



MB „Statinio projektas“  
www.statinioprojektas.lt  
info@statinioprojektas.lt  
+370 610 03701


Statytojas (užsakovas)	<b>Joniškio rajono savivaldybės administracija</b>
Statinio projekto pavadinimas	<b>Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas</b>
Statinio numerio numeris ir pavadinimas	<b>01 - Joniškio rajono savivaldybės didžioji salė (5.1. administracinė paskirtis)</b>
Statinio projekto etapas	<b>Techninis darbo projektas</b>
Statinio statybos rūšis	<b>Paprastasis remontas</b>
Statinio kategorija	<b>Ypatingasis</b>
Statinio projekto dalis	<b>Statinio architektūros</b>
Bylos laidos žymuo	<b>O</b>
Tomas	<b>II</b>
Byla	<b>SP2504-01-TDP-SA</b>

Statinio projekto vadovas	<b>Justinas Dūda kval. dok. nr. 38867</b>
Statinio projekto dalies vadovas	<b>Gintaras Gaidjurgis, At. Nr. A1466</b>

2025 m., Rokiškis

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	O	Bendroji dalis SPV Justinas Dūda, At. Nr. 38867	Tomas I
2.	SA	O	Statinio architektūros dalis SPDV Gintaras Gaidjurgis, At. Nr. A1466	Tomas II
3.	ŠVOK	O	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis SPDV Auksė Perlavičienė, At. Nr. 21121	Tomas III
4.	E	O	Elektrotechninė dalis SPDV Tomas Indriškevičius, At. Nr. 29054	Tomas IV
5.	AS, ER, GSS	O	Apsauginės signalizacijos, elektroninių ryšių, gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis SPDV Tomas Indriškevičius, At. Nr. 29054	Tomas V
6.	GSA	O	Gaisrinės saugos aprašas SPDV Virginijus Banevičius, At. Nr. 41969	Tomas VI
7.	KS	O	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis SPDV Rima Valaitė, At. Nr. 30163	Tomas VII


0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas	 MB „Statinio projektas“ www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas
38867	PV	Justinas Dūda		Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas
				Dokumentas
				Laida
				0
				Projekto sudėties žiniaraštis
LT	Statytojas	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo
				Lapas
				Lapų
				1
				1

## BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	SP2504-01-TDP-SA-T	ANTRAŠTINIS LAPAS	
2.	SP2504-01-TDP-SA-BSŽ	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
3.	SP2504-01-TDP-SA-PSŽ	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
4.	SP2504-01-TDP-SA-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
5.	SP2504-01-TDP-SA-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
6.	SP2504-01-TDP-SA-MKŽ	MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	

## BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
SP2504-01-TDP-SA-B-01	1	0	PIRMO AUKŠTO EVAKUACINĖS LAIPTINĖS PLANAS. M 1:100	
SP2504-01-TDP-SA-B-02	1	0	ANTRO AUKŠTO PLANAS. M 1:100	
SP2504-01-TDP-SA-B-03	1	0	STOGO PLANAS. M 1:100	
SP2504-01-TDP-SA-B-04	1	0	ANTRO AUKŠTO LUBŲ PLANAS. M 1:100	
SP2504-01-TDP-SA-B-05	1	0	ANTRO AUKŠTO GRINDŲ PLANAS. M 1:100	
SP2504-01-TDP-SA-B-06	1	0	PIRMO AUKŠTO GRINDŲ PLANAS. M 1:100	
SP2504-01-TDP-SA-B-07	1	0	ANTRO AUKŠTO SIENŲ APDAILO PLANAS. M 1:100	
SP2504-01-TDP-SA-B-08	1	0	PIRMO AUKŠTO SIENŲ APDAILO PLANAS. M 1:100	
SP2504-01-TDP-SA-B-09	1	0	PJŪVIAI A-A; B-B; C-C. M 1:100	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas  MB „Statinio projektas“ www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas			
38867	PV	Justinas Dūda		Dokumentas  Bylos sudėties žiniaraštis	Laida	
A1466	PDV	Gintaras Gaidjurgis			0	
LT	Statytojas  Joniškio rajono savivaldybės administracija			Žymuo  SP2504-01-TDP-SA-BSŽ	Lapas	Lapų
					1	1

# STATINIO ARCHITEKTŪROS (SA) DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## I. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

**Objektas ir adresas:** JONIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS DIDŽIOSIOS SALĖS, LIVONIJOS G. 4-1, JONIŠKIS, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS


### 1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Sutartis;
- Techninė projektavimo užduotis;
- Žemės sklypo dokumentai;
- Pastato nuosavybės dokumentai. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (Registro Nr. 40/110525) ir kt.;
- Patalpų kadastro duomenų byla.
- Anksčiau parengti ir suderinti techninių projektų dokumentai, anksčiau parengti ir suderinti ir užsakovo patvirtinti projektiniai pasiūlymai.

### 1.2. Pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas

- Lietuvos standartai (LST)\*;
- Statybos techniniais reglamentai (STR)\*;
- Respublikinės statybos normos (RSN)\*;
- Sanitarinės ir higienos normos ir taisyklės (HN)\*;
- Europos Sąjungos statybos normos (EN)\*
- Aplinkosaugos taisyklės (LAND)\*;
- Rekomendacijos (R)\*;
- Lietuvos Respublikoje galiojančios statybos normos ir taisyklės\*;

\* pastaba - žr. „Normatyvinių dokumentų statinio projektui rengti sąrašą“.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas  MB „Statinio projektas“ www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas			
38867	PV	Justinas Dūda	Dokumentas  STATINIO ARCHITEKTŪROS (SA) DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida	
A1466	PDV	Gintaras Gaidjurgis			0	
LT	Statytojas  Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo  SP2504-01-TDP-SA-AR		Lapas  1	Lapų  1

**1.3. Pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas**

Eil. nr.	Žymuo	Pavadinimas
<b>LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI IR VYRIAUSYBĖS NUTARIMAI (LRV)</b>		
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas
2.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas
3.	Nr. I-733	LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
4.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas
5.	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
6.	Nr. VIII-1864	LR civilinis kodeksas
<b>STATYBOS ORGANIZACINIAI TVARKOMIEJI IR TECHNINIAI REGLAMENTAI (STR)</b>		
7.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
8.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
9.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
10.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
11.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
12.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
13.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
14.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
15.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
16.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
17.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
18.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
19.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
20.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
21.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
22.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
23.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
24.	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
25.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
26.	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
27.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
28.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
29.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas
30.	STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas
31.	STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
32.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
33.	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas

34.	LST 1516	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
35.	D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
36.		Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės
37.		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
38.		Atliekų tvarkymo taisyklės
39.	ISO 21542:2011	Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas
40.		Visuomeninių pastatų gaisrinės saugos taisyklės

Projektiniai sprendimai parengti ir atitinka šiuos paminėtus dokumentus.

## II. DUOMENYS APIE OBJEKTĄ

**Projektuojamo statinio remonto vieta:** Livonijos g. 4-1, Joniškis

**Statybos rūšis:** paprastojo remonto projektas (STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“).

**Statinio paskirtis:** administracinė.

**Statinio kategorija:** ypatingieji statiniai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“).

**Žemės sklypo unik. nr.:** 4400-4621-9158.

**Žemės kadastr. nr.:** 4730/0201:19.

**Sklypo plotas:** 0.3695 ha.

**Žemės sklypo naudojimo būdas:** Visuomeninės paskirties teritorijos.

**Žemės sklypo naudojimo būdas:** Komerčinės paskirties objektų teritorijos.

**Unikalus teritorijos, į kurią patenka objektas, kodas kultūros vertybių registre:** Joniškio miesto istorinė dalis (kodas 17084)

## III. ESAMA SITUACIJA

### 3.1. Sklypas

**Teritorija:** Pastatas ir jo sklypas patenka į kultūros paveldo vertybių, Joniškio miesto istorinė dalis (kodas 17084) teritoriją.

**Esami statiniai:**

- Pastatas – negyvenamosios paskirties pastatas. Pogrupis: administracinės paskirties pastatas (Livonijos g. 4-1, Joniškis), kadastro byloje pažymėtas 1B4p, unik. nr. 4797-2002-2012. Pastate šiuo metu įsikūrusi Joniškio rajono savivaldybės administracija.

**Gretimybės:** Joniškio miesto istorinės dalies pastatai ir statiniai.

**Reljefas:** esamas, nekeičiamas.

**Klimato sąlygos:**

1 lentelė. Klimato sąlygos Joniškyje

Oro temperatūra	
Vidutinė metinė oro temperatūra	+6,6°C
Absoliutus oro temperatūros maksimumas	+34,9 °C
Absoliutus oro temperatūros minimumas	-36,3 °C
Krituliai	
Vidutinis kritulių kiekis per metus	630mm
Maksimalus vėjo greičio maksimumas	73,4mm
Vėjas	
Vidutinis metinis vėjo greitis	4,0m/s
Absoliutus vėjo greičio maksimumas	30m/s

<b>Sniego danga</b>	
Vidutinis dekadinis sniego dangos storis pagal nuolatinę matuoklę (vidutinė per metus)	20cm
<b>Oro temperatūra</b>	
Vidutinė metinė oro temperatūra	+6,6°C
Absoliutus oro temperatūros maksimumas	+34,9 °C
Absoliutus oro temperatūros minimumas	-36,3 °C
<b>Krituliai</b>	
Vidutinis kritulių kiekis per metus	630mm
Maksimalus vėjo greičio maksimumas	73,4mm
<b>Vėjas</b>	
Vidutinis metinis vėjo greitis	4,0m/s
Absoliutus vėjo greičio maksimumas	30m/s
<b>Sniego danga</b>	
Vidutinis dekadinis sniego dangos storis pagal nuolatinę matuoklę (vidutinė per metus)	20cm

### 3.2. Esami inžineriniai tinklai

Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų, komunalinis vandentiekis, komunalinis nuotekų šalinimas.

### 3.3. Esamų remontuojamų pastatų architektūrinės būklės vertinimas, atitikimas normatyvinių dokumentų reikalavimams, funkcinė paskirtis

Pastato būklė yra gera, pastatas eksploatuojamas, atskiroms patalpoms reiklainga atlikti remonto darbus. Paprastojo remonto projektu remontuojama dalis administracinio pastato 1B4p patalpų. Pirmame aukšte remontuojama tik evakuacinės laiptinės patalpa (brėžiniuose žym. L-1). Antrame pastato aukšte remontuojamos patalpos: 2-32 (Priešsalė), 2-34 (Salė), 2-35 (Koridorius).

Remontuojamo pastato 1B4p (unik. nr. 4797-2002-2012), Livonijos g. 4-1, Joniškyje, konstrukcijos:

- Pamatai: betono;
- Sienos: plytų, abipus tinkuotos;
- Pertvaros: plytų, tinkuotos;
- Perdanga: gelžbetoninė, tinkuota;
- Stogas: gelžbetonio konstrukcijos su rulonine bitumine danga;
- Grindys: lentų, dažytos, betono plyt.;
- Langai: plastikiniai, dvigubi;
- Durys: dažytos, lakuotos;
- Laiptai: betono.

### 3.4. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai

#### I. Sklypas

1.1.	Sklypo plotas	0,3695 ha
------	---------------	-----------

#### II. Pastatas, 1B4p (unik. nr. 4797-2002-2012), Livonijos g. 4-1, Joniškylėje

2.1.	Bendras plotas	2869,65 m <sup>2</sup>
2.2.	Pagrindinis plotas	1800,99 m <sup>2</sup>
2.3.	Paprastojo remonto metu tvarkomas plotas	265,30 m <sup>2</sup>
2.4.	Tūris	-
2.5.	Aukštų skaičius	4 vnt.
2.6.	Pastato aukštis	-

## IV. PROJEKTO SPRENDINIAI

### 4.1. Sklypo plano sprendiniai:

Pastato sklypas paprastojo remonto metu netvarkomas.

### 4.2. Pastato 1B4p (unik. nr. 4797-2002-2012), paprastojo remonto projekto sprendiniai:

Paprastojo remonto projektu remontuojama dalis administracinio pastato 1B4p patalpų. Pirmame aukšte remontuojama tik evakuacinės laiptinės patalpa (brėžiniuose žym. L-1). Antrame pastato aukšte remontuojamos patalpos: 2-32 (Priešsalė), 2-34 (Salė), 2-35 (Koridorius). Šiose patalpose planuojama vykdyti tik paprastojo remonto apimties darbus – lyginti, tinkuoti bei dažyti sienas, naujai įrengti grindų dangas bei naujai įrengti lubų dangas, naujai įrengti vieningą šių patalpų apšvietimo sistemą, atnaujinti dalį elektrotechnikos sistemos tinklų, įrenginių. Taip pat planuojama atnaujinti dalį šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemų, apsauginės signalizacijos, elektroninių ryšių, gaisro aptikimo ir signalizavimo įrenginių. Detalius inžinerinių sistemų sprendinius žr. kitose projekto dalyse. Visi remonto darbai planuojami tik minėtose patalpose, kurios nurodytos ir projekto brėžiniuose. Kitose pastato patalpose darbai šiuo projektu vykdyti neplanuojami.

Remontuojamų patalpų grindys numatomos patvarios, atitinkančios naudojimo paskirtį.

Sienų danga parenkama pagal patalpų paskirtis, atspari drėgnam valymui. Įrengiant sienų dangą vengiama degių medžiagų. Mūriniai ir gelžbetoniniai paviršiai, remontuojamose patalpose, tinkuojami ir dažomi. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai, remontuojamose patalpose, glaistomi ir dažomi. Salės ir priešsalės sienų (pertvarų) ir lubų garso izoliacija numatoma nemažesne kaip 50dB.

Paprastojo remonto metu, remontuojamose pastato zonose, numatyta įrengti pakabinamas akustines lubas, kurios atitinka leidžiamus triukšmo ribinius dydžius. Dažomi lubų paviršiai padengiami lygiais ir drėgmei atspariais dažais. Lubos įrengiamos taip, kad nesikauptų nešvarumai, kondensatas, pelėsiai ir būtų lengvai valomos.

Dalyje remontuojamų patalpų, pagal poreikį numatomi baldai (didžioji salė, priešsalė, koridorius).

SP2504-01-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0



## **Didžiosios posėdžių salės patalpos nr. 2-34 paprastojo remonto sprendiniai:**

Remontuojama didžiosios posėdžių salės patalpa nr. 2-34. Bendras patalpos plotas: 200,77m<sup>2</sup>. Patalpoje planuojama ardyti esamą grindų dangą ir įrengti naujas vinilinės (PVC) heterogeninės dangos grindis, eglutės rašto, pvz., Sava Herringbone "Sand", arba analogiškas, neprastesnių savybių. Grindų dangos planuojamos aukštos kokybės, sertifikuotos, su gamintojo garantijomis, atsparios braižymui, drėgmei, pelėsiui, tinkamos viešosios paskirties pastatų patalpoms.

Salėje numatomos tos pačios, kaip grindys spalvos, dekoratyvinės grindjuostės. Salėje taip pat planuojama atnaujinti visų sienų dangas - įrengti MDF plokštės apdailas, natūralaus medžio spalvos ir baltos matinės spalvos. Visos MDF dangos planuojamas atsparios įbrėžimams (padengtos melaminu), degumui, trinčiai. Sieną, kurioje yra langai planuojama lyginti, tvarkyti angokrasčius, tinkuoti ir dažyti balta spalva.

Salėje projektuojamos pakabinamos lubos - MDF lamelės. Montuojamos 20cm žemiau esamų lubų.

Tarpai tarp lamelių turi būti tokie, kad tarp lamelių tilptų įmontuoti linijinius šviestuvus.

Projektuojami linijiniai led šviestuvai, montuojami tarp lamelių tame pačiame lygyje. Taip pat projekte numatyti du individualiai gaminami šviestuvai, šviestuvų tipas - pakabinami, dimeriniai 9940mm ir 6740mm skersmens. Individualių šviestuvų paskirtis – darbo vietų – stalų apšvietimui. Bendras lubų plotas: 200,77m.

Posėdžių salėje alėje projektuojami individualiai gaminami baldai – apskritimo formos stalai, skirti tarybos narių darbui. Stalai projektuojami apskritimo formos ir išdėstyti eilėmis nuo patalpos centro, tokiu būdu maksimaliai efektyviai ir ergonomiškai išnaudojant patalpos erdvę. Dveji stalai projektuojami su sėdimomis vietomis – integruotais minkštasuoliais priekinėje stalo dalyje.

Savivaldybės tarybos posėdžiams organizuoti numatytos darbo vietos bei planuojama įranga:

39 stacionarių darbo vietų (34 darbo vietos tarybos nariams, 1 – Vyriausybės atstovui, 1 – pirmininkaujančiam, 1 – pranešėjui tribūnoje, 2 – tarybos sekretoriui). Darbo vietose turi būti numatyta elektros instaliacija ir ryšių pajungimas elektroninio balsavimo sistemai, pirmininkaujančio, sekretoriato monitoriams. 3 grindinėms komutacinėms dėžutėms (tribūnos, pirmininkaujančio ir sekretoriato darbo vietų). Projektoriui, ekranui, 2 monitoriams (balsavimo rezultatų ir tiesioginės transliacijos atvaizdavimui), stacionarioms vaizdo kameroms (2 vnt.) ir akustinei sistemai (8 lubiniai garsiakalbiai, 2 papildomos garso kolonėlės). Nurodyti kiekiai nekeičiami, apskaičiuota pagal numatomą įsigyti balsavimo sistemą. Balsavimo sistemos aparatinės įrangos komutacinei spintai ir rezerviniam maitinimo šaltiniui. Posėdžių salėje keičiamos dvi esamos durys, įrengiamos naujos patvarios medinės durys.

## **Patalpų nr. L-1, 2-32, 2-35 paprastojo remonto sprendiniai:**

Paprastojo remonto darbų apimtis. Pirmame aukšte remontuojama viena patalpa: Evakuacinės laiptinės patalpa (brėžiniuose žym. L-1). Bendras patalpos plotas: 27,33m<sup>2</sup>. Antrame pastato aukšte remontuojamos patalpos: Priešsalė (brėžiniuose žym. 2-32). Bendras patalpos plotas: 22,59m<sup>2</sup>. Koridorius (brėžiniuose žym. 2-35). Bendras patalpos plotas: 14,61m<sup>2</sup>. Patalpose planuojama – lyginti,

SP2504-01-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0

tinkuoti bei dažyti sienas, naujai įrengti grindų dangas - klijuojamos vinilinės plytelės (išskyrus priešsalės patalpą žym. 2-32, joje įrengiama tokia pat grindų danga kaip ir posėdžių salėje). Plytelių spalva: šviesiai pilka - betono, RAL 9006. Planuojama naujai įrengti lubų dangas – pakabinamų modulinį lubų plokštės. Montuojamos 20cm žemiau esamų lubų. Mineralinė, universali, akustinė plokštė 600x600mm T24 profilis, naujai įrengti vieningą šių patalpų apšvietimo sistemą – įleidžiamas šviestuvų LED, modulinėms luboms. Šviestuvų matmenys: 595x595x30 mm. Tarnavimo laikas: 50000 val. (L80B10). Šviesos srautas: 3650 lm. Galia: 30W. Efektyvumas: 122 lm/W, atnaujinti dalį elektrotechnikos sistemos tinklų, įrenginių.

Pastatas patenka į kultūros vertybių teritoriją, tačiau paprastojo remonto darbai apima tik pastato interjerą, pastato eksterjero (fasadų) remonto sprendiniai ar sklypo sutvarkymo sprendiniai neplanuojami. Interjero sprendiniai nuosaikūs tiek medžiagų, formų, spalvų, proporcijų, tekstūrų prasme, nenustebiantys aplinkinio konteksto, todėl projekto sprendiniai saugo ir nepažeidžia Joniškio miesto istorinė dalis vertingųjų savybių.

#### **4.3. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo sprendiniai**

Projekto metu numatomas remontas tik dalyje pirmo ir antro aukšto patalpų. Esami moterų ir vyrų tualetai bei ŽN pritayktas tualetas neremontuojami, paliekami esami.

#### **4.4. Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai**

Pastate vykdomas tik dalies patalpų remontas, laikančių konstrukcijų ardymas ar naujų konstrukcijų įrengimas neplanuojamas. Naujų patalpų formavimas neplanuojamas. Pagal STR 2.03.01:2001 „Statinių prieinamumas“ privaloma pastatą pritaikyti žmonėms su negalia (toliau ŽN). Turi būti užtikrinama galimybė ŽN savarankiškai patekti į pastatą, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis. Pastate yra įrengtas liftas.

ŽN prieinamose judėjimo trasose mažiausias durų laisvasis plotis projektuojamas 850 mm, jeigu didesnio evakavimo kelių durų pločio nenustato gaisrinę saugą reglamentuojantys teisės aktai. Jei durys dvivėrės, vienos varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius be kliūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850mm. Durys pastato viduje projektuojamos be slenksčių. Durų pritraukėjai turi būti sureguliuoti taip, kad neapsunkintų durų atidarymo galimybės žmonėms su negalia.

Tarp durų priekinės briaunos ir tarpdurio statmenos sienos turi būti palikta bent 600 mm erdvės manevruoti. Rekomenduojama 700 mm arba didesnė erdvė. Ši erdvė reikalinga, kad duris galėtų atidaryti neįgaliųjų vežimėlio arba vaikščiojimo rėmo naudotojai. Šis reikalavimas netaikomas vietose, kur įrengtos automatinės durys.

Pagrindinių įėjimų pastatą durų slenksčiai negali būti aukštesni nei 20mm (ISO 21542:2011, 10.7p.).

Prieš laiptus ir bet kokius kitus aukščio pakitimus pastatuose numatoma įrengti įspėjamuosius paviršius. Informacinių lentelių tekstas ir fonas turi būti kontrastuojamas- tamsiame fone šviesios raidės.

Mažiausioji laisvoji manevravimo erdvė tarp įėjimo durų vestibulyje, turi būti ne mažesnė kaip 1500mm atstumu nuo durų varstymo zonos.

SP2504-01-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0

#### **4.5. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai**

Pastato paprastojo remonto metu nekeičiamos pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių ir liftų išdėstymo vietos.

Remontuojamojo pastato dalyje, pirmame aukšte, yra dvi laiptinės ir vienas liftas, kurie nebus remontuojami šiuo projektu (išskyrus pirmo aukšto evakuac. Laiptinės L-1 patalpą).

#### **4.6. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, lifto šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai**

Remontuojamos pastato pertvaros – plytų mūro ir gipso kartono. Pertvaros tinkuojamos, glaistomos (jei reikia) ir dažomos. Numatoma grindų danga - vinilinės plytelės, posėdžių salėje - Vinilinės (PVC) grindys, eglutės rašto, pvz., Sava Herringbone "Sand". Dangos projektuojamos neslidžios, patvarios.

#### **4.7. Pastato atitvarų elementų šilumos perdavimo koeficientai, pastato šilumos nuostolių suma, energinio naudingumo klasė**

Pastato atitvarų elementų šilumos perdavimo koeficientai, pastato šilumos nuostolių suma ir energinio naudingumo klasė šiuo projektu nėra keičiami.

Pastato energetinė klasė nenustatyta. 2007 metais buvo atlikta pastato rekonstrukcija. Išorės sienos apšiltintos 140 mm akmens vatos sluoksniu, išorės apdaila-drėgmei atsparios plokštės. Atlikta stogo renovacija (šiltinta 140 mm akmens vatos sluoksniu), pakeisti pastato langai.

Paprastojo remonto projektu šie sprendiniai nekeičiami.

#### **4.8. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai**

Paprastojo remonto metu patalpų insoliacijos, natūralaus apšvietimo lygių ir rodiklių sprendiniai lieka esami ir nekeičiami.

#### **4.9. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės)**

Visos naujai projektuojamos pastato durys turi atitikti ne mažesnę kaip B garso klasę. Remontuojamų pertvarų, sienų posėdžių salėse garso izoliacija turi būti  $R_w \sim 50\text{dB}$ . Garso klasė patalpų aplinkai numatoma ne mažesnė kaip C klasės.

Privaloma sudaryti patalpose gerą vidaus aplinkos garso klasę, kad garsas nesklistų per pakabinamas lubas, pertvaras, sienas ir duris.

Standartizuotas lygių skirtumų rodiklis  $D_{nT,w} \leq 52\text{ dB}$ , smūgio garso izoliavimo rodiklis  $L_{\square n,w} \leq 58\text{ dB}$ , taip pat (B) garso izoliavimo klasės durys  $R_w - k_l = 35\text{ dB}$ .

SP2504-01-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

#### **4.10. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės**

Pastato įėjimai apšviečiami, prieigos apžvelgiamos iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spynos, įrengiama apsauginė signalizacija ir kt. Tokiu būdu pastatas iš išorės apsaugojamas nuo vandalizmo.

Pastato viduje projektuojami baldai numatomi tvirtų, atsparių ir ilgaamžių medžiagų. Jie privalo būti atsparūs didelio intensyvumo darbuotojų, lankytojų srautams, skirti visuomeniniams pastatams. Baldų karkasas numatomas tvirtas, pagal gamintojo rekomendacijas. Baldų apdailos lengvai valomos. Visos darbo vietos turi atitikti ergonomikos reikalavimus: numatomas optimalus darbo vietų ir įrangos darbo vietose išdėstymas.

#### **4.11. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams**

Projektiniai sprendiniai atitinka esminius statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos apsaugos, kraštovaizdžio, statinio gaisrinės saugos ir paskirties reikalavimus, nurodytus normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose. Nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų. Statinyje vykdoma veikla atitinka pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus.

Užtikrinamos tinkamos darbuotojų ir klientų higienos sąlygos, nekeliamą grėsmę žmonių sveikatai dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinio konstrukcijų ar statinio vidaus drėgmės.

#### **4.12. Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai**

Projekto metu, remontuojant dalį pastato, t. y. dalį pirmo ir antro aukšto patalpų - pastato tūris nekis. Patalpų plotai nesikeis, kadangi sienų ar pertvarų ardymo ir demontavimo darbai neplanuojami. Pastato bendras ir pagrindinis plotas nesikeis, patalpų plotai taip pat nesikeis. Patalpų paskirtis nekeičiama.

#### **4.13. Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai**

Pastate Livonijos g. 4-1, Joniškėje, kadastro byloje pažymėtas 1B4p, numatomi statybiniai darbai neapima esamų moterų ir vyrų san. mazgų tvarkymo. Taigi, priimama, kad vyrų ir moterų san. mazgų pastate pakankama.

#### **4.14. Pastato paskirties rodiklių skaičiavimai (tvarkomų pastato patalpų)**

1B4p pastate, Livonijos g. 4-1, Joniškėje, administracinės paskirties pastate vykdoma Joniškio rajono savivaldybės veikla. Šio pastato antrame aukšte, posėdžių salėje numatomos 34 stacionarios, kompiuterizuotos darbo vietos tarybos nariams. Vienai darbo vietai turi būti skiriama ne mažiau kaip 6 m<sup>2</sup> darbo patalpos ploto ir ne mažiau kaip 20 m<sup>3</sup> erdvės.

SP2504-01-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

#### 4.15. Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės

Vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės, kaip pateikiama lentelėje žemiau.

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis <sup>2</sup>
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 <sup>3</sup>
	grindys	BFL-s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 <sup>2</sup>
	grindys	CFL-s1

Kėdės kuriose vienu metu būna daugiau kaip 50 žmonių, turi atitikti LST EN 1021-1 ir LST EN 1021-2 serijos standartų reikalavimus.

#### 4.16. Patalpų natūralaus apšvietimo lygio skaičiavimai

Natūralus apšvietimas numatomas pro išorinius langus, kurie šiuo projektu nėra keičiami.

Dirbtinis patalpų apšvietimas numatomas pagal higienos normose numatytus reikalavimus. Visi reikalingi apšvietos skaičiavimai, kiekiai ir planai pateikti projekto E dalyje. Šviestuvų išdėstymo planas taip pat pateiktas architektūrinės dalies brėžinyje TDP-SA-B-04.

#### 4.17. Pastato 1B4p, esančio Livonijos g. 4-1, Joniškyje, automobilių stovėjimo vietų poreikio skaičiavimas

Automobilių stovėjimo vietų skaičius nesikeičia.

#### 4.18. Stovėjimo vietos.Tvarkomųjų statybos darbų aprašymas

Paprastasis remontas atliekamas pastatui, kuris patenka į Joniškio miesto istorinės dalies teritoriją, jos unikalus kodas kultūros paveldo vertybių registre 17084.

Projekto sprendiniais kultūros paveldo teritorijai ir objektui neigiamas poveikis nedaromas.

Projekto rengimo pagrindas yra suremontuoti dalį administracinių patalpų pastato pirmame ir antrame aukšte, nekeičiant ir nepažeidžiant Joniškio miesto istorinės dalies vertingųjų savybių.

Projekto sprendiniais nenumatomas joks neigiamas poveikis pastato ir jo dalių autentiškumui. Visi projekto sprendiniai saugo autentiškąsias šios teritorijos vertybes.

# STATINIO ARCHITEKTŪROS (SA) DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## I. BENDRIEJI NURODYMAI IR BENDRIEJI REIKALAVIMAI PROJEKTO DALIAI

### 1.1 Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos randami neatitikimai, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Statytojo (Užsakovo) ir Projektuotojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkretų atvejį.

Rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaudamas su Statytoju (Užsakovu) ir projektuotoju.

### 1.2 Statybiniai gaminiai, medžiagos

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Atitvarinės konstrukcijos turi derėti su laikančiomis konstrukcijomis ir būti suderinamos tarpusavyje.

Gamintojas ir konstrukcinė sistema turi būti žinomi ir pripažinti tarptautinių draudimo kompanijų. Visi produktai privalo turėti techninius liudijimus, sertifikatus, dokumentus, patvirtinančius gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybę ir technines charakteristikas.

Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo (Užsakovo) sutikimas.


Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

#### Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz.teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas	 MB „Statinio projektas“ www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701	Projekto pavadinimas  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38467	PV	Justinas Dūda	Dokumentas  STATINIO ARCHITEKTŪROS (SA) DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
A1466	PDV	Gintaras Gaidjurgis		0
LT	Statytojas  Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo  SP2504-01-TDP-SA-TS	Lapas
				Lapų 1 1

### 1.2.1 GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ KOKYBĖS REIKALAVIMAI

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Statytojo (Užsakovo) patvirtinimui.

### 1.2.2 GAMINIAI IR MEDŽIAGOS, TURINTYS NURODYTĄ PATVIRTINIMO TIPĄ IR STANDARTĄ, BEI KOKYBĖS KONTROLĖ

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

### 1.2.3 GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ ATITIKTIES NUORODOS JŲ MONTAVIMO METU

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

### 1.2.4 ĮPAKAVIMAS, TRANSPORTAVIMAS, TARPINIS SAUGOJIMAS

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

### 1.2.5 SAUGOJIMAS AIKŠTELĖJE

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

## 1.3 STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

### 1.3.1 MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	2	43	O

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

### 1.3.2 VYKDYMAS

Remonto darbai objekte bus atliekami, kai netvarkoma pastato dalis ir jo patalpos bus naudojamos pagal pagrindinę paskirtį. Vykdamas darbus rangovas turi užtikrinti saugų judėjimą patalpomis ir lauku visos statybos darbų metu.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Statytojo (Užsakovo). Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

## 1.4 STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, pasitelkiant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

### 1.4.1 DARBŲ KOORDINAVIMAS

Rangovas yra atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o statybų darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai, pagal aprašo sumanymą ir parengtą statybos darbų technologijos projektą.

Visi darbai, kurie reikalauja perdarymo dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Ypač būtina įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

### 1.4.2 BANDYMAI

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Statytoju (Užsakovu). Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	3	43	O



rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

#### **1.4.3 GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ PAVYZDŽIAI**

Patvirtinimui gauti specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui (Užsakovui) iki darbų pradžios. Naudojami pavyzdžiai (nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai) turi būti laikomi statybvietėje iki pat darbų užbaigimo.

#### **1.4.4 ATASKAITOS**

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią. Darbo planai, įskaitant darbų saugos ir priešgaisrinės apsaugos priemones turi būti paruošti iš anksto, įregistruoti dokumentuose, jų turi būti laikomasi, jie turi būti tikrinami ir atitinkamai pagal juos turi būti atsiskaitoma pagal Rangovo pateiktą Statytojui (Užsakovui) ir jo patvirtintą kokybės užtikrinimo sistemą.

#### **1.4.5 MONTAVIMO METODAI IR DARBO SĄLYGOS**

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus. Bet kokius aprašo keitimo darbus dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

#### **1.4.6 PASLĖPTI DARBAI**

Rangovas privalo informuoti Statytojo (Užsakovo) atstovus Statybvietėje ir techninės priežiūros vadovą kada galima tikrinti medžiagų ir darbų kokybę prieš pradedant sekančius darbus. Patikrinimų rezultatus būtina užfiksuoti atitinkamais aktais.

#### **1.4.7 APSAUGA**

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio.

### **1.5 BENDROS SĄLYGOS**

#### **1.5.1 ANGOS IR NIŠOS**

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Statytojo (Užsakovo) sutikimo raštu neleidžiamas. Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

#### **1.5.2 ANGOS MONTAVIMUI**

Kiekvienas Rangovas statybos pradžioje turi išsiaiškinti ar yra poreikis įrengti naujas angas ir tai patvirtinus Statytojui (Užsakovui) turi pateikti visus tokius reikalavimus vykdymui. Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiame laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų techninės priežiūros vadovas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	4	43	O

Paprastojo remonto metu galima įrengti angas, reikalingas statinio inžinerinių sistemų įrengimui, iškertant skersai laikančiąsias atitvaras, kai bet kuris angos matmuo ne didesnis už atitvaros storį. Taip pat galima iškirsti nišas laikančiose atitvarose, kai nišos gylis neviršija pusės atitvaros storio, o kiti nišos matmenys ne didesni kaip dvigubas atitvaros storis.

### 1.5.3 RIEBOKŠLIAI IR FUTLIARAI

Prieš įrengiant grindis, grindų konstrukcijoje turi būti paklotos visos inžinerinės komunikacijos (vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžiai, futliarai iš PVC vamzdžių kabeliams).

Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijoje turi siekti galutinį grindų lygį. Lubų ir sienų paviršiuose futliarai turi būti viename lygyje su galutiniu paviršiumi.

Tarpai tarp žiedų ir laidų, vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant atitinkančius priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir tamprius glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau.

Visi izoliaciniai vamzdeliai tokiose vietose tvirtinami su atitinkamomis apsauginėmis plokštelėmis.

### 1.5.4 VARŽTAI, TVIRTINIMAI IR ATRAMOS

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sumontuoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į techninės priežiūros vadovą leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta konkrečiai konstrukcijai.

### 1.5.5 REMONTAS (DEFEKTŲ TAISYMAS)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Remontą reikia riboti iki minimumo ir nedaryti iš anksto nepatikrinus tokio užtaisymo masto ir metodo. Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką. Jei remontuotina zona pagaminta iš profilinių dalių, pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuota zona turi būti dažoma.

## 1.6 RANGOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

Rangovas privalo užtikrinti, kad darbai būtų atliekami teisinga seka, patiektos ir sumontuotos visos medžiagos, nurodytos projekte, atlikti visi techninėje specifikacijoje nurodyti patikrinimai bei reguliavimai pilnam objekto įrengimui ir funkcionavimui.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	5	43	O

Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo dalys ir medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai ir pakeitimui.

#### 1.6.1 ATITINKAMOS INFORMACIJOS GAVIMAS

Rangovas privalo pradėti statinio statybos darbus tik po to, kai statytojas (užsakovas) pateikė statybą leidžiantį dokumentą bei statinio projektą ir pagal aktą perdavė statybviетę (o rangovas ją priėmė).

#### 1.6.2 PATIKRINIMAI

Rangovas privalo informuoti Statytojo (Užsakovo) atstovus Aikštelėje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę prieš atliekant tolimesnius darbus.

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Statytojo (Užsakovo) patvirtinimui. Jei tai nepadaroма, Statytojas (Užsakovas) turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos.

#### 1.6.3 KOKYBĖS KONTROLĖ

Darbe naudojamų medžiagų ir priedų kokybę reikia stebėti pastoviai viso darbo metu, kad būtų pasiekti reikalingi kokybės reikalavimai.

#### 1.6.4 ĮVYKDYTŲ DARBŲ ATITIKIMAS APRAŠO SPRENDINIAMS

Paprastojo remonto projekto metu statybos darbų žurnalas neprivalomas ir nepildomas, statinio statybos techninis prižiūrėtojas savo veiklos rezultatus įformina pasirašydamas (vizuodamas) dokumentus – statinių statybos darbų priėmimo aktus, inžinerinių statinių, technologinių inžinerinių sistemų ir bendrųjų statinio inžinerinių sistemų, laikančiųjų konstrukcijų, paslėptų statinio konstrukcijų, paslėptų statybos darbų bei įrenginių bandymo aktus ir pan.

Jei atsiranda neatitikimų tarp brėžinių ir skaitmeninių duomenų, Rangovas privalo susisiekti su Statytoju (Užsakovu) arba jo įgaliotu asmeniu, kad gautų tolimesnius nurodymus.

### 1.7 ŽYMĖJIMAI, GAMINIŲ IR SISTEMŲ IDENTIFIKACIJA

Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdynai, ortakiai, kabeliai ir t. t., kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais.

Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatyto spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su techninės priežiūros vadovu.

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas.

Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi būti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą. Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdynai, ortakiai, kabeliai ir t. t., kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	6	43	O

## **1.8 IDENTIFIKACIJOS ETIKETĖS**

Visa įranga turi turėti identifikacines etiketes. Kiekvienoje etiketėje turi būti nurodytas numeris, sistemos pavadinimas ir paskirtis.

Valdymo įrenginiai turi turėti etiketes, schemas, kuriose būtų nurodyta, kokią įrangą jie valdo. Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti Lietuvoje naudojamoms normoms vamzdinių identifikavimui, jei atitinkamose specifikacijose ar brėžiniuose nėra nurodyta kitaip.

## **1.9 PRIDAVIMAS EKSPLOATAIJAI**

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją (Užsakovą) ir Projektuotoją į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie kuriuos Statytojas (Užsakovas) sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai. Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiai aktais.

Pastato ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- visus bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais. Išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

## **1.10 DEFECTŲ ŠALINIMAS**

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Statinio pripažinimo tinkamu naudoti metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, koku mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti vėlesniam laikotarpiui. Rangovas atsako už visų defektų ir susidėvėjimų taisymą, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkamas statinio naudojimas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	7	43	O

Visus darbus turi atlikti Rangovas ar tiekėjas, esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų Sutartyje. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Jei suremontuotas objektas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

### **1.11 GARANTIJA**

Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalyje nustatyta, kad rangovas, projektuotojas ar statybos techninis prižiūrėtojas atsako už objekto sugriuvimą ar defektus, jeigu objektas sugriuvo ar defektai buvo nustatyti per:

- penkerius metus;
- dešimt metų – esant paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.);
- dvidešimt metų – esant tyčia paslėptų defektų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį Lietuvos Respublikos statybos įstatymą.

Rangovas gali pasiūlyti ir kitą garantinio laiko trukmę, bet ne trumpesnę, kaip nurodytą Lietuvos Respublikos įstatymuose.

Rangovas privalo užtikrinti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu, kuris pagal Civilinį Kodeksą yra du metai. Garantinis aptarnavimas apima visas darbų, agregatų keitimo, transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Civilinis kodeksas numato dviejų rūšių daiktų/įrenginių garantiją, t. y. garantiją pagal įstatymą, kuri trunka 2 metus nuo prekės įsigijimo dienos, ir komercinę garantiją, kuri yra laikoma papildoma garantija, suteikiama pardavėjo šalia garantijos pagal įstatymą. Įstatymas nenumato pardavėjo pareigos nustatyti konkretų komercinės garantijos terminą, tačiau pardavėjo suteikta komercinė garantija negali apriboti garantijos pagal įstatymą. Tai reiškia, kad nepriklausomai nuo to, kokios trukmės yra pardavėjo ar gamintojo nurodyta garantija – vartotojas dėl atsiradusių prekės trūkumų gali kreiptis per 2 metų laikotarpį, o jei pardavėjas nustato ilgesnį terminą – per pardavėjo nurodytą terminą.

Aptarnavimas bus atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įformintas dokumentaliai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	8	43	O

## II. REIKALAVIMAI APDAILO DARBAMS

### 2.1. Reikalavimai grindų įrengimo darbams

Įrengiant grindis būtina laikytis STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“ reikalavimų ir kitų normatyvinių statybos techninių reikalavimų, aprašo sprendinių, bendrovės statybos taisyklių reikalavimų.

Grindų medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybvietses pristatyti su atitikties dokumentais. Grindys turi būti įrengtos iš tokių statybos medžiagų ir gaminių, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką užtikrintų esminius statinio reikalavimus.

Grindys turi būti įrengtos atsižvelgiant į joms keliamus specifinius reikalavimus, poveikius ir klimatinės sąlygas. Tai įvertinama parenkant grindų konstrukciją.

Skysčių poveikis grindims gali būti: mažas, kai grindų paviršius sausas, arba vos drėgnas, kai grindų danga neįmirksta, grindys nevalomos pilant iš žarnos vandenį; vidutinis, kai grindys periodiškai sudrėkinamos, atsiranda dangos įmirkymas, grindų paviršius nuolat drėgnas arba šlapias, skystis, esantis dangos paviršiuje, periodiškai nuteka; didelis, kai nuolat arba dažnai pasikartoja skysčių tekėjimas dangos paviršiumi.

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

Kai grindų paviršius yra suformuotas statybvietyje ar iš gamykloje pagamintų statybos produktų, šių produktų slidumas, įvertinus paviršiaus struktūrą, lemia grindų slidumą. Slidumas įvertinamas pagal grindų paviršiaus (sausas, šlapias, apledėjęs, riebaluotas, poliruotas) sąlygas vaikščioti basiems ar įvairiai apsiavusiems žmonėms.

Grindų pasluoksnio iš cementinio skiedinio stipris gniuždant turi būti ne mažesnis 15 MPa, kai mechaninio poveikio intensyvumas silpnas, ir 30 MPa, kai - mechaninio poveikio intensyvumas vidutinis, stiprus ir labai stiprus. Pasluoksnį darant iš smulkiagrūdžio betono stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C25/30.

Išlyginamasis sluoksnis (pagrindas po danga) įrengiamas tais atvejais, kai reikia: - išlyginti apatinio sluoksnio nelygų paviršių; - paskirstyti garso ir šilumos izoliacijos apkrovas; padaryti grindų nuolydį. Mažiausias išlyginamojo sluoksnio storis prisijungimo prie nutekamųjų latakų, kanalų ir trapų turi būti: kai įrengiami ant perdangos plokščių 20mm; kai įrengiami ant garso ir šilumos izoliacijos sluoksnio 30 mm. Kai apatinis sluoksnis lyginamas stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C12/15, o kai cementiniu skiediniu - stipris turi būti ne mažesnis kaip 15MPa. Išlyginamuoju sluoksniu sudarant nuolydį ant perdangų, betono stiprio klasė turi būti ne žemesnė kaip C8/10, cementinio skiedinio stipris ne mažesnis kaip 10 MPa.

Patalpose, kuriose nėra numatyta grindjuosčių įrengimas, grindų danga turi palįsti po sienos/pertvaros pirmu gipso kartono plokštės sluoksniu. Tarp sienos/pertvaros dangos ir grindų dangos turi būti paliktas deformacinis tarpelis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	9	43	O

Grindims įrengti naudojamos medžiagos turi atitikti statybos normų, statybos reglamentų (higienos, šilumos ir garso izoliavimo, gaisrinės saugos, stiprumo ir kt.) reikalavimus. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybvietais pristatyti su atitikties dokumentais.

## **2.2. REIKALAVIMAI GRINDŲ ANT GRUNTO ĮRENGIMO DARBAMS**

Grindys ant grunto įrengiamos 1-4 patalpoje. Esamos teraco plytelės yra suklotos tiesiai ant grunto, todėl privaloma perdaryti šių grindų dangų pagrindą.

### **Grindų pagrindo gruntai**

Grindys turi būti įrengtos ant tankaus pagrindo grunto, kad nebūtų konstrukcijų deformacijos dėl grunto sąslūgio. Durpes, dirvožemį, sudurpėjusį ar organinėmis medžiagomis užterštą gruntą naudoti kaip grindų pagrindą neleidžiama. Gruntas, kurio gamtinė sandara suardyta, taip pat piltinis gruntas turi būti tankinami.

Kai betono pasluoksnio apačia siekia gruntinio vandens kapiliarinio pakilimo zoną ir kai patalpos grindimis neteka vanduo, kiti skysčiai, reikia taikyti priemones:

- betono pasluoksnio apsaugai įrengti hidroizoliaciją.

Grindims įrengti naudojamos medžiagos turi atitikti statybos normų, statybos reglamentų (higienos, šilumos ir garsoizoliavimo, gaisrinės saugos, stiprumo ir kt.) reikalavimus. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybvietais pristatyti su atitikties dokumentais.

### **Pagrindo ruošimas:**

Betoninių grindų kokybė labai priklauso nuo pagrindo kokybės. Betoninės grindys gali būti įrengiamos ant grunto arba ant betono pagrindo.

Grunto pagrindas po betoninėmis grindimis turi būti paruoštas taip, kad neatsirastų deformacijų nuo apkrovų bei temperatūros arba drėgmės pokyčių.

Įrengiant grunto pagrindus atliekamas vertikalusis žemės planiravimas, nuimamas viršutinis dirvos sluoksnis, iškasami silpno grunto plotai ir užpilami smėliu, žvyru arba skalda kruopščiai sutankinant. Užpilo atmaina turi būti nurodyta projekte.

Temperatūra vykdant grindų įrengimo žemės darbus negali būti žemesnė kaip 0° C. Tankinamame grunte negali būti sušalusių jo gabalų, sniego arba ledo priemaišų.

Užpilas turi būti pilamas 150 mm storio sluoksniais, tankinant vibraciniu įrenginiu. Supylus ir sutankinus du užpilo po 150 mm storio sluoksnius, turi būti matuojamas grunto sutankinimo koeficientas, kurio reikšmė turi tenkinti projekto reikalavimus. Jei ruošiamo grindų pagrindo kontroliuojamų parametrų reikalavimai atitinka projektinius, pilamas ir sutankinamas trečiasis 150 mm storio užpilo sluoksnis. Grunto sutankinimo kokybė turi būti kontroliuojama kas 0,3 m, t.y. kas du užpilo sluoksnius.

Ant paruošto pagrindo (išskyrus atvejus, kai užpilas yra smėlis) pilamas 3-5 cm storio išlyginamasis smulkaus smėlio sluoksnis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	10	43	O

Įvykdžius grunto užpylimo ir sutankinimo darbus, statybos darbų žurnale užpildomas paslėptų darbų aktas.

Tarp pagrindo ir betono grindų klojama izoliacinė medžiaga (membrana), kuri turi padengti visą pagrindo plotą. Naudojant polietileno plėvelę jos kraštai turi persidengti ne mažiau kaip 150 mm. Bet koks pagrindas prieš betonuojant turi būti švarus.

Įrengiant grindis ant betoninio pagrindo, prieš betonavimo darbus pagrindo paviršius šepetiais turi būti pašiurkštintas, cementinės plėvelės. Šiurkštinant susidariusios dulkės turi būti pašalintos. Ant betoninio grindų pagrindo esančios tepalo dėmės šalinamos specialiomis priemonėmis.

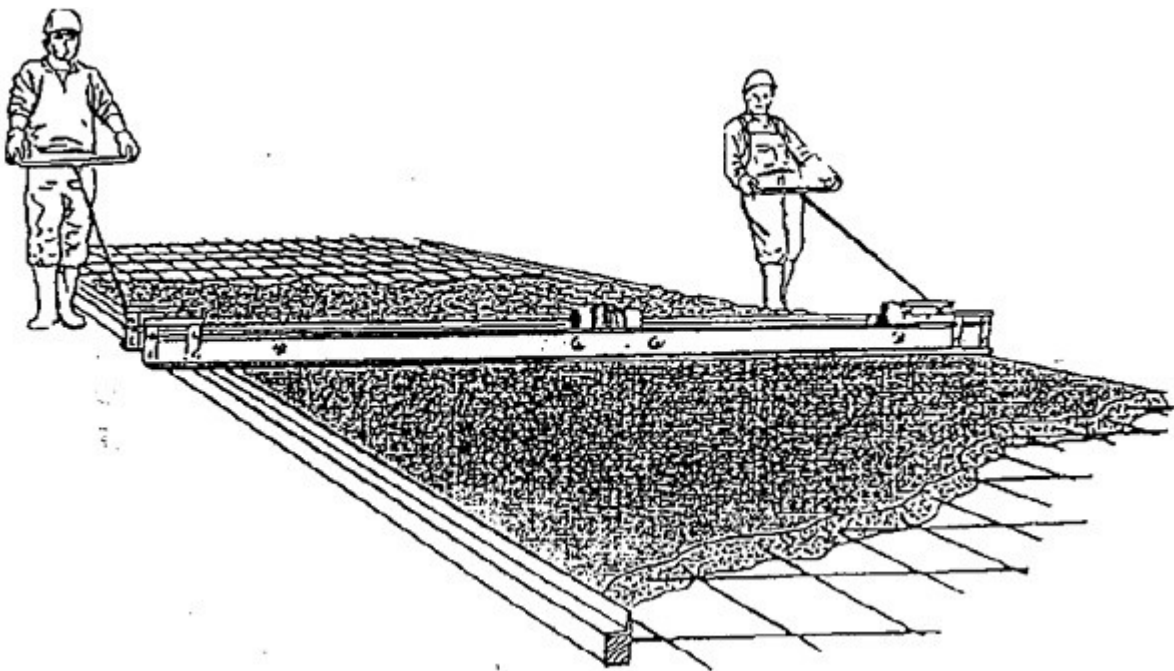
Betoninis pagrindas prieš klojant betono mišinį turi būti sudrėkintas. Jeigu toks pagrindas ilgai buvo sausoje aplinkoje, jo drėkinimas gali užtrukti iki vienos paros. Prieš betonavimą nuo pagrindo pašalinami vandens likučiai.

Šilumos ir garso izoliavimo vienetinės medžiagos ant išlyginto pagrindo turi būti sudėtos be tarpų. Dedant du tokių medžiagų sluoksnius reikia sudėti taip, kad plokščių siūlės persidengtų.

Betoninės grindys nuo sienų, kolonų ir kitokių konstrukcijų atskiriamos tarpinėmis iš medžio plaušo plokščių (minimalus storis 16 mm), polistireno (minimalus storis 20 mm). Sukietėjus betonui tarpinės nupjaunamos iki grindų paviršiaus, o kai grindų kraštai sandarinami mastikomis, tarpinės iki sandarinimo gylio pašalinamos.

#### Klojinių ruošimas:

Betoninėse grindyse klojiniais suformuojamos deformacinės ir technologinės siūlės, suskirstančios grindis į mažesnius plotus. Klojiniai taip pat yra ir kreipiamosios vibrosijos, todėl nuo jų labai priklauso betoninių grindų kokybė (3 pav.)

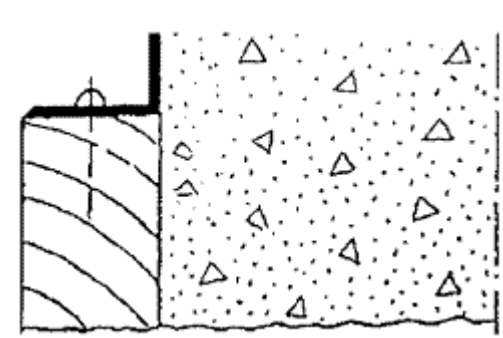
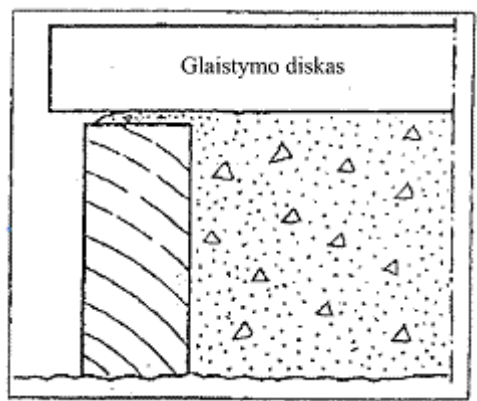




### 3pav. Klojinių ruošimas

Deformacinių ir technologinių siūlių padėtis ir konstrukcija turi būti nurodyta projekto vykdymo metu.

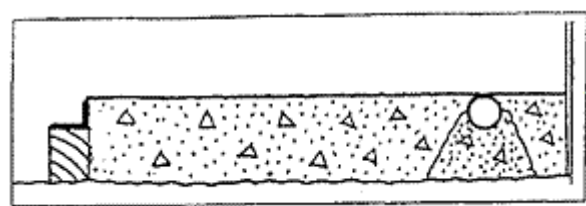
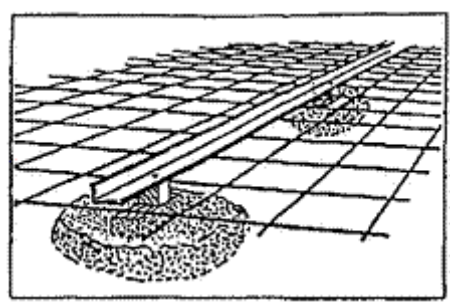
Kreipiamosioms įrengti naudojama mediena, metalo kampuočiai, specialūs metalo profiliai. Kreipiamųjų viršus turi būti kiek galint siauresnis. Jeigu jis bus per platus, betonas kaupsis ant jo ir gausis neteisingas sluoksnio aukštis (4pav.). Norint to išvengti ant kreipiamųjų tvirtinami metalo kampuočiai (5pav.).



**4pav.** Neteisingas sluoksnio aukštis  
naudojimas

**5pav.** Metalų kampuočių

Klojinių (kreipiamųjų) įrengimas, kai betonuojamas sluoksnis armuojamas tinklu pateiktas 6 pav. Betonuojant grindis prie sienos panaudoti kreipiamąsias neįmanoma. Tokiu atveju kreipiamoji (vamzdis, tinkamo profilio plienas) yra stacionari ir ji montuojama ant betono žymeklių (7 pav.).



**6pav.** Betonuojamo sluoksnio armavimas  
montuojama ant

**7pav.** Kreipiamoji stacionari ir  
betono žymeklių

Montuojant klojinius (kreipiamąsias) turi būti kontroliuojama jų padėtis. Jei suklotas betono mišinys bus vakuumuojamas, turi būti įvertintas betono nuoslūgis dėl to, kad vakuumavimo metu atsiurbiamas dalis mišiniui ruošti sunaudoto vandens. Vakuumuojant betonas suslūgsta:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	12	43	O

22 mm, kai betono sluoksnio storis 100 mm.;  
33 mm, kai betono sluoksnio storis 200 mm.;  
44 mm, kai betono sluoksnio storis 300 mm.

Įrengus pagrindą ir sumontavus klojinius (kreipiamąsias) statybos darbų žurnale turi būti surašomi paslepiamųjų darbų aktai ir sudaromos kontrolinės geodezinės nuotraukos.

Betonuojant monolitines grindis galima naudoti pakeliamas kreipiamąsias. Kreipiamųjų laikiklių plastikinės kojėlės tvirtinamos prie pagrindo ir jos lieka betone.

Betonuojant monolitines grindis lauke būtina apsaugoti betoną nuo saulės spindulių, lietaus ir kitokių veiksnių, kurie gali pakenkti betono struktūros formavimosi procesui.

Betonuojant grindis ant betoninio pagrindo betonuojamo baro plotis dažniausiai yra 4-6 m. Betonuojamų sekcijų ilgis priklauso nuo darbo dienos našumo. Viršutinis grindų, betonuojamų ant betoninio pagrindo sluoksnis turi būti kiek galima vienodesnio storio.

Sukietėjus betonui nuo grindų paviršiaus reikia pašalinti sukietėjusios cementinės pastos sluoksnį ir suteikti paviršiui šiurkščią struktūrą. Tai pagerina sankibą su būsima grindų danga.

### **2.3. MŪRO SIENŲ IR PERTVARŲ PARUOŠIMAS, TINKAVIMAS, DAŽYMAS**

#### **Tinkavimas**

Tinkavimo darbai turi būti atlikti dviem sluoksniais. Pirmasis sluoksnis turi būti 15mm storio ir kitas 5mm storio. Bendras storis negali būti mažesnis nei 20mm. Ten, kur tinko sluoksnis turi būti storesnis nei 20mm, turi būti dedami daugiau nei du sluoksniai.

Mišinio ir vandens santykis tinkuojant tiek vidines, tiek išorines sienas bei lubas, turi būti 1:5. Kur klojami du sluoksniai, santykis turi būti 1:4. Tinkas turi būti maišomas mažais kiekiais ir nedelsiant naudojamas. Baigiamasis tinko sluoksnis turi būti periodiškai šlapinamas su kitu, kol jis visiškai sukietėja.

Vidinio interjero tinkuojami paviršiai turi būti pilnai padengti tinko sluoksniu ir visi nuvarvėjimai bei nelygios vietos sienų plytų ar blokų mūre turi būti užtinkuotos. Paviršiai turi būti lygūs ir visiškai statmeni, be jokių įtrūkimų ar tinkavimo įrankių paliktų žymių. Bet kokie tinkavimo darbų defektai turi būti tuojau pat pašalinami ir tinkavimo darbai tiek išorėje, tiek viduje turi būti užbaigti aukšta kokybe. Patalpos ir teritorija po tinkavimo darbų turi būti sutvarkytos. Jeigu atsirastų plyšių, bangų, kapiliarinių skilimų, atplaišų ar erozija tinkuotuose paviršiuose po darbų pabaigos, tokie defektai turi būti pašalinti. Rangovas turi apmokėti pertinkavimo išlaidas ir perdažymo darbus.

#### **Dažymas**

Rangovas galutiniame projekte turi pateikti:

visų dažomų paviršių sąrašą, siūlomų dažų tipus ir technines charakteristikas bei dažų tiekėjų reklaminę medžiagą;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	13	43	O

tris visų palečių pavyzdžius. Užsakovui patvirtinus spalvas, Rangovas turi pateikti 300x300mm kvadratus nudažytus kiekviena spalva (trys pavyzdžiai spalvai). Kiekvienas pavyzdys turi turėti įrašą, nurodantį apdailos tipą, spalvos numerį, blizgesio tipą, vienetus ir partijos numerį; Be aukščiau paminėtų daiktų, rangovas, prieš pradedant darbą, privalo paruošti keletą paviršių ir nudažyti juos patvirtintais dažais, kad pademonstruotų dažymo darbų kokybę. Rangovas turi nurodyti vietas tokių darbų atlikimui.

Dažai turi būti pristatyti į aikštelę hermetiškai supakuoti skardinėse, su užrašytu gamintojo pavadinimu, dažo tipu, gamybos data, maišymo, skiedimo ir koncentravimo instrukcijomis. Dažai turi būti sandėliuojami atskirose gerai ventiliuojamose patalpose. Palaikoma patalpų temperatūra turi būti nuo +4°C iki +30°C. Skardinės turi būti atidaromos ne anksčiau, o prieš pat dažymą. Visos medžiagos, kurioms pasibaigęs galiojimo laikas, turi būti pašalintos iš aikštelės. Patalpos, kuriose saugojami dažai, turi turėti visas reikalingas gaisro apsaugos priemones. Užbaigus dažymo darbus, rangovas turi neatlyginamai palikti po 5l kiekvienos naudotos spalvos dažų. Skardinės su dažais turi būti hermetiškai uždarytos, su aiškiai pažymėtu dažų tipu ir vieta. Visi dažai turi būti pateikti iš gerai žinomų tiekėjų. Dažai turi būti geriausios kokybės. Gruntas ir pirmas dažų sluoksnis turi būti tos pačios spalvos kaip ir galutinis sluoksnis, bet kitokios atspalvio, kad darbų eigoje būtų galima greitai atskirti. Tas pats tiekėjas turi pateikti visas medžiagas dažymo darbams. Tais atvejais, jeigu reikalingi maži medžiagų kiekiai gruntui, kitiems sluoksniams medžiagas gali tiekti ir kitas tiekėjas. Jeigu gamintojas jau yra patiekęs padengtas metalines konstrukcijas, Rangovas turi tiksliai išsiaiškinti grunto tipą, tiksliai dažų parinkimui. Jeigu tai yra neįmanoma padaryti, tokius paviršius. Rangovas, prieš dažant, turi padengti buferiniu sluoksniu. Visos papildomos medžiagos kaip linų aliejus, terpentinas ir t.t., nepaminėtos šiose specifikacijose, bei reikalingos darbų eigoje, turi būti aukščiausios kokybės. Visi į aikštelę pristatyti dažai turi būti paruošti dažymui, išskyrus tuos dažus, kuriems paruošti reikalingi katalizatoriai. Neištirpdomi pigmentai turi būti tokios konsistencijos, kad juos būtų galima laisvai paskleisti teptuku arba pulverizatoriumi. Dažai turi būti atitinkamo klampumo-tirštumo ir turi neištekėti iš tepluko, varvėti ar sudaryti kiaurymes džiuinant.

#### Paviršių paruošimas prieš dažymą

Tinko remontas. Užtaisomos nubyrėjusio, suskilusio ar kitaip pažeisto tinko vietos. Kai tinkas tik truputį įtrūkęs, plyšius reikia padidinti - pagilinti ir paplatinti, taip juos lengviau užpildyti skiediniu. Nubyrėjusio ar numušto tinko vietas reikia gerai išvalyti ir prieš užtaisymą gausiai suvilgyti vandeniu. Skiedinį tinko remontui paruošti kiek galima panašesnės sudėties, koks buvo senasis paviršius. Prieš pradedant bet kokius dažymo darbus, visi paviršiai turi būti užglaistyti ir apdoroti švitrinu popieriumi. Praėjus 8 val. po glaistymo ir nuskutimo, paviršiai gali būti dengiami gruntu. Tam tikri paviršiai turi būti paruošti sutinkamai su tam tikromis rekomendacijomis.

Sulaikymo patalpų sienų dažų techninės charakteristikos:

Gaminys:Dviejų komponentų vandens pagrindu epoksidiniai dažai. Tankumas:Apie 1,2 g/ cm<sup>2</sup>

Sausųjų dalelių kiekis:60% pagal svorį

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	14	43	O

Klumpumas: Apie 4000 Cp prie +25°C.

Blizgesys: Pusiau blizgantis Sumaišymo santykis: A : B = 0,23 : 1,0 pagal tūrį Kietėjimas inde: 60 min.

Medžiagos išeiga 1 sluoksniui:

Apie 0,15-0,20 ltr/m<sup>2</sup>

Dažymo temperatūra: Gaminys turi būti naudojamas ne žemesnėje kaip +10°C temperatūroje.

Kietėjimo laikas: Pirminis sukietėjimas po 6-8 val. prie +20°C.

Pilnas sukietėjimas per 7 dienas.

Medžiagos išeiga apie 0,15-0,20 l/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui

Dažymas

Dažoma su voleliu ne mažiau kaip du kartus. Pirmąjį kartą dažant, dažai gali būti skiedžiami nuo 5-10% vandeniu. Antrą kartą dengiant, dažai neskiedžiami.

Sienų plokštumos turi būti vertikalios. Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės, paviršius gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20 mm tinku, aptaisomi metaliniu tinku. Kampai ir briaunos turi būti formuojami metaliniais profiliais, sustiprinti, kad būtų atsparūs mechaniniams pažeidimams.

Tinką turi sudaryti paruošiamasis, 1-2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis. Prieš užkrečiant paruošiamąjį sluoksnį paviršius sudrėkinamas. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksnis stipriai susijungtų su paviršiumi. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniajam. Kiekvieną tinko sluoksnį išskyrus paruošiamąjį reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko storis turi būti ne daugiau 20 mm. Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C. Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip 5°C tinkavimo darbai negali būti vykdomi. Jei tinkuojama žiemos metu, tinkuojami vidiniai paviršiai turi būti atšilę nemažiau kaip per pusę sienos storio. Patalpose 5 paras prieš tinkuojant turi būti palaikoma tolygi 8°C temperatūra.

Nutinkuotų sienų, pertvarų, angokraščių nuokrypiai nuo horizontalės ir vertikalės bei angokraščių pločio nuokrypiai privalo būti ne didesni nei 1mm matuojant 2-jų metrų atkarpoje, bet ne didesni nei 1,5mm per visą patalpos aukštį ir ilgį.

**Sienų degumo klasė turi būti: patalpose - A2-s1, d0 2. Sienų degumo klasė laiptinėje turi būti A2-s1, d0 3.**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	15	43	O

#### **2.4. GIPSO KARTONO IR TINKUOTŲ SIENŲ DAŽYMAS**

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.

Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių 5 metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei yra defektų, nekokybiškai nudažytus arba pažeistus paviršius Rangovas turi ištaisyti atnaujindamas visą dažų paviršių, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą. Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą.

Atliekant darbus, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulkėtumą bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

Dažymo darbų ir kitų darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Darbo metodai, kurie turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus, turi būti tinkami toms dažymo medžiagoms. Darbų eiliškumas ir technologinės operacijos turi būti parenkamos pagal tam dažų tipui skirtas gamintojo rekomendacijas ir dengiamų paviršių rūšiai keliamus reikalavimus. Bet kuris darbas, kuris konkrečiai nenurodytas šiame darbo aprašyme, patalpų aprašyme ar brėžiniuose, bet kuris paprastai įeina į pilną darbų atlikimo apimtį, turi būti atliekamas be atskiros kompensacijos.

Rangovas atsakingas už tai, kad aikštelėje būtų laikomasi apsauginių priemonių nuo kenksmingų medžiagų naudojimą apibrėžiančių galiojančių sprendimų ir nuostatų.

Užbaigęs darbus Rangovas turi pateikti Statytojui (Užsakovui) dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi garantijos liudijimai.

Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus. Apdaila turi būti atlikta taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių.

Skirtingų spalvų dažų ar medžiagų sandūros ar jų sandūros su nedažytais paviršiais turi būti tiesios ir tikslios.

Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

Visi paviršiai prieš pradedant darbus turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8% betoninių ir gelžbetoninių < 4-6%. Dažomos patalpos temperatūra > 8°C, santykinis oro drėgnumas < 70%. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27°C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	16	43	O

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

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

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

Kiekvieno sluoksnio danga turi visiškai išdžiūti, prieš dengiant sekančią. Dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol nepatvirtina techninis prižiūrėtojas. Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.

Jeigu nėra nurodyta kitaip, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio. Visi sienų išoriniai kampai, durų ir langų nišų kampai prieš dažant turi būti sustiprinti.

**Sienų degumo klasė turi būti: patalpose - A2-s1, d0 2. Sienų degumo klasė laiptinėje turi būti A2-s1, d0 3.**

## DAŽYMO BŪDAS

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą, dengiamo paviršiaus tipą ir pagal gamintojų nurodymus. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose viduje patalpų. Jei dažai purškiami - gretimi paviršiai privalo būti kruopščiai ir gerai uždengti.

## 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 sritys, reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui, spalvos nuoroda pagal Europoje priimtus standartus, siuntos numeris ir pagaminimo data. Dažai turi gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių.

## DAŽYMO RŪŠYS

Mūrinių, tinkuotų ir gipso kartoninių, vidaus paviršių dažymas vandens dispersiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (plaunamumas 5000), valymo priemonių chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Tinkuoti ir betoniniai paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos (visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami (gruntui išdžiūvus gruntuojami dar

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	17	43	O

kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi. Dažai turi būti atsparūs klimatinėms sąlygoms, neblukti. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

### TECHNINIAI REIKALAVIMAI BAIGTIEMS PAVIRŠIAMS

Dažyti paviršiai turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purslų ir ištrintų vietų, paviršius negali vietomis iš matinio keistis į blizgų ir atvirkščiai, negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai. Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus sudrėkintą tamponą ir pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių.

#### 2.5. MDF PLOKŠTĖS SIENŲ APDAILA

Elementas	Medžiaga	Savybės
Apdailos plokštės	MDF (vidutinio tankio medienos plaušo plokštės)	Storis 6–18 mm, lygaus arba frezuoto paviršiaus
Paviršiaus apdaila	Dažymas, laminavimas, faneravimas arba dekoratyvinė plėvelė	Atsparumas mechaniniams pažeidimams, lengva priežiūra
Tvirtinimo elementai	Klijai, medsraigčiai, metaliniai profiliai arba paslėptos tvirtinimo sistemos	Parenkama pagal montavimo tipą
Profiliai / kampai	MDF, PVC arba metalas	Skirti kampų, jungčių ir galų uždengimui

#### Standartiniai plokščių matmenys:

Plotis: 200–600 mm (dekoratyvinėms lentelėms), iki 1200 mm (plokštėms)

Aukštis: iki 2800 mm

Storis: 6–18 mm

Techniniai duomenys;

Parametras	Vertė	Standartas
Tankis	650–800 kg/m <sup>3</sup>	EN 622-5

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	18	43	O

Parametras	Vertė	Standartas
Plokščių storio nuokrypis	$\leq \pm 0,3 \text{ mm}$	EN 324
Linijinis plėtimosi koeficientas	$\leq 0,25 \%$	EN 318
Drėgmės kiekis	5–9 %	EN 322
Lenkiamasis stipris	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	EN 310
Paviršiaus atsparumas	pagal dangos tipą (dažyta / laminuota)	EN 14322
Šiluminė varža	$\sim 0,07 \text{ m}^2\text{K/W}$ (12 mm)	EN 12667

---

#### Paviršiaus apdaila

**Faneravimas:** natūralios medienos fanera – aukštos klasės interjerams.

Galimas reljefinis frezavimas (klasikinis, modernus, 3D efektai).

---

#### Montavimas

MDF plokštės montuojamos ant:

tvirto lyginto mūro / gipso kartono paviršiaus,

**medinio ar metalinio karkaso,**

arba klijuojamos tiesiogiai prie sienos (jei paviršius idealiai lygus).

Tvirtinimas:

Klijais (specialiais montažiniais klijais)

Varžtais / medsraigčiais (su paslėpta galvute arba uždengiama juoste)

Paslėpta sistema („click“ ar įpjovos / griovelio principas)

Jungtys ir kampai dengiami apdailos profiliais.

Tarp plokščių ir grindų/sienų paliekamas kompensacinis tarpas (3–5 mm), uždengiamas grindjuoste ar apdailos profiliu.

---

Reikalavimai pagrindui ir darbų kokybei

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	19	43	O



Sienos turi būti **sausos, švarios, lygios**, be trūkių.

Leistinas sienų nuokrypis – ne daugiau kaip 2 mm / 2 m.

Montuojant klijuojant – paviršius turi būti nugruntuotas.

Paviršius turi būti **apsaugotas nuo tiesioginės drėgmės**.

Plokštės montuojamos 18–25 °C temperatūroje, 40–70 % santykinės oro drėgmės sąlygomis.

---

#### Priežiūra

Valoma sausu arba drėgnu būdu, nenaudojant abrazyvinių valiklių.

Dažytą paviršių galima perdažyti po eksploatacijos.

Laminuotą ar faneruotą paviršių galima valyti neutraliomis priemonėmis.

Negalima naudoti garų valytuvų ar stiprių tirpiklių.

---

#### Normatyviniai reikalavimai

EN 622-5 – MDF plokščių techniniai reikalavimai

EN 13986 – Medienos plaušo plokštės statybose

EN 13501-1 – Gaisrinė klasifikacija

STR 1.11.01:2010 – Statybos darbų vykdymo ir priėmimo taisyklės

Gamintojo montavimo instrukcijos.

**Sienų degumo klasė turi būti: patalpose - A2–s1, d0 2. Sienų degumo klasė laiptinėje turi būti A2–s1, d0 3.**

#### **2.6. LUBŲ APDAILA**

Lubų apdaila patalpose nurodyta patalpų apdailos lentelėse/brėžiniuose. Pakabinamų lubų montavimas pagal gamintojo rekomendacijas. Visose patalpose tarp pakabinamų tarp sienos ir pakabinamų paliekamas 10 mm deformacinis tarpelis.

**Lubų degumo klasė turi būti: patalpose - A2–s1, d0 2. Lubų degumo klasė laiptinėje turi būti A2–s1, d0 3.**

#### **2.7. AKUSTINIO KOMFORTO GERINIMAS PATALPOSE**

**Akustiniai sprendimai: gipso kartono pertvaros**

Karkasui naudojami iš anksto pagaminti plonasieniai metaliniai profiliai, 0,6 mm storio statramsčių profiliai, kurie įstatomi į perimetrinius profilius, jie pritvirtinami prie lubų ir grindų. Prie tokio karkaso

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	20	43	O

dviem sluoksniais tvirtinamos plokštės. Atsižvelgiant į reikalavimus ir konstrukciją, ypač dėl geresnės garso izoliacijos, karkaso ertmėje tarp statramsčių įklojama izoliacinė medžiaga. Įprastas statramsčių montavimo žingsnis (jis derinamas ir su plokščių pločiu) yra 600 mm.

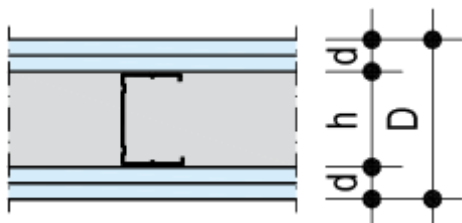
$$d_{\text{(gipso kartono plokštės)}} = 2 \times 12,5 = 25\text{mm}$$

$$h_{\text{(ertmė)}} = 50\text{mm}$$

$$i_{\text{(izoliacinis sluoksnis)}} = 50\text{mm}$$

$$D_{\text{(akustinės konstrukcijos storis)}} = 100\text{mm}$$

Scheminis brėžinys:



### AKUSTINIAI SPRENDIMAI: MŪRO SIENOS

Numatant gerinti esamų mūro sienų ir pertvarų akustinę klasę apkalant mūro sienas, iš patalpos vidaus, didelio tankumo gipso kartono plokštėmis ant metalinio karkaso, paliekant ertmę 60mm, užpildant ją 40mm izoliacijos sluoksniu. Garso izoliavimo rodiklis

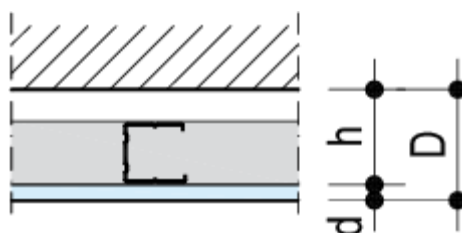
$$d_{\text{(gipso kartono plokštės)}} = 12,5 + 12,5 = 25\text{mm}$$

$$h_{\text{(ertmė)}} = 60\text{mm}$$

$$i_{\text{(izoliacinis sluoksnis)}} = 40\text{mm}$$

$$D_{\text{(akustinės konstrukcijos storis)}} = 85\text{mm}$$

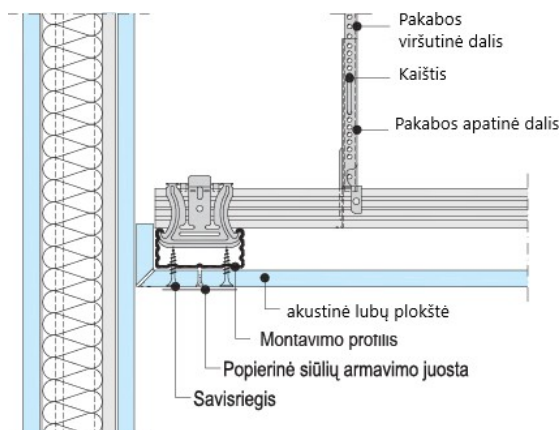
Scheminis brėžinys:



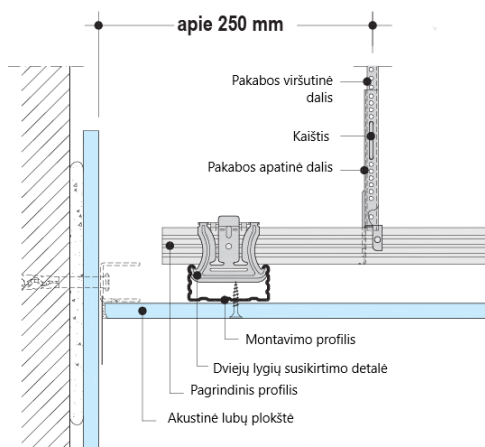
### AKUSTINIAI SPRENDIMAI: LUBOS

Gipso kartono sienos privedimas prie pakabinamų akustinių lubų:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	21	43	O



Mūro sienos su pagerinta garso izoliacija sujungimas su akustinėmis lubomis:



## 2.8. REIKALAVIMAI LANGŲ IR DURŲ ĮRENGIMO DARBAMS

Laikytis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

### 2.8.1 LANGAI, VITRINOS

#### Reikalavimai montažinio tarpo paviršių paruošimui

Išorinių ir vidinių angokraščių briaunose bei paviršiuose negali būti daugiau kaip 5 mm aukščio (gylio) išmušimų, tuštumų, skiedinio sąnašų ir kitokių pažeidimų. Defektinės vietos turi būti užglaistytos vandeniui atspariais mišiniais. Sienos angos tuštumos (pavyzdžiui, ertmės plytų mūro apdarinio ir pagrindinio sluoksnių sandūroje, perdangų ir mūro sandūros vietose, taip pat tuštumos,) turi būti užpildytos tarpais iš kietos šiltinamos medžiagos.

Nuo tepalais užterštų paviršių būtina nuvalyti visus riebalus. Puros, byrančios paviršių dalys turi būti sutvirtintos (apdorotos rišikliais ar specialiomis plėvelėmis).

Prieš naudojant izoliacines medžiagas, montažiniu ose tarpuose nuo langų angų ir konstrukcijų paviršių turi būti nuvalytos dulkės ir purvas, o žiemą – sniegas, ledas, šerkšnas, paviršių reikia pašildyti. Ribiniai nukrypimai nurodyti 3.1 lentelėje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	22	43	O

### 3.1 lentelė. Ribiniai nukrypimai

Angos	Ribiniai nukrypimai, mm Normaliems matmenims, m	
	Iki 3	Virš 3 iki 6
Angos langams, durims, įstatomiems elementams	± 12	± 16
Tos pačios angos, bet su paruoštais angos paviršiais	± 10	± 12

#### TVIRTINIMAS

Teisingai išgręžti skylės, nedirbti pneumatiniiais įrankiais (išskyrus betone). Montuojant rėmo mūrvinėmis reikia naudoti prailgintą grąžtą nes gręžimo patronu galima pažeisti lango paviršių. Jei reikia, naudoti briaunų apsaugos kampus iš PVC, Atsižvelgti į tvirtinimo elementų leistiną apkrovą ir ilgį. Naudoti sistemai pritaikytas mūrvines, varžtus, inkarus ir t.t. Prapūsti ar kitaip išvalyti išgręžtas skylės.

Priklausomai nuo statybinių medžiagų turi būti išlaikyti tvirtinimo elementų gamintojo nurodyti atstumai tarp ašių ir briaunų. Naudoti atraminių kaladėlių ir tvirtinimo elementų kombinaciją.

#### PO TVIRTINIMO

Patikrinti ar langas teisingai įstatytas horizontaliai, vertikalčiai ir pagal ašis. Patikrinti ar tvirtai laikosi tvirtinimo elementai. Išimti išlyginimo ir fiksavimo pleištus. Nuvalyti siūles (pašalinti šiukšles po gręžimo). Atlikti gaminio funkcionavimo kontrolę. Mediniai pleištai, naudojami langui išlyginti, nėra atraminės kaladėlės ir turi būti išimti įtvirtinus langą.

#### SUJUNGIMŲ KONSTRAVIMAS IR IZOLIAVIMAS

Siūlė tarp lango/durų rėmo ir atitvaros konstrukcijų turi būti šilta ir garsą izoliuojanti, taip kad šie parametrai nebūtų blogesni už atitinkamus lango profilio parametrus. Siūlė taip pat turi būti hermetiška, kad į patalpą ir atitvaros konstrukcijas nesiskverbtų vanduo ir dujos. Taip pat siūlei suteikiama kokybės garantija turi būti ne trumpesnė nei sumontuotam langui suteikiama kokybės garantija ir ne mažiau nei 10 metų.

#### ŠILUMOS IZOLIACIJA

Siūlės šilumos izoliacinės savybės turi būti kuo artimesnės sienos šilumos izoliacinėms savybėms, bei neturi būti prastesnės nei lango rėmo šilumos izoliacinėms savybėms. Parenkant ir įrengiant šilumos izoliaciją būtina atidžiai išnagrinėti galimų nepageidaujamų šilumos tiltų susidarymą ir jų išvengti arba kaip galima labiau sumažinti jų neigiamą įtaką. Būtina įvertinti rasos taško susidarymą ir izoliaciją parinkti/įrengti taip, kad galimai susidariusi drėgmė kaip galima mažiau įtakotų izoliacines savybes, paviršių rasojimą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	23	43	O

## **SIŪLĖS**

Išorinę siūlę veikia atmosferiniai poveikiai. Išorinė siūlės medžiaga turi būti atspari vandens, vėjo, rūgštaus lietaus, ultravioletinių spindulių, CO<sub>2</sub> ir kitiems toje aplinkoje veikiančioms poveikiams.

Vidinę siūlę veikia poveikiai priklausomai nuo patalpos pobūdžio ir joje vykdomos veiklos. Siūlės medžiaga turi būti atspari vandens garų, drėgmės, naudojamų cheminių valiklių poveikiui, galimai patalpoje išsiskiriančių chemikalų bei esančių temperatūrų poveikiui.

## **MEDŽIAGŲ SUDERINAMUMAS**

Įsitikinti ar sandarinimui ir apšiltinimui naudojamos medžiagos yra suderinamos su kitomis medžiagomis siūlėje. Suderinamumas suprantamas kaip fizinių, cheminių savybių nekeitimas dėl kontakto su kitomis medžiagomis. Taip pat spalvos pastovumas. Įsitikinti, kad visos sandarinimo medžiagos sukibs ir išliks tokių pačių parametrų dėl kontakto su kitomis medžiagomis, panaudotais gruntai.

## **DARBŲ PRIĖMIMAS**

Priimant sandarinimo darbus tikrinamas hermetiko prikibimas prie siūlės konstrukcijų. Tikrinama atplėšiant. Tam išpjaunamas hermetiko galas apie 10 cm ilgio, atpjaunant hermetiką nuo siūlės paviršių. Hermetikas tempiamas vertikaliai siūlei. Jeigu hermetiko sukibimas su paviršiais tinkamas hermetikas plyšta pats. Jeigu hermetikas atplėšiamas nuo siūlės paviršių sandarinimas netinkamas. Po sėkmingų bandymų hermetiko sluoksnis atnaujinamas. Lipnių juostų, izoliacinių juostų sukibimas. Tikrinamas kaip aprašyta aukščiau. Tinkamas sukibimas kai juosta atplėšiama dėl klijų sluoksnio plyšimo. Tokiu atveju klijų sluoksnis pasilieka ant konstrukcijų paviršių siūlėje. Jeigu izoliacinė juosta atplėšiama su klijų sluoksniu sandarinimas netinkamas. Po sėkmingų bandymų izoliacinė juosta atnaujinama užklijuojant naują juostos sluoksnį bandymo vietoje.

## **SUMONTUOTŲ GAMINIŲ PATIKRINIMAS**

Sumontuotas gaminytis turi atlikti visas numatytas funkcijas (atidarymas, atvertimas, mikroventiliacijos padėtys jeigu tokios yra numatytos). Varstomas gaminytis turi funkcionuoti be kliūčių. Turi būti būtinai patikrinta lango padėtis sienoje (horizontalė ir vertikalė). Patikrinime naudojama gulsčiukas ir ruletė. Negali būti sulenкта ar kitaip deformuoti gaminio rėmas, varčios.

## **DARBO VIETOS SUTVARKYMAS**

Baigus montavimo darbus, darbo vieta sutvarkoma, susidariusios statybinės atliekos surenkamos į specialius maišus ir išvežamos. Nuo sumontuotų langų stiklų nuimamos etikečių bei tarpinių liekanos švelniomis valymo priemonėmis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	24	43	O

## LANGŲ ŽENKLINIMAS

Langai ir juose esantys stiklo paketai turi būti paženklinėti, kad garantiniu šių gaminių eksploatavimo laikotarpiu būtų užtikrintas gamintojo, gaminio ir jo savybių atsekamumas. Ženklinimas turi būti nenuvalomas ir prieinamas neardant gaminio. Ženklinime turi būti pateikta tokia informacija: - gamintojo pavadinimas arba prekinis ženklas; - gaminio standarto, kurio reikalavimus atitinka saugus stiklas, numeris; - stiklo klasifikavimas.

## TVIRTINIMAI IR ATRAMOS

Aliuminio-stiklo konstrukcijas rekomenduojama tvirtinti aliuminio sistemų tiekėjų sertifikuotomis aliuminio detalėmis.

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus. Taip pat nesilpninti pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi gauti leidimą pas Statytoją (Užsakovą). Tvirtinant aliuminio konstrukcijas patartina vadovautis sistemos tiekėjų rekomendacijomis ir schemomis žr. žemiau.

### 2.8.2 DURYS

Lauko/išorės durys šiuo projektu nebus keičiamos. Todėl išorės durims reikalavimai neapibrėžiami.

### 2.8.3 REVIZINĖS DURELĖS

Rakinamos revizinės durelės telefoninio ryšio spintelei. Paprastas montavimas skiedinio ar klijų pagalba. Tinkamos montuoti į sieną. Padengtos korozijai atsparia epoksidine danga ir cinkuotos. Su spynele- rakinamos. Matmenis tikslinti atlikus apdailos darbus patalpoje.

## 2.9. REIKALAVIMAI INTERJERO DARBAMS

Interjero sprendinių tikslas sukurti funkcionaliai veikiančias, šiuolaikiškas, patogias, estetiškas, administracinės paskirties patalpas, vizualiai neužgožiant kitų pastato patalpų bei išorės vertingųjų savybių.

Interjerų išgryninimo ir suvienodinimo procesas gali būti nuosekliai kintantis, atsisakant nepageidaujamų, ne "konceptijos" stiliaus spalvų, paviršių/medžiagų, formų bei įrangos.

Besitęsiant pastato patalpų atnaujinimo modernizavimo darbams, skirtingais laikotarpiais, taikant numatytąją tvarką, padėtis palaipsniui bus gerinama ir vis labiau išgryninama. Vadovams bus patogų planuoti, bei suprasti, kuriuos elementus pageidautina pakeisti pirmiausiai, kurie, galimai, gali būti atidėti vėlesniam laikotarpiui.

Projektuojamas spalvinis sprendinys lengvai priderinamas prie gausių esamų paviršių apdailų spektro. Pagrindiniai interjero koncepto kūrimo bruožai:

1. Nauja interjero konceptijos spalvų paletė paremta universaliais pilkų, baltų,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	25	43	O

medienos spalvos tonų atspalviais. Visos naujos medžiagos, gaminiai ir jų apdailos turi atitikti šią paletę:

2. Patalpose numatomi minimalaus dizaino, švarių ir aiškių linijų baldai ir įranga;
3. Parenkamos medžiagos turi būti patvarios, skirtos eksploatacijai visuomeniniuose pastatuose;
4. Šviestuvai numatomi baltos spalvos, tačiau darbų vykdymo metu, sprendinius suderinus su projekto vadovu ir architektu galima spalvą derinti ir keisti.



#### Nurodymai baldams:

Baldai turi būti stabilūs, tvirti, ergonomiški, estetiški, funkcionalūs. Visa furnitūra turi užtikrinti ilgalaikį baldo naudojimą pagal jo paskirtį. Visi perkami arba pagal užsakymą gaminami baldai turi būti nauji, nenaudoti, be gamybos ar transportavimo pažeidimų.

Laminuotos medžio drožlių plokštės (LMDP), naudojamos kietųjų baldų gamyboje turi atitikti tarptautinio standarto LSN EN 14322 (arba lygiavertį) reikalavimus (formaldehido kiekis medžio drožlių plokštėje neturi viršyti 8 mg/100g sausos plokštės), bei kenksmingų medžiagų kiekis neturi viršyti ES standartuose nurodytos normos - E1 emisijos klasės.

Pateikti baldų matmenys yra orientaciniai, baldo parinkimo, projektavimo ar gamybos metu galės būti leidžiamos iki 20 mm matmenų paklaidos, jeigu tai bus reikalinga didesniame gaminių pasirinkimo asortimentui užtikrinti arba prisitaikyti prie numatomos jo montavimo vietos dydžio ir pan. Konkretūs visų gaminių matmenys ir kiti parametrai turi būti suderinti su Užsakovu, prieš gamybą.

Tiekėjas su Užsakovu turi suderinti perkamų baldų spalvinius ir tekstūrinius sprendinius. Tam tiekėjas Užsakovui prieš baldų gamybą turi pateikti laminuotų plokščių laminato pavyzdžius, dažomų elementų spalvų kodus pagal RAL (arba lygiavertę) spalvų paletę.

Visi parenkami baldai turi būti vienodo arba maksimaliai panašaus dizaino, vienodos spalvos LMPD plokštės turi būti pagamintos naudojant tą patį laminatą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	26	43	O

### **III. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS)**

#### **3.1. Vidaus pertvaros**

##### **3.1.1. Gipso kartono sienų įrengimas**

Gipso kartono pertvaros įrengiamos iš metalinių profilių karkaso, užpildytos akmens vatos plokštėmis, ir gipso kartono lakštų iš abiejų karkaso pusių.

Plokštės naudojamos

Patalpose, kuriose yra santechninių prietaisų, naudojamos tik drėgmei atsparaus gipso kartono plokštės. Pagrindinis reikalavimas visoms pertvaroms - absoliutus sandarumas. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą.

Pertvaros turi būti ištisinės nuo grindų iki denginio. Visi sienų paviršiai turi būti vertikalūs, kampai statūs, visų durų, langų, vitrinų ir kiti angokraščiai turi būti statūs atitinkamos atitvaros plokštumai. Visi sienų išoriniai kampai, durų ir langų nišų kampai prieš dažant turi būti sustiprinti.

Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas metalinis cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė.

Pertvarų užpildas - akmens vatos plokštės, skirtos garso izoliacijai. Plokštės turi būti lanksčios, lengvai įspraudžiamos į karkasą. Plokštės turi būti lengvai įjaustomos ir montuojamos, laikui bėgant nesukristi, nesusitraukti ir neprarasti izoliacinių savybių.

Naujai projektuojamų pertvarų posėdžių salėse garso izoliacija turi būti  $R_w \sim 50\text{dB}$ . Viešose patalpose ir proceso dalyvių pasitarimų kambarių patalpų pertvarų garso izoliacija – ne mažesnė kaip C klasės.

Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos. Horizontalių ir vertikalų apdailintų sienų, pertvarų, grindų ir lubų nuokrypiai privalo būti ne didesni nei 1 mm matuojant 2 - jų metrų atkarpoje, bet ne didesni nei 1,5 mm per visą patalpos aukštį ir ilgį.

#### **TINKAVIMO DARBAI**

Tinkas dengiamas plonu sluoksniu ant gipskartonio plokščių pagrindo. Tinkuojamas paviršiaus armuojamas tinkleliu iš stiklo pluošto, pritvirtinami kampų, deformacinių siūlių ir kiti profiliai. Angų kampai papildomai sutvirtinami stiklo audinio tinklelio juostomis. Greta esančias stiklo audinio juostas klojant perdengti. Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas, tinkuoti tik ant lygių, tvirtų, sausų pagrindų, pašalinus nuo jų riebalus, bitumą, dulkes ir kitokias sukibimą mažinančias medžiagas. Įgeriančius pagrindus iš pradžių reikia padengti gruntu. Tinko sluoksnio storis iki 10 mm. Darbai turi būti atliekami esant sausoms sąlygoms, oro ir pagrindo temperatūrai esant nuo +5 °C iki +25 °C ir mažesniame kaip 80 proc. santykiniam oro drėgnumui. Orientacinės sąnaudos - apie 2,5 kg/m².

#### **3.2. Klijuojamos vinilinės plytelės (patalpose nr. L-1, 2-32, 2-35)**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	27	43	O



### 3.2.1. Vinilinės plytelės

Numatomos klijuojamos vinilinės plytelės patalpose nr. L-1, 2-32, 2-35. Spalva: šviesiai pilka, betonas, RAL 9006

#### Techninės specifikacijos:

- Bendras dangos storis: 2,50mm
- Dėvimojo sluoksnio storis: 0,55 mm, sudėtis

100% vinilas;

- Svoris: 4 200,0 g/m<sup>2</sup>;
- Ilgis ir plotis: 300x600
- Statybinė klasė EN 649: 33 / 42;
- Paviršiaus apdorojimas – mikroporų užpildymas poliuretanu gamykliniu purškimo būdu;
- Atsparumas slidumui EN 13893: Klasė DS (sausomis sąlygomis);
- Atsparumas dilumui EN 649: Grupė T;
- Atsparumas blukimui ISO 105-B02: Method A > 6;
- Elektrostatiskumas EN 1815: Antistatinė <2kW;
- Liekamasis įspaudas EN 433: < 0,05 mm;
- Matmenų stabilumas EN 434: < 0,1% max;
- Laidumas šilumai: pritaikyta šildomoms grindims. Maksimali pagrindo temperatūra – 27,0

laipsniai

- Grindų degumo klasė turi būti: patalpose - CFL-s1. Grindų degumo klasė laiptinėje turi būti BFL-s1.

### 3.2.2. Grindjuostės

Numatomos tos pačios, kaip grindys spalvos, dekoratyvinės grindjuostės. Numatomų grindjuosčių aukštis 60mm. Grindjuostės storis 10mm. Montuojamos su dekoratyvine plėvele, apdorotos PUR paviršiaus apsauga dideliu atsparumu užtikrinti.

Spalva: šviesiai pilka, betonas, RAL 9006



Dokumento žymuo

SP2504-01-TDP-SA.TS

Lapas

28

Lapų

43

Laida

O

Techniniai duomenys (bendri reikalavimai):

Linijinis nuokrypis (tiesumas)	≤ 1 mm / 1 m
Spalvos atsparumas UV spinduliams	Turi būti atsparios blukimui
Atsparumas drėgmei	PVC – 100 %, MDF – tik sausose patalpose
Montavimo aukštis	pagal projektą (dažniausiai 60 mm)
Atsparumas smūgiams	turi atitikti vidaus apdailos reikalavimus
Paviršiaus apdaila	laminuota, dažyta arba natūrali

Montavimas:

Grindjuostės montuojamos po grindų dangos įrengimo, **uždengiant plėtimosi tarpą** tarp grindų ir sienos.

Tvirtinimo būdai:

**Klijavimas** prie sienos montavimo klijais (tik tiesioms sienoms).

**Tvirtinimas kaiščiais / varžtais** (PVC, MDF, aliuminio profiliai).

**Spaudžiamas arba su laikikliais** (click sistema – PVC).

Kampuose naudojami specialūs kampai arba grindjuostės pjaunamos 45° kampu.

Sujungimai dengiami jungiamaisiais elementais arba glaudžiai suleidžiami.

Reikalavimai pagrindui ir darbų kokybei:

Sienų paviršiai turi būti **lygūs, švarūs, sausi**.

Leistinas sienų nuokrypis ≤ 3 mm per 2 m ilgį.

Grindjuostės turi būti **lygiai ir tiesiai sumontuotos**, be tarpų prie sienos ar grindų.

Kampų sandūros – tiksliai suleistos.

### 3.2.3. Heterogeninė PVC danga

Danga turi atitikti šias nominalias vertes (reikalavimus):

Savybės	Tikrinimo metodas	Nominali vertė
Slidumo koeficientas	EN 13893	Klasė DS ( $\mu \geq 0,30$ )
Dėvėjimosi sluoksnio storis	EN 429	0,70 mm
Atsparumas dėvėjimuisi	EN 660	T dėvėjimosi klasė

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	29	43	O

Klasifikacija	EN 685	34 Didelės apkrovos komercinėms patalpoms
Klasifikacija	EN 685	42 Mažos apkrovos pramoninėms patalpoms
Matmenų stabilumas	EN 434	≤0,10%
Spalvos patvarumas	ISO 105-B02	7 klasė
Atsparumas dėmėms	NF EN 423	Labai geras
Atsparumas chemikalams	EN 423	Labai geras
Elektrostatinis būvis	NF P62.001	Antistatinė
Paviršiaus apdorojimas		Padidintas atsparumas taršai

Dangos klojimas: Pagrindas turi būti tvirtas, plokščias, atsparus drėgmei ir švarus. Ant jo neturi būti jokių pašalinių medžiagų – dulkių, dažų, alyvos, tirpiklių, grunto, sandariklių, bitumo ar senų klijų likučių. Vieta, kurioje ruošiamasi kloti dangą, turi būti atspari oro pokyčiams. Prieš klijuojant dangą, patalpoje bent 48 valandas būtina palaikyti 18oC temperatūrą. Santykinė oro drėgmė negali būti didesnė nei 75%. Tvirtinimo darbai pradedami tuomet, kai grindų dangą yra kambario temperatūros. Tai prieš dieną iki dengimo dangą reikia išvynioti ir palaikyti toje patalpoje, kur ji bus tvirtinama. Jei grindims vienoje patalpoje iškloti reikia daugiau nei vieno tos pačios spalvos dangos rulono, labai svarbu, kad dangos rulonai būtų iš tos pačios partijos su iš eilės įrašytais numeriais. Naudotini akriliniai klijai. Reikia laikytis klijų tiekėjų patarimų bei jų nurodymų. Dangą rekomenduojama valyti sausu būdu. Tai veiksmingas būdas, siekiant tinkamai prižiūrėti dangą ir ilgai ją naudoti. Baigę klojimo darbus, reikia pašalinti visus nešvarumus ir nuvalyti dulkes. Dangą reikia nušluostyti arba nusiurbti. Plauti išklotą dangą galima vandeniu ir valymo priemonėmis (pH 5-7). Kasdieninė priežiūra: Valyti sausu arba drėgnu būdu. Galima siurbti. Didesnės apkrovos patalpas kartais galima išvalyti šlapia grindų pašluoste. Bet kuriuo atveju naudokite neutralias valymo priemones, kurių pH yra 7-9. Periodiška priežiūra: Dangą reikia nupoliruoti su lėtaeige poliravimo mašina minkštu pagrindu. Šiam tikslui galima naudoti ir kombinuotą agregatą su raudonu pagrindu. Naudojimosi instrukcijos: Rekomenduojama apsaugoti įėjimo vietą nuo purvo. Įėjimo vietose greta lauko durų, reikia patiesti kilimėlius, kurie galėtų sulaikyti nuo avalynės nukrintantį purvą ir vandenį.

### 3.3. SIENŲ DAŽAI

Visose tvarkomose patalpose numatomas sienų ir pertvarų dažymas. Numatomi aukščiausios kokybės antimikrobiniai dažai, skirti vidaus darbams, pagaminti latekso pagrindu. Produkto sudėtyje turi būti komponentų, kurie stabdo mikrobų augimą ant dažų plėvelės paviršia us. Dažai turi suteikti paviršiams ilgai išliekantį gražų matinį atspindį. Dažai privalo būti ypač atsparūs dėmėms, trinčiams ir įdrėskimams. Sudėtyje turi būti priedų, apsaugančių nuo pelėsio atsiradimo.

Dažų savybės:

- stipriai plaunami;
- ypač ilgaamžiai;
- saugantys nuo pelėsio atsiradimo; labai lengva dirbti (gerai liejasi, ilgiau džiūsta todėl nesimato volelio perėjimų);
- labai ekologiški (mažas LOJ -lakiųjų organinių junginių kiekis).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	30	43	O

- Tinkami: tinko, gipso, mūro paviršiams;
- Spalva, visų dažomų patalpų sienų: RAL 9001
- Išėiga: 1ltr/12m<sup>2</sup>
- Sienų degumo klasė turi būti: patalpose - A2–s1, d0 2. Sienų degumo klasė laiptinėje turi būti A2–s1, d0 3.

### 3.4. PAKABINAMOS AKUSTINĖS LUBOS

Įrengiamos lubos iš akustinių plokščių. Akustinės plokštės, 1,5mm medžio vatos techninės specifikacijos pateiktos lentelėje:

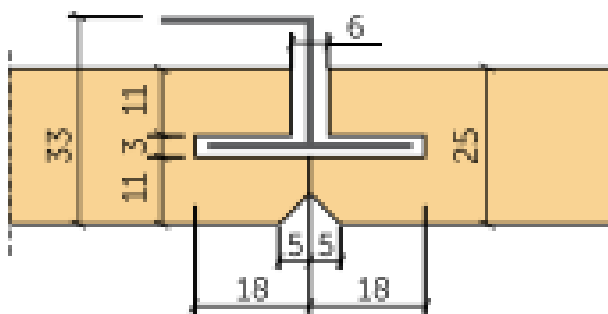
Parametras	Mat. vnt.	Vertė
Storis	mm	25
Dydis	mm	600x600
Svoris	kg/m <sup>2</sup>	10,5
Tankis	kg/m <sup>3</sup>	420
Šiluminė varža	m <sup>2</sup> KW	0,35
Šilumos laidumas	W/mK	0,066
Gniuždymo stipris	kPa	300

Lubų degumo klasė turi būti: patalpose - A2–s1, d0 2. Lubų degumo klasė laiptinėje turi būti A2–s1, d0 3.

Prenkama plokščių spalva balta, arba RAL 9003.



Plokštės paslėpto montavimo profilis (matmenys pateikiami milimetrais):



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	31	43	O

### 3.5. MDF LAMELĖS. MONTUOJAMOS 20CM ŽEMIAU ESAMŲ LUBŲ

Tarpai tarp lamelių turi būti tokie, kad tarp lamelių tilptų įmontuoti linijinius šviestuvus (posėdžių salės patalpa). Montuojamos pagal gamintojo rekomendacijas.

Lamelės	MDF (vidutinio tankio medienos plaušo plokštė)	Storis 12–18 mm, atspari deformacijai, geras akustinis efektas
Paviršiaus apdaila	Laminuota plėvelė, fanera, dažai arba natūrali mediena	Dekoras: medžio imitacija, vienspalvė, matinė ar blizgi
Tvirtinimo konstrukcija	Medinis / metalinis karkasas arba tvirtinimas tiesiai prie lubų	Užtikrinti lygų išdėstymą
Tvirtinimo elementai	Varžtai, klijai, kabės arba paslėptos montavimo sistemos	Priklauso nuo montavimo būdo

#### **Standartiniai matmenys:**

Lamelės plotis: 20–50 mm (dekoratyvinės), iki 100 mm (plokštinės)

Aukštis: 40–100 mm (priklausomai nuo dizaino)

Ilgis: iki 2800 mm

Tarpai tarp lamelių: 75-77 mm (nustatoma pagal šviestuvų matmenis, taip, kad šviestuvai tilptų)

---

#### Techniniai duomenys

Parametras	Vertė	Standartas
Tankis	650–800 kg/m <sup>3</sup>	EN 622-5
Plėtimosi koeficientas	≤ 0,25 %	EN 318
Drėgmės kiekis	5–9 %	EN 322
Lenkiamasis stipris	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Garso sugerties koeficientas (α <sub>w</sub> )	0,30–0,65 (priklauso nuo konstrukcijos ir tarpo)	ISO 11654
Šiluminė varža	~0,07 m <sup>2</sup> K/W (12 mm)	EN 12667

---

Paviršiaus apdaila

**Laminuotos lamelės:** gamykloje padengtos dekoratyvine plėvele – tvirtos, vientisos spalvos.

**Dažytos lamelės:** gruntavimas + 2 sluoksniai dažų (vandens arba poliuretaniniai dažai).

Galimos reljefinės, frezuotos ar profiliuotos formos.

---

**Lubų degumo klasė turi būti: patalpose - A2–s1, d0 2. Lubų degumo klasė laiptinėje turi būti A2–s1, d0 3.**

Montavimas

Paviršius turi būti **lygus, sausas ir stabilus**.

Galimi montavimo būdai:

**Tiesioginis** – lamelės tvirtinamos prie lubų (klijais, medsraigčiais ar click sistema).

**Ant karkaso** – naudojamas medinis arba metalinis karkasas, leidžiantis išlaikyti tolygius tarpus ir paslėpti komunikacijas.

**Pakabintos lubos** – lamelės montuojamos prie profilių konstrukcijos su reguliuojamu aukščiu.

Tarp lamelių išlaikomas vienodas atstumas (pagal projektą).

Kampuose ir perėjimuose naudojami apdailos profiliai arba specialūs užbaigimo elementai.

Tvirtinimo elementai neturi būti matomi (jei nenumatyta kitaip).

---

Reikalavimai pagrindui ir darbų kokybei

Leistinas lubų paviršiaus nuokrypis  $\leq 2$  mm per 2 m.

Lamelės montuojamos 18–25 °C temperatūroje, 40–70 % santykinės oro drėgmės sąlygomis.

Lamelės prieš montavimą turi būti **aklimatizuotos** patalpoje mažiausiai 48 val.

Visos jungtys ir tarpai turi būti tikslūs ir estetiški.

Konstrukcija turi būti standi, be deformacijų ir svyravimų.

---

## 8. Akustinės savybės (jei projektuojama akustika)

Tarpai tarp lamelių ir galinis garsą sugeriantis sluoksnis (akustinė vata, perforuota plokštė) padidina garso sugertį.

Pasiekiamas  **$\alpha_w$  koeficientas iki 0,65**, tinkamas biurams, auditorijoms ar konferencijų salėms.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	33	43	O

Garsą sugeriantys sluoksniai turi būti nedegūs (A1 arba A2 klasė).

---

## 9. Priežiūra

Valoma sausu arba šiek tiek drėgnu būdu, naudojant neutralius valiklius.

Negalima naudoti abrazyvinių ar tirpiklių pagrindo priemonių.

Laminuotos lamelės – itin lengva priežiūra, dažytos – galima perdažyti po eksploatacijos.

---

## 10. Normatyviniai reikalavimai

EN 622-5 – MDF plokštės

EN 13501-1 – Gaisrinė klasifikacija

EN 13986 – Medienos plaušo plokštės statybose

ISO 11654 – Akustinės savybės

STR 1.11.01:2010 – Statybos darbų vykdymo taisyklės

Gamintojo montavimo instrukcijos.

### 3.6. ROLETAI

Nusprendus posėdžių salėje įrengti roletus, roletų sistema turi būti pritaikyta plastikiniams, aliuminiams arba mediniams langams. Roletai montuojami prie pat stiklo paketo. Susisukusio audinio roletas paslėptas po kasete. Šonuose esančios kreipiančiosios audinį prilaiko prie pat stiklo, neleisdžia audiniu išsigaubti, kada langas varstomas ar praveriamas vėdinimui.

Audinytis turi būti pagamintas iš 100% perdirbto plastiko. Roleto komplekte turi būti aliuminio vamzdis, aliuminio kasetė, metaliniai arba plastikiniai laikikliai, apatinis profilis, valdymo mechanizmas, audinytis.

Audinio palva: RAL 9003.

Visi lango, kurį dengia roletas, tačiau kiekvienos angos matmenis tikslinti įvykdžius statybinius darbus ir įrengus patalpų sienų ir angokraščių apdailą.

### 3.7. INFORMACINIAI MONITORIAI

Numatomi projekte monitoriai ant sienos posėdžių salės patalpoje.

Monitorių minimalios techninės specifikacijos:

Technologijos	LED LCD (LED Plus)
Raiška	3840 x 2160
Procesorius	Keturių branduolių
Ekrano dydis	49 colių (123 cm)
Nuotraukų kokybės indeksas	1000
Ekrano santykio korekcija	6 režimai

Dokumento žymuo

SP2504-01-TDP-SA.TS

Lapas

34

Lapų

43

Laida

O

Vaizdo būklės režimas	9 režimai
Raiškos pagerinimo funkcija	4K
Garso išvestis	20 W
Garsiakalbių sistema	2 kan. garsiakalbiai
Erdvinio garso sistema	Ultra Surround
Garso režimai	6 režimai
USB	1 (v2.0)
RF įvestis	2 (T/C, S2)
HDMI įvestis	2 (HDMI 4K)
LAN	1 (RJ45)
Sudėtinė įvestis (Y, Pb, Pr) + garsas	1 (su adapteriu)
Optinis išėjimas	1
Aptarnavimui ir valdymui	1 (RS232C)
VESA dydis	300 x 300
Svoris (be stovo)	14 kg
PxAxl (be stovo)	1104 x 645 x 57 mm

### 3.8. **BALDAI**

Visi baldai privalo būti nauji, nenaudoti, be defektų, pristatomi originaliame gamykliniame įpakavime. Baldams turi būti taikomas ne mažesnis kaip 36 (trisdešimt šešių) mėnesių garantinis terminas, kuris skaičiuojamas nuo jų perdavimo Pirkėjui dienos.

Į visus baldų komplektus turi įeiti visos reikalingos detalės (tvirtinimo/surinkimo priemonės), reikalingos pilnam baldų surinkimui. Baldai turi būti pateikiami su visais varžtais, lankstais bei kitais priedais ar furnitūra, reikalingais tinkamai eksploatuoti baldus.

Baldų išmatavimai turi būti ne mažesnis negu nurodyti aprašyme, brėžiniuose. Spalvos ir apdailų medžiagiškumas, turi būti papildomai derinamas su užsakovu/statytoju ir projektuotoju.

Rengiant baldų komercinius pasiūlymus, į baldų kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir išlaidos, susijusios su baldų pristatymu, pakrovimu/iškrovimu.

Baldai turi būti tvirti, stabilūs, ergonomiški ir atitikti tokiems gaminiams nustatytus kokybės reikalavimus.

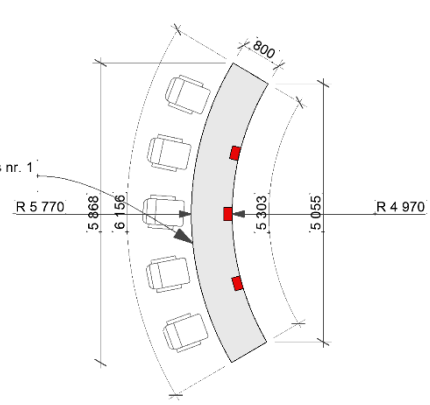
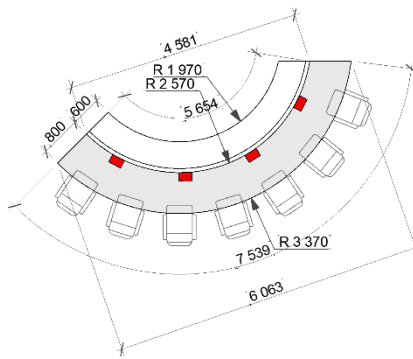
Baldų matmenis tikslinti įrengus patalpas, pagal jų faktinius matmenis, jie gali kisti 5-10% ribose.

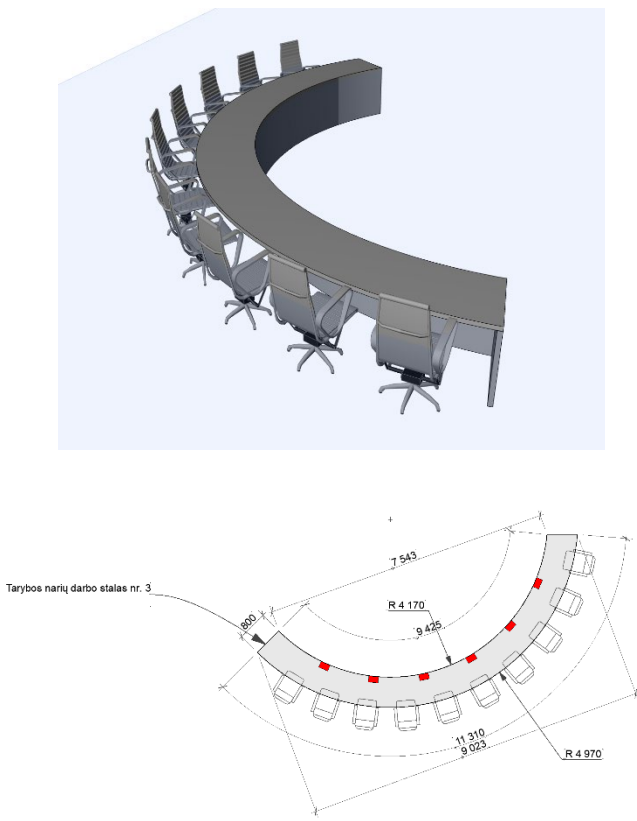
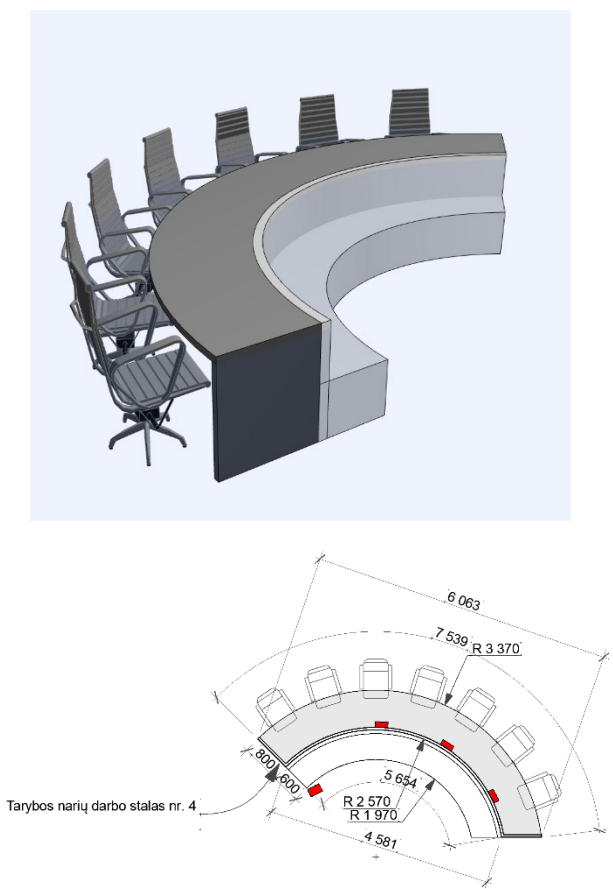
Visų baldų techninės specifikacijos pateikiamos žemiau pateiktoje lentelėje.

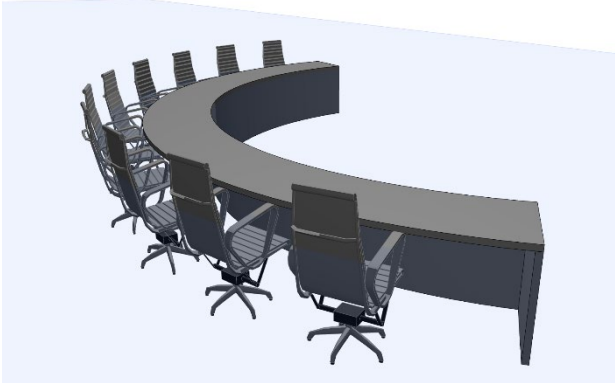
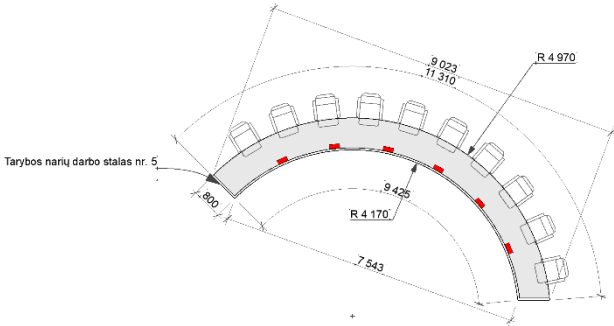
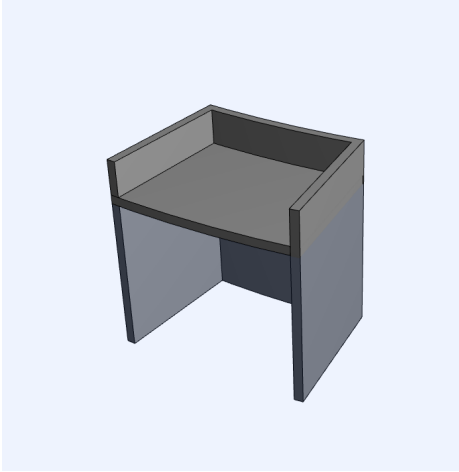
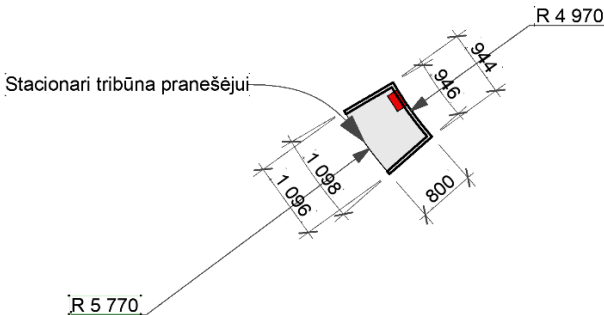
**Kėdės kuriose vienu metu būna daugiau kaip 50 žmonių, turi atitikti LST EN 1021-1 ir LST EN 1021-2 serijos standartų reikalavimus.**


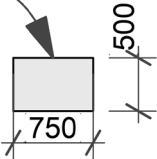

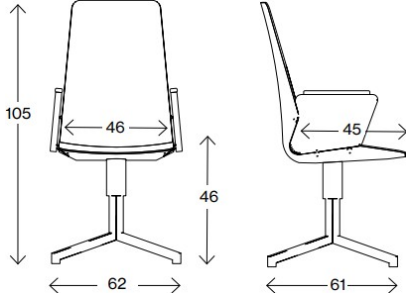
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SP2504-01-TDP-SA.TS	35	43	O

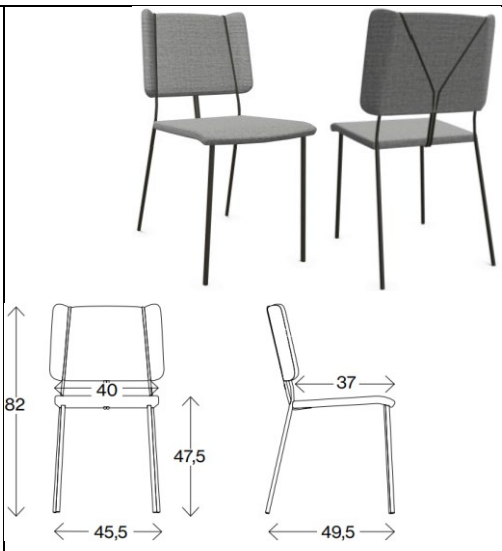



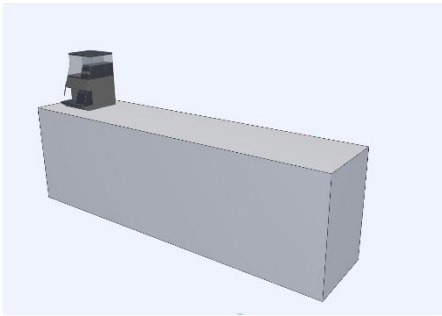
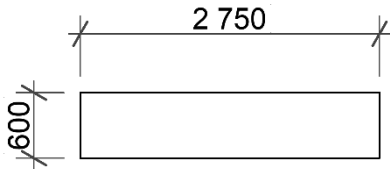

Eil. nr.	Žym.	Baldo specifikacija	Baldo nuotrauka / brėžinys
STALAI			
1.	ST.1	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 1</b>  Matmenys: 5868 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto miltelinio būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>	
2.	ST.2	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 2</b>  Matmenys: 6063 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto miltelinio būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi būti pagamintas su minkštuoliu priekinėje dalyje. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>	

3.	ST.3	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 3</b>  Matmenys: 9023 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto miltelinio būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>	
4.	ST.4	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 4</b>  Matmenys: 6063 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto miltelinio būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi būti pagamintas su minkštasuoliu priekinėje dalyje. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>	



5.	ST.5	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 5</b>  Matmenys: 9023 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto milteliniu būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą.  Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm.  Stalviršio spalva: RAL 7016.  Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>	 
6.	TR	<p><b>Tribūna</b>  Matmenys: 1096 x 800 x h1100mm  Minimalistinio dizaino tribūna.  Gaminama pagal užsakymą iš MDP plokštės, 18mm storio.  Medžio drožlių plokštė iš visų pusių laminuota melamino plėvele, plokštės storis- 18mm. Kraštai padengiami 2mm PVC danga.  Spalva: RAL 7016</p>	 

7.	PRS	<p><b>Priesaikų staliukas</b>  Matmenys: 750 x 500 x h800mm  Minimalistinio dizaino baldas – priesaikų staliukas. Gaminama pagal užsakymą, stalviršis iš MDP plokštės, 18mm storio.  Medžio drožlių plokštė iš visų pusių laminuota melamino plėvele, plokštės storis- 18mm. Kraštai padengiami 2mm PVC danga.  Konstrukcija – tvirto, lengvo metalo. Staliukas turi būti nesunkus, lengvai pernešamas iš vienos patalpos į kitą.  Spalva: RAL 7016</p>	 <p>Priesaikų staliukas</p> 
<b>KĖDĖS, SOFOS</b>			
8.	K.1	<p><b>Ergonomiška biuro kėdė (su ratukais)</b> Matmenys: 62 x 61 x h105(46)cm Sėdimos dalies matmenys: 46x45cm <i>Johanson Pilot High WA</i> arba analogas.  Numatoma prie darbo stalo, su aukštu atlošu.  Kėdė su porankiais, 5-iais ratukais, sukimosi ir aukščio kilnojimo mechanizmas. Kėdės liejinys pilnai apmuštas CMHR putplasčiu.  Kėdės reikalavimas ne buitinėms sąlygoms 1lygis, vertinama pagal EN 16139:2013. Saugos ilgaamžiškumo reikalavimas EN 16139:2013 1.  Metaliniai paviršiai dažyti miltelinio būdu, RAL 7021.  Visa sėdynė aptraukta audiniu ZERO 8032, NCS 2502-R arba RAL 9006.</p> <p>Audinio informacija:  Dilimo atsparumas 80 000  Šviesos atsparumas 6  Trynimo atsparumas 4/5  Sudėtis 100% polysteris FR  Degumo rodiklis: C1; B1; M1;  CRIB5; EN 1021/1-2; BS 7176  Medium Hazard; NF D 60013 class AM 18</p> <p>Kėdė turi atitikti saugos ir ilgaamžiškumo reikalavimų 1lygį pagal EN 16139:2013.  Sėdynės matmenys nemažesni kaip 460x450mm, nugarėlės aukštis nemažesnis kaip 230mm.</p>	 



9.	K.2	<p><b>Žiūrovo kėdė</b>  Matmenys: 45,5 x 49,5 x h82cm  Sėdimos dalies matmuo: 40x37cm  <i>Johanson Frankie</i> arba analogas  Kėdės liejinys pilnai apmuštas CMHR putplasčiu ir vata.  Kėdės reikalavimas ne buitinėms sąlygoms 1lygis, vertinama pagal EN 16139:2013 . Saugos ir ilgaamžiškumo reikalavimas EN 16139:2013 1.  Metaliniai paviršiai dažyti miltelinio būdu, RAL 7021.  Visa sėdynė aptraukta Zero audiniu 8032.</p> <p>Audinio informacija:  Dilimo atsparumas 80 000  Šviesos atsparumas 6  Trynimo atsparumas 4/5  Sudėtis 100% polysteris FR  Degumo rodiklis: C1; B1; M1;  CRIB5; EN 1021/1-2; BS 7176  Medium Hazard; NF D 60013 class AM 18</p>	
10.	K.3	<p><b>Minkštasuolis su atlošu</b>  Matmenys: 620x2000x500(h)mm  Sėdimosios dalies matmuo:  Modulinė sofa su sėdėjimo komfortu ir grafiškai patvirtintu profiliu.  Kėdės rėmas iš medžio pilnai apmuštas CMHR putplasčiu ir vata.  Kėdės reikalavimas ne buitinėms sąlygoms 1lygis, vertinama pagal EN 16139:2013. Saugos ir ilgaamžiškumo reikalavimas EN 16139:2013 1.  Metaliniai paviršiai dažyti miltelinio būdu, RAL 7021.  Visa sėdynė aptraukta Zero audiniu 8032.</p> <p>Audinio informacija:  Dilimo atsparumas 80 000  Šviesos atsparumas 6  Trynimo atsparumas 4/5  Sudėtis 100% polysteris FR  Degumo rodiklis: C1; B1; M1;  CRIB5; EN 1021/1-2; BS 7176  Medium Hazard; NF D 60013 class AM 18</p> <p>Esant poreikiui, gali būti įmontuota el. lizdai ir USB jungtys.</p>	

SPINTOS, SPINTELĖS			
11.	S.2	<p><b>Spintelės su stalviršiu</b>  Matmenys: 600x2750x850(h)mm  2vnt. stalčių 400x700 su užraktais.  Stalčių šonai – medžio drožlių plokštė, stalčių kreipiančios-metaliniai bėgeliai. Spintelės korpusas, nugarėlė ir fasadas gaminami iš 18mm storio, dengtos melamino plėvelės, medžio drožlių plokštės. Spintelės briaunos dengtos 1mm storio PVC. Stalčių apkrova iki 30kg. Stalčių rankenėlės metalinės. Spintelės spalva: RAL 9001. Rankenėlių ir užraktų spalva: RAL 9001.  Spintelė rakinama cilindrine spyna.</p>	 
KITA ĮRANGA			
12.	V	<p><b>Vėliava su stovu</b>  Matmenys: stovo <math>\phi</math> 270mm, h2500mm  Vėliavos stovas pagamintas iš metalo. Vienvietis. Pagrindo skersmuo: 270mm. Svoris 2,5kg. Spalva sidabrinė. Vėliavos kotas 2,5m ilgio. Metalinis kotas jungiamas iš dviejų dalių.  Lietuvos respublikos vėliava turi būti siūta iš trijų spalvų itin aukštos kokybės audinio. Audinio sudėtis - 100% poliesteris. Lietuvos valstybės vėliavos dydis yra 1x1,7 metro. Vėliava gali būti plaunama 30° laipsnių temperatūros vandenyje</p>	



13.	P	<p><b>Sieninė kabykla drabužiams</b> Plotis: 90cm. Aukštis: 9.5cm Kabykla tvirtinama 160-170cm aukštyje.</p> <p>Kabykla pagaminta iš kokybiško, miltelinu būdu dažyto plieno, o tai reiškia, kad vienas iš daugelio jos privalumų yra atsparumas oro sąlygoms. Jis taip pat gali būti montuojamas, pavyzdžiui, prie įėjimo į namą.</p> <p>Spalva: juoda; medžiaga: miltelinu būdu dengtas plienas</p>	
14.	R	<p><b>Roletas</b> Matmenys: 5500 x h3500mm (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą) Klasikinių roletų sistema yra pritaikyti plastikiniams ir mediniams langams. Roletai montuojami prie pat stiklo paketo. Susisukusio audinio roletas paslėptas po kasete. Šonuose esančios kreipiančiosios audinį prilaiko prie pat stiklo, neleidžia audiniu išsigaubti, kada langas varstomas ar praveriamas vėdinimui. Audinys turi būti pagamintas iš 100% perdirbto plastiko. Roleto komplekte turi būti aliuminio vamzdis, aliuminio kasetė, metaliniai arba plastikiniai laikikliai, apatinis profilis, valdymo mechanizmas, audinys. Audinio palva: RAL 9003.</p> <p>Visi lango, kurį dengia roletas, tačiau kiekvienos angos matmenis tikslinti įvykdžius statybinius darbus ir įrengus patalpų sienų ir angokraščių apdailą.</p>	


## VIDAUS DURYS

Eil. nr.	Žym.	Durų specifikacija	Durų nuotrauka / brėžinys
1.	D-1	<p><b>Dvivėrės durys</b>  Matmenys: 1900 x h2100mm  (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą)  Medinės durys.  Stakta - medinė, tvirtinama į sieną.  Durys turi būti aukštos kokybės, skirtos visuomeniniams pastatams, būti atsparios trinčiams, smūgiams. Turi būti galimybė reguliuoti varčias.  Užraktas - sunkiasvorė spyna, magnetinis užraktas arba cilindrinė spyna. Durys turi būti neišsikišusios iš sienos apdailos, arba išsikišusios nedaug.  Durų spalva / apdaila turi derėti prie vidaus interjero – natūralaus medžio spalva/ tekstūra.</p>	
2.	D-2	<p><b>Vienvėrės durys</b>  Matmenys: 900 x h2100mm  (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą)  Medinės durys.  Stakta - medinė, tvirtinama į sieną.  Durys turi būti aukštos kokybės, skirtos visuomeniniams pastatams, būti atsparios trinčiams, smūgiams. Turi būti galimybė reguliuoti varčias.  Užraktas - sunkiasvorė spyna, magnetinis užraktas arba cilindrinė spyna.  Durys turi būti neišsikišusios iš sienos apdailos, arba išsikišusios nedaug.  Durų spalva / apdaila turi derėti prie vidaus interjero – natūralaus medžio spalva/ tekstūra.</p>	

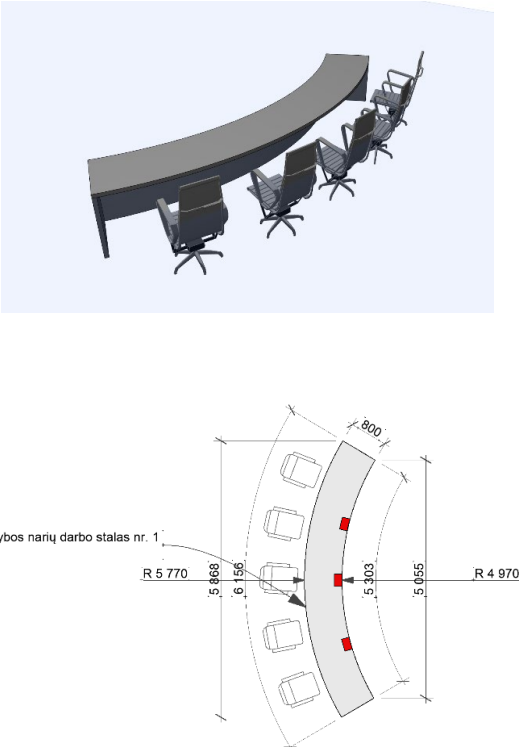
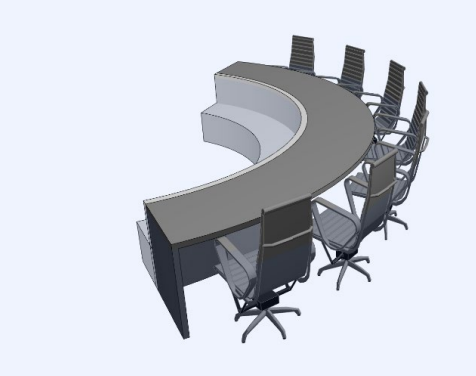


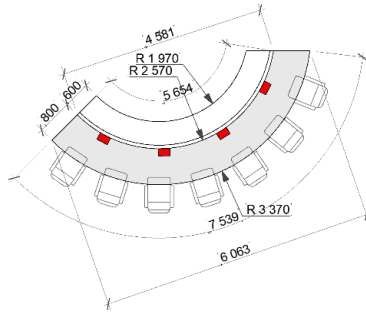
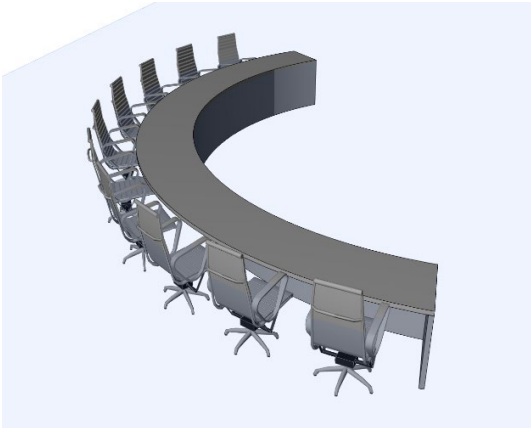
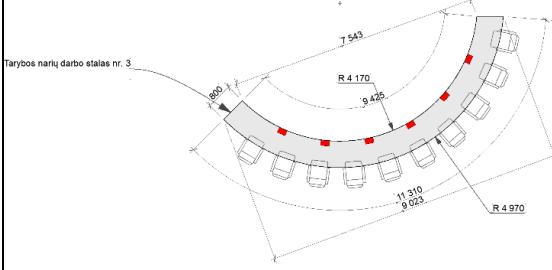
# SAŃAUDŲ ŹINIARAŠTIS

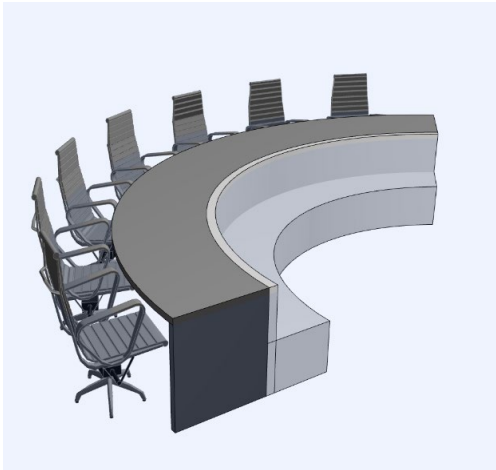
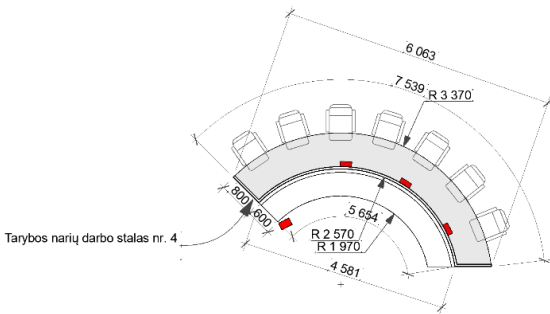
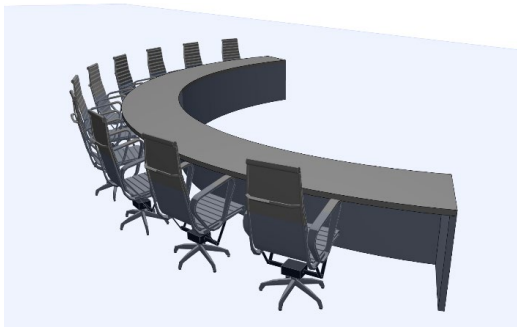
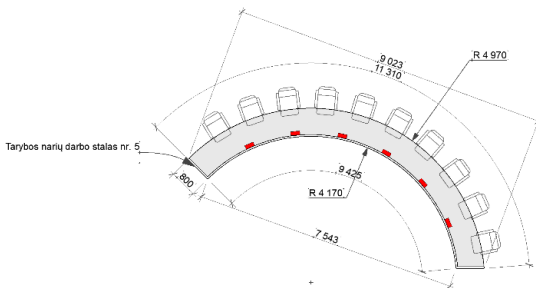
Pozicija, Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Źymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>I. ARDYMO ir PASIRUOŠIMO DARBAI</b>					
1.1.	Senos parketo grindų dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	200,77	
1.2.	Senos ruloninės grindų dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	37,20	
1.3.	Esamų pakabinamų lubų demontavimas		m <sup>2</sup>	223,06	
1.4.	Esamų vidaus durų demontavimas		vnt.	2	
1.5.	Statybinių šiukšlių išveŹimas		t	0,71	
<b>II. GRINDŲ ĮRENGIMAS</b>					
2.1.	Grindys ant perdangos, vinilinių plytelių danga, spalva RAL 9006 1 Grindų danga; 2 Klijų sl.; 3 Savaime išsilyginantis betono sl., d=3mm; 4 Esama g/b perdanga.		m <sup>2</sup>	52,87	Źr. SA-TS 2.1 SA-TS 3.2.1. BrėŹ.: SA-B-05, B-06.
2.2.	Grindys ant perdangos, heterogeninė PVC danga, natūralios medienos spalvos, eglutės rašto, pvz., Sava Herringbone "Sand". 5 Grindų danga; 6 Klijų sl.; 7 Savaime išsilyginantis betono sl., d=3mm; 8 Esama g/b perdanga.		m <sup>2</sup>	223,36	Źr. SA-TS 2.1 SA-TS 3.2.3. BrėŹ.: SA-B-05, B-06.
	<b>BENDRAS GRINDŲ DANGŲ KIEKIS</b>		m <sup>2</sup>	<b>276,23</b>	
2.3.	Grindjuostės iš PVC, spalva RAL 9006, derinama prie grindų dangos		m	34,80	Źr. SA-TS 3.2.2. BrėŹ.: SA-B-05, B-06.
2.4.	Grindjuostės iš PVC, spalva – natūralaus medŹio spalva, derinama prie grindų dangos (posėdŹių salės patalpa)		m	69,90	Źr. SA-TS 3.2.2. BrėŹ.: SA-B-05, B-06.

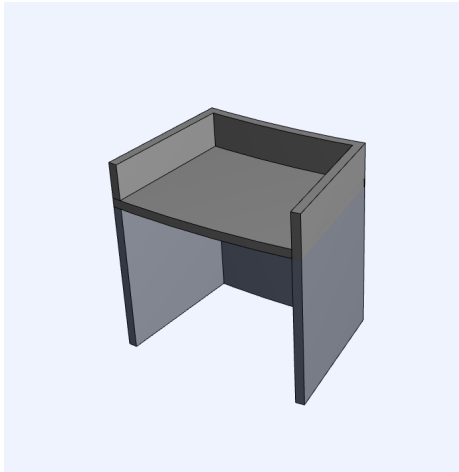
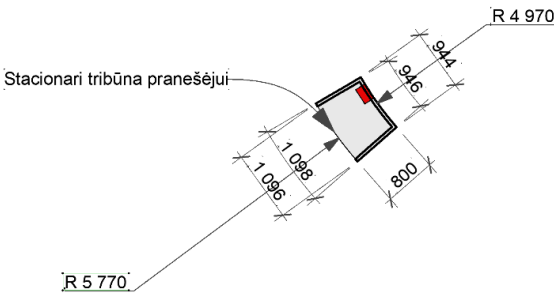

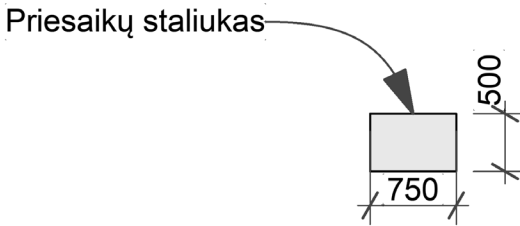
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prieŹastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas 	MB „Statinio projektas“ www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas  Joniškio rajono savivaldybės didŹiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38867	PV	Justinas Dūda	Dokumentas  MEDŹIAGŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS	Laida	0
A1466	PDV	Gintaras Gaidjurgis			
LT	Statytojas  Joniškio rajono savivaldybės administracija		Źymuo  SP2504-01-TDP-SA-MKŹ	Lapas  1	Lapų  1


III. SIENŲ IR JŲ APDAILOS ĮRENGIMAS					
3.1.	Esamų mūro sienų ir pertvarų paruošimas, glaistymas, tinkavimas, dažymas Sienų spalva – balta, neblizgi		m <sup>2</sup>	205,36	Žr. SA-TS 2.3. Brėž.: SA-B-07, B-08.
3.2.	MDF plokštės sienų apdaila. Atsparios įbrėžimams (padengtas melaminu), degumui, trinčiai. Spalva: natūralaus Medžio, derinti prie grindų dangos. (posėdžių salės patalpa)		m <sup>2</sup>	94,95	Žr. SA-TS 2.5. Brėž.: SA-B-07, B-08.
3.3.	MDF plokštės sienų apdaila. Atsparios įbrėžimams (padengtas melaminu), degumui, trinčiai. Spalva: balta. (posėdžių salės patalpa)		m <sup>2</sup>	73,00	Žr. SA-TS 2.5. Brėž.: SA-B-07, B-08.
	<b>BENDRAS SIENŲ DANGŲ KIEKIS</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>373,31</b>	
IV. LUBŲ ĮRENGIMAS					
4.1.	Pakabinamos akustinės lubos, spalva - balta.  Pakabinamų modulinių lubų plokštės. Montuojamos 20cm žemiau esamų lubų.  Mineralinė, universali, akustinė plokštė 600x600mm T24 profilis (posėdžių salės patalpa)		m <sup>2</sup>	50,00	Žr. SA-TS 3.4. Brėž.: SA-B-04
4.2.	Pakabinamos lubos - MDF lamelės. Montuojamos 20cm žemiau esamų lubų.  Tarpai tarp lamelių turi būti tokie, kad tarp lamelių tilptų įmontuoti linijinius šviestuvus. (posėdžių salės patalpa)		m <sup>2</sup>	200,77	Žr. SA-TS 3.5. Brėž.: SA-B-04
	<b>BENDRAS LUBŲ DANGŲ KIEKIS</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>250,77</b>	

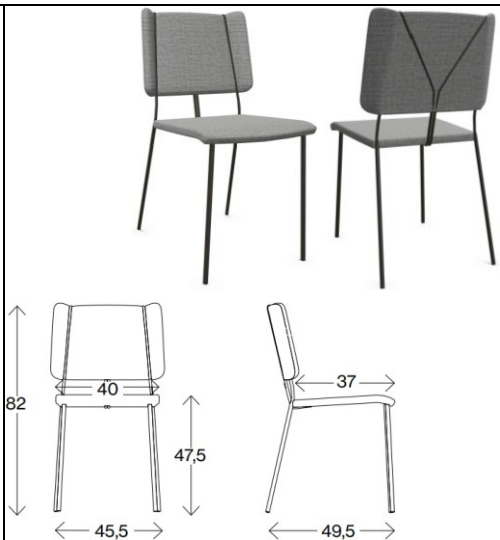

BALDŲ ŽINIARAŠTIS						
Eil. nr.	Žym.	Baldo specifikacija	Baldo nuotrauka / brėžinys	Mato vnt.	Kiekis	
STALAI						
1.	ST.1	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 1</b>  Matmenys: 5868 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto milteliniu būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>		vnt.	1	
2.	ST.2	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 2</b>  Matmenys: 6063 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio,</p>		vnt.	1	

		<p>dažyto milteliniu būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi būti pagamintas su minkštasuoliu priekinėje dalyje. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>			
3.	ST.3	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 3</b>  Matmenys: 9023 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto milteliniu būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>	  <p>Tarybos narių darbo stalas nr. 3</p>	vnt.	1

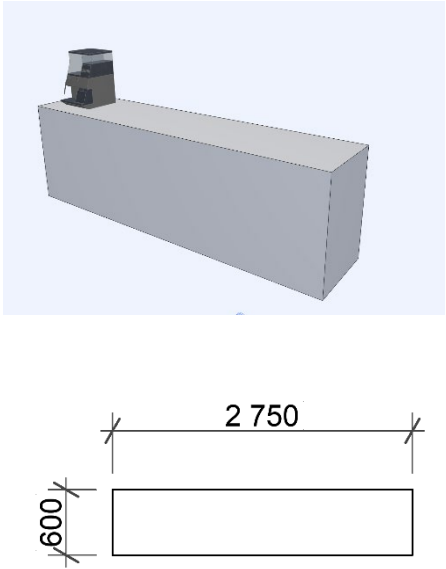


4.	ST.4	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 4</b>  Matmenys: 6063 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto milteliniu būdu, suvirinto į rėminę konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi būti pagamintas su minkštasuoliu priekinėje dalyje. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).</p>	  <p>Tarybos narių darbo stalas nr. 4</p>	vnt.	1
5.	ST.5	<p><b>Tarybos narių darbo stalas nr. 5</b>  Matmenys: 9023 x 800 x h745mm  Ant stalviršio šonų ir priekių numatoma paaukštinta vientisa, per visą stalo ilgį plokštė. Prie stalo komplektuojama kojų uždanga, pagaminta iš 18mm storio LMDP, uždanga per visą stalo aukštį, iš trijų stalo fasadų.  Stalviršis gaminamas iš 25mm storio medžio drožlių plokštės, iš abiejų pusių padengtos melamino plėvele. Visos stalviršio briaunos 2mm PVC ir jų spalva sutampa su stalviršio spalva. Stalas tvirtinamas tik per metalines įvoves. Į rėmą tvirtinamos kojos pagamintos iš 40x40mm storio metalinio vamzdžio, dažyto milteliniu būdu, suvirinto į rėminę</p>	  <p>Tarybos narių darbo stalas nr. 5</p>	vnt.	1



		konstrukciją, kuri sudaro apverstą U formą. Stalviršis pakeltas nuo kojų 10 mm. Stalviršio spalva: RAL 7016. Stalo metalinių kojų spalva: RAL 9005. Stalas turi turėti lizdą laidams prakišti bei galimybę įrengti stalinę dėžutę (viena stalinė dėžutė dviems darbo vietoms).			
6.	TR	<b>Tribūna</b> Matmenys: 1096 x 800 x h1100mm Minimalistinio dizaino tribūna. Gaminama pagal užsakymą iš MDP plokštės, 18mm storio. Medžio drožlių plokštė iš visų pusių laminuota melamino plėvele, plokštės storis- 18mm. Kraštai padengiami 2mm PVC danga. Spalva: RAL 7016	  <p>Stacionari tribūna pranešėjui</p>	vnt.	1
7.	PRS	<b>Priesaikų staliukas</b> Matmenys: 750 x 500 x h800mm Minimalistinio dizaino baldas – priesaikų staliukas. Gaminama pagal užsakymą, stalviršis iš MDP plokštės, 18mm storio. Medžio drožlių plokštė iš visų pusių laminuota melamino plėvele, plokštės storis- 18mm. Kraštai padengiami 2mm PVC danga. Konstrukcija – tvirto, lengvo metalo. Staliukas turi būti nesunkus, lengvai pernešamas iš vienos patalpos į kitą. Spalva: RAL 7016	  <p>Priesaikų staliukas</p>	vnt.	1



KĖDĖS, SOFOS					
8.	K.1	<p><b>Ergonomiška biuro kėdė (su ratukais)</b> Matmenys: 62 x 61 x h105(46)cm Sėdimos dalies matmenys: 46x45cm <i>Johanson Pilot High WA</i> arba analogas. Numatoma prie darbo stalo, su aukštu atlošu. Kėdė su porankiais, 5-iais ratukais, sukimosi ir aukščio kilnojimo mechanizmas. Kėdės liejinys pilnai apmuštas CMHR putplasčiu. Kėdės reikalavimas ne buitinėms sąlygoms 1lygis, vertinama pagal EN 16139:2013. Saugos ilgaamžiškumo reikalavimas EN 16139:2013 1. Metaliniai paviršiai dažyti miltelinio būdu, RAL 7021. Visa sėdynė aptraukta audiniu ZERO 8032, NCS 2502-R arba RAL 9006.</p> <p>Audinio informacija: Dilimo atsparumas 80 000 Šviesos atsparumas 6 Trynimo atsparumas 4/5 Sudėtis 100% polyesteris FR Degumo rodiklis: C1; B1; M1; CRIB5; EN 1021/1-2; BS 7176 Medium Hazard; NF D 60013 class AM 18</p> <p>Kėdė turi atitikti saugos ir ilgaamžiškumo reikalavimų 1lygį pagal EN 16139:2013. Sėdynės matmenys nemažesni kaip 460x450mm, nugarėlės aukštis nemažesnis kaip 230mm.</p>		vnt.	39

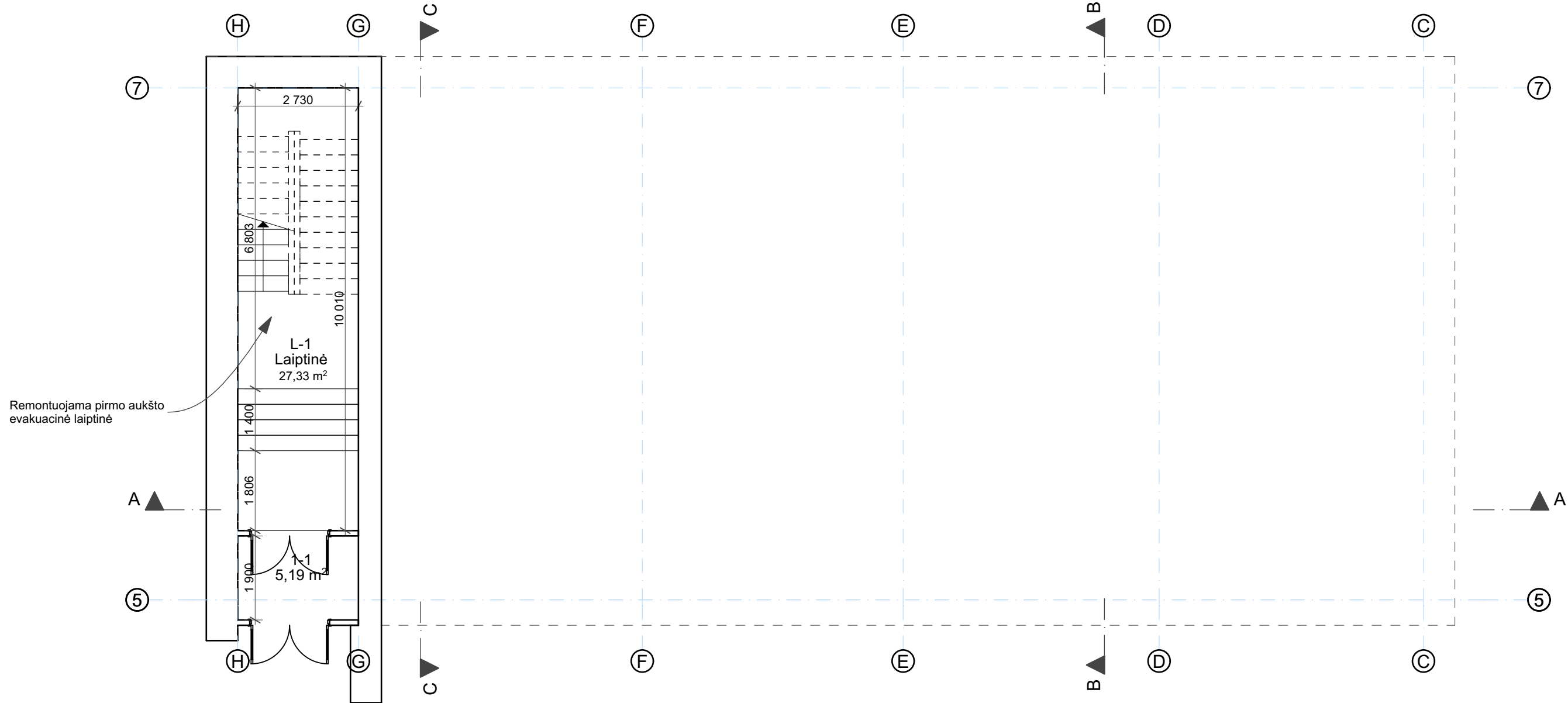
9.	K.2	<p><b>Ziūrovo kėdė</b>  Matmenys: 45,5 x 49,5 x h82cm  Sėdimos dalies matmuo: 40x37cm  <i>Johanson Frankie</i> arba analogas  Kėdės liejinys pilnai apmuštas CMHR putplasčiu ir vata.  Kėdės reikalavimas ne buitinėms sąlygoms 1lygis, vertinama pagal EN 16139:2013 . Saugos ir ilgaamžiškumo reikalavimas EN 16139:2013 1.  Metaliniai paviršiai dažyti miltelinio būdu, RAL 7021.  Visa sėdynė aptraukta Zero audiniu 8032.</p> <p>Audinio informacija:  Dilimo atsparumas 80 000  Šviesos atsparumas 6  Trynimo atsparumas 4/5  Sudėtis 100% polysteris FR  Degumo rodiklis: C1; B1; M1; CRIB5; EN 1021/1-2; BS 7176  Medium Hazard; NF D 60013 class AM 18</p>		vnt.	42
10.	K.3	<p><b>Minkštasuolis su atlošu</b>  Matmenys: 620x2000x500(h)mm  Sėdimosios dalies matmuo: Modulinė sofa su sėdėjimo komfortu ir grafiškai patvirtintu profiliu.  Kėdės rėmas iš medžio pilnai apmuštas CMHR putplasčiu ir vata.  Kėdės reikalavimas ne buitinėms sąlygoms 1lygis, vertinama pagal EN 16139:2013. Saugos ir ilgaamžiškumo reikalavimas EN 16139:2013 1.  Metaliniai paviršiai dažyti miltelinio būdu, RAL 7021.  Visa sėdynė aptraukta Zero audiniu 8032.</p> <p>Audinio informacija:  Dilimo atsparumas 80 000  Šviesos atsparumas 6  Trynimo atsparumas 4/5  Sudėtis 100% polysteris FR  Degumo rodiklis: C1; B1; M1; CRIB5; EN 1021/1-2; BS 7176  Medium Hazard; NF D 60013 class AM 18</p> <p>Esant poreikiui, gali būti įmontuota el. lizdai ir USB jungtys.</p>		vnt.	2



SPINTOS, SPINTELĖS					
11.	S.2	<p><b>Spintelės su stalviršiu</b>  Matmenys: 600x2750x850(h)mm  2vnt. stalčių 400x700 su užraktais. Stalčių šonai – medžio drožlių plokštė, stalčių kreipiančios- metaliniai bėgeliai. Spintelės korpusas, nugarėlė ir fasadas gaminami iš 18mm storio, dengtos melamino plėvele, medžio drožlių plokštės. Spintelės briaunos dengtos 1mm storio PVC. Stalčių apkrova iki 30kg. Stalčių rankenėlės metalinės. Spintelės spalva: RAL 9001. Rankenėlių ir užraktų spalva: RAL 9001. Spintelė rakinama cilindrine spyna.</p>		vnt.	1
KITA ĮRANGA					
12.	V	<p><b>Mobilūs vėliavų stiebai</b>  Matmenys: stovo <math>\phi</math> 270mm, h2500mm  Vėliavos stovas pagamintas iš metalo. Vienvietis. Pagrindo skersmuo: 270mm. Svoris 2,5kg. Spalva sidabrinė. Vėliavos kotas 2,5m ilgio. Metalinis kotas jungiamas iš dviejų dalių. Lietuvos respublikos vėliava turi būti siūta iš trijų spalvų itin aukštos kokybės audinio. Audinio sudėtis - 100% poliesteris. Lietuvos valstybės vėliavos dydis yra 1x1,7 metro. Vėliava gali būti plaunama 30° laipsnių temperatūros vandenyje</p>		vnt.	4
13.	P	<p><b>Sieninė kabykla drabužiams</b>  Plotis: 90cm. Aukštis: 9.5cm  Kabykla tvirtinama 160-170cm aukštyje.</p> <p>Kabykla pagaminta iš kokybiško, milteliniu būdu dažyto plieno, o tai reiškia, kad vienas iš daugelio jos privalumų yra atsparumas oro sąlygoms. Jis taip pat gali būti montuojamas, pavyzdžiui, prie įėjimo į namą.</p> <p>Spalva: juoda; medžiaga: milteliniu būdu dengtas plienas</p>		vnt.	1


14.	R	<p><b>Roletas</b>  Matmenys: 5500 x h3500mm  (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą)  Klasikinių roletų sistema yra pritaikyti plastikiniams ir mediniams langams. Roletai montuojami prie pat stiklo paketo. Susisukusio audinio roletas paslėptas po kasete. Šonuose esančios kreipiančiosios audinį prilaiko prie pat stiklo, neleidžia audiniu išsigaubti, kada langas varstomas ar praveriamas vėdinimui. Audinys turi būti pagamintas iš 100% perdirbto plastiko. Roleto komplekte turi būti aliuminio vamzdis, aliuminio kasetė, metaliniai arba plastikiniai laikikliai, apatinis profilis, valdymo mechanizmas, audinys. Audinio palva: RAL 9003. Visi lango, kurį dengia roletas, tačiau kiekvienos angos matmenis tikslinti įvykdžius statybinius darbus ir įrengus patalpų sienų ir angokraščių apdailą.</p>		vnt.	2
15.	R	<p><b>Roletas</b>  Matmenys: 4400 x h3500mm  (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą)  Klasikinių roletų sistema yra pritaikyti plastikiniams ir mediniams langams. Roletai montuojami prie pat stiklo paketo. Susisukusio audinio roletas paslėptas po kasete. Šonuose esančios kreipiančiosios audinį prilaiko prie pat stiklo, neleidžia audiniu išsigaubti, kada langas varstomas ar praveriamas vėdinimui. Audinys turi būti pagamintas iš 100% perdirbto plastiko. Roleto komplekte turi būti aliuminio vamzdis, aliuminio kasetė, metaliniai arba plastikiniai laikikliai, apatinis profilis, valdymo mechanizmas, audinys. Audinio palva: RAL 9003. Visi lango, kurį dengia roletas, tačiau kiekvienos angos matmenis tikslinti įvykdžius statybinius darbus ir įrengus patalpų sienų ir angokraščių apdailą.</p>		vnt.	2

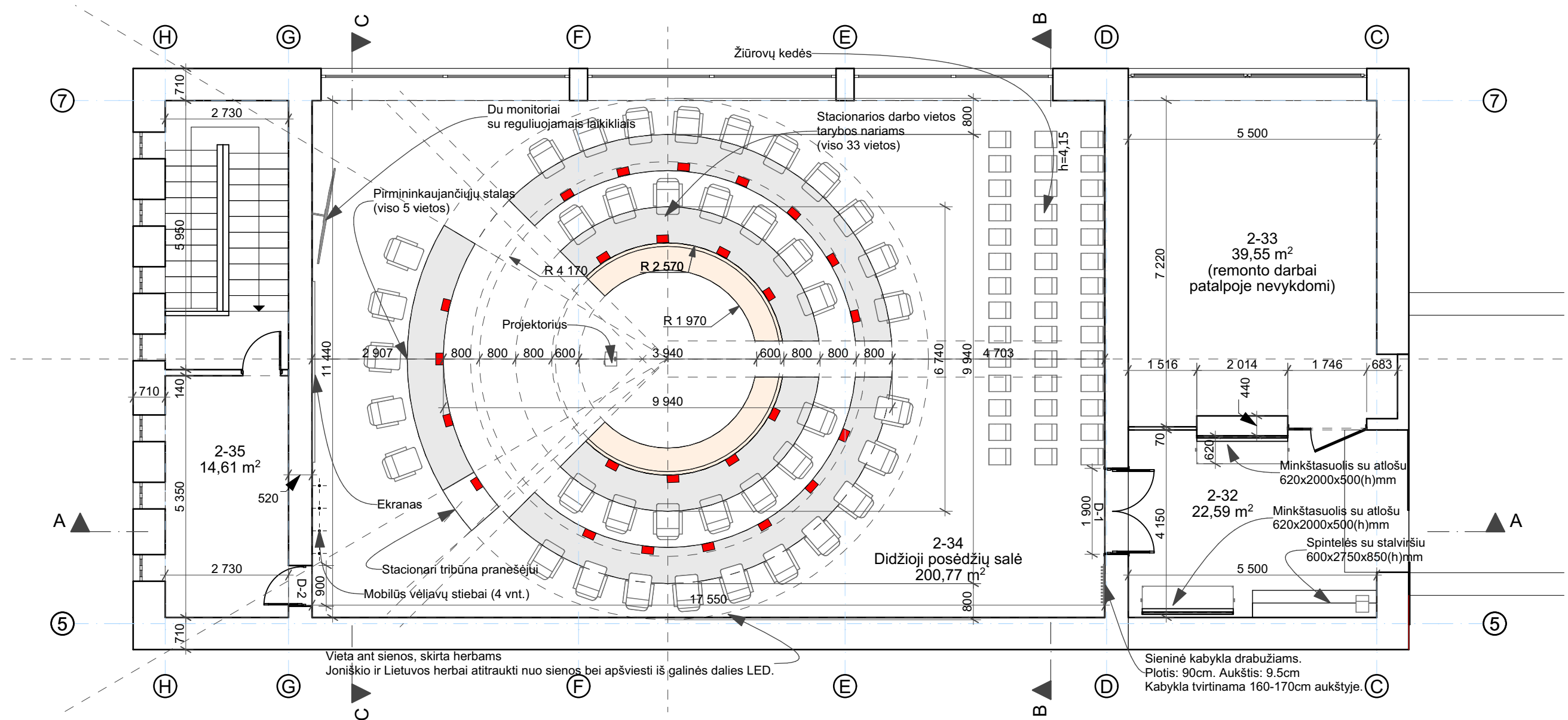
VIDAUS DURŲ ŽINIARAŠTIS						
Eil. nr.	Žym.	Baldo specifikacija	Durų nuotrauka / brėžinys	Mato vnt.	Kiekis	
1.	D-1	<b>Dvivėrės durys</b> Matmenys: 1900 x h2100mm (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą) Medinės durys. Stakta - medinė, tvirtinama į sieną. Durys turi būti aukštos kokybės, skirtos visuomeniniams pastatams, būti atsparios trinčiai, smūgiams. Turi būti galimybė reguliuoti varčias. Užraktas - sunkiasvorė spyna, magnetinis užraktas arba cilindrinė spyna. Durys turi būti neišsikišusios iš sienos apdailos, arba išsikišusios nedaug. Durų spalva / apdaila turi derėti prie vidaus interjero – natūralaus medžio spalva/ tekstūra.		vnt.	1	
2.	D-2	<b>Vienvėrės durys</b> Matmenys: 900 x h2100mm (matmenis būtina tikslinti vietoje pagal faktą) Medinės durys. Stakta - medinė, tvirtinama į sieną. Durys turi būti aukštos kokybės, skirtos visuomeniniams pastatams, būti atsparios trinčiai, smūgiams. Turi būti galimybė reguliuoti varčias. Užraktas - sunkiasvorė spyna, magnetinis užraktas arba cilindrinė spyna. Durys turi būti neišsikišusios iš sienos apdailos, arba išsikišusios nedaug. Durų spalva / apdaila turi derėti prie vidaus interjero – natūralaus medžio spalva/ tekstūra.		vnt.	1	



EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
L-1	Evakuacinė laiptinė	27,33
1-1	Tambūras	5,19

PASTABOS:  
Pirmame aukšte remontuojama tik evakuacinė laiptinė

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas  MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas:  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas				
38867	PV	J. Dūda		Dokumentas  PIRMO AUKŠTO EVAKUACINĖS LAIPTINĖS PLANAS. M 1:100		Laida	
A1466	PDV	G. Gaidjurgis				0	
LT	Statytojas  Joniškio rajono savivaldybės administracija			Žymuo  SP2504-01-TDP-SA-B-01		Lapas	Lapų
						1	1



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

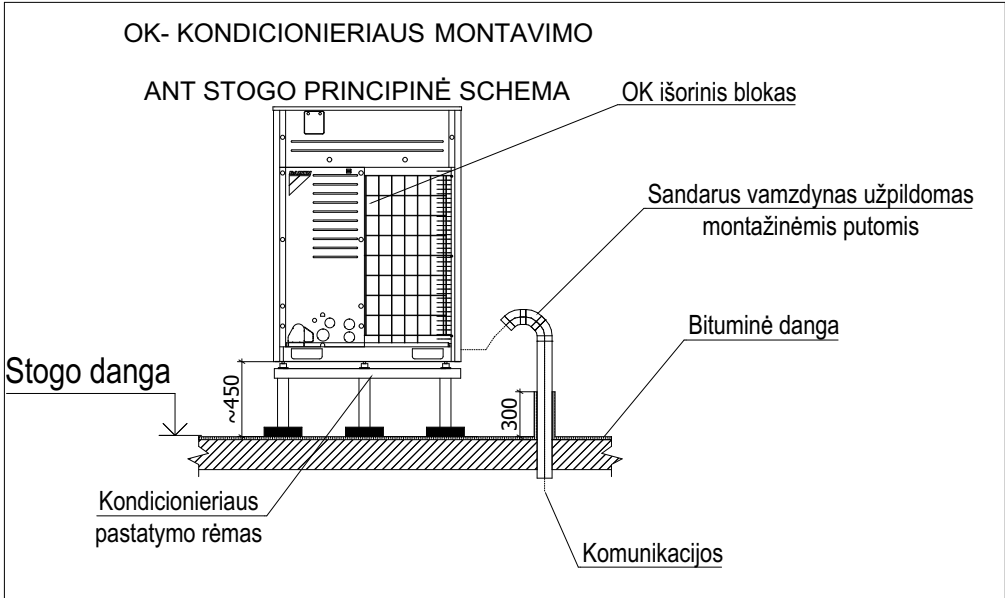
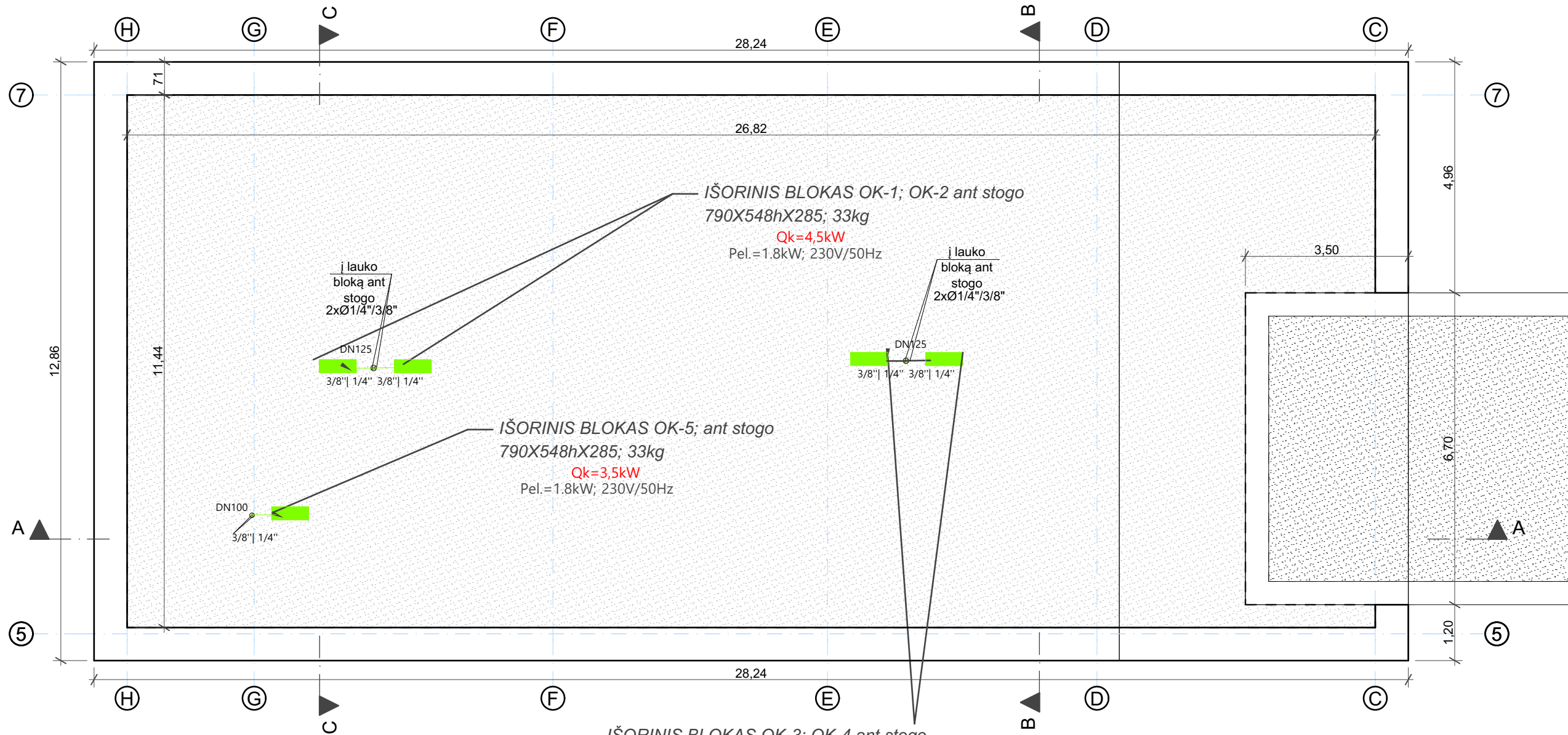
■ -Atverčiama stalinė dėžutė DBK, 2 kištukiniai lizdai, 2x RJ45 6 kat.  
25 vnt.

EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
2-32	Priešsalė	22,59
2-33	Salė (mažoji)	39,55
2-34	Salė (didžioji)	200,77
2-35	Koridorius	14,61

PASTABOS:  
Antrame aukšte remontuojamos patalpos 2-32 (priešsalė), 2-34 (salė), 2-35 (koridorius).  
Remonto darbai nevykdomi 2-33 (mažoji salė) patalpose.

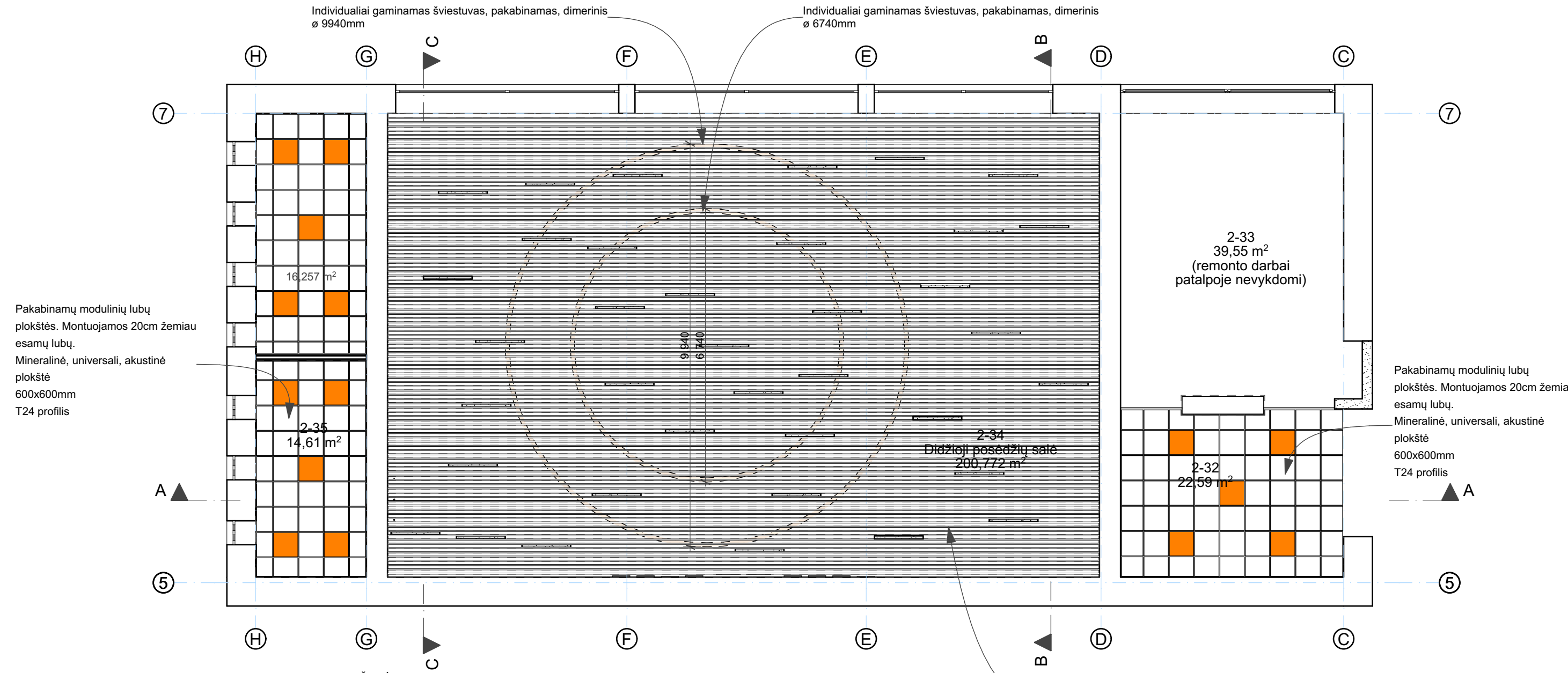
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas:  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38867	PV	J. Dūda		Dokumentas  ANTRO AUKŠTO PLANAS. M 1:100	Laida
A1466	PDV	G. Gaidjurgis			0
LT	Statytojas	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo	Lapų
				SP2504-01-TDP-SA-B-02	Lapų
				1	1





PASTABOS:  
Stogo remonto darbai nevykdomi.  
Ant stogo montuojami kodicionierių išoriniai blokai.  
Detaliau žr. ŠVOK. dalyje

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas:  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38867	PV	J. Dūda		Dokumentas  STOGO PLANAS. M 1:100	Laida
A1466	PDV	G. Gaidjurgis			0
LT	Statytojas	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo	Lapas Lapų
				SP2504-01-TDP-SA-B-03	1 1



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

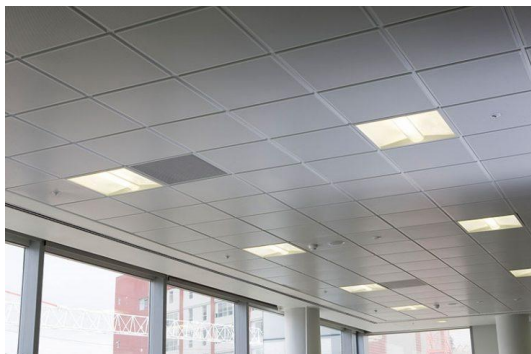
- LINIJINIS LED ŠVIESTUVAS LINEAR L120 W7,5 40W CCT |  
REGULIUOJAMAS BALTAS. Montuojami tarp lamelių tame pačiame lygyje.  
37 vnt.
- Įleidžiamas šviestuvas LED, modulinėms luboms.  
Matmenys: 595x595x30 mm. Tarnavimo laikas: 50000 val. (L80B10)  
Šviesos srautas: 3650 lm. Galia: 30W. Efektyvumas: 122 lm/W  
15 vnt.
- Pakabinamų moduliinių lubų plokštės. Montuojamos 20cm žemiau esamų  
lubų. Mineralinė, universali, akustinė plokštė 600x600mm T24 profilis  
Bendras plotas: 50m<sup>2</sup>
- Pakabinamos lubos - MDF lamelės. Montuojamos 20cm žemiau esamų lubų.  
Tarpai tarp lamelių turi būti tokie, kad tarp lamelių tilptų įmontuoti linijinius šviestuvus.  
Bendras plotas: 200,77m<sup>2</sup>




Lamelių ir linijinių šviestuvų  
įrengimo pavyzdys (Didžioji  
posėdžių salė)

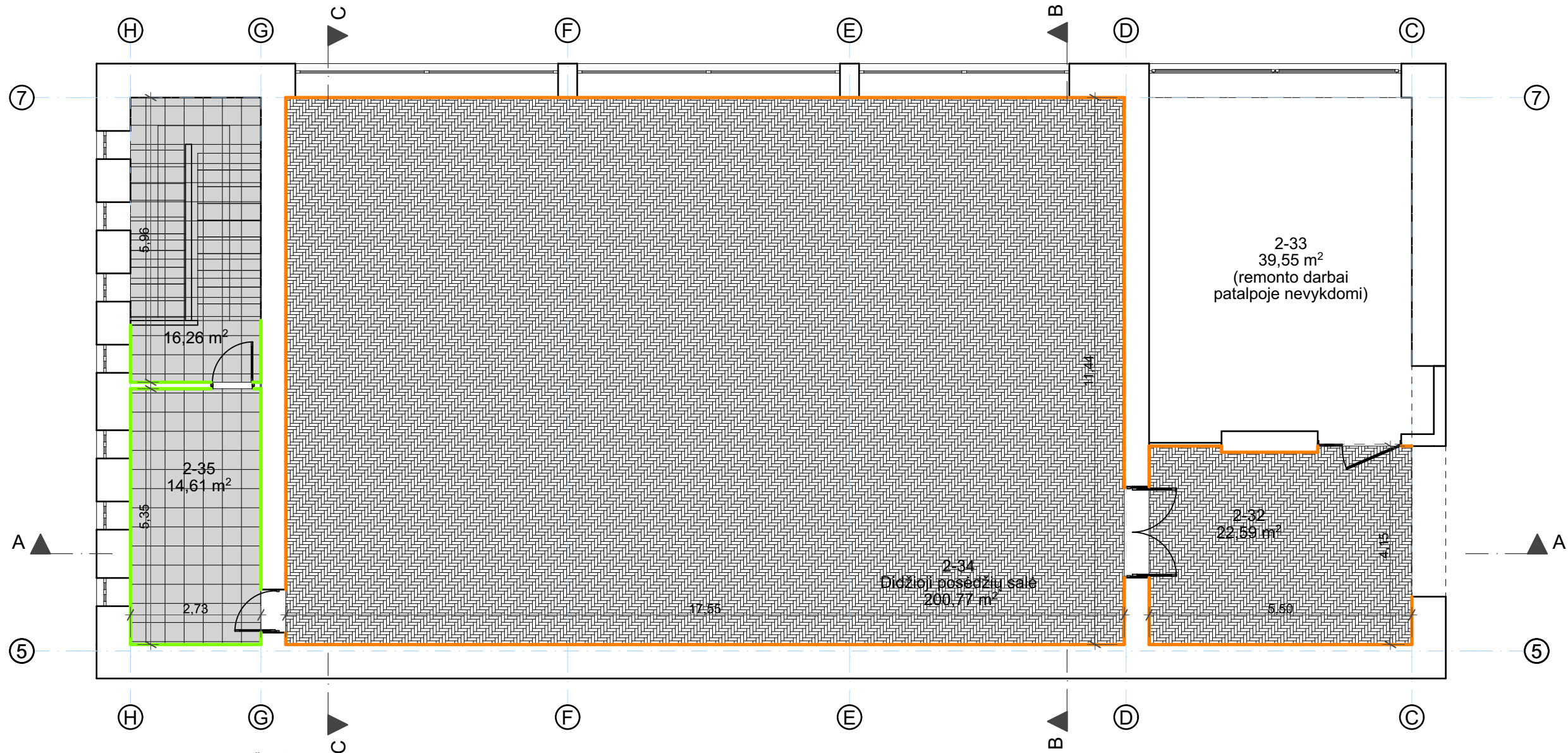


3d vaizdas (Didžioji posėdžių salė). Lamelių ir linijinių šviestuvų bei  
individualių pakabinamų šviestuvų įrengimo pavyzdys

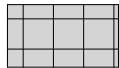


Pakabinamų moduliinių lubų ir įleidžiamų šviestuvų įrengimo  
pavyzdys

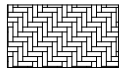
0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	 <div>MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701</div>	Projekto pavadinimas:  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas		
38867	PV	J. Dūda	Dokumentas  ANTRO AUKŠTO LUBŲ PLANAS. M 1:100		Laida
A1466	PDV	G. Gaidjurgis			0
LT	Statytojas  Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo  SP2504-01-TDP-SA-B-04	Lapas	Lapų
				1	1



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:



- Klijuojamos vinilinės plytelės (priešsalė/koridorius)  
Spalva: šviesiai pilka, betonas, RAL 9006  
Bendras plotas: 30,87m²



- Vinilinės (PVC) grindys, eglutės rašto, pvz., Sava Herringbone "Sand".  
Bendras plotas: 223,36m²



- Grindjuostės. Numatomos tos pačios, kaip grindys spalvos, dekoratyvinės grindjuostės. Numatomų grindjuosčių aukštis 60mm. Grindjuostės storis 10mm. Montuojamos su dekoratyvine plėvele, apdorotos PUR paviršiaus apsauga dideliu atsparumui užtikrinti. Spalva: šviesiai pilka, betonas, RAL 9006.  
Bendras ilgis 17,30m.



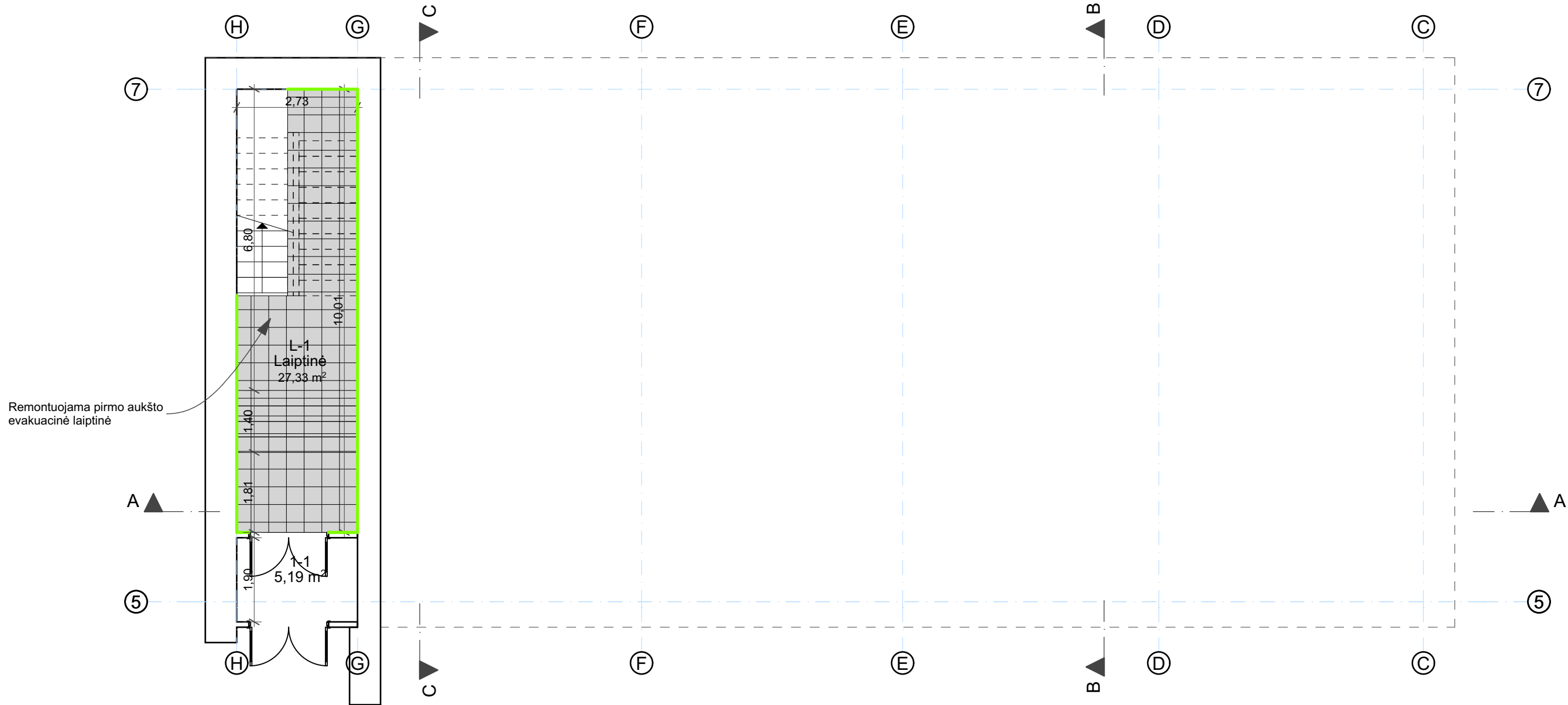
- Grindjuostės. Numatomos tos pačios, kaip grindys spalvos, dekoratyvinės grindjuostės. Numatomų grindjuosčių aukštis 60mm. Grindjuostės storis 10mm. Montuojamos su dekoratyvine plėvele, apdorotos PUR paviršiaus apsauga dideliu atsparumui užtikrinti. Spalva: natūralaus medžio (derinti prie grindų dangos).  
Bendras ilgis 69,90m.

EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
2-32	Priešsalė	22,59
2-33	Salė (mažoji)	39,55
2-34	Salė (didžioji)	200,77
2-35	Koridorius	14,61

PASTABOS:  
Antrame aukšte remontuojamos patalpos 2-32 (priešsalė), 2-34 (salė), 2-35 (koridorius).  
Remonto darbai nevykdomi 2-33 (mažoji salė) patalpose.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas: Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38867	PV	J. Dūda		Dokumentas ANTRO AUKŠTO GRINDŲ PLANAS. M 1:100	Laida
A1466	PDV	G. Gaidjurgis			0
LT	Statytojas	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo SP2504-01-TDP-SA-B- 05	Lapas 1
					Lapų 1





SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:




- Klijuojamos vinilinės plytelės (priešsalė/koridorius)  
Spalva: šviesiai pilka, betonas, RAL 9006  
Bendras plotas: 22m².

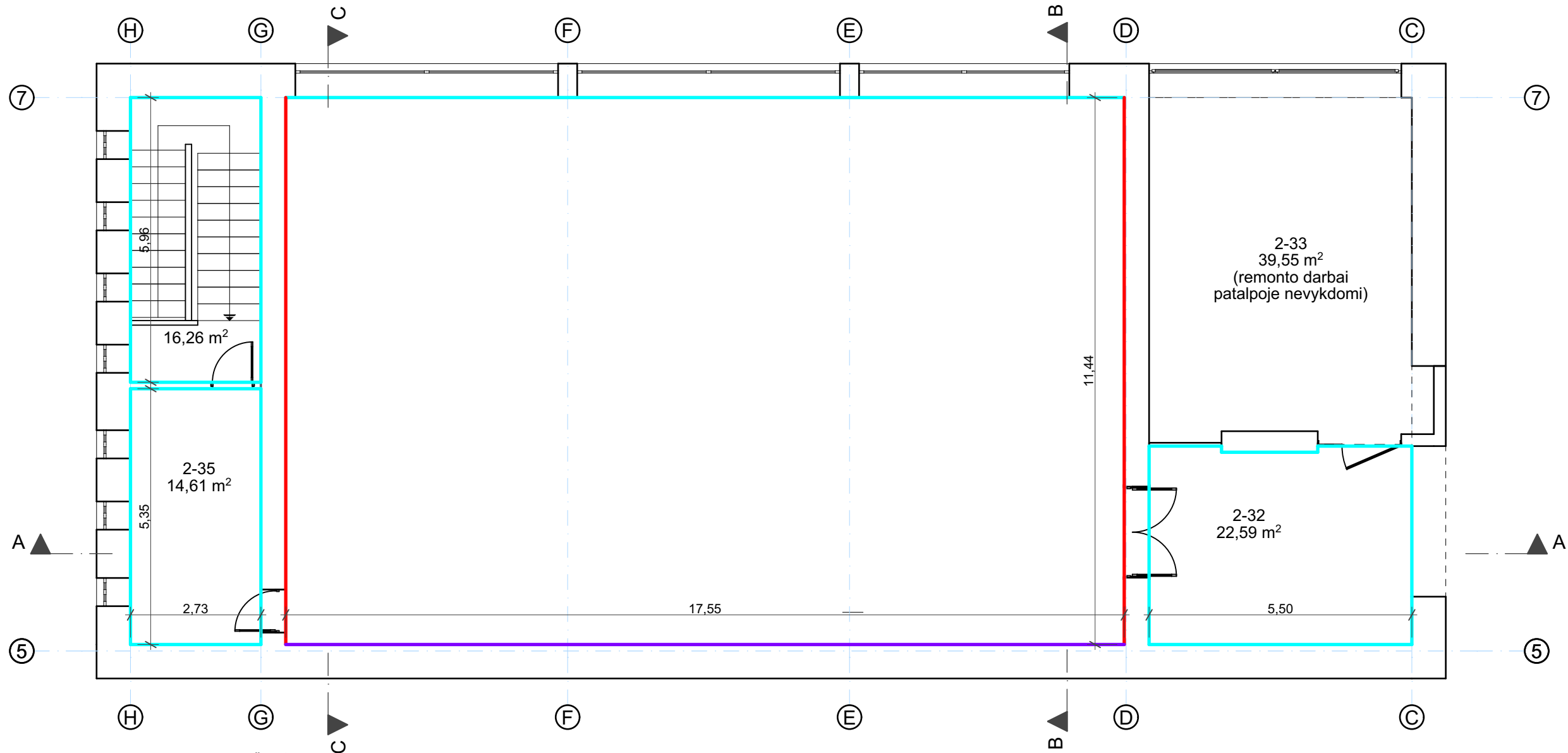


- Grindjuostės. Numatomos tos pačios, kaip grindys spalvos, dekoratyvinės grindjuostės. Numatomų grindjuosčių aukštis 60mm. Grindjuostės storis 10mm. Montuojamos su dekoratyvine plėvele, apdorotos PUR paviršiaus apsauga dideliu atsparumui užtikrinti. Spalva: šviesiai pilka, betonas, RAL 9006.  
Bendras ilgis 17,50m.

EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
L-1	Evakuacinė laiptinė	27,33
1-1	Tambūras	5,19

PASTABOS:  
Pirmame aukšte remontuojama tik evakuacinė laiptinė

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	 MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas:  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38867	PV	J. Dūda		Dokumentas  PIRMO AUKŠTO GRINDŲ PLANAS. M 1:100	Laida
A1466	PDV	G. Gaidjurgis			0
LT	Statytojas	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo	Lapas Lapų
				SP2504-01-TDP-SA-B- 06	1 1



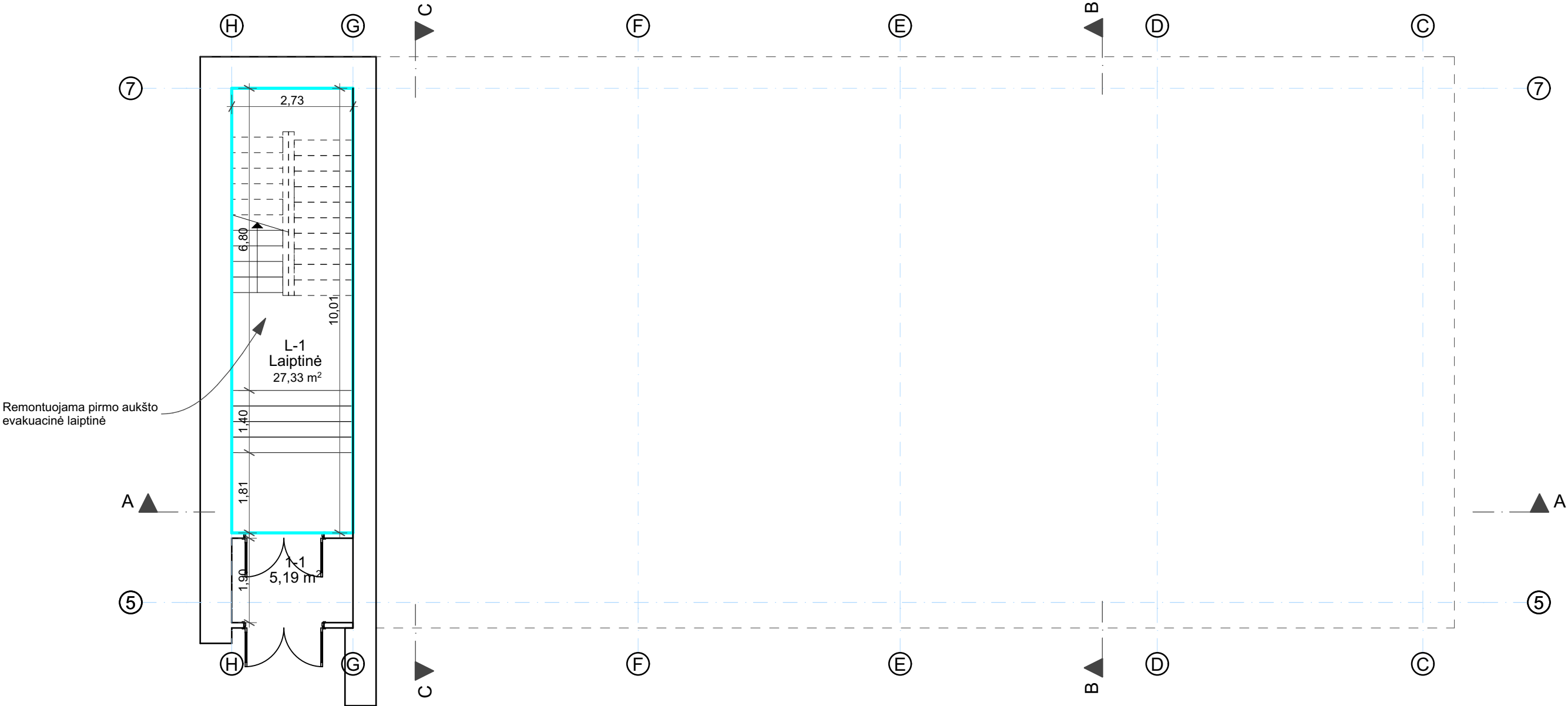
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Tinkuojamos, gruntuojamos ir dažomos sienos, sienų spalva - RAL 9010. Visuomeniniams pastatams skirti dažai, prieš dažant paruošti bandinius. Bendras plotas: 205,36m².
- MDF plokštės. Atsparios įbrėžimams (padengtas melaminu), degumui, trinčiai. Spalva: natūralaus medžio (derinti prie grindų dangos). Bendras plotas: 94,95m².
- MDF plokštės. Atsparios įbrėžimams (padengtas melaminu), degumui, trinčiai. Spalva: balta. Bendras plotas: 73m².

EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
2-32	Priešsalė	22,59
2-33	Salė (mažoji)	39,55
2-34	Salė (didžioji)	200,77
2-35	Koridorius	14,61

PASTABOS:  
Antrame aukšte remontuojamos patalpos 2-32 (priešsalė), 2-34 (salė), 2-35 (koridorius).  
Remonto darbai nevykdomi 2-33 (mažoji salė) patalpose.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas: Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38867	PV	J. Dūda		Dokumentas ANTRO AUKŠTO SIENŲ APDAILOS PLANAS. M 1:100	Laida
A1466	PDV	G. Gaidjurgis			0
LT	Statytojas	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo	Lapas
				SP2504-01-TDP-SA-B-07	Lapų
					1
					1



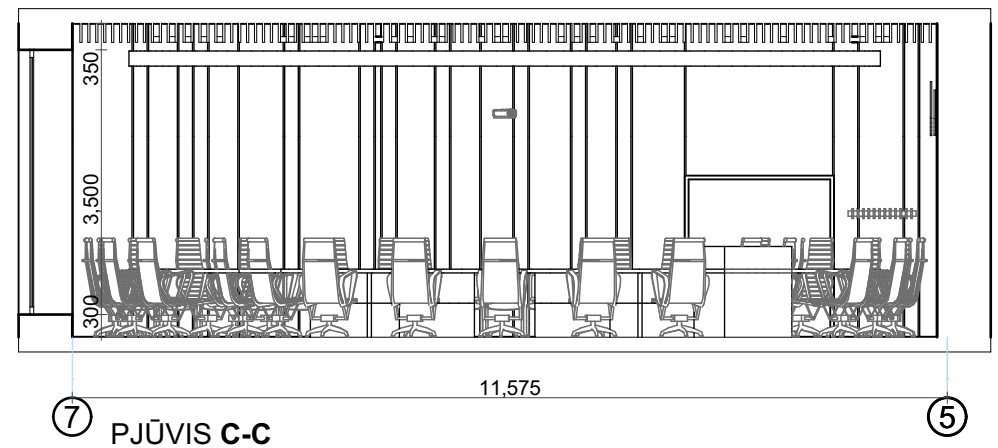
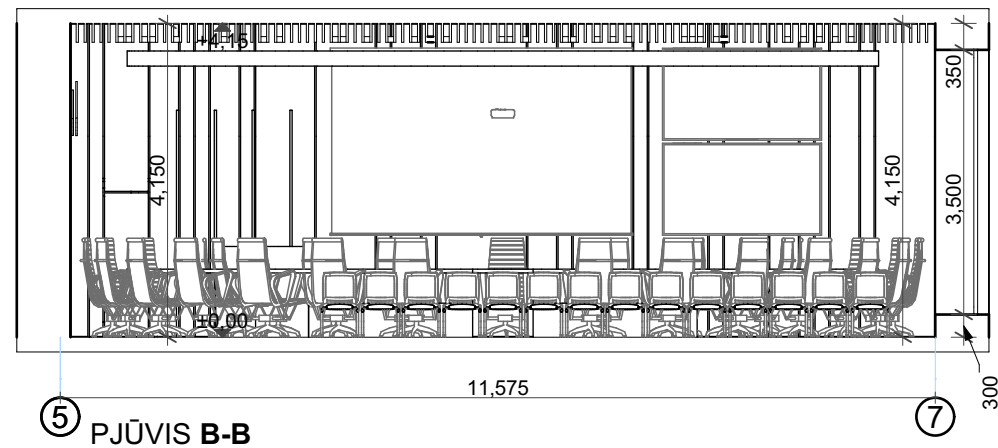
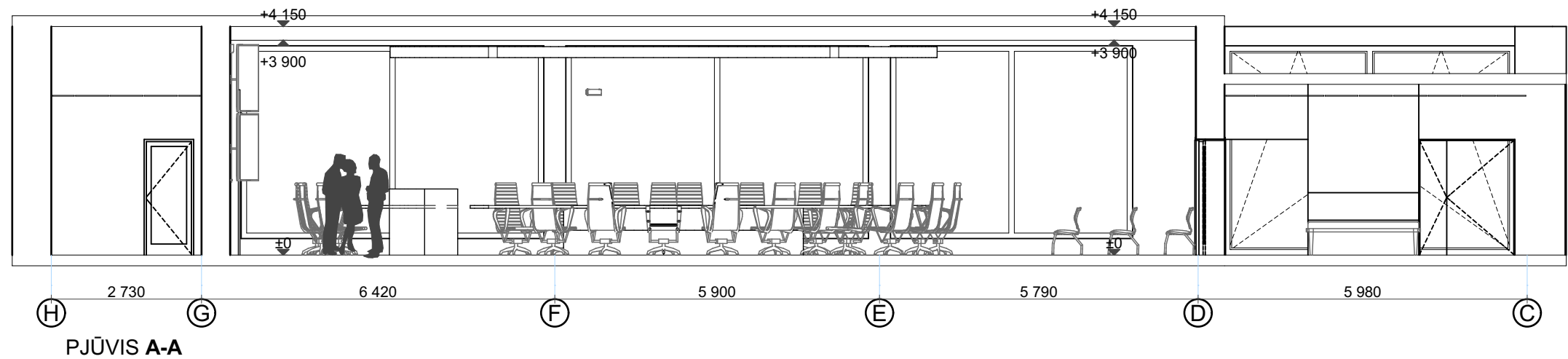
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

- Tinkuojamos, gruntuojamos ir dažomos sienos, sienų spalva - RAL 9010. Visuomeniniams pastatams skirti dažai, prieš dažant paruošti bandinius. Bendras plotas: 53m².

EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
L-1	Evakuacinė laiptinė	27,33
1-1	Tambūras	5,19

PASTABOS:  
Pirmame aukšte remontuojama tik evakuacinė laiptinė

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas:  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38867	PV	J. Dūda		Dokumentas  PIRMO AUKŠTO SIENŲ APDAILOS PLANAS. M 1:100	Laida
A1466	PDV	G. Gaidjurgis			0
LT	Statytojas	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo	Lapas Lapų
				SP2504-01-TDP-SA-B-08	1 1



PASTABOS:  
Antrame aukšte remontuojamos patalpos 2-32 (priešsalė), 2-34 (salė), 2-35 (koridorius).  
Remonto darbai nevykdomi 2-33 (mažoji salė) patalpose.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	Projektuotojas	MB "Statinio projektas" www.statinioprojektas.lt info@statinioprojektas.lt +370 610 03701		Projekto pavadinimas:  Joniškio rajono savivaldybės didžiosios salės, Livonijos g. 4-1, Joniškis, paprastojo remonto projektas	
38867	PV	J. Dūda		Dokumentas  PJŪVIAI A-A; B-B; C-C. M 1:100	Laida
A1466	PDV	G. Gaidjurgis			0
LT	Statytojas	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Žymuo	Lapas
				SP2504-01-TDP-SA-B- 09	Lapų
				1	1