





PROJEKTUOTOJAS

UAB A3 STUDIJA

Įmonės kodas 300565732, adresas Jonavos 3-214, Kaunas Tel/faksas 8 37 208481, mob. Tel. 8 611 27213, a/s LT 537044060005514079, AB SEB bankas

Projekto pavadinimas	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio kategorija	NEYPATINGAS
Statybos darbų rūšis	NAUJA STATYBA
Adresas	KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 ŽEMĖS SKLYPO KAD. NR.5283/0004:1305 UNIKALUS NR. 4400-5706-3042
Statytojas	P J
Projekto dalys	BENDROJI DALIS
Projektavimo stadija PP	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Laida 0	

Bylos Nr.	Projekto numeris	
I	GN-2021-08-30-7-PP	

Pareigos	V.Pavardė	Parašas
Direktorius	M. KALIKAUSKAS VABALAS	
PV	S. DANIULAITIS a.n. A1068	



Kaunas 2021

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS

- Statytojas (užsakovas). P. J.
- Statinio pavadinimas. VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7, PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI.
- Adresas. KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7
- Projektuotojas. Projektinius pasiūlymus parengė UAB „A3 studija“, architektas/projekto vadovas Saulius Daniulaitis, atestato Nr. A1068.
- Projekto rengimo pagrindas. Užsakovo projektavimo užduotis. Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis teisės aktais ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.
- Statybos rūšis. Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, p. 7.1 statybos rūšis – naujo statinio statyba.
- Statinių paskirtis. Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, 6.1. gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatai – skirti gyventi vienai šeimai.
- Statinių kategorija. NEYPATINGAS.

SITUACIJOS SCHEMA



Atestato Nr.	UAB „A3 STUDIJA“				PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
A1068	PV/ARCH	S.DANIULAITIS		2021-08	AIŠKINAMASIS RAŠTAS			
	ARCH	M.RASLANAITĖ		2021-08				Laida
					0			
PP	P. J.				A3-GN-2021-08-30-7-PP-AR		Lapas	Lapų
							1	4

SKLYPO SUTVARKYMO DALIES PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI

Projekto sklypo sutvarkymo dalis paruošta vadovaujantis projektavimo (techninė) užduotimi, statybos įstatymu, statybos reglamentais, higienos normomis ir kitais galiojančiais norminiais dokumentais, LR Nekilnojamojo turto kadastro nuostatais, užsakovo užsakymu ir pageidavimais. Sklype nėra įrengtų valstybei priklausančių melioracijos sistemų bei įrenginių, tad jų iškėlimas nesprenžiamas.

Šiai teritorijai nėra parengto detalaus plano.

Žemės sklypas nepatenka į Kultūros paveldo vertybių objekto ribas ar saugomų teritorijų sąrašą. Sklype įregistruotų servitutų nėra. Vandens telkinių, statinių ar saugomų želdinių sklype nėra. Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Sklype ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos šaltinių ar stambių gamybinių objektų.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) – 650,00 kv.m;

TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Analizuojama teritorija yra Kauno rajono teritorijoje, Žemynos g. 7. Sklype norima pastatyti vieną vieno aukšto iki 5,05 m aukščio gyvenamosios paskirties pastatą – vienbutį gyvenamąjį namą, įrengti antžemines automobilių stovėjimo vietas ir suformuoti gyventojų poilsio zoną.

1. **Triukšmas.** Numatoma, jog PŪV neturės įtakos akustinei aplinkai, viršijimų pagal HN 33:2011 neprognozuojama. Aplinkoje dominuoja ir dominuos foninis triukšmas, kurį sukuria aplinkinės gatvės. Planuojamoje vaikų žaidimo aikštelėje ir butuose triukšmo lygis atitiks HN 33:2011 keliamus reikalavimus.
2. **Oro tarša.** Į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore ribinių verčių visais atvejais neviršys.
3. **Insoliacija.** Gyvenamųjų kambarių insoliacija projektuojamame pastate tenkins urbanizuotoms teritorijoms keliamus minimalius reikalavimus (ne mažiau kaip 2,5 val.).
4. **Norminiai atstumai.** Nuo projektuojamo gyvenamojo namo iki sklypo ribos yra išlaikomas didesnis nei 3 m atstumas. Nesudėtingi inžineriniai statiniai (kiemo aikštelė) projektuojami ne arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos. Visi norminiai atstumai išlaikomi.
5. **Kultūros paveldo vertybė. Saugomos teritorijos.** Žemės sklypas nepatenka į Kultūros paveldo vertybių objekto ribas ar apsaugos zonas ir į saugomas/Natura 2000 teritorijas.

TRUMPAS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APIBŪDINIMAS

Sklypas yra Kauno rajono teritorijoje, Žemynos gatvėje. Žemės sklypo plotas – 650 m², kad. Nr. 5283/0004:1305, unikalus Nr. 4400-5706-3042, registro Nr. 44/2671974. Sklypas yra stačiakampio formos, vakarų pusėje jis ribojasi su projektuojama Žemynos g., o kitose pusėse – su privatiems savininkams priklausančiais sklypais. Reljefas sklype beveik lygus – absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo 66,41 m iki 66,87 m. Sklypas nuosavybės teise priklauso I. G., A.

G., R. B. ir G.B. . Sklypo savininkai yra pasirašę užstatymo teisės sutartį su P. J.

Sklypo plano sprendiniai pateikiami ant 2021-01-05 atliktos topografinės nuotraukos.

Pagrindinis įvažiavimas ir patekimas į sklypą numatomas iš projektuojamos Žemynos g. vakarinėje pusėje. Projekte numatoma statyti vieną vieno aukšto vienbutį gyvenamąjį namą. Šalia pastato formuojama apželdinta erdvė gyventojų poilsiui ir kiemo aikštelė automobilių stovėjimui. Numatomas bendras sklypo želdynų plotas – 54%, kas tenkina privalomuosius 25% želdynų gyvenamosios paskirties sklype.

Numatomi bendrieji statinių rodikliai:

Rodiklio pavadinimas	Vienbutis gyvenamasis namas
Sklypo plotas	650 m ²
Sklypo užstatymo intensyvumas	17

GN-2021-08-30-7-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Sklypo užstatymo tankumas	29
Bendras pastato plotas	112,09 m ²
Naudingasis pastato plotas	112,09 m ²
Pastato aukštis	5,05 m
Butų skaičius	1
Energinio naudingumo klasė	A++
Akustinio komforto sąlygų klasė	C

AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ ĮRENGIMAS

Sklype numatoma kiemo aikštelė, skirta automobilių stovėjimui. Bendras aikštelės plotas – 104,63 m². Aikštelė išsidėsčiusi šiaurės vakarų sklypo dalyje, siekiant užtikrinant patogų patekimą į pastatus.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ bendrieji reikalavimai 30 lentelės „Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius“ nustatomas reikalingas parkavimo vietų skaičius. Pastatui, kurio naudingasis plotas neviršija 70 m² - 1 vieta. Pastatui, kurio naudingasis plotas didesnis kaip 70 m², bet neviršija 140 m² – 2 vietos. Pastatui, kurio naudingasis plotas didesnis kaip 140 m² – 2 vietos ir papildomai po 1 vietą kiekvienam iki 50 m² didesniai kaip 140 m² esančiam naudingajam plotui.

Projektuojamo vienbučio gyvenamojo namo naudingas plotas yra 112,09 m², todėl reikalingos 2 parkavimo vietos. Viso, prie naujai projektuojamo pastato suprojektuotos 2 automobilių parkavimo vietos sklype, priešais įvažiavimą. Suprojektuotos automobilių parkavimosi vietos tenkina minimalius reikalavimus.

SUPROJEKTUOTO PASTATO APIBŪDINIMAS

Vienbutis gyvenamasis namas (sklypo plane pažymėtas Nr.1):

Suprojektuotas vienbutis gyvenamasis namas. Pastato tūrinis sprendimas – prasikišantys stačiakampiai turiai keturšlaičiais stogais. Pastato fasado spalviniai sprendimai parenkami neutralūs, prisitaikantys prie aplinkos, nekontrastuojantys. Siūloma fasadų apdaila – šviesios spalvos struktūrinis apdailinis tinkas bei akcentiniai tamsesnės spalvos klinkerio langų apvadai.

Bendras pastato plotas – 112,09 m², naudingas plotas – 112,09 m².

Į pastatą patenkama iš vakarų pusės.

1 vienbutiame name suprojektuotos patalpos: 2 kambūrai, wc, katilinė, 2 kambariai, vonia/wc, rūbinė, miegamasis, koridorius, svetainė/virtuvė/valgomasis.

Pastato eksploatacijai užtikrinti reikalingi inžineriniai tinklai bus jungiami prie Kauno rajono inžinerinių tinklų.

Pastato projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo namo gyventojų atžvilgiu (įėjimų apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spynos, apsauginė signalizacija ir kt.).

Projekto rengimo pagrindas:

1. Žemės sklypo ribų planas;
2. Toponuotrauka;
3. Projektavimo užduotis.

Projektas parengtas projektavimui naudojant UAB „A3 studija“ licencijuotą programinę įrangą:

1. Autocad Architecture 2010 serijos numeris 390-95741222;
2. Microsoft Office Home&Business 2016 produkto ID:00333-59001-33215-AA375.

P.V.

S. DANIULAITIS

GN-2021-08-30-7-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

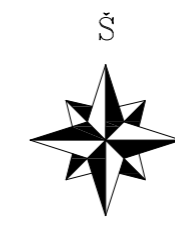
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	650	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	17	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	29	
1.4. Apželdintas sklypo plotas	%	54	
II. PASTATAI			
I VIENBUTIS GYVENAMASIS NAMAS			
2.1.1. butų skaičius:	vnt.	1	
2.1.2. bendrasis plotas:	m ²	112,09	
2.1.3. naudingas plotas:	m ²	112,09	
2.1.4. pastato tūris	m ³	618	
2.1.5. aukštų skaičius		1	
2.1.6. pastato aukštis	m	5,05	
2.3. energinio naudingumo klasė [5.41]		A++	
2.4. pastato atsparumas ugniai	-	II	
2.5. pastatų (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.43]		C	
2.6. kiti specifiniai pastatų rodikliai		-	
IV. KITI STATINIAI			
(pagal STR 1.01.01:2017 „Statinių klasifikavimas“)			
4.1 Kitos paskirties inžinerinis II gr. nesudėtingas statinys – kiemo aikštelė	m ²	104,63	

Tvirtinu, statytojas:





Atestato Nr.	UAB „A3 STUDIJA“ <small>Įm. k. 300565732, Jonavos g. 3 Kaunas tel. 837 208481</small>			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
	A1068	PV/ARCH	S. DANIULAITIS	2021-08	Laida
	ARCH.	M. RASLANAITĖ	2021-08	STATINIO BENDRIEJI RODIKLIAI	
					0
PP	P	J	A3-GN-2021-08-30-7-PP-BD-TE		Lapas
					Lapų



EKSPLIKACIJA	
1	PROJEKTUOJAMAS VIENBUTIS GYV.NAMAS
2	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
3	POILSIO ZONA
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	SKLYPO RIBA
$\pm 0,00 = \dots$	PASTATO NULINĖ ALTITUDĖ
	BETONINĖS TRINKELĖS
	VEJA
	BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS
	PARKAVIMO VIETA 2.5 x 5 m
	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ

Pastato ašių susikirtimo koordinatės		
1	X=6090424.11	Y=488650.05
2	X=6090428.04	Y=488648.55
3	X=6090436.98	Y=488645.15
4	X=6090439.63	Y=488652.11
5	X=6090442.28	Y=488659.05
6	X=6090434.93	Y=488661.85
7	X=6090429.42	Y=488663.95

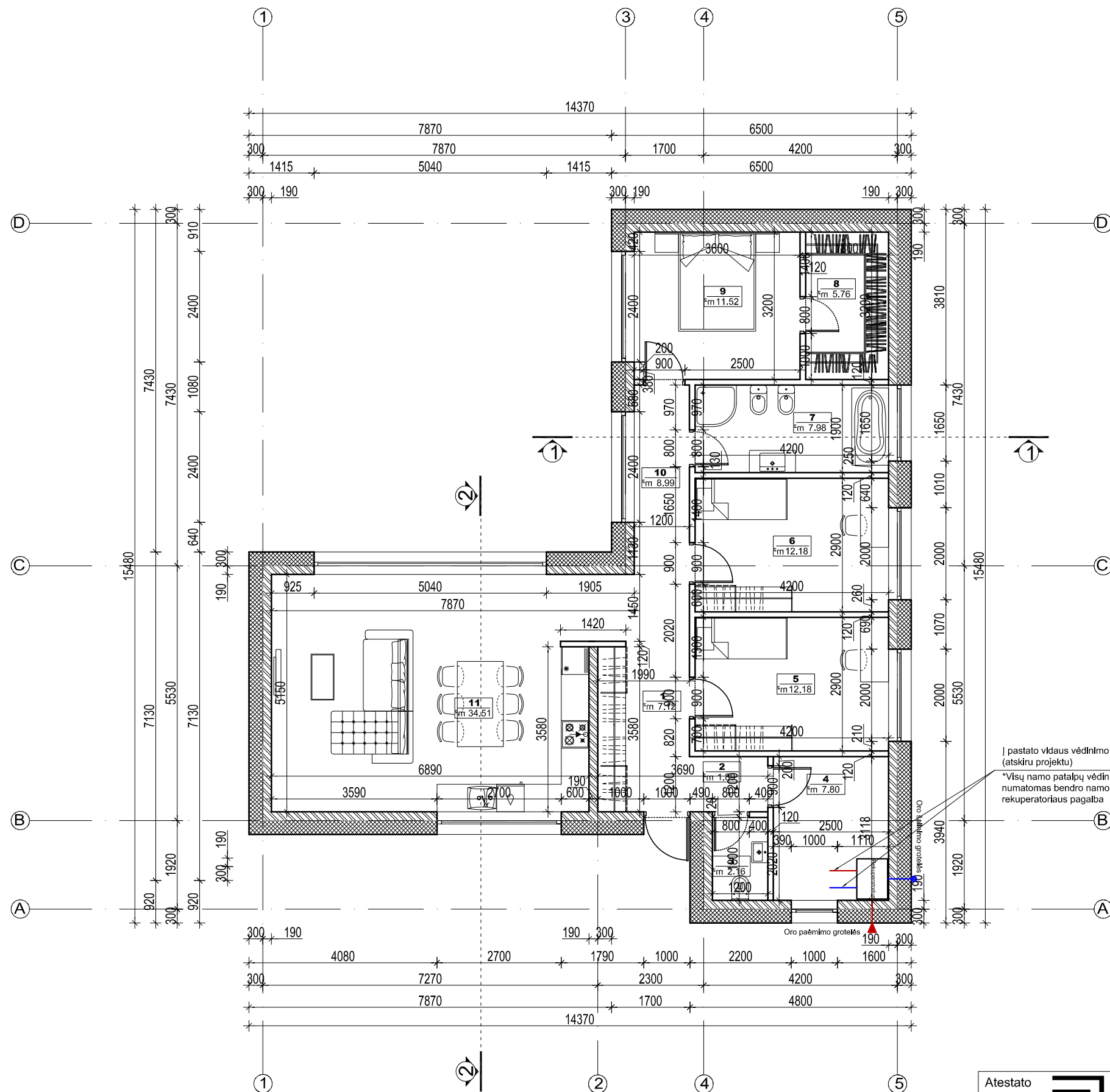
Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr
	2021-01-05	52:21:48

Objektas	ADU-497	Sviesos g., Vijūkų k., Užliedžių sen., Kauno r. sav.
----------	---------	--

Koordinacių sistema: LKS-94	Aukščių sistema: LAS07
-----------------------------	------------------------

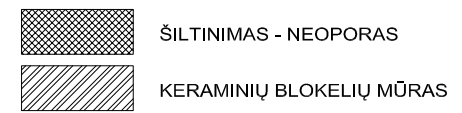
UAB "Zemeta" Iš. k. 300582272 Raudondvario pl. 168-210 LT-47172, Kaunas zemetra@gmail.com	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-818			
	Direktorius	M G1	Parašas	Data
	Geodezininkas	T G		2020-12
	Lapų skaičius	2	Lapo Nr.	1

Atestato Nr.		UAB "A3 studija"	PROJEKTO	Laida
A1068	PV/ARCH	S.Daniulaitis	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	0
	ARCH	M.Raslanaitė	BRĖŽINYS	Etapa:
			SKLYPO PLANAS SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS	PP
UŽSAKOVAS	P. J.		ŽYMUO	Maste
			GN-2021-08-30-7-PP-SP-01	1:500
			Lapas	Lapų




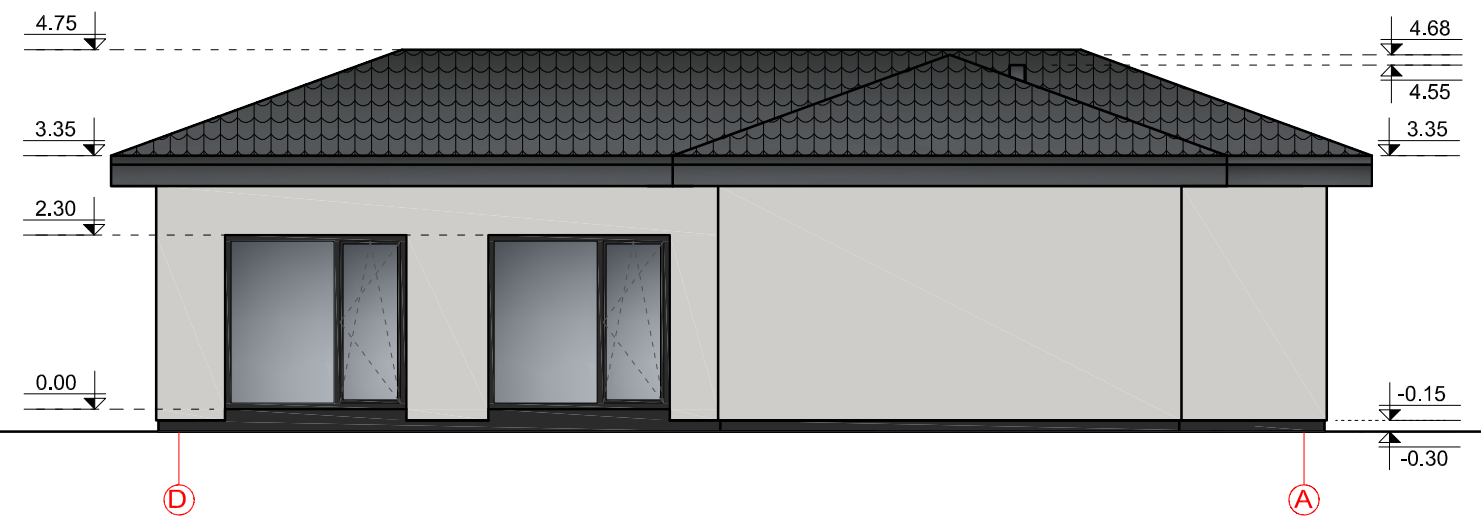
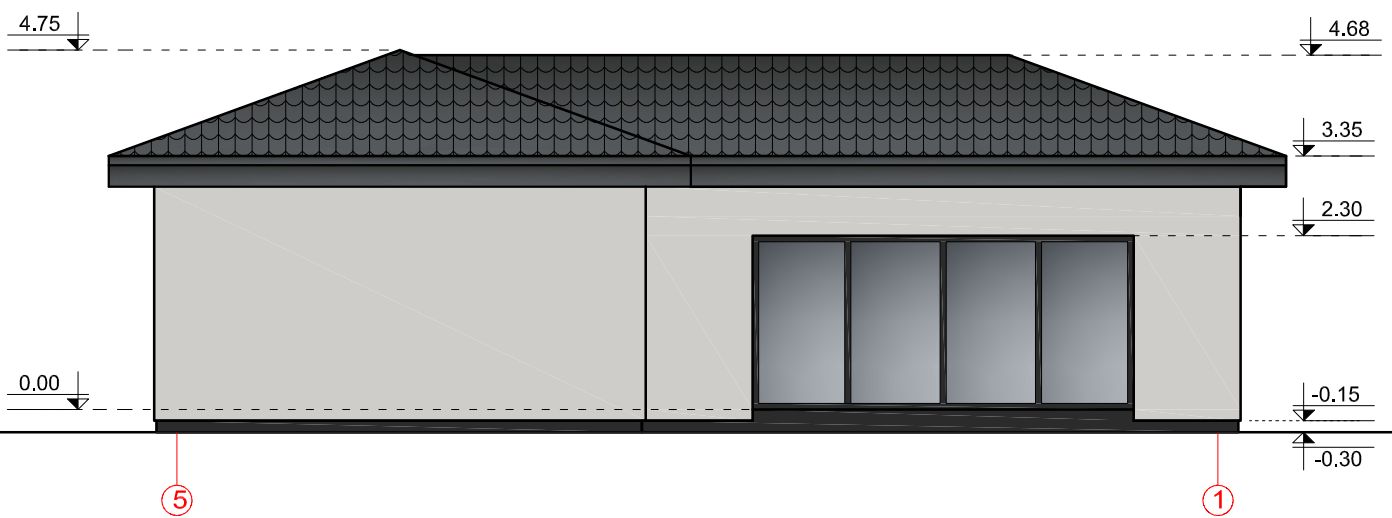
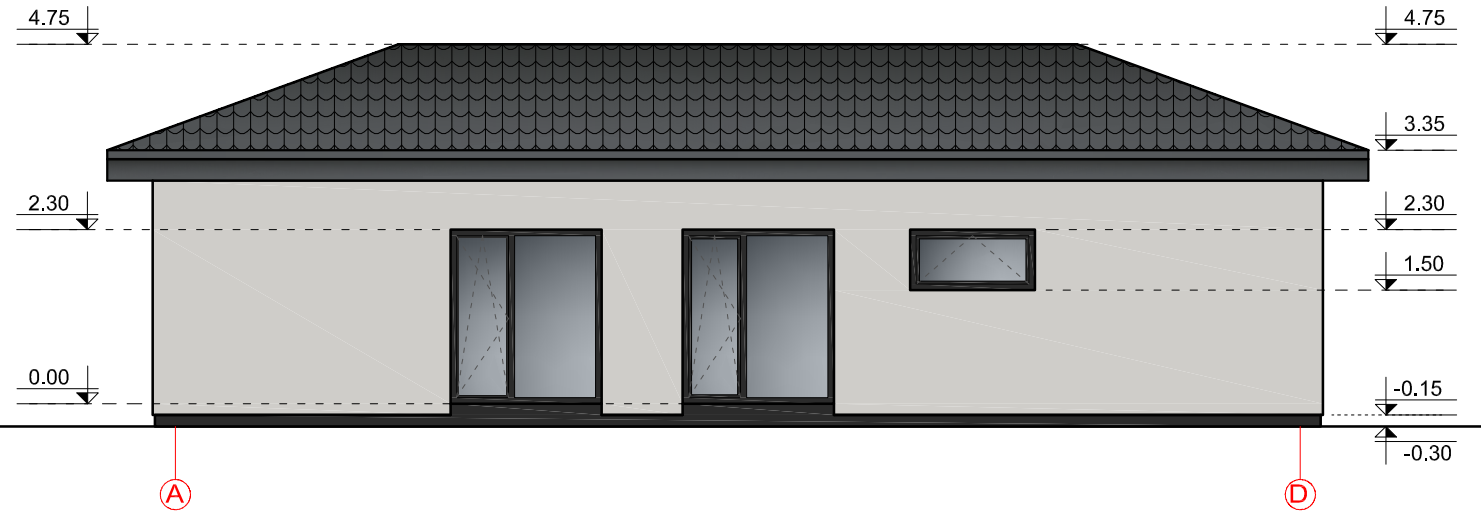
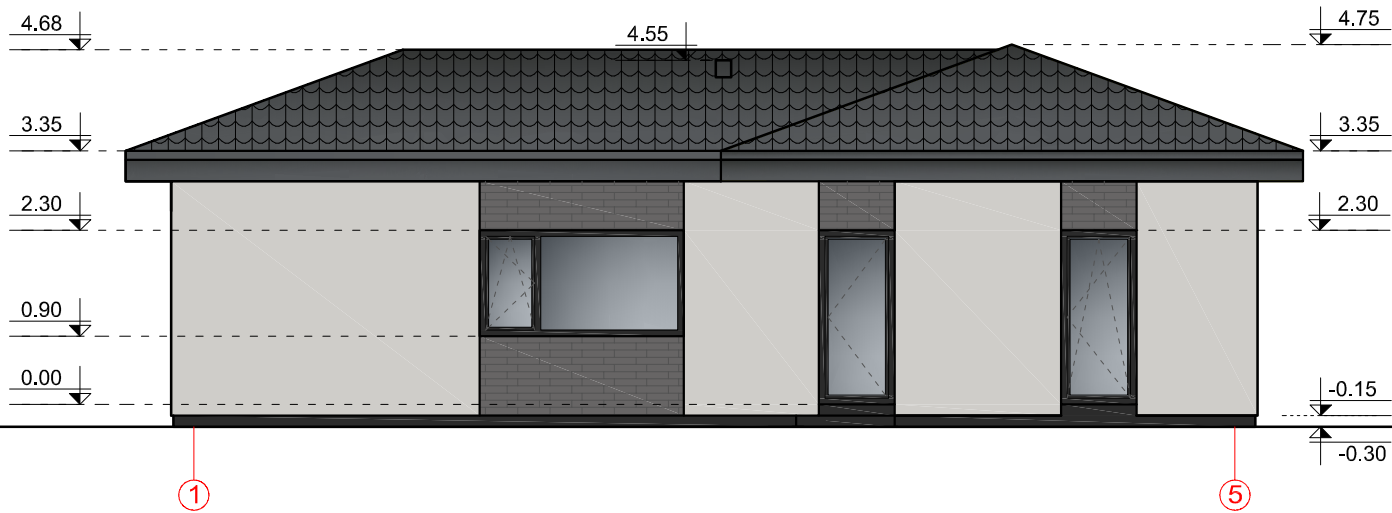
I AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
I-1	Tambūras	7.12 m ²
I-2	Tambūras	1.89 m ²
I-3	Wc	2.16 m ²
I-4	Katilinė	7.80 m ²
I-5	Kambarys	12.18 m ²
I-6	Kambarys	12.18 m ²
I-7	Vonia / wc	7.98 m ²
I-8	Rūbinė	5.76 m ²
I-9	Miegamasis	11.52 m ²
I-10	Koridorius	8.99 m ²
I-11	Svetainė/virtuvė/valgomasis	34.51 m ²
Iš viso name		112.09 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI




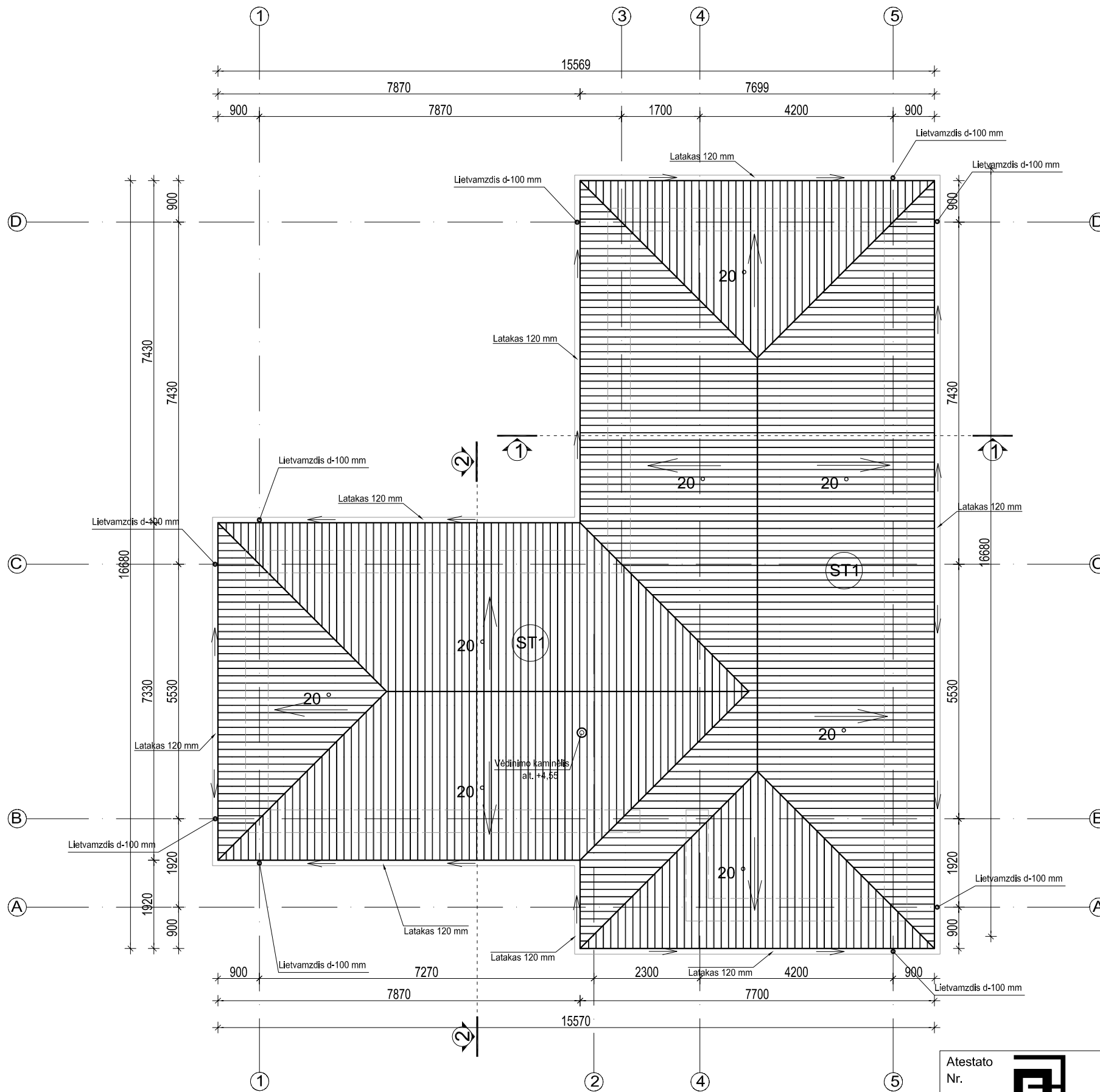
Į pastato vidaus vėdinimo sistemą (atskiru projektu)
 *Visų namo patalpų vėdinimas numatomas bendro namo rekuperatoriaus pagalba


Atestato Nr.		UAB "A3 studija"		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
		Im. k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208481			0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĖŽINYS PIRMO AUKŠTO PLANAS	Etapas
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08		PP
STATYTOJAS				ŽYMUO A3-GN-2021-08-30-7-PP- SA-01	Mastelis
P		J			1:100
				Lapas	Lapų



- MEDŽIAGŲ LENTELE**
-  Apdailinis tinkas
 -  Apdailinės plytelės
 -  Stogo danga - skarda spalva ral 7016

Atestato Nr.	 UAB "A3 studija" <small>Įm. k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208481</small>			PROJEKTO PAVADINIMAS		Laida
				VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7		
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĖŽINYS		Etapas
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08	FASADAI		
STATYTOJAS				ŽYMUO		Mastelis
P J				A3-GN-2021-08-30-7-PP- SA-02		
				Lapas		Lapų



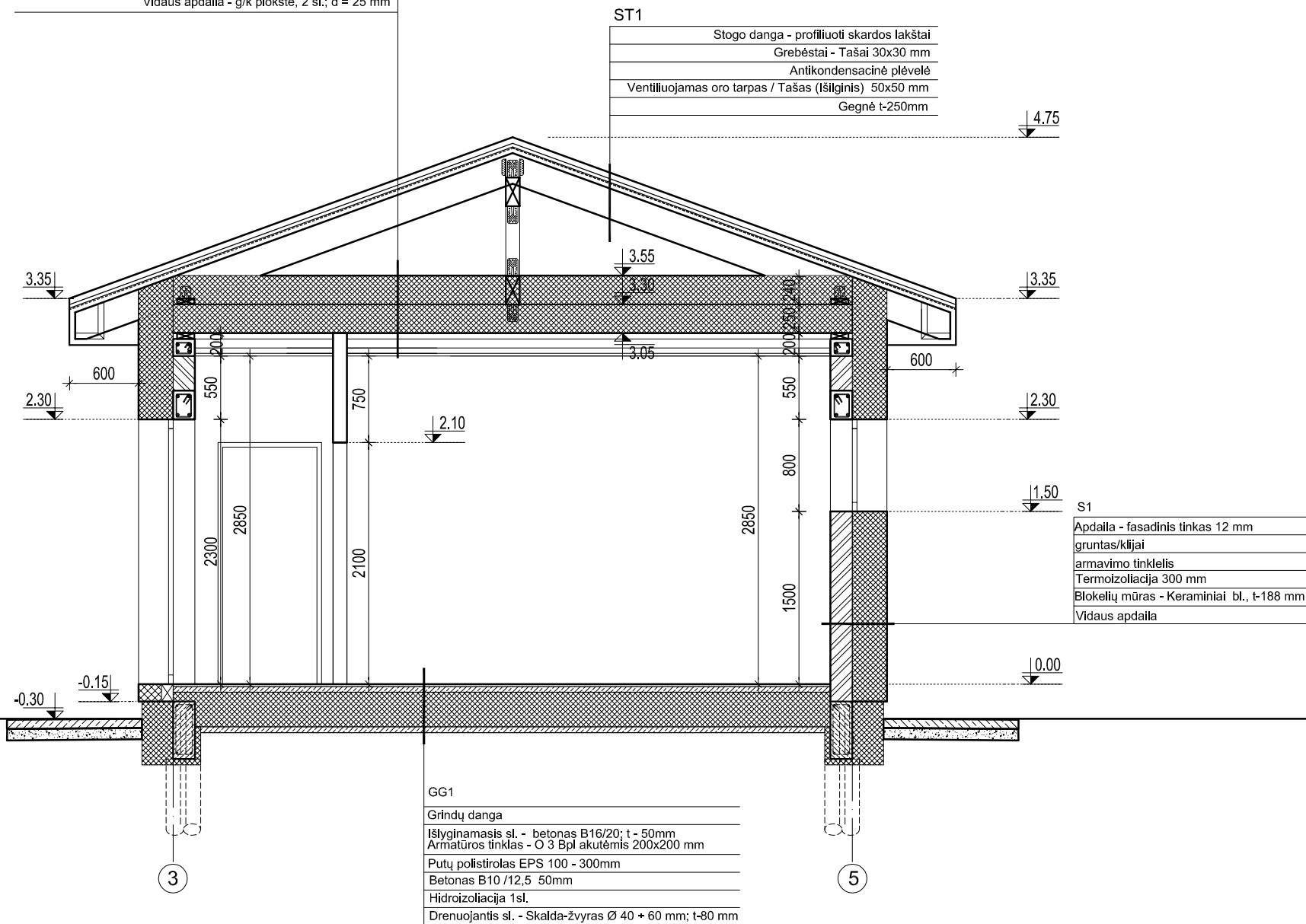
Atestato Nr.		UAB "A3 studija"		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
		Im.k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208481			0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĖŽINYS STOGO PLANAS	Etapas
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08		PP
STATYTOJAS				ŽYMUO A3-GN-2021-08-30-7-PP- SA-03	Mastelis
P		J			1:100
				Lapas	Lapų

PRD-1

Vėdinama pastogė
Termoizoliacija - biri pučiama vata; $\lambda = 0,039$ W/mK; d = 250 mm
Garo izoliacija - polietileno plėvelė PAROC XMV 020 bas
Termoizoliacija - biri pučiama vata; $\lambda = 0,039$ W/mK; d = 250 mm / sija 250x60 kas 600
Gipso kartono lubų karkasas
Vidaus apdaila - g/k plokštė, 2 sl.; d = 25 mm


ST1

Stogo danga - profiliuoti skardos lakštai
Grebėstai - Tašai 30x30 mm
Antikondensacinė plėvelė
Ventiliuojamas oro tarpas / Tašas (išilginis) 50x50 mm
Gegnė t-250mm



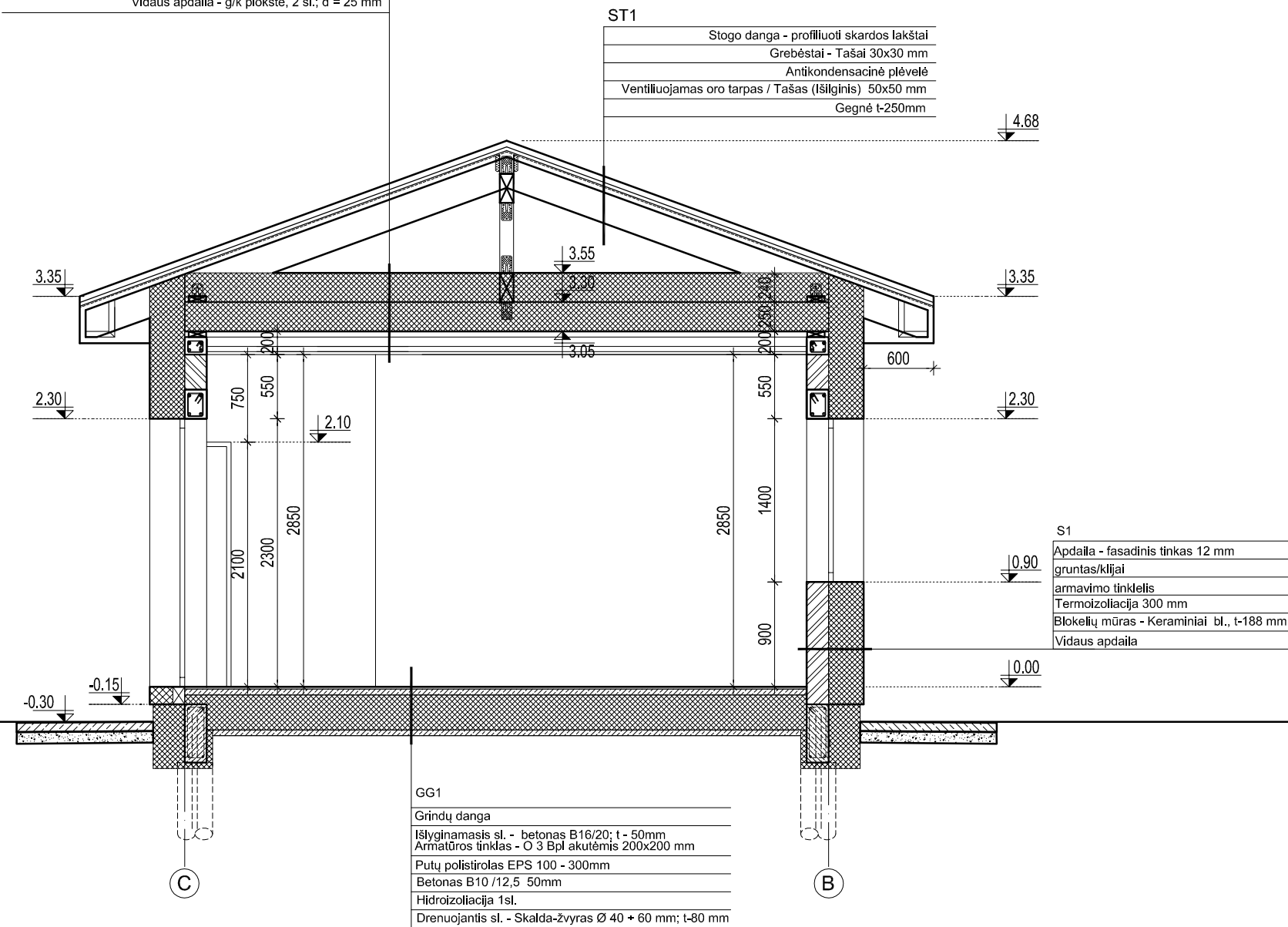
GG1

Grindų danga
Išlyginamasis sl. - betonas B16/20; t - 50mm
Armavimo tinklas - O 3 Bpl akutėmis 200x200 mm
Putų polistirolas EPS 100 - 300mm
Betonas B10 /12,5 50mm
Hidroizoliacija 1sl.
Drenuojantis sl. - Skalda-žvyras Ø 40 + 60 mm; t-80 mm

Atestato Nr.		UAB "A3 studija" <small>Įm.k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208481</small>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 PROJEKCTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
				0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĖŽINYS
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08	PJŪVIS 1-1
STATYTOJAS				ŽYMUO
P J				A3-GN-2021-08-30-7-PP- SA-04
				Lapas
				Lapų
				1:50
				Mastelis
				PP

PRD-1

Vėdinama pastogė
Termoizoliacija - biri pučiama vata; $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$; $d = 250 \text{ mm}$
Garo izoliacija - polietileno plėvelė PAROC XMV 020 bas
Termoizoliacija - biri pučiama vata; $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$; $d = 250 \text{ mm}$ / sija 250x60 kas 600
Gipso kartono lubų karkasas
Vidaus apdaila - g/k plokštė, 2 sl.; $d = 25 \text{ mm}$



ST1


Stogo danga - profiliuoti skardos lakštai
Grebėstai - Tašai 30x30 mm
Antikondensacinė plėvelė
Ventiliuojamas oro tarpas / Tašas (išilginis) 50x50 mm
Gegnė t-250mm

S1

Apdaila - fasadinis tinkas 12 mm
gruntas/klėjai
armavimo tinkelis
Termoizoliacija 300 mm
Blokelių mūras - Keraminiai bl., t-188 mm
Vidaus apdaila

GG1

Grindų danga
Išlyginamasis sl. - betonas B16/20; t- 50mm
Armavimo tinklas - O 3 Bpl akutėmis 200x200 mm
Putų polistirolas EPS 100 - 300mm
Betonas B10 /12.5 50mm
Hidroizoliacija 1sl.
Drenuojantis sl. - Skalda-žvyras Ø 40 + 60 mm; t-80 mm

Atestato Nr.		UAB "A3 studija" <small>Įm.k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208481</small>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 7 PROJEKTINGIAI PASIŪLYMAI	Laida
				0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĖŽINYS PJŪVIS 2-2
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08	
STATYTOJAS			ŽYMUO	Lapas
P	J		A3-GN-2021-08-30-7-PP- SA-05	
				Lapų