



KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJOS TŪM FABLAB DIRBTUVIŲ, MAŽOSIOS SPORTO
SALĖS IR SANITARINIŲ PATALPŲ PRITAIKYMAS JUDĖJIMO NEGALIĄ TURINTIEMS
ASMENIMS 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 FABLAB DIRBTUVIŲ, MAŽOSIOS SPORTO SALĖS IR SANITARINIŲ PATALPŲ PRITAIKYMAS JUDĖJIMO NEGALIAŲ TURINTIEMS ASMENIMS 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_2403
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	85	Tekstinė dalis		
		Viršelis	2	1-2
		Turinys	2	3-4
		Aiškinamasis raštas	34	5-38
		Grafinė patalpų sutvarkymo dalis		
		Demontavimo planas	1	39
		Naujai formuojamų pertvarų ir durų nužymėjimo planas	1	40
		Sanitarinių prietaisų pririšimo planas	1	41
		Grindų dangų planas	1	42
		Lubų planas	1	43
		Apšvietimo planas	1	44
		Apšvietimo zonavimo planas	1	45
		Elektros planas	1	46
		Virtuvės (elektros dalies) išsklotinė a-a'	1	47
		Technologinis baldų planas	1	48
		Apdailos planas	1	49
		Planas su šildymo tinklais	1	50
		Planas su vėdinimo tinklais	1	51
		Durų žiniaraštis	1	52
		Vitrinų žiniaraštis	1	53
		Langų žiniaraštis	1	54
		Esamų langų nuotraukos	2	55-56
		Priedai		
		Šviestuvų techninė specifikacija	2	57-58
		Sanitarinių prietaisų ir aksesuarų techninė specifikacija	9	59-67
		Bendras sąnaudų kiekių žiniaraštis	18	68-85

2. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis (GSS)				
1_GSS	7	Tekstinė dalis		
		Viršelis	2	1-2
		Aiškinamasis raštas	2	3-4
		Grafinė patalpų sutvarkymo dalis		
		Gaisrinės signalizacijos planas	3	5-7

3. Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)				
2_KS	15	Tekstinė dalis		
		Viršelis	2	1-2
		Kvalifikacijos atestatas	1	3
		Objektinė sąmata	1	4
		Lokalinė sąmata	11	5-15

4. Šildymo dalis (ŠVOK)				
3_ŠVOK	13	Tekstinė dalis		
		Viršelis	2	1-2
		Šilumos tiekimo dalies brėžinių ir tekstinių dokumentų žiniaraštis	1	3
		Aiškinamasis raštas	6	4-9

KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJOS TŪM FABLAB DIRBTUVIŲ, MAŽOSIOS SPORTO SALĖS IR SANITARINIŲ PATALPŲ
PRITAIKYMAS JUDĖJIMO NEGALIĄ TURINTIEMS ASMENIMS ĮKŪRIMO PAGAL UNIVERSALIAUS DIZAINO PRINCIPUS,
PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS

		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	2	10-11
		Grafinė patalpų sutvarkymo dalis		
		Planas su šildymo tinklais	1	12
		Planas su vėdinimo tinklais	1	13

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektavimo techninė specifikacija;

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

BENDRIEJI DUOMENYS

Darbų pavadinimas: Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universaliaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas

Užsakovas: Klaipėdos „Smeltės“ progimnazija

Statybos rūšis: Paprastasis 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 universaliaus 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_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	1	34

ARCHITEKTŪRINIAI/INTERJERO SPRENDINIAI

Esama situacija.

Projekto metu statinio duomenys nekeičiami. Mokykloje remontuojamos šešios patalpos, jas pritaikant UD principams: mažoji sporto salė (kad.nr. 1-40, 1-41, dydis – 140,80 m²), FABLAB dirbtuvės (kad.nr. 1-36, 1-39, dydis – 76,70 m²), FABLAB dirbtuvės (kad.nr. 1-42, 1-43, 1-44, 1-45, dydis – 55,30 m²), koridorius (kad.nr. 1-37, 1-38, 1-39, dydis – 48,35 m²), neįgaliesiems pritaikytas sanitarinis mazgas (dalis nuo patalpos kad.nr. 1-46, dydis – 5,10 m²), techninė patalpa (dalis nuo patalpos kad.nr. 1-46, dydis – 11,45 m²).

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.

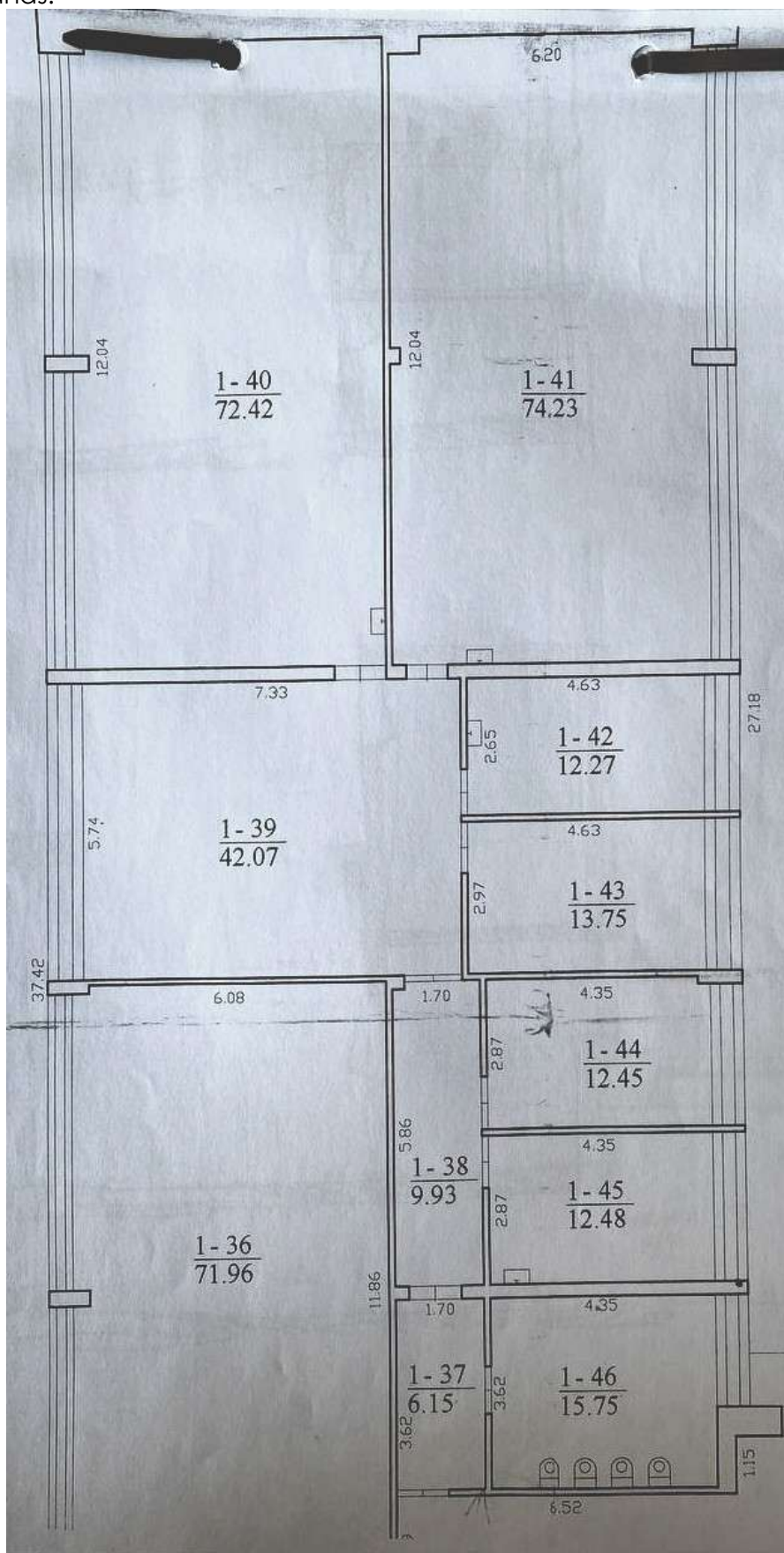
Atliekant mokslo paskirties pastato paprastąjį remontą nusimato grindų keitimas, vidinių nelaikančių sienų demontavimas ir naujų sumontavimas, oro tiekimo sistemos įrengimas (pagal galimybes), vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemos keitimas, šildymo sistemos atnaujinimas (pagal galimybes), elektros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

Esama situacija

Mažoji sporto salė (kad.nr. 1-40, 1-41, dydis – 140,80 m²), FABLAB dirbtuvės (kad.nr. 1-36, 1-39, dydis – 76,70 m²), FABLAB dirbtuvės (kad.nr. 1-42, 1-43, 1-44, 1-45, dydis – 55,30 m²), koridorius (kad.nr. 1-37, 1-38, 1-39, dydis – 48,35 m²), neįgaliesiems pritaikytas sanitarinis mazgas (dalis nuo patalpos kad.nr. 1-46, dydis – 5,10 m²), techninė patalpa (dalis nuo patalpos kad.nr. 1-46, dydis – 11,45 m²).

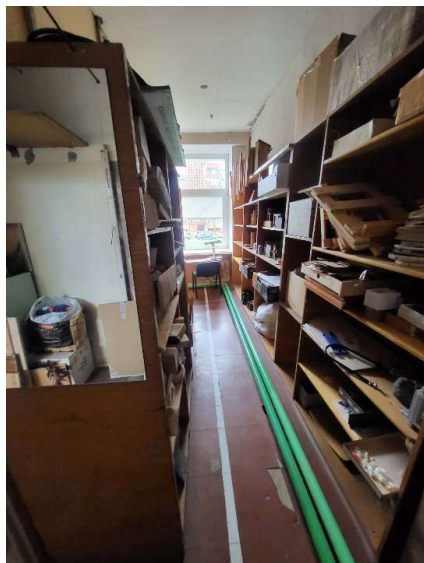
FABLAB dirbtuvėse, kurių kad.nr. yra 1-36, 1-39 – numatomas darbas su medžiu. FABLAB dirbtuvėse, kurių kad.nr. yra 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 – numatomos virtuvėlės, specializuotos mobilios ir fiksuota.

Kadastrinis planas:



Mažoji sporto salė (kad.nr. 1-40, 1-41, dydis – 140,80 m²). Esamos situacijos nuotraukos:

Kad.nr. 1-40:



Kad.nr. 1-41:



FABLAB dirbtuvės (kad.nr. 1-36, 1-39, dydis – 76,70 m²). Esamos situacijos nuotraukos:



FABLAB dirbtuvės (kad.nr. 1-42, 1-43, 1-44, 1-45, dydis – 55,30 m²). Esamos situacijos nuotraukos:

Kad.nr. 1-42:



KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJOS TŪM FABLAB DIRBTUVIŲ, MAŽOSIOS SPORTO SALĖS IR SANITARINIŲ PATALPŲ
PRITAIKYMAS JUDĖJIMO NEGALIĄ TURINTIEMS ASMENIMS ĮKŪRIMO PAGAL UNIVERSALIAUS DIZAINO PRINCIPUS,
PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS

Kad.nr. 1-43:



Kad.nr. 1-44:



KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJOS TŪM FABLAB DIRBTUVIŲ, MAŽOSIOS SPORTO SALĖS IR SANITARINIŲ PATALPŲ PRITAIKYMAS JUDĖJIMO NEGALIAŲ TURINTIEMS ASMENIMS ĮKŪRIMO PAGAL UNIVERSALIAUS DIZAINO PRINCIPUS, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS

Kad.nr. 1-45:



Neįgaliesiems pritaikytas sanitarinis mazgas (dalis nuo patalpos kad.nr. 1-46, dydis – 5,10 m²), techninė patalpa (dalis nuo patalpos kad.nr. 1-46, dydis – 11,45 m²). Esamos situacijos nuotraukos:



**MAŽOJI SPORTO SALĖ (kad.nr. 1-40 ir 1-41)
PATALPOS DYDIS – 140,80 KV.M.**

Grindys.

Demontuojama esama grindų danga, grindjuostės. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų įrengimui. Pagal situaciją žiūrima, ar nėra duobių ir ar nėra reikalingas jų užpylimas. Paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui – statybos eigoje atverus grindis būtina vertinti situaciją su nepriklausomu techniniu prižiūrėtoju. Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis, įrengiama aukštos kokybės sportinė, medžio imitacijos grindų danga (atitinka EN ISO 10582 ir EN 13845 reikalavimus). Numatomas pertvarų demontavimas, todėl būtina sutikrinti grindis, reikia reikia – būtina buvusios sienos vietoje grindis užtaisyti. Tarp salės ir koridoriaus įrengiamas grindų profilis, skirtingų dangų atskyrimui. Montuojamos grindjuostės iš tos pačios dangos juostos, klijuojama vertikali juosta prie sienų, aukštis 10 cm. Tarp salės ir koridoriaus yra dangos peraukštėjimas – įrengiamas profilis tarp skirtingų dangų ir aukščių.



Grindų profilio skirtingų dangų atskyrimui analogas

Sportinės dangos techninė specifikacija:

- Paviršiaus padengimas turi suteikti dangai papildomą atsparumą dėvėjimuisi ir turi atstumti purvą;
- Paviršiaus sudėtis turi būti su dvigubu stiklo pluošto tinklu matmenų stabilumui klojant be klijų – ant lipnios juostos;
- Dangos amortizacija turi nesikeisti su garantija >10 m ir turi būti geometriškai stipri.
- Putgumė turi būti sudaryta iš vertikaliai išdėstytų, uždarytų porų, kurių forma užtikrina dangos ilgą elastingumą.
- Storis – ne daugiau 6,2 mm;
- Dėvimasis sluoksnis – ne daugiau 2,0 mm;
- Svoris – ne daugiau 4,2 kg/m²;
- Ilgis – ne daugiau 20,5 m.
- Plotis – ne daugiau 1,5 m;
- Smūgio absorbcija – ne mažiau 28%;
- Vertikali deformacija – ne daugiau 2 mm;
- Kamuolio atšokimas – apie 90% arba pagal UEFA apie 50-65 cm;
- Atsparumas nusitrynimui – apie 350 mg arba mažiau;
- Atsparumas smūgiams – apie 8 N/m arba daugiau;
- Atsparumas ugniai – ne prasčiau nei Cfl;
- Antibakterinis aktyvumas – apie 100%, turi slopinti augimą.

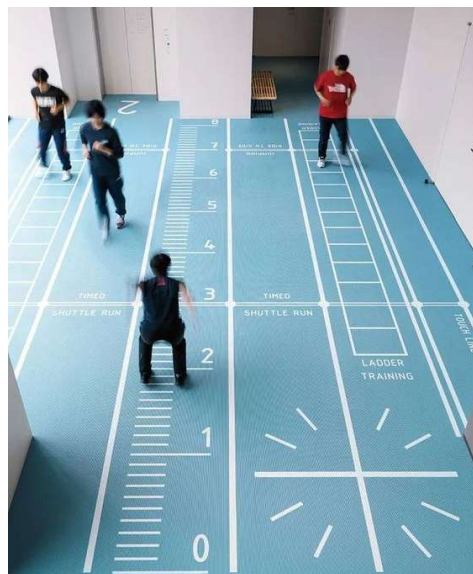
MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	8	34

Grindų spalva – natūralaus medžio.



Spalvos analogas

Ant naujai įrengtos dangos klijuojamas ženklینimas (specialūs grindų lipdukai).



Ženklینimo analogas

Sienos.

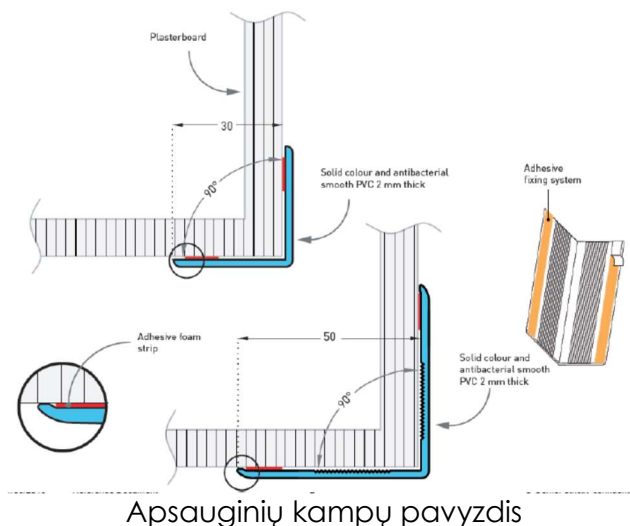
Nelaikanti siena tarp kabinetų kad.nr. 1-40 ir 1-41 griauinama, dvi patalpos sujungiamos. Nelaikančioje sienoje demontuojamas elektros skydelis, o šalia esančioje angoje įrengiamas naujas elektros skydelis, atnaujinama el. instaliacija ir privedama iki jo. Anga, kur montuojamas naujas elektros skydelis, užmūrijama. Demontuojami esami radiatorių uždengimai.

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. Esama laikanti kolona ir langų angokraščiai dažomi akcentine geltona 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. Uždaromi esami vėdinimo kanalai (pagal ŠVOK dalį). Sutvarkomi langų ir durų angokraščiai. Ant sienų kampų montuojami apsauginiai 30 mm pločio ir 90° apsauginiai kampai. Ji

MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	9	34

turi būti sudaryta iš lygaus ir antibakterinio PVC profilio, atitinkančio Bs2d0 priešgaisrinį reitingą ir turinčio vientisą spalvą. Tvirtinimui turi būti numatytos dvi juostelės su dvipuse lipnia juosta. Kampai turi turėti užapvalintą kraštą ir lengvai nuožulnius šonus. Turi tiktai intensyviai naudojamoms ar drėgnoms patalpoms (žiūrėti apdailos planus). Montuojamos naujos durys.

- Dydis – 30x30 mm.
- Ilgis – iki 1,30 m (esant reikalui – ilgis mažinamas, t.y. kampai pripjaunami, o kraštai šlifuojami).
- Medžiaga – PVC
- Tvirtinimo būdas – lipnus, t.y. dviem dvipusės lipnios putplasčio juostos juostelėmis.



Sutvarkoma elektros instaliacija, demontuojamos ir atnaujinamos arba naujai montuojamos el.lizdai ir jungikliai (žiūrėti elektros ir apšvietimo planus). El. laidai įleidžiami į sienas, šias vietas privaloma užtaisyti.

Numatomas visų esamų langų keitimas, nekeičiant esamų angų gabaritų. Keičiamos senos palangės į naujas PVC palanges. Numatomas esamų senų durų keitimas į naujas, išsaugant esamus gabaritus. Esami radiatoriai sutvarkomi, dažomi sienos spalvos aliejiniais dažais. Montuojami nauji radiatorių uždengimai.

Ant langų įrengiami roletai, apsaugoti patalpas nuo tiesioginių saulės spindulių. Ant langų įrengiami higieniniai langų roletai su stiklo pluošto sluoksniu.

Reikalavimai langų roletams:

1. Turi izoliuoti bent 75% saulės šilumos;
2. Atsparūs UV spinduliams ir neišblukti, nekeisti spalvos;
3. Atsparūs temperatūros pokyčiams nuo 55 oC iki 70 oC;
4. Atsparūs drėgnam patalpų mikroklimatui;
5. Stiklo pluoštas turi sudaryti nemažiau nei 36% gaminio sudėties.

Higieniniai roletai turi būti atsparūs šarmams ir kitoms cheminėms valymo medžiagoms, nepakeisti savo fizikinių savybių juos valant muilinu vandeniu.

Gaminys eksploataavimo laikotarpiu negali išskirti kenksmingų medžiagų, t.y. ftalatų,

formaldehidų, kietųjų metalų ir kt.

Spalvą ir tekstūrą derinti su projekto autoriumi darbo projekto metu. Renkant gaminių spalvas, pavyzdžius tiekia rangovas.

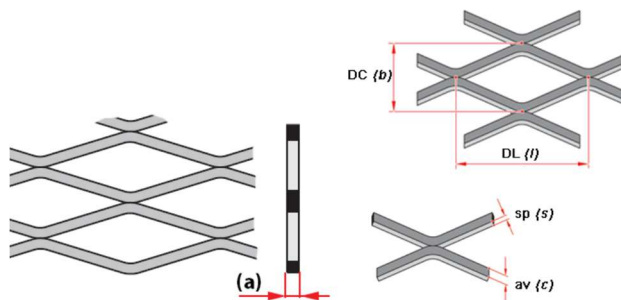


Analogas

Demontuojamas esamas ekranas ir kreidinė lenta, demontuojami kiti sienų elementai (susiderinti su įstaigos vadovu dėl jų naujos vietos, elementai neturi būti prastesnės būklės nei darbų pradžioje). Demontuojama esama plautuvė ir šalia jos esami vandentiekio vamzdžiai.

Lubos.

Demontuojami esami šviestuvai ir kiti elementai. Formuojamas lubų šiltinimas iš apačios, klijuojant didelio tankio mineralinės vatos baltos spalvos plokštes, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 58 % perdirbto stiklo. Po mineralinės vatos plokščių montuojamos plokščio kirsto tinklo metalinės plokštės, dažomos spalva iš RAL paletės.



Kirsto metalo pavyzdinė schema

Plokštės formatas – 60x60 cm

Tinklelio dydis – 43 mm x 13 mm (galima paklaida $\pm 5\%$).

Švaraus metalo storis – 2 mm (galima paklaida ± 10 mm).

Dažyto metalo storis – 4 mm.

Svoris – 2,10 m² (galima paklaida $\pm 10\%$).

Spalva – RAL 6025 (Fern green) arba analogas. Būtina susiderinti su įstaigos vadovu ar kuriojančiu dizaineriu.

Montuojami nauji LED linijiniai šviestuvai tarp kirsto metalo plokščių. Šviestuvai kabinami tarpuose tarp kirsto metalo plokščių konstrukcijos, šviestuvų ir plokščių apačia turi sutapti. Būtina

MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	11	34

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 $\alpha_w=1,00$

Elektros instaliacijos keitimas. Atnaujinami esami šviestuvai, atnaujinama elektros instaliacija (el. lizdai, jungikliai), 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 specifikacijos:

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV5
	Susijungiantys į vieną liniją linijiniai šviestuvai montuojami į pakabinamas lamelines lubas Montavimo tipas: Pakabinamas Galia: 60W 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: 3600mm Garantija: 5 metai Balta

Kiekvienoje patalpoje, kurioje yra vykdoma ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programa, turi būti įrengta bent viena ugdymo(si) vieta, kuria galėtų naudotis vaikai turintys specialiųjų ugdymosi poreikių. Baldų ir įrangos išdėstymas ugdymo patalpoje turi būti planuojamas taip, kad patekimas į ugdymo vietą būtų tiesus ir lengvas (kelyje link darbo vietos nebūtų kliūčių, pvz., spintelių). Specialiųjų ugdymosi poreikių asmenims skirtos ugdymo vietos turi būti planuojamos ugdymo patalpos pradžioje arba kuo arčiau pedagogo stalo. Tarpai turi būti pakankami, kad galėtų judėti specialiosiomis judėjimo priemonėmis besinaudojantys asmenys, tam turi būti užtikrintas patekimas į klasę, durų anga švaroje turi būti min. 85 cm.

FABLAB DIRBTUVĖS (kad.nr. 1-36 ir 1-39)
PATALPOS DYDIS – 76,70 KV.M.

Grindys.

Demontuojama esama grindų dangą, grindjuostės. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų įrengimui. Pagal situaciją žiūrima, ar nėra duobių ir ar nėra reikalingas jų užpylimas. Paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui – statybos eigoje atverus grindis būtina vertinti situaciją su nepriklausomu techniniu prižiūrėtoju. 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. Numatomas pertvarų demontavimas, todėl būtina sutikrinti grindis, jeigu reikia – būtina buvusios sienos vietoje grindis užtaisyti. 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, aptarnavimo spinta su sparnais ir akių dušeliai.

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

Sienos.

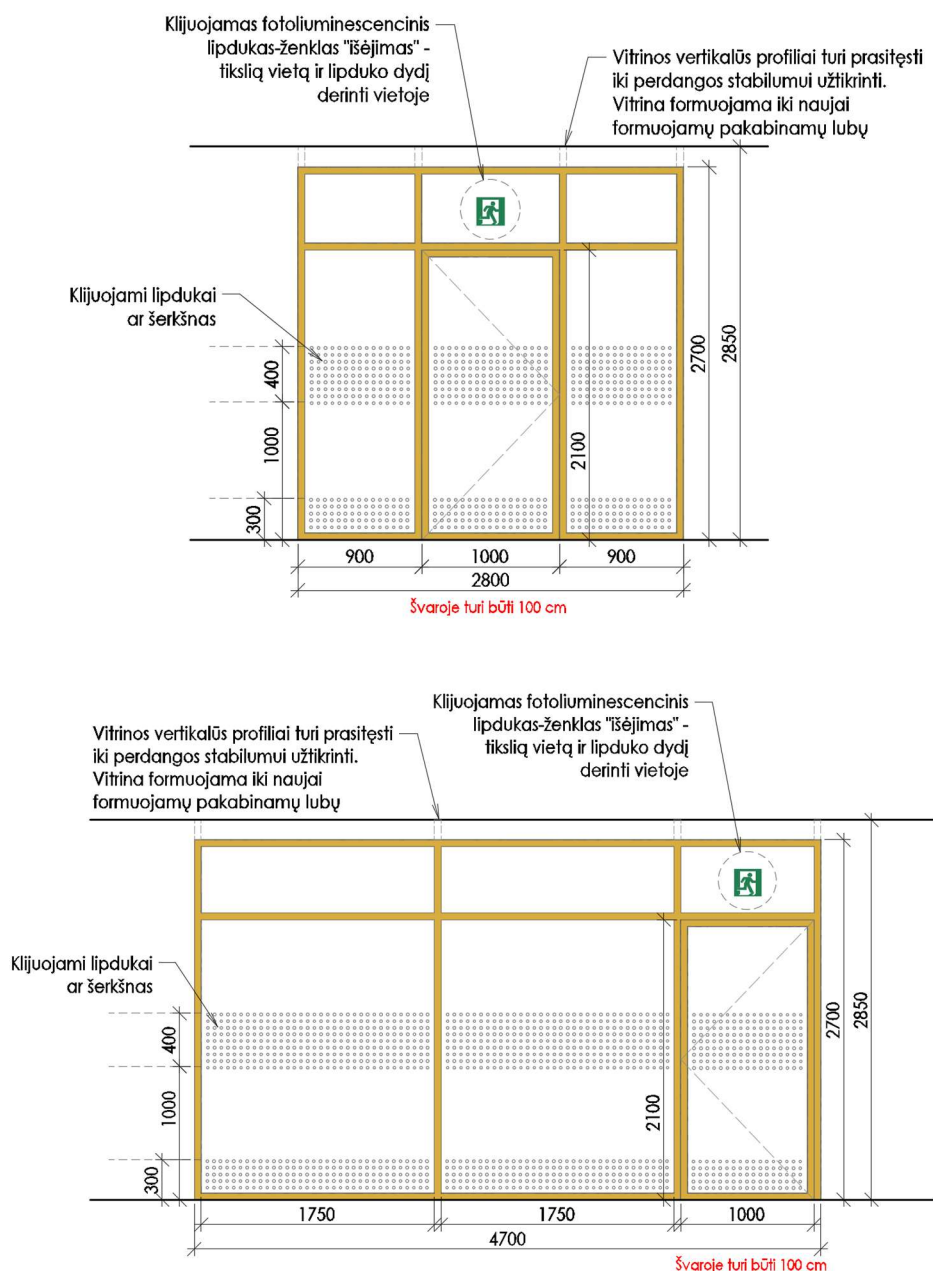
Nelaikanti siena tarp kabinetų kad.nr. 1-39 ir 1-36, griauinama, dvi patalpos sujungiamos, formuojant naują FABLAB patalpą. Taip pat griauamos pertvaros tarp patalpų 1-36, 1-38 ir 1-37, formuojant taip pat ir koridorių. Tarp naujai suformuoto koridoriaus ir FABLAB kabineto numatoma

MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	13	34

montuoti naujas EI15 klasės pertvaras ir vitrinas.

Reikalavimai vitrinai:

1. Priešgaisrinė vitrina su durimis EI 15;
2. Spalva RAL1005 arba analogas;
3. Lenkiamos nerudijancio plieno rankenos U arba analogas;
4. Ne mažiau nei 1-o tasto spyna;
5. Cilindras, ne mažiau nei 3 raktai;
6. Mechaninis slenkstis arba analogas;
7. Nuo 1000 iki 1400 mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti nepertraukiami regimieji indikatoriai, taip pat rekomenduotina juos numatyti ir vitrinos apačioje;
8. Durų praėjimas švaroje turi būti 100 cm.



Vitrinos preliminarus brėžinys

MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	14	34

Formuojamos naujos EI 15 atsparumo ugniai priešgaisrinės pertvaros. 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. 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. Sutvarkomi langų ir durų angokraščiai.

Sutvarkoma elektros instaliacija, demontuojamos ir atnaujinamos arba naujai montuojamos el.lizdai ir jungikliai (žiūrėti elektros ir apšvietimo planus). El. laidai įleidžiami į sienas, šias vietas privaloma užtaisyti.

Numatomas visų esamų langų keitimas, nekeičiant esamų angų gabaritų. Keičiamos senos palangės į naujas PVC palanges. Numatomas esamų senų durų keitimas į naujas, išsaugant esamus gabaritus. Esami radiatoriai sutvarkomi, dažomi sienos spalvos aliejiniais dažais. Montuojami nauji radiatorių uždengimai.

Ant langų įrengiami roletai, apsaugoti patalpas nuo tiesioginių saulės spindulių. Ant langų įrengiami higieniniai langų roletai su stiklo pluošto sluoksniu.

Reikalavimai langų roletams:

1. Turi izoliuoti bent 75% saulės šilumos;
2. Atsparūs UV spinduliams ir neišblukti, nekeisti spalvos;
3. Atsparūs temperatūros pokyčiams nuo 55 oC iki 70 oC;
4. Atsparūs drėgnam patalpų mikroklimatui;
5. Stiklo pluoštas turi sudaryti nemažiau nei 36% gaminio sudėties.

Higieniniai roletai turi būti atsparūs šarmams ir kitoms cheminėms valymo medžiagoms, nepakeisti savo fizikinių savybių juos valant muilinu vandeniu.

Gaminys eksploatavimo laikotarpiu negali išskirti kenksmingų medžiagų, t.y. ftalatų, formaldehidų, kietųjų metalų ir kt.

Spalvą ir tekstūrą derinti su projekto autoriumi darbo projekto metu. Renkant gaminių spalvas, pavyzdžius tiekia rangovas.



Analogas

MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	15	34

Lubos.

Demontuojami esami šviestuvai ir kiti elementai. Montuojamos naujos segmentinės 120x60 plokštės, kurios pagamintos iš mineralinės vatos, padengta specialia danga. Svoris kartu su konstrukcija apie 2,5 kg/m².

Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 15 mm storio mineralinės vatos plokščių, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 47% perdirbto stiklo, kurių matmenys 1200x600mm. Išorinė plokštė pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0.

Mineralinės vatos plokščių techninė specifikacija:

Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0, turi būti nedegios;

Svoris kartu su konstrukcija apie 2,5 kg/m²;

Garso sugerties klasė A;

Garso sugerties koeficientas 1,00;

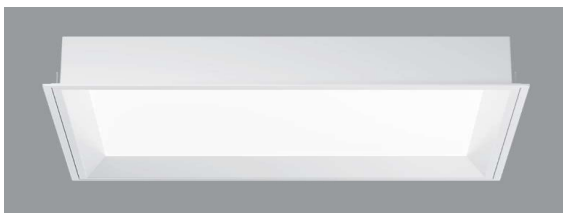
Šviesos atspindys – baltos plokštės atspindžio koeficientas ne daugiau nei 83%;

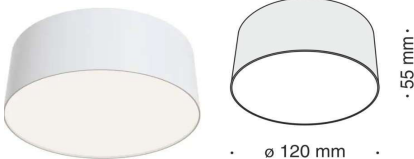
Spalva – balta

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 šviestuvų tipai: paviršinis taškinis ir įleidžiamas. Šviestuvai ir jų parametrai parenkami vadovaujantis Lietuvos higienos normomis HN 21:2011 aktualiausia redakcija, turi užtikrinti mokslo paskirties pastato keliamus reikalavimus.

Šviestuvų techninė specifikacija:

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV1	
	LED įleidžiamas šviestuvas Galia: 33,2W Srautas: 4321lm Efektyvumas: 130,2lm/W Išmatavimai: 1196x596x76mm Hermetiškumo klasė: IP20 Spektras: 3000-4000K Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV2	
	Paviršinio montavimo šviestuvas Galia: 12W Srautas: 1000lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP22 Medžiagiškumas: Metalas / Plastiką Garantija: 5 metai	Balta

Kiekvienoje patalpoje, kurioje yra vykdoma ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programa, turi būti įrengta bent viena ugdymo(si) vieta, kuria galėtų naudotis vaikai turintys specialiųjų ugdymosi poreikių. Baldų ir įrangos išdėstymas ugdymo patalpoje turi būti planuojamas taip, kad patekimas į ugdymo vietą būtų tiesus ir lengvas (kelyje link darbo vietos nebūtų kliūčių, pvz., spintelių). Specialiųjų ugdymosi poreikių asmenims skirtos ugdymo vietos turi būti planuojamos ugdymo patalpos pradžioje arba kuo arčiau pedagogo stalo. Tarpai turi būti pakankami, kad galėtų judėti specialiosiomis judėjimo priemonėmis besinaudojantys asmenys, tam turi būti užtikrintas patekimas į klasę, durų anga švaroje turi būti min. 85 cm.

**FABLAB DIRBTUVĖS (kad.nr. 1-43, 1-42, 1-44, 1-45)
PATALPOS DYDIS – 55,30 KV.M.**

Grindys.

Demontuojama esama grindų dangą, grindjuostės. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų įrengimui. Pagal situaciją žiūrima, ar nėra duobių ir ar nėra reikalingas jų užpylimas. Paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui – statybos eigoje atverus grindis būtina vertinti situaciją su nepriklausomu techniniu prižiūrėtoju. 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. Numatomas pertvarų demontavimas, todėl būtina sutikrinti grindis, jeigu reikia – būtina buvusios sienos vietoje grindis užtaisyti. 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 pajungiama aptarnavimo spinta su sparnais ir akių dušeliai.

PVC dangos techninė specifikacija:

Klasifikavimas	Visuomeninis naudojimas, 34 klasė	EN 685
Dėvimojo sluoksnio storis	ne mažiau 0,7 mm	pagal EN 429
Bendras dangos storis	2,0 mm	EN 428
Bendras svoris	ne mažiau kaip 2,75 kg/m ²	EN 430
Atsparumas trinčiai	grupė T	EN 660-1
Liekamas įspaudas	≤ 0,05 mm	EN 433
Atsparumas kėdžių ratukams	jokios žalos	EN 425
Matmenų stabilumas	< 0.1 %	EN 434
Reakcija į ugnį	ne prasčiau Bfl-s1	EN ISO 13501-1
Antistatiškumas	≤ 2 kV	EN 1815
Atsparumas šviesos poveikiui	≥ 6	EN ISO 105-B02
Atsparumas chemikalams	Labai geras	EN 423
Lankstumas	Ø 10 mm	ISO 24344 arba EN 435
Slydimo koeficientas	DS: ≥ 0,30	EN 13893
Slydimo koeficientas	ne prasčiau nei R11	DIN 51130
Šilumos laidumas	0,25 W/mK	EN 12524
Tinkamumas šlapioms patalpoms	Tinka	EN 13553
Tinkamumas šildomoms grindims	Tinka	
Pristatymo forma	Rulonai	

Grindų spalva – pilkai rusva.



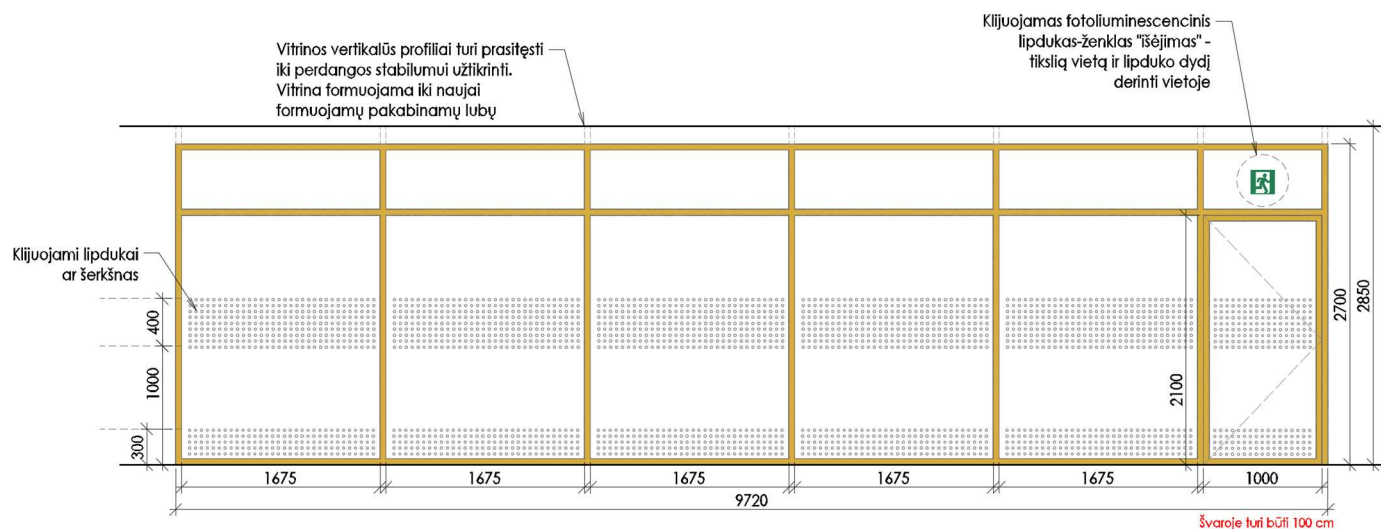
Analogas

Sienos.

Nelaikančios sienos tarp patalpų kad.nr. 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 griauamos, keturios patalpos sujungiamos, formuojant naują FABLAB patalpą. Tarp naujai suformuoto koridoriaus ir FABLAB kabineto numatoma montuoti naujas EI15 klasės pertvaras ir vitrinas.

Reikalavimai vitrinai:

9. Priešgaisrinė vitrina su durimis EI 15;
10. Spalva RAL1005 arba analogas;
11. Lenkiamos nerudijancio plieno rankenos U arba analogas;
12. Ne mažiau nei 1-o tasko spyna;
13. Cilindras, ne mažiau nei 3 raktai;
14. Mechaninis slenkstis arba analogas;
15. Nuo 1000 iki 1400 mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti nepertraukiami regimieji indikatoriai, taip pat rekomenduotina juos numatyti ir vitrinos apačioje;
16. Durų praėjimas švaroje turi būti 100 cm.



Vitrinos preliminarus brėžinys

MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	19	34

Formuojamos naujos EI 15 atsparumo ugniai priešgaisrinės pertvaros. 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. 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. Sutvarkomi langų ir durų angokraščiai.

Sutvarkoma elektros instaliacija, demontuojamos ir atnaujinamos arba naujai montuojamos el.lizdai ir jungikliai (žiūrėti elektros ir apšvietimo planus). El. laidai įleidžiami į sienas, šias vietas privaloma užtaisyti.

Numatomas visų esamų langų keitimas, nekeičiant esamų angų gabaritų. Keičiamos senos palangės į naujas PVC palanges. Numatomas esamų senų durų keitimas į naujas, išsaugant esamus gabaritus. Esami radiatoriai sutvarkomi, dažomi sienos spalvos aliejiniais dažais. Montuojami nauji radiatorių uždengimai.

Ant langų įrengiami roletai, apsaugoti patalpas nuo tiesioginių saulės spindulių. Ant langų įrengiami higieniniai langų roletai su stiklo pluošto sluoksniu.

Reikalavimai langų roletams:

1. Turi izoliuoti bent 75% saulės šilumos;
2. Atsparūs UV spinduliams ir neišblukti, nekeisti spalvos;
3. Atsparūs temperatūros pokyčiams nuo 55 oC iki 70 oC;
4. Atsparūs drėgnam patalpų mikroklimatui;
5. Stiklo pluoštas turi sudaryti nemažiau nei 36% gaminio sudėties.

Higieniniai roletai turi būti atsparūs šarmams ir kitoms cheminėms valymo medžiagoms, nepakeisti savo fizikinių savybių juos valant muilinu vandeniu.

Gaminys eksploatavimo laikotarpiu negali išskirti kenksmingų medžiagų, t.y. ftalatų, formaldehidų, kietųjų metalų ir kt.

Spalvą ir tekstūrą derinti su projekto autoriumi darbo projekto metu. Renkant gaminių spalvas, pavyzdžius tiekia rangovas.



Analogas

MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	20	34

Lubos.

Demontuojami esami šviestuvai ir kiti elementai. Montuojamos naujos segmentinės 120x60 plokštės, kurios pagamintos iš mineralinės vatos, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 47 % perdirbto stiklo. Plokščių paviršius padengtas dažyta plaunama specialia danga. Svoris kartu su konstrukcija apie 3-4 kg/m² (20 mm).

Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai gali būti iš 20mm storio mineralinės vatos plokščių, kurių matmenys 1200x600mm. Išorinė plokštė pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių. Kabinimo sistema yra galima su C3 konstrukcija drėgnoms patalpoms. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <97% ir temperatūra iki 50°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0.

Mineralinės vatos plokščių techninė specifikacija:

Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0, turi būti nedegios;

Svoris kartu su konstrukcija apie 3-4 kg/m² (kai storis 20 mm)

Garso sugerties klasė A;

Garso sugerties koeficientas 0,95 (20mm);

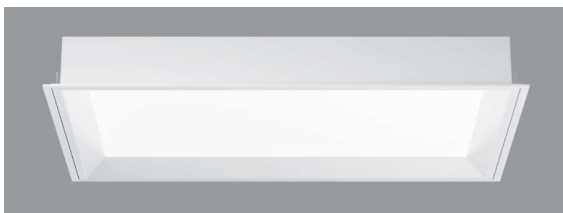
Šviesos atspindys – baltos plokštės atspindžio koeficientas ne daugiau nei 84%;

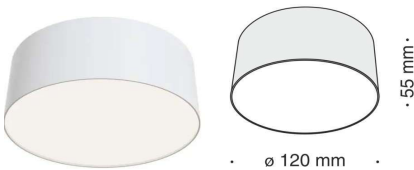
Spalva – balta

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 šviestuvų tipai: paviršinis taškinis ir įleidžiamas. Šviestuvai ir jų parametrai parenkami vadovaujantis Lietuvos higienos normomis HN 21:2011 aktualiausia redakcija, turi užtikrinti mokslo paskirties pastato keliamus reikalavimus.

Šviestuvų techninė specifikacija:

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV1	
	LED įleidžiamas šviestuvas Galia: 33,2W Srautas: 4321lm Efektyvumas: 130,2lm/W Išmatavimai: 1196x596x76mm Hermetiškumo klasė: IP20 Spektras: 3000-4000K Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV2	
	Paviršinio montavimo šviestuvai Galia: 12W Srautas: 1000lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP22 Medžiagiškumas: Metalas / Plastikas Garantija: 5 metai	Balta

Kiekvienoje patalpoje, kurioje yra vykdoma ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programa, turi būti įrengta bent viena ugdymo(si) vieta, kuria galėtų naudotis vaikai turintys specialiųjų ugdymosi poreikių. Baldų ir įrangos išdėstymas ugdymo patalpoje turi būti planuojamas taip, kad patekimas į ugdymo vietą būtų tiesus ir lengvas (kelyje link darbo vietos nebūtų kliūčių, pvz., spintelių). Specialiųjų ugdymosi poreikių asmenims skirtos ugdymo vietos turi būti planuojamos ugdymo patalpos pradžioje arba kuo arčiau pedagogo stalo. Tarpai turi būti pakankami, kad galėtų judėti specialiosiomis judėjimo priemonėmis besinaudojantys asmenys, tam turi būti užtikrintas patekimas į klasę, durų anga švaroje turi būti min. 85 cm.

KORIDORIUS (kad.nr. 1.37, 1-38)
PATALPOS DYDIS – 48,35 KV.M.

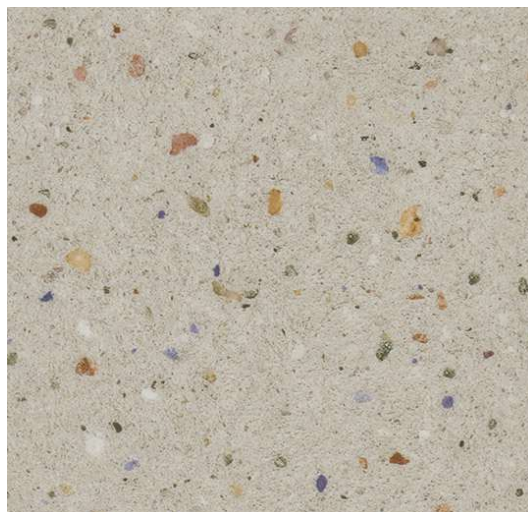
Grindys.

Demontuojama esama grindų danga, grindjuostės. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų įrengimui. Pagal situaciją žiūrima, ar nėra duobių ir ar nėra reikalingas jų užpylimas. Paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui – statybos eigoje atverus grindis būtina vertinti situaciją su nepriklausomu techniniu prižiūrėtoju. 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. Numatomas pertvarų demontavimas, todėl būtina sutikrinti grindis, jeigu reikia – būtina buvusios sienos vietoje grindis užtaisyti.

PVC dangos techninė specifikacija:

Klasifikavimas	34 klasė	EN 685
Darbinio sluoksnio storis	0,7 mm	EN 429
Bendras dangos storis	2,0 mm	EN 428
Bendrasis svoris	2,8 kg/m ²	EN 430
Atsparumas trinčiai	T grupė	EN 660 - 1
Atsparumas slydimui	R10	DIN 51130
Atsparumas slydimui	Klasė DS ($\mu \geq 0,30$)	EN 13893
Liekamas įspaudas	0,05 mm	EN 433
Atsparumas kėdžių ratukams	Tinkama	EN 425
Atsparumas chemikalams	Labai geras	EN 423
Matmenų stabilumas	< 0,1 %	EN 434
Reakcija į ugnį	Bfl-s1	EN 13501
Atsparumas šviesos poveikiui	6	EN ISO105B-02
Lankstumas	Ø 10 mm	EN 435
Elektrinė apsauga	R1 >1 ·10 ⁹ Ω	EN 1081
Elektrostatinės savybės	E ≤ 2kV - Antistatic	EN 1815
Šiluminis laidumas	0,25 W/(m.K)	EN 12524
Tinkamumas šildomoms grindims		TAIP
Pristatymo forma	Rulonai	
Turi būti naudojama speciali lakavimo technologija.		
Turi būti didesnis atsparumas nusidėvėjimui, geresnė apsauga chemikalams		

Grindų spalva – šviesiai smėlio spalvos danga su įvairiaspalviais akcentais.



Analogas

Sienos.

Formuojamos naujos EI 15 atsparumo ugniai priešgaisrinės pertvaros. 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. 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.

Sutvarkoma elektros instaliacija, demontuojamos ir atnaujinamos arba naujai montuojamos rakinami el.lizdai ir jungikliai (žiūrėti elektros ir apšvietimo planus). El. laidai įleidžiami į sienas, šias vietas privaloma užtaisyti.

Lubos.

Demontuojami esami šviestuvai ir kiti elementai. Montuojamos naujos segmentinės 120x60 plokštės, kurios pagamintos iš mineralinės vatos, padengta specialia danga. Svoris kartu su konstrukcija apie 2,5 kg/m².

Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 15 mm storio mineralinės vatos plokščių, kurių gamybai naudojama daugiau kaip 47% perdirbto stiklo, kurių matmenys 600x600mm arba 1200x600mm. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0.

Mineralinės vatos plokščių techninė specifikacija:

Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0, turi būti nedegios;

Svoris kartu su konstrukcija apie 2,5 kg/m².

Garso sugerties klasė A;

Garso sugerties koeficientas 1,00;

Šviesos atspindys – baltos plokštės atspindžio koeficientas ne daugiau nei 83%;

MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	24	34

Spalva – balta

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 linijiniai paviršiniai šviestuvai. Šviestuvai ir jų parametrai parenkami vadovaujantis Lietuvos higienos normomis HN 21:2011 aktualiausia redakcija, turi užtikrinti mokslo paskirties pastato keliamus reikalavimus. Šviestuvai bus valdomi dviem būdais: jungikliais ir būvio davikliais.

Šviestuvų techninė specifikacija:

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV6	
	Paviršinio montavimo šviestuvai su galimybe jungti į liniją Galia: 30W Srautas: 3000lm Spektras: 3000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI80 Hermetiškumo klasė: IP40 Išmatavimai: 865*50*70mm Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	B1	
	Leidžiamas judesio daviklis Aptikimo zona: Ø 8m Aptikimo kampas: 360° Hermetiškumo klasė: IP20 Leidžiama aplinkos temperatūra: -20 °C...+40 °C Garantija: 5 metai	Balta

TECHNINĖ PATALPA (kad.nr. 1-46.2)
PATALPOS DYDIS – 11,45 KV.M.

Grindys.

Demontuojama esama grindų danga, grindjuostės. Demontuojama esama pakyla. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų įrengimui. Pagal situaciją žiūrima, ar nėra duobių ir ar nėra reikalingas jų užpylimas. Paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui – statybos eigoje atverus grindis būtina vertinti situaciją su nepriklausomu techniniu prižiūrėtoju. 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. Numatomas pertvarų demontavimas, todėl būtina sutikrinti grindis, jeigu reikia – būtina buvusios sienos vietoje grindis užtaisyti. Taip pat grindų keitimo metu nuo šalia esančio vandens įvado pajungiama skalbimo mašina atvedant įvadus iš gretimo praustuvo. Esama plautuvė demontuojama.

Būtina suformuoti grindų nuolydį trapui.

Dėl skirtingų koridoriaus ir esamos patalpos grindų altitudžių būtina išlyginti grindis, siekiant užtikrinti, kad jų lygis būtų vienodas.

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_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	26	34

Sienos.

Formuojamos naujos EI 15 atsparumo ugniai priešgaisrinės pertvaros. 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. Būtina padaryti spalvos bandymus (A3 lapo dydžio ant atskiros gipso kartono plokštės) ir taip pat susiderinti su įstaigos vadovu ar kuruojančiu dizaineriu. Sienų elementai perdažomi. Sutvarkomi langų ir durų angokraščiai. Montuojamos naujos durys.

Numatomas visų esamų langų keitimas, nekeičiant esamų angų gabaritų. Keičiamos senos palangės į naujas PVC palanges. Numatomas esamų senų durų keitimas į naujas, išsaugant esamus gabaritus. Esami radiatoriai sutvarkomi, dažomi sienos spalvos aliejiniais dažais.

Sutvarkoma elektros instaliacija, demontuojamos ir atnaujinamos arba naujai montuojamos el.lizdai ir jungikliai (žiūrėti elektros ir apšvietimo planus). El. laidai įleidžiami į sienas, šias vietas privaloma užtaisyti.

Lubos.

Demontuojami esami šviestuvai ir kiti elementai. Montuojamos naujos segmentinės 120x60 plokštės, kurios pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos (padengta specialiomis dažytais akustinėmis – higieninėmis medžiagomis atspariomis cheminiam lubų valymui), kurių gamybai naudojama daugiau kaip 45 % perdirbto stiklo. Gaminamos E tipo briauna, su standartine – T24 konstrukcija. Svoris kartu su konstrukcija apie 2,5 kg/m².

Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 15 mm storio mineralinės vatos plokščių, kurių matmenys 600x600mm. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0.

Mineralinės vatos plokščių techninė specifikacija:

Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0, turi būti nedegios;

Svoris kartu su konstrukcija apie 2,5 kg/m².

Garso sugerties klasė A;

Garso sugerties koeficientas 1,00;

Šviesos atspindys – baltos plokštės atspindžio koeficientas ne daugiau nei 84%;

Spalva – balta



Visi matomi lubiniai vamzdžiai slepiami virš pakabinamų lubų.

Elektros instaliacijos keitimas. Atnaujinami esami šviestuvai, atnaujinama elektros instaliacija (el. lizdai, jungikliai, įrengiamos grūdiniai 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 paviršiniai šviestuvai. Šviestuvai ir jų parametrai parenkami vadovaujantis Lietuvos higienos normomis HN 21:2011 aktualiausia redakcija, turi užtikrinti mokslo paskirties pastato keliamus reikalavimus.

Šviestuvų techninė specifikacija:

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV3	
	Paviršinio montavimo šviestuvas Galia: 12W Srautas: 1000lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP22 Medžiagiškumas: Metalas / Plastiką Garantija: 5 metai	Balta

NEĮGALIŲJŲ (ŽŪN) SANITARINIS MAZGAS (kad.nr. 1-46.1)
PATALPOS DYDIS – 5,10 KV.M.

Grindys.

Demontuojama esama grindų danga, grindjuostės. Sutvarkomas ir paruošiamas pagrindas naujų grindų įrengimui. Pagal situaciją žiūrima, ar nėra duobių ir ar nėra reikalingas jų užpylimas. Paruošiamas pagrindas naujų grindų montavimui – statybos eigoje atverus grindis būtina vertinti situaciją su nepriklausomu techniniu prižiūrėtoju. 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. Numatomas pertvarų demontavimas, todėl būtina sutikrinti grindis, jeigu reikia – būtina buvusios sienos vietoje grindis užtaisyti.

Taip pat grindų keitimo metu nuo šalia esančio vandens įvadų per naujai formuojamą sienelę ir grindis pajungiamos plautuvė, potinkinis klozetas, bidė dušelis. Būtina suformuoti grindų nuolydį trapui.

Dėl skirtingų koridoriaus ir esamos patalpos grindų altitudžių būtina išlyginti grindis, siekiant užtikrinti, kad jų lygis būtų vienodas.

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_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	29	34

Sienos.

Formuojamos naujos EI 15 atsparumo ugniai priešgaisrinės pertvaros. Esamos sienos nuvalomos, visos sienos lyginamos rotband ar analogiško produkto tinku, gruntuojamos, glaistomos du kartus, paruošiamos PVC dangos klijavimui.

Bendras dangos storis	EN 428(ISO 24346)	0,92 mm
Dėvimojo sluoksnio storis	EN 429 (ISO 24340)	0,10 mm
Bendrasis svoris	EN 430 (ISO 23997)	1,610 g/m ²
Reakcija į ugnį	EN 13501	B-s2,d0
Papildoma specifikacija	EN 259-1	
Dangos plotis	EN 426 (ISO 24341)	2,00 m
Rulono ilgis	EN 426 (ISO 24341)	30 m
Matmenų stabilumas	EN ISO23999	< 0,8%
Spalvų atsparumas blukimui	ISO 105-B02	≥ 6
Atsparumas cheminėms medžiagoms	EN 423 (ISO 26987)	Geras
Emisija: TVOC per 28 dienas	EN ISO 16000 (ISO 10580)	< 100 µg/m ³
REACH (europinis reglamentas)	1907/2006/CE	Atitinka (1)
Spalvų skaičius		17

Sienų PVC spalvas derinti projekto metu su atsakingu įstaigos darbuotoju ir projekto autoriumi. Visos sienos klijuojamos PVC danga, kuri turi vientisą šviesų spalvą, o siena, kur kabinamas klozetas – klijuojama akcentine PVC spalva. Montuojamos naujos durys.



Analogas

Formuojama nauja atspari drėgmei G/K sienelė, po kuria bus slepiami vamzdžiai bei potinkiniai klozetų bakeliai.

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 480 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti

įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Šalia ant sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti (trapą). ŽN pritaikytų sanitarinių mazgų durys turi atsidaryti į išorę.

Praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos. Praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus. Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽN, veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovituvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų.

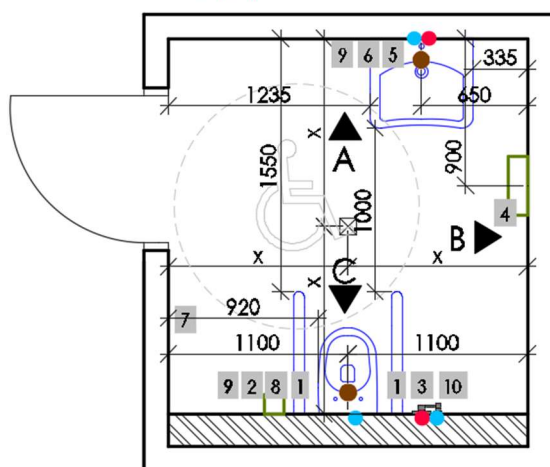
Numatomas visų esamų langų keitimas, nekeičiant esamų angų gabaritų. Keičiamos senos palangės į naujas PVC palanges. Numatomas esamų senų durų keitimas į naujas, išsaugant esamus gabaritus. Esami radiatoriai sutvarkomi, dažomi sienos spalvos aliejiniais dažais.

Sutvarkoma elektros instaliacija, demontuojamos ir atnaujinamos arba naujai montuojamos el.lizdai ir jungikliai (žiūrėti elektros ir apšvietimo planus). El. laidai įleidžiami į sienas, šias vietas privaloma užtaisyti.

Virš praustuvų ant sieninio PVC klijuojami veidrodžiai. Veidrodis su antivandaline plėvele papildomai sujungiamas su plytelę per T formos profilį. Taip pat sanitariniame mazge sumontuojami:

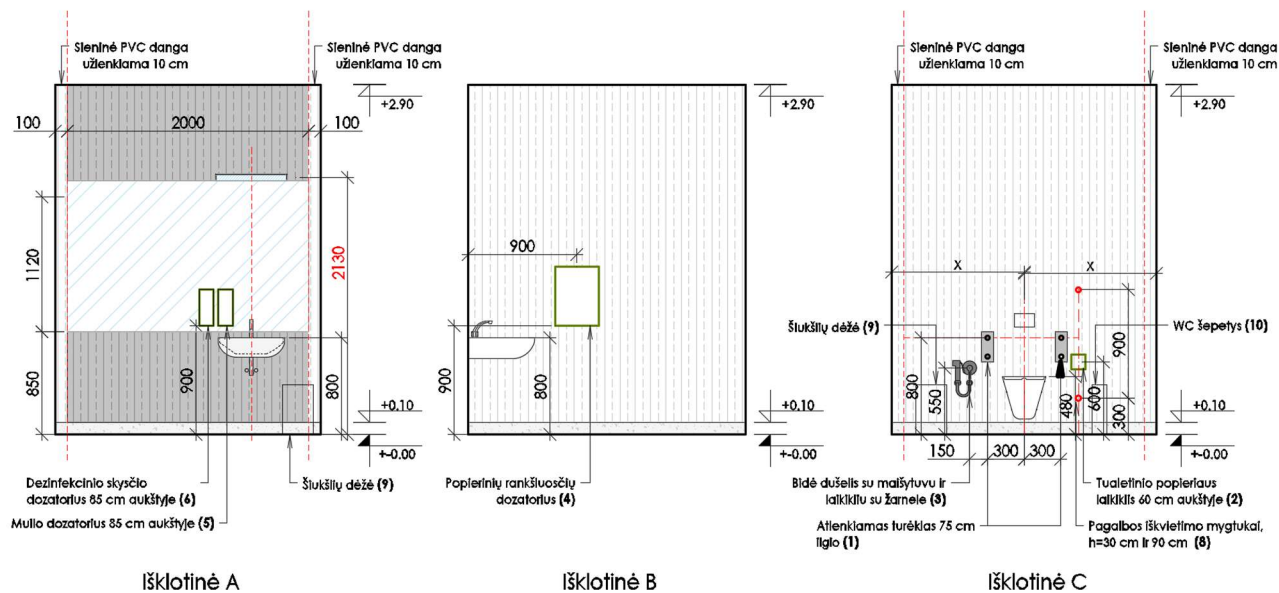
1. Dezinfekcinio skysčio dozatorius (1 vnt.)
2. Muilo dozatorius (1 vnt.)
3. Popierinių rankšluosčių dozatorius (1 vnt.)
4. Atlenkiamas turėklas 75 cm ilgio (2 vnt.)
5. Tualetinio popieriaus laikiklis (1 vnt.)
6. Pagalbos iškvietimo mygtukai (2 vnt.)
7. Kabliai viršutiniams drabužiams (2 vnt.)
8. Šiukšlių dėžė (2 vnt.)
9. WC šepetys (1 vnt.)

KAD.Nr. 1-46.1
H-3.07
WC (ŽN)



1. Atlenkiamas turėklas 75 cm ilgio
2. Tualetinio popieriaus laikiklis 60 cm aukštyje
3. Bidė dušelis su maišytuvu ir laikikliu su žarnele 55 cm aukštyje (centras)
4. Popierinių rankšluosčių dozatorius 90 cm aukštyje
5. Muilo dozatorius 85 cm aukštyje
6. Dezinfekcinio skysčio dozatorius 85 cm aukštyje
7. Dvigubas kablys viršutiniams drabužiams 110 cm aukštyje
8. Pagalbos iškvietimo mygtukai, h=30 cm ir 90 cm
9. Šiukšlių dėžė (2 vnt.)
10. WC šepetys (1 vnt.)

KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJOS TŪM FABLAB DIRBTUVIŲ, MAŽOSIOS SPORTO SALĖS IR SANITARINIŲ PATALPŲ PRITAIKYMAS JUDĖJIMO NEGALIAJ TURINTIEMS ASMENIMS ĮKŪRIMO PAGAL UNIVERSALIAUS DIZAINO PRINCIPUS, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS



Sutvarkoma ir atnaujinama ventiliacijos sistema patalpoje.

Lubos.

Demontuojami esami šviestuvai ir kiti elementai. Montuojamos naujos segmentinės 120x60 plokštės, kurios pagamintos iš didelio tankio mineralinės vatos (padengta specialiomis dažytais akustinėmis – higieninėmis medžiagomis atspariomis cheminiam lubų valymui), kurių gamybai naudojama daugiau kaip 45 % perdirbto stiklo. Gaminamos E tipo briauna, su standartinė – T24 konstrukcija. Svoris kartu su konstrukcija apie 2,5 kg/m².

Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 15 mm storio mineralinės vatos plokščių, kurių matmenys 600x600mm. Išorinė plokštės pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys. Plokštės montuojamos ant T formos profilių, kurie pakabomis tvirtinami prie perdangos konstrukcijų. Plokštės turi būti tinkamos naudoti kai santykinė oro drėgmė <95% ir temperatūra iki 30°C. Plokštės turi būti lengvai valomos, gerai sugerti garsą. Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0.

Visi matomi lubiniai vamzdžiai slepiami virš pakabinamų lubų.

Mineralinės vatos plokščių techninė specifikacija:

Degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0, turi būti nedegios;

Svoris kartu su konstrukcija apie 2,5 kg/m².

Garso sugerties klasė A;

Garso sugerties koeficientas 1,00;

Šviesos atspindys – baltos plokštės atspindžio koeficientas ne daugiau nei 84%;

Spalva – balta

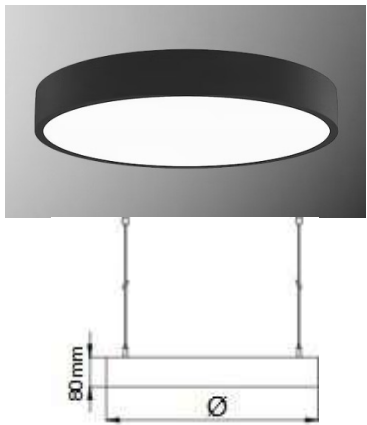
MK_2403-SA-AR	Lapas	Lapų
	32	34



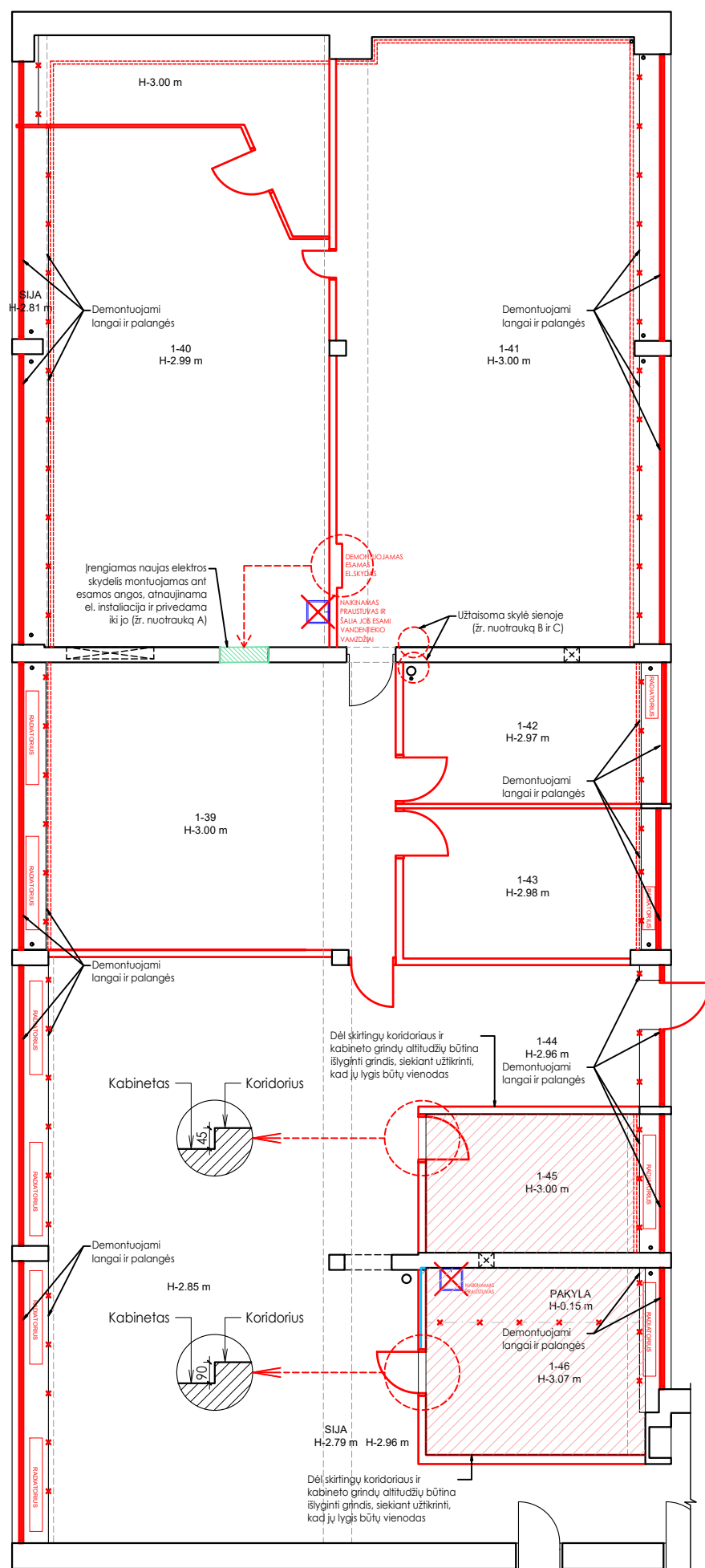
Elektros instaliacijos keitimas. Atnaujinami esami šviestuvai, atnaujinama elektros instaliacija (el. lizdai, jungikliai), žr. apšvietimo ir elektros planą. Taip pat lubose montuojamas avarinis šviestuvas (žr. GSS dalį), o ant sienos virš veidrodžio – sieninis šviestuvas. Po šių darbų patalpa sutvarkoma ir paliekama be remonto žymių, esami elementai grąžinami neprastesnės būklės.

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

Šviestuvų techninė specifikacija:

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV4	
	Paviršinio montavimo šviestuvas Montavimas: Paviršinio montavimo Medžiaga: Aliuminis Difuzorius: Oplainis Šviesos šaltinis: LED Spalvinė temperatūra: 4000K Spalvų atgavos indeksas (CRI): >80 Energijos suvartojimas: 36 W Maksimalus šviesos srautas: 3600 lm Maitinimo įtampa: 220-240V Hermetiškumo klasė: IP40 Šviestuvo išmatavimai: Ø 400 x 100 mm Garantija: 5 metai	Balta
Šviestuvo žymėjimas:	ŠV7	
	Sieninis šviestuvas Galia: 11W Srautas: 1390lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP44 / IK04 Šviestuvo ilgis: 592x50mm Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	AV1	
	Avarinis šviestuvas įleidžiamas Veikimo laikas: 3h Hermetiškumas: IP20 Spalvos temperatūra: 5000K Auto testas	Balta



Nuotrauka A (kad.nr. 1-41)

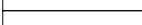


Nuotrauka B (kad.nr. 1-41)



Nuotrauka C (kad.nr. 1-42)

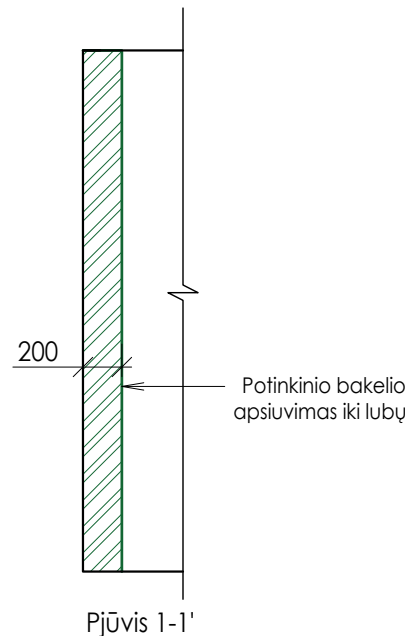
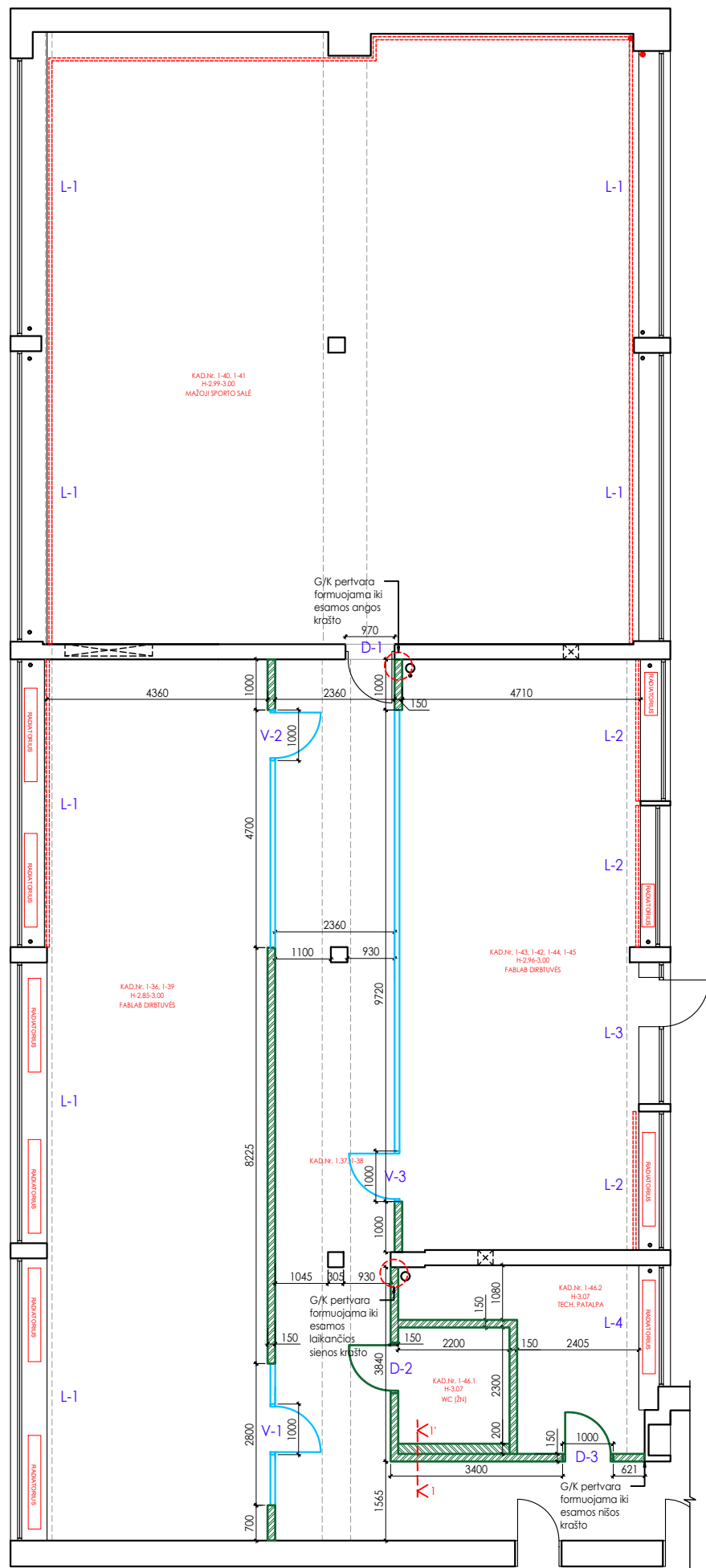
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Demontuojamos save laikančios pertvaros ir atnaujinami langai
	Užmūrijama anga
	Dėl skirtingų koridoriaus ir kabineto grindų altitudžių būtina išlyginti grindis, siekiant užtikrinti, kad jų lygis būtų vienodas
	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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims 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. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (žŪN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)			
Arch.		Anastasija Bogomolnikova					
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-01		1	18



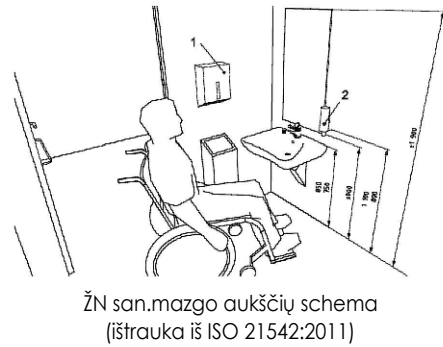
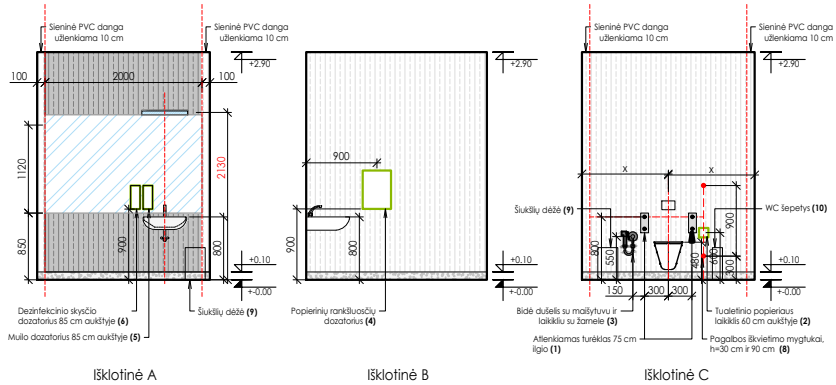
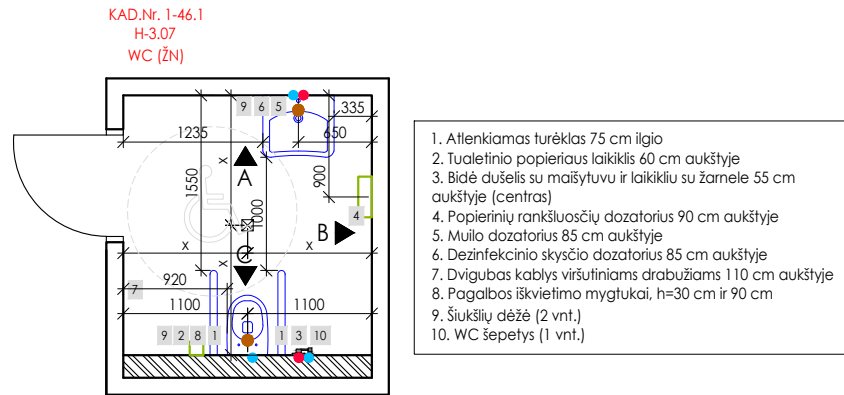
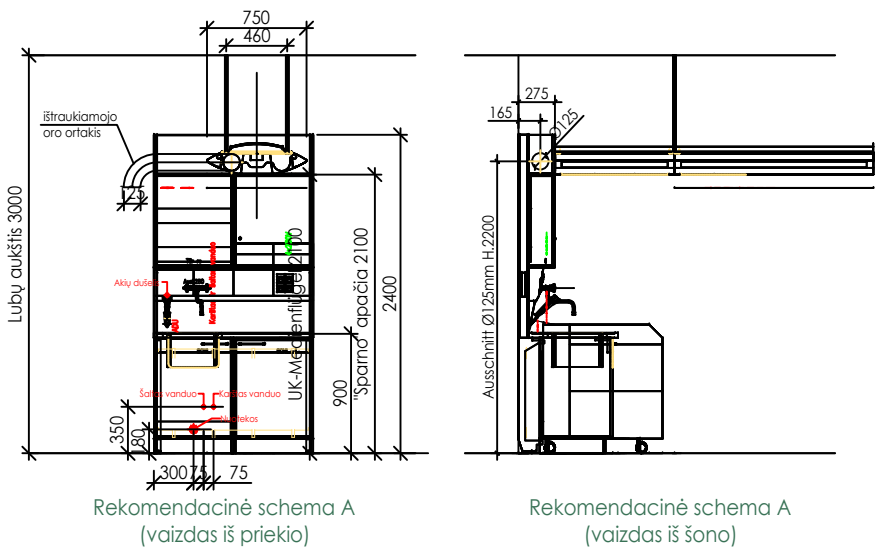
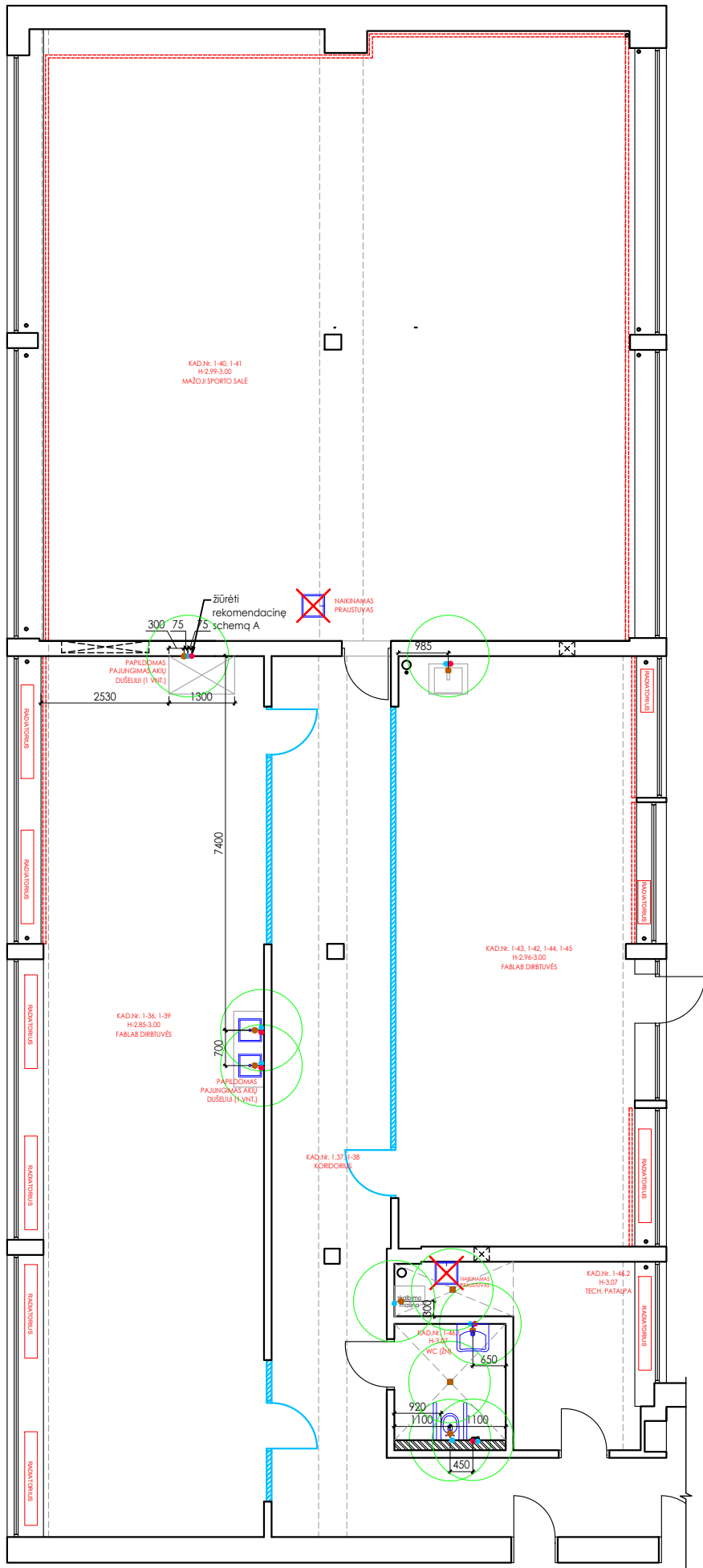
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naujai formuojamos vitrinos (gaminio atsparumas ugniai EI15)
	Naujai formuojamos pertvaros (gaminio atsparumas ugniai EI15)

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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas			
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS NAUJAI FORMUOJAMŲ PERTVARŲ IR DURŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS <i>Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)</i>		Laida	
PV	A1850	J. Šeibokas				A	
Arch.		Agnė Petkūnienė					
Arch.		Anastasija Bogomolnikova					
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-02		2	18

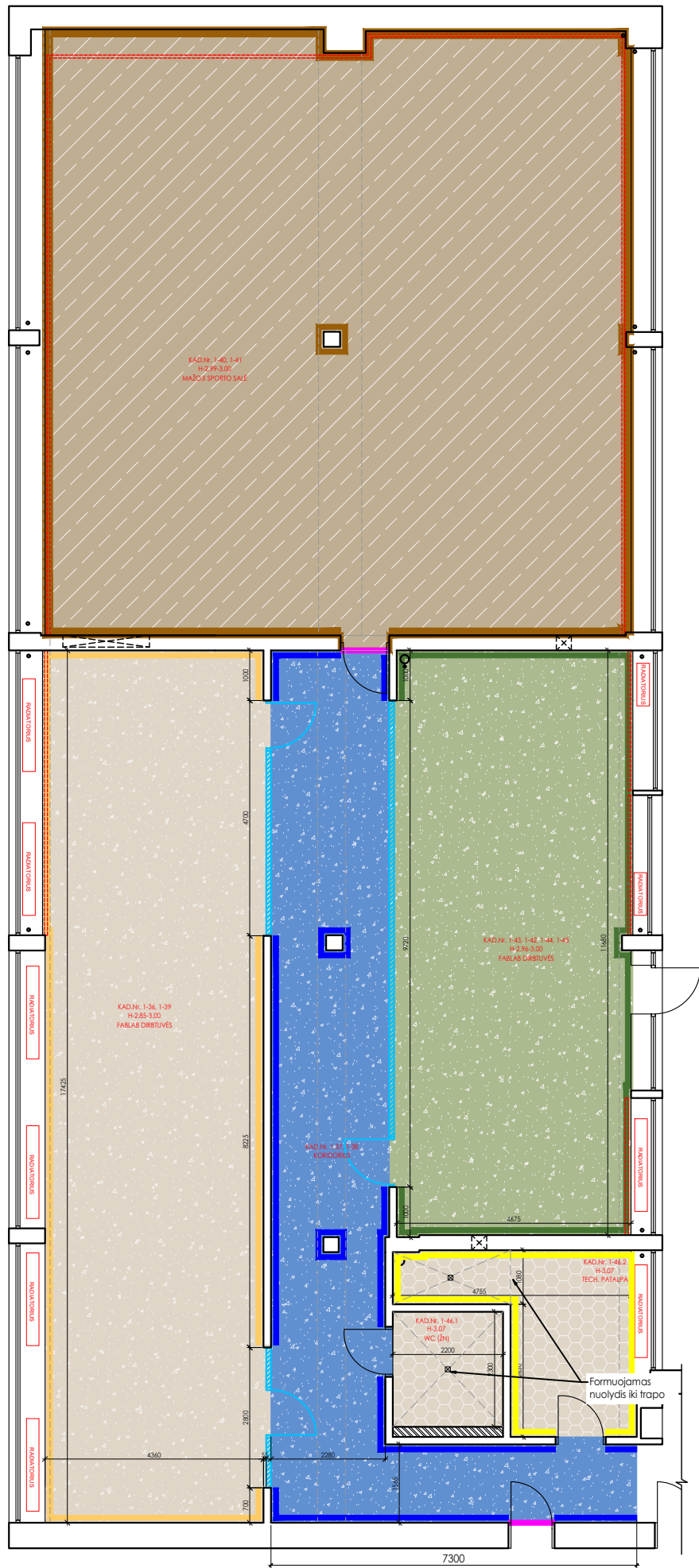


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Naikinamas esamas įvadas
	Naujas įvadas
	Karšto, šalto vandens įvadai, nuotekos
	Naujai formuojamas trapas

- 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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		SANITARINIŲ PRIETAISŲ PRIRIŠIMO PLANAS <i>Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)</i>		A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-03		3
						18

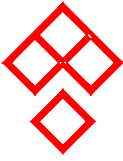


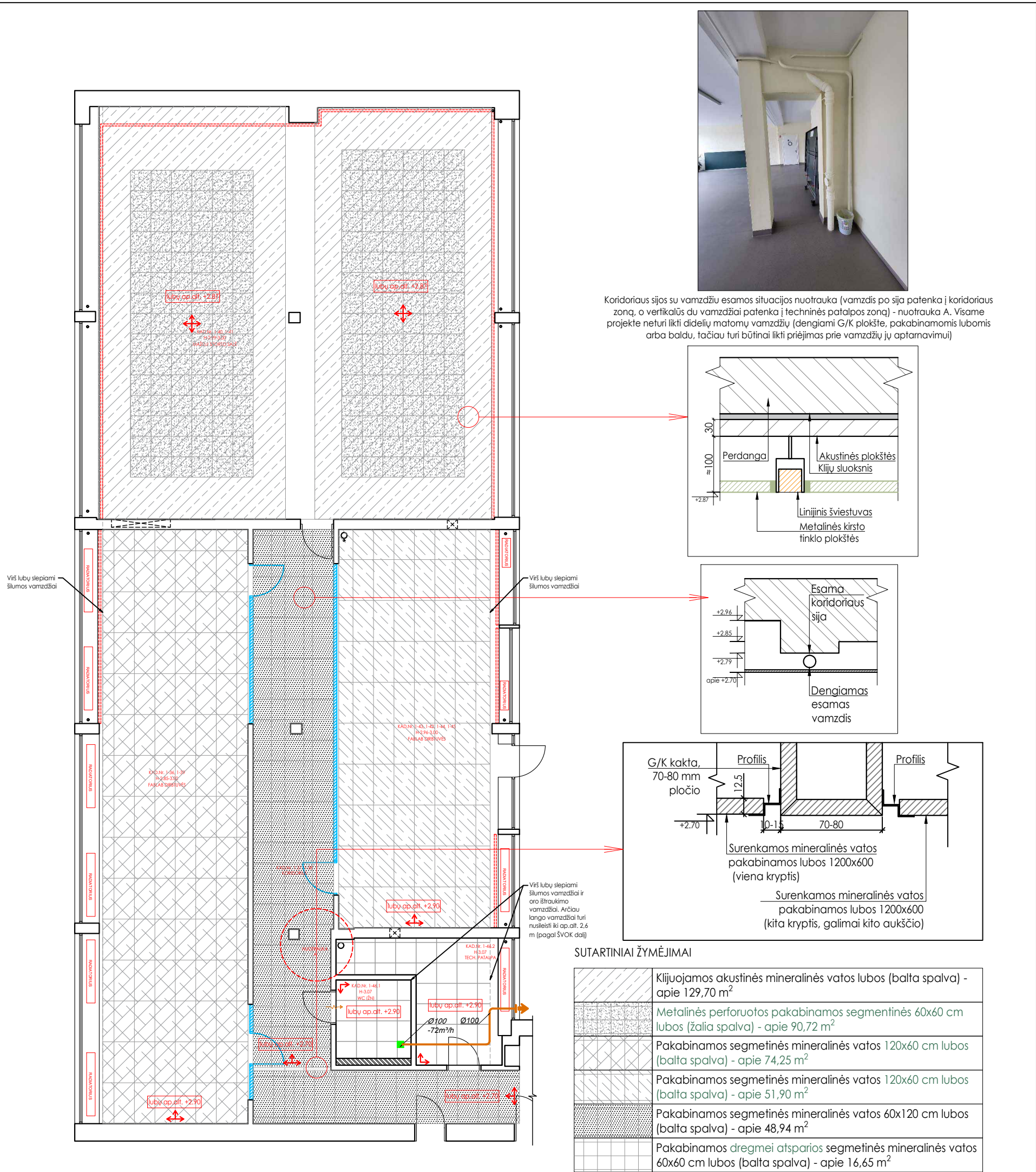
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	FABLAB kabineto (darbas su medžiu) PVC neslidi grindų danga (R10 slidumo klasė), iš viso apie 77,39 kv.m.
	FABLAB kabineto (darbas su medžiu) PVC grindų danga užlenkiama ant sienų iki h=10 cm, iš viso apie 22,77 m
	FABLAB kabineto (maisto gaminimas ir tekstilė) PVC neslidi grindų danga (R11 slidumo klasė), iš viso apie 56,52 kv.m.
	FABLAB kabineto (maisto gaminimas ir tekstilė) PVC grindų danga užlenkiama ant sienų iki h=10 cm, iš viso apie 35,32 m
	PVC neslidi grindų danga (R10 slidumo klasė), iš viso apie 16,65 kv.m.
	PVC neslidi grindų danga (R10 slidumo klasė), užlenkiama ant sienų iki h=10 cm, iš viso apie 15,40 m
	Koridoriaus PVC grindų danga, iš viso apie 48,65 kv.m.
	Koridoriaus PVC grindų danga užlenkiama ant sienų iki h=10 cm, iš viso apie 30,65 m
	Sportinė danga (medžio imitacijos spalva), iš viso apie 141,10 kv.m.
	Grindjuostė iš sportinės dangos, 7 cm aukščio, iš viso apie 48,95 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.

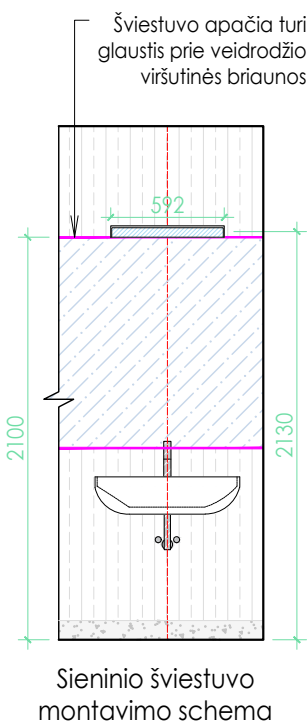
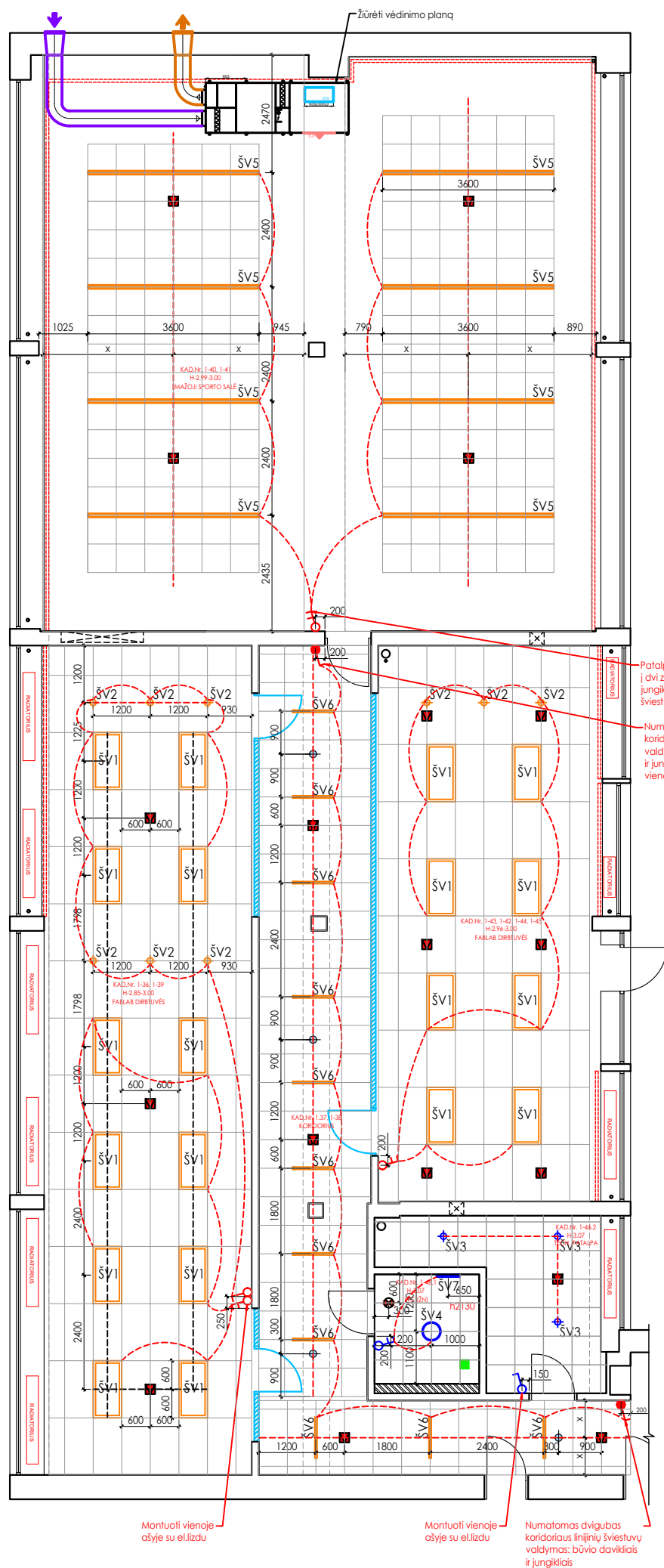
	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus 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. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-04		4
						18



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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		LUBŲ PLANAS <i>Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)</i>		A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-05		Lapų
					5	18



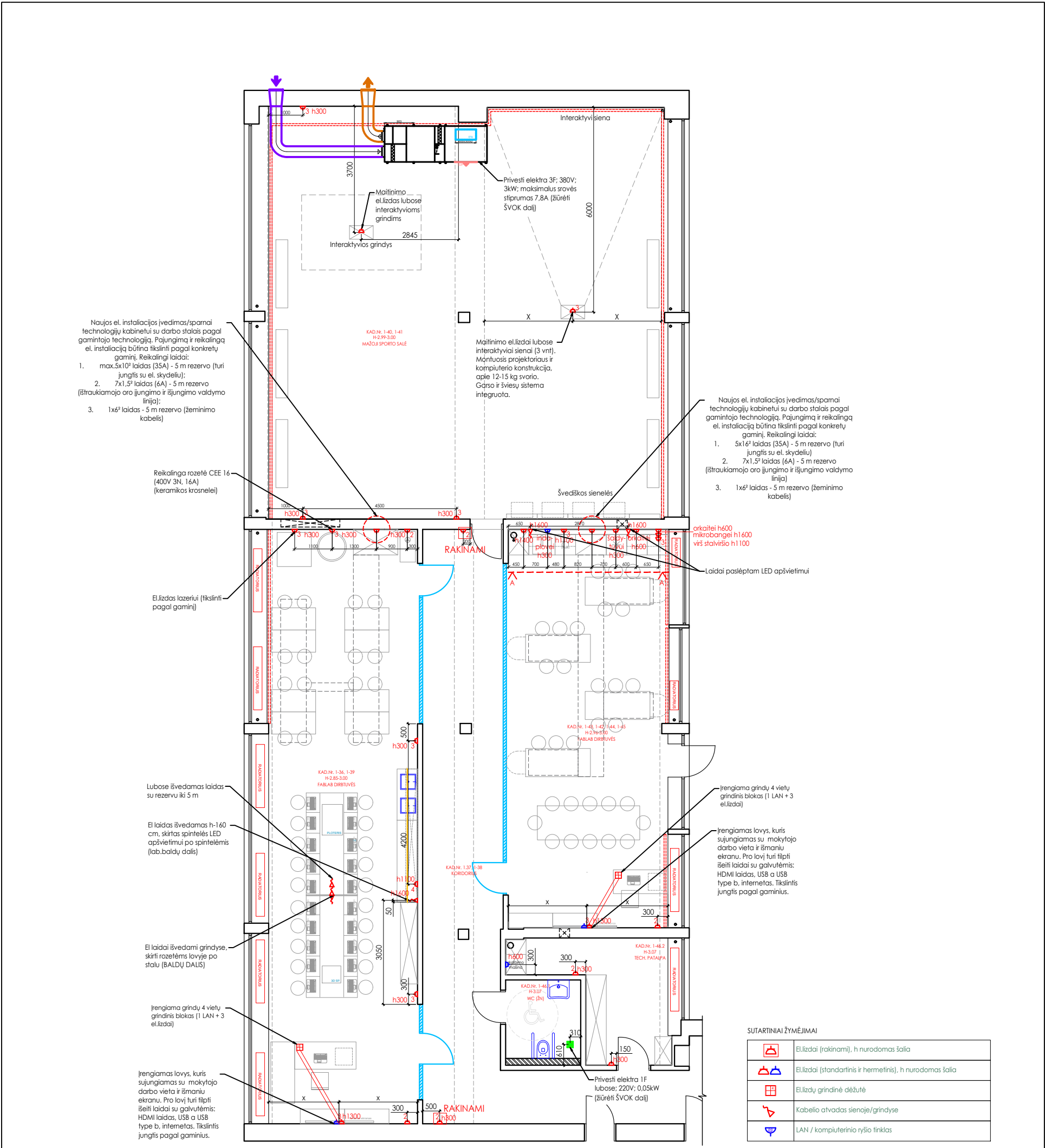
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

šv1	LED panelės - 20 vnt.
šv2	Taškiniai paviršiniai šviestuvai - 9 vnt.
šv3	Taškiniai paviršiniai šviestuvai (hermetiniai) - 3 vnt.
šv4	Apvalios formos (D400) paviršiniai šviestuvai (hermetiniai) - 1 vnt.
šv5	Linijiniai šviestuvai - 8 vnt.
šv6	Koridoriaus linijiniai šviestuvai - 11 vnt. (numatomas dvigubas valdymas: būvio davikliais ir jungikliais)
šv7	Sieninis linijinis šviestuvas (hermetinis) - 1 vnt.
⊕	Būvio daviklis - 4 vnt.
⊗	Avarinė blykstė - 1 vnt. (GSS dalis)
■	Dūmų jutiklis - 18 vnt. (GSS dalis)
⊞	Oro ištraukimo ventiliatorius - 1 vnt. (ŠVOK dalis)
33	Vienos/dviejų klavišų jungiklis, h=1000, jeigu nenurodyta kitaip
⌘	Vienos klavišos hermetinis jungiklis, h=1000, jeigu nenurodyta kitaip

PASTABOS:

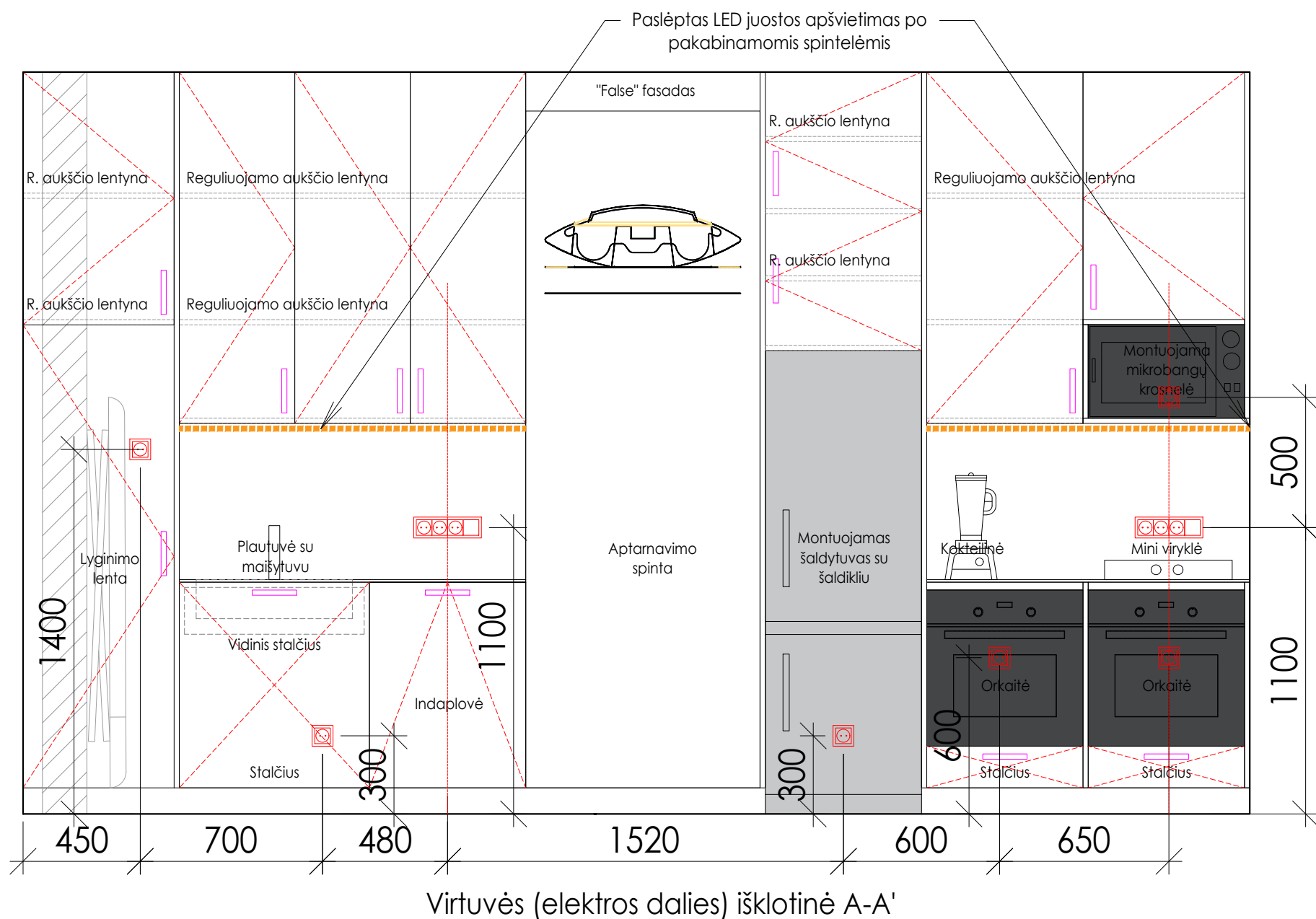
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.		DOKUMENTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO PLANAS		
PV	A1850	J. Šeibokas	Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽŪN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)		
Arch.		Agnė Petkūnienė			
Arch.		Anastasija Bogomolnikova			
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA		MK_2403-SA-06		Lapų
				6	18



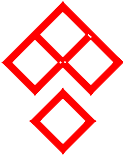
- PASTABOS:
- VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 - ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 - MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

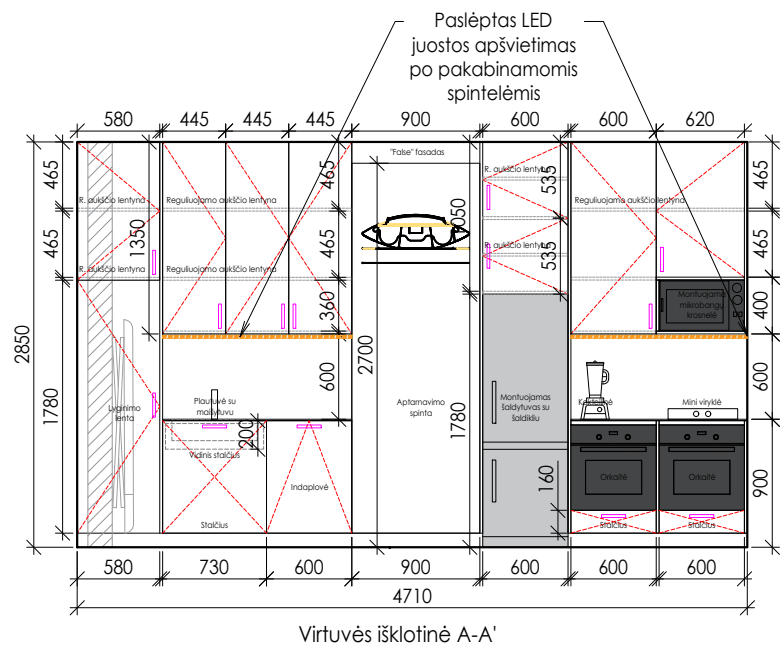
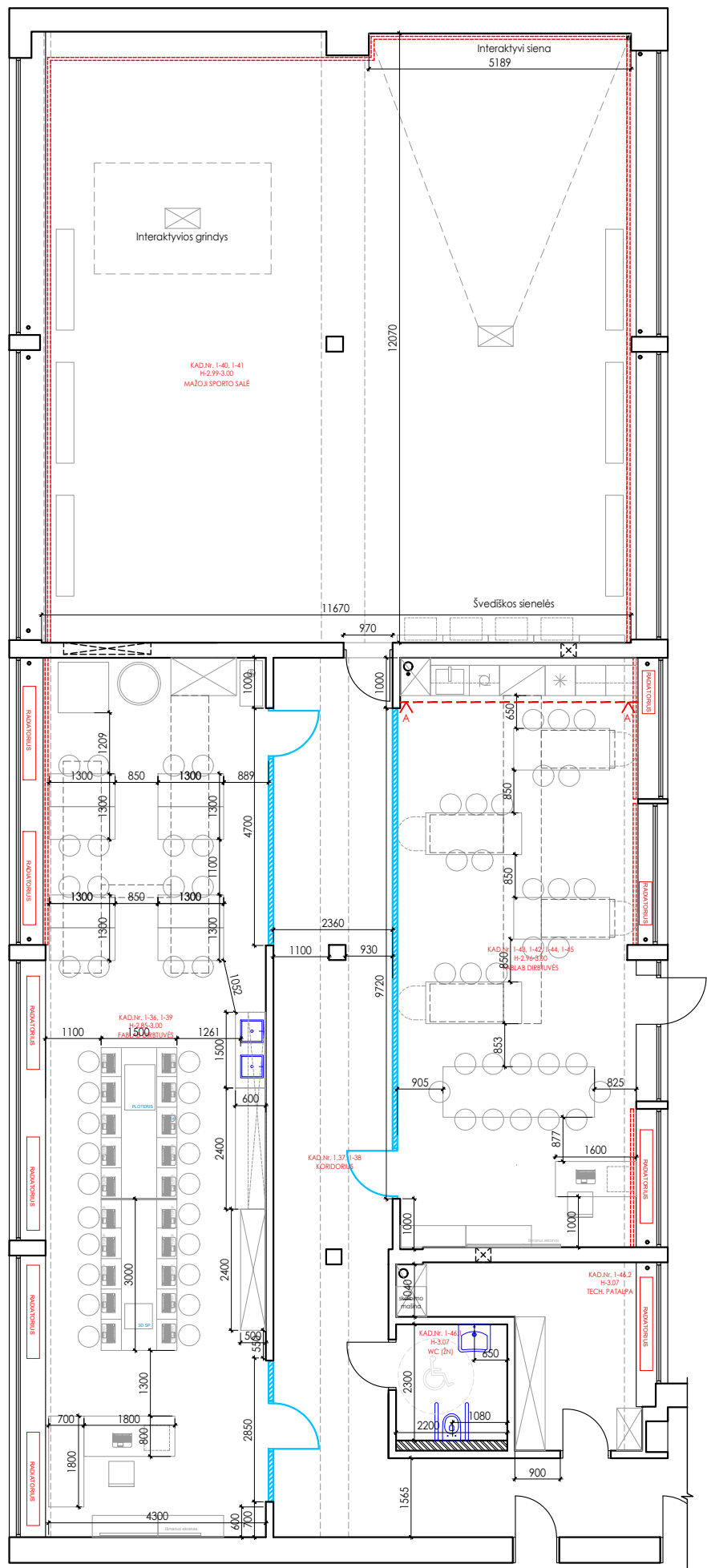
	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		ELEKTROS PLANAS		A
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-08		8
						18



PASTABOS:

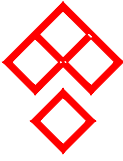
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

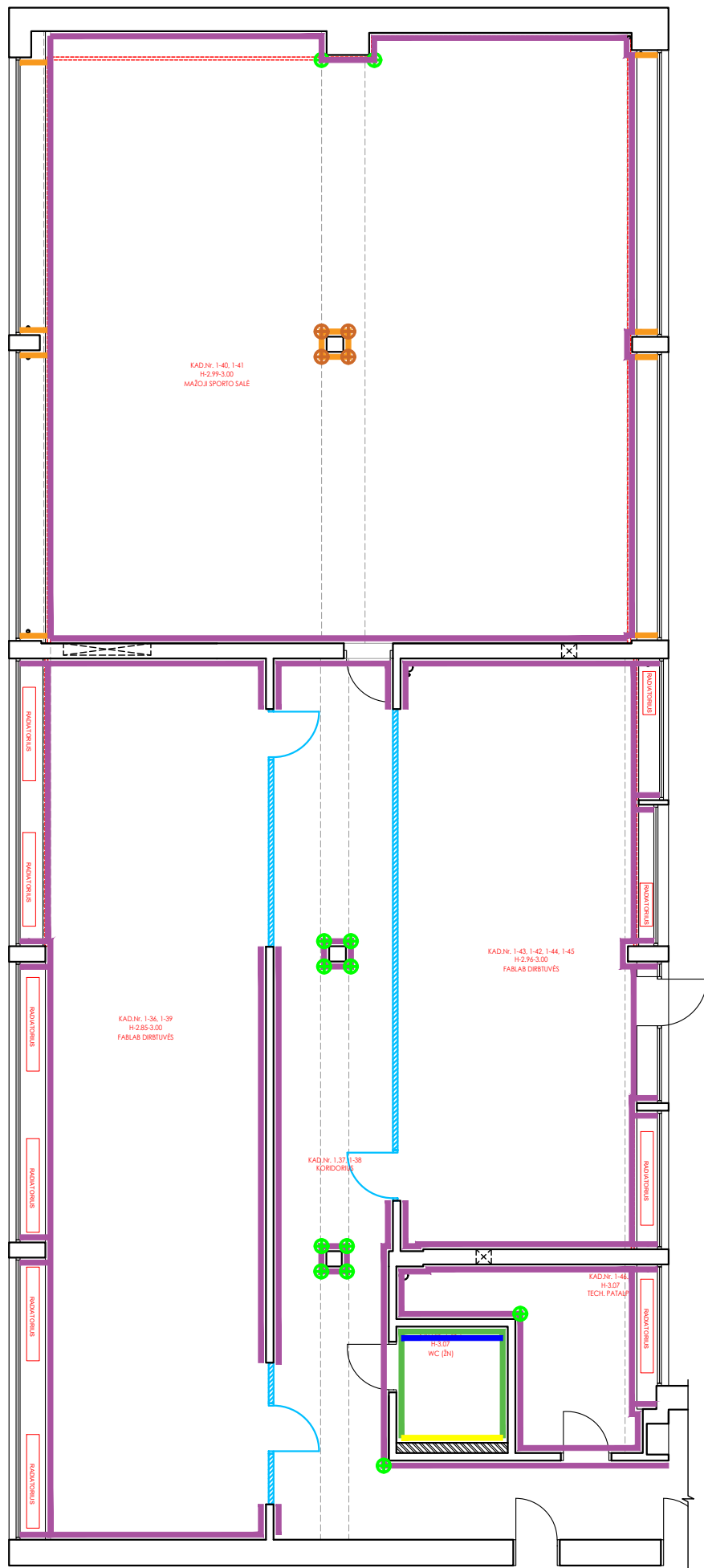
	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS VIRTUVĖS (ELEKTROS DALIES) IŠKLOTINĖ A-A' <i>Patalpos: KAD. Nr. 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės)</i>		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas				A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO MK_2403-SA-09	Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA				9	18



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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		TECHNOLOGINIS BALDŲ PLANAS		A
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-10		10
						18



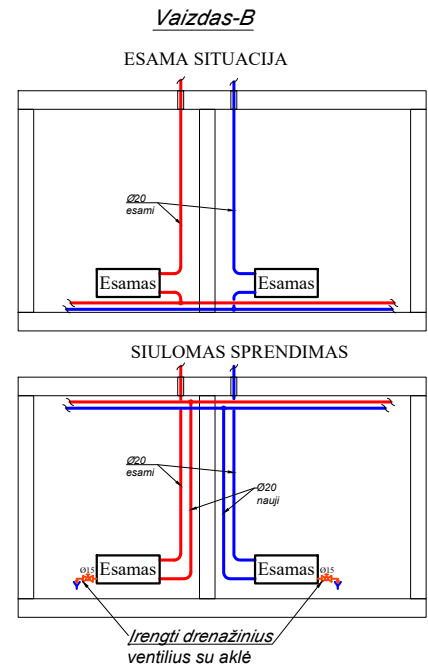
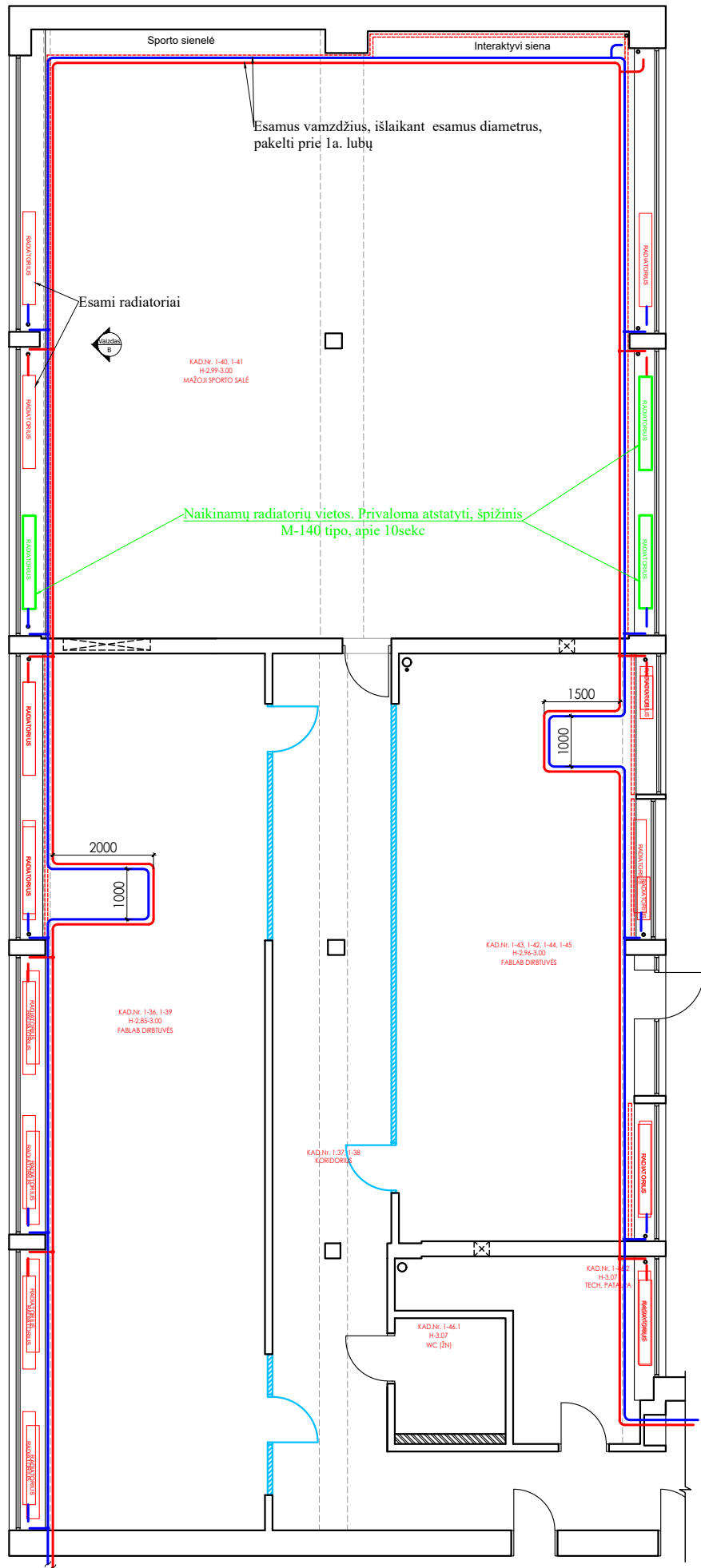
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sienų dažymas balta spalva arba analogas
	PVC sieninė danga klinijuojama iki pakabinamų lubų arba lubų nišos viršaus
	Sienų dažymas akcentine/geltona spalva
	PVC sieninė danga klijuojama iki pakabinamų lubų arba lubų nišos viršaus
	PVC sieninė danga klijuojama iki pakabinamų lubų arba lubų nišos viršaus
	ŽŪN san.mazgo veidrodis per visą sienos ilgį su atitraukimu po 10 cm nuo šonu (užlenkiama sieninė PVC danga). San.mazguose virš praustuvų ant PVC dangos klijuojami veidrodžiai šlifuoti kraštais. Veidrodžio viršus turi sutapti su durų angos viršumi
	PVC apsauginiai kampai (sienų spalvos (baltos arba analogas), h=1,3 m)
	PVC apsauginiai kampai (akcentinės geltonos spalvos arba analogas, h=1,3 m)

PASTABOS:

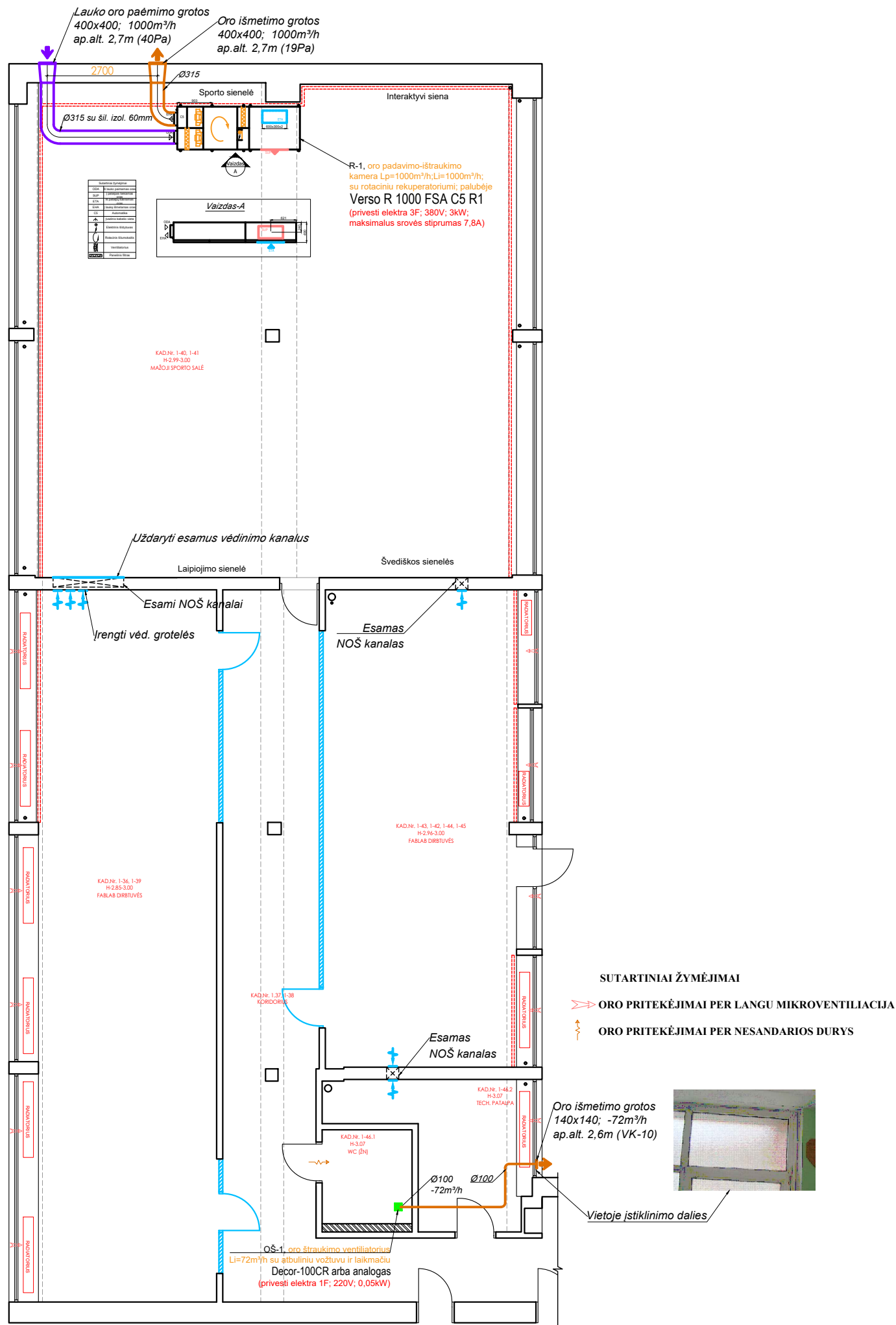
1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		APDAILOS PLANAS <i>Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)</i>		A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-11		Lapų
						11
						18



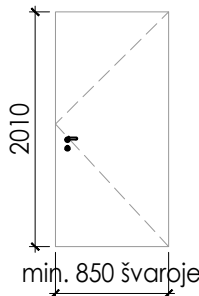
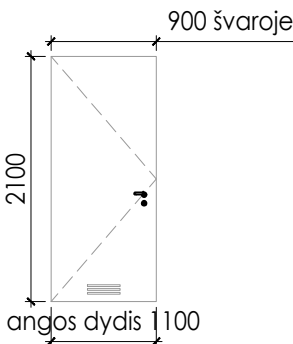
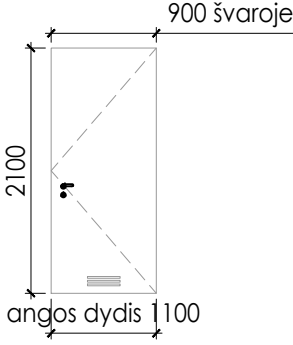
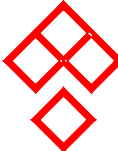
- PASTABOS:
- 1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 - 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 - 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.

	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		PLANAS SU ŠILDYMO TINKLAIS		A
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-12		12
						18



- PASTABOS:
- VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE.
 - ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ.
 - 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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		PLANAS SU VĖDINIMO TINKLAIS <i>Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)</i>		A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-13		13
						18

Durų eskizas			Vnt.	Vnt. plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos	
D-1				1	1,70	1,70	Vienvėrės dažytos metalinės vidaus durys. Naujos durys montuojamos esamoje angoje, nekeičiant jos gabaritų. Spalvą derinti su proj. autoriumi. Matmenis tikslinti vietoje!
D-2				1	1,89	1,89	Vienvėrės dažytos metalinės vidaus durys. Su vėdinimo grotelėmis. Spalvą derinti su proj. autoriumi. Matmenis tikslinti vietoje!
D-3				1	1,89	1,89	Vienvėrės dažytos metalinės vidaus durys. Su vėdinimo grotelėmis. Spalvą derinti su proj. autoriumi. Matmenis tikslinti vietoje!
Durų tarpdurio minimalus laisvasis plotis turi būti ne mažesnis nei 850 mm!!!							
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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas			
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		DURŲ ŽINIARAŠTIS			A
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)			
Arch.		Anastasija Bogomolnikova					
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-14		14	18

Vitrinos eskizas		Vnt.	Vnt. plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos
V-1		1	7,56	7,56	Aliuminio rėmo vidaus vitrina, rėmo spalva RAL 1005. Gaminio atsparumas ugniai EI15. Aukštis tikslinamas pagal akabinamų lubų altitudę. Matmenis tikslinti vietoje! Vitrinos išklotinė A-A', rėmo spalva RAL 1005 (Honey yellow). nuo 1000 iki 1400 mm aukštyje nuo grindų lygio (taip pat ir apstiklinimo apačioje) turi būti nepertraukiami regimieji indikatoriai, kadangi didelius įstiklintus plotus galima supainioti su angomis
V-2		1	12,69	12,69	Aliuminio rėmo vidaus vitrina, rėmo spalva RAL 1005. Gaminio atsparumas ugniai EI15. Aukštis tikslinamas pagal akabinamų lubų altitudę. Matmenis tikslinti vietoje! Vitrinos išklotinė A-A', rėmo spalva RAL 1005 (Honey yellow). nuo 1000 iki 1400 mm aukštyje nuo grindų lygio (taip pat ir apstiklinimo apačioje) turi būti nepertraukiami regimieji indikatoriai, kadangi didelius įstiklintus plotus galima supainioti su angomis
V-3					Vitrinos išklotinė A-A', rėmo spalva RAL 1005 (Honey yellow). nuo 1000 iki 1400 mm aukštyje nuo grindų lygio (taip pat ir apstiklinimo apačioje) turi būti nepertraukiami regimieji indikatoriai, kadangi didelius įstiklintus plotus galima supainioti su angomis
Durų tarpdurio minimalus laisvasis plotis turi būti ne mažesnis nei 850 mm!!! PASTABOS: 1. VISUS MATMENIS BŪTINA TIKSLINTI VIETOJE. 2. ESANT NEATITIKIMAMS BŪTINA INFORMUOTI PROJEKTO AUTORIŲ IR ĮSTAIGOS VADOVĄ. 3. MATMENIS DUOTI NUO ESAMOS APDAILOS.		1	26,24	26,24	Aliuminio rėmo vidaus vitrina, rėmo spalva RAL 1005. Gaminio atsparumas ugniai EI15. Aukštis tikslinamas pagal akabinamų lubų altitudę. Matmenis tikslinti vietoje!
	MB Laumės Įmonės kodas: 305567559 Lazdijų r. sav., Lazdijų sen., Papalazdijų I k., Ežero g. 6		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos „Smeltės“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas	VITRINŲ ŽINIARAŠTIS Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)		A
Arch.		Agnė Petkūnienė			
Arch.		Anastasija Bogomolnikova			
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA		MK_2403-SA-15		Lapų
					1518

Lango eskizas			Vnt.	Vnt. plotas (m²)	Bendras plotas (m²)	Pastabos
L-1			7	11,30	79,10	
L-2			3	5,60	16,80	
L-3			1	6,75	6,75	
L-4			1	4,80	4,80	
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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas			
	Kval. dok.Nr.		DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
	PV	A1850	J. Šeibokas	LANGŲ ŽINIARAŠTIS		
	Arch.		Agnė Petkūnienė	Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius), 1-46.1 (ŽN WC), 1-46.2 (tech. patalpa)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA		MK_2403-SA-16		16	18



Patalpos kad.nr. 1-40 esami langai
(projektuojama sporto salė)



Patalpos kad.nr. 1-37, 1-38, 1-39 esami
langai (projektuojamas FABLAB)

Patalpos kad.nr. 1-41 esami langai
(projektuojama sporto salė)

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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		ESAMŲ LANGŲ NUOTRAUKOS		A
Arch.		Agnė Petkūnienė		Patalpos: KAD. Nr. 1-40, 1-41 (mažoji sporto salė), 1-36, 1-39 (FABLAB dirbtuvės), 1-37, 1-38, 1-39 (koridorius)		
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-17		Lapų
						17
						18



Patalpos kad.nr. 1-42 esami langai
(projektuojamas FABLAB)



Patalpos kad.nr. 1-43 esami langai
(projektuojamas FABLAB)



Patalpos kad.nr. 1-45 esami langai
(projektuojamas FABLAB)



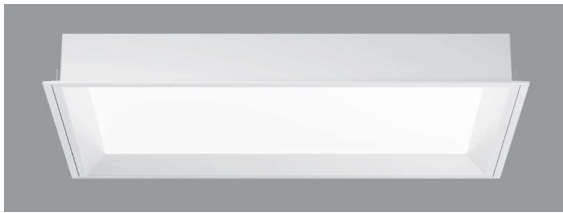
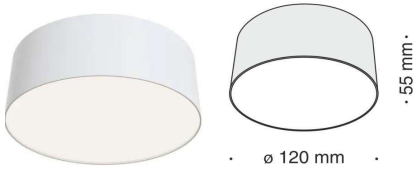
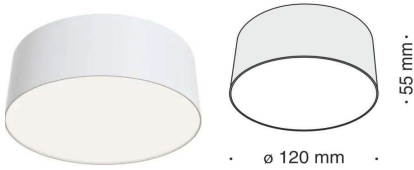
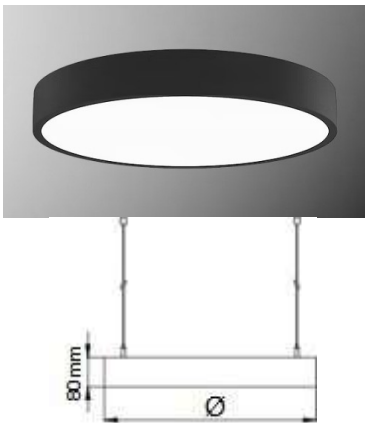
Patalpos kad.nr. 1-46 esami langai
(projektuojama techninė patalpa)

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“ progimnazijos TŪM FABLAB dirbtuvių, mažosios sporto salės ir sanitarinių patalpų pritaikymas judėjimo negalią turintiems asmenims įkūrimo pagal universalaus dizaino principus, paprastojo remonto aprašas		
	Kval. dok.Nr.			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
PV	A1850	J. Šeibokas		ESAMŲ LANGŲ NUOTRAUKOS <i>Patalpos: KAD. Nr. 1-42, 1-43, 1-44, 1-45 (FABLAB dirbtuvės), 1-46.2 (tech. patalpa)</i>		A
Arch.		Agnė Petkūnienė				
Arch.		Anastasija Bogomolnikova				
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	KLAIPĖDOS "SMELTĖS" PROGIMNAZIJA			MK_2403-SA-18		Lapų
						18
						18

ŠVIESTUVŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV1	
	LED įleidžiamas šviestuvas Galia: 33,2W Srautas: 4321lm Efektyvumas: 130,2lm/W Išmatavimai: 1196x596x76mm Hermetiškumo klasė: IP20 Spektras: 3000-4000K Garantija: 5 metai	Balta
Šviestuvo žymėjimas:	ŠV2	
	Paviršinio montavimo šviestuvas Galia: 12W Srautas: 1000lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP22 Medžiagiškumas: Metalias / Plastikais Garantija: 5 metai	Balta
Šviestuvo žymėjimas:	ŠV3	
	Paviršinio montavimo šviestuvas Galia: 12W Srautas: 1000lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP22 Medžiagiškumas: Metalias / Plastikais Garantija: 5 metai	Balta
Šviestuvo žymėjimas:	ŠV4	
	Paviršinio montavimo šviestuvas Montavimas: Paviršinio montavimo Medžiaga: Aliuminis Difuzorius: Oplainis Šviesos šaltinis: LED Spalvinė temperatūra: 4000K Spalvų atgavos indeksas (CRI): >80 Energijos suvartojimas: 36 W Maksimalus šviesos srautas: 3600 lm Maitinimo įtampa: 220-240V Hermetiškumo klasė: IP40 Šviestuvo išmatavimai: Ø 400 x 100 mm Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV5	
	Susijungiantys į vieną liniją linijiniai šviestuvai montuojami į pakabinamas lamelines lubas Montavimo tipas: Pakabinamas Galia: 60W 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: 3600mm Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV6	
	Paviršinio montavimo šviestuvai su galimybe jungti į liniją Galia: 30W Srautas: 3000lm Spektras: 3000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI80 Hermetiškumo klasė: IP40 Išmatavimai: 865*50*70mm Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	ŠV7	
	Sieninis šviestuvai Galia: 11W Srautas: 1390lm Spektras: 4000K Spalvų atkūrimo indeksas: CRI>80 Hermetiškumo klasė: IP44 / IK04 Šviestuvo ilgis: 592x50mm Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	B1	
	Įleidžiamas judesio daviklis Aptikimo zona: Ø 8m Aptikimo kampas: 360° Hermetiškumo klasė: IP20 Leidžiama aplinkos temperatūra: -20 °C...+40 °C Garantija: 5 metai	Balta

Šviestuvo žymėjimas:	AV1	
	Avarinis šviestuvai įleidžiamas Veikimo laikas: 3h Hermetiškumas: IP20 Spalvos temperatūra: 5000K Auto testas	Balta

SANITARINIO MAZGO ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

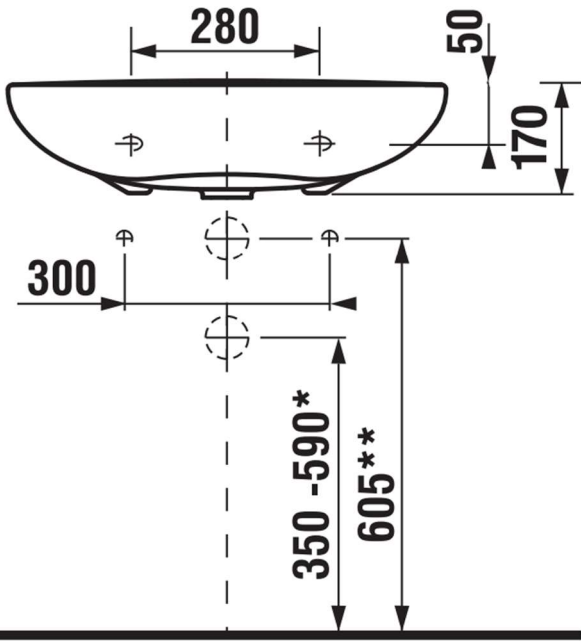
Sanitarinio mazgo įrangai turi būti suteikiama ne trumpesnė nei 24 mėn.

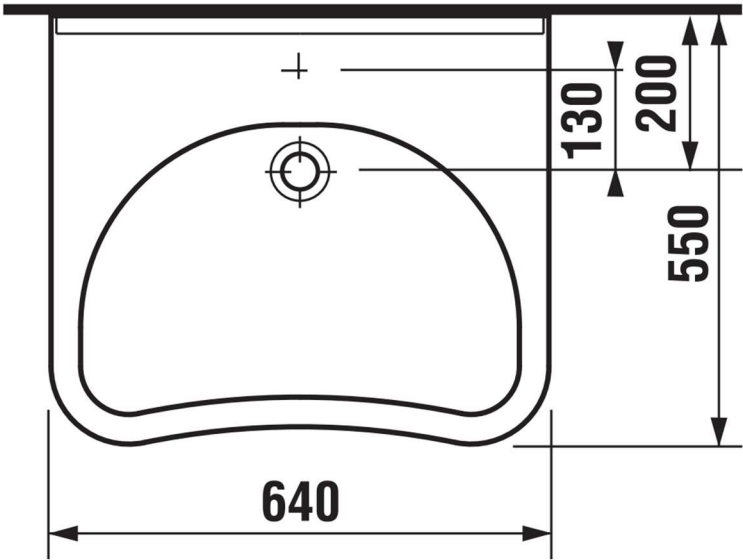
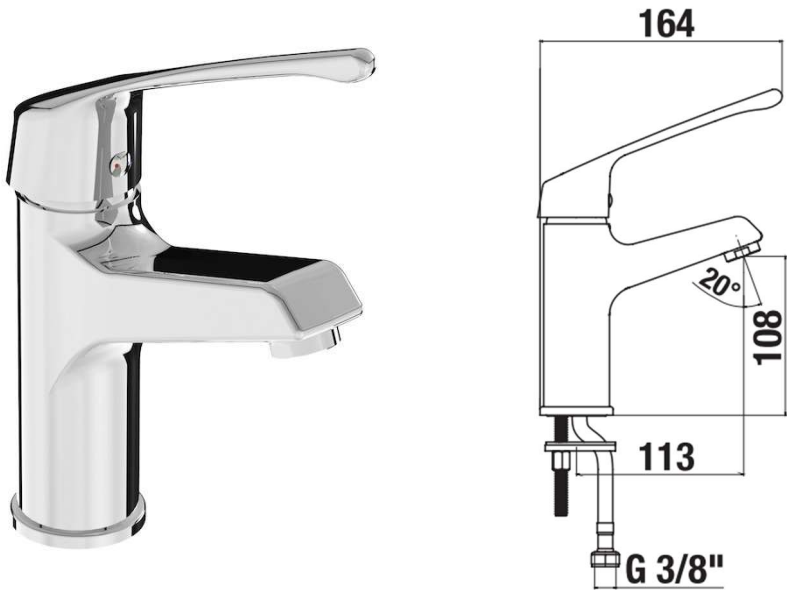
I BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Prekės turi atitikti:

1. Techninėje specifikacijoje nurodyti būtinės technikos išmatavimai yra preliminarūs. Prieš vykdant užsakymą, pirkimo tiekėjas privalo patikslinti baldų matmenis, kad įranga tikėtų suprojektuotiems baldams. Būtina suderinti su užsakovu sanitarinio mazgo įrangos technikos komplektaciją ir kiekius.
2. Visos prekės turės būti pristatyti Perkančiosios organizacijos nurodytu adresu, užnešti ir sumontuoti.
3. Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus pavadinimas ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartas, laikoma, kad jie yra tik orientaciniai ir tiekėjas gali pateikti lygiavertį arba geresnių parametrų sprendinį.

MK_2403-SA-WCTS	Lapas	Lapų
	1	9

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Kiekis	Mato vnt.
1.	Sanitarinis mazgas. Kadastrinis Nr. II-20		
	Pakabinama plautuvė neįgaliesiems <i>Matmenys (plotis x gylis (mm): 640x550 mm;</i> Plautuvė turi būti pagaminta iš ne prasčiau nei balto porceliano. Plautuvė turi būti montuojama ant sienos. Būtinai turi būti užapvalinti kraštai nuo sužalojimų. Plautuvė turi būti sukomplektuota su tvirtinimo elementais. Pažymėta CE ženklą. Turi atitikti EN 14688 Europos standartą arba analogišką. Ne mažiau nei 10 metų garantija.  	1	kompl.

			
	Maišytuvas praustuvui Praustuvo maišytuvas su medicinine svirtele. Maišytuvas turi būti montuojamas ant praustuvo. Maišytuvo apdaila turi būti ne prastesnė nei chromo. Bendras maišytuvo gylis turi būti ne didesnis nei 164 mm. Turi atitikti Europos standartus. Turi būti sukomplektuota su tvirtinimo elementais.  Turi būti visos montavimo detalės.	1	kompl.
	Pakabinamas unitazas, pailgintas <i>Matmenys (ilgis x plotis (mm): 700x360 mm</i> Unitazas turi būti pagaminta iš ne prasciau nei balto porceliano. Unitazas turi būti montuojama ant sienos. Būtinai turi būti užapvalinti kraštai nuo sužalojimų. Unitazas turi būti sukomplektuota su tvirtinimo	1	kompl.

	elementais. Vandens nuleidimo sistema: Vandens nuleidimo sistema turi būti ne prasčiau, nei nuplaunama. Nuplovimo latako lanko tipas – atviras. Nuotako tipas – horizontalus. Turi būti sukomplektuotas su WC dangčiu iš kieto plastiko, potinkiniu pakeliu, nuleidimo mygtuku ir kitais tvirtinimo elementais. Turi atitikti Europos standartus.		
			
	U formos atlenkiama atrama <i>Matmenys (ilgis (mm)):</i> 750 mm Atrama turi būti ne trumpesnė nei 750 mm, atlenkiama, tvirtinama prie sienos. Medžiaga – ne prasčiau nei nerūdijantis poliruotas plienas. Turi būti sukomplektuota su tvirtinimo elementais.		
		2	vnt.
	Pakabinamas unitazas <i>Matmenys (ilgis x plotis (mm)):</i> 530x360 mm Pakabinamas unitazas turi būti be apvado, su paslėptu tvirtinimu. Be nuplovimo latako lanko. Būtinai turi būti užapvalinti kraštai nuo sužalojimų, priglaudžiamas prie sienos. Nuotako tipas – horizontalus. Nuplovimo latako lanko tipas – be apvado (angl. „rimless“). Vandens nuleidimo sistema – nuplaunamas. Spalva – balta arba analogas. Turi būti sukomplektuotas su WC dangčiu iš kieto plastiko, potinkiniu pakeliu, nuleidimo mygtuku ir kitais tvirtinimo elementais. Turi atitikti Europos standartus.		
		1	kompl.

			
	Bidė dušelio komplektas Bidė dušelio komplektas turi susidėti iš bidė dušelio, sieninio laikiklio ir vandens žarnos, kurios ilgis ne trumpesnis nei 1,2 m. Spalva – chromas arba analogas. Papildomai į komplektą turi įeiti dušelio maišytuvas ir dušo žarnos jungtis. Turi būti sukomplektuota su tvirtinimo elementais. 	1	kompl.
	Pagalbos iškvietimo mygtukas Turi būti sukomplektuota su 4 metus tarnaujančiomis baterijomis (keičiamos). Veikimo atstumas - 4 km (Atviroje erdvėje, idealiomis sąlygomis). Turi būti su indikatoriumi, kuris nurodytų įrenginių baterijos lygį. Montavimo būdas – paviršinis.	2	vnt.



Dezinfekcinio skysčio dozatorius

Dezinfekcinio skysčio dozatorius turi būti tinkamas naudoti su įvairiais hermetiškuose buteliuose tiekiamais muilais, dezinfekantais ir losjonais. Konstrukcija turi būti moderni ir vientisa, suteikianti estetišką bei tvarkingą įspūdį, tinkamą įvairioms higieninėms patalpoms. Paviršius turi būti pagamintas iš lengvai valomo nerūdijančio plieno su specialia danga, apsaugančia nuo pirštų žymių, kad užtikrintų aukštą higienos ir įvaizdžio lygį. Laikiklis turi būti pritaikytas bekontakčiam naudojimui, užtikrinančiam patogią ir efektyvią rankų higieną. Konstrukcija turi būti sukurta taip, kad ją būtų lengva prižiūrėti, o dozatoriaus pildymas užimtų minimaliai laiko. Konstrukcijoje turi būti derinamos metalinės ir plastikinės dalys, o spalva – nerūdijančio plieno. Turi stilistiškai derėti prie kitų aksesuarų.



Muilo dozatorius

Muilo dozatorius turi būti tinkamas naudoti su įvairiais hermetiškuose buteliuose tiekiamais muilais, dezinfekantais ir losjonais. Konstrukcija turi būti moderni ir vientisa, suteikianti estetišką bei tvarkingą įspūdį, tinkamą įvairioms higieninėms patalpoms. Paviršius turi būti

	pagamintas iš lengvai valomo nerūdijančio plieno su specialia danga, apsaugančia nuo pirštų žymių, kad užtikrintų aukštą higienos ir įvaizdžio lygį. Laikiklis turi būti pritaikytas bekontakčiam naudojimui, užtikrinančiam patogią ir efektyvią rankų higieną. Konstrukcija turi būti sukurta taip, kad ją būtų lengva prižiūrėti, o dozatoriaus pildymas užimtų minimaliai laiko. Konstrukcijoje turi būti derinamos metalinės ir plastikinės dalys, o spalva – nerūdijančio plieno. Turi stilistiškai derėti prie kitų aksesuarų.		
			
	Tualetinio popieriaus laikiklis Laikiklis turi būti pagamintas iš aukštos kokybės nerūdijančio plieno su apsaugine danga nuo pirštų žymių, užtikrinančia lengvą priežiūrą ir estetišką išvaizdą. Dizainas turi būti modernus ir aptakiais paviršiais, kad lengvai derėtų prie įvairių higieninių patalpų interjerų ir taip pat būtų saugus. Konstrukcija turi būti pritaikyta didelės talpos tualetinio popieriaus ritiniams, užtikrinant patogų naudojimą ir sumažinant priežiūros poreikį. Laikiklis turi būti stabilus, patikimas ir montuojamas prie sienos, kad atitiktų viešosioms, verslo ir komercinėms patalpoms keliamus higienos bei estetikos reikalavimus. Turi stilistiškai derėti prie kitų aksesuarų.		
			
	Popierinių rankšluosčių dozatorius Laikiklis turi būti modernaus dizaino su aptakiais paviršiais ir aiškiomis linijomis, kad sklandžiai įsiliėtų į higieninių patalpų interjerą. Konstrukcija turi būti pagaminta iš stilingo nerūdijančio plieno, padengto apsauga nuo pirštų žymių, užtikrinančia estetišką išvaizdą ir lengvą priežiūrą. Dozavimas po vieną lapelį turi mažinti vartojimą ir		

	gerinti higieną, o apsaugos mechanizmas nuo rankšluosčių perpildymo – užtikrinti paprastą priežiūrą, lengvą užpildymą ir sklandų dozavimą. Korpusas turi būti itin siauras, kad dailiai atrodytų ir taupyūtų vietą. Turi stilistiškai derėti prie kitų aksesuarų. 		
	Kabliai viršutiniams drabužiams Dvigubas metalinis kabliukas drabužiams pasižymi paprastu, bet funkcionalių dizainu. Pagamintas iš tvirto metalo, užtikrina ilgalaikį naudojimą ir stabilumą. Turi stilistiškai derėti prie kitų aksesuarų. 		
	Šiukšlių dėžės Šiukšliadėžė turi būti modernaus dizaino, su aptakiais paviršiais ir aiškiomis linijomis, kad harmoningai įsiliėtų į higieninių patalpų interjerą. Konstrukcija turi būti pagaminta iš stilingo nerūdijančio plieno su apsauga nuo pirštų žymių, užtikrinančia estetišką išvaizdą ir lengvą priežiūrą. Turi būti apie 50 l talpos. Siaura ir daili konstrukcija turi būti pritaikyta montavimui prie sienos, kad sutaupyūtų vietos ir užtikrintų tvarkingą estetinį vaizdą. Paslėptas šiukšlių maišas turi užtikrinti nepriekaištingą tvarką ir estetišką išvaizdą. Turi stilistiškai derėti prie kitų aksesuarų.		



WC šepetys

Tualetų šepetys su laikikliu turi būti minimalistinio dizaino, užtikrinančio patogų ir kruopštų valymą. Konstrukcijoje turi būti naudojamos korozijai atsparios medžiagos, leidžiančios išlaikyti estetinę išvaizdą net ir drėgnose patalpose. Laikiklis turi būti uždaras, kad šepetys būtų diskretiškai paslėptas, kai juo nesinaudojama. Šepetys su laikikliu turi stabiliai stovėti, nesibraižyti ir neslysti. Jis turi būti atsparus drėgmei ir korozijai, užtikrinant ilgą amžių bei higieną. Turi stilistiškai derėti prie kitų aksesuarų.



**SUVESTINIS DARBŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
KLAIPĖDOS „SMELTĖS“ PROGIMNAZIJA**

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Matavimo vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	MAŽOJI SPORTO SALĖ (kad.nr. 1-40 ir 1-41)	m ²	140,80	
	Grindys:			
	Demontuojamos grindys sporto salėje	m ²	140,80	
	Demontuojamos esamos grindjuostės	m	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas ant esamų grindų ir paruošimas naujų grindų klojimui	m ²	140,80	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiama nauja sportinė grindų danga	m ²	140,80	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos grindjuostės iš tos pačios dangos juostos, klijuojama vertikali juosta prie sienų, aukštis 10 cm	m	48,95	Kiekį tikslinti vietoje
	Ant naujai įrengtos dangos klijuojamas ženklavimas (specialūs grindų lipdukai)	m ²	140,80	Kiekį tikslinti vietoje
	Sienos:			
	Demontuojama esamos pertvaros (žiūrėti statybos planus)	m	19	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojamas elektros skydelis	vnt.	1	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiamas naujas elektros skydelis montuojamas ant esamos angos, atnaujinama el. instaliacija ir privedama iki jo	vnt.	1	
	Anga, kur montuojamas naujas elektros skydelis, užmūrijama	vnt.	1	
	Užtaisoma skylė laikančioje sienoje (žiūrėti statybos planus ir vertinti pagal situaciją)	vnt.	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojama esama plautuvė ir šalia jos esami vandentiekio vamzdžiai	vnt.	1	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojamos esamos staklės (lazeris), atjungiamas nuo šachtos ir pajungiamas į naują vietą (žr. planą)	vnt.	1	
	Demontuojamos senos durys	vnt.	1	Žiūrėti durų žiniaraštį ir tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos durys D-1	vnt.	1	Žiūrėti durų žiniaraštį ir tikslinti vietoje
	Naujų el. lizdų ir jungiklių montavimas	vnt.	Žiūrėti elektros	Tikslinti pagal

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
			planus. Maitinimo el.lizdas lubose interaktyvioms grindims. Maitinimo el.lizdai (3 vnt.) interaktyviai sienai	konkrečius gaminius
	Atnaujinami esami jungikliai el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 5 vnt. jungiklių, iki 10 vnt. el. lizdų	
	Montuojami higieniniai roletai ant langų	kompl.	4	Kiekvienas langas turi turėti savo roletą/uždengimą
	Uždaromi esami vėdinimo kanalai	vnt.	-	Kiekį tikslinti vietoje (iki 10 vnt.)
	Visų paviršinių laidų slėpimas ir įleidimas į sieną, šias vietas privaloma užtaisyti	-	-	Kiekį tikslinti 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	m²	90,00	Kiekį tikslinti vietoje
	Sienų elementai perdažomi, visi matomi vamzdžiai uždengiami g/k plokšte (jei reikia - įrengti aptarnavimo liukus)	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Radiatorių dažymas sienų spalva	vnt.	4	4 vnt. langų
	Radiatorių uždengimų aktų salėje demontavimas	vnt.	4	4 vnt. langų
	Radiatorių uždengimų aktų salėje įrengimas	vnt.	4	4 vnt. langų
	Šilumos vamzdžiai (kur lieka atviri) perdažomi	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojamas esamas ekranas	vnt.	1	
	Demontuojama kreidinė lenta	vnt.	1	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Demontuojami langai	kompl.	4	4 vnt. langų
	Demontuojamos palangės	m	12,00	4 vnt. langų (apie 12 m, palangės gylis nuo 11 cm iki 50 cm)
	Montuojami nauji langai	kompl.	4	4 vnt. langų (vieno lango gabaritai 5,65 x 2 m, bendras visų langų plotas 42,50 m ²)
	Montuojamos naujos PVC palangės	m	12,00	4 vnt. langų (apie 12 m, palangės gylis iki 50 cm)
	Kolona dažoma akcentine/geltona spalva	m ²	5,90	Kiekį tikslinti vietoje
	Remontuojami angokraščiai	m ²	21,00	4 vnt. langų
	Suremontuoti angokraščiai dažomi akcentine/geltona spalva	m ²	21,00	Kiekį tikslinti vietoje
	Apsauginių kampų įrengimas	vnt.	6	4 vnt. akcentinės /geltonos spalvos, 2 vnt. baltos spalvos
	Lubos:			
	Demontuojami esami šviestuvai	vnt.	8	
	Lubos remontuojamos valomos, gruntuojamos, glaistomos, dažomos lubiniais dažais	m ²	129,70	
	Lubų šiltinimas iš apačios, klijuojant (pagrindo mineralinės vatos plokštės baltos spalvos, kai izoliacijos sluoksnio storis iki 50 mm)	m ²	129,70	
	Montuojamos naujos kirsto metalo segmentinės (60 cm x 60 cm) lubos pagal	m ²	66,96	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	gamintojo technologijas			
	Naujų šviestuvų montavimas tarp metalinių segmentinių lubų	vnt.	8	
2.	FABLAB DIRBTUVĖS (kad.nr. 1-36 ir 1-39)	m ²	76,70	
	Grindys:			
	Demontuojamos grindys FABLAB dirbtuvėse	m ²	76,70	
	Demontuojamos esamos grindjuostės	m	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas ant esamų grindų ir paruošimas naujų grindų klojimui	m ²	76,70	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	76,70	Kiekį tikslinti vietoje
	PVC grindų dangos užlenkimas ant sienos 10 cm grindjuostei	m	22,77	Kiekį tikslinti vietoje
	Naujos dvigubos plautuvės, akių dušelio, aptarnavimo spintos pajungimas atvedant įvadus iš gretimo praustuvo	vnt.	4	1 vnt. laboratorinės dvigubos plautuvės, 1 vnt. aptarnavimo spintos, 2 vnt. akių dušelio
	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.	2	Žiūrėti elektros planus
	Sienos:			

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Demontuojamos esamos pertvaros (žiūrėti statybos planus)	m	4,40	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos pertvaros	m	9,90	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos vitrinos V-1 (7,56 m ²) ir V-2 (12,69 m ²)	m	7,5	Žiūrėti vitrinų žiniaraštį ir tikslinti vietoje. Bendras dviejų virtinų plotas 20,25 m ²
	Naujų el. lizdų ir jungiklių montavimas	vnt.	Iki 25 vnt. el.lizdų, 1 vnt. LAN, iki 5 vnt. jungiklių	Žiūrėti elektros planus
	Atnaujinami esami jungikliai el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 5 vnt. jungiklių, iki 20 vnt. el. lizdų	
	Montuojami higieniniai roletai ant langų	vnt.	3	3 vnt. langų
	Naujos el. instaliacijos įvedimas/sparnai technologijų kabinetui su darbo stalais pagal gamintojo technologiją. Pajungimą ir reikalingą el. instaliaciją būtina tikslinti pagal konkretų gaminį	kompl.	1	Reikalingi laidai: max.5x10 ² laidas (35A) – 5 m rezervo (turi jungtis su el. skydeliu) 7x1,5 ² laidas (6A) – 5 m rezervo (ištraukiam ojo oro įjungimo ir išjungimo valdymo linija) 1x6 ² laidas - 5 m rezervo (žeminimo kabelis)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Įrengiamos naujos ventiliacijos grotelės	vnt.	-	Kiekį tikslinti vietoje (iki 10 vnt.)
	Visų paviršinių laidų slėpimas ir įleidimas į sieną, šias vietas privaloma užtaisyti	-	-	Kiekį tikslinti 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	68,50	Kiekį tikslinti vietoje
	Sienų elementai perdažomi, visi matomi vamzdžiai uždengiami g/k plokšte (jei reikia - įrengti aptarnavimo liukus)	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Radiatorių dažymas sienų spalva	vnt.	6	Kiekį tikslinti vietoje
	Šilumos vamzdžiai (kurie lieka atviri) perdažomi	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojami langai	kompl.	3	3 vnt. langų
	Demontuojamos palangės	m	16,80	3 vnt. langų (apie 16,80 m, palangės gylis apie 50 cm)
	Montuojami nauji langai	kompl.	3	3 vnt. langų (vieno lango gabaritai 5,65 x 2 m, bendras visų langų plotas 33,90 m ²)
	Montuojamos naujos PVC palangės	m	16,80	3 vnt. langų (apie 16,80 m, palangės gylis apie 50 cm)
	Lubos:			
	Lubos remontuojamos valomos, gruntuojamos, glaistomos, dažomos lubiniais	m ²	74,25	Kiekį tikslinti vietoje

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	dažais			
	Demontuojami esami šviestuvai	vnt.	5	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos segmentinės mineralinės vatų (60 cm x 120 cm) lubos pagal gamintojo technologijas	m ²	74,25	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojami nauji šviestuvai	vnt.	18	Žiūrėti apšvietimo planus
3.	FABLAB DIRBTUVĖS (kad.nr. 1-43, 1-42, 1-44, 1-45)	m ²	55,30	
	Grindys:			
	Demontuojamos grindys FABLAB dirbtuvėse	m ²	55,30	
	Demontuojamos esamos grindjuostės	m	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas ant esamų grindų ir paruošimas naujų grindų klojimui	m ²	55,30	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	55,30	Kiekį tikslinti vietoje
	PVC grindų dangos užlenkimas ant sienos 10 cm grindjuostei	m	35,32	Kiekį tikslinti vietoje
	Dėl skirtingų koridoriaus ir kabineto grindų altitudžių būtina išlyginti grindis, siekiant užtikrinti, kad jų lygis būtų vienodas arba kuo artimesnis	m ²	11,60	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiama grindų el. lizdų dėžutė po mokytojo darbo vieta (sujungiama su išmaniu ekranu)	vnt.	1	4 vietų grindinis blokas (1 LAN + 3 el.lizdai). Rozetės turi būti su užsklanda ir pajungtos per nuotekio rėles
	Sienos:			
	Demontuojamos esamos pertvaros (žiūrėti statybos planus)	m	22,60	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos pertvaros	m	2,00	Kiekį tikslinti vietoje

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Montuojamos naujos vitrinos V-3 (26,24 m²)	m	9,72	Žiūrėti vitrinų žiniaraštį ir tikslinti vietoje. Bendras plotas 26,24 m²
	Naujų el. lizdų ir jungiklių montavimas	vnt.	Iki 20 vnt. el.lizdų, 1 vnt. LAN, iki 5 vnt. jungiklių	Žiūrėti elektros planus
	Atnaujinami esami jungikliai el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 5 vnt. jungiklių, iki 20 vnt. el. lizdų	
	Naujos plautuvės pajungimas atvedant įvadus iš gretimų praustuvo (karštas, šaltas vanduo, nuotekos)	vnt.	1	
	Montuojami ir pajungiami komunikacijų sparnai mobilioms virtuvėlėms pagal gamintojo technologiją. Pajungimą ir reikalingą el. instaliaciją būtina tikslinti pagal konkretų gaminį	vnt.	1	Reikalingi laidai: 5x16² laidas (35A) – 5 m rezervo (turi jungtis su el. skydeliu) 7x1,5² laidas (6A) – 5 m rezervo (ištraukiam ojo oro įjungimo ir išjungimo valdymo linija) 1x6² laidas - 5 m rezervo (žeminimo kabelis)
	Montuojami higieniniai roletai ant langų	vnt.	4	4 vnt. langų
	Įrengiamos naujos ventiliacijos grotelės	vnt.	-	Kiekį tikslinti vietoje (iki 10 vnt.)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Visų paviršinių laidų slėpimas ir įleidimas į sieną, šias vietas privaloma užtaisyti	-	-	Kiekį tikslinti 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	42,32	Kiekį tikslinti vietoje
	Sienų elementai perdažomi, visi matomi vamzdžiai uždengiami g/k plokšte (jei reikia - įrengti aptarnavimo liukus)	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Radiatorių dažymas sienų spalva	vnt.	3	Kiekį tikslinti vietoje
	Šilumos vamzdžiai (jei lieka atviri) perdažomi	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojami langai	kompl.	5	5 vnt. langų
	Demontuojamos durys	kompl.	1	1 vnt. durų
	Demontuojamos palangės	m	16,00	5 vnt. langų (apie 16,00 m, palangės gylis apie 50 cm)
	Montuojami nauji langai	kompl.	5	5 vnt. langų (bendras visų langų plotas apie 32,00 m ²)
	Montuojamos naujos durys su viršduriu	kompl.	1	1 vnt. durų
	Montuojamos naujos PVC palangės	m	16,00	5 vnt. langų (apie 16,00 m, palangės gylis apie 50 cm)
	Lubos:			
	Lubos remontuojamos valomos, gruntuojamos, glaistomos, dažomos lubiniais dažais	m ²	51,90	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojami esami šviestuvai	vnt.	4	Kiekį tikslinti vietoje

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Montuojamos naujos segmentinės mineralinės vatos (60 cm x 120 cm) lubos pagal gamintojo technologijas	m ²	51,90	
	Montuojami nauji šviestuvai	vnt.	11	Žiūrėti apšvietimo planus
	Lubų elementai perdažomi, el. laidai ir visi matomi lubiniai vamzdžiai slepiami virš pakabinamų lubų	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
4.	KORIDORIUS (kad.nr. 1.37, 1-38)	m ²	48,35	
	Grindys:			
	Demontuojamos grindys koridoriuje	m ²	48,35	
	Demontuojamos esamos grindjuostės	m	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas ant esamų grindų ir paruošimas naujų grindų klojimui	m ²	48,35	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	48,35	Kiekį tikslinti vietoje
	PVC grindų dangos užlenkimas ant sienos 10 cm grindjuostei	m	30,65	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojamos grindų profilis tarp patalpų	m	1,90	Kiekį tikslinti vietoje
	Sienos:			
	Demontuojamos esamos pertvaros (žiūrėti statybos planus)	m	2,00	Kiekį tikslinti vietoje
	Atnaujinami esami jungikliai el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 10 vnt. jungiklių, iki 10 vnt. el. lizdų	
	Naujų rakinamų el. lizdų ir jungiklių montavimas	vnt.	Iki 20 vnt. el.lizdų, iki 10 vnt. jungiklių	Žiūrėti elektros planus
	Visų paviršinių laidų slėpimas ir įleidimas į sieną, šias vietas privaloma užtaisyti	-	-	Kiekį tikslinti 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	73,00	Kiekį tikslinti vietoje

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Matavimo vnt.	Kiekis	Pastabos
	Sienų elementai perdažomi, visi matomi vamzdžiai už dengiami g/k plokšte (jei reikia - įrengti aptarnavimo liukus)	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Apsauginių kampų įrengimas	vnt.	9	
	Lubos:			
	Lubos remontuojamos valomos, gruntuojamos, glaistomos, dažomos lubiniais dažais	m ²	48,35	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojami esami šviestuvai	vnt.	4	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos segmentinės mineralinės vatos (60 cm x 120 cm) lubos pagal gamintojo technologijas	m ²	48,35	
	Montuojami nauji šviestuvai	vnt.	11	Žiūrėti apšvietimo planus
	Montuojami judesio davikliai	vnt.	4	Žiūrėti apšvietimo planus
	Lubų elementai perdažomi, el. laidai ir visi matomi lubiniai vamzdžiai slepiami virš pakabinamųjų lubų	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
5.	TECHNINĖ PATALPA (kad.nr. 1-46.2)	m ²	11,45	
	Grindys:			
	Demontuojama esama pakyla	vnt.	1	Arba 4,70 kv.m., kiekį tikslinti vietoje
	Esamos PVC dangos demontavimas	m ²	11,45	
	Įrengiama nauja aukštos kokybės neslidė 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	11,45	
	PVC grindų dangos užlenkimas ant sienos 10 cm grindjuostei	m	15,40	Kiekį tikslinti vietoje
	Esamos plautuvės demontavimas	vnt.	1	
	Skalbimo mašinos pajungimas atvedant įvadus iš gretimą praustuvo (šaltas vanduo, nuotekos)	vnt.	1	
	Montuojamas naujas trapas	vnt.	1	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Matavimo vnt.	Kiekis	Pastabos
	Formuojamas nuolydis trapui	m ²	11,45	Tikslinti vietoje
	Naujos skalbimo mašinos pajungimas atvedant įvadus iš gretimų praustuvo (karštas, šaltas vanduo, nuotekos)	vnt.	1	
	Dėl skirtingų koridoriaus ir kabinetų (kad.nr. 1-45 ir 1-46) grindų altitudžių būtina išlyginti grindis, siekiant užtikrinti, kad jų lygis būtų vienodas arba kuo artimesnis	m ²	11,30	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis ant esamų grindų/paruošiamas pagrindas naujai grindų dangai	m ²	11,45	
	Sienos:			
	Demontuojamos esamos pertvaros (žiūrėti statybos planus)	m	8,30	
	Naujų el. lizdų ir jungiklių montavimas	vnt.	Iki 10 vnt. el.lizdų, iki 5 vnt. jungiklių	Žiūrėti elektros planus
	Atnaujinami esami jungikliai el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 5 vnt. jungiklių, iki 10 vnt. el. lizdų	
	Visų paviršinių laidų slėpimas ir įleidimas į sieną, šias vietas privaloma užtaisyti	-	-	Kiekį tikslinti 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	41,70	Kiekį tikslinti vietoje
	Sienų elementai perdažomi, visi matomi vamzdžiai už dengiami g/k plokšte (jei reikia - įrengti aptarnavimo liukus)	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Demontuojami langai	kompl.	1	1 vnt. langų
	Demontuojamos palangės	m	2,90	1 vnt. langų (apie 2,90 m, palangės gylis apie 40 cm)
	Montuojami nauji langai	kompl.	1	1 vnt. langų
	Montuojamos naujos PVC palangės	m	2,90	1 vnt. langų

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Matavimo vnt.	Kiekis	Pastabos
				(apie 2,90 m, palangės gylis apie 40 cm)
	Lubos:			
	Demontuojami esami šviestuvai	vnt.	1	Kiekį tikslinti vietoje
	Lubos remontuojamos valomos, gruntuojamos, glaistomos, dažomos lubiniais dažais	m ²	11,60	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos segmentinės mineralinės vatų (60 cm x 60 cm) lubos pagal gamintojo technologijas	m ²	11,60	
	Montuojami nauji šviestuvai	vnt.	3	Žiūrėti apšvietimo planus
	Lubų elementai perdažomi, el. laidai ir visi matomi lubiniai vamzdžiai slepiami virš pakabinamųjų lubų	-	-	Kiekį tikslinti vietoje
6.	NEĮGALIJŲ (ŽŪN) SANITARINIS MAZGAS (kad.nr. 1-46.1)	m ²	5,10	
	Grindys:			
	Esamos dangos demontavimas	m ²	5,10	
	Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis ant esamų grindų	m ²	5,10	
	Dėl skirtingų koridoriaus ir kabinetų (kad.nr. 1-45 ir 1-46) grindų altitudžių būtina išlyginti grindis, siekiant užtikrinti, kad jų lygis būtų vienodas arba kuo artimesnis	m ²	4,80	Kiekį tikslinti vietoje
	Įrengiama nauja aukštos kokybės neslidė 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	5,10	
	Plautuvės, potinkinio klozeto ir dušelio pajungimai nuo šalia esančių esamų vandens įvadų per naujai formuojamą sienelę ir grindis	vnt.	3	Tikslinti vietoje
	Montuojamas naujas trapas	vnt.	1	
	Formuojamas nuolydis trapui	m ²	5,10	Tikslinti vietoje
	Sienos:			
	Formuojama nauja atspari drėgmei G/K sienelė, po kuria bus slepiami vamzdžiai bei	m	2,20	Žiūrėti brėžinį ir

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	potinkiniai klozetų bakeliai			tikslinti vietoje
	Sienos valomos, lyginamos rotband ar analogiško produkto tinku, paruošiamos sienų PVC dangos klijavimui. PVC sieninė danga klijuojama iki pakabinamų lubų viršaus	m ²	24,00	Kiekį tikslinti vietoje
	Atnaujinami esami jungikliai/ el. lizdai (pagal poreikį)	vnt.	Iki 10 vnt jungiklių, iki 5 vnt el. lizdų	Tikslinti pagal planus
	Naujų el. lizdų ir jungiklių montavimas	vnt.	Iki 5 vnt. el.lizdų, iki 5 vnt. jungiklių	Žiūrėti elektros planus
	Montuojami nauji sieniniai šviestuvai	vnt.	1	Kiekį tikslinti vietoje
	Klijuojamas ant PVC sienos veidrodis su antivandaline plėvele	m ²	2,25	Kiekį tikslinti vietoje
	Veidrodis su antivandaline plėvele papildomai sujungiamas su plytelę per T formos profilį	m	6,25	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojami atlenkiami turėklai prie ŽN klozeto	vnt.	2	Tikslinti pagal planus
	Montuojami iškvietimo mygtukai prie ŽN klozeto	vnt.	2	Tikslinti pagal planus
	Montuojamas dezinfekcinio skysčio dozatorius	vnt.	1	Tikslinti pagal planus
	Montuojamas muilo dozatorius	vnt.	1	Tikslinti pagal planus
	Montuojamas popierinių rankšluosčių dozatorius	vnt.	1	Tikslinti pagal planus
	Montuojamas tualetinio popieriaus laikiklis	vnt.	1	Tikslinti pagal planus
	Montuojami kabliai viršutiniams drabužiams	vnt.	2	Tikslinti pagal planus
	Montuojamos šiukšlių dėžės	vnt.	2	Tikslinti pagal planus
	Montuojamas WC šepetys	vnt.	1	Tikslinti pagal planus

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Matavim. vnt.	Kiekis	Pastabos
	Lubos:			
	Demontuojami esami šviestuvai	vnt.	-	Kiekį tikslinti vietoje
	Lubos remontuojamos valomos, gruntuojamos, glaistomos, dažomos lubiniais dažais	m ²	5,10	Kiekį tikslinti vietoje
	Montuojamos naujos segmentinės mineralinės vatos (60 cm x 60 cm) lubos pagal gamintojo technologijas	m ²	5,10	
	Montuojami nauji šviestuvai (lubiniai ir sieniniai)	vnt.	2	Nurodytas bendras visų šviestuvų kiekis. Kiekį tikslinti vietoje
	El. laidai ir visi matomi lubiniai vamzdžiai slepiami virš pakabinamų lubų	-	-	Kiekį tikslinti vietoje

ŠILDYMO IR VĖDINIMO SISTEMŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

(orientaciniai statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų ir jiems atlikti reikalingų resursų) kiekiai)

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Tipas, markė	Matavim. vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
ŠILDYMO SISTEMA					
1.	Plieniniai vamzdžiai Ø 65 PN1,6 Mpa;	T.S. 10.16.1	m	20	Rekomenduoju panaudoti esamus vamzdžius, esant gerai jų gerai būklei.
2.	Plieniniai vamzdžiai Ø 50 PN1,6 Mpa;	T.S. 10.16.1	m	140	Rekomenduoju panaudoti esamus vamzdžius, esant gerai jų gerai būklei.
3.	Plieniniai vamzdžiai Ø 20 PN1,6 Mpa;	T.S. 10.16.1	m	78	nauji
4.	Špižinis, M-140 tipo radiatorius, su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, T110°C, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatorui prie sienos tvirtinti; 10 sekc;		vnt.	3	Arba analogas
5.	Rutulinis ventilis PN 1,0 Mpa; T 100°C; DN 15 su aklė (drenažiniai ventiliai)	TS-2.3	vnt.	16	

6.	Radiatoriaus kamščiai su skylė □ 15		vnt.	16	
7.	Montavimo medžiagos (laikikliai, įvorės, atramos; ir t.t.)		k-tas	1	
Darbai:					
	Antikorozinis vamzdžių dažymas		m²	40	
	Vamzdžių ir įrengimų tvirtinimo detalės		kg	70	
	Hidraulinis išbandymas		k-tas	1	
	Paleidimo derinimo darbai		k-tas	1	
Demontavimo darbai:					
	Vamzdis plieninis, Ø iki 80 mm;		m	160	
VĖDINIMAS					
Sistema R-1					
	Sukomplektuota oro padavimo-ištraukimo kamera (lauko išpildymas), rotacinis rekuperatorius; Lp=1000m³/val., dPp-80Pa, Li=1000m³/val., dPi-60Pa. Su elastiniais sujungimais; oro vožtuvais su pavara; filtrais EU5 ir EU7; su elektriniu šildytuvu 3kW; su ventiliatoriais; pilnai automatizuota su valdikliu ir davikliu kompl. ir pulteliu. Integruoti triukšmo slopintuvai, Integruotos oro tiekimo ir šalinimo grotelės, Motorizuotos paėmimo ir šalinimo sklendės, CO2, drėgmės ir temperatūros jutikliai.	T.S. 10.16.1	vnt.	1	Verso R 1000 FSA C5 Arba analogas
	Lauko oro paėmimo-išmetimo grotelės LG 400x400(H)	TS-3.2	vnt.	2	Spalva derinti prie fasado spalvos
	Ortakiai cinkuotos skardos ir fasoninės dal. Ø315, izoliuoti 60 mm storio izoliacija		m	5	
	Ortakiai cinkuotos skardos ir fasoninės dal. 315,		m	2	
	Plastikinės vėdinimo grotelės oro ištraukimui, skirtos montuoti patalpose. 200x300(H)		vnt.	6	Grotelių matmenys tikslinti vietoje
	Montavimo medžiagos		k-tas	1	
	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas		vnt.	1	
Sistema OŠ-1					
1.	Tylus iki 35dB(A) WC ir vonios kambario ventiliatorius su atbuliniu vožtuvu ir laikmačiu L= 72 m³/val., P-30Pa		k-tas	1	Decor 100CR Arba analogas
2.	Oro išmetimo grotos 140x140; 72m³/h (gravitacinės)		vnt.	1	VK-10 Komfovent Arba analogas
3.	Ortakiai cinkuotos skardos ir fasoninės dal.		m	5	

	Ø100, izoliuoti 10 mm storio prieškondensacinė izoliacija			
4.	Montavimo medžiagos		k-tas	1
5.	Vėdinimo sistemos išbandymas ir reguliavimas		sist.	1

ŠILDYMO IR VĖDINIMO SISTEMŲ SAŪNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIO PASTABOS:

1. Statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų ir jiems atlikti reikalingų resursų) kiekiai pateikti orientaciniai, turi būti tikslinami statybos (įrengimo) metu.

GSS DALIES KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS				
1.	Adresinė gaisrinė centralė 2 kilpų plečiama nemažiau iki 4 kilpų	vnt.	1	
2.	Akumulatorius 7AH	vnt.	1	
3.	Adresinis dūmų jutiklis	vnt.	18	
4.	Adresinis temperatūrinis jutiklis	vnt.	6	
5.	Adresinis pavojaus mygtukas	vnt.	4	
6.	Adresinė sirena	vnt.	2	
7.	Adresinė blykstė	vnt.	1	
8.	Lauko sirena	vnt.	1	
9.	Gaisro jutiklio apsaugos grotelės	vnt.	4	
10.	Gaisrinis kabelis 2x1,0 E60	m	450	
11.	Gaisrinio kabelio tvirtinimo elementai	kompl.	1	
12.	Instaliacinės medžiagos 1	kompl.	1	
13.	Montavimo darbai	vnt.	1	
14.	Sistemos derinimas/testavimas	vnt.	1	

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 būtiniais 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 pradedant 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.

Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksnis turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitas;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritis ir sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos numeris ir pagaminimo data.

Dažymo būdas

Dažymo būdas turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir gamintojo nurodymus. Teptuku dažoma taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose plotuose patalpų viduje. Purkšti galima, jei gretimi paviršiai gerai uždengti. Dažoma pagal architekto nurodytą dažų skalę.

Dažymo rūšys

Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas vandeniniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (atlaikyti nemažiau kaip 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonių chemikalų poveikį. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrieivėjami ir užtaisomi. Švarūs lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami. Taip paruošti paviršiai gruntuojami. Gruntui išdžiūvus, gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu. Gruntui išdžiūvus, paviršiai du kartus dažomi vandeniniais matiniais dažais.

Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui ir trynimui, valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrieivėjami ir užtaisomi. Švarūs lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir suvedami, o išdžiūvę, vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais ir suvedami. Išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi, bei tapnojami.

Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas silikatiniais vandeniniais dažais. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrieivėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę, du kartus nudažomi silikatiniais vandeniniais dažais.

Medinių paviršių dažymas akrilo dažais, atspariais plovimui ir trynimui. Savybių turi nekeisti 15-20 metų. Dažai turi apsaugoti medį nuo puvimo. Nuo medinių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai, pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę, dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugruntuojamos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios, vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir suvedami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniais arba emaliniiais dažais, o išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi.

Darbų priežiūra

MK-2403-SA-TS	Lapas	Lapų
	1	5

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamų darbų vykdymą. Visi dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

Techniniai reikalavimai dangos sluoksniams ir paviršiui

Techniniai reikalavimai dangos sluoksniams pateikiami 5 ir 6 lentelėse.

5 lentelė. Techniniai reikalavimai dangoms

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangų sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto – 0,5 mm -Dažų sluoksnio >25 mkm	1,5	5 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

6 lentelė. Techniniai reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiai padengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi		Vizualinė apžiūra
Paviršiai nepadengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		
Negali būti išsisluoksnavimo pūslų, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus Ant jo neturi likti dažų žymių		Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

PVC dangos įrengimas

Danga neturi kaupti statines elektros ir išskirti toksiškų cheminių medžiagų, turi būti atspari rūgštims: šarmams, naftos produktams, mechaniniams veiksniams, nedegi, nelaidi garui.

Danga klijuojama ant pagrindo, kurio drėgmė ne didesne kaip 5%.

Dangos priklijavimui turi būti naudojami klijai, užtvirtinantys priklijavimo ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Klijai turi būti nedegūs. Dangos rulonai turi būti palaikomi horizontalioje padėtyje ištiesti 1-2 paras, kad išnyktu banguotumas.

Paruoštas pagrindas turi būti sausas, lygus, tvirtas, nuvalytas nuo šiukšlių ir dulkių. Patalpos temperatūra klojimo metu turi būti 18oC, santykinis drėgnumas iki 60%. Danga įrengiama ant sauso lygaus betoninio pagrindo akriliniais dispersiniais klijais. Siūlės suvirinamos karštu būdu atitinkamos spalvos suvirinimo siūlu. Siūlės tvirtumas – pagal EN 684 – ne mažiau kaip 240 N/50 mm.

PVC grindjuostės

Grindjuostes įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jei nenurodyta kitaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga, nurodyto aukščio (100mm), užlenktos ir klijuojamos prie sienos paviršiaus.

Plytelių įrengimas

Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Turi būti suformuoti nuolydžiai į vandens nubėgimo tropus. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros.

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos, bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus dangos džiūvimo. Tiek lygios, tiek grublėtos ar plytelės su profiliu turi būti lengvai valomos, neįgerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenksčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos.

Siūlės tarp plytelių turi būti 2,0 mm pločio (išskyrus bendrojo naudojimo patalpų plytelių). Siūlės turi būti

tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu dvikomponenčiu epoksidiniu glaistu, atspariu pelėsiams. Glaistų, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, nekeisti spalvos.

Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu

Paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 80C. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 150C. Patalpose 2 paras prieš pradedant darbus turi būti palaikoma 100C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

Keraminės sienų plytelės

Tvirtinamos (klijuojamos) ant paruošto paviršiaus pagal gamintojų rekomendacijas.

Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Plytelės kloti su 1,5-2 mm storio siūlėmis. Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis. Siūles užpildyti leidžiama tik užbaigus visus pagrindinius statybos darbus. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.

Paviršiai prieš plytelių klojimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui.

Siūlės užpildomos tam skirtu glaistu po 1-2 dienų. Glaisto spalvą parenka projekto autorius. Patalpose plytelės klijuojamos ant tinkuotų paviršių, naudojant patentuotą mastiką (klijus). Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas.

Visi išoriniai kampai ir grindjuosčių iš plytelių viršus aptaisomi aliuminio L formos profiliukais.

Modulinės kabinamos lubos

Pakabinamos lubos turi būti montuojamos po to, kai bus sumontuotas jų pakabinimo karkasas (pagal projektinius sprendimus), patikrint karkaso horizontalumas ir atitikimas projektinėms altitudėms.

Pakabinamų lubų karkaso elementų ir tvirtinimo detalių antikorozinė apsauga turi tenkinti RSN 133-91 reikalavimus.

Pagal RSN 133-91 reikalavimus pakabinamų lubų karkasą būtina įrengti iš nedegių sunkiai degių medžiagų, o užpildui leidžiama naudoti ir degias medžiagas, išskyrus bendro naudojimo koridorius, laiptines, vestibulius, holus ir foje. Juose draudžiama įrengti lubas iš degių skydų, plokščių, polimerinių plėvelių gaminių.

Prieš įrengiant pakabinamas lubas, viso pertvarų ir sienų dalys, esančios virš pakabinamų lubų, turi būti užsandarintos, be plyšių ir angų, remtis į perdangos konstrukciją. Esant dideliame pakabinamų lubų plotui patalpoje, ertmės turi būti padalintos nedegiomis diafragmomis į zonas, ne didesnes kaip 54 m².

MK-2403-SA-TS	Lapas	Lapų
	3	5

Pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti tiekiami su higieniniais ir degumo bandymų sertifikatais (pažymėjimais), išduodamais Valstybinio visuomenės sveikatos centro ir gaisrinio tyrimo centro.

Modulinės kabinamos lubos montuojamos iš standartinių plokščių (600x1200mm; 600 x 600mm dydžio), naudojant aliuminio kabinimo tinkelį.

Pakabinamų lubų įgilintas jungimo būdas. Prie sienų lubos jungiamos per Z tipo profilį (tipo "Armstrong shadowline" arba analogas).

Montuojant į lubų plokštę papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vėdinimui ir pan.) atitinkamai numatyti papildomą tinkelio tvirtinimą.

Pakabinamos lubos turi būti plaunamos vandeniu su plovimo priemonėmis.

Lubos montuojamos tik sausoje ir valytoje patalpoje, kurioje jau sumontuoti langai, durys, paklota grindų danga, sumontuota inžinerinė įranga. Turi veikti šildymo sistema, nes patalpos temperatūra turi būti ne žemesnė 15°C. Patalpos santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

Vėdinimo ortakiai, elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžeminamos.

Šviestuvų įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo. Gaminiai turi būti pateikti su:

1. gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
2. specifikacija;
3. interjero ir eksterjero naudojimu,
4. spalvos nuoroda;
5. įrengimo instrukcija;
6. pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

Kabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus

Ribiniai nukrypimai montuojant pakabinamas lubas neturi viršyti nurodytų dydžių:

1. baigtų paviršių tarp plokščių, lentelių arba aliuminių juostelių ≤ 2 mm
2. esant perkyčiams, vertikalių elementų (kiekvienam metrui aukščio) ≤ 1 mm
3. plokštumos netikslumai pagal įstrižaines, horizontalią ir vertikalią plokštumas, kiekvienam metrui (max 7 mm visam atstumui) ≤ 1.5 mm

Montavimas. Plokštės montuojamos konkretaus gamintojo laikančiu karkasu su troseliais ir laikikliais. Lubos užbaigiamos specialiu užbaigimo profiliu. Montuojant pirmą eilę būtina naudoti virvutę. Dirbant su plokštėmis, visada mūvėti švarias medvilnines pirštines. Naudoti baltus (arba lubų spalvos) savisriegius. Montavimo schemas turi būti pateiktos konkretaus gamintojo produktų kataloge.

Sanitarinės patalpos

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčių dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti. ŽN pritaikytos kabinos durys turi atsідaryti į išorę.

Praustuvų patalpoje ŽN turi būti pritaikytas ne mažiau kaip vienas praustuvas. Jis turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus.

MK-2403-SA-TS	Lapas	Lapų
	4	5

Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti.

Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus. Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽN, veidrodžiai turi būti pakabinami taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovituvus, popierius, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų.

Reikalavimai gipskartonio plokščių ir karkaso sistemos komponentams

Pjovimas. Plokštę reikia pjauti cirkuliariu pjūkle ar peiliu (perpjauti kartoną iš vienos pusės, laužti pjovimo vietoje, perpjauti kartoną iš antros pusės). Nupjauti kraštai šlifuojami.

Tvirtinimas prie karkaso. Lakštinio plieno profiliai. Profiliai turi būti pagaminti šalto formavimo būdu iš apsaugotų nuo korozijos plieno lakštų, kurių storis 0,6 mm.

Tvirtinimo priemonės. Tvirtinimui plieninių konstrukcijų naudojami statybiniai varžtai. Lentelėje nurodyti leistinieji jų tvirtinimo žingsniai, atsižvelgiant į tvirtinimo priemonės rūšį ir plokštės storį. Gipskartonio plokštės prie karkaso tvirtinamos tik specialiais varžtais.

Montavimo detalės. Visos pakabinamosios ir tvirtinamosios plieninės detalės turi būti padengtos cinku arba kadmiu. Vidutinis cinkuotos vielos diametras turi būti 3,6 mm, detalių pagamintų iš plieninės skardos minimalus storis - 0,75 mm. Minimalus srieginių detalių (varžtų) diametras turi būti 6 mm (M6), minimalus spyruoklinio plieno storis turi būti 0,5 mm. Maksimalūs atstumai tarp savisriegių, montuojant vieną sienų ar pertvarų sluoksnį – 25 cm, montuojant lubas – 17 cm. Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais; siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm, kad nesusidarytų kryžminės siūlės. Prieš įrengiant pertvaras, būtina tiksliai numatyti įrangos ir baldų vietas. Visose patalpose pertvarų karkasas tankinamas, kur reikia montuojamos įdėtinės detalės. Vertikalus pertvarų karkasas montuojamas kas 300- 400mm.

Gipso kartono plokščių pertvarų montavimas ir sienų apkala. Tuščiame tarpe tvirtinamos izoliacinės medžiagos šilumos ir garso izoliacijai, priešgaisrinei apsaugai, tai pat įrengiama elektros instaliacija, vamzdynai. Plokštės prie karkaso gali būti tvirtinamos vienu, dviem arba daugiau sluoksniais. Naudoti vientisas gipskartonio plokštes, leidžiama taip pat naudoti ir mažesnių matmenų gabalus, tačiau būtina vengti tokių jungčių, kuomet vienoje eilėje yra keli mažesni gabalai, nes tai gerokai susilpnina konstrukciją. Kryžminės siūlės neleistinos. Jei formuojama kelių sluoksnių plokščių konstrukcija, skirtingų sluoksnių plokščių siūlės neturi sutapti. Prieš tvirtinant kitą plokščių sluoksnį, būtina užglaistyti ankstesniojo sluoksnio plokščių sandūrų siūles. Jei konstrukcijai keliami atsparumo ugniai reikalavimai, naudojamos tik ugniai atsparios plokštės.

Siūlių glaistymas. Pirmojo glaistymo metu užpildomos plokščių siūlės ir išlyginama su glaistykle. Glaisto perteklius nubraukiamas maždaug po 50 minučių, jei montuojamas dvigubas gipskartonio sluoksnis, pirmojo plokščių sluoksnio siūlės taip pat užglaistomos. Priešgaisrinėse konstrukcijose plokščių siūlės armuojamos stiklo pluošto armavimo juosta. Matomos savisriegių galvutės taip pat užglaistomos. Glaistyti galima tik tada, kai neįmatomos didelės plokščių ilgio deformacijos, pavyzdžiui, dėl drėgmės ar temperatūros pokyčių įtakos. Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip +10°C. Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis. Rekomendacija: viršutinio sluoksnio pjautos horizontalių kraštų siūlės prieš glaistymą būtinai gruntuojamos gruntu, užglaistomos naudojant stiklo pluošto armavimo juostas.

MK-2403-SA-TS	Lapas	Lapų
	5	5