aplan

STATYTOJAS	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus
PROJEKTUOTOJAS	UAB „Aplan“
PROJEKTO PAVADINIMAS	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune, vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Tvarkybos darbų projektas (TvDP)
UNIKALUS KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO KODAS	KVR kodas 45138
ŽEMĖS SKLYPO UNIK. NR.	1901-0176-0005
PASTATO UNIK. NR.	1998-9011-7010
PROJEKTO NUMERIS	24030
BYLOS ŽYMUO	24030-01-TvDP-TP-VST
LAIDA	0

Atestato Nr.	**Pareigos**	**Vardas Pavardė, tel. nr.**	**Parašas**
	UAB „Aplan“ direktorius	Martynas Mačiulis	
A1511/ KM 135 (išduotas 2017-11-30)	Projekto vadovas	Dalia Kriaučiūnienė Tel. nr. 065592444	
A229/ KM 0711 (išduotas 2020-11-09)	Projekto dalies vadovas	Gintaras Prikockis Tel. nr. 069966819	

Vilnius, 2025 m.

MILIŪNO STUDIJA
UAB „E. MILIŪNO STUDIJA", ĮMONĖS KODAS: 133417785, K.DONELAIČIO 63-5, LT-44245, KAUNAS, 0 37 228174, studija@mstudija.eu

STATYTOJAS:	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS K. DONELAIČIO G. 64, LT-44248 KAUNAS, TEL. 0 37 229475	24030
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAS:	KOLEKCIONIERIAUS MYKOLO ŽILINSKO DAILĖS GALERIJOS PASTATAS (KVR KODAS 45138) SKLYPO UNIKALUS NR.: 1901-0176-0005 STATINIO UNIKALUS NR.: 1998-9011-7010	
PROJEKTO PAVADINIMAS:	KOLEKCIONIERIAUS MYKOLO ŽILINSKO DAILĖS GALERIJOS PASTATO (KVR KODAS 45138) NEPRIKLAUSOMYBĖS A. 12 , KAUNE, VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ TVARKYBOS DARBŲ (KONSERVAVIMO,REMONTO) PROJEKTAS	
STATINYS:	MUZIEJUS	01
STATINIO KATEGORIJA:	YPATINGASIS STATINYS	
PROJEKTO DALIS:	TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS	TvDP
BYLOS ŽYMUO:	24030-01-TvDP-TP-VST	
ETAPAS:	I ETAPAS	

LAIDA: 2025

©

PROJEKTO DALIES VADOVAS ARCH. GINTARAS PRIKOCKIS
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS NR. A 229
KM ATESTATAS NR. 0711, IŠDUOTAS 2020-11-09
TEL.: +370 - 699 - 66819

PROJEKTO PAVADINIMAS:	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Nepriklausomybės a. 12 , Kaune,vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo,remonto) projektas
UŽSAKOVAS:	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato

Tvarkybos darbų (konservavimo,remonto) projekto

Brėžinių ir dokumentų žiniaraštis

Nr.	Dokumento/brėžinio pavadinimas	Žymuo	Pastabos
Dokumentai			
1.	Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos		
2.	Projektavimo užduotis (techninė specifikacija)		
3.	Nuosavybės dokumentai		
4.	KPD registro išrašas		
5.	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138) dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ tyrimo, konservavimo ir restauravimo programa (1)		
Projektas			
6.	Aiškinamasis raštas	24030-01-TvDP-TP-VST - AR	
7.	Bendroji techninė specifikacija	24030-01-TvDP-TP-VST - BTS	
8.	Specialiosios technologijos	24030-01-TvDP-TP-VST - ST	
9.	Techninės specifikacijos	24030-01-TvDP-TP-VST - TS	
10.	Kiekių žiniaraštis	24030-01-TvDP-TP-VST - KŽ	
11.	Vertingosios savybės su foto fiksacija	24030-01-TvDP-TP-VST - SE.F	
	Vertingųjų savybių sužymėjimo brėžiniai		
12.	Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato rūsio plane	24030-01-TvDP-TP-VST 1 - 1.1	
13.	Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato cokolinio a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST 2 - 2.1	
14.	Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato 1 a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST 3 - 3.3	
15.	Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato 2 a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST 4 - 4.3	
16.	Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato 3 a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST 5 - 5.3	
17.	Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato 4 a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST 6 - 6.1	
18.	Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato pjūviuose A-A;B-B;C-C;D-D;E-E.	24030-01-TvDP-TP-VST 7 - 7.6	
19.	Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato fasaduose	24030-01-TvDP-TP-VST 8 - 8.6	
	Vertingųjų savybių tvarkymo sprendinių brėžiniai brėžiniai		
20.	Vertingoji savybė VS-9 stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I- a. patalpų lubose	24030-01-TvDP-TP-VST 9 - 9.1	

21.	Vertingoji savybė VS-11 tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	24030-01-TvDP-TP-VST 10	
22.	Vertingoji savybė VS-12 administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis	24030-01-TvDP-TP-VST 11 - 11.2	
23.	Vertingoji savybė VS-18 apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose	24030-01-TvDP-TP-VST 12	
24.	Vertingoji savybė VS-19 funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais	24030-01-TvDP-TP-VST 13	
25.	Vertingoji savybė VS-20 medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas	24030-01-TvDP-TP-VST 14 - 14.3	
26.	Vertingoji savybė VS-21 stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų aliuminių vitrininių langų rėmų skaidymo tipas	24030-01-TvDP-TP-VST 15 - 15.1	
27.	Vertingoji savybė VS-22 aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	24030-01-TvDP-TP-VST 16 - 16.5	
28.	Vertingoji savybė VS-24 vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis	24030-01-TvDP-TP-VST 17	
29.	Vertingoji savybė VS-25 tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	24030-01-TvDP-TP-VST 18	
30.	Vertingoji savybė VS-27 stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	24030-01-TvDP-TP-VST 19	
31.	Vertingoji savybė VS-30 įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	24030-01-TvDP-TP-VST 20	
32.	Vertingoji savybė VS-31 lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose	24030-01-TvDP-TP-VST 21	
33.	Vertingoji savybė VS-32 vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas	24030-01-TvDP-TP-VST 22 - 22.1	
34.	Vertingoji savybė VS-33 dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas	24030-01-TvDP-TP-VST 23 - 23.3	

35.	Vertingoji savybė VS-34 stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	24030-01-TvDP-TP-VST 24	
36.	Vertingoji savybė VS-35 grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas	24030-01-TvDP-TP-VST 25	
37.	Vertingoji savybė VS-36 vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangos tipas	24030-01-TvDP-TP-VST 26	
38.	Vertingoji savybė VS-37 vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę	24030-01-TvDP-TP-VST 27 - 27.1	
39.	Vertingoji savybė VS-39 plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje	24030-01-TvDP-TP-VST 28 - 28.3	
40.	Vertingoji savybė VS-40 šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas	24030-01-TvDP-TP-VST 29 - 29.3	
41.	Vertingoji savybė VS-23 langų metalinių vertikalių grotų tipas	24030-01-TvDP-TP-VST 30 - 30.1	

Proj. dallies vadovas G.Prikockis

TVIRTINU

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

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

TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2025-01- 22 Nr. EKS-8
(data)
Kaunas
(sudarymo vieta)

1. Kultūros paveldo objektas *Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas, Kauno miesto sav., Kauno m., M. K. Čiurlionio g. 12, unikalus kodas Kultūros vertybių registre - 45138*
(pavadinimas, adresas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

2. Unikalus Nekilnojamojo turto registro Nr. *1998-9011-7010*

3. Kultūros paveldo objekto valdytojas *Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus, Donelaičio 64, LT-44248 Kaunas, tel. 867657212, el. p. mkc.info@ciurlionis.lt*
(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, konservavimas*
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) Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.06.01:2014 "Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės". Atsižvelgti į kultūros paveldo objekto apskaitos dokumentus, atliktų tyrimų išvadas, sprendiniams pagrįsti atlikti reikalingus papildomus tyrimus.

Atkreipiame dėmesį, kad saugoma visa išlikusi autentiška materija. Aiškinamajame rašte turi būti aptartas sprendinių poveikis autentui, saugotiniems pastato elementams, aprašyta jų fizinė būklė, nurodomas projekto rengimo pagrindas, kokie planuojami tvarkybos darbai ir jų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti projektuojamojo objekto vertingąsias savybes. Projekte prašome užfiksuoti ir apmatuoti numatomus tvarkyti išlikusius autentiškus elementus. Šią medžiagą pateikti projekto brėžiniuose. Atliekant kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus išsaugoti autentišką pastato tūrį (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso PR dalyje, esančios laiptinės), aukštį, stogo formą, vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipą, stačiakampes vidaus durų, praėjimų angas, nišas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose, stačiakampes šviesłangių angas dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose, fasadų architektūrinio sprendimo visumą ir spalvinį sprendimą (išskyrus kampu išdėstytus stoglangius ir ŠV vakarinio fasado, esančio

Nepriklausomybės a. prieigose, cokolinę dalį), 4 stilizuotas apskrito skerspjūvio tinkuotas gelžbetonio kolonas stačiakampiais kapiteliais, remiančias vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzines ŠR kolonų bazes, stačiakampius ŠR kolonų postamentus, dengtus granito plokštėmis, tinkuotus, laiptuotus PV kolonų postamentus dailės galerijos pastato I a. patalpoje, administracinį korpusą remiančius kvadratinio skerspjūvio stulpus, dengtus dolomito ir granito plokštėmis, gelžbetonio perdangas, apskrito skerspjūvio laikančiasias gelžbetonio kolonas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose, I-III a. gelžbetoninius vestibiulio laiptus su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais, vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalis, dekoruotas žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis, tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaras dailės galerijos pastato I-III a. patalpose, gelžbetonio galerijas su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančias dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas, stačiakampio skerspjūvio puskolones, dengtas granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose, vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipą, vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangą ir kitus autentiškus, bei saugomus pastato išorės bei vidaus interjero elementus.

Jei atliekant tvarkomuosius paveldosaugos darbus, kartu su jais bus numatyta atlikti ir tvarkomuosius statybos darbus, prašome vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (Žin., 1996, Nr. 32-788; Žin., 2001, Nr. 101-3597) bei statybos techniniais reglamentais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir papildytais paveldo tvarkybos reglamentais nustatytais reikalavimais (tiesiogiai arba nuorodomis į juos).

Rengti tvarkybos darbų projektus, atlikti tvarkybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23^{1} str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571).

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.

Kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą, naudojimą ir tvarkomuosius paveldosaugos darbus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

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. specialistė *Laura Tarbūnienė*

(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)

Suformuota: 2025 m. sausio 22 d. 14:01
Suformavo: Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2025-01-22
Registracijos numeris	EKS-8
Dalinys	Kauno teritorinis skyrius
Registras	EKS: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų registras
Byla	2025: 12.101-K: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų dokumentai ir jų registras EKS
Registratorius	Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	Numatytasis su rankiniu registravimu [proj]
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Kauno teritorinis skyrius
Gavėjai	Prikockis Gintaras
Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19)	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Laura Tarbūnienė
Dokumentą pasirašė	Vyriausiasis specialistas Laura Tarbūnienė
Dokumentą tvirtino	vyriausioji specialistė, pavaduojanti vedėją Asta Naureckaitė (nuo 2025-01-20 iki 2025-01-31, nedarbingumas, pavaduojamas Vedėjas Svaigedas Stoškus)
Antraštė	TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas, Kauno miesto sav., Kauno m., M. K. Čiurlionio g. 12, unikalus kodas Kultūros vertybių registre - 45138
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Kultūros vertybės kodas	45138
Objekto adresas	
Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius	
Laikinas Nr.	125912484
ADOC	
Žilinsko dailės galerijos 45138 vidaus tvarkybai.adoc	
Žilinsko dailės galerijos 45138 vidaus tvarkybai.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	

Pasibaigę darbai		
Vyriausiasis specialistas Laura Tarbūnienė	2025-01-22 12:39:12	Pasirašyta versija 3.0. Pastabos:
vyriausioji specialistė, pavaduojanti vedėją Asta Naureckaitė (nuo 2025-01-20 iki 2025-01-31, nedarbingumas, pavaduojamas Vedėjas Svaigedas Stoškus)	2025-01-22 13:49:46	Patvirtinta versija 3.0. Pastabos:
Administratorius sekretorius Violeta Bumbulienė	2025-01-22 13:57:01	Registruotas dokumentas: EKS: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų registras 2025: 12.101-K: Išduotų tvarkybos darbų projektavimo sąlygų dokumentai ir jų registras EKS

Projektavimo paslaugų sutarties
1 priedas

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Projekto pavadinimas	M. ŽILINSKO DAILĖS GALERIJOS PASTATO-MUZIEJAUS, NEPRIKLAUSOMYBĖS A.12, KAUNE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS (Projekto pavadinimas gali būti tikslinamas projektavimo metu) Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas /NKV u/k - 45138/, Kauno miesto istorine dalis, vad. Naujamiesčiu /NKV u/k - 22149/
2.	Statinių grupės sudėtis - projektuojamų statinių sąrašas	1. Pastatas – muziejus, unik. Nr.1998-9011-7010; 2. Pastatas – aušintuvas, unik. Nr. 1998-9011-7022; 3. Kiti inžineriniai statiniai - kiemo statiniai, unik. Nr. 1998-9011-7030
3.	Statinio (-ių) ar statinių paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Esami žemės sklypo rodikliai: Sklypo unikalus Nr.: 1901-0176-0005 Sklypo kadastro Nr. ir kadastro vietovės pavadinimas: 1901/0176:5 Kauno m. k.v. Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita Sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos Sklypo plotas: 1.0293 ha Sklypo intensyvumas: 99,64 % Sklypo tankumas: 42,69 % Esami statinių rodikliai: Pastatyta 1983-1988 m. Autoriai - architektai: Eugenijus Viktoras Miliūnas, Kęstutis Kisielius, Saulius Juškys **1. Pastatas - muziejus** Pastato unik. Nr. 1998-9011-7010 Naudojimo paskirtis: Kultūros Bendras plotas: 10222,95 m^2 Pagrindinis plotas: 6085,75 m^2 Tūris: 64000 m^3 Užstatytas plotas: 4356,00 m^2 7.10. Kultūros paskirties pastatas **2. Pastatas - aušintuvas** Pastato unik. Nr. 1998-9011-7022 Naudojimo paskirtis: Kita Bendras plotas: 38,20 m^2 Pagrindinis plotas: 38,20 m^2 Tūris: 1619 m^3 **3. Kiti inžineriniai statiniai - kiemo statiniai** Pastato unik. Nr. 1998-9011-7030 Naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
4.	Statinio statybos rūšis	Statinio rekonstravimas (darbų rūšys tikslinamos pagal poreikį)

		Tvarkybos darbų rūšis tikslinama pagal statinio vertingąsias savybes
5.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. Kultūros paveldo statinys
6.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Pamatai – betono blokai, sienos - plytų mūras, perdengimai – g/b plokštės. Informacija apie statinio konstrukcijas pateikiama inventorinėje byloje.
7.	Projekto rengimo etapas	Projektiniai pasiūlymai Techninis projektas Projekto vykdymo priežiūra
	II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys	
8.	Projektavimo paslaugos	Pagal Architektūros, Statybos įstatymų, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems. Projektuotojas turi gauti visas reikiamas prisijungimo ir projektavimo sąlygas, suderinti sprendinius su institucijomis ir atlikti visus projektavimui reikalingus tyrimus. Išlaidas ir mokesčius, susijusius su reikalingais atlikti tyrimais (išskyrus topografiją ir geologiją), matavimais, ekspertizėmis, statybą leidžiančio dokumento gavimo mokesčiu ir t.t., apmoka Statytojas. Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, pagal projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, neatitikimų ir kitų trūkumų, pastebėtų statybos metu, taisymai. Šie pataisymai neapima keitimų ir (arba) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių. Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas privalomas pastabas per 5 d. d. nuo ekspertizės rangovo pastabų pateikimo. Parengtame Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnes sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkročių techninių brošiūrų kopijos. Jeigu projektuotojas pagal savo profesinę kompetenciją nusprendė, kad negali Projekte kitaip apibūdinti statybos darbų objekto, nei nurodydamas konkretų modelį ar prekės ženklą, jis turi toki savo sprendimą pagrįsti Užsakovui prieš jam priimant ir patvirtinant projektą. Šiuo atveju toks nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“. Toks įrašas gali būti pateikiamas tiek prie paties nurodymo tiesiogiai, tiek bendrosiose Projekto techninėse specifikacijose, tiek pirkimo dokumentuose.
8.1.	Projektiniai pasiūlymai ir parengiamieji darbai	1. Parengti ketinamo rekonstruoti statinio eskizinį projekto pasiūlymą (pastato aukštų planų schemos, pastato

		charakteringų pjūvių schemos, kuriose atsispindėtų pagrindinių pastato patalpų išdėstymas, pastato fasadai). 2. Statinio eskizinį projekto pasiūlymą suderinti su Statytoju ir pastato projekto autoriais. 3. Parengti Projektinių pasiūlymų rengimo užduotį ir Projektinius pasiūlymus, atitinkančius STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" reikalavimus, suderinti juos su Statytoju, atsakingomis institucijomis, projekto autoriais. 4. Atlikti projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras. 5. Projektinius pasiūlymus teikti Lietuvos architektų rūmų Kauno regioninei architektų tarybai, iki projektinių pasiūlymų pritarimo. 6. Projektiniai pasiūlymai privalo būti parengti laikantis tokių pagrindinių reikalavimų ir sąlygų: Projektuotojas įsipareigoja pataisyti statinio Projektinius pasiūlymus pagal iš Statytojo, projekto autorių, institucijų gautus pasiūlymus ir pastabas, kartu informuoti Statytoją apie darbų eigą; Projektuotojas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymų bei kitų teisės aktų reikalavimais, įsipareigoja atlikti Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūrą. Projektuotojas parengtus Projektinius pasiūlymus, visą informaciją, susijusią su ketinamu rekonstruoti statiniu, bei prašymą dėl visuomenės informavimo (taip pat visus kitus reikalingus dokumentus, nurodytus tokiam viešinimui taikytinuose teisės aktuose) pateikia Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriui ar jo paskirtam atsakingam tarnautojui. Projektuotojas privalo šiuos dokumentus pateikti, pasinaudodamas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba"; Projektuotojas įsipareigoja organizuoti viešą susirinkimą. Projektinių pasiūlymų rengimo metu ir parengiamųjų darbų metu susitikimai su Užsakovu, gamybiniai pasitarimai turi vykti ne rečiau kaip kartą į savaitę Projektuotojui ar jo atstovams atvykstant į rekonstruojamą objektą.
8.2.	Techninis projektas	1. Projektuotojas privalo surinkti būtinus duomenis, reikalingus Techninio projekto parengimui (specialiųjų architektūros reikalavimų, prisijungimo sąlygų ir pan. gavimas), užsakyti ir atlikti visus būtinus tyrimus šio etapo paslaugų suteikimui. Išlaidas ir mokesčius, susijusius su reikalingais atlikti tyrimais (išskyrus topografiją ir geologiją), matavimais, ekspertizėmis, statybą leidžiančio dokumento gavimo mokesčiu ir t.t., apmoka Statytojas. 2. Projektuotojas privalo parengti ir suderinti su Statytoju detalią Techninio projekto rengimo užduotį, kurioje nurodomi architektūriniai, funkciniai, inžineriniai reikalavimai Techniniam projektui. 3. Parengtą Techninį projektą Projektuotojas teikia Techninio projekto bendrosios ir dalinės ekspertizės rangovui (-ams). Projektuotojas privalo, be papildomo apmokėjimo, pataisyti ir/ar patikslinti Techninį projektą pagal atliktos Techninio projekto bendrosios ir/ar dalinės ekspertizės išvadas, taip pat išspręsti ir atsakyti į kitus ekspertizės metu ar jos išvadose iškeltus klausimus.

		4. Teisės aktų nustatyta tvarka pateikti ekspertuotą Techninį projektą Statytojo tvirtinimui; parengti visus Techninio projekto tvirtinimui reikiamus dokumentus ir duomenis. 5. Suderinti Techninį projektą su kompetentingomis valstybės bei savivaldybių institucijomis ir kitomis įmonėmis bei organizacijomis, su kuriomis Techninį projektą privaloma suderinti pagal galiojančius teisės aktus. Projektuotojas privalo Techninį projektą pateikti derinimui pasinaudodamas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba" pagal statytojo išduotą įgaliojimą. 6. Gauti visus būtinus ir teisėtus leidimus, išvadas, suderinimus ir/ar sutikimus, statybą leidžiantį dokumentą, reikalingus Statinio statybos darbų vykdymui. 7. Projektuotojas privalo paruošti projektinę dokumentaciją Rangos pirkimo procedūroms. 8. Projektuotojas privalo teikti konsultacijas (tiek žodžiu, tiek raštu) dėl projekto sprendinių Statytojui, vykdant statinio statybos rangovo parinkimo procedūras viešųjų pirkimų būdu (tokios konsultacijos, įskaitant, bet neapsiribojant, apima pagalbą atsakant į minimų procedūrų metu pateiktus tiekėjų paklausimus, susijusius su Techninio projekto sprendiniais). 9. Projektuotojas privalo neatlygintai pataisyti Techninio projekto sprendinius projekto įgyvendinimo metu, jeigu statybos darbų pirkimo metu bus nustatytos klaidos, neatitikimai tarp projekto dalių ar kiti techninių sprendinių trūkumai. Techninio projekto sudėtis: • Bendroji [B] • Sklypo sutvarkymas (sklypo planas) [SP] • Architektūrinė (su interjero sprendiniais) [A] • Tvarkybos darbų [TDP] (Tvarkybos darbų projekto dalys tikslinamos pagal statinio vertingąsias savybes) • Konstrukcijų [K] • Technologijos [T] • Vandentiekio ir nuotekų šalinimo [VN] • Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo [ŠVOK] • Elektrotechnikos [E] • Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) [ER] • Apsauginės signalizacijos [AS] • Gaisro aptikimo ir signalizavimo [GSS] • Procesų valdymo ir automatizacijos [PVA] • Gaisrinės saugos [GS] • Šilumos gamybos ir tiekimo [ŠT] • Energinio naudingumo skaičiavimai [EN] • Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo [SO] • Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo [SA] Pastabos:

		- Projektuotojas, įvertinęs projektuojamo objekto paskirtį ir specifiką, nustato ir parengia būtinas projektuojamam objektui sudedamąsias projekto dalis. - Techninio projekto projektų dalys gali keistis / pasipildyti pagal poreikį. - Tvarkybos darbų projektas gali būti rengiamas kaip atskiras projektas. Projektavimo metu susitikimai su Užsakovu, gamybiniai pasitarimai turi vykti ne rečiau kaip kartą į savaitę Projektuotojui ar jo atstovams atvykstant į rekonstruojamą objektą.
8.3	Darbų etapavimas	Techninio projekto dokumentacija, atsižvelgiant į planuojamų investicijų apimtis ir etapus, turi būti parengta taip, kad pastato rekonstravimo darbus būtų galima vykdyti etapais, atitinkamai gaunant konkrečiam etapui statybą leidžiantį dokumentą, vykdyti statybos darbus ir atlikti tam etapui reikiamas statybos užbaigimo procedūras. Preliminariai planuojami 2 statybos darbų etapai, tačiau gali būti tikslinama derinant su Statytoju detalią Techninio projekto rengimo užduotį. Preliminariai planuojamų 2 statybos darbų etapų apimtys detaliau aprašytos lentelės Eil Nr. 13 „Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetiniai), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis".
8.4.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Parengti topografinę nuotrauką ir reikiamus topografinių tyrinėjimų dokumentus; atlikti paslaugų teikimui reikalingus matavimus, pastatų konstrukcijų ir kitus tiriamuosius darbus (įskaitant, bet tuo neapsiribojant, inžinerinius tyrimus (statybinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus, gauti jų ataskaitą su tyrimų registravimo numeriu Žemės gelmių registre ir Lietuvos geologijos tarnybos raštą apie šios ataskaitos vertinimą ir priėmimą kopiją), atlikti kitus tyrimus (pagal poreikį)), foninio aplinkos triukšmo matavimus, atrankos dėl poveikio aplinkai ir gyventojų sveikatai vertinimo procedūrų atlikimą ir Poveikio aplinkai vertinimą (jei reikalinga) ir pan. Statytojas suteiks visus būtinus įgaliojimus veikti jo vardu: pildant paraiškas, užsakant reikalingas prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus, derinant projektinių pasiūlymų ir projekto sprendinius atitinkamose institucijose, atliekant visuomenės informavimo apie rengiamą projektą procedūras, atliekant atranką dėl Poveikio aplinkai ir gyventojų sveikatai vertinimo ir Poveikio aplinkai vertinimą (jei reikalinga), gaunant statybos leidimą ar informaciją bei dokumentus, reikalingus projekto parengimui, statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka. Išlaidas ir mokesčius, susijusius su reikalingais atlikti tyrimais (išskyrus topografiją ir geologiją), matavimais, ekspertizėmis, statybą leidžiančio dokumento gavimo mokesčiu ir t.t., apmoka Statytojas.
9.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	1. Statinio eskizinis projekto pasiūlymas pateikiamas per 40 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. 2. Statytojo patvirtinto eskizinio projekto pasiūlymo pagrindu, pilnos komplektacijos Projektiniai pasiūlymai, atitinkantys taikytinų teisės aktų reikalavimus, parengiami ir reikiamos

		viešinimo procedūros atliekamos per 90 dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. 3. Techninis projektas parengiamas, gaunamas teigiamas bendrosios ekspertizės aktas ir statybą leidžiantis dokumentas gaunamas per 10 mėn. (į terminą ekspertizės atlikimo laikas neįskaičiuojamas) nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. 4. Projekto vykdymo priežiūros teikimo terminas - pagal statybų rangos sutarties terminą (trukmė nuo statybų darbų pradžios iki statybų užbaigimo iki statybų darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Planuojama statybos darbų trukmė apie 24 mėnesiai).
10.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	Nuosavybės dokumentai. Orientacinės darbų apimtys.
	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Projekto rengimo paslaugoms taikoma Lietuvos Respublikos teisė, statybos techniniai reglamentai, kultūros paveldo tvarkybos darbų reglamentai, projekto etapai rengiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Architektūros, Statybos įstatymais ir kitais tokių statinių projektavimą, statybą ir eksploatavimą reglamentuojančiais norminiais teisės aktais ir taisyklėmis, galiojančiais specialiųjų reikalavimų išdavimo dieną.
12.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai	Projektiniai sprendiniai turi atitikti Nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių teritorijos Kauno miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu (NKV u/k - 22149) ir Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto - Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (NKV u/k - 45138) paveldosauginius reikalavimus. Projektiniai sprendiniai turi tenkinti žmonių su negalia poreikius, projektuojamos patalpos (išskyrus technines) turi atitikti universalaus dizaino principus. Projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIII skyrius „Statybinės medžiagos“) patvirtintus LR aplinkos ministro 2011-06-28 įsakymu Nr. D1-508.
13.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetiniai), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis	Išspręsti lankytojų patekimo galimybę į galeriją iš Nepriklausomybės aikštės tame pačiame lygyje, užtikrinant žmonių su negalia, senjorų judėjimo poreikius. Suprojektuoti liftą lankytojams į visus pastato aukštus. Numatyti žmonių su negalia judėjimą administracinėje pastato dalyje. Praplėsti galerijos erdves, įveiklinant rūsį ir cokolinį aukštą. Sukurti lankytojams naujus funkcinius sprendimus ir ryšius tarp cokolinio ir pirmo aukštų. Įrengti daugiau ekspozicinių bei įvairių kitų erdvių lankytojams, numatant jas cokoliniame aukšte. Iškėlus kasų, rūbinių ir wc patalpas iš pirmo į cokolinį aukštą, šias reprezentacinio pobūdžio erdves pritaikyti ekspozicijoms bei kavinei. Pirmo aukšto kiemelio ribose esančio cokolinio aukšto patalpų paskirtį keisti, įrengiant naujas vestibiulio su ekspozicijomis

		patalpas. Esamas technines patalpas pertvarkyti, pritaikant naujai funkcijai: knygynui, holui su rūbinėms (rūbinės perkeliamos iš pirmo aukšto), lankytojų tualetų patalpoms. Orientacinis naujai įrengiamų patalpų plotas 1300-1400 m². Suprojektuoti edukacines erdves, orientacinis plotas 150-200 m². Pirmame aukšte esančių rūbinių ir tualetų patalpas pertvarkyti, vietoje jų įrengiant naujas ekspozicines erdves ir kavinę, orientacinis plotas 300-400 m². Rūsyje ir cokolio aukšte esančias ventkameros patalpas pritaikyti naujai funkcijai. Vėdinimo įrangos patalpas, papildomus sandėlius ir saugyklas suprojektuoti laisvose techninio pogrindžio erdvėse. Orientacinis naujai įrengiamų techninių patalpų plotas 1600-1700 m², saugyklų 200-250 m². Antrame aukšte virš lenktos salės suprojektuoti lauko terasą, orientacinis plotas 300-400 m². Cokolinio aukšto techninių (kompresorinės) patalpų paskirtį keisti, įrengiant naujas dirbtuvių ir garažo patalpas, saugyklų patalpas. Orientacinis naujai įrengiamos dirbtuvių ir garažo plotas 150-200 m², saugyklų 150-200 m². Parengti esamų galerijos saugyklų patalpų remonto sprendinius, dalyje saugyklų numatant įrengti restauratorių dirbtuvių patalpas. Restauratorių dirbtuvių patalpose suprojektuoti specializuotą vėdinimo sistemą, apšvietimą ir kitą įrangą. Prie šių patalpų numatyti naujas rūbines, tualetus, dušus, poilsio bei maitinimo patalpas. Orientacinis remontuojamų ir naujai įrengiamų patalpų plotas 2100-2200 m². Parengti esamų galerijos ekspozicinių ir fojė erdvių remonto sprendinius. Siekiant atitikti reikalavimus keičiant esamų patalpų paskirtis kiekviename aukšte suprojektuoti neįgaliesiems pritaikytus tualetus. Orientacinis remontuojamų ir naujai įrengiamų patalpų plotas 4700-4800 m². Orientaciniai statinio rodikliai po rekonstravimo: Bendrasis plotas 10200-11000 m² Pagrindinis plotas 6050-7600 m² Pagalbinis plotas 3400-4200 m² Rūsio plotas 1800-2000 m² Pastato tūris 64000-65000 m³ Preliminariai planuojamų 2 statybos darbų etapų apimtys: <u>I Etapas:</u> • Rūsio, cokolinio, pirmo aukšto visų patalpų ir saugyklų (restauravimo dirbtuvių) patalpų pertvarkymas, remontas. • Visų administracinių patalpų remontas. • Visų pastato aliuminio vitrinų keitimas ir naujų įrengimas. • Pastato fasadų granito plokščių apdailos atnaujinimas.

		• Pagrindinėse pastato prieigose iš Nepriklausomybės a. esamų dangų keitimas ir sutvarkymas. • Liftų, keltuvų įrengimas. • Inžinerinių komunikacijų ir sistemų įrengimas pastato rūsyje, cokoliniame, pirmame aukšte ir saugyklų (restauravimo dirbtuvių) patalpose. • Inžinerinių komunikacijų ir sistemų magistralių, stovų ir pan. įrengimas iki paskirstymo kolektorių I etapu neremontuojamose antro aukšto (ekspozicijų erdvės ir lauko terasos), trečio ir ketvirto aukštų patalpose. II Etapas: • Likusių patalpų - ekspozicinių salių ir fojė patalpų atnaujinimas, remontas. • Pastato fasadų apdailos atnaujinimas ir sutvarkymas (dolomito plokščių danga, tinkuoti paviršiai). • Lauko terasų dangų keitimas ir sutvarkymas. • Inžinerinių komunikacijų ir sistemų įrengimas nuo paskirstymo kolektorių II etapu tvarkomose antro aukšto (ekspozicijų erdvės ir lauko terasos), trečio ir ketvirto aukštų patalpose. Darbų etapavimas pagal poreikį gali dalinai keistis. Visi sprendiniai turi būti suderinti su Statytoju. Dalinant darbus pagal etapus turi būti užtikrinama, kad vykdant II etapo statybos darbus nereikės vykdyti griovimo, ardymo ir kitus darbus I etapu sutvarkytose patalpose ir kad atliktus I etapo darbus butų galima atlikti reikiamas pridavimo procedūras, gauti statybos užbaigimo dokumentus ir būtų galima pilnai eksploatuoti sutvarkytas patalpas.
13.1.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	Numatyti sklypo tvarkymą, racionaliai suplanuoti transporto bei pėsčiųjų judėjimo schemas, numatyti automobilių stovėjimo aikštelę (vietų skaičių nustatyti vadovaujantis galiojančiais norminiais dokumentais). Teritorijos susisiekimo infrastruktūros dalys: pėsčiųjų takai, automobilių stovėjimo aikštelė, įėjimai į pastatą, turi būti pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.
13.2.	Architektūrinė (su interjero sprendiniais)	Muziejaus atnaujinimui turi būti priimti aukščiausios architektūrinės ir techninės kokybės sprendiniai. Naujai planuojamose erdvėse turi būti pašalintos visos nereikalingos esamos pertvaros bei kiti konstrukcijų elementai. Naujai planuojamų erdvių struktūra turi būti lakoniška, funkciškai darni ir harmoninga su esama kompozicine visuma. Esamas galerijos ekspozicines, fojė erdves atnaujinti, išsaugant autentiškas medžiagas ir interjero elementus. Pažeistą esamą dolomito ir granito plokščių apdailą atnaujinti identiškos tekstūros ir originalaus rašto apdaila. Visiems langams ir vitrinoms taikyti fasadinę aliuminio-stiklo sistemą, kurios stiklo paketai iš lauko pusės sujungti silikonu be dangtelių, viduje profilius projektuoti iš anoduoto aliuminio. Įėjimo durys iš lauko pusės projektuoti berėmes su silikono apdaila be dangtelių.

		Numatyti pastato interjero, ekspozicijų, saugyklų įrangos, baldų sprendinius.
13.3.	Tvarkybos darbų	Projektiniai sprendiniai turi atitikti Tvarkybos darbų projektų rengimo reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Projektiniuose sprendiniuose turi būti numatyti reikalavimai, kaip išsaugoti objekto vertingąsias savybes.
13.4.	Konstrukcijų dalis	Vadovautis pastato esamos būklės tyrimų duomenimis ir architektūriniais, technologiniais, gaisrinės saugos ir kitų techninio projekto dalių sprendiniais ryšium su patalpų pertvarkymu, laiptų ir keleivinių liftų įrengimu. Konstrukcijoms parinkti ilgaamžes statybines medžiagas.
13.5.	Technologijos dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais.
13.6.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Naujai projektuojamas vandentiekio tinkas pastato viduje, buitinių ir lietaus nuotekų tinklai pastato viduje.
13.7.	Šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo dalis	Muziejaus patalpose suprojektuoti naujas reikiamam ir reguliuojamam mikroklimatui užtikrinti būtinas šildymo, vėdinimo, vėsinimo ir drėkinimo sistemas. Suprojektuoti mišrią šildymo sistemą: Saugyklose - orinis šildymas su temperatūros ir drėgmės reguliavimu. Kitose patalpose kolektorinę, apatinio paskirstymo sistemą su galimybe reguliuoti atskirų patalpų temperatūrą. Vėdinimas - mechaninis su šilumos atgavimo funkcija. Meno kūrinių saugyklų patalpoms būtina atskira priešdūminė sistema. Reikalavimai ekspozicijų erdvėms: Temperatūra 18°±2°C Santykinis drėgnis 55% ±5%. Reikalavimai saugykloms: Temperatūra 18°±2°C Santykinis drėgnis 55% ±5%. Reikalavimai sandėliams: Temperatūra 18°±2°C.
13.8.	Elektrotechnikos dalis	Numatyti šiuolaikinę elektros jėgos ir apšvietimo sistemą, pritaikytą muziejaus patalpoms. Numatyti patalpų paskirtį atitinkantį, energiją taupantį apšvietimo sprendimą. Projektuoti reprezentatyvų muziejaus išorės apšvietimo sprendimą.
13.9.	Elektroninių ryšių dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Naujai projektuojami elektroniniai ryšiai pastato viduje pagal naujus poreikius ir reikalavimus.
13.10.	Apsauginės signalizacijos dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Naujai projektuojama apsauginė signalizacija pagal naujus poreikius ir reikalavimus.
13.11.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Naujai projektuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo signalizacija pagal naujus poreikius ir reikalavimus.
13.12.	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	Numatyti muziejaus inžinerinių sistemų automatizavimą ir valdymą iš vieno ar kelių taškų. Būtina numatyti galimybę sistemas valdyti nuotoliniu būdu.

13.13.	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Projektuojamos nauja šilumos gamybos ir tiekimo sistema. Projekte numatyti ekonomiškai efektyviausią šilumos gamybos ir tiekimo sprendimą.
13.14.	Gaisrinės saugos dalis	Numatyti visos priešgaisrinės inžinerinės įrangos naudojimui būtinų priemonių projektavimą.
13.15.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Turi būti laikomasi visų universalaus dizaino principų pritaikant judėjimo takus, įėjimus, patalpas, produktus ir paslaugas visoms žmonių grupėms pagal amžiaus, dydį ir galimybes. Projektuoti ir užtikrinti žmonių su negalia patekimą ir naudojimąsi numatomomis paslaugomis, užtikrinant neįgaliųjų evakuaciją pagal teisės aktus, įvertinant visas negalias (judėjimo negalia, regėjimo negalia).
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Reguliariai (ne rečiau kaip 1 kartą į savaitę) rengti susitikimus su Statytoju (Projektuotojui atvykstant į rekonstruojamą objektą), pristatant projekto rengimo eigą.
15.	Statinio ar statinių projektavimo ir statybos eiliškumas.	Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato rekonstravimo statyba numatyta atskirais etapais.
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas rengiamas valstybine lietuvių kalba.
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Bendrosios techninės projekto ekspertizės atlikimui Statytojui pateikiama: 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje PDF formate; visi brėžiniai DWG formate; spausdinti egzemplioriai pagal poreikį. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, Statytojui pateikiama Techninio projekto dokumentacija: 3 egz. spausdinti popieriuje; 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje PDF formate; visi brėžiniai DWG formate. Kiti projektiniai dokumentai (ataskaitos, aktai, santraukos, kita) - 1 egz. kiekvienai šaliai skaitmeninėse laikmenose PDF formate.
	IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai	
18.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	Statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma. Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma vadovaujantis nustatyta tvarka, aprašyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Projekto vykdymo priežiūra atliekama visą rangos darbų vykdymo laikotarpį. Projekto vykdymo priežiūros metu susitikimai su Užsakovu, gamybiniai pasitarimai turi vykti ne rečiau kaip kartą į savaitę Projektuotojui ar jo atstovams atvykstant į rekonstruojamą objektą. Projekto vykdymo priežiūros vadovas arba jo atstovai, esant reikalui, privalo teikti paaiškinimus statybos užbaigimo komisijai jos darbo metu.

* - į perkamų paslaugų apimtį įeina ir kitos, šioje lentelėje nenurodytos paslaugos, kurios yra būtinos perkamų paslaugų įgyvendinimui ir kurias projektuotojas pagal savo profesinę kompetenciją ir patirtį galėjo nusimatyti.

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

2018-02-19 09:07:58

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **19/5520**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **1995-12-08**
Adresas: **Kaunas, Nepriklausomybės a. 12**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **1901-0176-0005**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1901/0176:5 Kauno m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **1.0293 ha**
Užstatyta teritorija: **1.0293 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **186784 Eur**
Žemės sklypo vertė: **116740 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **285000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-02-19**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-01-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1994-07-05 Valdybos potvarkis Nr. 969-v**
Įrašas galioja: **Nuo 1995-12-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1994-07-05 Valdybos potvarkis Nr. 969-v**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-01 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-1313**
Aprašymas: **2011.03.29 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr.03-53, nekilnojamojo daikto kodas 22149**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-04-04**

7.2. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus, a.k. 190755932**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1994-07-05 Valdybos potvarkis Nr. 969-v**
Įrašas galioja: **Nuo 1995-12-08**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-75-(14.8.100.)**
Aprašymas: **10vnt.**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

9.2. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-75-(14.8.100.)**
Plotas: **0.4977 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

9.3. **XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-75-(14.8.100.)**
Plotas: **0.2692 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

9.4. **XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-75-(14.8.100.)**
Plotas: **1.0293 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

9.5. **IX. Dujotiekių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-75-(14.8.100.)**
Plotas: **0.0004 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

9.6. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-75-(14.8.100.)**
Plotas: **0.2561 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

9.7. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-75-(14.8.100.)**
Plotas: **0.012 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
EDVARDAS ŠILEIKA
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-322**
2018-01-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

10.2. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 1901-0176-0005, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-01-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2018-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-75-(14.8.100.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-19**

11. Registro pastabos ir nuorodos:
Statinių registro Nr. 20/208154

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-02-19 09:07:58

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

2016-08-05 11:32:43

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **20/208154**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1993-12-20**
Adresas: **Kaunas, Nepriklausomybės a. 12**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Pastatas - Muziejus**

Unikalus daikto numeris: **1998-9011-7010**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kultūros**
Pažymėjimas plane: **1C4p**
Statybos pabaigos metai: **1989**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Ruberoidas**
Aukštų skaičius: **4**
Bendras plotas: **10222.95 kv. m**
Pagrindinis plotas: **6085.75 kv. m**
Tūris: **64000 kub. m**
Užstatytas plotas: **4356.00 kv. m**
Koordinatė X: **6084450**
Koordinatė Y: **494872**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **137280 Eur**
Atkuriamoji vertė: **137280 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **4147648 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-10-16**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1993-12-20**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **D**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **253.94 kWh/m2/m.**

2.2. **Pastatas - Aušintuvas**

Unikalus daikto numeris: **1998-9011-7022**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Pažymėjimas plane: **2H1b**
Statybos pabaigos metai: **1989**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Sienos: **Gelžbetonio plokštės**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **38.20 kv. m**
Pagrindinis plotas: **38.20 kv. m**
Tūris: **1619 kub. m**
Koordinatė X: **6084452**
Koordinatė Y: **494816**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **111635 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **27 %**
Atkuriamoji vertė: **81383 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **81383 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-10-16**

Kadastro duomenų nustatymo data: **1993-12-20**

2.3. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 1998-9011-7010, aprašytam p. 2.1.**
Aprašymas / pastabos: **(tvora, kiemo aikštelė, drenažo šulinys(33vnt.), kanalizacijos šulinys(16vnt.)).**
Unikalus daikto numeris: **1998-9011-7030**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Statybos pabaigos metai: **1989**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **322666 Eur**
Atkuriamoji vertė: **107748 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **33306 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-10-16**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1993-12-20**

3. **Daikto priklausiniai iš kito registro:** įrašų nėra

4. Nuosavybė:
4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **pastatas Nr. 1998-9011-7010, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 1998-9011-7022, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **1994-02-01 Miesto (rajono) valdybos potvarkis Nr. 164-v**
Įrašas galioja: **Nuo 1994-02-15**

5. **Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:** įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :
6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus, a.k. 190755932**
Daiktas: **pastatas Nr. 1998-9011-7010, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 1998-9011-7022, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **1994-02-01 Miesto (rajono) valdybos potvarkis Nr. 164-v**
Įrašas galioja: **Nuo 1994-02-15**

7. **Juridiniai faktai:** įrašų nėra

8. **Žymos:** įrašų nėra

9. **Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
10.1. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**
Daiktas: **pastatas Nr. 1998-9011-7010, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-01-25 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. KT-0119-0003/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-25**
Terminas: **Nuo 2013-09-05 iki 2023-09-05**

11. **Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

12. Kita informacija:
Žemės sklypo, kuriame yra statiniai,
kadastrinis Nr.: **1901/0176:5**
Archyvinės bylos Nr.: **19/21875**

13. **Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Unikalus objekto kodas 45138

Pilnas pavadinimas Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas

Adresas Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12

Įregistravimo registre data 2020-10-15

Statusas Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis Nekilnojamas

Teritorijos KVR objektas**:** 10291.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą Pavienis objektas

Amžius pastatytos 1983-1988 m., autoriai – architektai: Eugenijus Viktoras Miliūnas, Kęstutis Kisielius, Saulius Juškys

Stilius postmodernizmas

1. **Vertingųjų savybių pobūdis**
    a. Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
    b. Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

- **Vertingosios savybės**

    - 7.1.1.1. aukštis ir / ar aukštingumas - **1-3 a. su rūsiu ir cokoliniu aukštu** (-; -; BR Nr. 1-7; IKONOGR Nr. 1-4; FF Nr. 1-13; 2020 m.);

    - 7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija - **sudėtinė, sudaryta iš centrinio, daugiatūrio su pusiau uždaru kiemeliu ŠR dalyje dailės galerijos pastato, akcentuotu ŠR-PV krypties vestibiulio tūriu ir administracinio korpuso ŠR dalyje** (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje ir įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade; -; TRP 1; BR Nr. 1-7; IKONOGR Nr. 1-4; FF Nr. 1-13; 2020 m., 2025 m.); **stogo forma - plokščia, vestibiulio tūrio stogo - dvišlaitė** (-; -; IKONOGR Nr. 1-4; FF Nr. 1-22, 30, 31, 37-41, 44-47, 51-53; 2020 m.); **dangos medžiaga ar jos tipas - vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipas** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 14, 15; 2020 m.); **kiti stogo elementai - stačiakampiai plytų mūro stogų parapetai, dengti dolomito plokštėmis, granitiniu tinku, parapetų apskardinimo minimalių gabaritų skardos lankstiniais tipas** (-; būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 3, 4; FF Nr. 14-17; 2020 m.); **atraminės tvorelės tipas iš apskrito skerspjūvio metalinių vamzdžių** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 27, 37-39, 41, 44, 47, 48, 53; 2020 m.);

    - 7.1.1.3. aukštų išplanavimas - **dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas** (-; -; BR Nr. 2-6; FF Nr. 73, 74, 82, 83, 90, 91, 97-117, 121, 123-132, 134-138, 140, 143, 144, 146-154, 156, 159-169; 2020 m., 2025 m.); **sienų angos, nišos - stačiakampės vidaus durų, praėjimų angos, nišos dailės galerijos pastato I-III a. patalpose** (-; būklė gera; FF Nr. 73, 82, 83, 90, 91, 97, 98, 100, 102, 103-116, 121, 123-125, 127-129, 131, 132, 135-138, 143, 144, 146, 148-151, 153, 154, 156-160, 162-165, 167-169; 2020 m.);
      stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose (-; būklė gera; BR Nr. 5-7; FF Nr. 120, 133, 142, 152, 174; 2020 m.);

    - 7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - **fasadų architektūrinio sprendimo visuma ir spalvinis sprendimas** (išskyrus kampu išdėstytus stoglangius, ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje, įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade, šlifuoto granito laiptus administracinio korpuso P dalyje ir Š fasado iš Nepriklausomybės aikštės, laiptų V pusėje, cokolinę dalį; -; FF Nr. 5-23, 27, 28, 30-34, 37-57; 2020 m., 2025 m.); **fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje** (-; būklė gera; BR Nr. 1-7; IKONOGR Nr. 1-4; FF Nr. 1-3, 6, 10-12, 14, 16, 18, 19, 21-25, 37, 117-119; 2020 m.); **administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis** (-; būklė gera; BR Nr. 2, 3; IKONOGR Nr. 1; FF Nr. 7, 8, 30-35; 2020 m.); **kitos fasadų funkcinės detalės - metalinių lietaus vandens surinkimo latakų su**

paslėptais laikikliais ir apdaila tipas (-; būklė patenkinama; FF Nr. 27, 48, 49, 53; 2020 m.); **metalinių stilizuotų kopėčių tipas** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 47-50; 2020 m., 2025 m.);

- 7.1.1.5. konstrukcijos - **pamatas, rūsio ir cokolinio aukšto kapitalinių plytų mūro sienų su laikančiaisiais gelžbetonio stulpais tipas** (-; pamatas netyrinėtas, rūsio ir cokolinio aukštų sienų, laikančiųjų stulpų būklė gera; BR Nr. 2-3; FF Nr. 176, 177; 2020 m., 2025 m.); **plytų mūro sienų tipas** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-4; FF Nr. 5-13, 16-23, 27-34, 37-54, 73-80, 82, 83, 85-91, 103-119, 121-138, 140, 141, 143-146, 148-154, 156, 159-169; 2020 m., 2025 m.); **gelžbetonio perdangos tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 73, 74, 82, 83, 97-99, 103, 140-142, 144, 146, 152, 174, 176, 177; 2020 m., 2025 m.); **apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose** (-; būklė gera; BR Nr. 4; FF Nr. 104, 109-112; 2020 m.); **funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais** (-; būklė gera; BR Nr. 4-6; FF Nr. 73-81, 85-89; 2020 m.); **medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 4-6; FF Nr. 155; 2020 m.); **stalių ir kitų medžiagų gaminiai – vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų aliuminių vitrinų langų rėmų skaidymo tipas** (-; būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 1; FF Nr. 18, 19, 23, 25, 37, 75, 80, 82, 83, 85, 88-91, 94; 2020 m.); **Aliuminių langų rėmų skaidymo tipas** (išskyrus horizontalų langų skaidymą; būklė patenkinama; FF Nr. 7, 8, 14, 20-22, 28, 30-32, 38, 41, 43, 47-49, 51, 100, 102; 2020 m.); **langų metalinių vertikalių grotų tipas** (- ; būklė patenkinama; FF Nr. 43, 54; 2020 m.);
- 7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės - **vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis** (-; būklė gera; BR Nr. 4; FF Nr. 73, 74, 97; 2020 m.); **tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I-III a. patalpose** (-; būklė gera; BR Nr. 4-6; FF Nr. 126, 134, 135, 147, 153, 154, 161, 166, 167, 169; 2020 m.); **gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas** (-; būklė gera; BR Nr. 5, 6; FF Nr. 75, 80, 82, 83, 85, 88-91, 93, 143-146, 164, 165; 2020 m.); **stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose** (-; būklė gera; FF Nr. 82, 83, 90, 91, 94, 127, 143, 144, 146, 164, 165; 2020 m.); **vidaus dekoras - dirbtinio žalio marmuro dekoratyvinė kompozicija „Žaltys“, išdėstyta vestibiulio laiptų dešinėje pusėje, tarp I ir II a.** (kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis; būklė gera; FF Nr. 77, 80, 81; 2020 m.); **Mykolo Žilinsko biustas ant stačiakampio postamento** (Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastate pastatytas 2004 m., autorius Stasys Žirgulis; medžiagiškumas netyrinėtas, būklė gera; FF Nr. 79; 2020 m.); **įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose** (-; būklė gera; FF Nr. 90, 91, 93-96, 98-102, 131, 132, 136, 137, 140, 141, 148, 149, 152, 154, 160, 165, 167-169; 2020 m.); **lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 104, 105, 108, 109-112; 2020 m.); **vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 23, 25, 34-36; 2020 m.); **dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas** (-; būklė gera; BR Nr. 4-6; FF Nr. 99, 108, 115, 116, 153, 157, 158; 2020 m.); **stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 4-6; FF Nr. 73, 82, 83, 90, 91, 97, 113, 114, 143, 146, 164; 2020 m.); **grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 73, 74, 82-84, 89-91, 93-99; 2020 m., 2025 m.); **vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangos tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 100-102; 2020 m., 2025 m.);
- 7.1.1.7. interjeras - **vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys** (išskyrus rūbinės erdvę; būklė gera; FF Nr. 73-94, 97; 2020 m., 2025 m.);
- 7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - **bronzinė skulptūra „Žmogus“ pusiau uždarame kiemelyje** (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras; būklė gera; TRP 2; FF Nr. 5, 6, 18, 20, 55-57; 2020 m.); **plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje** (-; būklė patenkinama; TRP 3; BR Nr. 1, 4; FF Nr. 55, 58; 2020 m.); **šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas** (-; būklė patenkinama; TRP 5; BR Nr. 1, 3, 4; FF Nr. 18, 55, 60; 2020 m.);

- 7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **patenka į Kauno miesto istorinės dalies, vad. Naujamiesčiu, teritoriją** (u. k. 22149, U30; -; TRP; -; 2020 m.);

- 7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - **kolekcionierius Mykolas Žilinskas (1904-1992) 1925 m. baigė Kauno Aušros gimnaziją, 1925-1932 m. studijavo istoriją ir teisę Lietuvos (LU) ir Vytauto Didžiojo (VDU) universitetuose. 1933 m. paskirtas Lietuvos Respublikos Saugumo departamento spaudos skyriaus viršininku, 1936 m. - Lietuvos Respublikos Ministrų kabineto kanceliarijos direktoriumi. Apdovanotas Vytauto Didžiojo 5-ojo laipsnio ordinu ir Lietuvos nepriklausomybės medaliu. 1940 m. pasitraukė į Vokietiją. 1974-1988 m. Mykolas Žilinskas padovanojo Lietuvai vertingą lituanistinę biblioteką, Nobelio premijos laureatų veikalų rinkinį, 1683 meno kūrinių kolekciją. Padovanotiems meno kūriniams eksponuoti 1979 m. atidaryta Kauno paveikslų galerija, 1989 m. - Mykolo Žilinsko dailės galerija. 1991 m. rugsėjo 26 d. Mykolui Žilinskui suteiktas Kauno miesto garbės piliečio vardas. Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas - vienas ryškiausių postmodernizmo architektūros pavyzdžių Lietuvoje.**
  Pastato autoriai: Eugenijus Viktoras Miliūnas - Lietuvos Respublikos Vyriausybės meno premijos (1999), Lietuvos nacionalinės premijos (2012), Lietuvos architektų sąjungos garbės ženklo (2012), Kęstutis Kisielius - Lietuvos architektų sąjungos garbės ženklo (2012), Saulius Juškys - Lietuvos nacionalinės premijos (2006) laureatai.

- **Dokumentai**

1. Brėžiniai; 2020-09-30; Nr: BR-45138; BR Nr. 1 BR Nr. 2 BR Nr. 3 BR Nr. 4 BR Nr. 5 BR Nr. 6 BR Nr. 7

2. Dėl teisinės apsaugos suteikimo; 2020-09-30; Nr: KPD-SK-425; Registravimo Registre data: 2020-10-15; Aktas_KPD-SK-425.pdf IKONOGR Nr. 1 IKONOGR Nr. 2 IKONOGR Nr. 3 IKONOGR Nr. 4 TRP, 1 lap. TRP, 2 lap.

3. Dėl duomenų patikslinimo; 2025-02-10; Nr: KPD-SK-425/1; Registravimo Registre data: 2025-02-25; Aktas_KPD-SK-4251.pdf TRP1 TRP2

- **Šaltiniai ir medžiagos**

- 1. DRĖMAITĖ, M., PETRULIS, V., TUTLYTĖ, J. Architektūra sovietinėje Lietuvoje, 2012 m. 2. Kauno architektūra, 1991 m. 3. REKLAITĖ, J. Kaunas 1918 – 2015 Architektūros gidas, 2015 m. 4. RUDOKAS, K. Kauno paveikslų galerija (dab. Mykolo Žilinsko dailės galerija). Iš http://www.autc.lt/lt/architekturos-objektai/1047 - žr. 2020-08-11. 5. Tarpmiestinis techninės inventorizacijos biuras. Namų valdybos techninės apskaitos byla, 1990 m. Iš Nacionalinio M. K. Čiurlionio dailės muziejaus archyvo.

KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS TYRIMO, KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO PROGRAMA



OBJEKTAS	**Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138), (Nepriklausomybės a. 12, Kaunas) vertingoji savybė dirbtinio marmuro bareljefas „Žaltys“**
VALDYTOJAS	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus, K. Donelaičio g. 64 , LT-44248, Kaunas. Įmonės kodas: 190755932
RENGĖJAS	Rūta Glinskytė Kavaliauskienė, KM at. Nr. 331, tel. +370 637 11841, el. paštas: glinskyteruta@gmail.com
UŽSAKOVAS	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus, K. Donelaičio g. 64 , LT-44248, Kaunas. Įmonės kodas: 190755932

2025 vasaris

Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (Uk KVR 45138), (Nepriklausomybės a. 12, Kaunas) vertingosios savybės dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ TYRIMO, KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ PROGRAMA

BYLOS TURINYS

1. Darbų užduotis	1
2. Defektinis aktas	3
3. Tyrimų išvados	12
4. Darbų metodika	13
5. Darbų kiekių žiniaraštis	15
6. Sąmata	17
7. Fotofiksacija	23
8. Kvalifikacijos pažymėjimas	28

ATLIKTŲ TYRIMŲ MEDŽIAGA (pridedama prie Programos)

1. UAB ENERO. Asta Grubinskaitė, KM atest. Nr. 521. Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos interjero ir eksterjero dekoratyvinių tinkų cheminiai ir granuliometriniai, uolienų kilmės, metalo sudėties, užterštumo vandenyje tirpiomis druskomis tyrimai ir jų apibendrinimas. Vilnius, 2025
2. UAB Terra Modus, Mykolo Žilinsko dailės galerija – M. K. Čiurlionio dailės muziejaus filialas Kaune, Nepriklausomybės aikštėje 12. Dekoratyvinė kompozicija “Žaltys”. Fotogrametriniai paviršiaus ploto apmatavimai. Vilnius, 2025.
3. UAB Terra Modus, Mykolo Žilinsko dailės galerija – M. K. Čiurlionio dailės muziejaus filialas Kaune, Nepriklausomybės aikštėje. Architektūriniai fotogrametriniai apmatavimai. Vilnius, 2025

Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (Uk KVR 45138), (Nepriklausomybės a. 12, Kaunas) vertingosios savybės dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ tyrimo, konservavimo ir restauravimo darbų
UŽDUOTIS

Trumpos istorinės žinios

Mykolo Žilinsko dailės galerija – M. K. Čiurlionio dailės muziejaus filialas Kaune, įsikūręs Nepriklausomybės aikštėje 12. Galerijoje saugoma Mykolo Žilinsko Kaunui nuo 1974 iki 1988 m. padovanota 1683 meno kūrinių kolekcija. Kolekcijai saugoti 1978 m. buvo pastatyta nauja paveikslų galerija K. Donelaičio gatvėje. M. Žilinskui ir toliau dovanojant naujus kūrinius, paaiškėjo, kad reikia naujo galerijos pastato, kuris buvo atidarytas 1989 m. birželio 30 d. Nepriklausomybės aikštėje. 1991 m. šalia įėjimo pastatyta skulptoriaus Petro Mazūro 1986 metais sukurta bronzinė skulptūra „Žmogus“. 2020 m. postmodernistinis galerijos pastatas įtrauktas į Kultūros vertybių registrą.[1]

M. Žilinsko galerijos pastatas pastatytas 1983-1988 m. Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas - vienas ryškiausių postmodernizmo architektūros pavyzdžių Lietuvoje. Pastato autoriai: Eugenijus Viktoras Miliūnas - Lietuvos Respublikos Vyriausybės meno premijos (1999), Lietuvos nacionalinės premijos (2012), Lietuvos architektų sąjungos garbės ženklo (2012), Kęstutis Kisielius - Lietuvos architektų sąjungos garbės ženklo (2012), Saulius Juškys - Lietuvos nacionalinės premijos (2006) laureatai.

Vestibiulyje, išdėstyta laiptų dešinėje pusėje tarp pirmojo ir antrojo aukštų sukurta dirbtinio žalio marmuro **dekoratyvinė kompozicija „Žaltys“,** kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis;

Kolekcionierius Mykolas Žilinskas (1904-1992) 1925 m. baigė Kauno Aušros gimnaziją, 1925-1932 m. studijavo istoriją ir teisę Lietuvos (LU) ir Vytauto Didžiojo (VDU) universitetuose. 1933 m. paskirtas Lietuvos Respublikos Saugumo departamento spaudos skyriaus viršininku, 1936 m. - Lietuvos Respublikos Ministrų kabineto kanceliarijos direktoriumi. Apdovanotas Vytauto Didžiojo 5-ojo laipsnio ordinu ir Lietuvos nepriklausomybės medaliu. 1940 m. pasitraukė į Vokietiją. 1974-1988 m. Mykolas Žilinskas padovanojo Lietuvai vertingą lituanistinę biblioteką, Nobelio premijos laureatų veikalų rinkinį, 1683 meno kūrinių kolekciją. Padovanotiems meno kūriniams eksponuoti 1979 m. atidaryta Kauno paveikslų galerija, 1989 m. - Mykolo Žilinsko dailės galerija. 1991 m. rugsėjo 26 d. Mykolui Žilinskui suteiktas Kauno miesto garbės piliečio vardas.[2]



„Žalčio“ kompozicija, priekinė ir nugarinė pusės, KP registras, 2010 m.

[1] https://lt.wikipedia.org/wiki/Mykolo_%C5%BDilinsko_dail%C4%97s_galerija

[2] https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/B64E27D1-40EF-42FD-8B40-65096511C5A8/true

Dirbtinio marmuro būklė:

Kompozicija „Žaltys“ – suformuota iš žalio dirbtinio marmuro. Kompozicija susideda iš dekoratyvinių formų viršutinės dalies, atliktos iš atskirų poliruoto dirbtinio marmuro dalių, sumontuotų į ritmišką kompoziciją, ir apatinės dalies – cokolio, suformuotos 1-2 cm storio lygiu dirbtinio marmuro sluoksniu ant mūro. Apatinėse plokštumose ties laiptais, kur marmuro sluoksnis siekia 1 – 2 cm, yra atšokimų nuo pagrindo (stuksenant girdisi tuštumos garsas), yra paviršiaus atsilupimų, nubyrėjimų, numušimų. Didžiosiose plokštumose, laiptų apačioje, o ypač nugarinėje dalyje, atšokimų nuo pagrindo yra daug – apie 2/5 viso ploto. Visame kompozicijos paviršiuje matomi restauraciniai tamsiai žalios spalvos, matiniai užtaisymai. Visas kompozicijos paviršius, ypač apatinėje jos dalyje, suskilinėjęs tinkliškais, vietomis giliais, 1-2 mm pločio skilimais. Visas paviršius dulkėtas, apatinėje dalyje aptaškytas, purvinas.

Tvarkybos darbai:

1. Pastolių su įrengimas

Dirbtinio marmuro konservavimo ir restauravimo darbų eiliškumas:

2. Darbų fotofiksacija ir dokumentavimas
3. Atšokusių dirbtinio marmuro vietų injekavimas
4. Sausas valymas
5. Netinkamų medžiagų (restauracinių, suirusių) pašalinimas
6. Dirbtinio marmuro paviršiaus plovimas
7. Dirbtinio marmuro paviršiaus antiseptikavimas
8. Dirbtinio marmuro išdužų, nubyrėjimų restauravimas
9. Didesnių įtrūkimų restauravimas
10. Dirbtinio marmuro paviršiaus peršveitimas
11. Dirbtinio marmuro paviršiaus vaškavimas
12. Ataskaitos parengimas ir darbų pridavimas

Sąmatos ekspertizė bus atliekama kartu su tvarkybos darbų bendrąja sąmatos ekspertize.

Užduotį parengė

Restauratorė Rūta Glinskytė Kavaliauskienė

Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (Uk KVR 45138), (Nepriklausomybės a. 12, Kaunas) vertingosios savybės dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“
DEFEKTINIS AKTAS

Kompozicija „Žaltys“ yra 113,25 m^2 dydžio, suformuota iš žalio dirbtinio marmuro (gipso, pigmentų ir odos klijų, kalkių tešlos). Kompozicija susideda iš ritmiškų dekoratyvinių formų viršutinės dalies, atliktos iš sumontuotų atskirų poliruoto dirbtinio marmuro dalių ir apatinės lygios dalies – cokolio, suformuotos 1-2 cm sluoksniu ant mūro. Po viršutine dalimi yra išvedžiota elektros instaliacija, užmaitinanti kompozicijoje esančias apšvietimo lemputes. Apatinėse plokštumose ties laiptais, kur marmuro sluoksnis siekia 1 – 2 cm, yra atšokimų nuo pagrindo (stuksenant girdisi tuštumos garsas), yra paviršiaus atsilupimų, nubyrėjimų, numušimų. Didžiosiose plokštumose, laiptų apačioje, atšokimų nuo pagrindo yra daug – apie 2/5 viso ploto. Visame kompozicijos paviršiuje matomi restauraciniai tamsiai žalios spalvos, matiniai užtaisymai. Visas kompozicijos paviršius, ypač apatinėje jos dalyje, suskilinėjęs tinkliškais, vietomis giliais, 1-2 mm pločio skilimais. Visas paviršius dulkėtas, vietomis apibėgęs dažais, užterštas kaučiuko likučiais, apatinėje dalyje aptaškytas, purvinas.

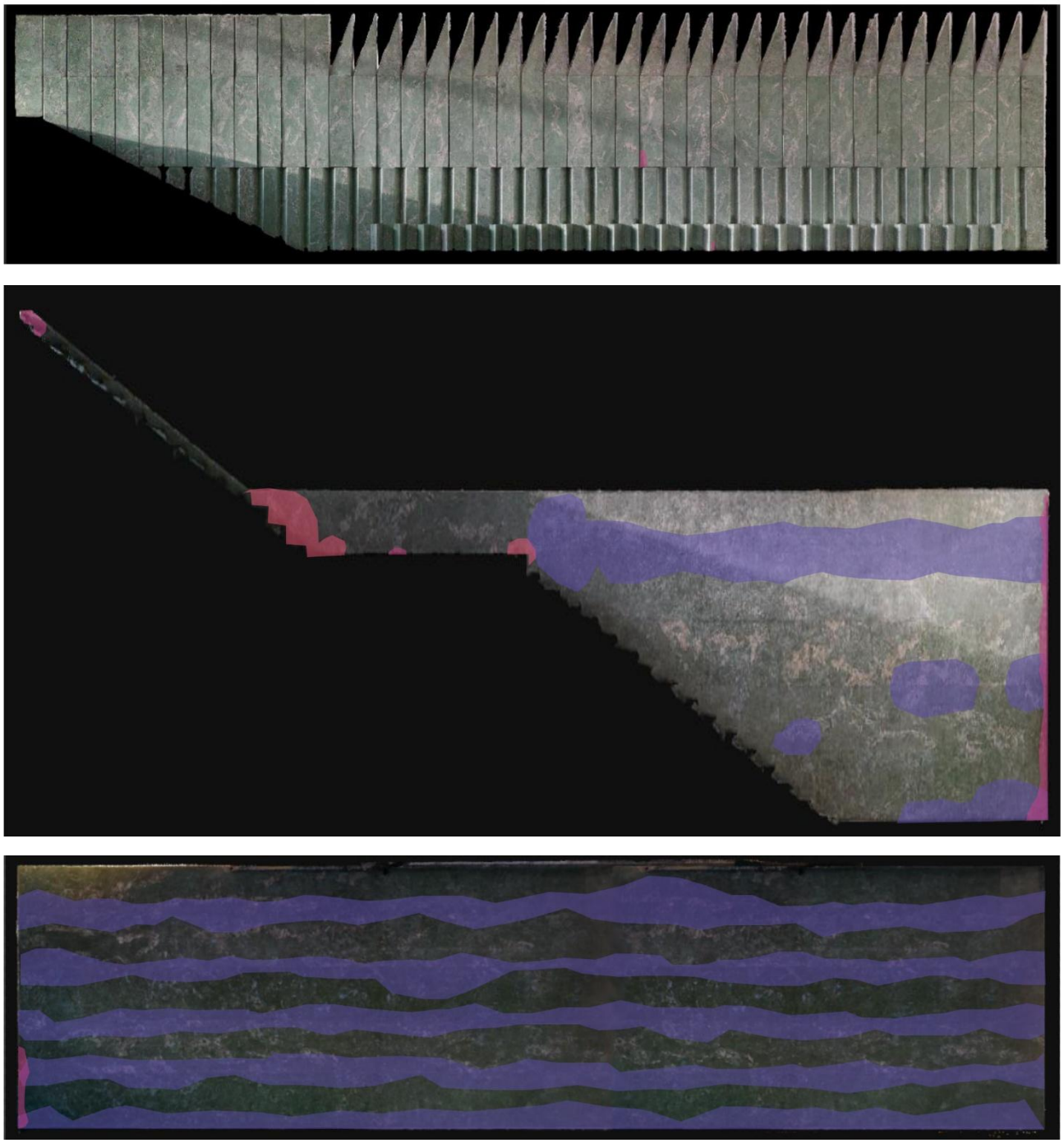
Dirbtinio marmuro konservavimo ir restauravimo metu reikia atlikti:

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Pastolių įrengimas ir išardymas	m^2	180
2.	Bandinio pagaminimas (40x50)	Vnt.	1
3.	Atšokusių dirbtinio marmuro vietų injekavimas	m^2	35
4.	Sausas valymas	m^2	113,25
5.	Netinkamų medžiagų (restauracinių, suirusių) pašalinimas	m^2	0,2
6.	Dirbtinio marmuro paviršiaus plovimas	m^2	113,25
7.	Dirbtinio marmuro paviršiaus antiseptikavimas	m^2	113,25
8.	Dirbtinio marmuro išdužų, nubyrėjimų restauravimas	m^2	0,57
9.	Dirbtinio marmuro atkūrimas uždėtiniu būdu	m^2	0,206
10.	Dirbtinio marmuro paviršiaus dailinimas	m^2	0,57
11.	Didesnių įtrūkimų restauravimas	m^2	6,5
12.	Smulkesnių įtrūkių restauravimas	m^2	57
13.	Voratinklinių plyšių restauravimas	m^2	101
14.	Dirbtinio marmuro paviršiaus peršveitimas	m^2	113,25
15.	Dirbtinio marmuro paviršiaus vaškavimas	m^2	113,25
16.	Darbų ataskaitos parengimas	byla	1

SUTARTINIS DEFEKTŲ ŽYMĖJIMAS

 Dirbtinio marmuro praradimai

 Dirbtinio marmuro atšokimai



Defektinį aktą parengė Rūta Glinskytė Kavaliauskienė

DEFEKTINĖS NUOTRAUKOS









Dirbtinio marmuro nuskėlimai, numušimai





Dirbtinio marmuro nuskėlimai.



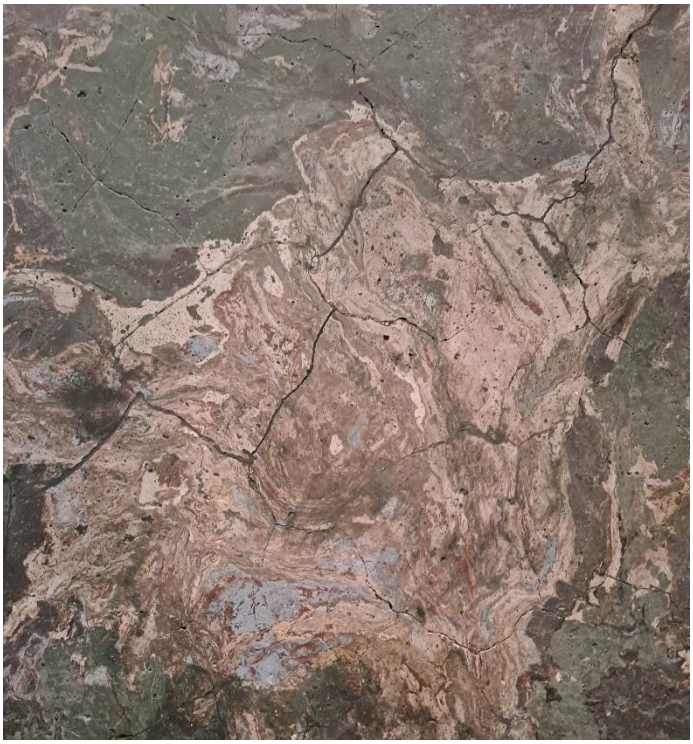
Matomas dirbtinio marmuro storis iki pagrindo.

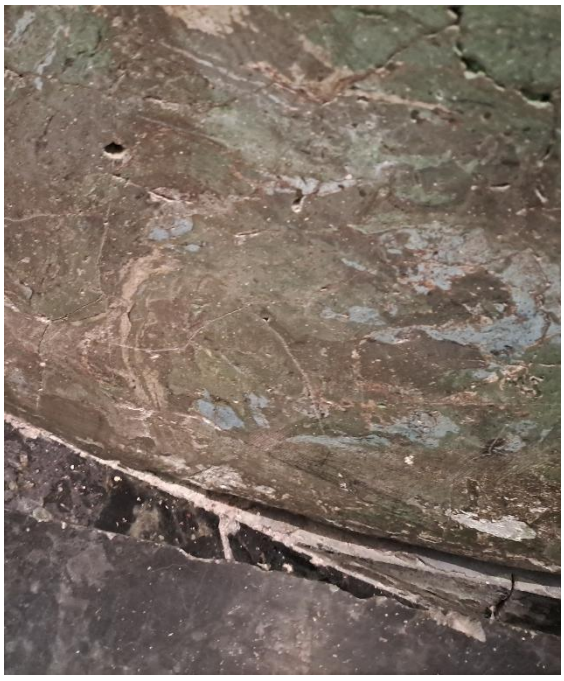




Dirbtinio marmuro paviršiaus nubyrėjimai, atšokimai







Dirbtinio marmuro paviršiaus tinkliškas suskilinėjimas, ištrupėjimai.





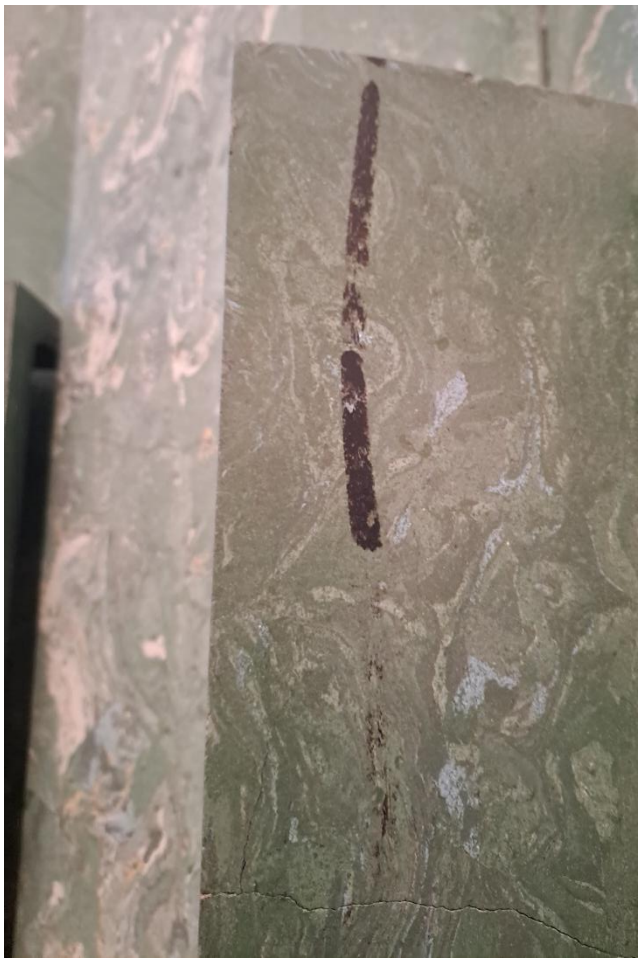
Restauraciniai tamsiai žali, matiniai dirbtinio marmuro paviršiaus užtaisymai



Viršutinės priekinės kompozicijos dalies dirbtinio marmuro paviršiaus būklė slystančioje šviesoje



Apatinės nugarinės kompozicijos dalies dirbtinio marmuro paviršiaus būklė slystančioje šviesoje





Kompozicijos „Žaltys“ paviršiaus užteršimai

TYRIMŲ DUOMENŲ IŠVADOS

Technologinių tyrimų išvados: [1]

1. Nustatyta, kad mėginio Nr.1 – M-1 (žalias dirbtinis marmuras. Skulptūrinė kompozicija – Žaltys") dirbtinio marmuro gamybai naudotas gipsas, kalkės, gyvūninės kilmės klijai bei įvairūs pigmentai (žalias chromo oksidas, indigas, umbra, stroncio geltonasis). Mėginio užpildo stambumo modulis Mr – 0,66, o smulki liekana mėginyje 44,16 %. Pagal granuliometrinės analizės rezultatus, apskaičiuota, kad rišamosios medžiagos ir užpildo santykis, atitinkamai: 1:0,73.

2. Nustatyta, kad mėginio Nr.2 – M-2 (I a. dirbtinio žalio marmuro sienelė) dirbtinio marmuro gamybai naudotas gipsas, kalkės, gyvūninės kilmės klijai bei įvairūs pigmentai (žalias chromo oksidas, umbra, indigas, stroncio geltonasis, juodas geležies oksidas, raudonoji ochra, litoponas). Tiriamo skiedinio mėginyje užpildo dalelių beveik nėra.

3. Nustatyta, kad mėginio Nr.4 – M-4 (II – III a. ranktūris) dirbtinio marmuro paviršiui pasaugoti naudotas kopolimeras BEVA.

Dirbtinio marmuro paviršiaus ploto matavimų išvados:[2]

	Paviršiaus plotas, m²
1. Dekoratyvinė kompozicija "Žaltys_1"	52.92
2. Dekoratyvinė kompozicija "Žaltys_1" (1 sudedamoji dalis)	0.098*12 vnt. = 1.176
3. Dekoratyvinė kompozicija "Žaltys_1" (2 sudedamoji dalis)	1.347*30 vnt. = 40.41
4. Dekoratyvinė kompozicija "Žaltys_1" (3 sudedamoji dalis)	11.33
5. Dekoratyvinė kompozicija "Žaltys_2"	22.73
6. Dekoratyvinė kompozicija "Žaltys_3"	37.60
Suminis plotas ("Žaltys_1"+"Žaltys_2"+"Žaltys_3"):	113.25

[1] UAB ENERO, Asta Grubinskaitė, „Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos interjero ir eksterjero dekoratyvinių tinkų cheminiai ir granuliometriniai, uolienų kilmės, metalo sudėties, užterštumo vandenyje tirpiomis druskomis tyrimai ir jų apibendrinimas", Vilnius, 2025

[2] UAB „Terra Modus", Mykolo Žilinsko dailės galerija – M. K. Čiurlionio dailės muziejaus filialas Kaune, Nepriklausomybės aikštėje 12. Dekoratyvinė kompozicija "Žaltys"fotogrametriniai apmatavimai, plotų skaičiavimo ataskaita. Vilnius, 2025.

Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (Uk KVR 45138), (Nepriklausomybės a. 12, Kaunas) vertingosios savybės dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ konservavimo ir restauravimo darbų METODIKA

1. **Fotofiksacija ir dokumentavimas**

   Prieš restauravimo darbus nufotografuoti dirbtinio marmuro kompoziciją iš visų pusių. Fotografuoti darbų metu ir baigus darbus. Informuoti Kauno teritorinį KPD skyrių apie pradedamus darbus. Darbų metu pildyti darbų žurnalą.

2. **Atšokusių nuo pagrindo dirbtinio marmuro vietų injekavimas**

   Atšokusias dirbtinio marmuro vietas pritvirtinti klijuojančiomis injekcijomis. Skyles injekcijoms per atšokusį dirbtinio marmuro sluoksnį gręžti 45° kampu, išdėstant šachmatų lentos principu, paliekant tarp skylių apie 10 – 15 cm atstumą. Skylutes išsiurbti ir gerai sudrėkinti geriamu vandeniu. Injekuoti veterinariniu švirkštu be adatos, su 0,5 cm anga. Švirkšti pradėti nuo apatinės skylutės. Klijuojantis skiedinys turi būti grietinės tirštumo. Ištryškusį skiedinį iškart nuvalyti vandeniu suvilgyta kempinėle.

   Klijuojančio skiedinio sudėtis:

   1,0 – tūrio dalis 10 % odos klijų vandeninio tirplo

   1 – tūrio dalis gipso

   0,5 – tūrio dallies kalkių tešlos

3. **Sausas nešvarumų valymas**

   Dirbtinio marmuro paviršių, visus plyšius ir užkaborius nuvalyti minkštu šepečiu siurbiant dulkių siurbliu.

4. **Netinkamų elementų, medžiagų, vėlesnių sluoksnių pašalinimas**

   Vėlesnius tamsiai žalius, matinius dirbtinio marmuro užtaisymus, pašalinti skalpeliu, kur reikia – kaltuku ir plaktuku, iki autentiško dirbtinio marmuro sluoksnio. Taip pat pašalinti byrantį, sueižėjusį sluoksnį, mašais gabaliukais subyrėjusį dirbtinį marmurą.

5. **Dirbtinio marmuro paviršiaus plovimas**

   Visą dirbtinio marmuro paviršių nuplauti *acetonu arba etilo spiritu*, taip pašalinant seną kopolimerinį impregnantą “BEVA”. Plauti naudojant medžiagos skiautes. Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, kvėpavimo takų ir akių apsaugas.

6. **Antiseptikavimas**

   Visus paviršius antiseptikuoti *2 proc. ketvirtinių amonio druskų* preparatu purškiant (pvz. „Suma Bac D10“). Po antiseptikavimo vėdinti patalpas mažiausiai parą. Dirbant su preparatais vadovautis gamintojų rekomendacijomis ir saugumo reikalavimais.

7. **Dirbtinio marmuro netekčių restauravimas**

   Pasidaryti marmuro spalvų ir piešinio bandymus.

   Dirbtinio marmuro tešla*:*

   1 dalis gipso

   2 dalys 10 % odos klijų vandeninio tirpalo

   0,5 tūrio dalis kalkių tešlos

   Pigmentai (mineraliniai, atsparūs šarmams - žalias chromo oksidas, indigas, umbra, stroncio geltonasis).

   Ant sauso gipso kauburio užbarstyti reikiamos spalvos sauso mineralinio pigmento, gerai sumaišyti iki vientisos spalvos ir persijoti per labai tankų sietą. Spalvinto gipso krūvelę padalinti į dvi dalis. Vieną dalį atidėti į šalį, o kitą sumaišyti su tokiu pačiu nespalvinto gipso kiekiu – gausis šviesesnė spalva. Taip užsimaišyti mažiausiai šešias krūveles su trimis pigmentais. Į šviesiausią atspalvį įmaišyti reikiamų spalvų gyslų krūveles. Pigmento dėti ne daugiau 10% gipso kiekio. Gipso krūveles sumaišyti su *10 % odos klijais ir kalkių tešla*, kad gautųsi tešlos rutuliai. Juos sulipdyti į volą, užpildant jų intarpus skysta gipso, užmaišyto klijuose, tyrele. Volą palikti, kol susivienodins atskirų jo

komponentų drėgnumas. Tada viela supjaustyti dirbtinio marmuro masę ir pagal autentiško marmuro pieš inį gaminti pavyzdį. Pagal pavyzdį restauruoti praradimus ant kompozicijos „Žaltys“.

Restauruotas dirbtinio marmuro vietas šveisti palaipsniui keičiant švitrinį popierių nuo stambiausio iki smulkiausio - Nr. 120, Nr. 180, Nr. 240. Šveitimo metu spalvintu skystu gipsu su klijų priedu visą laiką glaistyti vis atsiveriančias poras.

8. **Didesnių įtrūkimų restauravimas**

Užtaisyti plyšius, įtrūkimus ir krakeliūras naudojant tonuotą pigmentais (ištirpintais klijingame vandenyje) gipso skiedinį, atitinkantį autentiško dirbtinio marmuro spalvą.

9. **Dirbtinio marmuro paviršiaus šveitimas**

Visą dirbtinio marmuro paviršių nušveisti švitriniu popieriumi šlapiai. Šlapinimui naudoti karštus *7-10 proc. odos klijus*. Klijų stiprumą tikslinti darbų metu. Šveisti 400 – 800 – 1000 grūdėtumo švitriniu popieriumi, pradedant nuo grubiausio. Stebėti marmuro paviršių, kad atsirastų blizgesys. Šveitimui galima naudoti įvairias uolienas (smiltainį, skalūną, jaspį ir kt.) pradedant nuo minkštesių ir pereinant prie kietesnių, bei didinant klijų konsentraciją.

10. **Dirbtinio marmuro paviršiaus vaškavimas ir poliravimas**

Karšto vandens vonelėje pasigaminti *natūralaus bičių vaško* tirpalą:

1,0 – tūrio dalis natūralaus bičių vaško;

0,2 – tūrio dalies kanifolijos (ją ištirpinti etilo spirite);

1,5 – tūrio dalies terpentino.

Šiltą dirbtinio marmuro paviršių (temperatūra ne mažiau 18 laipsnių) teptuku tolygiai padengti karštu vaško tirpalu įtrinant į likusias krakeliūras ir nedidelius plyšius ir palikti parai. Tada aštriais peiliukais, pagaląstomis glaistyklėmis nugremžti (nuplunksnuoti) sustingusio vaško perteklių. Po šios procedūros paviršių įtrinti terpentinu, kad vaško likučiai geriau ir tolygiau įsiskverbtų į paviršių. Kitą dieną vėl pašildyti paviršių ir nupoliruoti sukamaisiais judesiais vilnoniu veltiniu (filcu) iki vientiso pusiau blizgaus paviršiaus. Poliruoti rankomis arba specialiu poliravimo aparatu lėtomis apsukomis. Stebėti, kad marmuro blizgesys netaptų per blizgus.

Vietoje natūralaus vaško galima naudoti mikrokristalinį vašką *„Cosmoloid H80“* ištirpintą vaistpirite. Tirpalo koncentraciją nustatyti darbų metu.

11. **Ataskaitos parengimas ir darbų pridavimas**

Baigus darbus parengti darbų ataskaitą ir ją, per internetinę prieigą KPEPIS, pateikti Restauravimo tarybai tvirtinti.

Lipdybos, natūralaus ir dirbtinio akmens skulptūros restauratorė, ekspertė
Rūta Glinskytė Kavaliauskienė

Aukščiausios kvalifikacinės kategorijos lipdybos, natūralaus ir dirbtinio akmens skulptūros restauratorius ir dirbtinio marmuro dangų restauravimo praktikas
Marijus Rimkevičius

Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (Uk KVR 45138), (Nepriklausomybės a. 12, Kaunas) vertingosios savybės dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ konservavimo ir restauravimo darbų

ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Darbo kodas	Darbas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.		Pastolių įrengimas ir išardymas	m^2	180	
2.	A9-2	40x50 cm dirbtinio marmuro bandinio pagaminimas, kai raštas stambus ir naudojama iki 3 pigmentų	Vnt.	2	
3.	A9-5	Lengvai pašalinamų užteršimų šalinimas nuo dirbtinio marmuro I sudėtingumo kategorijos paviršių	iškloto paviršiaus m^2	60,33	
4.	A9-6	Lengvai pašalinamų užteršimų šalinimas nuo dirbtinio marmuro II sudėtingumo kategorijos paviršių	iškloto paviršiaus m^2	52,92	
5.	A32-40	Tuštumų užpildymas taškinėmis injekcijomis, kai paviršius I sudėtingumo kategorijos	10 dm^2	350	
6.	A9-9	Sunkiai pašalinamų užteršimų šalinimas nuo dirbtinio marmuro I sudėtingumo kategorijos paviršių	iškloto paviršiaus m^2	0,05	
7.	A9-10	Sunkiai pašalinamų užteršimų šalinimas nuo dirbtinio marmuro II sudėtingumo kategorijos paviršių	iškloto paviršiaus m^2	0,04	
8.	A9-15	Seno dirbtinio marmuro nukalimas* vėlesnių užtaisymų pašalinimas	m^2	0,2	
9.	A9-22	Smulkių plyšių užtaisymas I sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiuje	iškloto paviršiaus m^2	36	
10.	A9-23	Smulkių plyšių užtaisymas II sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiuje	iškloto paviršiaus m^2	21	
11.	A9-26	Gilių plyšių užtaisymas I sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiuje	iškloto paviršiaus m^2	6,5	
12.	A9-30	Sunykusių vietų (išmušų ir pan.) užtaisymas I sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiuje	iškloto paviršiaus m^2	0,16	

13.	A9-31	Sunykusių vietų (išmušų ir pan.) užtaisymas II sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiuje	iškloto paviršiaus m^2	0,41	
14.	A9-34	I sudėtingumo kat. dirbtinio marmuro paviršiaus (voratinkliniai plyšiai) restauravimas, trinant būdėmis	iškloto paviršiaus m^2	55	
15.	A9-35	II sudėtingumo kat. dirbtinio marmuro paviršiaus (voratinkliniai plyšiai) restauravimas, trinant būdėmis	iškloto paviršiaus m^2	46	
16.	A9-38	I sudėtingumo kat. dirbtinio marmuro paviršiaus (smulkūs plyšiai) restauravimas, trinant būdėmis	iškloto paviršiaus m^2	36	
17.	A9-39	II sudėtingumo kat. dirbtinio marmuro paviršiaus (smulkūs plyšiai) restauravimas, trinant būdėmis	iškloto paviršiaus m^2	21	
18.	A9-48	Dirbtinio marmuro atkūrimas uždėtiniu būdu, kai paviršius I sudėtingumo kategorijos	iškloto paviršiaus m^2	0,2	
19.	A9-49	Dirbtinio marmuro atkūrimas uždėtiniu būdu, kai paviršius II sudėtingumo kategorijos	iškloto paviršiaus m^2	0,006	
20.	A9-52	I sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiaus dailinimas	iškloto paviršiaus m^2	0,16	
21.	A9-53	II sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiaus dailinimas	iškloto paviršiaus m^2	0,41	
22.	A9-56	I sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiaus vaškavimas	iškloto paviršiaus m^2	60,33	
23.	A9-57	II sudėtingumo kategorijos dirbtinio marmuro paviršiaus vaškavimas	iškloto paviršiaus m^2	52,92	
24.		Paviršiaus antiseptikavimas	m^2	113,25	
25.		Darbų ataskaitos paruošimas	Aut. lankas	1	

Žiniaraštį sudarė

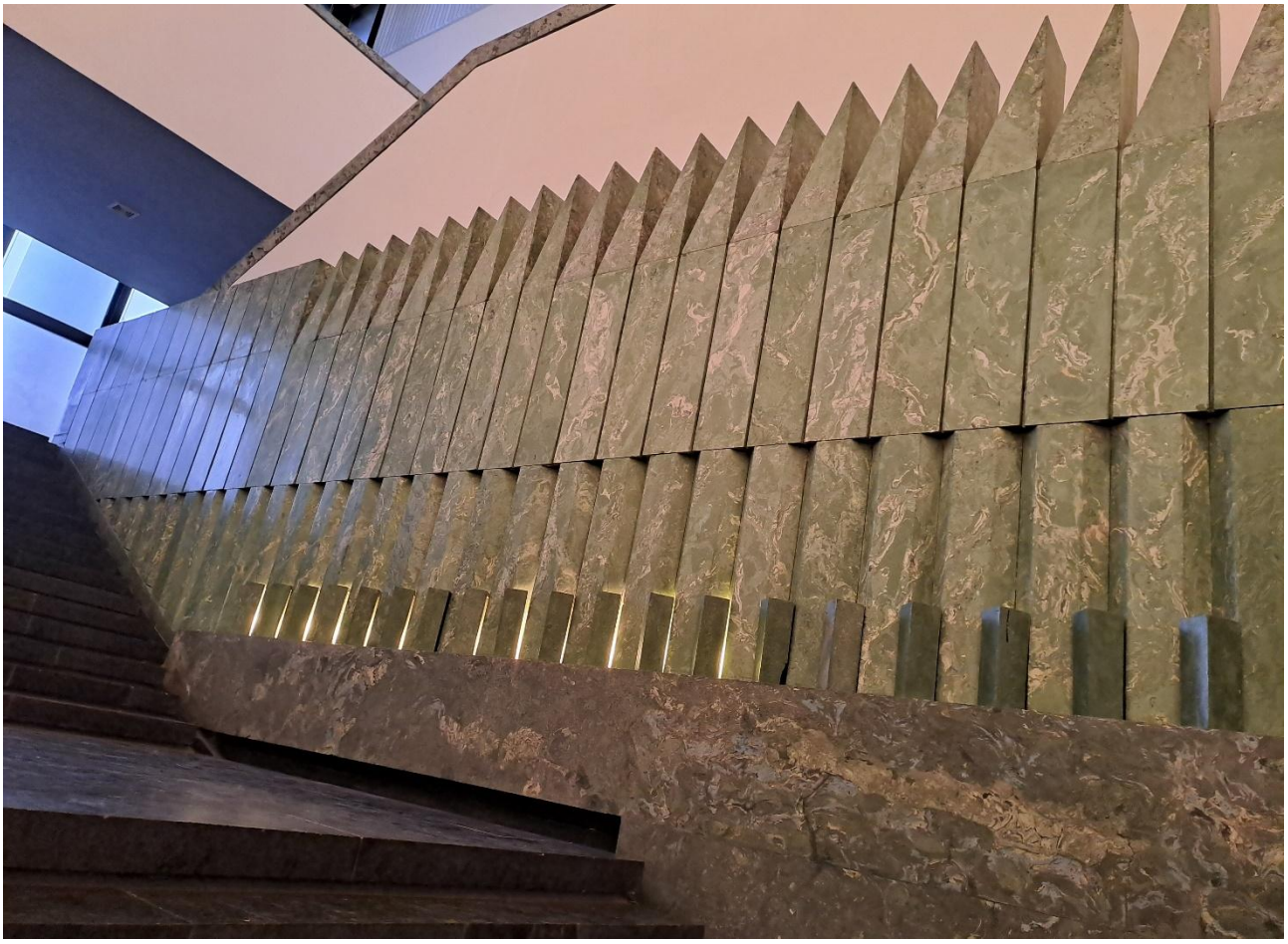
Rūta Glinskytė Kavaliauskienė

Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (Uk KVR 45138), (Nepriklausomybės a. 12, Kaunas) vertingosios savybės dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ FOTOFIKSACIJA

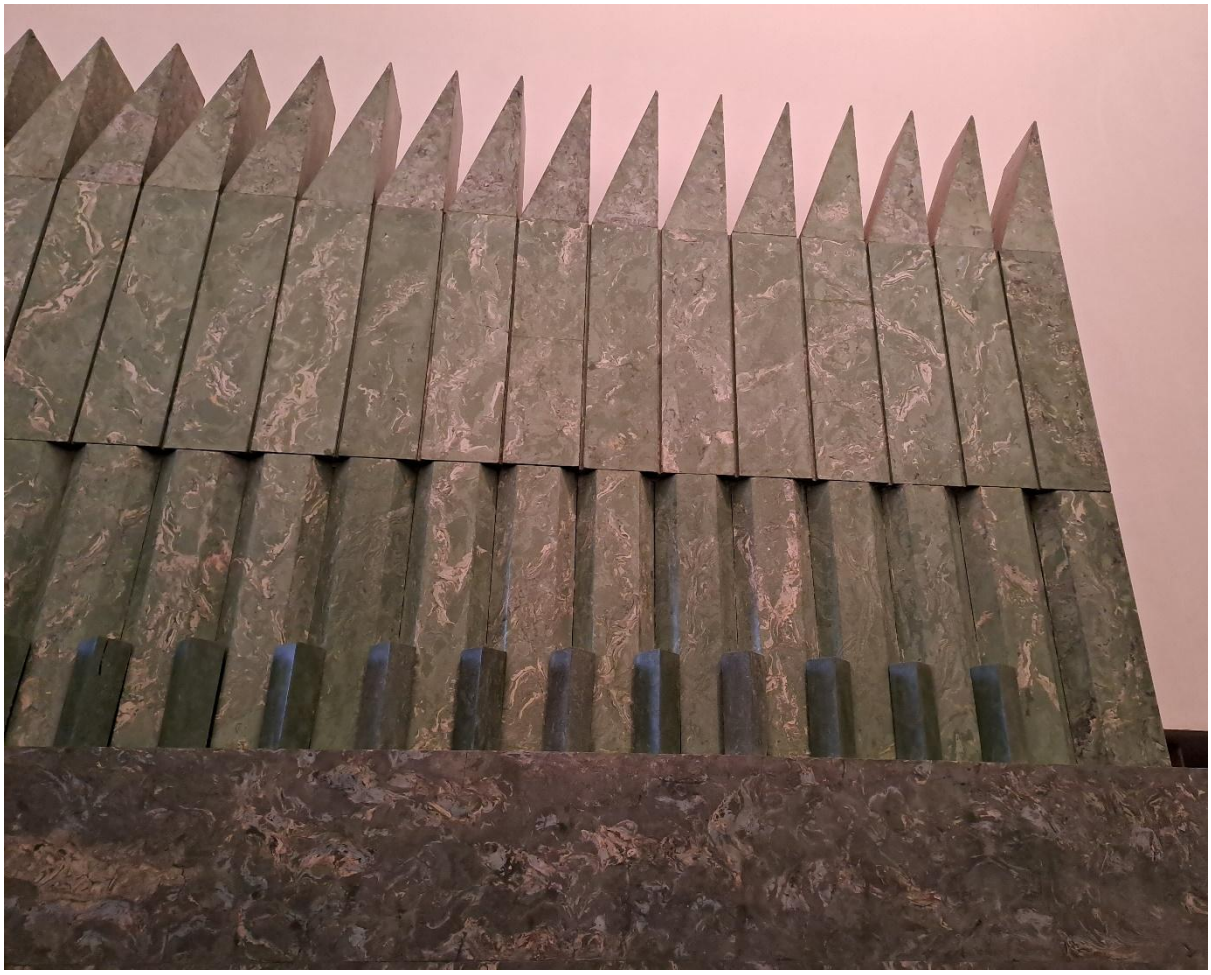




“Žalčio” bendras vaizdas





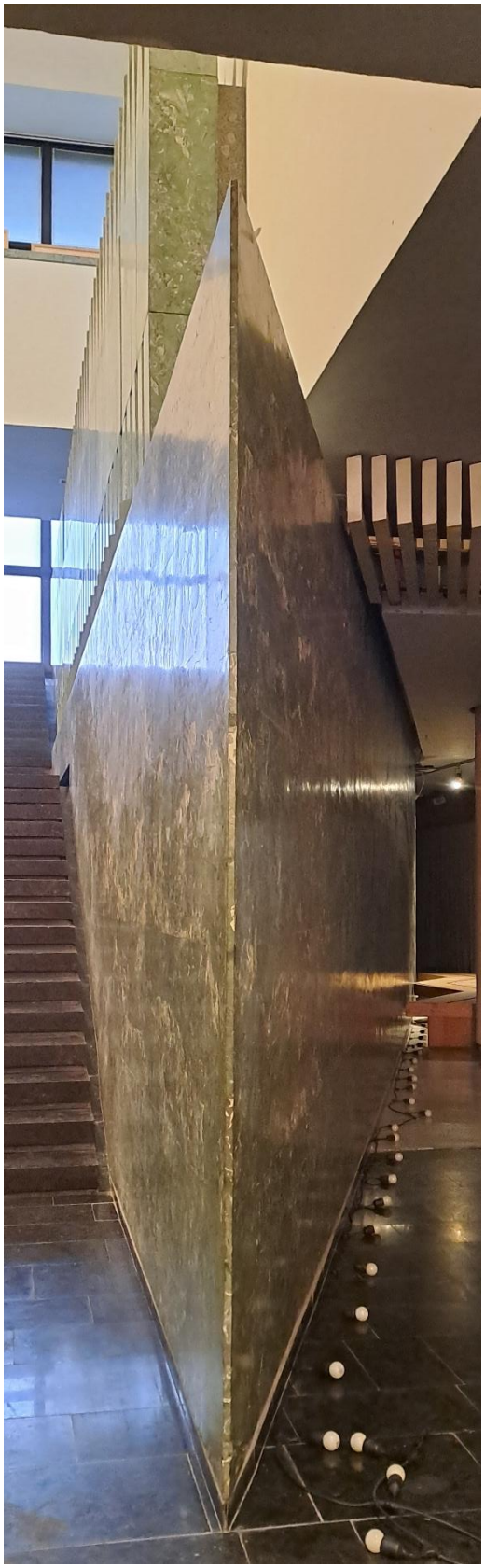




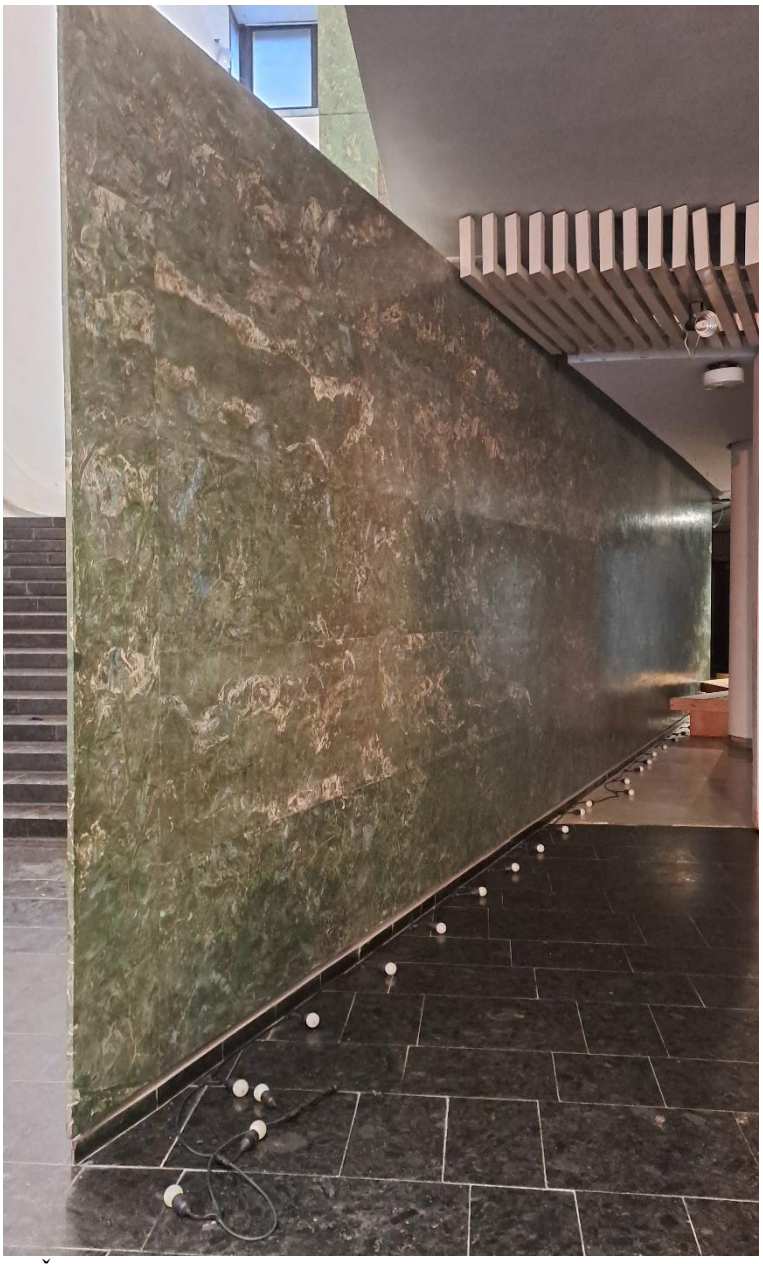
“Žalčio” fragmentai



“Žalčio” vaizdas iš viršaus



“Žalčio” pagrindo sienelė.



“Žalčio” pagrindo sienelės nugarinė pusė.

PROJEKTO PAVADINIMAS: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo,remonto) projektas

UŽSAKOVAS: Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRA INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (KVR kodas 45138).
Statytojas – Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus
Projekto dalies vadovas – Gintaras Prikockis, NKPAS at.Nr. 0711
Projektuojamas statinys. Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas
Adresas. Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12,
Nekilnojamojo turto registro duomenys.
Pastato unikalus numeris - 1998-9011-7010
Sklypo unikalus numeris – 1901-0176-0005
Sklypo plotas – 1.0293ha
Paskirtis. Kultūros
Nuosavybės teisė. Lietuvos respublika. Turto patikėjimo teise valdo Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailės muziejus
Unikalus objekto kodas KVR registre - 45138
Įregistravimo registre data - 2020-10-15
Statusas - Registrinis
Objekto reikšmingumo lygmuo - Nacionalinis
Rūšis - Nekilnojamas
Teritorijos - KVR objektas: 10291.00 kv. m
Vertybė pagal sandarą - Pavienis objektas
Pastatytas - 1983-1988 m.
Autoriai – architektai: Eugenijus Viktoras Miliūnas, Kęstutis Kisielius, Saulius Juškys.
Projektavimo stadija – Techninis tvarkybos darbų projektas

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1. Tvarkybos darbų projektavimo sąlygos . 2025-01
2. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.
3. PTR 3.06.01:2006 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės"
4. PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“
5. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“
6. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.06.01:20010 “Mūro valymas” (T.K. 14-08); “Mūro fragmentinė restauracija” (T.K.11-10); “Mūro hidrofobizavimas, impregnavimas ir antiseptikavimas”
7. Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.03.03:2006 „Medinės konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai“
8. Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.04.01:2006 „Medžio apdaila ir stalių gaminiai. Bendrieji reikalavimai“
9. Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.05.01:2006 „Metalo gaminiai ir metalo konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai“

ATLIKTI TYRIMAI, KITA MEDŽIAGA

1. „Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 45138; Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12) eksterjero ir interjero dekoratyvinių tinkų, interjero dirbtinio marmuro dangų cheminiai tyrimai bei jų apibendrinimas“UAB „Enero“,
2. „Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato dolomitinio ir labradorito akmens, dekoratyvinių tinkų, kolonų varinių bazių ir dekoratyvinio dirbtinio marmuro dangų valymo, konservavimo ir restauravimo darbų technologines rekomendacijos. Asta Grubinskaitė (KM atest. nr. 521)
3. Architektūriniai fotogrametriniai apmatavimai UAB „Terra modus“ 2025-02
4. Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138) dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ tyrimo, konservavimo ir restauravimo programa. Rūta Glinskytė Kavaliauskienė, KM at. Nr. 331,
5. Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbų projektas. UAB „Erdvės norma“ 2021m.
6. M. Žilinsko pastato konstrukcijų technines būkles tyrimas. UAB Įraža; 2020

7. Kolonų po administraciniu korpusu ir skulptūros postamento konstrukcijų tvarkymo rekomendacijos.

Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų reikalavimai.

- Saugoma visa išlikusi autentiška materija.
- Aiškinamajame rašte turi būti aptartas sprendinių poveikis autentui, saugotiniems pastato elementams, aprašyta jų fizinė būklė, nurodomas projekto rengimo pagrindas, kokie planuojami tvarkybos darbai ir jų pasirinkimo koncepcija, paaiškinama, kaip projekto sprendiniuose numatoma saugoti projektuojamojo objekto vertingąsias savybes.
- Projekte prašome užfiksuoti ir apmatuoti numatomus tvarkyti išlikusius autentiškus elementus. Šią medžiagą pateikti projekto brėžiniuose.
- Atliekant kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus išsaugoti autentišką pastato tūrį (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso PR dalyje, esančios laiptinės), aukštį, stogo formą, vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipą, stačiakampes vidaus durų, praėjimų angas, nišas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose, stačiakampes švieslangių angas dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose, fasadų architektūrinio sprendimo visumą ir spalvinį sprendimą (išskyrus kampu išdėstytus stoglangius ir ŠV vakarinio fasado, esančio Nepriklausomybės a. prieigose, cokolinę dalį), 4 stilizuotas apskrito skerspjūvio tinkuotas gelžbetonio kolonas stačiakampiais kapiteliais, remiančias vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzines ŠR kolonų bazes, stačiakampius ŠR kolonų postamentus, dengtus granito plokštėmis, tinkuotus, laiptuotus PV kolonų postamentus dailės galerijos pastato I a. patalpoje, administracinį korpusą remiančius kvadratinio skerspjūvio stulpus, dengtus dolomito ir granito plokštėmis, gelžbetonio perdangas, apskrito skerspjūvio laikančiasias gelžbetonio kolonas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose, I-III a. gelžbetoninius vestibiulio laiptus su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais, vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalis, dekoruotas žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis, tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaras dailės galerijos pastato I-III a. patalpose, gelžbetonio galerijas su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančias dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas, stačiakampio skerspjūvio puskolones, dengtas granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose, vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipą, vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangą ir kitus autentiškus, bei saugomus pastato išorės bei vidaus interjero elementus.
- Jei atliekant tvarkomuosius paveldosaugos darbus, kartu su jais bus numatyta atlikti ir tvarkomuosius statybos darbus, prašome vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (Žin., 1996, Nr. 32-788; Žin., 2001, Nr. 101-3597) bei statybos techniniais reglamentais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir papildytais paveldo tvarkybos reglamentais nustatytais reikalavimais (tiesiogiai arba nuorodomis į juos).
- Rengti tvarkybos darbų projektus, atlikti tvarkybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 231 str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571).
- 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.
- Kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą, naudojimą ir tvarkomuosius paveldosaugos darbus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

ETAPAI:

Tvarkybos darbų projektas rengiamas dviem etapais. Šis projektas - tai pirmasis etapas.
Etapų aprašymas pateiktas Projektavimo užduotyje.
Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos ir tvarkybos darbų apimtys numatytos projektavimo užduotyje:
I Etapas:

- Rūsio, cokolinio, pirmo aukšto visų patalpų ir saugyklų (restauravimo dirbtuvių) patalpų pertvarkymas, remontas.
- Visų administracinių patalpų remontas.
- Visų pastato aliuminio vitrinų keitimas ir naujų įrengimas.
- Pastato fasadų granito plokščių apdailos atnaujinimas.
- Pagrindinėse pastato prieigose iš Nepriklausomybės a. esamų dangų keitimas ir sutvarkymas.
- Liftų, keltuvų įrengimas.
- Inžinerinių komunikacijų ir sistemų įrengimas pastato rūsyje, cokoliniame, pirmame aukšte ir saugyklų (restauravimo dirbtuvių) patalpose.
- Inžinerinių komunikacijų ir sistemų magistralių, stovų ir pan. įrengimas iki paskirstymo kolektorių I etapu neremontuojamose antro aukšto (ekspozicijų erdvės ir lauko terasos), trečio ir ketvirto aukštų patalpose.

II Etapas:

- Likusių patalpų - ekspozicinių salių **ir fojė** patalpų atnaujinimas, remontas.
- Pastato fasadų apdailos atnaujinimas ir sutvarkymas (dolomito plokščių danga, tinkuoti paviršiai).
- Lauko terasų dangų keitimas ir sutvarkymas.
- Inžinerinių komunikacijų ir sistemų įrengimas nuo paskirstymo kolektorių II etapu tvarkomose antro aukšto (ekspozicijų erdvės ir lauko terasos), trečio ir ketvirto aukštų patalpose.

Tvarkybos darbų projekto 1 etapo ribos sužymėtos Vertingųjų savybių sužymėjimo brėžiniuose 24030-01-TvDP-TP-VST -1 - 8

Pagal PTR 3.08.01:2013 "Tvarkybos darbų rūšys" objekte numatyta tokia veikla:

Remontas

Kultūros paveldo objekto remontui priskiriami prarastų fizinių savybių atstatymo darbai, kuriuos atliekant maksimaliai saugomos vertingosios savybės: išlaikoma objekto elementų esama forma ir konstrukcijos (išorinis pavidalas, kontūrai, išvaizda, matmenys), esamose konstrukcijose bei elementuose panaudotos medžiagos (statybos produktai, sudėtinės daiktų dalys). Šie darbai atliekami tvarkant vertingąsias savybes, kurios į KVR įrašytos, kaip tipas.

Konservavimas

Tai tyrimais pagrįsti darbai, kurių tikslas stabilizuoti esamą kultūros paveldo objekto būklę ir apsaugoti nuo savaiminio nykimo. Konservavimas atliekamas naudojant medžiagas, kurių savybės yra suderinamos su kultūros paveldo objekto medžiagiškumu, darbai gali būti atliekami naudojant šiuolaikines technologijas.

VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ IŠSAUGOJIMO SPRENDINIAI

Vertingųjų sąvybių sąrašas su foto fiksacija pateiktas lapuose - 24030-01-TvDP-TP-VST –SE.F

Vertingosios savybės sužymėtos brėžiniuose, trumpai aprašyti projekto sprendiniai:

Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato rūsio plane	24030-01-TvDP-TP-VST -1
Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato cokolinio a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST -2
Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato 1 a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST -3
Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato 2 a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST -4
Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato 3 a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST -5
Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato 4 a. plane	24030-01-TvDP-TP-VST -6
Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato pjūviuose A-A;B-B;C-C;D-D;E-E.	24030-01-TvDP-TP-VST -7
Vertingųjų savybių sužymėjimas pastato fasaduose	24030-01-TvDP-TP-VST -8

Numatyti tvarkybos darbai aprašomi pagal kultūros vertybių registro tvarką.

7.1.1.1. Pastato aukštis ir/aukštingumas

Vertingoji savybė **VS-1** – (*1-3 a. su rūsiu ir cokoliniu aukštu*) saugoma, nekeičiama.

7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija

Vertingosios savybės - **VS-2** (*sudėtinė, sudaryta iš centrinio, daugiatūrio su pusiau uždaru kiemeliu ŠR dalyje dailės galerijos pastato, akcentuotu ŠR-PV krypties vestibiulio tūriu ir administracinio korpuso ŠR dalyje* (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje ir įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade) ir **VS-3** (*stogo forma - plokščia, vestibiulio tūrio stogo – dvišlaitė*) - saugomos, nekeičiamos.

Vertingoji savybė **VS-4** (*dangos medžiaga ar jos tipas - vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipas*) saugoma, šiame etape netvarkoma.

Vertingosios savybės **VS-5** (*kiti stogo elementai - stačiakampiai plytų mūro stogų parapetai, dengti dolomito plokštėmis, granitiniu tinku, parapetų apskardinimo minimalių gabaritų skardos lankstiniais tipas*) ir **VS-6** (*atraminės tvorelės tipas iš apskrito skerspjūvio metalinių vamzdžių*) tvarkytos 2023 m. pagal projektą „Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)“

7.1.1.3. aukštų išplanavimas

Vertingoji savybė **VS-7** (*dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas su laiptine korpuso V dalyje, rūsio ir cokolinio aukšto kapitalinių sienų tinklas*) saugoma, nekeičiama.

Vertingoji savybė **VS-8** (*sienų angos, nišos - stačiakampės vidaus durų, praėjimų angos, nišos dailės galerijos pastato I-III a. patalpose*) Saugomos sienų angos, nišos sužymėtos brėžiniuose, angokraščiai, jų apdaila, gabaritai nekeičiami. Tvarkybos darbų projekte darbai nenumatomi.

Vertingoji savybė **VS-9** (*stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose*). Šiame etape tvarkomos (remontuojamas tinkas) švieslangių angos 1a. PV patalpoje (Lenktojoje salėje) ir administracinio korpuso 3a. lubose.

7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas

Vertingoji savybė **VS-10** (*fasadų architektūrinio sprendimo visuma ir spalvinis sprendimas (išskyrus kampu išdėstytus stoglangius, ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje, įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade, šlifuoto granito laiptus administracinio korpuso P dalyje ir Š fasado iš Nepriklausomybės aikštės, laiptų V pusėje, cokolinę dalį*) **s**augoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma.

Vertingoji savybė **VS-11** (*fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje*) saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma. Tvarkybos darbų projekte šiame etape numatomi tvarkyti tik tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje. Numatomas tinko paviršių remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas.

Vertingoji savybė **VS-12** (a*dministracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis*). Granitu apdailintos kolonos išsipūtę , po apdaila esantis mūro , tinko kolonų pastorinimas paveiktas drėgmės . Kolonų apdaila demontuojama , nuardomi mūro , tinko pastorinimai. Kolonos apibetonuojamos pagal sprendinius, numatytus tvarkomųjų statybos darbų projekte , konstrucijų dalyje. Atstatoma granito apdaila. Medžiagiškumas ir granito atspalvis nekeičiamas. Dolomito plokštėmis apdailintos kolonos kiek geresnėje būklėje . Kai kurios plokštės apdaužytos, išteptos dažais ir klijais . Dolomitinė apdaila - konservuojama, nuplaunama , nuvaloma , atstatomos netektys. Detalūs sprendimai lape - 24030-01-TvDP-TP-VST 11. Tvarkomi v kolonų pamatai , įrengiama vertikali mineralinė hidro izoliacija.

Vertingoji savybė **VS-13 (***kitos fasadų funkcinės detalės - metalinių lietaus vandens surinkimo latakų su paslėptais laikikliais ir apdaila tipas*). Tvarkyta 2023 pagal projektą „Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)“.

Vertingoji savybė **VS-14** (*metalinių stilizuotų kopėčių tipas*) Saugoma. Darbai šiame etape nenumatomi.

7.1.1.5. konstrukcijos

Vertingosios savybės: **VS-15** (*pamatas su kapitalinėmis plytų mūro rūsio ir cokolinio aukšto sienomis, laikančiaisiais gelžbetonio stulpais tipas*) ; **VS-16** (*plytų mūro sienų tipas*); **VS-17** (*gelžbetonio perdangos tipas*). Medžiagiškumas, tipas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte darbai nenumatomi..

Vertingoji savybė **VS-18** (*apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose*) Būklė patenkinama, vietomis apdaila , tinkas sunykęs. Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Apdaila , tinkas remontuojami , nekeičiant medžiagiškumo. Detalūs sprendiniai lape -24030-01-TvDP-TP-VST 13.

Vertingoji savybė **VS-19** (*funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais*) . Būklė patenkinama . Lazūrito laiptų paviršius nusitrynęs, reikalauja perpoliravimo. Dekoratyvinių tekinto metalo turėklų būklė patenkinama , vietomis matomi apdailos , dažymo eksploataciniai pažeidimai. Laiptai konservuojami : nuvalomi nešvarumai, pašalinamos sąnašos, šlifuojami , poliruojami, numatytas smulkių pažaidų atstatymas, padengiami konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais. Dekoratyviniai tekinto metalo turėklai konservuojami : turėklai demontuojami , nuvalomas dažymas, gruntuojami , dažomi vidaus patalpoms skirtais metalo dažais , nekeičiant spalvinio sprendimo. Variuotos laiptų detalės tvarkomos pagal specialiąją technologiją ST – B.RANK, išsaugant susidariusią patiną. Laiptų dalis virš pirmojo aukšto, atitvaros su dirbtino marmuro ranktūriais šiame etape netvarkomi. Detalesni sprendiniai ir foto fiksacija lape -24030-01-TvDP-TP-VST 13.

Vertingoji savybė **VS-20** (*medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas*) . Atitvarų būklė avarinė , jos dalinai sunaikintos , apklijuotos stiklo audinio tapetais. Po konsultacijų su Galerijos projekto autoriais nuspręsta , kad stiklo audinio dažomi tapetai nėra originalūs, juos netikslinga atkurti. Pirmajame aukšte yra 7 skirtingų gabaritų medienos plokščių skydai. Visi apmatuoti , parengti brėžiniai - 24030-01-TvDP-TP-VST 14 . Visi skydai perdaromi analogiškų gabaritų. Pasirinkta medžio dulkių plokštė , kuri turi reikiamą ugniai atsparumą . Iš antipirenintos graduotos C-24 Grade džiovintos medienos įrengiamas naujas tvirtinimo karkasas. Skydai tvirtinami naudojant nematomą tvirtinimo sistemą. Spalvinis sprendimas derinamas prie patalpų spalvinimo , autorinės priežiūros metu.

Vertingoji savybė **VS-21** (*stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų aliuminių vitrininių langų rėmų skaidymo tipas*) . Visos esamos aliuminio vitrinų sistemos sumontuotos ir tarnauja jau 40 metų. Pačios aliuminio vitrinų sistemos yra to laikmečio standartinės sistemos, jos nebuvo kurtos specialiai galerijos pastatui. Vitrinų šiluminės charakteristikos, sandarumas yra nusidėvėję, parametrai ženkliai nusileidžia šiuolaikinėms sistemoms. Aiškinantis, ar galima būtų pagaminti naujas vitrinas, atkuriant senųjų profilių geometriją, iškyla 3 esminiai aspektai:

1. Pagaminti naujas aliuminio matricas, pagal senųjų profilių geometriją, teoriškai įmanoma (jeigu neskaičiuojamas biudžetas, kas mūsų valstybinio objekto atveju net labai skaičiuojama.)
2. Visos komplektuojančios detalės, tarpinės ir kita - tokių nebegaminama, o jų pritaikymas iš esamų naujų net teoriškai neįmanomas.
3. Pats tokios naujos sistemos sertifikavimas užtruktų neaišku kiek laiko ir kokių resursų tam reikėtų.

Analizuojant šiuolaikinių aliuminio vitrinų pasiūlą rinkoje, analogiškų profilių niekas nebegamina, todėl siūlome vitrinoms naudoti šiuolaikines aliuminio sistemas, maksimaliai derinant vizualinę išraišką , spalvinį sprendimą . Vitrinas projektuojame iš tamsiu variu anoduotų profilių . Spalva analogiška buvusioms - tamsiai ruda spalva C 34 Dunkel-Bronze. Išlaikomas skaidymo tipas , proporcijos , matmenys. Vitrinų brėžinys pateikiamas lape - 24030-01-TvDP-TP-VST 15. Reikalavimai vitrinoms pateikiami techninėje specifikacijoje TS – 1.

Vertingoji savybė **VS-22** (*aliuminių langų rėmų skaidymo tipas* (išskyrus horizontalų langų skaidymą). Ši vertingoji savybė apima visus galerijos langus ir vitrinas. Iškirti trys tipai: vitrinos su profilių dangteliais AV2, aliuminiai langai AV3, vitrinos administracinio korpuso antrajame aukšte pakankamai tankiai sudalintos kvadratėliais AV4. Visos vitrinos (AV2;AV4) anoduotos tamsiai ruda spalva C 34 Dunkel-Bronze, langai - AV3 langai iš lauko pusės anoduoti tamsiai ruda spalva C 34 Dunkel-Bronze, iš vidaus dažomi balta spalva. Toks spalvinis sprendimas tiksliai atitinka dabartinių vitrinų spalvinį sprendimą. Rūsio langai paaukštinami į žemės pusę dėl pasikeitusių funkcinių ir gaisrinių reikalavimų. Brėžiniai pateikti lapuose 24030-01-TvDP-TP-VST 16. Reikalavimai vitrinoms pateikiami techninėje specifikacijoje TS – 1.

Vertingoji savybė **VS-23** (*langų metalinių vertikalių grotų tipas*). Numatomas metalinių grotų remontas , nuvalymas , gruntavimas perdažymas, netekčių atstatymas.

7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės

Vertingoji savybė **VS-24** (*vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis*) . Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas.
Numatomas paviršių konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais. Dirbtinu marmuru apdailinta sienų dalis konservuojama pagal "Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138) dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys" tyrimo, konservavimo ir restauravimo programą". Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 17.

Vertingoji savybė **VS-25** (t*inkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I-III a. patalpose*) . Šiame etape remontuojama tik pirmojo aukšto puslankio formos atitvara. Jos konstrukcinė būklė patenkinama, apdaila, tinkas susidėvėjęs. Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Vidaus apdaila remontuojama , nekeičiant medžiagiškumo. Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 18.

Vertingoji savybė **VS-26** (*gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas*) . Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape darbai nenumatomi.

Vertingoji savybė **VS-27** (*stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose*) . Šiame etape remontuojama tik pirmojo aukšto apimtyje esančios puskolonės. Viso pirmojo aukšto vestibiulyje yra 4 puskolonės, dvi padengtos lazurito plokštėmis , dvi padengtos gelsvos spalvos dirbtinio marmuro danga. Lazuritu padengtų puskolonių būklė pakankamai gera, kiek blogesnė dirbtino marmuro apdailos būklė. Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas.
Numatomas paviršių konservavimas , nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais. Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 19.

Vertingoji savybė **VS-28** (*vidaus dekoras - dirbtinio žalio marmuro dekoratyvinė kompozicija „Žaltys", išdėstyta vestibiulio laiptų dešinėje pusėje, tarp I ir II a.* (kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis). Būklė patenkinama. Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomi konservavimo darbai pagal atskirą "Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138) dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys" tyrimo, konservavimo ir restauravimo programą".

Vertingoji savybė **VS-29** (*Mykolo Žilinsko biustas ant stačiakampio postamento* (Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastate pastatytas 2004 m., autorius Stasys Žirgulis) . Biustą ir postamentą išsivežė Nacionalinis M.K.Čiurlionio dailės muziejus. Tvarkybos darbų projekte darbai nenumatomi.

Vertingoji savybė **VS-30** (*įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai sdailės galerijos pastato I-III a. patalpose*) . Šio etapo apimtyje tvarkomi 4 suolai. Suolai konservuojami : saugomi , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais. Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 20.

Vertingoji savybė **VS-31** (l*ubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose*) . Šiose patalpose remontuojamas sienų tinkas ir fragmentai lubų tinko . Dabartinės lubos , tai armocementinės kabančios lubos su pakankamai kietais paviršiais . Garso aidėjimas patalpose yra labai didelis , ilgas. Šiuos rodiklius reikia keisti dėl dabartinių reikalavimų viešuose pastatuose. Pasirinkta kompleksinė pakabinamų lubų sistema , kurios apatinis matomas sluoksnis yra plonasluoksnis tinkas, kas visą konstrukciją paverčia akustiškai aktyvia. Toks sprendinys nežymiai keičia vertingąją savybę , bet išsaugo tipą. Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 19. Kitos patalpos dalys – apskrito skerspjūvio kolonos ir stoglangių angokraščiai - remontuojamos tvarkant vertingąsias savybes VS- 18 ir VS – 9. Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 21.

Vertingoji savybė **VS-32** (*vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas*). Šiame etape tvarkomos lubos po administraciniu korpusu. Jų fizinė būklė bloga . Kai kurios plokštės sutrūkę, išsiklaipę. Plokštės keičiamos naujomis analogiškos medžiagos plokštėmis . Kadangi vykdant tvarkomuosius statybos darbus dalis lubų pateks į patalpas , dalis liks lauke, nežymiai keičiasi plokščių geometrija, bet išlaikomas tas pats principas , plokštės montuojamos su 10mm tarpeliais iki pastato konstrukcijų . Tokiais pat tarpeliais atskiriamos plokštės tarp kolonų nuo pagrindinių lubų plokštumos. Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 22.

Vertingoji savybė **VS-33** (*dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas*) Šiame etape tvarkomos pertvaros tik pirmajame aukšte , viso 4

vnt. Būklė labai bloga. Daugelyje vietų apdailinis lukštas pasipūtęs , atšokę klijai. Karkasai išsiklaipę, plokštės jau ir pradiniame etape prikaltos vinimis. Numatomas remontas, atskirų dalių konservavimas. Pagal atliktus apmatavimus numatytas remontas , plokščių keitimas analogiškos medžiagos , faktūros ir atspalvio plokštėmis . Kampiniai masyvaus kietmedžio elementai , atsargiai demontuojami , atliekamas jų konservavimas ir sumontuojami savo vietoje. Brėžiniai pateikti lapuose 24030-01-TvDP-TP-VST 23-23.4.

Vertingoji savybė **VS-34** (*stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose*) . Šiame etape tvarkoma tik pirmajame aukšte esanti stumdoma pertvara. Būklė labai bloga: daugelyje vietų apdailinis lukštas pasipūtęs , atšokę klijai. Karkasai išsiklaipę, apdailinės plokštės jau ir pradiniame etape prikaltos vinimis. Numatomas remontas, individualių rankenų konservavimas. Pagal atliktus apmatavimus numatytas remontas , plokščių keitimas analogiškos medžiagos , faktūros ir atspalvio plokštėmis . Individualios gamybos rankenos konservuojamos , išsaugant susidariusią patiną.
Dėl gaisrinių reikalavimų pertvarose įmontuojamos durys , kurios suprojektuotos taip , kad nesiskirtų iš visos stumdomų pertvarų visumos. Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 24.

Vertingoji savybė **VS-35** (*grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas*) . Būklė patenkinama , yra grindų įtrūkimai , bet konstruktorius teigia , kad tai ne pastato trūkiai, o tik pačių grindų. Lazūrito grindų paviršius nusitrynęs, reikalauja perpoliravimo. Grindys konservuojamos : nuvalomi nešvarumai, pašalinamos sąnašos, šlifuojami , poliruojami, numatytas smulkių pažaidų atstatymas, padengiami konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais. Detalesni sprendiniai ir foto fiksacija lape - 24030-01-TvDP-TP-VST 25.

Vertingoji savybė **VS-36** (*vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangos tipas*) . Teracinių grindų būklė patenkinama. Teracinės grindys yra dviejų tipų: vienos reprezentacinėje patalpos dalyje - su lazurito akmens dekoratyvinėmis juostomis ir bronzinėmis skiriamosiomis juostomis -saugomos. Kitos yra už buvusio drabužinės barjero . Ši teracinių grindų dalis įrengta labai prastai , skiriasi medžiagiškumas ir atlikimo kokybė. Nematomai grindų daliai skirta daug mažiau dėmesio ir išteklių , pataupyta. Šie abu grindų tipai sužymėti brėžinyje 24030-01-TvDP-TP-VST 3. Po pastato rekonstrukcijos visos grindys bus vienoje patalpoje. Tvarkomųjų statybos darbų projekto rengėjams rekomenduojame prastos kokybės teracines grindų dalis pakeisti analogiškomis saugomoms teracinėms grindims arba įrengti lazurito akmens grindis. Brėžinys pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 26.

7.1.1.7. interjeras

Vertingoji savybė **VS-37** (*vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys* (išskyrus rūbinės erdvę). Šiame etape tvarkoma tik dalis interjero , t.y. pirmasis aukštas . Tvarkoma zona brėžiniuose pažymėta žalia linija . Tvarkomi interjero elementai pažymėti raudona linija, tai dalis PR patalpos sienos dengta dolomito plokštėmis ir tinkuotos 1a. lubos .
Į vertingosios savybės **VS-37** apimtį patenka ir kitos vertingosios savybės:
VS-19 funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais;
VS-21 stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų vitrininių langų rėmų ir įstiklintų durų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas;
VS-24 vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis
VS-26 gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas (šiame etape netvarkoma);
VS-27 stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose;
VS-28 vidaus dekoras - dirbtinio žalio marmuro dekoratyvinė kompozicija „Žaltys“, išdėstyta vestibiulio laiptų dešinėje pusėje, tarp I ir II a. (kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis;
VS-30 įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose;
VS-34 stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose;
VS-35 grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas
Visų šių vertingųjų savybių tvarkybos darbai numatyti aprašytųjų vertingųjų savybių brėžiniuose. Šiame etape numatomas patalpos apdailos atnaujinimas, remontas nekeičiant spalvinio sprendimo , formų 1 a. apimtyje. Brėžinys

pateiktas lape 24030-01-TvDP-TP-VST 27.

Vertingoji savybė **VS-38** (*Bronzinė skulptūra „Žmogus“ pusiau uždarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras*). Tvarkybos darbų projekte darbai nenumatomi.

Vertingoji savybė **VS-39** (*plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje*) . Būklė labai bloga . Numatomas apdailos atnaujinimas, remontas išlaikant formą , proporcijas , detales , granito rūšį ir atspalvį. Brėžiniai pateikti lapuose 24030-01-TvDP-TP-VST 28 -28.3.

Vertingoji savybė **VS-40** (*šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas*) . Būklė labai bloga , laiptų akmenys išsikraipę, atitrūkę nuo pagrindo. Dekoratyvinių tekinto metalo turėklų būklė patenkinama , vietomis matomi apdailos , dažymo eksploataciniai pažeidimai. Laiptai konservuojami , remontuojami . Laiptų pakopos atsargiai demontuojamos, sutvirtinami pagrindai , nuvalomi nešvarumai, pašalinamos sąnašos, numatytas smulkių pažaidų atstatymas, sumontuojami atgal į savo vietas . Dekoratyviniai tekinto metalo turėklai konservuojami : Turėklai demontuojami , nuvalomas dažymas, gruntuojami , dažomi vidaus patalpoms skirtais metalo dažais , nekeičiant spalvinio sprendimo. Detalesni sprendiniai ir foto fiksacija lape -24030-01-TvDP-TP-VST 29.

TVDP PDV Gintaras Prikockis, NKPAS at.nr.0711

PROJEKTO PAVADINIMAS:	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas
UŽSAKOVAS:	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

SPECIALIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ IR TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ ŽINIARAŠTIS ŽINIARAŠTIS

Nr.	Dokumento/brėžinio pavadinimas	Žymuo	Pastabos
Dokumentai			
1.	BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	**24030-01-TvDP-TP-BTS**	
SPECIALIOSIOS TECHNOLOGIJOS			
2.	**ST - DOL** Pastato eksterjero akmens apdailos (dolomitinių) plokščių konservavimo ir restauravimo darbų specialioji technologija	**ST - DOL**	
3.	**ST - LABR** Pastato interjero ir eksterjero akmens apdailos – labradorito konservavimo specialioji technologija	**ST - LABR**	
4.	**ST - MARM** Pastato interjero dekoratyvinio dirbtinio marmuro apdailos konservavimo specialioji technologija	**ST - MARM**	
5.	**ST - TER.** Teraco dangos tvarkyba	**ST - TER.**	
6.	**ST - TINK.** Vidaus tinko remontas, naujo tinko tinkavimo darbai	**ST - TINK.**	
7.	**ST - MED.** Medžio ir stalių gaminių tvarkyba	**ST - MED.**	
8.	**ST - B.RANK.** Bronzinių rankenų konservavimo ir restauravimo darbų technologija	**ST - B.RANK.**	
9.	**ST - MET.** Metalo gaminių tvarkyba	**ST - MET.**	
MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			
10.	**TS - 1** Stiklo aliuminio langų, durų, fasadų sistemos	**TS - 1**	
11.	**TS - 2** Akustinio tinko sistema Fade™ ONE Smooth	**TS - 2**	
12.	**TS - 3** Betono (fibrobetono) plokštės.	**TS - 3**	
13.	**TS - 4.** Ugniai atspari MDF plokštė	**TS - 4**	
14.	**TS - 5** Klijuotė (fanera)	**TS - 5**	
15.	**TS - 6** Med. skydų tvirtinimo sistema Hafele	**TS - 6**	
16.	**TS - 7** Baldinės kojelės	**TS – 7**	
17.	**TS - 8** Gipso kartono pakabinamos lubos	**TS – 8**	
18.	**TS - 9** Vidaus dažai	**TS - 9**	
19.	**TS - 10** Fasadinis disto® profilis (arba analogiškas)	**TS - 10**	

PROJEKTO PAVADINIMAS:	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo,remonto) projektas
UŽSAKOVAS:	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Specialiosios darbų technologijos

Atliekant nekilnojamojo kultūros paveldo objekto tvarkybos darbus privaloma vadovautis paveldo tvarkybos reglamentais:

1. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.02.03:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro tvarkyba“
2. PTR 2.03.02:2010 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“
3. PTR 2.11.01:2010 „Čerpių, skalūno, metalo, medžio, nendrių, šiaudų ir bituminių dangų tvarkyba“
4. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.04.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“.
5. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.04.02:2010 „Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“.
6. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.05.01:2010 „Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba“.
7. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.05.02:2010 „Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“.
8. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.06.01:2010 „Fasadų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų, dažytų paviršių tvarkyba“.
9. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 3.08.01:2013 „Tvarkybos darbų rūšys“
10. LR aplinkos ministro įsakymas „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“ 2018 m. birželio 27 d. Nr. D1-60

1.1. Bendrosios nuostatos

Kad būtų pastatytas tinkamas naudoti statinys, pagal projekte numatytus sprendinius, rangovas turi atlikti darbą, kuris apima medžiagų ir įrengimų sukomplektavimą, pristatymą į statybvietę, statybą, montavimą bei būtinus patikrinimus ir bandymus.

Rangovas įsipareigoja darbus atlikti teisinga seka, naudojant įprastus darbo būdus ir patyrusią darbo jėgą.

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą bei atitikti projekto reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą, išskyrus statybos leidimą.

Rangovas privalo valstybinės priežiūros kontroliuojančioms institucijoms, techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros atstovams sudaryti sąlygas patikrinimams atlikti bei ištaisyti nustatytus trūkumus.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos norminius reikalavimus ir taisykles, galiojančius statomam statiniui.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti Specialiosiose technologijose (techninėse specifikacijose), turi būti priimti Užsakovo arba Užsakovo įgalioto atstovo (techninės priežiūros vadovo) tai įforminant aktu, o baigtas statyti statinys turi būti pripažintas tinkamu naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka. Rangovas ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licenzijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui pastatyti.

Rangovas savo subrangovus turi suderinti su Užsakovu rangos darbų pirkimo konkurso metu.

Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Užsakovo pritarimą.

1.2. Statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus projekto dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Rangovas gali pakeisti medžiagas ir gaminius panašių ar analogiškų parametrų bei kokybės produktais, prieš tai suderinus su projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais, bet už panašumo patikrinimą atsako Rangovas. Visas išlaidas už papildomą patikrinimą bei projektavimą keičiant medžiagas analogiškomis privalo padengti Rangovas.

Visos medžiagos, gaminiai ir įranga turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui; pagaminimo data.

Projekto vykdymo ir techninės priežiūros vadovai turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrenginius, kurie atitinka specifikaciją.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitikties deklaracijomis.

Gamini ų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

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

Statybos aikštelėje gaminiai ir medžiagos turi būti laikomos tinkamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos, gaminiai ir įranga, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

1.3. Techninė dokumentacija

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemos, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Jei statybos metu pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi pranešti užsakovui apie visus tokius neatitikimus prieš pradėdamas dirbti.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti techninio projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Užsakovo įgaliotas asmuo (techninės priežiūros vadovas) arba pats Užsakovas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Užsakovą, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradedant sistemų išbandymus du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Užsakovo atstovui (techninės priežiūros vadovui). Baigus darbus ir priduodant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Rangovas prieš pradėdamas darbus, parengia statybos darbų technologijos projektą. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios statybos darbų įvykdymą pagal projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas su Užsakovu.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Užsakovas galėtų tinkamai atlikti pastato ir jo sistemų eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

1. Saugaus naudojimo aprašymas;
2. Įrenginių techniniai pasai;
3. Įrenginių techniniai ir naudojimo duomenys;
4. Tikrinimų, bandymų rezultatų dokumentai;
5. Techninio aptarnavimo aprašymas;
6. Garantiniai įsipareigojimai;
7. Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
8. Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksais, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant Užsakovui popieriuje (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

1.4. Tvarkybos darbų vykdymas ir organizavimas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo būdus, pasitelkiant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos būdai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbų saugos reikalavimus.

Jei Rangovas nori panaudoti būdą, kuris neatitinka projekto dokumentacijoje nurodytam, jis turi prašyti techninės priežiūros vadovo leidimo. Darbo būdo pakeitimo patvirtinimas jokiu lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo atlikti Rangovas.

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir subrangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo grafiką, prieš juos pradedant, suderina su užsakovu, o darbų metu užtikrina, kad jie vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo klausimu, papildomai neapmokami.

Visi darbai turi būti atliekami pagal projekto dokumentacijoje numatytus sprendinius ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Svarbu įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumas turi būti patikrintas.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nesusidėtų tik į vieną pusę.

Tvarkybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

Turi būti atlikti visi techninėse specifikacijose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai ir bandymai.

Bandymus atlikti tik dalyvaujant Užsakovui arba Užsakovo įgaliotam atstovui (techninės priežiūros vadovui).

Rezultatai turi būti laikomi statybvietėje ir vėliau pateikiami suinteresuotoms šalims susipažinti.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami ir jie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus montuoti inžinerines sistemas, rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ar jo atstovui (techninės priežiūros vadovui), išbandyti jas, kaip reikalauja Užsakovas bei kontroliuojančios tarnybos.

Visos aukščiau minimiems bandymams ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Užsakovui pareikalavus, specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pademonstruoti jam priimtina forma iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Rangovas privalo informuoti techninės priežiūros vadovą statybvietėje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolesnių darbų metu . Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

Remontas leidžiamas tais atvejais, jei tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuotinas elementas pagamintas iš profilinių dalių, pažeista dalis gali būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas elementas turi būti dažomas, dažymo apimtys derinamos su Užsakovu.

Įranga, inžinerinių sistemų dalys ir t. t., kurie būtini tolimesnėje statinio eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais susitartu su Užsakovu būdu.

Nepriklausomai nuo brėžinio, kuriame apibūdinti žymėjimai, ženklai turi būti unifikuoti.

Rangovas vykdydamas darbus privalo:

pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrengimų sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdynų apsaugojimą nuo užšalimo.

numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų, šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotekų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinųjų nuotekų vamzdynų apsaugojimą nuo užšalimo.

pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus.

Rangovas pasirūpina visais laikinaisiais pastatais ir privažiavimo keliais būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui ir 10 m² patalpą techninės priežiūros vadovui. Rangovas pasirūpina atskiromis telefono ir fakso linijomis savo ir techninės priežiūros reikmėms.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Ardymo darbams numatyti laikiną išramstymą ir kompensacinius sutvirtinimus pagal galimas apkrovas ir poveikius ardant konstrukcijas. Visais atvejais išramstymo schemas ir jų medžiagas Rangovas turi derinti su projektuotoju ir techninės priežiūros vadovu.

Darbų kokybė

Darbus turi atlikti darbuotojai turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvoje nustatyta tvarka.

Visos medžiagos ir įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypų bei bendrai priimtų standartų, kad reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais.

1.5 Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Visos medžiagos ir technologinė įranga turi būti sertifikuota Lietuvoje pagal ES standartus. Visos medžiagos ir įranga turi būti nauja ir geros kokybės. Darbai susiję su šio objekto įgyvendinimu ,turi būti aukščiausios kokybės ir juos užbaigus objektas

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu. Gaminant individualią arba neserijinę produkciją, pakanka gamintojo atitikties deklaracijos, jei techninėse specifikacijose nėra nurodyta kitaip ir jeigu statybos produktai nėra ypač svarbūs sveikatos ir saugos požiūriu. Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad, juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant tvarkybos darbus

Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus:

Statybos techninius reglamentus (STR) – Vyriausybės įgaliotos institucijos aktus, kurie nustato statinių, jų statybos, naudojimo ir priežiūros techninius reikalavimus tiesiogiai arba nuorodomis į standartus arba statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles;

Statybos ar statinių naudojimo ir technines priežiūros taisykles – ministerijų, Vyriausybės įstaigų, kitų valstybės institucijų ar juridinių asmenų priimtus bei Vyriausybės įgaliotoje institucijoje jos nustatyta tvarka įregistruotus dokumentus, kurie nurodo statybos techninių reglamentų įgyvendinimo būdus ir metodus;

Pripažintus nacionalinės standartizacijos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos srityje taikomus Lietuvos standartus, taip pat kaip Lietuvos standartus, perimtus Europos ir tarptautinius standartus;

Techninius liudijimus (TL) – Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos produktų tinkamumo naudoti nustatymo dokumentus. Jie rengiami, kai nėra parengtų atitinkamų Lietuvos ar Europos standartų arba kai neplanuojama šių standartų rengti.

Metodinius nurodymus, rekomendacijas – projektavimo ir statybos įmonių, mokslo ir studijų institucijų paskelbtus savanoriškai taikomi dokumentus, kurie nurodo būdus ir metodus, kaip įgyvendinti statybos techninius reglamentus.

Paveldo tvarkybos reglamentai (PTR) yra privalomi visiems statybos dalyviams, taip pat viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reglamentuoja šis įstatymas.

Statybos taisyklės, Lietuvos standartai ir techniniai liudijimai taikomi savanoriškai, išskyrus atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad Statybos taisyklės, Lietuvos standartai ir techniniai liudijimai, į kuriuos pateikiamos nuorodos projektavimo ar rangos sutartyse, privalomi sutartį sudariusioms šalims.

1.6 Pripažinimas tinkamu naudoti

Rangovas organizuoja pripažinimą organizuoja priėmimą pagal PTR 3.05.01:2015 "Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų tvarkybos darbų priėmimo taisyklės" nustatyta tvarka.

ir kviečia Užsakovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą.Akte turi būti nurodyti nebaigti darbai.

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai Rangovas privalo parengti ir pateikti STR 1.11.01:2002 nurodytą ir kitą reikalingą dokumentaciją.

Priduodant darbus privaloma pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus, lauko inžinerinių tinklų ir teritorijos tvarkymo išpildomuosius brėžinius, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės priežiūros ir technines sąlygas išdavusios organizacijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

Statinio ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui Rangovas turi pateikti naudojimo ir priežiūros instrukcijų rinkinį (žr. sk.

,,Techninė dokumentacija").

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrenginiams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

Paslėptos statinio konstrukcijos, elementai ir statybos darbai turi būti pateikti Užsakovui priimti ir padaryti įrašai statybos darbų žurnale. Jei tai nepadaroma, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas bus tinkamai padarytas.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnį kaip:

1. statinių statybos, elektros, mechanikos darbai – 5 metai;
2. paslėptų statinio elementų įrengimo darbai- 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir netinkamų medžiagų.

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Statinio naudojimo metu išaiškėjus ar atsiradus defektams, Užsakovas raštu praneša apie juos Rangovui ir nurodo terminą, iki kurio defektai turi būti ištaisyti. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos atvejus, kuriuos sukėlė netinkamas naudojimas.

Visi taisymo darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis projekto reikalavimų, tinkamų darbo metodų ir kokybės standartų.

Rangovas privalo užtikrinti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu darbo valandomis. Garantinis aptarnavimas apima visas remonto, agregatų keitimo, transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Prieš įvedant objektą į eksploataciją, statinį reikia paruošti taip, kad perdavimo metu tiek pats statinys, tiek ir jo aplinka būtų visiškai švari ir tvarkinga. Turi būti visiškai išvalyta objekto bei kitos teritorijos, kuriomis galėjo naudotis Rangovas.

Bendri darbų saugos reikalavimai

1) Tvarkybos darbų vykdymo teritorijoje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.
Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturmtiems teisės patekti į tokias zonas.
Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.
2) Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.
3) Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būli už pavojingų zonų ribų.
4) Tvarkybos darbams naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus.
5) Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius Šalmus.
6) Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi buti ne žemesni kaip 1,1 m, su parankiu viršuje, 0,15 m aukščio, ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.
7) Naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų.
Pristatomas kopėčias be darbo aikštelių leidžiama naudoti užlipimui tarp atskirų statomo statinio aukštų bei darbams, kuriuos atliekant nereikėtų papildomai remtis į statinio konstrukcijas. Pristatomos kopėčios turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms pasislinkti ar virsti darbo metu.
Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios, todėl aikštelės turi būti su griebtuvai skabliais.
Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato

konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.
Ant pristatomų kopėčių draudžiama:
- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.
Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.
8) Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.
9) Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones, turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.
10) Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją.
11) Draudžiama vykdyti darbus aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijundros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.
12) Krovinius aprišinėti ir prikabinėti galima tik pagal krovinių stropavimo-aprišimo schemas. Neturint stropavimo schemos, krovinys keliamas vadovaujant kranų darbo vadovui. Naudotis galima tik patikrintais ir paženklintais nuimamaisiais kabinimo įtaisais ir tara, neviršijančia eksploatuojamo kėlimo įrenginio keliamosios galios. Darbų vykdymo vietose neleidžiama laikyti brokuotų ir nepaženklintų ar nepatikimų kėlimo reikmenų. Pertraukų darbe metu palikti pakeltus kabančius ant krano kablio krovinius draudžiama.
Pastačius (sumontavus) į projektinę padėtį konstrukcijas ar jų elementus, jas būtina patikimai įtvirtinti. Atkabinti kėlimo priemonėmis pakeltas konstrukcijas ir įrenginius leidžiama tik juos patikimai įtvirtinus.
13) Statybos aikštelėje (darbo vietoje) turi būti vaistinėlės.

TVDP PDV Gintaras Prikockis, At. Nr. A230; NKPAS at.nr.0711

ST – B.RANK. Bronzinių rankenų konservavimo ir restauravimo darbų technologija

PASTATO EKSTERJERO METALINIŲ KOLONŲ BAZIŲ KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ TECHNOLOGINĖ SCHEMA

1. *Nešvarumų valymas ir plovimas*
2. *Konstrukcijos sutvirtinimas*
3. *Paviršių padengimas hidrofobinėmis/apsauginėmis medžiagomis*

PASTATO EKSTERJERO METALINIŲ KOLONŲ BAZIŲ KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ TECHNOLOGINĖS REKOMENDACIJOS

3.4.1. Nešvarumų valymas ir plovimas

Atlikus cheminę metalo sudėties analizę, nustatyta, kad rankenoms naudotas vario, cinko alavo ir švino lydinys – bronza. Šiuo metu metalo paviršius yra pasidengęs oksidais, kurie atlieka ir apsauginę, ir dekoratyvinę funkcijas. Todėl paviršių plovimas turi būti atliekamas labai švelniomis, neagresyviomis medžiagomis. Taip pat negalima naudoti nei metalinių, nei kietų kaproninių šepečių – tam kad nesubraižyti paviršių. Rekomenduotina naudoti ploviklius su paviršiaus aktyviomis medžiagomis (PAM) ir perplauti švariu vandeniu.

3.4.2. Konstrukcijos sutvirtinimas

Apžiūrėjus rankenas, matyti, kad jos yra pasislinkusios iš savo pirminių vietų. Kadangi rankenos patiria nemažas apkrovas, todėl jas būtina sutvirtinti suvaržant, įrengiant metalines apkabas stumdomų pertvarų konstrukcijoje, taip gražinant jas į pirminę jų vietą.

3.4.3. Paviršių padengimas hidrofobinėmis/apsauginėmis medžiagomis

Nuplautus paviršius ir gražinus jas į jų pirminę padėtį, metalo paviršių rekomenduojama padengti apsaugine danga. Padengimui naudojamas mikrokristalinis vaškas *„Cosmoloid H80“* vaitspirite. Padengus, paviršiai poliruojami minkštu audiniu.

TS – 1 FASADINIŲ (DOLOMITINIŲ) PLOKŠČIŲ KONSERVAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PASTATO EKSTERJERO AKMENS APDAILOS (DOLOMITINIŲ) PLOKŠČIŲ KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ TECHNOLOGINĖ SCHEMA

1. Nešvarumų valymas
2. Įsisenėjusių nešvarumų valymas kompresais
3. Kerpių, samanų ir dumblių valymas
4. Judančių plokščių tvirtinimas
5. Trūkstamų ar itin pažeistų plokščių keitimas naujomis
6. Trūkstamų fragmentų atkūrimas
7. Paviršių padengimas biocidais
8. Paviršių padengimas hidrofobinėmis medžiagomis

PASTATO EKSTERJERO AKMENS APDAILOS (DOLOMITINIŲ) PLOKŠČIŲ KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ TECHNOLOGINĖS REKOMENDACIJOS

Dolomitas – karbonatų klasės mineralas ($CaMg[CO_3]_2$. Baltas, pilkas ar rausvo atspalvio. Skalumas tobulas, kietumas 3,5 – 4 pagal Moso skalę, agregatai grūdėtieji. Panašus į kalcitą. Dolomitas tankus, dažnai poringas, kaverningas. Priemaišos – kalcitas, anhidritas, molis ir kt. dolomito uoliena ir klintis gali laipsniškai virsti viena kita.

3.1.1. Nešvarumų valymas

Dolomito uolienos fasado apdailos plokštės vietomis itin stipriai pajuodavusios, ypatingai viršutinėje fasado dalyje. Pirmiausia paviršiai turi būti nuplaunami vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais. Po plovimo su valikliais, būtina fasadus perplauti švariu vandeniu. Nuplovus fasadus pasimatys įsigėrę teršalai, dėmės ir pan.

3.1.2. Įsisenėjusių nešvarumų valymas kompresais

Po plovimo, įsigėrusius nešvarumus rekomenduojama pašalinti naudojant valiklį *„Clean Galena neutral“*, *„Clean Galena max“* ar jų mišinį *(Remmers“)* – valymo efektyvumas nustatomas bandymu būdu. Rekomenduojama išbandyti bent tris skirtingus variantus. Bandymo plotas turi būti gana didelis, kad aiškiai matytųsi skirtumai. Valymo pasta padengiami sudrėkinti paviršiai ir paliekami išdžiūti 1 – 3 dienas. Džiūvimas priklauso ir nuo aplinkos sąlygų ir nuo apdorojamo paviršiaus. Visiškai išdžiūvusią plėvelę atsargiai atskirti glaistykle ir nuimti. Jei reikia, nuėmus plėvelę apdorotus paviršius nuvalyti švariu vandeniu sudrėkinta kempine arba karštais garais, pradedant nuo žemiausio paviršiaus taško. Priklausomai nuo nešvarumų tipo ir pagrindo pobūdžio, gali prireikti papildomų valymo darbų. Prireikus pakartoti apdorojimą.

3.1.3. Kerpių, samanų ir dumblių valymas

Samanos, kerpsamanes ir dumbliai rodo, kad pamatuose kaupiasi drėgmė. Kol ten bus drėgna, nepadės joks valymas, viskas vėl augs iš naujo. Pirmiausia reikia sutvarkyti drėgmės kaupimosi problemą t.y. pašalinti priežastis.

Visa tai įgyvendinus, pamatus bei visus kitus paviršius ardančius augalus rekomenduojame nuvalyti su biologine priemone *„Gron-Fri“* (gamintojas *„Jape“*). Kur matomi biologiniai kenkėjai, gausiai apipurkšti ar nutepti teptuku rekomenduojama priemone, po paros kaproniniais šepečiais pašalinti negyvų augalų liekanas. Pašalinus augalų liekanas, paviršių nuplauti švariu vandeniu. Švarias, sausas konstrukcijas galima pakartotinai apipurkšti preparatu, kad paviršius vėl neapaugtų. Taip pat būtina išrauti visus medelius, žoles, augančius prie pamatų.

Taip pat gali būti naudojama ir *„Remmers Grünbelag-Entferner“* priemonė *(„Remmers“)*. *„Remmers Grünbelag-Entferner“* atskiesti vandeniu maksimaliu santykiu 1:5. Tirpalu padengti paviršių (purkštuvu), palikti 24 val. veikti. Tam, kad produktas būtų maksimaliai veiksmingas, per tą laiką paviršiaus neturėtų sulyti ar būti plaunamas vandeniu. Jeigu būtina, valymą pakartoti. Išdžiūvusias apnašas pašalinti kietu šepečiu. Pakartotinai perplauti vandeniu nereikia.

3.1.4. Judančių plokščių tvirtinimas

Atidžiai patikrinus akmens plokštėmis dengtus paviršius, gali būti ir judančių, klibančių sveikos struktūros plokščių. Judančias plokštes rekomenduojama atsargiai išimti, nuvalyti ant jų likusį skiedinį ir atitinkamai paruošus pagrindą – jas gražinti atgal, įklijuojant cementiniu skiediniu.

3.1.5. Trūkstamų ar itin pažeistų plokščių keitimas naujomis

Apžiūrint pastato fasadą, pastebėta, kad kai kurios plokštės jau buvo klijuotos, kai kurios yra nuskilusios. Tokias plokštes rekomenduojama keisti naujomis, panašaus atspalvio. Idealiu atveju – keisti to paties karjero uoliena.

3.1.6. Trūkstamų fragmentų atkūrimas

Jeigu bus nutarta, kad reikia atkurti trūkstamus fragmentus, tuomet turi būti įklijuojamas labai panašaus atspalvio trūkstamas fragmentas.

Pažaidas iki 50mm diametro rekomenduojama taisyti tokiu būdu: vamzdiniu – deimantiniu grąžtu išgręžti pažeistą vietą , išvalyti , išplauti kiaurymės dugną. Tuo pačiu grąžtu išgręžti reikiamą sveiko akmens plokštės dalį. Dugną padengti adgeziniais mišiniais. Naują gaminį įklijuoti cementiniu skiediniu.

Likusias siūles rekomenduojama atkuri tokiu mišiniu:

1 dalis balto cemento;

3 dalys malto dolomito (0,315, 014 mm frakcijos);

Jeigu reikia koreguoti spalvą, pigmentai naudojami juos maišant iškart į skiedinį. Taip pat galima siūles ir tonuoti, puse tono šviesesniu atspalviu.

3.1.7. Paviršių padengimas biocidais

Tik švarius, gerai išdžiovintus, sausus paviršius rekomenduojame pakartotinai antiseptikuoti, kad būtų sustabdytas biologinių pažeidėjų (kerpių, samanų) plitimas. Švarius, nuvalytus paviršius pasirinktu biologiniu preparatu rekomenduojame ištepti 2 – 3 kartus, naudojant teptuką. Tarp tepimų reikėtų daryti 24 valandų pertrauką arba kaip gamintojas nurodo, kad paviršius įgautų atsparumą. Galima remtis 3.1.3 poskyryje *„3.1.3. Kerpių, samanų ir dumblių valymas“* nurodyta metodika.

3.1.8. Paviršių padengimas hidrofobinėmis medžiagomis

Pastato apdailos plokštės yra karbonatinės kilmės, todėl būtina apsauga nuo aplinkos poveikio – rūgčių kritulių, miesto dulkių, automobilių taršos ir pan. Tik švarūs ir sausi paviršiai impregnuojami atitinkamomis medžiagomis. Rekomenduotina naudoti impregnantus silanų, siloksanų pagrindu. Taip pat būtina ir nuolatinė atitinkama priežiūra, siekiant kuo ilgiau išlaikyti švarius paviršius. Dažniausiai hidrofobinėmis savybėmis pasižymintys produktai išlaiko savo savybes 3 – 5 metus.

Galima naudoti skysčio ar kremo konsistencijos produktus – pvz.: *„Funcosil SNL“* ar *„Funcosil FC„* (gamintojas *„Remmers“*).

TS – 2 PASTATO INTERJERO IR EKSTERJERO AKMENS APDAILOS – LABRADORITO KONSERVAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PASTATO INTERJERO IR EKSTERJERO AKMENS APDAILOS – LABRADORITO KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ TECHNOLOGINĖ SCHEMA

1. Sausas nešvarumų valymas
2. Drėgnas valymas
3. Įsisenėjusių dėmių valymas
4. Judančių ar išsiklaipiusių plokščių tvirtinimas ir perklojimas
5. Trūkstamų fragmentų atkūrimas ir itin pažeistų plokščių keitimas
6. Poliravimas
7. Pakartotinis drėgnas valymas
8. Paviršių padengimas biocidais
9. Paviršių padengimas hidrofobinėmis medžiagomis

PASTATO INTERJERO IR EKSTERJERO AKMENS APDAILOS – LABRADORITO KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ TECHNOLOGINĖS REKOMENDACIJOS

Labradoritas, magminė, kristalinė, leukokratinė, intruzinė bazinė uoliena. Priklauso anortozito grupei. Susidaręs daugiausia iš mineralo labradoro (daugiau kaip 90 %), būna augito, ilmenito, titanomagnetito, rečiau apatito, kvarco ir kitų mineralų priemaišų. Spalva nuo pilkos iki juodos (dažniausiai pilkas su melsvu ir žalsvu atspalviu). Dažna labradoro irizacija. Struktūra grūdėtoji. Tekstūra vienalytė. Tankis 2700–2860 kg/m^3. Tamsus ir juodas labradoritas su smulkaus ilmenito intarpais naudojamas statyboje, architektūroje kaip pastatų apdailos akmuo, paminklų postamentams, puošybai. Labradorito intruzinių kūnų randama prekambro platformų skyduose. Kasamas Jungtinėse Amerikos Valstijose, Grenlandijoje, Kanadoje, Ukrainoje ir kitur; labradorito rasta Latvijos kristaliniame pamate (Rygos gabroidų-rapakivio granito batolite).

Cheminė sudėtis: $(Na,Ca)_{1-2}Si_{3-2}\ O_8$; kietumas pagal Moso skalę: 6 – 6.5.

3.2.1. Sausas nešvarumų valymas

Pirmiausia patalpas, kuriose yra labradorito plokščių grindys, turėtų būti iššluotos – pašalintos šiukšlės, dulkės, voratinkliai ir kiti nešvarumai sušluoti. Būtina išsiurbti visas smulkias daleles.

3.2.2. Drėgnas valymas

Sausai išvalius patalpas rekomenduotinas drėgnas valymas, po kurio gali pasimatyti įvairios, įsisenėjusios dėmės. Drėgnam valymui rekomenduotini labai švelnūs, neagresyvūs valikliai, nes kitu atveju akmuo gali prarasti savo pirminę išvaizdą.

3.2.3. Įsisenėjusių dėmių valymas

Įsisenėjusių dėmių valymas turėtų būti itin atsakingas. Pirmiausia reikėtų nustatyti įsisenėjusių dėmių kilmę ir tik tada parinkti labai konkrečias valymo priemones.

3.2.4. Judančių ar išsiklaipiusių plokščių tvirtinimas ir perklojimas

Kadangi pastatas buvo visuomeninės paskirties, todėl gali būti tokių vietų, kuriose plokštės gali būti išjudintos iš savo vietų, pakrypusios ir pan. Labradorito plokščių apdailos elementų yra ir lauke, todėl būtina atidžiai peržiūrėti ir jų būklę.

Judančias ar perkrypusias plokštes geriausia būtų perkloti iš naujo – pakėlus plokštes, įvertinti pagrindą. Jeigu pagrindas suskilęs, sutrūpėjęs – reikėtų iš naujo jį paruošti. Pagrindas, turėtų būti paruošiamas analogiškas autentiškam, tokiu būdu būtų išvengta skirtingų medžiagų fizikinių pokyčių (skirtingas medžiagų plėtimosi koeficientas, medžiagų suderinamumas).

Tik tinkamai paruošus pagrindą, gali būti perklojamos ir klijuojamos labradorito plokštės.

3.2.5. Trūkstamų fragmentų atkūrimas ir itin pažeistų plokščių keitimas

Trūkstamus labradorito plokščių elementus atkurti naudojant tos pačios rūšies labradorito uoliena. Idealiu atveju – naudoti to paties karjero žaliavą (skirtingų karjerų labradoritas gali pasižymėti skirtingomis savybėmis, gali būti šiek tiek kitokia mineralo irizacija, atspalvis, ar turėti kitokių intarpų). Atkuriant trūkstamus fragmentus, būtina atsižvelgti į uolienos kryptį, sluoksniuotumą, gyslas intarpus ir pan.

3.2.6. Poliravimas

Išvalytas, perklotas interjero grindų ir sienų bei lauke esančio labradorito paviršius turi būti perpoliruojamas. Perpoliruoto paviršiaus atsparumas yra gerokai didesnis, nei subraižytų paviršių, Poliravimui turi būti naudojami švelnūs, smulkūs abrazyvai (pvz. aliuminio oksidas), veltiniai, vilnoniai ar odiniai poliravimo diskai. Taip pat galima naudoti ir poliravimo pastas oksalo rūgšties pagrindu. Kadangi labradoritas, pagal Moso skalę (6-6,5), nėra itin kietas, todėl būtina naudoti švelnias, pasirinkto poliravimo priemones. Taip pat būtina vengti stipresnio paspaudimo – per didelis spaudimas, karštis gali pažeisti akmens struktūrą, jį suskaldyti, o taip pat gali būti sumažinta irizacija.

Prieš poliravimą pirmiausia atliekamas smulkus paviršių šlifavimas, nes patalpoje esančios grindys stipriai subraižytos. Šlifuojant būtina nuolat naudoti vandenį, kad būtų išvengta paviršių perkaitimo. Rekomenduojama naudoti abrazyvą 320-600 gritų.

Po smulkaus šlifavimo atliekamas pirminis poliravimas. Naudojamas smulkesnis abrazyvas 800-1200 gritų. Taip pat galima naudoti ir poliravimo pastą oksalo rūgšties pagrindu. Po pirminio poliravimo paviršius turi būti matinis.

Galutinis poliravimas atliekamas, naudojant 1500-3000 gritų abrazyvais arba naudojama deimantinė pasta (0,5 -3 µm). Jeigu reikia intensyvesnio spindesio – naudojami veltinio ar vilnos diskai, gali būti naudojamas ir oksalo rūgšties vandeninis tirpalas.

Paviršių poliravimui taip pat galima naudoti ir paruoštus produktus, tokius kaip *„Duralbrill“* ar *„Preparato speciale per lucidare“* (gamintojas: *„Bellinzoni“*).

3.2.7. Pakartotinis drėgnas valymas

Perpoliravus grindis, rekomenduotina grindų paviršių perplauti švelniomis valymo priemonėmis. Patalpų grindų plovimui galima naudoti ir priemones, kurios pasižymi ir antibakteriniu poveikiu, kadangi tai viešos paskirties pastatas.

3.2.8. Paviršių padengimas biocidais

Labradorito grindinį, esantį lauke, galima padengti biocidais, siekiant užkirsti kelią įvairių kerpių, dumblių ar samanų augimui. Nors plokščių paviršius ir poliruotas ir ant tokių paviršių minėti augalai neturi galimybės augti, tačiau šiuo atveju labradorito plokštės yra lauke, todėl yra labiau pažeidžiamos ir įvairūs mikroorganizmai ant jų gali įsikurti gana greitai.

Patalpoje esančios labradorito grindys turėtų būti plaunamos plovikliais, skirtais visuomeninių pastatų patalpoms plauti su dezinfekuojančiu poveikiu. Rekomenduojama naudoti gamintojų *„Diversey“* (Pvz.: *„Taski Jontec 300“*), *„Bellinzoni“* (pvz.: *„LEM-3“*) siūlomus produktus.

3.2.9. Paviršių padengimas hidrofobinėmis medžiagomis

Poliruotų paviršių padengimas hidrofobinėmis medžiagomis rekomenduotinas tik lauke esančiam labradorito grindiniui – kadangi aplinkos sąlygos gerokai agresyvesnės nei viduje. Nors pastatas yra visuomeninės paskirties, kuriame žmonių srautas pakankamai didelis, galima padengti apsaugine danga, ir vidaus patalpose esančius paviršius – ir grindis ir sienas. Lauke esanačioms plokštėms apsaugoti rekomenduojama naudoti medžiagas pagamintas silano / siloksano pagrindu.

Viduje esančios plokštės, jeigu bus padengtos poliravimo priemonėmis, kurių pagrindinė veiklioji medžiaga yra vaškas, papildomai naudoti hidrofobinėmis savybėmis pasižyminčių medžiagų – nebereikia.

TS – 3 PASTATO INTERJERO DEKORATYVINIO DIRBTINIO MARMURO APDAILOS KONSERVAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PASTATO INTERJERO DEKORATYVINIO DIRBTINIO MARMURO APDAILOS KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ TECHNOLOGINĖ SCHEMA

1. Pirminis antiseptikavimas
2. Restauracinių intarpų pašalinimas
3. Atšokusių nuo pagrindo fragmentų priklijavimas injekcijomis
4. Paviršiaus poliravimo-apsauginių dangų pašalinimas
5. Įsisenėjusių dėmių valymas
6. Judančių detalių tvirtinimas, klijavimas
7. Pagrindo apdirbimas / paruošimas
8. Dirbtinio marmuro masės paruošimas
9. Dirbtinio marmuro uždėjimas ant pagrindo
10. Dirbtinio marmuro dangos apdirbimas
11. **Dirbtinio marmuro dangos įskylimų tvarkymas**
12. Dirbtinio marmuro paviršiaus gludinimas
13. Dirbtinio marmuro paviršiaus blizginimas
14. Dirbtinio marmuro poliravimas
15. Antiseptikavimas
16. Paviršiaus padengimas apsauginėmis dangomis

PASTATO INTERJERO DEKORATYVINIO DIRBTINIO MARMURO APDAILOS KONSERVAVIMO DARBŲ TECHNOLOGINĖS REKOMENDACIJOS

3.5.1. Pirminis antiseptikavimas

Pirminio antiseptikavimo operaciją geriausia atlikti prieš visus tvarkybos darbus, kad mikroorganizmų sporos nepasklistų po visas patalpas ir paviršiai būtų atsparūs biologinei korozijai.

Pirmiausia reikia paviršius lengvai nupurkšti biologinėmis priemonėmis, skirtomis mikrogrybams naikinti. Preparatu išpurkštus paviršius mažiausiai palikti 24 valandoms ir tik vėliau atlikti pakartotinį antiseptikavimą. Biologinėmis priemonėmis reikėtų išpurkšti visus paviršius, net ir tuos, kuriuose akivaizdžiai nėra matomos mikrogrybų pažaidos. Taip pat rekomenduojama pasirinktu preparatu išpurkšti ventiliacines angas tiek, kiek įmanoma pasiekti.

Kadangi, akivaizdžių pažaidų mikrogrybais nėra, rekomenduojame naudoti tik profilaktines valymo priemones. Tai gali būti valymo – dezinfekavimo priemonė *„Suma Bac D10“* (Platintojas UAB „Manjana“, Savanorių pr. 138, Kaunas), *„Terralin® protect“* (gamintojas: *„Schülke&Mayr GmbH“*) ir kt. Naudojant pasirinktą priemonę, būtina laikytis gamintojo rekomendacijų.

3.5.2. Restauracinių intarpų pašalinimas

Apžiūrėjus patalpų, koridorių dirbtiniu marmuru dekoruotas sienas, porankius bei skulptūrinę kompoziciją pastebėta keletas intarpų ankstesnių tvarkybos darbų metu naudotų restauracinių mišinių. Visus užtaisymus ar intarpus būtina pašalinti.

3.5.3. Atšokusių nuo pagrindo fragmentų priklijavimas injekcijomis

Atšokusius nuo pagrindo dirbtinio marmuro fragmentus, reikia priklijuoti, naudojant injekcijas. Tam kad būtų galima atšokusius fragmentus priklijuoti – gali reikėti išgręžti nedideles skylutes, kad būtų įmanoma įpurkšti klijuojantį mišinį. Prieš klijavimą turi būti pašalintos visos smulkios dalelės, dulkės – jeigu tai įmanoma. Klijuojama taškinėmis injekcijomis, šachmatų lentos principu kas 25 – 30 cm, prieš tai paviršius sudrėkinus vandeniu. Klijavimui naudojamo mišinio sudėtis:

1 dalis gipso
1 dalis tūrio dalis kalkių tešlos (>70 % aktyvumo; 50 % drėgnumo)
1 dalis 10 % odos klijų vandeninio tirpalo
0,5 dalies malto kvarcinio smėlio arba malto marmuro

Klijuojanti masė neturi būti labai skysta. Išsiliejusią, ištryškusią masę reikia iš karto pašalinti.

3.5.4. Paviršiaus poliravimo-apsauginių dangų pašalinimas

Nuo visų dirbtinio marmuro paviršių rekomenduojama pašalinti naudotas apsaugines poliravimo dangas. Pašalinti reikėtų kuo daugiau, tai atliekant itin atsakingai. Atlikus cheminę analizę, nustatyta, kad buvo naudotas gamyklinis kopolimerų mišinys „BEVA“. Kadangi produktas tirpsta benzine, acetone bei etanolyje, todėl šalinimui galima naudoti pasirinktą efektyviausią tirpiklį ar jų mišinį.

3.5.5. Įsisenėjusių dėmių valymas

Peržiūrėjus visus dirbtinio marmuro paviršius, keliose vietose yra įsisenėjusių dėmių, nubėgimų. Šalinant apsauginę dangą, pasišalins ir kai kurios dėmės. Tačiau gali pasimatyti ir giliau įsigėrusių, įsisenėjusių dėmių.

Prieš valant dėmes, reikėtų išsiaiškinti dėmių kilmę, kad valymas būtų efektyvus. Jeigu dėmės atsiradusios dėl rūdžių, tuomet būtų galima naudoti oksalo rūgšties tirpalo ar vandenilio peroksido kompresus. Prieš naudojant pasirinką tirpalą, jį būtina išbandyti mažiausiai matomoje vietoje.

Dėmių šalinimui taip pat galima naudoti kompresus, pagamintus hidrogelių pagrindu – *„Nanorestore Gel“ (Deffner&Johann)*. Skirtinguose hidrogeliuose įterpti skirtingi tirpikliai, todėl galimas pritaikymas skirtingos kilmės dėmėms valyti.

3.5.6. Judančių detalių tvirtinimas, klijavimas

Jeigu būtų judančių didesnių detalių, jas reikia priklijuoti tiksliai į jų buvusias vietas. Prieš klijavimą turi būti pašalintos visos smulkios dalelės, dulkės, kad būtų kuo geresnis paviršiaus sukibimas. Klijavimui naudojamo mišinio sudėtis:

1 dalis gipso
1 dalis 10 % odos klijų vandeninio tirpalo
0,5 tūrio dalis kalkių tešlos (>70 % aktyvumo; 50 % drėgnumo)

Klijuojanti masė neturi būti labai skysta. Išsiliejusią, ištryškusią masę reikia iš karto pašalinti. Būtinai reikia stebėti, kad paruoštoje masėje neliktų neišmaišytų kalkių ar gipso.

3.5.7. Pagrindo apdirbimas / paruošimas

Jeigu, atliekant valymo ar kitus darbus, paaiškėtų, kad sienų ar piliastrų pagrindas yra pažeistas – jį būtina tinkamai sutvarkyti. Tvarkomus pagrindus galima tinkuoti vidutinės – smulkios frakcijos smėlio ir kalkių skiediniu (optimaliausia skiedinio sudėtis: 1:3 (1 dalis rišamosios medžiagos : dalys užpildo). Prieš pradedant tinkuoti paviršius turi būti švarus (nedulkėtas) ir sudrėkintas kalkiniu vandeniu. Šiek tiek sustingus kalkiniam skiediniui, jo paviršiuje išpjaunami vertikalūs grioveliai per visą plyšio aukštį. Grioveliai reikalingi tam, kad būtų padidintas paviršiaus plotas ir būtų geresnis sukibimas su dekoratyvine marmuro dangos mase.

3.5.8. Dirbtinio marmuro masės paruošimas

Dirbtinio marmuro gamybai naudojamas aukštos kokybės skulptūrinis gipsas (jokiu būdu ne statybinis), odos klijai bei atsparūs šamams pigmentai.

Sintetiniai polimerai, neatsparūs šarmams pigmentai netinka, nes yra neilgaamžiai ir laikui bėgant gali pakisti jų spalvos.

Dirbtinio marmuro masės paruošimas:
1 dalis gipso
2 dalys 10 % odos klijų vandeninio tirpalo
0,5 tūrio dalis kalkių tešlos
Atsparūs šarmams pigmentai.

Pigmentų kiekis priklauso nuo reikiamo spalvos intensyvumo ir siekiamo atkurti piešinio. Pigmentų per daug dėti negalima, nes gipsas praranda savo savybes – nesustingsta ir ne itin gerai išsimaišo. Norint išgauti intensyvesnes spalvas dedami tamsesnių spalvų pigmentai.

Paruošta masė turi būti grietinėlės tirštumo ir būtinai reikia stebėti, kad paruoštoje masėje neliktų neišmaišytų pigmentų, gipso bei kalkių. Tai pat turi nelikti oro burbuliukų.

3.5.9. Dirbtinio marmuro uždėjimas ant pagrindo

Paruoštos marmuro masės ant pagrindo dedama tiek, kiek bus apdirbama tą dieną. Šalia autento ir naujos marmuro masės paliekamas nedidelis tarpas, t.y. danga nesujungiama, nes džiūstant gali suskilinėti nauja dirbtinio marmuro masė, dėl atsiradusių paviršiaus įtempimų.

3.5.10. Dirbtinio marmuro dangos apdirbimas

Pirmiausia – kai paviršius beveik išdžiūva – obliumi pašalinamas nereikalingas marmuro masės perteklius ir taip sulyginamas paviršius.

Apdirbus paviršių obliumi – išryškėja marmuro piešinys ir atsiveria nemažai skylučių bei duobučių. Jos turi būti būtinai užglaistomos skystoka, vidutinio (naudojamų spalvų atžvilgiu) atspalvio marmuro mase (gipsas ir odos klijai) ir tolygiai užglaistoma. Procedūra kartojama keletą kartų. Galiausiai visas paviršius pertepamas skysta marmuro mase ir nugludinamas medine glaistykle. Tokiu būdu užpildomos ir labai smulkios skylutės. Nugludintas paviršius prisotinamas 5 % vandeniniu odos klijų tirpalu ir paliekamas džiūti keletą parų.

3.5.11. Dirbtinio marmuro dangos įskylimų tvarkymas

Jei autentiškos marmuro dangos paviršiuje yra nedideli įskilimai, juos galima tvarkyti poskyryje *„3.5.10. Dirbtinio marmuro dangos apdirbimas“* aprašyta metodika.

Jeigu autentiška marmuro danga yra skilusi iki pagrindo, tuomet tokį įskylimą reikia pagilinti bei šiek tiek paplatinti. Išpūtus dulkes bei sudrėkinus paviršių 1 – 2 % vandeniniu odos klijų tirpalu, trūkstami fragmentai yra atkuriami naudojant artimos spalvos, tik šiek tiek šviesesnio tono marmuro masę (gipsas ir odos klijai, pigmentai).

3.5.12. Dirbtinio marmuro paviršiaus gludinimas

Pirminis paviršiaus gludinimas atliekamas naudojant presuotą pemzą arba smiltainį, tačiau smiltainis turi būti gana minkštas. Galima naudoti vandeniui atsparų švitrinį popierių. Marmuro paviršius drėkinamas šiltu vandeniu ir sukamaisiais judesiais gludinamas. Susidarančios priemaišos iškart šalinamos.

Pirmą kartą nugludinus paviršių pasimato gana akytas paviršius, kuris vėl tepamas gana skystu skiediniu, vėl perteklius nubraukiamas medine mentele, bet gludinimui naudojamas juodas skalūnas (šiek tiek kietesnis mineralas).

Paviršiaus gludinimas kartojamas 4 ir daugiau kartų, kaskart naudojant vis kietesnius akmenis ir didinant klijų koncentraciją.

3.5.13. Dirbtinio marmuro paviršiaus blizginimas

Nugludintas paviršius blizginamas, prieš tai jį padengus šiltu, plonu odos klijų (iki 10 %) ir gipso miltelių mišiniu. Išdžiūvęs paviršius blizginamas raudonu hematitu. Procedūra kartojama keletą kartų ir galiausiai blizginimas atliekamas naudojant žalią jaspį ar agatą.

3.5.14. Dirbtinio marmuro poliravimas

Galutinis poliravimas itin sudėtinga ir labai daug kruopštumo reikalaujanti procedūra. Imamas drobės audinys ir sudrėkinamas etanolio ir vandens (40 %) mišiniu, tuomet ant drobės barstomas kalkių (ypač aukštos kokybės) ir dispersinės sodos miltelių mišiniu. Poliruojama sukamaisiais judesiais, atidžiai stebint paviršių.

Karšto vandens vonelėje pasigaminti *natūralaus bičių vaško* tirpalą:

1,0 – tūrio dalis natūralaus bičių vaško;

0,2 – tūrio dalies kanifolijos (ją ištirpinti etilo spirite);

1,5 – tūrio dalies terpentino.

Šiltą dirbtinio marmuro paviršių (temperatūra ne mažiau 18 laipsnių) teptuku tolygiai padengti karštu vaško tirpalu įtrinant į likusias krakeliūras ir nedidelius plyšius ir palikti parai. Tada aštriais peiliukais, pagaląstomis glaistyklėmis nugremžti (nuplunksnuoti) sustingusio vaško perteklių. Po šios procedūros paviršių įtrinti terpentinu, kad vaško likučiai geriau ir tolygiau įsiskverbtų į paviršių. Kitą dieną vėl pašildyti paviršių ir nupoliruoti sukamaisiais judesiais vilnoniu veltiniu (filcu) iki vientiso pusiau blizgaus paviršiaus. Poliruoti rankomis arba specialiu poliravimo aparatu lėtomis apsukomis. Stebėti, kad marmuro blizgesys netaptų per blizgus.

3.5.15. Antiseptikavimas

Baigus valymą, visus architektūrinius paviršius rekomenduojame antiseptikuoti antrą kartą pagal 3.5.1. poskyryje *„Pirminis antiseptikavimas“* nurodytą metodiką. Tokiu būdu siekiama užtikrinti, kad pasklidusios mikroorganizmų sporos nepradėtų vegetuoti ant švarių paviršių.

3.5.16. Paviršiaus padengimas apsauginėmis dangomis

Atlikus dirbtinio marmuro paviršiaus dangų tyrimus, nustatyta, kad naudotas kopolimerų mišinys *„BEVA“*. Kadangi šiuo metu jau žinoma, kad produktas linkęs gelsti, todėl poliruotų paviršių padengimui būtų galima naudoti mikrokristalinį vašką *„Cosmoloid H80“* vaistpirite, šiltą balinto bičių vaško ir terpentino mišinį. Taip pat galima naudoti ir pramoninius produktus, tokius kaip – *„Renaissance Wax Polish“ („Deffner&Johann“, „Kremer Pigmente“)*.

ST – MED. MEDŽIO IR STALIŲ GAMINIŲ TVARKYBA

MEDŽIO IR STALIŲ GAMINIŲ TYRIMAS

1. Medžio ir stalių gaminiams būtina nustatyti techninę būklę, defektus, pažeidimus, jų atsiradimo priežastis, ir po to atlikti projektavimo darbus.
2. Medžio ir stalių gaminių tyrimą atlikti etapais:
   vizualinė apžiūra ir fotofiksacija;
   esamos dokumentacijos analizė;
   instrumentinis tyrimas.
3. Vizualiniu tyrimu nustatoma:
   1. gaminių išdilimas, medienos nusispalvinimai, įtrūkimai, įskilimai, iškrentančios šakos ir kt. bei jų mastas. Tyrimams naudojami įrankiai: yla, liniuotė, fotoaparatas ir kt.;
   2. stalių gaminiams panaudotos medienos rūšys t.y. iš kokios medienos pagamintas gaminys (ąžuolo, pušies ir t.t.). Nenustačius vizualiai atlikti biologinius tyrimus.
4. Dokumentacijos analizės tikslas – nustatyti medienos gaminių pagaminimo ir montažo laiką, konstrukciją, junginių tipą ir panaudotas medžiagas.
5. Nustatant medienos ir stalių gaminių fizines charakteristikas, naudojami instrumentiniai tyrimo metodai:
   1. medienos drėgnis nustatomas elektriniais drėgmėmačiais ne mažiau kaip 5 vietose. Ore eksploatuojami medienos gaminiai, esant oro temperatūrai + 5^0 - +40^0C ir medienos drėgmei ≥ 21 %;
   2. biologiniai pažeidėjai nustatomi atliekant medienos biologinius tyrimus;
   3. apdailai panaudotos apdailos medžiagų tipas, jei jis nežinomas, nustatomas cheminės analizės metodais: mechaniniu būdu arba karštu oru pašildžius dangą, nuimami iki 4 cm² dydžio 3 dangos mėginiai.

STACIONARIŲ BALDŲ JŲ DALIŲ KONSERVAVIMAS-REMONTAS

Iki restauracijos atlikti tyrimai turi išryškinti defektų pobūdį, mastą ir priežastis. Jeigu nustatoma, kad baldą galima restauruoti, jis iš dalies išardomas. Nuimamos durys, furnitūra, išimamos lentynos, stalčiai ir kt. Detalės ir stacionarus karkasas nuvalomi.

Stacionaraus karkaso elementai restauruojami etapais:

defektus turintys elementai restauruojami defektines vietas išpjaunant, iškaltuojant arba išgręžiant, po to įklijuojant atitinkamos formos ir dydžio tos pačios medienos rūšies elementus;

nežymūs įtrūkimai, įskilimai užglaistomi medienai skirtu glaistu;

sukietėjus klijams ir glaistui, paviršiai šlifuojami naudojant šlifavimo įrankius arba rankiniu būdu.

Natūralios medienos durys, stalčių priekiniai skydeliai šlifuojami iš abiejų pusių.

Esant dekoratyviems puošybos elementams, jų netekčių atstatymas vykdomas tapačiomis medžiagomis pagal patvirtintą, autentišką programą.

Faneruotų paviršių restauravimui naudoti drožtinį lukštą. Drožtinis lukštas turi būti tos pačios medienos rūšies ir tos pačios spalvos:

esant defektams, pradžioje nuimamas lako sluoksnis ir defektinės vietos užtaisomos drožtu lukštu; nitrolako dangos nuplaunamos acetonu arba etilacetatu, o šelakinės dangos – etanoliu. Šiam tikslui galima naudoti ir daugiakomponenčius tirpiklius; prieš lakavimą, paviršiai šlifuojami šlifavimo popieriumi išilgai drožto lukšto pluošto. Esant reikalui, restauruoti paviršiai spalvinami (beicuojami) rūgštiniais dažalais.

Po restauravimo paviršiai apdailinami pagal paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.04.02:2010 „Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“ reikalavimus ir baldai surenkami.

TS – 6 METALO GAMINIŲ 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 tūri 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 tūri 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 taip 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 (pavargęs metalas). 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 gaminio ar konstrukcijos perkėlimo, gabenimo ir surinkimo metodai turi būti nurodyti tvarkybos projekte, aptariant kaip bus išsaugoma šių veiksmų metu antikorozinė danga.

Konservuojamų ir remontuojamų 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.

Paruošiamų metalo paviršių tipai skirstomi taip:

nepadengti paviršiai (neapsaugotas metalas, padengtas valcavimo nuodegomis arba kitais teršalais.);

metalinėmis dangomis dengti paviršiai (termiškai užpurkšti paviršiai, lydalinio cinkavimo būdu padengti paviršiai, elektrolitiškai cinkuoti paviršiai ir kt.);

padengto metaline danga plieno paviršiai, kurie jau buvo dažyti.

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 paviršių paruošimas prieš tvarkybą skirstomas į didelių gabaritų paviršiaus paruošimą ir mažų gabaritų paviršiaus paruošimą.

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. Salinant 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. Valomi nedideli plotai;
- rūgštinis ėsdinimas tinkamas atlikti gamyklinėse sąlygose, veikiant rūgštimi nepadengtą paviršių.

Metalo gaminių ir konstrukcijų didelių gabaritų dirbinių paviršiaus paruošimas - valymas vykdomas 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 purškildio 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.

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

Konservuojamų ir remontuojamų 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 pigmentu. 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 sekančia 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).

GELEŽIES DIRBINIŲ KONSERVAVIMAS

1. Geležies dirbinių konservavimas pradedamas nuo mechaninio paviršiaus valymo – paviršiaus nešvarumų ir purių, nestipriai su metalu sukibusių rūdžių pašalinimo. Tam turi būti naudojami kieti šerių šepečiai, skalpeliai, dildelės, metaliniai stomatologiniai krapštikliai, kaltukai, diskiniai šepečiai, specialios restauravimui skirtos smėliasrovės bei ultragarso prietaisai. Po mechaninio valymo rūdys galutinai šalinamos cheminiais tirpalais.
2. Mechaniškai rūdys nuvalomos visiškai arba iki pakankamai tolygaus ir plono rūdžių sluoksnio. Rūdys lengviau nuvalomos suminkštinus jas žibalu, benzinu, mineraliniais ar augaliniais aliejais, pramoniniais preparatais. Valomi objektai merkiami, apipurškiami ar sutepami šiais skysčiais ir apvyniojus polietileno plėvele laikomi 1-2 paras. Taip kartojama keletą kartų. Rūdys gali būti suminkštinamos vandeniu ar vandens ploviklių tirpalais. Jie paruošiami į vandenį įpylus grynų nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų (PAM) arba pramoninių valymo priemonių. Po to pašalinamos suminkštėjusios rūdys, dirbinys gerai nuplaunamas vandeniu. Naudojant vandeninius tirpalus metalą būtina gerai išdžiovinti. Po valymo vandeniniais tirpalais dirbinį būtina pamerkti į spiritą arba acetoną, kurie garuodami iš metalo porų pašalina vandenį.
3. Cheminiai rūdžių šalinimo metodai naudojami tik nežymiai korozijos paveiktiems dirbiniams. Tam tinka kai kurių rūgščių, šarmų, druskų tirpalai. Gali būti naudojamos citrinos, ortofosforo rūgštys, nes jos nėra labai aktyvios ir agresyvios. Jų poveikis tampa dar švelnesnis, jei į jas įdedamas nedidelis kiekis inhibitoriaus. Rūdžių cheminiam šalinimui gali būti naudojami ir kiti preparatai (analogas rūdžių modifikatoriui „Buvanol“ – ortofosforo rūgšties ir tanino vandeninis tirpalas). Naudojant tokius preparatus būtina laikytis gamintojų pateiktų instrukcijų, sužinoti juos sudarančius komponentus ir pasitarti su restauravimo specialistais.
4. Po mechaninio ar cheminio valymo ant metalinio dirbinio likusį ploną rūdžių sluoksnį būtina surišti į inertiškus ir stabilius netirpius junginius. Tam galima naudoti tanino tirpalą.
5. Nuvalytus dirbinius būtina pilnai išdžiovinti. Jiems džiovinti gali būti naudojama šilto oro srovė (fenas), šildymo lempos, džiovinimo spintos.
6. Nuvalius, surišus rūdis ir išdžiovinus, metalo dirbiniai dengiami apsaugine danga. Tam gali būti naudojami sintetiniai polietileniniai vaškai.

VARIO IR JO LYDINIŲ DIRBINIŲ KONSERVAVIMAS

Nemažai dirbinių yra pagaminti iš vario ir jo lydinių – žalvario ir bronzos. Žalvaris – vario ir cinko, o bronza – vario ir alavo lydinys. Abiejuose lydiniuose gali būti ir kitų metalų. Žalvario ir bronzos lydiniai, priklausomai nuo jų amžiaus ir paskirties, skiriasi tiek pagrindinių komponentų santykiu, tiek kitų metalų kiekiu. Varis ir jo lydiniai yra žymiai atsparesni korozijai negu geležis. Varis, reaguodamas su oro deguonimi, pasidengia rudu oksidu, dažnai tankiu ir tolygiu sluoksniu, vadinamu tauriąja patina, kuri apsaugo metalą nuo tolesnės korozijos. Esant netinkamoms saugojimo sąlygoms – didelei santykinei oro drėgmei – atsiranda purios žalios, kartais pilkšvos apnašos. Tai vario korozijos produktai. Jie susidaro dėl ore esančių anglies, sieros, azoto oksidų,

kurie drėgnoje aplinkoje ant metalo paviršiaus sudaro rūgštis – angliarūgštę, sieros ir azoto rūgštis. Jos reaguoja su metalų oksidais ir net pačiais metalais, sudarydamos druskas. Šios reakcijos gali vykti visame metalo paviršiuje arba atskiruose ploteliuose, sudarydamos korozijos židinius ar net gilias „žaizdas“. Vario dirbinių konservavimo būdas pasirenkamas, įvertinus jų būklę. Jeigu metalas yra tik nešvarus, pakanka jį nuplauti paviršinio aktyvumo medžiagų tirpalais. Kai metalo paviršius yra pažaliavęs, dirbinys valomas minkštu audiniu, sudrėkintu žibale, terpentine ar vazelino aliejuje. Jei po šio valymo metalo paviršius lieka dėmėtas, jis valomas pasta, pagaminta iš sijotos kreidos ar talko, sumaišyto su žibalu ar aliejumi. Po to dirbinys nuvalomas ligninu ar filtro popieriumi, švelniai poliruojamas audiniu. Dengiamas apsaugine vaško danga metalas prieš tai nuriebalinamas organiniais tirpikliais – spiritu, acetonu, švariu benzinu. Labiau korozijos pažeisti vario ir jo lydinių dirbiniai, pasidengę žaliomis vario druskomis, valomi chemikalais: 5-15 % natrio heksametafosfato tirpalu, 5-10 % amonio karbonato $(NH_4)_2CO_3$ arba amonio hidrokarbonato NH_4HCO_3 tirpalu, 5-10 % acto rūgšties tirpalu, 5 % ortofosforo rūgšties tirpalu su 0.5 % tiourėjos priedu. Konservuojama konstrukcija vilgoma, o dirbinys merkiamas į vieną paminėtų tirpalų. Dirbinys keletą kartų išimamas iš tirpalo ir šepetėliu nuvalomos susidariusios apnašos. Dėl ištirpusių vario druskų tirpalo spalva keičiasi, jis pažaliuoja ar pamėlynuoja. Spalvai ypač suintensyvėjus, tirpalą būtina keisti. Po valymo eksponatas plaunamas vandeniu, neutralizuojamas 2 % sodos tirpalu. Jeigu buvo naudojami rūgštiniai valymo tirpalai, jį būtina dar kartą perplauti vandeniu (geriausia distiliuotu, galima naudoti išvalytą ar tiesiog virintą ir atvėsintą vandenį). Nusausinus filtro popieriumi ar ligninu, dirbinys nuplaunamas spiritu ar acetonu, išdžiovinamas šilto oro srove (fenu), ar džiovinimo krosnyje ir padengiamas apsauginiu vaško sluoksniu. Padengimui naudojami tie patys preparatai ir ta pati metodika, kaip ir geležies dirbiniams. Būtina atsiminti, kad valant juos cheminiais tirpalais kartu pašalinama tiek natūraliai atsiradusi, tiek dirbtinė patina.

Tirpalai cheminiam rūdžių pašalinimui

Citrinos rūgšties 10-20 % tirpalas. 100-200 g citrinos rūgšties ištirpinama 800-900 ml vandens, į tirpalą įdedama 5-10 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, keičiant 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 100-150 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 1 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 oro 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 vai., po to papildomai įpilama vaitspirito, kad būtų lOO ml tirpalo. Prieš dengiant vašku, geležies dirbinys pašildomas. Vaško emulsiją rekomenduojama pašildyti tiek, kad ji pasidarytų skaidri. Dengiama šeriniu teptuku keletą kartų. Dangai truputį atvėsus ir šiek tiek sukietėjus poliruojama minkštu audiniu.

METALO GAMINIŲ IR METALO KONSTRUKCIJŲ SUTVIRTINIMAS CHEMINĖMIS PRIEMONĖMIS

Metalų paviršius dengiamas korozijai atspariomis medžiagomis. Tai viena veiksmingiausių ir dažniausių kovos su korozija būdų. Metalo dangos daromos įvairiai: cheminiu ar elektrolitiniu, difuziniu, metalizavimo, plakiravimo būdais:

- metalo dangos cheminis nusodinimas - metalinės dangos nusodinimas cheminiu, bet ne elektrolitiniu būdu. Šiuo būdu dažniausiai sudaroma nikelio danga. Ji nusodinama redukuojant nikelio jonus natrio arba kalio hipofosfitu. Si danga yra neakyta, o pakaitinta iki 600°C temperatūros būna tokia pat kieta kaip ir chromo danga, be to, ši danga atspari korozijai;

metalo dangos elektrolitinis nusodinimas - procesas, kai danga gaunama ant metalo (katodo), elektros srovei tekant ištirpintu ar išlydytu elektrolitu, turinčiu nusodinamo metalo jonų;

- difuzinio apdirbimo būdas - danga, gaunama įsotinant metalo paviršinį sluoksnį metalu arba ne metalu dėl tarpusavyje vykstančios difuzijos. Plieno gaminių apsaugai dažniausiai naudojamas aliuminis, silicis, chromas;
- metalizacijos būdas — detalių paviršių padengimas plonu metalų ar jų lydinių sluoksniu. Išlydytas metalas ar metalo milteliai suspaustu oru ar inertinėmis dujomis išpurškiami ant specialiai paruošto detalės paviršiaus. Pagal energiją metalizacija skirstoma į dujinę, elektrolankinę, induktyvinę ir plazminę. Dengiamieji paviršiai dažniausiai metalizuojami cinku, aliuminiu, variu, anglimi, ir nerūdijančiu plienu. Plienui apsaugoti nuo atmosferinės korozijos pakanka 0,05^0,1 mm storio cinko dangos;
- karštuoju būdu dangos daromos įmerkiant gaminį į išlydytą metalą. Šiuo būdu plienas dengiamas išlydytu cinku ir kt.;

Metalų junginių dangos - oksidavimas, chromatavimas, fosfatavimas, susidaro vykstant cheminėms reakcijoms:

6. oksidavimas - procesas, kuriam vykstant, metalo paviršiuje susidaro oksidinė danga. Oksiduojama terminiu, gariniu-terminiu, cheminiu ir elektrocheminiu būdu. Plieno gaminys veikiamas bet kokiais oksidatoriais. Labiausiai paplitęs būdas yra dirbinių nardinimas į druskų nitratų tirpalą maždaug 140°C temperatūroje. Kartais oksidavimas vadinamas juodinimu, nes dirbinys pasidaro melsvai juosvas. Be plieno, oksiduojami aliuminis, magnis ir jų lydiniai. Šiuo būdu gaminiai (įvairūs įrankiai, prietaisai) apsaugomi nuo atmosferos poveikio. Dažniausiai oksiduojamos spyruoklės, nes nuo kitų dangų gali pasikeisti jų mechaninės savybės;
7. chromatavimas - chromatinės dangos sudarymas ant metalo paviršiaus chromo junginių tirpaluose. Chromatavimo tirpalas gaunamas chromo anhidridą tirpinant vandenyje. Chromatavimo proceso skatinimui į tirpalą įmaišoma sieros rūgšties;
8. fosfatavimas - netirpaus fosfatų sluoksnio sudarymas ant metalo paviršiaus fosfatų tirpaluose. Plieninės detalės dengiamos netirpia ortofosfatinės druskos plėvele. Fosfatinis sluoksnis yra gana šiurkštus ir sudaro gerą lakų ir dažų pagrindą.

TS-5 TERACO DANGOS TVARKYBA

Teraco dangos tvarkyba

Teraco dangos paviršius nuvalomas ir nuplaunamas. Pažeistos vietos perimetru įpjaunamas 2cm gylio griovelis. Pažeista vieta supjaustoma, kas 3-5 cm. Supjaustyto teraco juostelės iškalamos rankiniu būdu. Atidengtoje vietoje kruopščiai išvalomos dulkės, nešvarumai, viskas išplaunama vandeniu. Jei reikia, atidengtą paviršių galima pašiurkštinti.

Autentiškoje teraco dangoje nustatomas juodo ir balto marmuro grūdelių santykis, jų frakcijos stambumas. Paruošiama keletas bandinių (5-10). Iš jų pasirenkamas vienas, daugiausiai atitinkantis autentiškos dangos paviršiaus piešinį.

Jei marmuro frakcija iki 5mm, cemento ir marmuro santykis - c1 / f3.

Jei marmuro frakcija iki 10mm, cemento ir marmuro santykis - c1 / f1

Paruošto mišinio konsistencija turi būti tokia, kad užtepus, jo paviršiuje neturi išsiskirti vanduo.

Išvalytos ertmės užpildomos paruoštu mišiniu, paliekant 1-2mm paviršiaus nušlifavimui. Šlifuojama po 36-48 val. Atstačius išsidėvėjusias vietas, peršlifuojant atnaujinamas visas dangos paviršius.

Jei, pradėjus darbus paaiškės, kad teraco danga vietomis yra uždažytos, dažymą būtina nuvalyti ir teraco paviršių tvarkyti bendra tvarka.

Restauruotą ir nušlifuotą paviršių dar kartą nuvalyti, nuplauti ir padengti akmens paviršiaus apsaugai ir atnaujinimui skirtais impregnantais.

Teraco dangos paviršių restauracija bendruoju atveju susideda iš šių operacijų:

9. silpno teraco dangos sluoksnio paruošimo, gruntavimo;
10. geometrinių matmenų ir formos atnaujinimo;
11. išlyginimo ir glaistymo, apdailos;

12. padengimo dekoratyvine ir apsaugine danga arba hidrofobizavimu. Atrenkama danga turi turėti antikarbonizacinių savybių.

Pirmiausia nuo paviršių reikia nuvalyti purvą ir dulkes, cemento pieną, pašalinti pažeistą, silpną teraco dangą, stuksenant paviršius plaktuku ar plieniniu strypu surandamos (pagal būdingą garsą) tuštumos, porėto ir atšokusio teraco dangos zonos, atšokęs apsauginis sluoksnis pašalinamas.

Teraco dangos paviršiams valyti taikomos įvairios technologijos, kurios mažiausiai pažeistų likusią teraco dangą.

Teraco dangos paviršiai valomi:

- mechaniniu būdu;
- kirstukais;
- vieliniais šepečiais;
- pneumatiniais ar elektriniais plaktais;
- šlifavimo ar pjovimo diskais;
- vandens srove;
- smėlio srove;
- hidromechaniniu būdu (sudėtine vandens ir smėlio srove).

Mechaninis būdas yra patikimiausias, dažniausiai taikomas, tačiau jis nėra labai našus ir taikomas atliekant nedidelės apimties restauravimo darbus. Mechaniškai valant teraco dangą lieka nematomų dangos pažaidų, kurios gali sumažinti seno ar naujo teraco dangos sluoksnių sankibą.

Paruoštas restauruoti teraco dangos paviršius turi būti švarus, sausas pakankamai stiprus.

Sankibai tarp sluoksnių paviršiai remontuojami cementiniais ar polimercementiniais skiediniais, gruntuojami polimercementiniais, polimeriniais ir epoksidiniais klijais. Jie patikimai suklijuoja seną ir naują teraco dangą, sudaro užtvarą agresyviesiems komponentams, vandeniui, deguoniui, chloro jonams prasiskverbti ir sukuria teraco dangos apsaugą.

Stambiausios užpildo dalelės turi būti nedidesnės kaip vienas trečdalis sluoksnio storio. Kietėjančias polimerines medžiagas reikia apsaugoti nuo vandens kritulių ir tiesioginių saulės spindulių. Baigus remontuoti sluoksniai hidrofobizuojami.

Teraco dangos paviršiams konservuoti medžiagos yra parenkamos, laikantis gamintojo rekomendacijų, dirbant laikytis darbo saugos reikalavimų.

Teraco dangos sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis

Teraco dangos sutvirtinamos cheminėmis priemonėmis, kai betono konstrukcija konservuota arba atkurta ir norima ją dar sutvirtinti bei padidinti jos atsparumą klimatiniams poveikiams.

Konservuota arba atkurta teraco danga 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 teraco dangos 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.

TS-5. VIDAUS TINKO REMONTAS, NAUJO TINKO TINKAVIMO DARBAI.

5.1. TINKO REMONTAS

PAVIRŠIŲ PARUOŠIMAS IR TVARKYMO DARBŲ VYKDYMAS . VALYMAS, NEVERTINGŲ DAŽŲ IR TINKO SLUOKSNIŲ PAŠALINIMAS

13. 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.

14. 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.
15. 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

16. 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.
17. Pasluoksninį plyšių užtaisymą rekomenduojama atlikti medžiagomis, analogiškomis istorinėms. Sienų, lubų konstrukciniai deformaciniai plyšiai turi būti užtaisomi kaip numatyta projekte. Viršutinį tinko sluoksnį rekomenduojama užtaisyti medžiagomis, savo savybėmis artimomis istorinėms.
18. Tinko netektis užtaisyti restauracinėmis medžiagomis, pagrįstomis tyrimais, naudojant tradicines arba šiuolaikines medžiagas, išlaikant istorinės tinkavimo technikos ypatumus.
19. Duobutes, išdaužymus, didesnius nelygumus, sienų plokštumų briaunas išlyginti restauraciniais skiediniais ir glaistais, naudojant tradicines medžiagas.

TINKUOTŲ PAVIRŠIŲ VALYMAS NUO DRUSKŲ IR BIOCIDINIS APDOROJIMAS

20. 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 tikrų cheminių medžiagų pagalba; d) „aukos paviršiaus" metodu. Valymo nuo druskų metodai parenkami pagrindžiant tyrimų rezultatais.
21. 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

15. Interjeruose tinku tvarkybos ir dažymo darbus rekomenduojama atlikti esant aplinkos temperatūrai, nemažesnei kaip + 8°C ir nedidesnei kaip + 25°C, o sienų drėgmei - nedidesnei kaip 8 % ir santykinei drėgmei - nedidesnei kaip 70 %. Temperatūra matuojama 0,5 m aukštyje nuo grindų. Temperatūrų skirtumas atskiruose patalpos taškuose neturi viršyti 10°C.

16. Medžiagos:

22. dažymo darbams rekomenduojama naudoti medžiagas, panašias į istorines, kurios atitinka suderinamumo ir grįžtamo principams, nepažeidžia originalo, nereikalauja originalo pašalinimo, stiprumas gniuždant mažesnis arba lygus originalo, sudaro stabilią dangą ir yra nekenksmingos gamtai ir žmonėms, atitinka estetinius reikalavimus.
23. 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;
24. 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.

Jei siekiama interjero naudojimo laiko pailginimo ir paprastesnės dažytų paviršių priežiūros gali būti naudojamos šiuolaikinėmis dažymo technologijomis, atitinkamų spalvų vandeniu skiestais dispersiniais dažais;

25. 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. Bandyminiai dažyti paviršiai turi atitikti istoriniams spalvomis, blizgesiu, matiškumu bei tekstūra;
26. naudojant pramoninės gamybos modernias dažymo medžiagas ir technologijas, tinkuoti paviršiai nuplaunami geriamu 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

27. Dažytų paviršių kokybė vertinama tik vandeniniams dažams visiškai išdžiūvus, o aliejinių, emulsinių ar dispersinių dažų paviršiuje yra susidariusi tvirta plėvelė.
28. 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.

ĮRANKIAI

29. Naudojant pramoninės gamybos modernius dažus, skiedžiamus vandeniu, dažymui naudojami įrankiai nurodyti techninėje firmos dokumentacijoje (šepečiai, teptuvai, teptukai, voleliai, purkštuvai). Įrankiai plaunami geriamu vandeniu.

5.2. NAUJO TINKO TINKAVIMO DARBAI.

29.1. <u>Bendroji dalis</u>

Apdailos darbus sudaro pastato atitvarų paviršių tinkavimo, paviršių paruošimo dažymui, dažymo.Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai ($\geq 10^0$ C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60 %.

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

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

Paviršių apdailos tipai ir pagrindinės dangos yra nurodytos brėžiniuose ir apdailos lentelėse.

Paviršių paruošimas

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

Kampai ir briaunos, turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais profiliais.

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

29.2. <u>Medžiagos</u>

Portlandcementas pagal gamintojo technines specifikacijas ir saugojimo reikalavimus.

Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švariu gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams:

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

Dengiamajam tinko sluoksniui:

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

Kalkės:

- turi būti gerai išdegtos - CO_2 $\leq$ 6 %;
- negesių grūdelių kiekis $\leq$ 11 %;

- gesinimo laikas 8-25 minutės.

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

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

Tinko skiediniai

Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnio skiedinio sudėtis tūrio dalimis

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

Dengiamojo tinko sluoksnio skiedinio sudėtis tūrio dalimis

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

Skiediniai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

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

Reikalavimai tinkavimo darbams

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

Tuose apdailos plotuose, kur esamų sienos paviršių išlyginimui naudojamas gipsinis tinkas, jis naudojamas remiantis gamintojo technologinėmis rekomendacijomis ir nurodymais. Kampai ir angokraščiai turi būti sutvirtinami plieniniais cinkuotais profiliais. Gipsinio tinko mišinys turi turėti atitikties dokumentus.

Tinkavimo darbų vykdymas

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

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui	 1 5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui	 1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams -5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Tinkuoto angokraščio pločio nuo projektinio,	2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	8 %	Matuojama 3 kartus 10 m^2 paviršiaus

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

Tinkavimas žiemos metu

Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8^{o}C.

Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip 5^{o}C tinkavimo darbai negali būti vykdomi.

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

GAMTOS APSAUGA

Dažus ir plakiruojančias medžiagas draudžiama pilti į kanalizaciją, žemės gruntą, vandens telkinius. Sausą tarą ir sudžiūvusius dažų likučius išvežti į atliekų surinkimo punktus. Skystus neišnaudotus dažų likučius išvežti į nuodingų medžiagų surinkimo punktus.

TS –1 STIKLO ALIUMINIO LANGŲ, DURŲ, FASADŲ SISTEMOS

Bendrieji reikalavimai
Aliuminio-stiklo konstrukcijos projektuojamos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint visą eksploatavimo laikotarpį būtų užtikrinti esminiai reikalavimai: mechaninio pastovumo ir patvarumo, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, naudojimo saugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo. Projektuojant aliuminio-stiklo fasadines vitrinas, išorės langus ir įėjimo duris turi būti įvertinti šilumos pralaidumo, oro, garso izoliavimo, atsparumo vėjo apkrovai, vandens nepralaidumo, oro skverbties, mechaninio atsparumo ir stiprumo, atsparumo įsilaužimui, įstiklinimo, natūralaus apšvietimo poreikio įvertinimo, ženklinimo ir montavimo pastatuose reikalavimai.

Aliuminio-stiklo konstrukcijos turi būti suprojektuotos ir pagamintos iš medžiagų remiantis šiais normatyviniais dokumentais:

1. STR 2.01.01 (1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01 (2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės Apsaugos ir Gelbėjimo Departamento prie vidaus reikalų ministerijos įsakymu Nr. 1-144 (TAR, 2014-04-03 Nr.4078)
4. STR 2.01.01 (3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
5. STR 2.01.01 (4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga.
6. STR 2.01.01 (5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
7. STR 2.01.01 (6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
8. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
9. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
10. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
11. STR 2.05.06:2005 Aliuminio konstrukcijų projektavimas.
12. STR 2.04.01.2018 Pastatu atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.

Kiti papildomai neįvardinti normatyviniai dokumentai yra nurodomi aliuminio - stiklo įrengimo projekto konstrukcinės dalies brėžinių pastabose. Aliuminio - stiklo konstrukcijų profiliai ir jų komponentai neturi būti radioaktyvūs, turi neišskirti į aplinką sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų bei privalo atitikti LR Sveikatos ministerijos ne maisto prekėms keliamus reikalavimus.

Aliuminio - stiklo konstrukcijų rangovo atsakomybė
Rangovo tikslas suprojektuoti ir įrengti konstrukcijas atsižvelgiant į architektų pateiktus architektūrinius, vizualinius brėžinius, aliuminio-stiklo konstrukcijų architektūrinius sprendimus. Rangovas atsakingas už architektūrinio sprendimo tinkamą parinkimą bei pateikimą, techninių ir eksploatacinių reikalavimų joms atitikimą. Prieš įrengiant aliuminio stiklo konstrukcijas rangovas privalo pateikti detalius konstrukcijų pjūvius, privedimo prie pastato konstrukcijų detales. Parinkti langų ir durų, fasadinių konstrukcijų tipai turi būti suderinti su užsakovu ir architektu. Prieš užsakant langus ir duris, fasadines konstrukcijas gamybai, rangovas privalo suderinti su architektu, užsakovu, techninės priežiūros inžinieriumi, projekto konstruktoriui duomenis apie medžiagas ir konstrukcijas:

1. Langų, fasadų, vitrinų ir durų įstatymo įvairių tipų sienose, detalius durų staktų, sąramų ir langų palangių brėžinius.
2. Visų tipų durų, langų, jų rėmų, fasadinių konstrukcijų, įdėtinių detalių, padengimo ir stiklų pavyzdžius.
3. Pagal LR galiojančius normatyvus statinius skaičiavimus parinktiems aliuminio- stiklo konstrukcijų profiliams.

Reikalavimai aliuminio- stiklo konstrukcijų sistemoms
Aliuminio - stiklo konstrukcijos (langai, durys, fasadai) turi atitikti jiems keliamus reikalavimus:

- LST EN 12207:2017 Langai ir durys. Pralaidumas orui. Klasifikavimas
- LST EN 12208:2004 Langai ir durys. Vandens nepralaidumas. Klasifikavimas
- LST EN 12210+AC:2004 Langai ir durys. Atsparumas vėjo apkrovai. Klasifikavimas
- LST EN 12400:2003 Langai ir durys. Mechaninis patvarumas. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 13115: 2002 Langai. Mechaninių savybių klasifikavimas. Vertikalioji apkrova, iškreipimas ir veikiančios jėgos
- LST L ENV 1627:2002 Langai, durys, skydai. Atsparumas įsilaužimui. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 13049:2003 Langai. Minkšto ir kieto kūno smūgis. Bandymo metodas, saugos reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN ISO 10077-1:2017 Šiluminės langų, durų ir anginių charakteristikos. Šilumos perdavimo koeficiento skaičiavimas. 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 10077-1:2017)
- LST EN 12152:2002 Apdarinės sienos. Pralaidumas orui. Eksploataciniai reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 12153:2002 Apdarinės sienos. Pralaidumas orui. Bandymo metodas
- LST EN 12154:2002 Apdarinės sienos. Nepralaidumas vandeniui. Eksploatacinių savybių reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 12155:2002 Apdarinės sienos. Nepralaidumas vandeniui. Laboratorinis bandymas esant statiniam slėgiui
- LST EN 12179:2002 Apdarinės sienos. Atsparumas vėjo apkrovai. Bandymo metodas
- LST EN 13116:2002 Fasadinių sienų uždanga. Atsparumas vėjo apkrovai. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai
- LST EN 13830:2015 Sienos apdaras. Gaminio standartas
- LST EN 14019:2016 Apdarinės sienos. Atsparumas smūgiams. Eksploataciniai reikalavima
- LST EN 14351-1:2006 Langai ir durys. Gaminio standartas, eksploatacinės charakteristikos. 1 dalis. Langai ir išorinių įeinamųjų durų sąrankos

- Degumo klasę žiūrėti GS dalyje.

Aliuminio profilių lydinio savybės:

Aliuminio- stiklo konstrukcijoms naudojami profiliai privalo būti liejami naudojant lydinį A1MgSi0, 5F22 pagal EN AW-6060, sudėtis turi atitikti EN 573 standarto 3 ir 4 dalis. Mechaninės lydinio savybės turi atitikti EN 755 standarto 2 dalį. Leistini nukrypimai (nuo normos) – pagal DIN 17 615 ir EN 12020-2:2004 standarto 2 dalį. Langams, virtinoms bei durims skirti profiliai turi būti jungiami izoliatoriais Poliamid 6.6 (PA), kai profilių anodavimas arba dažymas atliekamas po profilių sujungimo, arba Polythermid (PT), kai profilių anodavimas arba dažymas atliekamas prieš profilių sujungimą.

Aliuminio profilių padengimas:

Aliuminio paviršiaus padengimo spalva: tamsiai ruda spalva C 34 Dunkel-Bronze

Profilių padengimas-dažymas turi atitikti QUALICOAT keliamus dažymo kokybės milteliniu būdu reikalavimus:

- Padengimo kokybė turi atitikti EN ISO 2360 keliamus reikalavimus.
- Dažų sukibimas su paviršiumi turi atitikti EN ISO 2409.
- Pasipriešinimas įspaudimui turi atitikti EN ISO 2815.

Profilių padengimas-anodavimas (jei tokių bus projekte) turi atitikti QUALANOD keliamus reikalavimus.

STIKLO PAKETAI

Stiklo saugumo klasė turi atitikti:

STR 2.05.20:2006 "LANGAI IR IŠORINES IEJIMO DURYS" 26.2 punkto "Užtvara turi buti suprojektuota taip, kad krintantis, slystantis arba virstantis žmogus butu apsaugotas nuo iškritimo" reikalavimams "A"- visiškai įstiklintas langas. NUSTATOMAS pagal LST EN 13049:2003 „Langai. Minkšto ir kieto kuno smugis.

Bandymo metodas, saugos reikalavimai ir klasifikavimas“. Stiklo paketo strukturos, stiklu storiai privalo atitikti statybos techninio reglamento keliamus saugumo reikalavimus. Parinkti stiklu storiai privalo atlaikyti jiems tenkancias visas galimas apkrovas pagal konstrukcijos tipą.

Stiklo paketų duomenys ir paviršiaus charakteristikos:

- Stiklo paketo Ug (šilumos perdavimo koeficientas) 0,5W/m2K
- Stiklo paketo G faktorius (bendras saules energijos laidumas) 0,35 %
- Stiklo paketų garso izoliacija: 40 DB
- Stiklo paketo išorinis stiklas grūdintas, vidaus stiklas laminuotas

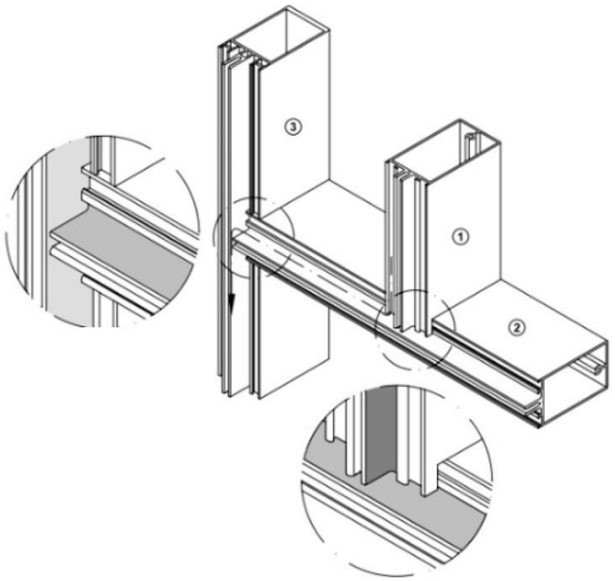
FASADŲ STIKLO ALIUMINIO KONSTRUKCIJOS

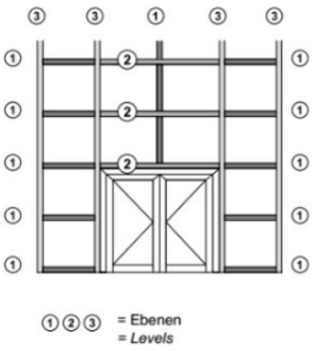
Fasadams naudojama surenkama **Schüco FWS 50 SI** dviejų kamerų paketų stiklo ir aliuminio fasadinė **50 mm** pločio save laikanti aliuminio profilių stiklinimo sistema su prispaudžiančiu stiklą profiliu ir išoriniais dangteliais.
Bazinė konstrukcija. Save nešanti statinių ir skersinių fasado konstrukcija iš aliuminio su pagerinta šilumos izoliacija, skirta daugiaaukščiams fasadams. Vidiniai ir išoriniai optiniai profilių pločiai 50 mm.

Įstiklinimas ir įmontuojami elementai. Visi stiklo paketai ir į fasadą montuojami elementai yra išdėstyti vienoje plokštumoje. Stiklų ir/ar užpildų tvirtinimui naudojami prispaudžiamieji profiliai. Prispaudžiamieji profiliai gali būti aliumininiai arba plastikiniai, pagal poreikį apšiltinti, su atspindinčia šilumą danga su į paketo vidų nukreiptu atspindinčiu paviršiumi. Prispaudžiamieji profiliai su konstrukcine dalim sujungiami nerūdijančio plieno varžtais. Turi būti naudojamas polipropileno izoliatorius, kurio lambda vertė < = 0,035 W/mK. Iš vidinės pusės įrengiamos stiklų tarpinės, kurios pagamintos iš atmosferos poveikiams atsparios juodos spalvos EPDM gumos, į statinius ir skersinius klojamos nevienodame statybiniame aukštyje (6 mm skirtumas). Tarpinių išmatavimai nustatomi pagal stiklo/užpildo storį, vadovaujantis sistemos gamintojo įstiklinimo sistemų lentelėmis. Iš išorės naudojamos dvi atskiros 5 mm aukščio tarpinės iš atmosferos poveikiams atsparios juodos spalvos EPDM gumos. Sandūrose (statinio su skersiniu) naudojamos kryžminės tarpinės iš EPDM gumos.

Neskaidrios zonos. Naudojamas saugus stiklas, kurio užpakalinė pusė padengta emale. Neskaidrių zonų stiklo iškėlimui į prispaudimo plokštumą, naudojami papildomi profiliai. Neskaidrių zonų vėdinimui, privaloma įrengti ventiliacines angas. Iš vidaus, prie neskaidrių zonų modulių, tvirtinamas daugiasluoksnis elementas, kurį sudaro izoliacinis elementas, atitinkantis reikalavimus, ir vidaus apdaila iš aliuminio skardos / plieno skardos / plastiko plokščių / gipso kartono plokščių ir kt.. Šių konstrukcijos detalių apdirbimui ir užsandarinimui naudojamos medžiagos turi būti parenkamos atsižvelgiant į vandens garų difuzijos savybes, vadovaujantis principu „sandariau iš vidaus negu iš išorės“ pagal jų charakteristikas ir konkrečius reikalavimus.

Laikantieji elementai. Fasado konstrukcijos laikantieji elementai susideda iš stačiakampio formos tuščiavidurių profilių, kurių optinis plotis iš vidaus ir iš išorės yra 50 mm. Nešantieji profiliai įrengiami iš vidinės pusės. Visos profilių briaunos yra užapvalintos. Statinių profiliai, kuriuos iš vidinės pusės galima rinktis su 1 mm statybinio gylio persistūmimu skersinių profilių atžvilgiu, papildomai turi srieginius kanalus, skirtus T formos sujungimams. Skersinių tarpinės griovelis persidengia su statinių tarpinės grioveliu. Yra įrengtas trijų lygių drenažas: 1 lygis = skersinis; 2 lygis = skersinis; 3 lygis = statinis. Skersinių profilių galuose padaromos išpjovos, dėl kurių susikirtimo vietose jie persidengia su statiniais – taip užtikrinama, kad susidariusi drėgmė bus patikimai pašalinta. Nukreipiamieji kanalai yra sudėtinė aliuminio bazinio profilio dalis, todėl jų sandarinimo plokštuma yra atspari pažeidimams, kurie gali atsirasti prisukimo metu. Persidengimo zonos turi būti hermetizuojamos tarpikliais arba vidinių stiklo tarpiklių ištisinėmis sandarinimo tarpinėmis. Drenavimo kanalo aukštis 3 lygyje yra ne mažiau kaip 13 mm, 1 lygyje – ne mažiau kaip 3 mm. Sandūriniai tarpikliai ir pailgosios prapjovos statinių profilių persidengimo zonose užtikrina nevaržomą konstrukcijos plėtimąsi į ilgį. Daugiaaukščiuose fasaduose horizontaliosios sandūros turi būti įrengiamos su sudurtinėmis jungtimis ir sandūros detalėmis, kurios yra sistemos dalis. Statinis su skersiniu jungiamas patvirtintą T formos jungtį, kuri parenkama iš sistemos gamintojo programos, atsižvelgiant į statikos reikalavimus.





Trijų lygių drenažo principinė schema

Vėdinimas. Stiklo paketo briaunos vėdinamos ir garų slėgio kompensacija vyksta per keturis kiekvieno įstiklinto lauko kampus. Turi būti naudojamos pagal stiklo storį parinktos atitinkamos briaunų vėdinimo detalės iš atmosferos poveikiams atsparios EPDM gumos, kurios yra sistemos dalis, nenaudojant papildomų skystų sandarinimo priemonių. Laukuose, kurių modulių plotis > 1500 mm, per skersinių vidurį įrengiamos papildomos angos, kurios išdėstomos šalia išorinių prispaudžiamųjų profilių tarpiklių.

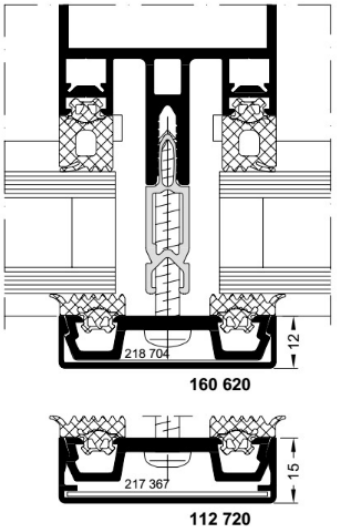
Angokraščių sandarinimas. Angokraščių sandarinimas (pateikiamas specialiame aprašyme) atliekamas vienoje sandarinimo plokštumoje. Perimetru einantys sandarinimo profiliai naudojami atskirai pagal skersinį ir statinį, kad būtų išlygintas 6 mm aukščio neatitikimas. Apdirbimui naudojamos EPDM gumos plėvelės įspraudžiamos į šiuos sujungimo profilius kartu su sandarinamąja kojele, pritvirtinta vulkanizavimo būdu. Taip užtikrinamas sandarus sujungimas su fasadu, nenaudojant papildomų mechaninio fiksavimo detalių. Plėvelės tvirtinamos visu perimetru vienoje plokštumoje už fasado konstrukcijos drenažo sistemos. Visi fiksavimo varžtai, skirti naudojimui lauke, turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno A4, o naudojami paslėptose vietose – iš nerūdijančio plieno A2.

Pagrindiniai langų bandymų rezultatai ir techninės charakteristikos:

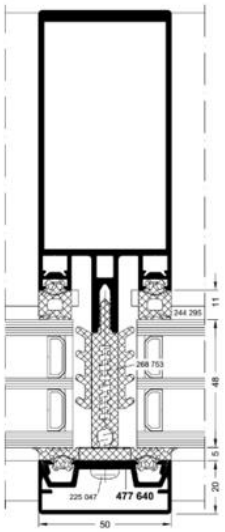
- Konstrukcijos oro skverbtis - pagal EN 12152
- Konstrukcijos atsparumas krituliams – pagal EN12154

Konstrukcijos atsparumas vėjo apkrovai – pagal EN 12179

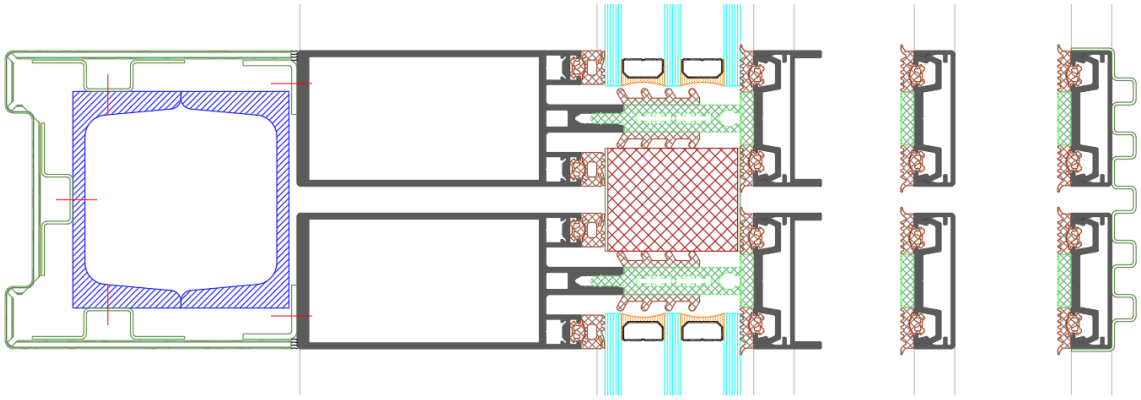
Principiniai 50 mm fasadinės sistemos vaizdai:



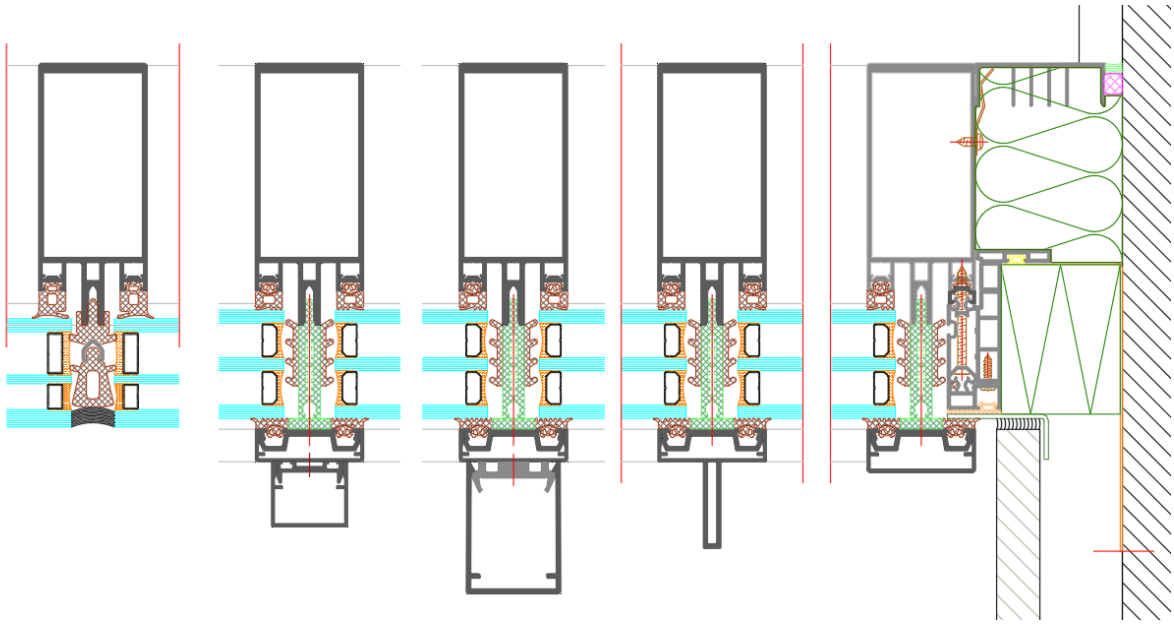




FWS 50 SI sistemos dangteliai, sprendimas greta esamų plieno kolonų



FWS 50 SG silikoninė siūlė, vertikalių dangtelių variantai ir principinis sienos montavimo mazgas:



VARSTOMŲ LANGŲ STIKLO ALIUMINIO KONSTRUKCIJOS

Langų sistema Schüco AWS 75 PD Šilta langų sistema su iš išorės nematomu varčios profiliu ir iš lauko matomu itint siauru 55 mm matomo pločio, 85 mm gylio rėmu su pagerinta šilumos izoliacija.

Profilių montavimo gyliai:

- Rėmai, statramsčiai, skersiniai: gylis 85 mm,
- Varčios profiliai su vidiniu persidengimu: gylis 85 mm

Matomi gaminio profilių pjūvių pločiai:

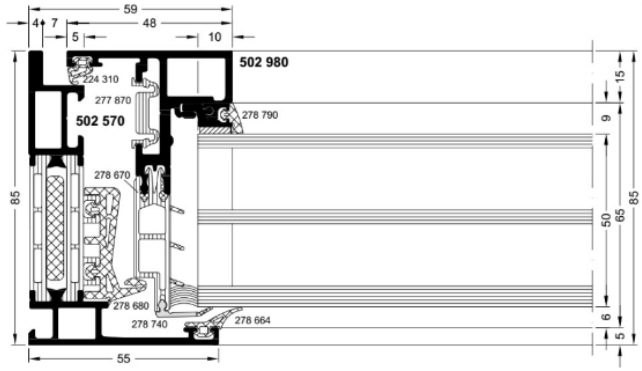
- Rėmo 55 mm
- Rėmo ir varčios 55 mm
- Varčia Paslėpta

Pagrindiniai langų bandymų rezultatai ir techninės charakteristikos:

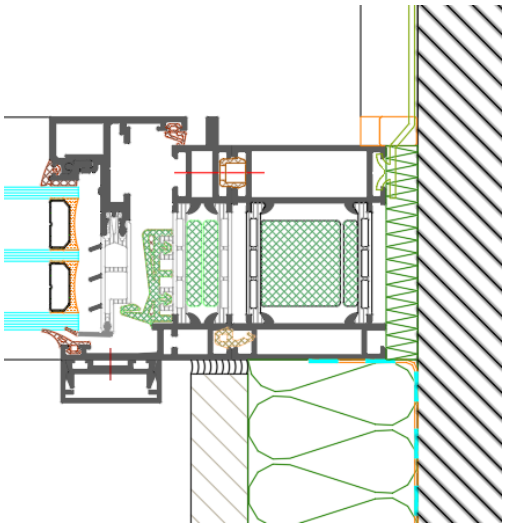
- Konstrukcijos oro skverbtis - pagal EN12152
- Konstrukcijos atsparumas krituliams – pagal EN12154
- Konstrukcijos atsparumas vėjo apkrovai – pagal EN12179
- Langų rėmo šilumos laidumo koeficientas: 1,7 W/(m²·K)
- Oro skverbties sandarumo klasė – 4
- Vėjo apkrovų atsparumas – C5/B5
- Vandens nepralaidumo klasė – 9A
- Maksimalus varčios svoris - 160 kg
- Maksimalus varčios aukštis – 2500mm
- Maksimalus varčuis plotis – 1750mm
- Galima montuoti iki 50 mm pločio stiklo paketus
- EPD Deklaracija
- CE ženklinimas

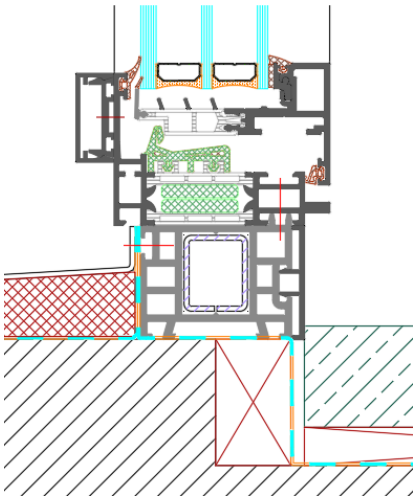
Principiniai AWS 75 PD lango profilio pjūviai ir vaizdai:





Ant AWS 75 PD SI išorės paviršiaus montuojasi 35 mm dangtelis. AWS 75 PD montuojama ant PVC sisteminio palanginio profilio.

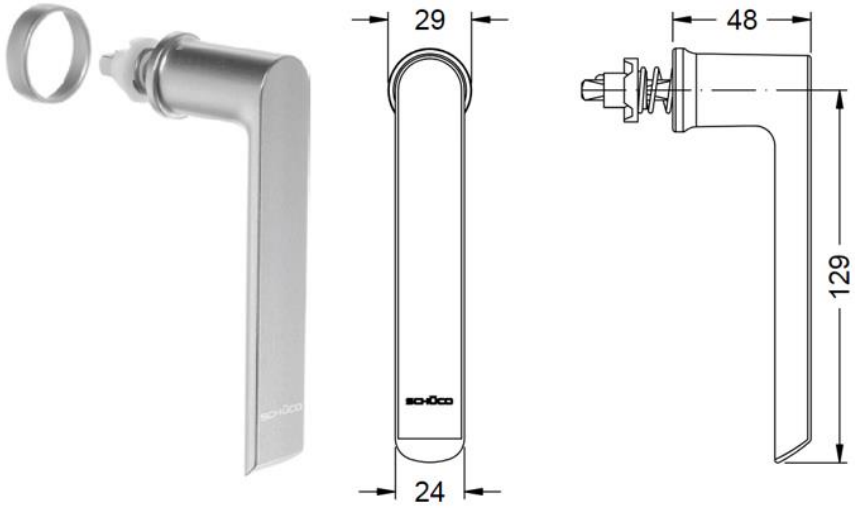




Rėmo spalva RAL: .....

LANGŲ RANKENOS ir VYRIAI

Langų vyriai ir furnitūra - nerūdijančio plieno, pilnai integruoti ir paslėpti.
Rankenos paviršiaus padengimas: nerūdijantis plienas arba nerūdijančio plieno optika.



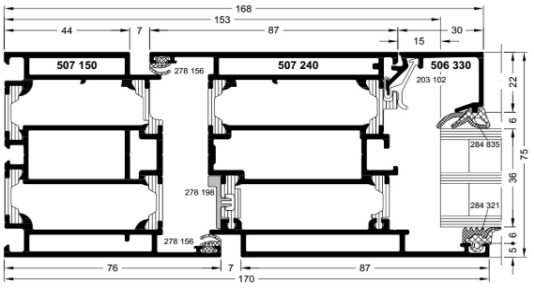
VARSTOMŲ DURŲ STIKLO ALIUMINIO KONSTRUKCIJOS

Vastomos durims komercinėse patalpose naudojama Schüco AD UP 75 durų sistema su dviguba izoliacija. Durų sistemos bazinis gylis yra 75 mm

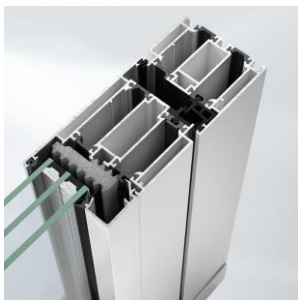
Konstrukcinės savybės:

Iš lauko ir iš vidaus pusės vientisą plokštumą tarp rėmo ir varčios profilių sudaranti durų konstrukcija su išoriniu perimetru suformuota 7 mm pločio šešėline siūle. Penkių kamerų profilių simetriškos kompozicijos konstrukcija, kurią sudaro trys aliuminio pusprofiliai, tarpusavyje sujungti specialiais izoliatoriais, kurių tarpuose nėra izoliacinių putų. Siekiant sumažinti vadinamąjį bimetalo efektą (durų varčios išsilenkimo dėl lauko ir vidaus temperatūrų skirtumo), durų varčių išorinis izoliatorius su išoriniu aliuminio pusprofiliu jungiami paslankia jungtimi. Durų varčios projektuojamos su 45 laipsnių kampu sujungtu ištisiniu varčios profiliu, įrengtu iš 4 pusių.
Hidroizoliaciją turi sudaryti viena centrinė tarpinė ir dvi atraminių tarpinių plokštumos. Apkaustai montuojami viduriniame aliuminio dangtelyje, ne izoliaciniame barjere. Sujungimas su pastato konstrukcija galimas per profilio vidurį, naudojant vidurinį dangtelį. Apatinis durų slenkstis turi būti komplektuojamas su stabilizuojančiu, termiškai atskirtu tarpiniu aliuminio profiliu ir atitinkamais, vandeniui nepralaidžiais jungiamaisiais elementais.

Durų principinis pjūvis ir vaizdai:







Profilių įstatymo gyliai:

- Išorinis rėmas, statinis, skersinis 75 mm
- Varčios rėmas (durys) 75 mm

Optiniai profilių pločiai

➢ Įstatomas išorinis rėmas, į vidų atsidarančios durys	63 mm	
➢ Įstatomas išorinis rėmas, į išorę atsidarančios durys	37 mm	
➢ Išorinis rėmas / slenkstis, apačioje		127 mm
➢ Slenkstis, apačioje	157 mm	
➢ Išorinis rėmas, šonuose ir viršuje	76 mm	
➢ Statinis		108 mm
➢ Skersinis	108 mm	
➢ Varčios rėmas, atsidarantis į išorę		119 mm
➢ Varčios rėmas, atsidarantis į vidų	87 mm	
➢ Išorinio rėmo praplatinimo profilis		44 mm

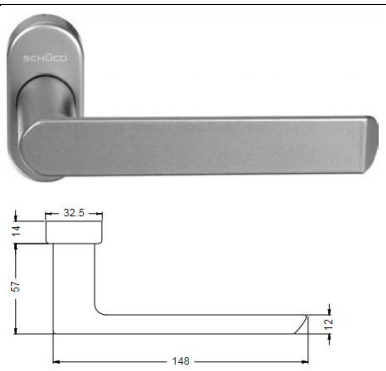
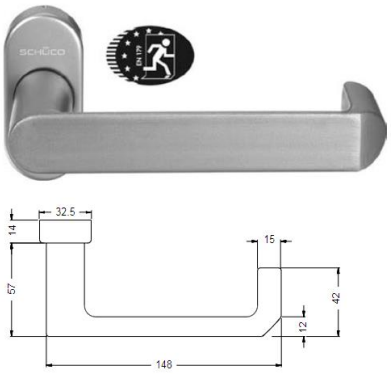
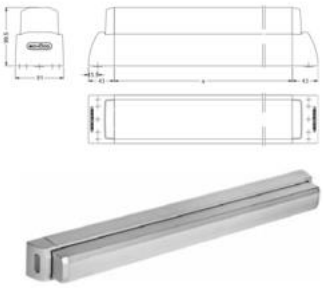
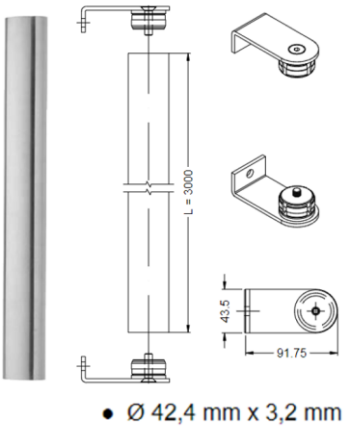
Pagrindiniai durų bandymų rezultatai ir techninės charakteristikos:

- Konstrukcijos oro skverbtis - pagal EN 12152
- Konstrukcijos atsparumas krituliams – pagal EN12154
- Konstrukcijos atsparumas vėjo apkrovai – pagal EN 12179
- Durų rėmo šilumos laidumo koeficientas: 1.4 W/(m²·K)
- Durų aliuminio konstrukcijos šilumos perdavimo koeficientas Ucw turi neviršyti 1,0 W/(m²·K)
- Oro skverbties sandarumo klasė – 4
- Vėjo apkrovų atsparumas – C3/B3
- Vandens nepralaidumo klasė – E750
- Maksimalus varčios svoris - 200 kg
- Maksimalus varčios aukštis – 3000 mm
- Maksimalus varčuis plotis – 1400 mm
- Galima montuoti iki 53 mm pločio stiklo paketus
- EPD Deklaracija
- CE ženklinimas

Durų rankenos ir furnitūra:

Rankenų tipą, formą ir padengimą derinti su projekto autoriumi. Lauko (išorinėse) duryse, laiptinių bei intensyvaus varstymo duryse rekomenduojama montuoti traukiamas rankenas. Traukiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tarpusavio tvirtinimo varžtais. Nulenkiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais. Pritaikytos intensyviam naudojimui, visuomeniniams pastatams, 200.000 varstymo ciklų.

TIPO Nr.	APRAŠYMAS	VAIZDAS

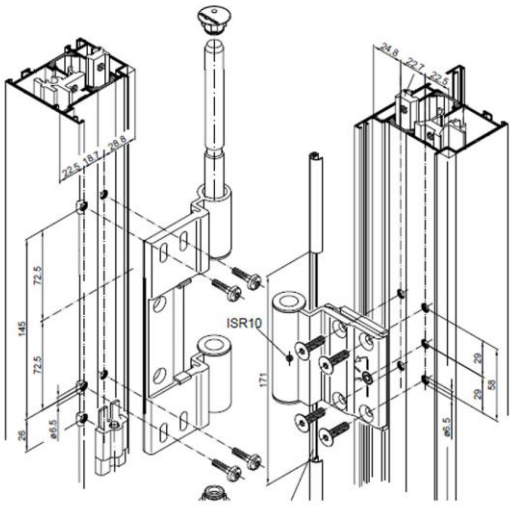
1 TIPAS	Nulenkiamas rankena, durų spalvos (dažoma). Pritaikytos intensyviam naudojimui, visuomeniniams pastatams, 200 000 darbo ciklų. Artikulo numeris: 240153 Rankenos paviršiaus padengimo spalva: Nerūdijančio plieno	
2 TIPAS	Nulenkiama durų rankena intensyviam naudojimui. Sertifikuota 200 000 ciklų. Sertifikuota pagal LST EN179. durų spalvos (dažoma). Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Artikulo numeris 240183 Rankenos paviršiaus padengimo spalva: Nerūdijančio plieno	
3 TIPAS	„Panic bar“ nuspaudžiama rankena LST EN1125. Dvivėrų evakuacinių durų pasyvi varčia komplektuojama su mechaninėmis trijų taškų fiksavimo evakuacinėmis spynomis. Antipanik strypai ir rankenos gali būti komplektuojamos su atitinkamai sertifikuotomis mechaninėmis arba elektromechaninėmis spynomis. Evakuacinių durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Rakinimo tipą derinti su užsakovu ir architektais. Artikulo numeris 240438. Spalva INOX.	
4 TIPAS	Durų aukščio vertikalios rankenos išorinėms pagrindinių įėjimų durims. Artikulo numeriai: 279429 kartu naudojant kartu su 279431. Galimas maksimalus aukštis 3000 mm. Rankenos paviršiaus padengimo spalva: Nerūdijančio plieno	

Tipai bus nurodomi prie kiekvieno gaminio žiniaraščiuose.

Durų vyriai :

Vyrių tipą, formą ir padengimą derinti su projekto autoriumi. Lauko (išorinėse) duryse, laiptinių bei intensyvaus varstymo duryse rekomenduojama montuoti cilindrinius vyrius. Vyriai privalo būti pritaikytos intensyviam naudojimui, visuomeniniams pastatams, parinkus tinkamą vyrių komplektaciją, durys privalo tarnauti 1.000.000 varstymo ciklų. Varčios svoris neturi viršyti 200 kg. Derinti su architektu ir užsakovu.





Vyrių paviršiaus padengimo spalva: Nerūdijančio plieno.

Durų spynos:

Kiekvienose duryse turi būti spyna. Durų spynos, sklendės, elektromagnetai parenkami ir tikslinami kiekiai darbo projekto metu suderinus su užsakovu. Jeigu reikia, koreguojant susijusias projekto dalis, rekomenduojama naudoti sistemines , pritaikytas konkrečiai aliuminio profilių sistemai spynas.

TIPAI:

1. Generalinio rakto sistema. Sertifikuota pagal LST EN12209 **saugumo klasė – 3** ir ilgaamžiškumas ne mažiau 200 000 ciklų. Tinka priešgaisrinėms, priešdūminėms durims. Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą. Rakto sauga – 6 klasė, mechaninis atparumas įsilaužimui – ne žemesnė nei 1 klasė. Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklų skaičius - 100 000 ciklų. Patentuotas raktas. Raktų dublikatai gaminami tik su rakto arba rakinimo sistemos kortele pas įgaliotus pardavėjus.
2. Lauko durų MECHANINĖS spynos: Sertifikuota pagal LST EN12209 **saugumo klasė – 2** ir ilgaamžiškumas ne mažiau 200 000 ciklų. Tinka priešgaisrinėms, priešdūminėms durims. Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą. Rakto sauga – 6 klasė, mechaninis atparumas įsilaužimui – ne žemesnė nei 1 klasė. Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklų skaičius - 100 000 ciklų. Patentuotas raktas. Raktų dublikatai gaminami tik su rakto arba rakinimo sistemos kortele pas įgaliotus pardavėjus.
3. Lauko durų ELEKTROMECHANINĖS spynos: Durims su praėjimo kontrole, evakuacinėms durims (LST EN 179 / LST EN 1125), priešgaisrinėms / priešdūminėms durims. Sertifikuota pagal LST EN 12209 ir LST EN 14846 standartą - 3 saugumo klasė, 200 000 ciklų. Atsparumas korozijai 3 klasė.Maitinimo įtampa 12-24 VDC, komplektuojamos su valdymo kabeliu ir kabelio šarvu. Maitinimo įtampa 12-24 VDC, komplektuojamos su valdymo kabeliu ir kabelio šarvu. Spyna turi turėti galimybę keisti nustatymus: iš „Fail locked“ į „Fail unlocked“, varstymo kryptis, laisvo išėjimo pusę. Spynos turi būti komplektuojamos su elektros kabeliais, kurie irgi yra testuoti 200 000 atidarymo ciklų.
4. Lauko durų MOTORINĖS spynos. Durims su praėjimo kontrole (trauk/stumk funkcija), evakuacinėms durims (LST EN 179 / LST EN 1125), priešgaisrinėms/priešdūminėms durims. Sertifikuota pagal LST EN 12209 ir LST EN 14846 standartą - 3 saugumo klasė, 200 000 ciklų. Atsparumas korozijai 3 klasė. Maitinimo įtampa 12-24 VDC, komplektuojamos su valdymo kabeliu ir kabelio šarvu. Spyna turi turėti galimybę keisti nustatymus: iš „Fail locked“ į „Fail unlocked“, varstymo kryptis, laisvo išėjimo pusę. Spynos turi būti komplektuojamos su elektros kabeliais, kurie irgi yra testuoti 200 000 atidarymo ciklų.

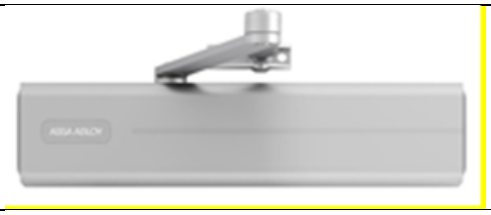
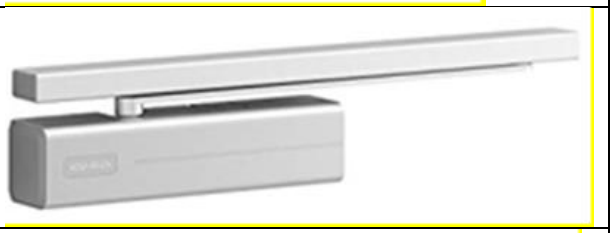
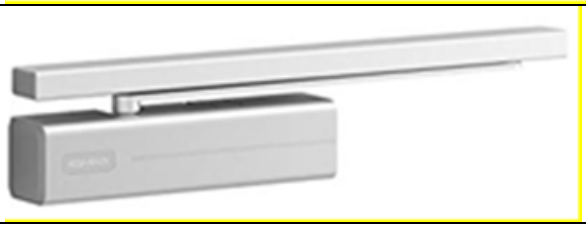
Durų pritraukikliai:

- Priešgaisrinėse duryse bei ten kur nurodyta, turi būti įrengtas Užsakovo patvirtintas durų pritraukiklis.
- Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą.
- Pritraukikliai su atskirai reguliuojama uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės.
- Pritraukikliai privalomi su BC („back-check“ arba „priešvėjinė“).
- Priešgaisrinėse duryse naudojami CE ženklinti pritraukikliai.

Traukės tipą ar pritraukiklio spalvą derinti su projekto autoriumi.
Dvivėrių Antipanik durų pritraukikliai komplektuojami su uždarymo sekos koordinatoriais ir kitais būtinais priedais.

Evakuacinių išėjimų durų spynos ir furnitūra (Antipanik įrenginiai):
Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 15 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Evakuacinių durų, pro kurias evakuojasi 100 ir daugiau žmonių, - pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Antipanik strypai ir rankenos gali būti komplektuojamos su atitinkamai sertifikuotomis mechaninėmis arba elektromechaninėmis spynomis.

- Priešgaisrinėse duryse bei ten kur nurodyta, turi būti įrengtas Užsakovo patvirtintas durų pritraukiklis.
- Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą.
- Pritraukikliai su atskirai reguliuojama uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės.
- Pritraukikliai privalomi su BC („back-check“ arba „priešvėjinė“).
- Priešgaisrinėse duryse naudojami CE ženklinti pritraukikliai.
- Traukės tipą ar pritraukiklio spalva RAL7016 arba juoda, derinti su projekto autoriumi.
- Dvivėrių durų pritraukikliai komplektuojami su uždarymo sekos koordinatoriais ir kitais būtinais priedais.

Durų pritraukiklis su standartine trauke. Vidaus ir lauko durims, priešgaisrinėms durims iki 120 kg. Su „back-check“ funkcija. Sertifikuotas 500.000 darbo ciklų, reguliuojama uždarymo jėga uždarymo jėga EN 2-6, temperatūrinis režimas -35°C…+45°C. Neatsijungianti traukė. CE ženklinimas.	
Durų pritraukiklis su slankiojančiu bėgeliu. Vidaus ir lauko durims. Priešgaisrinėms durims iki 120 kg ir 1400 mm pločio. Su „back-check“ funkcija. Sertifikuota 500 000 ciklų, reguliuojama uždarymo jėga uždarymo jėga EN 3-6, temperatūrinis režimas -35°C…+45°C. CE ženklinimas.	
Durų pritraukiklis su slankiojančiu bėgeliu. Vidaus ir lauko durims. Priešgaisrinėms durims plotis iki 80 kg ir 1100 mm pločio. Su „back-check“ funkcija. Sertifikuota 500 000 ciklų, reguliuojama uždarymo jėga uždarymo jėga EN 1-4, temperatūrinis režimas -35°C…+45°C. CE ženklinimas.	

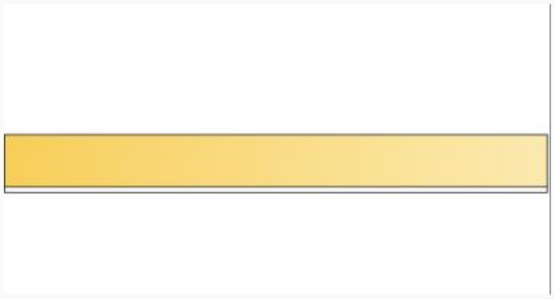
VARSTOMŲ DURŲ AUTOMATIKA

Ten kur nurodyta, montuojama varstomų durų automatika, sertifikuota naudoti priešgaisrinėms, evakuacinėms avarinio ir atsarginio išėjimo durims. Programuojamos „Push&Go”, laisvo varstymo (“free swing”) funkcijos, pritraukimo prieš atidarant duris funkcija, atidarytų durų funkcija, normalaus ir uždelsto impulso jungtys, gaisrinės signalizacijos (aliarmo signalo) jungtis. Durų automatika montuojama su saugumo radarais, fiksuojančiais kliūtį durų atidarymo-uždarymo trajektorijoje. Durų automatika elektroniškai valdoma nuotoliniu būdu (iš centrinio valdymo ar priešgaisrinės signalizacijos valdymo pulto) ir/arba praėjimo kontrolės įrenginiu (kortelių skaitytuvas, kodinė klaviatūra). Sertifikuotas durų automatikos varstymo atidarymo-uždarymo skaičius - 1.000.000 ciklų



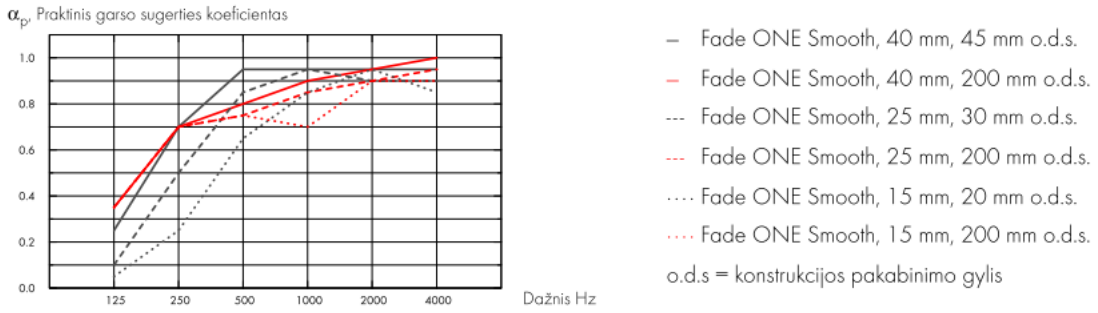
TS – 2 AKUSTINIO TINKO SISTEMA

Sistemą sudaro perlito pagrindu pagamintas akustinis tinkas (Ecophon Fade™ ONE Smooth arba analogiškas). Smulkaus grūdėtumo perlitas leidžia nušlifuoti paviršių ir padaryti jį itin lygų. Dėl savo neorganinės sudėties jis nesensta, o paviršius laikui bėgant išlieka nepažeistas ir gražus. Tinkuotas paviršius besiūlis, turi turėti galimybę būti dažomas, neprarandant savo akustinių savybių. Galima montuoti ant beveik bet kokio paviršiaus, įskaitant tiesias ir išlenktas lubas, kampus ir arkinius kupolus.



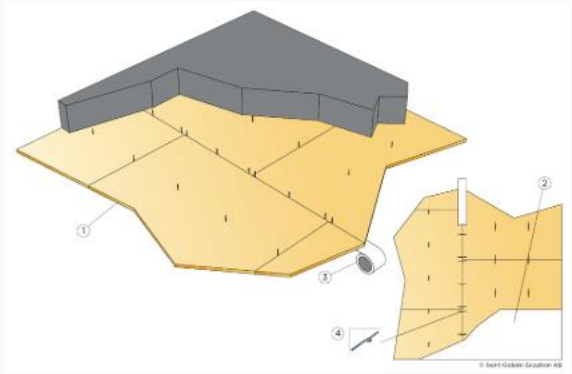


Matmenys: 1200x1200x40 mm.
Valymas: paviršiaus dulkes ir nešvarumus galima nuvalyti minkštu, sausu šepečiu arba suslėgtu oru.
Degumo klasė: A2-s1,d0.
Atsparumas drėgmei: ISO DS/EN 6270-2
Kokybė: skirtingų gamybos partijų spalvos gali šiek tiek skirtis.
Šviesos atspindys: balta NCS S 1002-Y20R, CIE Y=73% šviesos atspindžio. Blizgesys < 1.
Galimos spalvos: bet kokios spalvos pagal NCS/RAL spalvų paletę.
Garso sugertis: priklausomai nuo pasirinkto vatos storio, deklaruojamas garso sugerties rodiklis yra nuo 0.55 iki 0.95.

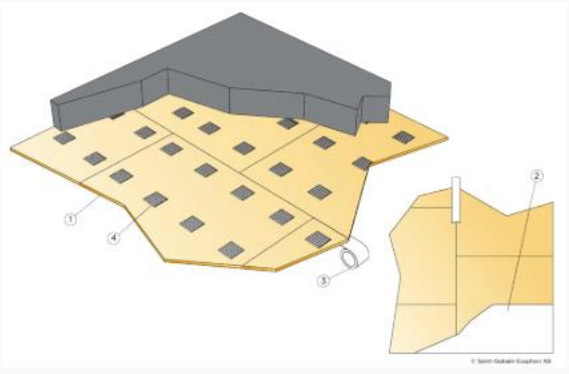


THK mm	o.d.s. mm	α_p, Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	45	0.25	0.70	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	A
40	200	0.35	0.70	0.80	0.90	0.95	1.00	0.90	A
25	30	0.10	0.50	0.85	0.95	0.90	0.90	0.80	B
25	200	0.35	0.70	0.75	0.85	0.90	0.95	0.85	B
15	20	0.05	0.25	0.65	0.85	0.95	0.85	0.55	D
15	200	0.35	0.70	0.75	0.70	0.90	0.90	0.75	C

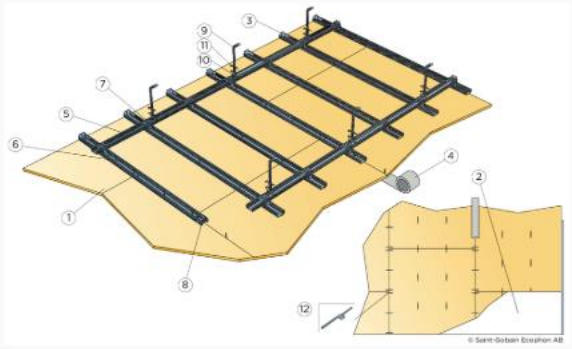
MONTAVIMAS



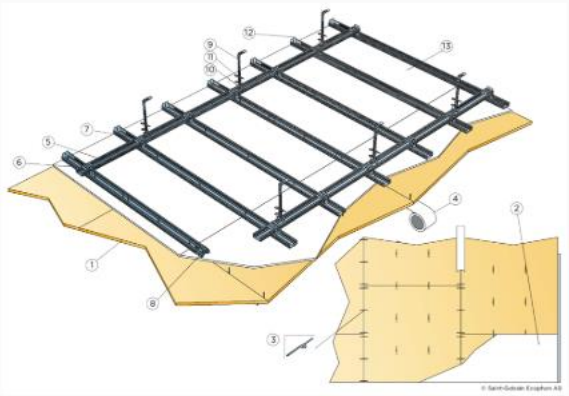
M666 - Direct + Screw Fixing



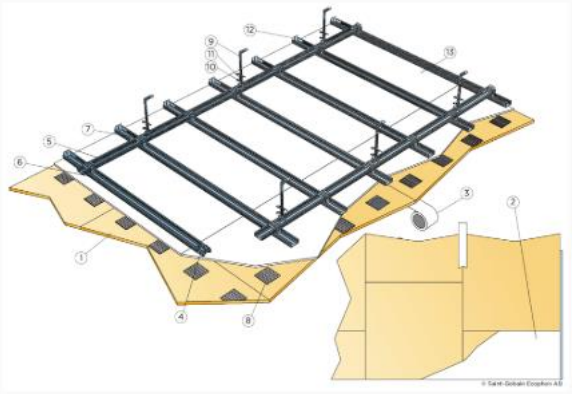
M667 - Direct + Glue



M668 - Suspended + Screw Fixing



M669 - Suspended + Plasterboard + Screw Fixing



M670 - Suspended + Plasterboard + Glue

TS – 3 CEMENTINĖ PLOKŠTĖ LUBŲ KONSTRUKCIJOMS

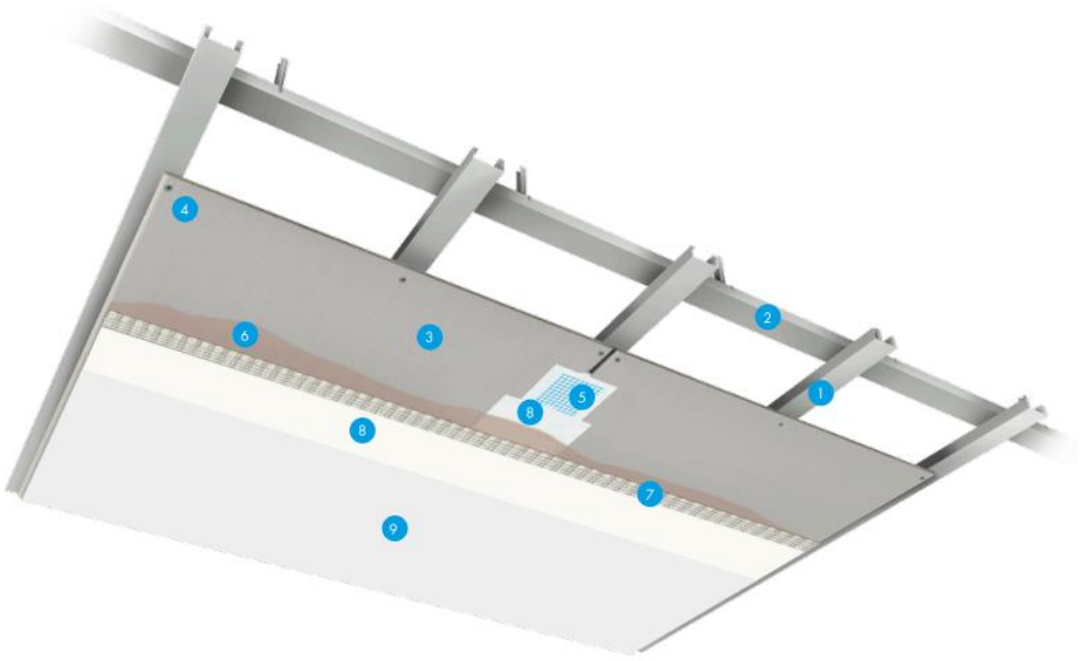
Cementinė plokštė, tinkuojama, skirta vidaus patalpų ir išorės lubų konstrukcijoms (AQUAPANEL® Cement Board SkyLite arba analogiška).
Plokštę sudaro portlandcemenčio branduolys su užpildais ir iš abiejų pusių padengtu stiklo pluošto tinklu. Plokštės skersinės briaunos yra pjautos, o išilginės padengtos stiklo pluošto armavimo tinklu ir sustiprintos (EasyEdge™). Plokštė turi būti 100 % atspari vandens bei drėgmės poveikiui ir sudaryti nepalankią terpę pelėsinio grybelio atsiradimui.
Ekologiška ir draugiška aplinkai. Lengva, stabili ir tvirta. Paprastai pjaunama, pakanka įpjauti ir atlaužti. Lengvai ir paprastai montuojama įrengiant lubas. Lenkiama sausa - lenkimo spindulys iki 1 m.

Cementinė plokštė naudojama pertvarų ir sienų apkalai drėgnose ir šlapiose patalpose. Paviršiaus pagrindas privalo būti tinkamas plytelėms ir visų rūšių glaistams. Plokštė privalo atitinkti reikalavimus, keliamus cementinėms plokštėms pagal standartą EN 12467 (kategorija C, klasė 2).

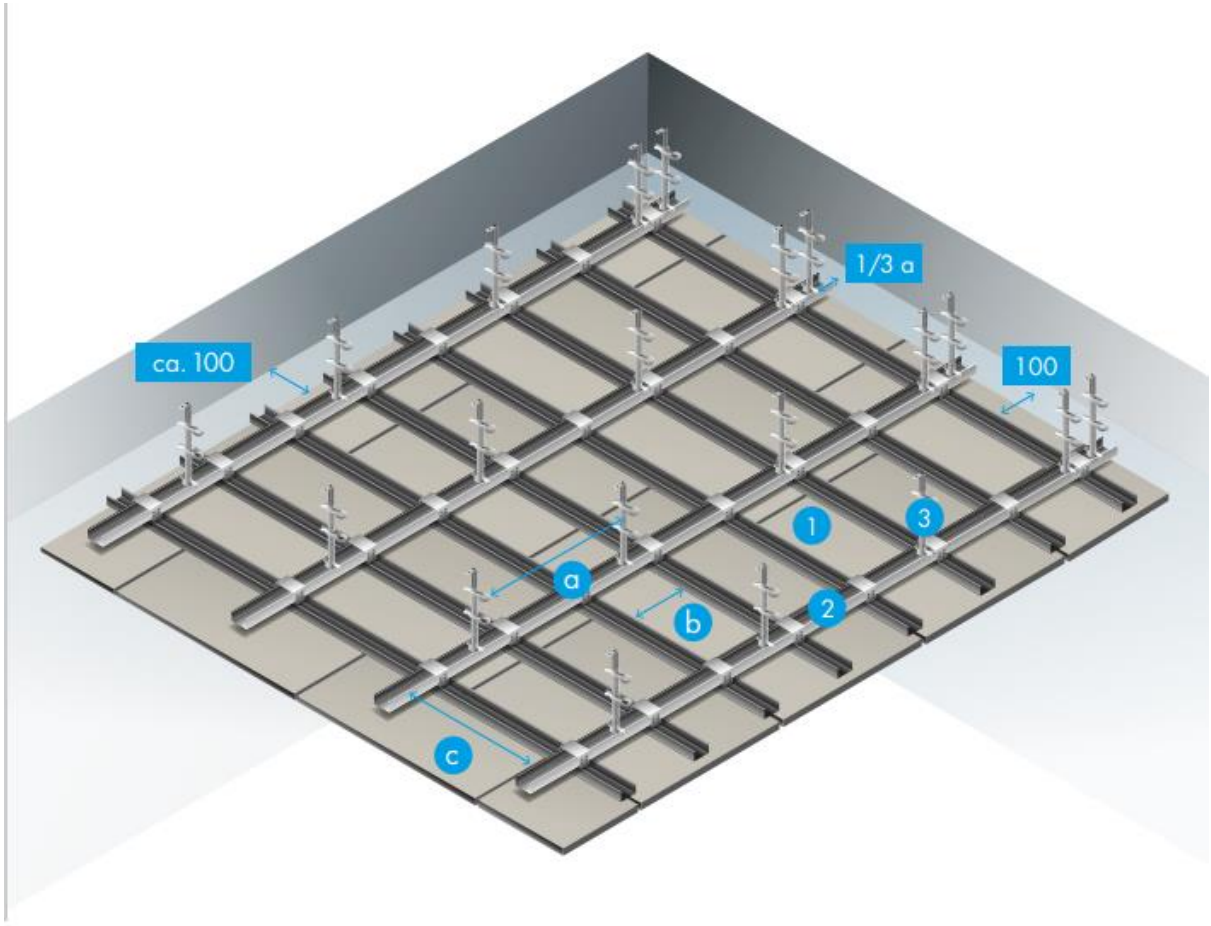
Tvirtinimo karkaso profiliai, pakabos ir kiti elementai turi būti dengti ne žemesne kaip C3 antikorozine padengimo klase.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Vertės
Ilgis (mm)	900 / 1200 / 1250 / 2400
Plotis (mm	900 / 1200 / 1250
Storis (mm)	8
Svoris (kg/m2)	apie 10,5
Sausos medžiagos tūrinis tankis (kg/m3) pagal EN 12467	apie 1230
Minimalus lenkimo spindulys (m)	1
Lenkimo stipris (MPa) pagal EN 12467	≥ 10,9
pH vertė	12
Šilumos laidumas (W/m·K) pagal EN ISO 10456	0,36
Vandens garų laidumo koeficientas μ pagal EN ISO 12572	40
E modulis (N/mm2	apie 1750
Degumo klasė pagal EN 13501	A1, nedegi



1 Montavimo profilis (Knauf CD 60/27/06 arba analogiškas)
2 Montavimo profilis (Knauf CD 60/27/06 arba analogiškas) kas 300 mm
3 Cementinė plokštė (AQUAPANEL® Cement Board SkyLite arba analogiška)
4 Savisriegis (AQUAPANEL® Maxi Screws SN 25 arba analogiškas)
5 Armavimo juosta (AQUAPANEL® Tape arba analogiška) 10 cm
6 Gruntas (AQUAPANEL® Board Primer arba analogiškas)
7 Armavimo tinklas (AQUAPANEL® SkyLite Reinforcing Mesh arba analogiškas)
8 Siūlių ir viso paviršiaus glaistas (AQUAPANEL® SkyLite Joint Filler & Skim Coating arba analogiškas)
9 Paint Finish dažai



a Atstumas tarp pakabų iki 750 mm
b atstumas tarp laikančių profilių iki 1000 mm
c Atstumas tarp montavimo profilių iki 300 mm
1 Cementinė plokštė (AQUAPANEL® Cement Board SkyLite arba analogiška)
2 CD profilis
3 Pakaba (Knauf Nonius arba analogiška)

TS – 4 MDF PLOKŠTĖS

MDF - vidutinio tankio medienos plaušų plokštė, naudojama baldų, durų, sienų, lubų, pertvarų gamybai. MDF plokštė gaminama iš medžio pluošto ir rišančių medžiagų, veikiant jas aukšta temperatūra ir aukštu slėgiu. MDF plokštė naudojama tik sausose patalpose.

MDF plokštės dažomos arba faneruojamos.
MDF plokštės, kurios montuojamos ekspozicijų salėse, pilnai gruntuojamos iš visų pusių, dažoma fasadinė plokštuma ir briaunos. Dažoma analogiškais dažais ir spalva kaip ir ekspozicijų sienos.
MDF plokštės, kurios faneruojamos – faneruojama fasadinė plokštuma ir briaunos.

MDF plokštės storis 18-19 mm.
MDF plokštės degumo klasė turi atitikti Gaisrinės dalies reikalavimus, bet ne žemesnė kaip B-s1, d0.
Plokščių matmenis žiūrėti brėžiniuose.

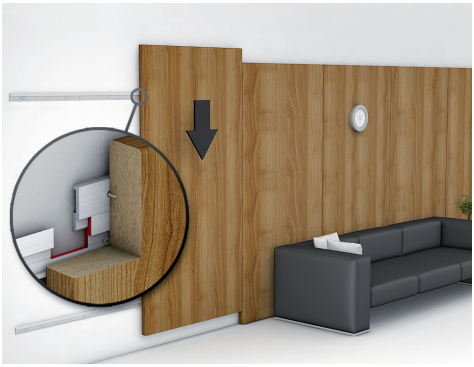
TS - 5 KLIJUOTĖ (FANERA)

OKOUME FANERA

Rūšis: 100% Okoume (Aucoumea klaineana)
Paviršiaus kokybė: B/BB (II/III) pagal EN 635-2
Pagrindas: Atrinkti 100% natūralus pilni lakštai
Apdirbimas: Kalibruota ir nušlifuota iš abiejų pusių
Klijai: 3 klasės išorinės fenolio E1 dangos pagal EN314-2 ir 636 standartus
Tankis: 480-500 kg/m3 (+-10%) pagal EN 323
Matmenų tolerancija: Pagal EN 315
Techninis sertifikavimas: BS-1088: 2018 FCBA CC DQ 69/21)
Tvarumo sertifikatas: FSC®-100 % pagal pareikalavimą
Žymėjimas: CE2+ konstrukciniam naudojimui ≥ 8 mm pagal EN 13986 , CE ne konstrukciniam naudojimui < 8 mm pagal EN 13986

TS - 6 MEDINIŲ SKYDŲ TVIRTINIMO SISTEMA

Paneel-Montagesystem Eilox



- exakter Sitz durch Einhängehaken
- gleiche Schiene für Wand und Bauteil
- mit Steg an der Unterseite z.B. für Kabelführung
- äußerst geringe Aufbauhöhe und damit platzsparend

Anwendung:
Das Paneel-Montagesystem Eilox ist aus dem Ladenbau entstanden. Eine schnelle Montage sowie ein einfacher Umbau bzw. Austausch von Elementen zeichnet dieses System aus.
Das Einhängeprofil Eilox findet seinen Einsatz neben der Montage von Wandpaneelen auch bei Hängeschränken, Bildern, Spiegeln und Wandverkleidungen. Profilsimse, Werbeelemente, Displays sowie Rammschutzplatten werden mit Eilox einfach, sicher und verdeckt befestigt.

Montage Einhängeprofil





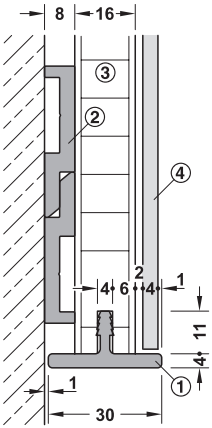


→ Abdeckprofil Eilox

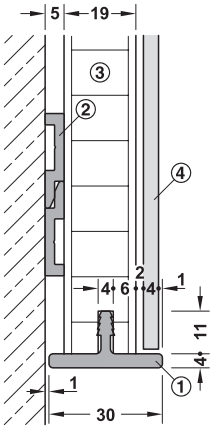




zum seitlichen Verblenden des Einhängeprofils Eilox Standard, zur Anwendung als Spiegeleinfassung
Aluminium
eloxiert E6/EV1, silberfarben
Montage: zum Eindrücken



① Abdeckprofil
② Einhängeprofil Eilox Standard
③ Wandpaneel
④ Spiegel



① Abdeckprofil
② Einhängeprofil Eilox Mini
③ Wandpaneel
④ Spiegel

Abpackung: 1 Stück

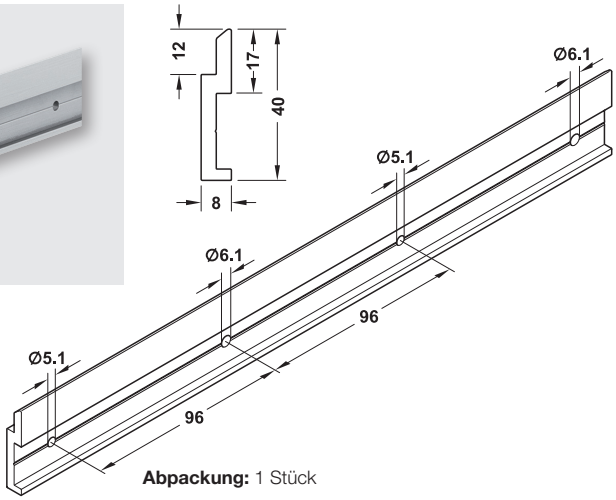
Länge mm	Artikel-Nr.
2000	783.53.951
6060	783.53.956

MT 2018, HDE, 10/17; Maßangaben unverbindlich, Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Paneel-Montagesystem Eilox

→ Einhängeprofil Eilox Standard





Aluminium
Ausführung: Lochraster 96 mm,
für Hospa 5,0 oder Varianta 6,0
Montage: zum Schrauben

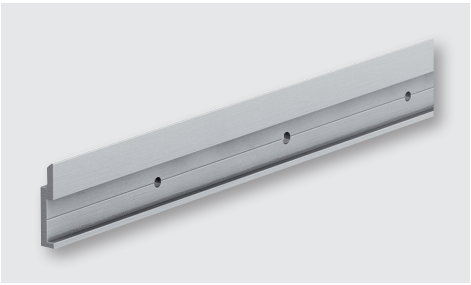
Hinweis: Max. 1000 mm Abstand zwischen 2 Einhängeprofilen in der Höhe.

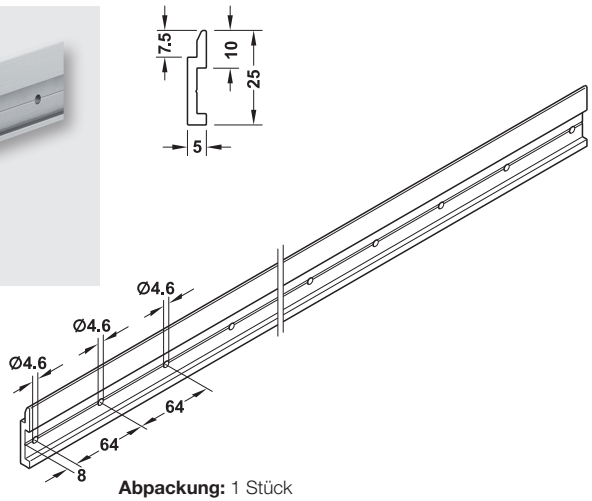
Bestellhinweis: Ungelochte Schienen für Klebemontage auf Anfrage lieferbar.

Abpackung: 1 Stück

Länge mm	Artikel-Nr.
2000	783.53.001
6050	783.53.006

→ Einhängeprofil Eilox Mini





Aluminium
Ausführung: Lochraster 64 mm,
für Hospa 4,5
Montage: zum Schrauben

Hinweis: Max. 600 mm Abstand zwischen 2 Einhängeprofilen in der Höhe.

Bestellhinweis: Ungelochte Schienen für Klebemontage auf Anfrage lieferbar.

Abpackung: 1 Stück

Länge mm	Artikel-Nr.
2000	783.53.011

MT 2018, HDE, 10/17; Maßangaben unverbindlich, Konstruktionsänderungen vorbehalten.

TS – 7 BALDINĖS KOJELĖS



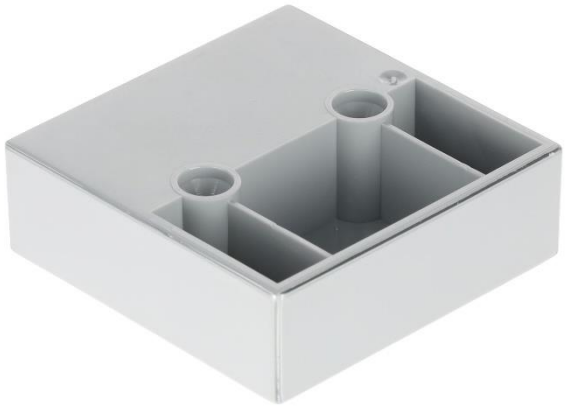
(K0048-25) BALDINĖ KOJELĖ

Metalinės kojos, skirtos korpusiniams arba minkštiems baldams.
Aukštis:

- 25 mm; **.**

Spalva (dengimas): chromas
Sriegis: M8

https://arviele.lt/preke/metalines-baldines-kojeles-chromuotos-k0048-25/



RIEX GR72 BALDINĖ KOJELĖ, 60X60MM, H20, CHROMAS

RŪŠIS RIEX
SPALVA CHROMAS
PAVIRŠIAUS APDAILA POLIRUOTAS
REGULIACIJA NE
KATALOGO PUSLAPIS 5.32
AUKŠTIS20 MM
KELIAMOJI GALIA 500 KG
KODAS - F003595

HTTPS://WWW.HRANIPEX.LT/LT/PRODUKTAS/RIEX-GR72-BALDINE-KOJELE-60X60MM-H20-CHROMAS-FWF003595/#PREKES-APRASYMAS

TS – 8 GIPSO KARTONO PAKABINAMOS LUBOS

1. Konstrukcijos aprašymas
Pakabinamų lubų sistemą sudaro metalinis CD profilių karkasas, pritvirtintas prie pagrindinių lubų naudojant pakabas, ir dviejų sluoksnių gipso kartono plokštės. Kur nurodyta, gali būti montuojamas vieno sluoksnio, pvz. perforuotos gipso kartono plokštės.

Ši sistema skirta vidaus patalpoms, kur reikalingas lygus paviršius, gera garso izoliacija ir atsparumas (Knauf sistema D112 su Nonius pakabomis arba analogiška).

2. Konstrukcijos elementai

1. **Gipso kartono plokštės:**
    - Gipso kartono plokštės (standartinės GKB arba drėgmei atsparios GKBI, jei patalpa yra drėgna).
    - Plokščių storis: 12,5 mm.
    - Montuojamos dviem sluoksniais, su persidengiančiomis siūlėmis.
    - Montuojant perforuoto gipso kartono plokštę, vienas sluoksnis.
2. **Metalinis karkasas:**
    - Naudojami CD profiliai (60x27 mm) kaip pagrindiniai ir skersiniai profiliai.
    - UD profiliai (28x27 mm) tvirtinami prie sienų kaip perimetro rėmas.
3. **Pakabos:**
    - Naudojamos pakabos, sudarytos iš viršutinės ir apatinės dalių, su fiksavimo kaiščiais.
    - Pakabų ilgis parenkamas pagal reikiamą lubų nuleidimo aukštį.
4. **Tvirtinimo elementai:**
    - Savisriegiai varžtai gipso kartono tvirtinimui (TN 25 mm pirmam sluoksniui, TN 35 mm antram sluoksniui).
    - Savisriegiai varžtai metaliniam karkasui sujungti.
    - Plastikiniai kaiščiai ir varžtai nonius pakabų tvirtinimui prie pagrindinių lubų.
5. **Izoliacinės medžiagos (jei reikalinga):**
    - Mineralinė vata (pvz., Knauf Insulation arba analogiška) tarp karkaso profilių, siekiant pagerinti garso izoliaciją ir šilumos izoliaciją.

3. Montavimo eiga

1. **Paruošiamieji darbai:**
    - Nustatomas lubų aukštis ir pažymima perimetro linija ant sienų.
    - Lubos montuojamos atitrauktos nuo sienų. Detalių matmenis žiūrėti brėžiniuose.
2. **Pakabų montavimas:**
    - Nonius pakabos tvirtinamos prie pagrindinių lubų naudojant kaiščius ir varžtus.
    - Pakabų išdėstymas: kas 900–1000 mm pagrindiniams CD profiliams.
3. **Karkaso montavimas:**
    - CD profiliai įstatomi į UD profilius ir tvirtinami prie nonius pakabų.
    - Skersiniai CD profiliai montuojami kas 400–500 mm, naudojant specialius sujungimo elementus.
4. **Gipso kartono montavimas:**
    - Pirmasis sluoksnis gipso kartono tvirtinamas prie karkaso, siūlės neturi sutapti su antruoju sluoksniu.
    - Antrasis sluoksnis montuojamas su persidengimu, naudojant ilgesnius varžtus.
    - Tarp plokščių paliekamas 2–3 mm tarpas, kuris užpildomas siūlių glaistu.
5. **Apdaila:**
    - Siūlės užglaistomos naudojant siūlių glaistą ir armavimo juostą.
    - Paviršius šlifuojamas ir paruošiamas dažymui arba kitai apdailai.

4. Techniniai parametrai

- **Garso izoliacija:** Iki 60 dB (priklausomai nuo izoliacinės medžiagos).
- **Atsparumas ugniai:** Priklauso nuo naudojamų plokščių tipo (pvz., GKF plokštės suteikia didesnį atsparumą ugniai).
- **Maksimalus apkrovos svoris:** Iki 15 kg/m² (priklausomai nuo karkaso ir pakabų išdėstymo).

5. Pastabos

- Montavimo metu būtina laikytis gamintojo techninių reikalavimų ir rekomendacijų.
- Jei patalpa yra drėgna, būtina naudoti drėgmei atsparias medžiagas (GKBI plokštes, atsparius varžtus ir kt.).
- Rekomenduojama atlikti konstrukcijos patikrinimą prieš apdailos darbus.

TS – 9 VIDAUS DAŽAI

Specialios paskirties akriliniai vidaus dažai, saugantys dažytą paviršių nuo pelėsio (Tikkurila Luja 7 arba analogiški). Naudojama betoniniams, tinkuotiems, glaistytiems, plytiniams ir gipso-kartono, medienos drožlių bei plaušų plokštėmis dengtiems paviršiams. Tinka naujiems ir anksčiau dažytiems paviršiams.
Skirti vestibiulių, laiptinių, ligoninių koridorių, palatų ir kt. patalpų, kurioms reikia plovimui ir dilimui itin atsparių dažų, sienoms bei luboms ir kitiems stipriau nei įprasta mechaniškai veikiamiems paviršiams.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Blizgumas: **Matinis**
Statybinių medžiagų emisijos klasė: **M1**
Teorinė išeiga: Įgeriantys paviršiai – 7-9 m²/l, neįgeriantys paviršiai – 10-12 m²/l.
Skiediklis: Vanduo
Įrankiai: Teptukas, volelis arba beoris purkštuvas. Beorio purkštuvo antgalio skersmuo 0,015–0,021". Džiūvimo trukmė (esant +23 °C temperatūrai ir 50 proc. santykiniam oro drėgniui): Liesti galima maždaug po 2 val., dengti kitą sluoksnį galima maždaug po 4 val.
Atsparumas šlapiajam šveitimui: **1 klasė pagal standartą SFS-EN 13300; ISO 11998**.
Atsparumas plovimui: **Labai geras. Galima plauti ligoninėse naudojamomis valymo ir dezinfekavimo priemonėmis**.
Cheminis atsparumas: **Atsparūs vaitspiritui ir kitiems tirpikliams**.
Atsparumas karščiui: Atlaiko 85 °C temperatūrą (ISO 4211-2, ISO 4211-3).
Sausasis likutis: 40 proc.
Tankis: Apie 1,2 kg/l, ISO 2811.

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Dažams, glaistams, gruntui ir t.t. parenkamos to pačio gamintojo medžiagos, laikantis gamintojo instrukcijų.

Dengimo sąlygos:
Dengiamas paviršius turi būti švarus ir sausas. Aplinkos temperatūra turi būti ne mažesnė kaip +5 ºC, santykinis oro drėgnis neturi viršyti 80 proc.

Paviršiaus paruošimas nedažytam paviršiui:
Pašalinamas purvas ir dulkės. Jei reikia, išlyginama tinkamu glaistu. Glaistui išdžiuvus, nušlifuojama ir pašalinamos šlifavimo dulkės. Paviršius nugruntuojamas atitinkamu gruntu.

Paviršiaus paruošimas anksčiau dažytam paviršiui:
Nuplaunama plovikliu pagal instrukciją ir leidžiama išdžiūti. Grandikliu pašalinami atšokę ir trupantys seni dažai. Blizgų paviršius pašlifuojamas, kad taptų matinis, ir kruopščiai pašalinamos šlifavimo dulkės. Trūkiai bei duobutės užglaistomos, paviršius išlyginamas atitinkamu glaistu. Išdžiuvus, glaistytos vietos nušlifuojamos ir pašalinamos šlifavimo dulkės. Paviršius nugruntuojamas atitinkamu gruntu.

Skiedimas:
Skiedimas vandeniu (naudojama iki 5 tūrio proc.).

Dengimas:
Prieš naudojant, dažus privaloma gerai išmaišyti. Dengiama 1-2 sluoksniai voleliu, teptuku arba purkštuvu.

Įrankių valymas:
Plaunama vandeniu. Šiek tiek sukietėjusius dažus galima valyti atitinkamu įrankių valikliu.

Paviršiaus priežiūra:
Dažytą paviršių galima valyti ne anksčiau kaip po mėnesio neutraliu (pH 6–8) valikliu naudojant minkštą šepetį, kempinę arba šluostę. Labai nešvarų paviršių galima valyti silpnu šarminiu (pH 8–10) valikliu naudojant kempinę arba šluostę. Nuvalius, kruopščiai nuskalaujama. Valiklis skiedžiamas pagal gamintojo instrukciją.
Normaliomis sąlygomis dažų danga galutinai sukietėja ir įgauna reikiamą patvarumą maždaug po mėnesio, todėl kelias savaites dažytą paviršių privalu naudoti labai atsargiai. Jei prireikia valyti anksčiau, švelniai valoma minkštu šepečiu arba drėgna šluoste.

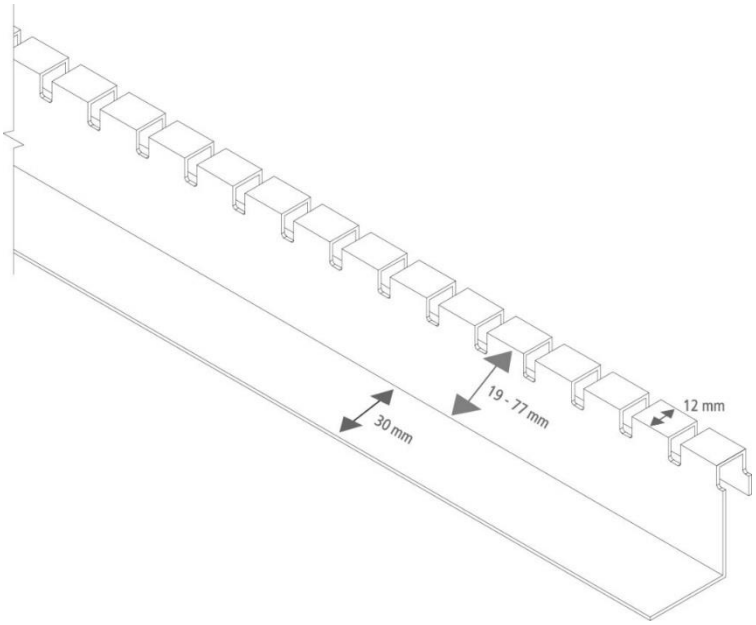
Remontinis dažymas:
Dažytą paviršių galima perdažyti tais pačiais arba panašiais vandeniniais dažais. Žr. „Paviršiaus paruošimas“.

Sandėliavimas:
Dažai turi būti saugomi nuo šalčio. Dažų negalima ilgai laikyti nesandariai uždarytose pakuotėse ir jei jie yra spalvinti. Spalvintus dažus reikia sunaudoti per vieną dažymo sezoną.

TS – 10 FASADINIS STEINFIX® DISTO® PROFILIS (Arba analogiškas)

1. Joint width: 12 mm
2. Height: 38 mm
3. Slot opening: 5 mm
4. Length: 2.0 m
5. Bundle à 12 m
6. Material: hard PVC, UV-resistant
7. Colours: traffic grey





Projektas	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas
Statytojas	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Tvarkybos darbų kiekių žiniaraštis

Mėlynai pažymėti remonto darbai

Kiekiai pateikti pagal brėžinius skaičiuojamosios kainos nustatymui

Nr	Darbų ir išlaidų aprašymas	Mato vnt	Kiekis
VS-9	**Vertingoji savybė VS-9 stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose**		
1.	Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu	m/2	141,6
2.	Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai	m/2	21,24
3.	Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų	m/2	14,16
4.	Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti	m/2	28,32
5.	Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais	m/2	141,6
6.	Atstatomos tinko netektys	m/2	21,24
7.	Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.	m/2	141,6
8.	Paviršius glaistomas , svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema	m/2	141,6
9.	Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.	m/2	141,6
VS-9.1			
10.	Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu	m/2	15,4
11.	Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai	m/2	15,4
12.	Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų	m/2	15,4
13.	Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti	m/2	15,4
14.	Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais	m/2	15,4
15.	Atstatomos tinko netektys	m/2	15,4
16.	Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.	m/2	15,4
17.	Paviršius glaistomas , svidinams, medžiagomis suderintomi su pasirinkta dažų sistema	m/2	15,4
18.	Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.	m/2	15,4
VS-11	**Vertingoji savybė VS-11 tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje**		
19.	Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu	m/2	59,44

20.	Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai	m/2	11,88
21.	Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų	m/2	2,97
22.	Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti	m/2	11,88
23.	Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais	m/2	59,44
24.	Atstatomos tinko netektys	m/2	8.92
25.	Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.	m/2	59,44
26.	Paviršius glaistomas , svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema	m/2	59,44
27.	Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.	m/2	59,44
VS -12	**Vertingoji savybė VS-12 administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis**		
	Kolonos apdailintos dolomito plokštėmis		
28.	Kolonų pamatų atkasimas 80cm žemiau žemės paviršiaus	M3	24,58
29.	Akmeninių laiptų tarp kolonų demontavimas	M3	1,94
30.	Betoninio laiptų pamato demontavimas 60cm žemiau žemės paviršiaus	M3	2,88
31.	Cokolinės pamato dalies granitinės apdailos demontavimas.	M2	5,81
32.	Silpno betono - tinko kolonų paviršiaus demontavimas , storis 7cm	M3	0.61
33.	Kolonų cokolio apibetonavimas torkretavimo būdu armuojant armat. tinklu	M3	0.61
34.	Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui.	M2	10,8
35.	Dvikomponentės hidroizoliacijos įrengimas	M2	10,8
36.	Drenažinės membranos sumontavimas	M2	10,8
37.	Granitinių plokščių su specialiomis montavimo briaunomis pagaminimas, poliravimas (500x900x30)	M2/m3	10,8/0,324
38.	Cokolio apklijavimas poliruotomis granitinėmis plokštėmis 500x900x30	M2	10,8
39.	Membranos uždengimo profilio sumontavimas	m	22,8
40.	Dolomitu apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.	M2	77,76
41.	Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu	M2	77,76
42.	Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį *„Clean Galena neutral“*, *„Clean Galena max“* ar jų mišinį *(Remmers“)* arba analogiškais , pagal gamintojo rekomendacijas.	M2	15,55
43.	Samanos, kerpsamanes ir dumbliai nuvalomi „Remmers Grünbelag-Entferner“ priemonė („Remmers“) arba analogiškais , pagal gamintojo rekomendacijas.	M2	15,55
44.	Trūkstamų ar itin pažeistų plokščių keitimas naujomis	M2	15,552

45.	Netekčių tvarkymas . 1 būdas kai sunykę plotai didesni nei 4cm. Sunykusios akmenų dalys išpjaunamos. Įklijuojamos (inkrustuojamos) analogiško akmens ir paviršiaus apdailos fragmentai. Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY	M2	7,76
46.	Netekčių tvarkymas . 2 būdas kai sunykę plotai mažesni nei 4cm. Defektuotos vietos išgręžiamos vamzdiniu deimantiniu grąžtu , tuo pačiu grąžtu išgręžiamos naujos analogiškos plokštės fragmentas , jis įklijuojamas į paruoštą vietą.	M2	3,90
47.	Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.	m	418,32
48.	Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais	M2	88,56
	Kolonos apdailintos granito plokštėmis		
49.	Kolonų pamatų atkasimas 80cm žemiau žemės paviršiaus	M3	81,9
50.	Granitinės apdailos demontavimas.	M2	288
51.	Silpno betono - tinko kolonų paviršiaus demontavimas , storis 10cm	m2	28,8
52.	Kolonų apibetonavimas torkretavimo būdu	M3	28,8
53.	Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui ir naujų granitinių plokščių klijavimui.	M2	288
54.	Dvikomponentės hidroizoliacijos įrengimas	m2	288
55.	Drenažinės membranos sumontavimas	m2	43,2
56.	Granitinių plokščių su specialiomis montavimo briaunomis pagaminimas, poliravimas (400x900x30) Restauravimas	M2/vnt.	288/795
57.	Kolonų apklijavimas poliruotomis granitinėmis plokštėmis 400x900x20 plokštes papildomai tvirtinant ner. pl. Ankeriais Halfen Natural Stone Support System	m2	288
58.	Membranos uždengimo profilio sumontavimas individ. gaminys	m	72
59.	Lašelinės profilio sumontavimas individ. gaminys	m	72
60.	Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.	m	1096,5
61.	Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais	M2	288
VS-18	**Vertingoji savybė VS-18 apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose**		
62. `	Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu	M2	20,69
63.	Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai	M2	3,014
64.	Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų	M2	2,1
65.	Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti	M2	20,69
66.	Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais	M2	20,69
67.	Atstatomos tinko netektys	M2	4,14

68.	Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.	M2	20,69
69.	Paviršius glaistomas , svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema	M2	20,69
70.	Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.	M2	20,69
VS-19	**Vertingoji savybė VS-19 gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais**		
	Labradorito laiptai		
71.	Sausas valymas	M2	140,53
72.	Labradoritu apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.	M2	80,27
73.	Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu	M2	80,27
74.	Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį *„Clean Galena neutral“*, *„Clean Galena max“* ar jų mišinį *(Remmers“)* arba analogiškais , pagal gamintojo rekomendacijas.	M2	27.21
75.	Sujungimo siūlių sandarinimas OTTOSEAL® S 80	m	61,5
76.	Popakopinės juostos remontas smukiagrūdžiais mineraliniais glaistais	M2	60,3
77.	Popakopinės juostos glaistymas	M2	60,3
78.	Popakopinės juostos dažymas matiniais betono dažais , spalvą priderinant prie esamos spalvos.	M2	60,3
79.	Pirminis poliravimas. Naudojamas smulkesnis abrazyvas 800-1200 gritų. Taip pat galima naudoti ir poliravimo pastą oksalo rūgšties pagrindu.	M2	80,27
80.	Galutinis poliravimas atliekamas, naudojant 1500-3000 gritų abrazyvais arba naudojama deimantinė pasta (0,5 -3 µm).	M2	80,27
81.	Pakartotinas drėgnas valymas	M2	80,27
	Dekoratyvinis tekinto metalo turėklas		
82.	Turėklo atsargus demontavimas	kompl	1
83.	Dažų nuvalymas	M2	7,02
84.	Dažymas milteliniu būdu	M2	7,015
85.	Varinių detalių konservavimas	M2	0,26
86.	Turėklo sumontavimas į tą pačią vietą.	kompl	1
VS-20	**Vertingoji savybė VS-20 medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas**		
	MDF plokščių atitvaros šildymo prietaisams uždengti:		
	Skydai VS-20.1		
87.	Esamų plokščių ir tvirtinimo karkasų demontavimas	m2	6,30
88.	Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas . Karkasas prie metalinių rėmų tvirtinamas varžtais	M2/m3	6,30/0,034

89.	Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. sistema	m2	6,30
90.	Pagaminamos plokštės iš ugniai atsparios MDF pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams	m2	6,30
91.	Sumontuojamos plokštės vietoje pagal brėžinius.	m2	6,30
	Skydai VS-20.2		
92.	Esamų plokščių ir tvirtinimo karkasų demontavimas	m2	6,24
93.	Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas . Karkasas prie metalinių rėmų tvirtinamas varžtais	M2/m3	6,24/0,034
94.	Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. sistema	m2	6,24
95.	Pagaminamos plokštės iš ugniai atsparios MDF pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams	m2	6,24
96.	Sumontuojamos plokštės vietoje pagal brėžinius.	m2	6,24
	Skydai VS-20.3		
97.	Esamų plokščių ir tvirtinimo karkasų demontavimas	m2	4,45
98.	Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas . Karkasas prie metalinių rėmų tvirtinamas varžtais	M2/m3	4,45/0,024
99.	Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. sistema	m2	4,45
100.	Pagaminamos plokštės iš ugniai atsparios MDF pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams	m2	4,45
101.	Sumontuojamos plokštės vietoje pagal brėžinius.	m2	4,45
	Skydai VS-20.4		
102.	Esamų plokščių ir tvirtinimo karkasų demontavimas	m2	6,26
103.	Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas . Karkasas prie metalinių rėmų tvirtinamas varžtais	M2/m3	6,26/0,034
104.	Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. sistema	m2	6,26
105.	Pagaminamos plokštės iš ugniai atsparios MDF pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams	m2	6,26
106.	Sumontuojamos plokštės vietoje pagal brėžinius.	m2	6,26
	Skydai VS-20.5		
107.	Esamų plokščių ir tvirtinimo karkasų demontavimas	m2	4,51
108.	Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas . Karkasas prie metalinių rėmų tvirtinamas varžtais	M2/m3	4,51/0,024
109.	Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. sistema	m2	4,51

110.	Pagaminamos plokštės iš ugniai atsparios MDF pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams	m2	4,51
111.	Sumontuojamos plokštės vietoje pagal brėžinius.	m2	4,51
	Skydai VS-20.6		
112.	Esamų plokščių ir tvirtinimo karkasų demontavimas	m2	30,40
113.	Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas . Karkasas prie metalinių rėmų tvirtinamas varžtais	M2/m3	30,40/0,165
114.	Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. sistema	m2	30,40
115.	Pagaminamos plokštės iš ugniai atsparios MDF pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams	m2	30,40
116.	Sumontuojamos plokštės vietoje pagal brėžinius.	m2	30,40
	Skydai VS-20.7		
117.	Esamų plokščių ir tvirtinimo karkasų demontavimas	m2	30,40
118.	Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas . Karkasas prie metalinių rėmų tvirtinamas varžtais	M2/m3	30,40/0,165
119.	Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. sistema	m2	30,40
120.	Pagaminamos plokštės iš ugniai atsparios MDF pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams	m2	30,40
121.	Sumontuojamos plokštės vietoje pagal brėžinius.	m2	30,40
VS-21	**Vertingoji savybė VS-21 stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų vitrininių langų rėmų ir įstiklintų durų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas**		
	AV1 DIDŽIOSIOS VITRINOS		
122.	AV1 vitrinos	vnt./m²	3/280.0
123.	AV1 durys	vnt./m²	6/28.0
124.	AV1 slankiojančios durys	vnt./m²	1/4.0
125.	vitrinų angokraščiai /sienos/	m	64.0
126.	vitrinų angokraščiai /lubos/	m	29.0
127.	vitrinų angokraščiai /grindys/	m	29.0
128.	Aliuminio liejinys /horizontalus/	m	143.0
129.	Aliuminio liejinys /vertikalus/	m	189.0
130.	Apskardinimas	M²	68.0
VS-22	**Vertingoji savybė VS-22 langų rėmų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas**		
	AV2 VITRINOS		
131.	AV2 vitrinos	vnt./m²	37/308.0

132.	AV2 varstomos dalys	vnt./m²	5/12.0
133.	AV2 durys	vnt./m²	4/14.0
134.	Vitrinų angokraščiai /sienos, lubos/	M	484.0
135.	Vitrinų angokraščiai /grindys/	M	75.0
136.	Apskardinimas	M²	40.0
	AV3 LANGAI		
137.	AV3 langai	vnt./m²	20/30.0
138.	AV3 varstomi langaI	vnt./m²	112/259.0
139.	AV3 langai rūsyje	vnt./m²	15/26.0
140.	AV3 varstomi langai rūsyje	vnt./m²	16/28.0
141.	langų angokraščiai /sienos, lubos/	M	584.0
142.	langų angokraščiai /palangės/	M	151.0
143.	langų rūsyje angokraščiai /sienos, lubos/	M	130.0
144.	langų rūsyje angokraščiai /palangės/	M	37.0
145.	apskardinimas	M²	76.0
	AV4 VITRINOS		
146.	AV4 vitrinos	vnt./m²	3/51.0
147.	AV4 aklinos vitrinos	vnt./m²	2/2.0
148.	AV4 varstomos aklinos vitrinos	vnt./m²	4/3.0
149.	vitrinų angokraščiai /sienos, lubos/	M	31.0
150.	vitrinų angokraščiai /palangės/	M	13.0
151.	apskardinimas	M²	18.0
VS-23	**Vertingoji savybė Vertingoji savybė VS – 23 Langų metalinių vertikalių grotų tipas**		
	VS-23		
152.	Dažų sluoksnių, purvo ir pertrynimų pašalinimas mechaniniu, rankiniu arba cheminiu būdu.	M2	47,07
153.	Gruntavimas, glaistymas	M2	47,07
154.	Dažymas	M2	47,07
155.	Senų, susidėvėjusių, sulūžusių ir kt. profilių pakeitimas naujomis plieno juostomis.	M/kg	103/258,53
	VS-23.1		
156.	Dažų sluoksnių, purvo ir pertrynimų pašalinimas mechaniniu, rankiniu arba cheminiu būdu.	M2	176
157.	Gruntavimas, glaistymas	M2	176

158.	Dažymas	M2	176
159.	Senų, susidėvėjusių, sulūžusių ir kt. profilių pakeitimas naujais (UPE 80) lovio profiliais.	M/kg	35,2/250
VS-24	**Vertingoji savybė VS-24 Vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis**		
	Granito plokštėmis apdailinta siena		
160.	Sausas valymas	M2	55,25
161.	Granito plokštėmis apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.	M2	55,25
162.	Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu	M2	55,25
163.	Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį *„Clean Galena neutral“*, *„Clean Galena max“* ar jų mišinį *(Remmers“)* arba analogiškais , pagal gamintojo rekomendacijas.	M2	11,05
164.	Netekčių tvarkymas . 2 būdas kai sunykę plotai mažesni nei 4cm. Defektuotos vietos išgręžiamos vamzdiniu deimantiniu grąžtu , tuo pačiu grąžtu išgręžiamos naujos analogiškos plokštės fragmentas , jis įklijuojamas į paruoštą vietą.	M2	0,55
165.	Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.	M	254,74
166.	Pirminis poliravimas. Naudojamas smulkesnis abrazyvas 800-1200 gritų. Taip pat galima naudoti ir poliravimo pastą oksalo rūgšties pagrindu.	M2	55,25
167.	Galutinis poliravimas atliekamas, naudojant 1500-3000 gritų abrazyvais arba naudojama deimantinė pasta (0,5 -3 µm).	M2	55,25
168.	Pakartotinas drėgnas valymas	M2	55,25
	Dirbtinu marmuru apdailinta siena tvarkoma pagal Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138) dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ tyrimo, konservavimo ir restauravimo programą		
VS-25	**Vertingoji savybė VS-25 tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I-III a. patalpose**		
169.	Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu	M2	117,9
170.	Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai	M2	23,58
171.	Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų	M2	17,7
172.	Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti	M2	117,9
173.	Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais	M2	117,9
174.	Atstatomos tinko netektys	M2	23,58
175.	Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.	M2	117,9

176.	Paviršius glaistomas , svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema	M2	117,9
177.	Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.	M2	117,9
VS-27	**Vertingoji savybė VS-27 stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose**		
	Granito plokštėmis dengtos puskolonės		
178.	Sausas valymas	m2	8,10
179.	Granito plokštėmis apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.	m2	8,10
180.	Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu	m2	8,10
181.	Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį *„Clean Galena neutral“*, *„Clean Galena max“* ar jų mišinį *(Remmers“)* arba analogiškais , pagal gamintojo rekomendacijas.	m2	1,62
182.	Netekčių tvarkymas . 2 būdas kai sunykę plotai mažesni nei 4cm. Defektuotos vietos išgręžiamos vamzdiniu deimantiniu grąžtu , tuo pačiu grąžtu išgręžiamos naujos analogiškos plokštės fragmentas , jis įklijuojamas į paruoštą vietą.	m2	0,65
183.	Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.	m	46,6
184.	Pirminis poliravimas. Naudojamas smulkesnis abrazyvas 800-1200 gritų. Taip pat galima naudoti ir poliravimo pastą oksalo rūgšties pagrindu.	m2	8,10
185.	Galutinis poliravimas atliekamas, naudojant 1500-3000 gritų abrazyvais arba naudojama deimantinė pasta (0,5 -3 µm).	m2	8,10
186.	Pakartotinas drėgnas valymas	m2	8,10
	Dirbtinu marmuru dengtos puskolonės		
187.	Pirminis antiseptikavimas priemonėmis „Suma Bac D10“ar „Terralin® protect“ar kt. analogiškomis	m2	10,2
188.	Atšokusius nuo pagrindo dirbtinio marmuro fragmentus, reikia priklijuoti, naudojant injekcijas.	dm	4,5
189.	Paviršiaus poliravimo-apsauginių dangų pašalinimas	m2	10,2
190.	Įsisenėjusių dėmių valymas kompresais, pagamintais hidrogelių pagrindu – „Nanorestore Gel“ (Deffner&Johann) ar analogiškais.	m2	2,04
191.	Judančių detalių tvirtinimas, klijavimas	m2	0,102
192.	Dirbtinio marmuro bandinių (40x50cm) paruošimas kai naudojama iki 3 pigmentų	Vnt.	4
193.	Smulkių plyšių užtaisymas I sudėtingumo kategorijos dirbtino marmuro paviršiuje.	M2	1,02
194.	Sunykusių vietų (išmušų ir pan.) užtaisymas I sudėtingumo kategorijos dirbtino marmuro paviršiuje.	M2	0,51

195.]	I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus (voratinkliniai plyšiai) restauravimas trinant būdėmis	M2	10,2
196.	I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus dailinimas	M2	10,2
197.	I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus blizginimas	M2	10,2
198.	I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus poliravimas	m2	10,2
199.	I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus vaškavimas	M2	10,2
VS - 30	**Vertingoji savybė VS-30 įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose**		
200.	Suolo atsargus išardymas nužymint detales ir padarant montažinius brėžinius	vnt	4
201.	Nešvarumų ir lako pašalinimas.	M2	48.62
202.	Defektų sužymėjimas	Obj.	4
203.	Defektuotų faneruotės vietų išpjovimas	M2	9,072
204.	Analogiškos faneruotės įnkrustavimas.	M2	9,072
205.	Masyvios medienos netekčių keitimas	m3	0.01
206.	Atskirų detalių šlifavimas	M2	48.62
207.	Lakavimas Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) laku du kartus	M2	48.62
208.	Suolo sumontavimas	vnt	4
209.	Kojelių pritvirtinimas	vnt	44
VS-31	**Vertingoji savybė VS-31 lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose**		
	Betoninių tinkuotų lubų dalių remontas		
210.	Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu	M2	127,60
211.	Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai	M2	31,9
212.	Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų	M2	19,14
213.	Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti	M2	31,9
214.	Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais	M2	127,60
215.	Atstatomos tinko netektys	M2	19,14
216.	Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.	M2	127,60
217.	Paviršius glaistomas , svidinams, medžiagomis suderintomi su pasirinkta dažų sistema	M2	127,60
218.	Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.	M2	127,60
	Akustinių lubų įrengims		

219.	Esamų betoninių tinkuotų lubų ir jų konstrukcijos demontavimas	M2/m3	257.44/19,84
220.	Esamų metalinių pakabinamų lubų ir jų konstrukcijos demontavimas	M2	59.05
221.	Pakabinimo plieninės konstrukcijos montavimas	M2	257.44
222.	Žemo dažnio arbsorberio montavimas	M2	257.44
223.	Perforuotos akustinės gipskartonio plokštės montavimas	M2	257.44
224.	Perimetro profilių montavimas	m	105.50
225.	Mineralinės vatos tvirtinimas 40mm	M2	257.44
226.	Akustinis tinkas 2mm	M2	257.44
	Sienų apdailos remontas		
227.	Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu	M2	410,8
228.	Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai	M2	61,62
229.	Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų	M2	41,8
230.	Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti	M2	410,8
231.	Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais	M2	410,8
232.	Atstatomos tinko netektys	M2	102,7
233.	Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.	M2	410,8
234.	Paviršius glaistomas, svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema	M2	410,8
235.	Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.	M2	410,8
VS-32	**Vertingoji savybė VS-32 vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas**		
236.	Esamų plokščių ir jų pakabinimo konstrukcijos demontavimas	M2/m3	188 / 20,22
237.	Naujos lubų pakabinimo konstrukcijos sumontavimas	M2	188
238.	Plokščių paruošimas pagal matmenis , cementinė lubų plokštė*, vienas sluoksnis AQUAPANELR Cement Board SkyLite	M2	188
239.	AQUAPANELR Maxi savisriegiai	vnt	4700
240.	AQUAPANELR Fugenband siūlių armavimo juosta(10 cm)	m	394,8
241.	AQUAPANELR Grundierung gruntas	kg	11.280
242.	AQUAPANELR SkyLite Fugen- und Flachenspachtel siūlių ir paviršiaus glaistas (siūlių glaistymas)	kg	67.68
243.	AQUAPANELR SkyLite Fugen- und Flachenspachtel siūlių ir paviršiaus glaistas (viso paviršiaus glaistymas) (sluoksnio storis 4 mm)	kg	394.8
244.	AQUAPANELR SkyLite armavimo tinklelis	M2	206.8

245.	AQUAPANELR Q4 Finish plokščių galutinis glaistas 1mm	kg	319.6
VS-33	**Vertingoji savybė VS-33 dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas**		
	Atitvaros VS-33.1; VS-33.2		
246.	Atsargus kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio demontavimas	M3	0,16
247.	Esamų apdailos plokščių demontavimas	M2/m3	52,11/0,5211
248.	Tvirtinimo karkaso demontavimas	M2/m3	52,11/1,043
249.	Mūro sienų remontas mūrijant molio plytomis	M3	0,5
250.	Tinko remontas	M2	52,11
251.	Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio netekčių nustatymas. Defektų sužymėjimas	Vnt.	4
252.	Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio lako ir nešvarumų pašalinimas , nušveitimas	M2	2
253.	Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio restauravimas parenkant analogiško tipo ir spalvos kietmedžio medieną .	Dm3	25
254.	Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio šlifavimas	M2	2
255.	Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio Beicavimas spalvą suvienodinant su naujais faneruotais skydais	M2	2
256.	Rėminio skydų kabinimo karkaso iš graduotos C 24 grade džiovintos , obliuotos medienos lentų 70x20mm įrengimas ir pritvirtinimas prie mūro sienų mūrvinėmis.	M2/m3	52,11/0,283
257.	Skydų iš 9mm Okume klijuotės pagaminimas faneruojant abi puses ąžuolo rinktinės kokybės lukštu	M2	52,11
258.	Skydinių durų faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)	M2	3,35
259.	Skydinių durelių faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)	M2	0,76
260.	Hafele Eilox Standart aliuminio tvirtinimo sistemos sumontavimas (arba analogiškos)	M2	52,11
261.	Skydų , durų , durelių , restauruotų kampinių elementų lakavimas Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) du kartus	M2	56.22
262.	Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio sumontavimas	vnt	4
263.	Durų ir durelių sumontavimas vietoje.	M2	4,11
264.	Skydų sumontavimas	M2	52,11
	Atitvaros VS-33.3; VS-33.4		
265.	Atsargus kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio demontavimas	M3	0,15
266.	Esamų apdailos plokščių demontavimas	M2/m3	42,54/0,2127

267.	Tvirtinimo karkaso demontavimas	M2/m3	42,54/0,8508
268.	Mūro sienų remontas mūrijant molio plytomis	M3	0,5
269.	Tinko remontas	M2	42,54
270.	Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio netekčių nustatymas. Defektų sužymėjimas	vnt	4
271.	Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio lako ir nežvarumų pašalinimas , nušveitimas	M2	1,90
272.	Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio restauravimas parenkant analogiško tipo ir spalvos kietmedžio medieną .	Dm3	25
273.	Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio šlifavimas	M2	1,90
274.	Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio Beicavimas spalvą suvienodinant su naujais faneruotais skydais	M2	1,90
275.	Rėminio skydų kabinimo karkaso iš graduotos C 24 grade džiovintos , obliuotos medienos lentų 70x20mm įrengimas ir pritvirtinimas prie mūro sienų mūrvinėmis.	M2/m3	42,54/ 0,23
276.	Skydų iš 9mm Okume klijuotės pagaminimas faneruojant abi puses ąžuolo rinktinės kokybės lukštu	M2	42,54
277.	Skydinių durų faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)	M2	12,39
278.	Skydinių durelių faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)	M2	0,81
279.	Hafele Eilox Standart aliuminio tvirtinimo sistemos sumontavimas (arba analogiškos)	M2	42,54
280.	Skydų , durų , durelių , restauruotų kampinių elementų lakavimas Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) du kartus	M2	42,54
281.	Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio sumontavimas	Vnt.	4
282.	Durų ir durelių sumontavimas vietoje.	M2	13,2
283.	Skydų sumontavimas	M2	42,54
VS-34	**Vertingoji savybė VS-34 stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose**		
284.	Demontuojama stumdoma pertvara	M2/m3	11,90/1,071
285.	Atsargiai išimama , demontuojama pertvaros rankena.	Vnt.	1
286.	Konservuojama pertvaros rankena ir apyraktės (nuvaloma, nepažeidžiant patinos), lakuojama.	Vnt.	1
287.	Iš graduotos C 24 grade džiovintos , obliuotos medienos 70x70 ir mm 70x140mm obliuotų impregnuotų ir antipirenintų tašų pagaminamas stumdomų durų rėmas.	M3/m2	11,90/0,13
288.	Iš nerūdyjančio plieno pagaminamas rankenos tvirtinimo mazgas	Kg.	2

289.	Apdailos skydai gaminami iš 9mm Okume klijuotės faneruojant abi puses ąžuolo rinktinės kokybės lukštu	M2	23,80
290.	Stumdomos pertvaros ir durų briaunos faneruojamos ąžuolo rinktinės kokybės lukštu	M2	3.2
291.	Skydinių durų faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)	M2	2.66
292.	Stumdoma pertvara su durimis lakuojama Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) du kartus	M2	26.46
293.	Sumontuojamas stumdomos pertvaros važinėjimo mechanizmas SAGA 300 sistemos (arba analogiškas)	Vnt.	1
294.	Sumontuojamos pertvaros ir durų rankenos su užrakinimo mechanizmais.	Vnt.	1
295.	Stumdoma pertvara su durimis pakabinimui sujungiama su pertvaros važinėjimo mechanizmas SAGA 300 sistemos (arba analogiškas)	Vnt.	1
VS-35	**Vertingoji savybė VS-35 grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas**		
296.	Sausas grindų valymas turėtų būti iššluotos – pašalintos šiukšlės, dulkės, voratinkliai ir kiti nešvarumai sušluoti. Būtina išsiurbti visas smulkias daleles	M2	169.31
297.	Drėgnas valymas	M2	169.31
298.	Įsisenėjusių dėmių valymas	M2	24,50
299.	Nuodaužų ir įtrūkimų remontas.	m	15,27
300.	Smulkus paviršių šlifavimas	M2	169.31
301.	Pirminis poliravimas	M2	169.31
302.	Galutinis poliravimas	M2	169.31
303.	Dangos kristalizavimas	M2	169.31
VS-36	**Vertingoji savybė VS-36 vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangos tipas**		
304.	Teraco dangos paviršius nuvalomas ir nuplaunamas.	M2	147,92
305.	Įsisenėjusių dėmių valymas	M2	29,6
306.	Pažeistos vietos perimetru įpjaunamas 2cm gylio griovelis.	m	12,57
307.	Pažeista vieta supjaustoma, kas 3-5 cm. Supjaustyto teraco juostelės iškalamos rankiniu būdu.	M2	2,64
308.	Atidengtoje vietoje kruopščiai išvalomos dulkės, nešvarumai, viskas išplaunama vandeniu. Jei reikia, atidengtą paviršių galima pašiurkštinti.	M2	2,64
309.	Autentiškoje teraco dangoje nustatomas juodo ir balto marmuro grūdelių santykis, jų frakcijos stambumas. Paruošiama keletas bandinių (5-10). 40x50cm	M2	1,2
310.	Išvalytos ertmės užpildomos paruoštu mišiniu, paliekant 1-2mm paviršiaus nušlifavimui.	M2	2,64
311.	Išvalomos , praplatinamos defektinės siūlės	m	16,79

312.	Siūlės užtaisomos polimeriniais ir epoksidiniais klijais su marmuro dulkių ir marmuro trupinių mišiniu.	m	16,79
313.	Atstačius išsidėvėjusias vietas, peršlifuojant atnaujinamas visas dangos paviršius	M2	147,92
314.	Visas paviršius konservuojamas impregnuojamas	M2	147,92
VS-37	**Vertingoji savybė VS-37 vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę**		
	Dolomito plokštėmis dengta sienos dalis		
315.	Dolomitu apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.	M2	24,41
316.	Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu	M2	24,41
317.	Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį *„Clean Galena neutral“*, *„Clean Galena max“* ar jų mišinį *(Remmers“)* arba analogiškais , pagal gamintojo rekomendacijas.	M2	3,7 (15)
318.	Netekčių tvarkymas . 2 būdas kai sunykę plotai mažesni nei 4cm. Defektuotos vietos išgręžiamos vamzdiniu deimantiniu grąžtu , tuo pačiu grąžtu išgręžiamos naujos analogiškos plokštės fragmentas , jis įklijuojamas į paruoštą vietą.	M2	1,23 (5)
319.	Siūlės glaistomos mišiniu: 1 dalis balto cemento; 3 dalys malto dolomito (0,315, 014 mm frakcijos);	m	123,5
	Tinkuotų betoninių lubų remontas		
320.	Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu	M2	190,44
321.	Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai	M2	38,09
322.	Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti	M2	38,09
323.	Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais	M2	190,44
324.	Atstatomos tinko netektys	M2	38,09
325.	Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.	M2	190,44
326.	Paviršius glaistomas , svidinams, medžiagomis suderintomi su pasirinkta dažų sistema	M2	190,44
327.	Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.	M2	190,44
VS-39	**Vertingoji savybė VS-39 plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje**		
328.	Esamų granito plokščių atsargus demontavimas	M2	246,6
329.	Skulptūros „Žmogus“ įtvirtinimo nustatymas atliekant tyrimą natūroje ir ekspertiniu būdu	vnt	1
330.	Skulptūros „Žmogus“ išramstymas	vnt	1

331.	Tinko ir suirusių plytų demontavimas	M3	24,66
	Poliruoto granito plokštės POSTAMENTO apdailai		
332.	GA1-1 granito akmens apdaila bxh=400x30 mm, apdailos l=1000÷1400 mm (poliruotas fasadas)	M2	93.8
333.	GA1-2 granito akmens apdaila bxh=300x30 mm, apdailos l=1000÷1400 mm (poliruotas fasadas)	M2	60.6
334.	GA1-3 granito akmens gaminiai bxh=300x120 mm, apdailos l=1000÷1400 mm (poliruotos 2 kraštinės)	M2	41.0
335.	GA1-4 granito akmens gaminiai bxh=100x70 mm, apdailos l=1000÷1400 mm (poliruotos 2 kraštinės)	M2	12.9
336.	GA1-5 granito akmens gaminiai bxh=300x160 mm, apdailos l=1000÷1400 mm (poliruotos 2 kraštinės)	M2	20.5
337.	GA1-6 granito akmens gaminiai bxh=400x120 mm, apdailos l=1000÷1400 mm (poliruotos 2 kraštinės)	M2	17.8
338.	DET. A granito akmens briaunos frezavimas ir poliravimas	M	81.0
	Poliruoto granito plokštės SIENUTĖS apdailai		
339.	GA2-1 granito akmens apdaila bxh=400x30 mm, apdailos l=1000÷1400 mm (poliruotas fasadas)	M2	34.5
340.	GA2-2 granito akmens apdaila bxh=250x30 mm, apdailos l=1000÷1400 mm (poliruotas fasadas)	M2	5.5
341.	DET. A granito akmens briaunos frezavimas ir poliravimas	m	27.0
	Montavimo darbai		
342.	Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui ir naujų granitinių plokščių klijavimui.	M2	286,6
343.	Dvikomponentės hidroizoliacijos įrengimas	M2	286,6
344.	Granitinio akmens klijavimas (klijų storis 10mm), tvirtinant nerūdyjančio pl. Ankeriais Halfen Natural Stone Support System	M2	286,6
345.	Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.	m	1 146,4
346.	Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais	M2	286,6
347.	Skulptūros „Žmogus“išramstymo, apsaugojimo, medinėmis konstrukcijomis demontavimas	Vnt/M3	1/1.3
VS-40	**Vertingoji savybė VS-40 šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas**		
348.	Atsargus laiptų pakopų demontavimas	M2/m3	101.5/12.20
349.	Laiptų pakopų atvirkštinės pusės nuvalymas nuo skiedinio , klijų likučių mechaniniu būdu.	M2	132
350.	Laiptų pakopų fasadinės pusės valymas smėliavimo būdu	M2	132

351.	Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui ir granitinių pakopinių plokščių klijavimui.	M2	132
352.	Naujų laiptinių pakopų pagaminimas (30%viso kiekio) bxh=400x120 mm, pakopų l=400÷1100 mm (bučarduotas paviršius)	M2/m3	30.45/3.66
353.	Laiptų pakopų klijavimas (klijų storis 10mm),	M2	132
354.	Laiptų siūlių (storis 5mm) gruntavimas adheziniu gruntu (Sika Bonding Prier arba analogas)	M2	60.89
355.	Laiptų siūlių (storis 5mm) užtaisymas polipropileno intarpais (Sika Bottinglist) Paliekant 2cm siūlių įgilinimą.	M2	50.74
356.	Laiptų siūlių (storis 5mm) užpildymas granito pakopų spalvos mastika (SikaFlex-11 FC+11) arba analogas	M3	0.51
357.	Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais	M2	132
	Poliruoto granito plokštės DEKORATYVINIO TŪRIO apdailai		
358.	GA3-1 granito akmens apdaila bxh=400x30 mm, l=1000÷1400 mm (poliruotas fasadas)	M2	6.55
359.	GA3-2 granito akmens apdaila bxh=300x30 mm, l=1000÷1400 mm (poliruotas fasadas)	M2	3.35
360.	DET. A granito akmens briaunos frezavimas ir poliravimas	m	12.1
361.	Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui ir naujų granitinių plokščių klijavimui.	M2	9.9
362.	Dvikomponentės hidroizoliacijos įrengimas	M2	9.9
363.	Granitinio akmens klijavimas (klijų storis 10mm), tvirtinant nerūdyjančio pl. Ankeriais Halfen Natural Stone Support System	M2	9.9
364.	Siūlės glaistomos (storis 5mm) CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.	m	34.2
365.	Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais		9.9
	Dekoratyvis tekinto metalo turėklas		
366.	Turėklo atsargus demontavimas	kompl	1
367.	Dažų nuvalymas	M2	7,02
368.	Dažymas milteliniu būdu	M2	7,015
369.	Turėklo sumontavimas į tą pačią vietą.	kompl	1
Eksp.	**Ekspozicijos iš originalių , pastato statybos laiko, statybinių elementų įrengimas**		
370.	Atsargus pagrind. Fasado vitrinos fragmento demontavimas 1000x1500mm (su stiklo paketais)	M2	1.5
371.	Pagrind. Fasado vitrinos fragmento konservavimas, paruošimas eksponavimui.	M2	1.5
372.	Atsargus pagrind. Fasado durų demontavimas(su stiklais)	M2	4.25
373.	Pagrind. Fasado durų konservavimas, paruošimas eksponavimui.	M2	4.25

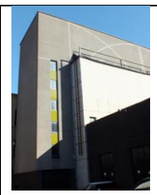
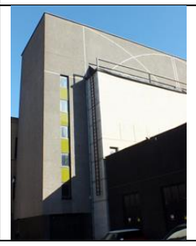
374.	Atsargus „languotos“ vitrinos fragmento demontavimas 1000x1500mm (su stiklo paketais)	M2	1.5
375.	„Languotos“ vitrinos fragmento konservavimas, paruošimas eksponavimui.	M2	1.5
376.	Atsargus administracinio korpuso medinio lango su stakta demontavimas	M2	2.15
377.	Administracinio korpuso medinio lango su stakta konservavimas, paruošimas eksponavimui.	M2	2.15
378.	Atsargus armocementinių lubų fragmento 1000x1500mm demontavimas(išpjovimas)	M2	1.5
379.	Armocementinių lubų fragmento 1000x1500mm konservavimas, paruošimas eksponavimui.	M2	1.5
380.	Ekspozicijos dizaino projekto parengimas	vnt	1
381.	Ekspozicijos įrengimas	vnt	1
	Pastoliai		
382.	Mobilūs pastoliai su minkštais ratukais (Bokšteliai) darbui patalpų viduje	Vnt/mėnesiai	4/ 12
383.	Pastoliai lauko darbams H 4,2m (Pastolių fasadų išklotinė)	M2	250
St. Atl.	**Statybinės atliekos, šiukšlės**		
384.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais- savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	10

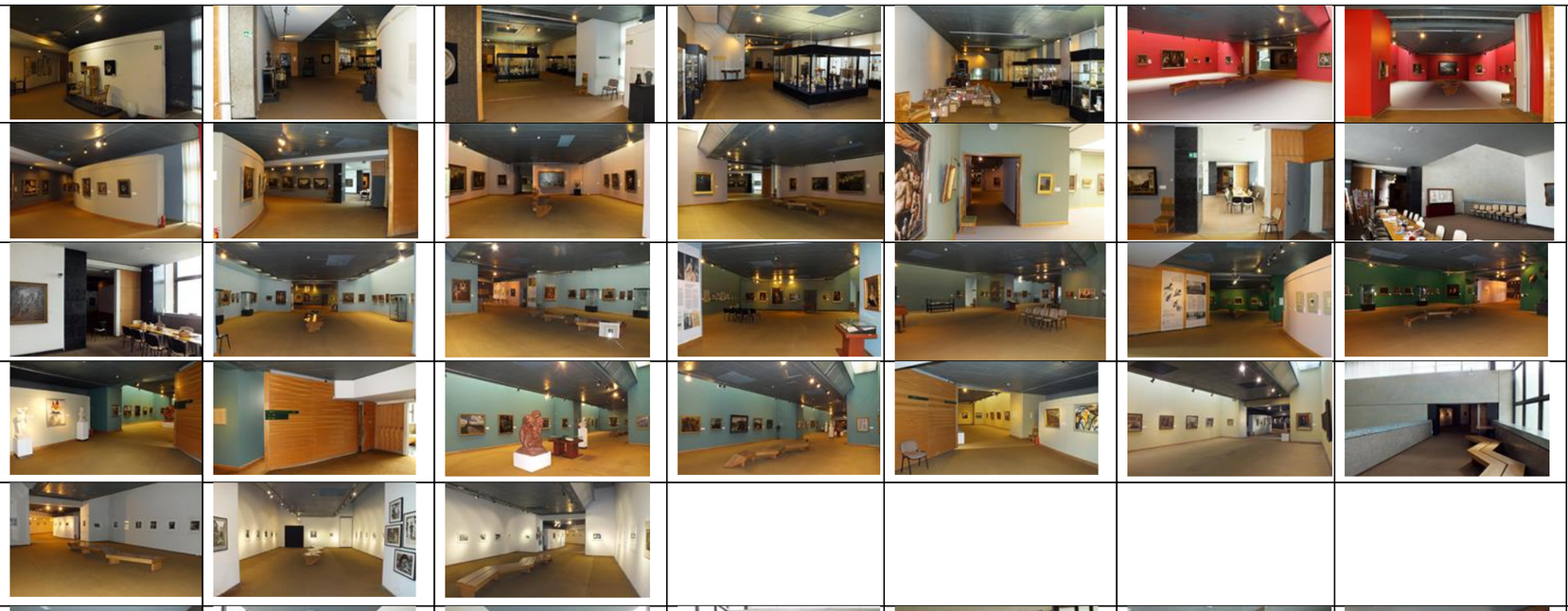
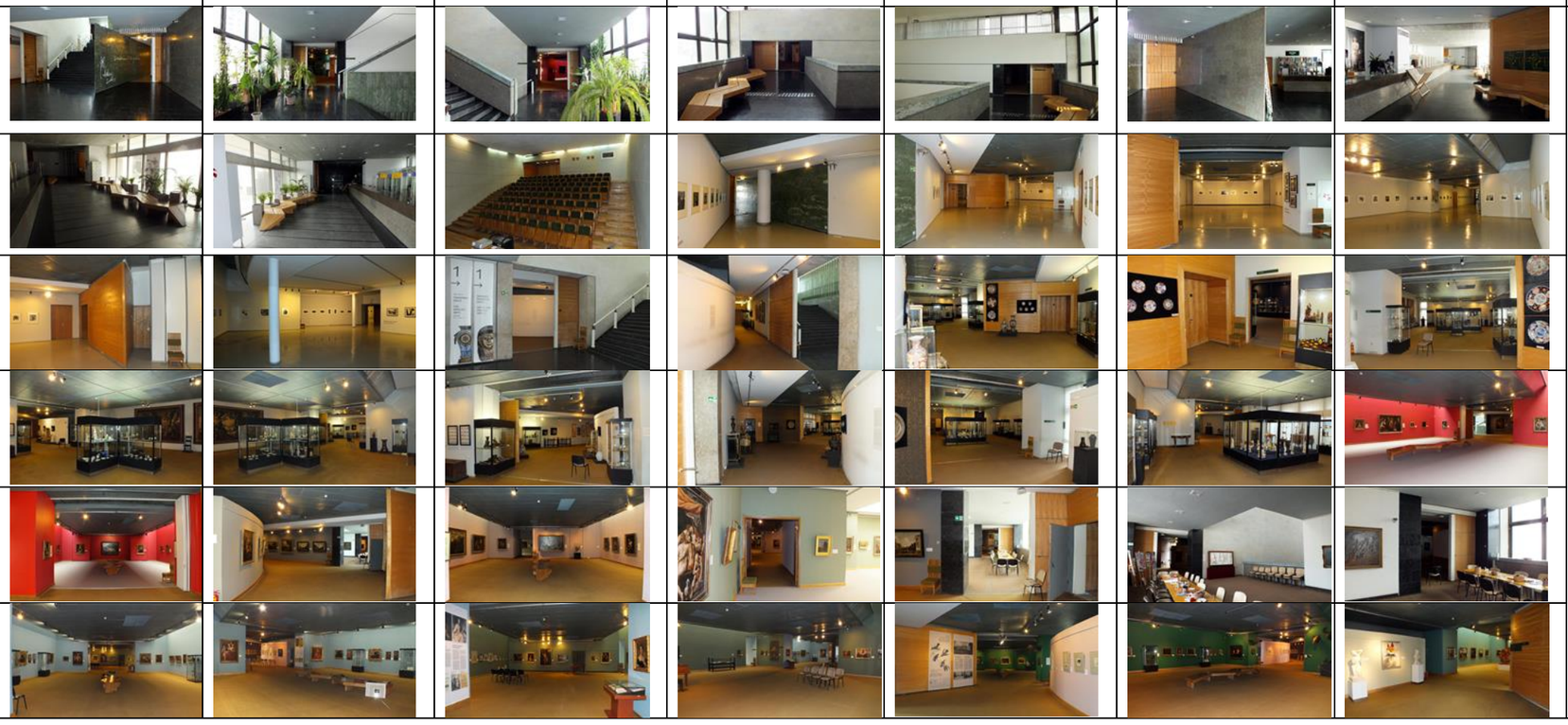
Projektas	*Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, vertingųjų savybių tvarkybos darbai (konservavimas - remontas)*
Užsakovas	*Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus j.a.k. 190755932, adresas K. Donelaičio g. 64, Kaunas*

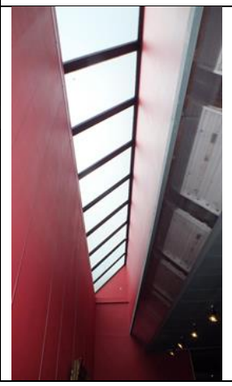
VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ APRAŠAS IR NUMATOMI TVARKYBOS DARBAI
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastate esančios nustatytos vertingosios savybės

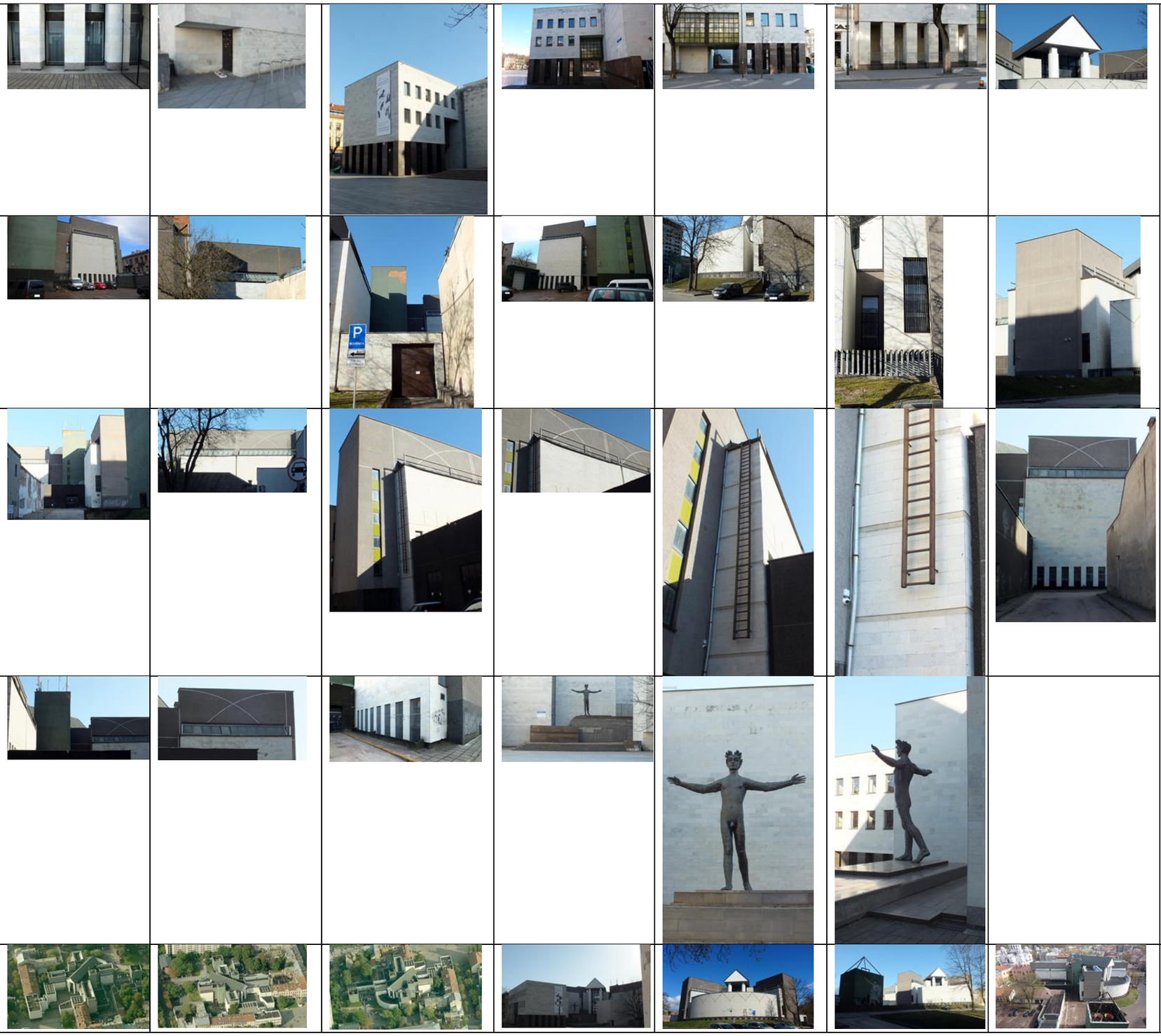
- **Unikalus objekto kodas** 45138
- **Pilnas pavadinimas** Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas
- **Adresas** Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12
- **Įregistravimo registre data** 2020-10-15
- **Statusas** Registrinis
- **Objekto reikšmingumo lygmuo yra** Nacionalinis
- **Rūšis** Nekilnojamas
- **Vertybė pagal sandarą** Pavienis objektas
- **Stilius** postmodernizmas
- **Vertingųjų savybių pobūdis**
  - Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

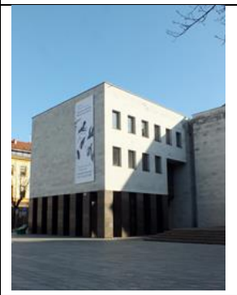
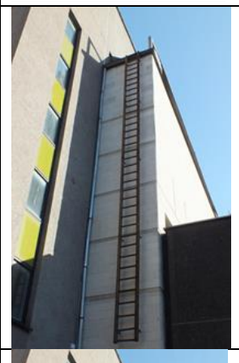
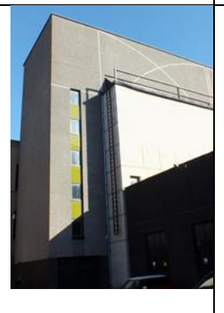
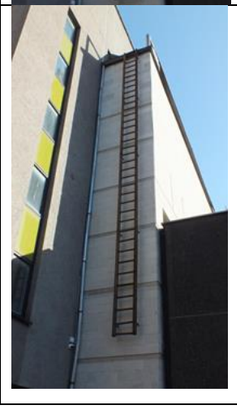
Nr.	*Vertingoji savybė*	*Foto*	*Numatomi tvarkybos darbai*
7.1.1.1. **Aukštis ir / ar aukštingumas -**			
VS-1	1-3 a. su rūsiu ir cokoliniu aukštu	 	saugomas , nekeičiamas
7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija			
VS-2	sudėtinė, sudaryta iš centrinio, daugiatūrio su pusiau uždaru kiemeliu ŠR dalyje dailės galerijos pastato, akcentuotu ŠR-PV krypties vestibiulio tūriu ir administracinio korpuso ŠR dalyje (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje ir įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade;		saugomas , nekeičiama
VS-3	stogo forma - plokščia, vestibiulio tūrio stogo - dvišlaitė		saugoma , nekeičiama

									
VS-4	dangos medžiaga ar jos tipas - vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipas								Šiame etape netvarkoma. Varinių čerpių stogo danga numatoma remontuoti sekančiame etape.
VS-5	Kiti stogo elementai - stačiakampiai plytų mūro stogų parapetai, dengti dolomito plokštėmis, granitiniu tinku, parapetų apskardinimo minimalių gabaritų skardos lankstiniais tipas								Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS-6	Atraminės tvorelės tipas iš apskrito skerspjūvio metalinių vamzdžių								Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
7.1.1.3. aukštų išplanavimas									
VS-7	dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas su laiptine korpuso V dalyje, rūsio ir cokolinio aukšto kapitalinių sienų tinklas								Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai

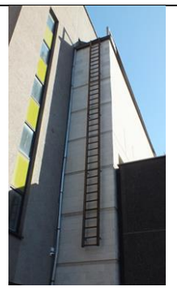
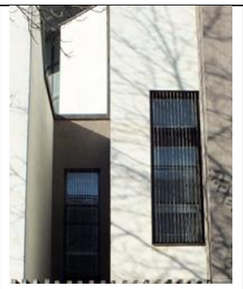
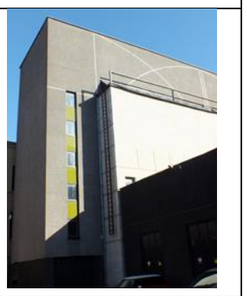
			
VS-8	Sienų angos, nišos - stačiakampės vidaus durų, praėjimų angos, nišos dailės galerijos pastato I-III a. patalpose		Saugomos sienų angos, nišos sužymėtos brėžiniuose, angokraščiai, jų apdaila, gabaritai nekeičiami . Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai

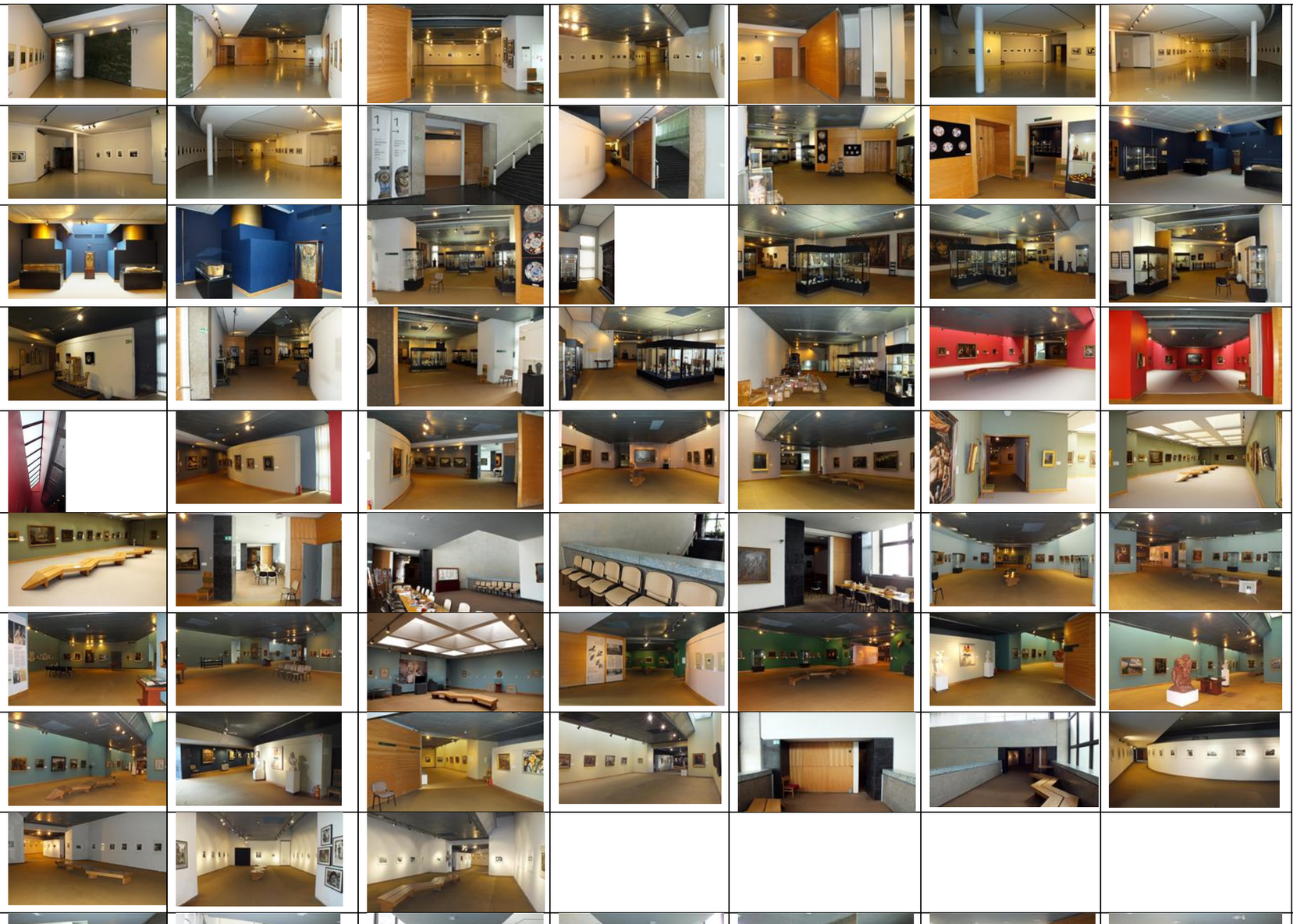
									
									
VS-9	stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose								Angų forma, proporcijos nekeičiamos . Remontuojami angokraščiai, jų apdaila.
7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas									
VS-10	fasadų architektūrinio sprendimo visuma ir spalvinis sprendimas (išskyrus kampu išdėstytus stoglangius, ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje, įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade, šlifuoto granito laiptus administracinio korpuso P dalyje ir Š fasado iš Nepriklausomybės aikštės, laiptų V pusėje, cokolinę dalį;								Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma.

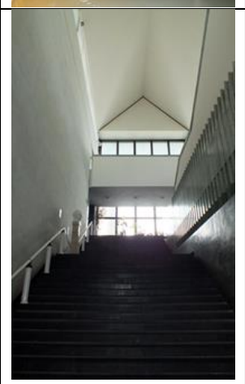
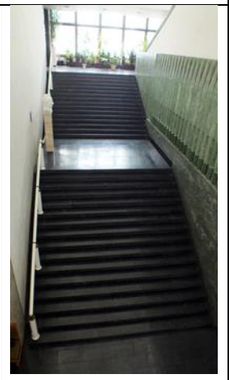
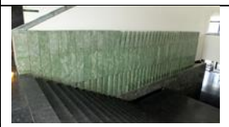
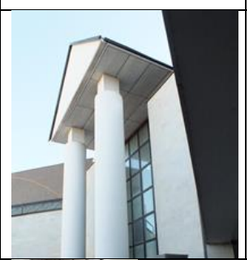
			
VS-11	fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio		Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma.

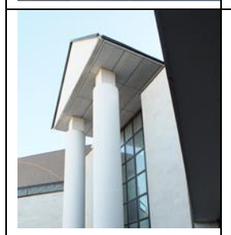
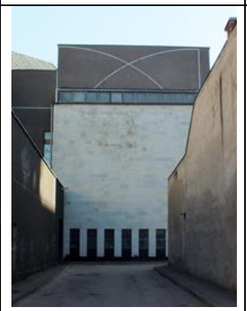
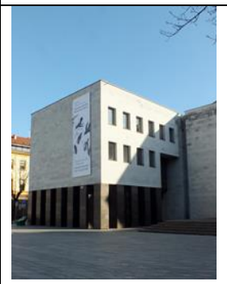
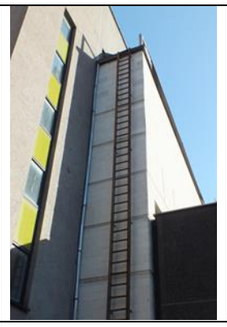
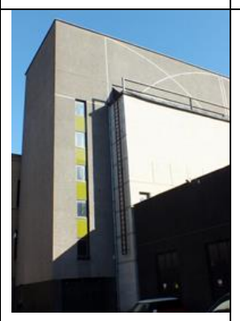
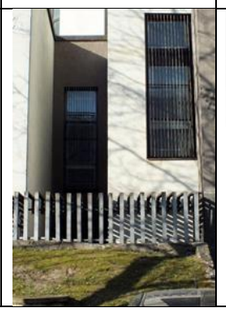
	kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	 	 	 	 	 			Tvarkybos darbų projekte šiame etape numatomi tvarkyti tik tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje. Numatomas tinko paviršių remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas.
VS-12	administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis								Numatomas kolonų būklės sutvirtinimas granitinės apdailos remontas. Dolomito plokštėmis apdailintų kolonų konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-13	Kitos fasadų funkcinės detalės - metalinių lietaus vandens surinkimo latakų su paslėptais laikikliais ir apdaila tipas								Tvarkyta 2023 pagal projektą: kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS-14	metalinių stilizuotų kopėčių tipas								Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai

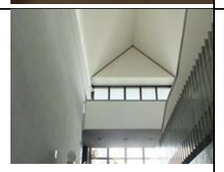
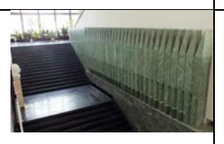
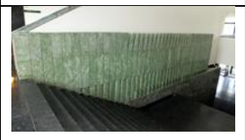
7.1.1.5. konstrukcijos

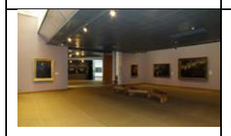
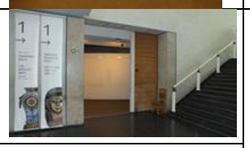
VS-15	pamatas su kapitalinėmis plytų mūro rūsio ir cokolinio aukšto sienomis, laikančiaisiais gelžbetonio stulpais tipas	 	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-16	plytų mūro sienų tipas	                                                       	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai

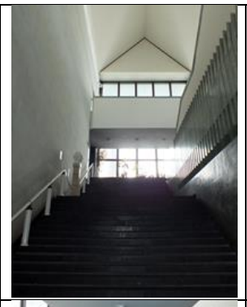
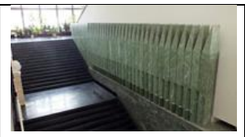
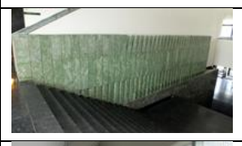
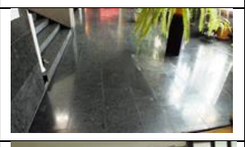
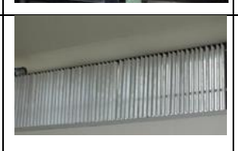
			
VS-17	gelžbetonio perdangos tipas		Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai

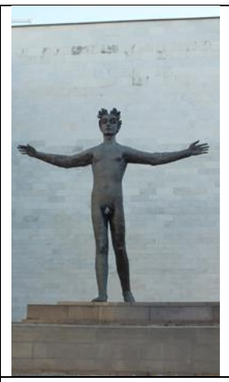
VS-18	apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Apdaila remontuojama , nekeičiant medžiagiškumo.
VS-19	funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
									
VS-20	medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas								Būklė daugeliu atveju, labai bloga. Turi būti perdaromos ar remontuojamos , nekeičiant medžiagiškumo , tipo.
VS-21	stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų vitrininių langų rėmų ir įstiklintų durų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas								Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo
									

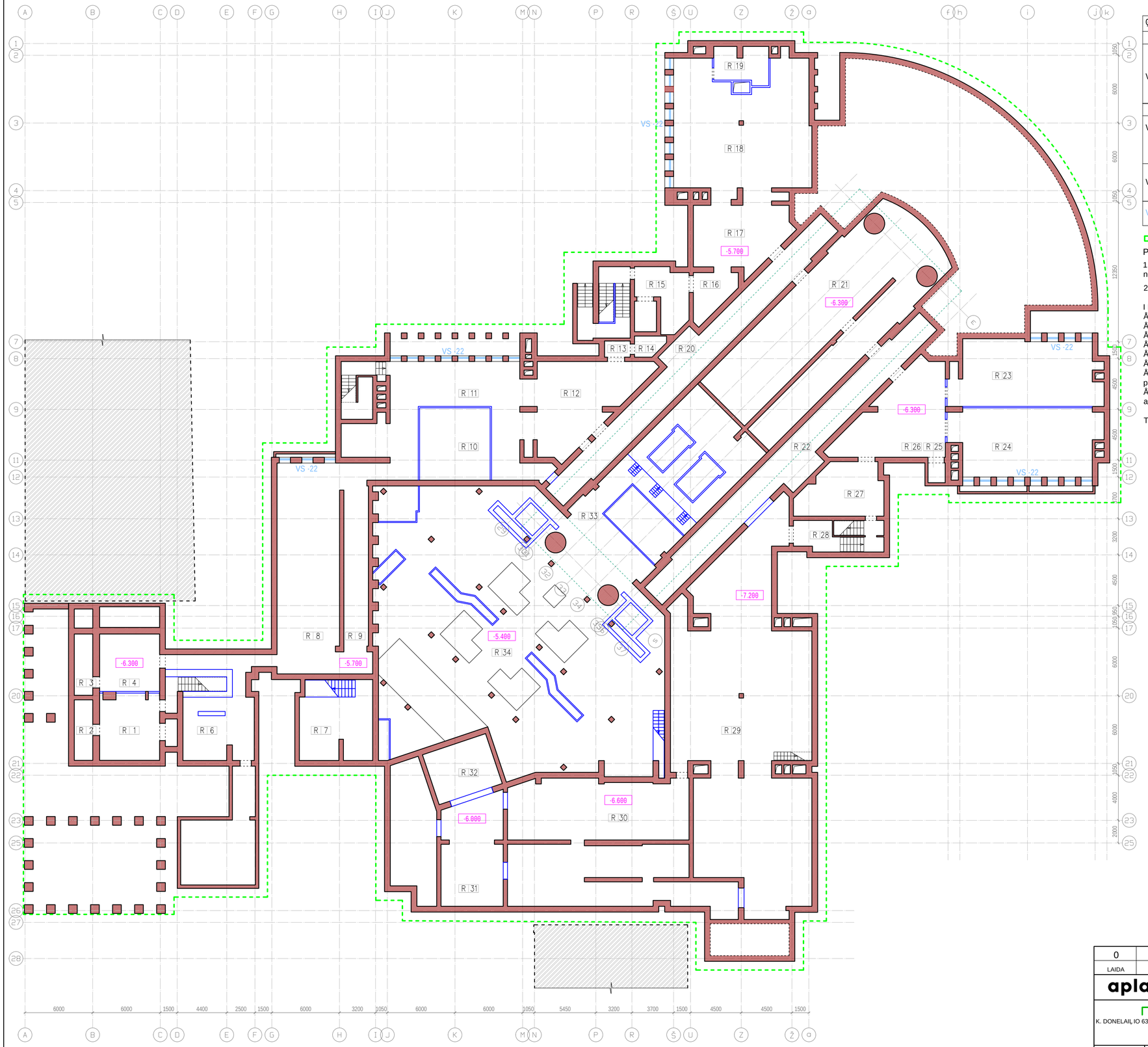
VS-22	langų rėmų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas ((išskyrus horizontalų langų skaidymą)								Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
									
									
VS-23	langų metalinių vertikalių grotų tipas								Numatomas metalinių grotų remontas , nuvalymas , gruntavimas perdažymas, netekčių atstatymas.
7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės									
VS-24	vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-25	tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I-III a. patalpose								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Vidaus apdaila remontuojama , nekeičiant medžiagiškumo.

									
VS-26	gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas	  	  	 	 	 	 	 	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
VS-27	stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas , nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-28	vidaus dekoras - dirbtinio žalio marmuro dekoratyvinė kompozicija „Žaltys“, išdėstyta vestibiulio laiptų dešinėje pusėje, tarp I ir II a. (kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomi konservavimo darbai pagal atskira meno kūrinio konservavimo programą
VS-29	Mykolo Žilinsko biustas ant stačiakampio postamento(Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastate pastatytas 2004 m., autorius Stasys Žirgulis								Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai.
VS-30	įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, , mechaninis

	dailės galerijos pastato I-III a. patalpose								nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
									
									
VS-31	lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose								Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių , apdailos remontas.
VS-32	vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas								Būklė bloga. Nekeičiamas medžiagiškumas. Numatomas remontas.
VS-33	dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas								Būklė labai bloga. Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas remontas, atskirų dalių konservavimas.
VS-34	stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose								Būklė labai bloga. Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas remontas. Rankenos konservuojamos.
									

VS-35	grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
									
VS-36	vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangos tipas								Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
7.1.1.7. interjeras									
VS-37	vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę								Saugomas , nekeičiamas. Šiame etape numatomas patalpos apdailos atnaujinimas, remontas nekeičiant spalvinio sprendimo , formų 1 a. apimtyje.
									
									
									

7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos									
VS-38	bronzinė skulptūra „Žmogus“ pusiau uždarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras)								Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-39	plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje								Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas išlaikant formą , proporcijas , detales .
VS-40	šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas								Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas – konservavimas, išlaikant formą , proporcijas , detales . Laiptų pakopas numatoma demontuoti, sutvarkius pagrindus , sumontuoti į tas pačias vietas .



RĩSIO VERTINGÕJÕ SAVYBIÕ APRAĢAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS Rĩ ĢYS.

Ģym.	Sut. ģenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.3. aukĢtô iĢplanavimas	
VS - 7		Dailâs galerijos pastato I-III a. pereinamÔ patalpÔ planinâ struktĨra, administracinio korpuso kapitaliniÔ sienÔ tinklas.	SienÔ tinklas saugomas
		Pertvarinâs sienos kurios gali bĨti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS -15		Pamatas, su rĨsio ir cokolinio aukĢto kapitaliniÔ plytÔ mĨro sienÔ su laikanĮiaisiais geląbetonio stulpais tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bĨti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS - 16		PlytÔ mĨro sienÔ tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bĨti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS -22		LangÔ râmÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas (ląskyrus horizontaliÔ langÔ skaidymÑ)	Remontas

1 DARBÖ ETAPAS

PASTABOS:

1. KonstrukciniÔelementÔkeitimas ar ģalinimas galimas tik pagal rekonstrukcijos projekto konstrukcinâs dalies sprendinius nekeiĮiant saugomÔkonstrukcijÔtipo.

2. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÔapimtys numatytos projektavimo uģduotyje. :

I Etapas:
ÂRĩsio, cokolinio, pirmo aukģto visÔpatalpÔir saugyklÔ(restauravimo dirbtuvių) patalpÔpertvarkymas, remontas.
ÂVisÔadministraciniÔpatalpÔremontas.
ÂVisÔpastato aliuminio vitrinÔkeitimas ir naujÔ dţngimas.
ÂPastato fasadÔgranito plokĮ iÕapdailos atnaujinimas.
ÂPagrindinâse pastato prieigose ląNepriklausomybâs a. esamÔdangÔkeitimas ir sutvarkymas.
ÂLiftÔ keltuvÔ dţngimas.
ÂInģineriniÔkomunikacijÔir sistemÔ dţngimas pastato rĩ syje, cokoliniame, pirmame aukģte ir saugyklÔ(restauravimo dirbtuvių) patalpose.
ÂInģineriniÔkomunikacijÔir sistemÔmagistraliÔ stovÕir pan. dţngimas iki paskirstymo kolektoriÔI etapu neremontuojamose antro aukģto (ekspozicijÔerdvâs ir lauko terasos), treĮio ir ketvirto aukģtÔpatalpose.

Tvarkybos darbai vykdomi ģio 1 statybos etapo apimtyse.

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan ĮmonÔ k.: 302638855, UĮonÔ g. 2, VĮlnius Telefonas: +37660979272, El. paģtas: info@aplan.lt

E.MILIŨNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Ģlinsko dailâs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybâs a. 12, Kaune vertingÔjÔsavybiÔtvarkybos darbÔ(konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. KriauĮ iĨ nienâ		2025	Brâģinio pavadinimas:	Mastelis / Laida
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025	RĩSIO planas M 1 : 250	1 : 250 / 0
Kalbos trump.	Statytojas:				Dokumento numeris:	Lapas / LapÔ
LT	Nacionalinis M.K. Ę iurlionio dailes muziejus				24030-01-TvDP-TP-VST-1	1 / 2

		7.1.1.3. aukštų išplanavimas			
VS-7	Dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	remontas	Planai 24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
		7.1.1.5. konstrukcijos			
VS-15	Pamatas, su rūsio ir cokolinio aukšto kapitalinių plytų mūro sienų su laikančiaisiais gelžbetonio stulpais tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-2; 24030-01-TvDP-TP-VST 7.	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-16	plytų mūro sienų tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-7	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.

COKOLINIO AUKĢTO VERTINGŌ JŌ SAVYBIŌ APRAĢAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RĪ ĠYS.

Ģym.	Sut. ģenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.3. aukĢtô iĢplanavimas	
VS - 7		Dailâs galerijos pastato I-III a. pereinamÔ patalpÔ planinâ struktÎra, administracinio korpuso kapitaliniÔ sienÔ tinklas.	Sienô tinklas saugomas
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÎti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		7.1.1.4. fasadô architektÎrinis sprendimas	
VS -12		Administracinî korpusÑ remiantys kvadratinio skerspjÎvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokĢtâmis	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS -15		Pamatas, su rÎsio ir cokolinio aukĢto kapitaliniÔ plytÔ mÎro sienÔ su laikanţiaisiais gelţbetonio stulpais tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÎti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS - 16		PlytÔ mÎro sienÔ tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÎti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS -22		LangÔ râmÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas (iĢskyrus horizontalÔ langÔ skaidymÑ)	Remontas
		7.1.1.6. patalpō architektÎrinÅs detalÅs	
VS -32		Vestibiulio tÎrio ir administracinio korpuso iĢorâs praâjimÔ staţiakampiÔ presuoto betono plokĢtiÔ, su tarpeliais tarp jÔ, lubÔ tipas	Remontas
		7.1.3.3. ÑvairÎs maĥosios kraĢtovaizdĥio architektÎros statiniai ir vaizduojamojo meno formos	
VS -39		PlytÔ mÎro ir gelţbetonio postamento, dengto granito plokĢtâmis, tipas pusiau uĢdarame kiemelyje	Remontas
VS -40		Glifuoto granito laiptÔ su tekinto metalo laiptÔ turâklu, vedanţiÔ link pagrindinio ĠR âjimo, tipas	Remontas, konservavimas

1 DARBŌ ETAPAS

PASTABOS:

1. KonstrukciniÔ elementÔ keitimas ar ģalinimas galimas tik pagal rekonstrukcijos projekto konstrukcinâs dalies sprendinius nekeiţiant saugomÔ konstrukcijÔ tipo.

2. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÔ apimtys numatytos projektavimo uĢduotyje. :

I Etapas:
ÂRÎsio, cokolinio, pirmo aukĢto visÔ patalpÔ ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpÔ pertvarkymas, remontas.
ÂVisÔ administraciniÔ patalpÔ remontas.
ÂVisÔ pastato aliuminio vitrinÔ keitimas ir naujÔ Ð2ngimas.
ÂPastato fasadÔ granito plokţiÎ iÔ apdailos atnaujinimas.
ÂPagrindinâse pastato prieigose iĢ Nepriklausomybâs a. esamÔ dangÔ keitimas ir sutvarkymas.
ÂLiftÔ keltuvÔ Ð2ngimas.
ÂInĢinieriniÔ komunikacijÔ ir sistemÔ Ð2ngimas pastato rî syje, cokoliniame, pirmame aukĢte ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpose.
ÂInĢinieriniÔ komunikacijÔ ir sistemÔ magistraliÔ stovÔ ir pan. Ð2ngimas iki paskirstymo kolektoriÔ I etapu neremontuojamose antro aukĢto (ekspozicijÔ erdvâs ir lauko terasos), treţio ir ketvirto aukĢtÔ patalpose.

Tvarkybos darbai vykdomi ģio 1 statybos etapo apimtyse.

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.			
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)			

aplan Ţm. k.: 302638855, UlonÔ g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paģtas: info@aplan.lt
E.MILIÎNO STUDIJA
K. DONELAIŢIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Ģlinsko dailâs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybâs a. 12, Kaune vertingÔjÔ savybiÔ tvarkybos darbÔ (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. KriauţiÎnienâ		2025	
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025	

Brâģinio pavadinimas: Cokolinio a. planas M 1 : 250 — Mastelis 1 : 250 — Laida 0

Kalbos trump. LT

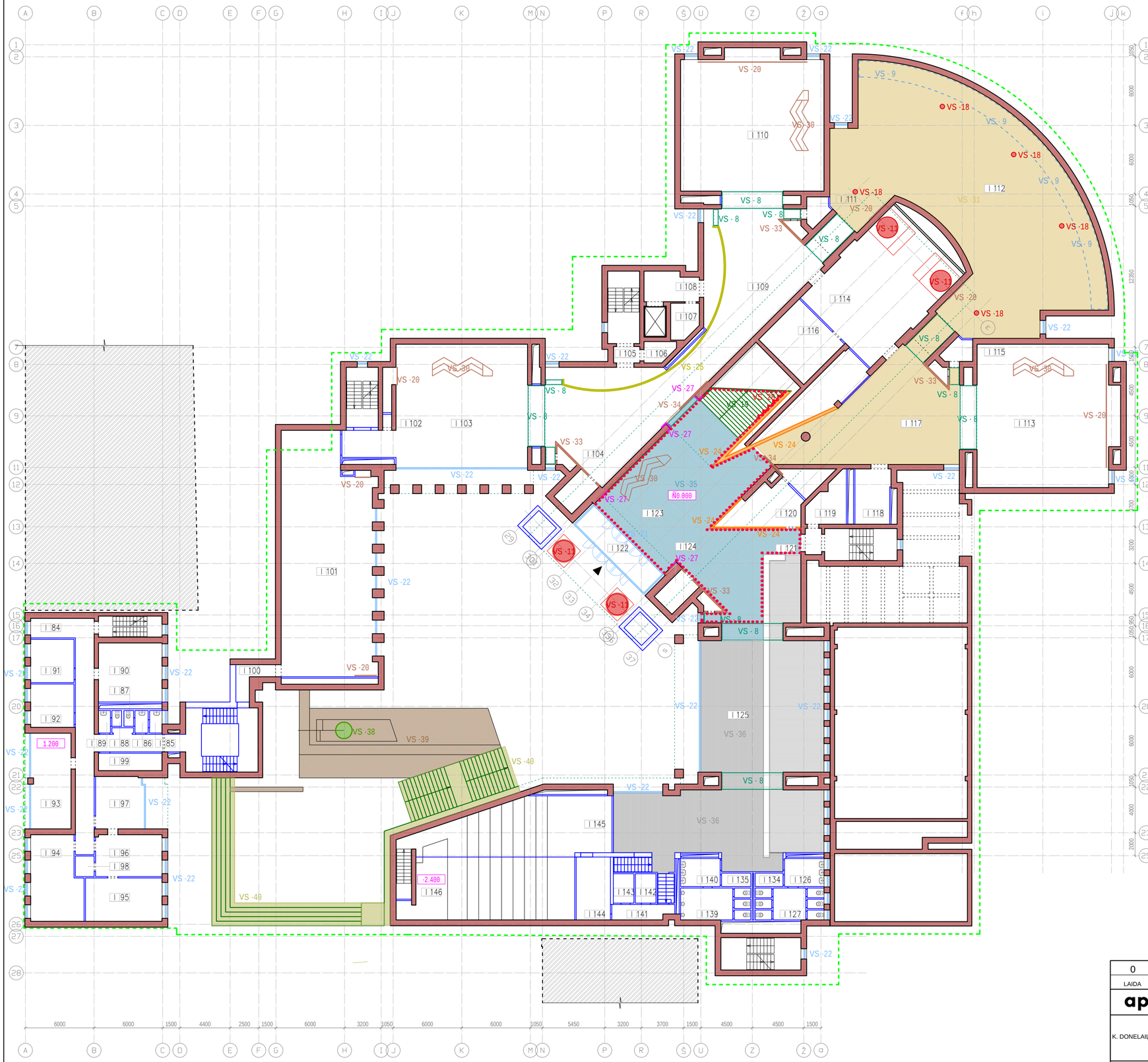
Statytojas: Nacionalinis M.K. Ţiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris: 24030-01-TvDP-TP-VST-2

Lapas 1 — LapÔ 2

VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ IŠSAUGOJIMO SPRENDINIAI

Žym.	Vertingoji savybė	Numatomos tvarkybos darbų rūšys	Brėžinys , lapas	Techninė specifikacija	Sprendiniai kurie numatomi tvarkybos darbų projekte
	7.1.1.3. aukštų išplanavimas				
VS-7	Dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	remontas	Planai 24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
	7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas				
VS-12	administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 7-8 24030-01-TvDP-TP-VST 11	ST – DOL, TS - 3.	Numatomas kolonų būklės sutvirtinimas granitinės apdailos remontas. Dolomito plokštėmis apdailintų kolonų konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
	7.1.1.5. konstrukcijos				
VS-15	Pamatas, su rūsio ir cokolinio aukšto kapitalinių plytų mūro sienų su laikančiaisiais gelžbetonio stulpais tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-2; 24030-01-TvDP-TP-VST 7.	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-16	plytų mūro sienų tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-7	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
	7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės				
VS-32	Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 22.	TS - 3	Būklė bloga. Nekeičiamas medžiagiškumas. Numatomas remontas.
	7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos				
VS-39	Plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1-7.2 ; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1-8.2 . 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 28.	----------	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas išlaikant formą , proporcijas , detales .
VS-40	Šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 -7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 29	ST – MET.	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas – konservavimas, išlaikant formą , proporcijas , detales . Laiptų pakopas numatoma demontuoti, sutvarkius pagrindus , sumontuoti į tas pačias vietas .



1 AUKĢTO VERTINGÖ JÖ SAVYBIÖ APRAĢAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RÏ ĢYS.

Ģym.	Sut. ģenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.3. aukĢtô iĢplanavimas	
VS - 7		Dailâs galerijos pastato I-III a. pereinamÔ patalpÔ planinâ struktÏra, administracinio korpuso kapitaliniÔ sienÔ tinklas.	SienÔ tinklas saugomas
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÏti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
VS - 8		SienÔ angos, niĢos - staĮakampâs vidaus durÔ, praâjimÔ angos, niĢos dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas
VS - 9		StaĮakampâs ģvieslangiÔ angos dailâs galerijos pastato I-III a. patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinâs lubose	Remontas
		7.1.1.4. fasadÔ architektÏrinis sprendimas	
VS -11		FasadÔ architektÏros tÏrinâs detalâs - 4 stilizuotos apskrito skerspjÏvio tinkuotos geĮbetonio kolonos staĮakampiais kapiteliais, remiamĮios vestibiulio tÏrio stogÑ iĢ ĢR ir PV pusiÔ, bronzinâs ĢR kolonÔ bazâs, staĮakampiai ĢR kolonÔ postamentai, dengti granito plokĢtâmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonÔ postamentai dailâs galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas , konservavimas
VS -12		AdministracinÏ korpusÑ remiantys kvadratinio skerspjÏvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokĢtâmis	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS - 16		PlytÔ mÏro sienÔ tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÏti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS -18		Apskrito skerspjÏvio laikanĮiosios geĮbetonio kolonos dailâs galerijos pastato I a. PV patalpose	Remontas , konservavimas
VS -19		Funkcinâ tranga - I-III a. geĮbetoniniai vestibiulio laiptai su ģlifuoto labradorito laiptÔ pakopomis, granito plokĢtâmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis attvaromis, meĮsvo dirbtinio marmuro rankti Ïriais ir dekoratyviais tekinto metalo turâkliais	Remontas , konservavimas
VS -20		MedienosplokĢtÔ attvarÔ ģildymo prietaisams uģdengti tipas	Remontas
VS -22		LangÔ râmÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas (iģskyrus horizontaliÔ langÔ skaidymÑ)	Remontas
		7.1.1.6. patalpÔ architektÏrinÂs detalÂs	
VS -24		Vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos ģalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokĢtâmis	Konservavimas
VS -25		Tinkuoto plytÔ mÏro, pusĮankio formos attivaros dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas
VS -27		StaĮakampio skerspjÏvio puskolonâs, dengtos granito plokĢtâmis dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Konservavimas
VS -28		Vidaus dekoras - dirbtinio ģalio marmuro dekoratyvinÑ kompozicija iĢaltysÑ, iģdâstyta vestibiulio laiptÔ deģinâje pusâje, tarp I ir II a.	Konservuojama pagal atskirÑ programÑ
VS -31		LubÔ, sienÔ, kolonÔ apdaila - kabanĮiÔ, tinkuotÔ lubÔ tipas dailâs galerijos pastato I a. PV patalpose	Remontas
VS -30		Įvairios paskirties baldai - mediniai, lauģyto kontÏro, skirtingÔ dydģiÔ suolai dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas, konservavimas
VS -33		Dailâs galerijos pastato I-III a. patalpÔ trikampio plano dalÔ faneruotÔ attivarÔ su faneruotomis vienvârâmis durimis apdailos tipas	Remontas
VS -34		StumdomÔ pertvarÔ faneruotos apdailos tipas dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas
VS -35		GrindÔ danga ar dangos medģiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijÔ ģlifuoto labradorito grindÔ dangos tipas	Remontas, konservavimas
VS -36		Vestibiulio Ģ dalies mozaikinio betono grindÔ dangos tipas	Remontas
		Vestibiulio Ģ dalies mozaikinis betonas prastos kokybâs ir atlikimo. Nesaugotinas	
		7.1.1.7. interjeras	
VS -37		Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (iģskyrus rÏbinâs erdvÑ)	Remontas
		7.1.3.3. ĮvairÏs maĮosios kraĢtovaizdÏio architektÏros statiniai ir vaizduojamojo meno formos	
VS -38		BronzinÂ skulptÏra IĢmogusÑ pusiau uģdarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras MazÏras)	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
VS -39		PlytÔ mÏro ir geĮbetonio postamento, dengto granito plokĢtâmis, tipas pusiau uģdarame kiemelyje	Remontas
VS -40		ĢlifuotogranitolaiptÔ su tekinto metalo laiptÔ turâkliu, vedanĮiÔ linkpagrindinio ĢR lâĮimo, tipas	Remontas, konservavimas

1 DARBÔ ETAPAS

PASTABOS:
1. KonstrukciniÔelementÔkeitimas ar ģalinimas galimas tik pagal rekonstrukcijos projekto konstrukcinâs dalies sprendinius nekeiĮiant saugomÔkonstrukcijÔtipo.
2. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÔapimtys numatytos projektavimo uģduotyje. :
I Etapas:
ÂRÏsio, cokolinio, pirmo aukĢto visÔpatalpÔir saugyklÔ(restauravimo dirbtuviÔ) patalpÔpertvarkymas, remontas.
ÂVisÔadministraciniÔpatalpÔremontas.
ÂVisÔpastato aliuminio vitrinÔkeitimas ir naujÔ Ð2ngimas.
ÂPastato fasadÔgranito plokĢÏ iÔapdailos atnaujinimas.
ÂPagrindinâse pastato prieigose iģ Nepriklausomybâs a. esamÔdangÔkeitimas ir sutvarkymas.
ÂLiftÔ keltuvÔ Ð2ngimas.
ÂInģineriniÔkomunikacijÔir sistemÔÐ2ngimas pastato rÏ syje, cokoliniame, pirmame aukĢte ir saugyklÔ(restauravimo dirbtuviÔ) patalpose.
ÂInģineriniÔkomunikacijÔir sistemÔmagistraliÔ stovÔir pan. Ð2ngimas iki paskirstymo kolektoriÔI etapu neremontuojamose antro aukĢto (ekspozicijÔerdvâs ir lauko terasos), treĮio ir ketvirto aukĢtÔpatalpose.
Tvarkybos darbai vykdomi ģio 1 statybos etapo apimtyse.

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 382638855, UlonÔ g. 2, Vilnius
Telefonas: +37066979272, El. paģtas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Ģilinsko dailâs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybâs a. 12, Kaune vertingÔjÔsavybiÔtvarkybos darbÔ(konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. KriauĮ iÏ nienâ		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

Brâģinio pavadinimas:
Pirmo a. planas M 1 : 250

Mastelis	Laida
1 : 250	0

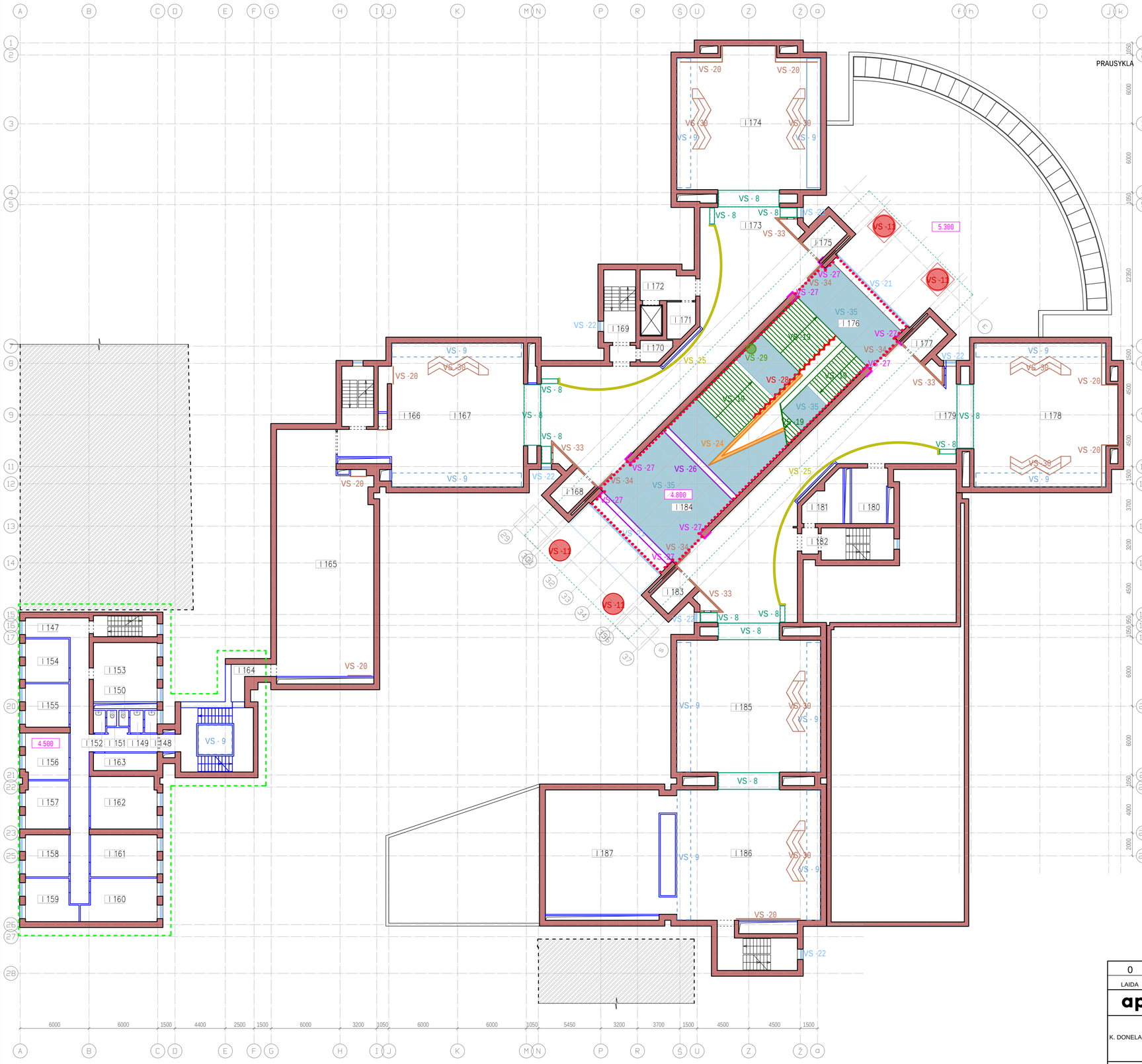
Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Ļiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST-3

Lapas	LapÔ
1	3

		7.1.1.3. aukštų išplanavimas			
VS-7	Dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	remontas	Planai 24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-8	Sienų angos, nišos - stačiakampės vidaus durų, praėjimų angos, nišos dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugomos sienų angos, nišos sužymėtos brėžiniuose, angokraščiai, jų apdaila, gabaritai nekeičiami . Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-9	stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3;4 24030-01-TvDP-TP-VST -9	ST – TINK,	Angų forma, proporcijos nekeičiamos . Remontuojami angokraščiai, jų apdaila.
		7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas			
VS-11	fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas. Akmeninės kolonų postamentai ir kolonų bazės konservuojamos.	24030-01-TvDP-TP-VST -3-6 24030-01-TvDP-TP-VST -10	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma. Tvarkybos darbų projekte šiame etape numatomi tvarkyti tik tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje. Numatomas tinko paviršių remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas.
VS-12	administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 7-8 24030-01-TvDP-TP-VST 11	ST – DOL, TS - 3.	Numatomas kolonų būklės sutvirtinimas granitinės apdailos remontas. Dolomito plokštėmis apdailintų kolonų konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
		7.1.1.5. konstrukcijos			
VS-16	plytų mūro sienų tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-7	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-18	apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3; 24030-01-TvDP-TP-VST 12.	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Apdaila remontuojama , nekeičiant medžiagiškumo.
VS-19	funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 13.	ST – B.RANK, ST – LABR	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-20	medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5 24030-01-TvDP-TP-VST 14	TS - 4, TS - 6, ST - MED.	Būklė daugeliu atveju, labai bloga. Turi būti perdaromos ar remontuojamos , nekeičiant medžiagiškumo , tipo.
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
		7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės			
VS-24	vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis	Konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-4; 24030-01-TvDP-TP-VST 17.	ST – MARM	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-25	Tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-4; 24030-01-TvDP-TP-VST 17.	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Vidaus apdaila remontuojama , nekeičiant medžiagiškumo.
VS-27	Stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Konservavimas,	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 19;	ST – MARM, ST - LABR.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas , nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-28	Vidaus dekoras - dirbtinio žalio marmuro dekoratyvinė kompozicija „Žaltys“, išdėstyta vestibiulio laiptų dešinėje pusėje, tarp I ir II a. (kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis	Konservavimas	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138) dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ tyrimo, konservavimo ir restauravimo programa	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomi konservavimo darbai pagal atskira meno kūrinio konservavimo programą .

VS-30	įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas , konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 20;	ST – MED, TS - 7	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-31	Lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3; 24030-01-TvDP-TP-VST 21.	ST - TINK, TS - 2.	Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių , apdailos remontas.
VS-33	Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 23.	ST - MED, TS - 5, TS - 6.	Būklė labai bloga. Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas remontas, atskirų dalių konservavimas.
VS-34	Stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 24.	ST – MED, TS – 5.	Būklė labai bloga. Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas remontas. Rankenos konservuojamos.
VS-35	Grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 25.	ST - LABR.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-36	Vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangos tipas	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3; 24030-01-TvDP-TP-VST 26.	ST - TER.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
	7.1.1.7. interjeras				
VS-37	Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1; 24030-01-TvDP-TP-VST 3-6. 24030-01-TvDP-TP-VST 27.	ST - DOL, ST - LABR, ST - MARM, ST - MET, ST - B. RANK, ST - TINK, ST - MED, TS - 7, TS - 6, TS - 5, TS - 1.	Saugomas , nekeičiamas. Šiame etape numatomas patalpos apdailos atnaujinimas, remontas nekeičiant spalvinio sprendimo , formų 1 a. apimtyje.
	7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos				
VS-38	Bronzinė skulptūra „Žmogus“ pusiau uždarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras)	-	----------	----------	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-39	Plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1-7.2 ; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1-8.2 . 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 28.	----------	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas išlaikant formą , proporcijas , detales .
VS-40	Šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 -7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 29	ST – MET.	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas – konservavimas, išlaikant formą , proporcijas , detales . Laiptų pakopas numatoma demontuoti, sutvarkius pagrindus , sumontuoti į tas pačias vietas .



2 AUKĢTO VERTINGŌ JŌ SAVYBIŲ APRAĢAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RŪŠYS.

Ģym.	Sut. ģenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.3. aukĢtÔ iĢplanavimas	
VS - 7		Dailâs galerijos pastato I-III a. pereinamÔ patalpÔ planinâ struktÛra, administracinio korpuso kapitaliniÔ sienÔ tinklas.	SienÔ tinklas saugomas Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÛti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS - 8		SienÔ angos, niĢos - staĮakampâs vidaus durÔ, praâjimÔ angos, niĢos dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas ,
VS - 9		StaĮakampâs ģvieslangiÔ angos dailâs galerijos pastato I-III a. patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinâs lubose	Remontas ,
		7.1.1.4. fasadÔ architektŪrinis sprendimas	
VS -11		FasadÔ architektŪros tŪrinâs detalâs - 4 stilizuotos apskrito skerspjŪvio tinkuotos gelĢbetonio kolonos staĮakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tŪrio stogÑ ir ĢR ir PV pusiÔ, bronzinâs ĢR kolonÔ bazâs, staĮakampiai ĢR kolonÔ postamentai, dengti granito plokĢtâmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonÔ postamentai dailâs galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS - 16		PlytÔ mŪro sienÔ tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÛti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS -19		Funkcinâ įranga - I-III a. gelĢbetoniniai vestibiulio laiptai su ģlifuoto labradorito laiptÔ pakopomis, granito plokĢtâmis dengtomis, įygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro rankŪriais ir dekoratyviais tekinto metalo turâklais	Remontas , konservavimas
VS -20		Medienos plokĢįÔ atitvarÔ Ģildymoprietaisamsuģdengti tipas	Remontas
VS -22		LangÔ râmÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas (ięskyrus horizontaliÔ langÔ skaidymÑ)	Remontas
		7.1.1.6. patalpÔ architektŪrinÛs detalÛs	
VS -24		Vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos ģalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokĢtâmis	Konservavimas
VS -25		Tinkuoto plytÔ mŪro, puslankio formos atitvaros dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas
VS -26		GelĢbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokĢtâmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro rankŪriais, jungianįios dailâs galerijos pastato II ir III a. patalpas	Remontas , konservavimas
VS -27		StaĮakampio skerspjŪvio puskolonâs, dengtos granito plokĢtâmis dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Konservavimas
VS -28		Vidaus dekoras - dirbtinio ģalio marmuro dekoratyvinâ kompozicija âĢaltysâ, įgdâstyta vestibiulio laiptÔ deģinâje pusâje, tarp I ir II a.	Konservuojama pagal atskirÑ programÑ
VS -29		Mykolo Ģilinsko biustas ant staĮakampio postamento(Kolekcionieriaus Mykolo Ģilinsko dailâs galerijos pastate pastatytas 2004 m., autorius Stasys Ģirgulis	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
VS -30		įvairios paskirties baldai - mediniai, lauģyto kontŪro, skirtingÔ dydįiÔ suolai dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas, konservavimas
VS -33		Dailâs galerijos pastato I-III a. patalpÔ trikampio plano daliÔ faneruotÔ atitvarÔ su faneruotomis vienvârâmis durimis apdailos tipas	Remontas
VS -34		StumdomÔ pertvarÔ faneruotos apdailos tipas dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas
VS -35		GrindÔ danga ar dangos medĢiaga, įos tipas - vestibiulio, galerijÔ ģlifuoto labradorito grindÔ dangos tipas	Remontas, konservavimas
		7.1.1.7. interjeras	
VS -37		Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (ięskyrus rŪbinâs erdvÑ)	Remontas

1 DARBÔ ETAPAS

PASTABOS:

1. KonstrukciniÔ elementÔ keitimas ar ģalinimas galimas tik pagal rekonstrukcijos projekto konstrukcinâs dalies sprendinius nekeiįiant saugomÔ konstrukcijÔ tipo.

2. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÔ apimtys numatytos projektavimo uģduotyje. :

I Etapas:
ĀRŪ sio, cokolinio, pirmo aukĢto visÔ patalpÔ ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpÔ pertvarkymas, remontas.
ĀVisÔ administraciniÔ patalpÔ remontas.
ĀVisÔ pastato aliuminio vitrinÔ keitimas ir naujÔ dŪžimas.
ĀPastato fasadÔ granito plokĢį iÔ apdailos atnaujinimas.
ĀPagrindinâse pastato prieigose ię Nepriklausomybâs a. esamÔ dangÔ keitimas ir sutvarkymas.
ĀLiftÔ keltuvÔ dŪžimas.
ĀInģineriniÔ komunikacijÔ ir sistemÔ dŪžimas pastato rŪ syje, cokoliniame, pirmame aukĢte ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpose.
ĀInģineriniÔ komunikacijÔ ir sistemÔ magistraliÔ stovÔ ir pan. dŪžimas iki paskirstymo kolektoriÔ I etapu neremontuojamose antro aukĢto (ekspozicijÔ erdvâs ir lauko terasos), treįio ir ketvirto aukĢtÔ patalpose.

Tvarkybos darbai vykdomi ģio 1 statybos etapo apimtyse.

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan įm. k.: 382638855, UĮonÔ g. 2, VĮnius
Telefonas: +37660979272, El. paģtas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIĮIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P.: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Ģilinsko dailâs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybâs a. 12, Kaune vertingÔjÔ savybiÔ tvarkybos darbÔ (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriauįiūnienâ			2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis			2025

Brāģinio pavadinimas: Antro a. planas M 1 : 250 — Mastelis 1 : 250 — Laida 0

Kalbos trump. LT

Statytojas: Nacionalinis M.K. Ų iurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris: 24030-01-TvDP-TP-VST-4

Lapas 1 — LapÔ 3

		7.1.1.3. aukštų išplanavimas			
VS-7	Dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	remontas	Planai 24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-8	Sienų angos, nišos - stačiakampės vidaus durų, praėjimų angos, nišos dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugomos sienų angos, nišos sužymėtos brėžiniuose, angokraščiai, jų apdaila, gabaritai nekeičiami . Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-9	stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3;4 24030-01-TvDP-TP-VST -9	ST – TINK,	Angų forma, proporcijos nekeičiamos . Remontuojami angokraščiai, jų apdaila.
		7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas			
VS-11	fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas. Akmeninės kolonų postamentai ir kolonų bazės konservuojamos.	24030-01-TvDP-TP-VST -3-6 24030-01-TvDP-TP-VST -10	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma. Tvarkybos darbų projekte šiame etape numatomi tvarkyti tik tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje. Numatomas tinko paviršių remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas.
		7.1.1.5. konstrukcijos			
VS-16	plytų mūro sienų tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-7	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-19	funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 13.	ST – B.RANK, ST – LABR	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-20	medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5 24030-01-TvDP-TP-VST 14	TS - 4, TS - 6, ST - MED.	Būklė daugeliu atveju, labai bloga. Turi būti perdaromos ar remontuojamos , nekeičiant medžiagiškumo , tipo.
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
		7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės			
VS-24	vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis	Konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-4; 24030-01-TvDP-TP-VST 17.	ST – MARM	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-25	Tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-4; 24030-01-TvDP-TP-VST 17.	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Vidaus apdaila remontuojama , nekeičiant medžiagiškumo.
VS-26	Gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1- 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 4-5;	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
VS-27	Stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Konservavimas,	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 19;	ST – MARM, ST - LABR.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas , nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-28	Vidaus dekoras - dirbtinio žalio marmuro dekoratyvinė kompozicija „Žaltys“, išdėstyta vestibiulio laiptų dešinėje pusėje, tarp I ir II a. (kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis	Konservavimas	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138) dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ tyrimo, konservavimo ir restauravimo programa	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomi konservavimo darbai pagal atskira meno kūrinio konservavimo programą .
VS-29	Mykolo Žilinsko biustas ant stačiakampio postamento(Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastate pastatytas 2004 m., autorius Stasys Žirgulis	Biustą ir postamentą išsivežė Nacionalinis M.K.Čiurlionio dailės muziejus.	----------	----------	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai.

VS-30	įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas , konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 20;	ST – MED, TS - 7	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-33	Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 23.	ST - MED, TS - 5, TS - 6.	Būklė labai bloga. Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas remontas, atskirų dalių konservavimas.
VS-34	Stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 24.	ST – MED, TS – 5.	Būklė labai bloga. Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas remontas. Rankenos konservuojamos.
VS-35	Grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 25.	ST - LABR.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
	7.1.1.7. interjeras				
VS-37	Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1; 24030-01-TvDP-TP-VST 3-6. 24030-01-TvDP-TP-VST 27.	ST - DOL, ST - LABR, ST - MARM, ST - MET, ST - B. RANK, ST - TINK, ST - MED, TS - 7, TS - 6, TS - 5, TS - 1.	Saugomas , nekeičiamas. Šiame etape numatomas patalpos apdailos atnaujinimas, remontas nekeičiant spalvinio sprendimo , formų 1 a. apimtyje.

3 AUKĢTO VERTINGO JŌ SAVYBIŌ APRAĢAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RŪŠYS.

Ģym.	Sut. ģenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.3. aukĢtô iĢplanavimas	
VS - 7		Dailâs galerijos pastato I-III a. pereinamÔ patalpÔ planinâ struktÛra, administracinio korpuso kapitaliniÔ sienÔ tinklas.	SienÔ tinklas saugomas
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÛti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
VS - 8		SienÔ angos, niĢos - staĮiakampâs vidaus durÔ, praâjimÔ angos, niĢos dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas ,
		7.1.1.4. fasadÔ architektÛrinis sprendimas	
VS -11		FasadÔ architektÛros tÛrinâs detalâs - 4 stilizuotos apskrito skerspjŪvio tinkuotos geĮ¾betonio kolonos staĮiakampiais kapiteliais, remianĮios vestibiulio tÛrio stogÑ ir ĢR ir PV pusiÔ, bronzinâs ĢR kolonÔ bazâs, staĮiakampiai ĢR kolonÔ postamentai, dengti granito plokĢtâmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonÔ postamentai dailâs galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS - 16		PlytÔ mÛro sienÔ tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÛti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS -19		Funkcinâ Ûranga - I-III a. geĮ¾betoniniai vestibiulio laiptai su ĢlifuotoIabradorito laiptÔ pakopomis, granito plokĢtâmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis attvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktÛriais ir dekoratyviais tekinto metalo turâklais	Remontas , konservavimas
VS -22		LangÔ râmÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas (ĢĢskyrus horizontaliÔ langÔ skaidymÑ)	Remontas
		7.1.1.6. patalpÔ architektÛrinÂs detalÂs	
VS -26		GeĮ¾betonio galerijos su tinkuotomis, granito plokĢtâmis dengtomis attvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktÛriais, jungianĮios dailâs galerijos pastato II ir III a. patalpas	Remontas , konservavimas
VS -27		StaĮiakampio skerspjŪvio puskolonâs, dengtos granito plokĢtâmis dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Konservavimas
VS -28		Vidaus dekoras - dirbtinio ĢaĮio marmuro dekoratyvinâ kompozicija ÂĢaltysÑ, įgdâstyta vestibiulio laiptÔ deģinâje pusâje, tarp I ir II a.	Konservuojama pagal atskirÑ programÑ
VS -29		Mykolo ĢiĮinsko biustas ant staĮiakampio postamento(Kolekcionieriaus Mykolo ĢiĮinsko dailâs galerijos pastate pastatytas 2004 m., autorius Stasys Ģirgulis	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
VS -30		Įvairios paskirties baldai - mediniai, lauĢyto kontÛro, skirtingÔ dydĢiÔ suolai dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas, konservavimas
VS -32		Vestibiulio tÛrio ir administracinio korpuso įgorâs praâjimÔ staĮiakampiÔ presuoto betono plokĢtÑ, su tarpeliais tarp jÔ, lubÔ tipas	Remontas
VS -33		Dailâs galerijos pastato I-III a. patalpÔ trikampio plano daliÔ faneruotÔ attivarÔ su faneruotomis vienvârâmis durimis apdailos tipas	Remontas
VS -34		StumdomÔ pertvarÔ faneruotos apdailos tipas dailâs galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas
VS -35		GrindÔ danga ar dangos medĢiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijÔ ĢlifuotoIabradorito grindÔ dangos tipas	Remontas, konservavimas
VS -36		Vestibiulio Ģ daĮies mozaikinio betono grindÔ dangos tipas	Remontas
		Vestibiulio Ģ daĮies mozaikinis betonas prastos kokybâs ir atlikimo. Nesaugotinas	
		7.1.1.7. interjeras	
VS -37		Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (ĢĢskyrus rÛbinâs erdvÑ)	Remontas

1 DARBÔ ETAPAS

PASTABOS:

1. KonstrukciniÔ elementÔ keitimas ar ģalinimas galimas tik pagal rekonstrukcijos projekto konstrukcinâs dalies sprendinius nekeiĮiant saugomÔ konstrukcijÔ tipo.

2. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÔ apimtys numatytos projektavimo uģduotyje. :

I Etapas:
ÂRÎ sio, cokolinio, pirmo aukĢto visÔ patalpÔ ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpÔ pertvarkymas, remontas.
ÂVisÔ administraciniÔ patalpÔ remontas.
ÂVisÔ pastato aliuminio vitrinÔ keitimas ir naujÔ ĮdÛjimas.
ÂPastato fasadÔ granito plokĢĮiÔ apdailos atnaujinimas.
ÂPagrindinâse pastato prieigose įg Nepriklausomybâs a. esamÔ dangÔ keitimas ir sutvarkymas.
ÂLiftÔ, keltuvÔ ĮdÛjimas.
ÂInģineriniÔ komunikacijÔ ir sistemÔ ĮdÛjimas pastato rÎ syje, cokoliniame, pirmame aukĢte ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpose.
ÂInģineriniÔ komunikacijÔ ir sistemÔ magistraliÔ stovÔ ir pan. ĮdÛjimas iki paskirstymo kolektoriÔ I etapu neremontuojamose antro aukĢto (ekspozicijÔ erdvâs ir lauko terasos), treĮio ir ketvirto aukĢtÔ patalpose.

Tvarkybos darbai vykdomi ģio 1 statybos etapo apimtyse.

3. Ģiame aukĢte patalpose , ģiame etape nenumatomi tvarkybos darbai įgskyrus langÔ tvarkybÑ.
Tvarkomos vertingosios savybâs VS -21; VS - 22

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan Įm. k.: 302638855, UlonÔ g. 2, Vilnius
Telefonas: +37066979272, El. paģtas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Ģiinsko dailâs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybâs a. 12, Kaune vertingĢÔ savybiÔ tvarkybos darbÔ (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriauļiūnienâ		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

Brâģinio pavadinimas: Treįio a. planas M 1 : 250

Mastelis	Laida
1 : 250	0

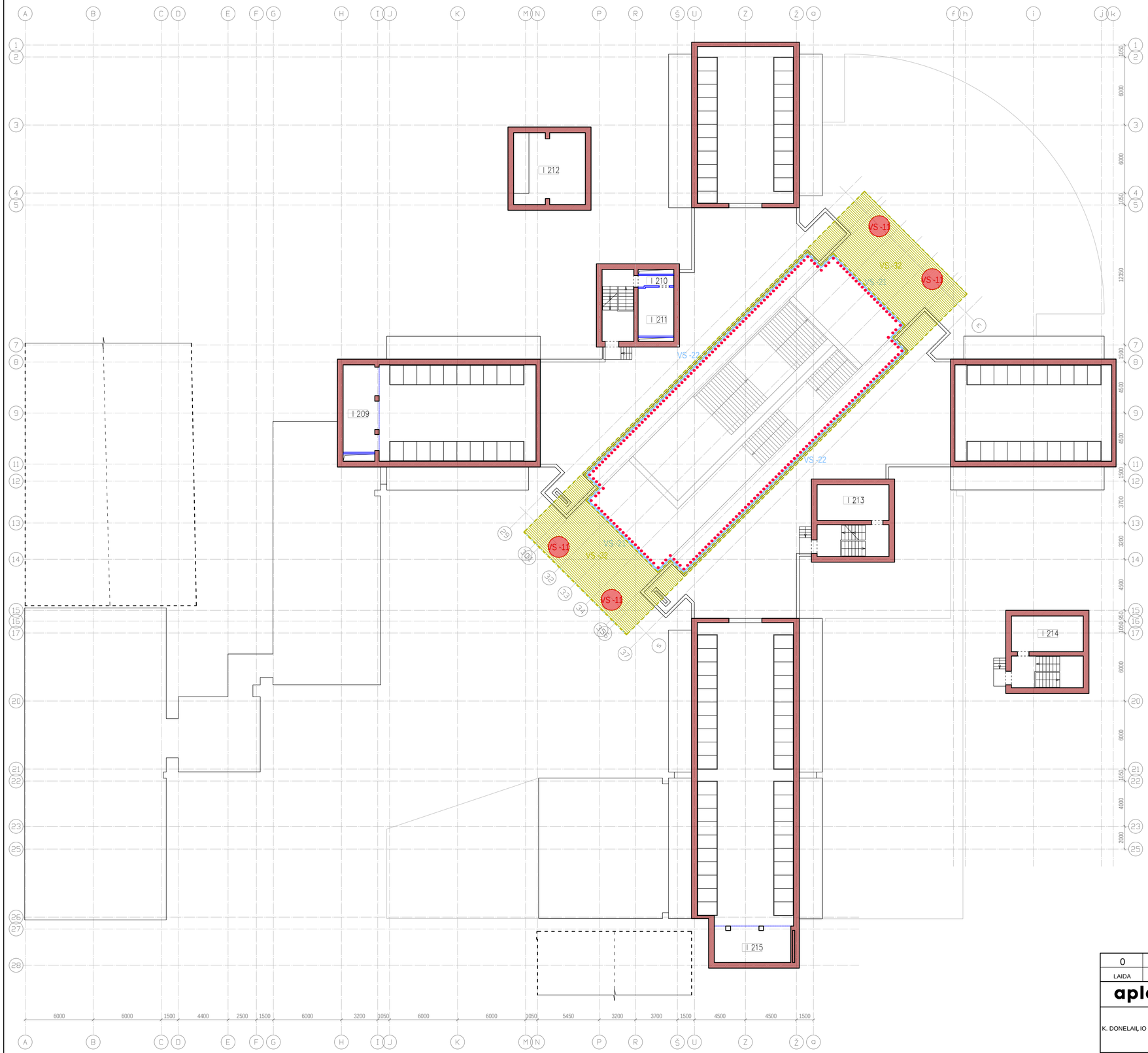
Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Ļiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris: 24030-01-TvDP-TP-VST-5

Lapas	LapÔ
1	3

	7.1.1.3. aukštų išplanavimas				
VS-7	Dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	remontas	Planai 24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-8	Sienų angos, nišos - stačiakampės vidaus durų, praėjimų angos, nišos dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugomos sienų angos, nišos sužymėtos brėžiniuose, angokraščiai, jų apdaila, gabaritai nekeičiami . Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
	7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas				
VS-11	fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas. Akmeninės kolonų postamentai ir kolonų bazės konservuojamos.	24030-01-TvDP-TP-VST -3-6 24030-01-TvDP-TP-VST -10	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma. Tvarkybos darbų projekte šiame etape numatomi tvarkyti tik tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje. Numatomas tinko paviršių remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas.
	7.1.1.5. konstrukcijos				
VS-16	plytų mūro sienų tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-7	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-19	funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 13.	ST – B.RANK, ST – LABR	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
	7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės				
VS-26	Gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1- 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 4-5;	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
VS-27	Stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Konservavimas,	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 19;	ST – MARM, ST - LABR.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas , nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-28	Vidaus dekoras - dirbtinio žalio marmuro dekoratyvinė kompozicija „Žaltys“, išdėstyta vestibiulio laiptų dešinėje pusėje, tarp I ir II a. (kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis	Konservavimas	Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas (Uk KVR 45138) dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ tyrimo, konservavimo ir restauravimo programa	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomi konservavimo darbai pagal atskira meno kūrinio konservavimo programą .
VS-29	Mykolo Žilinsko biustas ant stačiakampio postamento(Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastate pastatytas 2004 m., autorius Stasys Žirgulis	Biustą ir postamentą išsivežė Nacionalinis M.K.Čiurlionio dailės muziejus.	----------	----------	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai.
VS-30	įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas , konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 20;	ST – MED, TS - 7	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-32	Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 22.	TS - 3	Būklė bloga. Nekeičiamas medžiagiškumas. Numatomas remontas.
VS-33	Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5;	ST - MED, TS - 5, TS - 6.	Būklė labai bloga. Nekeičiama forma , medžiagiškumas.

	faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas		24030-01-TvDP-TP-VST 23.		Numatomas remontas, atskirų dalių konservavimas.
VS-34	Stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 24.	ST – MED, TS – 5.	Būklė labai bloga. Nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas remontas. Rankenos konservuojamos.
VS-35	Grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 25.	ST - LABR.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-36	Vestibiulio Š dalies mozaikinio betono grindų dangos tipas	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 3; 24030-01-TvDP-TP-VST 26.	ST - TER.	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
	7.1.1.7. interjeras				
VS-37	Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1; 24030-01-TvDP-TP-VST 3-6. 24030-01-TvDP-TP-VST 27.	ST - DOL, ST - LABR, ST - MARM, ST - MET, ST - B. RANK, ST - TINK, ST - MED, TS - 7, TS - 6, TS - 5, TS - 1.	Saugomas , nekeičiamas. Šiame etape numatomas patalpos apdailos atnaujinimas, remontas nekeičiant spalvinio sprendimo , formų 1 a. apimtyje.



4 AUKĢTO VERTINGŌ JŌ SAVYBIŲ APRAŠAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RĪŠYS.

Ţym.	Sut. ţenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.3. aukĢtô iĢplanavimas	
VS - 7		Dailâs galerijos pastato I-III a. pereinamÔ patalpÔ planinâ struktÎra, administracinio korpuso kapitaliniÔ sienÔ tinklas.	Sienô tinklas saugomas
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÎti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	Tvarkybos darbô projekte nenumatomi darbai
		7.1.1.4. fasadô architektÎrinis sprendimas	
VS -11		FasadÔ architektÎros tÎrinâs detalâs - 4 stilizuotos apskrito skerspjÎvio tinkuotos geležbetonio kolonos staţiakampiais kapiteliais, remianţios vestibiulio tÎrio stogÑ ir ĢR ir PV pusiÔ, bronzinâs ĢR kolonÔ bazâs, staţiakampiai ĢR kolonÔ postamentai, dengti granito plokĢtâmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonÔ postamentai dailâs galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS - 16		PlytÔ mÎro sienÔ tipas	Tvarkybos darbô projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bÎti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS -21		StaliÔ ir kitÔ medţiagÔ gaminiai - vestibiulio tÎrio ĢR ir PV fasadÔ vitrininiÔ langÔ râmÔ ir ĮstiklintÔ durÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas	Remontas
		7.1.1.6. patalpÔ architektÎrinÅs detalÅs	
VS -32		Vestibiulio tÎrio ir administracinio korpuso ižorâs praâjimÔ staţiakampiÔ presuoto betono plokĢtiÔ, su tarpeliais tarp jÔ, lubÔ tipas	Remontas
		7.1.1.7. interjeras	
VS -37		Vestibiulio -III a. interjero visumos sprendinys (iĢskyrus rÎbinâs erdvÑ)	Remontas

1 DARBŲ ETAPAS

PASTABOS:

1. KonstrukciniÔ elementÔ keitimas ar Ģalinimasgalimastikpagalrekonstrukcijosprojektokonstrukcinâs dalies sprendinius nekeiţiant saugomÔ konstrukcijÔ tipo.

2. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÔ apimtys numatytos projektavimo uĢduotyje. :

I Etapas:
ÅRÎsio, cokolinio, pirmo aukĢto visÔ patalpÔ ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpÔ pertvarkymas, remontas.
ÅVisÔ administraciniÔ patalpÔ remontas.
ÅVisÔ pastato aliuminio vitrinÔ keitimas ir naujÔ Ð¿ngimas.
ÅPastato fasadÔ granito plokĢiÔ apdailos atnaujinimas.
ÅPagrindinâse pastato prieigose ių Nepriklausomybâs a. esamÔ dangÔ keitimas ir sutvarkymas.
ÅLiftÔ keltuvÔ Ð¿ngimas.
ÅInţineriniÔ komunikacijÔ ir sistemÔ Ð¿ngimas pastato rÎ syje, cokoliniame, pirmame aukĢte ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpose.
ÅInţineriniÔ komunikacijÔ ir sistemÔ magistraliÔ stovÔ ir pan. Ð¿ngimas iki paskirstymo kolektoriÔ I etapu neremontuojamose antro aukĢto (ekspozicijÔ erdvâs ir lauko terasos), treţio ir ketvirto aukĢtÔ patalpose.

Tvarkybos darbai vykdomi ĢioI statybos etapo apimtyse.

3. ĢiameaukĢtepatalpose , ĢiameetapenumatomitvarkybosdarbaiiĢskyrus langÔ tvarkybÑ.
Tvarkomos vertingosios savybâs VS -21; VS - 22

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.	
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)	

aplan Ţm. k.: 302638855, UlonÔ g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. pagtas: info@aplan.lt

E.MILIŢNO STUDIJA
K. DONELAIŲIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Ģlinsko dailâs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybâs a. 12, Kaune vertingĢÔsavybiÔtvarkybos darbÔ (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. KriauţiÑnienâ		2025	
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025	

Brâţinio pavadinimas: Ketvirto a. planas M 1 : 250

Mastelis	Laida
1 : 250	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Ţiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris: 24030-01-TvDP-TP-VST-6

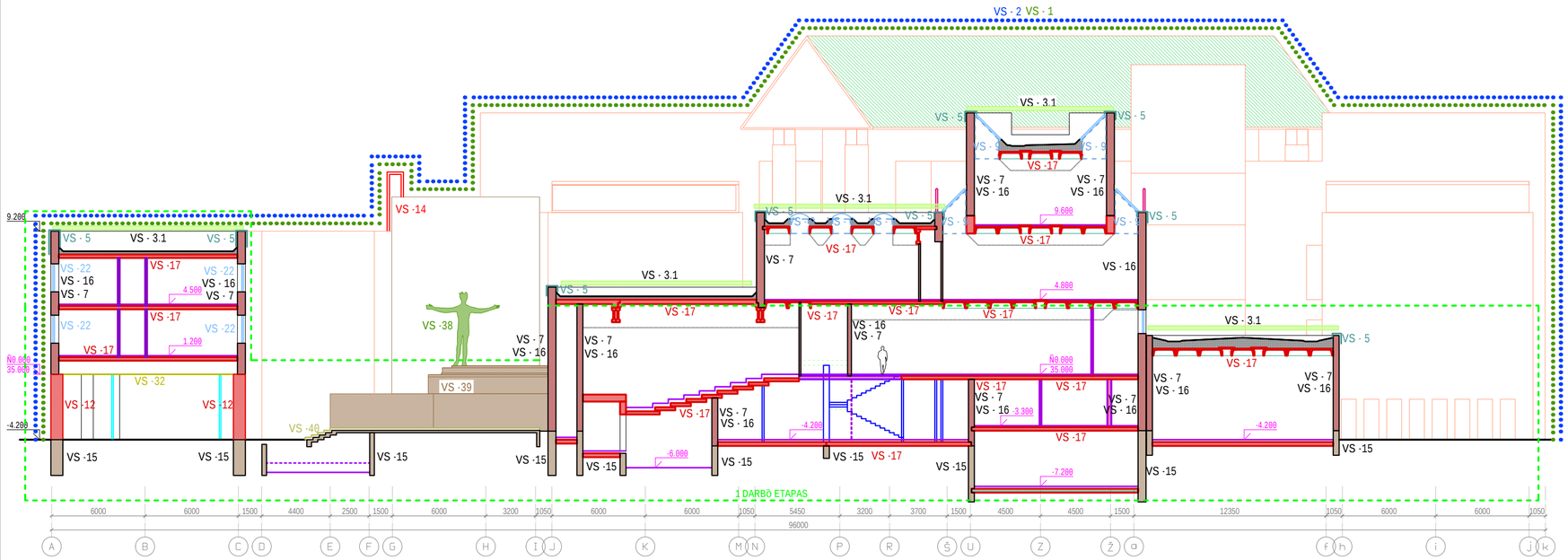
Lapas	LapÔ
1	2

	7.1.1.3. aukštų išplanavimas				
VS-7	Dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	remontas	Planai 24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
	7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas				
VS-11	fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas. Akmeninės kolonų postamentai ir kolonų bazės konservuojamos.	24030-01-TvDP-TP-VST -3-6 24030-01-TvDP-TP-VST -10	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma. Tvarkybos darbų projekte šiame etape numatomi tvarkyti tik tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje. Numatomas tinko paviršių remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas.
	7.1.1.5. konstrukcijos				
VS-16	plytų mūro sienų tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-7	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
	7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės				
VS-32	Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 22.	TS - 3	Būklė bloga. Nekeičiamas medžiagiškumas. Numatomas remontas.
	7.1.1.7. interjeras				
VS-37	Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1; 24030-01-TvDP-TP-VST 3-6. 24030-01-TvDP-TP-VST 27.	ST - DOL, ST - LABR, ST - MARM, ST - MET, ST - B. RANK, ST - TINK, ST - MED, TS - 7, TS - 6, TS - 5, TS - 1.	Saugomas , nekeičiamas. Šiame etape numatomas patalpos apdailos atnaujinimas, remontas nekeičiant spalvinio sprendimo , formų 1 a. apimtyje.

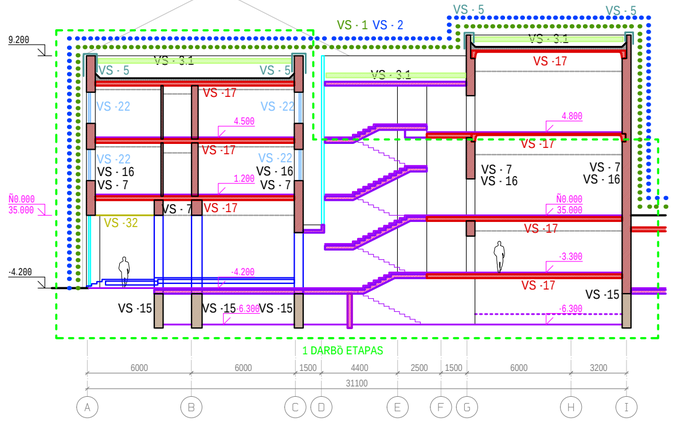
PJÏ VIAI C-C; D-D; E-E VERTINGÒJÒ SAVYBIÒ APRAĠAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RÏ ĠYS.

Ġym.	Sut. ġenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.1. Aukĝtis ir / ar aukĝtingumas	
VS · 1		1-3 a. su rÎšiu ir cokolìniu aukĝtu	Saugoma, nekeiĮiama
		7.1.1.2. tĩrinÂ erdvinÂ kompozicija	
VS · 2		Sudâtinâ, sudaryta ið centrinio, daugiatĨrio su pusiau uģdaru kiemeliu ĠR dalyje dailės galerijos pastato, akcentuotu ĠRPV krypties vestibiulio tĨriu ir administracinio korpuso ĠR dalyje ĮģskyrusÎkio kiemÑ prie administracinio korpuso ĠR dalyje ir tâjimo tambĨrÑ vestibiulio ĠR fasadę;	Saugoma, nekeiĮiama
VS · 3.1 VS · 3.2		Stogo forma - plokĝĮia, vestibiulio tĨrio stogo - dvigląitâ	Saugoma, nekeiĮiama
VS · 4		Dangos medģiaga ar jos tipas - vestibiulio tĨrio stogo varinâs skardos lakĝtiÔ, sujungtÔ uģlankais stogo dangos tipas	Remontas , konservavimas
VS · 5		Kiti stogo elementai - staĮiakampiai plytÔ mĨro stogÔ parapetai, dengti dolomito plokĝtâmis, granitiniu tinku, parapetÔ apskardinimo minimaliÔ gabaritÔ skardos lankstiniais tipas	Tvarkyta 2023 pagal projektÑ: Stogo vertingÔjÔ savybiÔ tvarkybos darbai (remontas)
VS · 6		Atraminâs tvorelâs tipas ið apskrito skerspjĨvio metaliniÔ vamzdĝiÔ	Tvarkyta 2023 pagal projektÑ: Stogo vertingÔjÔ savybiÔ tvarkybos darbai (remontas)
		7.1.1.3. aukĝtô iĢplanavimas	
VS · 7		DailÂs galerijos pastato I-III a. pereinamÔ patalpÔ planinâ struktĨra, administracinio korpuso kapitaliniÔ sienÔ tinklas.	SienÔ tinklas saugomas Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bĨti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS · 9		StaĮiakampâs ģvieslangiÔ angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinâs lubose	Remontas , konservavimas
		7.1.1.4. fasadÔ architektĨrinis sprendimas	
VS ·12		Administracinĩ korpusÑ remiantys kvadratinio skerspjĨvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokĝtâmis	Remontas , konservavimas
VS ·14		MetaliniÔ stilizuotÔ kopâjÔ tipas	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS ·15		Pamatas, su rÎšiu ir cokolinio aukĝto kapitaliniÔ plytÔ mĨro sienÔ su laikanĮiaisiais geĝbetonio stulpais tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bĨti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS · 16		PlytÔ mĨro sienÔ tipas	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinâs sienos kurios gali bĨti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS ·17		Geĝbetonioperdangos tipas	Saugomas tipas , nekeiĮiama forma , medģiagiģkumas.
VS ·19		Funkcinâ Ĩranga - I-III a. geĝbetoniniai vestibiulio laiptai su ģlifuoto labradorito laiptÔ pakopomis, granito plokĝtâmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis attvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktĨriais ir dekoratyviais tekinto metalo turâkiais	Remontas , konservavimas
		7.1.1.6. patalpÔ architektĨrinÂs detalÂs	
VS ·26		GeĝbetonioperdangosgaleriĮos su tinkuotomis, granito plokĝtâmis dengtomis attvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktĨriais, jungianĮios dailâs galerijos pastato II ir III a. pataipas	Remontas , konservavimas. Giame etape tvarkybos darbai nenumatomi.
VS ·32		Vestibiulio tĨrio ir administracinio korpuso iģorâs praâjimÔ staĮiakampiÔ presuoto betono plokĝĮiÔ, su tarpeĮiais tarpjÔ, lubÔ tipas	Remontas
		7.1.1.7. interjeras	
VS ·37		Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (ąģskyrus rĨbinâs erdvñ)	Saugomas , nekeiĮiama forma , medģiagiģkumas, spalvinis sprendimas
		7.1.3.3. Ìvairĩs maĥosios kraĝtovaizdĥio architektĨros statiniai ir vaizduojamojo meno formos	
VS ·38		Bronzinâ skulptĨra Ąģmogusî pusiau uģdarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras MazĨras)	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
VS ·39		PlytÔ mĨro ir geĝbetonio postamento, dengto granito plokĝtâmis, tipas pusiau uģdarame kiemelyje	Remontas
VS ·40		GlifuotogranitolaiptÔ su tekinto metalo laiptÔ turâklu, vedanĮiÔ linkpagrindinio ĠR lâjimo, tipas	Remontas

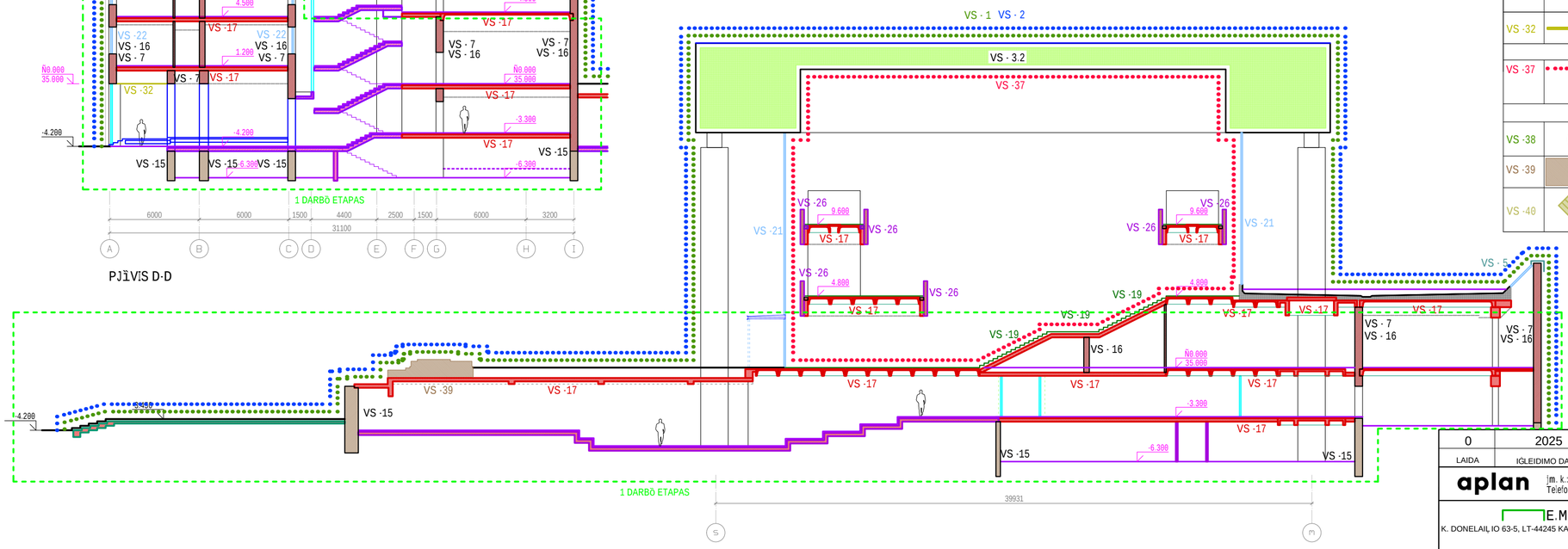
PJĩVIS C-C



PJĩVIS D-D



PJĩVIS E-E



NAUJAI PROJEKTUOJAMOS MĨRO SIENOS
NAUJAI PROJEKTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS, ĮRANGA
1 DARBÔ ETAPAS

PASTABOS:

1. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÔapimtys numatytos projektavimo uģduotyje. :
I Etapas:
ÂRĨ sio, cokolinio, pirmo aukĝto visÔpatalpÔir saugyklÔ(restauravimo dirbtuviÔ) patalpÔpertvarkymas, remontas.
ÂVisÔadministraciniÔpatalpÔremontas.
ÂVisÔpastato aliuminio vitrinÔkeitimas ir naujÔ2ngimas.
ÂPastato fasadÔgranito plokĝĮiÔapdailos atnaujinimas.
ÂPagrindinâse pastato prieigose ið Nepriklausomybâs a. esamÔdangÔkeitimas ir sutvarkymas.
ÂLiftÔ keltuvÔ2ngimas.
ÂInþineriniÔkomunikacijÔir sistemÔ2ngimas pastato rĨ syje, cokoliniame, pirmame aukĝte ir saugyklÔ (restauravimo dirbtuviÔ) patalpose.
ÂInþineriniÔkomunikacijÔir sistemÔmagistraliÔ stovÔir pan. 2ngimas iki paskirstymo kolektoriÔI etapu neremontuojamose antro aukĝto (ekspozicijÔerdvâs ir lauko terasos), treĮ io ir ketvirto aukĝtÔpatalpose.
Tvarkybos darbai vykdomi ģio 1 statybos etapo apimtyse.

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 382638855, UlonÔ g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paĝtas: info@aplan.lt

E.MĨLIÎNO STUDIJA
K. DONELAIĮ IO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Ģilinsko dailâs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybâs a. 12, Kaune vertingÔjÔsavybiÔtvarkybos darbÔ(konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. KriauĮiĩnienâ		2025	
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025	

Brâžinio pavadinimas: PJĩ VIAI A-A; B-B; C-C; D-D; E-E.

Mastelis	Laida
1 : 250	0

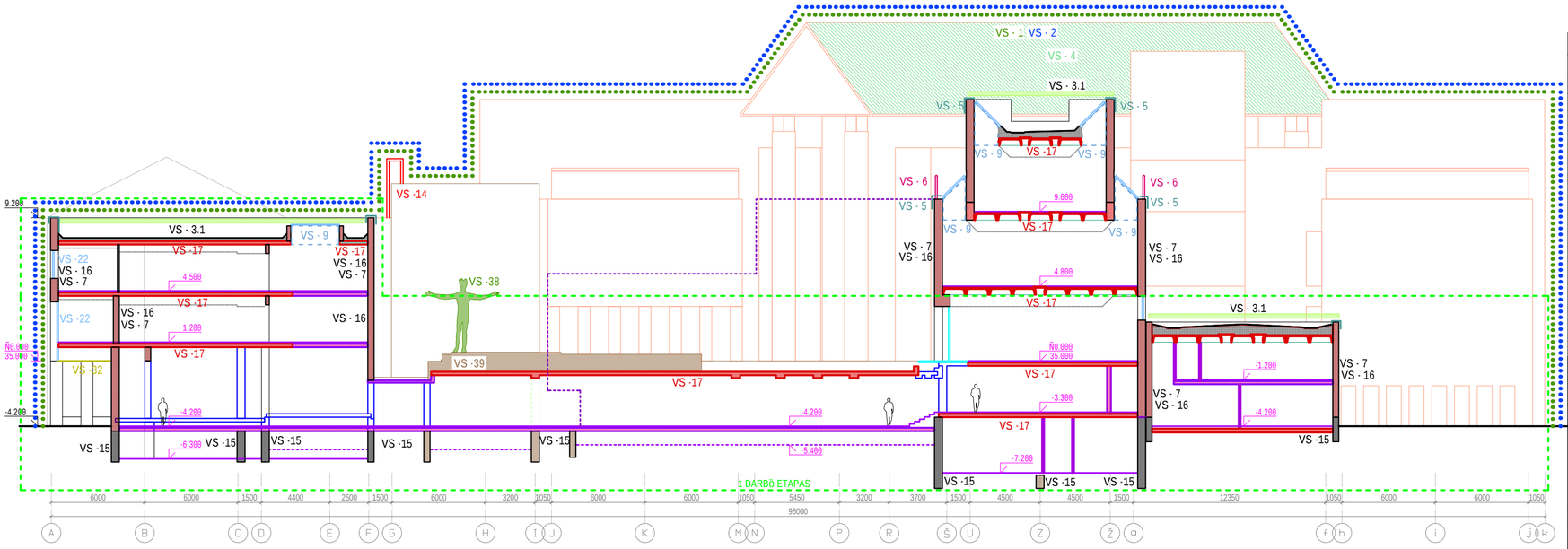
Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Ą iurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris: 24030-01-TvDP-TP-VST-7.1

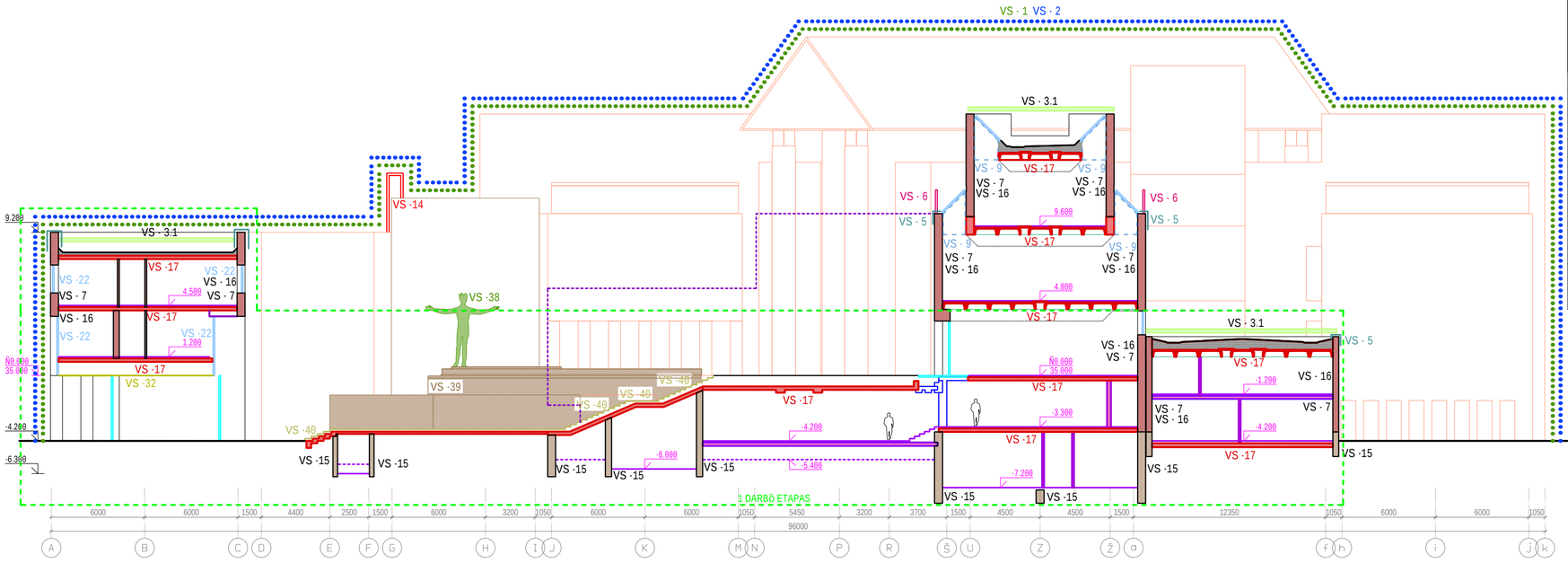
Lapas	LapÔ
1	6

Žym.	Vertingoji savybė	Numatomos tvarkybos darbų rūšys	Brėžinys , lapas	Techninė specifikacija	Sprendiniai kurie numatomi tvarkybos darbų projekte
	7.1.1.1. Aukštis ir / ar aukštingumas				
VS-1	1-3 a. su rūsiu ir cokoliniu aukštu	saugomas , nekeičiamas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2	----------	saugomas , nekeičiamas
	7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija				
VS-2	sudėtinė, sudaryta iš centrinio, daugiatūrio su pusiau uždaru kiemeliu ŠR dalyje dailės galerijos pastato, akcentuotu ŠR-PV krypties vestibiulio tūriu ir administracinio korpuso ŠR dalyje (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje ir įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade;	Kompozicija saugoma , nekeičiama.	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	saugomas , nekeičiama
VS-3	stogo forma - plokščia, vestibiulio tūrio stogo - dvišlaitė	saugoma , nekeičiama	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	saugoma , nekeičiama
VS-4	dangos medžiaga ar jos tipas - vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Šiame etape netvarkoma. Varinių čerpių stogo danga numatoma remontuoti sekančiame etape.
VS-5	Kiti stogo elementai - stačiakampiai plytų mūro stogų parapetai, dengti dolomito plokštėmis, granitiniu tinku, parapetų apskardinimo minimalių gabaritų skardos lankstiniais tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS-6	Atraminės tvorelės tipas iš apskrito skerspjūvio metalinių vamzdžių	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
	7.1.1.3. aukštų išplanavimas				
VS-7	Dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	remontas	Planai 24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-9	stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3;4 24030-01-TvDP-TP-VST -9	ST – TINK,	Angų forma, proporcijos nekeičiamos . Remontuojami angokraščiai, jų apdaila.
	7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas				
VS-12	administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 7-8 24030-01-TvDP-TP-VST 11	ST – DOL, TS - 3.	Numatomas kolonų būklės sutvirtinimas granitinės apdailos remontas. Dolomito plokštėmis apdailintų kolonų konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-14	metalinių stilizuotų kopėčių tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
	7.1.1.5. konstrukcijos				
VS-15	Pamatas, su rūsio ir cokolinio aukšto kapitalinių plytų mūro sienų su laikančiaisiais gelžbetonio stulpais tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-2; 24030-01-TvDP-TP-VST 7.	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-16	plytų mūro sienų tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-7	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-17	gelžbetonio perdangos tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 7	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-19	funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-5; 24030-01-TvDP-TP-VST 13.	ST – B.RANK, ST – LABR	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Numatomas paviršių konservavimas - remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.

		7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės			
VS-26	Gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1- 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 4-5;	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
VS-32	Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 22.	TS - 3	Būklė bloga. Nekeičiamas medžiagiškumas. Numatomas remontas.
		7.1.1.7. interjeras			
VS-37	Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1; 24030-01-TvDP-TP-VST 3-6. 24030-01-TvDP-TP-VST 27.	ST - DOL, ST - LABR, ST - MARM, ST - MET, ST - B. RANK, ST - TINK, ST - MED, TS - 7, TS - 6, TS - 5, TS - 1.	Saugomas , nekeičiamas. Šiame etape numatomas patalpos apdailos atnaujinimas, remontas nekeičiant spalvinio sprendimo , formų 1 a. apimtyje.
		7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos			
VS-38	Bronzinė skulptūra „Žmogus“ pusiau uždarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras)	-	----------	----------	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-39	Plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1-7.2 ; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1-8.2 . 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 28.	----------	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas išlaikant formą , proporcijas , detales .
VS-40	Šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 -7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 29	ST – MET.	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas – konservavimas, išlaikant formą , proporcijas , detales . Laiptų pakopas numatoma demontuoti, sutvarkius pagrindus , sumontuoti į tas pačias vietas .



PJŪVIS A-A



PJŪVIS B-B

PJŪVIAI A-A; B-B VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ APRAŠAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RŪŠYS.

Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji savybė	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.1. Aukštis ir / ar aukštingumas	
VS · 1		1-3 a. su rūsiu ir cokoliniu aukštu	Saugoma, nekeičiama
		7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija	
VS · 2		Sudėtinė, sudaryta iš centrinio, daugiatūrio su pusiau uždaru kiemeliu ŠR dalyje dalinės galerijos pastato, akcentuotu ĮRPV krypties vestibiulio tūriu ir administracinio korpuso ŠR dalyje (įskyrus ĮkIo kiemų prie administracinio korpuso ŠR dalyje ir tūjimo tambūrų vestibiulio ŠR fasade;	Saugoma, nekeičiama
VS · 3.1 VS · 3.2		Stogo forma - plokščia, vestibiulio tūrio stogo - dvišlaitė	Saugoma, nekeičiama
VS · 4		Dangos medžiaga ar jos tipas - vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipas	Remontas , konservavimas
VS · 5		Kiti stogo elementai - stačiakampiai plytų mūro stogų parapetai, dengti dolomito plokštėmis, granitiniu tinku, parapetų apskardinimo minimalių gabaritų skardos lankstiniais tipas	Tvarkyta 2023 pagal projektų: Stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS · 6		Atraminės tvorelės tipas iš apskrito skerspjūvio metalinių vamzdžių	Tvarkyta 2023 pagal projektų: Stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
		7.1.1.3. aukštų išplanavimas	
VS · 7		Dalinės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	Sienų tinklas saugomas Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinės sienos kurios gali būti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS · 9		Siaurakampės įgvieslangių angos dalinės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose	Remontas , konservavimas
		7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas	
VS -12		Administracinį korpusų remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis	Remontas , konservavimas
VS -14		Metalinių stilizuotų kopėčių tipas	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS -15		Pamatas, su rūsio ir cokolinio aukšto kapitalinių plytų mūro sienų su laikančiaisiais gelžbetonio stulpais tipas	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinės sienos kurios gali būti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS · 16		Plytų mūro sienų tipas	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
		Pertvarinės sienos kurios gali būti judinamos , pagal rekonstrukcijos projekto sprendinius.	
VS -17		Gelžbetonio perdangos tipas	Saugomas tipas , nekeičiama forma , medžiagiškumas.
VS -21		Stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų vitrininių langų rėmų ir įstiklintų durų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas	Remontas
VS -22		Langų rėmų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas (įskyrus horizontalių langų skaidymų)	Remontas
		7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės	
VS -26		Gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir meisvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dalinės galerijos pastato II ir III a. patalpas	Remontas , konservavimas Šiame etape tvarkybos darbai nenumatomi.
VS -32		Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso įgorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas	Remontas
		7.1.3.3. Išvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos	
VS -38		Bronzinė skulptūra įžmogusi pusiau uždarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras)	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS -39		Plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje	Remontas
VS -40		Glifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėkliu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas	Remontas

NAUJAI PROJEKTUOJAMOS MŪRO SIENOS
NAUJAI PROJEKTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS, ĮRANGA
1 DARBŲ ETAPAS

PASTABOS:

1. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbų apimtys numatytos projektavimo užduotyje. :

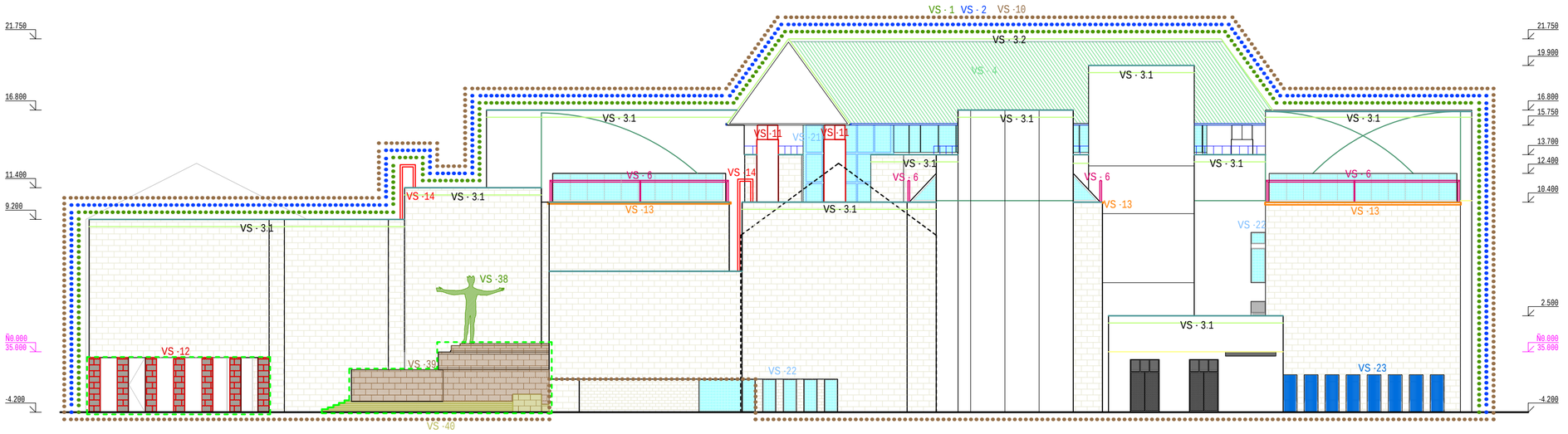
I Etapas:
ŠRĮ sio, cokolinio, pirmo aukšto visų patalpų ir saugyklų (restauravimo dirbtuvių) patalpų pertvarkymas, remontas.
Šių administracinių patalpų remontas.
Šių visų pastato aliuminio vitrinų keitimas ir naujų įstiklinimas.
Šių pastato fasadų granito plokščių apdailos atnaujinimas.
Šių pagrindinės pastato prieigose ir Nepriklausomybės a. esamų dangų keitimas ir sutvarkymas.
Šių liftų keltuvų įrengimas.
Šių inžinerinių komunikacijų ir sistemų įrengimas pastato rūsyje, cokoliniame, pirmame aukšte ir saugyklų (restauravimo dirbtuvių) patalpose.
Šių inžinerinių komunikacijų ir sistemų magistralių stovų ir pan. įrengimas iki paskirstymo kolektorių I etapu neremontuojamose antro aukšto (ekspozicijų erdvės ir lauko terasos), trečio ir ketvirto aukštų patalpose.

Tvarkybos darbai vykdomi šio 1 statybos etapo apimtyse.

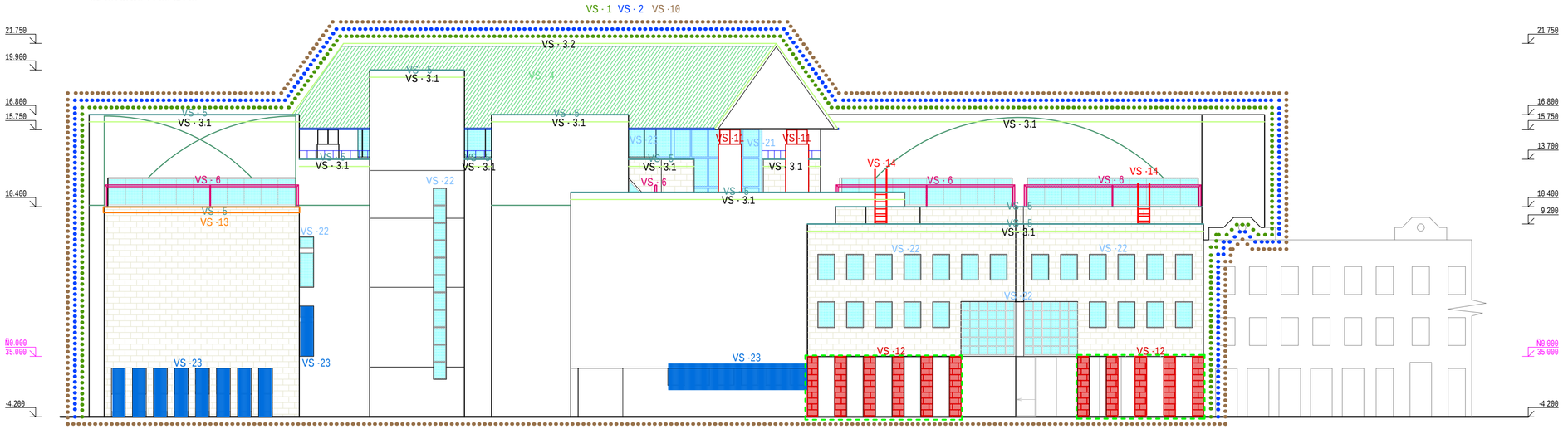
Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST-7.4	4	6

Žym.	Vertingoji savybė	Numatomos tvarkybos darbų rūšys	Brėžinys , lapas	Techninė specifikacija	Sprendiniai kurie numatomi tvarkybos darbų projekte
	7.1.1.1. Aukštis ir / ar aukštingumas -				
VS-1	1-3 a. su rūsiu ir cokoliniu aukštu	saugomas , nekeičiamas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2	----------	saugomas , nekeičiamas
	7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija				
VS-2	sudėtinė, sudaryta iš centrinio, daugiatūrio su pusiau uždaru kiemeliu ŠR dalyje dailės galerijos pastato, akcentuotu ŠR-PV krypties vestibiulio tūriu ir administracinio korpuso ŠR dalyje (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje ir įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade;	Kompozicija saugoma , nekeičiama.	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	saugomas , nekeičiama
VS-3	stogo forma - plokščia, vestibiulio tūrio stogo - dvišlaitė	saugoma , nekeičiama	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	saugoma , nekeičiama
VS-4	dangos medžiaga ar jos tipas - vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Šiame etape netvarkoma. Varinių čerpių stogo danga numatoma remontuoti sekančiame etape.
VS-5	Kiti stogo elementai - stačiakampiai plytų mūro stogų parapetai, dengti dolomito plokštėmis, granitiniu tinku, parapetų apskardinimo minimalių gabaritų skardos lankstiniais tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS-6	Atraminės tvorelės tipas iš apskrito skerspjūvio metalinių vamzdžių	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
	7.1.1.3. aukštų išplanavimas				
VS-7	Dailės galerijos pastato I-III a. pereinamų patalpų planinė struktūra, administracinio korpuso kapitalinių sienų tinklas.	remontas	Planai 24030-01-TvDP-TP-VST 1-6	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-9	stačiakampės švieslangių angos dailės galerijos pastato I-III a. patalpų ir administracinio korpuso laiptinės lubose	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3;4 24030-01-TvDP-TP-VST -9	ST – TINK,	Angų forma, proporcijos nekeičiamos . Remontuojami angokraščiai, jų apdaila.
	7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas				
VS-12	administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 7-8 24030-01-TvDP-TP-VST 11	ST – DOL, TS - 3.	Numatomas kolonų būklės sutvirtinimas granitinės apdailos remontas. Dolomito plokštėmis apdailintų kolonų konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-14	metalinių stilizuotų kopėčių tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
	7.1.1.5. konstrukcijos				
VS-15	Pamatas, su rūsio ir cokolinio aukšto kapitalinių plytų mūro sienų su laikančiaisiais gelžbetonio stulpais tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-2; 24030-01-TvDP-TP-VST 7.	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-16	plytų mūro sienų tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 1-7	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-17	gelžbetonio perdangos tipas	Saugomas medžiagiškumas, tipas.	24030-01-TvDP-TP-VST 7	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-21	stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų aliuminių vitrininių langų rėmų skaidymo tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 15	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.

		7.1.1.6. patalpų architektūrinės detalės			
VS-26	Gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1- 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 4-5;	----------	Saugoma , nekeičiama forma , medžiagiškumas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
VS-32	Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 22.	TS - 3	Būklė bloga. Nekeičiamas medžiagiškumas. Numatomas remontas.
		7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos			
VS-38	Bronzinė skulptūra „Žmogus“ pusiau uždarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras)	-	----------	----------	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-39	Plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1-7.2 ; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1-8.2 . 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 28.	----------	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas išlaikant formą , proporcijas , detales .
VS-40	Šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 -7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 29	ST – MET.	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas – konservavimas, išlaikant formą , proporcijas , detales . Laiptų pakopas numatoma demontuoti, sutvarkius pagrindus , sumontuoti į tas pačias vietas .



ĢIAURINIS FASADAS



RYTINIS FASADAS

1 AUKĢTO VERTINGŌJŌ SAVYBIŌ APRAĢAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RŪŠYS.

Ģym.	Sut. ģenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.1. Aukĝtis ir / ar aukĝtingumas	
VS · 1		1-3 a. su rÎsiu ir cokoliniu aukĝtu	Saugoma, nekeiÌiama
		7.1.1.2. tĪrinÀ erdvinÀ kompozicija	
VS · 2		Sudâtinâ, sudaryta ið centrinio, daugiatĪrio su pusiau uģdaru kiemeliu ĢR dalyje dailâs galerijos pastato, akcentuotu ĢRPV krypties vestibiulio tĪriu ir administracinio korpuso ĢR dalyje (iģskyrus Îkio kiemÑ prie administracinio korpuso ĢR dalyje ir lâjimo tambĪrÑ vestibiulio ĢR fasade;	Saugoma, nekeiÌiama
VS · 3.1 VS · 3.2		Stogo forma - plokĝÌia, vestibiulio tĪrio stogo - dviğlaitâ	Saugoma, nekeiÌiama
VS · 4		Dangos medĝiaga ar jos tipas - vestibiulio tĪrio stogo varinâs skardos lakĝtÔ, sujungtÔ uģlankais stogo dangos tipas	Remontas , konservavimas. ĝiame etape tvarkybos darbai nenumatomi.
VS · 5		Kiti stogo elementai - staÌiakampiai plytÔ mĪro stogÔ parapetai, dengti dolomito plokĝtâmis, granitiniu tinku, parapetÔ apskardinimo minimaliÔ gabaritÔ skardos lankstiniais tipas	Tvarkyta 2023 pagal projektÑ: Stogo vertingÔjÔ savybiÔ tvarkybos darbai (remontas)
VS · 6		Atraminâs tvorelâs tipas ið apskrito skerspjĪvio metaliniÔ vamzdĝiÔ	Tvarkyta 2023 pagal projektÑ: Stogo vertingÔjÔ savybiÔ tvarkybos darbai (remontas)
		7.1.1.4. fasadÔ architektĪrinis sprendimas	
VS ·10		FasadÔ architektĪrinio sprendimo visuma ir spalvinis sprendimas (iģskyrus kampu iģdâstytus stoglangius, Îkio kiemÑ prie administracinio korpuso ĢR dalyje, tâjimo tambĪrÑ vestibiulio ĢR fasade, ğlifuoto granito laiptus administracinio korpuso Þ dalyje ir Ģ fasado ið Nepriklausomybâs aikğtâs, laiptÔ V pusâje, cokolinñ dalÌ;	Tvarkybos darbÔ projekte ĝiame etape nenumatomi darbai

Ģym.	Sut. ģenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
VS ·11		FasadÔ architektĪros tĪrinâs detalâs - 4 stilizuotos apskrito skerspjĪvio tinkuotos gelğbetonio kolonos staÌiakampiais kapiteliais, remianÌios vestibiulio tĪrio stogÑ ið ĢR ir PV pusiÔ, bronzinâs ĢR kolonÔ bazâs, staÌiakampiai ĢR kolonÔ postamentai, dengti granito plokĝtâmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonÔ postamentai dailâs galerijos pastato Ì a patalpoje	Tvarkybos darbÔ projekte ĝiame etape fasadÔ tvarkybos darbai nenumatomi. Remontas , konservavimas, tik 1a. patalpose.
VS ·12		Administracinî korpusÑ remiantys kvadratinio skerspjĪvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokĝtâmis	Remontas , konservavimas
VS ·13		Kitos fasadÔ funkcinâs detalâs - metaliniÔ lietaus vandens surinkimo latakÔ su paslâptais laikikliais ir apdaila tipas	Tvarkyta 2023 pagal projektÑ: Stogo vertingÔjÔ savybiÔ tvarkybos darbai (remontas)
VS ·14		MetaliniÔ stilizuotÔ kopâÌiÔ tipas	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS ·21		StaliÔ ir kitÔ medĝiagÔ gaminiai - vestibiulio tĪrio ĢR ir PV fasadÔ vitrininiÔ langÔ râmÔ ir ÌstiklintÔ durÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas	Remontas
VS ·22		LangÔ râmÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas (iģskyrus horizontaliÔ langÔ skaidymÑ)	Remontas
VS ·23		LangÔ metaliniÔ vertikaliÔ groiÔ tipas	Remontas
		7.1.3.3. ÌvairĪs maÑosios kraĝtovaizdÑio architektĪros statiniai ir vaizduojamojo meno formos	
VS ·38		Bronzinâ skulptĪra âĢmogusÌ pusiau uģdarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras MazĪras)	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
VS ·39		PlytÔ mĪro ir gelğbetonio postamento, dengto granito plokĝtâmis, tipas pusiau uģdarame kiemelyje	Remontas
VS ·40		Ģlifuoto granito laiptÔ su tekinto metalo laiptÔ turâkiu, vedanÌiÔ link pagrindinio ĢR tâjimo, tipas	Remontas, konservavimas

1 DARBÒ ETAPAS

PASTABOS:

1. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÔapimtys numatytos projektavimo uģduotyje. :

I Etapas:
ÀRÎ sio, cokolinio, pirmo aukĝto visÔpatalpÔir saugyklÔ(restauravimo dirbtuviÔ) patalpÔpertvarkymas, remontas.
ÀVisÔadministraciniÔpatalpÔremontas.
ÀVisÔpastato aliuminio vitrinÔkeitimas ir naujÔ dalingimas.
ÀPastato fasadÔgranito plokĝÌiÔapdailos atnaujinimas.
ÀPagrindinâse pastato prieigose ið Nepriklausomybâs a. esamÔdangÔkeitimas ir sutvarkymas.
ÀLiftÔ keltuvÔ dalingimas.
ÀInğinerinÔkomunikacijÔir sistemÔ dalingimas pastato rÎ syje, cokoliniame, pirmame aukĝte ir saugyklÔ(restauravimo dirbtuviÔ) patalpose.
ÀInğinerinÔkomunikacijÔir sistemÔmagistraliÔ stovÔir pan. dalingimas iki paskirstymo kolektoriÔI etapu neremontuojamose antro aukĝto (ekspozicijÔerdvâs ir lauko terasos), treÌio ir ketvirto aukĝtÔpatalpose.

Tvarkybos darbai vykdomi ģio 1 statybos etapo apimtyse.

2. Ģiame etape nenumatomi fasadÔtvarkybos darbai iģskyrus langÔ, metaliniÔgrotÔ kolonÔpo administraciniu korpusu , lauko laiptÔir skulptÌros postamento tvarkybÑ.
Tvarkomos vertingosios savybâs VS - 12;VS -21; VS - 22; VS - 23;VS - 39; VS - 40.

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan

ĮM. K.: 382638855, UlonÔ g. 2, Vilnius
Telefonas: +37066979272, El. paĝtas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Ģilinsko dailâs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybâs a. 12, Kaune vertingÔjÔsavybiÔtvarkybos darbÔ(konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. KriauÌ iÎ nienâ		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

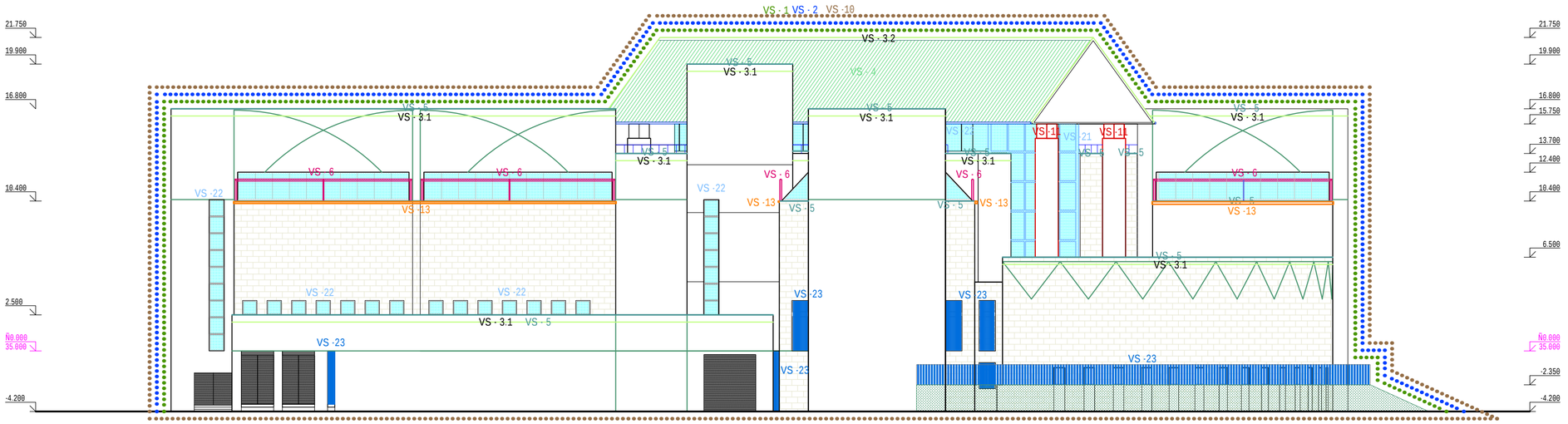
Brâğinio pavadinimas: Fasadai M 1 : 250

Mastelis	Laida
1 : 250	0

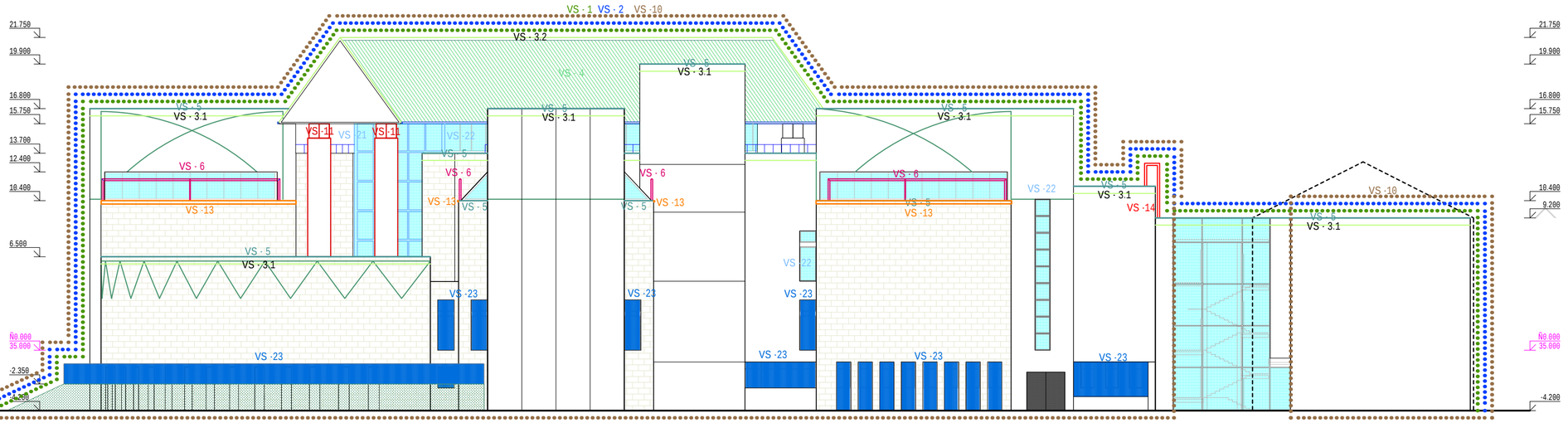
Kalbos trump.	Statytojas:	Dokumento numeris:	Lapas	LapÔ
LT	Nacionalinis M.K. Ļ iurlionio dailes muziejus	24030-01-TvDP-TP-VST- 8.1	1	6

Žym.	Vertingoji savybė	Numatomos tvarkybos darbų rūšys	Brėžinys , lapas	Techninė specifikacija	Sprendiniai kurie numatomi tvarkybos darbų projekte
	7.1.1.1. Aukštis ir / ar aukštingumas				
VS-1	1-3 a. su rūsiu ir cokoliniu aukštu	saugomas , nekeičiamas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2	----------	saugomas , nekeičiamas
	7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija				
VS-2	sudėtinė, sudaryta iš centrinio, daugiatūrio su pusiau uždaru kiemeliu ŠR dalyje dailės galerijos pastato, akcentuotu ŠR-PV krypties vestibiulio tūriu ir administracinio korpuso ŠR dalyje (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje ir įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade;	Kompozicija saugoma , nekeičiama.	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	saugomas , nekeičiama
VS-3	stogo forma - plokščia, vestibiulio tūrio stogo - dvišlaitė	saugoma , nekeičiama	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	saugoma , nekeičiama
VS-4	dangos medžiaga ar jos tipas - vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Šiame etape netvarkoma. Varinių čerpių stogo danga numatoma remontuoti sekančiame etape.
VS-5	Kiti stogo elementai - stačiakampiai plytų mūro stogų parapetai, dengti dolomito plokštėmis, granitiniu tinku, parapetų apskardinimo minimalių gabaritų skardos lankstiniais tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS-6	Atraminės tvorelės tipas iš apskrito skerspjūvio metalinių vamzdžių	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
	7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas				
VS-10	fasadų architektūrinio sprendimo visuma ir spalvinis sprendimas (išskyrus kampu išdėstytus stoglangius, ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje, įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade, šlifuoto granito laiptus administracinio korpuso P dalyje ir Š fasado iš Nepriklausomybės aikštės, laiptų V pusėje, cokolinę dalį;	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST -8	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma.
VS-11	fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas. Akmeninės kolonų postamentai ir kolonų bazės konservuojamos.	24030-01-TvDP-TP-VST -3-6 24030-01-TvDP-TP-VST -10	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma. Tvarkybos darbų projekte šiame etape numatomi tvarkyti tik tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje. Numatomas tinko paviršių remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas.
VS-12	administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 7-8 24030-01-TvDP-TP-VST 11	ST – DOL, TS - 3.	Numatomas kolonų būklės sutvirtinimas granitinės apdailos remontas. Dolomito plokštėmis apdailintų kolonų konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-13	Kitos fasadų funkcinės detalės - metalinių lietaus vandens surinkimo latakų su paslėptais laikikliais ir apdaila tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS-14	metalinių stilizuotų kopėčių tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
	7.1.1.5. konstrukcijos				
VS-21	stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų aliuminių vitrininių langų rėmų skaidymo tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 15	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.

VS-23	langų metalinių vertikalių grotų tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 8.1-8.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 30.	ST – MET.	Numatomas metalinių grotų remontas , nuvalymas , gruntavimas perdažymas, netekčių atstatymas.
	7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos				
VS-38	Bronzinė skulptūra „Žmogus“ pusiau uždarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras)	-	----------	----------	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-39	Plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1-7.2 ; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1-8.2 . 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 28.	----------	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas išlaikant formą , proporcijas , detales .
VS-40	Šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 -7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 29	ST – MET.	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas – konservavimas, išlaikant formą , proporcijas , detales . Laiptų pakopas numatoma demontuoti, sutvarkius pagrindus , sumontuoti į tas pačias vietas .



VAKARINIS FASADAS



PIETINIS FASADAS

PIETINIO IR VAKARINIO FASADÖ VERTINGöJÖ SAVYBIÖ APRAĠAS IR NUMATOMOS TVARKYBOS RÌ ĠYS.

Ġym.	Sut. ġenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
		7.1.1.1. Aukĝtis ir / ar aukĝtingumas	
VS - 1		1-3 a. su rÎsiu ir cokoliniu aukĝtu	Saugoma, nekeiÌiama
		7.1.1.2. tĪrinÄ erdvinÄ kompozicija	
VS - 2		Sudâtinâ, sudaryta ið centrinio, daugiatĪrio su pusiau uģdaru kiemeliu ĠR dalyje dalâs galerijos pastato, akcentuotu ĠRPV krypties vestibiulio tĪriu ir administracinio korpuso ĠR dalyje (ið gkyrus Ïkio kiemÑ prie administracinio korpuso ĠR dalyje ir tâjimo tambĪrÑ vestibiulio ĠR fasade;	Saugoma, nekeiÌiama
VS - 3.1 VS - 3.2		Stogo forma - plokĝÌia, vestibiulio tĪrio stogo - dviģlaitâ	Saugoma, nekeiÌiama
VS - 4		Dangos medģiaga ar jos tipas - vestibiulio tĪrio stogo varinâs skardos lakģtÔ, sujungtÔ uģlankais stogo dangos tipas	Remontas , konservavimas, ģiame etape tvarkybos darbai nenumatomi.
VS - 5		Kiti stogo elementai - staÌiakampiai plytÔ mĪro stogÔ parapetai, dengti dolomito plokģtâmis, granitiniu tinku, parapetÔ apskardinimo minimalÙ gabaritÔ skardos lankstiniais tipas	Tvarkyta 2023 pagal projektÑ: Stogo vertingÔjÔ savybÙ tvarkybos darbai (remontas)
VS - 6		Atraminâs tvorelâs tipas ið apskrito skerspjĪvio metaliniÔ vamzdģiÔ	Tvarkyta 2023 pagal projektÑ: Stogo vertingÔjÔ savybÙ tvarkybos darbai (remontas)
		7.1.1.4. fasadÙ architektĪrinis sprendimas	
VS -10		FasadÔ architektĪrinio sprendimo visuma ir spalvinis sprendimas (ið gkyrus kampu ið dâstytus stogiangius, Ïkio kiemÑ prie administracinio korpuso ĠR dalyje, tâjimo tambĪrÑ vestibiulio ĠR fasade, ģlifuoto granito laiptus administracinio korpuso P dalyje ir Ġ fasado ið Nepriklausomybâs aikģtâs, laiptÔ V pusâje, cokolinÑ dalÌ;	Tvarkybos darbÔ projekte ģiame etape nenumatomi darbai

Ġym.	Sut. ġenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
VS -11		FasadÔ architektĪros tĪrinâs detalâs - 4 stilizuotos apskrito skerspjĪvio tinkuotos geląbetonio kolonos staÌiakampiais kapiteliais, remianÌios vestibiulio tĪrio stogÑ ið ĠR ir PV pusiÔ, bronzinâs ĠR kolonÔ bazâs, staÌiakampiai ĠR kolonÔ postamentai, dengti granito plokģtâmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonÔ postamentai dailâs galerijos pastato I a patalpoje	Tvarkybos darbÔ projekte ģiame etape fasadÔ tvarkybos darbai nenumatomi. Remontas , konservavimas, tik 1a. patalpose.
VS -12		Administracinî korpusÑ remiantys kvadratinio skerspjĪvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokģtâmis	Remontas , konservavimas
VS -13		Kitos fasadÔ funkcinâs detalâs - metaliniÔ lietaus vandens surinkimo latakÔ su paslâptais laikikliais ir apdaila tipas	Tvarkyta 2023 pagal projektÑ: Stogo vertingÔjÔ savybÔ tvarkybos darbai (remontas)
VS -14		MetaliniÔ stilizuotÔ kopâÌiÔ tipas	Remontas , konservavimas
		7.1.1.5. konstrukcijos	
VS -21		StaliÔ ir kitÔ medģiagÔ gaminiai - vestibiulio tĪrio ĠR ir PV fasadÔ vitriniÑ langÔ râmÔ ir ĪstiklintÔ durÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas	Remontas
VS -22		LangÔ râmÔ metaliniÔ konstrukcijÔ ir jÔ skaidymo tipas (ið gkyrus horizontaliÔ langÔ skaidymÑ)	Remontas
VS -23		LangÔ metaliniÔ vertikaliÔ grotÔ tipas	Remontas
		7.1.3.3. ÌvairĪs maÑosios kraĝtovaizdÞio architektĪros statiniai ir vaizduojamojo meno formos	
VS -38		Bronzinâ skulptĪra ÌĠmogusÌ pusiau uģdarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras MazĪras)	Tvarkybos darbÔ projekte nenumatomi darbai
VS -39		PlytÔ mĪro ir gelģbetonio postamento, dengto granito plokģtâmis, tipas pusiau uģdarame kiemelyje	Remontas
VS -40		Ģlifuoto granito laiptÔ su tekinto metalo laiptÔ turâklu, vedanÌiÔ link pagrindinio ĠR tâjimo, tipas	Remontas, konservavimas

1 DARBÖ ETAPAS

PASTABOS:

1. Preliminariai planuojamo 1 etapo statybos darbÕapimtys numatytos projektavimo uģduotyje. :

I Etapas:
ÂRÎ sio, cokolinio, pirmo aukģto visÔpatalpÔir saugyklÔ(restauravimo dirbtuviÔ) patalpÔpertvarkymas, remontas.
ÂVisÔadministracinioÔpatalpÔremontas.
ÂVisÔpastato aliuminio vitrinÕkeitimas ir naujÔ■■■gimas.
ÂPastato fasadÔgranito plokģÌiÔapdailos atnaujinimas.
ÂPagrindinâse pastato prieigose ið Nepriklausomybâs a. esamÔdangÔkeitimas ir sutvarkymas.
ÂLiftÔ keltuvÔ■■■gimas.
ÂInģineriniÔkomunikacijÔir sistemÔ■■■gimas pastato rÎ syje, cokoliniame, pirmame aukģte ir saugyklÔ(restauravimo dirbtuviÔ) patalpose.
ÂInģineriniÔkomunikacijÔir sistemÔmagistraliÔ stovÔir pan. ■■■gimas iki paskirstymo kolektoriÔI etapu neremontuojamose antro aukģto (ekspozicijÔerdvâs ir lauko terasos), treÌio ir ketvirto aukģtÔpatalpose.

Tvarkybos darbai vykdomi ģio 1 statybos etapo apimtyse.

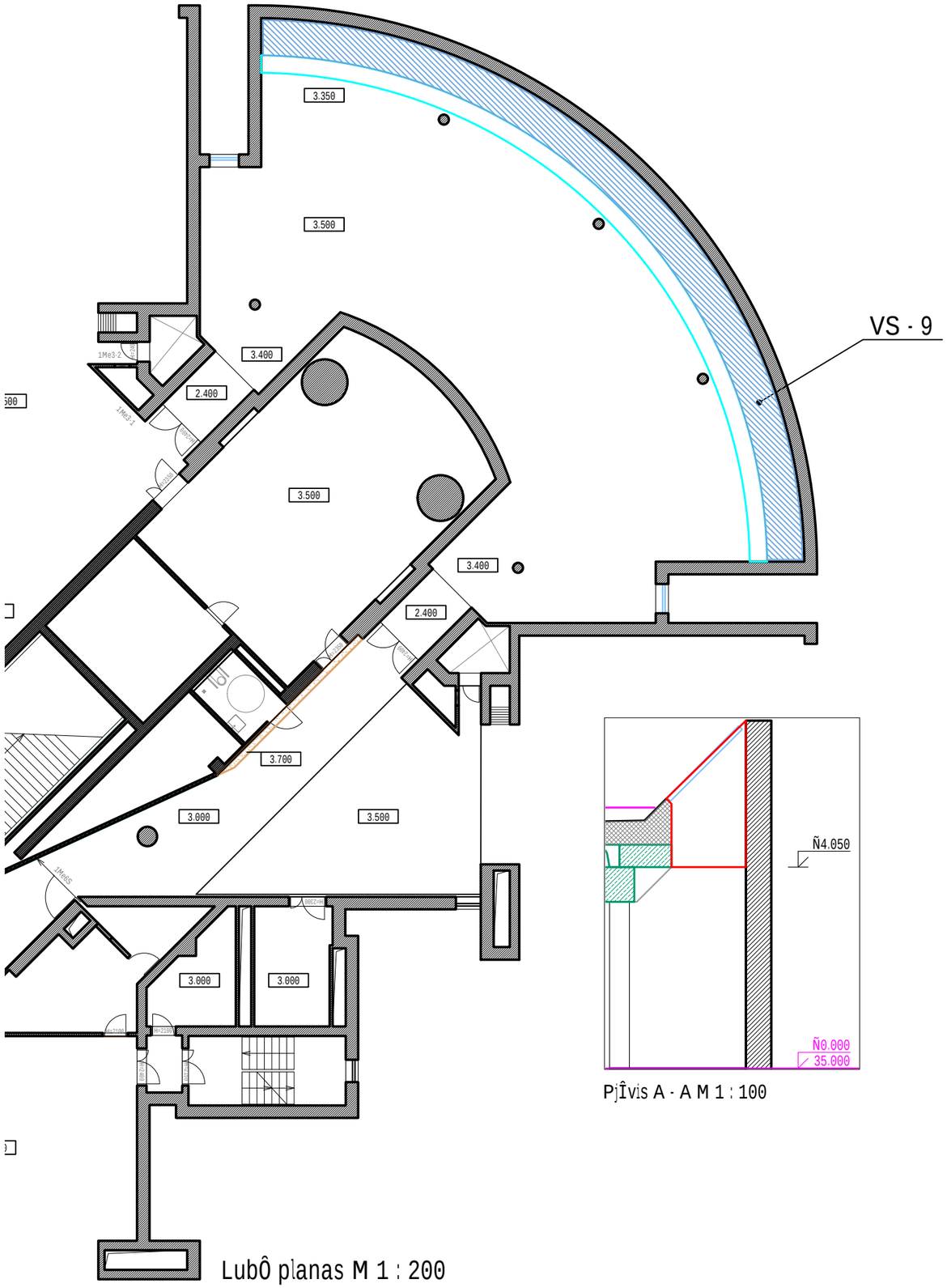
2. Ģiame etape nenumatomi fasadÔtvarkybos darbai ið gkyrus langÔ, metaliniÔ grotÔ, kolonÔpo administraciniu korpusu , lauko laiptÔir skulptĪros postamento tvarkybÑ.
Tvarkomos vertingosios savybâs VS - 12;VS -21; VS - 22; VS - 23;VS - 39; VS - 40.

Dokumento numeris:	Lapas	LapÔ
24030-01-TvDP-TP-VST-8.4	2	6

Žym.	Vertingoji savybė	Numatomos tvarkybos darbų rūšys	Brėžinys , lapas	Techninė specifikacija	Sprendiniai kurie numatomi tvarkybos darbų projekte
	7.1.1.1. Aukštis ir / ar aukštingumas				
VS-1	1-3 a. su rūsiu ir cokoliniu aukštu	saugomas , nekeičiamas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 – 7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2	----------	saugomas , nekeičiamas
	7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija				
VS-2	sudėtinė, sudaryta iš centrinio, daugiatūrio su pusiau uždaru kiemeliu ŠR dalyje dailės galerijos pastato, akcentuotu ŠR-PV krypties vestibiulio tūriu ir administracinio korpuso ŠR dalyje (išskyrus ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje ir įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade;	Kompozicija saugoma , nekeičiama.	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	saugomas , nekeičiama
VS-3	stogo forma - plokščia, vestibiulio tūrio stogo - dvišlaitė	saugoma , nekeičiama	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	saugoma , nekeičiama
VS-4	dangos medžiaga ar jos tipas - vestibiulio tūrio stogo varinės skardos lakštų, sujungtų užlankais stogo dangos tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Šiame etape netvarkoma. Varinių čerpių stogo danga numatoma remontuoti sekančiame etape.
VS-5	Kiti stogo elementai - stačiakampiai plytų mūro stogų parapetai, dengti dolomito plokštėmis, granitiniu tinku, parapetų apskardinimo minimalių gabaritų skardos lankstiniais tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS-6	Atraminės tvorelės tipas iš apskrito skerspjūvio metalinių vamzdžių	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
	7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas				
VS-10	fasadų architektūrinio sprendimo visuma ir spalvinis sprendimas (išskyrus kampu išdėstytus stoglangius, ūkio kiemą prie administracinio korpuso ŠR dalyje, įėjimo tambūrą vestibiulio ŠR fasade, šlifuoto granito laiptus administracinio korpuso P dalyje ir Š fasado iš Nepriklausomybės aikštės, laiptų V pusėje, cokolinę dalį;	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST -8	----------	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma.
VS-11	fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas. Akmeninės kolonų postamentai ir kolonų bazės konservuojamos.	24030-01-TvDP-TP-VST -3-6 24030-01-TvDP-TP-VST -10	ST - TINK.	Saugoma , nekeičiama. Tvarkybos darbų projekte fasadų tvarkyba šiame etape nenumatoma. Tvarkybos darbų projekte šiame etape numatomi tvarkyti tik tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje. Numatomas tinko paviršių remontas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas.
VS-12	administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis	Remontas, konservavimas	24030-01-TvDP-TP-VST 2. 24030-01-TvDP-TP-VST 7-8 24030-01-TvDP-TP-VST 11	ST – DOL, TS - 3.	Numatomas kolonų būklės sutvirtinimas granitinės apdailos remontas. Dolomito plokštėmis apdailintų kolonų konservavimas, nuplovimas , mechaninis nuvalymas, netekčių atstatymas, padengimas konservuojančiais sutvirtinančiais skiediniais.
VS-13	Kitos fasadų funkcinės detalės - metalinių lietaus vandens surinkimo latakų su paslėptais laikikliais ir apdaila tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 8	----------	Tvarkyta 2023 pagal projektą: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138). Kauno miesto sav., Kauno m., Nepriklausomybės a. 12, stogo vertingųjų savybių tvarkybos darbai (remontas)
VS-14	metalinių stilizuotų kopėčių tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7-8	----------	Medžiagiškumas nekeičiamas. Tvarkybos darbų projekte šiame etape, nenumatomi darbai
	7.1.1.5. konstrukcijos				
VS-21	stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų aliuminių vitrininių langų rėmų skaidymo tipas	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 3-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 15	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.
VS-22	aliuminių langų rėmų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 1-8; 24030-01-TvDP-TP-VST 16.	TS – 1	Langų būklė daugeliu atveju, bloga. Planuojamas keitimas, remontas, nekeičiant medžiagiškumo , jų skaidymo tipo.

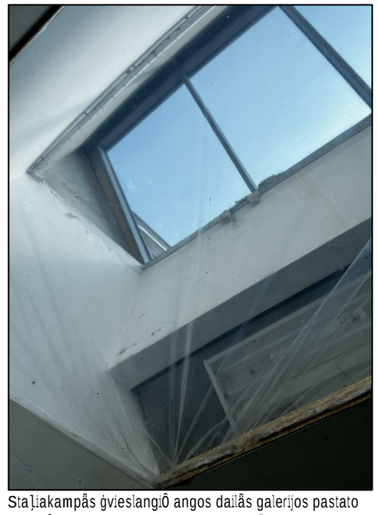
VS-23	langų metalinių vertikalių grotų tipas	remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 8.1-8.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 30.	ST – MET.	Numatomas metalinių grotų remontas , nuvalymas , gruntavimas perdažymas, netekčių atstatymas.
	7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos				
VS-38	Bronzinė skulptūra „Žmogus“ pusiau uždarame kiemelyje (sukurta 1986 m., autorius Petras Mazūras)	-	----------	----------	Tvarkybos darbų projekte nenumatomi darbai
VS-39	Plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje	Remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1-7.2 ; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1-8.2 . 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 28.	----------	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas išlaikant formą , proporcijas , detales .
VS-40	Šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo, tipas	Konservavimas, remontas	24030-01-TvDP-TP-VST 7.1 -7.2; 24030-01-TvDP-TP-VST 8.1 – 8.2 24030-01-TvDP-TP-VST 2 – 3. 24030-01-TvDP-TP-VST 29	ST – MET.	Būklė labai bloga . numatomas apdailos atnaujinimas, remontas – konservavimas, išlaikant formą , proporcijas , detales . Laiptų pakopas numatoma demontuoti, sutvarkius pagrindus , sumontuoti į tas pačias vietas .

VERTINGŲJŲ PASTATO SAVYBIŲ TVARKYMO SPRENDINIŲ BRĖŽINIAI

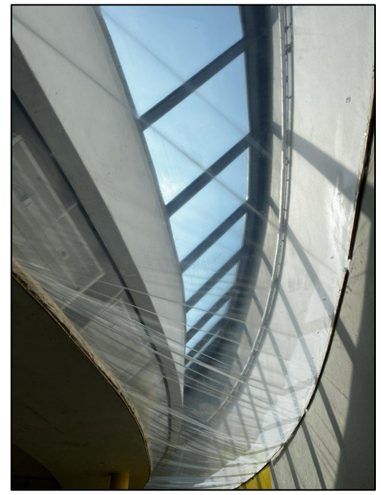


LubÔ planas M 1 : 200

PjÎvis A - A M 1 : 100



StaļiakampÅs ģvieslangiÔ angos dailÅs galerijos pastato patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinÅs lubose esamos situacijos foto fiksacija



StaļiakampÅs ģvieslangiÔ angos dailÅs galerijos pastato patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinÅs lubose esamos situacijos foto fiksacija



StaļiakampÅs ģvieslangiÔ angos dailÅs galerijos pastato patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinÅs lubose esamos situacijos foto fiksacija

Darbô eiliĢkumas :

1.DaģÔ sluoksniÔ,stiklo audinio tapetÔ, glaisto, purvo, cementiniÔ pertrynimÔ paģalinimas mechaniniu rankiniu bĪdu
2. Mechaniniu bĪdu paģalinami silpni destruktĪrizuoti tinko sluoksniai
3. Tinkuotô pavirģiÔ valymas nuo druskÔ
4. Pavirģiaus paruoģimas ĩ ltrĪkimÔ rievÅjimas, sandĪrÔ drÅkinimas sukibimui uģtikrinti
5. Pavirģius sutvirtinamas giluminiais gruntais
6. Atstatomos tinko netektys
7. Pavirģius iģlyginamas mineraliniu glaistu.
8. Pavirģius glaistomas , svidinamas, medģiagomis suderintomis su pasirinkta daģÔ sistema
9. Pavirģiai gruntuojami , daģomi daģais tinkamai muziejÔ vidaus patalpoms pagal daģÔ gamintojÔ rekomendacijas.

Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaļiavimams. Prieģ gaminant gaminius bĪtina matmenis tikslinti pagal natĪros duomenis.
2. Kartu ģiĪrÅti specialiÔjÔ technologijÔ apraģymus : ST - TINK, TS - 9.

VS - 9		StaļiakampÅs ģvieslangiÔ angos dailÅs galerijos pastato I-III a. patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinÅs lubose	Remontas

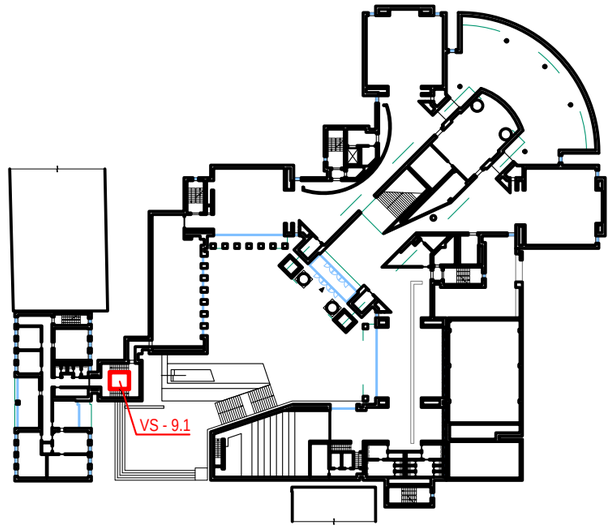
0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.			
LAIDA	IĢLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IĢLEIDIMO PRIEĢASTIS (JEI TAIKOMA)			
aplan įm. k.: 302638855, UlonÔ g. 2, Vilnius Telefonas: +37060979272, El. paģtas: info@aplan.lt		Projekto pavadinimas: Kolekcionieriaus Mykolo Ģilinsko dailÅs galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune VertingÔjÔ savybiÔ tvarkybos darbÔ (konservavimo, remonto) projektas			
E.MILIÌNO STUDIJA K. DONELAIĻIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu		Statinio NR. ir pavadinimas: Statinys - Muziejus			
KM135/A1511	PV	D. KriauļiÎ nienÃ		2025	Brāģinio pavadinimas : VS-9 staļiakampÅs ģvieslangiÔ angos dailÅs galerijos pastato I- a. patalpÔ lubose
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025	
Kalbos trump. LT	Statytojas: Nacionalinis M.K. Ļiurlionio dailes muziejus				Dokumento numeris: 24030-01-TvDP-TP-VST -9

Mastelis	Laida
1 : 100	0

Lapas	LapÔ
1	2



Staļiakampās ģvieslangiÔ angos dailās galerijos pastato patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinās lubose esamos situacijos foto fiksacija





Staļiakampās ģvieslangiÔ angos dailās galerijos pastato patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinās lubose esamos situacijos foto fiksacija

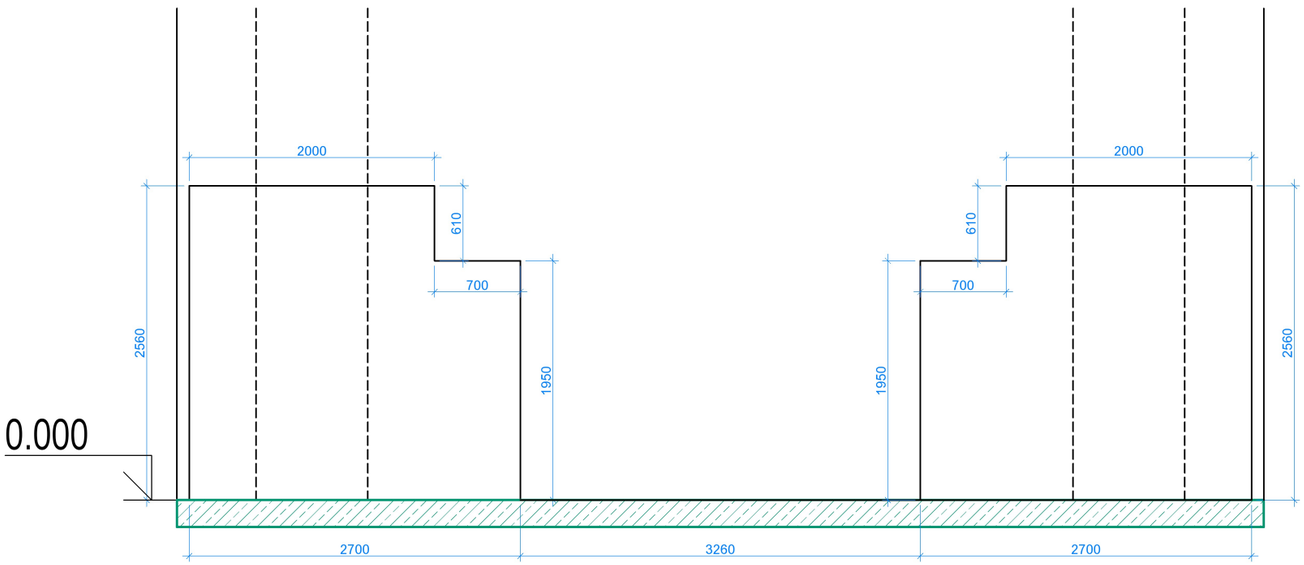
Darbô eiliÇkumas :

1.DaģÔ sluoksniÔ, glaisto, purvo, cementiniÔ pertrynimÔ paģalinimas mechaniniu rankiniu bÎdu
2. Mechaniniu bÎdu paģalinami silpni destruktÎrizuoti tinko sluoksniai
3. TinkuotÔ pavirģiÔ valymas nuo druskÔ
4. Pavirģiaus paruoģimas ï ïtrÎkimÔ rievâjimas, sandÎrÔ drâkinimas sukibimui uģtikrinti
5. Pavirģius sutvirtinamas giluminiais gruntais
6. Atstatomos tinko netektys
7. Pavirģius iģlyginamas mineraliniu glaistu.
8. Pavirģius glaistomas , svidinamas, medģiagomis suderintomis su pasirinkta daģÔ sistema
9. Pavirģiai gruntuojami , daģomi daģais tinkamai muziejÔ vidaus patalpoms pagal daģÔ gamintojÔ rekomendacijas.

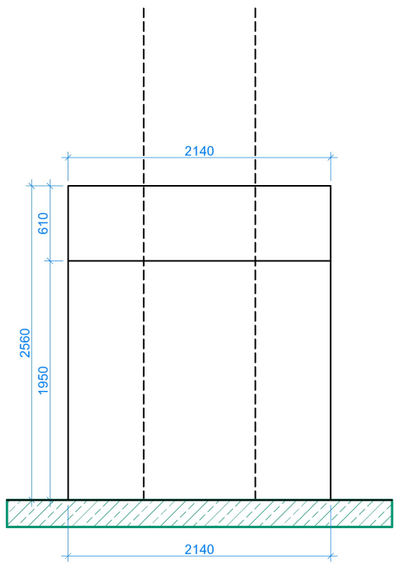
Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaiļiavimams. Prieģ gaminant gaminius bÎtina matmenis tikslinti pagal natÎros duomenis.
2. Kartu ģiÎrâti specialiÔjÔ technologijÔ apraģymus : ST - TINK, TS - 9.

Çym.	Sut. ģenkl.	Vertingoji sÑvybâ	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 9		Staļiakampās ģvieslangiÔ angos dailās galerijos pastato I-III a. patalpÔ ir administracinio korpuso laiptinās lubose	Remontas

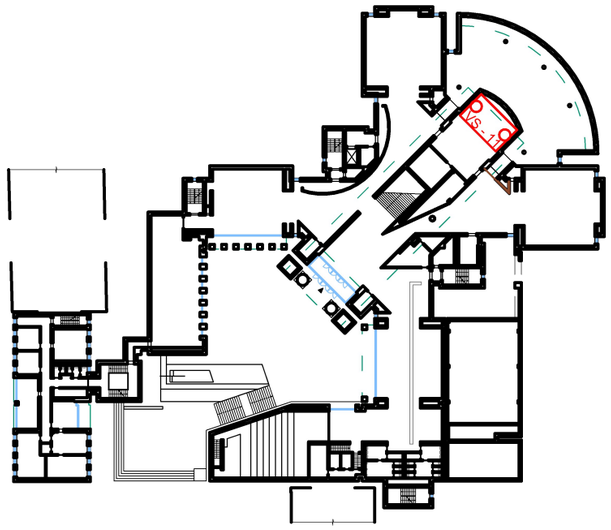
Dokumento numeris:	Lapas	LapÔ
24030-01-TvDP-TP-VST -9.1	2	2

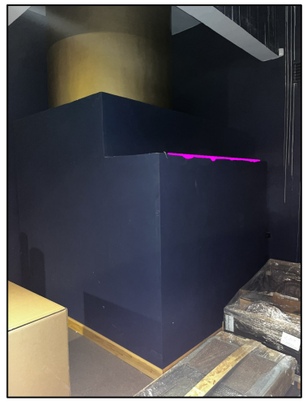


Išklotinė (A) M 1 : 50



Vaizdas (B) M 1 : 50





Kairysis postamentas



Laiptuotų postamentų foto fiksacija su tinko netekčių žymėjimu



Dešinysis postamentas

Darbų eiliškumas :

1.Dažų sluoksnių, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu
2. Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai
3. Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų
4. Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti
5. Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais
6. Atstatomos tinko netektys
7. Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.
8. Paviršius glaistomas , svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema
9. Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.

Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - TINK, TS - 9

Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 11		Fasadų architektūros tūrinės detalės - 4 stilizuotos apskrito skerspjūvio tinkuotos gelžbetonio kolonos stačiakampiais kapiteliais, remiančios vestibiulio tūrio stogą iš ŠR ir PV pusių, bronzinės ŠR kolonų bazės, stačiakampiai ŠR kolonų postamentai, dengti granito plokštėmis, tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje	Remontas, konservavimas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

Brėžinio pavadinimas : VS-11 tinkuoti, laiptuoti PV kolonų postamentai dailės galerijos pastato I a. patalpoje

Mastelis	Laida
1 : 50	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -10

Lapas	Lapų
1	1

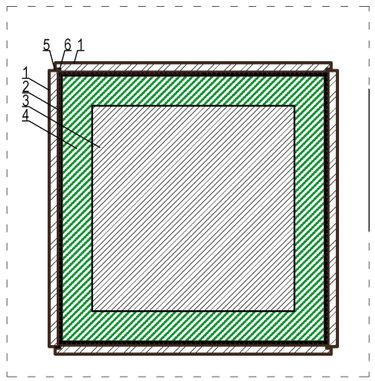


PLANAS M 1 : 50

Pietinio fasado fragmento su granitinėmis kolonomis foto fiksacija



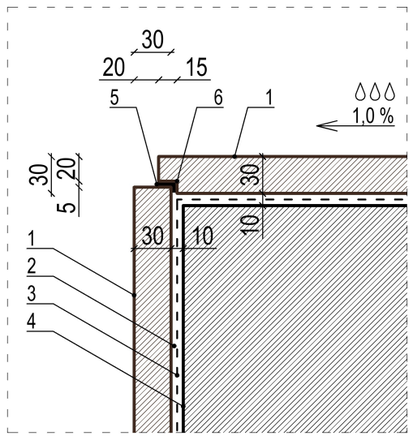
Rytinio fasado fragmento su dolomitinėmis ir granitinėmis kolonomis foto fiksacija.



KOLONOS PLANAS M 1 : 20

EKSPLIKACIJA :

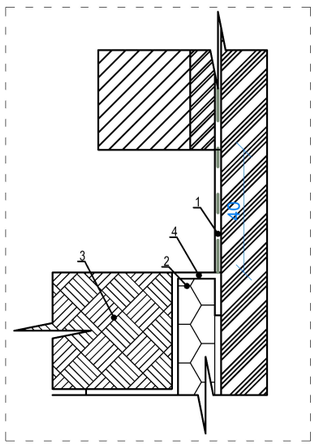
1. AKMENS PLOKŠTĖS APDAILA
2. KLIJAI
3. ESAMA MŪRO KOLONA
4. KOLONOS APIBETONAVIMAS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS
6. FREZUOJAMA AKMENS PLOKŠTĖS BRIAUNA 10 X 10 MM



DET. A. M 1 : 5

EKSPLIKACIJA :

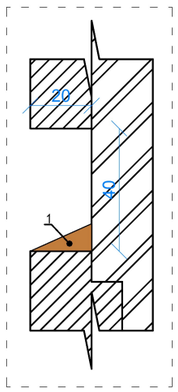
1. AKMENS PLOKŠTĖS APDAILA
2. KLIJAI
3. DVIKOMPONENTĖ HIDROIZOLIACIJA
4. ESAMA MŪRO / GELŽBETONIO SIENA, PERDANGA (TVARKOMA PAGAL REKONSTRUKCIJOS PROJEKTO (_) SPRENDINIUS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS
6. FREZUOJAMA AKMENS PLOKŠTĖS BRIAUNA 10 X 10 MM



DETALĖ B M 1 : 2

EKSPLIKACIJA :

1. HIDROIZOLIACIJA
2. DRENAŽINĖ MEMBRANA
3. KIEMO DANGA
4. FASADINIS disto® PROFILIS (arba analogiškas)



DETALĖ C M 1 : 2

EKSPLIKACIJA :

1. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Šiame etape planuojamas esamų pastato fasadų ir dangų granito plokščių apdailos atnaujinimas
3. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST – DOL, TS - 3.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- ESAMOS MŪRO SIENOS
- NAUJOS G/B MONOLITINĖS KONSTRUKCIJOS
- NAUJA GRANITO AKMENS APDAILA
- ESAMA DOLOMITO APDAILA

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

Brėžinio pavadinimas:
VS-12 administracinį korpusą remiantys kvadratinio skerspjūvio stulpai, dengti dolomito ir granito plokštėmis

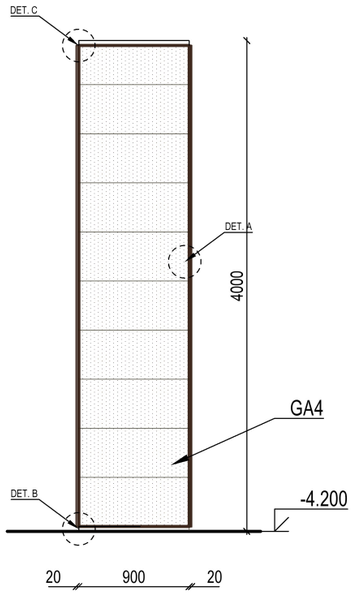
Mastelis	Laida
1 : 50	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

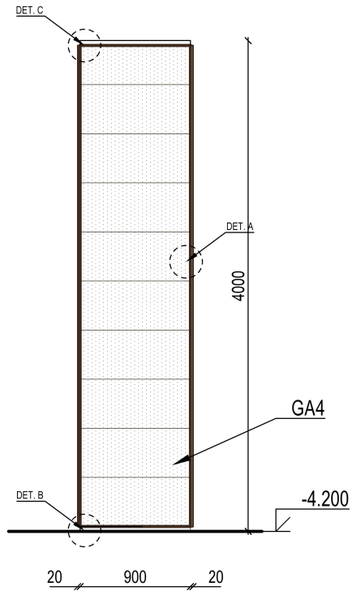
Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -11

Lapas	Lapų
1	3

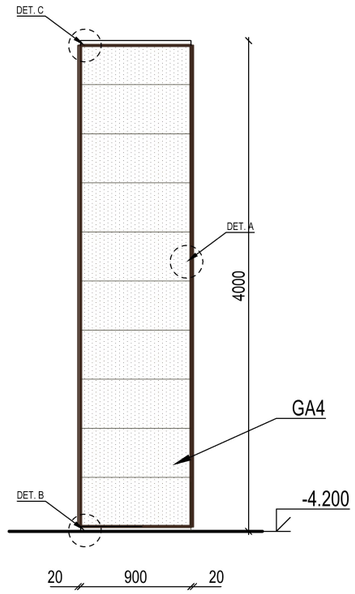
KOLONOS APDAILINTOS GRANITO PLOKŠTĖMIS M 1 : 50



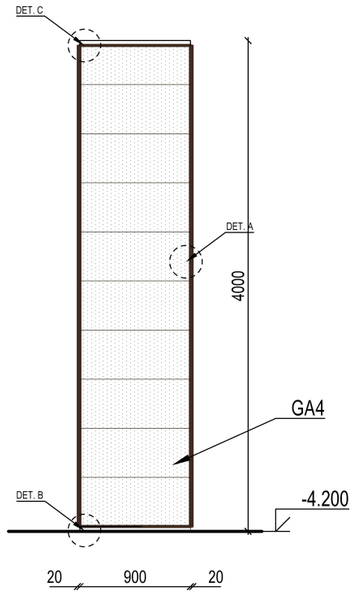
ŠONINĖ PUSĖ



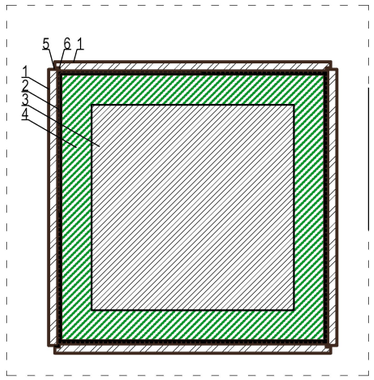
FASADINĖ PUSĖ



ŠONINĖ PUSĖ



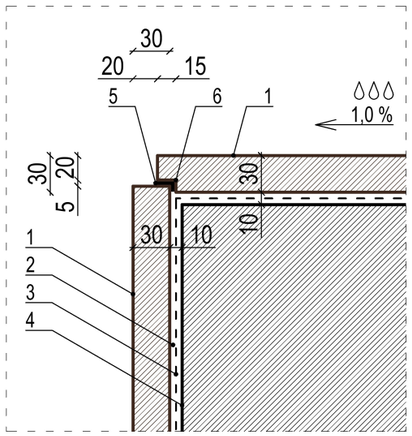
NUGARINĖ PUSĖ



KOLONOS PLANAS M 1 : 20

EKSPLIKACIJA :

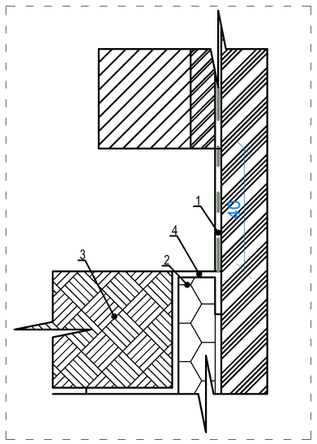
1. AKMENS PLOKŠTĖS APDAILA
2. KLIJAI
3. ESAMA MŪRO KOLONA
4. KOLONOS APIBETONAVIMAS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS
6. FREZUOJAMA AKMENS PLOKŠTĖS BRIAUNA 10 X 10 MM



DET. A. M 1 : 5

EKSPLIKACIJA :

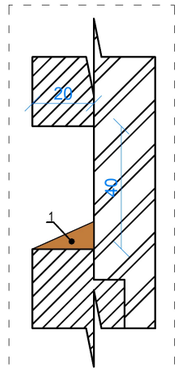
1. AKMENS PLOKŠTĖS APDAILA
2. KLIJAI
3. DVIKOMPONENTĖ HIDROIZOLIACIJA
4. ESAMA MŪRO / GELŽBETONIO SIENA, PERDANGA (TVARKOMA PAGAL REKONSTRUKCIJOS PROJEKTO (_) SPRENDINIUS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS
6. FREZUOJAMA AKMENS PLOKŠTĖS BRIAUNA 10 X 10 MM



DETALĖ B M 1 : 2

EKSPLIKACIJA :

1. HIDROIZOLIACIJA
2. DRENAŽINĖ MEMBRANA
3. KIEMO DANGA
4. FASADINIS disto® PROFILIS (arba analogiškas)



DETALĖ C M 1 : 2

EKSPLIKACIJA :

1. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS

Kolonų apdailintų granito plokštėmis remonto darbai ir jų eiliškumas:

1. Kolonų pamatų atkasimas 80cm žemiau žemės paviršiaus
2. Granitinės apdailos demontavimas.
3. Silpno betono - tinko kolonų paviršiaus demontavimas , storis 10cm
4. Kolonų apibetonavimas torkretavimo būdu armuojant armat. tinklu . Konkretų konstrukcinį sprendimą žr. pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijų dalyje 24030-01-TDP-SK
5. Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui ir naujų granitinių plokščių klijavimui.
6. Dvikomponentės hidroizoliacijos įrengimas
7. Drenažinės membranos sumontavimas
8. Granitinių plokščių su specialiomis montavimo briaunomis pagaminimas, poliravimas (400x900x30)
9. Kolonų apklijavimas poliruotomis granitinėmis plokštėmis 400x900x20 plokštes papildomai tvirtinant ner. pl. Ankeriais Halfen Natural Stone Support System arba analog.
10. Membranos uždengimo profilio sumontavimas
11. Lašelinės profilio vario skardos sumontavimas individ. gaminys Žr brėžinyje.
12. Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog., darbus vykdyti pagal gamintojo rekomendacijas.
13. Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais, darbus vykdyti pagal gamintojo rekomendacijas.

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.

Pastabos:

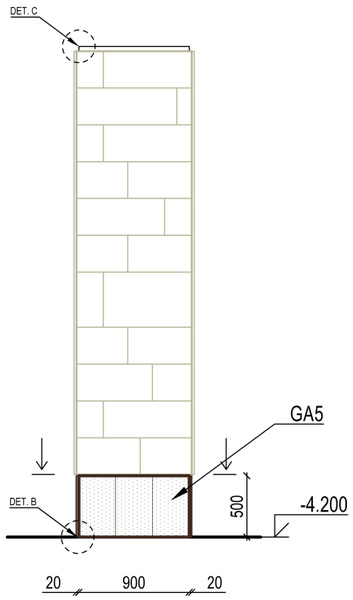
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

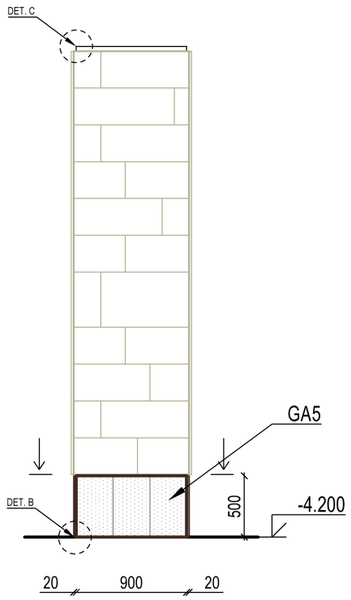
NAUJA GRANITO AKMENS APDAILA
G/B MONOLITINĖS KONSTRUKCIJOS

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -11.1	2	3

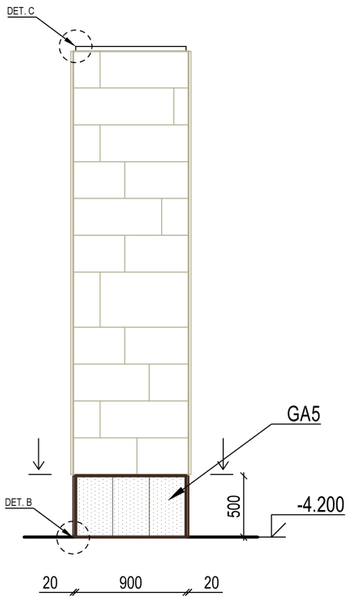
KOLONOS APDAILINTOS DOLOMITO PLOKŠTĖMIS M 1 : 50



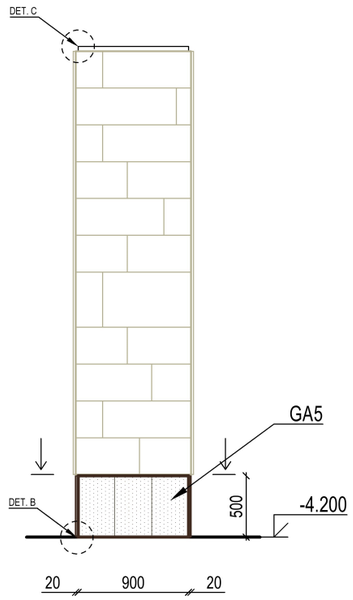
ŠONINĖ PUSĖ



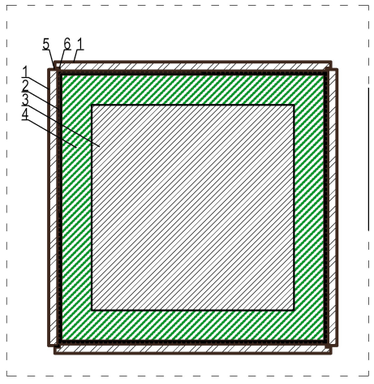
FASADINĖ PUSĖ



ŠONINĖ PUSĖ



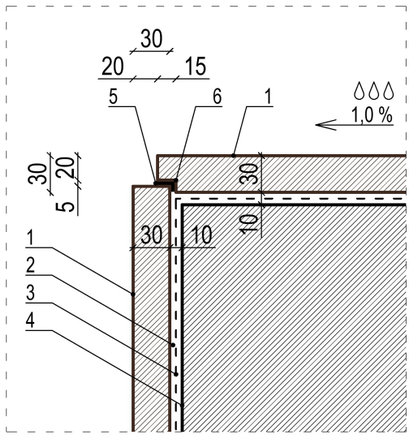
NUGARINĖ PUSĖ



KOLONOS PLANAS M 1 : 20

EKSPLIKACIJA :

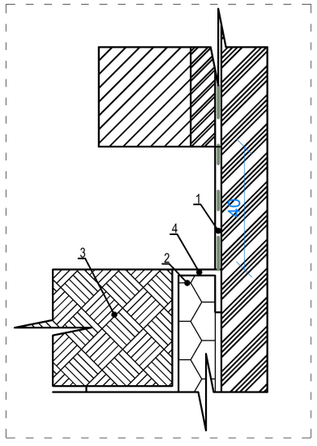
1. AKMENS PLOKŠTĖS APDAILA
2. KLIJAI
3. ESAMA MŪRO KOLONA
4. KOLONOS APIBETONAVIMAS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS
6. FREZUOJAMA AKMENS PLOKŠTĖS BRIAUNA 10 X 10 MM



DET. A. M 1 : 5

EKSPLIKACIJA :

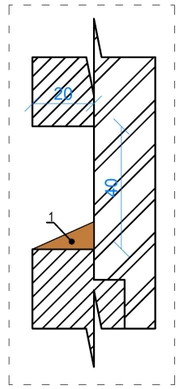
1. AKMENS PLOKŠTĖS APDAILA
2. KLIJAI
3. DVIKOMPONENTĖ HIDROIZOLIACIJA
4. ESAMA MŪRO / GELŽBETONIO SIENA, PERDANGA (TVARKOMA PAGAL REKONSTRUKCIJOS PROJEKTO (_) SPRENDINIUS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS
6. FREZUOJAMA AKMENS PLOKŠTĖS BRIAUNA 10 X 10 MM



DETALĖ B M 1 : 2

EKSPLIKACIJA :

1. HIDROIZOLIACIJA
2. DRENAŽINĖ MEMBRANA
3. KIEMO DANGA
4. FASADINIS disto® PROFILIS (arba analogiškas)



DETALĖ C M 1 : 2

EKSPLIKACIJA :

1. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS

Kolonų apdailintų dolomito plokštėmis remonto-konservavimo darbai ir jų eiliškumas:

1. Kolonų pamatų atkasimas 80cm žemiau žemės paviršiaus
2. Akmeninių laiptų tarp kolonų demontavimas
3. Betoninio laiptų pamato demontavimas 60cm žemiau žemės paviršiaus
4. Cokolinės pamato dalies granitinės apdailos demontavimas.
5. Silpno betono - tinko kolonų paviršiaus demontavimas , storis 7cm
6. Kolonų cokolio apibetonavimas torkretavimo būdu armuojant armat. tinklu . Konkretų konstrukcinį sprendimą žr. pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijų dalyje 24030-01-TDP-SK
7. Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui.
8. Dvikomponentės hidroizoliacijos įrengimas
9. Drenažinės membranos sumontavimas
10. Granitinių plokščių su specialiomis montavimo briaunomis pagaminimas, poliravimas (500x900x30)
11. Cokolio apklijavimas poliruotomis granitinėmis plokštėmis 500x900x30
12. Membranos uždengimo profilio sumontavimas
13. Dolomitu apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.
14. Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu
15. Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį „Clean Galena neutral“, „Clean Galena max“ ar jų mišinį (Remmers“) arba analogiškais , darbus vykdyti pagal gamintojo rekomendacijas.
16. Samanos, kerpsamanes ir dumbliai nuvalomi „Remmers Grünbelag-Entferner“ priemonė („Remmers“) arba analogiškais , darbus vykdyti pagal gamintojo rekomendacijas.
17. Trūkstamų ar itin pažeistų plokščių keitimas naujomis
18. Netekčių tvarkymas . 1 būdas kai sunykę plotai didesni nei 4cm.
19. Sunykusios akmenų dalys išpjaunamos. Įklijuojamos (inkrustuojamos) analogiško akmens ir paviršiaus apdailos fragmentai. Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY
20. Netekčių tvarkymas . 2 būdas kai sunykę plotai mažesni nei 4cm.Defektuotos vietos išgręžiamos vamzdiniu deimantiniu grąžtu , tuo pačiu grąžtu išgręžiamos naujos analogiškos plokštės fragmentas , jis įklijuojamas į paruoštą vietą.
21. Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.
22. Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST – DOL.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- ESAMOS MŪRO SIENOS
- G/B MONOLITINĖS KONSTRUKCIJOS
- NAUJA GRANITO AKMENS APDAILA
- ESAMA DOLOMITO APDAILA

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -11.2	3	3



Apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose esamos situacijos foto fiksacija



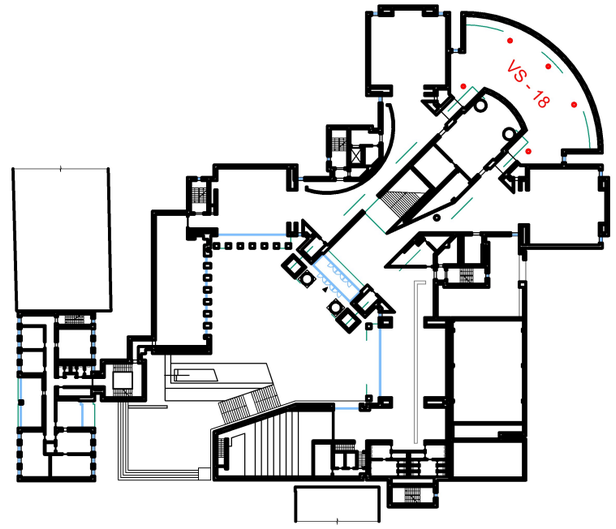
Apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose esamos situacijos foto fiksacija



Apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose esamos situacijos foto fiksacija



Apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose esamos situacijos foto fiksacija



Darbų eiliškumas :

1.Dažų sluoksnių,stiklo audinio tapeto, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu
2. Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai
3. Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų
4. Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti
5. Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais
6. Atstatomos tinko netektys
7. Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.
8. Paviršius glaistomas , svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema
9. Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.

Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - TINK, TS - 9

Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 18		Apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose	Remontas, konservavimas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

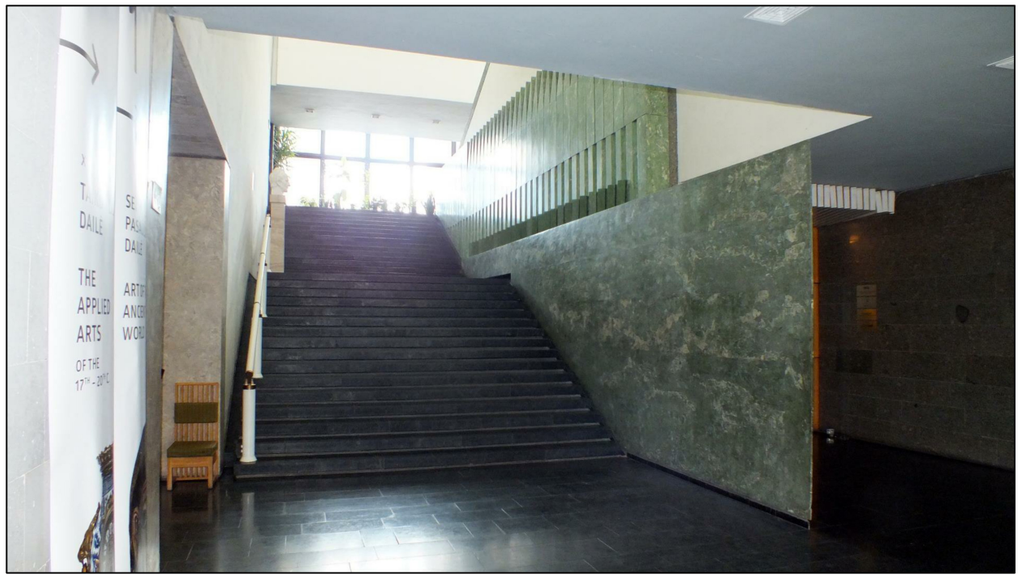
Brėžinio pavadinimas :
VS - 18 Apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose

Mastelis	Laida
1 : 25	0

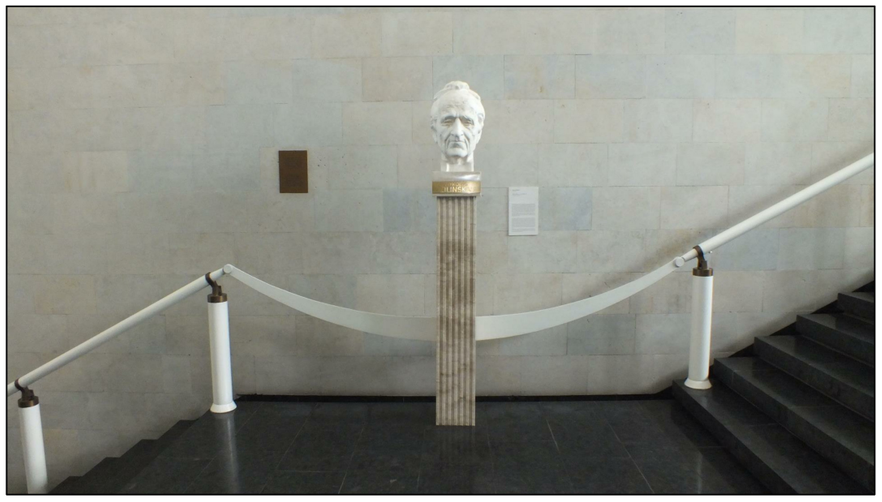
Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -12

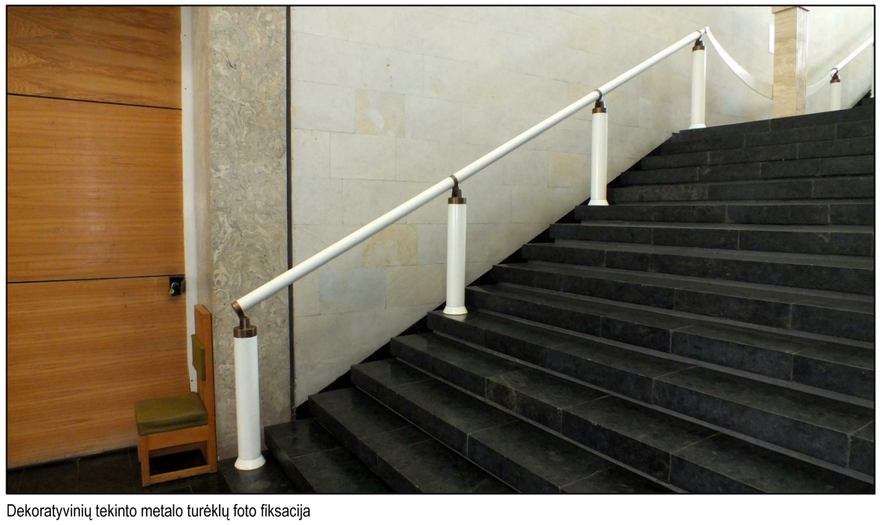
Lapas	Lapų
1	1



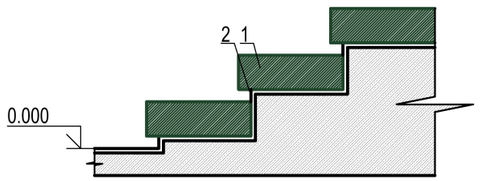
Labradorito laiptų foto fiksacija



Dekoratyvinių tekinto metalo turėklų foto fiksacija

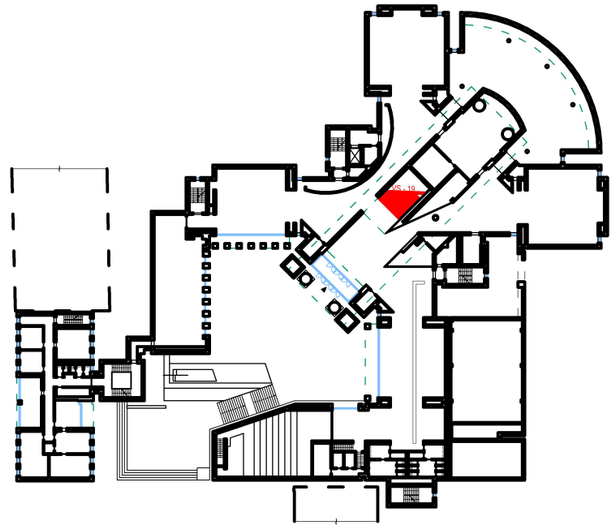


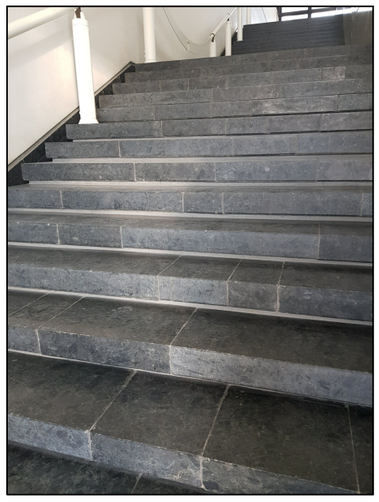
Dekoratyvinių tekinto metalo turėklų foto fiksacija



Laiptų pjūvis M 1 : 50

1 - Poliruoto labradorito pakopos
2 - Popakopinė juosta





Labradorito laiptų foto fiksacija

Labradorito laiptų konservavimo darbų eiliškumas

1. Sausas valymas
2. Labradoritu apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.
3. Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu
4. Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį „Clean Galena neutral“, „Clean Galena max“ ar jų mišinį (Remmers“) arba analogiškais . Valoma pagal gamintojo rekomendacijas.
5. Sujungimo siūlių sandarinimas OTTOSEAL® S 80 arba analogišku
6. Popakopinės juostos remontas smukiagrūdžiais mineraliniais glaistais
7. Popakopinės juostos glaistymas
8. Popakopinės juostos dažymas matiniais betono dažais , spalvą priderinant prie esamos spalvos.
9. Pirminis poliravimas. Naudojamas smulkesnis abrazyvas 800-1200 gritų. Taip pat galima naudoti ir poliravimo pastą oksalo rūgšties pagrindu.
10. Galutinis poliravimas atliekamas, naudojant 1500-3000 gritų abrazyvais arba naudojama deimantinė pasta (0,5 -3 µm).
11. Pakartotinas drėgnas valymas

Dekoratyvinių tekinto metalo turėklų konservavimo - remonto darbų eiliškumas

1. Turėklo atsargus demontavimas
2. Dažų nuvalymas
3. Dažymas miltelinių būdu (Spalva parenkama autorinės priežiūros metu)
4. Varinių detalių konservavimas
5. Turėklo sumontavimas į tą pačią vietą.

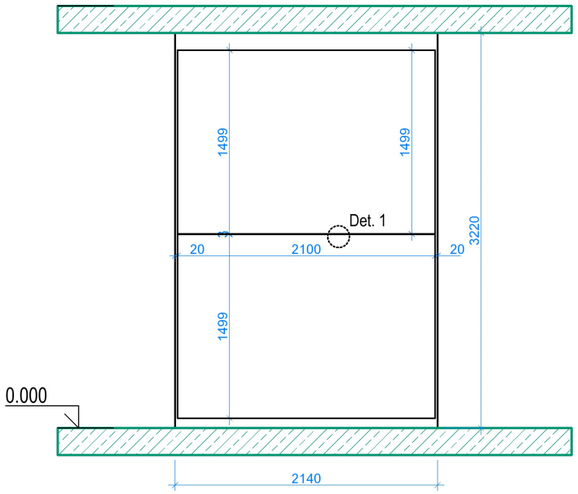
Pastabos:

1. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus :
ST – B.RANK, ST – LABR

VS - 19		Funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais	Remontas konservavimas

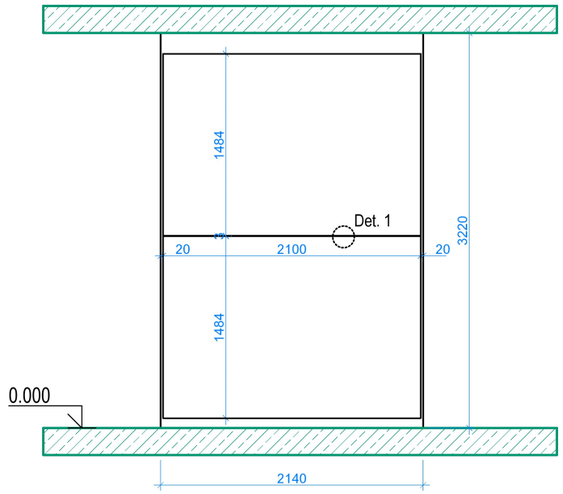
0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
aplan	Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt				Projekto pavadinimas: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas	
E.MILIŪNO STUDIJA K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu					Statinio NR. ir pavadinimas: Statinys - Muziejus	
KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025	Brėžinio pavadinimas : VS - 19 labradorito laiptai su dekoratyviniais tekinto metalo turėklais	Mastelis: 1 : 100 / Laida: 0
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025		
Kalbos trump. LT	Statytojas: Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus				Dokumento numeris: 24030-01-TvDP-TP-VST -13	Lapas: 1 / Lapų: 1

Skydas VS - 20.1

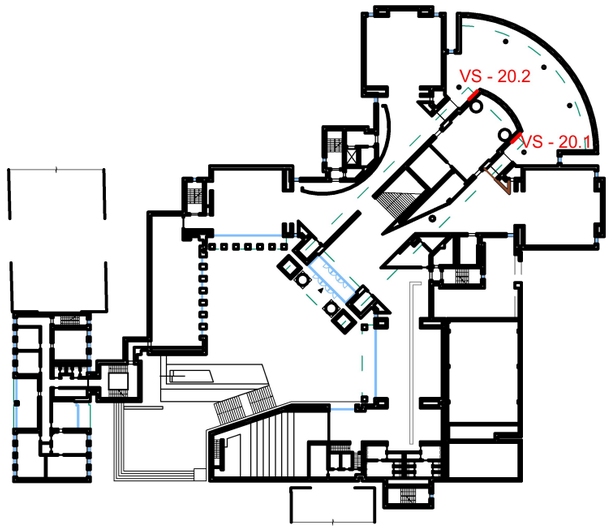


Vaizdas A
M 1 : 50

Skydas VS - 20.2



Vaizdas B
M 1 : 50

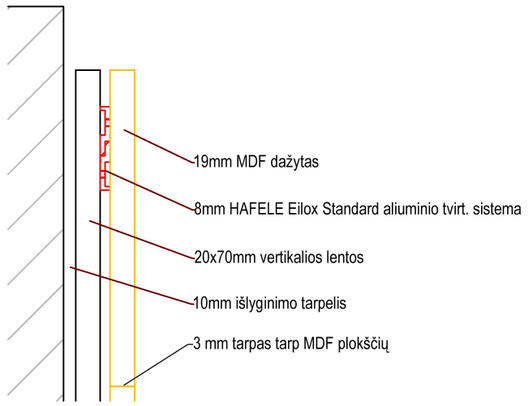


Atitvarų skydų remonto darbų eiliškumas

1. Esamų plokščių ir medinių tvirtinimo karkasų demontavimas
2. Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas Medinis karkasas tvirtinamas prie metalinių rėmų. Rėmų konstrukciniai sprendimai žr. pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijų dalyje 24030-TDP-SK
3. Skydai gaminami iš ugniai atsparios MDF 19mm storio plokštės pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ matiniais dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams.
4. Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. Sistema, arba analigiška.
5. Sumontuojamos plokštės pagal brėžinius.
6. Spalvinis sprendimas parenkamas autorinės priežiūros metu.

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : TS - 4, TS - 6, ST - MED.



Det. 1 M 1 : 5

Skydai :

1. VS - 20. 1
2. VS - 20. 2
3. VS - 20. 3
4. VS - 20. 4
5. VS - 20. 5
6. VS - 20. 6
7. VS - 20. 7

Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 20		Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas	Remontas



Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti esamos situacijos foto fiksacija (vaizdas A)



Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti esamos situacijos foto fiksacija (vaizdas B)

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

Brėžinio pavadinimas:
VS - 20 Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas

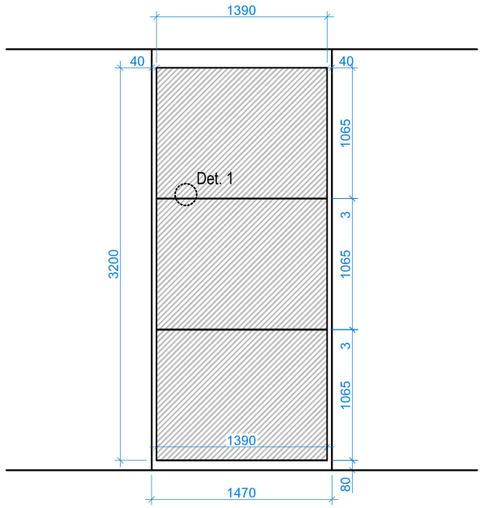
Mastelis	Laida
1 : 50	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -14

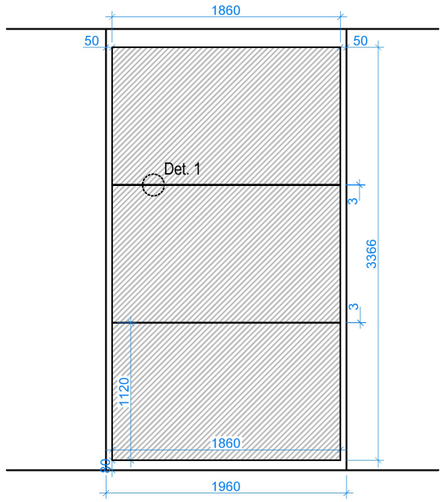
Lapas	Lapų
1	4

Skydas VS - 20.3



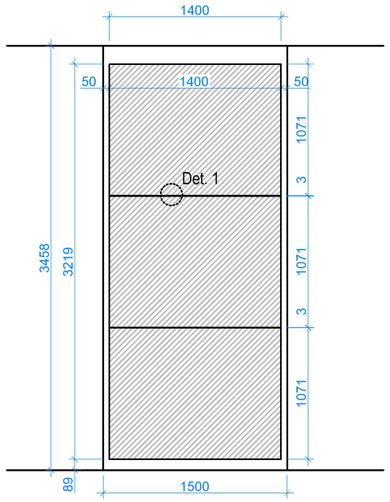
Vaizdas A
M 1 : 50

Skydas VS - 20.4

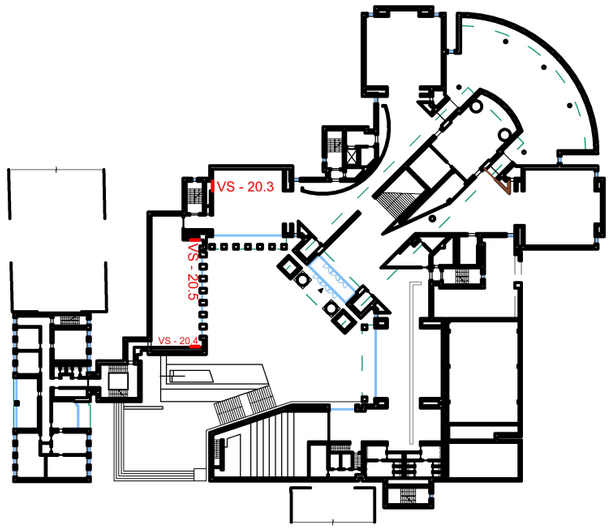


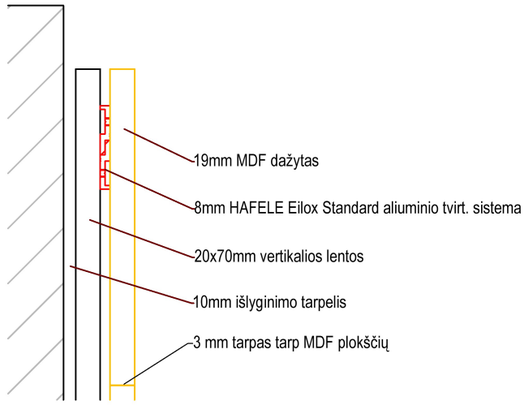
Vaizdas B
M 1 : 50

Skydas VS - 20.5



Vaizdas C
M 1 : 50





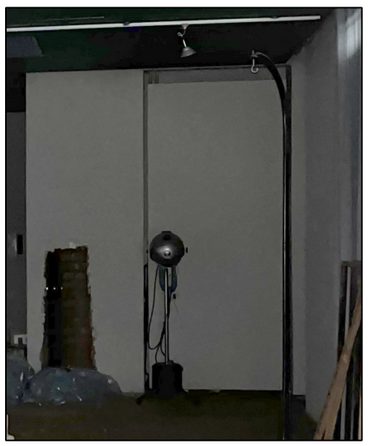
Det. 1 M 1 : 5



Vaizdas A



Vaizdas B



Vaizdas C

Atitvarų skydų remonto darbų eiliškumas

1. Esamų plokščių ir medinių tvirtinimo karkasų demontavimas
2. Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas Medinis karkasas tvirtinamas prie metalinių rėmų. Rėmų konstrukciniai sprendimai žr. pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijų dalyje 24030-TDP-SK
3. Skydai gaminami iš ugniai atsparios MDF 19mm storio plokštės pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ matiniais dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams.
4. Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. Sistema, arba analigiška.
5. Sumontuojamos plokštės pagal brėžinius.
6. Spalvinis sprendimas parenkamas autorinės priežiūros metu.

Pastabos:

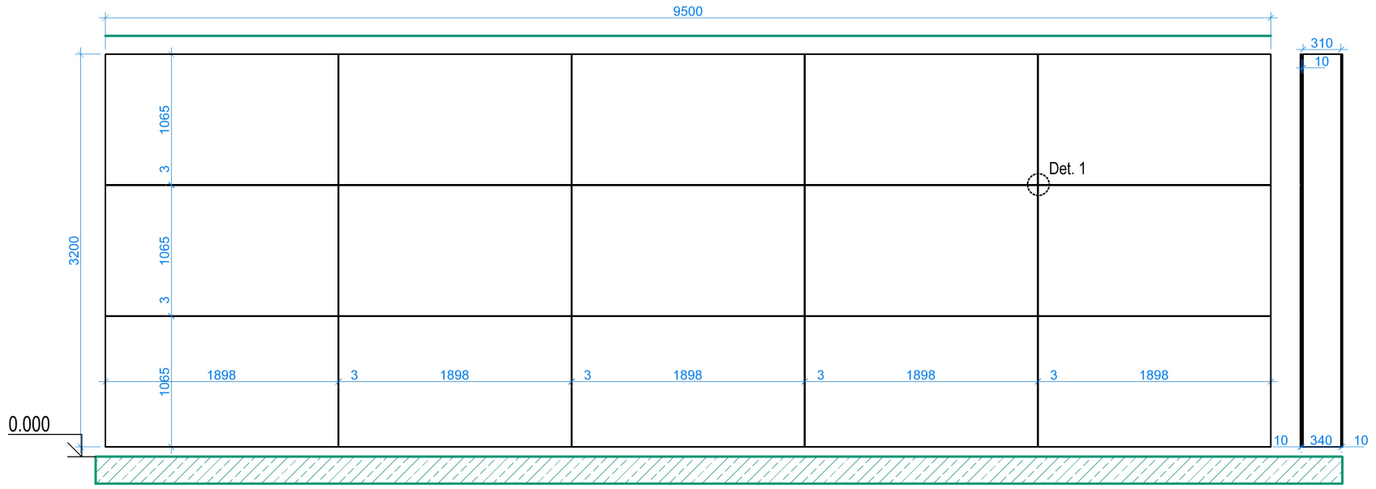
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : TS - 4, TS - 6, ST - MED.

Skydai :

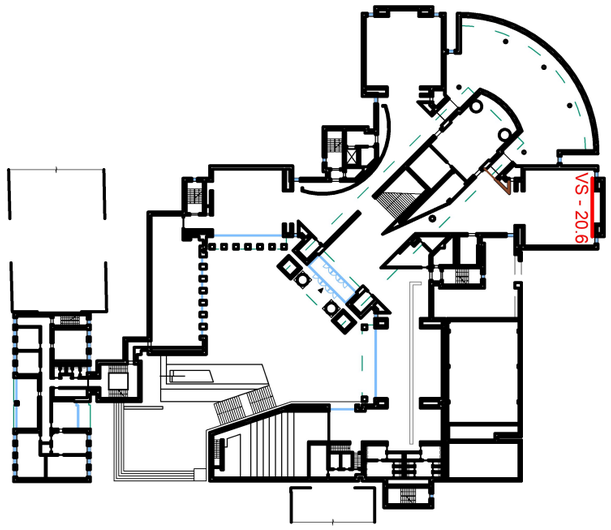
1. VS - 20. 1
2. VS - 20. 2
3. VS - 20. 3
4. VS - 20. 4
5. VS - 20. 5
6. VS - 20. 6
7. VS - 20. 7

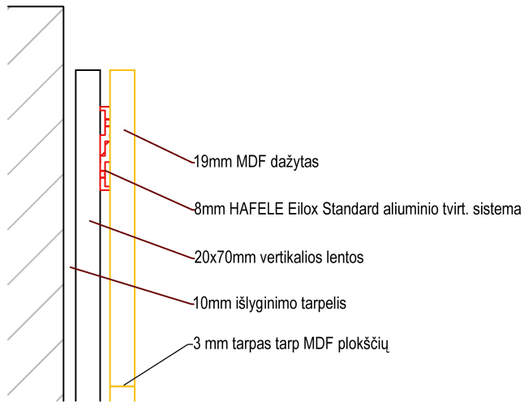
Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 20		Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas	Remontas

Skydas VS - 20.6



Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas išklotinė. Skydas VS - 20.6 M 1 : 50





Det. 1 M 1 : 5



Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas,
esamos situacijos foto fiksacija Skydas VS - 20.6



Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas,
esamos situacijos foto fiksacija Skydas VS - 20.6

Atitvarų skydų remonto darbų eiliškumas

1. Esamų plokščių ir medinių tvirtinimo karkasų demontavimas
2. Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas Medinis karkasas tvirtinamas prie metalinių rėmų. Rėmų konstrukciniai sprendimai žr. pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijų dalyje 24030-TDP-SK
3. Skydai gaminami iš ugniai atsparios MDF 19mm storio plokštės pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ matiniais dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams.
4. Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. Sistema, arba analigiška.
5. Sumontuojamos plokštės pagal brėžinius.
6. Spalvinis sprendimas parenkamas autorinės priežiūros metu.

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : TS - 4, TS - 6, ST - MED.

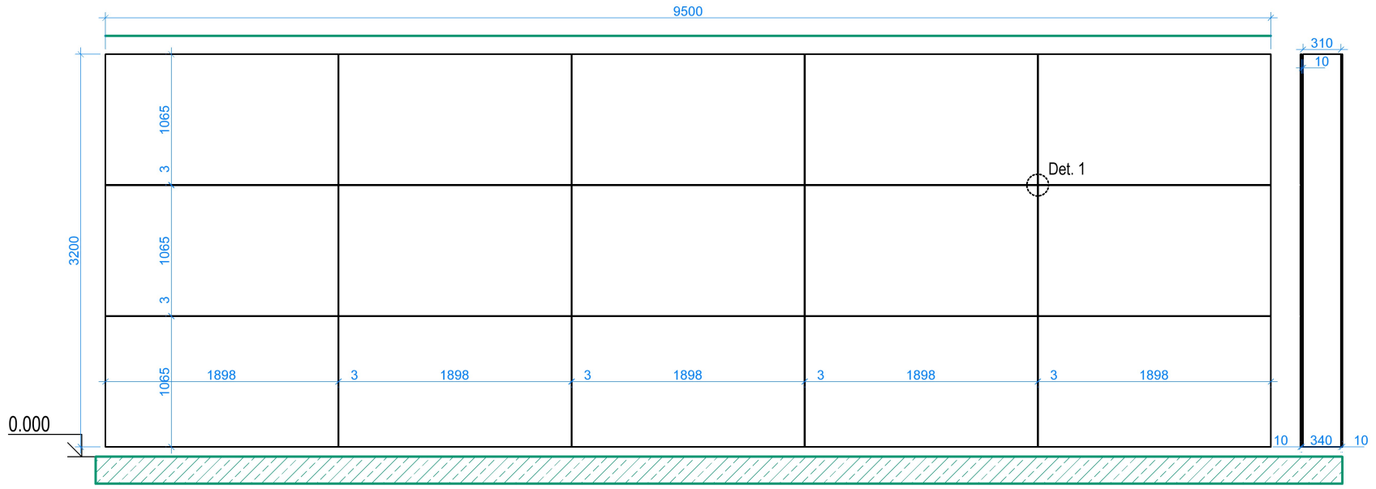
Žymėjimas	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 20		Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas	Remontas

Skydai :

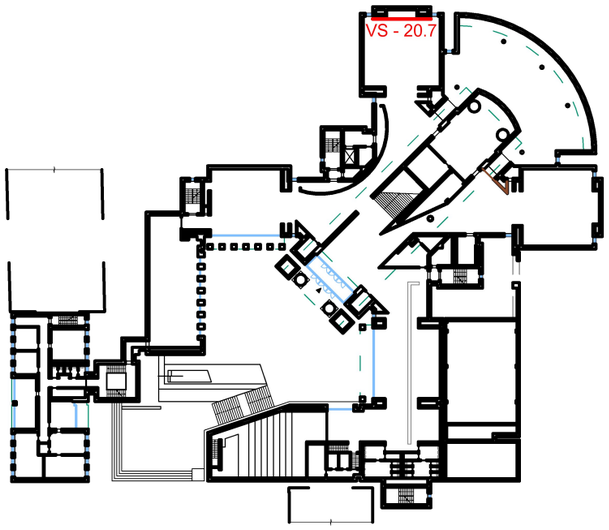
1. VS - 20. 1
2. VS - 20. 2
3. VS - 20. 3
4. VS - 20. 4
5. VS - 20. 5
6. VS - 20. 6
7. VS - 20. 7

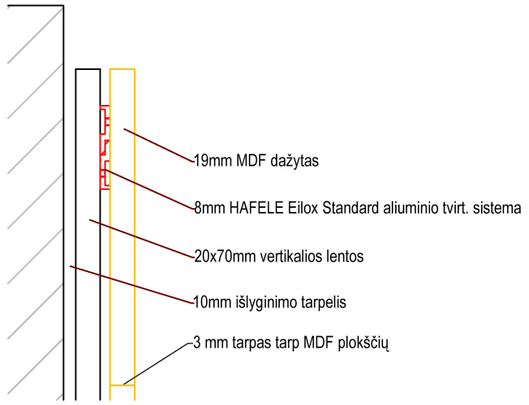
Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -14.2	3	4

Skydas VS - 20.7



Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas išklotinė. Skydas VS - 20.7 M 1 : 50





Det. 1 M 1 : 5



Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas,
esamos situacijos foto fiksacija Skydas VS - 20.7



Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas,
esamos situacijos foto fiksacija Skydas VS - 20.7

Atitvarų skydų remonto darbų eiliškumas

1. Esamų plokščių ir medinių tvirtinimo karkasų demontavimas
2. Iš graduotos C24 Grade džiovintos spygliuočių medienos lentų 70x20mm sumontuojamas rėminis karkasas
Medinis karkasas tvirtinamas prie metalinių rėmų. Rėmų konstrukciniai sprendimai žr. pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijų dalyje 24030-TDP-SK
3. Skydai gaminami iš ugniai atsparios MDF 19mm storio plokštės pagal brėžinį, dažomos „kameroje“ matiniais dažais atspariais karščiui ir atitinkančiais muziejų reikalavimams.
4. Įrengiamas Hafele Eilox Standard aliuminio tvirt. Sistema, arba analigiška.
5. Sumontuojamos plokštės pagal brėžinius.
6. Spalvinis sprendimas parenkamas autorinės priežiūros metu.

Pastabos:

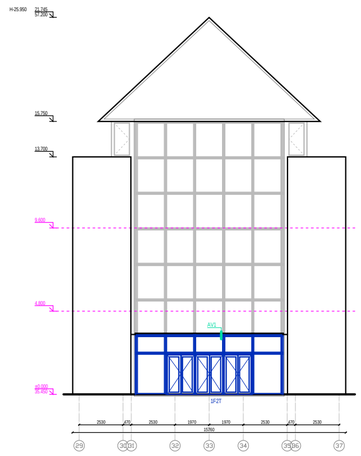
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : TS - 4, TS - 6, ST - MED.

Žymėjimas	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 20		Medienos plokščių atitvarų šildymo prietaisams uždengti tipas	Remontas

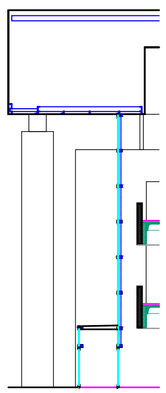
Skydai :

1. VS - 20. 1
2. VS - 20. 2
3. VS - 20. 3
4. VS - 20. 4
5. VS - 20. 5
6. VS - 20. 6
7. VS - 20. 7

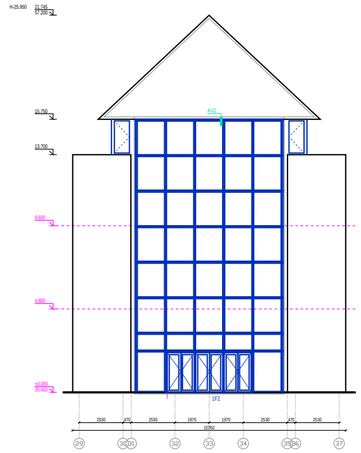
Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -14.3	4	4



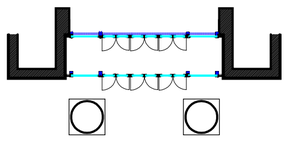
IŠKLOTINĖ 26T /TAMBŪRAS/



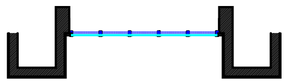
PJŪVIS



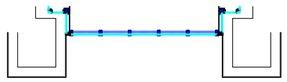
IŠKLOTINĖ 26



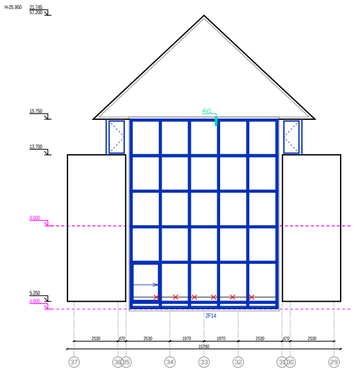
PLANAS ALT. 1.500



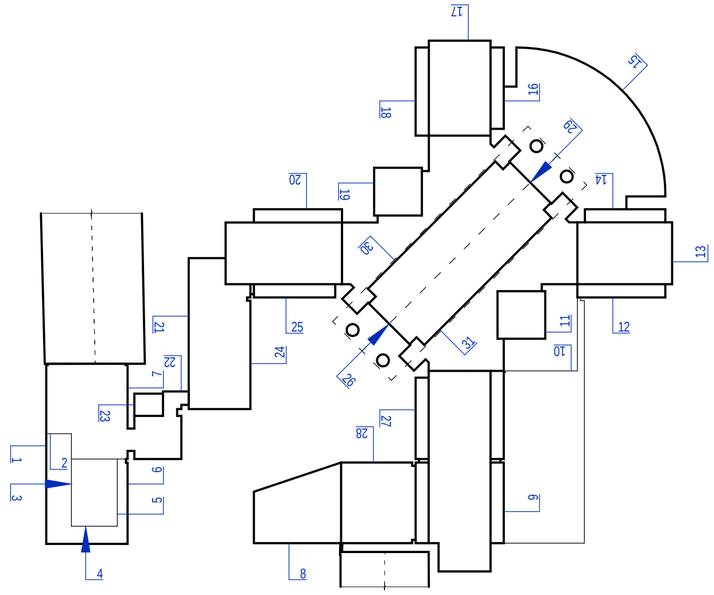
PLANAS ALT. 7.000



PLANAS ALT. 14.500



IŠKLOTINĖ 29



PASTABOS:

1. Matmenys orientaciniai, skirti skaičiavimams, matmenis būtina tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti TS - 1

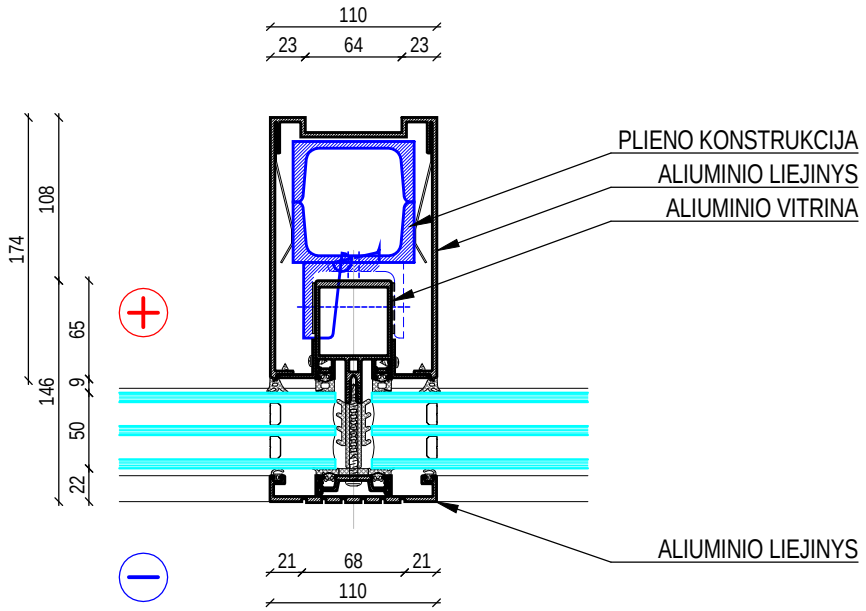
VS - 21		Stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų vitrininių langų rėmų ir įstiklintų durų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas	Remontas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
aplan Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas: +3706097927 2, El. paštas: info@aplan.lt			Projekto pavadinimas: Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas		
E.MILIŪNO STUDIJA K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu			Statinio NR. ir pavadinimas: Statinys - Muziejus		
KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025	Brėžinio pavadinimas : VS - 21 Stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų vitrininių langų rėmų ir įstiklintų durų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025	
Kalbos trump. LT	Statytojas: Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus		Dokumento numeris: 24030-01-TvDP-TP-VST -15		

Mastelis	Laida
1 : 250	0

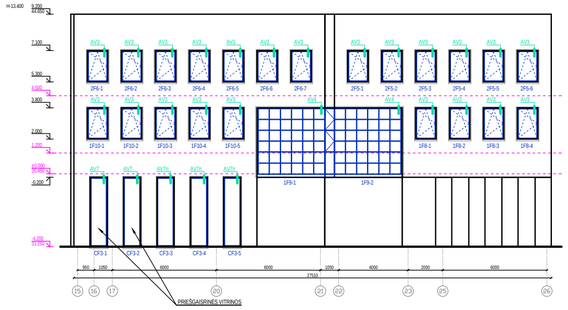
Lapas	Lapų
1	2

AV1 - DIDŽIOJI VITRINA

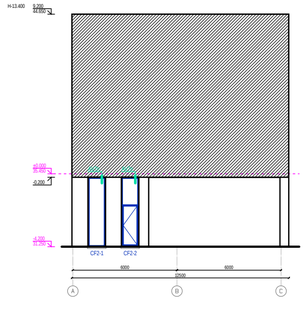


HORIZONTALUS IR VERTIKALUS PJŪVIS M 1 : 5

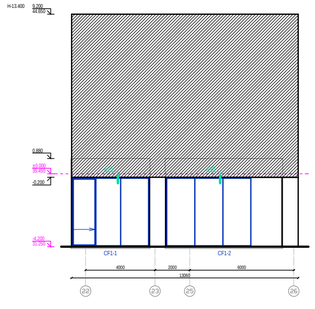
Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -15.1	2	2



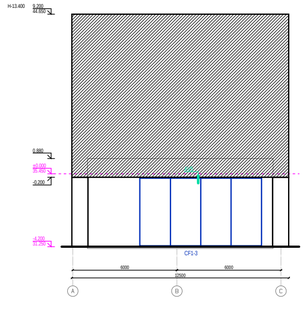
IŠKLOTINĖ 1



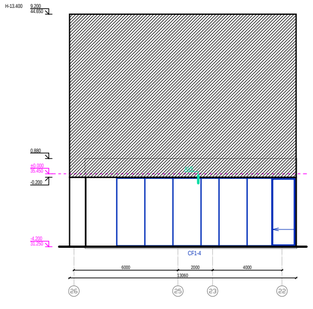
IŠKLOTINĖ 2



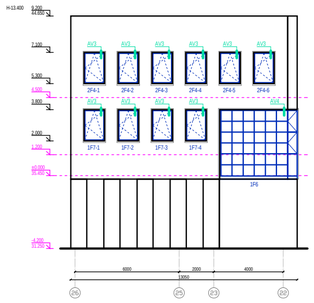
IŠKLOTINĖ 3



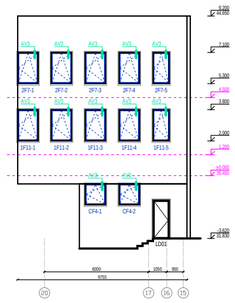
IŠKLOTINĖ 4



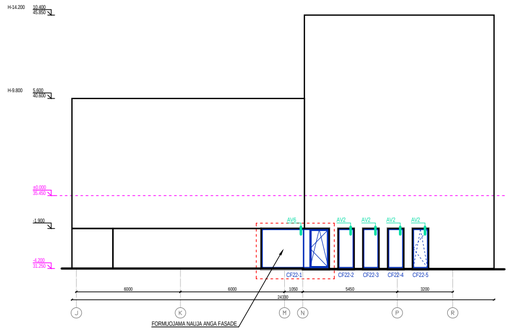
IŠKLOTINĖ 5



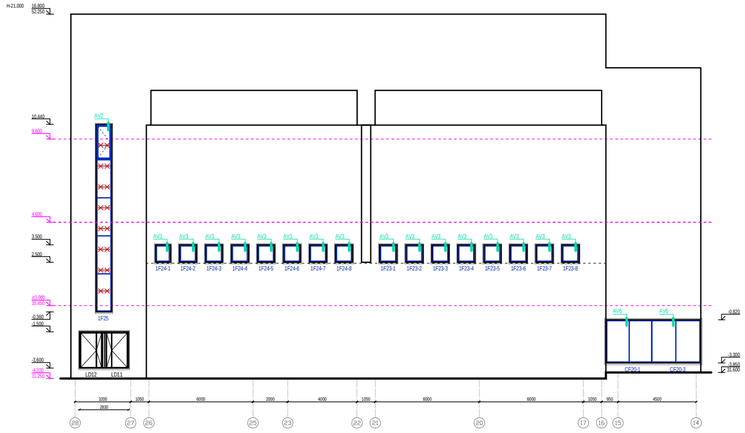
IŠKLOTINĖ 6



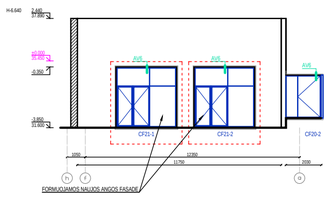
IŠKLOTINĖ 7



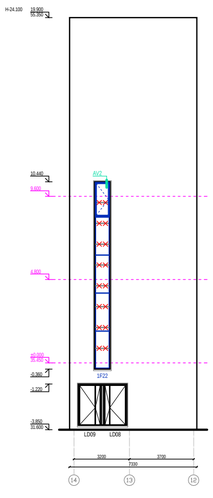
IŠKLOTINĖ 8



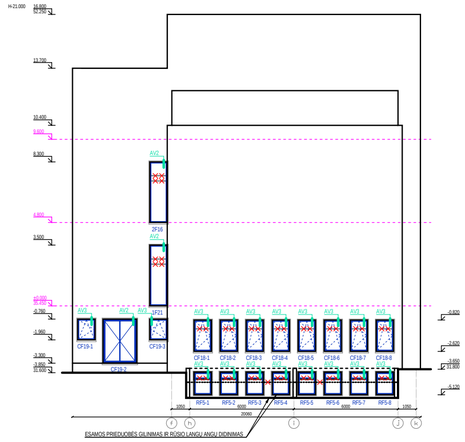
IŠKLOTINĖ 9



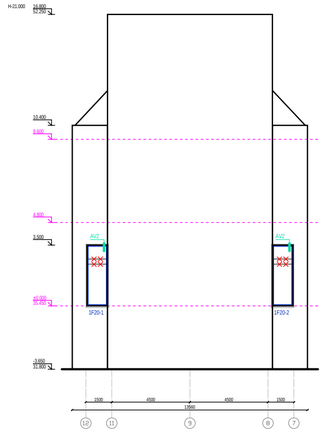
IŠKLOTINĖ 10



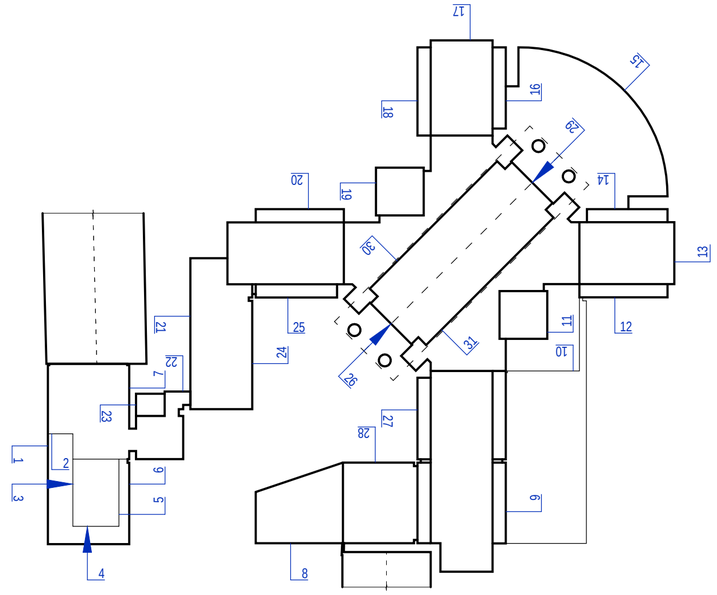
IŠKLOTINĖ 11



IŠKLOTINĖ 12



IŠKLOTINĖ 13



PASTABOS:

1. Matmenys orientaciniai, skirti skaičiavimams, matmenis būtina tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti TS - 1

VS - 22		Langų rėmų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
aplan	Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt				
E.MILIŪNO STUDIJA K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu					
KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025	
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025	
Kalbos trump. LT	Statytojas: Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus				

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

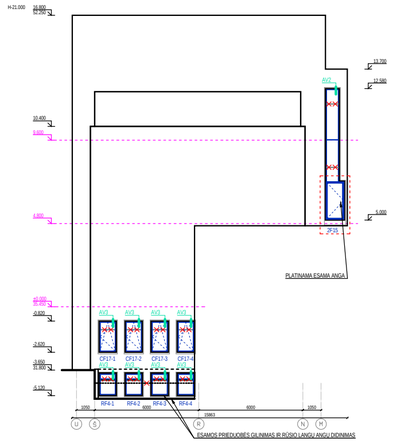
Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

Brėžinio pavadinimas:
Ketvirto a. planas M 1 : 250

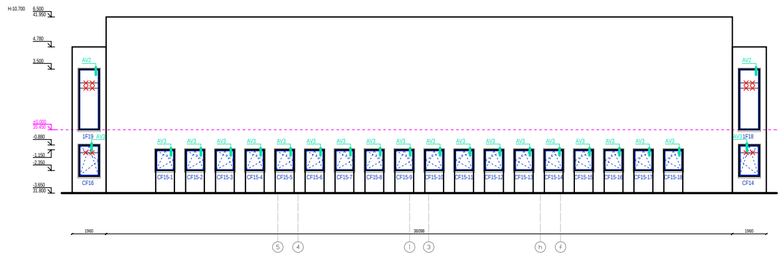
Mastelis	Laida
1 : 250	0

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -16

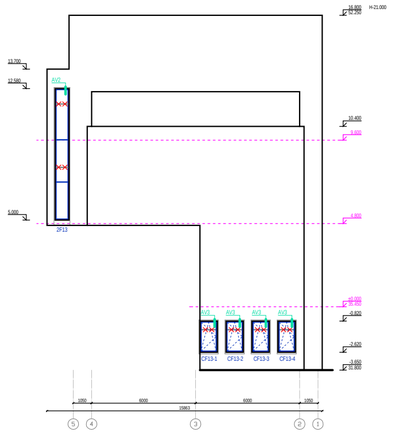
Lapas	Lapų
1	6



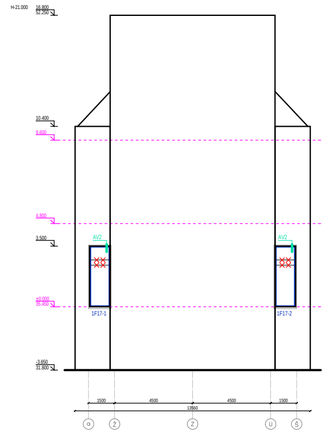
IŠKLOTINĖ 14



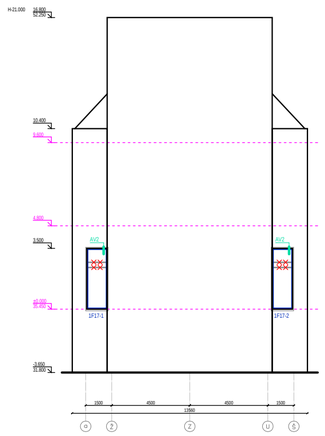
IŠKLOTINĖ 15



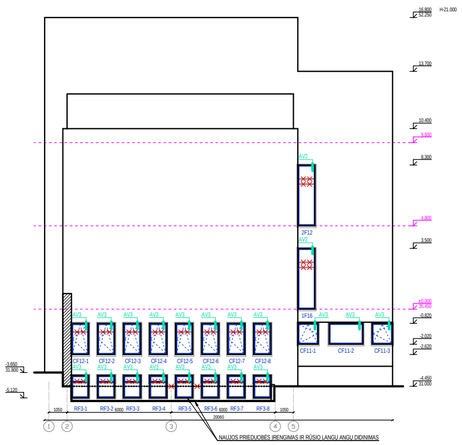
IŠKLOTINĖ 16



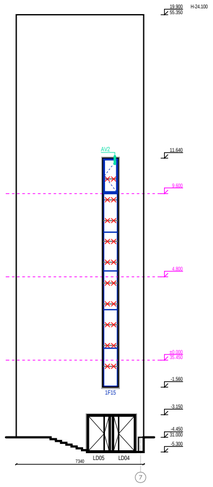
IŠKLOTINĖ 17



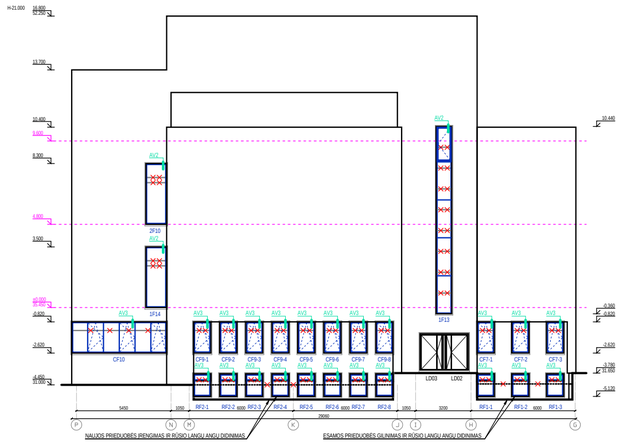
IŠKLOTINĖ 17



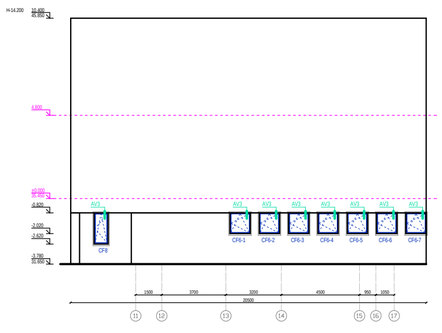
IŠKLOTINĖ 18



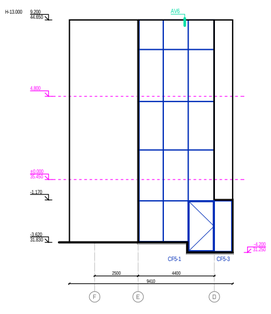
IŠKLOTINĖ 19



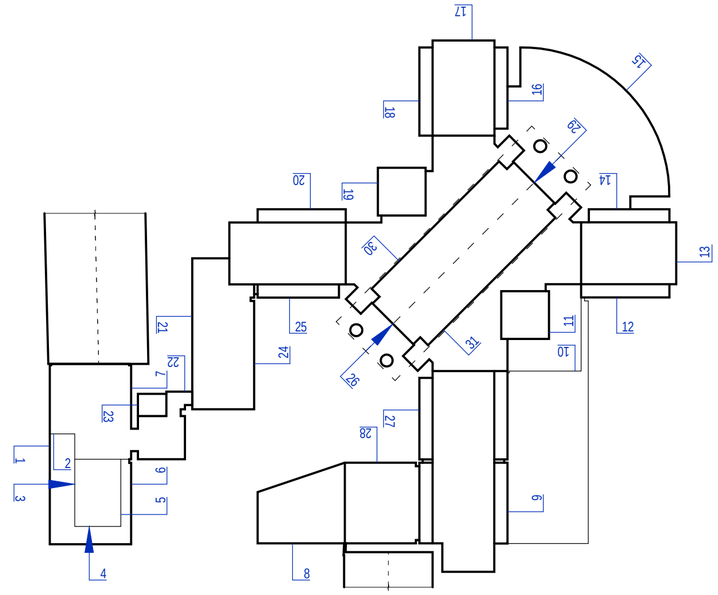
IŠKLOTINĖ 20



IŠKLOTINĖ 21



IŠKLOTINĖ 22

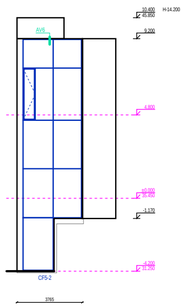


PASTABOS:

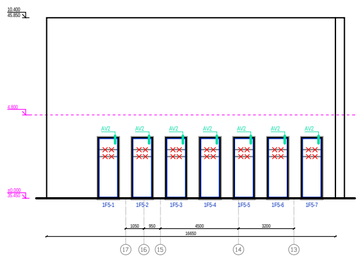
1. Matmenys orientaciniai, skirti skaičiavimams, matmenis būtina tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti TS - 1

VS - 22		Langų rėmų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas

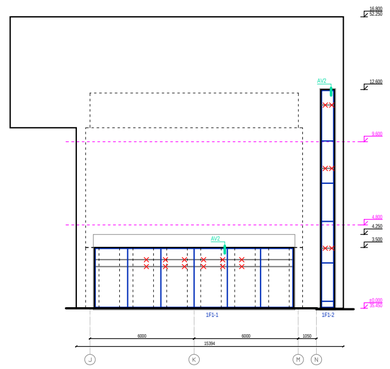
Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -16.1	2	6



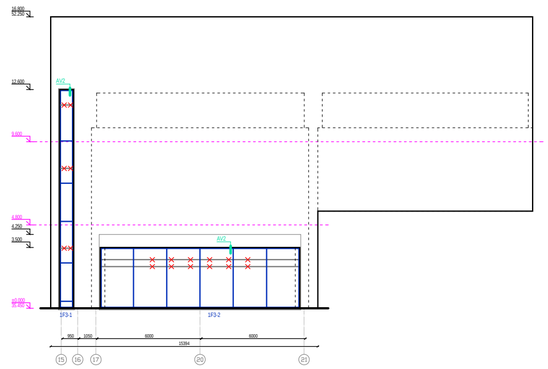
IŠKLOTINĖ 23



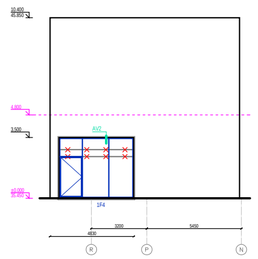
IŠKLOTINĖ 24



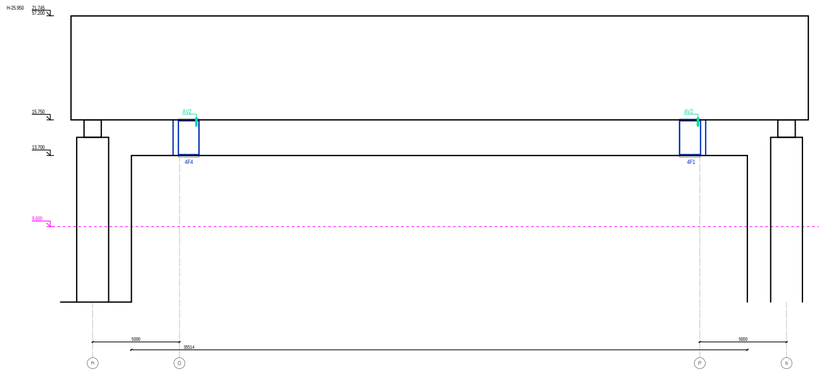
IŠKLOTINĖ 25



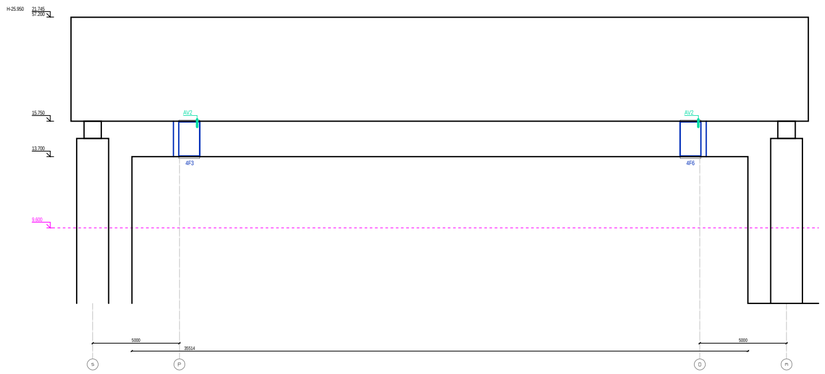
IŠKLOTINĖ 27



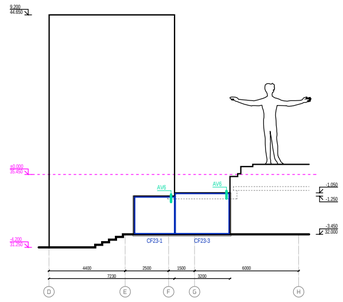
IŠKLOTINĖ 28



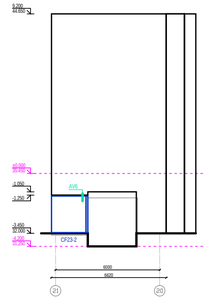
IŠKLOTINĖ 30



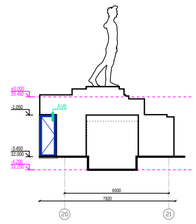
IŠKLOTINĖ 31



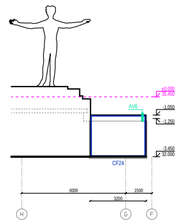
IŠKLOTINĖ 32



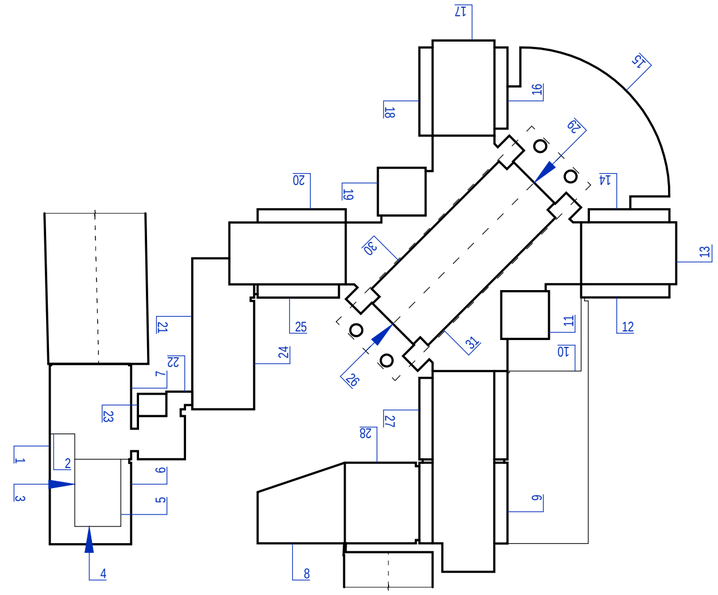
IŠKLOTINĖ 33



IŠKLOTINĖ 34



IŠKLOTINĖ 35



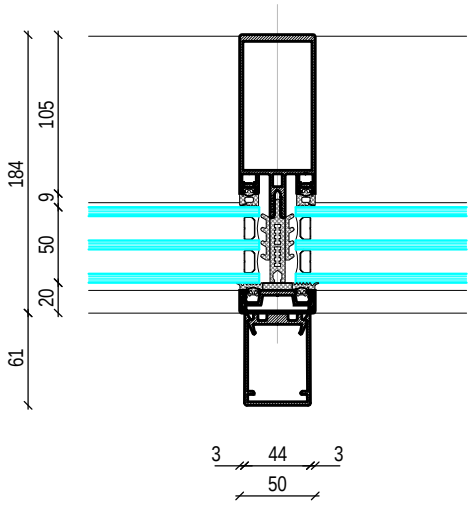
PASTABOS:

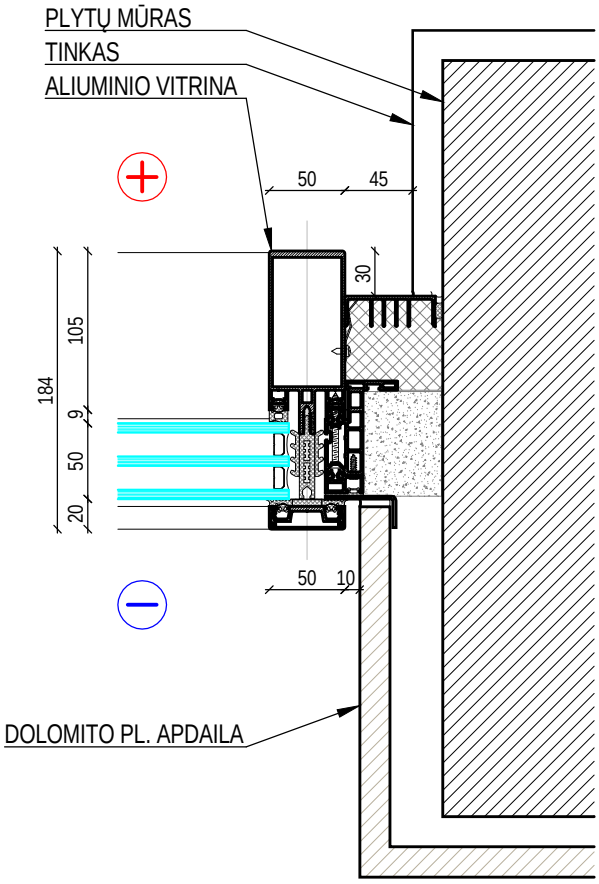
1. Matmenys orientaciniai, skirti skaičiavimams, matmenis būtina tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti TS - 1

VS - 22		Langų rėmų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas (išskyrus horizontalų langų skaidymą)	Remontas

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -16.2	3	6

AV2 - VITRINA

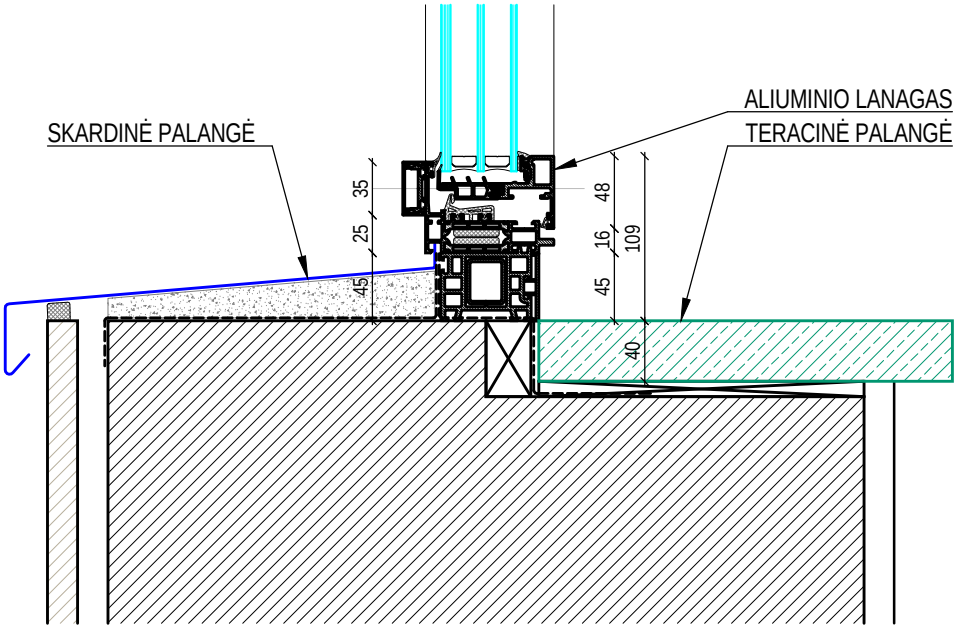




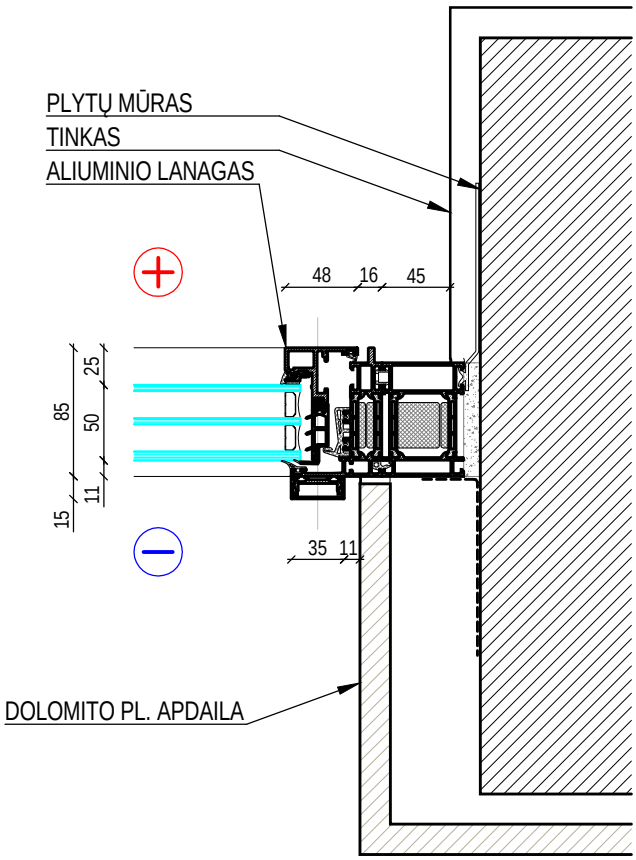
HORIZONTALUS PJŪVIS M 1 : 5

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -16.3	4	6

AV3 - LANGAS



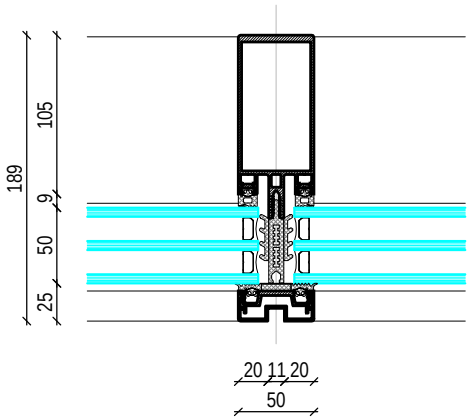
VERTIKALUS PJŪVIS M 1 : 5

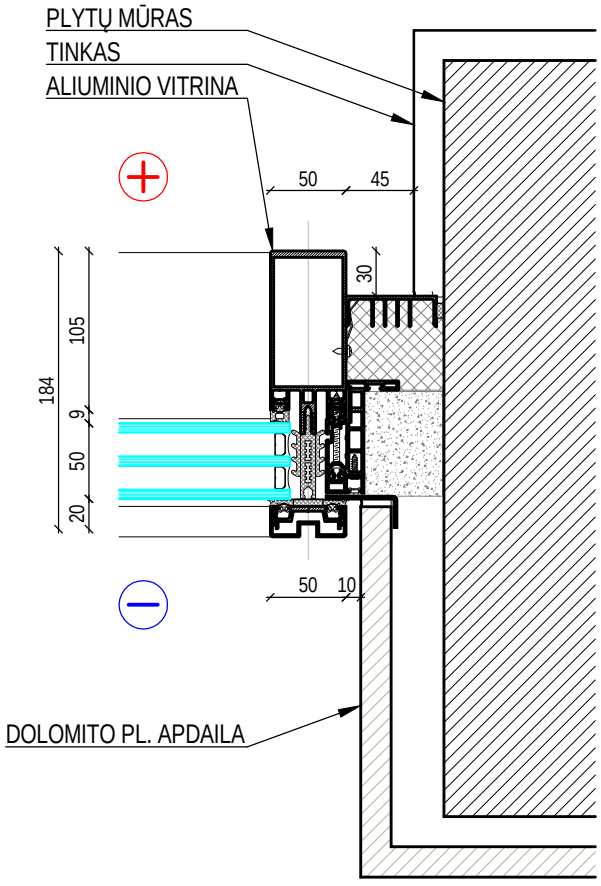


HORIZONTALUS PJŪVIS M 1 : 5

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -16.4	5	6

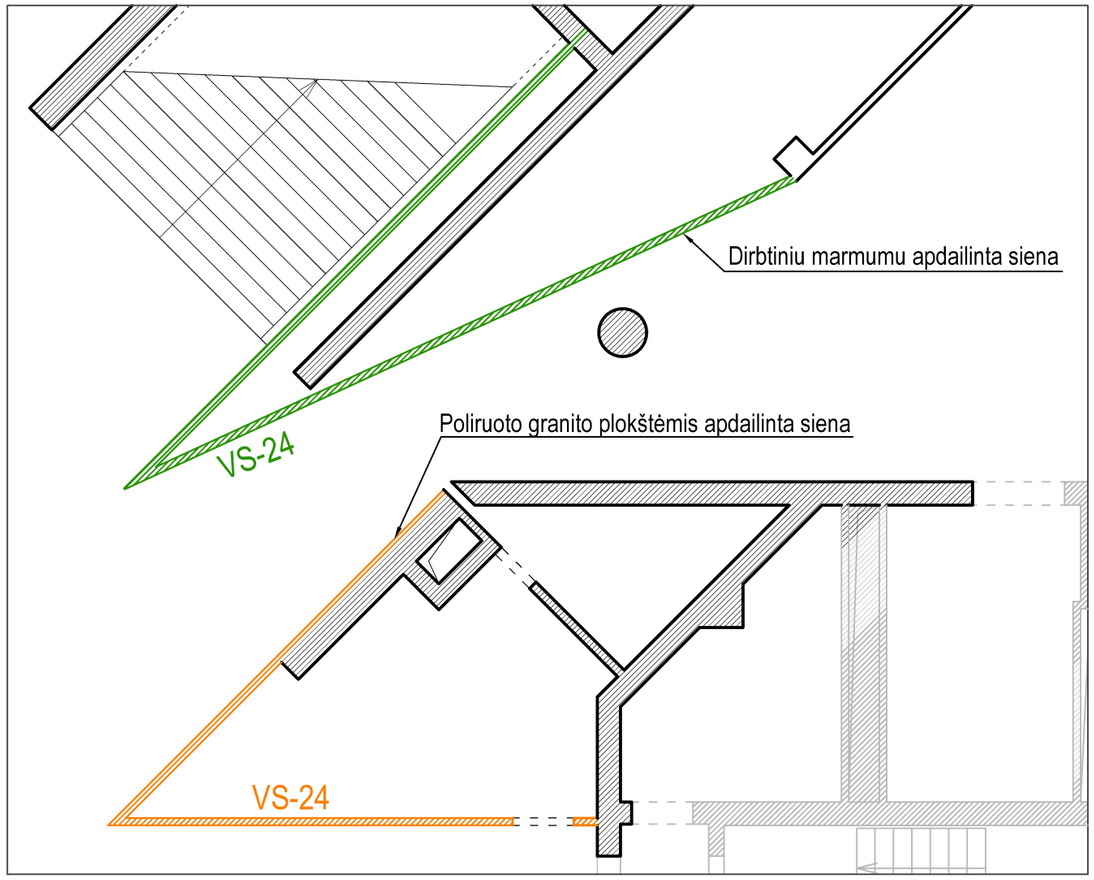
AV4 - VITRINA



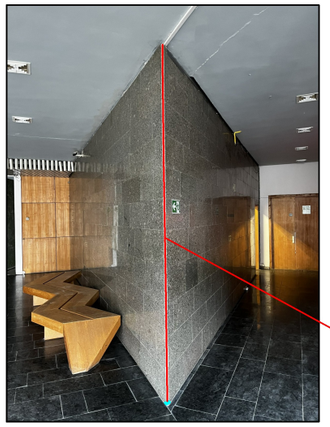


HORIZONTALUS PJŪVIS M 1 : 5

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -16.5	6	6

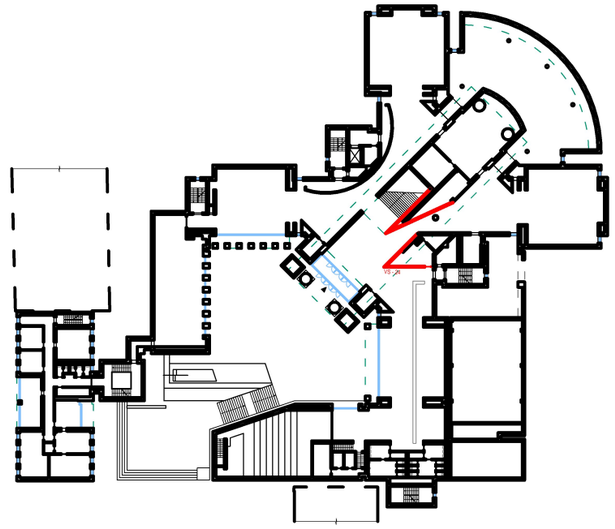


Planas M 1 : 100



Esantis tarpas užpildomas
CE40 arba CS25 glaistu

1 a. patalpos trikampio plano dalis dekoruota rusvo granito plokštėmis esamos situacijos foto fiksacija.



Granito plokštėmis apdailintos sienos konservavimo darbų eiliškumas

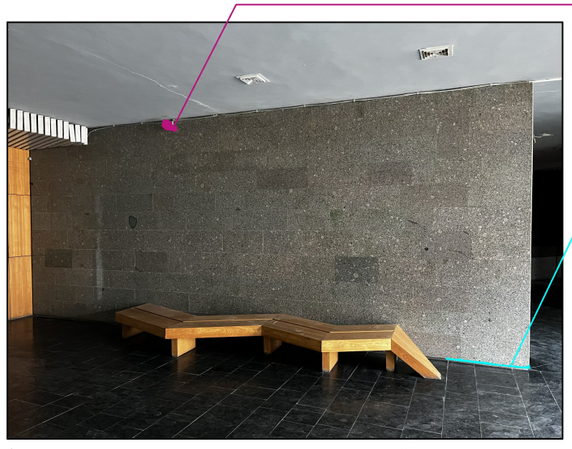
1. Sausas valymas
2. Granito plokštėmis apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.
3. Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu
4. Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį „Clean Galena neutral“, „Clean Galena max“ ar jų mišinį (Remmers“) arba analogiškais . Darbus vykdyti pagal gamintojo rekomendacijas.
5. Netekčių tvarkymas . 2 būdas kai sunykę plotai mažesni nei 4cm.
6. Defektuotos vietos išgręžiamos vamzdiniu deimantiniu grąžtu , tuo pačiu grąžtu išgręžiamos naujos analogiškos plokštės fragmentas , jis įklijuojamas į paruoštą vietą.
7. Siūlės glaistomos CERESIT CE 40 arba CS25 glaistu arba analogišku.
8. Pirminis poliravimas. Naudojamas smulkesnis abrazyvas 800-1200 gritų. Taip pat galima naudoti ir poliravimo pastą oksalo rūgšties pagrindu.
9. Galutinis poliravimas atliekamas, naudojant 1500-3000 gritų abrazyvais arba naudojama deimantinė pasta (0,5 -3 µm).
10. Pakartotinas drėgnas valymas

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Dirbtinio marmumo tvarkymas vykdomas pagal - Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (Uk KVR 45138), (Nepriklausomybės a. 12, Kaunas) vertingosios savybės dirbtinio marmuro bareljefo „Žaltys“ TYRIMO, KONSERVAVIMO IR RESTAURAVIMO DARBŲ PROGRAMĄ.
3. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus :
ST – MARM

Ganito plokštėse esančios pažaidos

Išmontuojami elementai



1 a. patalpos trikampio plano dalis dekoruota rusvo granito plokštėmis esamos situacijos foto fiksacija.



1 a. patalpos trikampio plano dalis dekoruota rusvo granito plokštėmis esamos situacijos foto fiksacija.

VS-24		Vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis	Konservavimas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025	Brėžinio pavadinimas: VS - 24 - 1 a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis	Mastelis: 1 : 100	Laida: 0
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025			

Kalbos trump.	Statytojas:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus	24030-01-TvDP-TP-VST -17	1	1



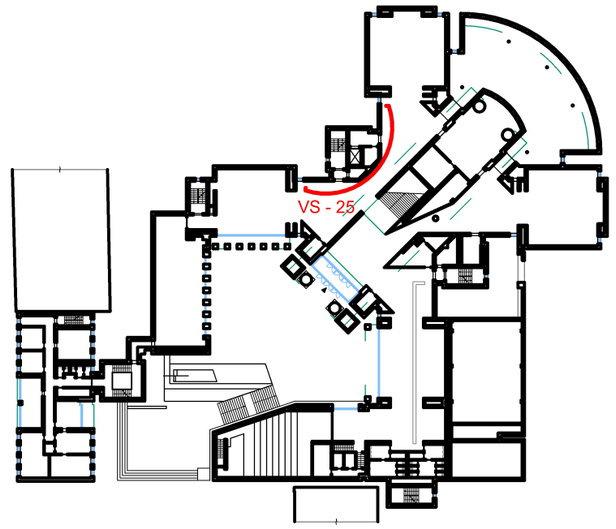
Tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato patalpose esamos situacijos foto fiksacija



Tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato patalpose esamos situacijos foto fiksacija (Netektys, pažaidos)



Tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato patalpose foto fiksacija



Darbų eiliškumas :

1.Dažų sluoksnių, stiklo audinio tapetų, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu
2. Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai
3. Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų
4. Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti
5. Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais
6. Atstatomos tinko netektys
7. Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.
8. Paviršius glaistomas , svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema
9. Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.

Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - TINK, TS - 9

Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 25		Tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

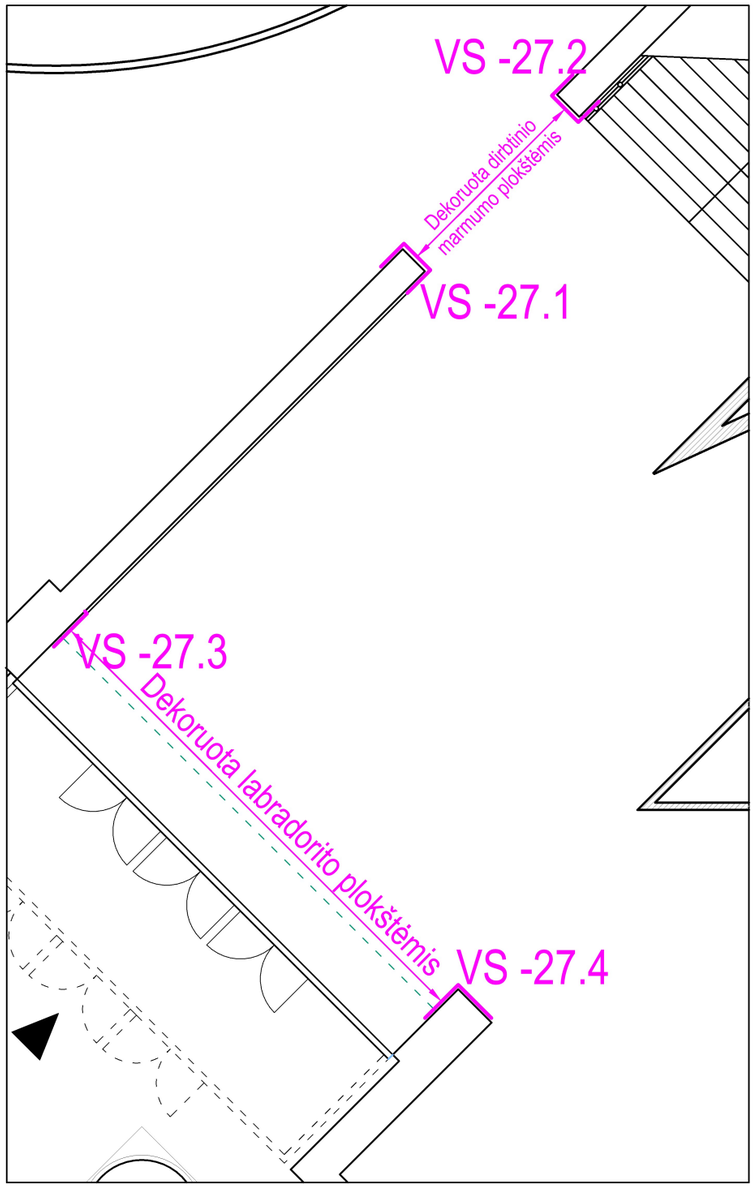
Brėžinio pavadinimas :
VS - 25 tinkuoto plytų mūro, puslankio formos atitvaros dailės galerijos pastato I - III a. patalpose.

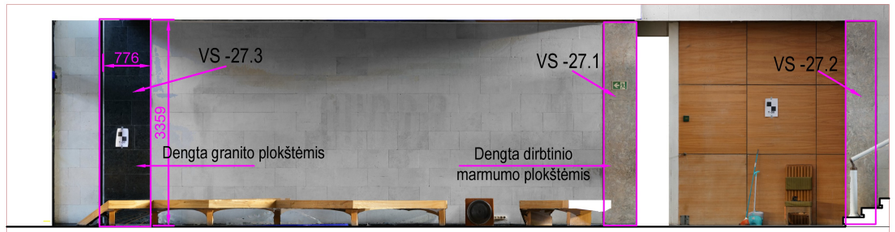
Mastelis	Laida
1 : 25	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -18

Lapas	Lapų
1	1





Esamos situacijos foto fiksacija



Puskolonės pažaidos



Puskolonės pažaidos



Puskolonės pažaidos



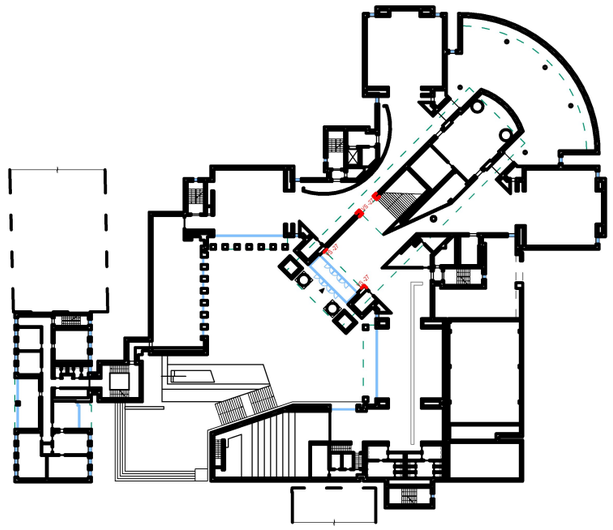
Puskolonės pažaidos



Puskolonės pažaidos



Puskolonės pažaidos





VS - 27 Stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose (vaizdas VS-27.4)



VS - 27 Stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose (vaizdas VS-27.3)

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus :
ST – MARM, ST - LABR.

VS - 27		Stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Konservavimas

Granito plokštėmis dengtų puskolonių konservavimo darbų eiliškumas

1. Sausas valymas
2. Granito plokštėmis apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.
3. Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu
4. Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį „Clean Galena neutral“, „Clean Galena max“ ar jų mišinį (Remmers“) arba analogiškais. Valoma pagal gamintojo rekomendacijas.
5. Netekčių tvarkymas . 2 būdas kai sunykę plotai mažesni nei 4cm. Defektuotos vietos išgręžiamos vamzdiniu deimantiniu grąžtu , tuo pačiu grąžtu išgręžiamos naujos analogiškos plokštės fragmentas , jis įklijuojamas į paruoštą vietą.
6. Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.
7. Pirminis poliravimas. Naudojamas smulkesnis abrazyvas 800-1200 gritų. Taip pat galima naudoti ir poliravimo pastą oksalo rūgšties pagrindu.
8. Galutinis poliravimas atliekamas, naudojant 1500-3000 gritų abrazyvais arba naudojama deimantinė pasta (0,5 -3 µm).
9. Pakartotinas drėgnas valymas

Dirbtinu marmuru dengtų puskolonių konservavimo darbų eiliškumas

1. Pirminis antiseptikavimas priemonėmis „Suma Bac D10“ar „Terralin® protect“ar kt. analogiškomis
2. Atšokusius nuo pagrindo dirbtinio marmuro fragmentus, reikia priklijuoti, naudojant injekcijas.
3. Paviršiaus poliravimo-apsauginių dangų pašalinimas
4. Įsisenėjusių dėmių valymas kompresais, pagamintais hidrogelių pagrindu – „Nanorestore Gel“ (Deffner&Johann) ar analogiškais.
5. Judančių detalių tvirtinimas, klijavimas
6. Dirbtinio marmuro bandinių (40x50cm) paruošimas kai naudojama iki 3 pigmentų
7. Smulkių plyšių užtaisymas I sudėtingumo kategorijos dirbtino marmuro paviršiuje.
8. Sunykusių vietų (išmušų ir pan.) užtaisymas I sudėtingumo kategorijos dirbtino marmuro paviršiuje.
9. I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus (voratinkliniai plyšiai) restauravimas trinant būdėmis
10. I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus dailinimas
11. I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus blizginimas
12. I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus poliravimas
13. I sudėtingumo kat. Dirbtinio marmuro paviršiaus vaškavimas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

Brėžinio pavadinimas : VS - 27 Stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito ir dirbtino marmumo plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose

Mastelis	Laida
1 : 100	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -19

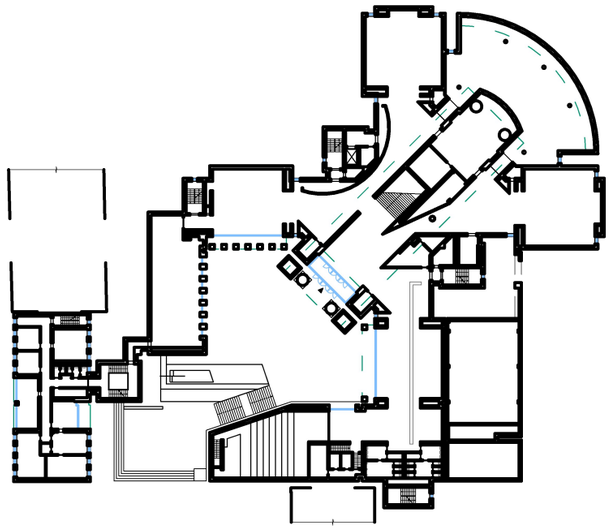
Lapas	Lapų
1	1

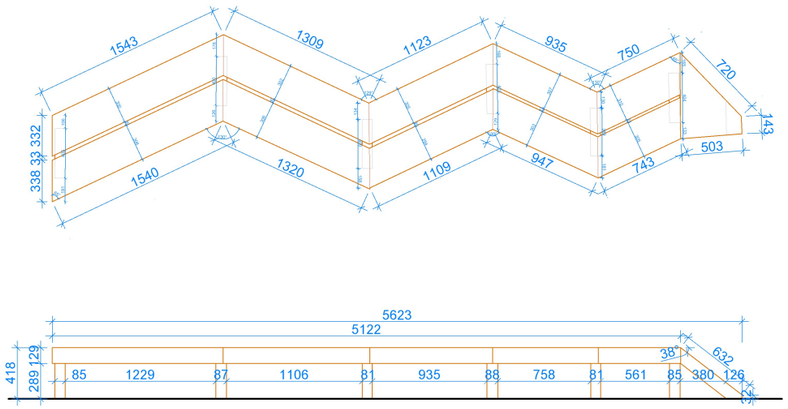


Įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose esamos situacijos foto fiksacija (Vaizdas A)



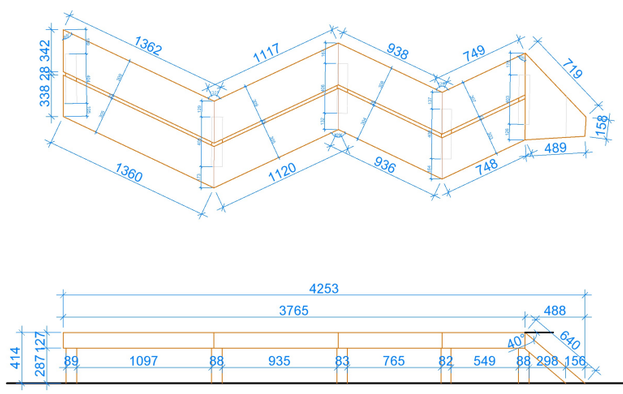
Įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose esamos situacijos foto fiksacija (Vaizdas B)





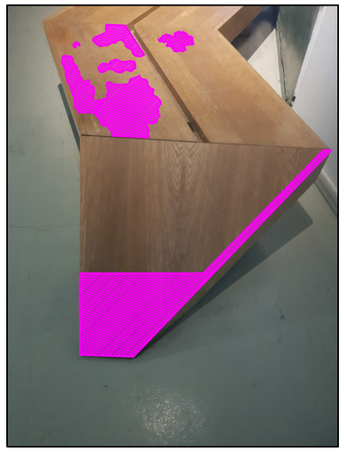
6 Dalių suolas S - 1 M1 : 50

Vaizdas A

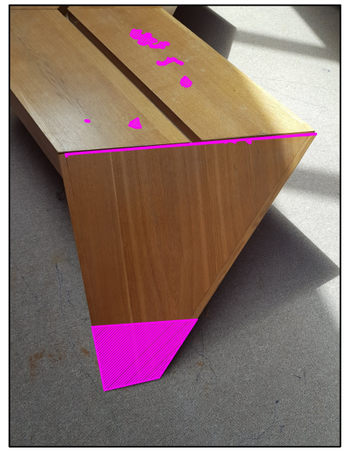


5 Dalių suolas S - 2 M1 : 50

Vaizdas B



Įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose esamos situacijos foto fiksacija (Pažaidos)



Įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose esamos situacijos foto fiksacija (Pažaidos)

Medinių suolų remonto, konservavimo darbų eiliškumas :

1. Suolo atsargus išardymas nužymint detales ir padarant montažinius brėžinius
2. Nešvarumų ir lako pašalinimas.
3. Defektų sužymėjimas
4. Defektuotų faneruotės vietų išpjovimas
5. Analogiškos faneruotės įnkrustavimas.
6. Masyvios medienos netekčių keitimas
7. Atskirų detalių šlifavimas
8. Lakavimas Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) laku du kartus
9. Suolo sumontavimas
10. Kojelių pritvirtinimas

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST – MED, TS - 7
3. Suolų konservavimo ir remonto darbus leidžiama vykdyti tik kvalifikuotam restauratoriui.

Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 30		Įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose	Remontas, konservavimas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

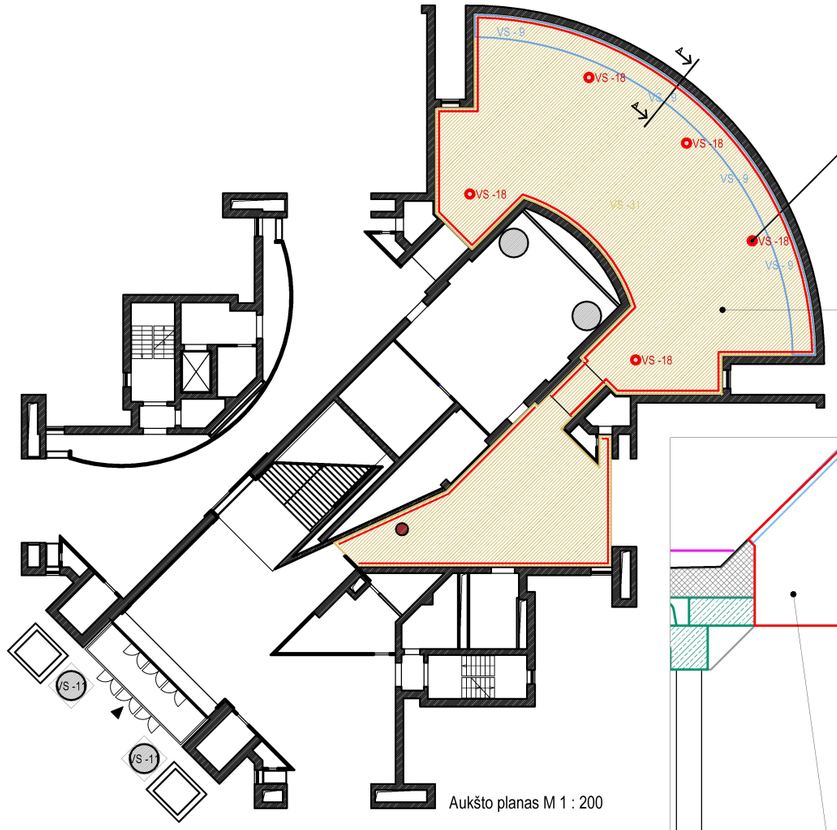
Brėžinio pavadinimas : VS - 30. Įvairios paskirties Baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I - IIIa. patalpose.

Mastelis	Laida
1 : 50	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -20

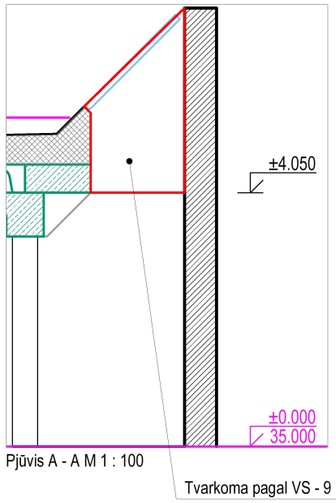
Lapas	Lapų
1	1



Aukšto planas M 1 : 200

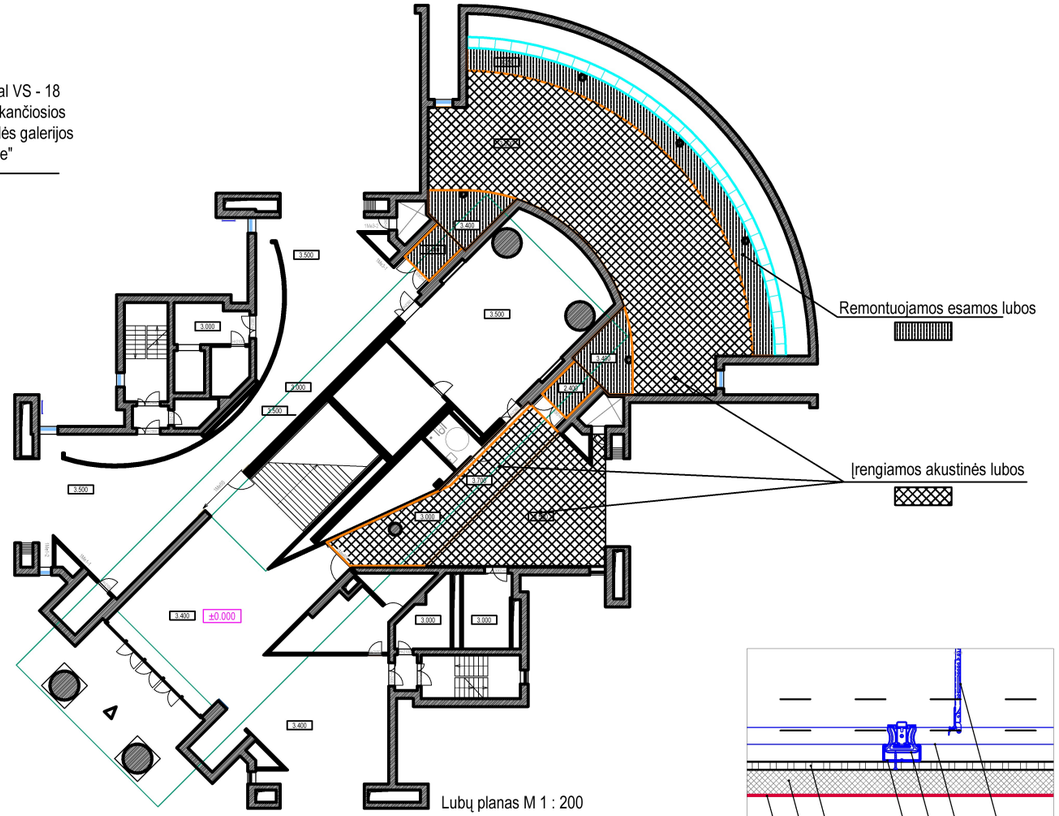
Kolonos tvarkomos pagal VS - 18 "Apskrito skerspjūvio laikančiosios gelžbetonio kolonos dailės galerijos pastato I a. PV patalpose"

Tvarkoma patalpa



Pjūvis A - A M 1 : 100

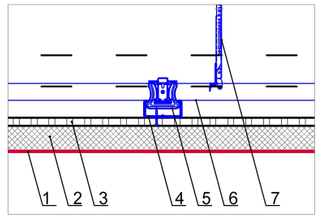
Tvarkoma pagal VS - 9



Remontuojamos esamos lubos

Įrengiamos akustinės lubos

Lubų planas M 1 : 200



Lubų įrengimo detalė M 1 : 10

Kolonų, sienų ir lubų tinko remonto darbų eiliškumas :

1.Dažų sluoksnių, stiklo audinio tapetų, glaisto, purvo, cementinių pertrynimų pašalinimas mechaniniu rankiniu būdu
2. Mechaniniu būdu pašalinami silpni destruktūrizuoti tinko sluoksniai
3. Tinkuotų paviršių valymas nuo druskų
4. Paviršiaus paruošimas – įtrūkimų rievėjimas, sandūrų drėkinimas sukibimui užtikrinti
5. Paviršius sutvirtinamas giluminiais gruntais
6. Atstatomos tinko netektys
7. Paviršius išlyginamas mineraliniu glaistu.
8. Paviršius glaistomas , svidinamas, medžiagomis suderintomis su pasirinkta dažų sistema
9. Paviršiai gruntuojami , dažomi dažais tinkamai muziejų vidaus patalpoms pagal dažų gamintojų rekomendacijas.



Lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose esamos situacijos foto fiksacija, išorinė patalpos dalis



Lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose esamos situacijos foto fiksacija, vidinė patalpos dalis

Akustinių lubų įrengimas

1. Esamų betoninių tinkuotų lubų ir jų konstrukcijos demontavimas
2. Esamų metalinių pakabinamų lubų ir jų konstrukcijos demontavimas
3. Pakabinimo plieninės konstrukcijos montavimas
4. Žemo dažnio arbsorberio montavimas
5. Perforuotos akustinės gipskartonio plokštės montavimas
6. Perimetro profilių montavimas
7. Mineralinės vatos tvirtinimas 40mm
8. Akustinis tinkas 2mm

Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - TINK, TS - 2.

EKSPLIKACIJA :

1. AKUSTINIS TINKAS 2 MM
2. MINERALINĖ VATA 40 MM
3. PERFORUOTA AKUSTINĖ GIPSKARTONIO PLOKŠTĖ
4. MONTAVIMO PROFILIS CD
5. DVIEJŲ LYGIŲ SUSIKIRTIMO DETALĖ
6. PAGRINDINIS PROFILIS CD
7. TVIRTINIMO PAKABA
8. ESAMA KONSTRUKCIJA

VS - 31		Lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose	Remontas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

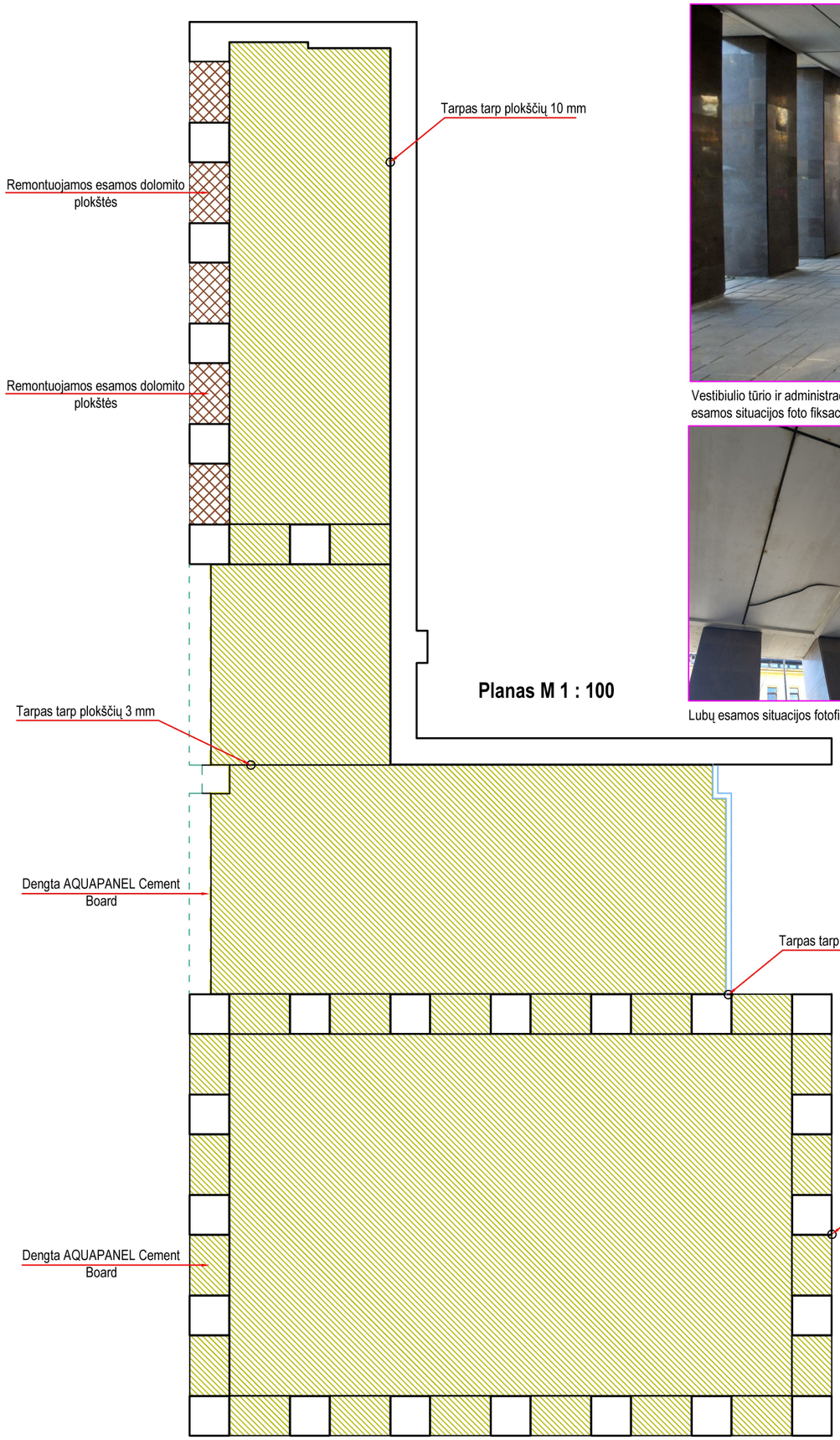
Brėžinio pavadinimas :
VS - 31, lubų, sienų, kolonų apdaila - kabančių, tinkuotų lubų tipas dailės galerijos pastato I a. PV patalpose

Mastelis	Laida
1 : 400	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -21

Lapas	Lapų
1	1



Planas M 1 : 100



Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas esamos situacijos foto fiksacija



Lubų esamos situacijos fotofiksacija



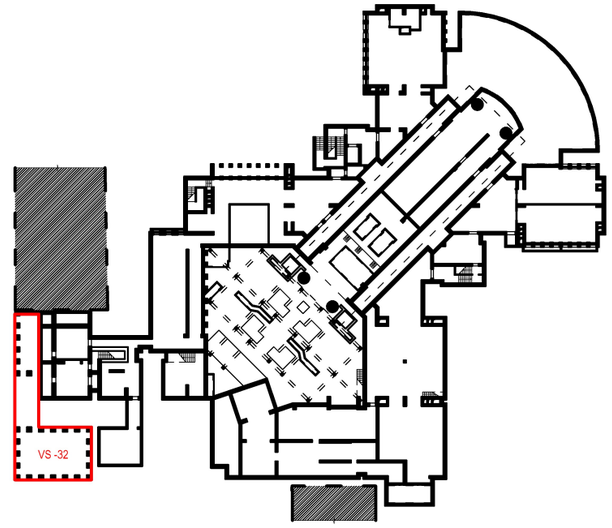
Kolonų ir lubų esamos situacijos fotofiksacija



Lubų esamos situacijos fotofiksacija



Lubų esamos situacijos fotofiksacija



Aqua panel cementinių plokščių remonto darbų eiliškumas:

1. Esamų lubų plokščių ir konstrukcijų demontavimas.
2. Naujos pakabinimo konstrukcijos montavimas.
3. Cementinių Aquapanel SkyLite (arba analogas) plokščių paruošimas ir tvirtinimas prie karkaso.
4. Nuo kolonų ir sienų paliekamas 10 mm tarpeliai.
5. Siūlių glaistymas AQUAPANEL® SkyLite (arba analogas) glaistu, į glaistą įspaudžiamas armavimo tinklelio sluoksnis.
6. Antras plonas glaisto sluoksnis, paviršiaus lyginimas, šlifuojamas, suvinamas.
7. Galutinis Q4 lygio glaistas, siekiant aukštesnės paviršiaus kokybės.
8. Srieginių tvirtinimų galvučių užglaistymas.
9. Visas paviršius gruntuojamas AQUAPANEL Grundierung (arba analogu).
10. Visas paruoštas paviršius dažomas lauko sąlygoms tinkamais dažais.

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : TS - 3

VS - 32		Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas	Remontas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

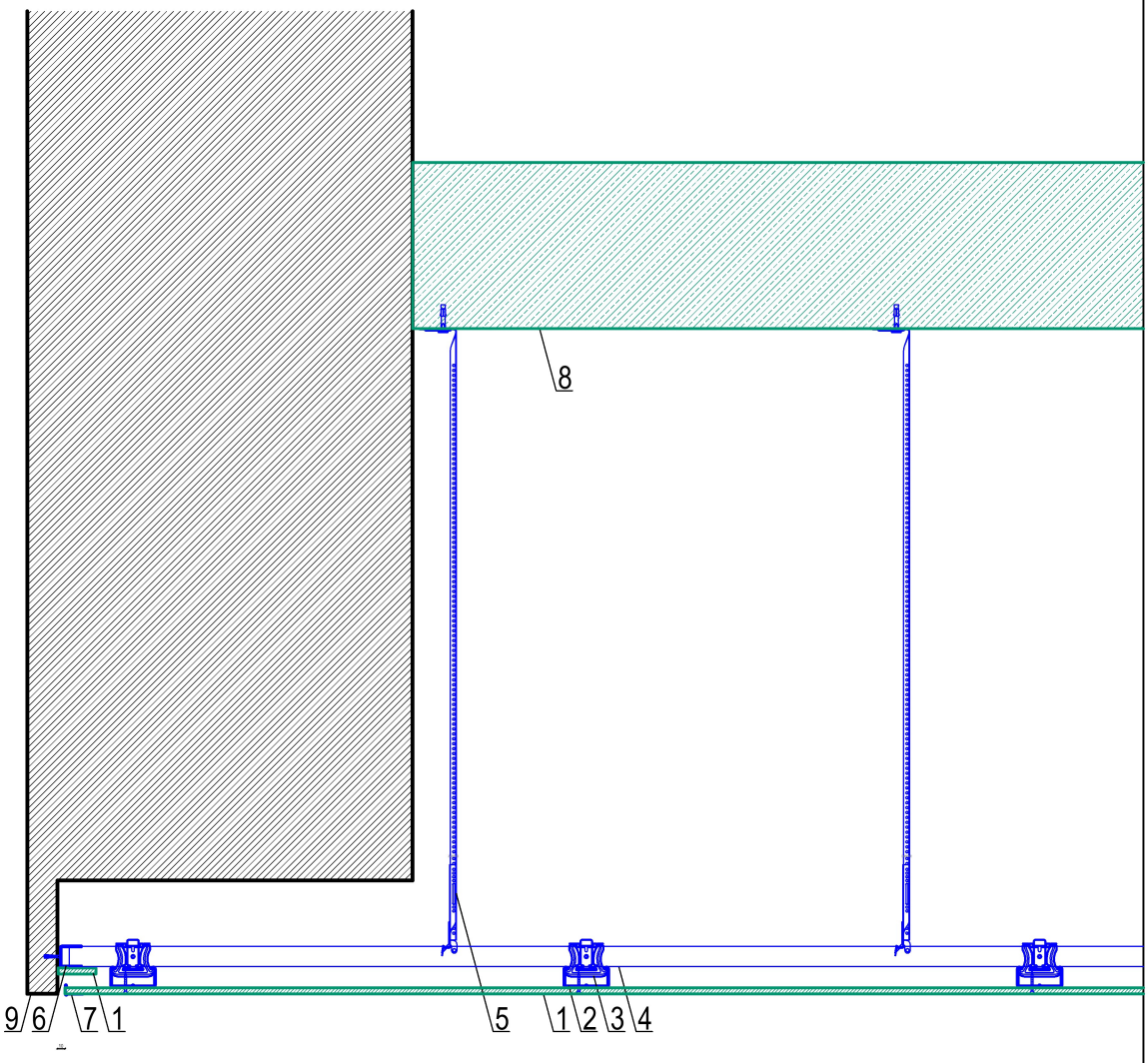
Brėžinio pavadinimas : VS - 32 Vestibiulio tūrio ir administracinio korpuso išorės praėjimų stačiakampių presuoto betono plokščių, su tarpeliais tarp jų, lubų tipas

Mastelis	Laida
1 : 100	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -22

Lapas	Lapų
1	2



LUBŲ DETALĖ M 1 : 20

EKSPLIKACIJA:

1. CEMENTINĖ PLOKŠTĖ /GRUNTUOJAMA, GLAISTOMA, DAŽOMA/
2. MONTAVIMO PROFILIS CD
3. DVIEJŲ LYGIŲ SUSIKIRTIMO DETALĖ
4. PAGRINDINIS PROFILIS CD
5. TVIRTINIMO PAKABA
6. PERIMETRINIS PROFILIS
7. APSAUGINIS KAMPAS
8. ESAMA LUBŲ KONSTRUKCIJA
9. ESAMA DOLOMITO APDAILA

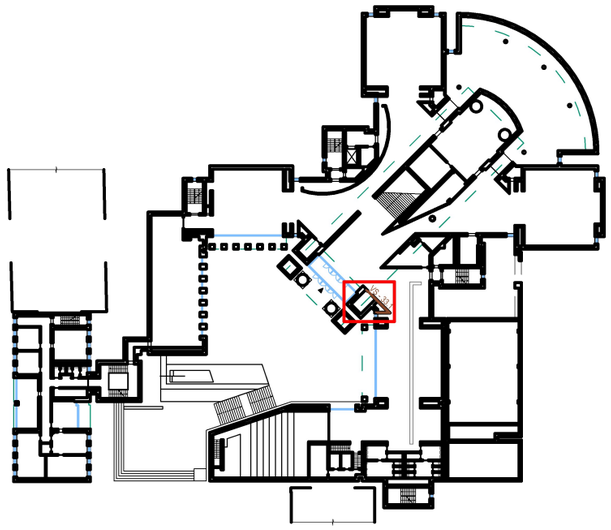
Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST- 22.1	2	2

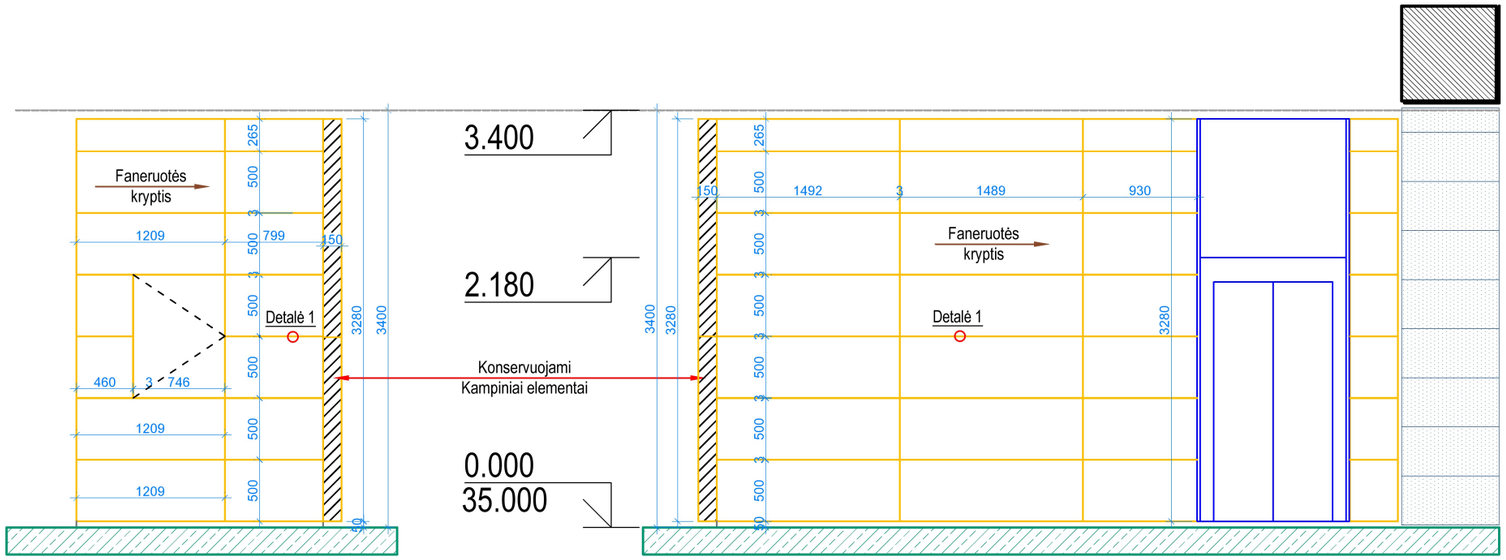


Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis esamos situacijos foto fiksacija (Vaizdas B)



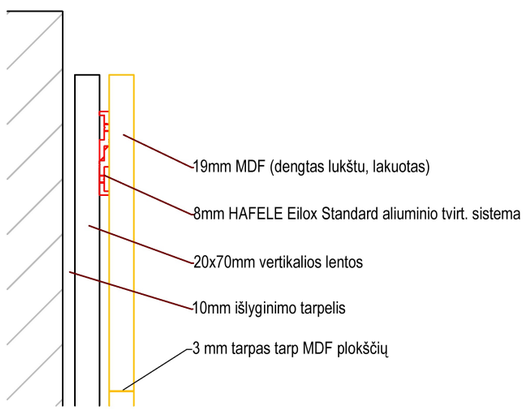
Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis esamos situacijos foto fiksacija (Vaizdas A)





Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis išklotinė (Vaizdas B) M 1 : 50

Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis išklotinė (Vaizdas A) VS - 33.1 M 1 : 50



Det. 1 M 1 : 5

Žymėjimas	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 33		Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas	Remontas

Faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis konservavimo – remonto darbų eiliškumas

1. Faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis konservavimo – remonto darbų eiliškumas
2. Atsargus kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio demontavimas
3. Esamų apdailos plokščių demontavimas
4. Tvirtinimo karkaso demontavimas
5. Mūro sienų remontas mūrijant molio plytomis
6. Tinko remontas
7. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio netekčių nustatymas. Defektų sužymėjimas
8. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio lako ir nešvarumų pašalinimas , nušveitimas
9. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio restauravimas parenkant analogiško tipo ir spalvos kietmedžio medieną .
10. Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio šlifavimas
11. Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio Beicavimas spalvą suvienodinant su naujais faneruotais skydais
12. Nepavykus kampinių elementų demontuoti be pažeidimų , juos pagaminti iš masyvios rinktinės ąžuolo medienos , analogiškų matmenų kaip buvusieji.
13. Rėminio skydų kabinimo karkaso iš graduotos C 24 grade džiovintos , obliuotos medienos lentų 70x20mm įrengimas ir pritvirtinimas prie mūro sienų mūrvinėmis.
14. Skydų iš MDF plokščių pagaminimas faneruojant abi puses ir visas briaunas ąžuolo rinktinės kokybės lukštu
15. Skydinių durų faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
16. Skydinių durelių faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
17. Hafele Eilox Standart aliuminio tvirtinimo sistemos sumontavimas (arba analogiškos)
18. Skydų , durų , durelių , restauruotų kampinių elementų lakavimas Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) du kartus
19. Restauruotų ar naujai pagamintų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio sumontavimas
20. Durų ir durelių sumontavimas vietoje.
21. Skydų sumontavimas

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - MED, TS - 5, TS - 6.

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

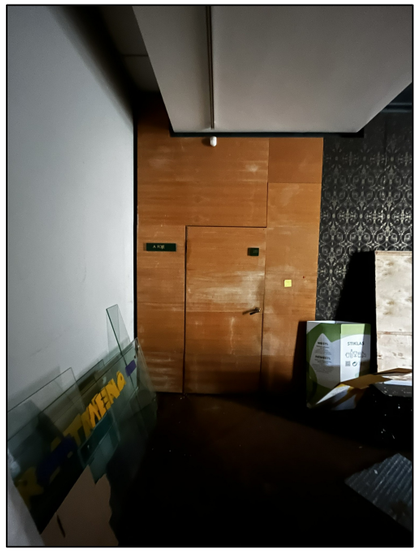
Brėžinio pavadinimas : VS - 33 Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas

Mastelis	Laida
1 : 50	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -23

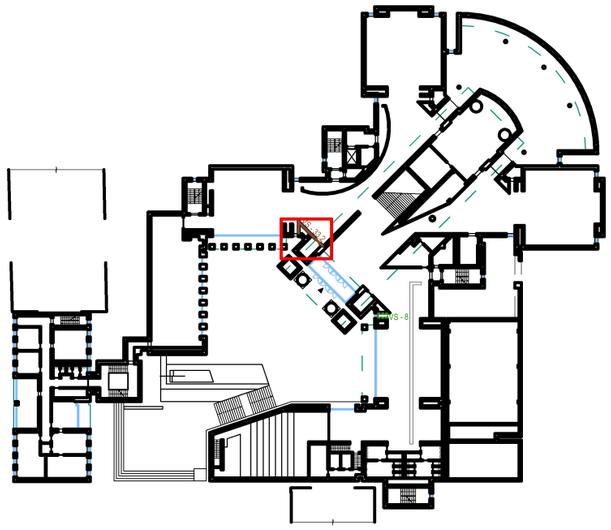
Lapas	Lapų
1	4



Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis esamos situacijos foto fiksacija (Vaizdas A)



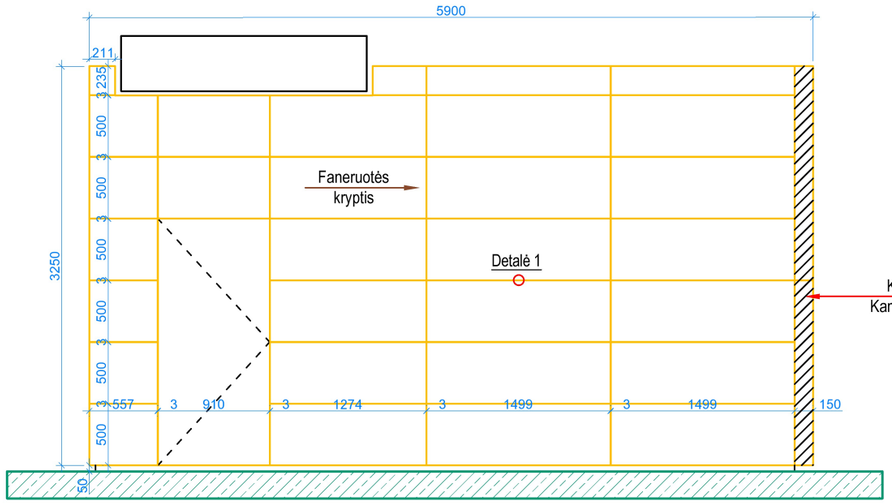
Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis esamos situacijos foto fiksacija (Vaizdas B)



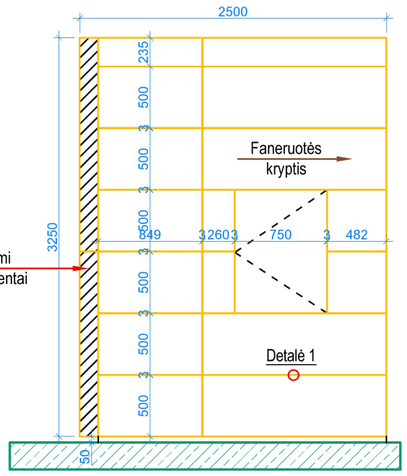
Faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis konservavimo – remonto darbų eiliškumas

1. Faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis konservavimo – remonto darbų eiliškumas
2. Atsargus kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio demontavimas
3. Esamų apdailos plokščių demontavimas
4. Tvirtinimo karkaso demontavimas
5. Mūro sienų remontas mūrijant molio plytomis
6. Tinko remontas
7. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio netekčių nustatymas. Defektų sužymėjimas
8. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio lako ir nešvarumų pašalinimas , nušveitimas
9. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio restauravimas parenkant analogiško tipo ir spalvos kietmedžio medieną .
10. Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio šlifavimas
11. Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio Beicavimas spalvą suvienodinant su naujais faneruotais skydais
12. Nepavykus kampinių elementų demontuoti be pažeidimų , juos pagaminti iš masyvios rinktinės ąžuolo medienos , analogiškų matmenų kaip buvusieji.
13. Rėminio skydų kabinimo karkaso iš graduotos C 24 grade džiovintos , obliuotos medienos lentų 70x20mm įrengimas ir pritvirtinimas prie mūro sienų mūrvinėmis.
14. Skydų iš MDF plokščių pagaminimas faneruojant abi puses ir visas briaunas ąžuolo rinktinės kokybės lukštu
15. Skydinių durų faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
16. Skydinių durelių faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
17. Hafele Eilox Standart aliuminio tvirtinimo sistemos sumontavimas (arba analogiškos)
18. Skydų , durų , durelių , restauruotų kampinių elementų lakavimas Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) du kartus
19. Restauruotų ar naujai pagamintų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio sumontavimas
20. Durų ir durelių sumontavimas vietoje.
21. Skydų sumontavimas

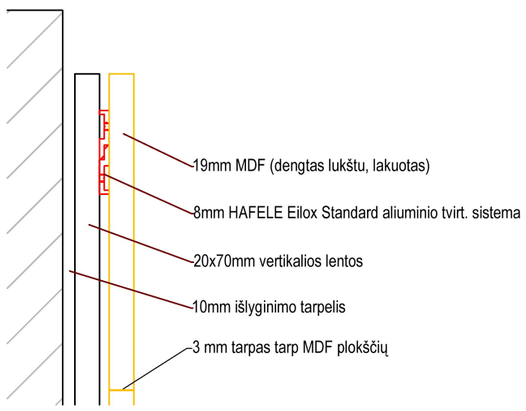
Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - MED, TS - 5, TS - 6.



Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis išklotinė (Vaizdas A) VS - 33.2 M 1 : 50



Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis išklotinė (Vaizdas B) M 1 : 50



Det. 1 M 1 : 5

Žymėjimas	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 33		Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas	Remontas

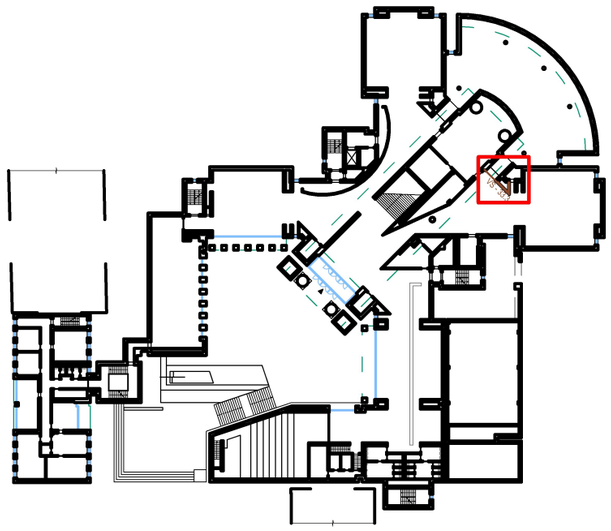
Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -23.1	2	4



Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis esamos situacijos foto fiksacija (vaizdas A)

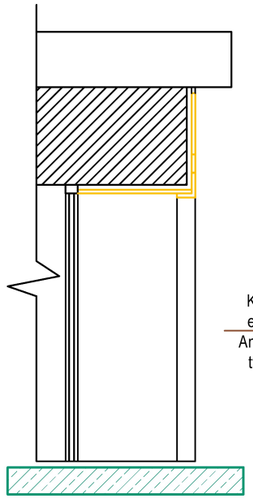


Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis esamos situacijos foto fiksacija (vaizdas B)

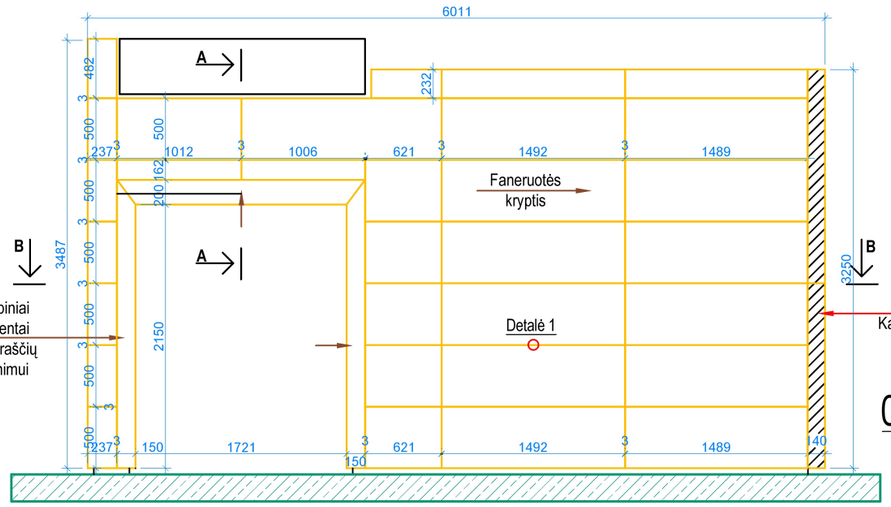


Faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis konservavimo – remonto darbų eiliškumas

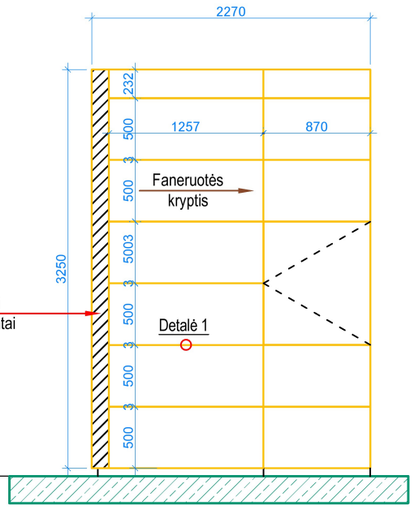
1. Faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis konservavimo – remonto darbų eiliškumas
2. Atsargus kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio demontavimas
3. Esamų apdailos plokščių demontavimas
4. Tvirtinimo karkaso demontavimas
5. Mūro sienų remontas mūrijant molio plytomis
6. Tinko remontas
7. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio netekčių nustatymas. Defektų sužymėjimas
8. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio lako ir nešvarumų pašalinimas , nušveitimas
9. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio restauravimas parenkant analogiško tipo ir spalvos kietmedžio medieną .
10. Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio šlifavimas
11. Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio Beicavimas spalvą suvienodinant su naujais faneruotais skydais
12. Nepavykus kampinių elementų demontuoti be pažeidimų , juos pagaminti iš masyvios rinktinės ąžuolo medienos , analogiškų matmenų kaip buvusieji.
13. Rėminio skydų kabinimo karkaso iš graduotos C 24 grade džiovintos , obliuotos medienos lentų 70x20mm įrengimas ir pritvirtinimas prie mūro sienų mūrvinėmis.
14. Skydų iš MDF plokščių pagaminimas faneruojant abi puses ir visas briaunas ąžuolo rinktinės kokybės lukštu
15. Skydinių durų faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
16. Skydinių durelių faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
17. Hafele Eilox Standart aliuminio tvirtinimo sistemos sumontavimas (arba analogiškos)
18. Skydų , durų , durelių , restauruotų kampinių elementų lakavimas Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) du kartus
19. Restauruotų ar naujai pagamintų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio sumontavimas
20. Durų ir durelių sumontavimas vietoje.
21. Skydų sumontavimas



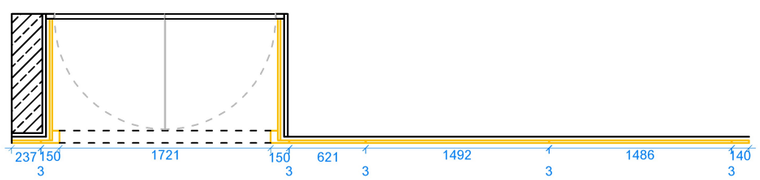
Pjūvis A - A M 1 : 50



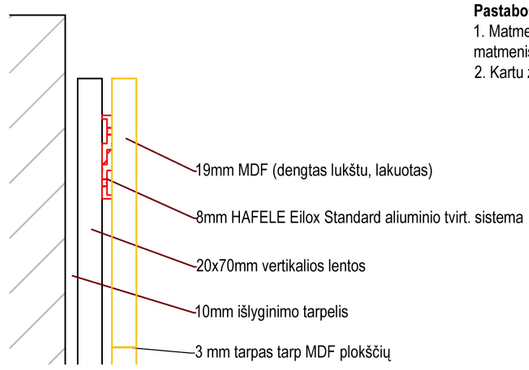
Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis išklotinė (vaizdas A) VS - 33.3 M 1 : 50



Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis išklotinė (vaizdas B) M 1 : 50



Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis (planas B-B) M 1 : 50



Det. 1 M 1 : 5

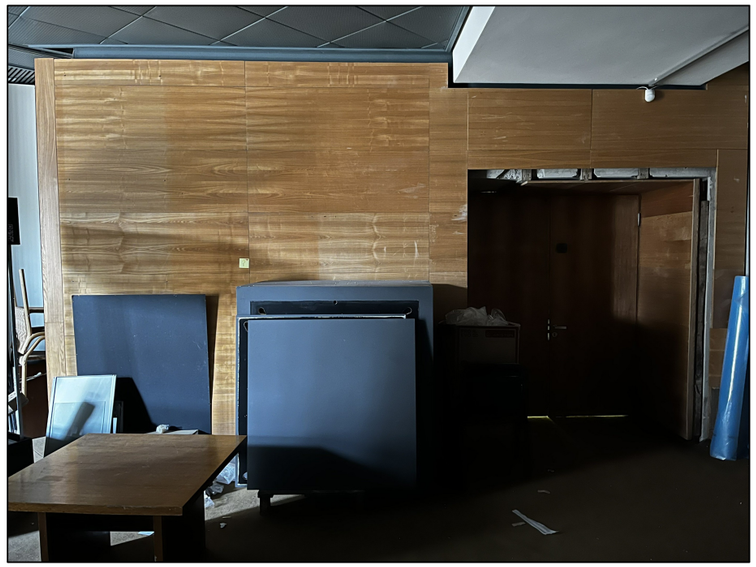
Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - MED, TS - 5, TS - 6.

Žymėjimas	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 33		Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas	Remontas

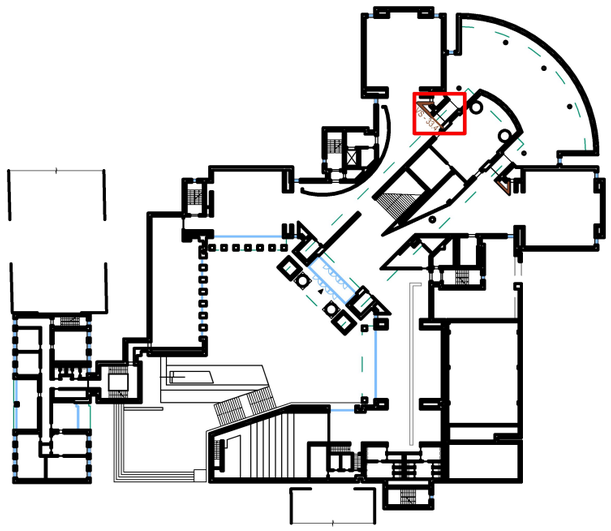
Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -23.2	3	4



Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis esamos situacijos foto fiksacija (vaizdas B)



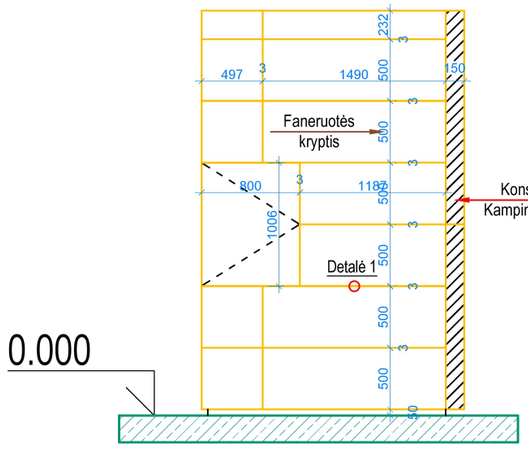
Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis esamos situacijos foto fiksacija (vaizdas A)



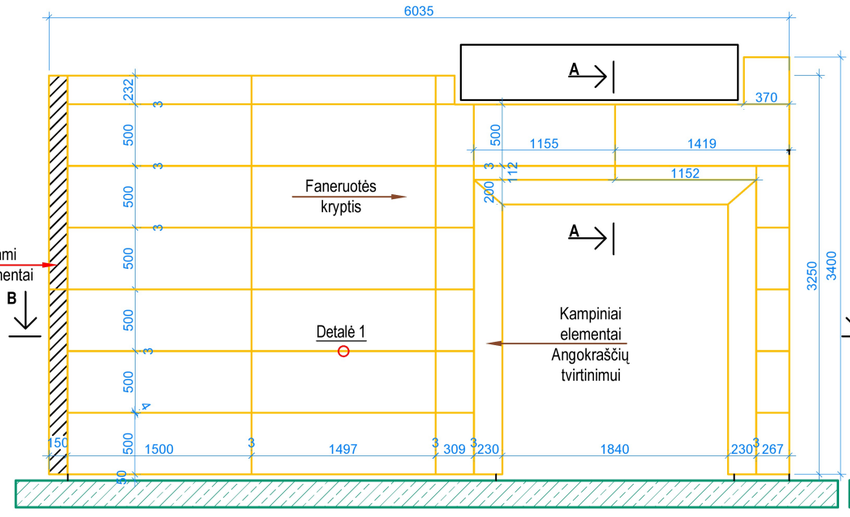
Faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis konservavimo – remonto darbų eiliškumas

1. Faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis konservavimo – remonto darbų eiliškumas
2. Atsargus kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio demontavimas
3. Esamų apdailos plokščių demontavimas
4. Tvirtinimo karkaso demontavimas
5. Mūro sienų remontas mūrijant molio plytomis
6. Tinko remontas
7. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio netekčių nustatymas. Defektų sužymėjimas
8. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio lako ir nešvarumų pašalinimas , nušveitimas
9. Kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio restauravimas parenkant analogiško tipo ir spalvos kietmedžio medieną .
10. Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio šlifavimas
11. Restauruotų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio Beicavimas spalvą suvienodinant su naujais faneruotais skydais
12. Nepavykus kampinių elementų demontuoti be pažeidimų , juos pagaminti iš masyvios rinktinės ąžuolo medienos , analogiškų matmenų kaip buvusieji.
13. Rėminio skydų kabinimo karkaso iš graduotos C 24 grade džiovintos , obliuotos medienos lentų 70x20mm įrengimas ir pritvirtinimas prie mūro sienų mūrvinėmis.
14. Skydų iš MDF plokščių pagaminimas faneruojant abi puses ir visas briaunas ąžuolo rinktinės kokybės lukštu
15. Skydinių durų faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
16. Skydinių durelių faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
17. Hafele Eilox Standart aliuminio tvirtinimo sistemos sumontavimas (arba analogiškos)
18. Skydų , durų , durelių , restauruotų kampinių elementų lakavimas Poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) du kartus
19. Restauruotų ar naujai pagamintų kampinių elementų iš masyvaus kietmedžio sumontavimas
20. Durų ir durelių sumontavimas vietoje.
21. Skydų sumontavimas

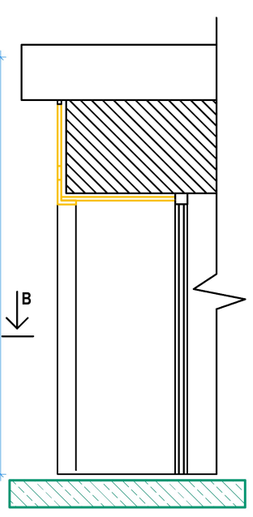
Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - MED, TS - 5, TS - 6.



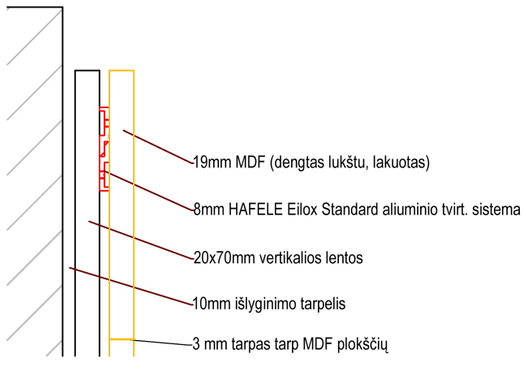
Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis išklotinė (vaizdas B) M 1 : 50



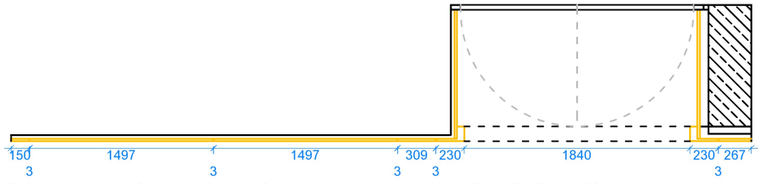
Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis išklotinė (vaizdas A) VS - 33.4 M 1 : 50



Pjūvis A - A M 1 : 50



Det. 1 M 1 : 5



Trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis (Planas B - B) M 1 : 50

Žymėjimas	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 33		Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas	Remontas

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -23.3	4	4



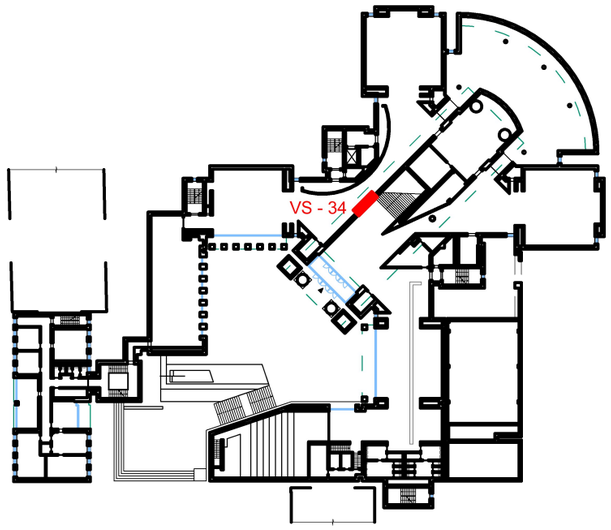
ESMOS STUMDOMOS PERTVAROS FOTO FIKSACIJA
SKYDAI PRIKALTI VINIMIS
FANERUOTĖ SUSIDĖVĖJUSI

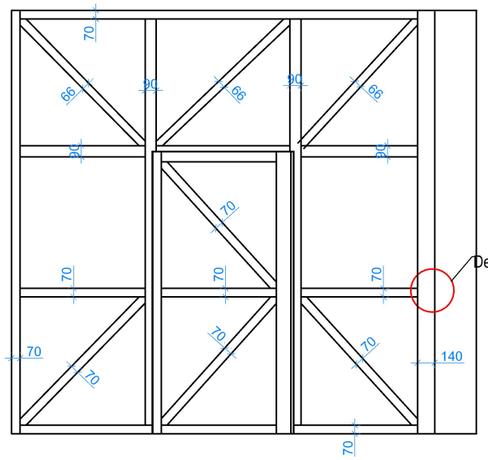


ESMOS STUMDOMOS PERTVAROS FOTO FIKSACIJA
FANERUOTĖ DAUGELYJE VIETŲ ATŠOKUSI

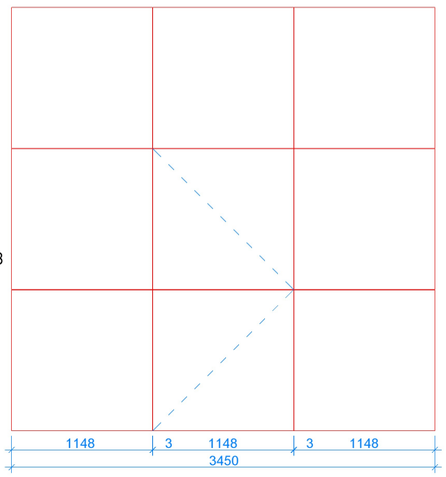


ESMOS STUMDOMOS PERTVAROS FOTO FIKSACIJA

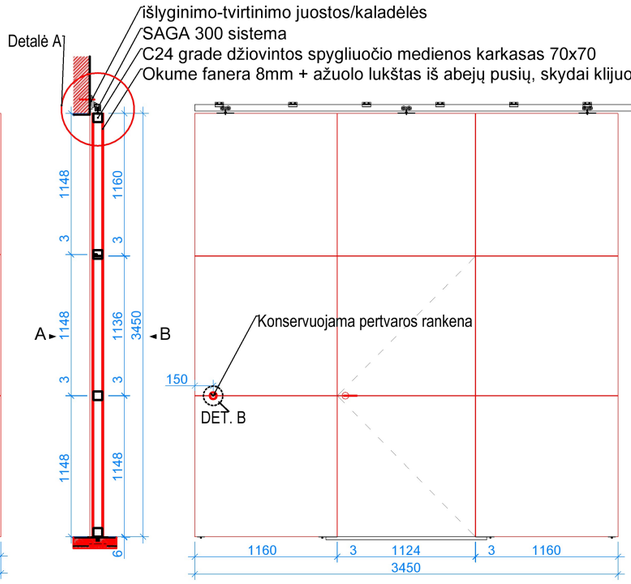




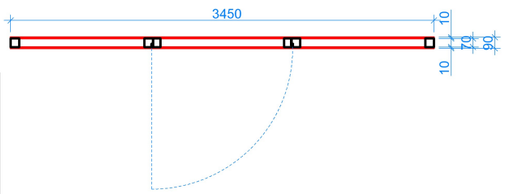
RĖMO IŠKLOTINĖ (VAIZDAS A) M 1 : 50



VAIZDAS A M 1 : 50



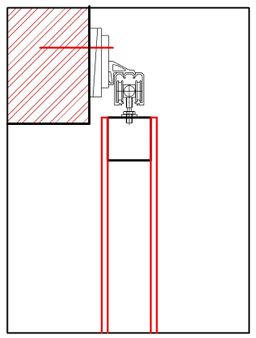
VAIZDAS B M 1 : 50



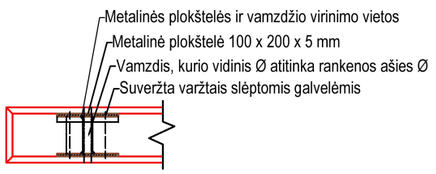
PLANAS M 1 : 50



STUMDOMOS PERTVAROS
RANKENOS FOTO FIKSACIJA



Detalė A M 1 : 10



Detalė B M 1 : 10

Faneruotų stumdomų pertvarų konservavimo – remonto darbų eiliškumas

1. Demontuojama stumdoma pertvara
2. Atsargiai išimama , demontuojama pertvaros rankena.
3. Konservuojama pertvaros rankena ir apyraktės (nuvaloma, nepažeidžiant patinos), lakuojama.
4. Iš graduotos C 24 grade džiovintos , obliuotos medienos 70x70 ir mm 70x140mm obliuotų impregnuotų ir antipirenintų tašų pagaminamas stumdomų durų rėmas.
5. Iš nerūdyjančio plieno pagaminamas rankenos tvirtinimo mazgas
6. Apdailos skydai gaminami iš 8mm Okume klijuotės faneruojant abi puses ąžuolo rinktinės kokybės lukštu
7. Stumdomos pertvaros ir durų briaunos faneruojamos ąžuolo rinktinės kokybės lukštu
8. Skydinių durų faneruotų ąžuolo rinktinės kokybės lukštu, su staktomis iš klijuotos medienos pagaminimas (staktos faneruojamos analogišku lukštu)
9. Stumdoma pertvara su durimis lakuojama poliuretaniniu laku SayerlackTZ9020/00 (arba analogiškas) du kartus
10. Sumontuojamas stumdomos pertvaros važinėjimo mechanizmas SAGA 300 sistemos (arba analogiškas)
11. Sumontuojamos pertvaros ir durų rankenos su užrakinimo mechanizmais.
12. Stumdoma pertvara su durimis pakabinimui sujungiama su pertvaros važinėjimo mechanizmas SAGA 300 sistemos (arba analogiškas)

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST – MED, TS - 5, TS - 6.

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

Brėžinio pavadinimas:
VS - 34 STUMDOMA PERTVARA 1A.

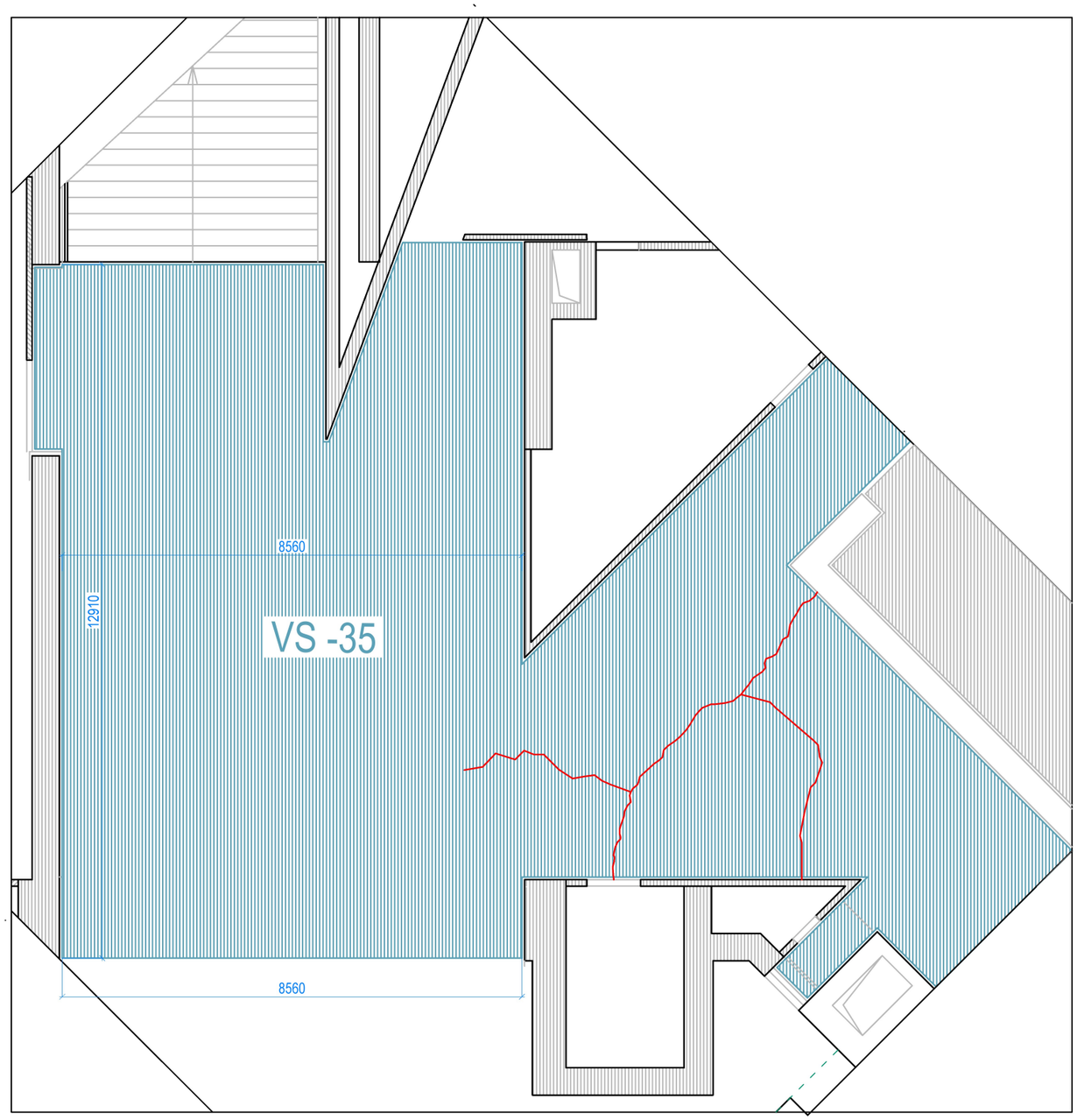
Mastelis	Laida
1 : 50	0

Kalbos trump.
LT

Statytojas:
Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

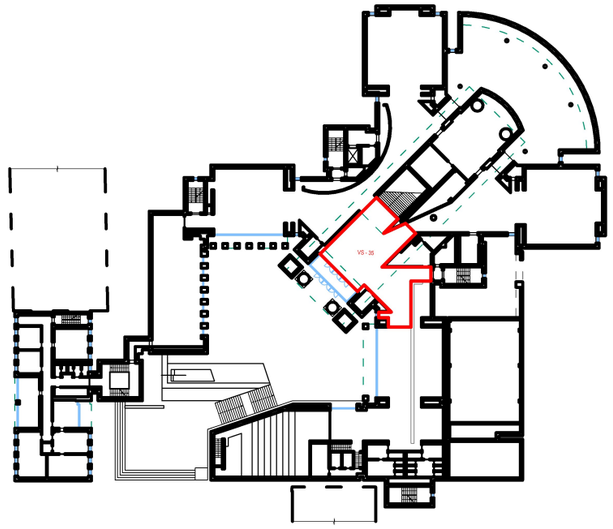
Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -24

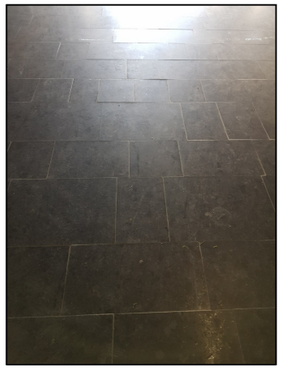
Lapas	Lapų
1	1





Grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipo esamos situacijos foto fiksacija





Esamos grindų situacijos foto fiksacija



Esamos grindų situacijos foto fiksacija



Esamos grindų situacijos foto fiksacija

Labradorito grindų konservavimo darbų eiliškumas

1. Sausas grindų valymas turėtų būti iššluotos – pašalintos šiukšlės, dulkės, voratinkliai ir kiti nešvarumai sušluoti.
Būtina išsiurbti visas smulkias daleles
2. Drėgnas valymas
3. Įsisenėjusių dėmių valymas
4. Nuodaužų ir įtrūkimų remontas.
5. Paviršių šlifavimas
6. Pirminis poliravimas
7. Galutinis poliravimas
8. Dangos kristalizavimas

PASTABOS:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - LABR.

VS-35		Grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas	Remontas, konservavimas
		Vestibiulio grindų dangoje esantys trūkiai, pažaidos, netektys.	Remontas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

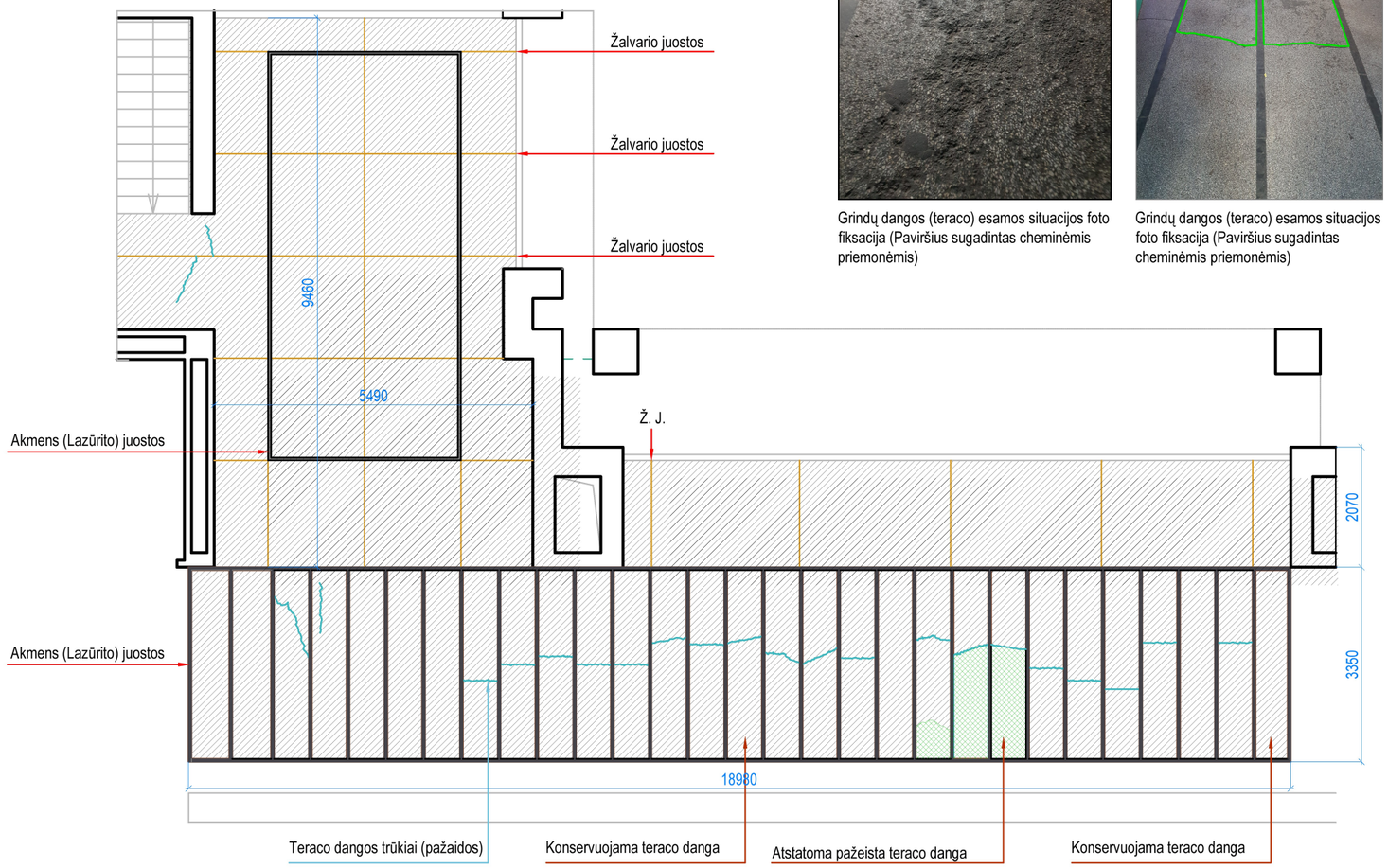
E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

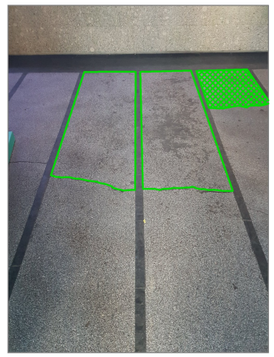
KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025	Brėžinio pavadinimas: VS - 35, vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų danga.	Mastelis	Laida
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025		1 : 100	0
Kalbos trump.	Statytojas:				Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus				24030-01-TvDP-TP-VST -25	1	1

Planas M 1 : 100

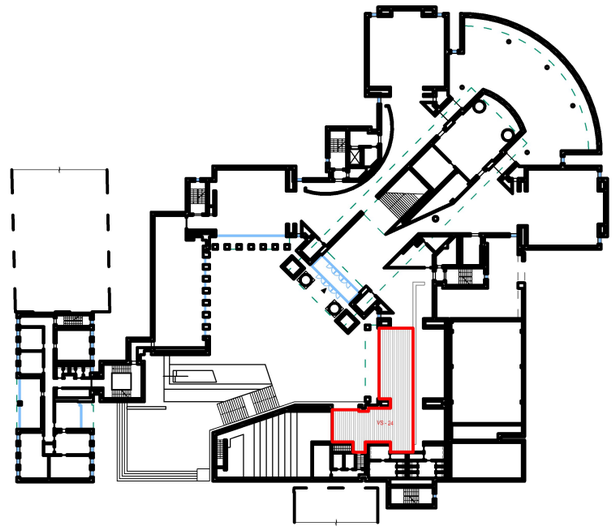




Grindų dangos (teraco) esamos situacijos foto fiksacija (Paviršius sugadintas cheminėmis priemonėmis)



Grindų dangos (teraco) esamos situacijos foto fiksacija (Paviršius sugadintas cheminėmis priemonėmis)



Mozaikinio betono (teraco) grindų dangos konservavimo darbų eiliškumas

1. Teraco dangos paviršius nuvalomas ir nuplaunamas.
2. Įsisenėjusių dėmių valymas
3. Pažeistos vietos perimetru įpjaunamas 2cm gylio griovelis.
4. Pažeista vieta supjaustoma, kas 3-5 cm. Supjaustyto teraco juostelės iškalamos rankiniu būdu.
5. Atidengtoje vietoje kruopščiai išvalomos dulkės, nešvarumai, viskas išplaunama vandeniu. Jei reikia, atidengtą paviršių galima pašiurkštinti.
6. Autentiškoje teraco dangoje nustatomas juodo ir balto marmuro grūdelių santykis, jų frakcijos stambumas. Paruošiama keletas bandinių (5-10). 40x50cm
7. Išvalytos ertmės užpildomos paruoštu mišiniu, paliekant 1-2mm paviršiaus nušlifavimui.
8. Išvalomos , praplatinamos defektinės siūlės
9. Siūlės užtaisomos polimeriniais ir epoksidiniais klijais su marmuro dulkių ir marmuro trupinių mišiniu.
10. Atstačius išsidėvėjusias vietas, peršlifuojant atnaujinamas visas dangos paviršius
11. Visas paviršius konservuojamas impregnuojamas

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus :
ST - TER.

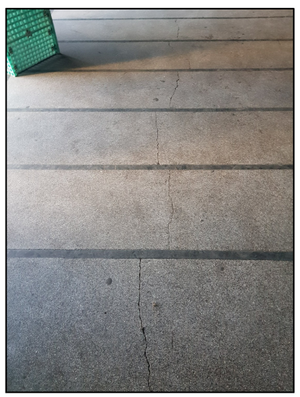
VS - 36		Vestibiulio Š. dalies mozaikinio betono grindų dangos tipas	Remontas

Sutartiniai ženklai

	Atstatomos pažeista teraco danga
	Konservuojama esama teraco danga



Grindų dangos (teraco) esamos situacijos foto fiksacija



Grindų dangos (teraco) esamos situacijos foto fiksacija



Grindų dangos (teraco) esamos situacijos foto fiksacija

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

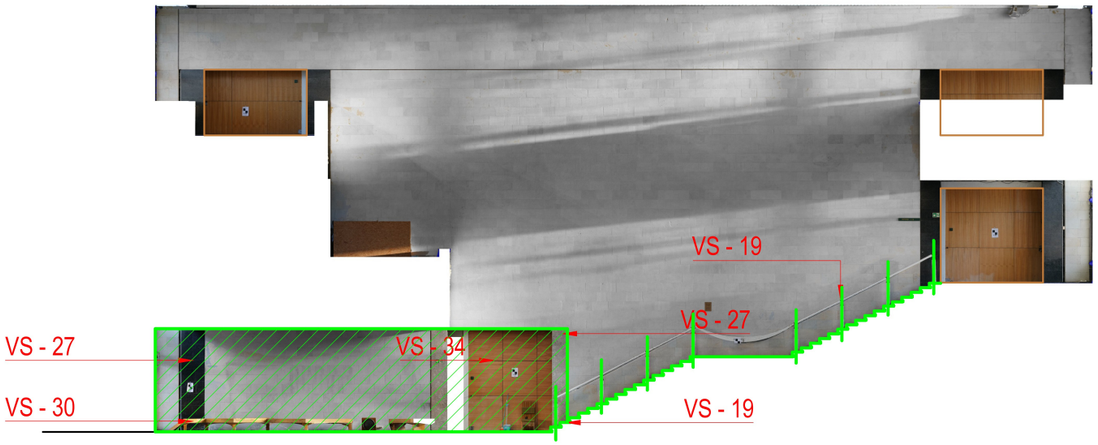
Brėžinio pavadinimas:
VS - 36 Vestibilio Š. Dalies mozaikinio betono grindų danga

Mastelis	Laida
1 : 100	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -26

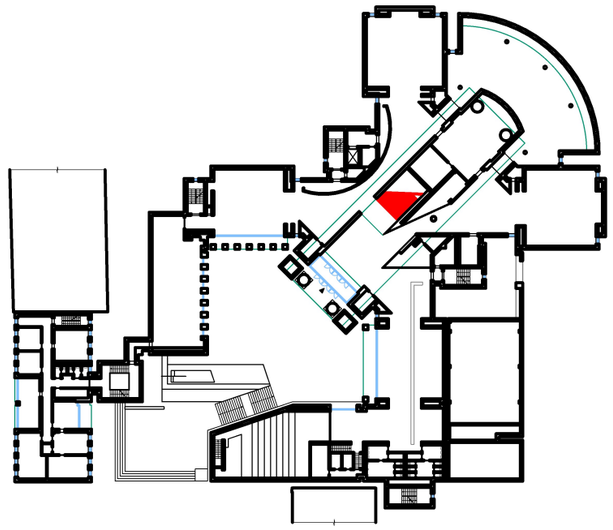
Lapas	Lapų
1	1

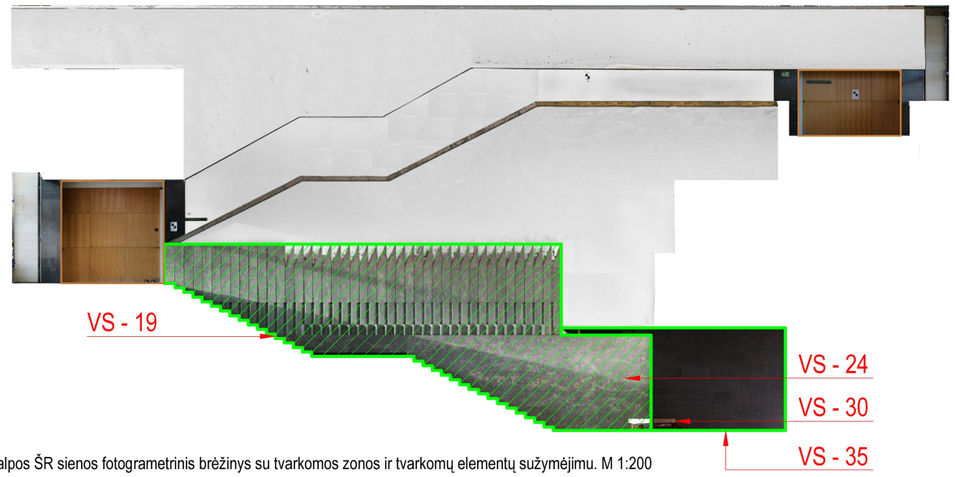


Patalpos PR sienos fotogrametrinis brėžinys su tvarkomos zonos ir tvarkomų elementų sužymėjimu. M 1:200

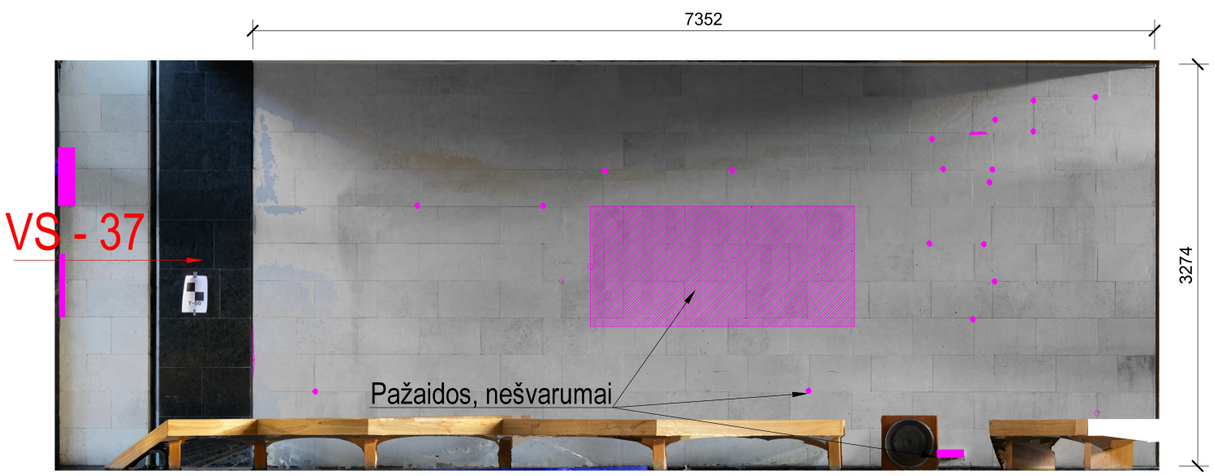


Bendras VS-37 Vestibiulio 1a. vaizdas.





Patalpos ŠR sienos fotogrametrinis brėžinys su tvarkomos zonos ir tvarkomų elementų sužymėjimu. M 1:200



Tvarkomos PR sienos dengtos dolomito plokštėmis dalies fotogrametrinis brėžinys M 1 : 50

Pastabos :

1. Šiame etape tvarkoma tik dalis interjero , t.y. pirmasis aukštas . Tvarkoma zona brėžiniuose pažymėta žalia linija . Tvarkomi interjero elementai pažymėti raudona linija, tai dalis PR patalpos sienos dengta dolomito plokštėmis ir tinkuotos 1a. lubos .
2. Į vertingoji savybės VS-37 (vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę) apimtį patenka ir kitos vertingosios savybės:
VS - 8 Sienų angos, nišos - stačiakampės vidaus durų, praėjimų angos, nišos dailės galerijos pastato I-III a. patalpose
VS-19 funkcinė įranga - I-III a. gelžbetoniniai vestibiulio laiptai su šlifuoto labradorito laiptų pakopomis, granito plokštėmis dengtomis, lygiu tinku tinkuotomis atitvaromis, melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais ir dekoratyviais tekinto metalo turėklais;
VS-21 stalių ir kitų medžiagų gaminiai - vestibiulio tūrio ŠR ir PV fasadų vitrininių langų rėmų ir įstiklintų durų metalinių konstrukcijų ir jų skaidymo tipas;
VS-24 vestibiulio I a. patalpos dvi trikampio plano dalys, dekoruotos žalio dirbtinio marmuro ir rusvo granito plokštėmis
VS-26 gelžbetonio galerijos su tinkuotomis, granito plokštėmis dengtomis atitvaromis ir melsvo dirbtinio marmuro ranktūriais, jungiančios dailės galerijos pastato II ir III a. patalpas (šiame etape netvarkoma);
VS-27 stačiakampio skerspjūvio puskolonės, dengtos granito plokštėmis dailės galerijos pastato I-III a. patalpose;
VS-28 vidaus dekoras - dirbtinio žalio marmuro dekoratyvinė kompozicija „Žaltys“, išdėstyta vestibiulio laiptų dešinėje pusėje, tarp I ir II a. (kompozicijos autorius - Eugenijus Viktoras Miliūnas, išpildytojas - Jokūbas Dubovskis;
VS-30 įvairios paskirties baldai - mediniai, laužyto kontūro, skirtingų dydžių suolai dailės galerijos pastato I-III a. patalpose;
VS- 33 Dailės galerijos pastato I-III a. patalpų trikampio plano dalių faneruotų atitvarų su faneruotomis vienvėrėmis durimis apdailos tipas
VS-34 stumdomų pertvarų faneruotos apdailos tipas dailės galerijos pastato I-III a. patalpose;
VS-35 grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - vestibiulio, galerijų šlifuoto labradorito grindų dangos tipas
Visų šių vertingųjų savybių tvarkybos darbai numatyti aprašytųjų vertingųjų savybių brėžiniuose.
3. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
4. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - DOL, ST - LABR, ST - MARM, ST - MET, ST - B. RANK, ST - TINK, ST - MED, TS - 7, TS - 6, TS - 5, TS - 1.

Dolomito plokštėmis dengtos PR sienos dalies konservavimo darbai ir jų eiliškumas:

a. Dolomitu apdailintų paviršių nuplovimas vandeniu su neutraliais ar šarminiais valikliais.
b. Paviršiaus perplovimas švariu vandeniu
c. Įsigėrusių nešvarumų pašalinimas naudojant valiklį „Clean Galena neutral“, „Clean Galena max“ ar jų mišinį (Remmers“) arba analogiškais , darbus vykdyti pagal gamintojo rekomendacijas.
d. Netekčių tvarkymas . 1 būdas kai sunykę plotai didesni nei 4cm. Sunykusios akmenų dalys išpjaunamos. Įklijuojamos (inkrustuojamos) analogiško akmens ir paviršiaus apdailos fragmentai.
e. Netekčių tvarkymas . 2 būdas kai sunykę plotai mažesni nei 4cm. Defektuotos vietos išgręžiamos vamzdiniu deimantiniu grąžtu , tuo pačiu grąžtu išgręžiamos naujos analogiškos plokštės fragmentas , jis įklijuojamas į paruoštą vietą.
f. Siūlės glaistomos mišiniu: 1 dalis balto cemento; 3 dalys malto dolomito (0,315, 014 mm frakcijos);
g. Paviršius padengiamas NANO impregnantais nekeičiančiais dolomito spalvos.

VS -37	• • • • • • • • • • •	Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę)	Remontas, konservavimas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt
E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138)
vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

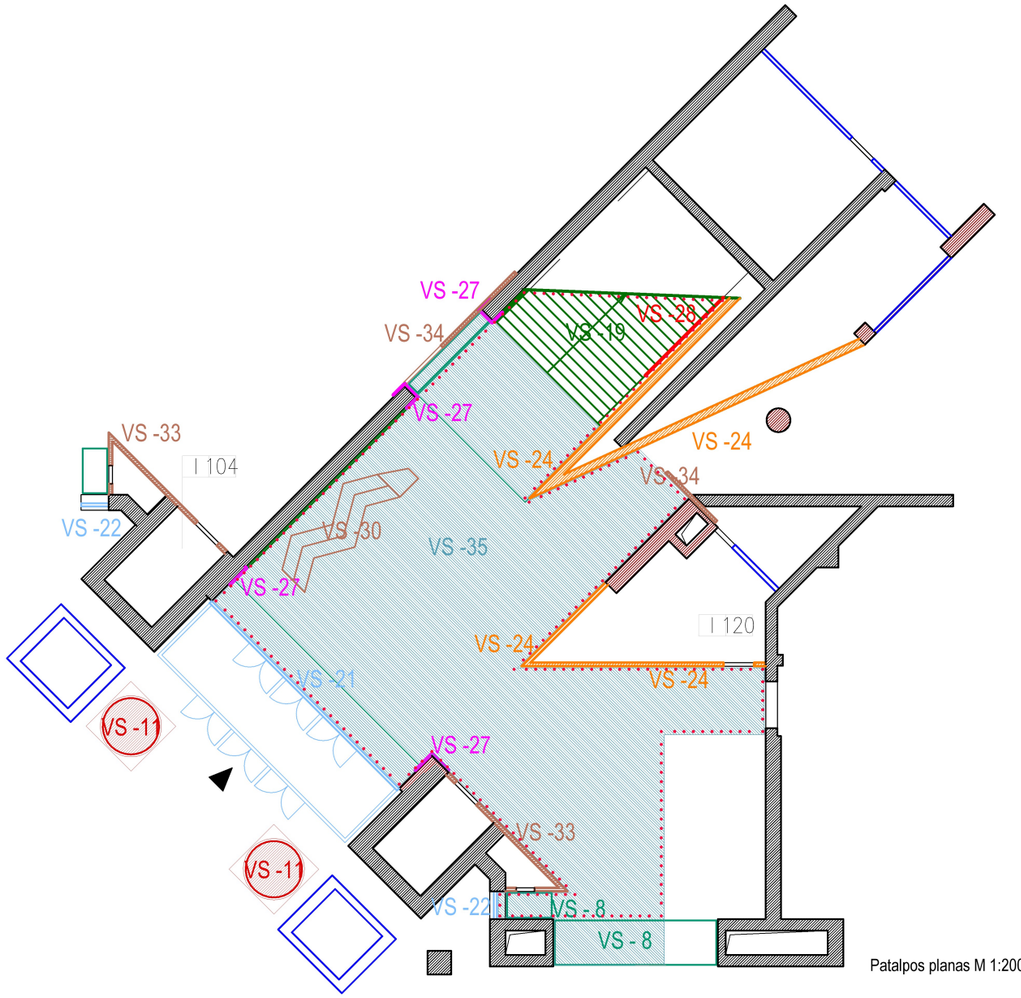
Brėžinio pavadinimas : VS - 37, vestibiulio I - IIIa. Interjero visumos sprendinys (Išskyrus rūbinės erdvę)

Mastelis	Laida
1 : 200	0

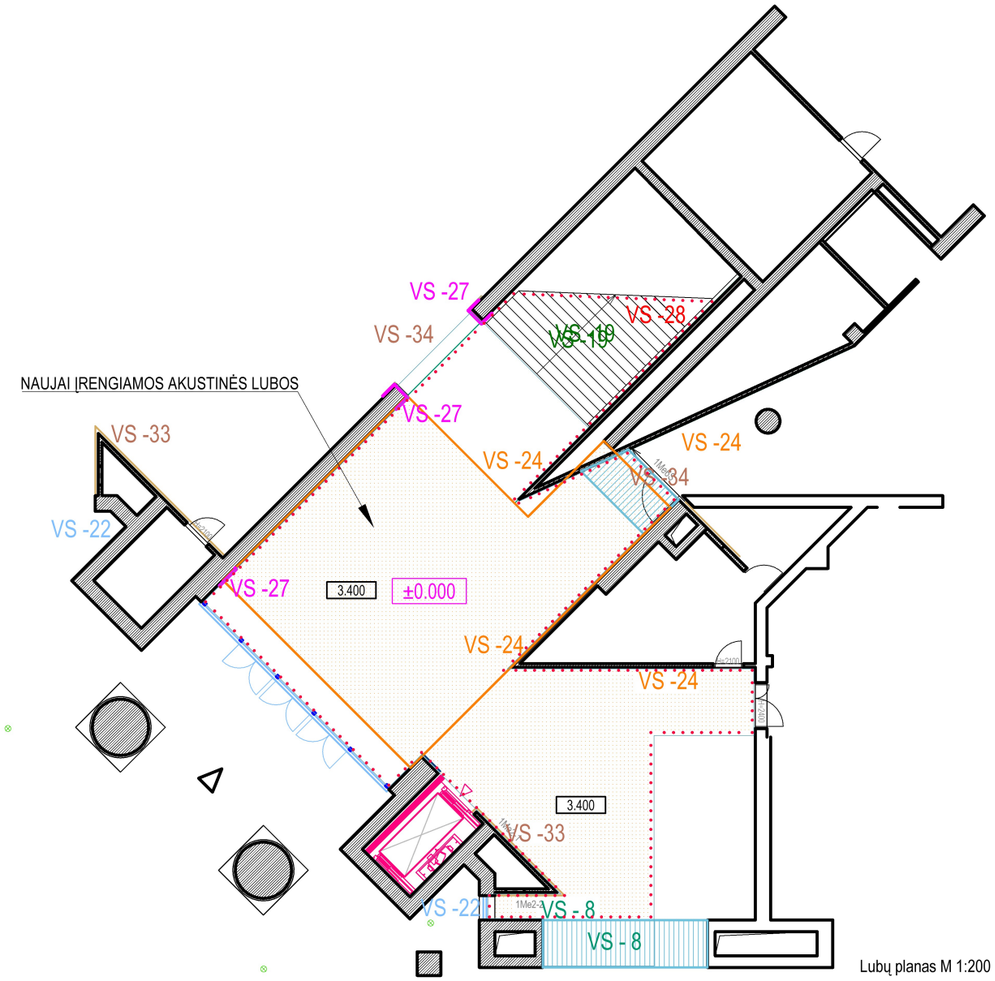
Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -27

Lapas	Lapų
1	2



Patalpos planas M 1:200



Lubų planas M 1:200

Akustinių lubų įrengimas

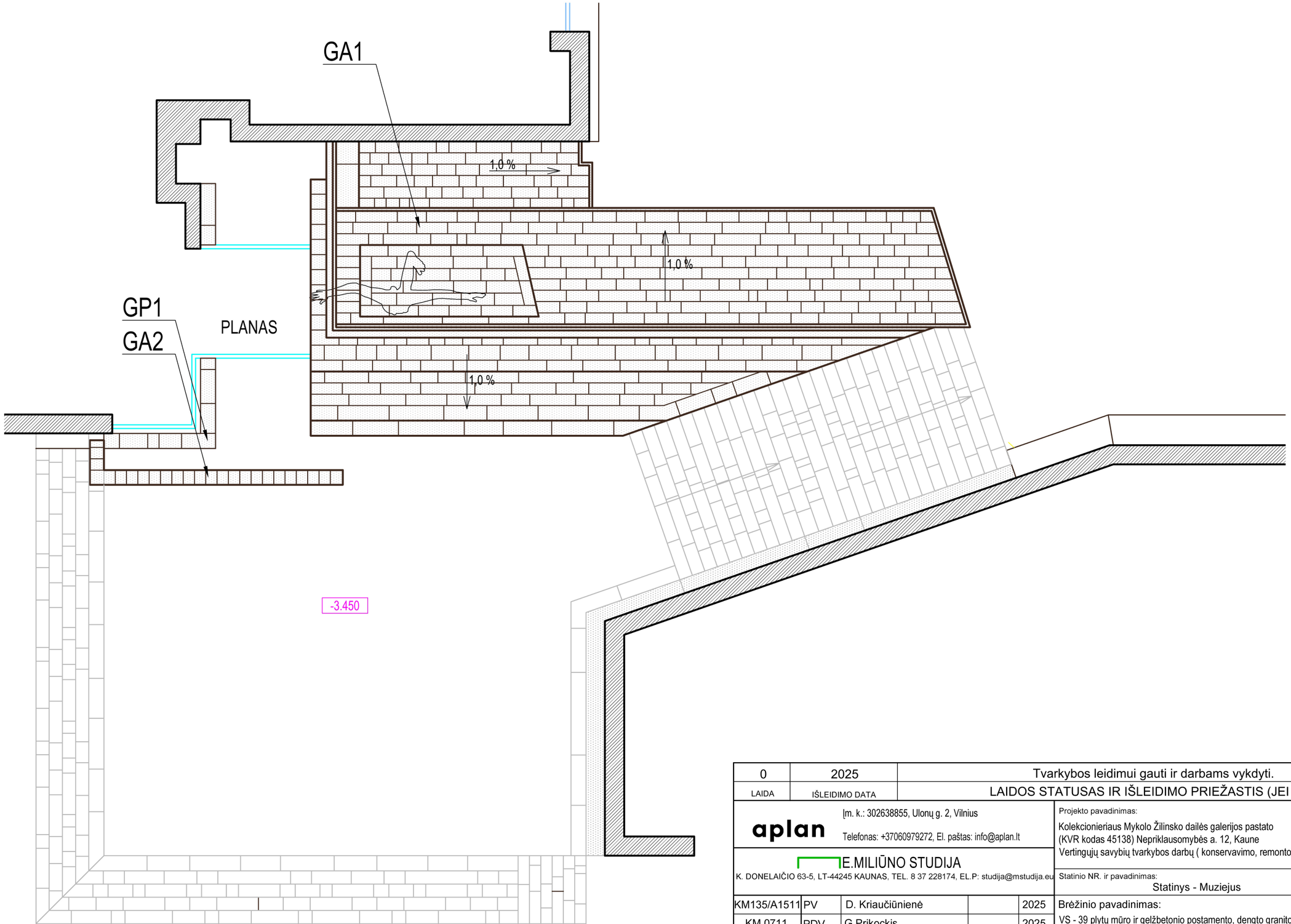
1. Esamų betoninių tinkuotų lubų ir jų konstrukcijos demontavimas
2. Esamų metalinių pakabinamų lubų ir jų konstrukcijos demontavimas
3. Pakabinimo plieninės konstrukcijos montavimas
4. Žemo dažnio arbsorberio montavimas
5. Perforuotos akustinės gipskartonio plokštės montavimas
6. Perimetro profilių montavimas
7. Mineralinės vatos tvirtinimas 40mm
8. Akustinis tinkas 2mm

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - TINK, TS - 2.

VS -37	• • • • • • • • • • •	Vestibiulio I-III a. interjero visumos sprendinys (išskyrus rūbinės erdvę)	Remontas, konservavimas

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -27.1	2	2



0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan

Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius

Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA

K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:

Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:

Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

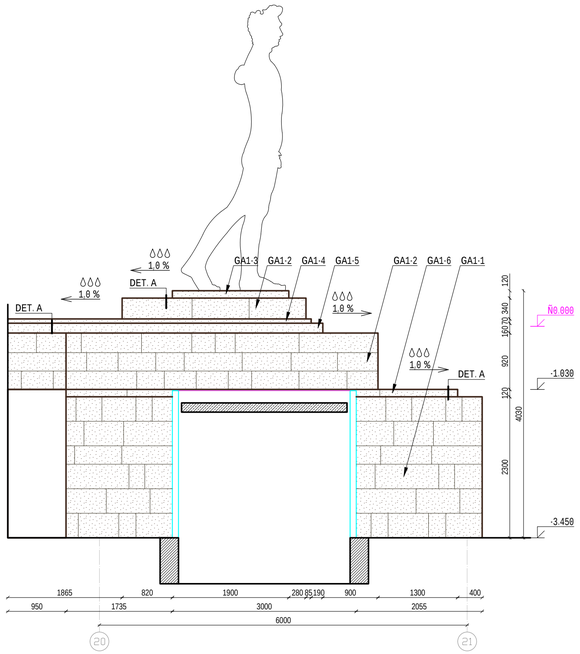
Brėžinio pavadinimas:

VS - 39 plytų mūro ir gelžbetonio postamento, dengto granito plokštėmis, tipas pusiau uždarame kiemelyje

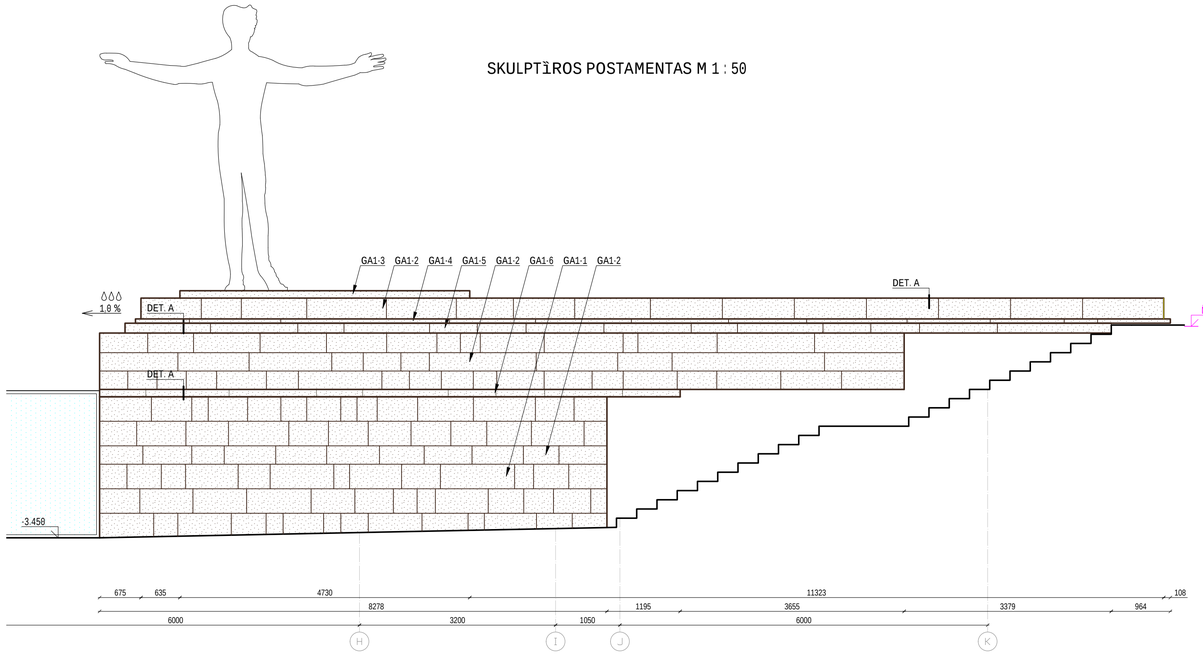
Mastelis	Laida
1 : 100	0

Kalbos trump.	Statytojas:	Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus	24030-01-TvDP-TP-VST -28	1	4

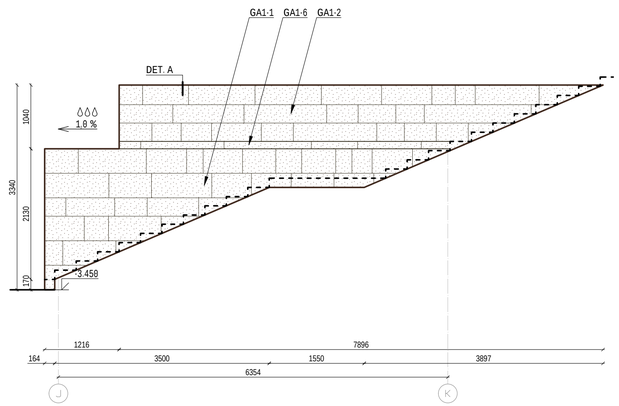
SKULPTÌROS POSTAMENTAS M 1 : 50



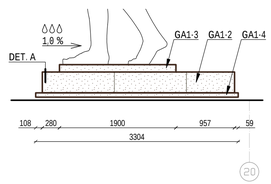
IĢKLOTINĀ 1



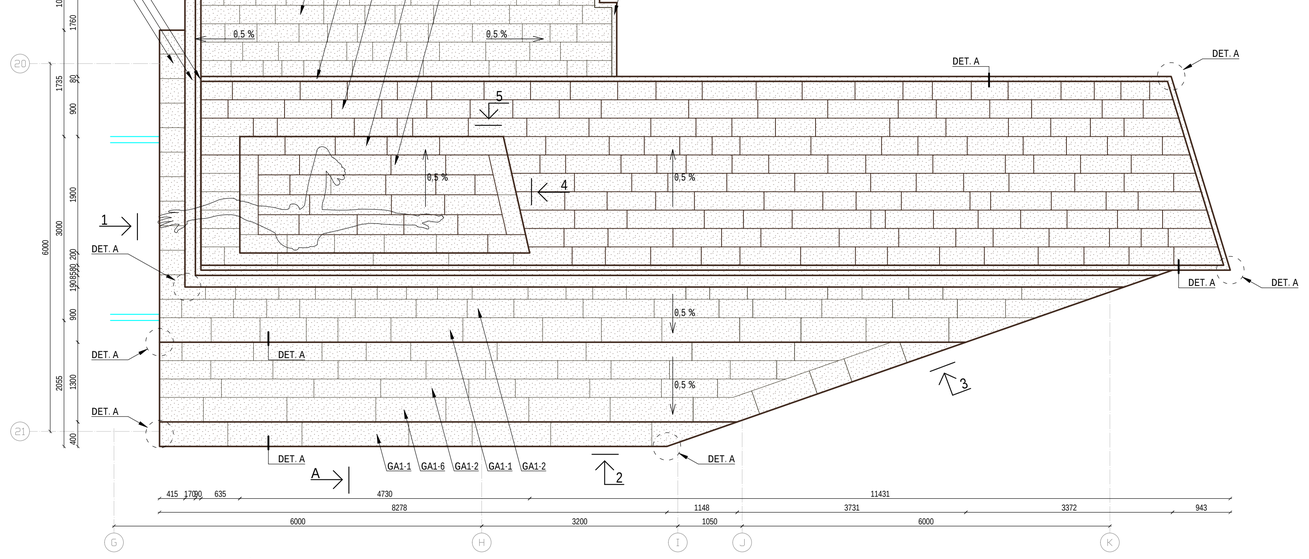
IĢKLOTINĀ 2



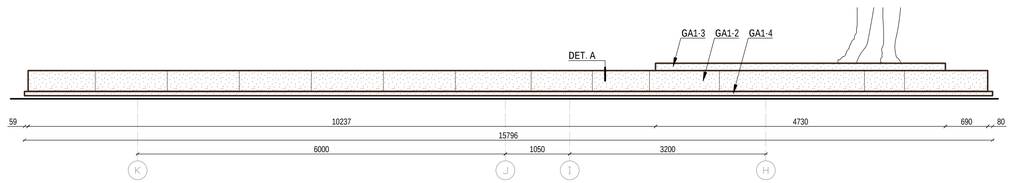
IĢKLOTINĀ 3



IĢKLOTINĀ 4



VAĪZDAS IĢ VIRĢAUS



IĢKLOTINĀ 5

Skulptĭros postamento ir dekoratyvinĀs sienutĀs remonto darbai ir jô eiliĢkumas:

1. EsamÔ granito plokğĮÔ atsargus demontavimas
2. SkulptĭTros ĀĢmogusĩ ĩtvirtinimo nustatymas atlekant tyrimNĩ natĭTroje ir ekspertiniu bĭdu
3. SkulptĭTros ĀĢmogusĩ iğramstymas
4. Tinko ir suirusiÔ plytÔ demontavimas
5. Postamento pagrindo apibetonavimas vykdomas pagal konstrucinius sprendinius pateiktus pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijÔ dalyje 24030-01-TDP·SK
6. Betono pavirğiau iğlyginimas, paruoğimas hidroizoliacijos ĩrengimui ir naujÔ granitinÔ plokğĮÔ kğjavimui.
7. Dvikomponentâs hidroizoliacijos ĩrengimas
8. Granitinio akmens kğjavimas (kğjÔ storis 10mm), tvirtinant nerĭdyjanĮio pl. Ankeriais Halfen Natural Stone Support System arba analogiğkais
9. SiĭĮâs glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.
10. PavirğiÔ hidrofobizavimas ĀFuncosil SNLĩ ar ĀFuncosil FCĖ arba analogiğkais
11. SkulptĭTros ĀĢmogusĩiğramstymo, apsaugojimo, medinâmis konstrukcijomis demontavimas

Pastabos:

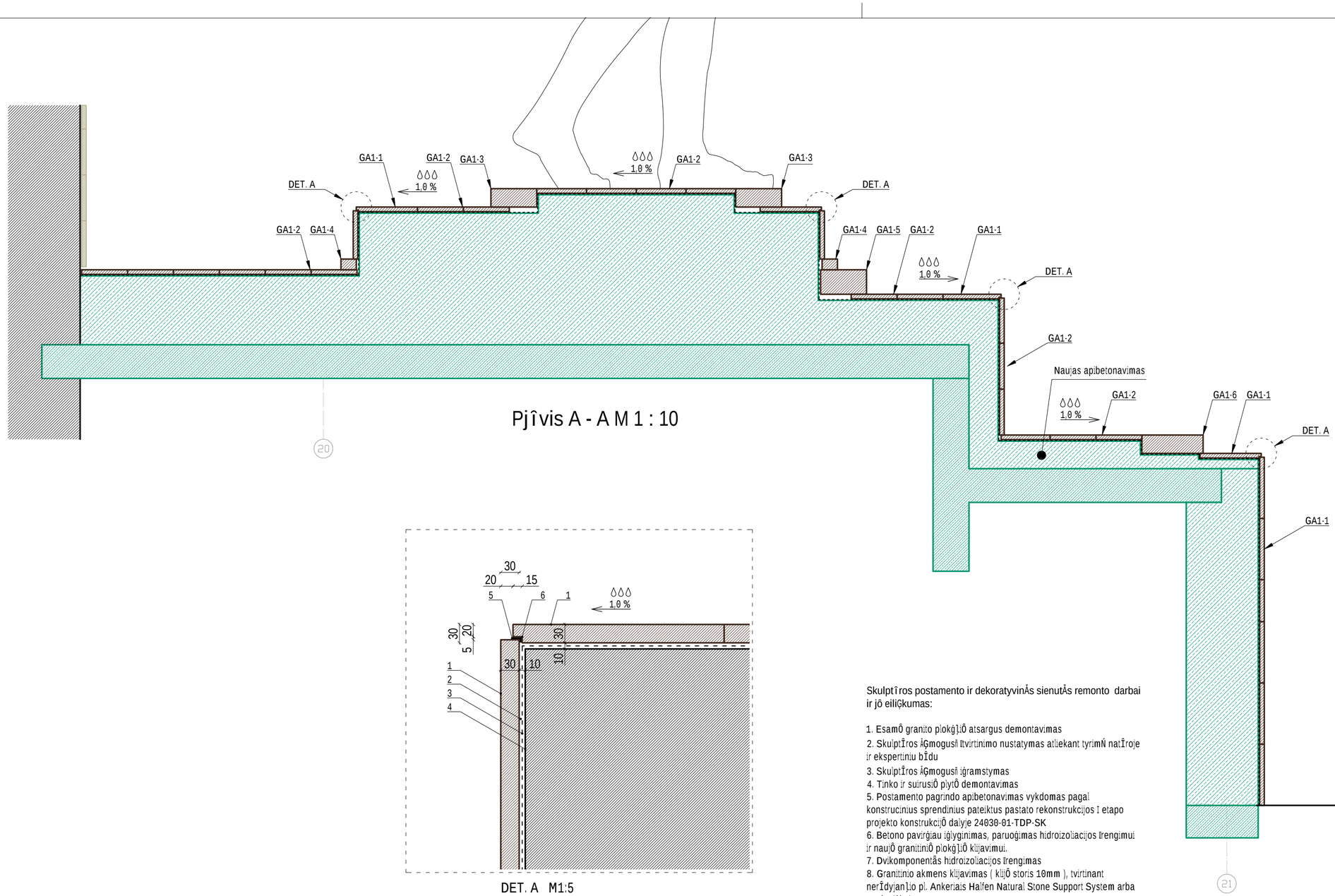
1. Matmenys orientacinia pateikti milimetrais skirti skaĮiavimams. Prieğ gaminant gaminius bĭTina matmenis tikslinti pagal natĭTros duomenis.
2. Kartu ğĭrĩti specialiÔ technologijÔ aprağymus :
ST Ī
3. Giame etape planuojamas esamÔ pastato fasadÔ ir dangÔ granito plokğĮÔ apdailos atnaujinimas

SUTARTINIAI ĢYMĀJIMAI:

- ESAMOS MĭRO SIENOS
- ESAMOS G/B MONOLITINĀS KONSTRUKCIJOS
- ESAMOS ALIUMINIO / STIKLO KONSTRUKCIJOS
- ESAMOS DANGÕ ALT.
- NAUJA GRANITO AKMENS APDAILA

GA1 POSTAMENTO GRANITO AKMENS APDAILOS ĢINARAĞTIS

ĢYM.	TIPAS
GA1-1	GRANITO AKMENS APDAILA BxH=400x30 MM, L=1000Ö1400 MM (POLIRUOTAS FASADAS)
GA1-2	GRANITO AKMENS APDAILA BxH=300x30 MM, L=1000Ö1400 MM (POLIRUOTAS FASADAS)
GA1-3	GRANITO AKMENS GAMINIAI BxH=300x120 MM, L=1000Ö1400 MM (POLIRUOTOS 2 KRAĞTINĀS)
GA1-4	GRANITO AKMENS GAMINIAI BxH=100x70 MM, L=1000Ö1400 MM (POLIRUOTOS 2 KRAĞTINĀS)
GA1-5	GRANITO AKMENS GAMINIAI BxH=300x160 MM, L=1000Ö1400 MM (POLIRUOTOS 2 KRAĞTINĀS)
GA1-6	GRANITO AKMENS GAMINIAI BxH=400x120 MM, L=1000Ö1400 MM (POLIRUOTOS 2 KRAĞTINĀS)
DET. A	GRANITO AKMENS BRĮAUNOS FREZAVIMAS, POLIRAVIMAS



Pjûvis A - A M 1 : 10

DET. A M1:5

EKSPLIKACIJA :

1. AKMENS PLOKĜTÂS APDAILA
2. KLIJAI
3. DVIKOMPONENTÂ HIDROIZOLIACIJA
4. ESAMA MŪRO / GELĢBETONIO SIENA, PERDANGA (TVARKOMA PAGAL REKONSTRUKCIJOS PROJEKTO (_) SPRENDINIUS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS
6. FREZUOJAMA AKMENS PLOKĜTÂS BRIAUNA 10 X 10 MM

GA1 POSTAMENTO GRANITO AKMENS APDAILOS ĢINIARAĜTIS

ĢYM.	TIPAS
GA1-1	GRANITO AKMENS APDAILA BxH=400x30 MM, L=1000ð1400 MM (POLIRUOTAS FASADAS)
GA1-2	GRANITO AKMENS APDAILA BxH=300x30 MM, L=1000ð1400 MM (POLIRUOTAS FASADAS)
GA1-3	GRANITO AKMENS GAMINIAI BxH=300x120 MM, L=1000ð1400 MM (POLIRUOTOS 2 KRAĜTINÂS)
GA1-4	GRANITO AKMENS GAMINIAI BxH=100x70 MM, L=1000ð1400 MM (POLIRUOTOS 2 KRAĜTINÂS)
GA1-5	GRANITO AKMENS GAMINIAI BxH=300x160 MM, L=1000ð1400 MM (POLIRUOTOS 2 KRAĜTINÂS)
GA1-6	GRANITO AKMENS GAMINIAI BxH=400x120 MM, L=1000ð1400 MM (POLIRUOTOS 2 KRAĜTINÂS)
DET. A	GRANITO AKMENS BRIAUNOS FREZAVIMAS, POLIRAVIMAS

Skulptûros postamento ir dekoratyvinÅs sienutÅs remonto darbai ir jô eiliĢkumas:

1. EsamÔ granito plokĝjiÔ atsargus demontavimas
2. SkulptÛros ÅĢmogusðiðvirtinimo nustatymas atlekant tyrimŃ natÛroje ir ekspertiniu bÛdu
3. SkulptÛros ÅĢmogusðigramstymas
4. Tinko ir suirusiÔ plytÔ demontavimas
5. Postamento pagrindo apibetonavimas vykdomas pagal konstrucinius sprendinius pateiktus pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijÔ dalyje 24030-01-TDP-SK
6. Betono pavirĝiau iĝlyginimas, paruoĝimas hidroizoliacijos ûrengimui ir naujÔ granitiniÔ plokĝjiÔ klijavimui.
7. Dvikomponentâs hidroizoliacijos ûrengimas
8. Granitinio akmens klijavimas (klijÔ storis 10mm), tvirtinant nerÛdyjanjio pl. Ankeriais Halfen Natural Stone Support System arba analogiĝkais
9. SiÛlâs glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.
10. PavirĝiÔ hidrofobizavimas ÅFuncosil SNLi ar ÅFuncosil FCÅ arba analogiĝkais
11. SkulptÛros ÅĢmogusðiĝramstymo, apsaugojimo, medinâmis konstrukcijomis demontavimas

Pastabos:

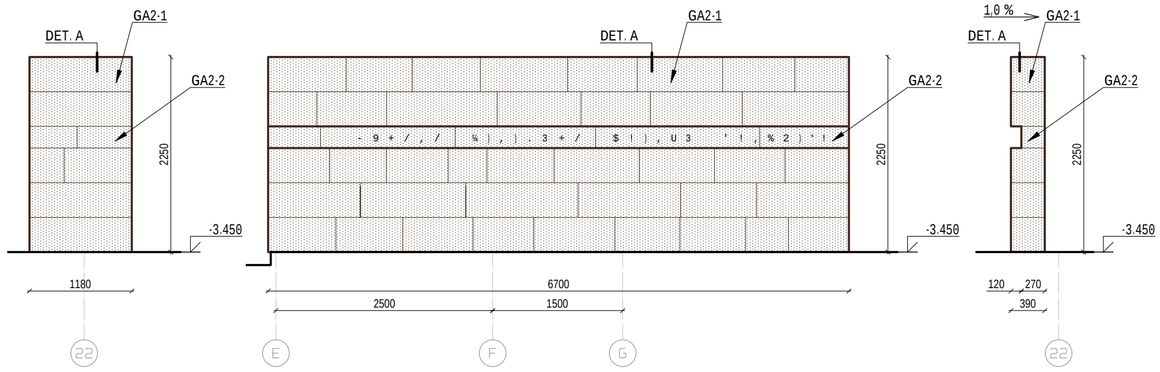
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaijiavimams. Prieĝ gaminant gaminius bÛtina matmenis tikslinti pagal natÛros duomenis.
2. Kartu ĝÛrâti specialiÔjÔ technologijÔ apraĝymus : ST ï

SUTARTINIAI ĢYMĀJIMAI :

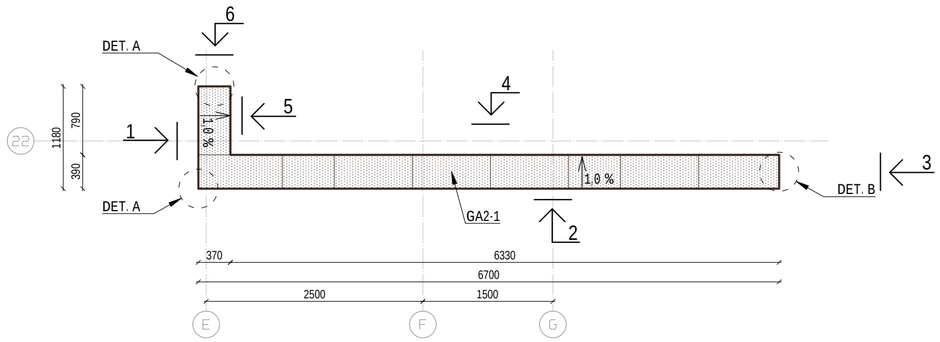
- ESAMOS MŪRO SIENOS
- ESAMOS G/B MONOLITINÂS KONSTRUKCIJOS
- NAUJA GRANITO AKMENS APDAILA
- ESAMA GRANITO PLOKĜĻIÕ DANGA

Dokumento numeris:	Lapas	LapÔ
24030-01-TvDP-TP-VST -28.2	3	4

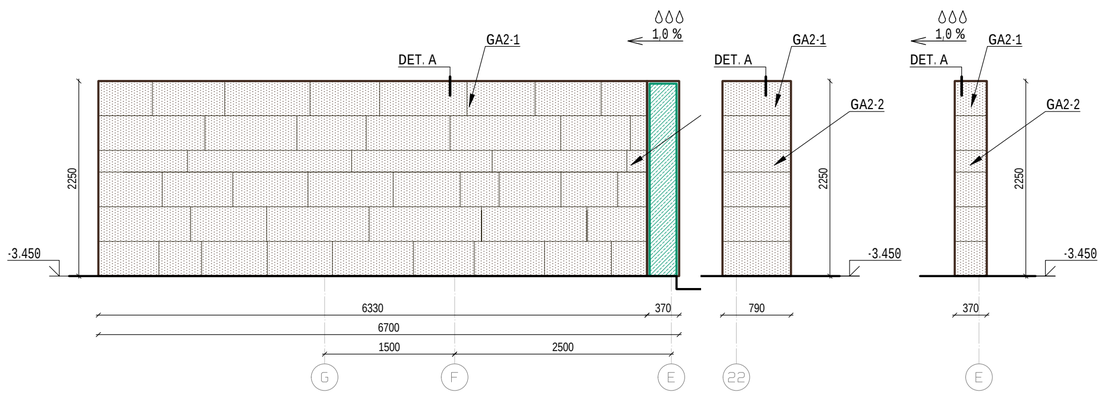
DEKORATYVINĀ SIENUTĀ M 1 : 50



IĢKLOTINĀ 1 IĢKLOTINĀ 2 IĢKLOTINĀ 3



VAIZDAS IĢ VIRŠAUS



IĢKLOTINĀ 4 IĢKLOTINĀ 5 IĢKLOTINĀ 6

Skulptūros postamento ir dekoratyvinės sienutės remonto darbai ir jo eiliškumas:

1. Esamo granito plokštės atsargus demontavimas
2. Skulptūros šlyties tvirtinimo nustatymas atliekant tyrimų natūroje ir ekspertinių būdu
3. Skulptūros šlyties sustiprinimas
4. Tinko ir suirusių plytų demontavimas
5. Postamento pagrindo apibetonavimas vykdomas pagal konstrucinius sprendinius pateiktus pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijų dalyje 24030-01-TDP-SK
6. Betono paviršiaus išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui ir naujo granitinio plokštės klijavimui.
7. Dvikomponentės hidroizoliacijos įrengimas
8. Granitinio akmens klijavimas (klijo storis 10mm), tvirtinant nerūdyjančio pl. Ankeriais Halfen Natural Stone Support System arba analogiškais
9. Siūlės glaistomos CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.
10. Paviršiaus hidrofobizavimas šFuncosil SNLi ar šFuncosil FCA arba analogiškais
11. Skulptūros šlyties sustiprinimo, apsaugojimo, medinėmis konstrukcijomis demontavimas

Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.

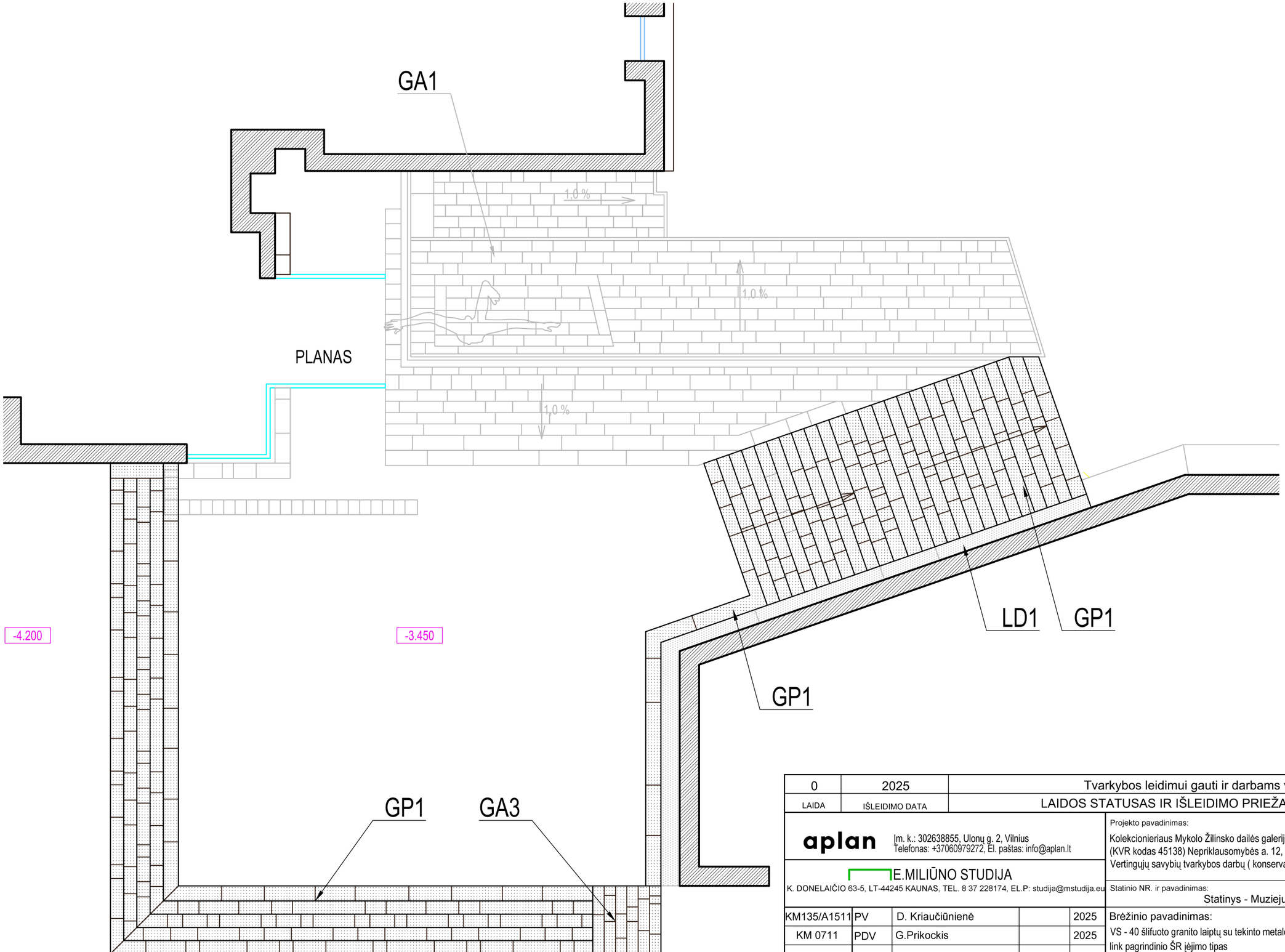
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- ESAMOS G/B MONOLITINĖS KONSTRUKCIJOS
- NAUJA GRANITO AKMENS APDAILA
- ESAMA GRANITO PLOKŠČIŲ DANGA

GA2 SIENUTĖS GRANITO AKMENS APDAILOS ŽINIARAŠTIS

ŽYM.	TIPAS
GA2-1	GRANITO AKMENS APDAILA BxH=400x30 MM, L=1000ö1400 MM (POLIRUOTAS FASADAS)
DET. A	GRANITO AKMENS BRĖŽIMAS, POLIRAVIMAS

Dokumento numeris:	Lapas	LapŲ
24030-01-TvDP-TP-VST -28.3	4	4



0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato
(KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune
Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025

Brėžinio pavadinimas:
VS - 40 šlifuoto granito laiptų su tekinto metalo laiptų turėklu, vedančių link pagrindinio ŠR įėjimo tipas

Mastelis	Laida
1 : 100	0

Kalbos trump.	Statytojas:
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus

Dokumento numeris:
24030-01-TvDP-TP-VST -29

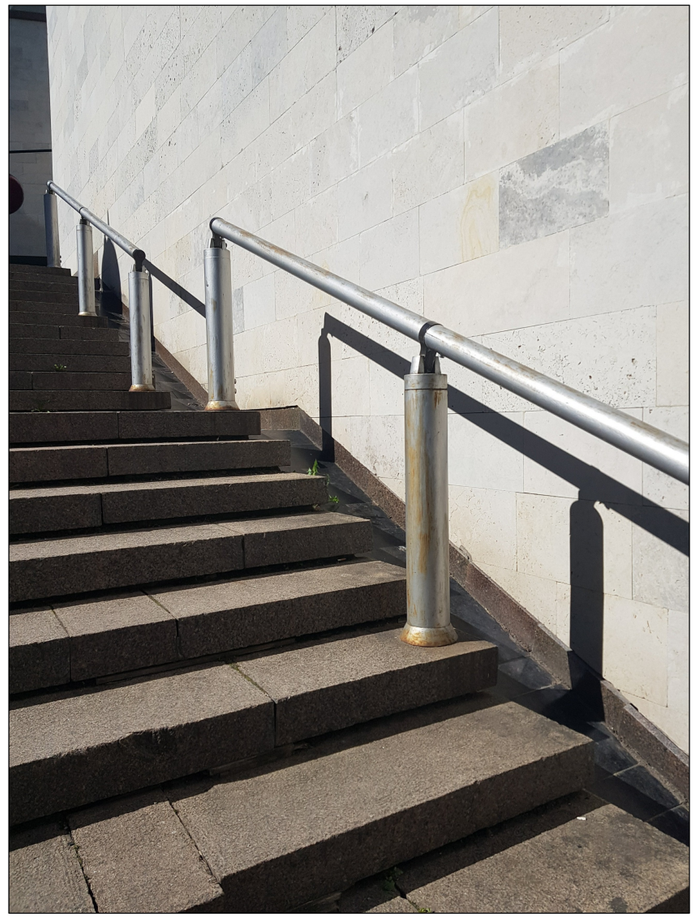
Lapas	Lapų
1	4



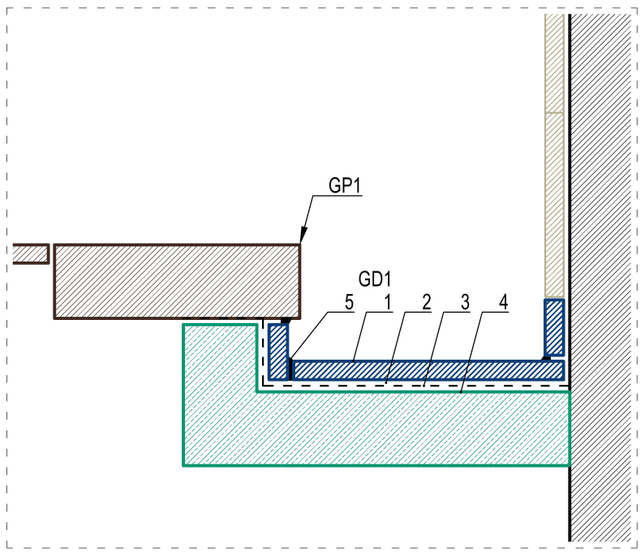
Šlifuoto granito laiptų esamos situacijos foto fiksacija



Šlifuoto granito laiptų esamos situacijos foto fiksacija



Šlifuoto granito laiptų ir tekinto metalo laiptų turėklų esamos situacijos foto fiksacija



DET. C M1:5

EKSPLIKACIJA :

1. BUDARČIUOTO AKMENS PAKOPA
2. KLIJAI
3. DVIKOMPONENTĖ HIDROIZOLIACIJA
4. ESAMA MŪRO / GELŽBETONIO SIENA, PERDANGA (TVARKOMA PAGAL REKONSTRUKCIJOS PROJEKTO (_) SPRENDINIUS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- ESAMOS MŪRO SIENOS
- ESAMOS G/B MONOLITINĖS KONSTRUKCIJOS
- NAUJA GRANITO AKMENS APDAILA
- ESAMA DOLOMITO APDAILA
- NAUJA LABRADORITO AKMENS APDAILA

Šlifuoto granito laiptų konservavimo darbai ir jų eiliškumas:

1. Atsargus laiptų pakopų demontavimas
2. Laiptų pakopų atvirkštinės pusės nuvalymas nuo skiedinio , klijų likučių mechaniniu būdu.
3. Laiptų pakopų fasadinės pusės valymas smėliavimo būdu
4. Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui ir granitinių pakopinių plokščių klijavimui.
5. Naujų laiptinių pakopų pagaminimas (30%viso kiekio) bxh=400x120 mm, pakopų l=400÷1100 mm (bučarduotas paviršius)
6. Laiptų pakopų klijavimas (klijų storis 10mm),
7. Laiptų siūlių (storis 5mm) gruntavimas adheziniu gruntu (Sika Bonding Prier arba analogas)
8. Laiptų siūlių (storis 5mm) užtaisymas polipropileno intarpais (Sika Bottinglist) Paliekant 2cm siūlių įgilinimą.
9. Laiptų siūlių (storis 5mm) užpildymas granito pakopų spalvos mastika (SikaFlex-11 FC+11) arba analogas
10. Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais

Tekinto metalo laiptų turėklų konservavimo remonto ir jų eiliškumas:

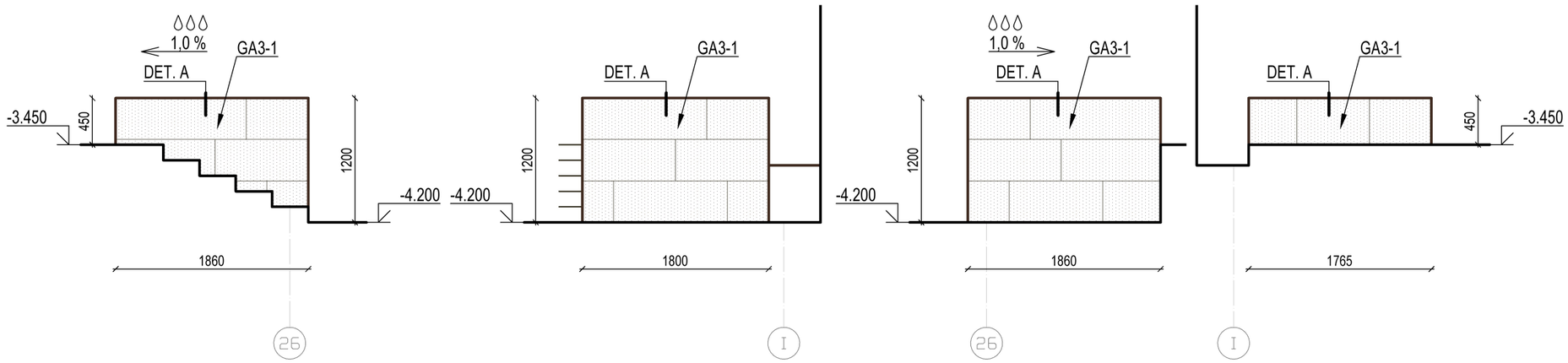
1. Turėklo atsargus demontavimas
2. Dažų nuvalymas
3. Dažymas milteliniu būdu (spalva parenkama autorinės priežiūros metu, prioritetas – pirminis spalvinis sprendimas)
4. Turėklo sumontavimas į tą pačią vietą.

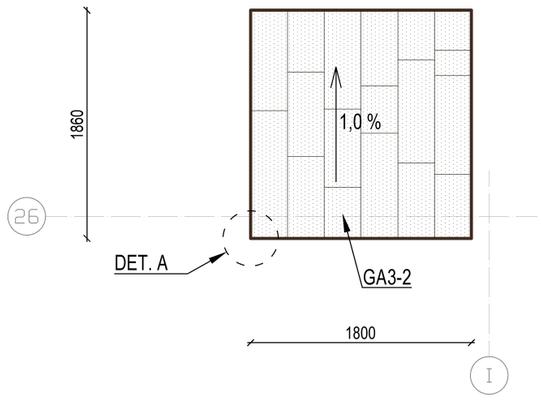
Pastabos:

1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - MET.

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -29.1	2	4

DEKORATYVINIS TŪRIS M 1 : 50





VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

Dekoratyvinio tūrio remonto darbai ir jų eiliškumas:

1. Esamų granito plokščių demontavimas
2. Suirusių plytų mūro nuardymas
3. Dekoratyvinio tūrio apibetonavimas vykdomas pagal konstrucinius sprendinius pateiktus pastato rekonstrukcijos I etapo projekto konstrukcijų dalyje 24030-01-TDP-SK
4. Granito akmens poliruotų plokščių pagaminimas (briaunos frezuotos ir poliruotos)
5. Betono paviršiau išlyginimas, paruošimas hidroizoliacijos įrengimui ir naujų granitinių plokščių klijavimui.
6. Dvikomponentės hidroizoliacijos įrengimas
7. Granitinio akmens klijavimas (klijų storis 10mm).
8. Siūlės glaistomos (storis 5mm) CERESIT CE 79 ULTRAEPOXY arba analog.
9. Paviršių hidrofobizavimas „Funcosil SNL“ ar „Funcosil FC„ arba analogiškais

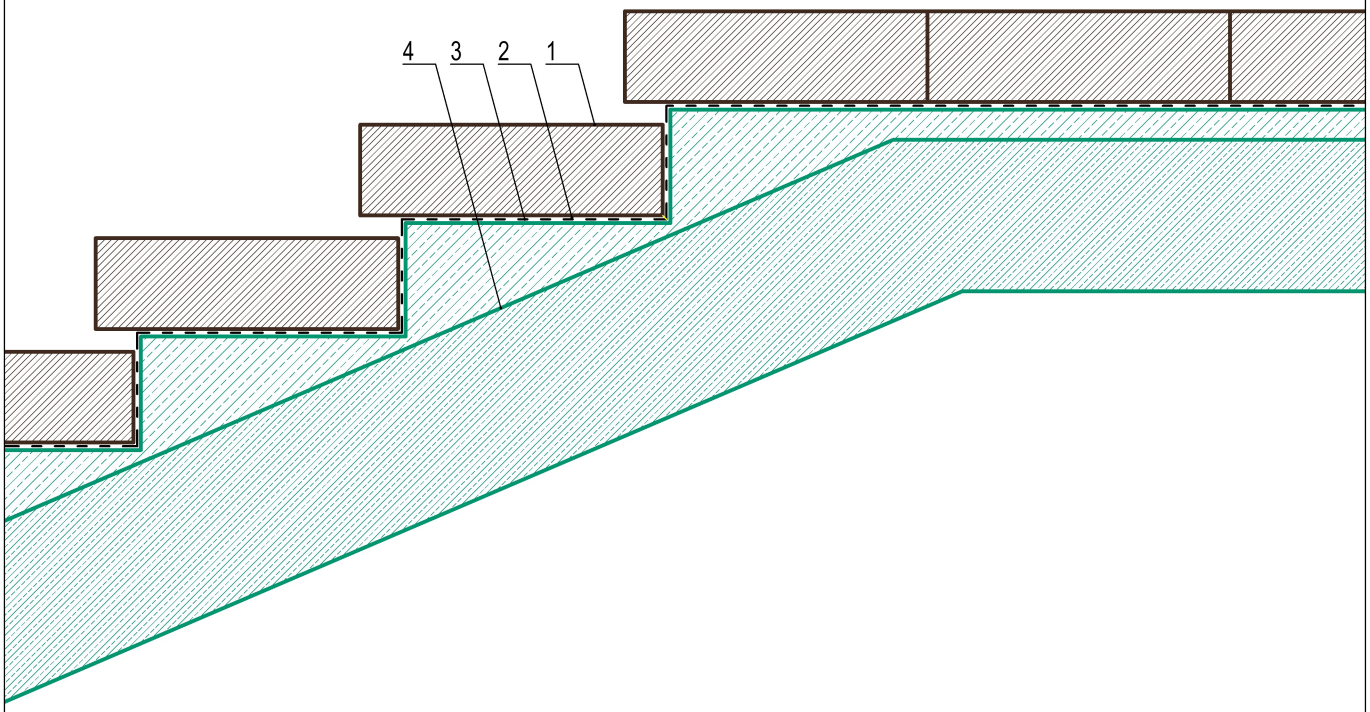
Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.

GD1 LABRADORITO AKMENS APDAILOS ŽINIARAŠTIS

ŽYM.	TIPAS
LD1	LABRADORITO AKMENS APDAILA H=30 MM (POLIRUOTAS PAVIRŠIUS)

GA3 DEKORATYVINIO TŪRIO GRANITO AKMENS APDAILOS ŽINIARAŠTIS

ŽYM.	TIPAS
GA3-1	GRANITO AKMENS APDAILA BxH=400x30 MM, L=1000÷1400 MM (POLIRUOTAS FASADAS)
GA3-2	GRANITO AKMENS APDAILA BxH=300X30 MM, L=1000÷1400 MM (POLIRUOTAS FASADAS)
DET. A	GRANITO AKMENS BRIAUNOS FREZAVIMAS



EKSPLIKACIJA:

1. BUDARČIUOTO AKMENS PAKOPA
2. KLIJAI
3. DVIKOMPONENTĖ HIDROIZOLIACIJA
4. ESAMA MŪRO / GELŽBETONIO SIENA, PERDANGA (TVARKOMA PAGAL REKONSTRUKCIJOS PROJEKTO (_) SPRENDINIUS
5. EPOKSIDINIS SANDARIKLIS HERMETIKAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

ESAMOS G/B MONOLITINĖS KONSTRUKCIJOS

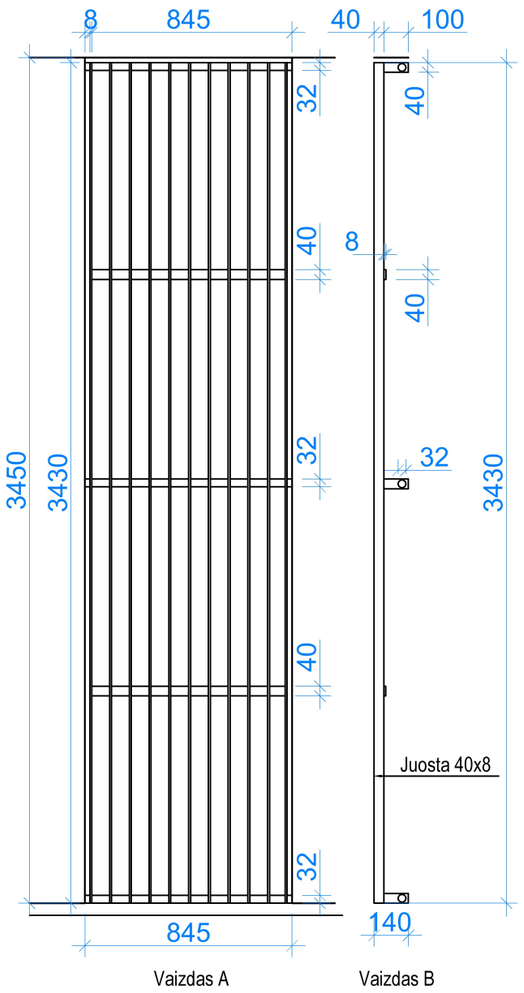
NAUJA GRANITO AKMENS APDAILA

PASTABOS:

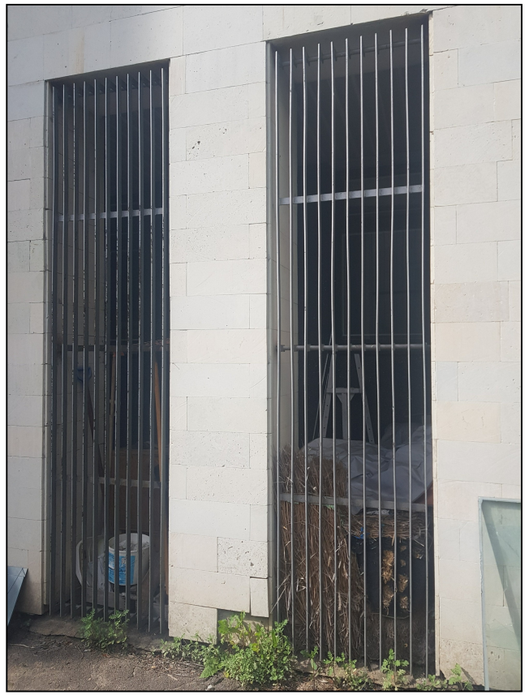
1. PASTATO GEOMETRIJA BRĖŽINIUOSE IR NATŪROJE GALI NEŽYMIAI NESUTAPTI.
2. MATMENYS PROJEKTINIAI, PATEIKTI MILIMETRAIS.
3. ŠIAME ETAPE PLANUOJAMAS ESAMŲ PASTATO FASADŲ IR DANGŲ GRANITO PLOKŠČIŲ APDAILOS ATNAUJINIMAS

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -29.3	4	4

VS - 23



VS - 23
Langų metalinių vertikalių grotų tipo schema
(Vaizdas A ir B)
M 1 : 50



Langų metalinių vertikalių grotų tipas esamos situacijos foto fiksacija



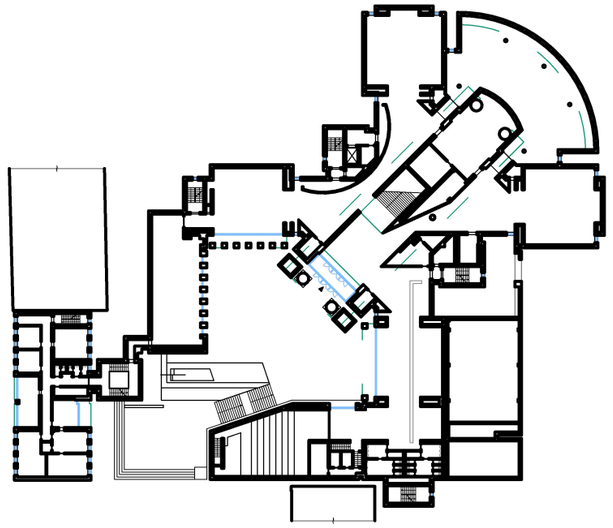
Langų metalinių vertikalių grotų tipo tvirtinimo vietų esamos situacijos foto fiksacija



Langų metalinių vertikalių grotų tipas esamos situacijos foto fiksacija



Langų metalinių vertikalių grotų tipo tvirtinimo vietų esamos situacijos foto fiksacija



Darbų eiliškumas :

1. Grotos išmontuojamos
2. Dažų sluoksnių, purvo ir pertrynimų pašalinimas mechaniniu, rankiniu arba cheminiu būdu.
3. Metalo paviršiai nuriebalinami.
4. Nuriebalinti paviršiai gruntuojami.
5. Metalo paviršių dažymas lauko sąlygoms atspariais dažais.
6. Grotos sumontuojamos.

Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - MET.
3. Tvarkant metalo grotas numatomos (galimos) netektys, planuojama gaminti 5% naujų metalo grotų.

Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 23		Langų metalinių vertikalių grotų tipas	Remontas

0	2025	Tvarkybos leidimui gauti ir darbams vykdyti.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

aplan
Įm. k.: 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius
Telefonas: +37060979272, El. paštas: info@aplan.lt

E.MILIŪNO STUDIJA
K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL.P: studija@mstudija.eu

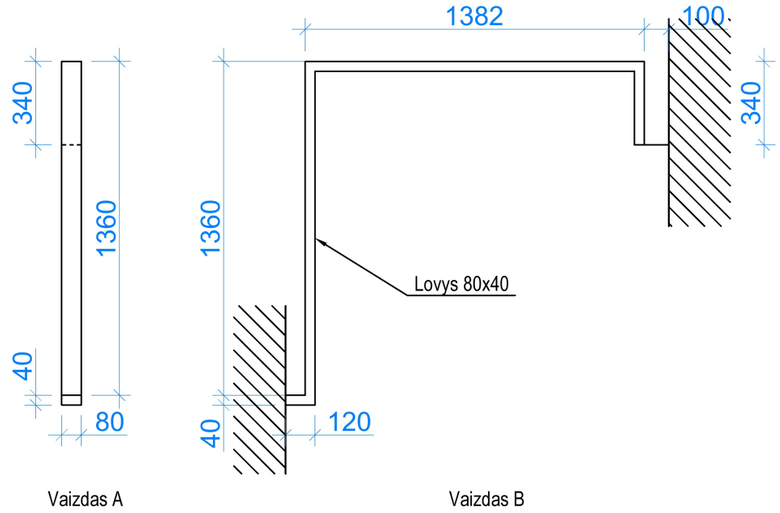
Projekto pavadinimas:
Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastato (KVR kodas 45138) Nepriklausomybės a. 12, Kaune Vertingųjų savybių tvarkybos darbų (konservavimo, remonto) projektas

Statinio NR. ir pavadinimas:
Statinys - Muziejus

KM135/A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		2025	Brėžinio pavadinimas :	Mastelis	Laida
KM 0711	PDV	G.Prikockis		2025	VS - 23 Langų metalinių vertikalių grotų tipas	1 : 25	0

Kalbos trump.	Statytojas:	Dokumento numeris:	Lapas / Lapų
LT	Nacionalinis M.K. Čiurlionio dailes muziejus	24030-01-TvDP-TP-VST -30	1 / 2

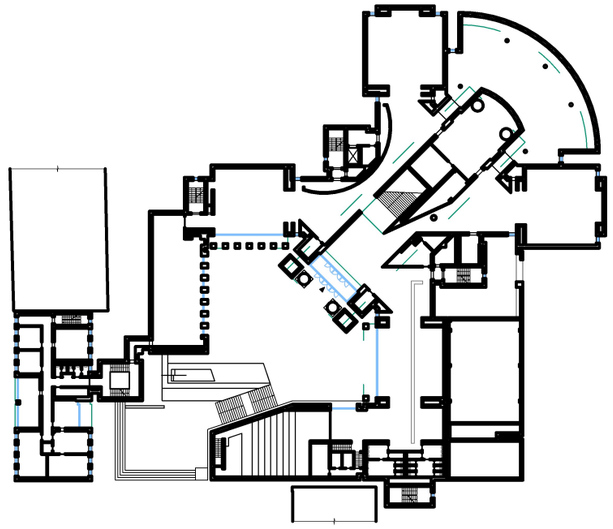
VS - 23.1



VS - 23.1
Langų metalinių vertikalių grotų tipo schema
(Vaizdas A ir B)
M 1 : 50

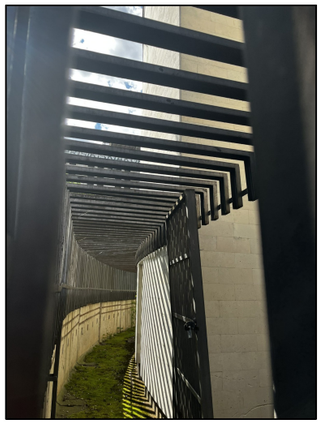


Langų metalinių vertikalių grotų tipas esamos situacijos foto fiksacija

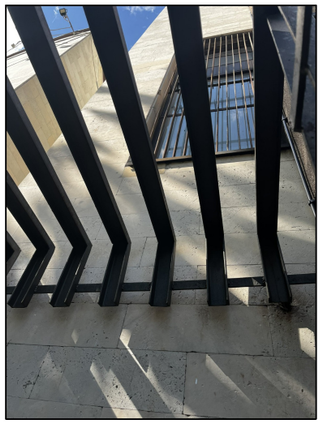




Langų metalinių vertikalių grotų tipo tvirtinimo vietų esamos situacijos foto fiksacija



Langų metalinių vertikalių grotų tipo tvirtinimo vietų esamos situacijos foto fiksacija



Langų metalinių vertikalių grotų tipo tvirtinimo vietų esamos situacijos foto fiksacija

Darbų eiliškumas :

1. Grotos išmontuojamos
2. Dažų sluoksnių, purvo ir pertrynimų pašalinimas mechaniniu, rankiniu arba cheminiu būdu.
3. Metalo paviršiai nuriebalinami.
4. Nuriebalinti paviršiai gruntuojami.
5. Metalo paviršių dažymas lauko sąlygoms atspariais dažais.
6. Grotos sumontuojamos.

Pastabos:
1. Matmenys orientaciniai pateikti milimetrais skirti skaičiavimams. Prieš gaminant gaminius būtina matmenis tikslinti pagal natūros duomenis.
2. Kartu žiūrėti specialiųjų technologijų aprašymus : ST - MET.
3. Tvarkant metalo grotas numatomos (galimos) netektys, planuojama gaminti 5% naujų metalo grotų.

Žym.	Sut. ženkl.	Vertingoji sąvybė	Numatomi tvarkybos darbai
VS - 23		Langų metalinių vertikalių grotų tipas	Remontas

Dokumento numeris:	Lapas	Lapų
24030-01-TvDP-TP-VST -30.1	2	2