LAURA MERKELIENĖ

L. Merkelienės individuali veikla, pažymos Nr. 610609
Tel. Nr.: +370 620 40781
El. p.: lmarchitektura@gmail.com

Projektas**:** **MAITINIMO PASKIRTIES PASTATO (VALGYKLOS) BALTIJOS PR. 18A KLAIPEDOJE PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ Į MOKSLO SU SPORTO PASKIRTIES PATALPOMIS**

Adresas: **SKLYPO ADRESAS: TAIKOS PR. 67 KLAIPĖDA**
PASTATO ADRESAS: BALTIJOS PR. 18A KLAIPĖDA

Projekto numeris: **19.4**

Projektuotojas: **LAURA MERKELIENĖ**
L. Merkelienės individuali veikla,pažymos Nr. 610609

Projekto vadovas: **LAURA MERKELIENĖ**
(atestato Nr. A1779)

Užsakovas: **KLAIPĖDOS ERNESTO GALVANAUSKO PROFESINIO MOKYMO CENTRAS**

Etapas: **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Statinio kategorija: **NEYPATINGAS STATINYS**

KLAIPĖDA
2019

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas	Maitinimo paskirties pastato (valgyklos) Baltijos pr. 18a Klaipėdoje paprastojo remonto projektas, keičiant pastato paskirtį į mokslo su sporto paskirties patalpomis
Statytojas	Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras
Projektuotojas	Techninį projektą parengė projekto vadovė Laura Merkelienė, atestato Nr. A1779, individualios veiklos Nr. 610609. Tel. Nr. +37062040781
Projekto vadovas	Laura Merkelienė A 1779
Projekto rengimo pagrindas	Techninio darbo projekto rengimo pagrindas yra projektavimo darbų sutartis ir projektavimo užduotis. Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos reglamentais, higienos normomis, teisės aktais, kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais bei užsakovo pageidavimais.
Statinio kategorija	Neypatingas statinys
Funkcinė paskirtis	Esama- Maitinimo paskirties pastato (valgyklos) Būsima- Mokslo paskirites
Statybos rūšis	Pagal STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys – paprastasis remontas.
Projekto rūšis (stadija)	Projektavimo darbai vykdomi vienu etapu – rengiamas techninis darbo projektas
Projekto dalys	**Bendroji dalis**
Statinio geografinė vieta	Sklypo adresas: Taikos pr. 67 Klaipėda. Pastato adresas: Baltijos pr. 18a Klaipėda
Projektuojamas statinys, statinių sąrašas	Mokslo paskirties pastatas - mokykla su sporto paskirties patalpomis: - užstatytas plotas ~822,00 m2; - bendras plotas ~1507,63 m2; - statybinis tūris ~6290.00 m3; - pastato aukštis ~8,20m; - pastato aukštų skaičius 2; - parkavimas antžeminė automobilių stovėjimo aikštelė; - pastato energinio naudingumo klasė – E.
Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas	Sklype yra trys mokyklos pastatai, transformatorinė, sporto aikštynas, mokymo korpusas, inžineriniai statiniai ir kitu adresu registruotas valgyklos pastatas.
Kultūros paveldo vertybė, saugomos teritorijos	Sklypas nepatenka į jokią saugomą teritoriją ar apsaugos zoną.
Inžineriniai tinklai ir įrenginiai	Remontuojamas pastatas yra aprūpintas elektra, vendentekio ir nuotekų tinklais.
Klimato sąlygos	Klimatinės sąlygos Klaipėdos rajono savivaldybėje: • vidutinė metinė oro temperatūra +(7,0) 0C; • santykinis metinis oro drėgnumas 81%; • vidutinis metinis kritulių kiekis 735 mm; • maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)73,9 mm. • vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – PR, liepos mėn. – V; • vidutinis metinis vėjo greitis 5,2 m/s; • skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), • galimas vieną kartą per 50 metų 34 m/s; • Pagal STR 2.05.04:2003 Klaipėda priskiriama III-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 32 m/s.; • Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos” Klaipėda priskiriama I–jam

	sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšme 1,2 kN/m2 (120 kg/m2)
Reljefas, želdiniai, vandens telkiniai	Projektuojamo pastato statybos sklypo reljefas priskiriamas lygiam. Sklype darbai nenumatomi.
Higieninė ir ekologinė situacija	Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Sklype ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų.
Kompiuterinės programos	Appache „OpenOffice 4.1.2“ (AOO412m3(Build:9782) - Rev. 1709696); PDF Split and Merge basic 2.2.4 (free license); DraftSight Licenzijos aktyvacija per email; nemokama programa

2. SKLYPO RODIKLIAI

Sklypo plotas 41734m²
sklypo užstatymo tankumas 13% (nekeičiamas)
sklypo užstatymo intensyvumas 32% (nekeičiamas)
Atitikimas teritorijų planavimo dokumentams:

Sklypui yra parengtas detalusis planas Nr. AD1-1881. Paprastojo remonto projektu numatomi tik nežymūs fasado ir vidaus perplanavimo darbai. Projekto sprendiniai neprieštarauja detaliojo plano sprendiniams.

Daugiau nei pusę sklypo ploto užima želdiniai.

3. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

3.1. Energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai

Elektros tiekimas. Elektros tiekimui su vartotoju sudaryta elektros pirkimo – pardavimo sutartis. Remontuojamame pastate yra esama elektra. Nauji įvadai neprojektuojami.

Vandentiekis/ nuotekos. Vandentiekio tiekimui ir buitinių nuotekų šalinimui su vartotoju yra sudaryta pirkimo – pardavimo sutartis. Nauji įvadai neprojektuojami.

Šilumos energijos tiekimas. Šildymas esamas- iš centralizuotų miesto šilumos tinklų. Šilumos būdas nekeičiamas.

Pastato vėdinimas. Pastatui vėdinti numatoma papildoma mechaninė ventiliacija iš kai kurių patalpų.

Ryšių tinklai: neprojektuojami.

4. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IŠDĖSTYMAS SKLYPE.

4.1. Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas

Į sklypą yra keli esami įvažiavimai ir išvažiavimai. Sklypo tvarkymo darbai nenumatomi.

4.2. Išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

Pagal 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai.“ mašinų poreikis profesinėms mokykloms skaičiuojama 1 vieta 30 mokinių, sporto klubams skaičiuojama 1 vieta 30 m^2 pagrindinio ploto.

Mokslo paskirties patalpos- mokiniai šiame pastate nebus mokomi, pastate numatoma du dėstytojų kabinetai, dvi darbo vietos. Dėl to numatoma 2 automobilių stovėjimo vietos, viena jų esamame garaže. Sporto paskirties patalpos- 280 : 30 = 9 automobiliai

Prie pagrindinio pastato yra keletas automobinių stovėjimo aikštelių numatytų pagrindiniam pastatui. Remontuojamam pastatui yra esamos automobilių stovėjimo vietos prie pastato.

5. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS;

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

Statybinių atliekų tvarkymas. Numatomi tokie statybinių atliekų kiekiai:
- plytų laužo – iki 0,5 m3;
- betono laužo – iki 0,1 m3.
- stiklo laužo- iki 0,1 m3.

Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statybos užbaigimo. Statybos aikštelė turi būti aptverta laikina tvora. Vykdant statybos darbus naudotis tik sklypo teritorija.

Statybos metu statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai, kurių didžioji dalis būtų antrinio panaudojimo. Tarnybinės 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. Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos konteineriuose 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.

Statytojas baigęs statybą, priduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

- ***Statybos aikštelė.*** Pastato remonto metu aikštelė aptveriama žemės sklypo ribose neužtveriant esamų kelių ir gatvių. Statybinės medžiagos sandėliuojamos taip pat žemės sklypo ribose. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdys kitam transportui pravažiuoti esamomis gatvėmis ir keliais. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje žemės sklypo vietoje krūvose ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartas.
- ***Statybinių atliekų tvarkymas.*** Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo 31 straipsniu nustatyta tvarka.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:
- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartas.

Atliekų tvarkymas pastato eksploatacijos metu. Pastatų eksploatavimo metu buitinės atliekos yra komplektuojamos į atskirus konteinerius ir išvežamos į buitinių atliekų sąvartyną bei antrinių žaliavų surinkimo punktus pagal atskirą sutartį su specializuotomis autotransporto įmonėmis. Rekomenduojama atliekas rūšiuoti.
Mokymo patalpose numatomas automobilių remonto pamokos. Degios medžiagos, skysčiai ir dujos nebus naudojamos.

Statybos įtaka gyventojams, aplinkinėms teritorijoms. Statybos metu kaimyniniuose sklypuose esantiems pastatams neigiamos įtakos nebus. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti. Kaimyninių sklypų ir pastatų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Naudojimo metu statiniai neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms neturės. Projekte atsižvelgta, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, jų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nebloginamos gretimų sklypų naudojimo sąlygos, apribojimai, užstatymo galimybės, privažiavimo keliai, pėsčiųjų takai, gretimuose sklypuose esančių pastatų insoliacijos. Projekto sprendiniai nevaržo galimybės naudotis inžineriniais tinklais. Būsto visumos projekto sprendiniai įvertina ir nepažeidžia trečiųjų asmenų gaisrinės saugos priemonių ir sistemų bei išsaugo jų funkcines savybes. Gyvenamasis namas, sklypas

suprojektuoti taip, kad jų naudojimas, taip pat pastatuose leistinos veiklos keliamas triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės lygiai tretiesiems asmenims neturi neigiamo poveikio. Visi atstumai projekte atitinka STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“.

6. *SAUGOMOS TERITORIJOS, KULTŪROS PAVELDO, URBANISTIKOS SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS, APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS*

Statybos sklypas nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritorijas. Sklypo užstatymas yra esamas ir nekeičiamas. Greta nėra registruotų kultūros vertybių.

7. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Sklypas.
Projektiniai sprendiniai sklype nenumatomi. Tamsiu paros metu įstaigos darbo laiku įėjimas į įstaigos pastatą turi būti apšviestas.
Pastato perplanavimas:
Perplanuojamose patalpose mokslo patalpų veikla nekeičiama. Rūsyje yra esamos pagalbinės patalpos, jokie statybos darbai šiame aukšte nėra numatomi. Antrame aukšte numatyti du kabinetai mokytojams. Profesinis mokymas šiame pastate nebus vykdomas. Antrame aukšte statybos darbai taip pat nenumatomi.
Pirmamae aukšte keičiama patalpų paskirtis ir atliekamas paprastasis remontas. Aukšte numatoma iki 20 žmonių talpinčios salės.

8. UNIVERSALAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS;

Rekomenduojama pastatą bei visus jo elementus įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas judėjimas ir veikla. Pastatas yra dviejų aukštų. Įėjimas į pastatą yra su esamu pandusu.

9. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS;

Sklype nėra griaunamų pastatų ir tinklų.

10. TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS.

Nustatyta pastato energinio naudingumo klasė- E. Nekeičiama.

11. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS IR PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

Kiekviename aukše gerai matomoje vietoje numatomas pirmosios pagalbos rinkinys.
Pastatas suprojektuotas taip, kad jų naudotojai galėtų naudotis dirbtine apšvieta tiek dienos, tiek nakties metu. Dirbtinės apšvietos kokybė ir kiekis numatomi pakankami, kad žmonės galėtų saugiai, efektyviai ir patogiai atlikti savo einamąją veiklą, kuriai reikia vaizdinio suvokimo.

11.1. Patalpų insoliacija, natūralus ir dirbtinis apšvietimas

Pastatas remontuojamas taip, kad žmonės galėtų naudotis natūralia ir dirbtine apšvieta tiek dienos, tiek nakties metu.
Natūralus apšvietimas užtikrinamas per langus sienose.

11.2. Triukšmo lygiai patalpose ir apsisaugojimas nuo jo

Leidžiami triukšmo lygiai visuomeninėje aplinkoje nustatyti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai

dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Eil. Nr.	**Objekto pavadinimas**	**Paros laikas***	**Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA**	**Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA**
1	*2*	*3*	*4*	*5*
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

11.3. Drėgmės ir temperatūros režimas. Vėdinimas.

Pastato patalpų drėgmės ir temperatūros režimai atitinka statybos normų reikalavimus HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“:

Santykinė oro drėgmė yra numatyta 35-60% šaltuoju metų periodu ir 35-65% šiltuoju metų periodu; oro judėjimo greitis ne didesnis kaip 0,05-0,15 m/s (šaltuoju metų laikotarpiu) ir 0,15-0,25 m/s (šiltuoju metų periodu); temperatūrų skirtumas 0,1 m ir 1,1 m aukštyje nuo grindų, ne daugiau 3 ^{o}C.

Siekiant užtikrinti šiuos parametrus, patalpose yra natūralus vėdinimas ir esama šildymo sistema. Mokiniams skirtose įstaigos patalpose oro temperatūra šiltuoju metų laikotarpiu bus 18–28 C.

Įstaigos patalpose oro temperatūra šaltuoju metų laikotarpiu turi atitikti 2 lentelėje dydžius.

2 lentelė. Patalpų oro temperatūros vertės

Eilės numeris	Patalpos pavadinimas	Oro temperatūra C
1.	Mokymo klasė, mokymo kabinetas, aktų salė	18–19
5.	Tualetas	18–19
7.	Koridorius, laiptinė	16–18

Pastate yra esamas natūralus patalpų vėdinimas. Papildomas oro iš patalpų ištraukimas numatomas persirengimo patalpose.

12. DUOMENYS APIE CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ), NEJONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS, TRIUKŠMO, INFRAGARSO IR ŽEMO DAŽNIO GARSŲ, ŽMOGAUS KŪNĄ VEIKIANČIŲ VIBRACIJOS LYGIŲ, MIKROKLIMATO, APŠVIETOS IR KITUS NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIANČIUS VEIKSNIUS, KURIŲ LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Remontuojamame pastate nebus cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio grasų, žmogaus kūną veikančių vibracinių lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitų neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančių veiksnių.

Statybos užbaigimo metu bus atliekami visuomenės sveikatos saugos rizikos veiksnių tyrimai/matavimai :

- Mokymo klasių ir kabinetų apšvietos matavimai.
- Remontuojamo pastato mikroklimato tyrimai / matavimai.

Natūrali ir dirbtinė apšvieta matuojama įprastinio darbo proceso sąlygomis, pvz., darbo vietoje darbuotojui sėdint 0,75–0,8 m aukštyje. Patalpų natūralus apšvietimas yra kombinuotas apšvietimas, vidutinė NAK vertė matuojama taškuose, kurie yra patalpą kertančios vertikaliosios plokštumos ir santykinio darbo paviršiaus (arba grindų) susikirtimo taške. Pirmasis ir paskutinis taškai nustatomi 1 m atstumu nuo sienų (pertvarų) paviršiaus arba kolonų ašių . Dirbtinė apšvieta matuojama įjungus visus dirbtinio apšvietimo šaltinius ir užtamsinus (uždengus) natūralios šviesos šaltinius arba tamsiuoju paros metu. Visi apšvietos matavimai atliekami vadovaujantis HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas, apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimus“ ir HN 102:2011 „Įstaiga, vykdanti formaliojo profesinio

mokymo programą. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

Oro temperatūra, oro judėjimo greitis ir santykinė oro drėgmė matuojami 0,1 m, 1,1 m aukštyje nuo grindų patalpos viduryje 0,5 m atstumu nuo sienų ir langų. Oro temperatūra, oro judėjimo greitis ir santykinė oro drėgmė visuose matavimo taškuose turi atitikti šios higienos normos lentelėse pateiktus dydžius.

14. GAISRINĖS SAUGOS APRAŠYMAS

Statinys turi būti projektuojamas taip, kad kilus gaisrui:

- statinių laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar butų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Statinys suprojektuotas vadovaujantis:

1. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2014-04-02 įsakymas Nr. 1-144 (TAR, 2014-04-03, Nr. 4078) „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“.
3. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2012-06-29 įsakymas Nr. 1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085) „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
5. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2012-06-29 įsakymas Nr. 1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085) „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
7. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2013-10-04 įsakymas Nr. 1-250 (Žin., 2013, Nr. 106-5265) Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės

Statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui:

- statinių laikančios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaiko apkrovas;
- ribojamas ugnies bei dūmų plitimas;
- žmonės gali saugiai išeiti iš statinių arba galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- ugniagesiai-gelbėtojai gali saugiai dirbti.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2014-04-02 įsakymu Nr. 1-144 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai” Gyvenamojo namo statinio grupė – **P.2.11**, Naudojimo paskirtis – Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams, atsparumo ugniai laipsnis – II.

Gaisrinis skyrius nekeičiamas.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūsio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
II	RN	REI 60(1)	R 45(2)	EI 15 (o↔i)(3)	REI 20(2)	RE 20(4)	REI 30	R 15(5)

(1) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(2) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(3) Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

b) lauko sienos ir perdangos, atitinkančios 2 lentelėje nustatytus reikalavimus, įrengiamos pagal

1 paveiksle pateiktus reikalavimus (lauko sienos ir perdangos A ir (ar) B matmenys gali būti nustatomi pagal LST EN 1991-1-2 serijos standartą, kai skaičiavimams taikoma 160 ^{o}C maksimali leistina liepsnos temperatūra prie aukštesnio aukšto lango);

c) visame statinyje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema.

(4) Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliami, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus. Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(5) Netaikoma laiptatakiams ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais 3 lentelės reikalavimus.

RN – reikalavimai netaikomi.

Statybos produktų, naudojamų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti, degumo klasės.

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis		
		I	II	III
		statybos produktų degumo klasės		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1,d0	RN	RN
	grindys	D_{FL}–s1	RN	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	D–s2, d2(1)	RN
	grindys	D_{FL}–s1	RN	RN

Apdailai naudojamos tik nedegios medžiagos.

Projektuojant ir įrengiant pastatų šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas, būtina vadovautis STR 2.09.02:2005.

Elektros įrenginiai pastate įrengiami vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis; žaibosauga projektuojama ir įrengiama vadovaujantis STR 2.01.06:2009 ir RSN 139-92.

Patekimui ant pastato stogo numatytos pristatomos kopėčios.

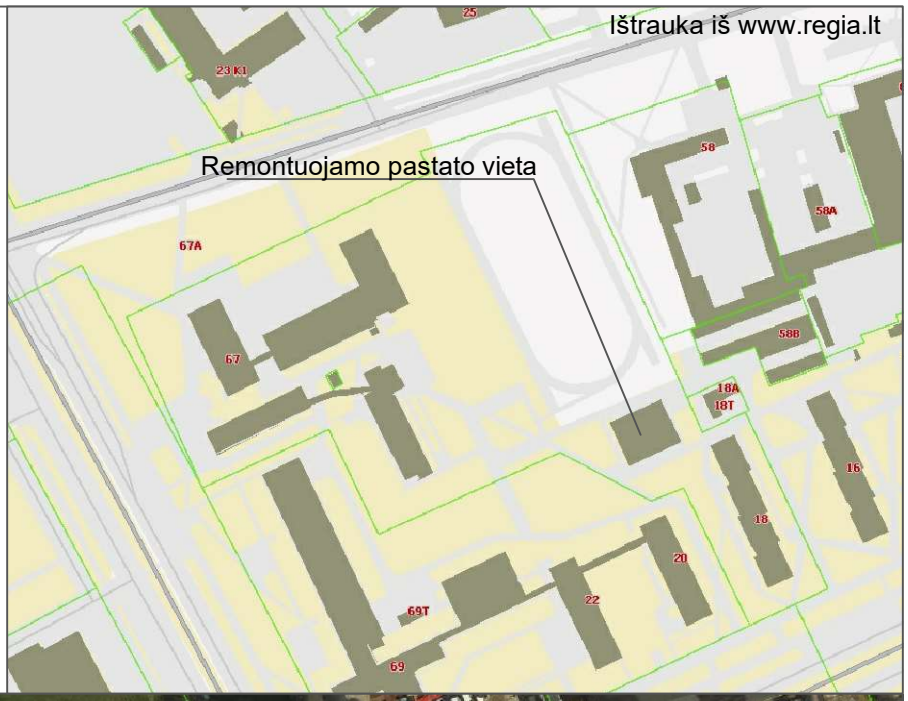
Vadovaujantis Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis name turi būti įrengti autonominiai dūmų signalizatoriai (po detektorių patalpoje, išskyrus tualeto ir higienos patalpas).

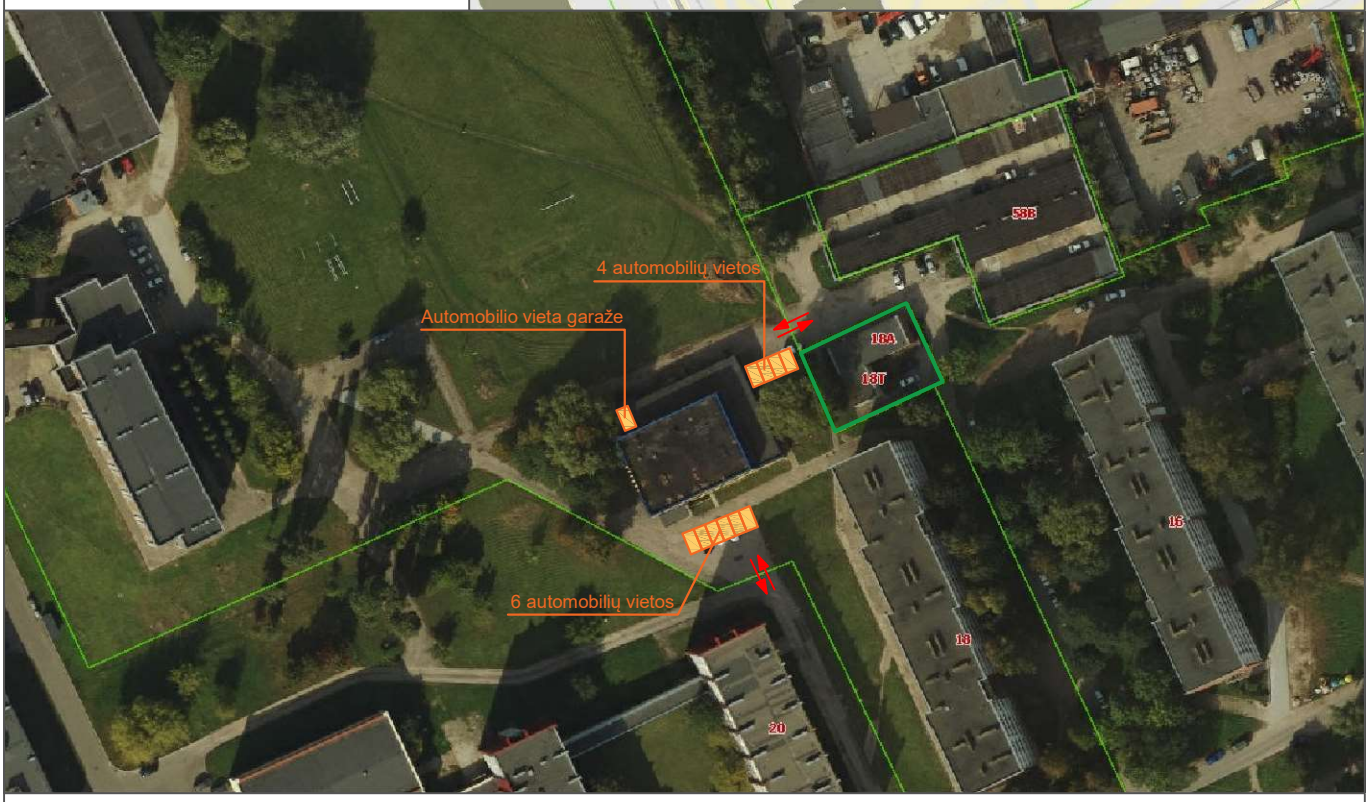
Papildomos priešgaisrinės priemonės.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų duomenis.

Evakuacija. Remontuojamame pastate yra keletas evakuacinių išėjimų. Remonto metu evakucacija nepablogės.

PV *Laura Merkelienė*





Ištrauka iš www.regia.lt

Sutartiniai žymėjimai:

Automobilio stovėjimo vieta

Įvažiavimas / išvažiavimas į / iš sklypo

Pastabos:

1.Pagal 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai." mašinų poreikis profesinėms mokykloms skaičiuojama 1 vieta 30 mokinių, sporto klubams skaičiuojama 1 vieta 30 m2 pagrindinio ploto.

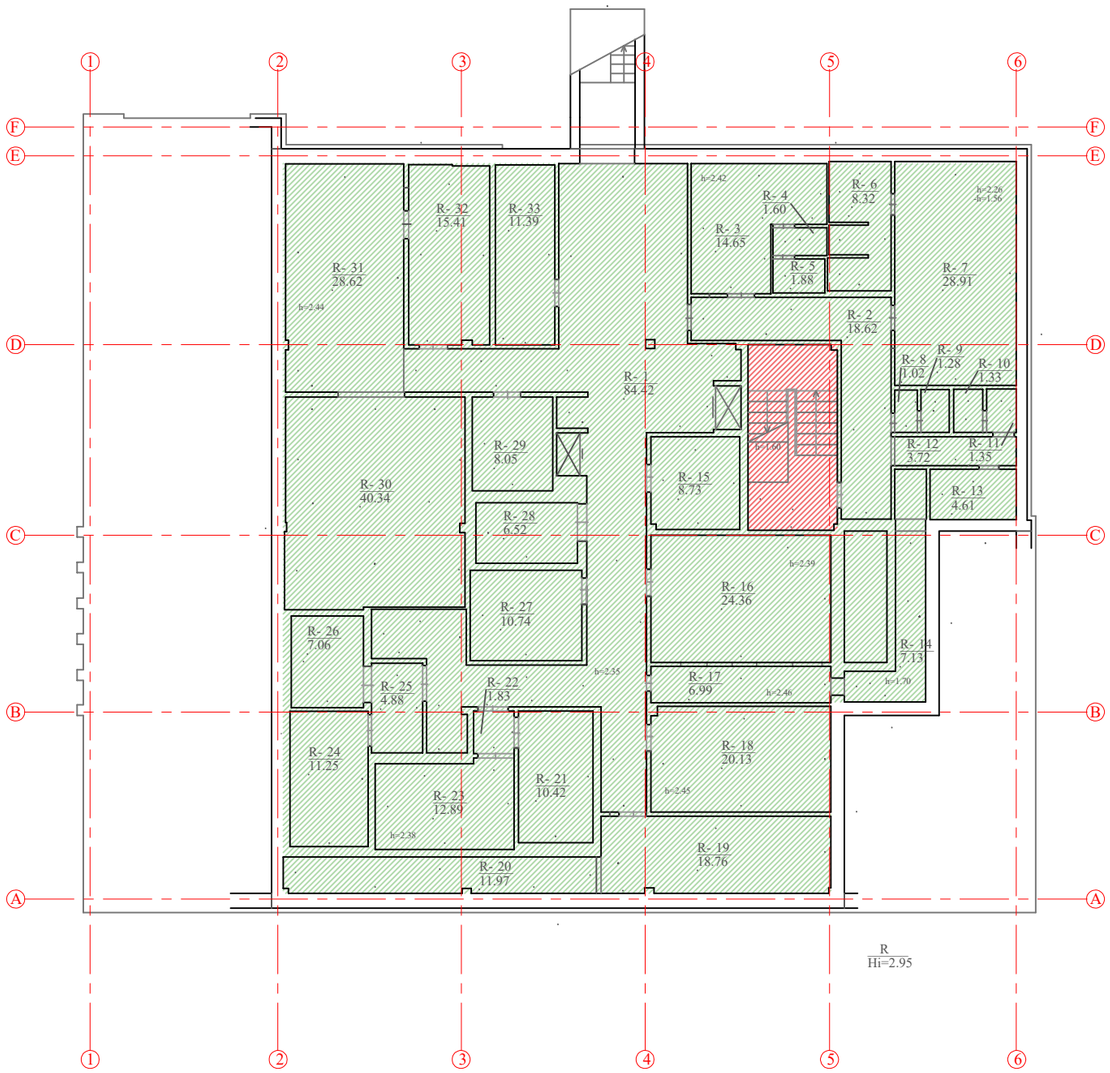
Mokslo paskirties patalpos- mokiniai šiame pastate nebus mokomi, pastate numatoma du dėstytojų kabinetai, dvi darbo vietos. Dėl to numatoma 2 automobilių stovėjimo vietos, viena jų esamame garaže. Sporto paskirties patalpos- 280 : 30 = 9 automobiliai

Atestato Nr.	Projektuotojas LAURA MERKELIENĖ L. Merkelienės individuali veikla,pažymos Nr. 610609				MAITINIMO PASKIRTIES PASTATO (VALGYKLOS) BALTIJOS PR. 18A KLAIPEDOJE PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ Į MOKSLO SU SPORTO PASKIRTIES PATALPOMIS	
A-1779	PV/ARCH	L.MERKELIENĖ		2019	SKLYPO PLANO SCHEMA	Laida
						0
TDP	Užsakovas: Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras				SP01	Lapas / Lapų

Aukšto Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Bendras plotas m²
	1 simbolis	2 simbolis		
1	2	3	4	5
R	R	1	Koridorius	84,42
R	R	2	Koridorius	18,62
R	R	3	Persirengimo patalpa	14,65
R	R	4	Dušas	1,60
R	R	5	Dušas	1,88
R	R	6	Sandėlis	8,32
R	R	7	Sandėlis	28,91
R	R	8	Prausykla	1,02
R	R	9	Tualetas	1,28
R	R	10	Tualetas	1,33
R	R	11	Prausykla	1,35
R	R	12	Koridorius	3,72
R	R	13	Sandėlis	4,61
R	R	14	Koridorius	7,13
R	R	15	Sandėlis	8,73
R	R	16	Sandėlis	24,36
R	R	17	Koridorius	6,99

Aukšto Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Bendras plotas m²
	1 simbolis	2 simbolis		
1	2	3	4	5
R	R	18	Sandėlis	20,13
R	R	19	Šiluminis centras	18,76
R	R	20	Šiluminis centras	11,97
R	R	21	Sandėlis	10,42
R	R	22	Koridorius	1,83
R	R	23	Sandėlis	12,89
R	R	24	Sandėlis	11,25
R	R	25	Koridorius	4,88
R	R	26	Sandėlis	7,06
R	R	27	Sandėlis	10,74
R	R	28	Sandėlis	6,52
R	R	29	El. skydinė	8,05
R	R	30	Sandėlis	40,34
R	R	31	Sandėlis	28,62
R	R	32	Sandėlis	15,41
R	R	33	Sandėlis	11,39

Viso rūsyje 439,18 m²



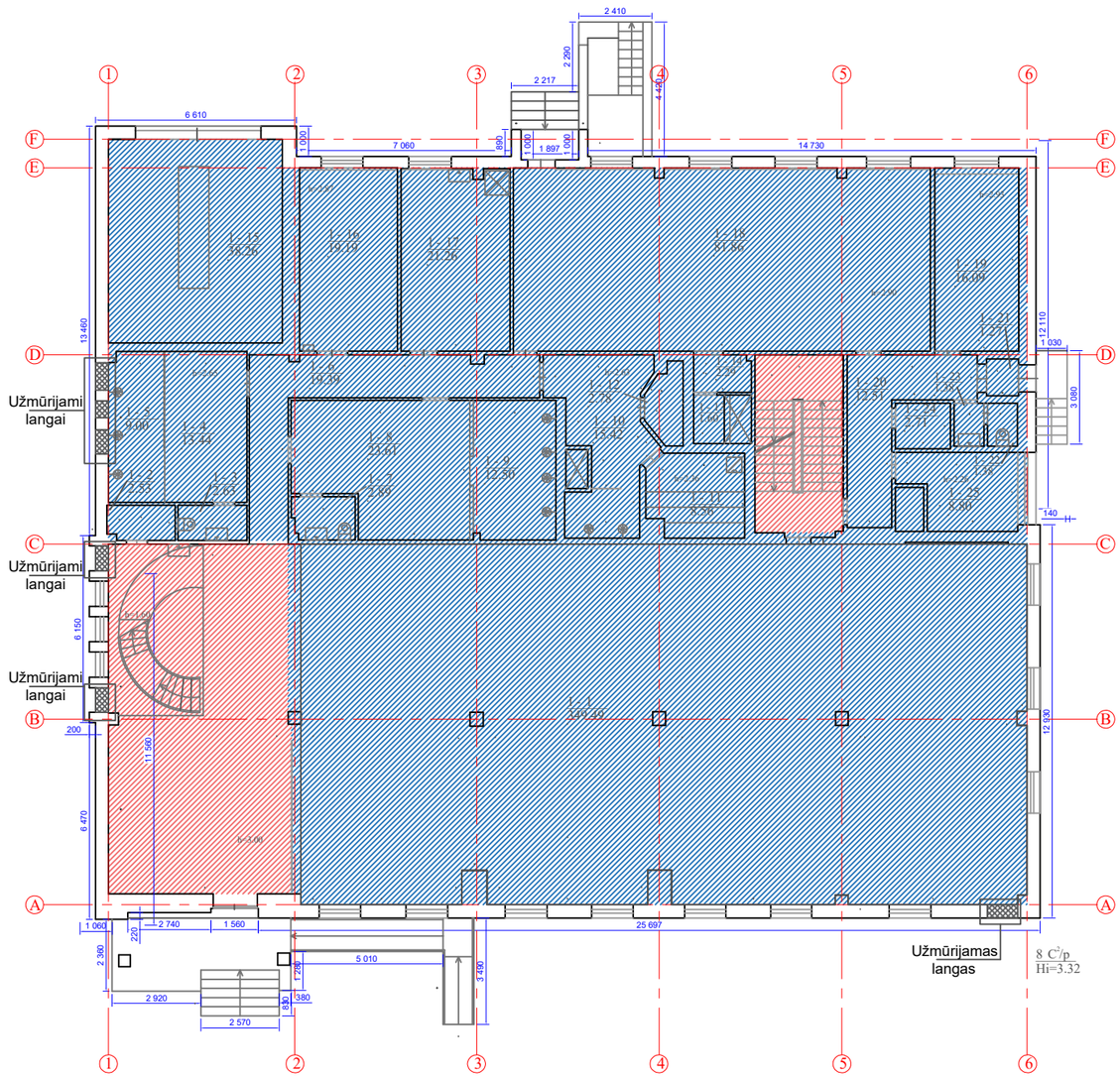
	Bendro naudojimo patalpos	-
	Mokslo paskirties patalpos	439,18 m²

Atestato Nr.	Projektuotojas LAURA MERKELIENĖ L. Merkelienės individuali veikla,pažymos Nr. 610609				MAITINIMO PASKIRTIES PASTATO (VALGYKLOS) BALTIJOS PR. 18A KLAIPEDOJE PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ Į MOKSLO SU SPORTO PASKIRTIES PATALPOMIS
A-1779	PV/ARCH	L.MERKELIENĖ		2019	RŪSIO PLANAS M1:100 — Laida 0
TDP	Užsakovas: Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras				A01 — Lapas — Lapų

Aukšto Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Bendras plotas m²
	1 simbolis	2 simbolis		
1	2	3	4	5
1	1	1	Sporto salė	349,49
1	1	2	Pagalbinė patalpa	2,53
1	1	3	Tualetas	2,63
1	1	4	Persirengimo patalpa	13,44
1	1	5	Dušas	9,00
1	1	6	Koridorius	19,39
1	1	7	San. mazgas	2,89
1	1	8	Persirengimo patalpa	23,61
1	1	9	Dušas	12,50
1	1	10	Priešpirtis-dušas	15,42
1	1	11	Pirties patalpa	8,56
1	1	12	Sauna	2,78
1	1	13	Sandėlis	1,60
1	1	14	Sandėlis	2,29
1	1	15	Garažas	38,26
1	1	16	Kabinetas	19,19
1	1	17	Kabinetas	21,26
1	1	18	Salė	81,86
1	1	19	Kabinetas	16,09
1	1	20	Koridorius	12,51
1	1	21	Tambūras	1,27
1	1	22	Tualetas	1,38
1	1	23	Prausykla	1,38
1	1	24	Sandėlis	2,71
1	1	25	Kabinetas	8,80

Viso pirmame aukšte 670,84 m²

	Bendro naudojimo patalpos	68,60 m²
	Sporto paskirties patalpos	602,24 m²

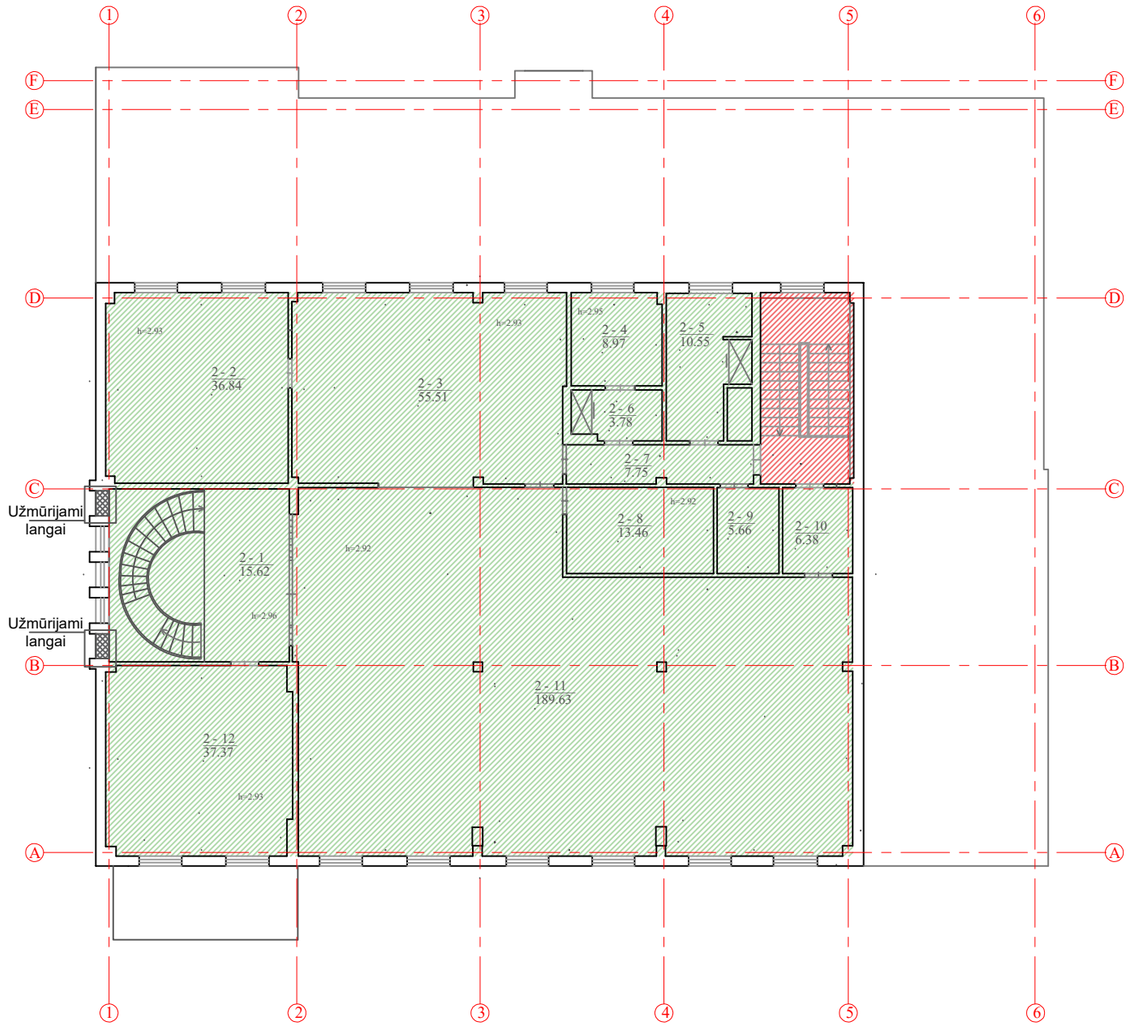


Atestato Nr.	Projektuotojas LAURA MERKELIENĖ L. Merkelienės individuali veikla,pažymos Nr. 610609				MAITINIMO PASKIRTIES PASTATO (VALGYKLOS) BALTIJOS PR. 18A KLAIPEDOJE PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ Į MOKSLO SU SPORTO PASKIRTIES PATALPOMIS
A-1779	PV/ARCH	L.MERKELIENĖ		2019	RŪSIO PLANAS M1:100 — Laida 0
TDP	Užsakovas: Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras				A02 — Lapas — Lapų

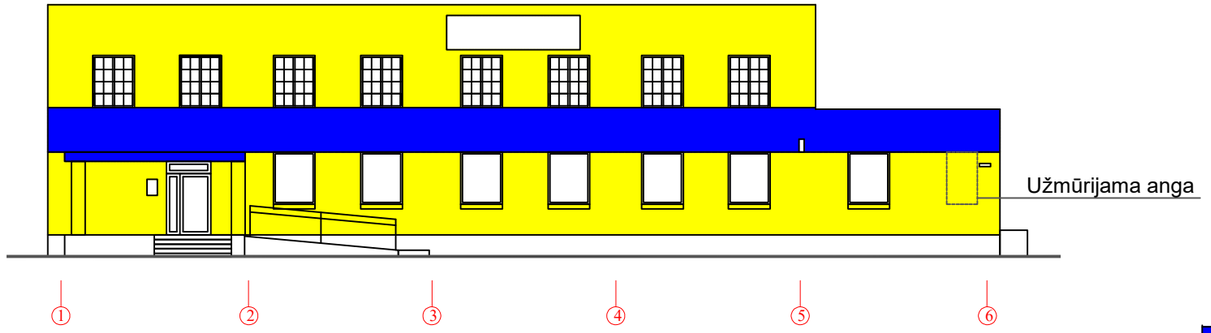
Aukšto Nr.	Patalpos pažymėjimas plane		Patalpų pavadinimas	Bendras plotas m²
	1 simbolis	2 simbolis		
1	2	3	4	5
2	2	1	Holas	15,62
2	2	2	Kabinetas	36,84
2	2	3	Kabinetas	55,51
2	2	4	Kabinetas	8,97
2	2	5	Kabinetas	10,55
2	2	6	Koridorius	3,78
2	2	7	Koridorius	7,75
2	2	8	Sandėlis	13,46
2	2	9	Sandėlis	5,66
2	2	10	Koridorius	6,38
2	2	11	Salė	189,63
2	2	12	Kabinetas	37,37

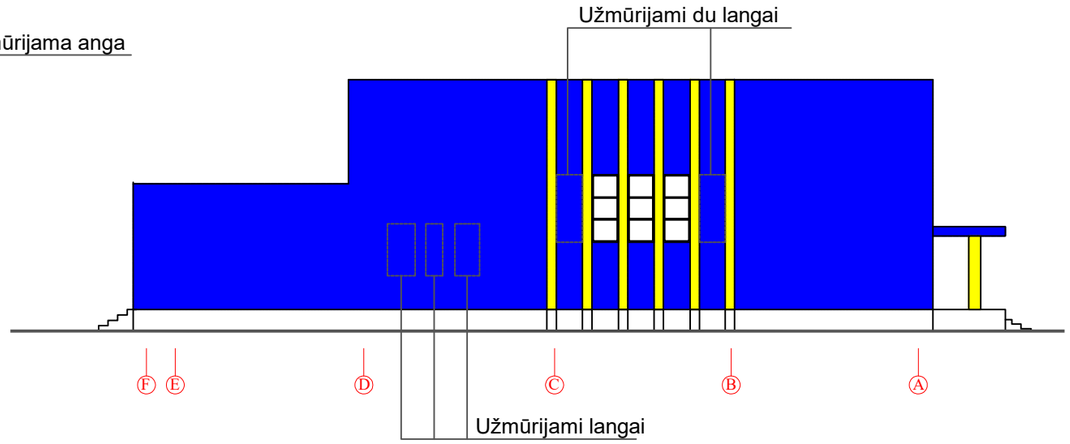
Viso antrame aukšte 391,52 m²

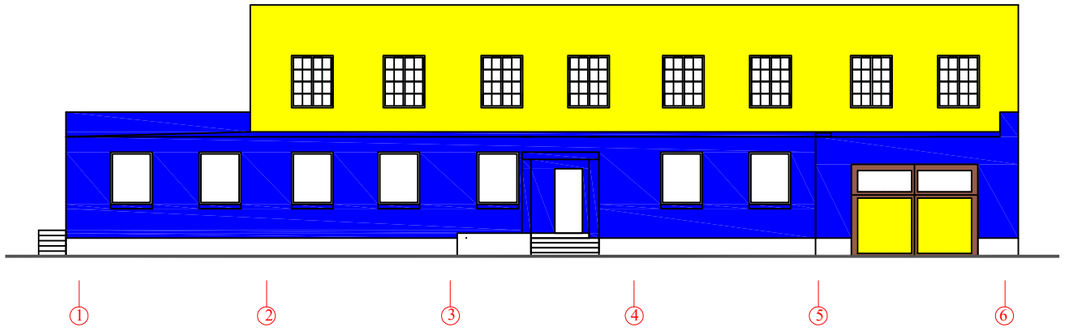
	Bendro naudojimo patalpos	-
	Mokslo paskirties patalpos	391,52 m²

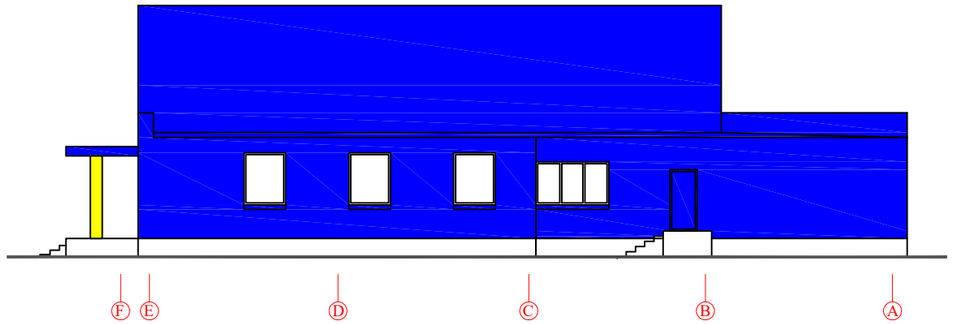


Atestato Nr.	Projektuotojas LAURA MERKELIENĖ L. Merkelienės individuali veikla,pažymos Nr. 610609				MAITINIMO PASKIRTIES PASTATO (VALGYKLOS) BALTIJOS PR. 18A KLAIPEDOJE PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ Į MOKSLO SU SPORTO PASKIRTIES PATALPOMIS		
A-1779	PV/ARCH	L.MERKELIENĖ		2019	RŪSIO PLANAS	M1:100	Laida 0
TDP	Užsakovas: Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras				A03	Lapas	Lapų









Atestato Nr.	Projektuotojas LAURA MERKELIENĖ L. Merkelienės individuali veikla,pažymos Nr. 610609				MAITINIMO PASKIRTIES PASTATO (VALGYKLOS) BALTIJOS PR. 18A KLAIPEDOJE PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ Į MOKSLO SU SPORTO PASKIRTIES PATALPOMIS	
A-1779	PV/ARCH	L.MERKELIENĖ		2019	FASADAI M1:100	Laida 0
TDP	Užsakovas: Klaipėdos Ernesto Galvanausko profesinio mokymo centras				A04	Lapas / Lapų