



STATYTOJAS:	R. S. D.
OBJEKTAS:	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS
ADRESAS:	KAUNAS, P. BABICKO G. 19C
PROJEKTO DALIS:	Architektūrinės ir genplano dalies projektiniai pasiūlymai
STADIJA:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

UAB „Materija“
Direktorius

AURIMAS ZANIAUSKAS

PV

AURIMAS ZANIAUSKAS

STATYTOJAS

R. S. D.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRA SITUACIJA

Projektuojamas vienbutis gyvenamasis namas adresu Kaunas, P. Babicko g. 19C. Žemės sklypo naudojimo būdas – vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita.

Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis – gyvenamoji.

Statinio kategorija – neypatingas statinys.

Statybos rūšis – nauja statyba.

Sklype projektuojamas vienas vienbutis gyvenamasis namas.

Pagrindiniai techniniai rodikliai: sklypo plotas – 1000m²; pastato antžemine dalimi užstatomas plotas, nustatomas pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių 288.57m²; sklypo užstatymo tankumas 28.86%; sklypo užstatymo intensyvumas 32.18%; apželdintas sklypo plotas 432m²; automobilių stovėjimo vietų skaičius – ne mažiau kaip 6 vnt; Pastato bendras plotas 321.75m²; Pastato naudingas plotas 262.05m².

Pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „**STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ**“ 4 priedą „**VISUOMENEI SVARBIŲ STATINIŲ (JŲ DALIŲ) SĄRAŠAS**“ į visuomenei svarbių statinių sąrašą patenka statomas **gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatas** kai naujai statomo gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato bendras plotas didesnis kaip 200 m²; Projektuojamo vienbučio gyvenamo namo bendras plotas viršija 200m² taigi projektuojamas namas – visuomenei svarbus statinys.

Projektinių pasiūlymų paskirtis – pagal STR 1.04.04:2017 „**STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ**“ nuostatas statytojas apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, parengtus šių statinių projektinius pasiūlymus teikia prašymą savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui) su tikslu apie tai informuoti visuomenę. Su prašymu teikiami į kompiuterinę laikmeną įrašyti projektiniai pasiūlymai.

Projektuojamas dviejų aukštų vienbutis gyvenamasis namas su erdviu dviviečiu garažu.

Namo architektūrinė išraiška – moderni, šiuolaikiška, su sutapdintu stogu. Pastatas su jaukiu kiemu ir dalinai dengta terasa. Į lauko terasą numatytas tiesioginis išėjimas iš svetainės.

Namo gyvenamos ir poilsio patalpos orientuotos pagrinde į pietinę ir vakarinę puses su vaizdu į kiemą ir parką. Pietinėje ir vakarinėje pusėje numatytos vitrinos.

Atestato Nr.	UAB "MATERIJA" ĮM. K. 300882704				VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C			
A 1201	PV	A.ZANIAUSKAS		2018 05	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida	
A 1201	PDV	A.ZANIAUSKAS		2018 05			0	
PP	STATYTOJAS R. S. D.				20022018 - PP – AR		Lapas	Lapų
						1	8	

Numatoma namo energinė klasė – A++. A++ energinės klasės pastato projektui suskaičiuoti energijos sąnaudas ir ilginius šiluminius tiltelius, parengti pastato projekto energinio naudingumo ataskaitą reikalinga samdyti sertifikavimo ekspertus, už šiuos skaičiavimus apmoka statytojas tiesiogiai sudarydamas sutartį su sertifikavimo ekspertu.

Namo šildymo būdas – geoterminis šilumos siurblys.

Objekto konstrukciniai ir architektūriniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles.

Projektiniuose sprendiniuose parinktos pagrindinės statybinės medžiagos ir konstrukcijos bus gaminamos Lietuvos Respublikoje. Užsienio įmonių gaminiai, kurie bus naudojami statyboje turi būti atestuoti Lietuvos Respublikos atitinkamų institucijų.

Po pritarimo projektiniams pasiūlymams rengiant techninį darbo projektą sprendiniai gali nežymiai keistis.

ARCHITEKTŪRINĖ IDĖJA

Suprojektuoti modernų, ekonomišką pastatą, kuris savo forma, apdaila ir funkciniais sprendiniais derintųsi prie esamos aplinkos. Projektuojamas šiuolaikinės architektūros gyvenamas namas.

KONSTRUKTYVINIS SPRENDIMAS

Pamatai – g/b gręžtiniai (jeigu konstruktorius įvertins, kad gruntas tinkamas tokio tipo pamatams).

Sienos – silikatinių blokelių mūras 24cm storio.

Tarpaukštinė perdanga – pagrinde gb surenkamos perdangos plokštės ir dalinai gb monolitinė.

Stogo konstrukcija – pagrinde gb surenkamos perdangos plokštės ir dalinai gb monolitinė.

SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Patekimas į sklypą – iš rytinės sklypo pusės ties šiaurine sklypo dalimi per numatytą servitutą privažiavimui.

Ties įvažiavimu iki pastato projektuojama betoninėmis trinkelėmis grįsta aikštelė. Sklypo reljefas formuojamas maksimaliai prisitaikant prie esamo paviršiaus, išlyginant ir suformuojant horizontalų reljefo paviršių aplink namą. Sklypą numatoma apželdinti vejažole.

Projekte VN ir E tinklus bus numatoma jungti prie šalia sklypo numatomų tinklų.

Draudžiama lietaus vandenį nuvesti į kaimyninius sklypus. Lietaus vandens surinkimo sprendimas turi būti sprendžiamas vandentiekio nuotekų projekto dalyje. Ateityje atsiradus lietaus nuotekų tinklams prie jų prisijungti privaloma.

20022018 - PP - AR	Lapas	Lap	Laida
	2	8	0

Aplink namą būtina įrengti nuogrindą ir užtikrinti, kad vanduo nebėgtų, nesikauptų prie namo, suformuojant reikiamus nuolydžius nuo pastato į sklypo pusę visu namo perimetru.

Projektuojamam vienbučiui gyvenamajam namui numatyta pakankamai automobilių vietų vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ 30 lentelės naujausiu galiojančiu pakeitimu. Projektuojamam vienbučiui gyvenamajam namui numatytos ne mažiau kaip 6 vietos automobiliams (naudingasis plotas didesnis kaip 140 m² – 2 vietos ir papildomai po 1 vietą kiekvienam iki 35 m² didesniam kaip 140 m² esančiam naudingajam plotui). Pastato naudingas plotas 262.05m².

Sklypo situacijos schema:



20022018 - PP - AR	Lapas	Lap	Laida
	3	8	0

TŪRINIS - PLANINIS SPRENDIMAS

Gyvenamasis namas – dviejų aukštų. Stogas – sutapdintas, danga – ruloninė. Pastato aukštis – 7.85 m.

Name projektuojamos šios patalpos:

Pirmame aukšte – tambūras, holas, svetainė / valgomasis / virtuvė, kambarys, wc / dušas, katilinė, produktų patalpa, kambarys, priešpirtis, pirtis, wc / dušas, garažas.

Antrame aukšte – holas, miegamasis, wc / dušas, drabužinė, skalbykla, koridorius, kambarys, kambarys, kambarys, vonia.

Numatoma lauko terasa ir balkonas.

Garažo / pirties / priešpirties tūris nešildomas (bet apšiltintas mažiau negu šildoma namo dalis), su apsaugos nuo užšalimo priemonėmis. Ant bendros sienos tarp šio nešildomo tūrio ir šildomos namo dalies numatytas nedegus šilumos izoliacinis sluoksnis.

IŠORĖS IR VIDAUS APDAILOS MEDŽIAGOS IR DARBAI

Gyvenamo namo išorinės sienos – silikatinių blokelių mūras 24cm storio, iš išorės apšiltintos šilumos izoliacija. Fasadų apdaila – pilkos klijuojamos apdailinės plytelės ir tinkas, Stogas – ruloninė stogo danga.

Namo vidaus nelaikancios atitvaros – plytų mūras. Atliekant dažymo darbus, prisilaikyti SN pateiktų reikalavimų.

Gyvenamuosiuose kambariuose grindys medinės, visose kitose patalpose – akmens masės plytelės.

Monolitiniai išlyginamieji sluoksniai įrengiant dangas ant mastikų ir klijų turi būti išlyginti iki skiedinio sukibimo.

Garso ir šiluminės izoliacijos įrengimas grindyse vykdomas prisilaikant UAB „Kauno Šilas“ ar kitomis patvirtintomis statybos taisyklėmis.

Medžiagų kietėjančių po išliejimo stiprumas turi pasiekti projekcinį lygį.

Plytelių danga klijuojama cementiniu skiediniu arba mastikomis.

Tinkuotiems tamsiems paviršiams būtina naudoti tokius dažus ir tinką, kurie apsaugo šilumos izoliaciją nuo perkaitimo ir galimų deformacijų nuo saulės. jei naudojami dažai ir tinkas neturi šių savybių, būtina tinkuotų paviršių dažymui parinkti šviesesnes spalvas.

Kas 30 - 40m² šildomų grindų ploto būtina įrengti temperatūrines siūles. Visu šildomų grindų perimetru būtina įrengti kompensacinę juostą.

PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus gyvenamas namas yra P.1.1. pastatų grupės statinys, atsižvelgiant į gaisro apkrovos kategorijas ir jam statyti naudojamų statybos produktų atsparumą ugniai, priskiriamas II atsparumo ugniai laipsnio statiniams.

20022018 - PP - AR	Lapas	Lap	Laida
	4	8	0

Vanduo gaisrų gesinimui bus imamas iš artimiausio vandens telkinio arba iš artimiausių priešgaisrinių hidrantų. Prie namo numatytas kietos dangos privažiavimas gaisriniam automobiliui.

Priešgaisriniai atstumai tarp pastatų išlaikomi.

Pastato gaisrinio skyriaus skaičiavimai pateikti skyriuje „GAISRINIO SKYRIAUS NUSTATYMAS“.

Gyvenamojo namo šildymo būdas – šilumos siurblys, energiją imantis iš grunto. Patalpos, kurioje bus įrengtas šilumos generatorius, projektuojamas aukštis – 3,25 m. Įrengiant vieną šilumos generatorių, patalpos tūris projektuojamas didesnis nei 7,5 m³. Planuojama šilumos generatorių įrengti prie nedegios sienos. Atstumas nuo šilumos generatoriaus iki degių arba sunkiai degių konstrukcijų turi būti išlaikomas pagal normas. Katilinėje numatyta vitrina 500mm x 2500mm.

Projektuojamo pastato konstrukcijoms keliami atsparumo ugniai reikalavimai nustatyti vadovaujantis „GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI“ 2 lentele.

Projektuojamo pastato stogas turi tenkinti FROOF (t1) degumo klasę (nėra viršijamas reglamentuojamas 600,0 m² stogo plotas).

Priešgaisrinių užtvary ir angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai parenkami pagal „GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI“ 3 lentelę.

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės parenkami vadovaujantis pagal „GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI“ 5 lentele.

Techninės patalpos (garažas, pirtis, katilinė, el. skydinės ir pan.) nuo kitų patalpų atskiriamos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis.

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.

Fasadams apšiltinti turi būti naudojama sertifikuota išorinė sudėtinė termoizoliacinė sistema (ISTS), kuri tenkintų II atsparumo ugniai laipsnio statiniams keliamus priešgaisrinius reikalavimus.

PASTABA: Visos metalinės konstrukcijos turi būti gruntuojamos ir dažomos metalui skirtais antikoroziniais, priešgaisriniais dažais pagal nustatytą technologiją. Visais atvejais

20022018 - PP - AR	Lapas	Lap	Laida
	5	8	0

turi būti užtikrinta reikalinga metalinių konstrukcijų priešgaisrinė apsauga ir atsparumas korozijai.

PIRTIES PATALPŲ ĮRENGIMAS

Pirties ir priešpirčio patalpoms grindų danga turi būti neslidi užpylus vandens; pirtyje numatoma įrengti medines groteles ant grindų.

Pirtyje privalo būti naudojamas tik gamyklinis elektrinis kaitinimosi įrenginys su automatinio atsijungimu. Kaitinimosi įrenginys turi būti atitvertas karščiui atsparia užtvara.

Pirties apdailai gali būti naudojama tik lapuočių mediena.

Kaitinimosi patalpoje įrengiami suolai, kėdės ar gultai. Suolai turi būti ne siauresni kaip 0,4 m, gultai – ne siauresni kaip 0,6 m ir ne trumpesni kaip 1,5 m. Jei įrengiami kelių aukštų gultai, atstumas nuo viršutinio gulto iki lubų turi būti ne mažesnis kaip 1,1 m.

Kaitinimosi patalpos durys turi būti be automatinių įtaisų, lengvai atsidaryti į išorę.

Kaitinimosi patalpai apšiltinti turi būti naudojamos šilumai nelaidžios ir neskleidžiančios kvapų medžiagos.

Kaitinimosi patalpoje dirbtiniam apšvietimui naudojami specialūs karščiui ir drėgmei atsparūs šviestuvai.

Kaitinimosi patalpoje įrengiant natūralią vėdinimo sistemą, numatomos oro padavimo ir šalinimo angos. Oro padavimo anga numatyta ties elektriniu kaitinimosi įrenginiu, palei grindis. Oro šalinimo anga neturi būti toje pačioje kaitinimosi patalpos pusėje kaip oro padavimo anga, ji gali būti įrengiama 30 cm žemiau lubų arba po apatiniais suolais ar gultais. Kaitinimosi patalpos oro šalinimo angą draudžiama išvesti į kitas pirties patalpas.

Draudžiama įrengti jungiklius apsiprausimo arba garinėje patalpoje.

GAISRINIO SKYRIAUS NUSTATYMAS

Gyvenamojo namo gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90KH),$$

$F_s = 1400 \text{ m}^2$ (sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas mūsų atveju, nes pastatas II atsparumo ugniai laipsnio);

KH – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $KH = H/H_{abs}$;

$H = 3,95 \text{ m}$ aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės;

$H_{abs} = 10 \text{ m}$ absoliutus pastato aukštis, nurodytas 1 lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties;

$$KH = 3,95 / 10 = 0,40;$$

$G = 1$ pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju priimamas lygus 1.

$$F_g = 1400 \times 1 \times \cos(90 \times 0,40) = 1400 \times 0,81 = 1134 \text{ m}^2 \text{ (neviršijame).}$$

ENERGIJOS TAUPYMAS

Numatoma namo energinė klasė – A++.

20022018 - PP - AR	Lapas	Lap	Laida
	6	8	0

A++ energinės klasės pastato projektui suskaičiuoti energijos sąnaudas ir ilginis šiluminius tiltelius, parengti pastato projekto energinio naudingumo ataskaitą reikalinga samdyti sertifikavimo ekspertus, už šiuos skaičiavimus apmoka statytojas tiesiogiai sudarydamas sutartį su sertifikavimo ekspertu.

PATALPŲ APŠVIETIMAS

Namas suprojektuotas taip, kad gyvenamųjų patalpų insoliacija, natūralus ir dirbtinis apšvietimas atitiktų STR 2.02.09:2005 „VIENBUČIAI IR DVIBUČIAI GYVENAMIEJI PASTATAI“ Reglamento 18, 19 punktų ir VII skyriaus reikalavimus.

Visų suprojektuoto namo gyvenamųjų patalpų, virtuvės natūralaus apšvietimo sprendimai per langus ir vitrinas atitinka STR 2.02.09:2005 nustatytas natūralios apšvietos koeficientų mažiausių dydžių vertes atskiroms patalpoms.

Projektas tenkina STR 2.02.09:2005 nustatytus namo insoliacijos reikalavimus.

Įrengiant gyvenamo namo dirbtinio apšvietimo inžinerines sistemas privaloma užtikrinti STR 2.02.09:2005 nustatytus namo dirbtinio apšvietimo norminius reikalavimus.

PATALPŲ MIKROKLIMATAS (DRĖGNUMAS, TEMPERATŪRA) IR VĒDINIMAS

Namo mikroklimato parametrai – šildymo sezono metu projektuojamo namo patalpų mikroklimatas atitinka mikroklimato parametrų ribines vertes, nustatytas HN 42:2009.

Projekte turi būti tenkinamos gyvenamųjų patalpų mikroklimato parametrų ribinės vertės.

Patalpų šildymo reikalavimai:

Oro temperatūra projektuojamame pastate reguliuojama, naudojant efektyvią šildymo sistemą.

Patalpų šildymo sistema turi būti suprojektuota ir įrengta taip, kad:

- tenkintų patalpų pakankamos šiluminės aplinkos HN 42:2009 nustatytus parametrus; garantuotų minimalią leistiną oro temperatūrą šildymo sezone;
- šilumą gaminantys prietaisai būtų saugūs naudoti: nekeltų gaisro, sprogimo, toksinių dūmų, kenksmingų kondensatų nudegimų pavojaus; saugūs ir patogūs valyti;
- būtų galima reguliuoti tiekiamos į atskiras patalpas šilumos kiekį;
- centralizuoto šilumos tiekimo atveju tiekiamos šilumos kiekį būtų galima reguliuoti pagal lauko temperatūros ir kitus pasikeitimus bei matuoti tiekiamos šilumos kiekį;
- būtų apsaugota nuo šalčio pavojaus sugadinti šildymo sistemą.

Drėgmės reguliavimas:

Visų aukštų patalpose (tarp jų ir rūsyje bei pusrūsyje) neturi atsirasti vandens ant vidinių ir išorinių sienų nei skystu pavidalu, nei dėmėmis bei pelėsių;

Oro drėgmė projektuojamame pastate reguliuojama, naudojant atitinkamą efektyvią šildymo, vėdinimo, rekuperacinę sistemą, numatytą atitvarų hidroizoliaciją.

Norminė oro drėgmė pasiekama, užtikrinant šiuos norminius parametrus:

- Oro cirkuliacijos greitį, nustatytą pagal STR 2.09.02:2005;
- Pakankamą šildymo įrenginių galią, kuri nustatoma apskaičiavus šilumos nuostolius per pastato atitvaras bei normalų maksimalų vandens garų kiekį. Visi šie parametrai nustatomi pagal STR 2.05.01:2005, STR 2.09.04:2008, STR 2.01.03:2009.

Vėdinimo reikalavimai:

20022018 - PP - AR	Lapas	Lap	Laida
	7	8	0

Gyvenamajame name numatyta rekuperacinė vėdinimo sistema turi būti projektuojama atskiru projektu pagal galiojančius normatyvus ir teisės aktus.

Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemos turi būti projektuojamos ir įrengiamos, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, STR 2.02.01:2004, o taip pat turi tenkinti sertifikavimo eksperto parengtame pastato projekto energinio naudingumo vertinime nustatytus parametrus.

Patalpose numatytas vėdinimas per langus ir rekuperatoriaus pagalba. 109, 110, 111, 112 patalpose numatytos natūralaus vėdinimo angos. 109, 110, 111, 112 patalpos nešildomos - numatyti apsaugos nuo užšalimo priemonės.

APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Projektuojamo gyvenamojo namo patalpų ir jo aplinkos triukšmo lygiai atitinka Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus.

Pagal STR 2.01.07:2003 “PASTATŲ VIDAUS IR IŠORĖS APLINKOS APSAUGA NUO TRIUKŠMO” pastato garso klasė – C. Tai priimtino akustinio komforto sąlygų klasė.

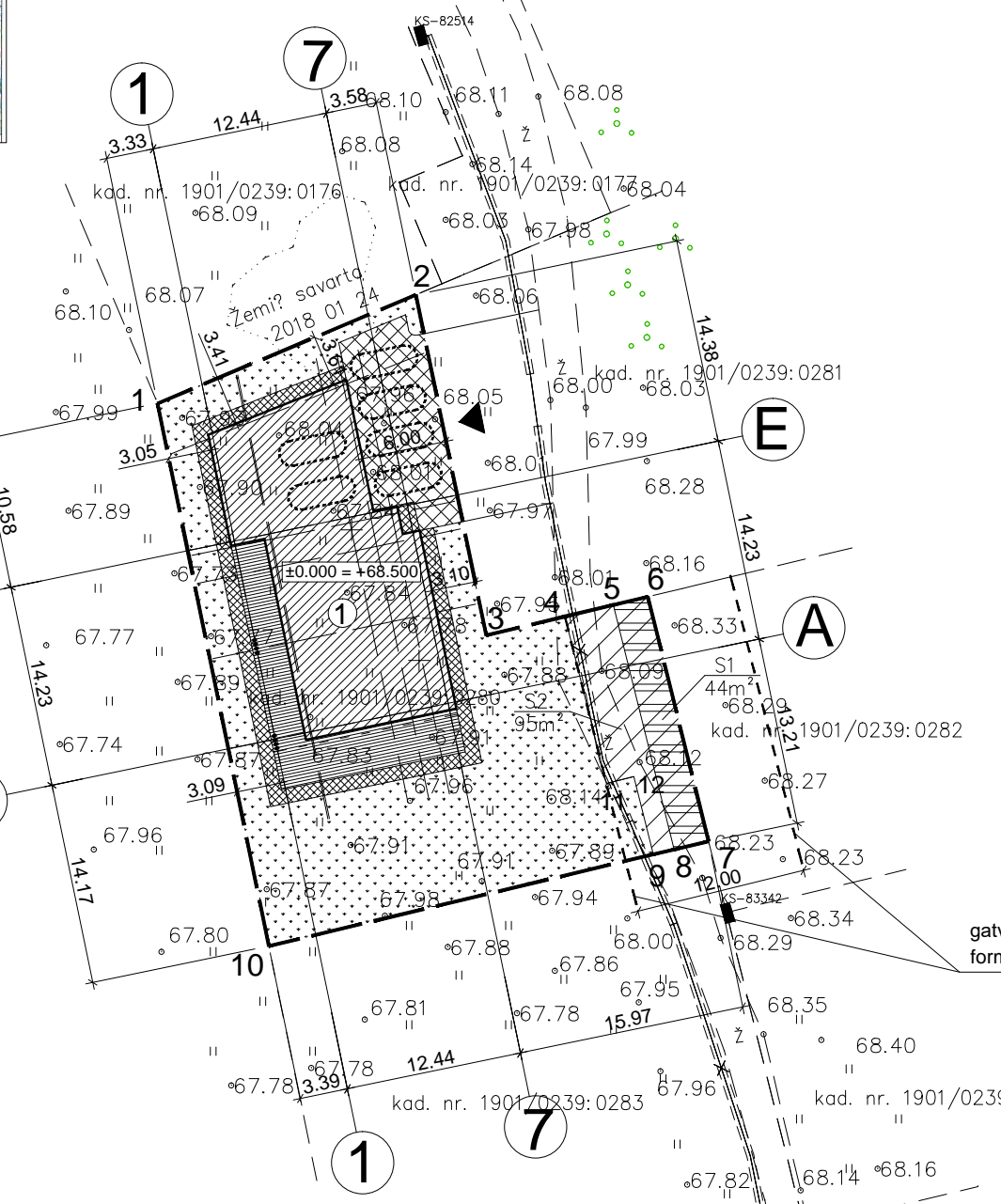
20022018 - PP - AR	Lapas	Lap	Laida
	8	8	0

**STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
Sklypo plano ir statinio architektūrinės dalies brėžiniai:				
-SP-1	1	0	Sklypo planas M 1:500	
-SP-2	1	0	Sklypo aukščių planas M 1:500	
-SA-1	1	0	Pirmo aukšto planas M 1:100	
-SA-2	1	0	Antro aukšto planas M 1:100	
-SA-3	1	0	Stogo planas M 1:100	
-SA-4	1	0	Pjūvis 1-1 M 1:100	
-SA-5	1	0	Pjūvis 2-2 M 1:100	
-SA-6	1	0	Pjūvis A-A M 1:100	
-SA-7	1	0	Fasadai 1-7, 7-1 M 1:100	
-SA-8	1	0	Fasadas A-E M 1:100	
-SA-9	1	0	Fasadas E-A M 1:100	
-SA-10	1	0	Vizualizacijos	
-SA-10	2	0	Vizualizacijos	

Atestato Nr.	UAB "MATERIJA" ĮM. K. 300882704				VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C				
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS		2018 05	STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS			Laida	
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS		2018 05					
PP	STATYTOJAS R. S. D.				20022018 - PP - 3			Lapas 1	Lapų 1

Žemės sklypo išdėstymo schema



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

±0.000 = +68.500

- SKLYPO RIBA
- PROJEKTUOJAMAS GYVENAMASIS NAMAS
- PATEKIMAS Į SKLYPĄ
- VIETOS AUTOMOBILIUI (NE MAŽIAU KAIP 6 VNT).
- BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA TRANSPORTUI (SKLYPO RIBOSE) - 80.60 m²
- BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA PĖSTIESIEMS (SKLYPO RIBOSE) - 70.40 m²
- TERASOS DANGA - 75.50 m²
- VEJA - 432.00 m² (APŽELDINIMAS - 43.20%)

Gretimybės pgl. žemės sklypo planą:

1-2	1901/239:176
2-6	1901/239:276
6-7	P. Babicko g. 19D
7-10	P. Babicko g. 19B
10-1	1901/239:272

EH. NR.	Poforminių komunikacijų plano pildymas patikrintas šiose organizacijose	VARDAS, PAVARDE, PAREIGOS	PARAŠAS	DATA
1.	AB "ESO"	D-komunikacijų IV komandirius Artūras Vaicekauskas	<i>[Signature]</i>	2018-02-27
2.	AB "TELIA"	Atvydas Tomkus Teliaus paslaugų techninio komando vadybininkas Indriūnas	<i>[Signature]</i>	2018-02-27
3.	AB "Kauno energija"	"Kauno energija" Technikos skyriaus inžinierius Jurgita Durkevičienė	<i>[Signature]</i>	2018-02-27
4.	UAB "Kauno vandenys"	UAB "Kauno vandenys" Techninio projekto skyriaus inžinierius Mindaugas Mirončikas	<i>[Signature]</i>	2018-02-27
6.	UAB "Kauno autobusai"	UAB "Kauno autobusai" Energetikos departamento vadovas Eugenijus Šmitas	<i>[Signature]</i>	2018-02-28
7.	UAB "Kauno gatvių apšvietimas"	UAB "Kauno gatvių apšvietimas" inžinierius Mindaugas Sviltėvičienė	<i>[Signature]</i>	2018-02-27
8.	Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto planavimo ir architektūros skyrius P. Babicko g. 29C	UAB "Miesto planavimas ir architektūra" inžinierius Mantas Pocius	<i>[Signature]</i>	2018-03-06

OBJEKTAS	P. Babicko g. 29C, Kauno m.	180206 inv 2
KOORDINACIJŲ SISTEMA	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA - LAS07
GRUBOJEZININKAS	VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS
	Mantas Pocius	<i>[Signature]</i>
	DATA	2018-02-28

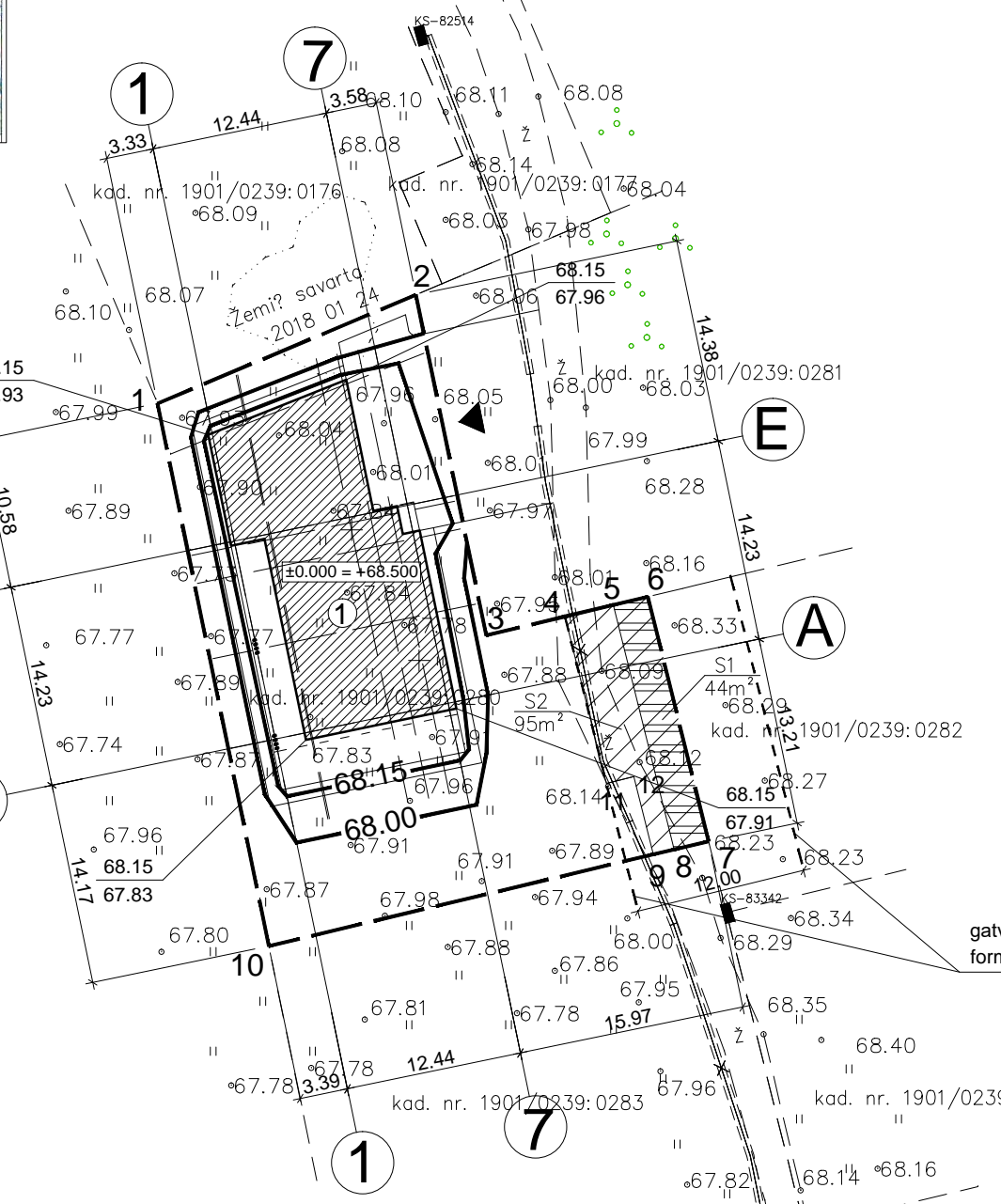
gatvės raudonosios linijos pgl. formavimo ir pertvarkymo proj.

59/35 - 0085

- PASTABOS:**
1. DRAUDŽIAMA LIETAUS VANDENĮ NUVESTI Į KAIMYNIŲ SKLYPUS. LIETAUS VANDENS SURINKIMO SPRENDIMAS TURI BŪTI SPRENDŽIAMAS VANDENTIEKIO NUOTEKŲ PROJEKTO DALYJE.
 2. SKLYPE NUŽYMĖJUS PASTATO AŠIŲ SUSIKIRTIMO KOORDINATES, PASTATO VIETĄ IR AŠIS BŪTINA PATIKRINTI PAGAL PATEIKTUS MATMENIS AUKŠTŲ PLANUOSE IR SKLYPO PLANE.
 3. APLINK NAMĄ ĮRENGTI NUOGRINDĄ IR UŽTIKRINTI, KAD VANDUO NEBĖGTŲ, NESIKAUPTŲ PRIE PASTATO, SUFORMUOJANT REIKIAMUS NUOPLYDŽIUS NUO PASTATO Į SKLYPO PUSĘ VISU PASTATO PERIMETRU.
 4. PO PRITARIMO PROJEKTO PASIŪLYMAMS RENGIANČI TECHININĖ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMIAI KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERIA IM. K. 300892704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	SKLYPO PLANAS M 1:500	
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		
ETAPAS PP	STATYTOJAS R. S. D.	20022018 - PP - SP - 1			LAPAS
PROJEKTO PASIŪLYMAI					LAPŲ
					1
					1

Žemės sklypo išdėstymo schema



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- $\pm 0.000 = +68.500$ GYVENAMO NAMO NULINĖ ALTITUDĖ
- SKLYPO RIBA
- 1 PROJEKTUOJAMAS GYVENAMASIS NAMAS
- PATEKIMAS Į SKLYPĄ
- 00.00 PROJEKTUOJAMOS ALTITUDĖS
- $\frac{00.00}{00.00}$ ← PROJEKTUOJAMOS GRUNTO AUKŠTIS ATITINKAMAME TAŠKE
- $\frac{00.00}{00.00}$ ← ESAMAS GRUNTO AUKŠTIS ATITINKAMAME TAŠKE

Gretimybės pgl. žemės sklypo planą:

1-2	1901/239:176
2-6	1901/239:276
6-7	P. Babicko g. 19D
7-10	P. Babicko g. 19B
10-1	1901/239:272

EH. NR.	Poforminių komunikacijų plano pildymas patikrintas šiose organizacijose	VARDAS, PAVARDE, PAREIGOS	PARAŠAS	DATA
1.	AB "ESO"	Dokumentacijos IV komitetas Artūras Vaicekuskas		2018-02-27
2.	AB "TELIJA"	Alvydas Tomkus Teliaus paslaugų tiekimo komanda Vytautas Indriūnas		2018-02-27
3.	AB "Kauno energija"	"Kauno energija" Technikos skyriaus inžinierė Jurgita Durkevičienė		2018-02-27
4.	UAB "Kauno vandenys"	UAB "Kauno vandenys" Techninio projekto skyriaus Inžinierė Milda Bledinskaitė		2018-02-27
6.	UAB "Kauno autobusai"	UAB "Kauno autobusai" Energetikos departamento vadovas Eugenijus Šmitas		2018-02-28
7.	UAB "Kauno gatvių apšvietimas"	UAB "Kauno gatvių apšvietimas" Inžinierė Milda Sviteravičienė		2018-02-27
8.	Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto planavimo ir architektūros skyriaus P. Babicko g. 29C	UAB "Miesto planavimas" Miesto planavimo ir architektūros skyriaus Inžinierė Agnelė Nagelė		2018-03-06

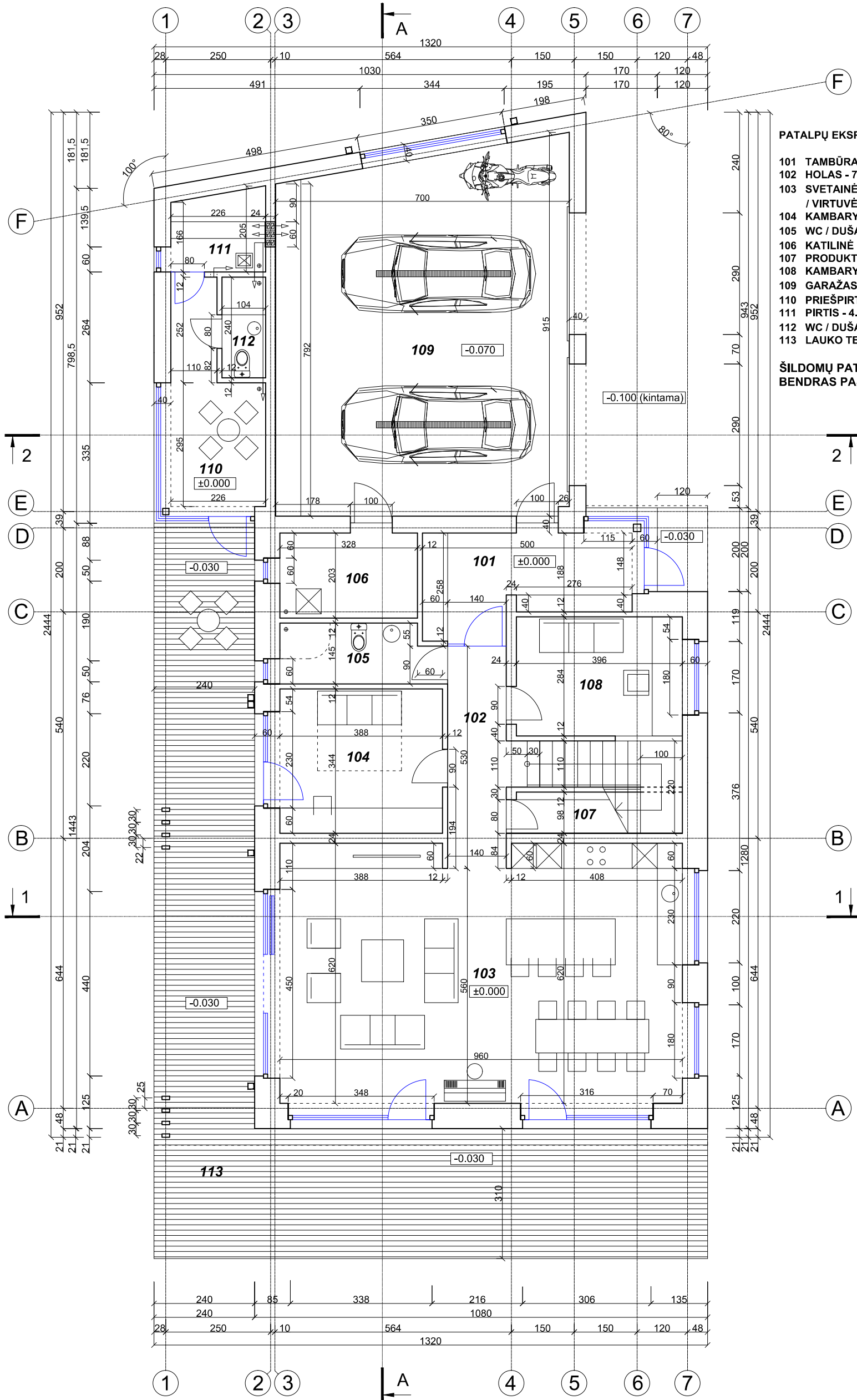
OBJEKTO VARDAS	P. Babicko g. 29C, Kauno m.	180206 inv 2
KOORDINACIJŲ SISTEMA	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA - LAS07
GRUBOJEZININKAS	VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS
	Mantas Pocius	
	DATA	2018-02-28

gatvės raudonosios linijos pgl. formavimo ir pertvarkymo proj.

59/35 - 0085

- PASTABOS:**
1. DRAUDŽIAMA LIETAUS VANDENĮ NUVESTI Į KAIMYINIUS SKLYPUS. LIETAUS VANDENS SURINKIMO SPRENDIMAS TURI BŪTI SPRENDŽIAMAS VANDENTIEKIO NUOTEKŲ PROJEKTO DALYJE.
 2. SKLYPE NUŽYMĖJUS PASTATO AŠIŲ SUSIKIRTIMO KOORDINATES, PASTATO VIETĄ IR AŠIS BŪTINA PATIKRINTI PAGAL PATEIKTUS MATMENIS AUKŠTŲ PLANUOSE IR SKLYPO PLANE.
 3. APLINK NAMĄ ĮRENGTI NUOGRINDĄ IR UŽTIKRINTI, KAD VANDUO NEBĖGTŲ, NESIKAUPTŲ PRIE PASTATO, SUFORMUOJANT REIKIAMUS NUO VANDENS NUO PASTATO Į SKLYPO PUSĘ VISU PASTATO PERIMETRU.
 4. PO PRITARIMO PROJEKTIAMS PASIŪLYMAMS RENGIANČI TECHINIJ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMIAI KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERIA IM. K. 300882704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS M 1:500	
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		
ETAPAS PP	STATYTOJAS R. S. D.	20022018 - PP - SP - 2			LAPAS
PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI				LAPŲ	1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

- 101 TAMBŪRAS - 11.64 m²
- 102 HOLAS - 7.97 m²
- 103 SVETAINĖ / VALGOMASIS / VIRTUVĖ - 62.29 m²
- 104 KAMBARYS - 14.01 m²
- 105 WC / DUŠAS - 5.30 m²
- 106 KATILINĖ - 6.66 m²
- 107 PRODUKTŲ PATALPA - 3.88 m²
- 108 KAMBARYS - 12.54 m²
- 109 GARAŽAS - 59.70 m²
- 110 PRIEŠPIRTIS - 10.68 m²
- 111 PIRTIS - 4.20 m²
- 112 WC / DUŠAS - 2.50 m²
- 113 LAUKO TERASA

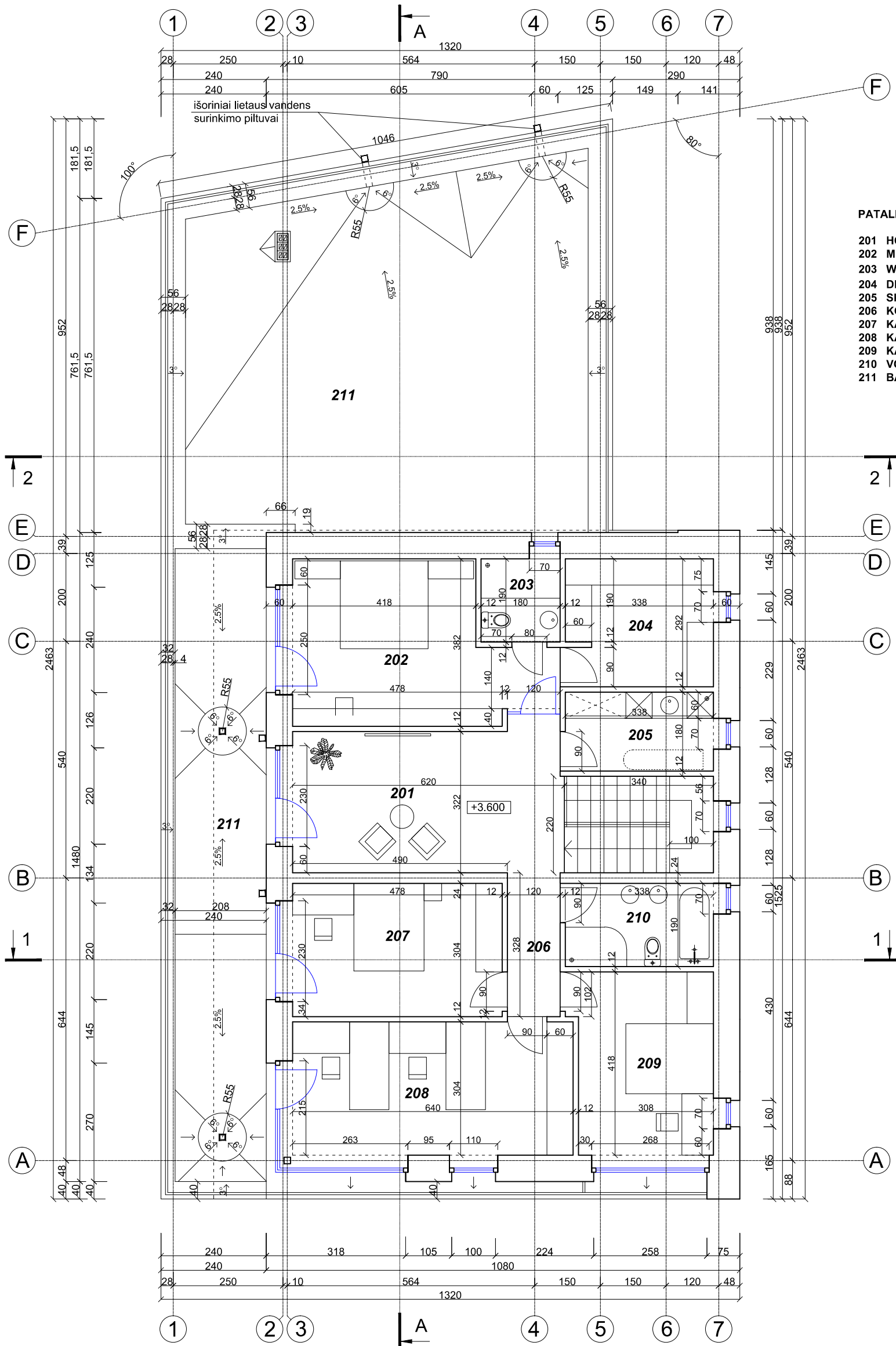
ŠILDOMŲ PATALPŲ PLOTAS - 244.67 m²
 BENDRAS PASTATO PLOTAS - 321.75 m²

PASTABOS:

1. GYVENAMAJAME NAME NUMATYTA REKUPERACINĖ VĒDINIMO SISTEMA TURI BŪTI PROJEKTUOJAMA ATSEKIRU PROJEKTU PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVUS.
2. PATALPOSE NUMATYTAS VĒDINIMAS PER LANGUS IR REKUPERATORIAUS PAGALBA.
3. BRĒŽINYS NESKIRTAS MATUOTI. MATMENYS PATEIKTI CENTIMETRAIS, O AUKŠČIAI - METRAIS. MATMENYS IR PATALPŲ PLOTAI PATEIKTI BE VIDIAUS APDALOS SLUOKSNIŲ.
4. STATYBOS PRODUKTŲ TIEKĖJAI TURI TŪRETI GAMYBOS KONTROLĖS SERTIFIKATUS PGL. GALIOJANČIUS ĮSTATYMUS.
5. STATYTOJAS PRIVALO GAUTI IR IŠSAUGOTI DEKLARACIJAS SU OBJEKTE SUMONTUOTŲ ŠILTIMO MEDŽIAGŲ, LANGŲ, VITRINŲ, DURŲ, VARTŲ, KITŲ STATYBOS PRODUKTŲ IR GAMINIŲ ŠILUMINĖMS SAVYBĖMIS BEI KITOMIS TECHININĖMS CHARAKTERISTIKOMIS.
6. KAS 30 - 40m² ŠILDOMŲ GRINDŲ PLOTO BŪTINA ĮRENGTI TEMPERATŪRINES SIŪLES. VISU ŠILDOMŲ GRINDŲ PERIMETRU BŪTINA ĮRENGTI KOMPENSACINĖ JUOSTĄ.
7. PO PRITARIMO PROJEKTIAMIAMS PASIŪLYMAMS RENGIANČIŲ TECHININĮ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMIAI KEISTIS.

±0.000 = +68.500 PASTATO NULINĖ ALTITUDĖ

ATESTATO NR.	UAB MATERIJA IM. K. 300662704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100	LAIDA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 1	LAPAS
PP	PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI				LAPŲ
					1



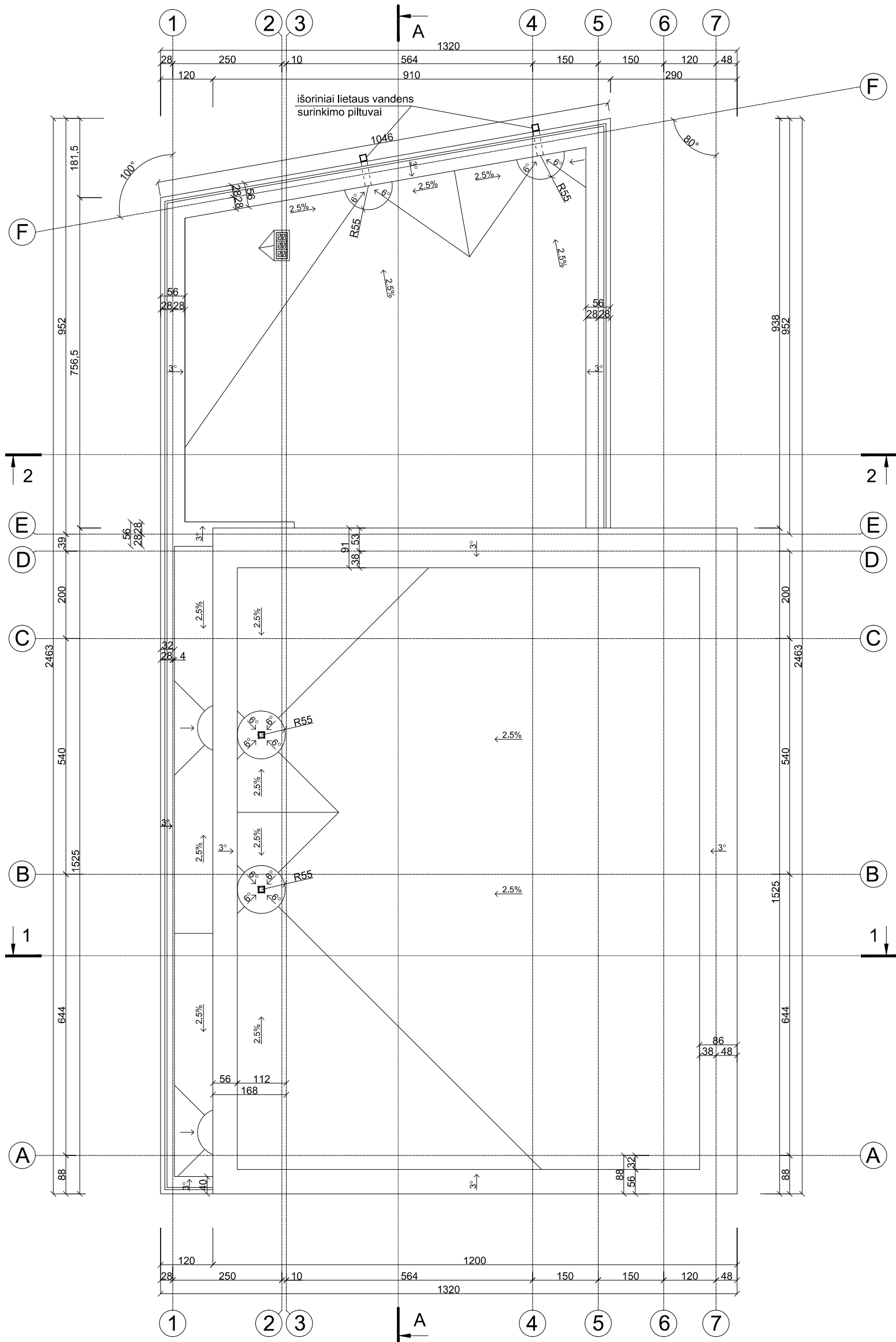
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

- 201 HOLAS - 21.01 m²
- 202 MIEGAMASIS - 19.62 m²
- 203 WC / DUŠAS - 3.42 m²
- 204 DRABUŽINĖ - 9.80 m²
- 205 SKALBYKLA - 6.08 m²
- 206 KORIDORIUS - 3.94 m²
- 207 KAMBARYS - 15.20 m²
- 208 KAMBARYS - 20.93 m²
- 209 KAMBARYS - 13.96 m²
- 210 VONIA - 6.42 m²
- 211 BALKONAS

PASTABOS:

1. GYVENAMAJAME NAME NUMATYTA REKUPERACINĖ VĒDINIMO SISTEMA TURI BŪTI PROJEKTUOJAMA ATSEKIRU PROJEKTU PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVUS.
2. PATALPOSE NUMATYTAS VĒDINIMAS PER LANGUS IR REKUPERATORIAUS PAGALBA. 109, 110, 111, 112 PATALPOSE NUMATYTOS NATŪRALAUS VĒDINIMO ANGOS. 109, 110, 111, 112 PATALPOS NEŠILDOMOS - NUMATYTI APSAUGOS NUO UŽŠALIMO PRIEMONĖS.
3. BRĒŽINYS NESKIRTAS MATUOTI. MATMENYS PATEIKTI CENTIMETRAIS, O AUKŠČIAI - METRAIS. MATMENYS IR PATALPŲ PLOTAI PATEIKTI BE VIDAUS APDALOS SLUOKSNIŲ.
4. STATYBOS PRODUKTŲ TIEKĖJAI TURI TŪRETI GAMYBOS KONTROLĖS SERTIFIKATUS PGL. GALIOJANČIUS ĮSTATYMUS.
5. STATYTOJAS PRIVALO GAUTI IR IŠSAUGOTI DEKLARACIJAS SU OBJEKTE SUMONTUOTŲ ŠILTIMO MEDIAGŲ, LANGŲ, VITRINŲ, DURŲ, VARTŲ, KITŲ STATYBOS PRODUKTŲ IR GAMINIŲ ŠILUMINĖMS SAVYBĖMIS BEI KITOMIS TECHNINĖMS CHARAKTERISTIKOMIS.
6. KAS 30 - 40m² ŠILDOMŲ GRINDŲ PLOTO BŪTINA ĮRENGTI TEMPERATŪRINES SIŪLES. VISŲ ŠILDOMŲ GRINDŲ PERIMETRU BŪTINA ĮRENGTI KOMPENSACINĖ JUOSTĄ.
7. PO PRITARIMO PROJEKTIAMI PASIŪLYMAMS RENGIANČI TECHNINĖ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMAI KEISTIS.

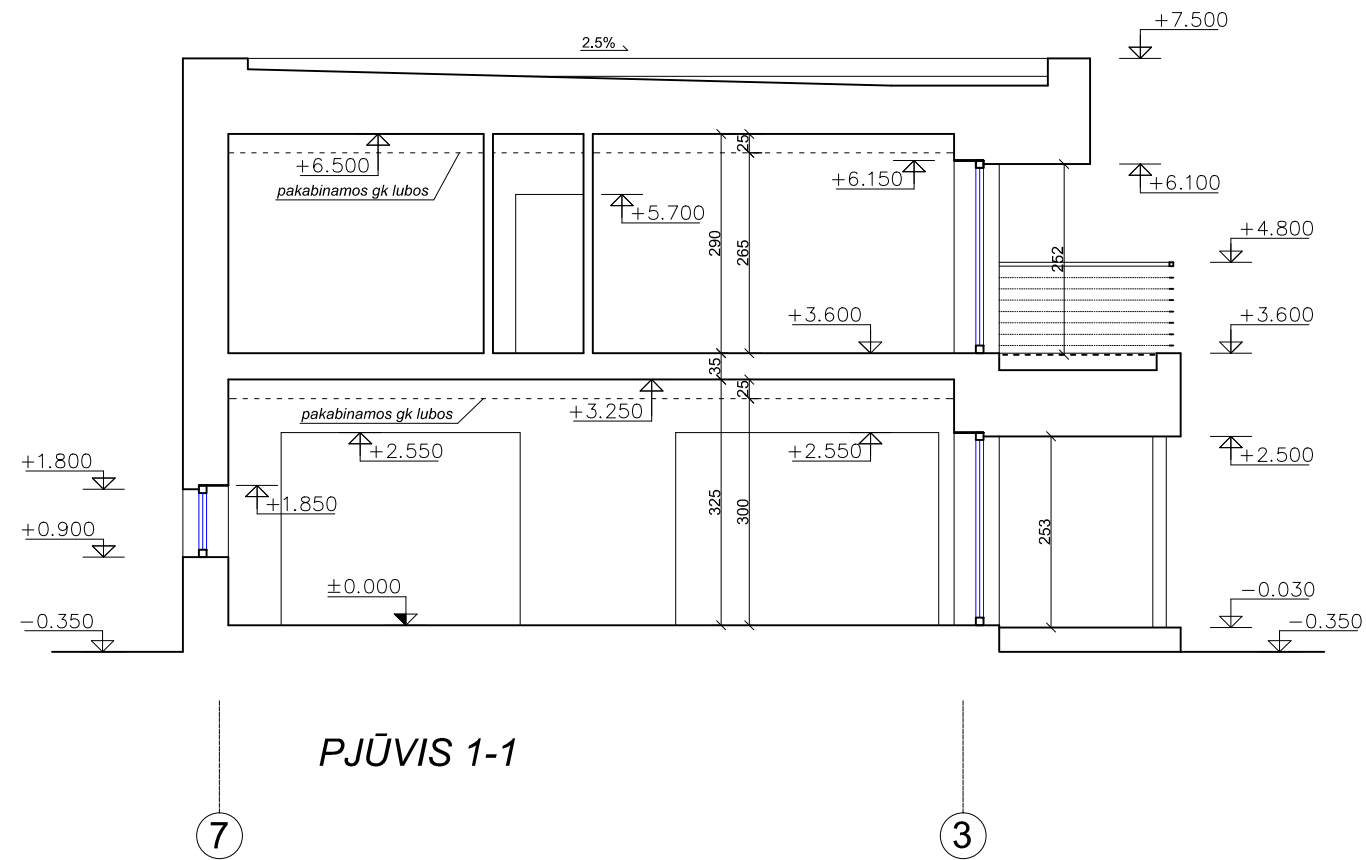
ATESTATO NR.	UAB MATERIJA IM. K. 300882704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100	LAIDA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS PP PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 2	LAPAS 1
					LAPŲ 1



PASTABOS:

1. GYVENAMAJAME NAME NUMATYTA REKUPERACINĖ VĒDINIMO SISTEMA TURI BŪTI PROJEKTUOJAMA ATSKIRU PROJEKTU PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVUS.
2. PATALPOSE NUMATYTAS VĒDINIMAS PER LANGUS IR REKUPERATORIAUS PAGALBA. 109, 110, 111, 112 PATALPOSE NUMATYTOS NATŪRALAUS VĒDINIMO ANGOS. 109, 110, 111, 112 PATALPOS NEŠILDOMOS - NUMATYTI APSAUGOS NUO UŽŠALIMO PRIEMONĖS.
3. BRĒŽINYS NESKIRTAS MATUOTI. MATMENYS PATEIKTI CENTIMETRAIS, O AUKŠČIAI - METRAIS. MATMENYS IR PATALPŲ PLOTAI PATEIKTI BE VIDAUS APDALOS SLUOKSNIŲ.
4. STATYBOS PRODUKTŲ TIEKĖJAI TURI TŪRETI GAMYBOS KONTROLĖS SERTIFIKATUS PGL. GALIOJANČIUS ĮSTATYMUS.
5. STATYTOJAS PRIVALO GAUTI IR IŠSAUGOTI DEKLARACIJAS SU OBJEKTE SUMONTUOTŲ ŠILTIMO MEDŽIAGŲ, LANGŲ, VITRINŲ, DURŲ, VARTŲ, KITŲ STATYBOS PRODUKTŲ IR GAMINIŲ ŠILUMINĖMS SAVYBĖMIS BEI KITOMIS TECHNINĖMS CHARAKTERISTIKOMIS.
6. KAS 30 - 40m² ŠILDOMŲ GRINDŲ PLOTO BŪTINA ĮRENGTI TEMPERATŪRINES SIŪLES. VISŲ ŠILDOMŲ GRINDŲ PERIMETRU BŪTINA ĮRENGTI KOMPENSACINĖ JUOSTA.
7. PO PRITARIMO PROJEKTIAMI PASIŪLYMAMS RENGIANČIŲ TECHNINIŲ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMAI KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERIJA IM. K. 300662704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	STOGO PLANAS M 1:100	LAI DA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS PP PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 3	LAPAS 1
					LAPŲ 1

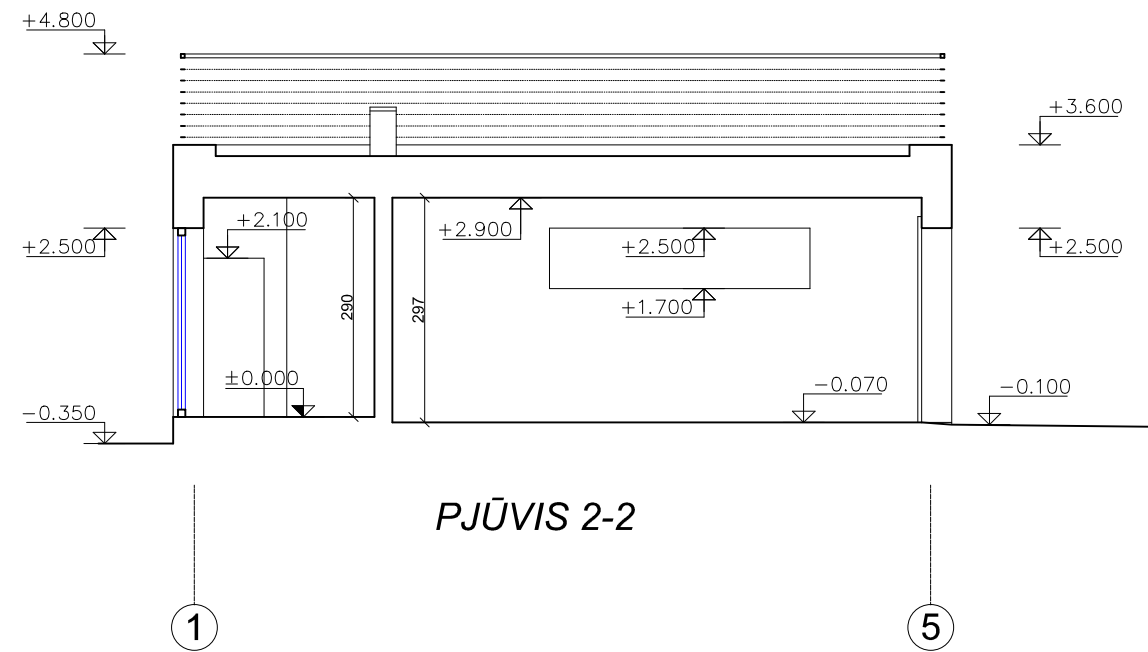


PJŪVIS 1-1

PASTABOS:

1. GYVENAMAJAME NAME NUMATYTA REKUPERACINĖ VĒDINIMO SISTEMA TURI BŪTI PROJEKTUOJAMA ATSKIRU PROJEKTU PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVUS.
2. PATALPOSE NUMATYTAS VĒDINIMAS PER LANGUS IR REKUPERATORIAUS PAGALBA. 109, 110, 111, 112 PATALPOSE NUMATYTOS NATŪRALAUS VĒDINIMO ANGOS. 109, 110, 111, 112 PATALPOS NEŠILDOMOS - NUMATYTI APSAUGOS NUO UŽŠALIMO PRIEMONĖS.
3. BRĒŽINYS NESKIRTAS MATUOTI, MATMENYS PATEIKTI CENTIMETRAIS, O AUKŠČIAI - METRAIS. MATMENYS IR PATALPŲ PLOTAI PATEIKTI BE VIDAUS APDAILO SLUOKSNIJŲ.
4. STATYBOS PRODUKTŲ TIEKĖJAI TURI TŪRĖTI GAMYBOS KONTROLĖS SERTIFIKATUS PGL. GALIOJANČIUS ĮSTATYMUS.
5. STATYTOJAS PRIVALO GAUTI IR IŠSAUGOTI DEKLARACIJAS SU OBJEKTE SUMONTUOTŲ ŠILTIMO MEDŽIAGŲ, LANGŲ, VITRINŲ, DURŲ, VARTŲ, KITŲ STATYBOS PRODUKTŲ IR GAMINIŲ ŠILUMINĖMS SAVYBĖMIS BEI KITOMIS TECHNINĖMS CHARAKTERISTIKOMIS.
6. KAS 30 - 40m² ŠILDOMŲ GRINDŲ PLOTO BŪTINA ĮRENGTI TEMPERATŪRINES SIŪLES. VISŲ ŠILDOMŲ GRINDŲ PERIMETRU BŪTINA ĮRENGTI KOMPENSACINĖ JUOSTĄ.
7. PO PRITARIMO PROJEKTIAMS PASIŪLYMAMS RENGIANŲ TECHNINĮ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMAI KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERIA IM. K. 300882704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	PJŪVIS 1-1 M 1:100	LAIDA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS PP PROJEKTIJAI PASIŪLYMAI	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 4	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

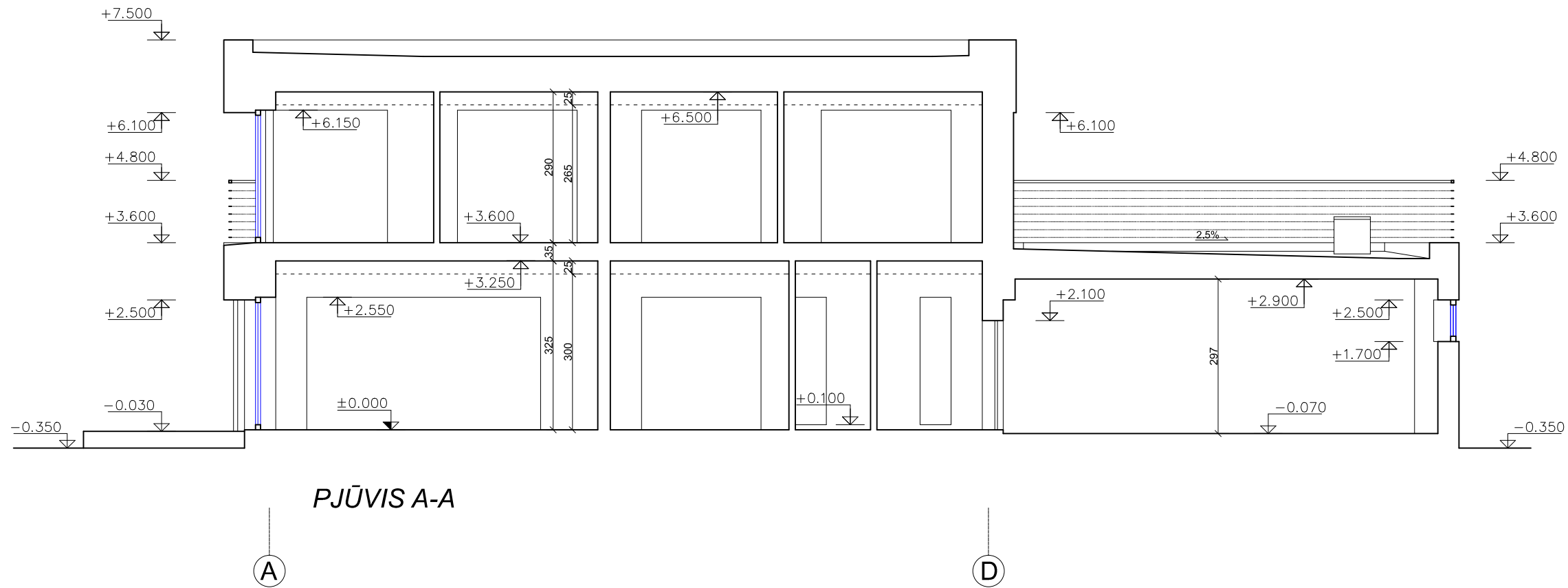


PJŪVIS 2-2

PASTABOS:

1. GYVENAMAJAME NAME NUMATYTA REKUPERACINĖ VĒDINIMO SISTEMA TURI BŪTI PROJEKTUOJAMA ATSKIRU PROJEKTU PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVUS.
2. PATALPOSE NUMATYTAS VĒDINIMAS PER LANGUS IR REKUPERATORIAUS PAGALBA. 109, 110, 111, 112 PATALPOSE NUMATYTOS NATŪRALAUS VĒDINIMO ANGOS. 109, 110, 111, 112 PATALPOS NEŠILDOMOS - NUMATYTI APSAUGOS NUO UŽŠALIMO PRIEMONĖS.
3. BRĒŽINYS NESKIRTAS MATUOTI, MATMENYS PATEIKTI CENTIMETRAIS, O AUKŠČIAI - METRAIS. MATMENYS IR PATALPŲ PLOTAI PATEIKTI BE VIDAUS APDAILO SLUOKSNIŲ.
4. STATYBOS PRODUKTŲ TIEKĖJAI TURI TŪRĖTI GAMYBOS KONTROLĖS CERTIFIKATUS PGL. GALIOJANČIUS ĮSTATYMUS.
5. STATYTOJAS PRIVALO GAUTI IR IŠSAUGOTI DEKLARACIJAS SU OBJEKTE SUMONTUOTŲ ŠILTINIMO MEDŽIAGŲ, LANGŲ, VITRINŲ, DURŲ, VARTŲ, KITŲ STATYBOS PRODUKTŲ IR GAMINIŲ ŠILUMINĖMS SAVYBĖMIS BEI KITOMIS TECHNINĖMIS CHARAKTERISTIKOMIS.
6. KAS 30 - 40m² ŠILDOMŲ GRINDŲ PLOTO BŪTINA ĮRENGTI TEMPERATŪRINES SIŪLES. VISU ŠILDOMŲ GRINDŲ PERIMETRU BŪTINA ĮRENGTI KOMPENSACINĖ JUOSTĄ.
7. PO PRITARIMO PROJEKTIŲ PASIŪLYMAMS RENGIANČIŲ TECHNINĮ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMIAM KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERIJĄ IM. K. 300882704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	PJŪVIS 2-2 M 1:100	LAIDA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS PP PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 5	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

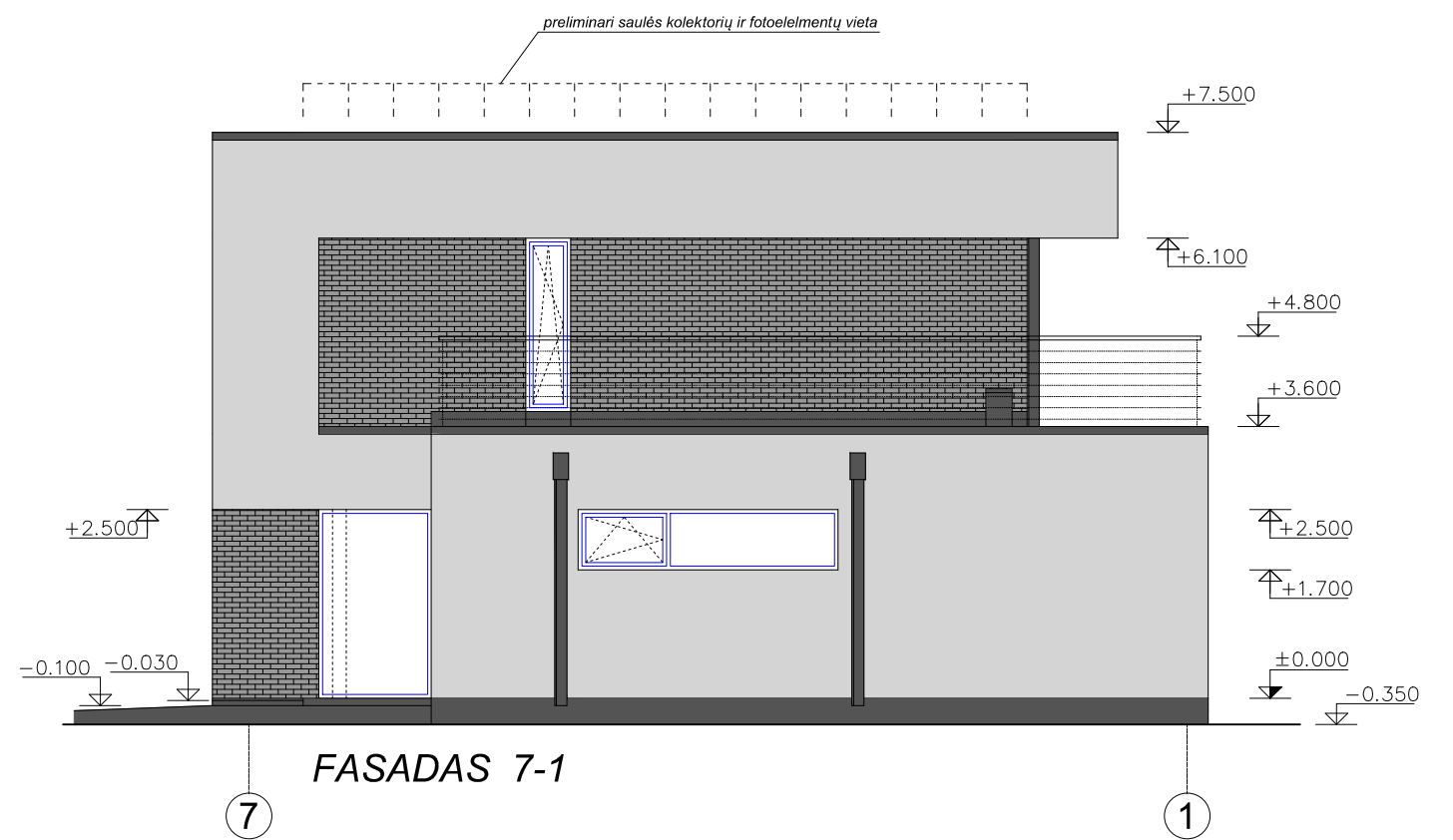
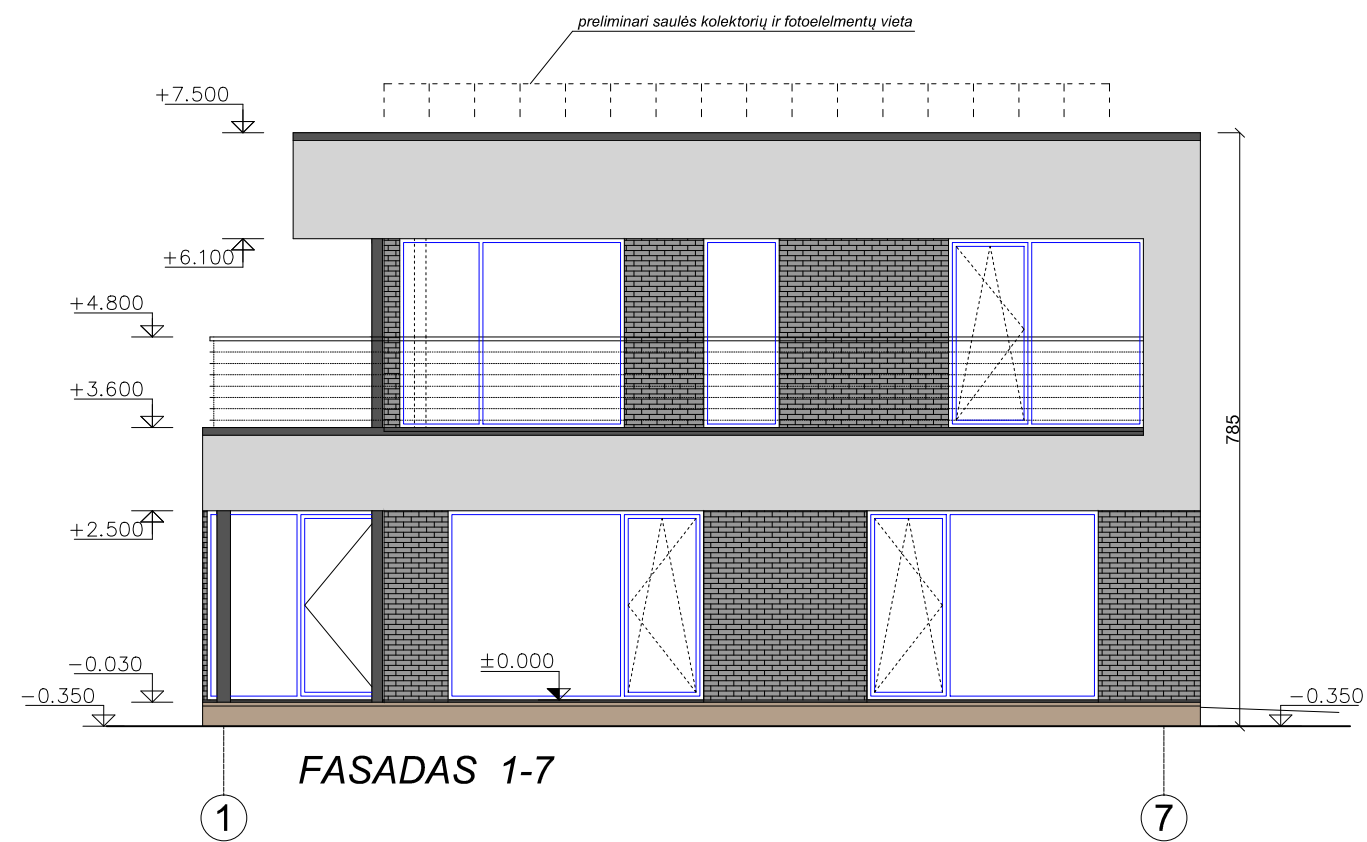


PJŪVIS A-A

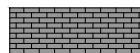

PASTABOS:

1. GYVENAMAJAME NAME NUMATYTA REKUPERACINĖ VĒDINIMO SISTEMA TURI BŪTI PROJEKTUOJAMA ATSKIRU PROJEKTU PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVUS.
2. PATALPOSE NUMATYTAS VĒDINIMAS PER LANGUS IR REKUPERATORIAUS PAGALBA. 109, 110, 111, 112 PATALPOSE NUMATYTOS NATŪRALAUS VĒDINIMO ANGOS. 109, 110, 111, 112 PATALPOS NEŠILDOMOS - NUMATYTI APSAUGOS NUO UŽŠALIMO PRIEMONĖS.
3. BRĒŽINYS NESKIRTAS MATUOTI, MATMENYS PATEIKTI CENTIMETRAIS, O AUKŠČIAI - METRAIS. MATMENYS IR PATALPŲ PLOTAI PATEIKTI BE VIDAUS APDAILOS SLUOKSNIŲ.
4. STATYBOS PRODUKTŲ TIEKĖJAI TURI TŪRĖTI GAMYBOS KONTROLĖS SERTIFIKATUS PGL. GALIOJANČIUS ĮSTATYMUS.
5. STATYTOJAS PRIVALO GAUTI IR IŠSAUGOTI DEKLARACIJAS SU OBJEKTE SUMONTUOTŲ ŠILTINIMO MEDŽIAGŲ, LANGŲ, VITRINŲ, DURŲ, VARTŲ, KITŲ STATYBOS PRODUKTŲ IR GAMINIŲ ŠILUMINĖMS SAVYBĖMIS BEI KITOMIS TECHNINĖMIS CHARAKTERISTIKOMIS.
6. KAS 30 - 40m² ŠILDOMŲ GRINDŲ PLOTO BŪTINA ĮRENGTI TEMPERATŪRINĖS SIŪLĖS, VISU ŠILDOMŲ GRINDŲ PERIMETRU BŪTINA ĮRENGTI KOMPENSACINĖ JUOSTĄ.
7. PO PRITARIMO PROJEKTIŲ PASIŪLYMAMS RENGIANČIŲ TECHNINĮ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMIAI KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERIJĄ IM. K. 300882704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	PJŪVIS A-A M 1:100	LAIDA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS PP PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 6	LAPAS
					LAPŲ
					1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  KLIJUOJAMOS APDAILINĖS PLYTELĖS
(SPALVA - TAMSIAI PILKA)
-  TINKAS
(SPALVA - BALTA)

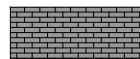

PASTABOS:

1. LANGŲ RĖMŲ, GARAŽO VARTŲ, VISŲ PAPILDOMŲ METALINIŲ ELEMENTŲ SPALVA TAMSIAI PILKA RAL 7024. (LATAKAI, LIETVAMZDŽIAI, PALANGĖS, APSKARDINIMAI, KAMINAI, GROTELĖS, TURĖKLAI).
2. TINKUOTIEMS TAMSIEMS PAVIRŠIAMS BŪTINA NAUDOTI TOKIUS DAŽUS IR TINKĄ, KURIE APSAUGO ŠILUMOS IZOLIACIJĄ NUO PERKAITIMO IR GALIMŲ DEFORMACIJŲ NUO SAULĖS. JEI NAUDOJAMI DAŽAI IR TINKAS NETURI ŠIŲ SAVYBIŲ, BŪTINA TINKUOTŲ PAVIRŠIŲ DAŽYMOI PARINKTI ŠVIESESNES SPALVAS.
3. FASADAMS APŠILTINTI TURI BŪTI NAUDOJAMA SERTIFIKUOTA IŠORINĖ SUDĖTINĖ TERMOIZOLIACINĖ SISTEMA (ISTS), KURI TENKINTŲ II ATSPARUMO UGNIUI LAIPSNIO STATINIAMS KELIAMUS PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS.
4. PO PRITARIMO PROJEKTIAMS PASIŪLYMAMS RENGIANČI TECHNINĖ DARBO PROJEKTĄ SPRENDINIAI GALI NEŽYMIAI KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERIJĄ IM. K. 300882704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	FASADAI 1-7, 7-1 M 1:100	LAIDA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS PP PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 7	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1



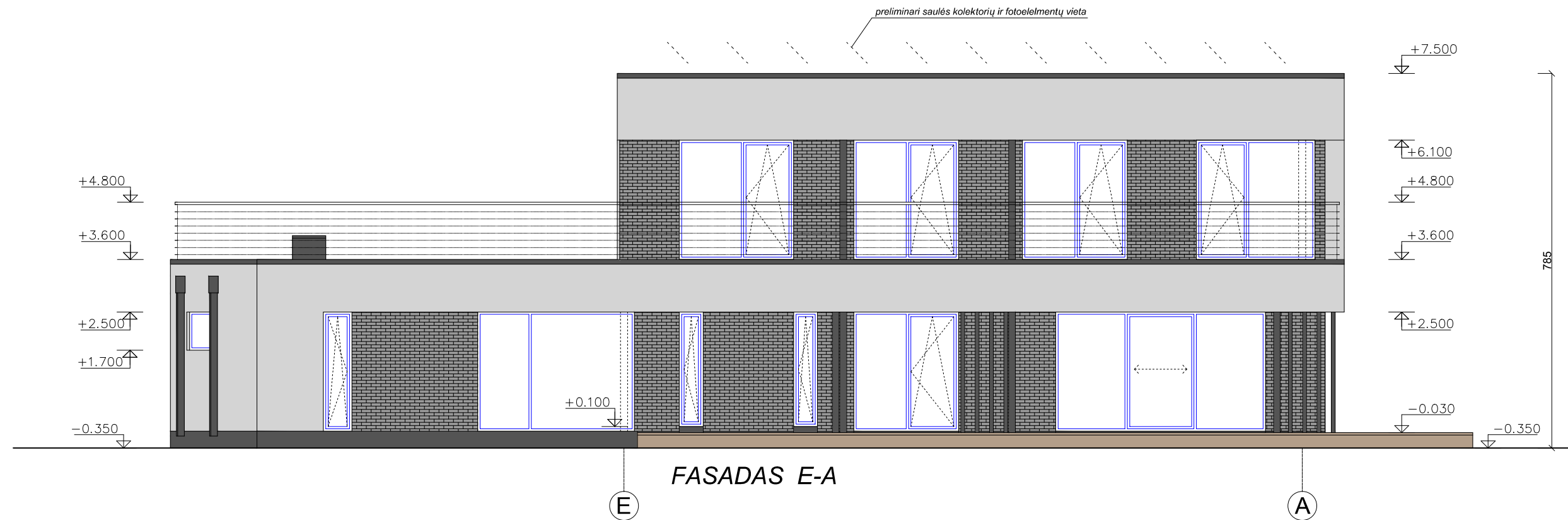
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  KLIJUOJAMOS APDAILINĖS PLYTELĖS
(SPALVA - TAMSIAI PILKA)
-  TINKAS
(SPALVA - BALTA)

PASTABOS:

1. LANGŲ RĖMŲ, GARAŽO VARTŲ, VISŲ PAPILDOMŲ METALINIŲ ELEMENTŲ SPALVA TAMSIAI PILKA RAL 7024. (LATAKAI, LIETVAMZDŽIAI, PALANGĖS, APSKARDINIMAI, KAMINAI, GROTELĖS, TURĖKLAI).
2. TINKUOTIEMS TAMSIEMS PAVIRŠIAMS BŪTINA NAUDOTI TOKIUS DAŽUS IR TINKĄ, KURIE APSAUGO ŠILUMOS IZOLIACIJĄ NUO PERKAITIMO IR GALIMŲ DEFORMACIJŲ NUO SAULĖS. JEI NAUDOJAMI DAŽAI IR TINKAS NETURI ŠIŲ SAVYBIŲ, BŪTINA TINKUOTŲ PAVIRŠIŲ DAŽYMOI PARINKTI ŠVIESESNES SPALVAS.
3. FASADAMS APŠILTINTI TURI BŪTI NAUDOJAMA SERTIFIKUOTA IŠORINĖ SUDĖTINĖ TERMOIZOLIACINĖ SISTEMA (ISTS), KURI TENKINTŲ II ATSPARUMO UGNIUI LAIPSNIO STATINIAMS KELIAMUS PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS.
4. PO PRITARIMO PROJEKTIAMS PASIŪLYMAMS RENGIANČIŲ TECHNINĖ DARBO PROJEKTŲ SPRENDINIAI GALI NEŽYMIAI KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERJA IM. K. 300662704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	FASADAS A-E M 1:100	LAIDA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS PP PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 8	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- KLIJUOJAMOS APDAILINĖS PLYTELĖS
(SPALVA - TAMSIAI PILKA)
- TINKAS
(SPALVA - BALTA)

PASTABOS:

1. LANGŲ RĖMŲ, GARAŽO VARTŲ, VISŲ PAPILDOMŲ METALINIŲ ELEMENTŲ SPALVA TAMSIAI PILKA RAL 7024. (LATAKAI, LIETVAMZDŽIAI, PALANGĖS, APSKARDINIMAI, KAMINAI, GROTELĖS, TURĖKLAI).
2. TINKUOTIEMS TAMSIEMS PAVIRŠIAMS BŪTINA NAUDOTI TOKIUS DAŽUS IR TINKĄ, KURIE APSAUGO ŠILUMOS IZOLIACIJĄ NUO PERKAITIMO IR GALIMŲ DEFORMACIJŲ NUO SAULĖS. JEI NAUDOJAMI DAŽAI IR TINKAS NETURI ŠIŲ SAVYBIŲ, BŪTINA TINKUOTŲ PAVIRŠIŲ DAŽYMOI PARINKTI ŠVIESESNES SPALVAS.
3. FASADAMS APŠILTINTI TURI BŪTI NAUDOJAMA SERTIFIKUOTA IŠORINĖ SUDĖTINĖ TERMOIZOLIACINĖ SISTEMA (ISTS), KURI TENKINTŲ II ATSPARUMO UGNIUI LAIPSNIO STATINIAMS KELIAMUS PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS.
4. PO PRITARIMO PROJEKTIŲ PASIŪLYMAMS RENGIANČIŲ TECHNINĖ DARBO PROJEKTŲ SPRENDINIAI GALI NEŽYMIAI KEISTIS.

ATESTATO NR.	UAB MATERİJA IM. K. 300992704			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, KAUNAS, P. BABICKO G. 19C, STATYBOS PROJEKTAS. KAUNAS, P. BABICKO G. 19C	
A 1201	PV	A. ZANIAUSKAS	2018 05	FASADAS E-A M 1:100	LAI DA
A 1201	PDV	A. ZANIAUSKAS	2018 05		0
ETAPAS PP PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI	STATYTOJAS R. S. D.			20022018 - PP - SA - 9	LAPAS LAPŲ
					1 1