

Trumpalaikio apgyvendinimo pastatų vidinių atitvarų
ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius.

Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio R'_{w} arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio $D_{nT,W}$ vertės

Apsaugomos erdvės tipas	Vidinių atitvarų garso klasė				
	A	B	C	D	E
	Rodiklis				
	$R'_{w} + C_{50-3150}$ (dB)	$R'_{w} + C_{50-3150}$ (dB)	R'_{w} arba $D_{nT,W}$ (dB)	R'_{w} arba $D_{nT,W}$ (dB)	R'_{w} arba $D_{nT,W}$ (dB)
Tarp kambarių	55	52	50	48	46
Tarp kambarių ir bendrojo naudojimo patalpų	58	55	52	50	48
Tarp kambarių ir pramogoms skirtų patalpų	61	58	55	52	50
Durys tarp kambarių ir koridorių (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.):	40 (A)	35 (B)	30 (C)	25 (D)	20 (E)

Trumpalaikio apgyvendinimo pastatų perdangų

smūgio garso izoliavimo klasifikatorius. Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio $L'_{n,w}$ arba $L'_{n,w} + C_{1,50-2500}$ vertės

Apsaugomos erdvės tipas	Perdangų garso klasė				
	A	B	C	D	E
	Rodiklis				

	L'_{n,n^+} $C_{1,50-2500}$ (dB)	L'_{n,n^+} $C_{1,50-2500}$ (dB)	$L'_{n,n}$ (dB)	$L'_{n,n}$ (dB)	$L'_{n,n}$ (dB)
Kambariai nuo virš jų esančių kambarių	48	53	58	58	60
Kambariai nuo bendrojo naudojimo patalpų	55	58	60	63	65
Kambariai nuo pramogoms skirtų patalpų	43	48	53	55	58

Trumpalaikio apgyvendinimo pastatų bendrojo naudojimo patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius. Didžiausios aidėjimo trukmės T_{60} vertės

	Aidėjimo patalpoje garso klasė				
	A	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis				
	T_{60} (s)				
Bendrojo naudojimo patalpos	1,0	1,0	1,3	1,5	1,6

Leidžiami triukšmo lygiai, leistini gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose ir jų teritorijose, kurie bus išlaikyti įgyvendinus visus projekte nurodytus sprendinius.

<i>Objekto pavadinimas</i>	<i>Garso lygis, ekvivalentinis garso lygis, dBA</i>	<i>Maksimalus garso lygis, dBA</i>	<i>Paros laikas, val.</i>
1	2	3	4
001 Gyvenamieji kambariai butuose, bendrabučiuose, pensionuose, globos	40	55	6-18
	35	50	18-22

<i>Objekto pavadinimas</i>	<i>Garso lygis, ekvivalentinis garso lygis, dBA</i>	<i>Maksimalus garso lygis, dBA</i>	<i>Paros laikas, val.</i>
namuose, poilsio namuose viešbučiuose	30	45	22-6
002 Gyvenamųjų namų, bendrabučių, pensionų, globos namų, poilsio namų, ikimokyklinių įstaigų, mokyklų ir kitų mokymo įstaigų, aikštelės	55 50 45	70 65 60	6-18 18-22 22-6

Energijos taupymas ir šilumos saugojimas

1. Pastatas suprojektuotas ir turi būti pastatytas taip, kad:
 - 1.1. užtikrintų energijos taupymą ir šilumos išsaugojimą;
 - 1.2. šiluminės energijos kiekis, atsižvelgiant į vietovės klimato sąlygas ir gyventojų poreikius, nebūtų didesnis užreikiamą (t.y. Apskaičiuotą pagal higienos normų ir pastato bei jo patalpų paskirties reikalavimus).
2. Pastatui užtikrintas tiekimas ir gamyba energijos kiekio, kuris tenkina tokius poreikius:
 - 2.1. patalpoms šildyti iki higienos normų nustatytų dydžių;
 - 2.2. patalpų oro drėgmei reguliuoti iki nustatytų dydžių;
 - 2.3. vandeniui šildyti, įvertinant karšto vandens skaičiuojamąjį vartojimą ir tiekiamo vandens norminę temperatūrą;
 - 2.4. patalpoms vėdinti įvertinant normų nustatytus oro kaitos dydžius.
3. Tiekiamos energijos kiekis paskaičiuotas, įvertinant papildomus veiksnius:
 - 3.1. išorės aplinką – oro temperatūrą, drėgmę, vėjo kryptį ir stiprumą, insoliaciją;
 - 3.2. pastato vietovę – klimato zoną;
 - 3.3. naudotojų reikalaujamą šildymo, vėdinimo, karšto vandens komforto lygį;
 - 3.4. vidaus šilumos išsiskirimus.
4. Efektyvų energijos taupymą ir šilumos išsaugojimą projekte užtikrina:
 - 4.1. pastato savybės:
 - 4.1.1. pastato patalpų orientaciją pasaulio šalių atžvilgiu (žiūr. genplaną ir planus);
 - 4.1.2. atitvarų šilumos izoliavimo savybės;
 - 4.1.3. vandens garų pastate susidarymas ir jų sklidimas atitvarose (eliminuojamas įrengiant difūzinę fasado konstrukciją)

4.1.4. atitvaros skaidriųjų elementų plotas, jų išsidėstymas, saulės energijos naudojimas ar apsaugos priemonių nuo jos naudojimas

4.1.5. atitvarų dinaminės šiluminės charakteristikos;

4.1.6. oro apykaita;

4.1.7. vėjo ir natūralios traukos dydis;

4.1.8. pastato sandarumas orui;

4.1.9. atveriamų langų ir durų plotas;

4.2. pastato inžinerinių sistemų savybės:

4.2.1. šildymo įtaisų ir siurblių efektyvumas bei panaudojimas;

4.2.2. vėdinimo sistemų ir jos techninės įrangos efektyvumas ir panaudojimas;

4.2.3. šilumos rekuperacijos įtaisų efektyvumas bei panaudojimas;

4.2.4. automatinių kontrolės ir reguliavimo sistemų kokybė ir panaudojimas.

5. Energijos taupymas ir šilumos, vėdinimo, vėsinimo komforto pasirinkimo laisvė suteikiama, sudarant galimybę reguliuoti suvartojamos energijos dydį.

Trumpalaikio poilsio patalpų pakankamos šiluminės aplinkos ir šiluminio komforto parametrai bei patalpų temperatūrų vertės šildymo sezonui projektuojamos, užsakovo pageidavimu, pagal HN42:2004 „Gyvenamųjų ir viešos paskirties pastatų mikroklimatas“ A.1 lentelę. Oro temperatūra projektuojama nuo 18 iki 26 laipsnių C šiltuoju metų laikotarpiu. Jaučiamoji – atitinkamai: 17-25 ir 21-27. Temperatūrų skirtumas 1,1 m ir 0,1 m aukštyje nuo grindų, ne daugiau kaip laipsniai C, atitinkamai: 3 ir 3, atitvarų paviršiaus temperatūros ir patalpos temperatūros skirtumas, ne daugiau kaip laipsniai C, atitinkamai 3 ir 3. Santykinė oro drėgmė yra numatyta – 40-60 %, oro judėjimo greitis ne didesnis kaip 0,15 m/s (šaltuoju metų laikotarpiu) ir – 0,25 m/s (šiltuoju metų periodu).

Siekiant užtikrinti šių parametų prisilaikymą numatytas patalpų vidaus apšildymas, patalpose numatytos natūralios ventiliacijos angos. Kadangi yra atidaromi langai, tai šiltuoju metų periodu natūralaus oro tiekimas papildomai vyksta per atidarus langus, o šaltuoju metų periodu – per ventiliacijos angas ir per mechaninės – ištraukiamosios ventiliacijos sistemą, numatytą įrengti naujai statomame rekreaciniame pastate pagal STR 2.02.01:2004 p.257. Patalpose numatytas tik natūralus patalpų vėdinimas, nes tiekiamo ir šalinamo oro nereikia valyti, o naudotojas, nekenkdamas kitiems, gali užtikrinti norminį mikroklimatą ir oro švarumą reguliuodamas tiesiai į patalpą patenkančio oro kiekį arba kai į patalpą infiltruotasi pakankamai lauko oro.

Žmonių su negalia reikalavimai

Projektuojamame pastate žmonių su negalia poreikiai patenkinami. Patekimas į pastatą – pandusu, numatoma galimybė – pagal reikalavimus įrengti - poilsio apartamentai pirmame aukšte.

Trečiųjų asmenų pagrįstų interesų apsauga

Projektuojant pastato visumą trečiųjų asmenų pagrįstų interesų apsauga buvo įvertinta dviem aspektais:

1. trečiųjų asmenų poveikis projektuojamam pastatui ir jo aplinkai sklype, taip pat ir pastato naudotojams.

2. projektuojamo pastato visumos poveikis tretiesiems asmenims.

Tretieji asmenys neturi jokio neigiamo poveikio projektuojam pastatui ir jo aplinkai sklype ir neviršija jokių normatyviniais dokumentais nustatytų leistinų ribų.

Projektuojamo pastato visumos poveikis tretiesiems asmenims bus toks, kad pastatytas pastato visuma, juos naudojant ir prižiūrint, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos nepablogės, palyginus su sąlygomis, kurias turėjo iki statybų pradžios.

Projektas buvo parengtas taip, kad:

1. Pastato, jo sklypo formavimo, priėjimų ir privažiavimų, inžinerinių sistemų požeminė ir antžeminė statyba (tiesimas) nepablogintų trečiųjų asmenų statinių esamos būklės ir nesudarytų prielaidų atsirasti veiksniams, galintiems vėliau (juos naudojant) pabloginti jų statinių būklę.
2. Netrukdytų tretiesiems asmenims patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves tretiesiems asmenims galimybė būtų nevaržoma.
3. Projekto sprendiniai nevaržytų galimybės naudotis inžineriniais tinklais.
4. Pastato visumos projekto sprendiniai neturi sumažinti trečiųjų asmenų sklypų insoliacijos dydžių, nustatytų statybos techniniuose reglamentuose.
5. Pastato visumos projekto sprendiniai nepažeistų trečiųjų asmenų gaisrinės saugos priemonių ir sistemų bei išsaugoti jų funkcines savybes.
6. Pastatas ir sklypas suprojektuoti taip, kad jų naudojimas, taip pat pastate leistinos veiklos keliamas triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų lygiai tretiesiems asmenims neturės neigiamo poveikio
7. Suprojektuota šildymo sistema su autonominiu dujiniu šildymo katilu atitinka visus reikalavimus ir neturės jokio neigiamo poveikio aplinkai bei gyventojų sveikatai.

8. Lietaus ir tirpstančio sniego vanduo nuvedamas į lovelius ir vidiniu lietaus vandens surinkimo lataku nuvedamas į lietaus kanalizaciją.

Baigus pastato statybos darbus, statybinės ir kitos medžiagos surūšiuojamos ir išvežamos į sąvartynus. Kenksmingos medžiagos nuo stacionarių ir judamų užteršimo šaltinių (vidaus degimo variklių, suvirinimo aparatų) surenkamos į kontenerius.

Aplinkos apsauga. Aiškinamasis raštas

1 lentelė

Duomenys apie gaminius (produkciją), energetinėms reikmėms naudojamus išteklius

Produkcija		Energetinėms reikmėms naudojami ištekliai		
pavadinimas	kiekis per metus	pavadinimas	Kiekis per metus	šaltiniai
-		Mazutas	-	
-		Gamtinės dujos	-11000m ³	Vakarų dujos
-		Suskystintos dujos	-	
-		Akmens anglis	-	
-		Krosnių kuras	-	
-		Benzinas	-	
-		Elektros energija	-14000kW	Akcinė bendrovė „VST“
-		Šilumine energija	-	
-		Dyzelinas	-	
-		Biokuras	-	
-		Kiti	-	

Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus – veikloje nebus naudojamos kenksmingos žaliavos, chemines medžiagas ar preparatai.

Ūkinės veiklos sąlygojama fizinė ir biologinė tarša – nėra.

Projektuojamo objekto vietos aprašymas. Geografinės ir administracinės padėtis. Informacija apie esamą žemėnaudą, vietovės infrastruktūrą, vietovėje esančias gamtines, išorines, kultūrines arba archeologines

vertybes, vietovės aplinkos apsaugos ir naudojimo režimą (pvz., saugomos teritorijos, apsaugos zonos ir pan.). Informacija apie nagrinėjimo objekto vietą pagal teritorijų planavimo dokumentus.

Numatomo prijungimo prie esamų inžinierių tinklų aprašymas.

Pridedami šie projektavimo dokumentai: prijungimo prie esamų inžinierinių tinklų projektai, duomenys apie sklype augančius saugotinius vertingus medžius ir kitus vertingus augalus; teritorijų planavimo dokumentų ištrauka.

Kraštovaizdžio apsauga. Informacija apie projekto sprendinius:

Esamas kraštovaizdis sukultūrintas. Tarp rekreacinio pastato ir jūros vyrauja kopos, kopų apsauginiai pušynai: paprastoji pušis, kalninė pušis bei juodalksniai. Įsisavinant planuojamą teritoriją, bus maksimaliai saugomas kraštovaizdis. Rekreacinis pastatas įsiliečią kraštovaizdį. Vystantis kurortui, didėjant poilsiautojų srautui, gerinant poilsiautojų aptarnavimą buvo įsisavinama Meifės alėja. Prie esamų traukos vietų statomi viešojo maitinimo bei rekreacinės paskirties pastatai. Pasikeitus ekonominei sampratai sezoniniai statiniai privatizuoti ir dauguma jų perstatyti.

Esamas kraštovaizdis sukultūrintas, intensyviai eksploatuojama, todėl pastačius šios paskirties objektą bus mažiau niokojama ir teršiama aplinka, organizuoti poilsiautojų srautai. Pagal Palangos miesto centrinės dalies detalų planą; teritorijos naudojimo paskirtis – rekreacinė.

Projektuojamo rekreacinio pastato pastatymo sklype pagrindimas

Pastatas statomas sklype taip, kas maksimaliai būtų išsaugomi esami vertingi medžiai. Nuo projektuojamo pastato išlaikomi gaisriniai ir higieniniai atstumai iki projektuojamų pastatų ir statinių gretimuose sklypuose.

Vertikalaus planavimo sprendinių pagrindimas

Žemės paviršius planuojamas taip, kad paviršinis vanduo nepatektų į pastatą. Lietaus vanduo nuo stogo surenkamas lietvamzdžiais ir latakais yra nuvedamas į drenažinius šulinius, kurie bus pajungiami į centralizuotus lietaus nuotekų tinklus. Aplink pastatą numatoma nuogrįstė 50 cm pločio su paviršinio vandens nuvedimu nuo jos. Nuogrįstė planuojama 15-20 cm žemiau pastato grindų.

Teritorijos apželdinimas, aplinkotvarka

Pastačius pastatą ir įrengus inžinierines komunikacijas, sklypo aplinką numatoma sutvarkyti apželdinant veją, dekoratyviniais krūmais, pagal galiojančius teisės aktus, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Aplink pastatą įrengiama nuogrįstė bei takeliai numatomi iš akmens trinkelėlių. Buitinių atliekų konteineris (BAK) numatomas sklypo ribose ant vandeniui nelaidžios dangos ties sklypo riba.

Sanitarinė ir ekologinė situacija

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra gera, tinkama rekreaciniai aplinkai. Artimiausiose gretimybėse nėra jokių sanitarinės apsaugos objektų. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ir aplinkai kenksmingų medžiagų. Aplinkinėje teritorijoje nėra kitų taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų.

Žemės gelmės

Žemės gelmių ištekliai – projektuojamu objektu nepažeidžiami.

Žemės gelmių apsauga

Žemės gelmių užterštumo (įskaitant podirvio uolienas) – projektuojamas objektas statybos ir eksploatacijos metu nesukels. Žemės gelmių (gruntinio vandens) apsaugos priemonės papildomos nenumatomos – projektuojamas objektas statybos ir eksploatacijos metu nesukels gruntinio vandens užterštumo, nes nuotekos surenkamos požeminiais tinklais ir nuvedamos į centralizuotą valymo įmonę.

Biologinė įvairovė

Projektuojamas objektas nepatenka ir nėra artimoje gretimybėje prie esančios įsteiktos ar potencialios Europos Bendrijos svarbos teritorijos ir jose randami europinės svarbos natūralių buveinių tipai ir (arba) rūšys bei jų charakteristikos. Planuojamos ūkinės veiklos vietovėje ar greta jos esančios kitos saugomos teritorijos – nėra. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų želdinių bendra charakteristika (rūšis, skersmuo, aukštis, būklė) – žiūrėti medžių inventORIZACIJA. Statybos metu pažeista veja bus atkurta ir atsodinta, aplinka sutvarkyta. Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radvietės ar augavietės sklype nėra.

Ekstremalios situacijos (avarijos)

Projektuojamas objektas eksploatacijos metu ekstremalių situacijų neturėtų sukurti: objekte neplanuojama naudoti sprogių ar degių medžiagų galinčių ūmiai sukelti pavojų žmonių ar gyvūnų gyvybei. Objekte bus visos reikalingos gaisrinės saugos priemonės, įrengta žaibosauga. Statybos metu objekto statytojas sandys atestuotą rangovą, kuris organizuos darbą vadovaudamasis darbo saugos, priešgaisriniais ir higieniniais reikalavimais.

Vandens tiekimas. Buitinių nuotekų surinkimas

Vandens tiekimas numatomas iš centralizuotų tinklų, nuotekų surinkimas numatomas į centralizuotus miesto tinklus, į nuotekų valymo įmonę. Vandentiekio ir buitinio nuotakyno tinklai į projektuojamą rekreacinį pastatą klojami pagal UAB „Palangos Vandens“ technines sąlygas.

Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymas projektuojamame pastate statybos ir eksploatacijos metu turi būti atliekamas vadovaujantis galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“. Visais atvejais atliekos turi būti surenkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Atliekų tvarkymas statybos metu

Statybos aikštelė turi būti aptverta laikina tvora. Vykdamas statybos darbus naudotis tik sklypo teritorija. Statybos metu statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai, kurių didžioji dalis būtų antrinio panaudojimo kelių, privažiavimų tiesimui ir pan. Statybinės ir transporto mašinos, bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai turi būti sandari, tam, kad pastarieji produktai nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas. Betono ir skiedinio priėmimui bei gamybai turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais. Statybos atliekos statybos metu rūšiuojamos į:

- a) tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimų, takų dangų pagrindams įrengti;
- b) tinkamas perdirbti atliekas (betono, keramikos, bituminių medžiagų), kurios baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo įmones perdirbimui;
- c) netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės) išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Gruntas įrengiant pamatus ir gerbūvį panaudojamas statybos teritorijos reljefui formuoti ir pirmo aukšto grindims ant grunto įrengti, atliekamo grunto nėra. Statytojas baigęs statybas, pridodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti pristatymą į sąvartyną. Preliminarus galimas atliekų kiekis 50m³.

Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentacija ir statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektoriaus ar kito savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu pateikia ją arba nurodytos vietos, kur statybinės atliekos buvo panaudotos, adresą.

Atliekų tvarkymas eksploatacijos metu:

Pastato eksploataavimo metu buitinės atliekos bus rūšiuojamos į atskirus kontenerius ir išvežamos į buitinių atliekų sąvartyną bei antrinių žaliavų surinkimo punktus pagal atskirą sutartį su specializuotomis autotransporto įmonėmis.

Buitinės atliekos rekreacinio pastato eksploataavimo metu bus surenkamos sklypo ribose pastatytae buitinių atliekų konteineryje. Planuojama, kad buitinių atliekų susidarys apie 700kg per metus. Buitinės atliekos bus surenkamos ir išvežamos pagal sutartį su buitinių atliekų išvežėju.

Klimatinės sąlygos, apkrovos ir poveikiai

Klimatinės sąlygos:

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ Klaipėdai nurodo tokia klimatinės sąlygas:

Oro temperatūra

1.Vidutinė metinė oro temperatūra

7,0°C

2.Absoliutinis metinis oro temperatūros maksimumas

34,0°C

3.Absoliutus metinis oro temperatūros minimumas

-33,4°C

4.Šalčiausio penktadienio, esant integraliniam pasikartojimui, oro temperatūra

-20°C

5.Pagrindiniai duomenys, reikalingi šildymo vėdinimo sistemoms projektuoti:

Metų laikas	Parametrai A	Parametrai B
	Temperatūra °C	Temperatūra °C
Šiltas	19,2	23,8
Šaltas	-7	-20

Oro drėgnumas

Santykinis metinis oro drėgnumas

81%

Vėjas

1.vidutinis metinis oro greitis

5.2m/s

2.skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m) [vertinant vėjo gūsius, galimas:

2.1.vieną kartą per 1 metus

20m/s

2.2.vieną kartą per 5 metus

31m/s

2.3.vieną kartą per 25 metus

37m/s

2.4. vieną kartą per 50 metų

39m/s

Krituliai

1.vidutinis kritulių kiekis

735mm

2.maksimalus paros kritulių kiekis

73,9mm

Sniego danga

Duomenų apie maksimalų sniego storį per žiemą Klaipėdoje (Palangoje) RSN156-94 nepateikia. Maksimalus sniego svorio prieaugis per parą galimas:

1.vieną kartą per 1 metus

21kg/m²

2.vieną kartą per 20 metų

32kg/m²

3.vieną kartą per 50 metų

41kg/m²

Apkrovos, poveikiai

Projektuojant statinių konstrukcijas apkrovos ir poveikiai numatomi vadovaujantis STR

2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“

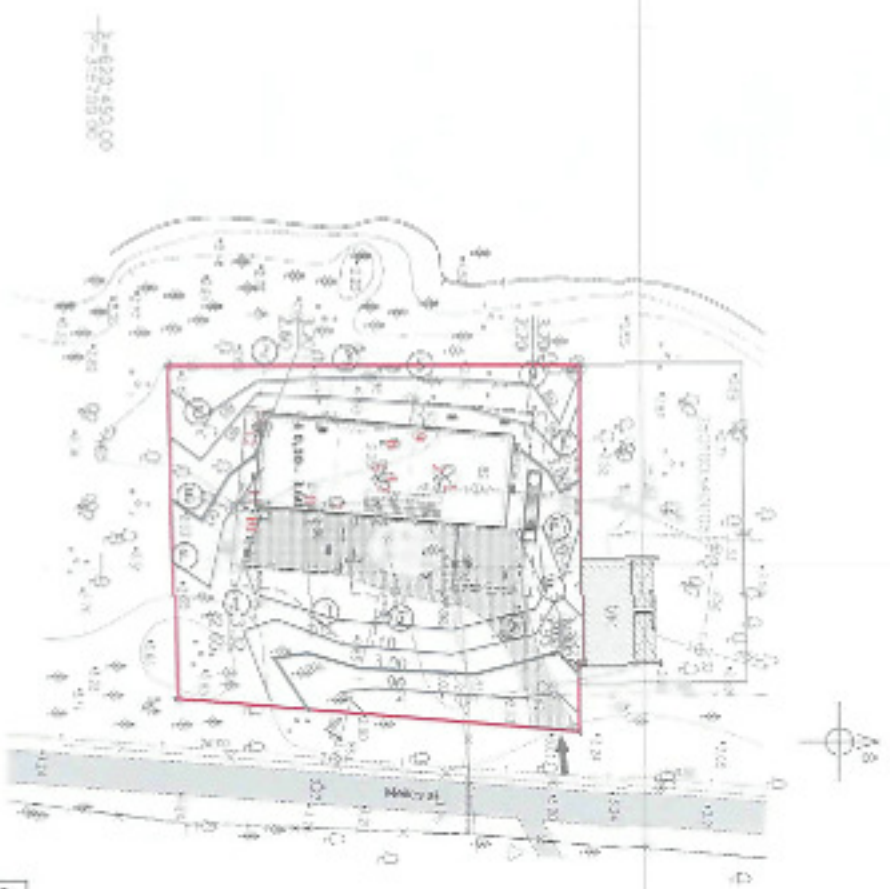
Pastato išorinių atitvarų šilumos perdavimo koeficientai:

- lauko siena 0.2W(m²K)
- pirmo aukšto grindys 0.25 W(m²K)
- stogas 0.16 W(m²K)
- langai vitrinos 1.6W(m²K)

PV D.Rakauskas

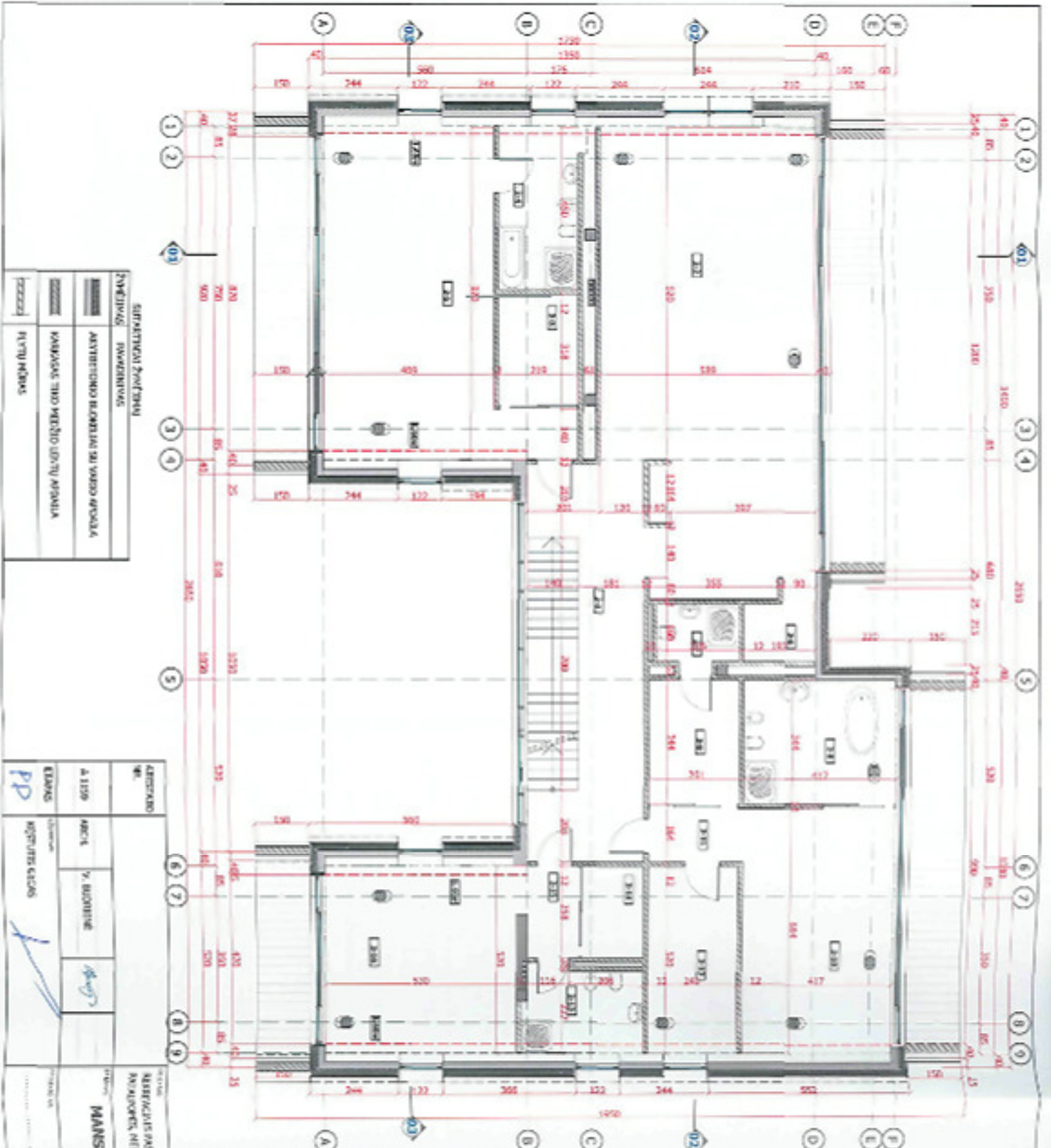


23/00-0263 23/00-0264



23/00-0263 23/00-0264

Atestavo Vr.	PROJEKTUOJAS	REKONSTRUOJIMAS SU POILSIO IR POILSIO APTARAVIMO PATALPOMIS. MIEŠIS Kl. 28, 39/1/0001E	Laida
A 749	PV	D. RABOVIČIUS	
A1.59	Arch.	V. BUDNIAUS	
Brązdas	STATYTOJAS	VERTIKALINIS PLANAVIMAS	
TP	Kėstius Gede	M 1:500	
			Japoniškų CPM



SUPPLEMENTAL SPECIFICATIONS

FINISHES	FINISHINGS
ASBESTOSINO BLOKAIN SU VABO APVALA	
KAMPAKAS TRO MERTIO UOTY APVALA	
PLYTUMIČKAS	

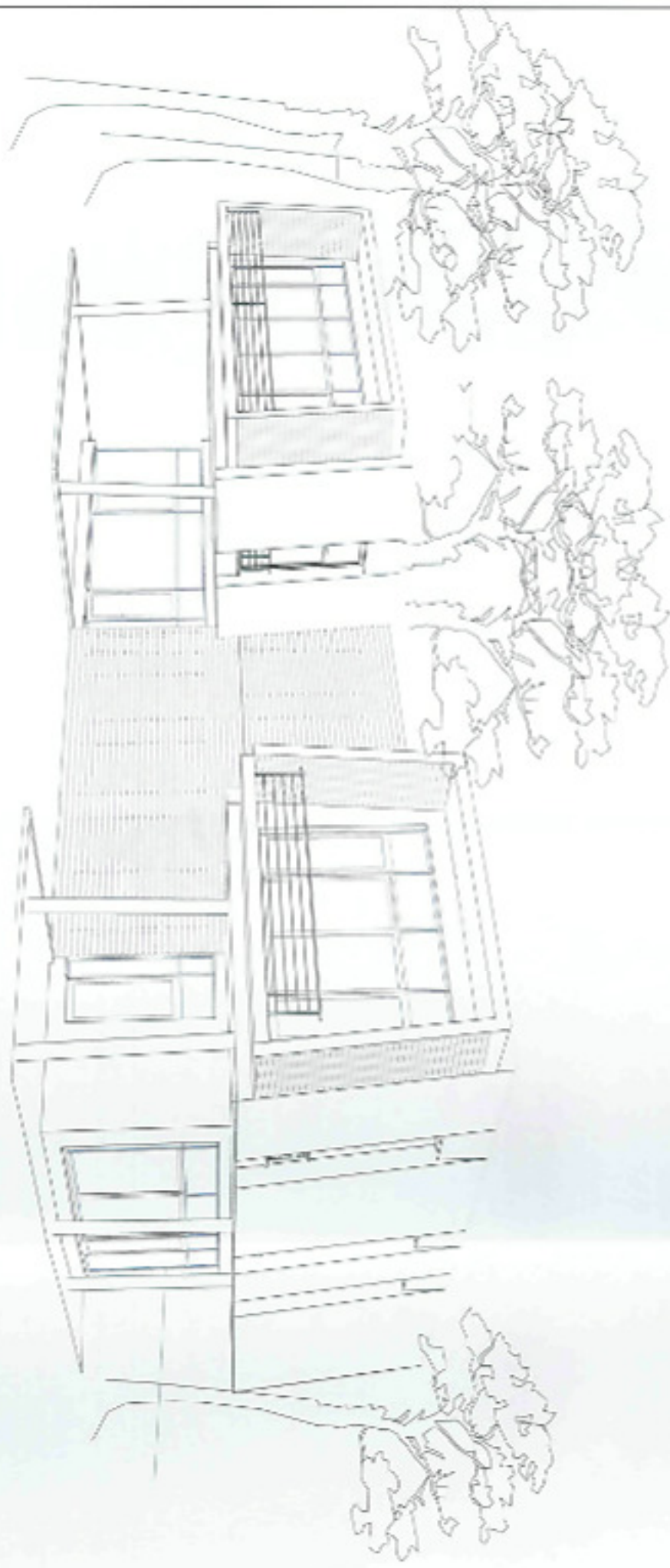
LEIDŽIŲIMO Nr.	A 1159
APCĖLĖ	V. BUCIŲNĖ
REGISTRAS	REGISTRAS
PP	

MANSARDINIO AUKŠTO PLANAS
M 1:100

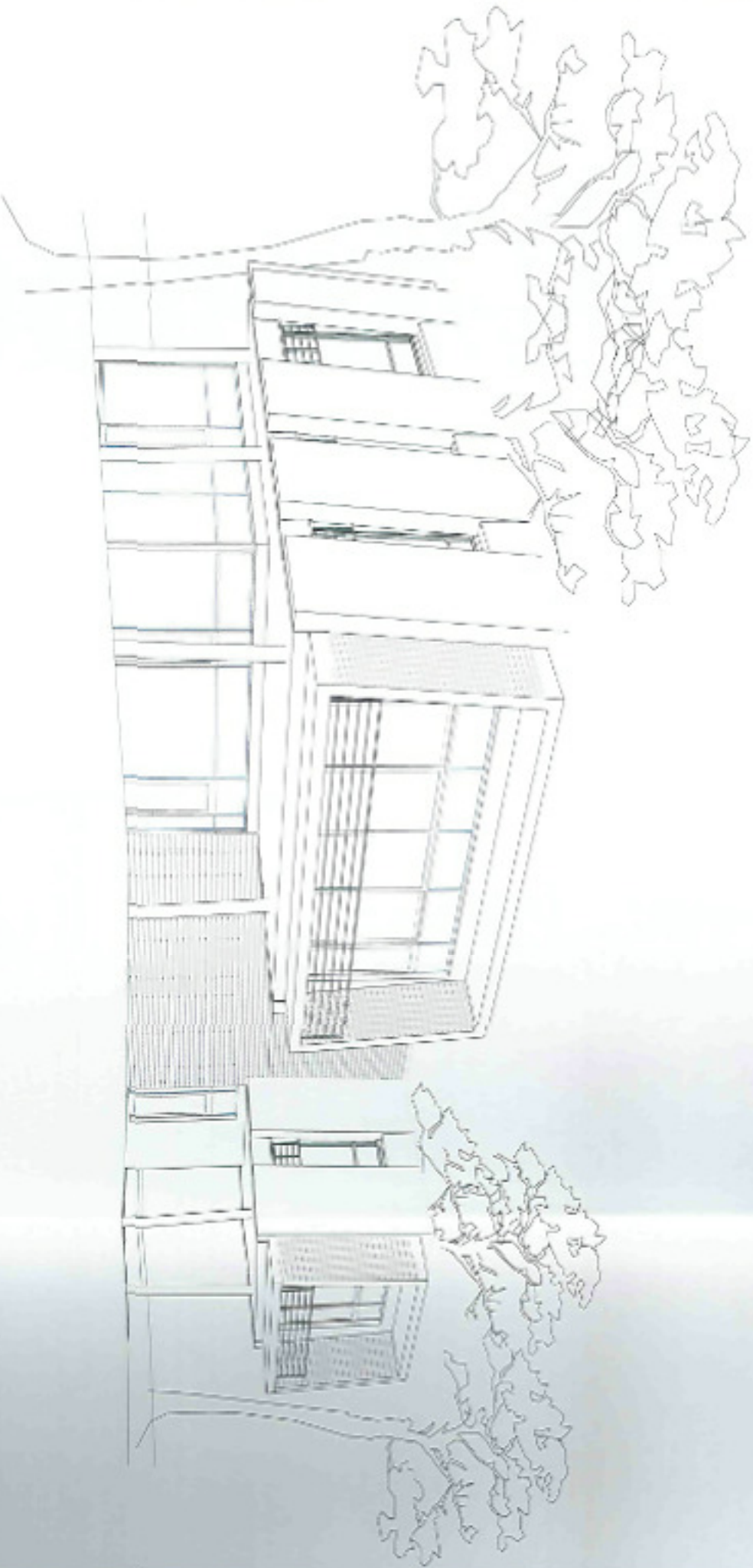
LAISV. LAIVY	LAIVY
--------------	-------

MANSARDINIO AUKŠTO PATALPŲ ESPLANCIJKA

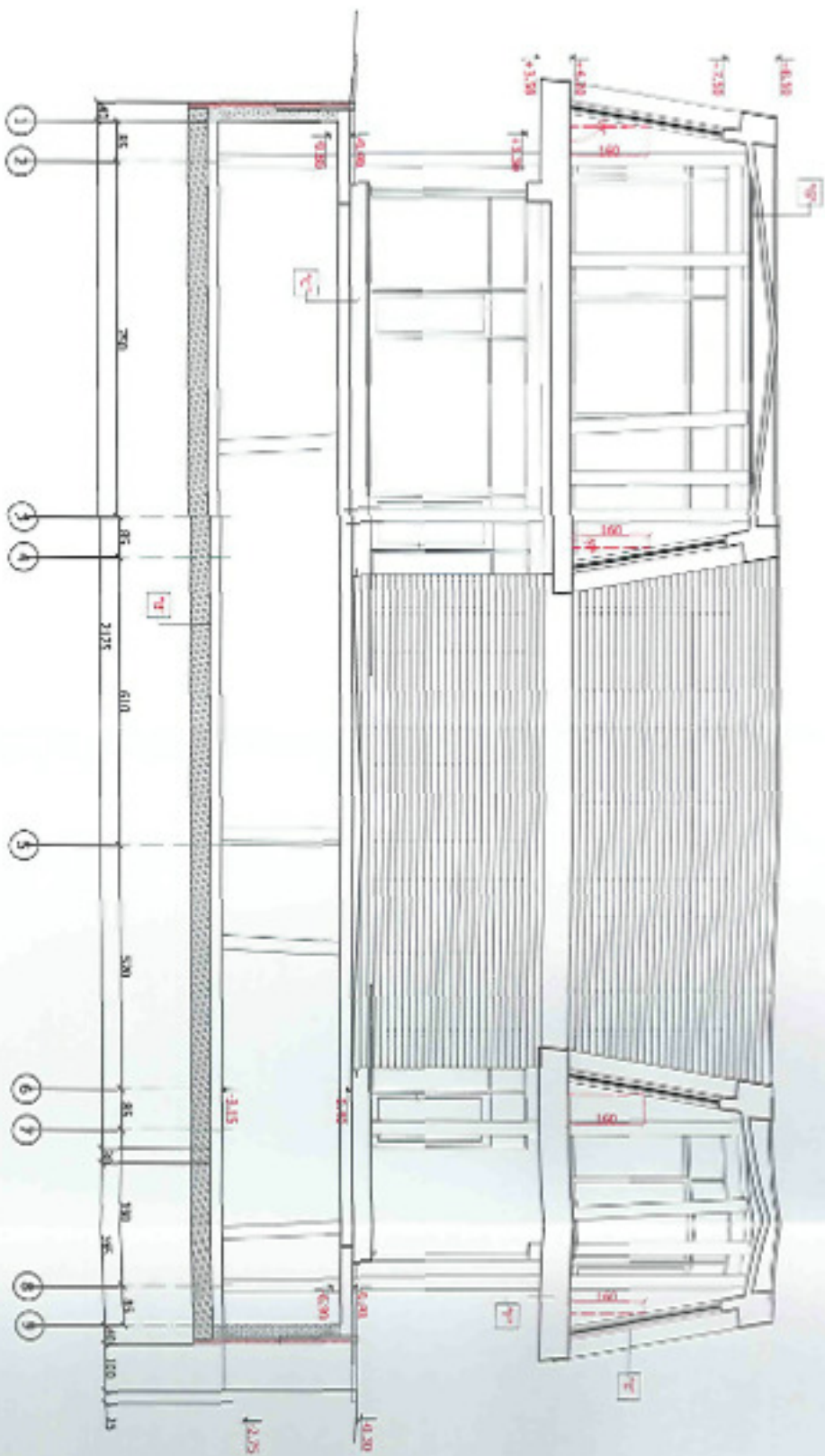
Nr. Nr.	PATALPOS PAZYMĖJIMAS	Plotas kv.
2-1	HOJAS	25,20 kv.
2-2	POSLIO KAMBARIS SU VIRTINE	75,00 kv.
2-3	DUŠKABŪDĖ	6,70 kv.
2-4	VONIOS PATALPA	9,80 kv.
2-5	TALPIMUŠALIS POŠLO PATALPA	87,51 kv.
2-6	VONIOS KAMBARIAUS	3,75 kv.
2-7	ELDŲ PATALPA	3,95 kv.
2-8	VONIOS PATALPA	14,81 kv.
2-9	DUŠKABŪDĖ	9,26 kv.
2-10	TALPIMUŠALIS POŠLO PATALPA	20,53 kv.
2-11	PILEŠKAMBARIS	3,26 kv.
2-12	TALPIMUŠALIS POŠLO PATALPA	12,55 kv.
2-13	VONIOS PATALPA	7,80 kv.
2-14	DUŠKABŪDĖ	4,37 kv.
2-15	PILEŠKAMBARIS	3,61 kv.
2-16	TALPIMUŠALIS POŠLO PATALPA	28,65 kv.
	viso	285,03 kv.



АТЭСКОТО №:		ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРЕСТАВЯНО СЪС ПОДСИТО ТЪРГОРСКО АГЕНТСТВО ПИРАТОВИТЕ, ПИТЕЛИ № 26, ПЛАНОВИТЕ		ИЛИ №:	
А.1159	АРХИ.	К. СЛОВЕНЕ	1/1	ПЕРСПЕКТИВА	
СТРАНА БЪЛГАРИЯ	ОБСТАНОВКА РЕСТАУРАЦИЯ	1/1	1/1	ЛАМБ	ДАТУ
pp	1/1	1/1	1/1	2.	1/1

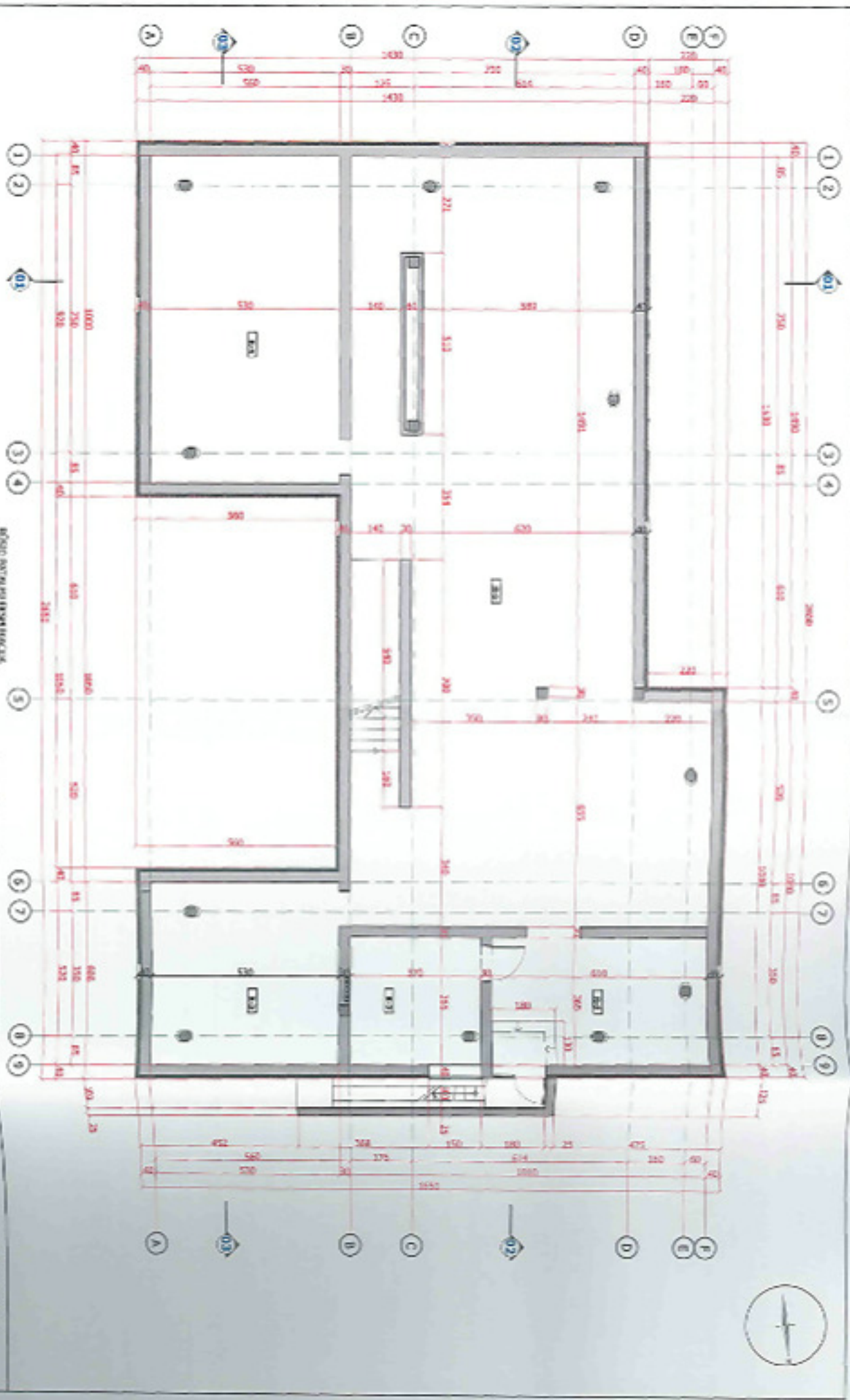


АТЕСТАЦИОННО № А.1139		ИМЕНЕ В. РАДУЛЧЕВ		ДАТУМ 2017	ПЕРСПЕКТИВА	ЛАМЕНИ 3	ЛАМЕНИ 3
ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУИРАНЕ		ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУИРАНЕ		ДАТУМ 2017			
РЕКОНСТРУИРАНЕ НА ПОСЛОДНО И ПОСЛОДНО АРХИТЕКТУРНО ПЛАНОВОС МРЕЖА АЛ. СБ. ПИЛАНЦИОКЕ							



АТТЕСТАТО
 №: _____
 А.1118
 АНОЧ
 В. БИЧКИН
 УТВЕРЖАЮЩИЙ
 КОПИРУЮЩИЙ
 М. 1:100
 М. 1:100
 М. 1:100

АТТЕСТАТО	№: _____	М. 1:100	М. 1:100	М. 1:100
А.1118	АНОЧ	В. БИЧКИН	УТВЕРЖАЮЩИЙ	КОПИРУЮЩИЙ
М. 1:100	М. 1:100	М. 1:100	М. 1:100	М. 1:100



STAVITELNÍ ZÁKAZNÍK

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

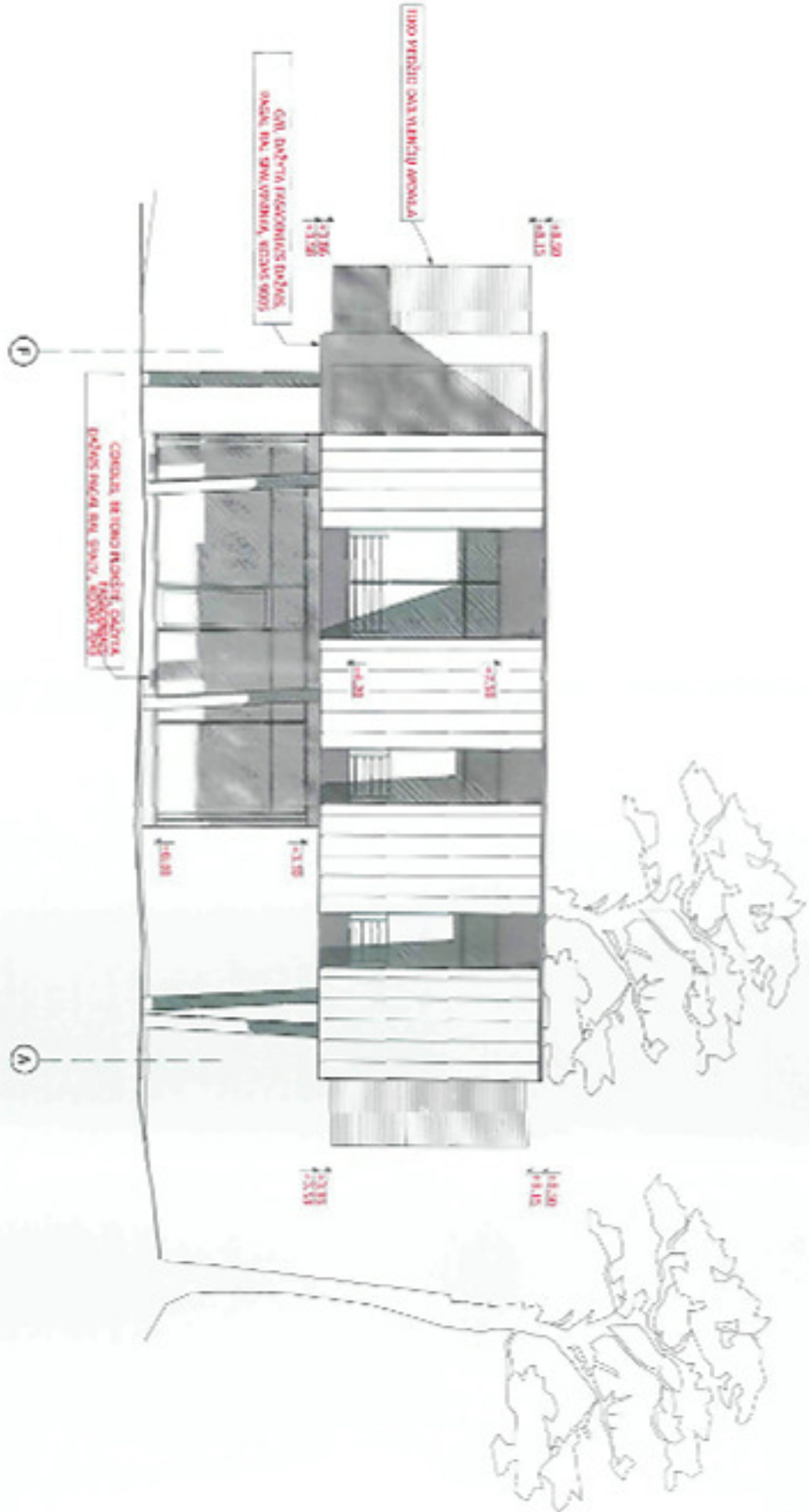
RÚŠIO PLANAS

M 1:100

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV

PROJEKTOVÝ ÚSTAV



NA DOKUMENTA "SOMER" ALIŠKONĀMĀS SĪSTĪMĀS
 SOMERĀ PAVĒSĀ MĀKŠĀ, ZĒMĒMĀ
 SOMERĀ BE 021 KĀRTO
 SOMERĀ BE 05 KĀRTO
 SOMERĀ BE 120 - STĀURINĀS LĀSĀM
 IZMĒGŠĀM SOMERĀ BE 01, SOMERĀM, SOMERĀ 2018
 PĀRĀRĀMĀM PĀRĀRĀMĀM TĒMĀMĀM VEKĀM

ARTIŠKĀRO NR.				PROJEKTA NR.		
A.1.120	ANĀMĀ	6. SĒKUMĀT		ŠTĀURINĀS PĀSĀDĀS		LIETA
ETĀPĀS	APRĀPĀS SOMERĀ			M.11.100		LIETA
PP						LIETA

ĢĒMĒTĀRĀMĀS ZĒMĒMĀS

TIPO PERBUI	ANOMALA
GABTA	100/4 AN. 50x7, 50x5, 50x3
TIPO MEDZI	GABTA

PROJEKTA
 IZGĀDĀTĀJIS
 MĀKŠĀ, ZĒMĒMĀ
 PĀRĀRĀMĀM PĀRĀRĀMĀM TĒMĀMĀM VEKĀM

