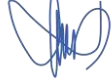






Statytojas: **KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV.,
Projekto pavadinimas: **ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO**
PROJEKTAS
Statybos vieta: **Kaišiadorių r. sav., Žiežmariai, Žaslių g. 21**
Statybos rūšis: Kapitalinis remontas
Statinio kategorija: Ypatingasis statinys
Projekto rengimo etapas: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Byla: III
Dalis: **Architektūrinė**
Projekto numeris: 24.02.01-TDP
Projektuotojas: UAB „Progresyvūs projektai“
Direktorė: D. Zubavičienė 
G. Zubavičius
Projekto vadovas: Kvalifikacijos atestato Nr. 27865 
Projekto dalies vadovė: D. Zubavičienė
Kvalifikacijos atestato Nr. A947 

TECHNINIO DARBO PROJEKTO

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G.
21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

SUDĖTIES DALIŲ SĄVADAS

EIL. NR.	ŽYMUO	PROJEKTO DALYS	VYKDYTOJAS
1.	2.	3.	4.
I.	24.02.01-TDP-BD	BENDROJI DALIS (BD)	PDV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 27865
II.	24.02.01-TDP-SP	SKLYPO PLANO DALIS (SP)	PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947
III.	24.02.01-TDP-SA	ARCHITEKTŪRINĖ (A)	PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947
IV.	24.02.01-TDP-SK	KONSTRUKCINĖ (SK)	PDV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 12308
INŽINERINIAI TINKLAI			
V.	24.02.01-TDP-VN	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI (VN)	PDV D. Maliukienė Kvalifikacijos atestatas Nr. 2191
VI.	24.02.01-TDP-E	ELEKTROTECHNIKOS (E)	PDV D. Bernatavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 40236
VII.	24.02.01-TDP-GS	GAISRINĖ SAUGA (GS)	PDV P. Kaminskas Kvalifikacijos atestato Nr. 40691
VIII.	24.02.01-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	PDV A. Žemkauskas Kvalifikacijos atestato Nr. 32203
IX.	24.02.01-TDP-SSKN	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS (KS)	PDV V. Kruopys Kvalifikacijos atestato Nr. 37688
X.	24.02.01-TDP-GSS	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA	PDV T. Martinaitis Kvalifikacijos atestato Nr. 26442

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

III. STATINIO ARCHITEKTŪRA

<i>(Eil.Nr.) (Pavadinimas)</i>	<i>(L. sk./format.)</i>	<i>L. Nr.</i>
1. TDP sudėties dalių sąvadas	1	1
2. Dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
3. Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	1	3
4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	12	4-15
4.1. Priedas Nr. 1 „Pagrindiniai projektavimo duomenys, normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis buvo parengtas Techninis darbo projektas“	2	16-17
5. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		
5.1. Durys	7	18-24
5.2. Apdailos darbai	16	25-40
5.3. Priedai	9	41-49
6. BRĖŽINIAI		
6.1. Aukštų demontavimo darbų planas M 1:150	24.02.01-TDP-SA-2501	7 50-56
6.2. Aukštų įrengiamų pertvarų planas M 1:150	24.02.01-TDP-SA-2502	7 57-63
6.3. Aukštų projektuojamų darbų planas M 1:150	24.02.01-TDP-SA-2503	7 64-70
6.4. Patalpų apdailos žiniaraštis	24.02.01-TDP-SA-2504	4 71-74
6.5. Keičiamų vidaus ir lauko durų suvestinės lentelės M 1:100	24.02.01-TDP-SA-2601	1 75
6.6. Įrengiamų WC pertvarų suvestinės lentelės M1:100	24.02.01-TDP-SA-2602	1 76
6.7. Įrengiamų priedų suvestinės lentelės M 1:100	24.02.01-TDP-SA-2603	1 77
6.8. Medžiagų pavyzdžiai	24.02.01-TDP-SA-01	4 78-81
7. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		
7.1. Architektūrinės dalies medžiagų kiekių žiniaraštis	3	82-84

III. ARCHITEKTŪRINĖ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1 Esama situacija. Trumpas remontuojamo pastato apibūdinimas

Remontuojamas mokyklos pastatas (žymėjimai plane 1C2p, 3c2p, 2c2p, 2C3p, 1c1p, 3N2p) yra dviejų-trijų aukštų. Unikalus numeriai: 4995-0002-1018, 4995-0002-1020, 4995-0002-1031. Pastatas – mokykla: statybos metai – 1964, rekonstravimo pabaigos metai – 1978, paprastojo remonto pabaigos metai – 2002. Pastatas – Mokyklos korpusas su cokoliniu aukštu ir rūsiu: statybos metai – 1978, paprastojo remonto pabaigos metai – 2020. Pastatas – Bendrabutis: statybos metai – 1981, paprastojo remonto pabaigos metai – 2002. Viso remontuojamos pastato bendras plotas: 7448.96 m². Pamatai – gelžbetonio blokai, sienos – plytų mūras ir gelžbetonio plokštės, perdangos – gelžbetonio plokštės, mokyklos pastato stogas – šlaitinis, dengtas asbestcemenčio banguotų lakštų danga ir sutapdintas, dengtas bitumine danga. Lietaus vandens nuvedimo sistema – išorinė ir vidinė.

Patalpų langai pakeisti į PVC konstrukcijos langus. Įėjimo lauko durys senos, metalinės ir PVC konstrukcijos.

Po remonto pastato tūris ir aukštis lieka esami, nesikeičia.

3.2 Projekto sprendiniai

3.2.1 Paruošiamieji darbai

- Dalies esamų pertvarų demontavimas (žr. demontavimo darbų planą);
- Dalies aukšto perdangos demontavimas ties įrengiamais liftais;
- Dalies perdangos ties liftu pribetonavimas;
- Dalies grindų apdailos su pasluoksniais demontavimas ties naujai įrengiamais pandusais (ties to paties aukšto grindų lygių perkirtimais);
- Angų kirtimas perdangose inžinerinių komunikacijų įrengimui;
- Esamų durų angų platinimas naujų platesnių (ŽN pritaikytų) durų įrengimui;
- Angų kirtimas naujai įrengiamoms durims, praėjimams;
- Naujų sąramų naujai įrengiamoms durims įrengimas;
- Dalies esamų durų angų užtaisymas;
- Senų, keičiamų vidaus inžinerinių sistemų demontavimas (žr. Inžinerines dalis), esamų požeminių komunikacijų ir lovių demontavimas;
- Vidaus sienų/pertvarų performuojamose patalpose paviršiaus paruošimas dažymui: sienų/pertvarų glaistymas, šlifavimas ir gruntavimas;
- Lubų performuojamose patalpose nuvalymas, paruošimas tinkavimui, nelygumų išlyginimui, glaistymui ir dažymui;
- Dalies salės scenos medinių pakopų demontavimas ir paruošimas ŽN keltuvo įrengimui, neįgalųjų patekimo ant scenos užtikrinimui;
- Bei kiti nepaminti, bet būtini darbai, kad pastatas būtų pritaikytas Užsakovo poreikiams ir pilnai užbaigtas, pagal pateiktus brėžinius.

3.2.2 Remontavimo darbai

- Naujų sąramų ir sienų sutvirtinimų įrengimas;

0	2024-08	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS				
KVAL. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt				
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		01- MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	ARCH	I. ANDRUŠKIENĖ		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
				24.02.01-TDP-SA-AR	1	12

- Naujų vidaus durų įrengimas;
- Įrengiamoms durims pritraukėjų ir fiksatorių įrengiamas;
- Prie visų projektuojamų vidaus durų atmušų įrengimas;
- Vidaus angokraščių apdailos įrengimas;
- Vidaus sienų ir pertvarų įrengimas;
- Esamų ir naujai įrengtų sienų ir pertvarų apdailos įrengimas;
- San. mazgų vidinių pertvarų įrengimas;
- Inžinerinių stovų aptaisymas;
- Naujos grindų dangos su išlyginamuoju sluoksniu įrengimas;
- Sienų, grindų ir lubų apdailų pagal apdailos lentelę įrengimas;
- Naujų sanitarinių prietaisų (unitazų, kriauklių ir kt.) san. mazguose įrengimas;
- ŽN san. mazguose turėklų įrengimas;
- Matinės plėvelės aplikacijos stiklinėms lango plokštumoms san. mazguose įrengimas;
- Veidrodžių san.mazguose įrengimas;
- Popierinių rankšluosčių, tualetinio popieriaus laikiklių, muilinių, šiukšlinių ir kt. san.mazguose įrengimas;
- Naujų liftų su visa įranga pritaikytų ŽN įrengimas;
- ŽN keltuvo salėje įrengimas;
- Inžinerinių sistemų įrengimas;
- Inžinerinių konstrukcijų kirtimų per perdangas ir sienas vietose priešgaisrinių sandarinimų įrengimas. Komunikacijų kirtimų tarp aukštų užbetonavimas, jei tai nebuvo atlikta. Kirtimuose tarp aukštų priešgaisrinių movų įrengimas;
- Ties to paties aukšto koridoriaus grindų lygių perkirtimais rampų įrengimas sklandžiam neįgaliųjų judėjimui pastate;
- Vidaus apdailos atstatymas atlikus visus remonto darbus;
- Kiti neįvardinti bet projektui įgyvendinti reikalingi darbai.

3.2.3 Durų remontas ir įrengimas

- Įrengiamos naujos aliuminio konstrukcijos su dideliu saugiu stiklu iki pusės lauko durys tarp ašių Nr. 8-9 ir R.
- Durų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Lauko durys montuojamos išneštos ties esamos sienos išorine plokštuma;
- Durys įrengiamos su pritraukėju, atmuša ir fiksatoriumi, kad būtų galimybė atidarius užfiksuoti durų padėtį;
- Durys įrengiamos rakinamos;
- Prieš užsakant gaminius jų kiekius ir matmenis būtina patikslinti objekte;
- Durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus atidaromus iš vidaus;
- Saugus stiklas turi tenkinti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ 109.2 punktą, kad krintantis, slystantis arba virstantis žmogus būtų apsaugotas nuo iškritimo;
- Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179, atitinkamai durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus;
- Keičiamų durų vidaus angokraščių apdailos atstatymas;
- Prieš darbų pradžią rangovas su užsakovu ir projekto vadovu turi susiderinti medžiagų pavyzdžius, spalvas, atlikimo terminus ir tik susiderinus gali pradėti darbus;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	2	12	0

Remontuojamo mokslų paskirties pastato fotofiksacijos:



1 Pav. „Mokslų paskirties pastato pagrindinio įėjimo vaizdas“



2 Pav. „Mokslų paskirties pastato senojo korpuso įėjimo vaizdas“



3 Pav. „Mokslų paskirties pastato įėjimo į bendrabučio priestatą vaizdas“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	3	12	0



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	4	12	0



4-8 Pav. „Mokyklos pastato vidaus patalpų vaizdai“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	5	12	0

Kiti sklype esantys statiniai šiuo projektu neremontuojami.

3.3 Specialiųjų architektūrinių reikalavimų ir projektinių pasiūlymų išpildymas projekte.

Rengiamu projektu numatoma pritaikyti esamo mokslo paskirties pastato, sklype adresu Kaišiadorių r. sav., Žiežmarių m., Žaslių g. 21, patalpas žmonėms su negalia. Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis 2024-02-13 Kaišiadorių rajono savivaldybės nustatytais specialiaisiais architektūros reikalavimais Nr. SRD-26-240723-00035, kuriuose nurodyta, jog rengiant techninį darbo projektą vadovautis Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos patvirtintais projektiniais pasiūlymais Nr. PSP-26-240705-00027.

3.4 Pastato funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai.

Pastatas remontuojamas pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį bei pageidavimus. Rengiamu projektu numatomas neįgaliųjų patekimas į mokyklos pastatą per prie pastato įrengiamus ir esamą neįgaliųjų pandusus. Esamas pandusas ties pagrindiniu įėjimu į mokyklos pastatą (tarp ašių Nr. 11-12 ir H-G) išsaugomas, pagal poreikį sutvarkomas. Ties įėjimu (tarp ašių Nr. 6-7 ir A) įrengiamas metalinis pandusas pritaikytas neįgaliesiems. Ties įėjimu (tarp ašių Nr. 17-19 ir K) įrengiamas metalinis pandusas pritaikytas neįgaliesiems.

Įėjimas ir išėjimas – per esamą ir įrengiamus neįgaliųjų pandusus, patekimas į kitus pastato aukštus – per projektuojamus lifthus pritaikytus žmonėms su negalia.

Rengiamu projektu nenumatomas pastato funkcinio ryšio ir zonavimo keitimas, performuojama tik dalis pastato san. mazgų patalpų.

Projekto sprendiniais gerinama esamos priestato patalpų sąlygos. Kitas pastato vidaus patalpų zonavimas nekeičiamas. Kiti vidaus perplanavimo darbai – neatliekami.

Visuomeninės paskirties statinio (patalpų) kiekviename aukšte, kai aukšto patalpų plotas didesnis nei 1 000 m², įrengiamas ne mažiau kaip vienas A tipo tualetas su įėjimu iš bendro naudojimo patalpų

Statinio (patalpų) aukštų skaičius	Statinio (patalpų) minimalus A tipo tualetų skaičius
1 – 3	1
4 – 6	2
Daugiau kaip 6	3 ir papildomiems 3 aukštams pridėdant po 1

3.5 Higieniniai reikalavimai.

Statinio konstrukcijoms ir apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos, visos medžiagos privalo turėti LR SAM sertifikatus.

Pastate nėra įrengimų, išskiriančių kenksmingas medžiagas, sukeliančių vibraciją ar viršijančių leistinas triukšmo normas. Projekto sprendiniai atlikti vadovaujantis Lietuvos higienos normų HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“, STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.

Vidaus apdaila.

Patalpų vidaus apdailai naudojamos LR sertifikuotos apdailos medžiagos, atitinkančios galiojančius teisės aktus ir higienos normas skirtas visuomeninės paskirties patalpoms. Vidinė patalpų apdaila įrengiama pagal kiekvienos jų paskirtį. Sienų, lubų pertvarų paviršiai lygūs, lengvai valomi, plaunami ir dezinfekuojami. Patalpų vidinės apdailos medžiagos leistos naudoti Sveikatos apsaugos ministerijos.

Grindų danga. Grindys lygios, be plyšių. Projektuojama grindų danga – savaime išsilyginanti spalvota cementinė grindų danga. Perplanuojamų san. mazgų grindų danga – savaime išsilyginanti spalvota cementinė grindų danga. Projektuojama grindų danga lygi, eksploatuojama ir šlapiame režime – neslidi.

Lubos. Lubų apdailos įrengimui naudojamas glaistas ir dažai.

Sienų apdaila. Sienos san. mazguose apklijuojamos akmens masės plytelėmis iki durų viršutinio angokraščio. Virš kriauklių įrengiamas tiesiai prie sienos klijuojamas veidrodis, aprėmintas aliuminio apvadu. Ties įrengiamo lifto durimis siena iš koridoriaus pusės apklijuojama akmens masės plytelėmis iki patalpos lubų. Kitose patalpose numatoma sienas tinkuoti, glaistyti ir dažyti.

Visose patalpose atstatoma statybų metu pažeista sienų, lubų ir grindų apdaila.

Natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Patalpų natūralus apšvietimas esamas natūralus (pro langus vertikaliuose sienose bei numatytas dirbtinis apšvietimas) sutinkamai STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai, HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	6	12	0

Dirbtinio apšvietimo parametrai pagal HN 98:2014 reikalavimus, nustatytus mokslo paskirties pastatams bei pagal STR 2.02.02:2004 reikalavimus, nustatytus mokslo paskirties patalpoms. Dirbtinio apšvietimo sprendiniai pateikti elektrotechninėje projekto dalyje.

Drėgmės ir temperatūros (mikroklimato) režimas.

Pastato patalpų drėgmės ir temperatūros režimai atitinka statybos normų reikalavimus HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“. Patalpose santykinė oro drėgmė yra numatyta 35-65%, oro judėjimo greitis ne didesnis kaip 0.15 m/s (šaltuoju metų laikotarpiu) ir 0.25 m/s (šiltuoju metų periodu), oro temperatūra 18-22 °C (šaltuoju metų laikotarpiu) ir 18-28 °C (šiltuoju metų periodu).

Vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“, VI skyriaus, 20.1 p., reikalavimais, pastate lieka esamas natūralus vėdinimas: į patalpas oras priteka per langų mikroventiliaciją ir periodiškai varstomos langus. Būtina periodiškai vėdinti patalpas. Periodiškai varstomų langų dažnis ir trukmė priklauso nuo patalpos tūrio, esančių juose žmonių kiekio ir palaikomo patalpų drėgnumo, kad neviršytų numatytos santykinės oro drėgmės 65%. Vadovaujantis STR 2.09.02:2005 priedu Nr. 1 „Oro kiekio projektinės reikšmės“, turi būti užtikrintas pakankamas tiekiamo lauko oro kiekis – 14,4 m³/h 1 asmeniui.

Visi esami langai varstomi, kas užtikrina natūralų patalpų vėdinimą.

Pastatas šildomas bendrąja centrinio šildymo sistema.

Triukšmo lygiai patalpose, akustinio komforto sąlygų klasė, pastatų vidaus ir aplinkos apsauga nuo triukšmo.

Triukšmo ribiniai lygiai pagal HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Visuomeninės paskirties pastato aplinkoje ekvivalentinis garso lygis/maksimalus garso lygis, dBA, reglamentuojamas dienos - 65/70, vakaro - 60/65 ir nakties – 55/60 dBA.

Atitvarų triukšmo izoliavimo kokybė – esama. Klasės ir kabinetai pastate lieka esamosiose vietose, patalpas skiria – esamos pertvaros. Priimama pastato garso klasė – E.

Patalpų viduje triukšmo ir vibracijos šaltinių, viršijančių nustatytas normas, nebus. Vykdydamas įrenginių paleidimą, rangovas privalo atlikti matavimus patalpose, kurioms yra apibrėžti garso kriterijai. Būtina fiksuoti garso spektrą dirbant ir nedirbat įrenginiams.

Triukšmo izoliavimas spręstas pagal STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“, techninio projekto sprendiniai detalizuojami darbo brėžiniuose nepablogina numatyto triukšmo izoliavimo rodiklių. Maks. garso lygio rodiklius žiūrėti žemiau pateiktoje lentelėje.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Objekto pavadinimas	Paros laikas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L _{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L _{Afmax}), dBA
1. Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	Diena	45	55
	Vakaras	40	50
	Naktis	35	45
2. Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	-	45	55

Priestato viduje projektuojamų liftų keliamas triukšmas neviršys 45-40-35 dBA (6-18val./18-22val./22-6val.).

Projektuojamų atitvarų garso izoliacija.

Patalpų apsauga nuo triukšmo užtikrinama naudojant sertifikuotas medžiagas, reikalingas numatyto akustinio komforto lygio užtikrinimui, parenkant tinkamus konstrukcinius atitvarų, langų mazgus.

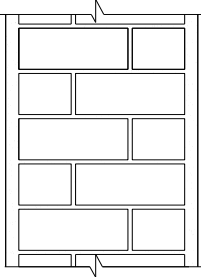
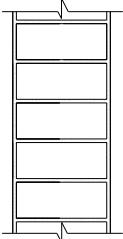
Vadovaujantis STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" reikalavimais, remontuojant pastatus, kai atliekami statybos darbai, susiję su atitvarų konstrukciniais pakeitimais, pastatų (patalpų) bei gretimai esančių patalpų vidaus aplinkos apsaugos nuo triukšmo kokybė turi nepablogėti ir atitikti ne žemesnes atitinkamų rodiklių vertes, taikomas E garso klasei, - jei pastato ar jo atskirų patalpų paskirtis nekeičiama.

Triukšmo izoliavimas spręstas pagal STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“, techninio darbo projekto sprendiniai nepablogina esamų triukšmo izoliavimo rodiklių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	7	12	0

Esamos pastato atitvarinės konstrukcijos užtikrina norminę, garso izoliaciją, stiklinimas, įrengiamos durys projektuojamos su garso lygį mažinančiais stiklo paketais. Atitvarinės pastato konstrukcijos yra mažiausiai laidžios smūginiam garsui. Atitvarose projektuojama nedidelio tankio mineralinė vata ir kitos prieštriukšminės priemonės, kurios leis užtikrinti reglamentuojamą triukšmo lygį patalpose. Patalpų viduje triukšmo ir vibracijos šaltinių, viršijančių nustatytas normas, nenumatoma. Planuojama veikla nekels didesnio triukšmo, nei yra galimas visuomeninės paskirties pastate.

Vienasluoksnių pertvarų oro garso izoliacijos rodiklių, išmatuotų natūrinėse sąlygose, vertės:

Konstrukcijos eskizas	Konstrukcijos aprašymas	Oro garso izoliavimo rodiklis R'_w, dB
	<ul style="list-style-type: none"> •Tinkas 10 mm, $\gamma = 1300 \text{ kg/m}^3$ •Silikatinių plytų mūras 250 mm, $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$ •Tinkas 10 mm, $\gamma = 1300 \text{ kg/m}^3$ <p>$m = 476 \text{ kg/m}^2$</p>	54
	<ul style="list-style-type: none"> •Tinkas 10 mm, $\gamma = 1300 \text{ kg/m}^3$ •Silikatinių plytų mūras 115 mm, $\gamma = 2260 \text{ kg/m}^3$ •Tinkas 10 mm, $\gamma = 1300 \text{ kg/m}^3$ <p>$m = 286 \text{ kg/m}^2$</p>	49

Higiena ir sveikata.

Remontuojamame mokslo paskirties pastate higienos sąlygos išlieka esamos. Vidaus patalpų temperatūrinis režimas, natūralus patalpų vėdinimas, patalpoms reikalingas apšvietimas pro langus ir pasitelkiant dirbtinį apšvietimą – esamas.

Statinio konstrukcijoms ir apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos, visos medžiagos privalo turėti LR SAM sertifikatus.

Pastate nėra įrengimų, išskiriančių kenksmingas medžiagas, sukeliančių vibraciją ar viršijančių leistinas triukšmo normas. Remonto sprendiniai atlikti vadovaujantis Lietuvos higienos normų HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“, STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“.

Projekto sprendiniai atlikti remiantis Lietuvos higienos normų HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas“, HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas“, STR 2.05.01:2013 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas“, HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“, HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai", HN 32:2004 "Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai", HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore", HN 118:2011 „Apgyvendinimo paslaugų sveikatos saugos reikalavimai“.

Po dalies patalpų perplanavimo ir remonto rūšio-cokoliniame aukšte bus: 6 san. mazgai, iš kurių 3 pritaikyti ŽN. Pirmame aukšte projektuojama: 8 san. mazgai, iš kurių 5 pritaikyti ŽN, taip pat 2 rūbinės, 2 dušų patalpos. Antrame aukšte projektuojama: 3 san. mazgai, iš kurių 2 pritaikyti ŽN. Trečiame aukšte projektuojami: 2 san. mazgai, iš kurių 1 pritaikytas ŽN.

Esamas darbuotojų skaičius pastate nekeičiamas, naujos darbo vietos nekuriamos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	8	12	0

Visi paviršiai projektuojami lygūs, lengvai prižiūrimi: valomi, plaunami, jei būtina, atsparūs rūgštims, nepralaidūs vandeniui. Performuojamose ir remontuojamose patalpose grindys bus lygios, lengvai plaunamos, atsparios, nepralaidžios vandeniui. Grindų danga san. mazguose, koridoriuose – savaimė išsilyginanti spalvota cementinė grindų danga. Projekto sprendiniai parinkti remiantis Lietuvos higienos normų HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas“, HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas“, STR 2.05.01:2005 „Pastatų atitvarų šiluminė technika“, HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“, HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai".

Projektas apima tik dalies san. mazgų ir kitų patalpų (san. mazgų įrengimui) performavimą ir performuojamų patalpų remontą. Kitos pastato patalpos nėra keičiamos, remontuojamos ar kitaip joms daroma įtaka, tik atstatoma statybos metu pažeista apdaila.

Remontuojamame pastate rūsyje/cokoliniame aukšte korpuse prie sporto salės formuojamas vienas san. mazgas, jame įrengiant 4 unitazus, 1 pisuarą bei 4 kriauklės. Cokoliniame aukšte tarp ašių Nr. 15-16 formuojami du san. mazgai, iš kurių vienas pritaikytas ŽN. San. mazguose įrengiami 7 unitazai ir 5 kriauklės. Cokoliniame aukšte tarp ašių Nr. 22-23 formuojami du san. mazgai, kurių vienas skirtas ŽN. San. mazguose įrengiami 4 unitazai, 2 pisuarai ir 4 kriauklės. Pirmame aukšte tarp ašių M-O performuojamos rūbinės su dušais ir san. mazgais. Patalpose įrengiami 4 unitazai, 2 kriauklės ir 6 dušai. Pirmame aukšte tarp ašių Nr. 3-4 formuojamas san. mazgas pritaikytas ŽN, kuriame įrengiamas 1 unitazas ir 1 kriauklė. Pirmame aukšte tarp ašių Nr. 15-16 formuojami du san. mazgai, iš kurių vienas pritaikytas ŽN. San. mazguose įrengiami 7 unitazai ir 5 kriauklės. Pirmame aukšte tarp ašių Nr. 22-23 formuojamas san. mazgas pritaikytas ŽN, kuriame įrengiamas 1 unitazas ir 1 kriauklė. Antrame aukšte tarp ašių Nr. 3-4 formuojamas san. mazgas pritaikytas ŽN, kuriame įrengiamas 1 unitazas ir 1 kriauklė. Antrame aukšte tarp ašių Nr. 15-16 formuojami du san. mazgai, iš kurių vienas pritaikytas ŽN. San. mazguose įrengiami 7 unitazai ir 5 kriauklės. Trečiame aukšte tarp ašių Nr. 15-16 formuojami du san. mazgai, iš kurių vienas pritaikytas ŽN. San. mazguose įrengiami 7 unitazai ir 5 kriauklės.

Suremontuoti pastato san. mazgai neremontuojami.

Karštas ir šaltas vanduo tiekiamas nuolat san. mazguose.

Numatomas periodinis higienos ir bendrųjų patalpų valymas. Valytojos inventorių laikomas tam skirtoje patalpoje. Asmenys dirbantys su valymo, plovimo, dezinfekcijos, dezinsekcijos ir deratizacijos priemonėmis, turi mokėti naudotis šiomis priemonėmis ir laikytis gamintojo ar tiekėjo saugos duomenų lapuose nurodytų saugos sveikatai reikalavimų. Valymo inventorių turi būti paženklintas.

Inventorių ir valymo reikmenys laikomi tam skirtose patalpose, kuriose įrengiamos specialios spintos funkcionaliam minėtų reikmenų laikymui.

Geriamojo vandens kokybė.

Vadovaujantis HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ IX turi būti užtikrinta geriamojo karšto vandens kokybė. Karšto vandens sauga ir kokybė turi būti užtikrinama iki jo vartojimo vietų.

Gaminamas karštas vanduo ir tiekiamas karšto vandens vartotojams turi būti apsaugotas nuo bet kokios taršos:

1 ml vandens mėginyje, paimtame iš bet kurios pastato karšto vandens grąžinimo vamzdžio vietos, neturi būti daugiau kaip 100 kolonijas sudarančių vienetų 37 °C temperatūroje;

Karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose turi būti ne žemesnė kaip 50° C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65° C.

Pastato karšto vandens sistema ar jos dalis turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama:

- kai ji pradeda naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos,
- po vandens tiekimo sistemos rekonstrukcijos,
- remonto arba kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legionelioze;

Jeigu 1 l karšto vandens randama daugiau nei 10 000 legionelių, turi būti patikrinama vandens tiekimo sistema, nustatoma galima vandens taršos priežastis, vandens tiekimo sistema valoma ir padaroma nekenksminga, koreguojamos esamos ir (arba) imamasi naujų legioneliozės profilaktikos priemonių. Atlikus vandens tiekimo sistemos valymą ir kenksmingumo šalinimą, atliekamas vandens mikrobiologinis tyrimas legionelėms nustatyti.;

Atliekant trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l. Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30 °C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	9	12	0

dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l.;

Apie planuojamą karšto vandens dezinfekciją, jos tikslus, trukmę ir būtinas saugos priemones karšto vandens tiekėjas prieš dvi dienas privalo raštu informuoti vartotojus.

Tiekti į rinką ir naudoti galima karšto vandens gamybos, kaupimo ir tiekimo priemonės (įskaitant statybos produktus), kurių saugos, nekenksmingumo sveikatai ir aplinkai atitiktis yra įvertinta arba kurios yra autorizuotos ar registruotos teisės aktų nustatyta tvarka [4.3, 4.4, 4.5, 4.24].

Po namo vandentiekio tinklų renovacijos turi būti atliekamas geriamojo vandens mikrobiologinis tyrimas legionelėms nustatyti ir vandens temperatūros matavimai toliausiai nuo karšto vandens paruošimo vietos nutolusiame taške. Tyrimai atliekami atestuotose ar akredituotose laboratorijose.

Žmonių su negalia poreikių tenkinimas.

Remontuojamo pastato patalpos pritaikomos žmonėms su negalia pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 reikalavimus: rūšio - trečio aukšto bendrosios patalpos pritaikomos žmonėms su negalia.

Rankenos, užraktai, grandinėlės ir pan. elementai perplanuojamame priestate įtaisomi ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus. Taip pat, pažymimi stiklo elementai, esantys greta durų. Įėjimo durų slenkstis įrengiamas ne aukštesnis kaip 20 mm aukščio.

Pastate projektuojama 11 san. mazgų pritaikytų žmonėms su negalia. ŽN tualetu durys atidaromos į išorę. Patalpos dydis projektuojamas toks, kad sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, praustuvę ir kt.), patalpoje liktų laisvas 1,5 m skersmens plotas vežimėliui manevruoti. Šalia unitazo 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus pritvirtinami 2-3 kabliai ramentams, drabužiams ar krepšiu pakabinti, abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų įrengiami atlenkiami ar stacionarūs horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant vienos ŽN san. mazgo sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse – angą vandeniui išbėgti. Turėklų tvirtinimo konstrukcija turi atlaikyti bet kurioje vietoje ir bet kuria kryptimi veikiančią 1,1 kN dydžio jėgą. Praustuvės viršus - 0,75–0,85 m aukštyje nuo grindų paviršiaus, abipus praustuvės 0,8–0,9 m aukštyje pritvirtinami turėklai. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų.

ŽN pritaikytame san. mazge įrengiama pagalbos signalizacija, kurią galės pasiekti vežimėlyje, ant unitazo sėdynės sėdintis arba ant grindų gulintis asmuo. Ši signalizacija sujungta su skubios pagalbos punktu arba vieta, kurioje yra padėti galintis darbuotojas. Numatytas vaizdinis ir garsinis grįžtamasis ryšys, pasinaudojus signalizacija nurodantis, kad skubios pagalbos iškvietimas patvirtintas ir imtasi priemonių. Signalizacijos valdymo įtaisas – raudona traukiamoji virvė su dviem 50 mm skersmens žiedais, kurių vienas nustatytas (800–1 100) mm, kitas 100 mm aukštyje nuo grindų. Taip pat, numatomas ir atstatos įtaisas, kurio apatinis kraštas 800–1 100 mm aukštyje nuo grindų lygio. Atstatos valdymo įtaisas paženklintas vaizdiniu ir taktiliniu būdu.

ŽN pritaikytame san. mazge įrengiama apsauginė priešgaisrinė signalizacija su LED indikatoriais ir iškvietimo virvute.

Žmonėms su negalia pritaikytų durų angos beklūtis plotis ne mažesnis kaip 0,85 m. San. mazguose ir koridoriuose durys be slenkščių (išskyrus priešgaisrines ir priešdūmines duris). Maksimalūs galimi grindų dangų perkritimai iki 20 mm. Stiklinimai su smūgiams atsparaus saugaus stiklo paketu. Durų, langų rankenos, elektros jungikliai, kištukiniai lizdai, skambučių mygtukai ir kiti valdymo įtaisai įrengti ne žemiau kaip 0,5 m ir ne aukščiau kaip 1,3 m nuo grindų paviršiaus. ŽN judėjimo trasų paviršiai lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirčių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės ne platesnės kaip 15 mm. ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemas įrengiami 1 500-4 500 mm nuo grindų paviršiaus. Prie durų šie ženklai 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 kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius matinis, neblizgus. Šriftas aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų skaityti iš 10 m atstumo, aukštis 120-150 mm, skaitomų iš 20 m atstumo - 200-250 mm, skaitomų iš 40 m - 500-600 mm.

ŽN aptarnavimui pritaikomos remontuojamo pastato patalpos. Visose pagrindinėse bendro naudojimo patalpose ir ŽN san. mazguose užtikrinama 1 500 mm skersmens laisva manevravimo erdvė. Valdymo įtaisai (radiatorių ventiliai, saugiklių dėžutės, jungikliai, mygtukai, vidinio ryšio prietaisai ir kt.) įrengiami (800–1 100) mm nuo grindų lygio ir bent 600 mm atstumu nuo bet kurio vidinio kampo. Lizdai, įskaitant telefonų ir televizorių lizdus, išdėstomi ne mažesniame kaip 400 mm, bet ne didesniame kaip 1 000 mm aukštyje nuo grindų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	10	12	0

Neįgaliųjų patekimui į pastato aukštus viduje projektuojami ŽN pritaikyti liftai, kurie įrengiami pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011. Mažiausi lifto vidiniai matmenys – 1100x1400mm.

Patekimas į remontuojamą mokslo paskirties pastatą numatomas pritaikytas žmonėms su negalia pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Ties įėjimu (tarp ašių Nr. 6-7 ir A) įrengiamas metalinis pandusas pritaikytas neįgaliesiems. Ties įėjimu (tarp ašių Nr. 17-19 ir K) įrengiamas metalinis pandusas pritaikytas neįgaliesiems

Ties įėjimais (tarp ašių Nr. 6-7 ir A ir tarp ašių Nr. 17-19 ir K) projektuojamais neįgaliųjų pandusais projektuojama dalis betoninių trinkelėlių šaligatvio ir aikštelė laisvam žmonių su negalia privažiavimui ir manevravimui ties projektuojamais ŽN pandusais laisvam neįgaliųjų patekimui į pastato patalpas. Išilginis takų nuolydis ne didesnis nei 1:20 (5 %).

3.6 Inžinerinė įranga.

Pateikiama atitinkamose projekto dalyse.

3.7 Naudojimo sauga.

Priestato patalpos suprojektuotas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuosliaužų, varveklėlių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogojimo) rizikos.

Objektas priskirtinas prie aplinkai mažai įtakos turinčių: kenksmingų atliekų nesusidaro, nuotekos išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklus.

Pastate nėra įrengimų, išskiriančių kenksmingas medžiagas, sukeliančių vibraciją ar viršijančių leistinas triukšmo normas.

Perplanuojamose patalpose su nuolydžiu projektuojama grindų danga lygi, eksploatuojama ir šlapiame režime – neslidi. Savaimė išsilyginančios spalvotos cementinės grindų dangos slidumas patalpose, kuriose bus dėvima avalynė - ne žemesnės kaip R10, patalpose kur žmonės bus basomis kojomis slidumas – B.

Įvykus vandentiekio tinklų avarijai, nutrūkus karšto, šalto vandens, elektros energijos tiekimui, taip pat atliekant pagrindinį patalpų valymą, remontą sustabdomas darbas.

3.8 Taršos šaltiniai ir susidarantys teršalai.

Teršalų išsiskyrimų į atmosferos orą nenumatoma, t. y. projektuojamuose objektuose stacionarių organizuotų atmosferos taršos šaltinių nebus. Objektas aplinkos neteršia.

Technologinio proceso metu ūmių ir avarinių teršalų išmetimų į atmosferą nenumatoma.

Pastate nėra įrengimų, išskiriančių kenksmingas medžiagas, sukeliančių vibraciją ar viršijančių leistinas triukšmo normas.

Vykdamas veiklą nesusidarys oro teršalų, sąlygojančių šiltnamio efektą ir ozono sluoksnio irimą.

3.9 Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

Apsaugai nuo vandalizmo pasiekiamose ir viešai prieinamose patalpų zonose parenkamos ilgalaikės, tvirtos, neteplios medžiagos. Duryse įstatomi patikimi užraktai.

Teritorija nakties metu apšviesta.

Visi esami langai atidaromi į vidinę pusę. Visos lauko durys turi užraktus.

Pastato teritorijoje įrengto vaizdo stebėjimo kameros pastato ir teritorijos apsaugai.

3.10 Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems Projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečių asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis Užsakovo pateikta projektavimo užduotimi bei Kaišiadorių rajono savivaldybės Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus išduotais specialiaisiais reikalavimais.

Techninis darbo projektas atitinka Statytojo techninėje užduotyje, projektavimo sąlygų sąvade pateiktus reikalavimus, o taip pat neprieštarauja Statybos Techniniams reglamentams, LR Statybos įstatymui, LR teritorijų planavimo įstatymui, Higienos normoms ir kitiems projektavimą reglamentuojantiems LR teisės aktams. Sprendiniai atitinka statiniui keliamus esminius reikalavimus, nepažeidžia jokių trečiųjų asmenų teisių interesų.

3.11 Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės)

Kitų vidaus patalpų perplanavimas šiuo projektu nenumatomas. Atlikus projektu numatomus statybos darbus, nebus pablogintos išorinių pastato atitvarų garso izoliacinės savybės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	11	12	0

3.12 Pastato inžinerinės sistemos

Žr. Techninio darbo projekto sudėties dalių sąvadą.

3.13 Aplinkos apsauga

3.13.1 Atliekų tvarkymas

Buitinių atliekų tvarkymas – esamas. Atliekos išvežamos į sąvartyną pagal sudarytą sutartį su atliekų vežėju.

Ūkio subjektai vykdydami remonto darbus prižiūrės statybos aikšteles, kelius ir greta remontuojamo pastato esančias gatves ir šaligatvius. Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

Vadovaujantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (2006-12-06 įsakymo Nr.D1-637) statybinės atliekos ir kitos medžiagos bus išrūšiuojamos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (toliau – Taisyklės) 7 p. įtvirtinta, kad išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

3.13.2 Sanitarinė ir ekologinė situacija:

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija atitinka visuomeninės paskirties aplinkai keliamus reikalavimus. Artimiausiose gretimybėse nėra jokių sanitarinės apsaugos objektų. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ir aplinkai kenksmingų medžiagų. Aplinkinėje teritorijoje nėra kitų taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų.

Statybos darbų triukšmas neturi viršyti Higienos normos HN 33-2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimais.

3.14 Projektas parengtas naudojant šias programas:

- Microsoft Office 2013;
- Autodesk AutoCAD 2014;
- Autodesk Revit 2014.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-AR	12	12	0

**PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO DUOMENYS, NORMATYVINIAI DOKUMENTAI,
KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS IR KURIE
PRIVALOMI STATANT BEI EKSPLOATUOJANT PROJEKTUOJAMĄ PASTATĄ**

Techninė projektavimo užduotis

LR Statybos įstatymas

LR Standartizacijos įstatymas

LR Nekilnojamojo turto registro įstatymas

LR Priešgaisrinės saugos įstatymas

LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

LR Atliekų tvarkymo įstatymas

LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas

Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas

Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas

Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“

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 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“

STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai 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 išsaugojimą

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio 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 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

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

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“

STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“

STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“

STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“

STR 2.05.10:2005 „Armoementinių konstrukcijų projektavimas“

STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos grindys“

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“

STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“

2014-04-04 įsakymu Nr. 1-144 patvirtinti „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“

2010-07-27 įsakymu Nr. 1-223 patvirtintos „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“

- 2012-06-29 įsakymu Nr. 1-186 patvirtintomis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“
- 2011-04-20 įsakymu Nr. 1-138 patvirtintos „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“
- 2012-06-29 įsakymu Nr. 1-186 patvirtintos „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo taisyklės“
- 2009-05-22 įsakymu Nr.1-168 patvirtintomis „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“
- HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“
- HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“
- HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
- HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas“
- HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“
- HN 69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“
- HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“
- 2002-12-30 Žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 522 patvirtintos „Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės“
- GKTR 2.11.02:2000 „Sutartiniai topografinių planų M 1:500, M 1:1000, M 1:2000 ir M 1:2000 ženklai RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“
- LST EN 1997-1. EUROKODAS 7. „Geotechnikos projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“
- LRV 2003-04-24 nutarimu Nr. 501 „Dėl buities sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“
- 2005-02-18 Nr. 64 BPST „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“
- 2003-07-01 „Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas“
- 1998-06-16 „Atliekų tvarkymo įstatymas“
- 2000-12-22 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00“
- 2006-12-29 LR Aplinkos ministro įstatymas „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ Nr.D1-637
- 2008-01-15 „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“
- 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011
- LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji informavimo reikalavimai“
- ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“
- ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“
- Europos architektūros paslaugų teikėjų etikos kodeksas (redakcija nuo 2016-04-22)
- LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

DURYS

1 BENDROJI DALIS

Durų montажą gali atlikti tik specializuotos kompanijos, suderintos su Užsakovu.

Pastatų projektavimui ir statybai būtų naudojamos sistemos, turinčios ETI ir paženklintos CE ženklu, arba kai nenaudojamos sistemos, sienoms projektuoti ir įrengti turi būti taikomi reikalavimai nurodyti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

Rangovas prieš darbų pradžią parengia ir susiderina su projekto autoriumi durų montavimo detaliuosius gamyklinius brėžinius. Rangovas derinimui pateikia brėžinius PDF ir DWG formatuose.

Keičiamos durys atsargiai demontuojamos ir išvežamos į sąvartyną Rangovo sąskaita. Durų demontavimą atlikti tik prieš naujų durų montavimą.

Montavimo darbai vykdomi laikantis darbų vykdymo instrukcijų, nustatytų durų gamintojų, taip pat statybos normų reikalavimų šiems darbams vykdyti. Durys tvirtinamos pagal gamintojų patvirtintą instrukciją, suderintą su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Visos durys komplektuojamos su difuzine plėvele, visu perimetru pritvirtinta prie durų rėmo.

Durų tipas pateiktas durų suvestinėje lentelėje. Durų išmatavimas ir skaidymas –principinis, tikslinamas vietoje pagal situaciją.

Durų bloką, susidedantį iš staktos, varčios, kartu su varstymo įrenginiais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarinimo medžiagomis pateikia gamintojas su atitiktis deklaracija ir sertifikatu. Kartu turi būti pateikta durų montavimo ir eksploatavimo instrukcija. Durys pakuojami taip, kad būtų apsaugoti nuo drėgmės ir pažeidimų transportavimo, pakrovimo –iškrovimo ir montažo metu.


Durys gamyklinio išpildymo, turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

- vėjas (I-ias rajonas), – 24 m/s, Qref - 0,36 kN/m², vietovės tipas – B
- sniego apkrova, (I sniego apkrovos raj.) – sk=1,2 kN/m²;
- Sniego apkrova ties stogais ir parapetais I sniego rajonui iki 3,60 kN/m²

Stiklai privalo būti saugūs ir atitikti atsparumo smūgiui klasės reikalavimams.

1.1 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS STATANT STATINĮ

- Statybos įstatymas
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
- STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
- STR 2.01.01 (1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
- STR 2.01.01 (3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- STR 2.01.01 (5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
- STR 2.01.01 (6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
- STR 2.01.02:2016 Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
- STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
- STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
- STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos
- STR 2.05.06:2005 Aliuminio konstrukcijų projektavimas
- HN 33-2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
- RSN 156-94 Statybine klimatologija
- LST EN ISO 10077-1:2017 „Šiluminės langų, durų ir anginių charakteristikos. Šilumos perdavimo koeficiento skaičiavimas

0	2024-08	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)				
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01-MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA DURYS		LAIDA
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.01-TDP-SA-TS-LD	LAPAS	LAPŲ
					1	7

- LST EN 12210:2016 Langai ir durys. Atsparumas vėjo apkrovai. Klasifikavimas
- LST EN 12208:2002 Langai ir durys. Vandens nepralaidumas. Klasifikavimas
- LST EN 12207: 2017 Langai ir durys. Pralaidumas orui. Klasifikavimas
- LST EN 12400:2003 Langai ir durys. Mechaninis patvarumas. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 1192:2002 Durys. Stiprumo reikalavimai klasifikavimas
- LST EN 13115:2020 Langai. Mechaninių savybių klasifikavimas. Vertiklioji apkrova, iškreipimas ir veikiančiosios jėgos
- LST EN 13049:2003 Langai. Minkšto ir kieto kūno smūgis. Bandymo metodas, saugos reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 12217:2015 Durys. Veikiamosios jėgos. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 1627:2021 Įeinamųjų durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 12600:2003 Statybinis stiklas. Bandymas švytuokle. Lakštinio stiklo smūginio bandymo metodas ir klasifikavimas
- LST EN ISO 12567-1:2010 Šiluminės langų ir durų charakteristikos. Šilumos perdavimo koeficiento nustatymas karštosios dėžės metodu. 1 dalis. Langų ir durų deriniai (ISO12567- 1:2010)
- LST EN 14351-1:2006+A1:2010, Langai ir įėjimo durys. Gaminio standartas
- ST 2491109.01:2013 Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas
- ST 121895674.205.01.05:2012 Medinių konstrukcijų įrengimas

1.2 STIKLAS

Įstiklintoms durims, iki alt. +0.8 m ir tamsintam stiklui –grūdintas stiklas, ne plonesnis nei 8 mm.

Stiklo savybės ir stiklo klasės

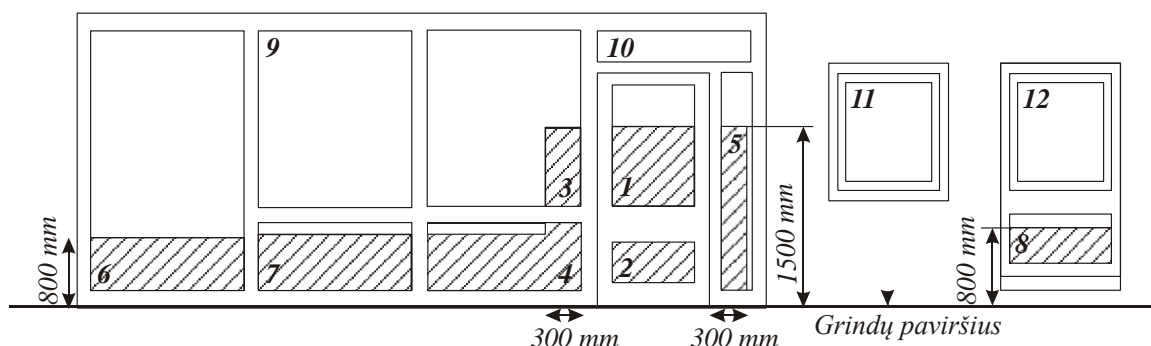
Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003 [6.37]	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 [6.37]	A	Stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

Stiklai, turi būti skaidrus, be jokių atspalvių, neturi būti oro pūslelių ir kitų defektų, būti visiškai lygūs. Naudojamas skaidrus lakštinis stiklas: skaidrumas $\geq 0,85$; atsparumas lenkimui $\geq 300 \text{ kg/cm}^2$; šilumos laidumo koeficientas $k \leq 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$. Stiklo lakštų matmenys turi tiksliai atitikti angų matmenis.

Kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo reikalavimai:

Tam tikrose pastatų vietose esantis stiklas gali būti pažeistas dėl pastatuose esančių žmonių veiklos. Šios kritinės padėty yra:

- durys ir aplink duris;
- sienų apatinės dalys.



Sienose esančių langų ir išorinių durų kritinės įstiklinimo padėtys pateiktos 1 pav.

1 pav. Sienose esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo padėtys. Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 parodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimas turi atitikti Reglamento 9 lentelės reikalavimus.

9 lentelė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-LD	2	7	0

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

Eil. Nr.	Kritinės padėtys	Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė	
1.	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 1 pav. (1, 2 padėtys) ir Reglamento 106.3 punktą)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
2.	Atitvarų stiklinimas šalia išorinių durų (žr. 1 pav. (3, 4, 5 padėtys) ir Reglamento 106.3 punktą)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
3.	Atitvarų stiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 1 pav., (6, 7, 8 padėtys) ir Reglamento 106.3 punktą)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 1 pav. (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 1 pav. (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3

1 pav. nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kritinio įstiklinimo zonose, kai įstiklinimo mažesnis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m², gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal LST EN 12600:2003, ne mažesnis kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio esantiems langams, kurie yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadinės vitrinos dalis, įstiklinti gali būti panaudotas 10 lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

10 lentelė

Pagal LST EN 12600:2003 neklasifikuoto perimetru pritvirtinto stiklo leistinasis storis ir didžiausi leistini matmenys.

Stiklo storis (mm)	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys (mm)
8	1100 × 1100
10	2250 × 2250
12	4500 × 4500
15 ir daugiau	Nėra apribojimų

Jeigu prie kritinėje padėtyje esančio įstiklinimo žmonės gali prieiti iš abiejų pusių, abi šio įstiklinimo pusės turi atitikti Reglamento 106.3 punkto reikalavimus.

2 DURIMS BENDRIEJI NURODYMAI

Durys turi būti gaminami pagal šiuos dokumentus:

Turi būti užtikrintas tinkamas gaminių hermetiškumas ir nurodytas ugniaatsparumo ir garso izoliacijos laipsnis, patvirtintas institucijų ir CIGNA.

Visų lauko durų šilumos perdavimo koeficientas gaminio turi būti ne didesnis kaip $U_w \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Durys turi tenkinti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ keliamus reikalavimus. Minimalus beklūtis angos plotis turi būti ne mažiau kaip 900 mm. Kai durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 900 mm, o atidarius abi varčias beklūtis angos plotis ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrės durys įrengiamos be spyrio tarp varčių. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Išorinių durų slenksčiai įrengiami įleisti į grindis, slenksčio viršus turi sutapti su užbaigtų grindų paviršiumi. Durų slenksčiai turi būti sandarūs ir gerai įtvirtinti. Išorinių durų slenksčiai iš nerūdijančio plieno su šilumine izoliacija ir apsaugoti nuo peršalimo.

Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

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.

Visi gaminiai turi būti sertifikuoti.

Metalinės durys ir jos elementai turi būti cinkuoto dažyto metalo. Metalo lakštai cinkuoti iš abiejų pusių ir iš išorinės pusės gruntuoti ir nudažyti projekte nurodyta spalva.

Durų tipas, dizainas ir išmatavimai pateikti durų suvestinėje lentelėje.

Durų staktos storį, Rangovas susiderina su Techninės priežiūros inžinieriumi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-LD	3	7	0

Visos durys anšlaginės su dvikamerinėmis NTK gumos tarpinėmis tarp varčios ir staktos. Išorinės durys įrengiamos su fiksatoriais.

Prieš pradėdamas durų gamybą, Rangovas privalo durų tipą ir gamintoją susiderinti su Užsakovu.

Prieš pradėdamas gamybą gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patikslinti sąlygas vietoje - angų ir gaminių matmenis, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus durų montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Užsakovo patvirtinimui.

Stiklai duryse įrengiamas iš grūdinto ≥ 6 mm atsparaus dūžiams stiklo.

Lauko durys turi atitikti šias charakteristikas:

Rodiklio pavadinimas, matavimo vnt.	Bandymo metodas	Bandymų rezultatai
Mechaninis patvarumas, klasė	LST EN 947:2002 LST EN 948:2002 LST EN 949:2002 LST EN 950:2002	6
Mechaninis stipris	LST EN 1192:2004	3
Atsparumas kartotiniam varstymui, Ciklai/ klasė	LST EN 1191:2013	200 000 / 6
Šilumos perdavimo koeficientas, $W/(m^2 \cdot K)$	LST EN ISO 12567-1:2010	1,5
Oro skverbtis, klasė	LST EN 12207:2004	3
Oro garso izoliacijos rodiklis, dB	LST EN ISO 717-1:2013	42
Nepralaidumas vandeniui, klasė	LST EN 12208:2004	5A
Atsparumas vėjo apkrovai, klasė	LST EN 12210:2016	C4
Metalo padengimas cinko danga (metalinėms)	LST EN ISO 2081	≥ 120 mkr

2.1 ALIUMINIO DURYS

Aliuminio konstrukcijų durys - dviejų tipų:

Aklinos - gaminamos iš anoduoto aliuminio profilio su nedegia izoliacija; su apšiltintais slenksčiais.

Įstiklintos - gaminamos iš anoduoto aliuminio, įstiklintos dviejų kamerų stiklo paketu su apšiltintais slenksčiais, jei projekte nenurodyta kitaip.

Aliuminio durys stiklinamos analogiškai kaip ir langai. Prie durų gamintojas turi sumontuoti vamzdžius, kad į jas būtų lengva sumontuoti elektros kontrolės ir užrakینimo sistemas.

Durų varčios prie staktų tvirtinamos 3 vyriais. Vyrių tipas ir apdaila turi būti tokia pati kaip ir esamų durų.

Durų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1,5 W/m^2 \cdot K$.

Durų blokai, susidedantys iš staktos ir varčios, kartu su varstymo įrenginiais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarinimo medžiagomis pateikia gamintojas su atitiktis deklaracija ir sertifikatu. Lauko durų blokai turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

- šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis kaip nurodytas kiekvieno tipo aprašyme;
- orinio triukšmo izoliacijos indeksas: $IB \geq 35$ dB.

2.1.1 METALINĖS DURYS

Metalinių durų priešgaisriniai reikalavimai pateikti durų lentelėje. Parinkti durų tipai turi būti suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros Inžinieriumi.

Metalinės durys ir jos elementai turi būti cinkuoto dažyto metalo. Metalo lakštai cinkuoti iš abiejų pusių ir iš išorinės pusės gruntuoti ir nudažyti projekte nurodyta spalva. Visos metalinės durys, turi būti pagamintos su plieno profilio įrėminimu. Durys montuojamos tvirtinant į angą mechaniniu būdu su elastingomis tarpinėmis užpildyta jungtimi.

Visos priešgaisrinės durys turi būti pagamintos su plieno profilio įrėminimu. Durys su užlanka padengtos 1,5 mm cinkuota ir dažyta plieno plokšte. Priešgaisrinių durų varčios turi būti užpildytos akmens vata. Durys montuojamos tvirtinant į angą mechaniniu būdu su elastingomis tarpinėmis užpildyta jungtimi. Priešgaisrinės durys turi turėti jungtį, užpildytą mineraline vata ir nedegiais sandarintojais, leistinai naudoti ir iš abiejų pusių uždengtais 1,5 mm cinkuota ir dažyta plieno juostomis.

Prie priešgaisrinių durų yra privirinami spyruokliniai vyriai, jos turi būti su slenksčiu. Priešgaisrinės durys turi būti sandariai uždaromos, o jungtis turi būti padaryta taip, kad nesulpnintų pateiktos atsparumo vertės, jei durys buvo priskirtos atitinkamai klasei.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-LD	4	7	0

Priešgaisrinės durys turi būti sertifikuotos turėti etiketę, ant kurios pažymima durų atsparumo ugniai laikas ir durų klasė, o taip pat institucijos ar organizacijos pavadinimas, kuri išdavė patvirtinimą. Gamintojo pavadinimas taip pat turi būti nurodomas.

Durys turi būti patikrintos, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms privalomos.

2.2 DURŲ SANDARINIMO TARPINĖS IR PRITRAUKĖJAI

Įėjimo į pastatą, tambūro ir priešgaisrinės durys privalo turėti sandarinimo tarpines, pritraukėjus ir fiksatorius;

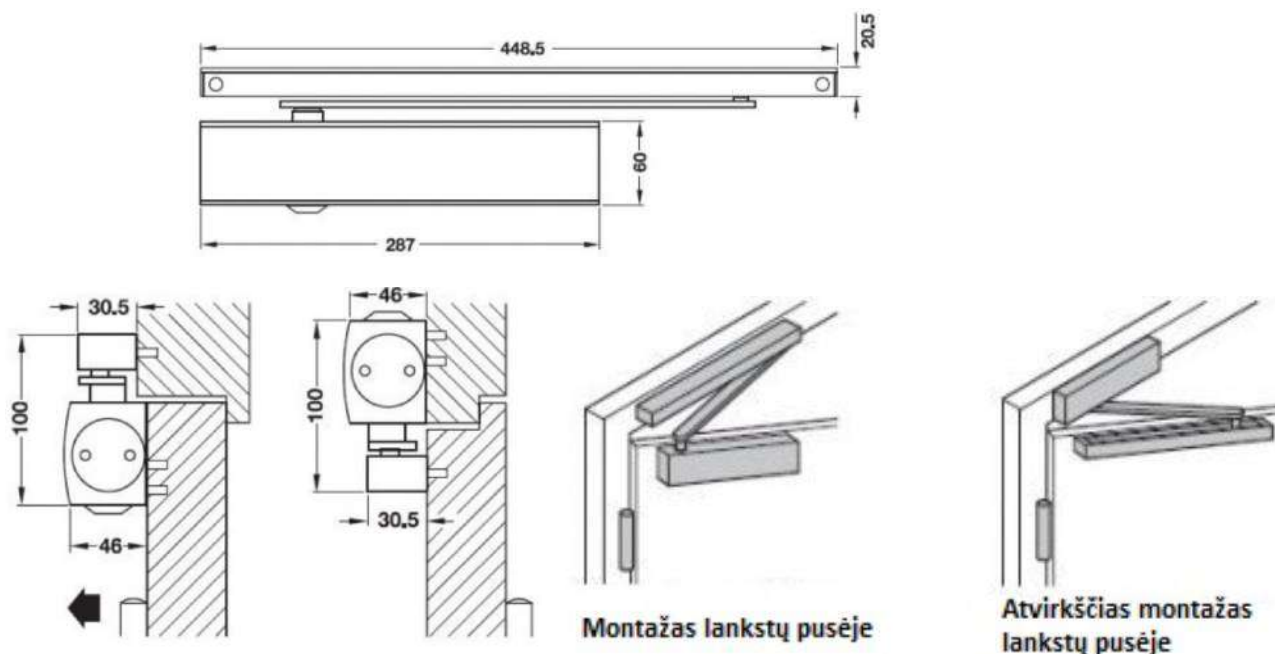
Įėjimo, tambūro ir priešgaisrinėms durims įrengiami pritraukimo mechanizmai su slenkančia alkūne 6-os patvarumo klasės (atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui ne mažiau (200.000 ciklų) Geze TS5000 arba analogiškai ne prastesnių savybių suderinus su projekto vadovu, kaip parodyta Pav. 4.



Pav. 4

Pritraukėjo techniniai duomenys:

- skirtas varčioms iki 130 kg;
- maksimalus durų plotis 1400 mm;
- skirtas lauko ir vidaus durims;
- skirtas priešgaisrinėms ir priešdūminėms durims;
- hidrauliniu būdu reguliuojamas uždarymo greitis ir jėga;
- galima sumontuoti blokadą, kuri leidžia atidarymo kampą reguliuoti nuo 80 iki 130 laipsnių kampu;
- integruota atidarymo slopinimo funkcija ir optinis uždarymo jėgos indikatorius;
- uždarymo jėga nuo 2 iki 6 pagal EN 1154;
- pritaikytas tiek kairinėms, tiek dešinėms durims;
- komplektuojamas su slenkančia alkūne;
- jei reikia, papildomai komplektuojama montažinė plokštė;
- spalvos - sidabrinė;



Visos sandarinimo tarpinės gaminamos iš EPDM (etilpropildimonomer) gumos, prisilaikant DIN 7863, TV 110, NFP 85-301 standartu. Klijuojant tarpusavyje sandarinimo tarpines, turi būti naudojami ciano akriliniai klijai.

Priešgaisrinėse duryse turi būti su pritraukėjais, rekomenduojama Abloy DC234 BC +7190 arba analogiškus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24.02.01-TDP-SA-TS-LD	5	7

2.3 DURŲ MONTAVIMAS

Durų blokai turi būti įmontuojami taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos tiksliai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant duris, jų varčios turi lengvai atsідaryti, užsідaryti ir bet kuriuo atveju išlaikyti pusiausvyrą. Durys turi būti tinkamai įtvirtinti, ne mažiau kaip trijose kiekvieno šono vietose (kamščiai kas 900 mm per durų aukštį), o jų staktos turi nesiliesti su mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais. Staktos tvirtinamos į angokraščius įgręžiamais specialiais reguliuojamais varžtais, tvirtinamais tiesiai prie mūro arba kitų įdėtinių detalių.

Plyšiai tarp staktų ir sienų turi būti gerai ir be tarpų užsandarinti polimerine medžiaga ir uždengiami apvadais. Siūloma naudoti poliuretanine sandarinimui skirtas putas, išskyrus ugniai atsparioms durims. Putoms sustingus, putas nupjaunamos lygiai su rėmo plokštuma. Ugniai atsparių durų sandarinimą rekomenduojama atlikti specializuotoms kompanijoms, naudojant nedegias ir tam tikslui skirtas sertifikuotas medžiagas.

Išorės durys iš vidinės pusės papildomai sandarinamos butiline juosta, o iš išorinės pusės garą praleidžiančia (difuzine) juosta ir uždengiama apvadais. Butilinės juostos sandarinimas neprivalomas, kai durys montuojami apšiltintų sienų plokštumose, kuriose šilumos izoliacinė medžiaga tiesiai klijuojama/tvirtinama prie mūro ir tinkuojama. Visais kitais atvejais išorinių durų sandarinimas butiline juosta privalomas. Prieš uždėdant apvadus, užklijuota butilinė juosta ir priduoama Techninės priežiūros inžinieriui.

Lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas sandarinimo tarpines.

Tarpai tarp durų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm.

Gaminių apdailos paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, grublėtų paviršių. Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

2.4 LEISTINI DURŲ ĮRENGIMO NUOKRYPIAI

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Durų staktų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nuokrypis nuo vertikalės	3
Gaminių nuokrypis (kreivumas) bet kuria kryptimi Horizontalių elementų nesutapimas duryse	2
	2

2.5 DURŲ FURNITŪRA

Langų ir durų furnitūra –cinkuota, padengta plastizoliu arba anoduoto aliuminio. Furnitūra turi derėti prie gaminio.

Visos durys su trimis vyriais. Priešgaisrinėse duryse ir duryse, kuriose yra vieno metro ir platesnės turi būti trys ar daugiau vyrių. Plieninėse duryse priimtini privirinti vyriai.

Durų fiksatoriai tvirtinami visoms durims. Magnetinės durų stotelės tvirtinamos visoms vidaus durims, kaip parodyta žemiau pav. A ir B, pagaminta iš nerūdijančio plieno 304, susidedanti iš dviejų dalių: grindų (58 mm skersmens) ir durų. Magnetinė durų stotelė neleidžia durims trenkti nuo vėjo, apaugo atsitrenkimo į sieną. Atstumas tarp varčios ir grindų turi būti apie 5-15 mm



Pav. A. darbinėje padėtyje

Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrenkti į sieną ir pažeisti sienų apdailą.



Pav. B. darbinėje padėtyje

Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrenkti į sieną ar pažeistos durys varstymo metu.

DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.01-TDP-SA-TS-LD	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	7	0

Išorinės durys turi turėti laikiklius ar mechanizmą, kad duris galima būtų laikyti praviras arba visiškai atidarytas. Išorinės įstiklintos durys turi būti su stacionariomis rankenomis. Visų durų rankenų dizainą derinti su projekto priežiūrą vykdančiu architektu.

Pagrindinių įėjimo į laiptinę ir tambūro durų rankena įrengiama iš apvalaus aliuminio vamzdžio.

Rankenos techniniai duomenys:

- Medžiagiškumas: aliuminio
- Spalva: nerūdijančio plieno
- Tarpas tarp skylių: 600 mm
- Ilgis: 800 mm
- Kampas: 90 laipsnių



Kiekvienose duryse turi būti spyna. Matomos spynų dalys turi būti nikeluotos arba chromuotos ir derėti su kita matoma furnitūra. Rangovas atsakingas už spynų įrengimą pagal Užsakovo nurodytus principus. Durų gamintojas turi turėti visą informaciją apie būsimą įrangą prieš pradėdamas gaminti duris. Durų elektros instaliacija turi būti įrengiama statant spynas. Angų, didesnių negu 15 mm įrengimo ir dažymo bei kitus apdailos darbus įrengiant spynas turi atlikti statybos darbu Rangovas.

Evakuacinių išėjimo durų spynos ir furnitūra (Antipanic įrenginiai):

- Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.
- Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 1125 serijos standarto reikalavimus.
- Evakuacinių išėjimo durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.
- Antipanic strypai ir rankenos gali būti komplektuojamos su atitinkamai sertifikuotomis mechaninėmis arba elektromechaninėmis spynomis.

Cilindrai (spynų šerdys):

- Kiekvienose duryse turi būti spyna su cilindrinio užraktu ASSA tipo.
- Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.
- Sertifikuotas spynų patikimumas (aukščiau naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200.000 bei didelė liežuvėlio apkrova).
- Visos durys su užrakto lygių sistema. Užrakto lygių sistema ir lygių skaičius detalizuojamas vykdymo priežiūros metu derinant su Užsakovu.
- Rangovas atsakingas už spynų įrengimą pagal Užsakovo nurodytus principus.

DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.01-TDP-SA-TS-LD	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

APDAILOS DARBAI

1 BENDROJI DALIS

Ši specifikacija taikoma vidaus apdailos darbų ir medžiagų kokybei bei atlikimui: tinkavimui, dengimui plytelėmis, grindų –lubų dangos įrengimui, dažymui ir tt.

Vidaus darbų atlikimą vykdyti prisilaikant TS „ST 121895674.210.01:2014“ Apdailos darbai", ST 211573430.01:2011 "Sausosios statybų sistemų iš gipso kartono plokščių ir metalo profilių montavimo darbai" bei statyboje naudojamų medžiagų gamintojų rekomendacijomis ir nurodymais.

Vidaus apdailai naudojamų medžiagų degumo klasė pateikta Gaisrinės saugos dalyje. Parenkant vidaus bei išorės apdailos medžiagas vadovautis Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai keliamiems reikalavimams, pagal pastato paskirtį ir ugniaatsparumo laipsnį. Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai (>10° C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60 %. Sienų, pertvarų, lubų ir grindų apdailos darbai atliekami hermetiškai užsandarinus angas inžinerinių tinklų praėjimo vietose ir nereikalingas esančias angas, išardžius nereikalingas pertvaras, nuvalius senus dažus, pašalinus seną netinkamą tinką.

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

Paviršiaus medžiagos turi dengti aptariamą paviršių pilnai iki gretimai esančių ir kai reikia užleidžiant už jų, 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.

2 MEDŽIAGŲ DERINIMAI

Rangovas privalo eksponuoti pavyzdžius statybvietėje ir derinti su projekto vadovu (PV) ir užsakovu. Pateikdamas pavyzdžius Rangovas turi įvertinti medžiagų ir gaminių tiekimo terminą, pateikti taip, kad PV turėtų pakankamai laiko įvertinti ne tik jų atitikimą projektui, bet ir suderinamumą su kitomis apdailos medžiagomis, atsižvelgti ir įvertinti statybos darbų grafiką, kad būtų pakankamai laiko pakartotiniam pateikimui (jei reiktų) medžiagų užsakymui ir pateikimui.

Jei PV pavyzdžius atmeta, Rangovas privalo pateikti medžiagas nurodytas projekte, terminai medžiagų pateikimui yra Rangovo atsakomybė.

„Atmestus“ pavyzdžius išsiveža Rangovas.

Medžiagos, kurio turi raštą (plytelės, PVC ir kiliminės dangos) turi būti pateikiamos ne mažesniu nei 2,0 m2 ploto, kad būtų galima įvertinti rašto kartotinumą.

Jei medžiaga turi turėti siūlių užpildą, pavyzdys turi būti pateikiamas su įvykdytu siūlės užpildu.

Prie pateiktų medžiagų pavyzdžių turi būti informacinė lentelė su medžiagos charakteristikomis, kategorija (rūšimi) sertifikatų kopijomis, nuoroda, koks gamintojas, rangovas, kokiam projekte ir kokiaje patalpoje bus taikoma.


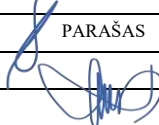
Pakartotini pavyzdžiai teikiami su ta pačia informacija, papildomai nurodant teikimo numerį (pvz. „Antras teikimas“).

Visos pavyzdžių pateikimo ir atsiėmimo išlaidos yra Rangovo atsakomybėje.

Rangovas, pavyzdžius gali pateikti numatytoje projektinėje vietoje, tačiau, jei jie yra atmetami, demontavimo išlaidos ir pakartotini apdailos paviršių paruošimai yra Rangovo atsakomybė.

Pavyzdžiai turi būti pateikiami su lydraščiais.

Bet kokie pavyzdžiai gauti ar palikti be identifikavimo, bus laikomi „neatsiimtomis prekėmis“ ir bus nesaugojami objekte.

0	2024-08	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		01-MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS
				TECHNINĖ SPECIFIKACIJA APDAILOS DARBAI
				LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.01-TDP-SA-TS-AP	LAPAS LAPŲ 1 16

PV pavyzdžių peržiūra būtina tik tam, kad būtų nustatytas atitikimas bendrai projekto koncepcijai. Ši peržiūra nereiškia, kad PV patvirtina detalų projektą, kur būtų panaudoti pateikti pavyzdžiai, visa atsakomybė už tai teks Rangovui. Tokios peržiūros pateikimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už klaidas ar praleidimus, arba nuo jo atsakomybės patenkinti visus kontrakto ar projekto dokumentų reikalavimus.

3 TINKAVIMAS

3.1 PAVIRŠIŲ PARUOŠIMAS

Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės bei gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20 mm tinku, aptaisomi metaliniu tinklu.

Kampai ir briaunos, turi būti formuojami tinkavimui pritaikytais specialiais galvanizuotais metaliniais profiliais.

Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami. Naujų mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10-15 mm. Prieš pradėdant tinkavimo darbus, Rangovas privalo prisiduoti paruoštą paviršių Techninė priežiūros inžinieriui ir gauti Techninės priežiūros inžinieriaus leidimą.

4 MEDŽIAGOS

Portlandcementas aprašytas betono darbų skyriuje. 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:

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

Dengiamajam tinko sluoksniui:

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

Kalkės:

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

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

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

Tinko skiediniai:

Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas : kalkės : smėlis
Vidiniams paviršiams:	1:4:12
- kai santykinis oro drėgnumas < 60 %	1:1:6
- kai santykinis oro drėgnumas > 60 %	
Išoriniams paviršiams:	
- cokoliui, juostoms	1:0.3-0.5:3-5

Dengiamojo sluoksniu skiedinio sudėtis pagerintam tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas:kalkės:smėlis
Mūriniams sienoms ir pertvaroms, juostoms, luboms	1:1:2-4 1:1:2

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	2	16	0

Skiediniai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai,	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis mm:		Periodinis matavimas
- skirti gruntui	2,5	-
- dengiamajam sluoksniui	2,0	
Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinio slankumas turi būti:		Bandant standartiniu konusu
- paruošiamajam sluoksniui	9-14 cm	
- išlyginamajam ir dengiamajam	7-8 cm	
- rankiniu būdu atitinkamai	8-12 cm	
Išsisluoksniavimas	< 15 %	Laboratorijoje
Vandens išlaikymas	> 90 %	
Sukibimo stiprumas, MPa:		3 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
- vidaus darbams > 0,1	10 %	
- išorės > 0,4	10 %	
Dengiamojo sluoksnio užpildų stambumas mm:		Periodinis matavimas
- marmuro, granito, stambaus smėlio grūdėliai - 2	+3 mm	
- kvarcinio smėlio - 0,5	+1,5 mm	
Glaisto:		
- sukibimo stiprumas, MPa:		Periodinis matavimas
po 24 h	> 0,1	
po 72 h	> 0,2	

Reikalavimai tinkavimo darbams

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Leistini dydžiai mm	Kontrolė
Leistinas tinko storis, mm:	≤ 20	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos;
Leistinas kiekvieno sluoksnio storis daugiasluoksniam tinkui, mm:		
- mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio	≤ 5	
- kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio	≤ 7	
- dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio	≤ 7	
- dengiamojo sluoksnio	≤ 2	

4.1 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 kaip 20 mm.

Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams:

Nuokrypio pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
1	2	3
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės:		5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams –5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
- 1-am metrui	1	
- vienam patalpos aukščiui ar ilgiui	3	
- kreivių paviršių spindulio nukrypimai nuo projektinio (tikrinama lekalu)	4	
Angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės:		5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams –5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
- vienam metrui	1	
- vienam elementui	3	
- tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio	< 2	
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	< 2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams –5 matavimai 35-40 metrų ilgio)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	3	16	0

Leistinas tinkuotų ar glaistytų paviršių drėgnumas	< 8 %	Matuojamas 3 kartus 10m ² 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 %.

5 DENGIMAS PLYTELĖMIS

5.1 BENDROJI DALIS

Plytelių dengimo darbus gali atlikti tik specializuotos įmonės apmokyti aukštos kvalifikacijos specialistai.

Pjautų plytelių kraštai šlifuojami, kol gaunasi lygus ir vientisas paviršius.

Plyteles naudoti iš tos pačios tiekimo partijos. Plytelių atspalvis negali skirtis.

Plytelių klojimo piešinys stačiakampis patalpos atžvilgiu. Plytelės klojamos simetriškai patalpos išmatavimams ir naudojamos nemažesnės kaip pusė plytelės dydžio plytelės, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Prieš dengiant plyteles dengiamas paviršius ir plytelės sudrėkinami, kad užtikrinti tinkamą paviršiaus su klijais sukibimą.

Visų užbaigtų grindų viršus turi būti viename lygyje, be perkritimų.

Plytelių klijai vienodai paskleidžiami po visu plytelės paviršiumi "šukų" pagalba, kurių storus nuo 7 iki 15 mm. Klijai turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir pagrindo, prie kurio klijuojama. Plytelių klijus parinkti pagal paskirtį, suderintus su Techninės priežiūros inžinieriumi. Reikia imtis priemonių, kad išvengtų staigaus dangos džiūvimo.

Plytelių siūlių tarpai užpildomi vandeniu atspariu užpildu. Užpildo spalvą ir tipą susiderinti su architektu.

Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio, nuo 0-2,5 mm, priklausomai nuo pasirinktų plytelių. Prieš darbų pradžią Rangovas susiderina su architektu siūlių storį.

Sieninės ir grindinės plytelės naudojamos tik I-mos rūšies.

Drėgnose patalpose prieš plytelių klojimą turi būti įrengta grindų/ sienų hidroizoliacija, žiūr Hidroizoliacijos įrengimas p. 5.3

Plytelės turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos bent jau plastikine plėvele. Plytelių danga neturi staigiai džiūti. Plyšiai tarp instaliacinių kanalų, kertančių grindų konstrukciją ir grindų dangos turi būti užsandarinami elastiniu glaistu ir uždengiami plastikiniais žiedais. Plytelių siūlės turi sutapti su deformacinėmis ir temperatūrinėmis siūlėmis. Tokios siūlės užtaisomos plastiškais ir elastingais užpildais.

Plyteles galima klijuoti horizontaliai arba vertikaliai, kad piešinys būtų stačiakampis tinklas iš vertikalių ir horizontalių siūlių. Siūlių plotis derinamas su Techninės priežiūros inžinieriumi. Siūlių plotis per visą ilgį turi būti vienodas. Siūlių plotis tarp sienų ir grindų plytelių, turi būti ne didesnis kaip 1 mm. Plytelėmis dengti išoriniai kampai atliekami iš plytelių, pripjauant ir suleidžiant plytelių kraštus pusei klijuojamo plytelių paviršiaus kampui. Plytelėmis dengti vidiniai kampai formuojami iš plytelių, suleidžiant į kampą. Vidiniai kampai turi būti įrengiami tiksliai sudedant plyteles. Vidiniai bei išoriniai kampai atliekami nenaudojant plastikinių profilių. Todėl tokie sienų kampai turi būti kruopščiai įrengti prieš klijuojant plyteles.

Plytelės pjaustomos taip, kad nebūtų aštrių briaunų. Pripjautų plytelių kampai pritrinami švitrinio popieriumi, kol paviršius tampa lygus, glotnus ir be įdubų. Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas, visu plytelės storiu, specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Glaisto, impregnuojančių medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas plytelių siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ar purvo, lengvai valomas, atsparus valymo priemonių poveikiui ir nekeistu spalvos.

Siūlių medžiagos spalva turi derėti su plytelių spalva ir suderinta su Technine priežiūros inžinieriumi.

Rangovas prieš užsakydamas medžiagas, pateikia projekto autoriui sieninių ir grindinių plytelių pavyzdžius medžiagos ir spalvos suderinimui ir tik gavęs suderinimą atlieka užsakymą.

Rangovas prieš darbų pradžią pasirengia grindų/ sienų paviršių išklotines, susiderina su projekto autoriumi ir tik tada atlieka plytelių klojimo darbus.

5.2 SIENŲ PLYTELĖS

Sienų plytelės (turi atitikti Europos standartą LST EN 14411:2013) 598 x 598 mm ne mažiau 5 klasės. Plytelių tipas pateiktas architektūrinėje dalyje.

Tvirtumas (klijuojamos) ant paruošto paviršiaus pagal gamintojų rekomendacijas.

Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis.

Ties išoriniais kampais ir viršutine plytelių juosta, plytelės užbaigiamos aliuminio kampuotuku, kurio kraštinė turi būti viename lygyje su plytele, o likusiai virš plytelių sienos daliai papildomai prisukamas/ prikljuojamas gipskartonio lakštas, kad dažyta ir plytelėmis išklijuota siena gautųsi vienoje plokštumoje.

Plytelių išoriniai kampai suvedami pripjauant 45 laipsnių kampu, kampo kraštą prišlifuojant buikai 1 mm krašteliu.

Siūles užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	4	16	0

Kur nurodyta, durų ir langų angokraščiai taip pat turi būti išklijuojami plytelėmis. Plytelės klojamos siūlė į siūlę. Piešinys -stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalų siūlių. Plytelės sienos plokštumoje klojamos simetriškai taip kad plytelės iš kraštų būtų ne mažesnės kaip ½ plytelės ilgio.

Vamzdynų praėjimo vietose įrengiamos specialios movos –sandinimo žiedai, siena impregnuojama papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį.

Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas visu plytelės storiu specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai, prieš tai išėmus fiksuojančius elementus. Elastinės deformacinės siūlės turi būti įrengiamos kas 3 metrus. Glaisto, impregnuojančių 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.

Patalpose, kur yra pakabinamos lubos, viršutinės plytelių eilės išorinis kraštas turi būti 100 mm virš pakabinamų lubų altitudės. Glazūruotų plytelių kraštai turi būti lygūs, nepažeisti. Pjautų plytelių kraštas turi būti lygus, prišlifuotas be nutrupėjimų ir įdubimų. Glazūra turi būti lygi ir be porų ar pašalinių priemaišų. Glazūra 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 nenurodyta kitaip:

LST EN 12004:2007+A1:2012, LST EN 14411:2013

Rangovas prieš darbų pradžią pateikia projekto autoriui susiderinimui patalpų sienų išklotines su plytelių išdėstymu, susiderina plytelių tipą, dizainą ir gamintoją. Medžiagų užsakymas galimas tik po suderinimo.

5.3 HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS

Drėgnoms patalpoms prieš įrengiant apdailą turi būti įrengta 2-3 sluoksnių teptinė hidroizoliacija Kildo Fibergum su mikropluoštu arba analogiška, ne prastesnių savybių, susiderinus su projekto vadovu.

Drėgnų patalpų grindims hidroizoliacija įrengiama visu paviršiumi ir ne mažiau kaip 30 cm užkeliant ant sienų. Dušuose ir voniose hidroizoliacija ant sienų įrengiama iki lubų. Kampuose, grindų bei sienų sujungimuose papildomai įrengiamas hidroizoliuojantis audinys. Hidroizoliacijos įrengimą ir paviršių paruošimą atlikti vadovaujantis medžiagos gamintojo nurodymais.

Vamzdynų praėjimo vietose įrengiamos specialios movos – sandarinimo žiedai, siena impregnuojama papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį.

5.4 LEISTINI NUOKRYPIAI

Techniniai reikalavimai aptaisytam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm		Kontrolės metodas
	Lygaus paviršiaus plytelės	Gruoblėto paviršiaus plytelės	
Rišamosios medžiagos storis, mm: - iš mastikos -1	+ 1	+ 1	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais 5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Padengtam paviršiui: - nukrypimai nuo vertikalės 1-am ilgio metrui	1	2	
- aukštui	2	4	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1.5	2	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
Siūlių nesutapimas	0,5	1	
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline linuote	1	2	
Siūlės storio nukrypimai	± 0,5	± 1	5 matavimai 70-100 m ² paviršiaus

6 GIPSO KARTONO PLOKŠČIŲ PANAUDOJIMAS

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų, pakabinamų lubų įrengimui, papildomam konstrukcijų ugniaatsparinimui ar uždegimui, inžinerinių komunikacijų uždegimui. Gipso kartono plokštės įrengiamos vadovaujantis medžiagos gamintojo nurodymais. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių savisriegiais sraigtais - plokštės kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos 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 specialias kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs. 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	5	16	0

Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus, gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

6.1 GIPSOKARTONINĖS PERTVAROS

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai statomi vertikaliai:

- kas 600 mm, kai pertvaros aukštis iki 2,5 m
- kas 400 mm, kai pertvaros aukštis daugiau, kaip 2,5 m

Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai. Sanmazguose, dušuose ir kitose drėgnose patalpose pertvaros ir lubos įrengiamos iš drėgmei atsparaus gipskartonio plokščių.

Drėgmei atsparaus gipskartonio plokščių techniniai duomenys:

- Plokštės tipas pagal EN 520: H2
- Kraštų tipas: HRAK
- Degumo klasė: A2-s1, d0
- Vandens garų laidumo koeficientas μ : 10/4
- Šilumos laidumo koeficientas λ : 0,25 W/(mK)
- Svoris (12,5 mm): 8,5 kg/m²
- Gniuždymo stipris: $\geq 3,5$ N/mm²
- Išmatavimai: 1200 x 2000/ 2500/ 2600/ 3000 x 12,5 (plotis x aukštis x storis)
- Ilgalaikė santykinė patalpos drėgmė ≤ 70 %

Pertvaras įrengti pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją. Siūloma "KNAUF" sistema arba analogiška, suderinta su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Visos gipso pertvaros įrengiamos po du gipsus iš kiekvienos pusės.

Įrengiama sekančių tipų vidaus pertvaros:

I-ojo tipo - paprastos, su dviejų 12,5 mm storio gipsokartono lakštų (iš kurių vidinis paprastas, o išorinis sustiprintas) iš kiekvienos pusės apsiuvimu, 75 mm oro tarpas - užpildytas mineralinės vatos sluoksniu.

II-ojo tipo - analogiškos pirmam tipui tik apsiuvimo vienoje iš pusių -sluoksnis drėgmei atsparaus gipso kartono.

III-ojo tipo - iš abiejų pusių aptaisytos 2 sluoksniais drėgmei atsparaus gipso kartono plokštėmis. 75 mm oro tarpas užpildytas mineraline vata.

IV -jo tipo iš abiejų pusių aptaisytos 2 sluoksniais ugniaatspariomis gipso kartono plokštėmis, 75 mm oro tarpas – užpildytas mineralinės vatos sluoksniu.

V -jo tipo iš abiejų pusių aptaisytos 2 sluoksniais akustinėmis gipso kartono plokštėmis, 75 mm oro tarpas – užpildytas mineralinės vatos sluoksniu.

VI-ojo tipo – inžinerinių komunikacijų aptaisymui, su dviejų 13 mm storio gipsokartono lakštų (iš kurių vidinis paprastas, o išorinis sustiprintas) iš vienos pusės apsiuvimu, 50 mm oro tarpas - užpildytas mineralinės vatos sluoksniu.

Mineralinės vatos techniniai duomenys:

- Šilumos laidumo koeficientas: 0,040 W/mK
- Garso sugertis, kai storis 44-99 mm $\alpha_w = 0,85$
- Garso sugertis, kai storis 100-180 mm $\alpha_w = 1,0$
- Orinė varža AFR6

Pertvarų tipas parenkamas priklausomai nuo patalpos pobūdžio, suderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip. Kitų komunikacijų ir konstrukcijų uždengimui ir dekoratyvinių elementų įrengimui naudoti 2-sluoksnių gipso kartono ant cinkuoto karkaso. Lietaus vandentiekio ir fekalinės kanalizacijos vamzdynai prieš uždengiant izoliuojami 5 cm storio mineralinės vatos gaubiamosiomis, kad sumažinti triukšmą.

Pagrindinis reikalavimas visoms pertvaroms - absoliutus sandarumas, užtikrinantis garso izoliaciją. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garšą. Pertvaros turi būti ištisinės nuo grindų iki perdangos.

Vietose kur prie pertvarų tvirtinami baldai, santechnikos prietaisai, įrenginiai, porankiai, rankenos ar kitokia įranga sukuriama koncentruotas apkrovas, turi būti numatytas papildomas cinkuoto metalo karkasas iš ne mažesnio kaip 2 mm storio metalo profilių ar drėgmei atspari impregnuota medžio drožlių plokštė, užtikrinanti konstrukcijos stabilumą ir pastovumą. Durų angoms formuoti turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos –staktiniai profiliai su profilio viduje per visą profilio plotį ir ne mažesnio kaip 50 mm storio papildomai įrengtais mediniais tašais.

Sienos daliai prie kurių klijuojamos plytelės, kai plytelės klijuojamos ne iki lubų, įrengiamas papildomas gipskartonio sluoksnis virš plytelėmis iškljuotos sienos dalies taip, kad užbaigus apdailos darbus plytelėmis iškljuotos ir dažomos sienos dalis gautųsi vienoje plokštumoje be perkritimų.

Pertvarų ugniaatsparumas turi atitikti 2010-12-07 įsakymu Nr. 1-338 patvirtinti "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai" lentelės Nr.2. reikalavimus. Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2011 "Akustinis triukšmas" 2 lentelės reikalavimus. Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą $q \geq 0,3$ kN/m².

Prieš darbų pradžią ir gaminių užsakymą, Rangovas pateikia gaminių pavyzdžius su kokybės patvirtinimo dokumentacija Užsakovui ir Techninės priežiūros inžinieriaus patvirtinimui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	6	16	0

Leistini paklaidų lygiai:

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

7 GLAISTYMO DARBAI

Statybiniai glaistai naudojami statyboje:

- smulkiam pastato fasadų išlyginimui;
- atliekant langų ir durų paviršių paruošimą dažymui;
- vykdant patalpų vidaus apdailos darbus;
- atliekant pastatų sienų apdailos darbus iš išorės.

Drėgnoms patalpoms naudoti glaistą atsparų drėgmei.

Statybiniai glaistai remontuojant pastatus naudojami vykdant vidaus apdailą, tame tarpe ir angokraščių remontą. Gaminant ir naudojant glaistą turi būti laikomasi darbų saugos taisyklių.

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

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

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

Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis. Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus statiniam vandens poveikiui. Išlaikius vandenyje 24 h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių ir pan.).

Glaistas, skirtas išorei apdailai, turi būti atsparus šalčiui. Po 25 šaldymo ciklų glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (glaisto sluoksnis neturi atsilupti nuo pagrindo, neturi atsirasti įtrūkių ir pan.). Glaistas, skirtas išorinei apdailai, sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip:

0,1 N/ mm² – po 24 h.

0,2 N/ mm² – po 48 h.

Glaisto kokybė turi būti tikrinama priimamaisiais ir periodiniais bandymais. Priimamieji bandymai (išvaizda, slankumas, sausųjų medžiagų kiekis, pakavimas, ženklinimas ir kt.) atliekami kiekvienai glaisto partijai, o periodiniai (džiūvimo laikas, smulkumas, susitraukimas, atsparumas statinio vandens poveikiui ir kt.) ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį, atsparumas šalčiui – ne rečiau kaip vieną kartą per pusmetį.

Glaistas turi būti naudojamas pagal gamintojo instrukciją. Glaistomi paviršiai turi būti sausi, nedulkėti, be riebalų dėmių ir statybinio skiedinio likučių, neturi reaguoti su glaisto komponentais, neturi tepti. Tepantys paviršiai parą prieš glaistymą gruntuojami. Antrą kartą glaistyti galima tik visiškai išdžiūvus ankstesniam sluoksniui. Baigtų glaistyti paviršius turi būti visiškai lygus, be įbrėžimų, įdubimų ar kitokių paviršiaus defektų ir tinkamas dažyti.

Gamintojas turi garantuoti, kad glaistų kokybė atitiks LST 1519:2011 standarto reikalavimus, jei vartotojas laikysis gabenimo ir laikymo taisyklių.

8 DAŽYMAS

8.1 BENDRIEJI NURODYMAI

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

Vidaus patalpų sienas rekomenduojama dažyti akrilinais itin tvirtais matiniais dažais Flugger Dekso 5 arba analogiškais ne prastesnių savybių dažais suderinus su projekto autoriumi. Sienų spalva parenkama darbo projekto metu derinant su projekto vadovu.

Lubas rekomenduojama dažyti akrilinais matiniais dažais, pagamintais PVA rišančios medžiagos pagrindu Flugger Flutex 2S arba analogiškais ne prastesnių savybių dažais suderinus su projekto autoriumi.

Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių.

Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.

Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tikti naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	7	16	0

rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulketumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

Užbaigus darbus Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi garantijos liudijimai. Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą. Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti patvirtintus etalonus.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto - 0,5 mm - atskirų vietų užtaisymai glaistu - 2 mm (šios vietos dengiamos keliais sluoksniais, kurių storis po 0,5 mm, kitas sluoksnis dengiamas visiškai išdžiūvus prieš tai dengtam) - dažų sluoksnio > 25 mkm	5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

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

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

Šviesi spalva turi būti uždažoma už kampo, o tamsioji maždaug 1mm iki kampo, nebent būtų pateikti kitokie nurodymai.

Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus.

Apdaila turi būti atlikta taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių.

Jei atsiranda defektų, Rangovas turi atnaujinti visą paviršių, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

8.2 DARBŲ VYKDYMAS

Dažymo darbų ir kitų darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Darbo metodai, kurie turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus, turi būti tinkami toms dažymo medžiagoms. Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

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

Vykdamas dažymo darbus prisilaikyti LST EN 13300+AC:2004 reikalavimų.

Bet kuris darbas, kuris konkrečiai nenurodytas šiame darbo aprašyme, patalpų aprašyme ar brėžiniuose, bet kuris paprastai įeina į pilną darbų atlikimo apimtį, turi būti atliekamas be atskiros kompensacijos.

8.3 PAVIRŠIŲ PARUOŠIMAS

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

Lentelė A. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais dažais

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	pagerintas	aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniu	-	-	-
Išlyginimas	+	+	-:-
Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirmasis ištinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	-:-	-
Antrasis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečias gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+
Tapnojimas	-	-:-	-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	8	16	0

Lentelė B. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniiais ir sintetiniiais dažais

Technologinės operacijos	Paviršių rūšys		
	medžio	tinko ir betono	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-
Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytu vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytu vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

Lentelė C. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinės operacijos	Aliejiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
Valymas	+
Plyšių raižymas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Šlapinimas vandeniu	-
Nugruntavimas	+
Pirmasis dažymas	+
Antrasis dažymas	+

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

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepetiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulksės nuo paviršių nusiurbiamos.

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

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

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamąsį sluoksnį nedaromas, kol Techninės priežiūros inžinierius nepatvirtina.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

8.4 DAŽYMO BŪDAS

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.

Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose viduje patalpų.

Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

8.5 MEDŽIAGOS

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdai;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	9	16	0

- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.
- dažai turi gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių.

8.6 DAŽYMO RŪŠYS

Tipas 1. Betoninių, tinkuotų ir gipsokartoninių vidaus paviršių dažymas emulsiniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (plaunamumas 5000), valymo priemonių chemikalų poveikiui ir drėgmei. I-os klasės pagal atsparumą šlapiam šveitimui. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištiesai nugalstomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi emulsiniais matiniais dažais. Konstrukcijas ir gamybinių patalpų sienas dažyti MC Emcephob NanoPerm P dažais, 2-vienu sluoksniu. Administracinių ir gyvenamųjų patalpų sienas dažyti Pittsburgh WallHide akrilo latekso (kiaušinio lukšto blizgesio) dažais, dažant 3 –iem kartais.

Tipas 2. Vidaus medinių paviršių dažymas akrilo dažais, atspariais plovimui ir trynimui. Savybių turi nekeisti 15-20 metų. Dažai turi apsaugoti medį nuo puvinimo. Nuo medinių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai, pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaišciais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę, dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugruntuojamos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištiesai nugalstomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios, vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir suvedami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniais arba emaliniiais dažais, o išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi.

Tipas 3. Išorinių matomų medinių paviršių dažymas akrilinais dažais. Dažai savybių turi nekeisti 10-15 metų. Dažymas turi apsaugoti medį nuo atmosferinių poveikių, kenkėjų ir puvinimo. Matomus medinius lauko elementus rekomenduojama dažyti lauko sąlygom skirtais Pittsburgh dažais, vieną kartą gruntuojant SUN-PROOF® 72-1 latekso gruntu ir du kartus dažant SUN-PROOF® 72-110 dažais arba analogiškais, susiderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi. Grunto spalva parenkama, kaip ir dažų. Rekomenduojama naudoti neobliuotą medieną.

Tipas 4. Betoninių ir cementinių grindų paviršių dažymas epoksidiniais, trinčiais atsparių dažų sistema. Dažai turi būti tinkami naudoti techninėse patalpose, atsparūs dėvėjimui (auto krautuvų važinėjimo keliuose), visiems įprastiniams valikliams.

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

Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję. Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugruntuojamos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniiais matiniais dažais, žiūrėti lentelę B.

Tipas 6. Metalinių vidaus paviršių dažymas ugniaatspariais dažais aprašytas skyriuje "Metalas darbai".

Tipas 7. Tinkuotų ir cementinių išorės paviršių dažymas fasadiniais ir silikatiniais dažais. Dažai turi būti atsparūs pajūrio klimato atmosferos poveikiams, neblukti. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

Tipas 8. Metalinių paviršių dažymas atspariais agresyviais aplinkai perchlorvinilinais dažais. Dažai turi būti atsparūs vandeniui, rūgštims ir šarmams iki 25 % koncentracijos. Dažoma ant nuvalyto paviršiaus pirmiausia nugruntuojant gruntu, penkiais sluoksniu, bendru 130mm storiu pagal gamintojo rekomendacijas.

8.7 KOKYBĖS REIKALAVIMAI

Visi dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų ir įbrėžimų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.

Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

Reikalavimai baigiam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
-------------------------	-------------------------	-----------------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	10	16	0

Paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrslų ir ištrintų vietų.		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		Vizualinė apžiūra
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus sudrėkintą tamponą ir pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

9 LUBOS

Betoniniai lubų paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Betoninės lubų konstrukcijos ir perdangos, kurioms nenumatoma apdaila, turi būti gruntuojamos, siūlės rievėjamos. Tarpai tarp plokščių užpurškiami poliuretano putomis. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur gali kauptis drėgmė. Kiti paviršiai turi būti apdailinami kaip nurodyta brėžiniuose.

9.1.1 PAKABINAMOS AKUSTINĖS LUBOS SU ĮGILINTA BRIAUNA

Projekte nurodytose patalpose Rangovas patiekia ir sumontuoja pilnos komplektacijos akustines mineralines lubas su įgilinta briauna -ECOPHON FOCUSTM Dg arba analogiškas, ne prastesnių savybių susiderinus su projekto vadovu. Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti iš 20mm storio mineralinės vatos plokščių. Išorinė plokštė pusė ir briaunos turi būti gamyklinio dažymo, kita pusė bespalvis stiklo pluošto audinys.

Pagrindiniai techniniai duomenys:

- Lubų apdailinio elemento dydis: 120 x 60 x 2 cm (ilgis x plotis x storis)
- Degumas: A2-s1, d0, EN 13501-1
- Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 59 %
- Valymas: sausa kempine arba vakuuminio būdu
- Atsparumas drėgmei: Rekomenduojama naudoti, kai santykinė oro drėgmė ne daugiau kaip 95% ir temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C
- Šviesos atspindys: Baltos plokštės atspindžio koeficientas 85%
- Garso sugertis: Garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,90, rekomenduojamas pakabinimo aukštis nuo perdangos 200 mm.
- Spalva: balta

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

Panaudojimas

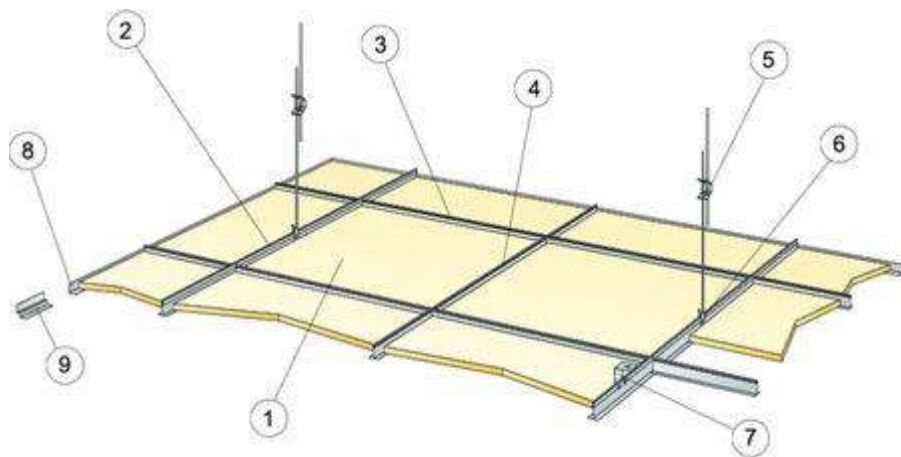
Lubų garsą sugeriančių lubų sistemos, skirtos patalpoms, kurioms yra keliami aukšti garso sugerties rodikliai.

Montavimas

Plokštės montuojamos naudojant T24 tipo konstrukciją. Plokštės lengvai pjaustomos peiliu. Jei plokštės reikia pjauti, briaunoms naudojami specialūs dažai.

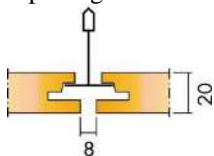
Montavimo schema:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	11	16	0



DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.01-TDP-SA-TS-AP	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	16	0

Briaunos tipas Dg



Lubų išvaizda, kaip parodyta žemiau.



Pilnam ir tvarkingam užbaigimui turi būti naudojami perimetriniai pagalbiniai profiliai.

Lubos montuojamos vadovaujantis lubų gamintojo nurodymais. Visos medžiagos ir pagalbinės komplektacinės dalys komplektuojamos vieno gamintojo, pagal sistemą.

10 GRINDYS

10.1 BENDRI REIKALVIMAI

Pagrindo paruošimas ir grindų apdailos dangos įrengimas turi būti atliktas vadovaujantis medžiagos gamintojo nurodymais. Nelygumai ir įtrūkimai užtaisomi remontiniais mišiniais, paviršiai nuvalomi nuo riebalų ir kitų nešvarumų ir paširkštinami, kad užtikrinti gerą dangos su pagrindu sukibimą. Netvirti ir atšokę grindų sluoksniai pašalinami iki kieto pagrindo ir įrengiami nauji. Jei nelygumai didesni, rekomenduojama grindų iškylimus nufrezuoti būgine betono freza.

10.2 GRINDŲ SU SAVAIME IŠLYGINANČIU SKIEDINIU ĮRENGIMAS

Lygus pagrindas – vienas svarbiausių reikalavimų, prieš klojant paskutinę dangą. Savaime išsilyginantis cemento skiedinys, skirtas rankomis ar mechaniškai lyginti ir koreguoti betono ir monolitinių cemento grindų paviršius pastatų viduje, prieš klojant įvairias dangas.

Kada išlyginamasis sluoksnis įrengiant ant esamų grindų, prieš įrengiant pašalinama esamų grindų apdaila iki kieto pagrindo. Esami grindų įtrūkimai sutvirtinami, atšokęs, suiręs pagrindas pašalinamas ir perbetonuojama, didesni nelygumai esant poreikiui nušlifuojami.

Svarbu tinkamai paruošti pagrindus. Tinkamai nugruntavus ne tik užtikrinamas sukibimo su pagrindu ilgaamžiškumas, bet ir palengvinamas savaime išsilyginančio mišinio liejimas bei mažiau oro burbuliukų iš pagrindo medžiagos patenka į skiedinį. Būtina gruntuoti visus pagrindus. Gerai įgeriančius pagrindus – giluminiais gruntais grindims, o silpnai įgeriančius pagrindus, tokius kaip sutankintas betonas, – kibumo emulsijos tipo gruntais.

Prieš gruntuojant pagrindus, būtina nuo jo pašalinti visas statybines dulkes, kurios, kaip ir bet kokie senų dangų likučiai ant pagrindo, mažina sukibimą su pagrindu. Dulkes reikėtų išsiurbti, o ne iššluoti. Būtina išsiurbti, antraip gruntas suriš dulkes, o į pagrindą neįsigers, taigi ant pagrindo liks beveik neprikibęs dulkių sluoksnis, kuris trukdys sukibti liejamam mišiniui su pagrindu.

Savaime išsilyginantį sluoksnį rekomenduojama įrengti su Weber.Floor Plus mišiniu, įrengimo storis nuo 2-30 mm. Savaime išsilyginantis mišinys nėra toks elastingas, kad netrukintų natūraliai judant pastato konstrukcijoms, todėl jame būtina pakartoti visas pagrinde įrengtas deformacines siūles. Susijungimo su sienomis, kolonomis vietose būtina

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	13	16	0

naudoti kompensacines juostas, – taip danga atskiriama ir nuo šių konstrukcijų. Geriausia, kad deformacinės siūlės būtų tokiose vietose, kokiose yra ir deformacinės pagrindo siūlės

Išpiltą mišinį galima apdoroti per 15–20 minučių, atsižvelgiant į tai, kokia yra oro temperatūra ir pagrindo įsigėrimo laikas. Darbo ir džiuvimo metu oro temperatūra negali būti žemesnė kaip +10°C ir aukštesnė kaip +25°C.

Po išlyginimo grindų nelygumas turi būti ne didesnis kaip 2 mm matuojant 2 m linioote.

Savaime išsilyginančio mišinio techniniai duomenys:

Atsparumas gniuždymui:	Po 28 dienų >25 Mpa (C25)
Atsparumas lenkimui:	Po 28 dienų >5Mpa (F5)
Tankumas:	240-260 (žiedas 68*35 mm)
Atsparumas ugniai:	A2fl-s1
Sluoksnio storis:	2-20 mm
Skiedinį sunaudoti:	Per 15-20 min.
Galima vaikščioti:	Po 3-5 val.
Padengimo greitis:	Rankomis: iki 50m ² /val.

10.3 LIEJAMOS BETONINĖS GRINDYS

Rangovas projekte numatytiems patalpoms įrengia liejamas betonines grindis Weber. Vetonit 4650 Design color, arba analogas ne prastesnių charakteristikų susiderinus su projekto vadovu. Grindų įrengimą atlikti vadovaujantis medžiagos gamintojo nurodymais. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių. Žemiau pateikti nurodymai dėl darbų atlikimo ir gaminio naudojimo sąlygos neatleidžia vykdytojo nuo pareigos turėti reikiamą pasirengimą ir profesinės patirties.



Pastato hole ir koridoriuose numatomos liejamos grindys iš savaime išsilyginančio mišinio.

Techniniai duomenys Weberfloor 4650 Beige F20:

1	Išėiga	~ 1,7 kg/m ² /1mm
2	Rekomenduojamas sluoksnio storis	5-15 mm (optimalus 6-8 mm)
3	Vandens poreikis	4,0 l/20 kg (20% sausosios masės)
4	Naudojimo temperatūra	+10 - +25 °C, Optimali +15 +20°C
5	Džiuvimo laikas: galima vaikščioti apytiksl.	2-4 val. (23 °C, 50% RH)
6	Galima impregnuoti	24h (23°C, 50% RH)
7	Rišamoji medžiaga	Specialusis cementas
	Užpildas	Smėlis ir kalkakmenis
	Priedai	Priedai gerinantys sukibimą ir takumą. Be kazeino. Šarmui atsparūs pigmentas.
	Stipris gniuždant oi 28 parų	Klasė C30 (EN 13813)
	Lenkimo stipris po 28 parų	Klasė F7 (EN 13813)
	Sukibimas su betonu po 28 parų	>2,0 MPa
	Takumas pagal Weber standartą	230-250 mm
	Susitraukimas po 28 parų	<0,4 mm/m (23°C, 50% RH)
	Atsparumas nusidėvėjimui	RWA10 (EN13813)
	Atsparumas ugniai	A2fl-s1 (EN 13501-1)
	Atsparumas drėgmei	Atsparus
	pH vertė	Apie 10,5-11
	Šilumos laidumas	1W/mK (EN 12524-2001)
	Savitoji šiluminė talpa (Cp)	1J/(g°C (EN-12524-2001)
	Vandens garų difuzijos koeficientas (μ)	10 (sausas) 6 (šlapias) (EN-12524-2001)
	Spalvos	F10 Yellow, F20 Beige, F30 Blue, F40 Terracotta, G10 Offwhite, G20 Light Grey, G40 Warm Grey
	Sandėliavimas	12 mėn. nuo pagaminimo datos
	Įpakavimas	20 kg plastikinis maišas
	Produkto sertifikatas	CE, MI, EC+, EPD

Savybės

- Cementinė spalvota galutinė grindų danga
- Homogeninė danga, ne dažas
- Lengvai priderinama prie bet kokio interjero
- Galimybė rinktis iš 10 spalvų
- Galima lieti ant šildomų grindų
- Liejamas mašiniu arba rankiniu būdu
- CT-C30-F7 klasė

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	14	16	0

Pagrindo paruošimas

Tinkami pagrindai yra geros kokybės lygus betonas, kurio paviršiaus tempiamasis stipris turi būti ne mažesnis kaip 1,5 MPa. Nelygus pagrindas turi būti išlyginamas weber.floor PLUS, weber.floor 4310, weber.floor 3100, weber.floor 3030 (ar analogais neprastesnių charakteristikų) mišiniais prieš įrengiant weber.floor 4650 Design Color grindis. Paviršius turi būti tvirtas, švarus, riebalai ar kitos sukibimą mažinančios medžiagos turi būti pašalintos, dulks kruopščiai nusiurbtos. Visi gilūs įtrūkimai ir skylės paviršiuje turi būti užtaisyti. Pagrindas visada privalo būti gruntuojamas weber.vetonit MD16 (4716) (arba analogas neprastesnių charakteristikų) gruntu ir paliekamas džiūti (2-4 val.).

Produkto paruošimas naudojimui

20 kg weber.floor 4650 mišinio maišoma su 4,0 litrais švaraus vandens (20 % nuo sausos masės). Maišyti elektriniu maišytuvu apie 2 minutes. Įsitikinkite, jog mišinys yra vienalytis, jame nesusidarė gumulų, oro burbuliukų. Pumpuojant mišinį mechaniniu būdu, mišinio takumo savybės tikrinamos prieš pumpuojant ir viso liejimo metu. Skiedinio sunaudojimo laikas normaliomis sąlygomis yra apie 15 minučių įpylus vandens. Šaltomis sąlygomis naudoti šiltą vandenį (max. 25 °C). Nepilti daugiau vandens nei nurodyta instrukcijoje, nes tai gali pakenkti galutiniam mišinio stiprumui, spalvai arba sukelti sluoksnių atskyrimą.

Darbo instrukcija

Pastatas, kuriame atliekami darbai turi turėti stogą, langų ir durų angos privalo būti uždengtos. Darbo metu ir savaitę po to pagrindo ir aplinkos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +10°C (optimali +20°C). Mišinys liejamas 4-20 mm (rekomenduojamas 6-8 mm) sluoksniu rankiniu arba mašininu būdu, 6-8 m pločio juostomis. Platesnės patalpos dalinamos į barus. Skiedinys paskleidžiamas plienine arba dantyta (reguliuojama) mentele. Skiedinį skleisti be pertraukų tol, kol bus išlyginta visa patalpa. Nesukietėjęs skiedinys nuo darbo įrankių plaunamas vandeniu, sukietėjęs pašalinamas mechaniniu būdu.

Džiūvimas ir apdirbimas:

Galima vaikščioti po 2-4 valandų, lengva apkrova po 24 valandų, visiškai sukietėja po savaitės, kuomet aplinkos temperatūra +23°C. Gautas paviršius gali būti eksploatuojamas kaip galutinė danga. Paviršių būtina impregnuoti weber.floor Primer bei weber.floor Top Matt. Žemesnė aplinkos temperatūrą ir aukštesnė santykinė drėgmė gali prailginti džiūvimo laiką.

Naudotus įrankius ir indus baigus darbą reikia nedelsiant išplauti vandeniu. Visus teršalus nuo statybinių elementų ir drabužių reikia nedelsiant kruopščiai nuplauti švariu vandeniu. Saugoti akis ir odą, jeigu skiedinio patektų į akis, kruopščiai išplauti švariu vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Galutinė danga

Grindų mišinys weber.floor 4650 Design Color naudojamas kaip galutinė danga, tačiau prieš eksploatuojant būtina impregnuoti weber.floor Primer bei weber.floor Top Matt (arba analogais ne prastesnių charakteristikų) apsauginiais impregnamentais. Dangos spalva parenkama g60 Dark Grey.

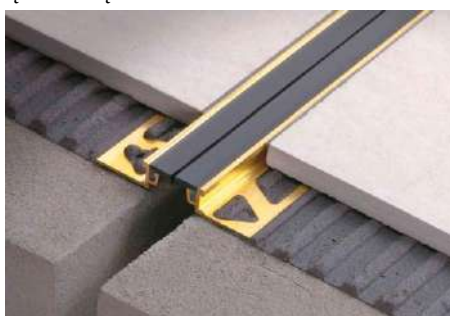
11 GRINDŲ DANGŲ SUJUNGIMO JUOSTOS

Skirtingos grindų dangos turi būti jungiamos su specialiomis metalinėmis nerūdijančio plieno profilių juostomis, kurių tipas ir konfigūracija parenkama atsižvelgiant į sandūros medžiagiškumą, pagal situaciją, derinant su Užsakovu. Sujungimai turi būti atsparūs mechaniniam poveikiui, nerūdyti, gerai ir patikimai sutvirtinti dangų sandūras. Skirtingų dangų užbaigtas grindų paviršius turi būti vienam lygyje ir be perkritimų. Užbaigiamieji profiliai turi būti standūs, nejudėti, nebarškėti, glaudžiai ir tvirtai priglusti prie grindų paviršiaus, užtikrinti prispaudimą ir be galimybės nešvarumams pakliūti po profiliu ir grindų danga. Visų sandūrų įrengimui keliami aukšti estetiniai reikalavimai, turi būti lengvai valomi, prižiūrimi ir ilgaamžiai. Paveiksluke A, B ir C pateikti principiniai galimi skirtingų medžiagų sandūrų įrengimo pavyzdžiai. Sandūra Pav. A įrengiama tarp akmens masės/ betoninių/ natūralaus akmens masės grindų apdailos. Sandūra Pav. B įrengiama ties grindų deformacinėmis, pastato temperatūrinėmis siūlėmis. Sandūra Pav. C įrengiama tarp akmens masės/ natūralaus akmens ir vinilinės ar kiliminės dangos. Vinilinė ir kiliminė danga prispaudžiama nerūdijančio plieno profiliu.

Rangovas prieš darbų pradžią, susiderina su Užsakovu siūlomus naudoti profiliaus, pateikia profilių pavyzdžius ir esant poreikiui įrengia demonstracinę sandūrą suderinimui ir tik susiderinus atlieka įrengimo darbus.



Pav. A



Pav. B



Pav. C

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	15	16	0

11.1 GRINDJUOSTĖS

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip.

Grindjuostės turi tenkinti sekančius reikalavimus:

- turi būti iš tos pačios medžiagos kaip ir grindų dangos, jei projekte nenurodyta kitaip;
- turi būti lengvai valomos;
- atsparios valymo ir patalpoje numatomoms laikyti agresyvioms cheminėms medžiagoms;
- turi būti tvirtai pritvirtintos prie pagrindo ir atsparios smūgiams

Grindjuosčių įrengimą atlikti prisilaikant gamintojo rekomendacijų ir susiderinus grindjuosčių tipą ir tvirtinimą su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Liejamoms betono grindims įrengiamos grindjuostės iš akmens masės plytelių.

11.2 REIKALAVIMAI BAIGTAI GRINDŲ DANGAI

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 metrų matuokle:		9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
- betono dangos	3	
- keraminių ir akmens masės plytelių dangos	2	
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	Tikrinamas visas grindų plotas
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	<0,2 % patalpos matmenų <50	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypis	< 10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		Vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų. Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		

Grindų spalvos ir gaminių tipai derinami su Užsakovu ir Techninės priežiūros inžinieriumi. Grindų dangoms turi būti suteikiamas 10 metų garantinis laikotarpis.

Rangovas atsakingas už defektų atsiradusių grindų įrengimo ir naudojimo garantiniu metu pašalinimą. Jei reikia turi būti atnaujintas visas paviršius, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

12 PALIEKAMŲ PATALPŲ BŪKLĖ

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas statybines medžiagas, laikinus įrenginius, šiukšles ir išvalyti patalpas nuo purvo ir dulkių. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais, nepažeidžiant apdailos ir sumontuotos įrangos, o visi paviršiai nuvalyti nuo dulkių.

Patalpos laikomos švarios ir tinkamos priimti, kai sienos, grindys, lubos, durys, langai bei visi kiti paviršiai ir įranga yra pilnai nuvalyti. Patalpų valymo darbus turi atlikti specializuotos, valymo paslaugas tiekiančios kompanijos, suderintos su Techninės priežiūros inžinieriumi. Pastatas turi būti paliktas švarus, tinkamas naudojimui. Patalpos laikomos tinkamai išvalytos tada, kai jos yra pridurtos Techninės priežiūros inžinieriui ir Užsakovui.

Darbų priėmimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už darbų kokybę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-AP	16	16	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PRIEDAI

1. TURĖKLAI

Iš anksto gaminamų elementų tipai ir konstrukcija turi būti suderinti su Užsakovu ir Techninės priežiūros inžinieriumi. Montažinius brėžinius rengia Rangovas ir susiderina su Techninės priežiūros inžinieriumi. Lauko aikštelėms įėjimo turėklai gaminami iš cinkuoto metalo pagal žemiau pateiktus reikalavimus, jei brėžinyje nenurodyta kitaip.

Turėklai turi būti iš Ø40x4 mm cinkuoto metalo vamzdžių. Turėklų medžiagiškumas pateiktas brėžiniuose. Turėklų aukštis yra nurodytas brėžiniuose. Turėklai pritvirtinami prie aikštelių varžtais. Jungtys turi būti viename lygyje ir tarpusavyje fiksuotos. Visi tvirtinimo elementai iš cinkuoto metalo.

Turėklai ir jų tvirtinimai turi atlaikyti šias normatyvines apkrovas:

- laiptų turėklai: 1,5 kN koncentruotą apkrovą ir 0,8 kN/m1 horizontalią apkrovą;
- balkonų turėklai -1,0 kN koncentruotą ir 0,8 kN/m1 normatyvinę horizontalią apkrovą;

2. GALVANIZAVIMAS

Turi būti laikomasi tokio darbų nuoseklumo:

- elementai turi būti be rūdžių, t.y. esant reikalui nuvalomi mechaniškai iki Sa 2 laipsnio pagal LST EN ISO 12944-4:2000;
- nuėsdinti paviršių ėsdinimo vonioje;
- padengimas galvanine danga >30 µm arba padengimas cinku karštu būdu >120 µm. Varžtai ir savisriegiai varžtai sujungimams turi būti karštai galvanizuoto arba nerūdijančio plieno. Padengimas cinku karštu būdu arba galvanizavimas turi būti atliekamas šiems elementams ir konstrukcijoms;
- laiptų pakopoms ir aikštelėms, kopėčioms ir kiti projekte nurodyti gaminiai.


3. METALINIŲ ELEMENTŲ DAŽYMAS

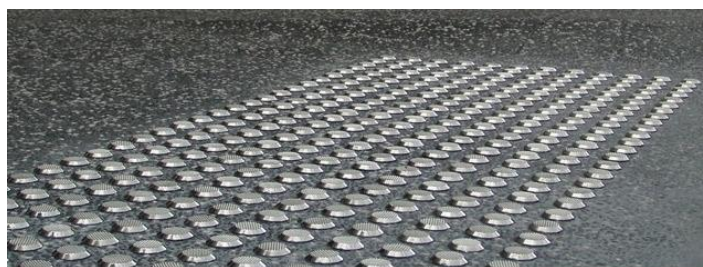
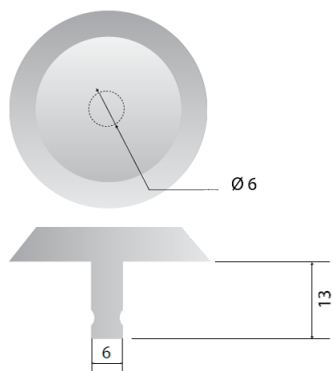
Rangovas visus metalinius elementus nuvalo nuo rūdžių, padengia gruntu ir nudažo. Elementai, kurie yra stipriai pažeisti erozijos, keičiami naujais arba stiprinami. Sutvarkomos sujungimų/ suvirinimo vietos: suvirinimų siūlės paruošiamos dažymui, pašalinamos poros ir tuštumos, kur trūksta suvirinimo siūlės, pravirinama papildomai, t.y siūlės paruošiamos iki tokio lygmens, kad būtų tinkamos konstruktyviniu požiūriu ir dažymui. Keičiamų elementų būklę ir sprendimą dėl jų keitimo ar stiprinimo priima techninės priežiūros Inžinierius, dalyvaujant rangovui, po to kai metalinės konstrukcijos nuvalomos –atidengiamos iki švaraus paviršiaus. Gruntavimui naudoti Temacoat HB Primer, dažymui Temacoat RM 40. Visų metalinių elementų esančių lauke koroziskumo kategorija - C3, pastato viduje – C1. Koroziskumo kategorija pagal LST EN ISO 12944-2:2000, padengimo atsparumo klasė – aukšto patvarumo pagal LST EN ISO 12944-1:2000. Darbų apimtį Rangovas įsivertina savo rizika.

Dažų spalva derinama su architektu vykdomo priežiūros metu.

4. ĮSPĖJAMŲJŲ PAVIRŠIŲ ĮRENGIMAS LAUKE

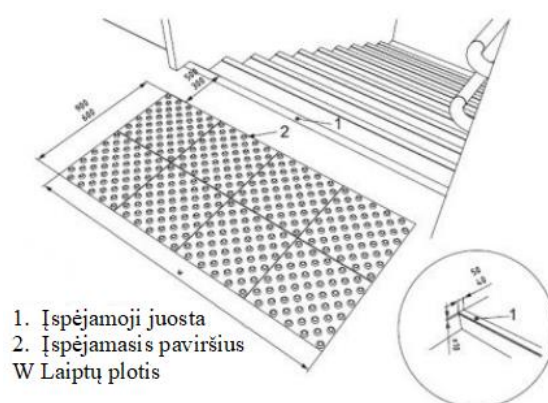
ŽN judėjimo trasose (prieš laiptus bei panduso viršuje ir apačioje) įrengiami įspėjamieji paviršiai iš apvalių nerūdijančio plieno kauburėlių, kaip parodyta Pav. A (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirti įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus), kaip parodyta Pav. A ir Pav. B

0	2024-08	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)		
	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		01-MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
A 947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA PRIEDAI
				LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.01-TDP-SA-TS-PR
				LAPAS 1
				LAPŲ 9



Pav. A

Pav. B



Pav. C



Pav. D

Išpėjamasis paviršius turi būti panduso ar laiptatakio pločio ir 600 mm ilgio, atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį, kaip parodyta Pav. D

Rekomenduojama kaiburėlius montuoti 6 cm atstumu vienas nuo kito, montuojant išgręžiamos skylės, išpučiamos dulkės, pripildoma klijų ir įkalami indikatoriai arba juostelės.

Laiptų pakopos ir aikštelės turi būti saugios, neslidžios, pakankamai šiurkštūs ir pritaikytos lauko sąlygoms, atitikti R11 slidumo klasę. Siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių gročių kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Rangovas prieš darbų pradžią susiderina su projekto vadovu medžiagas ir įrengimo technologiją ir tik tada atlieka medžiagų užsakymą ir darbus.



Pav. D

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-PR	2	9	0

5. IŠPĖJAMŲJŲ PAVIRŠIŲ ĮRENGIMAS ANT LAIPTŲ VIDUJE

ŽN judėjimo trasose (prieš laiptus bei panduso viršuje ir apačioje) įrengiami išpėjamieji paviršiai iš apvalių klijuojamų gelsvos spalvos poliuretano/ desmopano kauburėlių, kaip parodyta Pav. A (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto išpėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus). Danga turi tvirtai prikibti prie pagrindo, tinkama eksploatuoti lauko sąlygomis, atspari išoriniams veiksniams ir mechaniniams pažeidimams.

Išpėjamasis paviršius turi būti panduso ar laiptatačio pločio ir 600 mm ilgio, atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį.

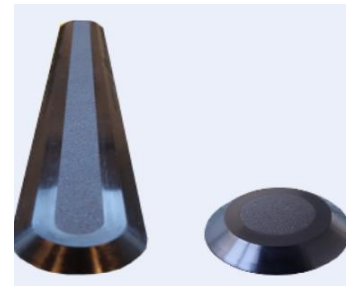
Rekomenduojama kauburėlius įrengti 6 cm atstumu vienas nuo kito.

Laiptų pakopos ir aikštelės turi būti saugios, neslidžios, pakankamai šiurkštūs ir pritaikytos lauko sąlygoms, atitikti R11 slidumo klasę. Siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių gročių kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Rangovas prieš darbų pradžią susiderina su projekto vadovu medžiagas ir įrengimo technologiją ir tik tada atlieka medžiagų užsakymą ir darbus.

Vedančios juostos matmenys: 280 x 30 x 4,2 (4,5) mm.

Išpėjamųjų taškų matmenys: Ø 35/25 x 4,2 (4,5) mm.



Pav. A

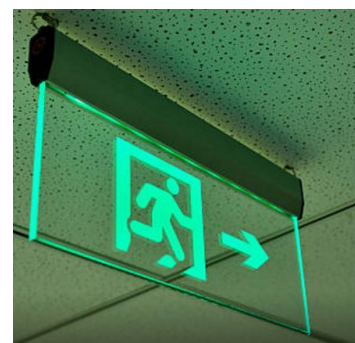
6. NUORODŲ ŽENKLAI

Visame pastate ir jo teritorijoje turi būti įrengta vieninga ženklų ir nuorodų sistema. Ženklai ir užrašai turi būti gerai matomi, aiškaus šrifto. Nuorodinės sistemos medžiagos turi būti atsparios pajūrio oro sąlygoms, UV spinduliams ir agresyvioms vidaus patalpų sąlygoms. Ženklai ir užrašai turi būti tvirtinami nurodytose vietose ir turi atitikti tarptautinį žymėjimą.

Elektros ir kitose dalyse turi būti numatyti ir įrengti tų dalių simboliai bei nuorodinės sistemos.

Rangovas pasiūlytą sistemą turi suderinti su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Visų ženklų pavyzdžiai turi būti suderinti ir aprobuoti Užsakovu ir architektūrinės dalies vadovu.



Pav.1

Virš evakuacinių durų iškabinti evakuaciniai ženklai, kur tai reikalaujama turi būti įrengti šviečiantys evakuaciniai ženklai, kaip numatyta Gaisrinės saugos projekto dalyje ir kaip parodyta Pav.1. Prie kiekvienos patalpos įėjimo iškabintos patalpos kategorija. Katilinės ir elektros skydinė paženklintos specialiais šioms patalpoms skirtais ženklais.

Dažai turi būti atsparūs plovimui, transporto eismui, valymo priemonių, chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

7. KLIJUOJAMI VEIDRODŽIAI PRIE SIENOS

Sienos paviršiai prie kurių bus klijuojamas veidrodis turi būti kruopščiai paruošti: paviršiai išlyginti ir pagruntuoti. Paviršių nukrypimas matuojant 2 m linioje ne daugiau kaip 2 mm o sienos plokštumoje ne daugiau kaip 5 mm. Veidrodžiai klijuojami ant sienos, plytelių apdailoje, aprėminami aliuminio juoste. Plytelių apdailoje įrengto veidrodžio paviršius turi būti vienoje plokštumoje su plytelių ir aliuminio aprėminimo apdaila. Tam tikslui paviršius prie kurio bus klijuojamas veidrodis „priauginamas“ plona gipskartonio plokšte ar tinkuojant. Veidrodžio matmuo parenkamas kartotinis sveikų plytelių žingsniui. Veidrodžio išmatavimus derinti su Techninės priežiūros inžinieriumi, orientaciniai išmatavimai pateikti brėžiniuose. Veidrodis klijuojamas specialiais veidrodžiu klijuoti skirtais kljais, dengiamais tolygiai juostomis visu paviršiumi. Veidrodis po priklijavimo, laikinai išramstomas, kol sukietės kljais. Veidrodis plytelių apdailoje turi būti įrengtas vienodais tarpeliais visu perimetru, kurie užsandarinami elastingu plytelių siūlių užpildu. Veidrodis turi būti priklijuotas taip, kad neiškreiptų vaizdo.

8. SANMAZGAI ŽMONĖMS SU NEGALIA

Sanitarinis mazgas įrengiamas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, ISO 21542:2011 26 skyriaus ir kitais teisės aktų reikalavimais.

Neįgaliesiems pritaikytame tualete turi būti įrengti turėklai, pakabos (kabliukai) rūbams ir ramentams, dušeliai apsplovimui. Pakabos (kabliukai) turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno ir įrengiamos šalia praustuvo ir unitazo ant kabinos sienos 1000-1200 mm aukštyje nuo grindų. Pakaba turi turėti nemažiau kaip 3 kabliukus. Šalia praustuvo 750 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti nejudantys turėklai iš Ø 30 mm nerūdijančio plieno vamzdinio profilio l = 600 mm.

Turėklai, pakabos ir kiti turi būti patikimai įtvirtinti prie sienų. Gaminiuose neturi būti aštrių kampų ir briaunų. Ten, kur jie tvirtinami prie gipso kartono pertvarų, pertvaroje turi būti įrengiamas spec. laikantis rėmas ar sutvirtinimas. Turėklai įrengiami abipus unitazo 300 - 350 mm atstumu nuo tualetu centro arba nuleidžiamasis pritvirtintas prie sienos. Mažiausias atstumas nuo sienos turėtų būti 40 mm. Pusėse, kuriose galimas šoninis persėdimas, 200 – 300 mm aukštyje nuo unitazo

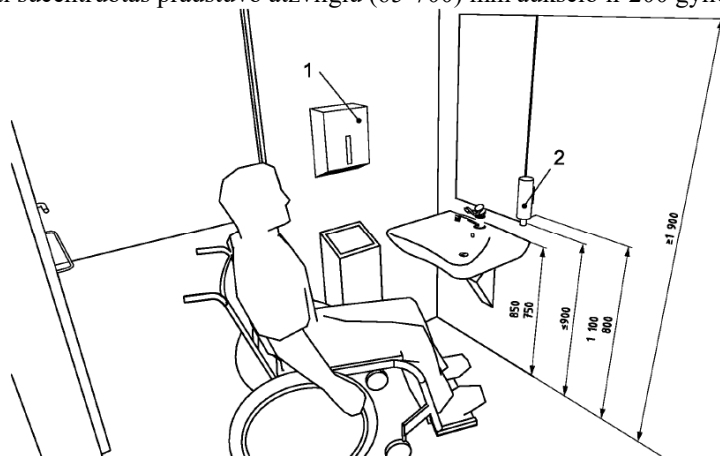
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-PR	3	9	0

sėdynės turi būti įrengtas užlenkiamasis turėklas (nuleidžiamasis atraminis turėklas). Turėklai turi atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančią 1,7 kN jėgą. Užlenkiamo turėklo ilgis turėtų 100 – 250 mm persidengti su unitazo sėdynės priekiniu kraštu. Kai šalia unitazo yra siena, 200 – 300 mm aukštyje nuo unitazo sėdynės turi būti įrengtas horizontalusis turėklas, o vertikalusis turėklas turi tęstis nuo horizontaliojo turėklo iki 1700 mm aukščio nuo grindų lygio. Turėklas turi tęstis bent 150 mm iki unitazo sėdynės priekinio krašto. Turėklai turi būti apvalaus profilio, ne mažesnio kaip 35 mm ir ne didesnio kaip 50 mm skersmens.

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazo sėdynės viršus turi būti 400-480 mm aukštyje nuo grindų. Mažiausias atstumas tarp kampinio tualetu unitazo sėdynės krašto iki gretimos sienos turėtų būti 250 mm. Mažiausias atstumas tarp kampinio tualetu unitazo vidurio linijos iki gretimos sienos turėtų būti 450 mm

Tualetinio popieriaus dozatorius įrengiamas taip kad būtų pasiekiamas nuo unitazo sėdynės ir įrengtas po turėklo arba pritvirtintas prie kampinio tualetu šoninės sienos 600-700 mm aukštyje nuo grindų.

Praustuvas turi būti įrengtas tokioje vietoje, kad jis būtų pasiekiamas iš neįgaliojo vežimėlio, kaip parodyta Pav. A ir Pav. B. Praustuvo viršus turi būti (750-850) mm aukštyje nuo grindų. Erdvė po praustuvu turi būti laisva, tarpas keliams turi būti sucentruotas praustuvo atžvilgiu (65-700) mm aukščio ir 200 gylio ir bent 300 mm aukščio tarpas pėdoms, žiūr. Pav. B

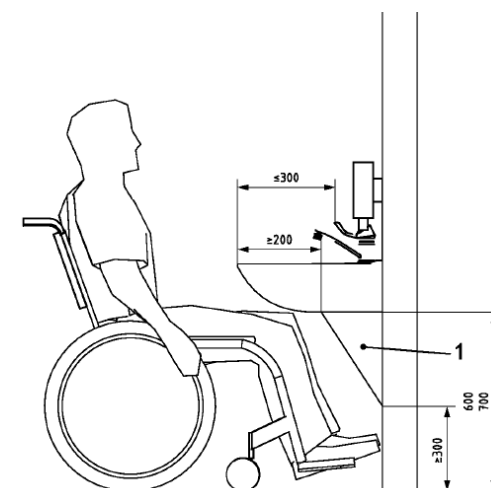


Paiškinimas:

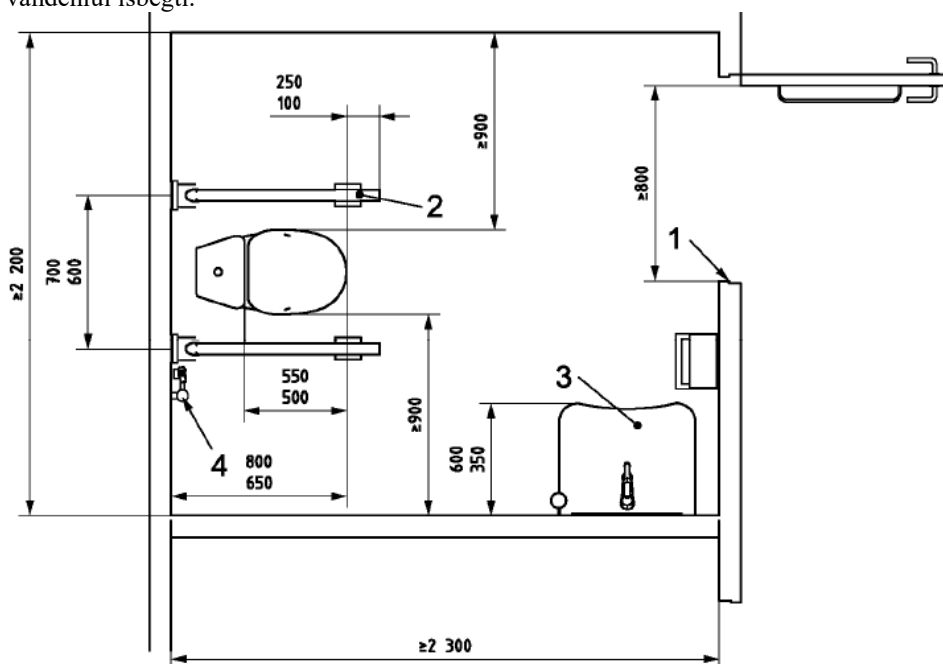
- 1 – (800–1100) mm aukštyje nuo grindų pakabinti popieriniai rankšluosčiai;
- 2 – muilo dozatorius.

Pav. A

Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Turėklai su alkūnramsčiais – gamyklinis gaminys iš Ø 30 mm nerūdijančio plieno vamzdinio profilio $l = 600$ mm. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti.



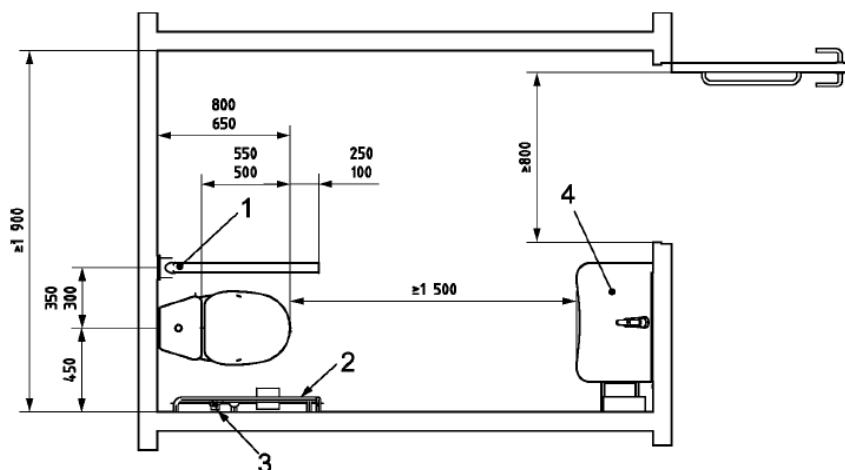
Pav. B



Paiškinimas:

- 1 – bent 800 mm (rekomenduojama 850 mm);
- 2 – abiejose pusėse esantys užlenkiamieji turėklai;
- 3 – praustuvas;
- 4 – nepriklausomas vandens šaltinis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-PR	4	9	0

Pav. D A tipo tualetu pavyzdys –šoninio persėdimo iš abiejų pusių.**Paaiškinimas:**

- 1 – užlenkiamasis turėklas;
- 2 – sieninis turėklas;
- 3 – nepriklausomas vandens šaltinis;
- 4 – praustuvas.

Pav. D B tipo didelio kampinio tualetu pavyzdys

Duše įrengiamas atlenkiamas suoliukas patikimai ir standžiai pritvirtintas prie sienos, pagamintas iš sustiprinto plastiko, padengto stiklo pluoštu, kaip parodyta Pav. A. Prie sienos įrengiamas nerūdijančio plieno vertikalus porankis įsikibti. Kėdutė su nugaros atrama ir porankiais, sekančių techninių duomenų:

- sėdynės plotis 45 cm, gylis 40,5 cm.
- Maksimali apkrova 150 kg (300 kg, kai kėdutė komplektuojama su atraminėmis kojėlėmis).
- Kėdutė baltos spalvos.
- Kėdutę galima valyti švelniomis, neabrazyvinėmis valymo priemonėmis.
- Pažymėta CE ženklu ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams.
- Garantija 5 metai.

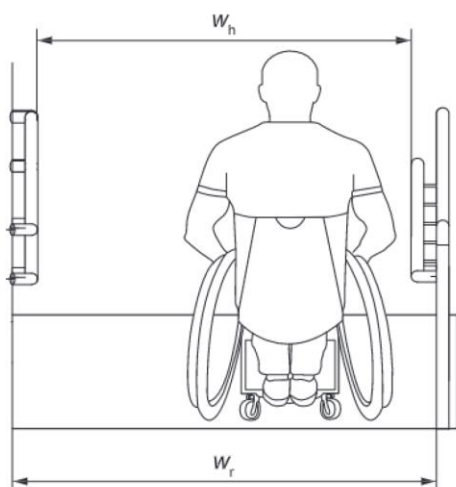
Rangovas prieš užsakydamas, suoliuko tipą ir dizainą susiderina su Užsakovu ir tik tada atlieka užsakymą.



Pav. A

9. PANDUSO NEĮGALIESIEMS REIKALAVIMAI

Panduso plotis turi būti ne mažesnis kaip 1000 mm (W_h), matuojant atstumą tarp turėklų ir apsauginių bortelių.



Panduso išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:12 (8,3%), vienos ištinės juostos ilgis ne didesnis kaip 9000 mm ir pakilimo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. Panduso juostos skersinis nuolydis neleidžiamas.

Panduso pradžioje bei pabaigoje ir ten, kur panduso juosta keičia kryptį, turi būti įrengta poilsio aikštelė ne mažesnė kaip 1500x1500 mm. Kai panduso juosta nekeičia krypties, ne rečiau kaip kas 9000 mm panduso juostos ilgio ir ne rečiau

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-PR	5	9	0

kaip kas 750 mm vertikalaus pakilimo turi būti įrengtas poilsio aikštelė, kurios ilgis būtų ne mažesnis nei 1500 mm, o plotis ne mažesnis už panduso juostos plotį.

Esamų pastatų išskirtinės aplinkybės: panduso pradžioje ir pabaigoje turi būti bent 1 200 mm laisva erdvė paviršiaus lygyje. Tarpinės laiptų aikštelės taip pat turi būti bent 1 200 mm.

Abėjose panduso juostose ir aikštelių pusėse turi būti įrengti ištisiniai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles, jei jos yra ne prie sienos, turi būti įrengti ne žemesni kaip 50 mm borteliai.

Turėklai turi būti įrengti dvigubi: viršutiniai tvirtinami 900-950 mm aukštyje, apatiniai -650-750 mm aukštyje nuo laiptų pakopų ar panduso juostos plokštumos.

Turėklai iš vidinės laiptų ar panduso pusės turi būti ištisiniai. Jei turėklai iš laiptų ar panduso išorinės pusės nėra ištisiniai, būtina 300 mm pratęsti juos į viršutinę ir 300 mm į apatinę laiptų ar panduso aikštelę. Turėklai turi būti lygiagretūs su laiptų ar panduso pakilimo plokštuma, o pratęstos jų dalys lygiagrečios su aikštelės paviršiumi (t.y horizontalios)

Turėklų paviršius turi būti lygus, ištisinis ir be išsikišimų. Turėklų stveriamoji konstrukcija turi būti patogi suimti ranka. Tam būtina naudoti 30-50 mm skersmens elipsės ovalo ar apskritimo formos skerspjūvio turėklus arba ne platesnius kaip 40 mm stačiakampio skerspjūvio turėklus. Turėklai gali būti suapvalinti ar užlenkti į sienos, atramos ar grindų pusę. Rekomenduojama naudoti medinius, plastiką aptrauktus metalinius, plastikinius ar kitos malonios liesti medžiagos turėklus.

Tarp turėklo ir sienos paviršiaus turi būti paliktas ne siauresnis kaip 40-50 mm tarpas. Šiame tarpe negali būti šiurkščių paviršių, aštrių elementų ar kyšančių konstrukcijų. Turėklai turi būti gerai įtvirtinti: jie neturi klibėti, linkti ar sukinėtis aplink savo šį.

Laiptų pakopos turi būti ne žemesnės kaip 75 mm ir ne aukštesnės kaip 150 mm, pakopų plotis turi būti ne mažesnis kaip 300 mm. Visos to paties laiptatakio pakopos turi būti vienodo aukščio ir vienodo pločio/. Nedengtų lauko laiptų pakopos turi būti ne aukštesnės kaip 120 mm ir ne siauresnės kaip 400 mm. Lauko laiptai ir prieigos prie jų turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo.

10. VERTIKALUS KELTUVAS VŽKP SKIRTAS NEJĖGALIESIEMS

Rangovas patiekia ir sumontuoja vertikalų keltuvą VŽKP skirtą neįgaliesiems. Keltuvui suteiktas Vši Technikos priežiūros tarnybos sertifikatas, patvirtinantis, kad keltuvai atitinka Europos Bendrijos Tarybos direktyvos 98/37/EB reikalavimus, ženklinamas atitikties ženklu CE. Rangovas prieš užsakydamas krovininį liftą, tipą ir dizainą susiderina su Projekto vadovu ir Užsakovu.

Šalia keltuvo įrengiama apsauginė grandinė

Kėlimo aukštis, m	Iki 1,0
Maksimali platformos apkrova, kg	225
Platformos matmenys, m	1,25x1,4
Platformos kilimo-nusileidimo greitis m/min	4
El. įvadas,	1F/220V
El. variklio galingumas, kw	0,15
Pavaros tipas	Elektromechaninė

11. LIFTO ĮRENGIMAS

Rangovas patiekia ir sumontuoja lifthus pritaikytus žmonėms su negalia pagal žemiau pateiktus techninius duomenis, viso 2 vnt. Lifto analogas būtų Orona Next E10 arba kitas analogiškas neprastesnių savybių.

Lifto techniniai duomenys (ašyse 6/7, 2 sustojimų):

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-PR	6	9	0

Modelis	Orona NEXT E10
Darbinė temperatūra	+5 /+35
Keliamoji galia	630kg/ 8 žmonės
Greitis	1 m/s
Sustojimų/durų skaičius	2/2
Kabinos įėjimai	Iš vienos pusės
Aukštų žymėjimas	1; 2
Kėlimo aukštis	3 m
Variklio galia	4,5 kW
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Pavara	Elektrinė lyninė su dažnio keitikliu
Maitinimas	3x400 50 Hz
Važiavimų sk./h	180
Valdymas	Mikroprocesorinis/ keleivių surinkimas žemyn
Šachtos matmenys	1625 x 1725 mm
Viršutinis aukštas	3400 mm
Pamato duobės gylis	1000 mm
Kabinos matmenys	1100 x 1400 x 2100 mm
Durų matmenys	900 x 2000 mm
Šachtos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabinos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Šachta	Užsakovo - pagal gamintojo brėžinius ir LST EN 81-20 reikalavimus: gelžbetoninė / pilnavidurių silikatinių plytų mūro / metalo karkaso
Durų priešgaisrinė kvalifikacija	EI 60
Durų tipas	Šoninio atidarymo, dviejų panelių
Kabinos sienos	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabinos apšvietimas	Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-37
Kabinos grindys	PVC danga pagal gamintojo katalogą - Grey Storm SC04
Valdymo panelė	Nerūdijančio šlifluoto plieno, elektromechaniniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai, padėties indikacija
Porankis	Ant šoninės sienos šlifluoto nerūdijančio plieno HDR11
Veidrodis	Ant galinės sienos (3/4 aukščio, siauras)
Kita informacija	Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabinos aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Kabinos atvykimo gongas, Balso sintetatorius, Išankstinis durų atidarymas, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos)
Montavimo trukmė	4-6 savaitės

Lifto techniniai duomenys (ašyse 11/12, 2 sustojimų):

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-PR	7	9	0

Modelis	Orona NEXT E10
Darbinė temperatūra	+5 /+35
Keliamoji galia	630kg/ 8 žmonės
Greitis	1 m/s
Sustojimų/durų skaičius	4/4
Kabino įėjimai	Iš vienos pusės
Aukštų žymėjimas	-1; 1; 2; 3
Kėlimo aukštis	9 m
Variklio galia	4,5 kW
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Pavara	Elektrinė lyninė su dažnio keitikliu
Maitinimas	3x400 50 Hz
Važiavimų sk./h	180
Valdymas	Mikroprocesorinis/ keleivių surinkimas žemyn
Šachtos matmenys	1625 x 1725 mm
Viršutinis aukštas	3400 mm
Pamato duobės gylis	1000 mm
Kabino matmenys	1100 x 1400 x 2100 mm
Durų matmenys	900 x 2000 mm
Šachtos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabino durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Šachta	Užsakovo - pagal gamintojo brėžinius ir LST EN 81-20 reikalavimus: gelžbetoninė / pilnavidurių silikatinių plytų mūro / metalo karkaso
Durų priešgaisrinė kvalifikacija	E 120
Durų tipas	Šoninio atidarymo, dviejų panelių
Kabino sienos	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabino apšvietimas	Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-37
Kabino grindys	PVC danga pagal gamintojo katalogą - Grey Storm SC04
Valdymo panelė	Nerūdijančio šlifluoto plieno, elektromechaniniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai, padėties indikacija
Porankis	Ant šoninės sienos šlifluoto nerūdijančio plieno HDR11
Veidrodis	Ant galinės sienos (3/4 aukščio, siauras)
Kita informacija	Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabino aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabino ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Kabino atvykimo gongas, Balso sintezatorius, Išankstinis durų atidarymas, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos)
Montavimo trukmė	4-6 savaitės

Lifto įrengimui Rangovas atlieka žemiau išvardintus ir kitus darbus, kurie nepaminėti lifto techninėje specifikacijoje, tačiau būtini lifto įrengimui ir saugiai eksploatacijai užtikrinti:

Bendri reikalavimai:

Lifto įrengimui Rangovas atlieka žemiau išvardintus ir kitus darbus, kurie nepaminėti, bet būtini lifto įrengimui ir saugiai eksploatacijai užtikrinti:

- Lifto šachta išdažoma dulkes surišančiu skysčiu –dažais. Darbų atlikimas ir medžiagos suderinamos su projekto vadovu.
- Įrengti lifto prieduobei teptinę hidroizoliaciją, užtikrinant kad į pridubę nesiskverbtų gruntinis vanduo ir pridubė būtų sausa;
- Įrengti naują elektros įvadą liftui. Elektros įvadas turi būti atvestas į viršutinį aukštą, šachtos vidinėje dalyje prie durų angokraščio dešinėje arba kairėje pusėje (bus patikslinta pagal pasirinkta lifto gamintoją) 4 kvadratų trifazis.
- Taip pat turi būti atvestas ir vienfazis kabelis (faze nulis žemė) ten pat kur ir įvadas tokios pat kvadratūros - šachtos apšvietimui ir apsauginiam laidininkui. Įvado įrengimo vieta, pagal pasirinktą lifto gamintojo brėžinius;
- elektros galingumai ir priedimai ir pajungimai tikslinami pagal parinktą lifto tipą.
- Liftų sienos plokštuma su angokraščiu (kur yra lifto durys) išlyginama: nutinkuojama ir apdirbama poliruotomis akmens masės 1197x297 cm plytelėmis.
- Įrengiamas lifto slenkstis, betonuojant konstrukciniu betonu ir išklojant akmens masės plytelėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-PR	8	9	0

- Lifto šachtos durų angų slenksčiai ir sąramos turi būti išlieti iš betono, sutapti su užbaigta grindų altitute.

B. Bendrastatybiniai darbai:

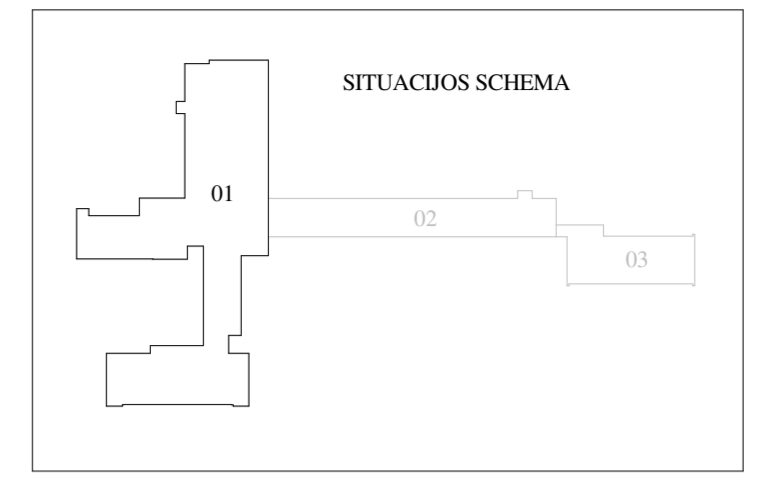
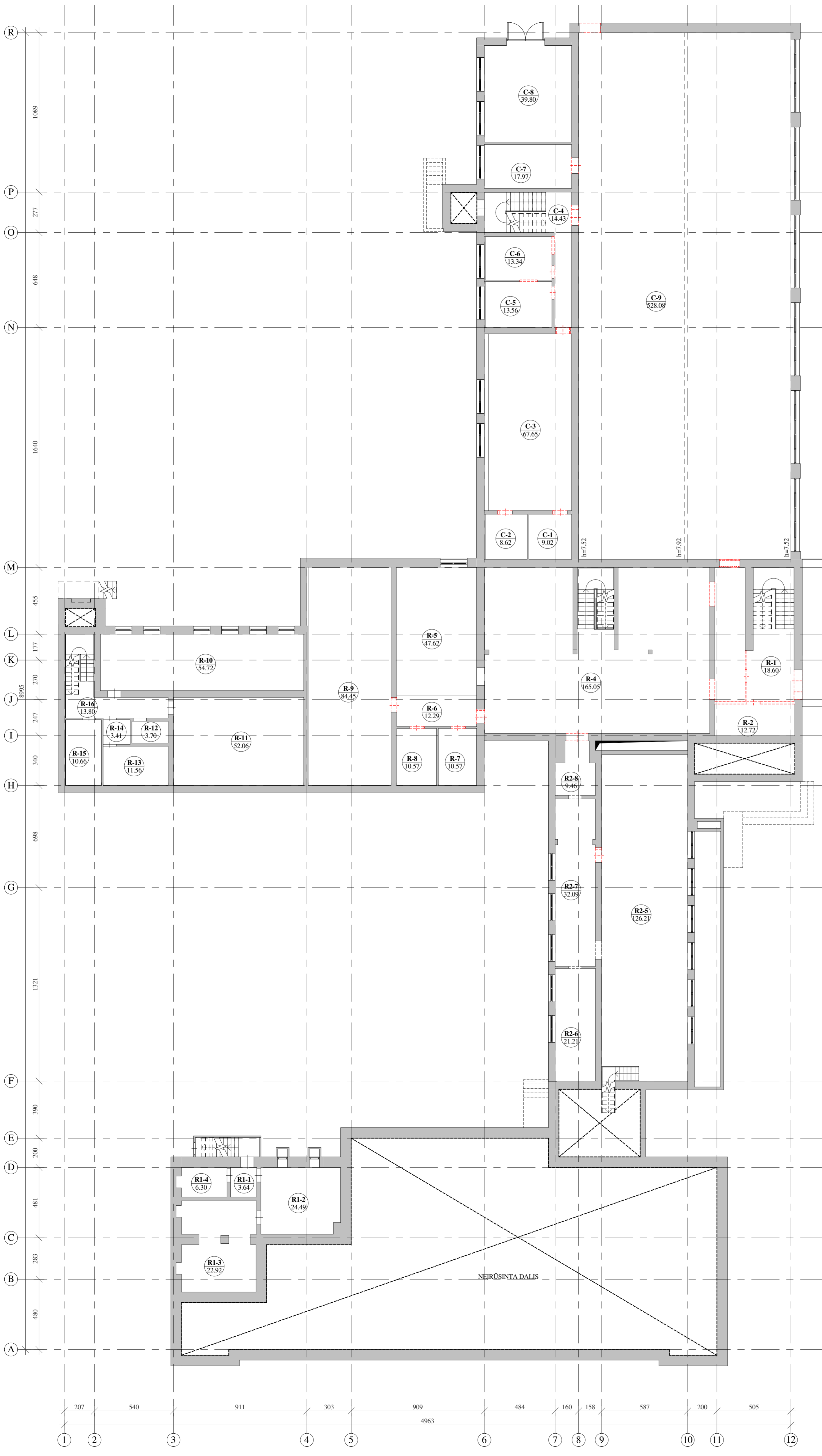
1. Pagal liftų gamintojo reikalavimus įrengiama lifto šachtos duobė.
2. Šachtos duobėje negali būti drėgmės. Pagal poreikį numatyti hidroizoliacijos įrengimą. Hidroizoliacijos įrengimas detalizuojamas vykdyimo priežiūros metu.
3. Pagal liftų gamintojo reikalavimus įrengiamos liftų šachtų perdangos.
4. Elektros jėgos kabelių priešgaisrinis sandarinimas perėjimuose per ugniai atsparias pertvaras vadovaujantis Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais.
5. Kiti darbai būtini atlikti modernizuojant lifthus vadovaujantis lifto gamintojo reikalavimais ir šiuo metu galiojančiais įstatymais, teisės aktais, nutarimais, standartais ir taisyklėmis atliekant statybinius, liftų montavimo darbus ir pridavimui eksploatacijai.
6. Turi būti įrengta šachtos ventiliacija, pagal EN81-20/50, 1% šachtos skerspjūvio ploto su grotelėmis.
7. Turi būti įrengtas atskyrimas pagal LST EN81-20/50 tarp šachtų, per visą šachtos aukštį ir gylį

C. Specialieji darbai:

8. Montuojami nauji jėgos kabeliai. Turi būti atvesti du nauji atskiri įvadai, vienas galios įvadas lifto maitinimui, kitas lifto šachtos apšvietimo įvadas. Kabelių skerspjūvis parenkamas pagal liftų gamintojo reikalavimus.
9. Lifto valdymo spintos vietoje, kuri statoma viršutiniame aukšte. Į šią vietą atvedami laidai ir paliekami 2 m ilgio galai:
10. Pagrindinis lifto kabelis pagal pasirinktą gamintoją ir lifto modelį.
11. Įvadinis automatas pastato skydinėje pagal pasirinktą gamintoją ir lifto modelį.
12. Šachtos apšvietimui – atskiras kabelis pagal pasirinktą gamintoją ir lifto modelį.
13. Įvadinis automatas pastato skydinėje C16A (bus tikslinama, pagal pasirinktą gamintoją ir lifto modelį).
14. Jei pastate yra priešgaisrinė sistema, priešgaisrinės sistemos kabelis turi būti atvestas kur ir lifto maitinimo kabelis, o jei pastate nėra priešgaisrinės sistemos, pirmame aukšte įrengiamas priešgaisrinis mygtukas, kilus gaisrui išmušti stikliuką ir paspaudus aktyvuoti lifto priešgaisrinį režimą.
15. Dispečerinė sistema: liftas turi būti dispečerizuotas, prijungiant prie lifto avarines paslaugas atliekančios įmonės dispečerinės pulto. Liftų atitikties įvertinimas atliekamas tik esant tinkamai įrengtai liftų dispečerizavimo sistemai. Liftų dispečerizavimo sistema turi būti prijungta prie 24 val. per parą dirbančios avarinės gelbėjimo tarnybos. Turi būti užtikrinta galimybė išsikviesti pagalbą iš užstrigusios kabinos net ir dingus normaliam elektros maitinimui.
16. Įrenginių užregistravimas Valstybinėje darbo inspekcijoje Potencialiai pavojingų įrenginių registre.
17. Liftų bandymas su 100% apkrova, dalyvaujant užsakovo atstovams.
18. Liftas turi būti pridurtas liftų techninės būklės patikrą atliekančiam ekspertui.
19. Liftas turi būti perduotas liftų priežiūrą atliekančiai organizacijai.
20. **A. Lifto valdymas pagal LST EN 81-73 standartą. (ugniagesių liftas)**

Įrangos tiekėjas atlikdamas liftų montavimo darbus privalo laikytis Lietuvoje galiojančių įstatymų, teisės aktų, nutarimų, reglamentų, taip pat su priešgaisrine apsauga, darbų sauga susijusių standartų ir taisyklių, techninio reglamento „Liftai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. 106 „Dėl techninio reglamento „Liftai“ patvirtinimo“ (aktuali redakcija), liftų naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2006 m. vasario 24 d. įsakymu Nr. A1-61 „Dėl liftų naudojimo taisyklių patvirtinimo“ (aktuali redakcija) (toliau – Liftų naudojimo taisyklės). Tiekėjas sumontavęs lifthus atlieka reikiamus bandymus, derinimus, užsakovo vardu įregistruoja juos Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre (toliau – PPĮ registras). Baigus liftų modernizavimo darbus ir įregistravus PPĮ registre, užsakovui pasirašant perdavimo-priėmimo aktą perduodama pridurdamas techninė dokumentacija (atitikties deklaracijos, sertifikatai, sistemų bandymų aktai, varžų matavimų protokolai, liftų pasai ir kita dokumentacija). Darbų atlikimo eiliškumas, naudotinos medžiagos, gaminiai, darbų atlikimo grafikas derinami su užsakovo atsakingu asmeniu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-TS-PR	9	9	0



Rūsio eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
C-1	Sandėlis	9.02
C-2	Sandėlis	8.62
C-3	Sporto salė	67.65
C-4	Koridorius	14.43
C-5	Tualetas	13.56
C-6	Tualetas	13.34
C-7	Sandėlis	17.97
C-8	Garžas	39.80
C-9	Sporto salė	528.08
R-1	Koridorius	3.64
R-1-2	Pagalbinė patalpa	24.49
R-1-3	Pagalbinė patalpa	22.92
R-1-4	Pagalbinė patalpa	6.30
R-2-5	Mokymo dirbtuvės	126.21
R-2-6	Sandėlis	21.21
R-2-7	Koridorius	32.09
R-2-8	Koridorius	9.46

Rūsio eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
R-1	Koridorius	18.60
R-2	Sandėlis	12.72
R-3	Sandėlis	18.20
R-4	Rūbinė	165.05
R-5	Dirbtuvių patalpa	47.62
R-6	Koridorius	12.29
R-7	Sandėlis	10.57
R-8	Elektros skydinė	10.57
R-9	Dirbtuvių patalpa	84.45
R-10	Sandėlis	54.72
R-11	Sandėlis	52.06
R-12	Sandėlis	3.70
R-13	Sandėlis	11.56
R-14	Koridorius	3.41
R-15	Sandėlis	10.66
R-16	Koridorius	13.80

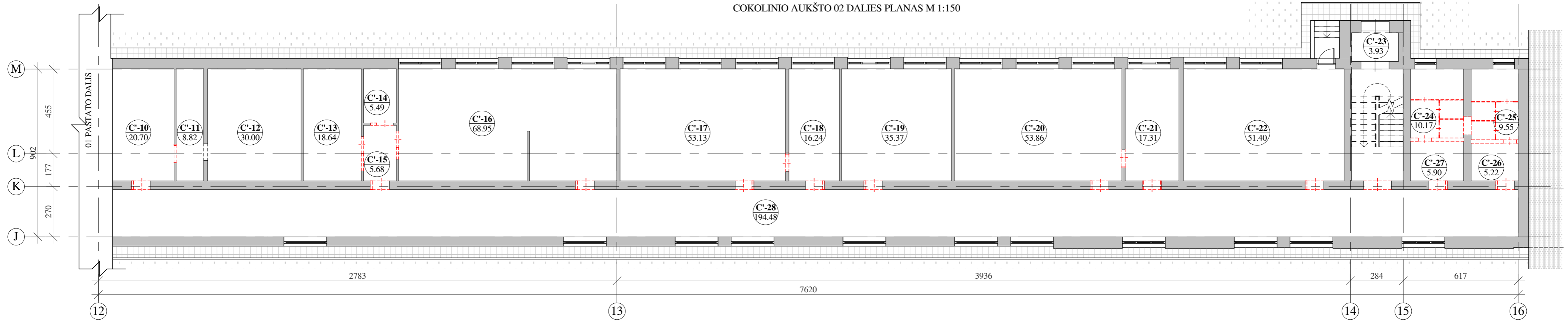
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žyma	Pavadinimas
	Demontuojami elementai
	Demontuojamų elementų žymėjimas
	Esamos sienos ir pertvaros

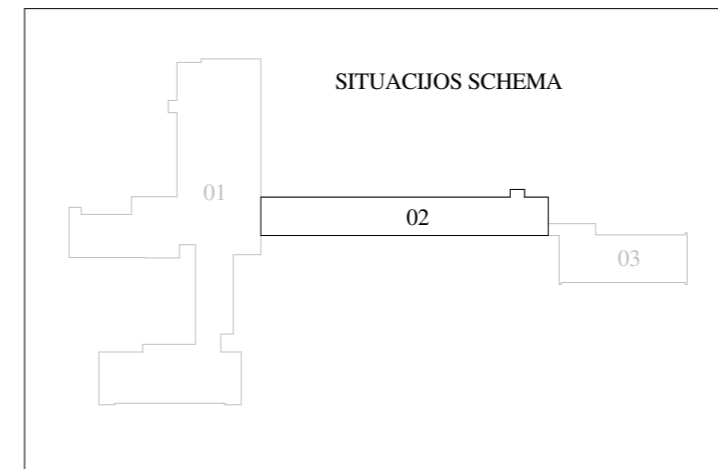
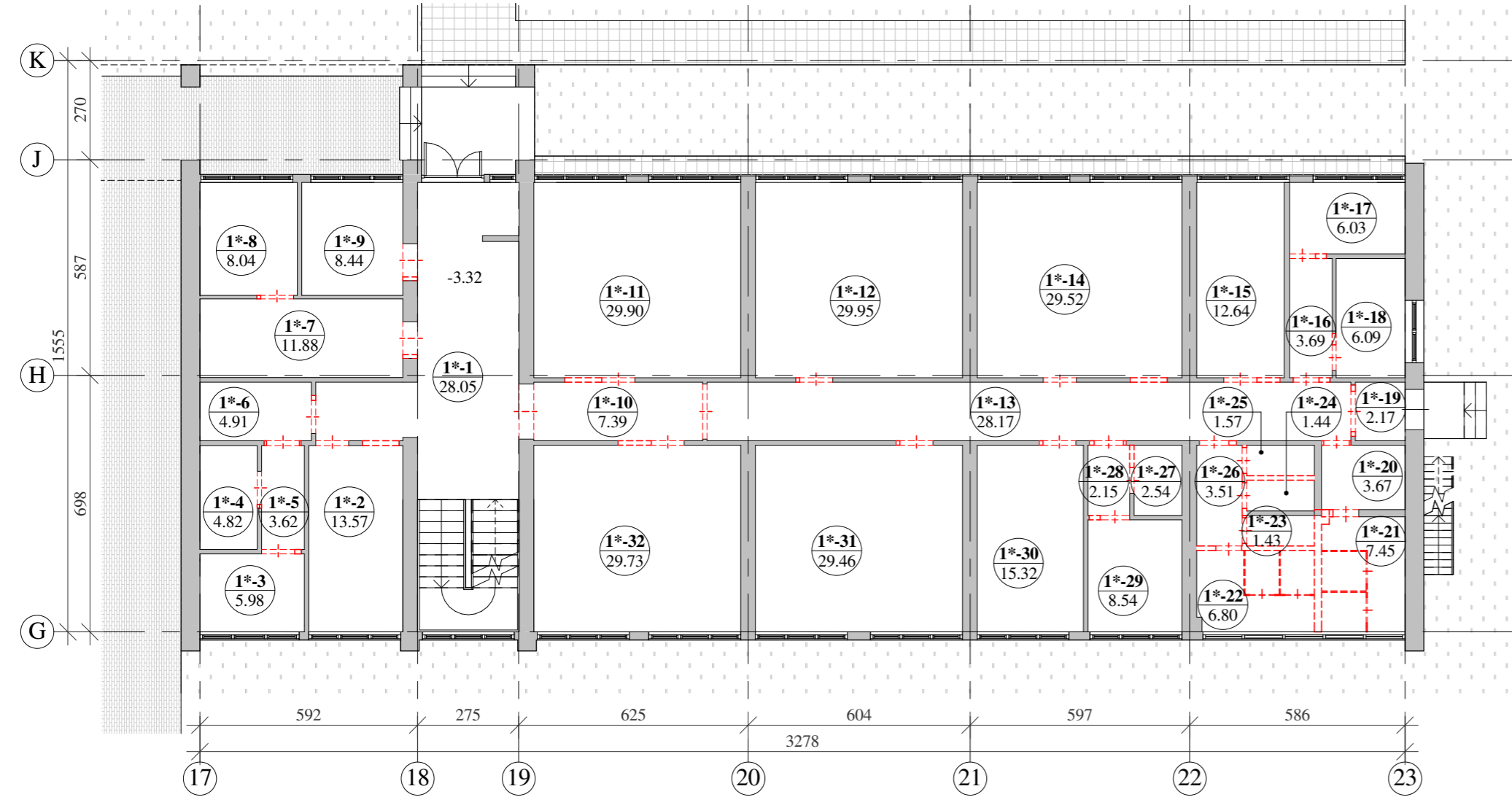
- Pastabos:**
- Asys pateiktos kaip orientacinės.
 - Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 - Brėžinys skirtas tik grovimo ir demontavimo darbų pažymėjimui.
 - Demontuojama dalis vidinių pertvarų.
 - Demontuojamos vidaus durys.
 - Esamos praėjimo angos platinamos pritaikant praėjimus ŽN.
 - Angos, kurių vietoje įsirengs naujos durys, statybinė anga turi atitikti reikiamus matmenis. Pertvorse, kur įrengiamos arba platinamos angos, įrengiamos naujos saramos.
 - Demontuojama dalis aukšto perdangos vietose, kur įsirengs liftai (brėžinyje nepavaizduota).
 - Demontuojama dalis grindų ir perdangos vietose, kur bus įrengiamos rampos ŽN patekimui į kitas to paties aukšto patalpas ties aukšto perkirtimais.
 - Demontuojama aktu salės laiptų pakopų dalis ŽN keltuvo įrengimui.
 - Demontavimo darbų planus žiūrėti kartu su AR ir likusia projekto dalimi.

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
LAIDA	DATA	LAIKOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTAS www.pprojektai.lt J.Zaervecio g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.8-46216071, info@pprojektai.lt		BRĖŽINYS RŪSIO IR COKOLINIO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAI M 1:150	
Pareigės	Vardas, Pavardė	Parasas	LAPAS LAPŲ	
27865	PV G.ZUBAVIČIUS		1	7
A947	PDV D.ZUBAVIČIENĖ		0	
ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2501	1 7

COKOLINIO AUKŠTO 02 DALIES PLANAS M 1:150

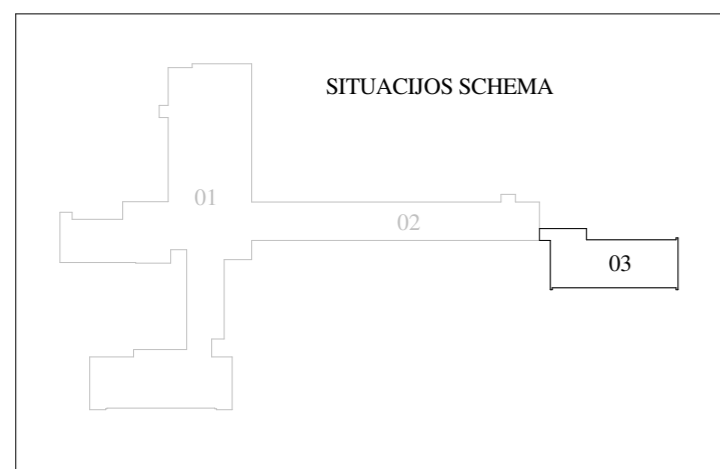


COKOLINIO AUKŠTO 03 DALIES PLANAS M 1:150



Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
C'-10	Elektros skydinė	20.70
C'-11	Sandėlis	8.82
C'-12	Sandėlis	30.00
C'-13	Paruošiamasis kab.	18.64
C'-14	Pagalbinė patalpa	5.49
C'-15	Koridorius	5.68
C'-16	Klasė	68.95
C'-17	Klasė	53.13
C'-18	Paruošiamasis kab.	16.24
C'-19	Klasė	35.37

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
C'-20	Klasė	53.86
C'-21	Paruošiamasis kab.	17.31
C'-22	Klasė	51.40
C'-23	Tambūras	3.93
C'-24	Tualetas	10.17
C'-25	Tualetas	9.55
C'-26	Prausykla	5.22
C'-27	Prausykla	5.90
C'-28	Koridorius	194.48

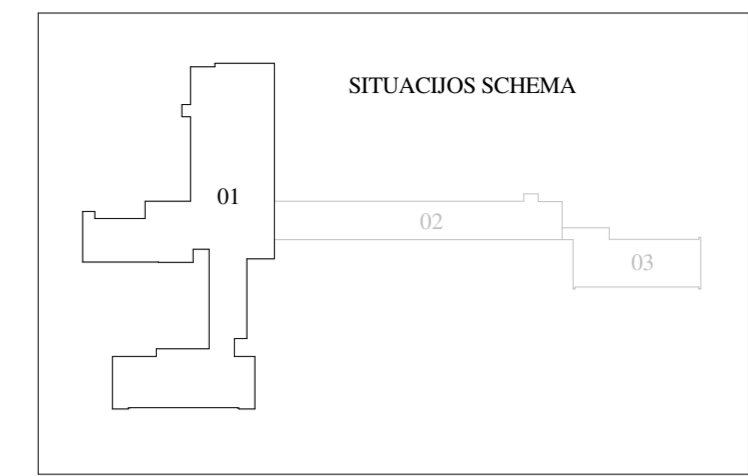
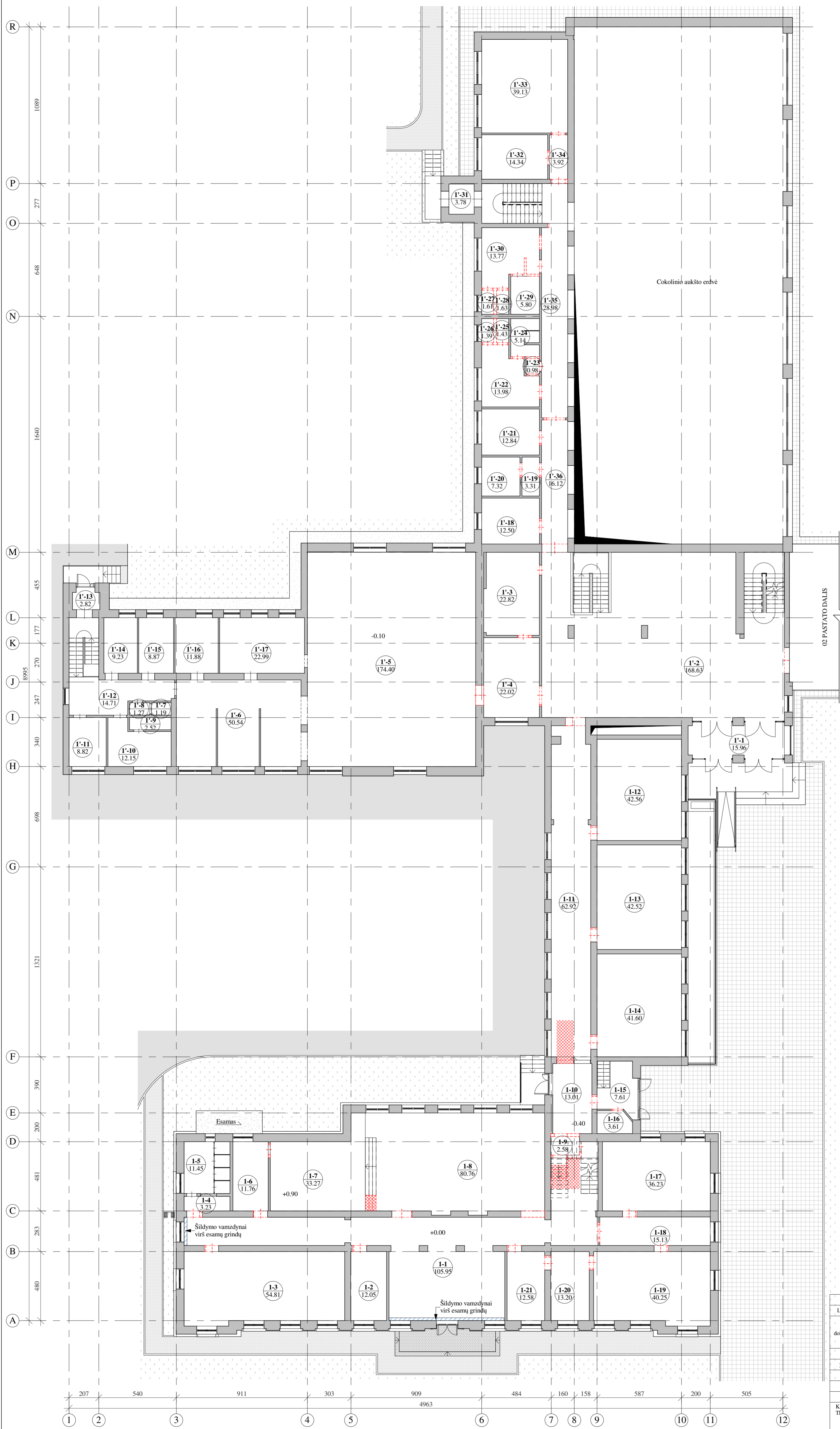


Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1*-1	Koridorius	28.05
1*-2	Serverinė	13.57
1*-3	Sandėlis	5.98
1*-4	Elektros skydinė	4.82
1*-5	Koridorius	3.62
1*-6	Koridorius	4.91
1*-7	Koridorius	11.88
1*-8	Pagalbinė patalpa	8.04
1*-9	Pagalbinė patalpa	8.44
1*-10	Koridorius	7.39
1*-11	Klasė	29.90
1*-12	Klasė	29.95
1*-13	Koridorius	28.17
1*-14	Klasė	29.52
1*-15	Poilsio patalpa	12.64
1*-16	Koridorius	3.69

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1*-17	Rūbinė	6.03
1*-18	Rūbinė	6.09
1*-19	Tambūras	2.17
1*-20	Prausykla	3.67
1*-21	Tualetas	7.45
1*-22	Tualetas	6.80
1*-23	Dušo patalpa	1.43
1*-24	Dušo patalpa	1.44
1*-25	Dušo patalpa	1.57
1*-26	Koridorius	3.51
1*-27	Pagalbinė patalpa	2.54
1*-28	Koridorius	2.15
1*-29	Pagalbinė patalpa	8.54
1*-30	Virtuvėlė	15.32
1*-31	Klasė	29.46
1*-32	Klasė	29.73

- Pastabos:**
1. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 2. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 3. Brėžinys skirtas tik grovimo ir demontavimo darbų pažymėjimui.
 4. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.
 5. Demontavimo darbų planus žiūrėti kartu su AR ir likusia projekto dalimi.

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINYS
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	RŪŠIO IR COKOLINIO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAI M 1:150
	STATINIO PAVADINIMAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
	BRĖŽINYS	LAPAS
	RŪŠIO IR COKOLINIO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAI M 1:150	LAPŲ
	BRĖŽINIO INDEKSAS	2
	24.02.01-TDP-SA-2501	7

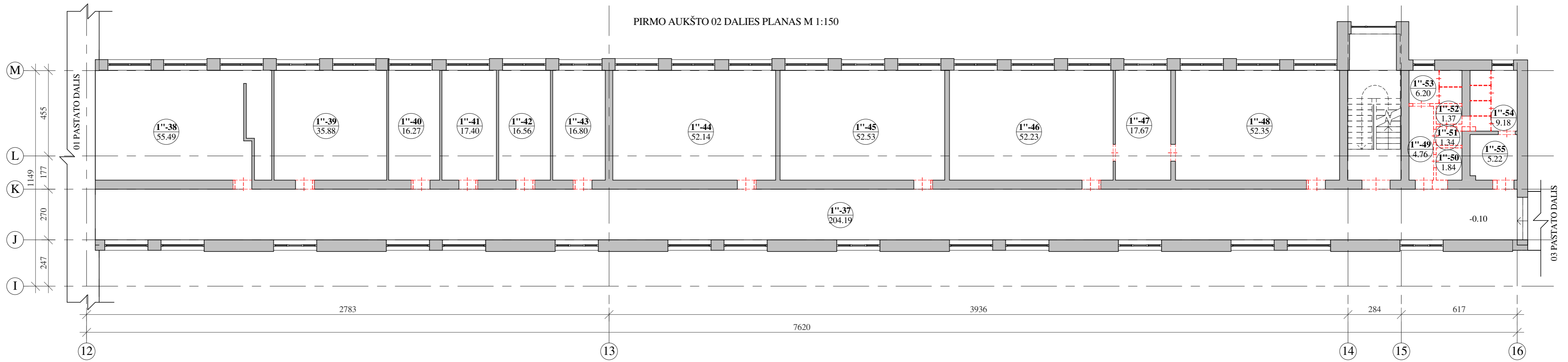


I Aukšto eksplikacija_01 dalis			I Aukšto eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1'-1	Tambūras	15.96	1'-30	Persirengimo pat.	13.77
1'-2	Vestibulius	168.63	1'-31	Tambūras	3.78
1'-3	Sandėliukas	22.82	1'-32	Kabinetas	14.34
1'-4	Koridorius-prausykla	22.02	1'-33	Sporto salė	39.13
1'-5	Valgyklos salė	174.40	1'-34	Koridorius	3.92
1'-6	Virtuvė	50.54	1'-35	Koridorius	28.98
1'-7	Tualetas	1.19	1'-36	Koridorius	16.12
1'-8	Prausykla	1.27	1-1	Holas	105.95
1'-9	Pagalbinė patalpa	2.52	1-2	Kabinetas	12.05
1'-10	Kabinetas	12.15	1-3	Klasė	54.81
1'-11	Personalo patalpa	8.82	1-4	Prausykla	3.23
1'-12	Koridorius	14.71	1-5	Tualetas	11.45
1'-13	Tambūras	2.82	1-6	Pagalbinė patalpa	11.76
1'-14	Garnybinė patalpa	9.23	1-7	Scena	33.27
1'-15	Garnybinė patalpa	8.87	1-8	Salė	80.76
1'-16	Plovykla	11.88	1-9	Tambūras	2.58
1'-17	Plovykla	22.99	1-10	Koridorius	13.01
1'-18	Valymo invent. pat.	12.50	1-11	Koridorius	62.92
1'-19	Koridorius	3.31	1-12	Klasė	42.56
1'-20	Kabinetas	7.32	1-13	Klasė	42.52
1'-21	Kabinetas	12.84	1-14	Klasė	41.60
1'-22	Persirengimo pat.	13.98	1-15	Tambūras	7.61
1'-23	Sandėliukas	0.98	1-16	Elektros skydinė	3.61
1'-24	Dušo patalpa	5.14	1-17	Biblioteka	36.23
1'-25	Tualetas	1.43	1-18	Koridorius	15.13
1'-26	Prausykla	1.39	1-19	Biblioteka	40.25
1'-27	Prausykla	1.61	1-20	Biblioteka	13.20
1'-28	Tualetas	1.63	1-21	Biblioteka	12.58
1'-29	Dušo patalpa	5.80			

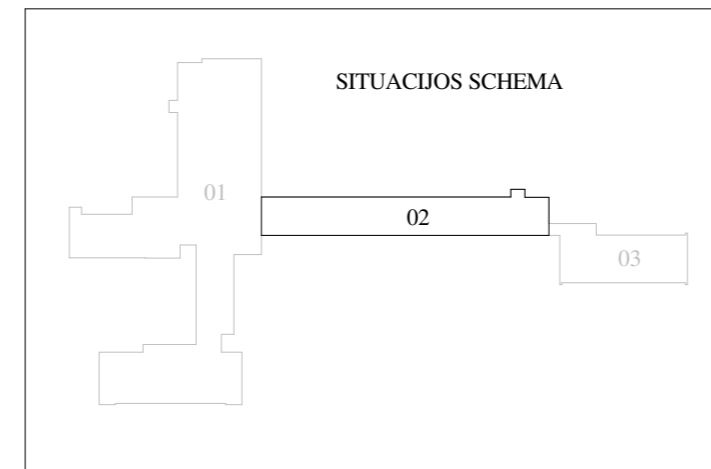
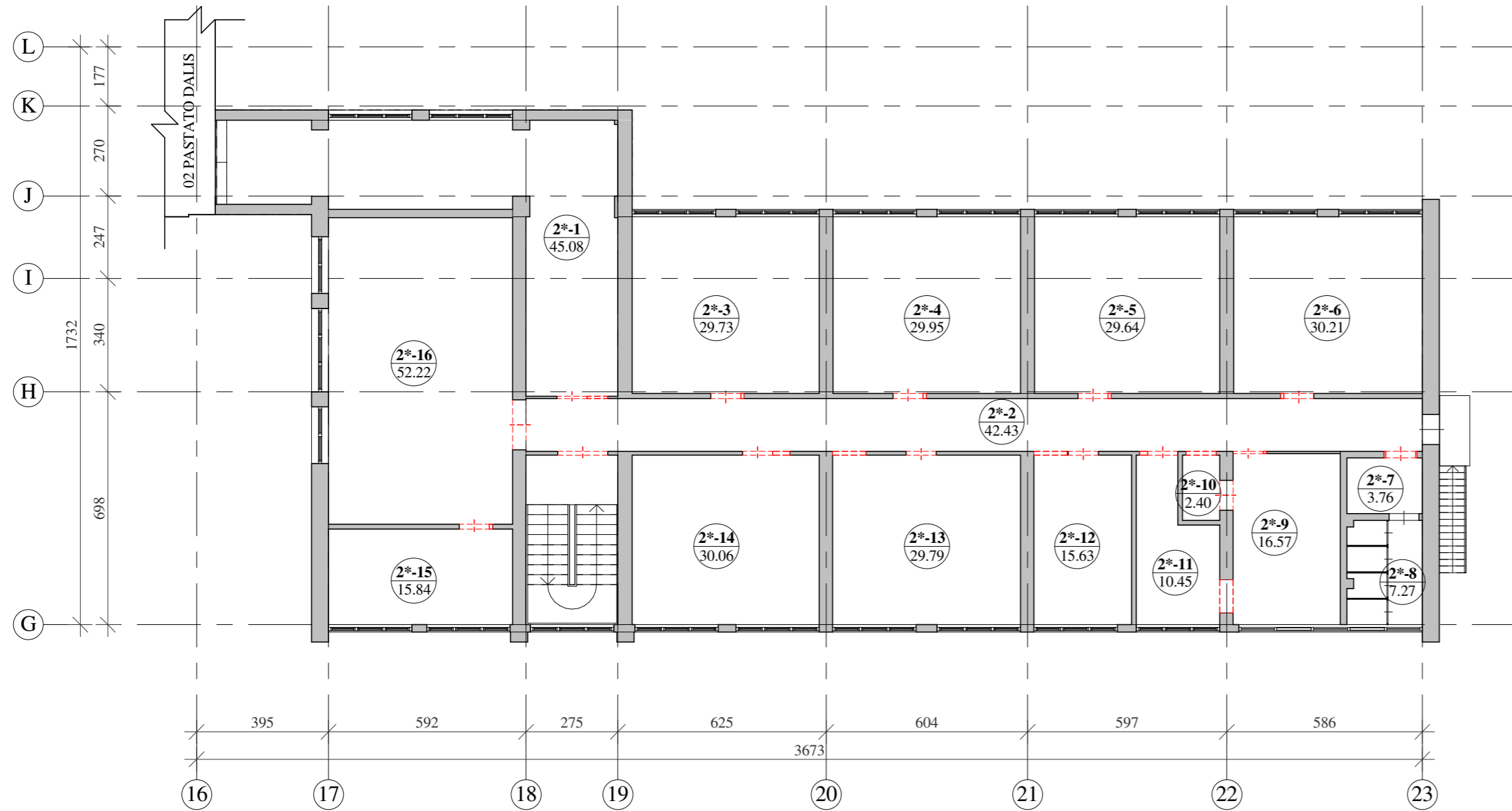
- Pastabos:**
1. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 2. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 3. Brėžinys skirtas tik grovimo ir demontavimo darbų pažymėjimui.
 4. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.
 5. Demontavimo darbų planus žiūrėti kartu su AR ir likusia projekto dalimi.

0	2024-05	Statybų leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIKOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTAI	www.projektai.lt J.Zaurevino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parafas	STATYBINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS	BRĖŽINYS PIRMO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAI M 1:150		
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ	LAPAS 0		
	ARCH.	I. ANDRUSKIENĖ	LAPŲ 7		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	BRĖŽINIO INDEKSAS	24.02.01-TDP-SA-2501	LAPAS LAPŲ
LT					3 7

PIRMO AUKŠTO 02 DALIES PLANAS M 1:150



PIRMO AUKŠTO 03 DALIES PLANAS M 1:150



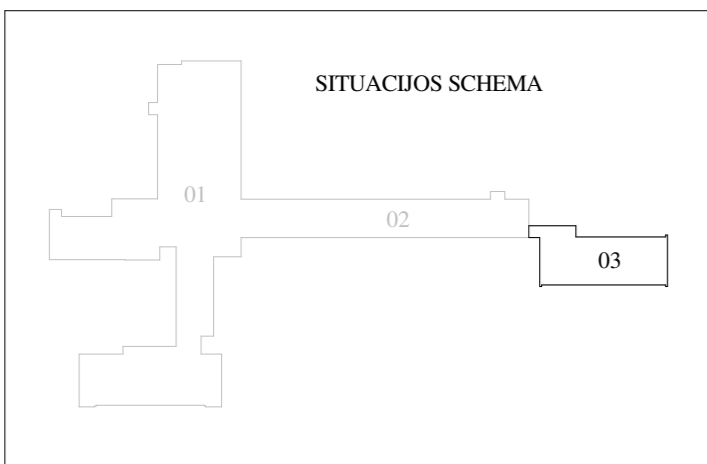
I Aukšto eksplikacija_02 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1''-37	Koridorius	204.19
1''-38	Mokytojų kambarys	55.49
1''-39	Kabinetas	35.88
1''-40	Raštinė	16.27
1''-41	Archyvo patalpa	17.40
1''-42	Kabinetas	16.56
1''-43	Kabinetas	16.80
1''-44	Klasė	52.14
1''-45	Klasė	52.53
1''-46	Klasė	52.23
1''-47	Koridorius	17.67
1''-48	Klasė	52.35
1''-49	Koridorius	4.76
1''-50	Valymo invent. pat.	1.84
1''-51	Prausykla	1.34
1''-52	Tualetas	1.37
1''-53	Tualetas	6.20
1''-54	Tualetas	9.18
1''-55	Prausykla	5.22

I Aukšto eksplikacija_02 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1''-47	Paruošiamasis kab.	17.67
1''-48	Klasė	52.35
1''-49	Koridorius	4.76
1''-50	Valymo invent. pat.	1.84
1''-51	Prausykla	1.34
1''-52	Tualetas	1.37
1''-53	Tualetas	6.20
1''-54	Tualetas	9.18
1''-55	Prausykla	5.22

SITUACIJOS SCHEMA



I Aukšto eksplikacija_03 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2*-1	Koridorius	45.08
2*-2	Koridorius	42.43
2*-3	Kabinetas	29.73
2*-4	Kabinetas	29.95
2*-5	Kabinetas	29.64
2*-6	Kabinetas	30.21
2*-7	Prausykla	3.76
2*-8	Tualetas	7.27

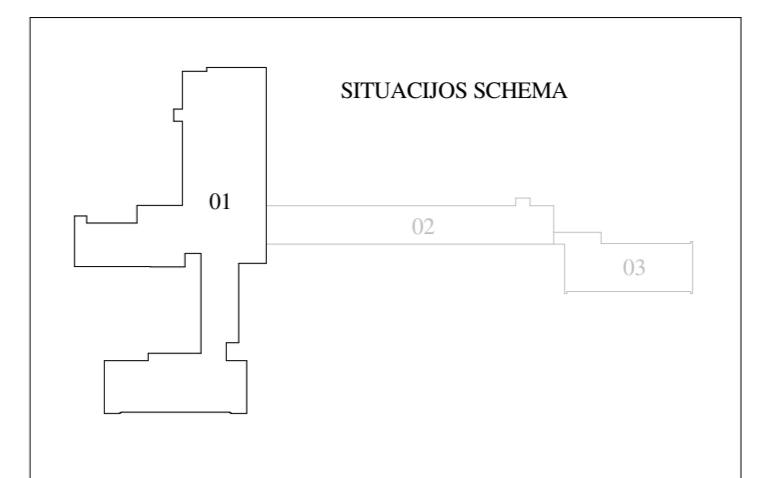
I Aukšto eksplikacija_03 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2*-9	Pagalbinė patalpa	16.57
2*-10	Pagalbinė patalpa	2.40
2*-11	Pagalbinė patalpa	10.45
2*-12	Paruošiamasis kab.	15.63
2*-13	Kabinetas	29.79
2*-14	Kabinetas	30.06
2*-15	Pagalbinė patalpa	15.84
2*-16	Klasė	52.22

- Pastabos:**
1. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 2. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 3. Brėžinys skirtas tik grovimo ir demontavimo darbų pažymėjimui.
 4. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.
 5. Demontavimo darbų planus žiūrėti kartu su AR ir likusia projekto dalimi.

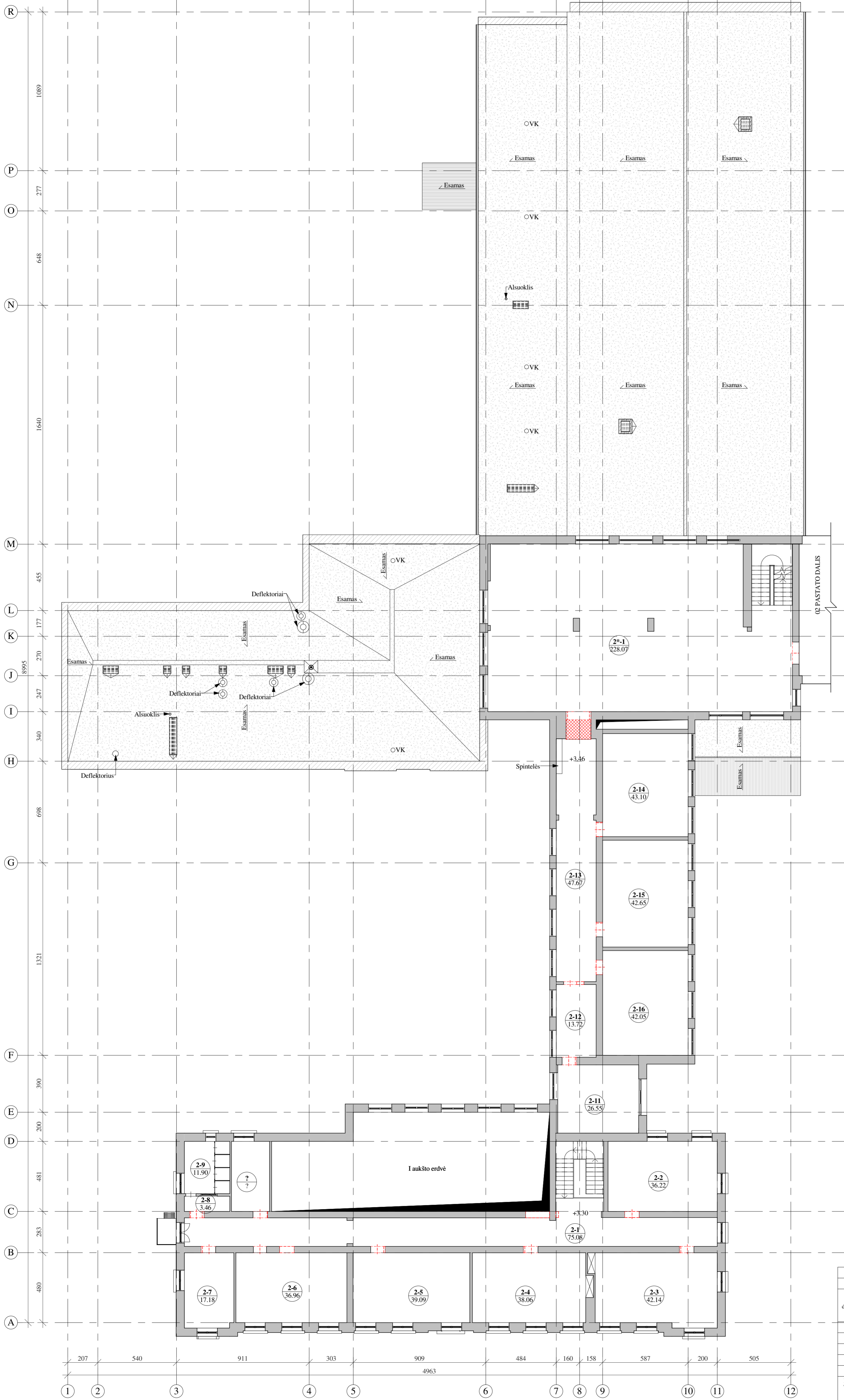
0	2024-05	Statybų leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7. LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINYS
	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	PIRMO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAI M 1:150
LT	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS
		24.02.01-TDP-SA-2501
		LAPAS LAPŲ
		4 7

ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:150



II Aukšto eksplokacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2*-1	Holas	228.07
2-1	Koridorius	75.08
2-2	Klasė	36.22
2-3	Klasė	42.14
2-4	Klasė	38.06
2-5	Klasė	39.09
2-6	Klasė	36.96
2-7	Kabinetas	17.18
2-8	Prausykla	3.46

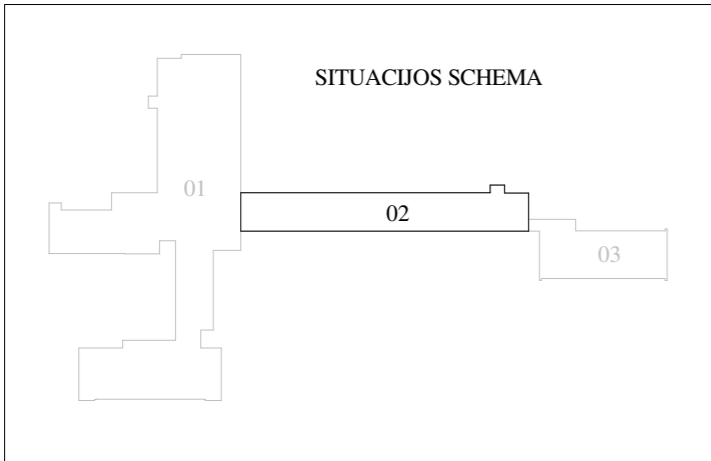
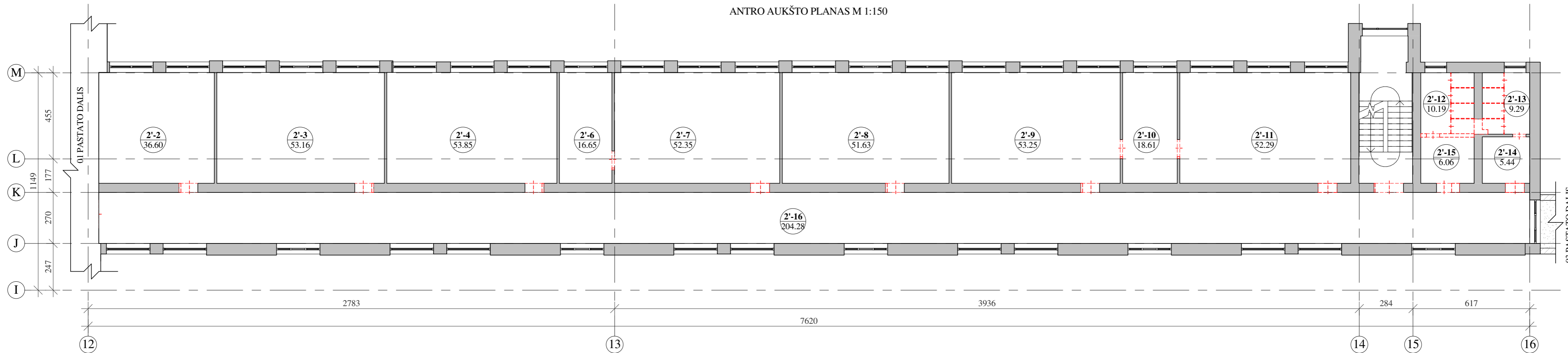
II Aukšto eksplokacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2-9	Tuiletas	11.90
2-10	Medicinos kabinetas	11.95
2-11	Muzijos studija	26.55
2-12	Koridorius	13.72
2-13	Koridorius	47.67
2-14	Klasė	43.10
2-15	Klasė	42.65
2-16	Klasė	42.05
2-17	WC ŽN	6.28



- Pastabos:**
1. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 2. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 3. Brėžinys skirtas tik griovimo ir demontavimo darbų pažymėjimui.
 4. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.
 5. Demontavimo darbų planus žiūrėti kartu su AR ir likusia projekto dalimi.

0	2024-05	Statybų leidžiamam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIKOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (+370) 6216071, info@pprojektai.lt		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
27865	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A947	PV	G.ZUBAVIČIUS		01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
KALBOS TRUMP. LT	ARCH.	I. ANDRUSKIENĖ		BRĖŽINYS
	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		ANTRO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAI M 1:150
				LAPAS
				LAPŲ
			BRĖŽINIO INDEKSAS	
			24.02.01-TDP-SA-2501	
				5
				7

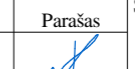

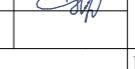
ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:150



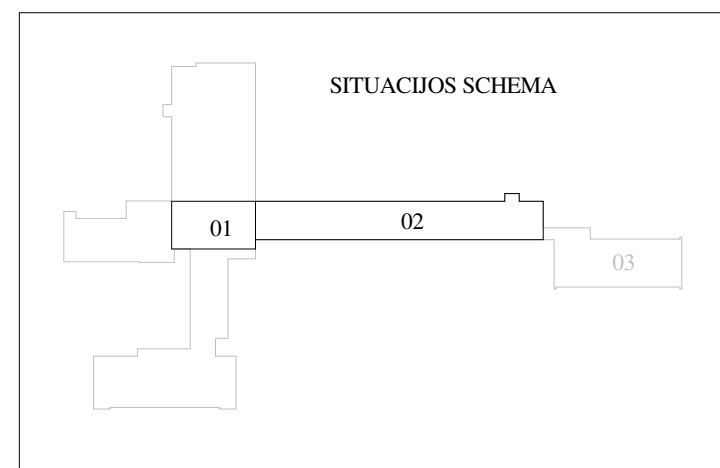
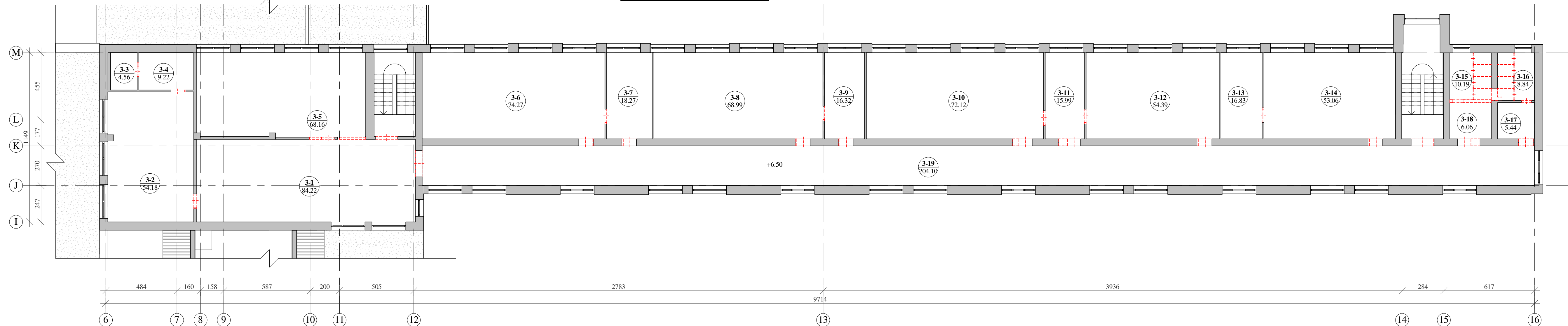
II Aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2'-2	Kabinetas	36.60
2'-3	Klasė	53.16
2'-4	Klasė	53.85
2'-6	Paruošiamasis kab.	16.65
2'-7	Klasė	52.35
2'-8	Klasė	51.63
2'-9	Klasė	53.25

II Aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2'-10	Paruošiamasis kab.	18.61
2'-11	Klasė	52.29
2'-12	Tualetas	10.19
2'-13	Tualetas	9.29
2'-14	Prausykla	5.44
2'-15	Prausykla	6.06
2'-16	Koridorius	204.28

- Pastabos:**
- Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 - Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 - Brėžinys skirtas tik griovimo ir demontavimo darbų pažymėjimui.
 - Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.
 - Demontavimo darbų planus žiūrėti kartu su AR ir likusia projekto dalimi.

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS	
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2501	
		LAPAS	LAPŲ
		6	7

TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:150

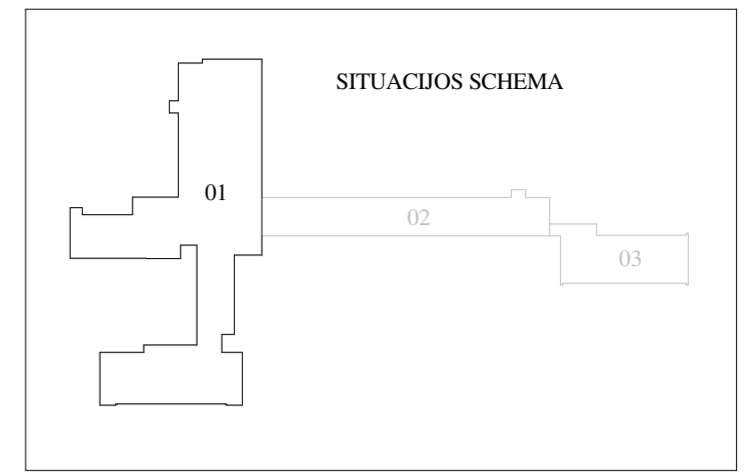


III Aukšto eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
3-1	Holas	84.22
3-2	Klasė	54.18
3-3	Pagalbinė patalpa	4.56
3-4	Pagalbinė patalpa	9.22
3-5	Klasė	68.16
3-6	Klasė	74.27
3-7	Paruošiamasis kab.	18.27
3-8	Klasė	68.99
3-9	Paruošiamasis kab.	16.32
3-10	Klasė	72.12

III Aukšto eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
3-11	Paruošiamasis kab.	15.99
3-12	Klasė	54.39
3-13	Paruošiamasis kab.	16.83
3-14	Klasė	53.06
3-15	Tualetas	10.19
3-16	Tualetas	8.84
3-17	Prausykla	5.44
3-18	Prausykla	6.06
3-19	Koridorius	204.10

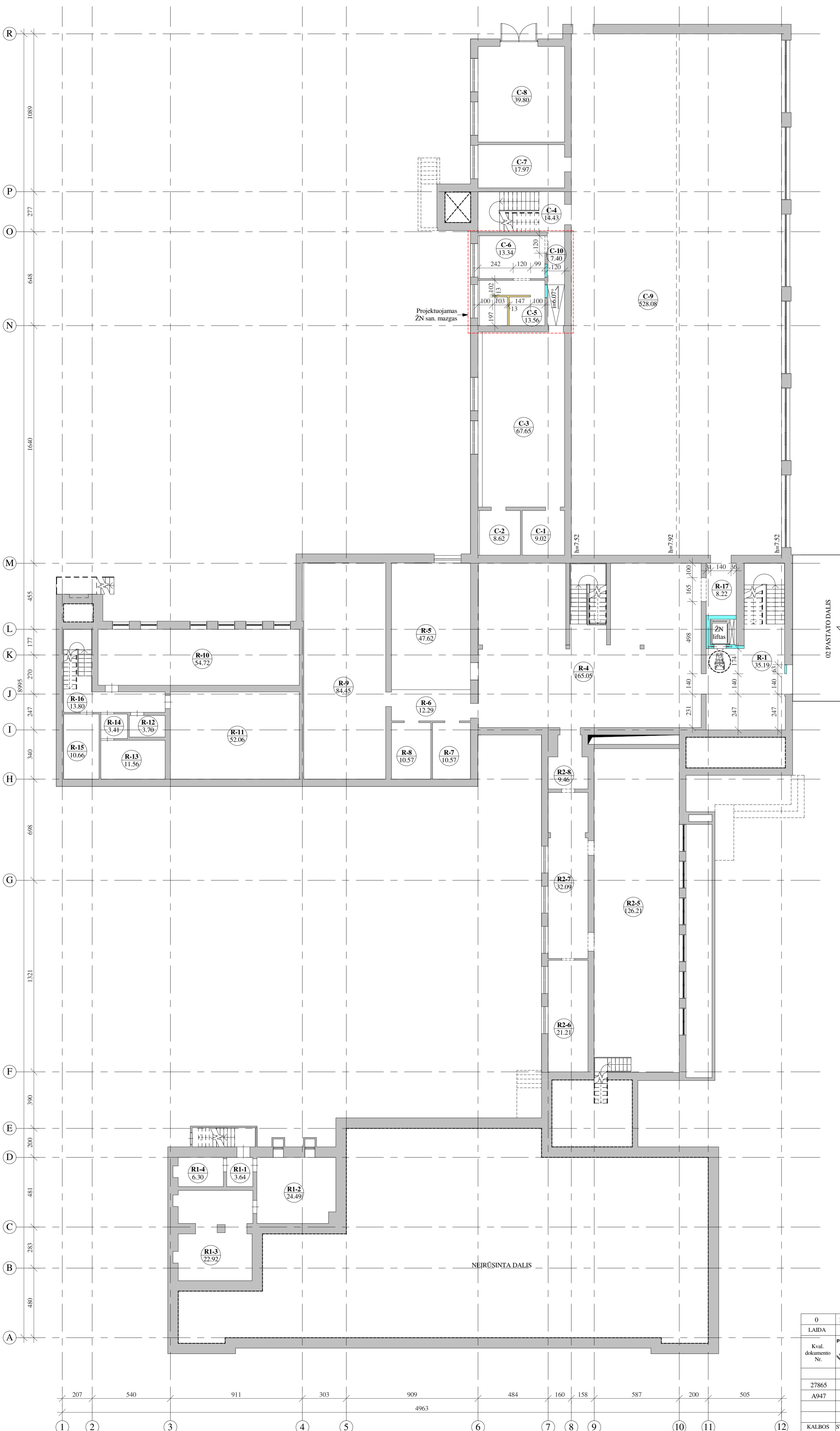
- Pastabos:**
1. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 2. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 3. Brėžinys skirtas tik grovimo ir demontavimo darbų pažymėjimui.
 4. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.
 5. Demontavimo darbų planus žiūrėti kartu su AR ir likusia projekto dalimi.

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS	BRĖŽINYS TREČIO AUKŠTO DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAS M 1:150
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2501	LAPAS LAPŲ
			7 7



Rūsio eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
C-1	Sandėlis	9.02
C-2	Sandėlis	8.62
C-3	Sporto salė	67.65
C-4	Koridorius	14.43
C-5	Tualetas	13.56
C-6	Tualetas	13.34
C-7	Sandėlis	17.97
C-8	Garžas	39.80
C-9	Sporto salė	528.08
C-10	Koridorius	7.40
R1-1	Koridorius	3.64
R1-2	Pagalbinė patalpa	24.49
R1-3	Pagalbinė patalpa	22.92
R1-4	Pagalbinė patalpa	6.30
R2-5	Mokymo dirbtuvės	126.21
R2-6	Sandėlis	21.21
R2-7	Koridorius	32.09

Rūsio eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
R2-8	Koridorius	9.46
R-1	Koridorius	35.19
R-2	Sandėlis	12.72
R-4	Rūbinė	165.05
R-5	Dirbtuvių patalpa	47.62
R-6	Koridorius	12.29
R-7	Sandėlis	10.57
R-8	Elektros skydinė	10.57
R-9	Dirbtuvių patalpa	84.45
R-10	Sandėlis	54.72
R-11	Sandėlis	52.06
R-12	Sandėlis	3.70
R-13	Sandėlis	11.56
R-14	Koridorius	3.41
R-15	Sandėlis	10.66
R-16	Koridorius	13.80
R-17	Koridorius	8.22



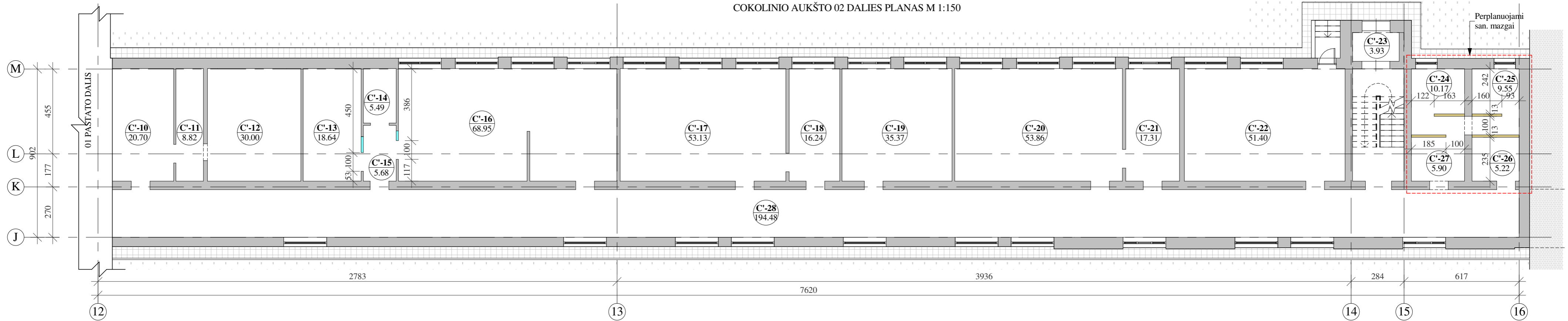
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Žyma	Pavadinimas
[Solid line]	Esamos konstrukcijos
[Dashed line]	Projektuojamos gipso kartono pertvaros pagal detalę VP-1
[Dotted line]	Projektuojamos pertvaros ir užmūrijamos angos pagal detalę VP-2

- PASTABOS:**
1. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Visus matmenis darbų metu būtina tikslinti vietoje.
 4. Brėžinys skirtas projektuojamų remonto darbų ir gaminių pažymėjimui.
 5. Grindys įrengiamos pagal GID-1/GID-2 detales. Apdaila įrengiama pagal apdailos darbų brėžinį.
 6. Įrengiamos naujos g/k pertvaros pagal VP-1 detalę, mūro sienos pagal VP-2 detalę.
 7. Durų angos tikslinamos pagal apibrūgtus konkrečius durų gaminius.
 8. Inžinerinės komunikacijos iš išorės aptaisomos pagal AT-1 detalę.
 9. Esamų angų, kuriose bus įrengiamos durys, angokraščiai apipjaunami tiek, kad statybinė anga atitiktų brėžinyje nurodytus matmenis. Pertvarose, kur angos platinamos, įrengiamos naujos sąramos.

0	2024-06	Statybų leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIKOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTAS www.pprojektai.lt J.Zaurevino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (+370) 6216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
27865	PV GZUBAVIČIUS		01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
A947	PDV D.ZUBAVIČIENĖ		BRĖŽINYS
ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		IRENGIAMŲ PERTVARŲ AUKŠTŲ PLANAI M 1:150
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	BRĖŽINIO INDEKSAS
LT			24.02.01-TDP-SA-2502
			LAPAS LAPŲ
			1 7

COKOLINIO AUKŠTO 02 DALIES PLANAS M 1:150

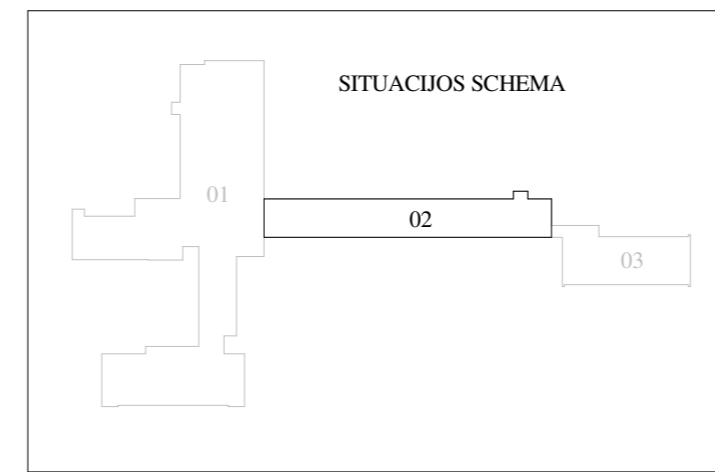


Cokolinio aukšto eksplikacija_02 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
C'-10	El. skydinė	20.70
C'-11	Sandėlis	8.82
C'-12	Sandėlis	30.00
C'-13	Paruošiamasis kab.	18.64
C'-14	Pagalbinė patalpa	5.49
C'-15	Koridorius	5.68
C'-16	Klasė	68.95
C'-17	Klasė	53.13
C'-18	Paruošiamasis kab.	16.24
C'-19	Klasė	35.37

Cokolinio aukšto eksplikacija_02 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
C'-20	Klasė	53.86
C'-21	Paruošiamasis kab.	17.31
C'-22	Klasė	51.40
C'-23	Tambūras	3.93
C'-24	Tualetas	10.17
C'-25	Tualetas	9.55
C'-26	Tualetas ŽN	5.22
C'-27	Prausykla	5.90
C'-28	Koridorius	194.48



COKOLINIO AUKŠTO 03 DALIES PLANAS M 1:150

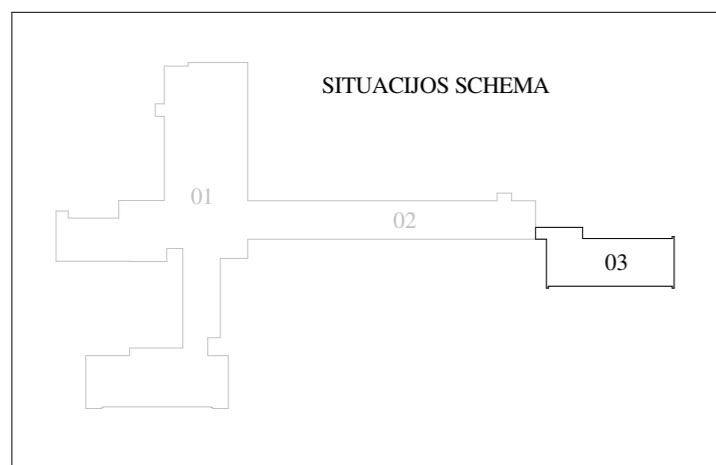


Cokolinio aukšto eksplikacija_03 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1*-1	Koridorius	28.05
1*-2	Serverinė	13.57
1*-3	Sandėlis	5.98
1*-4	El. skydinė	4.82
1*-5	Koridorius	3.62
1*-6	Koridorius	4.91
1*-7	Koridorius	11.88
1*-8	Pagalbinė patalpa	8.04
1*-9	Pagalbinė patalpa	8.44
1*-10	Koridorius	7.39
1*-11	Klasė	29.90
1*-12	Klasė	29.95
1*-13	Koridorius	28.17
1*-14	Klasė	29.52

Cokolinio aukšto eksplikacija_03 dalis

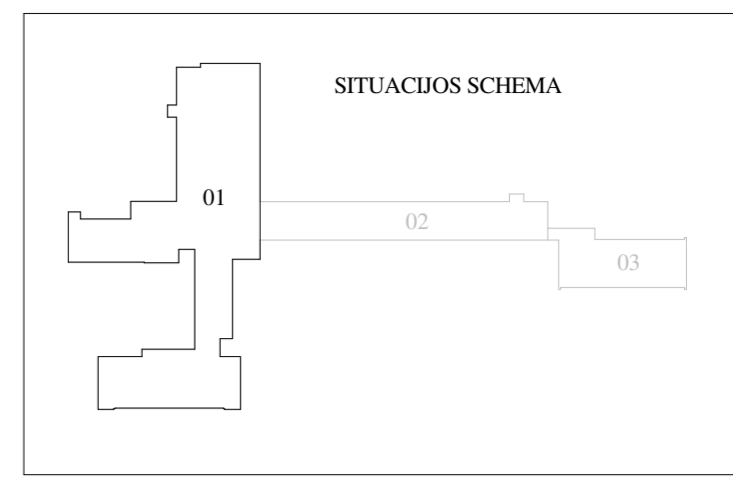
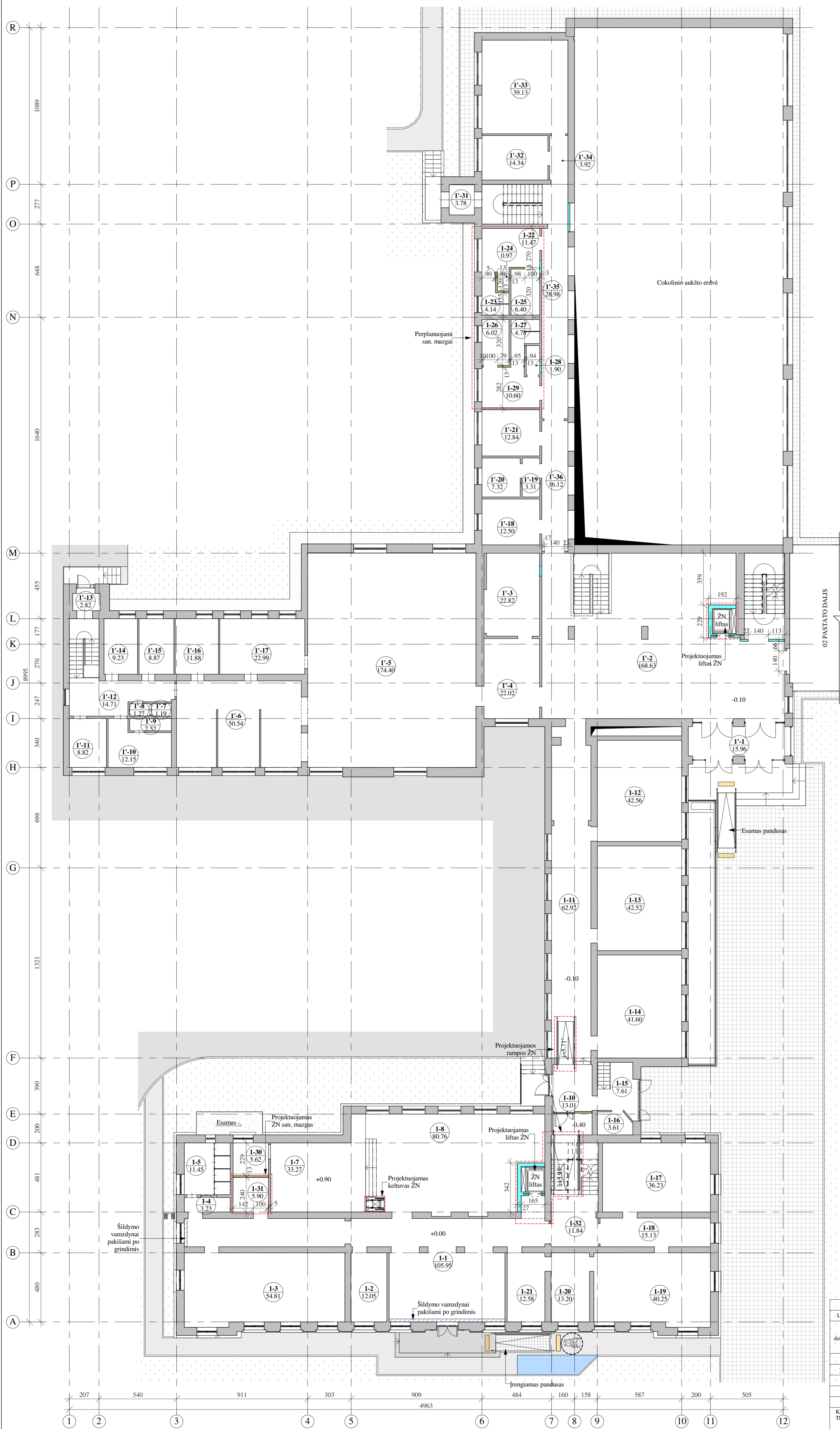
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1*-15	Poilsio patalpa	12.64
1*-16	Koridorius	3.69
1*-17	Rūbinė	6.03
1*-18	Rūbinė	6.09
1*-19	Tambūras	2.17
1*-20	Pagalbinė patalpa	2.54
1*-21	Koridorius	2.15
1*-22	Pagalbinė patalpa	8.54
1*-23	Virtuvėlė	15.32
1*-24	Klasė	29.46
1*-25	Klasė	29.73
1*-26	Tualetas	17.18
1*-27	Tualetas ŽN	5.73
1*-28	Prausykla	3.67



- PASTABOS:**
1. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Visus matmenis darbų metu būtina tikslinti vietoje.
 4. Brėžinys skirtas projektuojamų remonto darbų ir gaminių pažymėjimui.
 5. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.

0	2024-06	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7. LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	
27865	Pareigos	Vardas, Pavardė
	PV	G.ZUBAVIČIUS
A947	Parasas	
	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ
ARCH.	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		LAIDA 0
BRĖŽINYS IRENGIAMŲ PERTVARŲ AUKŠTŲ PLANAI M 1:150		LAPAS 2
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	BRĖŽINIO INDEKSAS 24.02.01-TDP-SA-2502
		LAPŲ 7

PIRMO AUKŠTO 01 DALIES PLANAS M 1:150

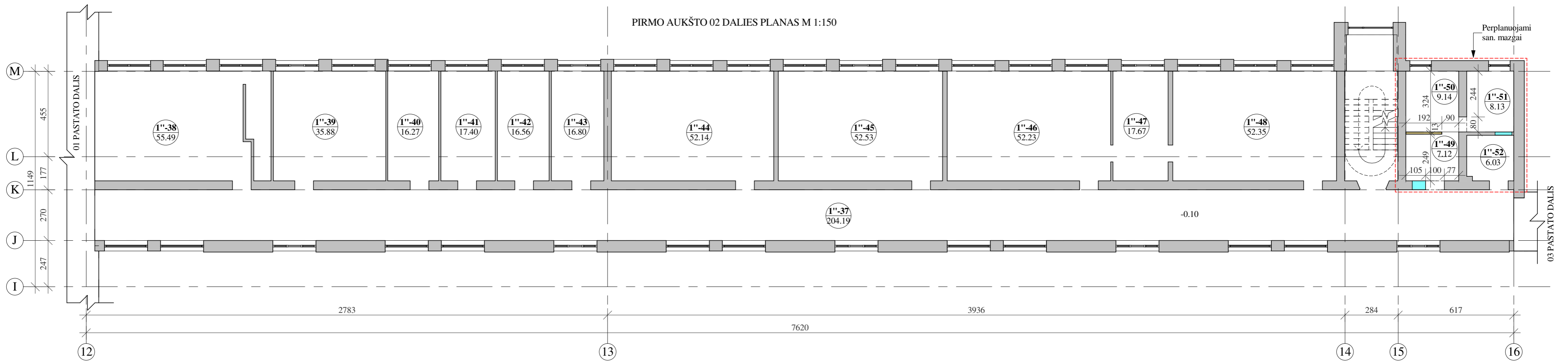


I Aukšto eksplikacija_01 dalis			I Aukšto eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
I'-1	Tambūras	15.96	I-3	Klasė	54.81
I'-2	Vestibulius	168.63	I-4	Prausykla	3.23
I'-3	Sandėlis	22.82	I-5	Tualetas	11.45
I'-4	Koridorius-prausykla	22.02	I-7	Scena	33.27
I'-5	Valgyklos salė	174.40	I-8	Salė	80.76
I'-6	Virtuvė	50.54	I-9	Tambūras	2.58
I'-7	Tualetas	1.19	I-10	Koridorius	13.01
I'-8	Prausykla	1.27	I-11	Koridorius	62.92
I'-9	Pagalbinė patalpa	2.52	I-12	Klasė	42.56
I'-10	Kabinetas	12.15	I-13	Klasė	42.52
I'-11	Personalo patalpa	8.82	I-14	Klasė	41.60
I'-12	Koridorius	14.71	I-15	Tambūras	7.61
I'-13	Tambūras	2.82	I-16	Elektros skydinė	3.61
I'-14	Gamybinė patalpa	9.23	I-17	Biblioteka	36.23
I'-15	Gamybinė patalpa	8.87	I-18	Koridorius	15.13
I'-16	Plovykla	11.88	I-19	Biblioteka	40.25
I'-17	Plovykla	22.99	I-20	Biblioteka	13.20
I'-18	Valymo invent. pat.	12.50	I-21	Biblioteka	12.58
I'-19	Koridorius	3.31	I-22	Rūbinė	11.47
I'-20	Kabinetas	7.32	I-23	Dušas	4.14
I'-21	Kabinetas	12.84	I-24	Tualetas	0.97
I'-31	Tambūras	3.78	I-25	Dušas ir WC ŽN	6.40
I'-32	Kabinetas	14.34	I-26	Dušas ir WC ŽN	6.02
I'-33	Sporto salė	39.13	I-27	Dušas	4.78
I'-34	Koridorius	3.92	I-28	Tualetas	1.90
I'-35	Koridorius	28.98	I-29	Rūbinė	10.60
I'-36	Koridorius	16.12	I-30	Pagalbinė patalpa	5.62
I-1	Holas	105.95	I-31	Tualetas ŽN	5.90
I-2	Kabinetas	12.05	I-32	Koridorius	11.84

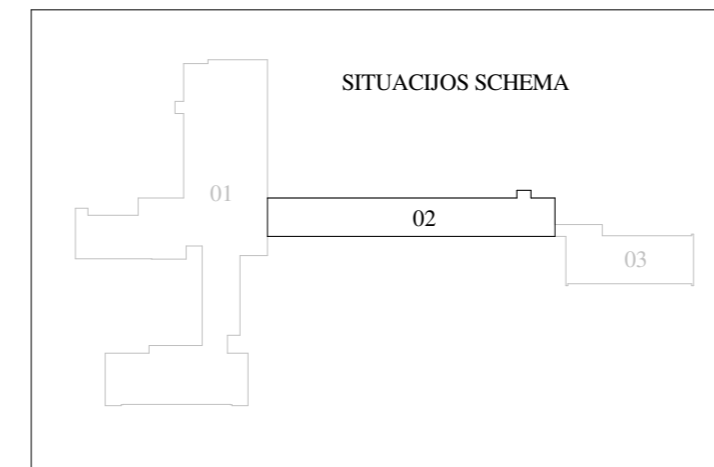
- PASTABOS:**
1. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 2. Ašys pateiktos kaip orientacijos.
 3. Visus matmenis darbų metu būtina tikslinti vietoje.
 4. Brėžinys skirtas projektuojamų remonto darbų ir gaminių pažymėjimui.
 5. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.

0	2024-06	Statybų leidžiamam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIKOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTAI	www.projektai.lt J.Zaurevino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
27865	PV G.ZUBAVIČIUS		BRĖŽINYS IRENGIAMŲ PERTVARŲ AUKŠTŲ PLANAI M 1:150
A947	PDV D.ZUBAVIČIENĖ ARCH. I. ANDRUSKIENĖ		LAIKA 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	BRĖŽINIO INDEKSAS 24.02.01-TDP-SA-2502	LAPAS 3
LT			LAPŲ 7

PIRMO AUKŠTO 02 DALIES PLANAS M 1:150



PIRMO AUKŠTO 03 DALIES PLANAS M 1:150



I Aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1''-37	Koridorius	204.19
1''-38	Mokytojų kambarys	55.49
1''-39	Kabinetas	35.88
1''-40	Raštinė	16.27
1''-41	Archyvo patalpa	17.40
1''-42	Kabinetas	16.56
1''-43	Kabinetas	16.80
1''-44	Klasė	52.14
1''-45	Klasė	52.53
1''-46	Klasė	52.23
1''-47	Paruošiamasis kab.	17.67
1''-48	Klasė	52.35
1''-49	Prausykla	7.12
1''-50	Tualetas	9.14
1''-51	Tualetas	8.13
1''-52	Tualetas ŽN	6.03

I Aukšto eksplikacija_03 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2*-1	Koridorius	45.08
2*-2	Koridorius	42.43
2*-3	Kabinetas	29.73
2*-4	Kabinetas	29.95
2*-5	Kabinetas	29.64
2*-6	Kabinetas	30.21
2*-7	Prausykla	3.76
2*-8	Tualetas	7.27
2*-10	Pagalbinė patalpa	2.40
2*-11	Pagalbinė patalpa	10.45
2*-12	Paruošiamasis kab.	15.63
2*-13	Kabinetas	29.79
2*-14	Kabinetas	30.06
2*-15	Pagalbinė patalpa	15.84
2*-16	Klasė	52.22
2*-17	Tualetas ŽN	7.38
2*-18	Pagalbinė patalpa	8.68

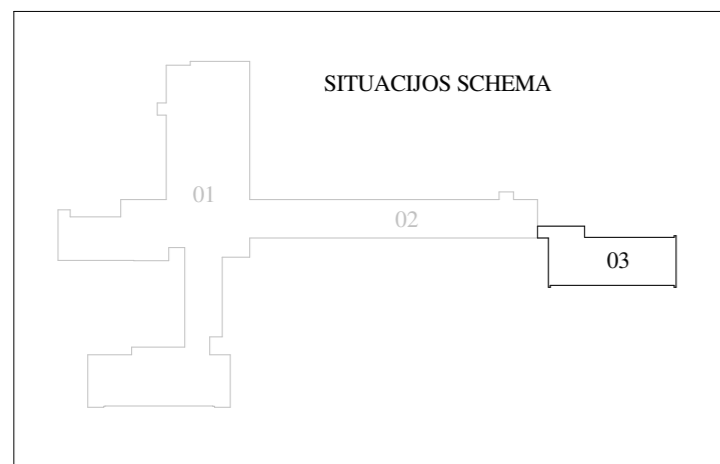
I Aukšto eksplikacija_03 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2*-1	Koridorius	45.08
2*-2	Koridorius	42.43
2*-3	Kabinetas	29.73
2*-4	Kabinetas	29.95
2*-5	Kabinetas	29.64
2*-6	Kabinetas	30.21
2*-7	Prausykla	3.76
2*-8	Tualetas	7.27
2*-10	Pagalbinė patalpa	2.40

I Aukšto eksplikacija_03 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2*-11	Pagalbinė patalpa	10.45
2*-12	Paruošiamasis kab.	15.63
2*-13	Kabinetas	29.79
2*-14	Kabinetas	30.06
2*-15	Pagalbinė patalpa	15.84
2*-16	Klasė	52.22
2*-17	Tualetas ŽN	7.38
2*-18	Pagalbinė patalpa	8.68

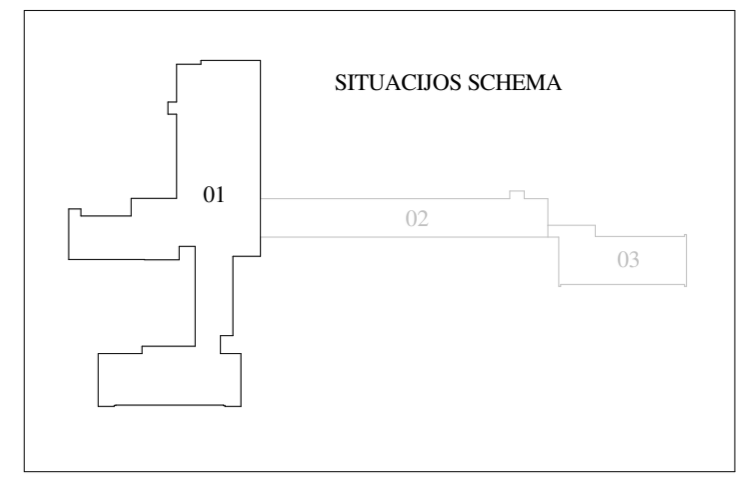
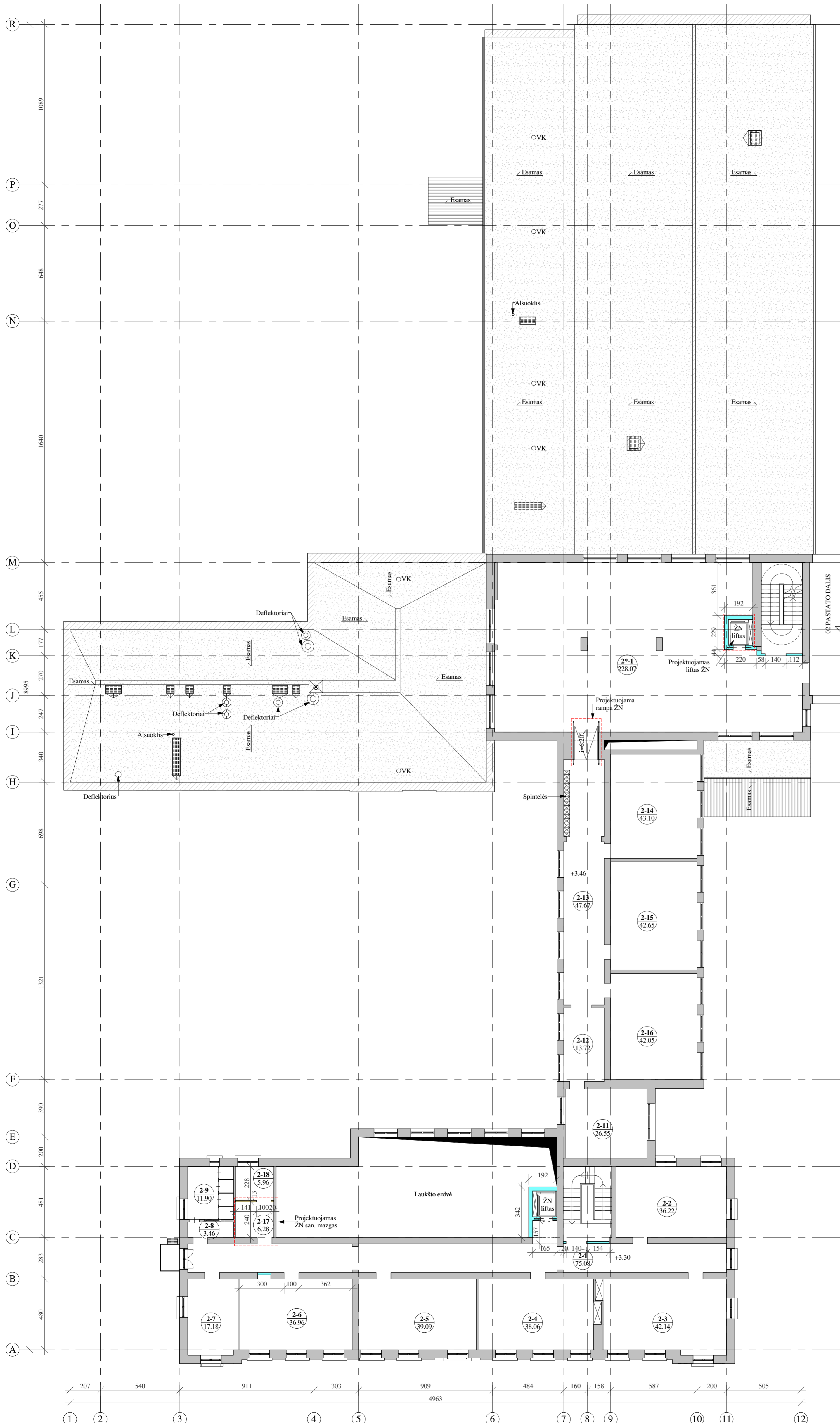
PASTABOS:

- Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
- Ašys pateiktos kaip orientacinės.
- Visus matmenis darbų metu būtina tikslinti vietoje.
- Brėžinys skirtas projektuojamų remonto darbų ir gaminių pažymėjimui.
- Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.

0	2024-06	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	
	Pareigos	Vardas, Pavardė
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	
	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
BRĖŽINYS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
BRĖŽINYS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
BRĖŽINYS	BRĖŽINYS	
	IRENGIAMŲ PERTVARŲ AUKŠTŲ PLANAI M 1:150	
BRĖŽINYS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
	24.02.01-TDP-SA-2502	
LAPAS	LAPŲ	
4	7	



ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:150



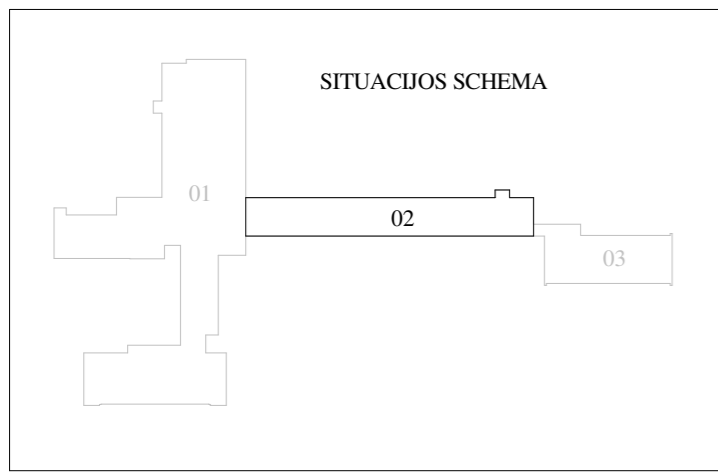
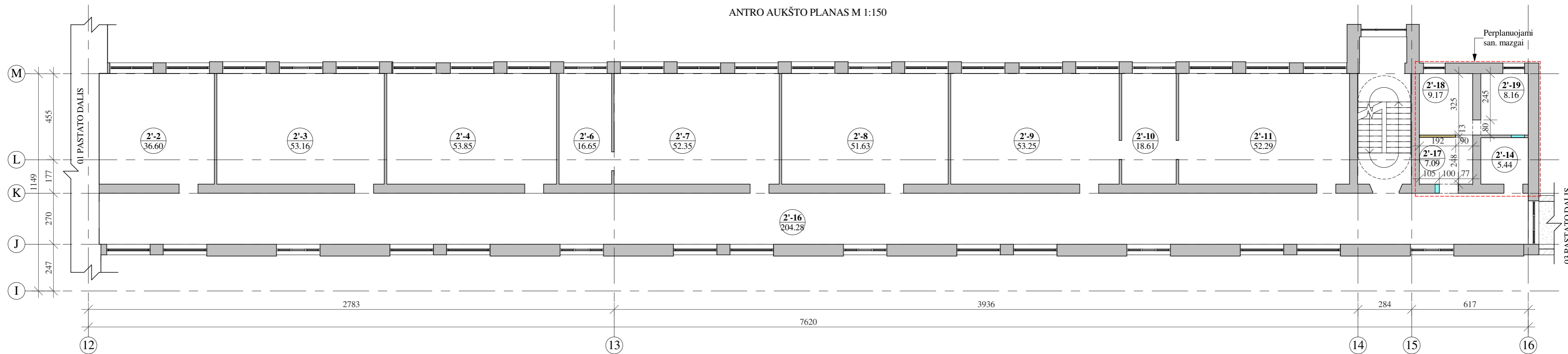
II Aukšto eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2-1	Holas	228.07
2-1	Koridorius	75.08
2-2	Klasė	36.22
2-3	Klasė	42.14
2-4	Klasė	38.06
2-5	Klasė	39.09
2-6	Klasė	36.96
2-7	Kabinetas	17.18
2-8	Prausykla	3.46

II Aukšto eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2-9	Tualetas	11.90
2-11	Muzijos studija	26.55
2-12	Koridorius	13.72
2-13	Koridorius	47.67
2-14	Klasė	43.10
2-15	Klasė	42.65
2-16	Klasė	42.05
2-17	WC ŽN	6.28
2-18	Pagalbinė patalpa	5.96

- PASTABOS:**
1. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Visus matmenis darbu metu būtina tikslinti vietoje.
 4. Brėžinys skirtas projektuojamų remonto darbų ir gaminių pažymėjimui.
 5. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.

0	2024-06	Statybų leidžiamam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIKOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTAI www.projektai.lt J. Zauzevino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (+370) 6216071, info@projektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
27865	PV G.ZUBAVIČIUS		01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
A947	PDV D.ZUBAVIČIENĖ		BRĖŽINYS	
ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		IRENGIAMŲ PERTVARŲ AUKŠTŲ PLANAI M 1:150	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS	LAPŲ
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2502	5	7

ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:150



II Aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2'-2	Kabinetas	36.60
2'-3	Klasė	53.16
2'-4	Klasė	53.85
2'-6	Paruošiamasis kab.	16.65
2'-7	Klasė	52.35
2'-8	Klasė	51.63
2'-9	Klasė	53.25

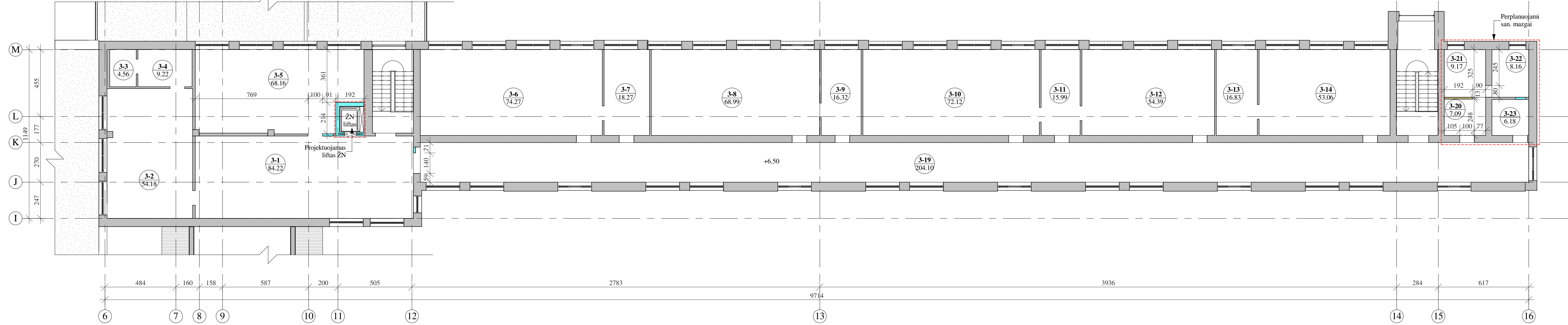
II Aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
2'-10	Paruošiamasis kab.	18.61
2'-11	Klasė	52.29
2'-14	Tualetas ŽN	5.44
2'-16	Koridorius	204.28
2'-17	Prausykla	7.09
2'-18	Tualetas	9.17
2'-19	Tualetas	8.16

PASTABOS:

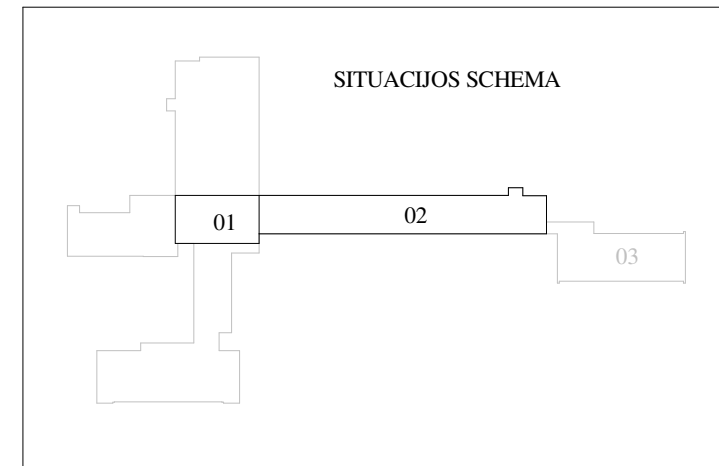
1. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
3. Visus matmenis darbų metu būtina tikslinti vietoje.
4. Brėžinys skirtas projektuojamų remonto darbų ir gaminių pažymėjimui.
5. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.

0	2024-06	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS	
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2502	
		LAPAS	LAPŲ
		6	7

TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:150



- PASTABOS:**
1. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Visus matmenis darbų metu būtina tikslinti vietoje.
 4. Brėžinys skirtas projektuojamų remonto darbų ir gaminių pažymėjimui.
 5. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio pirmame lape.



III Aukšto eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
3-1	Holas	84.22
3-2	Klasė	54.18
3-3	Pagalbinė patalpa	4.56
3-4	Pagalbinė patalpa	9.22
3-5	Klasė	68.16
3-6	Klasė	74.27
3-7	Paruošiamasis kab.	18.27
3-8	Klasė	68.99
3-9	Paruošiamasis kab.	16.32
3-10	Klasė	72.12

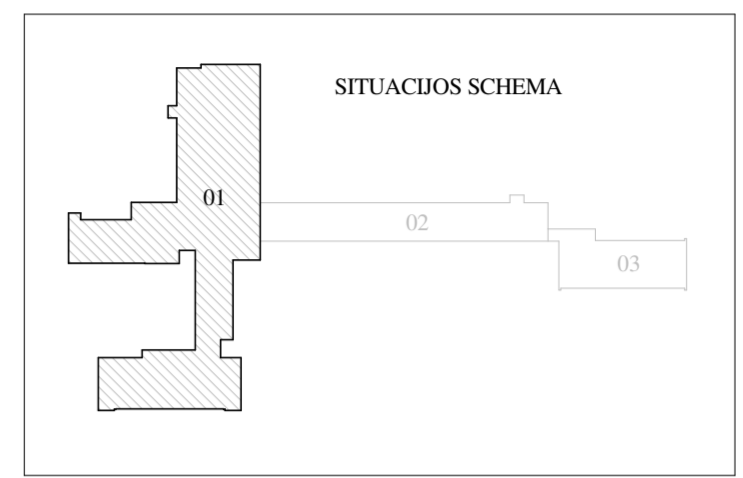
III Aukšto eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
3-11	Paruošiamasis kab.	15.99
3-12	Klasė	54.39
3-13	Paruošiamasis kab.	16.83
3-14	Klasė	53.06
3-19	Koridorius	204.10
3-20	Prausykla	7.09
3-21	Tualetas	9.17
3-22	Tualetas	8.16
3-23	Tualetas ŽN	6.18

0	2024-06	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
27865	PV G.ZUBAVIČIUS	[Signature]	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
A947	PDV D.ZUBAVIČIENĖ	[Signature]	BRĖŽINYS IRENGIAMŲ PERTVARŲ AUKŠTŲ PLANAI M 1:150	
ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	[Signature]	LAIDA 0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS	LAPŲ
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2502	7	7



Rūsio eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
C-1	Sandėlis	9.02
C-2	Sandėlis	8.62
C-3	Sporto salė	67.65
C-4	Koridorius	14.43
C-5	Tualetas	13.56
C-6	Tualetas	13.34
C-7	Sandėlis	17.97
C-8	Garažas	39.80
C-9	Sporto salė	528.08
C-10	Koridorius	7.40
R1-1	Koridorius	3.64
R1-2	Pagalbinė patalpa	24.49
R1-3	Pagalbinė patalpa	22.92
R1-4	Pagalbinė patalpa	6.30
R2-5	Mokymo dirbtuvės	126.21
R2-6	Sandėlis	21.21
R2-7	Koridorius	32.09

Rūsio eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
R2-8	Koridorius	9.46
R-1	Koridorius	35.19
R-2	Sandėlis	12.72
R-4	Rūbinė	165.05
R-5	Dirbtuvių patalpa	47.62
R-6	Koridorius	12.29
R-7	Sandėlis	10.57
R-8	Elektros skydinė	10.57
R-9	Dirbtuvių patalpa	84.45
R-10	Sandėlis	54.72
R-11	Sandėlis	52.06
R-12	Sandėlis	3.70
R-13	Sandėlis	11.56
R-14	Koridorius	3.41
R-15	Sandėlis	10.66
R-16	Koridorius	13.80
R-17	Koridorius	8.22



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Žyma	Pavadinimas
[Symbol]	Esamos konstrukcijos
[Symbol]	Projektuojamas gipso kartono pertvaros pagal detalę VP-1
[Symbol]	Projektuojamas mūro pertvaros ir užmūrijamos angos pagal detalę VP-2
[Symbol]	Ingiamos betoninių trinkelėlių šaligatvio dangos žymėjimas
[Symbol]	Ingiamų taktilinių dangų ŽN žymėjimas
[Symbol]	Esamos betoninių trinkelėlių šaligatvio dangos žymėjimas
[Symbol]	Esamos betoninių plytelių šaligatvio dangos žymėjimas
[Symbol]	Esamos asfalto dangos žymėjimas
[Symbol]	Atstatomos asfalto dangos žymėjimas
[Symbol]	Ingiamų vejos bortų žymėjimas
[Symbol]	Esamos vejos žymėjimas
[Symbol]	P-1 Ingiamų WC pertvarų žymėjimas
[Symbol]	LT-1 Ingiamų lauko turėklų žymėjimas
[Symbol]	T-1 Ingiamų vidaus turėklų žymėjimas
[Symbol]	D1-100K Ingiamų vidaus durų žymėjimas
[Symbol]	LD-1 Ingiamų lauko durų žymėjimas
[Symbol]	DD-1 Nuoroda į dangų įrengimo detales
[Symbol]	C3-200 Priešdūminių durų žymėjimas
[Symbol]	EW30-CD Ugniai atsparių durų žymėjimas

SIENŲ APDAILA:

[Symbol]	Sienu ir pertvarų glaistymas, dažymas
[Symbol]	Plytelių apdailos įrengimas iki durų viršutinio angokraščio (2,1 m aukščio)
[Symbol]	Plytelių apdailos sienai su lifto durimis įrengimas iki patalpos lubų
[Symbol]	Klijuojamas veidrodis

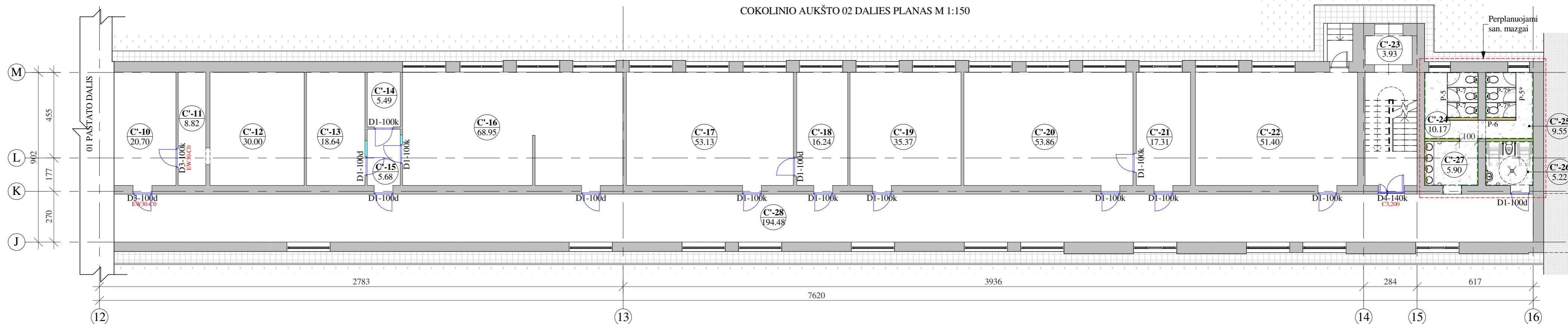
GRINDŲ APDAILA:

[Symbol]	Savaimė išsilyginanti spalvota cementinė grindų danga
----------	---

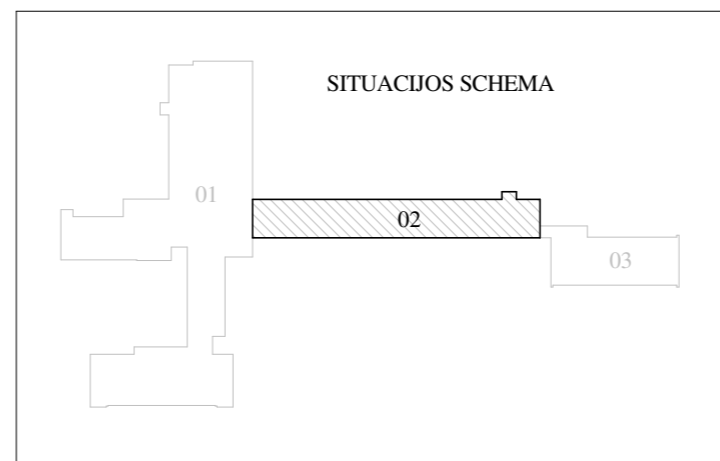
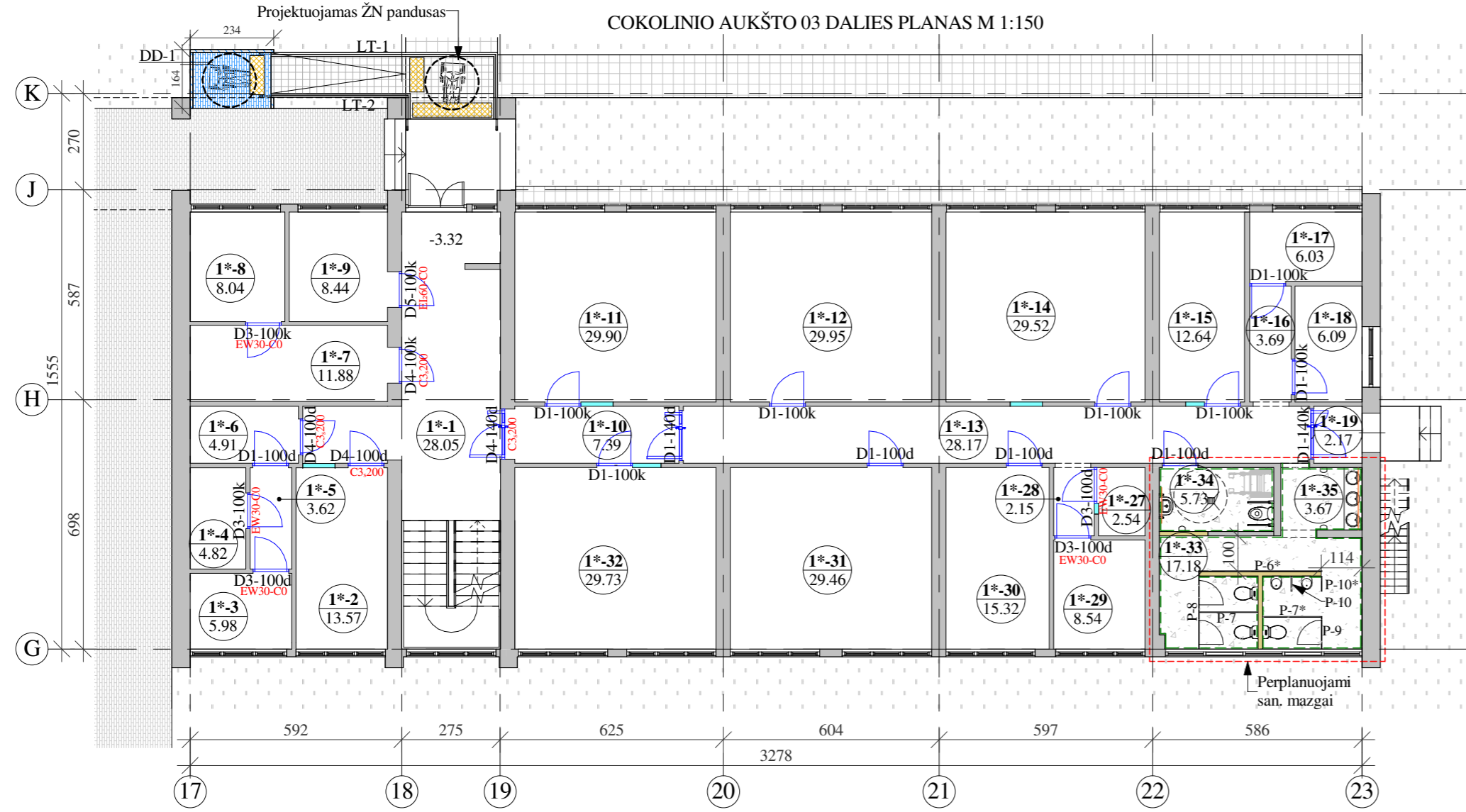
- Bendros pastabos:**
1. Ašys - orientacinės. Matmenys nurodyti centimetrais. Altitudės - metrais.
 2. Visus matmenis darbu metu būtina tikslinti vietoje.
 3. Brėžinys skirtas dalies patalpų perplanavimo ir visų patalpų pritaikymo ŽN pažymėjimui.
 4. Perplanuojamos patalpos įrengiami nauja vidaus apdaila. Kitoms patalpoms nauja vidaus patalpų apdaila neįrengiama, tik atstatoma kur statybų metu buvo pažeista.
 5. Prieš užsakant patalpų apdailos medžiagas, sprendiniai suderinami su Užsakovu ir projekto rengėju.
 6. Ties esamais to paties aukšto grindų lygiu pasikeitimas įrengiamos rampos užtikrinant žmonių su negalia patekimui į visas pastato patalpas.
 7. Sienu spalvų parinkimui atliekami kiekvienos spalvos 3 bandomieji dažymai ne mažesnio kaip 1x1 m ploto.
 8. Sienu ir grindų dangos atspalviai parenkami tik atlikus bandomuosius dažymus ir pateikimus grindų dangos pavyzdžius - suderinus visus sienu ir grindų atspalvius tarpusavyje.
 9. Įrengiami nauji liftai pritaikyti ŽN. Dalis lifto sienos koridoriuje ir angokraščiai ties įėjimu apdailinami akmens masės plytelėmis iki patalpos lubų.
 10. Skirtingų grindų dangų sujungimo vietoje (pvz/plytelės) turi būti įrengiami paslėpto tvirtinimo aliuminiai užbaigimo profiliai, pritaikyti konkrečioms grindų dangoms. Profilio aukštis parenkamas pagal dangos storį.
 11. Skirtingų dangų sandūra durų angose turi būti įrengiama po durų varčią.
 12. Grindys įrengiamos pagal grindų įrengimo detales. Apdaila įrengiama pagal grindų apdailos brėžinį.
 13. Įrengiamose/perplanuojamose san. mazgoose virš praustuvų numatyti prie sienos klijuojami veidrodziai.
 14. Ugniai atsparių ir priešdūminių durų vietas ir įrengimą tikslinti su GS dalimi.
 15. Darbu metu turi būti įgyvendinti visi gaisrinės saugos reikalavimai pateikti Gaisrinės saugos projekto dalyje.

0	2024-04	Statybų leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIKOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTAS	
	www.pprojektai.lt J.Zaerėvino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2503
		LAPAS LAPŲ
		1 7

COKOLINIO AUKŠTO 02 DALIES PLANAS M 1:150

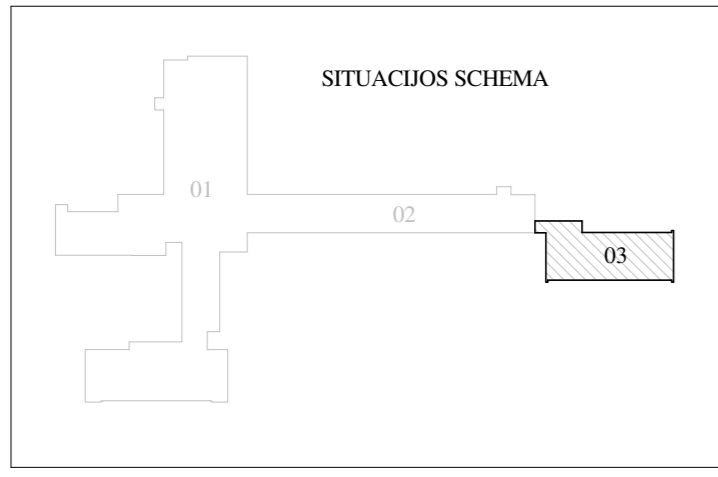


COKOLINIO AUKŠTO 03 DALIES PLANAS M 1:150



Cokolinio aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
C'-10	El. skydinė	20.70
C'-11	Sandėlis	8.82
C'-12	Sandėlis	30.00
C'-13	Paruošiamasis kab.	18.64
C'-14	Pagalbinė patalpa	5.49
C'-15	Koridorius	5.68
C'-16	Klasė	68.95
C'-17	Klasė	53.13
C'-18	Paruošiamasis kab.	16.24
C'-19	Klasė	35.37

Cokolinio aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
C'-20	Klasė	53.86
C'-21	Paruošiamasis kab.	17.31
C'-22	Klasė	51.40
C'-23	Tambūras	3.93
C'-24	Tualetas	10.17
C'-25	Tualetas	9.55
C'-26	Tualetas ŽN	5.22
C'-27	Prašykla	5.90
C'-28	Koridorius	194.48

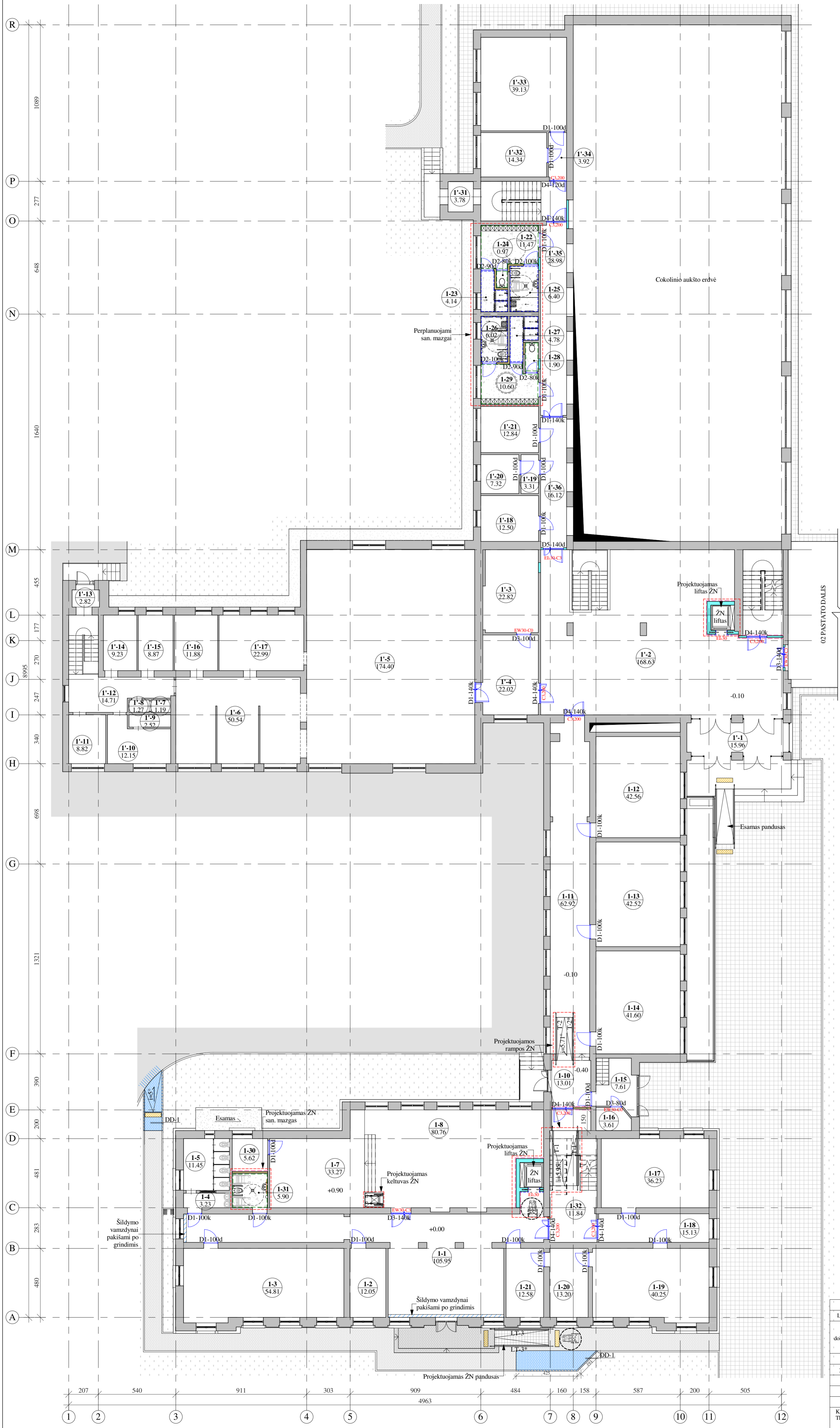


Cokolinio aukšto eksplikacija_03 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1*-1	Koridorius	28.05
1*-2	Serverinė	13.57
1*-3	Sandėlis	5.98
1*-4	El. skydinė	4.82
1*-5	Koridorius	3.62
1*-6	Koridorius	4.91
1*-7	Koridorius	11.88
1*-8	Pagalbinė patalpa	8.04
1*-9	Pagalbinė patalpa	8.44
1*-10	Koridorius	7.39
1*-11	Klasė	29.90
1*-12	Klasė	29.95
1*-13	Koridorius	28.17
1*-14	Klasė	29.52

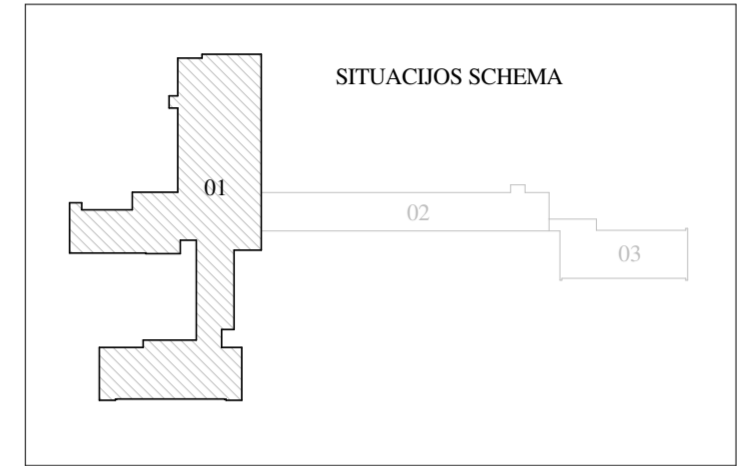
Cokolinio aukšto eksplikacija_03 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1*-15	Poilsio patalpa	12.64
1*-16	Koridorius	3.69
1*-17	Rūbinė	6.03
1*-18	Rūbinė	6.09
1*-19	Tambūras	2.17
1*-20	Pagalbinė patalpa	2.54
1*-21	Koridorius	2.15
1*-22	Pagalbinė patalpa	8.54
1*-23	Virtuvėlė	15.32
1*-24	Klasė	29.46
1*-25	Klasė	29.73
1*-26	Tualetas	17.18
1*-27	Tualetas ŽN	5.73
1*-28	Tualetas	3.67
1*-29	Prašykla	3.67

PASTABOS:
 1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žr. brėžinio pirmame lape.

0	2024-04	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI	
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	
	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		STATINIO PAVADINIMAS
01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
BRĖŽINYS		BRĖŽINYS
RŪŠIO IR COKOLINIO AUKŠTO		RŪŠIO IR COKOLINIO AUKŠTO
PROJEKTUOJAMŲ DARBŲ PLANAS M 1:150		PROJEKTUOJAMŲ DARBŲ PLANAS M 1:150
LAIDA	0	
BRĖŽINIO INDEKSAS		BRĖŽINIO INDEKSAS
24.02.01-TDP-SA-2503		24.02.01-TDP-SA-2503
LAPAS	2	LAPŲ
	7	

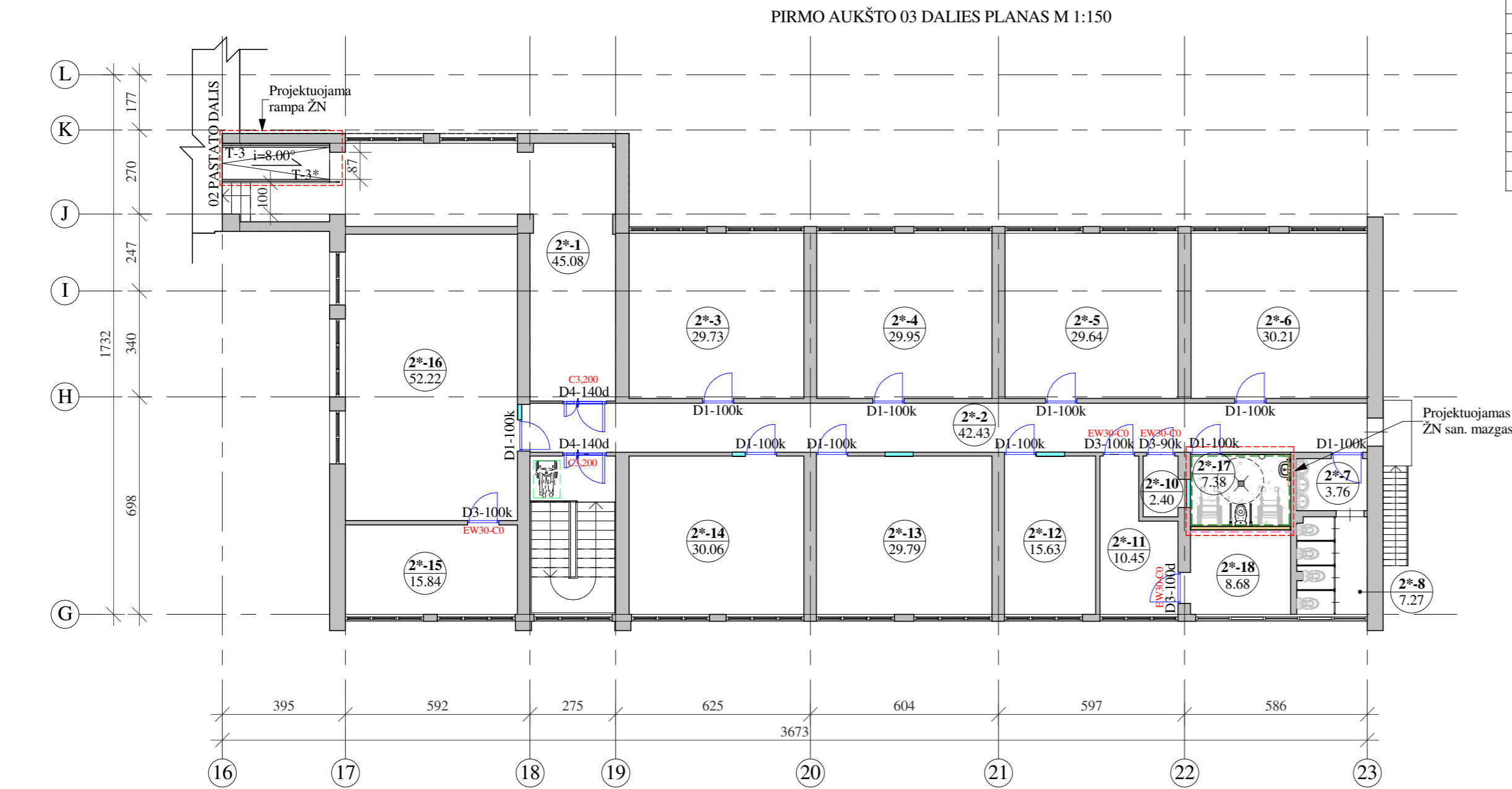
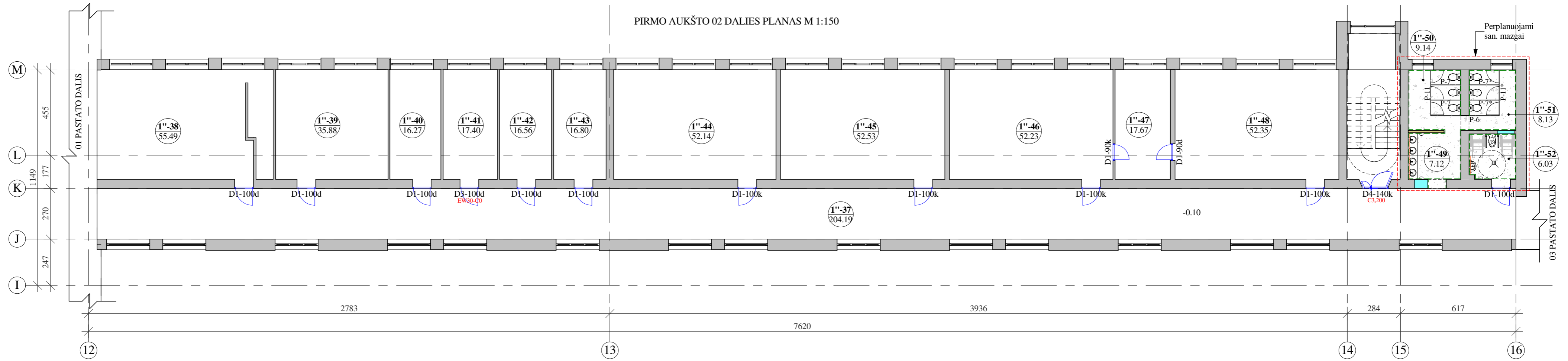


I Aukšto eksplikacija_01 dalis			I Aukšto eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Tambūras	15.96	1-3	Klasė	54.81
1-2	Vestibulius	168.63	1-4	Prausykla	3.23
1-3	Sandėlis	22.82	1-5	Tualetas	11.45
1-4	Koridorius-prausykla	22.02	1-7	Scena	33.27
1-5	Valgyklos salė	174.40	1-8	Salė	80.76
1-6	Virtuvė	50.54	1-9	Tambūras	2.58
1-7	Tualetas	1.19	1-10	Koridorius	13.01
1-8	Prausykla	1.27	1-11	Koridorius	62.92
1-9	Pagalbinė patalpa	2.52	1-12	Klasė	42.56
1-10	Kabinetas	12.15	1-13	Klasė	42.52
1-11	Personalo patalpa	8.82	1-14	Klasė	41.60
1-12	Koridorius	14.71	1-15	Tambūras	7.61
1-13	Tambūras	2.82	1-16	Elektros skydinė	3.61
1-14	Gamybinė patalpa	9.23	1-17	Biblioteka	36.23
1-15	Gamybinė patalpa	8.87	1-18	Koridorius	15.13
1-16	Plovykla	11.88	1-19	Biblioteka	40.25
1-17	Plovykla	22.99	1-20	Biblioteka	13.20
1-18	Valymo invent. pat.	12.50	1-21	Biblioteka	12.58
1-19	Koridorius	3.31	1-22	Rūbinė	11.47
1-20	Kabinetas	7.32	1-23	Dušas	4.14
1-21	Kabinetas	12.84	1-24	Tualetas	0.97
1-31	Tambūras	3.78	1-25	Dušas ir WC ŽN	6.40
1-32	Kabinetas	14.34	1-26	Dušas ir WC ŽN	6.02
1-33	Sporto salė	39.13	1-27	Dušas	4.78
1-34	Koridorius	3.92	1-28	Tualetas	1.90
1-35	Koridorius	28.98	1-29	Rūbinė	10.60
1-36	Koridorius	16.12	1-30	Pagalbinė patalpa	5.62
1-1	Holas	105.95	1-31	Tualetas ŽN	5.90
1-2	Kabinetas	12.05	1-32	Koridorius	11.84



PASTABOS:
 1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žr. brėžinio pirmame lape.

0	2024-04	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIKOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
27865	PV G.ZUBAVIČIUS		01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
A947	PDV D.ZUBAVIČIENĖ		BRĖŽINYS
ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		PIRMO AUKŠTO PROJEKTUOJAMŲ DARBŲ PLANAS M 1:150
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	BRĖŽINIO INDEKSAS
			24.02.01-TDP-SA-2503
			LAPAS LAPŲ
			3 7

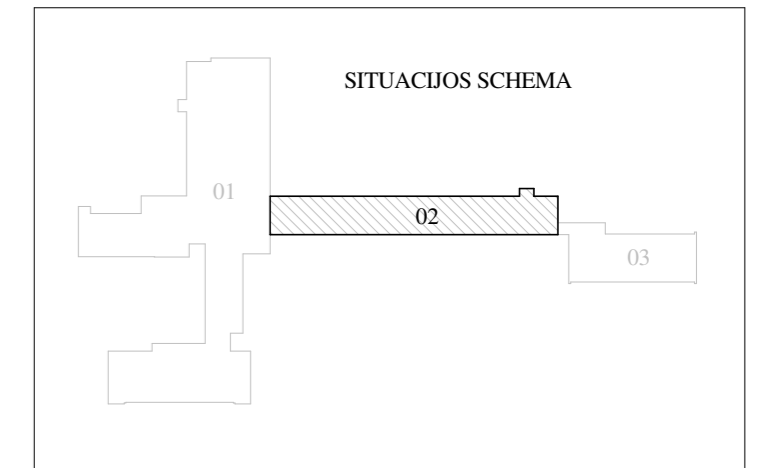


I Aukšto eksplikacija_02 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1''-37	Koridorius	204.19
1''-38	Mokytojų kambarys	55.49
1''-39	Kabinetas	35.88
1''-40	Raštinė	16.27
1''-41	Archyvo patalpa	17.40
1''-42	Kabinetas	16.56
1''-43	Kabinetas	16.80
1''-44	Klasė	52.14

I Aukšto eksplikacija_02 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1''-45	Klasė	52.53
1''-46	Klasė	52.23
1''-47	Paruošiamasis kab.	17.67
1''-48	Klasė	52.35
1''-49	Prausykla	7.12
1''-50	Tualetas	9.14
1''-51	Tualetas	8.13
1''-52	Tualetas ŽN	6.03

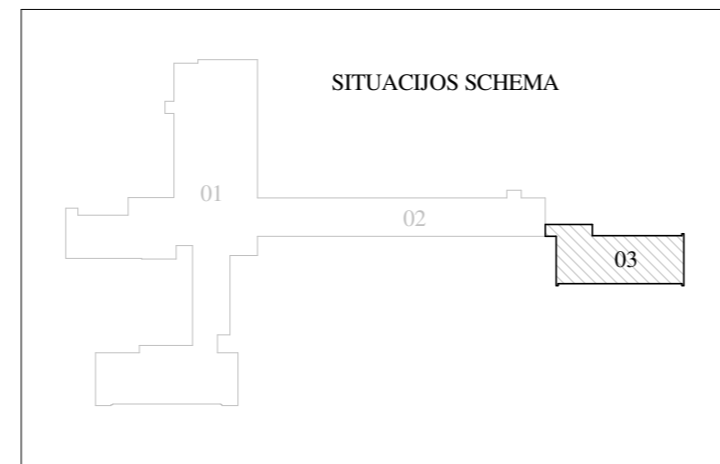


I Aukšto eksplikacija_03 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2*-1	Koridorius	45.08
2*-2	Koridorius	42.43
2*-3	Kabinetas	29.73
2*-4	Kabinetas	29.95
2*-5	Kabinetas	29.64
2*-6	Kabinetas	30.21
2*-7	Prausykla	3.76
2*-8	Tualetas	7.27
2*-10	Pagalbinė patalpa	2.40

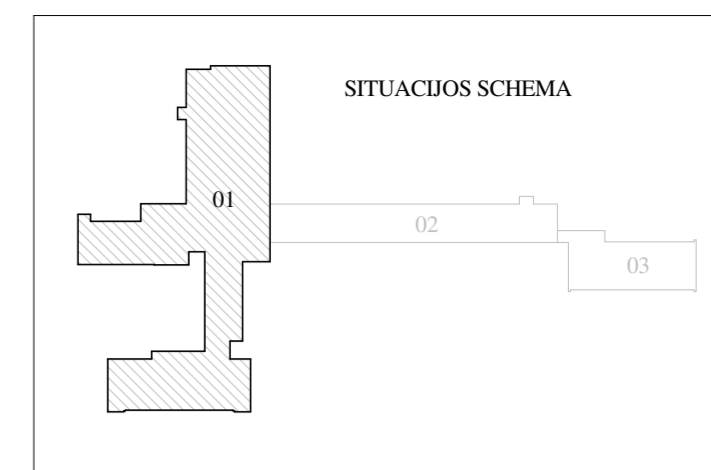
I Aukšto eksplikacija_03 dalis

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2*-11	Pagalbinė patalpa	10.45
2*-12	Paruošiamasis kab.	15.63
2*-13	Kabinetas	29.79
2*-14	Kabinetas	30.06
2*-15	Pagalbinė patalpa	15.84
2*-16	Klasė	52.22
2*-17	Tualetas ŽN	7.38
2*-18	Pagalbinė patalpa	8.68



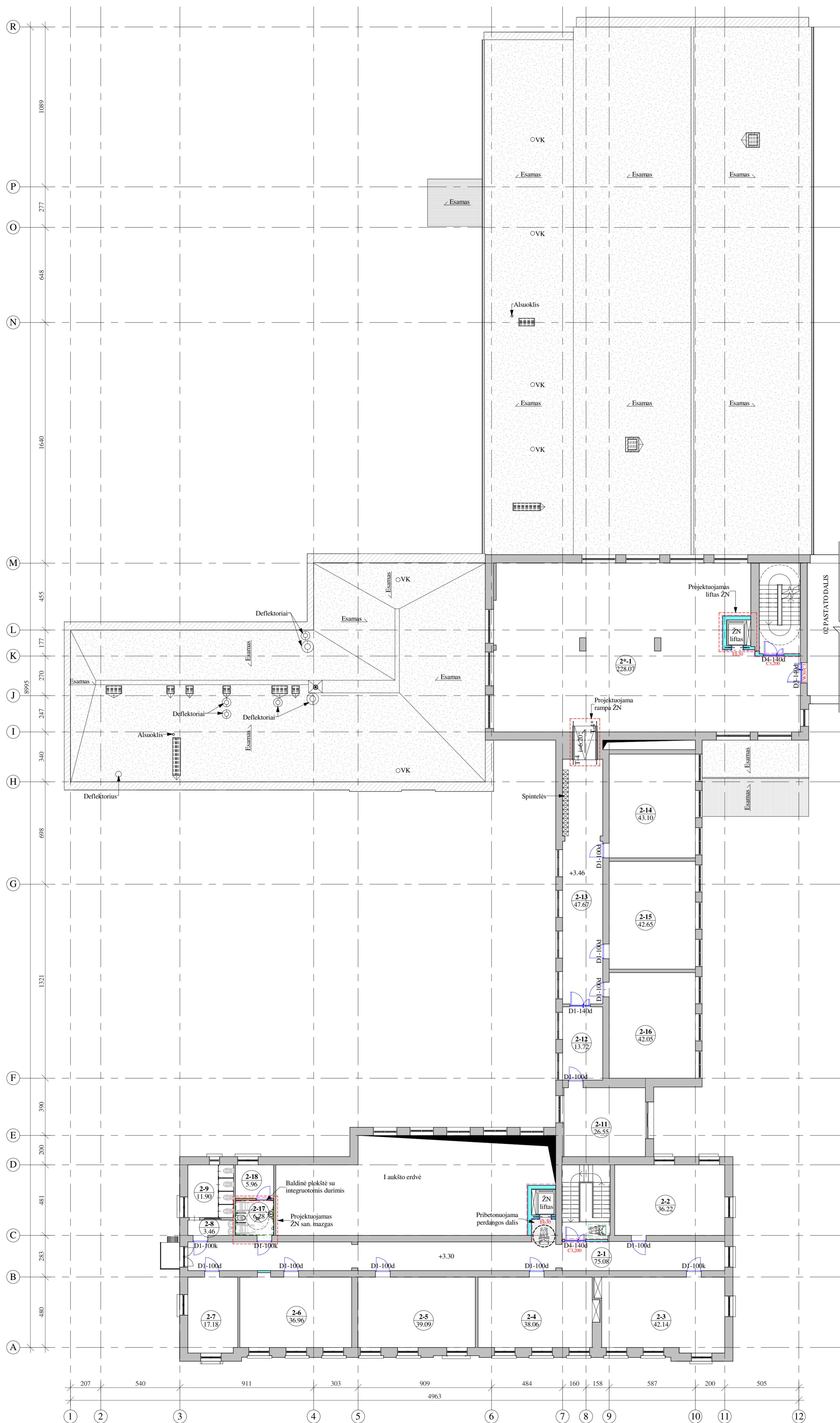
- PASTABOS:
1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žr. brėžinio pirmame lape.

0	2024-04	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI	
	www.pprojektai.lt J.Zaurevino g. 5-7. LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV G.ZUBAVIČIUS	
A947	PDV D.ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH. I. ANDRUŠKIENĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINYS
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	PIRMO AUKŠTO PROJEKTUOJAMŲ DARBŲ PLANAS M 1:150
	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS LAPŲ
	24.02.01-TDP-SA-2503	4 7



II Aukšto eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2*-1	Holas	228.07
2-1	Koridorius	75.08
2-2	Klasė	36.22
2-3	Klasė	42.14
2-4	Klasė	38.06
2-5	Klasė	39.09
2-6	Klasė	36.96
2-7	Kabinetas	17.18
2-8	Prausykla	3.46

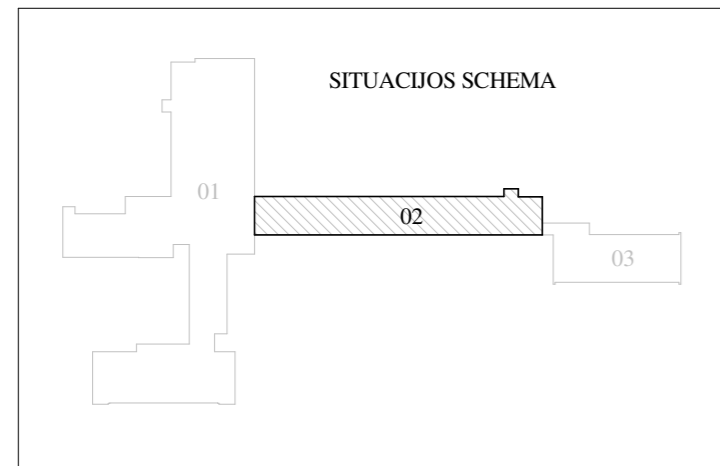
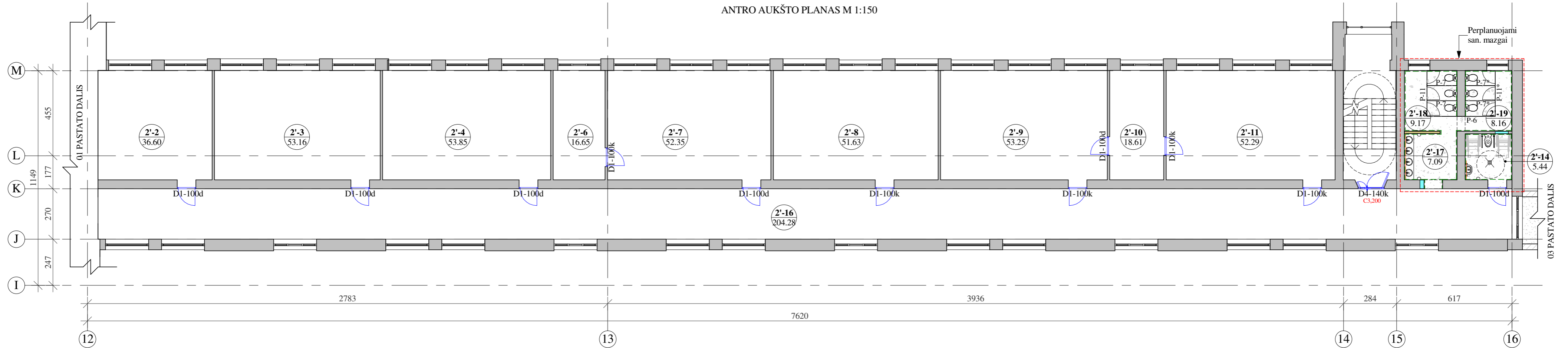
II Aukšto eksplikacija_01 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2-9	Tualetas	11.90
2-11	Muzijos studija	26.55
2-12	Koridorius	13.72
2-13	Koridorius	47.67
2-14	Klasė	43.10
2-15	Klasė	42.65
2-16	Klasė	42.05
2-17	WC ŽN	6.28
2-18	Pagalbinė patalpa	5.96



PASTABOS:
 1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žr. brėžinio pirmame lape.

0	2024-04	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVUS PROJEKTAI	www.projektai.lt J. Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. (+370) 6216071, info@projektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
27865	Pareigos PV	Vardas, Pavardė G.ZUBAVIČIUS	Parašas	BRĖŽINYS ANTRO AUKŠTO PROJEKTUOJAMŲ DARBŲ PLANAS M 1:150
A947	PDV ARCH.	D.ZUBAVIČIENĖ I. ANDRUŠKIENĖ		LAPAS 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS LAPŲ 5 7
			24.02.01-TDP-SA-2503	

ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:150



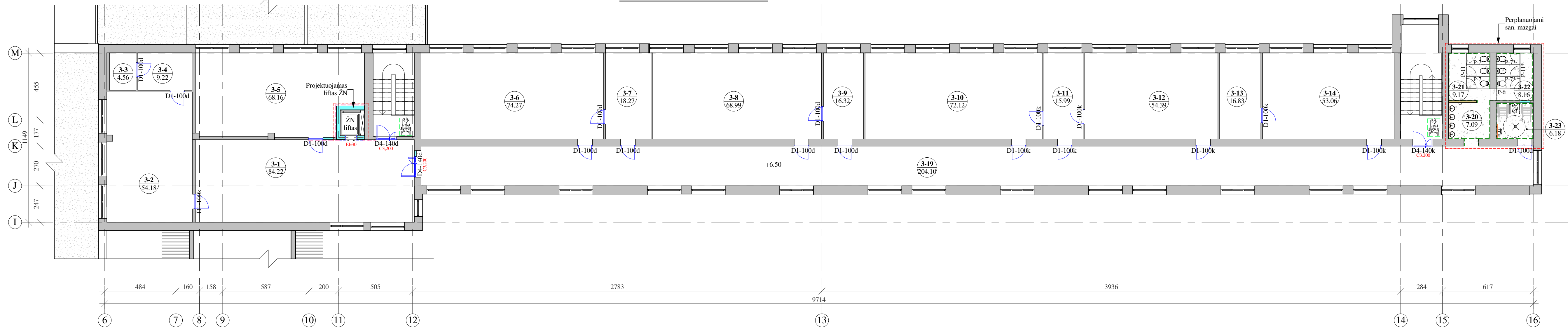
II Aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2'-2	Kabinetas	36.60
2'-3	Klasė	53.16
2'-4	Klasė	53.85
2'-6	Paruošiamasis kab.	16.65
2'-7	Klasė	52.35
2'-8	Klasė	51.63
2'-9	Klasė	53.25

II Aukšto eksplikacija_02 dalis		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2'-10	Paruošiamasis kab.	18.61
2'-11	Klasė	52.29
2'-14	Tualetas ŽN	5.44
2'-16	Koridorius	204.28
2'-17	Prausykla	7.09
2'-18	Tualetas	9.17
2'-19	Tualetas	8.16

- PASTABOS:
1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žr. brėžinio pirmame lape.

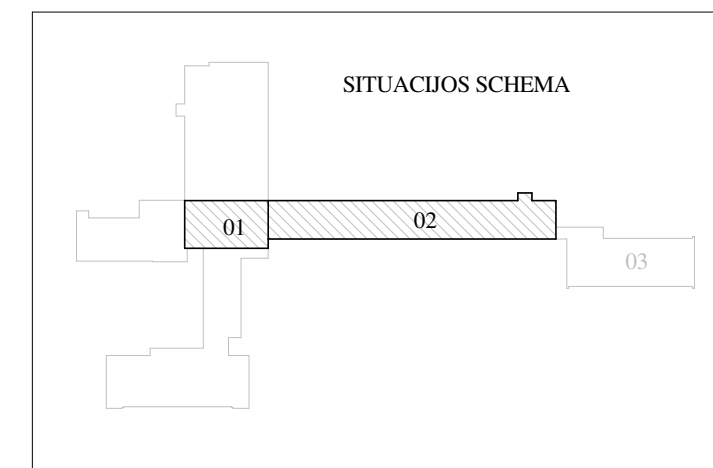
0	2024-04	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
27865	PV	Vardas, Pavardė G.ZUBAVIČIUS	Parašas 
A947	PDV	Vardas, Pavardė D.ZUBAVIČIENĖ	Parašas 
	ARCH.	Vardas, Pavardė I. ANDRUŠKIENĖ	Parašas 
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2503	LAPAS LAPŲ 6 7

TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:150



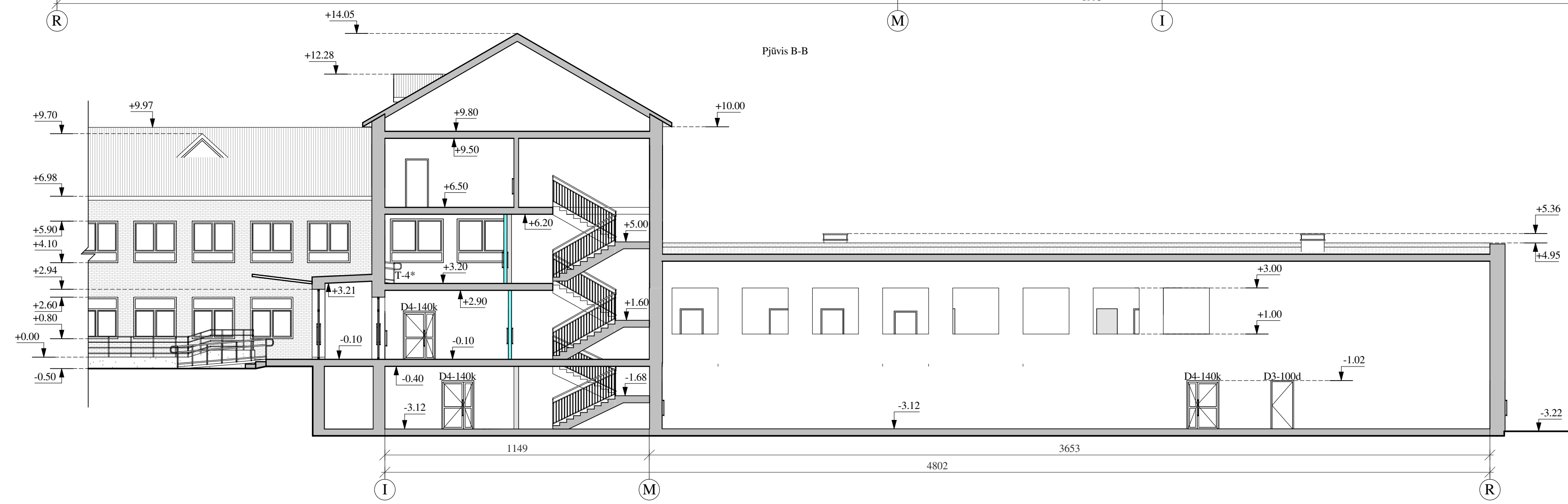
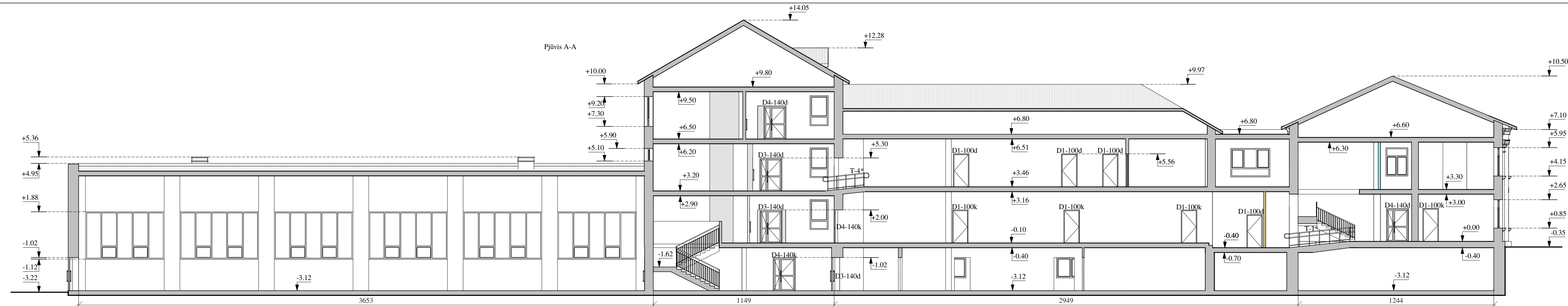
III Aukšto eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
3-1	Holas	84.22
3-2	Klasė	54.18
3-3	Pagalbinė patalpa	4.56
3-4	Pagalbinė patalpa	9.22
3-5	Klasė	68.16
3-6	Klasė	74.27
3-7	Paruošiamasis kab.	18.27
3-8	Klasė	68.99
3-9	Paruošiamasis kab.	16.32
3-10	Klasė	72.12

III Aukšto eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
3-11	Paruošiamasis kab.	15.99
3-12	Klasė	54.39
3-13	Paruošiamasis kab.	16.83
3-14	Klasė	53.06
3-19	Koridorius	204.10
3-20	Prausykla	7.09
3-21	Tualetas	9.17
3-22	Tualetas	8.16
3-23	Tualetas ŽN	6.18



- PASTABOS:
1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 2. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 3. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žr. brėžinio pirmame lape.

0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@projektai.lt	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
27865	PV G.ZUBAVIČIUS	
A947	PDV D.ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH. I. ANDRUŠKIENĖ	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2503
		LAPAS LAPŲ
		7 7




Pastabos:
 1. Ašys pateiktos kaip orientacinės.
 2. Matmenys nurodyti centimetrais, altitudės - metrais.
 3. Bendras pastabas ir sutartinius žymėjimus žiūrėti brėžinio Nr. SA-2503 pirmame lape.

0	2024-12	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
		Pareigos 27865 PV A947 PDV ARCH. I. ANDRUŠKIENĖ	Vardas, Pavardė G.ZUBAVIČIUS D.ZUBAVIČIENĖ I. ANDRUŠKIENĖ
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	LAPAS LAPŲ
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA-2201	1 1

Eil.Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	Plotas m ²	Perimetras m'	Patalpos aukštis iki perdangos m'	GRINDŲ APDAILA	SIENŲ APDAILA				LUBOS		PASTABOS
					Savaime išsilyginanti spalvota cementinė grindų danga m ²	Tinkavimas, glaistymas ir dažymas m ²	Akmens masės plytelių danga m ²	Klijuojama matinė plėvelė ant lango stiklo plokštumos m ²	Klijuojamas veidrodis ties kriauklėmis m ²	Glaistymas, tinkavimas ir dažymas m ²	Mineralinės kabamosios segmentinės lubos, 60x120 cm m ²	
RŪSIO IR COKOLINIO AUKŠTO REMONTUOJAMŲ PATALPŲ APDAILA												
C-5	Tualetas	13,56	24,72	2,98	13,56	21,75	47,97	1,85	-	-	13,56	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
C-6	Tualetas	13,34	15,16	2,98	13,34	13,34	24,96	1,85	2,10	-	13,34	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys ŽN kabinoje 1,0x0,6 m, veidrodžio matmenys ties kriauklėmis - 1,5x0,6m
C-10	Koridorius	7,10	14,80	2,98	7,10	37,38	-	-	-	7,10	-	
R-1	Koridorius	35,19	25,52	2,98	-	6,35	-	-	-	35,19	-	
R-17	Koridorius	8,22	11,89	2,98	-	3,28	5,69	-	-	8,22	-	Siena ir angokraščiai ties lifto durimis apdirbami akmens masės plytelėmis iki patalpos viršaus
C'-24	Tualetas	10,17	16,16	2,98	10,17	14,22	27,55	2,19	-	-	10,17	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
C'-25	Tualetas	9,55	15,32	2,98	9,55	13,48	27,89	2,19	-	-	9,55	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
C'-26	Tualetas ŽN	5,22	9,75	2,98	5,22	8,58	18,38	-	0,60	-	5,22	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 1,0x0,6m
C'-27	Prausykla	5,90	10,53	2,98	5,90	9,27	17,91	-	1,50	-	5,90	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 2,50x0,6m
1*-33	Tualetas	17,18	28,56	2,98	17,18	25,13	54,58	-	-	-	17,18	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
1*-34	Tualetas ŽN	5,73	9,99	2,98	5,73	8,79	18,88	-	0,60	-	5,73	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 1,0x0,6m
1*-35	Prausykla	3,67	8,04	2,98	3,67	7,08	12,68	-	1,02	-	3,67	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 1,70x0,6m
VISO COKOLINIO AUKŠTO:		134,83	190,44	-	91,42	168,65	256,49	8,08	5,82	50,51	84,32	

0	2024-07	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	BRĖŽINYS PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS	
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	BRĖŽINIO INDEKSAS 24.02.01-TDP-SA- 2504
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS		
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		LAPŲ
			1
			4

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ APDAILA												
1-1	Holas	105,95	67,51	2,98	-	4,68	4,92	-	-	6,63	-	Siena ir angokraščiai ties lifto durimis apdirbami akmens masės plytelėmis iki patalpos viršaus
1-8	Salė	80,76	38,53	6,2	-	33,05	-	-	-	29,69	-	
1-10	Koridorius	13,01	15,20	3,37	-	18,33	-	-	-	13,01	-	Apdaila įrengiama iš abiejų naujai įrengiamos sienos pusių
1-22	Rūbinė	11,47	14,09	2,98	11,47	12,40	17,45	4,37	-	-	11,47	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
1-23	Dušas	4,14	11,40	2,98	4,14	-	30,59	1,5	-	-	4,14	Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliac.
1-24	Tualetas	0,97	4,01	2,98	0,97	3,53	6,74	-	-	-	0,97	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
1-25	Dušas ir WC ŽN	6,40	10,20	2,98	6,40	-	28,3	-	-	-	6,40	Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliac.
1-26	Dušas ir WC ŽN	6,02	10,11	2,98	6,02	-	26,53	1,5	-	-	6,02	Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliac.
1-27	Dušas	4,78	10,34	2,98	4,78	-	28,92	-	-	-	4,78	Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliac.
1-28	Tualetas	1,90	5,94	2,98	1,90	5,22	10,79	-	-	-	1,90	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
1-29	Rūbinė	10,60	13,67	2,98	10,60	12,03	16,48	4,37	-	-	10,60	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
1-30	Pagalbinė patalpa	5,62	9,49	2,98	-	7,33	-	-	-	5,62	-	
1-31	Tualetas ŽN	5,90	9,72	2,98	5,90	8,55	18,31	-	0,60	-	5,90	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 1,0x0,6m
1'-2	Holas	168,63	81,61	2,98	-	4,65	29,81	-	-	70,37	-	Siena ir angokraščiai ties lifto durimis apdirbami akmens masės plytelėmis iki patalpos viršaus
1"-49	Prausykla	7,12	10,80	2,98	7,12	9,50	18,48	-	1,50	-	7,12	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 2,50x0,6m
1"-50	Tualetas	9,14	12,18	2,98	9,14	10,72	19,88	1,5	-	-	9,14	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
1"-51	Tualetas	8,13	11,50	2,98	8,13	10,12	20,55	1,5	-	-	8,13	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
1"-52	Tualetas ŽN	6,03	9,76	2,98	6,03	8,59	18,4	-	0,60	-	6,03	Sienų plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 1,0x0,6m
2*-17	Tualetas ŽN	7,38	11,02	2,98	7,38	9,70	21,04	-	0,60	-	7,38	
2*-18	Pagalbinė patalpa	8,68	11,83	2,98	-	9,54	-	-	-	8,68	-	
VISO PIRMO AUKŠTO:		472,63	368,91		89,98	167,94	317,19	14,74	3,30	134,00	89,98	

0	2024-07	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	BRĖŽINYS PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS	
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS		
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ		
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	BRĖŽINIO INDEKSAS 24.02.01-TDP-SA- 2504	
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS			LAPAS
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		2	4

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ APDAILA												
2*-1	Holas	228,07	69,08	2,98	-	4,65	29,81	-	-	70,37	-	
2-1	Koridorius	75,08	81,88	2,98	-	23,87	5,01	-	-	17,56	-	
2-17	Tualetas ŽN	6,28	10,03	2,98	6,28	8,83	16,86	-	0,6	-	6,28	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 1,0x0,6m
2-18	Pagalbinė patalpa	5,96	9,79	2,98	-	7,78	-	-	-	5,96	-	
2'-14	Tualetas ŽN	5,44	9,94	2,98	5,44	8,75	18,77	-	0,6	-	5,44	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 1,0x0,6m
2'-17	Prausykla	7,09	10,78	2,98	7,09	9,49	18,44	-	1,5	-	7,09	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 2,50x0,6m
2'-18	Tualetas	9,17	12,20	2,98	9,17	10,74	19,92	1,5	-	-	9,17	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
2'-19	Tualetas	8,16	11,52	2,98	8,16	10,14	20,59	1,5	-	-	8,16	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
VISO ANTRO AUKŠTO:		345,25	215,22		36,14	84,25	129,40	25,11	9,3			
TREČIO AUKŠTO PATALPŲ APDAILA												
3-1	Holas	84,22	41,15	2,98	-	9,12	4,59	-	-	19,8	-	
3-5	Klasė	68,16	34,83	2,98	-	12,10	-	-	-	31,11	-	
3-20	Prausykla	7,09	10,78	2,98	7,09	9,49	18,44	-	1,5	-	7,09	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 2,50x0,6m
3-21	Tualetas	9,17	12,20	2,98	9,17	10,74	19,92	1,5	-	-	9,17	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija.
3-22	Tualetas	8,16	11,52	2,98	8,16	10,14	20,59	1,5	-	-	8,16	
3-23	Tualetas ŽN	6,18	9,94	2,98	6,18	8,75	18,77	-	0,6	-	6,18	Sienu plytelės klijuojamos iki atl. +2,1 m. Sienoms ir grindims visu plotu įrengiama hidroizoliacija. Veidrodžio matmenys - 1,0x0,6m
VISO TREČIO AUKŠTO:		182,98	120,42		30,60	60,34	82,31	3,00	2,1	50,91	30,60	
VISO REMONTUOJAMŲ PATALPŲ:					248,14	481,18	785,39	50,93	20,52	235,42	204,90	





0	2024-07	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	BRĖŽINYS PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS	
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA- 2504	
		LAPAS	LAPŲ
		3	4

APDAILOS TIPO APRAŠAS

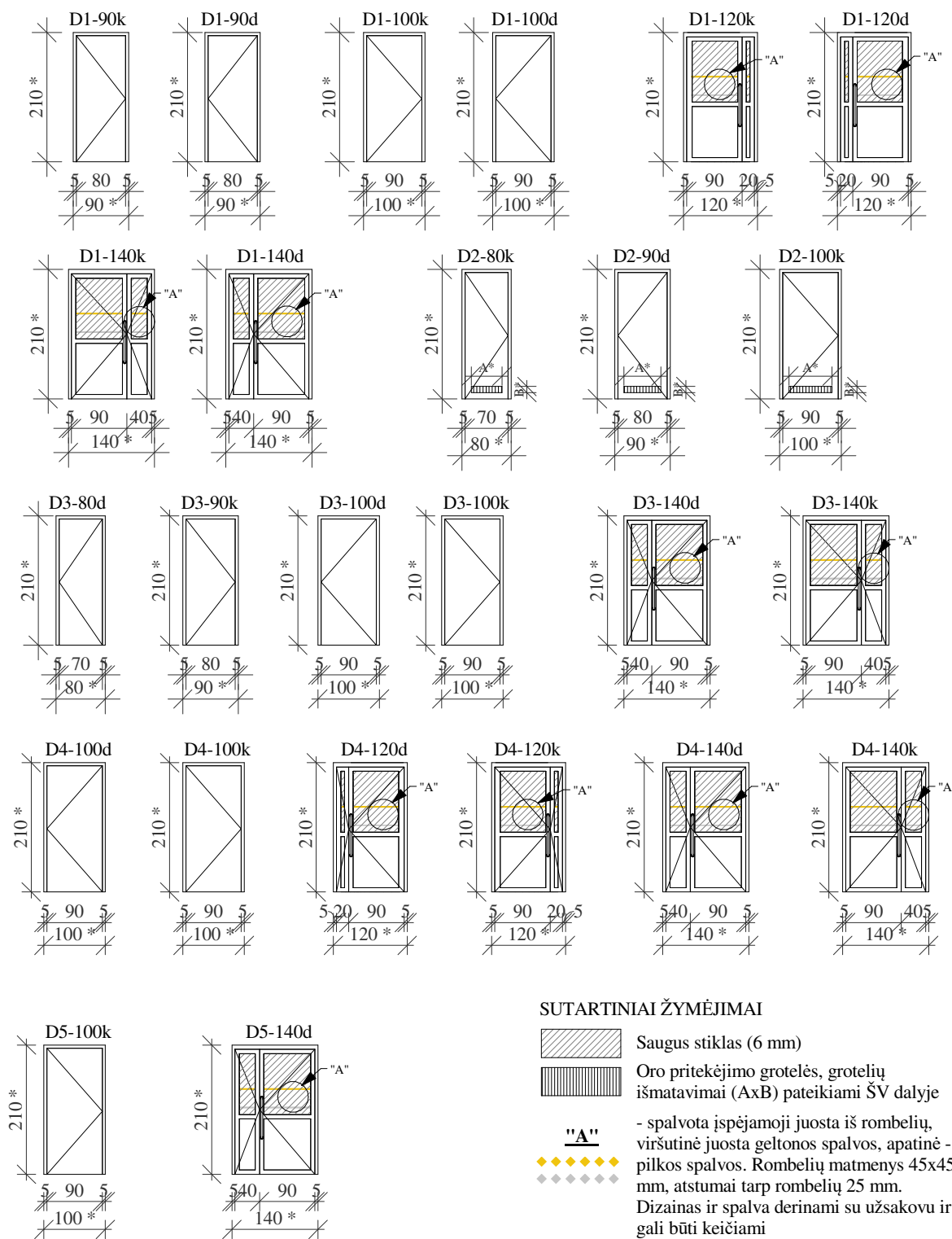
Savaime išsilyginanti spalvota cementinė grindų danga	<i>Pagrindo paruošimas, liejamos savaime išsilyginančios spalvoto cementinio mišinio grindys.</i>
Tinkavimas, glaistymas ir dažymas	<i>Sienų/pertvarų paviršiaus paruošimas dažymui (mūro tinkavimas, glaistymas, šlifavimas, gruntavimas), dažymas trinčiai ir plovimui labai atspariais pusiau matiniais dažais.</i>
Akmens masės plytelių danga	<i>Pagrindo paruošimas, neglazūruotos akmens masės plytelės klijuojamos specialiais klijais skirtais akmens masės plytelėms. Išoriniuose kampuose plytelių sujungimui naudojami aliuminiai P-formos kampų apvadai.</i>
Klijuojamas veidrodis ties kriauklėmis	<i>Virš praustuvų priklijuojamas aliuminio kamputuku aprėmintas veidrodis. Veidrodis klijuojamas prie sienos visu paviršiumi.</i>
Glaistymas, tinkavimas ir dažymas	<i>Paviršiaus paruošimas dažymui (glaistymas, šlifavimas, gruntavimas), dažymas trinčiai ir plovimui labai atspariais pusiau matiniais dažais.</i>
Mineralinės kabamosios segmentinės lubos, 60x120 cm	<i>Metalinis karkasas kabamosioms lubos, perimetrinis profilis, segmentinės mineralinės plokštės 120x60x1,5 cm. Armstrong tipo.</i>

PASTABOS

1. Patalpų aukštis tikslinamas pagal natūrą.
2. Visus pakeitimus būtina suderinti su Užsakovu ir projektuotoju.
3. Visi kiekiai nurodyti be atsargos, orientaciniai. Kiekiai tikslinami darbų metu.
4. Saramoms tarp koridorių ar kitų patalpų iš apačios įrengiamas analogiška apdaila kaip sienoms - glaistoma, dažoma.
5. Sienoms, kur plytelės klijuojamos iki 2,1 m virš plytelių papildomai priklijuojama gipskartonio plokštė, kad siena su plytelių apdaila būtų vienoje plokštumoje.
6. Skaičiavimuose neįvertinti papildomi medžiagų kiekiai dėl persidengimo, išpjaustymo, sudužimo.
7. Reikalavimai sienų dangos atsparumui: a) turi atlaikyti 10 tūkst. plovimo ciklų; b) turi atlaikyti plovimą stipriai veikiančioms plovimo ir dezinfekavimo priemonėms; c) karščiui iki 85°C.
8. Medžiagiškumas ir spalvos derinamos darbų metu, renkamos iš gamintojų pateiktų spalvų palečių ir derinamos su projekto vadovu.
9. Rangovas prieš užsakydamas medžiagas, medžiagų pavyzdžius susiderina su Užsakovu ir projektuotoju.
10. Rangovas privalo įsivertinti visas medžiagas, įrankius ir darbo sąnaudas reikalingas kiekių žiniaraštyje nurodytiems pagrindiniams darbams įgyvendinti.
11. Kiekiai gali varijuoti priklausomai nuo Rangovo pasirinktos technologijos. Rangovas turi priimti visus įsipareigojimus dėl tikslaus darbų kiekio nustatymo ir atlikimo, kad būtų įgyvendinti parengto projekto sprendiniai.
12. Vidaus patalpų apdailos medžiagų technines charakteristikas žr. techninėse specifikacijose.
13. Darbų metu turi būti įgyvendinti visi gaisrinės saugos reikalavimai pateikti Gaisrinės saugos apraše.

0	2024-07	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.		PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS		01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ		BRĖŽINYS PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ			
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO INDEKSAS		LAPAS	LAPŲ
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA- 2504		4	4

ĮRENGIAMŲ VIDAUS DURŲ SCHEMAS:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Saugus stiklas (6 mm)
- Oro pritekėjimo grotelės, grotelių išmatavimai (AxB) pateikiami ŠV dalyje
- "A"** - spalvota įspėjamoji juosta iš rombėlių, viršutinė juosta geltonos spalvos, apatinė - pilkos spalvos. Rombėlių matmenys 45x45 mm, atstumai tarp rombėlių 25 mm. Dizainas ir spalva derinami su užsakovu ir gali būti keičiami

PASTABOS:

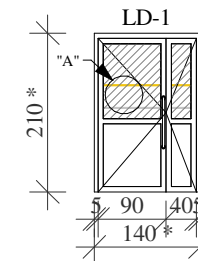
1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 2. Gaminį matmenis prieš užsakant būtina tikslinti vietoje, pagal esamas angas.
 3. Naujai įrengiamos lauko durys montuojamos išneštos ties esamos sienos išorine plokštuma.
 4. Visoms durims įrengiami atmušėjai, pritraukėjai ir fiksatoriai.
 5. Projektuojamų durų atsparumas kartotiniams atidarymams ir uždarymams ne mažiau 200 000 ciklų.
 6. Durų blokus, susidedančius iš staktos, vidaus bei išorės rėmų, kartu su varstymo įrenginiais, tvirtinimo detalėmis, sandarinimo medžiagomis pateikia gamintojas su atitiktis deklaracija ir sertifikatais.
 7. Durų gamintojas privalo būti sertifikuotas, o gaminiai turi turėti atitiktis, higieninius ir priešgaisrinius sertifikatus.
 8. Lauko durys apšiltintos su minimaliu ne didesniu kaip 20 mm nerūdijančio plieno slenkščiu (slenkstis iš patalpos pusės - grindų lygyje) ir dvikamerinėmis NTK gumos tarpinėmis tarp varčios ir staktos.
 9. Durų gamintoja, spalvą, furnitūrą ir tipą prieš užsakant rangovas susiderina su projekto autoriumi.
 10. Durims keliami reikalavimai pagal vėjo apkrovos, vandens nepralaidumo ir oro skverbimosi klases nurodyti techninėje specifikacijoje "Langai ir durys".
 11. Kai per keičiamas duris evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, durų užraktai parenkami pagal LST EN 179, kai per duris evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, užraktai parenkami pagal LST EN 1125. Durų užraktų reikalavimai nurodyti GS dalies aukštų planuose.
- * Matmenys tikslinami pagal natūrą.

VIDAUS DURŲ SUVESTINĖ LENTELE

ŽYMĖ	PLOTIS cm	AUKŠTIS cm	VARČIOS KRYPTIS	SPYNA	VISO vnt.	VNT m²	VISO m²	PASTABOS
D1-90d	90	210	Dešininės	Cilindrinė	1	1.89 m²	1.89 m²	Aliuminio konstrukcijos vidaus durys lygaus paviršiaus. Durys su saugaus stiklo paketu. Varčia ir stakta dažytos miltelinu būdu. Gaminio spalva - pilkšva (RAL 7032). Švarus pagrindinės varčios švarus praėjimo plotis ≥85 cm.
D1-90k	90	210	Kairinės	Cilindrinė	1	1.89 m²	1.89 m²	-
D1-100d	100	210	Dešininės	Cilindrinė	50	2.10 m²	105.00 m²	-
D1-100k	100	210	Kairinės	Cilindrinė	60	2.10 m²	126.00 m²	-
D1-140d	140	210	Dvivėrės	Cilindrinė	2	2.94 m²	5.88 m²	Švarus pagrindinės varčios švarus praėjimo plotis ≥90 cm (abiejų varčių ≥120 cm).
D1-140k	140	210	Dvivėrės	Cilindrinė	3	2.94 m²	8.82 m²	-
D2-80k	80	210	Kairinės	WC spyna	2	1.68 m²	3.36 m²	Švarus pagrindinės varčios švarus praėjimo plotis ≥75 cm.
D2-90d	90	210	Dešininės	-	2	1.89 m²	3.78 m²	Švarus pagrindinės varčios švarus praėjimo plotis ≥85 cm.
D2-100k	100	210	Kairinės	WC spyna	2	2.10 m²	4.20 m²	Švarus pagrindinės varčios švarus praėjimo plotis ≥90 cm.
D3-80d	80	210	Dešininės	Cilindrinė	1	1.68 m²	1.68 m²	Metalinės lygios priešgaisrinės vidaus durys dažyta varčia. Spalva - pilkšva (RAL 7032). Durys EW30-C0 ugniai atsparumo klasės.
D3-90k	90	210	Kairinės	Cilindrinė	1	1.89 m²	1.89 m²	-
D3-100d	100	210	Dešininės	Cilindrinė	11	2.10 m²	23.10 m²	-
D3-100k	100	210	Kairinės	Cilindrinė	7	2.10 m²	14.70 m²	- Durys EW30-C3 ugniai atsparumo klasės.
D3-140d	140	210	Dvivėrės	Cilindrinė	4	2.94 m²	11.76 m²	-
D3-140k	140	210	Dvivėrės	Cilindrinė	1	2.94 m²	2.94 m²	-
D4-100d	100	210	Dešininės	Cilindrinė	2	2.10 m²	4.20 m²	Metalinės lygios vidaus durys dažyta varčia. Spalva - pilkšva (RAL 7032). Durys priešdūminės C3s200.
D4-100k	100	210	Kairinės	Cilindrinė	1	2.10 m²	2.10 m²	-
D4-120d	120	210	Dvivėrės	Cilindrinė	1	2.52 m²	2.52 m²	-
D4-120k	120	210	Dvivėrės	Cilindrinė	1	2.52 m²	2.52 m²	-
D4-140d	140	210	Dvivėrės	Cilindrinė	10	2.94 m²	29.40 m²	-
D4-140k	140	210	Dvivėrės	Cilindrinė	11	2.94 m²	32.34 m²	-
D5-100k	100	210	Kairinės	Cilindrinė	1	2.10 m²	2.10 m²	Metalinės lygios priešgaisrinės vidaus durys dažyta varčia. Spalva - pilkšva (RAL 7032). Durys EL30-C0 ugniai atsparumo klasės.
D5-140d	140	210	Dvivėrės	Cilindrinė	1	2.94 m²	2.94 m²	- Durys EL30-C3 ugniai atsparumo klasės.

176 395.01 m²

ĮRENGIAMŲ LAUKO DURŲ SCHEMAS:



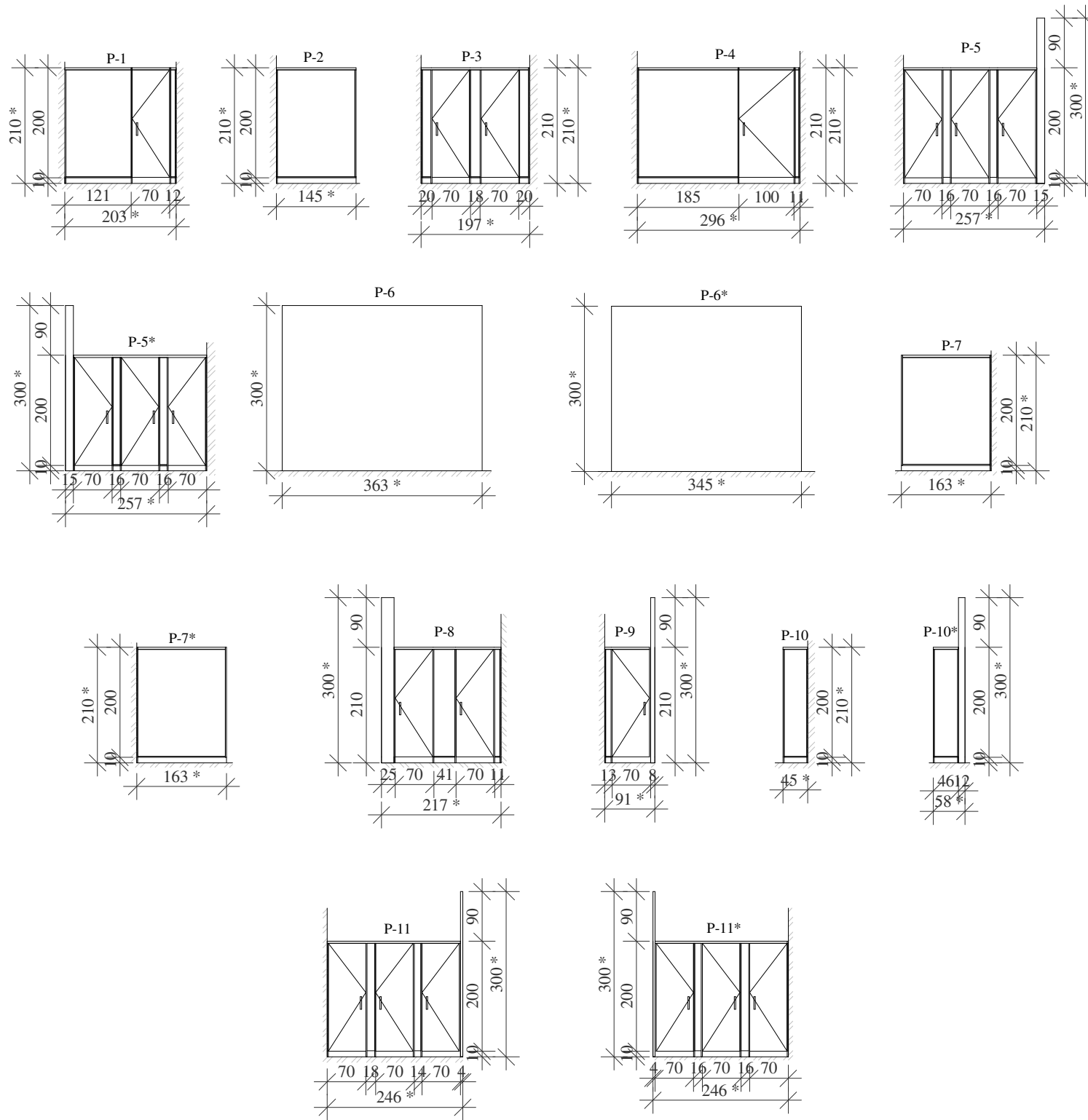
LAUKO DURŲ SUVESTINĖ LENTELE

ŽYMĖ	PLOTIS, cm	AUKŠTIS, cm	VARČIOS KRYPTIS	SPYNA	VISO, vnt.	VNT. m²	VISO m²	PASTABOS
LD-1	140	210	Dvivėrės	Cilindrinė	1	2.94 m²	2.94 m²	Aliuminės lauko durys su pritraukėju, atmuša ir fiksatoriumi. Viršutinė dalis - saugus stiklas, apatinė dalis - užpildas. Gaminio spalva - tamsiai pilka (RAL 7016). Durys su pailga rankena iš lauko ir vidaus pusių (ne mažesne nei 1m ilgio). Gaminio U≤1.5 W/m²K. Pagrindinės varčios švarus praėjimo plotis ≥90 cm (abiejų varčių ≥120 cm).

1 2.94 m²

0	2024-07	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS	
Kval. dokumento Nr.	PROGRESYVŪS PROJEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ	BRĖŽINYS
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	KEIČIAMŲ VIDAUS IR LAUKO DURŲ BEI LAUKO SUVESTINĖS LENTELĖS M 1:100
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO INDEKSAS	
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		24.02.01-TDP-SA- 2601
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

ĮRENGIAMŲ WC PERTVARŲ SCHEMAS M 1:100



ĮRENGIAMŲ SAN. MAZGŲ PERTVARŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

ŽYMĖ	GAMINIO ILGIS (cm)	GAMINIO AUKŠTIS (cm)	GAMINIO PLOTAS, m²	VISO, vnt.	VARSTYMO KRYPTYS	PASTABOS
P-1	203	200	4.06	1	Dešininės	San. mazgo pertvara su durimis iš 10 mm storio monolitinio aukšto slėgio laminato plokštės. Durys su lankstais ir vidine įleidžiama spyna, rankenėle bei spranktugu su indikacija "laisva - užimta". Spalva - kreminė (RAL 1015).
P-2	145	200	2.90	1	-	Pertvara iš 10 mm storio monolitinio aukšto slėgio laminato plokštės. Spalva - ruda (RAL 1011).
P-3	197	200	3.94	1	Dešininės	San. mazgo pertvara su durimis iš 10 mm storio monolitinio aukšto slėgio laminato plokštės. Durys su lankstais ir vidine įleidžiama spyna, rankenėle bei spranktugu su indikacija "laisva - užimta". Spalva - kreminė (RAL 1015).
P-4	296	200	5.92	1	Dešininės	-"
P-5	257	200	5.14	1	Dešininės/ kairinės	-"
P-5*	257	200	5.14	1	Dešininės/ kairinės	-"
P-6	363	300	10.89	4	-	Pertvara iš 10 mm storio monolitinio aukšto slėgio laminato plokštės. Spalva - kreminė (RAL 1015).
P-6*	345	300	10.89	1	-	-"
P-7	163	200	3.26	10	-	Pertvara iš 10 mm storio monolitinio aukšto slėgio laminato plokštės. Spalva - ruda (RAL 1011).
P-7*	163	200	3.26	8	-	-"
P-8	217	200	4.34	1	Dešininės	San. mazgo pertvara su durimis iš 10 mm storio monolitinio aukšto slėgio laminato plokštės. Durys su lankstais ir vidine įleidžiama spyna, rankenėle bei spranktugu su indikacija "laisva - užimta". Spalvos - kreminė (RAL 1015).
P-9	91	200	1.82	1	Kairinės	-"
P-10	45	200	0.90	1	-	Pertvara iš 10 mm storio monolitinio aukšto slėgio laminato plokštės. Spalva - ruda (RAL 1011).
P-10*	58	200	1.16	1	-	-". Atitvaros dalis iki lubų - kreminės spalvos (RAL 1015).
P-11	246	200	4.92	3	Dešininės/ kairinės	San. mazgo pertvara su durimis iš 10 mm storio monolitinio aukšto slėgio laminato plokštės. Durys su lankstais ir vidine įleidžiama spyna, rankenėle bei spranktugu su indikacija "laisva - užimta". Spalva - kreminė (RAL 1015).
P-11*	246	200	4.92	3	Dešininės/ kairinės	-"

39

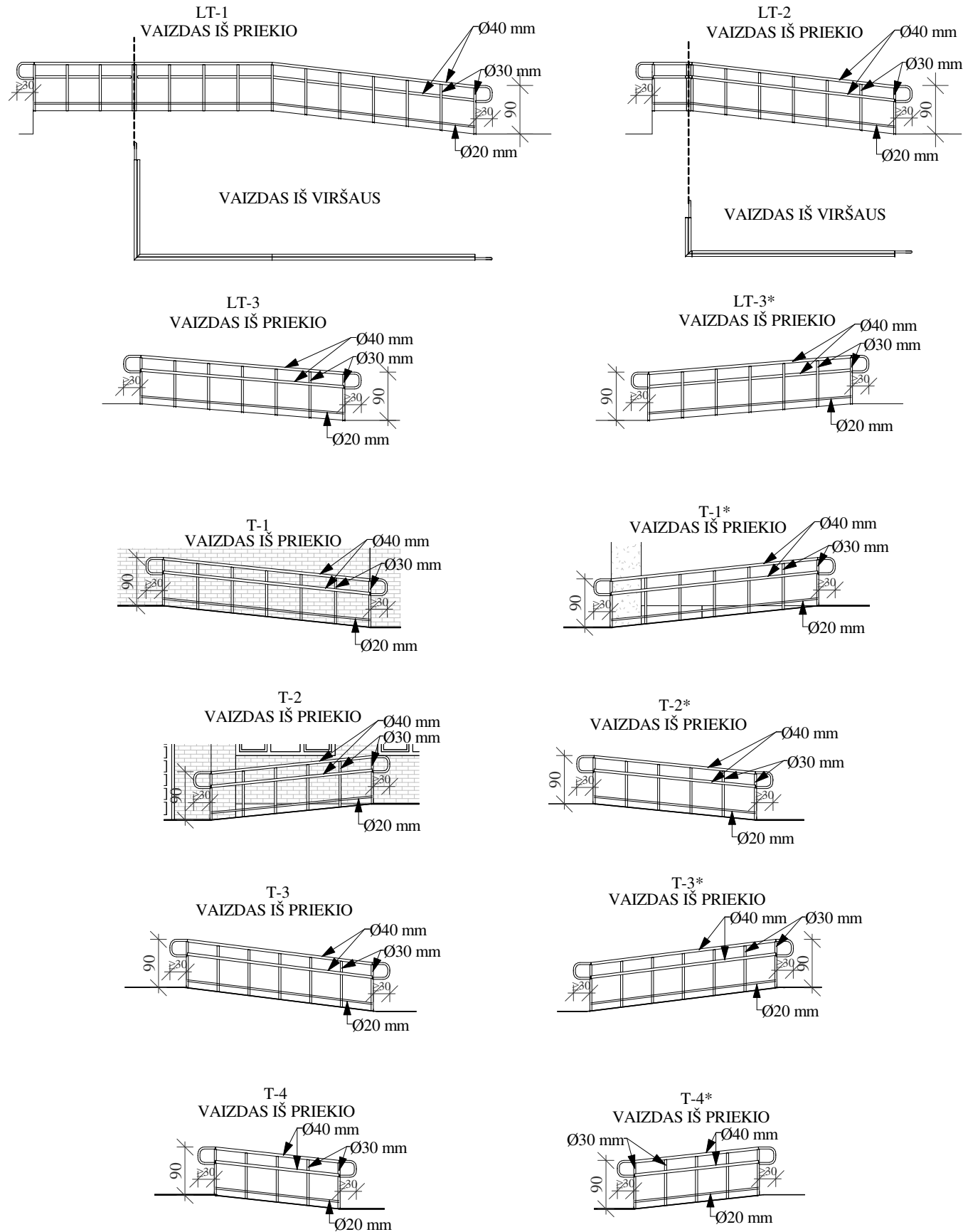
PASTABOS:

1. Matmenys duoti centimetrais (preliminarūs).
 2. Pertvarų gamintoją, spalvą, furnitūrą ir tipą prieš užsakant rangovas susiderina su projekto autoriumi.
 3. Pertvarų rėmai - anoduoto aliuminio. Pertvaroms rėmas įrengiamas visu perimetru. Sandūra tarp rėmo ir pertvaros/grindų papildomai sandarinama ir hermetizuojama, siūlės užtepamos silikonu.
 4. Pertvarų gamintojas privalo būti sertifikuotas ir turėti atitikties higieninius ir priešgaisrinius sertifikatus.
 5. Pertvarų matmenis prieš užsakant būtina patikslinti vietoje.
 6. Prieš užsakant gaminius, jų spalvą, sudalinimą ir kitus parametrus būtina suderinti su Užsakovu ir projekto architektu.
- * Matmenys tikslinami pagal natūrą.

0	2024-01	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.	 PROGRESYVŪS PROJEKTAI www.pprojektai.lt J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS		
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ		
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO INDEKSAS		
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA- 2602		
		LAPAS	LAPŲ	
		1	1	

ĮRENGIAMŲ PRIEDŲ SUVESTINĖS LENTELĖS M 1:100

ĮRENGIAMŲ LAIPTŲ IR EVAKUACINIŲ LAIPTINIŲ TURĖKLŲ SCHEMAS:



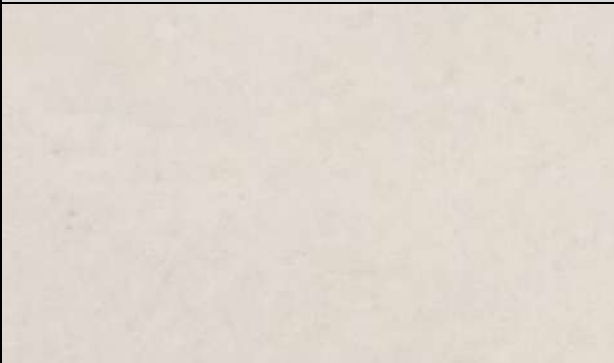
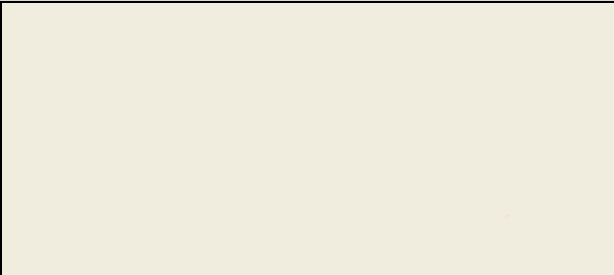

TURĖKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Žymė	Kiekis vnt.	VNT m	Viso m	PASTABOS
LT-1	1	8.18	8.18	Cinkuoto metalo laiptų turėklai, porankis Ø40mm. Turėklo aukštis ≥90cm. Gaminio matmenis tikslinti vietoje.
LT-2	1	4.47	4.47	-"
LT-3	1	3.78	3.78	-"
LT-3*	1	3.78	3.78	-"
T-1	1	3.86	3.86	-"
T-1*	1	3.86	3.86	-"
T-2	1	3.01	3.01	-"
T-2*	1	3.01	3.01	-"
T-3	1	3.47	3.47	-"
T-3*	1	3.47	3.47	-"
T-4	1	2.31	2.31	-"
T-4*	1	2.31	2.31	-"
T-5	1	3.80	3.80	-"
			49.33	


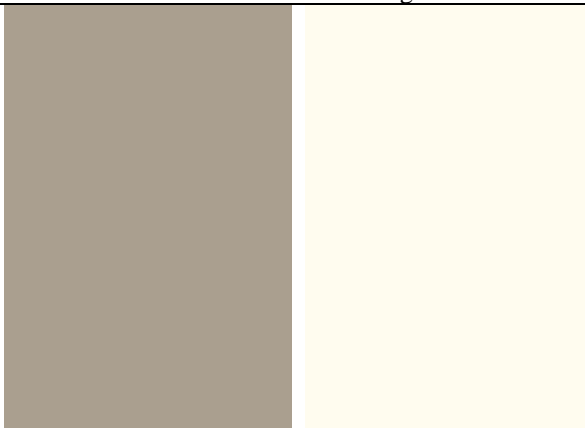
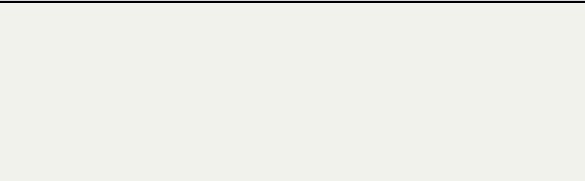

PASTABOS:





- Matmenys duoti cm ir mm (preliminarūs).
 - Gaminio matmenis prieš gamybą būtina tikslinti vietoje pagal natūrą.
 - Pandusams ir rampoms įrengiami apsauginiai turėklai ≥0.90 m aukščio, matuojant nuo laiptų paviršiaus lygio iki turėklų viršaus.
 - Visos lauko metalo konstrukcijos - cinkuoto ir cinkuoto dažyto metalo. Visi tvirtinimo elementai - cinkuoto metalo.
- * - matmenys tikslinami natūroje.



0	2024-01	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
Kval. dokumento Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		LAIDA
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	
27865	PV	G.ZUBAVIČIUS		
A947	PDV	D.ZUBAVIČIENĖ		
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO INDEKSAS		LAPAS
LT	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.02.01-TDP-SA- 2603		LAPŲ
				0
				1
				1

GRINDŲ DANGOS			
Eil. Nr.	Patalpos paskirtis	Dangos tipas	Analogas (Pavyzdys)
1.	Koridorius (pat. Nr. C-10), perplanuojami san. mazgai, ŽN san. mazgai, dušai	Savaime išsilyginantis spalvotas cementinis grindų mišinys. Analogas – Beige F20 (Weberfloor 4650 design color kolekcija)	
SIENŲ DANGOS/ATITVAROS			
1.	Koridoriai, lifto išorinės sienos, laiptinė, pagalbinės Patalpos.	Glaistymas, dažymas sieniniais dažais. Parenkama bazinė, neutrali spalva. Analogas – Curcuma 90 (Caparol 3D-System plus katalogas)	
2.	Performuojami san. mazgai, dušai, persirengimo kambarys, WC ŽN, siena ties lifto durimis	Akmens masės plytelės. Plytelės dydis: 59.8 x 59.8 cm Spalva - rusva Analogas – Avorio Coccio ir Avorio (Nuances kolekcija)	 Siena, kur kabinamas veidrodis ir lifto siena

0	2024-08	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS		
KVAL. DOK. NR.		P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt		
	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	27865	PV	G.ZUBAVIČIUS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
	A947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
		ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ	01-MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				MEDŽIAGŲ PAVYZDŽIAI
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO
				24.02.01-TDP-SA-01
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				4
				LAIDA
				0

			
			Likusios sienos san. mazguose
3.	Performuojami san. mazgai ir ŽN WC	Aukšto slėgio laminato (HPL) plokštės perplanuojamo san. mazgo pertvaroms ir sienų apdailai. Plokštės storis ne mažesnis kaip 10 mm Analogas – Cuvo U151190; Balta 13X VV (Compact HPL laminai)	
			Pertvaros tarp kabinų Išorinės atitvaros
LUBOS			
1.	Koridoriai, holai ir kitos patalpos, kuriose atstatoma lubų apdaila	Glaistymas, dažymas sieniniais dažais. Parenkama bazinė, neutrali, balkšva spalva.	
2.	Performuojami ir įrengiami san mazgai ir dušai	Akustinės mineralinės lubos su įgilinta briauna. Akustinių pakabinamų lubų apdailiniai elementai – iš 20mm storio mineralinės vatos plokščių. Analogas – ECOPHON FOCUS™ Dg	

SAN. MAZGŲ AKSESUARAI			
1.	<p>Performuojami ir naujai įrengiami san. mazgai ir ŽN WC</p>	<p>Chromuoti metaliniai drabužių kabliukai.</p> <p>Kiekviename WC ir dušams po 2 kabliukus.</p>	
2.		<p>Nerūdijančio plieno tualetinio popieriaus laikiklis.</p> <p>Matmenys: plotis 250x aukštis 266 x gylis 129 mm.</p> <p>Analogas - „Katrin Gigant S Dispenser – Steel”</p> <p>Kiekviename WC/kabinoje po 1 laikiklį.</p>	
3.		<p>Pakabinamas san. mazgų unitazų šepetys su laikikliu.</p> <p>Indas šepėčiui – matinis baltas permatomas. Šepėčio kotas – metalinis chromuotas. Šepetys – juodos spalvos.</p> <p>Analogas – Tiger Ramos.</p> <p>Kiekviename WC/kabinoje po 1 šepetį su laikikliu.</p>	
4.		<p>Rakinamas rankų muilo dozatorius, nerūdijančio plieno spalvos.</p> <p>Analogas – „Tork S4“ (460010), talpa – 1 l.</p> <p>Matmenys: 10.6x28.9x10.7 cm</p> <p>Po 1 dozatorių ties kiekviena kriaukle.</p>	

5.		<p>San. mazgų šiukšlių dėžės, nerūdijančio plieno spalvos.</p> <p>Analogas – „Tork Bin B1 SS“ (460011), talpa – 50 l</p> <p>Matmenys: 38.9x62.9x28.9 cm</p> <p>Kiekviename WC/kabinoje ir prausykloje po 1 šiukšlinę.</p>	
6.		<p>Rakinamas sulankstytų popierinių rankšluosčių dozatorius, nerūdijančio plieno spalvos. Dozatorius su įmontuota apsauga nuo servetėlių perpildymo.</p> <p>Analogas – „Tork H2“ (460004)</p> <p>Matmenys: 10.1x31.7x46.8 cm</p> <p>Kiekvienoje prausykloje po 2 dozatorius. ŽN WC po 1 dozatorių.</p>	

Pastabos:

1. Pateikti interjere naudojamų pagrindinių medžiagų analogai; spalvos, dydžiai ir tekstūra tikslinami darbų metu.
2. Prieš užsakant medžiagas medžiagų pavyzdžiai suderinami su projekto vadovu ir užsakovu.
3. Medžiagų pavyzdžius žiūrėti kartu su likusia projekto dalimi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-01	4	4	0

PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I. PARUOŠIAMIEJI DARBAI					
1.	Dalies esamų pertvarų demontavimas (žr. demontavimo darbų planą)	Žr. brėž. SA-2501 ST-SIT	m ²	143.84	
2.	Dalies aukšto perdangos demontavimas ties įrengiamais liftais		m ²	31.72	
3.	Dalies perdangos ties liftu pribetonavimas		m ²	2.82	
4.	Dalies grindų apdailos su pasluoksniais demontavimas ties naujai įrengiamais pandusais		m ²	23.16	
5.	Angų kirtimas perdangose inžinerinių komunikacijų įrengimui	Žr. brėž. SA-2501 ST-SIT	Kompl.	1	
6.	Angų kirtimas naujai įrengiamoms durims, praėjimams		Kompl.	1	
7.	Naujų sąramų naujai įrengiamoms durims įrengimas		Kompl.	1	
8.	Dalies esamų durų angų užtaisymas	Žr. brėž. SA-2502	Kompl.	1	
9.	Senų, keičiamų vidaus inžinerinių sistemų demontavimas, esamų požeminių komunikacijų ir lovių demontavimas	---	Kompl.	1	Žr. Inžinerines dalis
10.	Vidaus sienų/pertvarų paviršiaus paruošimas dažymui: sienų/ pertvarų glaistymas, šlifavimas ir gruntavimas	Žr. brėž. SA-2503 TS-AP	m ²	Žr. Patalpų apdailos žiniaraštį	
11.	Lubų nuvalymas, paruošimas tinkavimui, nelygumų išlyginimui, glaistymui ir dažymui		m ²		
12.	Dalies salės scenos medinių pakopų demontavimas ir paruošimas ŽN keltuvo įrengimui	Žr. brėž. SA-2501	m ²	0.93	
II. REMONTO DARBAI					
13.	Naujų sąramų ir sienų sutvirtinimų įrengimas	Žr. SK dalį, TS-MU, TS-LD	Kompl.	1	
14.	Naujų vidaus durų įrengimas	Žr. brėž. SA-2503 SA-2601, TS-LD	m ²	395.01	176 vnt.
15.	Įrengiamoms durims pritraukėjų ir fiksatorių įrengimas	Žr. brėž. SA-2601 TS-LD	Vnt.	176	
16.	Prie visų projektuojamų vidaus durų atmušų įrengimas		Vnt.	176	

0	2024-08	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@ppprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO KAIŠIADORIŲ R. SAV., ŽIEŽMARIŲ M., ŽASLIŲ G. 21, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01 – MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	
A947	PDV	D. ZUBAVIČIENĖ		LAIDA 0	
	ARCH	I. ANDRUŠKIENĖ		LAPAS 1	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.01-TDP-SA-MŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	3

17.	Vidaus angokraščių apdailos įrengimas	Žr. brėž. SA-2601 TS-AP	m'	1910.24	
18.	Vidaus g/k pertvarų įrengimas	Žr. brėž. SA-2502 TS-MU	m ²	128.21	
19.	Vidaus sienų mūro įrengimas ir likusių angų užtaisymas		m ²	192.02	
20.	San. mazgų vidinių pertvarų įrengimas	Žr. brėž. SA-2503 2602	Vnt.	39	
21.	Inžinerinių sistemų įrengimas	---	Kompl.	1	Žr. Inžinerines dalis
22.	Inžinerinių stovų aptaisymas	---	Kompl.	1	Žr. Inžinerines dalis
23.	Naujos grindų dangos išlyginamojo sluoksnio įrengimas	Žr. brėž. SA-2503 TS-AP	m ²	Žr. Patalpų apdailos žiniaraštį	
24.	Sienų, grindų ir lubų apdailų pagal apdailos lentelę įrengimas		m ²		
25.	Naujų sanitarinių prietaisų (unitazų, kriauklių ir kt.) san. mazguose įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	Kompl.	28	
26.	ŽN san. mazguose turėklų įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	Kompl.	11	
27.	Matinės plėvelės aplikacijos stiklinėms lango plokštumoms san. mazguose įrengimas	Žr. brėž. SA-2503 TS-AP	m ²	Žr. Patalpų apdailos žiniaraštį	
28.	Veidrodžių san.mazguose įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	Vnt.		
29.	Popierinių rankšluosčių, tualetinio popieriaus laikiklių, muilinių, šiukšlinių ir kt. san.mazguose įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	Kompl.	23	
30.	Naujo lifto su visa įranga pritaikyto ŽN įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	Vnt.	2	
31.	ŽN keltuvo salėje įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	Vnt.	1	
32.	Ties to paties aukšto koridoriaus grindų lygių perkirtimais rampų įrengimas	Žr. brėž. SA-2503	Vnt.	5	
III. LAUKO DURŲ ĮRENGIMAS					
1.	Naujų įėjimo lauko durų įrengimas su dideliu saugiu stiklu iki pusės	Žr. brėž. SA-2103 2601, TS-LD	m ²	2.94	<i>1 vnt.</i>
2.	Keičiamų durų angokraščių apdailos įrengimas		m'	11.54	
3.	Durų atmušos	Žr. TS-LD	Vnt.	1	
4.	Fiksatoriai	Žr. TS-LD	Vnt.	1	
5.	Pritraukėjai	Žr. TS-LD	Vnt.	1	
6.	Durų nerūdijančio plieno slenksčių įrengimas	Žr. TS-LD	m'	1.48	
IV. VIDAUS REMONTO DARBAI					
1.	Inžinerinių komunikacijų vamzdinių kirtimų sandarinimas kertant tarpaukštines konstrukcijas	---	Kompl.	1	
2.	Inžinerinių komunikacijų vamzdinių kirtimų sandarinimas ir pabetonavimas kertant atitvaras ir perdangas	---	Kompl.	1	
3.	Vidaus patalpų apdailos atstatymas ne blogesnės būklės nei buvo iki remonto	Žr. TS-BD, TS-AP	Kompl.	1	
V. KITŲ ELEMENTŲ ĮRENGIMAS					
1.	Metalinių elementų gruntavimas, dažymas	Žr. TS-MT	Kompl.	1	<i>Surūdiję metaliniai elementai keičiami naujais</i>
2.	Naujo neįgaliesiems pritaikyto metalinio panduso ties įėjimais įrengimas	Žr. brėž. SA-2503 2603, TS-MT	Vnt.	2	

DOKUMENTO ŽYMUO 24.02.01-TDP-SA-MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

3.	Rampoms ir ŽN pandusam naujų turėklų įrengimas		m'	49.33	
4.	Instaliacijos laidai	---	Kompl.	1	
5.	Evakuacijos plano parengimas	Žr. TS-BD, TS-PE	Kompl.	1	Žr. GS dalį
6.	Gesintuvų įrengimas		Kompl.	1	
7.	Evakuacijos ženklų įrengimas		Kompl.	1	

Pastabos:

- **Pateikti pagrindinių darbų kiekiai preliminarūs, tikslius kiekius Rangovas įsivertina savo rizika;**
- Kiekiuose nepateikti smulkūs darbai ir pagalbinės medžiagos reikalingos tų darbų atlikimui: tvirtinimo elementai, varžtai, sandarinamo juostos, klizai ir kt.;
- Medžiagų kiekių žiniaraštį žiūrėti kartu su aiškinamuoju raštu, brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24.02.01-TDP-SA-MŽ	3	3	0