


Projektuotojas	 <p>UAB "Sienos" Įmonės kodas: 303753892 Adresas: T. Ševčenkos 16A-306, Vilnius el. paštas: monika@wall.lt</p>
Objektas	Gedimino gimnazijos ežero g. 14, Nemenčinė, Vilniaus r. Sav., Dalies patalpų paprastojo remonto aprašas
Stadija	Paprastojo remonto aprašas- PRA
Dalis	SA - STATINIO ARCHITEKTŪROS
Statinio kategorija	Ypatingas statinys
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Užsakovas	Vilniaus r. Nemenčinės Gedimino gimnazija
	Ežero g. 14, Nemenčinė, Vilniaus raj.

Objektas:	Gedimino gimnazijos ežero g. 14, Nemenčinė, Vilniaus r. Sav., Dalies patalpų paprastojo remonto aprašas
Stadija:	Paprastojo remonto aprašas
Dalis:	Statinio architektūros - SA
Kompleksas:	W0089-PR-A

BRĖŽINIŲ ir tekstinių dokumentų SĄRAŠAS

ŽINIARAŠČIAI :

1.	Projekto sudėties žiniaraštis	W0089-TDP-SA-BZ	
2.	Patalpų architektūros ir apdailos įrengimo dalies techninė specifikacija	W0089-TDP-SA-TS	
3.	Perkamų, gaminamų baldų ir aktų salės įrangos sąrašas pagal patalpos nr.	W0089-TDP-SA-PB	
4.	Perkamos kompiuterinės įrangos sąrašas pagal patalpos nr.	W0089-TDP-SA-IS	
5.	Perkamos įrangos techninė specifikacija	W0089-TDP-SA-ITS	
6.	Architektūrinės dalies sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis	W0089-TDP-SA-SZ	

1. PATALPA 1-22, 1-23 BIOLOGIJOS KLASĖ IR LABORATORIJA

Statinio (patalpos) architektūros – SA			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
7.	Grindų dangų apdailos ir sienų apdailos planas, santechnikos planas	SA-01	
8.	Baldų dėstymo planas	SA-02	
9.	Elektros planas	SA-03	
10.	Išklotinės	SA-04	

2. PATALPA 2-31 SPECIALIOJO PEDAGOGO KABINETAS

Statinio (patalpos) architektūros – SA			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
11.	Sienų apdailos planas, grindų dangų planas	SA-05	
12.	Baldų dėstymo planas, elektros planas	SA-06	
13.	Projektuojamų baldų išklotinės	SA-07	

3. PATALPA 2-35 SENSORINIS KAMBARYS

Statinio (patalpos) architektūros – SA			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
14.	Grindų dangų apdailos ir sienų apdailos planas	SA-08	
15.	Baldų dėstymo planas, medinės konstrukcijos detalizacija	SA-09	

4. PATALPA 3-6, 3-7, 3-8 CHEMIJOS KLASĖ IR LABORATORIJA

Statinio (patalpos) architektūros – SA			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
16.	Statybos darbų planas, santechnikos planas	SA-10	
17.	Grindų dangų ir sienų apdailos planas	SA-11	
18.	Baldų dėstymo planas ir baldų išklotinės	SA-12	

Projektuotojas	WALL / . UAB „SIENOS“ įm. kod. 303753892	Adresas: T. Ševčenkos 16A-306, Vilnius	2024-05
			Lapas 1 iš 2

Objektas:	Gedimino gimnazijos ežero g. 14, Nemenčinė, Vilniaus r. Sav., Dalies patalpų paprastojo remonto aprašas
Stadija:	Paprastojo remonto aprašas
Dalis:	Statinio architektūros - SA
Kompleksas:	W0089-PR-A

19.	Elektros planas	SA-13	
-----	-----------------	-------	--

5. PATALPA 2-46 AKTŲ SALE

Statinio (patalpos) architektūros – SA			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
20.	Statybos darbų planas, grindų dangos	SA-14	
21.	Sienų apdailos planas, durų specifikacija	SA-15	
22.	Baldų dėstymo planas	SA-16	
23.	Elektros, apšvietimo planas	SA-17	
24.	Sienų išklotinės	SA-18	
25.	Scenos detalizacija	SA-19	
Vizualizacijos, kita			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
26.	Vizualizacijos arba 3D schemas	SA-20	

6. PATALPA 3-44 DIENOS MOKYKLA IR LABORATORIJA

Statinio (patalpos) architektūros – SA			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
27.	Pertvarų ir sienų apdailos planas, elektros planas	SA-21	
28.	Baldų dėstymo planas, išklotinės	SA-22	
29.	Stiklinės pertvaros ir stumdamos akustinės pertvaros specifikacija	SA-23	
Vizualizacijos, kita			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
30.	Vizualizacijos arba 3D schemas	SA-24	

7. PATALPA FIZIKOS KLASĖ

Statinio (patalpos) architektūros – SA			
Nr.	Pavadinimas	Brėžinio Nr.	Pastabos
31.	Baldų dėstymo planas, gaminamo baldo išklotinė	SA-25	

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastasis remontas
Stadija	TDP

Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastasis remontas
DALIES TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
TURINYS

TS-01 Vidaus pertvarų apdaila ir įrengimas

- 1.1 Pertvarų tipai;
- 1.2 Mūro sienų ir pertvarų įrengimas;
- 1.3 Gipso pertvarų įrengimas;
- 1.4 Glaistymas ir dažymas;
- 1.5 Tinkavimas;
- 1.6 Plytelės;
- 1.7 Mobili akustinė pertvara;
- 1.8 Akustinės plokštės

TS-02 Dažymas

- 2.1 Dažymo būdas;
- 2.2 Dažymo rūšys;
- 2.3 Darbų priežiūra;

TS-03 Grindys

- 3.1 Grindų tipai;
- 3.2 Bendrosios nuostatos;
- 3.3 Vinilinė grindų danga;
- 3.4 Kiliminė danga;
- 3.5 Sportinė grindų danga;
- 3.6 Scenos medžio masyvo danga;

TS-04 Lubos

- 4.1 Lubų tipai;
- 4.2 Pakabinamos gipso kartono lubos;
- 4.3 Pakabinamos akustinės lubos;
- 4.4 Pakabinamos lubos;

TS-05 Vidaus durys ir vitrinos

- 5.1 Vidaus vitrinos;
- 5.2 Stumdomos durys;

TS-06 Kiti stalių gaminiai

TS-08 Reikalavimai baldams

- 8.1 Bendrosios pastabos;
- 8.2 Reikalavimai perkamiems gaminiams ir gaminamiems baldams;

TS-9 Grafikos naudojimas projekte

0	2024 05				
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas, keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.				Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastasis remontas	
	Projekto valdymas			STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	Etapas
	architektė	M. Zemlickaitė			TDP
	architektė	A. Mišeikytė			
LT	Statytojas: Nemenčinės Gedimino gimnazija			W0089-TDP-SA-TS	Lapas 1
					Lapų 33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

TS-01 vidaus pertvarų apdaila ir įrengimas

1.1 Vidaus pertvarų apdailos tipai:

- a) Glaistymas dažymas;
- b) Tinkavimas
- c) Plytelės
- d) Medinės daililentės

1.2. Gipso kartono

Bendrieji reikalavimai:

Gipso kartono plokštės turi turėti sertifikatus ir gaminių techninių charakteristikų lapus;

Montavimas vykdomas pagal gamintojo rekomendacijas ir reikalavimus;

Gipso kartono pertvarų ugniaatsparumas turi atitikti str 2.01.01(2):1999 "esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga" reikalavimus;

Triukšmo lygis patalpose turi atitikti hn 33:2011 "triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" reikalavimus;

Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą $q > 0,3 \text{ kn/m}^2$;

Visi gaminiai turi atitikti lst 1533 – 1998 ir lst 1441 – 1996 reikalavimus;

Pagrindinės taisyklės dirbant su gkp:

Dirbti su gkp reikia ne žemesnėje nei +15c temperatūroje, kitaip gali atsirasti įtrūkimai;

Medžiagų laikymas bei montavimas turi būti toje pačioje dremės atmosferoje;

Pjauti gkp reiktų atsargiai, kad atpjautas galas nenutrupėtų bei būtų be įlinkių;

Lapus laikyti geriausia horizontaliai ant tvirto pagrindo;

Varžtus tvirtinimui reikia parinkti taip, kad montuojant į metalą varžtas būtų įsukta 10mm, o į medį 20mm;

Gkp siūlės tarpusavyje turi prasilenkti ir jokiais būdais nesusidurti ar susikryžiuoti;

Reikalavimai gipso kartono ir karkaso sistemos komponentams:

Karkasas. Lakštinio plieno profiliai:

Profiliai turi būti pagaminti šalto formavimo būdu iš apsaugotų nuo korozijos plieno lakštų, kurių storis 0,6 mm;

Profiliai turi atitikti sistemų konstrukciniams elementams keliamus reikalavimus, patvirtintus bandymais nepriklausomose sertifikuotose laboratorijose;

Montuojant pertvaras iš gipso kartono plokščių būtina naudoti profilius;

Tvirtinimo priemonės:

Tvirtinimui prie medinių ir plieninių konstrukcijų naudojami statybiniai varžtai.

13 lentelėje nurodyti leistinieji jų tvirtinimo žingsniai, atsižvelgiant į tvirtinimo priemonės rūšį ir plokštės storį;

Gipskartonio plokštės prie karkaso tvirtinamos tik specialiais varžtais;

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	2	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Leistinieji profilių tvirtinimo atstumai:

Plokštės storis, mm	Kartono plaušų kryptis 1)	Didžiausias leistinas montavimo profilių tvirtinimo žingsnis (ne daugiau)		
		Sienų ir pertvarų 2) apkala, mm	Lubos ir šlaitiniai stogai	Lubos ir šlaitiniai stogai gkf3)
12,5	Išilgai skersai	625 625	420 500	Neleistina 400
15,0	Išilgai skersai	625 750	420 550	Neleistina 400
Perforuotoms plokštėms	Išilgai skersai	--	320 320	--

1) žr. Pav. 1 ir 2 2) jei numatyta keraminė danga, vienasluoksni apkala tvirtinama kas ≤ 420 mm, o daugiasluoksni ≤ 625 mm.
3) reikalavimui dėl atsparumo ugnies poveikiui būtina atsižvelgti į testavimo rezultatus

Ivairūs tvirtinamieji dydžiai ir leistinieji tvirtinimo atstumai, atsižvelgiant į gipskartonio plokščių tipą ir karkasą:

Gipskartonio plokštė				
Rūšis storis mm	Didžiausi leistini atstumai			
	Dydžiai, mm d x l1)	Pertvarų ir sienų apkala, mm	Lubos mm	
Statybiniai varžtai plieniniams profiliams				
Gkb ir gkf, gkbi ir gkfi, hartplatte	12,5	Tn 3,5x25	250	170
Gkf	15,0	Tn 3,5x35	250	170
Perforuotos plokštės	12,5	Sn 3,5x25	-	170

*1) l – varžto ilgis mm, ne mažiau.

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;

Sausasis tinkavimas gipskartonio plokštėmis:

Gipskartonį klijuoti galima tik prie vertikalių paviršių. Klijavimui naudokite tik specialius kljus;

Būtina užtikrinti, kad kljiai gerai sukibtų su pagrindu, kuris turi būti sausas, nedulkėtas ir pakankamai tvirtas. Prieš pradėdami klijuoti plokštės būtina nuvalyti trupantį tinką, sausus dažus ir nešvarumus;

Po to pagrindą reikia gruntuoti atitinkamu gruntu. Sienų nelygumai iki 20 mm išlyginami klijų skiediniu. Dideli nelygumai išlyginami prikljuojant atitinkamų matmenų gipskartonio plokščių juostas. Klijuojamas gipskartonio plokštės būtina pritvirtinti taip, kad jos nenuslystų;

Klijus galima dėti ant antrosios gipskartonio plokščių pusės, arba ant pagrindo. Kljiai dedami pailgiais kauburėliais pagal plokštės perimetrą kas 25 cm, o per centrą viena arba dviem eilėmis kas 35 cm. Kljiai turi visiškai užpildyti erdvę po plokščių sandūromis. Gipskartonio plokštės klijuojamos prie pagrindo ištaisai, jei jų gabalai nedideli. Ištaisai apkljuojamos ir konsolės, langų ir durų angokraščiai;

Termoizoliacinių gipskartonio plokščių klijavimas:

Termoizoliacinės plokštės – tai gipskartonio plokštės su gamykloje prikljuotu termoizoliaciniu sluoksniu (pvz., mineralinė vata arba polistireninis putplastis). Tai sustiprina gipskartonio plokštę. Klijavimo procedūra –

Sukibimą su izoliacine medžiaga užtikrina išankstinis paviršiaus glaistymas. Plokštės negali būti klijuojamos prie sienų, kurių aukštis daugiau nei 3,0 m;

Glaistymas. Bendrosios nuostatos:

Tam, kad paviršius būtų paruoštas galutinei apdailai, plokščių kraštus ir tvirtinamąsias priemones reikia užglaistyti. Glaistyti galima tik tuomet, kai gipskartonio plokščių matmenys dėl drėgmės arba temperatūros poveikio nebesikeičia. Atliekant glaistymo darbus, patalpos ir glaistomojo paviršiaus temperatūra turi būti ne mažiau +10°C;

Gipskartonio plokštės turi būti sausas, švarios, o siūlės nedulkėtos. Prieš pradėdami gilaistyti siūles, pažeistas plokščių vietas reikia iš anksto užglaistyti. Negalima naudoti glaistų, kurių galiojimo terminas pasibaigęs arba jei mišinys pakuotėje sukibęs;

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	3	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Pirmiausia gipskartonio siūlės turi būti užpildomos glaistu su arba be armavimo juostos. Gipskartonio plokščių siūlės armuojamos popierine arba stiklo audinio armavimo juosta. Nedegė gipso plokštė „, armuojama tik stiklo audinio armavimo juosta. Glaistymui naudojami glaistai parenkami pagal plokštės briaunos tipą ir norimą pasiekti paviršiaus lygumą bei atsižvelgiant į priešgaisrinius ar garso izoliavimo reikalavimus;

Glaistymas armuojant. Darbų atlikimas:

Gipskartonio plokščių armavimo ir glaistymo būdai priklauso nuo plokščių siūlės tipo ir pasirenkamo glaisto, norimą pasiekti paviršiaus lygumą bei atsižvelgiant į priešgaisrinius ar garso izoliavimo reikalavimus;

Glaistoma keliais etapais: prie ką tik glaistu užpildytos siūlės lipinama armavimo juosta, vengiant oro pūslių ir įdubų susidarymo. Glaistui išdžiūvus, glaistoma toliau ir paviršius lyginamas pagal poreikį. Jei montuojami keli plokščių sluoksniai, armuojamos tik išorinio sluoksnio siūlės. Vidinių sluoksnių siūlės tik užpildomos glaistu;

Glaistymas be armavimo:

Be armavimo glaistomos gipskartonio plokštės su pusapvale kraštin ir su pusapvale nuožulniaja ilgąja kraštine;

Glaistoma glaistu mažiausiai du kartus;

Jei klojami keli plokščių sluoksniai, apatinio sluoksnio siūlės taip pat glaistomos;

Paviršiaus apdorojimas po glaistymo:

Glaistoma atsižvelgiant į būsimą galutinę dangą;

Jau projektinėje dokumentacijoje būtina nurodyti vietas, kuriose numatoma plytelių danga, arba kita danga, kurios paviršiui keliami specialūs reikalavimai (pvz. Be šešėlio esant šoniniam apšvietimui);

Glaistytų gipskartonio plokščių paviršius turi būti sausas, tvirtas, lygus ir nedulkėtas;

Užtiskę skiedinio likučiai nuo gipskartonio plokštės paviršiaus pašalinami;

Pažeistos vietos turi būti užglaistytos atitinkamu glaistu. Jei paviršiui keliami specialūs reikalavimai, rekomenduojama paviršių glaistyti pakartotinai;

Prieš galutinę dangą gipskartonio plokščių paviršių, jei būtina, galima apdoroti atitinkamu gruntu. Naudojamas gruntas derinamas su būsima danga;

Gipskartonio plokščių apdailai naudojamos šios dangos:

Klijinių dažų ir dirbtinių dervų, sintetinių dispersinių dažų, sintetinių dervų glaisto, įvairaus blizgumo laipsnio (iki matinio) lakų ir dažų, skirtų vidaus darbams, dangos;

Apdailos plytelės;

Dažai: atsparūs plovimui ir trynimui sintetiniai dispersiniai dažai, dažomosios medžiagos su įvairių spalvų efektu, aliejiniai dažai, matiniai lakai, alkidinių dervų dažai, polimerinių dervų dažai, poliuretano lakai (pur), epoksidiniai lakai (ep), atsižvelgiant į panaudojimo tikslą ir poreikius;

Dispersiniai silikatiniai dažai pagal atitinkamas dažų gamintojo rekomendacijas ir tiksliai laikantis nuorodų gali būti naudojami;

Jei gipskartonio plokštės dėl ilgalaikio šviesos poveikio pagelto, rekomenduojama atlikti bandymą, padengti keletą plokščių ir užglaistytų plotų;

Privalomi reikalavimai:

Visi vidaus inžinerinių tinklų stovai turi būti aptaisyti atspariu vandeniu gipskartoniu, jei nenurodyta kitaip;

Jeigu šlapiose patalpose (wc ir pan.) Numatomos karkasinės pertvaros, turi būti naudojamas atsparus vandeniu gipso kartonas;

Inžinerinių tinklų aptaisymui gali būti naudojamas atsparus ugniai gipskartonis;

1.3. Mūro pertvaros ir atitvaros

Keraminiai blokeliai Keraterm, 250mm Lode

- Skirti laikančiosioms ir nelaikančiosioms išorinėms pastatų sienoms ir pertvaroms.
- Jie dažnai naudojami privatiems gyvenamiesiems namams statyti
- Šilumos laidumo koeficiento reikšmė: 0,19-0,22 W/mK
- Atsparumas šalčiui ciklais: F50
- Stipris gniuždant = 15 N/mm²
- Šilumos laidumo koeficientas = 0,22 W/mK

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	4	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

- Garso izoliacija = 49 dB
- Drėgmės įgeriamumas ≤ 25%
- Tūrio svoris = 0,77 g/cm³
- Latvija
- 250x375x238 10,5 vnt/m² (įvertinus ir 12mm mūro siūlę)

1.4. Glaistymas

Glaistymas:

Glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų. Glaisto spalva gali būti nuo baltos iki rusvai gelsvos, kartais pilkšvos spalvos;

Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto nr. 020 turi būti ne daugiau kaip 1 %. Glaisto, naudojamo pirminiam betono ir tinkuotųjų paviršių glaistymui, likutis ant sieto nr. 020 neturi viršyti 30 %, o ant sieto nr. 0,315 - ne daugiau kaip 5 %;

Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant (0,3 - 0,5) mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų;

Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus;

Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis;

Vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiūvęs glaisto sluoksnis šlifuojant neturi lipti prie švitrinio popieriaus;

Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti lentelėje nurodytus reikalavimus:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Norma glaisto tipui							Bandymų metodas
		Vidinės apdailos glaistas (v)							
		A	Ak	K	L	Ad	Pm	Išorinės apdailos glaistas (f)	
1.	Slankus (18±2)0c temperatūroje, cm	-	6-8	6-8	7-10	7-10	6-8	-	Lst 1413.1
2.	Džiūvimo laikas (18±2)0c temperatūroje, h, ne daugiau kaip	20	8	4	5	5	5	5	8.3 p.
3.	Riebalinių medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	4,0	2,0	-	2,0	-	-	-	8.7 p.
4.	Sausųjų medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	-	-	-	-	-	-	70	P.

Glaisto, skirto vidinei apdailai ir fasuoto į smulkią tarą, vietoje slankumo gali būti nustatytos sausosios medžiagos, kurių turi būti ne mažiau 65 %;

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus statiniam vandens poveikiui. Išlaikius vandenyje 24 h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių ir pan.);

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus šalčiui. Po 25 šaldymo ciklų glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (glaisto sluoksnis neturi atsilupti nuo pagrindo, neturi atsirasti įtrūkių ir pan.);

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip:

0,1 n/mm² – po 24 h;

0,2 n/mm² – po 48 h;

Naudojant glaistus su polivinilacetatine ar lateksine emulsija arba akrilinių, epoksidinių dervų bei kitais rišikliais, vadovaudamiesi firmos gamintojo pateiktomis instrukcijomis skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto panaudojimui;

Glaistymas atliekamas dviem sluoksniais (pirminis, kartotinis);

1.5. Tinkavimas

1.5.1. Paviršių paruošimas

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	5	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir gerai sudrėkintas. Sienų sandūros užkaišomos 12 mm gylio kaišteliais, tarpai užlyginami. Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami ar kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10-15 mm.

Medžiagos

Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų gerai išplautas švarių gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinklo sluoksniams:

- grūdelių didumas <2,0 mm;
- molingų dalelių kiekis <15 %;
- tirpių sieros junginių kiekis <2 %,

Dengiamajam tinko sluoksniui:

- grūdelių didumas <0,5 mm;
- molingų dalelių kiekis <5 %;
- tirpių sieros junginių kiekis <2 %,

Kalkės:

- turi būti gerai išdegtos .CO₂<6 %;
- negesių grūdelių kiekis < 11 %;
- gesinimo laikas 8-25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis -1400 kg/m³, vandens -50 %.

Metalinis tinklas turi būti apie 10x10 mm dydžio akučių plonavielio metalo (vielos storis 0,9-1,2 mm), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

Tinko skiediniai . Degumo klasė A1.

1.6. Sienų plytelės

Sienų plytelės klijuojamos dušo patalpose:

10x10 RAL 9003 (matinės), storis 7mm

Plytelių parametrai:

Sausai presuotos keraminės plytelės su mažu vandens įgeriamumu (0,5 % < Eb ≤ 3 %) – B1b grupė – M – GL UNI EN 14411:2012 H priedas.

Analogas:



1.7. Mobili akustinė pertvara

Mobiliosios akustinės pertvaros susideda iš atskirų slankiojančių modulių. Moduliai yra pakabinami už važiuoklės takelyje pritvirtintame prie lubų ar lygiai su jomis. Modulio sandara:

-
- aliuminio ir plieno rėmas

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	6	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

- aliuminio saugos briaunos, jungiantis su kiekvienu kitų modulių magnetinio antspaudu
- uždariantysis mechanizmas vertikalus
- uždariantysis mechanizmas horizontali juosta lubų grindų išplėtimo modulis
- užpildas – garsą sugerianti medžiaga

Analogas:



1.8. Akustinės plokštės

Minimalūs reikalavimai Aktų salės akustiką gerinančioms priemonėms.

Bendri

1. Patalpos natūralią akustiką gerinančių priemonių kompleksas.
2. Komplektą sudaro: a) Absorbcinės panelės 1 tipo (ne mažiau kaip 19 vnt. tvirtinamų prie sienos), b) Absorbcinės panelės 2 tipo (ne mažiau kaip 19 vnt. tvirtinamų prie sienos), c) Absorbcinės panelės 3 tipo (ne mažiau kaip 36 vnt. tvirtinamų į sienos ir lubų sujungimo kampa);
3. Absorbcinės panelės 1 tipo spalvą derinti su SA dalies rengėjais.
4. Absorbcinės panelės 2 tipo spalvą derinti su SA dalies rengėjais.
5. Absorbcinės panelės 3 tipo spalvą derinti su SA dalies rengėjais.

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	7	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

6. Akustinių panelių komplektas komplektuojamas su gamintojo rekomenduojamomis tvirtinimo medžiagomis.
7. Kiekis – 1 kompl.

Apibūdinti tiksliais duomenimis

1. Absorbcinė panelė 1 tipo pagaminta iš melamino arba poliesterio arba porolono.
2. Absorbcinės panelės 1 tipo paviršius dengtas perforuotu medienos lakštu.
3. Absorbcinės panelės 1 tipo medienos lakšto perforacija (proc./m²) ne mažiau kaip 4 proc./m², bet ir ne daugiau kaip 8 proc./m².
4. Absorbcinės panelės 1 tipo medienos lakšto spalvą galima rinktis iš ne mažiau kaip 5 atspalvių.
5. Absorbcinės panelės 1 tipo triukšmo mažinimo koeficientas (NRC) ne mažiau kaip 0,6/m².
6. Absorbcinės panelės 1 tipo degumas, pagal LST EN 13501-1 standartą arba EN 13501-1 standartą arba lygiavertį standartą, ne žemesnis kaip Euroclass B klasės.
7. Absorbcinės panelės 1 tipo matmenys (AxP) 180x120 cm (±1 proc.).
8. Absorbcinė panelė 2 tipo pagaminta iš melamino arba poliesterio arba porolono.
9. Absorbcinės panelės 2 tipo paviršius trauktas audiniu.
10. Absorbcinės panelės 2 tipo audinio spalvą perkančioji organizacija gali rinktis iš ne mažiau kaip 5 atspalvių.
11. Absorbcinė panelė 2 tipo kalibruota žemų dažnių absorbcijai 250 Hz diapazone (±5 proc.).
12. Absorbcinės panelės 2 tipo triukšmo mažinimo koeficientas (NRC) ne mažiau kaip 0,75/m².
13. Absorbcinės panelės 2 tipo degumas, pagal LST EN 13501-1 standartą arba EN 13501-1 standartą arba lygiavertį standartą, ne žemesnis kaip Euroclass B klasės.
14. Absorbcinės panelės 2 tipo matmenys (AxP) 180x120 cm (±1 proc.).
15. Absorbcinė panelė 3 tipo pagaminta iš melamino arba poliesterio arba polistireninio putplasčio (EPS).
16. Absorbcinės panelės 3 tipo konstrukcija skirta ją montuoti (tvirtinti į sienos ir lubų sujungimo kampą)
17. Absorbcinės panelės 3 tipo spalvą galima rinktis iš ne mažiau kaip 5 atspalvių.
18. Absorbcinė panelė 3 tipo kalibruota žemų dažnių absorbcijai 60 Hz diapazone (±5 proc.).
19. Absorbcinės panelės 3 tipo triukšmo mažinimo koeficientas (NRC) dažnių diapazone nuo 50 Hz iki 250 Hz ne mažiau kaip 0,6/m².
20. Absorbcinės panelės 3 tipo degumas, pagal LST EN 13501-1 standartą arba EN 13501-1 standartą arba lygiavertį standartą, ne žemesnis kaip Euroclass B klasės.
21. Absorbcinės panelės 3 tipo matmenys (IxPxS) 119x44x44 cm (±1 proc.).
22. Projektuojamos akustinės priemonės, jas sumontavus aktų salės patalpoje turi užtikrinti garso bangų reverberacijos laiko trukmės RT60 vidutinę reikšmę dažnių juostoje nuo 63 Hz iki 8 kHz ne didesnę kaip 1,3 s.

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	8	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Analogai:



SKYDAS- AŽUOLO FANERUOTĖ

TS-02 DAŽYMAS

Paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs;

Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 %, betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %, medinių < 12 %;

Dažomos patalpos temperatūra > 8 0c, santykinis oro drėgnumas < 70 %;

Išoriniai paviršiai nedažomi, kai temperatūra aukštesnė negu 27 0c , paviršių liečia tiesioginiai saulės spinduliai, taip pat kai lyja, fasadas šlapias po lietaus, pučia vėjas, kurio greitis didesnis nei 10 m/s, paviršiai apledėję ar apšalę;

Darbų atlikimo eiliškumas, ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais dažais:

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	Pagerintas	Aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniui	-	-	-
Išlyginimas	+	+	+
Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirminis išsistinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+
Tapnojimas	-	+	-

Darbų atlikimo eiliškumas, ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniiais ir sintetiniiais dažais:

Technologinė operacija	Paviršių rūšys		
	Medžio	Tinko ir betono	Metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	-	-

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	9	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Šakų ir smaigalių tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	+	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistyta vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistyta vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+		+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami);

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepetiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas;

Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai tirpikliu pašalintos tepalų dėmės;

Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos;

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal gamintojo instrukcijoje nurodytą technologiją;

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas;

Kiekvieno sluoksnio danga turi visiškai išdžiūti, prieš dedant kitą;

Dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol užsakovo atstovas nepriims anksčiau atliktų darbų;

Jeigu kitaip nurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio;

2.1 Dažymo būdas:

Dažymo būdas turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir gamintojų nurodymus;

Teptuku dažoma taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių;

Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose patalpų viduje. Purkšti galima, jei gretimi paviršiai gerai uždengti;

Dažoma pagal architekto nurodytą spalvų skalę;

Medžiagos:

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo;

Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

Gamintojo rekvizitai;

Medžiagos pavadinimas ir savybės;

Pritaikymo sritis arba sritys;

Reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdai;

Spalvos numeris ir pagaminimo data.

2.2 Dažymo rūšys:

1 tipas. Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas vandeniniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (atlaikyti ne mažiau kaip 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonių chemikalų poveikiui. Savybių turi nekeisti 10 metų;

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai;

Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastro;

Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos;

Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos;

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	10	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

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 ir tapnojami;

2 tipas. 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 dulės ir nešvarumai;

Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru;

Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugruntuojamos užglaistytos vietos;

Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos;

Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę, vėl šlifuojami;

Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais ir fleicuojami;

Išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei tapnojami;

3 tipas. Tinkuotų ir betoninių paviršių dažymas silikatiniais vandeniniais dažais;

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai;

Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru;

Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę, du kartus nudažomi silikatiniais vandeniniais matiniais dažais;

4 tipas. Medinių vidaus turėklų dažymas. Medinių vidaus paviršių dažymas akrilo dažais, atspariais plovimui ir trynimui. Savybių turi nekeisti 15 - 20 metų. Dažai turi apsaugoti medį nuo puvinio;

Nuo medinių paviršių nuvalomos dulės 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 ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios, vėl nušlifuojamos;

Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę, vėl šlifuojami;

Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniiais arba emaliniiais dažais ir fleicuojami, o išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei fleicuojami;

5 tipas. Metalinių vidaus paviršių dažymas sintetiniais akrilo dažais. Jie turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui, visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Savybių turi nekeisti 15 - 20 metų;

Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję;

Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai tirpikliu pašalintos tepalų dėmės;

Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos;

Nuvalyti paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę, dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugruntuojamos;

Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniiais matiniais dažais;

2.3 Darbų priežiūra:

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą;

Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar aptvirtintus etalonus;

Reikalavimai dangos sluoksniams:

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: Glaisto – 0,5 mm Dažų sluoksnio >25 mkm	1,5	5 matavimai 50 – 70 m 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;

Reikalavimai baigtam paviršiui:

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	11	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, 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

Turi būti atliktas dažomo paviršiaus giluminis gruntavimas;

Dažymas turi būti atliekamas dviem etapais (pirminis ir kartotinis dažymas);

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	12	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

TS-03 GRINDYS

3.1. Grindų tipai:

- a) Kiliminė danga;
- b) Vinilinė danga;
- c) Sportinė danga;
- d) Scenos medžio masyvo danga;

3.2. Bendrosios nuostatos:

Grindų įrengimas turi būti atliekamas vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis st 121895674.06:2009 "apdailos darbai"

Grindų medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybviets pristatyti su atitiktis dokumentais;

Mechaninių poveikių intensyvumas- vidutinis:

Pėsčiųjų judėjimo intensyvumas 1 m pločio pločio praeigose per parą, žm.sk./parą- 500 ir daugiau;

Galimi tik vežimėliai su guminiiais ratais vienoje transporto juostoje- mažiau kaip 100 vnt per parą;

Skysčių poveikis grindims:

Didelis, kai nuolat arba dažnai pasikartoja skysčių tekėjimas dangos paviršiumi: baseino zonoje, persirengimo patalpose ir t.t;
Mažas, kai grindų paviršius sausas, arba vos drėgnas, kai grindų danga neįmirksta, grindys nevalomos pilant iš žarnos vandenį- visose kitose patalpose;

Patalpose su dideliu skysčių poveikiu reikia įrengti grindų nuolydžius. Nuolydžiai turi būti 2-3 %;

Latakų ir kanalų nuolydžiai, atsižvelgiant į naudojamą medžiagą turi būti ne mažesni už nurodytuosius. Nuolydžių kryptis turi būti tokia, kad vanduo sutektų į latakus, kanalus ar skysčių rinktuvus, nesukirsdamas su važiuojamąja dalimi ir praeigomis;

Grindų ant perdangos nuolydį reikia įrengti naudojant kintamo storio išlyginamuosius sluoksnius, o ant grunto - atitinkamai suplanuojant pagrindo gruntą;

Patalpose su agresyvia chemine aplinka grindų dangoms įrengti naudojamos medžiagos turi būti atsparios jas supančios aplinkos poveikiams;

Vietose, kur grindys jungiasi su sienomis, kolonomis, įrenginių pamatais, vamzdynais ar kitomis konstrukcijomis, išsikišančiomis virš grindų, reikia pritaistyti grindjuostas;

Grindų dangos turi būti įrengtos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo ir pan.) Rizikos.

Grindims su dideliu skysčių poveikiu būtina įrengti grindų hidroizoliaciją;

Apsaugai nuo vandens, neutralių bei agresyvių cheminių skysčių patekimo reikia naudoti izolą, hidroizolą, brizolą, poliizobutileną, polivinilchlorido juostą, dvigubą polietileną bei kitas hidroizoliacines medžiagas;

Būtina įrengti keturių sluoksnių klijuojamąją hidroizoliaciją iš dviejų sluoksnių iš polimerinių medžiagų;

Prieš klojant grindų dangas, kurių sudėtyje yra cemento arba skystojo stiklo, būtina numatyti klijuojamąją hidroizoliaciją iš bitumo ar deguto, pabarstyto smėliu, kurio stambumas 1,5-5 mm;

Grindų, latakų, kanalų sienelių ir dugnų, įrenginių pamatų, taip pat perėjimo į minėtas konstrukcijas vietose klijuojamoji hidroizoliacija, kad nepraleistų tekančio vandens ir kitų skysčių, turi būti vientisa. Grindų prijungimų prie sienų, kolonų, pamatų po įrenginiais, vamzdynų ir kitokių konstrukcijų, išsikišančių virš grindų, vietose hidroizoliacija reikia nepertraukiamai pratęsti į viršų ne mažiau kaip 300 mm virš grindų dangos lygio;

Tvarkomų betono grindų darbai turi būti derinami vietoje su architektais;

Grindų dangų susidūrimo vietose montuojamos nerūdijančio plieno kampuočiai, dangos suvedamos į vieną lygį;

Plintusai prie sienų ir dažomi sienų spalva, plintusai derinami prie sieninių spintų juos trumpinant, plintusų profilis stačiakampis;

Vietose, kur yra lygių skirtumai būtina montuoti įspėjamąsias juostas.

3.3. Kiliminė grindų danga

Specifikacijos:

Konstrukcija: Minkšto pjovimo krūva

Verpalų sudėtis: 100% poliesteris SD

Pagrindas: Actionbac®

Krūmo svoris: 2065 gr/m²

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	13	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

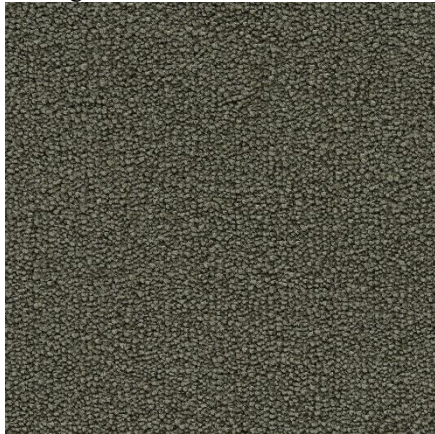
Plotis: 400 cm

Tinkamumas: 23 intensyviai naudojimui buityje

Negali būti naudojami austiniai ir neaustiniai vilnos gaminiai, Nailonas ir kt. poliamidinių pluoštų gaminiai.

Turi būti naudojamos neaustinės medžiagos iš poliesterio, polipropileno, viskozės, kurios gaminamos mechaniniais būdais nenaudojant klijų (pvz., spunbondas, sinteponas);

Analogas:



3.4. Vinilinė grindų danga

Pagrindo paruošimas:

Pradedant darbą, nuo bet kurio pagrindo būtina pašalinti dulkes, nešvarumus, riebalus, aliejinių dažų, lako, klijų ir kitus likučius bei silpnai besilaikančias detales. Tai galima padaryti šlifuojant diskine mašina naudojant 24 numerio švitrinio popieriaus padą. Kai visi nešvarumai nuo pagrindo pašalinti ir pagrindas yra švariai nusiurbtas, atliekamas gruntavimas. Gruntas sumažins pagrindo įgeriamumą, suriš likusias dulkes ir taip pagerins išlyginamojo sluoksnio sukibimą su pagrindu. Gruntavimas atliekamas voleliu naudojant giluminį gruntą.

Vinilinė danga turi būti klijuojama ant sauso, lygaus ir tvirto pagrindo. Tam, kad sumažinti senų medinių lentų nelygumus, o tuo pačiu ir sustiprinant esamą pagrindą, ant viršaus medinių lentų įrengiamos plokštės, kurių storis ne mažesnis kaip 15 mm. Plokštės turi būti įrengiamos dviem sluoksniais, dedant skirtingomis kryptimis. Plokštės tvirtinamos medstraigčiais tvirtai prisukant prie medinių lentų. Įrengimui rekomenduojama naudoti „DUREL“ arba analogiškas plokštes, kurios yra atsparios drėgmei, o paviršius lygus ir glotnus. Prieš klijuojant dangą plokščių sujungimo vietos šlifuojamos ir glaistomos su elastingu glaistu. Tokių būdu prikljuotos dangos paviršiuje plokščių siūlių atsikartojimas bus sumažintas iki minimumo. Danga visu plotu klijuojama su tam skirtai klijais - rekomenduojami „UZIN“ klijai arba analogiški. Dangos sujungimo vietos sandarinamos siūles suvirinant. Žaidimo linijos dažomos su atspariais trinčiais dviejų komponentų poliuretano dažais. Salės perimetru, kur yra poreikis, įrengiamos grindjuostės su erdmėmis grindų konstrukcijos ventiliacijai.

Klijus patariama naudoti Uzin KE 66 arba 2K poliuretana Uzin KR 430, priklausomai nuo dangos storio, apkrovų objekte ir aplinkos sąlygų stabilumo – teirautis pas dangos tiekėją. Pagal klijus parenkama jų tepimo mentelė, reguliuojanti klijų išėigą. Narinti reikia priklausomai nuo tepamo klijų kiekio, aplinkos sąlygų, klijuojamos dangos rūšies, grindų įgeriamumo. Dangą ištieskite, ištrinkite į kraštus kamštine mentele oro pūsles, po maždaug 2 valandų suvoluokite. Klijų reikia tepti tokį kiekį, kurio užtektų abiems – dangos ir pagrindo - paviršiams, tačiau ne per daug, kad danga „neplauktų“. Klijus tepkite sparčiai. Atkreipkite laiką, per kurį klijai sukietėja kibire.

Klijais šviežiai išteptas vietas valykite tirpikliu. Visiškai sutvirtėjusius poliuretaninius klijus tegalima pašalinti mechaniniu būdu.

Laiptų pakopas galima klijuoti ir kontaktiniais klijais arba sausais klijais .

Svarbios pastabos:

Netinkamai (iš)(su)maišyti klijai lieka minkšti, nesutvirtėja. Svarbu, kad prieš atidarant kibirą, klijai aklimatizuotųsi tinkamoje temperatūroje nors keliolika minučių. Nemaišykite klijų mažesnėmis dalimis nei visas kibiras.

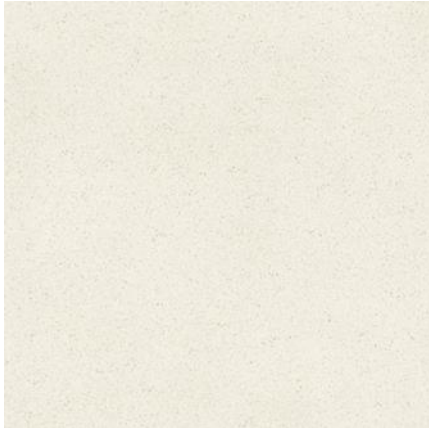
Patepus klijus, klijai nugarinami, leidžiama jiems padžiūti apie 10-20 min ir pirklausomai nuo patalpos oro temperatūros

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	14	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Klijams padžiūvus, uždedama kaukaučiuko danga ir privoluojama su 50-100 kg sveriančiu volu. Voluojama tam, kad neliktų oro pūslių ir danga visur prisiklijuotų. Po kurio laiko volavimas pataktojamas užtikrinant visų plokštės pakraščių sukibimą

Analogas:



Techniniai parametrai :

Daugiasluoksnė vinilo grindų danga su kompaktišku pagrindu (EN ISO 26986).

Bendras storis: 2,00 mm ir 0,70 mm permatomas dėvėjimosi sluoksnis.

Gaminio konstrukcija susideda iš kelių PVC sluoksnių aplink stabilią stiklo šerdį. HyperGuard+ paviršiaus apdorojimas suteikia matinį paviršių ir apsaugo grindis nuo dėmių ir įbrėžimų. Montuojama pilnai priklijuota prie pagrindo.

Gaminys tinka komerciniam naudojimui, kurio naudojimo lygis yra 34-43 (ISO 10874).

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	15	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Technical Specifications

Spécifications techniques - Technische specificaties - Technische Spezifikationen

Flooring type / Type de couverture - Type vloer - Fußbodenart		Compact Flooring
Heterogeneous PVC / PVC hétérogène - Heterogene PVC - Heterogene PVC	EN ISO 26986	
Type of installation / Type de pose - Type installatie - Art der Installation		Glued
Level of use / Classe d'usage - Gebruiksklasse - Eignungsklasse	EN ISO 10874	23 - 34 - 43
Total thickness / Epaisseur totale - Totale dikte - Gesamtdicke	EN ISO 24346	2,00 mm
Wear layer / Couche d'usure - Slijtlaag - Nutzschrift	EN ISO 24340	0,70 mm
Wear layer PUR treatment / Traitement polyuréthane - PUR slijtlaag behandeling - Schutz vor Schmutz PUR		HyperGuard+
Total weight/m² / Poids total/m ² - Totaal gewicht/m ² - Gewicht/m ²	EN ISO 23997	ca. 2.543 g
Width / Largeur - Breedte - Breite	EN ISO 24341	2-3-4 m
Standard Length / Longueur standard - Standaardlengte - Standardlänge	EN ISO 24341	ca. 25 m
Weight of standard roll / Poids standard des rouleaux - Standaard rolgewicht - Standard-Rollengewicht		ca. 131 - 262 kg
Inflammability / Classement feu - Brandklasse - Brandverhalten	EN 13501	Bfl-S1
Slip resistance / Glissance - Antislip - Rutschfest	EN 13893	DS
Slip restraint / Résistance au glissement - Slipweerstand - Rutschhemmung	EN 16165 Annex B	R10
Residual indentation / Poinçonnement rémanent - Restindruk - Eindrückverhalten Average value / valeur moyenne - gemiddelde waarde - Durchschnittswert	EN ISO 24343-1	norm ≤ 0,20 mm 0,05 mm
Furniture leg resistance / Résistance au pied de meuble - Meubelpoottest - Möbelschubtest	EN ISO 16581	PASS
Curling / Incurvation - Krulling - Schüsselung	EN ISO 23999	≤ 8 mm
Electrical resistance / Résistance électrique - Elektrische weerstand - Elektrischer Widerstand	EN 1081	≤ 10 ⁹ Ohm
Static electrical propensity / Accumulation de charges électrostatiques - Electrostatistische Propensiteit - Elektrostatistische Verhaltung	EN 1815	≤ 2kV (antistatic)
Dimensional stability / Stabilité dimensionnelle - Dimensionele stabiliteit - Massänderung Average value / valeur moyenne - gemiddelde waarde - Durchschnittswert	EN ISO 23999	norm ≤ 0,40% 0,05%
Thermal conductivity / Conductivité thermique - Warmte doorgangscoefficient - Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,190 W/(m.K)
Heat insulation / Isolation thermique - Thermische isolatie - Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,0101 (m ² .K/W)
Binder quantity in wear layer / Taux de liant dans la couche d'usure - Hoeveelheid bindmiddel in slijtlaag - Bindemittelmengde in der Nutzschrift	EN 10582	Type I
Abrasion group / Groupe d'abrasion - Slijtageweerstand - Verschleißverhalten	EN 660-2	Class T
Indoor air quality / Qualité de l'air intérieur - Binnenmilieu - Raumluftqualität		LOW VOC
Acoustic insulation / Efficacité acoustique - Kontaktgeluidisolatie - Trittschallverbesserungsmaß	EN ISO 717-2	ΔLw 7 dB
Castor chair resistance / Résistance aux chaises à roulettes - Bestand tegen stoelwielen - Stuhlrollenfestigkeit	EN ISO 4918	PASS
Castor type / Type de chaises à roulettes - Type stoelwielen - Stuhlrolle Typ	EN 12529	Type W
Light fastness / Résistance à la lumière - Lichtechtheid - Lichtechtheit	ISO 105-B02	≥ 6
Underfloor heating / Chauffage par le sol - Vloerverwarming - Bodenheizung	EN 12524	Suitable ≤ 27°C
Resistance to chemicals / Résistance aux produits chimiques - Chemicaliënresistentie - Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	Very good
Hot welding / Soudure thermique - Warm lassen - Thermische Verschweißung		Available
Cold welding / Soudure à froid - Koud lassen - Kaltverschweißung	Invisiweld	Suitable
Warranty years / Durée de la garantie en années - Garantie in jaren - Garantie Jahren		7

The warranty covers manufacturing defects and premature wear in the event of normal use. The products do not contain any substances from the current candidate list published by ECHA (substances of very high concern) to be published under the REACH regulation. Exclude any rubber parts that may come into direct contact with the flooring (chair ends, furniture, wheels). Use only PVC or polyethylene components. IVC reserves the right to change or amend any written information without notice. Ensure the latest information is being consulted by referring to the website.



INSTALL AND CLEAN

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	16	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

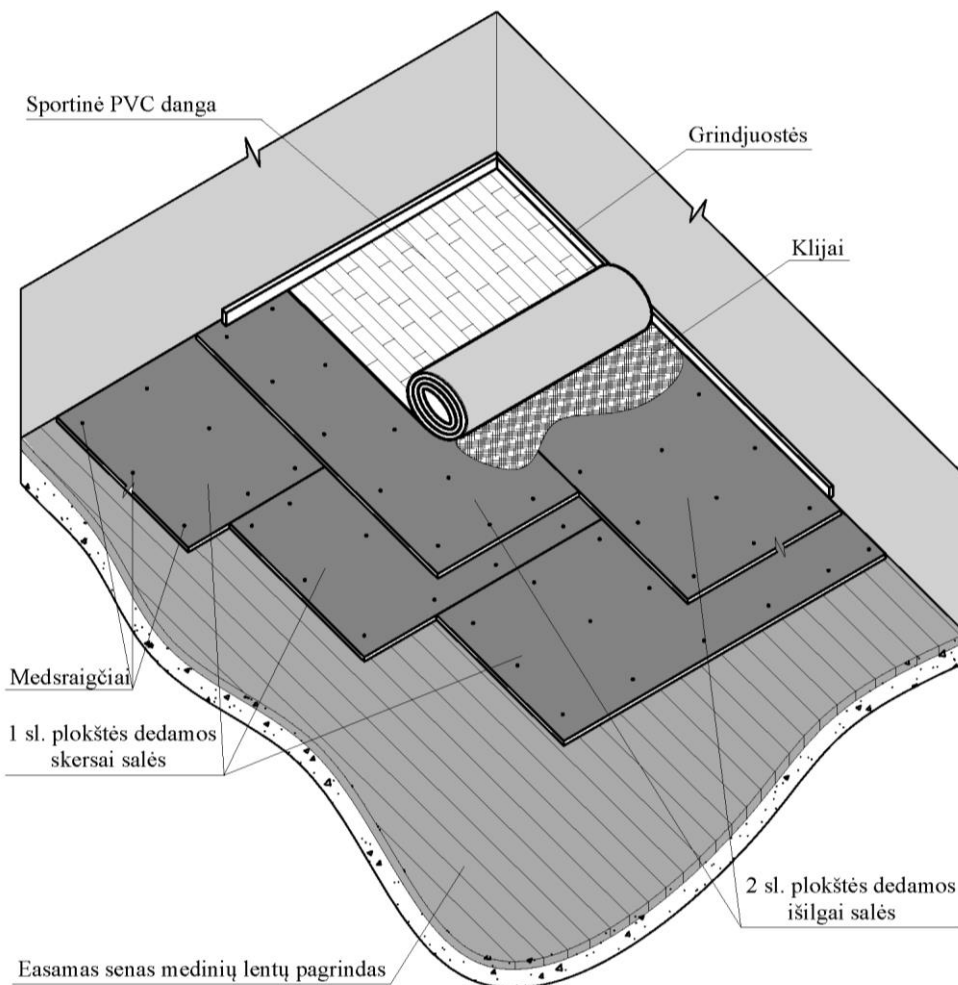
3.4. Sportinė grindų danga

Pagrindo paruošimas:

Pradedant darbą, nuo bet kurio pagrindo būtina pašalinti dulkes, nešvarumus, riebalus, aliejinių dažų, lako, klijų ir kitus likučius bei silpnai besilaikančias detales. Tai galima padaryti šlifuojant diskine mašina naudojant 24 numerio švitrinio popieriaus padą. Kai visi nešvarumai nuo pagrindo pašalinti ir pagrindas yra švariai nusiurbtas, atliekamas gruntavimas. Gruntas sumažins pagrindo įgeriamumą, suriš likusias dulkes ir taip pagerins išlyginamojo sluoksnio sukibimą su pagrindu. Gruntavimas atliekamas voleliu naudojant giluminį gruntą.

Sportinė PVC danga turi būti klijuojama ant sauso, lygaus ir tvirto pagrindo. Tam, kad sumažinti senų medinių lentų nelygumus, o tuo pačiu ir sustiprinant esamą pagrindą, ant viršaus medinių lentų įrengiamos plokštės, kurių storis ne mažesnis kaip 15 mm. Plokštės turi būti įrengiamos dviem sluoksniais, dedant skirtingomis kryptimis. Plokštės tvirtinamos medsraigčiais tvirtai prisukant prie medinių lentų. Įrengimui rekomenduojama naudoti „DUREL“ arba analogiškas plokštes, kurios yra atsparios drėgmei, o paviršius lygus ir glotnus. Prieš klijuojant dangą plokščių sujungimo vietos šlifuojamos ir glaistomos su elastingu glaistu. Tokių būdu prikljuotos dangos paviršiuje plokščių siūlių atsikartojimas bus sumažintas iki minimumo. Danga visu plotu klijuojama su tam skirtai klijais - rekomenduojami „UZIN“ klijai arba analogiški. Dangos sujungimo vietos sandarinamos siūles suvirinant. Žaidimo linijos dažomos su atspariais trinčiais dviejų komponentų poliuretano dažais. Salės perimetru, kur yra poreikis, įrengiamos grindjuostės su ertmėmis grindų konstrukcijos ventiliacijai.


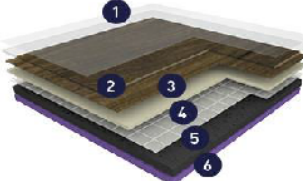



Sportinės dangos įrengimo schema:



W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	17	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Techniniai parametrai :

Charakteristika	Standartas	Reikalavimai	Matavimo vienetas	Rezultatas
Paviršiaus padengimas:		<ul style="list-style-type: none"> 1 – ProtecSol apsaugo nuo purvo 2 + 3 – dizaino sluoksnis 4 - Sanosol antibakterinis padengimas 5 - D-Max stiklo pluošto tinklas 6 - CXP HD+ putgumė 		 - suteikia dangai papildomą atsparumą dėvimuisi ir atstumia purvą
Dangos sandara::				 D-max paviršius su stiklo pluošto tinklu ypatingam matmenų stabilumui klojant be klijų – ant lipnios juostos
Amortizuojanti putgumė		CXP-HD+™patentuota dvigubo tankumo ovalo formos putgumė, sudaryta iš vertikaliai išdėstytų, uždarytų porų, kurių forma užtikrina dangos ilgą elastingumą (dangos amortizacija nesikeičia su garantija >10m) ir yra geometriškai stipri.		
Storis	EN ISO 24346	-	mm	6,2
Dėvimasis sluoksnis	EN ISO 24340	-	mm	2,1
Svoris	EN ISO 23997	-	kg/m ²	4,2
Ilgis	EN ISO 24341	-	m	26,5 max
Plotis	EN ISO 24341	-	m	1,5
SPORTINĖS SAVYBĖS				
Smūgio absorbcija	EN 14808	≥ 25	%	PI (28%)
Vertikali deformacija	EN 14809	≤ 3,5	mm	≤ 2
Energijos gražinimas	NF P 90 203	≥ 0,31	m/s	≥ 0,31
Trinties koeficientas	EN 13036-4	80 - 110	-	80 - 110
Kamulio atšokimas	EN 12235	≥ 90	%	≥ 90
TECHINĖ CHARAKTERISTIKA				
Atsparumas nusitrynimui	EN ISO 5470-1	≤ 1000	mg	≤ 350
Atsparumas smūgiams	EN 1517	≥ 8	N/m	≥ 8
Liekamasis įspaudas	EN 1516	≤ 0,5	mm	≤ 0,5
Atsparumas ugniai	En 13501-1	-	-	Cfl-s1
Apdirbimas	-	-	-	
Antibakterinis aktyvumas	ISO 22196	-	-	> 99,9 % Slopina augimą
	DOP-005-1011-A	-	-	Reakcija į ugnį; Smūgio absorbcija; Trinties koeficientas Atsparumas nusitrynimui Atsparumas riedančiam svoriui

SPALVYNAS



W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	18	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastasis remontas
Stadija	TDP

3.5. Scenos medžio masyvo danga

Scenos dangos medžio masyvo lentos:

- Klijuota dygiuota pušis
- Lentų storis 47mm
- Medienos drėgmė 12+/-2%
- Klijai PVA D4 klasės, atsparūs drėgmei
- Mediena neapdorota jokiais cheminėmis konservavimo priemonėmis.
- Grindų danga pagaminta iš medienos, gautos iš miško, kuriame laikomasi tvarios plėtros principų ir gaminant grindų danga nė viename iš etapų nebuvo piemaišų iš nesertifikuotų miškų. Medienos kilmės sertifikatas FSC100%
- Medienos klijavimo kokybės sertifikatas SP (Švedija)
- LST EN 13307-1:2007 „Nestatybiniai medienos ruošiniai ir profiliočių pusgaminiai.

Analogas:



3.6. Grindjuostės

Aktų salėje montuojamos grindjuostės

Medinių grindjuosčių rūšis:

Storis (b): vientisos medienos 16 mm;

Ilgis: vientisos medienos 1400 mm - 3000 mm;

Aukštis (h): Uosis 65 mm.

Mediena: Uosis.

Grindjuostės

Uosio masyvo grindjuostės

I rūšis - grindjuostės be šakų.

Dažomos sienos spalva

Analogas:



W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	19	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

TS-04 LUBOS

4.1 Lubų tipai

- a) Pakabinamos gipso kartono lubos;
- b) Pakabinamos akustinės lubos;
- c) Pakabinamos armstrong tipo lubos
- d) Pakabinamos arstrong tipo akustinės lubos

4.2 Gipso kartono lubų įrengimas

Patalpose naudojamas Gipso kartono plokštės. Inžinerinėms komunikacijoms paliekami revizijos liukai. Montuojamas dvigubas arba viengubas gipskartonio sluoksnius. Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir neviruoti. Darbų technologija parenkama atsižvelgiant į gamintoją. Siūloma montuoti Knauf sistemas.

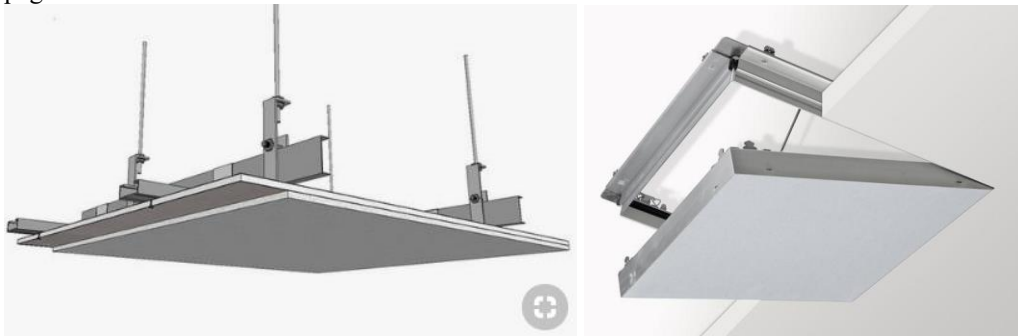
Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

- apdailiniai – sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;
- kontūriniai – įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;
- laikantys – naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;
- tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t. t.) – naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.

Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigčiai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu. Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti išžemintos. Šviestuvų įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaujami pagal šviestuvo kontūrą. Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

1. gamintojo rekvizitas, firmos atpažinimo ženklų;
 2. specifikacija;
 3. interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
 - įrengimo instrukcija;
 - pagaminimo data.



Pakabinamų gipso kartono lubų ir revizijos liuko analogas.

4.3 Pakabinamos akustinės lubos

Pakabinamų lubų plokštė Gyptone QUATTRO 20, gipsinė, akustinė

Jos pagamintos iš gipso - natūralios medžiagos, kuri nedulka, netrupa ir neturi jokių kenksmingų cheminių junginių.

Techniniai duomenys:

Briaunos: A, B, D2 ir E15 (žr. foto).

Modulio dydis: 600 x 600 mm

Storis: 10-12,5 mm

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	20	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Svoris: 7-8 kg/m²

Perforacija (akutės): 9 x 9 mm

Atstumas tarp akučių: 19,5 mm

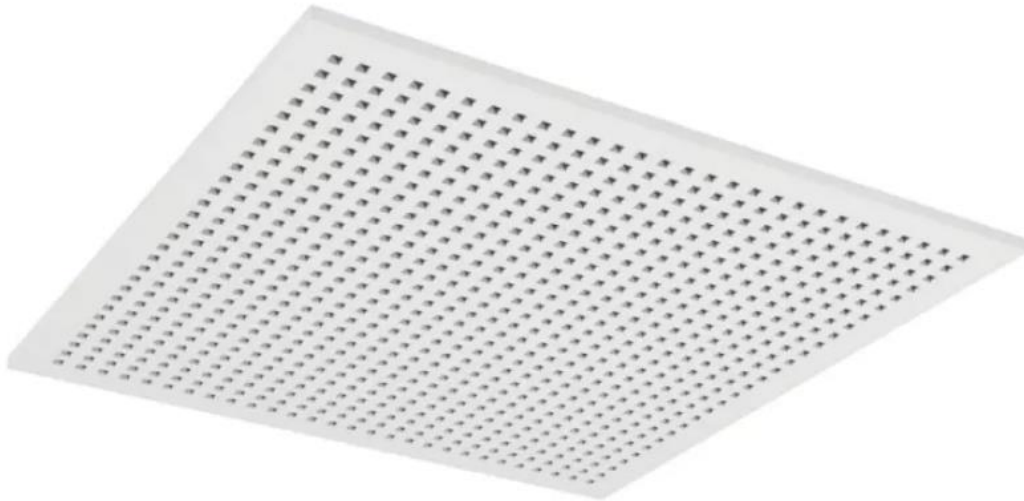
Perforacijos plotas: 18%.

Spalva: balta, NCS 0500

Šviesos atspindėjimas: 70%.

Reakcija į ugnį: A2-s1, d0 klasė.

Analogas:



W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	21	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Tehiniai parametrai:

Edge A:

Exposed T-15 grid, Exposed T-24 grid
Demountable/Prepainted



Edge B:

Timber battens, Primary/secondary system, GK(CD)-system
Not demountable. Unpainted



Edge D2:

Concealed T-24 grid
Demountable/Prepainted

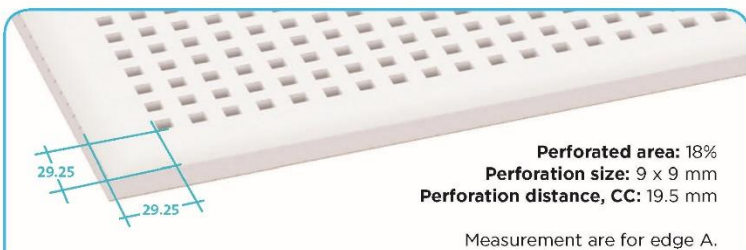


Edge E15:

Exposed, recessed T-15 grid
Demountable/Prepainted

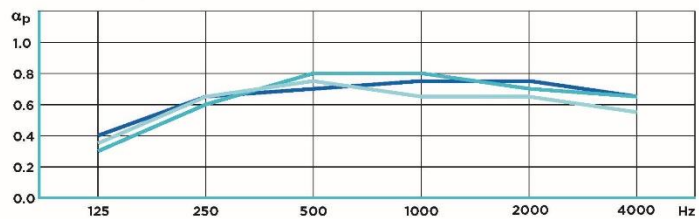


Technical data	Value			
Edge	A	B	D2	E15
Modular size, mm	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Actual size, mm	594 x 594	600 x 600	600 x 600	592 x 592
Thickness, mm	10	12.5	12.5	10
Weight	7 kg/m ²	8 kg/m ²	8 kg/m ²	7 kg/m ²
Colour	White (NCS 0500)			
Gloss Value	5-9 (Reference standard: ISO 2813)			
Light reflection	70%			
Fire performance	A2-s1, d0 (Reference standard: EN 14190)			



Acoustics

Practical absorption coefficient α_p



Suspension distance	Mineral Wool	Frequency						α_w value	NRC	Absorption class
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	45 mm	0.35	0.65	0.85	0.85	0.75	0.70	0.80	0.80	B
200 mm	-	0.40	0.70	0.80	0.70	0.70	0.60	0.70	0.70	C
300 mm	70 mm	0.45	0.70	0.75	0.80	0.80	0.70	0.80	0.75	B

Acoustic properties:

The acoustic measurements meet the requirements of ISO 354. The construction height specifies the distance between the undersides of the suspended ceiling and the existing floor/ceiling construction. The sound absorption is affected by construction height and by any mineral wool installed behind them.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Denmark A/S

Gyproc, Hareskovvej 12
4400 Kalundborg, Denmark
Tel. : +45 5957 0330
Fax: +45 5957 0331
www.gyptone.com



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



Gyptone acoustic products are tested by Danish Indoor Climate Labelling and according to the French Health and Environmental Authority's labelling scheme. Used acoustic ceiling products can be fully recycled into the production of new gypsum products.

Denmark, November 2018
Gyproc reserves the right to modify data without prior notice.
If required please contact Gyproc Technical Department.

W0089-TP-SA-TS

Lapas

22

Lapu

33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

4.4 Pakabinamos lubos

Lengvai tekstūruoto ir smulkiai perforuoto paviršiaus pakabinamų lubų plokštė.
Pasižymi gera garso sugertimi (C klasė), mažina aidėjimą patalpoje (aw=0.60, NRC=0.55).
Matoma konstrukcija. T24 (24mm karkasas).

Analogas:



W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	23	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Techniniai parametrai:

Key Features

- /// High sag resistance
- /// Ideal for educational environment and offices
- /// Good acoustical absorption and sound reduction

Edge Detail	Board	Tegular	MicroLook	MicroLook BE	Vector	SL2
Thickness (mm)	15 / 17	15	15	15	19	17
Modules (mm)	Perforated 600x600x15...2516M 1200x600x15...2517M 1500x300x17...2315M 1800x300x17...2316M 2500x300x17...2317M Unperforated 600x600x15...2610M	Perforated 600 x 6002518M 1200 x 600 ...2522M Unperforated 600 x 6002612M	Perforated 600 x 6002519M 1200 x 600 ...2731M 1200 x 300 ...2730M Unperforated 600 x 6002613M	Perforated 600 x 6002524M	Perforated 600 x 6003322M	Perforated 1500 x 300 ...2310M
Suspension Systems	Prelude 24 XL ² /TL ² Prelude 24 Sixty ² XL ² /TL ²	Prelude 24 XL ² /TL ² Prelude 24 Sixty ² XL ² /TL ²	Prelude 15 TL/TL ² Interlude HRC XL ²	Prelude 15 TL/TL ² Interlude HRC XL ² Silhouette 6mm XL ²	Prelude 24 XL ² /TL ² Prelude 24 Sixty ² XL ² /TL ²	System Z - T-Bar System Z - Z-Bar System Z Corridor - T-Bar System Z Corridor - Z-Bar

Colour Global White

Sustainability



31-35¹



A+ / A / B



EN 13964 / E1

¹Depends on thickness, edge detail and size of tile

Acoustics



EN ISO 354
& EN ISO 11654



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1



EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

Hz α_p

	α_w	D _{nfw}	R _w	Class	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
Perforated											
Board, Tegular, MicroLook / BE	0.60	34 dB	17 dB	C	0.55	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60
Vector	0.65	35 dB	-	C	0.65	0.45	0.50	0.60	0.70	0.70	0.55
SL2	0.60	39 dB	-	C	0.55	0.55	0.35	0.45	0.60	0.55	0.45
Unperforated											
Board, Tegular, MicroLook	0.10(L)	34 dB	-	E	0.15	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20

Fire Reaction



EEA Euroclass A2-s1, d0
EN 13501-1

Performances & Features



Unperforated 85%
Perforated 84%



95% RH



$\lambda=0.060$
W/m K
EN 12667
& ISO 8301



3.5-3.9 Kg/m² Board, Tegular,
MicroLook, MicroLook BE 15mm
5.6 Kg/m² SL2, Board 17mm
6.0 Kg/m² Vector



Custom Options



Dimensions

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	24	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

TS-05- VIDAUS DURYS IR VIRTINOS

5.1 Vidaus vitrinos

Vidaus vitrinoms įrengti naudojamos aliuminio konstrukcijos. Aliuminio profilis. Spalva parenkama gamybos metu. Standartinis aliuminio rėmas yra 58 mm pločio ir 50 mm aukščio. Galimybė integruoti elektros instaliaciją.



Techniniai parametrai :

- Standartinis aliuminio rėmas yra 58 mm pločio ir 50 mm aukščio. Galimybė integruoti elektros instaliaciją
- Pertvaros maksimalus aukštis 3050 mm,
- Modulo plotis iki 1200 mm
- Spalvos: Grafito spalva (artima RAL 7016); Balta 910 (RAL 9010); Juoda (RAL 9005); Spec užsakymas – pagal pasirinktą RAL paletės spalvą.
- Pertvarų stiklai laminuoti 10 mm storio (55/2).
- Stiklai sujungiami silikonu.
- Akustinės savybės, garso izoliacija:
- $R_w (C; C_{tr}) = 34 (0; -2)$ dB. Berėmė Elance vieno stiklo pertvara. Stiklas laminuotas 10mm (55/2mm)



- Durų matmenys:
- Plotis 830 mm; 930 mm; galimybė užsisakyti nestandartinių matmenų.
- Aukštis pagal projektą.
- Parenkant nestandartinių išmatavimų duris, reikia įvertinti, kad durų pilno komplekto masė būtų ≤ 100 kg.
- Durų akustinės savybės, garso izoliacija:

Vieno stiklo durims nekeliama akustiniai reikalavimai, bandymai nėra atliekami.

Durys berėmės. Sistema komplektuojama su durimis ir visais priedais. Stiklo storis 12 mm

Profiliuotame centre įtaisyta plokštė iš grūdinto arba laminuoto viengubo stiklo nuo 10 mm (3/8") iki 15 mm (9/16") storio.

Status kampo sujungimo pavyzdys besiūlėms sistemoms.


W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	25	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP



5.2 Vidaus durys

Montuojamos aliuminio profilio durys su įmontuota spyna. Komplektą sudaro – aliuminio stakta, gruntuota (paruošta dažymui) varčia 40 mm storio, spyna vyriai ir tarpinė. 25 dB garso izoliacija.

Vidaus durys		
Spalva	Pagal durų specifikacijas	
Staktos tipas	Stakta iš aliuminio profilio su 3 (trijų) pusių sandarinimo tarpine, dažytos milteliniu būdu	
Spyna	Magnetinė su užraktu	
Mechaninio apkrovimo grupė S ir III-ia klimato klasė Pritaikytos neįgaliesiems. Lenkiama rankena, su durų atmušėjais Durų mechaninio patvarumo klasė – 4 Naudojimo sąlygos ir durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai - 200 000		
		Durų analogas


5.2. Aktų salės durys

Montuojamos medžio masyvo durys su įmontuota spyna, neįgaliesiems pritaikyta rankena.

Apdaila- ąžuolo masyvo skydas, apatinė durų dalis apsaugoma nerūdijančio plieno juosta.

Durų mechaninio patvarumo klasė – 4

Naudojimo sąlygos ir durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai - 200 000

Vidaus durys		
Spalva	Pagal durų specifikacijas	
Staktos tipas		
Spyna	Magnetinė su užraktu	
Pritaikytos neįgaliesiems. Lenkiama rankena, su durų atmušėjais Durų mechaninio patvarumo klasė – 4 Naudojimo sąlygos ir durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai - 200 000		
		Durų analogas

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	26	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

TS-06 KITI STALIŲ GAMINIAI

6.1 Bendroji dalis

Stalių gaminiai turi atitikti STR, CEN/TR ir LST keliamus reikalavimus. Stalių darbams turi būti naudojama A rūšies mediena. Medienos drėgnumas negali būti didesnis kaip: apdailinėjams lentoms, grindjuostėms, apvadams, antplyšiams ir pan. 15%; tąšeliams, apkalimams, tvirtinimo kaiščiams ir pan. 6-10%; nageliams, kamščiams ir juostelėms, skirtoms medienos šakų ar defektų užtaisymams 2-3% mažesnės negu elementų, kuriuose jie naudojami.

Leistinos paklaidos:

stalių dirbiniais leidžiami nuokrypiai nuo nurodytų dydžių nurodyti LST; ydos ir apdirbimo defektai turi būti ištaisyti pagamintais iš tos pačios medienos rūšies kamščiais. Visi ištaisymai turi būti nematomi;

Paruoštų apdailos darbams lentų storis negali būti daugiau kaip 2 mm plonesnis už nurodytą.

Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai:

Nuokrypio pavadinimas Leistinas nuokrypis, mm

Gaminių nuokrypis (kreivumas) bet kuria kryptimi 2

Defektai ir kokybė:

- a) visi staliaus darbai atliekami pagal nurodytus aprašymus, arba parengtus darbo brėžinius;
- b) jeigu kokie nors staliaus dirbiniai susiraukšlėję, išsiritę, vingiuoti, - jie turi būti pakeisti;
- c) jeigu reikalingas perdarymas, jis kokybiškai atliekamas rangovo sąskaita;
- d) tiesmetriniai stalių gaminiai (apvado, apdailinės lentos ir kt.) pagal ilgį gali būti sudurti darant dyginius sudūrimus su klizais. Kai jungiami elementai yra daugiau kaip 4 cm storio, jie turi būti jungiami dvigubu dygiu. Jungiami gali būti elementai, kurie bus dengiami neskaidria apdaila;
- e) visi matomi stalių dirbinių paviršiai turi būti nuobliuoti rankiniu būdu, atviri aštrūs kraštai užapvalinti.
- f) stalių gaminių nematomi paviršiai, besiliečiantys su mūru, betonu ar metalu turi būti antiseptikuoti paviršiniu būdu, kaip nurodyta skirsnyje "Medienos apdorojimas antiseptikais ir antiperiniais";
- g) matomi paviršiai turi būti dengiami lauko medienai skirta matine dažyve.

Pritvirtinimas:

Stalių gaminiai turi būti patikimai pritvirtinti prie sienų: užkaiščiuojami kietmedžio kaiščiais.

6.2 Mediena

Laikantiems elementams naudoti A rūšies medieną, kitoms konstrukcijoms (paklotams) gali būti naudojama B rūšies mediena. Medienoms konstrukcijoms naudojama spygliuočių mediena ne drėgnesnė kaip 20%. Skaičiuojamasis medienos stiprumas lenkimui, gniuždymui ir glemžimui išilgai pluošto stačiakampio skerspjuvio elementams 13 MPa.

Mediena turi būti brandaus augimo, tinkamai išlaikyta, tiesiai supjaustyta, stačiakampėmis briaunomis, be puvinų ir puvinimo užuomazgų, nepakeitusi spalvos (nepatamsėjusi). Plyšiai, persimetimai, šakos, minkšti ploteliai ir kiti defektai leistini, jeigu neviršija lentelėje nurodytų ribų.

Atvežta į statybietę pjauta mediena turi būti supjaustoma į reikiamo ilgio ruošinius ir sandėliuojama pašiūrėje arba uždaramame sandėlyje apsaugant ją nuo atmosferinių kritulių ir tiesioginių saulės spindulių. Pjauta mediena sukraunama į taisyklingos formos rietuves, šoniniai ir galiniai jų paviršiai turi būti griežtai vertikalūs. Rietuvės kraunamos iš vienodo skerspjuvio elementų su ne mažiau kaip 25 mm aukščio tarpinėmis. Tarpinės turi būti dedamos griežtai viena virš kitos. Kraštinės tarpinės turi būti lygiai sulig rietuvės galais. Kad mediena rietuvėse nesideformuotų, tarpinės išdėstomos reikiama atstumais. Kad mediena gerai vėdintųsi, rietuvės turi būti pakeltos nuo žemės paviršiaus ar sandėlio grindų ne mažiau 0,5 m.

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	27	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastasis remontas
Stadija	TDP

Antipirenai

Antipirenai turi garantuoti nurodytą degumo klasę padengus jais antiseptikuotą medieną. Antipirenai turi turėti statybos produkcijos sertifikavimo centro atitikties sertifikatą, patvirtinantį jų apsaugines savybes ir nekenksmingumą žmonių sveikatai. Antipirenai turi būti bekvapiai, jų degimo ar skilimo produktai neturi būti nuodingi. Antipirenai turi būti bespalviai ir nekeisti medienos spalvos. Apdorojant antipireniais medienos paviršius turi būti švarus, sausas, nedulkėtas.

Medžio konstrukcijos antipireniais turi būti padengtos iš visų prieinamų pusių. Padengus medžiaga, mediena pagal nustatytus standartus turi įgauti savybes, priskiriamas Bs-3, d2 degumo klasei.

Medieną apdorojant kompleksiniais preparatais, apsaugančiais kartu nuo biologinės taršos ir didinančiu atsparumą ugniai arba atskirai antiseptikais ar antipireniais, sertifikuotais LR, būtina laikytis preparatų etiketėse pateiktą instrukcijų.

Saugos reikalavimai dirbant su antiseptikais ir antipireniais:

- 1) medžiagas laikyti užrakintas vaikams neprieinamose vietose;
- 2) pakuotes laikyti sandariai uždarytas;
- 3) laikyti atokiai nuo gėrimų, maisto, pašarų;
- 4) naudojant negerti ir nevalgyti;
- 5) vengti patekimo ant odos ir į akis, patekus – rūpestingai nuplauti vandeniu;
- 6) naudoti spec aprangą, individualias apsaugos priemones;
- 7) neleisti medžiagai nutekėti į vandenį, nuotekų tinklus, dirvožemį.

TS-08 REIKALAVIMAI BALDAMS

8.1 Bendrosios pastabos

- Visi brėžiniai yra pateikiami kainos skaičiavimui, ne gamybai;
- Tiekėjai privalo išanalizuoti pateiktas specifikacijas, bei įtraukti visus nepažymėtus bet reikalingus darbus ir Gaminis, į prekių įkainį.
- Visi Gaminiai turi būti itin aukštos kokybės ir pritaikyti visuomeninės paskirties pastatui, jų dėvėjimasis ir eksploatacinės savybės turi atitikti šiai paskirčiai keliamus reikalavimus ir būti saugūs;
- Gaminio funkcinės savybės turi atitikti aprašymą arba būti lygiavertės;
- Gaminio estetinės savybės turi atitikti pateiktą Gaminio vizualizaciją ir brėžinį
- Visus Gaminis, prieš užsakant, būtina (!) derinti su architektais ir Pirkėju;
- Nurodyti matmenys yra preliminarūs, matmenis tikslintis pagal Gaminis;
- Visi brėžinių matmenys nurodyti milimetrais;
- Prieš užsakant Baldus, matmenis būtina (!) matuoti ir tikrintis vietoje;
- Tiekėjas yra atsakingi už struktūrinį ir konstruktyvinį Baldo tvirtumą ir stabilumą, visuomeniniams pastatams tinkamą dėvėjimąsi. Jei yra kitaip – privalo informuoti architektus;
- Tiekėjai yra atsakingi, jog Baldai atlaikytų jiems skiriamas funkcines svorio apkrovas.
- Privaloma užtikrinti, kad Gaminiai būtų saugūs ir kur reikia privaloma informuoti apie tvirtinimus prie sienų.
- Prieš gaminant Baldus būtina pateikti ir susiderinti gamybinius brėžinius bei numatomų medžiagų fizinius pavyzdžius su visomis jų savybėmis (su numatomais padengimais, šlifavimais ir t.t.) suderinimui su architektais ir Pirkėju;
- Radus brėžinio ir reikalavimų neatitikimus – būtina pranešti architektams ir kiekvieną neatitikimą susiderinti atskirai;
- Defektuoti gaminiai nepriimami. Jie keičiami naujais arba pašalinami pastebėti defektai.
- Tiekėjas privalo užtikrinti, kad visi Gaminiai ir gaminamų Gaminis sudedamosios dalys gali būti pristatomi į objektą ir plane nurodytą vietą, kad Gaminiai telpa pranešti pro duris.
- Jei po galutinių Baldų matavimų, yra neatitikimų brėžiniams, juos reikia suderinti su architektais. Jei dėl neatitikimų brėžiniams atsiranda papildomų darbų, tiekėjas juos turi atlikti savo sąskaitą.
- Specifikaciją žiūrėti kartu su planais 1.2 baldų planai (priedas nr. 2) ir santechnikos įvadai
- visi sanitariniai prietaisai patalpose privalo būti suderinti su architektais.
- Pateikti gaminis matmenys preliminarūs, Tiekėjas rengdamas DP turi atlikti patalpų matavimus, tikslių matmenų nustatymui.

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	28	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

- tikslius santechnikos gaminių pajungimo taškus, matmenis, aukščius Tiekėjas tikslinasi su santechnikos gaminių tiekėjais.
- Neatsiejamas šio dokumento priedas yra baldų brėžinių detalizacijos. Gamintojas privalo pateikti visų baldų gamybinius brėžinius, kuriuose būtų matomas medžiagiškumas.
- Prieš gaminant baldus būtina pateikti ir susiderinti gamybinius brėžinius bei numatomų medžiagų fizinius pavyzdžius su visomis jų savybėmis (su numatomais padengimais, šlifavimais ir t.t.) suderinimui su architektais ir Pirkėju;
- Visi metalo gaminiai ir/ar metalo detalės dažomi miltelininiu būdu pagal RAL arba NCS (kodas tikslinamas DP metu);
- Visų plokščių jungimo siūlės – derinamos atskirai su architektais ir turi būti pateikiamos gamybiniuose brėžiniuose.

8.2 Reikalavimai perkamiems gaminiams ir gaminamiems baldams:

- Prieš gaminant Baldus – būtina įvertinti aktualios laidos perkamų ir gaminamų baldų sąrašą, ar visi Gaminiai yra įvertinti;
- Gaminamų Baldų konstrukcijos turi būti vertinamos – kiek galima lengvesnės, geriausiu kainos ir kokybės santykiu.
- Visos matomos tvirtinimo ir jungimo detalės: plokštelės, varžtai, stoveliai, vyriai, vamzdžiai ir kt. privalo būti derinamos su architektais.
- Visos lentynos ne Baldų viduje (t.y. ne spintų viduje arba jei ant brėžinio neparasyta kitaip) tvirtinamos paslėptais tvirtinimais (jeigu nenurodyta kitaip) tvirtinimas derinamas su architektais;
- Elektros įranga - Jung LS 990 (arba lygiavertė). Spalva: juoda arba balta, tikslinama DP metu su konkrečiu Tiekėju Visos rozetės ir jungikliai įleisti (lygiai su fasadu). Elektros įrangą į Baldo kainos pasiūlymą. Prieš Baldų gamybą elektra yra tikslinama pagal aktualų elektros projektą;
- Veidrodis ant spintų durelių fasadų turi būti viename lygyje su visomis fasado durelėmis (negali būti atsikišęs);
- Visos spintos iki lubų aukščio yra atitrauktos per 10mm nuo lubų (vėdinimui ir lubų nelygumams „sugaudyti“).
- Visose spintose, kur montuojama įranga turi būti užtikrinamas vėdinimas. Frezuota dalis prie sieninės plokštės, per kurią cirkuliuotų oras ir būtų užtikrintas įrangos vėdinimas (natūrali cirkuliacija);

8.3 Medžiagiškumas ir tvirtinimai:

- Visų lentynų baldų viduje aukštis – reguliuojamas (jeigu nenurodyta kitaip); visos išoriškai matomos lentynos yra nereguliuojamo aukščio ir su paslėptais tvirtinimais.
- Visos tvirtinimo į sieną detalės – derinamos su architektais;

Naudojamos medžiagos: gaminys - HPL (aukšto slėgio laminatas) presuotas ant MDF (vidutinio tanko medžio dulkių (plaušų) plokštė) arba ant Medžio drožlių plokštės. HPL paviršius - lygus. Vidinėje, namatamoje pusėje gali būti naudojamas LMDP. Šviesiems baldams - šviesi pilka spalva, tamsiems - juoda.

Spalva turi būti neblunkanti, ilgaamžė.

Medžiagos siekiamybė:

- Gaminamų Baldų cokoliai - 100mm, cokolis nuo fasado įtrauktas per 50mm. Visų gaminamų Baldų cokoliai tos pačios medžiagos kaip ir baldų fasadai, jeigu nenurodyta kitaip.

Visuose Balduose ant kojyčių – visose kojėlose guminės arba veltinio apsaugos nuo grindų subraižymo.

Vėdinimas:

- Visose balduose skirtuose įrangai slėpti būtinai užtikrinamas natūralus vėdinimas (natūrali oro cirkuliacija);

Rakinimas:

- Turi būti užtikrintas spynelių spalvų pasirinkimas – sidabro ir juodos spalvos.

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	29	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastasis remontas
Stadija	TDP

Rankenos:

- Baldų varstymai ir rankenų montavimo ar frezavimo vietos pateiktos Baldų detalizacijų brėžiniuose;
- Visuose gaminamuose Balduose numatomos 1variantas. nerūdijančio plieno arba 2variantas juodai dažyto metalo rankenos, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip. Gaminių rankenos tikslinamos gamybos metu, į Baldų kainą turi būti įtrauktas brangesnis variantas. Gaminių analogai:



1var.

2var.

- Visos gaminamų Baldų rankenos dviejų ilgių: 300mm arba 120mm, išskyrus išpjovimą, kuris gali būti numatomas ir visu stalčiaus ilgiu arba įfrezuojamą profilį;
- Išpjauti Baldų atidarymai yra mažesnio aukščio fasadinė plokštė kuri leidžia užkišti pirštus ir atverti stalčius – atitraukimo dydis ergonomiškas ir parenkamas pagal gamintojo rekomendacijas gamybos metu.

ANALOGAS:



Dalyje baldų rankenėlės gaminamos individualiai.

8.4 Reikalavimai perkamų gaminių ir gaminamų baldų furnitūrai

- Visų Baldų vyriai – tylaus veikimo; paslėpti (iš fasadinės pusės nematomi);
- Visos durelės – su pristabdymu, tylaus uždarymo;
- Stalčiai su pritraukėjais; stalčių ištraukimas – pilnas;
- Visa Baldų furnitūra „Blum“ arba lygiavertė;

8.5 Reikalavimai perkamų gaminių ir gaminamų baldų audiniams, gobelenams

Gaminamiems ir perkamiems Baldų gobelenams yra galimos šios audinių kategorijos (ne žemesnės nei):



Aukščiausios kokybės audinio aprašymas:

- Audinio kategorija 3
 - Audinio/gobeleno atsparumas trinčiai turi būti ne mažiau nei 100 tūkstančių trynimo ciklų pagal Martindeilo skalę;
 - Audinys/gobelenas turi būti atsparus ugniai pagal EN1021;
 - Audinio/gobeleno atsparumo šviesai klasė ne mažesnė nei 4 (EN ISO 105-B02);
 - Audinys/gobelenas turi būti atsparus blukimui (turėti tai patvirtinančius dokumentus);
 - Audinio/gobeleno storis ne mažesnis nei 350g/m²;
 - Audinio/gobeleno pumpuravimosi klasė ne mažesnė nei 4 (EN ISO 12945);
 - Audinių/gobelenų sėdimoms minkštomis dalims tankis: ne mažesnis kaip 25-30 kg/m³;
 - Audinių/gobelenų sėdimoms minkštomis dalims kietumas: 3,5-4,0 kPa;
- Gobelenų ir audinių pasirinkimui tiekėjas privalo pasiūlyti audinių paletes. Palečių skaičius: nemažiau nei 15 vnt. skirtingų tipų audinių palečių (skirtingi raštai, skirtinga audinio sandara, skirtingas audinio audimas). Bent 50proc. pateiktų palečių turi turėti daugiau nei 20 spalvų pasirinkimų vienoje paletėje.

8.5 Perkamų ir gaminamų baldų medžiagų specifikacija:



W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	30	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Medžiagos pavadinimas	Analogas	Medžiagos aprašymas
M01 VEIDRODIS 4mm		<ul style="list-style-type: none"> - Skaidraus tono, lygiaus paviršiaus; - Nuožulos sujungimams minimalios galimos – būtina derinti su architektais; - Kraštai- šlifuoti; - Siūles būtina derinti su architektais; - Neturintis savyje švino, vario, kadmio – ekologiškas, eksploatacijos metu į aplinką neišskiriami sunkieji metalai; - Nėra besioksiduojančių metalų, todėl atsparūs korozijai – tinkami naudoti drėgnose patalpose; - Durelės ant kurių klijuojamas veidrodis privalo eiti visu dydžiu iki pat plokštės briaunų kraštų; - Tiekėjas privalo įvertinti veidrodžių briaunų šlifavimo, pjaustymo, poliravimo darbus;
M02 LMDP LAMINUOTA MEDŽIO DULKIŲ PLOKŠTĖ		<p>Plokštė naudojama tik nematomom baldo karkaso dalim</p> <ul style="list-style-type: none"> - Briaunos laminavimas su karšto besiūlio kantavimo technologija „AirTec“ (arba lygiaverte), kai specialus kietą lydumą funkcinį pagrindą turintis kantas, įrenginyje išlydomas 600 laipsnių temperatūroje. Prispaudus kantą prie plokštės siūlė tampa išties nematoma. - Plokštės briaunavimui naudojama briauna, kuri yra priilydoma ir nenaudojami jokie klėjai. Tai leidžia neturėti papildomų siūlių/tarpų tarp plokštės ir briaunos. Briaunos tankis pagal ISO 1183 0.85 – 0.93 g/cm³. Briaunos tamprumas pagal ISO527 ne mažiau nei 14 Mpa. - Kantui dylant neatsiranda tarpas, kuriame gali kauptis purvas. - Kanto laminavimas artimas RAL arba NCS spalvų paletėms (kodas tikslinamas DP metu); paviršius matinis; - Plokštės spalva pagal RAL arba NCS spalvų paletę (kodas tikslinamas gamybos metu); paviršius matinis; - Paviršius atsparus vandens ar garų poveikiui, karščiui, trinčiai, braižymams; - Plokščių tonas turi sutapti su nominalia spalva; - Atitinka EN 324, pagal kurią: leidžiamoji storio nuokrypa ±0,3 mm; leidžiamoji ilgio ir pločio nuokrypa ±5 mm. - Atitinka EN 14323; - Galimybė užsakyti plokštę Pfleiderer, Eger, Cronospan arba lygiaverčio kokybinio lygio, spalvų ir paviršių gamos; <p>*nurodytas storis spintų vidinėse nugarėlėse palei sienos plokštumą gali būti ir kitokio storio jei baldo ekonomija nuo to geresnė, bet tvirtumas, baldo surišimas ir kitos savybės nepakinta. Kitose baldo plokštumose turi būti naudojamas 18mm.</p>

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	31	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastasis remontas
Stadija	TDP

M02 HPL compact (aukšto slėgio laminatas) 10mm		<ul style="list-style-type: none"> - RAL arba NCS spalvų palečių pasirinkimas arba paletės artimos šių spalvų pasirinkimui (kodas tikslinamas gamybos metu); - Paviršius – būtini pasirinkimai: matinis, lygus; - Paviršius atsparus vandens ar garų poveikiui, karščiui, trinčiams, braižymams; - Plokščių vidus - juodas arba baltas (tikslinama gamybos metu); - Plokščių kraštai stačiais kampais, poliruoti; - Galimybė užsakyti compact HPL plokštę Pfleiderer, Eeger, Cronospan arba lygiaverčio kokybinio lygio, spalvų ir paviršių gamos; - Visų plokščių tonas turi sutapti su nominalia spalva;
M03 Ažuolo faneruotė 18mm		<ul style="list-style-type: none"> - Faneruotė dengiama pusiau matiniu, drėgmei atspariu laku; - Atsparumas turi būti skirtas visuomeninėms patalpoms ir intensyviai naudojimui;
M04 Laminuotas Saugus stiklas		<ul style="list-style-type: none"> - Naudojamas tik visiškai skaidrus stiklas; - Stiklas turi būti saugus ir pritaikytas visuomeninėms patalpoms; - Ekspozicijų balduose naudojamas antirefleksinis stiklas (jeigu nenurodyta kitaip)
M05 Organinis stiklas Plexiglass		<ul style="list-style-type: none"> - labai aukštos kokybės organinio stiklo lakštai (akrilopolimėrai). Šie lakštai pagaminti ekstrudiniu būdu; - Naudojami tik skaidrūs; - Naudojamas skirtingo storio, žr. detalizacijose;

Plokščių spalvų pasirinkimui tiekėjas privalo pasiūlyti paletes, kuriose būtų ne mažiau kaip 20 spalvų.

Naudotinos tik tos faneros ir klijuotos medienos drožlių plokštės rūšys, kurių lakiųjų organinių junginių emisija nedidesnė kaip $LOJ \leq 1$;

Dalis projektuojamo apšvietimas privalo turėti dimeriavimo funkciją (jeigu projekte nenurodyta kitaip);

Perkami baldai turi maksimaliai atitikti pateiktą analogą. Perkami baldai turi būti skirti intensyviai naudojimui ir būti pritaikyti mokyklai.

Reikalavimai LMDP plokštei :

Siūlomų prekių gamybai naudojamos medžio drožlių plokštės turi būti sertifikuotos pagal tarptautinį standartą EN 14322. Baldai, turi būti pagaminti iš medžio drožlių plokščių, kuriose nenaudojama jokie antibakteriniai priedai ir yra išbandyti taikant tarptautiniu mastu pripažintą bandymo metodą (ISO 22196 = JIS Z 2801). Taip pat LMDP sertifikuota nepriklausomu "Hohenstein"insituto. Antibakterinio poveikio įvertinimas turi būti $A \geq 3$ (aukštas).

Reikalavimai dažams:

Baldinių detalių dažai sertifikuoti, dangos atsparumas turi būti patvirtintas nepriklausomos laboratorijos.

Reikalavimai lakui :

Lakuojamos medžiagos turi būti dengiamos sertifikuotu laku atitinkančiu B-s2 d0 nedegumo klase

Furnitūrai :

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	32	33

Objektas	Vilniaus rajono Gedimino gimnazijos, Nemenčinė, Ežero g. 14, dalies patalpų paprastas remontas
Stadija	TDP

Lankstai, stalčiai, bėgelių sistemos, pakėlimo mechanizmai sertifikuoti ir gaminami vadovaujasi kokybės valdymo sistema, atitinkančia EN ISO 9001:2015 standarto reikalavimus.

TS-09 GRAFIKOS NAUDOJIMAS PROJEKTE

Lipduko montavimas ir priežiūra

Prieš klijuojant plėvelę ant paviršiaus, ji būtina paruošti taip, kad neliktų riebalų, dulkių ar kitų pašalinių veiksnių, galinčių turėti įtakos plėvelės sukibimui su paviršiumi. Paviršių rekomenduojama nuriebalinti, naudojant specialias priemones. Jei paviršius yra nulakuotas ar nudažytas, turėtų būti neliečiamas mažiausiai tris savaites po paskutinio padengimo.


Plėvelę rekomenduojama klijuoti ne žemesnėje nei 10 laipsnių temperatūroje. Taip pat reikia numatyti, kog po užklėjavimo per 24 valandas nebūtų staigaus temperatūros kritimo. Jei klėjavimo laiko prieš temperatūros kritimą nėra galimybės nukelti, rekomenduojama plėvelės kraštus pašildyti karšto oro fenu. Jeigu po klėjavimo susidaro nedideli oro burbuliukai, juos taip pat galima panaikinti karšto oro pagalba.


Plėvelės turi būti laikomos vėsioje, sausoje ir nuo saulės spindulių apsaugotoje patalpoje. Plėvelės rekomenduojama sandėliuoti horizontalioje padėtyje. Rekomenduotinas patalpos drėgnumo santykis yra 40-50%. Optimali temperatūra +18C iki +22 C. Tiems patiems projektams naudoti tos pačios gamybos serijos plėvelės.

W0089-TP-SA-TS	Lapas	Lapų
	33	33



Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

PERKAMŲ, GAMINAMŲ BALDŲ IR SALĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS PAGAL PATALPOS NR.

Eil. Nr.	Objekto kodas	Prekės pavadinimas	Išmatavimai (aukštis, gylis, plotis)	Kiekis, M; vnt.	Aprašymas	Pastabos
1. Patalpa 1-22, 1-23 Biologijos klasė ir laboratorija						
1.	1-22-01	Vienvietis mokyklinis stalas	700x500 mm Aukštis 678–768 mm	30	<p>Vienvietis stalas, metalo rėmas . Spalva pilka</p> <p>Stalas turi turėti aukščio reguliavimo opciją su aukščio fiksavimo galimybe ne mažiau kaip trijose padėtyse (pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją aukštis turi būti fiksuojamas 4-5-6 aukščio padėtyse, atitinkamai 64cm, 71cm ir 76cm +-2cm aukštyje). Stalviršio forma – stačiakampio. Stalai turi susidėti taip, kad galėtų dirbti pavieniui ir grupėmis, patogus atsisėdimas iš abiejų stalo pusių.</p> <p>Stalviršis turi būti pagamintas iš didelio atsparumo buitiniams pažeidimams, drėgmei, karščiui ir įgeriamumui Compact HPL plokštės kurios storis 12mm(+2mm).</p> <p>Po stalviršiu turi būti perforuota lentynėlė.</p> <p>Stalas turi turėti iš abiejų pusių primontuojamą kuprinės laikiklį (kabliuką).</p> <p>Surenkamas metalinis stalo karkasas turi būti pagamintas iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*40*1,5MM ovalaus metalo profilio.</p> <p>Stalo kojos turi būti T formos. Viršutinė stalo kojų dalis turi turėti plastikines arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan)</p> <p>Kojelės privalo turėti plastikinius padukus saugančius grindų dangą.</p> <p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos.</p> <p>Gaminiui suteikiama netrumpesnė kaip 60 mėn. gamintojo garantija.</p> <p>Stalviršio spalva- šviesi pilka</p> <p>Plastikinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Metalinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>	
						



0	2024 05				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.			Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas		
	architektas	D.Laucius	Perkamų, gaminamų baldų ir įrangos sąrašas pagal patalpos nr.	Etapas	
	architektė	M. Zemlickaitė		TDP	
	architektas	A.Aidukas			
LT	Statytojas: Nemenčinės Gedimino gimnazija		W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
				1	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

						
2.	1-22-02	Mokyklinė kėdė	420x53 Aukštis 400-460mm	30	<p>Kėdė turi turėti aukščio reguliavimo opciją su aukščio fiksavimo galimybe ne mažiau kaip trijose padėtyse (pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją aukštis turi būti fiksuojamas 4-5-6 aukščio padėtyse, atitinkamai 38cm, 43cm ir 46cm +/-2cm aukštyje)</p> <p>Surenkamos T formos metalinės kėdės kojos turi būti pagamintos iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*50*1,5MM ovalaus metalo profilio. Viršutinės kojų dalys turi turėti plastikinės arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan).</p> <p>Sėdynės dydis turi būti ne mažesnis nei 440*450mm.</p> <p>Sėdynė ir atlošas turi būti pagamintas iš vientisos dvigubo liejimo polipropileno (arba lygiavertės) medžiagos.</p> <p>Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį iš bet kurios pusės. Sėdima dalis turi turėti neslystantį paviršių. Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti. Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm.</p> <p>Kėdės forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Metalinės dalys turi būti dažytos milteliniu arba lygiaverčiu būdu. Kėdės pagrindas privalo turėti apsaugas saugančias grindų dangą nuo susibraizymo.</p> <p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos.</p> <p>Garantija ne mažiau 60 mėn.</p> <p>Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Metalinių dalių spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>	
						




W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	2	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

						
3.	1-22-03	Kampinis mokytojo stalas	1400x1400x750	1	<p>Kampinis rašomasis stalas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė ir šoninė stalo dalis uždengta balta plokšte. Stalo rėmas metalinis, metalas dažytas miltelinu būdu kojos komplektuojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų. Su atskirai pastatomu stalčių bloku. Trys stalčiai su švelniu uždarymo mechanizmu.</p> 	
4.	1-22-03*	Demonstracinis stalas	1200x600x750	1	<p>Rašomasis stalas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė stalo dalis uždengta plokšte. Stalo rėmas yra metalinis, kojos yra komplektuojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų.</p> <p>Analogiškas 1-22-03 stalo pratesimas ir dizainas.</p>	
5.	1-22-04	Mokytojo kėdė	ne mažesnis nei 440*450mm	1	<p>Kėdė reguliuojamo aukščio 380-580mm Sėdynė ir atlošas turi būti vientisos medžiagos. Sėdynė turi būti pagaminta iš didelio elastingumo neapdoroto 100% dvigubo liejimo polipropileno, paviršiaus struktūra neslystanti.</p>	


W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	3	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					<p>Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm Forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį veikiant ją bet kokių kampų. Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti. Kėdės pagrindas turi būti iš metalo, turi būti metalinis žiedas kojoms pasidėti. Metalinės dalys turi būti dažytos elektrostatiniais milteliniais dažais (pateikti tai įrodančius dokumentus, kartu su pasiūlymu). Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės. Garantija ne trumpesnė nei 60mėn. Spalva- pilka</p> 	
6.	1-22-05	Plakatų pakabinimo sistema		1	Bėgelis tvirtinamas prie sienos. Aliuminio spalvos. Su troseliais.	
7.	1-22-06	Rakinama spinta prie sienos (Gaminama)	448x45x1500	1	LMDP pokštės storis 18mm, spalva U708ST9, su vidiniais stalčiais (Žr. brėžinyje) Su integruotu moduliu su stalčiais. Pagal poreikį.	
8.	1-23-01	Laboratoriniai baldai prie sienos (Gaminama)	589x60x85	1	Su integruotom 4vnt. nerūdijančio plieno plautuvėm 400 x 400mm; Su integruotu moduliu su stalčiais. Pagal poreikį.	
					LMDP pokštės storis 18mm, spalva U708ST9; Žr. brėžinyje	


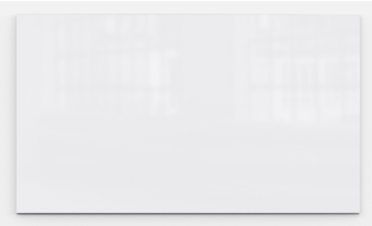
W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	4	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

9.	1-23-02	Pakabinamos spintelės (Gaminama)	589X40X85	1	LMDP pokštės storis 18mm, spalva U708ST9, Uždaros spintelės, rakinamos, Žr. brėžinyje
10.	1-23-03	Reguliuojamo aukščio laboratorinė kėdė	645x 645x530mm	25	Universali reguliuojamo aukščio kėdė, skirta naudoti laboratorijose, dirbtuvėse ir kitur. Darbo kėdė lengvai valoma, yra kompaktiška. 
11.	1-23-04	Stalas laboratorijoms	1500x1200x900 mm	6	<p>Stalviršis pagamintas iš ne prastesnės medžiagos nei HPL compact plokštės arba lygiavertės medžiagos, atsparios dėmėms, buitiniams pažeidimams, drėgmei, karščiui ir įgeriamumui, stalviršio storis 12mm+-2mm. Stalviršio kampai užapvalinti. Spalva – balta arba šviesiai pilka. Stalo karkasas ir fasadinė dalis</p> <p>Metalinis karkasas pagamintas iš aukštos kokybės plieno, ne mažiau kaip 60x30 mm uždaro 1,5 mm storio profilio, padengto elektrostatiiniu milteliniu (arba lygiaverčiu) būdu. Spalva – pilka</p> <p>Stalas turi turėti ne mažiau 4vnt T formos kojas išdėstytas skersai stalviršio atskiriant darbo vietas (3x3) kurių ilgis būtų lygus viršutinės stalo dalies karkaso pločiui, kiekviena koja turi turėti bent 3 reguliuojamo aukščio kojeles stalo padėties išcentravimui ant nelygaus paviršiaus. Apatinė karkaso dalis iš visų pusių turi būti uždengta fasadine pilkos spalvos MDF (arba lygiaverte) plokšte (ne mažiau 18mm storio.) Stalo viduryje, išilgai stalviršio montuojamas instaliacinis modulis su 2 lentynėlėmis. Lentynėlės grūdinto stiklo, ne plonesnės nei 10 mm, lentynėlių plotis 350 mm (+/-5 mm). Stiklo briauna trapecinio arba pusapvalio profilio. Instaliacinio modulio ilgis 1790 mm (+/- 10 mm). Lentynėlės tvirtinamos vertikaliomis iš apvalaus vamzdžio chromuotomis (arba lygiavertėmis) kolonomis.</p> <p>Tarpai tarp lentynų vienodu atstumu.</p> <p>Elektros lizdai Per stalviršio vidurį integruoti ne mažiau kaip 4 vnt. elektros įtampos lizdai su apsauginiais dangteliais ir įžeminimu</p> <p>Stalo aukštis ties stalviršiu – 760 mm, 6 dydis pagal BS EN 1729-1:2015. Bendras stalo aukštis ne didesnis nei 1570 mm (skaičiuojant su lentynėlėmis)</p> <p>Antgaliai plastiko arba lygiavertės medžiagos, saugančios grindis nuo braižymo</p> <p>Atitiktis Stalai turi atitikti baldams keliamus kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo (2017 m. rugpjūčio</p>



W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	5	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					<p>22 d. įsakymo Nr. AD1-672 redakcija) patvirtinta minimalius aplinkos apsaugos kriterijus. Taikymo tvarka aprašyta IX skyriaus 22 punkte „Baldai“ Bendri reikalavimai. Visi baldai turi būti nauji. Gamykliškai restauruoti ar atnaujinti „renew“/„refurbished“/ „remarked“ baldai neleistini.</p> 	
12.	1-23-05	Magnetinė – stiklinė lenta	2000 x 1000 mm.	1	<p>Magnetinė/stiklinė lenta. Spalva - balta. Kiekviena siūloma magnetinė lenta turi atitikti šiuos reikalavimus: Lentos paviršius turi būti magnetinis, baltos spalvos, atsparus įbrėžimams.</p> <p>Lenta turi būti su aliumininiu rėmeliu. Turi būti rašiklių lentynėlė. Lentos paviršiaus garantija turi būti ne mažesnė kaip 5 metai.</p> <p>Lenta turi būti pritaikyta tvirtinti prie sienos – turi būti pateikti lentos tvirtinimo prie sienos reikmenys.</p> 	
13.	1-23-06	Plakatų pakabinimo sistema		1		
2.Patalpa 2-31 Socialinio pedagogo kabinetas						
14.	2-31-01	Kampinis mokytojo stalas	1400x1400x750	1	<p>Kampinis rašomasis stalas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė ir šoninė stalo dalis uždengta balta plokšte. Stalo rėmas metalinis, metalas dažytas milteliniu būdu kojos komplektuojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų. Su atskirai pastatomu stalčių bloku. Trys stalčiai su švelniu uždarymo mechanizmu.</p>	



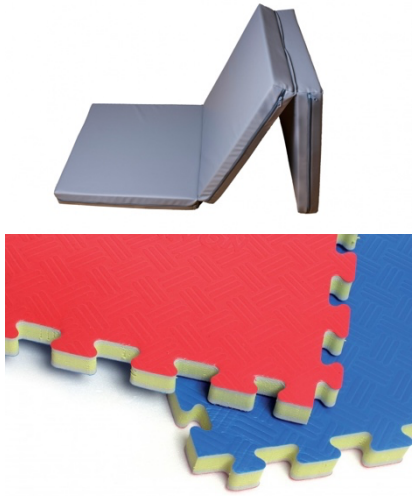
W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	6	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

						
15.	2-31-02	Mokytojo stalas	1200x600x750	1	<p>Rašomasis stalas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė stalo dalis uždengta plokšte. Stalo rėmas yra metalinis, kojos yra komplektuojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų.</p> <p>Analogiškas 1-22-03 stalo pratesimas ir dizainas.</p>	
16.	2-31-03	Spintelė su praustu (Gaminama)	1200x600x850	1	<p>Spintelė pagaminta iš 18mm LMDP plokštės. Stalviršis 38mm HPL, atsparus drėgmei. Už durų 1 reguliuojamo aukščio lentyna.</p> 	
17.	2-31-04	Spintelė su stalčiais (Gaminama)	1200x600x1500	2	<p>Spintelė pagaminta iš 18mm LMDP plokštės. Už durų 1 reguliuojamo aukščio lentyna. Su įvairaus dydžio stalčiais (tikslinama)</p>	
18.	2-31-05	Apvalus stalas	1600mm Aukštis 740	1	<p>Storis stalo paviršius: 25 mm Rėmas: Fiksuotos metalo kojos Spalva stalo paviršius: Ažuolas Medžiaga stalo paviršius: Laminatas Medžiagos specifikacija: Kronospan - 8431 SU Nagano oak Spalva stovas: Juoda Spalvos kodas stovas: RAL 9005 Medžiaga rėmas: Plienas</p>	


W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	7	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas


							
19.	2-31-06	Kėdė		6	<p>Konferencijų kėdė, su paminkštinimu, atlošu ir porankiais. Metalo karkasa- nerūdijančio plieno arba juodas (dažytas). Audinys- samanų spalvos; Analogiško gaminio pav.:</p> 		
3. Patalpa 2-35 Sensorinis kambarys							
20.	2-35-01	Sportiniai čiužiniai Arba didelio tankio tatamis	2000x1200 mm	9			
21.	2-31-02	Medinė konstrukcija Supynėms tvirtinti		1	Medžio karkasas 100x100, dažomas sienų spalva. (Žr. brėžinyje)		
22.		Kamuoliai		5			

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	8	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

22.	2-31-03	Supynės		1	Su reikalingais elementais pritvirtinimui	
-----	---------	---------	--	---	---	--

4. Patalpa 3-6, 3-7, 3-8 Chemijos klasė ir laboratorija

23.	3-6-01	Laboratoriniai baldai prie sienos (Gaminama)	598x60x85	1	Su integruotom 4vnt., nerūdijančio plieno plautuvėm 400 x 400mm; LMDP pokštės storis 18mm , spalva U708ST9 (Žr. brėžinyje)	
24.	3-6-02	Pakabinamos spintelės (Gaminama)	598x60x85	1	LMDP pokštės storis 18mm, spalva U708ST9, (Žr. brėžinyje) Uždaros spintelės, rakinamos.	
25.	3-6-03	Aukšta spinta	800x400x1850 mm	5	 Turi būti du specialūs užraktai (apatinei ir viršutinei dalims). Durys turi būti sumontuotos ant specialių spyruoklinių vyrių. Stiklo storis ne plonesnis nei 4mm. Naudojama skarda ne plonesnė 0,7 mm dažyta epoksidine danga poliesterio pagrindo specialiais statiniais dažais 200C krosnyse. Dažų sluoksnis ne mažiau kaip 30 mikronų. Turi būti atspari mokykliniams chemikalams bei korozijai. Garantija ne trumpesnė nei 60mėn.	
26.	3-6-04	Stalas laboratorijoms	1500x1200x900 mm	4	Stalviršis pagamintas iš ne prastesnės medžiagos nei HPL compact plokštės arba lygiavertės medžiagos, atsparios dėmėms, buitiniams pažeidimams, drėgmei, karščiui ir įgeriamumui, stalviršio storis 12mm+-2mm. Stalviršio kampai užapvalinti. Spalva – balta arba šviesiai pilka. Stalo karkasas ir fasadinė dalis Metalinis karkasas pagamintas iš aukštos kokybės plieno, ne mažiau kaip 60x30 mm uždaro 1,5 mm storio profilio, padengto elektrostatiiniu milteliniu (arba lygiaverčiu) būdu. Spalva – pilka Stalas turi turėti ne mažiau 4vnt T formos kojas išdėstytas skersai stalviršio atskiriant darbo vietas (3x3) kurių ilgis būtų lygus viršutinės stalo dalies karkaso pločiui, kiekviena koja turi turėti bent 3 reguliuojamo aukščio kojeles stalo padėties išcentravimui ant nelygaus paviršiaus. Apatinė karkaso dalis iš visų pusių turi būti uždengta fasadine pilkos spalvos MDF (arba lygiaverte) plokšte (ne mažiau 18mm storio.)	

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	9	33


Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

				<p>turėti bent 3 reguliuojamo aukščio kojeles stalo padėties išcentravimui ant nelygaus paviršiaus. Apatinė karkaso dalis iš visų pusių turi būti uždenyta fasadine pilkos spalvos MDF (arba lygiaverte) plokšte (ne mažiau 18mm storio.) Stalo viduryje, išilgai stalviršio montuojamas instaliacinis modulis su 2 lentynėlėmis. Lentynėlės grūdinto stiklo, ne plonesnės nei 10 mm, lentynėlių plotis 350 mm (+/-5 mm). Stiklo briauna trapecinio arba pusapvalio profilio. Instaliacinio modulio ilgis 1790 mm (+/- 10 mm). Lentynėlės tvirtinamos vertikaliomis iš apvalaus vamzdžio chromuotomis (arba lygiavertėmis) kolonomis. Tarpai tarp lentynų vienodu atstumu. Per stalviršio vidurį integruoti ne mažiau kaip 4 vnt. elektros įtampos lizdai su apsauginiais dangteliais ir žeminiu</p> <p>Stalo aukštis ties stalviršiu – 760 mm, 6 dydis pagal BS EN 1729-1:2015. Bendras stalo aukštis ne didesnis nei 1570 mm (skaičiuojant su lentynėlėmis)</p> <p>Antgaliai plastiko arba lygiavertės medžiagos, saugančios grindis nuo braižymo</p> <p>Atitiktis Stalai turi atitikti baldams keliamus kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo (2017 m. rugpjūčio 22 d. įsakymo Nr. AD1-672 redakcija) patvirtinta minimalius aplinkos apsaugos kriterijus. Taikymo tvarka aprašyta IX skyriaus 22 punkte „Baldai“</p> <p>Bendri reikalavimai. Visi baldai turi būti nauji. Gamykliškai restauruoti ar atnaujinti „renew“/„refurbished“/ „remarked“ baldai neleistini.</p>	
28.	3-6-06	Laboratorinės kėdės		<p>31</p> <p>Universali reguliuojamo aukščio kėdė skirta naudoti laboratorijose, dirbtuvėse ir kitur. Darbo kėdė lengvai valoma, yra kompaktiška.</p>	





W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	11	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

29.	3-6-07	Traukos spinta	1000x700x2150mm	1	<p>Apsauginio stiklo storis ne mažiau nei 6 mm, jis privalo nebijoti karščio bei chemikalų. Stiklas turi būti valdomas elektriniu būdu ir sustabdomas norimame aukštyje. Valdymas privalo būti tiek rankomis, tiek koja (pedalo pagalba). Privalo būti ne mažiau du avarinio stabdymo mygtukai tiek spintos viduje, tiek išorėje. Spintoje privalo būti sumontuotas ventiliatorius, kurio įsiurbimo greitis ne mažiau nei 2800 m/val., o garso lygis ne daugiau nei 50dB. Spintos viduje turi būti sumontuota liuminescencinė apšvietimo lempa, kurios paviršius atsparus korozinei aplinkai ir padengtas tvirtu poliesteriu. Spintos viduje turi būti sumontuotas ne mažiau 12 mm PHENOLIC TRESPA atsparus cheminiams skysčiams stalviršis su specialiai jame išlieta kriaukle, kurios išmatavimai ne mažesni nei 21 x 13 x 10 cm. Apačioje turi būti spintelė su specialia nerūdijančio chromo lentynėle laikyti cheminiams</p> 
30.	3-6-08	Indaplovė	600x600	1	Skirta laboratorijoms, laboratoriniams indams plauti ir džiovinti
31.	3-8-01	Vienvietis mokyklinis stalas	700x500 Aukštis 678 - 768 mm	30	<p>Vienvietis stalas, metalo rėmas. Spalva pilka</p> <p>Stalas turi turėti aukščio reguliavimo opciją su aukščio fiksavimo galimybe ne mažiau kaip trijose padėtyse (pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją aukštis turi būti fiksuojamas 4-5-6 aukščio padėtyse, atitinkamai 64cm, 71cm ir 76cm +-2cm aukštyje). Stalviršio forma – stačiakampio. Stalai turi susidėti taip, kad galėtų dirbti pavieniui ir grupėmis, patogus atsisėdimas iš abiejų stalo pusių.</p> <p>Stalviršis turi būti pagamintas iš didelio atsparumo buitiniams pažeidimams, drėgmei, karščiui ir įgeriamumui Compact HPL plokštės kurios storis 12mm(+2mm).</p> <p>Po stalviršiu turi būti perforuota lentynėlė.</p> <p>Stalas turi turėti iš abiejų pusių primontuojamą kuprinės laikiklį (kabliuką).</p> <p>Surenkamas metalinis stalo karkasas turi būti pagamintas iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*40*1,5MM ovalaus metalo profilio.</p> <p>Stalo kojos turi būti T formos. Viršutinė stalo kojų dalis turi turėti plastikines arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan)</p> <p>Kojelės privalo turėti plastikinius padukus saugančius grindų dangą.</p> <p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos.</p> <p>Gaminiui suteikiama netrumpesnė kaip 60 mėn. gamintojo garantija.</p>


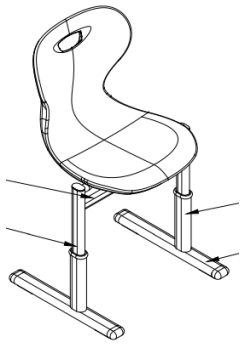

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	12	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					<p>Stalviršio spalva- šviesi pilka Plastikinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės. Metalinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>  	
32.	3-8-02	Mokyklinė kėdė	420x53 Aukštis 400-460mm	30	<p>Kėdė turi turėti aukščio reguliavimo opciją su aukščio fiksavimo galimybe ne mažiau kaip trijose padėtyse (pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją aukštis turi būti fiksuojamas 4-5-6 aukščio padėtyse, atitinkamai 38cm, 43cm ir 46cm +-2cm aukštyje) Surenkamos T formos metalinės kėdės kojos turi būti pagamintos iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*50*1,5MM ovalaus metalo profilio. Viršutinės kojų dalys turi turėti plastikines arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan). Sėdynės dydis turi būti ne mažesnis nei 440*450mm. Sėdynė ir atlošas turi būti pagamintas iš vientisos dvigubo liejimo polipropileno (arba lygiavertės) medžiagos. Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį iš bet kurios pusės. Sėdima dalis turi turėti neslystantį paviršių. Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti. Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm. Kėdės forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Metalinės dalys turi būti dažytos milteliniu arba lygiaverčiu būdu. Kėdės pagrindas privalo turėti apsaugas saugančias grindų dangą nuo susibraizymo. Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos. Garantija ne mažiau 60 mėn. Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės. Metalinių dalių spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>	



W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	13	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					 	
33.	3-8-03	Rakinama komoda (Gaminama)	598x45x1500	1	LMDP pokštės storis 18mm, spalva U708ST9 (Žr. brėžinyje)	
34.	3-8-05	Kampinis mokytojo stalas	1400x1400x750	1	<p>Kampinis rašomasis stalas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė ir šoninė stalo dalis uždengta balta plokšte. Stalo rėmas metalinis, metalas dažytas miltelinu būdu kojos komplektuojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų. Su atskirai pastatomu stalčių bloku. Trys stalčiai su švelniu uždarymo mechanizmu.</p> 	


W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	14	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas


						
35.	3-8-05*	Demonstracinis stalas	1200x600x750	1	<p>Rašomasis stalas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė stalo dalis uždengta plokšte. Stalo rėmas yra metalinis, kojos yra komplekтуojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų.</p> <p>Analogiškas 1-22-03 stalo pratesimas ir dizainas.</p>	
36.	3-8-06	Mokytojo kėdė	ne mažesnis nei 440*450mm	1	<p>Sėdynė ir atlošas turi būti vientisos medžiagos. Sėdynė turi būti pagaminta iš didelio elastingumo neapdoroto 100% dvigubo liejimo polipropileno, paviršiaus struktūra neslystanti. Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm</p> <p>Forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį veikiant ją bet kokių kampu.</p> <p>Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti.</p> <p>Kėdės pagrindas privalo turėti apsaugas saugančias grindų dangą nuo susibraizymo.</p> <p>Metalinės dalys turi būti dažytos elektrostatiniais milteliniais dažais (pateikti tai įrodančius dokumentus, kartu su pasiūlymu).</p> <p>Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Garantija ne trumpesnė nei 60mėn.</p> <p>Spalva- pilka</p>	
						
37.	3-8-07	Mokyklinė lenta	Matmenis tikslinti	1	Kreidinė	

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	15	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

38.	3-8-08	Praustuvai	600x455x225	1	<p>Keramikinis praustuvai su maišytuvu, su zona maišytuvui ir muilinei ir pakabinamam veidrodžiui aliuminio rėme 600x1000</p> 
-----	--------	------------	-------------	---	--

5. Patalpa 2-46 Aktų salė

39.	2-46-01	Amfiteatras	mm	1	Transformuojamas amfiteatras
40.	2-46-02	Konferencijų kėdė	400x400 mm	200	<p>Konferencijų kėdė, su paminkštiniu, atlošu ir porankiais. Turi susidėti viena ant kitos ir komplekte su vežimėliu lengvam transportavimui. Metalų karkasa- nerūdijančio plieno arba juodas (dažytas). Audinys- samanų spalvos; Analogiško gaminio pav.:</p> 
41.	2-46-03	Valdymo pulto stalas	2000x920x720	1	Komplektuojamas su kėde
42.	2-46-04	Linijinio masyvo („Line Array“) garso kolonėlė		2	<p>Garso kolonėlėje turi būti įmontuoti ne mažiau kaip 2 garso stiprintuvai – atskiri kiekvienai dažnių juostai; Įmontuotų stiprintuvų nominalus RMS galingumas ne mažiau kaip 600 W (vidutinių/žemų dažnių diapazonui ir ne mažiau kaip 300 W (aukštų dažnių diapazonui), o pikinis galingumas atitinkamai ne mažiau kaip 1200 W ir 600 W; Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip 68 Hz-18 kHz (-6 dB); Maksimalus garso slėgis ne mažiau kaip 133 dB; Integruotas skaitmeninis garso procesorius (DSP) su ne mažiau kaip 6 dažnių kreivių nustatymais; Ne mažiau kaip 4 žemų - vidutinių dažnių garsiakalbiai, kurių skersmuo ne mažesnis kaip 6,5 colių, ne mažiau kaip 1,4 colio skersmens aukštų dažnių garsiakalbis; Horizontalus aukštų dažnių sklaidimo kampas ne siauresnis kaip 100 laipsnių, o vertikalus – ne plačiau kaip 25 laipsniai;</p>

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	16	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					<p>Kolonėlės korpuse turi būti integruoti tvirtinimo taškai garso kolonėlės pakabinimo įrenginiui tvirtinti bei sujungimui su kita tokia pačia ar analogiška garso kolonėle;</p> <p>Keičiamos pavertimo kampo ribos tarp kolonėlių turi būti ne siauresnės kaip 0 – 20° ir pavertimo žingsnis ne didesnis kaip 5°;</p> <p>Garso kolonėlės korpusas pagamintas iš ne plonesnės nei 12 mm beržo faneros;</p> <p>Neutrik PowerCON IN ir LINK maitinimo jungtys arba lygiavertės;</p> <p>Garso kolonėlė plotis ne didesnis kaip 40 cm.</p>
43.	2-46-05	Linijinio masyvo („Line Array“) garso kolonėlė		2	<p>Linijinio masyvo („Line Array“) garso kolonėlė; Garso kolonėlėje turi būti įmontuoti ne mažiau kaip 2 garso stiprintuvai – atskiri kiekvienai dažnių juostai;</p> <p>Įmontuotų stiprintuvų nominalus RMS galinumas ne mažiau kaip 600 W (vidutinių/žemų dažnių diapazonui ir ne mažiau kaip 300 W (aukštų dažnių diapazonui), o pikinis galinumas atitinkamai ne mažiau kaip 1200 W ir 600 W;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip 68 Hz-18 kHz (-6 dB);</p> <p>Maksimalus garso slėgis ne mažiau kaip 133 dB;</p> <p>Integruotas skaitmeninis garso procesorius (DSP) su ne mažiau kaip 6 dažnių kreivių nustatymais;</p> <p>Ne mažiau kaip 2 žemų - vidutinių dažnių garsiakalbiai, kurių skersmuo ne mažesnis kaip 6,5 colių, ne mažiau kaip 1,4 colio skersmens aukštų dažnių garsiakalbis;</p> <p>Horizantalus aukštų dažnių skleidimo kampas ne siauresnis kaip 100 laipsnių, o vertikalus – ne plačiau kaip 25 laipsniai;</p> <p>Kolonėlės korpuse turi būti integruoti tvirtinimo taškai garso kolonėlės pakabinimo įrenginiui tvirtinti bei sujungimui su kita tokia pačia ar analogiška garso kolonėle;</p> <p>Keičiamos pavertimo kampo ribos tarp kolonėlių turi būti ne siauresnės kaip 0 – 20° ir pavertimo žingsnis ne didesnis kaip 5°;</p> <p>Garso kolonėlės korpusas pagamintas iš ne plonesnės nei 12 mm beržo faneros;</p> <p>Neutrik PowerCON IN ir LINK maitinimo jungtys arba lygiavertės;</p> <p>Garso kolonėlė plotis ne didesnis kaip 40 cm.</p>
44.	2-46-06	Linijinio masyvo garso kolonėlių pakabinimo ant sienos įrenginys;		2	<p>Linijinio masyvo garso kolonėlių pakabinimo ant sienos įrenginys;</p> <p>Greitas ir patogus garso kolonėlės kampo keitimas fiksuojant padėtį kaiščiais.</p>
45.	2-46-07	Linijinio masyvo garso kolonėlių tarpusavio sujungimo jungtis		2	<p>Linijinio masyvo garso kolonėlių tarpusavio sujungimo jungtis;</p> <p>Keičiamos pavertimo kampo ribos tarp kolonėlių turi būti ne siauresnės kaip 0 – 20° ir pavertimo žingsnis ne didesnis kaip 5°.</p>
46.	2-46-08	Sceninė monitorinė garso kolonėlė		2	<p>Sceninė monitorinė garso kolonėlė;</p> <p>Garso kolonėlėje turi būti įmontuoti ne mažiau kaip 2 garso stiprintuvai – atskiri kiekvienai dažnių juostai;</p>

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	17	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					<p>Įmontuotų stiprintuvų nominalus RMS galingumas ne mažiau kaip 400 W (vidutinių/žemų dažnių diapazonui ir ne mažiau kaip 100 W (aukštų dažnių diapazonui), o pikinis galingumas atitinkamai ne mažiau kaip 800 W ir 200 W;</p> <p>Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip 60 Hz-19 kHz (-6 dB);</p> <p>Maksimalus garso slėgis ne mažiau kaip 130 dB;</p> <p>Integruotas skaitmeninis garso procesorius (DSP) su ne mažiau kaip 4 dažnių kreivių nustatymais;</p> <p>Bendraašis vidutinių/žemų dažnių ir aukštų dažnių garsiakalbiai, kurių skersmuo atitinkamai ne mažesnis kaip 12 colių ir ne mažiau kaip 1 colio skersmens;</p> <p>Horizontalus ir vertikalus aukštų dažnių sklaidimo kampas ne siauresnis kaip 90 laipsnių;</p> <p>Garso kolonėlės korpusas su ne mažiau kaip 2 pavertimo kampais: 30° +- 5° ir 50°+-5°, kad užtikrintų optimalų klausymo atstumą vienam ar keliems atlikėjams.</p>	
47.	2-46-09	Ne mažiau 32 kanalų skaitmeninis garso pultas		1	<p>Integruotas AVB tinklas, kad būtų sukurta visa ekosistema su to pačio gamintojo įvesčių ir išvesčių scenos dėžėmis ir asmeniniais monitoriniais mikšeriais;</p> <p>Integruota ne mažiau 128 kanalų (64x64) USB sąsaja;</p> <p>Įtaisyta kelių takelių SD kortelės įrašymo įrenginys;</p> <p>Ne mažiau 16 papildomų universalių konfigūruojamų linijų (AUX, subgroupių arba matricinių);</p> <p>Ne mažiau 280 vienu metu veikiantys skaitmeniniai garso procesoriai;</p> <p>Integruotas programinės įrangos rinkinys;</p> <p>Integruotas spalvotas ekranas;</p> <p>Galimybė valdyti garso pultą nuotoliniu būdu bet koku išmaniuoju įrenginiu;</p>	
48.	2-46-10	Tinklinė įvesčių/išvesčių scenos dėžutė		1	<p>Tvirtas scenos dėžutės korpusas su rankenomis;</p> <p>Ne mažiau 16 užrakinamų mikrofono/linijinių įvesčių ir ne mažiau 8 užrakinami XLR išėjimai;</p> <p>Ne mažiau 16 nuotoliniu būdu valdomų pirminių stiprintuvų;</p> <p>Ne mažiau kaip 2 AVB prievadai su užrakinamais XLR Ethernet lizdais;</p> <p>Ne mažiau 32 x 8 AVB (16 tiesioginių įvesties kanalų + 16 stiprinimo kompensuojamų įvesties kanalų);</p> <p>Lengva sąranka ir valdymas naudojant to pačio gamintojo skaitmeninį garso pultą ir nemokamą programinę įrangą.</p>	
49.	2-46-11	Ne mažiau Cat6 kategorijos tinklo kabelis		1	<p>Jungčių tipas RJ45;</p> <p>Jungčių korpusas metalinis;</p> <p>Ilgis ne mažiau 50 m.</p>	
50.	2-46-12	Bevielė mikrofono sistema su rankoje laikomu mikrofonu		4	<p>Siųstuvas komplektuojamas su dinamine ir kondensatorine mikrofono kapsule;</p> <p>Imtuvas su OLED ekranu;</p> <p>Ryšio dažnis UHF diapazone;</p>	

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	18	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					Ryšio tipas „True Diversity“; Ne mažiau 30 ryšio kanalų; Turi būti galimybė greitai nuskaityti ryšio dažnius ir pasirinkti imtuvu, o tada sinchronizuoti su siųstuvu naudojant IR sinchronizavimo funkciją; Turi būti galimybė nustatyti atsarginį dažnį, kurį būtų galima greitai pakeisti paspaudus vieną siųstuvo mygtuką netikėtų trukdžių atveju; Veikimo nuotolis ne mažiau 90 m; Veikimo laikas su Ni-MH 1900 mAh akumuliatoriais ne mažiau 9 val.	
51.	2-46-13	Bevielė mikrofono sistema su prie diržo tvirtinamu siųstuvu		2	Siųstuvai ir imtuvai su OLED ekranais; Ryšio dažnis UHF diapazone; Ryšio tipas „True Diversity“; Ne mažiau 30 ryšio kanalų; Turi būti galimybė greitai nuskaityti ryšio dažnius ir pasirinkti imtuvu, o tada sinchronizuoti su siųstuvu naudojant IR sinchronizavimo funkciją; Turi būti galimybė nustatyti atsarginį dažnį, kurį būtų galima greitai pakeisti paspaudus vieną siųstuvo mygtuką netikėtų trukdžių atveju; Veikimo nuotolis ne mažiau 90 m; Veikimo laikas su Ni-MH 1900 mAh akumuliatoriais ne mažiau 9 val.	
52.	2-46-14	Mikrofonų siųstuvų įkrovėjo maitinimo blokas su laidu		1		
53.	2-46-14	Mikrofonų siųstuvų įkrovėjų sujungimo komplektas		2		
54.	2-46-14	Miniatiūrinis kondensatorinis mikrofonas tvirtinamas ant galvos		2	Mikrofono kapsulės skermuo ne daugiau kaip 6 mm; Galimybė lengvai reguliuoti rėmelio dydį, kad tiktų visiems galvoms dydžiams ir formoms; Kryptinė mikrofono charakteristika – kardioidė; Atkūriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 20-20000 Hz; Dinaminis diapazonas ne mažesnis nei 110 dB; Mikrofono jautrumas 6 mV/Pa; -44 dB (1 V/Pa); Mikrofono ir rėmelio spalva: smėlio; Jungtis turi būti suderinama su siūloma bevieli mikrofono sistema.	
55.	2-46-15	DPA mikrofono adapteris Audio-technica radijo sistemai.		2		
56.	2-46-15	Išmanusis įkrovimo dokas		3	skirtas ne mažiau kaip 2 siūlomiems bevielių mikrofonų siųstuvams, tiek rankoje laikomiems mikrofonams-siųstuvams, tiek prie diržo tvirtinamiems („beltpack“) siųstuvams. Įkrovimo laikas 1900 mAh talpos akumuliatorių ne ilgiau kaip 7 val.	
57.	2-46-16	Bevielių mikrofonų sistemų UHF diapazono išorinių antenų skirstytuvai		2	Aktyvus dažnių diapazonas ne siauresnis nei 470-900 Mhz; Leidžia viena antenų pora maitinti kelias belaides sistemas; Ne mažiau kaip 2 anteninės įvestys (BNC jungtys); Ne mažiau kaip 2 x 4 anteninės išvestys (BNC jungtys);	

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	19	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					Ne mažiau kaip viena išvestis kito antenų skirytuvo kaskadiniam pajungimui; Montuojamas į 19 colių pločio montažinę dėžę ar spintą.	
58.	2-46-17	Plataus diapazono kryptinių UHF antenų pora bevielėms mikrofonų sistemoms		1	Aktyvus dažnių diapazonas ne siauresnis nei 470-900 Mhz.	
59.	2-46-18	Įrangos montažinė dėžė-stovas		1	Įrangos montažo aukštis ne mažiau kaip 6U aukštis; Įrangos montažo plotis 19 colių; Įrangos montažo gylis ne mažiau kaip 56 cm; Medžiaga: ne plonesnė nei 8 mm medžio fanera; Dangčiai: 2 (priekinis ir galinis) su užraktais; Komplektacijoje: montažiniai priedai.	
60.	2-46-19	Trikojis (sulankstomas) mikrofono stovas su „gerve“ statomas ant žemės		4	Reguliuojamas aukščio diapazonas ne siauresnis nei 900 – 1600 mm; „Gervės“ svirties ilgis ne trumpesnis nei 800 mm; Spalva: juoda.	
61.	2-46-20	Aktyvus DI Box su +48V fantominiu maitinimo šaltiniu		2	Įvestys: ne mažiau kaip dvi aukštos varžos (Hi-Z) 1/4" TRS ir žemos varžos (Lo-Z) 3 kontaktų XLR jungtis, sujungtos lygiagrečiai; Išvestys: 3 kontaktų XLR jungtis; Dažnių diapazonas ne siauresnis nei 20-20000 Hz, +- 1 dB, prie 10 kΩ apkrovos; -20 dB (+5 dB) lygio sumažinimo mygtukas Turi būti įžeminimo atjungimo funkcija.	
62.	2-46-21	Ne mažiau 2 kanalų aktyvus signalo simetrizatorius (DI Box) su signalų sumavimo/atiskirimo parinktimis		1	Reikalingas +48V fantominis maitinimo šaltinis; Įvestys: ne mažiau kaip dvi aukštos varžos (Hi-Z) 1/4" TRS ir dvi žemos varžos (Lo-Z) 3 kontaktų XLR jungtis, 1 x 1/8" stereo TRS JACK jungtis; Išvestys: ne mažiau kaip dvi 3 kontaktų XLR jungtis; Dažnių diapazonas ne siauresnis nei 20-20000 Hz, +- 1 dB, prie 10 kΩ apkrovos; -20 dB (+5 dB) lygio sumažinimo mygtukas; Turi būti įžeminimo atjungimo funkcija.	
63.	2-46-22	Kabėliai, jungtys, tvirtinimo elementai.		1 kompl.		
64.	2-46-23	Galingas valdomo judesio užliejamos šviesos RGBW LED prožektorius („galva“)		6	Ne mažiau 12 vnt. po ne mažiau 15 W galingumo keturi viename RGBW (raudonos, žalios, mėlynos ir baltos spalvų) LED šviesos šaltiniai; Spalvų natūralumo koeficientas (CRI) ne žemesnis nei 75; Turi būti valdomas DMX512 protokolu; Ne mažiau nei 4 atskirų LED zonų individualus valdymas;	
65.	2-46-24	Valdomo judesio „Spot“ tipo LED šviesos diodų prožektorius		6	Ne mažiau 130 W galingumo šaltos baltos spalvos LED šviesos šaltinis; Turi būti tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%; Ne mažiau kaip du trafarečių („GOBO“) ratai, vienas su ne mažiau 7 sukamom į abi puses aplink savo ašį spindulio trafaretėm („GOBO“), kitas su ne mažiau 7 sukamom arba statinėm trafaretėm;	

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	20	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					Ne mažiau 7 spalvų plus baltos spalvos filtrų ratas; Galimybė formuoti 2 skirtingų spalvų spindulį;	
66.	2-46-25	Teatrinis profilinis šviesos diodų (LED) prožektorius		4	Ne mažiau 50 W galingumo šiltos baltos spalvos COB LED šviesos šaltinis; Spalvinė temperatūra ne aukštesnė nei 3200 K; Spalvų natūralumo koeficientas (CRI) ne žemesnis nei 95°; Šviesos srautas ne mažiau 1300 lm;	
67.	2-46-26	Skaitmeninis prožektorių valdymo pultas		1	Ne mažiau 1024 kanalų ir dvejų visatų DMX konsolė; DMX, Art-Net ir sACN valdymo protokolai; Ne mažiau 10 daugiafunkcinių šliaužiklinių valdiklių ir ne mažiau 10 atkūrimo šliaužiklinių valdiklių su mygtukais; Ne mažiau 10 colio jutiklinis ekranas su virtualiu prietaisų išdėstymo pavaizdavimu; Greitas spalvų paletės išsirinkimas	
68.	2-46-27	DMX konsolės apsauginis uždangalas		1		
69.	2-46-28	DMX konsolės montažinė dėžė su durimis		1		
70.	2-46-29	Rūko generatorius		1	Ne mažiau 1500 W kaitintuvo galingumas; Įkaitimo laikas ne ilgiau kaip 60 sek.; Su integruotu programuojamu laikmačiu; Maksimalus integruoto ventiliatoriaus pajėgumas ne mažiau 6000 ltr./min.; Valdomas DMX protokolu arba analoginiu pulteliu 0-10V (atskirai komplektuojamas); Svoris ne didesnis kaip 15 kg; Komplektuojamas su rūko skysčiu (2 litrai).	
71.	2-46-30	Tribriaunė (3 lygiagrečių sujungtų vamzdžių) aliuminio lydinio santvara		3	Santvaros skerspjūvio matmenys ne mažiau 290 x 290 mm, bet ne daugiau 300 x 300 mm; Kiekvieno iš trijų vamzdžių skersmuo ne mažiau 50 mm, o vamzdžių sienelių storis ne mažiau 2 mm; Santvaros ilgis 2 m; Diagonalinių jungiamųjų vamzdelių skersmuo ne mažiau 16mm, o sienelių storis ne mažiau 2 mm; Santvaros svoris ne didesnis nei 10 kg; Komplektuojama su konusinėmis movomis, kaiščiais ir saugos spyruoklėmis sujungimui su kita analogiška santvara.	
72.	2-46-31	Prožektoriaus laikiklis. Ik 75 kg. TUV sertifikatas.		32		
73.	2-46-32	75 cm ilgio 6 mm storio apsauginis plieninis troselis, maks. WLL 60 kg.		16		
74.	2-46-33	Elektros paskirstymo dėžutė		1	Ne mažiau 4 Schucko tipo jungtys-lizdai su apsauginiais dangteliais išdėstyti vienoje linijoje; Pailgos formos juodos spalvos plastiknė (ABS) elektros paskirstymo dėžutė su 2 apkabom tvirtinimui prie 50mm skersmens vamzdžio.	
75.	2-46-34	DMX kabelis su jungtimis. 3m		16		

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	21	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas


76.	2-46-35	Užuolaidų audinys priekinei uždangai.	5,5 (P) x 5 (A) metro, klostavimas 100 proc.	2	
77.	2-46-36	Užuolaidų audinys arlekinui	10,2 (P)x 0,8 (A) metro	1	klostavimas 100 proc.
78.	2-46-37	Juodas užuolaidų audinys kulisai	1,8 (P) x 5 (A) metro	4	klostavimas 0 proc.
79.	2-46-38	Juodas užuolaidų audinys paskliaustė	10,2 (P) x 0,8(A) metro	3	klostavimas 0 proc.
80.	2-46-39	Užuolaidų audinys galinei uždangai	10,4 (P) x 5 (A) metro	1	klostavimas 50 proc.
81.	2-46-40	48 mm metalinis vamzdis	juodas, 11 metrų ilgio	1	su tvirtinimo prie torso detalėmis dekoracijų tvirtinimui
82.	2-46-41	Elektrinis, tiesus uždangos takas	Ilgis 8,7 m		su persidengimu centre (4,2 + 4,2 metro)

6. Patalpa 3-44 Dienos mokykla ir laboratorija

83.	3-44-01	Vienvietis mobilus staliukas	<p>700 x 400 x 400x400 h- 726 mm.</p> <p>Visi stalo matmenys turi atitikti techninėje specifikacijoje baldams nurodytus matmenis ±20mm ribose.</p>	30	 <p>Vienvietis penkiakampės (PENTAGON) formos stalias.</p> <p>Dydis pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją - 6, stalviršio aukštis 760mm. Stalviršio forma – penkiakampė (Pentagon). Stalviršio išmatavimai ne mažesni nei: 600*700mm. Stalas turi susidėti taip, kad galėtų dirbti pavieniui ir grupėmis, dėl stalo konstrukcijos patogus atsisėdimas iš bet kurios stalo pusės.</p> <p>Stalo forma modulinio sujungimo būdu leidžia formuoti darbo grupes stalus sujungiant į ne mažiau kaip tris skirtingas figūras (pateikti tai įrodančią vizualizaciją kartu su pasiūlymu).</p> <p>Stalviršis turi būti pagamintas iš didelio atsparumo buitiniams pažeidimams, drėgmei, karščiui ir įgeriamumui Compact HPL plokštės kurios storis ne mažesnis nei 12mm.</p> <p>Metalinio karkaso vamzdis ne mažiau nei 25Ø*1,5 mm . Metalinės dalys turi būti dažytos elektrostatiiniu miltelinu būdu.</p> <p>Po stalviršiu turi būti perforuota lentynėlė.</p> <p>Stalo kojos turi turėti ne mažiau 5 reguliuojamo aukščio atramos taškus (kojeles). Kojelės turi būti turi būti prisitaikančios prie nelygaus paviršiaus - kryptinės, jas galima pakreipti 360 laipsnių. Kojelės privalo turėti plastikinius padukus saugančius grindų dangą.</p> <p>Gaminiui suteikiama netrumpesnė kaip 36 mėn. gamintojo garantija.</p> <p>Stalviršio spalvų pasirinkimas iš nemažiau kaip 2 spalvų (balta arba pilka)</p> <p>Plastikinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Metalinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>
-----	---------	------------------------------	--	----	--


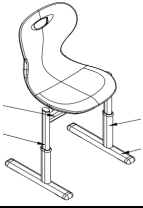

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	22	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					<p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo, kėdė ir stalas turi būti to paties modelio (turi atitikti dizainas ir visų detalių atspalviai)</p> 	
84.	3-44-02	Mokyklinė kėdė		30	<p>Kėdė turi turėti aukščio reguliavimo opciją su aukščio fiksavimo galimybe ne mažiau kaip trijose padėtyse (pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją aukštis turi būti fiksuojamas 4-5-6 aukščio padėtyse, atitinkamai 38cm, 43cm ir 46cm +/-2cm aukštyje)</p> <p>Surenkamos T formos metalinės kėdės kojos turi būti pagamintos iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*50*1,5MM ovalaus metalo profilio. Viršutinės kojų dalys turi turėti plastikines arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan).</p> <p>Sėdynės dydis turi būti ne mažesnis nei 440*450mm.</p> <p>Sėdynė ir atlošas turi būti pagamintas iš vientisos dvigubo liejimo polipropileno (arba lygiavertės) medžiagos.</p> <p>Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį iš bet kurios pusės. Sėdima dalis turi turėti neslystantį paviršių. Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti. Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm.</p> <p>Kėdės forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Metalinės dalys turi būti dažytos milteliniu arba lygiaverčiu būdu. Kėdės pagrindas privalo turėti apsaugas saugančias grindų dangą nuo susibraizymo.</p> <p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos.</p> <p>Garantija ne mažiau 60 mėn.</p> <p>Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Metalinių dalių spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>	



W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	23	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					 	
85.	3-44-03	Mokytojo stolas	600x1000	1	<p>Rašomasis stolas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė stalo dalis uždengta plokšte. Stalo rėmas yra metalinis, kojos yra komplektuojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų.</p>	
86.	3-44-04	Mokytojo kėdė	ne mažesnis nei 440*450mm	1	<p>Sėdynė ir atlošas turi būti vientisos medžiagos. Sėdynė turi būti pagaminta iš didelio elastingumo neapdoroto 100% dvigubo liejimo polipropileno, paviršiaus struktūra neslystanti. Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm Forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį veikiant ją bet koku kampu. Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti. Kėdės pagrindas privalo turėti apsaugas saugančias grindų dangą nuo susibraizymo. Metalinės dalys turi būti dažytos elektrostatiniais milteliniais dažais (pateikti tai įrodančius dokumentus, kartu su pasiūlymu). Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės. Garantija ne trumpesnė nei 60mėn.</p>	



W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	24	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					Spalva- pilka 	
87.	3-44-05	Rakinama spinta (Gaminama)	6060x450x7500	1	LMDP pokštės storis 18mm, spalva U708ST9 (Žr. brėžinyje)	
88.	3-44-06	Mobili laboratorija (1-4 klasės)	1950x760x1000	1	<ul style="list-style-type: none"> • Kriauklė su vandens prileidimo/ išleidimo sistema (dvi talpos, talpa kiekvienos – apie 10 litrų) • Ištraukiamas ir nuimamas maišytuvas • Ergonomiškos rankenos patogiam transportavimui • Ratukai su stabdžiais • 3 teleskopiniai strypai ekrano tvirtinimui (nekomplektuojamas) • Reguliuojamas elektros maitinimas iki 15 V, elektros srovė iki 40 A (max 600 W), integruotas skaitmeninis voltmetras, ampermetras ir 6 metrų ilgio automatiškai susivyniojantis kabelis • Priekinis skydelis su dviem elektros lizdais po 220 V • Pagrindinis skyrius su rakinamomis durelėmis, kuriame du atskiri blokai dėžutėms <p>- iki 24 įrenginių mobilia įkrovimo spintą - mobilią spintelę su lentynėlėmis. - gamtos mokslų rinkinius.</p> 	
89.	3-44-07	Transformuojama mokyklinė lenta	4600x1370	1		

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	25	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas


					
90.	3-44-08	Aukšta spinta	800x400x1850 mm	1	 <p>Turi būti du specialūs užraktai (apatinei ir viršutinei dalims). Durys turi būti sumontuotos ant specialių spyruoklinių vyrių. Stiklo storis ne plonesnis nei 4mm. Naudojama skarda ne plonesnė 0,7 mm dažyta epoksidine danga. poliesterio pagrindo specialiais statiniais dažais 200C krosnyse. Dažų sluoksnis ne mažiau kaip 30 mikronų. Turi būti atspari mokykliniams chemikalams bei korozijai. Garantija ne trumpesnė nei 60mėn.</p>

7. Patalpa Fizikos kabinetas

91.	01	Dvivietais mokyklinis stalas su el. lizdais	60x130 Aukštis 678 - 768 mm	15	<p>Dvivietais stalas, metalo rėmas . Spalva pilka Stalviršio forma – stačiakampio. Stalviršis turi būti pagamintas iš didelio atsparumo buitiniams pažeidimams, drėgmei, karščiui ir įgeriamumui Compact HPL plokštės kurios storis 12mm(+2mm). Po stalviršiu turi būti perforuota lentynėlė. Stalas turi turėti iš abiejų pusių primontuojamą kuprinės laikiklį (kabliuką). Dvi el. rozetes Surenkamas metalinis stalo karkasas turi būti pagamintas iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*40*1,5MM ovalaus metalo profilio. Stalo kojos turi būti T formos. Viršutinė stalo kojų dalis turi turėti plastikines arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan) Kojelės privalo turėti plastikinius padukus saugančius grindų danga.</p> <p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos. Gaminiui suteikiama netrumpesnė kaip 60 mėn. gamintojo garantija. Stalviršio spalva- šviesi pilka Plastikinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės. Metalinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>
-----	----	---	--------------------------------	----	--


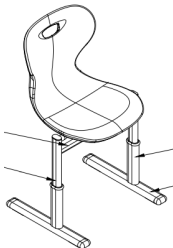


W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	26	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

						
92.	02	Mokyklinė kėdė	420x53 Aukštis 400-460mm	30	<p>Kėdė turi turėti aukščio reguliavimo opciją su aukščio fiksavimo galimybe ne mažiau kaip trijose padėtyse (pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją aukštis turi būti fiksuojamas 4-5-6 aukščio padėtyse, atitinkamai 38cm, 43cm ir 46cm +/-2cm aukštyje)</p> <p>Surenkamos T formos metalinės kėdės kojos turi būti pagamintos iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*50*1,5MM ovalaus metalo profilio. Viršutinės kojų dalys turi turėti plastikinės arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan).</p> <p>Sėdynės dydis turi būti ne mažesnis nei 440*450mm.</p> <p>Sėdynė ir atlošas turi būti pagamintas iš vientisos dvigubo liejimo polipropileno (arba lygiavertės) medžiagos.</p> <p>Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį iš bet kurios pusės. Sėdima dalis turi turėti neslystantį paviršių. Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti. Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm.</p> <p>Kėdės forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Metalinės dalys turi būti dažytos miltelinu arba lygiaverčiu būdu. Kėdės pagrindas privalo turėti apsaugas saugančias grindų dangą nuo susibraizymo.</p> <p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos.</p> <p>Garantija ne mažiau 60 mėn.</p> <p>Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Metalinių dalių spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>	


W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	27	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					 	
93.	03	Rakinama komoda (Gaminama analogiška kaip chemijos kabinete)	598x60x1500	1	LMDP pokštės storis 18mm, spalva U708ST9 (Žr. brėžinyje)	
94.	04	Kampinis mokytojo stalas	1400x1400x750	1	<p>Kampinis rašomasis stalas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė ir šoninė stalo dalis uždengta balta plokšte. Stalo rėmas metalinis, metalas dažytas miltelinio būdu kojos komplektuojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų. Su atskirai pastatomu stalčių bloku. Trys stalčiai su švelniu uždarymo mechanizmu.</p>  	

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	28	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

95.	04*	Demonstracinis stalas	1200x600x750	2	<p>Rašomasis stalas, pagamintas iš baldinės plokštės baltas su šviesiai pilkos spalvos stalviršiu. Stalviršiai turi saugius, užapvalintus 3D kraštus. Stalviršių briaunos padengtos polimerine danga pagal specialią technologiją. Stalviršyje yra anga skirta laidų pravedimui. Priekinė stalo dalis uždengta plokšte. Stalo rėmas yra metalinis, kojos yra komplektuojamos su plastikiniais padais, nebraižančiais grindų.</p> <p>Analogiškas 1-22-03 stalo pratesimas ir dizainas.</p>
96.	05	Mokytojo kėdė	ne mažesnis nei 440*450mm	3	<p>Sėdynė ir atlošas turi būti vientisos medžiagos. Sėdynė turi būti pagaminta iš didelio elastingumo neapdoroto 100% dvigubo liejimo polipropileno, paviršiaus struktūra neslystanti. Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm</p> <p>Forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį veikiant ją bet kokių kampu.</p> <p>Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti.</p> <p>Kėdės pagrindas privalo turėti apsaugas saugančias grindų dangą nuo susibraizymo.</p> <p>Metalinės dalys turi būti dažytos elektrostatiniais milteliniais dažais (pateikti tai įrodančius dokumentus, kartu su pasiūlymu).</p> <p>Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Garantija ne trumpesnė nei 60mėn.</p> <p>Spalva- pilka</p> 
	XX-01	Stalas laboratorijoms Su lentyna	1200x1200x900 mm	6	<p>Stalviršis pagamintas iš ne prastesnės medžiagos nei HPL compact plokštės arba lygiavertės medžiagos, atsparios dėmėms, buitiniams pažeidimams, drėgmei, karščiui ir įgeriamumui, stalviršio storis 12mm+-2mm. Stalviršio kampai užapvalinti. Spalva – balta arba šviesiai pilka.</p> <p>Stalo karkasas ir fasadinė dalis Metalinis karkasas pagamintas iš aukštos kokybės plieno, ne mažiau kaip 60x30 mm uždaro 1,5 mm storio profilio, padengto elektrostatiniumi milteliniumi (arba lygiaverčiu) būdu. Spalva – pilka</p> <p>Stalas turi turėti ne mažiau 4vnt T formos kojas išdėstytas skersai stalviršio atskiriant darbo vietas (3x3) kurių ilgis būtų lygus viršutinės stalo dalies karkaso pločiui, kiekviena koja turi</p>

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	29	33


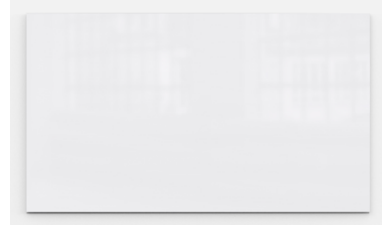
Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

				<p>turėti bent 3 reguliuojamo aukščio kojeles stalo padėties išcentravimui ant nelygaus paviršiaus. Apatinė karkaso dalis iš visų pusių turi būti uždenyta fasadine pilkos spalvos MDF (arba lygiaverte) plokšte (ne mažiau 18mm storio.) Stalo viduryje, išilgai stalviršio montuojamas instaliacinis modulis su 2 lentynėlėmis. Lentynėlės grūdinto stiklo, ne plonesnės nei 10 mm, lentynėlių plotis 350 mm (+/-5 mm). Stiklo briauna trapecinio arba pusapvalio profilio. Instaliacinio modulio ilgis 1790 mm (+/- 10 mm). Lentynėlės tvirtinamos vertikaliomis iš apvalaus vamzdžio chromuotomis (arba lygiavertėmis) kolonomis. Tarpai tarp lentynų vienodu atstumu. Per stalviršio vidurį integruoti ne mažiau kaip 4 vnt. elektros įtampos lizdai su apsauginiais dangteliais ir žeminiu</p> <p>Stalo aukštis ties stalviršiu – 760 mm, 6 dydis pagal BS EN 1729-1:2015. Bendras stalo aukštis ne didesnis nei 1570 mm (skaičiuojant su lentynėlėmis).</p> <p>Antgaliai plastiko arba lygiavertės medžiagos, saugančios grindis nuo braižymo</p> <p>Atitiktis Stalai turi atitikti baldams keliamus kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo (2017 m. rugpjūčio 22 d. įsakymo Nr. AD1-672 redakcija) patvirtinta minimalius aplinkos apsaugos kriterijus. Taikymo tvarka aprašyta IX skyriaus 22 punkte „Baldai“</p> <p>Bendri reikalavimai. Visi baldai turi būti nauji. Gamykliškai restauruoti ar atnaujinti „renew“/„refurbished“/ „remarked“ baldai neleistini.</p>	
97.	XX-02	Laboratorinės kėdės	24	<p>Universali reguliuojamo aukščio kėdė skirta naudoti laboratorijose, dirbtuvėse ir kitur. Darbo kėdė lengvai valoma, yra kompaktiška.</p>	





W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	30	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

98.	XX-03	Aukšta spinta	800x400x1850 mm	6	 <p>Turi būti du specialūs užraktai (apatinei ir viršutinei dalims). Durys turi būti sumontuotos ant specialių spyruoklinių vyrių. Stiklo storis ne plonesnis nei 4mm. Naudojama skarda ne plonesnė 0,7 mm dažyta epoksidine danga. poliesterio pagrindo specialiais statiniais dažais 200C krosnyse. Dažų sluoksnis ne mažiau kaip 30 mikronų. Turi būti atspari mokykliniams chemikalams bei korozijai. Garantija ne trumpesnė nei 60mėn.</p>
99.	XX-04	Magnetinė – stiklinė lenta	2000x1000 mm.	1	<p>Magnetinė/stiklinė lenta. Spalva - balta. Kiekviena siūloma magnetinė lenta turi atitikti šiuos reikalavimus: Lentos paviršius turi būti magnetinis, baltos spalvos, atsparus įbrėžimams. Lenta turi būti su aliumininiu rėmeliu. Turi būti rašiklių lentynėlė. Lentos paviršiaus garantija turi būti ne mažesnė kaip 5 metai. Lenta turi būti pritaikyta tvirtinti prie sienos – turi būti pateikti lentos tvirtinimo prie sienos reikmenys.</p> 
Kiti kabinetai					
100.	XX-05	Vienvietis mokyklinis stalas	700x500 mm Aukštis 678–768 mm	963	<p>Vienvietis stalas, metalo rėmas . Spalva pilka Stalas turi turėti aukščio reguliavimo opciją su aukščio fiksavimo galimybe ne mažiau kaip trijose padėtyse (pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją aukštis turi būti fiksuojamas 4-5-6 aukščio padėtyse, atitinkamai 64cm, 71cm ir 76cm +2cm aukštyje). Stalviršio forma – stačiakampio. Stalai turi susidėti taip, kad galėtu dirbti pavieniui ir grupėmis, patogus atsisėdimas iš abiejų stalo pusių. Stalviršis turi būti pagamintas iš didelio atsparumo buitiniams pažeidimams, drėgmei, karščiui ir įgeriamumui Compact HPL plokštės kurios storis 12mm(+2mm). Po stalviršiu turi būti perforuota lentynėlė. Stalas turi turėti iš abiejų pusių primontuojamą kuprinės laikiklį (kabliuką). Surenkamas metalinis stalo karkasas turi būti pagamintas iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*40*1,5MM ovalaus metalo profilio.</p>


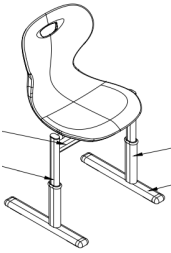
W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	31	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

				<p>Stalo kojos turi būti T formos. Viršutinė stalo kojų dalis turi turėti plastikines arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan)</p> <p>Kojelės privalo turėti plastikinius padukus saugančius grindų dangą.</p> <p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos.</p> <p>Gaminiui suteikiama netrumpesnė kaip 60 mėn. gamintojo garantija.</p> <p>Stalviršio spalva- šviesi pilka</p> <p>Plastikinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Metalinių dalių pasirinkimas iš nemažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>	
				 	
101.	XX-06	Mokyklinė kėdė	420x53 Aukštis 400-460mm	963	<p>Kėdė turi turėti aukščio reguliavimo opciją su aukščio fiksavimo galimybe ne mažiau kaip trijose padėtyse (pagal BS EN 1729-1:2015 redakciją aukštis turi būti fiksuojamas 4-5-6 aukščio padėtyse, atitinkamai 38cm, 43cm ir 46cm +/-2cm aukštyje)</p> <p>Surenkamos T formos metalinės kėdės kojos turi būti pagamintos iš ne mažesnio ir ne plonesnio kaip 25*50*1,5MM ovalaus metalo profilio. Viršutinės kojų dalys turi turėti plastikines arba gumines apsaugas nuo trinties (dažų pažeidimo batais ir pan).</p> <p>Sėdynės dydis turi būti ne mažesnis nei 440*450mm.</p> <p>Sėdynė ir atlošas turi būti pagamintas iš vientisos dvigubo liejimo polipropileno (arba lygiavertės) medžiagos.</p> <p>Kėdės plastikinė dalis turi atlaikyti ne mažiau nei 100kg svorį iš bet kurios pusės. Sėdima dalis turi turėti neslystantį paviršių. Nugarinės dalies viršuje turi būti suformuota anga rankai, patogiam kėdės nešimui. Ant kėdės nugarinės dalies išorinės pusės turi būti numatyta vieta mokyklos logotipui priklijuoti. Sėdimosios dalies storis ties ploniausia vieta ne mažiau kaip 30mm.</p> <p>Kėdės forma turi atitikti nugaros išlinkimus. Metalinės dalys turi būti dažytos milteliniu arba</p>

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	32	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

					<p>lygiaverčiu būdu. Kėdės pagrindas privalo turėti apsaugas saugančias grindų dangą nuo susibraizymo.</p> <p>Kėdė ir stalas turi būti to paties gamintojo ir dizaino, turi atitikti metalinių ir plastikinių detalių spalvos.</p> <p>Garantija ne mažiau 60 mėn.</p> <p>Sėdimosios dalies spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p> <p>Metalinių dalių spalvų pasirinkimas iš ne mažiau kaip 5 spalvų paletės.</p>
					 
102.	xx-07	Rakinama komoda (Gaminama)	6060x450x7500	31	LMDP pokštės storis 18mm, spalva U708ST9 (analogiška AKTU Žr. brėžinyje)

PASTABOS: Prieš gaminant baldus būtina rengti gamybinius brėžinius ir derinti su užsakovu, bei projekto autoriais. Išsirinkus konkrečius gaminius būtina derinti su užsakovu.

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	33	33

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

PERKAMOS KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Objekto kodas	Prekės pavadinimas	Išmatavimai (aukštis, gylis, plotis)	Kiekis, M; vnt.	Aprašymas	Pastabos
1. 5-12 klasių biologijos, chemijos, fizikos laboratorijos						
1.1.		Nešiojamas kompiuteris		30	ASUS EXPERTBOOK P1/ 15.6" FHD/ I3-1115G4 / 8GB / 256GB SSD / W11P/ 2Y/EN	
1.2.		Mokymo priemonės bandymams atlikti		?	Tisklina mokykla	
2. 1-4 klasių STEAM laboratorijos						
2.1		Lego robotukai		?	Tisklina mokykla	
2.2		Kompiuteris stacionarus (PC)		24	ASUS EXPERTCENTER E5 AIO / 23.8" FHD/ I3-11100B/ 8GB/ 256GB SSD/ W11P	Patalpose numatyti stumdomi stalai. Kur statysis stacionarūs kompiuteriai?
2.3		Įkrovimo spinta		1	Digitus Charging Trolley 30 Notebooks / Tablets up to 15.6"	
3. Dienos mokykla						
3.1		Interaktyvus ekranas		1	NEWLINE TT-7521Q su laikikliu prie sienos ir integruotu kompiuteriu Intel i5 11th generation 1165G7, 8GB RAM, 256GB SSD, 4K@60 fps, Windows 10 Pro ir Mozabook 12 mėn. licencija.	
4. Nusiramino erdvių įranga						
4.1		Ausinės		24	Lenovo USB-A Stereo Headset with Control Box Built-in microphone, Black, Wired, On-Ear	
4.2		Planšetinis kompiuteris		1	Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) 10.61 ", Storm Grey, 2000 x 1200 pixels, MediaTek Helio G80, 4 GB, Soldered LPDDR4x, 128 GB, Wi-Fi, Front camera, 8 MP, Rear camera, 8 MP, Bluetooth, 5.0, Android, 12, Warranty 24 month(s), ARM Mali-G52 MC2	

0	2024 05				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.			Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas		
	architektas	D.Laucius	Perkamos įrangos sąrašas		
	architektė	M. Zemlickaitė			
	architektė	A.Aidukas			
LT	Statytojas: Nemenčinės Gedimino gimnazija		W0089-TDP-SA-PI	Lapas	Lapų
				1	5

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

4.3		Interaktyvus ekranas		1	NEWLINE TT-7521Q su laikikliu prie sienos ir integruotu kompiuteriu Intel i5 11th generation 1165G7, 8GB RAM, 256GB SSD, 4K@60 fps, Windows 10 Pro ir Mozabook 12 mėn. licencija.	
4.4		Nešiojamas kompiuteris		1	ASUS EXPERTBOOK P1/ 15.6" FHD/ I3-1115G4 / 8GB / 256GB SSD / W11P/ 2Y/EN	
4.5		Multifunkcinis spausdintuvas		1 Pasiulyme 2	Brother Color All-in-One Printer MFC-L3750CDW Colour, Laser, 4-in-1, A4, Wi-Fi	
4.6		Kamuoliai		?	Tikslinka mokykla	
4.7		Speciali liemenė		1	Hiperaktyvumą slopinantis ir padedantis susikaupti, įprastai atrodantis viršutinis drabužis.	
4.8		Metodinės priemonės „Esu tyloje“		1ko mpl.	Tikslinka mokykla	

5. Menų ir technologijų erdvių įranga

5.1		Lazerinės pjovimo staklės		1	<ol style="list-style-type: none"> 1. AEON MIRA5 60W CO2 Lazerinės graviravimo-pjovimo staklės 2. Stovas skirtas MIRA5 staklėms 3. Oro pajungimo komplektas 4. Betepalinis oro kompresorius AFLATEK 50L 420l/min 5. Pristatymas, pajungimas, kalibravimas ir mokymai 6. LightBurn programinė įranga – DSP licencijos raktas 	
5.2		Kopijavimo aparatas		1		
5.3		Laminavimo aparatas		1	LAMINAVIMO APARATAS FELLOWES PIXEL A3	
5.4		Įrišimo aparatas		1	Galingas variklis leidžia įrišti iki 500 lapų vienu metu. Automatinis dokumentų centravimas ir lyginimas užtikrina aukštą įrišimo kokybę. Didelis spalvotas ekranas ir paprastas naudojimas padaro aparato valdymą paprastu ir patogiu.	
5.5		Muzikos instrumentai		?	Tikslinka mokykla	

6. Aktų salė

6.1		LED RGBW prožektorius	Vnt.	15		
6.2		LED valdomas užliejančios šviesos prožektorius Chauvet PRO	Vnt.	4		
6.3		Teatrinis prožektorius Chauvet Pro	Vnt.	6		
6.4		Apšvietimo valdymo pultas Chamsys	Vnt.	1		
6.5		LED RGBW prožektorius	Vnt.	15		
6.6		Juodas vamzdis su tvirtinimo detalėmis/ arba ferma	Vnt.	4		

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	2	5

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

6.7		6 kanalų DMX signalo skirstytuvas Eurolite	Vnt.	1		
6.8		Instaliacinės medžiagos ir kabeliai	Kompl.	1		
6.9		Montavimo, derinimo ir apmokymo darbai	Kompl.	1		
6.10		Projektorius Optoma	Vnt.	1		
6.11		Projektoriaus laikiklis	Vnt.	1		
6.12		HDMI-UTP-HDMI keitiklis Aten	Vnt.	2		
6.13		Motorizuotas ekranas BIG LODO EVOLUTION TENSIONED	Vnt. 870 x 489cm	2		
6.14		Scenos užuolaidų sistema	Kompl.	1	<p>Užuolaidų audinys priekinei uždangai. 5,5 (P) x 5 (A) metro, klostavimas 100 proc.</p> <p>Užuolaidų audinys arlekinui. 10,2 (P) x 0,8 (A) metro, klostavimas 100 proc.</p> <p>Juodas užuolaidų audinys kulisai 1,8 (P) x 5 (A) metro, klostavimas 0 proc.</p> <p>Juodas užuolaidų audinys paskliaustė 10,2 (P) x 0,8(A) metro, klostavimas 0 proc.</p> <p>Užuolaidų audinys galinei uždangai 10,4 (P) x 5 (A) metro, klostavimas 50 proc.</p> <p>48 mm metalinis vamzdis, juodas, 11 metrų ilgio su tvirtinimo prie trosu detalėmis dekoracijų tvirtinimui</p> <p>Elektrinis, tiesus uždangos takas, ilgis 8,7 m su persidengimu centre (4,2 + 4,2 metro)</p>	
6.15		Garso sistema	Kompl.	1	<p>Akustinė sistema QSC- 6vnt.</p> <p>Žemo dažnio akustinė sistema QSC- 2 vnt.</p> <p>Pakabinimo elementas akustinei Sistemai- 2 vnt.</p> <p>Monitorinė akustinė sistema QSC- 2 vnt.</p> <p>Garso valdymo pultas Allen & Heat- 1 vnt</p> <p>Instaliacinės medžiagos ir darbai (sujungimo kabeliųkomplektas). Papildomai pravedami kabeliai balkono kolonėlėms- 1 kompl.</p>	

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	3	5

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

7. Lietuvių kalbos kabinetai (8 vnt.)						
7.1		Ekranas		5	ASUS EXPERTCENTER E5 AIO / 23.8" FHD/ I3-11100B/ 8GB/ 256GB SSD/ W11P	
7.2		Kompiuteris stacionarus (PC)		8 Kod el skiri asi kiek is?		Skirtas mokytojui
7.3		Nešiojamas kompiuteris		25	ASUS EXPERTBOOK P1/ 15.6" FHD/ I3-1115G4 / 8GB / 256GB SSD / W11P/ 2Y/EN	
7.4		Kopijavimo aparatas		2		
7.5		Įrašymo aparatas		1	Galingas variklis leidžia įrašyti iki 500 lapų vienu metu. Automatinis dokumentų centravimas ir lyginimas užtikrina aukštą įrašymo kokybę. Didelis spalvotas ekranas ir paprastas naudojimas padaro aparato valdymą paprastu ir patogiu.	
7.6		Laminavimo aparatas		1	LAMINAVIMO APARATAS FELLOWES PIXEL A3	
8. Pradinio ugdymo kabinetas (10 kab.)						
8.1		Ekranas		10	ASUS EXPERTCENTER E5 AIO / 23.8" FHD/ I3-11100B/ 8GB/ 256GB SSD/ W11P	
8.2		Kompiuteris stacionarus (PC)		10		Skirtas mokytojui
8.3		Nešiojamas kompiuteris		50	ASUS EXPERTBOOK P1/ 15.6" FHD/ I3-1115G4 / 8GB / 256GB SSD / W11P/ 2Y/EN	
8.4		Kopijavimo aparatas		4	Tik kopijavimo? Ar ir spauzdinimo? Pasiūlymuose tokiu nera	
9. Užsienio kalbų kabinetas (8 kab.)						
9.1		Ekranas		7 Skiri asi kiek is	ASUS EXPERTCENTER E5 AIO / 23.8" FHD/ I3-11100B/ 8GB/ 256GB SSD/ W11P	
9.2		Planšetė		45	Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) 10.61 ", Storm Grey, 2000 x 1200 pixels, MediaTek Helio G80, 4 GB, Soldered LPDDR4x, 128 GB, Wi-Fi, Front camera, 8 MP, Rear camera, 8 MP, Bluetooth, 5.0, Android, 12, Warranty 24 month(s), ARM Mali-G52 MC2	
9.3		Kompiuteris stacionarus (PC)		8		Skirtas mokytojui
9.4		Kopijavimo aparatas		3	Tik kopijavimo? Ar ir spauzdinimo? Pasiūlymuose tokiu nera	
10. Matematikos kabinetas (5 kab.)						
10.1		Ekranas		4	ASUS EXPERTCENTER E5 AIO / 23.8" FHD/ I3-11100B/ 8GB/ 256GB SSD/ W11P	

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	4	5

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

10.2		Kompiuteris stacionarus (PC)		5 skiriasi kiekis		Skirtas mokytojui
10.3		Nešiojamas kompiuteris		25	ASUS EXPERTBOOK P1/ 15.6" FHD/ 13-1115G4 / 8GB / 256GB SSD / W11P/ 2Y/EN	
10.4		Kopijavimo aparatas		2	Tik kopijavimo? Ar ir spauzdinimo? Pasiulymuose tokiu nera	
10.5		Grafinė planšetė		20	WACOM Intuos M Bluetooth Black	
11. IT (mobilių, virtualių ir robotikos) priemonių įsigijimas						
11.1		Lego priemonės		?	Tikslina mokykla	
11.2		Planšetinis kompiuteris		24	Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) 10.61 ", Storm Grey, 2000 x 1200 pixels, MediaTek Helio G80, 4 GB, Soldered LPDDR4x, 128 GB, Wi-Fi, Front camera, 8 MP, Rear camera, 8 MP, Bluetooth, 5.0, Android, 12, Warranty 24 month(s), ARM Mali-G52 MC2	
11.3		Įkrovimo spinta		1	Digitus Charging Trolley 30 Notebooks / Tablets up to 15.6"	
12. Papildoma mokymosi įranga						
12.1		Įkrovimo spinta		12	Digitus Charging Trolley 30 Notebooks / Tablets up to 15.6"	
12.2		Prieigos taškai		31	Ubiquiti UniFi UAP-AC-IW 2.4/5 GHz, 867 Mbit/s, 10/100/1000 Mbit/s, Ethernet LAN (RJ-45) ports 3, MU-MiMO Yes, PoE in/out, 802.11 a/b/g/n/ac	
12.3		Licenzijos 3 metams		?	Pvz: Eduka klasė 600 vnt, BookR 30 vnt, EMA / Egzaminatorius 50 vnt, KAHOOT 20 vnt, Pixton 4 vnt, Bookcreator 4 vnt.	

PASTABOS: Prieš perkant įrangą būtina derinti su užsakovu, bei projekto autoriais. Išsirinkus konkrečius gaminius būtina derinti su projekto autoriais.

W0089-TDP-SA-PB	Lapas	Lapų
	5	5

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

GARSO ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

FBT VERTUS CLA 406.2A

Linijinio masyvo („Line Array“) garso kolonėlė;
 Garso kolonėlėje turi būti įmontuoti ne mažiau kaip 2 garso stiprintuvai – atskiri kiekvienai dažnių juostai;
 Įmontuotų stiprintuvų nominalus RMS galingumas ne mažiau kaip 600 W (vidutinių/žemų dažnių diapazonui ir ne mažiau kaip 300 W (aukštų dažnių diapazonui), o pikinis galingumas atitinkamai ne mažiau kaip 1200 W ir 600 W;
 Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip 68 Hz-18 kHz (-6 dB);
 Maksimalus garso slėgis ne mažiau kaip 133 dB;
 Integruotas skaitmeninis garso procesorius (DSP) su ne mažiau kaip 6 dažnių kreivių nustatymais;
 Ne mažiau kaip 4 žemų - vidutinių dažnių garsiakalbiai, kurių skersmuo ne mažesnis kaip 6,5 colių, ne mažiau kaip 1,4 colio skersmens aukštų dažnių garsiakalbis;
 Horizontalus aukštų dažnių sklaidimo kampas ne siauresnis kaip 100 laipsnių, o vertikalus – ne plačiau kaip 25 laipsniai;
 Kolonėlės korpuse turi būti integruoti tvirtinimo taškai garso kolonėlės pakabinimo įrenginiui tvirtinti bei sujungimui su kita tokia pačia ar analogiška garso kolonėle;
 Keičiamos pavertimo kampo ribos tarp kolonėlių turi būti ne siauresnės kaip 0 – 20° ir pavertimo žingsnis ne didesnis kaip 5°;
 Garso kolonėlės korpusas pagamintas iš ne plonesnės nei 12 mm beržo faneros;
 Neutrik PowerCON IN ir LINK maitinimo jungtys arba lygiavertės;
 Garso kolonėlė plotis ne didesnis kaip 40 cm.

FBT VERTUS CLA 206A

Linijinio masyvo („Line Array“) garso kolonėlė;
 Garso kolonėlėje turi būti įmontuoti ne mažiau kaip 2 garso stiprintuvai – atskiri kiekvienai dažnių juostai;
 Įmontuotų stiprintuvų nominalus RMS galingumas ne mažiau kaip 600 W (vidutinių/žemų dažnių diapazonui ir ne mažiau kaip 300 W (aukštų dažnių diapazonui), o pikinis galingumas atitinkamai ne mažiau kaip 1200 W ir 600 W;
 Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip 68 Hz-18 kHz (-6 dB);
 Maksimalus garso slėgis ne mažiau kaip 133 dB;
 Integruotas skaitmeninis garso procesorius (DSP) su ne mažiau kaip 6 dažnių kreivių nustatymais;
 Ne mažiau kaip 2 žemų - vidutinių dažnių garsiakalbiai, kurių skersmuo ne mažesnis kaip 6,5 colių, ne mažiau kaip 1,4 colio skersmens aukštų dažnių garsiakalbis;
 Horizontalus aukštų dažnių sklaidimo kampas ne siauresnis kaip 100 laipsnių, o vertikalus – ne plačiau kaip 25 laipsniai;
 Kolonėlės korpuse turi būti integruoti tvirtinimo taškai garso kolonėlės pakabinimo įrenginiui tvirtinti bei sujungimui su kita tokia pačia ar analogiška garso kolonėle;
 Keičiamos pavertimo kampo ribos tarp kolonėlių turi būti ne siauresnės kaip 0 – 20° ir pavertimo žingsnis ne didesnis kaip 5°;
 Garso kolonėlės korpusas pagamintas iš ne plonesnės nei 12 mm beržo faneros;
 Neutrik PowerCON IN ir LINK maitinimo jungtys arba lygiavertės;
 Garso kolonėlė plotis ne didesnis kaip 40 cm.

FBT VT-W406.2

Linijinio masyvo garso kolonėlių pakabinimo ant sienos įrenginys;
 Greitas ir patogus garso kolonėlės kampo keitimas fiksuojant padėtį kaiščiais.

0	2024 05							
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis					
Kval. patv. dok. nr.			Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas					
	architektas	D.Laucius	Aktų salės įrangos techninė specifikacija	Etapas				
	architektė	M. Zemlickaitė		TDP				
	architektė	A.Mišėikytė						
LT	Statytojas: Nemenčinės Gedimino gimnazija		W0089-TDP-SA-ITS	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Lapas</td> <td style="text-align: center;">Lapų</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	6
Lapas	Lapų							
1	6							

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

FBT VT-J406.2

Linijinio masyvo garso kolonėlių tarpusavio sujungimo jungtis;
Keičiamos pavertimo kampo ribos tarp kolonėlių turi būti ne siauresnės kaip 0 – 20° ir pavertimo žingsnis ne didesnis kaip 5°.

FBT STAGEMAXX 12MA

Sceninė monitorinė garso kolonėlė;
Garso kolonėlėje turi būti įmontuoti ne mažiau kaip 2 garso stiprintuvai – atskiri kiekvienai dažnių juostai;
Įmontuotų stiprintuvų nominalus RMS galingumas ne mažiau kaip 400 W (vidutinių/žemų dažnių diapazonui ir ne mažiau kaip 100 W (aukštų dažnių diapazonui), o pikinis galingumas atitinkamai ne mažiau kaip 800 W ir 200 W;
Atkuriamų dažnių juosta ne siauresnė kaip 60 Hz-19 kHz (-6 dB);
Maksimalus garso slėgis ne mažiau kaip 130 dB;
Integruotas skaitmeninis garso procesorius (DSP) su ne mažiau kaip 4 dažnių kreivių nustatymais;
Bendraašis vidutinių/žemų dažnių ir aukštų dažnių garsiakalbiai, kurių skersmuo atitinkamai ne mažesnis kaip 12 colių ir ne mažiau kaip 1 colio skersmens;
Horizontalus ir vertikalus aukštų dažnių skleidimo kampas ne siauresnis kaip 90 laipsnių;
Garso kolonėlės korpusas su ne mažiau kaip 2 pavertimo kampais: 30° +- 5° ir 50°+-5°, kad užtikrintų optimalų klausymo atstumą vienam ar keliems atlikėjams.

PreSonus StudioLive Series III 32SC

Ne mažiau 32 kanalų skaitmeninis garso pultas;
Integruotas AVB tinklas, kad būtų sukurta visa ekosistema su to pačio gamintojo įvesčių ir išvesčių scenos dėžėmis ir asmeniniais monitoriniais mikšeriais;
Integruota ne mažiau 128 kanalų (64x64) USB sąsaja;
Įtaisyta kelių takelių SD kortelės įrašymo įrenginys;
Ne mažiau 16 papildomų universalių konfigūruojamų linių (AUX, subgrupių arba matricinių);
Ne mažiau 280 vienu metu veikiančių skaitmeniniai garso procesoriai;
Integruotas programinės įrangos rinkinys;
Integruotas spalvotas ekranas;
Galimybė valdyti garso pultą nuotoliniu būdu bet koku išmaniuoju įrenginiu;

PreSonus NSB 16.8 Networked Stage Box

Tinklinė įvesčių/išvesčių scenos dėžutė;
Tvirtas scenos dėžutės korpusas su rankenomis;
Ne mažiau 16 užrakinamų mikrofono/linijinių įvesčių ir ne mažiau 8 užrakinami XLR išėjimai;
Ne mažiau 16 nuotoliniu būdu valdomų pirminių stiprintuvų;
Ne mažiau kaip 2 AVB prievadai su užrakinamais XLR Ethernet lizdais;
Ne mažiau 32 x 8 AVB (16 tiesioginių įvesties kanalų + 16 stiprinimo kompensuojamų įvesties kanalų);
Lengva sąranka ir valdymas naudojant to pačio gamintojo skaitmeninį garso pultą ir nemokamą programinę įrangą.

Sommer Cable X6NE-5000-SW

Ne mažiau Cat6 kategorijos tinklo kabelis;
Jungčių tipas RJ45;
Jungčių korpusas metalinis;
Ilgis ne mažiau 50 m.

Audio-technica ATW-3212/C5171

Bevielė mikrofono sistema su rankoje laikomu mikrofonu;
Siųstuvas komplektuojamas su dinamine ir kondensatorine mikrofono kapsule;
Imtuvas su OLED ekranu;
Ryšio dažnis UHF diapazone;

W0089-TDP-SA-ITS	Lapas	Lapų
	2	6

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

Ryšio tipas „True Diversity“;
 Ne mažiau 30 ryšio kanalų;
 Turi būti galimybė greitai nuskaityti ryšio dažnius ir pasirinkti imtuvą, o tada sinchronizuoti su siųstuvu naudojant IR sinchronizavimo funkciją;
 Turi būti galimybė nustatyti atsarginį dažnį, kurį būtų galima greitai pakeisti paspaudus vieną siųstuvo mygtuką netikėtų trukdžių atveju;
 Veikimo nuotolis ne mažiau 90 m;
 Veikimo laikas su Ni-MH 1900 mAh akumuliatoriais ne mažiau 9 val.

Audio-technica ATW-3211

Bevielė mikrofono sistema su prie diržo tvirtinamu siųstuvu;
 Siųstuvai ir imtuvai su OLED ekranais;
 Ryšio dažnis UHF diapazone;
 Ryšio tipas „True Diversity“;
 Ne mažiau 30 ryšio kanalų;
 Turi būti galimybė greitai nuskaityti ryšio dažnius ir pasirinkti imtuvą, o tada sinchronizuoti su siųstuvu naudojant IR sinchronizavimo funkciją;
 Turi būti galimybė nustatyti atsarginį dažnį, kurį būtų galima greitai pakeisti paspaudus vieną siųstuvo mygtuką netikėtų trukdžių atveju;
 Veikimo nuotolis ne mažiau 90 m;
 Veikimo laikas su Ni-MH 1900 mAh akumuliatoriais ne mažiau 9 val.

DPA 4488-DC-R-F00 / DPA DAD6033

Miniatiūrinis kondensatorinis mikrofonas tvirtinamas ant galvos;
 Mikrofono kapsulės skermuo ne daugiau kaip 6 mm;
 Galimybė lengvai reguliuoti rėmelio dydį, kad tiktų visiems galvoms dydžiams ir formoms;
 Kryptinė mikrofono charakteristika – kardioidė;
 Atkūriamų dažnių diapazonas ne siauresnis nei 20-20000 Hz;
 Dinaminis diapazonas ne mažesnis nei 110 dB;
 Mikrofono jautrumas 6 mV/Pa; -44 dB (1 V/Pa);
 Mikrofono ir rėmelio spalva: smėlio;
 Jungtis turi būti suderinama su siūloma bevirole mikrofono sistema.

Audio-technica ATW-CHG3 / Audio-technica AD-SA1230XAEU / Audio-technica AT8687

Išmanusis įkrovimo dokas skirtas ne mažiau kaip 2 siūlomiems bevielė mikrofonų siųstuvams, tiek rankoje laikomiems mikrofonams-siųstuvams, tiek prie diržo tvirtinamiems („beltpack“) siųstuvams.
 Įkrovimo laikas 1900 mAh talpos akumuliatorių ne ilgiau kaip 7 val.

Audio-technica ATW-DA49aEU

Bevielė mikrofonų sistemų UHF diapazono išorinių antenų skirstytuvas;
 Aktyvus dažnių diapazonas ne siauresnis nei 470-900 Mhz;
 Leidžia viena antenų pora maitinti kelias beviolės sistemas;
 Ne mažiau kaip 2 anteninės įvestys (BNC jungtys);
 Ne mažiau kaip 2 x 4 anteninės išvestys (BNC jungtys);
 Ne mažiau kaip viena išvestis kito antenų skirtytuvo kaskadiniam pajungimui;
 Montuojamas į 19 colių pločio montажinę dėžę ar spintą.

Audio-technica ATW-A49a

Plataus diapazono kryptinių UHF antenų pora bevielėms mikrofonų sistemoms;
 Aktyvus dažnių diapazonas ne siauresnis nei 470-900 Mhz.

Showgear D7373B

W0089-TDP-SA-ITS	Lapas	Lapų
	3	6

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

Įrangos montažinė dėžė-stovas;
 Įrangos montažo aukštis ne mažiau kaip 6U aukštis;
 Įrangos montažo plotis 19 colių;
 Įrangos montažo gylis ne mažiau kaip 56 cm;
 Medžiaga: ne plonesnė nei 8 mm medžio fanera;
 Dangčiai: 2 (priekinis ir galinis) su užraktais;
 Komplektacijoje: montažiniai priedai.

K&M 210/7

Trikojis (sulankstomas) mikrofono stovas su „gerve“ statomas ant žemės;
 Reguliuojamas aukščio diapazonas ne siauresnis nei 900 – 1600 mm;
 „Gervės“ svirties ilgis ne trumpesnis nei 800 mm;
 Spalva: juoda.

Klark Teknik DN100 V2

Aktyvus DI Box su +48V fantominiu maitinimo šaltiniu;
 Įvestys: ne mažiau kaip dvi aukštos varžos (Hi-Z) 1/4" TRS ir žemos varžos (Lo-Z) 3 kontaktų XLR jungtis, sujungtos lygiagrečiai;
 Išvestys: 3 kontaktų XLR jungtis;
 Dažnių diapazonas ne siauresnis nei 20-20000 Hz, +- 1 dB, prie 10 kΩ apkrovos;
 -20 dB (+5 dB) lygio sumažinimo mygtukas
 Turi būti įžeminimo atjungimo funkcija.

Klark Teknik DN200 V2

Ne mažiau 2 kanalų aktyvus signalo simetrizatorius (DI Box) su signalų sumavimo/atskirimo parinktimis;
 Reikalingas +48V fantominis maitinimo šaltinis;
 Įvestys: ne mažiau kaip dvi aukštos varžos (Hi-Z) 1/4" TRS ir dvi žemos varžos (Lo-Z) 3 kontaktų XLR jungtis, 1 x 1/8" stereo TRS JACK jungtis;
 Išvestys: ne mažiau kaip dvi 3 kontaktų XLR jungtis;
 Dažnių diapazonas ne siauresnis nei 20-20000 Hz, +- 1 dB, prie 10 kΩ apkrovos;
 -20 dB (+5 dB) lygio sumažinimo mygtukas;
 Turi būti įžeminimo atjungimo funkcija.

Instaliavimo darbai ir medžiagos, reikalingi kabeliai ir jungtys įrangai sumontuoti

APŠVIETIMO ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Showtec Phantom 180 Wash

Galingas valdomo judesio užliejamos šviesos RGBW LED prožektorius („galva“);
 Ne mažiau 12 vnt. po ne mažiau 15 W galingumo keturi viename RGBW (raudonos, žalios, mėlynos ir baltos spalvų) LED šviesos šaltiniai;
 Spalvų natūralumo koeficientas (CRI) ne žemesnis nei 75;
 Turi būti valdomas DMX512 protokolu;
 Ne mažiau nei 4 atskirų LED zonų individualus valdymas;
 Motorizuotas spindulio kampo keitimas ne siauresniu nei 8°–50° diapazonu;
 Turi būti tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%;
 Reguliuojamo dažnio blykstė;
 Prietaiso korpuso pasisukimas horizontalioje plokštumoje ne mažiau 540 laipsnių, ne mažiau kaip 16-bit valdymas;
 Prietaiso korpuso pasisukimas vertikalioje plokštumoje ne mažiau 270 laipsnių, ne mažiau kaip 16-bit valdymas;
 Turi būti komplektuojamas su sertifikuota apkaba (-omis) tvirtinimui prie 50mm skersmens vamzdžio, su ne trumpesniu kaip 75 cm ilgio saugos troseliu ir su maitinimo kabeliu.

W0089-TDP-SA-ITS	Lapas	Lapų
	4	6

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

Showtec Phantom 130 Spot

Valdomo judesio „Spot“ tipo LED šviesos diodų prožektorius;
 Ne mažiau 130 W galingumo šaltos baltos spalvos LED šviesos šaltinis;
 Turi būti tolygiai reguliuojamas spindulio intensyvumas nuo 0% iki 100%;
 Ne mažiau kaip du trafaretčių („GOBO“) ratai, vienas su ne mažiau 7 sukamom į abi puses aplink savo ašį spindulio trafaretėm („GOBO“), kitas su ne mažiau 7 sukamom arba statinėm trafaretėm;
 Ne mažiau 7 spalvų plus baltos spalvos filtrų ratas;
 Galimybė formuoti 2 skirtingų spalvų spindulį;
 Reguliuojamo dažnio blykstė;
 Prietaiso korpuso pasisukimas horizontalioje plokštumoje ne mažiau 540 laipsnių, ne mažiau kaip 16-bit valdymas;
 Prietaiso korpuso pasisukimas vertikaloje plokštumoje ne mažiau 240 laipsnių, ne mažiau kaip 16-bit valdymas;
 Ne mažiau nei dvi ne mažiau penkių briaunų sukamos į abi puses prizmės;
 Turi būti valdomas DMX512 protokolu;
 Motorizuotas spindulio kampo keitimas ne siauresniu nei 12°–20° diapazonu;
 Motorizuotas spindulio fokusavimas;
 Įmontuotas LCD ekranas ir mikrofonas;
 Turi būti komplektuojamas su sertifikuota apkaba (-omis) tvirtinimui prie 50mm skersmens vamzdžio, su ne mažiau kaip 75 cm ilgio saugos troseliu ir su maitinimo kabeliu.

Showtec ACT Profile 50 WW

Teatrinis profilinis šviesos diodų (LED) prožektorius;
 Ne mažiau 50 W galingumo šiltos baltos spalvos COB LED šviesos šaltinis;
 Spalvinė temperatūra ne aukštesnė nei 3200 K;
 Spalvų natūralumo koeficientas (CRI) ne žemesnis nei 95°;
 Šviesos srautas ne mažiau 1300 lm;

Reguliuojamas (gali būti rankiniu būdu) spindulio kampas ne siauresniu nei 16°–30° diapazonu;
 Turi būti valdomas DMX512 protokolu;
 Elektroninis temdymas 0-100%;
 Turi būti komplektuojamas su sertifikuota apkaba tvirtinimui prie 50mm skersmens vamzdžio, su ne mažiau kaip 75 cm ilgio saugos troseliu ir su maitinimo kabeliu.

Showtec Lampy 20 2U

Skaitmeninis prožektorių valdymo pultas;
 Ne mažiau 1024 kanalų ir dviejų visatų DMX konsolė;
 DMX, Art-Net ir sACN valdymo protokolai;
 Ne mažiau 10 daigiafunkcinių šliaužiklinių valdiklių ir ne mažiau 10 atkūrimo šliaužiklinių valdiklių su mygtukais;
 Ne mažiau 10 colio jutiklinis ekranas su virtualiu prietaisų išdėstymo pavaizdavimu;
 Greitas spalvų paletės išsirinkimas
 Ne mažiau kaip 4 kodavimo ratukai su ne mažiau 1,3 colio įstrižainės informaciniais OLED ekраниukais;
 Pilnas integruotas efektų procesorius lengvam apšvietimo valdymui;
 Turi būti galimybė prijungti antrą (lietimui jautrų) ekraną;
 Daugiau kaip 20000 apšvietimo prietaisų personalijų duomenų bazė;
 Išvestys: ne mažiau kaip dvi 3 ir 5 kontaktų XLR jungtys, MIDI išvestis
 Įvestys/išvestys: RJ45 (ETHERNET), USB, AUDIO IN, MIDI IN, DVI;
 Komplektuojamas su uždangalu nuo dulkių ir transportavimo lagaminu dėže).

Look Solutions Unique 2.1

Rūko generatorius;
 Ne mažiau 1500 W kaitintuvo galingumas;
 Įkaitimo laikas ne ilgiau kaip 60 sek.;
 Su integruotu programuojamu laikmačiu;
 Maksimalus integruoto ventiliatoriaus pajėgumas ne mažiau 6000 ltr./min.;

W0089-TDP-SA-ITS	Lapas	Lapų
	5	6

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero g. 14 paprastojo remonto aprašas

Valdomas DMX protokolu arba analoginiu pulteliu 0-10V (atskirai komplektuojamas);
Svoris ne didesnis kaip 15 kg;
Komplektuojamas su rūko skysčiu (2 litrai).

Showtec GT30200

Tribriaunė (3 lygiagrečių sujungtų vamzdžių) aliuminio lydinio santvara;
Santvaros skerspjūvio matmenys ne mažiau 290 x 290 mm, bet ne daugiau 300 x 300 mm;
Kiekvieno iš trijų vamzdžių skersmuo ne mažiau 50 mm, o vamzdžių sienelių storis ne mažiau 2 mm;
Santvaros ilgis 2 m;
Diagonalinių jungiamųjų vamzdelių skersmuo ne mažiau 16mm, o sienelių storis ne mažiau 2 mm;
Santvaros svoris ne didesnis nei 10 kg;
Komplektuojama su konusinėmis movomis, kaiščiais ir saugos spyruoklėmis sujungimui su kita analogiška santvara.

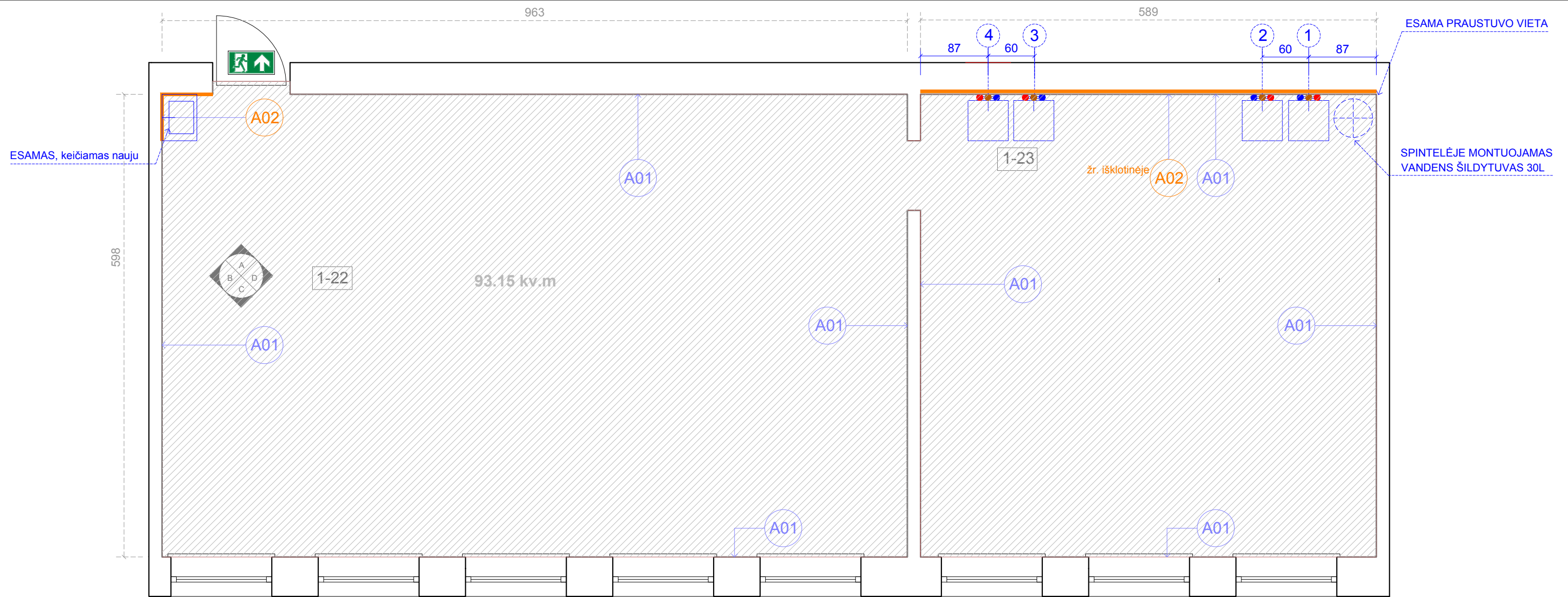
Showtec Power Box 4PG

Elektros paskirstymo dėžutė.
Ne mažiau 4 Schucko tipo jungtys-lizdai su apsauginiais dangteliais išdėstyti vienoje linijoje;
Pailgos formos juodos spalvos plastikinė (ABS) elektros paskirstymo dėžutė su 2 apkabom tvirtinimui prie 50mm skersmens vamzdžio.

PASTABA:

Instaliavimo darbai ir medžiagos, reikalingi kabeliai ir jungtys įrangai sumontuoti

W0089-TDP-SA-ITS	Lapas	Lapų
	6	6



Santchnikos taškų pririšimų eksplikacija

Žymė	Taškas
•	Šaltas vanduo
•	Karštas vanduo
•	Buitinės nuotekos

Pastabos:

- nurodyti atstumai projektiniai, tikslintis vietoje;
- ilgio ir pločio matmenys nurodyti centimetrais;
- **KARŠTAM VADNENIUI RUOŠTI ĮRENGIAMAS VANDENS ŠILDYTUVAS**

SIENŲ APDAILOS MEDŽIAGOS


- A01- glaistymas, dažymas, spalva F395 (tikkurila)
- A02- lyginimas, akmens masės plytelės 100x100
- A03- glaistymas, dažymas magnetiniais sienų dažais
- A04- akustinė (minkšta) sienų danga

GRINDŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

- KLOJAMA MEDŽIO MASYVO LENTŲ D/
- RULONINĖ SPORTINĖ DANGA
- KILIMINĖ DANGA

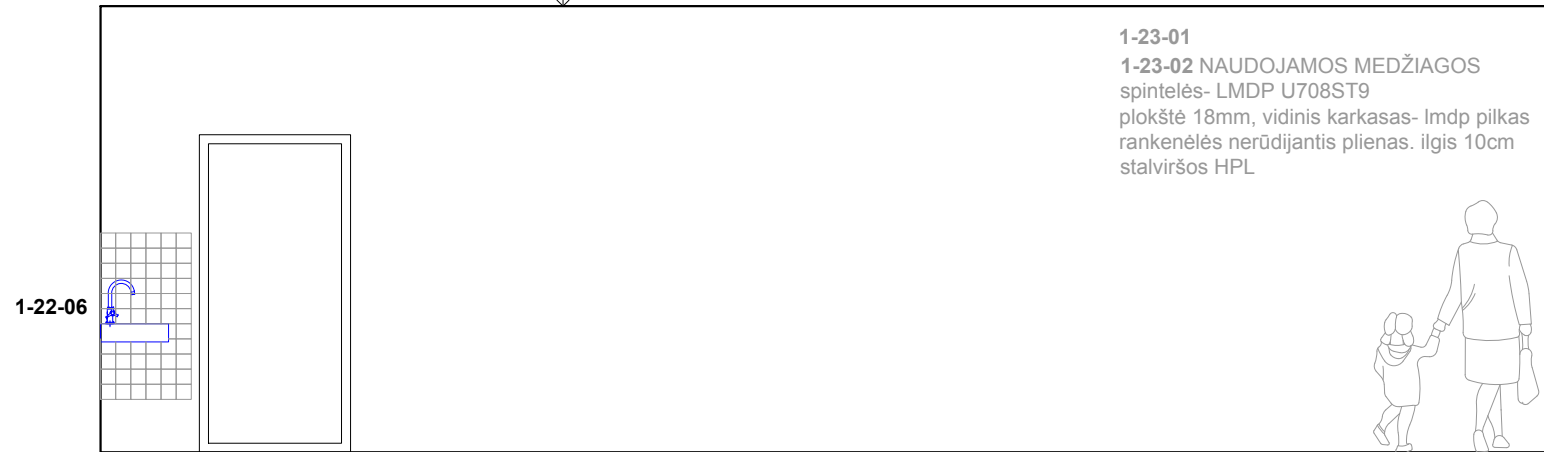
Pastabos:

- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

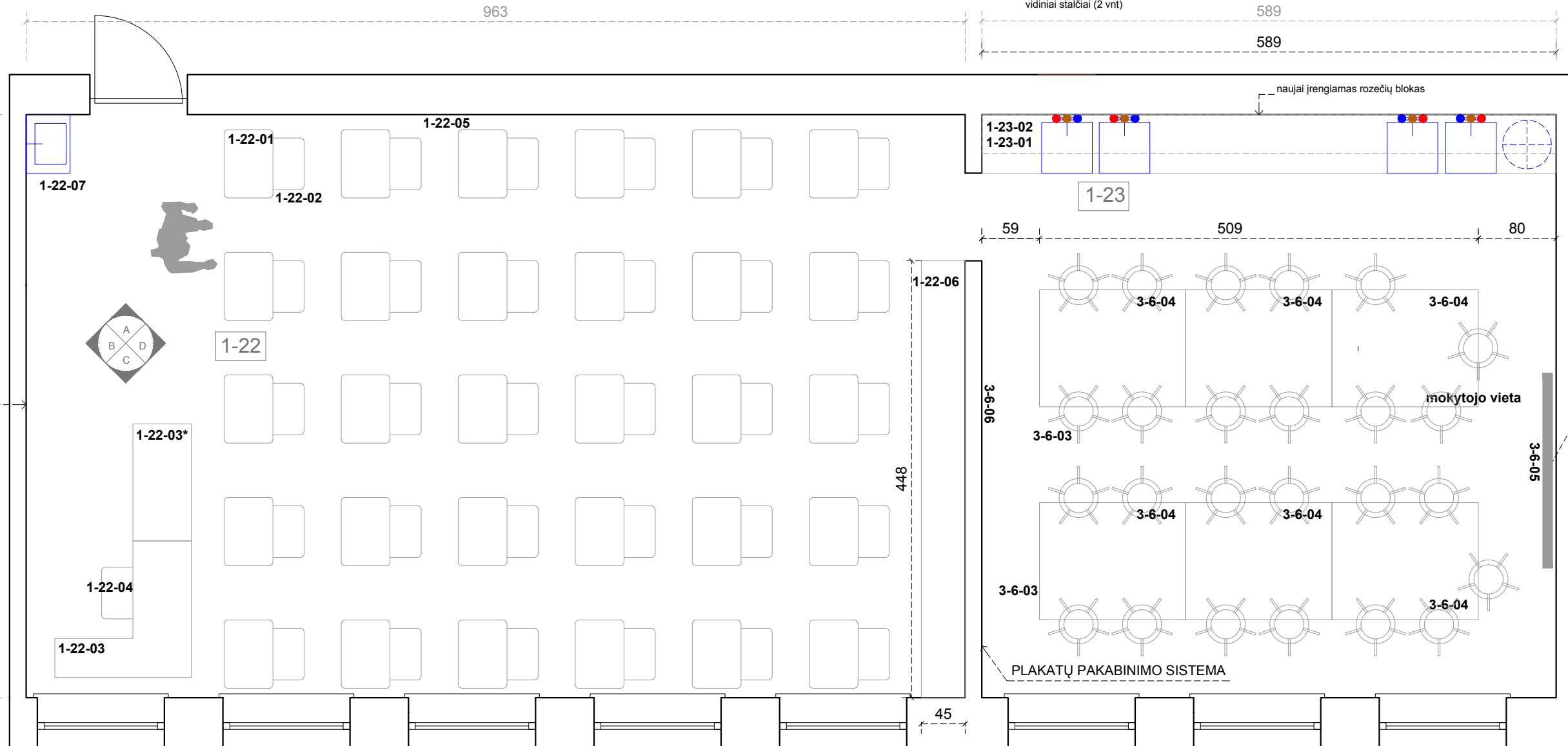
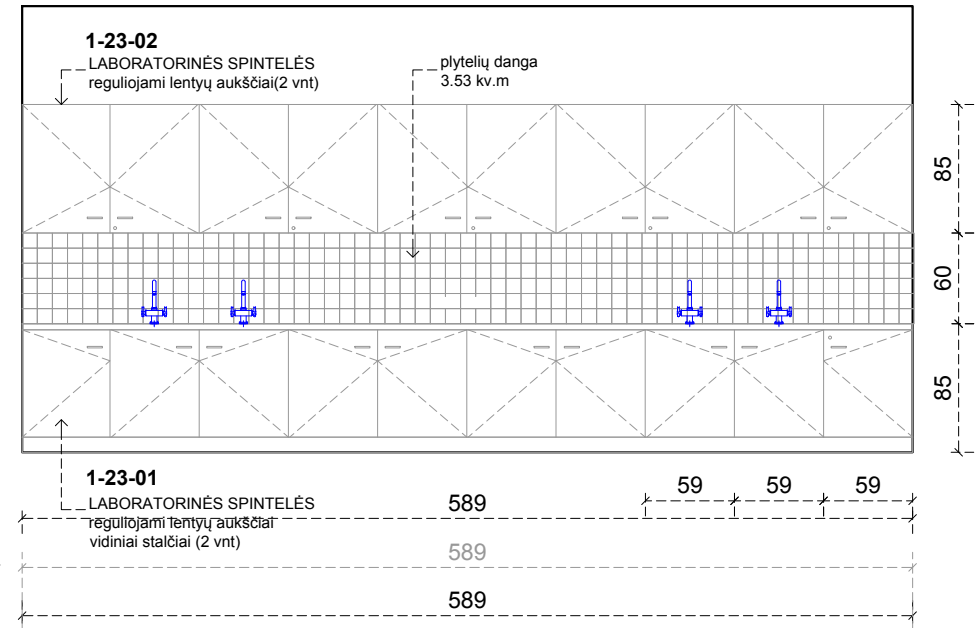
Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 1-22, 1-23 Biologijos klasė ir laboratorija grindų dangų, sienų apdailos ir santchnikos planas	Mastelis			
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024		1:75			
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
						0	0	SA-01	1

1-22 BIOLOGIJOS KABINETAS

PLAKATŲ PAKABINIMO SISTEMA



IŠKLOTINĖ A



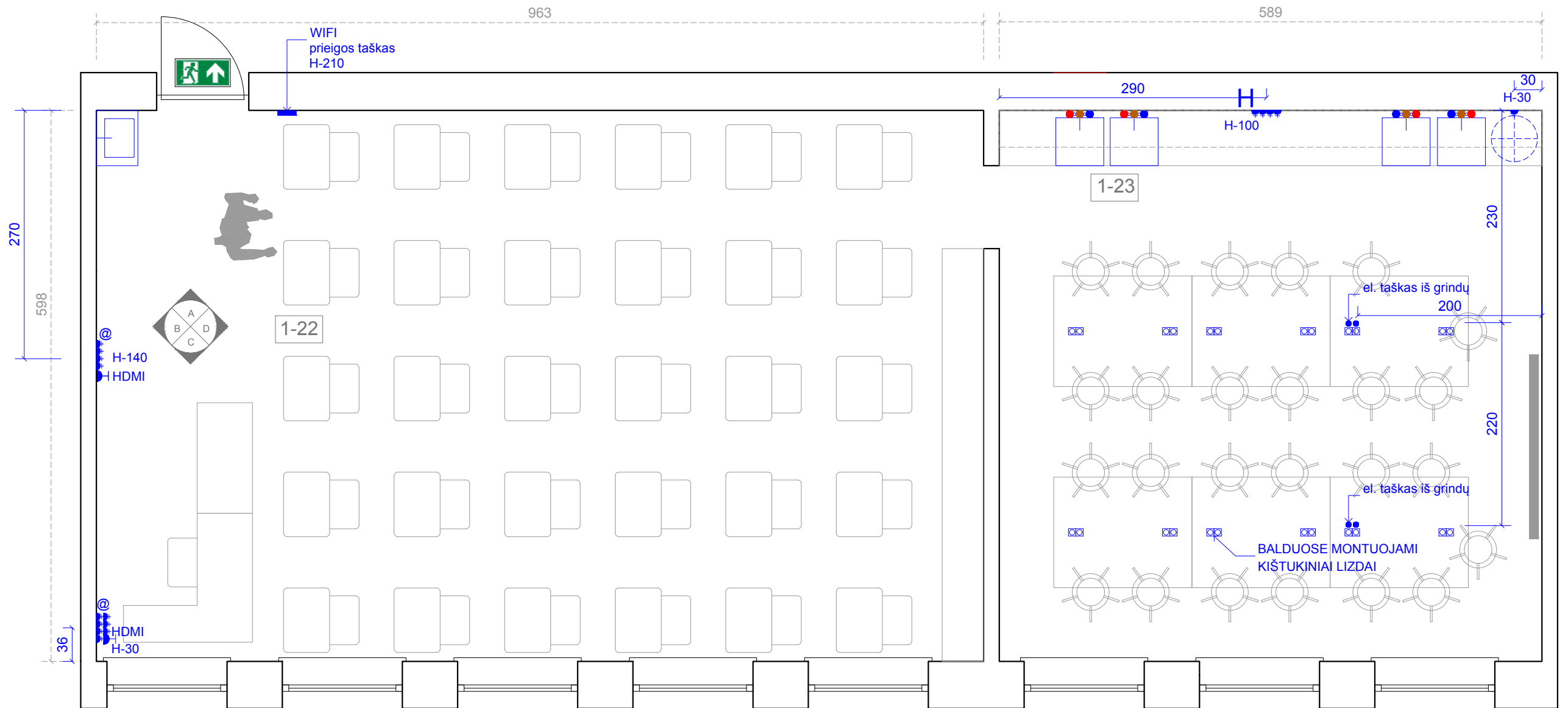
Pastabos:

Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 1-22, 1-23 Biologijos klasė ir laboratorija baldų dėstymo planas				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
						0	0	SA-02	1

Mastelis

1:75



Naujai įrengiamų elektros darbų ir įrengimų eksplikacija

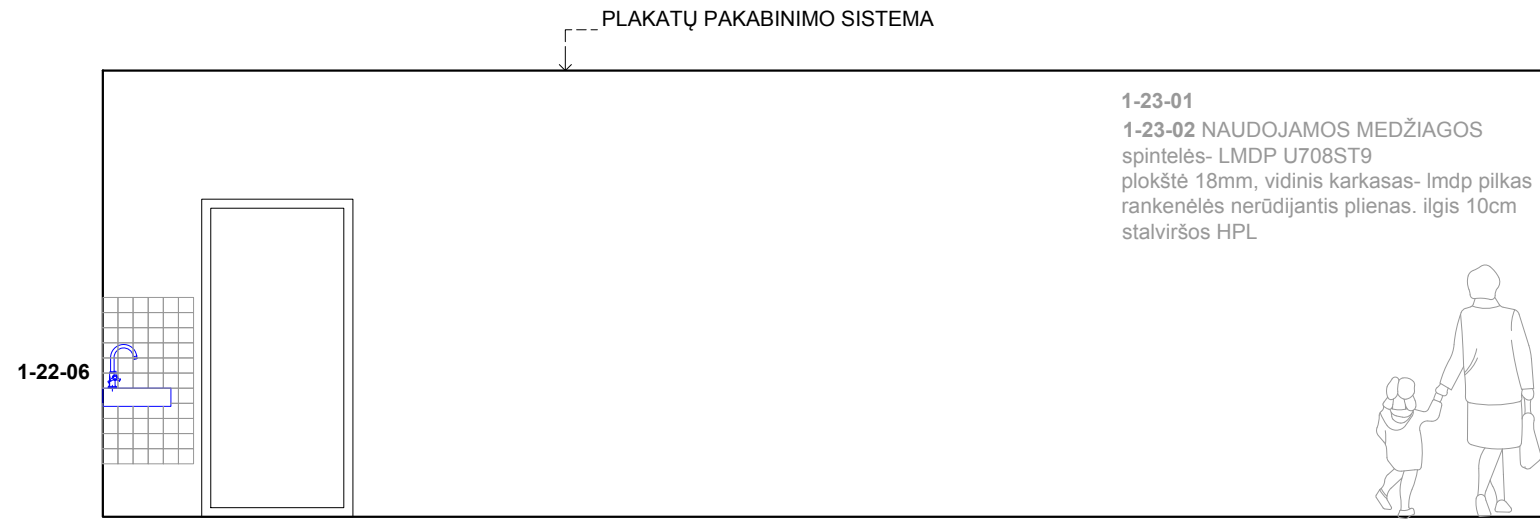
- ▶ H Hermetiškas el. lizdas
- ⊠⊠⊠⊠ Rozečių blokas balde
- ▶ Buitinė rozetė H-30 jeigu nenurodyta kitaip
- @ Internetinio ryšio lizdas
- ▶ HDMI HDMI

Pastabos:

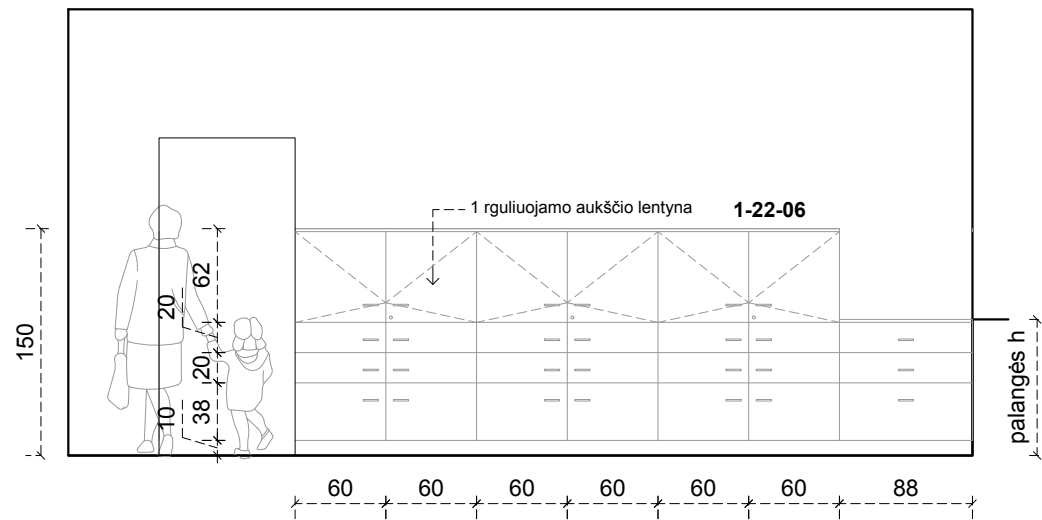
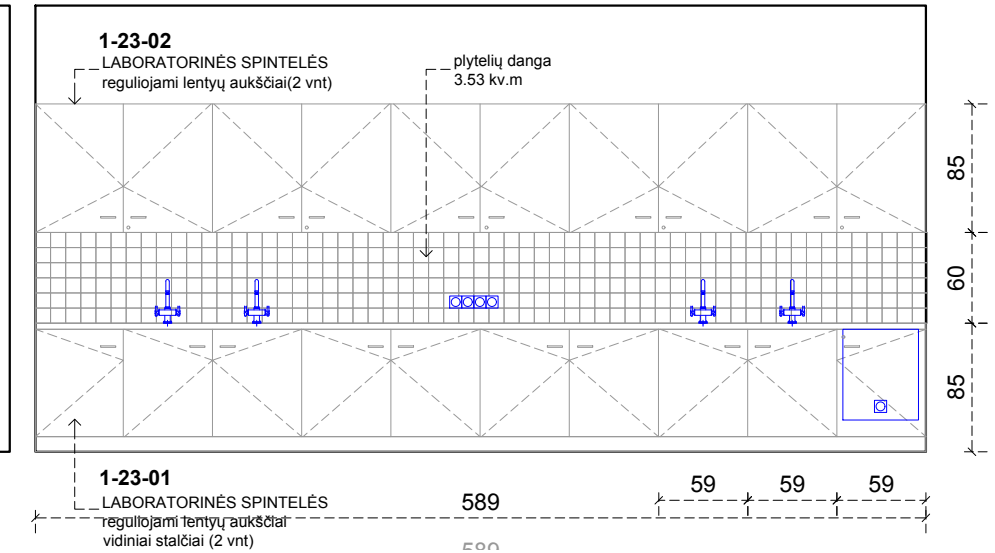
- Visus matmenis tikslinti remonto metu vietoje;
- Patalpoje esanti elektros instaliacija plastikiniuose loveliuose yra slepiama sienose; koreguojama išmaniosios lentos pajungimo vieta;
- visos rozetės esančios patalpoje paliekamos;
- APŠVIETIMO TAŠKAI PATALPOJE NĖRA KEIČIAMAI

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 1-22, 1-23 Biologijos klasė ir laboratorija elektros planas				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
					0	0	SA-03	1	

1-22 BIOLOGIJOS KABINETAS



IŠKLOTINĖ A



IŠKLOTINĖ D

1-22-06 NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS

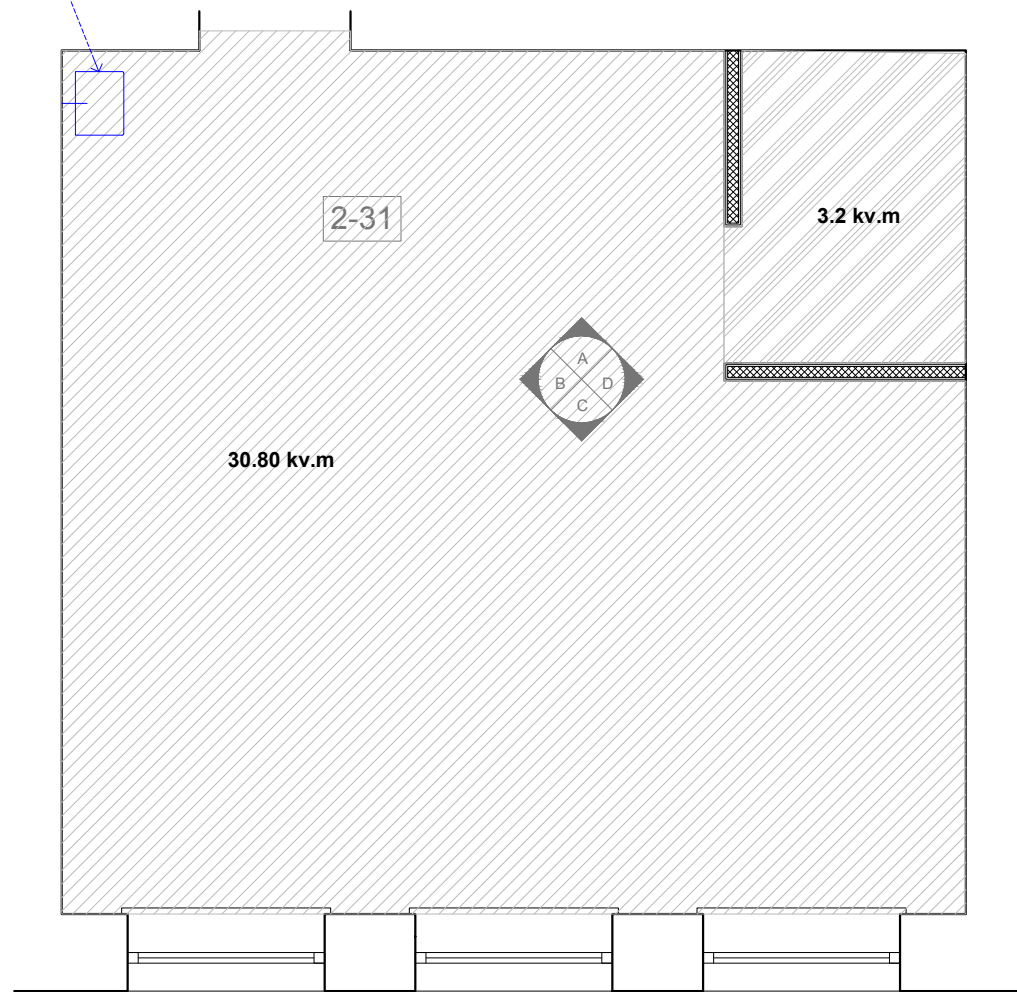
spintelės- LMDP U708ST9
plokštė 18mm, vidinis karkasas- lmdp pilkas
rankenėlės nerūdijantis plienas. ilgis 10cm

Pastabos:

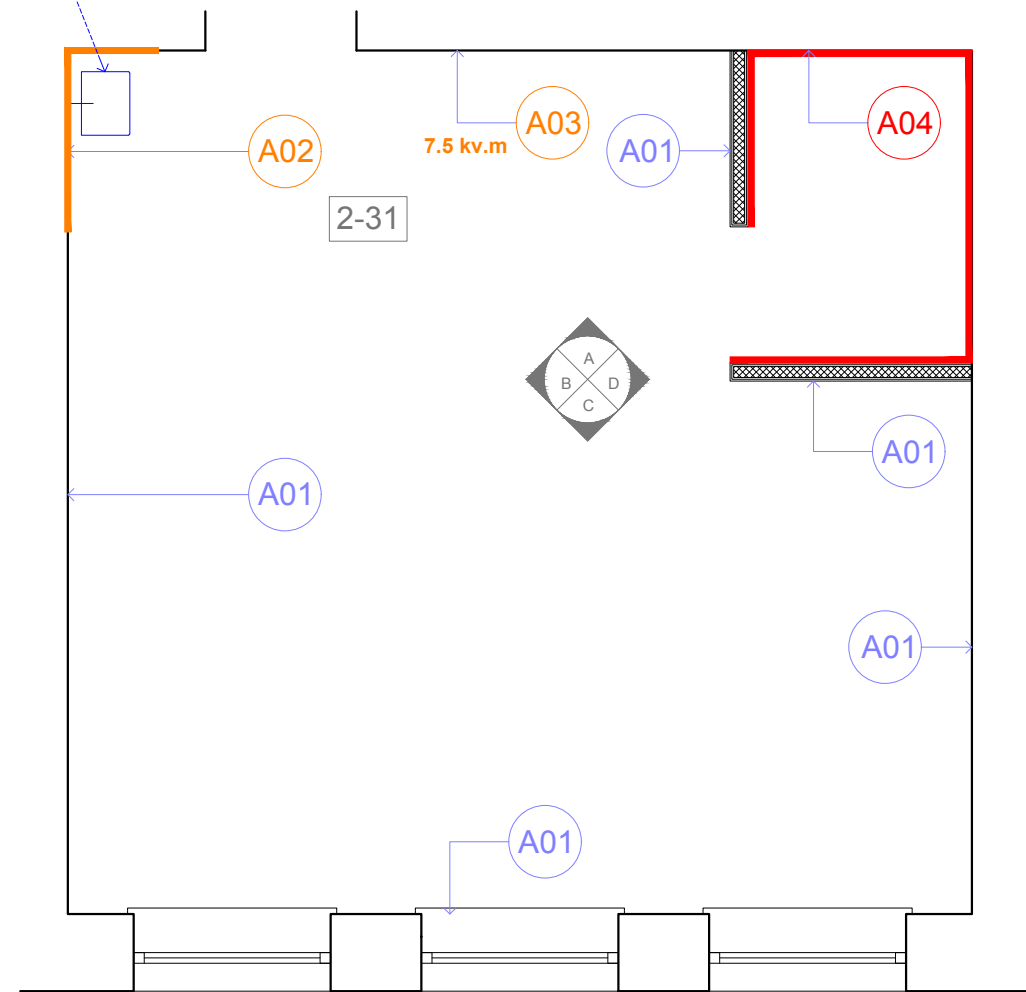
- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
- Patalpoje esanti instaliacija plastikiniuose loveliuose yra slepiama sienose
- koreguojama išmaniosios lentos pajungimo vieta
- visos rozetės esančios patalpoje paliekamos

Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 1-22, 1-23 Biologijos klasė ir laboratorija Baldų išklotinės				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
						0	0	SA-04	1

ESAMAS, keičiamas nauju



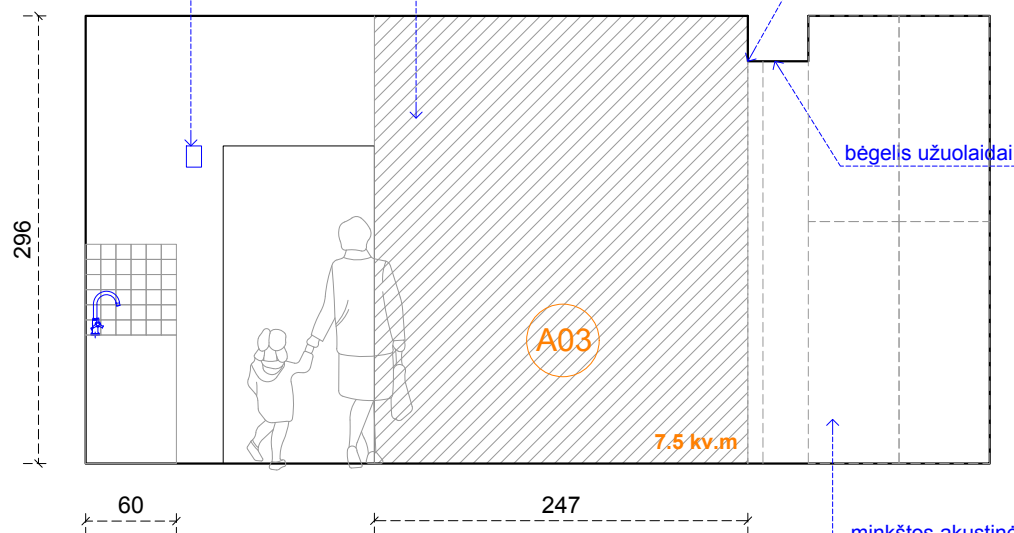
keičiamas nauju



WIFI
prieigos taškas H-210

glaistymas, dažymas magnetiniais
sienų dažais

pertvara formojama lygiai su
"kaktos" kraštu



GRINDŲ APDAILOS MEDŽIAGOS



KLOJAMA MEDŽIO MASYVO LENTŲ DANGA

SIENŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

A01- glaistymas, dažymas,
spalva F395 (tikkurila)


A02- lyginimas, akmens masės plytelės
100x100

A03- glaistymas, dažymas magnetiniais
sienų dažais

A04- akustinė (minkšta) sienų danga

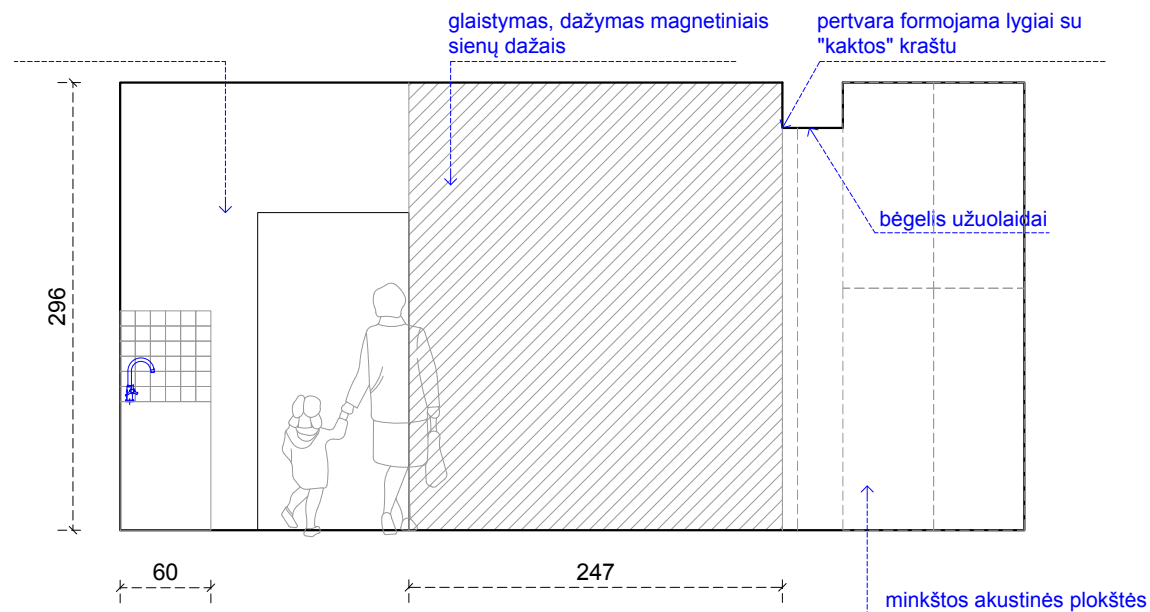
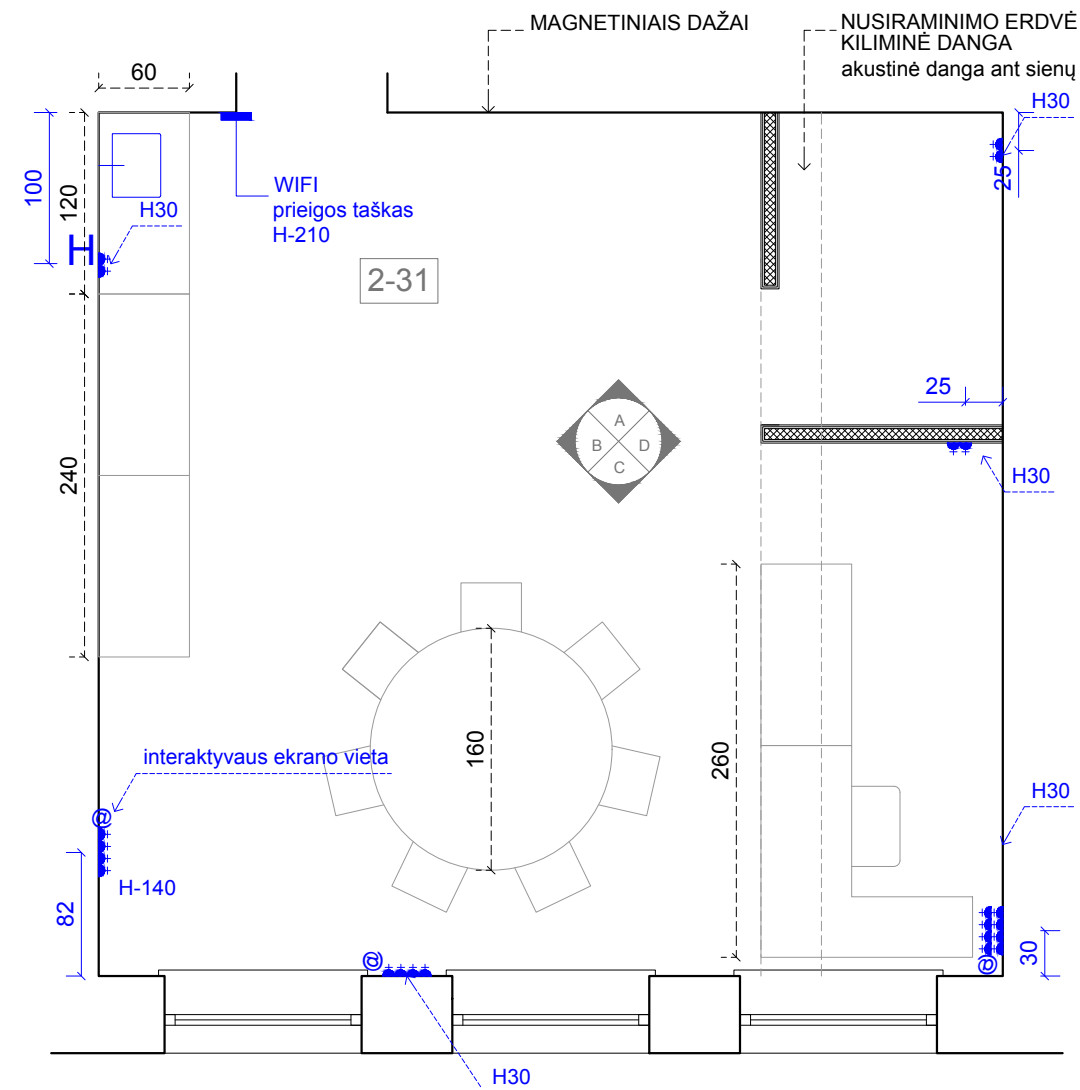
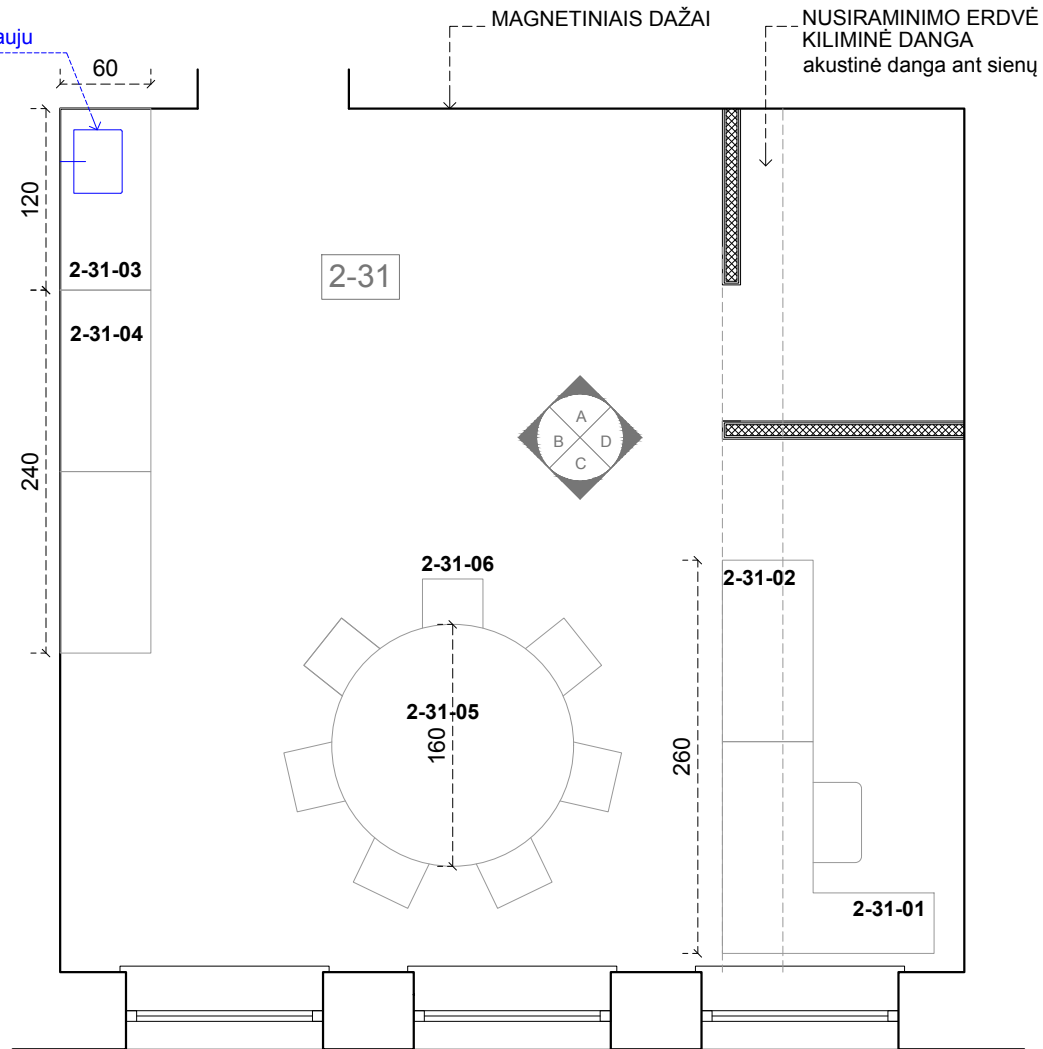
Pastabos:

Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 2-31SPECIALIOJO PEDAGOGO KABINETAS Pertvarų, grindų dangų ir sienų apdailos planas				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
					0	0	SA-05	1	

2-31 KABINETAS

ESAMAS, keičiamas nauju



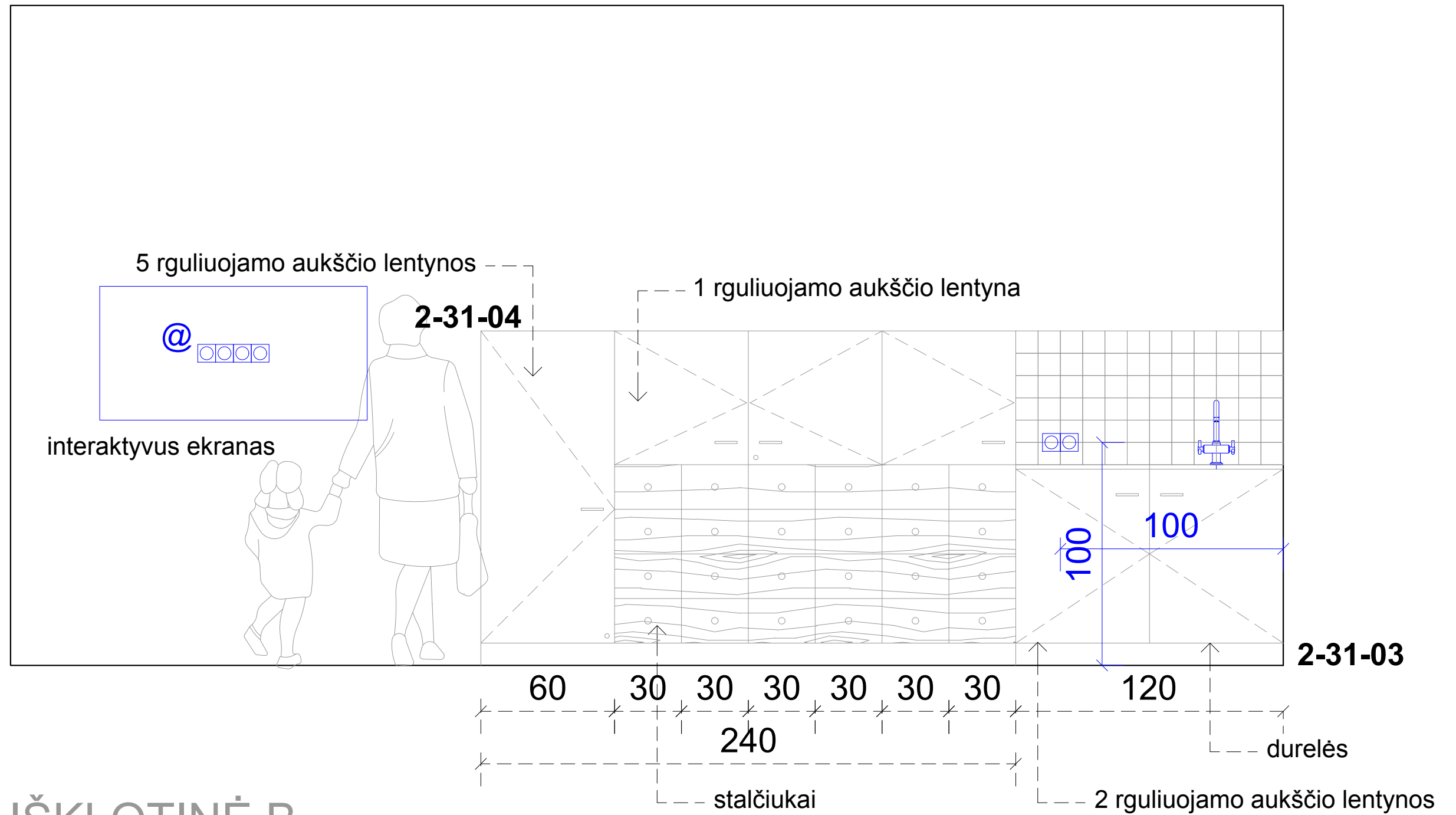
Pastabos:

- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
- Patalpoje esanti instaliacija plastikiniuose loveliuose yra slepiama sienose
- visos rozetės esančios patalpoje paliekamos
- APŠVIETIMAS PATALPOJE NĖRA KEIČIAMAS

Naujai įrengiamų elektros darbų ir įrengimų eksplikacija

- ▶ H Hermetiškas el. lizdas
- ⊠⊠⊠⊠ Rozečių blokas balde
- ▶ Buitinė rozetė H-30 jeigu nenurodyta kitaip
- @ Internetinio ryšio lizdas
- ▶ HDMI HDMI

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 2-31SPECIALIOJO PEDAGOGO KABINETAS Baldų dėstymo planas, elektros planas				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
						0	0	SA-06	1



IŠKLOTINĖ B

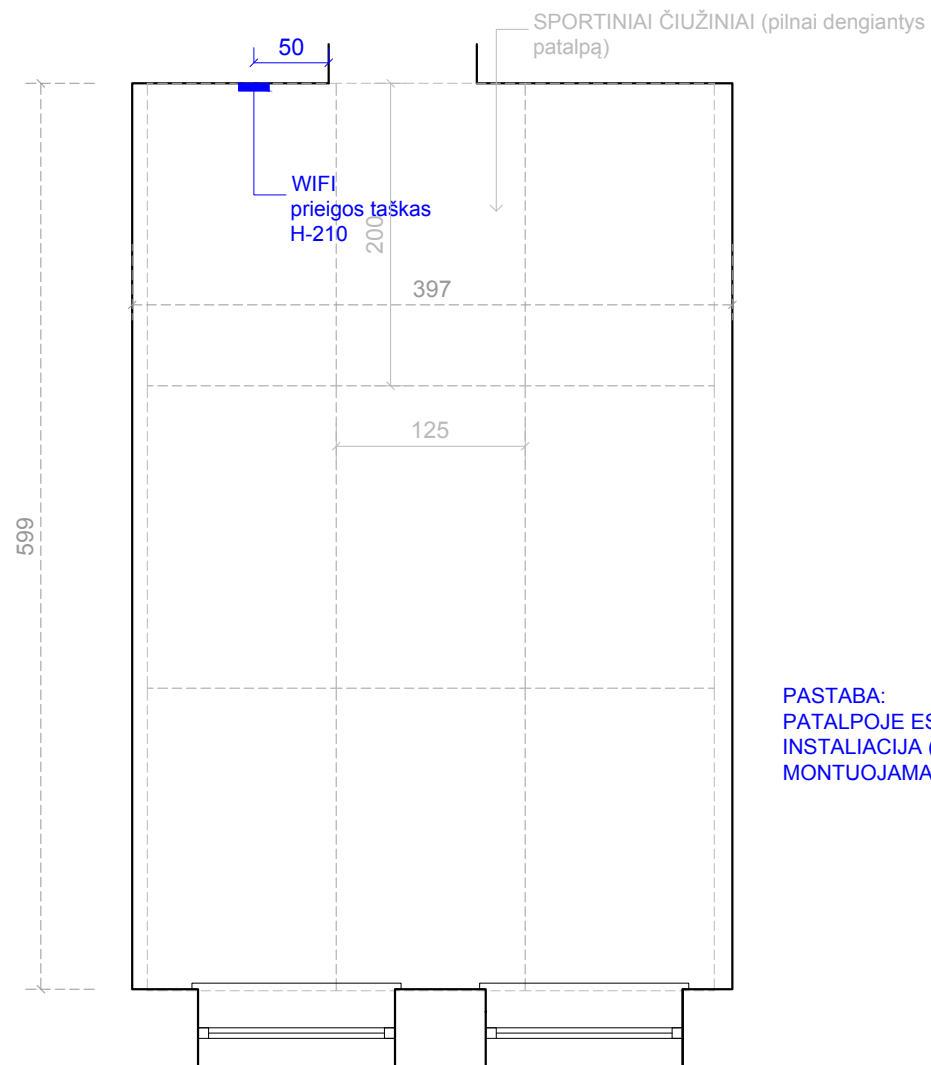
Pastabos:

· Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

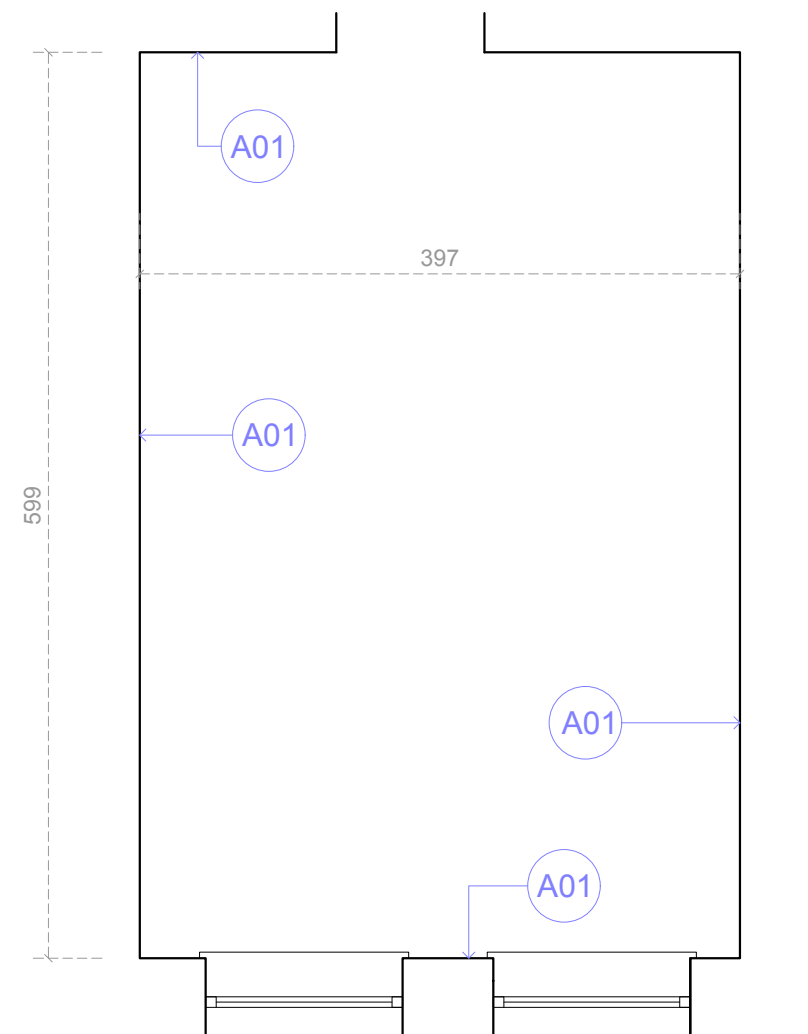
Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas:				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024	2-31SPECIALIOJO PEDAGOGO KABINETAS				
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024	Projektuojamų baldų išklotinė				
Etapas						Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
TP					W0089	0	0	SA-07	1

Mastelis

1:50



PASTABA:
PATALPOJE ESANTI ELEKTROS
INSTALIACIJA (plastikiniuose loveliuose)
MONTUOJAMA Į SIENĄ



SIENŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

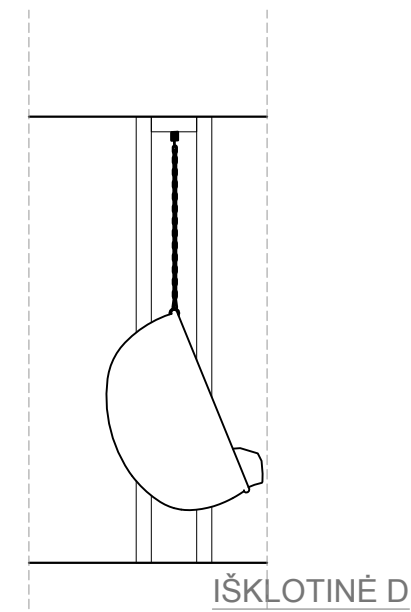
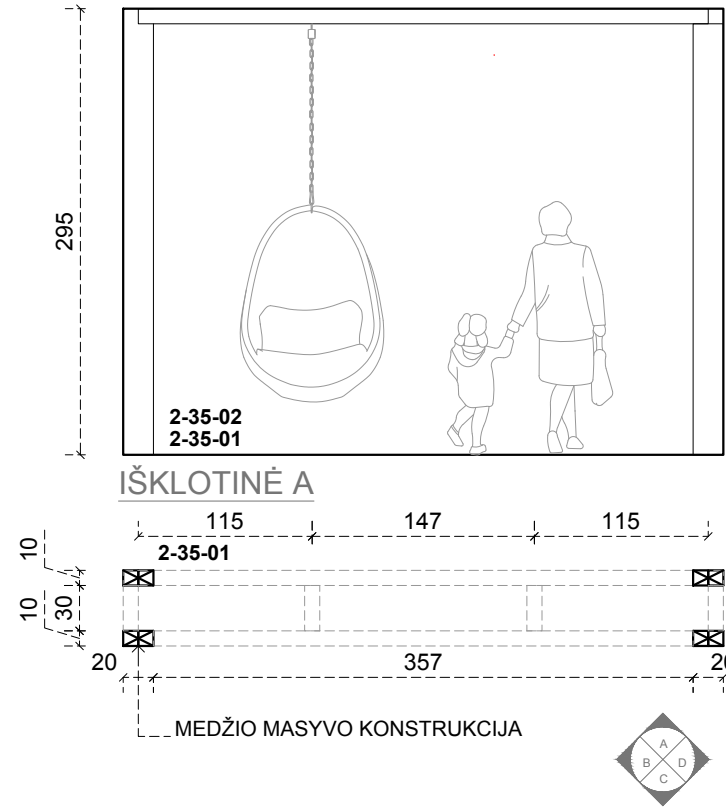
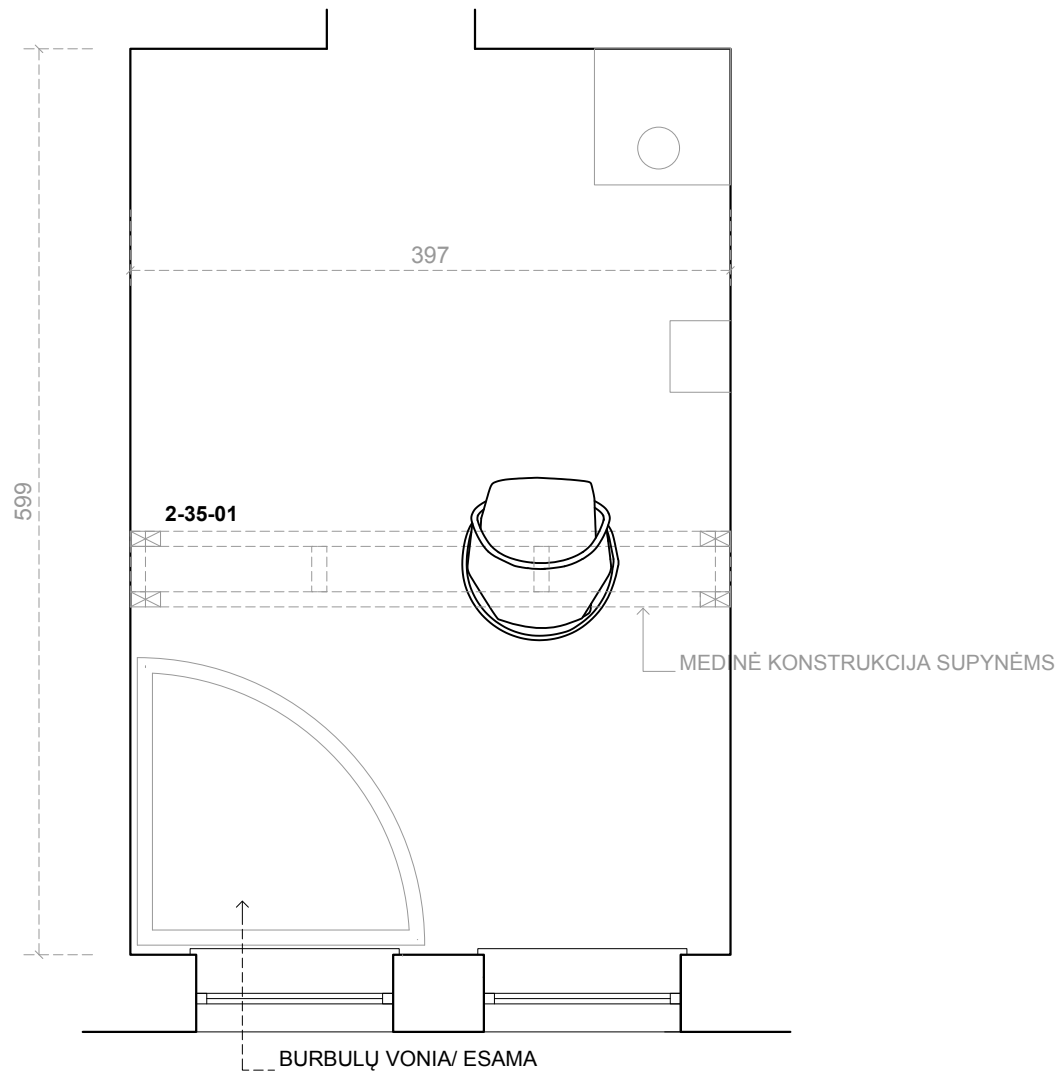
A01- glaistymas, dažymas,
spalva F395 (tikkurila)

Pastabos:

- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
- ČIUŽINIAI KLOJAMI ANT ESAMOS GRINDŲ DANGOS
- APŠVEITIMO TAŠKAI NĖRA KEIČIAMI
- visa elektros instaliacija įleidžiama į sienas
-
-

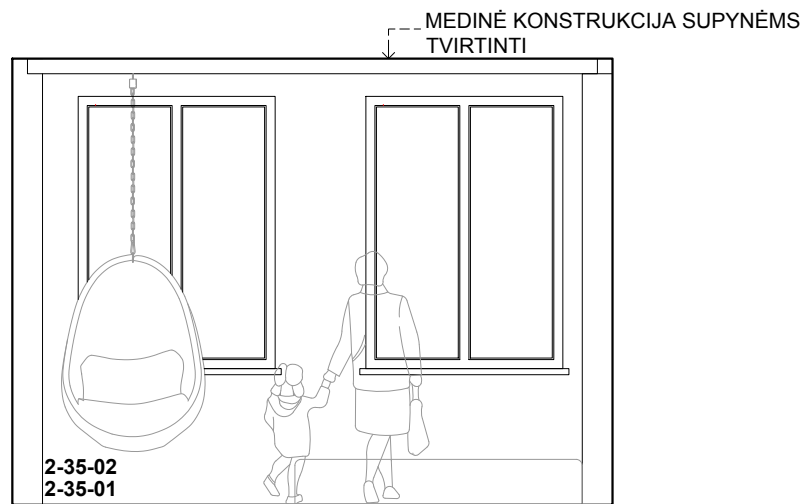
Atestato nr.	WALL				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas:				Mastelis	
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024	2-35 SENSORINIS KAMBARYS				1:50	
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024	Grindų dangų, sienų apdailos planas					
Etapas					Kompleksas	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas	
TP					W0089	0	0	SA-08	1	

2-35 SENSORINIS KABINETAS



NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS

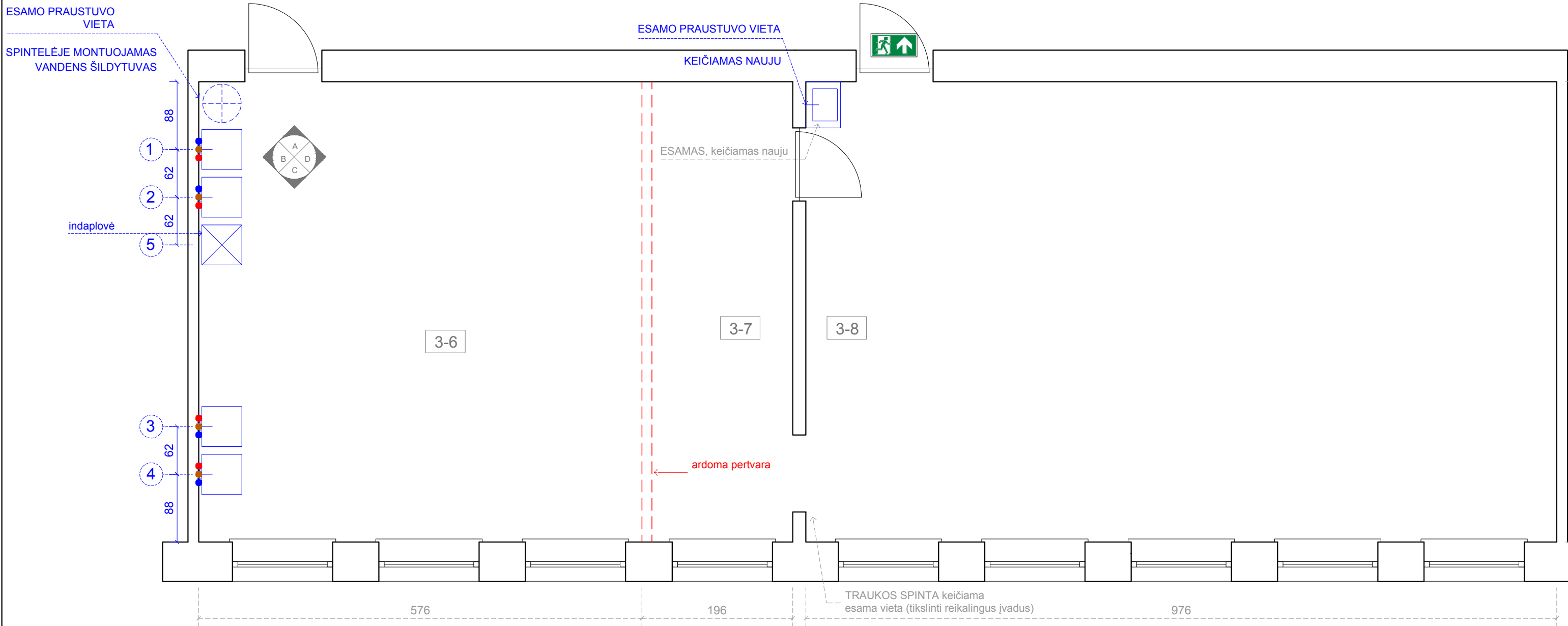
laisvai stovinti, tvirta medžio masyvo konstrukcija turi būti stabili, papildomai tvirtinama į grindis ir lubas



Pastabos:

· Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 2-35 SENSORINIS KAMBARYS baldų dėstyto planas, medinės konstrukcijos detalizacija			Mastelis 1:50	
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas TP					W0089	Laida 0	Dalis 0	Brėžinio Nr. SA-09	Lapas 1




Santehnikos taškų pririšimų eksplikacija	
Žymė	Taškas
•	Šaltas vanduo
•	Karštas vanduo
•	Buitinės nuotekos

Pastabos:

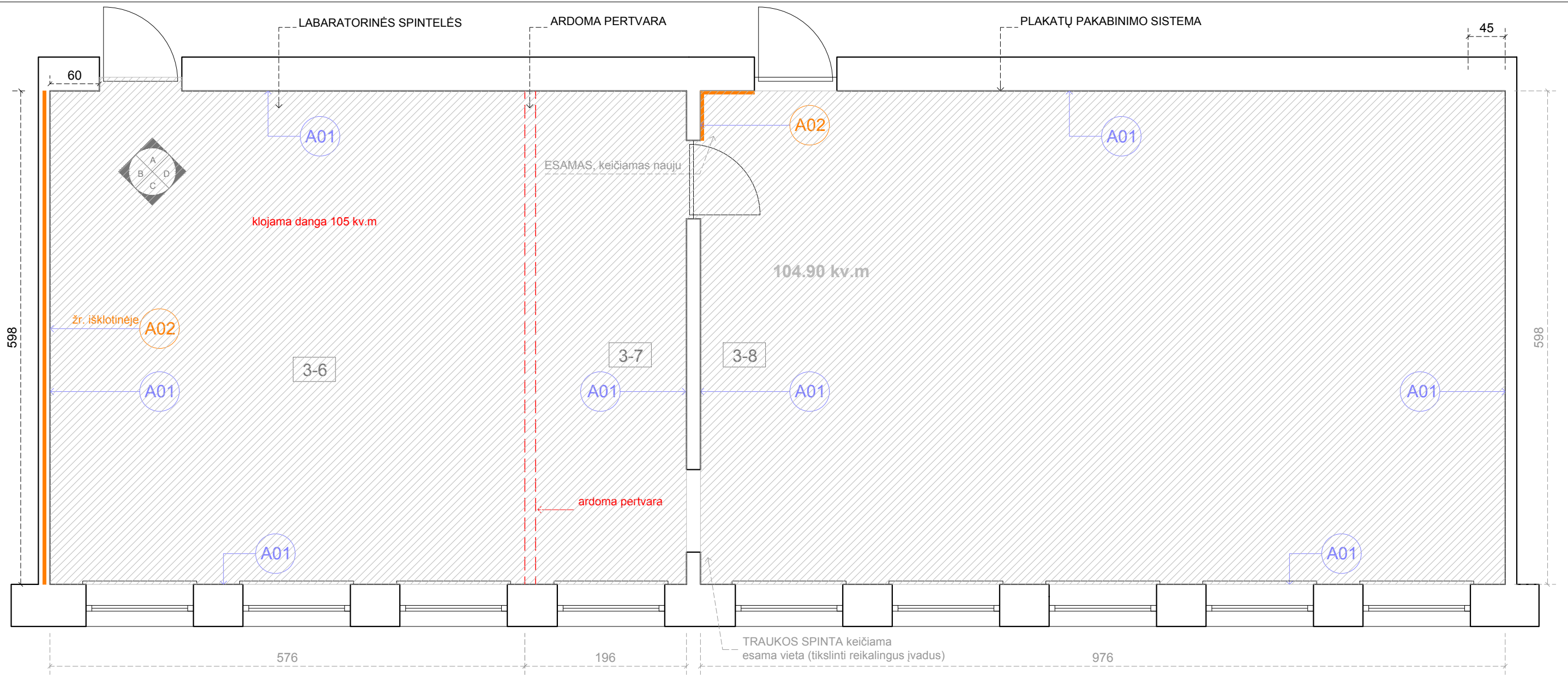
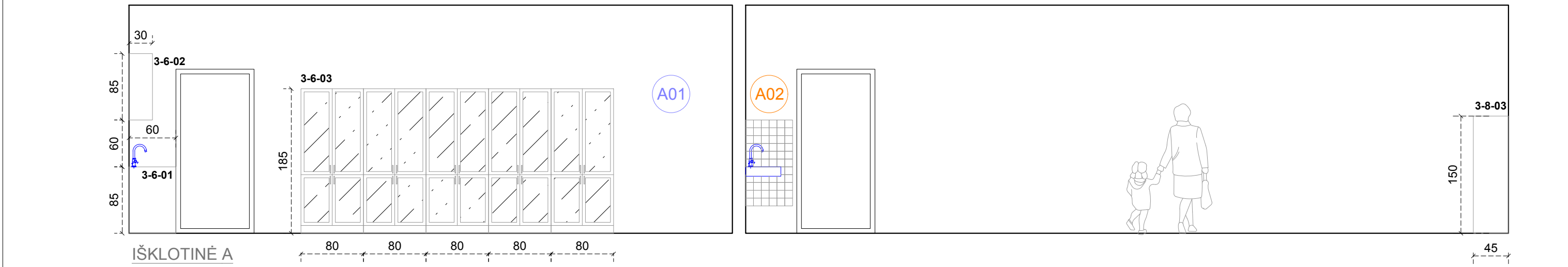
- nurodyti atstumai projektiniai, tikslintis vietoje;
- ilgio ir pločio matmenys nurodyti centimetrais;
- **KARŠTAM VADNENIUI RUOŠTI ĮRENGIAMAS VANDENS ŠILDYTUVAS**

Pastabos:

- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 3-6, 3-7, 3-8 Chemijos klasė ir laboratorija statybos darbų, santehnikos planas				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
					0	0	SA-10	1	

Mastelis
1:50



SIENŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

A01- glaistymas, dažymas, spalva F395 (tikkurila)

A02- lyginimas, akmenų masės plytelės 100x100

GRINDŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

KLOJAMA MEDŽIO MASYVO LENTŲ DAI

Pastabos:

Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 3-6, 3-7, 3-8 Chemijos klasė ir laboratorija grindų dangų ir sienų apdailos planas
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024	
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024	
Etapas	TP				W0089
	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas	
	0	0	SA-11	1	

598

598

45

3-8-03

150

A01

A02

3-6

3-7

3-8



klojama danga 105 kv.m

104.90 kv.m

ESAMAS, keičiamas nauju

ardoma pertvara

TRAUKOS SPINTA keičiama
esama vieta (tikslinti reikalingus įvadus)

576

196

976

IŠKLOTINĖ A

LABARATORINĖS SPINTELĖS

ARDOMA PERTVARA

PLAKATŲ PAKABINIMO SISTEMA

60

30
85
60
85

3-6-02

3-6-01

3-6-03

185

80

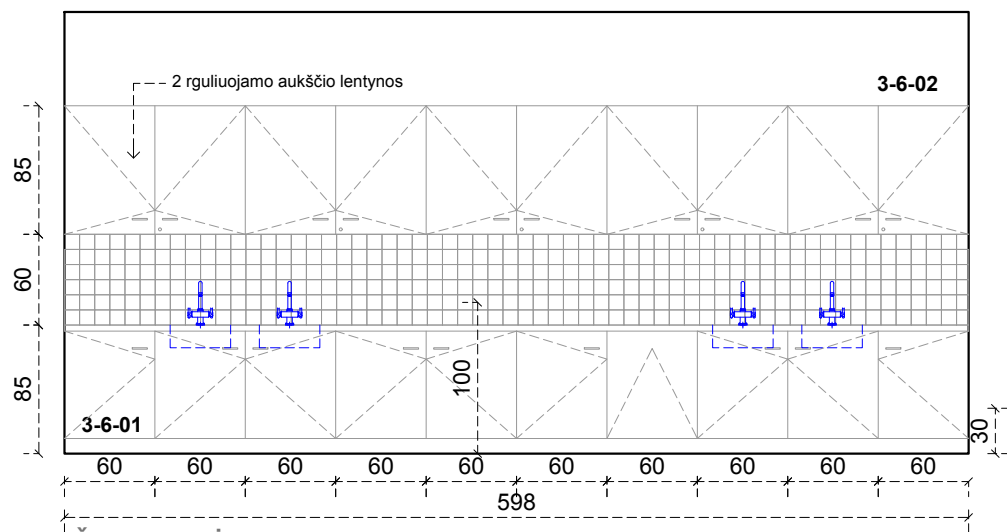
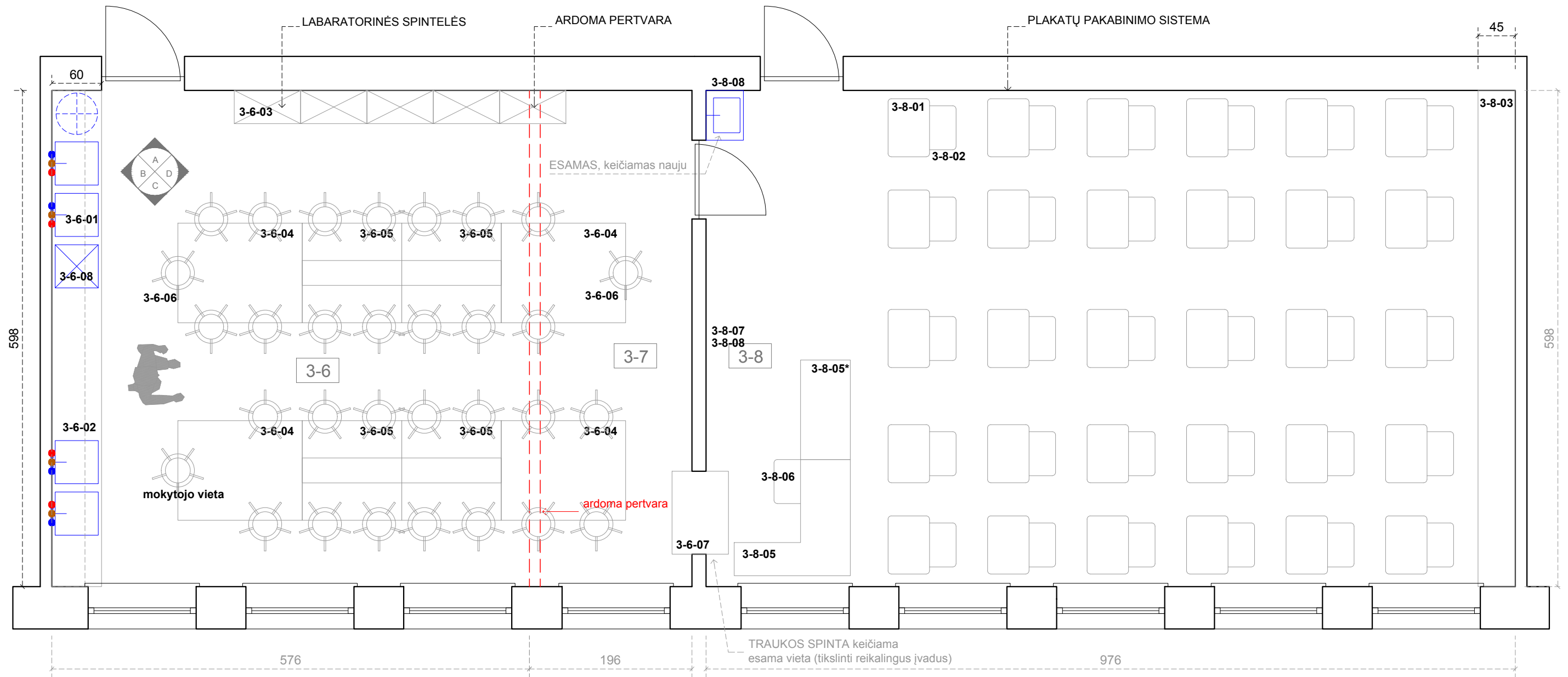
80

80

80

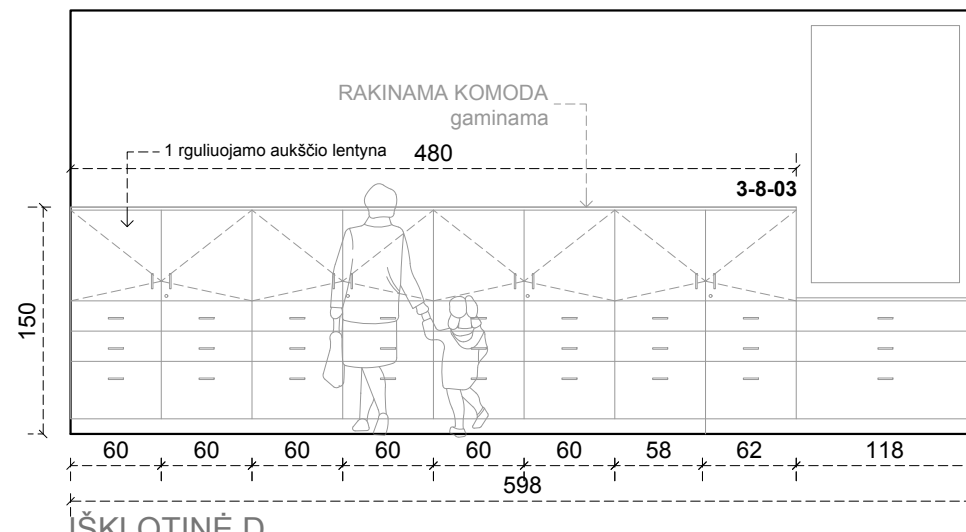
80

45



IŠKLOTINĖ B 3-6-01/3-6-02 NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS

spintelės- LMDP U708ST9
 plokštė 18mm, vidinis karkasas- lmdp pilkas
 rankenėlės nerūdijantis plienas. ilgis 10cm
 stalviršis- HPL pilkas



IŠKLOTINĖ D

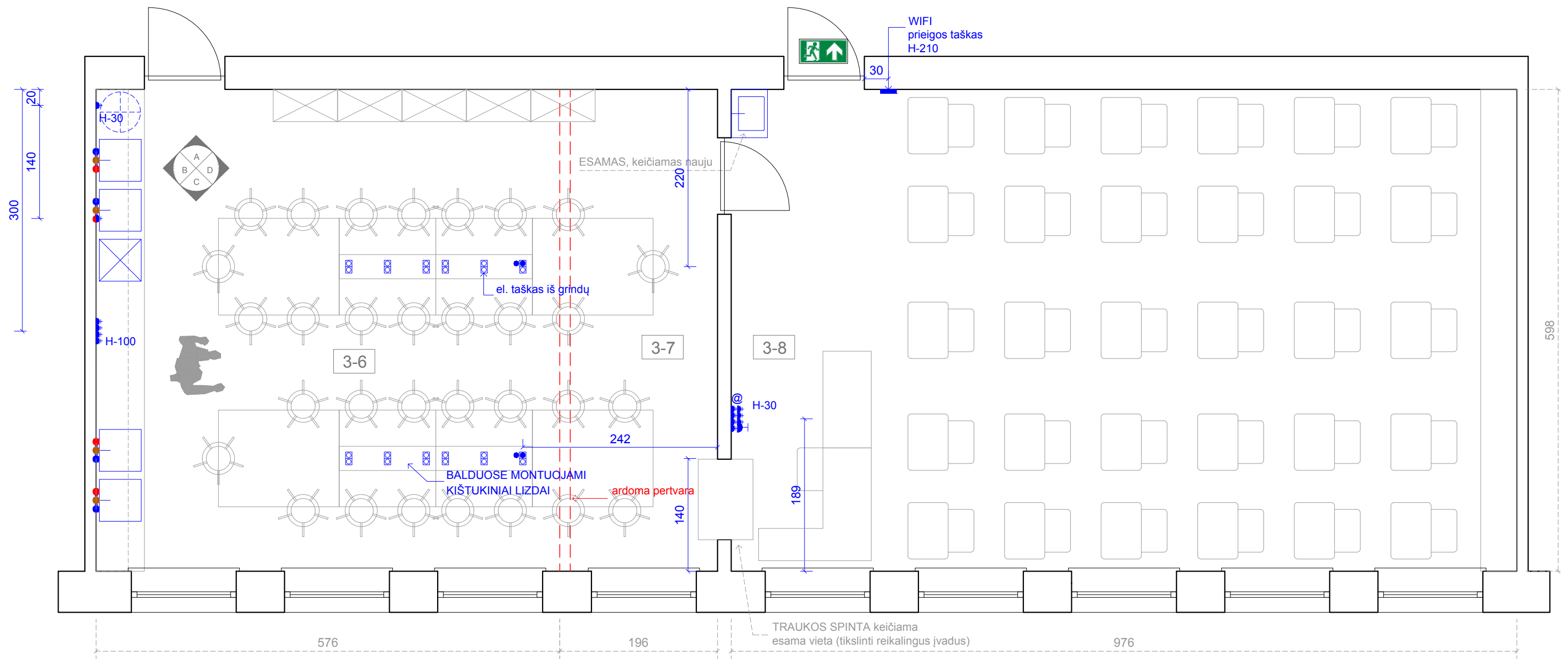
3-8-03 NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS

spintelės- LMDP U708ST9
 plokštė 18mm, vidinis karkasas- lmdp pilkas
 rankenėlės nerūdijantis plienas. ilgis 10cm

Pastabos:

Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas			
A 1983	architektas	Donatas Laucius	2024	Brėžinio pavadinimas: 3-6, 3-7, 3-8 Chemijos klasė ir laboratorija Baldų dėstymo planas ir gaminamų baldų išklotinės	Mastelis			
	architektė	Monika Zemlickaitė	2024		1:50			
	architektė	Akvilė Mišeikytė	2024					
Etapas TP	W0089				Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
					0	0	SA-12	1




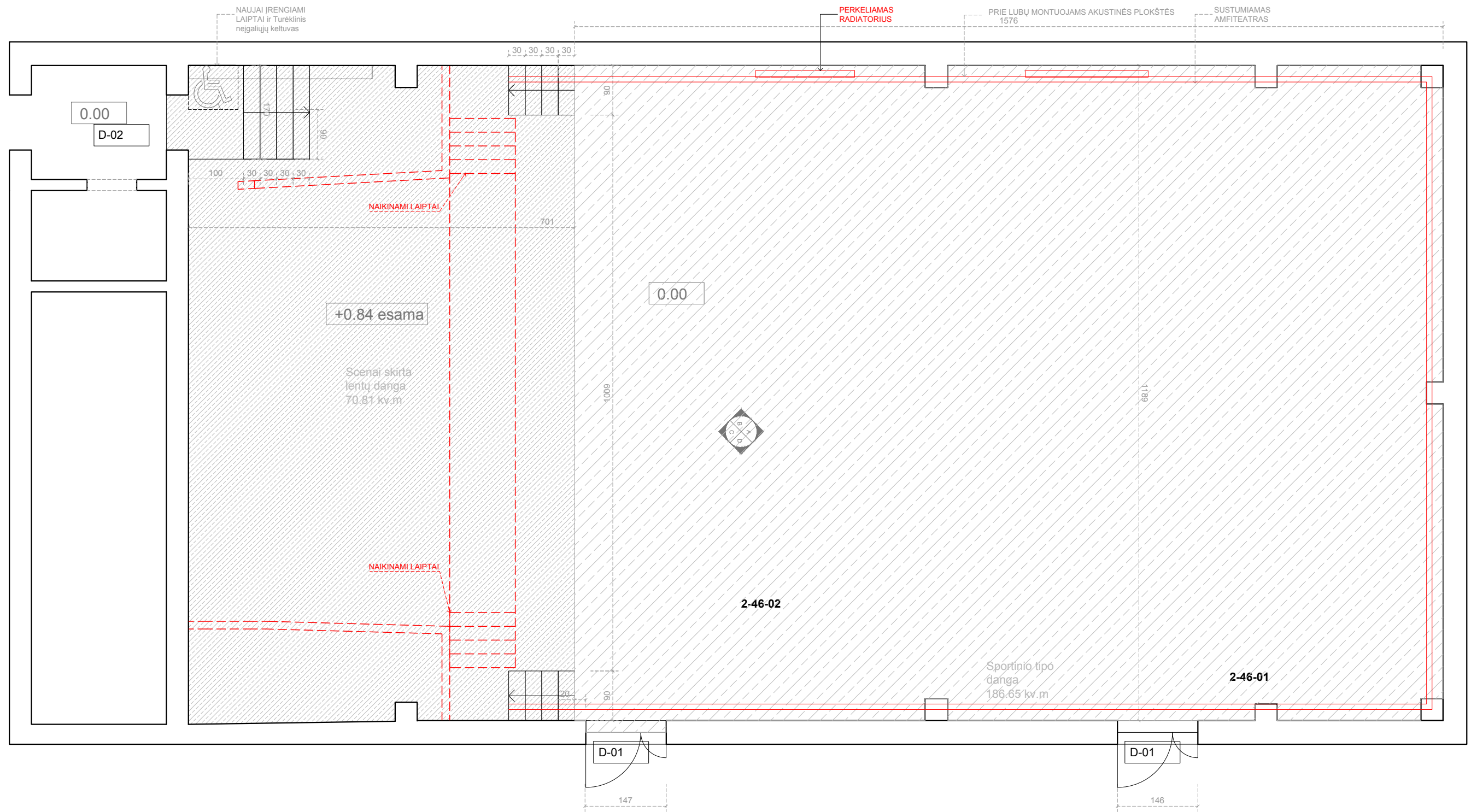
Naujai įrengiamų elektros darbų ir įrengimų eksplikacija

- ▶ H Hermetiškas el. lizdas
- ☐☐☐☐ Rozečių blokas balde
- ▶ Buitinė rozetė H-30 jeigu nenurodyta kitaip
- @ Internetinio ryšio lizdas
- ▶ HDMI HDMI
- Maitinimo laidas

Pastabos:

- Visus matmenis tikslinti remonto metu vietoje;
- Patalpoje esanti elektros instaliacija plastikiniuose loveliuose yra slepiama sienose;
- koreguojama išmaniosios lentos pajungimo vieta;
- visos rozetės esančios patalpoje paliekamos;
- APŠVIETIMO TAŠKAI PATALPOJE NĖRA KEIČIAMAI

Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas:				Mastelis
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024	3-6, 3-7, 3-8 Chemijos klasė ir laboratorija				1:50
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024	Elektros planas				
Etapas					Kompleksas	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
TP					W0089	0	0	SA-13	1



GRINDŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

 KLOJAMA MEDŽIO MASYVO LENTŲ DANGA

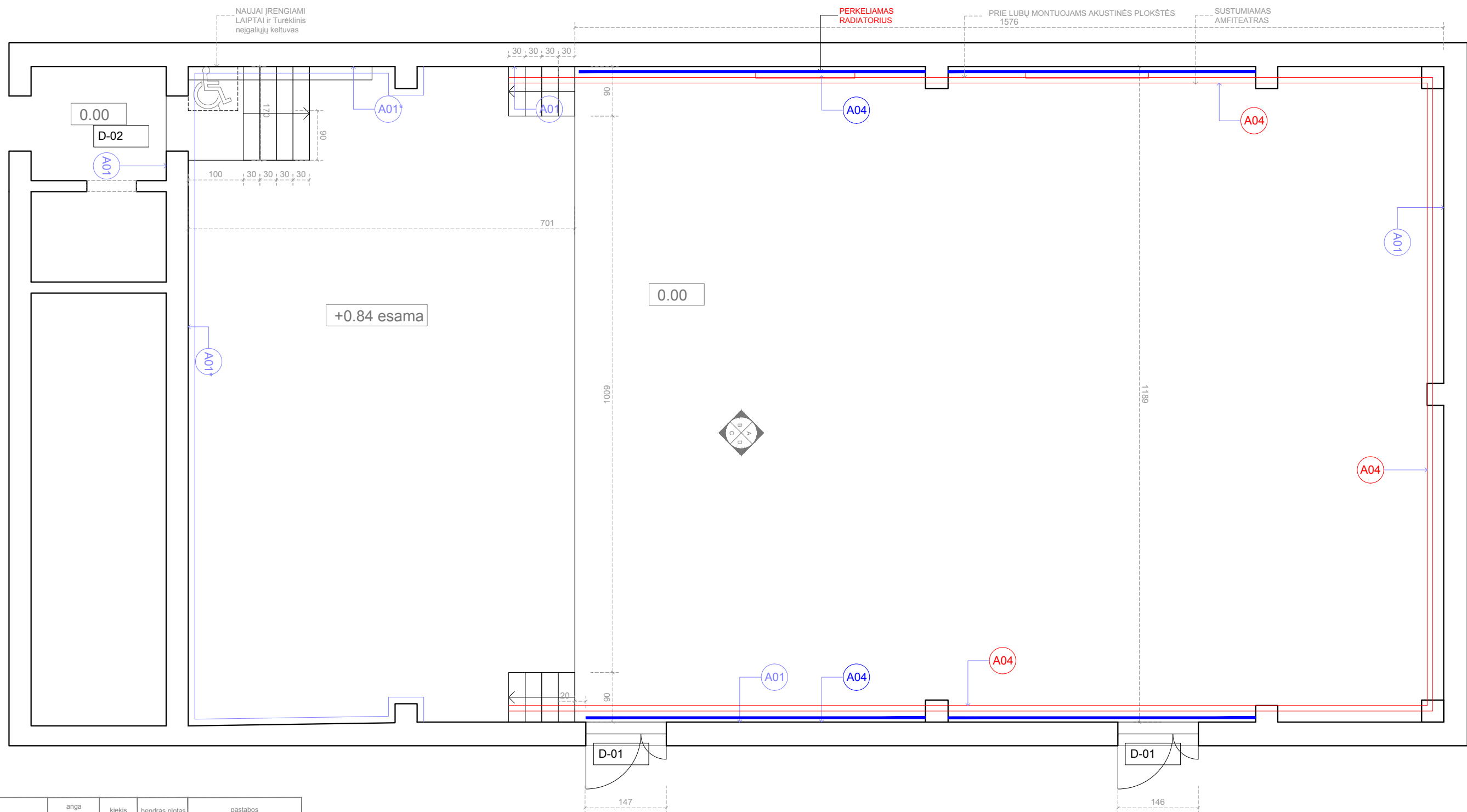
 RULONINĖ SPORTINĖ DANGA

 KILIMINĖ DANGA

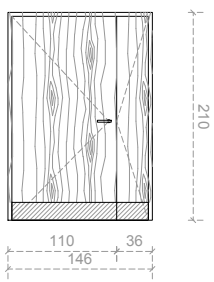
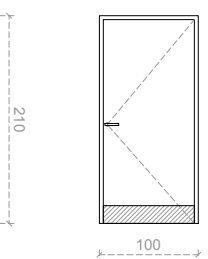
Pastabos:

- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
- Visi apdailos kiekiai pateikiami medžiagų kiekių žiniaraščiuose;

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas							
A 1983	architektas	Donatas Laucius	2024	architektė	Monika Zemlickaitė	2024	architektė	Akvilė Mišeikytė	2024	Brėžinio pavadinimas: 2-46 Aktų salė Statybos darbų ir grindų dangų planas	Mastelis 1:50	
Etapas	TP	W0089			Laida	0	Dalis	0	Brėžinio Nr.	SA-14	Lapas	1



DURŲ SPECIFIKACIJA

kodas	eskizas	anga a x h (cm)	kiekis	bendras plotas	pastabos
D-01		146x210	2	6.12 m²	42 mm durų storio varčia gaminama iš specialaus durų skydo ir ažuolo masyvo skydo. Durų stakta gaminama iš dygiuoto (klijuoto) ažuolo skydo. Komplekte: durų stakta be slenksčio, 2 sustiprinti vyrai 6 klasės pagal LST EN 12400:2003 [6.33], 200 000 varstymo ciklų, sandarinimo tarpinė, durų staktos tvirtinimo prie sienos elementai, įmontuota spyra nulenkiamųjų rankenų komplektas (apvalaus profilio, nerūdijančio plieno). Durys alyvuojamos panašia spalva kai ant sienų montuojamų akustinių plokščių apdaila- ažuolo faneruotė, apatinė durų dalis apsaugoma nerūdijančio plieno juosta pritaikytos ŽN
Dk-02		100x210	1	2.10 m²	Alluminio profilio durys Komplekte: durų stakta be slenksčio, 2 vyrai, sandarinimo tarpinė, durų staktos tvirtinimo prie sienos elementai, įmontuota spyra nulenkiamųjų rankenų komplektas (apvalaus profilio, nerūdijančio plieno). 2 sustiprinti vyrai 6 klasės pagal LST EN 12400:2003 [6.33], 200 000 varstymo ciklų, sandarinimo tarpinė. Dažomos miltelinu būdu pagal RAL 9011 esamų durų spalvą, pritaikytos ŽN

SIENŲ APDAILOS MEDŽIAGOS


A01- glaistymas, dažymas, spalva RAL 7038
A01*- spalva juoda

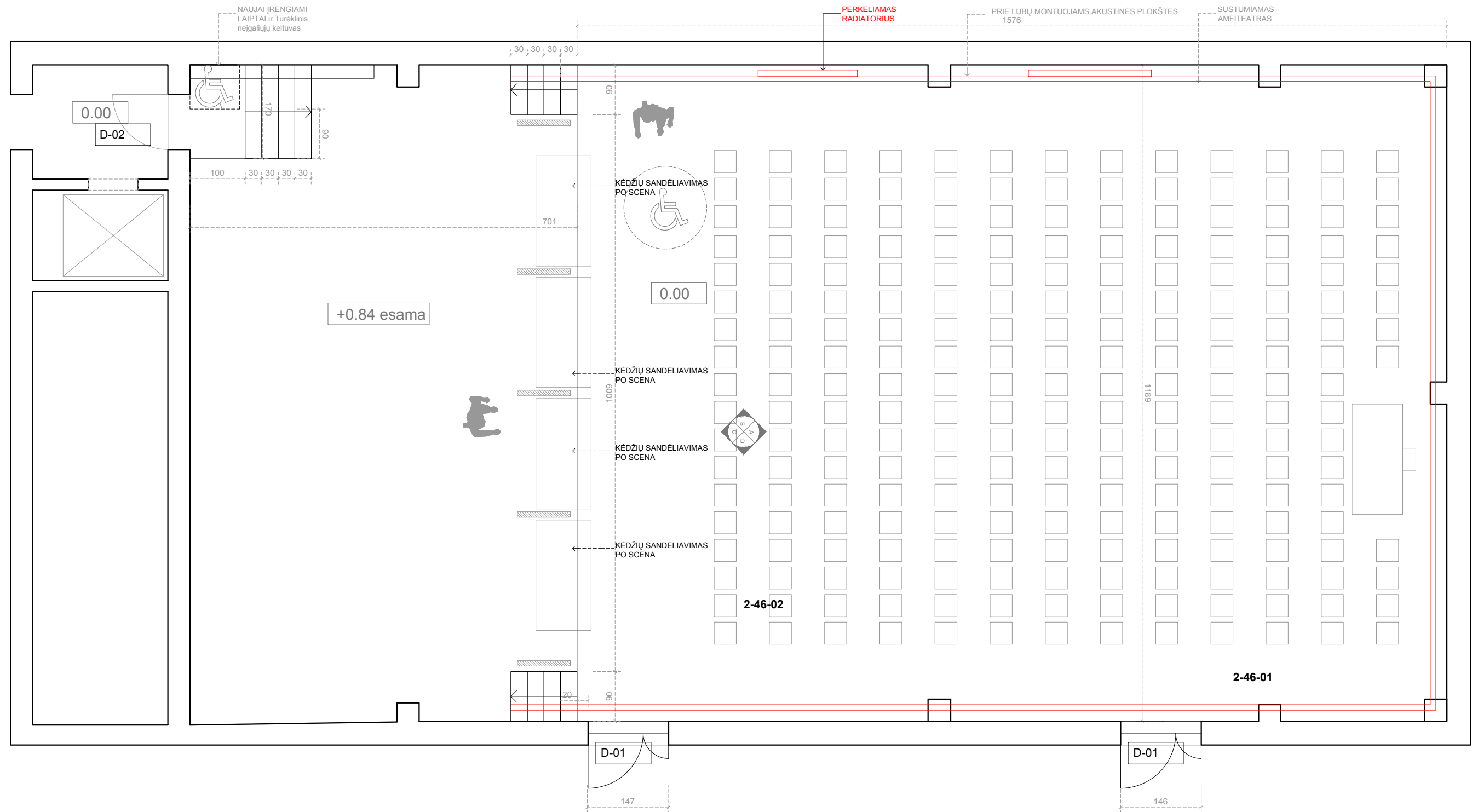
A04- akustinė sienų danga , A04- akustinė danga perimetru

A05- glaistymas, dažymas, spalva balta

Pastabos:


- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
- Bendras salės apšvietinasm nesikeičia
- Neveikiantys šviestuvai keičiami

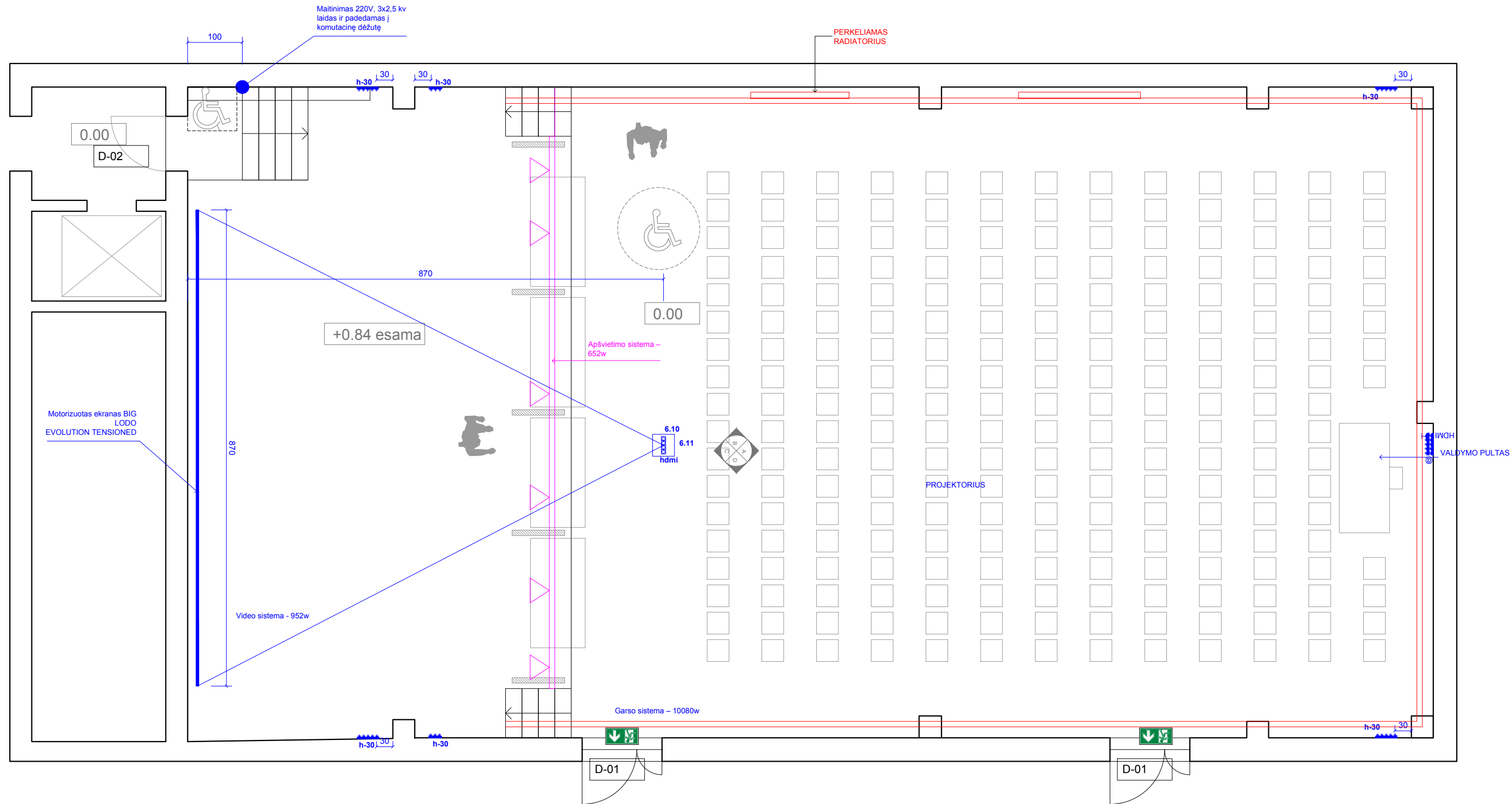
Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas
A 1983	architektas	Donatas Laucius	2024	Brėžinio pavadinimas:	Mastelis
	architektė	Monika Zemlickaitė	2024	2-46 Akty salė Sienų apdailos planas, durų specifikacija	1:50
	architektė	Akvilė Mišeikytė	2024		
Etapas				Laida	Dalis
TP				W0089	0 0 SA-15 1



Pastabos:

• Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 2-46 Aktų salė baldų dėstymo planas	Mastelis			
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024		1:50			
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
						0	0	SA-16	1



Pastabos:

Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
APŠVIETIMO TAŠKAI PATALPOJE NĖRA KEIČIAMAI

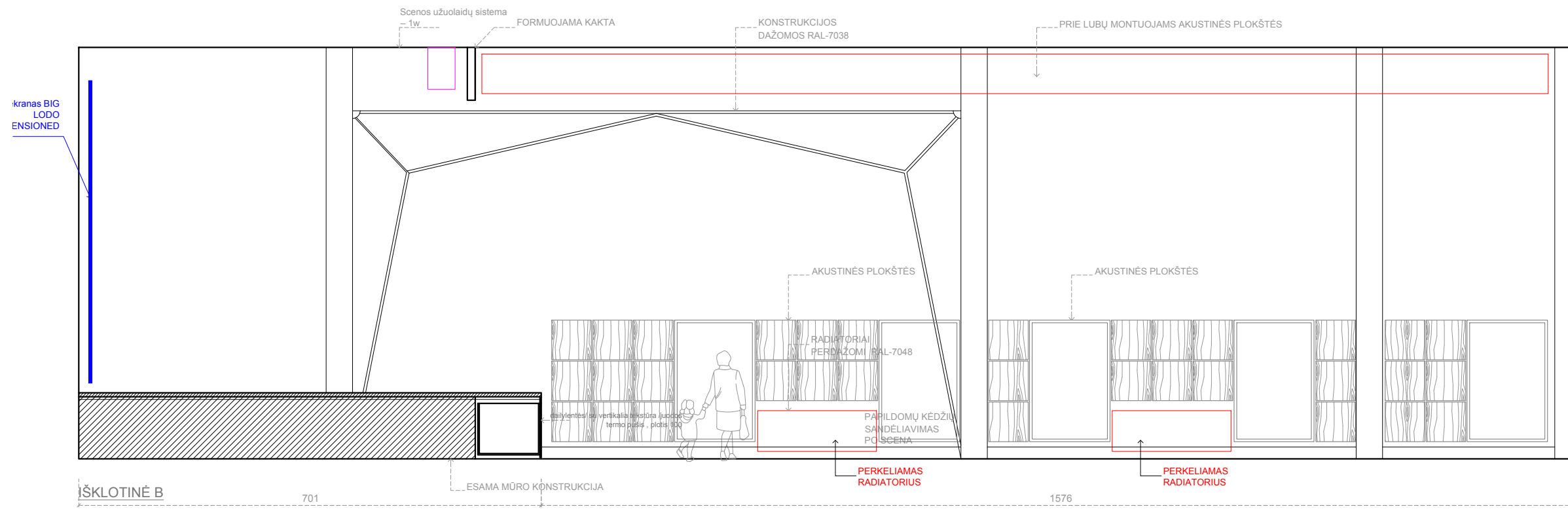
Įrangos Elektros poreikis:

Apšvietimo sistema – 652w
 Video sistema - 952w
 Scenos užuolaidų sistema – 1w
 Garso sistema – 10080w
 Iš viso 11685w

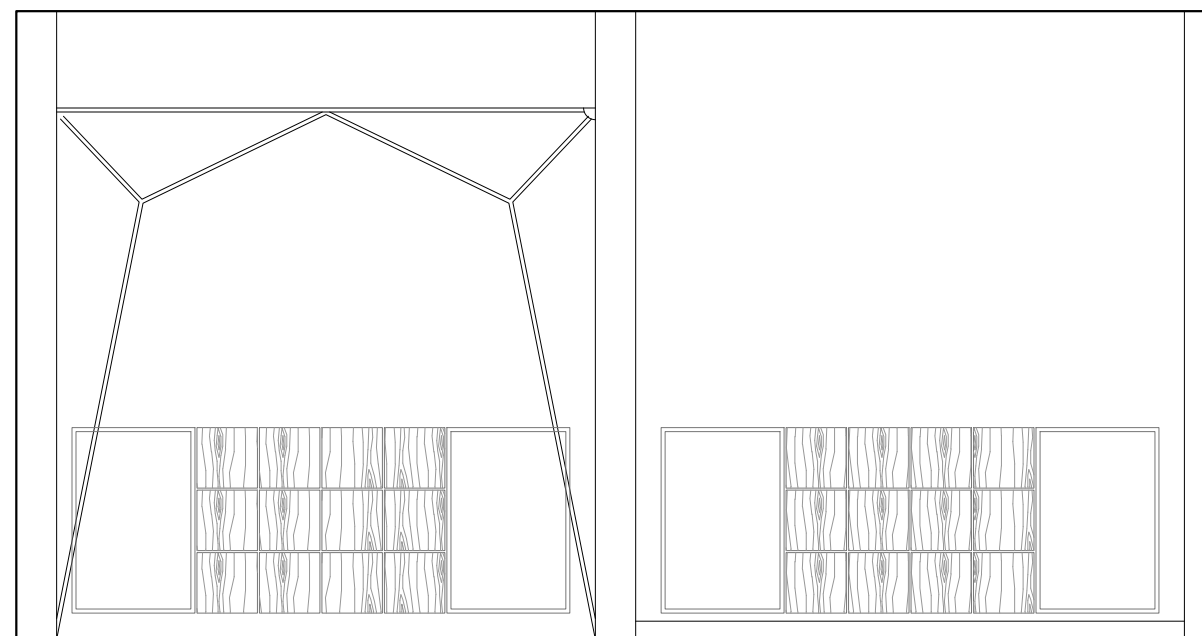
ĮRANGOS VIETOS TIKSLINAMOS ĮRENGIMO METU

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 2-46 Aktų salė Elektros, apšvietimo planas				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
						0	0	SA-17	1

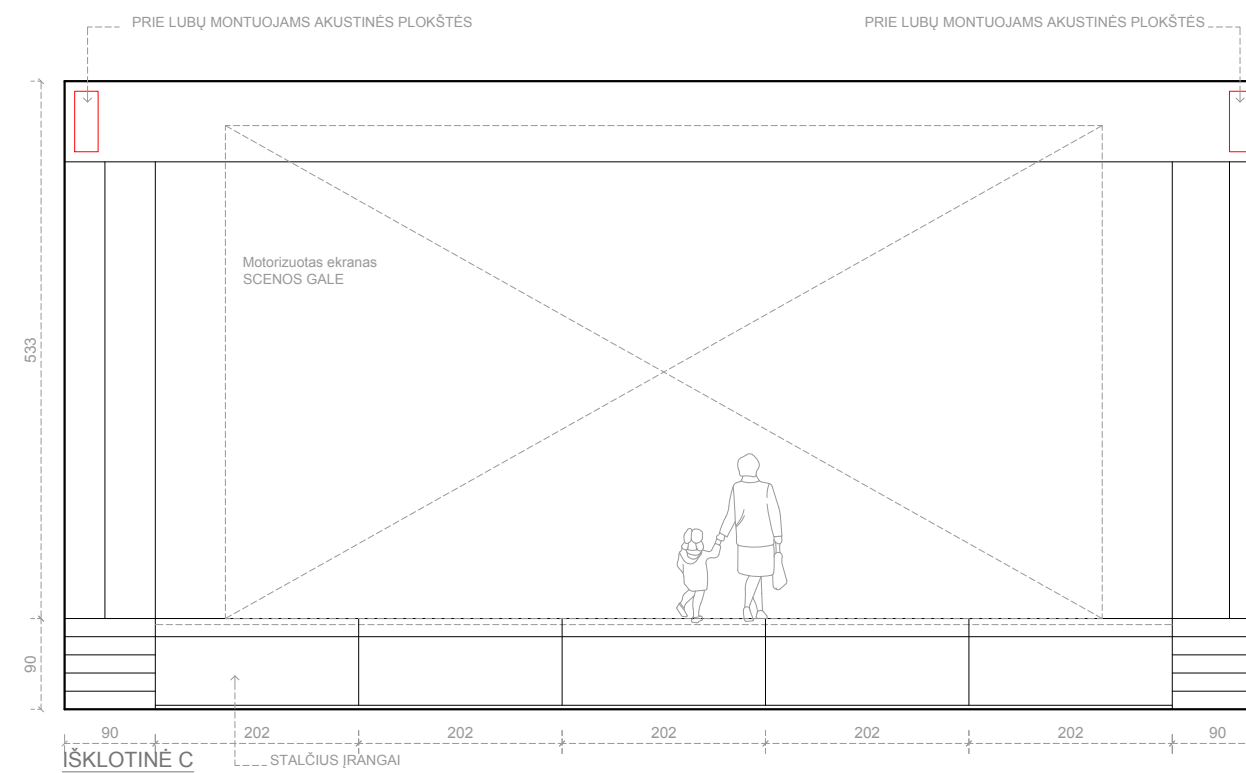
1:50



IŠKLOTINĖ B




IŠKLOTINĖ A

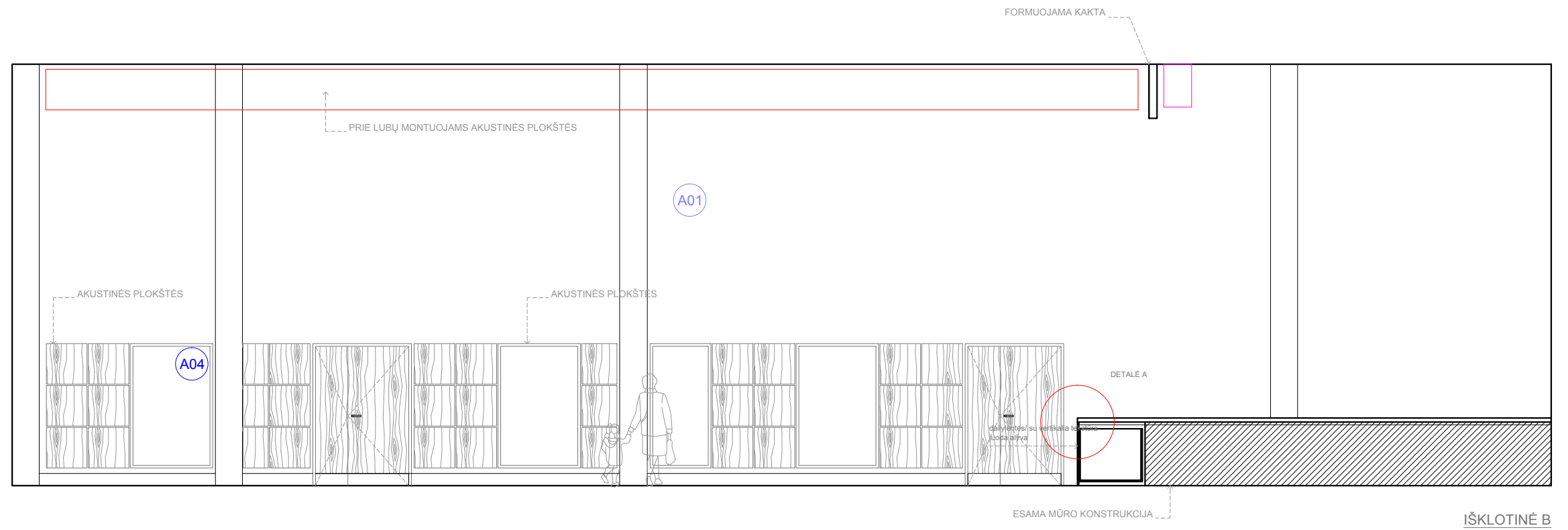


IŠKLOTINĖ C

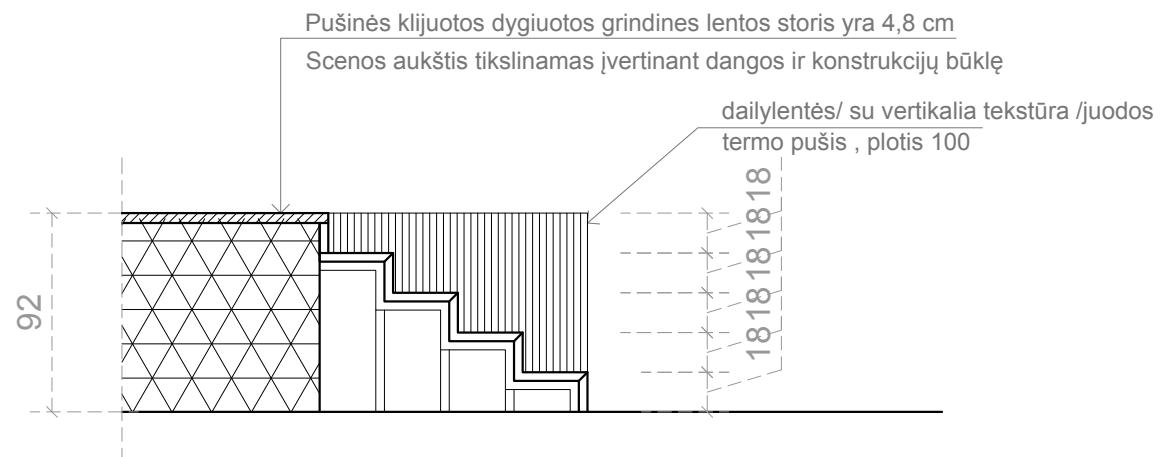
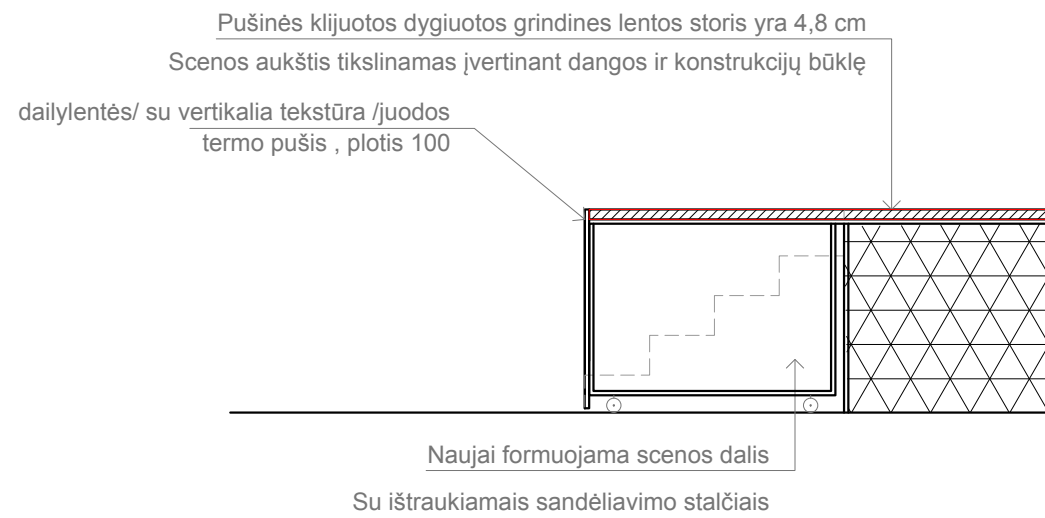
Pastabos:

• Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas:				Mastelis
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024	2-46 Aktų salė Patalpos išsklotinės				1:50
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas					Kompleksas	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
TP					W0089	0	0	SA-18	1



DETALĖ A



Pastabos:


Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

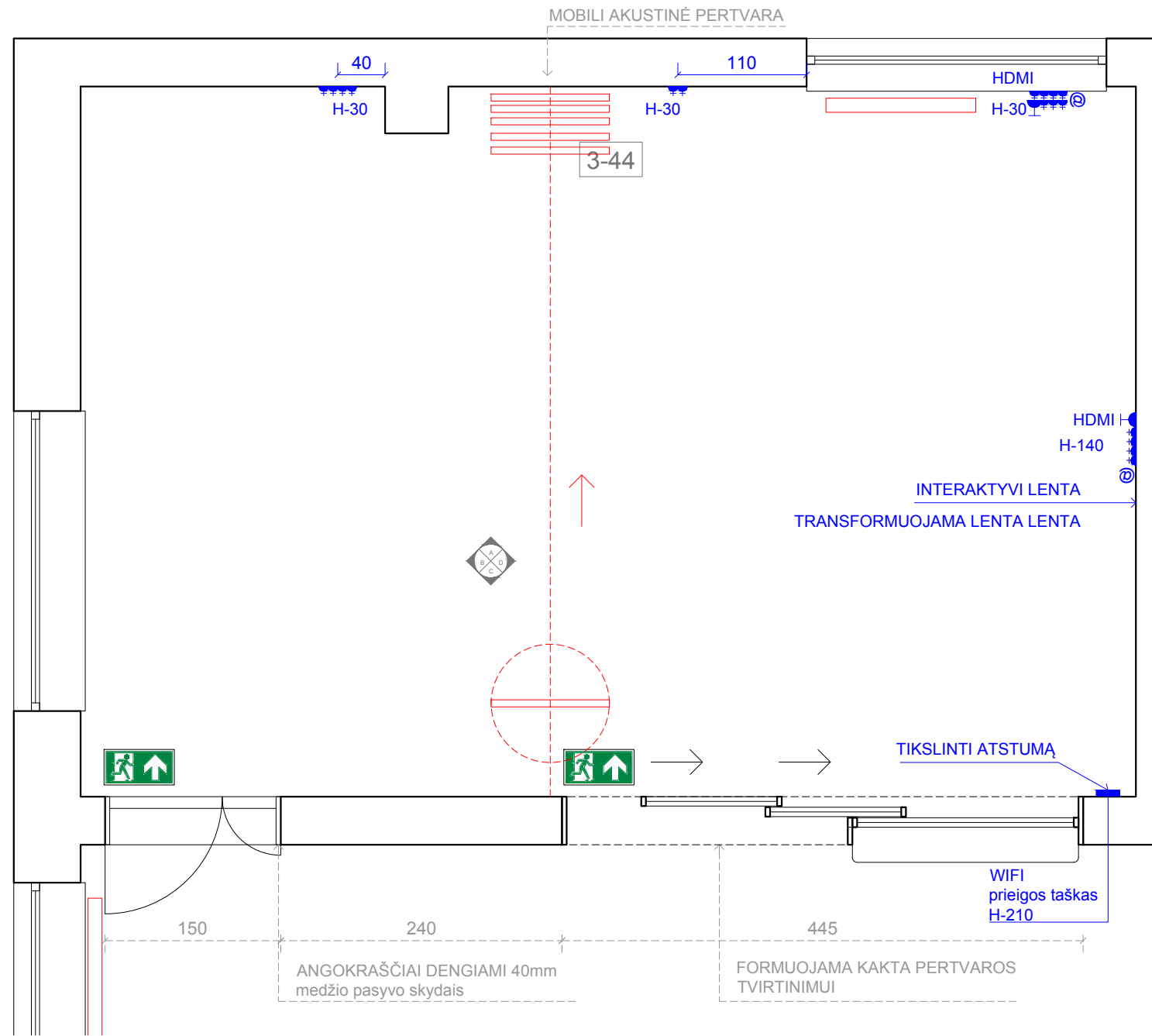
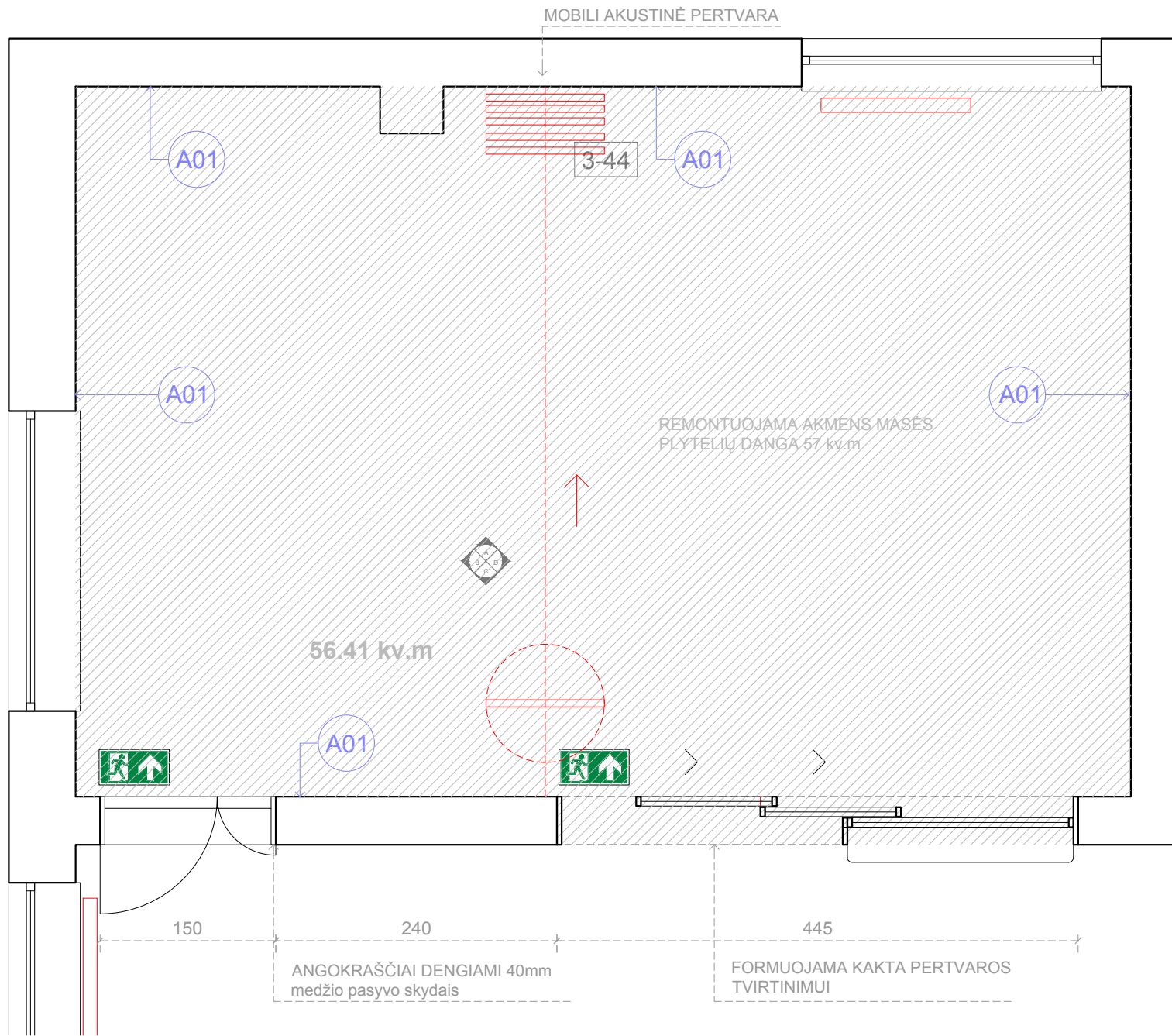
Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 2-46 Aktų salė Scenos detalizacija				Mastelis 1:50
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas					Kompleksas	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
TP					W0089	0	0	SA-19	1



Pastabos:

· Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;

Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 2-46 Aktų salė Scenos detalizacijos brėžinys				Mastelis 1:50
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas					Kompleksas	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
TP					W0089	0	0	SA-17	1



SIENŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

A01- glaistymas, dažymas, spalva F395 (tikkurila)

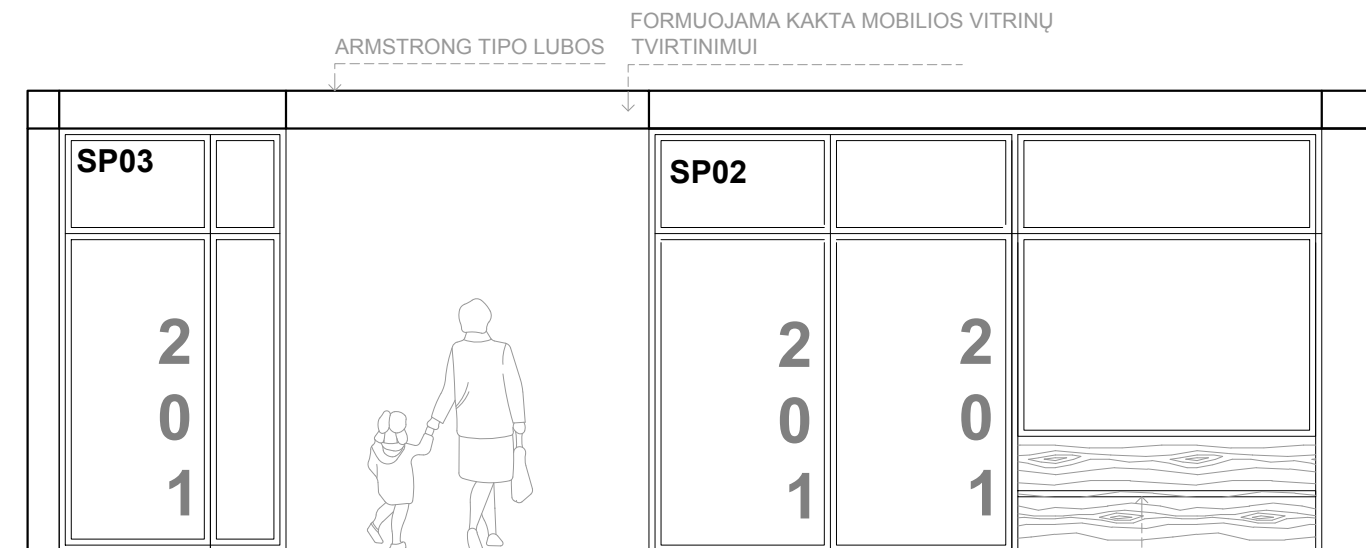
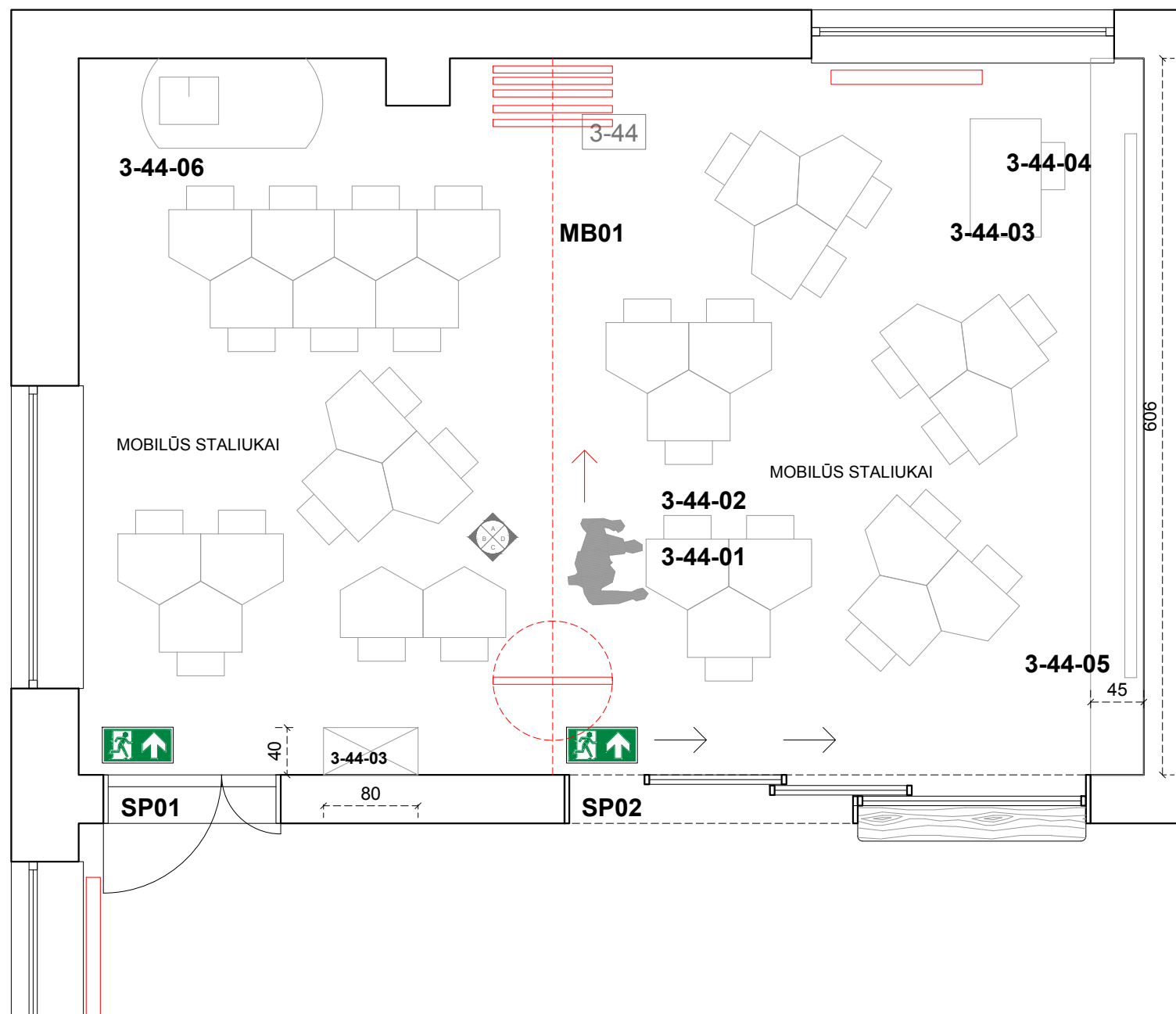
Naujai įrengiamų elektros darbų ir įrengimų eksplikacija

- ▶ H Hermetiškas el. lizdas
- ⊗⊗⊗⊗ Rozečių blokas balde
- ▶ Buitinė rozetė H-30 jeigu nenurodyta kitaip
- @ Internetinio ryšio lizdas
- ▶ HDMI HDMI
- Maitinimo laidas

Pastabos:

- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
- Šioje patalpoje remontuojama ARMSTRONG LUBŲ DANGA
- PAILDOMAI ĮDEDAMI DU ŠVIESTUVAI
- visa esama elektros instaliacija paliekama, papildomai numatomi taškai parodyti brėžinyje
- PRIEŠ MONTUOJANT STIKLO PERTVARAS, ĮRENGIAMOS "KAKTOS" TVIRTINIMUI

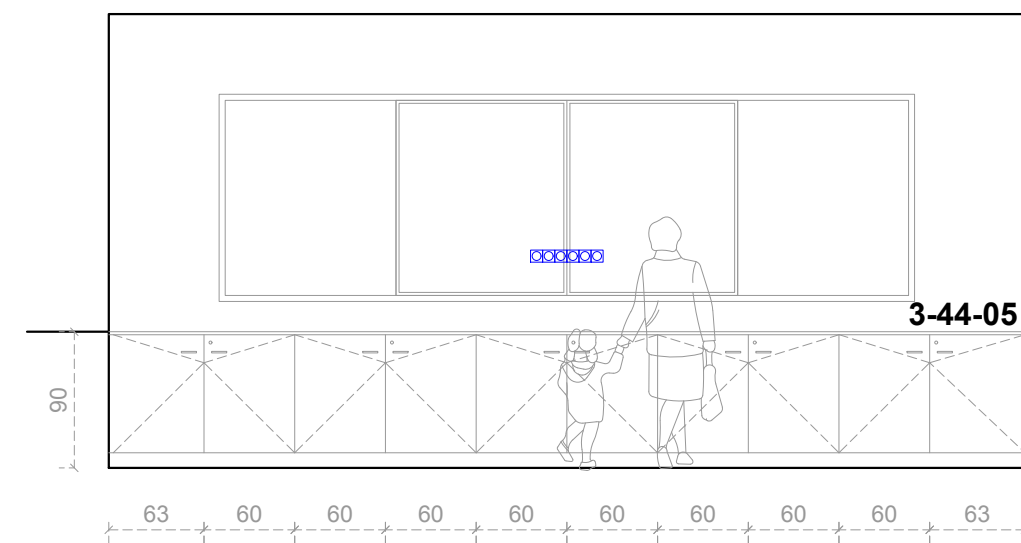
Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 3-44 dienos mokykla ir laboratorija Pertvarų, grindų dangų planas, sienų apdailos planas, elektros planas				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
					0	0	SA-21	1	



IŠKLOTINĖ A

MOBILI AKUSTINĖ PERTVARA

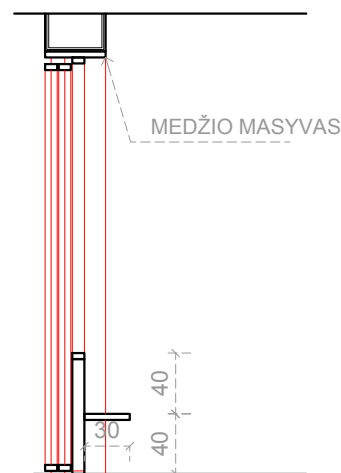
SUOLIUKAS



IŠKLOTINĖ D

Pastabos:

- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
- Šioje patalpoje remontuojama ARMSTRONG LUBŲ DANGA
- PAILDOMAI ĮDEDAMI DU ŠVIESTUVAI
- visa esama elektros instaliacija paliekama, papildomai numatomi taškai parodyti brėžinyje
- PRIEŠ MONTUOJANT STIKLO PERTVARAS, ĮRENGIAMOS "KAKTOS" TVIRTINIMUI



PJŪVIS D

Atestato nr.	WALL WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 3-44 dienos mokykla ir laboratorija Baldu dėstymo planas, patalpos išskiotinės				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
						0	0	SA-22	1

STIKLINĖS PERTVAROS SPECIFIKACIJA

kodas	eskizas	anga a x h (cm)	kiekis	bendras plotas	pastabos
SP-01		279x150	1	4.2 m²	<p>viengubas grūdintas laminuotas su spec. akutinę plėvele stiklas.</p> <p>Profilis iš klijuotos medienos dengtas natūraliu medžio lukštu.</p> <p>STIKLAS SU GRAFINIU ŽYMEJIMU OROKALAS BALTAS</p>
SP-01		445x279	1	12.43m²	<p>STIKLINĖ PERTVARA</p> <p>viengubas grūdintas laminuotas su spec. akutinę plėvele stiklas.</p> <p>Profilis iš klijuotos medienos dengtas natūraliu medžio lukštu.</p> <p>Su stumdomomis dalimis</p> <p>STIKLAS SU GRAFINIU ŽYMEJIMU OROKALAS BALTAS</p>

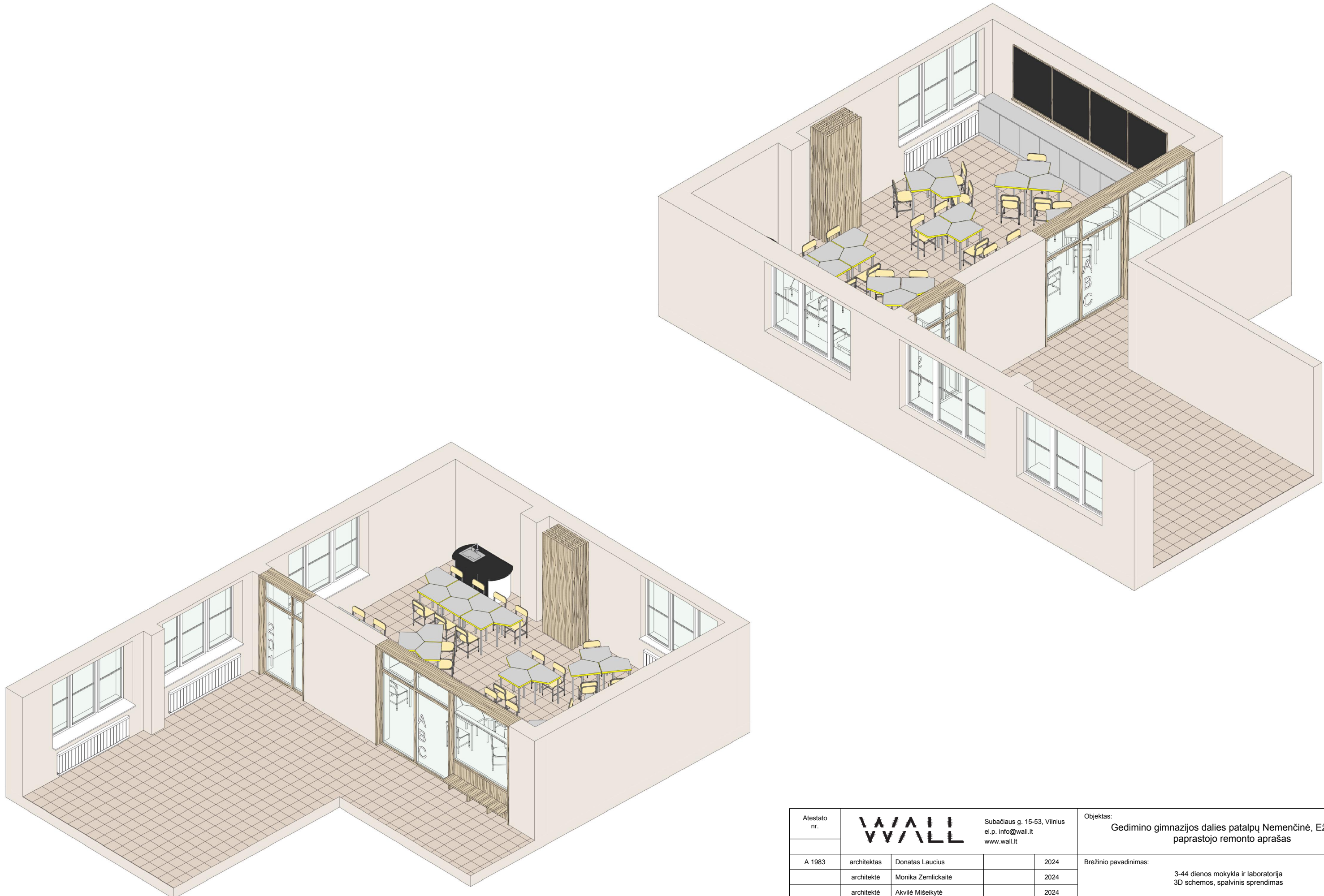
PERTVARŲ SISTEMA


kodas	eskizas	anga a x h (cm)	kiekis	bendras plotas	pastabos
MB-01		606x279	1	17 m²	<p>Mobiliosios akustinės pertvaros susideda iš atskirų slankiojančių modulių. Moduliai yra pakabinami už važiuklės takelyje pritvirtintame prie lubų ar lygiai su jomis. Modulio sandara:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aliuminio ir plieno rėmas - aliuminio saugos briaunos, jungiantis su kiekvienu kitų modulių magnetinio antspaudu - uždarantysis mechanizmas vertikalus - uždarantysis mechanizmas horizontali juosta lubų grindų išplėtimo modulis - užpildas – garsą sugerianti medžiaga <p>SKYDAS- AŽUOLO FANERUOTĖ</p>

Pastabos:

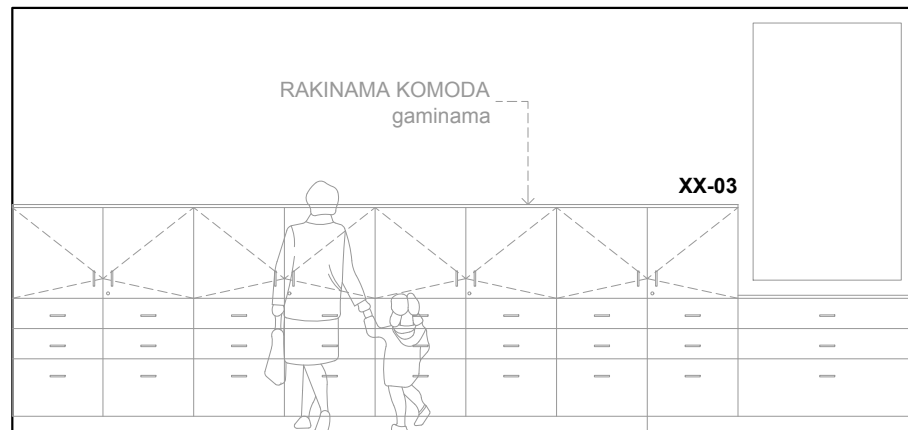
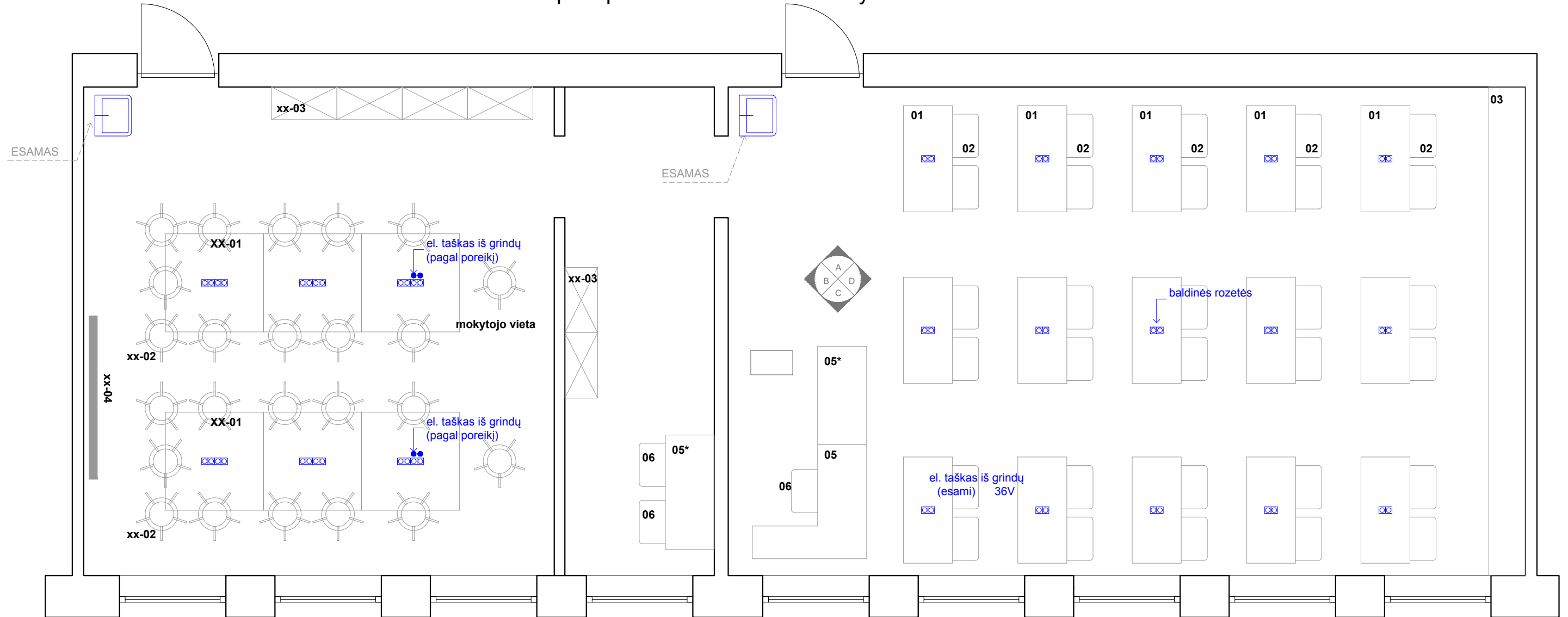
- Visus matmenis tikslinti statybos metu vietoje;
-
- **PRIEŠ MONTUOJANT STIKLO PERTVARAS, ĮRENGIAMOS "KAKTOS" TVIRTINIMUI**
-

Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas: 3-44 dienos mokykla ir laboratorija Stiklo pertvarų su durimis ir stumdomos pertvaros specifikacija				
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024					
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas	TP				W0089	Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
						0	0	SA-23	1



Atestato nr.				Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas:				Mastelis
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024	3-4 dienos mokykla ir laboratorija 3D schemos, spalvinis sprendimas				1:50
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas						Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
TP					W0089	0	0	SA-24	1

FIZIKOS LABORATORIJA šiose patalpose remonto darbai nevykdomi



XX-03 NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS


spintelės- LMDP U708ST9
 plokštė 18mm, vidinis karkasas- lmdp pilkas
 rankenėlės nerūdijantis plienas. ilgis 10cm


IŠKLOTINĖ D

Atestato nr.	WALL			Subačiaus g. 15-53, Vilnius el.p. info@wall.lt www.wall.lt	Objektas: Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas				
A 1983	architektas	Donatas Laucius		2024	Brėžinio pavadinimas:				Mastelis
	architektė	Monika Zemlickaitė		2024	Fizikos kabinetas Baldų dėstymo planas				1:50
	architektė	Akvilė Mišeikytė		2024					
Etapas						Laida	Dalis	Brėžinio Nr.	Lapas
TP					W0089	0	0	SA-26	1



Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Projekto pavadinimas	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas

Architektūrinės dalies sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
1.	Patalpa 1-22, 1-23 Biologijos klasė ir laboratorija			
	PASTABA: apšvietimo taškai ir įrenginiai nesikeičia; elektros instaliacija esanti plastikiniuose loveliuose montuojama į sieną.			
1.1.	<i>Ardymo darbai</i>			
1.1.1.	Senos vinilinės dangos nuėmimas	m ²	93.5	
1.1.2.	<i>Sienų apdailos, įrengimas</i>			
1.1.3.	Perdažomos sienos, keičiama sienų spalva	m ²	126.00	Spalva pagal tikurila paletę F395 TS-01
1.1.4.	Akmens masės arba klinkerio plytelių klijavimas	m ²	5.00	Spalva balta, siūlės minimalios Plytelių analogas TS-01 
1.2.	<i>Grindų dangos įrengimas</i>			
1.2.1	Pagrindo remontas, paruošimas	m ²	93.5	TS-03
1.2.2.	Klojama PVC heterogeninė danga	m ²	93.5	TS-03



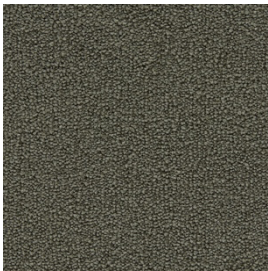
0	2024 05				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.			Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas		
	architektas	D.Laucius	Architektūrinės dalies sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis		
	architektė	M. Zemlickaitė			
	architektė	A.Mišėikytė			
LT	Statytojas: Nemenčinės Gedimino gimnazija		W0089-TDP-SA-PB	Lapas 1	Etapas TDP 8

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Stadija	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
				
1.3.	Lubų įrengimas	m ²		
1.3.1.	Tinkuotų lubų remontas ir perdažymas	m ²	92.8	Spalva NCS S 0500-N
1.4.	Kiti darbai			
	Esama elektros instaliacija esanti loveliuose suleidžiama į sieną			
2. Patalpa 2-31 Socialinio pedagogo kabinetas				
2.1.	Statybiniai darbai			
2.1.1.	Gk pertvaros įrengimas	m ²	9.4	Į pertvarą montuojama garso izoliacija
2.2.	Sienų apdailos, įrengimas			
2.2.1.	Perdažomos sienos, keičiama sienų spalva	m ²	61.30	Spalva pagal tikurila paletę F395
2.2.2.	GK pertvaros glaistymas, dažymas	m ²	18.8	Iš patalpos vidinės pusės dažoma tik vieną kartą.
2.2.3.	Akustinių plokščių montavimas	m ²	19.00	Spalva derinama prie kiliminės dangos. Olive Triukšmą slopinimo savybėmis pasižyminti, dekoratyvinė sienos plokštė. Pagaminta iš perdirbamų medžiagų. Medžiagos analogas 
2.2.4.	Magnetiniai sienų dažai	m ²	7.32	Spalva- žalia



W0089-TDP-SMZ	Lapas	Lapų
	2	8

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Stadija	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
				Magnetiniais dažais galima dažyti ir plonus (nereljefinius); šiuo atveju rekomenduojama dažyti 3–4 sluoksniais.
2.2.5.	Akmens masės arba klinkerio plytelių klijavimas	m ²	0.72	Spalva balta, siūlės minimalios Plytelių analogas TS-01 
2.3.	Grindų dangos įrengimas			
2.3.1.	Pagrindo remontas, paruošimas	m ²	30.78	
	Klojama PVC heterogeninė danga 	m ²	30.78	TS-03
2.3.3.	Klojama kiliminė danga ant minkšto pagrindo degumo klasė Bfl-S1 	m ²	3.2	TS-03
2.4.	Lubų įrengimas			
2.4.1.	Tinkuotų lubų remontas ir perdažymas (apšvietimo taškai nesikeičia)	m ²	33.80	Spalva NCS S 0500-N


W0089-TDP-SMZ	Lapas	Lapų
	3	8

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Stadija	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
2.4.2.	Tinkuotų lubų remontas ir perdažymas (apšvietimo taškai nesikeičia)	m ²	3.2	Tamsi pilka (tylos kampelis)
3. Patalpa 2-35 Sensorinis kambarys				
3.1.	<i>Sienų apdaila, įrengimas</i>			
3.1.1.	Perdažomos sienos, keičiama sienų spalva	m ²	58.76	TS-01
3.2.	<i>Lubų apdaila, įrengimas</i>			
3.2.1.	Tinkuotų lubų remontas ir perdažymas	m ²	23.80	TS-01
3.4.	<i>Kiti apdailos darbai</i>			
3.4.1		m ²		
4. 3-6, 3-7, 3-8 Chemijos klasė ir laboratorija				
PASTABA:				
4.1.	<i>Statybos, ardymo darbai</i>			
4.1.1.	Ardoma plytų mūro pertvara	m ²	17.40	TS-01
4.2.	<i>Sienų apdaila, įrengimas</i>			
4.2.1.	Perdažomos sienos, keičiama sienų spalva	m ²	160	Spalva pagal tikurila paletę F395 / TS-01
4.2.2.	Akmens masės plytelių klijavimas	m ²	5.5	Spalva balta, siūlės minimalios Plytelių analogas TS-01
				
4.3.	<i>Grindų dangos įrengimas</i>			
4.3.1.	Pagrindo remontas, paruošimas	m ²	104.90	TS-03
4.3.2.	Klojama PVC heterogeninė danga bei klijavimas ant sienos (vietoj grindjuosčių)	m ²	104.90	TS-03
				

W0089-TDP-SMZ	Lapas	Lapų
	4	8

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Stadija	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
4.4.	Lubų apdaila, įrengimas			
4.4.1	Tinkuotų lubų remontas ir perdažymas (apšvietimo taškai nesikeičia)	m ²	104.60	Spalva NCS S 0500-N TS-04
5.	2-46 Aktų salė			
PASTABA:				
5.1.	Statybos, ardymo darbai			
5.1.1.	GK pertvarų ardymas	m ²	70	Pertvaros ardomos scenos dalyje / TS-01
5.1.2.	Naujos dalies scenos pagrindo konstrukcijos įrengimas Mūrijamos atramos (blokeliai 80mm)	m ²	30	Scenos konstrukcijai mūrijamos silikatinių blokelių atramos ant kurių montuojama medinių lagių konstrukcija. Laiptų konstrukcijai naudojamas metalo karkasas. TS-01 / TS-06
5.1.3.	Laiptų su aikštelėmis įrengimas dengiant medžio masyvo lentomis 46mm storio (m ² horizont. projekcijos)	m ²	9.30	Laiptų konstrukcijai naudojamas ketalo karkasas. TS-06
5.2.	Sienų apdaila, įrengimas			
5.2.1.	Metalinių konstrukcijų perdažymas	Kompl.	1	RAL-7038 / TS-01
5.2.2.	Perdažomos sienos, keičiama sienų spalva	m ²	215	Spalva tikslinama remonto metu Plaunami sienų dažai TS-01
5.2.3.	Perdažomos sienos, keičiama sienų spalva (scenos zonoje)	m ²	118	Dažoma judai TS-01
5.2.4.	Sienų aptaisymas akustinėmis plokštėmis, jas montuojant ant karkaso	m ²	63	TS-0
5.2.5.	Scenos apdailos įrengimas su stumdomomis dalimis	m ²	11	Iš dailienčių formuojami skydai scenos fasadui. Juoda alyva. TS-01
				
5.3.	Grindų dangos įrengimas			


W0089-TDP-SMZ	Lapas	Lapų
	5	8

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Stadija	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
5.3.1.	Scenos dangos įrengimas medžio masyvo lentomis 46mm storio dažomos tam skirtais nurodytais dažais.	m ²	85	Pušinės klijuotos dygiuotos grindines lentos storis yra 4,8 cm dažoma scenai pritaikytais Tough Prime dažais TS-06
5.3.2.	Salės dangos įrengimas (sportinė danga tinkama šokių užsiėmimam) Sportinė multifunkcinė PVC danga	m ²	167	TS-03
5.3.3.	Kietos medienos grindjuostės , H-18cm	m	70	Dažomos juoda spalva. Stačiakampio profilio. TS-03
5.4.	Lubų apdaila, įrengimas			
5.4.1.	"Amstrong" akustinių pakabinamų lubų su metalo rėmu konstrukcija ir plokštėmis 600x600 m remontas	m ²	Tikslin ama remont o metu 222 50	Lubų būklė gera. Tikslinti vietoje. Esant pažeistam segmentui jis yra keičiamas į analogišką. Dalis plokščių keičiamos į akustines. TS-04
5.4.2.	Gipso „kaktos“ montavimas	m ²	10	Scenos įreminimui TS-01
5.4.3.	Akusinės medžiagos perimetre	m	44 (tikslin ama)	TS-
	Kiti darbai			
	Medinių durų blokų montavimas mūro sienoje	Vnt.	2	
6. 3-44 Dienos mokykla ir laboratorija				
PASTABOS:				
6.1.	Statybos, ardymo darbai			
6.6.1	Gipso „kaktų“ formavimas vitrinų ir stumdomų pertvarų įrengimui	m ²	6	Žr. patalpos detalizacijos brėžiniuose. TS-01
6.1.2.	Stiklinių vitrinų montavimas	m ²	16.60	Žr. patalpos detalizacijos brėžiniuose.
6.1.3.	Mobilios akustinės pertvaros montavimas	m ²	17	Žr. patalpos detalizacijos brėžiniuose. - Mobiliosios akustinės pertvaros susideda iš atskirų slankiojančių modulių.

W0089-TDP-SMZ	Lapas	Lapų
	6	8

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Stadija	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5
				Moduliai yra pakabinami už važiuklės takelyje pritvirtintame prie lubų ar lygiai su jomis. Modulio sandara: -aliuminio ir plieno rėmas -aliuminio saugos briaunos, jungiantis su kiekvienu kitų modulių magnetinio antspaudu -uždarantysis mechanizmas vertikalus -uždarantysis mechanizmas horizontali juosta lubų grindų išplėtimo modulis -užpildas – garsą sugerianti medžiaga SKYDAS- AŽUOLO FANERUOTĖ
6.2.	<i>Sienų apdaila, įrengimas</i>			
6.2.1	Perdažomos sienos, keičiama sienų spalva	m ²	82	spalva F395 (tikkurila) TS-01
7.2.	<i>Grindų dangos įrengimas</i>			
7.2.1.	Esamos grindų dangos remontas. Akmens masės plytelės	m ²	10	Keičiamos tokio pačio formato juodos spalvos plytelėmis. TS-03
7.2.2.	Nerūdijančio plieno grindjuostė h-60mm	m	24	TS-03
	<i>Lubų apdaila, įrengimas</i>			
9.	"Amstrong" pakabinamų lubų su metalo rėmu konstrukcija ir plokštėmis 600x600 m remontas arba keitimas naujomis.	m ²	55 (tikslinti remontu metu)	Įrenginėjant papildomas kaktas pertvarų montavimui atsiras poreikis pastumti šviestuvą ir remtuoti pakabinamų lubų tinklą. Šviestuvų kiekis išlieka toks pat. TS-04

PASTABA:

Pastabos:

1. Žiniaraštyje nurodyti sustambinti darbai ir kiekiai;
2. Visos statybinės atliekos turi būti utilizuotos vadovaujantis atliekų tvarkymo įstatymais ir taisyklėmis;
3. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui;

W0089-TDP-SMZ	Lapas	Lapų
	7	8

Objektas	Nemenčinės Gedimino gimnazija
Stadija	Gedimino gimnazijos dalies patalpų Nemenčinė, Ežero 14 paprastojo remonto aprašas

4. Visi darbai, nenurodyti žiniaraščiuose, tačiau būtini atlikti, kad padaryti visus darbus pagal techninį projektą, kuriuos statybos rangovas galėjo ir turėjo numatyti, daromi statybos darbų rangovo sąskaita;
5. Darbų ir medžiagų kiekiai turi būti tikslinami natūroje, atlikus atitinkamus darbus, pagal faktinę medžiagą;
6. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:
 - Techninės specifikacijos;
 - Aiškinamieji raštai;
 - Brėžiniai
 - Sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
7. Visos projekte nurodytos spalvos ir tekstūros tikslinamos įrengimo metu.
8. Visose patalpose kištukiniai lizdų blokų montavimai potinkinėse

W0089-TDP-SMZ	Lapas	Lapų
	8	8