



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. 16 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio kategorija	NEYPATINGAS
Statybos darbų rūšis	NAUJA STATYBA
Adresas	KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16 ŽEMĖS SKLYPO KAD. NR.5283/0004:1297 UNIKALUS NR. 4400-5718-8706
Statytojas	P J
Projekto dalys	BENDROJI DALIS
Projektavimo stadija PP	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Laida 0	

Bylos Nr.	Projekto numeris	
I	GN-2021-08-30-16-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. 16, PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI.
- Adresas.** KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16
- 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. 16 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A1068					PV/ARCH	S.DANIULAITIS	2021-08
	ARCH	M.RASLANAITĖ	2021-08	0			
PP	P. J.				A3-GN-2021-08-30-16-PP-AR	Lapas 1	Lapų 3

SKLYPO SUTVARKYMO DALIES PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI

Projekto sklypo sutvarkymo dalis paruošta vadovaujantis projektavimo (technine) 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) – 651,00 kv.m;

TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Analizuojama teritorija yra Kauno rajono teritorijoje, Žemynos g. 16. Sklype norima pastatyti vieną vieno aukšto iki 5,20 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 – 651 m², kad. Nr. 5283/0004:1297, unikalus Nr. 4400-5718-8706, registro Nr. 44/2671765. Sklypas yra stačiakampio formos, rytų pusėje jis ribojasi su projektuojama Žemynos g., o kitose pusėse – su privatiems savininkams priklausančiais sklypais. Reljefas sklype beveik lygus – absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo 67,14 m iki 67,87 m. Sklypas nuosavybės teise priklauso B.J.

P. J., A.B. ir S. 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 pateikimas į sklypą numatomas iš projektuojamos Žemynos g. rytinėje 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 – 55%, kas tenkina privalomuosius 25% želdynų gyvenamosios paskirties sklype.

Numatomi bendrieji statinių rodikliai:

Rodiklio pavadinimas	Vienbutis gyvenamasis namas
Sklypo plotas	651 m ²
Sklypo užstatymo intensyvumas	18

GN-2021-08-30-16-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Sklypo užstatymo tankumas	30
Bendras pastato plotas	119,18 m ²
Naudingasis pastato plotas	119,18 m ²
Pastato aukštis	5,17 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 – 89,81 m². Aikštelė išsidėsčiusi siaurės rytų sklypo dalyje, siekiant užtikrinti 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 119,18 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 – 119,18 m², naudingas plotas – 119,18 m².

Į pastatą patenkama iš rytų pusės.

1 vienbutiame name suprojektuotos patalpos: 2 kambūrai, katilinė, wc/dušas, 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. Toponotrauka;
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-2021-08-30-16-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

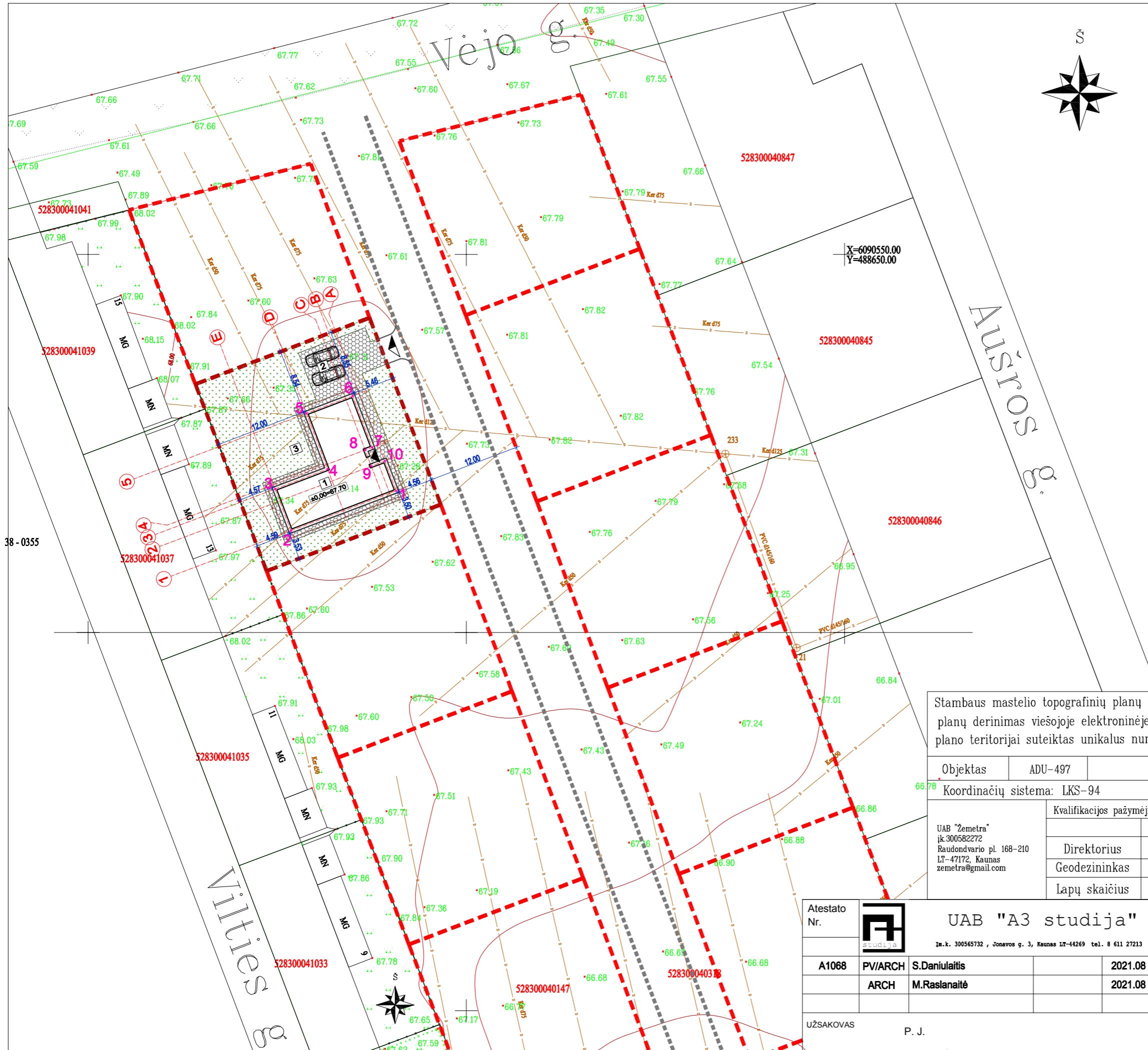
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	651	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	18	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	30	
1.4. Apželdintas sklypo plotas	%	55	
II. PASTATAI			
I VIENBUTIS GYVENAMASIS NAMAS			
2.1.1. butų skaičius:	vnt.	1	
2.1.2. bendrasis plotas:	m ²	119,18	
2.1.3. naudingas plotas:	m ²	119,18	
2.1.4. pastato tūris	m ³	655	
2.1.5. aukštų skaičius		1	
2.1.6. pastato aukštis	m	5,17	
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		-	

Tvirtinu, statytojas:





Atestato Nr.	UAB „A3 STUDIJA“ <small>(m. k. 300565732, Jonavos g. 3 Kaunas tel. 837 208481)</small>			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
	A1068	PV/ARCH	S. DANIULAITIS	2021-08	Laida
	ARCH.	M. RASLANAITĖ	2021-08	STATINIO BENDRIEJI RODIKLIAI	0
PP	P.	J	A3-GN-2021-08-30-16-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

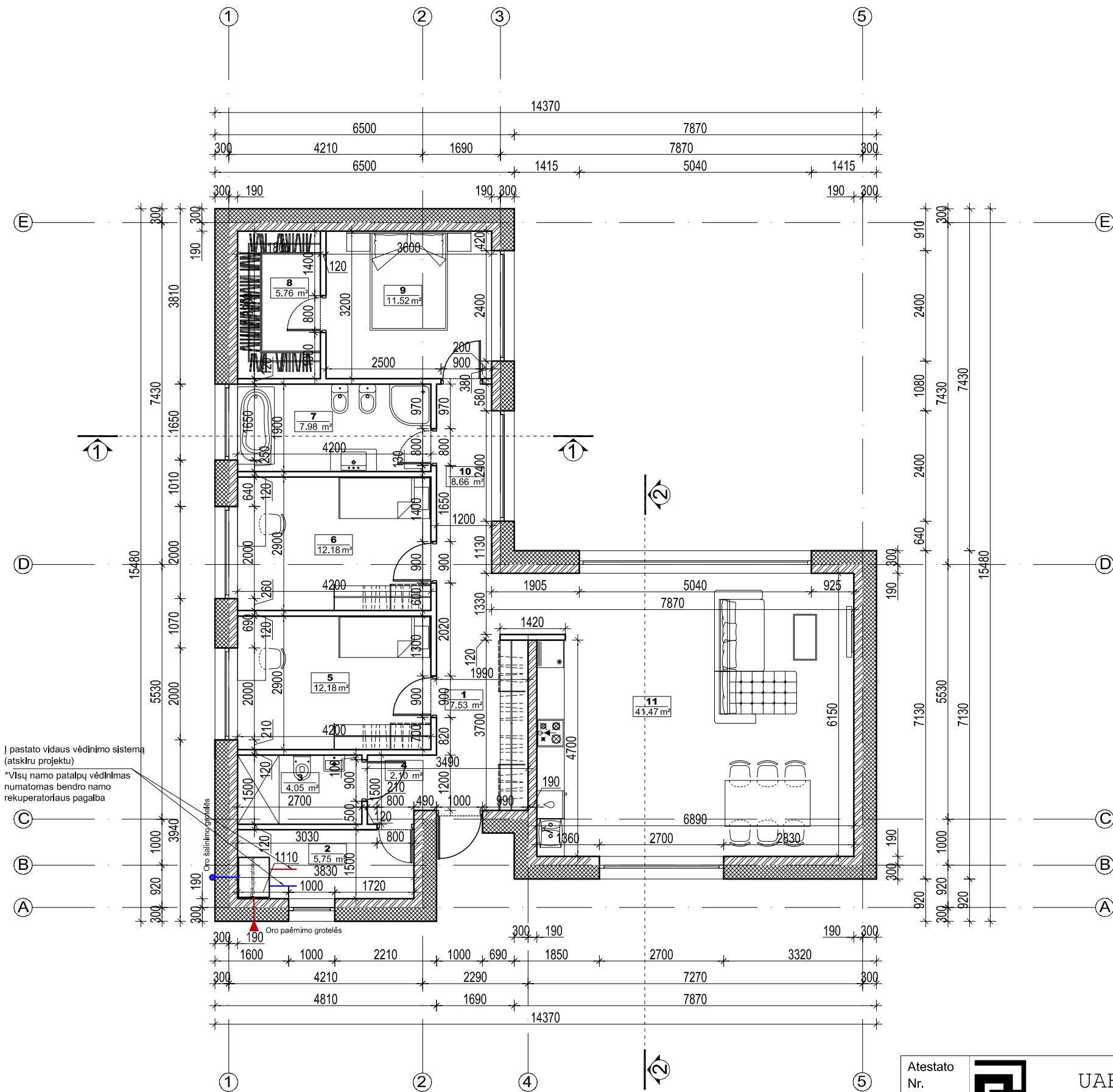
Pastato ašių susikirtimo koordinatės		
1	X=6090518.75	Y=488590.73
2	X=6090513.46	Y=488576.82
3	X=6090518.98	Y=488574.73
4	X=6090521.62	Y=488581.67
5	X=6090528.97	Y=488578.88
6	X=6090531.29	Y=488584.99
7	X=6090524.49	Y=488587.57
8	X=6090524.14	Y=488586.63
9	X=6090522.00	Y=488587.44
10	X=6090522.68	Y=488589.24

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	Šviesos g., Vijūkų k., Užliedžių sen., Kauno r. sav.
Koordinatinių sistema:	LKS-94	Aukščių sistema: LAS07

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

Atestato Nr.		UAB "A3 studija"		PROJEKTO	Laida
A1068	PV/ARCH	S.Daniulaitis	2021.08	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	0
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08	BRĖŽINYS	PP
UŽSAKOVAS	P. J.			SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS	Maste 1:500
				ŽYMUO GN-2021-08-30-16-PP-SP-01	Lapas Lapų



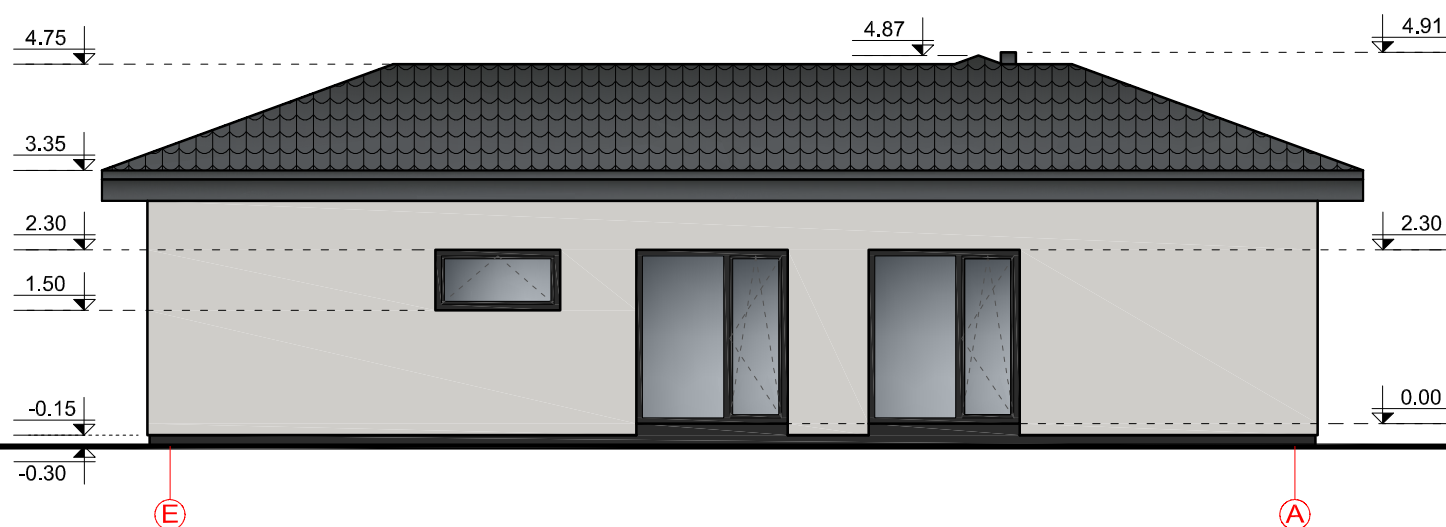
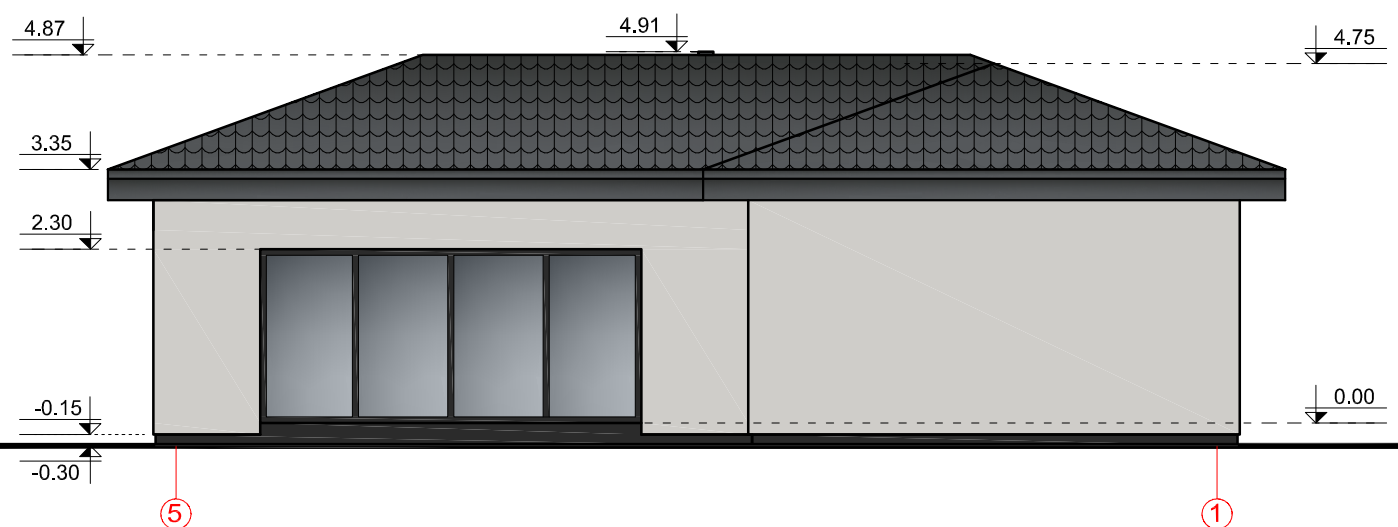
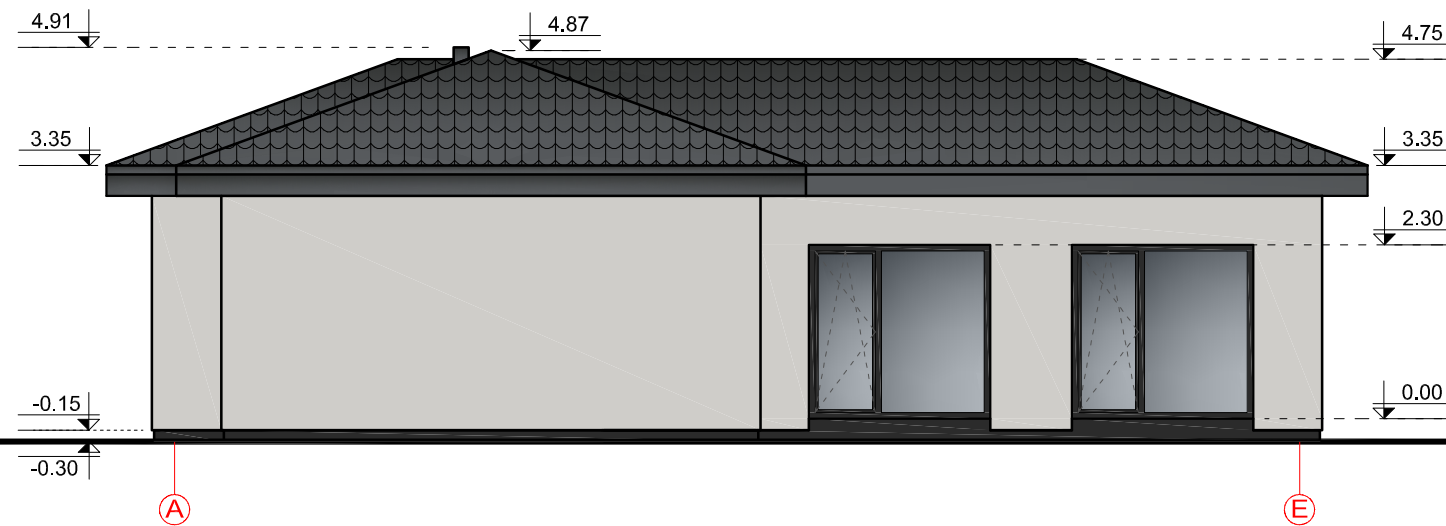
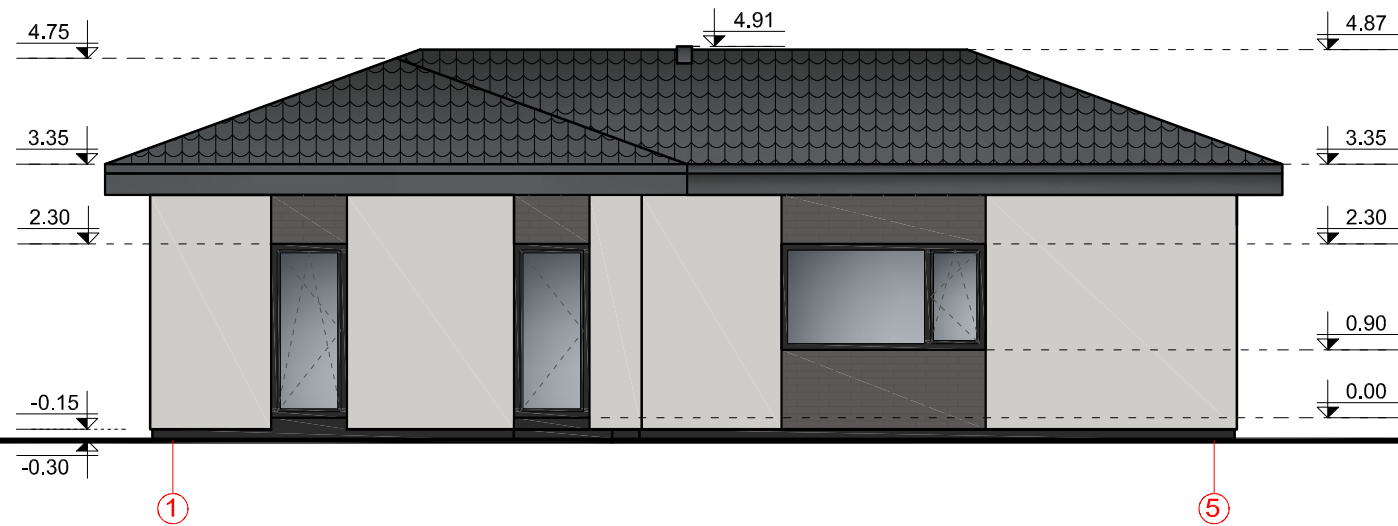
I pastato vidaus vėdinimo sistema (atskru projektu)
 *Visų namo patalpų vėdinimas numatomas bendro namo rekuperatoriaus pagalba

I AUKŠTO EKSPLIKACIJA	
I-1 Tambūras	7.53 m ²
I-2 Katilinė	5.75 m ²
I-3 Wc/dušas	4.05 m ²
I-4 Tambūras	2.10 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	8.66 m ²
I-11 Svetainė/virtuvė/valgomasis	41.47 m ²
Iš viso name	119.18 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	ŠILTINIMAS - NEOPORAS
	KERAMINIŲ BLOKELIŲ MŪRAS

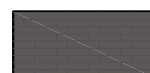
Atestato Nr.		UAB "A3 studija"		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16 PROJEKTIINIAI PASIŪLYMAI	Laida
		Im.k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208461			0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĖŽINYS PIRMO AUKŠTO PLANAS	Etapas
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08		PP
STATYTOJAS P J				ŽYMUO A3-GN-2021-08-30-16-PP- SA-01	Mastelis
					1:100
				Lapas	Lapų



MEDŽIAGŲ LENTELĖ



Apdailinis tinkas

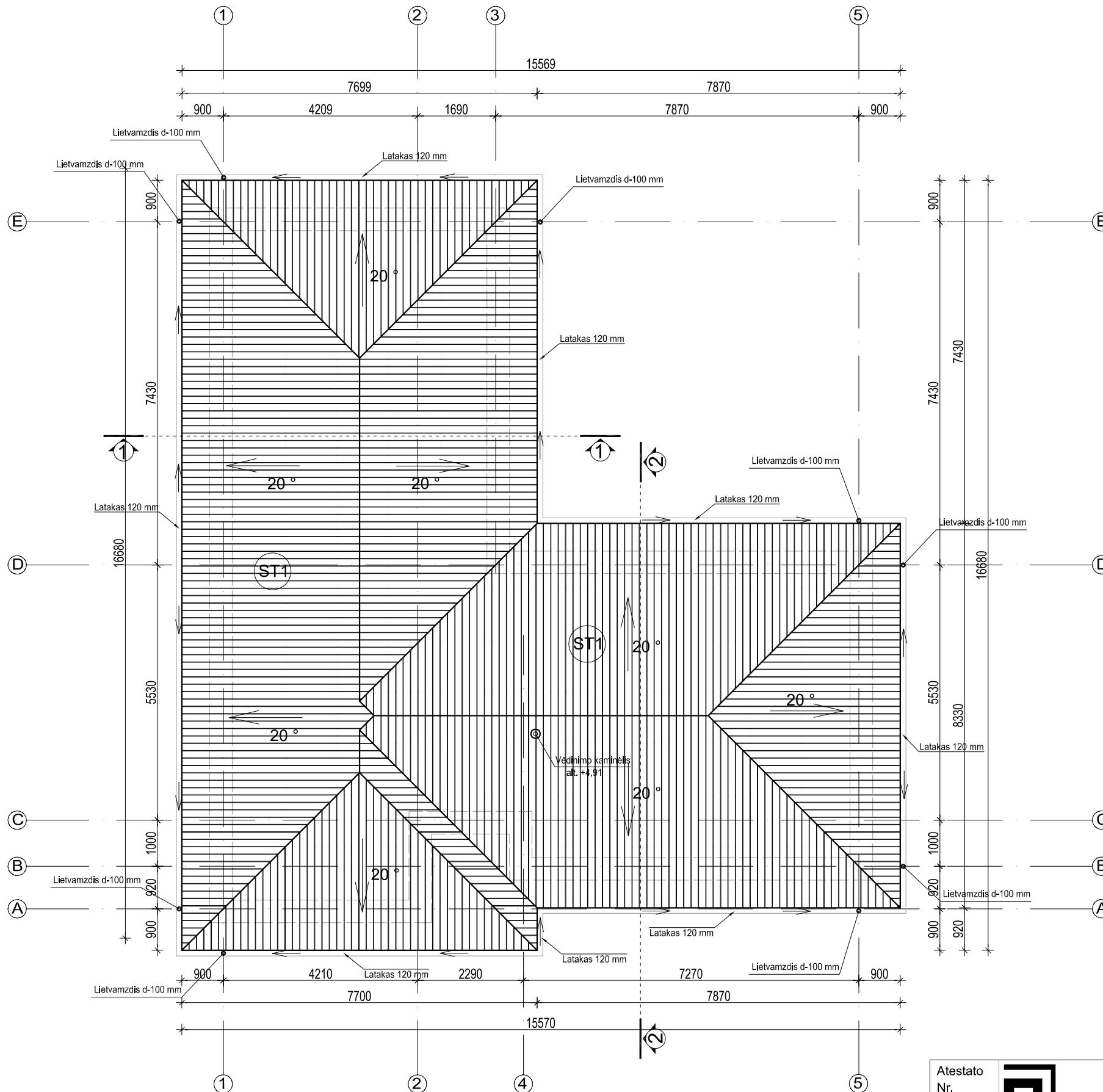



Apdailinės plytelės

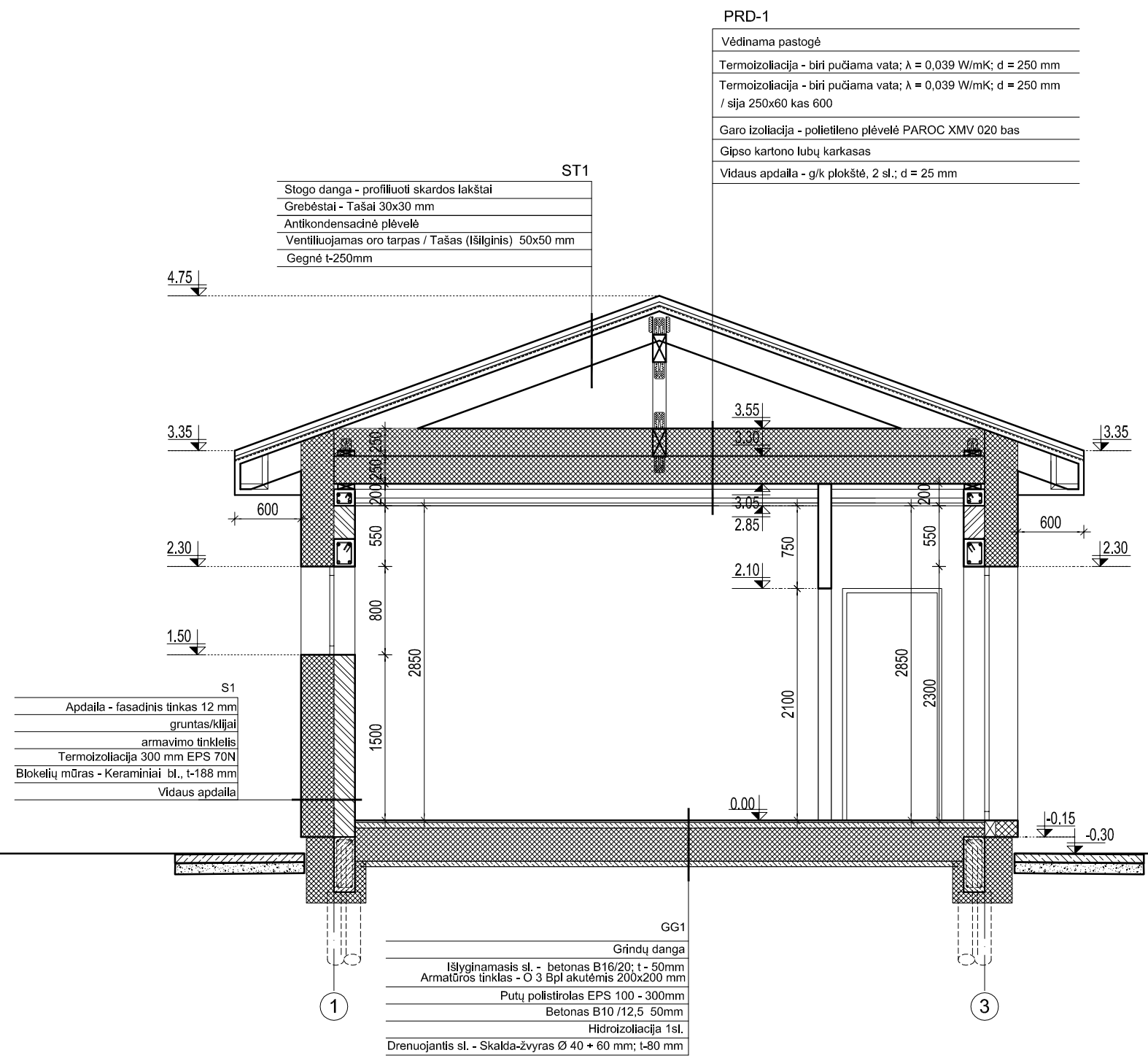


Stogo danga - skarda
spalva ral 7016

Atestato Nr.		UAB "A3 studija"			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
		Im.k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208461				0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis		2021.08	BRĖŽINYS FASADAI	Etapas
	ARCH	M.Raslanaitė		2021.08		PP
STATYTOJAS					ŽYMUO A3-GN-2021-08-30-16-PP- SA-02	Mastelis
P J						1:100
					Lapas	Lapų



Atestato Nr.		UAB "A3 studija"		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16 PROJEKTIŅIAI PASIŪLYMAI	Laida
		Im.k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208461			0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĒŽINYS STOGO PLANAS	Etapas
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08		PP
STATYTOJAS				ŽYMUO A3-GN-2021-08-30-16-PP- SA-03	Mastelis
P		J			1:100
				Lapas	Lapų



ST1

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

PRD-1


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

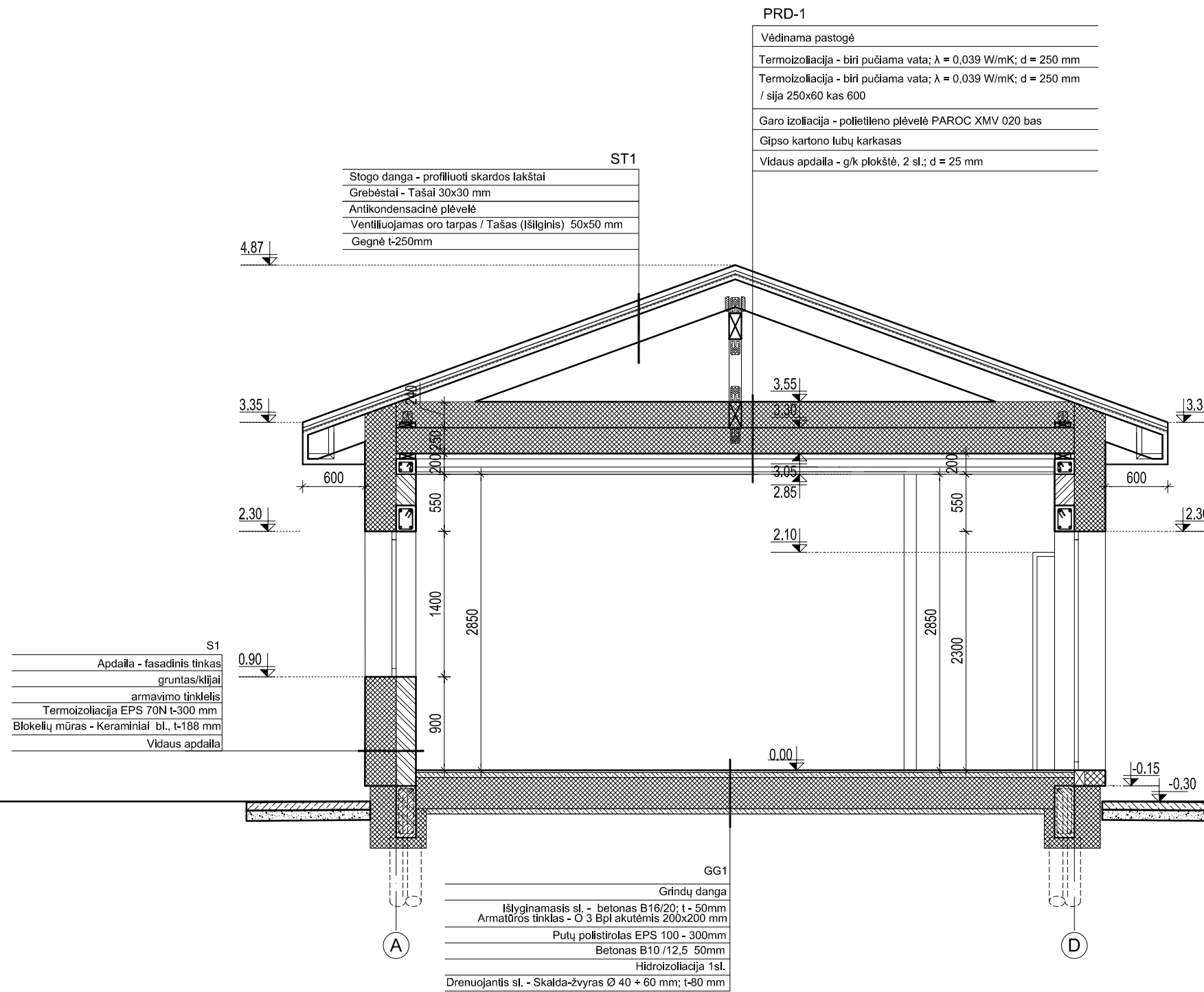
S1


Apdaila - fasadinis tinkas 12 mm
gruntas/klijai
armavimo tinkelis
Termozoliacija 300 mm EPS 70N
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 studioja"		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
		Im.k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208461			0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĖŽINYS PJŪVIS 1-1	Etapas
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08		PP
STATYTOJAS				ŽYMUO A3-GN-2021-08-30-16-PP- SA-04	Mastelis
P		J			1:50
				Lapas	Lapų



Atestato Nr.		UAB "A3 studija" <small>Im.k. 300565732, Jonavos g. 3, Kaunas LT-44269 tel. 8 37 208461</small>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNO R. SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., VIJŪKŲ K., ŽEMYNOS G. 16 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
				0
A1068	PV/ARCH.	S.Daniulaitis	2021.08	BRĖŽINYS
	ARCH	M.Raslanaitė	2021.08	PJŪVIS 2-2
STATYTOJAS				ŽYMUO
P	J			A3-GN-2021-08-30-16-PP- SA-05
				Lapas
				Lapų