



KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJOS TŪM GAMTOS MOKSLŲ (222-223 KABINETŲ), STEAM LABORATORIJŲ (128 KABINETO) ĮKŪRIMO PAGAL UNIVERSALIAUS DIZAINO PRINCIPUS PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS



LAUMĖS MB, Įmonės kodas: 305567559
PVM mokėtojo kodas: LT100017096414
Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6.
info@laumes.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS	KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJOS TŪM GAMTOS MOKSLŲ (222-223 KABINETŲ), STEAM LABORATORIJŲ (128 KABINETO) ĮKŪRIMO PAGAL UNIVERSALIAUS DIZAINO PRINCIPUS PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
STATYTOJAS	KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA
PROJEKTUOTOJAS	LAUMĖS MB
PROJEKTO VADOVAS	J. ŠEIBOKAS, VEIKIANTIS PAGAL IND. VEIKLOS PAŽYMĄ NR. 091029
STATINIO ADRESAS	REIKJAVIKO G. 17, LT-94256 KLAIPĖDA
STATYBOS RŪŠIS	PAPRASTASIS REMONTAS
NAUDOJIMO PASKIRTIS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGAS STATINYS
PROJEKTO ETAPAS	PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
PROJEKTO NUMERIS	MK_2402
PROJEKTO DALYS	ARCHITEKTŪROS DALIS (SA)



LAUMĖS MB, Įmonės kodas: 305567559
PVM mokėtojo kodas: LT100017096414
Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6.
info@laumes.lt

TURINYS

Rinkmenos (failo) pavadinimas	Bendras puslapių skaičius	Rinkmenoje įrašytų tekstinių ir grafinių dokumentų pavadinimai	Puslapių skaičius	Puslapiai
-------------------------------------	---------------------------------	---	----------------------	-----------

1. Architektūros dalis (SA)				
0_SA	77	Tekstinė dalis		
		Viršelis	1	1
		Turinys	1	2
		Aiškinamasis raštas	18	3-20
		Grafinė patalpų sutvarkymo dalis		
		Demontavimo planas	2	21-22
		Naujai formuojamų pertvarų ir durų nužymėjimo planas	2	23-24
		Durų ir vitrinų žiniaraštis	1	25
		Technologinis baldų planas	2	26-27
		Elektros planas	2	28-29
		Grindų dangų planas	2	30-31
		Lubų planas	2	32-33
		Apšvietimo planas	2	34-35
		Apdailos planas	2	36-37
		Vėdinimo planas	2	38-39
		Priedai		
		Šviestuvų techninė specifikacija	2	40-41
		Statinio dalinė (konstrukcijų) ekspertizė	28	42-67
		Bendras sąnaudų kiekių žiniaraštis	10	68-77

2. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis (GSS)				
1_GSS	5	Tekstinė dalis		
		Viršelis	2	1-2
		Aiškinamasis raštas	1	3
		Grafinė patalpų sutvarkymo dalis		
		Gaisrinės signalizacijos planas	2	4-5

3. Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)				
2_KS	18	Tekstinė dalis		
		Viršelis	2	1-2
		Objektinė sąmata	1	3
		Lokalinė sąmata	15	4-18

4. Šildymo dalis (ŠVOK)				
3_ŠVOK	15	Tekstinė dalis		
		Viršelis	2	1-2
		Bylos dokumentų žiniaraštis	1	3
		Aiškinamasis raštas	9	4-12
		Žiniaraštis	1	13
		Grafinė patalpų sutvarkymo dalis		
		STEAM laboratorijos (kad. Nr. 1-31) planas su šildymo sistema. Demontavimas M 1:100	1	14
		Steam laboratorijos (kad. Nr. 1-31) planas su šildymo sistema m 1:100	1	15

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektavimo techninė specifikacija;

Lietuvos Respublikoje galiojantys įstatymai, statybos techniniai reglamentai ir normatyviniai dokumentai;

BENDRIEJI DUOMENYS

Darbų pavadinimas: Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalios dizaino principus paprastojo remonto aprašas

Užsakovas: Klaipėdos „Smeltės“ progimnazija

Statybos rūšis: Paprastas remontas

Darbų atlikimo vieta: Reikjaviko g. 17, LT-94256 Klaipėda

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Mokslo paskirties statinys

Unikalus numeris: 2197-9001-4015

Darbų tikslas: Atlikti Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos pastato dalies patalpų remontą pritaikant universalios dizaino principams

Projektuotojas: Laumės MB, įmonės kodas: 305567559, adresas: Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6.

Projekto vadovas: J. Šeibokas (A1850), veikiantis pagal individualios veiklos pažymą Nr. 091029.

BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis remontuojant patalpas.

1. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
2. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
3. STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
4. STR 2.02.02:2004. Visuomeninės paskirties statiniai
5. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
6. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis
7. atsparumas ir pastovumas“;
8. STR 2.01.01(2): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
9. STR 2.01.01(3): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos
- apsauga“;
10. STR 2.01.01(4): 2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
11. STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“;
12. STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos
- išsaugojimas“;
13. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu Nr. 1-338 patvirtinti „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;
14. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
15. STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“;
16. STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“;

MK_2402-SA-AR	Lapas	Lapų
	1	18

ARCHITEKTŪRINIAI/INTERJERO SPRENDINIAI

Esama situacija.

Projekto metu statinio duomenys nekeičiami. Mokykloje remontuojamos trys patalpos, jas pritaikant UD principams: gamtos mokslų laboratorija (kad.nr. 2-32, kab. nr. 222, dydis – 72,42 kv.m. ir kad.nr. 2-33, kab. nr. 223, dydis – 74,23 kv.m.) ir STEAM laboratorija (kad.nr. 1-31, dydis – 89,00 kv.m.)

Statybos darbų rūšis.

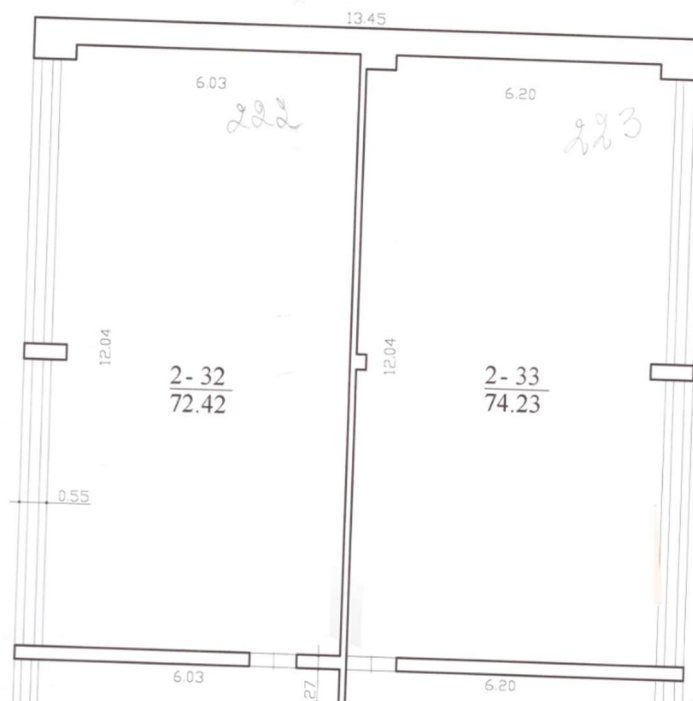
Statybos darbų rūšis nustatyta pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ – statinio paprastasis remontas.

Projekto tikslas – atnaujinti dalį esamų mokslo paskirties statinio vidaus patalpų, jo nerekonstruojant ir kapitališkai neremontuojant.

Atliekant mokslo paskirties pastato paprastąjį remontą nusimato grindų keitimas, vidinių nelaikančių sienų demontavimas ir naujų sumontavimas, oro tiekimo sistemos įrengimas (pagal galimybes), vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemos keitimas, šildymo sistemos atnaujinimas (pagal galimybes), elektros ir vidaus ryšių sistemų atnaujinimas ir įrengimas, pakabinamų lubų įrengimas. Išorės griovimo, ardymo, darbai nenumatomi. Jokie žemės kasimo ar kiti darbai lauke neatliekami ir nenumatomi.

Esama situacija

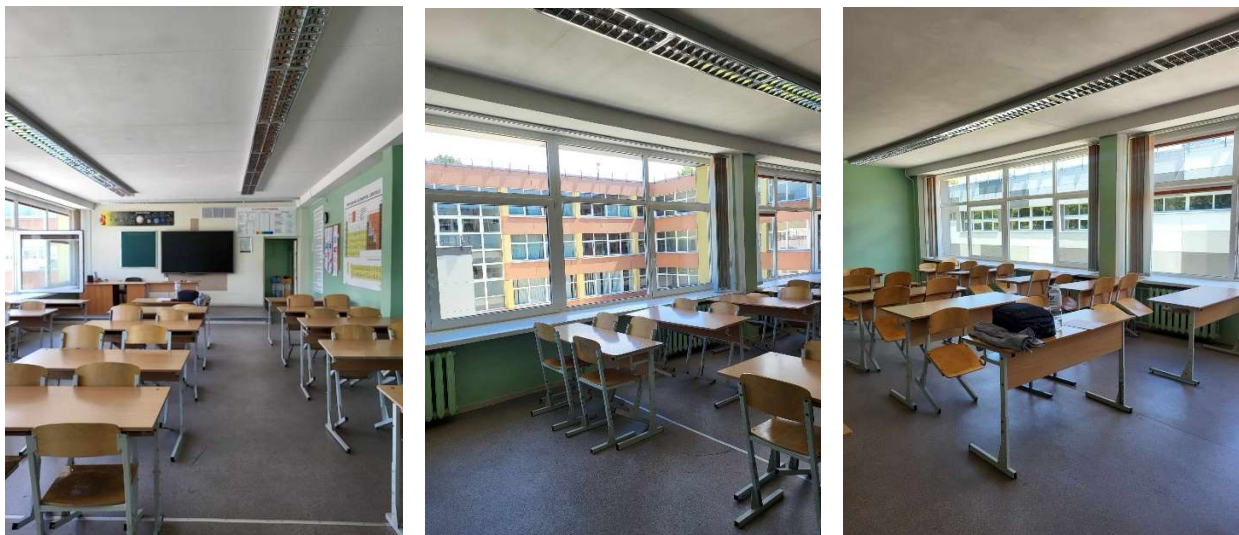
Gamtos mokslų laboratorijos (kad.nr. 2-32, kab. 222) ir (kad.nr. 2-33, kab. 223) kadastrinis planas:



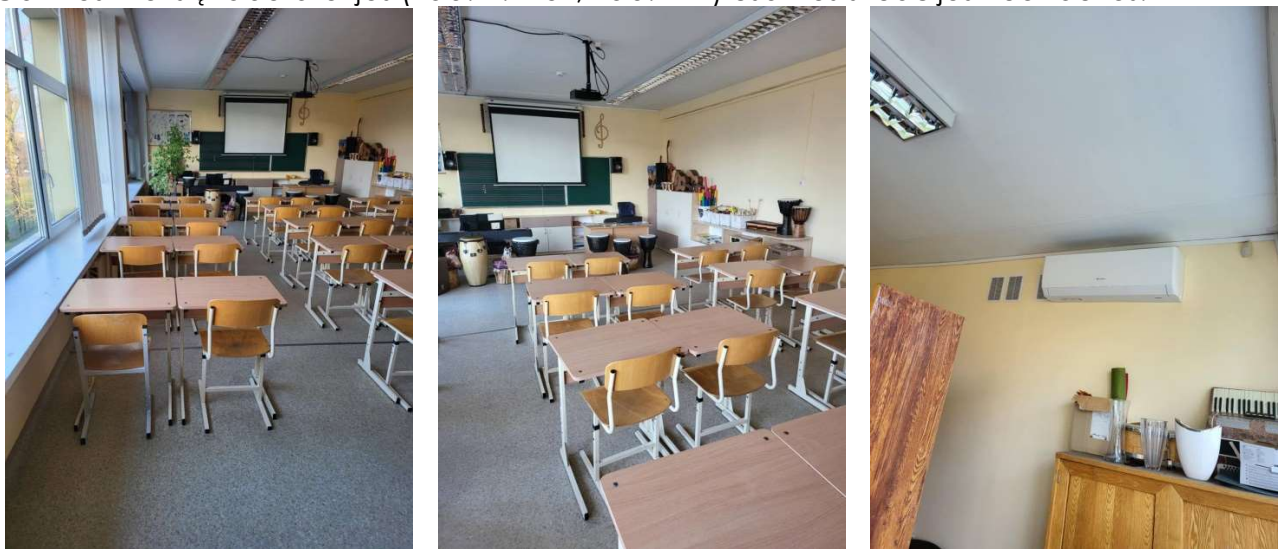
Gamtos mokslų laboratorijos (kad.nr. 2-33, kab. 223) esamos situacijos nuotraukos:

MK_2402-SA-AR	Lapas	Lapų
	2	18

KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJOS TŪM GAMTOS MOKSLŲ (222-223 KABINETŲ), STEAM LABORATORIJŲ (128 KABINETO) ĮKŪRIMO PAGAL UNIVERSALIAUS DIZAINO PRINCIPUS PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS



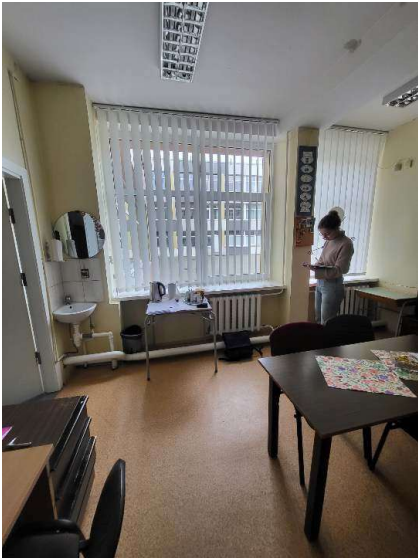
Gamtos mokslų laboratorijos (kad.nr. 2-32, kab. 222) esamos situacijos nuotraukos:



STEAM laboratorijos (kab. nr. 128, kad.nr. 1-31) kadastrinis planas:



STEAM laboratorijos (kab. nr. 128, kad.nr. 1-31) esamos situacijos nuotraukos:



GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA, KAB. 222, KAD. Nr. 2-32
PATALPOS DYDIS – 72,42 KV.M.

Grindys.

Demontuojama esama grindų danga, grindjuostės. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui, pagal gamintojo technologiją. Formuojamas pakyls karkasas iš keturių laiptelių (žr. brėžinį). Pakyls karkasas turi būti tvirtas ir stabilus, neturi linguoti, turi užtikrinti dažną vaikų laipiojimą, įvertinti baldų ir vaikų svorį. Grindų dangai įrengiamas išlyginamasis sluoksnis (pagal gamintojo technologiją), įrengiama aukštos kokybės neslidi heterogeninė PVC grindų (atitinka EN ISO 10582 ir EN 13845 reikalavimus) su užlenkimu ant sienos 10 cm. Montuojamas profilis pakyls kampų kraštams (atsparumui ir kad nebūtų slidu), pakyla neturi būti slidi. Pirmi ir paskutiniai laipteliai turi būti ženklinami 50mm pločio ir laipto pakopos ilgio geltonos spalvos juosta (pagal ISO 21542:2011). Tarp kabinetų ir koridoriaus įrengiamas grindų profilis, skirtingų dangų atskyrimui. Grindų keitimo metu atvedami nauji el. kabeliai, grindų el. lizdų dėžutės, atnaujinama elektros instaliacija (žr. elektros planą). Taip pat grindų keitimo metu nuo artimiausio vandens įvado pajungiamas praustuvas.

PVC dangos techninė specifikacija:

Bendras dangos storis – 2,0 mm;

Dėvimojo sluoksnio storis – ne mažiau 0,7 mm;

Bendrasis svoris – ne mažiau kaip 2,75 kg/m²;

Klasifikavimas - Visuomeninis naudojimas, 34 klasė;

Atsparumas trinčiams – grupė T;

Liekamas įspaudas – 0,05 mm;

Atsparumas trinčiams - Grupė T;

Reakcija į ugnį – ne prasčiau Bfl-s1;

Slydimo koeficientas - ne prasčiau nei R10;

Tinkamumas šlapioms patalpoms – Tinka;

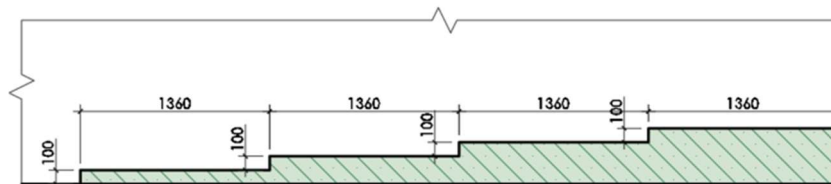
Pristatymo forma – Rulonai.

Grindų spalva – pilkai rusva.



Analogas

MK_2402-SA-AR	Lapas	Lapų
	5	18



NAUJAI PROJEKTUOJAMOS PAKYLOS PJŪVIS A-A' (kab. 222, kad.nr.2-32, GAMTOS MOKSLŲ LABORATORINĖ KLASĖ)

Pakylų pjūvis (žr. brėžinį)

Sienos.

Sienoje tarp dviejų gamtos mokslų laboratorinių klasių formuojama nauja anga durimis įrengti, įrengiama nauja sgrama angai laikyti. Laboratorinėje klasėje įrengiama nauja G/K pertvara išmaniam ekranui montuoti. Esamos sienos nuvalomos, visos sienos lyginamos rotband ar analogiško produkto tinku, gruntuojamos, glaistomos du kartus, dažomos gerai valomais, drėgmei atspariais šviesiais dažais. Sienų spalva RAL 9001 arba analogas, žr. apdailos planus, spalvas derinti projekto metu su atsakingu įstaigos darbuotoju ir projekto autoriumi. Naujai formuojama pertvara dažoma akcentine spalva. Būtina padaryti spalvos bandymus (A3 lapo dydžio ant atskiro gipso kartono plokštės) ir taip pat susiderinti su įstaigos vadovu ar kuruojančiu dizaineriu. Sienų elementai perdažomi, ventiliacijos grotelės ir kiti elementai jei yra nusidėvėję keičiami naujais – vertinti vietoje. Ant koridoriaus sienos įrengiamas naujas praustuvas, jo zonoje įrengiamos plytelės 20x20 cm.

Keraminės plytelės naudojamos virš praustuvo, praustuvo plotyje ir 3-ijų pilnų plytelių aukščio. Naudojamos keraminės plytelės 20x20cm dydžio, ne mažiau nei 6mm storio, baltos spalvos, raštas vientisas, glazūruotas paviršius, gerai valomos ir prižiūrimos. Plytelių kraštai aptaisomi aliuminio profiliu.



Analogas

Numatomas betoninių palangių sutvarkymas ir perdažymas, po palangėmis seni radiatoriai sutvarkomi, dažomi sienos spalvos aliejiniais dažais. Demontuojami esami radiatorių uždengimai. Radiatoriai nekeičiami, nes esamų sekcijinių radiatorių pakeitimas naujais šiuolaikiškais plokšteliniais netinka esamoje situacijoje, kadangi visi kiti likę progimnazijos radiatoriai yra seni sekcijiniai. Per ilgą eksploatavimo laiką juose galėjo susikaupti nuosėdos, kurios netrukdo esamos sistemos veikimui ir cirkuliacijai (dėl didelio sekcijinių radiatorių pralaidumo). Įdiegus į sistemą naujus plokštelines radiatorius, kurių plokštelių pralaidumas yra žymiai siauresnis, yra didelė tikimybė, kad nuosėdos pakenks šių radiatorių veikimui (šilumos atidavimui), jie „užsikimš“. Todėl nuspręsta palikti esamus radiatorius, taip pat atsižvelgus į gautą informaciją, kad jie užtikrina reikalingą patalpos temperatūrą.

Sutvarkomi langų ir durų angokraščiai. Įrengiami nauji fotoluminiseniniai GS evakuacijos

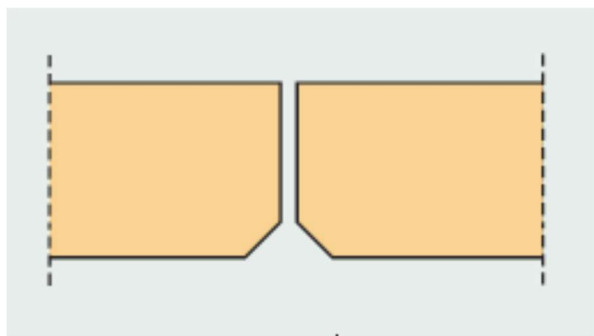
MK_2402-SA-AR	Lapas	Lapų
	6	18

ženklai ant sienų virš durų.

Demontuojamas esamas ekranas ir kolonėlės, demontuojami kiti sienų elementai (susiderinti su įstaigos vadovu dėl jų naujos vietos, elementai neturi būti prastesnės būklės nei darbų pradžioje). Atnaujinamos ventiliacijos grotelės. Montuojamos ir pajungiamos naujos orlaidės pagal gamintojo technologiją lango varčios viršutinėje dalyje. El. laidai įleidžiami į sienas, atnaujinama elektros instaliacija, visi matomi vamzdžiai už dengiami G/K plokštė (jei reikia – privaloma įrengti aptarnavimo liukus).

Lubos.

Demontuojamas esamas projektorius. Montuojamos naujos segmentinės 25 mm storio medžio plaušo lubos (60x120 cm), kurios turi būti pagamintos iš aukščiausios kokybės medienos vilnos ir cemento. Plokštės būtinai turi turėti akustinių savybių. Lubų plokštės dažomos balta spalva. Plokštės turi būti prigręžtos prie metalinio karkaso (50 mm profilis arba analogas) specialiais lubų spalvos varžtais ar analogiškai. Būtina žiūrėti lubų planus ir vertinti esamą situaciją. Naujai montuojamos lubos neturi trukdyti kitoms patalpos komunikacijoms.



Profilio analogas



Medžio plaušo plokščių analogas

Lubų techninė specifikacija:

Svoris – ne daugiau 14,5 kg/m²

Tankis - ne daugiau 580 kg/m³

Šilumine varža - ne daugiau 0,35 m²·K/W

Šilumos laidumas - ne daugiau 0,066 W/m·K

Chloro kiekis (pagal EN 13168 reikalavimus) - ≤0,06 klase C13

Degumas (pagal EN 13501-1:2007 reikalavimus) - ne prasčiau nei A2-s1, d0

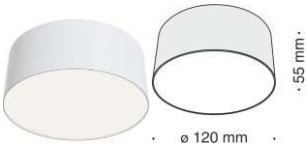
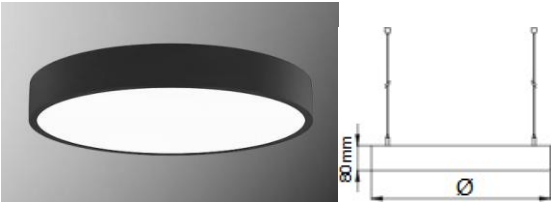
Garso aidų sugerties koeficientas – ne prasčiau nei 0,90

Elektros instaliacijos keitimas. Atnaujinami esami šviestuvai, atnaujinama elektros instaliacija (el. lizdai, jungikliai, įrengiamos grindiniai el. lizdai), žr. apšvietimo ir elektros planą. Taip pat lubose montuojami dūmų jutikliai, žr. GSS dalį. Po šių darbų patalpa sutvarkoma ir paliekama be remonto žymių, esami elementai grąžinami neprastesnės būklės.

Naudojamiems šviestuvams turi būti taikoma 5 metų garantija. Patalpoje numatomi du paviršinių šviestuvų tipai. Šviestuvai ir jų parametrai parenkami vadovaujantis Lietuvos higienos normomis HN 21:2011 aktualiausia redakcija, turi užtikrinti mokslo paskirties pastato keliamus reikalavimus.

MK_2402-SA-AR	Lapas	Lapų
	7	18

Šviestuvų techninė specifikacija:

ŠV1		Paviršinio montavimo šviestuvas Galia: 12W Srautas: 1000lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP22 Medžiagiškumas: Metalas / Plastiką	Balta
ŠV2		Paviršinio montavimo šviestuvas Spalva: Balta / juoda Montavimas: Paviršinio montavimo Medžiaga: Aliuminis Apdaila: Balta Matinė Difuzorius: Opalinis Šviesos šaltinis: LED Spalvinė temperatūra: 4000K Spalvų atgavos indeksas (CRI): >90 Energijos suvartojimas: 80 W Maksimalus šviesos srautas: 10000 lm Maitinimo įtampa: 220-240V Hermetiškumo klasė: IP40 Šviestuvo išmatavimai: Ø 800 x 80 mm	Balta

GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA, KAB. Nr. 223, KAD. 2-33 PATALPOS DYDIS –74,23 KV.M.

Grindys.

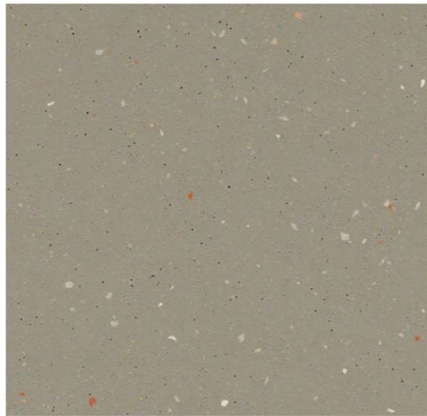
Demontuojama esama grindų danga ir esamos grindjuostės. Demontuojama esama pakyla. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui, pagal gamintojo technologiją. Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis, įrengiama aukštos kokybės neslidi heterogeninė PVC grindų danga (atitinka EN ISO 10582 ir EN 13845 reikalavimus) su užlenkimu ant sienos 10 cm. Grindų keitimo metu atvedami nauji el. kabeliai, grindų el. lizdų dėžutės, atnaujinama elektros instaliacija (žr. elektros planą). Taip pat grindų keitimo metu nuo šalia esančio vandens įvado pajungiamos laboratorinės plautuvės.

PVC dangos techninė specifikacija:

Bendras dangos storis – 2,0 mm;
Dėvimojo sluoksnio storis – ne mažiau 0,7 mm;
Bendrasis svoris – ne mažiau kaip 2,75 kg/m²;
Klasifikavimas - Visuomeninis naudojimas, 34 klasė;
Atsparumas trinčiams – grupė T;
Liekamas įspaudas – 0,05 mm;
Atsparumas trinčiams - Grupė T;
Reakcija į ugnį – ne prasčiau Bfl-s1;
Slydimo koeficientas - ne prasčiau nei R10;
Tinkamumas šlapioms patalpoms – Tinka;
Pristatymo forma – Rulonai.

MK_2402-SA-AR	Lapas	Lapų
	8	18

Grindų spalva – pilkai rusva.



Analogas

Sienos.

Sienoje tarp gamtos mokslų laboratorinių klasių formuojama nauja durų anga, įrengiama nauja sgrama angos laikymui, esama anga užmūrijama (žr. planą), glaistoma, dažoma. Esamos sienos nuvalomos, visos sienos lyginamos rotband ar analogiško produkto tinku, gruntuojamos, glaistomos du kartus, dažomos gerai valomais, drėgmei atspariais šviesiais dažais. Sienų spalva RAL 9001 arba analogas. Būtina padaryti spalvos bandymus (A3 lapo dydžio ant atskiro gipso kartono plokštės) ir taip pat susiderinti su įstaigos vadovu ar kuruojančiu dizaineriu. Sienų elementai perdažomi, nusidėvėję keičiami naujais – vertinti vietoje.

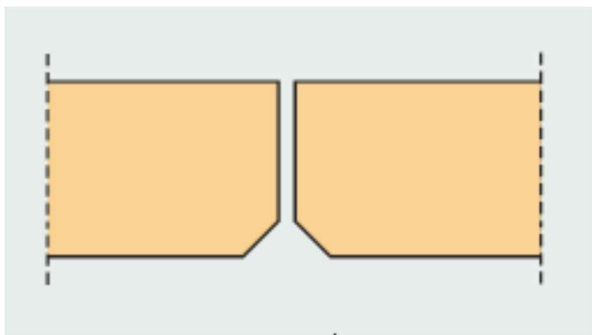
Numatomas betoninių palangių sutvarkymas ir perdažymas, po palangėmis seni radiatoriai sutvarkomi, dažomi sienų spalvos aliejiniais dažais. Demontuojami radiatorių uždengimai. Radiatoriai nekeičiami, nes esamų sekcijinių radiatorių pakeitimas naujais šiuolaikiškais plokšteliniais netinka esamoje situacijoje, kadangi visi kiti likę progimnazijos radiatoriai yra seni sekcijiniai. Per ilgą eksploatavimo laiką juose galėjo susikaupti nuosėdos, kurios netrukdo esamos sistemos veikimui ir cirkuliacijai (dėl didelio sekcijinių radiatorių pralaidumo). Įdiegus į sistemą naujus plokštelines radiatorius, kurių plokštelių pralaidumas yra žymiai siauresnis, yra didelė tikimybė, kad nuosėdos pakenks šių radiatorių veikimui (šilumos atidavimui), jie „užsikims“. Todėl nuspręsta palikti esamus radiatorius, taip pat atsižvelgus į gautą informaciją, kad jie užtikrina reikalingą patalpos temperatūrą.

Sutvarkomi langų ir durų angokraščiai. Įrengiami nauji fotoliuminiseniniai GS evakuacijos ženklai ant sienų virš durų.

Demontuojamas esamas ekranas ir kolonėlės, demontuojami kiti sienų elementai (susiderinti su įstaigos vadovu dėl jų naujos vietos, elementai neturi būti prastesnės būklės nei darbų pradžioje). Atnaujinamos ventiliacijos grotelės. Montuojamos ir pajungiamos naujos orlaidės pagal gamintojo technologiją lango varčios viršutinėje dalyje. El. laidai įleidžiami į sienas, atnaujinama elektros instaliacija, visi matomi vamzdžiai uždengiami G/K plokšte (jei reikia – privaloma įrengti aptarnavimo liukus). Įrengiamas naujas kondicionierius, vidinis blokas montuojamas ant sienos prie lubų (žr. brėžinius), kondensatas nuo vidinio bloko nuvedamas į artimiausias nuotekas (vamzdžiai neturi būti matomi, jei reikia dengiami g/k plokšte ar loviu). Kondicionieriaus išorinis blokas, montuojamas ant stogo.

Lubos.

Demontuojamas esamas projektorius, esami elementai (vėliau grąžinami neprastesnės būklės, derinti su įstaigos vadovu). Montuojamos naujos segmentinės 25 mm storio medžio plaušo lubos (60x120 cm), kurios turi būti pagamintos iš aukščiausios kokybės medienos vilnos ir cemento. Plokštės būtinai turi turėti akustinių savybių. Lubų plokštės dažomos balta spalva. Plokštės turi būti prigręžtos prie metalinio karkaso (50 mm profilis arba analogas) specialiais lubų spalvos varžtais ar analogiškai. Būtina žiūrėti lubų planus ir vertinti esamą situaciją. Naujai montuojamos lubos neturi trukdyti kitoms patalpos komunikacijoms. Po įrengiamomis lubomis montuojama ištraukimo rankovių sistema, visi esami matomi vamzdžiai dažomi lubų spalva.



Profilio analogas



Medžio plaušo plokščių analogas

Lubų techninė specifikacija:

Svoris – ne daugiau 14,5 kg/m²

Tankis - ne daugiau 580 kg/m³

Šilumine varža - ne daugiau 0,35 m²·K/W

Šilumos laidumas - ne daugiau 0,066 W/m·K

Chloro kiekis (pagal EN 13168 reikalavimus) - ≤0,06 klase C13

Degumas (pagal EN 13501-1:2007 reikalavimus) - ne prasčiau nei A2-s1, d0

Garso aidų sugerties koeficientas – ne prasčiau nei 0,90

Elektros instaliacijos keitimas. Atnaujinami esami šviestuvai, atnaujinama elektros instaliacija (el. lizdai, jungikliai, įrengiamos grindiniai el. lizdai), žr. apšvietimo ir elektros planą. Taip pat lubose montuojami dūmų jutikliai, žr. GSS dalį. Po šių darbų patalpa sutvarkoma ir paliekama be remonto žymių, esami elementai grąžinami neprastesnės būklės.

Naudojamiems šviestuvams turi būti taikoma 5 metų garantija. Patalpoje numatomi du paviršinių šviestuvų tipai. Šviestuvai ir jų parametrai parenkami vadovaujantis Lietuvos higienos normomis HN 21:2011 aktualiausia redakcija, turi užtikrinti mokslo paskirties pastato keliamus reikalavimus.

Šviestuvų techninė specifikacija:

ŠV3		Susijungiantys į vieną liniją/ linijiniai šviestuvai Šviestuvas jungiamas viena jungtimi iš viršaus ir tvirtinama 4 varžtais. Sujungiamosios dalys susimauna per 4 vietas. Montavimo tipas: Paviršinis Galia: 80W Spektras: 4000K Difuzorius: Opal MacAdam: SDCM 3 Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP40 LED tarnavimolaikas: >100 000h / L80 B10 Galios koeficientas: >0.93 Temperatūra: -20°C - 45°C Šviestuvo ilgis: 4200x50x70mm	Balta
ŠV4		Susijungiantys į vieną liniją/ linijinis pakabinamas šviestuvas Šviestuvas jungiamas viena jungtimi iš viršaus ir tvirtinama 4 varžtais. Sujungiamosios dalys susimauna per 4 vietas. Montavimo tipas: Pakabinamas Galia: 80W Spektras: 4000K Difuzorius: Opal MacAdam: SDCM 3 Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP40 LED tarnavimo laikas: >100 000h / L80 B10 Galios koeficientas: >0.93 Temperatūra: -20°C - 45°C Šviestuvo ilgis: 4200x50x70mm	Balta

STEAM LABORATORIJA, KAB. 128, KAD. Nr. 1-31
PATALPOS DYDIS – 89,00 KV.M.

Grindys.

Demontuojama esama grindų danga, esamos grindjuostės. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui, pagal gamintojo technologiją. Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis, įrengiama aukštos kokybės neslidi heterogeninė PVC grindų danga (atitinka EN ISO 10582 ir EN 13845 reikalavimus) su užlenkimu ant sienos 10 cm. Tarp kabinetų ir koridoriaus įrengiamas grindų profilis, skirtingų dangų atskyrimui. Grindų keitimo metu atvedami nauji el. kabeliai, atnaujinama elektros instaliacija (žr. elektros planą). Taip pat grindų keitimo metu nuo esamų vandens įvado vietų pajungiamos naujos plautuvės (žr. planą).

PVC dangos techninė specifikacija:

Bendras dangos storis – 2,0 mm;

Dėvimojo sluoksnio storis – ne mažiau 0,7 mm;

Bendrasis svoris – ne mažiau kaip 2,75 kg/m²;

Klasifikavimas - Visuomeninis naudojimas, 34 klasė;

Atsparumas trinčiams – grupė T;

Liekamas įspaudas – 0,05 mm;

Atsparumas trinčiams - Grupė T;

Reakcija į ugnį – ne prasčiau Bfl-s1;

Slydimo koeficientas - ne prasčiau nei R10;

Tinkamumas šlapioms patalpoms – Tinka;

Pristatymo forma – Rulonai.

Grindų spalva – šviesiai ruda.



Analogas

STEAM laboratorijoje numatomas šildymo vamzdžių perkėlimas į lubas. Šiuo metu vamzdžiai yra sumontuoti prie grindų, jie atrodo neestetiskai ir trukdo baldų išdėstymui. Juos numatyta perkelti prie lubų. Vamzdžių pakilimo vietos ir prie lubų aptaisomos G/K plokštėmis, įrengiamos aptarnavimo durelės, kur reikia. Vamzdžius montuojamus virš pakabinamųjų lubų numatyta izoliuoti skersmenį atitinkančia šilumine izoliacija (žiūrėti projekto dalies bylą „Šildymas (ŠVOK)“. Seni radiatoriai sutvarkomi, dažomi sienų spalvos aliejiniais dažais. Demontuojami esami radiatorių uždengimai.

MK_2402-SA-AR	Lapas	Lapų
	12	18

Radiatoriai nekeičiami, nes esamų sekcijinių radiatorių pakeitimas naujais šiuolaikiškais plokšteliniais netinka esamoje situacijoje, kadangi visi kiti likę progimnazijos radiatoriai yra seni sekcijiniai. Per ilgą eksploatavimo laiką juose galėjo susikaupti nuosėdos, kurios netrukdo esamos sistemos veikimui ir cirkuliacijai (dėl didelio sekcijinių radiatorių pralaidumo). Įdiegus į sistemą naujus plokštelinius radiatorius, kurių plokštelių pralaidumas yra žymiai siauresnis, yra didelė tikimybė, kad nuosėdos pakenks šių radiatorių veikimui (šilumos atidavimui), jie „užsikimš“. Todėl nuspręsta palikti esamus radiatorius, taip pat atsižvelgus į gautą informaciją, kad jie užtikrina reikalingą patalpos temperatūrą.



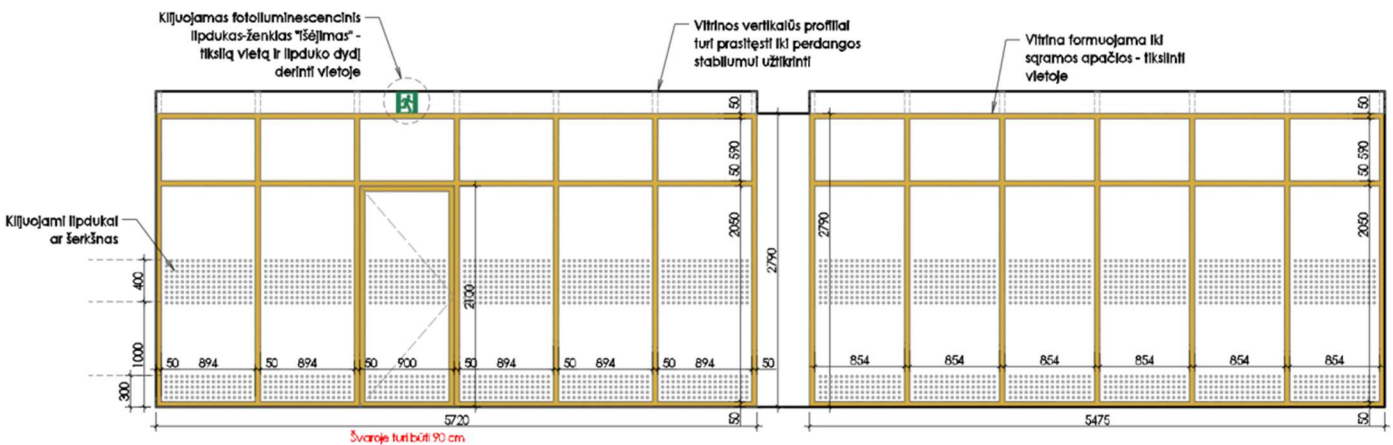
Esamos situacijos nuotraukos

Sienos.

Demontuojama esama medinė sienų apdaila. Demontuojamos esamos nelaikančios pertvaros patalpos viduje, storis apie 150 mm, H3000 mm ir tarp STEAM kabineto ir koridoriaus, storis apie 300 mm, H2790 mm, žr. brėžinius. Įrengiama nauja dviejų dalių vitrina tarp STEAM laboratorijos ir koridoriaus, tarp vitrinų paliekama laikanti gelžbetoninė kolona, žr. esamos sienų būklės ekspertizės išvadas.

Reikalavimai vitrinai:

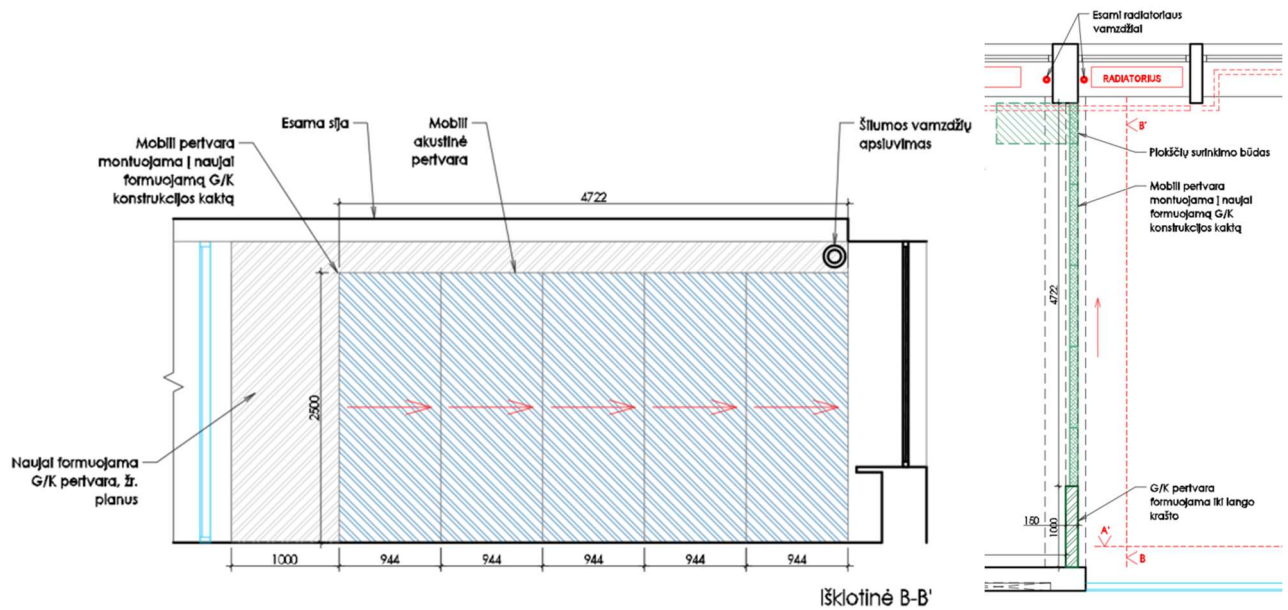
1. Priešgaisrinė vitrina su durimis EI 30;
2. Spalva RAL1005 arba analogas;
3. Lenkiamos nerudijancio plieno rankenos U arba analogas;
4. Ne mažiau nei 1-o tasko spyra;
5. Cilindras, ne mažiau nei 3 raktai;
6. Automatinis slenkstis arba analogas;
7. Nuo 1000 iki 1400 mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti nepertraukiami regimieji indikatoriai, taip pat rekomenduotina juos numatyti ir vitrinės apačioje;
8. Durų praėjimas švaroje turi būti 90 cm.



Technical drawing of a Z 4/L window profile. The drawing shows a cross-section of the window frame with multiple panes. A dimension line at the bottom indicates a measurement of 4 units.

[illegible]

Lapas	Lapı
15	18



Mobilios pertvaros preliminarus brėžinys

Lubos.

Demontuojamas esamas ekranas. Demontuojami esami šviestuvai ir kiti elementai. Formuojamas lubų šiltinimas iš apačios, klijuojant didelio tankio mineralinės vatos baltos spalvos plokštės, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 58 % perdirbto stiklo. Po mineralinės vatos plokščių montuojama nauja aliuminio lamelių konstrukcija, kuri tvirtinama į perdangą. Montuojami nauji LED linijiniai šviestuvai tarp lamelių. Šviestuvai kabinami tarpuose tarp lamelių konstrukcijos, šviestuvų ir lamelių apačia turi sutapti. Būtina žiūrėti lubų planus ir vertinti esamą situaciją. Naujai montuojamos lubos neturi trukdyti kitoms patalpos komunikacijoms.

Mineralinės vatos plokščių techninė specifikacija:

Svoris – ne daugiau 3-5 kg/m²

Šviesos atspindys – baltos plokštės atspindžio koeficientas 63%

Degumas (pagal EN 13501-1:2007 reikalavimus) - ne prasčiau nei A2-s1, d0

Garso sugerties koeficientas – ne prasčiau nei $\alpha_w=1,00$

Lamelių techninė specifikacija:

Medžiaga: aliuminis ir plienas arba analogas

Struktūra: lamelių laikikliai, pagaminti iš juodai dažyto plieno, kurio storis 8/10, dažomas baltai arba analogas, laikikliai turi būti su iš anksto nustatytais kintamais atstumais

Lamelės dydis: 40x5460x100h mm

Lamelė turi būti kabinama kas 20 cm (nuo lamelės centro iki lamelės centro)

Atsparumas korozijai:

- Cinkuoto plieno gaminiai: ne prasčiau nei C2 klasė
- Iš anksto dažyti cinkuoti plieno gaminiai: ne prasčiau nei C3 klasė
- Po dažymo cinkuoti plieno gaminiai: ne prasčiau nei C4 klasė
- Iš anksto/po dažyto aliuminio gaminiai: ne prasčiau nei C5 klasė

Atsparumas santykinai drėgmei:

- Cinkuoto plieno gaminiai: $\leq 90\%$
- Iš anksto/po dažymo cinkuoti plieno gaminiai: $> 90\%$
- Nerūdijančio plieno ir aliuminio gaminiai: $> 90\%$

Reakcija į ugnį: ne prasčiau nei A2s1d0 klasė

Dažytų elementų patvarumas: C klasė

Galvanizuotų elementų patvarumas: C klasė

Metalinės lamelės turi būti gaminamos iš produktų, kurie neišskiria į aplinką pavojingų medžiagų, įskaitant formaldehidą. Dengimo ir (arba) sublimacijos metu nenaudojami lakieji organiniai junginiai. Lamelės turi būti perdirbami ir kaip gaminami taip pat naudojant perdirbimo procesų medžiagas.



Pakabinamų metalinių lamelių ir integruoto apšvietimo analogas

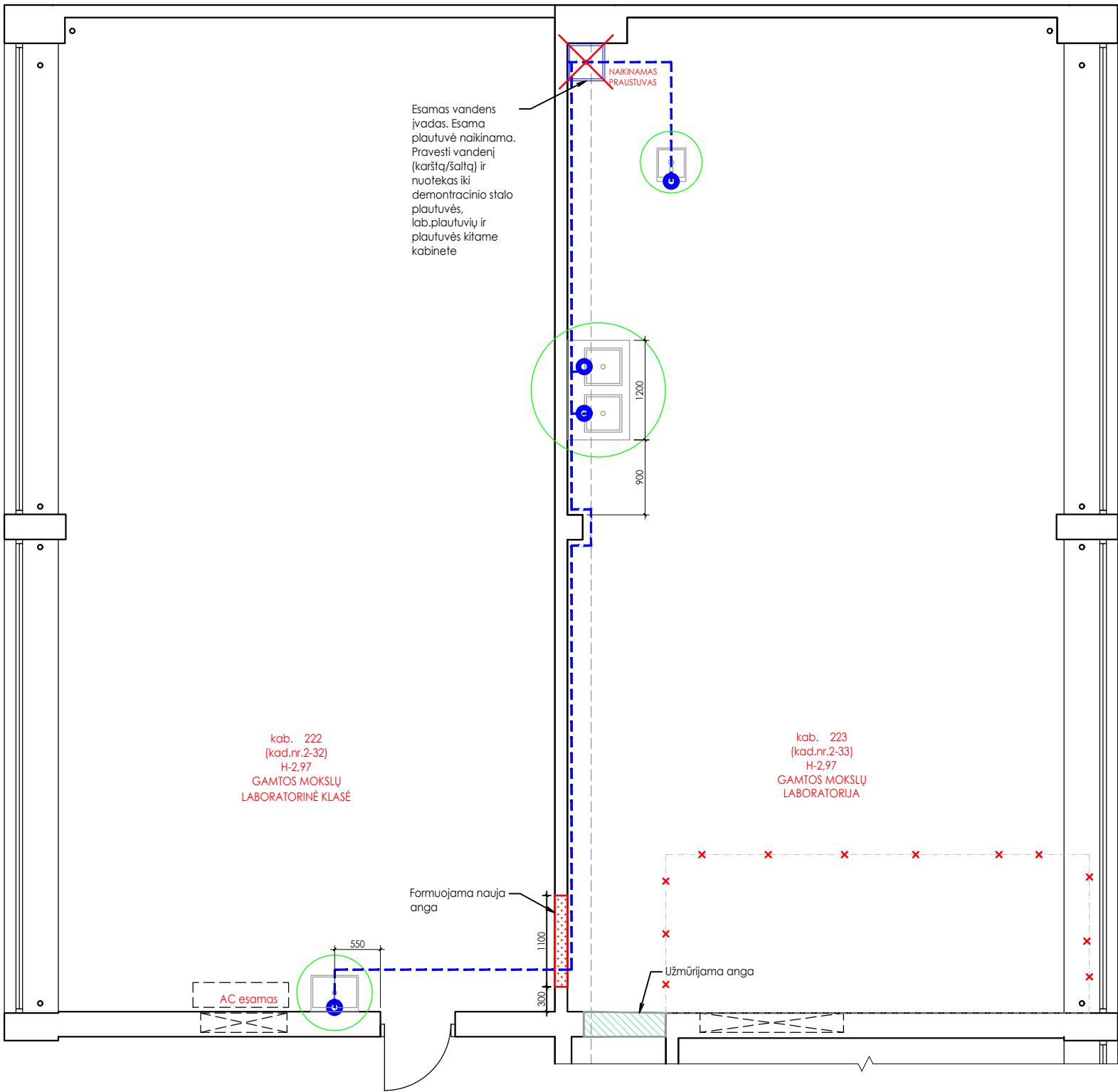
Elektros instaliacijos keitimas. Atnaujinami esami šviestuvai, atnaujinama elektros instaliacija, žr. apšvietimo planą. Po šių darbų patalpa sutvarkoma ir paliekama be remonto žymių.

Naudojamiems šviestuvams turi būti taikoma 5 metų garantija. Šviestuvai turi būti linijiniai, integruoti lamelių sistemoje. Šviestuvai ir jų parametrai parenkami vadovaujantis Lietuvos higienos normomis HN 21:2011 aktualiausia redakcija, turi užtikrinti mokslo paskirties pastato keliamus reikalavimus.

MK_2402-SA-AR	Lapas	Lapų
	17	18

Šviestuvų techninė specifikacija:

ŠV5		Susijungiantys į vieną liniją linijiniai šviestuvai montuojami į pakabinamas lamelines lubas Montavimo tipas: Pakabinamas Galia: 70W Spektras: 4000K Difuzorius: Opal MacAdam: SDCM 3 Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP40 LED tarnavimo laikas: >100 000h / L80 B10 Galios koeficientas: >0.93 Temperatūra: -20°C - 45°C Šviestuvo ilgis: 5352mm	Balta
-----	---	--	-------

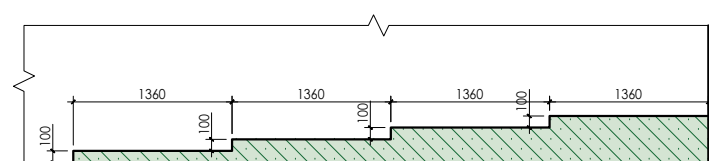


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naikinamos savelaikančios (nenešančios) pertvaros
	Užmūrijama ir užtaisoma anga
	Naikinama pakyla

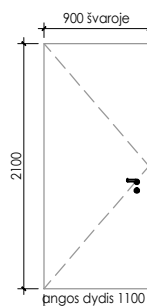
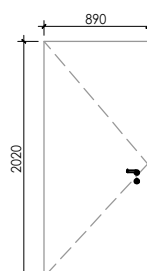
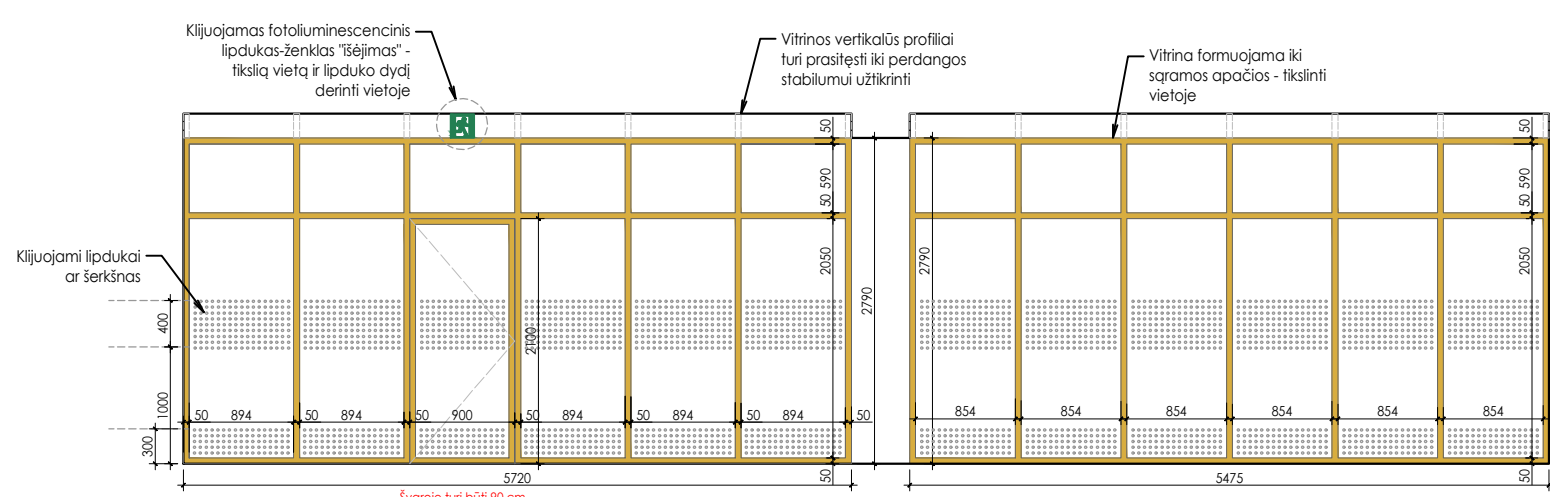
PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		DEMONTAVIMO PLANAS		A
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova		GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-01		1
						2

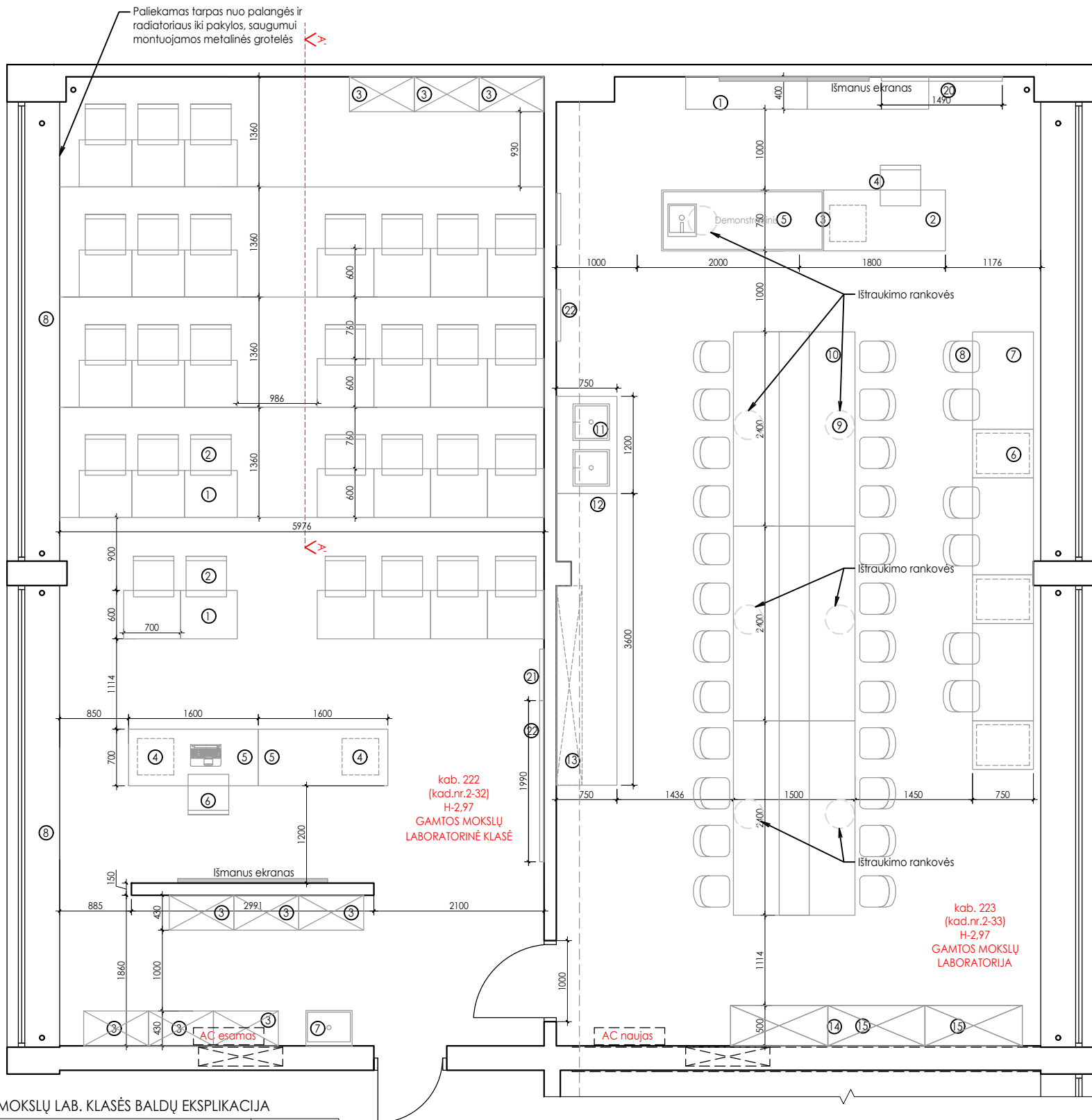


	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas			
		Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	PV	A1850	J. Šeibokas		NAUJAI FORMUOJAMŲ PERTVARŲ IR DURŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223) GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		A
	Arch.		Agnė Petkūnienė				
	Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-02		1	2

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas			
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
PV	A1850	J. Šeibokas		NAUJAI FORMUOJAMŲ PERTVARŲ IR DURŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31 (KAB.128), STEAM LABORATORIJA		A	
Arch.		Agnė Petkūnienė					
Arch.		Anastasija Bogomolnikova					
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-02		2	2

Durų eskizas			Vnt.	Vnt. plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos
D-1 			1	1,89	1,89	Vienvėrės dažytos metalinės vidaus durys. Spalvą derinti su proj. autoriumi. Matmenis tikslinti vietoje!
D-2 			1	1,80	1,80	Vienvėrės dažytos metalinės vidaus durys. Naujos durys montuojamos esamoje angoje, nekeičiant jos gabaritų. Spalvą derinti su proj. autoriumi. Matmenis tikslinti vietoje!
V-1 						
			1	31,23	31,23	Aliuminio rėmo vidaus vitrina, rėmo spalva RAL 1005. Nauja vitrina montuojama esamoje angoje, nekeičiant jos gabaritų. Matmenis tikslinti vietoje!

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas			
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
PV	A1850	J. Šeibokas		DURŲ IR VITRINŲ ŽINIARAŠTIS		A	
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 2-32, 2-33			
Arch.		Anastasija Bogomolnikova		GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA			
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-03		1	1



GAMTOS MOKSLŲ LAB. KLASĖS BALDŲ EKSPLIKACIJA

NR.	Pavadinimas	Kiekis
1	Mokinio vienvietis darbo stalas	30 vnt
2	Mokinio kėdė	30 vnt
3	Priemonių spinta	1 kompl
4	Spintelė po stalu	2 vnt
5	Mokytojo darbo stalas	2 vnt
6	Mokytojo darbo kėdė	1 vnt
7	Plautuvė	1 vnt
8	Radiatorių uždengimai	2 vnt
21	Akustinė plokštė	1 kompl
22	Magnetinė lenta	1 vnt

GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJOS LAB. BALDŲ EKSPLIKACIJA

NR.	Pavadinimas	Kiekis
1	Spintelės po ekranu	2 vnt
2	Mokytojo darbo stalas	1 vnt
3	Spintelė po stalu	1 vnt
4	Mokytojo darbo kėdė	1 vnt
5	Demonstracinis mokytojo stalas	1 vnt
6	Šoninė spintelė prie stalo	3 vnt
7	Dviejietis mokinių stalas	3 vnt
8	Mokinio kėdė	6 vnt

9	Ventiliacinė oro nutraukimo rankovė	1 kompl
10	Stalas laboratorinis	3 vnt
11	Plautuvės	2 vnt
12	Laboratorinės spintelės	1 kompl
13	Pakabinamos spintelės	1 kompl
14	Reagentų saugos spinta	1 vnt
15	Priemonių spinta	2 vnt
20	Magnetinė lenta	1 vnt
22	Akustinė plokštė	1 kompl

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naujai projektuojama pakyla
	Metalinės grotelės

- PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	PV	A1850	J. Šeibokas	TECHNOLOGINIS BALDŲ PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223) GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		A
	Arch.		Agnė Petkūnienė			
Arch.			Anastasija Bogomolnikova			
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-04		Lapų
						1
						2

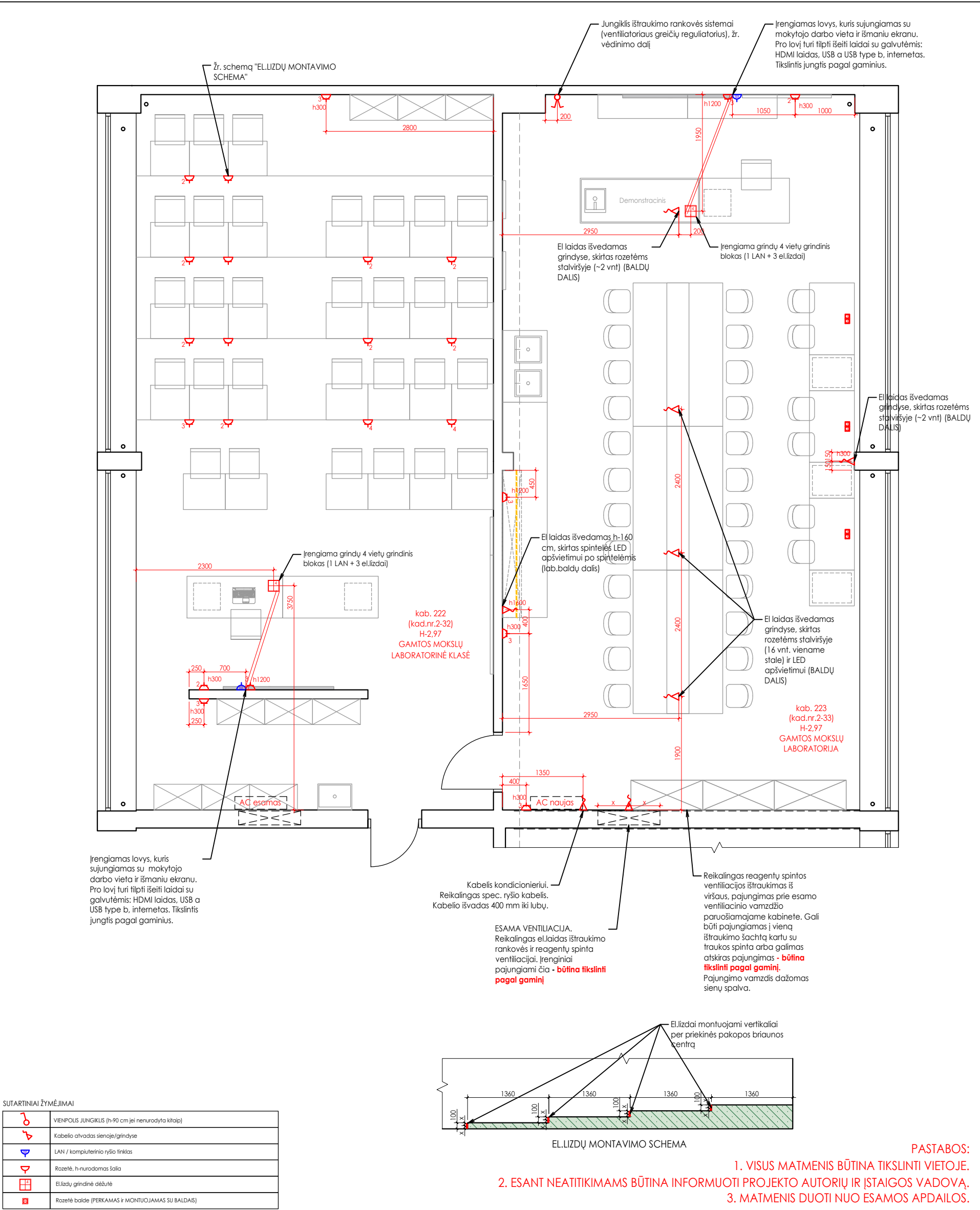


STEAM LABORATORIJOS BALDŲ EKSPLIKACIJA

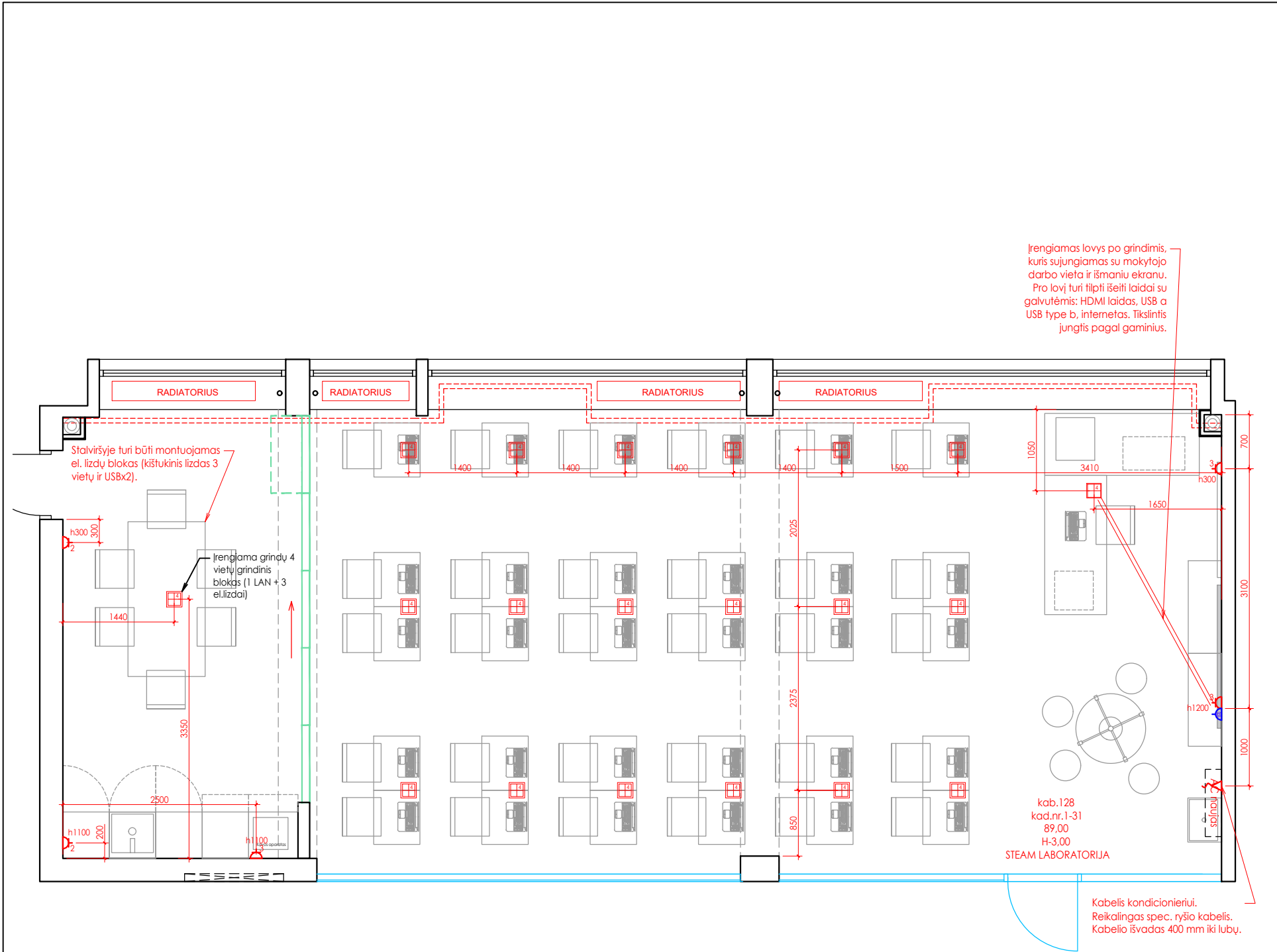
NR.	Pavadinimas	Kiekis
4	Spintelė po stalu	1 vnt
6	Mokytojo darbo kėdė	1 vnt
7	Plautuvė	1 vnt
9	Spintelė su praustu	1 kompl
10	Konferencinė kėdė	6 vnt
11	Konferencinis stalas	1 vnt
12	Mokinio kėdė	30 vnt
13	Mokinio stalas	30 vnt
14	Balno kėdė	4 vnt
15	Reguliuojamo aukščio stalas	1 vnt
16	Spintelių komplektas	1 kompl
17	Mokytojo darbo stalas	1 vnt
18	Demonstracinis stalas	1 vnt
19	Spintelė po demonstraciniu stalu	1 vnt
20	Magnetinė lenta	1 vnt
21	Mobilus pertvara	1 kompl
22	Radiatorių uždengimai	1 kompl
23	Akustinė plokštė	1 kompl

PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNOLOGINIS BALDŲ PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31 (KAB.128), STEAM LABORATORIJA		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas				A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO MK_2402-SA-04		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA					2
						2



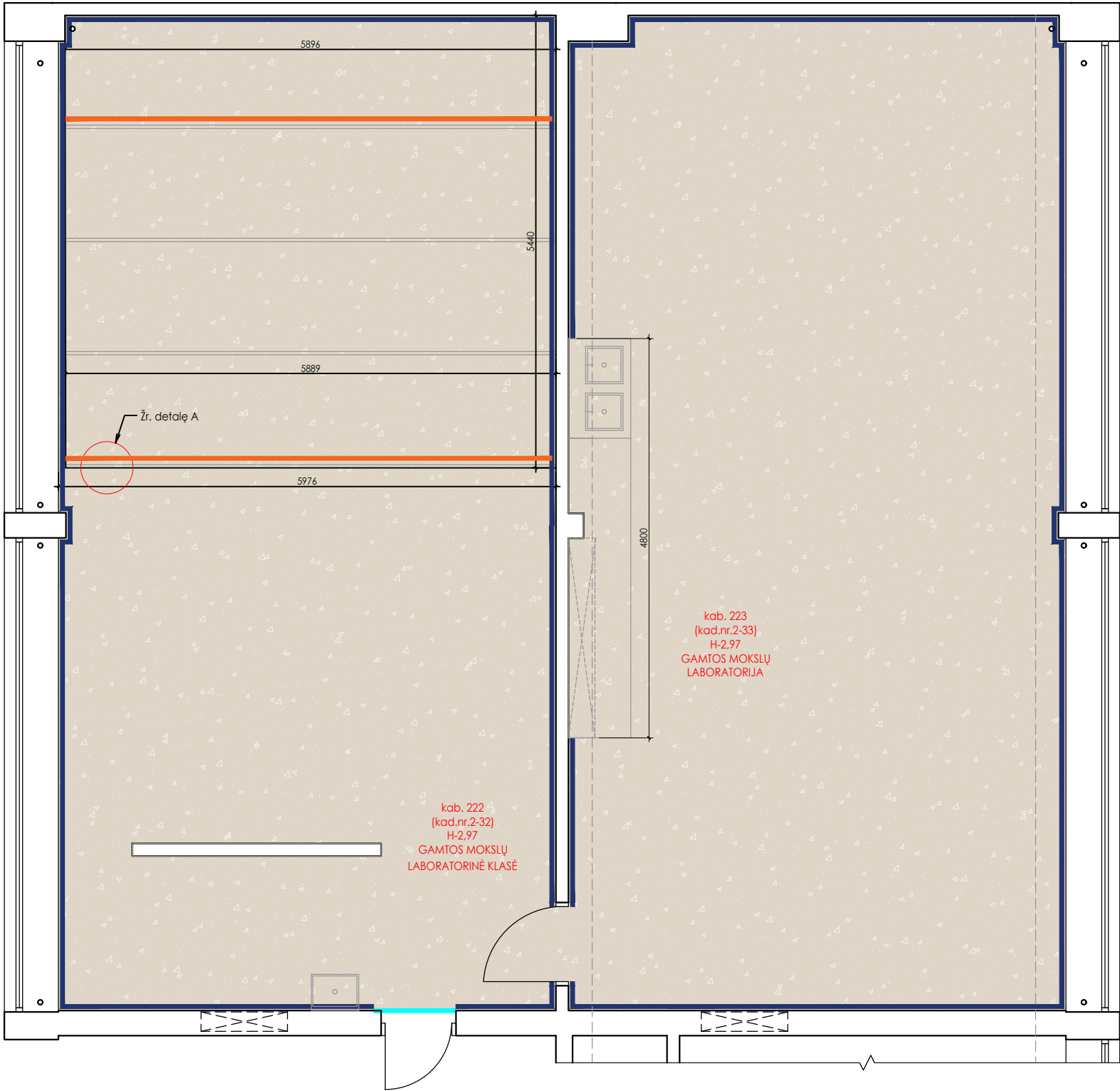
	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas			
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTROS PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223) GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		Laida	
PV	A1850	J. Šeibokas				A	
Arch.		Agnė Petkūnienė					
Arch.		Anastasija Bogomolnikova					
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO MK_2402-SA-05		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA					1	2



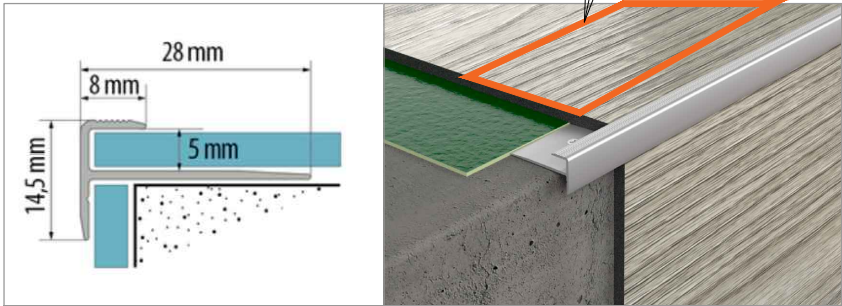
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	VIENPOLIS JUNGIKLIS (h-90 cm jei nenurodyta kitaip)
	Kabelio atvadas sienoje/grindyse
	LAN / kompiuterinio ryšio tinklas
	Rozetė, h-nurodomas šalia
	El.lizdų grindinė dėžutė
	Rozetė balde (PERKAMAS IR MONTUOJAMAS SU BALDAIS)

- PASTABOS:**
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTROS PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31 (KAB.128), STEAM LABORATORIJA		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas				A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO MK_2402-SA-05		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA					2
						2



Pirmi ir paskutiniai laipteliai turi būti ženklina 50mm pločio ir laipto pakopos ilgio geltonos spalvos juosta.



Grindų kampinio profilio detalė A ir analogas

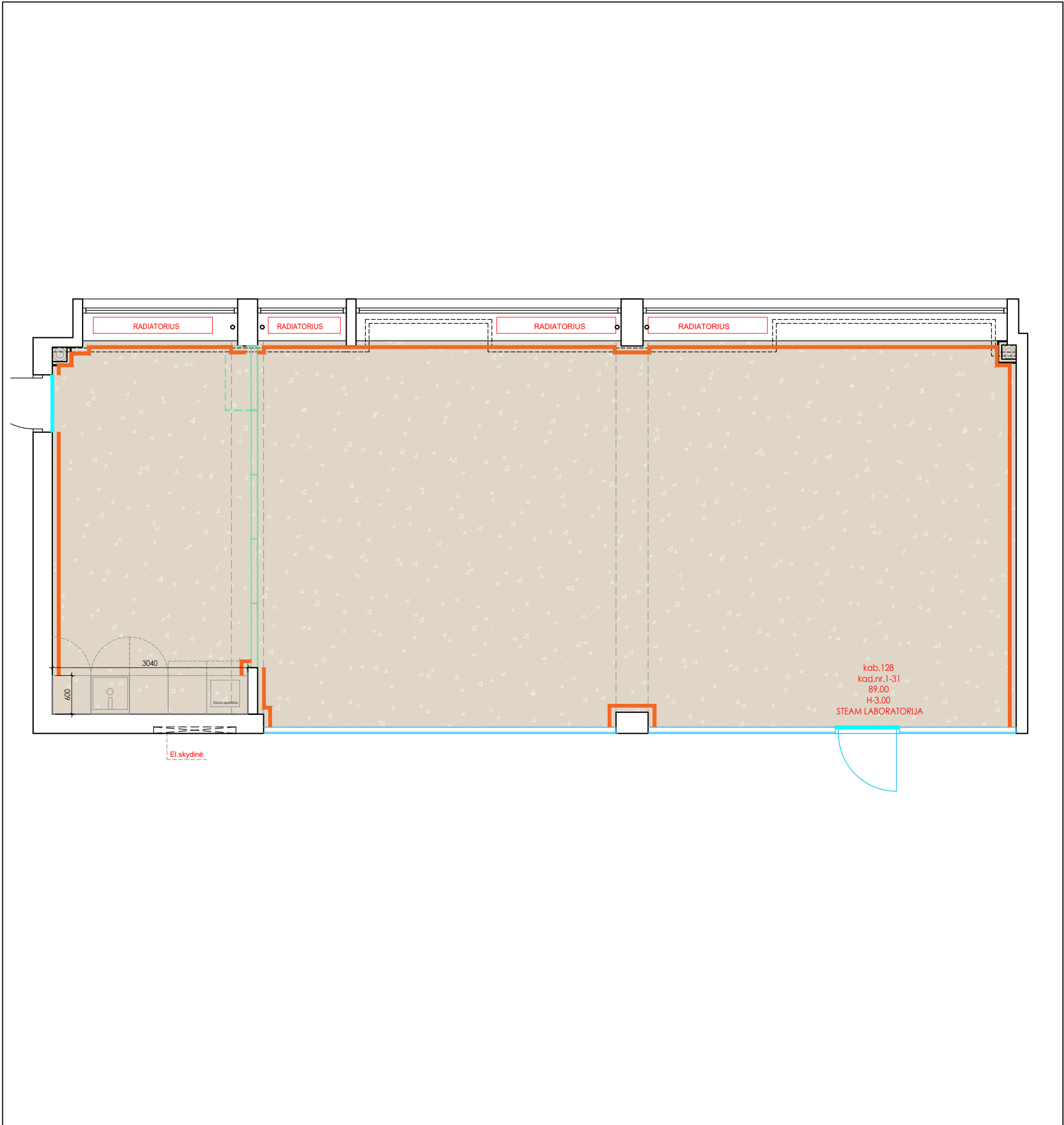
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Pirmi ir paskutiniai laipteliai turi būti ženklina 50mm pločio ir laipto pakopos ilgio geltonos spalvos juosta, iš viso apie 11,70 m.
	PVC grindų danga, iš viso apie 142,80 kv.m.
	PVC grindų danga užlenkiama ant sienų iki h =10 cm, iš viso apie 63,70 m.
	Grindų kampinis profilis (žr. detalę A), iš viso apie 23,60 kv.m.
	Grindų profilis tarp skirtingų dangų, iš viso apie 0,90 m.

PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		GRINDŲ DANGŲ PLANAS		A
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova		GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-06		1
						2

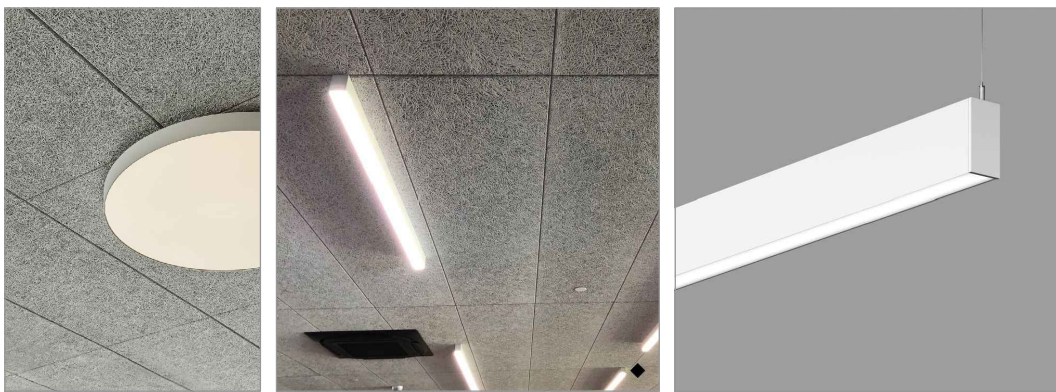
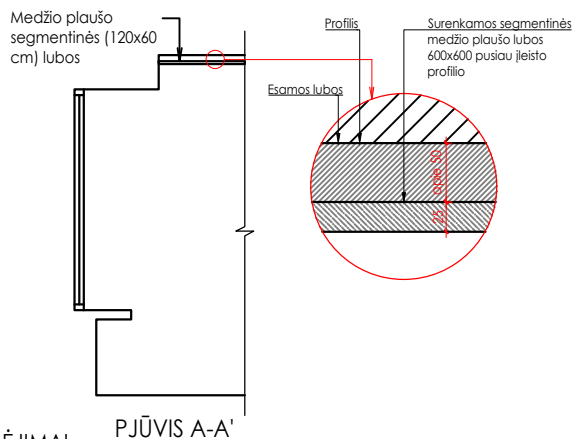
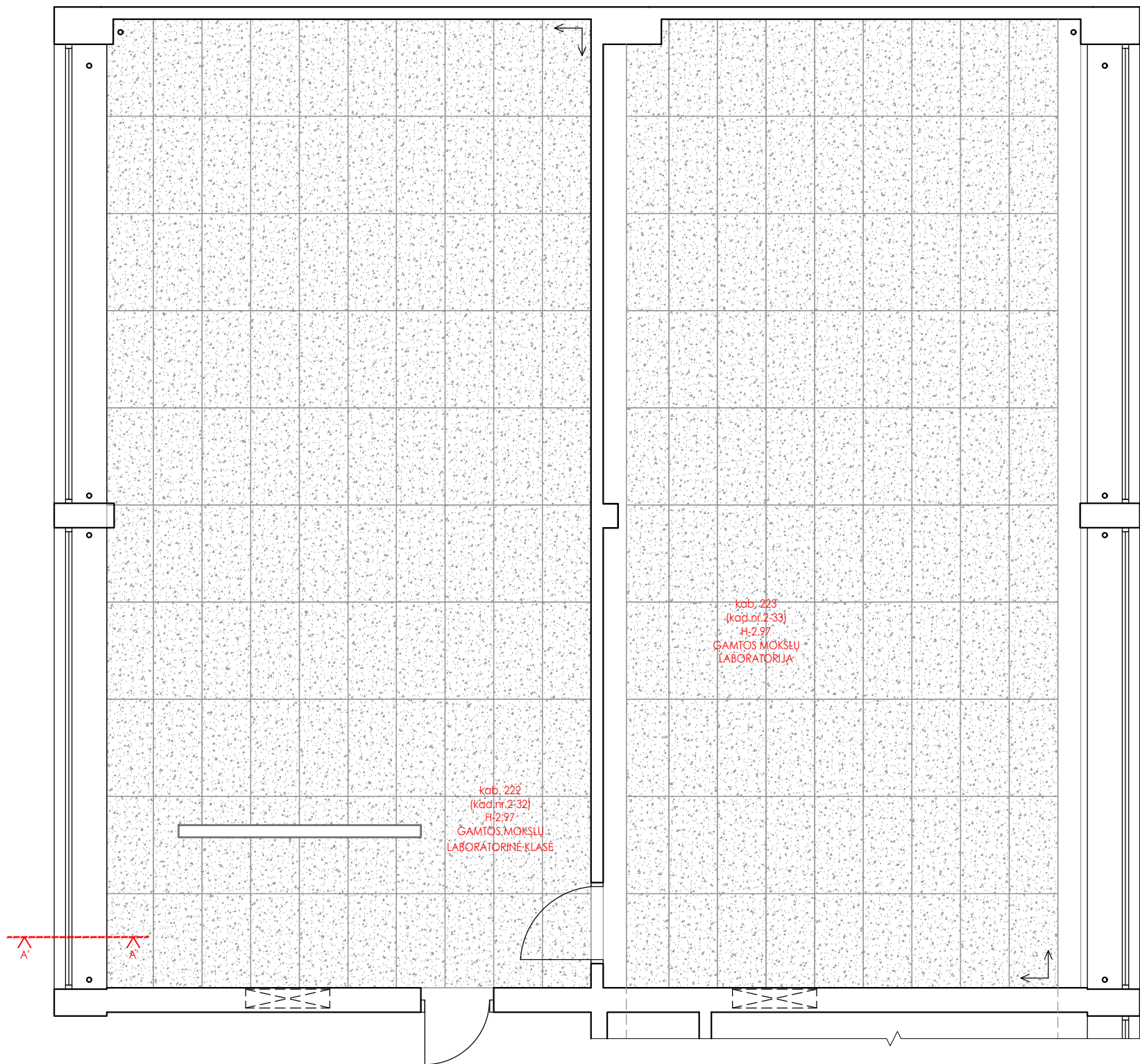


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC grindų danga, iš viso apie 89,00 kv.m.
	PVC grindų danga užlenkiama ant sienų iki h =10 cm, iš viso apie 27,20 m.
	Grindų kampinis profilis (žr. detalę A), iš viso apie 142,80 kv.m.
	Grindų profilis tarp skirtingų dangų, iš viso apie 1,90 m.

PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	PV	A1850	J. Šeibokas	GRINDŲ DANGŲ PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31 (KAB.128), STEAM LABORATORIJA		A
	Arch.		Agnė Petkūnienė			
	Arch.		Anastasija Bogomolnikova			
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-06		Lapų
						2
						2



Lubų ir apšvietimo analogai

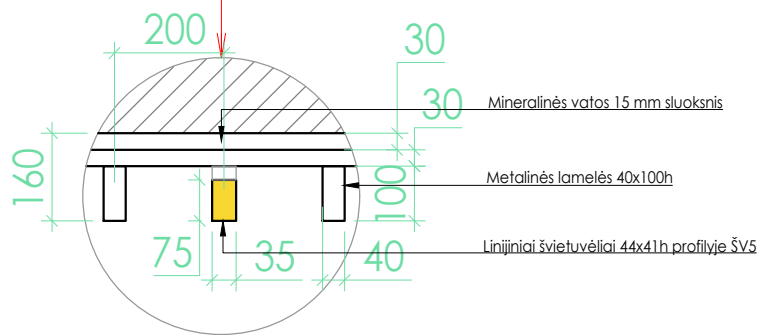
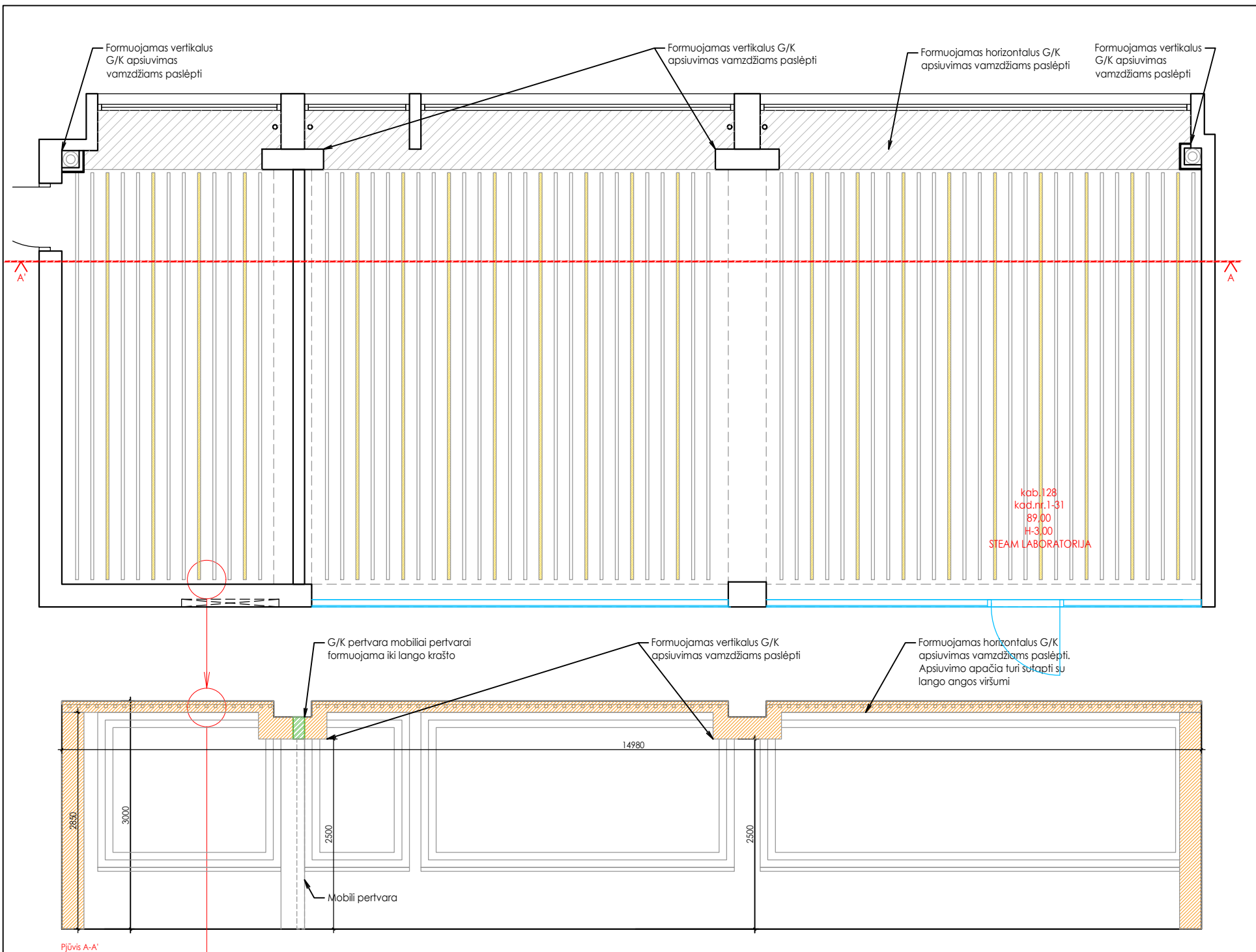
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

PJŪVIS A-A'

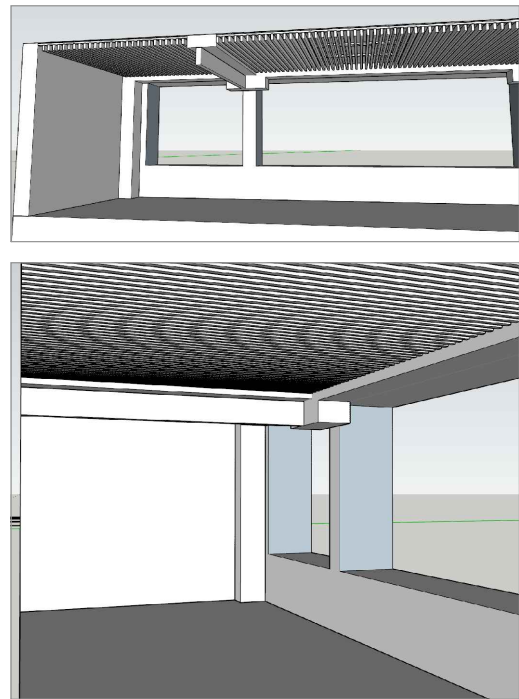
	Medžio plaušo pakabinamos segmentinės lubos 120x60 cm (balta spalva), apie 134,60 m ²
	Segmentų klojimo pradžia ir kryptis

- PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

		MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas			
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS LUBŲ PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223) GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		Laida	
PV	A1850	J. Šeibokas				A	
Arch.		Agnė Petkūnienė					
Arch.		Anastasija Bogomolnikova					
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO MK_2402-SA-07		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA					1	2



Lubų ir apšvietimo analogas



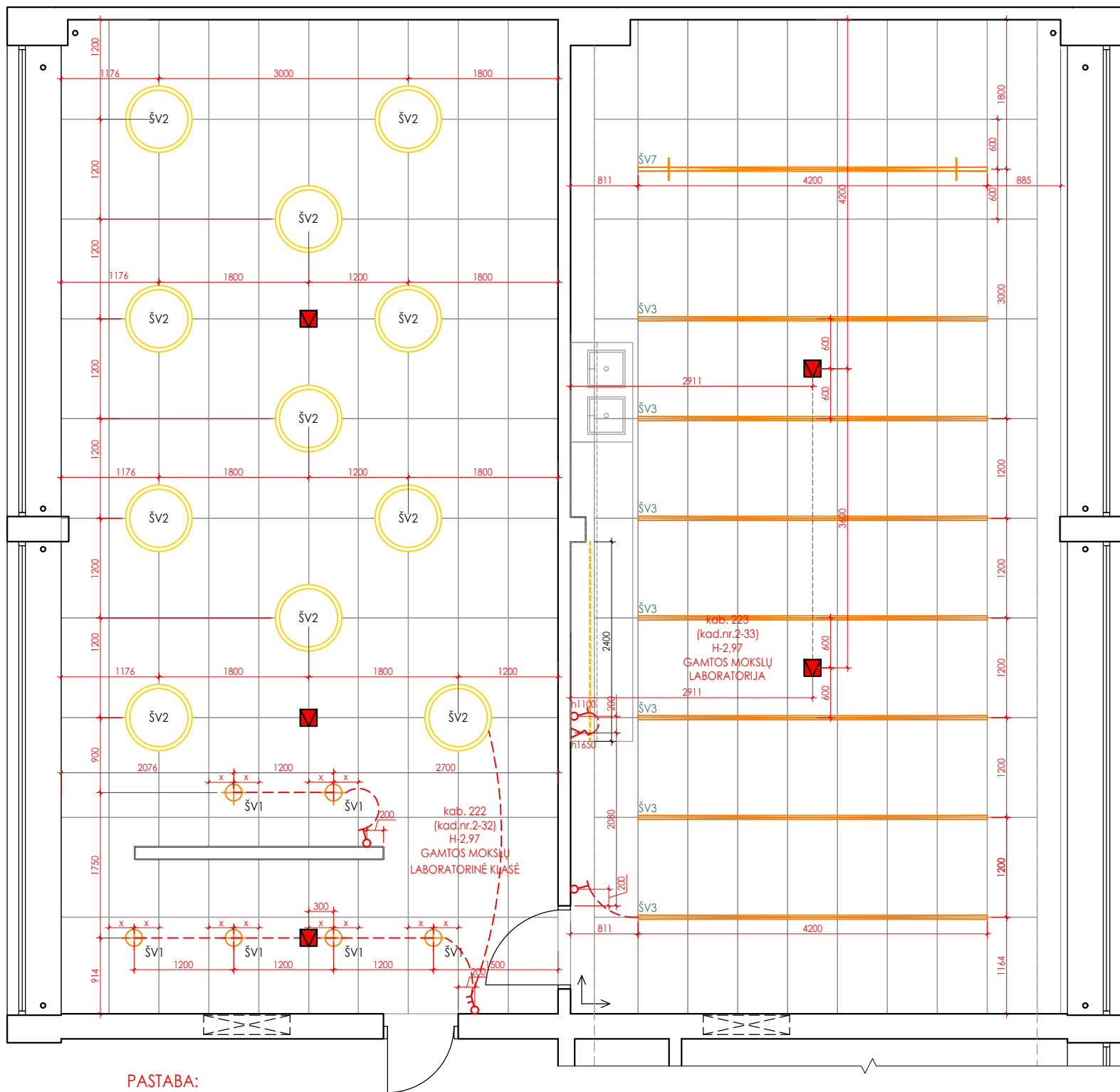
Preliminarus vamzdžių apsiuvinimo 3D vaizdas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

šv5	Linijiniai šviestuvai 35x75h
	Metalinės lamelės 40x100h

- PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

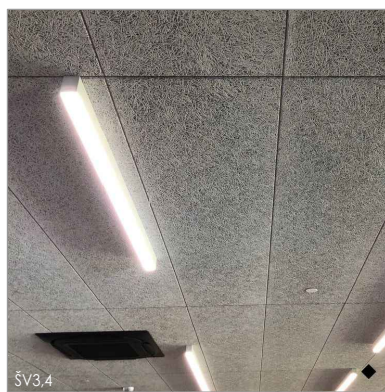
	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS LUBŲ PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31 (KAB.128), STEAM LABORATORIJA		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas				A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-07		Lapų
						2
						2



- PASTABA:
1. šviestuvui kombijuonami su lamelėmis;
 2. dūmų jutiklių vietas derinti su apšvietimu ir tikslinti vietoje

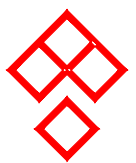
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

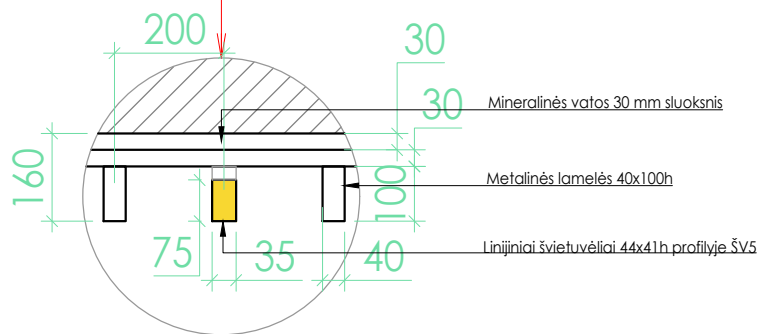
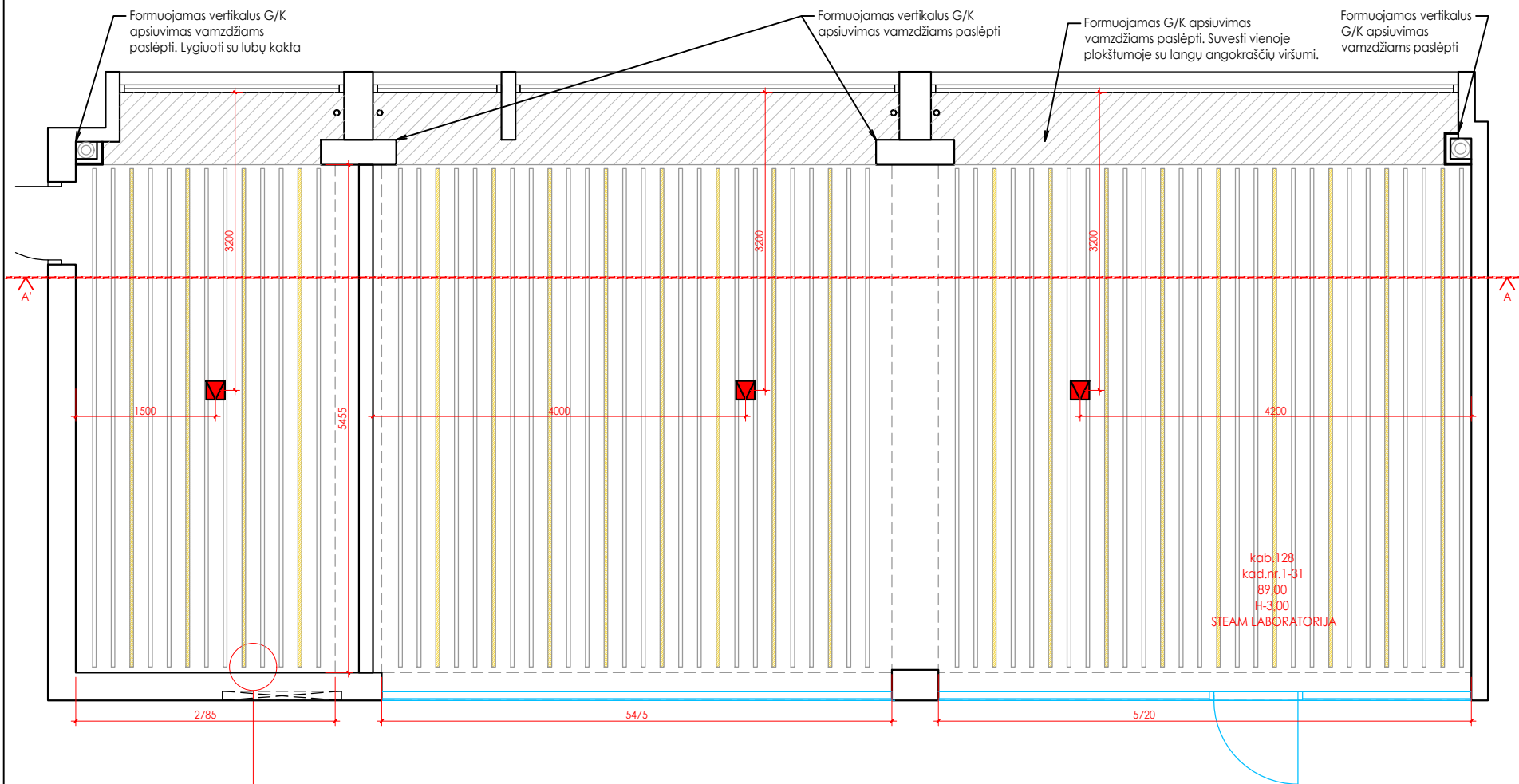
šv6	LED juosta (lab.baldų dalis)
šv4	Linijiniai pakabinami ant troselių šviestuvai
šv3	Linijiniai paviršiniai šviestuvai
šv2	Apvalios formos paviršiniai šviestuvai
šv1	Taškiniai paviršiniai šviestuvai
33	Vienos/dviejų klavišų jungiklis, h=1000, jeigu nenurodyta kitaip



Lubų ir apšvietimo analogai

- PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas			
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223) GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		Laida	
PV	A1850	J. Šeibokas				A	
Arch.		Agnė Petkūnienė					
Arch.		Anastasija Bogomolnikova					
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO MK_2402-SA-08		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA					1	2



- PASTABA:
- šviestuvui kombijuonami su lamelėmis;
 - dūmų jutiklių vietas derinti su apšvietimu ir tikslinti vietoje



Lubų ir apšvietimo analogas

- PASTABOS:
- VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 - ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 - MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

šv5	Linijiniai šviestuvai 35x75h
	Metalinės lamelės 40x100h
⌘	Vienos/dviejų klavišų jungiklis, h=1000, jeigu nenurodyta kitaip

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	PV	A1850	J. Šeibokas	LUBŲ PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31 (KAB.128), STEAM LABORATORIJA		A
	Arch.		Agnė Petkūnienė			
	Arch.		Anastasija Bogomolnikova			
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-08		Lapų
						2
						2

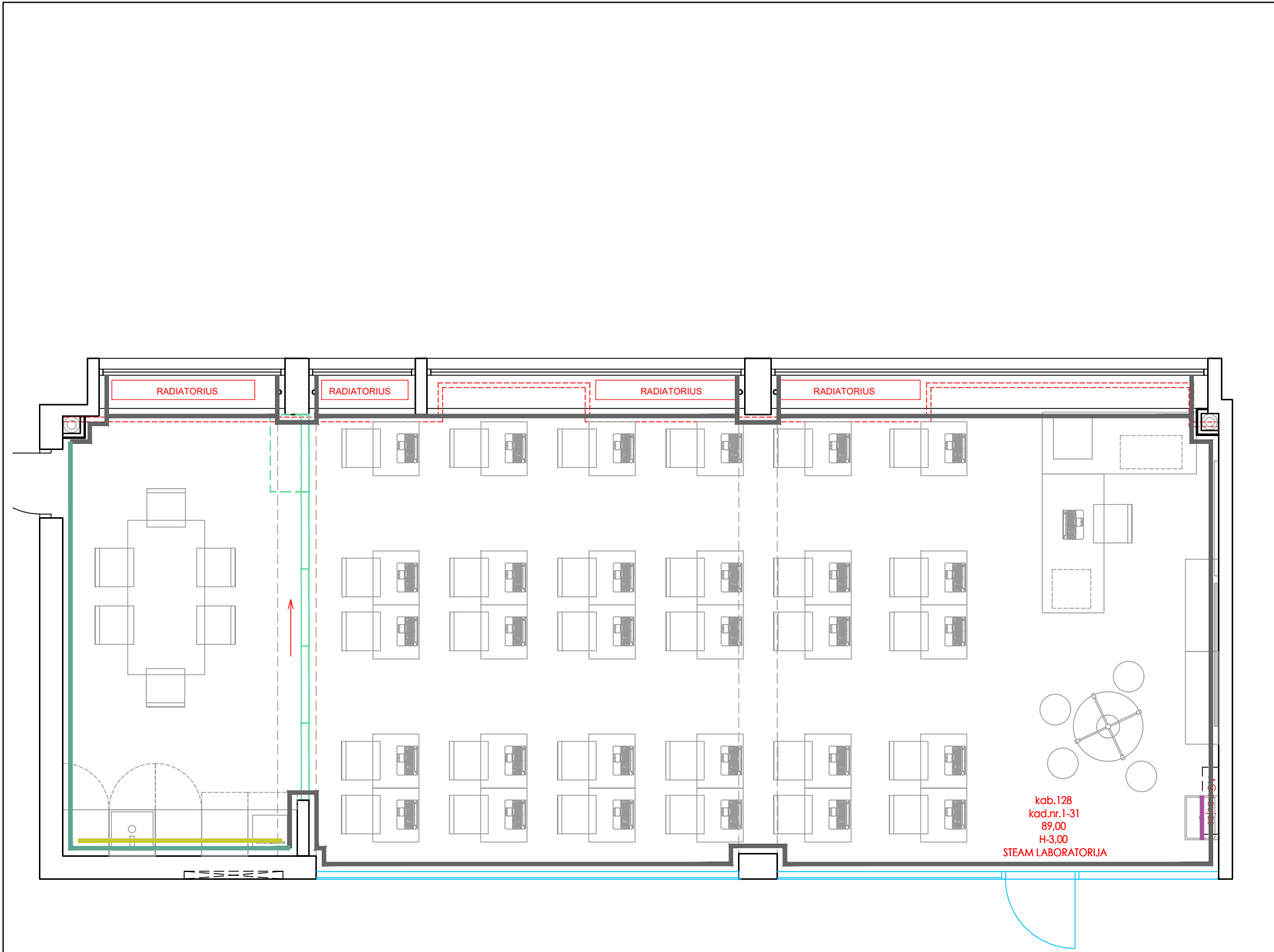


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Klijuojamos plytelės
	Sienų dažymas žalia spalva arba analogas
	Sienų dažymas melsva spalva arba analogas
	Sienų dažymas balta spalva arba analogas

PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		APDAILOS PLANAS		A
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova		GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-09		1
						2

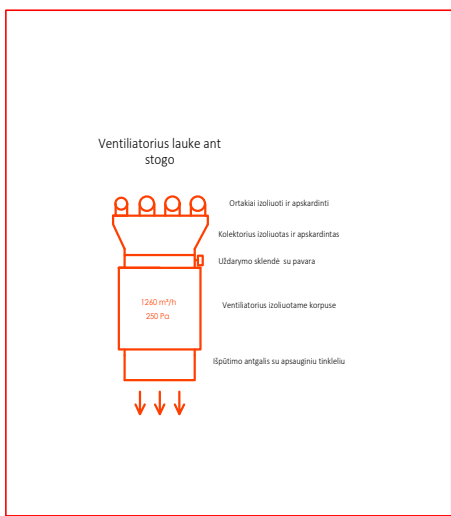
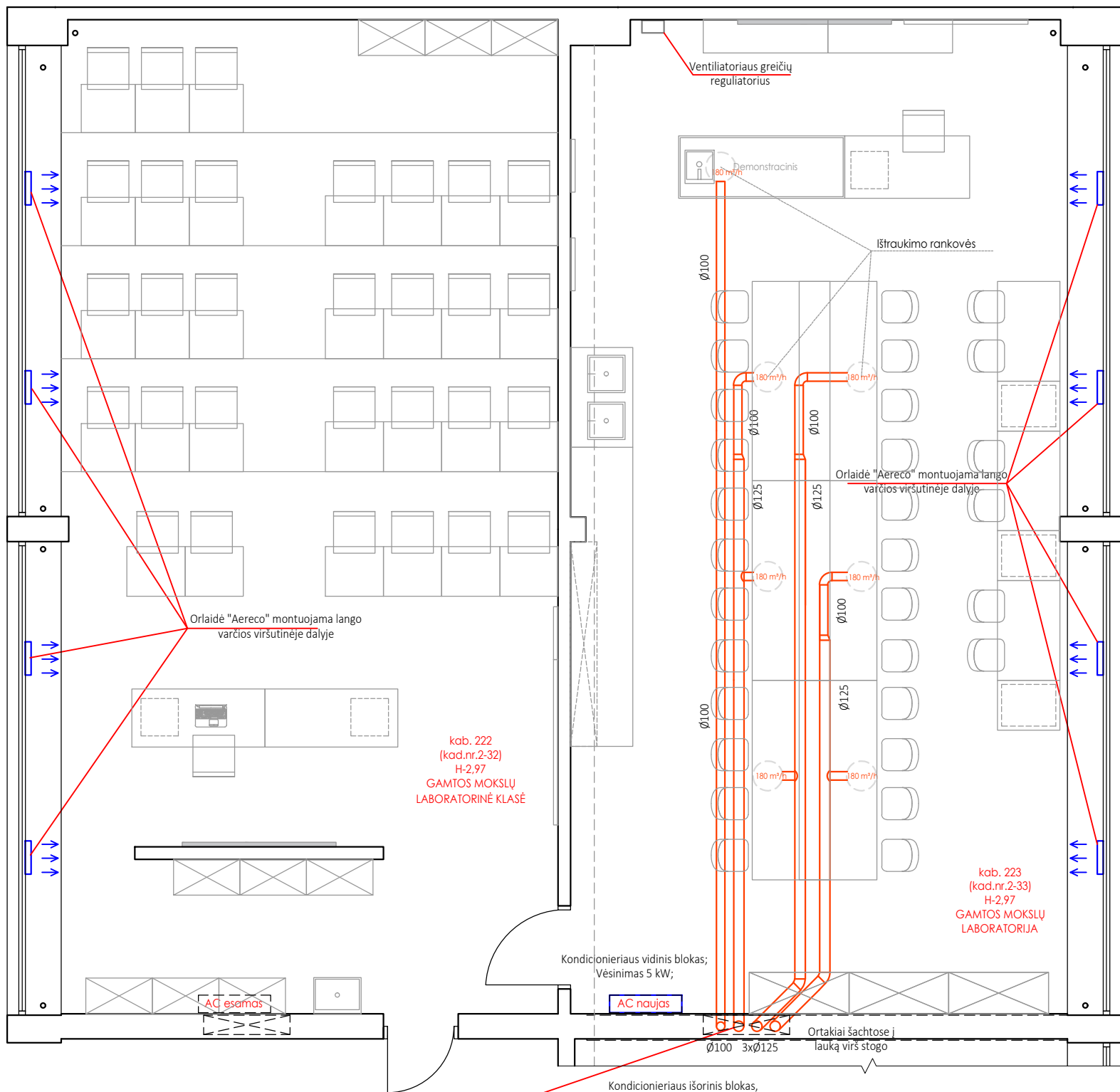


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Klijuojamos plytelės
	Sienų dažymas žalia spalva arba analogas
	Sienos plokštė
	Sienų dažymas balta spalva arba analogas

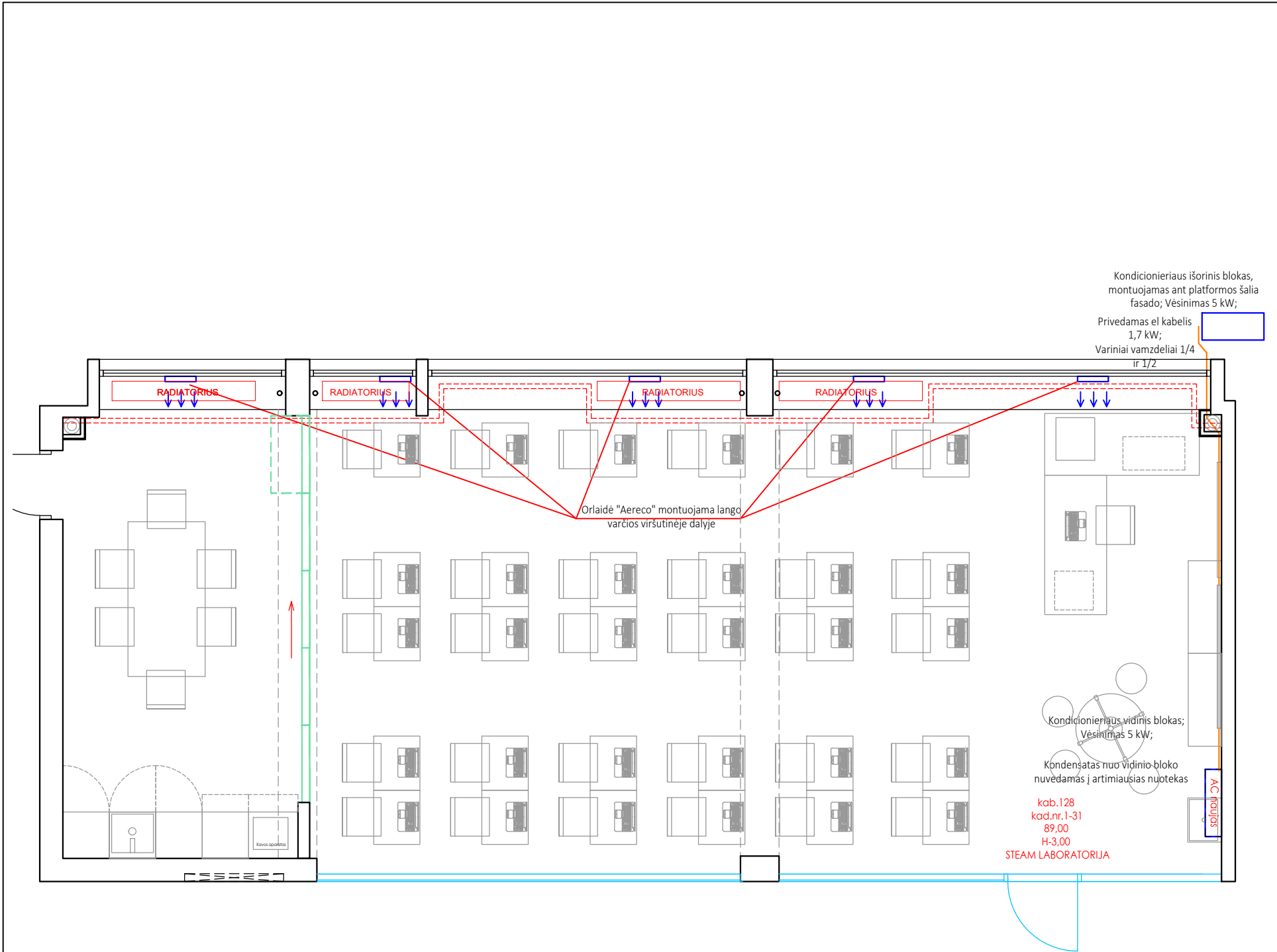
PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		APDAILOS PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31 (KAB.128), STEAM LABORATORIJA		A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-09		Lapų
						2
						2



- PASTABOS:
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

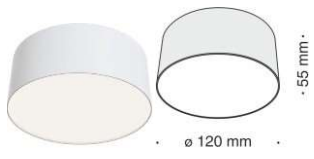
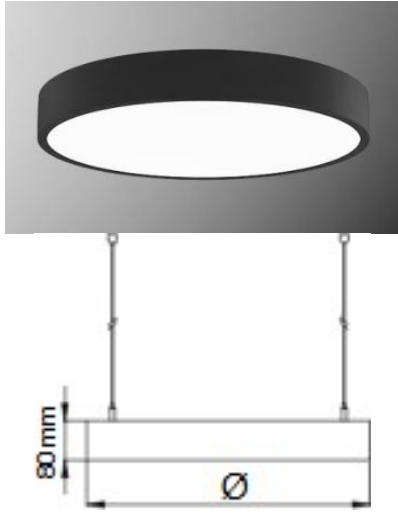
	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS VĖDINIMO PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-32 (KAB.222), 2-33 (KAB.223) GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas				A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-10		1
						2

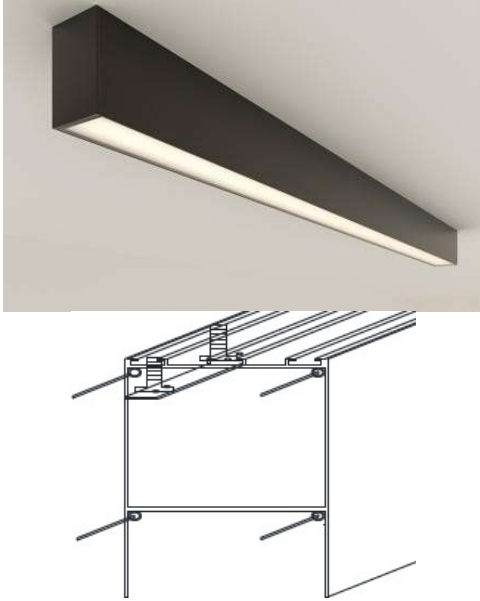


- PASTABOS:
- 1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 - 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 - 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ TŪM Gamtos mokslų (222-223 kabinetų), STEAM laboratorijos (128 kabineto) įkūrimo pagal universalaus dizaino principus paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		VĖDINIMO PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31 (KAB.128), STEAM LABORATORIJA		A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2402-SA-10		Lapų
						2
						2

ŠVIESTUVŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV1	
	Paviršinio montavimo šviestuvas Galia: 12W Srautas: 1000lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP22 Medžiagiškumas: Metalas / Plastikas Garantija: 5 metai	Balta
Šviestuvo žymėjimas:	ŠV2	
	Paviršinio montavimo šviestuvas Spalva: Balta / juoda Montavimas: Paviršinio montavimo Medžiaga: Aliuminis Apdaila: Balta Matinė Difuzorius: Oplainis Šviesos šaltinis: LED Spalvinė temperatūra: 4000K Spalvų atgavos indeksas (CRI): >90 Energijos suvartojimas: 80 W Maksimalus šviesos srautas: 10000 lm Maitinimo įtampa: 220-240V Hermetiškumo klasė: IP40 Šviestuvo išmatavimai: Ø 800 x 80 mm Garantija: 5 metai	Balta
Šviestuvo žymėjimas:	ŠV3	
	Susijungiantys į vieną liniją linijiniai šviestuvai Šviestuvas jungiamas viena jungtimi iš viršaus ir tvirtinama 4 varžtais. Sujungiamosios dalys susimauna per 4 vietas. Montavimo tipas: Paviršinis Galia: 80W Spektras: 4000K Difuzorius: Opal MacAdam: SDCM 3 Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP40 LED tarnavimolaikas: >100 000h / L80 B10 Galios koeficientas: >0.93 Temperatūra: -20°C - 45°C Šviestuvo ilgis: 4200x50x70mm Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV4	
	Susijungiantys į vieną liniją linijinis šviestuvas Šviestuvas jungiamas viena jungtimi iš viršaus ir tvirtinama 4 varžtais. Sujungiamosios dalys susimauna per 4 vietas. Montavimo tipas: Pakabinamas Galia: 80W Spektras: 4000K Difuzorius: Opal MacAdam: SDCM 3 Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP40 LED tarnavimo laikas: >100 000h / L80 B10 Galios koeficientas: >0.93 Temperatūra: -20°C - 45°C Šviestuvo ilgis: 4200x50x70mm Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV5	
	Susijungiantys į vieną liniją linijiniai šviestuvai montuojami į pakabinamas lamelines lubas Montavimo tipas: Pakabinamas Galia: 70W Spektras: 4000K Difuzorius: Opal MacAdam: SDCM 3 Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP40 LED tarnavimo laikas: >100 000h / L80 B10 Galios koeficientas: >0.93 Temperatūra: -20°C - 45°C Šviestuvo ilgis: 5352mm Garantija: 5 metai	Balta

Dalis: SDE

Tomas: 1

Objektas: Mokslo paskirties, ypatingasis statinys, „Smeltės“ progimnazija (unikalus Nr. 2197-9001-4015), adresu Reikjaviko g. 17, Klaipėda

Stadija: Statinio dalinė (konstrukcijų) ekspertizė

 Kvalifikacijos atestatas Nr. 8486			Užsakovas: MB „Laumės“	
Pareigos	Parašas	V. pavardė	Objekto Nr. 24-125ED Markė Data 2024-10	
Direktorius		R.Petkevičius		
SDEV (konstrukcijų) atestato Nr. 31912		R.Petkevičius		

STATINIO DALINĖS EKSPERTIZĖS AKTAS Nr. 24-125ED

2024-10-21

IŽANGINĖ DALIS

I. STATINIO DALINĖS EKSPERTIZĖS PRIEŽASTIS

Statinio dalinė (konstrukcijų) ekspertizė atlikta ekspertizės Užsakovo MB "Laumės" užsakymu (pagal susitarimą su Užsakovu Klaipėdos "Smeltės" progimnazija), vadovaujantis 2024 m. spalio mėn. 14 d. paslaugų sutartimi (ekspertizės užduotimi) Nr. 2024/10/14-01.

II. STATINIO DALINĖS EKSPERTIZĖS TIKSLAS

Vadovaujantis 2024 m. spalio mėn. 14 d. paslaugų sutartimi (ekspertizės užduotimi) Nr. 2024/10/14-01, reikia atlikti mokslo paskirties, ypatingojo statinio, „Smeltės“ progimnazija (unikalus Nr. 2197-9001-4015), adresu Reikjaviko g. 17, Klaipėda statinio dalinę (konstrukcijų) ekspertizę, įvertinant galimybę demontuoti (Priede Nr. 1 – demontavimo planai) pažymėtas demontuotinas sienas, pateikiant išvadas ir rekomendacijas.

III. STATINIO DALINĖS EKSPERTIZĖS ATLIKIMAS

3.1. Statinio dalinė ekspertizė atlikta vadovaujantis:

3.1.1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu.

3.1.2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

3.1.3. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“.

3.1.4. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.

3.1.5. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

3.1.6. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“.

3.1.7. STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“.

3.1.8. Gelžbetoninių kaiurymėtų perdangos plokščių darbo brėžinių katalogas „Серия 1.141-1, Выпуск 63. Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 и 4780 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса Ат-V. Метод натяжения – электротермический“.

3.1.9. LST EN 1991-1-3:2004 „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos“.

3.1.10. Bei kitais statybos techniniais reglamentais. Toliau ekspertizės tekste nuorodos į šiuos dokumentus žymimos [], o tekstas kabutėse „ – ištraukos iš šių dokumentų.

Atestato Nr. 8486					Mokslo paskirties, ypatingojo statinio, „Smeltės“ progimnazija (unikalus Nr. 2197-9001-4015), adresu Reikjaviko g. 17, Klaipėda statinio dalinės (konstrukcijų) ekspertizės aktas	LAIDA	
						0	
	Direktorius	R. PETKEVIČIUS		2024-10	24-125ED	LAPAS	LAPŲ
Nr. 31912	SDEV	R. PETKEVIČIUS		2024-10		1	10

3.2. Atliekant statinio dalinę (konstrukcijų) ekspertizę:

3.2.1. Susipažinta su ekspertizės Užsakovo pateiktais dokumentais:

- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu
- Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla.
- Priedu Nr. 1 – demontavimo planai

IV. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI *

Unikalus daikto Nr.	-	2197-9001-4015
Pažymėjimas plane	-	1C3b
Paskirtis	-	Mokslo
Statinio kategorija	-	Ypatingasis
Statybos pab. metai	-	1979
Aukštų skaičius	-	3
Bendras plotas	-	6197.05 m ²
Tūris	-	29030 m ³

*Valstybės įmonės Registrų centras kadastro duomenys

V. STATINIO TYRIMAMS PANAUDOTI ĮRANKIAI (PRIETAISAI)

5.1. Skaitmeninis fotoaparatas „Samsung“ SM-G988B.

5.2. Lazerinis atstumų matuoklis BOSCH GLM 250 VF Professional Nr.0701289467.

5.3. Armatūros ieškiklis/skeneris Wallscaner D-tect 150, Bosch, Nr. 606410337.

5.4. Armatūros diametro, betono apsauginio sluoksnio ir armatūros išdėstymo betone nustatymo prietaisas „Proceq Profometer PM – 650 AI“ serijos Nr. UP01-008-0054.

5.5. Metalinė matavimo ruletė Komelon, Nr. L364, (0...5) m, II tikslumo klasė. Patikros sertifikatas Nr. 1205686.

5.6. Skaitmeninis slankmatis - gylmatis „Horex“, Nr. C1409031500, min matavimo diapazonas – 0,01 mm, max – 150 mm, išorinių matmenų leidžiama paklaida $\pm 0,03$ mm, vidinių matmenų leidžiama paklaida $\pm 0,05$ mm. Kalibravimo liudijimas Nr. 071408. Patikros sertifikatas Nr. 1205695.

Matavimo prietaisams yra atlikta metrologinė patikra, prietaisai sukalibruoti.

TIRIAMOJI DALIS

VI. STATINIO KONSTRUKCIJŲ APŽIŪRA, TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS, TYRINĖJIMŲ ANALIZĖ

Vizualiai apžiūrėjus ir išsityrus statinio denginio laikančiąsias konstrukcijas ir išanalizavus Užsakovo pateiktą dokumentaciją (žr. ekspertizės 3.2.1 punktą), buvo nustatyta, kad Pastato dalies su

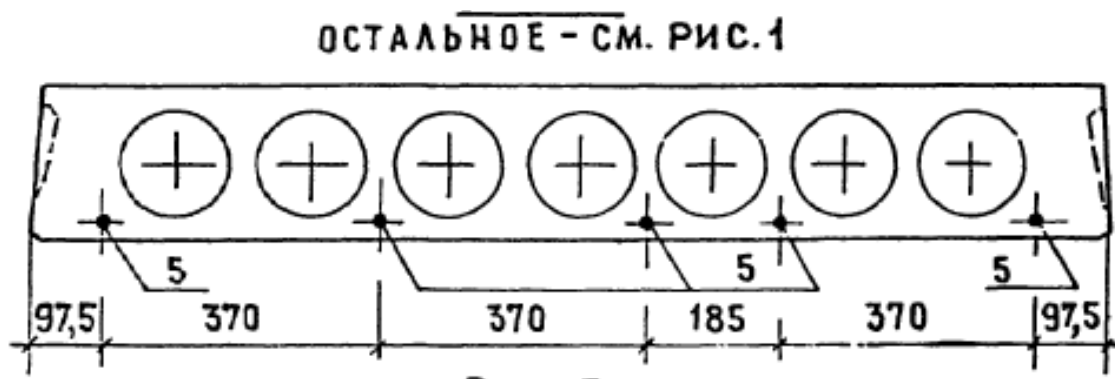
mokymo klasėmis konstrukcinė schema yra karkasinė, karkasui panaudotas UK-1 karkasas. Karkasas ir jo konstrukciniai elementai atitinka industrinių gaminių darbo brėžinių komplekto UK-1 1967 metų 4-tą leidinį. Kolonų tinklas 6x6 m. Rėmai surinkti iš gamyklinių kolonų ir rygelių. Kolonos kvadratinio skerspjūvio 400x400 mm. Rygeliai tėjinio profilio, išilginiai, su dviem lentynomis, skirtomis atremti perdangos plokštėms, b_{xh}=30x40 cm. Virš g/b kolonų rygelių galai standžiai sujungti. Denginiui laikyti panaudoti tokie pat rygeliai, kaip ir tarpaukštinėms perdangoms. Denginio ir perdangos plokštės gelžbetoninės kiaurymėtos PK tipo, sujungtos tarpusavyje bei dirba kaip vientisa diafragma, standus diskas.

6.1. Konstrukcijų apžiūra ir jų duomenys. Gelžbetoninės kiaurymėtos perdangos ir denginio plokštės. Rygeliai (pastato dalis su mokymo klasėmis)

Išanalizavus Užsakovo pateiktą dokumentaciją (žr. ekspertizės 3.2.1 punktą), atlikus tikrinamuosius matavimus, buvo nustatyta, kad Pastato dalies su mokymo klasėmis gelžbetoninės perdangos ir stogo denginio plokštės atitinka gelžbetoninių kiaurymėtųjų plokščių tipą **PK** (įvairaus pločio ir ilgio) pagal [3.1.8] Gelžbetoninių kiaurymėtųjų perdangos plokščių darbo brėžinių katalogą „Серия 1.141-1, Выпуск 63. Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 и 4780 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из термически упрочненной стали класса Ат-V. Метод натяжения – электротермический“

Gelžbetoninės kiaurymėtos perdangos ir denginio plokštės PK sausos, nenustatyta pažaidų ir karbonizacijos požymių, todėl darytina išvada, kad plokščių PK laikomoji galia nėra sumažėjusi.

Pagal katalogą [3.1.8] gelžbetoninių kiaurymėtųjų plokščių PK (įvairaus pločio ir ilgio) skaičiuojamoji laikomoji galia, be plokštės savojo svorio, yra 600 kg/m² (6,0 kN/m²).



Gelžbetoninių kiaurymėtųjų plokščių PK principinis pjūvis iš [3.1.8] katalogo

Rygeliai atitinka industrinių gaminių darbo brėžinių komplekto UK-1 1967 metų 4-tą leidinį, R-61-5 tipą.

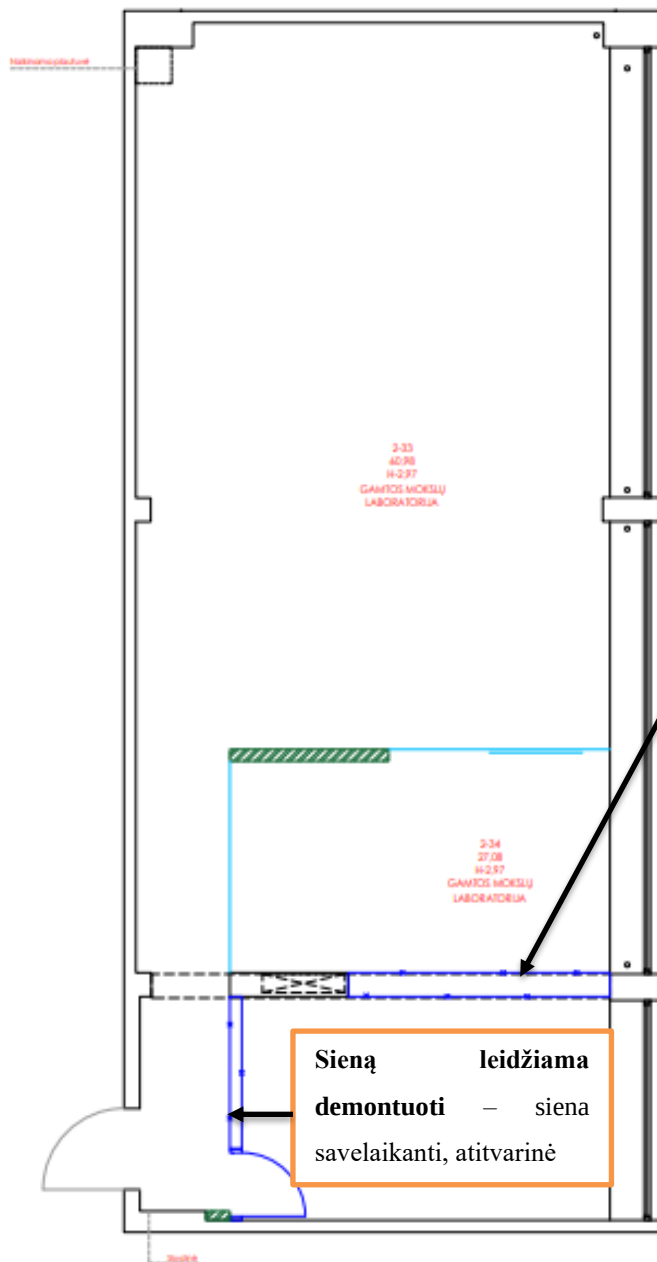


Nuotrauka Nr. 1 – mūrinė savelaikanti atitvarinė siena tarp patalpos Nr. 1-31 (dalis C) ir koridoriaus (leidžiama demontuoti, išsaugant gelžbetoninę karkaso koloną)



Nuotrauka Nr. 2 – mūrinės savelaikančios atitvarinės sienos tarp patalpos Nr. 1-31 (dalis A ir dalis B) ir patalpos Nr. 1-31 (dalis C), leidžiama demontuoti

24-125ED	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	10	0



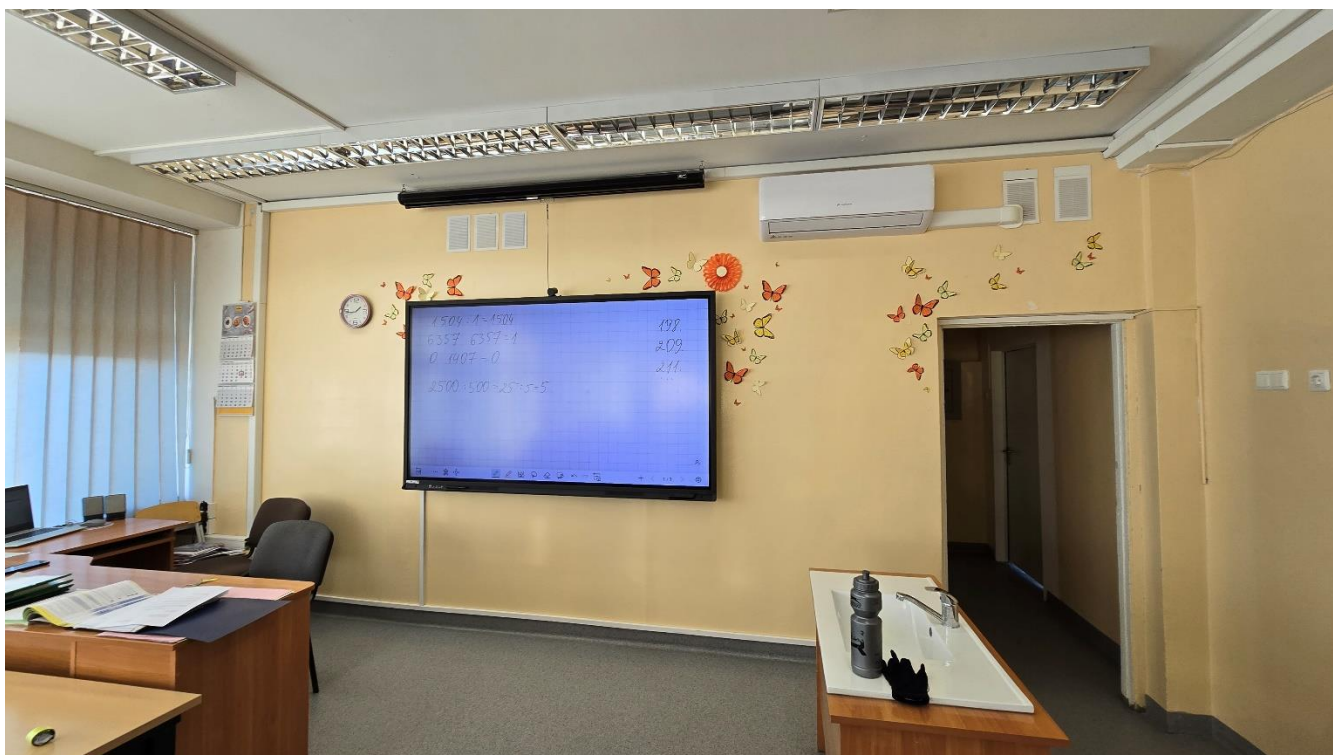
Mūrinę sieną **draudžiama griauti** – nuo pirmo aukšto iki stogo mūro sienoje įrengti ventiliaciniai kanalai, išeinantys ant stogo bei inžineriniai vamzdynai (vandentiekio, nuotekų ir t.t).

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naikinamos pertvaros
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas pertvaras
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas vitrinas
	Naikinama pakyla
	Naujai formuojamos GIK pertvaros
	Būtina įvertinti saugų sienos demontavimą po atliktų būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti
	Projektuojamos vitrinos



Nuotrauka Nr. 3 – mūro sienoje antrame aukšte patalpoje Nr. 2-34 įrengti ventiliaciniai kanalai, einantys nuo pirmo aukšto iki stogo – **sieną demontuoti draudžiama**



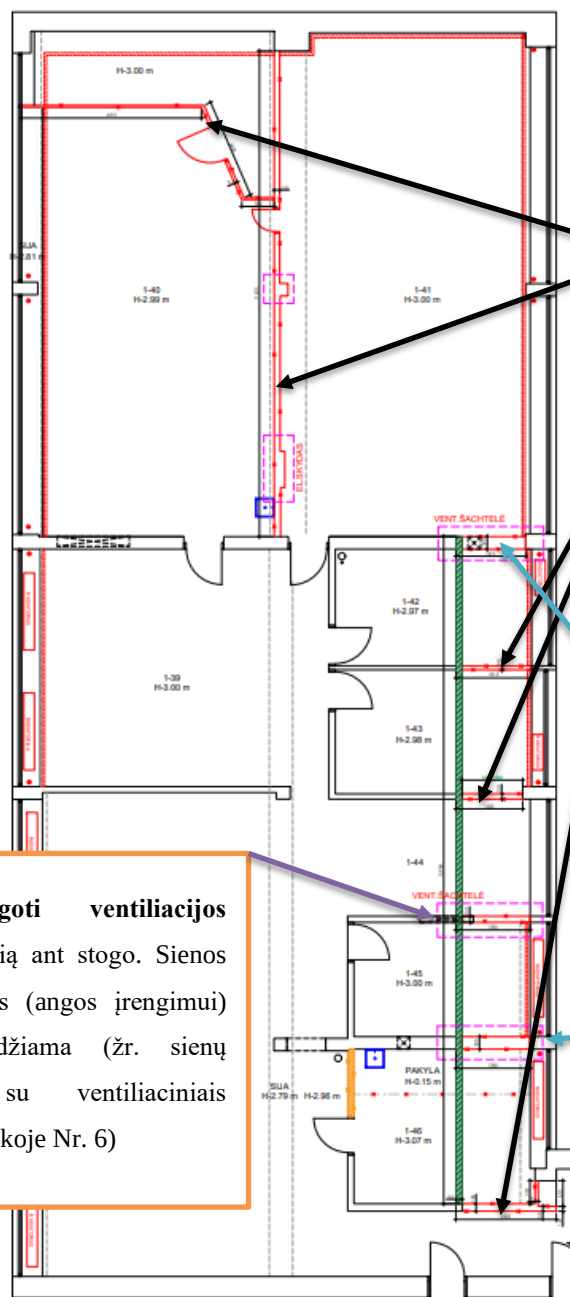
Nuotrauka Nr. 4 – mūro sienoje trečiame aukšte įrengti ventiliaciniai kanalai, einantys nuo pirmo aukšto iki stogo – **sieną demontuoti draudžiama**



Nuotrauka Nr. 5 – mūro sienoje pirmame aukšte įrengti ventiliaciniai kanalai, einantys nuo pirmo aukšto iki stogo – sieną demontuoti draudžiama



Nuotrauka Nr. 6 – mūro sienoje (patalpa Nr. 2-34) įrengti ventiliaciniai kanalai, einantys nuo pirmo aukšto iki stogo – bet kurią sieną su ventiliaciniais kaminiais demontuoti draudžiama (ventiliacinių kaminų pažymėjimas rodyklėmis)



Būtina išsaugoti ventiliacijos šachtą, iškylančią ant stogo. Sienos dalį nuo šachtos (angos įrengimui) demontuoti leidžiama (žr. sienų pažymėjimus su ventiliaciniais kaminais nuotraukoje Nr. 6)

Pažymėtas naikinti sienas **leidžiama demontuoti** – sienos savelaikančios, atitvarinės. **Draudžiama demontuoti** laikančio karkaso gelžbetonines kolonas.

Mūrinės sienas **draudžiama griauti** (žr. rodykles) – nuo pirmo aukšto iki stogo mūro sienose įrengti ventiliaciniai kanalai, išeinantys ant stogo (žr. sienų pažymėjimus su ventiliaciniais kaminais nuotraukoje Nr. 6)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Naikinamos pertvaros
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas
	Naikinama pakyla
	Naujai formuojamos GfK pertvaros
	Būtina įvertinti saugų sienos demontavimą po atliktų būklės tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti

Pirmo aukšto patalpų naikinamų sienų planas

VII. STATINIO DALINĖS EKSPERTIZĖS PRIVALOMOS PASTABOS, IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

Ištyrus mokslo paskirties, ypatingojo statinio, „Smeltės“ progimnazija (unikalus Nr. 2197-9001-4015), adresu Reikjaviko g. 17, Klaipėda konstrukcijas, siekiu įvertinti galimybę demontuoti (Priede Nr. 1 – demontavimo planai) pažymėtas demontuotinas sienas, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ II skirsnio „Statinio ekspertizės privalomumas“ 74 punktu ir V skirsnio „Statinio ekspertizės sudėtis“ 96 punktu, padarytos sekančios išvados ir pateiktos privalomos pastabos bei rekomendacijos:

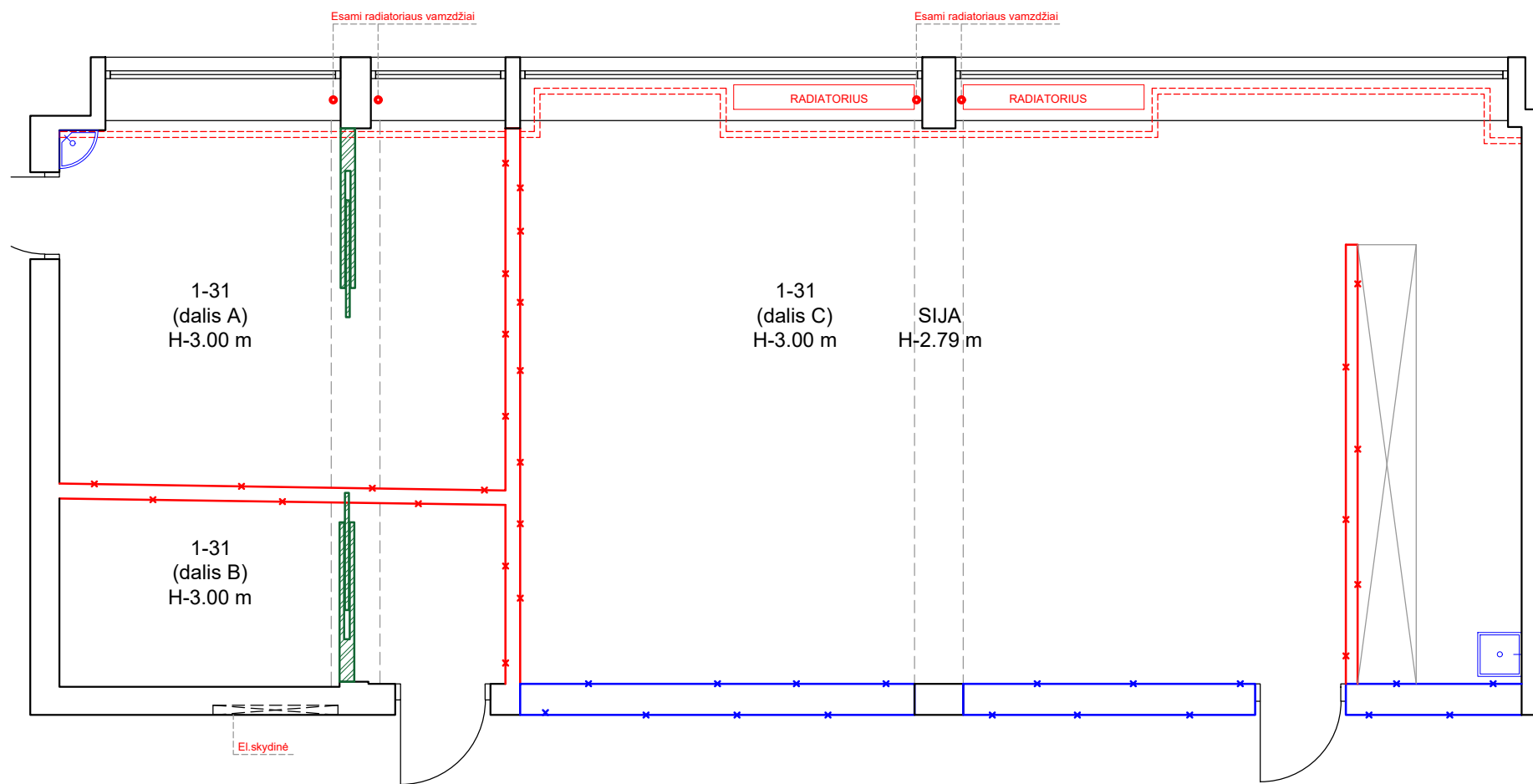
7.1. Leidžiamas ir draudžiamas demontuoti sienas ar jų dalis, nurodytas Priede Nr. 1 - demontavimo planai, žiūrėti pažymėtas šios ekspertizės VI skyriuje.

7.2. Demontuojant sienas būtina nusistatyti jose esančias inžinerines komunikacijas (elektros, silpnų srovių, vandentiekio, šildymo, nuotekų, vėdinimo), kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų bei atskirų inžinerinių sistemų dalių pažeidimų.

7.3. Sienas demontuoti, griežtai laikantis darbų saugos reikalavimų, kad būtų išvengta sužeidimų ir nelaimingų atsitikimų bei žalos tretiesiems asmenims.

Statinio dalies (konstrukcijų) ekspertizės vadovas
(kvalifikacijos atestato Nr. 31912

Renatas Petkevičius



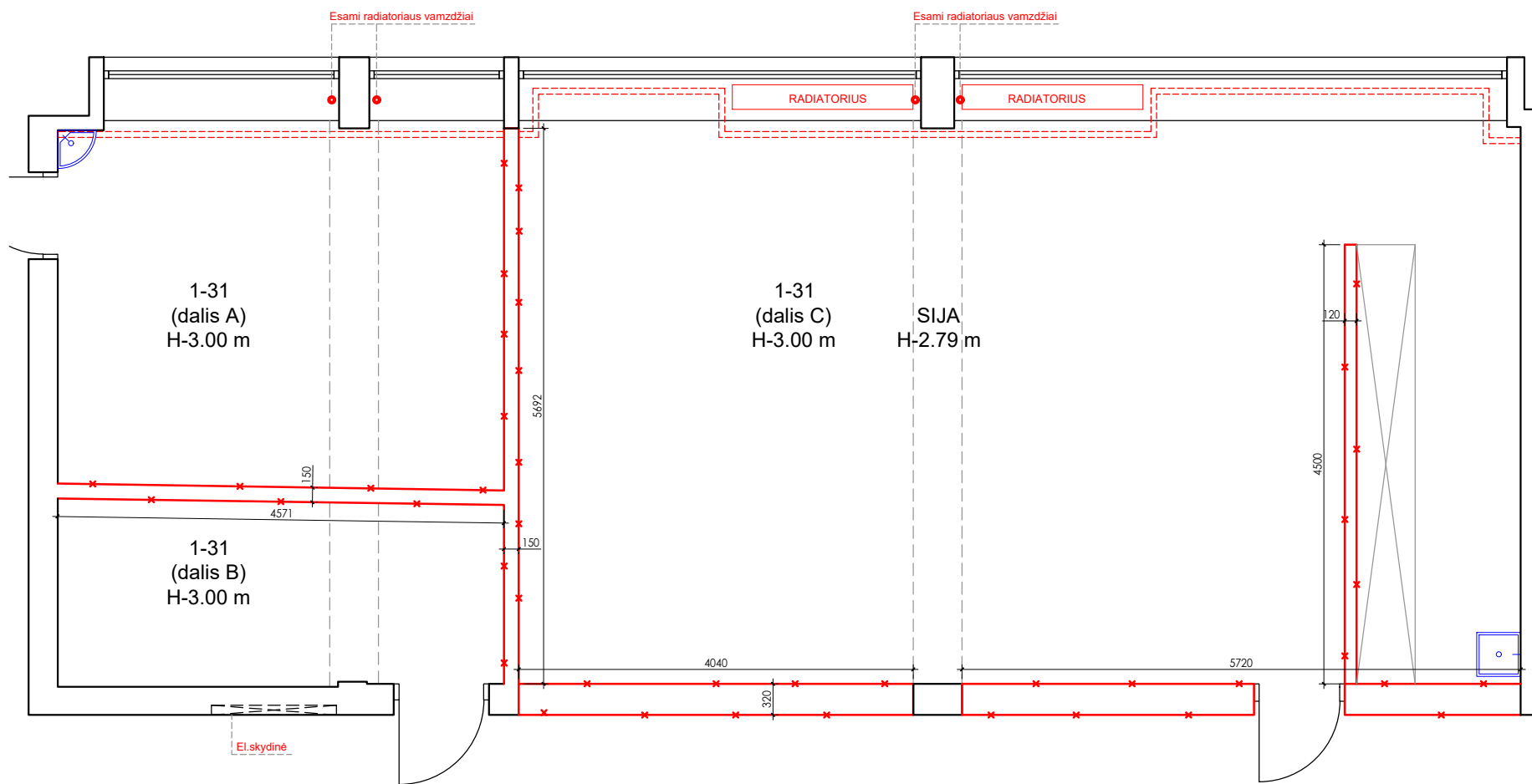
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naikinamos pertvaros
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas pertvaras
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas vitrinas
	Naikinama pakyla
	Naujai formuojamos G/K pertvaros
	Būtina įvertinti saugų sienos demontavimą po atliktų būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti

PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILO (PLYTELIŲ).

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA		
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: STATYBINIS (DEMONTAVIMO IR NAUJŲ PERTVARŲ) PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31, STEAM LABORATORIJA		
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651				
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		Lapas 01
						Lapų 01



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

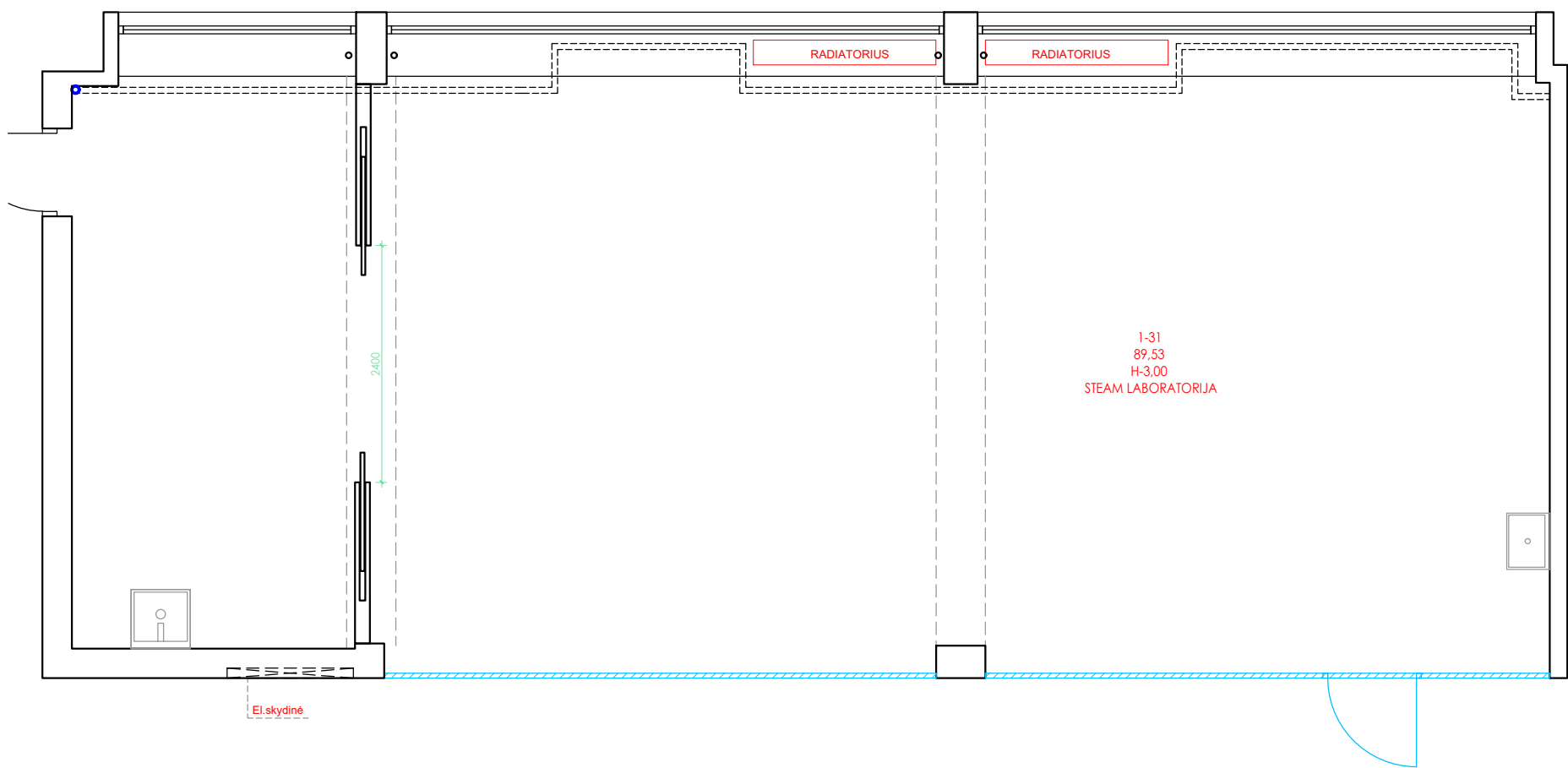
	Naikinamos pertvaros
--	----------------------

PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA					
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: STATYBINIS (DEMONTAVIMO IR NAUJŲ PERTVARŲ) PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31, STEAM LABORATORIJA					
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651							
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS	<table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr><tr><td>01</td><td>01</td></tr></table>	Lapas	Lapų	01	01
Lapas	Lapų								
01	01								

2 VARIANTAS



- PASTABOS:
- 1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 - 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 - 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILO (PLYTELIŲ).

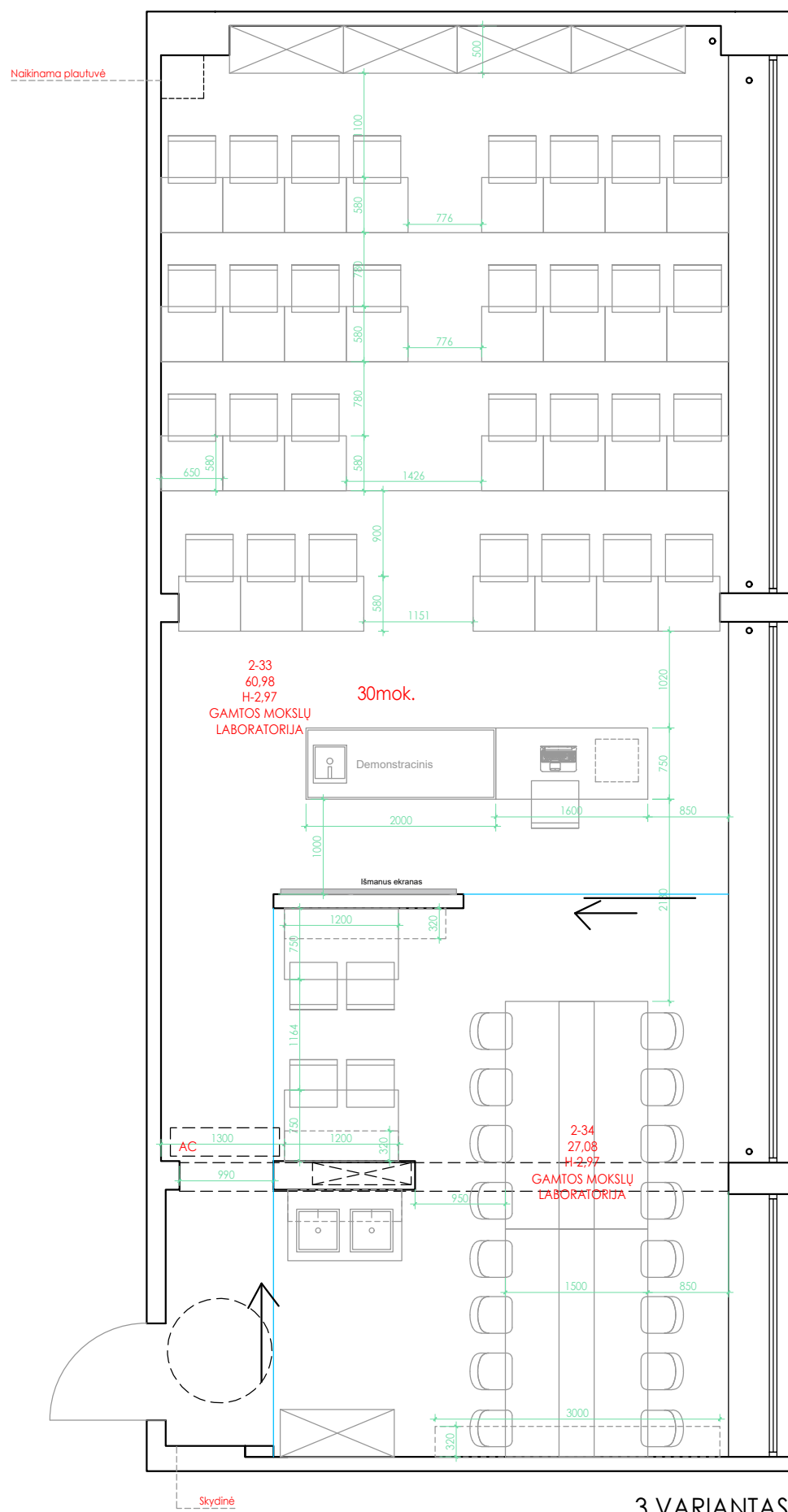
		MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6		OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA			
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ESAMOS SITUACIJOS PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31, STEAM LABORATORIJA			
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651					
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		Lapas 01	Lapų 01



PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

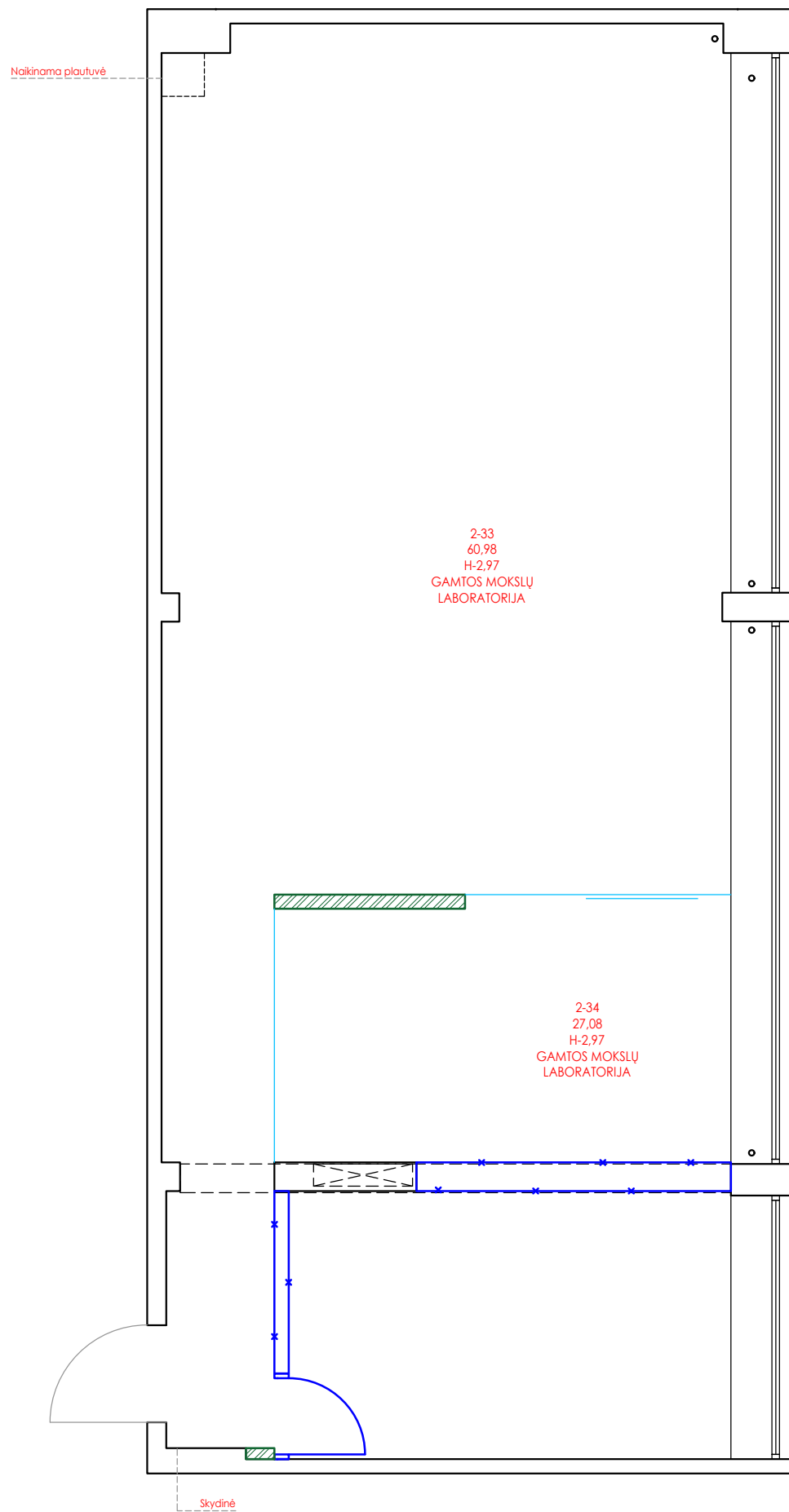
		MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6		OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA			
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: BALDŲ IR ĮRANGOS PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-31, STEAM LABORATORIJA			
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651					
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		Lapas	Lapų
						01	01



PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA			
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: BALDŲ IR ĮRANGOS PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-33, 2-34, GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA			
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651					
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		Lapas 01	Lapų 01



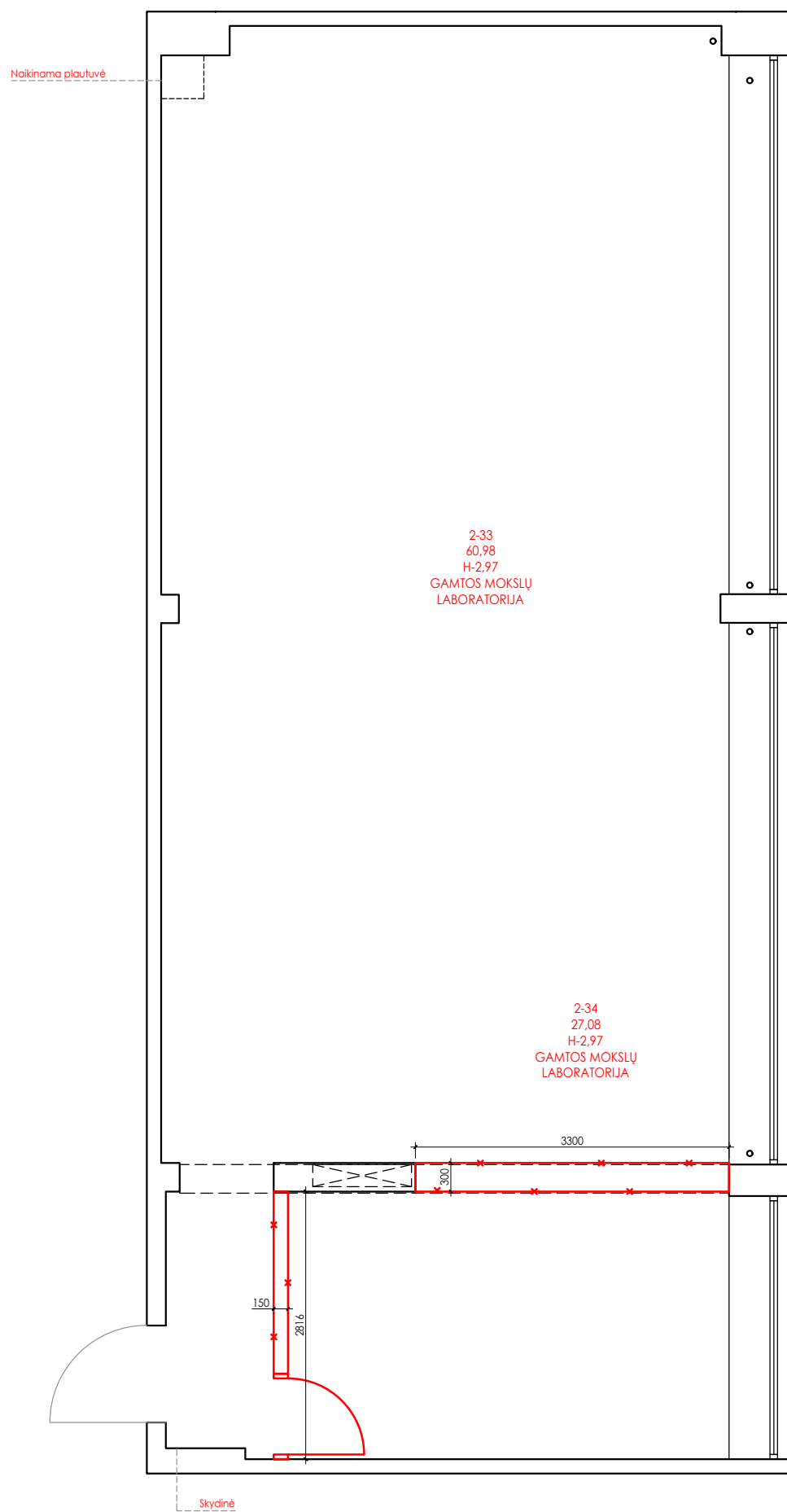
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naikinamos pertvaros
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas pertvaras
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas vitrinas
	Naikinama pakyla
	Naujai formuojamos G/K pertvaros
	Būtina įvertinti saugų sienos demontavimą po atliktų būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti
	Projektuojamos vitrinos

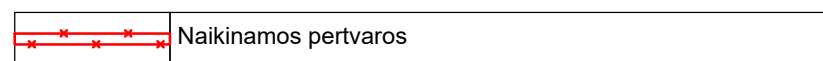
PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA			
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: STATYBINIS (DEMONTAVIMO IR NAUJŲ PERTVARŲ) PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-33, 2-34, GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA			
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651					
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		Lapas 01	Lapų 01

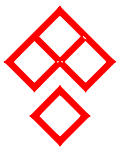


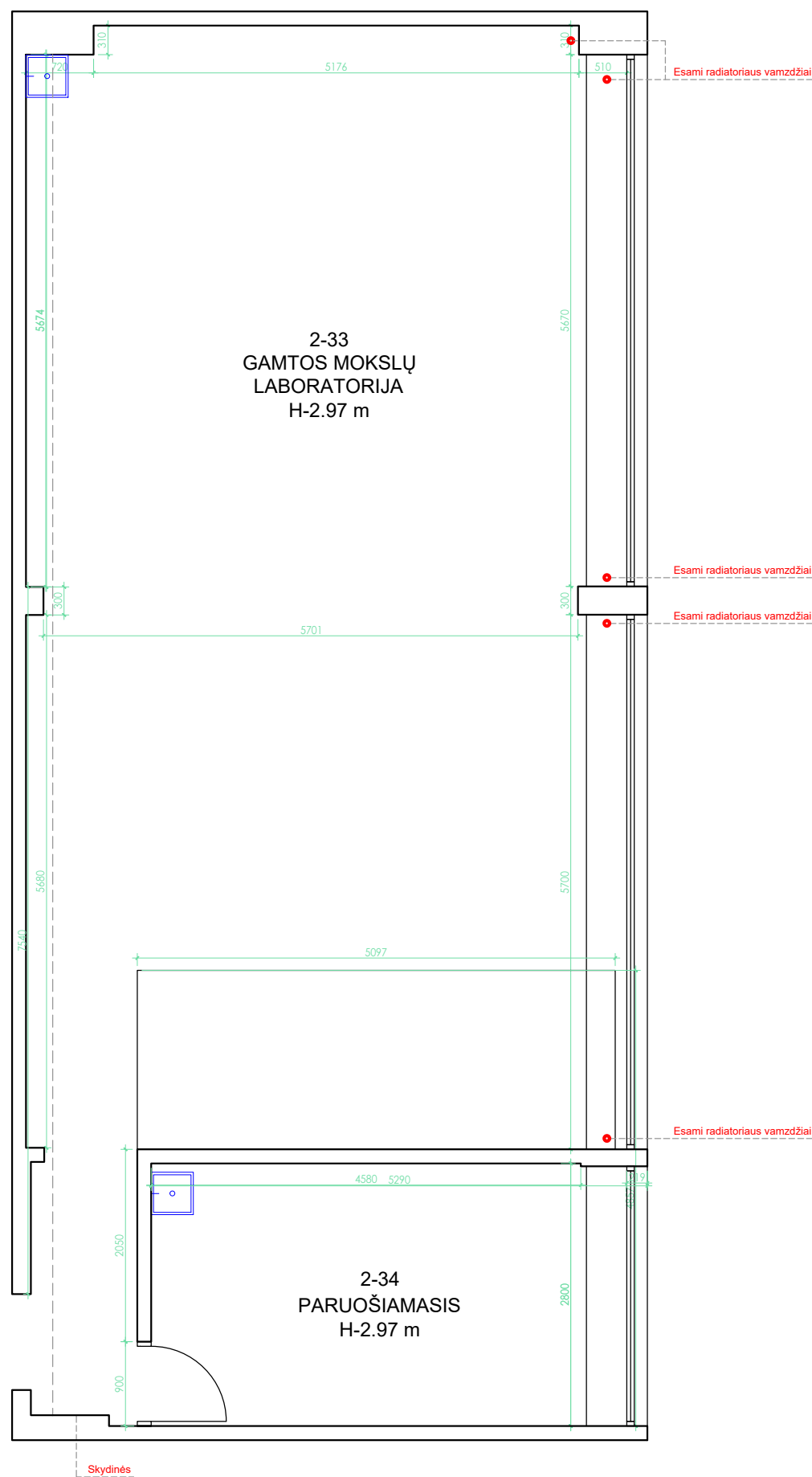
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

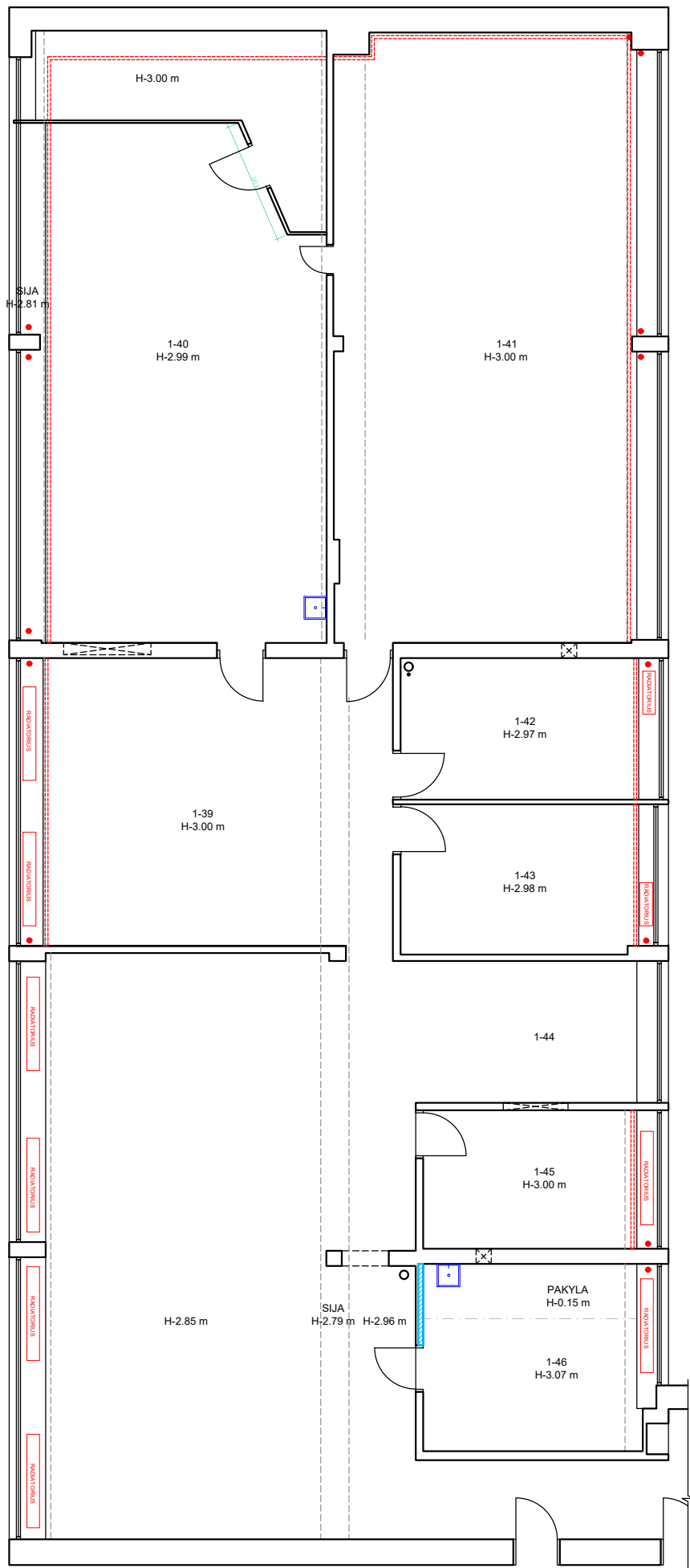
		MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6		OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA		
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: STATYBINIS (DEMONTAVIMO IR NAUJŲ PERTVARŲ) PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-33, 2-34, GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA		
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651				
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		Lapas 01
						Lapų 01



PASTABOS:

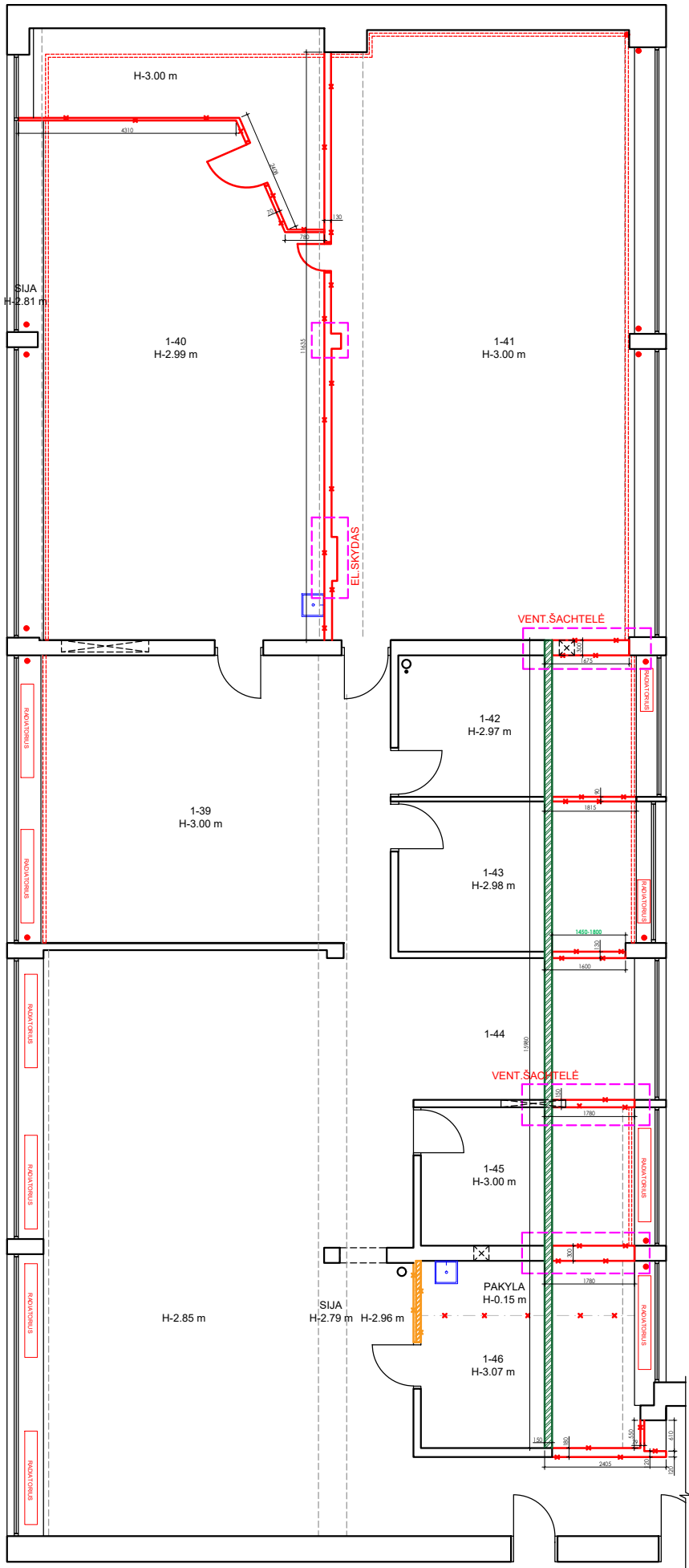
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA					
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ESAMOS SITUACIJOS PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 2-33, 2-34, GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA					
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651							
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS	<table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr><tr><td>01</td><td>01</td></tr></table>	Lapas	Lapų	01	01
Lapas	Lapų								
01	01								



- PASTABOS:
- 1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 - 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 - 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

		MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6		OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA		
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ESAMOS SITUACIJOS PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-39, 1-40, 1-41, 1-42, 1-43, 1-44, 1-45, 1-46		
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651				
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		Lapas 01
						Lapų 01



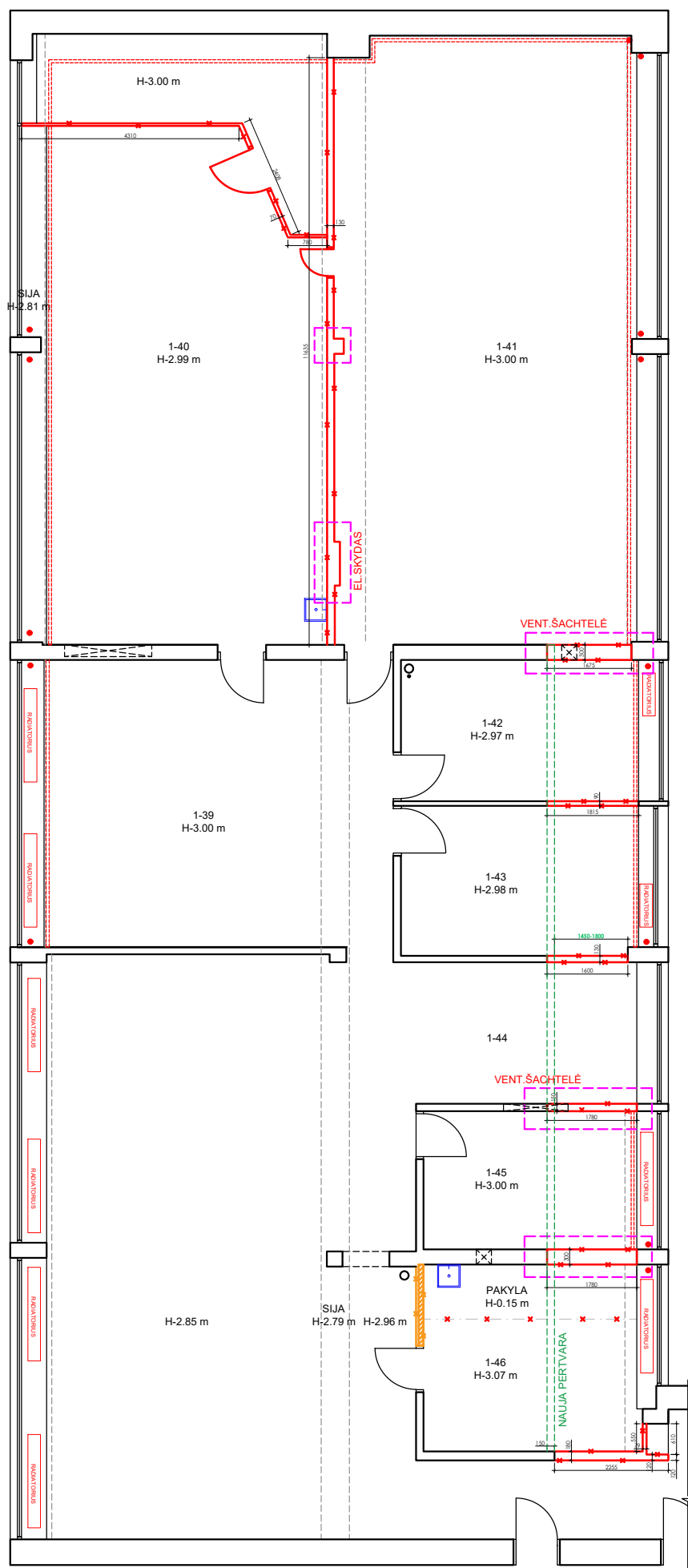
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naikinamos pertvaros
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas
	Naikinama pakyla
	Naujai formuojamos G/K pertvaros
	Būtina įvertinti saugų sienos demontavimą po atliktų būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti

PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA						
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: STATYBINIS (DEMONTAVIMO IR NAUJŲ PERTVARŲ) PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-39, 1-40, 1-41, 1-42, 1-43, 1-44, 1-45, 1-46						
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651								
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		<table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr><tr><td>01</td><td>01</td></tr></table>	Lapas	Lapų	01	01
Lapas	Lapų									
01	01									



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naikinamos pertvaros
	Naikinamos pertvaros keičiamos į naujas
	Naikinama pakyla
	Naujai formuojamos G/K pertvaros
	Būtina įvertinti saugų sienų demontavimą po atliktų būtinų tyrimų, reikalingų konstrukcijų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti

PASTABOS:

1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS (PLYTELIŲ).

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			OBJEKTAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA ADRESAS: REIKJAVIKO G. 17, KLAIPĖDA			
Architektė	A.Petkūnienė	+370 (676) 21 695		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: DEMONTAVIMO PLANAS Patalpos: KAD. Nr. 1-39, 1-40, 1-41, 1-42, 1-43, 1-44, 1-45, 1-46			
Architektė	A.Bogomolnikova	+370 (620) 92 651					
UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA				PROJEKTAS: INTERJERO PROJEKTAVIMO PASLAUGOS KLAIPĖDOS ŠVIETIMO ĮSTAIGOMS		Lapas	Lapų
						01	01

2024 m. spalio mėn. 14 d. Įsakymas Nr. ĮS-2024-10-14/01

DĖL STATINIO DALINĖS EKSPERTIZĖS VADOVO PASKYRIMO

Vadovaudamasis ekspertizės Užsakovo MB "Laumės" užsakymu (pagal susitarimą su Užsakovu Klaipėdos "Smeltės" progimnazija) pagal 2024 m. spalio mėn. 14 d. paslaugų sutartį (ekspertizės užduotį) Nr. 2024/10/14-01, įsakau:

1. Mokslo paskirties, ypatingojo statinio, „Smeltės“ progimnazija (unikalus Nr. 2197-9001-4015), adresu Reikjaviko g. 17, Klaipėda statinio dalinės (konstrukcijų) ekspertizės vadovu paskirti Renatą Petkevičių, kvalifikacijos atestato Nr. 31912.

Direktorius

Renatas Petkevičius

Susipažinau:

R. Petkevičius



Statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr. / Series, No.: PCAD24 00023

Draudimo grupė / Insurance group: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas **Draudimo rūšis / Insurance type:** Profesinės civilinės atsakomybės draudimas

Aprausta pagal Statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2022-03-31 nutarimu Nr. 03-61, paskelbtos TAR, 2022-03-31, Nr.6534, įsigaliojusios nuo 2022-05-01), su vėlesniais pakeitimais. Taisyklės skelbiamos <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>.

Draudimo laikotarpis nuo / Period of Insurance from 2024-09-14 00:00 iki / to 2025-09-13 24:00 **Išdavimo data / Date:** 2024-08-13

Liudijimo tipas / Type of policy Pratęstas / Renewed

Draudėjas / Policyholder: STATINIŲ EKSPERTIZĖS BIURAS, MB, įmonės kodas 304163670, Jurginų g. 7-3, LT-91202 Klaipėda

Draudimo objektas / Object of Insurance

Draudimo objektas yra draudėjo turiniai interesai, susiję su draudėjo civiline atsakomybe už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuri atsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl netinkamai atliktų statinių (dalių) ekspertizių, kai ekspertizės rangovų darbai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir statinio (dalies) ekspertizės darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos.

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui /
Sum insured for one event

300.000,00 EUR

Draudimo suma visam laikotarpiui /
Aggregate limit

300.000,00 EUR

Besąlyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui /
Unconditional deductible amount for each and every claim

2.900,00 EUR

Papildomos sąlygos / Additional conditions

Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void.

1. Draudikas ir draudėjas susitaria, kad Statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 6 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.
2. Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškinėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia pinigine prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.
3. Šalys susitaria, kad pagal šią draudimo sutartį draudžiama statinio ekspertizės rangovo civilinė atsakomybė dėl jo veiklos, kuri numatyta LR Statybos įstatymo 17 straipsnio 6 dalyje, išskyrus 6 dalies 2) punktą.
4. Planuojama apyvarta - 220.000 Eur.

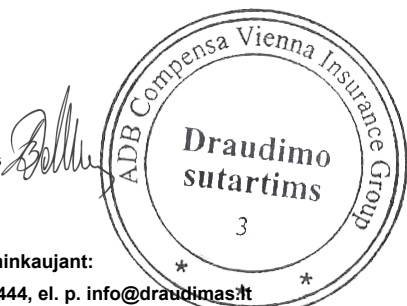
Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar <https://www.compensa.lt> / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or <https://www.compensa.lt>

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALINAS



Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

AON BALTIC, UADBB, tel. 880044444, el. p. info@draudimas.lt

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausytų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

☐ Compensa ir Compensa Life ☐ Compensa ☒ nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesioginierikodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savitarnos ar mobiliosios programose.

STATINIŲ EKSPERTIZĖS BIURAS, MB, įmonės kodas: 304163670

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

Statinio (dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr. / Series, No.: PCAD24 00023

Bendra draudimo įmoka / Insurance premium: 2 760,00 EUR*

* įskaitant tarpininkui mokamą komisiją atlygi

Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai-faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaitai-faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM ĮSTATYMAS 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause).

Mokėjimą galite atlikti / Payment can be made to:

SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492

SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999

LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077

SVARBU! Pavedimo laukelyje „Mokėjimo paskirtis“ prašome nurodyti: PCAD24 00023

Įmokos ir jų mokėjimai / Payment terms and sums:

1. 2024-09-14 – 2 760,00 EUR

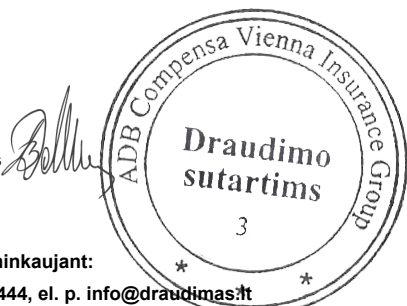
Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms (finansinėms, ekonominėms, prekybos ir kt.), draudimams ar apribojimams pagal Jungtinių Tautų, Europos Sąjungos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Jungtinės Karalystės, Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus (su sąlyga, kad tai nepažeidžia Draudikui taikytino reguliavimo ar nacionalinės teisės). / No Insurer shall be deemed to provide cover and no insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that it would expose the Insurer to any sanctions (financial, economic, trade etc.), prohibitions or restrictions under laws and regulations of the United Nations, the European Union, the United States of America, the United Kingdom, the Republic of Lithuania (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the Insurer).

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar <https://www.compensa.lt/> / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or <https://www.compensa.lt/>

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALTIMAS



Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

AON BALTIC, UADBB, tel. 880044444, el. p. info@draudimas.lt

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausytų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

☐ Compensa ir Compensa Life ☐ Compensa ☒ nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesioginierinkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savaime ar mobiliosiose programose.

STATINIŲ EKSPERTIZĖS BIURAS, MB, įmonės kodas: 304163670

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)



MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 510 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 510 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

MB „STATINIŲ EKSPERTIZĖS BIURAS“

Mokėtojo kodas / Payer's identifier

304163670 (monės kodas)

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT137044060008074629 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

COMPENSA VIENNA INSURANCE GROUP ADB

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT237044060001247492

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

2760.00 (du tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

COM2031389

Komisijos mokestis / Commission fee

0.33 EUR

Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency

LT137044060008074629 EUR

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Interneto bankas verslui / Business internet bank

RO1592263320 2024-09-10 15:04:11



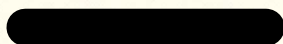
STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31912

Renatas Petkevičius



Suteikta teisė eiti statinio dalies ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Statinio dalies ekspertizės darbo sritis: konstrukcijų.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

23548

Išduotas 2019 m. gegužės 17 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. spalio 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 8486

MB Statinių ekspertizės biuras

Įmonės kodas: 304163670

Jurginų g. 7-3, LT-91202 Klaipėda

Suteikiama teisė būti statinio ekspertizės rangovu.

Statiniai:

- gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, hidrotechnikos statiniai (vandenvietės ir vandenruošos statiniai, nusodintuvai), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ir kultūros paveldo vietovėje.

Statinio ekspertizės darbų sritys:

- konstrukcijų.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2021 m. rugpjūčio 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. kovo 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

05370

SUVESTINIS DARBŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	GAMTOS MOKSLŲ LABORATORINĖ KLASĖ (kad.222, kad.nr. 2-32)	m ²	71,45	
	Grindys:			
	Esamos PVC dangos demontavimas	m ²	71,00	
	Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis ant esamų grindų/paruošiamas pagrindas naujai grindų dangai	m ²	75,00	
	Įrengiama nauja aukštos kokybės neslidi heterogeninė PVC grindų danga sausoms ir drėgnoms patalpoms (atitinka EN ISO 10582 ir EN 13845 reikalavimus) su užlenkimu ant sienos 10 cm grindjuostei ir pakyls laiptais	m ²	75,00	Įvertintas 10cm užlenkiamas ant sienos
	Montuojama pakyla su el. lizdais	kompl.	1	30 vnt. el. lizdų pakyoje
	Pakyls karkaso įrengimas (iki 40 cm aukščio, 4 laipteliai, ~5,45x6,0m)	m ²	32,70	Žr. brėžinį
	Montuojamas profilis pakyls kampų kraštams (atsparumui ir kad nebūtų slidų)	m	24,00	
	Pirmi ir paskutiniai laipteliai turi būti ženklinamos 50mm pločio ir laipto pakopos ilgio geltonos spalvos juosta	m	11,70	Kiekį tikslinti vietoje
	Naujo praustuvo pajungimas atvedant įvadus iš gretimų kabinetų	vnt.	1	
	Įrengiamas naujas aliuminio grindų profilis tarp kabinetų ir koridoriaus	m	1,0	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiama grindų el. lizdų dėžutė po mokytojo darbo vieta	vnt.	1	4 vietų grindinis blokas (1 LAN + 3 el.lizdai). Rozetės turi būti su užsklanda ir pajungtos per nuotekio rėles
	Atvedami el. lizdų įvadai grindyse	vnt.	30	Žiūrėti elektros planus
	Sienos:			

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Įrengiami nauji fotoliuminisciniai GS evakuacijos ženklai ant sienų	vnt.	1	
	Išpjauinama anga naujoms durims ≈2100hx1100 mm			Vertinti vietoje
	Sienos sustiprinimas formuojant naują angą. Konstruktyvą vertinti vietoje.	vnt.	1	Vertinti vietoje
	Įrengiamos naujos metalinės durys tarp kabinetų (min. 90 cm švaroje turi būti praėjimas)	vnt.	1	
	Formuojama nauja G/K pertvara ≈2970hx2990 mm	vnt.	1	
	Demontuojamas esamas ekranas ir kolonėlės	vnt.	2	Nurodytas bendras kiekis
	Nuimami esami edukaciniai plakatai ir kt.	-	-	Vertinti vietoje
	Sienos valomos, lyginamos rotband ar analogiško produkto tinku, gruntuojamos, glaistomos du kartus, dažomos gerai valomais, drėgmei atspariais vandeniniais interjeriniais plaunamais dažais. Būtina padaryti spalvos bandymus ir susiderinti su įstaigos vadovu.	m ²	99,50	Kiekį tikslinti vietoje
	Praustuvo zonoje įrengiamos plytelės	m ²	0,5	Kiekį tikslinti vietoje
	Atnaujinamos ventiliacijos grotelės	vnt.	3	Tikslinti vietoje
	Betoninių palangių sutvarkymas ir perdažymas	m	11,40	Tikslinti vietoje
	Formuojami radiatorių uždengimai	m	11,40	Tikslinti vietoje
	Radiatoriai ir šilumos vamzdžiai perdažomi	-	-	Vertinti vietoje
	Atnaujinami esami jungikliai el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 5 vnt. jungiklių, iki 10 vnt. el. lizdų	
	Naujų el. lizdų ir jungiklių montavimas	vnt.	11 vnt. el.lizdų, 1 vnt. LAN, 1 vnt. jungiklio, 1 vnt. perjungiklio	Žiūrėti elektros planus
	Sienų elementai perdažomi, el. laidai įleidžiami į sienas, visi matomi vamzdžiai uždengiami G/K plokšte (jei reikia – privaloma įrengti aptarnavimo liukus)	-	-	Vertinti vietoje

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Kabinamas nauja plautuvė su maišytuvu	vnt.	1	
	Lubos:			
	Demontuojamas esamas projektorius	vnt.	1	
	Demontuojami esami šviestuvai	vnt.	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos segmentinės medžio plaušo (120 cm x 60 cm) lubos pagal gamintojo technologijas	m ²	71,00	
	Montuojami nauji šviestuvai	vnt.	17	Žiūrėti apšvietimo planą
2.	GAMTOS MOKSLŲ LABORATORIJA (kab. 223, kad.nr. 2-33)	m ²	71,31	
	Grindys:			
	Demontuojama esama pakyla	m ²	9,72	Kiekį tikslinti vietoje
	Esamos PVC dangos demontavimas	m ²	63,60	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiama nauja aukštos kokybės neslidi heterogeninė PVC grindų danga sausoms ir drėgnoms patalpoms (atitinka EN ISO 10582 ir EN 13845 reikalavimus) su užlenkimu ant sienos 10 cm grindjuostei	m ²	63,60	Kiekį tikslinti vietoje
	Naujos dvigubos lab. plautuvės ir demonstracinio stalo plautuvės pajungimas atvedant įvadus iš gretimų demontuojamo praustuvo	vnt.	2	Įrengiama viena dviguba lab.plautuvė ir viena paprasta plautuvė
	Esamos plautuvės demontavimas	vnt.	1	
	Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis ant esamų grindų/paruošiamas pagrindas naujai grindų dangai	m ²	63,60	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiama grindų el. lizdų dėžutė po mokytojo darbo vieta	vnt.	1	4 vietų grindinis blokas (1 LAN + 3 el.lizdai). Rozetės turi būti su užsklanda ir pajungtos per nuotekio

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
				rėles
	Atvedami el. laidai grindyse	vnt.	4	3 vnt. skirti laboratoriniams stalams, 1 vnt. demontacinio stalo rozetėms. Tikslintis pagal elektros planus
	Sienos:			
	Įrengiami nauji fotoluminescenciniai GS evakuacijos ženklai ant sienų virš durų	vnt.	1	
	Užmūrijama esama anga sienoje	m ²	≈2,10	Kiekį tikslinti vietoje
	Atnaujinami esami jungikliai el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 5 vnt. jungiklių, iki 10 vnt. el. lizdų	
	Naujų el. lizdų ir jungiklių montavimas	vnt.	14 vnt. el.lizdų, 1 vnt. LAN, 1 vnt. jungiklio, 1 vnt. perjungiklio, 1 vnt. dviejų klavišų jungiklio ištraukimo rankovių sistemos (valdomos mokytojo ir mokinių zonos), 1 specialus kabelis kondicionieriui	Žiūrėti elektros planus
	Sienos valomos, lyginamos rotband ar analogiško produkto tinku, gruntuojamos, glaistomos du kartus, dažomos gerai valomais, drėgmei atspariais vandeniniais	m ²	99,50	Kiekį tikslinti vietoje

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	interjeriniais plaunamais dažais. Būtina padaryti spalvos bandymus ir susiderinti su įstaigos vadovu.			
	Atnaujinamos ventiliacijos grotelės	vnt.	3	Tikslinti vietoje
	Sienų elementai perdažomi, el. laidai įleidžiami į sienas, visi matomi vamzdžiai uždengiami g/k plokšte (jei reikia įrengti aptarnavimo liukus).	-	-	Vertinti vietoje
	Demontuojamas esamas ekranas	vnt.	1	
	Betoninių palangių sutvarkymas ir perdažymas	m	11,40	Tikslinti vietoje
	Radiatoriai ir šilumos vamzdžiai perdažomi	-	-	Vertinti vietoje
	Lubos:			
	Demontuojamas esamas projektorius	vnt.	1	
	Demontuojami esami šviestuvai	vnt.	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos segmentinės medžio plaušo (120 cm x 60 cm) lubos pagal gamintojo technologijas	m ²	63,60	
	Montuojami nauji šviestuvai	vnt.	27	Žiūrėti apšvietimo planą
	Montuojama ištraukimo rankovių sistema	vnt.	7	
	Visi esami matomi vamzdžiai dažomi lubų spalva	-	-	Vertinti vietoje
3.	STEAM LABORATORIJA (Kad. Nr. 1.31)	m ²	89,00	
	Grindys:			
	Esamos PVC dangos demontavimas	m ²	89,10	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiama nauja aukštos kokybės neslidi heterogeninė PVC grindų danga sausoms ir drėgnoms patalpoms (atitinka EN ISO 10582 ir EN 13845 reikalavimus) su užlenkimu ant sienos 10 cm grindjuostei	m ²	89,10	Kiekį tikslinti vietoje
	Naujos plautuvės pajungimas atvedant įvadus iš gretimų demontuojamo praustuvo	vnt.	2	
	Esamos plautuvės demontavimas	vnt.	2	
	Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis ant esamų grindų/paruošiamas pagrindas naujai grindų dangai	m ²	89,10	Kiekį tikslinti vietoje

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Įrengiama grindų el. lizdų dėžutė po mokinių ir mokytojo darbo vieta	vnt.	20	18 vnt. grindinių bloky (4 el.lizdų) po mokinių stalais, 2 vnt. grindinio bloko po mokytojo vieta ir konf. stalu (1 LAN + 3 el.lizdai). Rozetės turi būti su užsklanda ir pajungtos per nuotekio rėles
	Atvedami el. laidai grindyse	vnt.	1	1 vnt. demontacinio stalo rozetėms. Tikslintis pagal elektros planus
	Sienos:			
	Įrengiami nauji fotoluminescenciniai GS evakuacijos ženklai ant sienų	vnt.	2	
	Demontuojama esama medinė sienų apdaila	m ²	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojamos esamos nelaikančios pertvaros (patalpos viduje), storis apie 150 mm, H3000 mm	m	14,60	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojamos esamos nelaikančios pertvaros (tarp STEAM kabineto ir koridoriaus), storis apie 300 mm, H2790 mm	m	11,70	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojama nauja dviejų dalių vitrina	m ²	31,23	Žr. planus
	Ant vitrinės klijuojami nepertraukiami regimieji indikatoriai (lipdukai)	kompl	1	Žr. planus
	Modulinė akustinė pertvara(53dB), H2,5 m	m	5	Žiūrėti brėžinį
	Perkeliami šilumos vamzdžiai, aptaisomi G/K	m ²	6,00	Žiūrėti brėžinį ir tikslinti

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
				vietoje
	Montuojama nauja G/K pertvara STEAM laboratorijos viduje, siena 150 mm storio ar analogiška	m ²	3,50	Žiūrėti brėžinį
	Sienos valomos, lyginamos rotband ar analogiško produkto tinku, gruntuojamos, glaistomos du kartus, dažomos gerai valomais, drėgmei atspariais vandeniniais interjeriniais plaunamais dažais. Būtina padaryti spalvos bandymus ir susiderinti su įstaigos vadovu.	m ²	99,50	Kiekį tikslinti vietoje
	Atnaujinamos ventiliacijos grotelės	vnt.	3	Tikslinti vietoje
	Atnaujinami esami jungikliai/ el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 5 vnt. jungiklių, iki 10 vnt. el. lizdų	
	Naujų el. lizdų montavimas	vnt.	13 vnt. el.lizdų, 1 vnt. LAN, 1 specialus kabelis kondicionieriui	Žiūrėti elektros planus
	Naujų jungiklių montavimas	vnt.	2	Žiūrėti elektros planus
	Sienų elementai perdažomi, el. laidai įleidžiami į sienas, visi matomi vamzdžiai uždengiami g/k plokšte (jei reikia įrengti aptarnavimo liukus).	-	-	Vertinti vietoje
	Praustuvo zonoje įrengiamos plytelės	m ²	0,5	Kiekį tikslinti vietoje
	Betoninių palangių sutvarkymas ir perdažymas	m	13,72	Tikslinti vietoje
	Radiatoriai ir šilumos vamzdžiai perdažomi	-	-	Vertinti vietoje
	Lubos:			
	Demontuojamas esamas ekranas	vnt.	1	
	Demontuojami esami šviestuvai ir kiti elementai	vnt.	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Esamos lubos valomos	m ²	78,25	Kiekį tikslinti vietoje
	Valomos, glaistomos ir dažomos sijos	m ²	10,50	Kiekį tikslinti vietoje
	Lubų šiltinimas iš apačios, klijuojant (pagrindo	m ²	78,25	
MK_2402-SA-ŽN				Lapas
				Lapų
				7
				10

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	mineralinės vatos plokštės baltos spalvos, kai izoliacijos sluoksnio storis iki 50 mm)			
	Montuojama nauja aliuminio lamelių konstrukcija	m ²	77,50	Kiekį tikslinti pagal brėžinius ir derinti su projekto autoriais
	Montuojami nauji LED linijiniai šviestuvai. Šviestuvai kabinami tarpuose tarp lamelių konstrukcijos.	vnt	21	Žiūrėti apšvietimo planą

GSS DALIES KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

	Kombinuotas dūminis/temperatūrinis jutiklis 12v rėlinis	vnt.	8	
	Gaisrinis kabelis 4x0,8	m	43	
	Signalizacijos demontavimo darbai	vnt.	1	
	Montavimo darbai	vnt.	1	
	Sistemos testavimas	vnt.	1	

VEDINIMO DALIES KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil Nr	Medžiagos, gaminiai vėdinimui	Mato vnt.	Kiekis
	Gamtos mokslų laboratorinė klasė (Kad. Nr. 2-32)		
1	Akustinė orlaidė "Aereco", montuojama į varstomą PVC lango dalį, komplekte su lauko stogeliu	Kompl	4
	Gamtos mokslų laboratorija (Kad. Nr. 2-33)		
2	Akustinė orlaidė "Aereco", montuojama į varstomą PVC lango dalį, komplekte su lauko stogeliu	Kompl	4
3	Cinkuotos skardos ortakiai d100	M	20
4	Cinkuotos skardos ortakiai d125	M	31
5	Cinkuotos skardos jungiamosios detalės	Kompl	1
6	Cinkuotos skardos pajungimo kolektorius 4x125-500x500	Vnt	1
7	Uždarymo sklendė 500x500 aliumininė	Vnt	1
8	Pavara uždarymo sklendei	Vnt	1
9	Ventiliatorius 1260 m³/h; 250 Pa;	Vnt	1

	izoliuotame korpuse		
10	Greičių reguliatorius transformatorinis su termo apsauga (parenkamas pagal ventiliatorių)	Vnt	1
11	Izoliacija lauko dalies ortakiams	m ²	5
12	Skarda ortakiams lauke apskardinti	m ²	6
13	Platforma ventiliatoriui montuoti (min 40 cm virš stogo dangos)	Vnt	1
14	Oro išpūtimo antgalis su apsauginėmis grotelėmis	Vnt	1
15	Tvirtinimo sandarinimo medžiagos	Kompl	1
16	Kondicionierius, vėsinimas 5 kW	Kompl	1
17	Varinis izoliuotas vamzdelis 1/4	M	9
18	Varinis izoliuotas vamzdelis 1/2	M	9
19	PVC vamzdelis kondensatui d32	M	5
20	Kvapų uždoris sauso tipo d32	Vnt	1
21	Maitinimo ir valdymo kabeliai (kiekius tikslinti vietoje)	Kompl	1
22	Tvirtinimo sandarinimo medžiagos	Kompl	1
	Steam laboratorija (Kad. Nr.1-31)		
23	Akustinė orlaidė "Aereco", montuojama į varstomą PVC lango dalį, komplekte su lauko stogeliu	Kompl	5
24	Kondicionierius, vėsinimas 5 kW	Kompl	1
25	Varinis izoliuotas vamzdelis 1/4	M	11
26	Varinis izoliuotas vamzdelis 1/2	M	11
27	PVC vamzdelis kondensatui d32	M	3
28	Kvapų uždoris sauso tipo d32	Vnt	1
29	Maitinimo ir valdymo kabeliai (kiekius tikslinti vietoje)	Kompl	1
30	Tvirtinimo sandarinimo medžiagos	Kompl	1

ŠILDYMO DALIES KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

ŠILDYMO VAMZDŽIŲ PERKĖLIMAS

1.	Plieniniai vandens-dujiniai vamzdžiai dn20	TS.1.2	m	15	
2.	Plieniniai vandens-dujiniai vamzdžiai dn25	//	m	22	
3.	Plieniniai elektra suvirinti vamzdžiai dn80	//	m	22	
4.	Akmens vatos vamzdiniai kevalai vamzdžiui dn20, Siz=30mm	TS.1.3	m	2	
5.	Akmens vatos vamzdiniai kevalai vamzdžiui dn25, Siz=40mm	//	m	22	
6.	Akmens vatos vamzdiniai kevalai vamzdžiui dn80, Siz=50mm	//	m	22	
7.	Fasoninės plieninių vamzdžių dalys	//	kompl.	1	
8.	Vožtuvas šoninio pajungimo radiatoriaus uždarymui ir grįžtamo srauto reguliavimui DN20 arba rutulinis ventilis dn20	TS.1.1	vnt.	4	Jei reikalinga

9.	Plieninių vamzdžių antikorozinis paruošimas, antikorozinis dažymas du kartus	TS.1.4	kompl.	1	Vamzdžių, mon- tuojamų atvirai, spalvą tikslinti pa- gal interjero dizai- no projektą
10.	Vamzdynų ženklavimas	//	kompl.	1	Jei reikalinga
11.	Armatūros izoliacija	//	kompl.	1	Jei reikalinga
12.	Metalo konstrukcijos vamzdžių tvirtinimui	//	kompl.	1	
13.	Sistemos hidraulinis ir šiluminis išbandymas	//	sist.	1	
14.	Vamzdžių praplovimas	//	sist.	1	
15.	Sistemos hidraulinis reguliavimas	//	sist.	1	
DEMONTAVIMO DARBAI					
1.	Esamų plieninių šildymo vamzdžių demontavi- mas dn80 (kartu su fasoninėmis dalimis)		m	25	
2.	Tas pats, dn25		m	25	
3.	Tas pats, dn20		m	3	
4.	Sistemos drenavimas (dalinis)		kompl.	1	
5.	Šiukšlių išvežimas		kompl.	1	

Šildymo dalies kiekių žiniaraščio pastabos:

1. Žiniaraštyje neįtraukti statybiniai darbai.
2. Gali būti naudojamos ir kitos medžiagos, atitinkančios nurodytas charakteristikas.
3. Medžiagų ir darbų kiekiai orientaciniai. Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibū- dinti projekto dokumentuose ar ne. Projekte nurodyti darbų ir medžiagų kiekiai turi būti patikslinti rangovo ir galutinis sprendimas priimtas jo atsakomybe.
4. Sąnaudų žiniaraščius būtina žiūrėti kartu su brėžiniais.

BENDROS PROJEKTO PASTABOS: Kiekis ir matmenis būtina tikslinti vietoje projekto metu.

1. Projekto pakeitimus raštiškai derinti su architektu ar užsakovu. Už nesuderintus keitimus architektas neatsako.
2. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinka projektuojamų patalpų eksploatavimui ir darbų užbaigimui turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.
3. Durų, langų, patalpų, fasadų ir kitus matmenis ir kiekius privaloma tikslinti vietoje prieš pradėdant bet kokius darbus.
4. Matmenis ir esamus duomenis būtina tikslinti vietoje.
5. Vykdam darbus vietoje, iškilus klausimams ar neatitikimams brėžinyje pateiktiems nurodymams/matmenims kreiptis į projektuotoją, sprendžiama projekto vykdymo priežiūros tvarka.
6. Spalvinius sprendinius derinti su užsakovu ir projekto autoriumi.