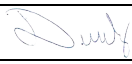





STATYTOJAS	Kauno IX forto muziejus Į.K. 190756991, Žemaičių pl. 73, 47435, Kaunas
PROJEKTUOTOJAS	Uždaroji akcinė bendrovė „Maspro“ Įmonės kodas: 303367684, Kranto g. 36, Vievis, Elektrėnai, LT – 21377, Lietuva Kontaktinis asmuo: Projekto vadovė Dalia Kriaučiūnienė
STATINYS, NAUDOJIMO PASKIRTIS, STATYBOS VIETA	(Unik. KVR kodas - 39214) Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastatas-muziejus Žemaičių pl. 73, Kaunas
PROJEKTO PAVADINIMAS	Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastatas-muziejus (unik. KVR k. 39214, Nekilnojamojo turto registre Reg.Nr.: 20/162924, Registro tipas: Statiniai, Unikalus Nr. 1901-9003-1038) Kauno tvirtovės 9-asis fortas ir Memorialas nacizmo aukų atminimui (u k. 10452)
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
TVARKYBOS RŪŠIS	Restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Tvarkybos darbų projektas (TvDP)
PROJEKTO DALIS	Architektūros dalis
PROJEKTO NUMERIS	20.018-TvDP-SA
LAIDA	E

Atestato NR.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB „Maspro“ direktorius	Domantas Baigys	
A1511/0135	Projekto vadovas	Dalia Kriaučiūnienė	
A1511/0135	Projekto dalies vadovas	Dalia Kriaučiūnienė	
011850	Architektė/ projekto koordinatorė	Luknė Barčaitė	
	Architekto asistentė	Karolina Maldytė	

Vilnius, 2024 m.

TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS

Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas




BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.		Titulinis lapas	1	E
2.	20.018-TvDP-SA.BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1	E
3.	20.018-TvDP-SA.NDS	Normatyvinių dokumentų sąrašas	2	0
4.	20.018-TvDP-SA.AR	Aiškinamasis raštas	21	E
5.	20.018-TvDP-SA.TDA	Tvarkybos darbų aprašas	9	0
6.	20.018-TvDP-SA.SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	4	D

PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.	20.018-TvDP-SA.B-01	Pirmo aukšto planas - I etapas	1	C
2.	20.018-TvDP-SA.B-02	Stogo planas	1	C
3.	20.018-TvDP-SA.B-03	Šiaurinis ir pietinis fasadai	1	C
4.	20.018-TvDP-SA.B-04	Vakarinis ir rytinis fasadai	1	C
5.	20.018-TvDP-SA.B-05	Pjūviai 1-1, 2-2	1	C
6.	20.018-TvDP-SA.B-06	Grindų ir sienų apdailos planas	1	B
7.	20.018-TvDP-SA.B-07	Lubų apdailos planas	1	B
8.	20.018-TvDP-SA.B-08	Vizualizacijos	1	0
9.	20.018-TvDP-SA.B-09	Stoglangių žiniaraštis	2	B

E	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus				
D	2024-03	Statybos užbaigimui. Tikslinimas pagal faktą				
C	2024-02	Pakoreguoti grindų dangų kiekiai, remiantis defektiniu aktu Nr.2				
B	2023-07	Koreguojamas projektas pagal Užsakovo pateiktą užduotį papildomiems darbams ir pakeitimams				
A	2021-09	Bylos atnaujinamos ir atskiriami etapai pagal projektavimo užduotį A laidai				
0	2021-02	Tvarkybos darbams				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>MASPRO</div> <div>Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,</div>			<div>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</div> <div>Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas</div>		
A1511/ 0135	PV	Dalia Kriaučiūnienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A1511/ 0135	PDV	Dalia Kriaučiūnienė			E	
011850	Arch./koord.	Luknė Barčaitė			Bylos sudėties žiniaraštis	
	Arch. aissst.	Karolina Maldytė				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus			DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA.BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1




TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS

Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atlikta projekto dalis, sąrašas:

1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240, Vilnius suvest. redakcija nuo 2019-01-01 iki 2019- 12-31	„LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS“
1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733, Vilnius suvest. redakcija nuo 2019-07-01 iki 2019- 12-31	„LIETUVOS RESPUBLIKOS NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ĮSTATYMAS“
PTR 3.06.01:2014	„Kultūros paveldo tvarkybos darbų rengimo taisyklės“
PTR 3.05.01:2015	„Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų tvarkybos darbų priėmimo taisyklės“
PTR 1.01.01:2005	„Paveldo tvarkybos reglamentų rengimo taisyklės“ ir paveldo tvarkybos reglamentų sąrašas“
PTR 3.02.01:2014	„Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės“
PTR 3.04.01:2014	„Leidimų atlikti tvarkybos darbus išdavimo taisyklės“
PTR 3.08.01: 2013	„Tvarkybos darbų rūšys“
PTR 3.03.01:2005	„Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“
PTR 3.04.01:2005	„Leidimų atlikti tvarkomuosius paveldosaugos darbus išdavimo taisyklės“
PTR 4.01.01:2007	„Nekilnojamojo kultūros paveldo ardomųjų tyrimų ir projektavimo dokumentacijos rengimo darbų sąnaudų normatyvai“
	Ardymo darbai
PTR 2.03.01: 2006	„Betono konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai“
PTR 2.03.01:2010	„Betono, molio, medinių konstrukcijų tvarkyba“.
PTR 2.03.02:2010	„Betono, molio, medinių konstrukcijų sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“
PTR 2.06.01:2010	„Fasadų dekoratyvinės dangos, dekoratyvinis tinkas, tinkuoti, dažyti paviršiai. Bendrieji reikalavimai“
PTR 2.06.01:2010	Fasadų dekoratyvinės dangos, dekoratyvinis tinkas, tinkuoti, dažyti paviršiai tvarkyba“
PTR 2.05.01:2006	„Metalo gaminiai ir metalo konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai“
PTR 2.05.01:2010	„Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkyba“
PTR 2.05.02:2010	„Metalo apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“

0	2021-02	Tvarkybos darbams				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>MASPRO</div> <div>Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas		
A1511/ 0135	PV	Dalia Kriaučiūnienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A1511/ 0135	PDV	Dalia Kriaučiūnienė			0	
A2230	Arch.	Gabrielė Šliurpaitė				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus			DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA.NDS	LAPAS	LAPŲ
					1	2

PTR 2.06.02: 2006	„Interjerų dekoratyvinės dangos, dekoratyvinis tinkas, tinkuoti, dažyti paviršiai. Bendrieji reikalavimai“.
PTR 2.06.02:2010	„ Interjerų dekoratyvinių dangų, dekoratyvinio tinko, tinkuotų dažytų paviršių tvarkyba“

Lietuvos standartai ir statybos taisyklės:

LST1516:1998	„Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
PATVIRTINTA Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriatas 2011m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14	„Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

Rekomendacijos:

R16-00	Statinio projekto sudėtis.
R25-00	Statinio techninis projektas. Bendrieji reikalavimai ir sudėtis.
R14-99	Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
20.018-TvDP-SA.NDS	2	2	0

TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS

Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas

1. TVARKYBOS PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Tvarkybos darbų projektas „Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas“ rengiami vadovaujantis:

- Projektavimo užduotimi – Techninė specifikacija;
- Teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
- Specialiuoju planu;
- Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro išrašas;
- Galiojančiais PTR ir kitais dokumentais ir teisės aktais;
- Specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais ;
- Tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis Nr. EKS-3, 2021-05-20;

A laidos projekto rengimo pagrindas:

A laida rengiama pagal A laidos projektavimo techninę specifikaciją, atskiriamas projekto sprendinys į dvejus etapus, pirmąjį ir antrąjį.

Siekiama įrengti dalį patalpų, numatant jose privalomuosius statybos ir tvarkybos darbus.

Tvarkybos projekte I ir II etapai atskiriami grafinėje projekto dalyje, bei kiekių ir sąnaudų žiniaraščiuose.

Pagrindiniai sprendiniai apima – esamų saugomų pastato vertingųjų sąvybių remonto ir restauravimo darbus.

I ETAPU numatoma – restauruoti ir remontuoti esamas pastato vidaus apdailas, kurios yra saugomos, bei atlikti privalomuosius darbus, siekiant įveikinti I etapo zonoje esančias patalpas. Detaliau pateikiama lentelė žemiau, kurioje atskiriami etapai.

B laidos projekto rengimo pagrindas:

B laida rengiama pagal užduotį papildomiems darbams ir pakeitimams. Laidoje numatoma, kad dalis stogo darbų perkeliama į pirmą etapą. Perkeliama plokščiojo stogo atnaujinimo ir apšiltinimo darbai, kupolinių stoglangių įrengimas, dalies šlaitinių stogų apšiltinimo ir atnaujinimo darbai.

E	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus			
D	2024-03	Statybos užbaigimui. Tikslinimas pagal faktą			
C	2024-02	Pakoreguoti grindų dangų kieki, remiantis defektiniu aktu Nr.2			
B	2023-07	Koreguojamas projektas pagal Užsakovo pateiktą užduotį papildomiems darbams ir pakeitimams			
A	2021-09	Bylos atnaujinamos ir atskiriami etapai pagal projektavimo užduotį A laidai			
O	2021-02	Tvarkybos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>MASPRO</div> <div>Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas		
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA	
A1511/0135	PDV	D. Kriaučiūnienė		E	
011850	Arch./koord.	L.Barčaitė			
	Arch.asist.	K. Maldytė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus		DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA.AR	LAPAS 1	LAPŲ 21

II ETAPU numatoma – restauruoti ir remontuoti esamas pastato vidaus apdailas, kurios yra saugomos, bei atlikti privalomuosius darbus, siekiant įveikinti II etapo zonoje esančias patalpas. Detaliau pateikiama lentelė žemiau, kurioje atskiriami etapai.

C laidos projekto rengimo pagrindas:

C laida rengiama tikslinant apdailos kiekius.

D laidos projekto rengimo pagrindas:

D laida rengiama pagal užduotį situacijos tikslinimas pagal faktą.

E laidos projekto rengimo pagrindas:

E laida rengiama pagal užduotį II etapą dalinant į du etapus.

2. PROJEKTO DALYVIAI

Užsakovas/Statytojas:

Kauno IX forto muziejus

J.K. 190756991,

Žemaičių pl. 73, 47435, Kaunas

Projekto rengėjas:

UAB „Maspro“

Įm. kodas: 303367684;

Direktorius Irmantas Alaburda;

Projekto vadovė – Dalia Kriauciūnienė (0135);

Tel. +370 609 79 272

El. paštas: info@maspro.lt

3. BENDRIEJI DUOMENYS

<i>Tvarkybos adresas:</i>	Žemaičių pl. 73, Kaunas
<i>Projekto pavadinimas, remiantis technine specifikacija</i>	Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas
<i>Statytojas (Užsakovas):</i>	Kauno IX forto muziejus
<i>Sklypas</i>	Reg. Nr. 44/2097433; Kaunas, Žemaičių pl. 75 unik. daikto Nr. 4400-4371-3413 unik. kad. Nr. 1901/0005:1 Kauno m. k.v.;
<i>Muziejaus pastatas</i>	2.2 Pastatas – Muziejus Unikalus daikto numeris: 1901-9003-1038 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kultūros Žymėjimas plane: 2C1b Statybos metai: 1980 Statinio kategorija: Ypatingasis Bendras plotas: 2276.01 kv. m Pagrindinis plotas: 1202.82 kv. m Tūris: 11387 kub. m
<i>Tvarkybos rūšis</i>	Restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas
<i>Statinio kategorija</i>	Ypatingasis statinys
<i>Projekto rengimo etapas</i>	Tvarkybos darbų projektas
<i>Projektuotojas</i>	Uždaroji akcinė bendrovė „Maspro“, Projekto vadovė – Dalia Kriauciūnienė

Objekte vykdomų darbų rūšis pagal PTR 3.08.01:2013 „TVARKYBOS DARBŲ RŪŠYS“:

- KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO REMONTAS**

Kultūros paveldo objekto remontui objektų prarastų fizinių savybių atstatymo darbai, kuriuos atliekant maksimaliai saugomos vertingosios savybės: išlaikoma objekto elementų esama forma ir konstrukcijos (išorinis

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.018-TvDP-SA.AR	2	21	E

pavidalas, kontūrai, išvaizda, matmenys), esamose konstrukcijose bei elementuose panaudotos medžiagos (statybos produktai, sudėtinės daiktų dalys). Vykdamas Remonto darbus atliekami tik tokie tyrimai, kurie reikalingi medžiagų suderinamumui nustatyti. Paprastojo ir kapitalinio remonto darbai, atliekami vykdant tvarkomuosius statybos darbus, kurie nesusiję su kultūros paveldo statinio vertingųjų savybių ir vertingų dalių bei elementų, nurodytų nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktuose, nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos reglamentuose bei apskaitos dokumentuose.

• RESTAURAVIMAS

Restauravimui priskiriami tyrimais pagrįsti darbai, kuriais išsaugomas kultūros paveldo objekto autentiškumas ir vertingosios savybės, grąžinama pirminė išraiška ar savitas pavidalas – forma. Restauravimo darbams atlikti naudojamos specialios technologijos ir medžiagos, kurių savybės yra suderinamos su kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių medžiagiškumu. Restauravimo darbams taikomi Lietuvos Respublikos kultūros ministro patvirtinti Darbų medžiagų, mechanizmų, dokumentacijos rengimo ir darbo sąnaudų normatyvai, nurodyti Paveldo tvarkybos reglamentų sąrašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. JV-151 (Žin., 2005, Nr. 52-1757; 2010, Nr. 32-1505), ketvirtoje normavimo srityje. Restauravimui taip pat priskiriami kultūros paveldo objekto prarastų dalių ir elementų savito pavidalo – formos bei medžiagiškumo atkūrimas, kai tokiems darbams naudojamos naujos technologijos.

• AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMAS

Avarijos grėsmės pašalinimo darbams priskiriami kultūros paveldo objektų fizinės būklės stabilizavimo ir / ar iškilusios sunykimo grėsmės pašalinimo darbai, kurie išvardinti apsaugos priemonių įrengimo ir neatidėliotinių saugojimo darbų sąrašo, patvirtintame Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2013 m. rugpjūčio 20 d. įsakymu Nr. JV-607 (Žin., 2013, Nr. 91-4542). Avarijos grėsmės pašalinimo darbams gali būti naudojamos šiolaikinės technologijos ir medžiagos. Esant neatidėliotinam atvejui (dėl grėsmės žmonių gyvybei ir / ar kai yra akivaizdus griūties pavojus), statinio stabilumui užtikrinti būtini skubiai atlikti avarijos grėsmės pašalinimo darbai gali būti atliekami ir be tvarkybos darbų projekto bei leidimo atlikti tvarkybos darbus, tačiau parengus šių darbų aprašą ir, esant būtinybei, jų schemą. Apie neatidėliotinę avarijos grėsmės pašalinimo darbų vykdymą ne vėliau kaip per dvi darbo dienas nuo jų pradžios būtina pranešti ir pateikti šių darbų aprašą ir, jeigu parengta, schemą Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Kultūros paveldo departamentas) teritoriniam padaliniui. Kultūros paveldo departamento teritorinis padalinys ne vėliau kaip kitą darbo dieną po pranešimo gavimo turi patikrinti avarijos grėsmės pašalinimo darbus atlikimo vietoje, juos įvertinti ir derinti valdytojo pateiktą darbų aprašą ir schemą, konsultuoti objekto valdytoją, kaip toliau organizuoti tvarkybos darbus.

Statinių kategorija: Ypatingasis

Pagal STR 1.01.03:2017 „STATINIŲ KLASIFIKAVIMAS“

V SKYRIUS

YPATINGIEJI STATINIAI

13. Ypatingųjų statinių kategorijai priskiriami statiniai, kaip nustatyta Statybos įstatymo [3.3] 2 straipsnio 20 dalyje – statiniai, kuriuose naudojamos ar saugomos pavojingosios medžiagos (pagal nustatytus jų ribinius kiekius); statinys, kuriame yra potencialiai pavojingų įrenginių ar atliekami potencialiai pavojingi darbai; sudėtingos konstrukcijos ir sudėtingų technologijų statinys (pagal šio Reglamento 1 lentelėje nustatytus sudėtingumo požymius ir techninius parametrus); visuomenės poreikiams naudojamas pastatas, kuriame vienu metu būna daugiau kaip 100 žmonių; aukštybinis (daugiau kaip 5 aukštų) daugiabutis gyvenamasis namas; kultūros paveldo statinys [3.43–3.48].

4. ESAMA SITUACIJA

Statiniui nustatyti specialieji architektūros reikalavimai

Kultūros paveldo objekto teritorijai parengtas ir LR kultūros ministro 2012-10-22d. įsakymu NR. 3V-709 patvirtintas Kauno tvirtovės 9-ojo forto (unikalus kodas 10452, buvęs kodas S6612) Žemaičių pl.75 Kauno m. sav. Kaunas, Kaunas nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas. Pastatas plane NR.2 (pav.2)

Minėtu specialiuoju planu teritorijai taikomas T1 tausojamąjį naudojimi saugojimo režimas. Minėtai teritorijai taikomi paveldosaugos reikalavimai: saugojimo režimas – tausojamąjį naudojimo; maksimalus statinių aukštis - esamas, galimas tikslinimas, remiantis tyrimų duomenimis; žemės sklypo dalies užstatymo intensyvumas – apribotas per kitus reglamentus (tankį), todėl atskirai nenustatomas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.018-TvDP-SA.AR	3	21	E

Reikalavimai žemės darbams: prieš vykdant žemės judinimo darbus (giliau nei 20cm) būtina atlikti archeologinius tyrimus; draudžiami reljefo pabūdj keičiantys žemės darbai.



Specialusis planas, 2 pav.

5. ISTORINĖ INFORMACIJA

Pastatas priskiriamas Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialas nacizmo aukų atminimo kompleksui (unik. KVR k.10452.)Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejus (unik. KVR k. 39214) buvo suprojektuotas Gedimino Baravyko ir Vytauto Adolfo

Žymuo:

20.018-TvDP-SA.AR

Lapas

4

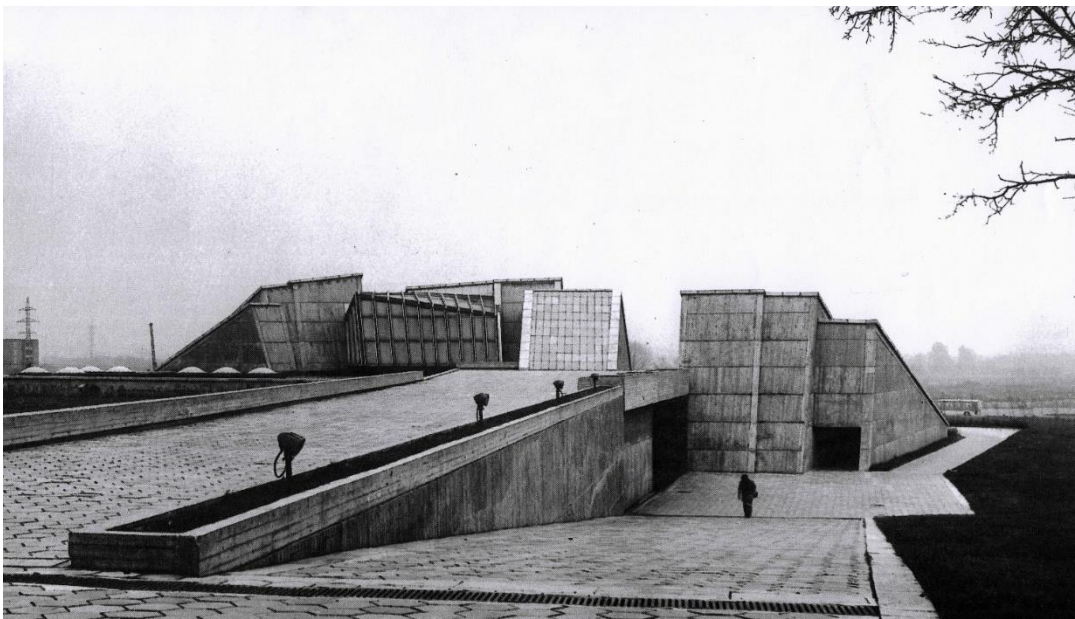
Lapų

21

Laida

E

Veliaus, pastato konstruktoriai – Ciprijonas Strimaitis ir Andrius Gavelis. Pastatytas 1984 metais, brutalizmo stiliaus. Pastatas išsiskiria savo skulptūriška kompozicija, suformuotas iš nuožulnių, pasvirusių, skir-

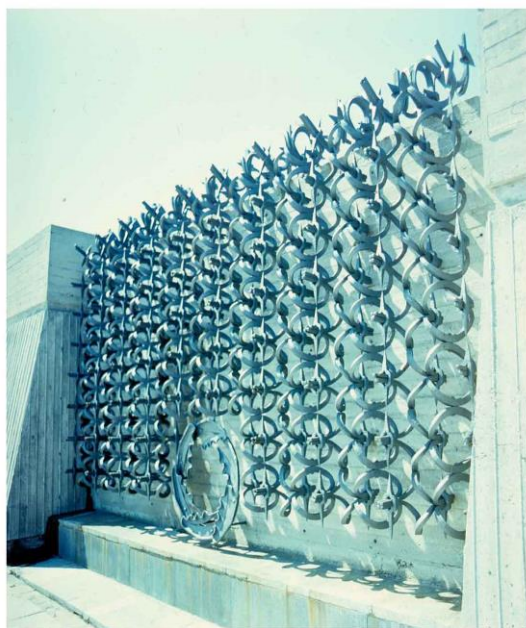


Pastato vaizdas iš šiaurinės pusės, 7 pav.



Muziejus iš paukščio skrydžio, 4 pav.

tingo lygio plokštumų. Prie muziejaus įėjimų įrengti bėgiais atsidarantys kaltos geležies vartai (žr. 5 pav.), juos sukūrė menininkas Leonas Glinskis.



Bėgiais atsidarantys kaltos geležies

Pastato pagrindinės ekspozicinės salės apšvietimui buvo įrengtas viršutinis apšvietimas. (8pav.)

Žymuo: 20.018-TvDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	21	E



Pastato vaizdas iš pietinės pusės, 6 pav.

6. KOMPLEKSO DUOMENYS PAGAL KPD IŠRAŠĄ

UNIKALUS OBJEKTO KODAS **10452**

PILNAS PAVADINIMAS **KAUNO TVIRTOVĖS 9-ASIS**

FORTAS IR MEMORIALAS NACIZMO AUKŲ ATMINIMUI

ADRESAS **KAUNO MIESTO SAV., KAUNO M., ŽEMAIČIŲ**

PL. 75

ĮREGISTRAVIMO REGISTRE DATA **1993-01-28**

STATUSAS **VALSTYBĖS SAUGOMAS**

OBJEKTO REIKŠMINGUMO LYGMUO YRA **NACIONALINIS**

RŪŠIS **NEKILNOJAMAS**

VERTYBĖ PAGAL SANDARĄ **KOMPLEKSAS**

AUTORIUS **PIRMINĮ TVIRTOVĖS KOMPLEKSO GENPLANĄ SUDARĖ CARINĖS RUSIJOS GEN.**

OBRUČEVAS, ZVERJEVAS, VOLBERGAS, PLK. P.BERTGOLDTAS.

Kompleksą sudaro

1. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui paminklinė skulptūrinė grupė (15296);
2. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastatas-muziejus (39214);
3. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui žudynių vieta (39215);
4. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui žudynių vieta ir kapai (39216);
5. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui kareivinės (39217);
6. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui puskaponieris (39218);
7. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui pirmas šaudmenų sandėlis (39219);
8. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui antras šaudmenų sandėlis (39220);
9. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui trečias šaudmenų sandėlis (39221);
10. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui ketvirtas sandėlis (39222);
11. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui penktas šaudmenų sandėlis (39223);
12. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui pirma prieššturminių pabūklų slėptuvė (39224);
13. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui antra prieššturminių pabūklų slėptuvė (39225);
14. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui šiaurės rytų kofras (39226);
15. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui centrinis kofras (39227);
16. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui šiaurės vakarų kofras (39228);
17. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui kontreskarpinė siena (39229);
18. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui rūsys (39230);
19. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui kalėjimo pastatas ir tvora (39231);
20. Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui kalėjimo pastatas (39232);

Teritorijos



Viršutinis apšvietimas ekspozicijų salėje, 8

Žymuo:

20.018-TvDP-SA.AR

Lapas

6

Lapų

21

Laida

E

Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis: 28316.00 kv. m

KVR objektas: 511387.00 kv. m

Vizualinės apsaugos pozonis: 254608.00 kv. m

Vertingųjų savybių pobūdis

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Kraštovaizdžio;

Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas);

Vertingosios savybės 7.1.3.1. planavimo sprendiniai - **netaisyklingo plano teritorija**, apimanti: Š dalyje esantį netaisyklingo penkiakampio plano, gynybinio griovio visu perimetru ir kontreskarpinės sienos su galerija PV, ŠV, Š, ŠR dalyse juosiamą Kauno tvirtovės 9-ąjį fortą, centriniu kofru orientuotą į Š, su įvažiavimu iš P pusės, kurio planinę struktūrą formuoja pylimų ir griovių sistema, betoniniai požeminiai statiniai: kareivinės, puskaponieris, penki sandėliai, dvi prieššturminių pabūklų slėptuvės, trys kofrai su į juos vedančiomis poternomis, tarpukariu pastatyti sunkių darbų kalėjimo pastatai - keraminių plytų mūro siena su dviem sargybos bokšteliais, du kiemus atidalijantis pasimatymų namelis - ir 1941-1944 m. kalėjimo tvoros R dalyje pristatytas sargybos ir tardymo pastatas; Memorialą nacizmo aukų atminimui, kuriam priklauso trijų dalių skulptūrinė kompozicija teritorijos ŠV dalyje ir memorialinės paskirties pastatas teritorijos R dalyje, sudarytas iš nuožulnių skirtingame lygyje išdėstytų plokštumų, formuojančių vėduoklės plano tūrį; žudynių vietą ir betono tvorele apjuostą žudynių vietą ir kapus teritorijos ŠV dalyje; istorinį forto privažiavimo kelią teritorijos P ir PV dalyse; atskirą forto statybos laikotarpio rūsių šaldytuvo pastatą istorinio kelio ŠV pakraštyje (pasimatymų namelis, sudegęs vokiečių okupacijos laikotarpiu, atkurtas 1958 m. rekonstrukcijos metu; teritorijos centrinėje dalyje, buv. forto komendanto sodybos vietoje, auga vaismedžių sodas, įrengti pėsčiųjų takai, suformuota kūdra; teritorijos PV dalyje XX a. II p. pastatyta katilinė, PR dalyje - muziejaus administracinis pastatas; -, TRP; BR Nr. 1-24; IKONOG Nr. 1-37; FF Nr. 1-67; 2015 m.);

7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - **betoninių stulpinių tvoros pamatų ir metalinės tvoros liekanos gynybinio griovio užnugario dalyje; metalinės tvoros tipas** (tvoros užkarda nugriauta po 1924 m. forto pritaikymo sunkių darbų kalėjimui, dalis jos atkurta; -, BR Nr. 5; IKONOG Nr. 21, 25, 26; FF Nr. 7-9, 13, 22, 32, 38, 39; 2015 m.); **paminklinė skulptūrinė grupė teritorijos ŠV dalyje, sudaryta iš 32 m aukščio trijų dalių skulptūrinės kompozicijos bei žudynių vietą ir kapus ribojančios betono sienelės, su memorialinės paskirties pastatu sujungta pėsčiųjų takais su pakraščiuose įrengtomis trapecijos formos nuožulniomis plokštumomis, ant dalies kurių pritvirtintos paminklinės plokštės žydų genocido aukoms atminti** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 2, 3, 24; FF Nr. 3-7, 11, 13-15, 38, 39, 57; 2015 m.); **8 paminklinės plokštės žydų genocido aukoms atminti žudynių vietos ir kapų PR pakraštyje** (-; būklė gera; FF Nr. 6; 2015 m.); 7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **P kryptimi žemėjantis reljefas** (-; -, IKONOG Nr. 34; FF Nr. 13, 14, 32-34, 38, 40, 42; 2015 m.); **forto perimetru besitęsiantis pagrindinis pylimas, apjungiantis požeminius statinius ir formuojantis gynybinę daubą; žemių pylimas virš rūsių pastato** (virš kareivinių pylimo įrengti du stebėjimo bokšteliai, dengti šarvuotais gaubtais ir šaudymo bokštelis; būklė gera; -, BR Nr. 2-6, 22, 23; IKONOG Nr. 1-10, 17, 23-26, 29-31, 33-35, 37; FF Nr. 1, 2, 7-17, 22-24, 32-57, 59-63; 2015 m.); **gynybinis griovys - fosa, su išlikusiu sausinio kanalu - kiuvete, akmenimis grįstais šlaitais ir dugnu** (grindinys atidengtas griovio PV dalyje, kitur užneštas žemėmis, kiuvetė neišlikusi forto užnugario griovio V dalyje; būklė patenkinama; BR Nr. 2, 3, 5, 6; IKONOG Nr. 5-10, 24-26, 33-35, 37; FF Nr. 7-9, 13, 22, 32-39; 2015 m.); **netaisyklingo plano glasis** (dalis glasio Š, ŠR nepatenka į vertybės teritoriją, glasio PV dalyje - žudynių vieta ir kapai; -, BR Nr. 1, 2; IKONOG Nr. 1-10; FF Nr. 3-6, 10, 13-16, 32-34, 36, 40; 2015 m.);

7.1.3.5. takai, keliai ar jų dalys, dangos - **forto privažiavimo kelio trasa** (-; būklė gera; BR Nr. 1-3; IKONOG Nr. 1-7, 33, 34, 37; FF Nr. 10, 13, 32, 62, 64; 2015 m.); **lauko akmenų grindinio kelio trasos**

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.018-TvDP-SA.AR	7	21	E

ŠV atkarpoje, forto užnugario P dalyje ir prie puskaponierio R fasado tipas (grindinys restauruotas-atkurtas, prie puskaponierio paklotas buv. nevertingo garažų pastato vietoje, grindinys išlikęs po senojo kelio asfalto danga; būklė gera; FF Nr. 10-13, 23, 24; 2015 m.);

7.1.3.6. želdynai ir želdiniai - istorinio forto privažiavimo kelio trasos kelkraščių ir forto užnugario P, PR dalies apsodinimo tuopomis pobūdis (tuopos sodintos objektų maskavimo ir kelkraščių stiprinimo tikslais; -; BR 2; IKONOGN Nr. 5, 6, 33, 34; FF Nr. 2, 6, 7, 10, 13-17, 22, 38, 55, 56, 62-64; 2015 m.);

7.1.3.7. upės, natūralūs vandens telkiniai ir hidrotechniniai įrenginiai - **forto drenažo sistema, sudaryta iš po žeme esančių vamzdžių ir stačiakampio bei apskrito plano gelžbetoninių šulinių, išsidėsčiusių gynybiniame griovyje** (-; būklė patenkinama; BR Nr. 2, 3, 6; FF Nr. 7, 8, 22, 32-38; 2015 m.).

7. PASTATO DUOMENYS PAGAL KPD IŠRAŠĄ

Unikalus objekto kodas 39214

Pilnas pavadinimas Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės pastatų pastatas-muziejus

Adresas Kauno miesto sav., Kauno m., Žemaičių pl. 73

Įregistravimo registre data 2016-01-25

Statusas - Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis - Nekilnojamasis

Vertybė pagal sandarą į kompleksą įeinantis

Priklauso kompleksui Kauno tvirtovės 9-asis fortas ir Memorialas nacizmo aukų atminimui

Eil.Nr. komplekse 2

Stilius brutalizmas

Vertingųjų savybių pobūdis; Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Vertingosios savybės:

7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija - sudėtinė, sudaryta iš laužyto vėduoklės principu komponuoto ekspozicijų salės trikampio formos tūrio, iš PV pusės prišlieto trapezijos plano vieno aukšto kino salės korpuso, pastato turį kertančių patalpų su dvipusiu pėsčiųjų pandusu viršuje ir netaisyklingo plano vieno aukšto administracinių patalpų bloko Š dalyje (-; būklė gera; BR Nr. 3, 25-30; IKONOGN Nr. 38-45; FF Nr. 2.001-2.010, 2.017-2.030; TRP 2; 2021 m.); stogo forma - ekspozicijų ir kino salės tūrių dvišlaitė, sutapdinta su siena, administracinių patalpų korpuso - plokščia (-; būklė gera; BR Nr. 26-30; IKONOGN Nr. 38-45; FF Nr. 2.001-2.010, 2.017-2.030; 2021 m.); stogo dangos medžiaga - stačiakampių g/b plokščių, perimetru apjuostų kampinio profilio g/b plokštėmis, tipas (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 38-45; FF Nr. 2.011-2.016; 2021 m.); kiti stogo elementai - kupolinių plastikinių švieslangių administraciniame korpuse tipas (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 44; FF Nr. 2.031; 2021 m.); laužytos formos įstiklintas tūris su nuožulniu švieslangiu PR pusėje, skirtas ekspozicijų salės apšvietimui (-; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 43, 44 ; FF Nr. 2.027, 2.032-2.034; 2021 m.);

7.1.1.3. aukštų išplanavimas - g/b kapitalinių sienų tinklas (-; būklė netyrinėta; BR Nr. 25; IKONOGN Nr. 39-40, 44-45, 51, 53-55; FF Nr. 2.001-2.010, 2.017-2.030; 2.035-2.064; 2021 m.); pereinamų ekspozicijų salės patalpų su grindų aukščio perkritimu ir apžvalgos balkonu, vestibulio prie kino salės, pusiau atviros patalpos ŠV dalyje ir kino salės su pagalbine patalpa išplanavimas (išskyrus po 1990-ųjų suformuotą vitražo turį ekspozicijų salės patalpoje -; būklė gera; BR Nr. 31; IKONOGN Nr. 46-60; FF Nr. 2.037-2.064; 2021 m.); sienų angos, nišos - stačiakampės vidaus durų ir praėjimų angos kino salės, vestibulio prie kino salės ir ekspozicijų salės patalpose (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 46; FF Nr. 2.041, 2.053-2.060, 2.063; 2021 m.); apšvietimui skirta įstiklinta stogo anga ir ŠV sienos dalis (-; IKONOGN Nr. 49, 50, 53, 54, 56, 57; FF Nr. 2.027, 2.032-2.034, 2.040, 2.047, 2.065, 2.066; 2021 m.); stačiakampės švieslangių angos patalpoje prie R pusės įėjimo ir administracinio korpuso lubose (-; būklė gera; FF Nr. 2.031, 2.067-2.072; 2021 m.);

7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - grubių g/b paviršių brutalizmo stilistikos fasadų architektūrinio sprendimo visuma (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 38-45; FF Nr. 2.006-2.030, 2.073-2.079, 2.085; 2021 m.); fasadų architektūros tūrinės detalės - dekoratyvinės ir atraminės g/b sienelės, žyminčios PR, ŠV ir ŠR priėjimus (-; būklė patenkinama -; IKONOGN Nr. 39, 41-44; FF Nr. 2.074-2.079; 2021 m.); fasadų apdaila ir puošyba - dekoratyviniai stumdomi kaltos geležies vartai pusiau

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.018-TvDP-SA.AR	8	21	E

atviroje patalpoje ŠV pusėje ir R pusės įėjimo portale, dvi dekoratyvinės kaltos geležies grotos, puošiančios atraminę sienelę ŠR dalyje, dekoratyvinės kaltos geležies lango grotos pagalbinėse patalpose (dail. Leonas Vytautas Glinskis, g. 1937; būklė gera, vienos iš grotų prie atraminės sienelės ŠR dalyje nežymiai modifikuotos; IKONOGN Nr. 61; FF Nr. 2.006, 2.080-2.085; 2021 m.); granito plokščių apdailos pakopose po dekoratyvinėmis grotomis atraminėje ŠR pusės sienoje tipas (-; būklė bloga; IKONOGN Nr. 61; FF Nr. 2.082, 2.083; 2021 m.);

7.1.1.5. konstrukcijos - g/b konstrukcijos sprendimo su pamatu, kapitalinėmis sienomis, laikančiais g/b stulpais visuma (-; būklė netyrinėta; BR Nr. 26-30; IKONOGN Nr. 50, 51, 53, 55-60; FF Nr. 2.006-2.010, 2.019-2.030, 2.035-2.064, 2.086; 2021 m.); g/b sutapdinto stogo perdangos administracinių patalpų bloke (-; būklė netyrinėta; FF Nr. 2.087-2.090; 2021 m.); funkcinė įranga - sraigtiniai mozaikinio betono pakopų laiptai į balkoną ekspozicijų salėje (-; būklė gera; FF Nr. 2.091-2.093; 2021 m.); stalių ir kitų medžiagų gaminiai - ekspozicijų salės ventiliacijos grotelės (-; medžiagiškumas ir būklė netyrinėta; FF Nr. 2.053, 2.094; 2021 m.); ekspozicijų salės apšvietimui skirtu tūrio su švieslančiu įstiklintos metalo konstrukcijos tipas (išskyrus švieslangį dengiančią profiliuotos skardos lakštų apsauginę dangą ir vitražą, sudėtą po 1990-ųjų; būklė patenkinama; IKONOGN Nr. 49-51, 53, 54, 56, 57; FF Nr. 2.017, 2.018, 2.027, 2.032-2.034, 2.065, 2.066; 2021 m.);

7.1.1.6. vidaus dekoras - penkių plokštumų vitražas „Nenugalėtieji“ (pagamintas 1975-1982, dail. Kazimieras Morkūnas, 1924-2014; būklė patenkinama; FF Nr. 2.038, 2.039, 2.095-2.102; 2021 m.); stilizuotas granito ir apšviesto stiklo aukuras ekspozicijų salėje (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 55-57; FF Nr. 2.046, 2.050, 2.103-2.105; 2021 m.); lubų, sienų apdaila - granito plokščių sienų apdaila patalpoje prie R pusės įėjimo, vitražo patalpoje, centrinėje ekspozicijų salėje ir vestibulyje prie kino salės (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 46, 57, 60; FF Nr. 2.035-2.038, 2.055-2.057, 2.106-2.110; 2021 m.); grindų danga - granito plokščių grindų su grindjuostėmis danga R pusės įėjimo patalpoje, vitražo patalpoje, centrinėje ekspozicijų salėje, vestibulyje prie kino salės ir pusiau atviroje patalpoje ŠV dalyje (- būklė gera; IKONOGN Nr. 46-52, 54-60; FF Nr. 2.035-2.041, 2.044-2.058, 2.063-2.064; 2021 m.); molio plytelių danga su grindjuostėmis kino salėje (-; būklė patenkinama; FF Nr. 2.060, 2.111-2.112; 2021 m.);

7.1.1.7. interjeras - vitražo patalpos, centrinės ekspozicijų salės, vestibulio prie kino salės, pusiau atviros patalpos ŠV dalyje ir kino salės patalpų architektūrinio sprendimo visuma (išskyrus apšvietimo įrangą, kino salės lubas, aliuminio konstrukcijų ir medinės vidaus patalpų duris, ekspozicijų stendus, ekspozicijų salės balkono grindų dangą; būklė gera; IKONOGN Nr. 46-60, FF Nr. 2.037-2.060; 2.063-2.064, 2.091-2.099, 2.103-2.112; 2021 m.)

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - naujasis muziejaus pastatas yra bendro memorialinio ansamblio dalis. Atskirus objektus (muziejų, fortą ir skulptūrą) jungia takas, vadinamas „keliu per mirties lauką“. Memorialinio komplekso kūrimas prasidėjo 1966 metais, kuomet buvo paskelbtas konkursas „paminklas fašizmo aukoms IX forte“. Konkursas vyko keturiais etapais: 1966, 1968, 1969 ir 1970 m. Geriausiu pripažintas skulptoriaus Alfonso Vincento Ambraziūno (skulptūra) ir architektų - Vytauto Vieliaus bei Gedimino Baravyko (muziejaus pastatas) projektas. Galutinis projektas patvirtintas ir statybos prasidėjo 1976 m. Naujasis ekspozicijų pastatas atidarytas 1984 m. birželio 15 d. Savitos formos, nuožulniai pasviręs betoninis statinys, primenantis suskeldėjusių uolių kaukų ar pilkapi, atliepė dramatišką vietovės praeitį, sudarydamas monumentalumo įspūdį ir aiškiai išreiškdamas esminius architektūrinio brutalizmo stiliaus bruožus.

1985 m. komplekso kūrėjai įvertinti SSR Valstybine premija.

8. TVARKYBOS PROJEKTO SPRENDINIAI

Projekto sprendiniai, nepažeidžia vertingųjų pastato savybių, numatomi sprendiniai pateikiami lentelėje:

Eil. Nr.	Vertybė pagal KPD išrašą	Fotofiksacija	Įvertinimas ir planuojami tvarkomieji darbai
1.	tūrinė erdvinė kompozicija - sudėtinė, sudaryta iš laužyto vėduoklės principu komponuoto ekspozicijų salės trikampio formos		Nekeičiama

Žymuo:

20.018-TvDP-SA.AR

Lapas

Lapų

Laida

9

21

E

	tūrio, iš PV pusės prišlieto trapecijos plano vieno aukšto kino salės korpuso, pastato tūrį kertančių patalpų su dvipusiu pėsčiųjų pandusu viršuje ir netaisyklingo plano vieno aukšto administracinių patalpų bloko Š dalyje (-; būklė gera; BR Nr. 3, 25-30; IKONOG Nr. 38-45; FF Nr. 1-10, 17-30; 2021 m.);	 IKONOG Nr. 38. Vaizdas iš P pusės, XX a. pab., iš KDFM archyvo.	
2.	stogo forma - ekspozicijų ir kino salės tūrių dvišlaitė, sutapdinta su siena, administracinių patalpų korpuso – plokščia (-; būklė gera; BR Nr. 26-30; IKONOG Nr. 38-45; FF Nr. 1-10, 17-30; 2021 m.);	 IKONOG Nr. 40. Muziejus statybos metu, iš KDFM archyvo.	Nekeičiama
3.	stogo dangos medžiaga - stačiakampių g/b plokščių, perimetru apjuostų kampinio profilio g/b plokštėmis, tipas (-; būklė patenkinama; IKONOG Nr. 38-45; FF Nr. 11-16; 2021 m.);	 IKONOG Nr. 39. Vaizdas iš P pusės, XX a. pab., iš KDFM archyvo.	Remontuojama išlaikant tipą. I ir II etapai.



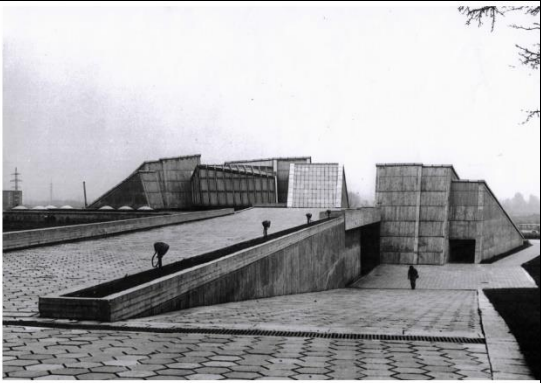



IKONOGN Nr. 41. Vaizdas link pagrindinio įėjimo į muziejų, XX a. 9 deš., iš KDFM






IKONOGN Nr. 42. Vaizdas link pagrindinio įėjimo į muziejų, XX a. 9 deš., iš KDFM archyvo.



IKONOGN Nr. 43. Vaizdas iš Š pusės, statybų metu, iš KDFM archyvo.

		 <p>IKONOGR Nr. 44. Vaizdas iš Š pusės, XX a. 9 deš., iš KDFM archyvo.</p>  <p>IKONOGR Nr. 45. Vaizdas iš R pusės, XX a. 9 deš., iš KDFM archyvo.</p>	
4.	<p>kiti stogo elementai - kupolinių plastikinių švieslangių administraciniame korpuse tipas (-; būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 44; FF Nr. 31; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGR Nr. 44. Vaizdas iš Š pusės, XX a. 9 deš., iš KDFM archyvo.</p>	<p>Remontuojama Keičiama analogišką. II etapas.</p>
5.	<p>laužytos formos įstiklintas tūris su nuožulniu švieslangiu PR pusėje, skirtas ekspozicijų salės apšvietimui (-; būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 43, 44 ; FF Nr. 27, 32-34; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGR Nr. 44. Vaizdas iš Š pusės, XX a. 9 deš., iš KDFM archyvo.</p>	<p>Restauruojamas; II etapas.</p>

		 <p>IKONOGN Nr. 43. Vaizdas iš Š pusės, statybų metu, iš KDFM archyvo.</p>	
6.	<p>aukštų išplanavimas - g/b kapitalinių sienų tinklas (-; būklė netyrinėta; BR Nr. 25; IKONOGN Nr. 39-40, 44-45, 51, 53-55; FF Nr. 1-10, 17-30; 35-64; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGN Nr. 51. Pagrindinė ekspozicijų salės erdvė sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>  <p>IKONOGN Nr. 53. Vėlyvųjų sovietmečio pagrindinė ekspozicijų salė sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>	Nekeičiama

Žymuo:

20.018-TvDP-SA.AR

Lapas




13




Lapų



21

Laida

E

		 <p>IKONOGRA Nr. 54. Viršutinis apšvietimas pagrindinėje ekspozicijų salėje sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>  <p>IKONOGRA Nr. 55. Pagrindinė ekspozicijų salės erdvė sovietmečiu, iš KDFM archyvo</p>	
7.	<p>pereinamų ekspozicijų salės patalpų su grindų aukščio perkritimu ir apžvalgos balkonu, vestibulio prie kino salės, pusiau atviros patalpos ŠV dalyje ir kino salės su pagalbine patalpa išplanavimas (išskyrus po 1990-ųjų suformuotą vitražo tūrį ekspozicijų salės patalpoje -; būklė gera; BR Nr. 31; IKONOGRA Nr. 46-60; FF Nr. 37-64; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGRA Nr. 60. Pagrindinė ekspozicijų salės erdvė sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>	<p>Nekeičiama II etapas.</p>

		 <p>IKONOGR Nr. 59. Pagrindinė ekspozicijų salės erdvė sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>	
8.	<p>sienų angos, nišos – stačiakampės vidaus durų ir praėjimų angos kino salės, vestibulio prie kino salės ir ekspozicijų salės patalpose (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 46; FF Nr. 41, 53-60, 63; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGR Nr. 46. Vaizdas nuo vestibulio link pagrindinės ekspozicijų salės sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>	<p>Restauruojama I ir II etapai</p>
9.	<p>apšvietimui skirta įstiklinta stogo anga ir ŠV sienos dalis (-; IKONOGR Nr. 49, 50, 53, 54, 56, 57; FF Nr. 27, 32-34, 40, 47, 65, 66; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGR Nr. 56. Stiliuotas aukuras sovietmečiu, iš KDFM archyvo</p>	<p>Restauruojama II etapas.</p>

		 <p>IKONOGN Nr. 57. Stilizuotas aukuras sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>	
10.	stačiakampės švieslangu angos patalpoje prie pagrindinio įėjimo ir administracinio korpuso lubose (-; būklė gera; FF Nr. 31, 67-72; 2021 m.);		Restauruojama II etapas.
11.	fasadų architektūrinis sprendimas – grubių g/b paviršių brutalizmo stilistikos fasadų architektūrinio sprendimo visuma (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 38-45; FF Nr. 6-30, 73-79, 85; 2021 m.);		Restauruojama II etapas.
12.	fasadų architektūros tūrinės detalės - dekoratyvinės ir atraminės g/b sienelės, žyminčios PR, ŠV ir ŠR priėjimus (-; būklė patenkinama -; IKONOGN Nr. 39, 41-44; FF Nr. 74-79; 2021 m.);	 <p>IKONOGN Nr. 39. Vaizdas iš P pusės, XX a. pab., iš KDFM archyvo.</p>	Restauruojama II etapas.

13.	<p>fasadų apdaila ir puošyba - dekoratyviniai stumdomi kaltos geležies vartai pusiau atviroje patalpoje ŠV pusėje ir R pusės įėjimo portale, dvejios dekoratyvinės kaltos geležies grotos, puošiančios atraminę sienelę ŠR dalyje, dekoratyvinės kaltos geležies lango grotos pagalbinėse patalpose (dail. Leonas Vytautas Glinskis, g. 1937; būklė gera, vienos iš grotų prie atraminės sienelės ŠR dalyje nežymiai modifikuotos; IKONOGN Nr. 61; FF Nr. 2.006, 2.080-2.085; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGN Nr. 61. Atraminės sienos ŠR pusėje metalo dekoras, iš KDFM archyvo.</p>	Restauruojama II etapais
14.	<p>granito plokščių apdailos pakopose po dekoratyvinėmis grotomis atraminėje ŠR pusės sienoje tipas (-; būklė bloga; IKONOGN Nr. 61; FF Nr. 2.082, 2.083; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGN Nr. 61. Atraminės sienos ŠR pusėje metalo dekoras, iš KDFM archyvo.</p>	Restauruojama II etapas.
15.	<p>konstrukcijos - g/b konstrukcijos sprendimo su pamatu, kapitalinėmis sienomis, laikančiaisiais g/b stulpais visuma (-; būklė netyrinėta; BR Nr. 26-30; IKONOGN Nr. 50, 51, 53, 55-60; FF Nr. 6-10, 19-30, 35-64, 86; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGN Nr. 56. Stilizuotas aukuras sovietmečiui, iš KDFM archyvo</p>	GB konstrukcijos restauruojamos ir avarijos grėsmės pašalinimas (dėl hidroizoliavimo sprendinių). Žr. SK sprendinį. I ir II etapais

Žymuo:

20.018-TvDP-SA.AR

Lapas

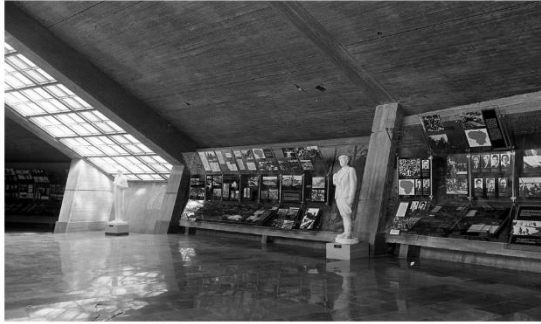
Lapų




Laida

17

21

E

16.	g/b sutapdinto stogo perdangos administracinių patalpų bloke (-; būklė netyrinėta; FF Nr. 87-90; 2021 m.);		Avarijos grėsmės pašalinimas (dėl hidroizoliavimo sprendinių). Žr. SK sprendinį. I etapas.
17.	funkcinė įranga - sraigtiniai mozaikinio betono pakopų laiptai į balkoną ekspozicijų salėje (-; būklė gera; FF Nr. 91-93; 2021 m.);		Restauruojama II etapas.
18.	inžinerinė įranga - ekspozicijų salės ventiliacijos grotelės (-; medžiagiškumas ir būklė netyrinėta; FF Nr. 53, 94; 2021 m.);		Restauruojama. II etapas.
19.	ekspozicijų salės apšvietimui skirtu tūrio su švieslangiu įstiklintos metalo konstrukcijos tipas (išskyrus švieslangį dengiančią profiliuotos skardos lakštų apsauginę dangą ir vitražą, sudėtą po 1990-ųjų; būklė patenkinama; IKONOG Nr. 49-51, 53, 54, 56, 57; FF Nr. 17, 18, 27, 32-34, 65, 66; 2021 m.);	 <p>IKONOG Nr. 51. Pagrindinė ekspozicijų salės erdvė sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>	Remontas išlaikant tipą. II etapas.
20.	vidaus dekoras – penkių plokštumų vitražas „Nenugalėtieji“ (pagamintas 1975-1982, dail. Kazimieras Morkūnas (1924-2014); būklė patenkinama; FF Nr. 38, 39, 95-102; 2021 m.);		Nekeičiama.

21.	<p>stilizuotas granito ir apšviesto stiklo aukuras ekspozicijų salėje (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 55-57; FF Nr. 46, 50, 103-105; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGN Nr. 55. Pagrindinė ekspozicijų salės erdvė sovietmečiu, iš KDFM archyvo</p>	Nekeičiama
22.	<p>lubų, sienų apdaila – granito plokščių sienų apdaila patalpoje prie pagrindinio įėjimo, vitražo patalpoje, centrinėje ekspozicijų salėje ir vestibulyje prie kino salės (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 46, 57, 60; FF Nr. 35-38, 55-57, 106-110; 2021 m.);</p>	 <p>IKONOGN Nr. 46. Vaizdas nuo vestibulio link pagrindinės ekspozicijų salės sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>  <p>IKONOGN Nr. 57. Stilizuotas aukuras sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>	<p>Restauruojama I ir II etapai</p>

Žymuo:

20.018-TvDP-SA.AR

Lapas



Lapų

Laida


19

21

E

23.	grindų danga - granito plokščių grindų su grindjuostėmis danga pagrindinio įėjimo patalpoje, vitražo patalpoje, centrinėje ekspozicijų salėje, vestibulyje prie kino salės ir pusiau atviroje patalpoje ŠV dalyje (- būklė gera; IKONOGN Nr. 46-52, 54-60; FF Nr. 35-41, 44-58, 63-64; 2021 m.);	 <p>IKONOGN Nr. 54. Viršutinis apšvietimas pagrindinėje ekspozicijų salėje sovietmečiu, iš KDFM archyvo.</p>	Restauruojama I ir II etapai
24.	molio plytelių danga su grindjuostėmis kino salėje (- būklė patenkinama; FF Nr. 60, 111-112; 2021 m.);		Restauruojama I etapas.
25.	interjeras - vitražo patalpos, centrinės ekspozicijų salės, vestibulio prie kino salės, pusiau atviros patalpos ŠV dalyje ir kino salės patalpų architektūrinio sprendimo visuma (-; išskyrus apšvietimo įrangą, kino salės lubas, aliuminio konstrukcijų ir medinės vidaus patalpų duris, ekspozicijų standus; būklė gera; IKONOGN Nr. 46-60, FF Nr. 37-60; 63-64, 91-99, 103-112; 2021 m.)	 <p>IKONOGN Nr. 48. Jungiančioji dalis tarp vestibulio ir pagrindinės ekspozicijų salės sovietn KDFM archyvo.</p>	Nekeičiama

KOMPLEKSO TVARKYBA Kauno tvirtovės 9-asis fortas ir Memorialas nacizmo aukų Atminimui KVR. K. 10452

1.	<p>1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - betoninių stulpinių tvoros pamatų ir metalinės tvoros liekanos gynybinio griovio užnugario dalyje; metalinės tvoros tipas (tvoros užkarda nugriauta po 1924 m. forto pritaikymo sunkiųjų darbų kalėjimui, dalis jos atkurta; -; BR Nr. 5; IKONOG Nr. 21, 25, 26; FF Nr. 7-9, 13, 22, 32, 38, 39; 2015 m.); paminklinė skulptūrinė grupė teritorijos ŠV dalyje, sudaryta iš 32 m aukščio trijų dalių skulptūrinės kompozicijos bei žudynių vietą ir kapus ribojančios betono sienelės, su memorialinės paskirties pastatu sujungta pėsčiųjų takais su pakraščiuose įrengtomis trapecijos formos nuožulniomis plokštumomis, ant dalies kurių pritvirtintos paminklinės plokštės žydų genocido aukoms atminti (-; būklė patenkinama; BR Nr. 2, 3, 24; FF Nr. 3-7, 11, 13-15, 38, 39, 57; 2015 m.); 8 paminklinės plokštės žydų genocido aukoms atminti žudynių vietos ir kapų PR pakraštyje (-; būklė gera; FF Nr. 6; 2015 m.);</p>		Restauruojami; II etapas.
----	---	---	-------------------------------------

Pritaikant pastatą šiuolaikiniams poreikiams, pastato viduje naujai formuojamos angos durims, (pagal „Lietuvos Respublikos nekilnojamojo Kultūros Paveldo apsaugos įstatymo“ 28 punktą). – žr. statybos darbų projekte sprendinius.

Žymuo: 20.018-TvDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	21	E




TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS

Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas

Sąnaudų kiekių žiniaraštis APVA finansavimui

Architektūros dalis

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Gaminio žymui, nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	I etapas	II etapas (APVA)	Pastabos, papildomi duomenys
1.	ARDYMO DARBAI						
1.1.	Esamų vitrinų ardymas	TDA-01	m ²	17,90	0	17,90	
1.2.	Durų išėmimas (lauko durys)	TDA-01	m ²	9,40	9,40	0	
1.3.	Kupolinių stoglangių išardymas	TDA-01	m ² /vnt.	12,00/7	0	12,00/7	
1.4.	Stoglangio vitražo virš parodų salės išardymas	TDA-01	m ²	175,10	0	175.10	
1.5.	Statybinių šiukšlių išvežimas	TDA-01	t	100	50	50	
1.6.	Išardomos ir atstatomos perdangos plokštės ir lauko trinkelės dangos sluoksniai		vnt/m ²	0	2/18	0	Vienos perdangos plokštės matmenys 1500x6000 mm
2.	STOGLANGIAI						

D	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus					
C	2024-02	Pakoreguoti grindų dangų kiekiai, remiantis defektiniu aktu Nr.2					
B	2023-07	Koreguojamas projektas pagal Užsakovo pateiktą užduotį papildomiems darbams ir pakeitimams					
A	2021-09	Bylos atnaujinamos ir atskiriami etapai pagal projektavimo užduotį A laidai					
0	2021-02	Tvarkybos darbams					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>MASPRO</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas			
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų žiniaraštis II etapo(1)		LAIDA	
A1511/0135	PDV	D. Kriaučiūnienė				D	
011850	Arch./koord.	L. Barčaitė					
	Arch. asist.	K. Maldytė					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus			DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA.SŽ		LAPAS 1	LAPŲ 4

2.1.	Kupolinių stoglangių(STG-1) remontas, išlaikant tipą	TDA-08	m²/ vnt	12,00/ 7	0	12.00/7	Žr.br. Stogo planas, Stoglangių žiniaraštis – 7 vnt.
2.2.	Stoglangio vitražo virš parodų salės atstatymas, išlaikant metalo konstrukcijų tipą	TDA-04; TDA-06; TDA-08	m²/ vnt	175,10 /1	0	175.10 /1	Žr.br. Stogo planas, Stoglangių žiniaraštis; Su varstoma dalimi, su pavara dūmams šalinti. Darbų metu atidengus stoglangį, pakartotinai įvertinama jo būklė, rengiami darbo brėžiniai ir tikslinami matmenys, atliekami apmatavimai;
3.	FASADŲ TVARKYBOS DARBAI						
3.1.	Fasado betono paviršiaus impregnavimas, gruntavimas	TDA-03	m²	996,90	0	996,90	Nuvalius fasadą ir sutaisius įtrūkumus – vietoje sprendžiama dėl galimybės dažyti ar kitaip tvarkyti dėl spalvos suvienodinimo;
3.2.	Stogo betoninių plytelių nuvalymas	TDA-02; TDA-03	m²	1937,5 0	539,0 0	1398,50	Valymas smėliasrove
3.3.	Stogo betoninių plytelių remontas	TDA-02; TDA-03	m²	1993,1 7	536,2 3	1456,94	Remontuojama 100%. Tikslinti darbų metu.
3.4.	Dekoratyvinių stumdomų geležies vartų restauravimas	TDA-04	m²	59,80	0	0	Valymas smėliasrove
3.5.	Granito plokščių ties vitrina remontas	TDA-05	m²	12,00	0	12,00	H-28 cm; Valymas smėliasrove
3.8.	Esamų marmuro plytelių ties vitrina remontas	TDA-05	m²	5,00	0	5,00	
4.	VIDAUS APDAILOS TVARKYBOS DARBAI						
	Lubų apdailos tvarkyba:						
4.1	LU_4 Remontuojama betoninė lubų danga po rangos darbų pagal poreikį.	TDA-02	m²	105,00	17,57	92,93	Remontuojama 30%. Tikslinti rangos metu. Žiūrėti apdailos lentelę.
	Grindų apdaila tvarkyba:						
4.2	GR_1 Restauruojama granito plokščių	TDA-05	m²	171,68	75,00	0	Restauruojama 30%. Tikslinti darbų metu. Žiūrėti apdailos lentelę.

ŽYMUO: 20.018-TvDP-SA.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	D

	danga, po rangos darbų pagal poreikį						
4.3	GR_2 Restauruojama molio plytelių danga, po rangos darbų pagal poreikį (30%)	TDA-07	m²	128,96	128,96	0	Restauruojama 30%. Tikslinti darbų metu. Žiūrėti apdailos lentelę.
Sienų apdailos tvarkyba:							
4.4.	SN_1 Remontuojama granito plokščių sienų danga pagal po rangos darbų pagal poreikį	TDA-05	m²	73,00	3,91	0	Restauruojama 10%. Tikslinti darbų metu.
4.5.	SN_2 Remontuojama betoninė sienų danga po rangos darbų pagal poreikį (10%)	TDA-02	m²	203,55	16,270 (kai h-3,76)	0	Restauruojama 10%. Tikslinti darbų metu.
4.6.	M_1 Remontuojama metalo juosta palubėje	TDA-04	m²	9,00	9,00	0	
4.7	Sraigtiniai mozaikinio betono pakopų laiptai į balkoną ekspozicijų salėje - restauruojami, nuvalomi	TDA-02; TDA-05	vnt	24	0	0	Restauruojama 30%. Tikslinti darbų metu.
4.8	Inžinerinė įranga - ekspozicijų salės ventiliacijos grotelės – Valymas, restauravimas	TDA-02	Kom p.	1	0	1	Restauruojama 30%. Tikslinti darbų metu.
5. ATRAMINĖS SIENUTĖS TVARKYBA							
5.1.	Betono paviršiaus impregnavimas, gruntavimas	TDA-02;TDA-03	m²	435,00	0	0	Nuvalius fasadą ir sutaisius įtrūkimus – vietoje sprendžiama dėl galimybės dažyti ar kitaip tvarkyti dėl spalvos suvienodinimo;
5.2.	Dekoratyvinių stumdomų kaltos geležies vartų ŠV ir R pusėse	TDA-04	Vnt/ m²	2/60,00	0	0	

ŽYMUO: 20.018-TvDP-SA.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	D

	restauravimas, tvarkyba						
5.3.	Lango grotų pagalbinėse patalpose restauravimas	TDA-04	Vnt/ m ²	4/1,20	0	0	
5.4.	Granito plokščių po grotomis restauravimas	TDA-05	m ²	2,50	-	0	
6.	POSTAMENTŲ DANGOS ATNAUJINIMAS						
6.1.	Blogos būklės poliruoto granito plokščių nuėmimas ir pakeitimas naujomis		m ²	26,8	-	0	800/900x400x50 mm
6.2.	Betono pagrindo išlyginimas greitai kietėjančiu cementiniu skiediniu		m ²	26,8	-	0	t≈10 mm
6.3.	Gruntavimas		m ²	26,8	-	0	
6.4.	Klijų sluoksnis		m ²	26,8	-	0	

PASTABOS:

- Medžiagų ir darbų aprašymus žiūrėti tvarkybos darbų apraše;
- Šis žiniaraštis turi būti skaitomas, vertinamas kartu su tvarkybos darbų aprašu, aiškinamuoju raštu ir brėžiniais;
- Užleidimai ir pripjovimai kiekiuose nėra įskaičiuoti;
- Visi kiekiai ir darbai tikslinami atidengus darbų metu;

ŽYMUO: 20.018-TvDP-SA.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	D





TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS

Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas

Sąnaudų kiekių žiniaraštis ne APVA finansavimui

Architektūros dalis

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Gaminio žymui, nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	I etapas	II etapas (ne APVA)	Pastabos, papildomi duomenys
1.	ARDYMO DARBAI						
1.1.	Esamų vitrinų ardymas	TDA-01	m²	17,90	0	0	
1.2.	Durų išėmimas (lauko durys)	TDA-01	m²	9,40	9,40	0	
1.3.	Kupolinių stoglangių išardymas	TDA-01	m²/vnt	12,00/7	0	0	
1.4.	Stoglangio vitražo virš parodų salės išardymas	TDA-01	m²	175,10	0	0	
1.5.	Statybinių šiukšlių išvežimas	TDA-01	t	100	50	0	
1.6.	Išardomos ir atstatomos perdangos plokštės ir lauko trinkelės dangos sluoksniai		vnt/m²	0	2/18	0	Vienos perdangos plokštės matmenys 1500x6000 mm
2.	STOGLANGIAI						

D	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus				
C	2024-02	Pakoreguoti grindų dangų kiekiai, remiantis defektiniu aktu Nr.2				
B	2023-07	Koreguojamas projektas pagal Užsakovo pateiktą užduotį papildomiems darbams ir pakeitimams				
A	2021-09	Bylos atnaujinamos ir atskiriami etapai pagal projektavimo užduotį A laidai				
0	2021-02	Tvarkybos darbams				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas	
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų žiniaraštis II etapo(2)		LAIDA
A1511/0135	PDV	D. Kriaučiūnienė				D
011850	Arh./koord.	L. Barčaitė				
	Arch. asist.	K. Maldytė				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Kauno IX forto muziejus			20.018-TvDP-SA.SŽ		LAPŲ
						1 4

2.1.	Kupolinių stoglangių(STG-1) remontas, išlaikant tipą	TDA-08	m²/vnt	12,00/7	0	0	Žr.br. Stogo planas, Stoglangių žiniaraštis – 7 vnt.
2.2.	Stoglangio vitražo virš parodų salės atstatymas, išlaikant metalo konstrukcijų tipą	TDA-04; TDA-06; TDA-08	m²/vnt	175,10/1	0	0	Žr.br. Stogo planas, Stoglangių žiniaraštis; Su varstoma dalimi, su pavara dūmams šalinti. Darbų metu atidengus stoglangį, pakartotinai įvertinama jo būklė, rengiami darbo brėžiniai ir tikslinami matmenys, atliekami apmatavimai;
3.	FASADŲ TVARKYBOS DARBAI						
3.1.	Fasado betono paviršiaus impregnavimas, gruntavimas	TDA-03	m²	996,90	0	0	Nuvalius fasadą ir sutaisius įtrūkumus – vietoje sprendžiama dėl galimybės dažyti ar kitaip tvarkyti dėl spalvos suvienodinimo;
3.2.	Stogo betoninių plytelių nuvalymas	TDA-02; TDA-03	m²	1937,50	539,00	0	Valymas smėliasrove
3.3.	Stogo betoninių plytelių remontas	TDA-02; TDA-03	m²	968,75	269,50	0	Remontuojama 50%. Tikslinti darbų metu.
3.4.	Dekoratyvinių stumdomų geležies vartų restauravimas	TDA-04	m²	59,80	0	59,80	Valymas smėliasrove
3.5.	Granito plokščių ties vitrina remontas	TDA-05	m²	12,00	0	0	H-28 cm; Valymas smėliasrove
3.8.	Esamų marmuro plytelių ties vitrina remontas	TDA-05	m²	5,00	0	0	
4.	VIDAUS APDAILOS TVARKYBOS DARBAI						
		Lubų apdailos tvarkyba:					
4.1	LU_4 Remontuojama betoninė lubų danga po rangos darbų pagal poreikį.	TDA-02	m²	105,00	17,57	92,93	Remontuojama 10%. Tikslinti rangos metu. Žiūrėti apdailos lentelę.
		Grindų apdaila tvarkyba:					
4.2	GR_1 Restauruojama granito plokščių danga, po rangos darbų pagal poreikį	TDA-05	m²	171,68	75,00	96,67	Restauruojama 30%. Tikslinti darbų metu. Žiūrėti apdailos lentelę.

ŽYMUO:

20.018-TvDP-SA.SŽ

Lapas	Lapų	Laida
2	4	D

4.3	GR_2 Restauruojama molio plytelių danga, po rangos darbų pagal poreikį (30%)	TDA-07	m ²	128,96	128,96	0	Restauruojama 30%. Tikslinti darbų metu. Žiūrėti apdailos lentelę.
Sienų apdailos tvarkyba:							
4.4.	SN_1 Remontuojama granito plokščių sienų danga pagal po rangos darbų pagal poreikį	TDA-05	m ²	73,00	3,91	69,09	Restauruojama 10%. Tikslinti darbų metu.
4.5.	SN_2 Remontuojama betoninė sienų danga po rangos darbų pagal poreikį (10%)	TDA-02	m ²	203,55	16,270 (kai h- 3,76)	187,28	Restauruojama 10%. Tikslinti darbų metu.
4.6.	M_1 Remontuojama metalo juosta palubėje	TDA-04	m ²	9,00	9,00	0	
4.7	Sraigtiniai mozaikinio betono pakopų laiptai į balkoną ekspozicijų salėje - restauruojami, nuvalomi	TDA-02; TDA-05	vnt	24	0	24	Restauruojama 30%. Tikslinti darbų metu.
4.8	Inžinerinė įranga - ekspozicijų salės ventiliacijos grotelės – Valymas, restauravimas	TDA-02	Kom p.	1	0	0	Restauruojama 30%. Tikslinti darbų metu.
5.	ATRAMINĖS SIENUTĖS TVARKYBA						
5.1.	Betono paviršiaus impregnavimas, gruntavimas	TDA- 02;TDA- 03	m ²	435,00	0	435,00	Nuvalius fasadą ir sutaisius įtrūkimus – vietoje sprendžiama dėl galimybės dažyti ar kitais tvarkyti dėl spalvos suvienodinimo;
5.2.	Dekoratyvinių stumdomų kaltos geležies vartų ŠV ir R pusėse restauravimas, tvarkyba	TDA-04	Vnt/ m ²	2/60,00	0	2/60,00	

ŽYMUO: 20.018-TvDP-SA.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	D

5.3.	Lango groių pagalbinėse patalpose restauravimas	TDA-04	Vnt/ m ²	4/1,20	0	4/1,20	
5.4.	Granito plokščių po grotomis restauravimas	TDA-05	m ²	2,50	-	2,50	
6.	POSTAMENTŲ DANGOS ATNAUJINIMAS						
6.1.	Blogos būklės poliruoto granito plokščių nuėmimas ir pakeitimas naujomis		m ²	26,8	-	26,8	800/900x400x50 mm
6.2.	Betono pagrindo išlyginimas greitai kietėjančiu cementiniu skiediniu		m ²	26,8	-	26,8	t≈10 mm
6.3.	Gruntavimas		m ²	26,8	-	26,8	
6.4.	Klijų sluoksnis		m ²	26,8	-	26,8	

PASTABOS:

- Medžiagų ir darbų aprašymus žiūrėti tvarkybos darbų aprašę;
- Šis žiniaraštis turi būti skaitomas, vertinamas kartu su tvarkybos darbų aprašu, aiškinamuoju raštu ir brėžiniais;
- Užleidimai ir pripjovimai kiekiuose nėra įskaičiuoti;
- Visi kiekiai ir darbai tikslinami atidengus darbų metu;

ŽYMUO: 20.018-TvDP-SA.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	D

TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTAS


Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas

ARCHITEKTŪROS DALIS

TECHNINIŲ DARBŲ APRAŠAS

TURINYS

TDA-00 BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	2
TDA-01 ARDYMO DARBAI	2
TDA-02 „BETONO SUTVIRTINIMAS CHEMINĖMIS PRIEMONĖMIS“	2
TDA-03 FASADO RESTAURAVIMO DARBAI	2
TDA-04 „METALO GAMINIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“	3
TDA-05 AKMENS MŪRO IR NATŪRALAUS AKMENS, PLYTŲ MŪRO TVARKYBA	4
TDA-06 STOGLANGIAI	5
TDA-07 MOLIO KONSTRUKCIJOS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	8

0	2021-02	Tvarkybos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas		
A1511/0135	PDV	D. Kriaučiūnienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A2230	Arch.	G. Šliurpaitė	Tvarkybos darbų aprašas/ Specifikacijos		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Kauno IX forto muziejus		20.018-TvDP-SA.TDA		LAPŲ
				1	9

TDA-00 BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Projekto vykdymo metu paaiškėjus, kad atrastos vertingosios savybės, jos tikslinamos darbo brėžiniuose.

TDA-01 ARDYMO DARBAI

Vadovautis paveldo tvarkybos reglamentų sąrašu, pateiktu žemiau. Techninėse specifikacijose nurodomi tik pagrindiniai reikalavimai, reglamentuose neatsispindintys perspėjimai ir pan.

Darbų vykdymas ir kontrolė

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą.

Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

1. Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

2. Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais latakais, vamzdžiais, dėžėse-konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vieta, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.

3. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.

4. Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila). Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas

Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas.

Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

TDA-02 „BETONO SUTVIRTINIMAS CHEMINĖMIS PRIEMONĖMIS“

PAGAL PTR 2.03.02:2010

PIRMASIS SKIRSNIS

BETONO SUTVIRTINIMAS CHEMINĖMIS PRIEMONĖMIS

13. Betono konstrukcijos sutvirtinamos cheminėmis priemonėmis, kai betono konstrukciją norima dar sutvirtinti bei padidinti jos atsparumą klimatiniais poveikiams.

14. Atkurta betono konstrukcija apdorojama atitinkamais specializuotų firmų siūlomais silicio organinių polimerų tirpalais. Paviršius skysčiu apdorojamas purškimo būdu, naudojant žemo slėgio srovę ir platų purkštuką. Purškiama kaip nurodyta firmos gamintojos rekomendacijose. Purškiama keletą kartų, palaukus kol skystis visiškai prisotina paviršių. Paviršiai taip pat gali būti apdorojami teptuku, paimant juo kuo daugiau skysčio arba užliejimo būdu. Naudojamų paviršiaus apdorojimo preparatų tinkamumas turi būti patikrintas bandomojo plotelio metodu. Tvirtinamo betono konstrukcijų paviršius turi būti švarus, nes ant jo esančios bet kokios dulkės, šiukšlės, dažai, važiavimo žymės, statybinės liekanos, gali trukdyti arba lėtinti cheminių tvirtinimo priemonių efektą.

TDA-03 FASADO RESTAURAVIMO DARBAI

Šalinami viršutiniai, silpnai besilaikantys sluoksniai, aukšto slėgio vandens srove.

Žymuo: 20.018-TvDP-SA.TDA	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	0

Gruntuoti gruntą, išlyginti visą paviršių remontiniu mišiniu.

Reikalavimai medžiagoms:

Dažymas: Dažymo būtinumas sprendžiamas rangos metu – nuvalius ir pilnai atidengus fasadus;

Dažoma betono spalvą suvienodinančiais dažais, spalva analogiška esamai:

- Atsparus atmosferos poveikiams ir šviesai
- Netepus
- Matinis paviršius
- Netermoplastiški

TDA-04 „METALO GAMINIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“

PAGAL PTR 2.05.01:2006

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.05.01: 2006 „Metalų gaminiai ir metalo konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai“ (toliau – Reglamentas) nustato kultūros paveldo objektuose ir jų teritorijose esančių statinių ir kitų metalo gaminių ir metalo konstrukcijų (toliau – metalo gaminiai ir metalo konstrukcijos) tvarkybos bendruosius reikalavimus.

2. Metalų gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkomieji paveldosaugos darbai atliekami vadovaujantis šiuo Reglamentu ir kitais paveldo tvarkybos reglamentais, nurodytais Paveldo tvarkybos reglamentų sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. IV-151 (Žin., 2005, Nr. 52-1757; 2006, Nr. 33-1200) (toliau – PTR sąrašas). Kai kartu atliekami ir tvarkomieji statybos darbai, vadovaujamasi ir Statybos įstatymu (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597) bei kitų normatyvinių dokumentų nustatytais reikalavimais.

3. Reglamente nustatyti reikalavimai privalomi visiems viešojo administravimo subjektams, juridiniams ir fiziniams asmenims, atliekantiems nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkybą.

4. Reglamente vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571), Statybos įstatyme ir kituose teisės aktuose, paveldo tvarkybos reglamentuose bei statybos techniniuose reglamentuose ir kituose normatyviniuose dokumentuose (toliau – normatyviniai dokumentai) apibrėžtas sąvokas, terminus bei apibrėžimus.

II. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

5. Metalų gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos projektai rengiami atlikus šių darbų parinkimui, projektų pagrįstumui ir poveikio aplinkai įvertinimui būtinus tyrimus, kurių reikalavimai nustatyti PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytame paveldo tvarkybos reglamente bei kituose normatyviniuose dokumentuose, reglamentuojančiuose metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tyrimus.

6. Sąlygos metalų gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos projektų parengimui nustatomos vadovaujantis reikalavimais, nustatytais PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektavimo sąlygų (laikinieji apsaugos reglamentai) išdavimo reikalavimus nustatančiu paveldo tvarkybos reglamentu arba šio sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo reikalavimus nustatančiu paveldo tvarkybos reglamentu.

7. Metalų gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos projektų parengimo, derinimo ir tvirtinimo reikalavimai nustatomi PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu tokių projektų rengimo reikalavimus nustatančiu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.018-TvDP-SA.TDA	3	9	0

8. Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos projektų paveldosaugos (specialioji) ekspertizė atliekama pagal reikalavimus, nustatytus PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.

9. Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos darbai atliekami gavus leidimą, išduotą pagal reikalavimus, nustatytus PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.

10. Atliekant metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybą, privaloma vadovautis paveldo tvarkybos reglamentais ir kitais normatyviniais dokumentais nustatytais reikalavimais. Visi metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos darbai atliekami tik turint išsamius tyrimus, tikslius duomenis apie jų techninę būklę ir kitus duomenis. Metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos darbai turi būti atliekami laikantis taip pat ir kitų reikalavimų, nustatytų normatyviniais dokumentais. Konkretūs metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos reikalavimai nustatomi PTR sąrašo antroje normavimo srityje nurodytais paveldo tvarkybos reglamentais, nustatančiais metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos bei metalo gaminių ir metalo konstrukcijų sutvirtinimo cheminėmis priemonėmis reikalavimus.

11. Baigti metalo gaminių ir metalo konstrukcijų tvarkybos darbai priimami vadovaujantis PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.

III. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12. Fiziniai ir juridiniai asmenys, pažeidę šio Reglamento reikalavimus, atsako įstatymų nustatyta tvarka.

TDA-05 AKMENS MŪRO IR NATŪRALAUS AKMENS, PLYTŲ MŪRO TVARKYBA

PAGAL PTR 2.02.03:2007

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.02.03:2007 „Akmens mūro ir natūralaus akmens, plytų mūro paveldo tvarkyba“ (toliau – reglamentas) nustato kultūros paveldo statinių akmens mūro, natūralaus akmens ir plytų mūro paveldo tvarkybos darbų reikalavimus.

2. Šio reglamento, taip pat paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.02.01:2006 „Akmens mūras ir natūralus akmuo. Bendrieji reikalavimai“ bei paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.02.02:2006 „Plytų mūras. Bendrieji reikalavimai“ nuostatos privalomos atliekant kultūros paveldo statinių, akmens mūro, natūralaus akmens ir plytų mūro tvarkybos darbus.

3. Tvarkomieji paveldosaugos darbai atliekami kultūros ministro nustatyta tvarka. jei kartu atliekami ir tvarkomieji statybos darbai (statinio kapitalinis remontas ar statinio rekonstravimas), šie darbai atliekami šio reglamento ir Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597; 2004, Nr. 73-2545) nustatyta tvarka.

4. Reglamente nustatyti reikalavimai privalomi visiems viešojo administravimo subjektams, juridiniams ir fiziniams asmenims, atliekantiems nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkybą.

5. Be šiame reglamente nustatytų reikalavimų, vykdant akmens mūro, natūralaus akmens ir plytų mūro tvarkybos darbus, privaloma vadovautis reikalavimais, nustatytais statybos techniniame reglamente STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“, patvirtintame aplinkos ministro 2005 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. D1-38 (Žin., 2005, Nr. 14-443), ir medžiagų gamintojų rekomendacijomis. Atliekant darbus būtina laikytis darbų saugos reikalavimų.

6. Akmens mūro, natūralaus akmens ir plytų mūro tvarkybos projekto vykdymo ir darbų kokybės kontrolė vykdoma pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571) 23 straipsnio 10 punktą.

Žymuo: 20.018-TvDP-SA.TDA	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

V. ISTORINIO MŪRO KONSERVAVIMAS IR RESTAURAVIMAS

Natūralaus akmens mūro restauravimas

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

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

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

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

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

44. Akmens mūro siūlės užtaisomos kalkių skiediniu, parenkant pagal šio reglamento 3 priedą. Netinka labai tankus cementinis skiedinys, nes po juo kaupiasi drėgmė. Jeigu toks skiedinys buvo panaudotas anksčiau, jį reikia išardyti ir pakeisti. Skiedinio sukibimui su pagrindu pagerinti rekomenduojama į skiedinį įmaišyti 0,05–0,1 % metilceliuliozės miltelių nuo rišamosios medžiagos kiekio. Šiuo skiediniu galima įmūryti ir iškritusius akmenis.

III. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

46. Fiziniai ir juridiniai asmenys, pažeidę šio Reglamento reikalavimus, atsako įstatymų nustatyta tvarka.

TDA-06 STOGLANGIAI

Stoglangis

Medžiaga – PVC, vienos kameros stiklo paketas, skaidrus akrilas.

Matmenys – analogiški esamiems;

Analogiška esmai - su skaidriu akrilo gaubtu;

Šilumos laidumas $U_w=1,00 \text{ W/(m}^2\text{K)}$;

Garso izoliacija, $R_w=33 \text{ dB}$

APRAŠYMAS Nevarstomas plokščio stogo langas. Kupolas slopina lietaus, krušos ir kitų išorinių trikdžių garsą, dėl burbulo formos natūraliai nuteka vanduo.

Rangovas privalo numatyti metalo apvadus viso stoglangio perimetru, kurie užtikrintų stoglangio sandarumą. Stoglangiai numatomi su gamyklinėmis pavaromis.

Pagrindinis vitrininis stoglangis – atitvara

Žymuo: 20.018-TvDP-SA.TDA	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0

Numatomi horizontalūs stoglangiai ir jų sistemos – įstiklintas stogas. Lamilux PR60 sistema arba ne prastesnių charakteristikų analogas; U vertė - 1,00; Saugus stiklas; Pralaidus saulės šviesai; Konstrukcija - aliuminio; Spalva – aliuminio; Numatomas apskardinimas; Stoglangiai numatomi su gamyklinėmis pavaromis.



Aliuminio profiliams, jų padengimui bei priedams turi būti suteikiama 10 metų garantija, jiems privalomas CE žymėjimas. Profilių sistemos tiekėjas turi turėti EN ISO 9001 kokybės sertifikatą. Aliuminio-stiklo konstrukcijoms naudojami profiliai privalo būti liejami naudojant A1MgSi0,5F22 lydinį pagal EN AW-6060, EN 573. Mechaninės lydinio savybės turi atitikti EN 755 normas. Leistini nukrypimai (nuo normos) – pagal EN 12020-2:2004 standartą. Langams, vitrinoms bei durims su šilumos izoliacija skirti profiliai turi būti jungiami karščiui atspariais, papildomą klįjavimą turinčiais ir armuotais stiklo pluoštu izoliatoriais Poliamid. Langų ir durų konstrukcijų pralaidumas orui turi atitikti EN ISO 12207 keliamus reikalavimus. Langų ir durų konstrukcijų pralaidumas krituliams turi atitikti EN ISO 12208 keliamus reikalavimus. Visa furnitūra, kuri bus naudojama aliuminio konstrukcijose, turi atitikti EURONUT standartą. Aliuminio konstrukcijų tarpinės turi būti pagamintos iš EPDM ir atitikti ISO 3302-01, E2 standartą. Konstrukcijos šiluminės charakteristikos privalo atitikti EN 12412-2 keliamus reikalavimus. Visos konstrukcijos turi atlaikyti joms tenkančias apkrovas. Pageidaujant užsakovui konstrukcijos turi likti su apsaugine plėvele iki galutinių konstrukcijų valymo darbų. Gamintojas privalo pateikti numatomų sumontuoti konstrukcijų techninį aprašymą, atitiktis ir garantijos sertifikatus bei konstrukcijų patikros aukščiau išvardintoms EN direktyvoms bandymų protokolus – ataskaitas, higienos pažymėjimus. Vitrinoms numatomas Saugus stiklas.

Aliuminio profilių lauko durys:

Durų varčios plokštuma sutampanti su durų rėmo plokštuma. Durų profilių gylis ≥ 78 mm; Durims skirti profiliai turi būti jungiami karščiui atspariais, papildomą klįjavimą turinčiais ir armuotais stiklo pluošto izoliatoriais Poliamid. Durų sistema turi atitikti šiuos reikalavimus: Durys varstomų į lauką - oro pralaidumas (EN12207) – 3 klasė; sandarumas vandeniui (EN12208) – 8A, atsparumas vėjo apkrovai (EN 12210) – C3 (1200Pa); Atsparumas pakartotiniam atidarymui ir uždarymui (EN 12400) – 6 (200.000) Durų varstomų į vidų - oro pralaidumas (EN12207) – 3 klasė; sandarumas vandeniui (EN12208) – 5A, atsparumas vėjo apkrovai (EN 12210) – C3 (1200Pa); Atsparumas pakartotiniam atidarymui ir uždarymui (EN 12400) – 6 (200.000)



Bendras gaminio šilumos laidumo koeficientas turi būti $U \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Aliuminio profilio vitrinos su durimis. Reikalavimai gminiui ir montavimui

- Šilumos izoliacija: $U = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- Aliuminio rėmo profilių sistema CW 50-HI;
- Stiklo paketai: išorinis stiklas skaidrus grūdintas, vidinis skaidrus.
- Spalva - fasadinė rėmų spalva pilka;
- Profiliai dažomi milteliniu būdu;
- Montavimas pagal gamintojo specifikacijas;
- Furnitūra ilgaamžė;
- Privalomi durų pritraukėjai, atmušos;
- Stiklas skaidrus selektyvinis;

Žymuo: 20.018-TvDP-SA.TDA	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	0

- Rankenos ilgaamžės, metalinės, rankenų spalva nerūdijančio plieno.

Stiklo paketas

Sumontuotų gaminių patikrinimas

Sumontuotų langų patikrinimas atliekamas baigus visus darbus numatytus sutartyje. Visus darbus ir sumontuotus gaminius iš darbuotojų priiminėja statybos vadovas. Montavimo vietoje reikia patikrinti šias vietas: sumontuotas gaminys turi atlikti visas numatytas funkcijas (atidarymas, atvertimas, mikrovėdinimo padėtys jeigu tokios yra numatytos). Varstomas gaminys turi funkcionuoti be kliūčių.

Langų sujungimas su vidinėmis ir išorinėmis sienomis ar šilumos izoliacija tikrinamas vizualiai. Visi sujungimai neturi būti pralaidūs vandeniui, neturi būti plyšių tarp lango ir sienų. Tikrinama 400 – 600 mm atstumu prie gero apšvietimo. Turi būti būtinai patikrinta lango padėtis sienoje (horizontalė ir vertikalė). Patikrinime naudojama gulsčiukas ir ruletė. Negali būti sulenкта ar kitaip deformuoti gaminio rėmas, varčios. Montuojama vidinė palangė turi būti su nuolydžiu į kambarį ~ 2°. Sujungimas su langų turi būti užsandarintas akrilo pagrindu hermetiku.

Reikalavimai atitavimų įstiklintų dalių projektavimui

Stiklo savybės ir jas apibūdinančios stiklo klasės

Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1	Atsparumas smūgiui [6.20]	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2	Stiklo dužimo būdas [6.20]	A	Stiklas subyra sudarydamas daug įvairaus dydžio šukių su aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės išlieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra sudarydamas daug mažų šukių, kurios santykinai yra nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

Projekte numatomas 1, C stiklo klasė. Pagal LST EN 12600:2003 „Statybinis stiklas. Bandymas švytuokle. Lakštinio stiklo smūginio bandymo metodas ir klasifikavimas“ neklasifikuoto perimetru pritvirtinto stiklo leistinasis storis ir didžiausi leistini matmenys.

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

Žymuo:

20.018-TvDP-SA.TDA

Lapas

Lapų

Laida

7

9

0

TDA-07 MOLIO KONSTRUKCIJOS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.03.02: 2006 „Molio konstrukcijos. Bendrieji reikalavimai“ (toliau – Reglamentas) nustato kultūros paveldo objektuose ir jų teritorijose esančių molio gaminių ir jų konstrukcijų (toliau – molio konstrukcijos) tvarkybos bendruosius reikalavimus.

2. Molio konstrukcijų tvarkomieji paveldosaugos darbai atliekami vadovaujantis šiuo Reglamentu ir kitais paveldo tvarkybos reglamentais, nurodytais Paveldo tvarkybos reglamentų sąrašė, patvirtintame Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. JV-151 (Žin., 2005, Nr. 52-1757; 2006, Nr. 33-1200) (toliau – PTR sąrašas). Kai kartu atliekami ir tvarkomieji statybos darbai, vadovujamasi ir Statybos įstatymu (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597) bei kitų normatyvinių dokumentų nustatytais reikalavimais.

3. Reglamente nustatyti reikalavimai privalomi visiems viešojo administravimo subjektams, juridiniams ir fiziniams asmenims, atliekantiems nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkybą.

4. Reglamente vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571), Statybos įstatyme ir kituose teisės aktuose, paveldo tvarkybos reglamentuose bei statybos techniniuose reglamentuose ir kituose normatyviniuose dokumentuose (toliau – normatyviniai dokumentai) apibrėžtas sąvokas, terminus bei apibrėžimus.

II. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

5. Molio konstrukcijų tvarkybos projektai rengiami atlikus šių darbų parinkimui, projektų pagrįstumui ir poveikio aplinkai įvertinimui būtinus tyrimus, kurių reikalavimai nustatyti PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytame paveldo tvarkybos reglamente bei kituose normatyviniuose dokumentuose.

6. Sąlygos molio konstrukcijų tvarkybos projektų parengimui nustatomos vadovaujantis reikalavimais, nustatytais PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektavimo sąlygų (laikinieji apsaugos reglamentai) išdavimo reikalavimus nustatančiu paveldo tvarkybos reglamentu arba šio sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo reikalavimus nustatančiu paveldo tvarkybos reglamentu.

7. Molio konstrukcijų tvarkybos projektų parengimo, derinimo ir tvirtinimo reikalavimai nustatomi PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu tokių projektų rengimo reikalavimus nustatančiu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.

8. Molio konstrukcijų tvarkybos projektų paveldosaugos (specialioji) ekspertizė atliekama pagal reikalavimus, nustatytus PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.

9. Molio konstrukcijų tvarkybos darbai atliekami gavus leidimą, išduotą pagal reikalavimus, nustatytus PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.

10. Atliekant molio konstrukcijų tvarkybą, privaloma vadovautis paveldo tvarkybos reglamentais ir kitais normatyviniais dokumentais nustatytais reikalavimais. Visi molio konstrukcijų tvarkybos darbai atliekami tik turint išsamius tyrimus, tikslius duomenis apie jų techninę būklę ir kitus duomenis. Molio konstrukcijų tvarkybos darbai turi būti atliekami laikantis taip pat ir kitų reikalavimų, nustatytų normatyviniais dokumentais. Konkretūs molio konstrukcijų tvarkybos reikalavimai nustatomi PTR sąrašo antroje normavimo srityje nurodytais paveldo tvarkybos reglamentais, nustatančiais betono, molio, medinių konstrukcijų tvarkybos bei betono, molio, medinių konstrukcijų sutvirtinimo cheminėmis priemonėmis reikalavimus.

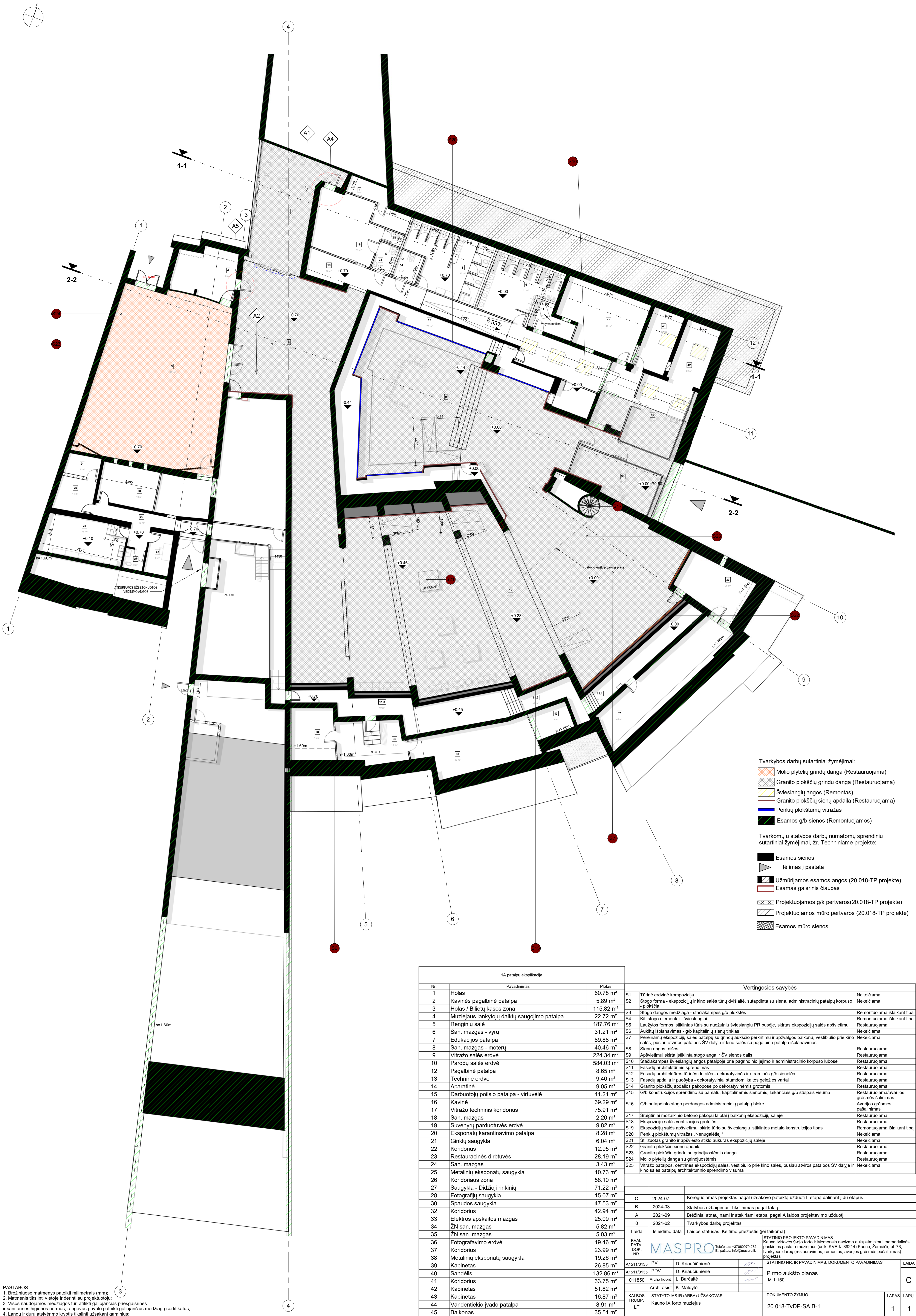
Žymuo: 20.018-TvDP-SA.TDA	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	0

11. Baigti molio konstrukcijų tvarkybos darbai priimami vadovaujantis PTR sąrašo trečioje normavimo srityje nurodytu paveldo tvarkybos reglamentu bei kitais normatyviniais dokumentais.

III. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12. Fiziniai ir juridiniai asmenys, pažeidę šio Reglamento reikalavimus, atsako įstatymų nustatyta tvarka.

Žymuo: 20.018-TvDP-SA.TDA	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0

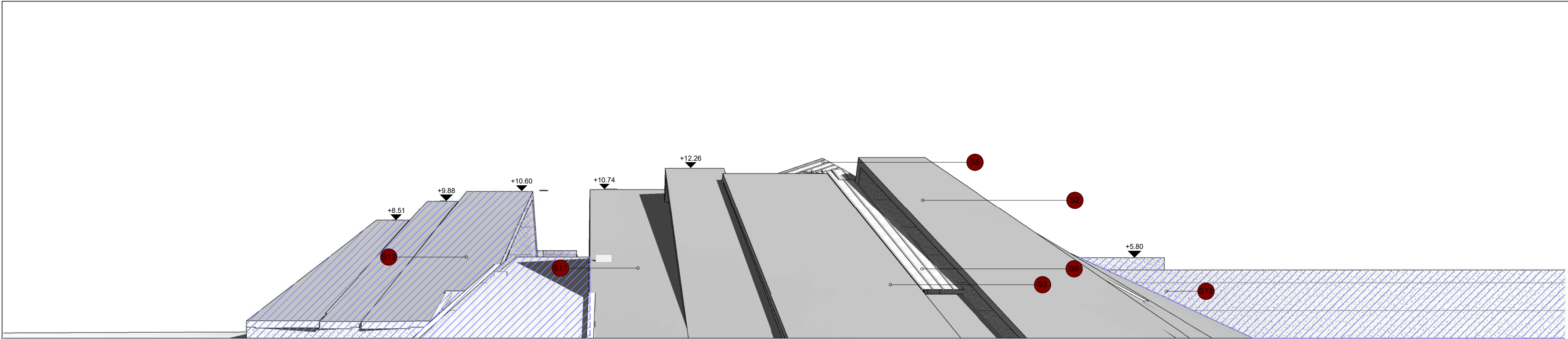


PASTABOS:
1. Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais (mm);
2. Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;
3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;
4. Langų ir durų atsidėrimo kryptis tikslinti užsakant gaminius;

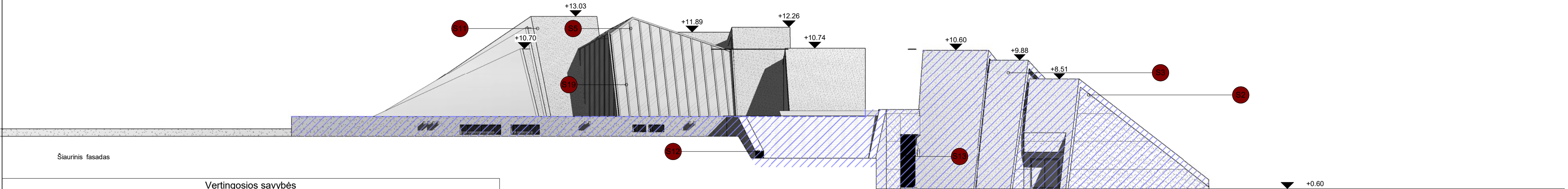
1A patalpų ekspliciacija			Vertingosios savybės		
Nr.	Pavadinimas	Plotas			
1	Holas	60.78 m²	S1	Tūrinė erdvinė kompozicija	Nekeičiama
2	Kavinės pagalbinė patalpa	5.89 m²	S2	Stogo forma - ekspozicijų ir kino salės tūrų dvivaltė, sutapdinta su siena, administracinių patalpų korpuso - plokščia	Nekeičiama
3	Holas / Bilietų kasos zona	115.82 m²	S3	Stogo dangos medžiaga - stačiakampės g/b plokštės	Remontuojama išlaikant tipą
4	Muziejaus lankytojų daiktų saugojimo patalpa	22.72 m²	S4	Kiti stogo elementai - švieslangiai	Remontuojama išlaikant tipą
5	Renginių salė	187.76 m²	S5	Lažų formos įstiklintas tūris su nuožulniu švieslangiu PR pusėje, skirtas ekspozicijų salės apšvietimui	Restauruojama
6	San. mazgas - vyrų	31.21 m²	S6	Aukštų išplanavimas - g/b kapitalinių sienų tinkas	Nekeičiama
7	Edukacijos patalpa	89.88 m²	S7	Pereinamųjų ekspozicijų salės patalpų su grindų aukščio perkitimu ir apžvalgos balkonų, vestibulo prie kino salės, pusiau atviro patalpos ŠV dalyje ir kino salės su pagalbine patalpa išplanavimas	Nekeičiama
8	San. mazgas - moterų	40.46 m²	S8	Sienų angos, nišos	Restauruojama
9	Vitražo salės erdvė	224.34 m²	S9	Apšvietimui skirta įstiklinta stogo anga ir ŠV sienos dalis	Restauruojama
10	Parodų salės erdvė	584.03 m²	S11	Fasadų architektūrinis sprendimas	Restauruojama
12	Pagalbinė patalpa	8.65 m²	S12	Fasadų architektūros tūrinės detalės - dekoratyvinės ir atraminės g/b sienelės	Restauruojama
13	Techninė erdvė	9.40 m²	S13	Fasadų apdaila ir puošyba - dekoratyviniai stumdomi kalnos geležies vartai	Restauruojama
14	Aparatinė	9.05 m²	S14	Granito plokščių apdailos pakopose po dekoratyvinėmis grotomis	Restauruojama
15	Darbuotojų poilsio patalpa - virtuvėlė	41.21 m²	S15	G/b konstrukcijos sprendimo su pamatu, kapitalinėmis sienomis, laikiniais g/b stulpais visuma	Restauruojama/avarijos grėsmės šalinimas
16	Kavinė	39.29 m²	S16	G/b sutapdinto stogo perdangos administracinių patalpų bloke	Avarijos grėsmės pašalinimas
17	Vitražo techninis koridorius	75.91 m²	S17	Sraigtiniai mozaikinio betono pakopų laiptai į balkonų ekspozicijų salėje	Restauruojama
18	San. mazgas	2.20 m²	S18	Ekspozicijų salės ventiliacijos grotelės	Restauruojama
19	Suvenyrų parduotuvės erdvė	9.82 m²	S19	Ekspozicijų salės apšvietimui skirtu tūriu su švieslangiu įstiklintos metalo konstrukcijos tipas	Remontuojama išlaikant tipą
20	Ekspонатų karantinavimo patalpa	8.28 m²	S20	Penkių plokštumų vitražas „Nenugaletieji“	Nekeičiama
21	Ginklų saugykla	6.04 m²	S21	Stiliuotas granito ir apšviesto stiklo aukuras ekspozicijų salėje	Nekeičiama
22	Koridorius	12.95 m²	S22	Granito plokščių sienų apdaila	Restauruojama
23	Restauracinės dirbtuvės	28.19 m²	S23	Granito plokščių grindų su grindjuostėmis danga	Restauruojama
24	San. mazgas	3.43 m²	S24	Molio plytelių danga su grindjuostėmis	Restauruojama
25	Metallinių eksponatų saugykla	10.73 m²	S25	Vitražo patalpos, centrinės ekspozicijų salės, vestibulo prie kino salės, pusiau atviros patalpos ŠV dalyje ir kino salės patalpų architektūrinio sprendimo visuma	Nekeičiama
26	Koridoriaus zona	58.10 m²			
27	Saugykla - Didžioji rinkinių	71.22 m²			
28	Fotografijų saugykla	15.07 m²			
30	Spaudos saugykla	47.53 m²			
32	Koridorius	42.94 m²			
33	Elektros apskaitos mazgas	25.09 m²			
34	ŽN san. mazgas	5.82 m²			
35	ŽN san. mazgas	5.03 m²			
36	Fotografavimo erdvė	19.46 m²			
37	Koridorius	23.99 m²			
38	Metallinių eksponatų saugykla	19.26 m²			
39	Kabinetas	26.85 m²			
40	Saldėtis	132.86 m²			
41	Koridorius	33.75 m²			
42	Kabinetas	51.82 m²			
43	Kabinetas	16.87 m²			
44	Vandentiekio įvado patalpa	8.91 m²			
45	Balkonas	35.51 m²			

C	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus
B	2024-03	Statybos užbaigimai. Tikslinimas pagal faktą
A	2021-09	Brėžiniai atnaujinami ir atskiriami etapai pagal A laidos projektavimo užduotį
0	2021-02	Tvarkybos darbų projektas
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. OKK. NR.	MASPRO	
A1511/0135	PV	D. Kiaučlioniene
A1511/0135	PDV	D. Kiaučlioniene
011850	Arch./koord.	L. Barčaitė
	Arch. asist.	K. Maldytė
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
LT	Kauno IX forto muziejus	Kauno IX forto muziejus

STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			STATYBINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Kauno vitrovės 9-ojo forto ir Memorialo nacistų aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas			Pirmo aukšto planas		
			M 1:150		C
			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			20.018-TvDP-SA-B-1		LAPŲ
			1		1



Pietinis fasadas



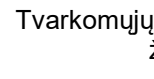
Šiaurinis fasadas

Vertingosios savybės		
S1	Tūrinė erdvinė kompozicija	Nekeičiama
S2	Stogo forma - ekspozicijų ir kino salės tūrių dvišlaitė, sutapdinta su siena, administracinių patalpų korpuso - plokščia	Nekeičiama
S3	Stogo dangos medžiaga - stačiakampės g/b plokštės	Remontuojama išlaikant tipą
S4	Kiti stogo elementai - švieslangiai	Remontuojama išlaikant tipą
S5	Laužytos formos įstiklintas tūris su nuožulniu švieslangiu PR pusėje, skirtas ekspozicijų salės apšvietimui	Restauruojama
S6	Aukštų išplanavimas - g/b kapitalinių sienų tinklas	Nekeičiama
S7	Pereinamų ekspozicijų salės patalpų su grindų aukščio perkritimu ir apžvalgos balkonu, vestibulio prie kino salės, pusiau atvartos patalpos ŠV dalyje ir kino salės su pagalbine patalpa išplanavimas	Nekeičiama
S8	Sienų angos, nišos	Restauruojama
S9	Apšvietimui skirta įstiklinta stogo anga ir ŠV sienos dalis	Restauruojama
S10	Stačiakampės švieslangių angos patalpoje prie pagrindinio įėjimo ir administracinio korpuso lubose	Restauruojama
S11	Fasadų architektūrinis sprendimas	Restauruojama
S12	Fasadų architektūros tūrinės detalės - dekoratyvinės ir atraminės g/b sienelės	Restauruojama
S13	Fasadų apdaila ir puošyba - dekoratyviniai stumdomi kaltos geležies vartai	Restauruojama
S14	Granito plokščių apdailos pakopose po dekoratyvinėmis grotomis	Restauruojama
S15	G/b konstrukcijos sprendimo su pamatu, kapitalinėmis sienomis, laikančiais g/b stulpais visuma	Restauruojama/avarijos grėsmės šalinimas
S16	G/b sutapdinto stogo perdangos administracinių patalpų bloke	Avarijos grėsmės pašalinimas
S17	Sraigtiniai mozaikinio betono pakopų laiptai į balkoną ekspozicijų salėje	Restauruojama
S18	Ekspozicijų salės ventiliacijos grotelės	Restauruojama
S19	Ekspozicijų salės apšvietimui skirto tūrio su švieslangiu įstiklintos metalo konstrukcijos tipas	Remontuojama išlaikant tipą
S20	Penkių plokštumų vitražas „Nenugaletieji“	Nekeičiama
S21	Stilizuotas granito ir apšviesto stiklo aukuras ekspozicijų salėje	Nekeičiama
S22	Granito plokščių sienų apdaila	Restauruojama
S23	Granito plokščių grindų su grindjuostėmis danga	Restauruojama
S24	Molio plytelių danga su grindjuostėmis	Restauruojama
S25	Vitražo patalpos, centrinės ekspozicijų salės, vestibulio prie kino salės, pusiau atviros patalpos ŠV dalyje ir kino salės patalpų architektūrinio sprendimo visuma	Nekeičiama

Tvarkybos darbų projekto sutartiniai žymėjimai:



Betoninės plytelės remontuojamos išlaikant tipą
Betonas - remontuojamas

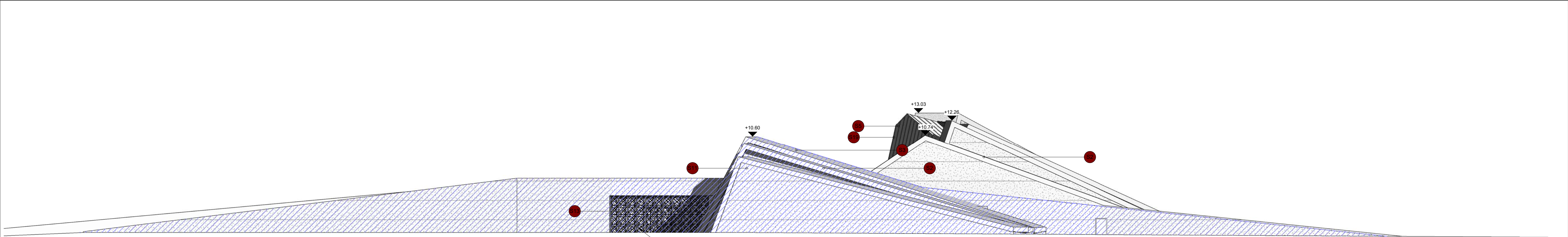


Esamos aštuonkampės betoninės plytelės - keičiamos
Stiklas

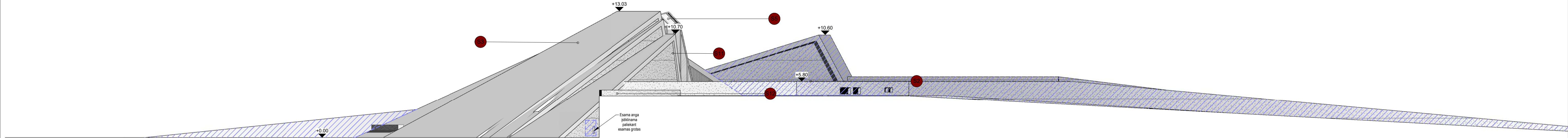


I projekto etape atlikti darbai

D	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus		
C	2024-03	Statybos užbaigimui. Tikslinimas pagal faktą		
B	2023-07	Koreguojamas projektas pagal Užsakovo pateiktą užduotį papildomiems darbams ir pakeitimams		
A	2021-09	Brėžiniai atnaujinami ir atskiriami etapai pagal A laidos projektavimo užduotį		
O	2021-02	Tvarkybos darbų projektas		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>MASPRO</div> <div>Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas	
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1511/0135	PDV	D. Kriaučiūnienė	Šiaurinis ir pietinis fasada II etapas(1) M 1:200	
011850	Arch./ koord.	L. Barčaitė		
	Arch. asist.	K. Maldytė		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus		DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA.B-3	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



Vakarinis fasadas



Rytinis fasadas

Vertingosios savybės		
S1	Tūrinė erdvinė kompozicija	Nekeičiama
S2	Stogo forma - ekspozicijų ir kino salės tūrių dvišlaitė, sutapdinta su siena, administracinių patalpų korpuso - plokščia	Nekeičiama
S3	Stogo dangos medžiaga - stačiakampės g/b plokštės	Remontuojama išlaikant tipą
S4	Kiti stogo elementai - švieslangiai	Remontuojama išlaikant tipą
S5	Laužytos formos įstiklintas tūris su nuožulniu švieslangiu PR pusėje, skirtas ekspozicijų salės apšvietimui	Restauruojama
S6	Aukštų išplanavimas - g/b kapitalinių sienų tinklas	Nekeičiama
S7	Pereinamų ekspozicijų salės patalpų su grindų aukščio perkritimų ir apžvalgos balkonu, vestibulio prie kino salės, pusiau atvirtos patalpos ŠV dalyje ir kino salės su pagalbine patalpa išplanavimas	Nekeičiama
S8	Sienų angos, nišos	Restauruojama
S9	Apšvietimui skirta įstiklinta stogo anga ir ŠV sienos dalis	Restauruojama
S10	Stačiakampės švieslangių angos patalpoje prie pagrindinio įėjimo ir administracinio korpuso lubose	Restauruojama
S11	Fasadų architektūrinis sprendimas	Restauruojama
S12	Fasadų architektūros tūrinės detalės - dekoratyvinės ir atraminės g/b sienelės	Restauruojama
S13	Fasadų apdaila ir puošyba - dekoratyviniai stumdomi kaltos geležies vartai	Restauruojama
S14	Granito plokščių apdailos pakopose po dekoratyvinėmis grotomis	Restauruojama
S15	G/b konstrukcijos sprendimo su pamatu, kapitalinėmis sienomis, laikiniais g/b stulpais visuma	Restauruojama/avarijos grėsmės šalinimas
S16	G/b sutapdinto stogo perdangos administracinių patalpų bloke	Avarijos grėsmės pašalinimas
S17	Sraigtniai mozaikinio betono pakopų laiptai į balkoną ekspozicijų salėje	Restauruojama
S18	Ekspozicijų salės ventilacijos grotelės	Restauruojama
S19	Ekspozicijų salės apšvietimui skirto tūrio su švieslangiu įstiklintos metalo konstrukcijos tipas	Remontuojama išlaikant tipą
S20	Penkių plokštumų vitražas „Nenugalėtieji“	Nekeičiama
S21	Stilizuotas granito ir apšviesto stiklo aukuras ekspozicijų salėje	Nekeičiama
S22	Granito plokščių sienų apdaila	Restauruojama
S23	Granito plokščių grindų su grindjuostėmis danga	Restauruojama
S24	Molio plytelių danga su grindjuostėmis	Restauruojama
S25	Vitražo patalpos, centrinės ekspozicijų salės, vestibulio prie kino salės, pusiau atviros patalpos ŠV dalyje ir kino salės patalpų architektūrinio sprendimo visuma	Nekeičiama

Tvarkybos darbų projekto sutartiniai žymėjimai:

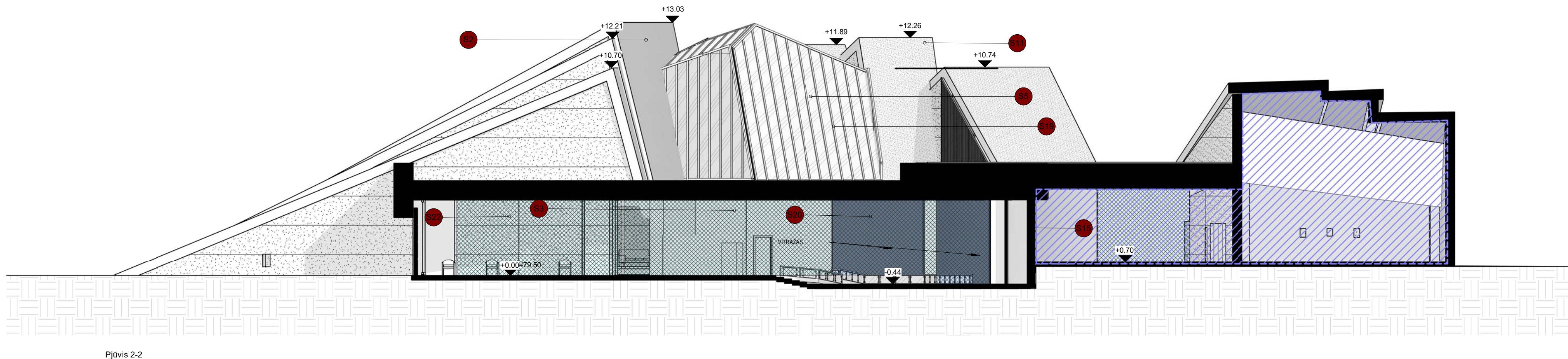
- Betoninės plytelės remontuojamos išlaikant tipą
- Betonas - remontuojamas

Tvarkomųjų statybos darbų numatomų sprendinių sutartiniai žymėjimai, žr. Techniniame projekte:






- Esamos aštuonkampės betoninės plytelės - keičiamos
- Stiklas

- I projekto etape atlikti darbai






D	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus		
C	2024-03	Statybos užbaigimui. Tikslinimas pagal faktą		
B	2022-07	Remiantis Darbo projekto metu atliktais pakeitimais		
A	2021-09	Brėžiniai atnaujinami ir atskiriami etapai pagal A laidos projektavimo užduotį		
0	2021-02	Tvarkybos darbų projektas		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>MASPRO</div> <div>Telefonas: +370609979 272 El. paštas: info@maspro.lt</div>			
A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vakarinis ir rytinis fasadai II etapas(1) M 1:200 D	
A1511/0135	PDV	D. Kriaučiūnienė		
011850	Arch./ koord.	L. Barčaitė		
	Arch. asist.	K. Maldytė		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus		DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA-B-4	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1






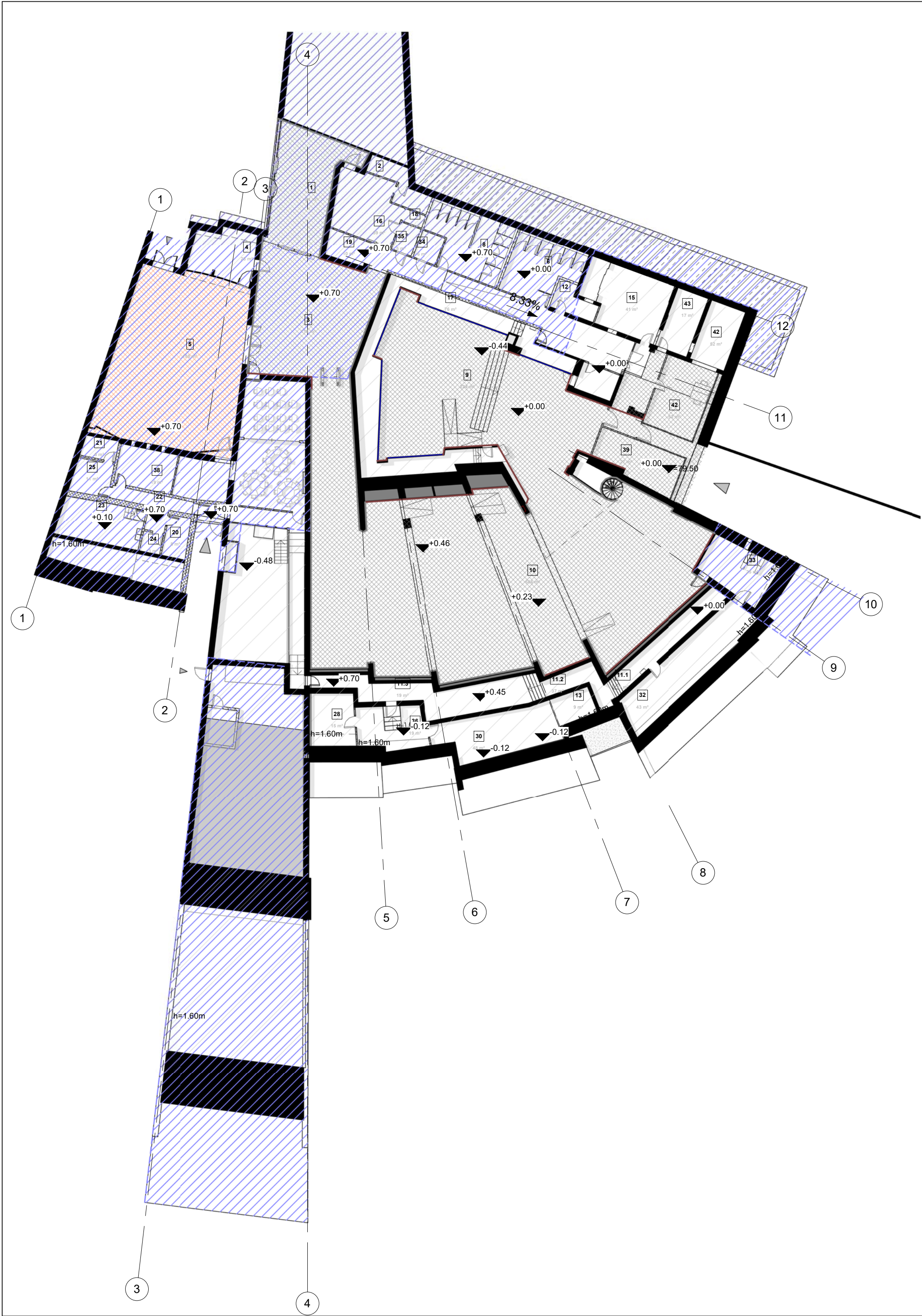
Sutartiniai tvarkybos darbu projekto žymėjimai:

- | | |
|---|-------------------------------------|
|  | Betoninės plytelės (Remontuojamos) |
|  | Betonas (Remontuojamas) |
|  | Granito sienų dangų (Restauruojama) |
|  | Penkių plokštumų vitražas |
|  | I projekto etape atlikti darbai |

Tvarkomųjų statybos darbų numatomų sprendinių sutartiniai žymėjimai, žr. Techniniame projekte:

- | | |
|---|---|
|  | Esamos betono sienos |
|  | Esamos mūro sienos |
|  | Projektuojamos g/k pertvaros (20.018-TP-SA projekte) |
|  | Projektuojamos mūro pertvaros (20.018-TP-SA projekte) |
|  | Aštuonkampės betoninės plytelės - keičiamos į naujas
Stiklas |

C	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą uždutį II etapą dalinant į du etapus				
B	2022-07	Remiantis Darbo projekto metu atliktais pakeitimais				
A	2021-09	Brėžiniai atnaujinami ir atsikiriama etapai pagal A laidos projektavimo uždutį				
0	2021-02	Tvarkybos darbų projektas				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DDK. NR.	MASPRO		Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forte ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas
A1511/0135	PV	D. Kiaučiuinė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIŠA
A1511/0135	PDV	D. Kiaučiuinė		Pjūviai 1-1, 2-2		C
011850	Arch./ koord.	L. Barčaitė		M 1:200		
	Arch. asist.	K. Maldytė				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forte muziejus			DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA.B-5		LAPAS 1
						LAPŲ 1



1A. patalpų eksplikacija		1A. patalpų eksplikacija	
1	Holas	20	Ekspонатų karantinavimo patalpa
2	Kavinės pagalbinė patalpa	21	Ginklų saugykla
3	Holas / Bilietų kasos zona	22	Koridorius
4	Muziejaus lankytojų daiktų saugojimo patalpa	23	Restauracinės dirbtuvės
5	Renginių salė	24	San. mazgas
6	San. mazgas - vyrų	25	Metalinių ekspонатų saugykla
7	Edukacijos patalpa	26	Koridoriaus zona
8	San. mazgas - moterų	27	Saugykla - Didžioji rinkinių
9	Vitražo salės erdvė	28	Fotografijų saugykla
10	Parodų salės erdvė	30	Spaudos saugykla
11.1	Koridoriaus zona	32	Koridorius
11.2	Koridorius zona	33	Elektros apskaitos mazgas
11.3	Koridorius zona	34	ŽN san. mazgas
12	Pagalbinė patalpa	35	ŽN san. mazgas
13	Techninė erdvė	36	Fotografavimo erdvė
14	Aparatinė	37	Koridorius
15	Darbuotojų poilsio patalpa - virtuvėlė	38	Metalinių ekspонатų saugykla
16	Kavinė	39	Kabinetas
17	Vitražo techninis koridorius	40	Sandėlis
18	San. mazgas	41	Koridorius
19	Suvenyrų parduotuvės erdvė	42	Kabinetas
		43	Kabinetas
		44	Vandentiekio įvado patalpa
		45	Balkonas

Žymuo	Pavadinimas	
	GR_1	Restauruojama granito plokščių grindų danga
	GR_2	Restauruojama molio plytelių grindų danga
	SN_1	Restauruojama granito plokščių sienų danga
	SN_2	Restauruojama betono sienų danga
		Tvarkybos darbų projektu metu neatliekamų darbų zona Darbai atliekami 20.018-TP metu.
		I projekto etape atlikti darbai

PASTABOS:
1. Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais [mm];
2. Matmenis tikslinti vietoje;
3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;

B	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus			
A	2021-09	Brėžiniai atnaujinami ir atskiriami etapai pagal A laidos projektavimo užduotį			
0	2021-02	Tvarkybos darbų projektas			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>MASPRO</div> <div>Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas	
	A1511/0135	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	A1511/0135	PDV	D. Kriaučiūnienė	Grindų ir sienų apdailos planas II etapas(2)	
	011850	Arch./ koord.	L. Barčaitė		
	Arch. asist.	K. Maldytė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus			DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA.B-6	LAPAS 1
					LAPŲ 1

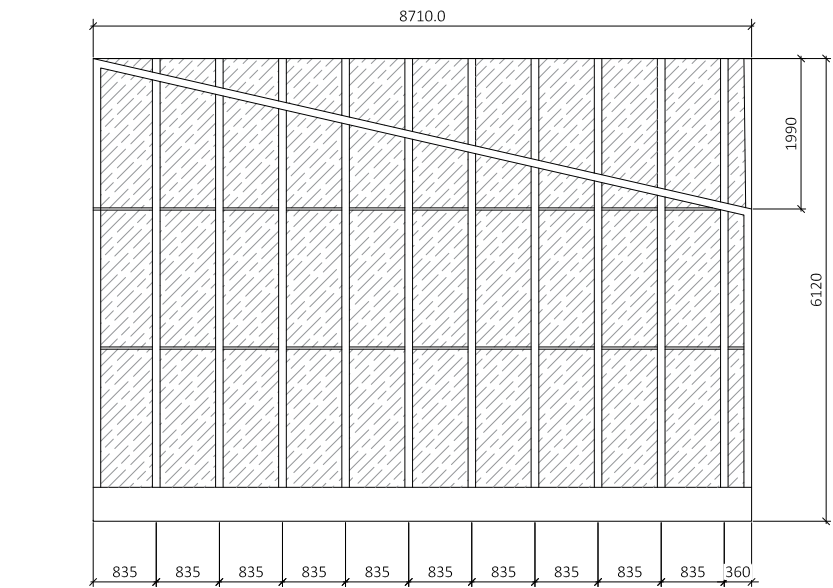


	1A. patalpų eksplikacija
20	Ekspонатų karantinavimo patalpa
21	Ginklų saugykla
22	Koridorius
23	Restauracinės dirbtuvės
24	San. mazgas
25	Metalinių eksponatų saugykla
26	Koridoriaus zona
27	Saugykla - Didžioji rinkinių
28	Fotografijų saugykla
30	Spaudos saugykla
32	Koridorius
33	Elektros apskaitos mazgas
34	ŽN san. mazgas
35	ŽN san. mazgas
36	Fotografavimo erdvė
37	Koridorius
38	Metalinių eksponatų saugykla
39	Kabinetas
40	Sandėlis
41	Koridorius
42	Kabinetas
43	Kabinetas
44	Vandentiekio įvado patalpa
45	Balkonas

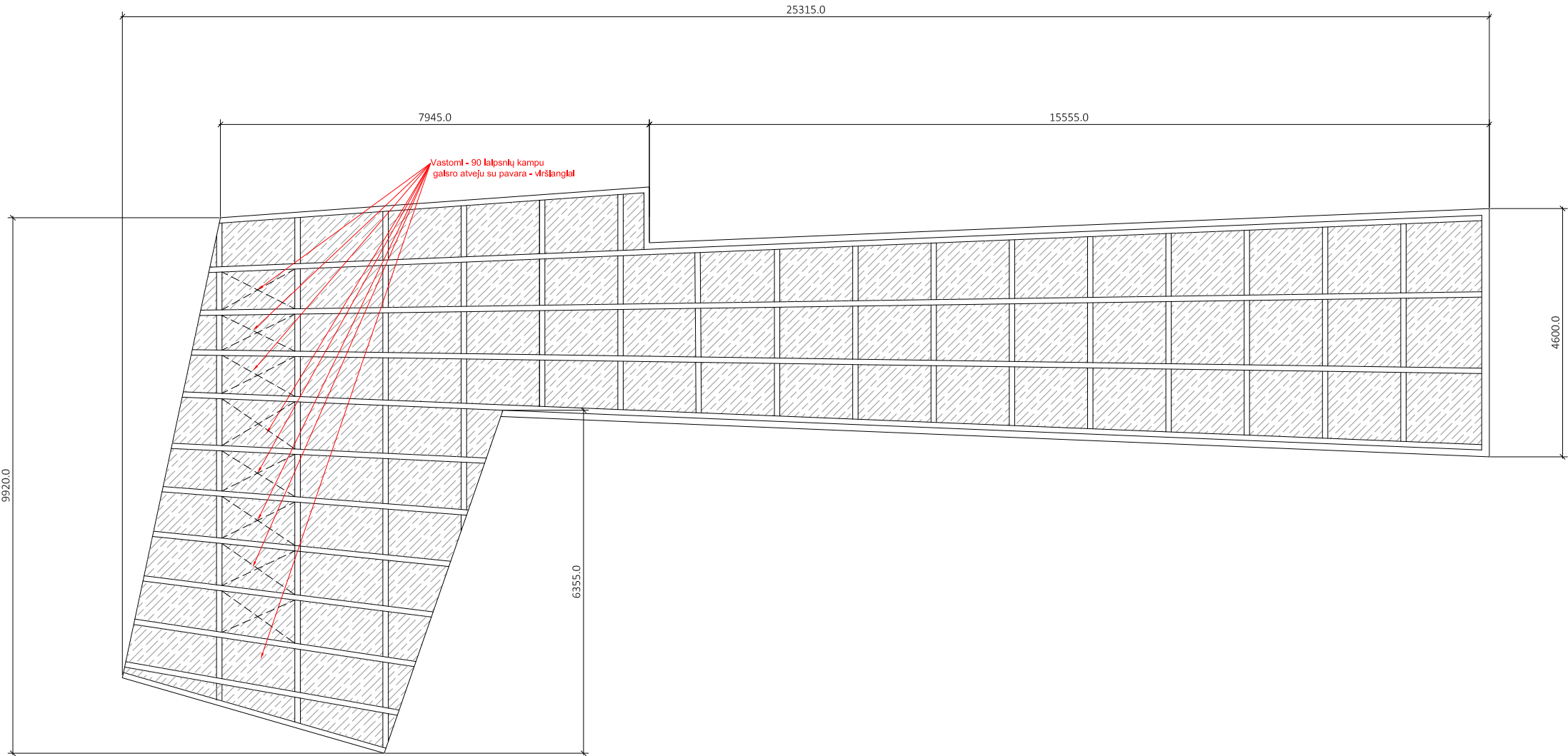
PASTABOS:

1. Brēžiniuose matmenys pateikti milimetrais [mm];
2. Matmenis tikslinti vietoje;
3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rančovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;

B	2024-07	Koreguojamas projektas pagal užsakovo pateiktą užduotį II etapą dalinant į du etapus				
A	2021-09	Brėžiniai atnaujinami ir atsikiriama etapui pagal A laidos projektavimo užduotį				
O	2021-02	Tvarkybos darbų projektas				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt			
A1511/0135	PV	D. Kiaučiuūnienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo fortio ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas		LAIDA	
A1511/0135	PDV	D. Kiaučiuūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			
011850	Arch./ koord.	L. Barčaitė	Lubų apdailos planas II etapas(2)			
	Arch. asist.	K. Maldytė	DOKUMENTO ŽYMUO			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus		20.018-TvDP-SA-B-7		LAPAS	LAPŲ
					1	1



Ilgis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Sandarinimas putomis m.	Pastabos	I etapas	II etapas
NETI PINIS	NETI PINIS	1	53.30	53.30	30.00	Aliumio profilio vitrininis langas. Rėmų spalva - anoduota - natūralus aliuminis. Saugus stiklas - prlaidus saulės šviesai; 4 kamerų stiklo paketas. $U \leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$; <i>TAIKOMI PRIEŠGAISRINIAI REIKALAVIMAI, ŽR GS TP PROJEKTO DALI</i>	-	1 vnt.
NETI PINIS	NETI PINIS	1	126.00	126.00	68.00	Aliumio profilio vitrininis langas. Rėmų spalva - anoduota - natūralus aliuminis. Saugus stiklas - prlaidus saulės šviesai; 4 kamerų stiklo paketas. $U \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; <i>su elektrine pavara gaisro atveju skirti dūmams šalinti</i> ; <i>TAIKOMI PRIEŠGAISRINIAI REIKALAVIMAI, ŽR GS TP PROJEKTO DALI</i>	-	1 vnt.



Pastabos:

- Prieš langų gamybą matmenis ir kiekius būtina patikslinti objekte;
- Prieš gaminant visus gaminius derinti su architektu ir projekto vadovu;
- Visi langų eskizai rodomi iš išorinės pastato pusės;
- Žiniaraščiuose nurodyti angos matmenys;
- Matmenys nurodyti milimetrais.

Apdailos lentelė								
Nr.	Pavadinimas	Plotas	Grindys, m ²	Apdaila	Lubos, m ²	Apdaila	Sienos, m ²	Apdaila
1-1	Holas	60,78	6,08	GR_1	6,078	LU_4	7,429 0,3255	SN_2 M_1
1-3	Holas / Biliety kasos	115,82	11,58	GR_1	11,582	LU_4	3,51 4,22 3,72	SN_1 SN_2 M_1
1-5	Renginių salė	187,76	18,78	GR_2	x	x	37,06	SN_2
1-9	Vitražo salė	224,32	22,43	GR_1	22,43	LU_4	53,28	SN_1
1-10	Parodų salė	584,03	58,40	GR_1	58,40	LU_4	16,21 142,01	SN_1 SN_2
1-14	Aparatinė	8,95	0,90	GR_1	x	x	1,25	SN_2
1-36	Fotografavimo erdvė	19,46	1,95	GR_1	x	x	12,52	SN_2
1-37	Koridorius	23,99	2,40	GR_1	x	x	2,19	SN_2
1-41	Koridorius	33,75	3,38	GR_1	x	x	x	x
1-45	Balkonas	35,51	x	x	3,55	LU_4	x	x
VISO:		1294,37 m ²						

Bendras paviršių apdailos pirmame aukšte plotas				
Apdailos žymuo		Plotas, m²		
Grindų apdaila				
GR_1		107,42		
GR_2		18,80		
Lubų apdaila				
LU_4		105,00		
Sienų apdaila				
SN_1		73,00		
SN_2		203,55		
M_1		6,98		
<div>GR_1Restauruojama granito plokščių danga po rangos darbų pagal poreikį (10%)</div> <div>GR_2Restauruojama molio plytelių danga po rangos darbų pagal poreikį (10%)</div> <div>SN_1Restauruojama granito plokščių sienų danga pagal po rangos darbų pagal poreikį (10%)</div> <div>SN_2Remontuojama betoninė sienų danga po rangos darbų pagal poreikį (10%)</div> <div>LU_4Remontuojama betoninė lubų danga po rangos darbų pagal poreikį (10%)</div> <div>M_1Keičiama metalo juosta palubėje aukštis 15cm</div>				
0	2021-03	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>MASPRO</div> <div>Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno tvirtovės 9-ojo forto ir Memorialo nacizmo aukų atminimui memorialinės paskirties pastato-muziejaus (unik. KVR k. 39214) Kaune, Žemaičių pl. 73, tvarkybos darbų (restauravimas, remontas, avarijos grėsmės pašalinimas) projektas	
A1511/0135	PV	D. Kriauciūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Apdailos lentelė1 : 100	
A1511/0135	PDV	D. Kriauciūnienė		
A 2230	Arch.	G. Šliurpaitė		
MD 011850	Arch.	L. Barčaitė		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno IX forto muziejus		DOKUMENTO ŽYMUO 20.018-TvDP-SA.B-10	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1