DALIS ERDVĖS
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

A.Jakšto g. 16 - 1, LT - 44275 Kaunas, tel./faks. +370 37 320110, info@daliserdves.com, www.daliserdves.com

Duomenys apie projektuotoją	**UAB „DALIS ERDVĖS“**
Įmonės kodas	**234383290**
Projekto vadovas	**ASTIJUS TAUJANSKAS**
Telefono Nr.	**+370 37 320110**
Atestato Nr.	**Atestato Nr. 0858**
Išdavimo data	**2021-04-29**

Projektuojamo objekto duomenys:

Adresas	**KAUNO MIESTO SAV., KAUNO M., A. MICKEVIČIAUS G. 2**
Unik. Kultūros vertybių registro kodas	**47734**
Statinio unik. Nr.	**1990-0014-6018**
Žemės sklypo unik. Nr.	**4400-3223-5790**

Tvarkybos darbų projekto pavadinimas	**AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIOS A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS**
Tvarkybos darbų rūšys	**REMONTAS**
Statinio projekto pavadinimas	**ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNE, REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS, KEIČIANT ADMINISTRACINĘ PASKIRTĮ Į GYDYMO PASKIRTĮ**
Statytojo (užsakovo) pavadinimas	**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
	KAUNO MIESTO SAV., KAUNO M., A. MICKEVIČIAUS G. 2

Kaunas, 2026

Statinio pavadinimas: **ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNE, REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS, KEIČIANT ADMINISTRACINĘ PASKIRTĮ Į GYDYMO PASKIRTĮ**

Statytojas: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

PROJEKTO DOKUMENTACIJOS BYLŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Bylos Nr.
		DOKUMENTACIJOS SUDĖTIS	
1.	BD	Bendroji dalis	I
2.	TvDP	Tvarkybos darbų dalis	I
3.	SA	Statinio architektūra	I
4.	SA (INTERJERAS)	Statinio architektūra (interjeras)	I
5.	SK	Statinio konstrukcijos	I
6.	SP	Sklypo planas	I
7.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	I
8.	ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	I
9.	E	Elektrotechnikos	I
10.	ER	Elektroninių ryšių (telekominikacijų)	I
11.	AS	Apsauginės siganlizacijos	I
12.	GSS	Gaisrinės signalizacijos	I
13.	PVA	Procesų valdymo ir automatizacijos	I
14.	ŠG	Šilumos gamyba ir transformavimas	I
15.	GS	Gaisrinės saugos	I
16.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	I

A	*2026 04*	*TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS*			
0	*2022 12*	*STATYBOS LEIDIMUI*			
LAIDA	*IŠLEIDIMO DATA*	*LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)*			
KVAL. PATV. DOK. NR.	DALIS ERDVĖS		*STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:* *AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIOS A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS*		
A583, 0858	*PV*	*Astijus Taujanskas*	*DOKUMENTO PAVADINIMAS:*		*LAIDA*
A583, 0858	*PDV*	*Astijus Taujanskas*	*BYLŲ ŽINIARAŠTIS*		*A*
	Arch	*Oner R. Karaosman*			
LT	*UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):* *KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA*		*DOKUMENTO ŽYMUO:* *197849_1-TDP-TvDP.PSŽ*	*LAPAS* *1*	*LAPŲ* *1*

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Psl. sk.
		DOKUMENTŲ SUDĖTIS	
1.		Antraštinis lapas	1
2.	197849_1-TDP-TvDP.PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1
3.	197849_1-TDP-TvDP.BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	2
4.		Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos	4
5.		Tvarkybos darbų remonto projekto derinimas	2
6.		Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas	7
7.		PP derinimas	3
8.		Fasado ikonografijos	2
9.		Amatų mokyklos pastato apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų planas	1
10.		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai 1-etapas	63
11.		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai 2-etapas	103
12.		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai. Spalvinės schemos	4
13.		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai. Fotofiksacijos	4
14.		Techninės būklės įvertinimas	17
15.		Techninės būklės įvertinimo papildymas	23
16.	197849_1-TDP-TvDP.AR	Aiškinamasis raštas	30
17.	197849_1-TDP-TvDP.ST	Specialiosios darbų atlikimo technologijos	34
18.	197849_1-TDP-TvDP.SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	7
		BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	
19.	197849_1-TDP-TvDP.B-01	Pirmo aukšto planas	1
20.	197849_1-TDP-TvDP.B-02	Antro aukšto planas	1
21.	197849_1-TDP-TvDP.B-03	Rūsio aukšto planas	1
22.	197849_1-TDP-TvDP.B-04	Stogo planas	1
23.	197849_1-TDP-TvDP.B-05	Fasadas tarp ašių 1-10 tvarkybos darbai	1
24.	197849_1-TDP-TvDP.B-06	Fasadas tarp ašių A-J tvarkybos darbai	1

A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.: DALIS ERDVĖS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
AMATŲ MOKYKLOS PASTATO,
KVR UK 47734, ESANČIOS A. MICKEVIČIAUS G. 2.
KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

A583, 0858	PV, PDV	Astijus Taujanskas	
	ARCH	Oner R. Karaosman	
	ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

LAIDA: A

LT

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.BSŽ

LAPAS	LAPŲ
1	2

25.	*197849_1-TDP-TvDP.B-07*	Fasadas tarp ašių 10-1 tvarkybos darbai	1
26.	*197849_1-TDP-TvDP.B-08*	Fasadas tarp ašių C-I, Fasadas tarp ašių J-C tvarkybos darbai	1
27.	*197849_1-TDP-TvDP.B-09*	Fasadas tarp ašių J-A tvarkybos darbai	1
28.	*197849_1-TDP-TvDP.B-10*	Rūsio perdangos atstatymo principinis sprendinys	1
29.	*197849_1-TDP-TvDP.LŽ*	Langų žiniaraštis	1
30.	*197849_1-TDP-TvDP.DŽ*	Durų žiniaraštis	1

TVIRTINU

_____

(parašas)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriaus vedėjas

(pareigų pavadinimas)

_____

(vardas ir pavardė)

_____

(data)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius

(išdavusios institucijos pavadinimas)

TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2023-07-____ Nr. _____

(data)

Kaunas

(sudarymo vieta)

1. Kultūros paveldo objektas

Amatų mokyklos pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 47734), A. Mickevičiaus g. 2, Kauno miestas

(pavadinimas, adresas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

2.Unikalus Nekilnojamojo turto registro *unik. Nr. 1990-0014-6018*

3. Kultūros paveldo objekto valdytojas *Kauno miesto savivaldybės administracija*

UAB „Dalis erdvės“, Astijus Taujanskas, A. Jakšto g. 16 - 1, Kaunas, tel. +370 37 320110, el.paštas: info@daliserdves

(juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė, juridinio asmens kodas, fizinio asmens gimimo data, juridinio arba fizinio asmens adresas, telefono Nr., el. pašto adresas)

4. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos:

4.1. tvarkybos darbų rūšis ar rūšys*:*

remontas

4.2. konkretūs paveldosaugos reikalavimai:

Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektą rengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2007 m. birželio 4 d. įsakymu Nr. ĮV-329 (Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2014 m. gegužės 13 d. įsakymo Nr. ĮV-341 redakcija) patvirtintu Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.06.01:2014 "Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ , Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, Kultūros vertybių registro duomenimis, kultūros paveldo objekto apskaitos dokumentais, bei atliktų tyrimų išvadomis. Prieš atliekant projektavimo ir tvarkymo darbus atlikti būtinus tyrimus, tikslinti vertingąsias savybes (jei tai būtina).

Aiškinamajame rašte turi būti aptartas sprendinių poveikis autentui, saugotiniems pastato elementams, aprašyta paveldo objekto fizinė būklė, nurodomas projekto rengimo pagrindas, kokie planuojami tvarkybos darbai ir jų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti projektuojamojo objekto saugomus elementus. Projekte prašome užfiksuoti ir

apmatuoti numatomus tvarkyti išlikusius autentiškus pastato elementus (pvz.: karnizus, fasadų dekoro elementus ir kt.). Brėžiniuose aiškiai skaitomais sutartiniais ženklais būtina nužymėti vertingąsias savybes, pagal tyrimus sužymėti kitus autentiškus elementus ir pateikti jų galimos tvarkybos aprašus. Šią medžiagą pateikti projekto brėžiniuose. Sprendiniuose numatyti vertingųjų elementų išsaugojimą, jų tvarkybai taikyti specialiąsias technologijas. Būtina išlaikyti pastato tūrį, autentišką fasadų išvaizdą, stogo formą, autentiškas langų, durų angas, jų dydį, išdėstymą, konstrukcijų medžiagiškumą, fasadų apdailos elementus, fasadų apdailą, jų medžiagiškumą ir k.t. saugomus elementus. Nenumatyti darbų galinčių sumenkinti arba pažeisti pastato vertingąsias savybes, išlikusius autentiškus elementus.

Vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.06.01:2014 "Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“, tvarkybos darbų projektus turi teisę rengti Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistų atestavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. ĮV-146 „Dėl Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistų atestavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka atestuoti specialistai, taip pat juridiniai asmenys, kuriuose darbo ar kitų sutartinių santykių pagrindu dirba atestuoti specialistai.

Vadovaujantis PTR 3.06.01:2007 "Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklėmis" IV sk. 23 d. Statytojas (užsakovas) arba jo įgaliotas asmuo (toliau – statytojas (užsakovas)) projektiniais pasiūlymais išreiškia, kaip numato atlikti tvarkybos darbus Paveldo objekte, šio objekto teritorijoje. Projektiniai pasiūlymai yra privalomi rengiant Paveldo objekto restauravimo projektas.

Primename, kad projekte būtina diferencijuoti darbus vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 2 sk. 36 ir 37d. Tvarkybos darbų projekto dalyje pateikti tik paveldo tvarkybos reglamente PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ vardijamų darbų sprendinius.

Statybos darbai nesusiję su pastato vertingųjų savybių, bei saugomų elementų tvarkymu turi būti numatomi tvarkomųjų statybos darbų projektu, parengtu vadovaujantis išduotais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais, Statybos įstatymu ir kitais teisės aktais. Prašome projekte aiškiai atskirti tvarkybos darbus nuo tvarkomųjų statybos darbų.

Projekte pateikti tvarkybos darbų skaičiuojamąją kainą (rengiama pagal PTR „Tvarkybos darbų rūšys“ nuostatas ir pateikiama pagal tvarkybos darbų projekte numatytas tvarkybos darbų rūšis), tvarkybos darbų ir jų atlikimui naudojamų medžiagų, technines ir kokybės charakteristikas bei rodiklius ar specialiųjų technologijų aprašymus, bei tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiąją) ekspertizę.

Vadovaujantis LR kultūros ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. ĮV-158 „Dėl Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.03.01:2005 "Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės" patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 57-1967), turi būti atlikta numatomų darbų projekto paveldosaugos (specialioji) ekspertizė.

Vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.06.01:2014 "Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“, statytojas (užsakovas) privalo organizuoti tvarkybos darbų projekto vykdymo priežiūrą, susidedančią iš tvarkybos darbų projekto sprendinių įgyvendinimo priežiūros ir techninės priežiūros, kuriomis užtikrinama, kad tvarkybos darbai būtų atliekami pagal projektą, paveldo tvarkybos reglamentais nustatytus reikalavimus ir kokybiškai.

4.3. privalomų atlikti taikomieji bei kiti tyrimai: *atliktų tyrimų apibendrinimas, planuojamiems darbams reikalingi tyrimai (ikonografiniai, istoriniai, architektūriniai ar kt.).*

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygas parengė:

Vyr. specialistas
(pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas ir pavardė)

A. V.

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos išduotos (įteiktos):

(valdytojo ar jo įgalioto asmens pareigos, nurodoma juridinio asmens atveju) (parašas) (vardas ir pavardė)

A. V. (juridinio asmens atveju, jeigu antspaudą privaloma turėti)

(data)

ĄL

Suformuota: 2023 m. rugpjūčio 1 d. 16:34
Suformavo: Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2023-08-01
Registracijos numeris	EKS-24
Dalinys	Kauno teritorinis skyrius
Registras	EKS: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų registras
Byla	12.101-K: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų dokumentai ir jų registras EKS
Registratorius	Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	3f791250635211ec9c748979c86df264
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Gavėjai	Uždaroji akcinė bendrovė "Dalis erdvės", 234383290
Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19)	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus
Dokumentą derino	Vedėjas Svaigedas Stoškus
Dokumentą pasirašė	Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus
Antraštė	TvDP _SALYGOS_AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIOS A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ (remonto) PROJEKTAS
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Kultūros vertybės kodas	47734
Objekto adresas	
Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius	
Laikinas Nr.	33256079
ADOC	
TvDP+Salygos_namas_Mickevičiaus 2 Kaune tvarkyba remontas.adoc	
TvDP+Salygos_namas_Mickevičiaus 2 Kaune tvarkyba remontas.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	

Pasibaigę darbai		
Vedėjas Svaigedas Stoškus	2023-08-01 11:49:49	Teigiamai derinta versija 2.0. Pastabos:
Vyriausiasis specialistas Mindaugas Norkus	2023-08-01 16:24:58	Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:
Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė	2023-08-01 16:33:12	Registruotas dokumentas: EKS: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų registras 12.101-K: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų dokumentai ir jų registras EKS

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS KAUNO TERITORINIS SKYRIUS

UAB “Dalis erdvės” 2024-03- Nr.
A. Jakšto g. 16-1, Kaunas LT-44275 Į 2024-02-12 Nr.
Tel.+370 37 320110, mob. +370 672 61115
El. p. info@daliserdves.com

DĖL AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIOS A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTO DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius išnagrinėjo Jūsų 2024-02-12 prašymą suderinti Amatų mokyklos pastato, KVR UK 47734, esančios A. Mickevičiaus g. 2, Kaune, tvarkybos darbų remonto projektą.

Išnagrinėję projekto sprendinius ir atsižvelgdami į 2023-08-21 Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės akto Nr. 23-08-21/RB išvadas, parengtą projektinę dokumentaciją deriname. Projekto derinimo data – 2024-03-08 derinimo Nr. 24-57K.

Papildomai informuojame, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571) (toliau – Įstatymas) 9 str. 3 d. jei atliekant darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Vadovaujantis šio įstatymo 23^{1} str. nuostatomis atlikti tvarkomuosius paveldosaugos darbus, vadovauti tokiems darbams turi teisę kultūros ministro patvirtinta tvarka atestuoti specialistai.

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymu, reglamentuojančiu institucijoms nurodyti asmenims teikiamų atsakymų apskundimo tvarką, informuojame, kad šis KPD Kauno teritorinio skyriaus raštas gali būti skundžiamas tam pačiam viešojo administravimo subjektui arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui, Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Vyr. specialistė pavaduojanti vedėją Asta Naureckaitė

Vyr. specialistė Laura Tarbūnienė, tel. +370 37 20 58 83, el. paštas: laura.tarbuniene@kpd.lt.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIOS A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTO DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-12 Nr. (12.56-K E)2K-590
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Asta Naureckaitė, vyriausioji specialistė, pavaduojanti vedėją, Kauno teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	ASTA NAURECKAITĖ, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-12 10:06:44 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-12 10:06:50 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-31 09:30:40 – 2026-05-30 09:30:40
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.75.8.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-03-12 10:53:12)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-03-12 10:53:13 DBSIS

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos kultūros ministro
2011 m. birželio 15d. įsakymu Nr. ĮV-446
(Lietuvos Respublikos kultūros ministro
2017 m. kovo 29 d. įsakymo
Nr. ĮV-510 redakcija)

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS

(nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos sudarytojo pavadinimas kilmininko linksniu)

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO VERTINIMO TARYBA
A K T A S

2022-07-29 Nr. **KM-RM-122**

data

Kaunas

vieta

Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo taryba (toliau – Taryba) s u d a r y t a

Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2022-07-04 įsakymu Nr. A-2569

(teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis įnagininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris)

Taryba, s u s i d e d a n t i iš

pirmininko (-ės) _____ ir narių:

(vardas ir pavardė kilmininko linksniu)

_____

(vardai ir pavardės kilmininko linksniu, asmenis nurodyti per kablelį)

v a d o v a u d a m a s i Tarybos nuostatais, patvirtintais

Kauno miesto savivaldybės tarybos 2010-04-29 sprendimu Nr. T-191

(teisės akto sudarytojas kilmininko linksniu, data, dokumento rūšis įnagininko linksniu, „Nr.“ ir jo registracijos numeris, dokumentus nurodyti per kablelį)

n u s t a t o, kad:

1. Nekilnojamoji kultūros vertybė (toliau – vertybė) registruojama Kultūros vertybių registre (toliau – Registras) kaip:

[x] pavienis kultūros paveldo objektas (toliau – objektas)

[ ] kompleksinis objektas (toliau – kompleksas), kurį sudarantys objektai registruojami savarankiškai

[ ] kultūros paveldo vietovė (toliau – vietovė)

pažymėti tik vieną

2. Pavienis objektas yra: [ ] vieta [x] statinys [ ] kitas nekilnojamasis daiktas

(pažymėti tik vieną)

3. Komplekso dalys:

_____

(kompleksą sudarantys objektai, jų kodai, priedo Nr.; objektus nurodyti per kabliataškį)

4. Vertybei suteikiamas pavadinimas su vardu ar vardais:

Amatų mokyklos pastatas

(pilnas vertybės pavadinimas; vardas, vardai suderinami su pavadinimu)

5. Vertybei suteikiamas pavadinimas:

pastatas

(pagal Registro pavadinimų klasifikatorių)

6. Vertybė yra gyvenamojoje vietovėje ir (ne -) apima adreso objektą:

A. Mickevičiaus g.	**2**	
(gatvės pavadinimas ir jos tipas) (g., pr., bul., al., skg., aklg., skv., a., pl., kel., tak.)	(pastato) (Nr.)	(korpuso) (Nr.)

Kaunas (m.)		**Kauno miesto sav.**
(gyvenamoji vietovė ir jos tipas) (vs., k., geležˇ. st., mstl., m.)	(seniūnija)	(savivaldybė ir jos tipas) (r., m., sav.)

7. Vertybės **(pastatytas 1900 m., pagal Kauno gubernijos inžinieriaus Nikolajaus Andrejevo projektą;)** vertingosios savybės yra:

7.1.1.1. aukštis ir/ ar aukštingumas - **1-2 a. su pastoge ir rūsiu po P pastato fligeliu** (-; į rūsį nepatekta, pagrindinis, V pastatas ir Š bei P fligelių V pusės 2 a., Š ir P fligelių R pusės - 1 a., būklė gera; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 1-16; 2022 m.);
7.1.1.2. tūris - **sudarytas iš pagrindinio, V pastato bei Š, ir P fligelių, pusiau atviras, U raidės plano, su įtrauktomis kiemo fasado dalimis ŠV ir PV kampuose** (-; XX a. vid. P korpusas pratęstas į R pusę, būklė gera; TRP1, BR Nr. 1-6, FF Nr. 1-23; 2022 m.); **stogo forma - daugiašlaitė** (-; būklė gera; FF Nr. 1-8, 11-13, 16; 2022 m.); **stogo dangos medžiaga ar jos tipas - lygios skardos lakštų, sujungtų lankstu stogo dangos tipas** (-; danga pakeista, būklė gera; FF Nr. 5-6, 11-13, 16, 22; 2022 m.); **kiti stogo elementai - raudonų keraminių plytų mūro laiptuoti parapetai virš Š ir P fligelių ir centrinės dalies frontonų V fasade** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-8, 16-17, 24-25; 2022 m.);
7.1.1.3. aukštų išplanavimas - **kapitalinių sienų tinklas** (-; būklė gera; BR Nr. 1-6; 2022 m.); **sienų angos - stačiakampės pleištinių sąramų, pusapskričių sąramų langų ir durų angos fasaduose**(-;dalis angų pakeista, būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-24, 27, 29-30; 2022 m.); **segmentinės sąramos rūsio durų anga P fasade** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 26; 2022 m.); **apvali šviesłangio anga centrinės dalies V fasado frontone** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25; 2022 m.); **pusapskritės sąramos praėjimo anga** (-; užtaisyta, būklė patenkinama; FF Nr. 64; 2022 m.);
7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - **V fasado architektūrinio sprendimo visuma** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25; 2022 m.); **fasadų apdaila ir puošyba - raudonų keraminių plytų mūro su rievėtomis siūlėmis pastato fasadų apdaila** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-27, 29-30; 2022 m.); **atviro plytų mūro fasadų langų ir durų sąramos** (-; būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-27, 29-30; 2022 m.); **plytų mūro profiliuotas vainikuojantis karnizas pastato perimetru** (-; būklė gera; FF Nr. 9-15, 18-23, 29-30; 2022 m.); **V fasado plytų mūro reljefinis dekoras: tarpaukštinis profiliuotas karnizas su dantukais, frontonų apdaila įgilintomis, laiptuotomis arkutėmis, 1-2 a. polanginė trauka, tarpulangių piliastrai, įgilintos polanginės plokštumos 2 a.** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25, 27; 2022 m.); **pastato statybos data „1900“ V fasado centrinės dalies frontone** (-; būklė gera; FF Nr. 17, 25; 2022 m.);
7.1.1.5. konstrukcijos - **betoninis lauko riedulių juostinis pamatas** (-; būklė patenkinama; -; 2022 m.); **raudonų keraminių plytų mūro kapitalinės sienos** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 1-6, IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-23; 2022 m.); **perdangos metalinės sijos** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 47, 55, 65; 2021 m.); **laiptų aikštelių plytų mūro skliautukų, ant metalinių sijų perdenginiai** (-; rūsio perdenginis netyrinėtas, būklė gera; FF Nr. 39-42; 2022 m.); **praėjimo iš vestibiulio į pagrindinę laiptinę arka** (-; būklė gera; FF Nr. 31, 36, 63; 2022 m.); **4 lieto metalo kolonos pagrindinio, V fligelio 1 a. patalpose** (-; 1 uždengta plokštėmis, būklė patenkinama; BR Nr. 1, FF Nr. 43-47, 63; 2022 m.); **funkcinė įranga -**

pagrindinė laiptinė V fligelio centrinėje dalyje, jos profiliuotų betono pakopų tipas, lieto metalo elementų ranktūris su profiliuotu mediniu porankiu (-; dalis ranktūrio detalių sunykę, būklė patenkinama; BR Nr. 1, FF Nr. 31-37; 2022 m.); **4 betono pakopų laiptai pagrindinio įėjimo tambure** (-; būklė gera; BR Nr. 1, FF Nr. 38; 2022 m.); **stalių ir kitų medžiagų gaminiai - įstiklintas medinių įsprūdinių elementų, stačiakampio plano, tambūras prie pagrindinio įėjimo 1 a. vestibiulyje** (-; būklė gera; BR Nr. 1, FF Nr. 48-50; 2022 m.); **medinės durų angų kampų apsaugos 1 a. vestibiulyje (-; būklė gera; FF Nr. 51-52 2022 m.); dvivėrių medinių, įsprūdinių, vidaus durų - įstiklintų ir be įstiklinimo, su viršulangiu ir be jo, tipai** (-; būklė patenkinama, gera; FF Nr. 51-62; 2022 m.); **medinių įsprūdinių, dvivėrių su viršulangiais lauko durų tipai** (-; pakeistos, būklė patenkinama, gera; IKONOGR Nr. 2, FF Nr. 17, 20, 27-30; 2022 m.); **medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipas** (-; dauguma pakeisti, išlaikant medžiagiškumą ir skaidymo būdą, dalis pakeista plastikiniais su siaurais dalinimais ir pakeistu varstymu, būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-13, 16-18, 20, 24; 2022 m.);
7.1.1.7. interjeras (patalpos visumos sprendinys) - **vestibiulio 1 a. interjero visumos sprendinys** (-; išskyrus pakabinamas lubas ir grindų dangą, būklė patenkinama, gera; BR Nr. 1, FF Nr. 48-50, 63; 2022 m.);
7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **nekilnojamoji kultūros vertybė patenka į Kauno miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (22149) teritoriją** (-; -; TRP; 2022 m.);
7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su objektais ar vietovėmis - **Kauno gubernijos vaikų prieglaudų rūpybos įstaigos iniciatyva 1900 m. pastatyta Amatų mokykla, pavadinta imperatoriaus Aleksandro II vardu. Mokyklos kieme buvo kalvė ir medinis sandėlis su malkine. Mokyklos vedėjas gyveno antrame aukšte, 4 kambarių bute. Lietuvos Respublikos laikotarpiu pastatas priklausė Vidaus reikalų ministerijai. Dviaukštį 22 kambarių su rūsiu pastatą ir 35 a žemės sklypą nuomojo Lietuvos moterų globos komitetas, įsteigęs čia prieglaudą ir amatų mokyklą. Prieglaudoje gyveno 460 vaikų. Amatų mokykla pastate veikė iki 1940 m. XX a. 3-ame dešimtmetyje virš portalo iškirstas šviesiangis, nuimtas stogelis, vėliau pailgintas P kiemo korpusas, į gyvenamąjį namą perstatyta kalvė, panaikintas šulinys. Sovietmečiu pastate buvo vaikų namai, dailiųjų amatų mokykla su internatu. 1972 m. pastate įsikūrė jaunųjų technikų stotis bei aviacijos muziejus (antram pastato aukšte). Iki 2020 m. pastate veikė moksleivių techninės kūrybos centras.**

(apibūdinimas, būklė, nuoroda į pridedamą fiksaciją, aprašymo data; nurodyti per kabliataškį)

(Tarybos akto, kuriuo anksčiau nustatytos vertingosios savybės ir apibrėžtos teritorijos ribos, data ir Nr.*)

8. Žemiau nurodyti kilnojamieji daiktai, saugomi pagal Kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymą, yra kultūros paveldo statinio vertingosios savybės:

(kilnojamosios kultūros vertybės, jų kodai; nurodyti per kablelį)

9. Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje yra:

9.1. Pavienio objekto teritorijoje yra:

(pavienio objekto teritorijoje esantys vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

9.2. Komplekso teritorijoje yra:

(komplekso teritorijoje esantys vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

9.3. Vietovėje yra:

(į vietovę įeinančios vertybės, jų kodai; vertingųjų savybių požymių turintys objektai; nurodomi per kabliataškį; arba priedo, kuriame jie pateikiami, Nr.)

10. Vertybės vertingųjų savybių pobūdis ar jų derinys yra:

[ ] Archeologinis	[ ] lemiantis reikšmingumą		
[ ] Povandeninis	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Mitologinis	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Etnokultūrinis	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[x] Architektūrinis	[x] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [x] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Urbanistinis	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Želdynų	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Inžinerinis	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[x] Istorinis	[x] lemiantis reikšmingumą	[x] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Memorialinis	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Dailės	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Sakralinis	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Kultūrinės raiškos	[ ] lemiantis reikšmingumą	[ ] tipiškas [ ] svarbus	[ ] retas [ ] unikalus
[ ] Kraštovaizdžio			
(galima pažymėti kelis)	(galima pažymėti kelis)	(pažymėti kiekvienam pobūdžiui tik vieną)	

11. Pavienio ar kompleksinio objekto, ar vietovės reikšmingumo lygmuo yra:

[ ] nacionalinis [ ] regioninis [x] vietinis

(pažymėti tik vieną)

12. Vertybės apibrėžtos teritorijos:
12.1. ribos yra:

Taško Nr., Atkarpa	Būdas	Tikslumas (cm)	Y (ordinatė)	X (abscisė)	Geokodas	Aprašymas
1	K	20	494707,75	6084142,29	kv5	
1-2	-	-	-	-		
2	K	20	494716,18	6084141,84	kv5	
2-3	-	-	-	-		
3	K	20	494716,10	6084140,78	kv5	
3-4	-	-	-	-		
4	K	20	494737,88	6084139,71	kv5	
4-5	-	-	-	-		
5	K	20	494760,40	6084137,18	kv5	
5-6	-	-	-	-		
6	K	20	494763,46	6084137,52	kv5	
6-7	-	-	-	-		
7	K	20	494769,54	6084136,31	kv5	
7-8	-	-	-	-		
8	K	20	494772,99	6084135,71	kv5	
8-9	-	-	-	-		
9	K	20	494779,04	6084134,15	kv5	
9-10	-	-	-	-		
10	K	20	494773,52	6084109,19	kv5	
10-11	-	-	-	-		
11	K	20	494774,98	6084108,87	kv5	
11-12	-	-	-	-		
12	K	20	494774,19	6084092,65	kv5	
12-13	-	-	-	-		
13	K	20	494734,67	6084094,09	kv5	
13-14	-	-	-	-		
14	K	20	494733,88	6084096,98	kv5	
14-15	-	-	-	-		
15	K	20	494697,88	6084098,65	kv5	
15-16	-	-	-	-		
16	K	20	494689,73	6084099,05	kv5	
16-17	-	-	-	-		
17	K	20	494689,33	6084102,08	kv5	
17-18	-	-	-	-		
18	K	20	494691,64	6084135,81	kv5	
18-19	-	-	-	-		
19	K	20	494692,13	6084142,91	kv5	
19-20	-	-	-	-		

20	K	20	494692,16	6084143,37	kv5	
20-21	-	-	-	-		
21	K	20	494707,75	6084142,29	kv5	
21-1	-	-	-	-		

12.2. plotas yra:

3746,00 kv. m

13. Vertybės apibrėžta apsaugos zona:

13.1. nustatytas**:

[ ] apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis

[ ] vizualinės apsaugos pozonis

(pažymėti galima abu arba tik vieną)

13.2. apsaugos nuo fizinio poveikio pozonio:

13.2.1. ribos yra:

13.2.2. plotas yra:

0 kv. m

13.3. vizualinės apsaugos pozonio

13.3.1. ribos yra:

13.3.2. plotas yra:

0 kv. m

13.4. apsaugos zonos plotas yra:

0 kv. m

13.5. [x] nustatyta, kad apsaugos zona nereikalinga***.

14.

(sprendimas, kuriuo objektas ar vietovė paskelbti ar inicijuoti skelbti saugomais****)

15. Šaltiniai ir literatūra (archyvinė medžiaga, tyrimų ataskaitos, publikacijos ir kt.):

15.1. LUKŠIONYTĖ-TOLVAIŠIENĖ Nijolė. Gubernijos laikotarpis Kauno architektūroje. Svarbiausi pastatai ir jų kūrėjai (1843-1915), K. 2001, P. 52.
15.2. Lietuvos statybos ir architektūros mokslinio tyrimo institutas. Kauno architektūra. V., 1991, P. 166-167.
15.3. Vaizdas iš paukščio skrydžio [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://elibrary.mab.lt/handle/1/533 (žiūrėta 2022-06-10); https://www.bing.com/maps
15.4. EKSPERTIKA UAB. Administracinės paskirties pastatas 1C2p (unikalus Nr. 1990-

0014-6018), A. Mickevičiaus g. 2, Kaunas, techninės būklės įvertinimo aktas. 2021-11-11.

16. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka gali būti skundžiamas administraciniam teismui.

Taryba šiuo a k t u

[x] n u t a r i a, jog vertybei reikalinga teisinė apsauga.

[ ] n u t a r i a, jog turi būti patikslinti Registre registruotos vertybės duomenys **47734** (kodas)

[ ] n u t a r i a, jog Registre registruotai vertybei tik apibrėžiama ar patikslinama apsaugos zona _____ (kodas)

[ ] n u t a r i a, jog vertybei apsauga netaikoma

PRIDEDAMA:

1. Fotofiksacija, 65 nuotr., 65 lap.
2. Ikonografija, 2 vnt., 2 lap.
3. Brėžiniai, 6 vnt., 6 lap.
4. Apibrėžtų teritorijos ir apsaugos zonos ribų planas, 1 lap.
5. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai, 5 lap.

Pirmininkas

PASTABOS

* Pildoma, kai Taryba nutaria, jog Registre registruotai vertybei tik apibrėžiama ar patikslinama apsaugos zona

** Kultūros paveldo objekto apsaugos zonos ribos nustatomos paskelbtam ar inicijuotam skelbti saugomu objektui. Jeigu objektas inicijuotas skelbti saugomu, nustatytos apsaugos zonos ribos įsigalioja objektą paskelbus saugomu

*** Kultūros paveldo objekto apsaugos zonos ir jos pozonių ribos nenustatomos, jei jis yra draustinyje ar rezervate, taip pat nepaskelbtam saugomu ar neinicijuotam skelbti saugomu objektui bei Kultūros paveldo objektų ir vietovių apsaugos zonų nustatymo taisyklių nustatytais atvejais

**** Pildoma, kai kultūros paveldo objektas ar vietovė yra paskelbti saugomais ar inicijuoti skelbti saugomais

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS KAUNO TERITORINIS SKYRIUS

Nr.

UAB „Dalis erdvės“
A.Jakšto g. 16-1, Kaunas,
tel. 8672 61115
el.paštas: info@daliserdves.com
2022-10-
Į 2022-10-19 Nr.

DĖL ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNE, REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS, KEIČIANT ADMINISTRACINĘ PASKIRTĮ Į GYDYMO PASKIRTĮ“ PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius išnagrinėjo prašymą dėl „Administracinės paskirties pastato A. Mickevičiaus g. 2, Kaune, rekonstrukcijos projektą, keičiant administracinę paskirtį į gydymo paskirtį“ projekto projektinių pasiūlymų derinimo.

Informuojame Jus, kad pastatas A. Mickevičiaus g. 2, Kaune yra valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 22149) teritorijoje ir yra kultūros paveldo objektas - Amatų mokyklos pastatas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 47734). Minėto kultūros paveldo objekto vertingosios savybės patikslintos Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2022-07-29, aktu Nr: KM-RM-122 (toliau - Aktas). Kultūros vertybių registro duomenys, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571) (toliau Įstatymo) 8 straipsnio 12 dalimi, yra vieši ir skelbiami tinklapyje http://kvr.kpd.lt.

Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius informuoja kad pritaria „Administracinės paskirties pastato A. Mickevičiaus g. 2, Kaune, rekonstrukcijos projekto, keičiant administracinę paskirtį į gydymo paskirtį“ projektiniams pasiūlymams su pastabomis. Derinimo data 2022-10-28, derinimo Nr.22-pp-81K, pastaba:

Pagal derinimui pateiktą dokumentaciją, projektu numatomi tiek tvarkomieji statybos darbai, tiek tvarkomieji paveldosaugos darbai. Pastato autentiškų elementų tvarkybai privalo būti rengiamas tvarkybos darbų projektas, vadovaujantis išduotomis tvarkybos darbų sąlygomis, bei atliktais tyrimais, numatant specialiųjų technologijų taikymą, paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ nustatyta tvarka ir sudėtimi. Statybos darbai nesusiję su pastato vertingųjų savybių, bei saugomų elementų tvarkyba numatomi tvarkomųjų statybos darbų projektu, parengtu vadovaujantis išduotais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais. Statybos įstatymu ir kitais teisės aktais.

Vadovaujantis Įstatymo 2 str. 34 d – „tvarkyba – nekilnojamajam kultūros paveldui išsaugoti atliekami darbai: taikomasis tyrimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas, konservavimas, restauravimas, šių darbų planavimas ir projektavimas“; 36 d. - „tvarkomieji paveldosaugos darbai – tvarkybos darbai, atliekami pagal specialias technologijas, užtikrinančias autentiškumo išsaugojimą“, 37 d. – „tvarkomieji statybos darbai – statybos ar griovimo darbai, kaip apibrėžta Statybos įstatyme, atliekami kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje ar apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje“. *Prašome projekte atskirti tvarkybos darbus nuo tvarkomųjų statybos darbų, nurodyti kokias specialiąsias technologijas numatoma taikyti vertingųjų savybių tvarkybai.*

Prašome išsaugoti Akte nurodytas vertingasis savybes – 7.1.1.7 vestibiulio 1 a. interjero visumos sprendinys. Prašome pagrįsti sprendinius keičiančius vertingąsias savybes, ardyti – paėjimo iš vestibiulio į pagrindinę laiptinę arką. Projekte numatant ardyti vestibiulyje praėjimo angą su pusapskritę sąramą privaloma atlikti ardomuosius tyrimus, tuo pagrindžiant jos autentiškumą.

Primename, kad saugomos Akte nurodytas vertingasis savybes - perdangos metalinės sijos, medinių įsprūdinių, dvivėrių su viršulangiais lauko durų tipai , medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipas. Prašome įvertinti durų būklę išsaugoti ir restauruoti autentiškas duris.

Aiškinamajame rašte turi būti aptartas sprendinių poveikis autentui, saugotiniems pastato elementams, aprašyta paveldo objekto fizinė būklė, nurodomas projekto rengimo pagrindas, kokie planuojami tvarkybos darbai ir jų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti projektuojamojo objekto saugomus elementus. Projekte prašome užfiksuoti ir apmatuoti numatomus tvarkyti išlikusius autentiškus pastato elementus (pvz.: fasadų ir vidaus dekoro elementus, grindų piešinius ir lubų lipdinius ir kt.). Brėžiniuose aiškiai skaitomais sutartiniais ženklais būtina nužymėti vertingąsias savybes, pagal tyrimus sužymėti kitus autentiškus elementus ir jų autentiškas būvimo vietas.

Viešojo administravimo įstatymo 10 str. 5 d. 7 p. įpareigoja institucijas nurodyti asmenims administracinio sprendimo apskundimo tvarką, todėl informuojame, kad šis sprendimas gali būti skundžiamas per vieną mėnesį nuo sprendimo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas).

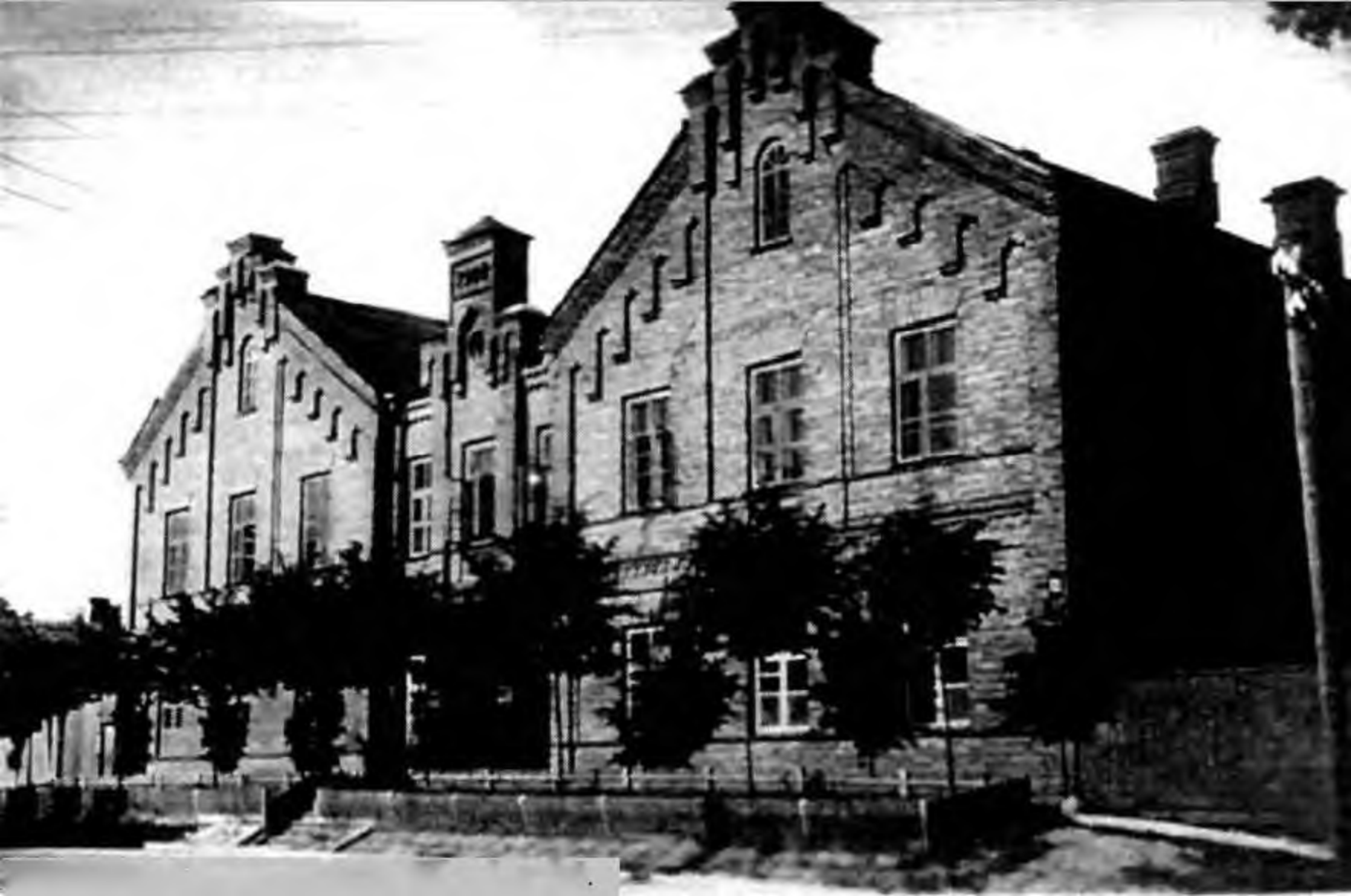
Vedėjas

Vyr. specialistas Mindaugas Norkus, tel. 8 37 20 58 83, el. paštas: mindaugas.norkus@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PP DERINIMO A.MICKEVIČIAUS G.2, KAUNAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-11-03 Nr. (12.7-K)2K-3578
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vedėjas, Kauno teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-11-03 09:48:21 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-11-03 09:48:26 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-10-19 13:37:20 – 2024-10-18 13:37:20
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-11-03 09:55:02)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-11-03 09:55:02 Dokumentų valdymo sistema Avilys



IKONOGR 2. Amatų mokyklos pastatas, XX a. 8-as



AMATŲ MOKYKLOS PASTATAS

APIBRĖŽTŲ TERITORIJOS BEI APSAUGOS ZONOS RIBŲ PLANAS

A. Mickevičiaus g. 2, Kauno m., Kauno m. sav.



M 1 : 10000 (viename cm 100 m)



M 1 : 700 (viename cm 7 m)

Teritorijos plotas 3746 m²

Vertybės teritorijos ribų koordinatės 1994 m. Lietuvos koordinačių sistemoje:			
Taško Nr.	Koordinatės Y(E) m	X(N) m	Lapo nomenkl.
1	494707,75	6084142,29	
2	494716,18	6084141,84	
3	494716,10	6084140,78	
4	494737,88	6084139,71	
5	494760,40	6084137,18	
6	494763,46	6084137,52	
7	494769,54	6084136,31	
8	494772,99	6084135,71	
9	494779,04	6084134,15	
10	494773,52	6084109,19	
11	494774,98	6084108,87	58/36
12	494774,19	6084092,65	
13	494734,67	6084094,09	
14	494733,88	6084096,98	
15	494697,88	6084098,65	
16	494689,73	6084099,05	
17	494689,33	6084102,08	
18	494691,64	6084135,81	
19	494692,13	6084142,91	
20	494692,16	6084143,37	
21	494707,75	6084142,29	

Sutartiniai ženklai:

- Nekilnojamosios kulturos vertybės apibrėžtos teritorijos ribos
- Nekilnojamojo kultūros paveldo objektas
- Teritorijoje esantys kiti objektai
- Geodeziškai matuotų sklypų ribos
- Kauno miesto istorine dalis, vad. Naujamiesčiu (22149)
- (1) Eilės numeris
- 1 (21) Teritorijos ribų koordinuotų taškų numeriai
- 0000-0000-0000 Žemės sklypo unikalus numeris
- x=6062400 y=582000 Koordinačių tinklelio sankirta

Nekilnojamoji kultūros vertybė:

1. Amatų mokyklos pastatas (, 1990-0014-6018)

Teritorijoje esantys kiti objektai:

2. Garažas
3. Pastatas (1990-0014-6029)
4. Šilumos punkto priestatas

Pastaba:

1. Nekilnojamoji kultūros vertybė patenka į Kauno miesto istorinės dalies, vad Naujamiesčiu (22149) teritoriją.
2. Nekilnojamoji kultūros vertybė nėra paskelbta valstybės ar savivaldybės saugoma. todėl apsaugos zona neapibrėžiama.

Amatų mokyklos pastato

apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų plano projektas

Planą sudarė ir vertingąsias savybes pažymėjo nekilnojamųjų kultūros vertybių vertinimo ekspertė	
Rasa Putrimienė (atestato Nr. 3947, galioja iki 2021-05-05)	
Teritorijos ribų koordinates nustatė matininkė Asta Mateikienė	
(Licencija Nr. 2M-M-1903)	2021-09-29

UŽSAKOVAS: **UAB WINDOWSA**

OBJEKTAS: **AMATŲ MOKYKLOS PASTATAS, NKVR UK 47734**

ADRESAS: **KAUNO MIESTO SAV., KAUNO M., A. MICKEVIČIAUS G. 2**

ETAPAS: **TVARKYBOS DARBAI**

DALIS: **POLICHROMINIAI TYRIMAI**

VIDAUS PATALPŲ POLICHROMINIAI TYRIMAI

1 ETAPAS

TYRIMŲ VADOVĖ: **VERUTĖ TREČIOKIENĖ**
NKPA atestato Nr. 0748
Tel. nr.: +370 652 04011
El. paštas: verute.tre@gmail.com

TYRĖJA: **JULIJA JAKILAITYTĖ ŠKĖRĖ**
Individualios veiklos pažymos Nr. 761622
Tel. nr.: +370 618 63492
El. paštas: julijajakilaityte@gmail.com

TYRĖJA: **ASTA KĖVIŠAITĖ-GIEDRAITIENĖ**
Individualios veiklos pažymos Nr. 1239820
Tel. nr.: +370 618 07276
El. paštas: asta.kev@gmail.com

TURINYS

1. Titulinis lapas.....1
2. Turinys.....2
3. Atestatų kopijos.....3-5
4. Leidimas atlikti polichrominius tyrimus.....6-9
5. Aiškinamasis raštas.....10-18
6. Rekomenduojamos dažymų spalvos.....19-21
7. Pastato planai su zondažų vietų nuorodomis.....22-27
8. Stratigrafinės lentelės SL-1 – SL-15.....28-56
9. Zondažų fotofiksacijos F-1 – F-120.....57-63

LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2020-12-23 Nr. 0748
(data)

Verutė Trečiokienė

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Nekilnojamojo kultūros paveldo taikomieji moksliniai ir ardomieji tyrimai – polichromijos ir sienų tapybos tyrimai

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os)

Lietuvos Respublikos kultūros ministras .....
(parašas)

A. V.

Simonas Kairys

(vardas ir pavardė)

A 0748

2017 UAB „LODVILA“ 01757

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

M Nr. 0018143

Asta Kėvišaitė

(asmens kodas 48804050229)

2014 metais Kauno technologijos universiteto Statybos ir architektūros fakultete baigė architektūros studijų krypties architektūros studijų programą (kodas 621K10001) ir įgijo

ARCHITEKTŪROS MAGISTRO

kvalifikacinį laipsnį.

LIETUVOS RESPUBLIKA * KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

REKTORIUS Petras Baršauskas

FAKULTETO DEKANAS Žymantas Rudžionis

Registracijos Nr.: SA-02068

Diplomo kodas: 7115

Išdavimo data: 2014 m. birželio 20 d.

Kauno technologijos universiteto kodas 111950581

2011 UAB „GRAFIJA" 01180

VILNIAUS DAILĖS AKADEMIJA

MAGISTRO

DIPLOMAS

MM Nr. 000206

Julija Jakilaitytė

(asmens kodas 49001301620)

2014 metais baigė

tapybos
magistrantūros studijų programą
(valstybinis kodas 621W10010)

ir jai suteiktas

dailės magistro kvalifikacinis laipsnis.

Rektorius

LIETUVOS RESPUBLIKA · VILNIAUS DAILĖS AKADEMIJA · ACADEMIA ARTIUM VILNENSIS · RES PUBLICA LITHUANICA

A.V.

prof. Audrius Klimas

Registracijos Nr. 437

Išdavimo data 2014 m. liepos 4 d.

VDA kodas 111950439

Diplomo kodas 7101

2013 UAB „GRAFIJA“ 01476

Paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.04.01:2014
„Leidimų atlikti tvarkybos darbus išdavimo taisyklės“
2 priedas

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius
(išdavusios institucijos pavadinimas)

LEIDIMAS
ATLIKTI KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO AR KULTŪROS PAVELDO STATINIO TVARKYBOS DARBUS

2025-02-___ Nr.
(data)

Kaunas
(sudarymo vieta)

Kultūros paveldo objekto ar kultūros paveldo statinio *Amatų mokyklos pastato, Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2, unikalus kodas kultūros vertybių registre 47734, unikalus Nekilnojamojo turto registro Nr. 1990-0014-6018*
(pavadinimas, adresas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre, unikalus Nekilnojamojo turto registro Nr.)

Valdytojui *Kauno miesto savivaldybės administracijo, į.k. 111106319, pagal 2025-01-28 įgaliojimą Nr. R3-13 - UAB „Windowsa“, įm. k. 300671251, Savanorių pr. 194-812, 44151 Kaunas, el. p. info@windowsa.lt*
(juridinio asmens pavadinimas, buveinė, kodas, telefono ir fakso numeriai, vadovo vardas ir pavardė arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, telefonas, nuolatinės gyvenamosios vietos adresas)

leidžiama atlikti šiuos tvarkomuosius paveldosaugos darbus: *taikomuosius tyrimus, (polichromijos ir sienų tapybos tyrimus)*

pagal tvarkybos darbų projektą *„Amatų mokyklos pastato, NKVR 47732 Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2 vidaus patalpų polichrominių tyrimų programa“*

kurį parengė, *Verutė Trečiokienė NKPA atestato Nr. 0748, išduotas 2020-12-03, tel.+37065204011, el. p.: verute.tre@gmail.com*
rengėjo vardas, pavardė, atestato Nr., ir galiojimo data, telefono/fakso Nr., el. pašto adresas)

kurio paveldosaugos (specialiąją) ekspertizę atliko _____
(vardas, pavardė, atestato Nr. ir galiojimo data, telefono/fakso Nr., el. pašto adresas)

vadovaujant darbų vadovui *Verutė Trečiokienė NKPA atestato Nr. 0748, išduotas 2020-12-03*
(vardas, pavardė, atestatų Nr. ir galiojimo datos, telefono/fakso Nr., el. pašto adresas)

Papildomi paveldosaugos reikalavimai atliekant tvarkomuosius paveldosaugos darbus: *atliekant tvarkybos darbus – pašalinti priežastis, galinčias sukelti objekto dalių praradimą, nepažeisti (minimaliai keisti) objekto vertingąsias savybes. Iškilus būtinybei atlikti projekte nenumatytus ir šiame leidime nenurodytus darbus, juos papildomai derinti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriuje. Tyrimų ataskaitą pristatyti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriui. Vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 18 str. 6 d. Laikytis projekte numatytų reikalavimų.*

Atlikti kilnojamųjų daiktų, esančių viena iš kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, dailės nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, taip pat statinių vertingųjų savybių (sienų tapybos, polichromijos, lipdybos, skulptūros, vitražo, drožybos) tyrimų, konservavimo ir restauravimo darbus turi teisę Kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo nustatyta tvarka atestuoti restauratoriai.
Atlikus tyrimus, tyrimų ataskaitas pateikti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Taikomųjų tyrimų duomenų bazėje (adresu https://arcg.is/0yaeT4). Atliktų darbų priėmimas vykdomas PTR 3.05.01:2005 "Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų darbų priėmimo taisyklių" nustatyta tvarka. Aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. nustatyta tvarka. Taip pat prašome vadovautis anksčiau atliktų tyrimų išvadomis.

Tvarkybos darbų metu aptikus archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas privalo apie tai pranešti leidimą atlikti tvarkybos darbus išdavusiai institucijai.

Pasikeitus leidime atlikti tvarkybos darbus nurodytiems kultūros paveldo objekto ar kultūros paveldo statinio, kurio tvarkybos darbus leista atlikti, valdytojo ar darbų vadovo rekvizitams (kontaktiniams duomenims, valdytojo fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresui ar valdytojo juridinio asmens pavadinimui ar buveinės adresui, apie tai valdytojas privalo informuoti leidimą išdavusią instituciją raštu per 7 darbo dienas nuo nurodytų duomenų pasikeitimo.

Papildoma informacija _____
(buvusio leidimo atlikti tvarkybos darbus Nr., išdavimo data ir kt.)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio skyriaus vyr. specialistė pavaduojanti vedėją	_____	*Asta Naureckaitė*
(pareigų pavadinimas)	(parašas)	(vardas ir pavardė)

A.V.

Leidimas įteiktas:

_____	_____	_____
(valdytojo ar jo įgalioto asmens pareigos (nurodoma juridinio asmens atvejus)	(parašas)	(vardas ir pavardė)

A.V. (juridinio asmens atveju)

_____
(data)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	LEIDIMAS ATLIKTI KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO AR KULTŪROS PAVELDO STATINIO TVARKYBOS DARBUS Amatų mokyklos pastato, Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2, unikalus kodas kultūros vertybių registre 47734, polichrominius tyrimus
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-11T11:02:17.751+02:00, LPKS-15
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Asta Naureckaitė, vyriausioji specialistė, pavaduojanti vedėją
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-11T10:54:28.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-11T10:54:49+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2027-11-29T23:59:59+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-11T11:02:17.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA

	VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-18T16:48:06+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-02-11 11:06:09

AMATŲ MOKYKLOS PASTATAS
KAUNO MIESTO SAV., KAUNO M., A.MICKEVIČIAUS G. 2
NKVR UK 47734

VIDAUS PATALPŲ POLICHROMINIAI TYRIMAI

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TYRIMŲ TIKSLAS

Pastato A. Mickevičiaus g. 2, Kaune vidaus patalpoms remontuoti yra paruoštas tvarkybos darbų projektas. Projektui įgyvendinti reikalinga atlikti vidaus patalpų polichrominius tyrimus, kurių tikslas yra sudaryti vertingųjų interjero savybių elementų ir patalpų sienų išlikusių ankstyvųjų ir vėlesnių dažymų sluoksnių stratigrafiją, įvertinti išlikimo lygį, nustatyti autentiškas dažymo spalvas ir dažymo charakterį.

TYRIMŲ EIGA

Amatų mokyklos pastato Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2 unikalus objekto kodas yra 47734, vertingųjų savybių pobūdis yra architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus) ir istorinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas). Pastatas patenka į Kauno miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu, teritoriją (NKVR UK 22149). Pastatytas buvo 1900 m., pagal Kauno gubernijos inžinieriaus Nikolajaus Andrejevo projektą.

Kauno gubernijos vaikų prieglaudų rūpybos įstaigos iniciatyva 1900 m. pastatyta Amatų mokykla, pavadinta imperatoriaus Aleksandro II vardu. Mokyklos kieme buvo kalvė ir medinis sandėlis su malkine. Mokyklos vedėjas gyveno antrame aukšte, 4 kambarių bute. Lietuvos Respublikos laikotarpiu pastatas priklausė Vidaus reikalų ministerijai. Dviaukštį 22 kambarių su rūsiu pastatą ir 35 a žemės sklypą nuomojo Lietuvos moterų globos komitetas, įsteigęs čia prieglaudą ir amatų mokyklą. Prieglaudoje gyveno 460 vaikų. Amatų mokykla pastate veikė iki 1940 m. XX a. 3-ame dešimtmetyje virš portalo iškirstas švieslangis, nuimtas stogelis, vėliau pailgintas P kiemo korpusas, į gyvenamąjį namą perstatyta kalvė, panaikintas šulinys. Sovietmečiu pastate buvo vaikų namai, dailiųjų amatų mokykla su internatu. 1972 m. pastate įsikūrė jaunųjų technikų stotis bei aviacijos muziejus (antram pastato aukšte). Iki 2020 m. pastate veikė moksleivių techninės kūrybos centras.

Pastato tūris sudarytas iš pagrindinio (vakarų V) pastato bei šiaurinio (Š) ir pietinio (P) fligelių, pusiau atviras, U raidės plano, su įtrauktomis kiemo fasado dalimis ŠV ir PV kampuose, stogo forma – daugiašlaitė. Vertingosios pastato savybės, susijusios su atliekamų polichrominių tyrimų apimtimi: perdangos metalinės sijos; laiptų aikštelių plytų mūro skliautukų ant metalinių sijų perdenginiai; praėjimo iš vestibiulio į pagrindinę laiptinę arka; 4 lieto metalo kolonos pagrindinio, V fligelio 1 a. patalpose; pagrindinė laiptinė V fligelio centrinėje dalyje; jos profiliuotų betono pakopų tipas; lieto metalo elementų ranktūris su profiliuotu mediniu porankiu; 4 betono pakopų laiptai pagrindinio įėjimo tambūre; įstiklintas medinių įsprūdinių elementų, stačiakampio plano tambūras prie pagrindinio įėjimo 1 a. vestibiulyje; medinės durų angų kampų apsaugos 1 a. vestibiulyje; dvivėrių medinių, įsprūdinių, vidaus durų - įstiklintų ir be įstiklinimo, su viršulangiu ir be jo, tipai; vestibiulio 1 a. interjero visumos sprendinys (išskyrus pakabinamas lubas ir grindų dangą).

Polichrominių tyrimų metu atlikti zondažai, vadovaujantis vertingųjų savybių sąrašu, ištiriant vertingus elementus ir patalpas. Patalpų sienų plokštumos tirtos skirtinguose aukščiuose, kur labiausiai tikėtina rasti vertingos informacijos. Atliktų zondažų vietos

sužymėtos planuose (psl. 22-27). Rastų sluoksnių pavyzdžiai eksponuojami stratigrafinėse lentelėse SL-1, ..., SL-15. Atlikta zondažų fotofiksacija F-1 – F-120.

VIDAUS DURYS

Viena iš objekto vertingųjų savybių yra dvivėrių medinių, įsprūdinių, vidaus durų - įstiklintų ir be įstiklinimo, su viršulangiu ir be jo, tipai (būklė patenkinama, gera).

Vidaus durų tyrimai pradėti pirmo aukšto pagrindinio vestibiulio patalpoje (žym. I-2). Zondažais Z-8, 8.1, 9, 9.1, 10, 10.1, 11, 11.1, 12 ir 12.1 ištirtos patalpoje esančios penkios dvivėrės durys iš abiejų pusių. Vėlyviausi ir dabartinis randami 4-5 sluoksniai šviesių dažymų – balta pilkšva, žalsva, gelsva (sl 1), po jais randami 4 sluoksniai rudojo etapo dažymų – vieni truputi šviesesni, kiti tamsesni (sl 2), tuomet yra 2-3 sluoksniai skirtingų tamsiai pilkų dažymų (sl 3) ir ***ankstyviausias randamas dažymo etapas – balta spalva*** (sl 4). Zondažais Z-11.2 ir Z-11.3 ištirtos durys tarp patalpų Nr. I-20 ir I-21. Toliau durys tirtos pirmame aukšte nuosekliai einant koridoriumi (pat. I-7; I-10) zondažais Z-D.1.1., D.1.2., D.2.1., D.2.2., D.3.1, D.3.2. Papildomai patikrintos ir vienvėrės medinės durys iš koridoriaus į laiptinę L-2 (Z-D.4.1. ir Z-D.4.2.). Visuose durų zondažuose randami pagrindiniai anksčiau aprašyti dažymo etapai, nors dažymų skaičius gal nežymiai ir skiriasi. Ankstyviausia autentiško meto dažymo spalva – balta (sl 4). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-1. Fotofiksacijos F-1 – F-7.*

Koridoriaus patalpoje Nr. I-10 zondažais Z-D.5. ir Z-D.6. ištirtos koridoriaus praėjimų medinės staktos, nors durų tose vietose ir nėra. Randama, kad nuo koridoriaus vietos, kurioje atliktas zondažas Z-D.5., iki koridoriaus galo ir patalpos Nr. I-11, durų dažymų būta šiek tiek kitokių nei likusioje pastato dalyje. Zondažais Z-D.7.1., D.7.2., D.7.3. (metalinis durų vyris) ištirtos durys tarp koridoriaus pat. Nr. I-10 ir I-11. Dabartinė vėlyviausia dažymo spalva yra balta (sl 1), po ja randami 2 sluoksniai šviesių melsvų dažymų (sl 2), tada giliau 2-3 sluoksniai gelsvų (sl 3), 2 sluoksniai tamsių pilkų (sl 4), o ***ankstyviausias randamas tamsiai rudas dažymas*** (sl 5). Papildomai patikrintos ir vienvėrės medinės durys į sanmazgų patalpą Nr. I-16 (Z-D.8.1. ir Z.D.8.2.), kur visi dažymai randami analogiški aprašytiems šioje zonoje. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-2. Fotofiksacijos F-8, 9, 10.*

Antrame pastato aukšte tęsiamas vidaus durų tyrimas patalpoje Nr. II-2. Vienos durys į patalpą Nr. II-4 toje patalpoje yra užtaisytos, niša užtinkuota ir nudažyta, todėl tiriama zondažu Z-D.9 tik patalpoje Nr. II-3. Iš abiejų pusių durys tikrinamos tarp koridoriaus patalpos Nr. II-1 ir II-4 zondažais Z-D.10.1. ir Z-D.10.2. Antro aukšto durų zondažų sluoksniai labai panašūs ir sutampa su pirmo aukšto pagrindinio vestibiulio durų dažymais: vėlyviausi ir dabartinis randami 4-5 sluoksniai šviesių dažymų – balta, pilkšva, žalsva, gelsva (sl 1), po jais randami 4 sluoksniai rudojo etapo dažymų – vieni truputi šviesesni, kiti tamsesni (sl 2), tuomet yra 2-3 sluoksniai skirtingų tamsiai pilkų dažymų (sl 3) ir ***ankstyviausias randamas dažymo etapas – balta spalva*** (sl 4). Zondažu Z-D.11 patikrinama durų stakta tarp koridoriaus Nr. II-1 ir laiptinės L-1, o Z-D.13 – stakta kitoje pusėje iš laiptinės į patalpą Nr. II-6. Zondažais Z-D.12.1. ir Z-D.12.2. ištiriamos durys iš abiejų pusių tarp laiptinės ir patalpos Nr. II-5. Analogiškai šiame aukšte ištiriamos ir kitos durys iš abiejų pusių į patalpas Nr. II-19, II-9, II-10, II-11, II-15, II-16, II-18, stakta į laiptinę L-2. Tam panaudoti zondažai Z-D.14.1., D.14.2., D.15.1., D.15.2., D.16.1., D.16.2., D.17.1., D.17.2., D.18, D.19.1., D.19.2., D.20.1., D.20.2., D.21.1., D.21.2. Visur randama tokia pati dažymų etapų situacija, kaip jau aprašyta anksčiau, pirminė ankstyviausia spalva – balta. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-1. Fotofiksacijos F-11 – F-16.*

APIBENDRINIMAS. Autentišku laikotarpiu beveik visos vidaus durys tiek pirmame, tiek antrame aukšte buvo dažytos baltais dažais. Išsiskiria tik pirmo aukšto durų zona nuo koridoriuje I-10 pažymėto praėjime zondažo Z-D.5 iki koridoriaus galo, kur visos tirtos durys autentišku periodu buvo dažytos tamsiai rudai. Bendrai visų durų dažymuose galima atskirti 4

ryškesnius etapus – autentiškąjį pirminį, du skirtingus vėlesnius ir dabartinį su vėlyvaisiais dažymais.

DURŲ ANGŲ KAMPŲ APSAUGOS

Nors į vertingąsias savybes įrašytos tik medinės durų angų kampų apsaugos 1 a. vestibiulyje, į tyrimą palyginamajai analizei įtraukti dar keli analogiški elementai antro aukšto patalpose. Pagrindiniame vestibiulyje (patalpa Nr. I-2) ištiriamos 4 durų angų kampų apsaugos ir vienerios praėjimo į laiptinę nišoje. Pažymima zondažais Z-13, 14, 15, 16, 17. Visuose zondažuose po vėlyviausiais 4 sluoksniais šviesių dažymų (sl 1), randami 3 sluoksniai žalių (sl 2), rausvai rudas (sl 3), chaki žalios (sl 4), pilkas (sl 5), 5 sluoksniai rudų (sl 6), vėl 2 sluoksniai žalių (sl 7), rudas dažymas (sl 8) ir ***ankstyviausias randamas dažymo etapas – pilka spalva (sl 9).*** *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-4. Fotofiksacijos F-17, 18, 19, 20.*

Antrame aukšte durų ir praėjimų angų kampų apsaugos tiriamos zondažais Z-K.1 (patalpa Nr. II-1), Z-K.2 (laiptinės pat. L-1), Z-K.3 (pat. Nr. II-6) ir Z-K.4 (pat. Nr. II-7). Su nežymiais toniniais skirtumais, visų dažymų situacija randama analogiška anksčiau aprašytai pirmame aukšte. Pirminė ankstyviausia dažymo spalva – pilka. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-4. Fotofiksacijos F-21, 22.*

APIBENDRINIMAS. Autentišku laikotarpiu visos medinės durų angų kampų apsaugos buvo dažytos pilka spalva.

LIETO METALO KOLONOS

Į vertingųjų savybių sąrašą yra įtrauktos 4 lieto metalo kolonos pagrindinio ir vakarų fligelio 1 a. patalpose, tačiau rasta dar viena kolona 1 a. koridoriuje Nr. I-7. Tirti pradedama nuo gipso kartono plokštėmis uždengtos kolonos 1 a. patalpoje Nr. I-22. Rasta dvitėjinio profilio kolona tirta zondažu Z-KL.1. Vėlyviausi ir dabartinis dažymas yra 2 sluoksniai žalsvo/ melsvo (sl 2), tamsiai žalias (sl 3), ryškus žalias (sl 4), 2 sluoksniai rudo (sl 5), šviesus kreminis (sl 6), tamsus pilkas (sl 7) dažymai ir ***ankstyviausias randamas dažymo etapas – smėlio rusvos spalvos (sl 8).*** *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-6. Fotofiksacijos F-23, 24.*

Antroji tirta lieto metalo kolona patalpoje Nr. I-6. Ji jau yra apvalaus profilio ant postamento. Tirta keturiais zondažais skirtinguose aukščiuose: zondažas Z-KL.2.1. atliktas 35 cm aukštyje nuo grindų ant kolonos pagrindo, Z-KL.2.2. atliktas 125 cm aukštyje, Z-KL.2.3. atliktas 258 cm aukštyje ir Z-KL.2.4. atliktas 331 cm aukštyje. Visi pagrindiniai rasti dažymo sluoksniai sutampa su anksčiau aprašytais, tik dabartinė vėlyviausia dažymo spalva yra balta (sl 1). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-6. Fotofiksacijos F-25,...,30.*

Trečioji apvalaus profilio kolona pagrindiniame vestibiulyje (pat. Nr. I-2) tirta zondažais Z-KL.3.1. (h-128 cm) ir Z-KL.3.2. (h-319 cm). Ketvirtoji taip pat apvali kolona tirta patalpoje Nr. I-21 zondažais Z-KL.4.1. (h-31 cm) ir Z-KL.4.2. (h-130 cm). Abiejų kolonų dažymų sluoksniai yra analogiški antrai kolonai. ***Ankstyviausias randamas dažymo etapas – smėlio rusvos spalvos (sl 8).*** *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-6. Fotofiksacijos F-31,...,36.*

Koridoriuje Nr. I-7 rasta dar viena lieta dvitėjinio profilio kolona, kuri uždengta medžio plokštėmis. Zondažas Z-KL.5 atliekamas palubėje, kur jungiama sija. Autentiško meto dažymas sutampa su kitomis tirtomis kolonomis. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-6. Fotofiksacijos F-37, 38.*

APIBENDRINIMAS. Autentišku laikotarpiu visos lietos metalinės kolonos buvo dažytos smėlio rusva spalva.

PERDANGOS METALINĖS SIJOS

Metalinės perdangos sijos tirtos trijose skirtingose patalpose, kur buvo neuždengtos ir buvo galimybė pasiekti. Dar keliose patalpose apžiūrėtos vizualiai. Zondažu Z-S1 perdangos sija tirta patalpoje Nr. I-6. Po dabartiniu baltu dažymu (sl 1), randamas šiek tiek pilkesnis (sl 2), tuomet šiltos baltos (sl 3) ir ***ankstyviausias pilkšvos spalvos dažymas*** (sl 4). Zondažu Z-S2 tiriama metalinė sija vestibiulio patalpoje Nr. I-2, o zondažu Z-S3 sija koridoriuje I-7. Visur fiksuojami tokie patys dažymo sluoksniai, kaip aprašyti. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-7. Fotofiksacijos F-39, 40, 41.*

Vizualiai apžiūrėta matoma sija S4 patalpoje Nr. I-9, sija S5 patalpoje I-22, S6 patalpoje I-19. Galima konstatuoti, jog sijos buvo dažomos bendrai lubinėmis spalvomis. *Žiūrėti fotofiksacijos F-42, 43.*

APIBENDRINIMAS. Autentišku laikotarpiu visos metalinės perdangos sijos buvo dažytos pilkšva spalva, artima metalo kolonų dažymo spalvai.

ĮSTIKLINTAS MEDINIS TAMBŪRAS (pat. Nr. I-1)

Įstiklintas, medinių įsprūdinių elementų, stačiakampio plano, tambūras prie pagrindinio įėjimo 1 a. vestibiulyje planuose žymimas Nr. I-1. Tyrimas pradedamas iš tambūro vidinės pusės, medinių durų plokštumoje zondažu Z-1. Po dabartiniu pilku ir vėlyvuoju baltu (sl 1) dažymais, randami 2 sluoksniai žalsvo/ pilkšvo (sl 2), 3 sluoksniai tamsiai rudų (sl 3) dažymų ir ***ankstyviausias randamas dažymo etapas – oranžiniai ruda spalva*** (sl 4). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-3. Fotofiksacijos F-44, 45, 46.*

Zondažu Z-2 patikrinama metalinė rakto spyna iš tambūro vidinės pusės. Randami dažymo sluoksniai yra analogiški aprašytiems zondaže Z-1. Iš vidinės pusės tambūre patikrinama dar viena vieta medinėse duryse zondažu Z-3 ir metalinis vyris zondažu Z-4. Dažymo etapai sutampa su anksčiau aprašytais. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-3. Fotofiksacijos F-47, 48, 49.*

Įstiklinto medinio tambūro elementai patikrinami ir iš kitos – vestibiulio patalpos puses zondažais Z-5, 6, 7. Randami dažymų sluoksniai yra analogiški pirmam zondažui - ***ankstyviausias oranžiniai rudos spalvos dažymas*** (sl 4). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-3. Fotofiksacijos F-50, 51, 52, 53.*

Kita pagrindinio įėjimo tambūre esanti vertingoji savybė - 4 betono pakopų laiptai. Laiptai ištiriami dviem zondažais Z-L1 ir Z-L2. Po dabartiniu pilku dažymu (sl 1), matomi dar 5-7 panašių, sunkiai atskiriamų vėlyvų pilkų/ žalsvų dažymų, tuomet keli ankstyvesnio etapo rudi dažymai (sl 2) ir ***pirminis randamas tamsiai rudas dažymas*** (sl 3). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-5. Fotofiksacijos F-54, 55, 56.*

APIBENDRINIMAS. Autentišku laikotarpiu įstiklinto tambūro mediniai elementai (ir metalinės spynos, vyriai) buvo dažyti oranžiniai ruda spalva, o betoniniai pagrindinio įėjimo laiptai – tamsiai rudai.

PAGRINDINIS VESTIBIULIS (pat. Nr. I-2)

Vertingąja savybe yra įrašytas vestibiulio 1 a. interjero visumos sprendinys (išskyrus pakabinamas lubas ir grindų dangą). Vidaus durys, mediniai kampų pakalimai, metalinė kolona, perdangos sija ir tambūro elementai jau buvo aprašyti atskirai, nors taip pat priklauso vestibiulio patalpos interjero visumos sprendiniui. Neaptarti dar liko visu tinkuotų paviršių tyrimai.

Zondažu Z-18 iširiamos virš pakabinamų lubų esančios autentiškos patalpos lubos. Vėlyviausia matoma dažymo spalva yra balta (sl 2), po ja dažyta pilkšvai (sl 3), melsvai (sl 4)

ir ***ankstyviausiais autentiško meto kalkiniais baltais dažais*** (sl 5). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-8. Fotofiksacija F-73.* Papildomai zondažu Z-22.1 yra ištiriama praėjimo iš vestibiulio į pagrindinę laiptinę arka. Visi ankstyvesnieji sluoksniai randami analogiški aprašytiems, tik dabar vėlyviausias baltas dažymas yra įrengtas ant pertinkavimo su armavimo tinkleliu. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-8. Fotofiksacija F-74, 75.*

Vestibiulio patalpos (pat. Nr. I-2) sienų plokštumos ištirtos dvylika zondažų skirtinguose aukščiuose. Palubėje atliktas zondažas Z-19, akių lygyje arba tikėtinų vidurio juostų aukštyje – zondažai Z-20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, palei grindis – zondažai Z-20, 24. Zondažai Z-28, 29 buvo atlikti tambūro patalpoje, lauko sienoje, kuri pereina į vestibiulio patalpą. Visų zondažų rastų dažymų sluoksniai (kurie buvo vienodi skirtinguose zondažuose) apibendrinti ir sudėti į stratigrafinę lentelę SL-9. Dabartinis vėlyviausias dažymas yra pilkas (sl 1). Jis įrengtas ant armavimo tinkleliu sutvirtinto storo (maždaug 1 cm storio) glaisto sluoksnio (sl 1.1). Po dabartiniu yra dar du vėlyvi dažymai – rausvas (sl 2) ir gelsvas (sl 3), kurie taip pat atskirti glaisto sluoksniu (sl 3.1). Giliau jau prasideda aliejiniai dažymai viena spalva per visą patalpos aukštį: gelsva (sl 4), žaliomis (sl 5, 6, 7), tamsesne kakavine (sl 8), garstyčių (sl 9), kakavine (sl 10) ir vėl žalia (sl 11) spalvomis. Giliau šio etapo randami dažymai skirtingomis spalvomis su dekoro juostomis. 12 sluoksnyje (sl 12) aliejinis tamsiai pilkas sienos apačios dažymas yra maždaug iki 125 cm aukščio nuo grindų. Vidurio juosta sunkiai atskiriama, į viršų kyla kreminės spalvos dažymas, kuris užsibaigia 339 cm aukštyje 6,5 cm aukščio ruda dekoro juosta (juosto viršus palubėje h- 345,5 cm). Panašus ir giliau esančio 13 sluoksnio (sl 13) dažymas: sienos apačia dažyta tamsiai pilkai iki h-128 cm, ant viršaus yra violetinė 2,5 cm aukščio violetinė vidurio dekoro juosta (jos viršus h-128 cm), viršutinė sienos dalis dažyta gelsvai ir palubėje užsibaigia 6,5 cm tamsiai ruda dekoro juosta, kurios viršutinė riba yra h-345,5 cm nuo grindų. Šis dažymų etapas yra atskirtas glaisto sluoksniu (sl 13.1), po kuriuo randami keli labai panašūs dažymai, tikėtina, tarpukario laikotarpio remontų. Sienos apačios melsvai pilkas dažymas yra iki h-124 cm, atskirtas 1,5 cm aukščio ryškiai mėlyna vidurio dekoro juosta (juostos viršus h-124 cm), viršutinė sienos dalis švelniai melsva iki h-369,5 cm (sl 14).Giliau yra dar du ankstyvesni labai panašūs dažymai (sl 15), sluoksniai sunkiai atskiriami, tai dekoro juostos analogiškai galėtų būti ir 14 sluoksnyje. Sienos apačios tamsus pilkas dažymas yra iki h-124 cm. Sienos viršus dažytas šviesiai mėlynai iki h-369,5 cm. Yra po dvi ryškiai mėlynas dekoro juostas palubėje ir viduryje sienos. H-369,5-364,5cm yra viršutinė juosta, tuomet yra 2 cm tarpas ir antroji dekoro juosta, kurios aukštis – 1,5 cm. Sienos viduryje vienos juostos viršus yra h-152 cm, kitos h-124 cm ir abi yra 1,5 cm aukščio. Po šiais dažymais jau randamas ***ankstyviausias, autentiško meto laikomas sienų dažymo etapas (sl 16)***: ***šiltos pilkos spalvos sienos apačia atskirta rusva 1,5 cm vidurio juosta, kurios viršus yra h-91 cm nuo grindų. Viršutinė sienos dalis dažyta šviesia smėlio spalva iki h-370 cm ir užsibaigia tokia pačia rusva dekoro juosta, tik platesne – 7,5 cm aukščio (juostos viršus h-370 cm).*** Po šiuo dažymu yra jau tik autentiško laikotarpio tinkas. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-9. Fotofiksacijos F-57, ..., 72.*

APIBENDRINIMAS. Autentišku laikotarpiu vestibiulis buvo dažytas polichromiškai kalkinio pagrindo smulkios tekstūros lygaus paviršiaus dažais - šiltos pilkos spalvos sienos apačia atskirta rusva vidurio juosta. Viršutinė sienos dalis dažyta šviesia smėlio spalva ir užsibaigia tokia pačia rusvos spalvos dekoro juosta, tik platesne. Lubos ir sienų viršus palubėje buvo dažyta baltai.

PAGRINDINĖ LAIPTINĖ L-1

Pagrindinėje laiptinėje yra keletas vertingųjų savybių. Viena iš jų - laiptų aikštelių plytų mūro skliautukų, ant metalinių sijų perdenginiai. Jie tyrinėjami zondažais Z-6 ir Z-7. Vėlyviausia matoma dažymo spalva yra balta (sl 2), po ja dažyta pilkšvai (sl 3), melsvai (sl 4)

ir ***ankstyviausiais autentiško meto kalkiniais baltais dažais*** (sl 5). Dažymų sluoksniai sutampa su anksčiau rastais tyrinėjant vestibiulio patalpos lubas. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-8. Fotofiksacijos F-82, 83, 84.*

Pagrindinės laiptinės patalpos lubų dažymai dar patikrinami 1 aukšte zondažais Z-1 ir Z-5, o 2 aukšte zondažu Z-16. Visi randami sluoksniai yra analogiški aprašytiems Z-6,7, tik zondaže Z-16 antrame aukšte yra papildomas dabartinis rausvai baltas lubų dažymas (sl 1). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-8. Fotofiksacijos F-76, 77, 81, 93.*

Kita vertingoji savybė: funkcinė įranga - pagrindinė laiptinė V fligelio centrinėje dalyje, jos profiliuotų betono pakopų tipas, lieto metalo elementų ranktūris su profiliuotu mediniu porankiu (dalis ranktūrio detalių sunykę). Betoninės laiptų pakopos tiriamos zondažu Z-10. Po dabartiniu vėlyviausiu pilku dažymu (sl 1), matomi dar 3 sluoksniai labai panašių pilkų, tuomet kitu etapu dažyta 2-3 sluoksniai tamsiai rudai (sl 2), tarp kurių matoma įsiterpę dar pora žalių dažymų, tačiau sluoksniai neatskiriami. ***Ankstyviausias randamas dažymas – labai tamsi ruda, beveik juoda spalva*** (sl 3). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-10. Fotofiksacija F-103.*

Dažymų sluoksniai patikrinti ir laiptų šono plokštumoje zondažu Z-8. Dabartinis dažymas yra šviesiai pilkas (sl 1), po juo gelsvas (sl 2), 2 sluoksniai žalsvų aliejinių (sl 3), 3 sluoksniai aliejinių rudų (sl 4), 3 sluoksniai aliejinių žalių (sl 5), šviesiai pilkšvas (sl 6), tamsiai pilkas (sl 7) ir ***autentiško laikotarpio baltas dažymas*** (sl 8), kurio atspalvis sutampa su rastu lubiniu dažymu. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-13. Fotofiksacija F-102.*

Profiliuotas medinis porankis tiriamas zondažu Z-T1. Dabartinis vėlyviausias dažymas yra šviesiai pilka (sl 1), po ja tamsesne pilka (sl 2),, žalsvai pilka (sl 3), tamsiai pilka (sl 4), juoda (sl 5), tamsiai ruda (sl 6), gelsva (sl 7) ir ***ankstyviausia randama juoda spalva*** (sl 8). Po ja jau randamas tik medis, lako pėdsakų nepastebėta. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-12. Fotofiksacija F-104.*

Lieto metalo laiptinės turėklai tyrinėti zondažais Z-T2 ir Z-T3. Dabartinis vėlyviausias dažymas šviesiai pilka (sl 1), tamsiai pilka (sl 2), 2 sluoksniais žalių (sl 3), ruda (sl 4), gelsva/žalsva (sl 5), dar 2 sluoksniais rudų (sl 6), 2 sluoksniais žalių (sl 7), 2-3 sluoksniais juodų (sl 8), tamsiai žalia (sl 9) ir ***ankstyviausia tamsiai pilka spalva, laikoma autentiško laikotarpio*** (sl 10). Stratigrafinėje lentelėje sugrupuotos pagrindinės randamos spalvos, nes dažymų daug ir sunkiai atskiriamų, kai kurių tarpinių sluoksnių seka gali ir nesutapti. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-11. Fotofiksacijos F-105 – F-108.*

Laiptinės sienų plokštumas abiejuose aukštuose ištirti ir sistemingai aprašyti buvo kada sudėtinga, nes dažymų skirtingose zonose rasta daug, viršutinės sienų dalies dažymų skaičius nesutapo su apatinės sienos dalies dažymų skaičiumi, ne visus sluoksnius pavyko atskirti ir atidengti. Rasti dažymo etapai pateikiami dviejose stratigrafinėse lentelėse SL-14 ir SL 14.1, kurios viena kitą papildo. Ankstyviausius kelis dažymo etapus pavyko suvesti sistemingai, tačiau vėlyvųjų, ypač sovietinio laikotarpio, neįmanoma tiksliai pasakyti, kuris sienos viršaus dažymas buvo su kuria sienos apačia, todėl pateikiama atskirose lentelėse.

Stratigrafinėje lentelėje SL-14 nuosekliai nagrinėjami viršutinės sienos dalies sluoksniai, prijungiant dekoro juostas ir apačios dažymo etapus, jei jie yra aiškūs. Pirmame aukšte palubėje atlikti zondažai Z-2, Z-3, Z-4, o antrame aukšte palubėje atlikti zondažai Z-15, Z-17, Z-18, Z-21, Z-22, Z-23 ir laiptų aikštelėje Z-24. Zondažuose Z-19 ir Z-20 tirta viršutinė sienos dalis ir vidurio dekoro juostos. Dabartinė sienų spalva balta (sl 1), po ja rausva (sl 2), švelniai melsva (sl 3), vėl rausva su 1 cm aukščio rusvai pilkomis vidurio ir palubės dekoro juostomis (sl 4; viršutinės juostos viršus h-370cm; vidurio j. viršus h-139 cm), toliau randamas glaisto sluoksnis (sl 5), po kuriuo dažyta žydrai (sl 6), šviesia smėlio spalva su tamsiai pilka apačia ir bordo raudona palubės juosta (sl 7; dekoro juosta 6-6,5 cm aukščio; jos viršus 1 a. h-358 cm, 2 a. h-349 cm; apačios dažymas iki h-150 cm), smėlio spalvos sienos viršaus dažymas su ruda palubės dekoro juosta (6-6,5 cm aukščio; jos viršus 1 a. h-358 cm, 2 a. h-349 cm) ir tamsiai pilku sienos apačios dažymu su violetine vidurio sienos dekoro juosta (sl 8; 1 cm aukščio,

juosto viršus h-125 cm). Giliau randamas kitas mėlynasis dažymo etapas. Žydros spalvos sienos viršus derintas su tamsiai pilka apačia (sl 9; pilka iki h-124 cm), švelnesnė melsva (melsva randama ir virš juostos ir ant lubų) su ryškiai mėlyna palubės juosta (sl 10; 2 cm aukščio, juostos viršus 1 a. h-382 cm, 2 a. h-391 cm) ir tokia pačia ryškiai mėlyna vidurio dekoro juosta (2 cm aukščio, juostos viršus 124-126 cm), tamsiai pilka sienos apačia (ta pati kaip sl 9). Dar vienas pilkšvas dažymas (iki h-393 cm 2 a.) su tamsiai pilka sienos apačia (ta pačia kaip sl 9). ***Ankstyviausias randamas autentiško meto dažymas šviesia smėlio spalva sienos viršuje (palubės dekoro juostos viršutinė riba neišlikusi), rusva vidurio sienos dekoro juosta (viršus h-140 cm ir 1,5 cm aukščio) ir šiltai pilkai dažyta sienos apačia*** (sl 12). *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-14. Fotofiksacijos F-76, F-78 – F-80, F-91, F-92, F-94, F-95, F-98 – F-101.*

Stratigrafinėje lentelėje SL-14.1 pagrinde aprašomi zondažai yra atlikti sienos plokštumose vidurio dekoro juostų ar apatinės spalvos ribos aukštyje. Aliejinių sienos apatinės dalies dažymų riba yra h-148 cm nuo grindų. 1 a. tyrinėta zondažais Z-11 (laiptų šono siena), Z-12, Z-13, laiptų aikštelėje atlikti zondažai Z-14 ir Z-14.1, o 2 a. zondažai Z-19 ir Z-20. Dabartinis vėlyviausias sienos apačios dažymas yra šviesiai pilka spalva (sl 1), po juo yra ryškesnis kreminis (sl 2) dažymas, glaisto sluoksnis (sl 2.1), gelsvas aliejinis (sl 3), mėlynas aliejinis (sl 4), rudas aliejinis (sl 5), glaisto sluoksnis (sl 5.1, randamas tik Z-12), smėlio spalvos aliejinis (sl 6), rudas aliejinis (sl 7), geltonas aliejinis (sl 8), žalias aliejinis (sl 9), pilkas aliejinis (sl 10), tamsus žalias aliejinis (sl 11) dažymai. Giliau rasti dažymų etapai aprašyti lentelėje SL-14 nuo sl 7 iki sl 12. ***Ankstyviausias randamas autentiško meto dažymas šviesia smėlio spalva sienos viršuje (palubės dekoro juostos viršutinė riba neišlikusi), rusva vidurio sienos dekoro juosta (viršus h-140 cm ir 1,5 cm aukščio) ir šiltai pilkai dažyta sienos apačia.*** *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-14.1. Fotofiksacijos F-85 – F-90, F-96, F-97.*

APIBENDRINIMAS. Autentišku laikotarpiu laiptinė kaip ir vestibiulis buvo dažyta polichromiškai kalkinio pagrindo smulkios tekstūros lygaus paviršiaus dažais - šiltos pilkos spalvos sienos apačia atskirta rusva vidurio juosta. Viršutinė sienos dalis dažyta šviesia smėlio spalva ir galėjo užsibaigti tokia pačia rusvos spalvos dekoro juosta palubėje (kaip randama vestibiulyje), tačiau nėra išlikusi. Lubos ir sienų viršus palubėje buvo dažyta baltai. Laiptų pakopos beveik juodos, kaip ir medinis ranktūris, o metalo turėklas tamsiai pilkos spalvos.

PATALPA I-20 (pusapskritės sąramos praėjimo anga)

Pirmo aukšto patalpoje I-20 randama dar viena minima vertingoji savybė - pusapskritės sąramos praėjimo anga (užtaisyta). Atlikti zondažai Z-1 ir Z-2 arkos viršuje ir Z-3, 4, 5, 6, 7 sienų ir angos plokštumose. Šiuo metu viskas yra apklijuota tapetais, todėl dažymų etapai aptariami jau juos nulupus ir pašalinus klijų sluoksnį. Vėlyviausias rausvas dažymas (sl 1; tik Z-1, 2), žalsvas aliejinis (sl 2; Z-3 – Z-7), pora sluoksnių rudų aliejinių (sl 3; Z-3 – Z-7), rusvas sienos apačios dažymas su pilka vidurio juosta (sl 4; 2 cm aukščio, viršus h-149 cm), garstyčių aliejinė sienos apačia (sl 5), pora sluoksnių chaki žalių aliejinių sienos apačios dažymų (sl 6), pilka (sl 7; Z-3 – Z-7), šviesi smėlio spalva su violetine dekoro juosta (sl 8; 2 cm aukščio, viršus h-126 cm; Z-3 – Z-7), glaisto sluoksnis (sl 9). Giliau yra trys sluoksniai mėlynojo etapo dažymų su žydru sienos viršumi (Z-1, 2), ryškiai mėlyna vidurio juosta (3 cm aukščio, juostos viršus h-123 cm) ir tamsiai pilka apačia (sl 10). Po to yra glaisto sluoksnis (sl 11) ir ankstyviausias aptiktas pilkšvai žydras dažymas visuose zondažuose. *Žiūrėti stratigrafinę lentelę SL-15. Fotofiksacijos F-109 – F-116.*

APIBENDRINIMAS. Patalpoje I-20 randami dažymo etapai jau buvo matyti ir vestibiulyje ir laiptinėje, galima konstatuoti, kad pirmo aukšto patalpos buvo dažytos gana vieningai laikantis tos pačios schemos. Detaliai dažymo etapai bus nustatyti antro

polichrominių tyrimų etapo metu, ištiriant visas patalpas. Pusapskritės sąramos praėjimo anga buvo dažyta patalpos spalvomis.

IŠVADOS

Atlikus polichrominius tyrimus Amatų mokyklos pastate (unik. kodas KVR 47734), A. Mickevičiaus g. 2, Kaune, pagal vertingųjų savybių sąrašą ištyrus išlikusius ankstyvuosius ir vėlesnius dažymus ir apibendrinus gautus tyrimų duomenis, galima daryti išvadas:

1. Visur autentišku laikotarpiu sienų plokštumos dažyto lygios smulkios tekstūros kalkiniais dažais, kurie atidengus trapūs, birūs ir išlikęs plonas, vietomis valytas, plautas dažymo sluoksnis. Lubos visur buvo dažytos ***baltai.***
2. Vestibiulyje, pagrindinėje laiptinėje ir patalpoje I-20 atsikartoja ankstyviausieji polichrominiosienų dažymo etapai ir beveik sutampa pirminis autentiško meto: ***šiltos pilkos spalvos sienų apačia atskirta rusva vidurio juosta. Viršutinė sienos dalis dažyta šviesia smėlio spalva ir užsibaigia tokia pačia rusvos spalvos dekoro juosta. Lubos ir sienų viršus palubėje buvo dažyta baltai.***
3. Antru etapu (tikėtina tarpukario laikotarpiu) patalpos buvo vėl vieningai dažomos polichromiškai laikantis vienodos schemos: tamsiai pilkos spalvos sienų apačios, šviesiai žydras sienų viršaus dažymai ir ryškiai mėlynos vidurio ir palubės dekoro juostos.
4. Autentišku laikotarpiu beveik visos vidaus durys tiek pirmame, tiek antrame aukšte buvo dažytos ***baltai***. Išsiskiria tik pirmo aukšto durų zona nuo koridoriuje I-10 pažymėto praėjime zondažo Z-D.5 iki koridoriaus galo, kur visos tirtos durys autentišku periodu buvo dažytos ***tamsiai rudai***.
5. Autentišku laikotarpiu visos medinės durų angų kampų apsaugos buvo dažytos ***pilka*** spalva.
6. Visos lietos metalinės kolonos (5 vnt.) pirminiame etape buvo dažytos ***smėlio rusva*** spalva, o metalinės perdangos sijos buvo dažytos ***pilkšva*** spalva, artima metalo kolonų dažymo spalvai.
7. Autentišku laikotarpiu įstiklinto tambūro mediniai rėmai (ir metalinės spynos, vyriai) buvo dažyti ***oranžiniai ruda*** spalva, o betoniniai pagrindinio įėjimo laiptai – ***tamsiai rudai.***
8. Pagrindinėje laiptinėje pagal ankstyviausią randamą dažymą, laiptų pakopos buvo beveik ***juodos***, kaip ir medinis ranktūris, o metalo turėklas ***tamsiai pilkos*** spalvos.
9. Lauko durys pakeistos, autentiškų neišlikę. Taip pat nerasta išlikusių ir autentiškų langų (žiūrėti fotofiksacijas F-117, 118, 119, 120).

REKOMENDACIJA

Abu ankstyviausieji polichrominiai patalpų dažymo etapai galėtų būti laikomi vienodai vertingais, pasirenkant atkurti labiau tinkantį, rengiant interjero tvarkybos projektą.

Ruošiant patalpų dažymo projektą, remtis polichrominių tyrimų metu surinkta medžiaga ir išvadomis.

Atliekant išlikusių sienų valymo darbus ir atsiradus naujai polichrominei informacijai, papildyti ir tikslinti atliktus tyrimus.

Žiūr. patalpų autentiško laikotarpio Rekomenduojamas dažymų spalvas (psl. 19-21).

Polichrominius tyrimus ir fotofiksacijas atliko:

Tyrimų vadovė Verutė Trečiokienė, NKPA atestato Nr. 0748

Tyrėja Asta Kėvišaitė-Giedraitienė

Tyrėja Julija Jakilaitytė-Škėrė

AMATŲ MOKYKLOS PASTATAS
KAUNO MIESTO SAV., KAUNO M., A. MICKEVIČIAUS G. 2
NKVR UK 47734

REKOMENDUOJAMOS DAŽYMŲ SPALVOS

Dvivėrės I ir II a. medinės vidaus durys.



NCS S 1005-Y

Dvivėrės patalpos I-11 medinės vidaus durys.



NCS S 8505-Y50R

Įstiklinto medinio tambūro mediniai rėmai ir metalinės detalės (patalpa I-1).



NCS S 3040-Y40R

Medinės I ir II a. durų angų kampų apsaugos.



NCS S 4502-B

Pagrindinio įėjimo tambūro (patalpa I-1) betono laiptai.



NCS S 7020-Y70R

Lieto metalo kolonos.



NCS S 3010-Y10R

Rekomenduojamos dažymo spalvos parinktos remiantis polichrominių tyrimų metu rastomis ankstyviausiomis dažymo sluoksnių spalvomis. Dėl spaudos ypatumų, spausdinto mėginio spalva gali neatitikti realybės. Tiksliausiai spalvai nustatyti remtis pateiktu NCS spalvos kodu (pagal NCS Index 2050 spalvų paletę) arba dažų mėginiais iš stratigrafinių lentelių.

PASTABA. Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal

<table>
<tr><td>Objektas:</td><td colspan="4">Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734.
Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2</td></tr>
<tr><td>Tyrimų vadovė:</td><td>V. Trečiokienė
NKPA 0748</td><td></td><td>Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.</td><td colspan="2">2025 m.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tyrimus atliko:</td><td>A. Kėvišaitė - Giedraitienė</td><td></td><td rowspan="2">Rekomenduojamos dažymų spalvos.</td><td>Lapų</td><td>Lapas</td></tr>
<tr><td>J. Jakilaitytė - Škėrė</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr>
</table>

AMATŲ MOKYKLOS PASTATAS
KAUNO MIESTO SAV., KAUNO M., A. MICKEVIČIAUS G. 2
NKVR UK 47734

REKOMENDUOJAMOS DAŽYMŲ SPALVOS

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1)
mediniai profiliuoti porankiai.



NCS S 8500-N

I a. laiptinės lubos,

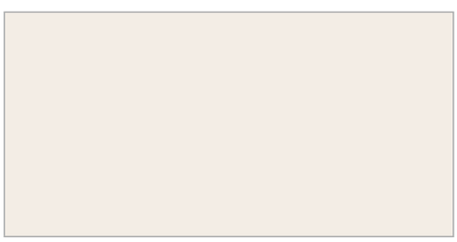
II a. laiptinės lubos,

I a. vestibiulio lubos,

praėjimo iš vestibiulio
į pagrindinę laiptinę arkos viršus,

I a. laiptų aikštelės plytų mūro
skliautukai
ant metalinių sijų perdenginių,

pagrindinės laiptinės (patalpa L-1)
laiptų šonas.



NCS S 0502-Y50R

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1)
lieto metalo ranktūriai.



NCS S 7500-N

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1)
betono laiptai.



NCS S 8505-Y20R

Metalinės perdangos sijos.



NCS S 1505-Y30R

Rekomenduojamos dažymo spalvos parinktos remiantis polichrominių tyrimų metu rastomis ankstyviausiomis dažymo sluoksnių spalvomis. Dėl spaudos ypatumų, spausdinto mėginio spalva gali neatitikti realybės. Tiksliausiai spalvai nustatyti remtis pateiktu NCS spalvos kodu (pagal NCS Index 2050 spalvų paletę) arba dažų mėginiais iš stratigrafinių lentelių.

PASTABA. Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal

<table>
<tr><td>Objektas:</td><td colspan="4">Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734.
Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2</td></tr>
<tr><td>Tyrimų vadovė:</td><td>V. Trečiokienė
NKPA 0748</td><td></td><td>Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.</td><td colspan="2">2025 m.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tyrimus atliko:</td><td>A. Kėvišaitė - Giedraitienė</td><td></td><td rowspan="2">Rekomenduojamos dažymų spalvos.</td><td>Lapų</td><td>Lapas</td></tr>
<tr><td>J. Jakilaitytė - Škėrė</td><td></td><td>3</td><td>2</td></tr>
</table>

AMATŲ MOKYKLOS PASTATAS
KAUNO MIESTO SAV., KAUNO M., A. MICKEVIČIAUS G. 2
NKVR UK 47734

REKOMENDUOJAMOS DAŽYMŲ SPALVOS

I a. vestibiulio (patalpa I-2) sienos plokštuma,
Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1) sienos plokštuma.

Sienos viršus



NCS S 1510-Y30R

Vestibiulyje dažyta nuo 91 cm aukštyn iki 370 cm.

Laiptinėje dažyta analogiškai nuo 140 cm aukštyn.

Vidurio ir palubės juosta



NCS S 3030-Y40R

Vestibiulyje dažyta nuo 89,5 cm aukštyn iki 91 cm (vidurio juostos aukštis 1,5 cm) ir nuo 362,5 cm iki 370 cm (palubės juostos aukštis 7,5 cm).

Laiptinėje dažyta nuo 138,5 cm iki 140 cm (vidurio juostos aukštis 1,5 cm).

Sienos apačia



NCS S 5502-Y50R

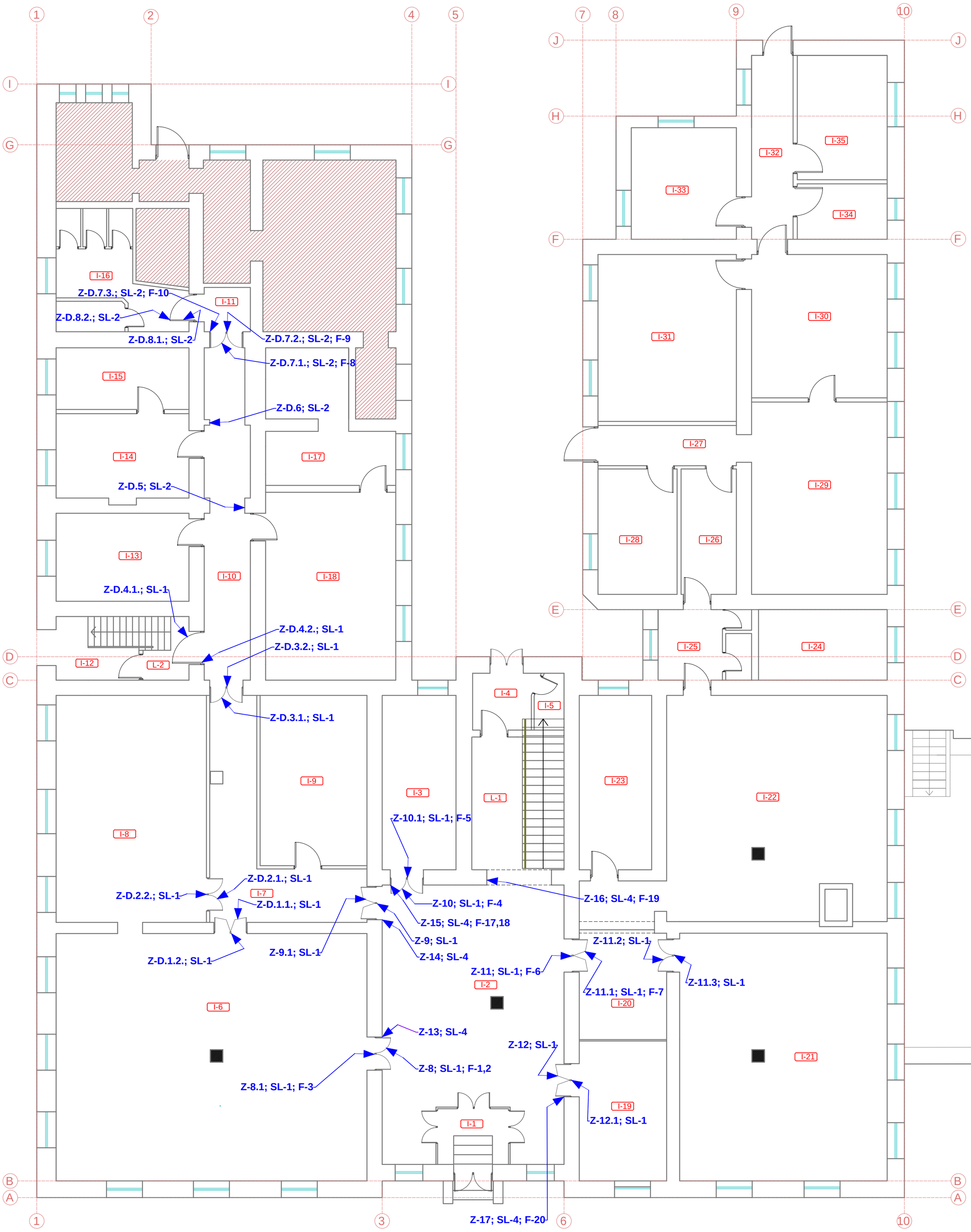
Vestibiulyje dažyta nuo žemės aukštyn iki 91 cm.

Laiptinėje dažyta nuo žemės aukštyn iki 140 cm.

Rekomenduojamos dažymo spalvos parinktos remiantis polichrominių tyrimų metu rastomis ankstyviausiomis dažymo sluoksnių spalvomis. Dėl spaudos ypatumų, spausdinto mėginio spalva gali neatitikti realybės. Tiksliausiai spalvai nustatyti remtis pateiktu NCS spalvos kodu (pagal NCS Index 2050 spalvų paletę) arba dažų mėginiais iš stratigrafinių lentelių.

PASTABA. Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Rekomenduojamos dažymų spalvos.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			3	3

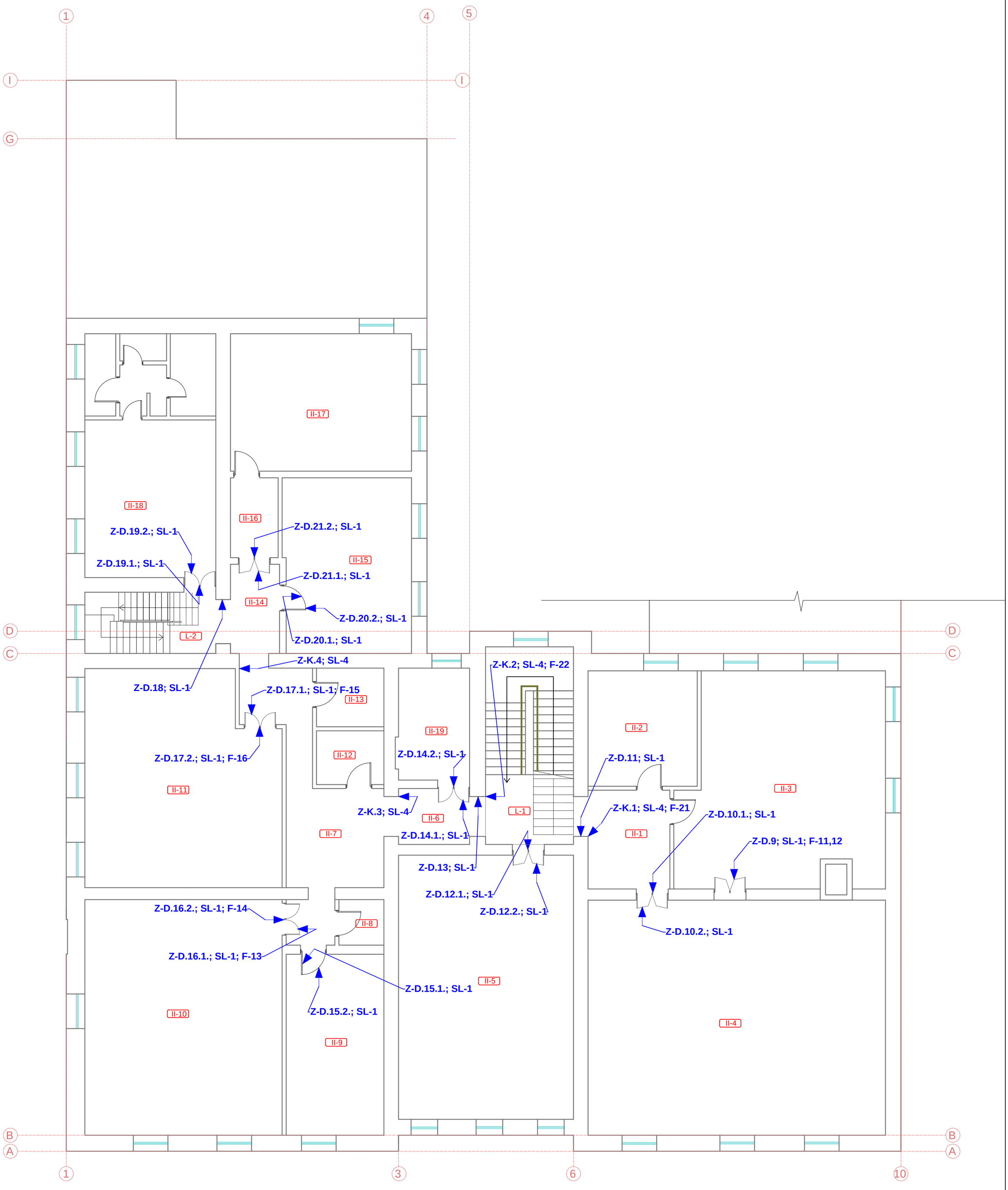


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- ◄— zondažo atlikimo vieta
- **Z-1** zondažų vieta ir numeris
- **SL-1** stratigrafinės lentelės numeris
- **F-1** zondažų fotofiksacijos numeris

Pastaba. **Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal atliktus tyrimus.**

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas (NKVR unik. kodas 47734) Kauno miesto sav., Kauno m., A.Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2024 m.	
Tyrimus atliko:	A.Kėvišaitė - Giedraitienė		Pirmo aukšto planas su atliktų zondažų vietų nuorodomis. VIDAUS DURYS IR KAMPAI	Lapas	Lapų
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

◄— zondažo atlikimo vieta

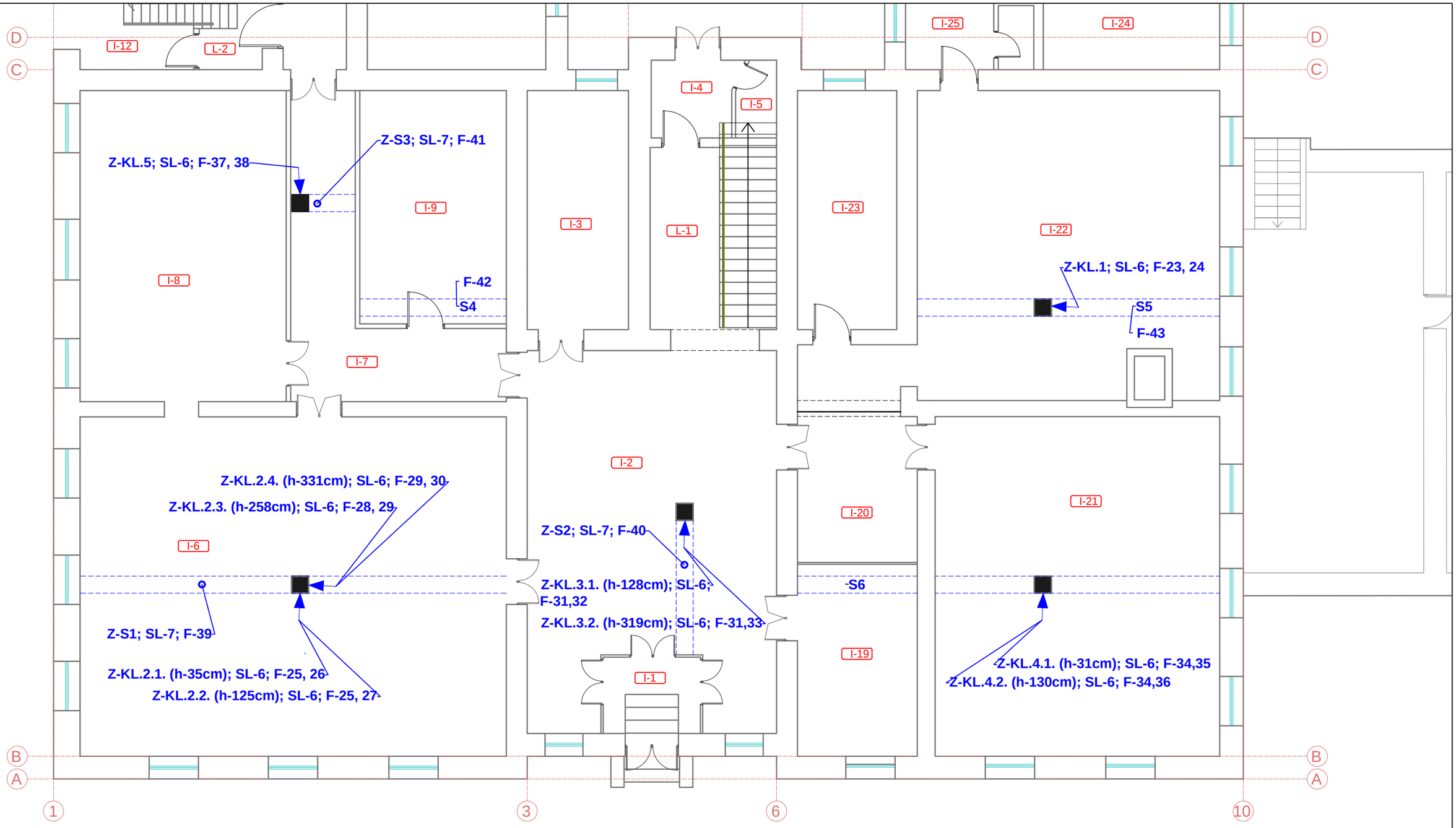
Z-1 zondažų vieta ir numeris

SL-1 stratigrafinės lentelės numeris

F-1 zondažų fotofiksacijos numeris

Pastaba. **Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal atliktus tyrimus.**

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas (NKVR unik. kodas 47734) Kauno miesto sav., Kauno m., A.Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2024 m.	
Tyrimus atliko:	A.Kėvišaitė - Giedraitienė		Antro aukšto planas su atliktų zondažų vietų nuorodomis. VIDAUS DURYS IR KAMPAI	Lapas	Lapų
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

◄— zondažo atlikimo vieta

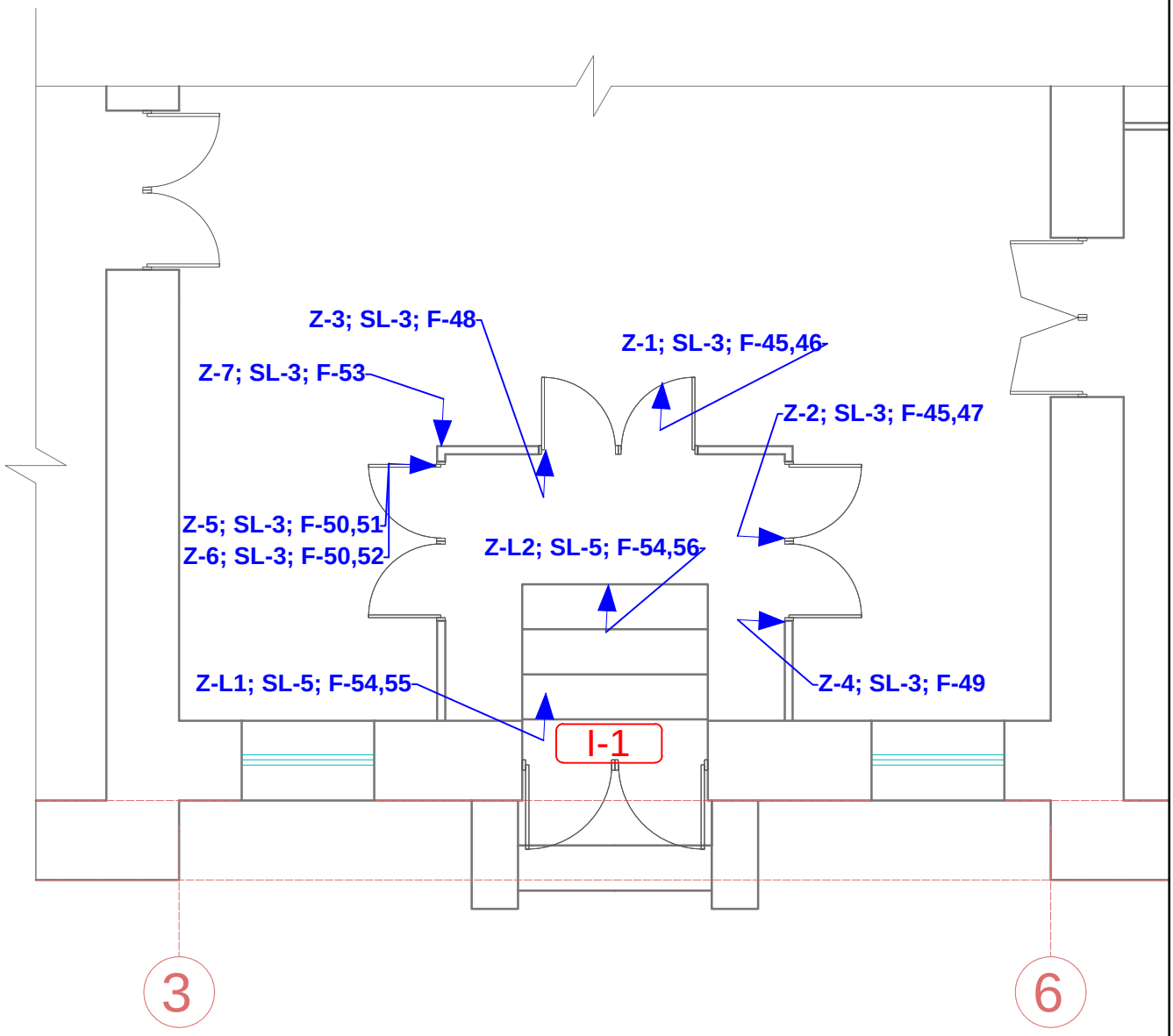
Z-1 zondažų vieta ir numeris

SL-1 stratigrafinės lentelės numeris

F-1 zondažų fotofiksacijos numeris

Pastaba. **Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal atliktus tyrimus.**

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas (NKVR unik. kodas 47734) Kauno miesto sav., Kauno m., A.Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2024 m.	
Tyrimus atliko:	A.Kėvišaitė - Giedraitienė		Pirmo aukšto planas su atliktų zondažų vietų nuorodomis. KOLONOS IR SIJOS	Lapas	Lapų
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

◄— zondažo atlikimo vieta

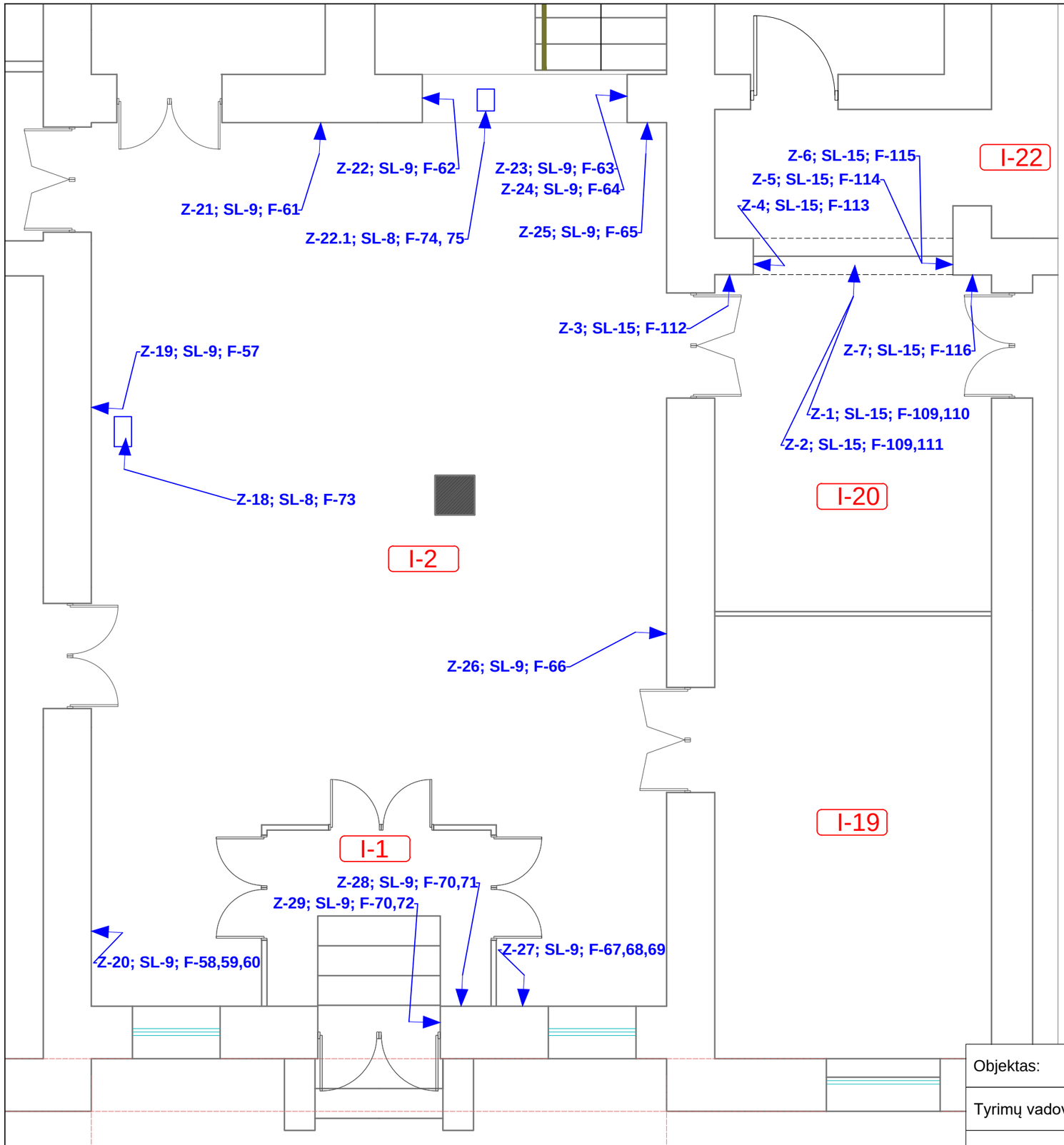
Z-1 zondažų vieta ir numeris

SL-1 stratigrafinės lentelės numeris

F-1 zondažų fotofiksacijos numeris

Pastaba. **Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal atliktus tyrimus.**

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas (NKVR unik. kodas 47734) Kauno miesto sav., Kauno m., A.Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2024 m.	
Tyrimus atliko:	A.Kėvišaitė - Giedraitienė		Pirmo aukšto planas su atliktų zondažų vietų nuorodomis. TAMBŪRAS pat .Nr. I-1	Lapas	Lapų
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

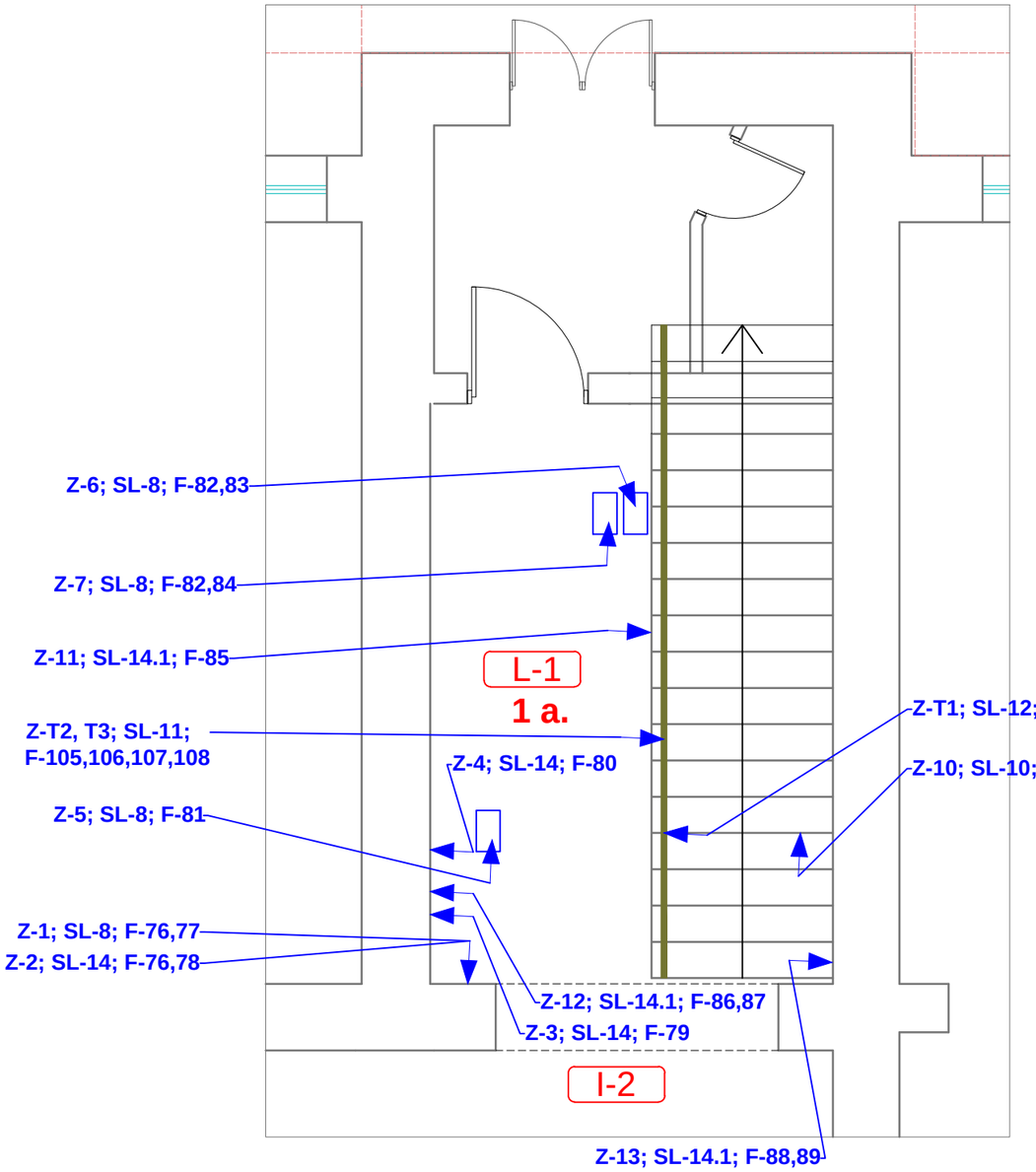


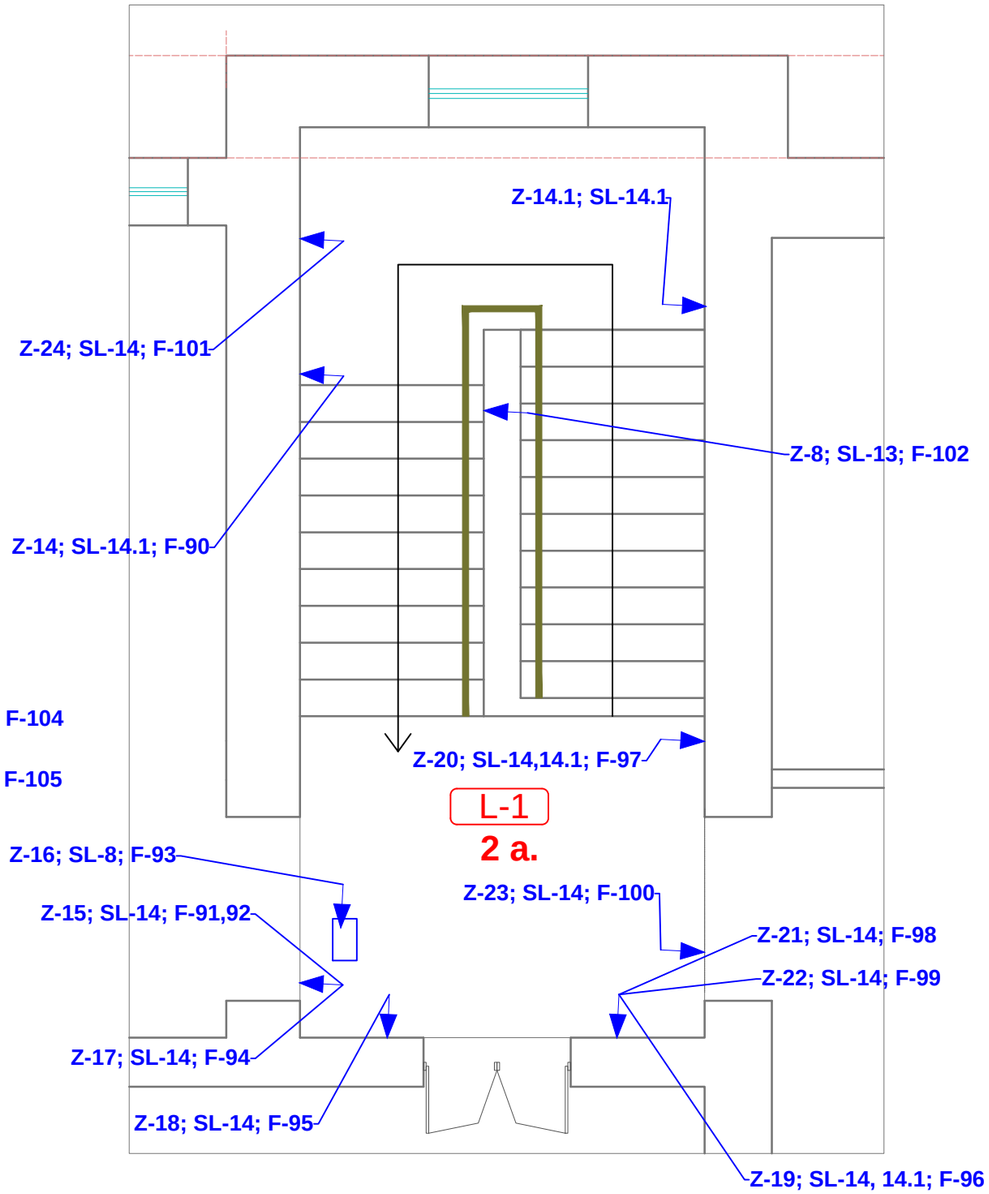
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- zondažo atlikimo vieta
- **Z-1** zondažų vieta ir numeris
- **SL-1** stratigrafinės lentelės numeris
- **F-1** zondažų fotofiksacijos numeris

Pastaba. **Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal atliktus tyrimus.**

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas (NKVR unik. kodas 47734) Kauno miesto sav., Kauno m., A.Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2024 m.	
Tyrimus atliko:	A.Kėvišaitė - Giedraitienė		Pirmo aukšto planas su atliktų zondažų vietų nuorodomis. VESTIBIULIS pat .Nr. I-2 IR I-20	Lapas	Lapų
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- ◄— zondažo atlikimo vieta
- **Z-1** zondažų vieta ir numeris
- **SL-1** stratigrafinės lentelės numeris
- **F-1** zondažų fotofiksacijos numeris

Pastaba. **Darbų metu atsiradus naujai polichrominei informacijai, ją papildyti ir tikslinti pagal atliktus tyrimus.**

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas (NKVR unik. kodas 47734) Kauno miesto sav., Kauno m., A.Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2024 m.	
Tyrimus atliko:	A.Kėvišaitė - Giedraitienė		Pirmo ir antro a. planai su atliktų zondažų vietų nuorodomis. PAGRINDINĖ LAIPTINĖ pat .Nr. L-1	Lapas	Lapų
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-1

Dvivėrės I ir II a. medinės vidaus durys.

I a. zondažai Z-8, Z-8.1, Z-9, Z-9.1, Z-10, Z-10.1, Z-11, Z-11.1, Z-11.2, Z-11.3, Z-12, Z-12.1, Z-D.1.1, Z-D.1.2, Z-D.2.1, Z-D.2.2, Z-D.3.1, Z-D.3.2, Z-D.4.1, Z-D.4.2. II a. zondažai Z-D.9, Z-D.10.1, Z-D.10.2, Z-D.11, Z-D.12.1, Z-D.12.2, Z-D.13, Z-D.14.1, Z-D.14.2, Z-D.15.1, Z-D.15.2, Z-D.16.1, Z-D.16.2, Z-D.17.1, Z-D.17.2, Z-D.18, Z-D.19.1, Z-D.19.2, Z-D.20.1, Z-D.20.2, Z-D.21.1, Z-D.21.2.

Fotofiksacija F-1 – F-7, F-11 – F-16.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 2000-N

sl 2

NCS S 5040-Y30R

sl 3

NCS S 4502-B50G

sl 4 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

NCS S 1005-Y

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-1.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-2

Dvivėrės I a. medinės vidaus durys.

Zondažai Z-D.5, Z-D.6, Z-D.7.1, Z-D.7.2, Z-D.7.3, Z-D.8.1, Z-D.8.2.

Fotofiksacija F-8 – F-10.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 0505-Y

sl 2

NCS S 1515-G

sl 3

NCS S 1010-Y20R

sl 4

NCS S 3502-G50Y

sl 5 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

NCS S 8505-Y50R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-2.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-3

Įstiklintas medinis tambūras (patalpa I-1).

Zondažai Z-1, Z-2, Z-3, Z-4, Z-5, Z-6, Z-7.

Fotofiksacija F-44 – F-53.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 2000-N

sl 2

NCS S 2020-G30Y

sl 3

NCS S 7020-Y80R

sl 4 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

NCS S 3040-Y40R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-3.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-4

Medinės I ir II a. durų angų apsaugos.

I a. zondažai Z-13, Z-14, Z-15, Z-16, Z-17.
II a. zondažai Z-K.1, Z-K.2, Z-K.3, Z-K.4.

Fotofiksacija F-17 – F-22.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 2000-N

sl 2

NCS S 1515-G40Y

sl 3

NCS S 3020-Y70R

sl 4

NCS S 3030-G90Y

sl 5

NCS S 4502-B50G

sl 6

NCS S 3020-Y30R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-4.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	1

sl 7



sl 8



sl 9 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis



Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-4.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	2

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-5

Pagrindinio įėjimo tambūro (patalpa I-1) betono laiptai.

Zondažai Z-L1, Z-L2.

Fotofiksacija F-54 – F-56.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 1510-R80B

sl 2

NCS S 4550-Y40R

sl 3 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

NCS S 7020-Y70R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-5.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-6

Lieto metalo kolonos.

Zondažai Z-KL.1, Z-KL.2.1, Z-KL.2.2, Z-KL.1, Z-KL.2.3, Z-KL.2.4, Z-KL.3.1, Z-KL.3.2, Z-KL.4.1, Z-KL.4.2, Z-KL.5.

Fotofiksacija F-23 – F-38.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 0804-Y10R

sl 2

NCS S 1515-G

sl 3

NCS S 5540-G10Y

sl 4

NCS S 2040-G40Y

sl 5

NCS S 4030-Y40R

sl 6

NCS S 2010-G90Y

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-6.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	1

sl 7

NCS S 4502-B50G

sl 8 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

NCS S 3010-Y10R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-6.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	2

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-7

Metalinės perdangos sijos.

Zondažai Z-S1, Z-S2, Z-S3.

Fotofiksacija F-31, F-39 – F-43.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 0502-Y50R

sl 2

NCS S 0804-R70B

sl 3

NCS S 0505-Y40R

sl 4 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

NCS S 1505-Y30R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-7.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-8

I a. vestibiulio lubos, praėjimo iš vestibiulio į pagrindinę laiptinę arkos viršus, I a. laiptų aikštelės plytų mūro skliautukai ant metalinių sijų perdenginių, I a. laiptinės lubos, II a. laiptinės lubos.

Patalpos I-2 zondažas Z-18. Patalpos L-1 I a. zondažai Z-1, Z-5, Z-6, Z-7, Z-22.1. Patalpos L-1 II a. zondažas Z-16.

Fotofiksacija F-73 – F-77, F-81 – F-84, F-93.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 1010-Y60R

sl 2

NCS S 0603-Y20R

sl 3

NCS S 1502-Y

sl 4

NCS S 1010-R80B

sl 5 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

NCS S 0502-Y50R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-8.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-9

I a. vestibiulio (patalpa I-2) sienos pl.

Zondažai Z-19, Z-20, Z-21, Z-22, Z-23, Z-24, Z-25, Z-26, Z-27, Z-28, Z-29.

Fotofiksacija F-57 – F-72.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 2002-B

sl 1.1

Armavimo tinklelis ir storas glaistas

sl 2

NCS S 1515-Y40R

sl 3

NCS S 1010-Y20R

sl 3.1

Glaistas

sl 4

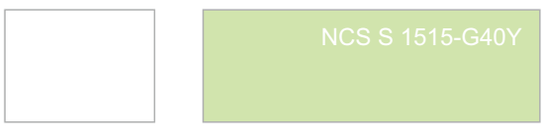
NCS S 1510-Y

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-9.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			5	1

sl 5



sl 6



sl 7



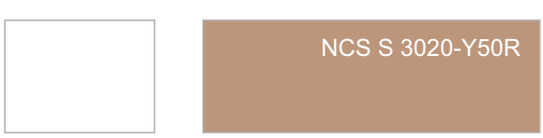
sl 8



sl 9



sl 10



sl 11



<table>
<tr><td>Objektas:</td><td colspan="4">Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734.
Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2</td></tr>
<tr><td>Tyrimų vadovė:</td><td>V. Trečiokienė
NKPA 0748</td><td></td><td>Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.</td><td colspan="2">2025 m.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tyrimus atliko:</td><td>A. Kėvišaitė - Giedraitienė</td><td></td><td rowspan="2">Stratigrafinė lentelė SL-9.</td><td>Lapų</td><td>Lapas</td></tr>
<tr><td>J. Jakilaitytė - Škėrė</td><td></td><td>5</td><td>2</td></tr>
</table>

sl 12

Palubės juosta

NCS S 3030-Y70R

Sienos viršus

NCS S 1510-Y40R

Sienos apačia

NCS S 6500-N

sl 13

Palubės juosta

NCS S 6020-Y60R

Sienos viršus

NCS S 2020-Y

Vidurio juosta

NCS S 7020-R50B

Sienos apačia

NCS S 7500-N

sl 13.1

Glaistas

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-9.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			5	3

sl 14

Sienos viršus

NCS S 2005-R80B

Vidurio juosta

NCS S 4055-R70B

Sienos apačia

NCS S 5030-R70B

sl 15

Sienos viršus

NCS S 2030-R80B

Vidurio ir palubės juosta

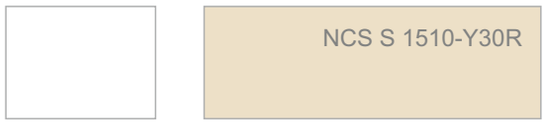
NCS S 4550-R70B

Sienos apačia

NCS S 7500-N

sl 16 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

Sienos viršus



Vidurio ir palubės juosta



Sienos apačia



STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-10

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1) betono laiptai.

Zondažai Z-9, Z-10.

Fotofiksacija F-103.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 1510-R80B

sl 2

NCS S 7020-Y80R

sl 3 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

NCS S 8505-Y20R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-10.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			1	1

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-11

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1) lieto metalo ranktūriai.

Zondažai Z-T2, Z-T3.

Fotofiksacija F-105 – F-108.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 1510-R80B

sl 2

NCS S 5502-B50G

sl 3

NCS S 4020-B90G

sl 4

NCS S 4030-Y50R

sl 5

NCS S 2020-Y10R

sl 6

NCS S 5030-Y50R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-11.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	1

sl 7



sl 8



sl 9



sl 10 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis



STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-12

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1) mediniai profiliuoti porankiai.

Zondažas Z-T1.

Fotofiksacija F-104.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 1510-R80B

sl 2

NCS S 4502-B50G

sl 3

NCS S 4005-G80Y

sl 4

NCS S 6502-B

sl 5

NCS S 9000-N

sl 6

NCS S 6020-Y40R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-12.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	1

sl 7



sl 8 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis



Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-12.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	2

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-13

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1) laiptų šonas.

Zondažas Z-8.

Fotofiksacija F-102.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 1502-R50B

sl 2

NCS S 0907-Y10R

sl 3

NCS S 3020-B90G

sl 4

NCS S 6030-Y30R

sl 5

NCS S 5020-G50Y

sl 6

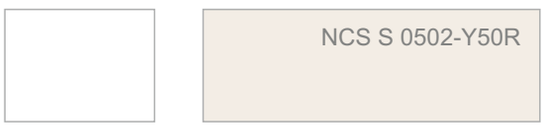
NCS S 2502-G50Y

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-13.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	1

sl 7



sl 8 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis



STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-14

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1) sienos plokštuma ties palube.

I a. zondažai Z-2, Z-3, Z-4.
II a. zondažai Z-15, Z-17, Z-18, Z-19, Z-20, Z-21, Z-22, Z-23, Z-24.

Fotofiksacija F-76, F-78 – F-80, F-91, F-94, F-95, F-98 – F-101.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 1002-Y50R

sl 2

NCS S 1010-Y60R

sl 3

NCS S 2005-R80B

sl 4

Sienos plokštuma

NCS S 1510-Y50R

sl 4

Palubės ir vidurio juosta

NCS S 6005-Y50R

sl 5

Glaistas

sl 6

NCS S 2010-R70B

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-14.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			3	1

sl 7

Palubės juosta

NCS S 4050-Y90R

Sienos viršus

NCS S 1005-Y50R

Sienos apačia

NCS S 6500-N

sl 8

Palubės juosta

NCS S 6020-Y60R

Sienos viršus

NCS S 1510-Y40R

Vidurio juosta

NCS S 7020-R50B

Sienos apačia

NCS S 6500-N

sl 9

Sienos viršus

NCS S 2010-R80B

sl 9

Sienos apačia

NCS S 7500-N

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-14.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			3	2

sl 10

Sienos plokštuma

NCS S 2005-R80B

sl 10

Vidurio ir palubės juosta

NCS S 3060-R70B

sl 11

NCS S 2002-G50Y

sl 12 - autentiško laikotarpio dažų sluoksnis

Sienos viršus

NCS S 1510-Y30R

Palubės ir vidurio juosta

NCS S 3030-Y40R

Sienos apačia

NCS S 5502-Y50R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-14.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			3	3

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-14.1

Pagrindinės laiptinės (patalpa L-1) sienos plokštuma ties 148 cm (nuo žemės).

I a. zondažai Z-11, Z-12, Z-13, Z-14.1.
II a. zondažai Z-14, Z-19, Z-20.

Fotofiksacija F-85 – F-90, F-96, F-97.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 2005-R70B

sl 2

NCS S 1010-Y30R

sl 2.1

Glaistas

sl 3

NCS S 1005-Y20R

sl 4

NCS S 3020-B30G

sl 5 - randamas tik Z-11, Z-12, Z-13, Z-14.1, Z-19, Z-20

NCS S 4030-Y50R

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-14.1.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	1

sl 5.1 - randamas tik Z-12

Glaistas

sl 6

NCS S 2010-Y20R

sl 7 - randamas tik Z-11, Z-12, Z-13, Z-14.1, Z-19, Z-20

NCS S 4030-Y60R

sl 8 - randamas tik Z-11, Z-12, Z-13, Z-14.1, Z-19, Z-20

NCS S 2030-Y20R

sl 9 - randamas tik Z-12, Z-13, Z-14.1, Z-19, Z-20

NCS S 4030-G30Y

sl 10 - randamas tik Z-12, Z-13, Z-14.1, Z-19, Z-20

NCS S 4502-G

sl 11 - randamas tik Z-12, Z-13, Z-14.1, Z-19, Z-20

NCS S 6030-G30Y

Toliau einantys sluoksniai analogiški sluoksniams sl 7 - sl 12 iš stratigrafinės lentelės SL-14.

<table>
<tr><td>Objektas:</td><td colspan="4">Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734.
Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2</td></tr>
<tr><td>Tyrimų vadovė:</td><td>V. Trečiokienė
NKPA 0748</td><td></td><td>Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.</td><td colspan="2">2025 m.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Tyrimus atliko:</td><td>A. Kėvišaitė - Giedraitienė</td><td></td><td rowspan="2">Stratigrafinė lentelė SL-14.1.</td><td>Lapų</td><td>Lapas</td></tr>
<tr><td>J. Jakilaitytė - Škėrė</td><td></td><td>2</td><td>2</td></tr>
</table>

STRATIGRAFINĖ LENTELĖ SL-15

Patalpos I-20 puapskritės sąramos praėjimo anga.

Zondažai Z-1, Z-2, Z-3, Z-4, Z-5, Z-6, Z-7.

Fotofiksacija F-109 – F-116.

Stratigrafinėje lentelėje eksponuojami visi rasti dažų sluoksniai,
didžiausiu skaičiumi žymimas ankstyviausias pirminis autentiškas dažymo etapas.

sl 1 - dabar esantis vėlyviausias dažų sluoksnis

NCS S 0505-Y60R

sl 2

NCS S 2010-G10Y

sl 3

NCS S 5030-Y40R

sl 4

Sienos apačia

NCS S 3020-Y50R

sl 4

Vidurio juosta

NCS S 6502-B

sl 5

NCS S 2030-Y10R

sl 6

NCS S 6010-G70Y

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-15.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	1

sl 7

NCS S 5502-Y50R

sl 8

Sienos plokštuma

NCS S 2010-Y30R

sl 8

Vidurio juosta

NCS S 6030-R40B

sl 9

Glaistas

sl 10

Sienos viršus

NCS S 3010-R80B

Vidurio juosta

NCS S 4550-R80B

Sienos apačia

NCS S 8000-N

sl 11

Glaistas

sl 12 - ankstyviausias randamas sluoksnis

NCS S 1005-B

Objektas:	Amatų mokyklos pastatas. NKVR UK 47734. Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2				
Tyrimų vadovė:	V. Trečiokienė NKPA 0748		Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai.	2025 m.	
Tyrimus atliko:	A. Kėvišaitė - Giedraitienė		Stratigrafinė lentelė SL-15.	Lapų	Lapas
	J. Jakilaitytė - Škėrė			2	2



F-1. Vestibiulio (pat. I-2) dvivėrės durys. Zondažo Z-8 situacija.



F-2. Vestibiulio (pat. I-2) dvivėrės durys. Zondažas Z-8. *SL-1.*



F-3. Vestibiulio (pat. I-2) dvivėrės durys. Zondažas Z-8.1. *SL-1.*



F-4. Vestibiulio (pat. I-2) dvivėrės durys. Zondažas Z-10. *SL-1.*



F-5. Vestibiulio (pat. I-2) dvivėrės durys. Zondažas Z-10.1. *SL-1.*



F-6. Vestibiulio (pat. I-2) dvivėrės durys. Zondažas Z-11. *SL-1.*



F-7. Vestibiulio (pat. I-2) dvivėrės durys. Zondažas Z-11.1. *SL-1.*



F-8. I a. pat. I-11 dvivėrės durys. Zondažas Z-D.7.1. *SL-2.*



F-9. I a. pat. I-11 dvivėrės durys. Zondažas Z-D.7.2. *SL-2.*



F-10. I a. pat. I-11 dvivėrių durų vyris. Zondažas Z-D.7.3. *SL-2.*



F-11. II a. pat. II-3 dvivėrės durys. Zondažo Z-D.9 situacija.



F-12. II a. pat. II-3 dvivėrės durys. Zondažas Z-D.9. *SL-1.*



F-13. II a. pat. II-10 dvivėrės durys. Zondažas Z-D.16.1. *SL-1.*



F-14. II a. pat. II-10 dvivėrės durys. Zondažas Z-D.16.2. *SL-1.*



F-15. II a. pat. II-11 vienvėrės durys. Zondažas Z-D.17.1. *SL-1.*



F-16. II a. pat. II-11 vienvėrės durys. Zondažas Z-D.17.2. *SL-1.*



F-17. Vestibiulio (pat. I-2) medinės durų angų kampų apsaugos. Zondažo Z-15 situacija.



F-18. Vestibiulio (pat. I-2) medinės durų angų kampų apsaugos. Zondažas Z-15. *SL-4.*



F-19. Vestibiulio (pat. I-2) medinės durų angų kampų apsaugos. Zondažas Z-16. *SL-4.*



F-20. Vestibiulio (pat. I-2) medinės durų angų kampų apsaugos. Zondažas Z-17. *SL-4.*



F-21. II a. pat. II-1 medinės durų angų kampų apsaugos. Zondažas Z-K1. *SL-4.*



F-22. II a. pat. L-1 medinės durų angų kampų apsaugos. Zondažas Z-K2. *SL-4.*



F-23. I a. pat. I-22 lieta metalo kolona. Zondažo Z-KL1 situacija.



F-24. I a. pat. I-22 lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL1. *SL-6.*



F-25. I a. pat. I-6 lieta metalo kolona. Zondažų Z-KL2.1 ir Z-KL2.2 situacija.



F-26. I a. pat. I-6 lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL2.1. *SL-6.*



F-27. I a. pat. I-6 lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL2.2. *SL-6.*



F-28. I a. pat. I-6 lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL2.3. *SL-6.*



F-29. I a. pat. I-6 lieta metalo kolona. Zondažo Z-KL2.4 situacija.



F-30. I a. pat. I-6 lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL2.4. *SL-6.*



F-31. Vestibiulio (pat. I-2) lieta metalo kolona ir perdangos metalinė sija. Zondažų Z-KL3.2 ir Z-S2 situacija.



F-32. Vestibiulio (pat. I-2) lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL3.1. *SL-6.*



F-33. Vestibiulio (pat. I-2) lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL3.2. *SL-6.*



F-34. I a. pat. I-21 lieta metalo kolona. Zondažo Z-KL4.1 situacija.



F-35. I a. pat. I-21 lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL4.1. *SL-6.*



F-36. I a. pat. I-21 lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL4.2. *SL-6.*



F-37. I a. pat. I-7 lieta metalo kolona. Zondažo Z-KL5 situacija.



F-38. I a. pat. I-7 lieta metalo kolona. Zondažas Z-KL5. *SL-6.*



F-39. I a. pat. I-6 perdangos metalinė sija. Zondažas Z-S1. *SL-7.*



F-40. Vestibiulio (pat. I-2) perdangos metalinė sija. Zondažas Z-S2. *SL-7.*



F-41. I a. pat. I-7 perdangos metalinė sija. Zondažas Z-S3. *SL-7.*



F-42. I a. pat. I-9 perdangos metalinė sija. Sija S4.



F-43. I a. pat. I-21 perdangos metalinė sija.



F-44. Įstiklintas medinis tambūras (pat. I-1) iš vestibiulio pusės.



F-45. Įstiklintas medinis tambūras (pat. I-1) iš vidinės pusės. Zondažų Z-1 ir Z-2 situacija.



F-46. Tambūras (pat. I-1) iš vid. pusės. Zondažas Z-1. *SL-3.*



F-47. Tambūras (pat. I-1) iš vid. pusės. Zondažas Z-2. *SL-3.*



F-48. Tambūras (pat. I-1) iš vid. pusės. Zondažas Z-3. *SL-3.*



F-49. Tambūras (pat. I-1) iš vid. pusės. Zondažas Z-4. *SL-3.*



F-50. Įstiklinto medinio tambūro (pat. I-1) fragmentas iš vestibiulio pusės. Zondažų Z-5 ir Z-6 situacija.



F-51. Tambūras (pat. I-1) iš vestibiulio p. Zondažas Z-5. *SL-3.*



F-52. Tambūras (pat. I-1) iš vestibiulio pusės. Zondažas Z-6. *SL-3.*



F-53. Tambūras (pat. I-1) iš vestibiulio p. Zondažas Z-7. *SL-3.*



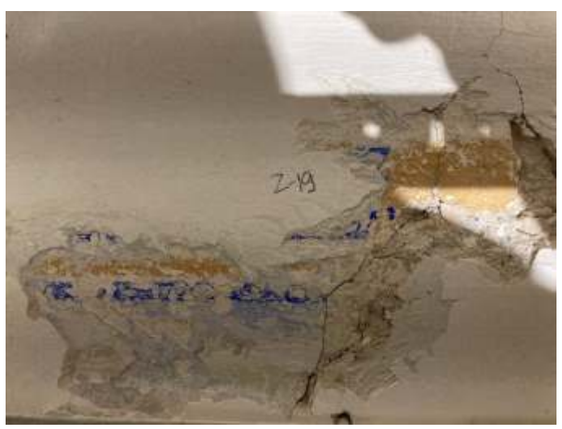
F-54. Betoninių tambūro (pat. I-1) laiptų fragmentas. Zondažų Z-L1 ir Z-L2 situacija.



F-55. Betoniniai tambūro (pat. I-1) laiptai. Zondažas Z-L1. *SL-5.*



F-56. Betoniniai tambūro (pat. I-1) laiptai. Zondažas Z-L2. *SL-5.*



F-57. Vestibiulio (pat. I-2) sienos plokštuma ties palube. Zondažas Z-19. *SL-9.*



F-58. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-20. *SL-9.*



F-59. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-20. *SL-9.*



F-60. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-20. *SL-9.*



F-61. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-21. *SL-9.*



F-62. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-22. *SL-9.*



F-63. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-23. *SL-9.*



F-64. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-24. *SL-9.*



F-65. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-25. *SL-9.*



F-66. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-26. *SL-9.*



F-67. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-27. *SL-9.*



F-68. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-27. *SL-9.*



F-69. Vestibiulio (pat. I-2) sienos pl. Zondažas Z-27. *SL-9.*



F-70. Tambūro (pat. I-1) sienos pl. Zondažų Z-28 ir Z-29 situacija.



F-71. Tambūro (pat. I-1) sienos pl. Zondažas Z-28. *SL-9.*



F-72. Tambūro (pat. I-1) sienos pl. Zondažas Z-29. *SL-9.*



F-73. Vestibiulio (pat. I-2) lubos. Zondažas Z-18. *SL-8.*



F-74. Praėjimo iš vestibiulio (pat. I-2) į pagrindinę laiptinę (pat. L-1) arka. Zondažas Z-22.1. *SL-8.*



F-75. Praėjimo iš vestibiulio (pat. I-2) į pagrindinę laiptinę (pat. L-1) arka. Zondažas Z-22.1. *SL-8.*



F-76. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) I a. lubos ir palubės sienos pl. Zondažų Z-1 ir Z-2 situacija.



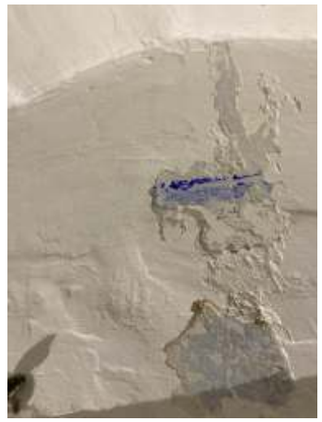
F-77. Pagr. laiptinės (pat. L-1) I a. lubos. Zondažas Z-1. *SL-8.*



F-78. Pagr. laiptinės (pat. L-1) I a. palubės sienos pl. Zondažas Z-2. *SL-14.*



F-79. Pagr. laiptinės (pat. L-1) I a. palubės sienos pl. Zondažas Z-3. *SL-14.*



F-80. Pagr. laiptinės (pat. L-1) I a. palubės sienos pl. Zondažas Z-4. *SL-14.*



F-81. Pagr. laiptinės (pat. L-1) I a. lubos. Zondažas Z-5. *SL-8.*



F-82. Laiptų aikštelių plytų mūro skliautukai ant metalinių sijų perdenginių (pat. L-1). Zondažų Z-6 ir Z-7 situacija.



F-83. Laiptų aikštelių plytų mūro skliautukai ant metalinių sijų perdenginių (pat. L-1). Zondažas Z-6. *SL-8.*



F-84. Laiptų aikštelių plytų mūro skliautukai ant metalinių sijų perdenginių (pat. L-1). Zondažas Z-7. *SL-8.*



F-85. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) I a. sienos plokštuma. Zondažas Z-11. *SL-14.1.*



F-86. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) I a. sienos plokštuma. Zondažas Z-12. *SL-14.1.*



F-87. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) I a. sienos plokštuma. Zondažas Z-12. *SL-14.1.*



F-88. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) I a. sienos plokštuma. Zondažas Z-13. *SL-14.1.*



F-89. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) I a. sienos plokštuma. Zondažas Z-13. *SL-14.1.*



F-90. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) sienos plokštuma tarp I ir II aukštų. Zondažas Z-14. *SL-14.1.*



F-91. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. palubės sienos pl. Zondažas Z-15. *SL-14.*



F-92. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. palubės sienos pl. Zondažas Z-15. *SL-14.*



F-93. II a. pat. L-1 lubos. Zondažas Z-16. *SL-8.*



F-94. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. palubės sienos pl. Zondažas Z-17. *SL-14.*



F-95. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. palubės sienos pl. Zondažas Z-18. *SL-14.*



F-96. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. sienos plokštuma. Zondažas Z-19. *SL-14, SL-14.1.*



F-97. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. sienos plokštuma. Zondažas Z-20. *SL-14, SL-14.1.*



F-98. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. palubės sienos pl. Zondažas Z-21. *SL-14.*



F-99. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. palubės sienos pl. Zondažas Z-22. *SL-14.*



F-100. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. palubės sienos pl. Zondažas Z-23. *SL-14.*



F-101. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) II a. palubės sienos pl. Zondažas Z-24. *SL-14.*



F-102. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) laiptų šonas. Zondažas Z-8. *SL-13.*



F-103. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) betoniniai laiptai. Zondažas Z-10. *SL-10.*



F-104. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) turėklų mediniai profiliuoti porankiai. Zondažas Z-T1. *SL-12.*



F-105. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) lieto metalo turėklai. Zondažas Z-T2. *SL-11.*



F-106. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) lieto metalo turėklai. Zondažas Z-T3. *SL-11.*



F-107. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) lieto metalo turėklai.



F-108. Pagrindinės laiptinės (pat. L-1) lieto metalo turėklai.



F-109. Patalpos I-20 pusapskritės sąramos praėjimo anga (toliau *arka*) tyrimo metu vis dar buvo užmūryta.



F-110. Patalpos I-20 arka. Zondažas Z-1. *SL-15.*



F-111. Patalpos I-20 arka. Zondažas Z-2. *SL-15.*



F-112. Patalpos I-20 sienos pl. Zondažas Z-3. *SL-15.*



F-113. Patalpos I-20 arka. Zondažas Z-4. *SL-15.*



F-114. Patalpos I-20 arka. Zondažas Z-5. *SL-15.*



F-115. Patalpos I-20 arka. Zondažas Z-6. *SL-15.*



F-116. Patalpos I-20 sienos pl. Zondažas Z-7. *SL-15.*



F-117. Pastogės lango situacija.



F-118. Vakarinis amatų mokyklos pastato fasadas.



F-119. Rytinio amatų mokyklos pastato fasado įėjimas.



F-120. Pietinis amatų mokyklos pastato fasadas.

UŽSAKOVAS:	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
RANGOVAS:	UAB „EKSPERTIKA“
SUTARTIS:	NR. SE26-04/03
OBJEKTAS:	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAS 1C2P (UNIK. NR. 1990-0014-6018), A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNAS
DALIS	TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS



DIREKTORIUS J. Karpavičius

NKPA SPECIALISTAS M. Mažeika
(kvalifikacijos atestato Nr.0055)

2026
KAUNAS

Kodas 135840360, Brastos g. 22-102, LT-47185 Kaunas. Tel./ faks. (8~37) 38 01 00. El. p. info@ekspertika.lt
A. s. LT 11 40100 4250 2938 132 AB Luminor bankas, kodas 40100,
Kvalif. atestatas 3262

Dėl administracinės paskirties pastato 1C2p
(unikalus Nr. 1990-0014-6018), esančio A. Mickevičiaus g. 2, Kaune
techninės būklės įvertinimo

STATINIO DALIES TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMO AKTAS NR. SE26-04/03

2026-04-08

Kaunas

1. Administracinės paskirties pastato 1C2p (unik. Nr. 1990-0014-6018), esančio A. Mickevičiaus g. 2, Kaune dalies statinio laikančiųjų konstrukcijų techninės būklės tyrimas atliktas Kauno miesto savivaldybės administracijos užsakymu.
2. Tyrimo užduotis – ištirti esamų pastato konstrukcijų techninę būklę ir įvertinti ar statinio laikančios konstrukcijos tenkina Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytą esminį Statinio reikalavimą STR 2.01.01(1):2005 „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“. Atlikti konstrukcijų ardomuosius tyrimus pagal suderintą tyrimų projektą bei gautą leidimą tvarkomiesiems paveldosaugos darbams (2026-03-23 Nr. LPKS-16).

Tyrimo užduotyje prašoma įvertinti:

• Perdangos virš šilumos punkto (rūsio), laikančiųjų konstrukcijų tyrimas;
• Dviejų, galimai supuvusių sijų būklės vertinimas;
• Virš įėjimo į kiemą esančios durų sąramos būklės vertinimas;
• Antro aukšto laikančiosios sienos/pertvaros būklės vertinimas (jei būklė gera, galima saugoti);
• Naujo prijungiamo turtinio vieneto (priestato) būklės vertinimas;
• Pastato išorės trūkusių sienų būklės vertinimas.

3. Atliekant vizualinę pastato apžiūrą buvo vadovautasi PTR 3.06.01:2006 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės” ir pagal STR 2.01.01(1):2005 „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ reikalavimus siekiant įvertinti pastato konstrukcijų techninę būklę.

Atliekant tyrimą susipažinta su Nekilnojamo turto kadastro dokumentacija, susipažinta su objekto duomenimis skelbiamais https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search, apžiūrėtos esamos pastato konstrukcijos, įvertinta jų techninė būklė, atlikta pastato konstrukcijų fotofiksacija.

4. Trumpa nagrinėjamo pastato charakteristika.

Pastatas patenka į kultūros paveldo objekto - Kauno miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 22149) teritoriją. Amatų mokyklos pastatas (kodas 47734).

Administracinio pastato 1C2p prie gatvės esanti dalis dviejų aukštų su rūsiu. Pastatas šiuo metu yra nenaudojamas pagal paskirtį, šiuo metu vyksta statybos darbai. Šiaurinis kiemo fligelis dviaukštis, pietinis vieno aukšto. Statybos pabaigos metai – 1900. Sienos raudonų plytų, netinkuotos. Pastato konstrukcinės schema: laikančios mūro sienos ir medinė perdanga, vietomis plieninės kolonos su plieninėmis sijomis, dalyje perdanga plytų mūro skliautų, stogą laikančios konstrukcijos medinės gegnės. Pastogės perdanga su medinėmis laikančiomis sijomis, atremtomis į išorines ir vidinę sienas. Pamatai po laikančiomis sienomis - juostiniai, betoniniai lauko riedulių. Stogas šlaitinis, medinės laikančios konstrukcijos, danga – skardos, vietomis uždengta asbestinio šiferio lakštais.

Pastatas yra vietinės reikšmės nekilnojamo paveldo objektas Amatų mokyklos pastatas (unikalus objekto kodas 47734). Jis tai pat yra paveldo objekto Kauno miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus objekto kodas 22149) dalis.

Pastato bendras plotas – 1392,26 m^2, tūris – 7703,0 m^3, užstatymo plotas – 1098,0 m^2.

5. Apžiūrėjus 2026-04-08 esamas konstrukcijas ir įvertinus jų techninę būklę, nustatyta:

5.1. Pirmo aukšto patalpoje Nr. 1-19 su rūsiu planuojama įrengti liftą (22 pav.). Tyrimo metu nagrinėjamas klausimas, ar rūsio ir pastato sienų pamatai yra bendri. Apžiūrėjus sienas ir pamatus bei keliose vietose atlikus pamatų pragręžimą, nustatyta, kad rūsio ir pastato sienų pamatai yra vientisi (bendri), tarp jų nėra deformacinių tarpų. Pamatai iš vidaus sumūryti iš lauko akmenų mūro, iš išorės – apmūryti plytų mūru. Pamatų įgilinimas siekia apie 1,3 m nuo rūsio perdangos plieninių sijų apačios.

5.2. Apžiūrėjus rūsio perdangą virš šilumos punkto, ties patalpomis Nr. 1-37–1-40, nustatyta, kad perdanga sudaryta iš plieninių sijų su tarp jų įrengtu plytų mūru (7, 8 pav.). Plieninės sijos apmatuotos ir identifikuotos kaip IPN 180, išdėstytos 1,2 m žingsniu. Tarp sijų įrengto skliautinio mūro storis – apie 12 cm (½ plytos).

Siekiant sumažinti perdangos bendrą aukštį, skliauto mūro storio sumažinimas nėra leistinas, būtini papildomi inžineriniai sprendimai – be jų to atlikti negalima.

5.3. Apžiūrėjus virš įėjimo į kiemą esančią durų sąramą, nustatyta, kad laiptų plieninės sijos nesiremia į medinius elementus (17...19 pav.). Mediniai elementai nėra laikančiosios konstrukcijos dalis, todėl juos galima saugiai demontuoti.

5.4. Antrame aukšte esanti siena tarp patalpos Nr. 2-29 ir laiptinės Nr. 2-1.1 yra laikanti. Sienoje įrengta plytų mūro spraustinė sąrama. Sąramoje buvę plyšiai užtaisyti, siena nutinkuota panaudojant stiklo pluošto tinklelį. Šios priemonės yra tinkamos tokio pobūdžio pažeidimų remontui. Naujų defektų nepastebėta. .Rekomenduojama šią sieną išsaugoti ir negriauti.

5.5. Apžiūrėjus patalpas 1-13 ir 1-36 (tikslinti numerius, senas žymėjimas 1-11a ir 1-2), nustatyta, kad perdanga įrengta su medinėmis laikančiosiomis sijomis. Nustatyta, kad medinės sijos yra paveiktos drėgmės ir laikui bėgant stipriai pažeistos puvinio. Sijos yra ženkliai įlinkusios net nuo savojo svorio, viena jų ties atramą įlūžusi (15, 16 pav.). Dėl atsiradusių konstrukcinių defektų neleistinai sumažėjo pastato konstrukcijų mechaninis atsparumas ir pastovumas. Rekomenduojama pažeistas medines sijas pakeisti naujomis.

5.6. Apžiūrėjus patalpą tarp sąlyginių ašių 9–10 ir F–J, nustatyta, kad ji yra apšiltinta iš vidaus kamštiena (20, 21 pav.). Tai natūralus kamštinis ąžuolo žievės sluoksnis, ji buvo gana paplitusi medžiaga to meto karinėje statyboje garsui ir vibracijoms slopinti. Esamas šiltinimo sluoksnis yra susidėvėjęs, vietomis praradęs vientisumą ir nebeatitinka šiuolaikinių energinio efektyvumo bei šiluminės varžos reikalavimų.

Rekomenduojama esamą šiltinimo sluoksnį pašalinti ir įrengti naują šiltinimo sistemą, naudojant šiuolaikines, norminius reikalavimus atitinkančias medžiagas bei sprendinius, užtikrinančius tinkamą šiluminę varžą ir konstrukcijos drėgmės režimą.

Įrengiant naują šiltinimo sluoksnį būtina įvertinti rasos taško padėtį, garų difuziją bei numatyti tinkamą garo izoliaciją (jei šiltinama iš vidaus), siekiant išvengti kondensato susidarymo konstrukcijoje.

5.7. Fasado kampe ties 9-J ašių susikirtimu, nustatyti plyšiai mūro sienose, kurie šiuo metu nelemia kritinio statinio mechaninio atsparumo ir pastovumo sumažėjimo (1, 2 pav.). Remiantis plyšių pobūdžiu, galima daryti prielaidą, kad pamatai yra santykinai stabilūs ir šiuo metu yra nusistovėję, tačiau pamatų nuosėdis yra reikšmingas. Rekomenduojame pamatus sustiprinti juos pakeliant geopolimerinių injekcijų būdu. Po pakėlimo, esant poreikiui, esamus plyšius plytų mūre remonto metu injektuoti.

5.8. Apžiūrėjus naujo prijungiamo turtinio vieneto patalpas, tarp ašių 1-4, nustatyta, kad medinė siena tarp patalpų yra ženkliai sutrūnijusi, rekomenduojama ją šalinti ir įrengti naują. Pastebėti vandens prabėgimai ant lubų ir išorinės sienos (11 pav.). Atlikus tinko drėgnio matavimus nustatyta:

- 0,5 m aukštyje: tinko paviršiuje W = 2,3 %, plytos gylyje W = 2 %;
- 1,5 m aukštyje: tinko paviršiuje W = 0,9 %.

Nustatyta, kad stogo dangai yra panaudoti asbestocementiniai šiferio lakštai (6 pav.), kurie laikomi kenksmingais aplinkai ir žmonių sveikatai. Rekomenduojame keisti stogo dangą į šiuolaikinius reikalavimus atitinkančią stogo dangą, užtikrinančią geresnes eksploatacines savybes bei saugą.

Apžiūros metu į naujo prijungiamo turtinio vieneto palėpę nebuvo galimybės patekti ir apžiūrėti stogo medines gegnių konstrukcijas. Tačiau apžiūrint iš viršaus pastebėti stogo dangos deformacijos, taip vietomis trūksta apskardinimo, netvarkinga lietaus nuvedimo sistema ir vandens prabėgimai iš apačios ant lubų, kas leidžia daryti prielaidą apie nesandarią stogo dangą ir galimai sutrūnėjusias ir

neleistinai įlinkusias medines gegnes. Atsižvelgiant į tai, keičiant stogo dangą, įvertintinus medinių gegnių būklę, numatyti jų keitimą.

Pastato mūro sienose nustatyta kapiliarinė drėgmė, kylanti iš grunto, kas rodo horizontaliosios hidroizoliacijos nusidėvėjimą arba jos nebuvimą (12...14 pav.). Rekomenduojama atkurti horizontaliąją hidroizoliaciją (cheminio injektavimo būdu formuojant hidroizoliacinį barjerą). Išorėje rekomenduojama įrengti vertikaliąją pamatų hidroizoliaciją ir įrengti drenažo sistemą ir sutvarkyti paviršinių vandenų nuvedimą.

IŠVADOS

1. Atlikus statinio vizualinę apžiūrą nustatyta, kad Administracinės paskirties pastato 1C2p (unik. Nr. 1990-0014-6018), esančio A. Mickevičiaus g. 2 laikančių konstrukcijų techninę būklę, nustatyta, kad jos tenkins Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nurodyto mechaninio atsparumo ir pastovumo (STR 2.01.01(1):2005) reikalavimą, jei bus pašalinti 5-me punkte paminėti defektai.
2. Nustatyta, kad rūsio ir pastato sienų pamatai yra vientisi (bendri), be deformacinių tarpų.
3. Rūsio perdanga virš šilumos punkto yra sudaryta iš plieninių sijų (IPN 180) su plytų mūro užpildu tarp jų. Esamos konstrukcijos keitimas ar aukščio mažinimas galimas tik taikant papildomus inžinerinius sprendimus.
4. Virš įėjimo į kiemą esantys mediniai elementai nėra laikančiosios konstrukcijos dalis ir gali būti saugiai demontuojami.
5. Antro aukšto sienoje tarp patalpos Nr. 2-29 ir laiptinės N.2.1.1 esančios sąramos suremontuotos, naujų defektų nepastebėta, todėl jos griovimas negalimas.
6. Patalpų 1-13 ir 1-36 (tikslinti numerius, senas žymėjimas 1-11a ir 1-2) perdangos medinės sijos yra stipriai pažeistos drėgmės ir puvinio, deformuotos, dėl ko sumažėjęs konstrukcijų mechaninis atsparumas ir pastovumas. Konstrukciją būtina keisti.
7. Patalpoje tarp sąlyginių ašių 9–10 ir F–J, vidaus šiltinimo sluoksnis yra susidėvėjęs ir neatitinka šiuolaikinių energinio efektyvumo reikalavimų, todėl jį būtina pakeisti, įrengiant naują, techniškai pagrįstą šiltinimo sistemą.
8. Fasado kampe nustatyti plyšiai rodo anksčiau vykusius pamatų nuosėdžius. Nors šiuo metu konstrukcijos būklė yra stabili, rekomenduojama pamatus stiprinti (pvz., geopolimerinių injekcijų būdu) ir esant poreikiui remontuoti plyšius.
9. Naujo prijungiamo turtinio vieneto konstrukcijos yra prastos būklės:
   - medinės sienos pažeistos puvinio,
   - nustatyti vandens pratekėjimai,
   - stogo danga nesandari ir pagaminta iš kenksmingų medžiagų (asbestcemenčio),
   - tikėtini stogo laikančiųjų konstrukcijų pažeidimai. Konstrukcijas būtina atnaujinti arba keisti.
   - patalpose nustatyta kapiliarinė drėgmė, kylanti iš grunto, kas rodo neefektyvią arba neįrengtą hidroizoliaciją. Rekomenduotina įrengti horizontalią hidroizoliaciją.
10. Bet kokie tvarkybos (remonto, restauravimo) ar tvarkomieji statybos darbai gali būti vykdomi tik nustatyta pagal PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ parengtą tvarkybos darbų projektą ir gavus KPD Kauno sk. leidimą tvarkybos darbams.

RŪSIO KONSTRUKCIJŲ PAVELDOSAUGINIS VERTINIMAS

Kartu su esamų pastato konstrukcijų techninės būklės įvertinimu buvo atlikti ir konstrukcijų taikomieji tyrimai, kurių tikslas - nustatyti pastato darbų eigoje atrasto rūsio konstrukcijų būklę, įvertinti išsaugojimo galimybes, paruošti duomenis tvarkybos darbų projektui rengti.

Ardomųjų tyrimų metu buvo siekiama ištirti rūsio plytų mūro sienų ir pamatų būklę. Tam tikslui buvo atlikti sienų matavimai, ištirtas konstrukcijų medžiagų vientisumas, nustatyta mūrinių atitvarų pamatų konstrukcija ir jos įgilinimas.

Tyrimų rezultatai

Atlikus kasinį ties rūsio siena nustatyta, kad patalpų apačioje matomi rieduliai po sienomis yra pamatų apačia. Padas į vidaus pusę išplatintas ~30 cm. Pamatai atremti ant smėlinio grunto pasluoksnio, kuris matomas šiuo metu visose patalpose.

Akmenų pado būklė atskirose vietose yra bloga dėl pavienių riedulių netekčių, susidariusių ertmių konstrukcijoje. Žiūrėti pav. 9, 10.

Atlikus tikslinamuosius gręžinius į mūro konstrukcijas nustatyta, kad rūsio ir pastato sienų struktūra yra vienalytė, t. y. viršaus laikančių atitvarų pamatai ir rūsio sienos yra vientisi, be skiriančiojo tarpo. Pamatų – sienų konstrukciją sudaro akmenų mūras, kuris iš rūsio patalpų pusės yra apmūrytas plytomis taip suformuojant apdailos paviršių.

Rūsio sienų būklė nėra bloga. Deformacijų sukelti trūkimai pastebėti tose vietose, kur iškritę pamatų pado akmenys. Vietomis fiksuojamos ištrupėjusios mūro siūlės ar erozijos paveiktos keraminės plytos. Vietomis yra atsipalaidavusios segmentinių mūro sąramų plytos.

Išvados ir rekomendacijos

Ardomaisiais tyrimais nustatyta, kad dalis rūsio sienų yra pastato viršaus laikančių sienų išplatintų pamatų konstrukcijos dalis. Šių sienų struktūra – akmenų mūras su plytų apdailiniu fasadu iš patalpų vidaus. Sienų padas nuo dabartinio grindų paviršiaus įgilintas nedaug, ~10-15 cm, o vietomis rieduliai matomi sulig smėlinio grunto paviršiumi.

Rūsio mūrinių sienų – pamatų būklė nėra bloga, tačiau fiksuojami pavieniai akmenų bei plytų mūro pažeidimai. Nežymūs pažeidimai matomi ir segmentinėse mūro sąramose. Visus juos būtina sutvarkyti vadovaujantis Tvarkybos darbų projekto specialiosiomis technologijomis (toliau TvDP-ST).

Ant rūsio sienų esančios „Akermano tipo“ perdangos konstrukcijų būklę žiūrėti šio dokumento 5.2. punkte. Jo tvarkybą atlikti pagal TvDP-ST reikalavimus.

Pirmo aukšto patalpoje Nr. 1-19 buvo planuota įrengti liftą. Tokiu atveju, gelžbetoninė prieduobė atsirastų po apačia esančioje rūsio patalpoje. Norint įgyvendinti šiuos statybinius sprendinius, tektų dalį rūsio sienų ardyti. Atsižvelgiant į tai, kad esamos mūro sienos yra vienalytės su pastato laikančių atitvarų pamatais bei į akmenų mūro struktūrą, ardyti esamų konstrukcijų

negalima. Pažeidžiant esamų pamatų vientisumą, galimos pastato laikančių konstrukcijų deformacijos. Rekomenduojama lifto atramines konstrukcijas projektuoti apeinant esamas rūsio sienų – pamatų atitvaras. Įrengiant naujų konstrukcijų atramas šalia jų, akmenų – plytų mūrą sutvirtinti.

Prieš darant tvarkybos dabų projektą, atlikti papildomus konstrukcijų apmatavimus.

PRIEDAI:

1. Pastato konstrukcijų fotofiksacija - 11 lapų;
2. Nekilnojamojo turto registro išrašas - 1 lapas;
3. Aukštų planai - 2 lapai.

NKPA specialistas M. Mažeika
(kvalif. atestato Nr. 0055)

Tyrėjas dr. Nerijus Adamukaitis
(kvalif. Atestato Nr. 29848)

Tyrėjas Jonas Karpavičius
(kvalif. Atestato Nr. 37888)

PRIEDAS NR. 1 – PASTATO KONSTRUKCIJŲ FOTOFIKSACIJA

Pav. 1



Pav. 2



Pav. 3



Pav. 4



Pav. 5



Pav. 6



Pav. 7



Pav. 8



Pav. 9



Pav. 10



Pav. 11



Pav. 12



Pav. 13



Pav. 14



Pav. 15



Pav. 16



Pav. 17



Pav. 18



Pav. 19



Pav. 20



Pav. 21



Pav. 22



PRIEDAS NR. 2 – NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO IŠRAŠAS

PIRKIMO SUTARTIES NR. CPO180742 PRIEDAS NR. 3

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-07-18 12:32:41

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

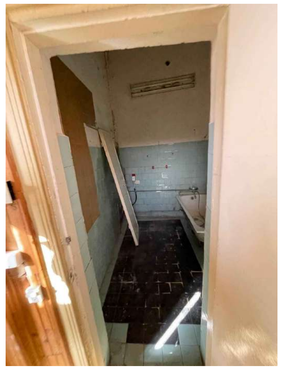
Registro Nr.: **20/98336**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1993-03-30**
Adresas: **Kaunas, A. Mickevičiaus g. 2**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

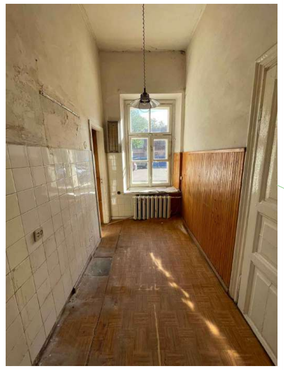
2.1. **Pastatas - Administracinis**

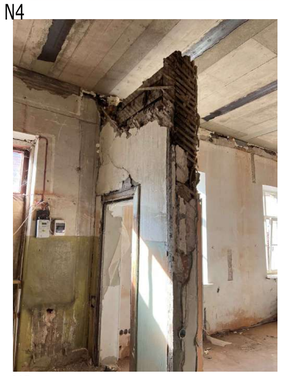
Unikalus daikto numeris: **1990-0014-6018**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**
Pažymėjimas plane: **1C2p**
Statybos pabaigos metai: **1900**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Gamtinės**
Sienos: **Plytų mūras**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **1392.26 kv. m**
Naudingas plotas: **57.85 kv. m**
Gyvenamasis plotas: **38.15 kv. m**
Pagrindinis plotas: **971.96 kv. m**
Tūris: **7703 kub. m**
Užstatytas plotas: **1098.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **1**
Kambarių skaičius: **2**
Koordinatė X: **6084123.88**
Koordinatė Y: **494700.39**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **655697 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
Atkuriamoji vertė: **196709 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **216380 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2002-06-11**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-06-11**

PRIEDAS NR. 3 – AUKŠTŲ PLANAI

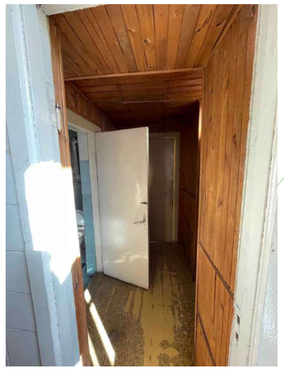


N4





N3





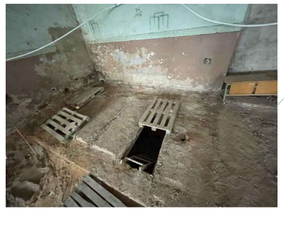




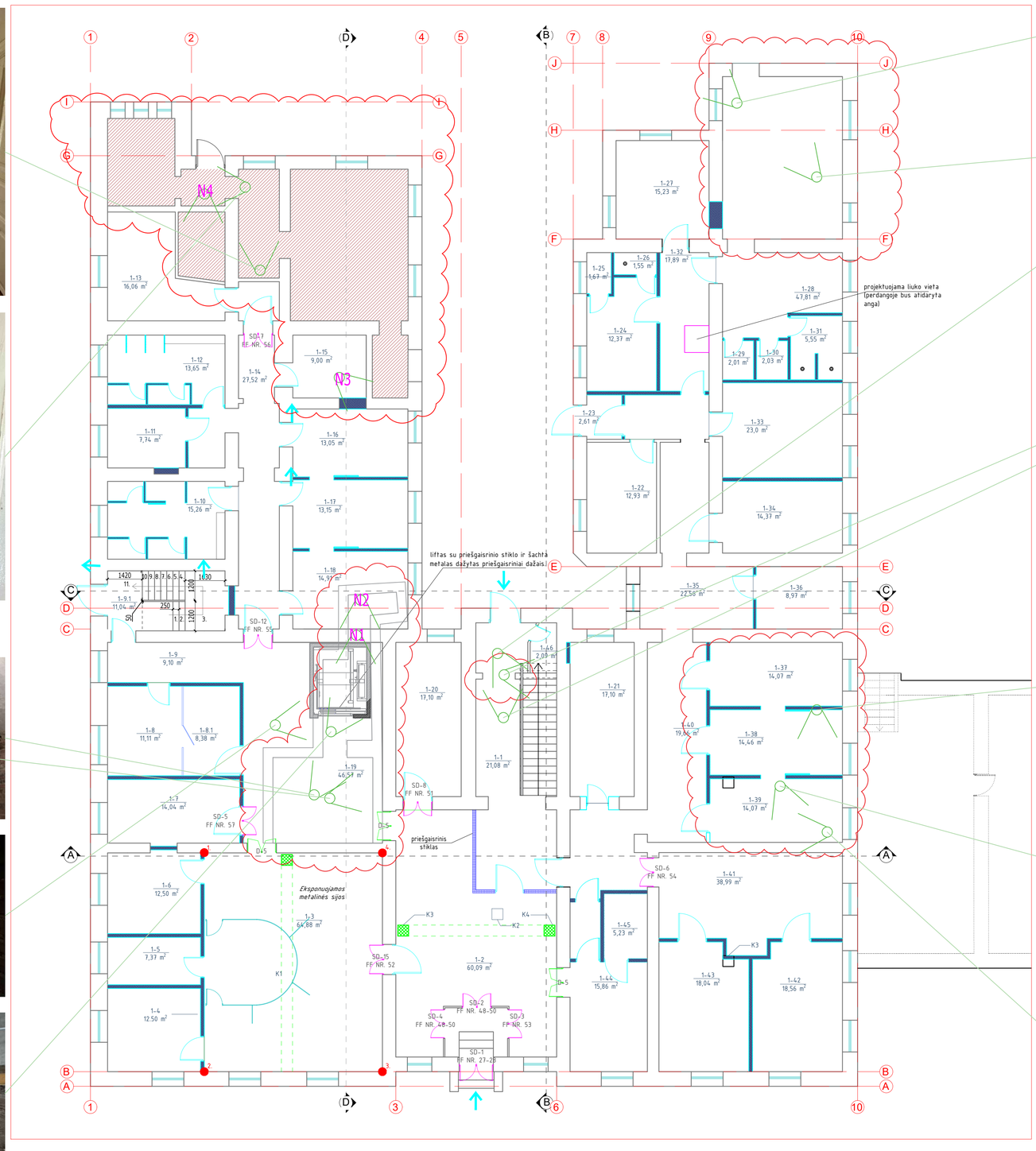
N2

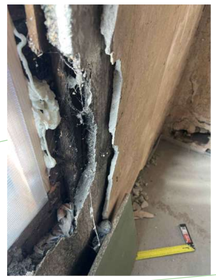


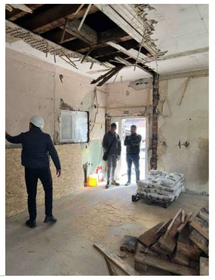


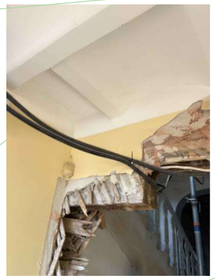


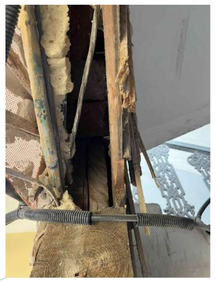
N1











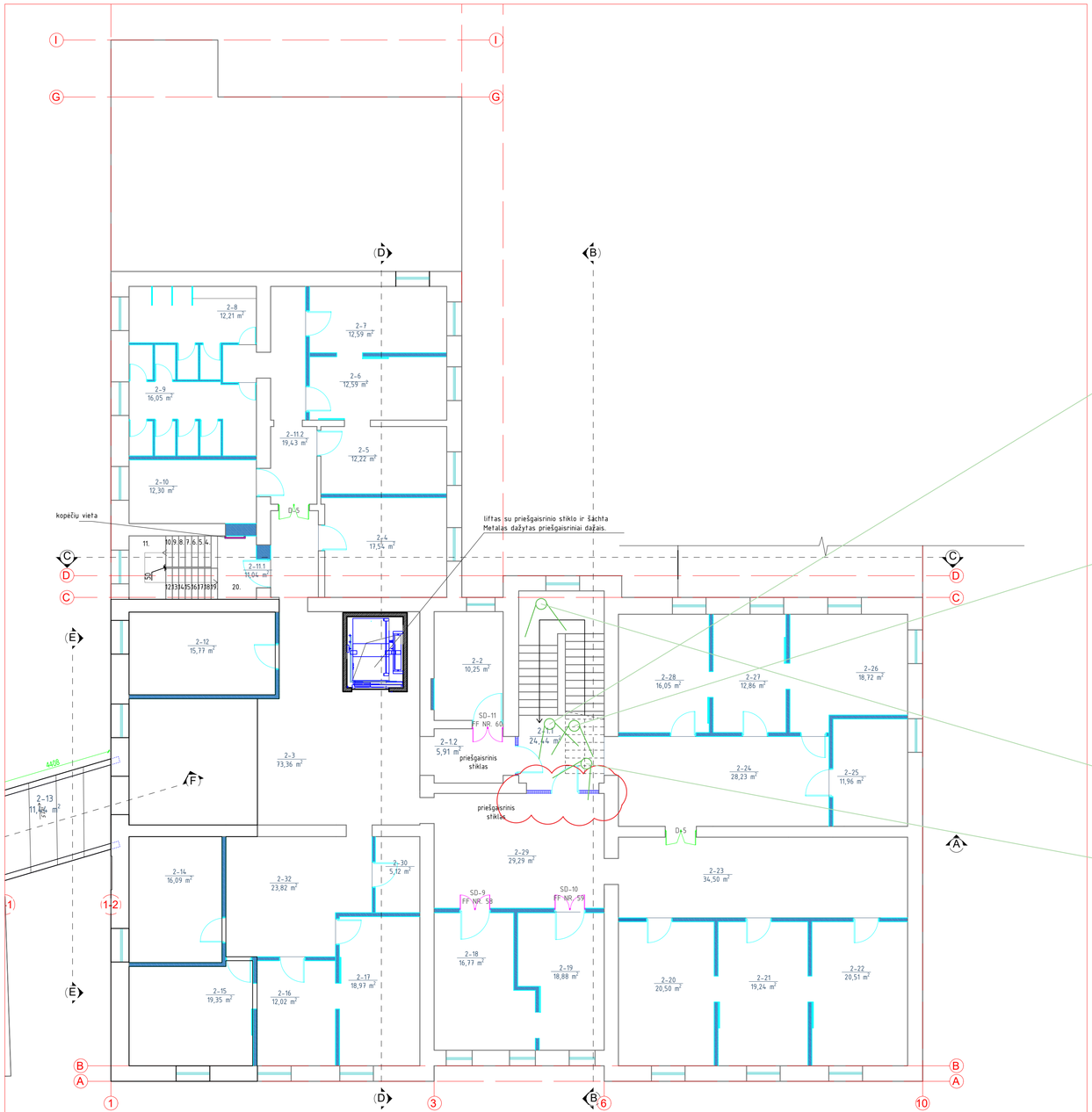








0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	DALIŠ ERDVĖS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNAS (KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO, UNIKALUS KODAS 47734), PROJEKTINAI PASIŪLYMAI		
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: IA. FOTOFIKSACIJA	LAIDA 0
	Arch.	Astijus Taujanskas		
	Proj.	Tautvydas Talačka		
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO: 150525-PP-B.01	LAPAS 1 / LAPŲ 1







0	*2022 12*	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	DALIS ERDVĖS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNAS (KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO, UNIKALUS KODAS 47734), PROJEKTINAI PASIŪLYMAI	
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: IIA. FOTOFIKSACIJA	LAIDA: 0
	Arch.	Astijus Taujanskas		
	Proj.	Tautvydas Talačka		
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO: 150525-PP-B.02	LAPAS: 1 / LAPŲ: 1

UŽSAKOVAS:	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
RANGOVAS:	UAB „EKSPERTIKA“
SUTARTIS:	NR. SE25-05/06 (REG. NR. 32-21-131 (SUT-258/25))
OBJEKTAS:	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAS 1C2P (UNIK. NR. 1990-0014-6018), A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNAS
DALIS	TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS



DIREKTORIUS J. Karpavičius

NKPA SPECIALISTAS M. Mažeika
(kvalifikacijos atestato Nr.0055)

2025
KAUNAS

Kodas 135840360, Brastos g. 22-102, LT-47185 Kaunas. Tel./ faks. (8~37) 38 01 00. El. p. info@ekspertika.lt
A. s. LT 11 40100 4250 2938 132 AB Luminor bankas, kodas 40100,
Kvalif. atestatas 3262

Dėl administracinės paskirties pastato 1C2p
(unikalus Nr. 1990-0014-6018), esančio A. Mickevičiaus g. 2, Kaune
techninės būklės įvertinimo

STATINIO DALIES TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMO AKTAS NR. SE25-05/06

2025-05-26

Kaunas

1. Administracinės paskirties pastato 1C2p (unik. Nr. 1990-0014-6018), esančio A. Mickevičiaus g. 2, Kaune dalinė statinio antžeminės laikančiųjų konstrukcijų techninės būklės tyrimas atliktas Kauno miesto savivaldybės administracijos užsakymu.
2. Tyrimo užduotis –pateikti išvadas dėl antro aukšto perdangos, sienos ir naujai atrasto rūsio perdangos konstrukcijų techninės būklės.
3. Atliekant tyrimą buvo vadovautasi STR1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ nuostatomis. Atliekant tyrimą susipažinta su Nekilnojamo turto kadastro dokumentacija, apžiūrėtos esamos pastato konstrukcijos, įvertinta jų techninė būklė, atlikta pastato konstrukcijų fotofiksacija.
4. Trumpa nagrinėjamo pastato charakteristika.

Pastatas patenka į kultūros paveldo objekto - Kauno miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 22149) teritoriją. Amatų mokyklos pastatas (kodas 47734).

Administracinio pastato 1C2p prie gatvės esanti dalis dviejų aukštų su rūsiu. Pastatas šiuo metu yra nenaudojamas pagal paskirtį, šiuo metu vyksta statybos darbai. Šiaurinis kiemo fligelis dviaukštis, pietinis vieno aukšto. Statybos pabaigos metai – 1900. Sienos raudonų plytų, netinkuotos. Pastato konstrukcinės schema: laikančios mūro sienos ir medinė perdanga, vietomis plieninės kolonos su plieninėmis sijomis, dalyje perdanga plytų mūro skliautų, stogą laikančios konstrukcijos medinės gegnės. Pastogės perdanga su medinėmis laikančiomis sijomis, atremtomis į išorines ir vidinę sienas. Pamatai po laikančiomis sienomis - juostiniai, betoniniai lauko riedulių. Stogas šlaitinis, medinės laikančios konstrukcijos, danga – skardos, vietomis uždengta asbestinio šiferio lakštais.

Pastatas yra vietinės reikšmės nekilnojamo paveldo objektas Amatų mokyklos pastatas (unikalus objekto kodas 47734). Jis tai pat yra paveldo objekto Kauno miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus objekto kodas 22149) dalis.

Pastato bendras plotas – 1392,26 m^2, tūris – 7703,0 m^3, užstatymo plotas – 1098,0 m^2.

5. Apžiūrėjus 2025-05-15 esamas konstrukcijas ir įvertinus jų techninę būklę, nustatyta:

5.1. Apžiūrėjus naujai atrasto rūsio perdangą su plieninėmis sijomis ir plytų mūrų tarp jų (1...4 pav. ir žr. 3-me priede). Plieninės sijos paveiktos ženkliai korozijos, vietomis korozija pažeidusi kiaurai. Plytų mūras vietoje įlūžęs į vidų. Būklė bloga. Rekomenduojame įrengti naują perdangą arba panaudojus esamas plytas ir įrengus naujas plienines sijas permurinti perdanga.

5.2. Apžiūrėjus patalpoje 1-15 išlikusias sienas pastebėta, kad dalis sienos yra iš plytų mūro, kita dalis iš medinių statramsčių (5...11 pav. ir žr. 3-me priede). Sienos tarpusavyje yra atitrūkusios, vertikalus plyšys. Pastebėti ir vertikalūs plyšiai, tarp mūro sienos ir pamato, taip pat tarp sienos ir perdangos. Pamato plytos vietomis ištrupėjusios. Perdangos ant šitos sienos nerekomenduojame remti. Rekomenduojame perdanga atremti ant sienos esančios šalia.

5.3. Antro aukšto perdanga su medinėmis laikančiomis sijomis 195x195 mm. skerspjūvio, išdėstytos 0,8-1,5 m žingsniu, atremtos į ant vidinių ir lauko sienų, sijų ilgis ~7 m (12...20 pav.). Ant dalies medinių sijų atremti šlaitinio stogo mediniai rėmai (12, 14 pav.). Perdanga iš apačios yra tinkuota, apkalta lomelėmis įrengtas 2-3 cm šiaudų sluoksnis, ant jų 5-8 cm molio, sumaišyto su spaliais, ir 3,8 cm lentų paklotas (19 pav.). Kelios sijos, ties stogo pratekėjimo vietomis, dvi esančios po langu, veikiamos drėgmės laikui bėgant vietomis sutrūnijo. Skerspjūvio likutis vietomis tik 25%. Sijos ženkliai įlinkusios vien tik nuo savojo svorio.

Atsiradę konstrukciniai defektai, neleistinai sumažino pastato konstrukcijų mechaninį atsparumą ir pastovumą. Sijos, didžiąja dalimi pažeistos puvinio, tūri būti pakeistos naujomis, jų skerspjūvį parenkant projekto konstruktoriui. Nežymiai pažeistos sijos gali būti nutašomos iki sveikos medienos, jų skerspjūvį sustiprinant medinių tašų antdėklais. Jeigu matomas pažeistas tik sijos galas, jį rekomenduojama nupjauti ir pakeisti naujos medienos fragmentu, varžtais sujungiant su esamu elementu.

Atlikti antro aukšto perdangos konstrukcijų patikrinamieji skaičiavimai.

Laikančių konstrukcijų savasis svoris priimtas pagal faktą.

Perdangos savasis svoris skaičiavimuose priimtas 80 kg/m^2=0,8 kN/m^2.

Medienos stiprumo klasė skaičiavimuose priimta – C18.

Charakteristinis stipris $f_{m,k}$=18 N/mm^2, modifikavimo koeficientas priimtas k_{mod}=0,6.

Saugos koeficientas γ_M =1,3.

Skerspjūvis 195 mm × 195 mm, sijos ilgis 7 m.

Naudojimo klasė 2. Tuomet projektinis stipris $f_{m,d}=k_{mod}\cdot f_{m,k}/\gamma_M$=0,6·18/1,3≈8,31 N/mm^2.

Atsparumo momentas $W= b\cdot h^2/6$ = 195·195^2/6 = 1 235 812,5 mm^3.

Leistinas lenkimo momentas $M_d = f_{m,d} \cdot W = 8{,}31 \cdot 1\,235\,812{,}5 \approx 10\,268\,005\ Nmm = 10{,}27\ kNm$.

Kai veikia tolygi apkrova *q (kN/m)*, lenkimo momentas ties viduriu $M = q \cdot L^2/8$.

Tuomet sveikų sijų leistina pilna skaičiuojamoji apkrova $q \leq 8 \cdot M/L^2 \approx 1{,}676\ kN/m$.

IŠVADOS

1. Įvertinus administracinės paskirties pastato 1C2p (unikalus Nr. 1990-0014-6018), esančio A. Mickevičiaus g. 2, Kaune pastato naujai atrasto rūsio perdangą su plieninėmis sijomis ir plytų mūrų tarp jų, nustatytą jog jos būklė bloga. Rekomenduojame įrengti naują perdangą arba panaudojus esamas plytas ir įrengus naujas plienines sijas permurinti perdanga.
2. Patalpoje 1-15 ant išlikusios sienos perdangos rekomenduojame neremti. Rekomenduojame perdanga atremti ant sienos esančios šalia.
3. Antro aukšto medinių sijų perdangos, trijų sijų būklė netenkina pastato konstrukcijų mechaninio atsparumo ir pastovumo reikalavimų. Sijos, didžiąja dalimi pažeistos puvinio, tūri būti pakeistos naujomis, jų skerspjūvį parenkant projekto konstruktoriui. Nežymiai pažeistos sijos gali būti nutašomos iki sveikos medienos, jų skerspjūvį sustiprinant medinių tašų antdėklais. Jeigu matomas pažeistas tik sijos galas, jį rekomenduojama nupjauti ir pakeisti naujos medienos fragmentu, varžtais sujungiant su esamu elementu. Sveikų sijų leistina pilna skaičiuojamoji apkrova q≈1,676 kN/m.

PRIEDAI:

1. Pastato konstrukcijų fotofiksacija - 10 lapų;
2. Nekilnojamojo turto registro išrašas - 1 lapas;
3. Aukštų planai - 2 lapai.

NKPA specialistas M. Mažeika
(kvalif. atestato Nr. 0055)

Tyrėjas dr. Nerijus Adamukaitis
(kvalif. Atestato Nr. 29848)

Tyrėjas Jonas Karpavičius
(kvalif. Atestato Nr. 37888)

PRIEDAS NR. 1 – PASTATO KONSTRUKCIJŲ FOTOFIKSACIJA

Pav. 1



Pav. 2



Pav. 3



Pav. 4



Pav. 5



Pav. 6



Pav. 7



Pav. 8



Pav. 9



Pav. 10



Pav. 11



Pav. 12



Pav. 13



Pav. 14



Pav. 15



Pav. 16



Pav. 17



Pav. 18



Pav. 19



Pav. 20



PRIEDAS NR. 2 – NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO IŠRAŠAS

PIRKIMO SUTARTIES NR. CPO180742 PRIEDAS NR. 3

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-07-18 12:32:41

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

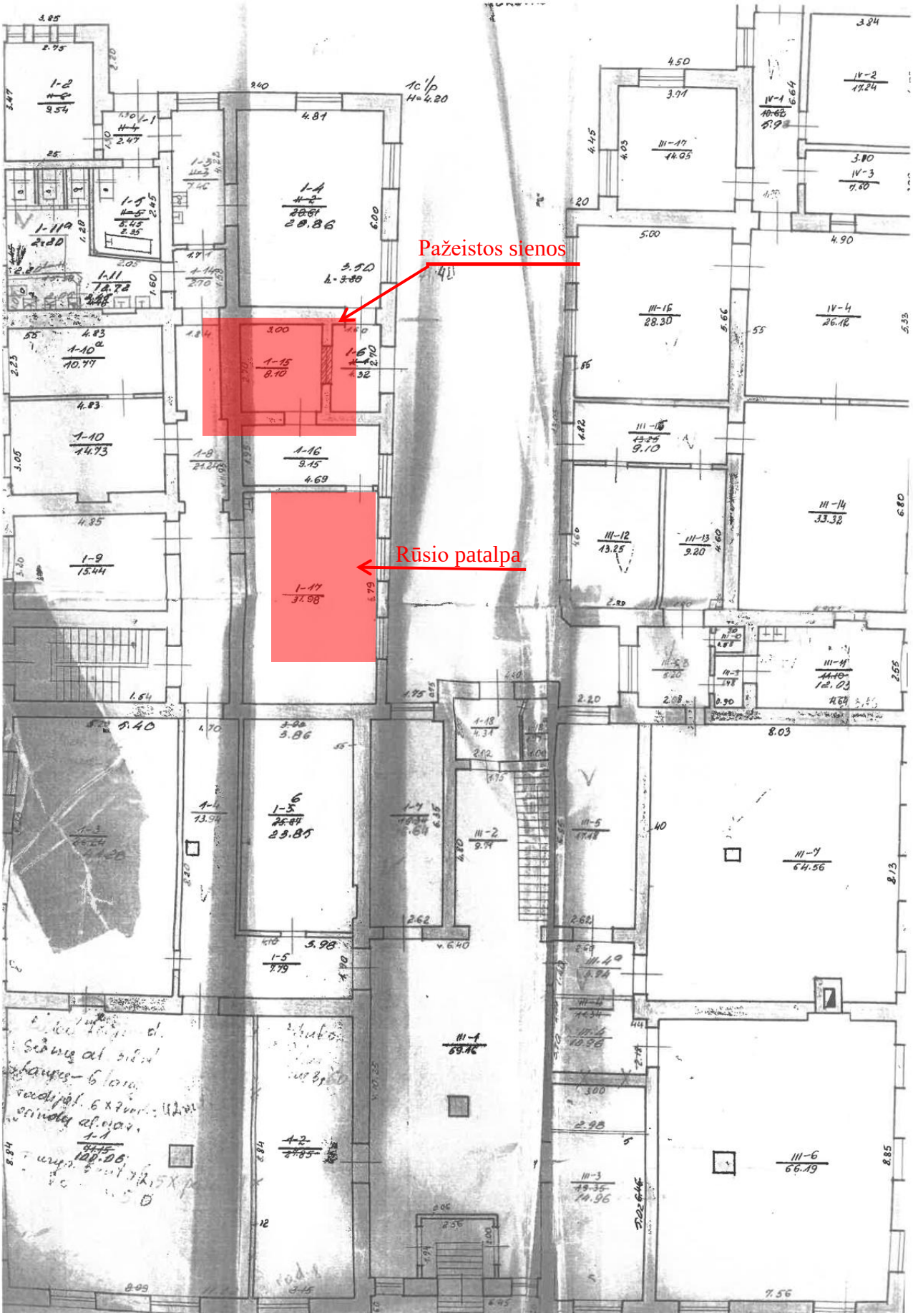
Registro Nr.: **20/98336**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1993-03-30**
Adresas: **Kaunas, A. Mickevičiaus g. 2**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

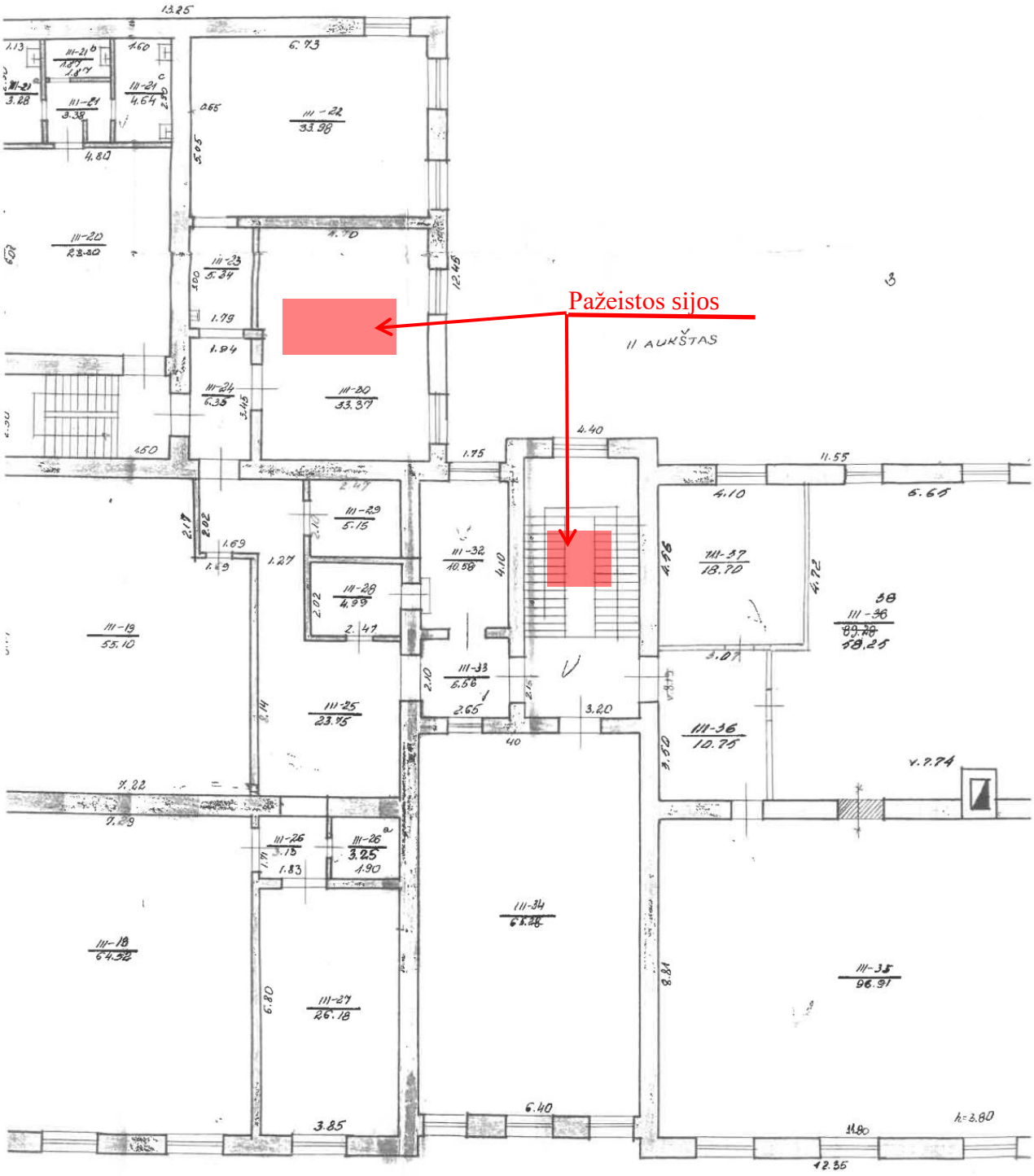
2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Pastatas - Administracinis**

Unikalus daikto numeris: **1990-0014-6018**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**
Pažymėjimas plane: **1C2p**
Statybos pabaigos metai: **1900**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Gamtinės**
Sienos: **Plytų mūras**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **2**
Bendras plotas: **1392.26 kv. m**
Naudingas plotas: **57.85 kv. m**
Gyvenamasis plotas: **38.15 kv. m**
Pagrindinis plotas: **971.96 kv. m**
Tūris: **7703 kub. m**
Užstatytas plotas: **1098.00 kv. m**
Negyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **1**
Kambarių skaičius: **2**
Koordinatė X: **6084123.88**
Koordinatė Y: **494700.39**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **655697 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
Atkuriamoji vertė: **196709 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **216380 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2002-06-11**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-06-11**

PRIEDAS NR. 3 – AUKŠTŲ PLANAI




Pažeistos sijos
II AUKŠTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TECHNINIO DARBO PROJEKTO 0 LAIDOS Į A LAIDĄ KEITIMO PRIEŽASTYS

1. *Kultūros vertybių registre patikslintos kultūros paveldo objekto vertingosios savybės – įtraukti naujai atrasti rūsiai.*
2. *Patikslinti išorės remonto darbai: fasadų mūro valymas, cokolio remontas ir pertinkavimas, langų angų geometrijos atkūrimas bei mūro sienų plyšių sutvirtinimas ankeriais.*
3. *Patikslintas keičiamų langų kiekis ir žymėjimas; vadovaujantis GS reikalavimais, pažymėti ugniai atsparūs langai.*
4. *Projekto byla papildyta saugomų durų žiniaraščiu ir jų tvarkybos darbų nurodymais.*
5. *Projekte nurodyta zona, kurioje kitu etapu numatomi pastatus sujungiančios galerijos įrengimo darbai.*
6. *Vidaus darbai papildyti naujai atrastų rūsių pamatų, sienų ir perdangų remonto, perdangų atstatymo darbais.*
7. *Numatyti rūsio pamatų hidroizoliavimo darbai.*
8. *Numatyti naujai prijungto turtinio vieneto stogo dangos keitimo darbai.*
9. *Projekto byla papildyta natūralaus akmens mūro restauravimo, interjerinio dekoratyvinio tinko, medžio ir stalių gaminių, stogo dangos tvarkybos specialiosiomis darbų atlikimo technologijomis.*

PASTABA: A-laidoje pakoreguotos ir papildytos pozicijos pažymėtos raudonai

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1 Projekto rengimo pagrindas

- Projektavimo užduotis
- Žemės sklypo ir pastato nuosavybės dokumentai
- Nr. I-733 LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- Paveldo tvarkybos reglamentai (PTR):
  PTR 2.01.01:2010 „Kontakto zonos „mūras/gruntas“ sutvarkymas. Pamatų tvirtinimas“
  PTR 2.02.01:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro tvarkyba“
  PTR 2.03.02:2010 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“
  PTR 2.03.01:2010 „Betono, molio, medinių konstrukcijų tvarkyba“
  PTR 2.03.02:2010 „Betono, molio, medinių konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“
  PTR 2.04.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“.
  PTR 2.04.02:2010 „Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“
  PTR 2.05.01:2010 „Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba“
  PTR 2.05.02:2010 „Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“
  PTR 2.06.01:2010 „Fasadų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba“
  PTR 2.06.02:2010 „Interjerų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba“

Projektiniai sprendimai parengti ir atitinka šiuos paminėtus dokumentus.

1.2. Atlikti taikomieji tyrimai

Vidaus patalpų polichrominiai tyrimai, tyrimų vadovė V. Trečiokienė

A	*2026 04*	*TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS*			
0	*2022 12*	*STAYBOS LEIDIMUI*			
LAIDA	*IŠLEIDIMO DATA*	*LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)*			
KVAL. PATV. DOK. NR.	DALIS ERDVĖS		*STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:* *AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIOS A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS*		
A583, 0858	*PV, PDV*	*Astijus Taujanskas*	*DOKUMENTO PAVADINIMAS:*		*LAIDA*
	ARCH	*Oner R. Karaosman*	*AIŠKINAMASIS RAŠTAS*		*A*
	ARCH	*Eglė G. Andriuškevičiūtė*			
LT	*UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):* *KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA*		*DOKUMENTO ŽYMUO:* *197849_1-TDP-TvDP.AR*	*LAPAS* *1*	*LAPŲ* *30*

Konstrukcijų techninės būklės įvertinimo aktas Nr. SE25-05/06, NKPA specialistas Nr.0055 M. Mažeika

Konstrukcijų techninės būklės įvertinimo aktas Nr. SE26-04/03, NKPA specialistas Nr.0055 M. Mažeika

1.3. Duomenys apie objektą

Unik. Kultūros vertybių registro kodas: 47734
Pilnas pavadinimas: Amatų mokyklos pastatas
Objektas: pastato unik. Nr. 1990-0014-6018
žemės sklypo unik. nr. 4400-3223-5790
Objekto adresas: Kauno miesto sav., Kauno m., A. Mickevičiaus g. 2
Tvarkybos darbų rūšis: Remontas (pagal PTR 3.08.01:2013 Tvarkybos darbų rūšys)
Objekto reikšmingumo lygmuo: Vietinis
Vertingųjų savybių požymis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
Esami inžineriniai tinklai: Pastatas turi esamą elektros įvadą, vandentiekio įvadą ir nuotekų išvadą.

II. ESAMA SITUACIJA

2.1. Sklypas

Teritorija: pastato sklypas patenka į kultūros paveldo vietovės Kauno miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (KVR nr. 22149), teritoriją.

Sklypas yra miesto centre, šalia poliklinikos pastato. Teritoriją sudaro komercinės, administracinės, gyvenamosios ir sveikatos priežiūros paskirties pastatai. Į pastatą patenkama tiesiai iš pagrindinių teritorijos gatvių. Vakarinis kelias veda į daugiafunkcinę paslaugų ir komercinio naudojimo zoną. Yra didelis prekybos centras ir parduotuvės, rytinėje teritorijos pusėje yra daugiaaukščiai pastatai. A. Mickevičiaus gatvė yra asfaltuota, dvipusė.

Sklypas patogiai pasiekiamas iš visų Kauno miesto vietų. Sklypas yra komercinės paskirties ir smulkaus verslo obj./gyvenamos, visuomeninės/teritorijos rajone. Aplink esantys pastatai taip pat yra skirti paslaugų ir komerciniam naudojimui.

Reljefas: sklypo reljefas – esamas, nekeičiamas.

Esami želdiniai: sklype esami želdiniai nekeičiami.

2.2. Pastato konstrukcijos

Administracinio pastato 1C2p prie gatvės esanti dalis dviejų aukštų su rūsiu. Šiaurinis kiemo Fligelis – dviaukštis, pietinis – vieno aukšto. Statybos pabaigos metai – 1900. Fasadai – raudonų molio plytų, netinkuoti. Pastato konstrukcinės schema: laikančios mūro sienos ir medinė perdanga, vietomis plieninės kolonos su plieninėmis sijomis, dalyje perdanga plytų mūro skliautų, stogą laikančios konstrukcijos medinės gegnės. Pastogės perdanga su medinėmis laikančiomis sijomis, atremtomis į išorines ir vidinę sienas. Pamatai po laikančiomis sienomis - juostiniai, betoniniai lauko riedulių. Stogas šlaitinis, medinės laikančios konstrukcijos, danga – skardos, vietomis uždengta asbestinio šiferio lakštais.

2.3. Vertingosios savybės

Nuoroda į KPD KVR puslapį:
https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/B6B9F169-B1A4-4CAD-AF63-9E949B065E33

1) **Aukštis ir/ ar aukštingumas:**
   - **1-2 a. su pastoge ir rūsiais** (-; į rūsį po P fligeliu nepatekta, pagrindinis, V pastatas ir Š bei P fligelių V pusės 2 a., Š ir P fligelių R pusės - 1 a., būklė gera; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 1-16; 2022, 2026 m.);
2) **Tūris:**

- **sudarytas iš pagrindinio, V pastato bei Š, ir P fligelių, pusiau atviras, U raidės plano, su įtrauktomis kiemo fasado dalimis ŠV ir PV kampuose** (-; XX a. vid. P korpusas pratęstas į R pusę, būklė gera; TRP1, BR Nr. 1-6, FF Nr. 1-23; 2022 m)
- **stogo forma - daugiašlaitė** (-; būklė gera FF Nr. 1-8, 11-13, 16; 2022 m);
- **stogo dangos medžiaga ar jos tipas - lygios skardos lakštų, sujungtų lankstu stogo dangos tipas** (-; danga pakeista, būklė gera FF Nr. 5-6, 11-13, 16, 22; 2022 m);
- **kiti stogo elementai - raudonų keraminių plytų mūro laiptuoti parapetai virš Š ir P fligelių ir centrinės dalies frontonų V fasade** (-; būklė gera IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-8, 16-17, 24-25; 2022 m.)

3) **Aukštų išplanavimas:**
   - **kapitalinių sienų tinklas** (-; būklė gera BR Nr. 1-6; 2022 m.);
   - **sienų angos - stačiakampės pleištinių sąramų, pusapskričių sąramų langų ir durų angos fasaduose** (-;dalis angų pakeista, būklė patenkinama IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-24, 27, 29-30; 2022 m.);
   - **segmentinės sąramos rūsio durų anga P fasade** (-; būklė patenkinama FF Nr. 26; 2022 m);
   - **apvali šviesiangio anga centrinės dalies V fasado frontone** (-; būklė gera KONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25; 2022 m)
   - **pusapskritės sąramos praėjimo anga** (-; užtaisyta, būklė patenkinama FF Nr. 64; 2022 m)
4) **Fasadų architektūrinis sprendimas**
   - **V fasado architektūrinio sprendimo visuma** (-; būklė gera IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25; 2022 m.)**;**
   - **fasadų apdaila ir puošyba - raudonų keraminių plytų mūro su rievėtomis siūlėmis pastato fasadų apdaila** (-; būklė gera KONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-27, 29-30; 2022 m)
   - **atviro plytų mūro fasadų langų ir durų sąramos** (-; būklė patenkinama IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-27, 29-30; 2022 m.)
   - **plytų mūro profiliuotas vainikuojantis karnizas pastato perimetru** (-; būklė gera FF Nr. 9-15, 18-23, 29-30; 2022 m.)
   - **V fasado plytų mūro reljefinis dekoras: tarpaukštinis profiliuotas karnizas su dantukais, frontonų apdaila įgilintomis, laiptuotomis arkutėmis, 1-2 a. polanginė trauka, tarpulangių piliastrai, įgilintos polanginės plokštumos 2 a**. (-; būklė gera IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25, 27; 2022 m)
   - **pastato statybos data „1900“ V fasado centrinės dalies frontone** (-; būklė gera FF Nr. 17, 25; 2022 m)
5) **Konstrukcijos**
   - **betoninis lauko riedulių juostinis pamatas** (-; būklė patenkinama; -; 2022 m.);
   - **raudonų keraminių plytų mūro kapitalinės sienos** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 1-6, IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-23; 2022 m.);
   - **perdangos metalinės** sijos (-; būklė patenkinama; FF Nr. 47, 55, 65; 2021 m.);
   - **laiptų aikštelių, rūsio Š fligelyje ir Š fligelio 1 a. patalpos plytų mūro skliautukų, ant metalinių sijų, „Akermano“ perdenginiai** (-; P fligelio rūsio perdenginis netyrinėtas, būklė gera; FF Nr. 39-42, 66-67; 2022, 2026 m.);
   - **praėjimo iš vestibiulio į pagrindinę laiptinę arka** (-; būklė gera; FF Nr. 31, 36, 63; 2022 m.);
   - **4 lieto metalo kolonos pagrindinio, V fligelio 1 a. patalpose** (-; 1 uždengta plokštėmis, būklė patenkinama; BR Nr. 1, FF Nr. 43-47, 63; 2022 m.);
   - **funkcinė įranga - pagrindinė laiptinė V fligelio centrinėje dalyje, jos profiliuotų betono pakopų tipas, lieto metalo elementų ranktūris su profiliuotu mediniu porankiu** (-; dalis ranktūrio detalių sunykę, būklė patenkinama; BR Nr. 1, FF Nr. 31-37; 2022 m.);
   - **4 betono pakopų laiptai pagrindinio įėjimo tambūre** (-; būklė gera; BR Nr. 1, FF Nr. 38; 2022 m.);
   - **stalių ir kitų medžiagų gaminiai - įstiklintas medinių įsprūdinių elementų, stačiakampio plano, tambūras prie pagrindinio įėjimo 1 a. vestibiulyje** (-; būklė gera; BR Nr. 1, FF Nr. 48-50; 2022 m.);

- **medinės durų angų kampų apsaugos 1 a. vestibiulyje** (-; būklė gera; FF Nr. 51-52; 2022 m.);
- **dvivėrių medinių, įsprūdinių, vidaus durų - įstiklintų ir be įstiklinimo, su viršulangiu ir be jo, tipai** (-; būklė patenkinama, gera; FF Nr. 51-62; 2022 m.);
- **medinių įsprūdinių, dvivėrių su viršulangiais lauko durų tipai** (-; pakeistos, būklė patenkinama, gera; IKONOGR Nr. 2, FF Nr. 17, 20, 27-30; 2022 m.);
- **medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipas** (-; dauguma pakeisti, išlaikant medžiagiškumą ir skaidymo būdą, dalis pakeista plastikiniais su siaurais dalinimais ir pakeistu varstymu, būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-13, 16-18, 20, 24; 2022 m.);

6) **Interjeras (patalpos visumos sprendinys)**
   - **vestibiulio 1 a. interjero visumos sprendinys** (-; išskyrus pakabinamas lubas ir grindų dangą, būklė patenkinama, gera; BR Nr. 1, FF Nr. 48-50, 63; 2022 m.);

III. PROJEKTO SPRENDINIAI

3.1. Bendrieji duomenys

Objekte numatoma vykdyti tvarkomuosius paveldosaugos ir tvarkomuosius statybos darbus.

Kultūros paveldo objekto vertingosioms savybėms ir autentiškumui išsaugoti atliekamas remonto projektas, vadovaujantis Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymu (toliau NKPA) ir Paveldo tvarkybos reglamentais (toliau PTR).

Saugomi ir tvarkomi elementai, sudarantys vertingąsias savybes, yra nurodyti 2026 m. kovo 9 d. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos akte Nr. KM-RM-122/1. Šių autentiškų elementų būklė ir išlikimas buvo patikrinti bei užfiksuoti projekto rengimo metu sudarytame vertingąsias savybes turinčių autentiškų elementų sąraše.

3.2. Tikslai ir uždaviniai

Numatomais tvarkybos (remonto) sprendiniais siekiama pagerinti estetinį vaizdą ir fizinę objekto būklę, išsaugant kultūros paveldo objekto autentiškumą ir vertingąsias savybes.

Kultūros paveldo objekto vertingosioms savybėms ir autentiškumui išsaugoti atliekamas remonto projektas, vadovaujantis Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymu (toliau NKPA) ir Paveldo tvarkybos reglamentais (toliau PTR).

3.3. Tvarkomieji paveldosaugos darbai

Išorės remonto darbai:

- ištrupėjusių mūro siūlių rievėjimo remonto darbai;
- erozijos pažeistų plytų pašalinimo ir implantavimo darbai;
- plytų netekčių remonto darbai;
- viso fasado plytų nulavymo darbai;
- ~~Fasadų tinko remontas (cokolio dalyje);~~ cementinio cokolio tinko šalinimas ir cokolio atstatymas sanuojančiu tinku;
- remontuojamos/atstatomos polanginės traukos visu pastato perimetru;
- neeksploatuojamų technologinių angų užmūrijimas;
- cementinio tinko nuo langų / durų angų šalinimas; angų geometrijos atstatymas;
- plastikinių langų ir stiklo blokelių langų keitimas ~~į pagrindinio lango rėmo tipą~~ mediniais langais, atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipą;
- prijungto turtinio vieneto stogo dangos keitimo darbai;
- virš įėjimų numatomi įrengti stogeliai, žr. TDP-SA A-laidoje;

Pastaba

- *[1] pažymėti langai pakeičiami analogiškais, atitinkančiais autentišką langų medžiagiškumą, rėmų skaidymo ir varstymo tipą;*
- *langai L-1, L-2, L-9 nekeičiami, keičiamus langus žr. 197849_1-TDP- TvDP.LŽ;*
- *langas, pažymėtas **L-1'**, demontuojamas kartu su po juo esančia sienos dalimi (neplatinant angos) ir įrengiamas praėjimas į projektuojamą galeriją (žr. 197849-TDP-SA).*

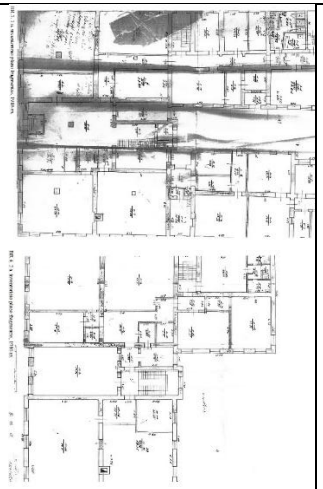
Numatomi vidaus darbai

- lieto metalo kolonų remontas ir perkėlimas eksponuoti greta pagrindinio įėjimo, nepažeidžiant vertingųjų savybių, žr. 197849_1-TDP- TvDP.B-01;
- perdangos metalinių sijų remontas, nepažeidžiant vertingųjų savybių;
- autentiškų medinių įsprūdinių durų ir jų furnitūros remontas, nepažeidžiant vertingųjų savybių;
- įstiklinto medinio įsprūdinių elementų tambūro prie pagrindinio įėjimo remontas, nepažeidžiant vertingųjų savybių;
- profiliuotų betoninių laiptų pakopų, lieto metalo elementų turėklų ir profiliuoto medinio porankio remontas, nepažeidžiant vertingųjų savybių (*atstatoma jų geometrija, suvienodinami pakopų aukščiai ir pločiai, išlyginamojo sluoksnio sudėjimas. Remontuojamos pagal PTR 2.06.02:2010 netektys ir sunykę elementai - atstatomi pagal analogą, valoma ir dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais);*
- pažeistų sienų įtrūkimų ir apdailos paviršių remontas (*erozijos pažeistų kapitalinių sienų įtrūkimų remontas ir sienų kampų remontas. Remontuojamos pagal PTR 2.06.02:2010, PTR 2.02.03:2007 netektys ir sunykę elementai - atstatomi pagal analogą, valoma ir dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais);*
- rūsių lauko akmenų mūro pamato remontas, netekčių atstatymas;
- rūsių sienų valymas, plytų mūro netekčių remontas;
- rūsių R-1, R-2 plytų mūro skliautinių perdangų remontas, atstatant pažeistas vietas ir mechaninis metalinių sijų valymas bei padengimas antikorozine danga;
- suirusių rūsio R-3 skliautinių perdangų permūrijimas (žr. TDP-TvDP.B-10), įrengiant naujas metalo sijas pagal analogą ir panaudojant esamas plytas (jei jų yra) arba mūrijant su naujomis pilnavidurėmis autentą atitinkančiomis molio plytomis;
- rūsio pamatų horizontalios hidroizoliacijos įrengimas perimetru naudojant silikono pagrindo injekcinę mikroemulsiją;

Saugomi visi vertingųjų savybių turintys fasadų ir vidaus apdailos išlikę fragmentai, netektys ir sunykę elementai - atstatomi pagal analogą.

Žymėjimas KPVT akte	**Žymėjimas planė**	**Objektų nuotraukos**	**Vertingųjų savybių (VS) pavadinimas ir charakteristika**	**BŪKLĖ**	**Nurodymai tvarkybai**
7.1.1.1. aukštis ir/ ar aukštingumas					
IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 1-16	**-**		• 1-2 a. su pastoge ir rūsiais	*į rūsį po P fligeliu nepatekta, pagrindinis, V pastatas ir Š bei P fligelių V pusės 2 a., Š ir P fligelių R pusės - 1 a., būklė gera;*	Pamatai iš vidaus sumūryti iš lauko akmenų mūro, iš išorės – apmūryti plytų mūru. Pamatų įgilinimas siekia apie 1,3 m nuo rūsio perdangos plieninių sijų apačios. Statybos metu nustačius pamatų nuosėdžius sustiprinti juos pakeliant geopolimerinių injekcijų būdu; atkurti horizontaliąją hidroizoliaciją cheminio injektavimo būdu formuojant hidroizoliacinį barjerą
7.1.1.2. tūris					
TRP1, BR Nr. 1-6, FF Nr. 1-23	**-**		• sudarytas iš pagrindinio, V pastato bei Š, ir P fligelių, pusiau atviras, U raidės plano, su įtrauktomis kiemo fasado dalimis ŠV ir PV kampuose	*XX a. vid. P korpusas pratęstas į R pusę, būklė gera*	-

FF Nr. 1-8, 11-13, 16	**-**		• stogo forma - daugiašlaitė	*būklė gera*	-
FF Nr. 5-6, 11-13, 16, 22	**-**		• stogo dangos medžiaga ar jos tipas - lygios skardos lakštų, sujungtų lankstu stogo dangos tipas	*danga pakeista, būklė gera*	Prijungtas turtinis vienetas Š pusėje, banguotų asbocementinių lakštų stogo danga keičiama į lygios skardos lakštų, sujungtų lankstu stogo dangos tipą
IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-8, 16-17, 24-25	**-**		• kiti stogo elementai - raudonų keraminių plytų mūro laiptuoti parapetai virš Š ir P fligelių ir centrinės dalies frontonų V fasade	*būklė gera*	-
7.1.1.3. aukštų išplanavimas					

BR Nr. 1-6	**-**		• kapitalinių sienų tinklas	*būklė gera*	Erozijos pažeistų kapitalinių sienų įtrūkimų remontas ir sienų kampų remontas pagal PTR 2.06.02:2010 ir PTR 2.02.03:2007; dažoma pagal polichromijos tyrimus
IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-24, 27, 29-30	**-**		• sienų angos - stačiakampės pleištinių sąramų, pusapskričių sąramų langų ir durų angos fasaduose	*dalis angų pakeista, būklė patenkinama*	demontuojami langai keičiami į langus gaminamus analogiškai pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą

FF Nr. 26	**-**		• segmentinės sąramos rūsio durų anga P fasade	*būklė patenkinama*	Šalinamas nutrupėjęs, atšokęs tinkas, mūras remontuojamas pagal PTR 2.02.03:2007
IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25	**-**		• apvali šviestangio anga centrinės dalies V fasado frontone	*būklė gera*	Angą įstiklinama, nauji langai gaminami analogiškai pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą
FF Nr. 64	**SE-1**		• pusapskritės sąramos praėjimo anga	*užtaisyta, būklė patenkinama*	Pusapskritė praėjimo anga atveriama demontuojant ją dengiančią lengvų konstrukcijų pertvarą. Tinko ir galimos kapitalinių sienų / sienų kampų mūro pažaidos remontuojamos vadovaujantis PTR 2.06.02:2010 ir PTR 2.02.03:2007. Dažoma pagal polichromijos tyrimus

7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas					
IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25	**-**		• V fasado architektūrinio sprendimo visuma	*būklė gera*	Pašalinami vėlesni cementiniai užtaisymai. Fasadas valomas nuo nešvarumų sankaupų, purvo, samanų ir kt. Ištrupėję, išskilinėję plytos atstatomos įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis arba pritaikant atitinkančias autentą restauracines pilnavidures naujas molio plytas pagal PTR 2.02.03:2007
IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-27, 29-30	**-**	 	• fasadų apdaila ir puošyba - raudonų keraminių plytų mūro su rievėtomis siūlėmis pastato fasadų apdaila	*būklė gera*	Pašalinami vėlesni cementiniai užtaisymai. Fasadas valomas nuo nešvarumų sankaupų, purvo, samanų ir kt. Cokolyje nuvalomas / nukapojamas cementinis tinkas, remontuojami/restauruojami mūriniai pamatai, užtaisomi įtrūkimai, paviršiai tinkuojami sanuojančiu tinku pagal PTR 2.06.01:2010. Remontuojamas / restauruojamas fasadų mūras pažeistose sienų, profiliuotų karnizų vietose. Ištrupėję, išskilinėję plytos atstatomos įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis arba pritaikant atitinkančias autentą restauracines pilnavidures naujas molio plytas pagal PTR 2.02.03:2007. Išdūlėjusios mūro siūlės atstatomos restauraciniu skiediniu. Remontuojami / restauruojami, atkuriami dekoro elementai – polanginės traukos.

IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 5-27, 29-30	**-**		• atviro plytų mūro fasadų langų ir durų sąramos	*būklė patenkinama*	Valomas nuo nešvarumų sankaupų, purvo, samanų ir kt. Remontuojamas / restauruojamas fasadų mūras pažeistose vietose. Ištrupėję, išskilinėję plytos atstatomos įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis arba pritaikant atitinkančias autentą restauracines pilnavidures naujas molio plytas pagal PTR 2.02.03:2007
FF Nr. 9-15, 18-23, 29-30	**-**		• plytų mūro profiliuotas vainikuojantis karnizas pastato perimetru	*būklė gera*	Valomas nuo nešvarumų sankaupų, purvo, samanų ir kt. Remontuojamas / restauruojamas fasadų mūras pažeistose vietose. Ištrupėję, išskilinėję plytos atstatomos įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis arba pritaikant atitinkančias autentą restauracines pilnavidures naujas molio plytas pagal PTR 2.02.03:2007
IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-8, 16-17, 24-25, 27	**-**		• V fasado plytų mūro reljefinis dekoras: tarpaukštinis profiliuotas karnizas su dantukais, frontonų apdaila įgilintomis, laiptuotomis arkutėmis, 1-2 a. polanginė trauka, tarpulangių piliastrai, įgilintos polanginės plokštumos 2 a.	*būklė gera*	Valomas nuo nešvarumų sankaupų, purvo, samanų ir kt. Remontuojamas / restauruojamas fasadų mūras pažeistose vietose. Ištrupėję, išskilinėję plytos atstatomos įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis arba pritaikant atitinkančias autentą restauracines pilnavidures naujas molio plytas pagal PTR 2.02.03:2007

FF Nr. 17, 25	**-**		• pastato statybos data „1900“ V fasado centrinės dalies frontone	*būklė gera*	Valomas nuo nešvarumų sankaupų, purvo, samanų ir kt.
7.1.1.5. konstrukcijos					
-	**-**	-	• betoninis lauko riedulių juostinis pamatas	*būklė patenkinama*	Akmenų pado būklė atskirose vietose yra bloga dėl pavienių riedulių netekčių, susidariusių ertmių konstrukcijoje. Atskiros akmenų netektys remontuojamos juos pakeičiant tokios pat spalvos ir dydžio kitais akmenimis. Vietose, kuriose išdūlėjusios siūlės, išvalomas suiręs skiedinys, o akmenys nuplaunami ir vėl įmūrijami pagal PTR 2.02.03:2007. Statybos metu nustačius pamatų nuosėdžius sustiprinti juos pakeliant geopolimerinių injekcijų būdu; atkurti horizontaliąją hidroizoliaciją cheminio injektavimo būdu formuojant hidroizoliacinį barjerą
BR Nr. 1-6, IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-23	**-**		• raudonų keraminių plytų mūro kapitalinės sienos	*būklė patenkinama*	Pašalinami vėlesni cementiniai užtaisymai. Fasadas valomas nuo nešvarumų sankaupų, purvo, samanų ir kt. Cokolyje nuvalomas / nukapojamas cementinis tinkas, remontuojami/restauruojami mūriniai pamatai, užtaisomi įtrūkimai, paviršiai tinkuojami sanuojančiu tinku pagal PTR 2.06.01:2010. Remontuojamas / restauruojamas fasadų mūras pažeistose sienų, profiliuotų karnizų vietose. Ištrupėję, išskilinėję plytos atstatomos įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis arba pritaikant atitinkančias autentą restauracines pilnavidures naujas molio plytas pagal PTR 2.02.03:2007. Išdūlėjusios mūro siūlės atstatomos restauraciniu skiediniu

					Remontuojami / restauruojami, atkuriami dekoro elementai – polanginės traukos.
FF Nr. 47, 55, 65	**-**	  	• perdangos metalinės sijos	*būklė patenkinama*	Metalo sijos, akte pažymėtos FF Nr. 47 perkeliamos eksponavimo tikslais į naują vietą ir remontuojamos pagal PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 PTR 2.06.02:2010 nepažeidžiant vertingųjų savybių. Valomos ir dažomos vadovaujantis polichromijos tyrimais. Metalo sijos akte pažymėtos FF Nr. 55,65 remontuojamos pagal PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 PTR 2.06.02:2010 nepažeidžiant vertingųjų savybių. Valomos ir dažomos vadovaujantis polichromijos tyrimais

FF Nr. 39-42	**-**	  	• laiptų aikštelių, rūsio Š fligelyje ir Š fligelio 1 a. patalpos plytų mūro skliautukų, ant metalinių sijų, „Akermano“ perdenginiai	*P fligelio rūsio perdenginys netyrinėtas, būklė gera*	Remiantis statinio dalies techninės būklės įvertinimu plieninės sijos IPN 180, išdėstytos 1,2 m žingsniu. Tarp sijų įrengto skliautinio mūro storis – apie 12 cm (½ plytos). Laiptų aikštelių ir 1a. patalpų perdangos valomos, restauruojamos pagal PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010, PTR2.02.03:2007 ir dažomos vadovaujantis polichromijos tyrimais PTR 2.06.02:2010 Rūsio perdangos plieninės sijos paveiktos ženkliai korozijos, vietomis korozija pažeidusi kiaurai. Plytų mūras vietoje įlūžęs į vidų. Būklė bloga. Vadovaujantis statinio dalies techninės būklės įvertinimo rekomendacijomis, siūloma įrengti naują perdangą arba, panaudojant esamas plytas ir įrengiant naujas plienines sijas, perdangą permūryti. Statybos metu nustatoma, kurios plieninės sijos gali būti restauruojamos pagal PTR 2.05.01:2010 ir PTR 2.05.02:2010 reikalavimus. Mūras tvarkomas ir sutvirtinamas cheminio sustiprinimo priemonėmis pagal PTR 2.02.03:2007. Įlūžusios perdangos dalyje suprojektuojama lifto šachta.

FF Nr. 31, 36, 63	**SE-2 [1]**	 	• praėjimo iš vestibiulio į pagrindinę laiptinę arka	*būklė gera*	Arka išsaugoma (išlaikomas dydis, forma), valoma, remontuojama pagal PTR 2.06.02:2010 PTR 2.02.03:2007; Tvarkybai taikyti specialias medžiagas ir technologijas - nedideli įtrūkimai tinko paviršiuje suvienodinami pertrinant tinko skiediniu; tinkuoti paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu, glaistomi ir dažomi vandens pagrindo trinčiai atspariais dažais. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais

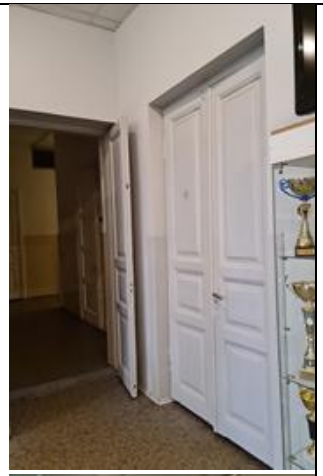
BR Nr. 1, FF Nr. 43-47, 63)	**K1** **(FF NR. 47)** **K2** **(FF NR. 43)** **K3** **(FF NR. 44, FF NR. 46)** **K4** **(FF NR. 45)**	 	• 4 lieto metalo kolonos pagrindinio, V fligelio 1 a. patalpose	*1 uždengta plokštėmis, būklė patenkinama*	Kolonos perkeliamos eksponavimo tikslais į naują vietą ir remontuojamos pagal PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 nepažeidžiant vertingųjų savybių. Valomos ir dažomos vadovaujantis polichromijos tyrimais.

BR Nr. 1, FF Nr. 31-37	**SE-3** **FF NR. 31-37**	 	• funkcinė įranga - pagrindinė laiptinė V fligelio centrinėje dalyje, jos profiliuotų betono pakopų tipas, lieto metalo elementų ranktūris su profiliuotu mediniu porankiu	*dalis ranktūrio detalių sunykę, būklė patenkinama*	Lieto metalo turėklai išsaugomi, valomi ir remontuojami pagal PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010; netektys ir sunykę elementai atstatomi pagal analogą. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Profiliuoti mediniai porankiai išsaugomi valomi ir remontuojami pagal PTR 2.04.01:201, PTR 2.04.02:2010; netektys ir sunykę elementai atstatomi pagal analogą. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais.

		 			
BR Nr. 1, FF Nr. 38	**SE-4 (FF NR. 38)**		• 4 betono pakopų laiptai pagrindinio įėjimo tambūre	*būklė gera*	Betono laiptų pakopos ir aikštelės valomos ir remontuojamos pagal PTR 2.03.01:2010, PTR 2.03.02:2010, PTR 2.06.02:2010; netektys ir sunykę elementai atstatomi pagal analogą, valoma ir dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais

BR Nr. 1, FF Nr. 48-50	**SD-2, SD-4** **FF NR. 48-50**	  	• stalių ir kitų medžiagų gaminiai - įstiklintas medinių įsprūdinių elementų, stačiakampio plano, tambūras prie pagrindinio įėjimo 1 a. vestibiulyje	*būklė gera*	Valoma ir remontuojama taikant restauravimo metodus. Išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais

FF Nr. 51-52	**-**	 	• medinės durų angų kampų apsaugos 1 a. vestibiulyje	*būklė gera*	Valoma ir remontuojama taikant restauravimo metodus pagal PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010, PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 išsaugant autentišką stilių ir nepažeidžiant vertingųjų savybių; netektys ir sunykę elementai atstatomi pagal analogą. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais.

FF Nr. 51-62	**SD-3** **FF NR. 53** **SD-5** **FF NR. 57** **SD-6** **FF NR. 54** **SD-7** **FF NR. 56** **SD-8** **FF NR. 51** **SD-9** **FF NR. 58** **SD-10** **FF NR. 59** **SD-11** **FF NR. 60** **SD-12** **FF NR. 55** **SD-13** **FF NR. 61** **SD-14** **FF NR. 62** **SD-15** **FF NR. 52**	   	• dvivėrių medinių, įsprūdinių, vidaus durų - įstiklintų ir be įstiklinimo, su viršulangiu ir be jo, tipai	*būklė patenkinama, gera*	Valoma ir remontuojama taikant restauravimo metodus išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, pagal PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010, išsaugant autentišką stilių ir nepažeidžiant vertingųjų savybių; netektys ir sunykę elementai atstatomi pagal analogą. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais.

					
IKONOGR Nr. 2, FF Nr. 17, 20, 27-30	**SD-1** **FF NR. 27** **SD-16** **FF NR. 20**	 	• medinių įsprūdinių, dvivėrių su viršulangiais lauko durų tipai	*pakeistos, būklė patenkinama, gera*	Valoma ir remontuojama taikant restauravimo metodus išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, pagal PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010, išsaugant autentišką stilių ir nepažeidžiant vertingųjų savybių; netektys ir sunykę elementai atstatomi pagal analogą. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais.

IKONOGR Nr. 1-2, FF Nr. 6-13, 16-18, 20, 24	**L-1, L-2, L-9**		• medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipas	*dauguma pakeisti, išlaikant medžiagiškumą ir skaidymo būdą, dalis pakeista plastikiniais su siaurais dalinimais ir pakeistu varstymu, būklė patenkinama*	-
FF Nr. 13,14,15	**L-3[1], L-4[1], L-5[1], L-6[1], L-7[1], L-8[1], L-10[1],**		• medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipas	*dauguma pakeisti, išlaikant medžiagiškumą ir skaidymo būdą, dalis pakeista plastikiniais su siaurais dalinimais ir pakeistu varstymu, būklė patenkinama*	[1] pažymėti langai pakeičiami analogiškais, atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipą;
7.1.1.7. interjeras (patalpos visumos sprendinys)					

BR Nr. 1, FF Nr. 48-50, 63	**-**	  	• vestibiulio 1 a. interjero visumos sprendinys	*išskyrus pakabinamas lubas ir grindų dangą, būklė patenkinama, gera)*	Valoma ir remontuojama taikant restauravimo metodus išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, pagal PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010, išsaugant autentišką stilių ir nepažeidžiant vertingųjų savybių; netektys ir sunykę elementai atstatomi pagal analogą. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais.

3.4. Fasadų ir visų jų elementų tvarkybos darbai

Visi fasadai sumūryti iš raudonų plytų, dalis jų yra pažeista. ažeidimų atsirado tiek dėl natūralių priežasčių (kritulių, vėjo ir kitų atmosferos veiksnių), tiek dėl vandalizmo atvejų – ant sienų matomos dažų purškimo žymės ir grafičiai. Fasadų remonto darbai bus vykdomi pagal autentiškus analogus, nepažeidžiant vertingųjų savybių.

Fasadų būklės patikra ir parengimas. Patikrinama visų fasadų mūro būklė. Pašalinami ant fasadų išlikę neautentiški tvirtinimo elementai (metaliniai kabliai, kabelių laikikliai ir pan.), demontuojami fasadiniai šviestuvai, keraminiai el. instaliacijos izoliatoriai, iškabos, iškeliamos el. spintos. Demontuojamos ventiliacijos grotelės ir išvalomos neeksploatuojamos technologinės angos fasaduose. Atsivėrusios nišos paruošiamos mūro implantavimo darbams.

Mūro paviršių valymas ir impregnavimas. Fasadinės mūro plokštumos, frontonai, piliastrai, profiliuoti karnizai ir kiti elementai valomi mechaniniu būdu (šepečiais), vandeniu, garo srove arba oksalo rūgšties tirpalu. Nuvalyti paviršiai impregnuojami hidrofilizuojančiais mineraliniais repelentais.

Cokolio remontas. Tvarkomi ir remontuojami mūriniai bei tinkuoti cokolio paviršiai. Pašalinamas atšokęs cementinis tinkas, užtaisomi įtrūkimai, atstatomos mūro netektys, paviršiai iš naujo tinkuojami sanuojančiu tinku.

Mūro remontas. Pažeistos fasadų mūro vietos tvarkomos taikant restauravimo metodus ir specialiąsias technologijas: plytų paviršius atstatomas naudojant specializuotą kietąjį molį (mūro mišinį) ir implantuojant pilnavidures molio plytas.

Fasado kampe ties 9-J ašių susikirtimu, nustatyti plyšiai mūro sienose, kurie šiuo metu nelemia kritinio statinio mechaninio atsparumo ir pastovumo sumažėjimo. Remiantis plyšių pobūdžiu, galima daryti prielaidą, kad pamatai yra santykinai stabilūs ir šiuo metu yra nusistovėję, tačiau pamatų nuosėdis yra reikšmingas. Remiantis konstrukcijų techninės būklės vertinimo akto Nr. SE26-04/03-02 rekomendacijomis, mūro trūkiai sutvirtinami įterpiant spiralinius ankerius ir įpurškiant sutvirtinantį skiedinį.

Remonto darbų metu, statinio statybos vadovui vietoje nustačius faktinį poreikį, sienų mūras gali būti papildomai stiprinamas ir kitose vietose, nei nurodyta projekte.

Dekoro elementų atstatymas. Taikant restauravimo metodus ir specialiąsias technologijas, remontuojami plytų mūro reljefinio dekoro elementai: laiptuoti parapetai, tarpaukštinis profiliuotas karnizas su dantukais, frontonų apdaila įgilintomis laiptuotomis arkutėmis, 1–2 aukštų polanginės traukos, tarpulangių piliastrai, įgilintos polanginės plokštumos ir kt. Netektys atstatomos tiksliomis kopijomis pagal išlikusius autentiškus fragmentus, analogus bei ikonografinę medžiagą.

Naujų elementų ant fasadų įrengimas – lauko stogelis virš įėjimų. Projektuojamas stogelis gaminamas iš chemiškai oksiduoto plieno. Numatomos konstrukcijos storis – 12 mm (tiksliau žr. TDP-SA A-laidoje).

Pateikiamas analogiško stogelio modelio vizualinis pavyzdys:



3.5. Įėjimo ir pagrindinės vidaus laiptinės remontas

Laiptų pakopos yra išdilusios ir nutrupėjusios, o turėklai bei jų laikantieji elementai – mechaniškai pažeisti. Prieš pradedant remonto darbus būtina nuvalyti paviršius ir įvertinti jų faktinę techninę būklę.

Vadovaujantis PTR 2.03.01:2010 ir PTR 2.06.02:2010 reikalavimais, remontuojami sunykę elementai ir atkuriamos netektys. Prarastos laiptų ir turėklų dalys keičiamos naujomis išlaikant autentišką formą bei medžiagiškumą; trūkstamos detalės atkuriamos pagal išlikusius analogus.

Atstatoma laiptų geometrija suvienodinant pakopų aukščius bei pločius. Pakopų danga privalo būti neslidi ne žemesnės kaip R11 klasės.

3.6. Langų ir durų remontas

Medinių durų prarastų fizinių savybių atstatymo darbai atliekami maksimaliai išsaugant vertingąsias savybes – esamą dydį, formą, konstrukciją ir autentiškas medžiagas. Rėmai remontuojami, sandarinami, į juos įstatomi nauji stiklo paketai. Visiškai sunykę elementai, apvadai bei dekoro detalės gaminami naujai pagal istorinius analogus. Išlikę autentiški apkaustai restauruojami, o trūkstami gaminami pagal analogus. Paruošti paviršiai dengiami specialiais medžiui skirtais dažais. Spalvos parenkamos vadovaujantis polichrominių tyrimų rekomendacijomis.

Visi nauji langai gaminami iš klijuotos medienos. Gamybos metu tiksliai atkartojamas išlikusių autentiškų langų varčių sudalinimas bei profiliai. Langų rankenėlės turi būti analogiškos istoriniams. Išorinė rėmų spalva derinama prie gretimų pastato langų, vidinė pritaikoma pagal interjero projektą.

Prieš pradedant gaminti stalių gaminius, visų angų matmenys privalo būti patikslinti objekte (pagal faktines statybines angas). Konkretūs remontuojami ar restauruojami elementai bei gaminiai galutinai detalizuojami statybos darbų eigoje.

3.7. Vidaus remontas

Išsaugomi visi autentiški elementai: arkų fragmentai, unikalių formų turėklai, metalinės kolonos ir jų sijos. Sunykę elementai ar jų netektys atstatomi pagal analogą, išlaikant autentišką stilių ir nepažeidžiant objekto vertingųjų savybių.

Vidaus apdaila remontuojama vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010 ir PTR 2.04.02:2010 reikalavimais. Tvarkant tinkuotus sienų bei lubų paviršius, pašalinamas silpnai besilaikantis tinkas, užtaisomos demontuotų vamzdynų skylės, iškirstos angos ir paviršių trūkiai. Pažeisti plotai pertinkuojami taikant specialiąsias technologijas. Paviršiai valomi ir atkuriama objekto statybos laikmečiui būdinga apdaila – dažoma remiantis polichromijos tyrimų išvadomis (konkretūs spalvų sprendiniai nurodyti SA interjero projekte).

Rūsio mūrinių sienų ir pamatų būklė vertinama kaip patenkinama, tačiau pastebimi pavieniai akmenų bei plytų mūro pažeidimai. Vietose, kur yra iškritę pamatų pado akmenys, matyti deformacijų sukelti įtrūkimai, taip pat užfiksuotos ištrupėjusios mūro siūlės bei erozijos paveiktos plytos.

Remiantis statinių konstrukcijų techninės būklės vertinimo aktu Nr. SE26-04/03-02, pamatai ties 9-J ašių susikirtimu yra santykinai stabilūs, tačiau jų nuosėdis – reikšmingas. Numatoma pamatus sustiprinti ir stabilizuoti naudojant geopolimerines injekcijas.

Remiantis konstrukcijų techninės būklės vertinimo aktu Nr. SE25-05/06, nustatyta, kad rūsio perdangos – įrengtos iš „Akermano“ tipo konstrukcijų (plieninių sijų su plytų mūro užpildu) – būklė yra bloga. Plieninės sijos stipriai paveiktos korozijos (vietomis prarūdijusios kiaurai), o plytų mūro skliautas vienoje vietoje yra įlūžęs. Vadovaujantis pateiktomis rekomendacijomis ir STR 2.02.03:2007 reikalavimais, pažeistas sijas numatoma remontuoti, o mūro skliautus – restauruoti. Vietose, kur pažeidimai didžiausi, įrengiamos naujos, autentiškoms analogiškos plieninės sijos, o skliautai permūrijami panaudojant esamas arba autentiškas atitinkančias naujas pilnavidures molio plytas (žr. TDP-TvDP.B-10).

Pirmo aukšto patalpoje Nr. 1-29, įlūžusios perdangos vietoje, projektuojamas liftas (žr. TDP-SA), kurio gelžbetoninė prieduobė numatoma po juo esančiame rūsyje. Aplink lifto įrengimo vietą perdanga restauruojama, atkuriant jos prarastas dalis, formą ir medžiagiškumą (žr. TDP-TvDP.B-10). Kadangi esamos sienos su pastato pamatais sudaro vientisą akmenų mūro struktūrą, įrengiant liftą jos neardomos. Naujos lifto atramos projektuojamos šalia esamų rūsio sienų bei pamatų, papildomai sutvirtinant esamą akmenų ir plytų mūrą.

4. PLANUOJAMOS VEIKLOS POVEIKIS OBJEKTO VERTINGOSIOMS SAVYBĖMS

Elementų remontui bus naudojamos specialios technologijos ir medžiagos, suderinamos su autentišku kultūros paveldo objekto medžiagiškumu. Tvarkybos darbų dalyje numatyti pakeitimai yra padiktuoti technologinio bei funkcinio būtinumo ir neturi esminio poveikio vertingosioms objekto savybėms. Numatomi tvarkybos sprendiniai pagerins pastato fizinę būklę ir estetinį vaizdą, kartu užtikrindami jo autentiškumo bei vertingųjų savybių išsaugojimą.

1. REIKALAVIMAI TVARKYBOS DARBAMS

ST-1 ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

Bendrieji reikalavimai

Ardomų konstrukcijų ir darbų apimtys nurodytos projekte, medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštyje. Griovimo darbai turi būti vykdomi atsargiai, kad nebūtų padaryta žala gretimai esantiems neardomiems saugotiniems elementams. Ypatingo saugumo priemonių laikytis ardant grindis ir šalinant atšokusį tinką.

Ardymo metu atliekų sandėliavimo bei jų transportavimo metu neturi būti sugadintos (sulaužytos) restauravimui skirtos durys ir langai. Statybines atliekos turi būti išvežtos į sąvartyną.

Metalinių elementų ir konstrukcijų išmontavimas

Pašalinami išlikę neautentiški tvirtinimo elementai: metaliniai kabliai, kabelių laikikliai, ventiliacijos grotelės, šviestuvai, keičiami lietvamzdžiai, latakai ir pan., demontuojamos ir perkeliamos elektros apskaitos spintos.

Išmontuojamos autentiškos metalinės sijos ir kolonos, remontuojamos / restauruojamos ir perkeliamos į eksponavimo vietas.

Medinių gaminių išmontavimas

Išmontuojami medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštyje nurodyti langų blokai, autentiškų vidaus durų blokai ir varčios restauravimui ir remontui. Autentiškas duris išmontuoti ypač atsargiai, nepažeidžiant autentiškų medinių angokraščių. Restauravimui netinkamus medienos gaminius išvežti į sąvartyną. Numatomus remontuoti / restauruoti medinius gaminius – išmontuoti ypač atsargiai, surašyti gaminių perdavimo restauracijai aktą, imtis visų saugumo priemonių juos transportuojant ir sandėliuojant restauravimo įmonėje. Darbus vykdyti nuolatinėje darbų vadovo ir užsakovo atstovo priežiūroje.

Tinko šalinimas

Šalinant atšokusį tinką nuo cokolio ir sienų plokštumų nenukapoti tvirtai besilaikančio tinko. Šalinami dažai nuo sienų paviršių šlapiu ar sausu rėžimu, šepečiais ar gremžikliais priklausomai nuo dažų sudėties. Saugoti išlikusius dekoro elementus.

ST-2 KONTAKTO ZONOS „MŪRAS/GRUNTAS“ TVARKYBA

Bendrieji reikalavimai

Statinio mūrinių konstrukcijų, turinčių KPD KVR sąraše nustatytų vertingų savybių, remonto darbai privalo būti atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentais PTR 2.01.01:2010 „Kontakto zonos „mūras/gruntas“ sutvarkymas. Pamatų tvirtinimas“

Iki pastatų pamatų konservavimo, restauravimo darbų pradžios būtina nustatyti pamatų konstrukcijų techninę būklę, pažeidimų pobūdį, defektus ir jų atsiradimo priežastis, pamatų elementų stabilumą ir patikimumą, galimas tvarkybos priemones ir po to atlikti atitinkamus projektavimo darbus. Tvarkant pamatus visada yra atliekami hidroizoliacijos darbai.

Atliekant kontakto zonos „mūras/gruntas“ sutvarkymą, pamatų tvirtinimą turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Kontakto zonos „mūras/gruntas“ sutvarkymo, pamatų tvirtinimo tvarkybos darbai, turintys įtakos statinio esminius reikalavimus, atliekami vadovaujantis ir statybos techniniais reglamentais.

Pamatų tvirtinimo tyrimai

Tyrimai susideda iš vizualinės apžiūros, instrumentinių matavimų, brėžinių sudarymo bei fotografavimo ir laboratorinių bei ardomųjų tyrimų. Atlikus tyrimus, reikalingus tolesnei pamatų tvarkybai, turi būti gauti tokie duomenys apie pamatus ir dabartinį jų būvį:

- pamatų projektas, archyviniai duomenys apie pamatų statybą ir medžiagas, buvusias pamatų deformacijas, kitus pokyčius (jeigu yra);
- pamatų tipas ir konstrukcija, jų statybos būdas ir medžiagos;
- duomenys apie dabartinę pamatų konstrukciją, matmenys, būvis, natūralus nusidėvėjimas, mechaninio ardymo požymiai, prakirstos angos ir kt.;
- duomenys apie pamatų hidroizoliaciją, dabartinę jos kokybę;
- aplinkos poveikio įvertinimas pamatams: fizinė bei cheminė agresija, vibracija, jų sukelti pamatų pažeidimai;
- duomenys apie statinio pamatų nuosėdžius, posvyrius, įlinkius, jų didumą ir nevienodumą, didėjimo intensyvumą ir trukmę. Jei reikia, būtina naudoti reikiamo tikslumo periodinius instrumentinius matavimus;
- duomenys apie dėl pamatų nuosėdžių atsivėrusius plyšius pamatuose ir statinio konstrukcijoje, jų išdėstymą, didėjimą ar mažėjimą;
- duomenys apie pamatų medžiagos stiprumą ir konstrukcijos pastovumą, pamatų tinkamumą tolesniam naudojimui;
- duomenys apie gretimų statinių su to paties tipo pamatais ir panašiomis pagrindo geotechninėmis sąlygomis naudojimo lyginamąją patirtį.

Nustatant konstrukcijų ir medžiagų fizines-mechanines charakteristikas, pirmiausia naudojami neardomieji tyrimo metodai. Jeigu jų nepakanka – imami medžiagų bandiniai.

Pamatų tvirtinimas

Restauruojamų pamatų mūrams hidroizoliacinės medžiagos turi būti kvėpuojančios vandens garų atžvilgiu.

Visoms statybinėms konstrukcijoms su kalkiniais skiediniais hidroizoliacinės medžiagos parenkamos maksimaliai laidžios vandens garams ir CO_2 dujoms.

Prieš pradedant istorinio mūro hidroizoliaciją, mūras turi būti sutvarkomas. Mūras yra valomas ir tvarkomas pagal paveldo tvarkybos reglamentą PTR 2.02.03:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro tvarkyba“, pakeičiamos šlapios arba įmirkusios plytos, tai yra sudėtinė hidroizoliacijos dalis, jau tuo metu mūras yra sausinamas. Naujos plytos mūrijamos antisulfatiniais arba šlakiniais cementiniais skiediniais. Mūro siūlės išvalomos iki 2 cm gylio ir užtaisomos sulfatiniais arba šlakiniais (kuo smulkesnės granulometrijos) skiediniais, užpildomos mūro tuštumos. Hidroizoliuojant pamatus nerekomenduojama permūryti plytas kalkiniais skiediniais. Po mūro sutvarkymo, atliekamas prieš hidroizoliacinis tinkavimas. Akmens mūras nehidroizoliuojamas, izoliuojamos tiktai akmens mūro siūlės.

Po hidroizoliacinio tinkavimo pamatai hidroizoliuojami standžiomis teptinėmis mineralinėmis dangomis, standžios mineralinės dangos gali būti apsaugomos elastingomis mineralinėmis dangomis, visai tai gali būti apsaugoma specialiomis hidroizoliacinėmis drenažinėmis standžiomis dangomis, jeigu reikia įrengiamas pamatų apšiltinimas. Pagrindinis principas: pamatai turi turėti galimybę kvėpuoti, to nereikalaujama įrengiant hidroizoliaciją naujai įrengtoms konstrukcijoms.

Istoriniams pamatams draudžiama įrengti vertikalią hidroizoliaciją su vandens garams nepralaidžiomis dangomis, pavyzdžiui, bituminėmis. Jeigu istorinis mūras sumūrytas kalkiniais skiediniais, tai mineralinės hidroizoliacinės medžiagos gali būti pagamintos tik iš sulfatams atsparių arba šlakinių cementų.

Istorinio mūro pamatuose įrengiama hidroizoliacija skirstoma į vertikalią ir horizontalią.

Horizontali hidroizoliacija restauraciniuose objektuose yra įrengiama permūrijimo, pjovimo, kalimo, injekcijų būdais.

Permūrijimo būdas. Horizontalios hidroizoliacijos vietoje mūras yra išardomas, įdedama horizontali hidroizoliacija: bituminės arba polimerinės medžiagos plokštės ir mūras vėl užmūrijamas. Darbai atliekami pagal projektą, prieš tai įtvirtinus mūrą ir suprojektavus papildomas atramas, kurios perimtų mūro apkrovas darbų atlikimo metu.

Pjovimo būdas. Kietmetalio disku prapjaunama siena, į prapjovimo vietą įstatoma drėgmei nelaidi medžiaga: nerūdijantis plienas arba metalas, sintetinės arba bituminės drėgmei nelaidžios medžiagos, po to atliekamas injektavimas mineralinėmis medžiagomis, užpildant tarpą tarp medžiagos ir mūro.

Kaltinės hidroizoliacijos įrengimo būdas. Kalimo būdu yra įkalama gofruota nerūdijančio metalo skarda.

Hidroizoliacijos įrengimas injekcijos būdu. Horizontali hidroizoliacija gali būti įrengiama injekcijomis, injekcijos gali būti atliekamos žemo spaudimo arba savitakos būdu. Žemo spaudimo arba savitakos būdas atliekant horizontalią hidroizoliaciją naudojamas tada, kai santykis tarp esamos mūro drėgmės ir maksimalios mūro drėgmės yra mažesnis negu 60 %. Kaip taisyklė, horizontali hidroizoliacija injekcijomis spaudimo būdu atliekama tada, kai santykis tarp esamos ir maksimalios mūro drėgmės didesnis negu 60 %. Visa tai nustatoma laboratoriniu būdu. Maksimalus spaudimas injekuojant horizontalią hidroizoliaciją yra 3-:-7 barai, injektuojant didesniu spaudimu yra ardomas mūras. Atliekant tiek vertikalią, tiek horizontalią hidroizoliaciją reikia vadovautis techniniu darbo projektu ir laikytis darbų saugos.

Esant galimybei yra įrengiamos kvėpuojančios nuogrindos. Kai yra molio gruntas, kvėpuojanti nuogrinda gali kenkti, nes joje gali kauptis drėgmė. Kvėpuojančios nuogrindos įrengimo būtinybę sprendžiama statybos metu.

Sekliųjų pamatų tvirtinimo būdai

Pamatų tvarkybos būdai, technologijos ir medžiagos turi būti parenkamos pagal pamatų tipą, pamatų inžinerinių tyrimų ir jų pagrindo geotechninių tyrimų rezultatus, restauruojant ir konservuojant autentiškas dalis ar elementus, atkuriant atskirus neišlikusius elementus ar dalis, išsaugojant nekilnojamosios kultūros vertybės požymius. Pamatų stiprinimo ir tvarkymo būdus parenka projekto autorius.

Pamatų tvirtinimo metu būtina pašalinti pamatų inžineriniais ir pagrindo geotechniniais tyrimais nustatytas pamatų ir jų pagrindo deformacijas bei irimą sukeliančius poveikius.

Pamatų stiprumui ir vientisumui pavojingas intensyvus dinaminis poveikis – vibracija, smūgiai, kuriuos sukelia restauruojamame statinyje ar netoli jo veikiantys mechanizmai, intensyvus autotransporto eismas netoli statinio. Laikiną intensyvų dinaminį poveikį gali sukelti ir polių kalimas greta restauruojamojo statomam statiniui. Reikia instrumentiniais matavimais nustatyti dinaminio poveikio intensyvumą, plyšių pamatuose ir visame statinyje (galimą) atsivėrimą, jų dydžius, pokyčius per laiką, grėsmę statiniui. Esant reikalui, būtina panaudoti specialius pamatų stiprinimo bei restauravimo būdus.

Modernizuojant ar pritaikant naujoms reikšmėms istorinius pastatus, į juos įvedami požeminiai vamzdynai ir kabeliai. Jiems iškertamos angos pamatuose arba jie prakišami žemiau pamatų pado. Vykdant tokius darbus turi būti kuo mažiau pažeistas pamatų stiprumas ir monolitiškumas, pagrindo gruntų natūrali struktūra, drenažas (jeigu yra).

Baigus statybos darbus, likusios angos ir tarpai turi būti užpildyti kietėjančiu skiediniu, turi būti atnaujinta hidroizoliacija ir apsauginė danga nuo cheminio aplinkos agresyvumo (jeigu yra), atstatytas drenažas.

Pamatų tvirtinimo darbų tvarka turi būti tokia, kad nesukeltų restauruojamojo statinio ir gretimų statinių papildomų deformacijų.

Parenkant pamatų tvirtinimo būdus reikia įvertinti gretimų statinių su tokio pat tipo pamatais ir panašiomis pagrindo geotechninėmis sąlygomis lyginamąją patirtį.

Gali būti nagrinėjami tokie tvirtinimo būdai:

- pamatai įvairiomis priemonėmis saugomi nuo deformuojančių ar ardančių aplinkos poveikių;
- seklieji pamatai gilinami ar platinami, kai dėl pakitusių pagrindo geotechninių savybių ar padidėjusios pamatų apkrovos didėja pamatų nuosėdžiai, pamatų ir statinio konstrukcijų deformacijos;
- keičiamas pamatų tipas, vietoj esamų sekliųjų pamatų įrengiami poliniai pamatai – kai restauruojamojo statinio konstrukcijų pastovumui užtikrinti nepakanka sekliųjų pamatų rekonstravimo. Pamatų konstrukcijų suveržimui galima naudoti anglies pluošto juostas (angl. trumpinys FRP Faser Reinforcement Polymer) pagal techninį darbo projektą.

Sekliųjų pamatų apsauga nuo agresyvių aplinkos poveikių

Pamatus ir jų pagrindo gruntus intensyviai veikia aplinka, jos daugelis komponentų pasižymi fiziniu bei cheminiu agresyvumu.

Pamatų stiprumui, vientisumui ir ilgaamžiškumui užtikrinti reikia juos saugoti nuo aplinkos agresyvaus poveikio. Saugojimo būdai parenkami remiantis pamatų inžinerinių tyrimų rezultatais:

- pamatus reikia saugoti nuo atmosferinių kritulių ir įvairių skysčių bei tirpalų, šarmų bei rūgščių infiltracijos į gruntą šalia pamato;
- išoriniu pamatų perimetru reikia įrengti „kvėpuojančią“ nuogrindą su nuolydžiu nuo pamatų, įrengti (jei neįrengtas) drenažą;
- pamatų šoninį paviršių aukščiau ir žemiau žemės paviršiaus padengti fizinei bei cheminei agresijai atsparia danga;
- kai aplink restauruojamąjį statinį ir/arba statinio sklype yra/buvo drenažai, reikia patikrinti jo būvį ir efektyvumą;
- reikia įsitikinti ar požeminis vanduo drenuojamas, ar užtikrinamas projektinis požeminio vandens lygio gylis;
- reikia patikrinti ar drenažo vamzdžiai neužnešti gruntu, neužgriuvę, neužkimšti augmenijos šaknimis, ar užtikrintai veikia magistralinis drenažo rinktuvas.

Sekliųjų pamatų konservavimas ir restauravimas

Istorinių pastatų sekliųjų pamatų statybai buvo naudotas natūralus akmuo – lauko rieduliai, daugiausiai granitas. Jie yra ilgaamžė ir praktiškai nedūlėjanti medžiaga. Šiaurės Lietuvoje gali būti panaudotos ir nuosėdinės kilmės karbonatinės sluoksniuotos uolienos – klintys, dolomitas. Viršutinių sluoksnių dolomitas yra labai kietas ir tvirtas. Be akmenų mūro pamatų statyboje gali būti naudota kombinuota akmenų ir degtų molio plytų mūro konstrukcija.

Prieš konservavimo ir restauravimo darbų pradžią būtina atstatyti pamatų horizontalią ir vertikalią hidroizoliaciją.

Pažeistų pamatų akmens mūras dažniausiai suyra dėl siūlių skiedinio rišamosios medžiagos suirimo bei išsiplovimo ar netinkamai atliktų ankstesnių remonto darbų.

Iki konservavimo ir restauravimo darbų pradžios atlikti tyrimai turi nustatyti suirimo pobūdį, mastą ir priežastis. Jeigu nustatoma, kad konstrukciją galima restauruoti, nuo jos pirmiausia turi būti nuvalomas susikaupęs purvas, augmenija ir pan.

Kai pamato akmens mūras gerai išsilaikęs, bet dėl skiedinio suirimo iškrenta atskiri akmenys, jie pakeičiami tokios pat spalvos ir dydžio kitais akmenimis. Iš siūlių išvalomas suiręs skiedinys, o akmenys nuplaunami ir vėl įmūrijami.

Kai antžeminė pamato dalis ankstesnio remonto metu buvo nutinkuota, bet tinkas dabar suiręs, o akmenys gali būti pritaikyti paviršiui ir be tinko, tikslinga visą tinką pašalinti. Šiuo atveju tinkas gali būti pašalintas aukšto slėgio vandens srove arba smėliasrove. Prieš tai storas silpno tinko sluoksnis numušamas mechaniškai.

Akmens mūro siūlės užtaisomos kalkių skiediniu, parenkant jo sudėtį pagal PTR 2.02.03:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro tvarkyba“ 3 priedą. Netinka labai tankus cementinis skiedinys, nes po juo kaupiasi drėgmė. Jeigu toks skiedinys buvo panaudotas anksčiau, jį reikia išardyti ir pakeisti. Skiedinio sukibimui su pagrindu pagerinti rekomenduojama į skiedinį įmaišyti 0,05–0,1 % metilceliuliozės miltelių nuo rišamosios medžiagos kiekio. Šiuo skiediniu galima įmūryti ir iškritusius akmenis.

Pamatuose, sumūrytuose iš degtų molio plytų, kraštinėje eilėje sezoninio įšalo gylyje jos intensyviai irsta. Kai iš istorinio plytų mūro paviršių yra ištrupėję, išskilinėję arba išdūlėję atskiri gaminiai (plytos arba jų dalys), jie turi būti atstatomi įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis (jei yra), prieš tai išvalius suaižėjusias ir drėgmės pažeistas plytas:

- suirusius pamatus iš degtų molio plytų ar akmenų reikia stiprinti juos apgaubiant gelžbetoniniu apvalkalu, monolitiniu ar surenkamu, iš vienos ar dviejų (sienų pamatams) arba keturių (kolonų pamatams) pusių. Apvalkalai turi būti gerai priderinti prie pamatų, su jais sujungti plieniniais inkarais, tarpai užsandarinti kietėjančiu skiediniu;
- jeigu ištrupėjusių plytų sienoje yra daug arba ištrupėję atskiri sienų plotai, galima pritaikyti atitinkančias autentą naujas plytas;
- įklijavimui naudojami atitinkami kalkių skiediniai pagal paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.02.03:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro tvarkyba“ 3 priedą.

Pamatų konstrukcijos gali būti sutvirtintos injekavimo būdu į susidariusias tuštumas su slėgiu injektuojant kietėjantį skiedinį, kad būtų užpildyti visi smulkesni plyšiai pamatuose. Injektavimo metu

tikrinama plyšių užpildymo kokybė, stebint injektuojamos medžiagos sąnaudą ir ištekėjimą per plyšius ir specialiai padarytas kiaurymes. Injekavimo kokybė taip pat tikrinama po injektuotos medžiagos sukietėjimo neardančiais metodais arba išgręžiant kernus.

Medžiai, augantys šalia statinio, kurio pamatų pagrindą sudaro molio gruntai, kartais yra pamatų pleišėjimo priežastimi. Molis turi savybę absorbuoti vandenį, todėl drėkinamas brinksta, džiovinamas traukiasi. Medžių šaknys traukia (čiulpia) iš molio po pamatais vandenį, grunto tūris mažėja, pamatai papildomai sėda, nevienodai po visu pamato ilgiu, todėl pamatai supleišėja. Tai akivaizdu, kai šalia statinio auga dideli medžiai su gausia lapija, o jų šaknys nusidriekia po pamatais. Medžių šaknys molio drėgnumui turi įtakos iki 10–15 m atstumu nuo statinio. Dideli lapuočiai medžiai per dieną gali išgarinti iki 50 l vandens. Būtina įrengti geosintetinio audinio užtvaras, kad šaknys nepriartėtų prie pamatų.

Jeigu plytų mūro paviršių reikia sutvirtinti, jis gali būti konservuojamas cheminio sustiprinimo priemonėmis.

Pamatų konstrukcijos druskingumas sumažinamas plaunant vandeniu bei naudojant švariu vandeniu sumirkytus kompresus. Plovimui panaudotą vandenį būtina surinkti į indus ir pašalinti nuo statinio, kad pakartotinai neužterštų grunto. Nudruskinimui taip pat galima naudoti firmų siūlomas specialias priemones.

Pamatų konstrukcijų suveržimui galima naudoti anglies pluošto juostas (angl. trumpinys FRP Faser Reinforcement Polymer) pagal projekto rekomendacijas.

Pamatai atskirais atvejais gali būti tvirtinami paslėptais (vidiniais) arba tinkamai įrengtais išoriniais kontraforsais.

ST-3 PLYTŲ IR AKMENS MŪRO TVARKYBA

Bendrieji reikalavimai

Statinio mūrinių konstrukcijų, turinčių KPD KVR sąraše nustatytų vertingų savybių, remonto darbai privalo būti atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentais PTR 2.02.03:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro tvarkyba“.

Iki istorinio konservavimo, remontavimo, restauravimo ar atkūrimo būtina nustatyti konstrukcijų techninę būklę, pažeidimų pobūdį, defektus, jų priežastis, mūro elementų stabilumą ir patikimumą, galimas tvarkybos priemones ir po to atlikti atitinkamus projektavimo darbus. Remontui naudojamos išlikusios arba analogiškos medžiagos ir technologijos.

Istorinio mūro konstrukcijų tyrimas

Mūro tyrimą rekomenduojama atlikti etapais:

- apžiūra ir fotofiksacija;
- esamos dokumentacijos bei istorinių tyrimų analizė;
- instrumentinis tyrimas, pirmiausia naudojant neardomuosius metodus;
- medžiagų bandinių paėmimas ir jų laboratorinis bandymas.

Vizualiniams tyrimams naudojami įrankiai: liniuotė, gulsčiukas, žiūronai, fotoaparatas ir kt. Tikslas – nustatyti, ar yra avarijos grėsmė, ir jeigu yra, – nurodyti priemones ją pašalinti.

Dokumentacijos analizės bei istorinių tyrimų tikslas – nustatyti pastato statybos laiką, konstrukcijų matmenis ir medžiagas, buvusius perstatinėjimus bei anksčiau atliktus tvirtinimus, jų pobūdį ir atliktus tvarkybos darbus.

Nustatant konstrukcijų ir medžiagų fizines-mechanines charakteristikas, pirmiausia naudojami neardomieji tyrimo metodai. jeigu jų nepakanka – imami medžiagų bandiniai.

Mūro medžiagų bandiniai imami iš būdingų irimo vietų ir palyginimui iš sveiko mūro vietų. Pagal galimybę paimama bent po 3 plytas arba pusplytes. jeigu tokios galimybės nėra – paimamas dvigubas kiekis tokių plytų gabalų, kad iš jų būtų galima išpjauti taisyklingus kubus. Galima iš mūro išgręžti ne mažesnio kaip 50 mm skersmens kernus.

Mūro skiedinio bandiniai imami iš horizontalių siūlių.

Jeigu kelia įtarimų mūro akmenys, taip pat imami jų bandiniai, išgręžiant kernus ar kitaip.

Medžiagų paimama tiek, kad būtų galima nustatyti keraminių plytų, nekokybiško akmens bei mūro skiedinių faktinį stiprį gniuždant (jeigu galima, plytų ir stiprį lenkiant), jų matmenis, skiedinio sudėtį, medžiagų įmirkį, vandens įgeriamumą ir užterštumą druskomis.

Mūro skiedinio stipris gniuždant nustatomas bandant iš horizontalios siūlės išimtas plokšteles. jos po dvi suklijuojamos gipso tešla ir, jai sukietėjus, išpjaunami 3–4 cm dydžio kubeliai. Bandomi bent 5 tokie

kubeliai, juos gniuždant presu. Apskaičiuojamas rezultatų vidurkis. Nurodoma, kokio dydžio bandiniai buvo bandomi.

Plytų ir, jeigu reikia, gamtinių uolienų stipris gniuždant nustatomas pagal Lietuvos standartą LST EN 772-1 „Mūro gaminiai. Bandymo metodai. I dalis. Stiprio gniuždant nustatymas“.

Mūro medžiagų įmirkis ir tirpiosios druskos mūro medžiagose nustatomas pagal atitinkamus Lietuvos standartus.

Kai atskiros keraminės plytos arba atskiros jų zonos yra visiškai įmirkusios ir užterštos druskomis, būtina atsižvelgti į jų stiprį bei techninę būklę ir nuspręsti, ar tokias plytas tikslinga plauti, džiovinti ir palikti, ar iš dalies pakeisti kitomis. Pirmenybė turėtų būti teikiama autentiškumo išsaugojimui, sutvirtinant plytas cheminėmis priemonėmis.

Nustatomos konstrukcijų bei medžiagų suirimo priežastys:

- netolygus bei labai didelis drėkimas dėl atmosferinių kritulių bei kenksmingų medžiagų poveikio ar arti esančių vandens telkinių;
- pamatų netolygus sėdimas bei grunto pūtimasis, šlaitų bei šalia vykdomų statybų įtaka;
- ciklišKai veikiančio šalčio ir drėgmės poveikiai;
- natūralus medžiagų senėjimas.

Konstrukcijų stiprumo įvertinimas atliekamas pagal reglamento PTR 2.02.03:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro tvarkyba“ 2 priedą „Konstrukcijų stiprumo įvertinimas“.

MŪRO KONSTRUKCIJŲ STIPRINIMAS

Pažeisto istorinio mūro konstrukcijų laikinasis stiprinimas

Laikinojo sustiprinimo tikslas – pašalinti avarijos grėsmę, kol bus atliktas nuolatinis konstrukcijų sustiprinimas.

Deformuotų iki 6 m aukščio sienų ar kitų konstrukcijų stiprinimui naudojami mediniai spyriai, kurių galai patikimai užkyliuojami.

Kai deformuotų sienų aukštis 6–12 m, naudojami sudvejinti arba karkasiniai mediniai spyriai.

Kai sienos aukštis didesnis kaip 12 m, naudojamos metalinės templės ir jų įtempimo prietaisai.

20. Kai sienos išlinkusios į dvi skirtingas puses, naudojama templių sistema arba šalia esant tvirtai sienai – ramsčių sistema.

Deformuotiems skliautams ir suirusioms mūrinėms sąramoms paremti taip pat naudojami ramsčiai ir klojiniai, skėčio pavidalo kėlimo įranga bei kitos priemonės. Kai yra išgriuvusi apatinė sienos dalis, viršutinė likusi jos dalis išramstoma kaip skliautas. Tiesines mūrines sąramas galima užsakyti gamykloje pagal atitinkamą standartą, jeigu įmanoma, pritaikant keramines plytas.

Nuolatinio mūrinių sienų tvirtinimo būdai

Įprastinis irstančių mūrinių konstrukcijų tvirtinimas metaliniais, gelžbetoniniais ar armuoto skiedinio gaubtais arba plačiomis apkabomis istoriniam mūrui gali būti naudojamas labai ribotai. Šias priemones atskirais atvejais galima pritaikyti tinkuotam mūrui ir tokiose vietose, kurios atvirai nesimato. Konstrukcijų suvaržymui galima naudoti anglies pluošto juostas (angl. trumpinys FRP – Faser Reinforcement Polymer) pagal gamintojo rekomendacijas.

Pamatai ir prie jų esanti sienų dalis atskirais atvejais gali būti tvirtinami paslėptais (vidiniais) arba tinkamai įrengtais išoriniais kontraforsais.

Atitrūkusios ar labai deformuotų sienų, tarpsienių ar kitų laikančių konstrukcijų dalys gali būti sujungiamos metaliniais ankeriais, įtempiamosiomis metalinėmis juostomis, anglies pluošto juostomis ar neįtemptais ryšiais.

Iš dalies sugriuvusių statinių mūrinės pasvirusios sienos, kolonos ar kitos konstrukcijos gali būti ištiesintos, naudojant metalines templių sistemas bei domkratus.

Daugelis mūrinių konstrukcijų gali būti sutvirtintos injektavimo būdu, užpildant plyšius bei tuštumas atitinkamomis, pagal technologų rekomendacijas parengtos sudėties medžiagomis.

Injektavimas susideda iš tokių etapų (žr. paveldo tvarkybos reglamentą PTR 2.02.04:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“):

- plyšių išvalymas ir injektuojamos vietos paruošimas;
- injektuojamų medžiagų paruošimas ir jų maišymas iki injektavimo;
- injektavimas naudojant specialią įrangą arba savitaką;
- įrangos išvalymas pabaigus darbą.

Injektavimo metu tikrinama plyšių užpildymo kokybė, stebint injektuojamos medžiagos sąnaudą ir ištekėjimą per plyšius ir specialiai padarytas kiaurymes. injektavimo kokybė taip pat tikrinama po injektuotos medžiagos sukietėjimo neardančiais metodais arba išgręžiant kernus.

Mūriniai skliautai tvirtinami kaip ir sienos, naudojant analogiškas ar panašias į buvusias medžiagas bei atitinkamos formos ramsčius. jeigu skliautas visiškai nugriuvęs, tikslinga laikančią konstrukciją atkurti naujomis pilnavidurėmis keraminėmis atitinkamų matmenų plytomis bei, esant būtinumui, laikančias skliauto dalis stiprinant gelžbetoniu.

Kai nuo pagrindinės sienos yra atsisluoksniavusi apdailinė plytų arba akmenų sienelė ar apdailinis sluoksnis, atlikti tyrimai turi nurodyti tokio irimo priežastis – ar deformacija dėl perkrovimo, ar aplinkos poveikių pasekmė ir pan. jeigu irimas susijęs su per didelėmis mechaninėmis apkrovomis, jų sumažinti dažniausiai nėra galimybės, todėl reikia sieną sustiprinti:

- kai apdailos sluoksnis atsisluoksniavęs nedaug ir šis defektas aptinkamas tik stuksenant, apdailos sluoksnis prie pagrindinės sienos gali būti pritvirtinamas apsaugotais nuo korozijos metaliniais arba stikloplastiniais strypais, arba injektavimu;
- naudojami 10–12 mm storio ir reikiamo ilgio (apie 400 mm) rumbuoti strypai, kurie įstatomi į 30° kampu išgręžtas iki 32 mm skersmens skyles, kurios užpildomos pastos pavidalo kalkių ir smėlio skiediniu. Skylės gręžiamos horizontalių ir vertikalių siūlių sankirtoje. jos užpildomos mechanizuotai arba savitaka;
- kai apdailos sluoksnis labai atsisluoksniavęs ir išlinkęs, galima pabandyti jį prispausti keletu horizontaliai išdėstytų domkratų, kurie atremiami į medines karkaso atramas. Tačiau prieš tai reikia patikrinti tarpsluoksnį, ar nėra jame prikritę įvairių kietų medžiagos gabalų; jeigu yra, reikia tarpsluoksnį išvalyti per keletą išgręžtų angų;
- kai apdailos sienelė prispausta prie pagrindinės sienos, ji pritvirtinama prie pagrindinės metaliniais arba stiklo plastiniais strypais. Šiuo atveju gali prireikti tvirtesnio skiedinio, pvz., sulfatams atsparaus šlakinio cemento su smėliu 1:1 – 1:2;
- skiedinys ryšių kiaurymėse turi kietėti ne mažiau kaip 7 paras. Po to galima tarpsluoksnį injektuoti atitinkamos sudėties skiediniu. Skiedinio sudėtis parenkama pagal naudotas medžiagas mūro surišimui;
- jeigu apdailos sienelė suirusi neatstatomai, ją galima atkurti, panaudojant pagal galimybę atrinktas (jei yra) senąsias plytas, ir motyvuotu medžiagų parinkimo metodu, pritaikant naujas medžiagas.

Apdailinis mūro sluoksnis atkuriamas palaipsniui nuardžius ir vėl atstačius 1–2 m aukščio apdailos sluoksnį (jei reikia, suremontuojamas sienos vidus).

ISTORINIO MŪRO KONSERVAVIMAS IR RESTAURAVIMAS

Mūro paviršių valymas ir konservavimas

Istorinio mūro konstrukcijų paviršiai dažnai būna užteršti ir dėmėti. Todėl iki remontavimo bei restauravimo reikia mūro paviršius valyti.

Peržiūrėjus mūrą, būtina pašalinti visus vėlesnius cementinius užtaisymus. Kietos nešvarumų sankaupos, purvas, samanos ir kt. pirmiausiai nuvalomi mechaniškai, naudojant aštrius, bet paviršiaus nebraižančius įrankius (pvz., iš kietmedžio, plastiko ir pan.) braukiant purvą nuo viršaus žemyn. Taip pat valoma standžiais šepečiais (ne vieliniais) ir šiltu vandeniu. esant reikalui, nešvarumus galima suminkštinti 10 procentų skruzdžių arba oksalo rūgšties tirpalu:

- jei siena gerai išsilaikiusi, bet apskretusi kietu sluoksniu (pluta), mūro paviršių galima valyti garo srove. Paviršius aptaškomas karštu vandeniu, kuris garuodamas atmirko ir atskiria purvo sluoksnį;
- lengvai užterštus mūro paviršius galima nuplauti švariu vandeniu, trinant teptuku, bet ne audeklu, kuris dildamas gali paviršių vėl užteršti. Taip pat gali būti naudojama speciali fasadų valymo pasta. Gali būti naudojami ir kiti praktikoje pasiteisinę būdai.

Esant dideliems valomo mūro plotams ir tvirtam mūro paviršiui, galima naudoti mechanizuoto valymo priemones. Pirmenybė teikiama plovimo mechanizmams, naudojantiems pašildytą vandenį ir plovimo priemones (pvz., ūkinį muilą) bei trynimo šepečius (velenus). Rekomenduojama vengti tokios plovimo įrangos, kuri išpurškia labai aukšto slėgio vandenį arba abrazyvines medžiagas, nes jos gali ardyti mūrą ir jį įmirkyti:

- plovimui galima naudoti kilnojamą plovimo mašiną, kuria galima reguliuoti vandens slėgį, vandens temperatūrą (apie 40°c) ir plovimo tirpalo padavimą;

- kai fasadas nuplaunamas naudojant šampūnus ar kitus ploviklius, būtina tuoj pat visą plotą perplauti švariu vandeniu.

Atskiras dėmėtas vietas (taip pat ir po fasado plovimo) galima valyti cheminėmis projekte priemonėmis.

Druskingų sienų valymas

Istorinis mūras dažnai būna įmirkęs ir užterštas druskomis (NaCL, Na_2SO_4, $NaNO_3$ ir kt.). Tokiai sienai džiūstant, druskos migruoja į paviršių, gadindamos sienų mūrą ir apdailą, todėl iki sienų valymo jos turi būti ištirtos, nustatant medžiagų įmirkį ir užteršimo druskomis laipsnį:

- iki druskingų sienų valymo pirmiausiai turi būti imamasi priemonių užtikrinti pamatų horizontalią ir vertikalią hidroizoliaciją. Druskomis užterštos sienos turi būti nuvalomos pašalinant nuo jų buvusį tinką (ne mažiau kaip 1 m nuo užterštos zonos) ir išvalant siūles, iškertant iš jų senąjį skiedinį (bent 20 mm gylio).

Iki darant vertikalią pamatų hidroizoliaciją nuo jų turi būti atkasamas gruntas, padarant apie 1,1–1,2 m gylio ir reikiamo pločio griovelį. Lietui lyjant, šis griovelis turi būti pridengiamas, padaromi vandens nutekėjimo grioveliai ar pan.

Pamatų ir sienų druskingumas sumažinamas plaunant vandeniu ir plovimo vandenį surenkant į indus bei naudojant švariu vandeniu sumirkytus kompresus, kurie po to išplaunami. Užterštos medžiagos ir plovimo vanduo nuo statinio turi būti pašalinti, kad neužterštų grunto. Nudruskinimui galima naudoti atskirų firmų siūlomas specialias priemones.

Senas ir sudūlėjusias plytas reikia valyti ypač atsargiai, minkštais teptukais, dulkes išpūsti guminėmis kriaušėmis. Labai sudūlėjusius plytų paviršius galima pradžioje sutvirtinti cheminėmis priemonėmis, palaukti kol paviršius sukietės, po to sutvarkyti siūles ir nuvalyti nuo paviršiaus teršalus ir dėmes.

Dumbliais, samanomis ir kitais biopažeidėjais apaugusios mūro vietos apdorojamos antiseptinėmis priemonėmis.

Plytų mūro šalinimas

Šalinant vėlesnį mūrą, būtina pašalinti visus vėlesnius cementinius užtaisymus. Kietas nešvarumų sankaupas nugramdyti mechaniškai, stengiantis nepažeisti autentiškų plytų paviršiaus. Mūro paviršių atsargiai nuvalyti nuo apnašų, išdžiovinti.

Plytų ir akmens mūro tvarkyba

Kai iš istorinio atvirojo plytų mūro paviršių yra ištrupėję, išskilinėję arba išdūlėję atskiri gaminiai (plytos arba jų dalys), jie turi būti atstatomi įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis (jei yra), prieš tai išvalius suaižėjusias ir drėgmės pažeistas plytas.

Jeigu ištrupėjusių plytų sienoje yra daug arba ištrupėję atskiri sienų plotai, galima pritaikyti atitinkančias autentą restauracines pilnavidures naujas molio plytas. Privaloma atkartoti autentiško plytų mūrijimo schema.

Kai ištrupėjusių plytų yra nedaug arba ištrupėję nedideli sienų ploteliai ir nėra pritaikymui tinkamų plytų, galima naudoti analogiško dydžio restauracines pilnavidures molio plytas, pritaikant skiedinį ir ir atitinkamus šablonus. Skiedinys paruošiamas laboratorijoje. Rievėto mūro fragmentus ištrupėjusio mūro vietoje gali suformuoti tik prityrę meistrai, tiksliai juos pritaikydami prie autentiško mūro.

Įklijavimui naudojami atitinkami kalkių skiediniai pagal paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.02.03:2007 3 priedą - privaloma išlaikyti skiedinio siūlių storį (autentišką), skiedinio struktūrą, sudėtį.

Išvalytos mūro siūlės pirmiausia 2–3 kartus sutepamos kalkių prisotintu vandeniu. Mūro siūlės atstatomos restauraciniu kalkiniu skiediniu, kurio orientacinė sudėtis:

- viena tūrio dalis 50 % drėgnumo kalkių tešla, kurios aktyvumas – ne mažesnis kaip 67 %;
- 2,5 – tūrio dalies 0,14–2,5 mm smėlio;
- 0,1 – tūrio dalies keraminių plytų miltų (< 2,5 mm);
- 0,1 – tūrio dalies marmuro miltų.

Po siūlių užtaisymo ir skiediniui šiek tiek sukietėjus, jos dar 2 kartus nutepamos kalkių prisotintu vandeniu. Oro temperatūra darbo metu turi būti ne žemesnė kaip 10°C ir reikia saugoti mūrą nuo tiesioginių saulės spindulių bei greito džiūvimo ar užšalimo.

Jeigu plytų mūro paviršių reikia sutvirtinti, jis konservuojamas cheminio sustiprinimo priemonėmis. Kai konservuojamo mūro paviršiai kai kur išdūlėję – išdūlėjusios vietos atsargiai užtaisomos pagal PTR 2.02.03:2007 mūro tvarkybos nurodymus.

Mūrijant angą ir restauruojant atskiras sienos dalis pavienėmis plytomis privaloma komponuoti plytas prie esamo autentiško mūro rašto, išlaikyti eilių horizontalumą.

Plytų „iklijavimui" naudojami atitinkami kalkių skiediniai pagal paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.02.03:2007 3 priedą.

Plytų „auginimui" naudojami atitinkami kalkių skiediniai pagal paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.02.03:2007 3 priedą.

Natūralaus akmens mūro restauravimas

Lietuvoje natūralus akmuo yra lauko rieduliai, daugiausiai granitas. Jis yra ilgaamžė ir praktiškai nedūlėjanti medžiaga. Šiaurės Lietuvoje gali būti panaudotos ir nuosėdinės kilmės karbonatinės sluoksniuotos uolienos – klintys (Akmenės, Žagarės vietovėse) ir dolomitas (Kupiškio, Klovainių, Žagarės vietovėse). Viršutinių sluoksnių dolomitas taip pat yra labai kietas ir tvirtas. Silpnesni yra kalkakmeniai ir giliau (> 3 m) esančių sluoksnių dolomitai. juos gali ardyti klimatiniai poveikiai. Be to, dolomitai kartais būna kavernėti. Į tuštumas patekę krituliai gali ardyti ir stiprų dolomitą.

Akmens mūras dažniausiai suyra dėl siūlių skiedinio rišamosios medžiagos suirimo bei išsiplovimo, pažeistų pamatų bei netinkamai atliktų ankstesnių remonto darbų.

Iki restauracijos atlikti tyrimai turi išryškinti suirimo pobūdį, mastą ir priežastis. jeigu nustatoma, kad konstrukciją galima restauruoti, nuo jos pirmiausia turi būti nuvalomas susikaupęs purvas, augmenija ir pan.

Kai siena gerai išsilaikiusi, bet dėl skiedinio suirimo iškrenta atskiri akmenys, jie pakeičiami tokios pat spalvos ir dydžio kitais akmenimis. Iš siūlių išvalomas suiręs skiedinys, o akmenys nuplaunami ir vėl įmūrijami.

Kai siena ankstesnio remonto metu buvo nutinkuota, bet tinkas dabar suiręs, o akmenys gali būti pritaikyti paviršiui ir be tinko, tikslinga visą tinką pašalinti. Šiuo atveju tinkas gali būti pašalintas smėliasrove, geriau šlapiu būdu. Prieš tai storas silpno tinko sluoksnis numušamas mechaniškai.

Akmens mūro siūlės užtaisomos kalkių skiediniu, parenkant pagal PTR 2.02.03:2007. Netinka labai tankus cementinis skiedinys, nes po juo kaupiasi drėgmė. Jeigu toks skiedinys buvo panaudotas anksčiau, jį reikia išardyti ir pakeisti. Skiedinio sukibimui su pagrindu pagerinti rekomenduojama į skiedinį įmaišyti 0,05–0,1% metilceliuliozės miltelių nuo rišamosios medžiagos kiekio. Šiuo skiediniu galima įmūryti ir iškritusius akmenis.

Mūro tvarkybai naudotinos restauracinės medžiagos

1 lentelė. Pagrindiniai kalkių sudėties procentai ir stiprumo gniuždant po 28 parų kietėjimo reikalavimai

Kalkių tipas ir žymuo	Sudėtis, %				Stipris gniuždant, N/mm²
	CaO+MgO	MgO	CO_2	SO_3	
Orinės, CL 90	≥ 90	≤ 5	≤ 4	≤ 2	
Orinės, CL 80	≥ 80	≤5	≤ 7	≤ 2	
Orinės, CL 70	≥ 70	≤5	≤ 12	≤ 2	
Dolomitinės, DL 85	-	≥ 30	≤ 7	≤ 2	
Dolomitinės, DL 80		≥ 5	≤ 7	≤ 2	
Hidraulinės, HL 2	Laisvos kalkės ≥ 8	-	-	≤ 3	≥ 2 iki 7
Hidraulinės HL 3,5	≥ 6	-	-	≤ 3	≥ 3,5 iki 10
Hidraulinės HL 5	≥ 3	-	-	≤ 3	≥ 5 iki 15
Gamtinės hidraulinės, NHL 2	≥ 15	-	-	≤ 3	≥ 2 iki 7
Gamtinės hidraulinės, NHL 3,5	≥ 9	-	-	≤ 3	≥ 3,5 iki 10
Gamtinės hidraulinės, NHL 5	≥ 3	-	-	≤ 3	≥ 5 iki 15

Restauracijos tikslams naudojamos orinės kalkės.

67% aktyvumo orinės kalkės apytikriai gali būti prilygintos CL70.

Dolomitinės kalkės gali būti naudojamos specialiems tikslams (pvz., masyvaus akmens mūro tuštumoms užpildyti) pagal technologų rekomendacijas.

Hidraulinės kalkės HL arba gamtinės hidraulinės kalkės NHL Lietuvoje šiuo metu negaminamos, tačiau žaliavų gamtinių kalkių gamybai yra –tai Skirsnemunės, Jiesios, Matuizų kreidos mergeliai. Jas būtų galima naudoti mūro siūlėms, injektavimui, tinkavimui.

Statybinės kalkės bandomos pagal Lietuvos standartą LST EN 459-1+AC (D):2006 „Statybinės kalkės. 2 dalis. Bandymo metodai“.

Kalkių tešlos pagaminimas

Istorinio mūro tvarkybos darbams galima naudoti degtas kalkes, kurių aktyvumas ne mažesnis kaip 67 % CaO+MgO.

Kalkių taurinimas

Į kibirą (10 l) kalkių tešlos įpilti 0,2 kg (stiklinę) linų aliejaus ir labai gerai išmaišyti. Išlaikius mažiausiai 3 paras, galima naudoti (ji emulgavosi). Taip paruoštą, pagerintą kalkių tešlą galima sandėliuoti sandariai uždarytuose induose po plonu vandens sluoksniu neribotą laiką.

Kalkių vandens pagaminimas

Į kibirą (10 l) švaraus vandens įdėti apie 3 kg 50 % drėgnumo kalkių tešlos ir gerai išmaišyti. Leisti nusistovėti iki skaidrumo 1 parą ir naudoti tvirtinimui tik skaidrų tirpalą.

Kalkių pieno pagaminimas

Apdailos tikslams kalkių pieną galima paruošti iš taurintų kalkių: 1,2–1,5 kg taurintų kalkių tešla praskiedžiama apie 10 l vandens ir gerai išmaišoma. Jeigu reikia, pridedama priedų bei pigmentų ir perkošiama per sietelį. Kalkių pieną taip pat galima pagaminti iš negesintų (taip pat maltų) kalkių bei kalkių tešlos.

Plytų siūlių atstatymo restauracinis skiedinio sudėtis

1 – tūrio dalis kalkių tešlos 50 % drėgnumo, 67 % aktyvumo;
2,5 – tūrio dalies 2,5–0,14 mm frakcijos smėlio;
0,1 – tūrio dalies plytų miltų, smulkesnių kaip 2,5 mm frakcijos;
0,1 – tūrio dalies nesijotų marmuro miltų;
0,01 – tūrio dalies susmulkintos medžio anglies.

Kontakto zona – „sausas mūras/drėgnas mūras“ plotų atstatymo restauracinis kalkių skiedinys:

0,1 – tūrio dalis kalkių tešlos 50 % drėgnumo, 67 % aktyvumo;
2 – tūrio dalis 5–2,5–0,14 mm frakcijos smėlio;
1 – tūrio dalis 10–5 frakcijos žvyro;
0,1 – tūrio dalies grūstų plytų miltų, smulkesnės kaip 2,5 mm frakcijos;
0,2 – tūrio dalies 5–2,5–0,14 mm frakcijų susmulkintos medžio anglies;
0,1 – tūrio dalies nesijotų marmuro miltų.

Plytų „auginimo“ technologija

- išvalomas sudūlėjusių plytų dugnas, impregnuojamas giluminiu gruntu;
- užtepamas adhezinis sluoksnis;
- dugnas padengiamas plytų auginimo skiediniu, kuris gali būti ruošiamas pagal pateiktą receptūrą:
  -- 1 tūrio dalis šlakinio cemento CEM III/B 32,5;
  -- 4 tūrio dalys maltų plytų (2,0 t.d. frakcija 0,3–0,6mm; 2,0 t.d. frakcija 0,6–1,2 mm);
  -- skiedinio paruošimui rekomenduojamas geriamasis vanduo su plastikliu;
  -- paruoštą skiedinį kloti 5 mm sluoksniu trombuojant, sudarant vienos paros technologinę pertrauką;
  -- atkurtų plytų siūles užtaisyti restauraciniu skiediniu;
  -- plytų paviršių hidrofobizuoti.

Išdūlėjusių siūlių rievėjimo technologija

- išvalyti siūlių dugną, jį sudrėkinant, ir gruntuoti dugną adheziniu gruntu;

- užtaisyti siūlę rievėjimo skiediniu, kurio receptūrą apsprendžia architektas–restauratorius, remdamasis esamų siūlių spalva, poringumu, užpildo granulometrija ir kitais tyrimų rezultatais.

Plytų „įklijavimo“ technologija

- išvalyti sudūlėjusių plytų dugną ir jį sudrėkinti;
- įklijuoti pagal reikiamus matmenis išpjautą ir sudrėkintą plytą sudėtiniu skiediniu 1:0,5:6 (šlakinis cementas:kalkių tešla:smėlis). Siūles palikti neužpildytas. Architektui–restauratoriui reikalaujant, gali būti naudojamos autentiškos arba naujos plytos. Skiedinio klijingumui padidinti rekomenduojama įmaišyti apie 0,5 % metilceliuliozės miltelių.

Siūles rievėti skiediniu, kurio sudėtis pateikta siūlių rievėjimo technologijos aprašyme.

Mūrinių sienų tvirtinimas

Atitrūkusios ar labai deformuotų sienų, tarpsienių ar kitų laikančių konstrukcijų dalys gali būti sujungiamos metaliniais ankeriais, įtempiamosiomis metalinėmis juostomis, anglies pluošto juostomis ar neįtemptais ryšiais.

Daugelis mūrinių konstrukcijų gali būti sutvirtintos injektavimo būdu, užpildant plyšius bei tuštumas atitinkamomis, pagal technologų rekomendacijas parengtos sudėties medžiagomis.

Injektavimas susideda iš tokių etapų (žr. paveldo tvarkybos reglamentą PTR 2.02.04:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis"):

- plyšių išvalymas ir injektuojamos vietos paruošimas;
- injektuojamų medžiagų paruošimas ir jų maišymas iki injektavimo;
- injektavimas naudojant specialią įrangą arba savitaką;
- įrangos išvalymas pabaigus darbą.

Injektavimo metu tikrinama plyšių užpildymo kokybė, stebint injektuojamos medžiagos sąnaudą ir ištekėjimą per plyšius ir specialiai padarytas kiaurymes. Injektavimo kokybė taip pat tikrinama po injektuotos medžiagos sukietėjimo neardančiais metodais arba išgręžiant kernus.

ST-4 BETONO KONSTRUKCIJŲ TVARKYBA

Bendrieji reikalavimai

Statinio ir architektūrinio betono konstrukcijų, turinčių KPD KVR sąraše nustatytų vertingų savybių, remonto darbai privalo būti atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.03.01:2010 „Betono, molio, medinių konstrukcijų tvarkyba“.

Betono laiptų pakopų ir aikštelių (įėjimo į pastatą ir pagrindinės vidaus laiptinės) remontas turi būti atliekamas pagal PTR 2.03.01:2010, PTR 2.03.02:2010 reglamentus.

Projektuojant ir tvarkant betono konstrukcijas, būtina įvertinti kultūros paveldo objekto panaudojimą, prieš tai atlikus tyrimus.

Atliekant betono konstrukcijų tvarkybą turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Betono konstrukcijų tvarkybos darbai, turintys įtakos kultūros paveldo objekto esminiams reikalavimams, atliekami vadovaujantis ir statybos techniniais reglamentais.

Iki betono konstrukcijų restauravimo, atkūrimo ar kitų darbų pradžios būtina nustatyti konstrukcijų techninę būklę, apkrovas, pažeidimų pobūdį, defektus, jų priežastis, betono konstrukcijų stabilumą ir patikimumą, galimas tvarkybos priemones.

Remontui naudojamos išlikusios arba analogiškos medžiagos ir technologijos.

Betono konstrukcijų paruošimas, valymas

Betono paviršiai prieš apsaugant turi būti valomi. Architektūrinio betono konstrukcijų dažų, dulkių sluoksnis bei kitus nešvarumai turi būti pašalinami taikant įvairios technologijos, kurios mažiausiai pažeistų tvarkomą betoną PTR 2.03.01:2010.

Paruoštas restauruoti betono paviršius turi būti švarus, sausas pakankamai stiprus, gniuždomasis stipris nemažiau kaip 15 MPa, tempimo 1,5 MPa, su paviršiuje aiškiai atidengtu stambiu užpildu.

Paruoštam konstrukcijos paviršiui atnaujinti bei užtikrinti gerą konstrukcijos ir naujų sluoksnių sankibą, taikomos įvairios remonto technologijos ir medžiagos.

Betono konstrukcijų stiprinimas

Pirmenybė turėtų būti teikiama autento išsaugojimui, sutvirtinant betonines konstrukcijas cheminėmis arba kitomis priemonėmis nenaikinant autento ir perkeliant apkrovas ant naujai suprojektuotų konstrukcijų.

Betono konstrukcijos stiprinamos pagal projektą, konstrukcijas tenka stiprinti šiais atvejais:

- kai padidėja nuolatinės apkrovos;
- kai sumažėja konstrukcijų sauga ar tinkamumas eksploatuoti.

Konstrukcijos stiprinamos:

- didinant skerspjūvį – šoniniais arba kontūriniais apvalkalais;
- didinant armavimą –vidine armatūra, išorine (įtemptąja) armatūra;
- keičiant skaičiuojamąją schemą – papildomomis atramomis arba gembėmis;
- sumažinant apkrovą.

Konstrukcijoms stiprinti ir atnaujinti naudojamos įvairios medžiagos:

- cementinės – įprastieji (portlandcemenčio) skiediniai ir betonai, įprastieji skiediniai ir betonai su priedais, gerinantys mišinių ir medžiagų savybes, specialieji skiediniai ir betonai;
- polimerinės – polimerais impregnuotos, polimercementinės, polimerbetoniai, mastikos, klijai, dažai;
- kompozitai – anglies pluošto, stiklo pluošto, armuoti plastikai, įvairūs lynai, tinklai, audiniai;
- šiuolaikinės konstrukcinės medžiagos.

Prie stiprinamosios konstrukcijos galima tvirtinti įvairius valcuotus profilius, gelžbetoninius elementus. Metaliniai profiliai pakišami po plokštėmis ir sijomis ir stiprinant jie įveržiami templėmis ar antdėklais. Gelžbetonines konstrukcijas galima stiprinti įvairiomis metalinėmis juostomis, strypais, anglies pluošto kompozitais. Siekiant išvengti rūdijimo metaliniai paviršiai dažomi, lakuojami.

Stiprinimo darbus, kai elementų paviršiuje klijuojami lakštai ar juostos, sudaro šie etapai:

- betono paviršiaus paruošimo;
- lakštų paviršiaus paruošimo;
- lakštų juostų ar strypų klijavimas.

Paruošto paviršiaus tempiamasis stipris turi būti nemažesnis už 2 MPa.

Plieno arba anglies pluošto kompozitus prie betono rekomenduojama klijuoti epoksidiniais klijais. Visas remonto darbų operacijas dažniausiai tenka atlikti rankomis, todėl klijavimo darbų technologija turi būti gerai suplanuota, remonto darbams labai tinka anglies pluošto kompozitai, anglies pluošto lakštai ar juostos, nes yra labai stiprūs ir gerokai lengvesni už plieninius. Jeigu vieno lakšto arba juostos nepakanka klijuojami lakštų ar juostų paketai. Stiprinimo darbus dažniausiai galima atlikti nenutraukiant konstrukcijos eksploatacijos.

Paviršinė klijuotoji armatūra (konstrukcinė, armuoti plastiko lakštai, anglies pluošto kompozitai, klijai) yra neatsparūs aukštai temperatūrai (riba apie 70°C) ir dažniausiai netaikomi pastatams, kuriems taikomi aukšti priešgaisrinės saugos reikalavimai.

Dirbama pagal projektą, medžiagų ir gamintojų rekomendacijas, darbų saugos reikalavimus.

Betoninės konstrukcijos tvirtinamos injekavimo būdu, klijuojant, užpildant plyšius bei tuštumas atitinkamomis, pagal technologų rekomendacijas parengtos sudėties medžiagomis. Plyšiai iki 0,5 mm klijuojami polimerinėmis medžiagomis, paprastai tai būna epoksidiniai klijai, virš 0,5 mm naudojami specialūs polimercementiniai arba cementiniai skiediniai.

Injektavimas susideda iš tokių etapų:

- plyšių išvalymo ir injektuojamos vietos paruošimo;
- injektuojamų medžiagų paruošimo ir jų maišymo iki pat injekavimo;
- injektavimo, naudojant specialią įrangą arba savitaką;
- įrangos išvalymo pabaigus darbą.

Injektavimo metu tikrinama plyšių užpildymo kokybė, stebint injektuojamos medžiagos sąnaudą ir ištekėjimą per plyšius ir specialiai padarytas kiaurymes. Injekavimo kokybė taip pat tikrinama po injektuotos medžiagos sukietėjimo neardančiais metodais arba išgręžiant kernus.

Restauruojant betono konstrukcijas, atsižvelgus į defektų ir pažaidų rūšis atliekami šie darbai:

- nuvalomas betono paviršius, pašalinama organinė tarša (kerpės, augalų sėklos, sporos);
- užtaisomos kavernos ir paviršinės pažaidos;
- restauruojami suirę ar nuskelti kampai, briaunos;
- atplyšęs armatūros apsauginis sluoksnis;
- sudūlėję paviršiai;
- užtaisomi neleistini betono plyšiai ir vidinės tuštumos;
- restauruojama ir apsaugoma nuo rūdijimo armatūra;
- nuo atviros armatūros nuvalomos rūdys;
- strypai dažomi antikoroziniais dažais ir apsaugomi betono sluoksniu, labai surūdiję strypai išpjaunami ir pakeičiami naujais.

Visais atvejais reikia šalinti armatūrą apnuoginančius defektus, atnaujinti hidroizoliaciją ir vandens nuvedimo įrenginius.

Betono, laiptų pakopų ir aikštelių remontas atliekamas restauraciniais metodais. Reikalingas paviršių išmušimų tvarkybą. Geometrijos atstatymas, pakopų aukščių bei pločių suvienodinimas naudojant specialius skiedinius, paviršiaus šlifavimas, impregnavimas. Darbai atliekami pagal PTR 2.03.01:2010, PTR 2.02.02:2010.

Betono konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis

Betono konstrukcijos sutvirtinamos cheminėmis priemonėmis, kai betono konstrukcija restauruota arba atkurta ir norima ją dar sutvirtinti bei padidinti jos atsparumą klimatiniams poveikiams.

Restauruota arba atkurta betono konstrukcija gali būti apdorojama atitinkamais specializuotų firmų siūlomais silicio organinių polimerų tirpalais (kalio, natrio, ličio medžiagų pagrindu), siloksano –akrilato, alkilsiloksaniniais ar kitais išbandytais junginiais.

Paviršius skysčiu apdorojamas purškimo būdu, naudojant žemo slėgio srovę ir platų purkštuką. Purškiama kaip nurodyta firmos gamintojos rekomendacijose. Purškiama keletą kartų, palaukus kol skystis visiškai prisotina paviršių.

Paviršiai taip pat gali būti apdorojami teptuku, paimant juo kuo daugiau skysčio arba užliejimo būdu. Naudojamų paviršiaus apdorojimo preparatų tinkamumas turi būti patikrintas bandomojo plotelio metodu.

Tvirtinamo betono konstrukcijų paviršius turi būti švarus, nes ant jo esančios bet kokios dulkės, šiukšlės, dažai, važiavimo žymės, statybinės liekanos, gali trukdyti arba lėtinti cheminių tvirtinimo priemonių efektą.

ST-5 METALO GAMINIŲ IR METALO KONSTRUKCIJŲ TVARKYBA

Bendrieji reikalavimai

Statinio metalo gaminių ir konstrukcijų, turinčių KPD KVR sąraše nustatytų vertingų savybių, remonto darbai privalo būti atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentais PTR 2.05.01:2010 „Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba" ir PTR 2.05.02:2010 „Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis ".

Projektuojant ir tvarkant metalo gaminius ir metalo konstrukcijas būtina įvertinti nekilnojamosios kultūros vertybės panaudojimą, prieš tai atlikus tyrimus.

Atliekant metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybą turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos darbai, turintys įtakos statinio esminiams reikalavimams, atliekami vadovaujantis ir statybos techniniais reglamentais.

Prieš pradedant metalo gaminių ir metalo konstrukcijų konservavimo, remontavimo, restauravimo ar atkūrimo darbus, būtina nustatyti konstrukcijų techninę būklę, pažeidimų pobūdį, defektus, jų priežastis, jų stabilumą ir patikimumą, galimas tvarkybos priemones ir po to atlikti atitinkamus projektavimo darbus.

Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tyrimai prieš sutvirtinimą cheminėmis priemonėmis atliekami pagal paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.05.01:2010 „Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba" reikalavimus.

Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba

Konservuojamo ar restauruojamo metalo gaminio ar konstrukcijos elementų forma turi maksimaliai išlaikyti autentą, atlikti savo funkcijas bei turėti tinkamą stabilumą, tvirtumą ir patvarumą. Rengiant tvarkybos projektą turi būti vengiama perdėtai sudėtingų sprendimų, įvertinama aplinkos kategorija,

aptariama konstrukcijos naudojimo trukmė ir priežiūros reikalavimai. Metalo gaminių ir konstrukcijų stiprinimas atliekamas pagal projektą. Sustiprintos metalo konstrukcijos turi būti suprojektuotos taip, kad pakankamai ir patikimai atlaikytų visas apkrovas ir poveikius bei kitokias įtakas, kurios galėtų atsirasti jų įvykdymo ir naudojimo metu. Sustiprintos konstrukcijos turi būti suprojektuotos taip, kad sprogimai ar žmogaus padarytų klaidų pasekmės jų nepaveiktų. Reikia pasirinkti tokią konstrukcinę formą ir projektinį sprendimą, kad konstrukcija išliktų atsitiktinai pašalinus ar suirus atskiram elementui.

Metalinių konstrukcijų elementai gali būti sujungti įvairiais būdais: kaiščiais, pirštais, kniedėmis, varžtais arba virinimo siūlėmis, be to, jungtims įrengti tarp jungiamųjų elementų gali būti naudojami antdėklai, kampuočių trumpainiai ir kitokios detalės.

Konstrukcijų laikomoji galia yra visiškai arba iš dalies atkuriama. Tuo atveju dalį laikančios apkrovos perima kitos konstrukcijos. Sustiprintų konstrukcijų laikomoji galia turi tenkinti projekte numatytus reikalavimus. Jei stiprinamų konstrukcijų defektai panašūs, tai reikia naudoti vienodo tipo stiprinimo metodus. Atsižvelgiant į defektų tipą ir jų dydį gali būti stiprinama atskira konstrukcijos dalis arba visa konstrukcija.

Gaminio ar konstrukcijos elementų forma turi būti išlaikoma tokia, kad konservavimo arba restauravimo veiksmai nesukeltų korozijos. Tose vietose, kur plieninės detalės liečiasi ar yra įtvirtintos ar įterptos į kitas statybines medžiagas, pvz., įmūrytos, apsauga nuo korozijos turi būti efektyvi visą konstrukcijos naudojimo laiką.

Metalo gaminio ar metalo konstrukcijos paviršiaus, veikiamo korozinių veiksnių, plotas turi būti kuo mažesnis.

Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti apsaugomos nuo korozijos tiek pat patvariai, kaip ir visa konstrukcija.

Turi būti vengiama galvaninės poros susidarymo, kad išvengti mažiau tauraus metalo korozijos. Mažiau tauraus metalo korozija vyksta, jei tarp dviejų skirtingą elektrocheminį potencialą turinčių metalų yra elektrai laidus sujungimas nuolat ar periodiškai veikiant drėgmei (elektrolitas). Korozijos greitis priklauso nuo potencialų skirtumo tarp sujungtų metalų, nuo jų plotų santykio ir elektrolito prigimties bei jo poveikio trukmės. Kai sąlygos nesudėtingos, galima naudoti nerūdijančio plieno tvirtinimo detales, tačiau kaištinės ir dantytos poveržlės blogina sujungimo ilgaamžiškumą dėl polinkio į galvaninę koroziją.

Metalo konstrukcijų paviršių paruošimas

Metalo paviršiai prieš apsaugant turi būti valomi. Reikalingų paviršiaus paruošimo darbų mastą lemia metalo gaminio ar konstrukcijos naudojimo trukmė, jos stovėjimo vieta, ankstesnio paviršiaus kokybė, esamos dangų sistemos veiksmingumas ir pažeidimų išplitimas, buvusios ir būsimos korozinės aplinkos galia bei kokia nauja dangų sistema numatoma dengti. Kuo glotnesnis paviršius, tuo metalas atsparesnis korozijai.

Prieš paruošiant paviršių, alyva, tepalai, druskos, nešvarumai ir kiti panašūs teršalai kiek įmanoma turi būti pašalinti. Rankiniais ar mechaniniais įrankiais būtina pašalinti gausias, stipriai prikibusiais rūdis ir valcavimo nuodegas. Valant metalu padengtą plieną metalinės dangos pašalinti nereikia.

Metalo gaminių ir konstrukcijų mažų gabaritų dirbinių paruošimas, valymas vykdomas cheminiais, elektrocheminiais, ultragarsiniais būdais.

Paviršiaus valymas vandeniu, tirpikliais, cheminis valymas:

- valymas švaraus vandens srove, parinktu reikalingu slėgiu nukreipta į valomąjį paviršių. Šalinant alyvą ir tepalus būtina pridėti tinkamų ploviklių – po to nuplauti švariu gėlu vandeniu;
- valymas garais, pašalinant alyvą ir tepalus; jei pridėta ploviklių – po to būtina nuplauti švariu gėlu vandeniu;
- valymas emulsiniu valikliu, pašalinant alyvą ir tepalus; jei pridėta ploviklių – po to nuplauti švariu gėlu vandeniu;
- valymas šarmu, pašalinant alyvą ir tepalus, po to nuplaunant švariu gėlu vandeniu;
- valymas organiniais tirpikliais, pašalinant alyvą ir tepalus;
- rūgštinis ėsdinimas tinkamas atlikti gamyklinėse sąlygose, veikiant rūgštimi nepadengtą paviršių.

Metalo gaminių ir konstrukcijų didelių gabaritų dirbinių paviršiaus valymas mechaniniais būdais:

- valymas rankiniais valymo įrankiais – vieliniais šepečiais, mentelėmis, grandyklėmis, sintetinės medžiagos kempinėmis su abrazyvų intarpu, švitriniu audiniu;

- valymas elektriniais įrankiais – besisukančiais vieliniais šepečiais, įvairaus tipo šlifavimo įtaisais. Paviršiai, kurių negalima pasiekti ir nuvalyti šiais įrankiais, turi būti paruošiami rankiniu būdu;
- abrazyvinis srautinis valymas suslėgtuoju oru, tiekiant abrazyvą į suspausto oro srovę bei oro ir abrazyvo mišinį dideliu greičiu nukreipiant iš purškiklio antgalio į valomąjį paviršių;
- šlapiasis abrazyvinis srautinis valymo metodas panašus į valymą suslėgtuoju oru, tačiau į suspausto oro srovę bei oro ir abrazyvo mišinį pridedant gėlo vandens;
- srautinis valymas švaraus gėlo suslėgtojo vandens srove;
- valymas acetileno – deguonies liepsna, po to paviršių apdorojant mechaniškai.

Prieš paruošiant paviršių, jo būklė turi būti įvertinama pagal LST EN ISO 4628-1-LST EN ISO 4628-6 (pūslėtumo, supleišėjimo, lupimosi ir dūlėjimo laipsniai). Taip pat turi būti įvertinta korozija po plėvele ir adhezija (LST EN ISO 2409).

Jei turi būti pašalinama visa danga iki metalo pagrindo, taikytini paviršiaus paruošimo laipsniai, nurodyti LST EN ISO 8501-1. Jei dažai turi būti pašalinami iki metalinės dangos ant metalo paviršiaus (atliekamas „ antrinis “ paviršiaus paruošimas), paviršiaus paruošimo laipsnis negali būti nurodytas pagal esamus standartus.

Paruošus paviršius (nuvalius pagal tvarkybos nurodymus) jų paruošimas paprastai įvertinamas pagal paviršiaus išvaizdą (LST EN ISO 8501-1 ir LST EN ISO 8501-2).

Paviršių valymo atliekos – abrazyvai, rūdys, senos dangos – turi būti surinktos ir apdorotos.

Konservuojamų ir restauruojamų metalo konstrukcijų paviršių apsauga nuo korozijos

Metalų paviršius dengiamas korozijai atspariomis medžiagomis. Tai viena veiksmingiausių ir dažniausių kovos su korozija būdų. Parenkant dengiamąją medžiagą, atsižvelgiama į tai, kokį korozinį, mechaninį ir šiluminį poveikį patirs gaminys. Be to, atsižvelgiama į gaminio ar konstrukcijos formą, matmenis. Metalų paviršiaus apsaugai nuo korozijos tvarkyboje naudojamos tokios apsauginės dangos: 1) metalo dangos (aliuminio, kadmio, chromo, vario, nikelio, cinko bei įvairių lydinių); 2) metalo junginių (oksidų, oksidų-chromatų, fosfatų ir kt.) dangos; 3) nemetalų (tepalų, lakų, dažų, dervų, emalio, keramikos ir kt.) dangos. Šitos dangos, dažai privalo būti skirti metalams.

Nemetalinėms organinėms dangoms naudojami tepalai, lakai, dažai, emaliai ir dervos. Tepalai – tai paprasčiausia danga, laikinai sauganti metalus nuo korozijos. Vartojami mineraliniai, parafino tirpalai, vazelinas, bitumas ir kiti tepalai. Lakai – tai džiūvančių aliejų, dervų arba celiuliozės esterių koloidiniai tirpalai lakiuose organiniuose tirpikliuose (benzine, acetone, benzole ir kt.) Kartais į juos dedama pigmentų. Dažai ir emaliai yra neorganinių pigmentų suspensija plėveles sudarančiuose organiniuose skysčiuose: pokoste, aliejuje ir dervos mišinyje. Dažai ir emaliai dažniausiai saugo metalus nuo atmosferinės korozijos. Dervų dangos labai atsparios korozijai. Tai asfalto, bitumo, epoksido ir kitos dangos

Metalų laikinajai saugai nuo korozijos naudojami konservaciniai tepalai, alyvos, vaškai, polimerų mišiniai, plėvėdariai naftos mišiniai ir apsauginės emulsijos su įvairiais korozijos lėtikliais. Metalų apsaugai nuo korozijos taip pat yra naudojami protektoriai, kurie yra gaminami iš aktyvesnio metalo (cinkas, magnis, aliuminis) negu metalas, kurį norima apsaugoti.

Konservuojamus ir restauruojamus metalo konstrukcijų paviršius rekomenduojama apsaugoti nuo korozijos tokia eilės tvarka:

- nuriebalinimas acetono, aviabenzino, trichnoetileno ar šarmų tirpalais;
- pasyvinimas (rūdžių surišimas, pvz., orto fosforo rūgštimi, tanino tirpalais);
- gruntavimas (švino surikas, pentaftalio gruntas, metalo dažų gruntas);
- glaistavimas;
- apsauga (vaškas, dervos, metalų apsaugai skirti lakai, dažai, emaliai).

Tirpalai cheminiam rūdžių pašalinimui

Citrinos rūgšties –20 % tirpalas. 100– g citrinos rūgšties ištirpinama 800-900 ml vandens, į tirpalą įdedama –10 g tiourėjos. Valomas objektas 30 min. merkiamas į paruoštą tirpalą. Išimtas dirbinys nuplaunamas, mechaniškai pašalinamos suminkštėjusios rūdys. Tai galima pakartoti 4–5 kartus. Nuvalius rūdis dirbinį būtina gerai nuplauti tekančiame vandenyje, likusią rūgštį neutralizuoti 2 % sodos (natrio karbonato ar hidrokarbonato) tirpalu, 30– 60 min. pamirkyti distiliuotame vandenyje, keičiat jį tol, kol vanduo lieka neutralus (pH=7). Vandens rūgštingumas tikrinamas pH metru arba universaliu indikatoriniu popierėliu.

Ortofosforo rūgšties 10–15 % tirpalas. Į 500 ml vandens įpilama –150 ml koncentruotos ortofosforo rūgšties ir pridedama 6 g inhibitoriaus tiourėjos. Jeigu ortofosforo rūgštis nekoncentruota, būtina apskaičiuoti į vandenį pilamos rūgšties kiekį. Mechaniškai nuvalytas dirbinys merkiamas į paruoštą tirpalą. Priklausomai nuo rūdžių sluoksnio storio jis tirpale laikomas 40–90 min. Kas 15–30 min. dirbinį reikia išimti iš tirpalo ir mechaniškai nuvalyti po tekančiu vandeniu. Ortofosforo rūgštimi galima visiškai pašalinti rūdis. Jei jų sluoksnis plonas, galima naudoti mažesnės koncentracijos tirpalą. Sureagavusį, rudą rūgšties tirpalą būtina pakeisti nauju. Pašalinus rūdis, metalas plaunamas ir neutralizuojamas kaip ir šalinant rūdis citrinos rūgštimi.

Tirpalas rūdžių surišimui į inertišką junginį

200 g tanino sumaišoma su 0,5 l vandens, įpilama 150 ml etilo alkoholio ir skiedžiama vandeniu, kad būtų 1 litras tirpalo. Sausas metalinis dirbinys nuriebalinamas organiniais tirpikliais (acetonu, spiritu, benzinu), teptuku užtepama tanino tirpalo ir įtrinama šepečiais. Įtrynimas kartojamas 5–10 kartų. Tanino tirpalas įsiskverbia į rūdžių sluoksnį ir chemiškai jas suriša į netirpius kompleksinius junginius, kurie gerai sukimba su anglingu plienu. Reakcija vyksta tik esant pakankamam kontaktui su deguonimi, todėl objektas turi būti sausas, o tirpalas intensyviai įtrinamas. Geriausia apdoroti šiltą metalą šiltu apie 30 °C tanino tirpalu. Kai ant metalo paviršiaus atsiranda nesureagavusio tanino perteklius, susidaro blizganti plėvelė. Ją iš karto reikia nuvalyti spiritu ir vėl įtrinti tanino tirpalu. Dirbinį galima dengti apsauginėmis dangomis maždaug po 3 parų, nes tik per tokį laiką atsiranda tanino ir geležies kompleksiniai junginiai. Jeigu ant dirbinio yra storas sluoksnis rūdžių, tanino tirpalą galima parūgštinti įlašinus į jį ortofosforo rūgšties iki pH=3. Anglingo plieno dirbinius patartina taninuoti net visiškai pašalinus rūdis, kadangi metalo porose dažniausiai lieka akiai nepastebimų rūdžių. Jas taninas suriša, sudarydamas papildomą sluoksnį, kurį galima laikyti savotišku gruntu.

Apsauginė vaško emulsija

5 g sintetinio vaško ir 0,5 g parafino užpilama vaitspiritu, kad vaškas būtų apsemtas. Vaškas tirpinamas apie 10 val., po to papildomai įpilama vaitspirito, kad būtų 100 ml tirpalo. Prieš dengiant vašku, geležies dirbinys pašildomas. Vaško emulsiją rekomenduojama pašildyti tiek, kad ji pasidarytų skaidri. Dengiama šeriniu teptuku keletą kartų. Dagai truputį atvėsus ir šiek tiek sukietėjus poliruojama minkštu audiniu.

ST-6 FASADO TINKUOTŲ IR DAŽYTŲ PAVIRŠIŲ TVARKYBA

Bendrieji reikalavimai

Statinio tinkuotų paviršių, turinčių KPD KVR sąraše nustatytų vertingų savybių, remonto darbai privalo būti atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.06.01:2010 „Fasadų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba“.

Projektuojant ir tvarkant fasadų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotus, dažytus paviršius būtina įvertinti nekilnojamosios kultūros vertybės panaudojimą, prieš tai atlikus tyrimus.

Atliekant fasadų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkybą turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Fasadų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkybos darbai, darantys įtaką statinio esminiams reikalavimams, atliekami vadovaujantis ir statybos techniniais reglamentais.

Fasadų paviršių pažeidimų įvertinimas

Fasadų dažytų paviršių pažeidimo laipsnis nustatomas pagal dažų sluoksnių pažeidimo formas ir jų santykį su bendru fasado plotu: nedidelis < 5 %, vidutinis < 25 %, didelis iki 50 %.

Jei fasadų dažytų paviršių tarnavimo laikas ilgesnis kaip 10 metų ir nustatyti nedideli fasado pažeidimai, pvz., pavieniai nubyrėjimai, pavieniai sutrūkinėjusio tinko ploteliai, nedideli nešvarumų kiekiai (dulkių, suodžių, voratinklių), pavieniai biokorozijos bei cheminės korozijos židiniai, tai fasado tvarkymui reikia nustatyti nešvarumų pašalinimo, plovimo, dalinio mechaninio dažų nuvalymo, lokalaus biocidinio apdorojimo, druskų šalinimo metodus.

Jei fasadų dažytų paviršių tarnavimo laikas ilgesnis kaip 10 metų ir nustatyti fasado daliniai pažeidimai, pvz., pavieniai nubyrėjimai, nusilupinėjimai, pavieniai sutrūkę ploteliai, išplitę nešvarumai (dulkės, suodžiai, voratinkliai, dėmės cokolinėje dalyje), pavieniai plyšiai tinke, reti tinko sluoksnių

išsisluoksniavimai, pūslės, netektys cokolinėje dalyje, išplitę biokorozijos bei cheminės korozijos židiniai, tai reikia nustatyti tinko ir dažų sluoksnių sudėtis, pažeidimų pobūdį bei konservavimo metodus. Taip pat reikia nustatyti nešvarumų ir nevertingų dažų sluoksnių pašalinimo, plovimo, lokalaus biocidinio apdorojimo, druskų šalinimo, pasluoksninio plyšių užtaisymo, išsisluoksniavusių tinko sluoksnio suklijavimo, atšokusio tinko sluoksnio priklijavimo prie mūro, netekčių užtaisymo metodus.

Jei fasadų dažytų paviršių tarnavimo laikas ilgesnis kaip 10 metų ir nustatyti dideli viršutinio ir apatinių dažų sluoksnių pažeidimai, pvz., dideli nubyrėjimai, krakeliūros, dideli nešvarumų kiekiai (dulkės, suodžiai, voratinkliai, dėmės cokolinėje dalyje), dideli plyšiai tinke, dideli tinko sluoksnių išsisluoksniavimai, pūslės, nubyrėjimai, netektys sienose ir cokolinėje dalyje, išplitę biokorozijos bei cheminės korozijos židiniai, tai reikia nustatyti tinko ir dažų sluoksnių sudėtis, pažeidimų pobūdį bei konservavimo metodus. Taip pat reikia nustatyti nešvarumų ir nevertingų dažų sluoksnių pašalinimo, plovimo, visa apimančio biocidinio apdorojimo, druskų šalinimo, pasluoksninio plyšių užtaisymo, sutrūkinėjusio ir atšokusio tinko pašalinimo, išsisluoksniavusių tinko sluoksnio suklijavimo, atšokusio tinko sluoksnio priklijavimo prie mūro, netekčių užtaisymo metodus.

Nešvarumų, dėmių ir nevertingųjų sluoksnių pašalinimas

Dažų sluoksnių valymui gali būti naudojami įvairūs metodai: mechaninis rankinis – šepečiais, skutant, grandant, šlifuojant, karštu oru, šalto ar karšto vandens srove, suspaustu oru, lazeriu, ultragarsu. Naudoti smėlio srovės bei kitokius abrazyvinius sausus ar šlapius metodus nerekomenduotina. Netinka naudoti cheminius valymo metodus – šarmų ir rūgščių pagrindu paruoštais tirpalais, pastomis.

Valant nešvarumus, dėmes ir neturinčių vertingųjų savybių dažymo sluoksnius, būtina pasirinkti švelnius valymo būdus, nežalojančius istorinių medžiagų. Jei švelnūs metodai neveiksmingi – galima naudoti agresyvesnius, bet mažomis apimtimis:

- jei paviršiai buvo dažyti kalkiniais, kalkiniais-kazeininiais dažais, tai dažų sluoksniai suminkštinami ir nuskutami skutikliais, nuplaunami ir išdžiovinami;
- jei paviršiai buvo dažyti emulsiniais arba dispersiniais dažais, tai dažų sluoksniai nuvalomi mechaniškai sausai ar šlapiai, dažų nuėmikliais, nuplaunami ir išdžiovinami.

Suskilinėjusio į smulkius gabalus ir atšokusio istorinio tinko arba byrančių pagrindo medžiagų bei tarpinių nesuderinamų, destruktyviai veikiančių vėlesnių remontų metu panaudotų medžiagų pašalinimas atliekamas mechaniniu rankiniu būdu, nenaudojant smūgių ir vibracinės technikos.

Šalinant pažeistą atšokusį tinką nuo fasadų plokštumų nenukapoti tvirtai besilaikančio tinko.

Nuvalant, pašalinant nuo fasado paviršių nevertingus dažų sluoksnius, būtina palikti vieną ar kelis istorinių dažymų pilnus ir atidengtus stratigrafinius-informacinius zondus apsaugotose ir nekrintančiose į akis vietose, juos tvarkingai apipavidalint bei konservuojant. Šalinant dažų ir tinko sluoksnius, nerekomenduojama sukurti naujos fasado išvaizdos, kuri istoriškai nebuvo tyrimais patvirtinta (pvz., pašalinant dažus, tinkus ir eksponuojant plytų mūro paviršius ar radikaliai pakeičianti dažų spalvą bei polichrominį dažymą).

Tinko sluoksnių struktūros sutvirtinimas ir stabilizacija

Silpno tinko sutvirtinimą galima atlikti neorganinėmis, organinėmis bei mišriomis medžiagomis (arba jų tirpalais). Galima panaudoti tradicines ir sintetines medžiagas ar jų tirpalus, remiantis medžiagų suderinamumo bei grįžtamumo principu.

Pasluoksninį plyšių užtaisymą būtina atlikti medžiagomis, analogiškomis istorinėms, ir naudojant istorinę techniką ir technologiją, pagrįstą tyrimais.

Fasadų deformacinių plyšių užtaisymui galima panaudoti tradicines, mišrias ir sintetines medžiagas.

Atšokusių, išsisluoksniavusių tinko sluoksnių suklijavimą ir priklijavimą galima atlikti klijuojančių medžiagų injekcijomis, pagristomis tyrimais, naudojant tradicines, mišrias ir sintetines medžiagas.

Tinko netektis užtaisyti restauracinėmis medžiagomis, pagrįstomis tyrimais, naudojant tradicines medžiagas.

Fasadų duobutes, išdaužymus, didesnius nelygumus, plokštumų briaunas išlyginti restauraciniais mišiniais (užtrinant), pagrįstais tyrimais, naudojant tradicines medžiagas ir išsaugant pastato senėjimo požymius (laiko patiną), atsispindinčius istoriniuose architektūriniuose paviršiuose.

Apnykusių ar sunykusių fragmentų atkūrimas gali parodyti tam tikrus skirtumus tarp autentiškų ir atkurtų dalių, tačiau turi išlaikyti bendrą estetinį paveldo objekto vaizdą. Restauruotos ir papildytos dalys turi derintis su autentika.

Tinkuotų paviršių druskos valymas

Tinkuotų paviršių nudruskinimas gali būti atliekamas sausu būdu nuvalant nuo paviršiaus vandenyje tirpius kristalus ir apnašas, surenkant jas į talpas ir pašalinant iš statinio teritorijos; išplovimo būdu – distiliuoto vandens/absorbento (pvz., vatos) tamponais, ištirpinant ir ištraukiant ištirpusias druskas, ir priverstinai iškristalinant jas tamponuose; sujungiant ištirpusias druskas į netirpius junginius tam tikromis cheminėmis medžiagomis, „aukos paviršiaus“ metodu, fasado tinkuotas plokštumas nutinkuojant didelio poringumo tinku, leidžiančiu porose kauptis ir kristalizuotis vandenyje tirpioms druskoms, migruojančioms į paviršių iš apatinių istorinių tinko sluoksnių.

Tinkuotų ir dažytų paviršių biocidinis apdorojimas turi būti atliekamas bespalviais biocidų tirpalais, skirtais tinkuotiems paviršiams. Biocidinio apdorojimo medžiagos ir metodai parenkami ir pagrindžiami tyrimais, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas.

Paviršiaus tinkavimas

Fasadų tinko tvarkybos ir dažymo darbai fasaduose leidžiami atlikti esant aplinkos temperatūrai >+5°C. Kalkiniai paviršiai turi kietėti ne mažiau kaip 28 paras, rekomenduojama darbų pradžia – balandžio 15 d, pabaiga – rugsėjo 15 d. Fasadų nerekomenduojama tinkuoti ir dažyti, kai saulė tiesioginiai kaitina dažomąjį paviršių, lyja arba fasadas po lietaus būna šlapias arba apšalęs, pučia stiprus vėjas. Geriausia, kai sienų drėgmė ne didesnė kaip 8 %.

Formuojant naują tinką ant esamos konstrukcijos turi būti naudojamos sukibimą gerinančios medžiagos. Glotnūs betoniniai paviršiai turi būti sušiurkštinami.

Sienų sandūros užtaisomos iki 12 mm gylio kaišteliais, tarpai užlyginami. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20 mm tinko sluoksniu, aptaisomi metaliniu tinklu. Kampai ir briaunos turi būti formuojami metaliniais profiliais.

Esami ir nauji tinkuoti fasado paviršiai pertrinami plonu tinko sluoksniu, sulyginant plokštumas, esamo ir naujo tinko sandūras, smulkius įtrūkimus.

Reikalavimai užbaigtiems paviršiams

Tinkuotų paviršių kokybė turi būti vertinama tik jiems visiškai išdžiūvus.

Fasadų tinkuoti paviršiai, dažyti naudojant istorines technologijas kalkiniais dažais, turi būti lygūs, be dėmių, ruožų, nutekėjimų, aptaškymų, be teptuko ar šepečio matomų pėdsakų 3 metrų atstumu, be prasišviečiančių dėmių, pigmentų išblukimo, dažų sluoksnio nusitrynimų, miltėjimo – tepimo, krakeliūrų.

Fasadų tinkuoti paviršiai, dažyti naudojant naujų technologijų sintetinius vandeninius dažus, turi būti lygūs, be dėmių, teptukų plaukelių, apatinių sluoksnių persišvietimo, lipnumo, raukšlių, nutekėjimų, plėvelės gabaliukų, matomų dažų kruopelių, teptuko brūkšnių, nubėgimų bei kalkių išsproginėjimų. Dažų sluoksniai turi būti tvirtai ir tolygiai sukibę su dengiamu paviršiumi.

ST-7 INTERJERINIO DEKORATYVINIO TINKO, TINKUOTŲ, DAŽYTŲ PAVIRŠIŲ TVARKYBA

Bendrieji reikalavimai

Statinio tinkuotų paviršių, turinčių KPD KVR sąraše nustatytų vertingų savybių, remonto darbai privalo būti atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.06.02:2010 „Interjerų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba”.

Projektuojant ir tvarkant interjerų dekoratyvinio tinko paviršius būtina įvertinti kultūros paveldo objekto panaudojimą, prieš tai atlikus tyrimus.

Atliekant interjerų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkybą turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Interjerų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkybos darbai, darantys įtaką statinio esminiams reikalavimams, atliekami vadovaujantis ir statybos techniniais reglamentais.

Interjero paviršių pažeidimų įvertinimas

Interjerų dažytų paviršių pažeidimo laipsnis nustatomas pagal dažų sluoksnių ir tinko sluoksnių tarnavimo laiką, sluoksnių pažeidimo formas ir jų santykį su bendru lubų arba sienos plotu, skirstomas kaip: nedidelis < 5 %, vidutinis < 25 % ir didelis iki 50 %.

Jei interjerų dažytų paviršių tarnavimo laikas ilgesnis kaip 10 metų ir nustatyti viršutinio dažų sluoksnio tik paviršiniai pažeidimai: išplitę dulkių, suodžių bei kitokių nešvarumų kiekiai ir jie įsigėrę į

dažus, pavieniai nubyrėjimai, dėmės cokolinėje dalyje, pavieniai sutrūkę tinko ploteliai, pavieniai biokorozijos bei cheminės korozijos židiniai, cokolinėse dalyse – reti, paviršiniai tinko ir glaisto nubyrėjimai, pūslės, įskilimai, tai reikia nustatyti tinko ir dažų sluoksnių sudėtis, pažeidimų pobūdį bei konservavimo metodus.

Perdažant interjero tinkuotus ir dažytus paviršius, būtina atlikti nešvarumų pašalinimo, plovimo, dalinio mechaninio dažų nuvalymo, lokalaus biocidinio apdorojimo, druskų šalinimo, lokalius tinko paviršiaus sutvirtinimo, tinko sluoksnių suklijavimo, įskilimų ir netekčių užtaisymo darbus.

Jei interjerų dažytų paviršių tarnavimo laikas ilgesnis kaip 10 metų ir nustatyti viršutinio ir apatinių dažų sluoksnių vidutiniai pažeidimai: išplitę dulkių, suodžių bei kitokių nešvarumų kiekiai, jie įsigėrę į dažus, pavieniai nubyrėjimai, nusilupinėjimai, pavieniai sutrūkę tinko ploteliai, dėmės, bei pavieniai plyšiai glaiste ir tinke, reti tinko sluoksnių išsisluoksniavimai, pūslės, netektys cokolinėje dalyje, išplitę biokorozijos bei cheminės korozijos židiniai cokolinėse dalyse, tai būtina identifikuoti tinko sluoksnių ir dažų sluoksnių sudėtis, pažeidimų pobūdį bei pagrįsti konservavimo metodus.

Perdažant interjero tinkuotus dažytus paviršius, būtina atlikti nešvarumų ir nevertingų dažų sluoksnių pašalinimo, plovimo, lokalinio biocidinio apdorojimo, druskų šalinimo, pasluoksninio plyšių užtaisymo, išsisluoksniavusių tinko sluoksnių suklijavimo, atšokusio tinko sluoksnio priklijavimo prie mūro, tinko struktūros sutvirtinimo, netekčių užtaisymo tvarkybos darbus.

Jei interjerų dažytų paviršių tarnavimo laikas ilgesnis kaip 10 metų ir nustatyti dideli viršutinio ir apatinių dažų sluoksnių pažeidimai: dideli dulkių, suodžių bei kitokių nešvarumų kiekiai ir jie įsigėrę į dažus, pavieniai nubyrėjimai, nusilupinėjimai, pavieniai dažų sluoksnių ir glaisto krakeliūrų ploteliai, dėmės, bei plyšiai tinke, dideli tinko sluoksnių išsisluoksniavimai, pūslės, nubyrėjimai, netektys sienose ir cokolinėje dalyje, išplitę biokorozijos bei cheminės korozijos židiniai sienose ir jų cokolinėse dalyse, tai būtina nustatyti tinko ir dažų sluoksnių sudėtis, pažeidimų pobūdį bei konservavimo metodus.

Perdažant interjero tinkuotus dažytus paviršius, būtina atlikti nešvarumų ir nevertingų dažų sluoksnių pašalinimo, plovimo, visa apimančio biocidinio apdorojimo, lokalaus nudruskinimo, pasluoksninio plyšių užtaisymo, sutrūkinėjusio ir atšokusio tinko pašalinimo, išsisluoksniavusių tinko sluoksnių suklijavimo, atšokusio tinko sluoksnio priklijavimo prie mūro, tinko struktūros sutvirtinimo, netekčių užtaisymo tvarkybos darbus.

Atliekant dažytų interjerų lubų, sienų, skliautų ar jų dalių polichrominius ir techninius tyrimus, privaloma išaiškinti:

- dažų sluoksnių spalvinę stratigrafiją (chromochronologiją), viso interjero monochrominio ar polichrominio dažymo (daugiaspalvinimo) pirminių arba išskirtinių laikotarpių dažų sluoksnių spalvų sistemą, pigmentų ir organinių rišamųjų medžiagų cheminę sudėtį, dažymo techniką, glaisto sluoksnių bei tinko sluoksnių sudėtį, tinkavimo techniką;
- dažų sluoksnių, glaisto ir tinko sluoksnių destrukciją, destrukcijos pobūdį (drėgmės ardomąjį poveikį, cheminę koroziją – vandenyje tirpias druskas bei biologinę koroziją – bakterijas, mikrogrybus ir pan.), destrukcijos atsiradimo priežastis, destrukcijos pašalinimo būdus;
- interjero pirminės ar išskirtinio laikotarpio spalvinės sistemos atkūrimą, istorinių dažymo technologijų programavimą, remiantis tyrimais, ir panaudojimą perdažant interjerus bei naujų dažymo technologijų taikymo pagrindimą.

Vykdant interjerų tvarkybą būtina interjero paviršius apsaugoti nuo žalingo mikroklimato poveikio žiemą, minimaliai šildant patalpas (> +5°C).

Privaloma apsaugoti grindinio plotus, besiribojančius su apatinėmis sienų dalimis, nuo galimų pažeidimų, sukeltų trinties, krentančių objektų (daiktų), dulkių, nešvarumų, išsiliejančių skysčių, dažų nutekėjimų ar išsiliejimų: apsaugai nuo trinties naudoti apsauginius tamprius sintetinius gaubtus, medžio plokščių paklotus, nuo dulkių, nešvarumų ir išsiliejančių skysčių – polietileninę plėvelę.

Pastolių stabilumui užtikrinti pastoliai pritvirtinami prie sienų, naudojant prisukamas metalines jungtis. Tinko ir dažų apsaugai nuo įdrėskimų, įbrėžimų, įkirtimų pastolių atsikišusios dalys padengiamos minkštais sintetiniais gaubtais.

Valymas, nevertingų dažų ir tinko sluoksnių pašalinimas

Šimtmečių senumo nešvarumų ir perdažymų sluoksniai yra vertingi ir svarbūs, prilygstantys archeologiniams sluoksniams. Dažų spalvos, jų dermė, kokybė, tekstūra, atlikimo meistriškumas ir laiko patina yra neatskiriama dalis išskirtinių savybių, apibrėžiant interjero istorinį charakterį, kuris, pašalinant dažus, gali būti lengvai pažeidžiamas. Todėl, siekiant išsaugoti ir perduoti interjerų istorinį charakterį ateičiai, būtina atidengti ir išsaugoti pirminio ar atskiro laikotarpio dažymus su visomis charakteringomis

to laikotarpio dažymų savybėmis. Tai aktualu, kai ant architektūrinių paviršių atliekami sienų tapybos ar polichrominio dažymo kompozicijų konservavimo darbai, kad naujai dažytų ir seniau dekoruotų paviršių sugretinimas tarp „seno“ ir „naujo“ nebūtų per daug kontrastingas.

Perdažant interjerus ir siekiant, kad nauji dažai gerai sukibtų su pagrindu, reikalinga atlikti senų dažų pašalinimą. Paminklosauginiu požiūriu taip pat būtina istorijai palikti keletą dažų sluoksnių stratigrafinių zondų, paruoštų eksponavimui, su išlikusiais visais senaisiais sluoksniais. Tokie nedidelės apimties zondų paviršiai, esantys mažai matomose vietose, tinkamai apipavidalinti ir konservuoti yra patikimi istoriniai dokumentai. Analizuojant išlikusius zondus, būtų palengvintas perdažymo metodo pasirinkimas ateityje.

Dažų sluoksnių valymui gali būti naudojami įvairūs metodai: mechaninis rankinis – šepečiais, skutant, grandant, šlifuojant, karštu oru, suspaustu oru, lazeriu, ultragarsu. Naudoti smėlio srovės bei kitokius abrazyvinius sausus ar šlapius metodus nerekomenduotina. Aliejinių dažų nuvalymui galima naudoti ir cheminius metodus – šarmų ar organinių tirpiklių pagrindu paruoštais tirpalais, pastomis (su tirpiklių garavimo lėtintojais), karšto oro srove.

Valant nešvarumus, dėmes ir neturinčių vertingųjų savybių sluoksnius, būtina pasirinkti švelnius valymo būdus, nežalojančius istorinių medžiagų. Jei švelnūs metodai neveiksmingi, minimaliai naudoti agresyvesnius.

Suskilinėjusio į smulkius gabalus ir silpnos sankabos su pagrindu tinko bei nesuderinamų, destruktyviai veikiančių vėlesnių remontų metu panaudotų medžiagų pašalinimas atliekamas rankiniu būdu, nenaudojant smūgių ir vibracinės technikos.

Nuvalant paviršius, nerekomenduojama sukurti naujos interjero išvaizdos, kuri istoriškai nebuvo tyrimais patvirtinta (pvz., pašalinant dažus, tinkus ir eksponuojant plytų mūro paviršius ar radikaliai pakeičiant dažų spalvą bei polichrominį dažymą).

Tinko sluoksnių struktūros sutvirtinimas ir stabilizacija

Tinku sluoksnių struktūrinio sutvirtinimo ir stabilizacijos tvarkybos darbus būtina atlikti naudojant tokias medžiagas ir techniką, kaip numatyta projekte, ir neprieštaraujant medžiagų suderinamumo bei grįžtamumo principams.

Silpnų tinko sluoksnių struktūros sutvirtinimą rekomenduojama atlikti neorganinėmis, organinėmis bei sintetinėmis medžiagomis arba jų tirpalais.

Pasluoksninį plyšių užtaisymą rekomenduojama atlikti medžiagomis, analogiškomis istorinėms. Sienų, lubų ar skliautų deformaciniai plyšiai turi būti užtaisomi, kaip numatyta projekte. Viršutinį tinko sluoksnį rekomenduojama užtaisyti medžiagomis, savo savybėmis artimomis istorinėms.

Atšokusių, išsisluoksniavusių tinko sluoksnių suklijavimą priklijavimą atlikti injektuojant tradicines medžiagas bei jų kompozicijas arba atskirais atvejais modernias, numatytas projekte.

Tinko netektis užtaisyti restauracinėmis medžiagomis, pagrįstomis tyrimais, naudojant tradicines arba šiuolaikines medžiagas, išlaikant istorinės tinkavimo technikos ypatumus.

Duobutes, išdaužymus, didesnius nelygumus, sienų plokštumų briaunas išlyginti restauraciniais skiediniais ir glaistais, naudojant tradicines medžiagas ir išsaugant pastato senėjimo požymius, kurie buvo išryškinti istorinėje medžiagoje.

Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų ir biocidinis apdorojimas

Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų gali būti atliekamas:

a) sausu būdu, nuvalant nuo paviršiaus vandenyje tirpius kristalus, apnašas, surenkant jas į talpas ir pašalinant iš statinio teritorijos;

b)išplovimo būdu – distiliuoto vandens/absorbento (vatos) tamponais, ištraukiant ištirpusias druskas ir priverstinai iškristalinant jas tamponuose;

c) sujungiant ištirpusias druskas į netirpius junginius tam tikromis cheminėmis medžiagomis;

d) „aukos paviršiaus“ metodu.

Valymo nuo druskų metodai parenkami pagrindžiant tyrimų rezultatais.

Tinkuotų paviršių biocidinį apdorojimą rekomenduojama atlikti biocidų tirpalais, skirtais tinkuotiems paviršiams. Biocidinio apdorojimo medžiagos ir metodai parenkami, atsižvelgiant į tyrimų rezultatus. Biocidų tirpalai neturi keisti dažų spalvinės gamos.

Dažymas

Interjeruose tinku tvarkybos ir dažymo darbus rekomenduojama atlikti esant aplinkos temperatūrai, ne mažesnei kaip +8°C ir nedidesnei kaip +25°C, o sienų drėgmei – ne didesnei kaip 8% ir santykinei drėgmei – ne didesnei kaip 70%. Temperatūra matuojama 0,5 m aukštyje nuo grindų. Temperatūrų skirtumas atskiruose patalpos taškuose neturi viršyti 10°C.

Medžiagos:

- dažymo darbams rekomenduojama naudoti medžiagas, panašias į istorines, kurios atitinka suderinamumo ir grįžtamumo principus, nepažeidžia originalo, nereikalauja originalo pašalinimo, stiprumas gniuždant mažesnis arba lygus originalo, sudaro stabilią dangą ir yra nekenksmingos gamtai ir žmonėms, atitinka estetinius reikalavimus. Pigmentai turi būti mineralinės kilmės, atsparūs šarmams, šviesai, atmosferos pokyčiams;
- draudžiama naudoti dažus, turinčius kenksmingų sudėtinių komponentų (pvz., švino baltalų), o sveikatai pavojingi organiniai tirpikliai sumažinami iki leistinų normų žemutinės ribos. Naudojami dažai privalo turėti atitikties sertifikatus;
- naudojamų dažų sudaromos dangos turi būti laidžios vandens garams. Jeigu dažai naudojami naujai padarytam tinkui dažyti, tai, siekiant užtikrinti jo kietėjimą, dažų dangos turi būti laidžios ir anglies dvideginiui (CO_2). Vandens garų ir CO_2 laidumo vertes galima nustatyti (jeigu reikia) pagal LST EN ISO 7783-1 ir LST EN 1062-6*).

Dažymo eiga:

- interjerų tinkuotų paviršių dažymas turi būti atliekamas tik sutvarkius statinio konstrukcijas ir paruošus tinkuotus paviršius (kai sutvarkytos sienų ir lubų perdangų konstrukcijos, išdžiovintas mūras, stabilizuoti tinkuoti paviršiai, atliktas tinkuotų paviršių biocidinis apdorojimas, pašalintos druskos, nuvalytos dulkės, panaikintos riebalų ar bitumų dėmės, tinkuoti paviršiai vientisi, švarūs, sausi, išlyginti pagal išlikusius sveikus istorinius paviršius). Dažyti galima po 28 parų, užbaigus tinko tvarkybos darbus.
- dažant ar perdažant interjerų sutvarkytus tinkuotus paviršius, privaloma atlikti rankiniu būdu tinkuotų paviršių dalines ar ištisines, kartotines, sutvirtinimo – gruntavimo, paviršiaus išlyginimo – glaistymo, svidinimo, plovimo, gruntavimo ir dažymo operacijas.
- naudojant pramoninės gamybos modernias dažymo medžiagas ir technologijas, tinkuoti paviršiai nuplaunami geriamuoju vandeniu, fiksuojami giluminiais gruntais, glaistomi, gruntuojami ir dažomi sintetinių rišamųjų medžiagų pagrindu pagamintais dažais (dispersiniais), skiedžiamais vandeniu. Fiksavimui, gruntavimui, dažymui naudojamos medžiagos, atitinkančios medžiagų suderinamumo ir grįžtamumo reikalavimus, taikant vienos firmos medžiagas ir pagal gamintojo technologiją.

Reikalavimai dažytiems paviršiams

Dažytų paviršių kokybė vertinama tik vandeniniams dažams visiškai išdžiūvus.

Tinkuoti paviršiai, dažyti naujų technologijų dispersiniais vandeniniais dažais, turi būti lygūs, be dėmių, teptukų plaukelių, apatinių sluoksnių persišvietimų, lipnumo, raukšlių, nutekėjimų, plėvelės gabaliukų, matomų dažų kruopelių, teptuko brūkšnių, nubėgimų, kalkių išsproginėjimų. Dažų sluoksniai turi būti tvirtai ir tolygiai sukibę su dengiamu paviršiumi.

ST-8 MEDŽIO IR STALIŲ GAMINIŲ TVARKYBA

Bendrieji reikalavimai

Statinio medžio gaminių, turinčių KPD KVR sąraše nustatytų vertingų savybių, remonto darbai privalo būti atliekami vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.04.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“ ir PTR 2.04.02:2010 „Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis”.

Projektuojant ir tvarkant medžio ir stalių gaminių tvarkybą būtina įvertinti nekilnojamosios kultūros vertybės panaudojimą, prieš tai atlikus tyrimus.

Atliekant medžio ir stalių gaminių tvarkybą turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Medžio ir stalių gaminių tvarkybos darbai, lemiantys statinio esminius reikalavimus, atliekami vadovaujantis ir statybos techniniais reglamentais.

Medžio ir stalių gaminiams būtina nustatyti techninę būklę, defektus, pažeidimus, jų atsiradimo priežastis ir po to atlikti projektavimo darbus.

Durų restauravimas / remontavimas

Durų remontas/restauravimas atliekamas prisilaikant projekto reikalavimų, išsaugant autentiškumą. Restauruojamu durų drėgnis turi būti ne didesnis kaip 12%.

Durys išimamos iš staktų, jeigu yra stiklai, išimami ir jie, nuimama furnitūra. Lakas arba dažai pašalinami mechaniniu būdu, šlifavimu arba karštu oru pašildžius dangą, o po to mentele nugremžiant dangą.

Nuo sudėtingos formos durų elementų apdailos dangas nuimti rankiniu šlifavimo būdu.

Natūralios medienos durų ir staktų sunykę elementai keičiami naujais, išlaikant autentišką elementų skerspjūvį, sujungimo būdą ir medienos rūšį.

Nežymūs pažeidimai užtaisomi sveikos medienos elementais juos klijuojant. Defektai glaistomi medienai skirtu glaistu.

Durų dekoratyvinių elementų netekčių atstatymas vykdomas tapačiomis medžiagomis išsaugant autentišką formą.

Faneruotų durų paviršių restauravimui naudoti tos pačios medienos rūšies ir spalvos drožtinį lukštą.

Keičiant viso paviršiaus drožtinį lukštą, faneravimas atliekamas preso pagalba, naudojant klijus.

Restauruoti paviršiai šlifuojami.

Durų furnitūra, stiklai keičiami naujais, jei esami yra įskilę, sugedę, išdilę arba tai numatyta projekte.

Durų apdaila atliekama autentiškomis apdailos medžiagomis pagal paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.04.02:2010 „Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“ reikalavimus.

Laiptų elementų restauravimas / remontavimas

Mechaniškai pažeisti, išdilę ir pakeitę spalvą turėklai ir juos laikantys elementai iki restauracijos privalo būti nuvalyti ir įvertinta jų techninę būklė.

Labai išdilusios, užsiteršusios ir giliai pakeitusios spalvą turėklų dalys keičiamos naujomis, išlaikant autentišką formą ir skerspjūvį bei medžiagiškumą.

Defektai visiems laiptų elementams užtaisomi sveika mediena, klijuojant.

Medžio apdailos ir stalių gaminių sutvirtinimo cheminėmis priemonėmis tvarkyba

Projektuojant ir tvarkant medžio apdailos ir stalių gaminių sutvirtinimą cheminėmis priemonėmis būtina įvertinti nekilnojamosios kultūros vertybės panaudojimą, prieš tai atlikus tyrimus.

Atliekant medžio apdailos ir stalių gaminių sutvirtinimą cheminėmis priemonėmis turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Tvarkyba vykdoma ant sausų, švarių paviršių. Patalpose eksploatuojamų gaminių drėgnis turi būti 8±2%.

Jei gaminiui reikalinga tik apdailos dangų restauracija, tai sena danga nuimama mechaniniu būdu, šlifuojant arba pašildžius karštu oru, o po to pašalinama glaistikliu.

Esant nedideliems defektams jie užglaistomi medienai skirtu glaistu. Sukietėjus glaistui, paviršiai šlifuojami, naudojant šlifavimo įrankius, šlifavimo stakles arba rankiniu būdu. Nuvalomos dulkės.

Tvarkybai naudojamos autentiškos apdailos medžiagos arba rūgštinio kietėjimo, vandeniu skiedžiamos, skiedžiamos organiniais tirpikliais ar kitos, kaip numatyta projekte. Tvarkyba vykdoma specialiose patalpose esant oro drėgniui 60±5 %, temperatūrai 20±2°C. Jei gaminys neišardytas arba eksploatuojamas lauko sąlygomis, apdailą vykdyti sausu šiltu metu.

Tvarkybos technologinis procesas po gaminių šlifavimo vykdomas etapais:

- nuo sakingos medienos (esant tikslingumui) šalinami sakai. Tam tikslui naudojamos sakus plaunančios (tirpinančios) medžiagos arba sakus muilinančios (šarmai), kurios, reaguodamos su sakais, sudaro vandenyje tirpias druskas, kurios pašalinamos plaunant vandeniu. Po nusakavimo gaminiai džiovinami ir šlifuojami. Nusakavimas atliekamas rankiniu būdu;
- nuo atmosferos poveikio papilkėjusi mediena balinama (jei tai numatyta projekte). Mediena balinama balinimo priemonėmis. Procesas atliekamas rankiniu būdu;
- stalių gaminių spalvinimas (beicavimas), kaip numatyta projekte, vykdomas naudojant alkoholiuose, aliejuose arba vandenyje tirpius dažalus (beicus). Po spalvinimo gaminiai džiovinami ir šlifuojami šepečiu arba smulkiu šlifavimo popieriumi;
- visais atvejais prieš dažymą ar lakavimą gaminių paviršiai gruntuojami. Gruntai parenkami, atsižvelgiant į buvusios ir būsimos apdailos medžiagos tipą. Grunto sluoksnis užtikrina gerą adheziją

(prilipimą) medienai ir būsimai dangai. Gruntavimas atliekamas išpurškimu, voleliais, šepečiais arba teptuku;

- grunto danga džiovinama natūraliomis sąlygomis arba paaukštintoje temperatūroje, laikantis grunto panaudojimo instrukcijų. Sukietėjus gruntui paviršius šlifuojamas;
- lakavimas arba dažymas atliekamas per 2 ar kelis kartus. Po kiekvieno dažymo ar lakavimo dangos džiovinamos ir šlifuojamos. Apdaila atliekama išpurškimu, voleliu arba teptuku, laikantis apdailos medžiagų gamintojų rekomendacijų. Tarpiniai šlifavimai atliekami šlifavimo įrankiais arba rankiniu būdu. Po paskutinio dažymo arba lakavimo šlifuoti nereikia.

ST-9 STOGO DANGŲ TVARKYBA

Bendrieji reikalavimai

Projektuojant ir tvarkant stogus, būtina įvertinti nekilnojamosios kultūros vertybės panaudojimą, prieš tai atlikus tyrimus. Atliekant stogų tvarkybos darbus, turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas.

Stogai turi būti atsparūs galimam eksploatacijos poveikiui bei nurodytam atmosferos poveikiui pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“. Stogai turi būti projektuojami, statomi ir naudojami taip, kad tenkintų esminius statinio reikalavimus pagal STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“, STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga”, STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“, STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“.

Stogo konstrukcija turi būti tokia, kad ties karnizais nesusidarytų ledo varvekliai, nuo stogo nekristų sniego nuošliaužos, būtų saugu vykdyti stogo priežiūros bei remonto darbus.

Stogai turi būti įrengti taip, kad pastato vidus ir po hidroizoliaciniais sluoksniais esančios stogo konstrukcijos būtų apsaugotos nuo išorinio lietaus ir sniego poveikio.

Vanduo nuo pastato stogo turi būti nuleidžiamas taip, kad nepakenktų pastato konstrukcijoms, keliams, šaligatviams, greta esantiems statiniams, nedarytų žalos gamtai. Ant visų tipų stogų, kurių karnizai yra aukščiau kaip 6 m nuo žemės paviršiaus, turi būti įrengta vandens nuleidimo nuo stogo sistema.

Ant stogų turi būti įrengti žaibolaidžiai. Žaibolaidžių išdėstymas ir jų įrengimo konstrukciniai sprendiniai turi būti pagrįsti skaičiavimais pagal statybos techninį reglamentą STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.

Stogo dangos tipas turi atitikti nekilnojamosios kultūros vertybės (jei ji yra susiformavusi vienu etapu) arba jos stogo (jei ji susiformavusi keliais etapais) laikotarpį.

Visos laikančiosios ir paruošiamosios konstrukcijos ir jų dalys turi būti paruoštos taip, kad atitiktų reikalavimus stogo dangai dengti.

Projektuojant ir įrengiant šlaitinių stogų konstrukcijas, būtina įvertinti šių stogo konstrukcijų sluoksnių panaudojimą: garus izoliuojančio sluoksnio, termoizoliacinio sluoksnio, vėjui nelaidaus sluoksnio, vėdinamo oro sluoksnio, hidroizoliacinio sluoksnio, šlaitinio stogo dangos pakloto, šlaitinio stogo dangos.

Stogai ir jų konstrukcijos turi tenkinti reikalavimus, nustatytus statybos techniniame reglamente STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys”.

Istorinis, fizinis stogų tyrimas

Iki stogo restauravimo ar atkūrimo būtina atlikti istorinį, fizinį stogo tyrimą, rekomenduojama atlikti tokiais etapais:

- apžiūra, fotofiksacija ir apmatavimai;
- esamos dokumentacijos analizė;
- stogo konstrukcijų istorinis tyrimas.

Stogo esamų laikančiųjų konstrukcijų būklės tyrimas

Iki stogo rekonstravimo ar atkūrimo turi būti nustatyta laikančiųjų konstrukcijų techninė būklė, pažeidimų pobūdžiai, jų priežastys, elementų ir mazgų stabilumas ir patikimumas, galimos tvarkybos priemonės, po to atlikti atitinkamus projektavimo darbus.

Vykdant paveldo statinio nuolatinę priežiūrą bei smulkų einamąjį stogo remontą, išankstinių tyrimų nereikia. Remontui naudojamos išlikusios arba analogiškos medžiagos ir technologijos.

Stogo konstrukcijų techninės būklės nustatymui naudojami vizualiniai metodai (apžiūra ir fotofiksacija), instrumentinis tyrimas bei medžiagų bandinių paėmimas ir jų laboratoriniai tyrimai.

Vizualiniais ir instrumentiniais metodais nustatomi stogo geometrijos pokyčiai, elementų deformacijos ir įtrūkimai, medinių konstrukcijų biologiniai pažeidimai.

Medienos bandiniai imami iš labiausiai pažeistų vietų, kad būtų galima nustatyti biologinės korozijos priežastis. Biologinė korozija – medienos sunykimas nuo biologinių kenkėjų: naminių, pelėsinių grybų, entomologinių gadintojų. Biologinės korozijos pasekmės:

- techninės – mažina medinių elementų laikomąją galią, gali sukelti avarinę būseną;
- higieninės – gali sukelti alerginius susirgimus žmogui, neigiamai veikia kraujo sudėtį, gali išprovokuoti vėžinius susirgimus;
- estetinės – užkrėsti elementai keičia spalvą, lupasi apdailos sluoksniai.

Bandinių matmenys, formos ir kiekiai nustatomi suderinus su laboratorija, kuri atliks biologinės korozijos tyrimus. Laboratorija turi būti atestuota tokiems tyrimams atlikti.

Stogo laikančiųjų konstrukcijų stiprinimas

Prieš pradedant tvarkyti stogo laikančiąsias konstrukcijas, pašalinama avarinėje būklėje esanti stogo danga. Pakloto (grebėstavimo) ardymo būtinybė nustatoma stogo būklės tyrimo metu.

Stogo konstrukcijos išramstomos ir įrengiama laikina stogo konstrukcija.

Visi ardymo, laikinojo ramstymo ir dengimo darbai vykdomi pagal restauravimo – atkūrimo darbų technologijos projekto nurodymus.

Stogo laikančiųjų elementų pakeitimo, protezavimo, stiprinimo ir atkūrimo darbai atliekami pagal projektą, laikantis statybos techninio reglamento STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“ reikalavimų.

Prieš stogo konstrukcijų stiprinimą atliekamas visų medinių elementų valymas karštais vandens garais, lygiagrečiai porolono kempinėmis surenkami nešvarumai, nusausinama mediena. Džiovinama natūraliu būdu.

Remiantis laboratorinių tyrimų rezultatais ir išvadomis, parenkamos priemonės medienos apsaugai nuo naminių ir pelėsinių grybų (dezinfekcija) bei entomologinių kenkėjų (dezinsekcija). Medinių elementų apdorojimo būdą ir technologiją parenka projekto autorius, vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“ reikalavimais.

Atliekant stogo medinių konstrukcijų sutvirtinimą, vadovautis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.03.02:2010 „Betono, molio, medinių konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“ reikalavimais.

Stogo dangų atkūrimas

Įrengiant stogus iš valcais sujungtų skardos lakštų reikia vadovautis statybos techninio reglamento STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys”.
reikalavimais.

Valcais sujungtais skardos lakštais dengtų šlaitinių stogų dangos įrengimo reikalavimai:

- valcais sujungtais skardos lakštais dengtų šlaitinių stogų mažiausias leidžiamas nuolydis 7°;
- jei šlaitinio stogo nuolydis mažesnis kaip 25°, visos skardos jungtys turi būti su dvigubais valcais.
- karnizuose turi būti ištisinis 700 mm pločio lentų paklotas;
- ant stogo šlaito tvirtinamo nusvyrojo stogo latako vietoje į abi puses po 500 mm nuo šio latako žemiausio taško įrengiamas ištisinis lentų paklotas;
- stogo šlaitų susikirtimo vietose, prie šviesliangių ir kitose galimose vandens susikaupimo stogo vietose turi būti dvigubi skardos lakštų sujungimo valcai.
- valcais sujungtos skardos stogo danga dengiama ant medinių grebėstų. Atstumas tarp grebėstų turi būti ne didesnis kaip 200 mm.
- stovintieji skardos valcai turi būti įrengti stogo nuolydžio kryptimi, o gulstieji skardos valcai turi netrukdyti vandeniui nuo stogo nutekėti ir būti montuojami ties grebėstais;
- stogo nuolydžio kryptimi ties stovinčiaisiais valciniais sujungimais skarda turi būti tvirtinama ne didesniais kaip 600 mm intervalais;
- prie vertikalių paviršių skarda turi būti pakelta į viršų ne mažiau kaip 150 mm ir užsandarinta, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo;

- antenos ir įvairios atotampos turi būti pritvirtintos prie stogo pagrindo konstrukcijų. Skylės stogo dangoje užsandarinamos;
- esant galimybei, vėdinimo šachtos, deflektoriai, vamzdžiai ir kita inžinerinė įranga turi būti stogo kraigo dalyje. Jų praėjimo per stogą vietos turi būti užsandarintos.

Šlaitinių stogų dangų įrengimui naudojamų statybos produktų reikalavimai:

- šlaitinių stogų dangų įrengimui naudojamų statybos produktų atsparumas šalčiui turi būti ne mažesnis kaip 150 atsparumo šalčiui bandymų ciklų;
- šlaitinių stogų konstrukcijoms įrengti naudojamų medinių statybos produktų masinis drėgnis turi būti ne didesnis kaip 20 % ir ne mažesnis kaip 8 %.

Vandens nuvedimo nuo šlaitinių stogų reikalavimai

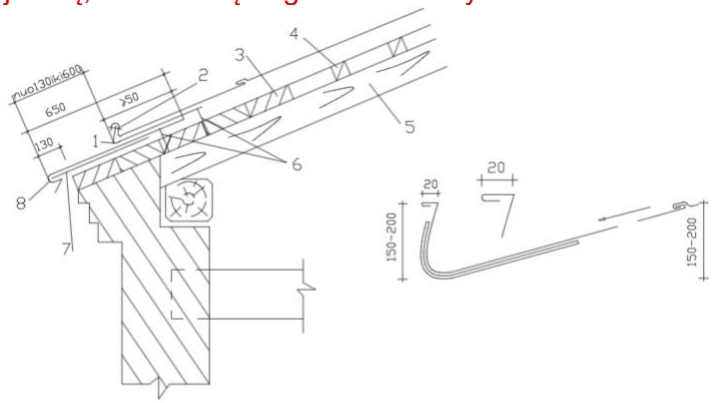
Vanduo nuo pastato stogo turi būti nuleidžiamas taip, kad nepakenktų pastato konstrukcijoms, keliams, šaligatviams, greta esantiems statiniams, nedarytų žalos gamtai. Ant visų tipų stogų, kurių karnizai yra aukščiau kaip 6 m nuo žemės paviršiaus, turi būti įrengta vandens nuleidimo nuo stogo sistema.

Vandens nuo stogo surinkimui naudojami pakabinami ir nuosvyrieji latakai.

- atstumas tarp lietvamzdžių turi būti pagrįstas skaičiavimais;
- lietvamzdžių ir stogo latakų skerspjūvio plotas turi būti pagrįsti skaičiavimais;
- lietvamzdžių dalys turi būti patikimai sujungtos;
- visas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į stogo lataką. Stogo latakai turi būti pritvirtinti ir įrengti taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas jų nesulaužytų;
- pakabinamų latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28°, nuosvyrųjų – ne mažesnis kaip 2,9°;
- įrengiant latakus, būtina įvertinti galimas jų deformacijas ir, esant reikalui, įrengti paslankius kompensatorius;
- šlaitiniuose stoguose sniego gaudytuvai įrengiami pagal hidroizoliacinės dangos gamintojo instrukciją arba pagal pastato projekte nurodytus sniego gaudytuvų brėžinius. Šlaitiniuose stoguose sniego gaudytuvus būtina įrengti šiais atvejais:
- visų nuolydžių skardiniais ir polimeriniais statybos produktais (čerpėmis, profiliuotais lakštais, plastikinėmis skaidriomis dangomis ir panašiai) dengtų stogų atbrailose – virš įėjimų į pastatus ir kitų žmonių vaikščiojimo zonų;
- kitais, negu aukščiau išvardintais, statybos produktais dengtų stogų atbrailose, kai stogo nuolydis viršija 30°, – virš įėjimų į pastatus ir virš kitų žmonių vaikščiojimo zonų.

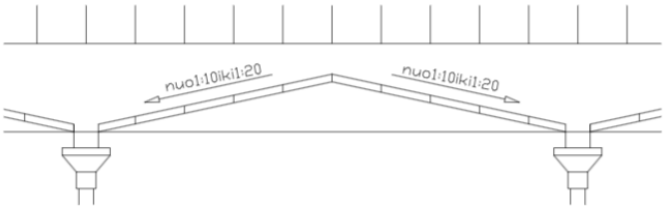
Nuosvyrųjų latakų įrengimas

Pagrindinis reikalavimas – karnizinėje stogo zonoje suformuoti 710 mm pločio cinkuotos skardos juostą, ant kurios įrengiamas nuosvyrusis latakas.

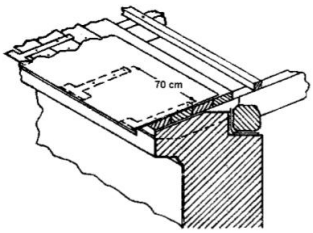


1 pav. Karnizo nuosvyrųjų latakų pjūvis

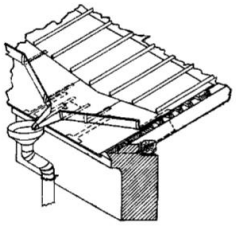
1 – kabliai kas 700 mm; 2 – stoglovis; 3 – lentinis paklotas; 4 – grebėstai; 5 – gegnė; 6 – kablių prie pakloto tvirtinimo elementai (vinys, medvarščiai); 7 – skardos laikikliai kas 700 mm; 8 – stoglovio juosta.



2 pav. Nuosvyrųjų latakų nuolydžiai ir vandens nuvedimo kryptys



3 pav. Stoglovio juostos formavimas



4 pav. Vandens iš stoglovio nuvedimas į lietvamzdį

2. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS

2.1. PAMATŲ STIPRINIMAS

Pamatų konstrukcijų sėdimo stabilizavimas ir pakėlimas atliekamas injektuojant greitai besiplečiančias bei kietėjančias dvikomponentes geopolimerines dervas.

Prieš pradedant bet kokius gręžimo darbus, atliekama tiksli objekto analizė: vykdomas dinaminis arba statinis grunto zondavimas, nustatomas silpnojo grunto sluoksnio gylis, storis ir pasipriešinimas. Naudojant rankinius arba lengvus elektrinius perforatorius, per esamą pamatą (arba šalia jo, gręžiant kampu) gręžiamos 12-16 mm skersmens skylės. Gręžimo žingsnis – kas 0,5-1,2 metro, priklausomai nuo pamatų apkrovos ir grunto būklės. Į išgręžtas skyles įstatomi specialūs plieniniai arba aliumininiai vamzdeliai (pakeriai) su atbuliniais vožtuvais. Šių vamzdelių ilgis atitinka projektinį gylį, kurį reikia pasiekti.

Geopolimero komponentai hidrauliniais stūmokliniais siurbliais tiekiami iki pat injekcinio pistoleto, kuriame jie susimaišo. Patekęs į gruntą, geopolimeras per 2-5 sekundes pradeda plėstis, išstumia laisvąjį vandenį bei orą iš grunto porų, sutankina aplinkinius grunto sluoksnius ir užpildo visas po pamatu esančias tuštumas (kavernas).

2.2. RŪSIO HORIZONTALUS INJEKCINIS HIDROIZOLIACINIS BARJERAS NUO KAPILIARIAIS KYLANČIOS DRĖGMĖS

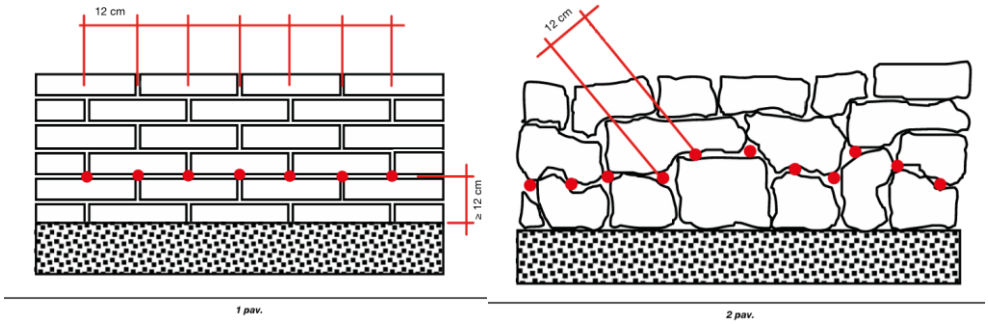
Pagrindo paruošimas

Prieš įrengiant hidroizoliacinį barjerą reikia ištirti mūro tipą ir pasirinkti produkto įpurškimo būdą. Jei mūras yra iš skirtingo dydžio akmenų arba silpnas, vidines ertmes reikia užpildyti takiu *Mape-Antique* skiediniu. Mūrui su nedidelėmis tuštumomis ar freskomis naudoti *Mape-Antique F21*, o mūrui su didesnėmis tuštumomis naudoti *Mape-Antique I* arba *Mape-Antique I-15*. *Mape-Antique* serijos skiediniu privaloma užtepti ir užsandarinti visus sienos įtrūkimus ar plyšius, pro kuriuos gali ištekėti injektuojams skiedinys.

Skylių gręžimas

Mūre išgręžiama eilė skylių, kaip parodyta 1 ir 2 pav. (priklausomai nuo mūro rūšies). Skylės turi būti apie 12 mm skersmens, gręžiamos ne didesniais kaip 12 cm tarpais ir mažiausiai 12 cm atstumu nuo žemės paviršiaus. Skylių gylis turi būti apie 5 cm mažesnis už sienos storį.

Plytų, blokelių ar vienodo dydžio ir formos akmenų mūre horizontalias skyles gręžkite siūlėse (1pav.). Nevienodo dydžio akmenų mūre skyles gręžkite mūrijimo siūlėje taip, kad skylių linija būtų kuo tiesesnė. Jei mūras iš ypač porėtų statybinių medžiagų, skyles reikia gręžti tiesiog porose. Suspaustu oru iš skylių turi būti išpūstos dulkės ir sutrupėjusio skiedinio likučiai.



Injektavimo eiga

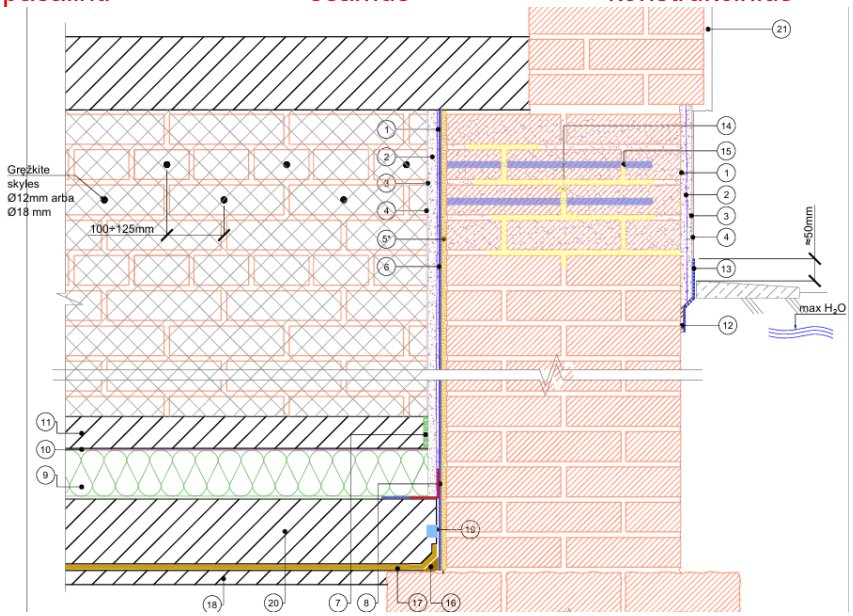
Jei prieš tai buvo atliktas mūro tuštumų injektavimas naudojant *Mape-Antique I*, prieš įrengiant horizontalų cheminį barjerą būtina palaukti, kol injekcinis mišinys visiškai sukietės. Esant labai drėgnam mūrui, kietėjimo procesas gali užtrukti iki 3–4 savaičių. Rekomenduojama po 10 dienų išgręžti bandomąją angą ir patikrinti mišinio konsistenciją.

Injektavimui naudojama paruošta naudoti, monomerinio silano pagrindo kreminė emulsija *Mapestop Cream. Mapestop Cream* pastą išspausti ir užpildyti skyles palikdami nedidelį tarpelį (apie 2 cm) skylių užtaisymo skiediniui. *Mapestop Cream* pastos įspaudimui naudoti *Mapestop Cream Tool 280* įpurškimo vamzdelį. Suinjektavus *Mapestop Cream* į kiekvieną išgręžtą skylę, skyles užtepti *Mape-Antique* tinku.

Nenaudoti *Mapestop Cream* esant žemesnei nei +5°C temperatūrai.

Papildomi nurodymai po injektavimo darbų

Po injektavimo darbų naudojant *Mapestop Cream* mikroemulsiją, būtina imtis papildomų priemonių apsaugant konstrukciją nuo kylančios drėgmės. Mūro paviršiuje būtina įrengti sanuojančio tinko sistemą *Mape-Antique*, taip pat vertikalią hidroizoliaciją. Taip pat būtina pasirūpinti tinkamu drenažo sprendimu ir pašalinti esamus konstrukcinius mūro defektus.



2.3. COKOLIO HIDROIZOLIAVIMAS IR TINKAVIMAS

Esamas cementinis tinkas turi būti visiškai pašalintas. Skiedinio ir dažų likučiai ant mūro paviršiaus nuvalomi mechaniškai. Siūlėse mūro skiedinys šalinamas maždaug 2 cm gyliu. Įgeriantys pagrindai iš anksto sudrėkinami.

Paruoštas paviršius turi būti patvarus, sausas, švarus ir be dulkių gruntuojamas *Remmers Kiesol MB*. Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5°C ir ne aukštesnė kaip +30°C. Medžiaga tolygiai paskirstoma teptuku, voleliu arba purškiama.

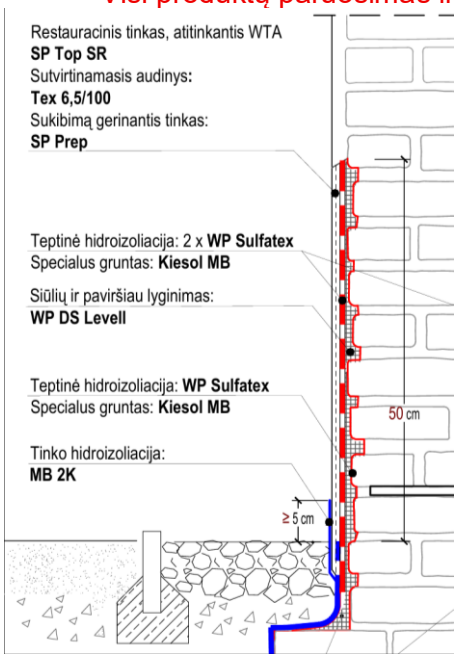
Gruntui išdžiūvus, užtepama mineralinė sandarinimo suspensija *Remmers WP Sulfatex* kaip sukibimą gerinantis sluoksnis, skirtas *WP DS Levell* dangai (prieš tai druskų paveikti pagrindai apdorojami

Sulfatex LQ ir *Salt IH*). Visi trūkumai, atviros siūlės bei nelygumai išlyginami naudojant sulfatams atsparų sandarinimo glaistą *Remmers WP DS Levell*. Glaistas tepamas ant dar neišdžiūvusio sukibimą gerinančio jungiamojo sluoksnio.

Ant glaisto tepama dvikomponentė hidroizoliacinė sandarinimo suspensiją *Remmers MB 2K* per visą paviršių ant paruošto pagrindo kaip glaistą, skirtą įbrėžimams išlyginti. Išdžiūvus įbrėžimų išlyginimo sluoksniui, padengiamas pirmas *Remmers MB 2K* hidroizoliacijos sluoksnis. Kai tik pirmasis sluoksnis tampa atsparus pažeidimams, užtepamas antras *MB 2K* hidroizoliacijos sluoksnis.

Ant *MB 2K* kontaktinio sluoksnio „šlapias ant šlapio“ būdu uždedamas *Remmers SP Prep* ir tvirtinamas stiklo audinys *Remmers Tex 6,5/100*, visą audinio plotą įspaudžiant į dangos masę. Stiklo audinys turi persidengti skersai ir išilgai ≥ 10 cm. Suformuojamas sukibimą gerinantį sluoksnį, skirtą tolesniam *Remmers SP Top SR* tinkavimui. Po 24-48 valandų, kai paviršius visiškai išdžiūvęs, užtepamas restauracinis tinkas *Remmers SP Top SR*.

Visi produktų paruošimas ir naudojimas pagal gamintojo rekomendacijas.



2.4. FASADO VALYMAS

Prieš pradedant restauruoti fasadą jį reikėtų nuvalyti su švelnaus smėliavimo įrenginiu arba skiedinio likučius, kalkių ir cemento apnašas pašalinti rūgštiniu valikliu *Remmers Clean AC*. Dispersinių ir gryno akrilato dažų, dirbtinių dervų, nitroceliuliozinių ir spiritinių lakų, matinimo ir poliravimo priemonių, grafičių pašalinimui naudoti *Remmers AGE*.

Nuplovus fasadą, fasadas padengiamas baktericidiniu, fungicidiniu ir algicidiniu poveikį turinčiu *Remmers BFA* gruntu. Apdoroto paviršiaus papildomai neplauti, tinkamai išdžiovinus paviršių galimi tolimesni apdailos darbai.

2.5. PLYTŲ RESTAURAVIMAS

Kai iš istorinio atvirojo plytų mūro paviršių yra ištrupėję, išskilinėję arba išdūlėję atskiri gaminiai (plytos arba jų dalys), jie turi būti atstatomi įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis (jei yra), prieš tai išvalius suaižėjusias ir drėgmės pažeistas plytas. Jeigu ištrupėjusių plytų sienoje yra daug arba ištrupėję atskiri sienų plotai, galima pritaikyti autentą atitinkančias naujas pilnavidures molio plytas. Kai ištrupėjusių plytų yra nedaug arba ištrupėję nedideli sienų ploteliai ir nėra pritaikymui tinkamų plytų, istorinis mūras gali būti imituotas, pritaikant spalvotą mineralinį akmens papildymo skiedinį *Remmers RM Pro*.

Produkto charakteristikos

Remmers RM Pro - plastifikuotas restauravimo skiedinys	
Atsparumo ugniai klasė	A1
Tempiamasis stipris	≥ 1,0 N/mm² (lūžio modelis B)
Kapiliarinė vandens sugertis	W0
Atsparumas lenkimui	Normalus: apie 3,5 N/mm² Minkštas: apie 2,5 N/mm²
Atsparumas gniuždymui	Normalus < 13 N/mm² Minkštas < 8 N/mm²
E modulis (DIN 1048)	Normalus: apie 11 kN/mm² Minkštas: apie 5 kN/mm²
Didžiausias grūdėtumas	Smulkus 0,2 mm Vidutinis 0,5 mm Stambus 2,0 mm
Tūrinis tankis	Apie 1,5–1,7 kg/dm³
Vandens sąnaudos	**Konsistencija: tepamas** Smulkus, 0,2 mm: apie 2,46 l/15 kg ir 4,1 l/25 kg Vidutinis, 0,5 mm: apie 2,16 l/15 kg ir 3,6 l/25 kg Stambus, 2,0 mm: apie 1,8 l/15 kg ir 3,0 l/25 kg
Deformacija dėl susitraukimo (DIN 52450)	Po 7 dienų: apie -0,2 mm/m Po 28 dienų: apie -0,6 mm/m

Paviršių paruošimas

Būtini valymo darbai turėtų būti atliekami kiek įmanoma atsargiau, pvz., apipurškiant šaltu ar šiltu vandeniu arba valant garais; jeigu nešvarumai stipriai įsigėrę, pirmiausia reikėtų naudoti švelnaus smėliavimo metodą arba valymo priemones *Clean AC basic*. Meniniu ir istoriniu atžvilgiu vertingus statybinius dekoratyvinius elementus ir skulptūras apsaugoti pirmiausia atsargiai nuo jų pašalinant sukietėjusį purvą, o tada keletą kartų iš eilės juos gerai sutvirtinant atitinkamomis *Remmers KSE* akmenį sutvirtinančiomis priemonėmis.

Plastifikuoto restauravimo skiedinio padengimas

Medžiagos, aplinkos ir pagrindo temperatūra: ne žemesnė kaip +5°C ir ne aukštesnė kaip +30°C. Esant aukštesnei temperatūrai, apdorojimo ir kietėjimo trukmė sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai atitinkamai pailgėja. Apdorojimo laikas (+20°C) apie 30 min.

Paviršius turi būti atsparus apkrovai, švarus ir be dulkių. Ant sudrėkinto, bet ne per šlapio pagrindo užtepti maždaug 2 mm storio kontaktinį suspensijos (sauso skiedinio ir vandens mišinio) sluoksnį.

Siekiant suformuoti kontaktinį sluoksnį, skiedinį tepti sluoksniais ant šviežiai užtepto pagrindo nuo „nulio“ (priklausomai nuo didžiausio grūdėtumo) iki 3 cm, kol bus pasiektas 1–2 mm lygis virš vėlesnio galutinio paviršiaus. Būtina išlaikyti siūlių išdėstymą mūre. Skiediniui pakankamai sukietėjus (kai grūdeliai „iššoka“), paviršių pašiaušti arba nugremžti iki galutinio paviršiaus lygio. Taisomas vietas priderinti prie likusio paviršiaus struktūros (naudojant grandiklį arba šlifavimo įrankį).

Skiediniui sukietėjus, jo nebegalima apdoroti įpilant vandens arba šviežio skiedinio. Esant poreikiui, medžiagos perteklių nuo akmens paviršiaus pašalinti kieta kempine (pvz., latekso kempine). Atspalviui įtakos turi apdailos ir paviršiaus apdorojimo būdas ir trukmė. Skiediniu padengtus paviršius mažiausiai 4 dienas saugoti nuo per greito džiūvimo, šalčio ir lietaus. Palaukti mažiausiai 24 val. prieš dengiant kitą dangos sluoksnį.

2.6. MŪRO SIŪLIŲ REMONTAS

Pažeistas siūles išfrezuoti arba mechaniškai iškirsti. Minimalus išvalymo gylis – 20 mm. Pašalinti visas birias daleles, dulkes ir seno skiedinio likučius. Prieš fugavimą siūlės turi būti gausiai sudrėkintos. Atsižvelgiant į siūlių gylį, užtepti kelis sluoksnius produkto ant dar neišdžiūvusio pagrindo, įspausti siūlių skiedinį ir suformuoti lygiai su akmens paviršiumi, tačiau nelyginti. Užtepus skiedinį, siūlę apdoroti profiliavimo įrankiu.

Produkto charakteristikos

Remmers Fugenmortel ZF - becementis siūlių remontinis skiedinys, skirtas istorinio, silpno stiprio plytų ir natūralaus akmens mūro siūlių remontui bei naujam fugavimui	
Rišamoji medžiaga	natūralios hidraulinės kalkės, be cemento
Atsparumas spaudimui (28 d.)	1–5 N/mm² (M1)
Din. E-modulis	apie 4500 N/mm²
Porėtumas	apie 40 tūrio %
Tūrinis tankis	apie 1,6 kg/dm³
Vandens sąnaudos	grūdėtumas 1,0 mm, apie 17 % = 4,25 l/25 kg grūdėtumas 2,0 mm, apie 15 % = 3,75 l/25 kg

2.7. MŪRO ĮTRŪKIŲ REMONTAS

Mūras remontuojamas valcuotus, dvigubo susukimo spiralinius ankerius iš austenitinio nerūdijančiojo plieno įterpiant į įtrūkusį mūrą ir įpurškiant sutvirtinantį skiedinį.

Įtrūkio horizontaliose mūro siūlėse išfrezuojami grioveliai 40–60 mm, o plotis pritaikomas pagal siūlės ir ankerio dydį. Griovelis turi užeiti už plyšio ribų bent po 500 mm į abi puses. Suspaustu oru iš skylių turi būti išpūstos dulkės ir sutrupinto skiedinio gabaliukai. Išvalytos mūro siūlės 2-3 kartus sutepamos kalkių prisotintu vandeniu. Į siūles įpurškiamas pirmas spiralinio tvirtinimo skiedinio *Spiralankermörtel M30* sluoksnis, išvengiant ertmių susidarymo ir į vidurį įspraudžiamas spiralinis ankeris. Ant dar neišdžiūvusio paviršiaus užpurškiamas antras spiralinio tvirtinimo skiedinio sluoksnis, prispaudžiamas skiedinio pistoletu, kad ankeris būtų visiškai sandariai aplietas. Jei apdorojamas atviras plytų mūras, tarp skiedinio sluoksnio ir galutinio paviršiaus turi likti 20mm, paliekama vietos tik apdailiniam siūlių rievėjimui.

Produkto charakteristikos

Spiralankermörtel M30 - vienkomponentis, atsparus sulfatams, sausas mišinys su polimeriniais priedais, hidrauliniais rišikliais, SilicaFume ir mineralinių uolienų užpildais, skirtas spiraliniams ankeriams įtvirtinti	
Atsparumas spaudimui (28 d.)	≥ 30 N/mm²
Atsparumas gniuždymui	M30
Sukibimo stiprumas	≥ 0,12 N/mm² charakteristinis pradinis kerpamasis stipris (sukibimo kerpamasis stipris) patikrintas pagal EN 1052-3 (B metodas), naudojant silikatines plytas pagal EN 771, kai savita drėgmė yra 3–7 M.-%
Chlorido kiekis	≤ 0,01 M.-%
Vandens sugertis	≤ 0,15 kg/(m²min)
Pralaidumas vandens garams (μ)	15/35 (standarto EN 1745 lentelės vertė)
Šilumos laidumas (λ), kai P = 50%	≤ 1,11 W/(mK) (standarto EN 1745 lentelės vertė)
Šilumos laidumas (λ), kai P = 90 %	≤ 1,21 W/(mK) (standarto EN 1745 lentelės vertė)
Šviežio skiedinio tankis	apie 2,0 kg/dm³
Didžiausias grūdėtumas	1 mm
Vandens sąnaudos	14,0–14,5 % atitinka maždaug 3,5 l/25 kg
Atsparumo ugniai klasė	A1

Produkto charakteristikos

Valcuoti, dvigubi susukti spiraliniai ankeriai iš austenitinio nerūdijančiojo plieno, skirti mūro sanavimui	
Matmenys	ilgis - nuo 1000 iki 10000mm Ø 6mm, Ø 8mm

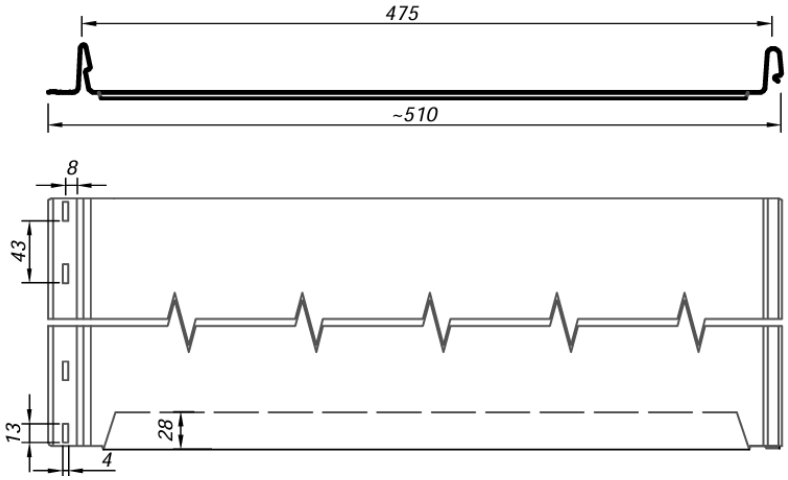
	pailgėjimas - 25±1mm, 30±1mm
Tipas	austenitinis nerūdijantis plienas R3

2.8.STOGO DANGA

2.8.1. *Ruukki Classic C* valcuotų profilių cinkuota plieno skarda

Produkto charakteristikos

valco aukštis – 32 mm
naudingas dengiamas lakšto plotis – 475 mm
bendras plotis – 510 mm
maksimalus ilgis –12500 mm
minimalus ilgis – 1200 mm
minimalus stogo nuolydis – 7°
tarpai tarp grebėstų – 200-300 mm
lakštų storis – 0,60 mm
cinko kiekis – 275 g/m²
polimerinės dangos storis – 50 µm
atsparumas UV spinduliuotei – Ruv5
išvaizda – matinė
polimerinė danga – *GreenCoat Pural BT Matt*
spalva – RR21/RR22 tikslinama pagal esamą stogo skardos spalvą statybos metu

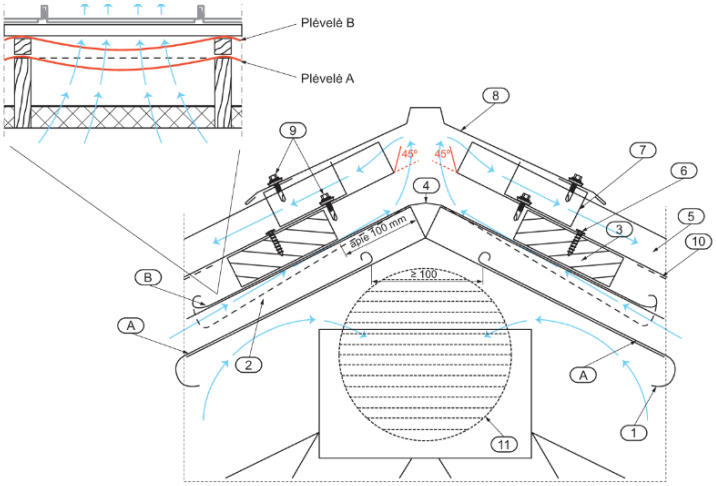


Skardos montavimas pagal gamintojo instrukciją. Skardos tvirtinimui naudoti naudoti ne siauresnius nei 100 mm pločio grebėstus, laikytis instrukcijoje nurodyto grebėstavimo žingsnio. Grėbestavimui naudoti kalibruotą aukštesnės kokybės medieną. Pradėti grebėstavimą nuo karnizo. Ties sniego užtvaromis, sąlajomis ar kitose vietose, kur ant stogo gali susidaryti sniego sankaupos – sutankinti grebėstus, paliekant tik 20 mm tarpus tarp jų. Kuo labiau suniveliuoti (išlyginti) kiekvieno šlaito plokštumas. Tvirtinant lakštus prie grebėstų, sraigtus sukti ties pailgų skylučių centrais, neperveržti, kad esant temperatūriniam plėtimuisi lakštai galėtų judėti.

Stogo plėvelės klojimą pradėkite horizontaliai nuo karnizo, kildami aukštyn link kraigo. Stogo plėvelė turėtų būti išleista bent po 200mm matuojant nuo sienos prie karnizo ir šlaito kraštų. Pirmiausiai plėvelę tiesti ant stogo gegnių. Galutinai plėvelė pritvirtinama kabėmis ir naudojant tarpinę lystelę (ventiliacijai užtikrinti), ją prikalti gegnių kryptimi. Kloti plėvelę leidžiant jai laisvai kaboti tarp gegnių (žemiausiai apie 25 mm ties gegnių viduriu). Ties kraigu, plėvelę tvirtinti pagal montavimo detalę. Minimalus plėvelės užleidimas viena ant kitos horizontalia kryptimi yra 150 mm. Jeigu plėvelę reikia užleisti į ilgį, užlaidos turi būti ant gegnių ir ne mažesnės kaip 100 mm.

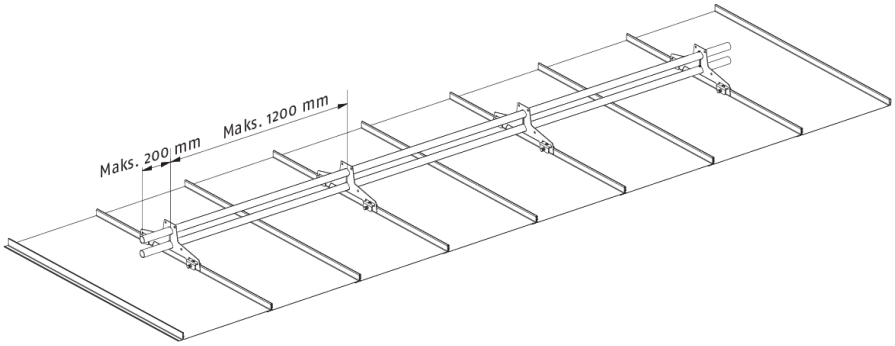
Kraigo įrengimas su mediniais grebėstais

1. Stogo plėvelė (tarpelis vėdinimo angai ≥ 100 mm)
2. Medinė lystelė, pvz., 22 x 50 mm
3. Grebėstas, pvz., 32 x 100 mm
4. Stogo plėvelės juosta, plotis ~400 mm
5. Stogo danga Classic®
6. Sraigtas
7. Ventiliuojamas pokraiginis elementas
8. Lygus kraigo elementas
9. Sraigtas
10. Garso izoliacija
11. Grotelės

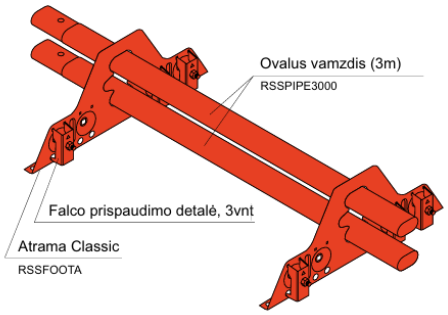


2.8.2. Stogo saugos elementai - sniego užtvara *Ruukki UniSeam Classic* valcuotiems lakštams

Sniego užtvarų montuojami pagal gamintojo instrukciją. Sniego užtvarų spalva turi būti suderinta su stogo skardos spalva. Sniego užtvarus būtina naudoti, kai stogo nuolydžio kampas yra didesnis nei 1:8 (7°). Sniego užtvarus reikia montuoti kuo arčiau karnizo, kad sniego apkrovos būtų perduodamos pastato laikančiosioms konstrukcijoms. Sniego užtvarų atramos yra tvirtinamos naudojant *UniSeam* fiksatorius. Sniego užtvarai įrengiami per visą karnizo ilgį, o ne trumpomis atkarpomis. Jei sniego užtvarai įrengiami tik tam tikrai stogo daliai, o šlaitas yra ilgesnis nei 4 m - būtina įrengti 2 ar daugiau sniego užtvarų eilių.



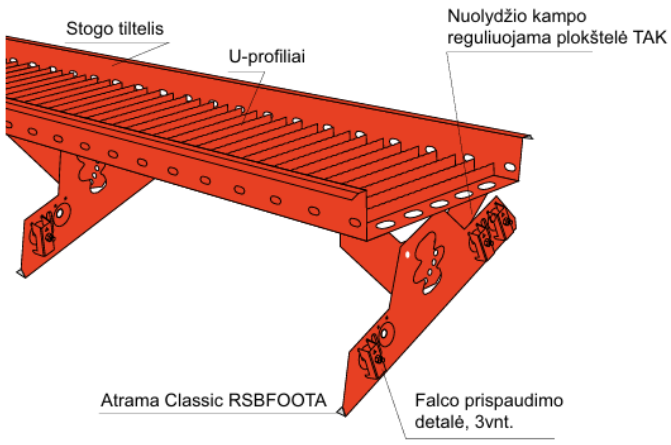
Classic dangoms skirta sniego užtvara

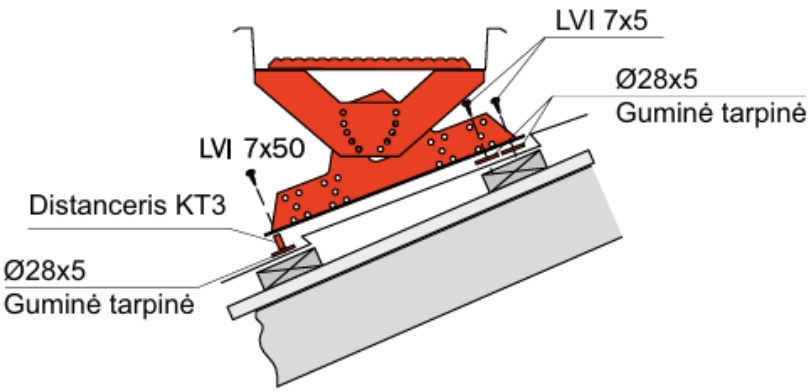


2.8.3. Stogo saugos elementai – horizontalūs saugos tilteliai *Ruukki UniSeam Classic* valcuotiems lakštams

Horizontalūs saugos tilteliai montuojami pagal gamintojo instrukciją. Saugos tiltelių spalva turi būti suderinta su stogo skardos spalva.

Classic stogo dangoms skirtų tiltelių dalys





2.9. PALANGIŲ SKARDINIMAS

Cinkuotos plieninės skardos turi būti padengtos apsaugine puralo (PU) danga, su storu, dilimui atspariu grunto sluoksniu. Danga turi būti atspari atmosferos poveikiui, mechaniniam poveikiui, ultravioletiniams spinduliams ir korozijai.

Produkto charakteristikos

padengimo storis, µm –50
viršutinė danga, µm – 30
gruntas, µm – 20
aukščiausia darbinė temperatūra, °C – 100
žemiausia darbinė temperatūra, °C – -60
žemiausia temperatūra formuojant, °C – -15
minimalus leistinas lenkimo spindulys – 1 x lakšto storis
klasifikavimas pagal atsparumą ugniai EN 13501-1 A2 s1d0
polimerinė danga – GreenCoat Pural BT Matt
UV vertė – Ruv5
korozijos klasė – RC5
spalva – tikslinama statybos metu

Išorinių palangių apskardinimo nuolydis – didesnis nei 5°, krašto užleidimas už fasado plokštumos 25 mm. Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, turi būti numatytos priemonės apsaugančios nuo vibracijos. Garsą sugeriančios medžiagos, dedamos tarp sienos ir palangės horizontalios apskardinimo juostos, turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus. Palangės apskardinimo juostos kraštai turi būti užlenkiami. Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų.

2.10. LANGAI

Montavimas laikantis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ir statybos taisyklių ST 2491109.01:2015 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.

Montuojami mediniai langai, stiklo paketas su selektyviniu stiklu. Šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip U=0,6 W/(m^{2}K). Lango rėmų spalva rudo atspalvio, atitinkamai derinama su esamais pastato langais išlaikant KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą. Spalva tikslinama statybos metu. Sudalinimas, varstymo kryptys pagal TvDP dalies brėžinius. Turi būti išlaikomas visų pastato langų vientisas estetinis vaizdas.

Langai iš gamintojo turi būti pristatyti surinkti į blokus su visais komplektuojančiais elementais. Langai turi būti saugūs, sandarūs (su izoliacinių intarpų sistema), užtikrinti vandens nutekėjimą; turėti sukomplektuotus atidarymo-uždarymo mechanizmus.

Langas turi būti patikimai įtvirtintas į angokraščius, o tarpai tarp lango bloko ir angokraščių patikimai užsandarinti. Langai tvirtinami pagal langų gamintojų langų statymo technologiją. Tarpų tarp lango bloko ir angokraščių užsandarinimui naudoti makroflekso tipo išpurškiamus mišinius. Įstačius langus angokraščiai aptaisomi pagal fasadų šiltinimo technologijos rekomendacijas ir pagal numatomą vidaus patalpų apdailą.

Statybos metu profiliai ir stiklai turi būti gerai uždengti plastikine danga saugančia nuo pažeidimų montuojant ir iki statybos pabaigos.

Langų minimalūs eksploatacinių savybių reikalavimai

profilis – klijuotos medienos;

stiklinimas – 3 stiklų stiklo paketas su selektyvinės dangos stiklais užpildydas argono dujų užpildu

šiluminės savybės –U≤0,6 W/m²K; Šviesos laidumas: LT=70-75% (stiklas extra-clear)

saulės faktorius – g=50–60%

šviesos atspindys – LRe≤14%

vėjo apkrova – C3

Tarpas tarp stiklų užpildytas argono dujomis ir dujų užpildymo lygis pagal EN1279-3 standartą turi būti ne mažesnis nei 90%. Dujų nuotėkio lygis pagal EN1279-3 standartą turi būti ne daugiau 1% per metus.

Stiklo paketų struktūra turi būti parinkta gamintojų, atsižvelgiant į išorinius atmosferos poveikius bei saugumo reikalavimus.

Gamintojas privalo gaminių matmenis privalomai tikslinti vietoje pagal faktines statybines angas prieš pradedant gamybą. Visi elementai ir mazgai tikslinami statybos metu.

Sutartinis žymėjimas:

~~111~~

NUBRAUKTA RAUDONA, tai kiekis kurio nebelieka pagal pirminį projektą;
UŽDAŽYTAS LANGELIS ŽALIAI, jei pozicija ne nauja, o tik prisideda kiekis;
ŽALIA VISA EILUTĖ -(uždažoma žalia spalva), jei pozicija atsiradusi nauja, kurios prieš tai nebuvo

Pozicija Eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Naujas kiekis	Kiekis bendrame kiekyje galerijai
SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS - TVARKOMIEJI PAVELDOSAUGOS DARBAI					
0. PASIRUOŠIMO ir ARDYMO DARBAI					
0.1	Surenkamų metalinių pastolių pastatymas su apsauginiu tinklu ir išmontavimas, h=14 m	m		155	
0.2	Išsaugomų langų ir durų uždengimas polietileno plėvele darbų eigoje *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		180	
0.3	Langų ir durų blokų demontavimas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	vnt./m²		36 / 85 m²	1 / 2,6 m²
0.4	Vidaus ir išorės palangių demontavimas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	vnt./m²		70/ 72 m²	2 / 1,3 m²
0.5	Mūro demontavimas platinant angas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m³		3	0,7
0.6	Pusapskritės sąramos praėjimo angos lengvų konstrukcijų užtaisymo demontavimas FF Nr. 64 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		8	
0.7	Asbestinio šiferio stogo dangos demontavimas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		154	
0.8	Latakų ir lietvamzdžių demontavimas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m		60	
0.9	Statybinių šiukšlių pakrovimas iš išvežimas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m³		15	1,5
1. COKOLIO, RŪSIO TVARKYBA					
1.1.	Cokolio armavimas 2sl. stiklo audinio tinkleliu pagal	m²	~~38,7~~	51,65	

A	*2026 04*	*TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS*	
0	*2022 12*	*STAYBOS LEIDIMUI*	
LAIDA	*IŠLEIDIMO DATA*	*LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)*	
KVAL. PATV. DOK. NR.	DALIS ERDVĖS	*STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:* *AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIOS A. MICKEVIČIAUS G. 2, KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS*	
A583,0858	*PV* *Astijus Taujanskas*	*DOKUMENTO PAVADINIMAS:*	*LAIDA*
A583,0858	*PDV* *Astijus Taujanskas*	*SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS*	*A*
	ARCH *Eglė G. Andriuškevičiūtė*		
LT	*UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):* *KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA*	*DOKUMENTO ŽYMUO:* *197849_1-TDP-TvDP-SŽ*	*LAPAS* *1* / *LAPŲ* *7*

	PTR 2.01.01:2010, PTR 2.06.01:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*				
1.2	Cokolio restauravimas sanuojančiu tinku pagal PTR 2.01.01:2010, PTR 2.06.01:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²	~~38,7~~	51,65	
1.3.	Erozijos pažeisto ir nuo pagrindo atšokusio cementinio tinko šalinimas nuo cokolio *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		51,65	
1.4	Antiseptikuojamas cokolio mūro samanomis ir kerpėmis užterštos vietos *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		51,65	
1.5.	Cokolio gruntavimas prieš hidroizoliacijos įrengimą *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos)*	m²		51,65	
1.6.	Cokolio teptinė hidroizoliacija *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos)*	m²		51,65	
2. FASADŲ PLYTŲ MŪRO TVARKYBA					
2.1.	Fasadinių dažų nuėmimas nuo plytų paviršių, valant rankiniu būdu, saugant autentiškumą pagal PTR 2.06.01:2010, PTR 2.02.03:2007 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²	20,32		
2.2.	Ištrupėjusių mūro siūlių remontas pagal analogą PTR 2.06.01:2010, PTR 2.02.03:2007 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²	375,82		
2.3.	Erozijos pažeisto mūro atstatymas - plytų implantavimas pagal PTR 2.06.01:2010, PTR 2.02.03:2007 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²	58,82		
2.4.	Erozijos pažeistų plytų remontas pagal analogą PTR 2.06.01:2010, PTR 2.02.03:2007 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²	~~38,41~~	53	
2.5.	Angų fasaduose užmūrijimas įmontuojant autentą atitinkančias pilnavidures molio plytas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m³		1,1	
2.6.	Visų fasadų mūro paviršių mechaninis valymas šepečiais, vandeniu, garo srove ar oksalo rūgšties	m²		1790,20	8,1

	tirpalu *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*				
2.7.	Visų fasadų mūro paviršių impregnavimas mineraliniais repelentais *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		1790,20	8,1
2.8	Fasadų dalių vėlyvo neautentiško mūro išardymas ir atstatymas naudojant naujas, autentiką atitinkančias pilnavidures restauracines molio plytas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		4	
2.9.	Fasadų mūro įtrūkių remontas spiraliniais ankeriais ir injektuojant skiedinį *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		2,6	
3. LANGAI, DURYS TVARKYBA					
3.1.	Langų pilnos komplektacijos blokų su vidaus ir išorės palangėmis sumontavimas. Langų gaminimas pagal analogą žr. į pastabas brėžiniuose	m²	~~42,56~~	83,82	
3.2.	Saugomų, įtrauktų į KVR sąrašą, dvivėrių medinių, įsprūdinių, vidaus durų - įstiklintų ir be įstiklinimo, su viršulangiu ir be jo (įskaitant durų furnitūrą – rankenas, vyrius ir kt.) remontas restauraciniais metodais išsaugant autentišką stilių ir nepažeidžiant vertingųjų savybių PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010	m² vnt.	54,6 m²/ 13 vnt.		
3.4.	Saugomų, neįtrauktų į KVR sąrašą, dvivėrių medinių, įsprūdinių, vidaus durų - įstiklintų ir be įstiklinimo, su viršulangiu ir be jo (įskaitant durų furnitūrą – rankenas, vyrius ir kt.) remontas restauraciniais metodais išsaugant autentišką stilių ir nepažeidžiant vertingųjų savybių PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010	vnt.m²		5 vnt. 18 m²	
3.5.	Fasadinių langų / durų vidaus angokraščių apdailinių paviršių atstatymas - tinkavimas, glaistymas ir dažymas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		92,40	4,86
3.6.	Fasadinių langų išorės angokraščių atstatymas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		85,40	
3.7.	Vidaus durų angokraščių apdailinių paviršių atstatymas - tinkavimas, glaistymas ir dažymas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		67,5	
3.8	Cementinio tinko aplink langų/durų angas šalinimas; geometrijos atstatymas naudojant autentą atitinkančias naujas restauracines pilnavidures molio plytas	m²		2	

	(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)				
4. BETONO, PLYTŲ MŪRO KONSTRUKCIJŲ TVARKYBA					
4.1.	Betono laiptų pakopų ir aikštelių (įėjimo į pastatą ir pagrindinės vidaus laiptinės) remontas restauraciniais metodais. Paviršiaus išmušimų tvarkyba, geometrijos atstatymas, pakopų aukščių ir pločių suvienodinimas, paviršius sutvirtinimas naudojant specialius skiedinius, paviršiaus šlifavimas, impregnavimas. Paviršiaus apdaila mozaikinio betono danga PTR 2.03.01:2010, PTR 2.03.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²	30,46		
4.2.	Pažeistų kapitalinių sienų remontas ir sienų kampų tinko remontas – armavimas 2sl. stiklo audinio tinkleliu, tinkavimas PTR 2.06.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²	2584,54		8,1
4.3	Senų ir naujų tinkuotų paviršių pertrynimas plonu tinko sluoksniu, sulyginant plokštumas, seno ir naujo tinko sandūras, smulkius įtrūkimus *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		2584,54	8,1
4.4	Pažeistų kapitalinių sienų ir sienų kampų senų dažų sluoksnio nuėmimas iki tinko PTR 2.06.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		2584,54	8,1
4.5	Kapitalinių sienų paruošimas dažymui, gruntavimas, glaistymas ir dekoratyvinis dažymas vandens pagrindo trinčiai atspariais dažais PTR 2.06.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		2584,54	8,1
4.6	Betono laiptų pakopų ir aikštelių (įėjimo į pastatą ir pagrindinės vidaus laiptinės) dažų ir kitos neautentiškos apdailos nuvalymas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		30,46	
4.7	Pamato 9-H/J ašyse stiprinimas geopolimerinėmis injekcijomis *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m		10	
4.8	Rūsių lauko akmenų mūro pamatų nuvalymas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		28,8	
4.9	Rūsių lauko akmenų mūro pamatų remontas, atstatant riedulių netektis pažeistose vietose; siūlių atstatymas skiediniu	m²		28,8	

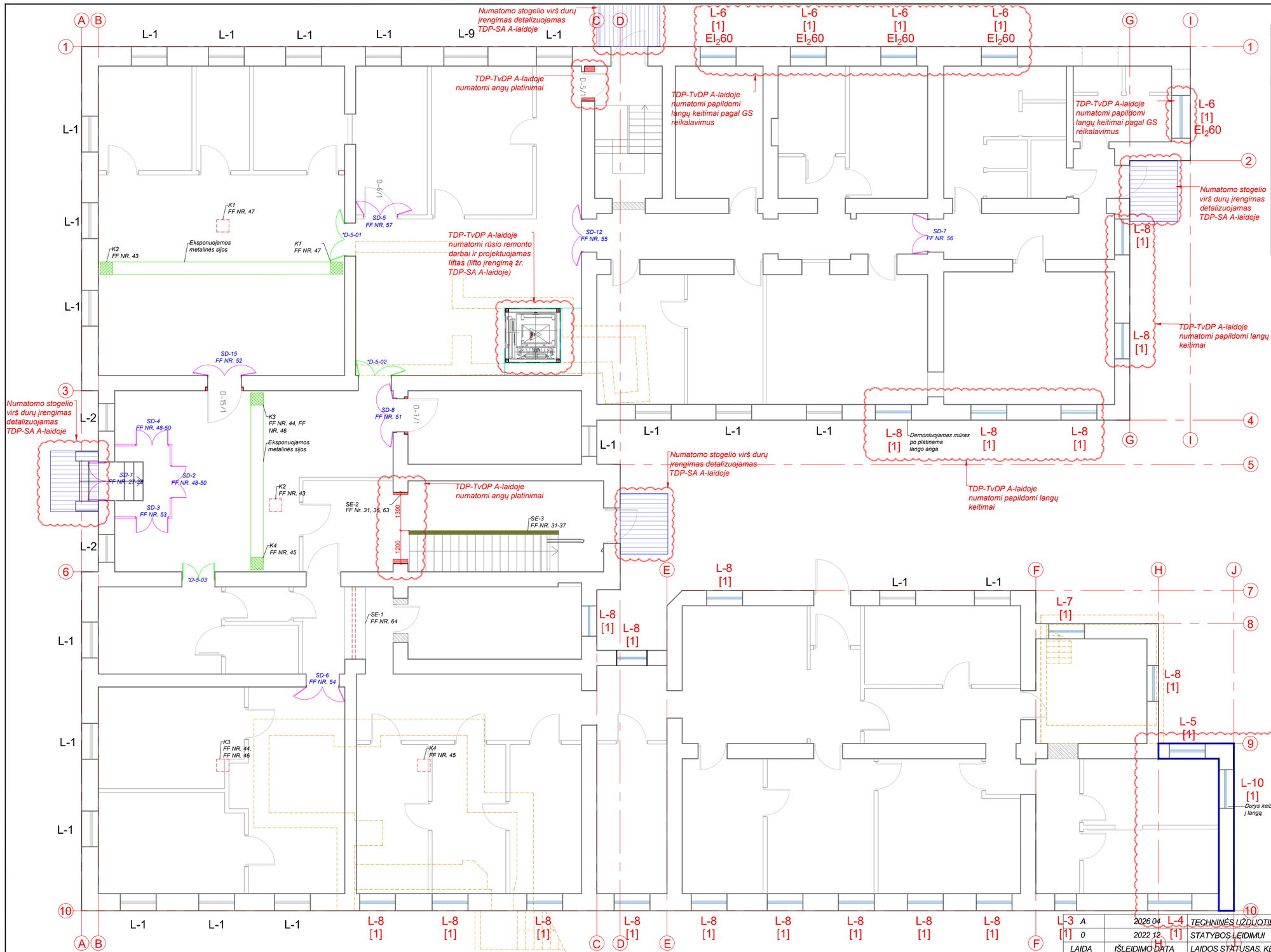
	(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)				
4.10	Rūsių pamatų horizontalios hidroizoliacijos įrengimas perimetru naudojant silikono pagrindo injekcinę mikroemulsiją *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m		80	
4.11	Rūsių plytų mūro sienų paviršių valymas; ištrupėjusių siūlių valymas; pažeistų, ištrupėjusių, išskilinėjusių plytų demontavimas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		193	
4.12	Rūsių plytų mūro sienų ištrupėjusių, išskilinėjusių plytų arba jų dalių atstatymas įklijuojant pažeistose vietose surinktas išskilinėjusių plytų dalis (jei yra) arba implantuojant į esamą mūrą naujas pilnavidures autentą atitinkančias molio plytas; siūlių atstatymas skiediniu *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		193	
4.13	Rūsių R-1, R-2 plytų mūro skliautinių perdangų remontas, atstatant pažeistas vietas ir įklijuojant surinktas išskilinėjusių plytų dalis (jei jų yra), prieš tai išvalius suaižėjusias ir drėgmės pažeistas plytas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		54,15	
4.14	Rūsių R-1 ir R-2 perdangų plieninių IPN 180 sijų mechaninis bei cheminis valymas ir paruošimas prieš tvarkybą *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		54,15	
4.15	Rūsių R-1, R-2 perdangų plieninės IPN 180 sijos dengiamos korozijai atspariomis medžiagomis *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		54,15	
4.16	Suirusios rūsio R-3 perdangos (plytų mūro skliautų ant plieninių sijų, „Ackerman“ tipo) permūrijimas, panaudojant esamas plytas ir įrengiant naujas plienines sijas pagal analogą *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		30	
V. KITI DARBAI					
5.1.	Esamų autentiškų lieto metalo elementų turėklų antikorozinis gruntavimas ir dažymas 2 sl. metalui skirtais dažais PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²	15,45		
5.2.	Profiliuotu mediniu porankių remontas ir netekčių atstatymas, defektų užglaistymas atkuriant prarastus elementus pagal išlikusius elementus	m	13		

	PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*				
5.3	Esamų autentiškų lieto metalo kolonų antikorozinis gruntavimas ir dažymas 2 sl. metalui skirtais dažais PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²	5,2		
5.4	Esamų autentiškų metalinių sijų antikorozinis gruntavimas ir dažymas 2 sl. metalui skirtais dažais PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²	7,5		
5.5	Esamų autentiškų lieto metalo elementų turėklų dažų valymas, šlifavimas pagal PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		15,45	
5.6	Esamų autentiškų lieto metalo elementų turėklų netekčių atkūrimas pagal PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		15,45	
5.7	Profiliuotu mediniu porankių cheminis dažų valymas pagal PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m		13	
5.8	Profiliuotu mediniu porankių šlifavimas, gruntavimas, lakavimas arba dažymas pagal PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m		13	
5.9	Esamų autentiškų lieto metalo kolonų dažų valymas, šlifavimas pagal PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		5,2	
5.10	Esamų autentiškų metalinių sijų dažų valymas, šlifavimas PTR 2.05.01:2010, PTR 2.05.02:2010 *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu po valymo darbų)*	m²		7,5	
5.11	Ruukki Classic Design C lygios skardos lakštų, sujungtų lankstu stogo danga *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m²		154	
5.12	Nuosvyrųjų latakų įrengimas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m		40	

5.13	Apvalaus profilio lietvamzdžių sumontavimas *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m		20	
5.14	Sniego užtvarų ir jų tvirtinimo komplektas UniSeam, skirtas Classic ir valcuotiems profiliams *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m		40	
5.15	Stogo tiltelio ir atramų komplektas UniSeam, skirtas Classic ir valcuotiems lakštams *(kiekis yra orientacinis; tikslus darbų kiekis tikslinamas pagal faktinę situaciją statybos metu)*	m		11	

PASTABA:

- Projekto sprendinių pilnumas priklauso nuo visų projekto sudedamųjų dalių – brėžinių, aiškinamųjų raštų, sąnaudų žiniaraščių, specialiųjų technologijų reikalavimų.
- Žiniaraštis skirtas preliminarioms statybos medžiagų ir darbų sąnaudoms skaičiuoti, kiekiai turi būti tikslinami statybos metu pagal faktinius kiekius.
- Ardymo kiekiai yra preliminarūs. Ardymo kiekius tikslinti vietoje.
- Montuojamų ir demontuojamų langų / durų matmenis tikslintis vietoje pagal statybines angas ir išlikusius analogiškus gaminius.
- Langų įrengimas sąmatose turi būti įvertinta su tvirtinimo medžiagomis ir priemonėmis.
- Kiekių žiniaraščius žiūrėti kartu su brėžiniais, langų ir durų žiniaraščiais, specialiųjų technologijų reikalavimais.
- Rangovas turi pašalinti į sąvartyną visą statybinį laužą bei šiukšles, likusias nuo ardymo darbų



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	ESAMOS KONSTRUKCIJOS
	RŪSIO SIENOS
	DEMONTUOJAMA / ATVERIAMOS ANGOS
	UŽTAISOMOS ANGOS
	PLATINAMOS ANGOS PAGAL GS REIKALAVIMUS (ŽR. 197849-TDP-SA)
K1, K2, K3, K4	DEMONTUOJAMOS KOLONOS, SKIRTOS PERKELTI IR EKSPONUOTI NAUJOJE VIETOJE
K1, K2, K3, K4	PERKELTŲ KOLONŲ NAUJOS VIETOS
	DVIVĖRĖS MEDINĖS VIDAUS/ LAUKO DURYS, ĮTRAUKTOS Į KVR SĄRAŠĄ REMONTUOJAMOS TAIKANT RESTAURACINIUS METODUS IR EKSPONUOJAMOS
	DVIVĖRĖS MEDINĖS VIDAUS DURYS, NEĮTRAUKTOS Į KVR SĄRAŠĄ REMONTUOJAMOS TAIKANT RESTAURACINIUS METODUS IR EKSPONUOJAMOS
	NAUJAI PROJEKTUOJAMOS DURYS FUNKCINIAM NAUDOJIMUI (ŽR. TDP-SA A-LAIDĄ)
	KEIČIAMI LANGAI NAUJUS GAMINANT PAGAL KVR NURODYTĄ SAUGOMĄ MEDŽIAGIŠKUMO, VARSTYMO IR SUDALINIMO TIPĄ

APIBRAUKTOSE ZONOSE REMONTO DARBUS NUMATOMA ATLIKTI PAGAL TDP-TvDP A-LAIDĄ

PASTABOS

- **L-1**, **L-2**, **L-9** tipo langai nekeičiami.
- Langai, pažymėti **[1]** demontuojami ir keičiami naujais gaminias atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipa pagal langų žiniaraščio nurodymus.
- **L-12** atidengiama apatinė dalis užmūrytos angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį analogišką L-1 tipo langui.
- **L-13** demontuojamos esamos plastikinio profilio durys, užmūrijama apatinė angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį, analogišką L-1 tipo langui.
- Langas, pažymėtas **L-1'**, demontuojamas kartu su po juo esančia sienos dalimi (neplatinant angos) ir įrengiamas praėjimas į projektuojamą galeriją (žr. TDP-SA A-laidą).
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

A	2026.04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS	
0	2022.12	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

KVAL. PAT. DOK. NR.: DALIS ERDVĖS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

A583,0858	PV / PDV	Astijus Taujanskas	
	ARCH	Oner R. Karaosman	
	ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

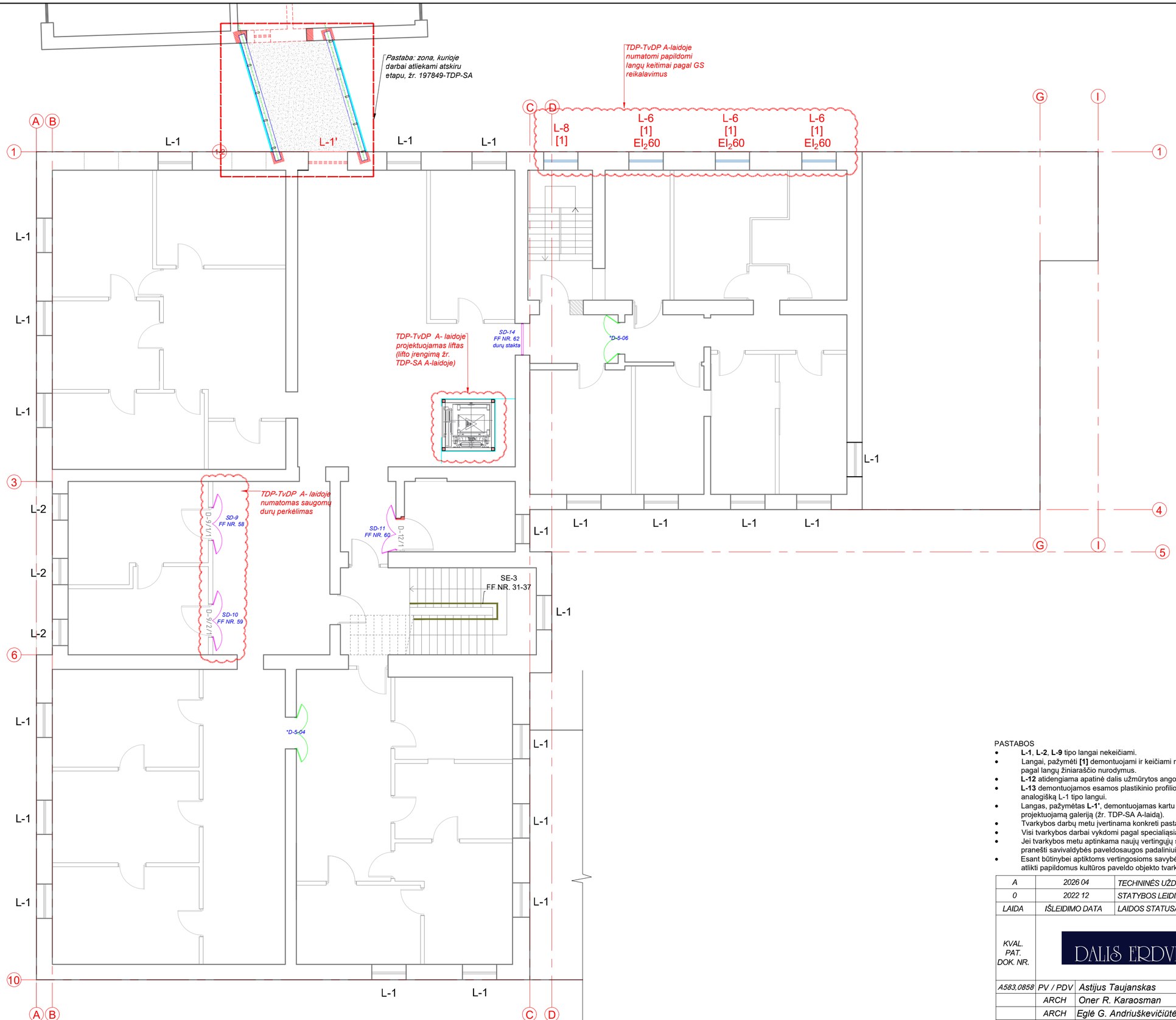
DOKUMENTO PAVADINIMAS: PIRMO AUKŠTO PLANAS — M 1:100 — LAIDA: A

LT

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-01

LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	ESAMOS KONSTRUKCIJOS
	RŪSIO SIENOS
	DEMONTUOJAMA / ATVERIAMOS ANGOS
	UŽTAISOMOS ANGOS
	DVIVĖRĖS MEDINĖS VIDAUS/ LAUKO DURYS, ĮTRAUKTOS Į KVR SĄRAŠĄ REMONTUOJAMOS TAIKANT RESTAURACINIUS METODUS IR EKSPONUOJAMOS
	DVIVĖRĖS MEDINĖS VIDAUS DURYS, NEĮTRAUKTOS Į KVR SĄRAŠĄ REMONTUOJAMOS TAIKANT RESTAURACINIUS METODUS IR EKSPONUOJAMOS
	NAUJAI PROJEKTUOJAMOS DURYS FUNKCINIAM NAUDOJIMUI (ŽR. TDP-SA A-LAIDĄ)
	KEIČIAMI LANGAI NAUJUS GAMINANT PAGAL KVR NURODYTĄ SAUGOMĄ MEDŽIAGIŠKUMO, VARSTYMO IR SUDALINIMO TIPĄ
	APIBRAUKTOSE ZONOSE REMONTO DARBUS NUMATOMA ATLIKTI PAGAL TDP-TvDP A-LAIDĄ

PASTABOS

- **L-1**, **L-2**, **L-9** tipo langai nekeičiami.
- Langai, pažymėti **[1]** demontuojami ir keičiami naujais gaminias atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipa pagal langų žiniaraščio nurodymus.
- **L-12** atidengiama apatinė dalis užmūrytos angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį analogišką L-1 tipo langui.
- **L-13** demontuojamos esamos plastikinio profilio durys, užmūrijama apatinė angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį, analogišką L-1 tipo langui.
- Langas, pažymėtas **L-1'**, demontuojamas kartu su po juo esančia sienos dalimi (neplatinant angos) ir įrengiamas praėjimas į projektuojamą galeriją (žr. TDP-SA A-laidą).
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI

KVAL. PAT. DOK. NR.: A583,0858

DALIS ERDVĖS

PV / PDV	Astijus Taujanskas	
ARCH	Oner R. Karaosman	
ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

LT

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100

LAIDA: A

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-02

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

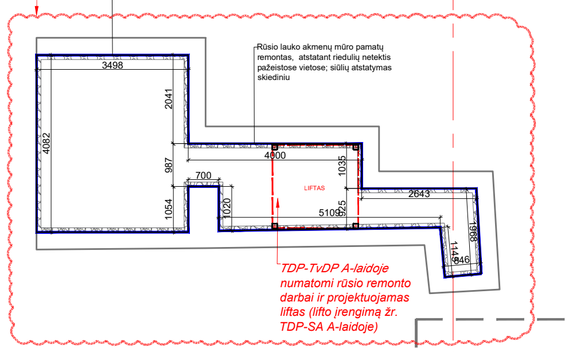
SUTARTINIAI ŽENKLAI

	ESAMOS KONSTRUKCIJOS
	INJEKCINĖ HIDROIZOLIACIJA
	NAUJAI PROJEKTUOJAMOS DURYS FUNKCINIAM NAUDOJIMUI (ŽR. TDP-SA A-LAIDĄ)
	APIBRAUKTOSE ZONOSE REMONTO DARBUS NUMATOMA ATLIKTI PAGAL TDP-TvDP A-LAIDĄ

TDP-TvDP A-laidoje numatomi rūsio remonto darbai

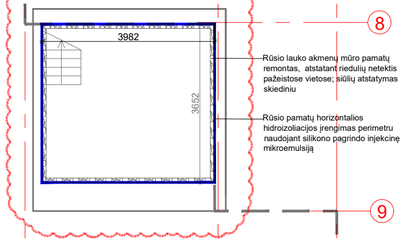
Rūsio pamatų horizontalios hidroizoliacijos įrengimas perimetru naudojant silikono pagrindo injekcinę mikroemulsiją

Rūsio lauko akmenų mūro pamatų remontas, atstatant riedulių netektis pažeistose vietose; siūlių atstatymas skiediniu



TDP-TvDP A-laidoje numatomi rūsio remonto darbai ir projektuojamas liftas (lifto įrengimą žr. TDP-SA A-laidoje)

TDP-TvDP A- laidoje numatomi rūsio remonto darbai



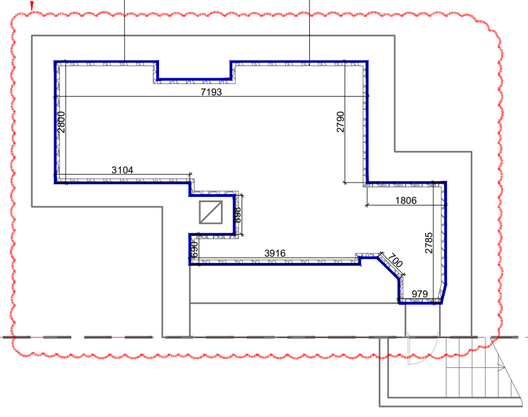
Rūsio lauko akmenų mūro pamatų remontas, atstatant riedulių netektis pažeistose vietose; siūlių atstatymas skiediniu

Rūsio pamatų horizontalios hidroizoliacijos įrengimas perimetru naudojant silikono pagrindo injekcinę mikroemulsiją

TDP-TvDP A- laidoje numatomi rūsio remonto darbai

Rūsio pamatų horizontalios hidroizoliacijos įrengimas perimetru naudojant silikono pagrindo injekcinę mikroemulsiją

Rūsio lauko akmenų mūro pamatų remontas, atstatant riedulių netektis pažeistose vietose; siūlių atstatymas skiediniu



PASTABOS

- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI

KVAL. PAT. DOK. NR.: A583,0858

DALIS ERDVĖS

PV / PDV	Astijus Taujanskas	
ARCH	Oner R. Karaosman	
ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

LT

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

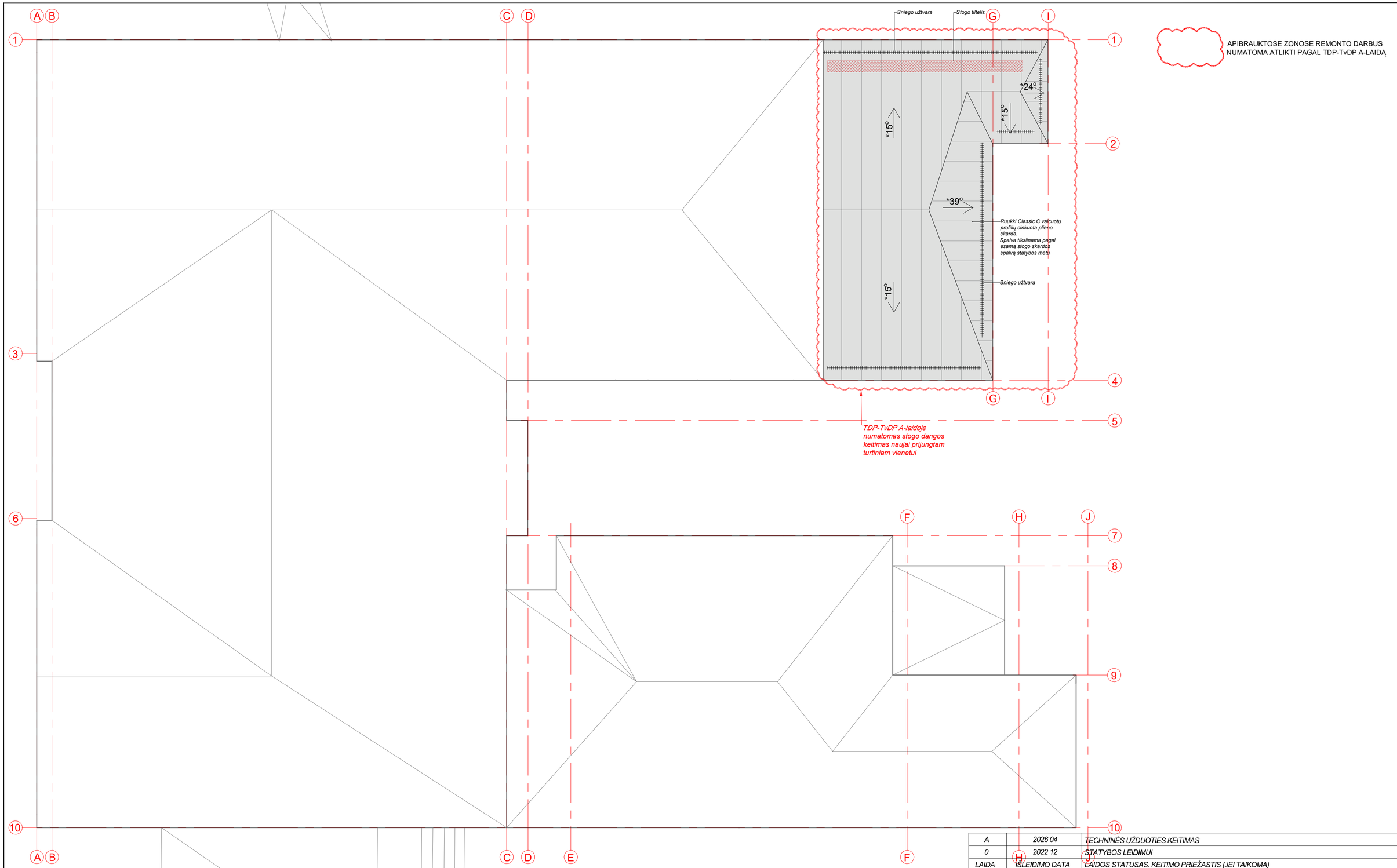
DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSIO PLANAS M 1:100

LAIDA: A

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-03

LAPAS: 1

LAPŲ: 1



PASTABOS

- * - stogo nuolydžio laipsnis tikslinamas pagal faktą statybos metu.
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PAT. DOK. NR.: DALIS ERDVĖS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

A583,0858	PV / PDV	Astijus Taujanskas	
	ARCH	Oner R. Karaosman	
	ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

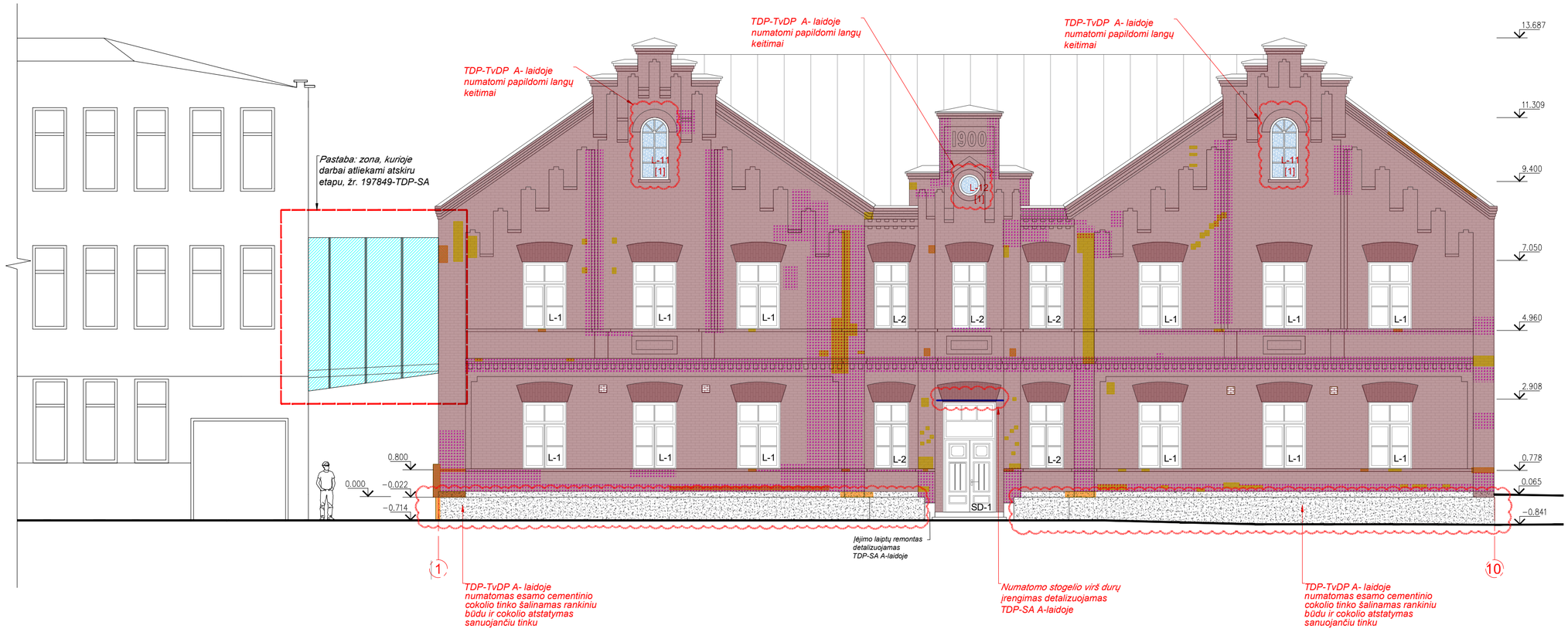
DOKUMENTO PAVADINIMAS: STOGO PLANAS M 1:100 — LAIDA: A

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): LT — KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-04 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	ESAMAS MŪRAS. VISI FASADO MŪRO SIENŲ PAVIRŠIAI VALOMI, ATSTATOMOS PLYTŲ NETEKTYS, SUTVARKOMI PLYŠIAI, ATNAUJINAMAS SKIEDINYS TARP PLYTŲ, ATSTATOMAS POLANGINĖS TRAUKOS
	ARDOMAS VĖLYVAS NEAUTENTIŠKAS MŪRAS. MŪRAS ATSTATOMAS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	ANGOS UŽTAISOMOS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	IŠTRUPĖJUSIŲ MŪRO SIŪLIŲ REMONTAS
	ERODAVĘS MŪRAS. EROZIJOS PAVEIKTOS PLYTOS ŠALINAMOS IR IMPLANTUOJAMOS NAUJOS
	PLYTŲ REMONTAVIMAS
	EROZIJOS PAŽEISTAS IR ATŠOKĖS TINKAS ŠALINAMAS RANKINIU BŪDU. NUIMTO TINKO ATSTATYMAS SANUOJANČIU TINKU
	ŠALINAMAS CEMENTINIS TINKAS. ANGŲ GEOMETRIJA ATSTATOMA NAUDOJANT AUTENTĄ ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	MŪRO TRŪKIŲ SUTVIRTINIMAS ANKERIAIS
	APIBRAUKTOSE ZONOSE REMONTO DARBUS NUMATOMA ATLIKTI PAGAL TDP-TvDP A-LAIDĄ



PASTABOS

- **L-1**, **L-2**, **L-9** tipo langai nekeičiami.
- Langai, pažymėti **[1]** demontuojami ir keičiami naujais gaminias atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipa pagal langų žiniaraščio nurodymus.
- **L-12** atidengiama apatinė dalis užmūrytos angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį analogišką L-1 tipo langui.
- **L-13** demontuojamos esamos plastikinio profilio durys, užmūrijama apatinė angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį, analogišką L-1 tipo langui.
- Langas, pažymėtas **L-1'**, demontuojamas kartu su po juo esančia sienos dalimi (neplatinant angos) ir įrengiamas praėjimas į projektuojamą galeriją (žr. TDP-SA A-laidą).
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PAT. DOK. NR.: A583,0858

DALIS ERDVĖS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

PV / PDV	Astijus Taujanskas	
ARCH	Oner R. Karaosman	
ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: FASADAS TARP AŠIŲ 1-10 M 1:100

LAIDA: A

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): LT — KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-05

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	ESAMAS MŪRAS. VISI FASADO MŪRO SIENŲ PAVIRŠIAI VALOMI, ATSTATOMOS PLYTŲ NETEKTYS, SUTVARKOMI PLYŠIAI, ATNAUJINAMAS SKIEDINYS TARP PLYTŲ, ATSTATOMAS POLANGINĖS TRAUKOS
	ARDOMAS VĖLYVAS NEAUTENTIŠKAS MŪRAS. MŪRAS ATSTATOMAS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	ANGOS UŽTAISOMOS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	IŠTRUPĖJUSIŲ MŪRO SIŪLIŲ REMONTAS
	ERODAVĘS MŪRAS. EROZIJOS PAVEIKTOS PLYTOS ŠALINAMOS IR IMPLANTUOJAMOS NAUJOS
	PLYTŲ REMONTAVIMAS
	EROZIJOS PAŽEISTAS IR ATŠOKĘS TINKAS ŠALINAMAS RANKINIU BŪDU. NUIMTO TINKO ATSTATYMAS SANUOJANČIU TINKU
	ŠALINAMAS CEMENTINIS TINKAS. ANGŲ GEOMETRIJA ATSTATOMA NAUDOJANT AUTENTĄ ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	MŪRO TRŪKIŲ SUTVIRTINIMAS ANKERIAIS
	APIBRAUKTOSE ZONOSE REMONTO DARBUS NUMATOMA ATLIKTI PAGAL TDP-TvDP A-LAIDĄ



PASTABOS

- **L-1**, **L-2**, **L-9** tipo langai nekeičiami.
- Langai, pažymėti **[1]** demontuojami ir keičiami naujais gaminias atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipa pagal langų žiniaraščio nurodymus.
- **L-12** atidengiama apatinė dalis užmūrytos angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį analogišką L-1 tipo langui.
- **L-13** demontuojamos esamos plastikinio profilio durys, užmūrijama apatinė angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį, analogišką L-1 tipo langui.
- Langas, pažymėtas **L-1'**, demontuojamas kartu su po juo esančia sienos dalimi (neplatinant angos) ir įrengiamas praėjimas į projektuojamą galeriją (žr. TDP-SA A-laidą).
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PAT. DOK. NR.: A583,0858

DALIS ERDVĖS

PV / PDV	Astijus Taujanskas	
ARCH	Oner R. Karaosman	
ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

LT

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

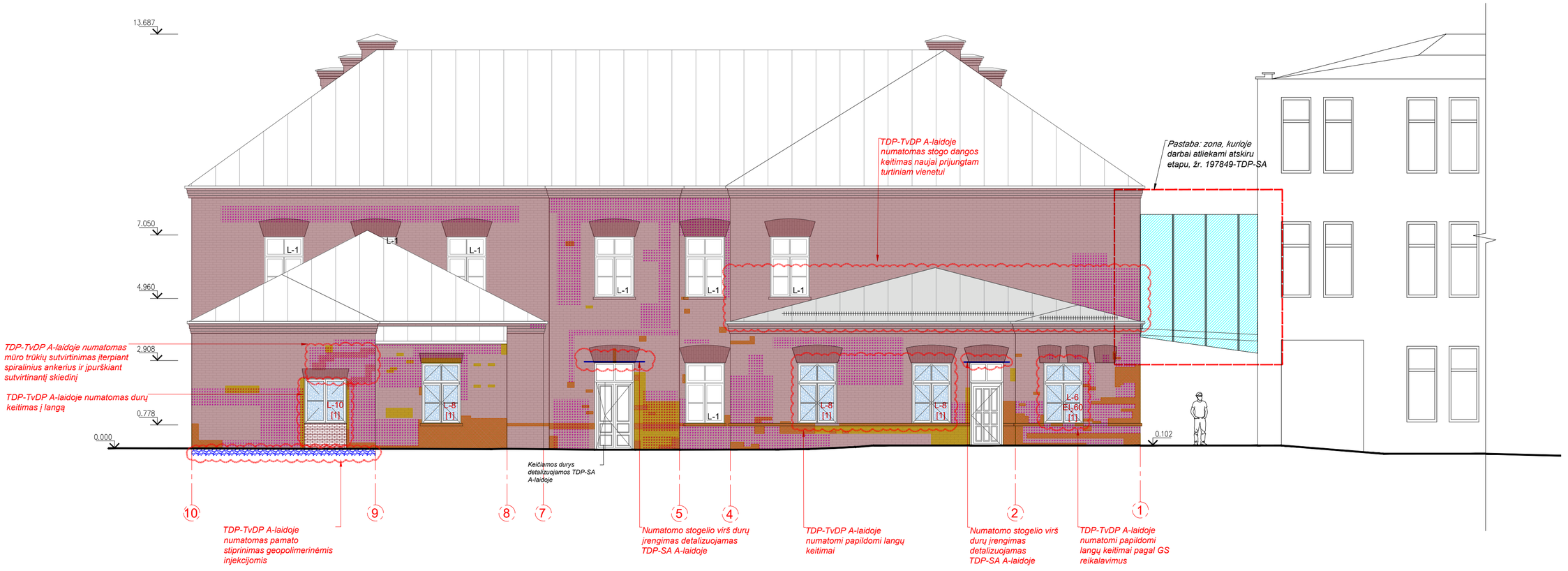
DOKUMENTO PAVADINIMAS: FASADAS TARP AŠIŲ A-J — M 1:100 — LAIDA: A

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-06 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	ESAMAS MŪRAS. VISI FASADO MŪRO SIENŲ PAVIRŠIAI VALOMI, ATSTATOMOS PLYTŲ NETEKTYS, SUTVARKOMI PLYŠIAI, ATNAUJINAMAS SKIEDINYS TARP PLYTŲ, ATSTATOMAS POLANGINĖS TRAUKOS
	ARDOMAS VĖLYVAS NEAUTENTIŠKAS MŪRAS. MŪRAS ATSTATOMAS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	ANGOS UŽTAISOMOS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	IŠTRUPĖJUSIŲ MŪRO SIŪLIŲ REMONTAS
	ERODAVĘS MŪRAS. EROZIJOS PAVEIKTOS PLYTOS ŠALINAMOS IR IMPLANTUOJAMOS NAUJOS
	PLYTŲ REMONTAVIMAS
	EROZIJOS PAŽEISTAS IR ATŠOKĘS TINKAS ŠALINAMAS RANKINIU BŪDU. NUIMTO TINKO ATSTATYMAS SANUOJANČIU TINKU
	ŠALINAMAS CEMENTINIS TINKAS. ANGŲ GEOMETRIJA ATSTATOMA NAUDOJANT AUTENTĄ ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	MŪRO TRŪKIŲ SUTVIRTINIMAS ANKERIAIS

APIBRAUKTOSE ZONOSE REMONTO DARBUS NUMATOMA ATLIKTI PAGAL TDP-TvDP A-LAIDĄ



PASTABOS

- **L-1**, **L-2**, **L-9** tipo langai nekeičiami.
- Langai, pažymėti **[1]** demontuojami ir keičiami naujais gaminias atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipa pagal langų žiniaraščio nurodymus.
- **L-12** atidengiama apatinė dalis užmūrytos angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį analogišką L-1 tipo langui.
- **L-13** demontuojamos esamos plastikinio profilio durys, užmūrijama apatinė angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį, analogišką L-1 tipo langui.
- Langas, pažymėtas **L-1'**, demontuojamas kartu su po juo esančia sienos dalimi (neplatinant angos) ir įrengiamas praėjimas į projektuojamą galeriją (žr. TDP-SA A-laidą).
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PAT. DOK. NR.

DALIS ERDVĖS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

A583,0858	PV / PDV	Astijus Taujanskas
	ARCH	Oner R. Karaosman
	ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

LT

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO PAVADINIMAS

FASADAS TARP AŠIŲ 10-1 M 1:100

LAIDA: A

DOKUMENTO ŽYMUO

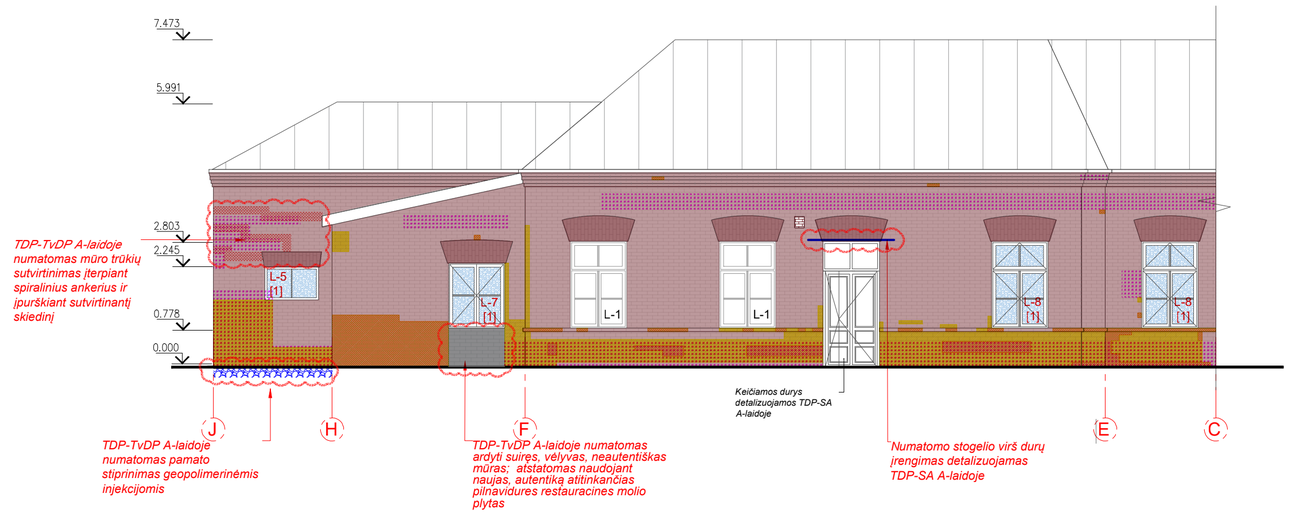
197849_1-TDP-TvDP.B-07

LAPAS	LAPŲ
1	1

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	ESAMAS MŪRAS. VISI FASADO MŪRO SIENŲ PAVIRŠIAI VALOMI, ATSTATOMOS PLYTŲ NETEKTYS, SUTVARKOMI PLYŠIAI, ATNAUJINAMAS SKIEDINYS TARP PLYTŲ, ATSTATOMAS POLANGINĖS TRAUKOS
	ARDOMAS VĖLYVAS NEAUTENTIŠKAS MŪRAS. MŪRAS ATSTATOMAS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	ANGOS UŽTAISOMOS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	IŠTRUPĖJUSIŲ MŪRO SIŪLIŲ REMONTAS
	ERODAVĘS MŪRAS. EROZIJOS PAVEIKTOS PLYTOS ŠALINAMOS IR IMPLANTUOJAMOS NAUJOS
	PLYTŲ REMONTAVIMAS
	EROZIJOS PAŽEISTAS IR ATŠOKĘS TINKAS ŠALINAMAS RANKINIU BŪDU. NUIMTO TINKO ATSTATYMAS SANUOJANČIU TINKU
	ŠALINAMAS CEMENTINIS TINKAS. ANGŲ GEOMETRIJA ATSTATOMA NAUDOJANT AUTENTĄ ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	MŪRO TRŪKIŲ SUTVIRTINIMAS ANKERIAIS
	APIBRAUKTOS REMONTO DARBŲ ZONOS NUMATOMOS ATLIKTI TDP-TvDP A-LAIDA





PASTABOS

- **L-1**, **L-2**, **L-9** tipo langai nekeičiami.
- Langai, pažymėti **[1]** demontuojami ir keičiami naujais gaminias atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipa pagal langų žiniaraščio nurodymus.
- **L-12** atidengiama apatinė dalis užmūrytos angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį analogišką L-1 tipo langui.
- **L-13** demontuojamos esamos plastikinio profilio durys, užmūrijama apatinė angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį, analogišką L-1 tipo langui.
- Langas, pažymėtas **L-1***, demontuojamas kartu su po juo esančia sienos dalimi (neplatinant angos) ir įrengiamas praėjimas į projektuojamą galeriją (žr. TDP-SA A-laidą).
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PAT. DOK. NR.: DALIS ERDVĖS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

A583,0858	PV / PDV	Astijus Taujanskas	
	ARCH	Oner R. Karaosman	
	ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: FASADAS TARP AŠIŲ C-I, FASADAS TARP AŠIŲ J-C — M 1:100

LAIDA: A

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

LT

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-08

LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	ESAMAS MŪRAS. VISI FASADO MŪRO SIENŲ PAVIRŠIAI VALOMI, ATSTATOMOS PLYTŲ NETEKTYS, SUTVARKOMI PLYŠIAI, ATNAUJINAMAS SKIEDINYS TARP PLYTŲ, ATSTATOMAS POLANGINĖS TRAUKOS
	ARDOMAS VĖLYVAS NEAUTENTIŠKAS MŪRAS. MŪRAS ATSTATOMAS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	ANGOS UŽTAISOMOS NAUDOJANT AUTENTA ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	IŠTRUPĖJUSIŲ MŪRO SIŪLIŲ REMONTAS
	ERODAVĘS MŪRAS. EROZIJOS PAVEIKTOS PLYTOS ŠALINAMOS IR IMPLANTUOJAMOS NAUJOS
	PLYTŲ REMONTAVIMAS
	EROZIJOS PAŽEISTAS IR ATŠOKĘS TINKAS ŠALINAMAS RANKINIU BŪDU. NUIMTO TINKO ATSTATYMAS SANUOJANČIU TINKU
	ŠALINAMAS CEMENTINIS TINKAS. ANGŲ GEOMETRIJA ATSTATOMA NAUDOJANT AUTENTĄ ATITINKANČIAS NAUJAS RESTAURACINES PILNAVIDURES MOLIO PLYTAS
	MŪRO TRŪKIŲ SUTVIRTINIMAS ANKERIAIS

APIBRAUKTOSE ZONOSE REMONTO DARBUS NUMATOMA ATLIKTI PAGAL TDP-TvDP A-LAIDĄ



PASTABOS

- **L-1**, **L-2**, **L-9** tipo langai nekeičiami.
- Langai, pažymėti **[1]** demontuojami ir keičiami naujais gaminias atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipa pagal langų žiniaraščio nurodymus.
- **L-11** atidengiama apatinė dalis užmūrytos angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį analogišką L-1 tipo langui.
- **L-12** demontuojamos esamos plastikinio profilio durys, užmūrijama apatinė angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį, analogišką L-1 tipo langui.
- Langas, pažymėtas **L-1'**, demontuojamas kartu su po juo esančia sienos dalimi (neplatinant angos) ir įrengiamas praėjimas į projektuojamą galeriją (žr. TDP-SA A-laidą).
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI

KVAL. PAT. DOK. NR.: A583,0858

DALIS ERDVĖS

PV / PDV	Astijus Taujanskas	
ARCH	Oner R. Karaosman	
ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: FASADAS TARP AŠIŲ J-A M 1:100

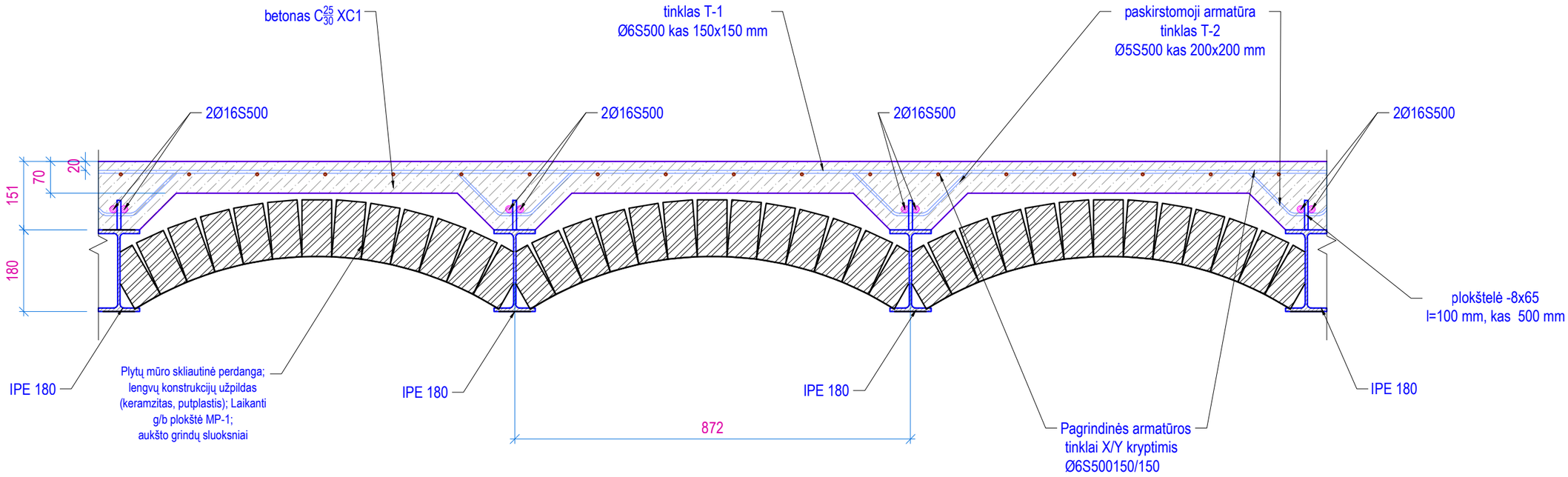
LAIDA: A

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

LT

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-09

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



DARBŲ EILIŠKUMAS IR NURODYMAI VYKDYMUI:

Prieš pradedant kompleksinės perdangos įrengimo darbus, turi būti atlikta perdangos niveliacija ir, reikalui esant, koreguojamas monolitinės plokštės įrengimas pagal užduotą projektinę altitudę. MP-2 plokštės aukštis neturi viršyti 70 mm;

Prie dvitėjinių profilių viršutinės lentynos centrinėje ašyje, tam tikru žingsniu, nurodytu projekte, virinamos plieninės plokštelės. Siūlių aukštis - 8 mm. Armatūros Ø16 S500 strypai turi būti privirinami abipus įrengtų plokštelių ištisinėmis siūlėmis, kaip nurodyta projekto brėžiniuose;

Sienų perimetru, kaip nurodyta brėžiniuose, štrabuojamas rėžis g/b plokštei atremti;

Įrengiami liktiniai klojiniai;

Klojamas hidroizoliacijos sluoksnis (rekomenduojama PE plėvelė);

Fiksuojant prie jungiamųjų detalių, dedamas Ø5/6 S500/150x200 armatūros tinklas visu stiprinamos perdangos plotu;

Ant sijų liejama iki 70 mm (tikslinama darbų metu) aukščio g/b plokštė, kurios betonas LST EN 206:2013+A1:2017, C25/30 XC1-S2 klasės;

Galiausiai pagal DP-SA dalies sprendinius, plokštė dengiama specialiais dažais;

Matmenis, pažymėtus (*), būtina tikslinti statybos darbų bei projekto vykdymo priežiūros metu.

PASTABOS:

Darbų metu pastebėjus neatitikimus tarp esamų konstrukcijų ir projekto brėžinių (sprendinių) arba radus konstrukcijų pažeidimus, kurie nebuvo nurodyti brėžiniuose, būtina pranešti autoriui ir iš naujo patikslinti sprendinius.

A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PAT. DOK. NR.

DALIS ERDVĖS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

A583,0858	PV	Astijus Taujanskas	
14841	PDV	Adrijus Ramonis	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSIO PERDANGOS ATSTATYMO PRINCIPINIS SPRENDINYS M1:20

LAIDA: A

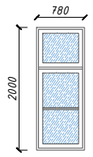
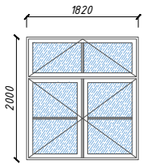
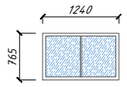
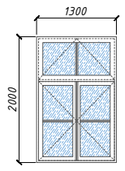
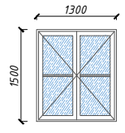
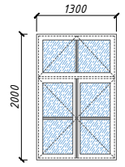
LT

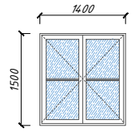
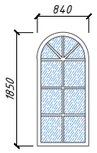
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-10

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

Nr.	LANGŲ ŽYMĖJIMAS	ESKIZAS	KIEKIS, vnt.	PASTABOS
1.	L-3 [1]		**1** 1x2x0,78 =1,56 m²	*Demontuojamas plastikinis langas, keičiamas į langą gaminamą analogiškai pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą* Profilis: klijuotos medienos; Stiklinimas: 3 stiklų stiklo paketas su selektyvinės dangos stiklais užpildytas argono dujų užpildu; Šiluminės savybės: U≤0,6 W/m²K; Šviesos laidumas: LT=70-75% (stiklas extra-clear); Saulės faktorius: g=50–60%; LRe≤14%; Vėjo apkrova: C3; Spalvos, medžiagiškumas, varstymas, rėmas, furnitūra ir tvirtinimo elementai pagal KVR reikalavimus, derinami prie analogiškų pastato langų. Išlaikomas visų pastato langų vientisas estetinis vaizdas. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo gaminių matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu.
2.	L-4 [1]		**1** 1x2x1,82 =3,64 m²	*Demontuojamas plastikinis langas, keičiamas į langą gaminamą analogiškai pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą* Profilis: klijuotos medienos; Stiklinimas: 3 stiklų stiklo paketas su selektyvinės dangos stiklais užpildytas argono dujų užpildu; Šiluminės savybės: U≤0,6 W/m²K; Šviesos laidumas: LT=70-75% (stiklas extra-clear); Saulės faktorius: g=50–60%; LRe≤14%; Vėjo apkrova: C3; Spalvos, medžiagiškumas, varstymas, rėmas, furnitūra ir tvirtinimo elementai pagal KVR reikalavimus, derinami prie analogiškų pastato langų. Išlaikomas visų pastato langų vientisas estetinis vaizdas. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo gaminių matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu
3.	L-5 [1]		**1** 1x0,76x1,24 =0,95 m²	*Demontuojamas plastikinis langas keičiamas į langą gaminamą analogiškai pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą.* Profilis: klijuotos medienos; Stiklinimas: 3 stiklų stiklo paketas su selektyvinės dangos stiklais užpildytas argono dujų užpildu; Šiluminės savybės: U≤0,6 W/m²K; Šviesos laidumas: LT=70-75% (stiklas extra-clear); Saulės faktorius: g=50–60%; LRe≤14%; Vėjo apkrova: C3; Spalvos, medžiagiškumas, varstymas, rėmas, furnitūra ir tvirtinimo elementai pagal KVR reikalavimus, derinami prie analogiškų pastato langų. Išlaikomas visų pastato langų vientisas estetinis vaizdas. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo gaminių matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu.
4.	L-6 $EI_2$60 [1]		**8** 8x2x1,3 =20,8 m²	*Demontuojami plastikiniai langai keičiami į langus gaminamus analogiškai L-1 pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą* *Priešgaisriniai $EI_2$60 langai* Profilis: klijuotos medienos; Stiklinimas: 3 stiklų stiklo paketas su selektyvinės dangos stiklais užpildytas argono dujų užpildu; Šiluminės savybės: U≤0,6 W/m²K; Šviesos laidumas: LT=70-75% (stiklas extra-clear); Saulės faktorius: g=50–60%; LRe≤14%; Vėjo apkrova: C3; Spalvos, medžiagiškumas, varstymas, rėmas, furnitūra ir tvirtinimo elementai pagal KVR reikalavimus, derinami prie analogiškų pastato langų. Išlaikomas visų pastato langų vientisas estetinis vaizdas. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo gaminių matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu.
5.	L-7 [1]		**1** 1x1,5x1,3 =1,95m²	~~*Demontuojami plastikiniai langai keičiami į langus gaminamus analogiškai pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą.*~~ Profilis: klijuotos medienos; Stiklinimas: 3 stiklų stiklo paketas su selektyvinės dangos stiklais užpildytas argono dujų užpildu; Šiluminės savybės: U≤0,6 W/m²K; Šviesos laidumas: LT=70-75% (stiklas extra-clear); Saulės faktorius: g=50–60%; LRe≤14%; Vėjo apkrova: C3; Spalvos, medžiagiškumas, varstymas, rėmas, furnitūra ir tvirtinimo elementai pagal KVR reikalavimus, derinami prie analogiškų pastato langų. Išlaikomas visų pastato langų vientisas estetinis vaizdas. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo gaminių matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu.
6.	L-8 [1]		**19** 19x2x1,3 =49,4m²	*Demontuojami stiklo blokelių angų užtaisymai, keičiami į langus gaminamus analogiškai L-1 pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą.* Profilis: klijuotos medienos; Stiklinimas: 3 stiklų stiklo paketas su selektyvinės dangos stiklais užpildytas argono dujų užpildu; Šiluminės savybės: U≤0,6 W/m²K; Šviesos laidumas: LT=70-75% (stiklas extra-clear); Saulės faktorius: g=50–60%; LRe≤14%; Vėjo apkrova: C3; Spalvos, medžiagiškumas, varstymas, rėmas, furnitūra ir tvirtinimo elementai pagal KVR reikalavimus, derinami prie analogiškų pastato langų. Išlaikomas visų pastato langų vientisas estetinis vaizdas. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo gaminių matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu.

Nr.	LANGŲ ŽYMĖJIMAS	ESKIZAS	KIEKIS, vnt.	PASTABOS
7.	L-10 [1]		**1** 1x1,5x1,4 =2,1m²	*Demontuojami plastikiniai langai keičiami į langus gaminamus pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą.* Profilis: klijuotos medienos; Stiklinimas: 3 stiklų stiklo paketas su selektyvinės dangos stiklais užpildytas argono dujų užpildu; Šiluminės savybės: U≤0,6 W/m²K; Šviesos laidumas: LT=70-75% (stiklas extra-clear); Saulės faktorius: g=50–60%; LRe≤14%; Vėjo apkrova: C3; Spalvos, medžiagiškumas, varstymas, rėmas, furnitūra ir tvirtinimo elementai pagal KVR reikalavimus, derinami prie analogiškų pastato langų. Išlaikomas visų pastato langų vientisas estetinis vaizdas. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo gaminių matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu.
8.	L-11 [1]		**2** 2x1,85x0,84 =3,1m²	*Demontuojami mansardos aukšto angų užpildai V fasado frontone, keičiami į langus gaminamus pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą.* Gaminami langai su mediniais remais. Stiklinimas - dviejų kamerų stiklo paketas su argono dujų užpildu. Šiluminės savybės: U iki 0,8 W/m²K; saulės faktorius g = 0,34. Šviesos laidumas: LT = 63 %; atspindys: LRe = 15 %, LRi = 17 %. Atsparumas: Konstrukcijos sertifikuotos C5 klasės vėjo apkrovai (2000 Pa). Išorinis rėmas ir tvirtinimo elementai derinami analogiškai pagal KVR nurodytą informaciją. Rėmų išorinės pusės spalva derinama pagal esamų originalių išsaugomų medinių langų remų spalvą. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu.
9.	L-12 [1]		**1** 0,32m²	*Demontuojami mansardos aukšto angų užpildai V fasado frontone, keičiami į langus gaminamus pagal KVR nurodytą saugomą medžiagiškumo, varstymo ir sudalinimo tipą.* Gaminami langai su mediniais remais. Stiklinimas - dviejų kamerų stiklo paketas su argono dujų užpildu. Šiluminės savybės: U iki 0,8 W/m²K; saulės faktorius g = 0,34. Šviesos laidumas: LT = 63 %; atspindys: LRe = 15 %, LRi = 17 %. Atsparumas: Konstrukcijos sertifikuotos C5 klasės vėjo apkrovai (2000 Pa). Išorinis rėmas ir tvirtinimo elementai derinami analogiškai pagal KVR nurodytą informaciją. Rėmų išorinės pusės spalva derinama pagal esamų originalių išsaugomų medinių langų remų spalvą. Vidinė rėmų pusė dažoma balta spalva. Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Visi elementai tikslinami statybos metu.

PASTABOS

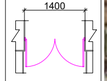
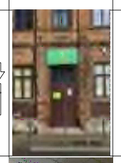
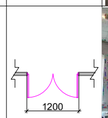
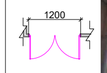
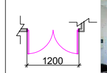
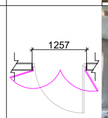
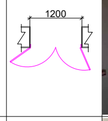
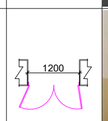
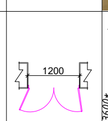
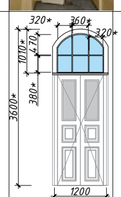
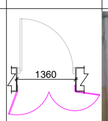
- Angų matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas.
- Langai, pažymėti **[1]** demontuojami ir keičiami naujais gaminias atitinkančiais autentišką medinių langų rėmų skaidymo ir varstymo tipa pagal langų žiniaraščio nurodymus.
- **L-12** atidengiama apatinė dalis užmūrytos angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį analogišką L-1 tipo langui.
- **L-13** demontuojamos esamos plastikinio profilio durys, užmūrijama apatinė angos dalis ir numatoma sumontuoti naują gaminį, analogišką L-1 tipo langui.
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

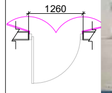
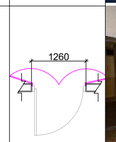
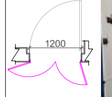
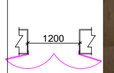
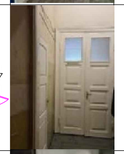
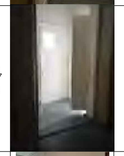
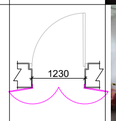
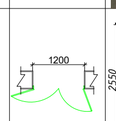
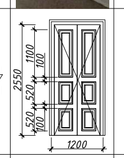
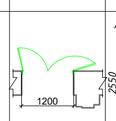
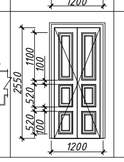
APIBRAUKTI REMONTO DARBAI NUMATOMI ATLIKTI PAGAL TDP-TvDP A-LAIDĄ

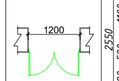
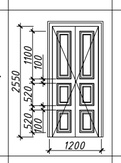
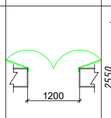
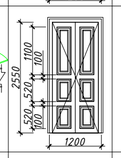
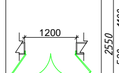
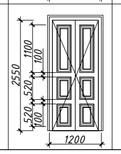
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI

KVAL. PAT. DOK. NR.	DALIS ERDVĖS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS	
A583,0858	PV / PDV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS LANGŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA A
	ARCH	Oner R. Karaosman		
	ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 197849_1-TDP-TvDP.B-LŽ	LAPAS 1 / LAPŲ 1

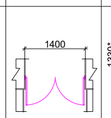
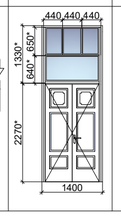
DURŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	DURŲ ŽYMĖJIMAS	DURŲ SCHEMA PLANE	ESAMA SITUACIJA	KIEKIS, VNT.	PASTABOS
1.	SD-1 FF NR. 27-28			1 x 3.31 = 3.31 m²	Lauko dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 30 dB. (STR 2.01.07:2003). Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
2.	SD-2 FF NR. 48-50			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 25 dB. (STR 2.01.07:2003); Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
3.	SD-3 FF NR. 53			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 25 dB. (STR 2.01.07:2003); Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
4.	SD-4 FF NR. 48-50			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 25 dB. (STR 2.01.07:2003); Atvirkštinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
5.	SD-5 FF NR. 57 (D-6/1 Žr. SA TDP)			1 x 3.30 = 3.30 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010, dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
6.	SD-6 FF NR. 54			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010, dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 25 dB. (STR 2.01.07:2003). Atvirkštinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
7.	SD-7 FF NR. 56			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys (su viršlangiu SD-7"). Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 25 dB. (STR 2.01.07:2003). Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
8.	SD-7'' FF NR. 56			1 x 0.80 = 0.80 m²	/stiklintas viršlangis virš SD-7 durų. Mediniai rėmai remontuojami saugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Garso izoliacijos rodiklis – pagal duris (STR 2.01.07:2003); Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
9.	SD-8 FF NR. 51 (D-7/1 Žr. SA TDP)			1 x 3.11 = 3.11 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama saugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Atvirkštinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.

Nr.	DURŲ ŽYMĖJIMAS	DURŲ SCHEMA PLANE	ESAMA SITUACIJA	KIEKIS, VNT.	PASTABOS
10.	SD-9 FF NR. 58 (D-9/1/1 Žr. SA TDP)			1 x 3.20 = 3.20 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
11.	SD-10 FF NR. 59 (D-9/2/1 Žr. SA TDP)			1 x 3.20 = 3.20 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Gaminotjas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Atvirkštinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
12.	SD-11 FF NR. 60 (D-12/1 Žr. SA TDP)			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
13.	SD-12 FF NR. 55			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 25 dB. (STR 2.01.07:2003); Atvirkštinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
14.	SD-14 FF NR. 62 durų stakta			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus durų stakta. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais.
15.	SD-15 FF NR. 52 (D-15/1 Žr. SA TDP)			1 x 3.14 = 3.14 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Atvirkštinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
16.	*D-5-01			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 25 dB. (STR 2.01.07:2003); Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
17.	*D-5-02			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 25 dB. (STR 2.01.07:2003); Atvirkštinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.

Nr.	DURŲ ŽYMĖJIMAS	DURŲ SCHEMA PLANE	ESKIZAS	KIEKIS, VNT.	PASTABOS
18.	*D-5-03			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 30 dB. (STR 2.01.07:2003); Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
19.	*D-5-04			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 30 dB. (STR 2.01.07:2003); Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.
20.	*D-5-06			1 x 3.06 = 3.06 m²	Vidaus dvivėrės durys. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Durų garso izoliacijos rodiklis – ne mažesnis nei 30 dB. (STR 2.01.07:2003); Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.

LAUKO DURYS

Nr.	DURŲ ŽYMĖJIMAS	DURŲ SCHEMA PLANE	ESKIZAS	KIEKIS, VNT.	PASTABOS
1.	SD-1 FF NR. 27-28			1 x 3.31 = 3.31 m²	Lauko dvivėrės durys su viršlangiu. Remontuojama išsaugant autentiškumą, taikant restauracinius metodus, išlaikant konstrukcijų tipą, apdailos, elementų medžiagiškumą, vadovaujantis PTR 2.06.02:2010, PTR 2.04.01:2010, PTR 2.04.02:2010. Dažoma vadovaujantis polichromijos tyrimais. Stiklai keičiami analogiškais naujais jei nėra galimybės remontuoti (tikslinama statybos darbų metu). Gamintojas privalo tikslinti matmenis pagal faktines statybines angas. Garso slopinimo lygis - ne mažesnis nei 30 dB. Standartinio varstymo. Varstymo kryptis - pagal TvDP ir SA dalies planus. Rankenos, spynos, vyriai remontuojami esami arba pritaikomi analogiški pagal autentišką tipą. Spalva ir konkretus tipas tikslinami statybos darbų metu suderinus su kitais autentiškais elementais.

PASTABOS

- Dvivėrės medinės vidaus/ lauko durys, įtrauktos į KVR sąrašą remontuojamos taikant restauracinius metodus ir eksponuojamos
- Dvivėrės medinės vidaus durys, neįtrauktos į KVR sąrašą remontuojamos taikant restauracinius metodus ir eksponuojamos
- Atvirkštinis (reversinis) durų varstymas - varčia yra lygiuojama vienoje plokštumoje su siena/stakta, tačiau mechaniškai atsidaro į priešingą pusę nei yra lygiuojama (stumiama į angos vidų, durys atsidaro "nuo savęs").
- Standartinis durų varstymas - varčia atsidaro į tą pačią pusę, kurioje ji yra lygiuojama su sienos plokštuma/stakta (durys atsidaro "į savę").
- * - išsaugomos ir remontuojamos durys neįrauktos KVR sąrašą.
- Projektuojamų durų žymėjimas žr. 197849-TDP-SA.
- Angų matmenis tikslinti vietoje pagal statybines angas.
- Tvarkybos darbų metu įvertinama konkreti pastato ir jo elementų būklė. Visos vertingosios savybės saugomos.
- Visi tvarkybos darbai vykdomi pagal specialiąsias technologijas, laikantis techninių specifikacijų reikalavimų.
- Jei tvarkybos metu aptinkama naujų vertingųjų savybių, darbai stabdomi. Valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.
- Esant būtinybei aptiktoms vertingosioms savybėms atskleisti atliekami papildomi tyrimai. Remiantis jų išvadomis, gali būti reikalaujama atlikti papildomus kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus.

A	2026 04	TECHNINĖS UŽDUOTIES KEITIMAS
0	2022 12	STATYBOS LEIDIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PAT. DOK. NR.

DALIS ERDVĖS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

AMATŲ MOKYKLOS PASTATO, KVR UK 47734, ESANČIO A. MICKEVIČIAUS G. 2. KAUNE, TVARKYBOS DARBŲ REMONTO PROJEKTAS

A583,0858	PV / PDV	Astijus Taujanskas	
	ARCH	Oner R. Karaosman	
	ARCH	Eglė G. Andriuškevičiūtė	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: DURŲ ŽINIARAŠTIS — LAIDA: A

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA — LT

DOKUMENTO ŽYMUO: 197849_1-TDP-TvDP.B-DŽ — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1