



UAB "POLILINIJA"
Neries kr. 16-114,
Kaunas,
Tel. 8-65271128

Projekto pavadinimas:

GYDYMO PASKIRTIES PATALPŲ BAŽNYČIOS G. 23, VILKIJA, KAUNO R. SAV.,
PASKIRTIES KEITIMO Į MOKSLO PASKIRTIES PATALPAS PROJEKTAS

Statybos rūšis:

PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMAS ATLIEKANT PAPRASTĄJĮ REMONTĄ

Statybos vieta:

BAŽNYČIOS G. 23, VILKIJA, KAUNO R. SAV.

Statinio kategorija:

YPATINGASIS STATINYS

Etapas:

SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS

Projekto numeris:

20201202-SSP

Tomas:

I

Laida:

0

Užsakovas:

SBI „KAUNO R. GARLIAVOS MENO MOKYKLA“

Rengimo metai:

2021

Direktorius

Gintaras Vj



UAB „POLILINIJA“

PDV (A1710) JUSTINA PLISKAUSKIENĖ

PV (A1710) JUSTINA PLISKAUSKIENĖ

DIREKTORĖ JUSTINA PLISKAUSKIENĖ

2021 M.

Statytojas	SBI „Kauno r. Garliavos meno mokykla”
Projekto pavadinimas	Gydymo paskirties patalpų Bažnyčios g. 23, Vilkija, Kauno r. sav., paskirties keitimo į mokslo paskirties patalpas projektas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.
1	Gydymo paskirties pastatas (Poliklinika) Unikalus nr. 5293-8000-1023		
2	Pastato paskirtis - Gydymo paskirties pastatas		
3	Bendras plotas	2234,66	m2
4	Gydymo paskirties	Pagrindinis plotas 895,00	m2
5		Pagalbinis plotas 1072,45	m2
6	Mokslo paskirties	Pagrindinis plotas 244,60	m2
7		Pagalbinis plotas 22,61	m2

Statinio projekto vadovas:

PDV A1710

PV A1710

J.Pliskauskienė

Statytojas:



SBI „KAUNO R. GARLIAVOS MENO MOKYKLA”

Direktorius
Gintaras Vilčiauskas

Garliavos m.



10

Direktorius
taras Vilčionis
[Signature]
Pojas:



né 

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

ĮSTATYMAI
<i>LR statybos įstatymas. 1996 03 19, Nr. I-1240. Aktuali redakcija nuo 2021-01-01</i>
<i>LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 06 16, Nr. VIII-787, Aktuali redakcija nuo 2021-07-01</i>
STATYBOS TECHINIAI REGLAMENTAI
<i>STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.</i>
<i>STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.</i>
<i>STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.</i>
<i>STR 1.02.01:2017. Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.</i>
<i>STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.</i>
<i>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.</i>
<i>STR 2.02.02:2004. Visuomeninės paskirties pastatai.</i>
<i>STR 2.03.01:2019. Statinių prieinamumas.</i>
LR STATYBOS NORMOS IR TAISYKLĖS
<i>Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės (ŽŪ ministro 2002 m. gruodžio 30 d. įsakymas Nr. 522). Aktuali redakcija nuo 2020-06-10</i>
<i>Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637).</i>
HIGIENOS NORMOS
<i>Lietuvos higienos norma HN 42:2009. Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas.</i>
<i>Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai LR Vyriausybės 2003-04-24 nutarimas Nr. 501.</i>

STATINIO ARCHITEKTŪROS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto architektūrinė dalis parengta, vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais bei duomenimis: statinio projektavimo užduotimi, nuosavybės dokumentais, normatyviniais dokumentais, kitų projekto dalių užduotimis ir kt. Projekto architektūrinės dalies sprendiniai atitinka Privalomiems projekto dokumentams ir esminiams normatyviniams reikalavimams.

Projektas yra parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais.

1.1 LR istatymai:

- LR statybos įstatymas. Aktuali redakcija nuo 2017-01-01
- LR teritorijų planavimo įstatymas. Aktuali redakcija nuo 2017-01-01
- LR atliekų tvarkymo įstatymas. Aktuali redakcija nuo 2014-04-30

1.2 Organizaciniai ir tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
- STR 1.01.03:2017 Statiniu klasifikavimas;
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rušys;
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
- STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė

1.3 Statybos techniniu reikalavimu techniniai ir kiti reglamentai:

- STR 2.01.01(2):1999 ESR. Gaisrinė sauga;
- STR 2.01.01(3):1999 ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
- STR 2.01.01(5):2008 ESR. Apsauga nuo triukšmo;
- STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai;
- STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;

1.4 Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338;
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14;

1.5 Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:

- HN 33:2011. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
- HN 42:2009. Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas.
- HN 98: 2000. Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai;
- HN 131:2015 Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai

BENDRIEJI DUOMENYS

Atestato Nr.	UAB „POLILINIJA” Neries kr.16-114, Kaunas Įm.k. 301299583				Projekto pavadinimas: GYDYMO PASKIRTIES PATALPŲ BAŽNYČIOS G. 23, VILKIJOS M., KAUNO R. SAV., PASKIRTIES KEITIMO ATLIEKANT PAPRASTĄJĮ REMONTĄ PROJEKTAS				
1710	PV	J.Pliskauskienė		2021	Dokumento pavadinimas: Statinio architektūros dalies aiškinamasis raštas			Laida	
A1710	PDV	J.Pliskauskienė		2021				0	
	Architektė	J.Pliskauskienė		2021					
Etapas	Statytojas: KAUNO RAJONO GARLIAVOS MENO MOKYKLA				Dokumento žymuo: 17.03 – 01 – TP – SA – AR			Lapas	Lapų
TP								1	8

Statinio geografinė vieta, klimato sąlygos, reljefas. Remontuojamos gydymo paskirties pastato patalpos yra Bažnyčios g. 23, Vilkijos mieste, Kauno rajone. Reljefas yra netolygus. Pastatas įkalnėje.

Statinio funkcinė paskirtis. Pagrindinė pastato un. Nr. 5293-8000-1023 paskirtis gydymo. Pastate projektuojamos mokslo paskirties patalpos, pakeitus dalies patalpų paskirtį iš gydymo į mokslo paskirtį, pagrindinė pastato paskirtis išliks gydymo.

Ryšys su gretimu užstatymu, kultūros vertybe. Artimiausias užstatymas – vienbučiai gyvenamieji pastatai, esantys už ~15-20 m nuo projektuojamo pastato. Projektuojamas pastatas patenka į Vilkijos urbanistinio paminklo teritoriją. Vilkijos miestas įrašytas į Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą (kodas 17123).

Statinio techniniai ir paskirties rodikliai.

Gydymo paskirties pastatas			
1. Pastato bendrasis plotas*:	m ²	2230,36 / 2234,66	Esamas / projektuojamas
2. Pastato pagrindinis plotas*:	m ²	997,67/ 1139,60	Esamas / projektuojamas
3. Pastato pagalbinis plotas*:	m ²	1232,69/ 1095,06	Esamas / projektuojamas
4. Pastato tūris*	m ³	729 / 729	Esamas / projektuojamas
5. Aukštų skaičius	vnt.	3 / 3	Esamas / projektuojamas
6. Pastato aukštis	m	11,85	
7. Energinio naudingumo klasė		-	-
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
9. Pastato atsparumas ugniai laipsnis		I (pirmas)	

PASTATO TŪRINIAI, PLANINIAI SPRENDIMAI

Esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas, paaiškinimas kaip ji atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus, funkcinę paskirtį. Esamas pastatas yra trijų aukštų su rūsiu. Esamas pastatas yra I atsparumo ugniai laipsnio. Gydymo patalpos išsidėsčiusios visuose trijuose pastato aukštuose. Šiuo projektu siekiama atliekant paprastąjį remontą dalį pirmojo aukšto patalpų suremontuoti, perplanuoti, ir pritaikyti mokslo paskirčiai.

Numatomas mokinių skaičius klasėse

17.03 – 01 – TP – SA – AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

Maksimalus moksleivių skaičius patalpose pagal HN 20:2018 12 punkto reikalavimus	
Klasės nr.	Mokinių skaičius
115	26kv.m / 2.7 kv.m = 9 mokiniai
101	26kv.m / 6 kv.m = 4 mokiniai
102	11.70 kv.m = 1 mokinyš
103	9,19 kv.m = 1 mokinyš
105	15,23 kv.m = 2 mokiniai
106	15,90 kv.m = 2 mokiniai
Viso	19 mokinių

Patalpų paskirties keitimo projektas pritaikant patalpas mokslo paskirčiai parengtas vadovaujantis HN 20:2018 „Neformaliojo vaikų švietimo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimais“.

Patalpoje, kurioje vykdoma neformaliojo vaikų švietimo programa, vienam mokiniui turi būti skiriamas ne mažesnis kaip 1,7 kv. m plotas, o dailei skirtoje patalpoje, kurioje dirbama stovint ir naudojama speciali įranga (molbertai, skulptūriniai staliukai ir pan.) – 2,4 kv. m. Individualiems užsiėmimams turi būti skiriamas ne mažesnis kaip 6 kv. m plotas.

Kabinetuose, studijose, sporto salėse ir kitose patalpose, kuriose vyksta mokinių ugdymas (toliau – ugdymo patalpos), turi būti tiesioginis natūralus apšvietimas, išskyrus specialios paskirties ugdymo patalpas, kuriose dėl naudojamų technologijų natūralaus apšvietimo negalima įrengti. Kabinetuose ir studijose natūralios apšvietos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 1,5 proc. toliausiai nuo lango nutolusiame taške.

Kabinetuose ir studijose, apšviečiamuose tiesioginiais saulės spinduliais, turi būti įrengtos užuolaidos, žaliuzės ar kitos apsaugos nuo saulės priemonės.

Bendras dirbtinis apšvietimas turi būti įrengtas visose patalpose. Patalpų dirbtinės apšvietos mažiausios ribinės vertės pateiktos šios higienos normos lentelėje.

Lentelė. Patalpų dirbtinės apšvietos mažiausios ribinės vertės.

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Apšvieta, lx	Paviršius, kuriam taikoma apšvieta
1	2	3	4
1.	Teorinio, meninio, muzikinio, dailės ugdymo patalpos	300	stalo horizontalus paviršius
2.	Techninio ugdymo patalpos	500	stalo horizontalus paviršius
3.	Sporto salė	300	ant grindų paviršiaus
4.	Persirengimo kambarys prie sporto salės, tualetas, dušas	200	ant grindų paviršiaus
5.	Laiptinė	150	ant grindų paviršiaus
6.	Koridorius	100	ant grindų paviršiaus

Patalpų paskirties keitimo projektas pritaikant patalpas mokslo paskirčiai parengtas vadovaujantis HN 20:2018 „Neformaliojo vaikų švietimo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimais“.

Patalpų vėdinimas numatomas natūralus per langus, tačiau vadovaujantis šio HN normomis 33 punktu. Ugdymo patalpos, kuriose neįrengta mechaninio vėdinimo sistema, turi būti išvėdinamos prieš kiekvieną užsiėmimą.

Kitose patalpose įrengiamos kuriose nėra langų yra esamos arba naujai projektuojamos ventiliacinės angos, išvedamos tiesiogiai į lauką per ventiliacinius kaminėlius (Mechaninis vėdinimas).

	Lapas	Lapų	Laida
17.03 – 01 – TP – SA – AR	3	8	0

Taip pat pakeistos paskirties patalpos turi užtikrinti ir kitus šių Higienos normų reikalavimus: t.y.

30. Pastate ir (ar) patalpose, kuriose vykdomos neformaliojo vaikų švietimo programos, turi būti suprojektuotos ir įrengtos tokios mikroklimato bei oro kokybės parametrus palaikančios ir reguliuojančios šildymo, vėdinimo ir (ar) oro kondicionavimo sistemos, kad jose būtų galima palaikyti šioje higienos normoje nustatytus mikroklimato bei Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“, nustatytus oro kokybės parametrus.

31. Patalpų, kuriose vykdomos neformaliojo vaikų švietimo programos, mikroklimato reikalavimai:

31.1. ugdymo patalpose, išskyrus sporto salę ir choreografijos patalpą, oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 18 °C ir šaltuoju metų laikotarpiu ne aukštesnė kaip 22 °C, o šiltuoju metų laikotarpiu ne aukštesnė kaip 26 °C;

Papunkčio pakeitimai:

Nr. V-1262, 2019-11-06, paskelbta TAR 2019-11-08, i. k. 2019-17946

31.2. sporto salėje, choreografijos patalpoje oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 15 °C ir šaltuoju metų laikotarpiu ne aukštesnė kaip 17 °C, o šiltuoju metų laikotarpiu ne aukštesnė kaip 24 °C;

31.3. persirengimo kambariuose, dušuose oro temperatūra šaltuoju metų laikotarpiu turi būti ne žemesnė kaip 20 °C;

31.4. ugdymo patalpose santykinė oro drėgmė šaltuoju metų laikotarpiu turi būti 35–60 proc., šiltuoju metu laikotarpiu – 35–65 proc.;

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

31.6. ugdymo patalpose temperatūrų skirtumas 1,1 m ir 0,1 m aukštyje nuo grindų turi būti ne didesnis kaip 3 °C.

32. Ugdymo patalpose vidutinė anglies dvideginio (CO₂) koncentracija, išmatuota laikotarpiu nuo užsiėmimų pradžios iki užsiėmimų pabaigos, neturi viršyti 2745 mg/m³ (1500 ppm). Vienkartinė didžiausia leidžiama anglies dvideginio (CO₂) koncentracija šių patalpų ore yra 9000 mg/m³ (5000 ppm).

33. Ugdymo patalpos, kuriose neįrengta mechaninio vėdinimo sistema, turi būti išvėdinamos prieš kiekvieną užsiėmimą.

34. Ugdymo patalpose, prie staklių ir mechanizmų, kuriais dirbant išsiskiria šiluma ir dulkės, turi būti įrengta vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

35. Studijose naudojamos degamosios krosnys turi būti atskiroje patalpoje, kurioje įrengta ištraukiamoji ventiliacija.

Pastato funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai, pagrindinių jėimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai. Remontuojama dalis pastato pirmojo aukšto patalpų. Patalpose numatoma įrengti kabinetus-klases (dailės ir muzikos), pagalbines patalpas, renginių salę, bei pritaikyti tualetus žmonėms su judėjimo negalia. Atliekant paprastąjį remontą siekiant išlaikyti pastato fasado architektūros vientisumą bei autentiškumą, langų ir durų angos nedidinamos. Įėjimai į pastatą įrengiami vadovaujantis ISO 21542:2011 10 skyriaus [5.10] reikalavimais.

Į mokslo paskirties patalpas numatomi du atskiri įėjimai, vienas-iš Sodų g. pusės, kitas-iš Bažnyčios g. pusės. Prieš šias patalpas projektuojama vieša automobilių stovėjimo aikštelė su įrengtomis neįgaliųjų automobilių vietomis, o iš kiemo pusės dar viena papildoma automobilių stovėjimo aikštelė, skirta darbuotojams.

1 vieta. A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams turi kurios plotis 5 000 mm, iš kurių 3 500 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, o ilgis 8 500 mm, iš kurių 5 350 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 100 mm aikštelė išlipimui.

17.03 – 01 – TP – SA – AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai.

Pastatų pritaikymą ŽN reglamentuoja statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2019

„Statinių prieinamumas“.

Projektuojamame pastate yra užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai į jį patekti, laisvai judėti ir naudotis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis.

Automobilių stovėjimo aikštelėje numatoma 1 vieta ŽN automobiliams.

Į visas projektuojamas patalpas gali patekti žmonės su negalia. Pastate įrengiamos tinkamo pločio durys, koridoriai, sanitariniai mazgai pritaikyti žmonėms su negalia (numatoma įrengti reikalingus turėklus, apsiprausimo dušelius ir trapus nuotekoms surinkti). Siekiant patenkinti neįgaliųjų asmenų poreikius patekti į projektuojamas patalpas pastate, prie gatvės įrengiamos neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos kurios jungiasi su prieinama judėjimo trasa (šaligatviu ir takais) įrengtais pagal SO 21542:2011 7 skyriaus [5.10] reikalavimus.

ŽN turi būti užtikrinta galimybė laisvai judėti po visas lankytojams skirtas patalpas. Tarpai tarp baldų, stelažų ir kitokių patalpose išdėstytų elementų turi būti ne siauresnis kaip 1500 mm. Plotis tarp šių elementų ŽN pravažiuoti neturi būti mažesnis nei 900 mm. Visose lankytojams skirtose patalpose turi būti paliktas ne mažesnis kaip 1500x1500 mm laisvas plotas ŽN judėti.

Pėsčiųjų takai ir prieigos nuo ŽN automobilių stovėjimo vietų iki pastato pritaikomi ŽN vežimėliuose. Pėsčiųjų tako plotis ne mažesnis kaip 1,2 m. Tako išilginis nuolydis numatomas ne didesnis kaip 1:20 (5 %), skersinis tako nuolydis – ne didesnis kaip 1:30 (2 %). Pėsčiųjų takų lygių skirtumai ir nelygumai – ne didesni kaip 20 mm. Pėsčiųjų takų dangos – pakankamai šiurkščios, neslidžios, iš saikingai rievėtų medžiagų, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15mm, takų zonoje esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės ne platesnės nei 15mm. ŽN judėjimo trasose įspėjamieji paviršiai:

- lygiagrečių juostelių (4-5mm aukščio, 20-25mm pločio, išdėstytų kas 40-60mm), skirto judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25mm, aukštis 4-5mm, atstumai tarp centrų 60mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Vietose kur šaligatvis ir gatvės važiuojamoji dalis įrengti viename lygyje, tai jų riba turi būti pažymėta skirtingos faktūros ir skirtingos spalvos įspėjamąja juosta per visą šaligatvio plotį, likus 30 cm iki šaligatvio krašto arba susikirtimo su važiuojamąja dalimi. Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500-1 700mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti perspėjanti ryškios spalvos 150mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įspėjamieji paviršiai. Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose turi būti įspėjamieji paviršiai.

Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus pastatuose būtina įrengti įspėjamuosius paviršius. Kiekvieno laiptatakio viršuje ir apačioje turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai.

Įspėjamasis paviršius turi būti laiptatakio pločio bei 600 mm ilgio, atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį. Įspėjamuosius paviršius būtina įrengti ir lauko laiptų laiptakių viršuje bei apačioje. ŽN pritaikytų laiptų paviršius turi būti kietas, šiurkštus, neslidus.

Priešais įėjimo duris į pastatą įrengiamos batų valymo grotelės 75 x 50 cm.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklintis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklintis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

Stiklinės lauko durys turi būti iš smūgiams atsparaus stiklo. 1 200–1 600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

Langai sienose turi būti suprojektuoti taip, kad jų stiklo plokštuma būtų 900–1 200 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Langų rankenos turi būti lengvai sukiojamos (iki 20 N jėga). Rekomenduojamos svirtinės rankenos, kurios turi būti įtaisytos ne aukščiau kaip 1 300 mm nuo grindų paviršiaus.

Elektros jungikliai, kištukiniai lizdai, skambučių mygtukai ir kiti valdymo įtaisai, skirti naudotis ŽN, turi būti įrengti ne žemiau kaip 500 mm, ne aukščiau kaip 1 300 mm nuo grindų paviršiaus ir ne

17.03 – 01 – TP – SA – AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

arčiau kaip 300 mm nuo artimiausio baldo ar vidinio sienos kampo. Vienoje vietoje galima sugrupuoti ne daugiau kaip po du jungiklius ar kištukinius lizdus.

ŽN pritaikyti pastatai ir teritorijos, patalpos, elementai ir kiti objektai (takai, automobilių stovėjimo vietos, įėjimai į pastatus, tualetų kabinos ir kt.) turi būti pažymėti ŽN informaciniu ženklu (žr. B priedą).

ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemas turi būti įrengti 1 500–4 500 mm nuo grindų ar šaligatvio paviršiaus. Prie durų šie ženklai turi būti kabinami ant sienos iš tos pusės, kur yra durų rankena. Pakabinti ŽN informacijos ženklai neturi sumažinti ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų pločių bei aukščių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų ar kitaip kliudyti ŽN.

ŽN informacijos ženklų, nuorodų, užrašų, schemų raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai turi būti kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius matinis, neblizgus. Šriftas turi būti aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų skaityti iš 10 m atstumo, aukštis turi būti 120–150 mm, skaitomų iš 20 m atstumo – 200–250 mm, skaitomų iš 40 m – 500–600 mm. ŽN informacijos ženklai turi būti ne mažesni kaip 150 x 150 mm.

Ant informacijos ženklų, įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje (79, 138 p.), esanti informacija turi būti pateikta ir taktiline forma – Brailio raštu.

Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai. Pastato vidaus pertvaras numatoma mūryti 120 mm storio, iš silikatinių plytų arba įrengiant gipso kartono pertvaras ant metalinio karkaso su mineralinės vatos užpildu. Visos atitvaros užtikrins bent 55 dB garso izoliaciją, 60 min. atsparumą ugniai.

Pastato vidaus sienos ir pertvaros dažomos. Mokyklos ir ugdymo patalpose sienos dažomos vaikų patalpoms skirtais, šviesių, šiltų atspalvių dažais. Prausyklose, tualetuose, dušinėse sienos dengiamos glazūruotomis keraminėmis plytelėmis.

Grindų dangos koridoriuje - pvc, sanitarinėse patalpose - akmens masės plytelių, kabinetuose, klasėse, renginių salėje - PVC grindų danga.

Dauguma durų įrengiama su garso izoliacija (C klasės). Durų paviršiai mediniai, dažyti.

Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai. Patalpų natūralus apšvietimas – šoninis pro langus. Kabinetų langai orientuoti šiaurės ir rytų kryptimis, ugdymo patalpos – vakarų kryptimi.

Mokymo klasėje ir mokymo kabinetuose natūralios apšvietos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 1,5 proc. toliausiai nuo lango nutolusiame taške.

Numatoma užtikrinti visuomeninių patalpų mikroklimato parametrų ribines vertes:

Eil. Nr.	Mikroklimato parametrai	Šaltuoju metų laikotarpiu	Šiltuoju metų laikotarpiu
1.	Oro temperatūra, °C	18–22	18–28
2.	Temperatūrų skirtumas 0,1 m ir 1,1 m aukštyje nuo grindų, ne daugiau kaip °C	3	3
3.	Santykinė oro drėgmė, %	35–60	35–65
4.	Oro judėjimo greitis, m/s	0,05–0,15	0,15–0,25

Mokyklos patalpų mikroklimato reikalavimai:

- mokymo klasėse, mokymo kabinetuose, renginių salėje oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 18 °C ir šaltuoju metų laikotarpiu ne aukštesnė kaip 22 °C, o šiltuoju metų laikotarpiu ne aukštesnė kaip 28 °C;

- persirengimo kambariuose, dušuose oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 20 °C;

- nevykstant pamokoms oro temperatūra šildymo sezono metu mokyklos patalpose turi būti ne žemesnė kaip 15 °C;

- santykinė oro drėgmė šaltuoju metų laikotarpiu mokyklos patalpose turi būti 35–60 proc., šiltuoju metų laikotarpiu – 35–65 proc.;

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

17.03 – 01 – TP – SA – AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

- mokyklos patalpose temperatūrų skirtumas 1,1 m ir 0,1 m aukštyje nuo grindų turi būti ne didesnis kaip 3 °C.

VANDENS TIEKIMO REIKALAVIMAI

Tiekiamas šaltas ir karštas vanduo turi atitikti Lietuvos higienos normoje HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, nustatytus saugos ir kokybės reikalavimus.

Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė – C.

Kabinetuose, renginių salėje, mokyklos klasėse ir ugdymo patalpose numatoma įrengti akustines pakabinamas lubas. Grindų konstrukcija įrengiama ant garso izoliacijos sluoksnio.

Numatoma, kad bus užtikrintos mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio R'_w arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio $D_{nT,W}$ vertės

Apsaugomos erdvės tipas	Vidinių atitvarų garso klasė
	C
	Rodiklis
	R'_w arba $D_{nT,W}$ (dB)
Tarp mokymo patalpų	48
Tarp ikimokyklinių ugdymo įstaigų miegamųjų	52
Tarp miegamųjų ir bendrojo naudojimo patalpų (žaidimų (mokymo) kambarių, valgyklų ir t.t.); tarp muzikos mokyklų mokymo patalpų	55
Durys į koridorių: (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.) iš mokslo patalpų, iš miegamųjų, muzikos klasių, auditorijų	30 (C) 35 (B)

Numatoma, kad nebus viršijamos didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio $L'_{n,w}$ vertės

Apsaugomos erdvės tipas	Perdangų garso klasė – C
	Rodiklis $L'_{n,w}$ (dB)
Mokymo patalpos nuo virš jų esančių kitų klasių	60
Mokymo patalpos nuo triukšmingų darbo bei pramogų patalpų, aukštųjų mokyklų auditorijų, muzikos patalpų	48

Numatoma, kad nebus viršijamos didžiausios aidėjimo trukmės T_{60} vertės

17.03 – 01 – TP – SA – AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

Apsaugomos erdvės tipas	Garso klasė – C			
	Rodiklis $T_{60}(s)$			
Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir t.t.) 500-2000 Hz dažnių juostose	1,0	1,3	1,5	1,6
Mokymo patalpos, išskyrus muzikos klases, 125-2000 Hz dažnių juostose	0,6	0,8	0,9	1,0

Prevenčinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės. Visos pastato lauko durys projektuojamos rakinamos, Teritoriją numatoma apšviesti.

Gaisrinės saugos sprendiniai:

Statinio atsparumo ugniai laipsnis – I (pirmas).

Pastatų ir išorinių įrenginių kategorijos pagal sprogo ir gaisro pavojų – Remontuojamas pastatas nėra klasifikuojamas pagal sprogo ir gaisro pavojų. Pastato remontuojamose patalpose nenumatoma saugoti ir sandėliuoti galimai degių, sprogusių ir pavojingų medžiagų. Remontuojamo pastato sklype nesusidaro sprogo ir gaisro pavojingos zonos, nenumatomas degių medžiagų sandėliavimas prie pastato.

Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės

Projektuojamose pastato patalpose kilus gaisrui, kurį galima priskirti įvairioms klasėms, pirmenybė turi būti teikiama universaliam gesintuvui. Nešiojamieji gesintuvai turi atitikti LST EN 3 standartų serijos reikalavimus ir patalpose turi būti išdėstomi tolygiai, o išdėstymo vietos pažymimos specialiais ženklais. Gesintuvai turi būti: - laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų; - kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti; - laikomi taip, kad būtų matyti užrašai.

Statybos užbaigimo komisijai užbaigus statybas pateikti skaičiavimus, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo punktu 5.3.26. duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape;

17.03 – 01 – TP – SA – AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0



ESAMAS pateikimas į pastatą nuo
A tipo neįgaliųjų automobilių
stovėjimo vietos

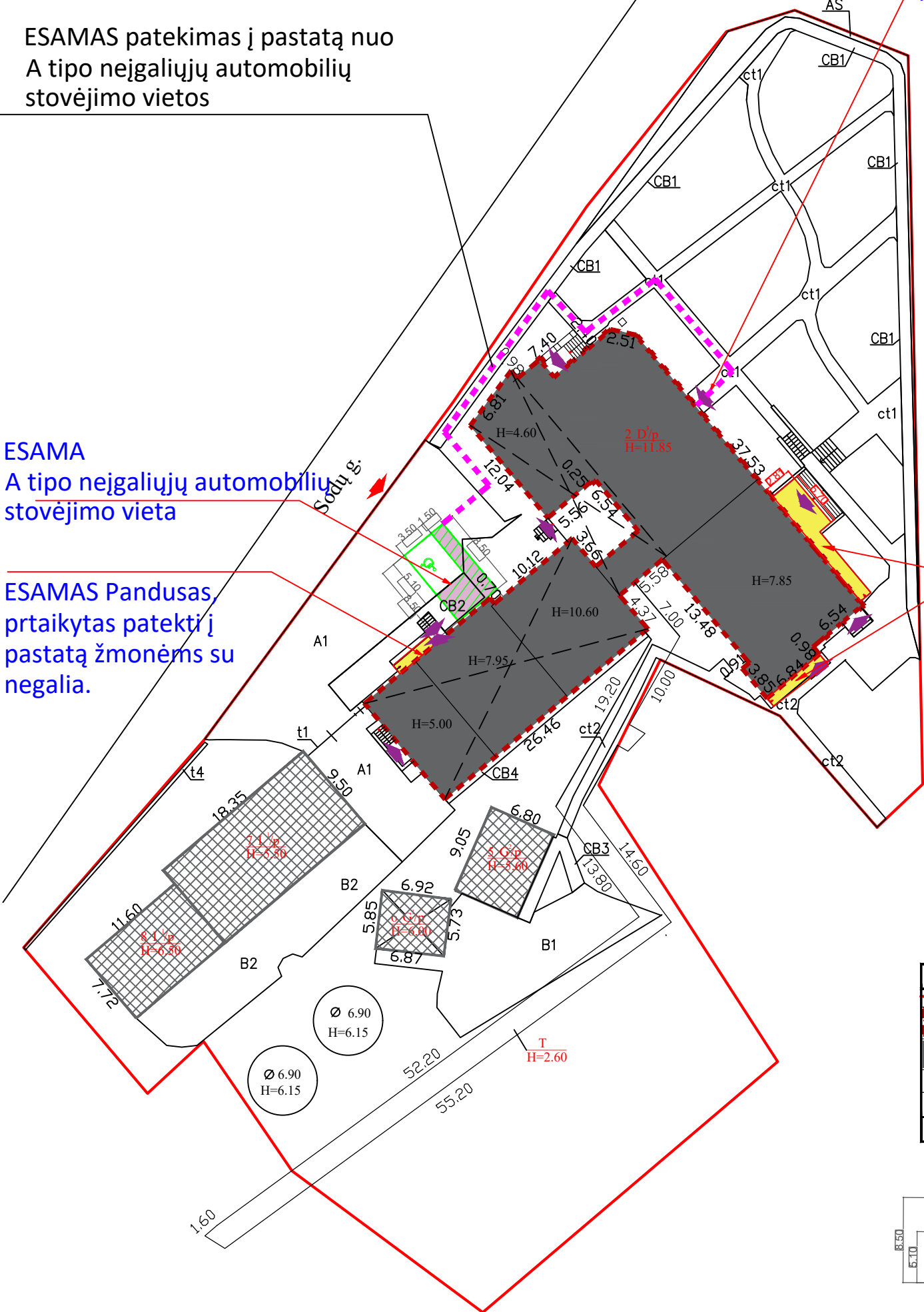
Esamas pateikimas į pastatą
žemės paviršius su durimis turi skirtis
ne daugiau kaip 2 cm

ESAMA

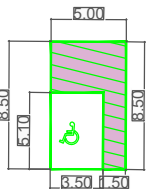
A tipo neįgaliųjų automobilių
stovėjimo vieta

ESAMAS Pandusas,
pritaikytas patekti į
pastatą žmonėms su
negalia.

ESAMI pandusai, pateikimas į antro
aukšto grindų altitudę.



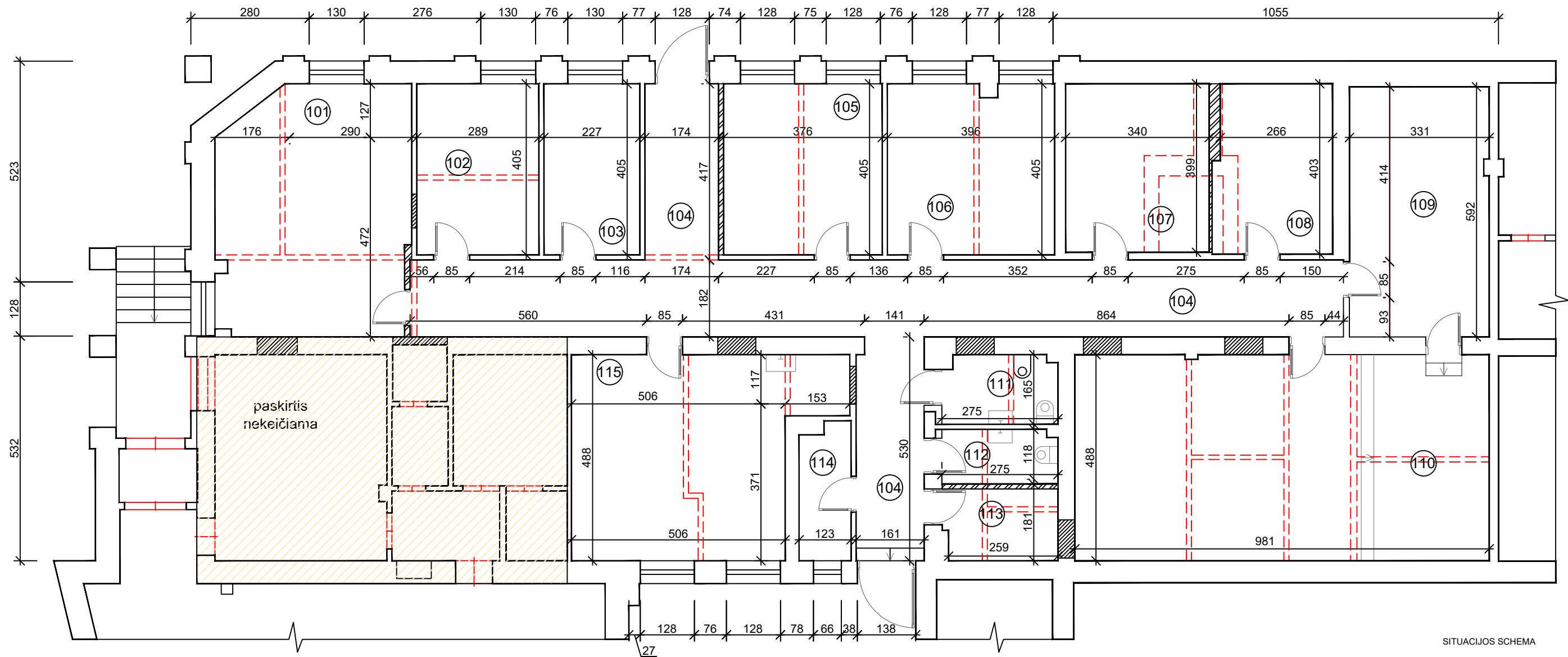
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	REMONTUOJAMAS PASTATAS
	GRETIMAS UŽSTATYMAS
	PATEKIMAS Į SKLYPĄ
	PATEKIMAS Į PASTATĄ
	ESAMA ASFALTO DANGA



NUMATOMA
A tipo neįgaliųjų automobilių
stovėjimo vieta

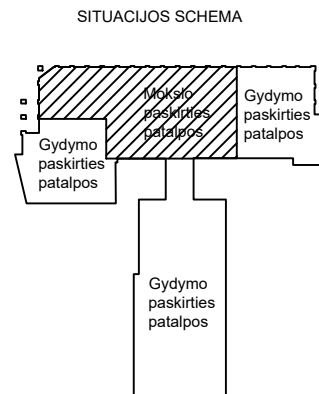
Apšvietimas sklype esamas, bei nuo esamo
gatvių apšvietimo.
Tamsiu paros metu teritorija pilnai apšviesta.
todėl naujas apšvietimas neprojektuojamas.
reikalavimas "Gyvenamosiose vietovėse
neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos tamsiu
paros metu turi būti apšviestos [5.7]." išpildytas

A1710	PV	J. Pliskauskienė					
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS:		
	Neries kr. 16-114, Kaunas, tel. 8-652-71128				Gydymo paskirties pastato (Poliklinikos) patalpų paskirties atliekant paprastąjį remontą adresu Kauno r. sav., Vilkių g., Bažnyčios g. 23, supaprastintas statybos projektas		
A1710	PV	J.Pliskauskienė			BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		LAIDA
	arch	J.Pliskauskienė			Žmonių su negalia judėjimo schema sklype M1:100		0
KALBA LT	STATYTOJAS:				BRĖŽINIO ŽYMUO:		LAPAS
	SBJ „Kauno rajono Garliavos meno mokykla“				20210715-TP-SCHEMA		LAPU
						1	1

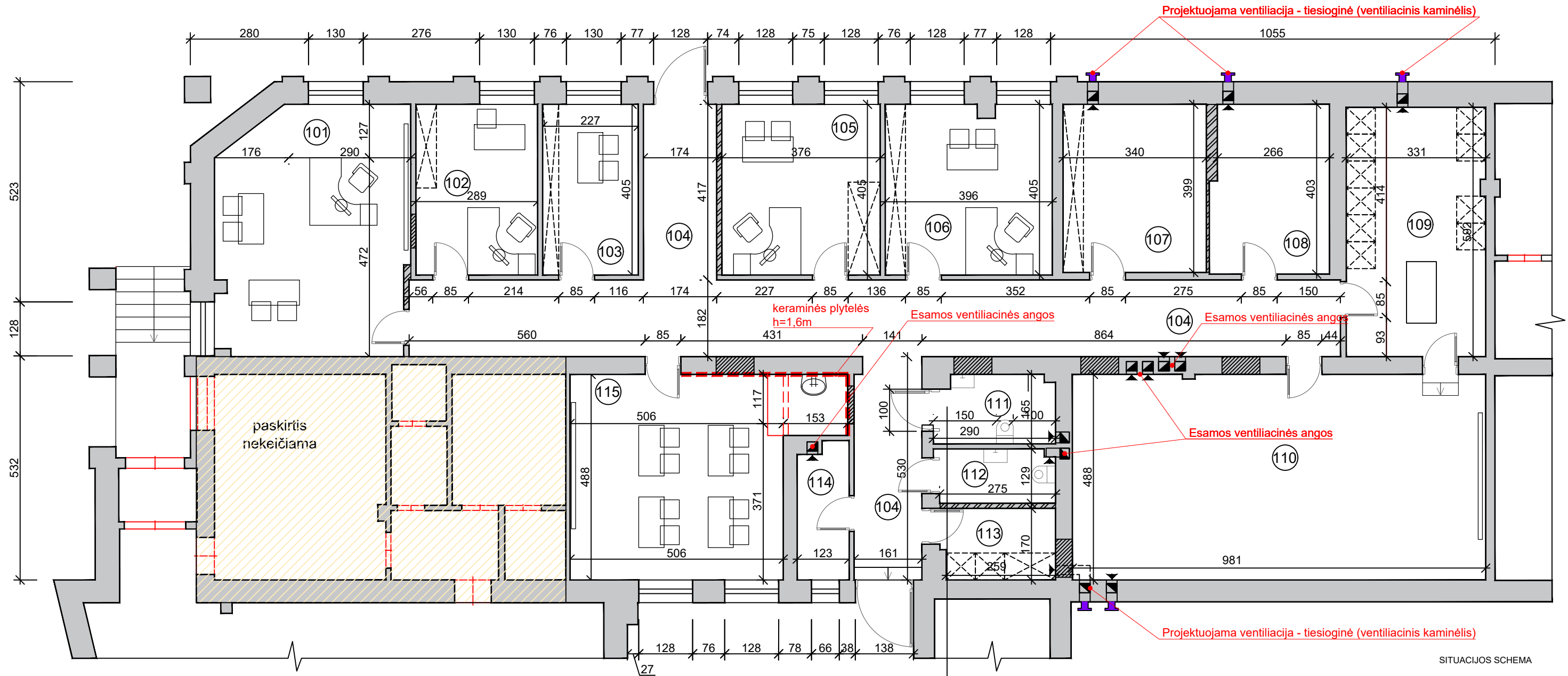


1 AUKŠTO REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Žymėjimas palne	Pavadinimas	Plotas, kv.m.
101	Klasė	26,32
102	Kabinetas - klasė	11,70
103	Kabinetas - klasė	9,19
104	Koridorius	55,44
105	Kabinetas - klasė	15,23
106	Kabinetas - klasė	15,90
107	Inventoriaus patalpa	13,57
108	Sandėlis	11,14
109	Pasiruošimo (pagalbinė) patalpa	19,54
110	Salė (akustinės sienos)	45,95
111	Vyrų tualetas	4,40
112	Moterų tualetas	3,19
113	Rūbinė	4,85
114	Valytojos kambarys	3,88
115	Dailės klasė	26,91
Mokslo paskirties patalpų bendras plotas		267,21
Pagrindinis plotas		244,60
Pagalbinis plotas		22,61

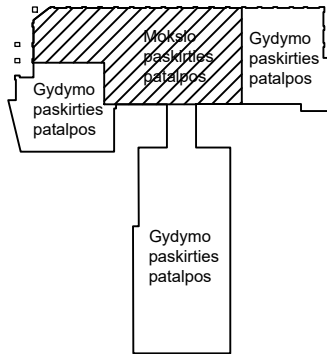
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :
- Demontuojamos pertvaros
 - Užmūrijamos esamos angos
 - Naujai įrengiamos pertvaros



A1710	PV	J. Pliskauskienė				
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gydymo paskirties pastato (Poliklinikos) patalpų paskirties atliekant paprastąjį remontą adresu Kauno r. sav., Vilkija., Bažnyčios g. 23, supaprastintas statybos projektas	
A1710	PV	J.Pliskauskienė			BREŽINIO PAVADINIMAS:	
	arch	J.Pliskauskienė			Pirmo aukšto patalpų perplanavimo planas M1:100	
					LAIDA	
					0	
KALBA	STATYTOJAS:				BREŽINIO ŽYMUO:	
LT	SBĮ „Kauno rajono Garliavos meno mokykla“				20210715-TP-SA-01	
					LAPAS	LAPU
					1	1



SITUACIJOS SCHEMA



1 AUKŠTO REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Žymėjimas palne	Pavadinimas	Plotas, kv.m.
101	Klasė	26,32
102	Kabinetas - klasė	11,70
103	Kabinetas - klasė	9,19
104	Koridorius	55,44
105	Kabinetas - klasė	15,23
106	Kabinetas - klasė	15,90
107	Inventoriaus patalpa	13,57
108	Sandėlis	11,14
109	Pasiruošimo (pagalbinė) patalpa	19,54
110	Įrašų studija (akustinės sienos)	45,95
111	Vyrų tualetas	4,40
112	Moterų tualetas	3,19
113	Rūbinė	4,85
114	Valytojos kambarys	3,88
115	Dailės klasė	26,91
Mokslo paskirties patalpų bendras plotas		267,21
Pagrindinis plotas		244,60
Pagalbinis plotas		22,61

Maksimalus moksleivių skaičius patalpose pagal HN 20:2018 12 punkto reikalavimus	
Klasės nr.	Mokinių skaičius
115	26kv.m / 2.7 kv.m = 9 mokiniai
101	26kv.m / 6 kv.m = 4 mokiniai
102	11.70 kv.m = 1 mokiny
103	9,19 kv.m = 1 mokiny
105	15,23 kv.m = 2 mokiniai
106	15,90 kv.m = 2 mokiniai
Viso	19 mokinių

b tipo tualetas (pritaikytas ŽN)

A1710	PV	J. Pliskauskienė						
ATESTATO Nr.					OBJEKTAS: Gydymo paskirties pastato (Poliklinikos) patalpų paskirties atliekant paprastąjį remontą adresu Kauno r. sav., Vilkija., Bažnyčios g. 23, supaprastintas statybos projektas			
	Series kr. 16-114, Kaunas, tel. 8-652-71128							
A1710	PV	J.Pliskauskienė			BREŽINIO PAVADINIMAS: Baldų išdėstymo planas M1:100		LAIDA	
	arch	J.Pliskauskienė					0	
KALBA LT	STATYTOJAS:				BREŽINIO ŽYMUO: 20210715-TP-SA-01		LAPAS	LAPU
	SBĮ „Kauno rajono Garliavos meno mokykla“						1	1