
 <b>PRB</b> PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS	UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g. 19-181, Vilnius LT-09133 Įmonės kodas 302494928 El. pašto adr. andrius@prb.lt www.prb.lt Tel. Nr. 8 -617 02800	
---	--	---



PROJEKTO DALIŲ (SA) IR (SP) SUBRANGOVAS	UAB „MIESTO MOZAIKA“ Į.k. 122298689 Smėlio g. 8, Vilnius, LT-01324 <a href="mailto:liucija@archbiuras.lt">liucija@archbiuras.lt</a> +37068742800
--	--

<b>PROJEKTO PAVADINIMAS:</b>	Mokslo paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
<b>STATYBOS ADRESAS</b>	Marijampolė, Mokolų g.61-1
<b>STATYTOJAS</b>	Marijampolės „Šaltinio“ gimnazija, savivaldybės biudžetinė įstaiga
<b>STATINIO KATEGORIJA:</b>	Ypatingas
<b>STADIJA:</b>	Techninis projektas (TP)
<b>STATYBOS RŪŠIS:</b>	Kapitalinis remontas
<b>KOMPLEKSO NUMERIS</b>	PRB/MM/24/009
<b>PROJEKTO DALIS</b>	Architektūros (SA)

	Direktorius	Andrius Daukantas	e-parašas
Atestato Nr. 20319	Projekto vadovas	Ernestas Gegeckas	e-parašas
Atestato Nr. A 1666	Projekto (SA) dalies vadovas (PDV)	Liucija Šeškuvienė	e-parašas

VILNIUS, 2024



MOKSLO PASKIRTIES PASTATO ( MOKYKLOS) MOKOLŲ G.61-1, MARIJAMPOLĖJE,  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

ARCHITEKTŪROS PROJEKTAS (SA)

TURINYS

Rink- meno Nr.	Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų Sk.	Lapų Nr.
	1.	<b>Architektūros dalis (SA)</b>		
	1.1	Titulinis ( antraštinis) lapas	1	1
	1.2	Turinys	1	2
	1.3	Aiškinamasis raštas	17	3-19
	1.4	Techninės specifikacijos	24	20-43
	1.5	Šaunaudų kiekių žiniaraštis	2	44-45
<b>BRĖŽINIAI</b>				
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-1	Pirmo a. pertvarų ardymo planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-2	Antro a. pertvarų ardymo planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-3	Trečio a. pertvarų ardymo planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-4	Pirmo a. bendrastatybinis planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-5	Antro a. bendrastatybinis planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-6	Trečio a. bendrastatybinis planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-7	Pirmo a. grindų dangų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-8	Antro a. grindų dangų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-9	Trečio a. grindų dangų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-10	Pirmo a. lubų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-11	Antro a. lubų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-12	Trečio a. lubų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-13	Pirmo a. šviestuvų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-14	Antro a. šviestuvų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-15	Trečio a. šviestuvų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-16	Pirmo a. baldų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-17	Antro a. baldų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-18	Trečio a. baldų planas	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-19	Pjūviai 1-1, 2-2,3-3	1	
	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-20	Stogo planas	1	

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas		
	 copyright © UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius			Statinio numeris ir pavadinimas Mokslo paskirties pastatas (mokykla)		
20319	PV	ERNESTAS GEGECKAS				
A 1666	PDV	LIUCIJA ŠEŠKUVIENĖ	Dokumento pavadinimas		Laida	
			ŠAUNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS.		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Marijampolės "Šaltinio progimnazija"			Dokumento žymuo		
				PRB/MM/24/009-TP-SP- SŽ.	Lapas	Lapų
				1	3	

## ARCHITEKTŪRINĖS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS (SA)

### TURINYS

1. Normatyviniai dokumentai, kurio pagrindu parengtas projektas.
2. Bendrieji duomenys.
3. Bendrieji patalpų rodikliai. (esami ir projektuojami).
4. Patalpų funkciniai sprendimai.
5. Esamo statinio vidaus patalpų būklės įvertinimas.
6. Kapitalinio remonto darbų apimtis.
7. Paprastojo remonto darbai.
8. Žmonėms su negalia san. mazgo įrengimas
9. Vidaus apdailos darbai
10. Patalpų insoliacijos, apšvietimo ( natūralaus ir dirbtinio), mikroklimato sprendiniai.
11. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
12. Esamos būklės fotofiksacija.

1. Normatyviniai dokumentai, kurio pagrindu parengtas projektas.

Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta architektūrinė projekto dalis (kompiuterinės programos kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis)

LR Statybos įstatymas

LR Teritorijų planavimo įstatymas

LR Architektūros įstatymas

LR Viešųjų pirkimų įstatymas

LR Asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas;

LR Civilinis kodeksas

LR Autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas;

LR Krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas;



### Statybos reglamentai

STR 1.01.03:20017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.04.04: 2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas		
	 copyright © UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius			Statinio numeris ir pavadinimas Mokslo paskirties pastatas (mokykla)		
20319	PV	ERNESTAS GEGECKAS	Dokumento pavadinimas			Laida
A 1666	PDV	LIUCIJA ŠEŠKUVIENĖ	AIŠKINAMASIS RAŠTAS (SA)			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		Lapas
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"			PRB/MM/24/009-TP-SA- AR		Lapų
					1	3

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;  
STR 1.06.01: 2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;  
STR 2.01.01(1): 2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“  
STR 2.01.01(2): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“  
STR 2.01.01(3): 1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“  
STR 2.01.01(4): 2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“  
STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“  
STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“  
STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo “  
STR 2.09.02: 2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“  
STR 2.02.02: 2004. Visuomeninės paskirties statiniai;  
STR 2.03.01: 2020. Statinių prieinamumas;  
STR 2.05.13: 2004. Statinių konstrukcijos. Grindys.  
STR 2.07.02:2024 „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai“ (galiojanti redakcija 2024-02-29).

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.

Europos architektūros paslaugų teikėjų etikos kodeksas (redakcija nuo 2016-04-22);

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) Nr. 305/2011;

### **Taisyklės**

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.

Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.

Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės.

Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės

Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės.

### **Higienos normos**

HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas"

HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“

HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“

HN 36:2009 Draudžiamos ir ribojamos medžiagos;

HN 98:2000 Natūralaus ir dirbtinio apšvietimo bendrieji reikalavimai,

ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai.

### **Programos**

Bendrojo ugdymo mokyklų (progimnazijų ir pagrindinių mokyklų) modernizavimas: šiuolaikinių mokymosi erdvių kūrimo įdėjos.

### **Kiti dokumentai:**

Projektavimo užduotis

**Kompiuterinės programos kuriomis parengta ši projekto dalis**

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- AR	Lapas 2	Lapų 16	Laida 0
--	------------	------------	------------

## 2. Bendrieji duomenys projektui rengti.

**Statinio pavadinimas:** Mokslo paskirties pastatas, mokykla.

**Statinio objekto adresas:** Mokolų g. 61-1, Marijampolė

**Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas

**Statinio paskirtis:** mokslo

**Statinio kategorija:** ypatingas statinys

**Mokinių skaičius:** apie 550

**Pagrindinis projektuotojas:** UAB „Projektų rengimo biuras“, Kareivių g.19-181, Vilnius LT-09133

**Projektuotojas Architektūros, (SA), Sklypo sutvarkymo projekto (SP) :** UAB „Miesto mozaika“, Smėlio g.8, Vilnius.

## 3. Bendrieji duomenys apie esamą pastatą - mokyklą.

### 3.1. Bendrieji statinio rodikliai. (esami ir projektuojami)

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
1. Sklypo plotas	m2	26975	esamas
2. Tvarkomos teritorijos plotas	m2	920	Numatoma mokomoji klasė lauke
3. Pastato užstatytas plotas	m2	4578	Esamas, nesikeičia
<b>II. PASTATAI</b>			
1. Mokslo paskirties pastatas, u.nr.4400-5324-1579:7283			
2. Pastato bendrasis plotas*	m2	10225,03/10288,72	Prieš remontą/ po remonto
2.1.pagrindinis plotas*	m2	4538,87/4602,60	Prieš remontą/ po remonto
2.2. pagalbinis plotas	m2	5686,12	Prieš remontą
2.3. remontuojamos dalies bendras plotas	m2	5263,17	
3. Pastato tūris*	m3	41854	Esamas, nesikeičia
4. Pastato aukštis*	m	apie 12,10	Esamas, nesikeičia

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	0

6. Aukštų skaičius*	vnt.	3+R	
7. Pastato atsparumo ugniai laipsnis		I	

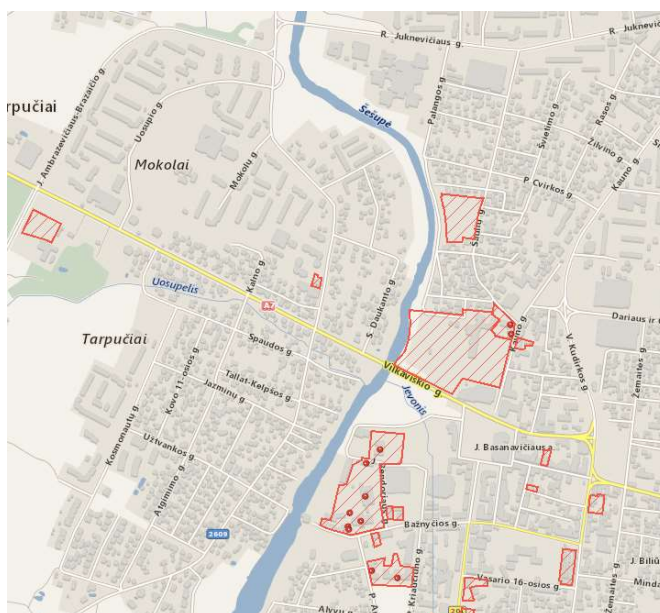
Pastaba: kapitalinio remonto metu pastato aukštingumas nesikeičia.

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų

ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras.

Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

### 3.2. Saugomos kultūros vertybės.



Pastatas nėra saugomas, kaip kultūros vertybė. Teritorija nepatenka nei į saugomas teritorijas, nei į jų apsaugos zonas. Saugomos teritorijos nuo esamo pastato yra nutolusios apie 400-500m. atstumu:

- Šiaurės rytuose, apie 400m. už Šešupės upės yra saugoma teritorija Pašėšupio dendrologinę vertę turintis parkas (valstybės saugomas);
- Pietvakarių pusėje, apie 350 m. atstumu yra Marijampolės žydų senosios kapinės;
- Pietryčiuose -saugomas namas;
- Toliau į pietryčius, už Šešupės upės, yra Marijampolės žydų senosios kapinės.

### 3.3. Teritorija.

Sklype yra du sublokuoti pastatai - mokykla, prijungtas baseino pastatas. Sklype įrengta automobilių stovėjimo aikštelė, mokyklos stadionas, suformuoti pėsčiųjų takai. Įvažiavimas į sklypą yra nuo Mokolų g. Teritorijos reljefas lygus. Ryškaus aukščių perkritimo nėra.

### 4. Pastatas. Esamos būklės įvertinimas. Kapitalinio projekto apimtis. Paslaugų plėtra ir prieinamumo didinimas.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0

Esamas pastatas - stačiakampės formos, kompaktiško išplanavimo. Pastatas skirtingų aukščių nuo vieno iki trijų aukštų. Pagrindinis įėjimas į pastatą yra statinio centre, harmoningai apjungiantis pastato erdvės.

Pastato viduje yra atriumas per du aukštus. Pastato erdvės sudalintos į holus su šalia esančiomis patalpomis ir kabinetais.

Kapitalinio projekto apimtis – numatoma įrengti liftą žmonėms su negalia (ŽN). Liftas numatomas nuo pirmo iki trečio aukšto.

Fasadų apšiltinimo, langų keitimo darbams yra parengtas kitas projektas. (Projektuotojas: „Plėtros partneriai“ 2022m.).

Šis projektas apima progimnazijos paslaugų plėtrą ir prieinamumo didinimą.

Įgyvendinant Marijampolės „Šaltinio“ progimnazijos paslaugų plėtros ir prieinamumo didinimo projektą, numatomas progimnazijos (unikalus Nr. 4400-5324-1579:7283) patalpų atvėrimas, paprastasis remontas ir įrengimas, pritaikant erdvės šiuolaikiškam ugdymui, laikantis universalios dizaino principų (tinkamas ženklavimas, aiškios piktogramos, tekstiniai ir vizualiniai universalios dizaino principai ir kt.). Numatoma visos dienos mokykla.

#### **4.1. Bendrųjų erdvių funkciniai sprendimai pirmame aukšte.**

Pastatas - stačiakampės formos, viduryje yra atriumas per du aukštus. Pastato erdvės sudalintos į holus su šalia esančiomis patalpomis ir kabinetais. Pradinių klasių kabinetai ir atviros zonos numatytos pirmame, antrame ir trečiame aukštuose.

Atvirose erdvėse numatomos zonos pagrindiniams renginiams, komunikacijai ir informacijai su informaciniais stendais.

Pradinių klasių mokinių zonoje numatoma multifunkcinė erdvė su aktyvaus poilsio zona.

Pirmo aukšto erdvėse numatoma personalizuota aplinka 5-8 klasių mokiniams. Tai šiuolaikiška erdvė, su atvirų rūbinių zona, skirta susitikimams, poilsiui ir turiningam laisvalaikiui.

Atviroje erdvėje numatytas šiuolaikinis komunikacijų ir informacijos centras su šiuolaikine biblioteka, skaitykla, yra vietos individualiam darbui.

Pagal užsakovo projektavimo užduotį, projektuojamos technologijų mokymosi erdvės: STEAM inžinerijos, tekstilės, maisto ruošimo, serviravimo, degustavimo zonos integruotos į esamą valgyklos zoną.

Sporto salės zona funkciškai išplečiama-numatomos interaktyvią sieną, švieslentę, numatomos aktyvios sienelės, numatoma atvira aktyvi zona su treniruokliais.

Mokinio gerovės erdvėje numatomos klasės specialioms pratyboms, individualiam terapiniam darbui su mokiniais. Visuose aukštuose numatytos higienos erdvės, skirtos mokinių higienos įgūdžių lavinimui.

Žiūr. Planus su zonų ir erdvių pavadinimais.

#### **4.2. Bendrųjų erdvių funkciniai sprendimai antrame aukšte.**

Antrame aukšte esančiuose holuose numatomos teminės zonos. Daugiafunkcinė STEAM kūrybinė erdvė, jungianti meno muziką ir ekspoziciją. Kitoje STEAM erdvėje lavinami matematiniai, IT individualūs įgūdžiai. Numatomi informaciniai stendai.

Antrame aukšte numatomos vietos individualiam darbui, nusiramino zonos ir aktyvaus poilsio zonos greta pradinukų kabinetų.

#### **4.3. Bendrųjų erdvių funkciniai sprendimai trečiame aukšte.**

Erdvėje apjungiami esami mokomieji kabinetai. Greta jų numatomos mokinių savivaldos, pilietiškumo ir iniciatyvų ugdymo erdvė. Erdvėje numatomos sąlygos diskusijoms, susirinkimams.

Užsienio kalbų mokomųjų kabinetų klasteryje numatomos grupinio ir individualaus darbo erdvės, erdvės diskusijoms.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

## **5. Esamo statinio vidaus patalpų būklės įvertinimas.**

Pastatas trijų aukštų su rūsiu.

### **5.1. Grindys.**

Bendrose erdvėse esama grindų danga - teraco plytelės. Kabinetuose - PVC danga linoleumas, arba laminatas. San. mazguose – plytelės. Visos grindų dangos keičiamos pagal šio projekto apimtis. Dalis patalpų remontuojama pagal kitus projektus. Planuose sužymėtos patalpos, kurios nepatenka į šio projekto apimtis. (Šiam projektui neaktualios erdvės sužymėtos planuose)

### **5.2. Pertvaros.**

Pastate visos sienos mūrinės. Yra laikančių kolonų tinklas. Sienų apdaila -tinkas, plytelės, dalis sienų pirmame aukšte yra apkaltos OSB plokštė (koridoriuose)

### **5.3. Lubos.**

Erdvėse dalinai sumontuotos segmentinės lubos (60x60 cm.) kitur gelbžbetoninės surenkamos perdangos glaistytos dažytos.

## **6. Kapitalinio remonto darbų apimtis.**

Kapitalinio remonto darbai apima lifto įrengimą, pritaikytą žmonėms su negalia (ŽN) Liftą numatoma įrengti šiuo metu nenaudojamose patalpose, pirmame, antrame ir trečiame aukštuose. Daugiau kapitalinio remonto darbų patalpose nenumatoma. Kiti numatyti darbai patenka į paprastojo remonto darbų apimtis.

## **7. Paprastojo remonto darbų apimtis.**

### **7.1. Ardymo darbai.**

Ardymo darbai numatomi pirmame, antrame ir trečiame aukštuose. Ardomos hole esančios drabužinės, dalinai ardomos klasių pertvaros. Išsamią informaciją žiūr. Architektūros dalies brėžinius - Ardymo darbų planai.

### **7.2. Grindų įrengimo darbai. Apdailos sprendiniai.**

Esamos grindys išardomos. Naujai suformuojami išlyginamieji sluoksniai. Detalizuoti planai pateikiami konstrukcijų projekte. Tinkamai paruošus pagrindus (pagal parinkto gamintojo rekomendacijas) įrengiama nauja grindų PVC danga. PVC danga, atitinkanti keliamus TS ir GS saugos reikalavimus numatoma:

-bendrose erdvėse, koridoriuose, holuose, vestibuliuose, mokymosi kabinetuose.

Danga užlenkiama 10 cm. ant sienos, jeigu brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Akmens masės plytelės, 60x60x10 cm. numatomos san. mazguose ir higienai skirtose patalpose.

Epoksidinė grindų danga su epoksidinėmis grindjuostėmis numatoma laiptinėse. Žiūr SA dangų planai.

### **7.3. Esamos sienos. Naujų pertvarų įrengimas. Apdaila.**

Esamų mūrinių sienų, monolitinių kolonų ir pertvarų apdaila remonto metu pilnai atnaujinama. Pašalinami tinko įtrūkimai arba sienos pertinkuojamos naujai. Išlyginami nelygumai. Sienos, bei durų, langų angokraščiai glaistomi dažomi.

Patalpose esančios raudonų molio plytų sienos dažomos pagal nurodytas spalvas, paliekant esamą faktūrą.

#### **7.3.1. Pertvarų įrengimas. Apdailos sprendiniai.**

Naujos pertvaros montuojamos iki perdangos, tinkamai užsandarintos.

Pertvaros formuojamos iš dvigubo gipso plokščių. Drėgnoms patalpoms numatyti drėgmei atsparias gipskartonio plokštes. Naujai įrengiami stovai taip pat apsiuvami gipskartonio plokštėmis.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- AR	Lapas 6	Lapų 16	Laida 0
--	------------	------------	------------

Sienų apdailų sprendiniai pateikiami SA brėžiniuose.

Sienų klijavimas akmens masės plytelėmis.

San. mazguose ir higienos patalpose plytelės klijuojamos iki lubų. Plytelių matmenys 60x30 cm. Išoriniai kampai supjaunami 45 laipsnių kampu.

Sienų dažymas.

Sienų spalviniai pateikiami SA brėžiniuose. Naudojami dažai vandens pagrindu. Paviršius šilkinio matiškumo.

Sienų klijavimas PVC danga.

Intensyvaus judėjimo zonose, sienų apsaugai numatoma PVC danga. Medžiagiškumas ir spalva tokia pati, kaip ir grindų. Klijuojama nuo grindų, h -90 cm.

Patalpose esančios raudonų molio plytų sienos dažomos pagal nurodytas spalvas, paliekant esamą faktūrą.

#### **7.4. Vidaus durų, HPL pertvarų, stiklinių pertvarų-vitrinų įrengimas.**

Kabinetų ir visų patalpų durys numatomos tokios pat, kaip naujai įrengtos durys.

Drėgnų patalpų durys turi būti su apačioje įmontuotomis grotelėmis.

Durys, vitrinos į laiptines turi atitikti GS reikalavimus – priešgaisrinės, priešdūminės.

Konstrukcija dažyto aliuminio profiliai su stiklo paketais.

Dėl saugaus naudojimo vitrinos dalinai užmatinamos pažinimo ir mokymosi tematika.

Dalyje san. mazgų numatytos HPL pertvaros. Aukštis 2 m., plotis 80cm.

#### **7.5. Lubų įrengimas.**

Visos segmentinės lubos numatomos ant metalinio karkaso. Vadovautis techninėmis specifikacijomis.

Drėgmei atsparios segmentinės lubos numatytos san. mazguose ir dušo patalpose.

Atvirose erdvėse numatomos segmentinės akustinės lubos pagal HN reikalavimus mokykloms.

Dalinai atvirose erdvėse numatomos ir gipskartonio lubos. Žiūr. SA, Lubų planų brėžiniai.

#### **7.6. Laiptinių remontas.**

Laiptinių pakopos ir aikštelės remontuojamos, numatoma epoksidine derva, atitinkanti GS reikalavimus. Grindjuostės iš epoksidinės dervos, h-10cm. Spalva ir frakcija derinama su architektu, darbo projekto metu.

Esami porankiai išmontuojami. Numatomi nauji turėklai – dažyti stačiakampiai vertikalūs strypai 12x12mm skersmens. Medinis porankis 40x100mm. Porankiuose numatomas led apšvietimas. Papildomai ties strypais numatomos informacinės aplikacijos – „kalbančios laiptinės“ Laiptų apačia ir visos konstrukcijos glaistomos, dažomos sienų spalva.

#### **8. Patalpų pritaikymas žmonėms su negalia. (ŽN) San. mazgo įrengimas.**

Visos patalpos ir patekimas į pastatą pritaikyti žmonėms su negalia reikalavimams. Prie pagrindinio įėjimo į pastatą yra esamas pandusas.

Aukštuose yra beklūčiai įėjimai ir pravažiavimai. Esamų durų beklūtis praėjimas yra 850 mm.

Prie laiptinių numatomos įspėjamosios dangos.

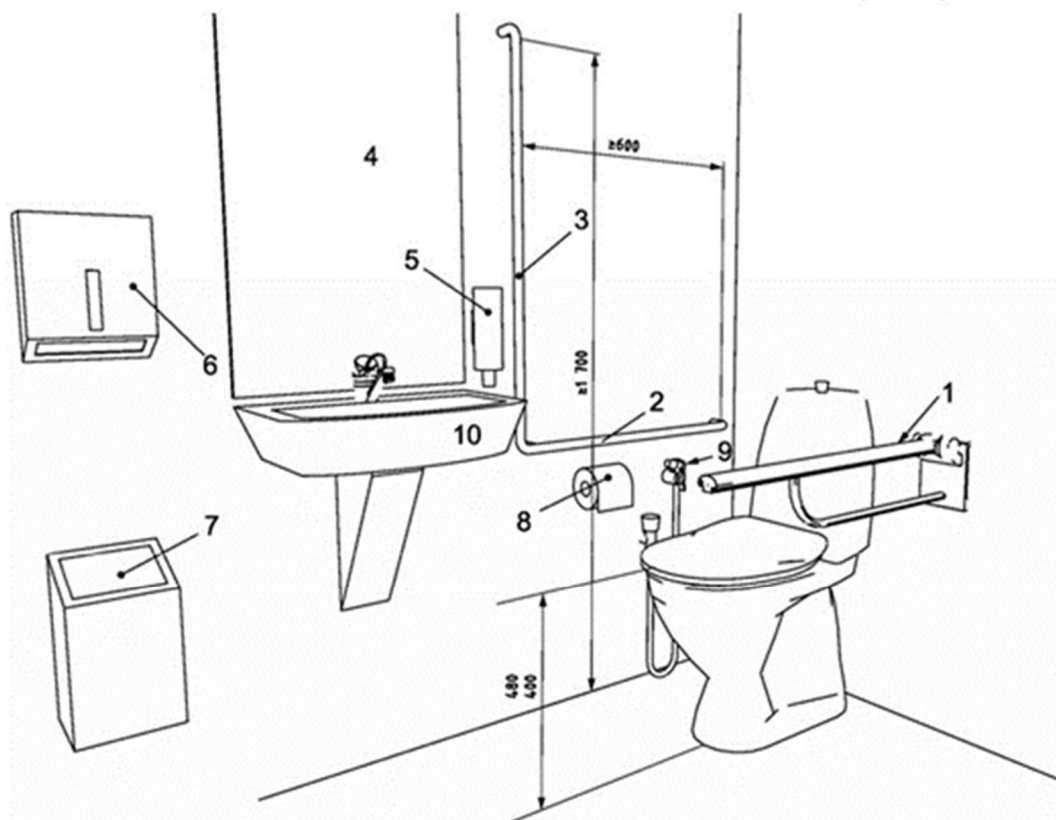
Kai kuriuose aukštuose yra įrengti san. mazgai žmonėms su negalia. Žiūr. Aukštų planus.

Kur minėto wc nėra, numatomas naujas pagal galiojančius reikalavimus. Numatomas A tipo ŽN san. mazgas.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0



Matmenys nurodyti milimetrais



**Paiškinimas:**

- 1 – nuleidžiamasis atraminis turėklas, esantis (200–300) mm aukščiau sėdynės;
- 2 – horizontalusis sieninis turėklas, esantis (200–300) mm aukščiau sėdynės;
- 3 – vertikalusis sieninis turėklas;
- 4 – veidrodis, kurio viršutinės briaunos aukštis bent 1 900 mm, apatinės briaunos aukštis ne didesnis kaip 900 mm nuo grindų;
- 5 – (800–1 100) mm aukštyje nuo grindų įrengtas muilo dozatorius;
- 6 – (800–1 100) mm aukštyje nuo grindų pakabinti rankšluosčiai arba rankų džiovintuvai;
- 7 – šiukšlinė;
- 8 – (600–700) mm aukštyje nuo grindų pakabintas tualetinio popieriaus dozatorius;
- 9 – nepriklausomas vandens šaltinis;
- 10 – mažas praustuvas pirštams plauti, išsikišantis ne daugiau kaip 350 mm.

**8. Patalpų insoliacijos, apšvietimo ( natūralaus ir dirbtinio), mikroklimato sprendiniai.**

Mokymo įstaigų koridoriai, naudojami rekreacijai, turi natūralų apšvietimą. Tą užtikrina esamas atriumas, stoglangiai ir stiklinės pertvaros.

Patalpose yra langai su orlaidėmis natūraliam vėdinimui.

Pagrindinis šviesos srautas klasėse sklinda iš kairės pusės.

**1 lentelė. Patalpų dirbtinio apšvietimo vertės**

Patalpos pavadinimas	Apšvieta (lx), ne mažiau kaip	Paviršius, kuriam taikoma apšvieta
1. Mokymo klasė, mokymo kabinetas, aktų salė, skaitykla	300	Horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų
2. Mokymo klasė, mokymo kabinetas	300	Lentos vertikalus paviršius

Patalpos pavadinimas	Apšvieta (lx), ne mažiau kaip	Paviršius, kuriam taikoma apšvieta
3. Informacinių technologijų kabinetas	300 (ne daugiau kaip 500) 100 (ne daugiau kaip 250)	Stalo horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų Monitoriaus vertikalus paviršius
4. Technologijų kabinetas	400	Stalo horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų
5. Sporto salė	200	Horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų
6. Persirengimo kambariai, drabužinė, koridorius	100	Horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų
7. Laiptinė, tualetas, dušas	75	Horizontalus paviršius 0,5 m aukštyje nuo grindų
8. Sveikatos kabinetas	200	Stalo horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų

#### **Patalpų oro temperatūrų vertės**

Patalpos pavadinimas	Oro temperatūra °C
1. Priešmokyklinio ugdymo grupė	20–22
2. Mokymo klasė, mokymo kabinetas, aktų salė	18–20
3. Sporto salė	15–17
4. Persirengimo kambarys prie sporto salės	20–21
5. Dušas prie sporto salės	25–26
6. Tualetas	18–19
7. Sveikatos kabinetas	21–23
8. Koridorius, laiptinė	16–18

Nevykstant pamokoms oro temperatūra šildymo sezono metu mokyklos patalpose turi būti ne žemesnė kaip 15 °C.

Mokymo patalpose oro drėgnis turi būti 35–60 proc.

Mokymo patalpose oro judėjimo greitis šaltuoju metų laikotarpiu turi būti ne didesnis kaip 0,15 m/s, šiltuoju – ne didesnis kaip 0,25 m/s.

Temperatūrų skirtumas 1,1 m ir 0,1 m aukštyje nuo grindų mokymo patalpose turi būti ne didesnis kaip 3 °C.

Visose mokymo klasėse ir mokymo kabinetuose turi būti užtikrinta natūralaus vėdinimo per atidaromus langus galimybė.

Mokymo klasėse ir mokymo kabinetuose vidutinė anglies dvideginio (CO<sub>2</sub>) koncentracija, išmatuota laikotarpiu nuo pamokų pradžios iki pamokų pabaigos, neturi viršyti 2745 mg/m<sup>3</sup> (1500 ppm). Vienkartinė didžiausia leidžiama anglies dvideginio (CO<sub>2</sub>) koncentracija šių patalpų ore yra 9000 mg/m<sup>3</sup> (5000 ppm).

Mokymo klasės ir mokymo kabinetai, kuriuose neįrengta mechaninio vėdinimo sistema, turi būti išvėdinami po kiekvienos pamokos.

Naujai statomų mokyklų mokymo klasėse ir mokymo kabinetuose natūrali ventiliacija turi būti užtikrinta varstomais langais ir natūralios traukos kanalais. Naujai statomose mokyklose

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

mechaninė ištraukiamoji vėdinimo sistema turi būti įrengta tualetuose ir dušuose, o mechaninė tiekiamoji-ištraukiamoji vėdinimo sistema turi būti įrengta sporto ir aktų salėse, maisto tvarkymo patalpose.

Atskiros vėdinimo sistemos turi būti mokymo klasėse ir mokymo kabinetuose, aktų ir sporto salėse, dirbtuvėse, maisto tvarkymo patalpose ir tualetuose bei dušuose.

Dirbtuvėse prie staklių ir mechanizmų, kuriais dirbant išsiskiria šiluma ir dulkės, turi būti numatyta vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

### 9. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga nuo triukšmo.

Mokslo paskirties pastatų vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius. Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio  $R'_{\phi_w}$  arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio  $D_{nT,W}$  vertės

Atsižvelgiant į remontuojamų patalpų išdėstymą ir planinę struktūrą, pastatas priskiriamas **D garso klasei**

Apsaugomos erdvės tipas	Vidinių atitvarų garso klasė			
	B	C	D	E
	Rodiklis			
	$R'_{\phi_w}$ arba $D_{nT,W}$ (dB)			
Tarp mokymo patalpų	52	48	46	44
Tarp ikimokyklinių ugdymo įstaigų miegamųjų	54	52	50	48
Tarp miegamųjų ir bendrojo naudojimo patalpų (žaidimų (mokymo) kambarių, valgyklų ir t.t.); tarp muzikos mokyklų mokymo patalpų	58	55	52	50
Tarp auditorijų	62	58	55	53
Durys į koridorių: (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.) iš mokslo patalpų, iš miegamųjų, muzikos klasių, auditorijų	35 (B) 40 (A)	30 (C) 35 (B)	25(D) 30(C)	20(E) 25(D)

Pastaba. Tarp didelių auditorijų, konferencijų salių ir koridorių arba vestibulių garso izoliavimui gali būti numatyti specialūs reikalavimai, bet rekomenduojama, kad sienų ir durų kombinacijos  $R'_{\phi_w} \geq 55$  dB.

13 lentelė

Mokslo paskirties pastatų perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius. Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio  $L'_{n,w}$  vertės

Apsaugomos erdvės tipas	Perdangų garso klasė			
	B	C	D	E
	Rodiklis			
	$L'_{n,w}$ (dB)			

<b>Mokymo patalpos nuo virš jų esančių kitų klasių</b>	58	60	62	64
<b>Miegamasis nuo kitų patalpų</b>	55	58	60	63
<b>Muzikos mokyklų mokymo patalpos nuo virš jų esančių kitų klasių</b>	50	53	58	60
<b>Mokymo patalpos nuo triukšmingų darbo bei pramogų patalpų, aukštųjų mokyklų auditorijų, muzikos patalpų</b>	43	48	53	58

Pastaba. Tarp didelių auditorijų, konferencijų salių ir vestibulių garso izoliavimui gali būti numatyti specialūs reikalavimai.

**Mokymo paskirties patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius. Didžiausios aidėjimo trukmės  $T_{60}$  vertės**

	<b>Garso klasė</b>			
	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Apsaugomos erdvės tipas</b>	<b>Rodiklis</b>			
	<b><math>T_{60}(s)</math></b>			
<b>Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir t.t.) 500÷2000 Hz dažnių juostose</b>	1,0	1,3	1,5	1,6
<b>Mokymo patalpos, išskyrus muzikos klases, 125÷2000 Hz dažnių juostose</b>	0,6	0,8	0,9	1,0
<b>Specialios paskirties klasėse 125÷2000 Hz dažnių juostose</b>	0,5	0,6	0,6	–
<b>Sporto salėse (<math>V &lt; 3000 \text{ m}^3</math>) 125÷2000 Hz dažnių juostose</b>	1,2	1,5	2,0	–

Pastaba.

“ – „ – parodo kad rodiklis nereglamentuojamas.

Mokymosi aplinka:

- Kiekvienam mokiniui mokymo klasėje numatyta ne mažesnė kaip 1,7 kv. m mokymosi vieta, o technologijų kabinete ir mokymo kabinete, kuriame vykdomi praktiniai laboratoriniai darbai (chemijos, fizikos, biologijos), – 2,4 kv. m.

- Mokymo klasėse ir mokymo kabinetuose stalai ir kėdės turi atitikti mokinių ūgį, kad sėdinčių mokinių laikysena būtų taisyklinga.

Stalai mokymo klasėje ir mokymo kabinete statomi atsižvelgiant į pamokos organizavimo formą. Atstumai tarp stalų turi būti tokie, kad mokiniai netrukdomai galėtų atsistoti ir išeiti. Jei stalai sustatyti eilėmis, – atstumas nuo pirmųjų stalų iki lentos turi būti ne mažesnis kaip 2,6 m.

- Sutrikusios klausos mokinio stalas turi būti vienvietis ir stovėti priešais mokytojo stalą, kad mokinys galėtų matyti mokytojo veidą, kai šis kalba. Sutrikusios klausos mokiniai turi sėdėti prie vienviečių stalų, kurie (specialioje klasėje) sustatomi puslankiu prieš mokytojo stalą. --- Akklasis mokinys turi sėdėti prie vienviečio stalo, pritaikyto vadovėliams Brailio raštu pasidėti ir rašymo priemonėms laikyti.

Mokykloje esančių stacionarių kompiuterizuotų vietų įrengimo reikalavimai:

- visi kompiuterio įrenginiai turi atitikti teisės akto [4.4] reikalavimus;

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

- atstumas nuo monitoriaus ekrano iki mokinio akių turi būti ne mažesnis kaip 40 cm;
- stacionari kompiuterizuota vieta turi būti suprojektuota ir įrengta taip, kad mokinys galėtų laisvai prie jos prieiti, turėtų pakankamai erdvės judėti bei kūno padėčiai keisti;
- stalas ir jo paviršius turi būti toks, kad būtų galima patogiai išdėstyti monitorių, klaviatūrą ir kitus būtinus įrenginius, stalo paviršius turi būti matinis;
- draudžiama prie vieno monitoriaus sėdėti daugiau kaip vienam mokiniui;
- atstumas tarp monitoriaus su katodinių spindulių kineskopu užpakalinio paviršiaus ir kito monitoriaus ekrano turi būti ne mažesnis kaip 2 m, tarp monitoriaus ekranų šoninių paviršių – ne mažesnis kaip 1,2 m.
- Chemijos kabinete turi būti užtikrinta nuolatinė ir efektyvi oro kaita.
- Jeigu chemijos kabinete numatoma vykdyti laboratorinius darbus, kuriuos atliekant išsiskiria kenksmingos dujos ir (ar) garai, turi būti įrengta traukos spinta. Priklausomai nuo to, su kokiomis cheminėmis medžiagomis dirbama, traukos spintose pro 15–20 cm pravertą traukos spintos sąvarą oro greitis turi būti:
  - ne mažesnis kaip 0,5 m/s, jeigu cheminės medžiagos neviršytina ribinė vertė didesnė nei 10 mg/m<sup>3</sup>;
  - 0,6–1,0 m/s, jeigu cheminės medžiagos neviršytina ribinė vertė 0,1–10 mg/m<sup>3</sup>;
  - 1,0–1,5 m/s, jeigu cheminės medžiagos neviršytina ribinė vertė mažesnė kaip 0,1 mg/m<sup>3</sup>.
- Chemijos kabinete gali būti laikomos ir naudojamos tik tos cheminės medžiagos, kurios reikalingos mokymui. Draudžiama mokyklos patalpose ar sklype laikyti ar naudoti nuodingąsias medžiagas. Cheminės medžiagos turi būti laikomos mokiniams neprieinamose vietose.
- Dirbtuvėse mokiniai turi dirbti su specialia tinkamo dydžio apranga.
- Darbastaliai medžio apdirbimo dirbtuvėse statomi išlaikant saugius atstumus tarp jų ir taip, kad mokinys galėtų laisvai prie jų prieiti. Metalų apdirbimo dirbtuvėse darbastaliai statomi taip, kad šviesa kristų ant gaminamos detalės iš priekio arba iš dešinės pusės. Prie darbastalių įrengiami apsauginiai metaliniai tinkleliai. Dirbtuvėse prie kiekvieno darbastalio įrengiama vieta atsisėsti. Darbo vietose turi būti specialios spintelės, stovai arba lentynos įrankiams laikyti.

Sporto salėse langai, šviestuvai ir radiatoriai apsaugoti specialia įranga.

Drabužines įrengiamos vestibuliuose ir holuose.

### **Higienos sprendiniai:**

- Kiekviename aukšte tualetuose kabinos įrengiamos su rakinamomis ar užkabinamomis durimis. Numatomos higienos ir švaros ugdymo erdvės su informaciniais stendais ir reikmėmis

Tualetu su prausykla patalpoje numatomos asmens higienos priemonės: tualetinio popieriaus, muilo, rankų džiovintuvas (ar vienkartinį rankšluosčių).

Pagal poreikius, aukštuose numatytos papildomos dušo patalpos -higienos mokymo erdvės.

Mokyklų sanitarinių įrenginių skaičius turi būti ne mažesnis kaip:

1 unitazas dvidešimčiai mergaičių ir 1 praustuvas trisdešimčiai mergaičių;

1 unitazas, 1 pisuaras ir 1 praustuvas trisdešimčiai berniukų;

### **Vandens tiekimas ir nuotekos**

Tiekiamas geriamasis vanduo turi atitikti teisės akto [4.13] reikalavimus.

Chemijos kabinete, kuriame vykdomi laboratoriniai darbai su cheminėmis medžiagomis, šalto vandens čiaupai turi būti įrengti prie laboratorinių ir demonstravimo stalų.

Karštas ir šaltas vanduo turi būti tiekiamas į maisto tvarkymo patalpas, prausyklą prie valgyklos, dušus, tualetus, sveikatos kabinetus.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

Iš karšto vandens čiaupų ištekancio vandens temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 50 °C ir ne aukštesnė kaip 60 °C.

Išsamią informaciją ir sprendinius žiūr VN projekto dalyje.

## 10. Saugus naudojimas.

Bendrojo lavinimo mokyklose bei kitokios paskirties vaikų įstaigų pastatuose, kuriuose gali lankytis vaikai, neleidžiama įrengti aptvarų, turėklų, baliustradų su horizontaliu dalijimu, o vertikalaus dalijimo beklūtis tarpas turi būti ne didesnis kaip 0,10 m. Specialiojo vaikų ugdymo įstaigų pastatuose (akliems, silpnaregiams ir protiškai neįgaliems vaikams) turi būti įrengiami ištininiai arba tinklo turėklai.

- Langai ar kitos angos turi turėti aptvarus ar kitokias apsaugos nuo kritimo priemones, jeigu tokių angų apačios aukštis nuo grindų yra mažesnis už tai Statinių grupei nurodytą aptvarų, turėklų ar baliustradų aukštį.

- Stiklinės durys, pertvaros ar vitrinos turi būti apsaugotos nuo galimo susidūrimo, įrengiant saugos priemones ar įspėjamuosius ženklus.

- Žmonių judėjimo keliams nustatomi tokie patys žmonių saugos reikalavimai, kaip ir evakavimo keliams. Darbo, poilsio ir panašiose vietose neturi būti jokių išsikišusių konstrukcijų ar jų elementų, aštrių ar pjaunančių briaunų, kitokių žmones galinčių sužeisti ar sužaloti veiksnių.

Sprendiniai ir parenkamos medžiagos parenkamos, kad būtų išvengta:

- kritimo paslydus, naudojant grindų dangai neslidžias medžiagas bei ribojant staigius slidumo pasikeitimus; taip pat turi būti atsižvelgta į vandens, sniego ar riebalų buvimo paviršiuje galimybę;

- kritimo užkliuvus ar apvirtus, numatant žmonių judėjimo vietose lygius grindų paviršius, išvengiant staigaus lygio kritimo, slidumo pasikeitimo ar žemų kliūčių; įrengiant tinkamą judėjimo kelių, įskaitant avarinį ir evakuacinį apšvietimą; numatant išėjimo maršrutus su saugiu ir adekvačiu apšvietimu net ir sutrikus elektros tiekimui;

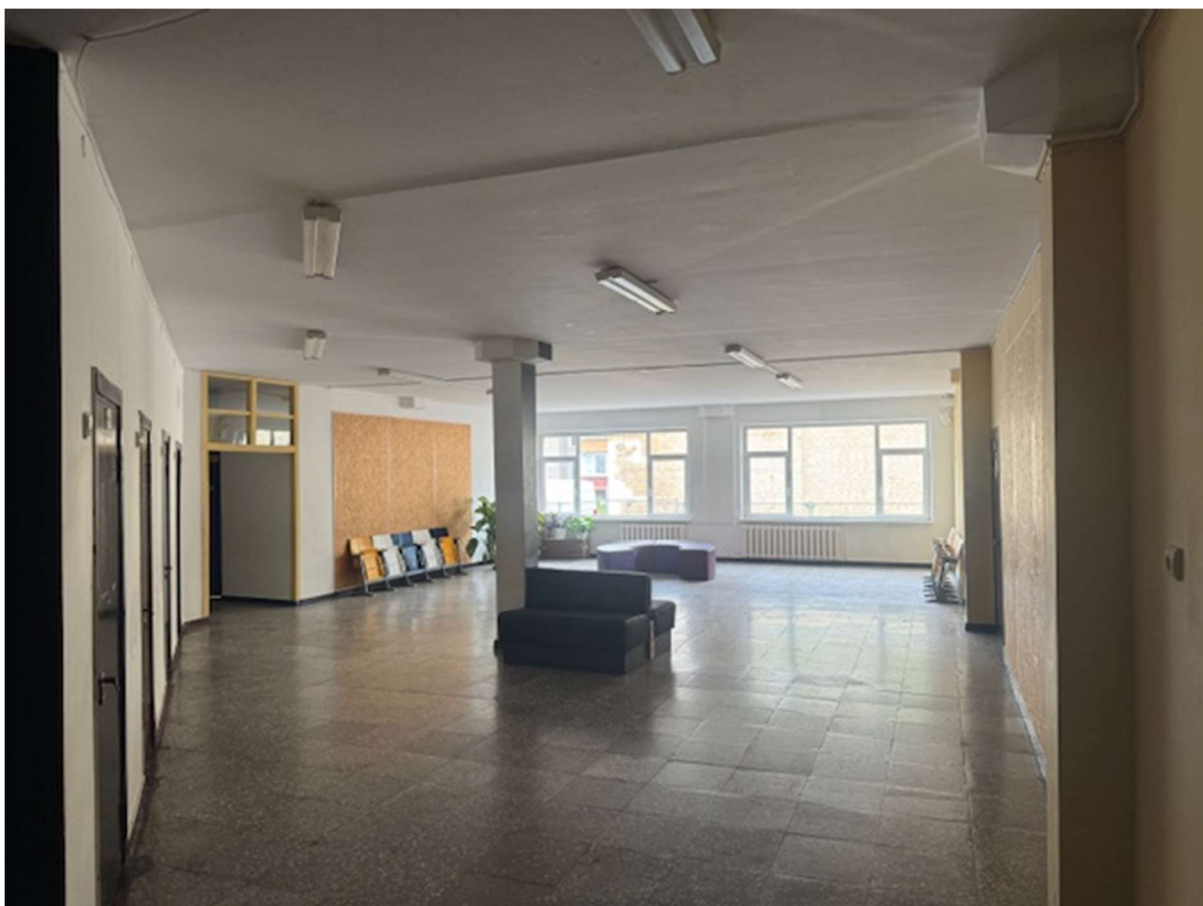
- kritimo pasikeitus grindų lygiui, numatant laiptų pakopų aukštį ir plotį pagal įvairioms.

Mokyklų laiptinės, turėklai turi būti įrengti taip, kad užtikrintų mokinių saugą. Aptvarų, turėklų, baliustradų aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m. Draudžiama įrengti aptvarus, turėklus su horizontaliu dalijimu, o vertikalaus dalijimo beklūtis tarpas turi būti ne didesnis kaip 0,10 m..

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0



Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0



Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0



PDV SA A1666 architektė Liucija Šeškuvienė e-parašas

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	16	0



MOKSLO PASKIRTIES PASTATO ( MOKYKLOS) MOKOLŲ G.61-1,  
 MARIJAMPOLĖJE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

ARCHITEKTŪROS DALIES (SA) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (TS)

TURINYS

Eil./Nr.	Pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
	<b>Bendrieji reikalavimai</b>		
1.1	Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus		
1.1.1	Bendrieji reikalavimai statybos produktams		
1.1.2	Statybos produktų atitiktis reikalavimams		
1.2.	Statybos produktų identifikavimas		
1.3.	Statybos produktų kokybės kontrolė		
1.4.	Statybos produktų pavyzdžiai		
1.5.	Statybos produktų gabenimas ir saugojimas		
	Statybos darbų apimtis		
2.	Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas sąrašas		
2.1	Darbų santrauka		
2.2.	Bendrieji statybų darbų vykdymo nuostatai		
<b>3.</b>	<b>Gipso kartono pertvarų įrengimo darbai</b>		
3.1.	Bendroji dalis		
3.2.	G/K aprašas		
3.3.	Darbų vykdymas		
<b>4.</b>	<b>Pakabinamų lubų montavimas</b>		
4.1	Bendroji dalis		
4.2.	Reikalavimai montavimui		
<b>5.</b>	<b>Grindys</b>		
5.1.	Bendrieji reikalavimai		
5.2.	Plytelių klijavimas		
5.3.	PVC dangos klijavimas		
<b>6</b>	<b>Sienu apdailos darbai</b>		
6.1	Bendrieji reikalavimai		
6.2.	Sienu tinkavimas, lyginimas		
6.3	Sienu klijavimas plytelėmis		
6.4	Sienu klijavimas PVC danga		
<b>7.</b>	<b>Durys</b>		
<b>7.1</b>	Medinės durys. Reikalavimai montavimui		

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	 PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS		Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas	
	 copyright © UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius		Statinio numeris ir pavadinimas Mokslo paskirties pastatas (mokykla)	
20319	PV	ERNESTAS GEGECKAS		
A 1666	PDV	LIUCIJA ŠEŠKUVIENĖ		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Marijampolės "Šaltinio progimnazija"		Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA -TS	
			Lapas	Lapų
			1	3

7.2	Stiklinės pertvaros. Reikalavimai įrengimui		
7.3	Skiriamųjų ženklų klįjavimas		
7.4.	Vertikalių žaliuzių įrengimas		
8.	Turėklų pritaikymas esamose laiptinėse žmonėms su negalia (ŽN)		
9.	Vizualinių informacinių stendų pritaikymas žmonėms su negalia (ŽN)		
10.	Lifto techninės specifikacijos		

## 1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

### 1.1. Statybos darbų santrauka.

Šiose techninėse specifikacijose apibrėžtas komplekso darbų mastas. Toliau pateikta santrauka turi būti skaitoma kartu su architektūrinės dalies (SA) brėžiniais, žiniaraščiais ir techninėmis specifikacijomis.

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

LR Statybos įstatymas

LR Teritorijų planavimo įstatymas

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

STR 1.01.02:2016 “Normatyviniai statybos techniniai dokumentai”;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 “Statinio statybos rūšys“;

STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“;

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“;

STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.07.03:2017 “Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

STR 1.12.06:2002 “Statinių naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;

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

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;

STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga; STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo;

STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;

STR 2.01.02:2016 Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;

STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;

STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;

STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“

STR 2.02.04:2004 Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos;

STR 2.02.03:2004 Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos;

STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms;

STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;

STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos grindys;

STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas;

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.

### Taisyklės

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.

Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.

Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės.

Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės

DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės.

### Higienos normos

HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas"

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	24	0

HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“

### Įsakymai.

Aplinkos ministro įsakymas 2011 m. birželio 28 d. Nr. D1-508 , Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo.

#### 1.1. Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus.

Bendrieji reikalavimai statybos produktams. Statybinės medžiagos.

16. Mediena ir jos produktai:

16.1. ne mažiau kaip 80 proc. statiniuose naudojamoms medienoms, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas;

16.2. plokštėse, kuriose yra formaldehido išsiskyrimo medžiagų, formaldehido emisija į atmosferą E1 klasės plokštėms turi būti ne didesnė kaip 0,124 mg/m<sup>3</sup> oro pagal bandymo metodą LST EN 13986 „Medienos skydai, naudojami statybinėms konstrukcijoms. Charakteristikos, atitikties įvertinimas ir ženklavimas“ (arba lygiavertį standartą) arba formaldehido koncentracija turi būti ne didesnė kaip 0,1 ppm pagal bandymo metodą LST EN 717-1 „Medienos skydai. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas. 1 dalis. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas kameros metodu“ (arba lygiavertį standartą).

16<sup>1</sup>. Visuomeninės paskirties pastatų, suprojektuotų pagal 15.1 ir 15.2 papunkčiuose nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XII skyrius „Pastatų projektavimas ir statybos darbai“), statyboje: ne mažiau kaip pusę išlaidų statybos produktams sudaro išlaidos produktams, kurie turi aplinkosauginę produktų deklaraciją pagal LST EN 15804 „Statinių tvarumas. Aplinkosauginės produktų deklaracijos. Pagrindinės taisyklės, taikomos statybos produktų kategorijoms“ arba lygiavertį standartą ir (ar) LST EN ISO 14025:2010 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. III tipo aplinkosauginės deklaracijos. Principai ir procedūros“ arba lygiavertį standartą.

17. Dažai:

17.1. paruoštų naudoti patalpų vidaus ir išorės dažų produkte lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurių pradinė virimo temperatūra, esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne aukštesnė kaip 250 °C, turi būti ne daugiau kaip:

Eil. Nr.	Produkto aprašymas	LOJ ribinė vertė, g/l (įskaitant vandenį)
1.	Vidinių sienų ir lubų matinės dangos (blizgesys esant 60° kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	15
2.	Vidinių sienų ir lubų blizgiosios dangos (blizgesys esant 60° kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	60
3.	Išorinių sienų mineraliniam pagrindui skirtos dangos	30
4.	Vidaus ir (ar) išorės apdailos ir padengimo dažai medienai ir metalui	90
5.	Vidaus apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	75
6.	Išorės apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	90
7.	Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beicai	75
8.	Gruntai ir rišamieji gruntai	15
9.	Rišamieji gruntai	15
10.	Vienkomponentės dangos dengimo medžiagos	100
11.	Dvikomponentės reaktyviosios dangos, skirtos specialiam galutiniam naudojimui (pvz., grindims)	100
12.	Dekoratyvinės dangos	90
13.	Antikoroziniai dažai	80

17.2. patalpų vidaus ir išorės dažų sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 proc. pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazė pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), toksiška patekus į akis (EUH070), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), pavojingos vandens aplinkai H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059).

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	24	0

18. Termoizoliacinės medžiagos:

18.1. produktas neturi išskirti šių cheminių medžiagų:

18.1.1. fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 842/2006 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų;

18.1.2. pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H411);

18.2. produktų, pagamintų medienos pagrindu (pvz., kamštinė medžiaga, celiuliozė), gamyboje naudojama mediena ar jos dalis turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

19. Gipso plokštės:

19.1. gipso plokščių sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 2 proc. perdirbtų medžiagų;

19.2. gipso plokščių gamybai naudojamas popierius turi būti pagamintas iš 100 proc. perdirbto popieriaus plaušų ar ne daugiau kaip 5 proc. pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas, kita dalis – iš perdirbto popieriaus plaušų.

20. Plytelės:

20.1. produkto žaliavoje neturi būti pavojingų cheminių medžiagų ar jų junginių, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411, H412, H413), pavojingos ozono sluoksniui (EUH059);

20.2. glazūruotų plytelių prieduose naudojamo švino, kadmio ir stibio (arba jų junginių) turi būti ne daugiau kaip:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Ribinė vertė, proc. nuo glazūrų svorio
1.	Švinas (Pb)	0,5
2.	Kadmis (Cd)	0,1
3.	Stibis (Sb)	0,25

21. Langai, stoglangiai ir išorinės įstiklintos durys:

21.1. ne mažiau kaip 80 proc. langų gamybai naudojamos medienos turi būti gauta iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas;

21.2. visose plastikinėse detalėse, kurių masė  $\geq 50$  g, švino ar kadmio junginiai neturi viršyti 100 ppm;

21.3. visos plastikinės detalės, kurių masė  $\geq 50$  g, turi būti paženklintos pagal LST EN ISO 11469 ar lygiavertį standartą;

21.4. produkte neturi būti naudojamas poveikį šiltnamio efektui darantis dujų užpildas, kurio globalinio šiltėjimo potencialas (GWP)  $> 5$  (per 100 metų laikotarpį);

21.5. produktas, naudojamas normaliomis naudojimo sąlygomis, neturi išskirti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Europos Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411, H412, H413).

#### **Patalpų apšvietimas.**

22. Elektros lempos: prekės, įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę (prieinamą Lietuvos Respublikos rinkoje), nustatytą Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prekėms netaikomi, prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus.

*Punkto pakeitimai:*

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	4	24	0

23. Patalpų apšvietimo projektavimo paslaugos:

23.1. jeigu patalpų apšvietimo įranga montuojama visame pastate, didžiausią visame pastate vartojamą apšvietimo galią padalijus iš bendro grindų ploto gauta vertė neturi viršyti šių verčių:

Eil. Nr.	Pastatų paskirtis	Apšvietimo galios tankis, W/m <sup>2</sup>
1.	Garažų	2,5
2.	Administracinė (teismas, paštas)	14
3.	Kultūros (parodų centrai, muziejai, salės)	9
4.	Specialioji (priešgaisrinių ir gelbėjimo tarnybų)	12
5.	Mokslo (profesinės ir aukštosios mokyklos)	13
6.	Gydymo	12
7.	Kultūros (bibliotekos, skaityklos)	12
8.	Administracinė (pertvaromis atskirtos darbo vietos )	13
9.	Administracinė (darbo patalpa be pertvarų)	11
10.	Specialioji (policija)	14
11.	Specialioji (kalėjimai, tardymo izoliatoriai, pataisos darbų kolonijos)	9
12.	Sporto (salės, klubai)	9
13.	Gyvenamosios	11
14.	Gyvenamosios (tik bendro naudojimo) patalpos	6
15.	Mokslo (bendrojo lavinimo mokyklos)	8
16.	Kultūros (kita)	13

23.2. jeigu patalpų apšvietimo įranga montuojama pavienėje zonoje arba tik pastato dalyje, didžiausią toje zonoje vartojamą apšvietimo įrangos galią padalijus iš bendro šios zonos grindų ploto ir 100 apšvietos vienetų (100 liuksų) gauta vertė neturi viršyti šių verčių:

Nr.	Patalpų paskirtis	Normuotasis apšvietimo galios tankis (W/m <sup>2</sup> /100 lx)
1.	Gyvenamoji (miegamieji)	7,5
2.	Maitinimo (valgyklos)	3,5
3.	Garažų	2,2
4.	Gyvenamoji (bendrojo naudojimo patalpos, įskaitant lifthus ir laiptines)	3,2
5.	Kultūros (salės, konferencijų patalpos)	2,8
6.	Sporto (salės)	2,8
7.	Gydymo (ligoninės palatos ir apžiūros patalpos)	4
8.	Gyvenamoji (virtuvė, valgomasis)	5
9.	Maitinimo (restoranų virtuvės)	2,8
10.	Mokslo (laboratorijos)	2,8
11.	Kultūros (bibliotekos)	3,2
12.	Poilsio (didelio ploto patalpos)	6
13.	Poilsio (mažo ploto patalpos)	7,5
14.	Administracinės (darbo patalpa be pertvarų)	2,3
15.	Administracinės (pertvaromis atskirtos darbo vietos )	3
16.	Gamybos	3,2
17.	Administracinės (pašto patalpos)	3,2
18.	Specialioji (kalėjimo kameros)	4
19.	Viešbučių (priimamasis)	4
20.	Poilsio (kambariai, tualetų ir vonios patalpos)	5

23.3. patalpose, kuriose nėra natūralaus apšvietimo, apšvietimo įrangoje privalo būti įdiegti judesio davikliai ar (ir) sumontuotos laiko relės, išjungiančios apšvietimo įrangą, kai patalpoje nėra žmonių;

23.4. bendrojo naudojimo patalpose, kuriose yra natūralus apšvietimas, apšvietimo įranga turi būti automatinė, kad apšvietimas būtų įjungiamas, stiprinamas ir prislopinamas priklausomai nuo natūralios šviesos srauto, arčiausiai langų esančią apšvietimo įrangą turi būti galima išjungti atskirai.

### 1.1.1.STATYBOS PRODUKTŲ ATITIKTIS REIKALAVIMAMS

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	24	0

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

Jei reikalaujama, kad nurodyti 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.

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

**NENAUDOTINOS MEDŽIAGOS.**

Nenaudotinos asbesto, polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT), kancerogenų, polifluorangliavadenilio (pvz., teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų, nikelio druskų turinčios statybinės medžiagos ir kitos medžiagos – tirpikliai, dažai, klizai, dervos, degios, sprogstamosios, esdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją medžiagos ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai paveikti aplinką ir žmonių sveikatą. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetatų, poliuretanų, polivinichloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

### **1.1.2.STATYBOS PRODUKTŲ IDENTIFIKAVIMAS.**

Visi statybos produktai, gaminiai, medžiagos ir įrenginiai turi turėti kokybę įrodančius privalomuosius dokumentus – atitikties sertifikatus, atitikties deklaracijas. Atitikties deklaracija gali būti „CE“ ženklinimo pagrindu, jei produktas atitinka darniąją techninę specifikaciją (standartą arba techninį liudijimą), o įstaigos, dalyvavusios atliekant atitikties įvertinimą, yra paskelbtosios (notifikuotos).

Atitikties sertifikate turi būti nurodytas sertifikavimo įstaigos pavadinimas ir adresas, gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas, statybos produkto aprašymas (tipas, identifikacija, panaudojimas), techninė specifikacija arba kriterijai, kuriuos atitinka produktas, sertifikato numeris, jo galiojimo sąlygos ir terminai, asmens, įgalioto pasirašyti sertifikatą, vardas, pavardė ir užimamos pareigos. Atitikties sertifikatas turi būti parengtas valstybine kalba.

Atitikties deklaracijoje turi būti nurodytas gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas, produkto aprašymas (tipas, identifikavimas, paskirtis), kriterijai, kuriuos produktas atitinka, ypatingos produktui taikytinos sąlygos, paskelbtosios (notifikuotos) arba paskirtosios įstaigos pavadinimas ir adresas, vardas, pavardė ir pareigos darbuotojo, įgalioto gamintojo (tiekėjo) vardu pasirašyta deklaracija. Atitikties deklaracija turi būti parengta valstybine kalba.

Įranga būtina tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėta identifikaciniais ženklais ar pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Inžinieriumi.

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. 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. Prie gaisrinių hidrantų, čiaupų bei kitų įrengimų turi būti nurodyti ženklai, kaip to reikalauja Lietuvos standartas, ar kaip nurodyta eksploataavimo dokumentuose. Už tų ženklų pateikimą ir pritvirtinimą atsako Rangovas.

### **1.3.STATYBOS PRODUKTŲ KOKYBĖS KONTROLĖ**

Statinio statybos vadovas privalo garantuoti tinkamą statybos produktų ir įrenginių

priėmimą, tikrinti jų atitikties dokumentus ir pateikti juos techninės priežiūros vadovui, kuris tikrina, kad statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybė, nurodyta atitikties dokumentuose, atitiktų reikalavimus, nurodytus statinio projekto techninėse specifikacijose.

Statybos metu naudojami statybos produktai turi atitikti parengto projekto, pagal kurį gautas statybą leidžiantis dokumentas, technines specifikacijas.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	24	0

Jei reikalaujama, kad statybos metu naudojami statybos produktai būtų techninėse specifikacijose nurodyto tipo ar standarto, rangovas turi vykdyti statybos produktų kokybės kontrolę gamybos vietoje pagal ISO 9001, taip pat pasirinktinę kontrolę statybos vietoje.

#### **1.4. STATYBOS PRODUKTŲ PAVYZDŽIAI**

Statybos produktų pavyzdžiai prieš pradėdant statybos darbus turi būti pateikti statytojui, projektuotojui ir techniniam prižiūrėtojui. Pritarus naudoti pateiktus statybos produktus, laikyti pavyzdžius iki darbų užbaigimo, juos naudojant nuolatiniame suluginimui.

#### **1.5. STATYBOS PRODUKTŲ GABENIMAS IR 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.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Atvežtą prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakymas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

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

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

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinius visiškai atsako Rangovas.

### **2. DARBŲ SANTRAUKA**

Šioje dalyje pateikiamos techninės specifikacijos apibūdina reikalavimus, keliamus objekto architektūrinei daliai.

Bendrieji statybos darbai apima:

#### **2.1. Kapitalinio remonto apimtis:**

Lifto įrengimas pirmame, antrame ir trečiame aukštuose.

#### **2.2. Paprastojo remonto darbai.**

Dalies pertvarų ardymas, naujų pertvarų įrengimas, grindų, sienų ir lubų apdailos darbai.

#### **2.3. Bendrieji statybų darbų vykdymo nuostatai**

Visi objekte vykdomi statybos darbai turi atitikti šių statybos normų reikalavimus:

Lietuvos Respublikos statybos normas (RSN), Lietuvos Respublikos statybos techninius reglamentus (STR), statybos normas (SN),

Statybos darbai vykdomi vadovaujantis techniniu projektu (TP)

Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima šias sritis:

Gaminių ir konstrukcijų ilgaamžiškumo užtikrinimui, betono mišinyje neturi būti žaliųjų komponentų, kurie pakenktų betono ilgaamžiškumui ir sukeltų armatūros koroziją.

Betono sudėtis turi būti parinkta taip, kad mišinys esamomis sąlygomis galėtų būti klojamas ir sutankintas, o apie armatūrą sudarytų tankų apsauginį sluoksnį ir betonas atlaikytų vidinius ir išorinius poveikius.

Kalkės turi atitikti standartų reikalavimus. Kai kalkės naudojamos mišriems skiediniams gaminti, reikia patikrinti jų tūrio pastovumą. Užmaišyti pavyzdžiai turi būti aprobuoti techninės priežiūros inžinieriaus.

Smėlis turi atitikti LST 1342:1994 reikalavimus. Turi būti naudojamas 0/2 frakcijos smėlis. Kurio stambiausios dalelės neturi viršyti 2,0mm.

Ardymo darbai:

Darbų vykdymas ir kontrolė

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą.

Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje .

Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais latakais, vamzdžiais, dėžėse-konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.

Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila).

Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriumi. Kitu atveju

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas 7	Lapų 24	Laida 0
--	------------	------------	------------

Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas. Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

Kad nekiltų dulkių, ardomus gaminius - drėkinti. Imtis priemonių, kad asbesto ar asbesto turinčių medžiagų dulkės nepasklistų už pastatų ar darbo zonos ribų.

Paliekamų pastatų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti. Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs.

## **2A. Ardymo ir išmontavimo darbai.**

### **2A. 1. Bendroji dalis.**

Šis specifikacija apima nurodymus apie ardymo ir išmontavimo darbus remontuojamoje pastato dalyje.

Išardomos visos projekte numatytos statinio konstrukcijos ir gaminiai.

Tinkamos tolimesniam panaudojimui medžiagos bei konstrukcijos turi būti sandėliuojamos aikštelėje, netinkamos pridudamos į atitinkamų medžiagų sąvartynus (jei įmanoma, perdirbimui).

### **2A. 2. Darbų vykdymas ir kontrolė.**

Konstrukcijų ir jų elementų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą taip, kad būtų užtikrintas saugus darbas.

Konstrukcijų ardymo metu būtina nuolat tikrinti ar nebus pažeistos esamos paslėptos konstrukcijos ir komunikacijos.

Išmontavimo ir ardymo darbų etapus, terminus ir laiką rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros inžinieriumi bei gauti leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus:

- turi būti laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų .

- darbų zonos turi būti atitvertos laikinomis atitvaromis nuo esamų patalpų ir pakabinti įspėjantys užrašai.

Laikinos atitvaros įrengiamos ir išardomos Rangovo lėšomis;

- negali būti pažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (jų stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila);

- visos nereikalingos atliekos iš karto, pagal suderintą su Užsakovu tvarką turi būti išvežtos iš statybų aikštelės į sąvartyną;

- Rangovas privalo užtikrinti kad ardymo metu dulkės ir šiukšlės neužterštu kitų patalpų ir nepasklistu už darbų zonos ribų;

- pastate ir jo elementuose neatsirastu įtrūkimų, sėdimų ir pan.;

Kertant angas esamose mūro sienose bei įrengiant metalines sąramas, rangovas privalo:

- parengti atramų įrengimo darbo brėžinius ir gauti techninės priežiūros inžinieriaus leidimą darbų vykdymui;

- užtikrinti, kad darbai būtų vykdomi saugiai, t. y. numatyti patikimą mūro išramstymą, darbo zonos aptvėrimą ir pan.;

- užtikrinti, kad darbų metu nebūtų suardytas paliekamo mūro vientisumas, jame neatsirastu įtrūkimų, sėdimų ir pan.

Mūro sienas geriausia ardyti dideliais blokais. Blokai nuo sienos atkertami arba atpjaunami mechanizuotu būdu.

Rankiniu būdu plytų mūrinyse ardomas eilėmis.

Pažeidus bet kurias neardomas konstrukcijas, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir apie tai informuoti Techninės priežiūros inžinierių. Jei neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus techninės priežiūros inžinieriui.

Priešingu atveju Rangovas ir Techninės priežiūros inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus.

Visas šių darbų išlaidas padengia Rangovas.

Išmontuodamas ir ardydamas esamas konstrukcijas bei elementus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas, netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

## **3. Gipso kartono pertvarų įrengimo darbai.**

**3.1. Bendroji dalis.** Gipskartonio plokščių reikalavimai. Gipso plokščių sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 2 proc. perdirbtų medžiagų. Gipso plokščių gamybai naudojamas popierius turi būti pagamintas iš 100 proc. perdirbto popieriaus plaušų ar ne daugiau kaip 5 proc. pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas, kita dalis – iš perdirbto popieriaus plaušų.

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų įrengimui, papildomam konstrukcijų uždengimui, inžinerinių komunikacijų uždengimui. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas 8	Lapų 24	Laida 0
--	------------	------------	------------

tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių savisriegiais sraigtais - plokštės kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užkljuojamos stiklo audinio juoste, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, nebent brėžiniuose būtų nurodyta kitaip. Visi lubų paviršiai turi būti horizontalūs. Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems. Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus ir gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

### 3.2. Gipso kartono pertvaros.

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikalčiai kas 600 mm ir ties horizontaliomis siūlėmis. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai. Iš drėgnų patalpų pusės gipso kartono lakštai turi būti drėgmei atsparūs.

Pertvaras daryti pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją. Siūloma "KNAUF" sistema arba analogiška, ne blogesnės kokybės.

1-ojo tipo - paprastos 150mm storio su dviejų 13 arba 12,5 mm storio paprasto gipso kartono lakštų iš kiekvienos pusės apsiuvimu. Oro tarpas - užpildytas 100 mm storio akmens vatos sl.

2-ojo tipo - analogiškos pirmam tipui tik iš abiejų pusių aptaisytos 2 sluoksniais drėgmei atsparus gipso kartono. Oro tarpas - užpildytas 100 mm storio akmens vatos sl.

3-ojo tipo - 120mm storio analogiškos antram tipui tik abiejose pusėse aptaisytos 2 sluoksniais drėgmei atsparus gipso kartono. Oro tarpas - užpildytas 70 mm storio akmens vatos sl.

4-ojo tipo – analogiškos pirmam tipui tik iš vienos pusės aptaisytos 2 sluoksniais drėgmei atsparus gipso kartono, o iš kitos - 2 sluoksniais paprasto gipso kartono. Oro tarpas - užpildytas 100 mm stori o akmens vatos sl.

5-ojo tipo - analogiškos ketvirtam tipui tik oro tarpas užpildytas 70 mm storio akmens vatos sl.

6-ojo tipo – mūro sienos aptaisymas 2 sluoksniais paprasto gipso kartono ant cinkuoto metalinio karkaso.

Karkasas užpildytas 70 mm storio akmens vata. Pertvara skirta garso izoliacijos pagerinimui tarp patalpų.

Kitų komunikacijų ir konstrukcijų uždengimui ir dekoratyvinių elementų įrengimui naudoti 2 sl. gipso kartono ant cinkuoto karkaso.

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 perdangos.

Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcija turi būti papildomai sustiprinta mediniais tašais, specialiais metaliniais karkasais. Sanitarinė įranga turi būti tvirtinama prie specialaus metalinio karkaso. Kiti tvirtinimo elementai kaip impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai įrengiami pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir mediniai tašai.

Pertvarų ugiaatsparumas turi atitikti "Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų" nuostatas.

Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2007 " Akustinis triukšmas".

Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą  $q \leq 0,3 \text{ kN/m}^2$ .

Visi gaminiai turi atitikti LST 1533-1998 ir LST 1441:1996 reikalavimus.

#### 3.2.1. Akustinės sienos įrengimas.

Akustiniai sienai numatoma Knauf Cleaneo SK plokštė. Linijinė kvadratų perforacija – 8/18Q balta, Storis 12,5 mm. Plokštės montuojamos paliekant tarp plokščių 3 mm. tarpus. Tarpai užpildomi Knauf Uniflot glaistu.

### 3.3. Darbų vykdymas.

Pradėjus pertvarų montavimo darbus montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Techniniam prižiūrėtoji patvirtinimui.

Prieš užsakydamas gaminius, Rangovas turi pateikti produkto pavyzdį su kokybės patvirtinimo dokumentacija Užsakovui ir Techniniam prižiūrėtoji patvirtinti.

Leistini paklaidų lygiai

	Matavimo atstumas, mm	Maksimali paklaida, mm
Įlinkiai	200	1
	1000	2
	2000	3
Vertikali paklaida		4

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	24	0

Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis	2
Susitraukimas	1

#### 4.4 PAKABINAMŲ LUBŲ MONTAVIMAS

##### 4.1.BENDROJI DALIS

Segmentinės pakabinamos lubos montuojamos iš standartinių plokščių (600 x 600mm arba 600x1200mm dydžio), naudojant šampuotus aliuminio profilius. Tvirtinimo sistemos elementai turi būti padengti poliesterine milteline danga.

Montuojant į lubų plokštę papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vėdinimui ir pan.) atitinkamai turi būti numatytas papildomas tvirtinimas.

Priešgaisrinių purkštukų arba priešgaisrinės signalizacijos įrengimas derinamas su priešgaisrinės saugos inžinieriumi.

##### 4.2. Reikalavimai montavimui.

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

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

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžeminamos.

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

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ir eksterjero naudojimui,
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

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

Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus.

##### Pakabinamų lubų techniniai reikalavimai

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Maksimalus netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonale, vertikale ir horizontale nuo projektines		
-1-am metrui	1,5	“
-visam paviršiui	7	“

#### 5. GRINDYS.

##### Dangų įrengimas pagal žmonėms su negalia reikalavimus (ŽN)

Įrengiant grindų dangas numatyti vaizdinius ir taktilinius išpėjimus. Tarp laiptų aikštelių ir laiptatakio numatyti regimąjį kontrastą, dėmesį atkreipiančią struktūrinę dangą.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	24	0

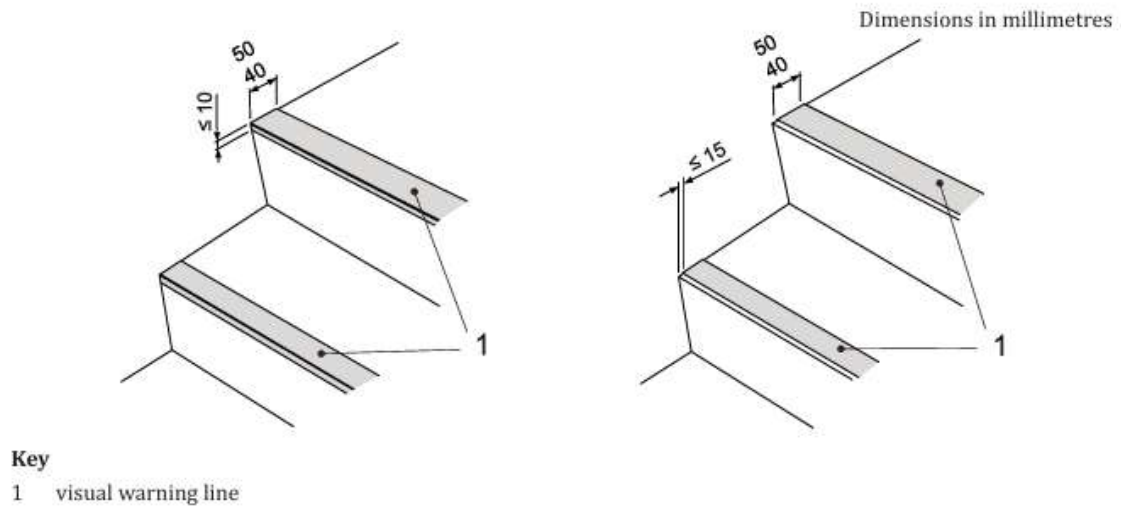
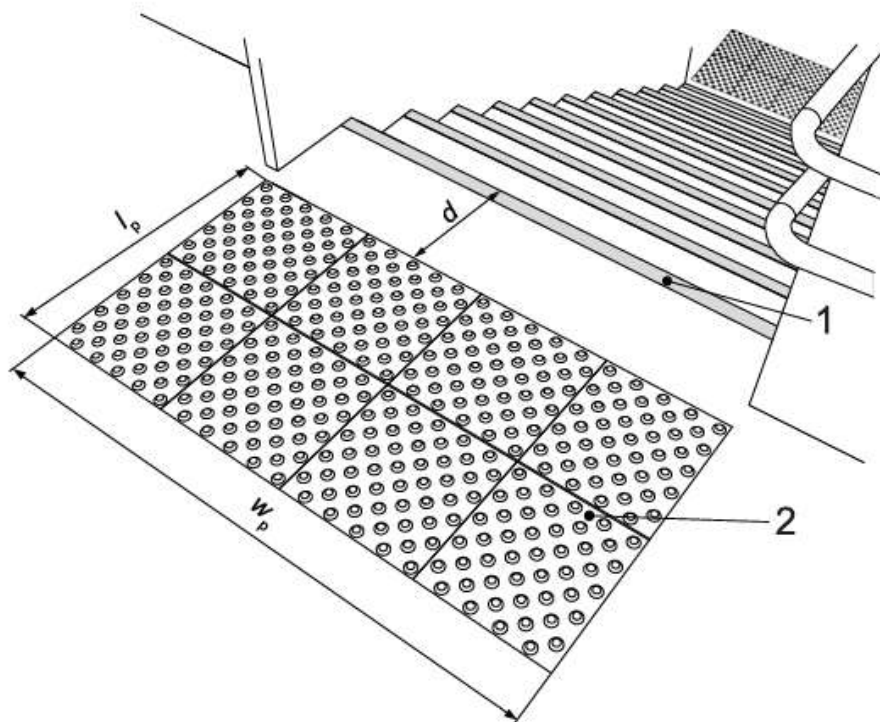


Figure 35 — Visual indicator on stairs



Prieš liftus numatyti 1500x1500 ryškios dangos plotą.

### 5.1. Grindų įrengimas

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų sluoksnių įrengimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

### 5.2. Grindų pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas. Tikslinama pagal konstrukcijų projekto dalį.

Pagrindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinių skiedinio sluoksnių įrengimą.

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montажinės skylės ir pan. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant neapšiltintos perdangos

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	24	0

plokščių, oro temperatūra apačioje esančioje patalpoje turi būti ne žemesnė kaip 5°C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonas pasieks 50% stiprumo.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš B7,5 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai – iš cementinio skiedinio S15 arba betono B10, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti – iš betono B7,5, arba cementinio skiedinio S10.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis.

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos – 20mm, ant šilumos ar garso izoliacijos – 40mm.

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15mm.

#### **Šilumos, garso, garso ir hidroizoliacija**

Ši techninių specifikacijų dalis pateikia techninius atitvarų šilumos izoliavimo vykdymui, jų kokybei bei naudojamoms medžiagoms vidaus sienų ir pertvarų, skiriančių patalpas su skirtingu temperatūriniu režimu; perdangų, skiriančių patalpas su skirtingu temperatūriniu režimu.

#### **Reikalavimai izoliuojamam pagrindui**

Nuo izoliuojamo pagrindo turi būti nuvalytos šukšlės, dulkės. Jis turi būti sausas. Svarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai (viršijantys leistinus) turi būti užpildyti ir išlyginti. Paviršių gruntavimas (kur tai nereikalinga) turi būti iššitas. Gruntuotė turi gerai susiristi su pagrindu.

HIDROIZOLIACIJA -Turi būti įrengiama teptinė vidinė hidroizoliacija.

Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	□0,2 % patalpos matmens

## **5.2 Akmens masės plytelių grindys.**

### **Reikalavimai gaminiui.**

Akmens masės plytelių matmenys 60x60x0,9 cm. Paviršius matinis, pašiurkštintas. Blizgumas -matinis. Raštas - akmens, spalva rusvai šviesi. Slidumas R9. Slidumas basomis kojomis mažiau A. Atsparumas <175 mm3.

Paviršiaus padengimas : neįglazūruotos, rektifikuotos. Pasirenkamos plytelės turi būti pirmos rūšies. Patalpose naudojamos plytelės turi būti vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo.

Visi matmenys, išskyrus storį, taip pat kraštinių tiesumas, kampų statumas bei plokštumos gali turėti iki 0,2% nuokrypas. Įmirkis turi būti ne didesnis kaip 3,5%, stipris lenkiant ne mažesnis kaip 30 N/mm<sup>2</sup>

### **Plytelių klijavimas.**

Įrengiant plytelių dangą, pagrindas turi būti kietas. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas, teigiamos temperatūros. Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis ir jei nenurodyta kitaip, į ne didesnes kaip 10 m<sup>2</sup> su ilgiausia kraštine 3,6 m zonas. Prieš plytelių klojimą pagrindą reikia sudrėkinti. Plytelės klojamos ant gamykloje paruošto mišinio.

Plytelės nuolydžiuose turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos bent jau plastikine plėvele.

Reikia vengti staigaus dangos džiūvimo.

Kloti plyteles reikia išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenkščių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis.

Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu.

Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ir metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos.

Siūlės tarp plytelių turi būti 1,5 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu glaistu. Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su architektu.

## **5.3. PVC grindų danga.**

### **Pagrindo paruošimas.**

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montажinės skylės ir pan.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	24	0

Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5° C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 50 % stiprumo.

Įrengiant pagrindą ant neapšiltintos perdangos, oro temperatūra apačioje esančioje patalpoje turi būti ne žemesnė kaip aukščiau nurodyta, o perdanga neturi būti išalusi.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš B7,5 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai – iš cementinio skiedinio M150 arba betono B10, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti – iš betono B7,5 arba cementinio skiedinio M100.

Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	□0,2 % patalpos matmens

### 5.5.2. PVC dangos klijavimas.

PVC danga klijuojama ant paruošto pagrindo. Naudojami klijai pagal gamintojo nuorodą.

#### Reikalavimai dangai

Heterogeninė PVC grindų danga turi atitikti šius reikalavimus:

Bendras storis	EN-ISO 24346	2,60 mm
Dėvimo sluoksnio storis	EN-ISO 24340	0,70 mm
Komercinis naudojimas	EN-ISO 10874	34 klasė
Pramoninis naudojimas	EN-ISO 10874	42 klasė
Ritinio plotis	EN-ISO 24341	2 m
Ritinio ilgis	EN-ISO 24341	25 m
Bendras svoris	EN-ISO 23997	2700 g/m <sup>2</sup>
Matmenų stabilumas	EN-ISO 23999	< 0,10 %
Akustinio poveikio triukšmo mažinimas	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 15$ dB
Poveikio triukšmas kambaryje	NF S 31-074	$L_{n,e,w} < 65$ dB, A klasė
Garso sugėrimas	EN ISO 354 / EN ISO 11654	$a_w = \pm 0,05$
Likutinis įspaudas, vertė	EN-ISO 24343-1	0,05 mm
Reikalavimas		$\leq 0,20$ mm
Atsparumas baldų kojoms	EN 424 (ISO 16581)	atitinka
Atsparumas dilimui	EN 660-2	T grupė
Kėdės su ratukais nuolatinis naudojimas	ISO 4918 / EN 425	taip
Atsparumas šviesai	ISO 105-B02	7
Reikalavimas		$\geq 6$

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	24	0

Atsparumas dėmėms	EN ISO 26987	Puikus
Paviršiaus apdorojimas		XtremPU R™
Antibakterinės savybės E.colli ir S.aureus bakt.		Labai geros
Atsparumas slydimui	DIN 51130	R10
Išmetimai į orą: TVOC* 28 dieną	EN ISO 16000 serija	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>
REACH (Europos reglamentas)	1907/2006/EB	atitinka <sup>(1)</sup>
Reakcija į ugnį	EN 13501-1	B <sub>fl-s1</sub> <sup>(2)</sup>
Atsparumas slydimui	EN 13893	DS - μ ≥ 0,30
Kūno įtampa	EN 1815	≤ 2 kV
Šilumos laidumas	EN 12524	0,25 W/m·K, tinka šildomom s grindims

## 6. Sienų apdailos darbai.

### 6.1. Bendrieji reikalavimai.

Apdailos darbus sudaro pastato atitvarų paviršių tinkavimo, vamzdynų ir kt. konstrukcijų apmūrijimo ar aptaisymo gipso kartonu, gipso kartono ir laminuotų pertvarų įrengimo, dengimo plytelėmis, dažymo, grindų ir pakabinamų lubų įrengimo darbai. Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai (>10<sup>0</sup> C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60 %. Sienų, pertvarų, lubų ir grindų apdailos darbai atliekami hermetiškai užsandarinus angas inžinerinių tinklų praėjimo vietose, išardžius nereikalingas pertvaras, ne tinkamą sanitarinę įrangą, pašalinus trupantį tinką, išvalius pelėsio pažeistas vietas, įrengus naujas durų angas, įstačius naujus langus, pakeitus seną grindų konstrukciją į naują ir pan.

Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių techninių sistemų prietaisai apdaila turi būti įvykdyta iki jų montažo.

Paviršiaus medžiagos turi dengti aptariamą paviršių pilnai iki gretimai esančių, pvz., lubų ir pertvarų, nebent brėžiniuose būtų nurodyta kitaip. Sienų paviršiai už tvirtinimų turi būti apdailinti tokiu pačiu būdu, kaip ir likusioji sienos dalis, o tik vėliau montuoti įvairius tvirtinimus.

Paviršiaus konstrukcijos ir pagrindinės dangos yra nurodytos brėžiniuose apdailos lentelėse.

Atliekant apdailos darbus būtina laikytis darbų vykdymo eiliškumo. Jei kokia nors darbų operacija nėra aprašyta specifikacijose ar sąnaudų žiniaraščiuose, bet paprastai įeina į pilną darbų atlikimą, ji turi būti atlikta be atskiros kompensacijos.

## 6.2 Tinkavimas.

### 6.2.1 Paviršių paruošimas.

Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikiama tinkuoti storesniu kaip 20 mm tinku, aptaisomi metaliniu tinklu. Kampai ir briaunos, turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais profiliais.

Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10-15 mm.

#### Medžiagos

Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švairiu gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0.5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams naudojamos medžiagos turi atitikti LST EN 197-1 „Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai“ bei LST EN 459-1+AC „Statybinės kalkės. 1 dalis. Apibrėžimai, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai“ reikalavimus.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis - 1400 kg/m<sup>3</sup>, vandens - 50 %.

Metalinis tinklas turi būti apie 10x10 mm dydžio akučių plonavielio metalo (vielos storis 0.9-1.2 mm), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	24	0

### Tinko skiediniai

Paruošiamojo, išlyginamojo ir dengiamojo sluoksnio skiedinio sudėtis turi atitikti LST EN 998-1 „Techniniai mūro skiedinio reikalavimai. 1 dalis. Išorės ir vidaus tinko skiedinys“ reikalavimus.

Skiediniai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
<p>Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skirti gruntui - 2,5</li> <li>- dengiamajam sluoksniui - 2,0</li> </ul> <p>Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam - 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm ir 7-8 cm</p> <p>Išsisluoksniavimas &lt; 15 %</p> <p>Vandens išlaikymas &gt; 90 %</p> <p>Sukibimo stiprumas, MPa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vidaus darbams &gt; 0,1</li> <li>- išorės &gt; 0,4</li> </ul> <p>Dengiamojo sluoksnio užpildų stambumas mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- marmuro, granito, stambaus smėlio grūdėliai - 2</li> <li>- kvarcinio smėlio - 0,5</li> <li>- marmuro miltų - 0,25</li> </ul> <p>Terazitinių skiedinių užpildo stambumas mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smulkaus - 1</li> <li>- vidutinio - 2-2,5</li> <li>- stambaus - 4</li> </ul> <p>Glaisto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sukibimo stiprumas, MPa: <ul style="list-style-type: none"> <li>po 24 h &gt; 0,1</li> <li>po 72 h &gt; 0,2</li> </ul> </li> </ul>	<p>10 %</p> <p>10 %</p> <p>+3 mm</p> <p>+1,5 mm</p> <p>+0,25 mm</p> <p>+1 mm</p> <p>+1,5 mm</p> <p>+1,5 mm</p>	<p>Periodinis matavimas</p> <p>Bandant standartiniu konusu</p> <p>Laboratorijoje</p> <p>3 matavimai 50-70 m<sup>2</sup> paviršiaus</p> <p>Periodinis matavimas</p> <p>Periodinis matavimas</p>

### 6.2.2 Reikalavimai tinkavimo darbams

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
-------------------------------------	----------

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	24	0

Leistinas tinko storis, mm: iki 20 Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniams tinkui, mm: mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 5; kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 7 ; dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio - iki 7. dengiamojo sluoksnio - iki 2	Matuojama 5 kartus 70-100 m <sup>2</sup> paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos
--	--

### Tinkavimo darbų vykdymas

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. Todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. 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. Tinkavimo darbų kokybę parinkti pagal patalpų paskirtį bei suderinti su Inžinieriumi.

### Leistini nuokrypiai nutinkuoties paviršiams

Nuokrypio pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm			Kontrolės metodas
	Paprasto tinko	Pagerinto tinko	Aukštos kokybės tinko	
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui	3  10	2  7	1  5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams – 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui Tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio,	4  5  < 5	2  4  < 3	1  3  < 2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams – 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	< 2	< 2	< 2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams – 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	< 8 %	< 8 %	< 8 %	Matuojama 3 kartus 10 m <sup>2</sup> paviršiaus

### Tinkavimas žiemos metu.

Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C.

Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip 5°C tinkavimo darbai negali būti vykdomi.

Tinkuojami vidiniai paviršiai turi būti atšilę nemažiau per pusę sienos storio. Patalpose 5 paras prieš tinkuojant turi būti palaikoma tolygi 8°C temperatūra. Sienų drėgnumas neturi viršyti 8 %.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	24	0

### 6.3 Dengimas plytelėmis

#### 6.1. Bendroji dalis.

Akmens masės plytelės matinio paviršiaus.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant paruoštų tinkuotų arba gipso kartono paviršių (paviršiai turi būti lygūs, kampai ir plokštumos vertikalūs, grindys ir lubos horizontalios, sienų kampai statūs) naudojant patentuotus klijus pagal gamintojo rekomendacijas. Sienos klijuojamos plytelėmis įrengus grindis.

#### Paviršių paruošimas.

Sienų paviršiai prieš plytelių klijavimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui. Gipso kartono plokščių siūlės, vidiniai ir išoriniai kampai bei jungtys su grindimis ir lubomis turi būti hermetizuotos klijuotinės hidroizoliacijos juostomis. Analogiškai turi būti įrengta ir tinkuotų sienų hidroizoliacija. Grindų hidroizoliacija turi būti 200÷300 mm užlenkta ant sienų. Grindų ir sienų kampų hidroizoliacija turi būti ištisinė be siūlių. Gipso kartono konstrukcijų kampai aptaisomi specialiais aliuminio kampuočiais, o gipso kartonas 2 kartus gruntuojamas drėgmei atspariu gruntu ar kita teptine hidroizoliacija pagal gamintojo rekomendacijas.

Vamzdynų praėjimo vietose gipso kartonas impregnuojamas papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį.

#### Darbų vykdymas.

Plyteles galima klijuoti horizontaliai arba vertikalčiai, kad piešinys būtų stačiakampis tinklas iš vertikalių ir horizontalių siūlių. Siūlių plotis 1,5 mm. Siūlių plotis per visą ilgį turi būti vienodas. Siūlių plotis tarp sienų ir grindų plytelių, taip pat tarp sienų plytelių ir pakabinamų lubų turi būti ne didesnis kaip 1 mm. Išoriniai kampai supjaunami 45 laipsnių kampu. Durų angokraščiai taip pat turi būti išklijuojami plytelėmis. Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Elastinės deformacinės siūlės turi būti įrengiamos kas 3 metrus. Glaisto, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas plytelių siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ir purvo, lengvai valomas, atsparus valymo priemonių poveikiui, nekeisti spalvos. Drėgnų patalpų sienų vidiniai kampai, sienų jungimosi su grindimis siūlės, vamzdžių praėjimo per sienas, santechnikos, įvairių atramų tvirtinimo vietos turi būti hermetizuotos tinkamais hermetikais ir užglaistomos. Hermetikai neturi keisti spalvos nuo vandens ar valymo priemonių poveikio. Plytelių kraštai turi būti lygūs, nepažeisti. Paviršius turi būti lygi ir be porų ar pašalinių priemaišų. Paviršius turi būti tolygiai pasiskirsčiusi po visą plytelės paviršių. Spalvotas plyteles reikia pirkti iš tos pačios degimo partijos ir rūšiuoti aikštelėje.

Reikia laikytis šių standartų, jei techninėse specifikacijose nenurodyta kitaip:

LST EN 12004+A1+AC, LST EN 159.

#### 3.4 Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiu

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypai, mm		Kontrolės metodas
	Veidrodinio gludinto, poliruoto paviršiaus plytelės	Šlifuoto, tekinto, grublėto, vagoto, matinio paviršiaus plytelės	
Rišamosios medžiagos storis, mm - iš mastikos -1 Padengiamam paviršiu: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - aukštui - siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	+1  2 2 1,5	+1  3 4 3	Matuojama 5 kartus 70-100 m <sup>2</sup> paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais.
Siūlių nesutapimas	0,5	1	5 matavimai 70-100 m <sup>2</sup> paviršiaus
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote	2	4	5 matavimai 70-100 m <sup>2</sup> paviršiaus
Siūlės storio nukrypimai	±0,5	±1	5 matavimai 70-100 m <sup>2</sup> paviršiaus

#### Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	24	0

Sienų vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8 °C. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15 °C. Patalpose 2 paras prieš pradėdant darbus turi būti palaikoma 10°C temperatūra. Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 60 %.

Plytelių spalva ir rūšis derinamos su architektu, vykdančiu autorinę priežiūrą.

#### 6.4. Sanitarinių mazgų įrengimas iš baldinių plokščių HPL kompakt.

Tualetų patalpų pertvarinės sienelės ir durys turi būti gaminamos iš drėgmei ir vandeniui atsparių plokščių. Plokščių storiai turi būti parenkami pagal gamintojo rekomendacijas. Plokščių paviršius turi būti pusiau matinis. Durys turi būti be slenksčio, o jų apačia turi būti 10-15 cm virš grindų paviršiaus. Spalva, dizainas ir furnitūra turi būti derinama su architektu.. Gaminiai turi būti tiekiami visiškai sukomplektuoti su baigta apdaila, suderinta su sienų plytelių danga, su visais reikalingais montavimo elementais, durų rankenomis ir pan. Plokštės turi būti lengvai valomos, atsparios drėgmei ir valymo medžiagoms.

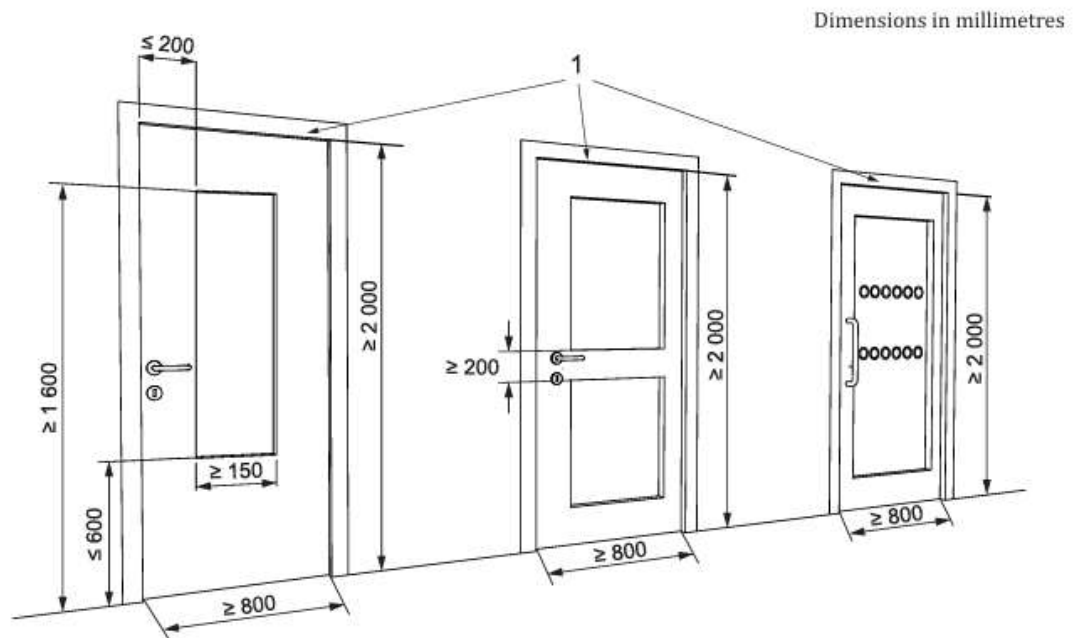
#### 6.5. Sienų dengimas PVC danga.

Intensyvaus judėjimo vietose ant sienų klijuojama PVC danga. Klijavimo aukštis 90cm. nuo grindų.

#### 7. Durų montavimas.

Durys turi atitikti ŽN reikalavimus.

ISO 21542:2021(E)



#### Key

1 minimum luminance contrast  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ) to door frame and wall

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila.

Visos durys turi būti gamyklinio išbaigtumo ir sertifikuotos Lietuvoje.

Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę ir nustatytus atsparumo ugniai bei garso izoliavimui reikalavimus.

Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje, bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms. Rangovas privalo gauti bandymų, rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją Užsakovui, jei to bus paprašytas.

Prieš pradėdamas durų gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo ir Architekto patvirtinimą.

Prieš pradėdant gamybą gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patvirtinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus kiekvieno durų tipo montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Užsakovo patvirtinimui.

Kiekvienos durys turi užrakto cilindrą su statybos laikui skirtais serijos numeriais.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	24	0

Jei dokumentacijoje nenurodyta kitaip, vyrių paviršius padengiamas epoksidine danga, o matomų tvirtinimų paviršių spalva turi derėti prie durų spalvos. Nematomi tvirtinimai gali būti padengti cinku ar kita atsparia vandeniui ir išorės poveikiams danga.

WC patalpų durys turi būti atsparios - santykiniam drėgnumui iki 80%.

Visur, kur durų rankena gali atsitrekti į sieną, turi būti sumontuotos atmušos.

### 7.1. Medinės durys

Medinių durų konstrukcija skydinė, stakta iš spygliuočių medienos masyvo □ 90 mm pločio; varčios skydo atsparumas lenkimui □ 35 MPa; atsparios drėgmei varčios karkasas pilnai užpildytas mediena (varčios storis ~ 40 mm); garsą izoliuojančių durų varčios karkasas užpildytas akmens vata (varčios storis □ 60mm); varčios yra iš anksto nudažytos MDF plokštės. Vyriai simetriški, pritvirtinti 2-jose vietose. Apvada mediniai (plotis 70 mm, storis ~ 13 mm).

Furnitūra iš metalo arba dirbtinės medžiagos, chromuota. Furnitūros tipą derinti su autorinės priežiūros atstovu. Durų staktos kiekviena pusė tvirtinama trim varžtais. Varžtai įgilinami ir paslepiami mediniais arba plastikiniais kamščiais, iš viršaus turinčiais tokią pačią kaip ir staktos apdailą. Stakta turi būti izoliuojama nuo mūro sluoksniu klijuotinės hidroizoliacijos. Plyšiai užsandarinami makroflexo tipo polimerine medžiaga ir uždengiami apvadais.

Varstomoji dalis, staktos bei apvada gamykloje dažyti vakuuminio būdu.

Durys be slenksčio, o drėgnose vietose su aliuminio profilio slenksčiu. Patalpose, kuriose yra grindų drenžas ir vandens išvada, slenkstis turi būti ne mažiau, kaip 25 mm aukščiau ar lygus skirtumui tarp grindų lygių. Jei reikalinga ventilacija tarp slenksčio ir apatinės durų varčios dalies turi būti paliekamas 15 mm tarpas.

#### Durų montavimas ir pridavimas.

Durų blokai turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti. Medinių durų staktos besiliečiančios su mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais turi būti antiseptikuotos ir nuo mūro pusės apsaugotos hidroizoliaciniais tarpais.

Medinių durų staktos turi būti aptrauktos apsaugine polietilenine plėvele statybos metu.

Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos turi būti 5 mm.

Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	□ 3

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų. Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Durys turi būti pridudamos nuvalyto, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

#### Durų furnitūra.

**Durų furnitūra, rankenos ir kitos detalės turi atitikti žmonių su negalia (ŽN) reikalavimus.**

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas 19	Lapų 24	Laida 0
--	-------------	------------	------------

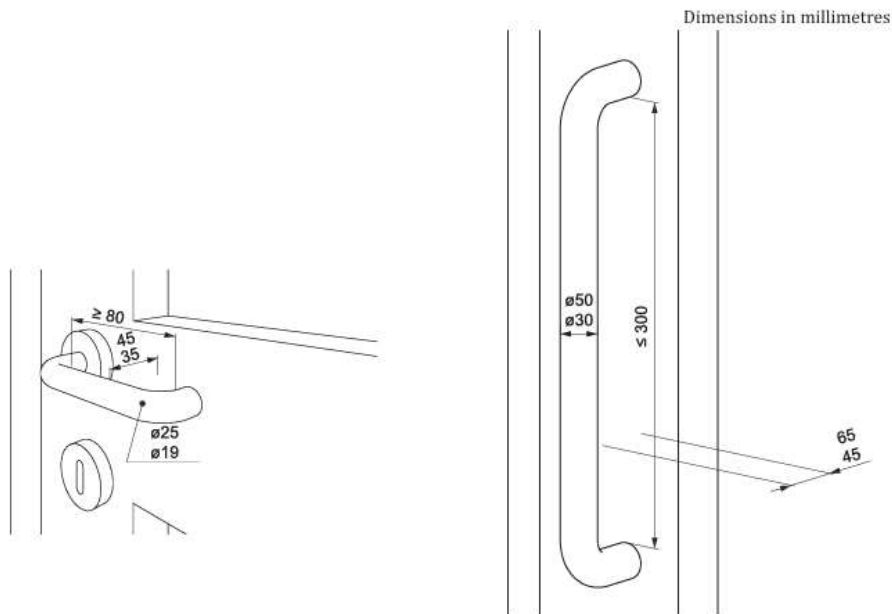


Figure 49 — Examples of D-lever and vertical door handles

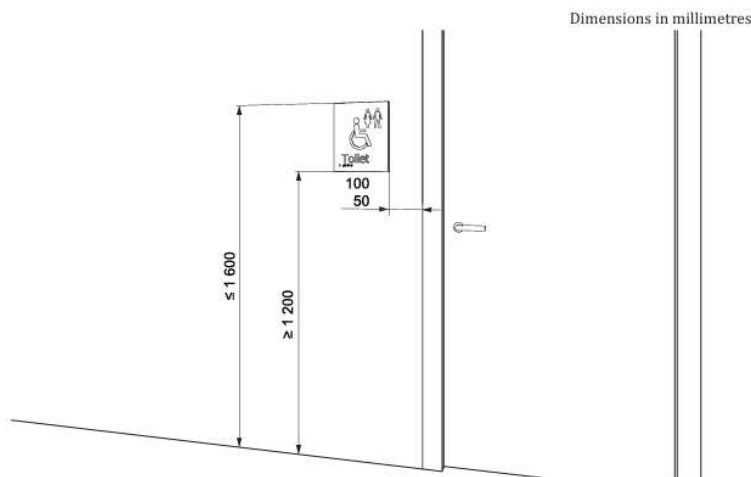


Figure 3 — Location of door signs on the latch side of the door

Smulki informacija apie durų tvirtinimus pateikta skyriuose, susijusiuose su konkrečiais durų tipais.

Visoms durims turi būti dveji vyriai. Priešgaisrinėse duryse ir duryse, kuriose yra vieno metro ir platesnės turi būti trys ar daugiau vyrių.

Durų fiksatoriai tvirtinami visoms durims. Durys turi turėti Užsakovo patvirtintus uždarymo mechanizmus.

Tokie durų uždarymo mechanizmai turi būti derančios spalvos su durų paviršiais. Durų uždarymo mechanizmą reikia pasirinkti pagal durų varčios svorį.

Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrekti į sieną.

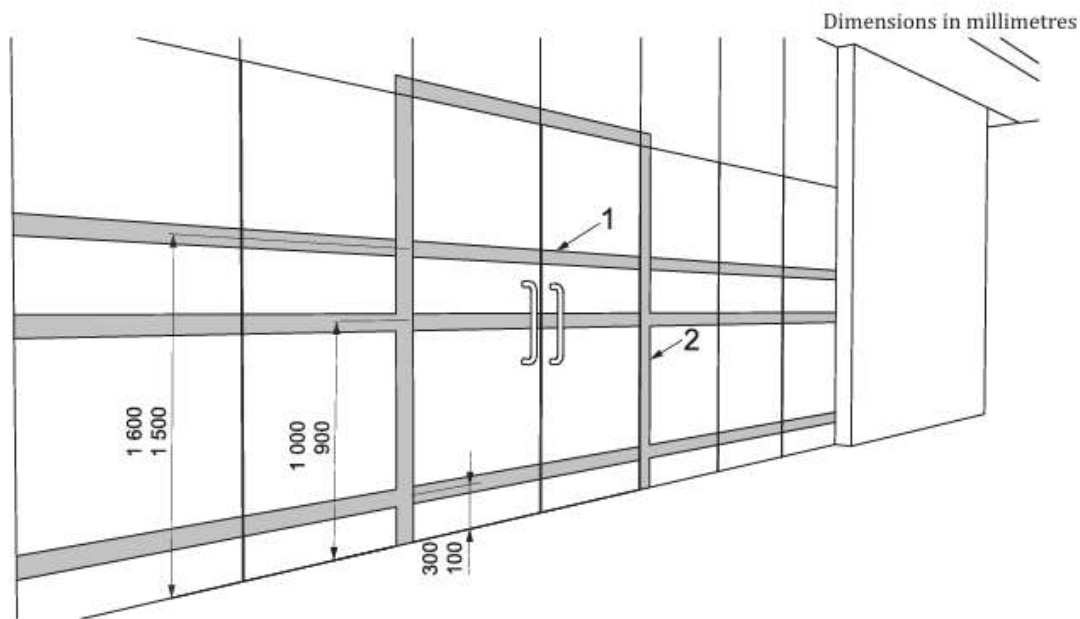
Išorinės durys turi turėti laikiklius ar mechanizmą, kad duris galima būtų laikyti praviras arba visiškai atidarytas.

Visų durų rankenų dizainą derinti su autorinę priežiūrą vykdančiu architektu.

## 7.2. Stiklo pertvaros, vitrinos.

Vitrinų ženklavimas ir sudalinimas turi atitikti žmonių su negalia (ŽN) reikalavimus

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	24	0



**Key**

- 1 visual indicator, minimum width 75 mm, minimum luminance contrast  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ), two separate colours with a luminance contrast  $C_m \geq 60\%$  ( $C_w \geq 75\%$ ) are recommended
- 2 visual marking on door frame, minimum width 50 mm

Naudojamas stiklas:

durims – saugus (grūdintas, laminuotas ir priešgaisrinis) ir selektyvinis.

Stiklas turi būti be oro pūslelių ir kitų defektų, paviršius turi būti visiškai lygus.

Paprastas stiklas turi būti skaidrus, be jokių atspalvių.

Selektyvinis stiklas turi būti gaminamas iš poliruoto stiklo.

Jo šviesos laidumo koeficientas turi būti  $\geq 0,7$ .

**Stiklo paketai.**

Stiklo paketai turi būti geros kokybės ir patikimo gamintojo. Reikalavimai stiklo kokybei - aprašyme “Stiklas”.

Stiklų sujungimui naudojami aliuminio rėmeliai, užsandarinti elastinga mastika. Kameros užpildomos absorbentu.

Turi būti užtikrintas hermetiškas stiklo paketo suklijavimas. Stiklo paketai su saugiu stiklu ir priešgaisrinis stiklas turi būti paženklinėti pagal tarptautinius reikalavimus. Ženklinimas turi būti nenuvalomas ir matomas neardant paketo.

Stiklo paketai ir priešgaisrinis stiklas turi būti patikimai įtvirtinti.

**7.3. Plėvelė ir žaliuzės langams.**

Kur nurodyta, sanitarinėse ir kitose patalpose langai turi būti padengti matine dekoratyvine ar apsaugine plėvele. Apsauginė plėvelė turi būti įrengta visoms įstiklintoms plokštumoms, kurios yra žemiau kaip 80 cm virš grindų paviršiaus. Plėvelė turi būti naudojama tik geros kokybės ir patikimo gamintojo. Plėvelės storis turi būti 300 mkm, ji turi atlaikyti ne mažesnę 40 kg/cm<sup>2</sup> slėgį.

**7.3.1. Žaliuzės nuo saulės.**

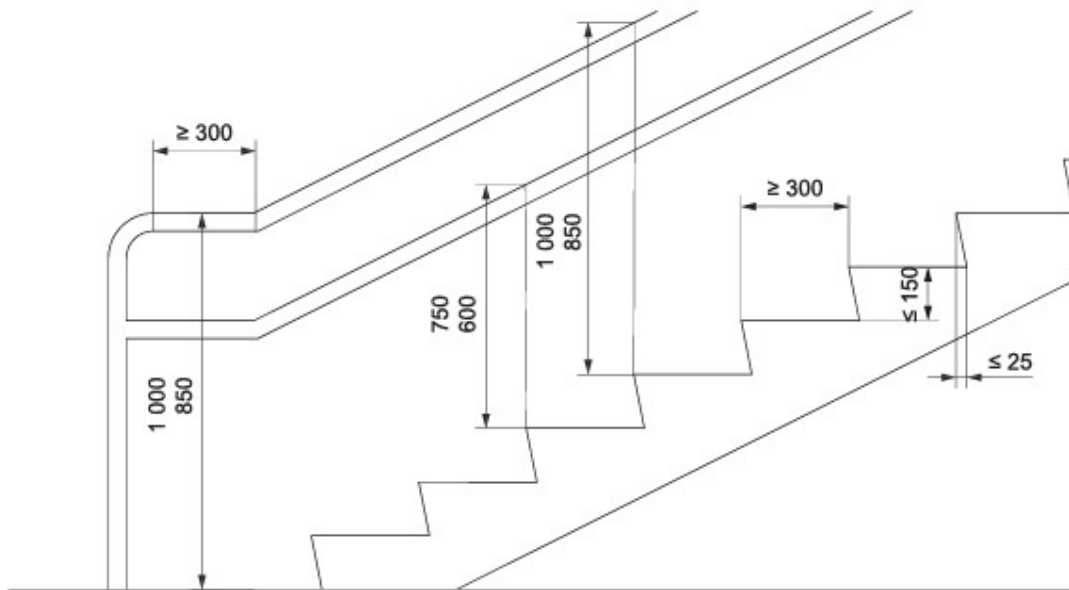
Apsaugai nuo saulės ant langų numatytos tekstilinės vertikalios žaliuzės. Pateikiamos kaip gamyklinis gaminys su visais tvirtinimo elementais. Gaminio juostelės turi būti lygios,

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	24	0

lygiagrečios. Turi atspindėti saulės spindulius.

## 8. Turėklų pritaikymas esamose laiptinėse žmonėms su negalia (ŽN).

8.1. Rekomenduojami pakopų ir turėklų matmenys:

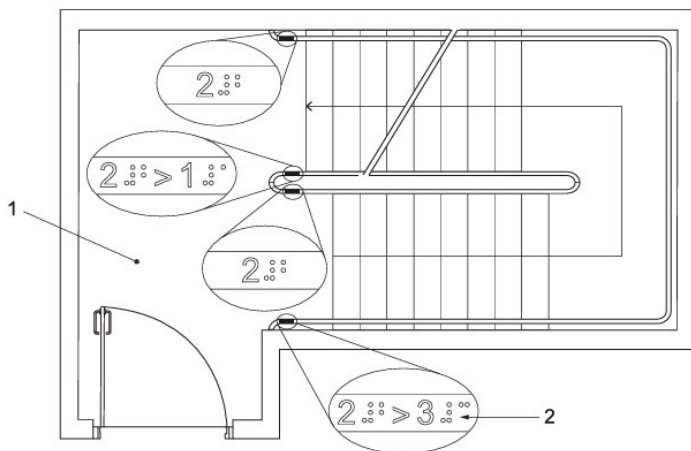


Takuose su pakopomis, laiptuose įrengiami turėklai turi turėti horizontalią iškylą, kaip parodyta brėžinyje. Ji turi tęstis už kiekvieno laiptatačio pirmosios ir paskutinės pakopos iškišų. Turėklas neturi išsikišti į skersinį judėjimo taką, nebent jis būtų ištiesinimas išilgai to tako esančios nukreipiamosios priemonės dalis. Horizontaliosios iškyšos galas turėtų būti nukreiptas link sienos laiptų pusėje arba nukreiptas žemyn ir baigtas grindų lygyje.

Mechaninis atsparumas. Turėklai turi būti tvirti ir standūs. Tvirtikliai ir medžiagos turi atlaikyti 1,7kN vertikalią ir horizontalią mažiausią taškinę apkrovą.

8.3. Vaizdinė ir taktinė informacija.

Mažiausias regimasis gretimo fono kontrastas turi atitikti reikalavimus pagal LRV skalę - > 60 balų.



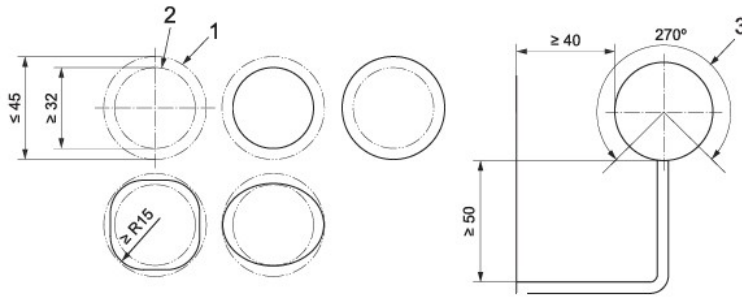
1-laiptų aikštelė

2- svarbios informacijos šaltinis. Prie turėklo nekliudančiu būdu nuolatinais užrašytas arba

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	24	0

pritvirtintas iškillas tekstas arba taktiliniai simboliai, naudojami šaltinis. silpnaregių asmenų

#### 8.4. Rekomenduojamas porankio profilis:



- 1- didžiausias turėklo profilį apibrėžiantis apskritimas;
- 2- mažiausias turėklo profilį apibrėžiantis apskritimas;
- 3- bent 50mm.tarpas po 270laipsnių visu turėklo ilgiu;

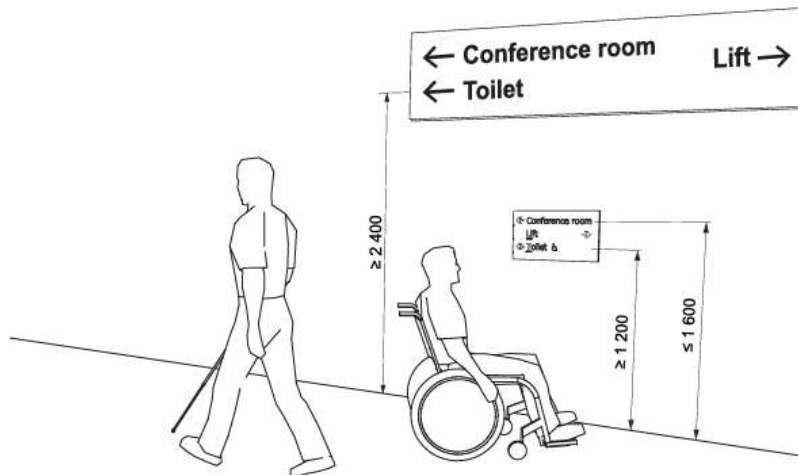
### 9. Vizualinių informacinių stendų pritaikymas žmonėms su negalia (ŽN).

Informaciniai ženklai turi būti aiškūs, lengvai įskaitomi. Pagaminti iš tvarių medžiagų. Įrengti viename aukštyje.

#### 9.1. Ženklų išdėstymas.

Ne pastate -greta pagrindinio įėjimo, gerai matomoje vietoje.

Pastate-išdėstymas matomose ir lengvai prieinamose vietose. Kryptiniai ženklai turi aiškiai nukreipti asmenis link reikiamų patalpų. Jie turi būti išdėstyti vietose, kur aiški informacija dėl krypties, sudaryti logišką orientavimosi seką. Informacija turi būti logiška ir neperkrauta.



#### 9.2 Ženklų aukštis ir vieta.

Kryptiniai ir funkciniai ženklai turi būti įrengti ne žemiau, nei 1600mm., kad prie jų būtų lengva prisitarti, juos paliesti, vedžiodant pirštais perskaityti iškilus ženklus. Ženklai turi būti matomi sėdintiems, stovintiems ir einantiems asmenims.

Ženklai 1200mm-1600mm. aukštyje turėtų būti lengvai prieinami, kad galim būtų perskaityti. Jeigu nėra galimybės pamatyti ženklo minėtose aukščiuose, papildomai toje pačioje vietoje

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- TS	Lapas	Lapų	Laida
	23	24	0





**STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES (SA) SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

**DEMONTAVIMO DARBAI**

Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Esamų durų demontavimas	T2A	vnt.	112	
2.	Esamų pertvarų demontavimas		m <sup>2</sup>	2750	
3.	Esamos grindų dangos išardymas		m <sup>2</sup>	4850	
4.	Terasos dangos išardymas		m <sup>2</sup>	895	
5.	Šiukšlių valymas ir išvežimas		t	580	

**VIDAUS APDAILOS DARBAI**

Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Liftas pritaikytas žmonėms su negalia (ŽN) vidaus matmenys 1850x1600. Naudojimas su kodine kortele.	T 10	1		
2.	Vitrininės pertvaros su stiklinėmis durimis EI 15 Priešdūminės durys stiklinėse pertvarose, plotis 1,20 (atidaromos dalies plotis)	T7.2	m <sup>2</sup>	375	Su visais tvirtinimo, montavimo elementais. Dalinai užmatintos
3.	Gipskartonio pertvaros - karkasas 150 mm. storio	T4	m <sup>2</sup>	255	Nurodomas vieno sluoksnio plotas.
4.	Durų montavimas pertvarose Durys iš dažytos MDF plokštės su stiklu. Spalva balta.	T7.1	Vnt.	70	Durys derinamos pagal analogišką, naujas sumontuotas duris, matmuo 1000x2000 (h)
5.	Sanitarinių mazgų sienų klijavimas akmens masės plytelėmis	T6.3	m <sup>2</sup>	175	Orentaciniai matmenys 30x60 cm.
6.	HPL sanitarinių mazgų pertvaros	T6.4	m <sup>2</sup>	24	
7.	Sienų gruntavimas, tinkavimas, glaistymas, dažymas	T6.2.	m <sup>2</sup>	8425	Raudonų plytų mūrinės sienos dažomos, paliekant esamą faktūrą
8.	Vidaus (drėgnų patalpų - dušo) gruntavimas, tinkavimas, teptinės hidroizoliacijos įrengimas.		m <sup>2</sup>	50	
9.	Akmens masės plytelių grindų apdailos įrengimas	T5.2	m <sup>2</sup>	105	Su visais išlyginimo, nuolydį formuojančiais, tvirtinimo sluoksniais, 10 cm aukščio grindjuostėmis.
10.	PVC grindų dangos įrengimas	T5.3.	m <sup>2</sup>	5 575	Su visais išlyginimo, tvirtinimo sluoksniais, 10cm aukščio
0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui, rangos konkursui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)			

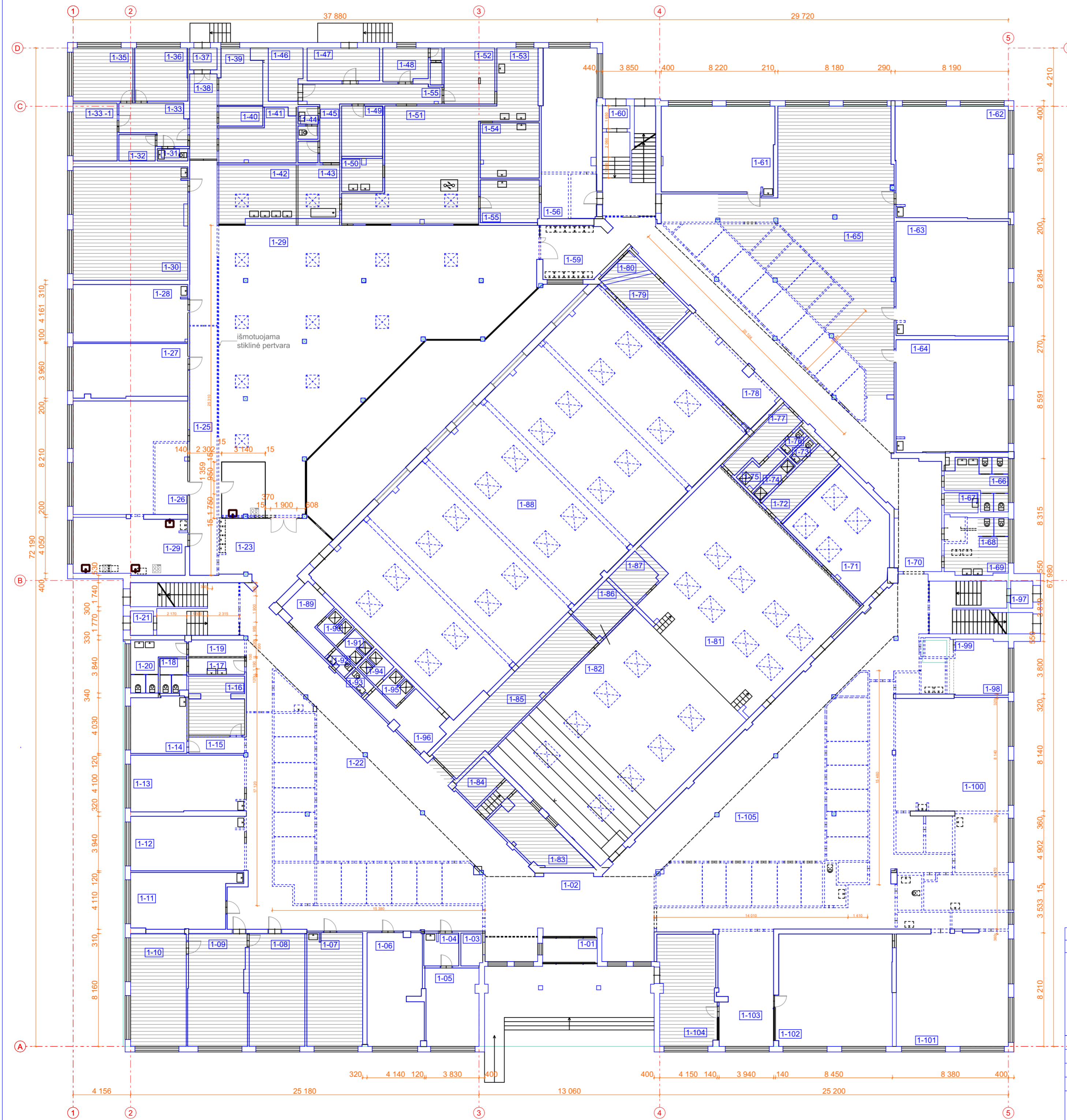
Kval. patv. dok. Nr.	 PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS			Statinio projekto pavadinimas Mokslo paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas		
	 copyright © UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius			Statinio numeris ir pavadinimas Mokslo paskirties pastatas (mokykla)		
20319	PV	ERNESTAS GEGECKAS	Dokumento pavadinimas			Laida
A 1666	PDV	LIUCIJA ŠEŠKUVIENĖ	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS.			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Marijampolės "Šaltinio progimnazija"			Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- SŽ.		Lapas
						Lapų
					1	3

					grindjuostėmis. Dalinai naudojama, kaip sienų apdaila h -90cm.
11.	Ispėjamieji paviršiai (iš kauburėlių)		m <sup>2</sup>	20	Laiptinių aikštelėse
12.	Epoksidinės grindų dangos su spalvotomis granulėmis įrengimas laiptinėse.		m <sup>2</sup>	230	Su visais išlyginimo, nuolydį formuojančiais, tvirtinimo sluoksniais, 10 cm aukščio grindjuostėmis.
13.	Pakabinamų segmentinių lubų plokščių apdailos įrengimas (atsparios drėgmei, cheminiam valymui)	T4.4	m <sup>2</sup>	75	Įrengiama „Armstrong Hydroboard“, arba lygiavertė apdaila su visais tvirtinimo elementais, karkasu atspariu drėgmei. Spalva - balta
14.	Pakabinamų segmentinių lubų plokščių apdailos įrengimas		m <sup>2</sup>	2720	Pagrindinė spalva – balta, tame tarpe spalvotų 350 m <sup>2</sup>
15.	Gipso kartono lubų įrengimas		m <sup>2</sup>	2216	Pagr spalva balta, dalinai dažoma pagal sienų spalvą.
16.	Laiptinių apdaila Pakopos ir papakopės -epoksidinė danga, su 10 cm grindjuoste		m <sup>2</sup>	665	Medžiagiškumas turi atitikti GS reikalavimus Grindjuostės plotas įskaičiuotas
17.	<b>Porankiai ir turėklai aplink atriumą.</b> Medinis stačiakampis porankis 70x70 mm. ažuolo masyvas, lakuotas laku vandens pagrindu. Statramčiai, metaliniai strypai 15x15x150 (h) mm Dažyti sienų spalva  <b>Porankiai laiptinėse:</b> Medinis stačiakampis porankis 70x70 mm. ažuolo masyvas, lakuotas laku vandens pagrindu. Statramčiai, metaliniai strypai 15x15x900 (h) mm. Dažyti sienų spalva	T -8	m	90	
			Vnt.	80	
			m	55	
			Vnt.	520	
18.	Vertikalios žaliuzi kabinetuose. Atspindinčios saulės šviesą ir šilumą. Montuojama nuo lubų . Matmenys 3,7x2,15 (h) m	T.2	m <sup>2</sup>	1000	

**PASTABOS:**

1. Kiekiai tikslinami darbo projekto (DP) metu.
2. Medžiagų ir gaminių sąnaudų kiekiai paskaičiuoti neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ir natūralių netekčių (gali skirtis 15 %).
3. Rangovas turi įvertinti (įkainoti) visus reikiamus darbus ir medžiagas, kurios reikalingos Projekte numatytiems darbams atlikti, net jei tai nenurodyta projekte, bet technologiškai būtina ar rekomenduojama gamintojo.
4. Rangovas turi įvertinti (įkainoti) visus reikalingus mechanizmus ir įrenginius, reikalingus numatytiems darbams atlikti, montavimas, rangovo personalo darbas, medžiagos, montažinės tvirtinimo medžiagos, priežiūra, paleidimas, derinimas, bandymai (jei tokie reikalingi), netiesioginės išlaidos, rangovo mokami mokesčiai, pelnas, su galimai numatoma rangovo rizika.
5. Rangovo numatytos kainos turi būti taikytinos ir žiemos metu, jei taip pasitaikytų.
6. Visi parinkti gaminiai, medžiagos, spalvos derinami su užsakovu, naudotoju ir projekto architektu.

Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA- SŽ.	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



**Patalpo ekspliciacija**

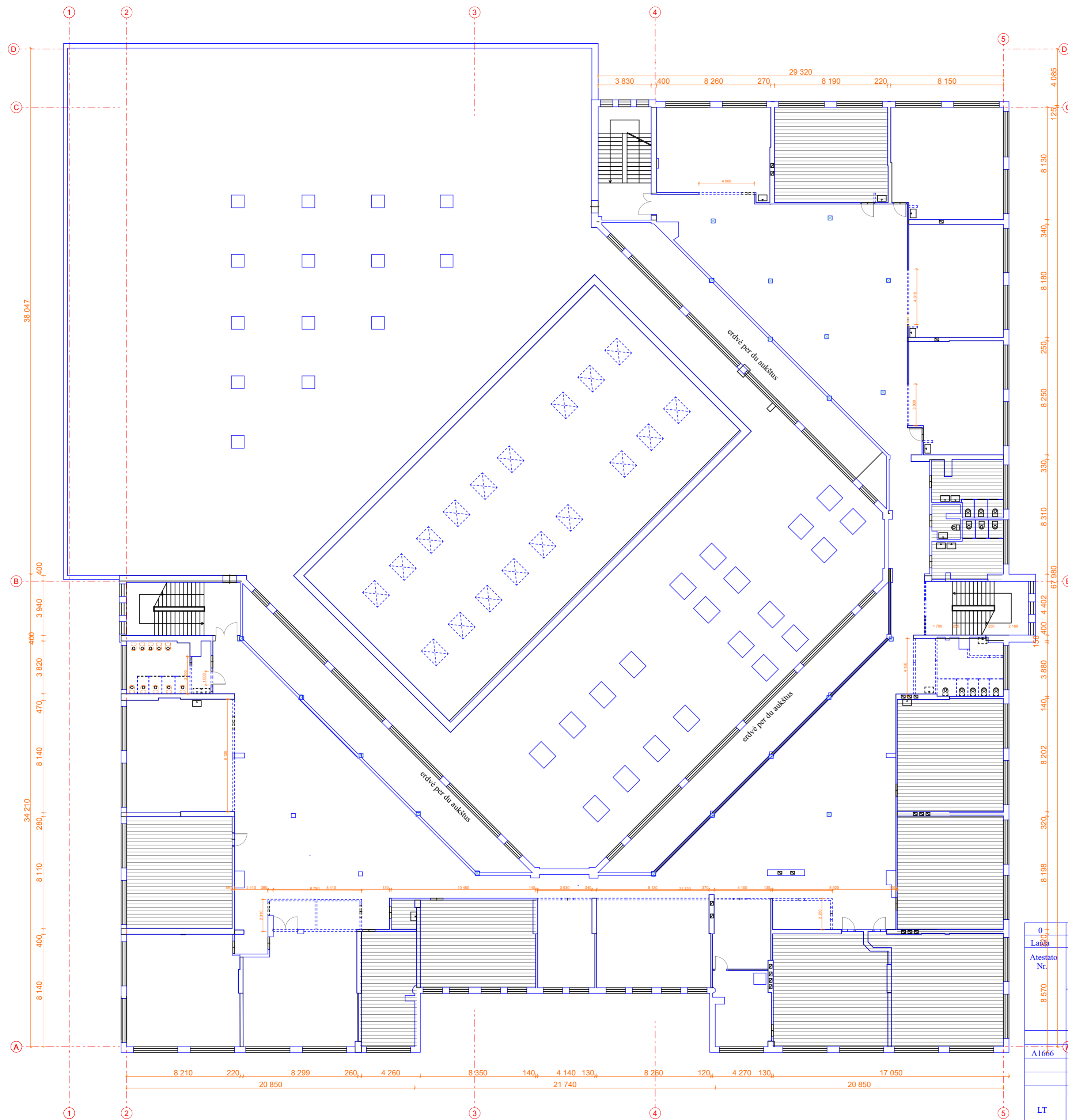
Nr.	Patalpa	kv. m
1-01	Tambūras	6,91
1-02	Foje	66,43
1-03	Pagalbinė p.	3,67
1-04	Koridorius	5,97
1-05	Kabinetas	21,62
1-06	Kabinetas (administracija)	32,53
1-07	Kabinetas (adm.)	33,07
1-08	Kabinetas (adm.)	32,77
1-09	Kabinetas (adm.)	34,29
1-10	Kabinetas (adm.)	32,80
1-11	Kabinetas (individualioms veikloms)	29,16
1-12	Kabinetas	32,38
1-13	Kabinetas (logopedo)	33,35
1-14	Kabinetas (psichologo)	16,63
1-15	Koridorius	4,78
1-16	Kabinetas	16,69
1-17	Prausykla	4,86
1-18	WC	4,71
1-19	Koridorius	4,86
1-20	WC	10,19
1-21	Tambūras	2,97
1-22	Multifunkcinė erdvė	313,28
1-23	Koridorius - higienos erdvė	33,64
1-24	Technologijų kabinetas	33,37
1-25	Koridorius	59,42
1-26	Kabinetas (maisto techn.)	68,08
1-27	Kabinetas (tekstilės)	32,06
1-28	Kabinetas (inžinierijos)	34,40
1-29	Valgyklos salė (mitybos pamokų erdvė)	302,77
1-30	Kabinetas	67,51
1-31	WC	1,98
1-32	WC	5,02
1-33-1	Kabinetas	13,37
1-33	Koridorius	12,59
1-35	Kabinetas	16,63
1-36	Kabinetas	14,56
1-37	Tambūras	3,05
1-38	Koridorius	12,20
1-39	Kabinetas	12,02
1-40	Pagalbinė p.	4,52
1-41	Pagalbinė p.	17,25
1-42	Plovykla	22,48
1-43	Produktų sandėlis	11,66
1-44	San. mazgas	5,89
1-45	Koridorius	20,33
1-46	Sandėlis	9,08
1-47	Tambūras	12,40
1-48	Kabinetas	8,10
1-49	Sandėlis (maisto)	10,74
1-50	Plovykla	6,94
1-51	Virtuvė	66,14
1-52	Sandėlis	14,79
1-53	Plovykla	15,86
1-54	Pagalbinė p.	16,97
1-55	Pagalbinė p.	13,17

Nr.	Patalpa	kv. m
1-55	Sandėlis	2,28
1-56	Ugdymoji klasė	48,59
1-59	Koridorius	20,19
1-60	Tambūras	3,25
1-61	Kabinetas (prad.)	50,79
1-62	Kabinetas (prad.)	65,84
1-63	Kabinetas (prad.)	67,01
1-64	Kabinetas (prad.)	65,79
1-65	Personalizuota aplinka (1-14k) nerem./rem.	161/140,8
1-66	WC	13,41
1-67	Valytojos reikmėm p.	3,55
1-68	Pagalbinė pat.	5,14
1-69	WC	13,17
1-70	Koridorius	26,93
1-71	Repeticijų erdvė	43,68
1-72	Koridorius	11,57
1-73	WC	1,56
1-74	Dušas	2,84
1-75	Dušas	3,98
1-76	WC	1,62
1-77	Koridorius	9,95
1-78	Atvira treniuoklių erdvė	26,61
1-79	Kabinetas	14,34
1-80	Sandėlis	3,17
1-81	Salė	168,58
1-82	Salė	170,17
1-83	Operatorinė	18,46
1-84	Sandėlis	6,62
1-85	Koridorius	38,74
1-86	Sandėlis	9,56
1-87	Sandėlis	7,26
1-88	Salė	449,08
1-89	Rūbinė	10,01
1-90	Dušas	3,55
1-91	Dušas	3,23
1-92	WC	1,81
1-93	WC	1,87
1-94	Dušas	3,44
1-95	Dušas	3,57
1-96	Drabužinė	13,15
1-97	Tambūras	3,12
1-98	Sveikatos specialisto kab.	17,26
1-99	San. mazgas	3,22
1-100	Atvira biblioteka -skaitykla	136,31
1-101	Bibliotekos zona individualiam darbui	65,72
1-102	Skaitykla, infocentras	66,92
1-103	Koridorius	32,90
1-104	Relaksacijos patalpa	33,15
1-105	Centrinė holo erdvė	343,49
Bendras plotas visas		4 134,97 m²
Remontuojamas bendras plotas:		2772,29 m²

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
	Į projektą neįeinančios zonos	
	Ardomos pertvaros	

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright ©	Statinio projekto pavadinimas
	PRB PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS	UAB "Projektų rengimo biuras"	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
A1666	PV	Ernestas Gegeckas	Statinio numeris ir pavadinimas
	PDV SA	Liucija Šeškuvienė	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
LT	Statytojas arba užsakovas:		Dokumento pavadinimas
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"		Pirmo aukšto ardomy pertvarų planas
Dokumento žymuo			Lapas
PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-1			Lapų
			1
			1



Pagalbinė pat.

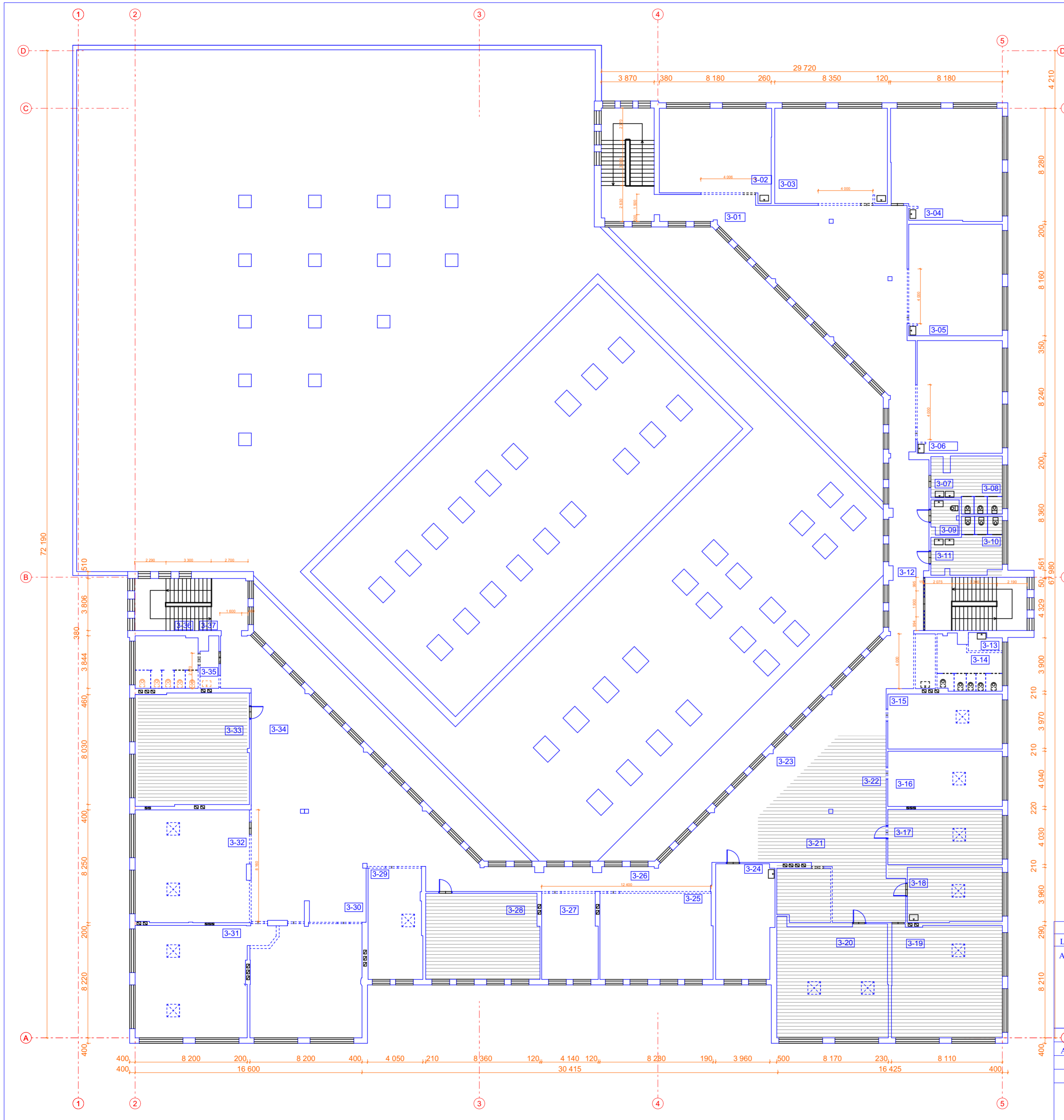
Patalpų eksplicija		
Nr.	Patalpa	kv. m
2-01	Holas	193,81
2-02	Kabinetas	51,54
2-03	Kabinetas	56,47
2-04	Kabinetas	64,54
2-05	Kabinetas	55,69
2-06	Kabinetas	54,27
2-07	Koridorius	14,74
2-08	WCC	3,89
2-09	WC	4,62
2-10	WC	3,99
2-11	Koridorius	14,24
2-12	Koridorius	35,38
2-13	WC ŽN	9,37
2-14	Higienos patalpa	3,02
2-15	Kabinetas	62,68
2-16	Kabinetas	63,17
2-17	Kabinetas	68,19
2-18	Kabinetas	65,90
2-19	Koridorius	216,41
2-20	Kabinetas (muziejus)	20,67
2-21	Kabinetas	21,96
2-22	Kabinetas	52,14
2-23	Koridorius	21,40
2-24	Kabinetas	25,77
2-25	Koridorius	52,47
2-26	Pagalbinė pat.	3,80
2-27	Kabinetas	32,45
2-28	Kabinetas	65,32
2-29	Kabinetas	65,72
2-30	Kabinetas	62,04
2-31	Koridorius	216,05
2-32	Kabinetas	62,77
2-33	WC	16,66
2-34	Higienos erdvė	3,01
2-35	Valytojų p.	1,79
Bendras plotas visas:		1 765,95 m²
Remontuojamas plotas:		1 257,3 m²

2-26

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
	projektą neįveinančios zonos	
	Ardomos pertvaros	

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laidos Nr.	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas copyright © PRB PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas	
8 570	copyright © ARCHITEKTŲ BIURAS MIESTO MOZAIKA UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas	
		Statinio numeris ir pavadinimas	
		Mokslų paskirties pastatas (mokykla)	
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
AI1666	Liucija Šeškuvienė	e-parašas	Antro aukšto pertvarų ardymo planas
			Laida
			0
	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo	
LT	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-2	Lapas Lapų
			1 1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Patalpa	kv. m
3-01	Holai	136,30
3-02	Kabinetas	51,54
3-03	Kabinetas	56,47
3-04	Kabinetas	64,54
3-05	Kabinetas	55,69
3-06	Kabinetas	51,34
3-07	Prausykla	14,91
3-08	WC	3,94
3-09	WC	5,04
3-10	WC	3,99
3-11	Prausykla	14,24
3-12	Koridorius	35,59
3-13	Higiemos patalpa	17,42
3-14	WC	2,58
3-15	Kabinetas	33,50
3-16	Kabinetas	33,84
3-17	Kabinetas	33,81
3-18	Kabinetas	29,11
3-19	Kabinetas	66,59
3-20	Kabinetas	67,01
3-21	Edukacinė erdvė	68,31
3-22	Koridorius	39,39
3-23	Koridorius	82,57
3-24	Kabinetas	35,21
3-25	Kabinetas	52,14
3-26	Koridorius	21,17
3-27	Erdvė darbui	25,77
3-28	Koridorius	52,47
3-29	Kabinetas	32,03
3-30	Kabinetas	74,75
3-31	Kabinetas	66,62
3-32	Kabinetas	68,67
3-33	Kabinetas	68,04
3-34	Koridorius	177,25
3-35	WC	16,04
3-36	San. mazgas	3,43
3-37	Higiemos reikmenų p.	2,12
Viso:		1 666,64 m²
Remontuojamas plotas		1 233,58 m²

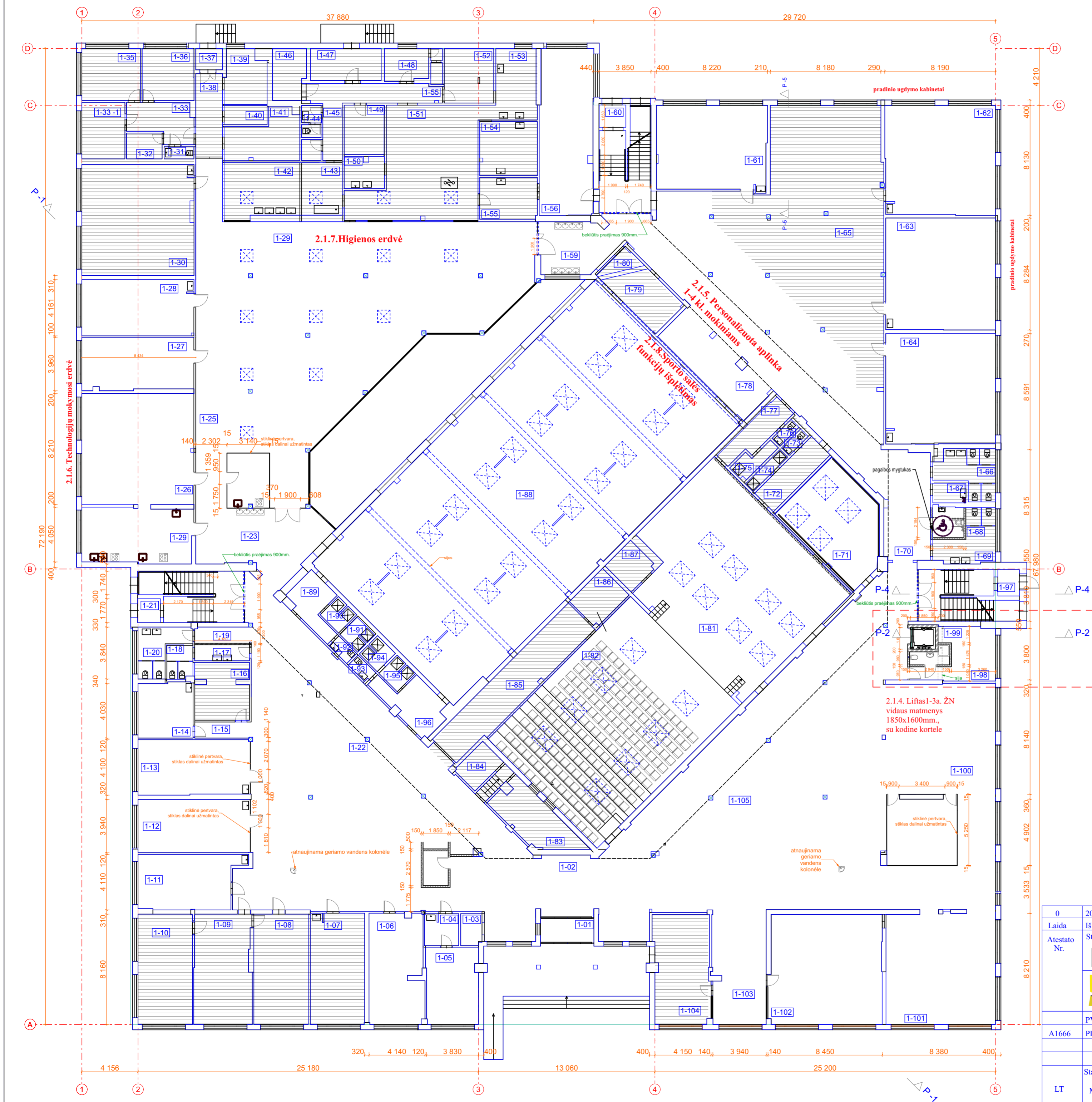
Patalpų ūkio reikmė

3-37

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
	Į projektą neįeinančios zonos	
	Ardomos pertvaros	

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas copyright © <b>PRB</b> PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas	
	copyright © <b>MIESTO MOZAIKA</b> UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Statinio numeris ir pavadinimas Mokslų paskirties pastatas (mokykla)	
A	PV Ernestas Gegeckas e-parašas	Dokumento pavadinimas	
A1666	PDV SA Liucija Šeškuvienė e-parašas	Trečio aukšto pertvarų ardymo planas	
	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo	
LT	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-3	Lapas Lapų
		1	1



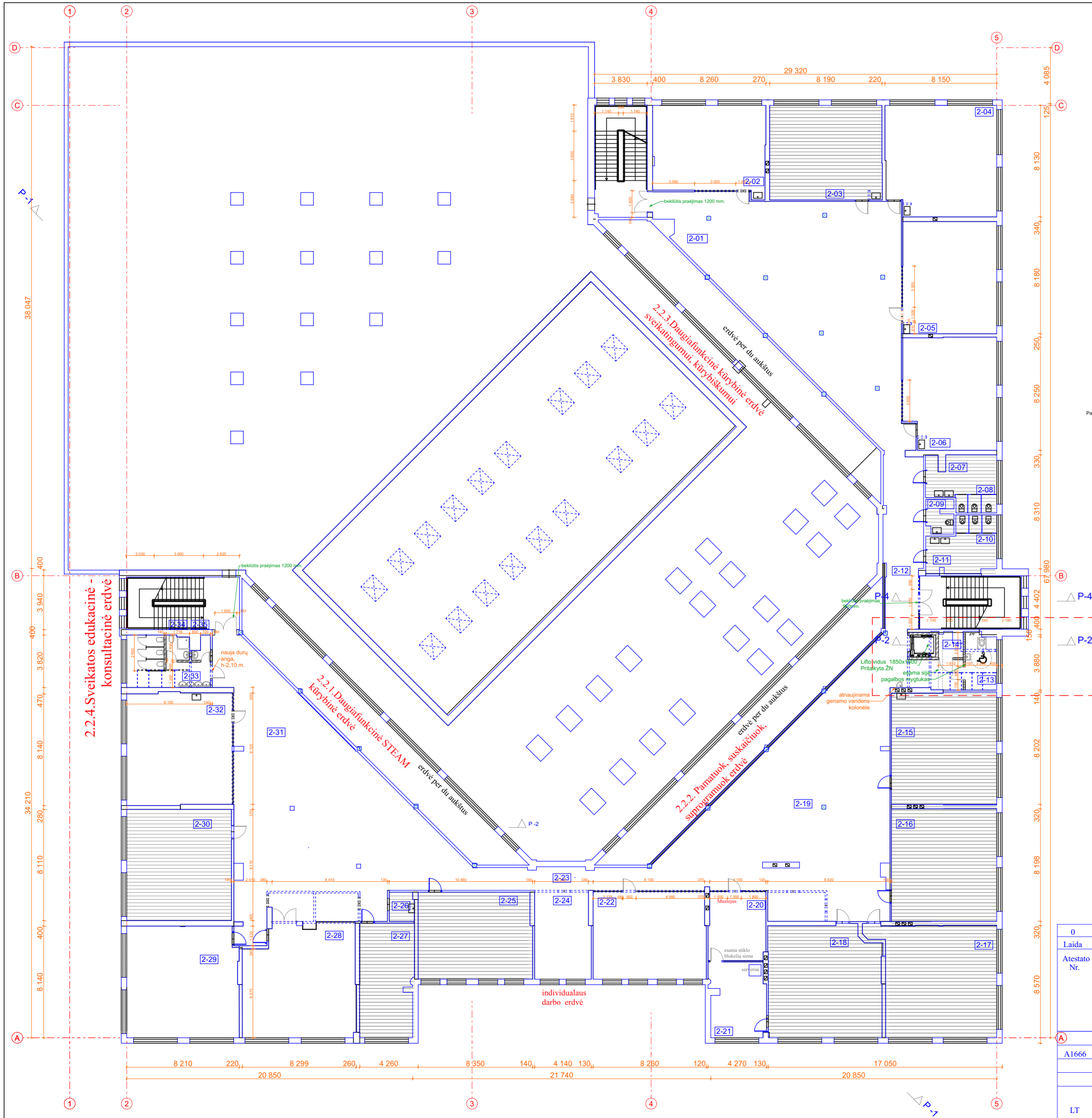
Nr.	Patalpa	kv. m
1-01	Tambūras	6,91
1-02	Foje	66,43
1-03	Pagalbinė p.	3,67
1-04	Koridorius	5,97
1-05	Kabinetas	21,62
1-06	Kabinetas (administracija)	32,53
1-07	Kabinetas (adm.)	33,07
1-08	Kabinetas (adm.)	32,77
1-09	Kabinetas (adm.)	34,29
1-10	Kabinetas (adm.)	32,80
1-11	Kabinetas (individualioms veikloms)	28,16
1-12	Kabinetas	32,38
1-13	Kabinetas (logopedo)	33,35
1-14	Kabinetas (psichologo)	16,63
1-15	Koridorius	4,78
1-16	Kabinetas	16,69
1-17	Prausykla	4,86
1-18	WC	4,71
1-19	Koridorius	4,86
1-20	WC	10,19
1-21	Tambūras	2,97
1-22	Multifunkcinė erdvė	313,28
1-23	Koridorius - higienos erdvė	33,64
1-24	Technologijų kabinetas	33,37
1-25	Koridorius	59,42
1-26	Kabinetas (maisto techn.)	68,08
1-27	Kabinetas (tekstilės)	32,06
1-28	Kabinetas (inžinerijos)	34,40
1-29	Valgyklos salė (mitybos pamokų erdvė)	302,77
1-30	Kabinetas	67,51
1-31	WC	1,98
1-32	WC	5,02
1-33-1	Kabinetas	13,37
1-33	Koridorius	12,59
1-35	Kabinetas	16,63
1-36	Kabinetas	14,56
1-37	Tambūras	3,05
1-38	Koridorius	12,20
1-39	Kabinetas	12,02
1-40	Pagalbinė p.	4,52
1-41	Pagalbinė p.	17,25
1-42	Plovykla	22,48
1-43	Produktų sandėlis	11,66
1-44	SAn. mazgo	5,89
1-45	Koridorius	20,33
1-46	Sandėlis	9,08
1-47	Tambūras	12,40
1-48	Kabinetas	8,10
1-49	Sandėlis (maisto)	10,74
1-50	Plovykla	6,94
1-51	Virtuvė	66,14
1-52	Sandėlis	14,79
1-53	Plovykla	15,86
1-54	Pagalbinė p.	16,97
1-55	Pagalbinė p.	13,17

Nr.	Patalpa	kv. m
1-55	Sandėlis	2,28
1-56	Ugdymoji klasė	48,59
1-59	Koridorius	20,19
1-60	Tambūras	3,25
1-61	Kabinetas (prad.)	50,79
1-62	Kabinetas (prad.)	65,84
1-63	Kabinetas (prad.)	67,01
1-64	Kabinetas (prad.)	65,79
1-65	Personalizuota aplinka (1-4kl) nerem/rem.	161/140,8
1-66	WC	13,41
1-67	Valytojos reikmėms p.	3,55
1-68	Pagalbinė pat.	5,14
1-69	WC	13,17
1-70	Koridorius	26,93
1-71	Repeticijų erdvė	43,68
1-72	Koridorius	11,57
1-73	WC	1,56
1-74	Dušas	2,84
1-75	Dušas	3,98
1-76	WC	1,62
1-77	Koridorius	9,95
1-78	Atvira treniuoklių erdvė	26,61
1-79	Kabinetas	14,34
1-80	Sandėlis	3,17
1-81	Salė	168,58
1-82	Salė	170,17
1-83	Operatorinė	18,46
1-84	Sandėlis	6,62
1-85	Koridorius	38,74
1-86	Sandėlis	9,56
1-87	Sandėlis	7,26
1-88	Salė	449,08
1-89	Rūbinė	10,01
1-90	Dušas	3,55
1-91	Dušas	3,23
1-92	WC	1,81
1-93	WC	1,87
1-94	Dušas	3,44
1-95	Dušas	3,57
1-96	Drabužinė	13,15
1-97	Tambūras	3,12
1-98	Sveikatos specialisto kab.	17,26
1-99	San. mazgo	3,22
1-100	Atvira biblioteka - skaitykla	136,31
1-101	Bibliotekos zona individualiam darbiui	65,72
1-102	Skaitykla, infocentras	66,92
1-103	Koridorius	32,90
1-104	Relaksacijos patalpa	33,15
1-105	Centrinė holio erdvė	343,49
Bendras plotas visos		4 134,97 m²
Remontuojamas bendras plotas:		2772,29 m²

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
	Į projektą neįeinančios zonos	
	Ardomos pertvaros	
	Naujos gipskartonio pertvaros	150mm storio
	Naujos stiklinės pertvaros	
	Kapitalinių darbų apimtis	

**PASTABOS:**  
 1. Pagal GS reikalavimus evakuavimo keliuose dvivėris evakuacinės išėjimų durys, su dalinai atidaroma varčia, jos plotis turi būti ne mažesnis, kaip 1200mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis, kaip 900mm.

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	Statinio projekto pavadinimas	
	PRB PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas	
PV	Ernestas Gegeckas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	Liucija Šeškuvienė	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)	
A1666	PDV SA	Dokumento pavadinimas	
LT	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo	
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-4	
		Lapas	Lapų
		1	1



**Patalpų eksplikacija**

Nr.	Patalpa	kv. m
2-01	Holas	193,81
2-02	Kabinetas	51,54
2-03	Kabinetas	56,47
2-04	Kabinetas	64,54
2-05	Kabinetas	55,69
2-06	Kabinetas	54,27
2-07	Koridorius	14,74
2-08	WC	3,89
2-09	WC	4,62
2-10	WC	3,99
2-11	Koridorius	14,24
2-12	Koridorius	35,38
2-13	WC ŽN	9,37
2-14	Higienos patalpa	3,02
2-15	Kabinetas	62,68
2-16	Kabinetas	63,17
2-17	Kabinetas	68,19
2-18	Kabinetas	65,90
2-19	Koridorius	216,41
2-20	Kabinetas (muziejus)	20,67
2-21	Kabinetas	21,96
2-22	Kabinetas	52,14
2-23	Koridorius	21,40
2-24	Kabinetas	25,77
2-25	Koridorius	52,47
2-26	Pagalbinė pat.	3,80
2-27	Kabinetas	32,45
2-28	Kabinetas	65,32
2-29	Kabinetas	65,72
2-30	Kabinetas	62,04
2-31	Koridorius	216,05
2-32	Kabinetas	62,77
2-33	WC	16,66
2-34	Higienos erdvė	3,01
2-35	Valytojų p.	1,79
Bendras plotas visas:		1 765,95 m <sup>2</sup>
Remontuojamas plotas:		1 257,3 m <sup>2</sup>

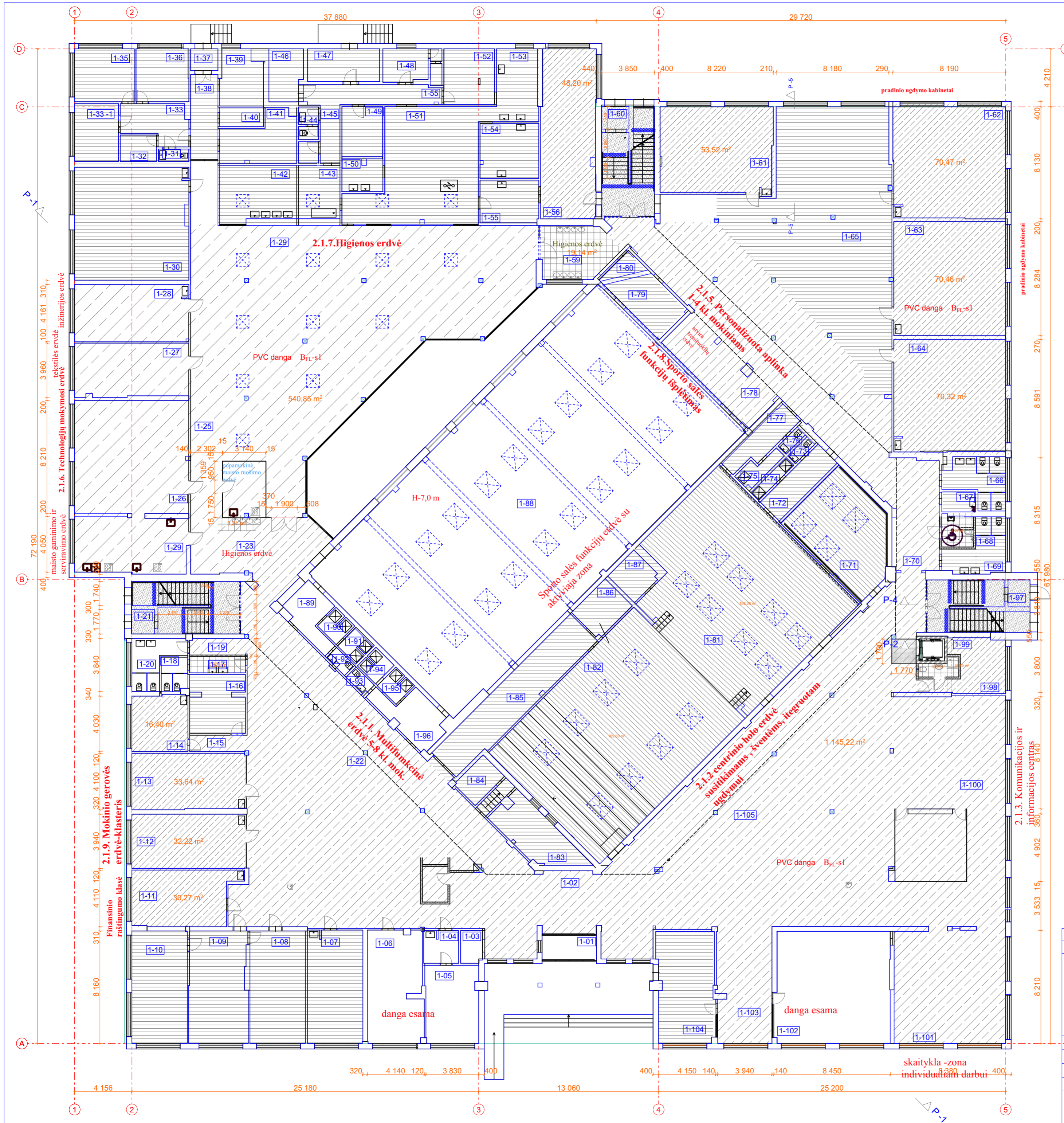
**SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI**

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
[Symbol]	projektą neįgyvendinamos zonos	
[Symbol]	Ardomos pertvaros	
[Symbol]	Naujos gipskartonio pertvaros	150mm storio
[Symbol]	Naujos stiklinės pertvaros	
[Symbol]	Kapitalinių darbų apimtis	

**PASTABOS:**  
 1. Pagal GS reikalavimus evakavimo keliuose dvivėris evakuacinės išėjimų durys, su dalinai atidaroma varčia, jos plotis turi būti ne mažesnis, kaip 1200mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis, kaip 900mm.

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright © UAB "Projektų rengimo biuras"	Statinio projekto pavadinimas
		Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
A	PV	Ernestas Gegeckas	Statinio numeris ir pavadinimas
		e-parašas	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
A1666	PDV SA	Liucija Šeškuvienė	Dokumento pavadinimas
			Antro aukšto bendrastatybinis planas
LT	Statytojas arba užsakovas:		Dokumento žymuo
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"		PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-5
			Lapas
			Lapų
			1
			1





**Patalpų ekspliciacija**

Nr.	Patalpa	kv. m
1-01	Tambūras	6,91
1-02	Foje	66,43
1-03	Pagalbinė p.	3,67
1-04	Koridorius	5,97
1-05	Kabinetas	21,62
1-06	Kabinetas (administracija)	32,53
1-07	Kabinetas (adm.)	33,07
1-08	Kabinetas (adm.)	32,77
1-09	Kabinetas (adm.)	34,29
1-10	Kabinetas (adm.)	32,80
1-11	Kabinetas (individualios veiklos)	29,16
1-12	Kabinetas	32,38
1-13	Kabinetas (logopedo)	33,35
1-14	Kabinetas (psichologo)	16,63
1-15	Koridorius	4,78
1-16	Kabinetas	16,69
1-17	Prausykla	4,86
1-18	WC	4,71
1-19	Koridorius	4,86
1-20	WC	10,19
1-21	Tambūras	2,97
1-22	Multifunkcinė erdvė	313,28
1-23	Koridorius - higienos erdvė	33,64
1-24	Technologijų kabinetas	33,37
1-25	Koridorius	59,42
1-26	Kabinetas (maisto techn.)	68,08
1-27	Kabinetas (tekstilės)	32,06
1-28	Kabinetas (nūžimerijos)	34,40
1-29	Valgyklos salė (mitybos pamokų erdvė)	302,77
1-30	Kabinetas	67,51
1-31	WC	1,98
1-32	WC	5,02
1-33-1	Kabinetas	13,37
1-33	Koridorius	12,59
1-35	Kabinetas	16,63
1-36	Kabinetas	14,56
1-37	Tambūras	3,05
1-38	Koridorius	12,20
1-39	Kabinetas	12,02
1-40	Pagalbinė p.	4,52
1-41	Pagalbinė p.	17,25
1-42	Plovykla	22,48
1-43	Produktų sandėlis	11,66
1-44	San. mazgas	5,89
1-45	Koridorius	20,33
1-46	Sandėlis	9,08
1-47	Tambūras	12,40
1-48	Kabinetas	8,10
1-49	Sandėlis (maisto)	10,74
1-50	Plovykla	6,94
1-51	Virtuvė	66,14
1-52	Sandėlis	14,79
1-53	Plovykla	15,86
1-54	Pagalbinė p.	16,97
1-55	Pagalbinė p.	13,17

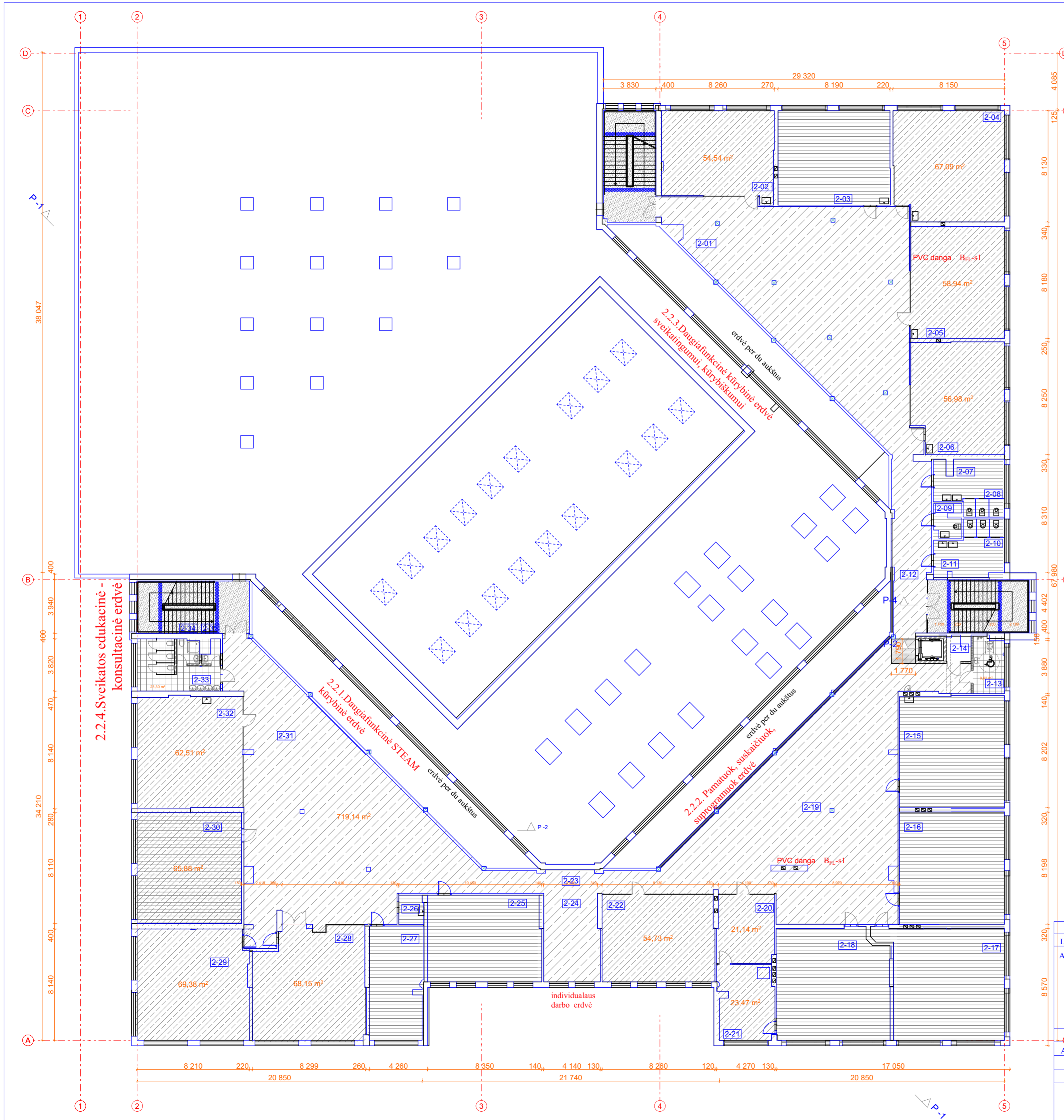
Nr.	Patalpa	kv. m
1-55	Sandėlis	2,28
1-56	Ugdomoji klasė	48,59
1-59	Koridorius	20,19
1-60	Tambūras	3,25
1-61	Kabinetas (prad.)	50,79
1-62	Kabinetas (prad.)	65,84
1-63	Kabinetas (prad.)	67,01
1-64	Kabinetas (prad.)	65,79
1-65	Personalizuota aplinka (1-4kl) nerem./rem.	161/140,8
1-66	WC	13,41
1-67	Valgybos reikiamų p.	3,55
1-68	Pagalbinė pat.	5,14
1-69	WC	13,17
1-70	Koridorius	26,93
1-71	Repeticijų erdvė	43,68
1-72	Koridorius	11,57
1-73	WC	1,56
1-74	Dušas	2,84
1-75	Dušas	3,98
1-76	WC	1,62
1-77	Koridorius	9,95
1-78	Atvira treniuoklių erdvė	26,61
1-79	Kabinetas	14,34
1-80	Sandėlis	3,17
1-81	Salė	168,58
1-82	Salė	170,17
1-83	Operatorinė	18,46
1-84	Sandėlis	6,62
1-85	Koridorius	38,74
1-86	Sandėlis	9,56
1-87	Sandėlis	7,26
1-88	Salė	449,08
1-89	Rūbinė	10,01
1-90	Dušas	3,55
1-91	Dušas	3,23
1-92	WC	1,81
1-93	WC	1,87
1-94	Dušas	3,44
1-95	Dušas	3,57
1-96	Drabužinė	13,15
1-97	Tambūras	3,12
1-98	Sveikatos specialisto kab.	17,26
1-99	San. mazgas	3,22
1-100	Atvira biblioteka - skaitykla	136,31
1-101	Bibliotekos zona individualiam darbui	65,72
1-102	SKaitykla, infocentras	66,92
1-103	Koridorius	32,90
1-104	Relaksacijos patalpa	33,15
1-105	Centrinė holio erdvė	343,49
Bendras plotas visas		4 134,97 m²
Remontuojamas bendras plotas:		2 772,29 m²

**GRINDŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
[Symbol]	1 projektą neįveikiančios zonos	
[Symbol]	PVC dangą BFL-s1	
[Symbol]	PVC dangą BFL-s1	
[Symbol]	PVC dangą BFL-s1	
[Symbol]	Epoksidinė grindų dangą BFL-s1	
[Symbol]	Akmens masės plytelės	
[Symbol]	Medžio masyvo ažuolinės grindys, impregnuotos iki BFL-s1	

**PASTABOS:**  
1. Evakuacijos keliuose evakuojasi 50ir daugiau žmonių. Pagal GS reikalavimus dangos turi atitikti BFL-s1 degumo klasę.

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright ©	Statinio projekto pavadinimas
	PRB PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS	UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
A	Architektų biuras	copyright ©	Statinio numeris ir pavadinimas
	MIESTO MOZAIKA	UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
A1666	PDV SA	Liucija Šeškuvienė	Pirmo aukšto grindų dangų planas
LT	Statytojas arba užsakovas:		Dokumento žymuo
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"		PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-7
			Lapas
			Lapų
			1
			1



**Patalpų ekspliciacija**

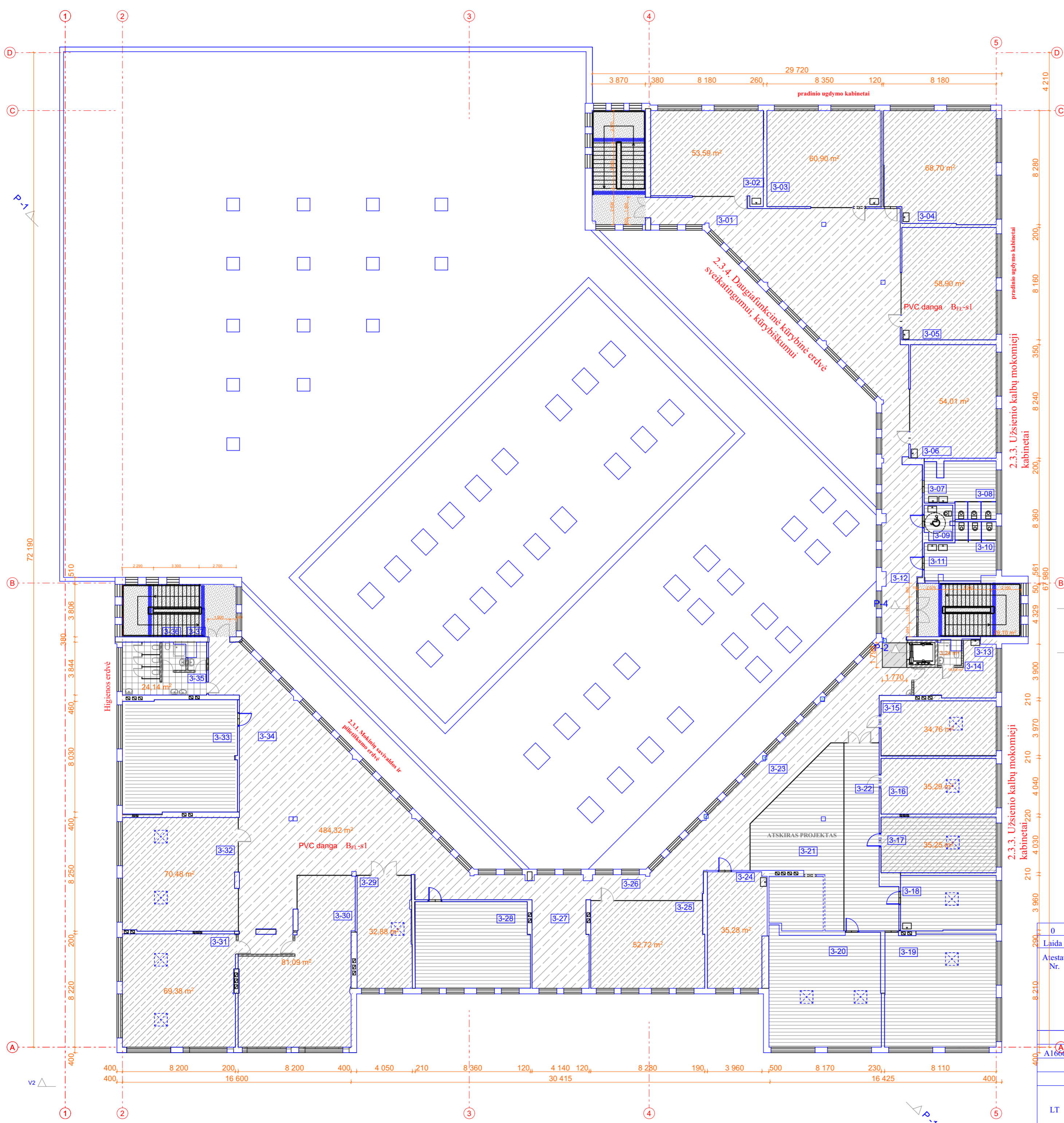
Nr.	Patalpa	kv. m
2-01	Holas	193,81
2-02	Kabinetas	51,54
2-03	Kabinetas	56,47
2-04	Kabinetas	64,54
2-05	Kabinetas	55,69
2-06	Kabinetas	54,27
2-07	Koridorius	14,74
2-08	WC	3,89
2-09	WC	4,62
2-10	WC	3,99
2-11	Koridorius	14,24
2-12	Koridorius	35,38
2-13	WC 2N	9,37
2-14	Higienos patalpa	3,02
2-15	Kabinetas	62,68
2-16	Kabinetas	63,17
2-17	Kabinetas	68,19
2-18	Kabinetas	65,90
2-19	Koridorius	216,41
2-20	Kabinetas (muziejus)	20,67
2-21	Kabinetas	21,96
2-22	Kabinetas	52,14
2-23	Koridorius	21,40
2-24	Kabinetas	25,77
2-25	Koridorius	52,47
2-26	Pagalbinė pat.	3,80
2-27	Kabinetas	32,45
2-28	Kabinetas	65,32
2-29	Kabinetas	65,72
2-30	Kabinetas	62,04
2-31	Koridorius	216,05
2-32	Kabinetas	62,77
2-33	WC	16,66
2-34	Higienos erdvė	3,01
2-35	Valytojos p.	1,79
Bendras plotas visas:		1 785,95 m²
Remontuojamas plotas:		1 257,3 m²

**GRINDŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
	I projektą neįeinančios zonos	
	PVC danga B <sub>FL-s1</sub>	
	PVC danga B <sub>FL-s1</sub>	
	PVC danga B <sub>FL-s1</sub>	
	Epoksidinė grindų danga B <sub>FL-s1</sub>	
	Akmens masės plytelės	

**PASTABOS:**  
 1. Evakuacijos keliuose evakuojasi 50ir daugiau žmonių. Pagal GS reikalavimus dangos turi atitikti B<sub>FL-s1</sub> degumo klasę.

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright ©	Statinio projekto pavadinimas
	PRB PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS	UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
A1666	Statytojas arba užsakovas:	copyright ©	Statinio numeris ir pavadinimas
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
PDV SA	Liucija Šeškuviėnė	e-parašas	Antro aukšto grindų dangų planas
LT	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo	Lapas
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-8	Lapų
			1
			1



**Patalpo ekspliciacija**

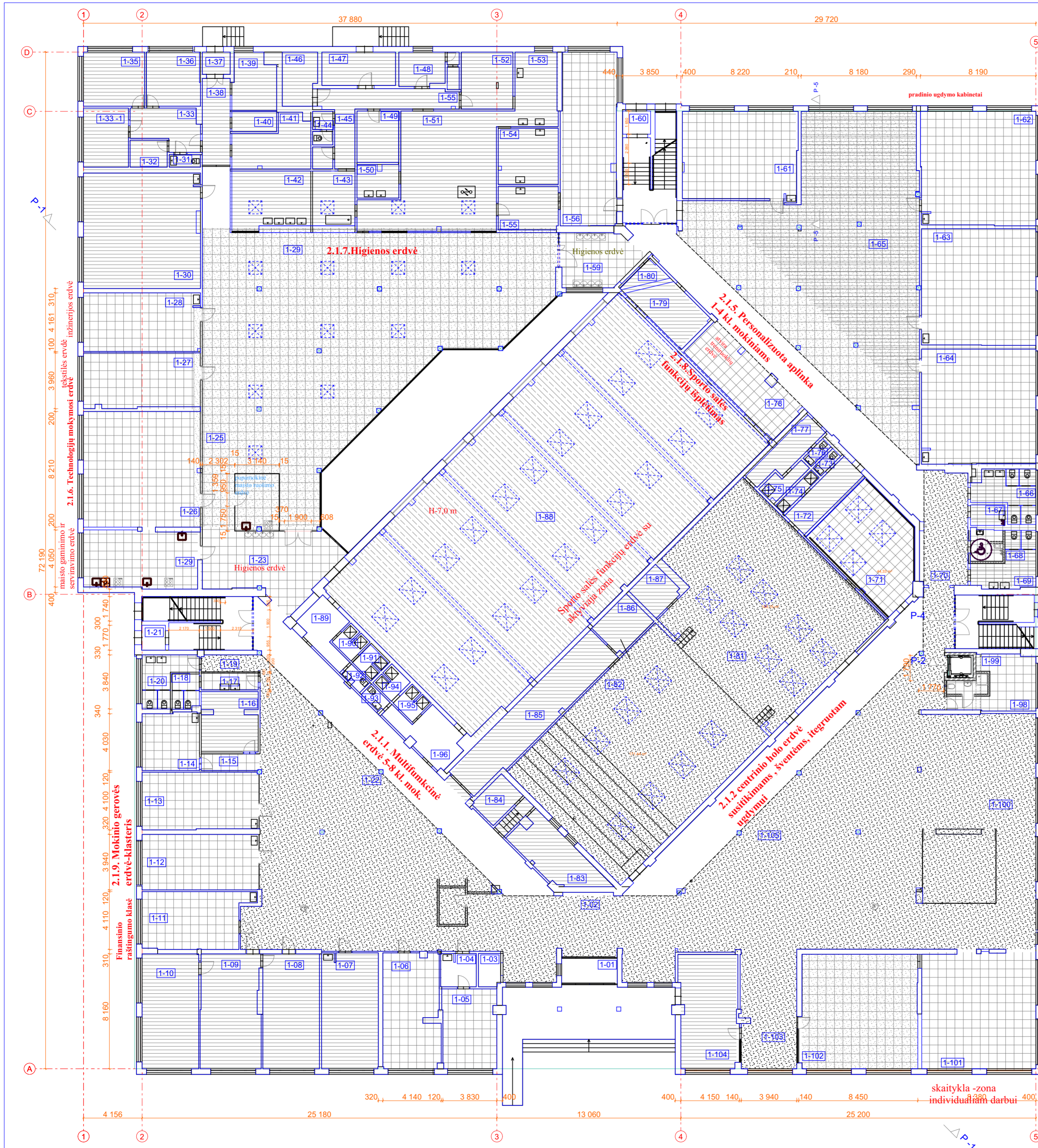
Nr.	Patalpa	kv. m
3-01	Holas	136,30
3-02	Kabinetas	51,54
3-03	Kabinetas	56,47
3-04	Kabinetas	64,54
3-05	Kabinetas	55,69
3-06	Kabinetas	51,34
3-07	Prausykla	14,91
3-08	WC	3,94
3-09	WC	5,04
3-10	WC	3,99
3-11	Prausykla	14,24
3-12	Koridorus	35,59
3-13	Higienos patalpa	17,42
3-14	WC	2,58
3-15	Kabinetas	33,50
3-16	Kabinetas	33,84
3-17	Kabinetas	33,81
3-18	Kabinetas	29,11
3-19	Kabinetas	66,59
3-20	Kabinetas	67,01
3-21	Edukacinė erdvė	68,31
3-22	Koridorus	39,39
3-23	Koridorus	82,57
3-24	Kabinetas	35,21
3-25	Kabinetas	52,14
3-26	Koridorus	21,17
3-27	Erdvė darbiui	25,77
3-28	Koridorus	52,47
3-29	Kabinetas	32,03
3-30	Kabinetas	74,75
3-31	Kabinetas	66,62
3-32	Kabinetas	68,67
3-33	Kabinetas	68,04
3-34	Koridorus	177,25
3-35	WC	16,04
3-36	San. mazgas	3,43
3-37	Higienos reikmenų p.	2,12
Viso:		1 666,64 m <sup>2</sup>
Remontuojamas plotas:		1 233,58 m <sup>2</sup>

**GRINDŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
[Symbol]	projektą neįveinančios zonos	
[Symbol]	PVC dangą B <sub>FL</sub> -s1	
[Symbol]	PVC dangą B <sub>FL</sub> -s1	
[Symbol]	PVC dangą B <sub>FL</sub> -s1	
[Symbol]	Epoksidinė grindų dangą B <sub>FL</sub> -s1	
[Symbol]	Akmens masės plytelės	

**PASTABOS:**  
 1. Evakuacijos keliuose evakuojasi 50ir daugiau žmonių. Pagal GS reikalavimus dangos turi atitikti B<sub>FL</sub>s1 degumo klasę.

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	Statinio projekto pavadinimas
	UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
A1666	UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Statinio numeris ir pavadinimas
		Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas
LD	Liucija Šeškuvienė	e-parašas
Statytojas arba užsakovas:		Dokumento pavadinimas
Marijampolės "Šaltinio progimnazija"		TRečio aukšto grindų dangų planas
Laidos žymuo:		Lapas
PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-9		Lapų
		1
		1



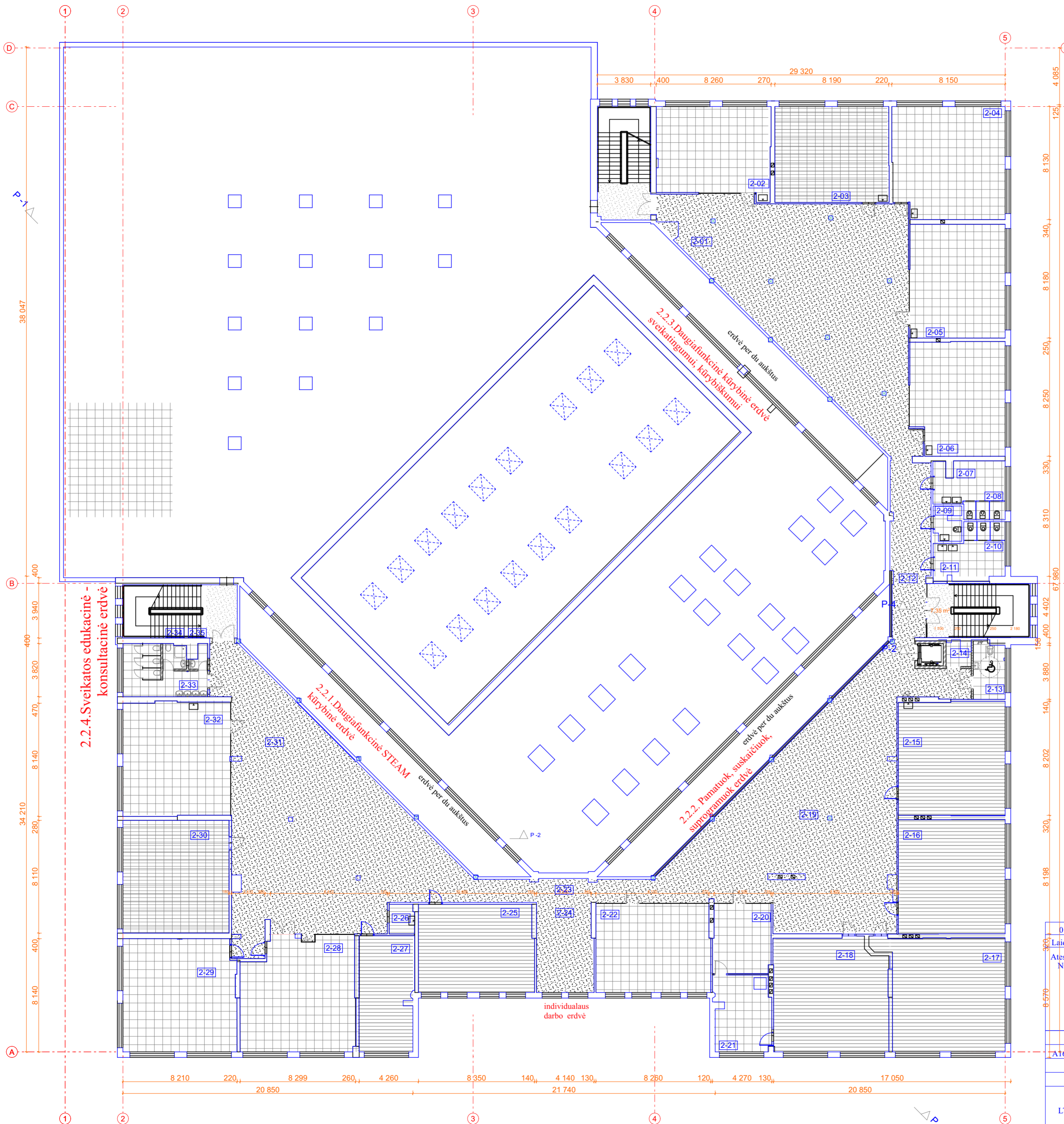
**Patalpų eksplikacija**

Nr.	Patalpa	kv. m
1-01	Tambūras	6,91
1-02	Foje	66,43
1-03	Pagalbinė p.	3,67
1-04	Koridorius	5,97
1-05	Kabinetas	21,62
1-06	Kabinetas (administracija)	32,53
1-07	Kabinetas (adm.)	33,07
1-08	Kabinetas (adm.)	32,77
1-09	Kabinetas (adm.)	34,29
1-10	Kabinetas (adm.)	32,80
1-11	Kabinetas (individualioms veikloms)	29,16
1-12	Kabinetas	32,38
1-13	Kabinetas (logopedo)	33,35
1-14	Kabinetas (psichologo)	16,63
1-15	Koridorius	4,78
1-16	Kabinetas	16,69
1-17	Prausykla	4,86
1-18	WC	4,71
1-19	Koridorius	4,86
1-20	WC	10,19
1-21	Tambūras	2,97
1-22	Multifunkcinė erdvė	313,28
1-23	Koridorius-higienos erdvė	33,64
1-24	Technologijų kabinetas	33,37
1-25	Koridorius	59,42
1-26	Kabinetas (maisto techn.)	68,08
1-27	Kabinetas (tekstilės)	32,06
1-28	Kabinetas (inžinerijos)	34,40
1-29	Valgyklos salė (mitybos pamokų erdvė)	302,77
1-30	Kabinetas	67,51
1-31	WC	1,98
1-32	WC	5,02
1-33-1	Kabinetas	13,37
1-33	Koridorius	12,59
1-35	Kabinetas	16,63
1-36	Kabinetas	14,56
1-37	Tambūras	3,05
1-38	Koridorius	12,20
1-39	Kabinetas	12,02
1-40	Pagalbinė p.	4,52
1-41	Pagalbinė p.	17,25
1-42	Plovykla	22,48
1-43	Produktų sandėlis	11,66
1-44	San. mazgas	5,89
1-45	Koridorius	20,33
1-46	Sandėlis	9,08
1-47	Tambūras	12,40
1-48	Kabinetas	8,10
1-49	Sandėlis (maisto)	10,74
1-50	Plovykla	6,94
1-51	Virtuvė	66,14
1-52	Sandėlis	14,79
1-53	Plovykla	15,86
1-54	Pagalbinė p.	16,97
1-55	Pagalbinė p.	13,17
1-56	Sandėlis	2,28
1-57	Ugdymoji klasė	48,59
1-58	Koridorius	20,19
1-59	Tambūras	3,25
1-60	Kabinetas (prad.)	50,79
1-61	Kabinetas (prad.)	65,84
1-62	Kabinetas (prad.)	67,01
1-63	Kabinetas (prad.)	65,79
1-64	Personalizuota aplinka (1-4kl) nerem./rem.	161/140,8
1-65	WC	13,41
1-66	Valytojos reikmėm p.	3,55
1-67	Pagalbinė pat.	5,14
1-68	WC	13,17
1-69	Koridorius	26,93
1-70	Repeticijų erdvė	43,68
1-71	Koridorius	11,57
1-72	WC	1,56
1-73	Dušas	2,84
1-74	Dušas	3,98
1-75	WC	1,62
1-76	Koridorius	9,95
1-77	Kabinetas	14,34
1-78	Sandėlis	3,17
1-79	Salė	168,58
1-80	Salė	170,17
1-81	Operatorinė	18,46
1-82	Sandėlis	6,62
1-83	Koridorius	38,74
1-84	Sandėlis	9,56
1-85	Sandėlis	7,26
1-86	Salė	449,08
1-87	Rūbinė	10,01
1-88	Dušas	3,55
1-89	Dušas	3,23
1-90	WC	1,81
1-91	WC	1,87
1-92	Dušas	3,44
1-93	Dušas	3,57
1-94	Drabužinė	13,15
1-95	Tambūras	3,12
1-96	Sveikatos specialisto kab.	17,26
1-97	San. mazgas	3,22
1-98	Avira biblioteka-skaitykla	136,31
1-99	Bibliotekos zona individualiam darbiui	65,72
1-100	SKaitykla, infocentras	66,92
1-101	Koridorius	32,90
1-102	Relaksacijos patalpa	33,15
1-103	Centrinė holio erdvė	343,49
1-104	Bendras plotas visas	4 134,97 m²
1-105	Remontuojamas bendras plotas:	2772,29 m²

**GRINDŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
[Symbol]	Į projektą neįeinančios zonos	
[Symbol]	Segmentinės lubos 60x60cm.	
[Symbol]	Gipskartonio lubos	
[Symbol]	Segmentinės lubos esamos	
[Symbol]	Dažomos sijos ir konstrukcijos	

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright ©	Statinio projekto pavadinimas
	PRB PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS	UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
A1666	Architektų biuras	copyright ©	Statinio numeris ir pavadinimas
	MIESTO MOZAIKA	UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
Liucija Šeškuvienė	Liucija Šeškuvienė	e-parašas	Pirmo aukšto lubų planas
LT	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo	
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-10	
		Lapas	Lapų
		1	1



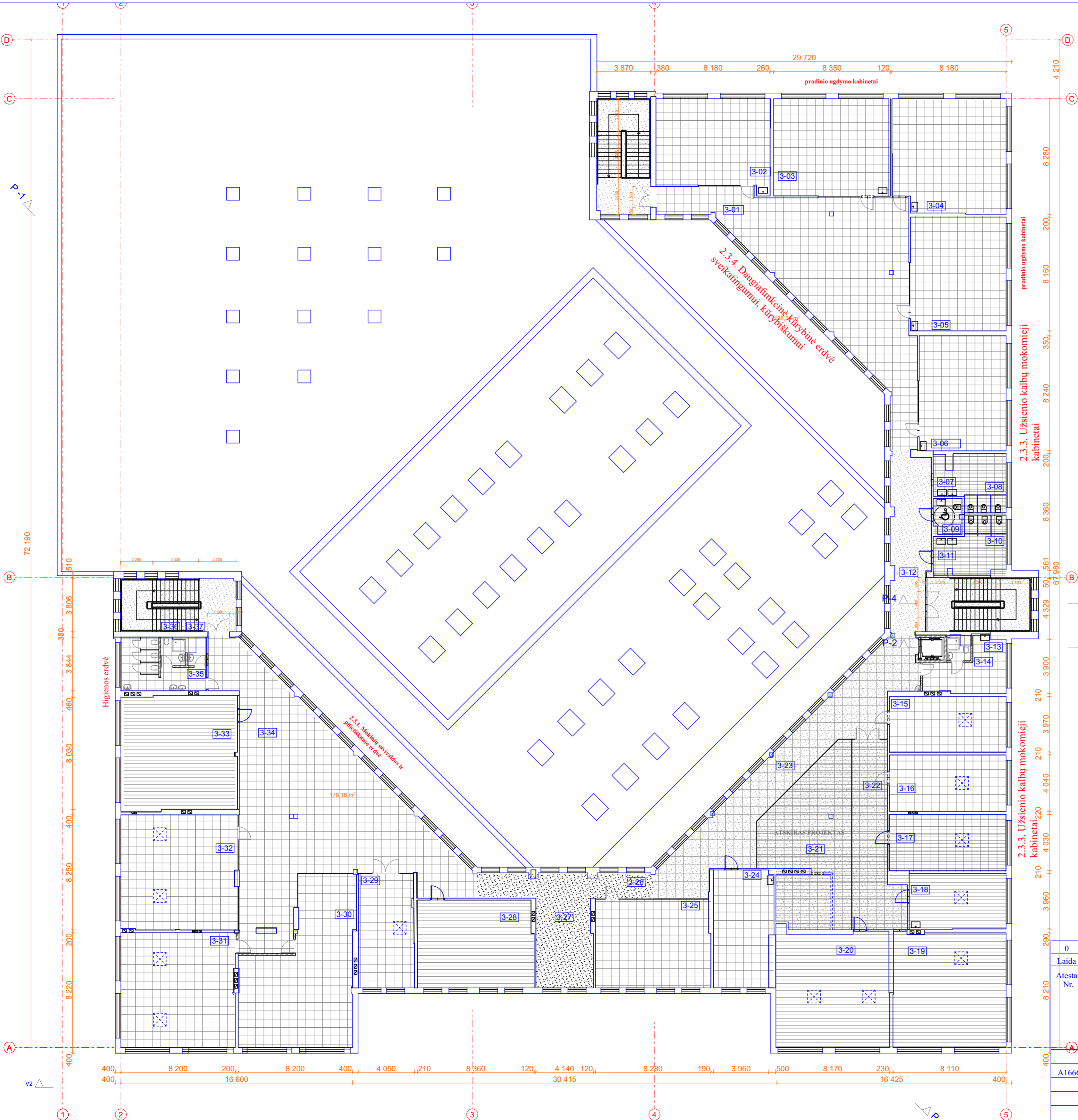
**Patalpe eksplikacija**

Nr.	Patalpa	kv. m
2-01	Holas	193,81
2-02	Kabinetas	51,54
2-03	Kabinetas	56,47
2-04	Kabinetas	64,54
2-05	Kabinetas	55,69
2-06	Kabinetas	54,27
2-07	Koridorius	14,74
2-08	WC	3,89
2-09	WC	4,62
2-10	WC	3,99
2-11	Koridorius	14,24
2-12	Koridorius	35,38
2-13	WC ŽN	9,37
2-14	Higienos patalpa	3,02
2-15	Kabinetas	62,68
2-16	Kabinetas	63,17
2-17	Kabinetas	68,19
2-18	Kabinetas	65,90
2-19	Koridorius	216,41
2-20	Kabinetas (muziejus)	20,67
2-21	Kabinetas	21,96
2-22	Kabinetas	52,14
2-23	Koridorius	21,40
2-24	Kabinetas	25,77
2-25	Koridorius	52,47
2-26	Pagalbinė pat.	3,80
2-27	Kabinetas	32,45
2-28	Kabinetas	65,32
2-29	Kabinetas	65,72
2-30	Kabinetas	62,04
2-31	Koridorius	216,05
2-32	Kabinetas	62,77
2-33	WC	16,66
2-34	Higienos erdvė	3,01
2-35	Valytėjos p.	1,79
Bendras plotas visas:		1 765,95 m <sup>2</sup>
Remontuojamas plotas:		1 257,3 m <sup>2</sup>

**GRINDŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
[Symbol]	Į projektą neįeinančios zonos	
[Symbol]	Segmentinės lubos 60x60cm.	
[Symbol]	Gipskartonio lubos	
[Symbol]	Segmentinės lubos esamos	

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas copyright © PRB PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
	copyright © ARCHITEKTŲ BIURAS MIESTO MOZAIKA UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Statinio numeris ir pavadinimas Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
PV	Ernestas Gegeckas e-parašas	Dokumento pavadinimas
Atestato Nr.	PDV SA Liucija Šeškuvienė e-parašas	Antro aukšto lubų planas
	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo
LT	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-11
		Lapas
		Lapų
		1
		1



**Patalpų eksplikacija**

Nr.	Patalpa	kv. m
3-01	Holas	136,30
3-02	Kabinetas	51,54
3-03	Kabinetas	56,47
3-04	Kabinetas	64,54
3-05	Kabinetas	55,69
3-06	Kabinetas	51,34
3-07	Prausykla	14,91
3-08	WC	3,94
3-09	WC	5,04
3-10	WC	3,99
3-11	Prausykla	14,24
3-12	Koridorus	35,59
3-13	Higienos patalpa	17,42
3-14	WC	2,58
3-15	Kabinetas	33,50
3-16	Kabinetas	33,84
3-17	Kabinetas	33,81
3-18	Kabinetas	29,11
3-19	Kabinetas	66,59
3-20	Kabinetas	67,01
3-21	Edukacinė erdvė	68,31
3-22	Koridorus	39,39
3-23	Koridorus	82,57
3-24	Kabinetas	35,21
3-25	Kabinetas	52,14
3-26	Koridorus	21,17
3-27	Erdvė darbui	25,77
3-28	Koridorus	52,47
3-29	Kabinetas	32,03
3-30	Kabinetas	74,75
3-31	Kabinetas	66,62
3-32	Kabinetas	66,67
3-33	Kabinetas	68,04
3-34	Koridorus	177,25
3-35	WC	16,04
3-36	San. mazgas	3,43
3-37	Higienos reikmenų p.	2,12
Viso:		1 666,64 m <sup>2</sup>
Remontuojamas plotas		1 233,58 m <sup>2</sup>

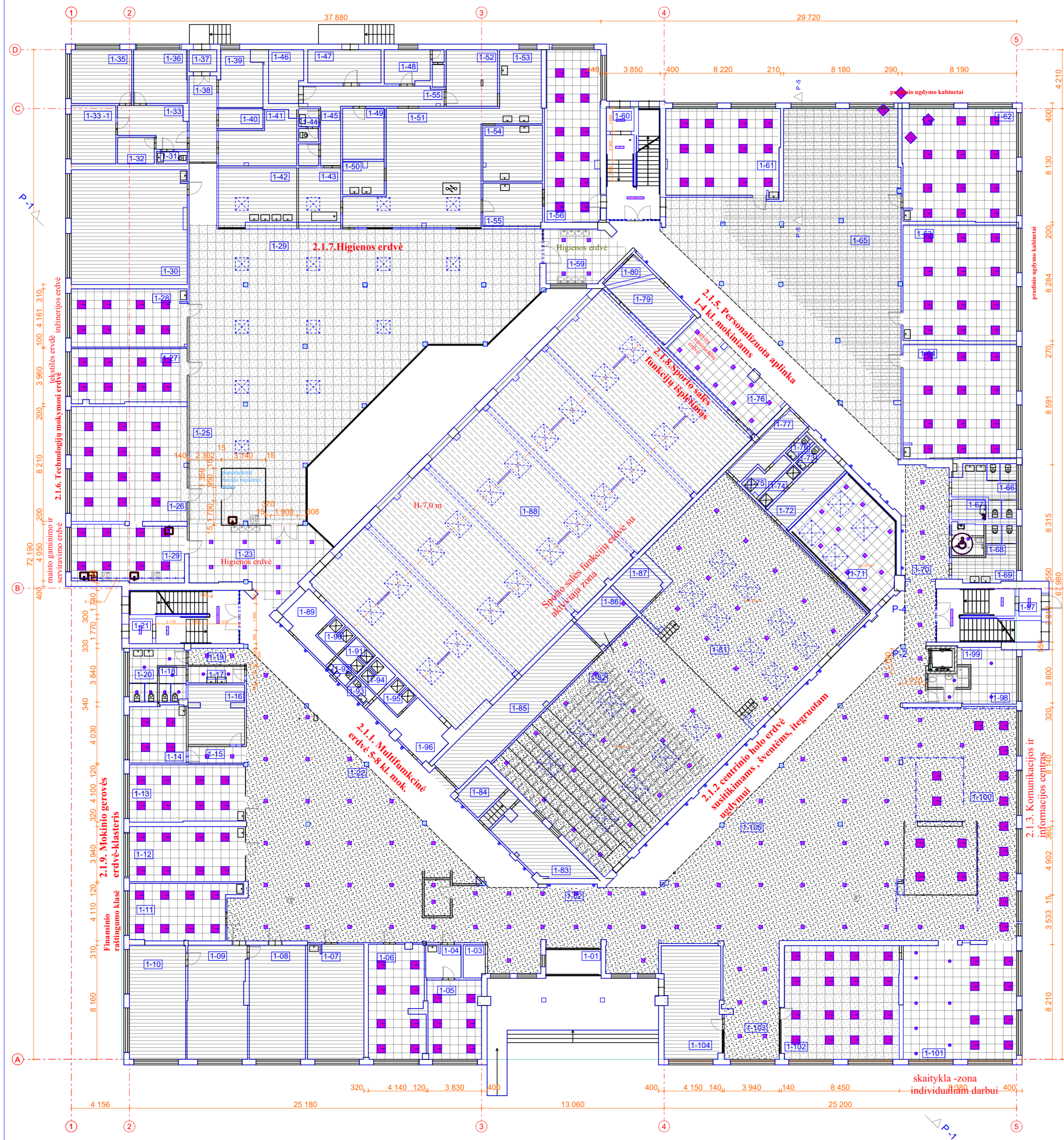
Patalpa ūkio reikmėm

3-37

**GRINDŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
[Symbol]	I projektą neįeinančios zonos	
[Symbol]	Segmentinės lubos 60x60cm.	
[Symbol]	Gipskartonio lubos	
[Symbol]	Gipskartonio lubos esamos	

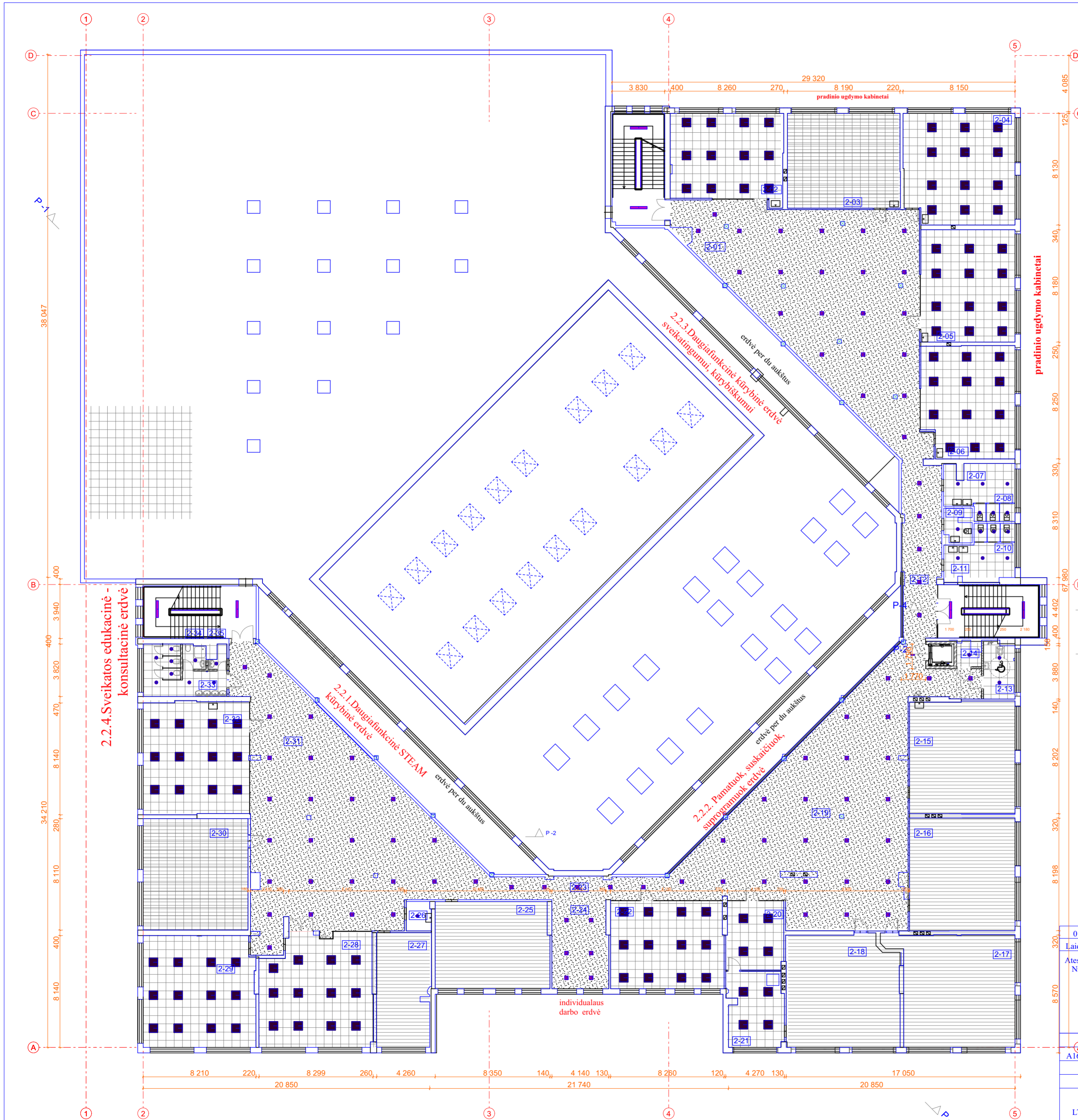
0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas copyright © <b>PRB</b> PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas
	copyright © <b>MIESTO MOZAIKA</b> UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
	PV Ernestas Gegeckas e-parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
A1666	PDV SA Liucija Šeškuvienė e-parašas	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
	△ v2	Dokumento pavadinimas
		Trečio aukšto lubų planas
LT	Statytojas arba užsakovas: Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	Dokumento žymuo PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-12
		Lapas Lapų
		1 1



Nr.	Patalpa	kv. m
1-01	Tambūras	6,91
1-02	Foje	66,43
1-03	Pagalbinė p.	3,67
1-04	Koridorius	5,97
1-05	Kabinetas	21,62
1-06	Kabinetas (administracija)	32,53
1-07	Kabinetas (adm.)	33,07
1-08	Kabinetas (adm.)	32,77
1-09	Kabinetas (adm.)	34,29
1-10	Kabinetas (adm.)	32,80
1-11	Kabinetas (individualioms veikloms)	29,16
1-12	Kabinetas	32,38
1-13	Kabinetas (logopedo)	33,35
1-14	Kabinetas (psichologo)	16,63
1-15	Koridorius	4,78
1-16	Kabinetas	16,69
1-17	Prausykla	4,86
1-18	WC	4,71
1-19	Koridorius	4,86
1-20	WC	10,19
1-21	Tambūras	2,97
1-22	Multifunkcinė erdvė	313,28
1-23	Koridorius - higienos erdvė	33,64
1-24	Technologijų kabinetas	33,37
1-25	Koridorius	59,42
1-26	Kabinetas (maisto techn.)	68,08
1-27	Kabinetas (tekstiles)	32,06
1-28	Kabinetas (inžinerijos)	34,40
1-29	Valgyklos salė (mitybos pamokų erdvė)	302,77
1-30	Kabinetas	67,51
1-31	WC	1,98
1-32	WC	5,02
1-33-1	Kabinetas	13,37
1-33	Koridorius	12,59
1-35	Kabinetas	16,63
1-36	Kabinetas	14,56
1-37	Tambūras	3,05
1-38	Koridorius	12,20
1-39	Kabinetas	12,02
1-40	Pagalbinė p.	4,52
1-41	Pagalbinė p.	17,25
1-42	Plovykla	22,48
1-43	Produktų sandėlis	11,66
1-44	San. mazgas	5,89
1-45	Koridorius	20,33
1-46	Sandėlis	9,08
1-47	Tambūras	12,40
1-48	Kabinetas	8,10
1-49	Sandėlis (maisto)	10,74
1-50	Plovykla	6,94
1-51	Virtuvė	66,14
1-52	Sandėlis	14,79
1-53	Plovykla	15,86
1-54	Pagalbinė p.	16,97
1-55	Pagalbinė p.	13,17

Simbolis	Kodas	Pavadinimas	Lempas	Aprašas	Galios	Produkto foto
[Symbolis]	178	PANEL COMFORT 600 UGR-19 PS 28W 840 U19 PS	1xLED 28 W	Leidžiama	28,00W	[Foto]
[Symbolis]	179	AMY VARIOFLEX 220 950 8303540	1xLED-T8/19 17W 17 W	THORNeo	17,00W	[Foto]
[Symbolis]	22	CETUS M 2000-840 HF RWH (STO)	1xCTU2_2000M 840, HF 16 W	Thom	15,50W	[Foto]
[Symbolis]	3	PRISMA LED400-840 HF FR L1200 (STO)	1xPRISM_MO_4K 35 W	Thom	35,30W	[Foto]
[Symbolis]	8	PRISMA LED3000-840 HF FR L600 (STO)	1xPRISM_MO_4K 27 W	Thom	27,00W	[Foto]
[Symbolis]	16,99	TOPMET LED juoda, šviesos spalva 1 vnt	1xLED 4000K 3000K	TOPMET	8,00W	[Foto]

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas PRB PROJEKTŲ RENGIMO BIURAS UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas	
	Architektų biuras MIESTO MOZAIKA UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Statinio numeris ir pavadinimas Mokslų paskirties pastatas (mokykla)	
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	
A1666	PDV SA	Liucija Šeškuvienė	
		Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto šviestuvų išdėstymo planas	
	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo	
LT	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-13	
		Lapas	Lapų
		1	1

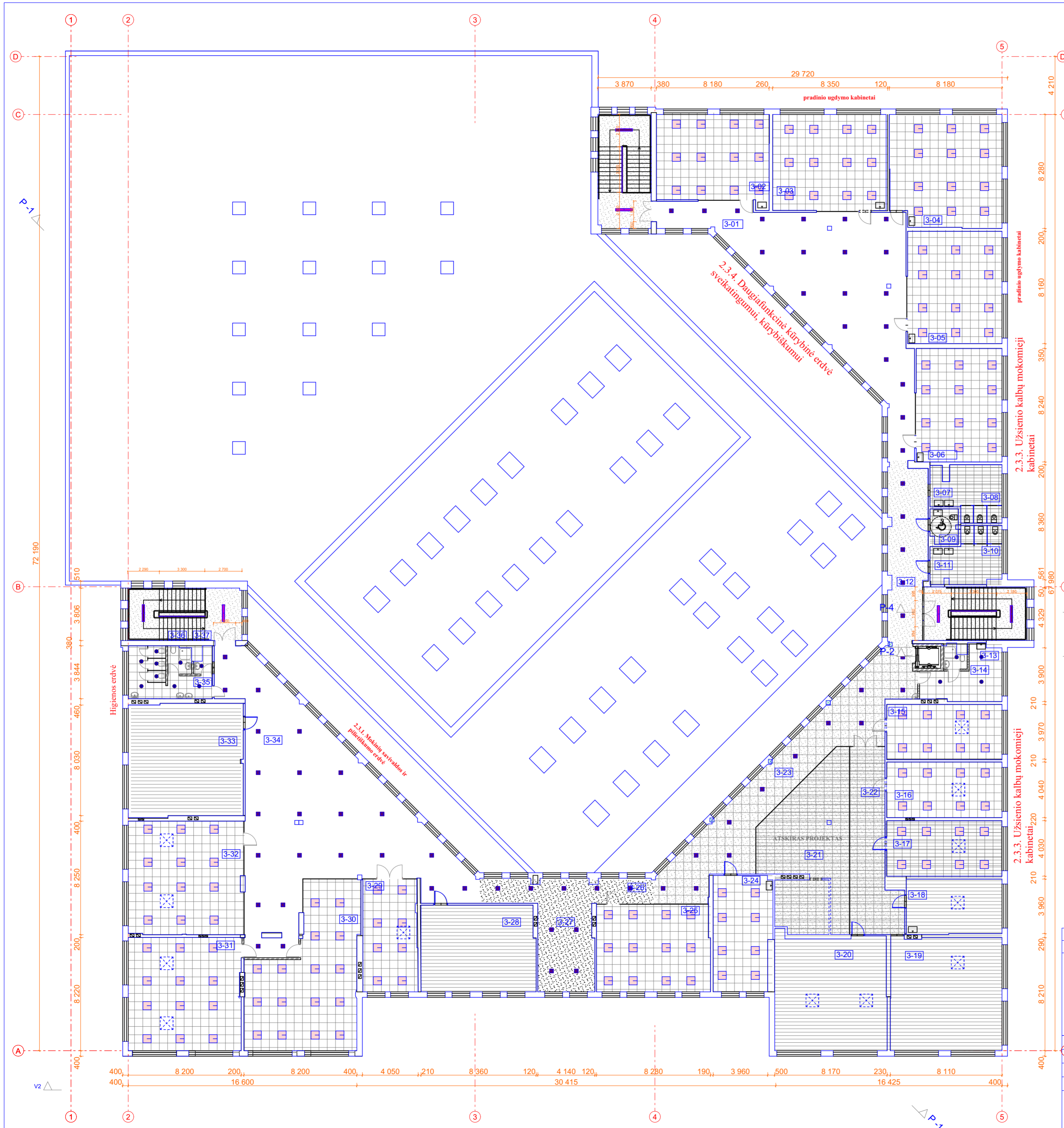


Patalpų eksplikacija

Nr.	Patalpa	kv. m
2-01	Holas	193,81
2-02	Kabinetas	51,54
2-03	Kabinetas	56,47
2-04	Kabinetas	64,54
2-05	Kabinetas	55,69
2-06	Kabinetas	54,27
2-07	Koridorius	14,74
2-08	WC	3,89
2-09	WC	4,62
2-10	WC	3,99
2-11	Koridorius	14,24
2-12	Koridorius	35,38
2-13	WC ŽN	9,37
2-14	Higienos patalpa	3,02
2-15	Kabinetas	62,68
2-16	Kabinetas	63,17
2-17	Kabinetas	68,19
2-18	Kabinetas	65,90
2-19	Koridorius	216,41
2-20	Kabinetas (muziejus)	20,67
2-21	Kabinetas	21,96
2-22	Kabinetas	52,14
2-23	Koridorius	21,40
2-24	Kabinetas	25,77
2-25	Koridorius	52,47
2-26	Pagalbinė pat.	3,80
2-27	Kabinetas	32,45
2-28	Kabinetas	65,32
2-29	Kabinetas	65,72
2-30	Kabinetas	62,04
2-31	Koridorius	216,05
2-32	Kabinetas	62,77
2-33	WC	16,66
2-34	Higienos erdvė	3,01
2-35	Valytojos p.	1,79
Bendras plotas visais:		1 765,95 m²
Remontuojamas plotas:		1 257,3 m²

Simbolis	Kodas	Pavadinimas	Lempas	Aprašas	Galia	Produkto foto
[Symbolis]	104	4099654014628	PANEL COMFORT 600 USR19 PS 28W 840 U19 PS	1xLED 28 W	Leuchence PANEL COMFORT 600 USR19 PS 28W 840 U19 PS	28,00W
[Symbolis]	102	99638027 (STO - blendas)	AMY VARIOFLEX 220 1950 830/5540	1xLED 19x19 17W 17 W	TRICHROMO AMY VARIOFLEX 220 1950 830/5540	17,00W
[Symbolis]	20	99634889	CETUS3 M 2000-840 HF RWH (STO)	1xCTU3_2000M_840_HF 18 W	TRICHROMO CETUS3 M 2000-840 HF RWH (STO)	15,50W
[Symbolis]	6	9963925	PRISMA LED4400-840 HF FR L1200 (STO)	1xPRBM_MC_AK 35 W	TRICHROMO PRISMA LED4400-840 HF FR L1200 (STO)	35,30W
[Symbolis]	22,2m	77270200 + 9928008 + A11COB248840	TOPMET LED profile - QLT	1xLED 4000K - CR 90 R W	PROLED TOPMET LED profile + QLT Dep. Monoprodukcija	8,00W

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright © UAB "Projektų rengimo biuras"	Statinio projekto pavadinimas
		Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
A1666	PV	Ernestas Gegeckas	Statinio numeris ir pavadinimas
	PDV SA	Liucija Šeškuvienė	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
LT	Statytojas arba užsakovas:		Dokumento pavadinimas
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"		Antro aukšto šviestuvų planas
		Dokumento žymuo	Lapas
		PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-14	Lapų
			1
			1

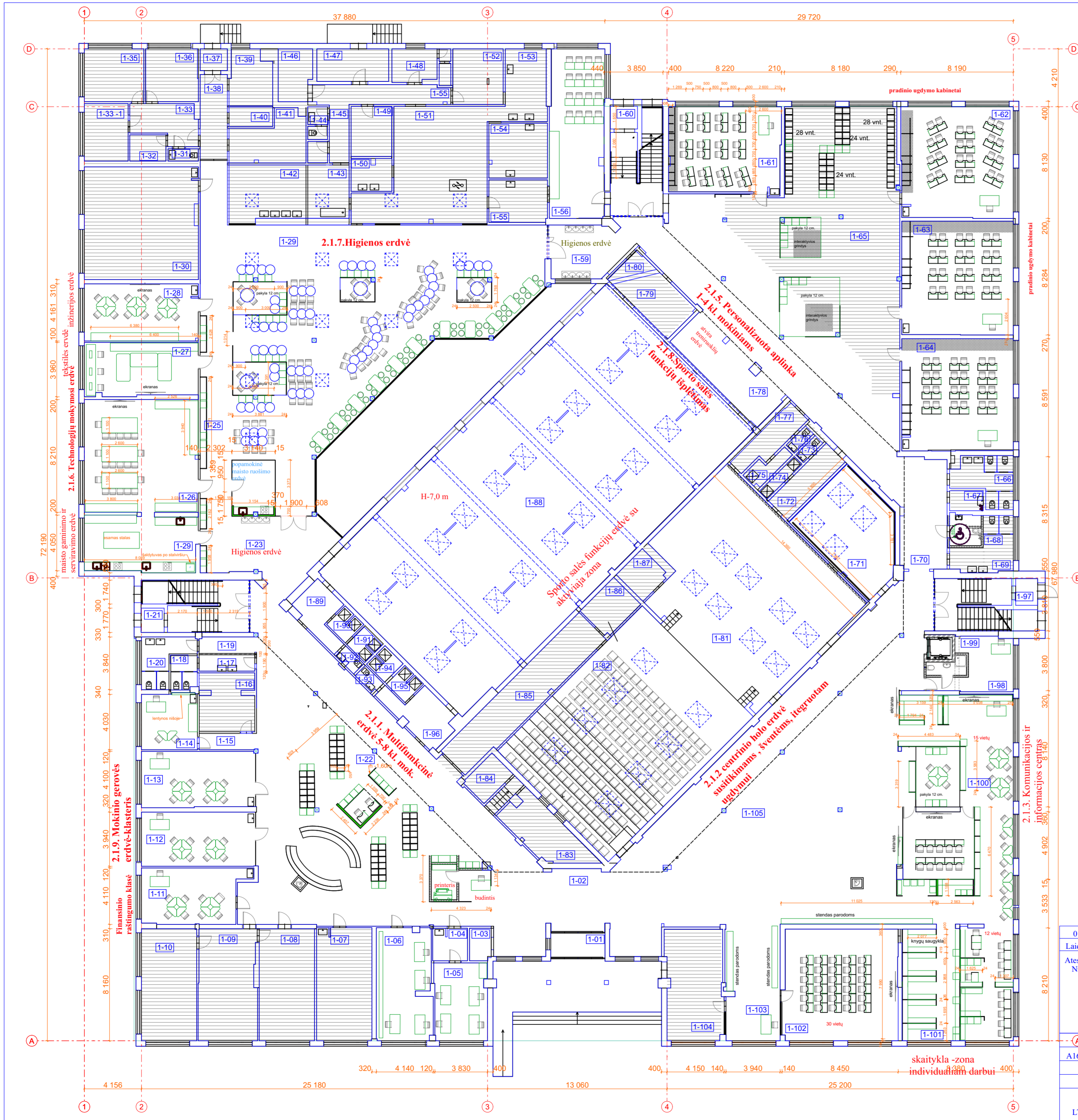


Patalpa ūkio reikmė

Patalpa ekspliciacija		
Nr.	Patalpa	kv. m
3-01	Holas	136,30
3-02	Kabinetas	51,54
3-03	Kabinetas	56,47
3-04	Kabinetas	64,54
3-05	Kabinetas	55,69
3-06	Kabinetas	51,34
3-07	Prausykla	14,91
3-08	WC	3,94
3-09	WC	5,04
3-10	WC	3,99
3-11	Prausykla	14,24
3-12	Koridorius	35,59
3-13	Higienos patalpa	17,42
3-14	WC	2,58
3-15	Kabinetas	33,50
3-16	Kabinetas	33,84
3-17	Kabinetas	33,81
3-18	Kabinetas	29,11
3-19	Kabinetas	66,59
3-20	Kabinetas	67,01
3-21	Edukacinė erdvė	68,31
3-22	Koridorius	39,39
3-23	Koridorius	82,57
3-24	Kabinetas	35,21
3-25	Kabinetas	52,14
3-26	Koridorius	21,17
3-27	Erdvė darbu	25,77
3-28	Koridorius	52,47
3-29	Kabinetas	32,03
3-30	Kabinetas	74,75
3-31	Kabinetas	66,62
3-32	Kabinetas	68,67
3-33	Kabinetas	68,04
3-34	Koridorius	177,25
3-35	WC	16,04
3-36	San. mazgas	3,43
3-37	Higienos reikmenų p.	2,12
Viso:		1 666,64 m <sup>2</sup>
Remontuojamas plotas		1 233,56 m <sup>2</sup>

Simbolis	Kiekis	Kodas	Pavadinimas	Lempas	Aprašas	Galia	Produkto foto
[Symbol]	152	4099854014628	PANEL COMFORT 600 UGR-19 PS 200x840x119 mm	1xLED 28 W	Leidavimas PANEL COMFORT 600 UGR-19 PS 200x840x119 PS PANEL COMFORT 600 UGR-19 PS	28,000W	[Foto]
[Symbol]	69	99638037 (STD - maverik)	AMY VARIOFLEX 220 1950 E303540	1xLED-TE919 17W 17 W	THORN AMY VARIOFLEX 220 1950 E303540	17,000W	[Foto]
[Symbol]	13	99634889	CETUSS M 2000x840 HF RWB (BTU)	1xCTUJL_2000M_840_HF_18 W	Thorn CETUSS M 2000-840 HF RWB (BTU)	15,000W	[Foto]
[Symbol]	6	99630825	PRISMA LED400x840 HF FR L1200 (BTU)	1xPRSM_MO_4R_35 W	Thorn PRISMA LED400x840 HF FR L1200 (BTU) Surface mounted	35,000W	[Foto]
[Symbol]	11,14	77270020 + 70330026 + 4470084840	TOPMET LED profila + GLT 20p	1xLED-4000K-CRI 90 8 W	PROLED TOPMET LED profila + GLT Data.Monocontroltable	8,000W	[Foto]

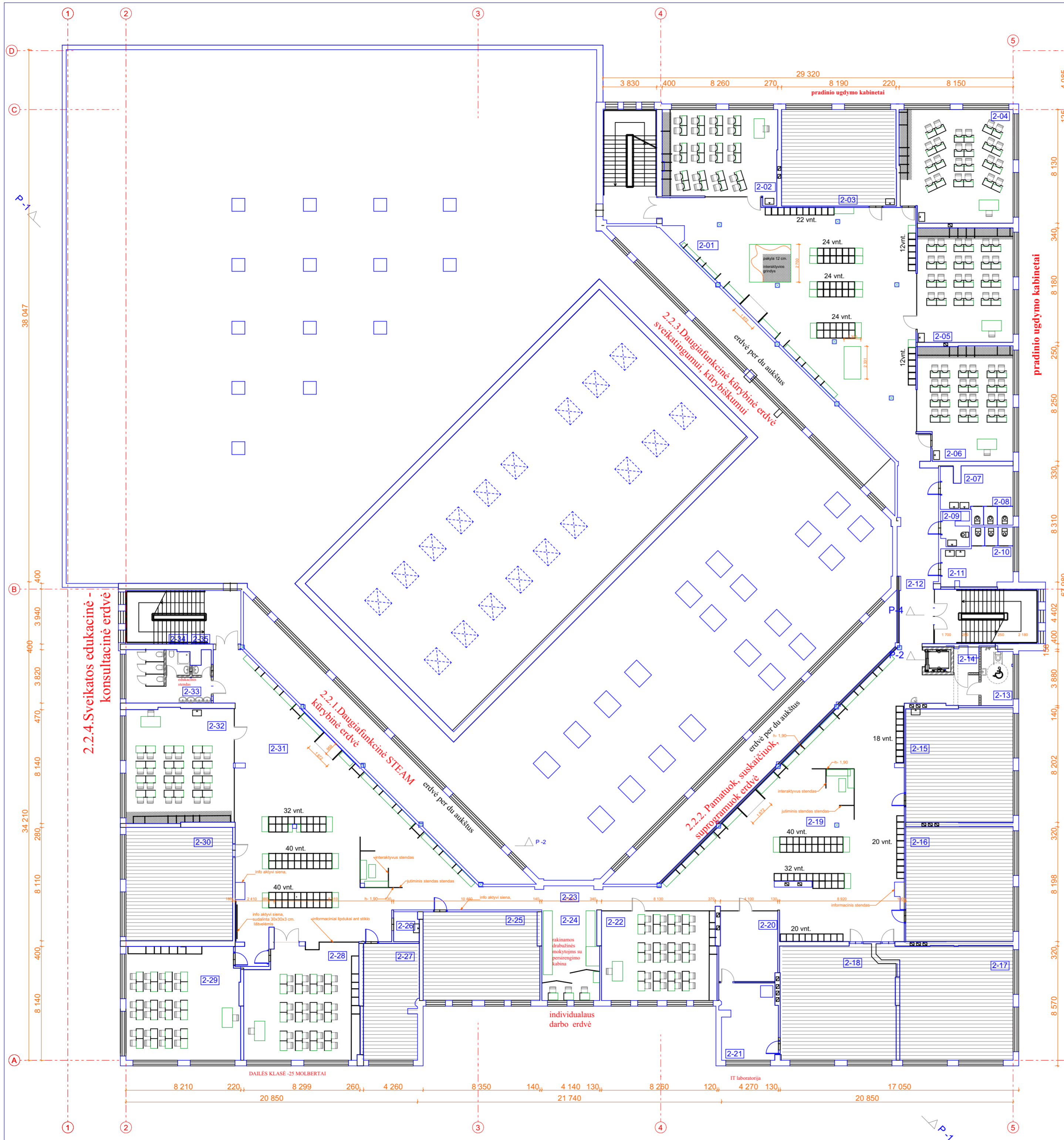
0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright © UAB "Projektų rengimo biuras"	Statinio projekto pavadinimas
		Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
A1666	Projektuotojas	copyright © UAB "MIESTO MOZAIKA"	Statinio numeris ir pavadinimas
		Smelio g. 8, 01324 Vilnius	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
Liucija Šeškuvienė	Liucija Šeškuvienė	e-parašas	Trečio aukšto šviestuvų planas
LT	Statytojas arba užsakovas:	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	Dokumento žymuo
			PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-15
			Lapas
			Lapų
			1
			1



Nr.	Patalpa	kv. m
1-01	Tambūras	6,91
1-02	Foje	66,43
1-03	Pagalbinė p.	3,67
1-04	Koridorius	5,97
1-05	Kabinetas	21,62
1-06	Kabinetas (administracija)	32,53
1-07	Kabinetas (adm.)	33,07
1-08	Kabinetas (adm.)	32,77
1-09	Kabinetas (adm.)	34,29
1-10	Kabinetas (adm.)	32,80
1-11	Kabinetas (individualioms veikloms)	29,16
1-12	Kabinetas	32,38
1-13	Kabinetas (logopedo)	33,35
1-14	Kabinetas (psichologo)	16,63
1-15	Koridorius	4,78
1-16	Kabinetas	16,69
1-17	Prausykla	4,86
1-18	WC	4,71
1-19	Koridorius	4,86
1-20	WC	10,19
1-21	Tambūras	2,97
1-22	Multifunkcinė erdvė	313,28
1-23	Koridorius - higienos erdvė	33,64
1-24	Technologijų kabinetas	33,37
1-25	Koridorius	59,42
1-26	Kabinetas ( maisto techn.)	68,08
1-27	Kabinetas (ekstiles)	32,06
1-28	Kabinetas (inžinerijos)	34,40
1-29	Valgyklos salė (mitybos pamokų erdvė)	302,77
1-30	Kabinetas	67,51
1-31	WC	1,98
1-32	WC	5,02
1-33-1	Kabinetas	13,37
1-33	Koridorius	12,59
1-35	Kabinetas	16,63
1-36	Kabinetas	14,56
1-37	Tambūras	3,05
1-38	Koridorius	12,20
1-39	Kabinetas	12,02
1-40	Pagalbinė p.	4,52
1-41	Pagalbinė p.	17,25
1-42	Plovykla	22,48
1-43	Produktų sandėlis	11,66
1-44	ŠAn. mazgas	5,89
1-45	Koridorius	20,33
1-46	Sandėlis	9,08
1-47	Tambūras	12,40
1-48	Kabinetas	8,10
1-49	Sandėlis (maisto)	10,74
1-50	Plovykla	6,94
1-51	Virtuvė	66,14
1-52	Sandėlis	14,79
1-53	Plovykla	15,86
1-54	Pagalbinė p.	16,97
1-55	Pagalbinė p.	13,17



Nr.	Patalpa	kv. m
1-55	Sandėlis	2,28
1-56	Ugdomoji klasė	48,59
1-59	Koridorius	20,19
1-60	Tambūras	3,25
1-61	Kabinetas (prad.)	50,79
1-62	Kabinetas (prad.)	65,84
1-63	Kabinetas (prad.)	67,01
1-64	Kabinetas (prad.)	65,79
1-65	Personalizuota aplinka (1-4kl) nerem/rem.	161/140,8
1-66	WC	13,41
1-67	Valytojos reikmėms p.	3,55
1-68	Pagalbinė pat.	5,14
1-69	WC	13,17
1-70	Koridorius	26,93
1-71	Repeticijų erdvė	43,68
1-72	Koridorius	11,57
1-73	WC	1,56
1-74	Dušas	2,84
1-75	Dušas	3,98
1-76	WC	1,62
1-77	Koridorius	9,95
1-78	Atvira treniuoklių erdvė	26,61
1-79	Kabinetas	14,34
1-80	Sandėlis	3,17
1-81	Salė	168,58
1-82	Salė	170,17
1-83	Operatorinė	18,46
1-84	Sandėlis	6,62
1-85	Koridorius	38,74
1-86	Sandėlis	9,56
1-87	Sandėlis	7,26
1-88	Salė	449,08
1-89	Rūbinė	10,01
1-90	Dušas	3,55
1-91	Dušas	3,23
1-92	WC	1,81
1-93	WC	3,55
1-94	Dušas	3,44
1-95	Dušas	3,57
1-96	Drabužinė	13,15
1-97	Tambūras	3,12
1-98	Sveikatos specialisto kab.	17,26
1-99	Šan. mazgas	3,22
1-100	Atvira biblioteka -skaitykla	136,31
1-101	Bibliotekos zona individualiam darbui	65,72
1-102	SKaitykla, infocentras	66,92
1-103	Koridorius	32,90
1-104	Relaksacijos patalpa	33,15
1-105	Centrinė holio erdvė	343,49
Bendras plotas visas		4 134,97 m²
Remontuojamas bendras plotas:		2772,29 m²

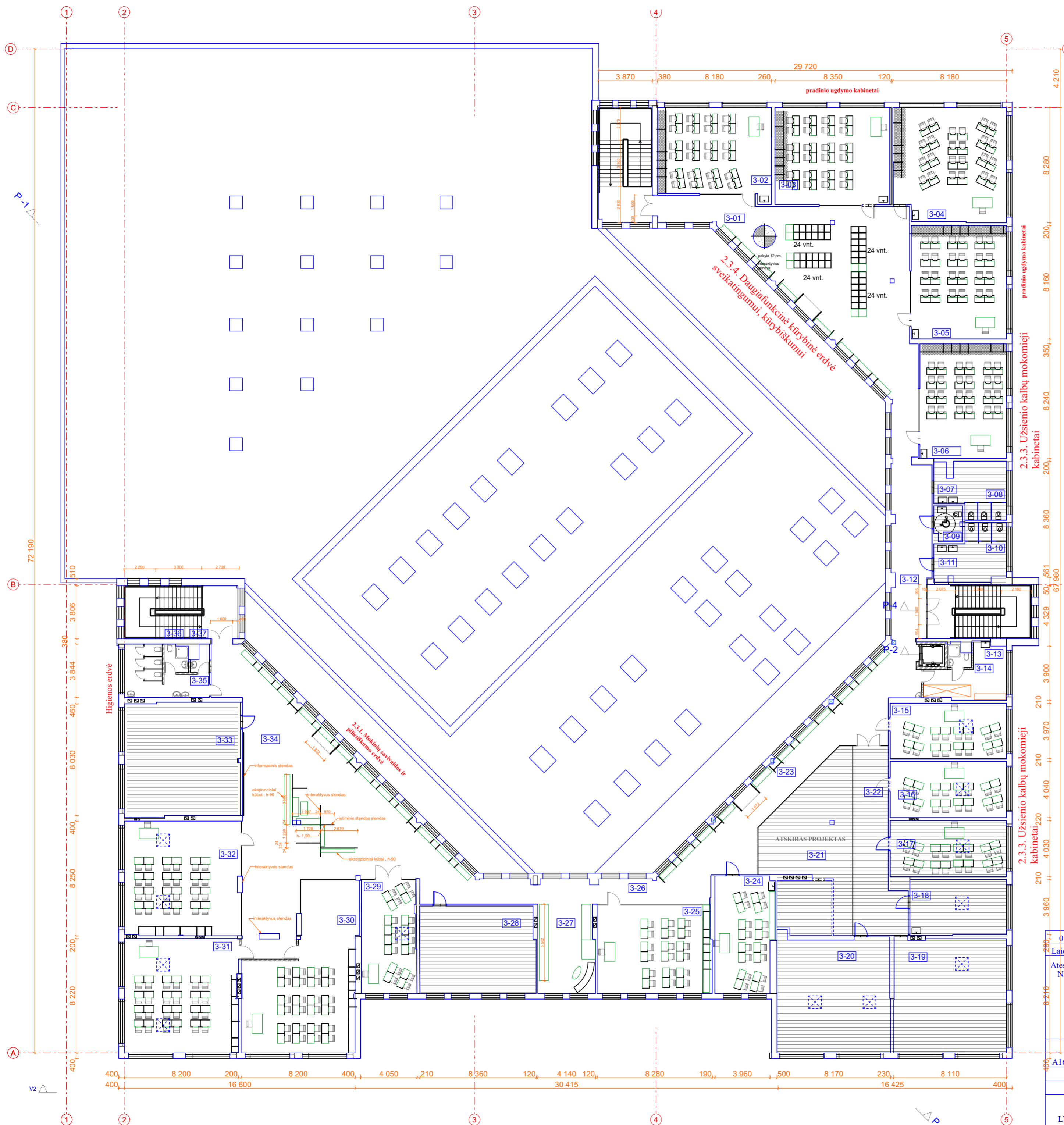
0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright © UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas
		copyright © UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
			Statinio numeris ir pavadinimas
			Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
A1666	PV Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
	PDV SA Liucija Šeškuvienė	e-parašas	Pirmo aukšto baldų planas
			Laida
			0
LT	Statytojas arba užsakovas:	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	Dokumento žymuo
			PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-16
			Lapas
			Lapų
			1
			1



Patalpų eksplikacija

Nr.	Patalpa	kv. m
2-01	Holas	193,81
2-02	Kabinetas	51,54
2-03	Kabinetas	56,47
2-04	Kabinetas	64,54
2-05	Kabinetas	55,69
2-06	Kabinetas	54,27
2-07	Koridorius	14,74
2-08	WCC	3,89
2-09	WC	4,62
2-10	WC	3,99
2-11	Koridorius	14,24
2-12	Koridorius	35,38
2-13	WC ŽN	9,37
2-14	Higienos patalpa	3,02
2-15	Kabinetas	62,68
2-16	Kabinetas	63,17
2-17	Kabinetas	68,19
2-18	Kabinetas	65,90
2-19	Koridorius	216,41
2-20	Kabinetas (muziejus)	20,67
2-21	Kabinetas	21,96
2-22	Kabinetas	52,14
2-23	Koridorius	21,40
2-24	Kabinetas	25,77
2-25	Koridorius	52,47
2-26	Pagalbinė pat.	3,80
2-27	Kabinetas	32,45
2-28	Kabinetas	65,32
2-29	Kabinetas	65,72
2-30	Kabinetas	62,04
2-31	Koridorius	216,05
2-32	Kabinetas	62,77
2-33	WC	16,66
2-34	Higienos erdvė	3,01
2-35	Valytijos p.	1,79
Bendras plotas visas:		1 765,95 m <sup>2</sup>
Remontuojamas plotas:		1 257,3 m <sup>2</sup>

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	Statinio projekto pavadinimas
	 UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
PV	Ernestas Gegeckas	Statinio numeris ir pavadinimas
	 UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
A1666	PDV SA	Dokumento pavadinimas
		Antro aukšto baldų planas
LT	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-17



Patalpų eksplikacija

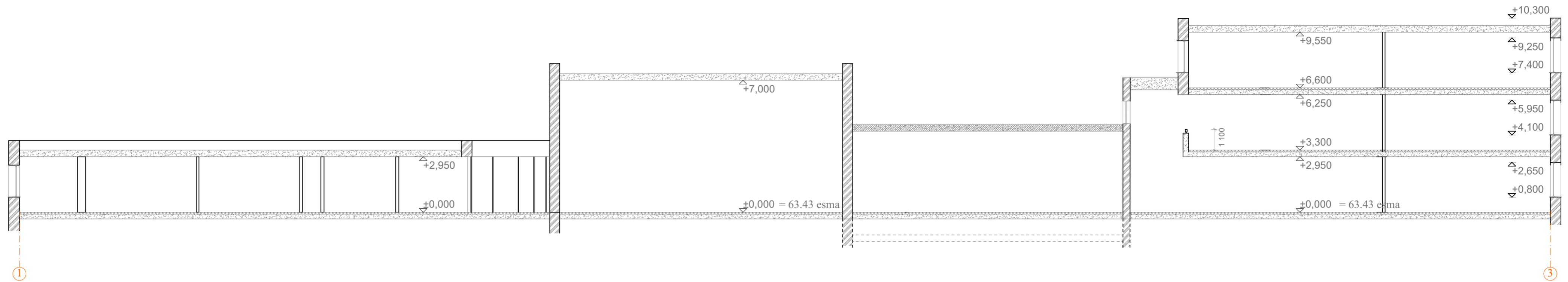
Nr.	Patalpa	kv. m
3-01	Holas	136,30
3-02	Kabinetas	51,54
3-03	Kabinetas	56,47
3-04	Kabinetas	64,54
3-05	Kabinetas	55,69
3-06	Kabinetas	51,34
3-07	Prausykla	14,91
3-08	WC	3,94
3-09	WC	5,04
3-10	WC	3,99
3-11	Prausykla	14,24
3-12	Koridorius	35,59
3-13	Higienos patalpa	17,42
3-14	WC	2,58
3-15	Kabinetas	33,50
3-16	Kabinetas	33,84
3-17	Kabinetas	33,81
3-18	Kabinetas	29,11
3-19	Kabinetas	66,59
3-20	Kabinetas	67,01
3-21	Edukacinė erdvė	68,31
3-22	Koridorius	39,39
3-23	Koridorius	82,57
3-24	Kabinetas	35,21
3-25	Kabinetas	52,14
3-26	Koridorius	21,17
3-27	Erdvė darbai	25,77
3-28	Koridorius	52,47
3-29	Kabinetas	32,03
3-30	Kabinetas	74,75
3-31	Kabinetas	66,62
3-32	Kabinetas	68,67
3-33	Kabinetas	68,04
3-34	Koridorius	177,25
3-35	WC	16,04
3-36	San. mazgas	3,43
3-37	Higienos reikmenų p.	2,12
Viso:		1 666,64 m²
Remontuojamas plotas		1 233,58 m²

Patalpa ūkio reikmėms

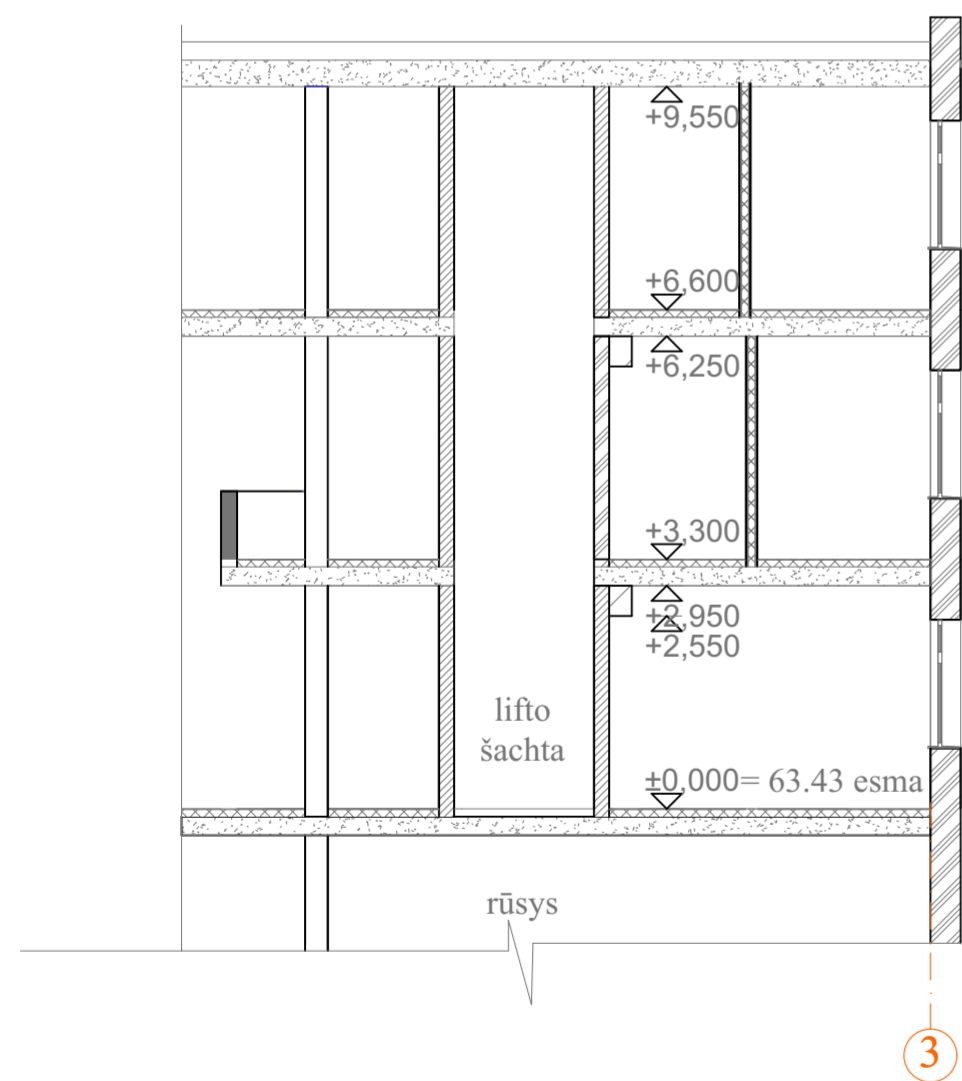
3-37

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	Statinio projekto pavadinimas	
	UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas	
A1666	UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Statinio numeris ir pavadinimas	
	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)		
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
PDV SA	Liucija Šeškuvienė	e-parašas	Trečio aukšto baldų planas
LT	Statytojas arba užsakovas:	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	Dokumento žymuo
			PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-18
			Lapas
			Lapų
			1
			1

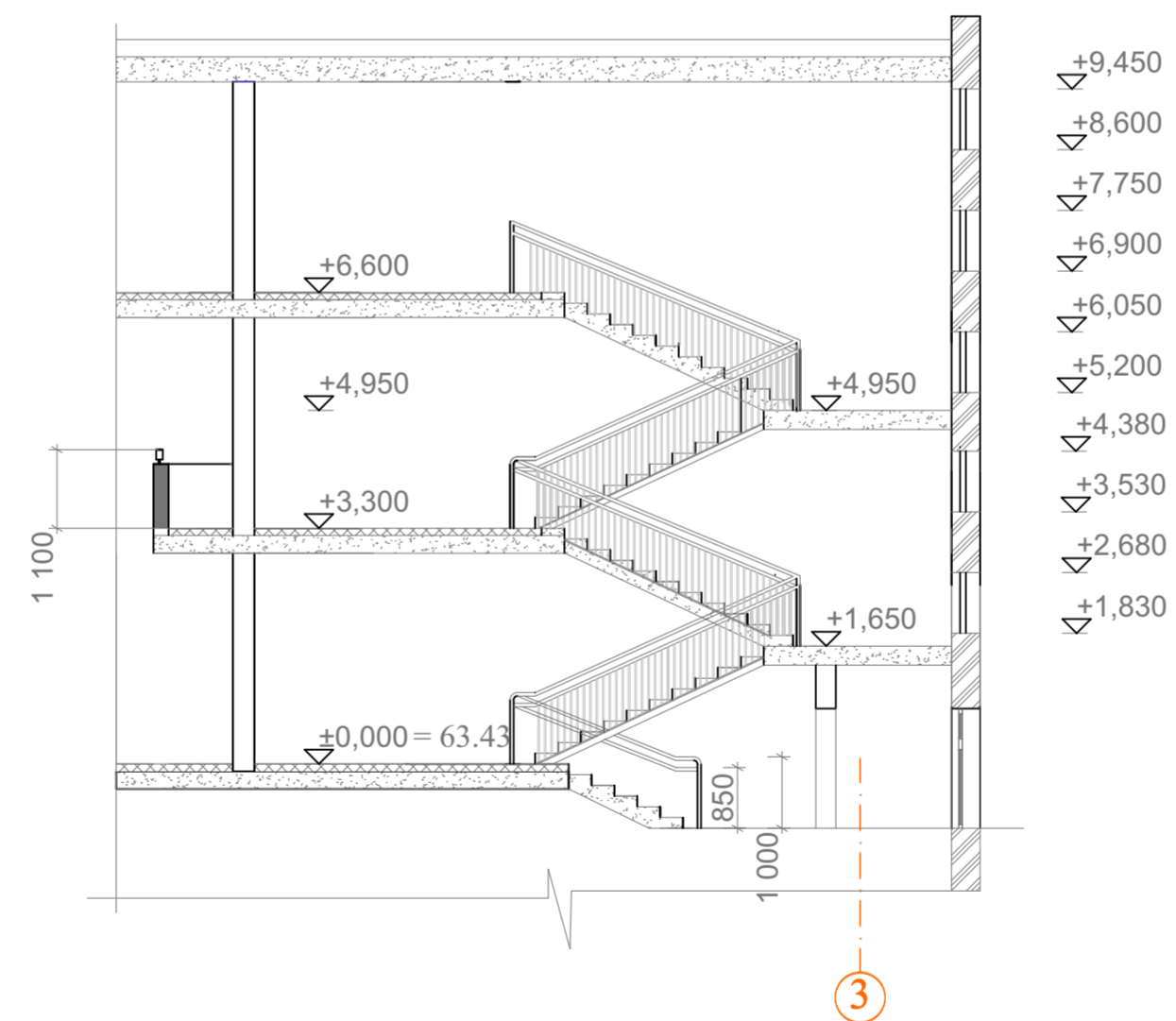
PJŪVIS 1-1







PJŪVIS 2-2





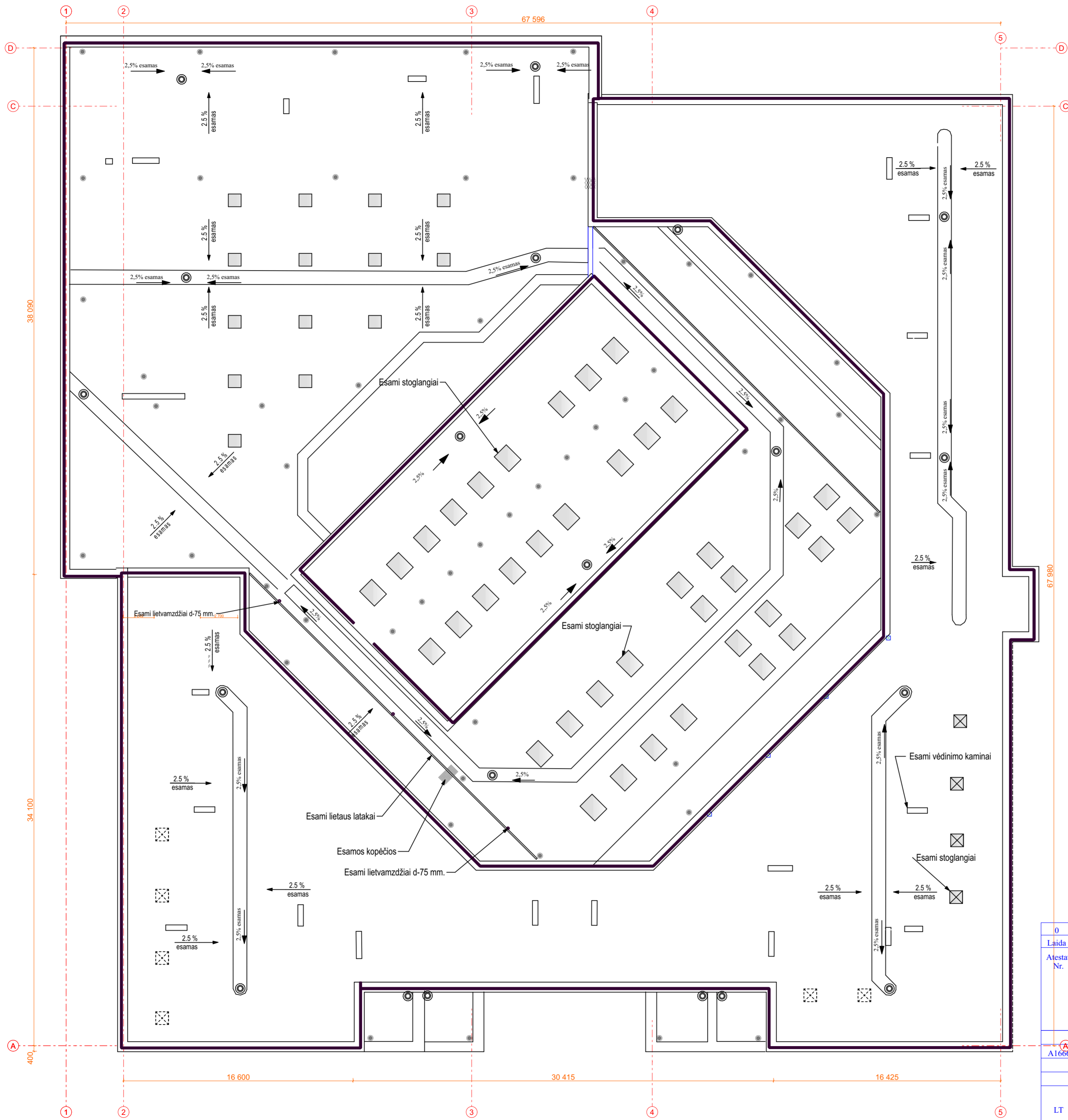
PJŪVIS 4-4



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  ESAMOS PERDANGOS
-  ESAMOS LAUKO SIENOS
-  NAUJAI PROJEKTUOJAMOS SIENOS
-  NAUJAS IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS, NAUJA PVC DANGA

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	Statinio projekto pavadinimas	
	 copyright © UAB "Projektų rengimo biuras" Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	Mokslo paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas	
A1666	 copyright © UAB "MIESTO MOZAIKA" Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	Statinio numeris ir pavadinimas	
	Mokslo paskirties pastatas (mokykla)		
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
PDV SA	Liucija Šeškuvienė	e-parašas	Pjūviai 1-1, 2-2, 3-3
LT	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo	Lapas
	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-19	Lapų
			1
			1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ⊙ EASAMA STOGO ĮLAJA
- ESAMI STOGO KONTRUKCIJŲ VĒDINIMO KAMINĖLIAI
- ESAMA APSAUGINĖ TVORELĖ

PASTABOS:  
1. Stogo darbai atlikti pagal UAB "Plėtos partneriai" parengtą projektą.

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui. Rangovo konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys ( jei taikoma)	
Atestato Nr.	Statinio projektuotojas	copyright ©	Statinio projekto pavadinimas
	PRB ARCHITECTŲ BIŪRAS	UAB "Projektų rengimo biuras"	Mokslų paskirties pastato (mokyklos) Mokolų g.61-1, Marijampolėje, kapitalinio remonto projektas
	Kareivių g.19-181, LT 09133, Vilnius	copyright ©	Statinio numeris ir pavadinimas
		UAB "MIESTO MOZAIKA"	Mokslų paskirties pastatas (mokykla)
		Smėlio g. 8, 01324 Vilnius	
PV	Ernestas Gegeckas	e-parašas	Dokumento pavadinimas
A1666	PDV SA	Liucija Šeškuvienė	Stogo planas
			Laida
			0
	Statytojas arba užsakovas:	Dokumento žymuo	Lapas
LT	Marijampolės "Šaltinio progimnazija"	PRB/MM/24/009-TP-SA-BR-20	Lapų
			1
			1