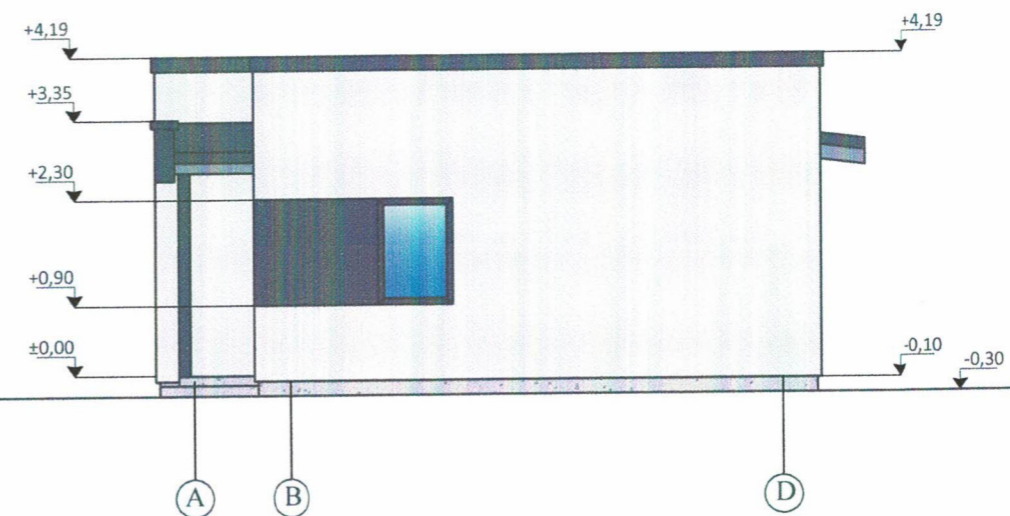
1. IŠMATAVIMAI BRĖŽINYJE NURODYTI CENTIMETRAIS
2. ALTITUDĖS BRĖŽINYJE DUOTOS METRAIS
3. MŪRAS ARMUOJAMAS VIENU ARMATŪROS Ø8 MM STRYPU KAS KETVIRTA EILĖ, PRADEDANT NUO PIRMOS EILĖS ANT PAMATŲ. LANGO ANGOS APATINĖ SIŪLĖ BENT 900MM PER ANGĄ Į ABI PUSES.
4. VISO PASTATO PERIMETRU ĮRENGIAMAS GELŽBETONINIS ŽIEDAS.
5. KAS 30-40 M² ŠILDOMŲ GRINDŲ PLOTO BŪTINA ĮRENGTI TEMPERATŪRINES SIŪLES.
6. VISŲ ŠILDOMŲ GRINDŲ PERIMETRU BŪTINA ĮRENGTI KOMPENSACINĘ JUOSTĄ.
7. STATYBOS PRODUKTŲ TIEKĖJAI TURI TURĖTI GAMYBOS KONTROLĖS SERTIFIKATUS PAGAL GALIOJANČIUS ĮSTATYMUS.
8. DĖL KONSTRUKCINIŲ SPRENDIMŲ KONSULTUOTIS SU KONSTRUKTORIUM

DIPLOMO, ATESTATO NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA NR.580802		VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEK TINIAI PASIŪLYMAI			
38261	PV	R.KAUŠAS	PJŪVIS 1-1 M 1:100			
A751	PDV	A.ADOMAITIENĖ				
	Proj.	R.KAUŠAS				
LT	D. K.		2021-05-SSP-PP-SA	LAPAS 4	LAPŲ 7	LAIDA 0

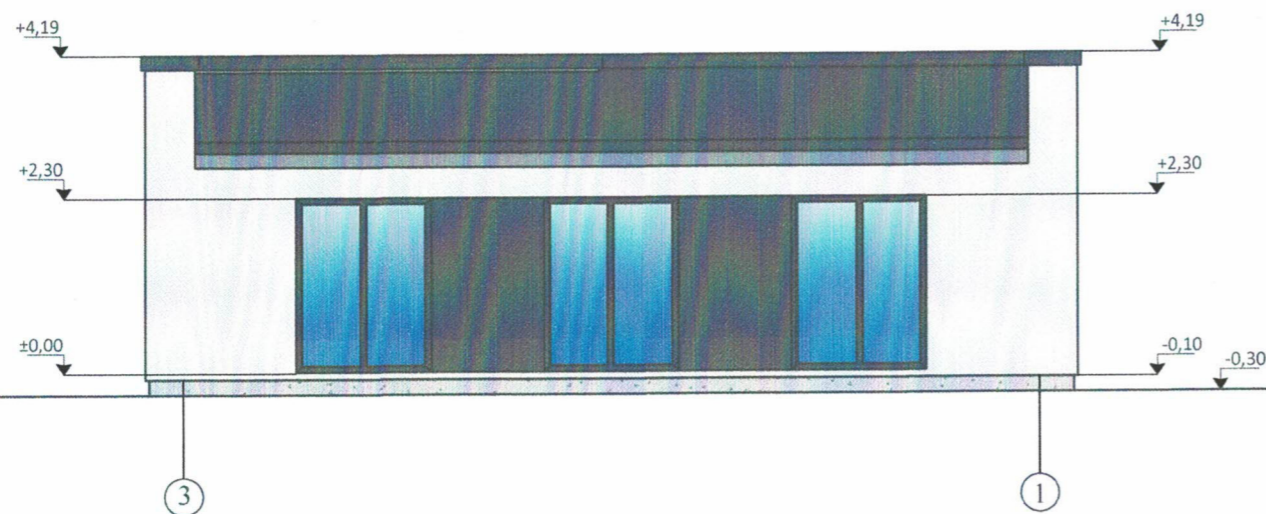
FASADAS 1-3 M 1:100



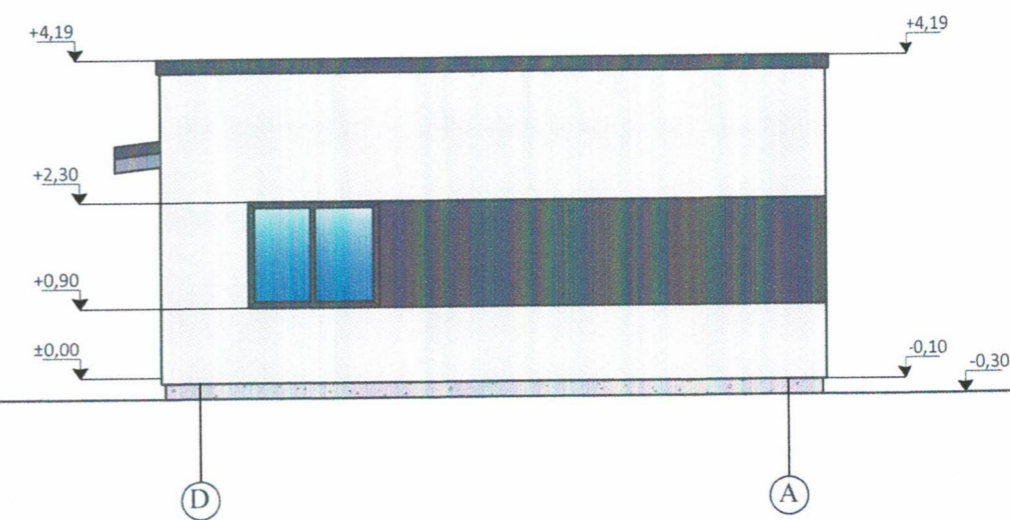
FASADAS A-D M 1:100



FASADAS 3-1 M 1:100



FASADAS A-D M 1:100

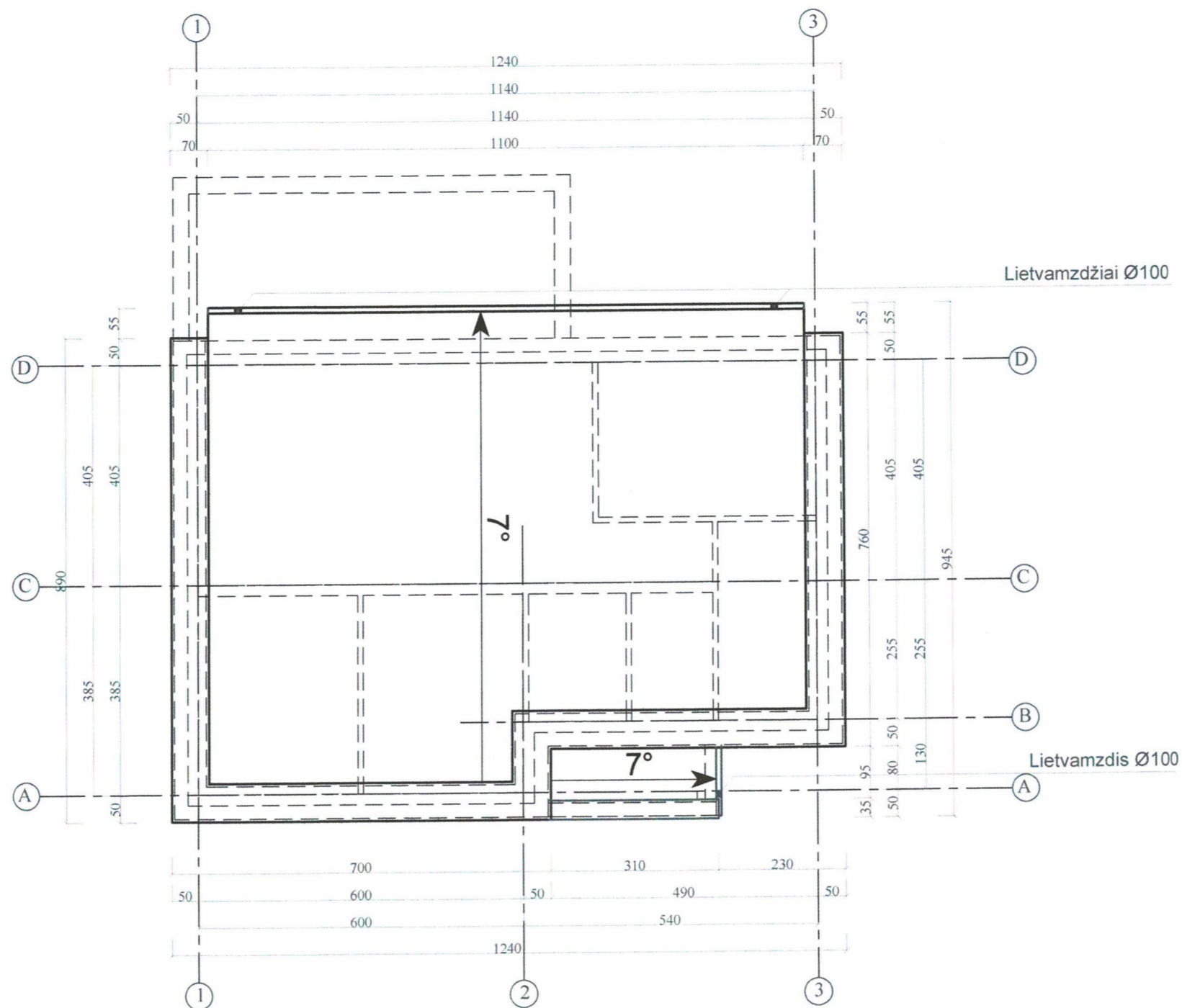


ŽYMĖJIMAI	PAVADINIMAS	KIEKIS
	FASADAS -DEKORATYVINIS TINKAS	137.54M ²
	STOGO DANGA - SKARDA	100.00M ²
	COKOLIS - DAŽYTAS TINKAS	8.45M ²

PASTABA: SPALVAS IR APDAILOS TIPĄ DERINTI SU PROJEKTO AUTORIU MI.

DIPLOMO, ATESTATO NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA NR.580802		VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
	38261	PV	R.KAUŠAS	FASADAI 1-3; A-D; 3-1; D-A. M 1:100		
	A751	PDV	A.ADOMAITIENĖ			
	Proj.	R.KAUŠAS				
LT	D. K.		2021-05-SSP-PP-SA	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				5	7	0

STOGO PLANAS M 1:100



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAI	PAVADINIMAS
	PROJEKTUOJAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	STOGO RIBA
	STOGO NUOLYDIS

PASTABOS:

1. IŠMATAVIMAI BRĖŽINYJE NURODYTI CENTIMETRAIS
2. PJŪVIUS 1-1, ŽIŪRĖTI LAPE NR. 4.
3. STOGO DANGA - SKARDA. PLOTAS-100.00 M².
4. ANTENOS IR ĮVAIRIOS ATOTAMPOS TURI BŪTI TVIRTAI PRITVIRTINTOS PRIESTOGO PAGRINDO KONSTRUKCIJŲ IR PEREITI PER STOGO DANGĄ PER SKYLĖS SKARDOS PAVIRŠIUMI. ŠIOS SKYLĖS TURI BŪTI UŽSANDARINTOS.
5. STOGO SANDŪROS PRIE SIENŲ TURI BŪTI PADENGTOs SKARDA. SKARDA TURI BŪTI UŽLEISTA ANT VERTIKALIAUS PAVIRŠIAUS NE MAŽIAU KAIP 150 MM. PRIE VERTIKALIAUS PAVIRŠIAUS TVIRTINAMOS SKARDOS KRAŠTAS TURI BŪTI PATIKIMAI UŽSANDARINTAS, KAD Į STOGO KONSTRUKCIJAS NEPATEKTŲ VANDUO.
6. NAUDOTI NE SIAURESNIUS NEI 100 MM PLOČIO GREBĖSTUS BEI LAIKYTIS STOGO DANGOS GAMINTOJO INSTRUKCIJOJE NURODYTO GREBĖSTAVIMO ŽINGSNIO.
7. TIES SNIEGO UŽTVAROMIS, SAĖLAJOMIS AR KITOSE VIETOSE, KUR ANT STOGO GALI SUSIDARYTI SNIEGO SANKAUPOS - SUTANKINTI GREBĖSTUS, PALIEKANT TIK 20 MM TARPUS TARP JŲ.
8. TVIRTINANT LAKŠTUS PRIE GREBĖSTŲ, SRAIGTUS SUKTI TIES PAILGŲ SKYLUČIŲ CENTRAIS, NEPERVERŽTI, KAD ESANT TEMPERATŪRINIAM PLĖTIMUISI SKARDOS LAKŠTAI GALĖTŲ JUDĖTI.
9. LIETAUS VANDENS NUVEDIMAS - IŠORINIS, LIETAUS LATAKAIS (Ø150) IR LIETVAMZDŽIAIS (Ø100).
10. LIETAUS LATAKŲ NUOLYDIS 0,5%.
11. DĖL KONSTRUKCINIŲ SPRENDIMŲ KONSULTUOTIS SU KONSTRUKTORIUM.

DIPLOMO, ATESTATO NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA NR.580802		VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
	38261	PV	R.KAUŠAS	STOGO PLANAS M 1:100	
	A751	PDV	A.ADOMAITIENĖ		
	Proj.	R.KAUŠAS			
LT	D. K.		2021-05-SSP-PP-SA		
	LAPAS	LAPŲ	Laida	6	7

1 pav. VAIZDAS IŠ PIETRYTINĖS KIEMO PUSĖS



2 pav. VAIZDAS IŠ ŠIAURĖS VAKARINĖS KIEMO PUSĖS



DIPLOMO, ATESTATO NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA NR.580802		VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO LUTUČIŲ G. 9, DAINŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
38261	PV	R.KAUŠAS	VIZUALIZACIJOS			
A751	PDV	A.ADOMAITIENĖ				
	Proj.	R.KAUŠAS				
LT	D. K.		2021-05-SSP-PP-SA	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				7	7	0