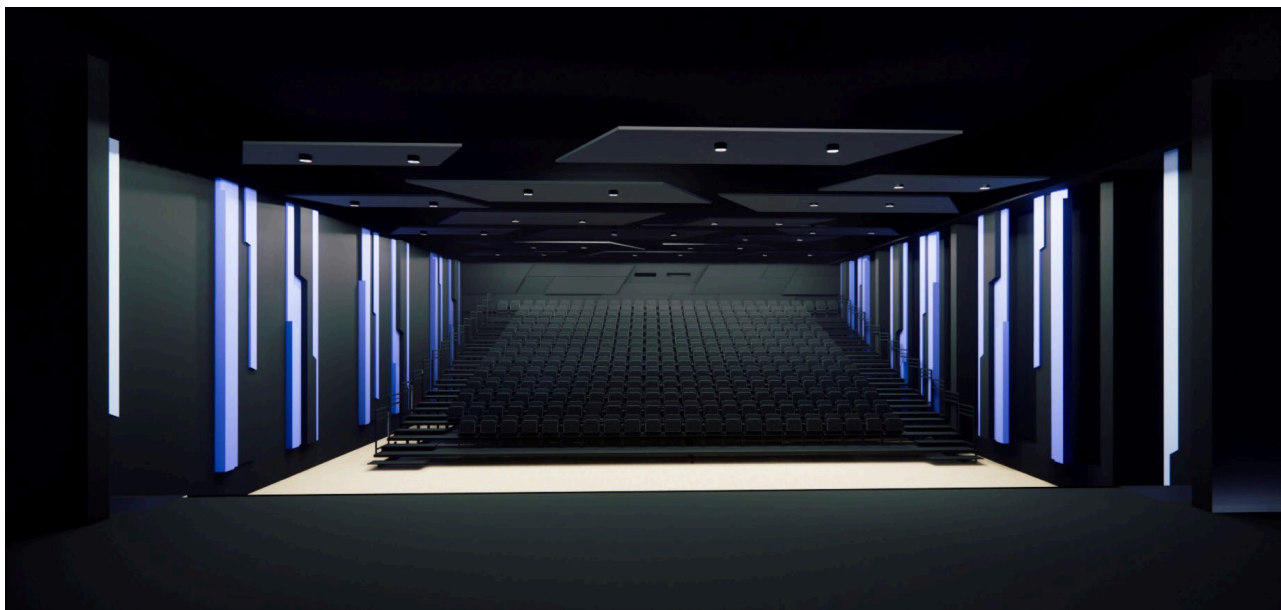


**VILNIAUS KOLEGIJOS DIDŽIOSIOS SALĖS INTERJERAS,
ANTAKALNIO G. 54, VILNIUS**



TURINYS:

Eil.Nr.:	Pavadinimas	Lapo nr.:	Lapų skaičius
Tekstinė dalis:			
1.	Titulinis lapas	1	1
2.	Turinys	2	1
3.	Apdailos medžiagų aprašymas ir specifikacijos	3	9
4.	Medžiagų ir sąnaudų kiekiai	12	4
Interjero brėžiniai:			
5.	Didžiosios salės planas su sienų apdaila; M 1:100	16	1
6.	Didžiosios salės grindų planas; M 1:100	17	1
7.	Lubų planas; M 1:100	18	1
8.	Sienų išklotinės A-B,C-D; M 1:100	19	1
9.	Sienų išklotinės D-A,B-C; M 1:100	20	1
10.	Durų specifikacijos; M 1:100	21	1
11.	Vizualizacijos	22	17
VISO:			38

APDAILOS MEDŽIAGŲ APRAŠYMAS IR SPECIFIKACIJOS

TURINYS:

TS1. GRINDŲ REMONTAS.....	2
Scenos grindų dangos keitimas.....	2
Grindjuosčių įrengimas	3
Scenos grindų dažai.....	4
TS2. GIPSKARTONIO ĮRENGIMAS	4
TS3. LUBŲ REMONTAS.....	5
Lubų dažymas	5
TS4. SIENŲ REMONTAS.....	5
TS5. AKUSTINIŲ LUBŲ IR SIENŲ APDAILOS ĮRENGIMAS	6
Lubų apdaila.....	6
Sienų apdaila	6
TS6. ŽALIUZĖS DIDŽIOJOJE SALĖJE.....	8
TS7. RADIATORIŲ APDAILA DIDŽIOJOJE SALĖJE.....	9

TS1. GRINDŲ REMONTAS

Įrengiant grindų apdailą būtina laikytis normatyvinių statybos techninių reikalavimų, interjero sprendinių, apdailos gamintojų technologijos, įrengimo instrukcijų, rekomendacijų. Įrengiant grindis prisilaikyti STR 2.05.13:2004; “Statinių konstrukcijos. Grindys”.

Inžineriniai tinklai, instaliacinės trasos (elektros ir kt. kabeliai, laidai) grindyse įrengiami taip, kad būtų nematomi – klojami instaliaciniuose vamzdžiuose, loveliuose, kanaluose, grindjuostėse ar kt. po grindų apdaila., jų turi nesimatyti. Grindyse įrengiamų grindinių dėžučių apdaila tokia pati kaip grindų apdailos.

Grindų paviršiai grindų apdailai paruošiami pagal apdailos gamintojų reikalavimus. Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, nurodomus techninio projekto brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose. Visos grindys turi būti horizontalios. Grindų dangų medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, turi būti ilgaamžės. Rangovas privalo pateikti grindų dangų pavyzdžius ir jų duomenų lapus Inžinieriui ir gauti jo patvirtinimą ir leidimą jas naudoti. Grindų konstrukcija nuo sienų konstrukcijų turi būti atskirta specialiomis akustinėmis tarpinėmis. Grindys turi būti įrengtos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimų, kritimų, susidūrimų ir pan.).

Scenos grindų dangos keitimas

Scenos grindys keičiamos į kietmedžio arba kitos medienos lentas, kurios turi būti parenkamas su derinus su užsakovu, **B–s2, d0** degumo klasės, po lentomis turi būti mineralinės vatos užpildas. Pakeistos grindys dažomos specialiais dažais, kurie atsparūs įbrėžimams.

Grindų storis turi būti viso 45-50mm. Galimas variantas medinės lentos + OSB plokštė pasiekti 45- 50 mm storį)

Patalpos su žiūrovų vietomis parterio, amfiteatro ir balkonų pakylų (grindų nuolydžio arba pakopų) karkasas turi būti iš ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktų.

Scenos grindų laikančios konstrukcijos turi būti iš ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktų.

Scenos grindys, darbo galerijų klojiniai ir ardyno grotelės turi būti ne žemesnės kaip B–s2, d0 degumo klasės.

Scenos grindų degumas - Bfl-s1

Scenos grindų apdaila – pušinės lentos, techniniai duomenys:	
Mediena	Kietmedžio 45-50 mm
Medienos klasė	Aukščiausia
Storis	Lentų 45-50 mm
Matmenys	Plotis 100-140 mm ilgis nuo 400-2000 mm, tikslinama pagal gamintoją
Statybos produkto degumo klasė	Scenos grindų laikančios konstrukcijos yra iš ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktų. Scenos grindys, darbo galerijų klojiniai ir ardyno grotelės - ne žemesnės kaip B–s2, d0 degumo klasės statybos produktų.
Pastabos	Grindų apdaila įrengiama griežtai laikantis gamintojo technologijos.

Naudojama mineralinė vata grindų konstrukcijoms turi atitikti akustikos ataskaitoje pateiktas technines charakteristikas. Naudojama sutankinta mineralinė vata 50 mm storio, dedama prie grindų plokštės, analogas (45-70kg/m³) analogas „Paroc was50“.

Lapas	Lapų
2	9

Grindų įrengimo kokybės kontrolės schema pateikta lentelėje

Darbai	Kontrolės būdai	A*	D*	K*
1. Paruošiamieji darbai				
- grindų pagrindo paruošimas	geod. prietaisais.	SV	G	TP
medžiagų ir gaminių komplektavimas ir paruošimas	atitikties dok. kontrolė	SV		TP
- darbininkų konsultavimas, technologijos analizė		SV		
2. Grindų dangos įrengimas				
- pasluoksnių įrengimas, kontrolė	geod. prietaisais	SV		TP
- dangos įrengimas	vizualiai	SV		TP
- grindjuosčių įrengimas	vizualiai	SV		TP
- grindų dangos baigiamieji darbai (šlifavimas, dažymas ir kt.)	vizualiai	SV		TP

A* - atsako, D* - dalyvauja, K* - kontroliuoja
 SV - statybos vadovas - TP - techninis prižiūrėtojas

Grindjuosčių įrengimas

Grindjuostės įrengiamos pagal nurodytą planą grindų apdailos brėžinyje. Įrengiamos pagal gamintojų technologiją. Grindjuostės tvirtinamos prie grindų, mūrinių sienų. Esamos grindjuostės patalpose turi būti demontuojamos.

Grindjuostės turi būti lengvai valomos, atsparios valymo medžiagoms, agresyvioms cheminėms medžiagoms patalpose, kur tokios medžiagos yra naudojamos, nekeisti spalvos.

Scenoje turi būti įrengiamos juodos. Poliuretaninės grindjuostės, H~10 cm, dažytos juoda, matine spalva.



1 pav. Poliuretaninių grindjuosčių vaizdas

Scenos grindų dažai

Scena turi būti dažoma juodais itin matiniais, **turi būti itin atsparūs įbrėžimams.**

Techniniai duomenys, grindų dažai „Feycolor Feycopur Harter 11“	
Spalva	Juoda, itin matinė
Kinematinis klampumas esant 20 °C	20-25 s (DIN 53211/4)
Garų slėgis esant 20 °C	10.7 hPa (123-86-4 n-Butyl acetate)
Tankis esant 20 °C	1.098 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1)

Kad pasiekti reikiamą grindų degumą, po dažymo grindys turi būti nulakuotos specialiu laku- Bfl-s1 degumui pasiekti.

TS2. GIPSKARTONIO ĮRENGIMAS

Numatomos gipso kartono plokštės – sieniniai reflektoriai (brėžinyje žymima Nr.: 1-7). Plokštės montuojamos abejuose salės sienose. A-B sienoje montuojama-prie nevarstomų langų. Varstomų langų dalys turi būti lengvai pasiekiamos, neuždengtos. Šių plokščių nugarinė dalis nesiliečia prie langų- dažoma juoda/pilka spalva (parenkama darbų metu suderinus su interjero dizaineriu). Įrengiami reflektoriai iš 2 sluoksnių gipso kartono plokščių, numatoma 50 mm storio mineralinė vata už jų, (tankis 30-40kg/m³). Numatomas LED apšvietimas nurodytose vietose.

Taip pat gipso kartono plokštės įrengiamos scenoje ir nurodytoms angos uždengti.

Scenoje įrengiamų sienučių ir artimiausių prie scenos Nr.:7 reflektorių viršus- perforuota gipso kartono plokštė- 1 sluoksnio.

Scenoje įrengiamų pertvarų tik priekinė dalis, kuri atsukta į žiūrovus turi būti su perforacija, nugarinė dalis-lygi 2 sluoksnių gipso kartono plokštė.

Interjere nurodytos gipso kartono (GKP) plokštės montuojamos pagal gamintojų pateikiamas montavimo instrukcijas, technologiją. GKP plokštės tvirtinamos ant specialiai joms pritaikyto metalinio karkaso.

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų įrengimui, papildomam konstrukcijų uždengimui, inžinerinių komunikacijų uždengimui. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juoste, glaistomos. Sraigčių galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, nebent brėžiniuose būtų nurodyta kitaip. Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems. Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus ir gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapų.

Pagrindinis reikalavimas visoms pertvaroms - absoliutus sandarumas. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Pertvaros turi būti išsistinės nuo grindų iki perdangos. Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcija turi būti papildomai sustiprinta mediniais tašais, specialiais metaliniais karkasais. Kiti tvirtinimo elementai kaip impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai įrengiami pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ar plieninės atramos sustiprintos mediniai tašais. Pertvarų ugniai atsparumas turi atitikti “Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ nuostatas. Karkaso profiliai turi atitikti garso izoliacinių sistemų konstrukciniams elementams keliamus reikalavimus, patvirtintus bandymais nepriklausomose sertifikuotose laboratorijose. Tarp pertvarų grindų konstrukcijų įrengiamos garsą izoliuojančios tarpinės. Pertvarų garso izoliavimo sistemos turi būti pagrįstos skaičiavimais. Surenkamos gipsinės pertvaros

Lapas	Lapų
4	9

įrengiamos pagal sistemos gamintojų pateikiamas montavimo instrukcijas, konstrukcines schemas, skaičiavimus, detales, technines specifikacijas ir kt. Visi inžineriniai vamzdiniai ir tinklai pagrindinėse patalpose įleidžiami į sienas arba apsiuvami gipso kartonu.

Leistini paklaidų lygiai:

	Matavimo atstumas, mm	Maksimali paklaida, mm
Įlinkiai	200	1
	1000	2
	2000	3
Vertikali paklaida		4
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis		2
Susitraukimas		1

TS3. LUBŲ REMONTAS

Lubų dažymas

Salėje ir scenoje dažomos lubos juoda **itin matine spalva**. Taip pat dažomos visos konstrukcijos ir ortakynai.

Sienų ir lubų dažymui turi būti numatyti itin matiniai dažai.

Lubų perdangos ir reflektorių dažai:

Techniniai duomenys, lubų dažai „Topcolor Xpert Ultra matt“	
Spalva	juoda
Blizgumas	Visiškai matinis
Atsparumas	1 stiprumo klasė
Dengiamumas	iki 14 m ² dažant vieną kartą
Galima perdažyti po	4 val. (22 °C 55 % RH).

TS4. SIENŲ REMONTAS

Esamos sienos nuvalomos, plaunamos, skutamos, paruošiamos apdailos įrengimui pagal apdailos gamintojų reikalavimus. Sienos dažomos nurodytose vietose itin juodais matiniais dažais.

Sienų dažai:

Techniniai duomenys, lubų dažai „Topcolor Xpert matix“	
Spalva	juoda
Blizgumas	Visiškai matinis
Atsparumas	1 stiprumo klasė
Dengiamumas	iki 14 m ² dažant vieną kartą
Galima perdažyti po	4 val. (22 °C 55 % RH).
Atsparumo drėgnajam šveitimui klasė	1

TS5. AKUSTINIŲ LUBŲ IR SIENŲ APDAILOS ĮRENGIMAS

Lubų apdaila

Žiūrovinė salės lubų dalis:

Įrengiami lubų reflektoriai žiūrovinėje salės dalyje. Visos konstrukcijos, reflektoriai įrenginiai, technologijos, ortakynai neturi viršyti esamo lubų svorio, arba kaip nurodė konstruktorius. Lubų reflektoriai įrengiami iš gipso plaušo plokščių, 10mm storio, degumas- **A2-s1, d0**. Lubiniai reflektoriai iš vidinės pusės dengiami mineraline 50 mm storio vata. Vata turi būti juoda, dengiama dulkėm nepralaidžiu audiniu, vatos (tankis 30-40kg/m³).

Scenos lubos:

Įrengiama 200 mm storio juodos spalvos vata, kuri turi būti gamykliškai dažyta juodai/nedulkanti, arba dengiama dulkėm nepralaidžiu audiniu. Išdėstoma tolygiai per scenos plotą, tankis $\geq 50 \text{ kg/m}^3$.

Taip pat tokia pati vata naudojama galinėje sienoje, po tribūnomis.

Techniniai duomenys akustinės vatos, analogas „Ecophon Industry modus TAL+PE“:	
Spalva	Juoda ir padažyti juodai plokštės šonai
Storis	50mm
Degumo klasė	A2-s1, d0
Atsparumas drėgmei	C klasė, santykinė drėgmė iki 95 % 30 °C, EN13954:2014
Sistemos svoris su karkasu	Apie 3-5 kg/m ²
Plokščių šonai	Juodos spalvos
Šviesos atspindys	4%
Garso sugertis	Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas $\alpha_w=1,00$, rekomenduojamas pakabinimo aukštis nuo perdangos 200 mm. Jei plokštė tvirtinama tiesiogiai prie pagrindo, garso sugerties koeficientas $\alpha_w=0,65$ (kai plokštės storis 30mm) ir $\alpha_w=1,00$ (kai plokštės storis 50mm).
Valymas	Plokštės gali būti valomos sausa kempine ir siurbimas kartą per savaitę.
Matmenys	Matmenys 600x1200mm, storis 50 mm
Kitos savybės	Matoma plokštės pusė padengta aukštos kokybės dažyta stiklo pluošto danga, o nematoma - stiklo pluošto danga
Montavimas	Su tvirtinimo detalėmis arba klijuojamos su gamintojo nurodytais klėjais

Sienų apdaila

Žiūrovinė salės dalis

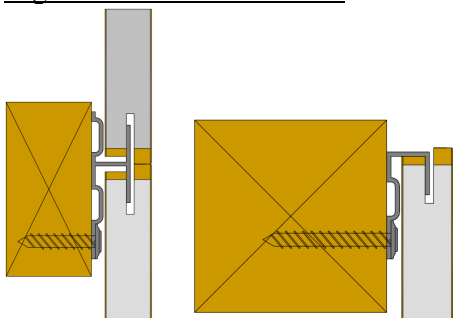
Galinėje žiūrovinės dalies sienoje, taip pat ties šonine siena tarp mėlynos spalvos gipso kartono reflektorių įrengiamos fibrogipso akustinės plokštės.

Lapas	Lapų
6	9

Fibrogipso akustinė sienų plokštė:

Fibrogipso akustinė plokštė, kurios degumo klasė A2-s1,d0, su natūralios medienos paviršiumi, natūralaus medžio masyvo briaunomis, suteikiančiomis standumo ir frezuotomis profiliu, suderinamu su aliuminiais montavimo profiliais, kurie yra mechaninio tvirtinimo sistemos dalis.

Degumo klasė turi būti suteikta visam gaminiui su jo sudėtinėmis dalimis (šedris+ klijai+ faneruotė+ akustinis audinys+ briaunavimas+ nematomi pakabinimo profiliai), o ne tik šerdžiai. Gaminys, kurio pateikiama tik šerdies degumo klasė nėra tinkamas.



2 pav. Plokštės tvirtinimas

Plokštė su profiliais gali būti montuojama tiesiai ant išlyginto pagrindo, arba ant karkaso, kuris parenkamas pagal situaciją su reikalingo storio atitraukimu nuo sienos/ lubų ir mineralinės vatos užpildu pagal akustinę užduotį.

Paviršius:

Medienos lukštas gali būti natūralus- pjautas iš vienos rūšies medienos išlaikant charakteringą jos raštą ir spalvą, arba iš techninis- pjautas iš įvairios medienos klijuotų sluoksnių, išgaunant pageidaujamą raštą/ atspalvį. Faneruotė gali būti tonuojama, balinama, tamsinama. Dengiama UV laku. Standartinės natūralaus medžio rūšys: ąžuolas beržas, klevas, riešutmedis, vyšnia, tamsiai pilkas techninis beržas, uosis. Renkantis natūralią faneruotę, yra galimi raštų ir spalvų skirtumai tarp plokščių. Norint vienodumo, renkama techninė faneruotė.

Storis 15mm (su 0,5mm paklaida). Plokščių dydžiai pateikiami pagal sienų išklotines/ lubų planus, dydžius derinant prie situacijos ir su užsakovu, max. 3000x1200mm. Šerdies tankis $\geq 1150 \text{ kg/m}^3$.

Klasifikacija pagal technines savybes EN 13501-1:2007+A1:2009

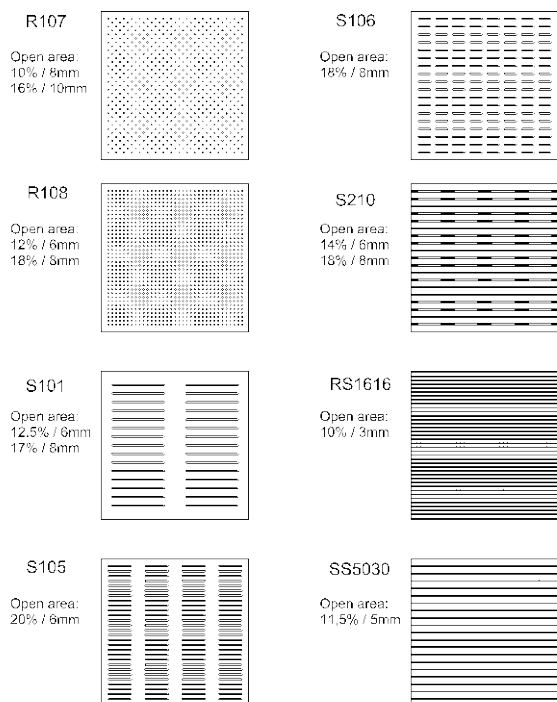
Pagrindinės savybės	Rodiklis
Tempimo stipris	450N
Apkrovos neatlaiko prie	3520N
Degumo klasė	EN A2-s1, d0
Formaldehido išsiskyrimas	E1(0,016mg/m ³)
Pentachlorfenolis	Sudėtyje nėra

Perforacijos tipas: S210/SS5030/RS1625, perforuota ir frezuota su pagal RAL dažytais, arba natūralios fibrogipso spalvos grioveliais, nugarinėje plokštės pusėje- juodas akustinis audinys.

Konkretus plokštės tipas nurodytas brėžiniuose ir akustikos aprašyme. Už fibrogipso galinės salės sienos dedama 100mm storio mineralinė vata $\sim 40 \text{ kg/m}^3$.

Už fibrogipso šoninių salės apdailos plokščių glaudžiama arba klijuojama 50mm storio (tankis 30-50kg/m³) mineralinė vata.

Lapas	Lapų
7	9



3 pav. Plokštės perforacijų tipai

Scenos sienos:

Ant scenos sienų, visu perimetru, turi būti montuojami tolygiai išdėstomi akustiniai elementai, kurie susidaro iš 150mm storio ~40kg/m³ tankio mineralinės vatos plokščių, uždengtu juodu garsui pralaidžiu bei dulkių nepraleidžiančiu audiniu ir perforuota skarda. Skardos perforacijos intensyvumas $\geq 15\%$. Elementų aukštis ~2.0m. Elementai gali būti pakelti nuo scenos lygio iki ≤ 1 m aukščio, paliekant vietos inžinerinėms sistemoms. Viso elementai turi uždengti apie ~15-20 m²scenos sienų ploto.

TS6. ŽALIUZĖS DIDŽIOJOJE SALĖJE

Didžiojoje ir mažojoje salėse turi būti įrengiamos specialios, užtamsinimui skirtos juodos spalvos žaliuzės. Žaliuzės turi priglusti prie sienų. Žaliuzių valdymą derinti su užsakovu darbų vykdymo metu.

Techniniai duomenys	
Spalva	Juoda matinė
Svoris	>400 g/m ²

Lapas	Lapų
8	9

sugerties koef:	0,7-0,8
Pakėlimas	Susukama į ruloną
Šviesos pralaidumas	Nepralaidus šviesai „blackout“
Valdymas	Mechaninis/ su pulteliu automatinis

TS7. RADIATORIŲ APDAILA DIDŽIOJOJE SALĖJE

Radiatorių paslėpimas turi būti pagal nurodytą schemą brėžinyje, turi būti išlaikyti minimalūs reikiami atstumai, įrengiami „stogeliai“ virš radiatorių šilumos srauto teisingam paskirstymui. Radiatoriai paslepiami po perforuotais juodos matinės spalvos metalo lakštais.



4 pav. Perforacijos raštas turi būti vertikalus, ovališkas

**Didžiosios salės
sąnaudų kiekių žiniaraštis**

MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Ardymo darbai					
1.1.	Lubų ardymas: <ul style="list-style-type: none"> • Segmentų ardymas • Karkaso demontavimas 		m ² m ²	554 554	
1.2.	Scenos grindų apdailos demontavimas		m ²	186	
1.3.	Scenos nelaikančiųjų atitvarų demontavimas		m ²	115	
1.4.	Esamų durų demontavimas		m ²	12.07	vnt.:3
1.5.	Esamo lango demontavimas		m ²	1.3	
1.6.	Technologinės įrangos demontavimas		kompl. Patalpos m ³	1 3300	Tikslinti statybų metu
1.7.	Palangės demontavimas		m ²	7	
2.Scenos sienų apdailos įrengimas					
1.8.	<ul style="list-style-type: none"> • Esamų salės scenos sienų nuvalymas, plovimas, skutimas paruošimas apdailos įrengimui pagal apdailos gamintojų reikalavimus • Sienų esamo pažeisto tinko remontas/ įrengimas kur jo nebuvo • Sienų glaistymas, gruntavimas 2 k.dažymas itin matiniais juodais dažais 	TS4	m ² m ² m ²	232 ~140 232	
1.9.	Scenos panelės: <ul style="list-style-type: none"> • Karkasas su 150 mm vatos ~40kg/m³ tankio užpildu • Perforuotas metalo lakštas intensyvumas ≥15%. 	TS5	m ²	28	Degumas A2-s1, d0
1.10.	Atitvarinės 150mm storio gipso kartono sienutės: <ul style="list-style-type: none"> • 2 sl. lygus A2- s1,d0 degumo gipso kartonas • 1 sl. perforuotas A2- s1,d0 degumo gipso kartonas • Gipso plaušo plokštė 10mm storio • Mineralinė 100 mm storio vata 30-40kg/m³ • Sienučių glaistymas, gruntavimas 2k. dažymas itin matiniais juodais dažais • Karkaso, konstrukcijos įrengimas 	TS2; TS4	m ² m ² m ² m ² kompl.	71 15 26 56 112 3	Degumas A2-s1, d0
1.11.	Scenos grindų fasadinė priekinė plokštė ir laiptelių šonai: <ul style="list-style-type: none"> • A degumo fibrogipsas 	TS4	m ²	24	Degumas A2-s1, d0
3.Galinės sienos apdailos įrengimas					
1.12.	<ul style="list-style-type: none"> • Esamų galinės sienos sienų nuvalymas, plovimas, skutimas paruošimas apdailos įrengimui pagal apdailos gamintojų reikalavimus • Sienų esamo pažeisto tinko remontas/ įrengimas kur jo nebuvo 	TS4; TS5	m ² m ² m ²	135 10 10	Degumas A2-s1, d0

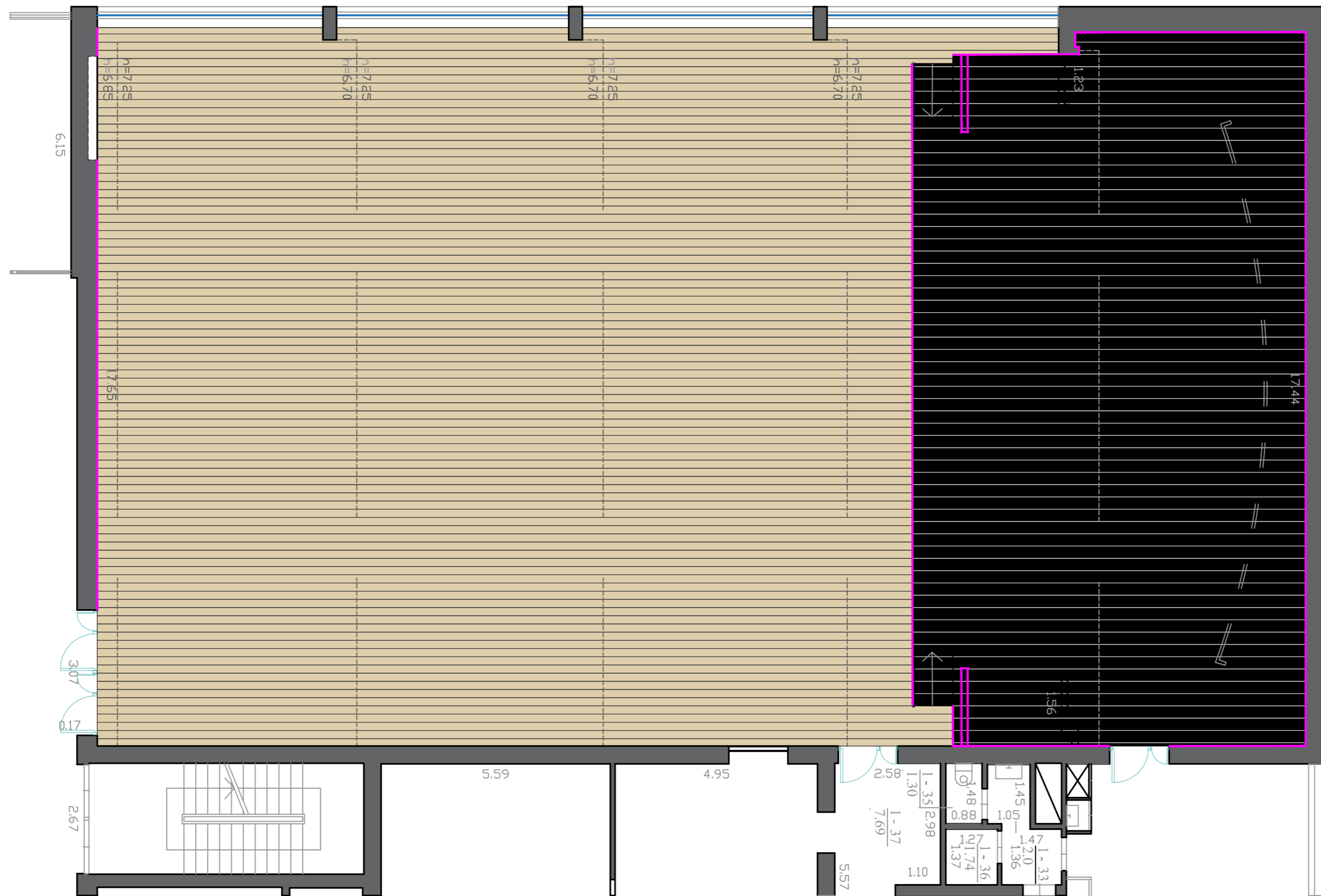
	<ul style="list-style-type: none"> • Sienų glaistymas, gruntavimas 2 k. dažymas itin matiniais juodais dažais • Reflektorių fasadai: Perforuota A2-s1, d0 degumo fibrogipso plokštė horizontaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu. ("Puucomp" S210) • Reflektorių šonai: juodos spalvos fibrogipso plokštė A2-s1, d0 degumo, be perforacijų. • 100 mm storio vata po reflektoriais 30~50kg/m³ (montuojama ir iš šonų) • Sienos viršus: Perforuota A2-s1, d0 degumo fibrogipso plokštė horizontaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu. ("Puucomp" S210) • 100 mm storio vata po reflektoriais 30~50kg/m³ • Juodos spalvos 100mm storio mineralinė vata dažyta, arba dengta garsui pralaidžiu ir nuo dulkelėjimo apsaugančiu audiniu ~40kg/m³ 		m ²	40	
			m ²	42	
			m ²	67	
			m ²	32	
			m ²	32	
			m ²	62	
4. Šoninių sienų apdailos įrengimas					
1.13.	<p>Spalvotų reflektorių įrengimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gipso kartono A2-s1, d0 degumo 2 sl. • Perforuotas 1sl. A2-s1, d0 degumo gipso kartonas • Gipso plaušo plokštė • Nugarinė gipso kartono plokštė 2sl. prie reflektoriais ties , A2-s1, d0 degumo • 50mm storio mineralinė vata po reflektoriais 30~50kg/m³ • Karkaso įrengimas • Glaistymas, gruntavimas 2 k. dažymas itin matiniais dažais • Tvirtinimo į grindis ir lubas įrengimas 	TS2; TS4;	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	142 11 2 47 155 155 202	Gipso kartonas~600kg/m ³
1.14.	<p>Tarpai tarp spalvotų reflektorių:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perforuota fibrogipso plokštė vertikaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu A2-s1, d0 degumo ("Puucomp" RS1625) • Perforuota fibrogipso plokštė vertikaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu A2-s1, d0 degumo ("Puucomp" SS5030) • Perforuota fibrogipso plokštė vertikaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu. 200 mm storio atsikišusi nuo sienos ("Puucomp" S210) • 50mm storio mineralinė vata po reflektoriais 30~50kg/m³ • Karkasas plokštėms 	TS5	m ² m ² m ² m ² m ²	54 30 2 81 86	
1.15.	<ul style="list-style-type: none"> • Viršutinės sienos dalys: Įrengiama gipso kartono plokštė 6 mm storio (~600kg/m³), dažoma juoda itin 	TS2; TS4	m ²	76	

	<p>matine spalva</p> <ul style="list-style-type: none"> 50mm storio mineralinė vata po plokšte 30~50kg/m³ 				
1.16.	<ul style="list-style-type: none"> Esamų sienų nuvalymas, plovimas, skutimas paruošimas apdailos įrengimui pagal apdailos gamintojų reikalavimus Sienų esamo pažeisto tinko remontas/ įrengimas kur jo nebuvo Sienų glaistymas, gruntavimas 2 k. dažymas itin matiniais juodais dažais 	TS4	m ²	52	
			m ²	43	
			m ²	52	
5. Lubų apdailos įrengimas					
1.17.	<p>Scenos lubos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Esamų lubų nuvalymas, plovimas, paruošimas apdailos įrengimui pagal apdailos gamintojų reikalavimus Tinko įrengimas Lubų glaistymas, gruntavimas 2 k. dažymas itin matiniais juodais dažais ≥50kg/m³ mineralinės vatos įrengimas, vata turi būti gamykliškai dažyta juodai/nedulkanti, arba dengiama dulkėms nepralaidžiu audiniu. <p>Storis 50mm*4vnt (storis viso 200 mm)</p>	TS3; TS5	m ²	256	<p><u>Vatos kiekis pateikiamas visiems 4 sluoksniams</u></p> <p>Degumas A2-s1, d0</p>
			m ²	256	
			m ²	256	
			m ²	95.04	
1.18.	<p>Žiūrovinės dalies lubos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Esamų sienų nuvalymas, plovimas, paruošimas apdailos įrengimui pagal apdailos gamintojų reikalavimus Tinko įrengimas Sienų glaistymas, gruntavimas 2 k. dažymas itin matiniais juodais dažais Lubiniai reflektoriai- 1sl. A2-s1, d0 degumo gipso plaušas 10mm storio 50mm storio mineralinė juoda vata po reflektoriais 30-50kg/m³, šonai dažyti juodai. Karkasas lubiniams reflektoriams 	TS3; TS5	m ²	539	<p>Degumas A2-s1, d0</p>
			m ²	539	
			m ²	539	
			m ²	144.3	
			m ²	144.3	
			m ²	144.3	
6. Grindų apdailos įrengimas					
1.19.	<p>Scenos grindų apdaila:</p> <ul style="list-style-type: none"> 45-50 mm storio, kieta medžio arba kitos medienos-suderintos su užsakovu (galimas variantas medinės lentos + OSB plokštė pasiekti 45- 50 mm storį) lentos B_{FL}-s1 degumo klasės (jei būtina- dengti antipireniais pasiekti reikiamą degumą). Sutankinta mineralinė vata 50 mm storio, dedama prie grindų plokštės, analogas (45-70kg/m³) analogas „ Paroc was50“. Grindų konstrukcijų klėjai medinių lentų šlifavimas: medinių lentų gruntavimas: specialūs matiniai dažai, atsparūs įbrėžimams specialu lakas, pasiekti Bfl-s1 degumui grindų karkasas 	TS1	m ²	166	<p>Grindų apdaila įrengiama pagal gamintojo technologiją.</p> <p>Bendras medinės dangos storis > 45mm</p> <p>Scenos grindys, darbo galerijų klojiniai ne žemesnės kaip B-s2, d0 degumo klasės statybos produktų.</p>
1.20.	<p>Parketlenčių žiūrovinėje dalyje remontas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Šlifavimas, gruntavimas, specialaus matinio lako padengimas 	TS1	m ²	352	<p>Atstatomos pažeistos parketlentės-kiekis nustatomas darbų metu</p>

					įvertinus situaciją
1.21.	Poliuretaninis grindų apvadas, dažytas juoda itin matine spalva, H-100mm	TS1	m	71	
7. Durų įrengimas					
1.22.	D1,D2: Vidaus dvivėrės neuždūmijamos C3S200, akustinės durys. Durys faneruotos. Durys turi būti juodos, matinės RAL 9011. Užraktai- LST EN 1125 . Durys komplektuojamos su: plieno rankenomis, užraktais, atmušėjais, spynomis, tarpinėmis, stakta, pritraukėjais. Rankenų spalva- juoda matinė . Durys pritaikytos žmogui su judėjimo negalia, slenkstis ne didesnis nei 15 mm. Rw ≥ 42 dB (laboratorinė garso izoliacijos vertė) Bekliūtis praėjimo plotis per didžiąją varčią ≥ 900mm.		m ²	5.89	2 vnt.
1.23.	D3: Vidaus keturių varčių neuždūmijamos C3S200, akustinės durys. Durys faneruotos. Durys turi būti juodos, matinės RAL 9011. Užraktai- LST EN 1125 . Durys komplektuojamos su: plieno rankenomis, užraktais, atmušėjais, spynomis, tarpinėmis, stakta, pritraukėjais. Rankenų spalva- juoda matinė . Durys pritaikytos žmogui su judėjimo negalia, slenkstis ne didesnis nei 15 mm. Rw ≥ 42 dB (laboratorinė garso izoliacijos vertė) Bekliūtis praėjimo plotis per didžiąją varčią ≥ 900mm.		m ²	6.18	1 vnt.
8. Kiti darbai/ įrenginiai					
1.24.	Radiatorių dažymas		m ²	15	
1.25.	Angų uždengimas EI 45 priešgaisrinio gipso kartonu- 2sl. iš abiejų pusių su 100 mm storio vata.	TS2	m ²	4.5	
1.26.	Radiatorių paslėpimas su perforuota metaline juoda plokšte	TS7	m ²	22	
1.27.	Radiatorių „stogelio „ įrengimas iš metalinės plokštės	TS7	m ²	7	
1.28.	Langų roletai su itin tamsinančiu juodu audiniu, automatiniai >400 g/m ² , sugerties koef: 0,7-0,8	TS6	m ²	130	4 vnt.
1.29.	ŽN keltuvas-mobilus juodos spalvos		vnt.	1	
1.30.	ŽN mobilus pandusas		vnt.	1	Reikalingas pakilimui iki 1.16m aukščio pasiekti, naudojamas komplekte su keltuvu
1.31.	LED apšvietimas prie sieninių reflektorių: • Numatomi, valdikliai, kabeliai, reikalingi pajungimai.		m	52	

Pastabos:

1. Šnaudų kiekių žiniaraščiai – dokumentas, kuriame nurodomas projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų kiekis, įrenginių, mechanizmų skaičius ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų ir jiems atlikti reikalingų resursų) apimtis.
Medžiagų ir gaminių šnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių jeigu kitaip nenurodyta.



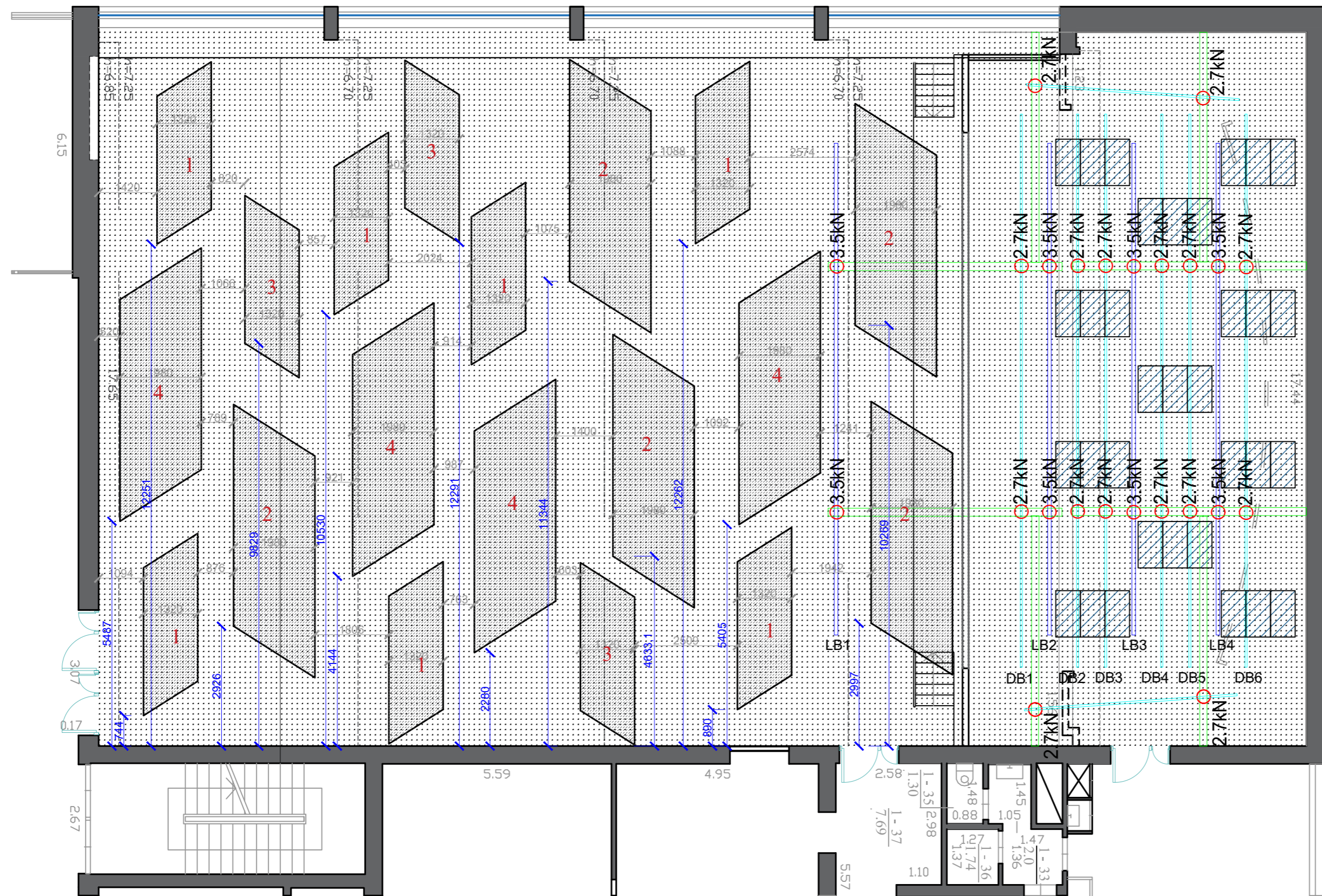
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Grindų apdaila- medinis natūralus ąžuolinis parketas.
Remontuojama esama danga, vietose kur reikia įrengti apdailines akustines sienutes pakeičiama.
- Grindų apdaila- medinės lentos, dažytos juoda matine spalva.
Dažai turi būti specialūs, ypatingai atsparūs dilimui
- Poliuretaniškas grindų apvadas, dažytas juoda itin matine spalva

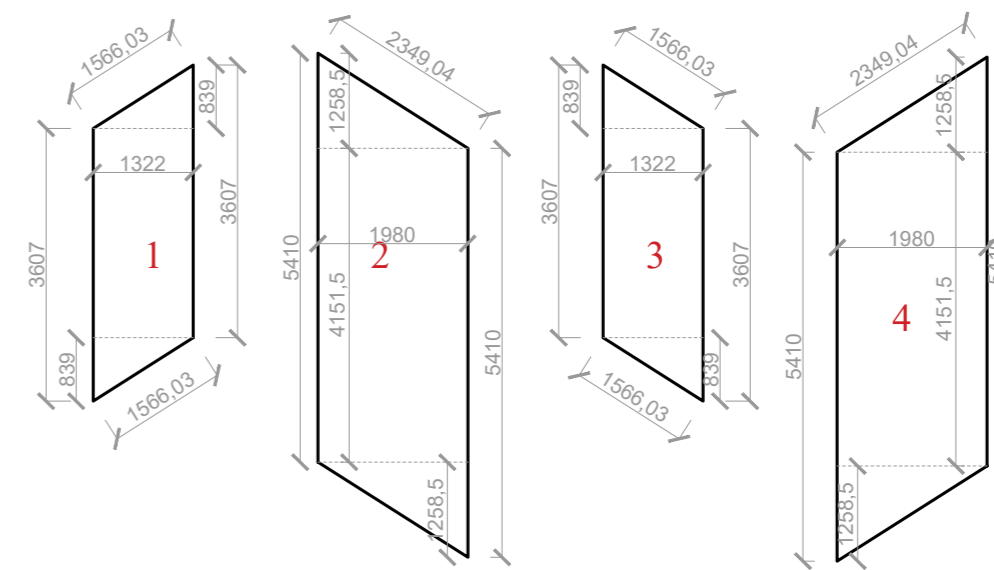
PASTABOS:

- Grindų apdailos degumas B_{FF-s1}
- ATSPALVIUS, RAŠTUS SUDERINTI SU PROJEKTO INTERJERO DIZAINERIU




HAPPYARCH		MB "Falk Hori" Liliumų g. 198-14, Vilnius LT-07169 Tel.: 8 67828893	Objektas: "Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54,Vilnius, didžiosios salės interjeras.
Interjero dizainerė:	V. Jokimčienė	2025	Brėžinys: Didžiosios salės grindų planas M 1:100
Užsakovas: "Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54,Vilnius.			



PLOKŠČIŲ MATMENYS:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

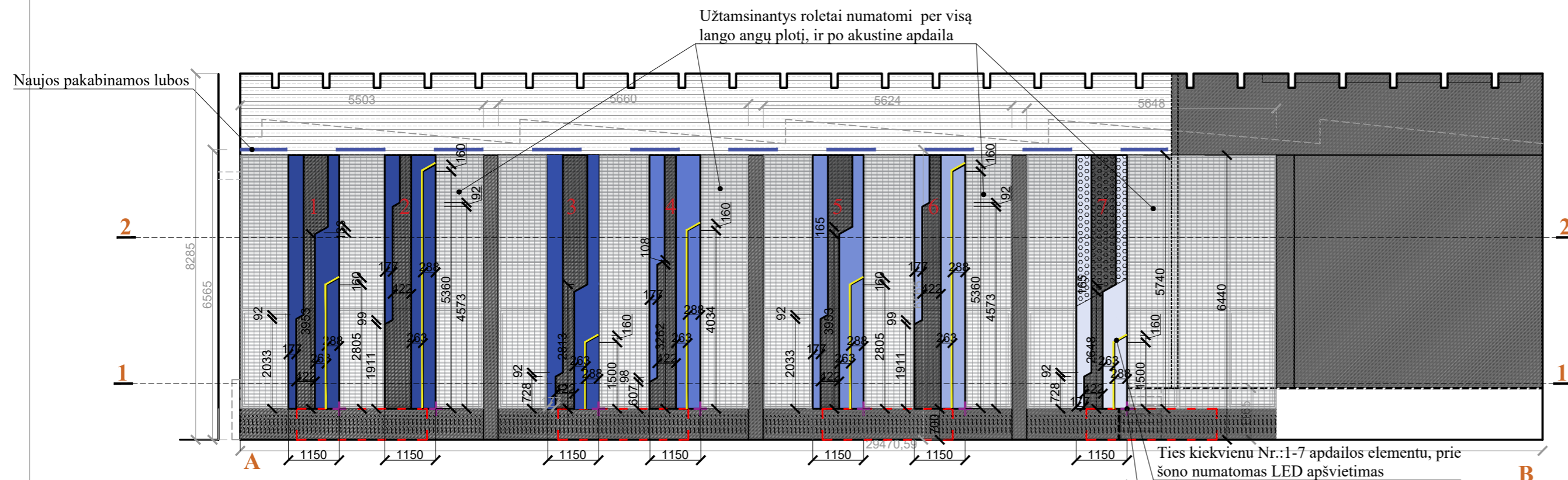
-  Perdažomos esamos lubos juoda matine spalva
-  Pilkos spalvos gipso plaušo plokštė 10 mm storio, A2-s1-d0 degumo, su 50 mm storio juoda mineraline vata. **KONKRETI SPALVA PARENKAMA DARBŲ METŲ**
-  200 mm storio juodos spalvos vata, turi būti gamykliškai dažyta juodai/nedulkanti, arba dengiama dulkėms nepralaidžiu audiniu. Išdėstoma tolygiai.

PASTABOS:

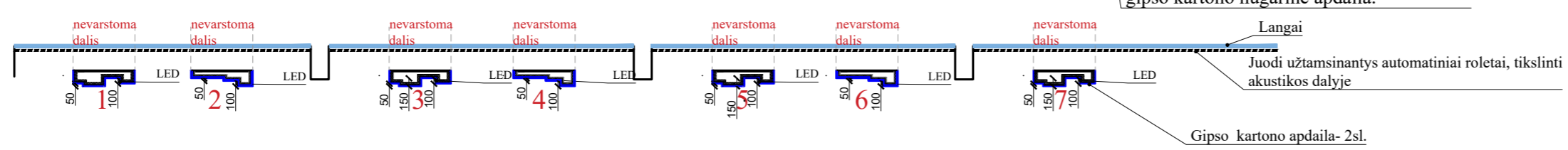
- Perforacijos ir kitus akutinių apdailos medžiagų sprendinius žiūrėti akustikos dalyje ir techninėse specifikacijose
- **Aukščius ir matmenis tikslinti darbų vykdymo metu**
- **Lubų apdailos degumas A2-s1, d0**
- **Turi būti pateikiami kelių atspalvių spalvų bandiniai**
- **Juodai dažomose/ pakabinamose lubose - juodi elektronikos prietaisai(gaisro aptikimo ir pan.). Dažomi juoda spalva ortakiai**
- **PLOKŠČIŲ ATSPALVIUS, RAŠTUS SUDERINTI SU PROJEKTO INTERJERO DIZAINERIU**

HAPPYARCH		MB "Falk Hori" Liliumų g. 198-14, Vilnius LT-07169 Tel.: 8 67628893	Objektas: "Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54, Vilnius, didžiosios salės interjeras.
Interjero dizainerė:	V. Jokimčienė	2025	Brėžinys:
Užsakovas:	"Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54, Vilnius.		Lubų planas M 1:100

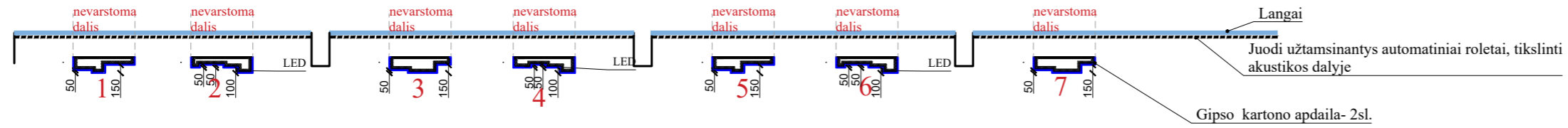
IŠKLOTINĖ A-B:



PJŪVIS 1-1:



PJŪVIS 2-2:

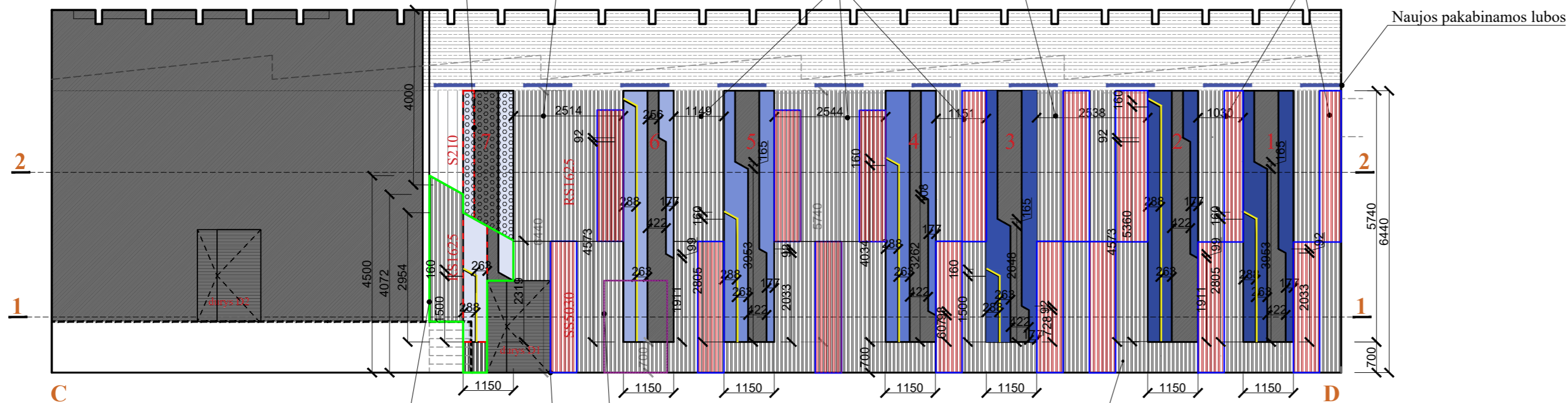


IŠKLOTINĖ C-D:

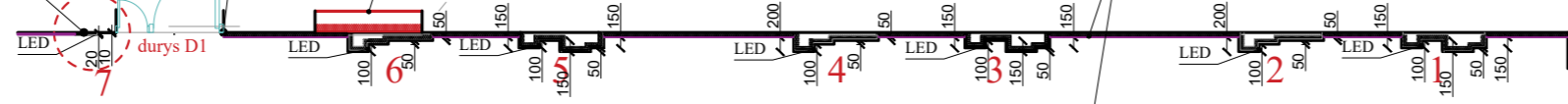
Elemento Nr.7 apdailos storiai skiriasi nuo kitų elementų. Turi būti numatytas praėjimas, kuris lygus laiptų pločiui

Atstumai tikslinami pagal A-B išklotinės akustinių elementų išdėstymą. **Sienos turi būti simetriškos**

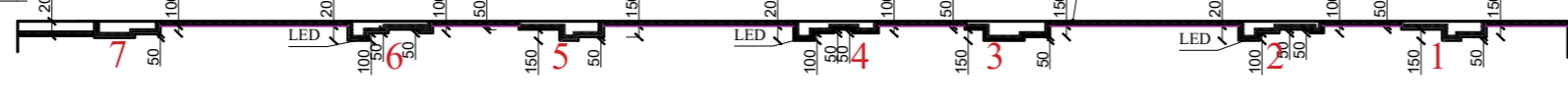
Atstumai tikslinami pagal A-B išklotinės akustinių elementų išdėstymą. **Sienos turi būti simetriškos**



PJŪVIS 1-1:



PJŪVIS 2-2:



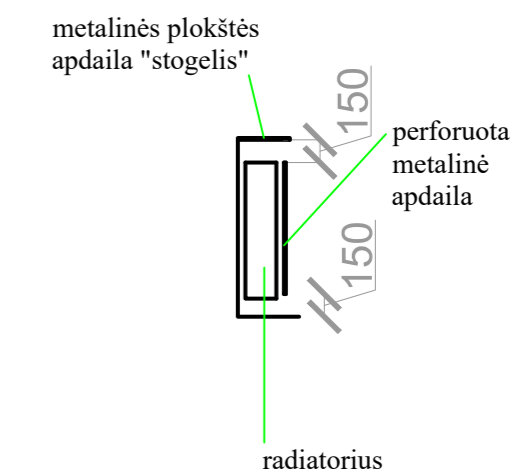
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Specialios užtamsinimui skirtos žaliuzės, nepralaidžios šviesai, juodos spalvos su automatinio valdymu.
 - Perdažomos esamos sienos/ naujos gipso kartono-juoda **itin matine** spalva
 - Perforuota vertikaliai juodos spalvos metalinė apdaila, intensyvumas-50 proc.
 - Perforuota fibrogipso plokštė vertikaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu. ("Puucomp" RS1625)
 - Perforuota fibrogipso plokštė vertikaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu. ("Puucomp" SS5030)
 - Perforuota fibrogipso plokštė vertikaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu. 200 mm storio atsikišusi nuo sienos ("Puucomp" S210)
 - Įrengiama gipso kartono plokštė 6.5 mm storio, atitraukta nuo mūro su 50mm storio vata, dažoma juoda **itin matine** spalva
 - Esami radiatoriai- nudažomi juoda matine spalva
 - LED juosta, apšvietimas iš šono (spalva balta)
- 2 sluoksnių gipskartonio apdaila, dažoma tamsiai mėlyna spalva
 - 2 sluoksnių gipskartonio apdaila, dažoma tamsiai mėlyna spalva
 - 2 sluoksnių gipskartonio apdaila, dažoma mėlyna spalva
 - 2 sluoksnių gipskartonio apdaila, dažoma mėlyna spalva
 - 2 sluoksnių gipskartonio apdaila, dažoma šviesiai mėlyna spalva
 - 2 sluoksnių gipskartonio apdaila, dažoma mėlsva spalva
 - 2 sluoksnių gipskartonio apdaila, dažoma šviesiai mėlsva spalva
 - Montuojamos apdailos atskaitos taškai- nevarstomų langų rėmai. Išklotinės C-D akustiniai sienų elementai montuojami pagal A-B išklotinės atstumus tarp varstomų ir nevarstomų langų. **Sienos turi būti simetriškos.**
 - Perforuota fibrogipso plokštė vertikaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu.

PASTABOS:

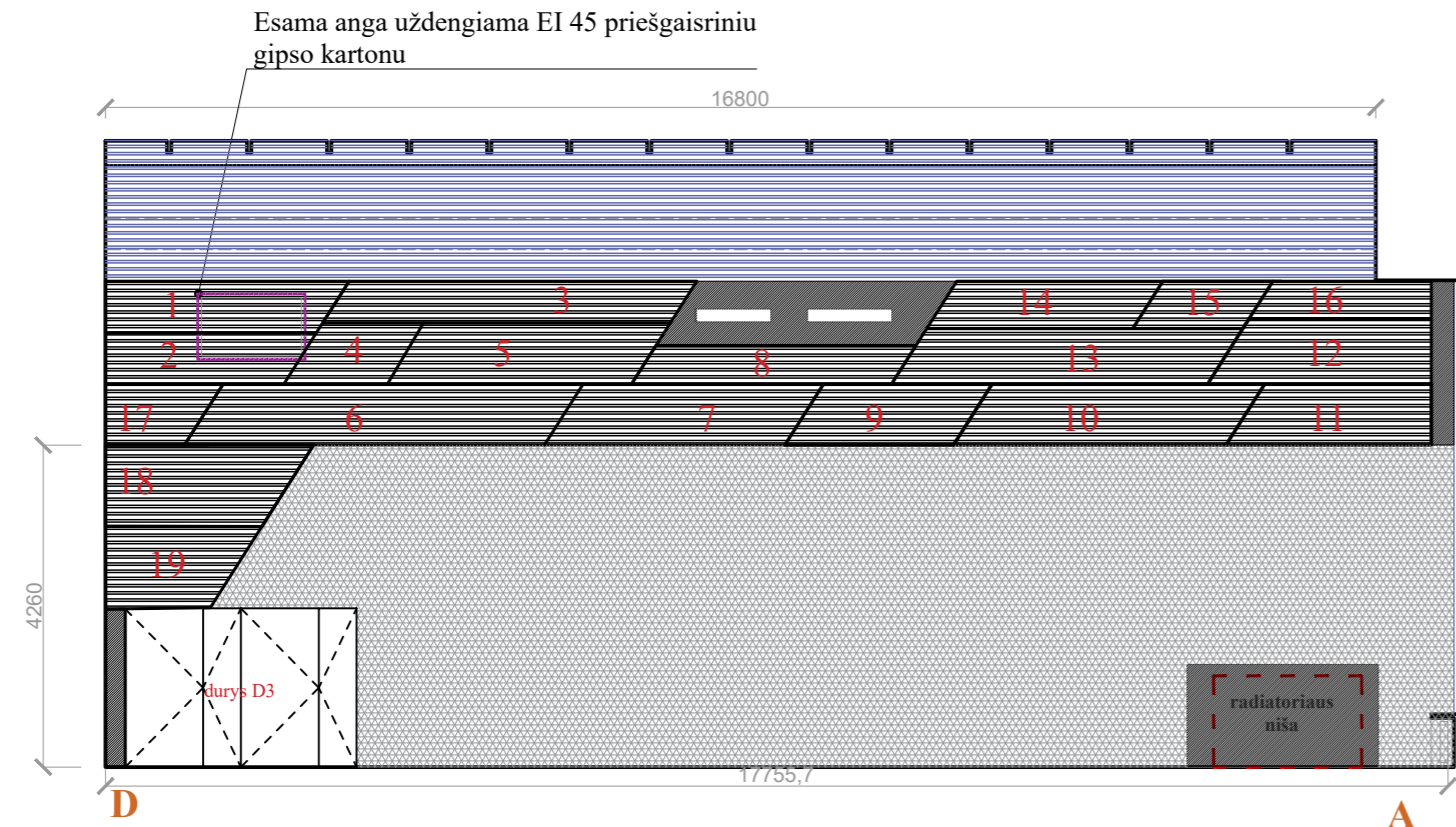
- Perforacijos ir kitus akustinių apdailos medžiagų sprendinius žiūrėti akustikos dalyje ir techninėse specifikacijose
- **Aukščius ir matmenis tikslinti** darbų vykdymo metu
- **Sienų ir lubų apdailos degumas A2-s1, d0**
- **Turi būti pateikiami kelių atspalvių spalvų bandiniai**
- **PLOKŠČIU ATSPALVIUS, RAŠTUS SUDERINTI SU PROJEKTO INTERJERO DIZAINERIU**

RADIATORIŲ UŽDENGIMO SCHEMA:

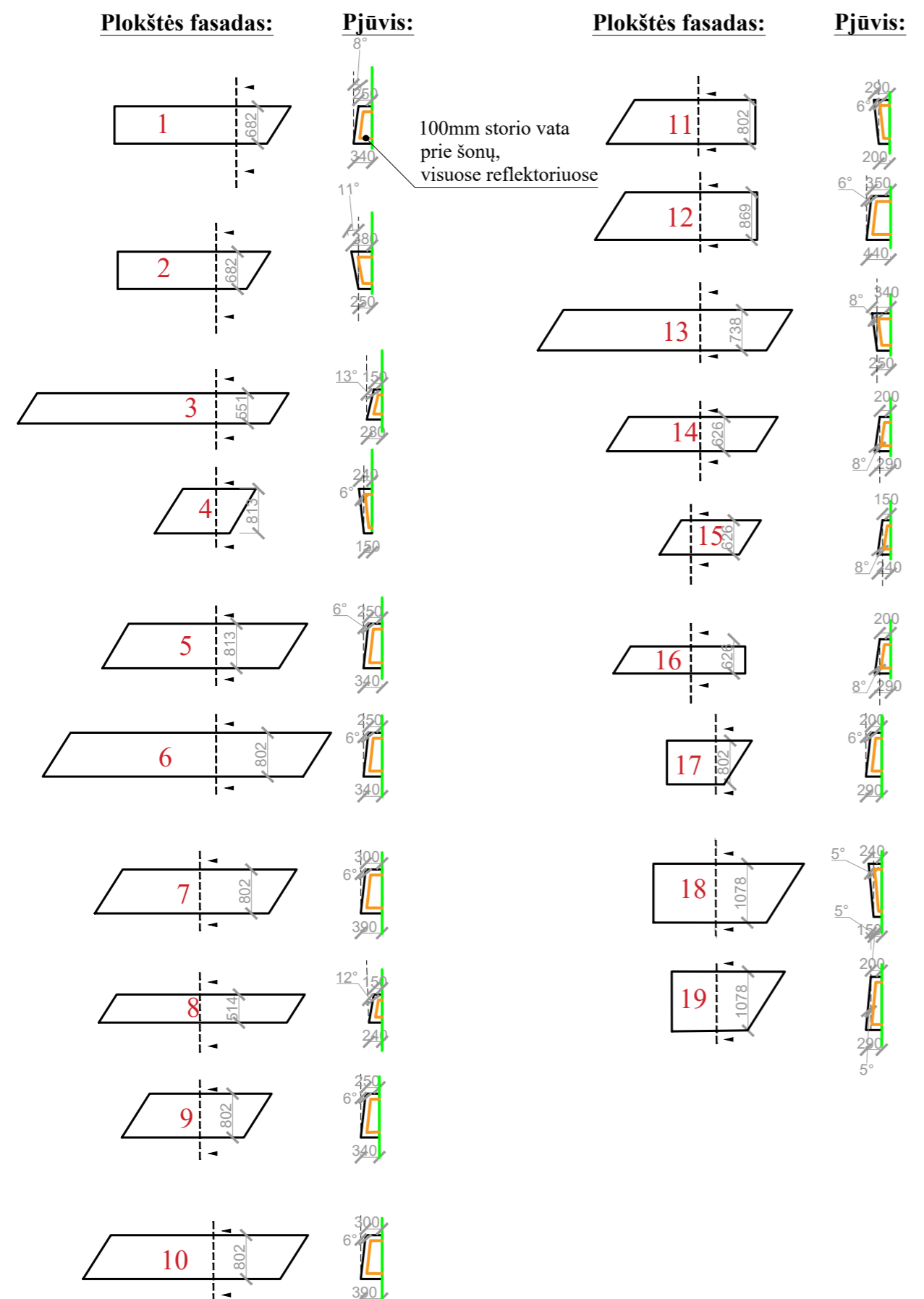


HAPPYARCH		MB "Falk Hori" Liliumų g. 198-1A, Vilnius L1707169 Tel.: 8 67628893	Objektas: "Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54,Vilnius, didžiosios salės interjeras.
Interjero dizainerė:	V. Jokimčienė	2025	Brėžinys: Sienų išklotinės A-B,C-D M 1:100
Užsakovas:	"Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54,Vilnius.		

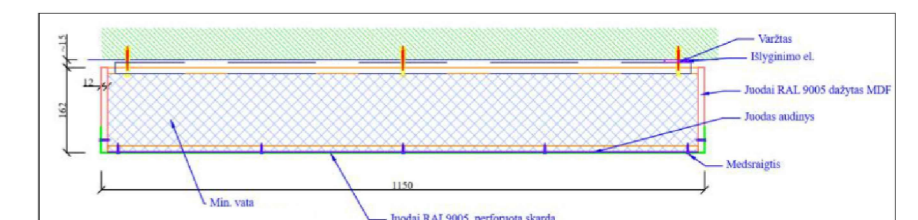
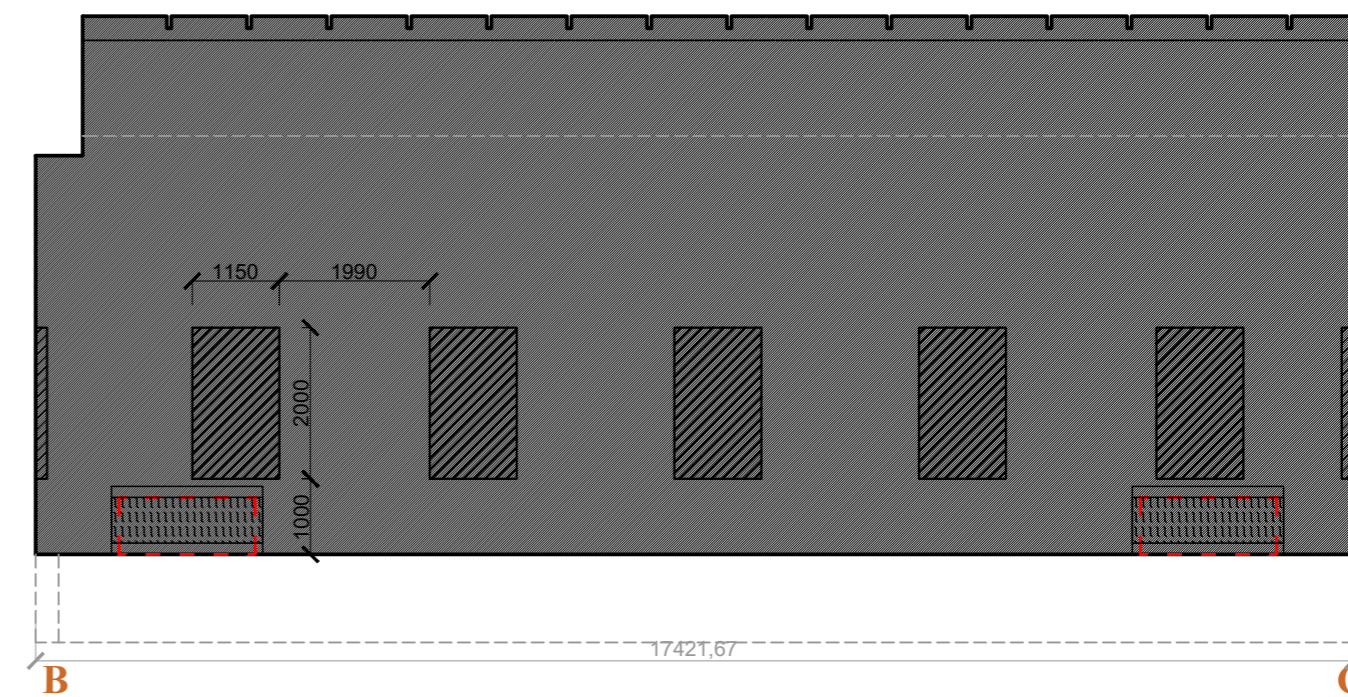
IŠKLOTINĖ D-A:



AKUSTINIŲ PLOKŠČIŲ DETALIZACIJA:

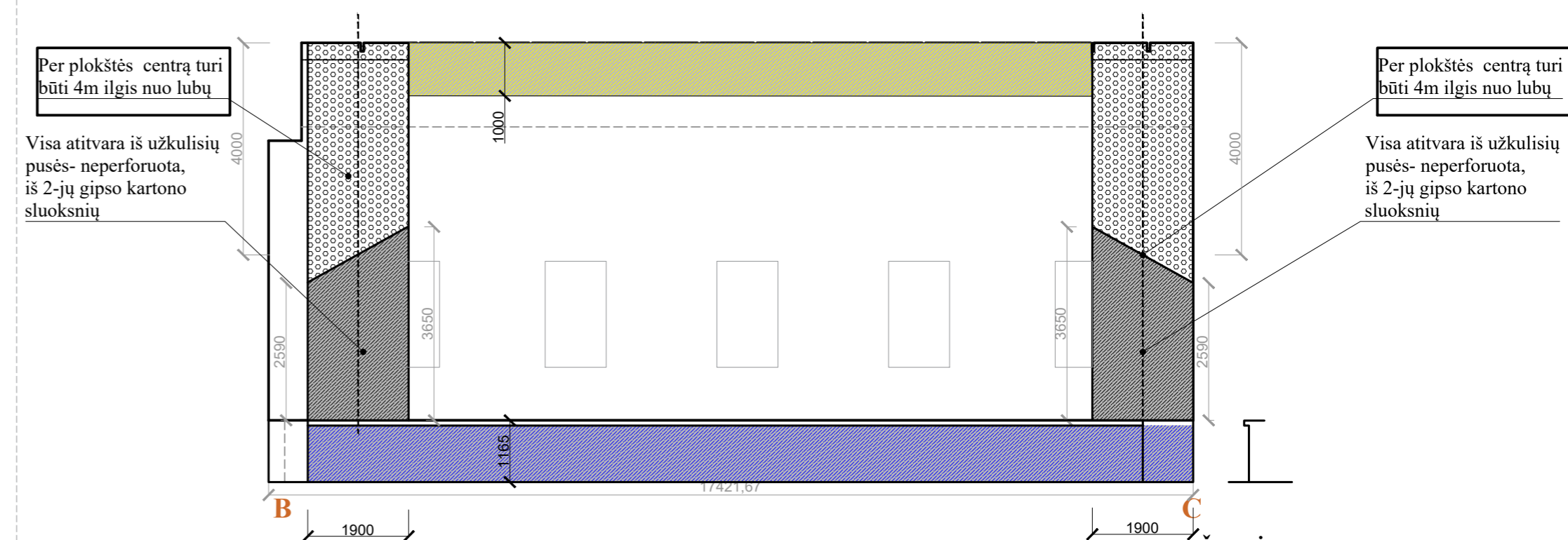


IŠKLOTINĖ B-C(galinė siena):



Scenos perimetro akustinio elemento pavyzdinis brėžinys

IŠKLOTINĖ B-C (scenos portalai):



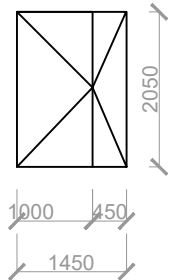
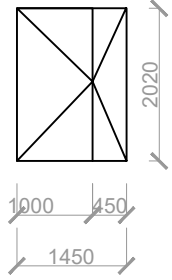
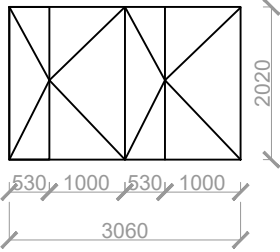
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Perdažomos esamos sienos/ naujos gipso kartono-juoda itin matine spalva
- Perforuota fibrogipso plokštė horizontaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu ("Puucomp"S210). Po plokštė 100mm storio mineralinė vata.
- Perforuota fibrogipso plokštė horizontaliomis juostelėmis, dengta juodos spalvos medžio lukštu ("Puucomp"S210), lygi. Po plokštė 100mm storio mineralinė vata.
- Esami radiatoriai- nudažomi juoda matine spalva
- Juodos spalvos 100mm storio mineralinė vata dažyta, arba dengta garsui pralaidžiu ir nuo dulkelimo apsaugančiu audiniu
- Perforuota vertikaliai juodos spalvos metalinė apdaila, intensyvumas-50 proc.
- Karkasas su 150 mm vatos užpildu, vata uždengiama perforuotu metalo lakštu. Skardos perforacijos intensyvumas ≥15%
- Perforuotas gipso kartonas >20%, 1 sluoksnis, vatos storis viduje viso 100 mm, dažoma juoda spalva.
- Gipso kartono plokštė, atspari ugniai,dažyta juoda matine spalva-2sluoksniai.
- Fibrogipso plokštė-A degumo.
- Gipso plaušo plokštė 10 mm storio ,atspari ugniai su vata viduje.

PASTABOS:

- Perforacijos ir kitus akutinių apdailos medžiagų sprendinius žiūrėti akustikos dalyje ir techninėse specifikacijose
- Scenos portalai įrengiami iš ugniai atsparaus gipso kartono
- **Aukščius ir matmenis tikslinti** darbų vykdymo metu
- **Sienų ir lubų apdailos degumas A2-s1, d0**
- **PLOKŠČIŲ ATSPALVIUS, RAŠTUS SUDERINTI SU PROJEKTO INTERJERO DIZAINERIU**

HAPPYARCH		MB "Falk Hori" Ukmergės 198-14, Vilnius L170169 Tel.: 8 67628893	Objektas: "Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54,Vilnius, didžiosios salės interjeras.
Interjero dizainerė:	V. Jokimčienė	2025	Brėžinys: Sienų išklotinės D-A,B-C; M 1:100
Užsakovas:	"Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54,Vilnius.		

KEIČIAMŲ DURŲ SPECIFIKACIJA					
	Matmenys b*h, mm	Kiekis, vnt.	Plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
D1	1450x2050 	1	2.97	2.97	Vidaus dvivėrės neuždūmijamos C3S200, akustinės durys. Durys faneruotos. Durys turi būti-juodos, matinės RAL 9011 . Užraktai- LST EN 1125 . Durys komplektuojamos su: plieno rankenomis, užraktais, atmušėjais, spynomis, tarpinėmis, stakta, pritraukėjais. Rankenų spalva- juoda matinė . Durys pritaikytos žmogui su judėjimo negalia, slenkstis ne didesnis nei 15 mm. Rw _≥ 42dB (laboratorinė garso izoliacijos vertė) Bekliūtis praėjimo plotis per didžiąją varčią ≥ 900mm. Gaminys rodomas iš lauko pusės Matmenis tikslinti vietoje Montuojamos durys turi sutapti su salės sienos apdaila
D2	1450x2020 	1	2.92	2.92	Vidaus dvivėrės neuždūmijamos C3S200, akustinės durys. Durys faneruotos. Durys turi būti-juodos, matinės RAL 9011 . Užraktai- LST EN 1125 . Durys komplektuojamos su: plieno rankenomis, užraktais, atmušėjais, spynomis, tarpinėmis, stakta, pritraukėjais. Rankenų spalva- juoda matinė . Durys pritaikytos žmogui su judėjimo negalia, slenkstis ne didesnis nei 15 mm. Rw _≥ 42 dB (laboratorinė garso izoliacijos vertė) Bekliūtis praėjimo plotis per didžiąją varčią ≥ 900mm. Gaminys rodomas iš lauko pusės Matmenis tikslinti vietoje Montuojamos durys turi sutapti su salės sienos apdaila
D3	3060x2020 	1	6.18	6.18	Vidaus keturių varčių neuždūmijamos C3S200, akustinės durys. Durys faneruotos. Durys turi būti-juodos, matinės RAL 9011 . Užraktai- LST EN 1125 . Durys komplektuojamos su: plieno rankenomis, užraktais, atmušėjais, spynomis, tarpinėmis, stakta, pritraukėjais. Rankenų spalva- juoda matinė . Durys pritaikytos žmogui su judėjimo negalia, slenkstis ne didesnis nei 15 mm. Rw _≥ 42 dB (laboratorinė garso izoliacijos vertė) Bekliūtis praėjimo plotis per didžiąją varčią ≥ 900mm. Gaminys rodomas iš lauko pusės Matmenis tikslinti vietoje Montuojamos durys turi sutapti su salės sienos apdaila

HAPPYARCH		MB "Falx Hori" Ukmergės 198-14, Vilnius LT07169 Tel.: 8 67828893	Objektas: "Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54, Vilnius, didžiosios salės interjeras.
Interjero dizainerė:	V. Jokimčienė	2025	
Užsakovas:	"Vilniaus kolegija", Antakalnio g.54, Vilnius.		Brėžinys: Durų specifikacijos M 1:100

