Projekto rengėjas	
Užsakovas	Vilniaus universitetas
Kultūros paveldo objektas	Unikalus objekto kodas: 819 Pilnas pavadinimas: Namų ir buvusios Evangelikų-liuteronų bažnyčios kompleksas Adresas: Kauno m. sav., Kaunas m., Muitinės g. 8,12,14/Karaliaus Mindaugo pr. 3 Statusas: Įrašytas į registrą (registrinis)
VĮ Registrų centras duomenys	Pastatas -Mokslo įstaiga;1C2p; Adresas:Muitinės g.8/Naugardo g.1, Kaunas. Unikalus Nr.- 1994-0020-0015. Pastatas -Mokymo įstaiga;3C2p; Adresas:Muitinės g.6, Kaunas. Unikalus Nr.- 1994-0020-0037. Pastatas -Mokymo įstaiga;4C2p; Adresas:Muitinės g.6a, Kaunas. Unikalus Nr.- 1994-0020-0048.
Projekto pavadinimas	Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p, 4C2p. Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai.(I,II etapai) Muitinės g. 6, 6a, 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo). **Adresas:** Muitinės g. 6 , 6ª , 8, Kaunas.
Projekto stadija	**Techninis projektas (laida B)**
Projekto dalis	**STATINIO ARCHITEKTŪRA**
	Kaunas, 2023m.

Architektūrinės dalies bylos
turinys

Nr.	Pavadinimas	Lapų kiekis	Pastabos
1.	Projekto sudėtis	1	
2.	VUKHF – B - SA dalies aiškinamasis raštas	9	
3.	VUKHF – B – SA dalies techninės specifikacijos	16	
4.	Medžiagų ir darbų sąnaudų žiniaraštis	6	

Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p, 4C2p. Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai.(I,II etapai) Muitinės g. 6, 6a, 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).
Adresas: Muitinės g. 6 , 6[a] , 8 /Naugardo g.1, Kaunas.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Nr	Žymuo	Sudėtis, komplektavimas	Tomo Nr.
	TECHNINIS PROJEKTAS –B- laida		
1.	VUKHF-2021-TP.B- BD.	**Techninis projektas. Bendroji dalis.**	I
2	VUKHF-2021-TP.B- SP.	**Techninis projektas. Sklypo plano dalis.**	II
3	VUKHF-2021-TP.B- GS.	**Techninis projektas. Gaisrinės saugos dalis.**	III
4	VUKHF-2021-TP.B- SA.	**Techninis projektas. Architektūros dalis**	IV
5	VUKHF-2021-TP.B- SK.	**Techninis projektas. Konstrukcijų dalis**	V
6	VUKHF-2021-TP.B- ŠVOK.	**Techninis projektas. Šildymo - vėdinimo dalis**	VI
7	VUKHF-2021-TP.B- VN.	**Techninis projektas. Vandentiekio – nuotekų dalis**	VII
8	VUKHF-2021-TP.B- E.	**Techninis projektas. Elektrotechnikos dalis**	VIII
9	VUKHF-2021-TP.B- GSS.	**Techninis projektas. Gaisro aptikimo ir signalizavimo**	IX
10	VUKHF-2021-TP.B- PVA.	**Techninis projektas. Procesų valdymo ir automatizavimo dalis**	X
11	VUKHF-2021-TP.B- ER.	**Techninis projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis**	XI
12	VUKHF-2021-TP.B- SO.	**Techninis projektas. Statybos darbų organizavimas**	XII
13	VUKHF-2021-TP.B- SSK.	**Techninis projektas. Statybos skaičiuojamosios kainos dalis**	XIII

Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p, 4C2p. Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai.(I,II etapai) Muitinės g. 6, 6a, 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES SPRENDINIŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTO SPRENDINIAI ARCHITEKTŪRINĖJE DALYJE LAIDOJE B

Projektas parengtas 2010m. Projekte numatyti du statybos etapai. Pirmasis etapas finansuojamas iš Europos sąjungos struktūrinių fondų lėšų antrasis iš Lietuvos Respublikos (Vilniaus universiteto) lėšų. Pirmasis etapas yra pilnai baigtas, statybos užbaigimo aktas SUA-1232-15.34 pasirašytas 2011 birželio 17d. Antrasis etapas dalinai realizuotas pagal projektą. Liko tik pastato pritaikymas žmonėms su negalia.

2011m. buvo parengtas : Vilniaus universiteto Kauno humanitarinis fakultetas. Mokymo paskirties pastatų (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p, 4C2p. Paprastasis remontas. Stoglangių įrengimo projektas. Gautas Kauno m. savivaldybės pritarimas. Šis projektas buvo realizuotas natūroje, stoglangiai įrengti.

2012-13m. pastogėje įrengtos pertvaros , suformuotos erdvės , patalpos.(Mokymo auditorijoa, kabinetai, sanmazgai, inžinerinės patalpos.)

Šioje projekto laidoje pateikiami sprendiniai pastato pritaikymo ŽN (liftas , keltuvai , nuožulnų įrengimas , sanmazgų pritaikymas ŽN) . Šie sprendiniai pilnai atitinka -0- laidos sprendinius , kuriems buvo pritarta institucijose tikrinusiose projekto sprendinių atitikimą ŽN reikalavimams.

Kita projekto –B- laidos dalis skirta pastogės patalpų perplanavimui , tai išpildomieji brėžiniai jau natūroje realizuotų darbų.

NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS; KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

1.1. Architektūros dalies privalomieji ir kiti pagrindiniai dokumentai

(Dokumentus žiūrėti bendrųjų duomenų byloje)

1. Projektinių pasiūlymų projektavimo užduotis
2. Pažymėjimas apie nekilnojamojo daikto ir daiktinių teisių į jį įregistravimą nekilnojamojo turto registre.
3. Kadastrinių matavimų byla Muitinės g. 6, 6A, 8
4. Žemės sklypo nuosavybės dokumentai
5. Sklypo planas
6. Sklypo topo nuotrauka

1.2. Architektūros dalies pagrindiniai norminiai dokumentai

Eil. Nr.	Numeris/kodas	Pavadinimas
LR ĮSTATYMAI, NUTARIMAI		
1.		LR Statybos įstatymas
2.		LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
3.		LR Aplinkos apsaugos įstatymas
4.		LR Žemės įstatymas
5.		LR Teritorijų planavimo įstatymas
6.		LR Atliekų tvarkymo įstatymas
7.		LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
TECHNINIAI REGLAMENTAI		

1.	STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
2.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
3.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
4.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
5.	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
6.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
7.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
8.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
9.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
10.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
11.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
12.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
13.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
14.	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
16.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
17.	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos , stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
18.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
19.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
20.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
21.	STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas
22.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
23.	STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas
24.	STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
HIGIENOS NORMOS, APRAŠAI		
1.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
2.	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas
3.	HN 69:2003	Šilumos komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose
PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS TEISĖS AKTAI		
1.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
2.	Nr. 1-14	Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės
ISO STANDARTAI		
1.	ISO 21542:2011	Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas
LIETUVOS STANDARTAI		
1.	LST 1516	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Nr.	Programos licenzijos
2.	**BricsCAD** Classic 17 English
3.	**SketchUP Pro** 2018 Commercial
4.	**Microsoft Office** Home & Business 2016 P2 (EN): Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook
5.	**Nitro PDF Pro** 11

BENDRIEJI DUOMENYS: STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA, FUNKCINĖ PASKIRTIS, RYŠYS SU GRETIMU UŽSTATYMU, KULTŪROS PAVELDO VERTYBE, KLIMATO SĄLYGOS IR RELJEFAS;

Pastatas yra vidurio Lietuvoje , Kauno miesto senamiestyje. Pastatas stovi horizontaliame reljefe. Perkrytis per visą sklypo ilgį yra 0.42m , nuo 28.37iki 28.79 altitudžių.

Klimatas žemyninis. Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ vidutinė oro temperatūra Kaune sausio mėn. -5° C, liepos mėn. +17,4°C, metinė - +6,6°C. Absoliutus oro temperatūros maksimumas +34,9°C, absoliutus oro temperatūros minimumas -36,3°C. Vidutinis metinis kritulių kiekis – 630mm (min. – 31 mm, max. – 80 mm);
Statinio pavadinimas: Universitato pastatas tai iš 3 pastatų tai 1980-90 m. suformuotas kompleksas.

Projektuojamų statinių sąrašas :
Pastatas Muitinės g. 6 ; Inventoriniame plane pažymėtas indeksu 3c2/p .
Pagrindinė tikslinė pastato paskirtis: mokymo paskirties pastatai (aukštoji mokykla)
Pastatas Muitinės g. 6a; Inventoriniame plane pažymėtas indeksu 4c2/p.
Pagrindinė tikslinė pastato paskirtis: mokymo paskirties pastatai (aukštoji mokykla)
Pastatas Muitinės g. 8; Inventoriniame plane pažymėtas indeksu 1c2/p.
Pagrindinė tikslinė pastato paskirtis: mokymo paskirties pastatai (aukštoji mokykla)
Pastatas kultūros vertybė.
Adresas: Muitinės 6,6a,8, Kaunas
Statytoja: Vilniaus universitetas.
Projektuotojas:

Statybos finansavimo šaltinis: Universiteto nuosavos lėšos.

Projektavimo etapai (stadijos): techninis projektas Laida -0- laida; Laida -A- laida; Vilniaus universiteto Kauno humanitarinis fakultetas. Mokymo paskirties pastatų (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p, 4C2p. Paprastasis remontas. Stoglangių įrengimo projektas; Techninis projektas Laida -B- laida;
Gretimas sklypo užstatymas: sklypas yra Muitinės ir Naugardo g. sankryžoje. Tame pačiame sklype , pietinėje pusėje yra liuteronų bažnyčia.Vakarinėje pusėje Pastatas Muitinės g. 6 glaudžiasi prie pastato Muitinės g. 4. , kuriame įsikūrę Dailės akademijos Kauno fakultetas .

Žemės sklypo teritorijos naudojimo parametrai.

Unikalus objekto kodas - 819
Pilnas pavadinimas Namų ir buvusios Evangelikų-liuteronų bažnyčios kompleksas
Adresas Kauno miesto sav., Kauno m., Muitinės g. 8,12,14 / Kauno miesto sav., Karaliaus Mindaugo pr. 3
Įregistravimo registre data 1992-04-30
Statusas Registrinis
Rūšis Nekilnojamas
Vertybė pagal sandarą Kompleksas
Seni kodai Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše: AtR73
Amžius XV-XIX a., 1683-1851
Teritorijos KVR objektas: 2000.00 kv. m
Dokumentai
1. Teritorijos ribų planas; Nr: PL-819; Planas, 1996 m. Planas, 1996 m.
2. Lietuvos TSR Ministrų Tarybos nutarimas; 1972-07-28; Nr: Nr. 259;

Šaltiniai ir medžiagos 1. Lietuvos TSR kultūros paminklų sąrašas. Vilnius. 1973, p. 341; 2. Kauno architektūra. Vilnius. 1991, p. 176-181.

REKONSTRUOJAMŲ IR REMONTUOJAMŲ STATINIŲ ATVEJU – ESAMŲ STATINIŲ ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS, PAAIŠKINIMAS KAIP JI ATITINKA NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ REIKALAVIMUS, FUNKCINĘ PASKIRTĮ;

ESAMO STATINIO ARCHITEKTŪRINĖ IŠRAIŠKA, IŠPLANAVIMAS, BŪKLĖS ĮVERTINIMAS.

Pastatai statyti XVI-XIXa. Devintajame dežimtmetyje pastatai restauruoti ir pritaikyti Vilniaus universiteto poreikiams Pastatytas naujas korpusas Muitinėsg. 6a.

2011m. pastatas rekonstruotas pagal projekto -0- laidą . Statybos užbaigimo aktas surašytas 2011-06-27d.komisija konstatavo kad rekonstravimo darbai baigti. Pastatū būklė gera, fasadai survarkyti nudažyti . Atlikti pastato (kultūros vertybės Muitinės g. 8 tavrkybos darbai.)

Pastatai atitinka savo funkcine paskirtį ir normatyvinių dokumentų reikalavimus.

2011m. buvo parengtas : Vilniaus universiteto Kauno humanitarinis fakultetas. Mokymo paskirties pastatų (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p, 4C2p. Paprastasis remontas. Stoglangių įrengimo projektas. Gautas Kauno m. savivaldybės pritarimas. Šis projektas buvo realizuotas natūroje, stoglangiai įrengti.

Pastogės patalpos pabaigtos įrengti 2013-01-31d.

Liko neįgyvendintas antrasis -0- laidos projekto etapas - pastato pritaikymas ŽN.

Šiuos darbus – lifto įrengimą, sanmazgų ir kitų patalpų pritaikymą ŽN numatoma atlikti pagal šį projektą (-B- laidą.)

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS;

Pastatas Muitinės g. 6 ; Inventoriniame plane pažymėtas indeksu 3c2/p .
Pagrindinė tikslinė pastato paskirtis: mokymo paskirties pastatai (aukštoji mokykla)
Pastatas Muitinės g. 6a; Inventoriniame plane pažymėtas indeksu 4c2/p.
Pagrindinė tikslinė pastato paskirtis: mokymo paskirties pastatai (aukštoji mokykla)
Pastatas Muitinės g. 8; Inventoriniame plane pažymėtas indeksu 1c2/p.
Pagrindinė tikslinė pastato paskirtis: mokymo paskirties pastatai (aukštoji mokykla)
Pastatas kultūros vertybė.

PASTATO (PATALPŲ) FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI;

STATINIO TŪRINIŲ, PLANINIŲ, FUNKCINIŲ FUNKCINIŲ RYŠIŲ IR ZONAVIMO PAGRINDIMAS

Techninis projekto –B- laida atlikta vadovaujantis sekančiais dokumentais:

1. Projektavimo užduotimi
2. Galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais

PASTATO PATALPŲ PLANINIAI, FUNKCINIAI SPRENDINIAI:

Pastato Muitinės g. 8 pirmajame aukšte administracinės patalpos . Pastatų Muitinės g. 6 ir 6a pirmuosiuose aukštuose auditorijos ir kabinetai. Pastatų kompleksas antrojo aukšto lygyje susijungia koridoriais į bendrą visumą. Šiame aukšte - auditorijos ir kabinetai. Pastatų pastogės koridoriais susijungia į bendrą visumą. Šiame aukšte dėstytojų ir momslinių bendradarbių kabinetai , yra dvi auditorijos. Pastatų komplekse yra 3 laiptinės , kurios užtikriną vientisą patalpų funkcionavimą. Šioje projekto laidoje numatoma įrengti liftą , kas pagerins funkcinius ryšius ir sudarys palankias sąlygas ŽN.

Patalpų aukščiai:
Rūsio patalpų aukštis – 3.05; 2.52; 2.20m
Pirmajame aukšte patalpų aukštis – 2.78;2.83;3.07; amfiteatrinė auditorija – 7.23m.
Antrajame aukšte (administracijos) aukšte – 3.58; 3.69; 3.82m.
Pastogės patalpose aukštis kintamas
Aukščiai sužymėti Pjūviuose

SANITARINIO BUITINIO DARBUOTOJŲ APTARNAVIMO IR MAITINIMO SPRENDINIAI;

Patalpose užtikrinamos normalios darbo , lankytojų lankymosi sąlygos, užtikrinamas pakankamas temperatūrinis ir drėgmės rėžimas, patalpų šildymas, natūralus ir mechaninis vėdinimas , patalpos natūraliai apšviečiamos pro langus. Suprojektuotas reikiamas dirbtinis apšvietimas

Pastate dirbančiam personalui įrengiami sanmazgai su praustuvais .

Specialios maitinimo patalpos nenumatomo, nes senamiestyje iki artimiausių kavinių ne daugiau kaip 2-3 minutės kelio.

Pastatas Muitinės 8 yra registrinė kultūros vertybė - Unikalus objekto kodas – 819. Visas kompleksas yra įsikūręs senuose pastatuose .Projektuojant šio pastato rekonstrukciją teko derinti labai griežtus Kultūros vertybių apsaugos departamento reikalavimus su STR 2.03.01:2001 „STATINIAI IR TERITORIJOS. REIKALAVIMAI ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS“ reikalavimais. Ypač sudėtinga buvo rasti vietą vertikaliam žmonių su negalia judėjimui t.y. parinkti racionaliausią vietą liftui. Lifto vieta parinkta taip ,kad tenkintū funkcinius reikalavimus , nepažeistų Kultūros vertybės vertingųjų savybių. Pastate užtikrinta galimybė ŽN laisvai judėti po visas lankytojams skirtas patalpas taip pat patekimui į šias patalpas skirti praėjimai, koridoriai, holai pritaikyti (ŽN).

Pagrindinių įėjimų durys yra dvi. Prieš pagrindinio įėjimo duris įrengiamos lygios aikštelės, ne mažesnė kaip 1 500 mm x 1 500 mm. Durų slenkstis turi būti ne aukštesnis kaip 20 mm. Keičiamų durų atidarymo jėga≤ 25 N.

Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus. Patekimui į pastatą dangų aukščių skirtumas ne didesnis kaip 2 cm. ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos bekliūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. ŽN judėjimo trasų dangos turi būti neslidžios, įstiklintos durys, vitrinos ir kitokie stiklo elementai 1,2-1,6 m aukštyje nuo grindų turi būti pažymėtos ryškia juosta. Elektros jungikliai, kištukiniai lizdai, skambučių mygtukai ir kiti valdymo įtaisai, skirti naudotis ŽN, turi būti įrengti ne žemiau kaip 500 mm, ne aukščiau kaip 1 300 mm nuo grindų paviršiaus ir ne arčiau kaip 300 mm nuo artimiausio baldo ar vidinio sienos kampo. Vienoje vietoje galima sugrupuoti ne daugiau kaip po du jungiklius ar kištukinius lizdus.

Teritorija sutvarkyta 1090m. ir šiuo metu jos pertvarkymas nenumatomas.

Į pastatą patenkama naujai įrengiama nuožulna (pandusu). Pirmojo aukšto koridoriai pritaikyti ŽN , kuriais patenkama į liftą. 2a. ŽN pasiekia visas patalpas . Koridoriuose įrengiamos nuožulnos. Pastoginiame aukšte yra įrengtas keltuvas – laiptai , papildomai įrengiamas dar vienas antlaiptinis keltuvas.

Reikalavimai ŽN sanmazgo įrangai : Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. 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. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti. ŽN pritaikytos kabinos durys turi atsidaryti į išorę, pageidautina su automatinio užsidarymo mechanizmu arba su specialia durų uždarymo iš vidaus rankena. Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽN, veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų. Praustuvo čiaupai turi būti svirtiniai. Unitazo vandens nuleidimo įtaisai

Informavimas:

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

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

ŽN informacijos ženklų, nuorodų, užrašų, schemų raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai turi būti kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius matinis, neblizgus. Šriftas turi būti aiškus ir gerai

įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų skaityti iš 10 m atstumo, aukštis turi būti 120-150 mm, skaitomų iš 20 m atstumo - 200-250 mm, skaitomų iš 40 m - 500-600 mm.
Informacijos ženklai turi būti ne mažesni kaip 150 x 150 mm. Ant informacijos ženklų, įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje, esanti informacija turi būti pateikta ir taktiline forma - Brailio raštu.
ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus.

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500-1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.
Įgyvendinus visus šiuos reikalavimus pastatas yra pritaikytas žmonėms su negalia. Projekte įgyvendinti STR 2.03.01:2001 „STATINIAI IR TERITORIJOS. REIKALAVIMAI ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS“ reikalavimai.

PAGRINDINIŲ ĮĖJIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBIULIŲ, LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI;

Pastato Muitinės g. 8 pirmajame aukšte administracinės patalpos . Patekimas į pastatą - tiesiai iš Muitinės g.Patekimas pastatus Muitinės 6 ir 6a. yra iš vidinio kiemo. Pastatų Muitinės g. 6 ir 6a pirmuosiuose aukštuose auditorijos ir kabinetai. Pastatų kompleksas antrojo aukšto lygyje susijungia koridoriais į bendrą visumą. Šiame aukšte - auditorijos ir kabinetai. Pastatų pastogės koridoriais susijungia į bendrą visumą. Šiame aukšte dėstytojų ir momslinių bendradarbių kabinetai , yra dvi auditorijos. Pastatų komplekse yra 3 laiptinės , kurios užtikriną vientisą patalpų funkcionavimą. Šioje projekto laidoje numatoma įrengti liftą , kas pagerins funkcinius ryšius ir sudarys palankias sąlygas ŽN.

PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTŲ ŠACHTŲ) TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI;

Fasadų tvarkymo sprendiniai:

Šiame rekonstrukcijos projekte fasadų ir jų apdailos keitimas nenumatomas.

Vidaus apdailos sprendiniai :

Viduje stengiantis maksimaliai išlaikyti autentišką materiją , esamus interero sprendimus. Visur prisiderinams prie esamos apdailos ir spalvinių sprendimų..

Konstrukciniai sprendinai:

Konstrukciniai sprendiniai nekeičiami , visos pastatų konstrukcijos stabilios .

Lifto šachta glaudžiasi prie nešančios laiptinės sienos . lifto šachta – mūro konstrukcijos.

Langai, durys.

Langai ir durys sutvarkyti , keičiamos tik tos durys , kurios neatitinka ŽN reikalavimų. Durų tipas parenkamas pagal egzistuojančius interjero sprendinius ir gaisrinės saugos reikalavimus.

BALDAI, INVENTORIUS:

Patalpos pilnai įrengtos , baldai nekeičiami.

PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI;

Patalpose užtikrinamos normalios darbo , lankytojų lankymosi sąlygos, užtikrinamas pakankamas temperatūrinis ir drėgmės rėžimas, patalpų šildymas, natūralus ir mechaninis vėdinimas , patalpos natūraliai apšviečiamos pro langus. Suprojektuotas reikiamas dirbtinis apšvietimas.

Kadangi pastatas yra kultūros vertybė , fasadų architektūros keitimas neįmanomas.todėl patalpos kuriose gali pastaoviai ar laikinai dirbti žmonės taip išplanuotos kad turėtu langus. Darbo vietos išdėstytos betarpiškai prie langų. Trūkstamą natūralų apšvietima kompensuoja dirbtinis apšvietimas.

NUMATOMA PASTATO (PASTATŲ) VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ (KLASĖS);

Patalpos pilnai įrengtos pagal -0- laidos sprendinius , vidaus aplinkos garso klasė turi būti ne žemesnė kaip C.

PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS;

Prieigos ir pastato aplinka, tamsiu paros metu apšviečiama nuo ant pastato fasado įrengtų šviestuvų. Lauko ir patalpų duryse numatomi užraktai. Pastate įrengiama apsauginė signalizacija.

PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS;

Šis projektas atitinka galiojančias normas bei taisykles, ir išpildžius visas jame numatomas priemones, užtikrina saugų pastato eksploatavimą. Statinio statyba ir naudojimas nepažeis ir nepablogins trečiųjų asmenų interesų. Atskleis ir pagerins nekilnojamojo paveldo objekto vertingųjų savybes ir vertę.

STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI.

Statinio techninis reglamentavimas

1	Statybos rūšis	Rekonstrukcija	STR 1.01.08:2002
2	Statinio naudojimo paskirtis	7.11. mokslo paskirties pastatai	STR 1.01.03:2017
4	Gyvavimo trukmė	100 metų	STR 1.12.06:2002
	Statinio grupė	P.2.11 (Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams)	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-12-07 įsakymu Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 1467510);
5	Atsparumo ugniai laipsnis	I	
6	Gaisro apkrovos kategorija	3 gaisro apkrovos kategorijos	
7	Statinio kategorija	ypatingas	STR 1.01.03:2017

STATINIO TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

1	Aukštingumas (aukštų skaičius)	2
2	Muitinės g. 6 : 3c2/p	
	Bendras pl.	703,11
	Tūris	3702
	Užstatytas plotas	318
3	Muitinės g. 6a : 4c2/p	
	Bendras pl.	795.83
	Tūris	3916
	Užstatytas plotas	320
4	Muitinės g. 8 : 1c2/p	
	Bendras pl.	889.33
	Tūris	4882
	Užstatytas plotas	398

SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI.

Sanitarinių prietaisų skaičiavimas :
Sanitarinių prietaisų pastogėje skaičiavimas :

Visame komplekse samnazgai suprojektuoti Projekto „Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p, 4C2p. Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai.(I,II etapai) Muitinės g. 6, 6a, 8, Kaunas“ - 0 – laidos sprendiniuose. Šioje laidoje papildomai numatomi sanmazgai pastogėje , kur keičiama patalpų paskirtis.

STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ reikalavimai.
Sanitarinių prietaisų skaičius bendruoju atveju, jeigu kitaip nenustatyta higienos normose, turi būti ne mažesnis kaip:

Įrenginio pavadinimas	Vyrų ne daugiau kaip	Moterų ne daugiau kaip
1 unitazas	18	12
1 pisuaras	18	–
1 bidė (higieninis dušas)–		14

Skaičiavimas:
Viso projekte numatytos 21 darbo vieta ir 55 vietos studentams , viso 76žmonės
Viso vyrų – 38 reikia 38 / 18 = 2.1 klozetų ir 38 / 18 = 2.1 pisuarų
Viso moterų – 38 reikia 38 / 12 = 3,16 klozetų ; su higieniniais dušais 38/ 14 = 2.71
Viso reikia 2.1+3.16 =5.26 klozetų 2.71 su higieniniais dušais; 2.1 pisuarų
Suprojektuoti 5 klozetai , tame tarpe 3 su hugieniniais dušais ir 2 pisuarai

Pastogėje suprojektuotas suprojektuotas minimaliai būtinas sanmazgų kiekis.

Parkavimo vietų skaičiavimas

Sklype numatomas parkavimas papildomai atsirandantis dėl pastogės paskirties patalpų keitimo. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. bendrieji reikalavimai“ 107 punkte rašoma: Statant, rekonstruojant, remontuojant statinius ir (ar) keičiant jų paskirtį privalomos automobilių stovėjimo vietos įrengiamos (rekonstruojant, remontuojant statinius 30 lentelėje nurodytam padidėjusiam plotui, naujiems kambariams (numeriams), butams, kabinetams, gyventojų, įrenginių, remonto vietų, mokinių, studentų, vaikų skaičiui)

Auditorijose pastogėje išplanuotos 55 vietos studentams.

Parkavimo vietų skaičius nustatomas pagal 30 lentelė Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius.

9.1	aukštosios mokyklos	1 vieta 10 studentų

Auditorijose išplanuotos 55 vietos studentams. Pagal STR 2.06.04:2014 reikalavimą reikia 5.5 Automobilių stovėjimo vietų.

STR 2.06.04:2014 108 punkte rašoma 107 punkto 30 lentelėje nurodytas minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius savivaldybės tarybos sprendimu gali būti mažinamas arba didinamas šiais atvejais:

108.1. suskirstant miestų (miestelių) teritorijas į zonas ir jose nustatant automobilių stovėjimo vietų skaičiaus koeficientus: 1 zona – 0,25; 2 zona – 0,5; 3 zona – 0,75; 4 zona – 1. Kol tokios zonos su atitinkamais koeficientais nepatvirtintos, galioja 30 lentelėje nurodyti normatyvai. Pastaba: 1 zonai priskiriamas miesto senamiestis; 2 zonai priskiriama miesto centrinė dalis (-ys); 3 zonai priskiriamos šalia 2 zonos esančios dalys; 4 zonai priskiriama likusi miesto teritorija;

Kauno miesto savivaldybės tarybos nutarime Nr. T-107 ir Nr. T-30 numatoma galimybė mažinti automobilių stovėlimo vietų kiekį koeficientu 0,25.

Pagal STR 2.06.04:2014 reikalavimą reikia 5.5 Automobilių stovėjimo vietų.

Parkavimo vietų skaičiavimas:

55 /10=5.5 x 0.25= 1.375 Vietos automobiliams .

Projekte numatomos 2 vietos , tame tarpe viena vieta ŽN automobiliui.

Dviračių stovėjimo vietų minimalus skaičius bendrojo lavinimo, profesinės ir aukštosios mokyklos, kitos mokslo įstaigos - 1 vieta 20 moksleivių (studentų) 55 / 20 = 2.5 vietos = 3 vietos dviračiams.

PATALPŲ GAISRINĖ SAUGA IR ŽMONIŲ EVAKUACIJA

Pastato planinė struktūra atitinka galiojančias priešgaisrines normas. Statinys suprojektuotas vadovaujantis gaisrinės saugos reikalavimais, nurodytais taisyklėse „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtintose Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338;

Statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui:

- ✓ Statinio laikančios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaiko apkrovas.

- ✓ parinktos saugios sienų ir pertvarų, perdangų konstrukcijos;
- ✓ numatyta gaisro aptikimo ir signalizacijos įranga;
- ✓ Žmonės gali saugiai išeiti iš statinio arba galima juos gelbėti kitomis priemonėmis.
- ✓ Pradeda veikti įrengta gaisrinė signalizacija.
- ✓ Ugniagesiai gelbėtojai gali saugiai dirbti.

Detalūs aprašymai , skaičiavimai pateikiami – gaisrinės saugos dalyje VUKHF-2021-TP-GS

NAUDOJIMO SAUGA

Projektiniai sprendiniai leidžia išvengti nelaimingų atsitikimų dėl paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo rizikos. Įrengiamų dangų paviršiai turi būti šiurkštūs, nuolydžiai minimalūs. Rozetės turi būti įrengtos su įžeminimu. Durys, vitrinos turi būti įstiklintos iš atsparaus dūžiams stiklo.

Darbus vykdyti pagal darbo projekto sprendinius.
Vykdant darbus privaloma projekto vykdymo priežiūra.

SA-TS . ARCHITEKTŪRINĖS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI ATLIKTI REIKALINGUS TYRIMUS PRIEŠ RENGIANT PROJEKTO DALIES DARBO PROJEKTĄ, SĄRAŠAI ATLIEKAMŲ BANDYMŲ, PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIŲ PRIĖMIME PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI, NUORODOS Į NORMATYVINIUS IR KITUS DOKUMENTUS, KURIAIS PRIVALOMA VADOVAUTIS VYKDANT STATYBOS DARBUS, KITI BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Šios specifikacijos yra neatskiriama projekto dalis. Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos kyla kokių skirtumų, Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį, prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Techninio projekto sprendiniai turi būti patikslinti darbo projekte. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti.

Papildomi tyrimai – archeologiniai, geologiniai ar kiti yra nereikalingi. Vykdant statybos darbus ir iškilus projekte nenumatytiems klausimams, būtina kviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vykdymo priežiūros vadovą ir spręsti apie papildomų tyrimų būtinumą. Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus: Statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles (ST), Lietuvos standartus (LST), techninius liudijimus (TL). Statybos darbų vykdymo ir priėmimo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

Eil. Nr.	Numeris/kodas	Pavadinimas
LR ĮSTATYMAI, NUTARIMAI		
1.		LR Statybos įstatymas
2.		LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
3.		LR Aplinkos apsaugos įstatymas
4.		LR Žemės įstatymas
5.		LR Teritorijų planavimo įstatymas
6.		LR Atliekų tvarkymo įstatymas
7.		LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
TECHNINIAI REGLAMENTAI		
1.	STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
2.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
3.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
4.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
5.	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
6.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė

7.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
8.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
9.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
10.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
11.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
12.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
13.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
14.	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
15.	STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms (galiojo rengiant 0 laidą , realizuota rekonstrukcijos procese.)
16.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
17.	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos , stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
18.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
19.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
20.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
21.	STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas
22.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
23.	STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas
24.	STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
25.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
HIGIENOS NORMOS, APRAŠAI		
1.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
2.	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas
3.	HN 69:2003	Šilumos komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose
PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS TEISĖS AKTAI		
1.		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
2.		Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės
ISO STANDARTAI		
1.	ISO 21542:2011	Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas
LIETUVOS STANDARTAI		
1.	LST 1516	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
STATYBOS TAISYKLĖS		
1.	ST 121895674.210.01:2014	"Apdailos darbai"

2. APDAILOS DARBAI

Bendroji dalis

Apdailos darbus sudaro pastato fasadų ir vidaus sienų tvarkymo darbai, atitvarų paviršių tinkavimo, paviršių paruošimo dengti plytelėmis, dengimo plytelėmis, paviršių paruošimo dažymui, dažymo, grindų ir pakabinamų lubų įrengimo darbai.Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai (>8^0 C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60 %.

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

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

Paviršių apdailos tipai ir pagrindinės dangos yra nurodytos brėžiniuose.

Fasadų remonto darbai ir vidaus apdailos darbai turi būti vykdomi prisilaikant buvusių medžiagų ir vykdymo technologijų.

3. TINKAVIMAS

Paviršių paruošimas

Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20 mm tinku, aptaisomi metaliniu tinklu.
Kampai ir briaunos, turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais profiliais.
Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10-15 mm.

Medžiagos
Portlandcementas pagal gamintojo technines specifikacijas ir saugojimo reikalavimus.
Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švariu 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 - CO_2 6 %;
- negesių grūdelių kiekis 11 %;
- gesinimo laikas 8-25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis - 1400 kg/m^3, 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 sluoksnio skiedinio sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas:kalkės:smėlis
Vidiniams paviršiams:	
- kai santykinis oro drėgnumas 60 %	1:4:12
- kai santykinis oro drėgnumas 60 %	1:1:6

Dengiamojo tinko sluoksnio skiedinio sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas:kalkės:smėlis
Dengiamasis sluoksnis	1:1:2-4

Skiediniai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis mm:		Periodinis matavimas
- skirti gruntui - 2,5	-	
- dengiamajam sluoksniui - 2,0	-	
Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam - 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm ir 7-8 cm		Bandant standartiniu konusu
Išsisluoksniavimas 15 %	-	Laboratorijoje
Vandens išlaikymas 90 %		
Sukibimo stiprumas, MPa:		3 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus
- vidaus darbams 0,1	10 %	
Dengiamojo sluoksnio užpildų stambumas mm:		Periodinis matavimas
- stambaus smėlio grūdeliai - 2	+3 mm	

- kvarcinio smėlio - 0,5	+1,5 mm	
Fasado skiedinio užpildų stambumas mm		
- stambaus - 4	+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	Kontrolė
Leistinas tinko storis, mm: - iki 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 - iki 5; - kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksnio - iki 7; - dekoratyvinio dengiamojo sluoksnio - iki 7. -dengiamojo sluoksnio - iki 2	

Tuose apdailos plotuose, kur esamų sienos paviršių išlyginimui naudojamas gipsinis tinkas, jis naudojamas remiantis gamintojo technologinėmis rekomendacijomis ir nurodymais. Kampai ir angokraščiai turi būti sutvirtinami plieniniais cinkuotais profiliais. Gipsinio tinko mišinys turi turėti atitikties dokumentus. Įrengiant apdailinį mineralinio struktūrinio tinko sluoksnį, būtina vadovautis pasirinktos tinkavimo sistemos technologija ir instrukcijomis. Tinko faktūra visame plote turi būti vienoda. Sandūros su kitomis apdailos medžiagomis ir angokraščiais turi būti kokybiškai sujungtos ir patikimai užsandarintos. Kur reikia, pagal technologinius reikalavimus, turi būti įrengtos darbo ir deformacinės siūlės jų vietą ir išvaizdą suderinus su architektūrinės projekto dalies vadovu bei techninės priežiūros inžinieriumi.Visos medžiagos turi būti vieno gamintojo. Negalima naudoti mišrių sistemų.Pasirinkus tinkavimo sistemą turi būti naudojamos visos reikalingos tos sistemos sudedamosios dalys: medžiagos, profiliai, tvirtinimo elementai, sluoksniai. Mineralinis struktūrinis tinkas įrengiamas, kai baigti vidaus paruošiamųjų sluoksnių tinkavimo ir grindų betonavimo darbai, o sienų mūras bei vidaus tinkas - išdžiūvęs. Rangovas privalo patikrinti sienų paviršių ir paruošiamųjų statybinių darbų būklę. Apdailinio mineralinio struktūrinio tinko spalva derinama su architektūrinės projekto dalies vadovu autorinės priežiūros metu.

Tinkavimo darbų vykdymas

Tinką turi sudaryti paruošiamasis, 1-2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksnis stipriai susijungtų su paviršiumi. Todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniajam. Kiekvieną tinko sluoksnį ,išskyrus paruošiamąjį ,reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko storis turi būti ne daugiau 20 mm.

Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui	 1 5	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)
Angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui	 1 3	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)

Tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio,	□ 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)
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)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	□ 8 %	Matuojama 3 kartus 10 m^2 paviršiaus

Baigti tinkuoti paviršiai turi būti lygūs, nesutrūkinėję, be kavernų, angokraščių kampai statūs, angokraščių briaunos lygios, tiesios, horizontalios ir vertikalios.

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 %.

4. PAVIRŠIŲ PARUOŠIMAS DENGIMUI PLYTELĖMIS

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

Sienų paviršiai prieš plytelių klijavimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui.

Sanitariniuose mazguose sienos prieš plytelių klijavimą padengiamos KNAUF hidroizoliacine emulsija "FLACHENDICHT", arba analogiškomis hidroizoliacinėmis medžiagomis.

Gipso kartono plokščių siūlės, vidiniai kampai bei jungtys su grindimis ir lubomis turi būti hermetizuotos klijuotinės hidroizoliacijos juostomis. Analogiškai turi būti įrengta ir tinkuotų sienų hidroizoliacija. Grindų hidroizoliacija turi būti 200-300 mm užlenkta ant sienų. Grindų ir sienų hidroizoliacija turi būti ištisinė be siūlių. Gipso kartono konstrukcijų kampai aptaisomi specialiais aliuminio kampuočiais, o gipso kartonas 2 kartus gruntuojamas drėgmei atspariu gruntu ar kita teptine hidroizoliacija pagal gamintojo rekomendacijas. Tinkuotos sienos taip pat dengiamos teptine hidroizoliacija. Hidroizoliacija turi būti užtepta ant klijuotinės kampų hidroizoliacijos.

Vamzdynų praėjimo vietose gipso kartonas impregnuojamas papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį, o likęs plyšys hermetizuojamas.

Plyteles klijuoti pagal nurodytą piešinį. Siūlių plotis 1,5 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose. Siūlių plotis per visą ilgį turi būti vienodas. Siūlių plotis tarp sienų ir grindų plytelių taip pat tarp sienų ir pakabinamų lubų turi būti ne didesnis kaip 1 mm. Plytelėmis dengtų plotų išoriniams ir vidiniams kampams bei kraštams įrengti turi būti naudojami glazūruoti plytelių kampai ar specialūs plastikiniai profiliai, kaip nurodyta brėžiniuose. Durų angokraščiai įrengiami ,kaip nurodyta brėžiniuose. Glaisto, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas plytelių siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ir purvo, lengvai valomas,atsparus valymo priemonių poveikiui, nekeisti spalvos. Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Elastinės deformacinės siūlės turi būti įrengiamos kas 3 metrus. Drėgnų patalpų sienų vidiniai kampai, sienų jungimosi su grindimis siūlės, vamzdžių praėjimo per sienas ir praustuvų ar įvairių atramų tvirtinimo vietos turi būti hermetizuotos tinkamais hermetikais ir užglaistomos. Hermetikai neturi keisti spalvos nuo vandens ir valymo priemonių poveikio. Vietų, kuriose turi būti įrengtos revizijų durelės, apdaila turi nesiskirti nuo sienų apdailos ir būti tokio pat piešinio ir išvaizdos. Patalpose, kur yra pakabinamos lubos, viršutinės plytelių eilės išorinis kraštas turi būti virš pakabinamų lubų altitudės.

Reikia laikytis šių standartų, jei techninėse specifikacijose nenurodyta kitaip:

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisytam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolės metodas
Rišamosios medžiagos storis, mm:		
- iš mastikos - 1	+1	Matuojama 5 kartus 70-100 m^2 paviršiaus arba mažesnis plotas su

		matomais defektais
Padengtam paviršiui:		5 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus
- nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio	1	
- aukštui	4	
- siūlių nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės 1-am metrui ilgio	1	
Siūlių nesutapimas	0,5	5 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus
Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline liniuote	1	
Siūlės storio nukrypimai	□0,5	5 matavimai 70-100 m^2 paviršiaus

Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu

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

Plytelių spalva ir rūšis derinamos su projekto architektūrinės dalies vadovu autorinės priežiūros metu.

Gipso kartono plokščių panaudojimas

Gipso kartono plokštės naudojamos lubų ir sienų paviršių apdailai, pertvarų, pakabinamų lubų įrengimui, papildomam konstrukcijų ugniaatsparinimui, vandentiekio vamzdžių ir kanalizacijos stovų paslėpimui. 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 juostele, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais.Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems. Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus ir gamintojo instrukcijas.

5. GĮPSO KARTONO PERTVAROS

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm ir ties horizontaliom siūlėm. Prie grindų ir prie lubų tvirtinami specialūs loviniai karkaso profiliai. Profiliai iš abiejų pusių aptaisomi dviem sluoksniais gipso kartono, kurio lakšto storis iki 13 mm. Vidinis sluoksnis paprastas, o išorinis sluoksnis sustiprintas, atsparus drėgmei ar ugniai. Iš drėgnų patalpų pusės gipso kartono lakštai turi būti drėgmei atsparūs. Ties židiniu ir ties virykle gipso kartono lakštai turi būti padidinto atsparumo ugniai. Oro tarpas tarp statramsčių užpildomas akmens vata. Pertvarų orinio triukšmo izoliavimo lygis turi būti R_w □55dB. Komunikacijų, ir konstrukcijų uždengimui bei dekoratyvinių elementų įrengimui , kur nereikalinga garso izoliacija, naudoti 2 sluoksnius gipso kartono ant metalinio cinkuoto karkaso.

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

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

Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas metalinis cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos ir mediniai tašai.

Pertvarų ugniaatsparumas turi atitikti STR 2.01.04:2002 "Gaisrinė sauga.Pagrindiniai reikalavimai" reikalavimus.

Triukšmo lygis patalpose turi atitikti HN 33-2001 "Akustinis triukšmas" 1 lentelės reikalavimus.

Visos pertvaros turi atlaikyti norminę apkrovą q□0,3 kN/m^2.

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

Pradėjus pertvarų montavimo darbus montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas techninės priežiūros inžinieriaus patvirtinimui.

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

Leistini paklaidų lygiai:

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

Vertikali paklaida	5
Jungties plotis prieš užpildant, galinė jungtis	2
Susitraukimas	1

6. PAKABINAMOS LUBOS

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

apdailiniai - sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;

kontūriniai - įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;

laikantys - naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;

tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t.t.) - naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.

Apdailinių elementų jungimui su vertikaliomis konstrukcijomis turi būti naudojamas ”u” kontūrinis elementas iš šaltai lenkto cinkuoto profilio. Jis kas 500 mm tvirtinamas kietvinėmis arba varžtais.

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

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

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

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

Gaminiai turi būti pateikti su:

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

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

Pakabinamos lubos turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonalę, vertikalę ir horizontalę nuo projektinės	1,5	Matuojama 5 kartus 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais
- 1-am metui		
- visam paviršiui	5	

7. DAŽYMAS

Bendrieji nurodymai

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus. Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei 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 rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulkėtumą 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.

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 10 mm 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.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis:	5 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais
- 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	

Darbų vykdymas

Dažymo darbų ir 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. Dažoma pagal dažų gamintojo keliamus reikalavimus sluoksniams, dažymo medžiagoms, darbų eiliškumui, darbo sąlygoms. 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.
Vykdant dažymo darbus prisilaikyti ST 121895674.210.01:2014 "Apdailos darbai"
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.

Paviršių paruošimas

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas □ 8 %, betoninių ir gelžbetoninių □ 4-6 % , medinių □ 12 %. Dažomos patalpos temperatūra □ 8^0 C, santykinis oro drėgnumas □ 70 %. Išoriniai paviršiai nedažomi, esant aukštesnei negu 27^0 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.
Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).
Iš medinių paviršių pašalinamos silpnai besilaikančios šakos, smalingi tarpeliai ir skylės užtaisomos mediniais kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.
Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. 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. Dulkės 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 susikaupimas.
Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol techninės priežiūros inžinierius nepatvirtina.
Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

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. Spalvų skalė suderinama su projekto architektūrinės dalies vadovu autorinės priežiūros metu.

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 užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija:
- gamintojo rekvizitai;

- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

Dažai turi gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių. Dažyti paviršiai neturi išskirti į aplinką kenksmingų sveikatai medžiagų.

Dažymo rūšys

Tipas 1. Tinkuotų ir gipsokartoninių, vidaus paviršių dažymas emulsiniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (plaunamumas 1000), valymo priemonių chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus, gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus, paviršiai du kartus dažomi emulsiniais matiniais dažais.

Tipas 2. Medinių vidaus paviršių dengimas laku. Lakas turi apsaugoti medieną nuo puvimo ir išryškinti jos tekstūrą. Prieš dažymą paviršiai turi būti impregnuoti antiseptikais ir antipirenais.

Tipas 3. Metalinių išorės paviršių dažymas sintetiniais (emaliniais) dažais, atspariais atmosferos poveikiams.Dažai turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui, neblukti. 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. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai nugruntuojami. Gruntui išdžiūvus, visos plokštumos du kartus dažomos sintetiniais emaliniais dažais atspariais atmosferos poveikiams. Darbų eiliškumas analogiškas 3 tipui.

Tipas 4. Medinių išorės paviršių dažymas atspariais atmosferos poveikiams dažais. Dažai turi apsaugoti medieną nuo puvimo ir išryškinti jos tekstūrą. Prieš dažymą paviršiai turi būti impregnuoti antiseptikais ir antipirenais. Dažoma brėžiniuose nurodytomis spalvomis. Spalvos derinamos su architektūrinės projekto dalies vadovu. Dažai turi būti atsparūs UV spinduliams, neblukti. Dažai savybių turi nekeisti 15-20 metų.

Tipas 5. Tinkuotų ir cementinių išorės paviršių dažymas fasadiniais dažais. Dažai turi būti atsparūs atmosferos poveikiams, neblukti. Dažai turi būti tokios sudėties, kad sienos galėtų "kvėpuoti".

Fasadamas dažyti parinkti dažai Histolith skirti seniems pastatams. Galima naudoti analogiškų parametrų dažus. Tai - Silikatiniai , dvigubos kristalizacijos dažai su UV spinduliams atspariais pigmentais ir natūraliais kvarciniais priedais.

Techniniai duomenys

Parametrai pagal DIN EN 1062:
Tankis: apie 1,44 g/cm³
Vandens skvarbos norma: (w dydis): 0,09 kg/m²√h (žema) W3 klasė
Silikatinių dažų vandens garų pralaidumas sd-H20 dydis yra 0,01 m.
Spalvos atsparumas blukimui pagal BFS atmeną Nr.26: A klasė; 1 grupė
Blizgesio laipsnis : Gelumbės matiškumo

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai,mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purslų 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		"
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		"
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus drėgną tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas	1	Matuojant liniuote

ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)		

Paliekamų patalpų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

Pastatas turi būti palikti paliktas švarus, su išvalytais langais ir grindimis, tinkamas naudojimui.

8. GRINDYS

Grindų įrengimas

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, hidroizoliacijos įrengimo, armatūros suklojimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, nurodomus techninio projekto brėžiniuose. Grindų dangų medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, turi būti ilgaamžės. Rangovas privalo pateikti grindų dangų pavyzdžius projekto architektūrinės dalies vadovui derinimui. Dangų raštams, jei tokiems yra poreikis, turi būti parengtas darbo projektas.

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas

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

Grindų pagrindai, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5^0 C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonas pasieks 50 % stiprumo.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš B7,5 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai - iš cementinio skiedinio S10 arba betono B10.

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

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

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

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

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

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

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį, betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų.

Akmens masės plytelių grindys

Akmens masės plytelės turi atitikti EN 176. Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Ypač kruopščiai turi būti įrengta hidroizoliacija inžinerinių tinklų praėjimo vietose (jei reikia, turi būti įrengtas papildomas hidroizoliacijos sluoksnis) ir grindų sandūrose su sienomis bei jų kampuose. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros. Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės klojamos ant gamykloje paruošto tinkamo mišinio pagal gamintojo rekomendacijas. Siūlės tarp plytelių turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Už slenksčių siūlės turi tęstis tomis pačiomis linijomis nebent būtų nurodyta kitaip. Siūlės glaistomos specialiu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas. Glaistų, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgertų purvo, lengvai valomas, atsparus trinčiai ir valikliams, nekeistų spalvos. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedo formos dangteliais. Drėgnose patalpose grindų ir sienų sandūrų siūlės taip pat turi būti hermetiškos.

Naudojamos šių dydžių akmens masės plytelės : 300x300x9 mm. Plytelių paviršius matinis ir poliruotas. Matinio paviršiaus plytelių šiurkštumas vestibiulyje R 10, laiptinėje – R 9, R 10. Laiptų pakopoms turi būti naudojamos plytelės su specialiu profiliu.
Naudojamos plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo. Plytelių vandens įmirkis turi būti □0,5%, kietumas (Moso) □7, stipris lenkiant □40 MPa, atsparumas nusidėvėjimui □130 mm³ (pagal EN102). Spalva neturi kisti. Galimos paklaidos:

kraštinių ilgis	±0,5%
plytelės storis	±5%
kraštinių lygumas	±0,2%
kraštinių statmenumas	±0,3%
paviršiaus lygumas	±0,25%

Plytelės nuolydžiuose turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos bent jau plastikine plėvele ,reikia vengti staigaus dangos džiūvimo. Tiek lygios, tiek pašiurkštintos ar plytelės su profiliu turi būti lengvai valomos, neįgerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.
Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Akmens masės plytelių dangos įrengimui rekomenduojama naudoti tuos gaminių tipus, kurie jau naudoti pastate ankstesnių patalpų remonto darbų metu.

PVC GRIDŲ DANGA

Paskirtis:	Gyvenamosios, viešosios bei komercinės patalpos
Tipas	PVC lentelės (vinilinės)
Matmenys:	1326 x 204 mm
Garantija:	25 metai gyvenamosiose ir 15 metai komercinės paskirties patalpose
Spalva:	Pilkšva
Spalvos tonai:	Šviesūs
Šildomos grindys:	Taip
Sanmazgai	Taip
Atsparumo klasė:	32 (dėvimasis sl. >0,5 mm)
Dizainas:	Medienos imitacija

Kiliminės dangos įrengimas
Dangos pagrindas turi būti tvirtas, sausas, lygus (tarpas matuojant 2 m ilgio liniuote turi būti ne didesnis kaip 2 mm) ir labai švarus. Ant visų pagrindų būtina įrengti garo izoliaciją iš 0,2 mm polietileno plėvelės, užleidžiant kraštus ne mažiau kaip 20 cm ir suklijuojant tam skirta lipnia juosta. Plėvelės kraštai turi būti pakelti išilgai sienų ir uždengti , įrengiant grindjuostes. Įrengus tvirtą pagrindą, klojamas garso izoliacijos sluoksnis iš 30 mm storio akmens vatos, kurios atsparumas gniuždymui ne mažesnis 15 kPA. Ant garso izoliacijos sluoksnio išliejamas armuoto betono sluoksnis. Armuojama armatūriniais tinklais su 150 x 150 mm akimis , armatūra A – 1, diametras – 5 mm. Po to išliejamas savaime išsilyginančio mišinio sluoksnis, ant kurio įrengiama kiliminė danga su sekančiomis fizinėmis charakteristikomis. Dangos charakteristikos pateikiamos projekto dalyje – Akustika.
Dangos ilgio ir pločio pasikeitimas □0,20 % . Garatija visai kiliminei dangai turi būti suteikiama 10 metų. Danga turi būti ištisinė, klojama pagal gamintojo rekomendacijas.

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
- keraminių ir akmens masės plytelių dangos	4	
- parketo dangos	2	
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projektinio dangos nuolydžio	□0,2% patalpos matmenų □50	9 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	□ 10 % nuo projektinio	9 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai

	storio	
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		Vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų		
Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		

9. DURYS IR LANGAI

Bendroji dalis

Patikimas gamintojas langus su rėmais komplektuoja kartu su varstymo prietaisais, furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais, pateikia su gaminių pasais. Langai ir vitrinos turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

- šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis kaip nustatytas kiekvieno tipo aprašyme ir neviršyti STR2.05.01:2005 nurodytos norminės vertės;
- orinio triukšmo izoliacijos indeksas:

$l_0 \geq 29$ dB (langams, įstiklintoms durims ir stoglangiams su 2 stiklų paketu),

1) atsparumas oro pralaidumui, esant slėgių skirtumui 50 Pa turi būti (m^3/m^2 h) <3.
2) atsparumas statiniai apkrovai veikiančiai atvertų 90° kampu langų rėmų ir durų varčių plokštumoje, neturi būti mažesnis kaip:

langų rėmų – 500 N
durų varčių – 1000 N

1. atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai statmenai rėmų ir varčių plokštumai, neturi būti mažesnis kaip:

langų rėmų – 200 N,
durų varčių – 500 N

2. uždarymo prietaisų atsparumas statinei apkrovai turi būti ne mažesnis, kaip 500 N;
3. langai ir durys turi būti nepralaidūs turi būti nepralaidūs atmosferiniams krituliams;
4. stiklo paketo šviesos pralaidumo koeficientas turi būti nemažesnis kaip 0,73.
5. langų ir durų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų;

langų ir durų gamyboje naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti Lietuvoje galiojančių dokumentų reikalavimus. Langai ir durys turi būti sertifikuoti Lietuvoje.
Langų ir durų surenkamų elementų nuokrypiai, paviršių apdaila turi atitikti LST 1514:1998.
Parinkti langų ir durų tipai turi būti suderinti su užsakovu ir techninės priežiūros atstovu, architektūrinės dalies vadovu.
Langų ir durų matmenys pateikti brėžiniuose yra prelimenarūs. Prieš užsakymą durų ir langų matmenis būtina tikslinti, įvertinant suformuotų angų atitinkamiems gaminiams statybinius matmenis.

Mediniai langai

Konstrukcija iš klijuotos trijų sluoksnių medienos. Langai turi būti su dviguba sandarinimo sistema, naudojant tarpines, pagamintas iš elastinės gumos atsparios šalčiui, akrilui ir UV spinduliams.
Langai stiklinami dviejų kamerų stiklo paketu, kur išorinis stiklas poliruotas, o vidinis sektyvinis. Stiklo paketas uždarytas inertinėmis dujomis.
Lango šiluminis laidos koeficientas U<0,9 W/m^2K. Siūloma stiklinti „Saint-Gobain“. Exprover, Ekoplus stiklo paketais arba kitais su analogiškomis savybėmis.
Atidaromos langų dalys derinamos su neatidaromomis. Langai turi būti saugūs – su apkaustais nuo įsilaužimo; sandarūs (su izoliacinių tarpų sistema, pvz iš poliamido); užtikrinant vandens vandens nutekėjimą; turėti sukomplektuotus atidarymo uždarymo; fiksuoto langų atidarymo mechanizmus, mikroventiliacijos sistemą.
Staktų ir varčių išoriniai horizontalūs paviršiai turi būti padengti apsauginėmis aliuminio nuolajomis su termointarpais.
Langų piešinį ir matmenis žiūrėti brėžiniuose. Spalva derinti su architektūrinės projekto dalies vadovu.
Langai į statybos aikštelę turi būti atvežti su gamykline apdaila, giluminiu impregnavimu antiseptikais ir antipirenais.
Statybos metu profiliai is stiklai turi būti gerai uždengti plastikine danga saugančia nuo pažeidimų montuojant ir iki statybos pabaigos.
Langai turi būti atsparūs nepalankioms oro sąlygoms.

Palangės

Vidinės palangės turi būti iš klijuotos medienos su profiliuotomis palangėmis, žiūrėti brėžiniuose. Plokštės storis 45 mm. su profiliuotomis palangėmis patalpos pusėje. Plotis – palangė turi išsikišti 50 mm. į patalpos vidų. Palangių paviršius turi būti atsparus trumpalaikėms drėgmėms ir vandens poreikiams. Montuojamos tiesiai ant mūro pagal

gamintojo nurodymus, plyšius užglaistant specialia sandarinimo mase. Palangės turi būti įrengiamos su 1% nuolydžiu į patalpų pusę.
Išorinės palangės turi būti įrengtos iš cinkuotos skardos, ne mažiau kaip 0,6 mm. Storio ir išsikišančiomis už baigtos sienos plokštumos ne mažiau kaip 40 mm. Angokraštis ties palange turi būti patikimai užsandarintas.
Išorinių palangių spalvą derinti su architektūrinės projekto dalies vadovu.

Langų tvirtinimas

Langai turi būti patikimai įtvirtinti į angokraščius, o tarpai tarp langų bloko ir angokraščių patikimai užsandarinti.
Langai tvirtinami pagal langų gamintojų langų statymo technologiją. Tarpų tarp lango bloko ir angokraščių užsandarinimui naudoti sandandarinimo putų tipo purškiamus sąstatus. Įstačius langus, angokraščiai aptaisomi.

Stiklo paketai

Stiklo paketai turi užtikrinti kokybės reikalavimus, keliamus šio tipo gaminiams. Reikalavimai stiklo kokybei - aprašyme "Stiklas". Langai stiklinami dvikameriniu stiklo paketu kur išorinis stiklas poliruotas, o vidinis selektyvinis. Stiklo paketas užpildytas inertinėmis dujomis. Stiklų sujungimui naudojami aliuminio rėmeliai, užsandarinti elastinga mastika. Rėmelių kameros užpildomos absorbentu.
Turi būti užtikrintas hermetiškas stiklo paketo suklijavimas ir sandarinimas rėme.
Stiklo paketų sandarinimui turi būti naudojamos elastingos polimerinės ar guminės tarpinės, kurių ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 25 metai.

DURYS

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Techniniame projekte numatytos aklinos ir durys.
Visos durys turi būti gamyklinio išbaigtumo ir sertifikuotos Lietuvoje.
Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę ir nustatytus atsparumo ugniai bei garso izoliavimui reikalavimus.
Durų slenksčiai turi būti sandariai įtvirtinti. Išorinių durų slenksčiai turi būti apsaugoti nuo peršalimo ir drėgmės patekimo į patalpas.
Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje, bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms. Rrangovas privalo gauti bandymų, rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją Užsakovui, jei to bus paprašytas.
Prieš pradėdamas durų gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą.
Prieš pradedant gamybą gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patvirtinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus kiekvieno durų tipo montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Užsakovo patvirtinimui.
Kiekvienos durys turi turėti užrakto cilindrą su statybos laikui skirtais serijos numeriais.
Detalesnė kiekvieno durų gaminio techninė specifikacija pateikiama durų gaminių žiniaraščiuose.
Visų tipų aklinos durys komplektuojamos to paties gamintojo ir tos pačios serijos.
Durų varstymo kryptys nurodytos brėžiniuose.
Patalpų durys - santykiniam drėgnumui iki 80%.
Visur, kur durų rankena gali atsitrenkti į sieną, turi būti sumontuotos atmušos.

Langų, durų montavimas ir atidavimas naudojimui

Langai, langinės ir durys turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale. Varčios negali būti persikreipusios.
Varstant langus, stoglangius, langines ir duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti. Medinių durų ir langų staktos besiliečiančios su betoniniais ir metaliniais paviršiais turi būti antiseptikuotos ir nuo mūro ar metalo pusės apsaugotos hidroizoliaciniais intarpais.
Langų ir durų rėmai turi būti gamykloje aptraukti apsaugine polietilenine plėvele.
Medinių durų ir langų staktos ir varčios turi būti aptrauktos apsaugine polietilenine plėvele statybos metu.
Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti sandarinimo putomis. Langų ir lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetinimo tarpines.
Tarpai tarp išorės durų, langų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm. Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos turi būti 5 mm.

Leistini langų ir durų įrengimo nuokrypiai

Langų ir durų blokų nuokrypis nuo vertikalės-3mm
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės-3mm
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi-2mm
Palanginių lentų nuokrypis nuo horizontalės-3mm
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto-3mm
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse-1mm.
Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų, subraižytų ar išteptų paviršių, plyšių arba įskilimų, nuskeltų kampų.
Defektai šalinami Rangovo sąskaita.
Langai ir durys turi būti priduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

10. **TEPTINĖ HIDROIZOLIACIJA**

1.1 Bendrieji reikalavimai
1.1.1 Nelygias grindis ir sienas nušlifuoti.
1.1.2 Sausos grindys ir sienos nugruntuojamos gruntu.
1.1.3 Pirmiausia užtepkite hidroizoliaciją į kampus ir sienų bei grindų susijungimus.
1.1.4 Nedelsiant įspauskite sutvirtinimo juostą ant šviežios hidroizoliacijos. Juosta turi pilnai įsigerti hidroizoliacija. Į kampus įspauskite paruoštus kampų sutvirtinimus.
1.1.5 Gerai išmaišyta hidroizoliacija tepama mentele arba voleliu.
1.1.6 Pirmasis sluoksnis turi apie 2 val. kol pasikeičia spalva.
1.1.7 Tepamas antras slauoksnis, kuris džiūna apie 6 val. kol pasikeičia spalva.
1.1.8 Išdžiūvęs sluoksnio storis ant grindų ir sienų turi būti bent jau 0,5 mm.
1.2 Techniniai reikalavimai
1.2.1 Sudėtyje sutvirtinantis mikropluoštas
1.2.2 Vieno komponento, paruošta naudojimui
1.2.3 Be skiediklių, vandens pagrindu
1.2.4 Rišančioji medžiaga SBR
1.2.5 Santykinis svoris 1,35 kg/l
1.2.6 Degumas nedegi
1.2.7 Žemiausia darbinė t. + 15 °C
1.2.8 Atsparumas šilumai < 60 °C
1.2.9 Plyšių uždengimo savybė > 1,5 mm

11. SANITARINIAI PRIETAISAI

Sanitariniai prietaisai privalo atitikti šiuos reikalavimus:
2.5.1 Sanitariniai prietaisai privalo turėti bendrus bruožus: jų vidaus ir išorės paviršius privalo turėti lygų, gerai valomą paviršių, neturėti aštrių atsikišusių dalių nei prietaise nei tvirtinimo detalėse. Visi sanitariniai prietaisai, nuotekų priimtuvai ir maišytuvai privalo būti sertifikuoti pagal ISO 9000 serijos standartą ir atitkti EN nustatytus dydžius.
2.5.2 Praustuvai ir klozetai su bakeliais pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti.
2.5.3 Klozetai su vandens užtvara viduje. Vanduo į klozetų bakelius tiekiamas be garso ir nuplovimui naudojama ne daugiau kaip 6 l vandens.
2.5.4 Klozeto puodai komplektuojami su sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės.
2.5.5 Praustuvai komplektuojami su sifonais, kurie gali būti plastmasiniai arba chromuoti ir atitikti vandens ėmimo maišytuvų ir čiaupų padengimo spalvą.
2.5.6 Užsakovas pateikia dušo kabinas. Rangovas įsivertina sifoną su plaukų gaudykle.
2.5.7 Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami jų tipo ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.
2.5.8 Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją ir deramą (pagal DIN 4109) garso gesinimo laipsnį. Maišytuvai pagal DIN 5518. Dušo maišytuvas komplektuojamas su dušo žarna ir galvute.
2.5.9 Praustuvai įrengiami 0,80m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus), unitazai montuojami taip, kad jų viršus būtų 0,40m virš grindų.
2.5.10 Nuotekynės nuvedimai nuo praustuvų įrengiami sienoje. Vandens privedimas prie unitazo bakelio turi būti montuojamas naudojant metalinį vamzdelį.
2.5.11 Konkrečių sanitarinių prietaisų tipus ir parinkimą būtina derinti su Užsakovu.

12. VENTILIACINĖS ŠACHTOS SKLARDINIMO DARBAI

Visos naudojamos medžiagos turi būti tinkamos ir skirtos stogų remontui ir turėti tai patvirtinančius duomenis.

Virš stogo esančios ventšachtos dalies skardinimas
(Skarda Ruukki 50 Plus kokybės, Pural MATT BT danga , spalva RAL 8002)

13. REIKALAVIMAI AKMENS PLOKŠČIŲ APDAILAI

Projekte numatoma granito akmens plokščių apdaila.

Vidaus patalpų grindims naudojamų plokščių storis 20mm, spalva ir plokščių dydis derinams prie esamų akmens grindų. Paviršius bučarduotas (šiurkštintas) vandeniu.

Lauko laiptų ir panduso apdailai naudojamų plokščių storis 30mm, spalva ir plokščių dydis derinams prie esamos akmens laiptų apdailos. Paviršius bučarduotas

Kietumas: kietas, apie 5–7 (pagal Moso skalę deimantas 10).

Poringumas: 0,4–1,5 mm.

Vandens įgeriamumas: 0,2–0,5 % (stambiagrūdžio granito įgeriamumas didesnis).

Galimos plokščių geometrijos paklaidos:

kraštinių ilgis	±0,5%
plytelės storis	±5%
kraštinių lygumas	±0,2%
kraštinių statmenumas	±0,3%
paviršiaus lygumas	±0,25%

14. LIFTO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Bendri duomenys	
Lifto tipas	keleivinis, lyninis.
Pavara	elektrinė, dažniu valdoma bereduktorinė pavara
Važiavimų sk. per val.	180
Kėlimo galia, kg	630 / 8 žmonės
Važiavimo greitis, m/s	1,0
Kėlimo aukštis, m	6,67
Sustojimų skaičius, vnt.	3 / 3, įėjimai iš vienos pusės
Pagrindinis sustojimas	1a.
Mechanizmų patalpa	nereikalinga
Maitinimas	3 x 400V, 50Hz, 5,5kW
Matmenys	
Kabina (plotis x gylis x aukštis) mm	1100 x 1400 x 2100
Durys (plotis x aukštis) mm	900 x 2000 2 sąvarų šoninio atidarymo, dažniu valdoma
Šachta (plotis x gylis) mm	1650 x 1800
Šachtos duobė, mm	1100
Šachtos viršutinis aukštas, mm	4000
Apdaila	
Kabinos sienos	nerūdijantis plienas
Kabinos durys	nerūdijantis plienas
Kabinos lubos	pakabinamos, su LED apšvietimu
Kabinos grindys	neslidi guminė danga
Šachtos durys	nerūdijantis plienas
Šachtos angokraščiai	nerūdijantis plienas
Veidrodis	per pusę galinės sienos
Porankis	yra
Valdymas	
Tipas, keleivių surinkimas	mikroprocesorinis, surenkantis žemyn/aukštyn
Valdymo pultas kabinoje	mygtukinis su padėties indikacija, aliarmu
Valdymo tablo aukštuose	mygtukiniai, indikacinis tablo visuose sustojimuose
Durų kontrolė	foto užuolaida
Durų priešgaisrinis sertifikavimas	E 120
Kita	perkrovos kontrolė avarinis apšvietimas valdymas gaisro atveju, ventiliatorius, atvykimo gongas, balso sintezatorius
Standartai	
	81-20; 81-50; 81-70 tipas 2; 81-73

15. KELTUVO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Bendri duomenys	
Gamintojas, modelis	Lehner Lifttechnik GmbH, Austrija DELTA

Modelis	DELTA
Keltuvo tipas	nuožulnus platforminis, skirtas keleiviams transportuoti
Montavimo vieta	viduje
Pavara	Elektrinė 24V, maitinama iš baterijos
Darbo rėžimas	4 minutės darbo 6 minutės poilsio
Kėlimo galia, kg	300 (neįgalusis su vežimėliu)
Važiavimo greitis, m/s	0,1
Kėlimo aukštis, m	iki 1,305
Kėlimo kelias, m	iki 3,162
Sustojimų skaičius, vnt.	2
Maitinimas	230V, 50-60Hz
Matmenys	
Platforma (plotis x ilgis) mm	850 x 1250 su 150 mm užvažiavimo rampomis
Sudėtos platformos storis mm	308
Užvažiavimas/nuvažiavimas ant platformos	Iš 3 pusių
Apdaila	
Bėgiai	aliuminiai
Platformos grindys	spec. nedylanti danga
Keltuvo spalva	RAL 7035
Valdymas	
Valdymas	Nusiuntimas, iškvietimas, nuo platformos
Valdymo pultas platformoje	mygtukai, važiuoja laikant nuspaustą mygtuką
Valdymo pultas sustojimuose	2 vnt.
Kita	
Prispaudimo kontrolė	Yra
Motorizuotas užlenkimas prie sienos	Yra
Kėdutė	Nėra
Tvirtinimas	Ant sienos

Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p, 4C2p. Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai.(I,II etapai) Muitinės g. 6, 6a, 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

Adresas: Muitinės g. 6 , 6[a] , 8 /Naugardo g.1, Kaunas.

Medžiagų ir darbų sąnaudų žiniaraštis

Eil.Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Žymuo/ nuoroda	Mato vnt	Kiekis	Pastabos
1 SKYRIUS ARDYMO, PASTOLIŲ ĮRENGIMO IR KT. PARENGIAMIEJI DARBAI					
	Aptvėrimai, pastoliai				
1.	Mobilių pastolių komplektas 3x1.2x h-3m visą remonto laikotarpį.		m2	9 m2	
2.	Sudėtingų erdvinių pastolių virš stogo įrengimas		Kompl./m2	1/22.4	
3.	Sudėtingų erdvinių pastolių virš stogo išardymas		Kompl.m/2	1/22.4	
	Archeologiniai tyrimai				
4.	Archeologiniai kasinėjimai iki 1.0 m gylyje; gruntas III-os grupės		M2/m3	40.0/40.0	
5.	Grunto I-IV kategorijos sijojimas (vykdant archeologinius darbus)		M2/m3	40.0/40.0	
	Ardymo, demontavimo, pagalbiniai darbai				
6.	Statybinio laužo valymas iš patalpų		t	74.4	
7.	Statybinio laužo išvežimas		t	74.4	
	2 SKYRIUS Statybiniai darbai inžinerinėms sistemoms instaliuoti				
8.	Kiaurymių gręžimas deimantiniais gražtais mūro-betono sienose d-260mm l- 600mm 12vnt		m	7.2	
9.	Kiaurymių gręžimas deimantiniais gražtais mūro-betono sienose d-260mm l- 400mm 6vnt		m	2.40	
10.	Kiaurymių gręžimas deimantiniais gražtais mūro-betono sienose d-230mm l- 600mm 2vnt		m	1.2	
11.	Kiaurymių gręžimas deimantiniais gražtais mūro-betono sienose d-230mm l- 400mm 18vnt		m	7.2	
12.	Kiaurymių gręžimas deimantiniais gražtais mūro-betono sienose d-350mm l- 600mm 8vnt		m	4.8	
13.	Kiaurymių gręžimas deimantiniais gražtais mūro-betono sienose d-350mm l- 400mm 2vnt		m	0.8	
14.	Kiaurymių gręžimas deimantiniais gražtais mūro-betono sienose d-900mm l- 800mm 2vnt		m	1.6	
15.	Kiaurymių gręžimas deimantiniais gražtais mūro-betono sienose d-50mm l- 600mm 20vnt		m	12	
16.	Tinko remontas atskiromis vietomis		m/^{2}	14.9	
17.	Tinko vagų iškirtimas		m/2	7.9	
18.	G/K plokščių apdailos demontavimas		m/2	194.0	
19.	G/K plokščių apdailos atstatymas		m/2	194.0	
20.	Minkšta akmens vata		m/3	1.2	
21.	Glaistymas , dažymas		m/2	576.0	
22.	Grotelių sanmazgų duryse įrengimas (100x600mm)		vnt	34	

	2 SKYRIUS Statybiniai darbai numatyti SA dalyje				
23.	Sienų mūrijimas lifto šachtai storis 250mm		M2/m3	70.56/17.64	
24.	Angų užmūrijimas 2100x1000x450mm 5vnt.		M2/ m3	10.5/4.73	
25.	Pertvarų mūrijimas storis 12cm		m3/m2	86.32/10.36	
26.	Tinkavimo darbai		m2	253.7	
27.	Angokraščių formavimas storis 12cm		M2/m3	31.5/3.8	
28.	Angokraščių formavimas storis 45cm		M2/m3	29.04/13.08	
29.	Angokraščių tinko formavimas		m2	151.35	
	Nuožulnų (pandusų) įrengimas vidaus patalpose				
	Nuožulna P-2				
30.	Esamo laiptuko (akmuo, betonas) demontavimas		m3	0.12	
31.	Nuožulnos suformavimas iš Sica Compaund		m3	0.44	
32.	Grindų dangos iš (vandeniu) bučarduoto granito plokščių įrengimas . akmens storis – 20mm		m2	4.4	
	Nuožulna P-3				
33.	Esamo laiptuko (akmuo, betonas) demontavimas		m3	0.12	
34.	Nuožulnos suformavimas iš Sica Compaund		m3	0.50	
35.	Grindų dangos iš (vandeniu) bučarduoto granito plpkščių įrengimas . akmens storis – 20mm		m2	6.5	
	Nuožulna P-4				
36.	Esamo laiptuko (akmuo, betonas) demontavimas		m3	0.15	
37.	Nuožulnos suformavimas iš Sica Compaund		m3	0.95	
38.	Grindų dangos iš (vandeniu) bučarduoto granito plokščių įrengimas . akmens storis – 20mm		m2	5.16	
39.	Porankis nerūdijančio plieno vamzdis d-42.4mm t-2.5mm; L-6.97m 2vnt		kg	34.94	
40.	Porankio tvirtinimo detalės nerūdijančio plieno 12vnt.		kg	7.2	
41.	Stulpeliai nerūdijančio plieno vamzdis d-42.4mm t-2.5mm; h-900mm 7 vnt.		kg	15.80	
42.	Tvirtinimo varžtai nerūdijančio pl .		vnt	40	
	Nuožulna P-5				
43.	Esamo laiptuko (akmuo, betonas) demontavimas		m3	0.15	
44.	Nuožulnos suformavimas iš Sica Compaund		m3	0.6	
45.	Grindų dangos iš klinkerio plytelių (analogiškų esamoms) įrengimas		m2	3.0	
46.	Porankis nerūdijančio plieno vamzdis d-42.4mm t-2.5mm; L-5.3m		kg	26.56	
	Porankio tvirtinimo detalės nerūdijančio plieno 6vnt.		kg	7.2	
47.	Stulpeliai nerūdijančio plieno vamzdis d-42.4mm t-		kg	6.77	

	2.5mm; h-900mm 3 vnt.				
48.	Tvirtinimo varžtai nerūdijančio pl .		vnt	20	
	Nuožulna P-6				
49.	Esamų laminato grindų demontavimas		M2	1.5	
50.	Nuožulnos suformavimas medinių konstrukcijų		m3	0.3	
51.	Grindų dangos pagrindo iš OSB įrengimas		M2	1.5	
52.	Grindų dangos iš laminato įrengimas		m2	3.0	
	Nuožulna P-7				
53.	Esamų laminato grindų demontavimas		M2	2.7	
54.	Nuožulnos suformavimas medinių konstrukcijų		m3	0.4	
55.	Grindų dangos pagrindo iš OSB įrengimas		M2	3.0	
56.	Grindų dangos iš laminato įrengimas		m2	3.0	
	Nuožulna P-8				
57.	Esamo laiptuko (akmuo, betonas) demontavimas		m3	0.15	
58.	Nuožulnos suformavimas iš Sica Compaund		m3	0.6	
59.	Grindų dangos iš klinkerio plytelių (analogiškų esamoms) įrengimas		m2	3.0	
60.	Porankis nerūdijančio plieno vamzdis d-42.4mm t-2.5mm; L-5.3m		kg	26.56	
61.	Porankio tvirtinimo detalės nerūdijančio plieno 6vnt.		kg	7.2	
62.	Stulpeliai nerūdijančio plieno vamzdis d-42.4mm t-2.5mm; h-900mm 3 vnt.		kg	6.77	
63.	Tvirtinimo varžtai nerūdijančio pl .		vnt	20	
	Pirmo a. sanmazgų pertvarkymas				
	Apdailos skaičiavimai pateikti – apdailos lentelėse				
64.	Esamų pertvarų ir grindų ardymas (storis 150mm)		M2/M3	48.9/7.34	
65.	Pertvarų mūrijimas storis – 120mm		M2/M3	57.34/6.9	
66.	Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių labai geras tinkas		M2	111.56	
67.	Tinkavimas terazitiniu (apdailiniu tinku)		M2	17.6	
68.	Grindų pagrindo h-50mm kietos akmens vatos plokštės įrengimas		M2/m3	22.87/1.14	
69.	Grindų betonavimas h-80mm		M2/m3	22.87/1.83	
70.	Aukšto slėgio laminato sanmazgų pertvasros BRASTA-extra arba analogas. Durys (4vnt) su lankstais (ASSA) ir spyna, turinčia indikaciją "laisva-užimta" (ABLOY).		M2	14.49	
	Antro a. sanmazgų pertvarkymas				
	Apdailos skaičiavimai pateikti – apdailos lentelėse				
71.	Esamų pertvarų ir grindų ardymas (storis 150mm)		M2/M3	33.44/5.01	

72.	Grindų pagrindo h-50mm kietos akmens vatos plokštės įrengimas		M2/m3	21.17/1.06	
73.	Grindų betonavimas h-80mm		M2/m3	21.17/1.70	
74.	Dvisluoksnių gipskartonio pertvarų (storis 100mm)su metaliniu karkasu ir 50 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas		m2	37.96	
75.	Aukšto slėgio laminato sanmazgų pertvasros BRASTA-extra arba analogas. Durys (4vnt) su lankstais (ASSA) ir spyna, turinčia indikaciją "laisva-užimta" (ABLOY).		m2	18.69	
	1a. liftų holo pertvarkymas				
76.	Esamų pertvarų ardymas (storis 150mm)		M2/m3	26.04/3.9	
77.	Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių labai geras tinkas		m2	64.69	
78.	Tinkuotų arba betono sienų labai geras glaistymas ir šlifavimas du kartus, dažymas plaunamais dažais 2 kartus		m2	136.17	
79.	Lubų labai geras glaistymas ir šlifavimas du kartus, dažymas 2 kartus		m2	43.11	
80.	Dalies patalpos grindų išardymas nepažedžiant pogrindinių sl. H-30mm		M2/m3	8.15/0.3	
81.	Grindų dangos iš (vandeniu) bučarduoto granito plokščių įrengimas . akmens storis – 20mm		M2	8.15	
82.	Grindjuosčių iš akmens įrengimas (akmens storis – 20mm) h-100mm		m	16.8	
83.	PVC grindų įrengimas		m2	12.81	
84.	Grindjuosčių iš PVC įrengimas		m	16.5	
	2a. liftų holo pertvarkymas				
85.	Esamų pertvarų ardymas (storis 150mm)		M2/m3	15.12/2.27	
86.	Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių labai geras tinkas		m2	55.20	
87.	Tinkuotų arba betono sienų labai geras glaistymas ir šlifavimas du kartus, dažymas plaunamais dažais 2 kartus		m2	126.22	
88.	Lubų labai geras glaistymas ir šlifavimas du kartus, dažymas 2 kartus		m2	34.82	
89.	Dalies patalpos grindų išardymas nepažedžiant pogrindinių sl. H-30mm		M2/m3	8.12	
90.	Grindų dangos iš (vandeniu) bučarduoto granito plokščių įrengimas . akmens storis – 20mm		M2	11.32	
91.	Grindjuosčių iš akmens įrengimas (akmens storis – 20mm) h-100mm		m	15.1	
92.	PVC grindų įrengimas		m2	13.07	
93.	Grindjuosčių iš PVC įrengimas		m	16.5	
	Mansardinio a. holo pertvarkymas				
94.	Esamų sienų ardymas (storis 150mm)		M2/m3	1.6/0.44	

95.	Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių labai geras tinkas		m2	74.44	
96.	Tinkuotų arba betono sienų labai geras glaistymas ir šlifavimas du kartus, dažymas plaunamais dažais 2 kartus		m2	88.96	
97.	Lubų labai geras glaistymas ir šlifavimas du kartus, dažymas 2 kartus		m2	33.32	
98.	Grindų dangos iš klinkerio plytelių (analogiškų esamoms) įrengimas		M2	1.2	
99.	Grindjuosčių iš klinkerio plytelių (analogiškų esamoms) įrengimas h-100mm		m	1.86	
	Gaisrinės Saugos reikalavimų įgyvendinimas				
100.	G/K pertvarų demontavimas storis 100mm		M2/m3	33.78/3.46	
101.	Pertvarų mūrijimas storis 12cm		M2/m3	32.0/3.84	
102.	Mūrinių vidaus sienų ir angokraščių labai geras tinkas		m2	54.6	
103.	Sienos aptaisymas ugniai atsparaus G/K lakštais su karkasu ir šilumos izoliacija pagal detale –G/K.U.A		m2	11.8	
104.	Tinkuotų arba betono sienų labai geras glaistymas ir šlifavimas du kartus, dažymas plaunamais dažais 2 kartus		m2	64.0	
	Liftai - keltuvai				
105.	Liftas trijų sustojimų, kėlimo galia, kg 630 / 8 žmonės, Kabina (plotis x gylis x aukštis) mm 1100 x 1400 x 2100		vnt	1	
106.	Nuožulnus platforminis antlaiptinis keltuvas, Lehner Lifttechnik DELTA (arba analogiškas) Kėlimo galia, kg 300 (neįgalusis su vežimėliu), Platforma (plotis x ilgis) mm 850 x 1250 su 150 mm užvažiavimo rampomis		vnt	1	
	Generatoriaus patalpos įrengimas				
	Pastaba : kiti darbai dalyse SK , ŠVOK, ir E				
107.	Angų betoniniame pamate (storis 600) išardymas		m2/m3	2.63/1.58	
108.	Plytų mūras angokraščių formavimui		m3	0.72	
109.	Tinko darbai		M2	3.0	
110.	Lubų , sienų dažymas 2 kartus		M2	31.28	
111.	Grindų įrengimas iš akmens masės plytelių		M2	7.60	
112.	Tašytų akmenų grindinio išardymas		M2	12.06	
113.	Tašytų akmenų grindinio (sluoksniai brėžinyje)		M2	10.48	
	Ventiliacijos šachtos įrengimas				
	Pastaba: Vent šachtos konstrukcija dalyje - SK, vent šachtos įrengimo medžiagos , grotelės dalyje – ŠVOK. Grotelių spalva RAL 8002				
114.	Čerpinio stogo dangos demontavimas		m2	3.12	

115.	Angos stogo konstrukcijose išardymas		m2/m3	3.12/1.3	
116.	Angos iš medinių antiseptikuotų antipirenintų konstrukcijų 200x90mm sumontavimas		M3	0.35	
117.	Šiluminės izoliacijos atstatymas (minkšta akmens vata)		M3	0.8	
118.	Garo izoliacijos atstatymas		m2	4.8	
119.	Antikondensacinės plėvelės atstatymas		m2	4.8	
120.	Stogo prieglaudų skardinimas (Skarda Ruukki 50 Plus kokybės, Pural MATT BT danga , spalva RAL 8002)		m2	4.8	
121.	Virš stogo esančios ventšachtos dalies skardinimas (Skarda Ruukki 50 Plus kokybės, Pural MATT BT danga , spalva RAL 8002)		m2	14.28	
	Pritaikymas neįgaliesiems				
122.	Automatinis durų atidarymo ŽN mechanizmas		vnt	2	
123.	ŽN judėjimo trasų interjere ženklinimas		Kompl.	1	

Statinio architektūros dalies brėžinių žiniaraštis

Nr.	Pavadinimas	Brėžinio kodas	Pastabos
1.	Rūsio planas M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-01	
2.	Pirmo aukšto planas M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-02	
3.	Antro aukšto planas M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-03	
4.	Pastogės a. planas M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-04	
5.	Stogo planas M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-05	
6.	Fasadai ašyse 1^8-7^6, G^8-A^8 , A^8-G^8 M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-06	
7.	Fasadas ašyse 6^6-1^8, B^8-E^8, G^8-B^8 , M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-07	
8.	Fasadai ašyse A^6-O^6 , L^6-A^6 M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-08	
9.	Pjūvis 1–1 M 1 : 100	VUKHF-2021-TP.B-SA-09	
10.	Pjūvis 2–2 M 1 : 100	VUKHF-2021-TP.B-SA-10	
11.	Pjūvis 3–3 , Pjūvis 6–6 M 1 : 100	VUKHF-2021-TP.B-SA-11	
12.	Pjūvis 4–4 M 1 : 100	VUKHF-2021-TP.B-SA-12	
13.	Pjūvis 5–5 M 1 : 100	VUKHF-2021-TP.B-SA-13	
14.	Pjūvis 7–7 M 1 : 100	VUKHF-2021-TP.B-SA-14	
15.	Pjūvis 8–8 M 1 : 100	VUKHF-2021-TP.B-SA-15	
16.	Pjūvis 9–9 M 1 : 100	VUKHF-2021-TP.B-SA-16	
17.	Rūsio a. Apdailos darbai M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-17	
18.	Pirmo a. planas. Apdailos darbai M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-18	
19.	Antro a. planas. Apdailos darbai M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-19	
20.	Pastogės a. planas . Apdailos darbai M 1 : 200	VUKHF-2021-TP.B-SA-20	
21.	Langų ir durų specifikacija	VUKHF-2021-TP.B-SA-21-6	
22.	1 a. sanmazgų patalpų apdailos žiniaraštis	VUKHF-2021-TP.B-SA-22	
23.	2 a. sanmazgų patalpų apdailos žiniaraštis	VUKHF-2021-TP.B-SA-23	
24.	D.- generatoriaus patalpos sprendiniai	VUKHF-2021-TP.B-SA-24	
25.	Nuožulnų (pandusų) įrengimo brėžiniai	VUKHF-2021-TP.B-SA-25-2	
26.	Sanmazgų pertvaros	VUKHF-2021-TP.B-SA-26	
27.	Sienos detalė - SD1	VUKHF-2021-TP.B-SA-27	

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

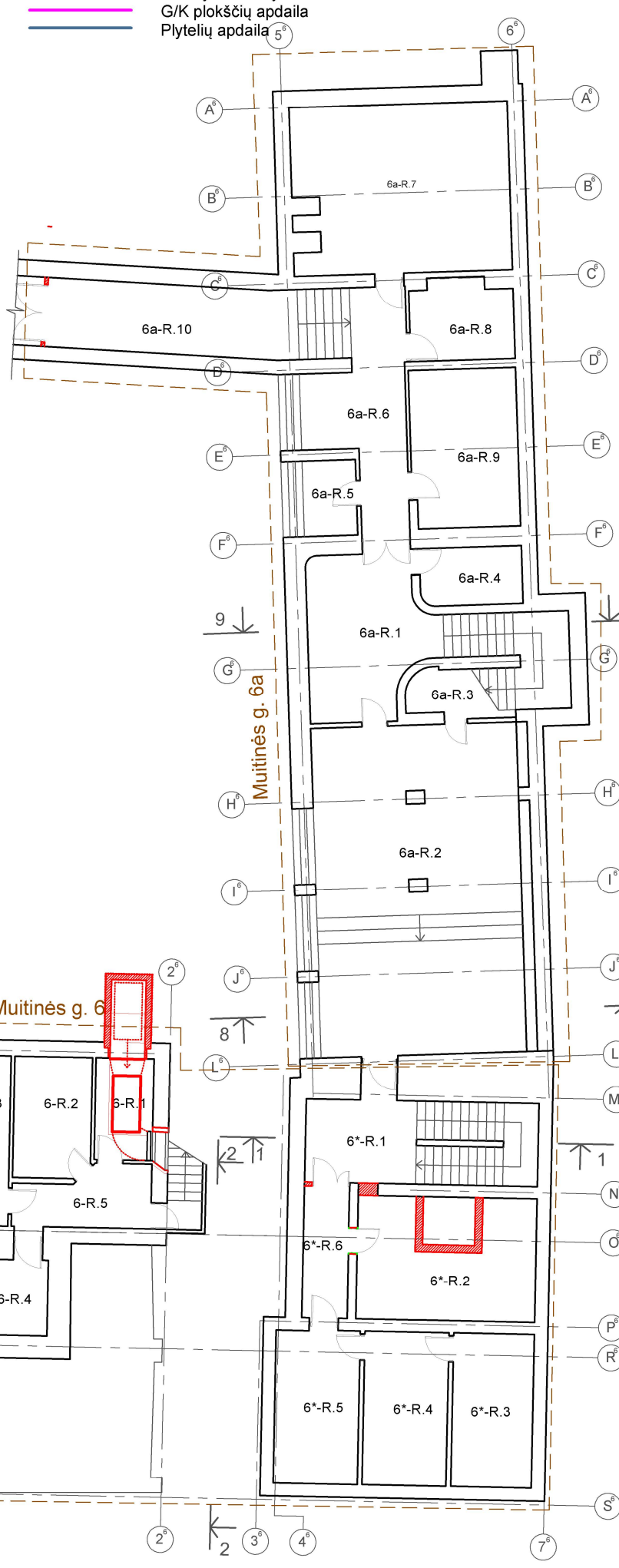
MUITINĖS G.8		
NR.	PATALPA	PLOTAS m²
8-R.1	Pagalbinė patalpa	44.58
8-R.2	Pagalbinė patalpa	19.17
8-R.3	Laiptinė	-
8-R.4	Pagalbinė patalpa	31.40
8-R.5	Pagalbinė patalpa	4.41
8-R.6	Laiptinė	-
8-R.7	Šiluminis mazgas	29.93
		129.49m²

MUITINĖS G.6		
NR.	PATALPA	PLOTAS m²
6-R.1	Techninė patalpa	7.08
6-R.2	El. skydinė	12.76
6-R.3	El. skydinė	10.79
6-R.4	Pagalbinė patalpa	7.34
6-R.5	Koridorius	7.92
6*-R.1	Laiptinė	-
6*-R.2	Techninė patalpa	21.96
6*-R.3	Pagalbinė patalpa	14.44
6*-R.4	Pagalbinė patalpa	15.31
6*-R.5	Pagalbinė patalpa	15.23
6*-R.6	Koridorius	7.09
		119.92m²

MUITINĖS G.6A		
NR.	PATALPA	PLOTAS m²
6a-R.1	Holas	22.01
6a-R.2	Vestibiulis	78.66
6a-R.3	Pagalbinė patalpa	4.72
6a-R.4	Pagalbinė patalpa	6.46
6a-R.5	Pagalbinė patalpa	4.99
6a-R.6	Koridorius	20.18
6a-R.7	Techninės patalpa	42.90
6a-R.8	Techninės patalpa	9.57
6a-R.9	Šiluminis mazgas	19.77
6a-R.10	Koridorius	22.03
		231.29m²
	BENDRAS PLOTAS:	**480.70m²**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Statinių kadastrinių vienetų ribos
- Ardomi elementai
- Naujai projektuojamos plytų mūro sienos ir pertvaros
- Naujai projektuojamos G/K sienos ir pertvaros
- Atlikti darbai vykdant pastogės patalpų perplanavimą.
- Tinko remontas
- Glaistymas dažymas
- G/K plokščių apdaila
- Plytelių apdaila



	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
RŪSIO PLANAS	M1:200	B

KALBOS TRUMP.	UZSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA- 01	1	1

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

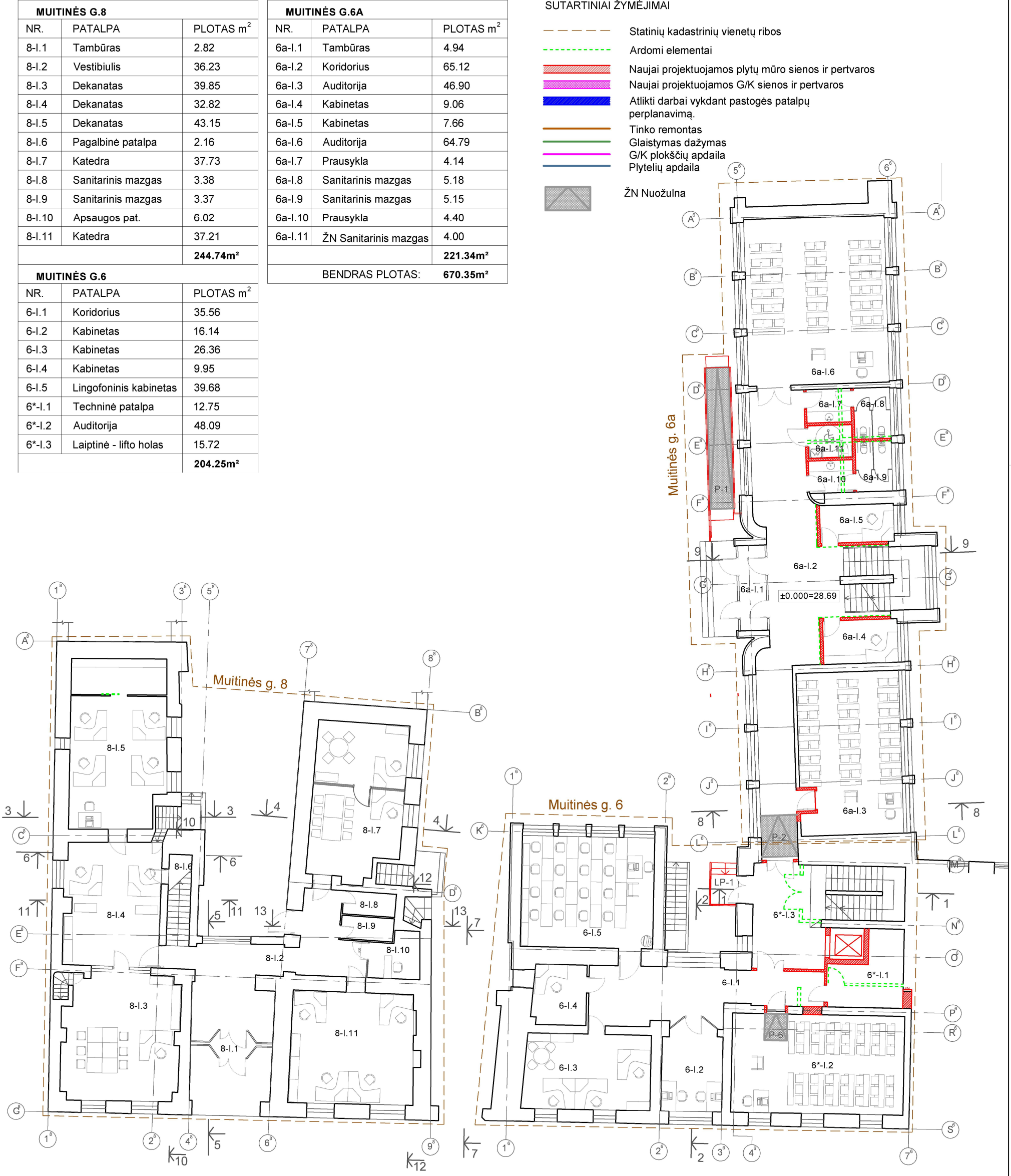
MUITINĖS G.8		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
8-I.1	Tambūras	2.82
8-I.2	Vestibiulis	36.23
8-I.3	Dekanatas	39.85
8-I.4	Dekanatas	32.82
8-I.5	Dekanatas	43.15
8-I.6	Pagalbinė patalpa	2.16
8-I.7	Katedra	37.73
8-I.8	Sanitarinis mazgas	3.38
8-I.9	Sanitarinis mazgas	3.37
8-I.10	Apsaugos pat.	6.02
8-I.11	Katedra	37.21
		244.74m²

MUITINĖS G.6		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6-I.1	Koridorius	35.56
6-I.2	Kabinetas	16.14
6-I.3	Kabinetas	26.36
6-I.4	Kabinetas	9.95
6-I.5	Lingofoninis kabinetas	39.68
6*-I.1	Techninė patalpa	12.75
6*-I.2	Auditorija	48.09
6*-I.3	Laiptinė - lifto holas	15.72
		204.25m²

MUITINĖS G.6A		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6a-I.1	Tambūras	4.94
6a-I.2	Koridorius	65.12
6a-I.3	Auditorija	46.90
6a-I.4	Kabinetas	9.06
6a-I.5	Kabinetas	7.66
6a-I.6	Auditorija	64.79
6a-I.7	Prausykla	4.14
6a-I.8	Sanitarinis mazgas	5.18
6a-I.9	Sanitarinis mazgas	5.15
6a-I.10	Prausykla	4.40
6a-I.11	ŽN Sanitarinis mazgas	4.00
		221.34m²
	BENDRAS PLOTAS:	**670.35m²**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Statinių kadastrinių vienetų ribos
- Ardomi elementai
- Naujai projektuojamos plytų mūro sienos ir pertvaros
- Naujai projektuojamos G/K sienos ir pertvaros
- Atlikti darbai vykdant pastogės patalpų perplanavimą.
- Tinko remontas
- Glaistymas dažymas
- G/K plokščių apdaila
- Plytelių apdaila
- ŽN Nuožulna



	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS: 1 AUKŠTO PLANAS

M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP. LT

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) VILNIAUS UNIVERSITETAS

ŽYMUO VUKHF-2021-TP.B-SA-02

Lapas	Lapų
1	1

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

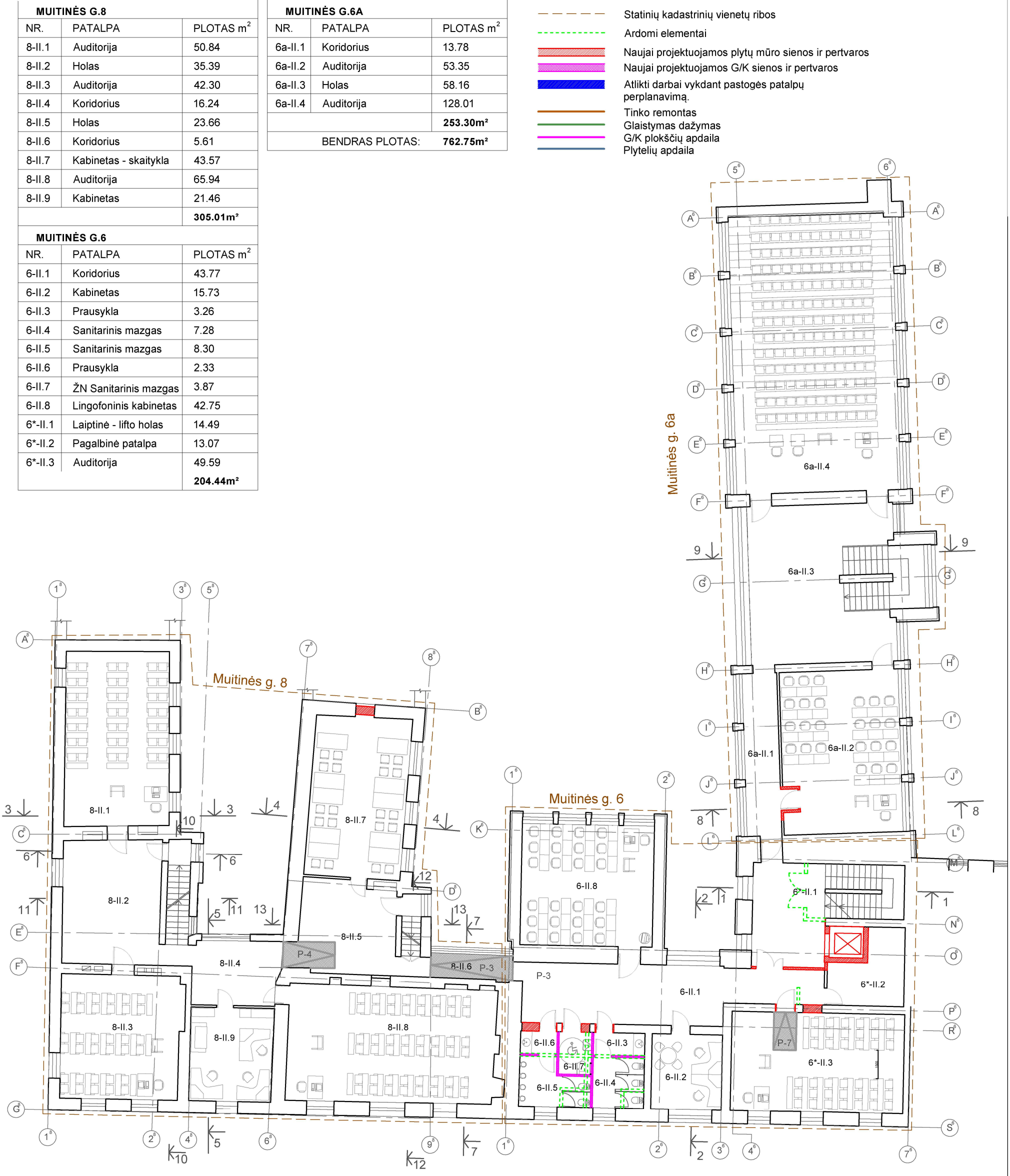
MUITINĖS G.8		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
8-II.1	Auditorija	50.84
8-II.2	Holas	35.39
8-II.3	Auditorija	42.30
8-II.4	Koridorius	16.24
8-II.5	Holas	23.66
8-II.6	Koridorius	5.61
8-II.7	Kabinetas - skaitykla	43.57
8-II.8	Auditorija	65.94
8-II.9	Kabinetas	21.46
		305.01m²

MUITINĖS G.6		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6-II.1	Koridorius	43.77
6-II.2	Kabinetas	15.73
6-II.3	Prausykla	3.26
6-II.4	Sanitarinis mazgas	7.28
6-II.5	Sanitarinis mazgas	8.30
6-II.6	Prausykla	2.33
6-II.7	ŽN Sanitarinis mazgas	3.87
6-II.8	Lingofoninis kabinetas	42.75
6*-II.1	Laiptinė - lifto holas	14.49
6*-II.2	Pagalbinė patalpa	13.07
6*-II.3	Auditorija	49.59
		204.44m²

MUITINĖS G.6A		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6a-II.1	Koridorius	13.78
6a-II.2	Auditorija	53.35
6a-II.3	Holas	58.16
6a-II.4	Auditorija	128.01
		253.30m²
	BENDRAS PLOTAS:	**762.75m²**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Statinių kadastrinių vienetų ribos
- Ardomi elementai
- Naujai projektuojamos plytų mūro sienos ir pertvaros
- Naujai projektuojamos G/K sienos ir pertvaros
- Atlikti darbai vykdant pastogės patalpų perplanavimą.
- Tinko remontas
- Glaistymas dažymas
- G/K plokščių apdaila
- Plytelių apdaila



	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS: 2 AUKŠTO PLANAS

M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-03	1	1

PASTOGĖS AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

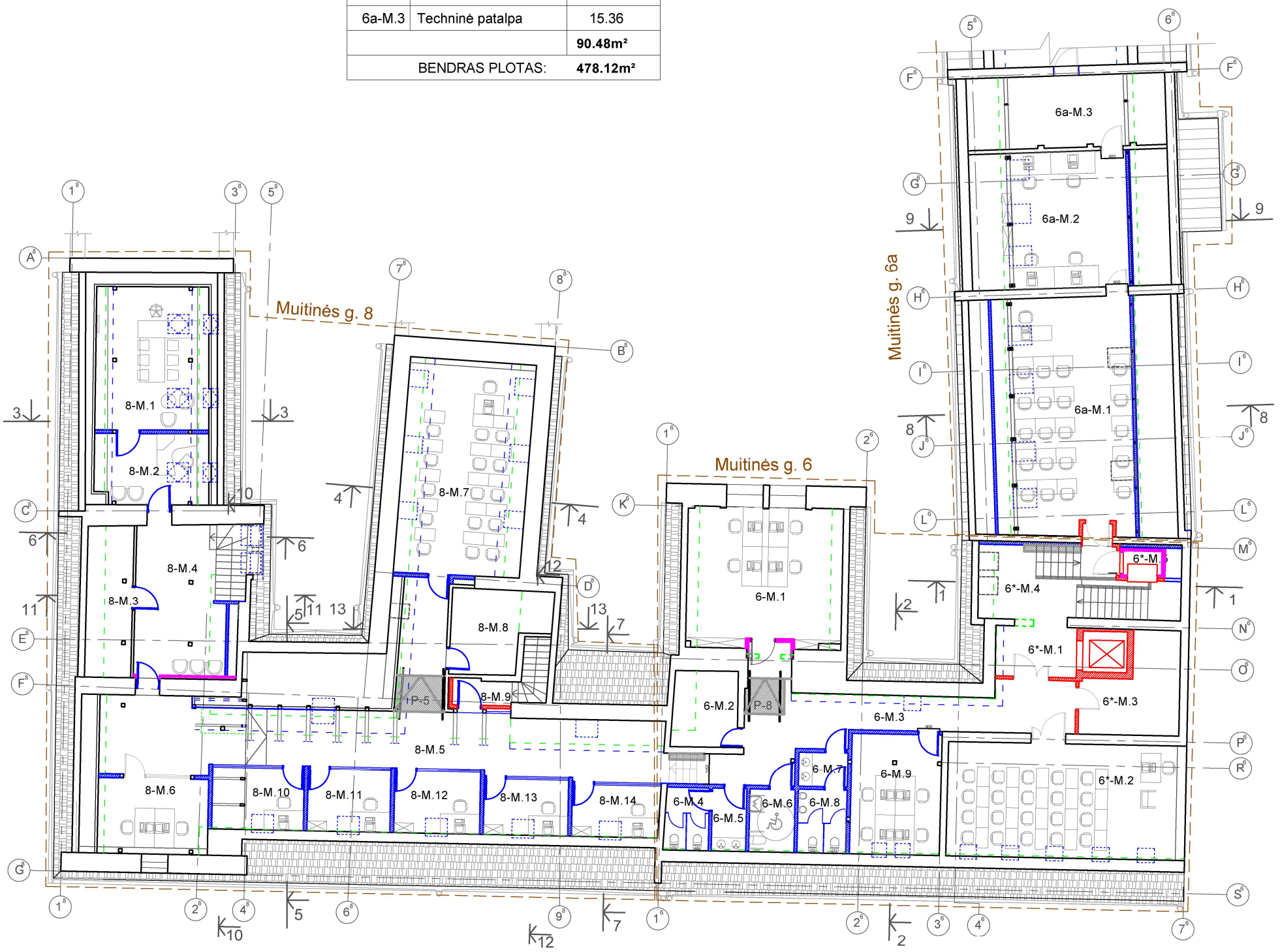
MUITINĖS G.8		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
8-M.1	Kabinetas	20.92
8-M.2	Kabinetas	10.30
8-M.3	Techninė patalpa	9.50
8-M.4	Koridorius	18.87
8-M.5	Koridorius	57.31
8-M.6	Kabinetas	14.81
8-M.7	Katedra	34.19
8-M.8	Techninė patalpa	9.66
8-M.9	Laiptinė	-
8-M.10	Kabinetas	7.59
8-M.11	Kabinetas	7.75
8-M.12	Kabinetas	7.96
8-M.13	Kabinetas	7.07
8-M.14	Kabinetas	7.23
		213.16m²

MUITINĖS G.6		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6-M.1	Katedra	31.53
6-M.2	Techninė patalpa	6.55
6-M.3	Koridorius	33.14
6-M.4	Sanitarinis mazgas	4.39
6-M.5	Prausykla	3.02
6-M.6	ŽN Sanitarinis mazgas	4.46
6-M.7	Prausykla	2.91
6-M.8	Sanitarinis mazgas	4.89
6-M.9	Kabinetas	17.75
6*-M.1	Lifto holas	6.57
6*-M.2	Auditorija	43.71
6*-M.3	Techninė patalpa	12.92
6*-M.4	Laiptinė	-
6*-M.5	Techninė patalpa	1.64
		173.48m²

MUITINĖS G.6A		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6a-M.1	Kompiuterių klasė	47.07
6a-M.2	Kabinetas	28.05
6a-M.3	Techninė patalpa	15.36
		90.48m²
	BENDRAS PLOTAS:	**478.12m²**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Statinių kadastrinių vienetų ribos
- Ardomi elementai
- Naujai projektuojamos plytų mūro sienos ir pertvaros
- Naujai projektuojamos G/K sienos ir pertvaros
- Atlikti darbai vykdant pastogės patalpų perplanavimą.
- Tinko remontas
- Glaistymas dažymas
- G/K plokščių apdaila
- Plytelių apdaila
- Patalpų aukščio linija, h = 1.60m
- Patalpų aukščio linija, h = 2.10m
- Velux stoglangiai įrengti pagal : Vilniaus universiteto Kauno humanitarinio fakultetas.. mokymo paskirties pastatų (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p,4C2p. Paprastasis remontas. Stoglangių įrengimo projektas.
- ŽN keltuvai
- ŽN Nuožulna



	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS: PASTOGĖS AUKŠTO PLANAS

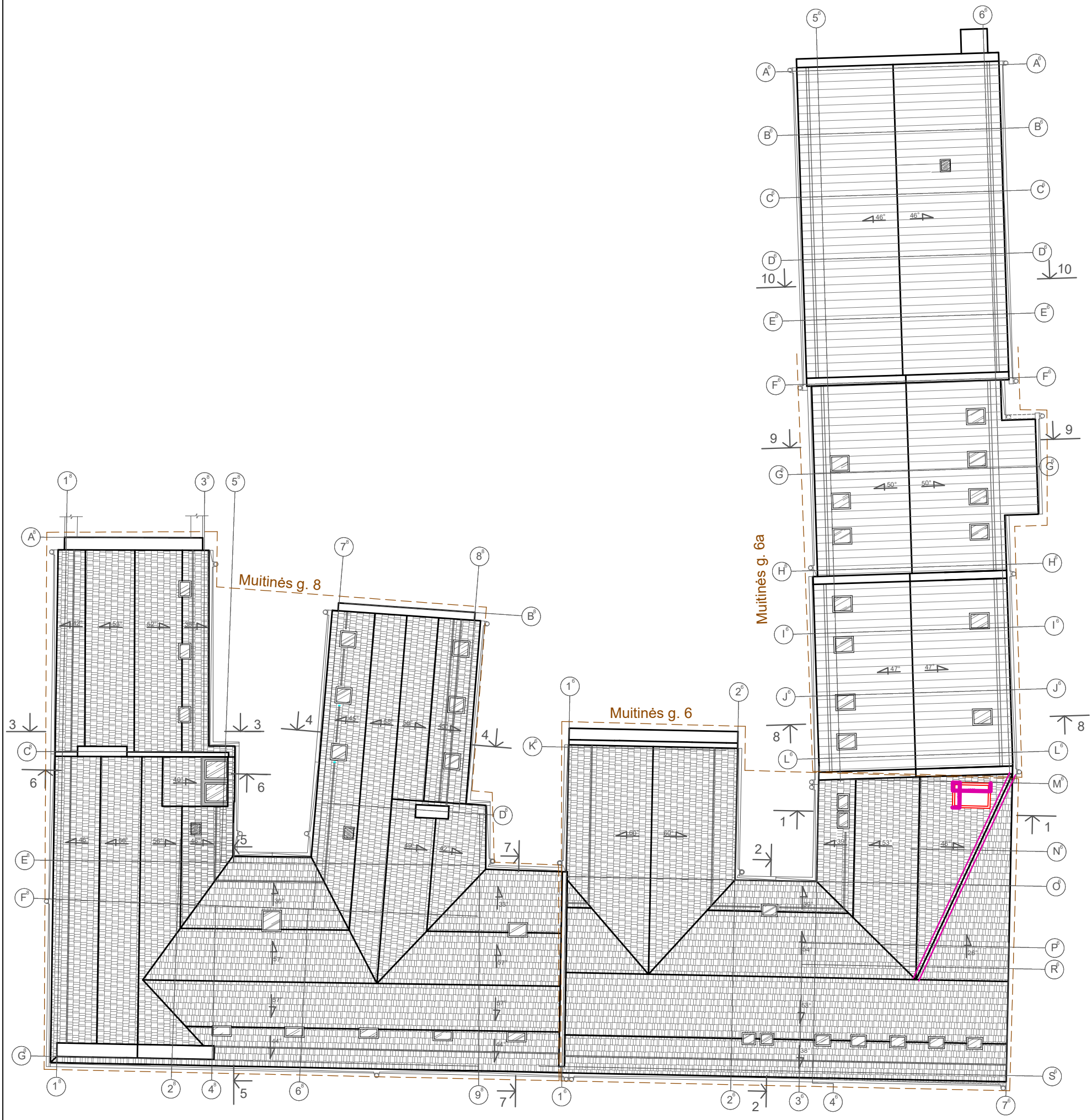
M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP. LT

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) VILNIAUS UNIVERSITETAS

ŽYMUO VUKHF-2021-TP.B-SA-04

Lapas	Lapų
1	1



PASTABA:

JOKIE DARBAI ŠIAME PROJEKTE NENUMATOMI. STOGO PLANAS NEKEIČIAMAS.

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS: STOGO PLANAS

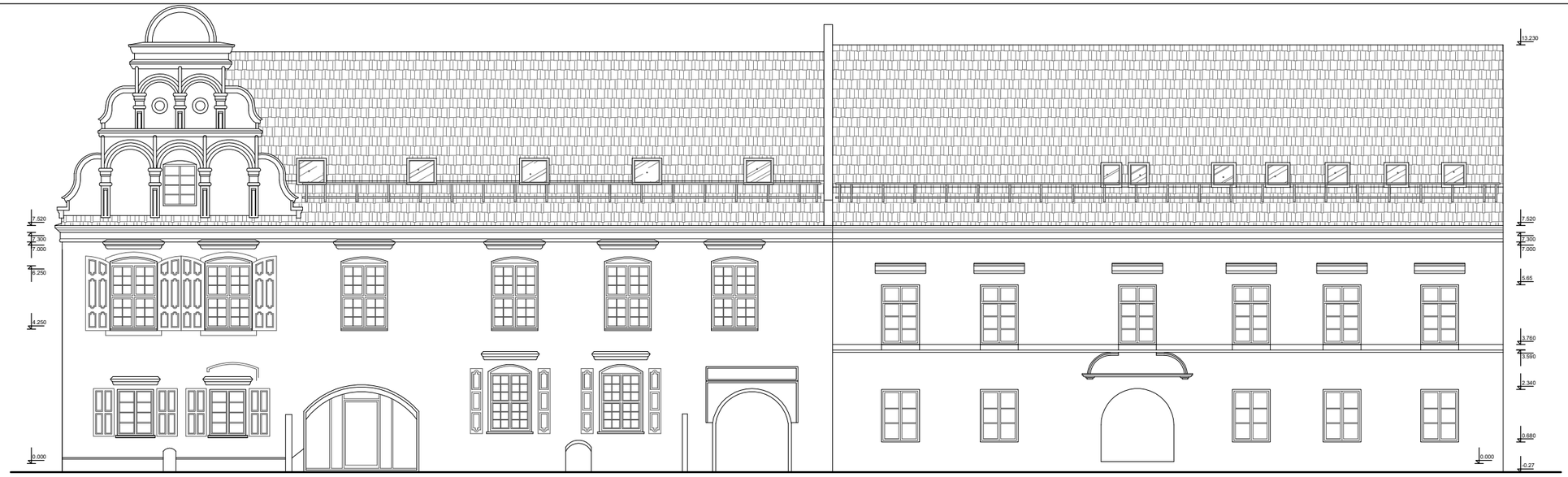
M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP. LT

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)
VILNIAUS UNIVERSITETAS

ŽYMUO
VUKHF-2021-TP-SA.B-05

Lapas	Lapų
1	1



1[8]

MUITINĖS GATVĖS FASADAS 1[8]-7[6] M1:100

7[6]

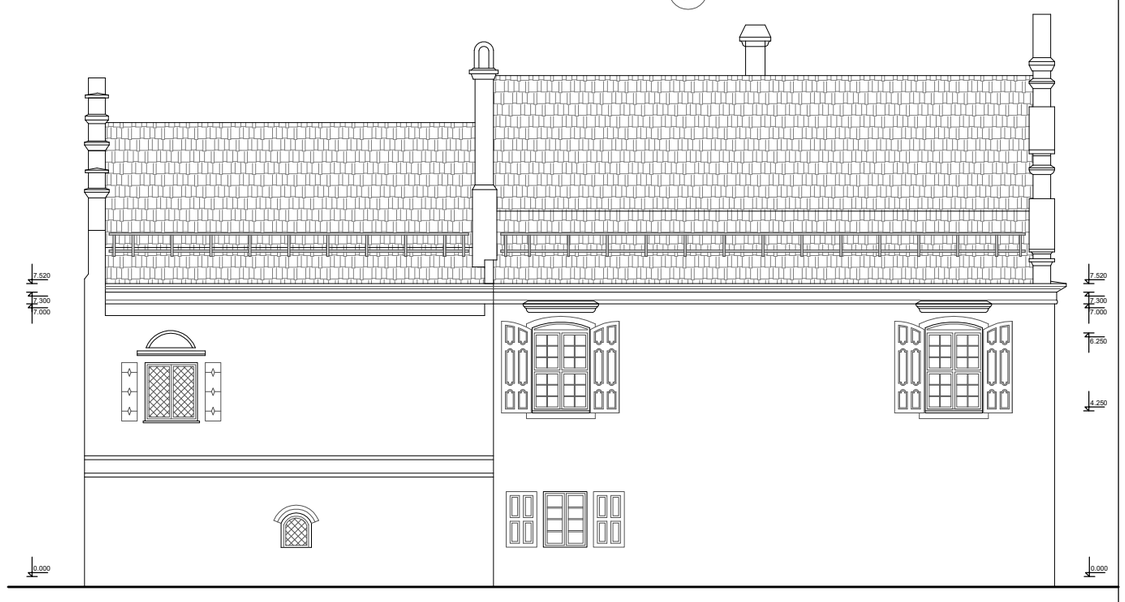


G[8]

E[8]

FASADAS G[8]-A[8] M1:100

A[8]



A[8]

NAUGARDO GATVĖS FASADAS A[8]-G[8] M1:100

G[8]

PASTABA:

JOKIE DARBAI ŠIAME PROJEKTE NENUMATOMI. FASADAI NEKEIČIAMI.

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

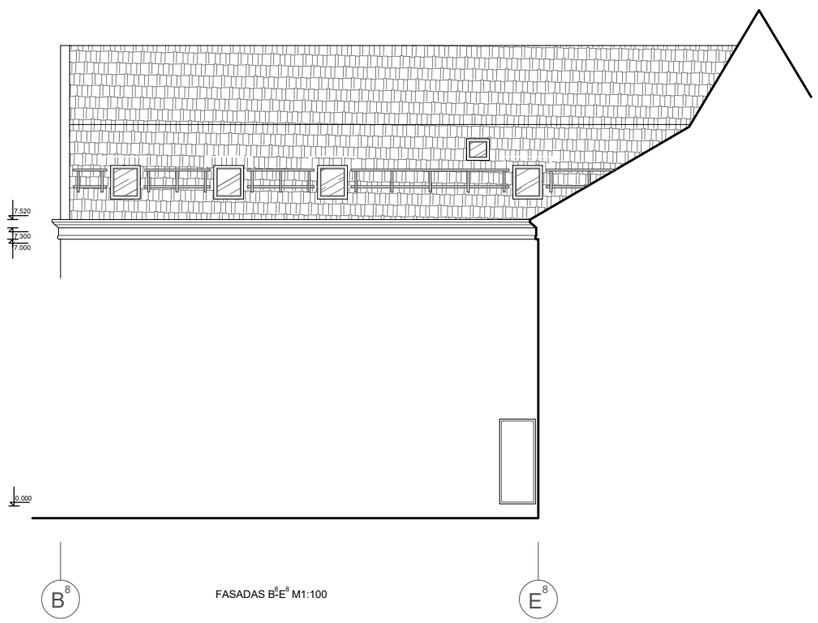
BRĖŽINYS: FASADAI:
MUITINĖS GATVĖS FASADAS 1[8]-7[6]
FASADAS G[8]-A[8]
NAUGARDO GATVĖS FASADAS A[8]-G[8]

M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B-6	1	1



6[6] FASADAS 6[6]-1[8] M1:100 1[8]



B[8] FASADAS B[8]-E[8] M1:100 E[8]



G[8] F[8] FASADAS G[8]-B[8] M1:100 B[8]

PASTABA:

JOKIE DARBAI ŠIAME PROJEKTE NENUMATOMI. FASADAI NEKEIČIAMI.

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS: FASADAI:
FASADAS 6[6]-1[8]
FASADAS B[8]-E[8]
FASADAS G[8]-B[8]

M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B-07	1	1



FASADAS A6-O6 M1:100



FASADAS L6-A6 M1:100

PASTABA:

DARBAI , KURIE NUMATYTI PROJEKTO - 0 - LAIDOJE IR DAR NEĮVYKDYTI.

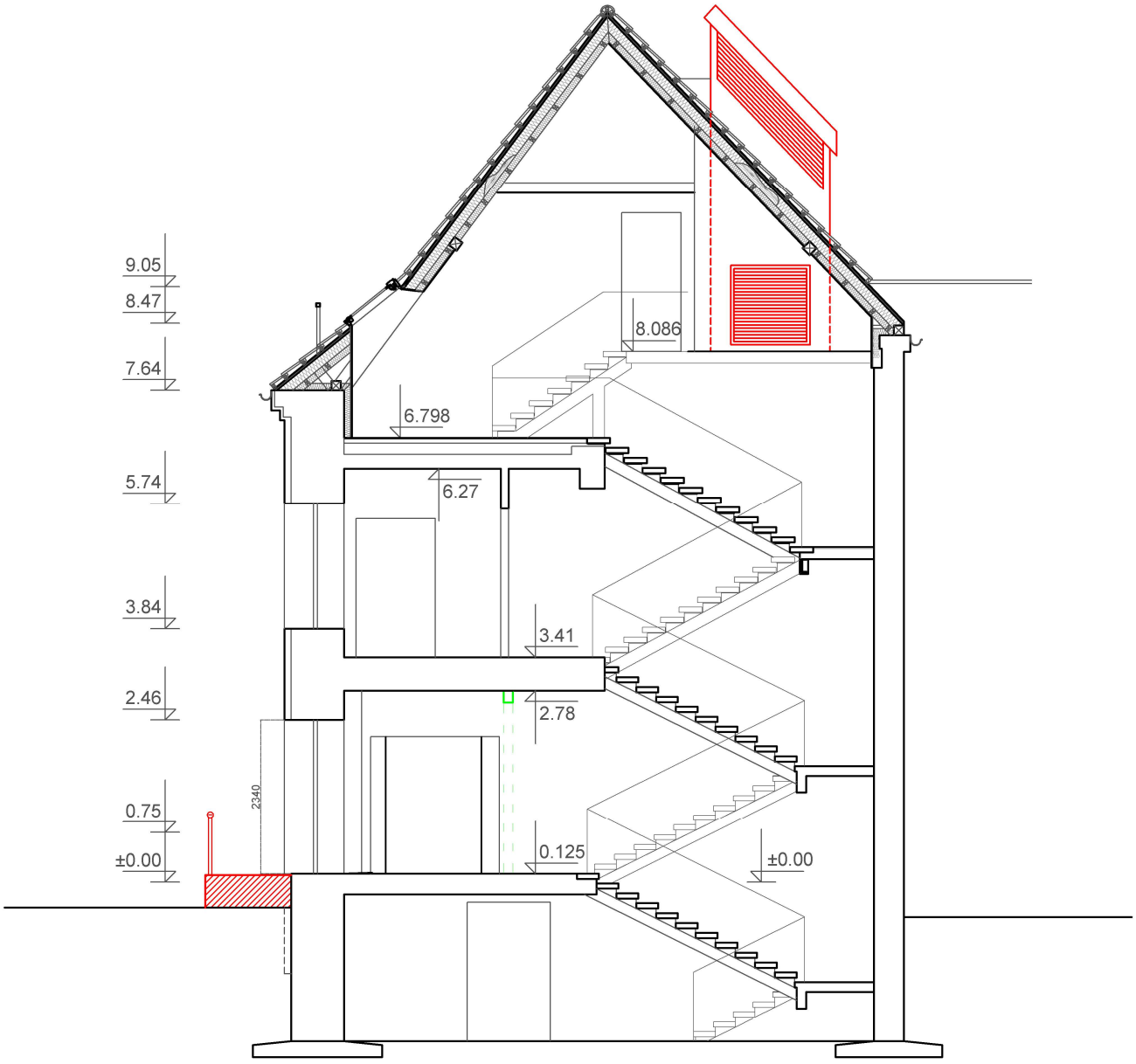
	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS: FASADAI:
FASADAS A6-O6
FASADAS L6-A6

M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP.	**UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)**	**ŽYMUO**	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B-8	1	1



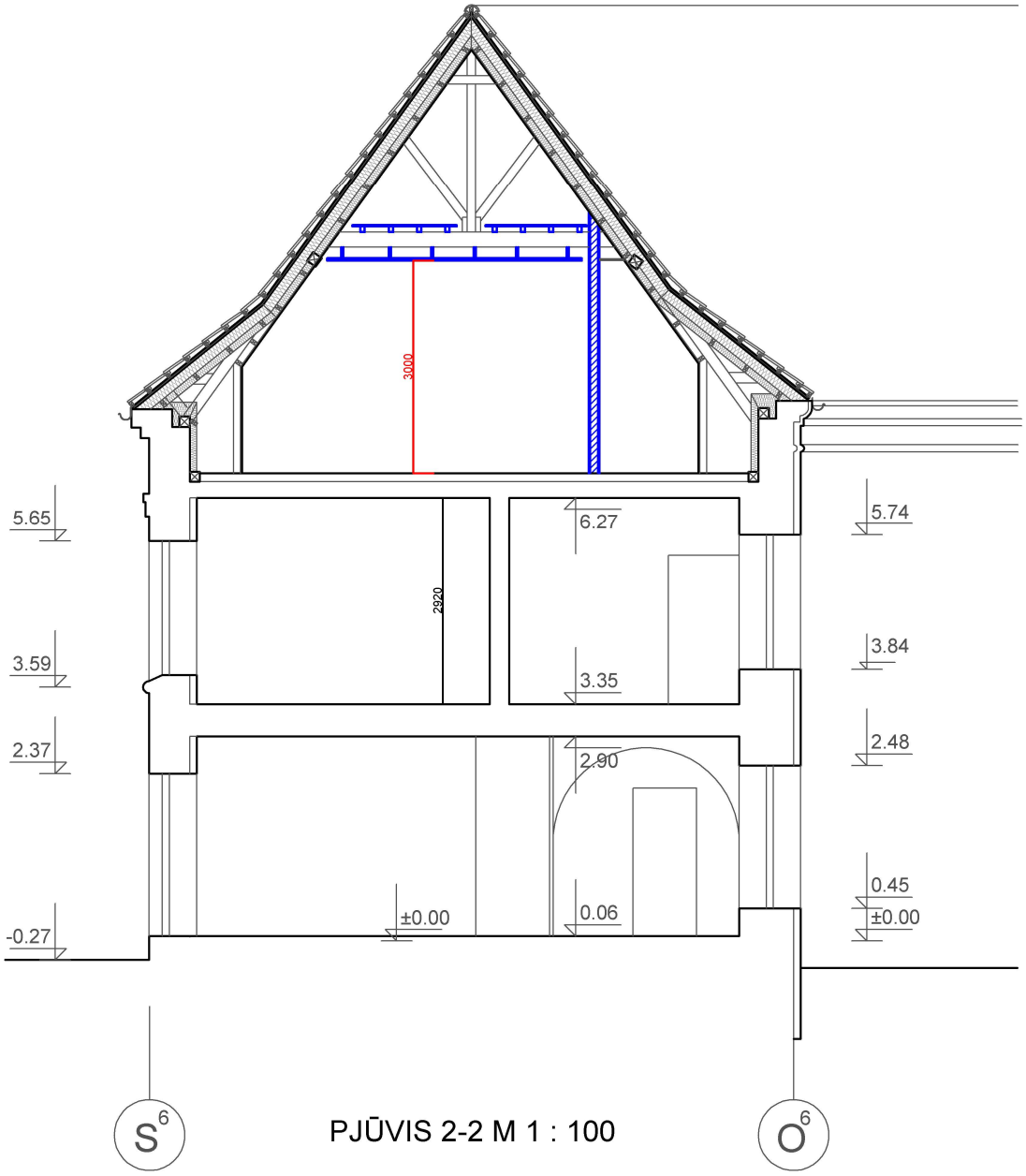
PJŪVIS 1-1, M 1:50

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
PJŪVIS 1-1	M1:100	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-9	1	1



PJŪVIS 2-2 M 1 : 100

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

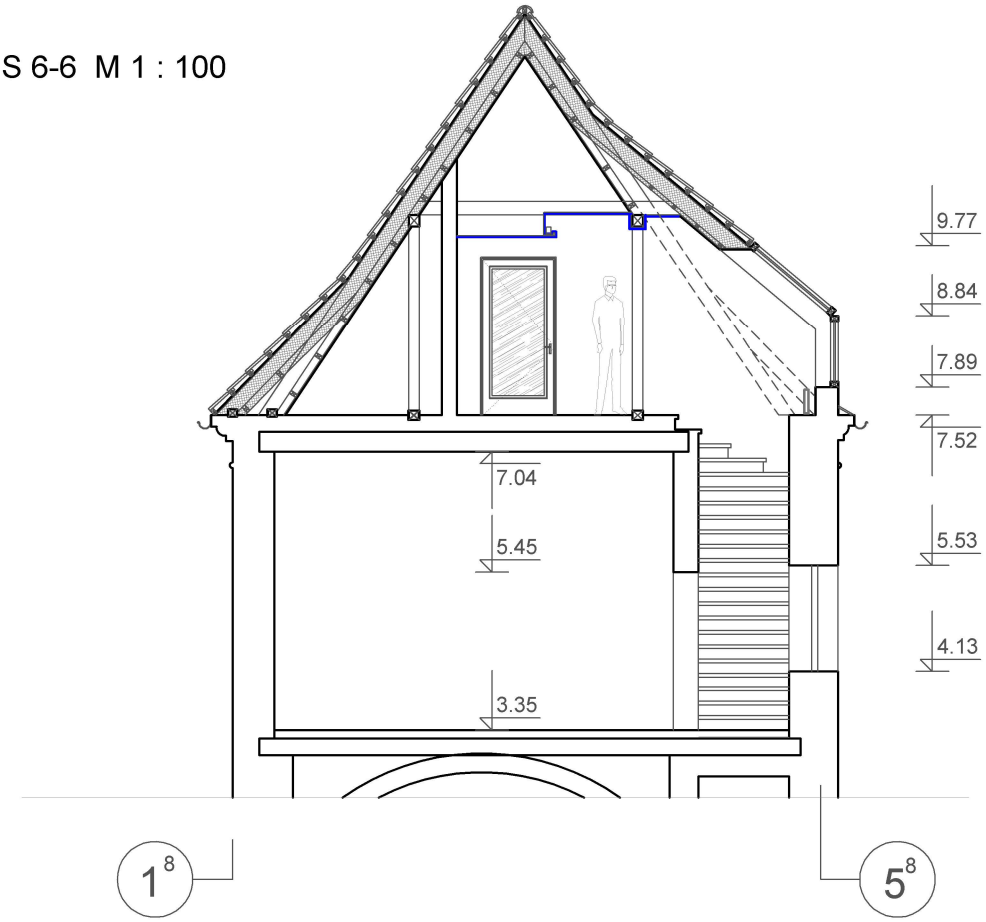
PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:
PJŪVIS 2-2

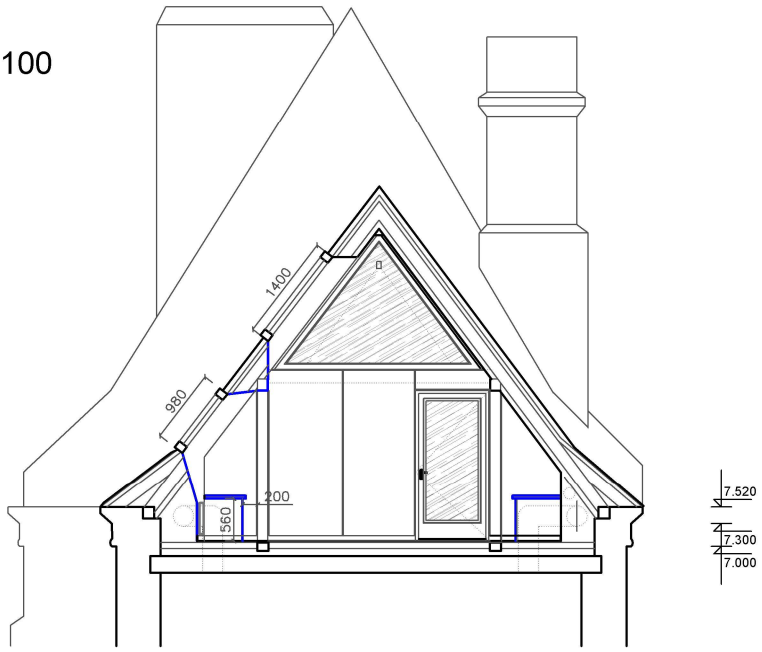
M	Laida
M1:100	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-10	1	1

PJŪVIS 6-6 M 1 : 100



PJŪVIS 3-3 M 1 : 100

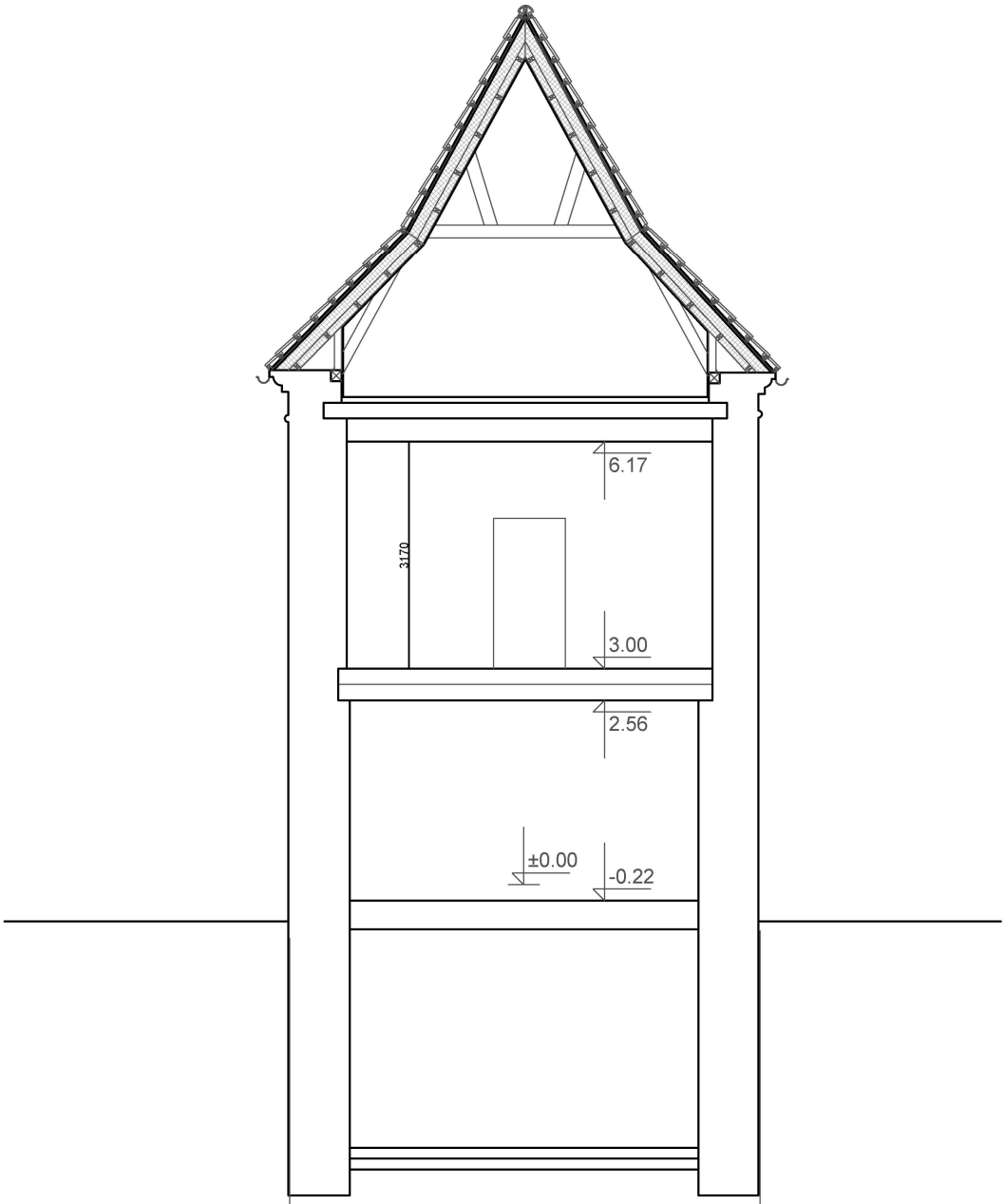


	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
PJŪVIS 3-3, 6-6	M1:100	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-11	1	1



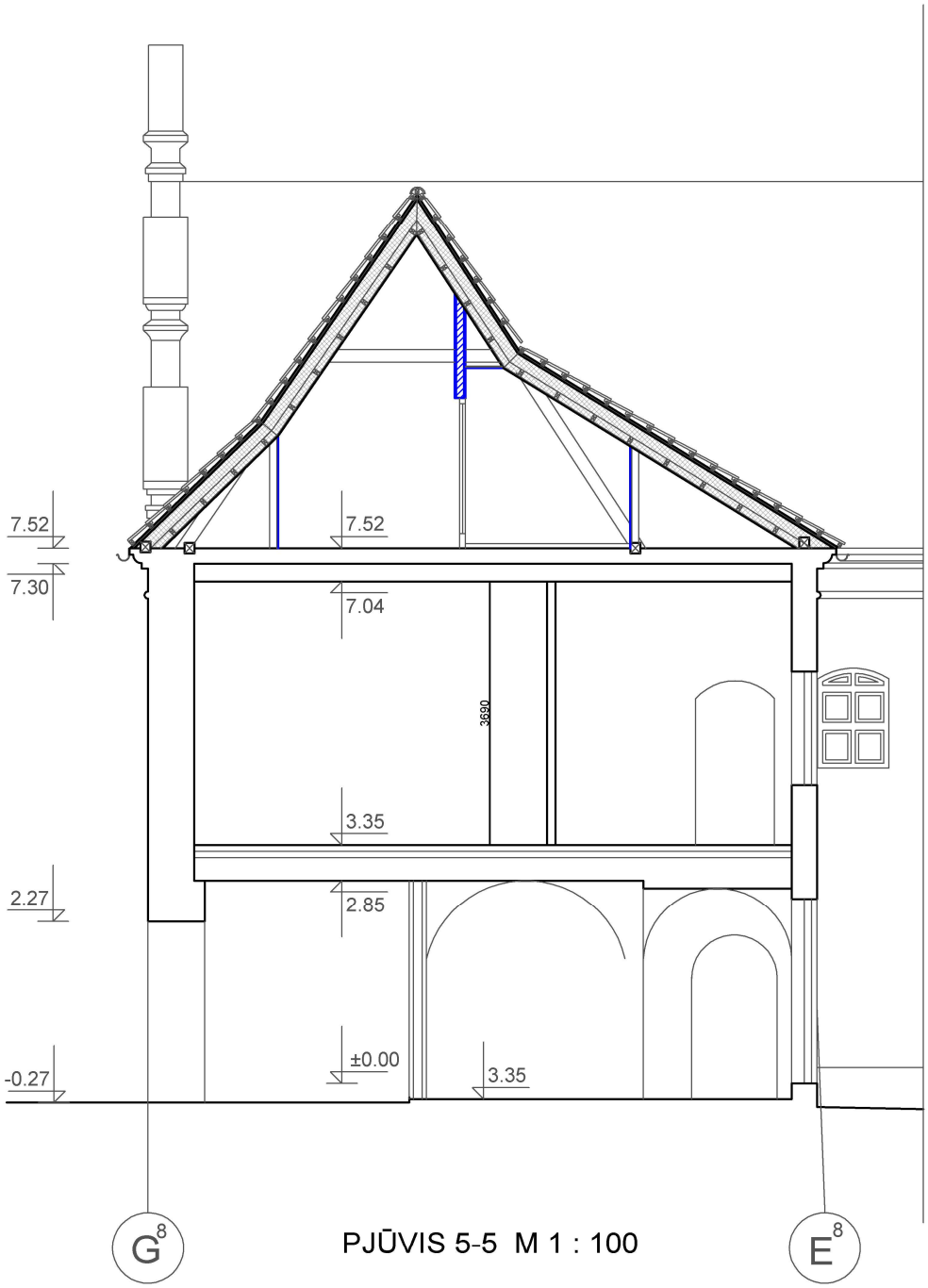
PJŪVIS 4-4 M 1 : 100

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
PJŪVIS 4-4	M1:100	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-12	1	1



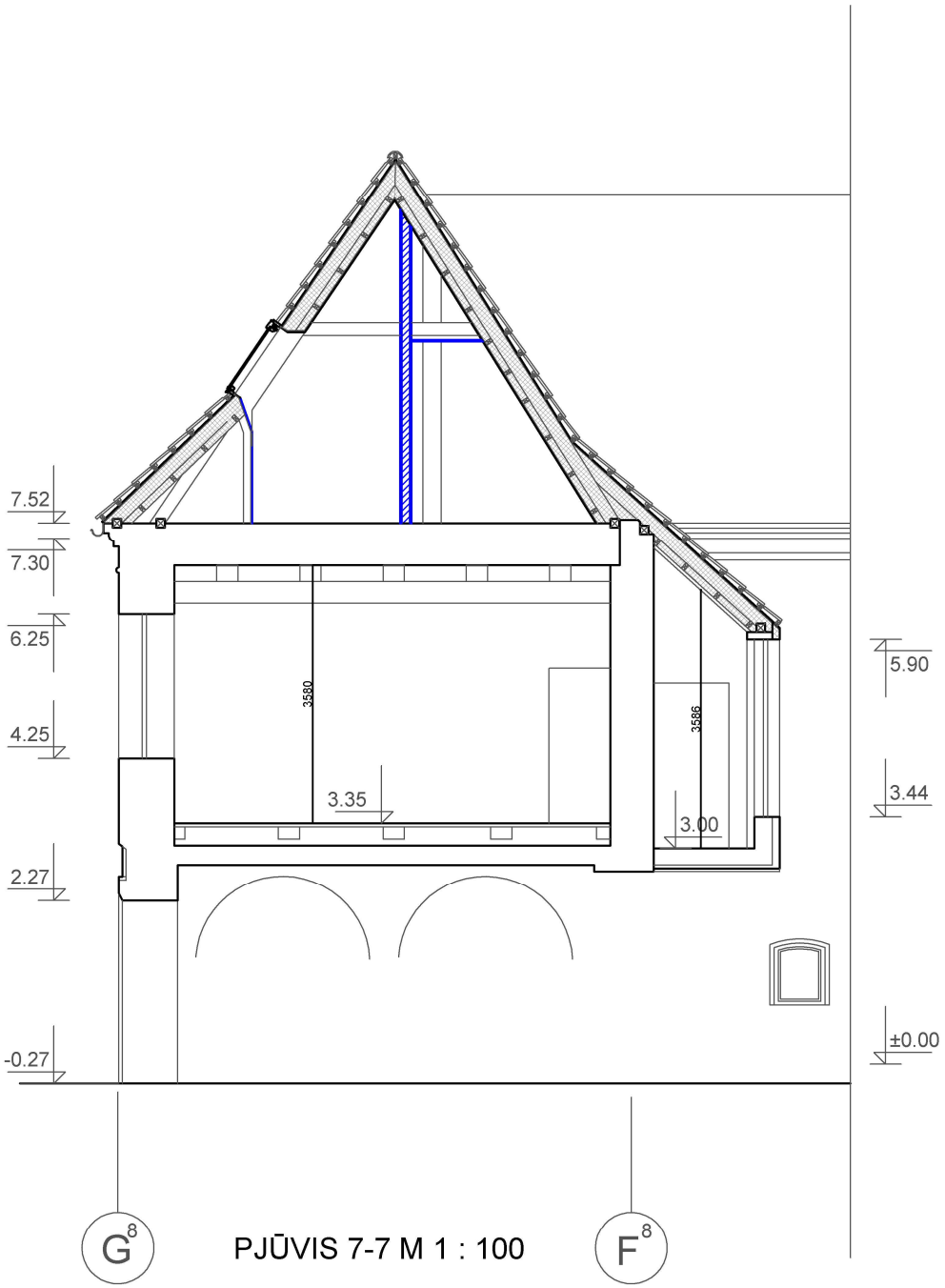
PJŪVIS 5-5 M 1 : 100

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
PJŪVIS 5-5	M1:100	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-13	1	1



PJŪVIS 7-7 M 1 : 100

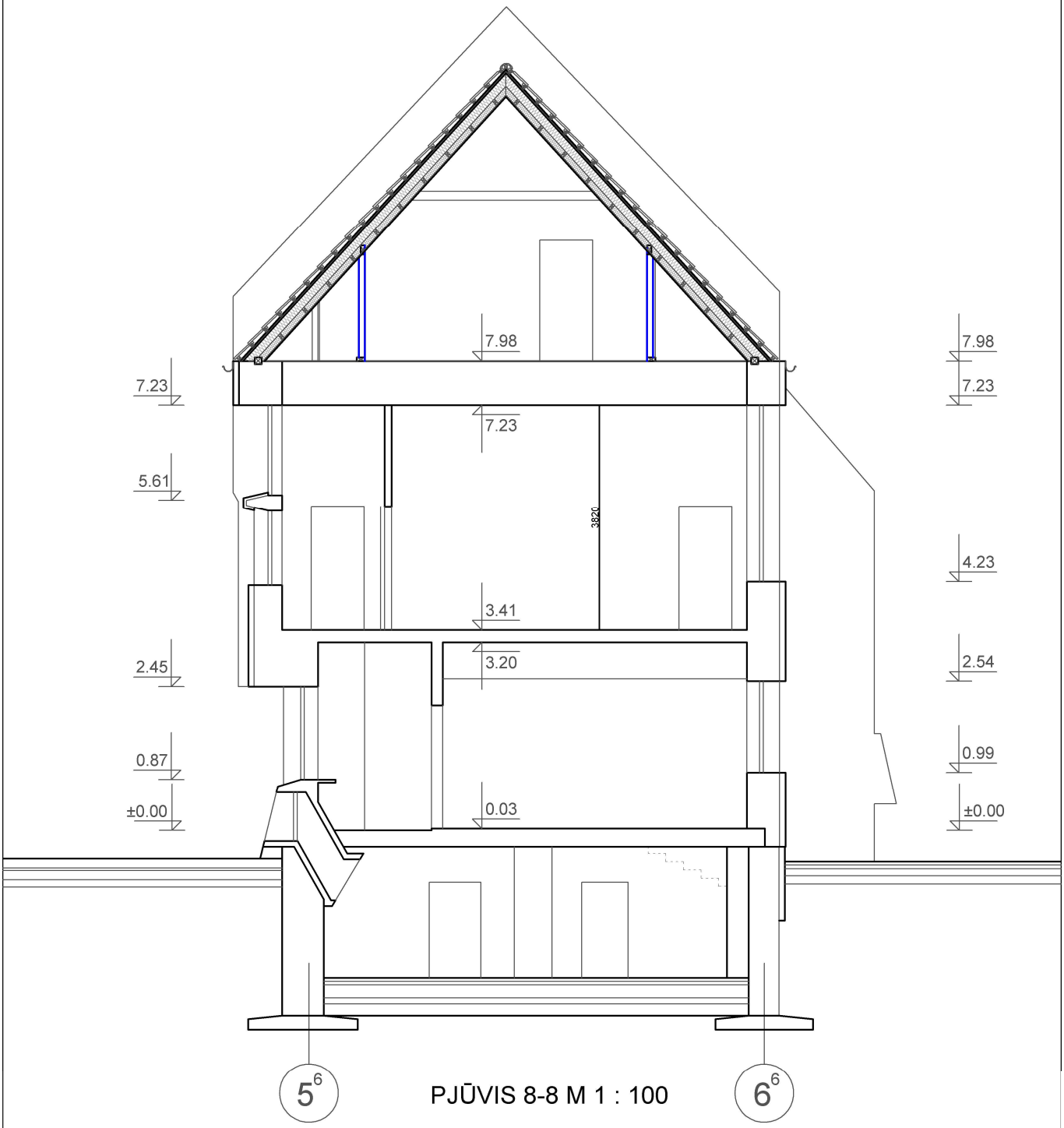
	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:
PJŪVIS 7-7

M	Laida
M1:100	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-14	1	1



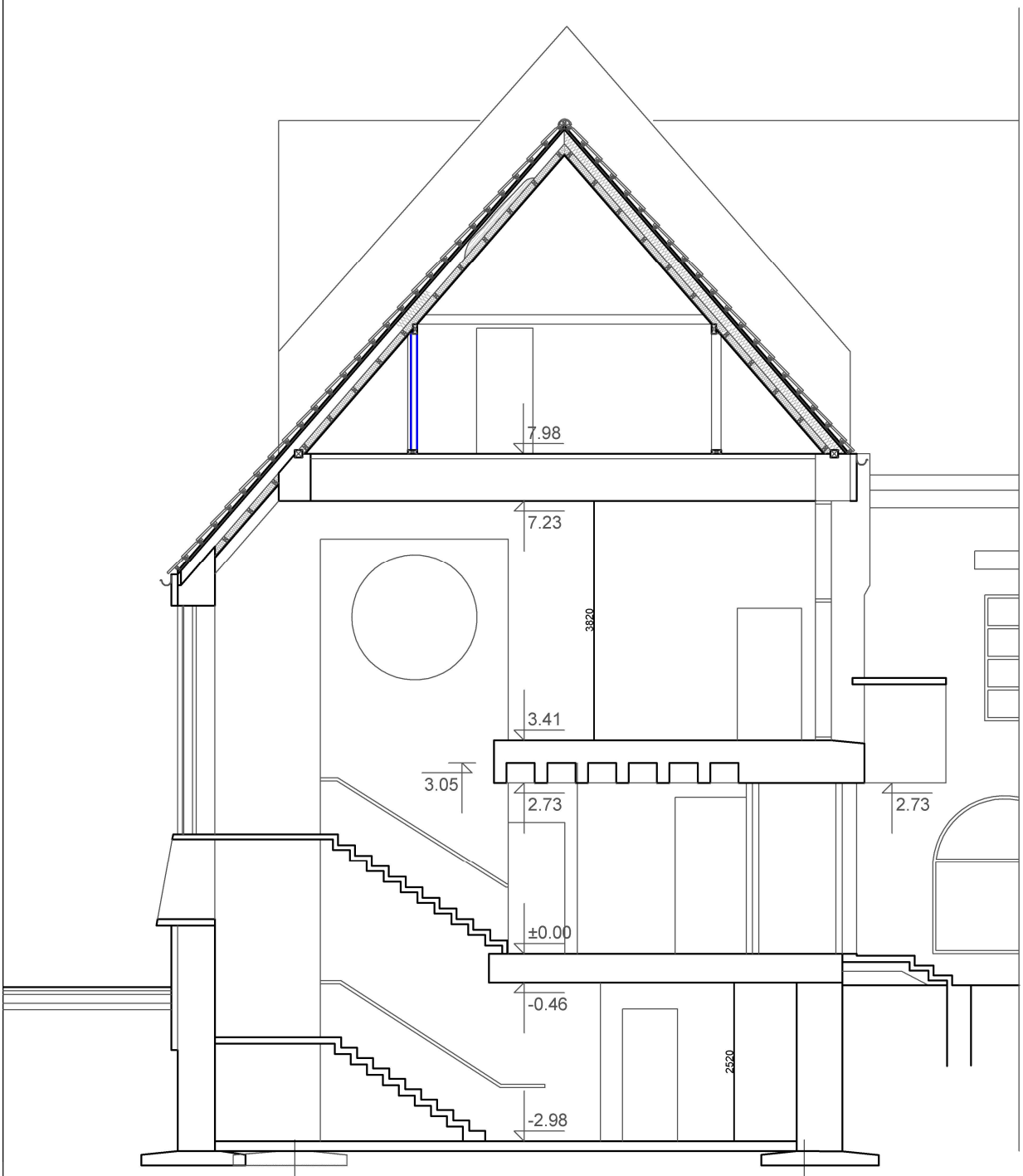
PJŪVIS 8-8 M 1 : 100

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
PJŪVIS 8-8	M1:100	B

KALBOS TRUMP.	UZSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-15	1	1



PJŪVIS 9-9 M 1 : 100

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
PJŪVIS 9-9	M1:100	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-16	1	1

RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

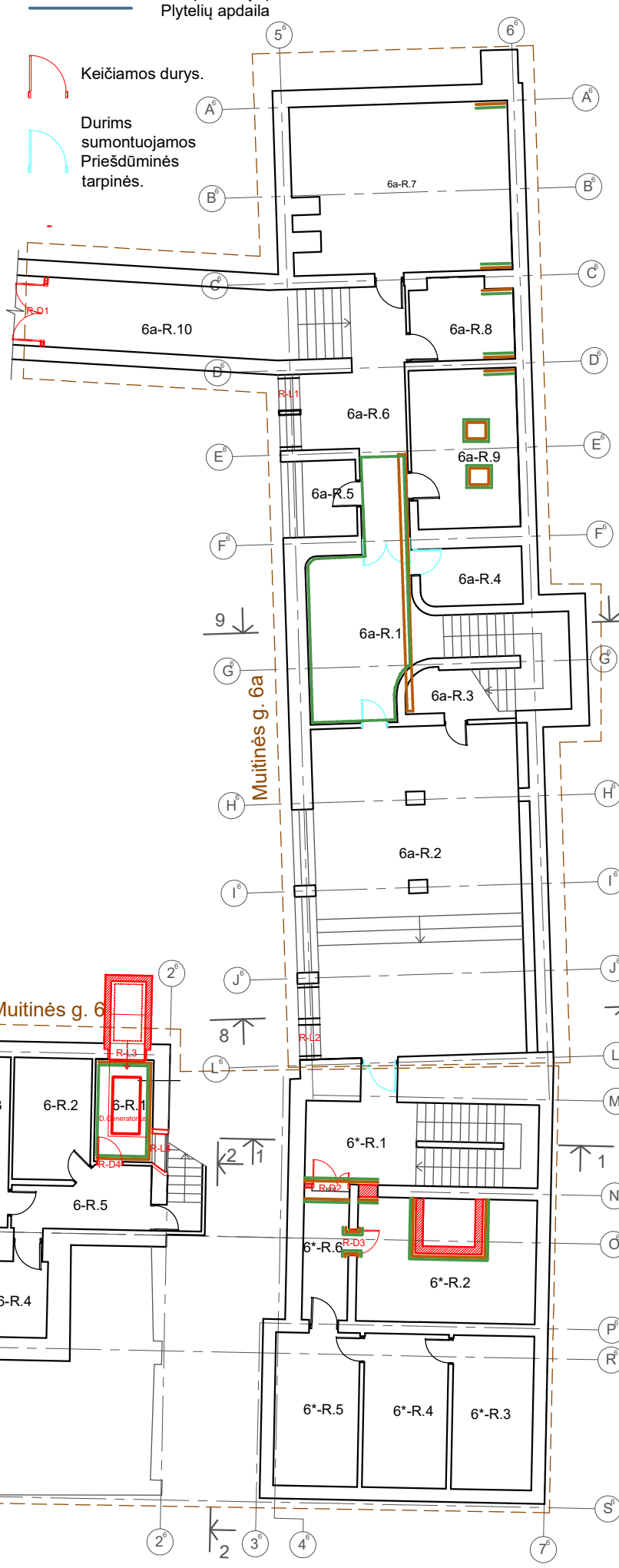
MUITINĖS G.8		
NR.	PATALPA	PLOTAS m²
8-R.1	Pagalbinė patalpa	44.58
8-R.2	Pagalbinė patalpa	19.17
8-R.3	Laiptinė	-
8-R.4	Pagalbinė patalpa	31.40
8-R.5	Pagalbinė patalpa	4.41
8-R.6	Laiptinė	-
8-R.7	Šiluminis mazgas	29.93
		129.49m²

MUITINĖS G.6		
NR.	PATALPA	PLOTAS m²
6-R.1	Techninė patalpa	7.08
6-R.2	El. skydinė	12.76
6-R.3	El. skydinė	10.79
6-R.4	Pagalbinė patalpa	7.34
6-R.5	Koridorius	7.92
6*-R.1	Laiptinė	-
6*-R.2	Techninė patalpa	21.96
6*-R.3	Pagalbinė patalpa	14.44
6*-R.4	Pagalbinė patalpa	15.31
6*-R.5	Pagalbinė patalpa	15.23
6*-R.6	Koridorius	7.09
		119.92m²

MUITINĖS G.6A		
NR.	PATALPA	PLOTAS m²
6a-R.1	Holas	22.01
6a-R.2	Vestibiulis	78.66
6a-R.3	Pagalbinė patalpa	4.72
6a-R.4	Pagalbinė patalpa	6.46
6a-R.5	Pagalbinė patalpa	4.99
6a-R.6	Koridorius	20.18
6a-R.7	Techninės patalpa	42.90
6a-R.8	Techninės patalpa	9.57
6a-R.9	Šiluminis mazgas	19.77
6a-R.10	Koridorius	22.03
		231.29m²
	BENDRAS PLOTAS:	**480.70m²**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Statinių kadastrinių vienetų ribos
- Ardomi elementai
- Naujai projektuojamos sienos ir pertvaros
- Atlikti darbai vykdant pastogės patalpų perplanavimą.
- Tinko remontas
- Glaistymas dažymas
- G/K plokščių apdaila
- Plytelių apdaila
- Keičiamos durys.
- Durims sumontuojamos Priešdūminės tarpinės.



	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
RŪSIO PLANAS Apdailos darbai	M1:200	B

KALBOS TRUMP.		ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B-17	1	1

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

MUITINĖS G.8		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
8-I.1	Tambūras	2.82
8-I.2	Vestibiulis	36.23
8-I.3	Dekanatas	39.85
8-I.4	Dekanatas	32.82
8-I.5	Dekanatas	43.15
8-I.6	Pagalbinė patalpa	2.16
8-I.7	Katedra	37.73
8-I.8	Sanitarinis mazgas	3.38
8-I.9	Sanitarinis mazgas	3.37
8-I.10	Apsaugos pat.	6.02
8-I.11	Katedra	37.21
		244.74m²

MUITINĖS G.6		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6-I.1	Koridorius	35.56
6-I.2	Kabinetas	16.14
6-I.3	Kabinetas	26.36
6-I.4	Kabinetas	9.95
6-I.5	Lingofoninis kabinetas	39.68
6*-I.1	Techninė patalpa	12.75
6*-I.2	Auditorija	48.09
6*-I.3	Laiptinė - lifto holas	15.72
		204.25m²

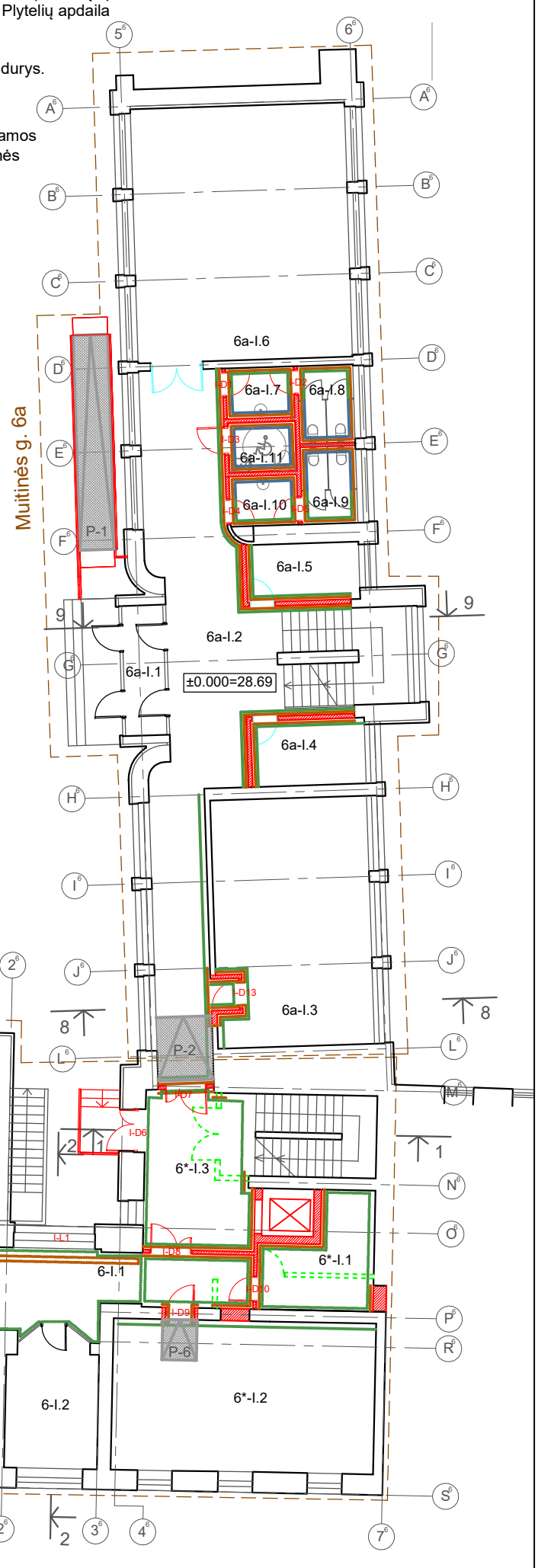
MUITINĖS G.6A		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6a-I.1	Tambūras	4.94
6a-I.2	Koridorius	65.12
6a-I.3	Auditorija	46.90
6a-I.4	Kabinetas	9.06
6a-I.5	Kabinetas	7.66
6a-I.6	Auditorija	64.79
6a-I.7	Prausykla	4.14
6a-I.8	Sanitarinis mazgas	5.18
6a-I.9	Sanitarinis mazgas	5.15
6a-I.10	Prausykla	4.40
6a-I.11	ŽN Sanitarinis mazgas	4.00
		221.34m²
	BENDRAS PLOTAS:	**670.35m²**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Statinių kadastrinių vienetų ribos
- Ardomi elementai
- Naujai projektuojamos sienos ir pertvaros
- Atlikti darbai vykdant pastogės patalpų perplanavimą.
- Tinko remontas
- Glaistymas dažymas
- G/K plokščių apdaila
- Plytelių apdaila

Keičiamos durys.

Durims sumontuojamos Priešdūminės tarpinės.



	2022	TECHNINIS PROJEKTAS	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:
1 AUKŠTO PLANAS
Apdailos darbai

M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP.	**UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)**	**ŽYMUO**	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B-18	1	1

ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

MUITINĖS G.8		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
8-II.1	Auditorija	50.84
8-II.2	Holas	35.39
8-II.3	Auditorija	42.30
8-II.4	Koridorius	16.24
8-II.5	Holas	23.66
8-II.6	Koridorius	5.61
8-II.7	Kabinetas - skaitykla	43.57
8-II.8	Auditorija	65.94
8-II.9	Kabinetas	21.46
		305.01m²

MUITINĖS G.6		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6-II.1	Koridorius	43.77
6-II.2	Kabinetas	15.73
6-II.3	Prausykla	3.26
6-II.4	Sanitarinis mazgas	7.28
6-II.5	Sanitarinis mazgas	8.30
6-II.6	Prausykla	2.33
6-II.7	ŽN Sanitarinis mazgas	3.87
6-II.8	Lingofoninis kabinetas	42.75
6*-II.1	Laiptinė - lifto holas	14.49
6*-II.2	Pagalbinė patalpa	13.07
6*-II.3	Auditorija	49.59
		204.44m²

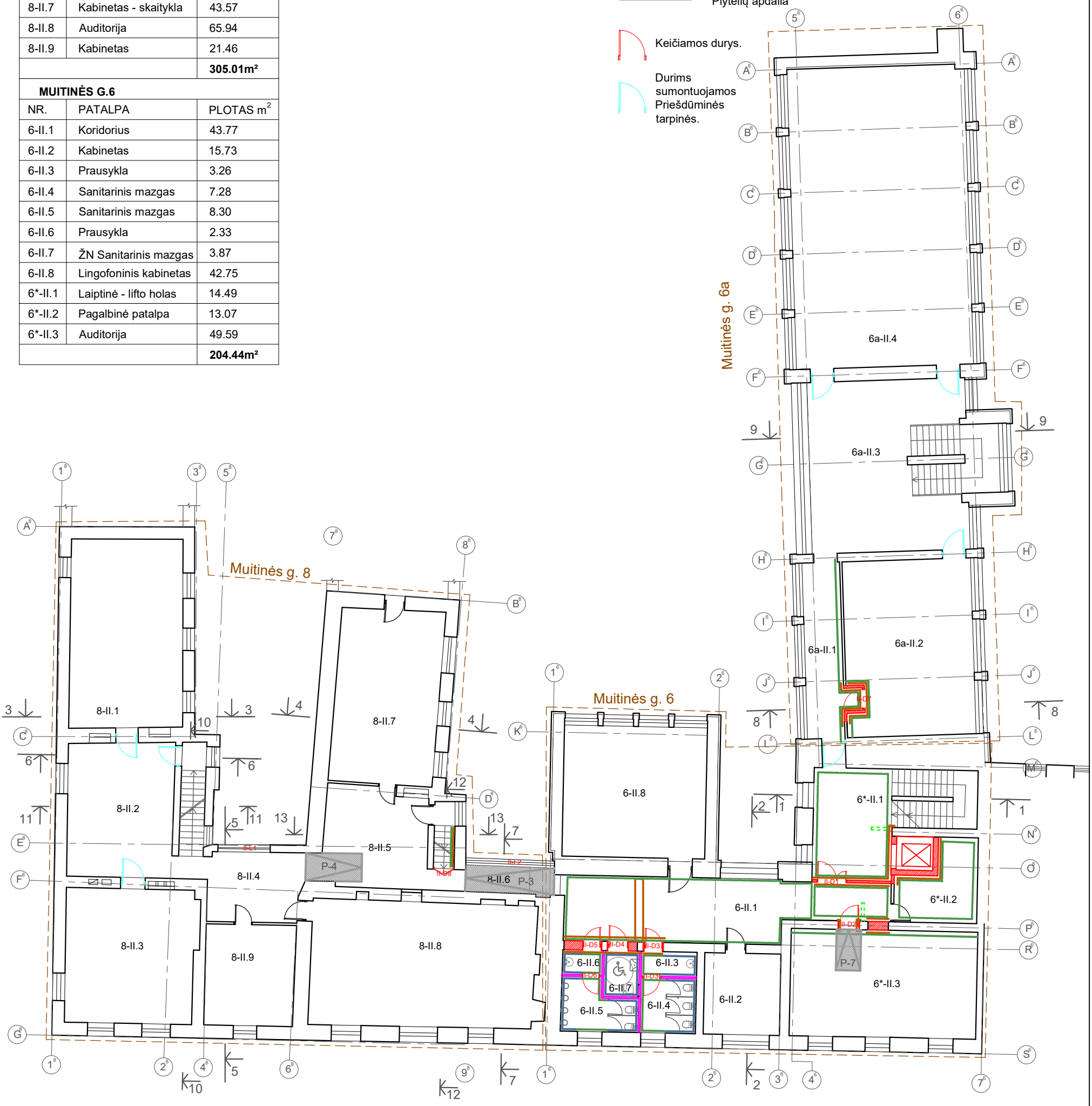
MUITINĖS G.6A		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6a-II.1	Koridorius	13.78
6a-II.2	Auditorija	53.35
6a-II.3	Holas	58.16
6a-II.4	Auditorija	128.01
		253.30m²
	BENDRAS PLOTAS:	**762.75m²**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Statinių kadastrinių vienetų ribos
- Ardomi elementai
- Naujai projektuojamos sienos ir pertvaros
- Atlikti darbai vykdant pastogės patalpų perplanavimą.
- Tinko remontas
- Glaistymas dažymas
- G/K plokščių apdaila
- Plytelių apdaila

Keičiamos durys.

Durims sumontuojamos Priešdūminės tarpinės.



	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:
2 AUKŠTO PLANAS
Apdailos darbai

M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B-19	1	1

PASTOGĖS AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

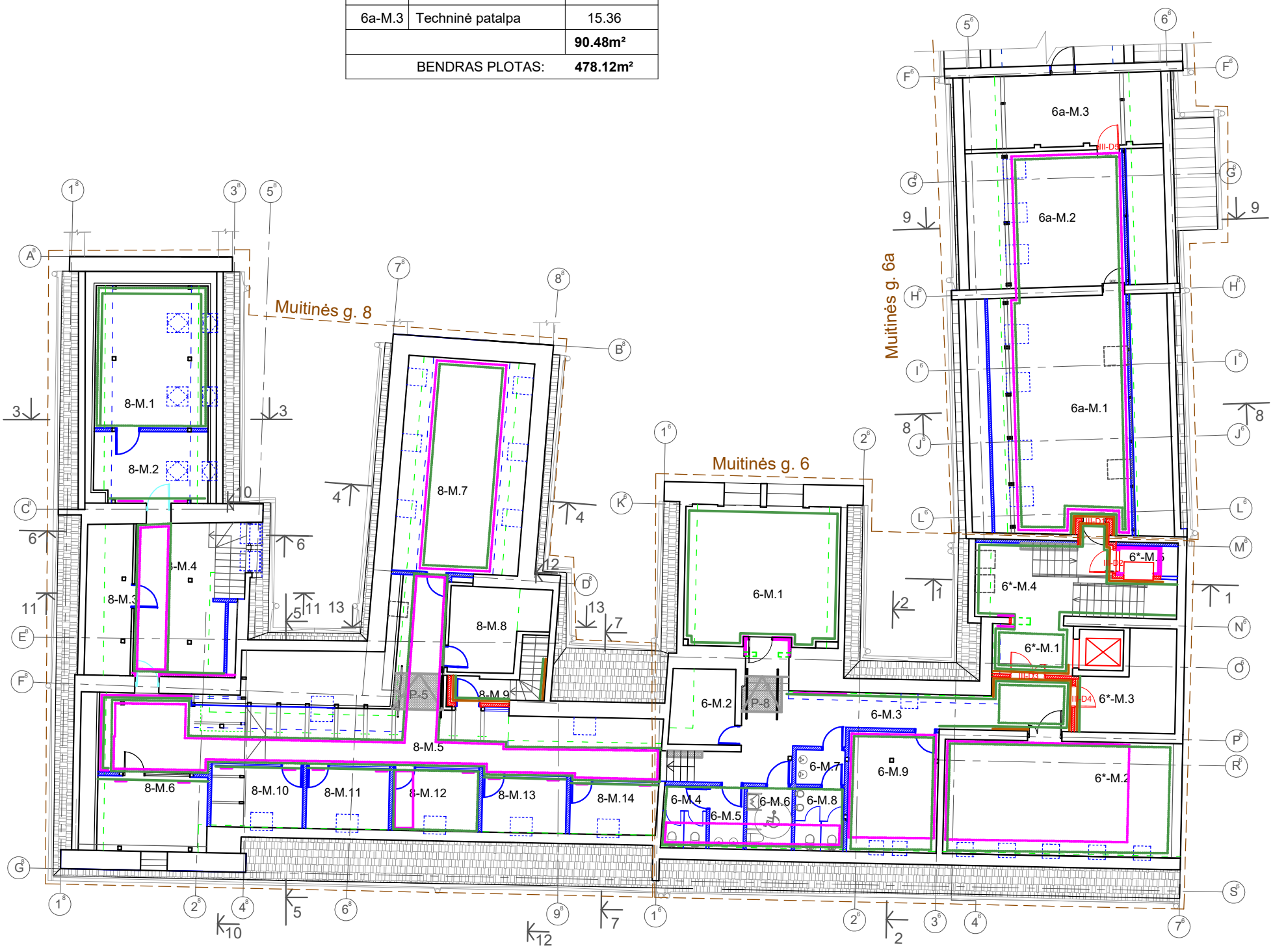
MUITINĖS G.8		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
8-M.1	Kabinetas	20.92
8-M.2	Kabinetas	10.30
8-M.3	Techninė patalpa	9.50
8-M.4	Koridorius	18.87
8-M.5	Koridorius	57.31
8-M.6	Kabinetas	14.81
8-M.7	Katedra	34.19
8-M.8	Techninė patalpa	9.66
8-M.9	Laiptinė	-
8-M.10	Kabinetas	7.59
8-M.11	Kabinetas	7.75
8-M.12	Kabinetas	7.96
8-M.13	Kabinetas	7.07
8-M.14	Kabinetas	7.23
		213.16m²

MUITINĖS G.6		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6-M.1	Katedra	31.53
6-M.2	Techninė patalpa	6.55
6-M.3	Koridorius	33.14
6-M.4	Sanitarinis mazgas	4.39
6-M.5	Prausykla	3.02
6-M.6	ŽN Sanitarinis mazgas	4.46
6-M.7	Prausykla	2.91
6-M.8	Sanitarinis mazgas	4.89
6-M.9	Kabinetas	17.75
6*-M.1	Lifto holas	6.57
6*-M.2	Auditorija	43.71
6*-M.3	Techninė patalpa	12.92
6*-M.4	Laiptinė	-
6*-M.5	Techninė patalpa	1.64
		173.48m²

MUITINĖS G.6A		
NR.	PATALPA	PLOTAS m^2
6a-M.1	Kompiuterių klasė	47.07
6a-M.2	Kabinetas	28.05
6a-M.3	Techninė patalpa	15.36
		90.48m²
	BENDRAS PLOTAS:	**478.12m²**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Statinių kadastrinių vienetų ribos
- Ardomi elementai
- Naujai projektuojamos sienos ir pertvaros
- Atlikti darbai vykdant pastogės patalpų perplanavimą.
- Tinko remontas
- Glaistymas dažymas
- G/K plokščių apdaila
- Plytelių apdaila
- Demontuojama ir atstatoma grindų danga
- Patalpų aukščio linija, h = 1.60m
- Patalpų aukščio linija, h = 2.10m
- Velux stoglangiai įrengti pagal : Vilniaus universiteto Kauno humanitarinio fakultetas.. mokymo paskirties pastatų (mokymo įstaiga) 1C2p, 3C2p,4C2p. Paprastasis remontas. Stoglangių įrengimo projektas.
- ŽN keltuvai
- Keičiamos durys.
- Durims sumontuojamos priešdūminės tarpinės.



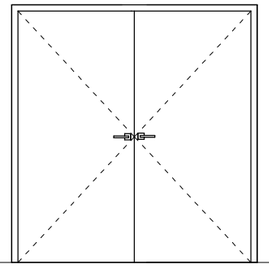
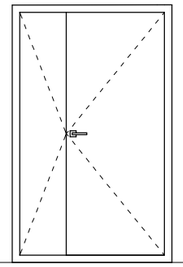
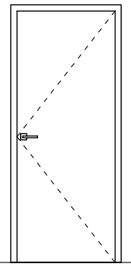
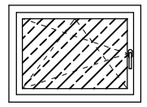
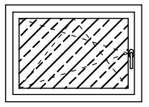
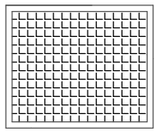
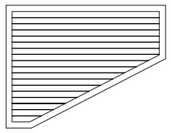
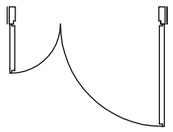
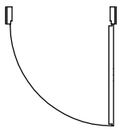
	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

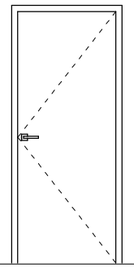
PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

RĖŽINYS:
PASTOGĖS PATALPŲ AUKŠTO PLANAS
Apdailos darbai

M	Laida
M1:200	B

KALBOS TRUMP.	**UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)**	**ŽYMUO**	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B-20	1	1

INDEKSAS	R - D1	R - D2	R - D3	R- L1	R- L2	R- L3	R- L4
PLOTIS mm.	2000	1300	900	1075	1100	1000	1300
AUKŠTIS mm.	2100	2100	2100	790	790	1200	1000
PLOTAS m^2	4,2	2,73	1,89	0.85	0,87	1	1,3
KIEKIS vnt.	1	1	1	1	1	1	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS							
ŽYMĖJIMAS PLANE							
APRAŠYMAS	Metalinės dvivėrės durys. Dažoma RAL 7015 Slate Grey spalva. EI$_2$60-C1	Metalinės dvivėrės durys. Dažoma RAL 9002 spalva EI$_2$60-C1	Metalinės durys. Dažoma RAL 9002 spalva	Plastikiniai Dvigubas stiklo paketas, trijų stiklų su palangėmis. Rankenėlės plastikinės. Išorėje dažoma RAL - 7015 Slate Grey spalva, viduje RAL 9002 spalva.	Plastikiniai Dvigubas stiklo paketas, trijų stiklų su palangėmis. Rankenėlės plastikinės. Išorėje dažoma RAL - 7015 Slate Grey spalva, viduje RAL 9002 spalva.	Cinkuotos grotelės	Grotos su skardinėmis lamelėmis Dažoma RAL 7015 Slate Grey spalva.

INDEKSAS	R - D4
PLOTIS mm.	900
AUKŠTIS mm.	2100
PLOTAS m^2	1,89
KIEKIS vnt.	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS	
ŽYMĖJIMAS PLANE	
APRAŠYMAS	Metalinės durys. Dažoma RAL 9002 spalva EI$_2$30-C3

PASTABOS: matmenis tikrinti vietoje pagal faktinę situaciją.
Keičiamų durų atidarymo jėga≤ 25 N, pagal ISO 21542:2011 p. 18.1.4 nuostatas

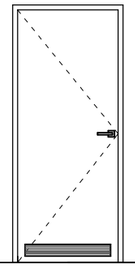
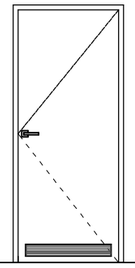
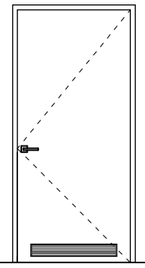
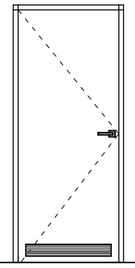
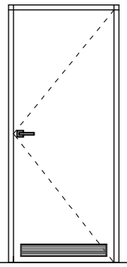
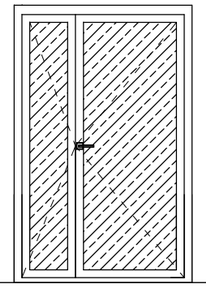
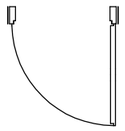
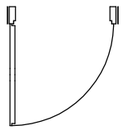
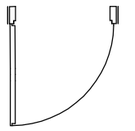
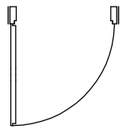
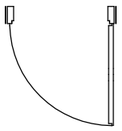
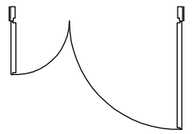
	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

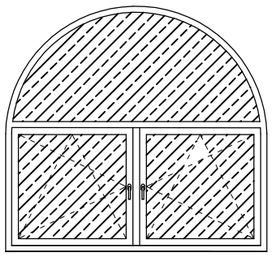
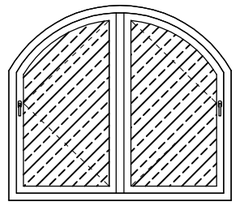
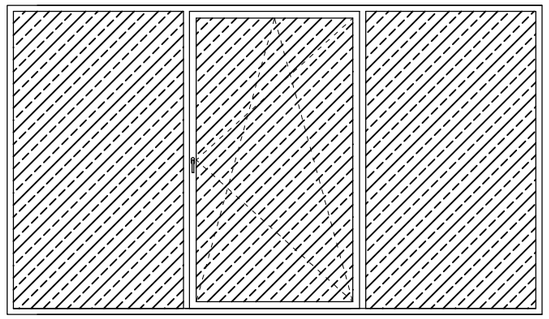
PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

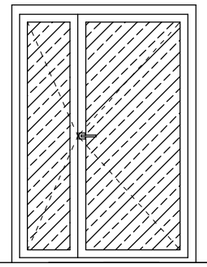
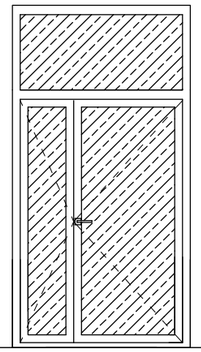
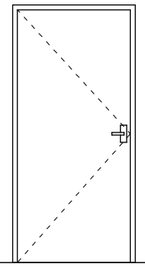
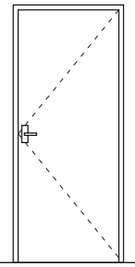
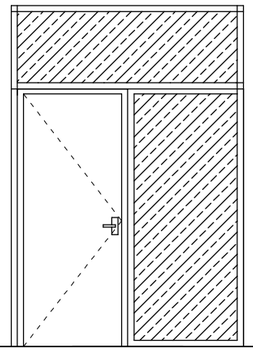
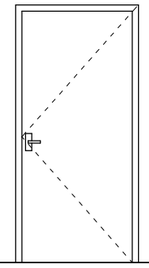
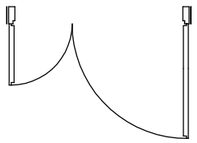
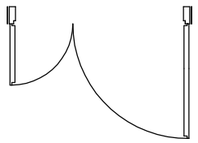
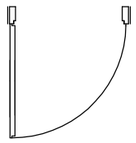
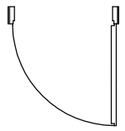
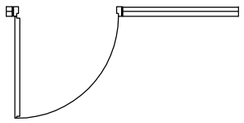
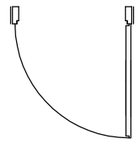
BRĖŽINYS: LANGŲ IR DURŲ SPECIFIKACIJA M 1:50

M	Laida
M 1:50	B

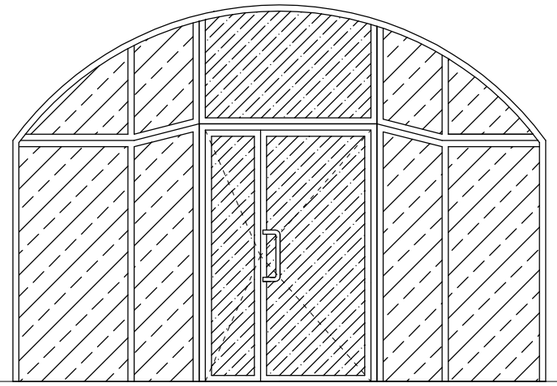
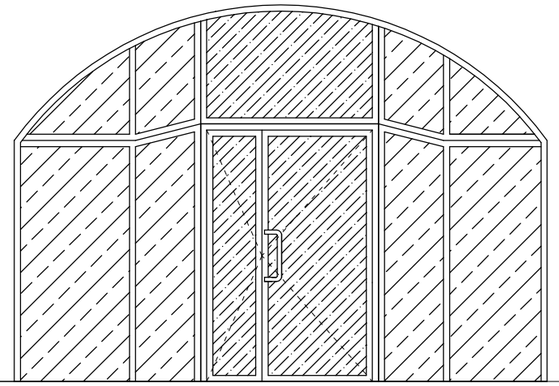
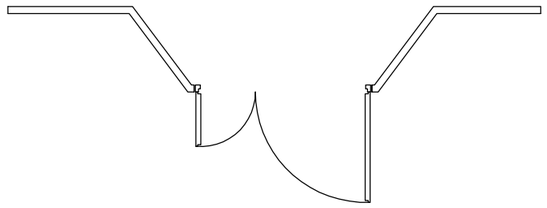
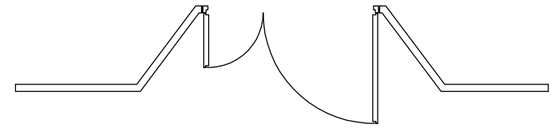
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B- 21-1	1	6

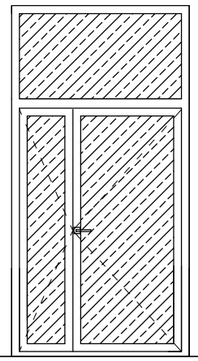
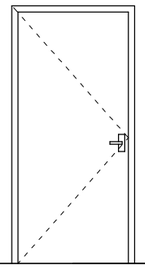
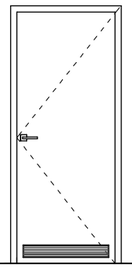
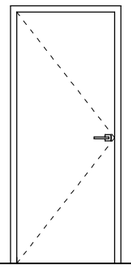
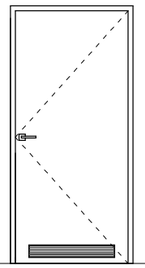
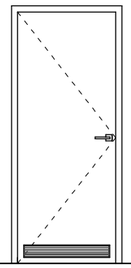
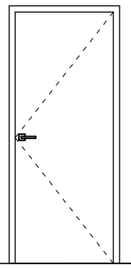
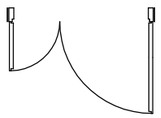
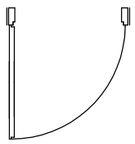
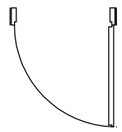
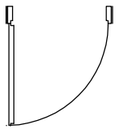
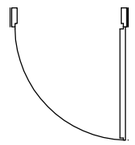
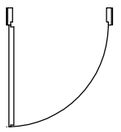
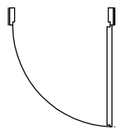
INDEKSAS	I - D1	I - D2	I - D3	I - D4	I - D5	I - D6
PLOTIS mm.	900	900	1000	900	900	1450
AUKŠTIS mm.	2100	2100	2100	2100	2100	2260
PLOTAS m^2	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	3,27
KIEKIS vnt.	1	1	1	1	1	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS						
ŽYMĖJIMAS PLANE						
APRAŠYMAS	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu. C1S$_{200}$	Vidaus skydinės durys. Dažoma RAL 9002 spalva.	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu. Pritaikyta neįgaliesiems. C1S$_{200}$	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu. C1S$_{200}$	Vidaus skydinės durys. Dažoma RAL 9002 spalva.	Aliuminės dvivėrės durys su stiklu. Viduje dažoma - RAL 9002 spalva, Išorėje - 7015 Slate Grey spalva.

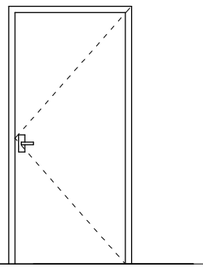
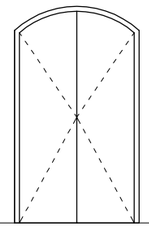
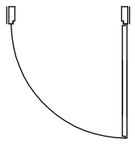
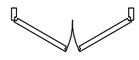
INDEKSAS	I- L1	II- L1	II- L2
PLOTIS mm.	2130	1810	4360
AUKŠTIS mm.	2000	1590	2520
PLOTAS m^2	4,26	4,64	10,98
KIEKIS vnt.	1	1	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS			
APRAŠYMAS	Plastikiniai Dvigubas stiklo paketas, trijų stiklų su palangėmis. Rankenėlės plastikinės. Išorėje dažoma Dažoma RAL - 7015 Slate Grey spalva, viduje RAL 9002	Plastikiniai Dvigubas stiklo paketas, trijų stiklų su palangėmis. Rankenėlės plastikinės. Išorėje dažoma Dažoma RAL - 7015 Slate Grey spalva, viduje RAL 9002.	Plastikiniai Dvigubas stiklo paketas, trijų stiklų su palangėmis. Rankenėlės plastikinės. Išorėje dažoma Dažoma RAL - 7015 Slate Grey spalva, viduje RAL 9002

INDEKSAS	I - D7	I - D8	I - D9	I - D10	I - D11	I - D13
PLOTIS mm.	1500	1450	1000	900	1900	1000
AUKŠTIS mm.	2100	2790	2100	2100	2780	2100
PLOTAS m^2	3,15	4,04	2,1	1,89	3,99	2,1
KIEKIS vnt.	1	1	1	1	1	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS						
ŽYMĖJIMAS PLANE						
APRAŠYMAS	Aliuminės dvivėrės durys su stiklu. Dažoma RAL 9002 spalva. $C3S_{200}$	Aliuminės dvivėrės durys su stiklu. Dažoma RAL 9002 spalva. $C3S_{200}$	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu. Sumontuotų durų garso izoliaciniai parametrai - Rw-kl - 40 / R'w > 34 dB	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu. EW30-C1	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus medžio lukštu ir vitrina. DURŲ $C1S_{200}$ VITRINOS $EI_2 60$	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu.

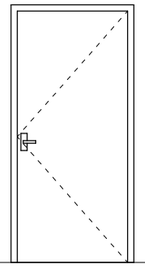
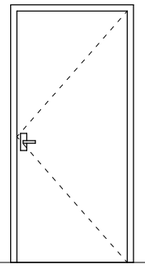
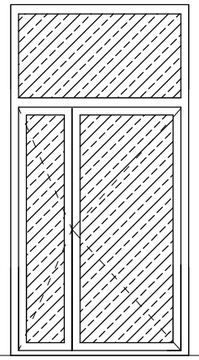
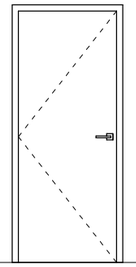
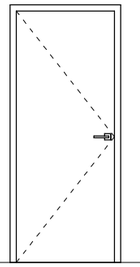
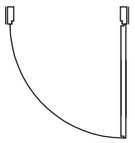
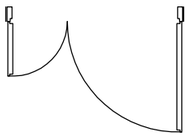
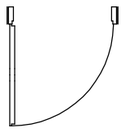
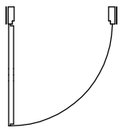
ŽYMUO	Lapas	Lapų
VUKHF-2021-TP-SA.B- 21-3	3	6

INDEKSAS	I - D12	I - D12*
PLOTIS mm.	1450	1450
AUKŠTIS mm.	3070	3070
PLOTAS m^2	4,45	4,45
KIEKIS vnt.	1	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS		
ŽYMĖJIMAS PLANE		
APRAŠYMAS	Aliuminės dvivėrės durys su vitrinomis. Dažoma RAL 7015 Slate Grey spalva	Aliuminės dvivėrės durys su vitrinomis. Dažoma RAL 7015 Slate Grey spalva.

INDEKSAS	II - D1	II - D2	II - D3	II - D3*	II - D4	II - D5	II - D6
PLOTIS mm.	1450	1000	900	900	1000	900	900
AUKŠTIS mm.	2790	2100	2100	2100	2100	2100	2100
PLOTAS m^2	4,05	2,1	1,89	1,89	2,1	1,89	1,89
KIEKIS vnt.	1	1	2	1	1	1	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS							
ŽYMĖJIMAS PLANE							
APRAŠYMAS	Aliuminės dvivėrės durys su stiklu. Dažoma RAL 9002 spalva. C3S$_{200}$	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu.Sumontuotų durų garso izoliaciniai parametrai - Rw-kl - 40 / R'w > 34 dB.	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu.	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus medžio lukštu.	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu. Pritaikyta neįgaliesiems.	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu.	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus medžio lukštu.

INDEKSAS	II - D7	II - D8
PLOTIS mm.	1000	1015
AUKŠTIS mm.	2100	1766
PLOTAS m^2	2,1	1,79
KIEKIS vnt.	1	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS		
ŽYMĖJIMAS PLANE		
APRAŠYMAS	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus medžio lukštu.Sumontuotų durų garso izoliaciniai parametrai - Rw-kl - 40 / R'w > 34 dB.	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu. EW30-C0

ŽYMUO	Lapas	Lapų
VUKHF-2021-TP-SA.B-21-5	5	6

INDEKSAS	III - D1	III - D2	III - D3	III - D4	III - D5
PLOTIS mm.	1000	1000	1450	900	900
AUKŠTIS mm.	2100	2100	2860	2100	2100
PLOTAS m^2	2,1	2,1	4,15	1,98	1,98
KIEKIS vnt.	1	1	1	1	1
SCHEMATINIS PIEŠINYS					
ŽYMĖJIMAS PLANE					
APRAŠYMAS	Vidaus skydinės durys, apdaila - faneruotos natūralaus ąžuolo lukštu.Sumontuotų durų garso izoliaciniai parametrai - Rw-kl - 40 / R'w > 34 dB $C3S_{200}$	Metalinės durys. Dažoma RAL 9002 spalva $C1S_{200}$	Aliuminės dvivėrės durys su stiklu. Dažoma RAL 9002 spalva $C3S_{200}$	Metalinės durys. Dažoma RAL 9002 spalva EW30-C1	Metalinės durys. Dažoma RAL 9002 spalva EW30-C1

ŽYMUO	Lapas	Lapų
VUKHF-2021-TP-SA.B-21-6	6	6

Žym. nr.	Patalpos pavadinimas	Grindų apdaila		Sienų apdaila		Lubų apdaila		Pastabos
		m2	apdailos tipas	m2	apdailos tipas	m2	apdailos tipas	
6a-I.7	Prausykla	4.14	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	11.31	Dažymas/Glaistymas. Apdailai parengtų paviršių tinkavimas, dažymas "šilko" blizgesio plaunamai dažais. spalva parenkama autorinės priežiūros metu.	4.14	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
				10.1	Plytelių apdaila Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	9.57	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	
6a-I.8	Sanitarinis mazgas	5.18	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	11.26	Dažymas/Glaistymas. Apdailai parengtų paviršių tinkavimas, dažymas "šilko" blizgesio plaunamai dažais. spalva parenkama autorinės priežiūros metu.	5.18	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
				12.77	Plytelių apdaila Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	11.28	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	
6a-I.9	Sanitarinis mazgas	5.15	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	11.03	Dažymas/Glaistymas. Apdailai parengtų paviršių tinkavimas, dažymas "šilko" blizgesio plaunamai dažais. spalva parenkama autorinės priežiūros metu.	5.15	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
				12.9	Plytelių apdaila Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	7.96	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	
6a-I.10	Prausykla	4.40	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	11.18	Dažymas/Glaistymas. Apdailai parengtų paviršių tinkavimas, dažymas "šilko" blizgesio plaunamai dažais. spalva parenkama autorinės priežiūros metu.	4.40	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
				10.1	Plytelių apdaila Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	9.78	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	
6a-I.11	ŽN Sanitarinis mazgas	4.00	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	20.91	Plytelių apdaila Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	4.00	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
						9.31	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:
PIRMO AUKŠTO SANITARINIŲ MAZGŲ PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS

M	Laida
	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B- 22	1	1

Žym. nr.	Patalpos pavadinimas	Grindų apdaila		Sienų apdaila		Lubų apdaila		Pastabos
		m2	apdailos tipas	m2	apdailos tipas	m2	apdailos tipas	
6-II.3	Prausykla	3.26	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	11.67	Dažymas/Glaistymas Apdailai parengtų paviršių tinkavimas, dažymas "šilko" blizgesio plaunamai dažais. spalva parenkama autorinės priežiūros metu.	3.26	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
				8.66	Plytelių apdaila. Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	5.69	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	
6-II.4	Sanitarinis mazgas	7.28	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	13.42	Dažymas/Glaistymas Apdailai parengtų paviršių tinkavimas, dažymas "šilko" blizgesio plaunamai dažais. spalva parenkama autorinės priežiūros metu.	7.28	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
				14.67	Plytelių apdaila. Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	10.63	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	
6-II.5	Sanitarinis mazgas	8.30	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	9.91	Dažymas/Glaistymas Apdailai parengtų paviršių tinkavimas, dažymas "šilko" blizgesio plaunamai dažais. spalva parenkama autorinės priežiūros metu.	8.30	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
				23.84	Plytelių apdaila. Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	12.32	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	
6-II.6	Prausykla	2.33	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	8.11	Dažymas/Glaistymas Apdailai parengtų paviršių tinkavimas, dažymas "šilko" blizgesio plaunamai dažais. spalva parenkama autorinės priežiūros metu.	2.33	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
				8.19	Plytelių apdaila. Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	4.28	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	
6-II.7	ŽN Sanitarinis mazgas	3.87	Parenkamos akmens masės grindų plytelės, matinio paviršiaus, matmenys nuo 300x300 mm iki 600x600 mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.6 %, storyje - 5 %, kraštinės tiesume - 0.5 %, kampų statmenume-0.6 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu. Grindjuostės tos pačios akmens masės pytelių sistemos.	20.62	Plytelių apdaila. Keramikinės glazūruotos sienų plytelės - paviršius matinis, matmenys 100x100mm. Geometrijos nukrypimai : kraštinės ilgio - 0.5 %, storyje - 0.6 %, kraštinės tiesume - 0.3 %, kampų statmenume-0.5 %, paviršiaus plokštume - 0.5 %. Spalva ir tipas parenkama autorinės priežiūros metu.	3.87	Pakabinamos lubos-Knauf AFM THERMATEX FEINSTRATOS, mineralinės pl. 600X600X15 arba analogas	
						6.33	Visas paviršius tinkuojamas, glaistomas mineraliniu glaistu, dažomas .	

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

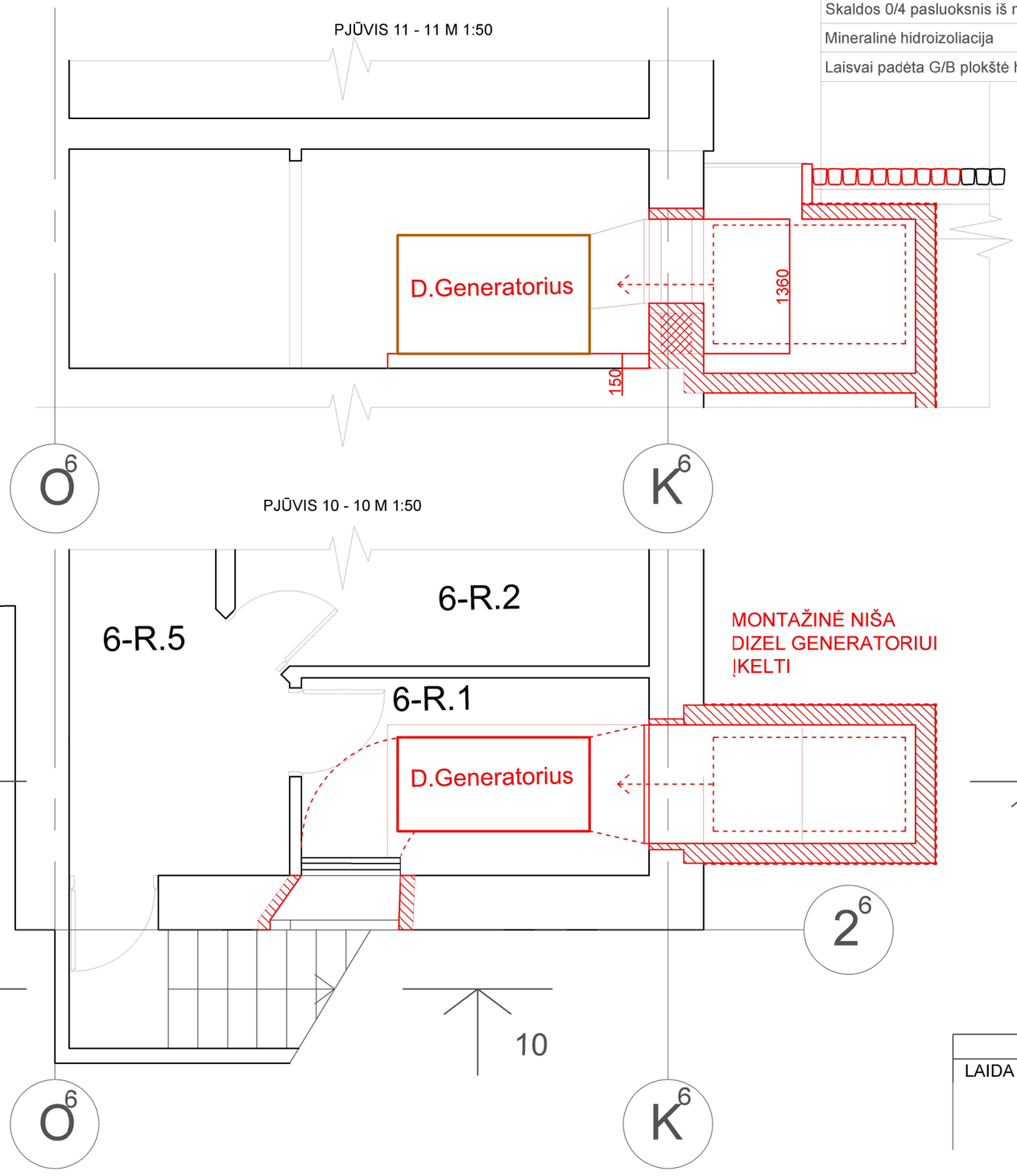
BRĖŽINYS:
ANTRO AUKŠTO SANITARINIŲ MAZGŲ PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS

M	Laida
	B

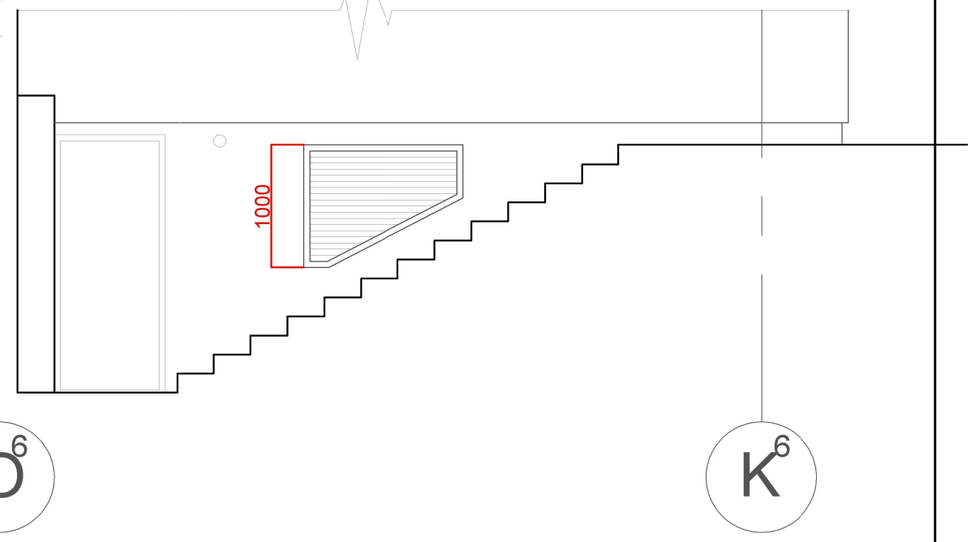
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP-SA.B-23	1	1

Tašytų akmenų grindinys (perklojamas esamas) h-160mm
Pasluoksnis iš skaldos atsijų 0/4 iš nesurištojo mišinio h-50mm
Skaldos 0/4 pasluoksnis iš nesurištojo mišinio h-150mm
Mineralinė hidroizoliacija
Laisvai padėta G/B plokštė h-150mm

PJŪVIS 11 - 11 M 1:50



PJŪVIS 10 - 10 M 1:50



PJŪVIS 10 - 10 M 1:50

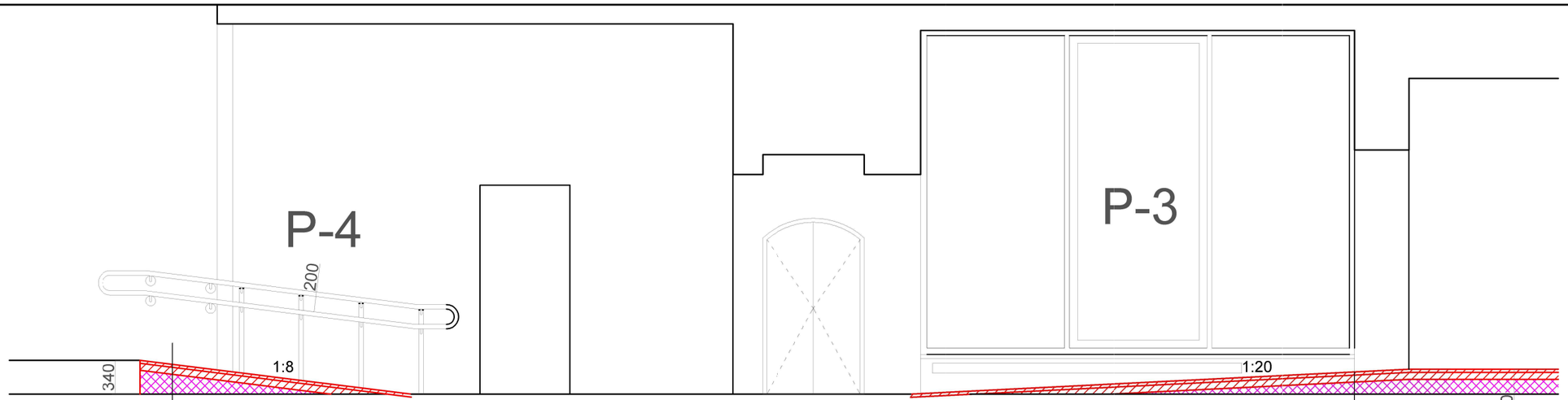
	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:
Dyzel. generatoriaus patalpos sprendiniai.
Planas, pjūviai M 1:50

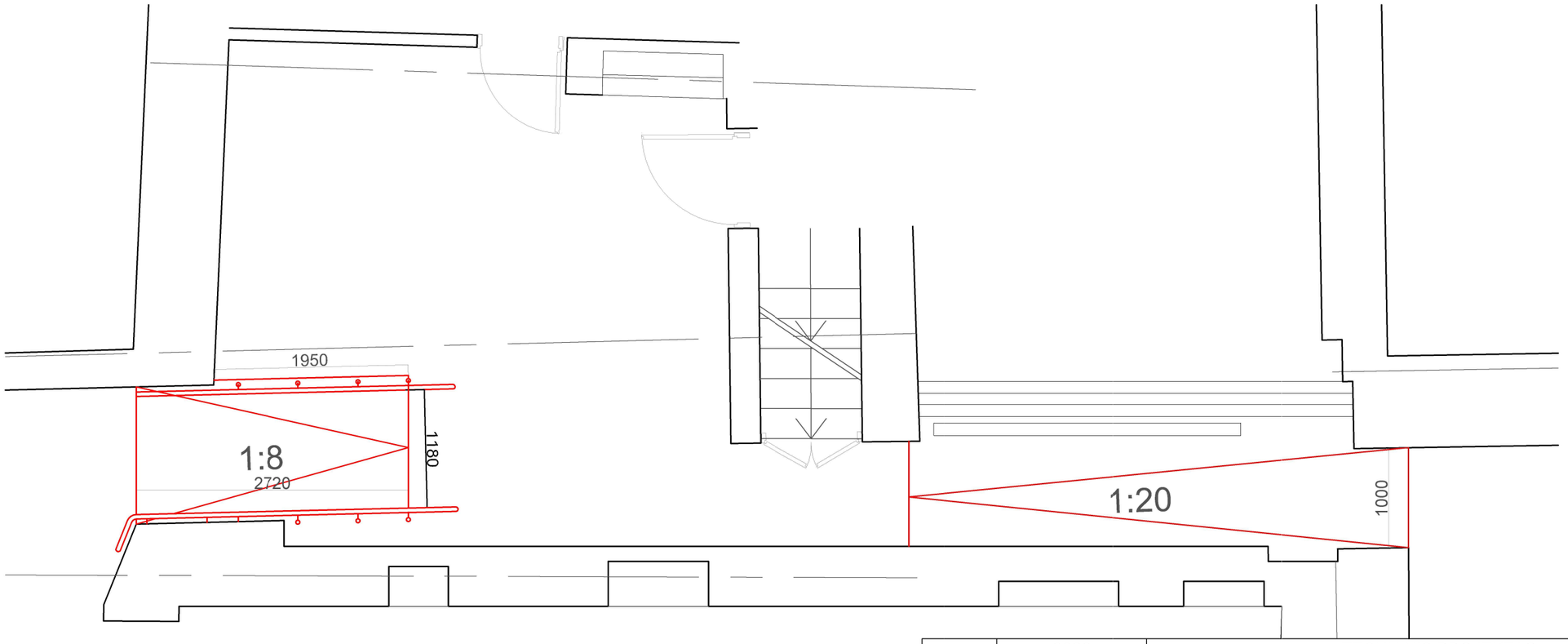
M	Laida
M1:50	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-24	1	1



NAUJOS BUČARDUOTO GRANITO PLOKŠČIŲ GRINDYS 20mm
ARMUOTA BETONINĖ PLOKŠTĖ 70mm
SICA COMPAUND 0-240mm
ESAMOS GRANITINIŲ PLOKŠČIŲ GRINDYS

NAUJOS BUČARDUOTO GRANITO PLOKŠČIŲ GRINDYS 20MM
ARMUOTA BETONINĖ PLOKŠTĖ 70mm
SICA COMPAUND 0-240mm
ESAMOS GRANITINIŲ PLOKŠČIŲ GRINDYS



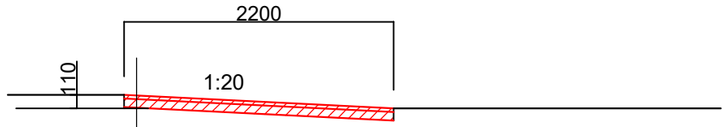
	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

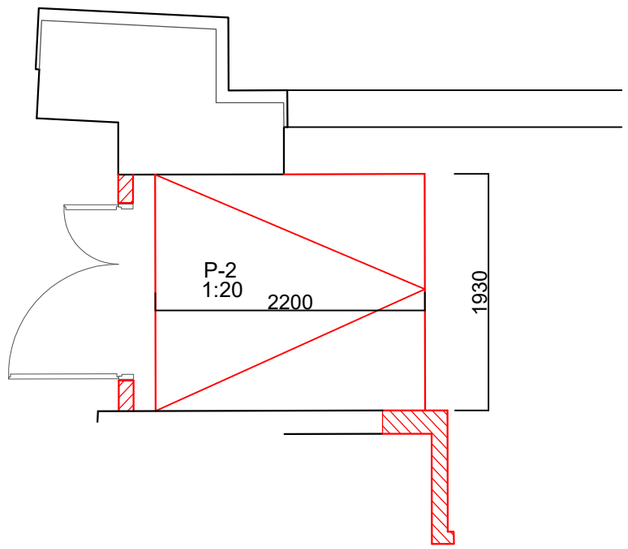
BRĖŽINYS:	M	Laida
NUOŽULNŲ (PANDUSŲ) ĮRENGIMO BRĖŽINIAI M 1:50	M1:50	B

KALBOS TRUMP.	UZSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-25.1	1	2

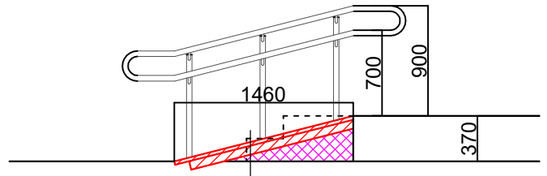
P-2



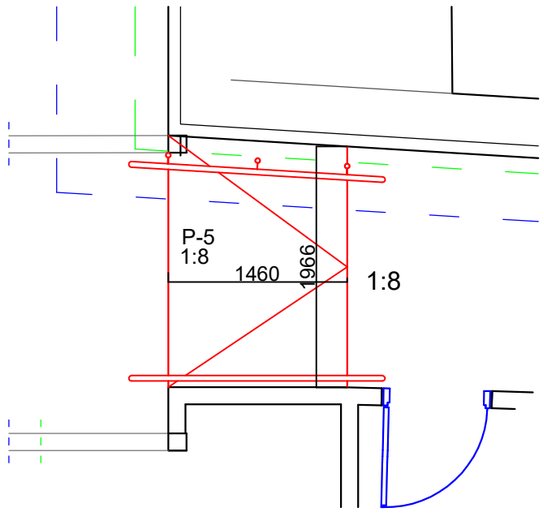
NAUJOS BUČARDUOTO GRANITO PLOKŠČIŲ GRINDYS 20mm
ARMUOTA BETONINĖ PLOKŠTĖ 70mm
SICA COMPAUND 0-10mm
ESAMOS GRANITINIŲ PLOKŠČIŲ GRINDYS



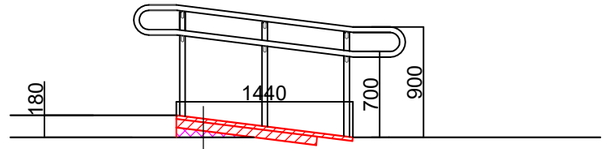
P-5



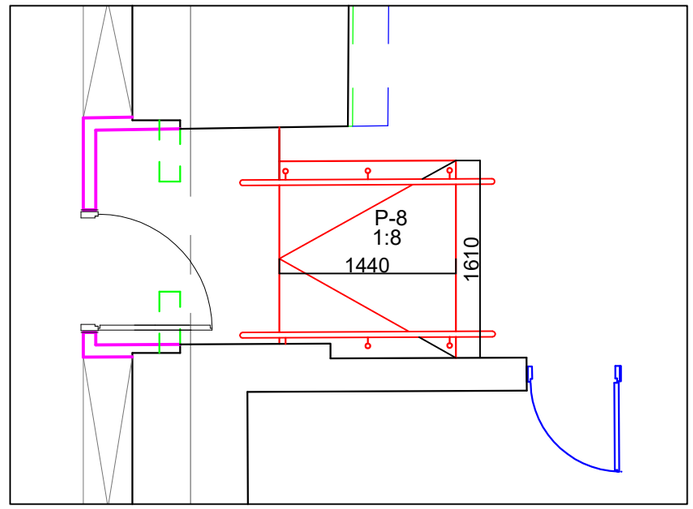
KLINKERIO PL. GR. ANALOGIŠKOS ESAMOMS 20mm
ARMUOTA BETONINĖ PLOKŠTĖ 70mm
SICA COMPAUND 0-280mm
ESAMOS KLINKERIO PL. GRINDYS



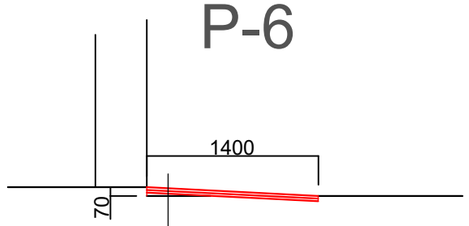
P-8



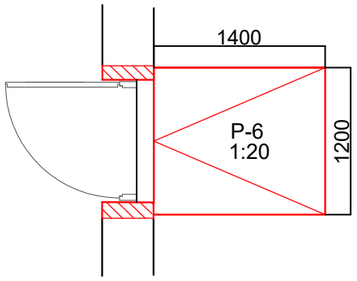
KLINKERIO PL. GR. ANALOGIŠKOS ESAMOMS 20mm
ARMUOTA BETONINĖ PLOKŠTĖ 70mm
SICA COMPAUND 0-280mm
ESAMOS KLINKERIO PL. GRINDYS



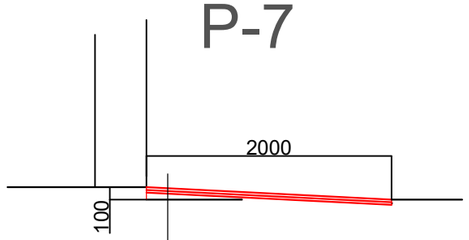
P-6



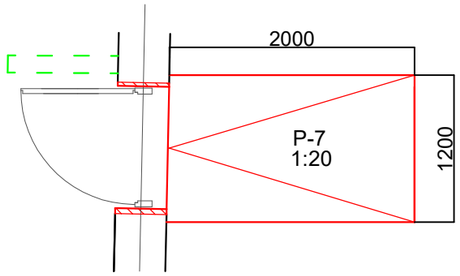
NAUJOS LAMINATO GRINDYS 22mm
OSB PLOKŠTĖ 22mm
MEDINĖ NUOŽULNOS KONSTRUKCIJA



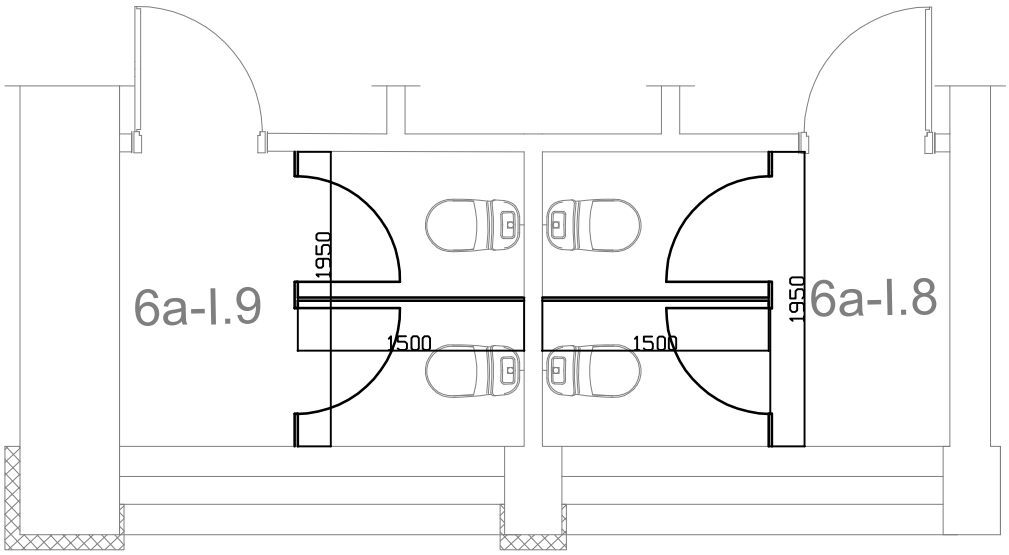
P-7

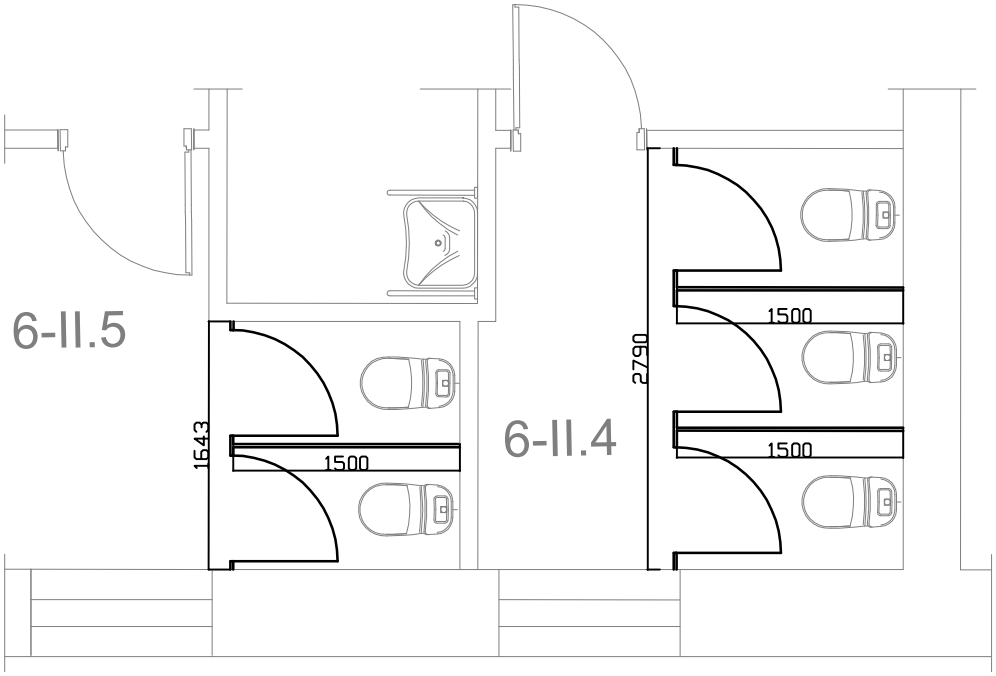


NAUJOS LAMINATO GRINDYS 22mm
OSB PLOKŠTĖ 22mm
MEDINĖ NUOŽULNOS KONSTRUKCIJA



	Lapas	Lapų
VUKHF-2021-TP.B-SA-25.2	2	2





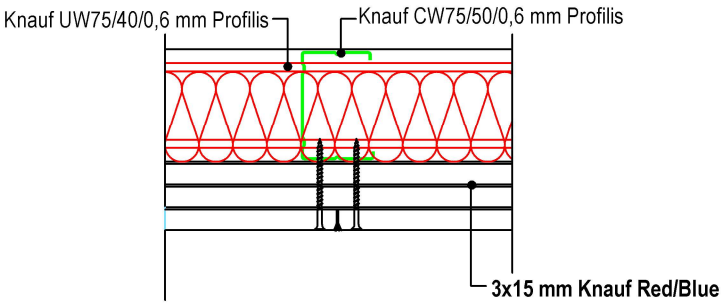
PASTABOS: 1. matmenis tikslinti vietoje, pagal faktinę situaciją;
2. sanmazgų pertvaros, lankstai, furnitūra - baltos spalvos.

	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
SANMAZGŲ PERTVAROS	M1:200	B

KALBOS TRUMP.	**UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)**	**ŽYMUO**	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-26	1	1



	2022	TECHNINIS PROJEKTAS
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Mokymo paskirties pastatai (mokymo įstaiga) 1C2p,3C2p,4C2p.Rekonstravimas. NKV statybos tvarkymo darbai. (I,II etapai)Muitinės g. 6 ; 6a; 8, Kaunas, projekto pakeitimas -B- laida (keičiant pastogės patalpų paskirtį į mokymo).

BRĖŽINYS:	M	Laida
Sienos detalė SD-1	M1:1	B

KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VILNIAUS UNIVERSITETAS	VUKHF-2021-TP.B-SA-27	1	1