




STATYTOJAS :	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS J.K. 190755932)
PROJEKTUOTOJAS:	UAB „Metro architektūra“ Kalvarijų g. 1 LT – 09310 Vilnius. info@metroarchitektura.lt DIREKTORIUS: PAULIUS KISIELIS
PROJEKTO NR. :	ST1-24-235-MKČ
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS :	M. K. ČIURLIONIO NAMŲ MUZIEJAUS - PASTATO-MUZIEJAUS (UN.NR. 1594-0002-3056) REKONSTRAVIMO, PASTATO-MUZIEJAUS (UN.NR. 1594-0002-3012) PAGRASOJO REMONTO, PASTATO-MUZIEJAUS (UN.NR. 1594-0002-3023) PAGRASOJO REMONTO, PASTATO-MUZIEJAUS (UN.NR. 1594-0002-3034) IR PASTATO-SANDĖLIO (UN.NR. 1594-0002-3089) APJUNGIMO Į VIENĄ TURGINĮ PASTATO-MUZIEJAUS VIENETĄ ATLIEKANT KAPITALINĮ REMONTĄ, M. K. ČIURLIONIO G. 35, DRUSKININKUOSE, PROJEKTAS.
ADRESAS:	M. K. ČIURLIONIO G. 35, DRUSKININKAI (SKLYPO KAD. NR. 1501/0001:206)
DALIS :	BENDROJI DALIS (BD)
STADIJA :	TP (TECHNINIS PROJEKTAS)
LAIDA:	0
STATINIO KATEGORIJA:	YPATINGIEJI / NEYPATINGIEJI
STATYBOS RŪŠIS:	REKONSTRAVIMAS, KAPITALINIS REMONTAS, PAGRASOJIS REMONTAS

Atestato / diplomo Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
A 976	PV:	MARIJA NEMUNIENĖ		

STATYTOJAS :	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS		
--------------	--	--	--


STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TOMAS	ŽYMUO	LAIDA	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS
I.	BD	0	BENDROJI
II.	SP	0	SKLYPO PLANO
III.	SA	0	ARCHITEKTŪROS
IV.	SK	0	STATINIO KONSTRUKCIJOS
V.	GS	0	GAISRINĖS SAUGOS
VI.	LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
VII.	VN	0	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
VIII.	ŠVOK	0	ŠILDYMO, VĖDINIMO, ORO KONDICIONAVIMO
IX.	ŠG	0	ŠILDYMO GAMYBOS
X.	E	0	ELEKTROTECHNIKOS
XI.	ER	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ
XII.	AS	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS
XIII.	GSS	0	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO
XIV.	PVA	0	PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS
XV.	LE	0	LAUKO ELEKTROTECHNIKOS
XVI.	LER	0	LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ
XVII.	SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO
XVIII.	SSK	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO

ATESTATO NR.	 UAB "Metro architektura" Kalvarijų g. 1, Vilnius, LT-09310 info@metroarchitektura.lt				OBJEKTAS: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.			
	A 976	PV	M. Nemunienė	2025	DOKUMENTAS:		LAIDA	
					STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0	
ETAPAS	UŽSAKOVAS:				PROJEKTO NUMERIS		LAPAS	LAPŲ
TP	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS				ST1-24-235-MKČ-TP-BD-PSŽ		1	1

BD DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eilės Nr.	Psl. rinkmenoje	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo byloje	Puslapių kiekis
1	1	TITULINIS		1
2	2	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-PSŽ	1
3	3	BD DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-DZ	1
4	4-7	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-BR	4
5	8-32	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	25
6	33-42	BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	10
7	43-51	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS		9
8	52	UAB „DRUSKININKŲ VANDENYS“ TECHNINĖS SĄLYGOS		1
9	53-97	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLA / VIEŠINIMO ATASKAITA		45
10	98-139	ENERGINIO NAUDINGUMO SKAIČIAVIMAI	ST1-24-235-MKČ-TP-PEN	42
11	140	SKLYPO PLANAS M1:500	ST1-24-235-MKČ-TP-SP-1	1
12	141	SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M1:500	ST1-24-235-MKČ-TP-SP-2	1
13	142	SKLYPO VERTIKALINIS PLANAS M1:500	ST1-24-235-MKČ-TP-SP-3	1
14	143	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:200	ST1-24-235-MKČ-TP-SP-4	1

ATESTATO NR.	 UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius, LT-09310 info@metroarchitektura.lt				OBJEKTAS: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.		
	A 976	PV	M. Nemunienė	2025	DOKUMENTAS:		LAIDA
					BD DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
ETAPAS	UŽSAKOVAS:				PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
TP	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS				ST1-24-235-MKČ-TP-BD-DZ	1	1

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas,
projekto ekspertizė“
5 priedas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Esama	Projektuoja ma	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS				
1.1. sklypo plotas	m ²	3774	3774	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas		14,6	15	Visų pastatų bendras plotas: Esamas 548,83m ² ; Proj. 565,22m ²
1.3. sklypo užstatymo tankis	%	15	15,3	
1.4. užstatymo plotas	m ²	565,10	575,55	
1.5. apželdintas vejos plotas / procentas	m ² / %	-	2536 / 67,2	
1.6. automobilių parkavimo vietų skaičius	vnt.	-	-	Papildomas parkavimas neprojektuojamas
II SKYRIUS. PASTATAI				
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056)			Rekonstravimas / neypatingas	
2.1. Paskirties rodiklis (žmonių skaičius)	žm.	-	28	
2.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	219,22	235,69	
2.3. Pagrindinis plotas*	m ²	179,57	205,54	
2.4. Pagalbinis plotas*	m ²	39,65	30,15	
2.5. Užstatymo plotas*	m ²	172,00	176,50	
2.6. Pastato tūris*	m ³	970	1160	
2.7. Aukštų skaičius*	vnt.	1+M	1+M	
2.8. Pastato aukštis*	m	8,67	8,55	Nuo vidutinės žemės lygio altitudes: +94,85

ATESTATO NR.	 UAB "Metro architektura" Kalvarijų g. 1, Vilnius, LT-09310 info@metroarchitektura.lt				OBJEKTAS: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.			
	A 976	PV	M. Nemunienė	2025	DOKUMENTAS:			LAIDA
					BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI			0
ETAPAS	UŽSAKOVAS:				PROJEKTO NUMERIS		LAPAS	LAPŲ
TP	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS				ST1-24-235-MKČ-TP-BD-BSR		1	4

Pavadinimas		Mato vienetas	Esama	Projektuoja ma	Pastabos
2.9. Salių / ekspozicijų erdvių plotas		m ²	142,4	110,18	
2.10. Energinio naudingumo klasė			-	B	
2.11. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė			-	C	
2.12. Statinio atsparumo ugniai laipsnis			-	III	
2.13. Atitvarų šilumos pervimo koeficientai		W/m ² K		-	
	2.13.1. Sienos (esamos)	W/m ² K	-	0,22	
	2.13.2. Stogas	W/m ² K	-	0,18	
	2.13.3. Grindys ant grunto	W/m ² K	-	0,22	
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034)				Kapitalinis remontas / neypatingas; Statybos metu pastatas būtų sujungtas su esamu priestatu Pastatu-Sandėliu (Un.Nr. 1594-0002-3089)	
2.1. Paskirties rodiklis (žmonių skaičius)		žm.	-	10	
2.2. Pastato bendrasis plotas*		m ²	85,42+9,30	94,64	
2.3. Pagrindinis plotas*		m ²	79,76+9,30	78,89	
2.4. Pagalbinis plotas*		m ²	5,66	15,75	
2.5. Užstatymo plotas*		m ²	99,00+9,30	114,95	
2.6. Pastato tūris*		m ³	276+21	566	Tūris padidėja tik dėl apšiltinimų sluoksnių. Skirtumas nuo esamo gaunamas dėl netikslumų kadastrinėse bylose.
2.7. Aukštų skaičius*		vnt.	1	1	
2.8. Pastato aukštis*		m	6,35	6,51	Nuo vidutinės žemės lygio altitudes: +94,72
2.9. Salių / ekspozicijų erdvių plotas		m ²	41,46	41,12	
2.10. Energinio naudingumo klasė			-	B	
2.11. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė			-	C	
2.12. Statinio atsparumo ugniai laipsnis			-	III	
2.13. Atitvarų šilumos pervimo koeficientai		W/m ² K		-	
	2.13.1. Sienos (esamos)	W/m ² K	-	0,18	

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-BSR	2	4

Pavadinimas		Mato vienetas	Esama	Projektuoja ma	Pastabos
	2.13.2. Stogas	W/m ² K	-	0,18	
	2.13.3. Grindys ant grunto	W/m ² K	-	0,22	
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012)				Paprastasis remontas / ypatingas (kultūros paveldo objektas)	
2.2.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	52,23	52,23	
2.3.	Pagrindinis plotas*	m ²	47,31	47,31	
2.5.	Užstatymo plotas*	m ²	67,00	esamas	
2.6.	Pastato tūris*	m ³	173	esamas	
2.7.	Aukštų skaičius*	vnt.	1	1	
2.8.	Pastato aukštis*	m	5,90	esamas	
2.10.	Energinio naudingumo klasė		-	-	
2.11.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	-	
2.12.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	III	
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023)				Paprastasis remontas / ypatingas (kultūros paveldo objektas)	
2.2.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	68,70	68,70	
2.3.	Pagrindinis plotas*	m ²	55,38	55,38	
2.5.	Užstatymo plotas*	m ²	83,00	esamas	
2.6.	Pastato tūris*	m ³	233	esamas	
2.7.	Aukštų skaičius*	vnt.	1	1	
2.8.	Pastato aukštis*	m	5,89	esamas	
2.10.	Energinio naudingumo klasė		-	-	
2.11.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	-	
2.12.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	III	
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)					
4.	Inžinerinių tinklų ilgis*	km	-	0,133	
4.1.	Lauko vandentiekio tinklai	m	-	50,7*	I gr. nesudėtingas
4.1.1.	Lauko vandentiekio tinklai d40mm	m	-	12,7*	
4.1.2.	Lauko vandentiekio tinklai d32mm	m	-	38,0*	

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-BSR	3	4

Pavadinimas	Mato vienetas	Esama	Projektuoja ma	Pastabos
4.2. Buitinių nuotekų tinklai	m	-	24,9*	I gr. nesudėtingas
4.2.1. Buitinių nuotekų tinklai d160mm	m	-	12,3*	
4.2.2. Buitinių nuotekų tinklai d110mm	m	-	12,6*	
4.3. Lauko paviršinių nuotekų tinklai d110mm		-	56,8*	I gr. nesudėtingas
V SKYRIUS. KITI STATINIAI				
5.1. Kietų dangų aikštelė (asfalto danga)	m ²	-	277,00	II gr. nesugėtingas statinys
5.2. Pėsčiųjų takas	m ²	-	25	I gr. nesugėtingas statinys

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

Projekto vadovas: M. Nemunienė (atest.Nr. A 976)

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-BSR	4	4

BD DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS


1 NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

Projektas parengtas vadovaujantis:

- Projektavimo užduotimi;
- LR įstatymais, STR, HN ir kitais privalomais teisės aktais.
- Specialiaisiais reikalavimais

DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS
-----------------	-----------------------

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI	
	„LR Civilinis kodeksas“ 2000 m. liepos 18 d. Nr. VIII-1864
	„LR Statybos įstatymas“ 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240
	„LR Teritorijų planavimo įstatymas“ 2013 m. birželio 27 d. Nr. XII-407
	„LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymai. 2003 m. Liepos 1. Nr. IX-1672
	„LR Nekilnojamojo turto kadastro įstatymas“ 2000 m. birželio 27 d.
	„LR Aplinkos apsaugos įstatymas“ 1992 m. sausio 21 d. Nr. I-2223
	„LR Žemės įstatymas“ 1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446
	„LR Priešgaisrinės saugos įstatymas“ 2014 m. lapkričio 16 d. Nr. XII-1330
	„LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas“ 2006 m. liepos 13 d. Nr. X-764
	„LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas“ 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495

ATESTATO NR.	 UAB "Metro architektura" Kalvarijų g. 1, Vilnius, LT-09310 info@metroarchitektura.lt				OBJEKTAS: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.			
	A 976	PV	M. Nemunienė	2025	DOKUMENTAS:		LAIDA	
					BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0	
ETAPAS	UŽSAKOVAS:				PROJEKTO NUMERIS		LAPAS	LAPŲ
TP	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS				ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR		1	25

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI	
STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2016 m. Spalio 10 d. Įsakymas Nr. D1-669
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. Įsakymas Nr. D1-713
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 5 d. Įsakymas Nr. 622
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2016 m. Gruodžio 12 d. Įsakymas Nr. D1-878
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. Įsakymas Nr. D1-738
STR 2.02.02:2004	„Visuomeninės paskirties statiniai“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2004-02-27. Įsakymas Nr. D1-91
STR 1.04.02:2011	„Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. Įsakymas Nr. D1-1053
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. Įsakymas Nr. D1-455 (Valstybės žinios, 2005, Nr. 115-4195)
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. Įsakymas Nr. 422 (Valstybės žinios, 2000, Nr. 17-424)
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. Įsakymas Nr. 420 (Valstybės žinios, 2000, Nr. 8-215)
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. Įsakymas Nr. D1-706 (Valstybės žinios, 2008, Nr. 1-34)
STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. Įsakymas Nr. D1-132 (Valstybės žinios, 2008, Nr. 35-1256)
STR 2.01.01(6):2008	„Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. Įsakymas Nr. D1-131 (Valstybės žinios, 2008, Nr. 35-1255)

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
		ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	2

STR 2.01.02:2016	„Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 11 d. Įsakymas Nr. D1-754 (Valstybės žinios, 2012, Nr. 119-5372)
STR 2.01.05:2003	„Civilinė sauga. Žmonių sanitarinio švarinimo punktų projektavimo reikalavimai“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2003 m. balandžio 9 d. Įsakymas Nr. 171 (Valstybės žinios, 2003, Nr. 37-1635)
STR 2.01.07:2003	„Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 17 d. Įsakymas Nr. 387 (Valstybės žinios, 2003, Nr. 79-3614)
STR 2.02.04:2004	„Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2004 m. kovo 31 d. Įsakymas Nr. D1-156 (Valstybės žinios, 2004, Nr. 104-3848)
STR 2.04.01:2018	„Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2019 m. kovo 29 d. Įsakymas Nr. D1-186
STR 2.06.04:2014 Gatvės ir	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. Įsakymas Nr. D1-533 (Valstybės žinios, 2014, Nr. 7690)
STR 2.07.01:2003	„Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžinieriniai tinklai“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 9 d. Įsakymas Nr. D1-289 (Valstybės žinios, 2005, Nr. 75-27729)
STR 2.09.02:2005	„Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 9 d. Įsakymas Nr. D1-289 (Valstybės žinios, 2005, Nr. 75-27729)
STR 2.02.08:2012	„Automobilių saugyklų projektavimas“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2012-04-23. Įsakymas Nr. D1-345
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“ patvirtintas Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2019-11-04. Įsakymas Nr. D1-653

KITI ĮSAKYMAIS PATVIRTINTI NORMINIAI TEISĖS AKTAI

HN 33:2011	„Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 2011 m. birželio 13 d. Nr. V-604 (Valstybės žinios, 2011, Nr. 75-3638)
HN 42:2009	„Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ 2009 m. gruodžio 29 d. Nr. V-1081 (Valstybės žinios, 2009, Nr. 159-7219)
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
	LR AM įsakymas "Dėl Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo" 2010 m. kovo 5 d. Nr. D1-193 (Valstybės žinios, 2010, Nr. 31-1454)

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	3	25

	LR AM įsakymas "Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637 (Valstybės žinios, 2007, Nr. 10-403)
	LR AM įsakymas "Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236 (Valstybės žinios, 2006, Nr. 59-2103)
	LR AM įsakymas "Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 (Valstybės žinios, 2007, Nr. 42-1594)
	LR SAM įsakymas "Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo" 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586 (Valstybės žinios, 2004, Nr. 134-4878)
	PAGD prie VRM įsakymas "Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo" 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338 (Valstybės žinios, 2010, Nr. 146-7510)
	PAGD prie VRM įsakymas „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ 2011-01-17. Įsakymo Nr.: 1-14
	PAGD prie VRM direktoriaus įsakymas "Dėl Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo" 2011 m. vasario 22 d. įsakymas Nr. 1-64 (Valstybės žinios, 2011, Nr. 23-1138)
	PAGD prie VRM įsakymas "Dėl stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių patvirtinimo" 2016 m. sausio 6 d. įsakymas Nr. 1-1 (TAR, 2016, Nr. 365)
	PAGD prie VRM įsakymas "Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo" 2007 m. vasario 22 d. įsakymas Nr. 1-66 (Valstybės žinios, 2007, Nr. 25-953)
	LR AM įsakymas "Dėl Naujų abonentų ir vartotojų prijungimo prie geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros reikalavimų patvirtinimo" 2015 m. birželio 23d. įsakymas Nr. D1-500 (TAR, 2015, Nr. 10488)
	LR ŽŪM įsakymas "Dėl Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių patvirtinimo" 2002 m. gruodžio 30d. Nr. 522 (Valstybės žinios, 2003, Nr. 18-790)

bei kiti privalomi teisės aktai.

STANDARTŲ REIKALAVIMAI

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai:

Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO;

Standartų reikalavimai taikomi šioje sferoje:

Statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;

Bandymai (pvz. betono, skiedinių).

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	4	25

2 BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS		
2.1.1	Statytojas	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus (į.k.190755932)
2.1.2	Statybos vieta	Čiurlionio g. 35, Druskininkai
2.1.3	Projekto pavadinimas	M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.
2.1.4	Statinio kategorija	Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) – neypatingas, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) – ypatingas, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) – neypatingas, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) – ypatingas, Pastatas-Sandėlys (Un.Nr. 1594-0002-3089) – I gr. nesudėtingasis.
2.1.5	Statybos rūšis	Rekonstravimas / paprastasis remontas / kapitalinis remontas
2.1.6	Esama pastatų paskirtis	Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056): kultūros; Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012): kultūros; Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023): kultūros; Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034): kultūros; Pastatas-Sandėlys (Un.Nr. 1594-0002-3089): sandėliavimo.
2.1.7	Pastatų paskirtis po rekonstrukcijos	Kultūros
2.1.8	Projektuotojas	UAB "Metro architektūra"; į.k. 303331396; PV Marija Nemunienė (A 976)
SKLYPO APIBŪDINIMAS		
2.2.1	Situacija	Projektas atliekamas Druskininkų miesto istorinės dalies (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30185) teritorijoje, Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyboje (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 10469).
2.2.2	Gretimybės	Sklypas iš visų pusių ribojasi su privačiais kaimyniniais sklypais, išskyrus šiaurės rytų pusėje – su M. K. Čiurlionio gatve.
2.2.3	Pastato nuosavybė	Lietuvos Respublika; turto patikėjimo teisė - Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus (į.k. 190755932)
2.2.4	Sklypo nuosavybė	Lietuvos Respublika
2.2.5	Žemės sklypo naudojimo paskirtis	Kita
2.2.6	Žemės sklypo naudojimo būdas / pobūdis	Visuomeninės paskirties teritorijos

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	5	25

2.2.7	Sklypo plotas	0,3774 ha
2.2.8	Klimato sąlygos ir reljefas	Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Druskininkų mieste yra šios klimatinės sąlygos: Vidutinė metinė oro temperatūra: +6,1 °C; Santykinis metinis oro drėgnumas: 79 %; Vidutinis metinis kritulių kiekis: 658 mm; Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 95,6 mm; Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV; Vidutinis metinis vėjo greitis: 2,7 m/s; Skačiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų: 19 m/s; Pagal STR 2.05.04:2003 Druskininkai priskiriami I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme: 24 m/s; Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Druskininkų rajonas priskiriamas II-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme: 1,6 kN/m ² (160 kg/m ²).
2.2.9	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos / kitų statinių apsaugos zonos	Elektros tinklų apsaugos zonos; Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos; Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos.
2.2.10	Esami servitutai	Sklype nėra registruotų servitutų
2.1.11	Augalai	Sklypo teritorijoje augantys medžiai yra išsaugomi. Sklypo dalyje, nepatenkančioje į saugomą „Sodybos“ dalį yra kertami keli menkaverčiai krūmai.

3 SKLYPO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. PAVELDOSAUGINIS APRAŠAS

Rengiamas keturių kultūros paskirties pastatų rekonstravimo / remonto projektas. Pastatų paskirtis, atlikus projekte numatytus veiksmus, nesikeičia. Projektas rengiamas Druskininkų miesto istorinės dalies (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30185) teritorijoje, Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyboje (toliau – Sodyba; unikalus kodas Kultūros vertybių registre 10469). Sodybos kompleksą sudaro Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos namas (toliau – Sodybos namas; unikalus kodas Kultūros vertybių registre 28039), Mikalojaus Konstantino Čiurlionio muzikos namas (toliau – Muzikos namas; unikalus kodas Kultūros vertybių registre 28040) ir Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas (toliau – Paminklas; unikalus kodas Kultūros vertybių registre 20037). Sklype rekonstruojamas esamas kultūros paskirties pastatas - Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) į Sodybos kompleksą nepatenka.

Projektas rengiamas vadovaujantis Kultūros paveldo objektų individualiais apsaugos reglamentais. Projekto sprendiniai nepažeidžia reglamentuose nustatytų vertingųjų savybių.

Vadovaujantis Sodybos individualaus apsaugos reglamento nuostatomis paveldo pastatų ir paminklo tūrinė erdvinė kompozicija bei plano struktūra išsaugoma esama. Sklype išsaugomas lygaus reljefo pobūdis, sodas, pavieniai klevai, dekoratyviniai krūmai, esami gėlynai.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	6	25

Kultūros paveldo statiniams Sodybos namui ir Muzikos namui rengiamas atskiras tvarkybos projektas. Visi sprendiniai bus sprendžiami tvarkybos projekte.

Projektas atliekamas Druskininkų miesto istorinės dalies (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30185) teritorijoje. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis; Istorinis; Kraštovaizdžio; Urbanistinis; Želdynų. Projekto sprendiniai nepažeidžia kultūros vertybės vertingųjų savybių. Užstatymas lieka esamoje padėtyje, pastatų tūriai esamo dydžio, išskyrus minimaliai paaukštėjantį Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) pastatą (skaičiuojant pastato aukštį nuo vidutinės žemės lygio altitudės, esamas pastato aukštis yra aukštesnis, nei pastato aukštis po rekonstrukcijos, dėl truputį pakeliamo žemės lygio rekonstruojamo pastato prieigose; tačiau pastato aukščiausio taško altitudė padidėja; Žr. pastato fasadų brėžinius).

Pastatų tūriai netrukdo apžvelgti kitas kultūros vertybes.

SAUGOMŲ TERITORIJŲ APRAŠAS:

- **Druskininkų miesto istorinė dalis** (Unikalus objekto kodas **30185**):

Statusas: Valstybės saugomas.

Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Šio projekto sprendiniais saugomo objekto vertingosios savybės nebūtų pabloginamos ar neigiamai įtakojamos.

- **Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyba** (Unikalus objekto kodas **10469**):

Statusas: Valstybės saugomas.

Vertybė pagal sandarą: Kompleksas.

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio.

Vertingosios savybės:

planavimo sprendiniai - sodybos susidedančios iš namo, muzikos namo ir Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo, tūrinė erdvinė kompozicija, plano;

žemės ir jos paviršiaus elementai – reljefas;

takai, keliai ar jų dalys, dangos - grūntinė takelio trasa, einanti išilgai sklypą;

želdynai ir želdiniai - sodybos apželdinimo pobūdis (vaismedžiai sklypo V ir P dalyje, pavieniai klevai, dekoratyviniai krūmai, gėlynai; 1964 m. atkurtas sunykęs M.K.Čiurlionio tėvo sodintas sodas);

Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes: M. K. Čiurlionio tėvas pirkė namelį, naują. Jame 1892-1911 m. gyveno beveik visa jų šeima: tėvai, broliai, seserys. Gausiai šeimai netelpant, 1892 m. buvo nupirkta kaime senas namas ir perkeltas į vakarus nuo jau stovinčio namo. M. K. Čiurlionis nuo 1892 m. iki mirties 1911 m. atostogų metu ir kitomis progomis čia gyveno ir kūrė. 1963 m. birželio 15 d., M. K. Čiurlionio seserų Valerijos Čiurlionytės-Karužienės ir Jadvygos Čiurlionytės iniciatyva atidarytas M. K. Čiurlionio memorialinis muziejus. 1965 m. spalio 14 d. Kultūros ministerija atidarė muziejų muzikos namelyje, skirtą M. K. Čiurlionio muzikinei kūrybai ir veiklai.

Šio projekto sprendiniais saugomos objekto vertingosios savybės ir projekto sprendiniai nedaro joms neigiamos įtakos.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	7	25

3.2. ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJOS



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) iš gatvės pusės

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	8	25



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) iš kiemo, būsimos aikštės pusės



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) iš rytų pusės

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	9	25



Kultūros paveldo vertybė - Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) – Sodybos namas iš gatvės pusės



Sodybos namas iš kiemo / vakarų pusės. Matomas saugomas istorinis takas ir želdiniai / gėlynai.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	10	25



Sodybos namas iš rytų, būsimos aikštės pusės.



Kultūros paveldo vertybė - Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) – Muzikos namas iš šiaurinės, gatvės pusės. Matomos saugomų istorinių takų ir želdynų vietos.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	11	25



Muzikos namas iš rytų, būsimos aikštės pusės.



Muzikos namas iš pietinės, „koncertų sodo“ pusės.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	12	25



Muzikos namas iš vakarų pusės. Matomas saugomas istorinis takas su obelių sodu.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	13	25



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) iš kiemo / rytų pusės. Matomas saugomas istorinis takas ir kultūros paveldo vertybė – Čiurlionio paminklas.



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) iš gatvės pusės.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	14	25

3.3. SKLYPO SPRENDINIAI

Rengiant esamų pastatų rekonstravimo ir remonto projektą pastatų užstatymo vietos išsaugomos. Sklypo dalyje, kurioje registruota kultūros vertybė - Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyba, išsaugomi esami takai, želdiniai, reljefas, gėlynai.

Likusioje sklypo dalyje, nepatenkančioje į Sodybos teritoriją, greta rekonstruojamo pastato projektuojama aikštė. Reljefas ties aikšte šiek tiek aukštinamas, siekiant patogesnio lankytojų judėjimo, išvengti laiptų prie įėjimo į pastatą.

Teritorijoje projektuojami į grindinį įleidžiami dekoratyviniai šviestuvai „žiburiai“, kuriantys aliuziją į M. K. Čiurlionio paveikslus. Takams ir teritorijai iššviesti projektuojami lauko šviestuvai.

Esama saugoma tvora Sodybos teritorijoje yra išsaugoma. Dalis tvoros, kuri yra rytų dalyje, nepatenkančioje į saugomą Sodybos teritoriją, yra naikinama.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ muziejaus pastatuose reikalinga 1 automobilių parkavimo vieta 40m² salės ploto. Rekonstruojant statinius šis reglamento punktas taikomas padidėjusiam plotui. Pagal projektinių pasiūlymų sprendinius bendras salių plotas nepadidėja, tad neatsiranda prievolės naujoms parkavimo vietoms projektuoti. Žmonių su negalia reikmėms būtų naudojamos dvi esamos parkavimo vietos gatvėje, greta šiaurinėje dalyje esančio muziejaus pastato (Un.Nr. 1594-0002-3034).

3.3. APŽELDINIMO SPRENDINIAI

Sodyboje esami želdiniai, medžiai, gėlynai yra saugomi ir nekeičiami. Prie projektuojamos aikštės numatoma pasodinti medį.

Vejos plotas sklype sudaro 2536 m², kas sudaro 67% sklypo ploto (2536 / 3774 m²).

4 ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI

4.1. PROJEKTUOJAMAS STATINYS, STATINIŲ SĄRAŠAS (KAI PROJEKTUOJAMI KELI STATINIAI)

Projektas nagrinėja M. K. Čiurlionio namų muziejaus pastatų ir aplinkos atnaujinimo ir pritaikymo lankytojams sprendinius. Nagrinėjama šių pastatų architektūra:

Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) / rekonstravimas;

Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) / paprastas remontas;

Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) / paprastas remontas;

Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą / kapitalinis remontas.

Pagrindinis įėjimas į muziejaus kompleksą numatomas per rytinėje pastato dalyje rekonstruojamą muziejaus pastatą. Šiame pastate nusipirkę bilietus lankytojai patektų į saugomą Sodybos teritoriją.

4.2. TŪRINIAI, APDAILOŠ, PLANO SPRENDINIAI

Rengiant pastatų rekonstravimo ir remonto projektą esami pastatų tūriai, siluetai, fasadų medžiagų tipai išsaugomi.

Kultūros paskirties pastatas - Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstruojamas. Rekonstravimo metu pastato konstrukcijos išsaugomos arba keičiamos naujomis, įvertinus esamų konstrukcijų

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	15	25

panaudojimo galimybes. Pirmame pastato aukšte projektuojama multifunkcinė transformuojama parodų ir edukacijų erdvė, san. mazgai ir kitos pagalbinės patalpos. Antrame aukšte projektuojami muziejaus darbuotojų kabinetai, muziejaus archyvo patalpa, poilsio erdvė ir san. mazgas.

Pastato fasaduose projektuojamos naujos vitrinos, siekiant pastatą pritaikyti šiuolaikiškai parodų, edukacijų ir administracinei funkcijoms. Keičiamas pastato švieslangių charakteris. Fasadų ir stogo medžiagų tipas išsaugomas: dažytos medinės fasado dailylentės ir plieninė stogo dangą „Classic“.

Fasade iš gatvės pusės projektuojamas naujas švieslangis, kaip simbolis Čiurlioniškos šviesos patekimo į pastatą. Šviesa per stogą patektų į vidų ir, kirtusi mansardos bei pirmo aukšto holus, būtų matoma aikštėje. Taip pat žvelgiant iš miesto centro pusės stoglangis kaip Čiurlionio kūrybos motyvas "kibirkštis" spindėtų ir kviestų, o vakare geltona šviesa, kaip šviesos, žvakės, žalčio simbolis taptų muziejaus ženklu.

Fasadams naudojamos šviesiai pilkos dažytos dailylentės. Stogo dangai ir apdailiniams elementams taip pat naudojamos šviesiai pilkos spalvos.

Kultūros paskirties pastatas - Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitališkai remontuojamas, pastate atnaujinant muziejaus ekspozicijos erdvę, skirtą pojūčiams, pasitelkiant šiuolaikines technologijas. Pastatas perplanuojamas projektuojant pojūčių erdvę, virtualios realybės ekspozicijų salę, san.mazgus, ūkinę patalpą ir holą.

Prie pastato yra priblokuotas Sandėlys, registruotas atskiru unikaliu numeriu (Un.Nr. 1594-0002-3089). Projekto rengimo metu norima šiuos du pastatus apjungti į vieną, suteikiant vieną unikalų numerį.

Pastato tūris nekinta. Atsižvelgiant į pastato funkciją fasaduose naikinami keli langai ir durys. Esami langai ir durys keičiami naujais. Fasadų ir stogo dangos keičiamos naujomis, išsaugant medžiagų tipą: fasado dailylentes (vertikalus kalimas) ir plieninę stogo dangą „Classic“. Pastatas truputį išstorėja dėl termoizoliacijos sluoksnio atitvarose, siekiant teisės aktais reglamentuojamos B energinės klasės.

Fasadams naudojamos šviesiai pilkos dailylentės. Stogo dangai ir apdailiniams elementams taip pat naudojamos šviesiai pilkos spalvos.

Kultūros paveldo statiniams Sodybos namui ir Muzikos namui rengiamas atskiras tvarkybos projektas. Tvarkybos projekte sprendžiami visi atitvarų, apdailų ir kiti sprendiniai, išskyrus elektros, ryšių, signalizacijos ir automatizacijos klausimus, kurie sprendžiami šiame projekte atliekant paprastąjį remontą. Saugomų pastatų planai, išorės gabaritai nekeičiami.

4.3. SANITARINIO BUITINIO DARBUOTOJŲ APTARNAVIMO IR MAITINIMO SPRENDINIAI

Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) pastato kiekviename aukšte projektuojami san.mazgai. Pirmame aukšte projektuojami du san. mazgai atskirai moterims ir vyrams, mansardoje projektuojamas vienas bendras san.mazgas. Visi san.mazgai pritaikyti žmonių su negalia reikmėms. Vienas san.mazgas didesnis, A tipo, pirmame aukšte.

Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) pastate projektuojami du san.mazgai vyrams ir moterims. Abu san.mazgai pritaikyti žmonių su negalia reikmėms, vienas iš jų desnis, A tipo.

Kultūros paveldo objektuose Name ir Muzikos name san.mazgai neprojektuojami, nes abu šie pastatai yra saugomi valstybės eksponatai.

Bendras pastatų plotas neviršija 2000m², todėl patalpa kūdikiams žindyti ir vystyti neįrengiama.

5 UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEJGALIŲJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

Projektas parengtas remiantis Statybos techniniu reglamentu STR 2.03.01:2019STR – „Statinių prieinamumas“, bei ISO 21542 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“. Užtikrinamas savarankiškas žmonių su negalia patekimas į visuomenines muziejaus patalpas. Prieš

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
		ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	16

pagrindinius jėjimus numatytos > 1,5x1,5m dydžio laisvos lygios aikštelės. Sklypo aplinkos sutvarkymo plane numatyti kietų, šiurkščių, neslidžių dangų paviršiai.

Pagrindinių patekimų, laiptinių, biurų jėjimų durų, durų laisvo praėjimo plotis 85 cm arba platesnis.

Patekimui į rekonstruojamo mansardą projektuojamas keltuvas ant laiptų.

Žmonių su negalia judėjimo keliuose nenumatyti aukščių perkritimai statesni negu 20mm.

6 NUMATOMA PASTATŲ VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ

Pastatų vidaus aplinkos apsauga nuo triukšmo – triukšmo klasė C, išskyrus kultūros paveldo objektus Namą ir Muzikos

. Visuomeninės paskirties statiniai turi būti suprojektuoti ir pastatyti taip, kad juose ir šalia jų esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas.

Pagal pagrindinių akustinių charakteristikų [12.3] vertes gali būti projektuojamos vidinės atitvarinės konstrukcijos tarp vadovų kabinetų ir kitų patalpų, taip pat tarp patalpų, kurioms keliami konfidencialumo reikalavimai, ir bendrųjų erdvių (koridorių, vestibulių), bei kitų darbo patalpų. Siūlomos rodiklių vertės: standartizuotasis lygių skirtumų rodiklis $DnT,w \leq 52$ dB, smūgio garso izoliavimo rodiklis $L_{\phi n,w} \leq 58$ dB, taip pat (B) garso izoliavimo klasės durys $Rw-kl = 35$ dB; to paties pastato tarp skirtingų įstaigų darbo patalpų siūlomi standartizuotasis lygių skirtumų rodiklis $DnT,w \leq 48$ dB, smūgio garso izoliavimo rodiklis $L_{\phi n,w} \leq 60$ dB, taip pat (C) garso izoliavimo klasės durys $Rw-kl = 30$ dB.

Perdangų akustinio komforto lygio klasė ne žemesnė kaip C. Pastato atitvarų garso izoliavimo rodikliai nustatomi vadovaujantis STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“.

Išorinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis Rw ne žemesnis nei 40dB.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje, turi atitikti Lietuvos higienos normą HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje":

Ei I. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalenti nis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	2	3	4	5
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18 18–22 22–6	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	6–18 18–22 22–6	55 50 45	60 55 50
3.	Maitinimo ir kultūros paskirties pastatų salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu, kino filmų demonstravimo metu		80	85

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	17	25

7 PREVENČINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Pagrindiniai apsauginės signalizacijos sistemos principai:

- Saugomi 1 aukšto perimetrai ir įėjimai į pastatus stiklo dūžio ir judesio jutikliais bei magnetiniais kontaktais (durys, langai);
 - Pastatuose įrengiama įeigos kontrolės sistema;
 - Rekonstruojamame pastate projektuojama apsauginės signalizacijos centralė, į kurią sueina duomenys iš visų pastatų.
- Sprendiniai pateikiami AS projekto dalyje.

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

Pastatai M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose yra Valstybės saugomi objektai - Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos namas (unik. kodas 28039) ir Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos muzikos namas (unik. kodas 28040). Pastatai yra įeinantys į valstybės saugomą Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos (Unik kodas 10469) kompleksą. Taip pat objektai yra vertingoje teritorijoje - Druskininkų miesto istorinė dalis (Unik. kodas 30185). Pastatams yra parengtas atskiras tvarkybos projektas.

9 PASTATO PASKIRTIS ATLIKUS STATYBOS DARBUS

Atlikus statybos darbus pastatų paskirtis išlieka esama – Kultūros. Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) pastatai apjungiami į vieną turtinį Kultūros paskirties pastato vienetą.

10 ESMINIŲ REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

Mechaninis patvarumas ir pastovumas

Statiniai suprojektuoti taip, kad statybos ir naudojimo metu apkrovos nesukeltų statinio ar jo dalies griūties, didesnių nei leistina deformacijų, nepadarytų žalos statinio dalims, įrengimams, įrangai dėl didelių laikančių konstrukcijų deformacijų.

Gaisrinė sauga

Gaisrinės saugos sprendiniai pateikiami atskiroje GS dalyje.

Higienos reikalavimai

Pastatai projektuojami taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo esantiems žmonėms ir atitiktų vidaus aplinkai (šilumos, apšvietos, oro kokybės, oro drėgnumo, triukšmo), vandens tiekimui, nuotekų šalinimui, kietųjų atliekų šalinimui, išorės aplinkai keliamus reikalavimus.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	18	25

Naudojimo sauga

Remiantis STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“ pastatai suprojektuoti taip, kad naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimų, kritimų, susidūrimų, nudegimų, nutrenkimų ar susižalojimų elektros srove, sprogdimo, ar avarių) rizikos.

Grindų dangas naudoti tik neslidžias;

Durų atsidarymo kryptis turi užtikrinti saugų žmonių judėjimą;

Šildymo bei karšto vandens prietaisų temperatūra ne didesnė 60°C, su galimybe pakelti karšto vandens temperatūrą iki 65 °C, kaip prevencinę priemonę nuo legioneliozės.

Elektros inžinerinės sistemos turi būti montuojamos, numatant įžeminimo galimybę.

Būtinai atlikti tyrimai

„Statybos užbaigimo procedūros etape būtina atlikti triukšmo, mikroklimato, dirbtinės apšvietos tyrimus bei karšto vandens temperatūros matavimus, kaip tai numato STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ II skyriaus, 1 skirsnio, 5.3.20 p. ir Statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.“

Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas

Remiantis STR 2.01.01(6):2008 ESMINIS STATINIO REIKALAVIMAS „ENERGIJOS TAUPYMAS IR ŠILUMOS IŠSAUGOJIMAS“ statiniai, jų šildymo, kondicionavimo, vėdinimo įrenginiai turi būti suprojektuoti ir įrengti taip, kad juos naudojant būtų kuo mažesnės energijos sąnaudos, atsižvelgiant į pastato naudojimo reikmes. Pastatų vėdinimas – mechaninio oro paskirstymo sistema su šilumos grąžinimu (rekuperacija), išskyrus saugomus Musikos namą ir Namą, kuriuose vėdinimas neprojektuojamas.

Triukšmo lygiai patalpose, pastatų vidaus ir aplinkos apsauga nuo triukšmo

Remiantis STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“, pastatai suprojektuoti taip, kad jame ar šalia jo esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbo, poilsio bei miego būtinas komfortines aplinkos sąlygas.

Atliekant statybos darbus bus užtikrinti norminiai triukšmo ir atmosferos taršos parametrai.

Įvykdžius projektą leistino triukšmo taršos viršijimo nelaukiama.

Įrengiant sistemas išlaikomi STR 2.09.02:2005 reglamentuojami atstumai tarp lauko oro paėmimo ir išmetimo vietų bei reikalavimai oro paėmimo ir išmetimo įrangai.

Projektas atitinka Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus.

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 1 ir 2 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	19	25

1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	2	3	4	5
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena	45	55
		vakaras	40	50
		naktis	35	45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena	65	70
		vakaras	60	65
		naktis	55	60
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	diena	55	60
		vakaras	50	55
		naktis	45	50
5.	Maitinimo ir kultūros paskirties pastatų salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu, kino filmų demonstravimo metu	–	80	85
6.	Atvirose koncertų ir šokių salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu	diena	85	90
		vakaras	80	85
		naktis	55	60

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	20	25

2 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L _{dvn} , dBA	L _{dienos} , dBA	L _{vakaro} , dBA	L _{nakties} , dBA
1	2	3	4	5	6
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	65	60	55
2	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo	55	55	50	45

Insoliacija

Darbo patalpose, kuriose nuolat dirbama, turi būti užtikrintas natūralus apšvietimas, atitinkantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, išskyrus tuos atvejus, kai dėl technologinių ypatumų negali būti taikomas natūralus apšvietimas.

Dirbtinis apšvietimas gali būti bendras, vietinis ir kombinuotas.

Rekomenduojamos apšvietos vertės ir apšvietos kokybės klasės

Patalpos, darbo ar veiklos tipas	Apšvietos ribinės vertės, lx	Apšvietos kokybės klasės
Bendros patalpos		
Judėjimo keliai, koridoriai	50 – 100 – 150	D – E
Laiptai, eskalatoriai	100 – 150 – 200	C – D
Drabužinės, san. mazgai	100 – 150 – 200	C – D
Sandėliai ir saugyklos	100 – 150 – 200	D – E
Maisto pramonė (kavinės virtuvė)		
Bendros darbo patalpos	200 – 300 – 500	C – D
Įstaigos		
Bendros patalpos, spausdinimo, darbo su kompiuteriu	300 – 500 – 750	A – B
Konferencijų patalpos	300 – 500 – 750	A – B

Aplinkosauga

Taršos padidėjimas vykdant statybos darbus neprognozuojamas. Planuojamos veiklos įtakos atmosferos taršai aspektas nėra aktualus. Įvykdžius projektą leistino oro, dirvožemio, vandens ir triukšmo taršos viršijimo nelaukiama.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	21	25

Gruntas

Statybos metu tvarkant sklypo dangas būtina kruopščiai prižiūrėti transporto ir darbo mechanizmus, kad būtų sandarios kuro padavimo ir agregatų tepimo sistemos, galinčios užteršti žemę ir aplinką.

Vandenių apsauga

Ekologiniu požiūriu objektas nepavojingas aplinkai, avarinių išmetimų nebus.

Augmenijos apsauga

Medžių kitimas projekte nenumatomas.

Atmosferos apsauga

Įvykdžius projektą leistino oro, dirvožemio, vandens ir triukšmo taršos viršijimo nenumatoma.

Numatomų statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Statybos metu didesnės įtakos aplinkai, gyventojams bei kaimyninėms teritorijoms nenumatoma, nes pagrindiniai darbai vyks lokaliai sklype.

Statiniai bus rekonstruoti ar remontuoti, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant statinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galės būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus, į statybvietę ir iš jos vykti švarūs.

Apsauginės ir sanitarinės zonos

Kriterijų sanitarinių zonų nustatymui nuo statinių nėra. SAZ nuo projektuojamų pastatų nenustatomos, nes planuojamai veiklai nenustatomos sanitarinės apsaugos zonos. Sprogimui pagal numatomą veiklos pobūdį pavojingų zonų nenustatoma.

Atliekas numatoma išvežti nustatytais valandomis, sudarius sutartį su pasirinkta atliekų tvarkymo įmone, spec. transportu.

11 INŽINERINIAI TINKLAI

Šildymas – centralizuotas miesto.

Vandentiekis – miesto. Vidaus tinklai pertvarkomi ir keičiami naujais.

Buitinė nuotekynė – miesto. Vidaus tinklai pertvarkomi ir keičiami naujais.

Lietaus nuotekynė – projektuojamas vietinis surinkimas prie rekonstruojamo pastato įrengiant paviršiaus drenažo sisteminių sprendimų infiltracijos griovelio sistemą. Kitų pastatų lietaus surinkimo sprendiniai paliekami esami, vanduo natūraliai sugeriami į žemę.

Elektra – kadangi esamo elektros galingumo nepakanka, numatomas galios didinimas ir esamų apskaitų spintų iškėlimas ant sklypo ribos. Vidaus tinklai pertvarkomi.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	22	25

Lauko elektroniniai ryšiai – parengtas lauko ryšių tinklų projektas atvedant ryšių kabelį į visus pastatus. Vidaus tinklai pertvarkomi

12 VIDAUS INŽINERINIAI SPRENDINIAI

Vėdinimas

Pastatų vėdinimui numatoma mechaninio oro paskirstymo sistema su šilumos grąžinimu (rekuperacija).

Detalūs pastato šildymo – vėdinimo sprendiniai pateikiami atskiroje ŠVOK dalyje.

Saugomuose Namų ir Muzikos namų pastatuose vėdinimas neprojektuojamas.

Vėsinimas

Vėsinimo poreikiai skaičiuojami atsižvelgiant į lauko klimato sąlygas, numatomus palaikyti vidaus mikroklimato parametrus, vertinant saulės radiaciją bei infiltraciją, šilumos išsiskyrimus nuo apšvietimo, įrangos, žmonių. Detalūs pastato vėsinimo sprendiniai pateikiami atskiroje ŠVOK dalyje.

Saugomuose Namų ir Muzikos namų pastatuose vėsinimas neprojektuojamas.

Vandentiekis ir nuotekos

Vidaus inžinerinių tinklų sprendiniai pateikiami VN dalyje.

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

Šildymas

Šildymas bus užtikrinamas nuo miesto centralizuotų šildymo tinklų. Projektuojamas grindinis pastatų šildymas. Saugomuose Namų ir Muzikos namų pastatuose numatomas šildymas įrengiant elektrinius plintusinius radiatorius.

Elektrotechnika, silpnos srovės

Pastatų silpnų srovių ir elektros sistemoms užtikrinti yra projektuojami vidaus elektrotechnikos, elektroninių ryšių, apsauginės – gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos sistemos.

13 STATYBINIŲ ATLIEKŲ APSKAITA IR TVARKYMAS STATYBVIETĖJE

Bendroji tvarka

Atliekų tvarkymas projektuojamame pastate statybos ir eksploatacijos metu turi būti atliekamas vadovaujantis galiojančių Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 “Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo” bei 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 “Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo” reikalavimais. Visais atvejais atliekos turi būti renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	23	25

- Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.
 - Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.
 - Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, kaip nustatyta šių Taisyklių 12–15 punktuose.
 - Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti tvarkomos pagal šių Taisyklių nustatytus reikalavimus. Polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (toliau – PCB/PCT) turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti surenkamos pagal Polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Statybinių atliekų smulkinimas mobilia įranga statybvietėje

- Statybvietėje susidarančios nepavojingos inertinės statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga, kai smulkinamos toje statybvietėje susidariusios nepavojingos inertinės statybinės atliekos ir kai jų smulkinimas numatytas statinio statybos ar griovimo projekte.
 - Statybinių atliekų smulkinimui statybvietėje naudojama mobili įranga turi atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.
 - Statybinių atliekų smulkinimą mobilia įranga statybvietėje gali vykdyti statybines atliekas tvarkančios įmonės, registruotos atliekas tvarkančių įmonių registre, vykdančios pirminę atliekų apskaitą ir teikiančios atliekų apskaitos ataskaitas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.
 - Mobilia įranga susmulkintos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos šių Taisyklių 16 punkte nurodytais būdais arba naudojamos kaip statybos produktai, kai jų atitiktį šių produktų gamintojas patvirtina atitikties deklaracija.

Neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimas

Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos:

- 1) statybvietėje, kurioje šios atliekos susidaro, tuo atveju, kai jų sunaudojimas numatytas statinio projekte kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga – inertinių atliekų (betonas, plytos, čerpės, keramika ir kt.) frakcija, kurios dalelių dydis ne didesnis kaip 150 mm ir mechaninis atsparumas tenkina konstrukcijai (užpildui) nustatytus reikalavimus, laikiniems keliams statybvietėje tiesti, gruntas;
- 2) energijos gavybai – medienos atliekos, kurios neapdorotos medienos konservantais, nepadengtos gruntu ar dažais, kaip nustatyta dokumente „Atliekų deginimo aplinkosauginiai reikalavimai“, patvirtintame LR aplinkos ministro 2002 12 31. įsakymu Nr. 699 .
- 3) kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga inertinių atliekų (betono, plytų, čerpių, keramikos ir kt.) frakciją, kurios dalelių dydis ne didesnis kaip 150 mm ir mechaninis atsparumas tenkina konstrukcijai (užpildui) nustatytus reikalavimus, laikiniems keliams atliekų sąvartynuose tiesti;
- 4) atliekų sluoksnių perdengimui sąvartynuose – pavojingomis medžiagomis neužterštas gruntas arba kitos savo fizine struktūra panašios inertines atliekos (pvz., atsijos, akmens vatos atliekos ir pan.).

Statybinių atliekų vežimas, naudojimas ir šalinimas

- Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.
- Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	24	25

- Statybines atliekas naudojančios (ar) šalinančios įmonės turi nustatyti priimamų naudoti ir (ar) šalinti statybinių atliekų sąrašą ir šių atliekų kokybės reikalavimus.
- Naudojimui ir (ar) šalinimui atvežtas statybines atliekas patikrina statybines atliekas naudojanti ir (ar) šalinanti įmonė. Jei statybinių atliekų turėtojo atvežtos statybinės atliekos neatitinka statybines atliekas naudojančios ir (ar) šalinančios įmonės nustatytų atliekų kokybės reikalavimų ir todėl nepriimamos, atliekas naudojanti ir (ar) šalinanti įmonė turi nedelsdama informuoti apie tai AM regiono AAD, kurio kontroliuojamoje teritorijoje veikia ši statybines atliekas naudojanti ir (ar) šalinanti įmonė.
- Statybinių atliekų turėtojas statybines atliekas naudojančios ir (ar) šalinančios įmonės nepriimtas statybines atliekas turi perduoti kitam atliekų tvarkytojui.
- Statybinės atliekos, kurių perdirbti ar kitaip panaudoti nėra galimybių, turi būti šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.
- PCB/PCT turinčios statybinės atliekos naudojamos ir (ar) šalinamos pagal Polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) tvarkymo taisyklių ir Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų ir iš dalies keičiančio direktyvą 79/117/EEB reikalavimus.

Pastatų statybos darbų metu susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientaciniai kiekiai (tonomis)

Kodas	Pavadinimas	Orientacinis kiekis
17 01 01	Betonas	~10 t
17 01 02	Plytos	~3 t
17 02 01	Medis, stiklas ir plastikas	~5 t
17 02 02	Stiklas	~2 t
17 04 07	Metalų mišiniai	~1 t
17 09 03	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	~1 t
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	~1 t

Pastaba: kiekiai yra orientaciniai, todėl jie gali skirtis nuo realiai statybos metu gautų kiekių. Tai priklauso nuo Statybos technologiniame projekte pasirinktų darbų atlikimo būdų, antrinio panaudojimo, taip pat atsižvelgiant į esamą sklypo kraštovaizdį.

Atliekų, susidarančių parduotuvėje, surinkimo, rūšiavimo, išvežimo sprendiniai

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis aukščiau minimais teisės aktais. Atliekos surenkamos esamuose atliekų konteineriuose.

Konteineriai statomi ant kietos dangos. Konteinerių švara turi būti nuolat palaikoma vadovaujantis galiojančių teisės aktų (higienos normų) reikalavimais.


PV M. Nemunienė (atest.Nr. A 976)

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-AR	25	25

BENDROSIOS TECHININĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	2
1.1 TAIKYMO SRITIS	2
1.2 BENDROSIOS NUOSTATOS	2
1.3 ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI	2
1.4 RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI.....	2
1.5 PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ.....	2
1.6 GAMINIAI, MEDŽIAGOS	3
1.7 STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI.....	4
1.8 MATAVIMAI	4
1.9 STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS	4
1.10 DARBŲ KOORDINAVIMAS.....	4
1.11 BANDYMAI IR PAVYZDŽIAI.....	4
1.12 PASLĖPTI DARBAI	5
1.13 APSAUGA	5
1.14 ANGOS IR NIŠOS	5
1.15 RIEBOKŠLIAI IR FUTLIARAI	5
1.16 VARŽTAI, TVIRTINIMAI IR ATRAMOS.....	5
1.17 REMONTAS (DEFEKTŲ TAISYMAS)	5
1.18 APDAILA.....	5
1.19 ELEKTROS TIEKIMAS.....	6
1.20 STATYBOS UŽBAIGIMAS	6
1.21 ATSAKOMYBĖS UŽ DEFECTUS IR GARANTINIS LAIKOTARPIAI	6
2. SPECIALŪS REIKALAVIMAI.....	7
2.1 ŽALA GRETIMAI NUOSAVYBEI	7
2.2 INŽINERINIŲ TINKLŲ, IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS IR NAUDOJIMO REIKALAVIMAI.....	7
2.3 AIKŠTELĖS VALYMAS IR APLINKOS APSAUGA	8
2.4 DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR KOORDINAVIMU.....	8
2.5 STATYBVIETĖS TIKRINIMAS IR PRIEŽIŪRA	8
3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI.....	8
3.1 STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖS BŪTINUMAS	8
4. REIKALINGI TYRIMAI (RENGIANT DARBO PROJEKTĄ AR STATYBOS METU): ARCHEOLOGINIAI, GEOLOGINIAI IR PAN.	8
5. BŪTINI PARENGTI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTAI (IKI STATYBOS DARBŲ PRADŽIOS IR STATYBOS METU) 9	
6. RANGOVO PARENGTŲ PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ DERINIMO SU PROJEKTUOTOJU IR STATINIO STATYBOS TECHININĖS PRIEŽIŪROS VADOVU ATVEJAI IR TVARKA.....	9
7. NURODYMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ APIFORMINIMUI (IR TŲ, UŽ KURIUOS ATSAKINGAS RANGOVAS)	9
8. PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ KEITIMO GALIMYBĖS, TVARKA IR ĮFORMINIMAS	10

ATESTATO NR.		OBJEKTAS: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.				
A 976	PV	M. Nemunienė	2025	DOKUMENTAS:	LAIDA	
				BENDROSIOS TECHININĖS SPECIFIKACIJOS	0	
ETAPAS	UŽSAKOVAS:			PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
TP	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS			ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	1	10

1. Bendrieji reikalavimai

1.1 Taikymo sritis

Ši specifikacija papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1.2 Bendrosios nuostatos

Ši specifikacija apima statybinių, mechaninių, ir elektrotechninių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą. Joje naudojama savoka „Darbas“ apima statybą, montavimą, atlikto rezultato patikrinimus bei derinimus, brėžinių parengimus būtinus pilnam įrengimui, ir visus kitus veiksmus pastatyti saugius, kokybiškus, projektą atitinkančius statinius.

Savoka „pilnas įrengimas“ apima ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, papildomas medžiagas, kurios reikalingos tinkamam darbo atlikimui ir sudarytų galimybę pastatytą statinį tinkamai naudoti.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas tinkama seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi patikrinti ir užtikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir medžiagos atitinka ir galės būti pristatomos, įrengtos, sumontuojamos projekte numatytose vietose, įvertinant suprojektuotų statinio erdvių, praėjimų, angų, patalpų dydį.

Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami juos aptarnaujančiam personalui ir pakaktų vietos įrengimų priežiūrai, pakeitimui, remontui.

Visi avarinio išėjimo keliai turi būti laisvi praėjimui.

1.3 Įstatymai ir reikalavimai

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą. Rangovas privalo bendradarbiauti su Lietuvos Respublikos statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams bei ištaisyti nustatytus trūkumus.

Rangovas turi vykdyti veiklą pagal Lietuvos Respublikos teisės norminių aktų reikalavimus ir taisykles.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti statybos techninio priežiūrėtojo. Baigtas statinys turi būti pripažintas tinkamu naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

1.4 Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

Rangovas, jei kitaip neaptarta statybos rangos sutartimi, turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius (3 egz.) jeigu reikės ir projekto korektūrą, techninio darbo projekto ir techninių specifikacijų sprendinius. Darbo projekto konstrukcinė dalis privalo būti ekspertuota ir jai išduota teigiama ekspertizės išvada.

Brėžiniai turi turėti statytojo arba statinio statybos techninio priežiūrėtojo atžymą „Pritariu statyti“. Visi brėžiniai perduodami į statybos aikštelę turi būti suderinti su statinio statybos techniniu priežiūrėtoju.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba. Užbaigus statybos darbus Užsakovui turi būti parengti ir pateikti išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais, patikrinimo aktais, tyrimų rezultatais ir kt. patikslinimais atspindinčiais atliktų darbų rezultata.

1.5 Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Specifikacija turi būti vertinama kompleksiškai su kita projekto dokumentacija.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

1. brėžiniai;

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	2	10

2. aiškinamieji raštai;
3. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.
4. techninės specifikacijos.

Rangovas turi apie visus paaiškėjusius neatitikimus informuoti statinio statybos techninį prižiūrėtoją ir gauti jo sprendimą. Ši nuostata taikoma ir kai atsiranda projekto sprendinių neatitikimas su pasikeitusiais privalomais normatyvais, standartais ar taisyklėmis.

1.6 Gaminiai, medžiagos

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

Pastatų projektavimui ir statybai turi būti naudojami produktai, turintys ETĮ ir paženklinți CE ženklu.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas statytojo, statinio statybos techninio prižiūrėtojo sutikimas, projekto vadovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, kitais atpažinimo ženklais;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- pagaminimo data;
- sertifikatu ar atitikties liudijimu ir pan.

Jei statinio statybos techninis prižiūrėtojas nepriima medžiagos ar įrangos, kaip neatitinkančios specifikacijos reikalavimų, Rangovas turi pateiktį kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos techninės, mechaninės dalies ir elektros įrangos dokumentus statytojo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo statytojo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Atitiktį šiems reikalavimams turi būti galima nustatyti iš medžiagų dokumentų, pakuočių ir pan.

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti statytojui ir statinio statybos techniniam prižiūrėtojui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti. Atitikimui įvertinti su galutiniais statybos procese panaudotais produktais, pavyzdžiai turi būti laikomi statybvietėje iki pat darbų užbaigimo.

Tokiu atveju, jei nėra nurodyta konkreti statybinė medžiaga ar gaminy, prieš jos įgijimą privaloma, numatomą įgyti produktą suderinti su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju ir statytojo, pateikiant pavyzdžius, katalogus, sertifikatus ar kitą informaciją leidžiančią nuspręsti apie atitiktį projektiniams sprendiniams.

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi būti identifikuojami ir turėti atitikimo liudijimus, patvirtinimus, sertifikatus, bandymų protokolus.

Gaminių ir medžiagų identifikavimo ir atitikties duomenys montavimo stadijoje turi būti orientuoti taip kad būtų neuždengti arba jei tai sunkiai įgyvendinama nesudėtingai prieinami patikrinimui.

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nesupakuotos, jų rūšis, kiekis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo dokumentuose.

Gaminių ir medžiagų pristatymas turi būti suderintas su statybos darbų grafiku.

Visų medžiagų ir gaminių išvaizdą, galimus defektus ir pažeidimus rangovas turi patikrinti vizualiai. Nustačius neatitikimus pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	3	10

medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų nuorodų.

Už medžiagų, gaminių, įrangos pažeidimus ir sugadinimus statybos aikštelėje atsako Rangovas, pažeistos medžiagos turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

1.7 Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Aiškiai vardyti ir apibrėžti rangovo statybos taisyklėse.

1.8 Matavimai

Ašių linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų arba sunkiai pajudinamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti, atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Statybvietėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas oficialių koordinatinių atžvilgiu.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad suminės paklaidos viena kitą kompensuotų.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.9 Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti vykdomi pagal statybos darbu organizavimo projekto ir statybos darbų technologijos reikalavimus, taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, pasitelkiant kvalifikuotus specialistus. Kitais atvejais rangovas turi gauti statinio statybos techninio prižiūrėtojo leidimą.

1.10 Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais.

Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o statybų darbų metu užtikrina, kad darbai vykta tiksliai, pagal projekto sumanymą, ir parengtą statybos darbų technologijos projektą. Darbo, oro sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui ar jų kokybei, turi būti numatyti ir įvertinti iš anksto. Turi būti sudaromas tinkamas darbų eiliškumas, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Darbai atliekami kelių subrangovų ribotoje vietoje visada turi būti suderinti su visais subrangovais prieš pradėdamas montavimo darbus.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma fiksuojama išpildomuosiuose brėžiniuose.

1.11 Bandymai ir pavyzdžiai

Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti statinio statybos techninis prižiūrėtojas arba kurie numatyti statinio projekte arba privalomi pagal Lietuvos Respublikos standartus ar teisės aktus.

Planuojami bandymai atliekami sutarus laiką, vietą ir būdą su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju ir jam dalyvaujant, užtikrinus ir parengus visų reikalingų dokumentus, įrankius, įrengimus ar priemones. Visos bandymui ir apžiūrai reikalingos priemonės turi būti suteikiami rangovo arba atliekamos jo sąskaita.

Rezultatai turi būti laikomi statybvietėje ir pareikalavus pateikiami suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl reikalingų veiksmų situacijos ištaisymui.

Jei būtina, turi būti imamas saugumo priemonių, siekiant išvengti galimos žalos atsiradimo.

Jei sumontavus inžinerinius tinklus ar mechanizmus jų išbandymuose turi dalyvauti tretieji asmenys, kaip vietos valdžios, savivaldos, kitų institucijų, gamintojų ar kitų trečiųjų asmenų atstovai, rangovas tokius bandymus gali atlikti tik tinkamai informavęs ir atlikimų laiką suderinęs su

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	4	10

šias asmenimis.

1.12 Paslėpti darbai

Paslėptos statinio konstrukcijos, elementai ir statybos darbai turi būti pateikti statinio statybos techniniam prižiūrėtojui priimti. Rangovas privalo informuoti statytojo atstovus statybvietyje ir statinio statybos techninį prižiūrėtoją, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas ar darbus, kurie paslėptų ar kitaip įtakotų anksčiau atliktų darbų kokybės nustatymo galimybes. Kitus darbus gali tęsti tik po to kai statybos techninis prižiūrėtojas priima darbų kokybę. To neatlikus, statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks rangovui nepriklausomai nuo patikrinimo nustatytos statybos darbų kokybės.

1.13 Apsauga

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

1.14 Angos ir nišos

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be statinio statybos techninio prižiūrėtojo sutikimo neleidžiamas.

Jei bus atliekamas angų įrengimas (pjovimas ar atitinkami veiksmai), darbai turi būti atliekami taip, kad nepažeisti kitų konstrukcijų.

Rangovas prieš pradėdamas statybos darbus turi įsivertinti poreikį įrengti montavimo arba kitas angas ir jas suderinti su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju. Esant reikalui turi būti parengti reikalingi projekciniai sprendiniai.

1.15 Riebokšliai ir futliarai

Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijoje turi siekti galutinį grindų lygį, o drėgnose zonose 100 mm aukščiau numatyto grindų lygio.

Lubų ir sienų paviršiuose futliarai turi būti viename lygyje su galutiniu paviršiumi.

Tarpai tarp žiedų ir laidų vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant priešgaisrinius reikalavimus atitinkančius tamprus glaistus ar mineralinę vatą, jei projekto dokumentuose nenurodyta konkreti priemonė.

1.16 Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintą pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų tvirtinimų, atramų, kurie nurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, rangovas turi susiderinti su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalba.

1.17 Remontas (defektų taisymas)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška gretimoms paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

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

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo didesnis nei nurodyta reikalavimais ir nepriimtinas statytojui, rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita.

Jei remontuotina vieta pagaminta iš pakeičiamų dalių ji turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma visa supanti aplinka.

1.18 Apdaila

Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	5	10

atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamyklinis gaminio padengimo dažais sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal statinio statybos techninio prižiūrėtojo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, inkarus, rėmus; dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais tinkamos kokybės nurodytos (suderintos jei nenurodyta) spalvos dažais.

1.19 Elektros tiekimas

Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

Aukšta įtampa 1 OkV \pm 5 %; Žema įtampa 380 \pm 5%V/220 \pm 5%; 3 fazes, TN-S sistema (5 gyslų sistema); Dažnis 50Hz, \pm 4 %

Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose, elektros įrangai lauke - IP 54, visai elektros įrangai sumontuotai patalpose - pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams.

Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros įrengimą rengimo taisyklių reikalavimus, Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąrašė.

1.20 Statybos užbaigimas

Priduodant darbus rangovas privalo pateikti tokią dokumentaciją:

visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatus, techninius pasus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus;

bandymo protokolus, tikrinimo ataskaitas, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus;

įrangos ir medžiagos gamintojų priežiūros instrukcijas gaminiams (įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms);

įrenginių techninę dokumentaciją susidedančią iš: saugaus naudojimo aprašymo, įrenginių techninis paso, įrenginių techninių ir naudojimo duomenų, atsarginių dalių sąrašo, techninio aptarnavimo aprašymo, garantiniai įsipareigojimų sąlygų, sertifikatų;

tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais;

lauko inžinerinių tinklų ir aplinkos tvarkymo, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją;

bet kokią kitą informaciją kurios pareikalau valstybinės institucijos pagal Lietuvos respublikos įstatymus ir norminius aktus.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas statytojo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo peržiūrai ir pastaboms.

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

Dokumentacija turi būti sukomplektuota segtuvuose ir sutvarkyta pagal turinį. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

Rangovui pavedama paruošti visą reikalingą dokumentaciją ir organizuoti statinio statybos užbaigimo procedūras pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Rangovas sudaro galimybes statinio statybos užbaigimo komisijai atlikti procedūras ir pasirašyti aktą. Akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektai, jų atlikimo bei ištaisymo terminai. Darbai, kuriuos leidžiama pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Akte nurodyti nebaigti darbai ir defektai, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei priimami atskirais aktais.

1.21 Atsakomybės už defektus ir garantinis laikotarpiai

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart.

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, koku mastu

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	6	10

ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti vėlesniam laikotarpiui.

Rangovas atsako už visų defektų, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkamas statinio naudojimas, ištaisymą. Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjo, esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Statinio garantinis terminas nustatomas statinio projektavimo, rangos ir statinio statybos techninės priežiūros sutartyse.

Šis terminas negali būti trumpesnis (skaičiuojant nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos) kaip 5 metai, o paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) - 10 metų, tyčinio paslėpimo atveju – 20 metų.

Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako rangovas.

Rangovas privalo užtikrinti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu. Garantinis aptarnavimas apima visas remonto, keitimo, transportavimo išlaidas.

Rangovas savo sąskaita turi pateikti pakankamą kiek atsarginių dalių kiekvienai sistemai/įrangai, pagal nurodytą techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraštyje sąrašą. Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijose, o reikia pateikti pakankamus kiekius, kaip rekomenduoja sistemų (įrangos) gamintojas.

Rangovai ar subrangovai statinio statybos užbaigimui turi pateikti Statytojui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- saugaus naudojimo aprašymas.
- įrenginių techninis pasas.
- įrenginių techniniai ir naudojimo duomenys.
- atsarginių dalių sąrašas.
- techninio aptarnavimo aprašymas.
- garantiniai įsipareigojimai.
- sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta Užsakovui rašytine forma (1 egz.) ir skaitmeninėse laikmenose. Dokumentai ir užrašai turi būti lietuvių kalba.

2. Specialūs reikalavimai

2.1 Žala gretimai nuosavybei

Rangovas privalo būti apsidraudęs privalomu civilinės atsakomybės draudimu teisės aktuose numatyta tvarka ir sąlygomis.

Rangovas imasi priemonių užtikrinti statybvietės gretimybėse esančių objektų apsauga, nuo neigiamo statybos darbų, mechanizmų, transporto priemonių poveikio.

Rangovas savo sąskaita atlyginą žalą padarytą privažiavimo keliams ir takams, ar kitą statybvietės prieigose esančių savininkų nuosavybei padarytą žalą. Rangovas turi imtis visų būtinų apsaugos priemonių siekiant apsaugoti nuo galimos žalos, nuostolių, vagysčių.

2.2 Inžinerinių tinklų, ir susisiekimo komunikacijų apsaugos ir naudojimo reikalavimai

Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo į statybvietę keliai, grindiniai ir takai bus visada švarūs bei be kliūčių.

Visos įvažiuojančios iš išvažiuojančios iš statybvietės transporto priemonės, kurios veža birius krovinius kaip smėlis, žvyras, žemė, šiukšlės ir pan., turi būti apsaugotos nuo tokių medžiagų išsipyrimo.

Rangovas užtikrina, kad tiekimas būtų vykdomas tokiu transportu, kurio eismui pritaikyti keliai iki pat statybvietės.

Esant reikalui rangovas savo sąskaita įrengia ir paženkliną visus reikalingus laikinus kelius, takus, kietą dangą ir pan., bei užtikrina jų pašalinimą pabaigus darbus.

Rangovas darbo atlikimo metu turi saugoti ir tinkamai naudoti visus komunalinių įmonių, visuomeninių ir valstybinių institucijų antžeminius ir požeminius tinklus, įskaitant visus vamzdžius,

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	7	10

kanalus, šulinius, požeminius ir antžeminius kabelius.

Rangovas turi išsiaiškinti visų požeminių, paviršiaus ir antžeminių tinklų, kurie gali būti pažeisti statybos darbų metu, tiek statybvietyje, tiek ir jos prieigose, vietą ir apimtį, bei gauti iš juos eksploatuojančių institucijų visus reikalingus leidimus, patvirtinimus, reikalavimus apsaugai, kurie reikalingi darbo vykdymui.

Rangovas turi savo sąskaita atlyginti už tokiems tikslams darbo metu padarytą žalą ir padengti visas išlaidas bei sumokėti reikalingus mokesčius už naudojimąsi tokiais tinklais statybos darbų metu.

2.3 Aikštelės valymas ir aplinkos apsauga

Rangovas turi palaikyti statybvietyje švarią ir tvarkingą. Turi būti įrengti konteineriai šiukšlėms išmesti, kurie turi būti reguliariai išvežami.

Rangovas turi užtikrinti visų naudojamų kelių saugumą, apsaugoti nuo nešvarumų, dulkių ir purvo.

Rangovas negali deginti ar užkasti atliekų statybvietyje. Rangovas reguliariai tiek darbų metu, tiek ir juos pabaigiant šalina statybines atliekas, nuolaužas ar šiukšles į jas priimančių atliekų aikšteles.

Iš aikštelės ribų į viešuosius kelius išvažiuojančių transporto priemonių ratai turi būti nuplauti pašalinant žemes ir purvą.

Rangovas atsako, už transporto priemonių ir mechanizmų, naudojamų statybos aikštelėje, išmetamų teršalų ir kitų kenksmingų medžiagų atitikimą norminiams reikalavimams.

Rangovo statybos veiklą turi būti grindžiama principu iki minimumo sumažinti nepatogumus dėl dulkių, dūmų, kvapų ir triukšmo, kylančių statybos darbų metu.

Statybinės nuolaužos ir šiukšlės laikomos gerai sudrėkintos, kad apsisaugoti nuo dulkių kilimo.

2.4 Darbų organizavimas ir koordinavimu

Rangovas darbus organizuoja tokiu būdu, kad būtų išvengiama, prastovų tiek iš sekančius etapus atliksiančių subrangovų tiek iš medžiagų tiekimo.

Skirtingi darbų etapai turi būti planuojami kad vyktų sklandžiai ir nesukeltų jau atliktų darbų perdarymo ar neužkirstų kelio sekantiems darbų etapams. Visi veiksmai turi būti koordinuojami derinant perduodančių darbų etapą ir perimančių subrangovų interesus.

Medžiagų ir įrengimų tiekimas organizuojamas ir planuojamas derinant su statybos darbų progresu, vengiant perteklinio medžiagų sandėliavimo arba darbų prastovų dėl nepakankamo tiekimo.

2.5 Statybvietytės tikrinimas ir priežiūra

Statytojas ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo personalas turi visais pagrįstais atvejais turėti pilną priėjimą prie visų sklypo dalių.

Statybos metu (statybos aikštelėje ir bet kur kitur) turi turėti galimybę tikrinti, matuoti, bandyti medžiagas ir tikrinti statybos eigą.

Rangovas turi suteikti statytojo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo personalui galimybę atlikti šias veiklas, tame tarpe suteikti priėjimą, įrangą, patekimą į visas objekto vietas.

Rangovas turi pateikti statytojui pilną, statybos darbų programos grafiką ir darbų vykdymo seką. Statytojas turi teisę kontroliuoti, kaip laikomasi sutarto grafiko.

3. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

3.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Ypatingojo statinio projekto ekspertizė yra privaloma pagal LR statybos įstatymo 34 straipsnį.

4. Reikalingi tyrimai (rengiant darbo projektą ar statybos metu): archeologiniai, geologiniai ir pan.

Nagrinėjamas sklypas nepatenka į saugomas kultūros paveldo teritorijas, todėl archeologiniai tyrimai nėra reikalingi.

Prieš pradėdant statybos darbus ir rengiant konstrukcijų dalies darbo projektą būtina atlikti projektinius geologinius tyrimus. Projektinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita su tyrimų

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	8	10

registravimo numeriu Žemės gelmių registre yra Konstruktijų dalies sudėtinė dalis. Pastato pamatai ir kitos laikančiosios konstrukcijos turi būti suprojektuotos remiantis šia ataskaita ir įvertinus esamus sklypo geologinius rodiklius.

5. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu)

Prieš pradėdant statybos darbus Statytojas (užsakovas) turi nustatyta tvarka gauti statybą leidžiantį dokumentą bei sudaryti ir pasirašyti Techninės priežiūros sutartį arba įsakymu paskirti kvalifikuotą ir nustatyta tvarka atestuotą techninį prižiūrėtoją. Statybų techninė priežiūra turi būti vykdoma pagal STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ reikalavimus.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas savo veiklos rezultatus įformina, įrašydamas reikalavimus Statybos darbų žurnale arba pasirašydamas (vizuodamas) dokumentus (statinių statybos darbų priėmimo aktus, paslėptų statybos darbų bei įrenginių bandymo aktus ir pan.). Pasirašydamas statinio statybos techninės priežiūros dokumentus, statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo nurodyti kvalifikacijos atestato numerį (Statybos darbų žurnale jis nurodomas to žurnalo Techninės priežiūros skyriaus tituliname lape). Statinio statybos techninio prižiūrėtojo parašas dokumentuose patvirtina jo reikalavimų vykdymą statinio statybos vadovui, o priimant atliktus darbus – tų darbų būtiną normatyvinę kokybę ir dokumentuose nurodytų statybos darbų kiekių sutikimą su faktiškaisiais darbų kiekiais.

Ant darbo projekto brėžinių ir techninių specifikacijų techninis prižiūrėtojas turi uždėti žymas „PRITARIU, GALIMA STATYTI“ ir perduoti Rangovui. Tai reiškia, kad techninis prižiūrėtojas įsigilino į projektinę dokumentaciją ir sutinka, kad taip bus pastatyta. Tik pagal taip įformintą projektinę dokumentaciją

Rangovas gali vykdyti statybos darbus.

Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos buvo atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

Turi būti atliktos paklotų inžinerinių tinklų išpildomosios geodezinės nuotraukos.

Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio atidavimo naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

6. Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka

Jei Rangovas savarankiškai parengia darbo projektą ar jo dalis, tuomet darbo projekto dokumentai turi būti derinami su Projektuotoju. Statybos metu statybos dokumentus Rangovas derina su statinio statybos techninės priežiūros vadovu įstatymais nustatyta tvarka.

Visi statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) bei įrenginiai privalo atitikti nurodytiems techninėse specifikacijose. Statybos metu neleidžiama keisti medžiagas, gaminius ar įrenginius kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Esant nenumatytiems aplinkybėms, kai keitimas neišvengiamas, pateikiamas raštu prašymas paaiškinantis keitimo priežastis, nauji dokumentai, patvirtinantys, kad gaminių ir medžiagų ir įrengimų techninės charakteristikos neblogesnės negu keičiamų. Gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo ir projekto vykdymo priežiūros vadovo sutikimas.

7. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui (ir tų, už kuriuos atsakingas rangovas)

Projektas pasirašomas Statybos įstatymo 20 straipsnio 10 dalyje nustatyta tvarka, t.y. statinio projektą pasirašo statinio projektuotojas ar jo įgaliotas asmuo, statinio projekto vadovas, statinio projekto dalių vadovai ir statinio projekto rengėjas (Įmonės rengusios projektą direktorius).

Projekto dokumentų pasirašymo vidaus tvarką ir kitus pasirašančius asmenis nustato Projektuotojas. Pasirašant Projekto dokumentus, nurodomi Projekto vadovo ir Projekto dalių vadovų kvalifikacijos atestatų, teisės pripažinimo pažymų išdavimo datos ir numeriai.

Statytojui perduodamas projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas popierinių Projekto

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	9	10

kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta Projekto kopija skaičius. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos Projekto kopijos galimi formatai – *.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf. Projekto originalo (-ų) parengimas Statytojui gali būti numatytas projektavimo darbų rangos sutartyje.

8. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas. Projekto klaidų taisymą atlieka Projektuotojas neatlygintinai. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą. Jei Projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujos laidos dokumentai pasirašomi nustatyta tvarka.

Atlikti Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Brėžiniai ir techninės specifikacijos papildo vieni kitus, todėl turi būti atlikti visi darbai, netgi jei jie būtų parodyti ar paminėti vien tik brėžiniuose ar vien techninėse specifikacijose.

Visos naudojamos medžiagos, gaminiai ir įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvoje, turėti higienos, gaisrinio tyrimų centro ir kitus reikalingus, Lietuvos Respublikos įstatymais numatytus, pažymėjimus ir dokumentus.

PV M. Nemunienė

	KOMPLEKAS:	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-TP-BD-TS	10	10

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Projekto pavadinimas	<p>M. K. Čiurlionio namų muziejaus komplekso – Pastato-muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.</p> <p>NKV/ (kodas 30185) Druskininkų miesto istorinė dalis NKV/(kodas 10459) Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyba NKV/ (kodas 28039) Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos namas NKV/ (kodas 28040)Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos muzikos namas</p>
2.	Statinių grupės sudėtis – projektuojamų statinių sąrašas	<p>Pastatas – muziejus, unik. UN.NR. 1594-0002-3056; Pastatas – muziejus, unik. UN.NR. 1594-0002-3012; Pastatas – muziejus, unik. UN.NR. 1594-0002-3034; Pastatas – muziejus, unik. UN.NR. 1594-0002-3023; Žemės sklypas, unik. UN.NR. 1501-0001-0206</p>
3.	Statinio (-ių) ar statinių paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<p>Esami žemės sklypo rodikliai:</p> <p>Sklypo unikalus Nr.: 1501-0001-0206 Sklypo kadastro Nr. ir kadastro vietovės pavadinimas: 1501/0001:206 Druskininkų m.k.v.</p> <p>Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita Sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos Sklypo plotas: 0.3774 ha</p> <p>Sklypo intensyvumas: 17 % Sklypo tankumas: 18 %</p> <p>Esami statinių rodikliai:</p> <p>1. Pastatas - muziejus Pastato unik. Nr. 1594-0002-3056 Naudojimo paskirtis: Kultūros Bendras plotas: 219.22 m² Pagrindinis plotas: 179.57 m² Tūris: 970m³ Užstatytas plotas: 172.00 m² 7.10. Kultūros paskirties pastatas</p> <p>2. Pastatas - muziejus Pastato unik. Nr. 1594-0002-3012</p>

		<p>Naudojimo paskirtis: Kultūros Bendras plotas: 52.23 m² Pagrindinis plotas: 47.31 m² Tūris: 173m³ Užstatytas plotas: 67.00 m² 7.10. Kultūros paskirties pastatas</p> <p>3. Pastatas - muziejus Pastato unik. Nr. 1594-0002-3034 Naudojimo paskirtis: Kultūros Bendras plotas: 85.42 m² Pagrindinis plotas: 79.76 m² Tūris: 276m³ Užstatytas plotas: 99.00 m² 7.10. Kultūros paskirties pastatas</p> <p>4. Pastatas - muziejus Pastato unik. Nr. 1594-0002-3023 Naudojimo paskirtis: Kultūros Bendras plotas: 68.70 m² Pagrindinis plotas: 55.38 m² Tūris: 233m³ Užstatytas plotas: 83.00 m² 7.10. Kultūros paskirties pastatas</p>
4.	Statinio statybos rūšis	<p>un. k. 1594-0002-3056 - statinio rekonstravimas un. k. 1594-0002-3034 - kapitalinis remontas un. k. 1594-0002-3023 - paprastasis remontas un. k. 1594-0002-3012 - paprastasis remontas Tvarkybos darbų rūšis tikslinama pagal statinio vertingąsias savybes</p>
5.	Statinio kategorija	<p>un. k. 1594-0002-3056 - neypatingas statinys un. k. 1594-0002-3034 - neypatingas statinys un. k. 1594-0002-3023 - ypatingas statinys. Kultūros paveldo statinys un. k. 1594-0002-3012 - ypatingas statinys. Kultūros paveldo statinys</p>
6.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	G/b pamatai, sienos - plytų mūras, rastai, medis su karkasu
7.	Projekto rengimo etapas	<p>Projektiniai pasiūlymai Techninis projektas Projekto vykdymo priežiūra</p>

II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
8.	Projektavimo paslaugos	<p>Pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems. Projektuotojas turi gauti visas reikiamas prisijungimo ir projektavimo sąlygas, suderinti sprendinius su institucijomis ir atlikti visus projektavimui reikalingus tyrimus. Išlaidas ir</p>

		<p>mokesčius, susijusius su reikalingais atlikti tyrimais (išskyrus topografiją ir geologiją), matavimais, ekspertizėmis, statybą leidžiančio dokumento gavimo mokesčiu ir t.t., apmoka Statytojas.</p> <p>[projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, pagal projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, neatitikimų ir kitų trūkumų, pastebėtų statybos metu, taisyklai. Šie pataisymai neapima keitimų ir (arba) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių. Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas privalomas pastabas per 5 d. d. nuo ekspertizės rangovo pastabų pateikimo.</p> <p>Parengtame Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjų tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinai pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos. Jeigu projektuotojas pagal savo profesinę kompetenciją nusprendė, kad negali Projekte kitaip apibūdinti statybos darbų objekto, nei nurodydamas konkretų modelį ar prekės ženklą, jis turi toki savo sprendimą pagrįsti Užsakovui prieš jam priimant ir patvirtinant projektą. Šiuo atveju toks nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“. Toks įrašas gali būti pateikiamas tiek prie paties nurodymo tiesiogiai, tiek bendrosiose Projekto techninėse specifikacijose, tiek pirkimo dokumentuose.</p>
8.1.	Projektiniai pasiūlymai ir parengiamieji darbai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parengti Projektinių pasiūlymų rengimo užduotį ir Projektinius pasiūlymus, atitinkančius STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus, suderinti juos su Statytoju, atsakingomis institucijomis; 2. Atlikti projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras. 3. Projektiniai pasiūlymai privalo būti parengti laikantis tokių pagrindinių reikalavimų ir sąlygų: <p>Projektuotojas įsipareigoja pataisyti statinio Projektinius pasiūlymus pagal iš Statytojo, institucijų gautus pasiūlymus ir pastabas, kartu informuoti Statytoją apie darbų eigą;</p> <p>Projektuotojas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymų bei kitų teisės aktų reikalavimais, įsipareigoja pradėti Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūrą. Projektuotojas parengtus Projektinius pasiūlymus, visą informaciją, susijusią su ketinamu rekonstruoti statiniu, bei prašymą dėl visuomenės informavimo (taip pat visus kitus reikalingus dokumentus, nurodytus tokiam viešinimui taikytinuose teisės aktuose) pateikia Druskininkų miesto savivaldybės administracijos direktoriui ar jo paskirtam atsakingam tarnautojui. Projektuotojas privalo šiuos dokumentus pateikti, pasinaudodamas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba“.</p> <p>Projektuotojas įsipareigoja organizuoti viešą susirinkimą.</p> <p>Projektinių pasiūlymų rengimo metu ir parengiamųjų darbų metu susitikimai su Užsakovu, gamybiniai pasitarimai turi vykti</p>

		ne rečiau kaip kartą į savaitę Projektuotojui ar jo atstovams atvykstant į rekonstruojamą/remontuojamus objektus.
8.2.	Techninis projektas	<p>1. Projektuotojas privalo surinkti būtinus duomenis, reikalingus Techninio projekto parengimui (specialiųjų architektūros reikalavimų, prisijungimo sąlygų ir pan. gavimas), užsakyti ir atlikti visus būtinus tyrimus šio etapo paslaugų suteikimui. Išlaidas ir mokesčius, susijusius su reikalingais atlikti tyrimais (išskyrus topografiją ir geologiją), matavimais, ekspertizėmis, statybą leidžiančio dokumento gavimo mokesčiu ir t.t., apmoka Statytojas.</p> <p>2. Projektuotojas privalo parengti ir suderinti su Statytoju detalią Techninio projekto rengimo užduotį, kurioje nurodomi architektūriniai, funkciniai, inžineriniai reikalavimai Techniniam projektui.</p> <p>3. Parengtą Techninį Projektą, Projektuotojas teikia Techninio projekto bendrosios ir dalinės ekspertizės rangovui (-ams). Projektuotojas privalo be papildomo apmokėjimo pataisyti ir/ar patikslinti Techninį Projektą pagal atliktos Techninio Projekto bendrosios ir/ar dalinės ekspertizės išvadas, taip pat išspręsti ir atsakyti į kitus ekspertizės metu ar jos išvadose iškeltus klausimus.</p> <p>4. Teisės aktų nustatyta tvarka pateikti ekspertuotą Techninį Projektą Statytojo tvirtinimui; parengti visus Techninio Projekto tvirtinimui reikiamus dokumentus ir duomenis.</p> <p>5. Suderinti Techninį Projektą su kompetentingomis valstybės bei savivaldybių institucijomis ir kitomis įmonėmis bei organizacijomis, su kuriomis Techninį Projektą privaloma suderinti pagal galiojančius teisės aktus. Projektuotojas privalo Techninį Projektą pateikti derinimui pasinaudodamas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba“ pagal statytojo išduotą įgaliojimą.</p> <p>6. Gauti visus būtinus ir teisėtus leidimus, išvadas, suderinimus ir/ar sutikimus, statybą leidžiantį dokumentą, reikalingus Statinio statybos darbų vykdymui.</p> <p>7. Projektuotojas privalo paruošti projekcinę dokumentaciją Rangos pirkimo procedūroms.</p> <p>8. Projektuotojas privalo teikti konsultacijas (tiek žodžiu, tiek raštu) dėl projekto sprendinių Statytojui, vykdant statinio statybos rangovo parinkimo procedūras viešųjų pirkimų būdu (tokios konsultacijos, įskaitant, bet neapsiribojant, apima pagalbą atsakant į minimų procedūrų metu pateiktus tiekėjų paklausimus, susijusius su Techninio projekto sprendiniais).</p> <p>9. Projektuotojas privalo neatlygintinai pataisyti Techninio projekto sprendinius projekto įgyvendinimo metu, jeigu statybos darbų pirkimo metu bus nustatytos klaidos, neatitikimai tarp projekto dalių ar kiti techninių sprendinių trūkumai.</p>
	Projekto sudėtis	<p>Techninio projekto sudėtis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji dalis; [BD] 2. Sklypo plano dalis; [SP] 3. Statinio architektūros dalis; [SA] 4. Tvarkybos darbų [TDP] (Tvarkybos darbų projekto dalys tikslinamos pagal statinio vertingąsias savybes) 5. Statinio konstrukcijų dalis; [SK]

		<p>6. Technologijos; [T] 7. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN] 8. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK] 9. Elektrotechnikos; [E] 10. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [ER] 11. Apsauginės signalizacijos; [AS] 12. Gaisrinės signalizacijos; [GS] 13. Procesų valdymo ir automatizacijos; [PAV] 14. Gaisrinės saugos; [GS] 15. Šilumos gamybos ir tiekimo; [ŠT] 16. Energinio naudingumo skaičiavimai; [EN] 17. Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo; [SO] 18. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [SK]</p> <p>Pastabos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektuotojas, įvertinęs projektuojamo objekto paskirtį ir specifiką, nustato ir parengia būtinas projektuojamam objektui sudedamąsias projekto dalis. - Techninio projekto projektų dalys gali keistis / papildyti pagal poreikį. - Tvarkybos darbų projektas gali būti rengiamas kaip atskiras projektas. <p>Projektavimo metu susitikimai su Užsakovu, gamybiniai pasitarimai turi vykti ne rečiau kaip kartą į savaitę Projektuotojui ar jo atstovams atvykstant į rekonstruojamą/remontuojamą objektą.</p>
8.3.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Parengti topografinę nuotrauką ir reikiamus topografinių tyrinėjimų dokumentus; atlikti paslaugų teikimui reikalingus matavimus, pastatų konstrukcijų ir kitus tiriamuosius darbus (įskaitant, bet tuo neapsiribojant, inžinerinius tyrimus (statybinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus, gauti jų ataskaitą su tyrimų registravimo numeriu Žemės gelmių registre ir Lietuvos geologijos tarnybos raštą apie šios ataskaitos vertinimą ir priėmimą kopiją), atlikti kitus tyrimus (pagal poreikį)), foninio aplinkos triukšmo matavimus, atrankos dėl poveikio aplinkai ir gyventojų sveikatai vertinimo procedūrų atlikimą ir Poveikio aplinkai vertinimą (jei reikalinga) ir pan. Statytojas suteiks visus būtinus įgaliojimus veikti jo vardu: pildant paraišką, užsakant reikalingas prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus, derinant projektinių pasiūlymų ir projekto sprendinius atitinkamose institucijose, atliekant visuomenės informavimo apie rengiamą projektą procedūras, atliekant atranką dėl Poveikio aplinkai ir gyventojų sveikatai vertinimo ir Poveikio aplinkai vertinimą (jei reikalinga), gaunant statybos leidimą ar informaciją bei dokumentus, reikalingus projekto parengimui, statybos techninių reglamentų nustatytą tvarka.</p> <p>Išlaidas ir mokesčius, susijusius su reikalingais atlikti tyrimais (išskyrus topografiją ir geologiją), matavimais, ekspertizėmis, statybą leidžiančio dokumento gavimo mokesčiu ir t.t., apmoka Statytojas.</p>

9.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	<p>1. Projektinių pasiūlymų viešinimas ir tvirtinimas (SAR gavimas) per 3 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;</p> <p>2. Techninis projektas (įskaitant Projektinius pasiūlymus, ekspertizės akto ir statybos leidimo gavimą) parengiamas per ne ilgesnį nei 10 mėn. terminą nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.</p> <p>3. Projekto vykdymo priežiūros teikimo terminas - pagal statybų rangos sutarties terminą (trukmė nuo statybų darbų pradžios iki statybų užbaigimo iki statybų darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Planuojama statybos darbų trukmė apie 18 mėnesių).</p>
10.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	<p>Nuosavybės dokumentai.</p> <p>Orientacinės darbų apimtys.</p> <p>Eskiziniai pasiūlymai</p>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	<p>Projekto rengimo paslaugoms taikoma Lietuvos Respublikos teisė, statybos techniniai reglamentai, kultūros paveldo tvarkybos darbų reglamentai, projekto etapai rengiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Architektūros, Statybos įstatymais ir kitais tokių statinių projektavimą, statybą ir eksploatavimą reglamentuojančiais norminiais teisės aktais ir taisyklėmis, galiojančiais specialiujų reikalavimų išdavimo dieną.</p>
12.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgalųjų socialinės integracijos reikalavimai	<p>Projektiniai sprendiniai turi atitikti Nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių teritorijos Druskininkų miesto istorinės dalies NKV/ (kodas 30185) Druskininkų miesto istorinė dalis, NKV/(kodas 10469) Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyba, NKV/ (kodas 28039) Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos namas, NKV/ (kodas 28040) Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos muzikos namas paveidosauginius reikalavimus.</p> <p>Projektiniai sprendiniai turi tenkinti žmonių su negalia poreikius, projektuojamos patalpos (išskyrus technines) turi atitikti universalaus dizaino principus.</p> <p>Projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIII skyrius „Statybinės medžiagos“) patvirtintus LR aplinkos ministro 2011-06-28 įsakymu Nr. D1-508.</p>
13.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai,	<p>Vadovautis orientacinėmis darbų apimtimis ir eskiziniais pasiūlymais. Aplinkos tvarkymo darbų apimtyje (žemės sklype (Nr. 1501-0001-0206), esančiame M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkų mieste) numatyta įrengti automobilių aikštelę, pritaikant ir neįgaliesiems, takus ir bordiūrus.</p>

	ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis	
13.1.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	Numatyti sklypo tvarkymą, racionaliai suplanuoti transporto bei pėsčiųjų judėjimo schemas, numatyti automobilių stovėjimo aikštelę (vietų skaičių nustatyti vadovaujantis galiojančiais norminiais dokumentais). Teritorijos susisiekimo infrastruktūros dalys: pėsčiųjų takai, automobilių stovėjimo aikštelė, įėjimai į pastatą, turi būti pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.
13.2.	Architektūros dalis	Muziejaus atnaujinimui turi būti priimti aukščiausios architektūrinės ir techninės kokybės sprendiniai. Naujai planuojamose erdvėse turi būti pašalintos visos nereikalingos esamos pertvaros bei kiti konstrukcijų elementai. Naujai planuojamų erdvių struktūra turi būti lakoniška, funkciškai darni ir harmoninga su esama kompozicine visuma. Visiems langams ir vitrinoms taikyti fasadinę aliuminio-stiklo sistemą, kurios stiklo paketai iš lauko pusės sujungti silikonu be dangtelių, viduje profilius projektuoti iš anoduoto aliuminio. Įėjimo duris iš lauko pusės projektuoti berėmes su silikono apdaila be dangtelių.
13.3.	Tvarkybos darbų	Projektiniai sprendiniai turi atitikti Tvarkybos darbų projektų rengimo reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Projektiniuose sprendiniuose turi būti numatyti reikalavimai, kaip išsaugoti objekto vertingąsias savybes.
13.4.	Konstrukcijų dalis	Vadovautis pastato esamos būklės tyrimų duomenimis ir architektūriniais, technologiniais, gaisrinės saugos ir kitų techninio projekto dalių sprendiniais ryšium su patalpų pertvarkymu, laiptų ir keleivinių liftų įrengimu. Konstrukcijoms parinkti ilgaamžes statybines medžiagas.
13.5.	Technologijos dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais.
13.6.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Naujai projektuojamas vandentiekio tinkas pastato viduje, buitinių ir lietaus nuotekų tinklai pastato viduje.

13.7.	Šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo dalis	Muziejaus patalpose naujai suprojektuoti reikiamam ir reguliuojamam mikroklimatui užtikrinti būtinas šildymo, vėdinimo, drėkinimo sistemas.
13.8.	Elektrotechnikos dalis	Numatyti šiuolaikinę elektros jėgos ir apšvietimo sistemą, pritaikytą muziejaus patalpoms. Numatyti patalpų paskirtį atitinkantį, energiją taupantį apšvietimo sprendimą. Projektuoti reprezentatyvų muziejaus išorės apšvietimo sprendimą.
13.9.	Elektroninių ryšių dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Naujai projektuojami elektroniniai ryšiai pastato viduje pagal naujus poreikius ir reikalavimus
13.10.	Apsauginės signalizacijos dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Naujai projektuojama apsauginė signalizacija pagal naujus poreikius ir reikalavimus
13.11.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Naujai projektuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo signalizacija pagal naujus poreikius ir reikalavimus
13.12.	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	Numatyti muziejaus inžinerinių sistemų automatizavimą ir valdymą iš vieno ar kelių taškų. Būtina numatyti galimybę sistemas valdyti nuotoliniu būdu.
13.13.	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	Vadovaujantis architektūriniais ir technologiniais sprendiniais. Projektuojamos nauja šilumos gamybos ir tiekimo sistema. Projekte numatyti ekonomiškai efektyviausią šilumos gamybos ir tiekimo sprendimą
13.14.	Gaisrinės saugos dalis	Numatyti visos priešgaisrinės inžinerinės įrangos naudojimui būtinų priemonių projektavimą.
13.15.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Turi būti laikomasi visų universalaus dizaino principų pritaikant judėjimo takus, įėjimus, patalpas, produktus ir paslaugas visoms žmonių grupėms pagal amžiaus, dydį ir galimybes. Projektuoti ir užtikrinti žmonių su negalia patekimą ir naudojamąsi numatomomis paslaugomis, užtikrinant neįgalųjų evakuaciją pagal teisės aktus, įvertinant visas negalias (judėjimo negalia, regėjimo negalia).
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Reguliariai (ne rečiau kaip 1 kartą į savaitę) rengti susitikimus su Statytoju (Projektuotojui atvykstant į rekonstruojamą/remontuojamą objektą), pristatant projekto rengimo eigą.

15.	Statinio ar statinių projektavimo ir statybos eiliškumas.	Vienu etapu
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas rengiamas vaistybine lietuvių kalba.
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Bendrosios techninės projekto ekspertizės atlikimui Statytojui pateikiama: 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje PDF formate; visi brėžiniai DWG formate; spausdinti egzemplioriai pagal poreikį. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, Statytojui pateikiama Techninio projekto dokumentacija: 3 egz. spausdinti popieriuje; 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje PDF formate; visi brėžiniai DWG formate. Kiti projektiniai dokumentai (ataskaitos, aktai, santraukos, kita) – 1 egz. kiekvienai šaliai skaitmeninėse laikmenose PDF formate.

IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai (jeigu šios paslaugos įsigyjamos)		
18.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	Statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma. Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma vadovaujantis nustatyta tvarka, aprašyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Projekto vykdymo priežiūra atliekama visą rangos darbų vykdymo laikotarpį. Projekto vykdymo priežiūros metu susitikimai su Užsakovu, gamybiniai pasitarimai turi vykti ne rečiau kaip kartą į savaitę Projektuotojui ar jo atstovams atvykstant į rekonstruojamą objektą. Projekto vykdymo priežiūros vadovas arba jo atstovai, esant reikalui, privalo teikti paaiškinimus statybos užbaigimo komisijai jos darbo metu.

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



(parašas)

Direktoriaus pav. Alvydas Valenta



TECHNINĖS SĄLYGOS Nr.005

2025 m. sausio 28 d.

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui M. K. Čiurlionio namų muziejaus- Pastato-Muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato- Muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose projektas.

Pareiškėjas: Nacionalinis M. K. Čiurlionio Muziejus

Geriamojo vandens suvartojimui: 1,5 m³/d

Užsakovas privalo: Renovuoti esamus vandentiekio įvadus ir įvadinius vandentiekio šulinius, įrengiant naujus vamzdynus ir pakeičiant vamzdynų armatūrą. Vandens apskaitos mazgus įrengti pastato viduje, tam tikslui skirtose patalpose.

Nuotekų nuvedimui: 1,5 m³/d

Užsakovas privalo: Esamus nuotekų tinklus iki sklypo ribos renovuoti ,pakeičiant naujais. Pasijungimo taškas, esami nuotėkų šuliniai M. K. Čiurlionio g.. Nuotekos, išleistos į nuotėkų surinkimo sistemą, turi atitikti aplinkosauginius reikalavimus.

Lietaus nuvedimui: l/s

Užsakovas privalo: Pasijungti į centralizuotus miesto lietaus nuotėkų tinklus M. K. Čiurlionio g.. Pasijungimo tašką nustatyti vietoje.

Sąlygas ruošė: direktoriaus pavaduotojas Alvydas Valenta

Užsakovui pateikiamas vienas (pirmas) techninių sąlygų egzempliorius.



STATYTOJAS :	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS [K. 190755932]
PROJEKTUOTOJAS:	UAB „Metro architektūra“ Kalvarijų g. 1 LT – 09310 Vilnius. info@metroarchitektura.lt DIREKTORIUS: PAULIUS KISIELIS
PROJEKTO NR. :	ST1-24-235-MKČ
STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS :	M. K. ČIURLIONIO NAMŲ MUZIEJAUS - PASTATO-MUZIEJAUS (UN.NR. 1594-0002-3056) REKONSTRAVIMO, PASTATO-MUZIEJAUS (UN.NR. 1594-0002-3012) PAPRASTOJO REMONTO, PASTATO- MUZIEJAUS (UN.NR. 1594-0002-3034) KAPITALINIO REMONTO, PASTATO-MUZIEJAUS (UN.NR. 1594-0002-3023) PAPRASTOJO REMONTO, M. K. ČIURLIONIO G. 35, DRUSKININKUOSE, PROJEKTAS.
ADRESAS:	M. K. ČIURLIONIO G. 35, DRUSKININKAI (SKLYPO KAD. NR. 1501/0001:206)
STADIJA :	PP (PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI)
STATINIO KATEGORIJA:	YPATINGIEJI / NEYPATINGIEJI
STATYBOS RŪŠIS:	REKONSTRAVIMAS, KAPITALINIS REMONTAS, PAPRASTASIS REMONTAS


Atestato / diplomo Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
A 976	PV:	MARIJA NEMUNIENĖ		2024-11-14
A 2123	Arch.:	VYTENIS EITMINAVIČIUS		2024-11-14
	Arch.:	PAULIUS KISIELIS		2024-11-14
	Arch.:	JUSTINA KOVARSKAITĖ		2024-11-14

STATYTOJAS :	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS		2024-11-14
--------------	--	--	------------

VILNIUS, 2024

PP BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Dokumento pavadinimas	Puslapių kiekis	Psl. rinkmenoje
01	TITULINIS	1	1
02	PP BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	1	2
03	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS	1	3
04	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	13	4-16
05	SKLYPO PLANAS	1	17
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) – Kultūros			
06	1A PLANAS	1	18
07	MANSARDOS PLANAS	1	19
08	STOGO PLANAS	1	20
09	PJŪVIAI	2	21-22
10	FASADAI	4	23-26
11	VIZUALIZACIJOS	3	27-29
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) – Kultūros			
15	1A PLANAS	1	30
16	STOGO PLANAS	1	31
17	PJŪVIAI	1	32
18	FASADAI	1	33
19	VIZUALIZACIJOS	3	34-36

ATESTATO NR.	 UAB "Metro architektura" Kalvarijų g. 1, Vilnius, LT-09310 info@metroarchitektura.lt				OBJEKTAS: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.			
	A 976	PV	M. Nemunienė	2024	DOKUMENTAS:			
A 2123	Arch.	V. Eitminavičius	2024	PP BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
	Arch.	P. Kisielis	2024					
	Arch.	J. Kovarskaitė	2024					
ETAPAS	UŽSAKOVAS:				PROJEKTO NUMERIS		LAPAS	LAPŲ
PP	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus				ST1-24-235-MKČ-PP-SŽ		1	1

PATVIRTINTA
Druskininkų savivaldybės mero
2023 m. gegužės 24 d. potvarkiu Nr. M3-54

PRITARIU
Druskininkų savivaldybės meras
Ričardas Malinauskas

2023 m. rugsėjo mėn. 16 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. rugsėjo 16 d.

Druskininkai

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis), žemės sklypo ir statinio techniniai ir paskirties rodikliai (sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas, gamybos ar kitos planuojamos ūkinės veiklos apimtis, butų, automobilių stovėjimo vietų, lovų, planuojamas juose žmonių skaičius ir kt.) _____

M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.


Sklypo plotas – 3774 m²;

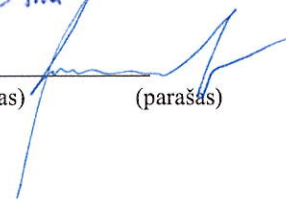
Planuojamas užstatymo tankumas iki 20%;

Planuojamas užstatymo intensyvumas iki 20%;

Planuojamas pastatų aukštumas – 1aukštas su mansarda aukštas, iki 10m;

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis - **Supažindinti visuomenę su projektiniais sprendiniais.**
3. Projektinių pasiūlymų sudėtis - **Vaizdinė informacija, aiškinamasis raštas, planai bei dokumentai.**
4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys – **Topografinė nuotrauka, nuosavybės dokumentai.**
5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija - **Situacijos schema, planai.**
6. Kiti duomenys (projektinių pasiūlymų rengimo terminai, statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijos ir pan.) - **Projekto įgyvendinimo terminas 10 mėn.**

Statytojas (užsakovas): Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus, K. Donelaičio g. 64, Kaunas, atsakingas asm. Žydrūnas Vyčius +37069817769, el.p.zydrunas.vycius@ciurlionis.lt, kodas 190755932
(fizinis arba juridinis asmuo)  (parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas: UAB „Metro architektūra“, Paulius Kisielis
(projektavimo organizacija, projekto vadovas)  (parašas)

Derinu :


Įgaliotas savivaldybės administracijos
valstybės tarnautojas

(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

PP AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 BENDROJI INFORMACIJA

PROJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS						
2.1.1	Statytojas	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus (į.k. 190755932)				
2.1.2	Statybos vieta	M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai				
2.1.3	Projekto pavadinimas	M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.				
2.1.4	Statinių kategorija	Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) – neypatingas, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) – ypatingas, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) – neypatingas, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) – ypatingas.				
2.1.5	Statybos rūšis	Rekonstravimas, kapitalinis remontas, paprastas remontas				
2.1.6	Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kultūros				
2.1.7	Projektuotojas	UAB "Metro architektūra"; į.k. 303331396; PV Marija Nemunienė (A 976)				
SKLYPO APIBŪDINIMAS						
2.2.1	Situacija	Projektas atliekamas Druskininkų miesto istorinės dalies (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30185) teritorijoje, Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyboje (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 10469).				
2.2.2	Gretimybės	Sklypas iš visų pusių ribojasi su privačiais kaimyniniais sklypais, išskyrus šiaurės rytų pusėje – su M. K. Čiurlionio gatve.				
2.2.3	Nuosavybė	Lietuvos Respublika; turto patikėjimo teisė - Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus (į.k. 190755932)				
2.2.4	Žemės sklypo naudojimo paskirtis	Kita				
ATESTATO NR.	 UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius, LT-09310 info@metroarchitektura.lt			OBJEKTAS: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.		
A 976	PV	M. Nemunienė	2024	DOKUMENTAS: PP AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
A 2123	Arch.	V. Eitminavičius	2024			
	Arch.	P. Kisielis	2024			
	Arch.	J. Kovarskaitė	2024			
ETAPAS	UŽSAKOVAS:			PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
PP	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus			ST1-24-235-MKČ-PP-AR	1	13

2.2.5	Žemės sklypo naudojimo būdas	Visuomeninės paskirties teritorijos
2.2.6	Sklypo plotas	0,3774 ha
2.2.7	Esami statiniai (naudojimo paskirtis)	Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) – Kultūros, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) – Kultūros, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) – Kultūros, Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) – Kultūros.
2.2.8	Apželdinimas	Esami medžiai išsaugojami.

2 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

2.1. PAVELDOSAUGINIS APRAŠAS

Rengiamas keturių kultūros paskirties pastatų rekonstravimo / remonto projektas. Pastatų paskirtis, atlikus projekte numatytus veiksmus, nesikeičia. Projektas rengiamas Druskininkų miesto istorinės dalies (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30185) teritorijoje, Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyboje (toliau – Sodyba; unikalus kodas Kultūros vertybių registre 10469). Sodybos kompleksą sudaro Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos namas (toliau – Sodybos namas; unikalus kodas Kultūros vertybių registre 28039), Mikalojaus Konstantino Čiurlionio muzikos namas (toliau – Muzikos namas; unikalus kodas Kultūros vertybių registre 28040) ir Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodybos Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas (toliau – Paminklas; unikalus kodas Kultūros vertybių registre 20037). Sklype rekonstruojamas esamas kultūros paskirties pastatas - Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) į Sodybos kompleksą nepatenka.

Projektas rengiamas vadovaujantis Kultūros paveldo objektų individualiais apsaugos reglamentais. Projekto sprendiniai nepažeidžia reglamentuose nustatytų vertingųjų savybių.

Vadovaujantis Sodybos individualaus apsaugos reglamento nuostatomis paveldo pastatų ir paminklo tūrinė erdvinė kompozicija bei plano struktūra išsaugoma esama. Sklype išsaugomas lygus reljefo pobūdis, vaismedžiai, pavieniai klevai, dekoratyviniai krūmai. Gėlynų vietos išsaugomos esamos, numatomas gėlių sodinimas, naudojant vietovei būdingas ir kuo autentiškesnes gėles.

Kultūros paveldo statiniai Sodybos namas ir Muzikos namas paprasto remonto metu tik atnaujinami, išlaikant visus nustatytus paveldosaugos reikalavimus. Pastatuose atnaujinama muziejaus ekspozicija, vidaus ir išorės apdailos medžiagos, nekeičiant pastatų planinės struktūros, saugomo tūrio, medžiagų tipo, fasadų elementų tipų, vidaus medžiagų tipo. Kultūros paveldo statiniams rengiamas atskiras tvarkybos projektas.

Projektas atliekamas Druskininkų miesto istorinės dalies (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30185) teritorijoje. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis; Istorinis; Kraštovaizdžio;

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	2	13

Urbanistinis; Želdynų. Projekto sprendiniai nepažeidžia kultūros vertybės vertingųjų savybių. Užstatymas lieka esamoje padėtyje, pastatų tūriai esamo dydžio, išskyrus minimaliai paaukštėjantį Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) pastatą. Fasadam naudojami medinės dailylentės, stogams – „Classic“ tipo plieno lakštai. Pastatų tūriai netrukdo apžvelgti kitas kultūros vertybes. Sklype išsaugomas lygaus reljefo pobūdis.

2.2. ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJOS



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) iš gatvės pusės

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	3	13



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) iš kiemo, būsimos aikštės pusės



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) iš rytų pusės

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	4	13



Kultūros paveldo vertybė - Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) – Sodybos namas iš gatvės pusės



Sodybos namas iš kiemo / vakarų pusės. Matomas saugomas istorinis takas ir želdiniai / gėlynai.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	5	13



Sodybos namas iš rytų, būsimos aikštės pusės.



Kultūros paveldo vertybė - Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) – Muzikos namas iš šiaurinės, gatvės pusės. Matomos saugomų istorinių takų ir želdynų vietos.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	6	13



Muzikos nams iš rytų, būsimos aikštės pusės.



Muzikos nams iš pietinės, „koncertų sodo“ pusės.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	7	13



Muzikos namas iš vakarų pusės. Matomas saugomas istorinis takas su obelių sodu.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	8	13



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) iš kiemo / rytų pusės. Matomas saugomas istorinis takas ir kultūros paveldo vertybė – Čiurlionio paminklas.



Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) iš gatvės pusės.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	9	13

2.3. SKLYPO SPRENDINIAI

Rengiant esamų pastatų rekonstravimo ir remonto projektą pastatų užstatymo vietos išsaugomos. Sklypo dalyje, kurioje registruota kultūros vertybė - Mikalojaus Konstantino Čiurlionio sodyba, išsaugomi esami takai, želdiniai, reljefas.

Likusioje sklypo dalyje, nepatenkančioje į Sodybos teritoriją, greta rekonstruojamo projektuojama aikštė. Reljefas ties aikšte šiek tiek aukštinamas, siekiant patogesnio lankytojų judėjimo, išvengti laiptų prie įėjimo į pastatą. Sklypo pietinėje dalyje greta Muzikos namo numatoma erdvė „Koncertų sodas“, skirta jau susiformavusiai tradicijai klausytis muzikos koncertų, atliekamų pro pravirą Muzikos namo langą.

Visoje sklypo teritorijoje projektuojami trijų tipų lauko šviestuvai: funkciniai šviestuvai teritorijai apšviesti, šviestuvai gėlynuose augalams apšviesti ir dekoratyvūs į grindinį įleidžiami šviestuvai „žiburiai“, kuriantys aliuziją į M. K. Čiurlionio paveikslus.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ muziejaus pastatuose reikalinga 1 automobilių parkavimo vieta 40m² salės ploto. Rekonstruojant statinius šis reglamento punktas taikomas padidėjusiam plotui. Pagal projektinių pasiūlymų sprendinius bendras salių plotas nepadidėja, tad neatsiranda prievolės naujoms parkavimo vietoms projektuoti. Žmonių su negalia reikmėms būtų naudojamos dvi esamos parkavimo vietos gatvėje, greta šiaurinėje dalyje esančio muziejaus pastato (Un.Nr. 1594-0002-3034).

3 ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI

3.1 STATINIŲ TŪRINIAI, APDAILOS, PLANO SPRENDINIAI

Rengiant pastatų rekonstravimo ir remonto projektą esami pastatų tūriai, siluetai, fasadų medžiagų tipai išsaugomi.

Kultūros paskirties pastatas - Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstruojamas. Rekonstravimo metu pastato konstrukcijos išsaugomos arba keičiamos naujomis, įvertinus esamų konstrukcijų panaudojimo galimybes. Esamų konstrukcijų vertinamas bus atliekamas rengiant techninį projektą. Pirmame pastato aukšte projektuojama multifunkcinė transformuojama parodų ir edukacijų erdvė, san. mazgai ir kitos pagalbinės patalpos. Antrame aukšte projektuojami muziejaus darbuotojų kabinetai, muziejaus archyvo patalpa, poilsio erdvė ir san. mazgas.

Pastato fasaduose projektuojamos naujos vitrinos, siekiant pastatą pritaikyti šiuolaikiškai parodų, edukacijų ir administracinei funkcijoms. Keičiamas pastato švieslangių charakteris. Fasadų ir stogo medžiagų tipas išsaugomas: dažytos medinės fasado dailylentės ir plieninė stogo danga „Classic“.

Fasade iš gatvės pusės projektuojamas naujas švieslangis, kaip simbolis Čiurlioniškos šviesos patekimo į pastatą. Šviesa per stogą patektų į vidų ir, kirtusi mansardos bei pirmo aukšto holus, būtų matoma aikštėje. Taip pat žvelgiant iš miesto centro pusės stoglangis kaip Čiurlionio kūrybos motyvas "kibirktis" spindėtų ir kvieštų, o vakare geltona šviesa, kaip šviesos, žvakės, žalčio simbolis taptų muziejaus ženklu.

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	10	13

Fasadams naudojamos šviesiai pilkos dažytos dailylentės. Stogo dangai ir apdailiniams elementams taip pat naudojamos šviesiai pilkos spalvos.

Kultūros paskirties pastatas - Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitališkai remontuojamas, pastate atnaujinant muziejaus ekspozicijos erdvę, skirtą pojūčiams, pasitelkiant šiuolaikines technologijas. Pastatas perplanuojamas projektuojant pojūčių erdvę, virtualios realybės ekspozicijų salę, san.mazgus, ūkinę patalpą ir holą.

Pastato tūris nekinta. Atsižvelgint į pastato funkciją fasaduose naikinami keli langai ir durys. Esami langai ir durys keičiami naujais. Fasadų ir stogo dangos keičiamos naujomis, išsaugant medžiagų tipą: fasado dailylentes (vertikalus kalimas) ir plieninę stogo dangą „Classic“.

Fasadams naudojamos šviesiai pilkos dailylentės. Stogo dangai ir apdailiniams elementams taip pat naudojamos šviesiai pilkos spalvos.

Kultūros paveldo statiniai Sodybos namas ir Muzikos namas paprasto remonto metu tik atnaujinami, išlaikant visus nustatytus paveldosaugos reikalavimus. Pastatuose atnaujinama muziejaus ekspozicija, vidaus ir išorės apdailos medžiagos, nekeičiant pastatų planinės struktūros, saugomo tūrio, medžiagų tipo, fasadų elementų tipų, vidaus medžiagų tipo. Kultūros paveldo statiniams rengiamas atskiras tvarkybos projektas.

4 KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI

Konstruktiniai klausimai bus sprendžiami rengiant techninį projektą, atlikus esamų pastatų konstrukcinius tyrimus.

5 INŽINERINIAI TINKLAI

Lauko inžineriniai tinklai esami. Tinklų galimo remontavimo ar rekonstravimo poreikis bus sprendžiamas rengiant techninį projektą.

6 BENDRIEJI RODIKLIAI:

Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas kiekis	Proj. kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS				
1. sklypo plotas	m ²	3774	3774	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	15	13	Bendras pastatų plotas: 455,65
3. sklypo užstatymo tankis	%	15	12	Sklypo užstatymo plotas: 429,16

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	11	13

Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas kiekis	Proj. kiekis	Pastabos
4. apželdintas vejos plotas / procentas	m ² / %	2781,59/ 73%	2169,58/ 57%	
II SKYRIUS. PASTATAI				
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) – Kultūros				
2.1.1. Paskirties rodiklis (žmonių skaičius)	žm.	29	79	
2.1.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	219,22	238,49	
2.1.3. Užstatymo plotas*	m ²	172,00	177,21	
2.1.4. Pastato tūris*	m ³	970	1135	
2.1.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1	1	Su mansarda
2.1.6. Pastato aukštis*	m	8,67	8,56	Nuo vid. žemės lygio altitudės: 94,85 (projek.)
2.1.7. Salės/ekspozicijų erdvės plotas	m ²	142,40	73,76	
2.1.8. Energinio naudingumo klasė		-	B	
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) – Kultūros				
2.2.1. Paskirties rodiklis (žmonių skaičius)	žm.	7	11	
2.2.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	52,23	52,36	
2.2.3. Užstatymo plotas*	m ²	67,00	67,71	
2.2.4. Pastato tūris*	m ³	173	236	
2.2.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1	1	
2.2.6. Pastato aukštis*	m	5,09	5,09	Nuo vidutinės žemės lygio altitudės: 94,64 (esama)
2.2.7. Salės/ekspozicijų erdvės plotas	m ²	31,47	31,47	
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) – Kultūros				
2.3.1. Paskirties rodiklis (žmonių skaičius)	žm.	9	18	
2.3.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	85,42	93,71	
2.3.3. Užstatymo plotas*	m ²	99,00	99,00	
2.3.4. Pastato tūris*	m ³	276	520	
2.3.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1	1	

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	12	13

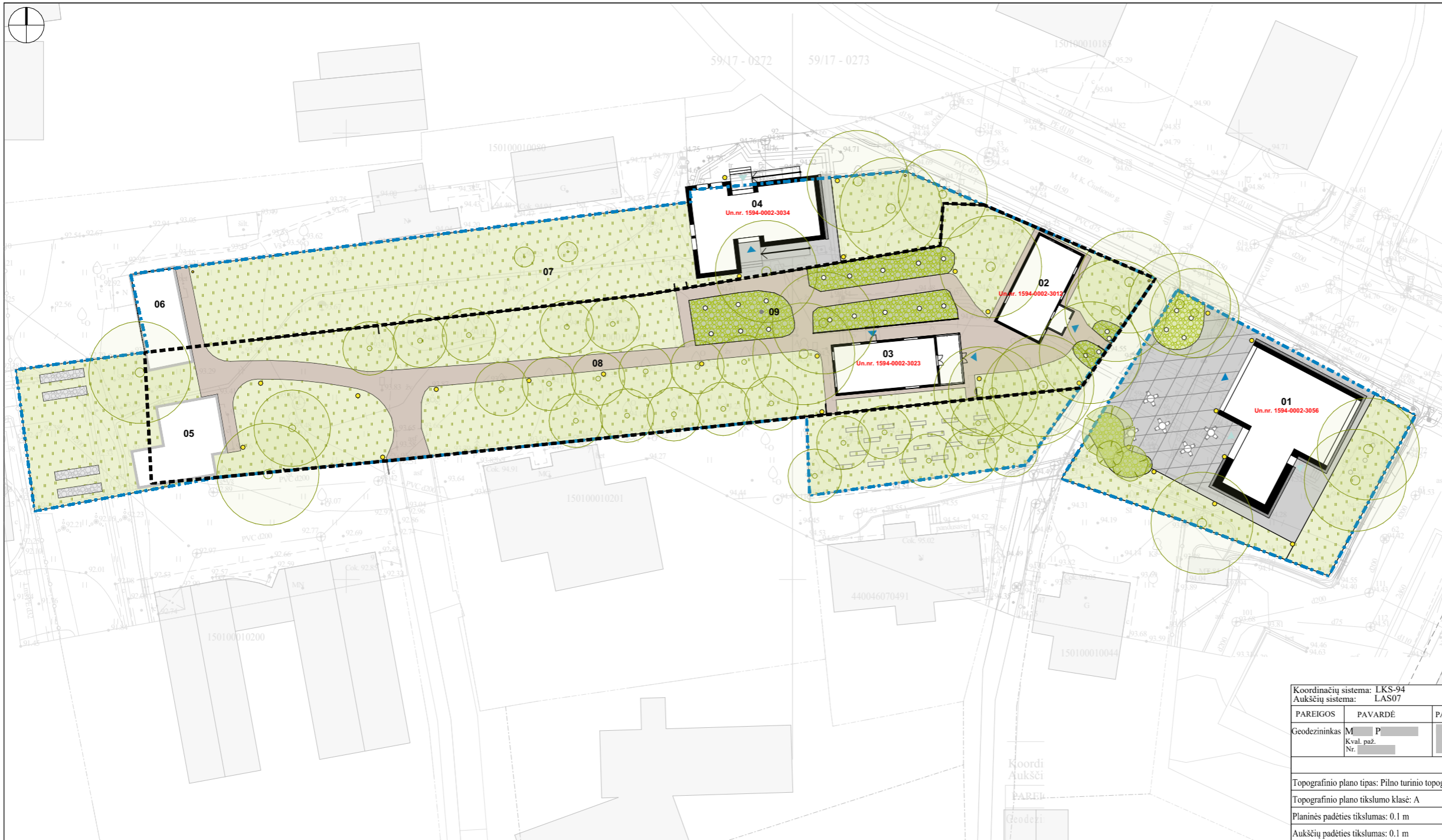
Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas kiekis	Proj. kiekis	Pastabos
2.3.6. Pastato aukštis*	m	6,35	6,57	Nuo vidutinės žemės lygio altitudes: 94,72 (projek.)
2.3.7. Salės/ekspozicijų erdvės plotas	m ²	41,46	85,42	
2.3.8. Energinio naudingumo klasė		-	B	
Pastatas-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) – Kultūros				
2.1.1. Paskirties rodiklis (žmonių skaičius)	žm.	12	14	
2.1.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	68,70	71,09	
2.1.3. Užstatymo plotas*	m ²	83,00	85,24	
2.1.4. Pastato tūris*	m ³	233	313	
2.1.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1	1	
2.1.6. Pastato aukštis*	m	5,56	5,56	Nuo vidutinės žemės lygio altitudes: 94,55 (esama)
2.1.7. Salės/ekspozicijų erdvės plotas	m ²	55,38	55,38	
V SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI				
3.1. Kietų dangų aikštė (lietas betonas)	m ²	-	337,65	II gr. nesugėtingasis statinys

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

PV (atest. Nr. A 976) Marija Nemunienė

	PROJEKTO NUMERIS	LAPAS	LAPŲ
	ST1-24-235-MKČ-PP-AR	13	13



Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas kiekis	Proj. kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS				
1. sklypo plotas	m ²	3774	3774	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	15	13	bendras pastatų plotas: 495,66
3. sklypo užstatymo tankis	%	15	12	sklypo užstatymo plotas: 426,16
4. apželdintas vejos plotas / procentas	m ² / %	2781,59/ 73%	2169,58/ 57%	

Koordinacių sistema: LKS-94 Aukščių sistema: LAS07		 "MB Topografai", Panerių g. 51-208, Vilnius, Lietuva • • Tel. +370 602 98382 • El. paštas: marius@topografai.lt •	
PAREIGOS Geodezininkas M. P. Nr.	PAVARDĖ PARAŠAS		
Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas			
Topografinio plano tikslumo klasė: A			
Planinės padėties tikslumas: 0.1 m	Mastelis		
Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m	M 1:500	1/1	2022-06-23

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- Sklypo riba
- Istorinio sklypo riba
- Įėjimai į pastatus
- Aplinkinis užstatymas
- Projektuojami (rekonstruojami) pastatai
- Projektuojama aikštė (lietas betonas) 263,65 m²
- Projektuojami takai (lietas betonas) 74,00 m²
- Istoriniai takai (skalda) 560,81 m²
- Atkūriami gėlynai 168,16 m²
- Projektuojami želdiniai 47,43 m²
- Žydinti pieva 2169,58 m²
- Esamos lysvės
- Nuogrinda (skalda) 15,45 m²

- Esami medžiai
- Naujai sodinami medžiai/krūmai
- Projektuojami šviestuvai - žibūriai gėlynuose augalams apšviesti 30 vnt.
- Projektuojami lauko šviestuvai - žibūriai teritorijai apšviesti 30 vnt.

EKSPLIKACIJA

01. Rekonstruojamas muziejaus pastatas
02. Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio sodybos namas - muziejus
03. Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio muzikos namas - muziejus
04. Remontuojamas muziejaus pastatas
05. Esamas ūkinis pastatas
06. Esamas ūkinis pastatas
07. Projektuojamas edukacijų/vaikų žaidimų kiemelis
08. Esama memorialinio sodo alėja
09. Esamas paminklas M.K.Čiurlioniui

Kultūros paveldo statiniai Sodybos namas ir Muzikos namas paprasto remonto metu tik atnaujinami, išlaikant visus nustatytus paveldosaugos reikalavimus. Pastatuose atnaujinama muziejaus ekspozicija, vidaus ir išorės apdailos medžiagos, nekeičiant pastatų planinės struktūros, saugomo tūrio, medžiagų tipo, fasadų elementų tipų, vidaus medžiagų tipo. Kultūros paveldo statiniams rengiamas atskiras tvarkybos projektas.

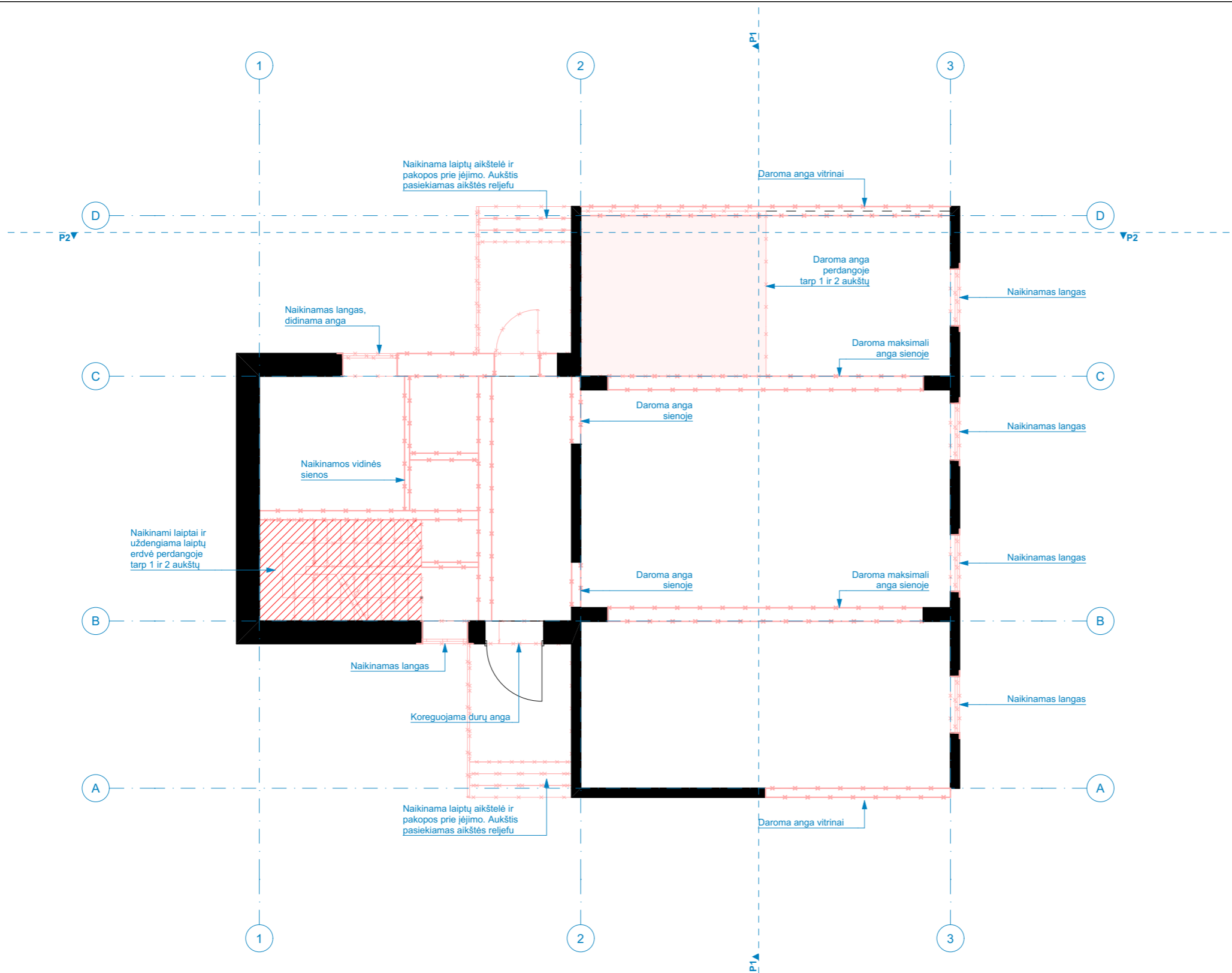
Pritaikymas neįgaliesiems:

- 1) 2 pandusų įrengimas patekimui į pastatą 04
- 2) Aikštės sukėlimas ir nuolydžių pritaikymas neįgaliesiems patekti į pastatą 01

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atest. Nr.	architektūra 		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Data
A 976	P.V.	Marija Nemunienė	2024-11-14
	Arch.	Vytenis Eitminavičius	2024-11-14
	Arch.	Paulius Kisielis	2024-11-14
	Arch.	Justina Kovarskaitė	2024-11-14
Užsakovas		Projekto Nr.	Sutarties Nr.
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932		ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ
		Proj.etapas	Proj. dalis
		PP	-
		Lapy	Lapas
		1	1

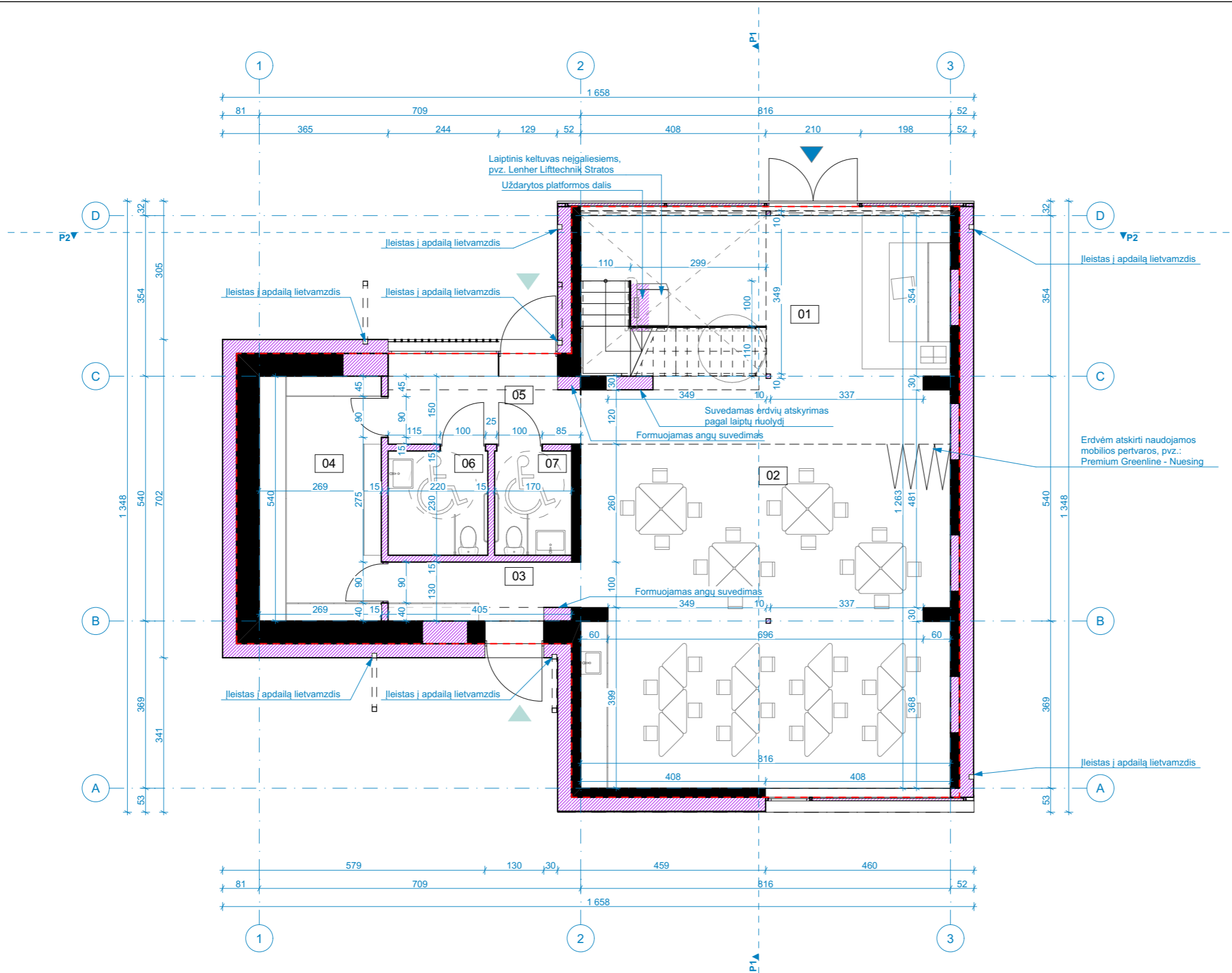
Objektas: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas

Brėžinio pavadinimas: SKLYPO PLANAS Mastelis: 1:500



ŽYMĖJIMAS	REIŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Esama konstrukcija
	Naikinama konstrukcija
	Nauja konstrukcija/šiltinimas/apdaila

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas					
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas					
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) 1A GRIAUNAMŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS					
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
	Užsakovas				Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj. dalis	Lapų	Lapas
	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932	ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	1			

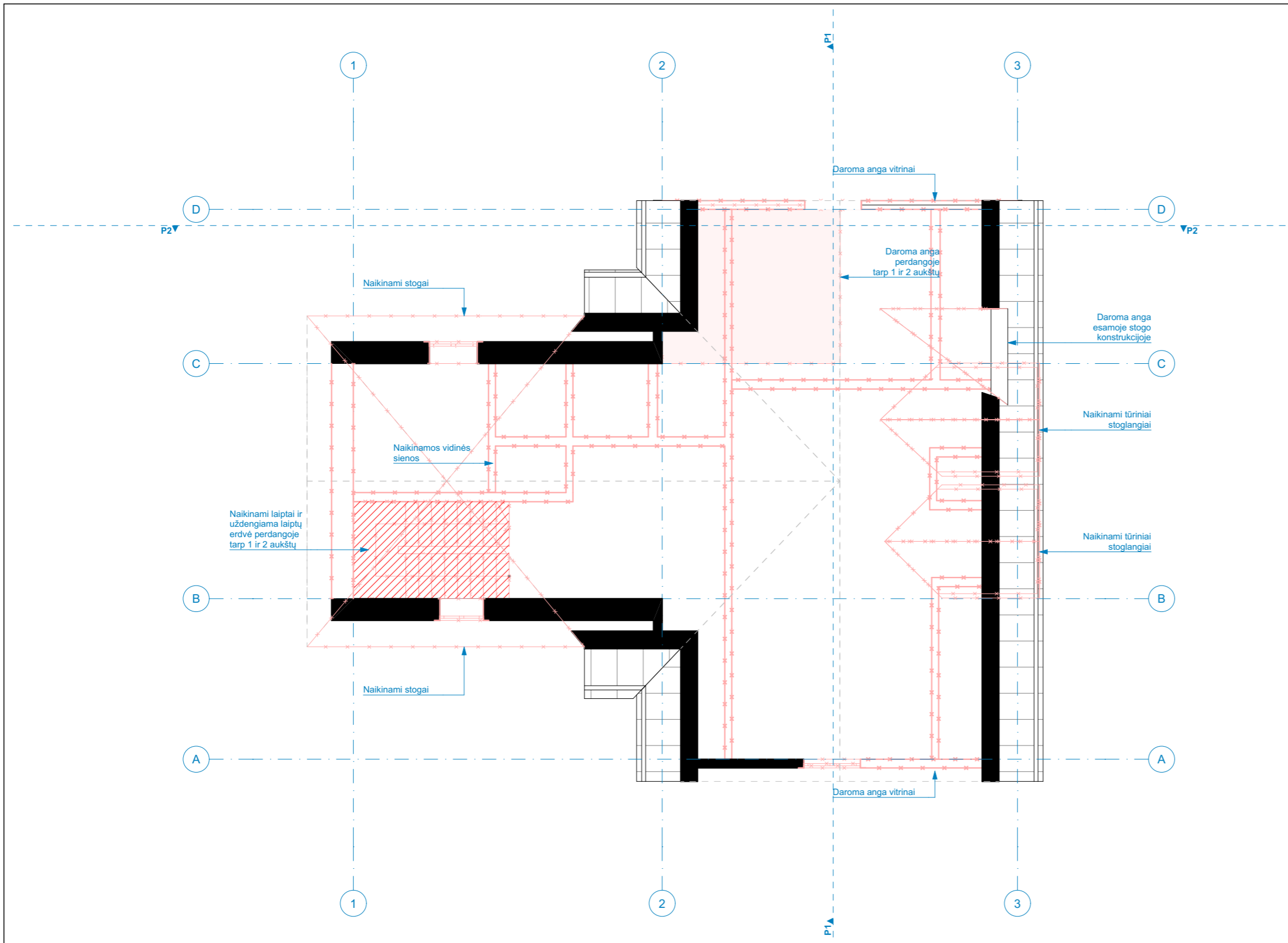


PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
AUKŠTAS	NR.	PATALPA	PLOTAS
1 AUKŠTAS			
	01	Kasa/Suvenyrai	39,47
	02	Renginių zona/Edukacijų zona	62,86
	03	Pagalbinė patalpa	5,28
	04	Pagalbinė patalpa	14,54
	05	Koridorius	7,85
	06	San. mazgas	5,17
	07	San. mazgas	4,02
		Bendras plotas	239,81 m²

ŽYMĖJIMAS REIKŠMĖ

- Esamo pastato išorinis kontūras
- Esama konstrukcija
- Naikinama konstrukcija
- Nauja konstrukcija/siltinimas/apdaila

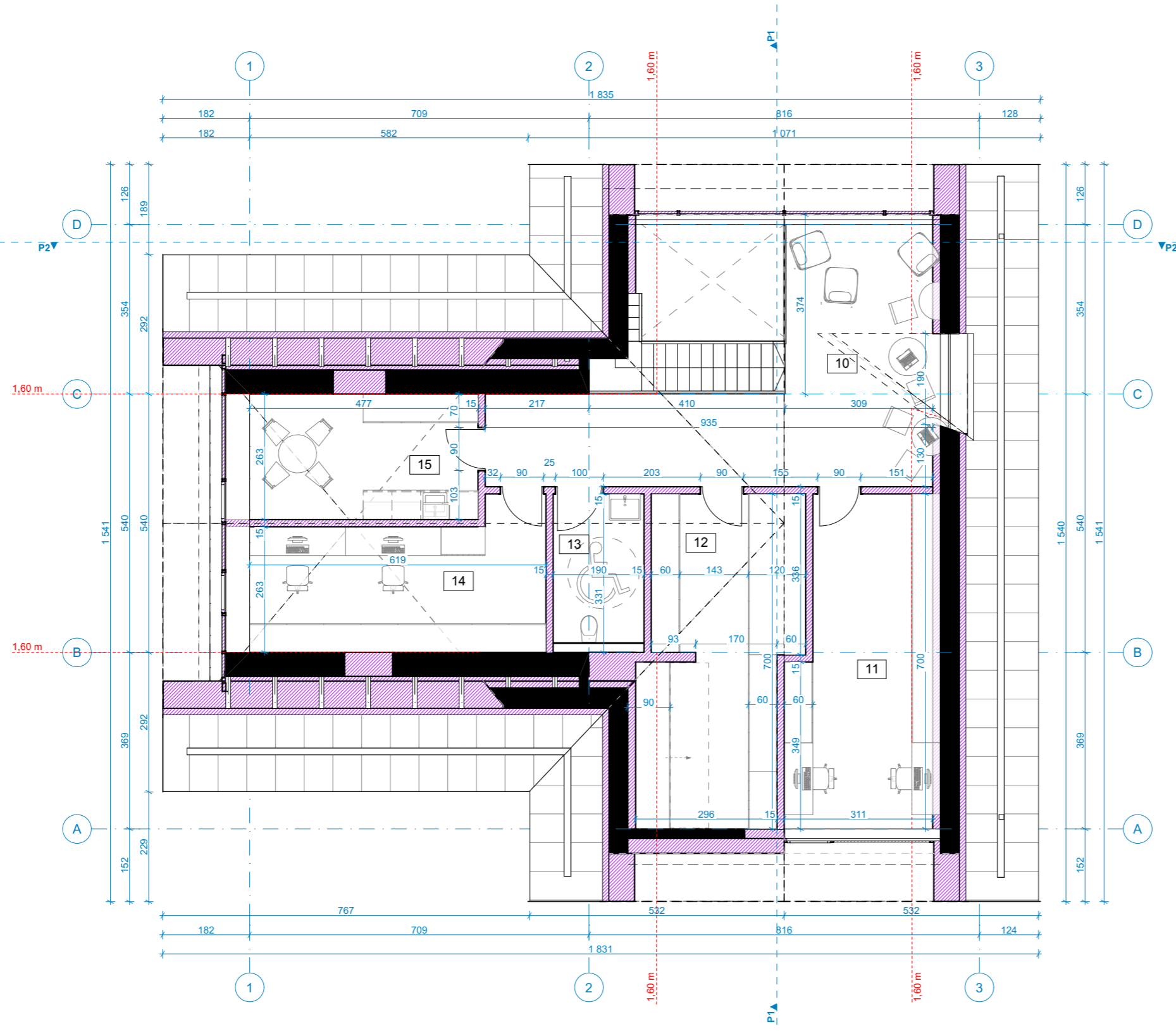
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) 1A NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS			
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13				
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13				
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13				
Užsakovas			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	2



PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
AUKŠTAS	NR.	PATALPA	PLOTAS
	10	Holas	28,00
	11	Vedėjo kabinetas	16,68
	12	Archyvas	19,97
	13	San. mazgas	6,05
	14	Muziejininko/Saugotojo kabinetas	17,26
	15	Poilsio patalpa	12,66
			100,62 m ²
		Bendras plotas	239,81 m²

ŽYMĖJIMAS	REIŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Esama konstrukcija
	Naikinama konstrukcija
	Nauja konstrukcija/siltinimas/apdaila

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) MANSARDOS GRIAUNAMŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS			
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13				
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13				
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13				
Užsakovas			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	3

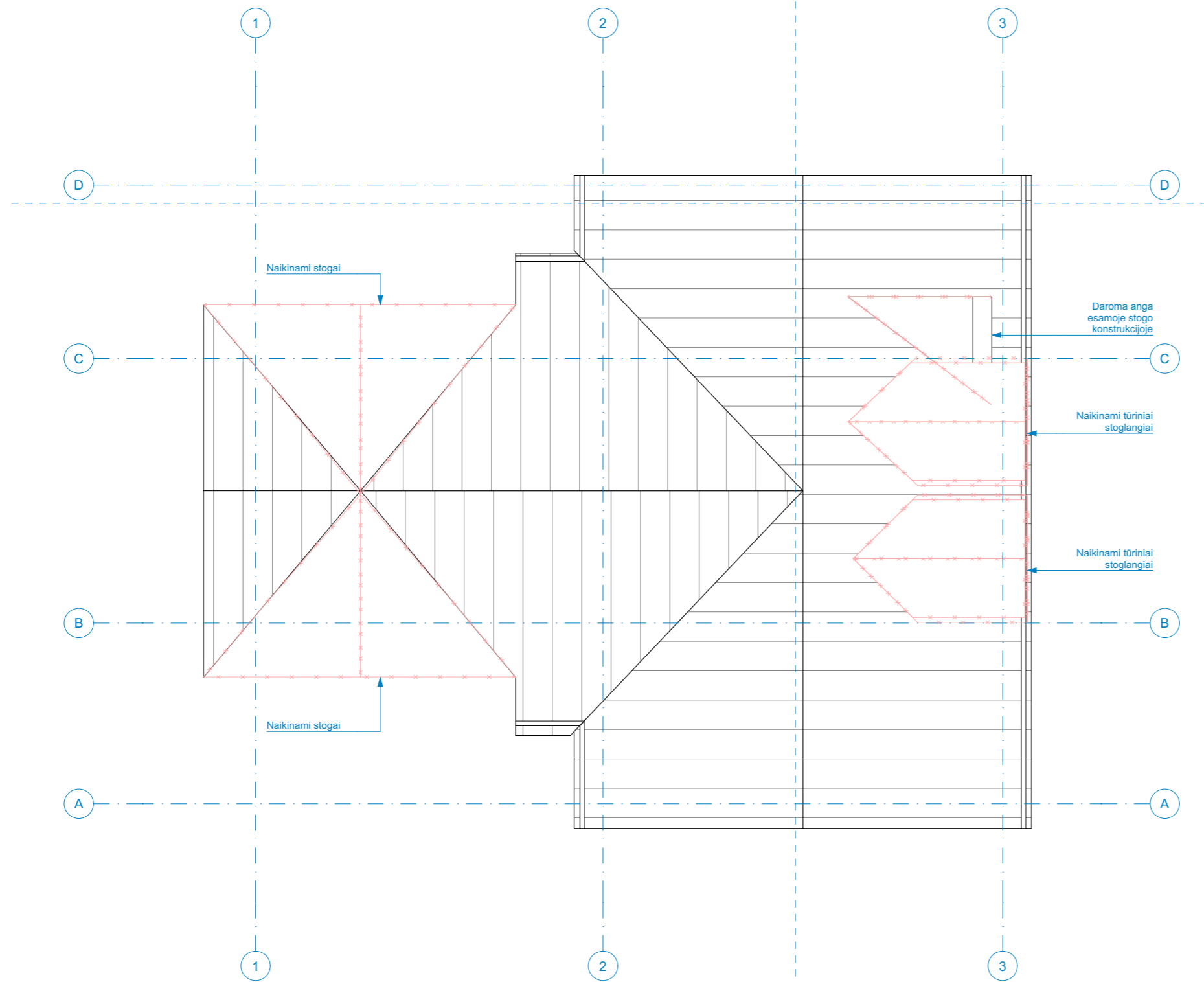


PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
AUKŠTAS	NR.	PATALPA	PLOTAS
	10	Holas	28,00
	11	Vedėjo kabinetas	16,68
	12	Archyvas	19,97
	13	San. mazgas	6,05
	14	Muziejininko/Saugotojo kabinetas	17,26
	15	Poilsio patalpa	12,66
			100,62 m ²
		Bendras plotas	239,81 m²

ŽYMĖJIMAS REIŠMĖ

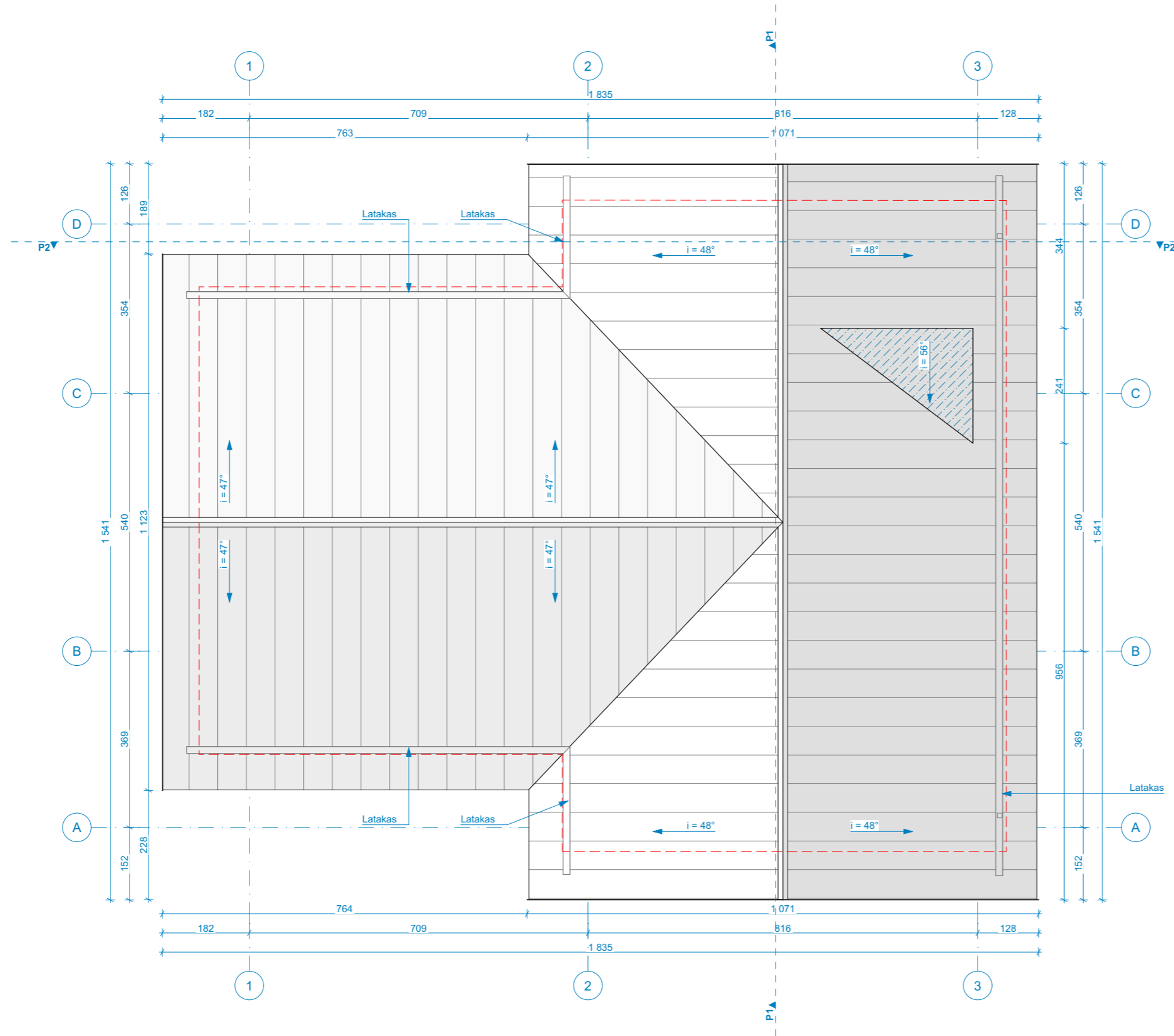
- - - - - Esamo pastato išorinis kontūras
- Esama konstrukcija
- Naikinama konstrukcija
- Nauja konstrukcija/siltinimas/apdaila

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) MANSARDOS NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS			
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13				
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13				
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13				
Užsakovas			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	4



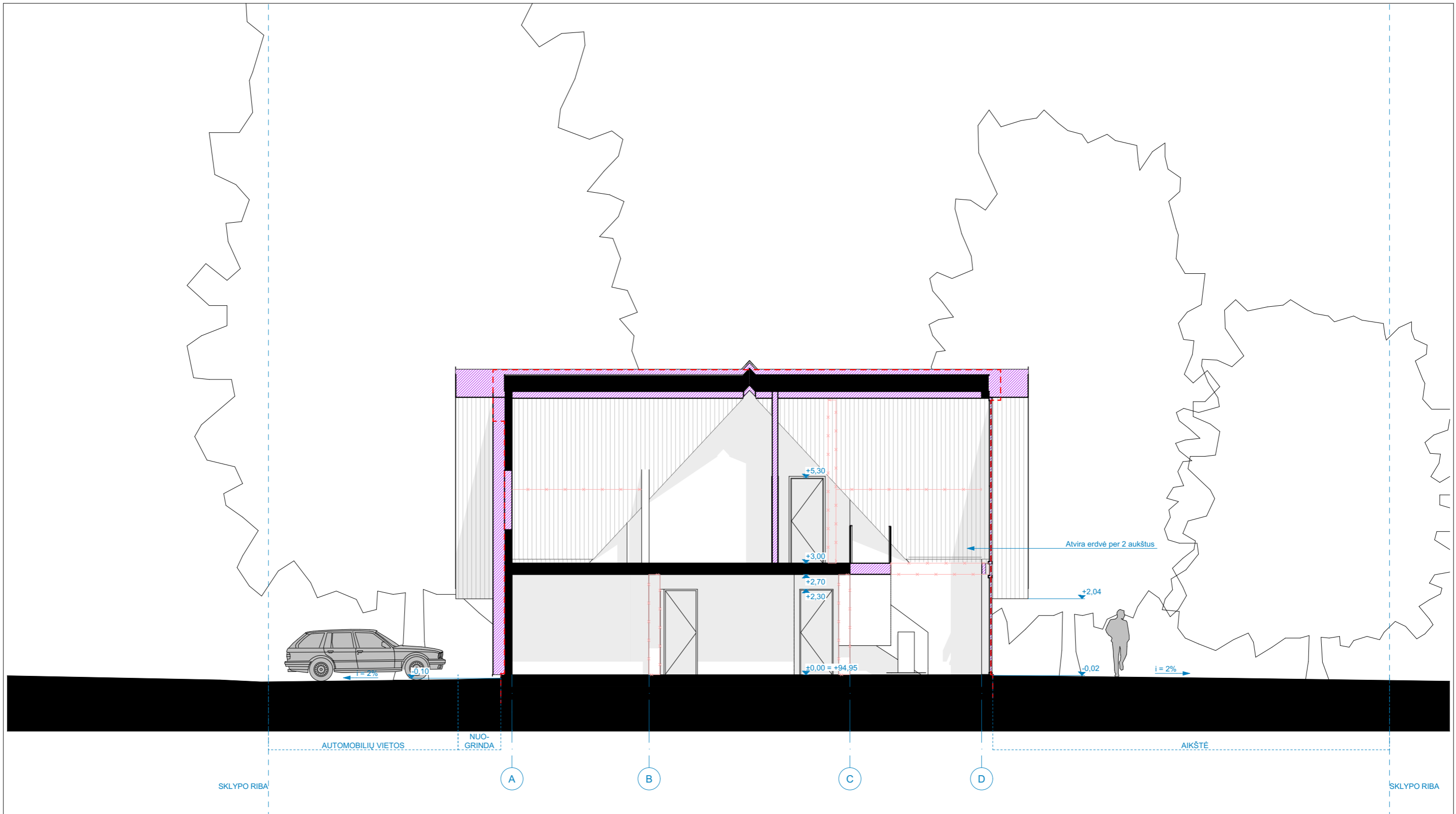
- ŽYMĖJIMAS REIKŠMĖ**
- - - - - Esamo pastato išorinis kontūras
 - x x x x x Naikinami esami tūriniai stoglangiai
 - Stogo apdaila. Valcinio profilio skarda. Spalva - šviesiai pilka.
 - Tūrinis stoglangis. Stiklas ir metalas.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis		
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) STOGO GRIAUNAMŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS	1:100		
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13				
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13				
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13				
Užsakovas			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	5



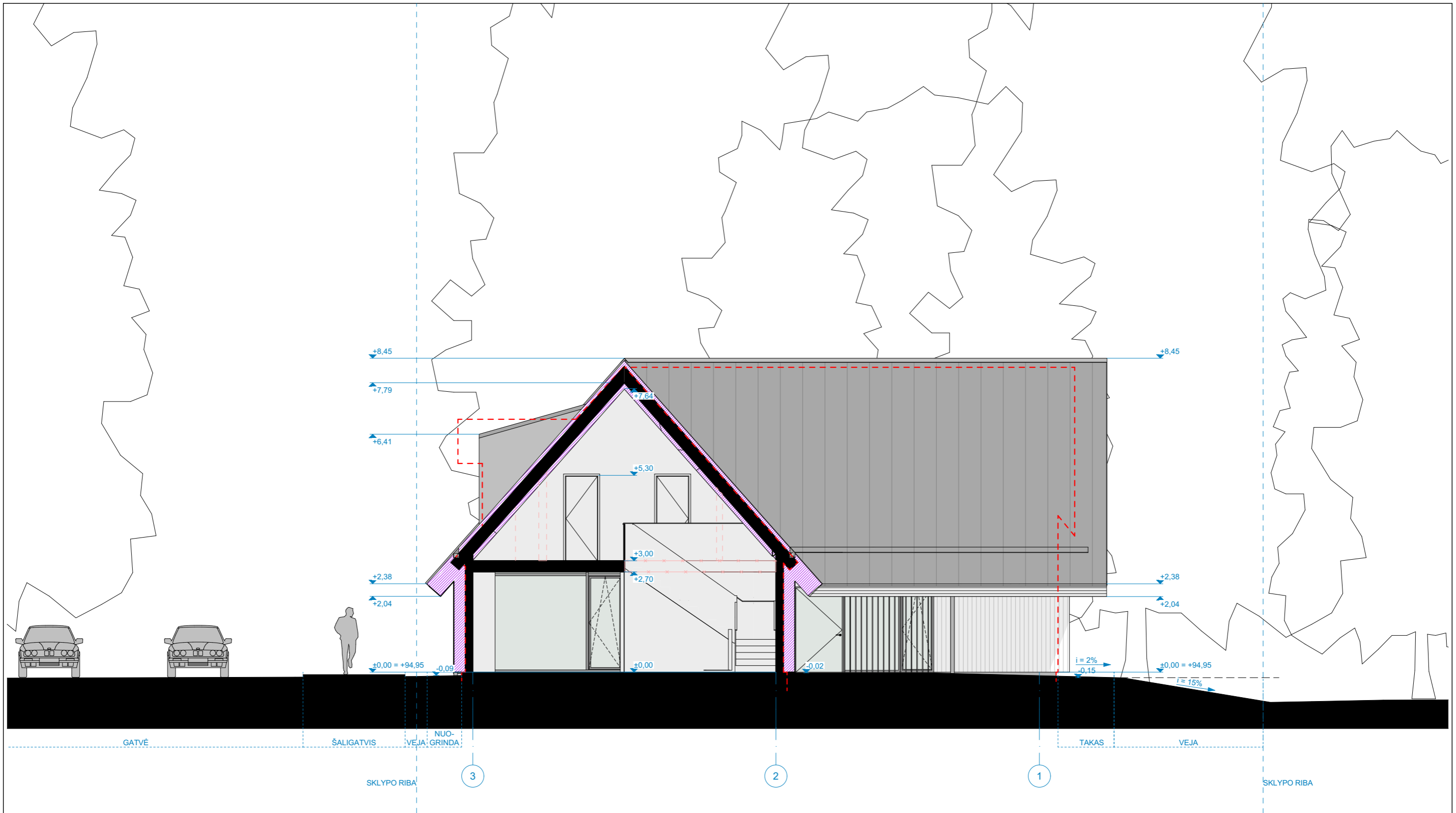
ŽYMĖJIMAS	REIKŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Naikinami esami tūriniai stoglangiai
	Stogo apdaila. Valcinio profilio skarda. Spalva - šviesiai pilka.
	Tūrinis stoglangis. Stiklas ir metalas.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt									
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Objektas	Mastelis				
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas	1:100				
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
	Užsakovas				Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932	ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	6			



- ŽYMĖJIMAS REIKŠMĖ**
- Esamo pastato išorinis kontūras
 - Esama konstrukcija
 - Naikinama konstrukcija
 - Nauja konstrukcija/šiltinimas/apdaila
 - Fasadų apdaila. Medinės dailylentės, pakalimas vertikaliai.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas					
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis				
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) PJŪVIS P1	1:100				
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	7

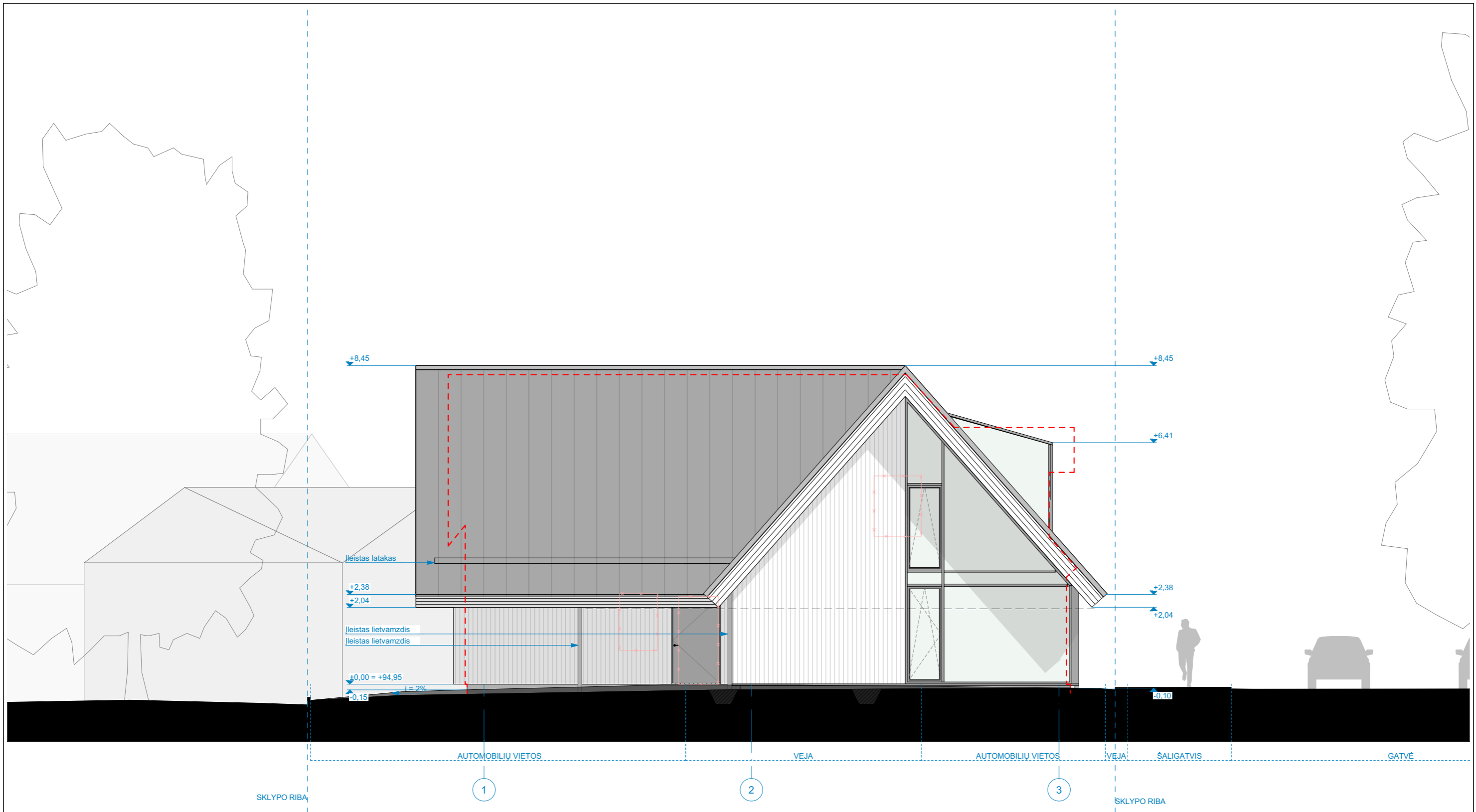


ŽYMĖJIMAS	REIKŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Esama konstrukcija
	Naikinama konstrukcija
	Nauja konstrukcija/šiltinimas/apdaila
	Fasadų apdaila. Medinės dailylentės, pakalimas vertikaliai.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atest. Nr.	architektūra metro	UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė
A 976	P.V.	Marija Nemunienė
	Arch.	Vytenis Eitminavičius
	Arch.	Paulius Kisielis
	Arch.	Justina Kovarskaitė
Užsakovas	Projekto Nr.	Sutarties Nr.
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932	ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ
	Proj.etapas	Proj.dalis
	PP	SA
	Lapų	Lapas
	16	8

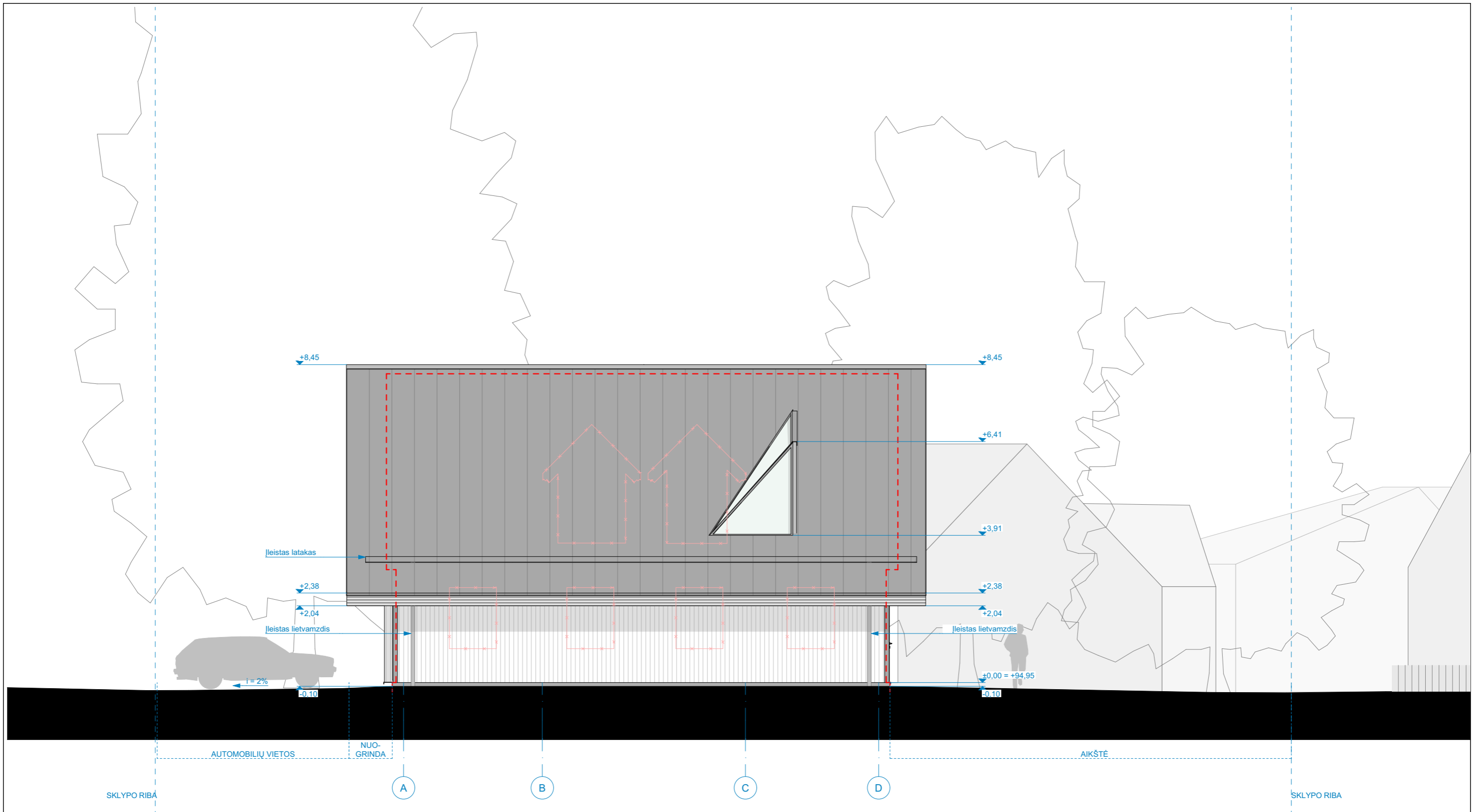
Objektas
M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas

Brėžinio pavadinimas
Pastato-muziejus (Un. Nr. 1594-0002-3056) PJŪVIS P2
Mastelis
1:100



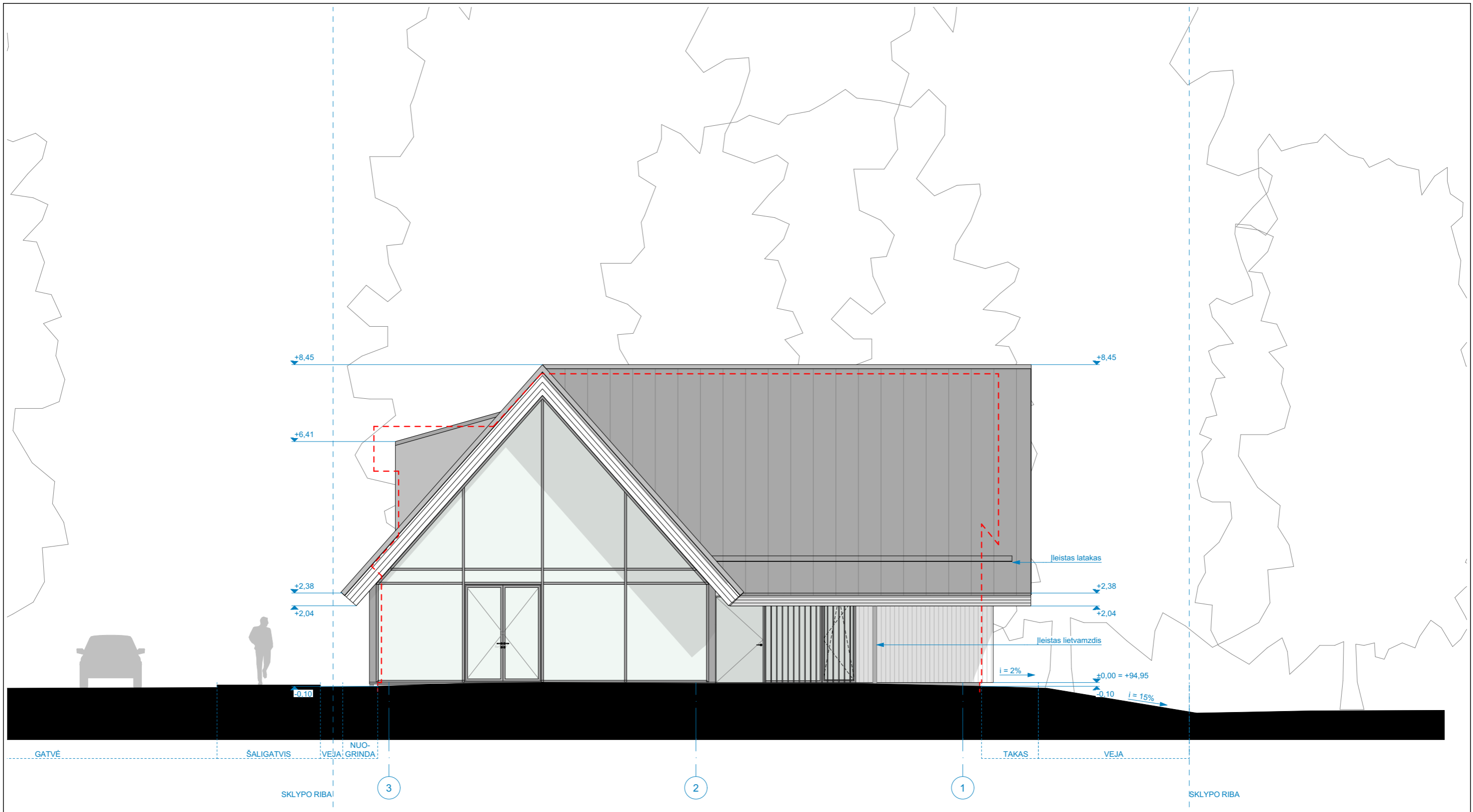
ŽYMĖJIMAS	REIŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Fasadų apdaila. Medinės dailylentės, pakalimas vertikaliai.
	Cokolio apdaila. Dekoratyvinis tinkas.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atest. Nr.	architektūra metro UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt						
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Objektas	Brėžinio pavadinimas	Mastelis
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) FASADAS TARP AŠIŲ 1-3	1:100
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13			
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13			
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13			
	Užsakovas	Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
	Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932	ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	9



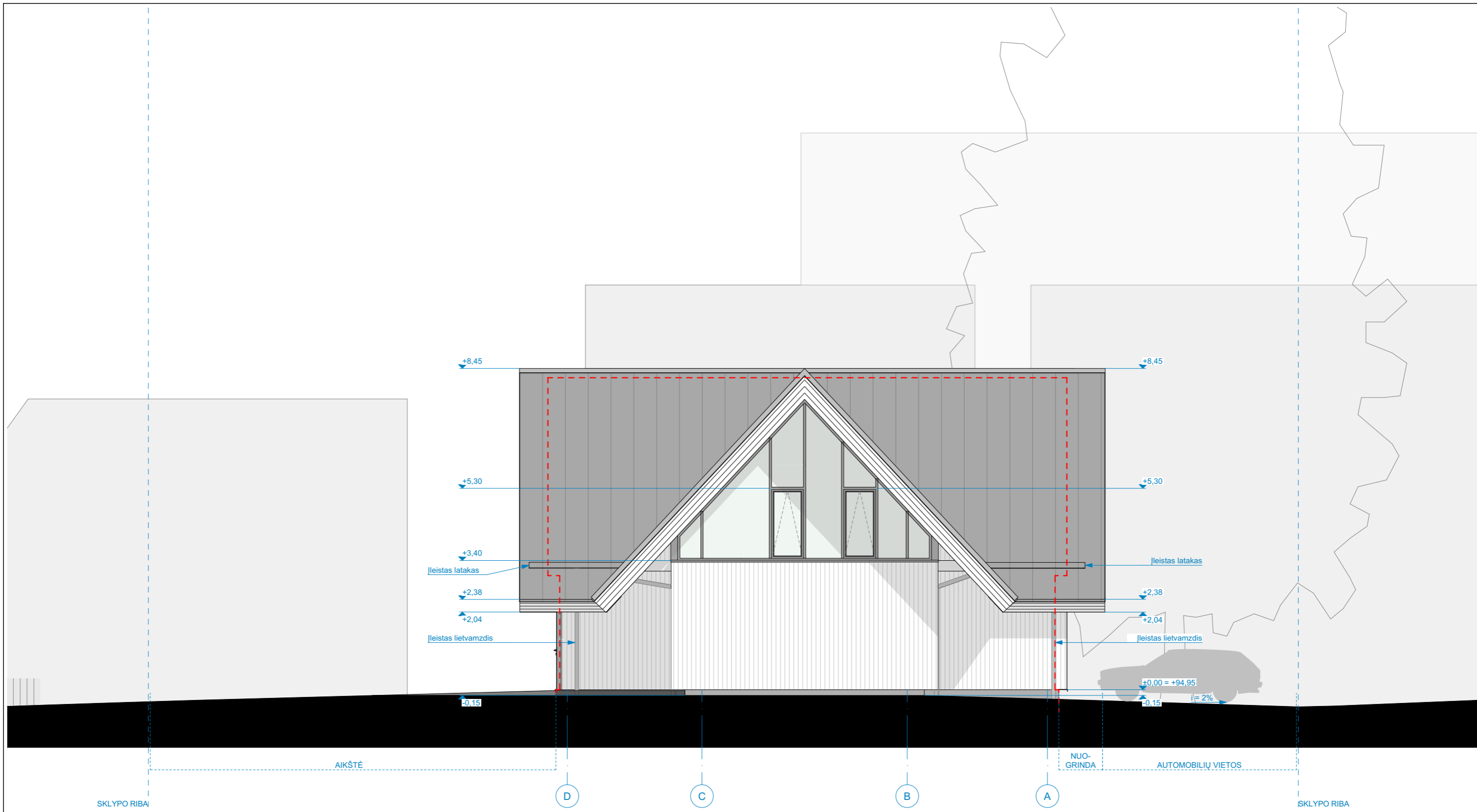
ŽYMĖJIMAS	REIŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Fasadų apdaila. Medinės dailylentės, pakalimas vertikaliai.
	Cokolio apdaila. Dekoratyvinis tinkas.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt									
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Objektas	Mastelis				
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) FASADAS TARP AŠIŲ A-D	1:100			
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	10



ŽYMĖJIMAS	REIŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Fasadų apdaila. Medinės dailylentės, pakalimas vertikaliai.
	Cokolio apdaila. Dekoratyvinis tinkas.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt									
Objektas		M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas								
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis				
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejus (Un. Nr. 1594-0002-3056) FASADAS TARP AŠIŲ 3-1	1:100				
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	11



ŽYMĖJIMAS	REIŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Fasadų apdaila. Medinės dailylentės, pakalimas vertikaliai.
	Cokolio apdaila. Dekoratyvinis tinkas.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt									
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Objektas	Mastelis				
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas	1:100				
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	12



Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas					
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas		Mastelis			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-14	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) VIZUALIZACIJA		-			
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-14						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-14						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-14						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj. dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	13



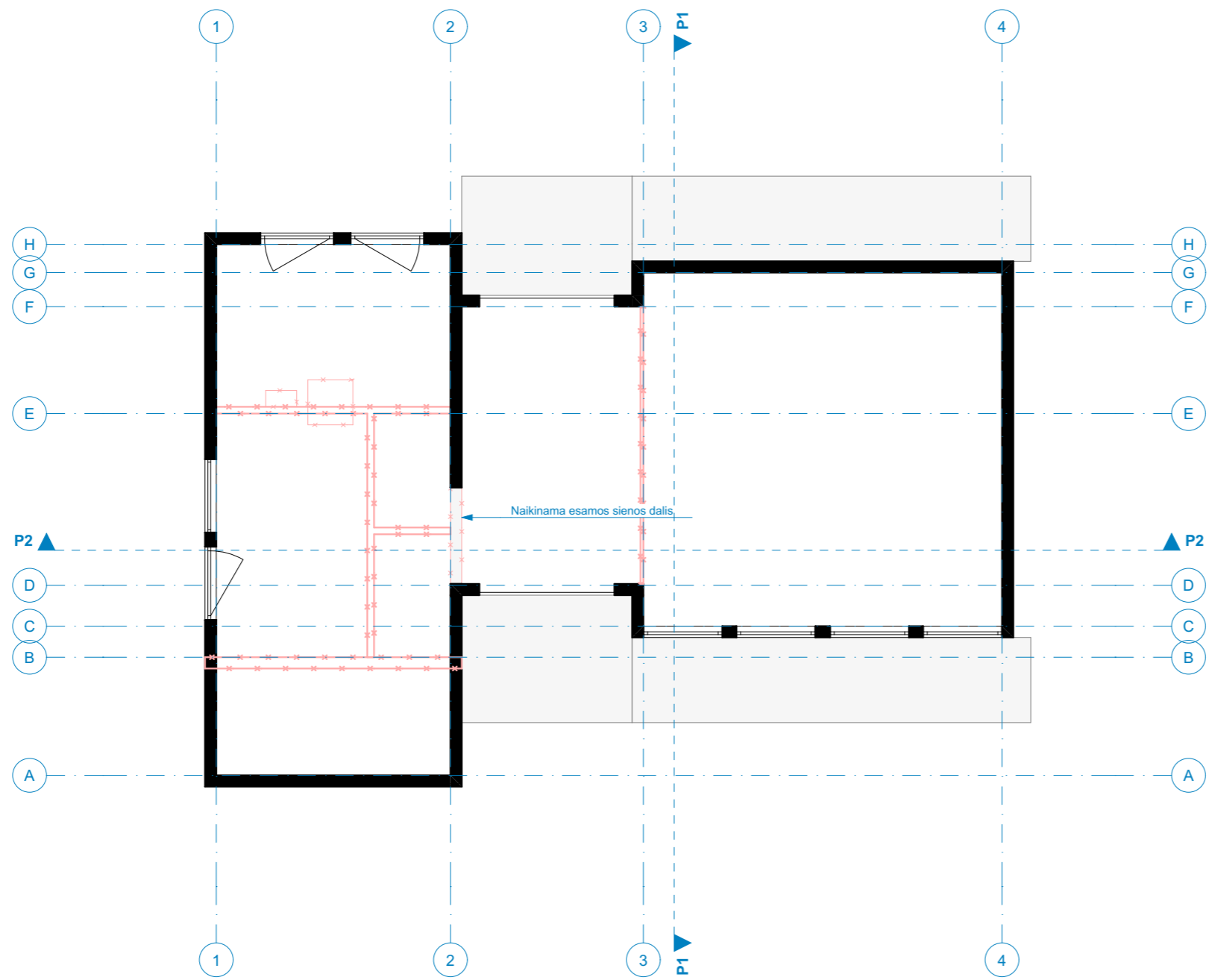
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro			UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas				
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas		Mastelis			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) VIZUALIZACIJA		-			
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj. dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	14



Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro			UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas				
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas		Mastelis			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) VIZUALIZACIJA		-			
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	15

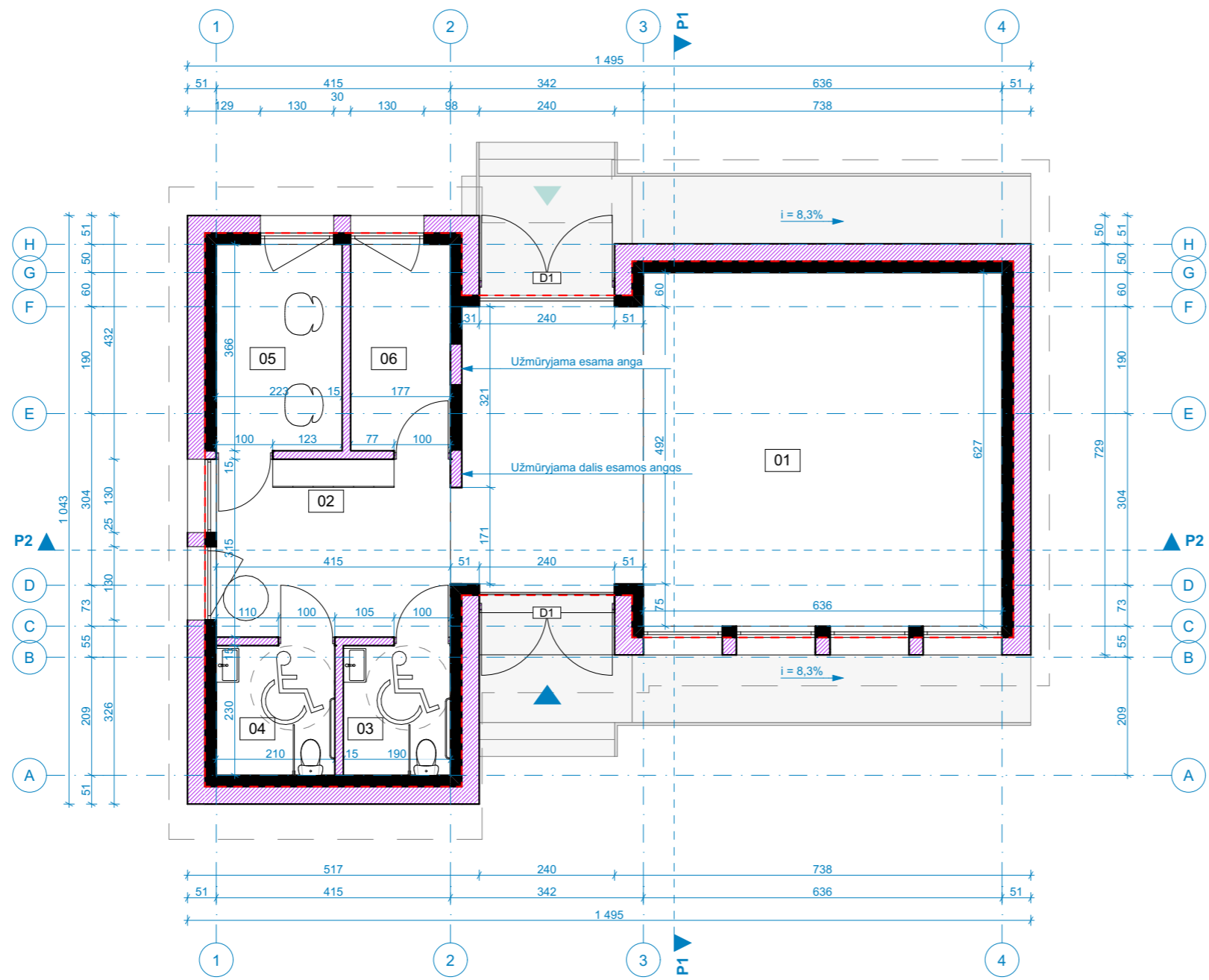


Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas					
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas		Mastelis			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-muziejaus (Un. Nr. 1594-0002-3056) VIZUALIZACIJA					
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj. dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	16	16



ŽYMĖJIMAS	REIŠMĖ
	Esamo pastato išorinis kontūras
	Esama konstrukcija
	Naikinama konstrukcija
	Nauja konstrukcija/šiltinimas/apdaila

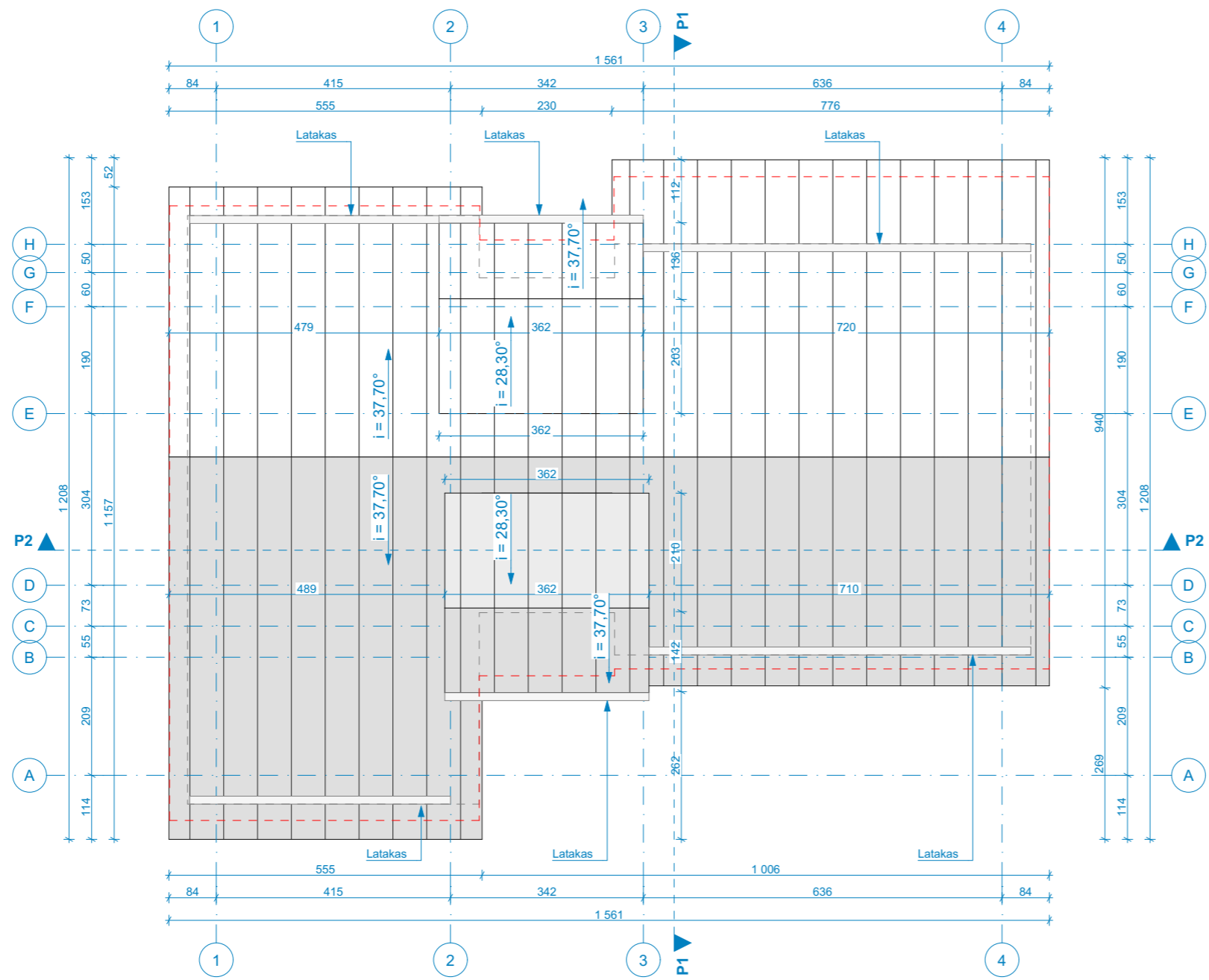
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis		
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) 1A GRIAUNAMŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS	1:100		
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13				
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13				
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13				
Užsakovas			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	8	1



Eksplikacija			
Home Story Aukštas	Nr.	Patalpa	Plotas
Pirmas aukštas			
	01	Pojūčių erdvė	56,42
	02	Holas	13,44
	03	San. mazgas	4,37
	04	San. mazgas	4,83
	05	VR kambarys	8,17
	06	Ūkinė patalpa	6,48
			93,71 m ²

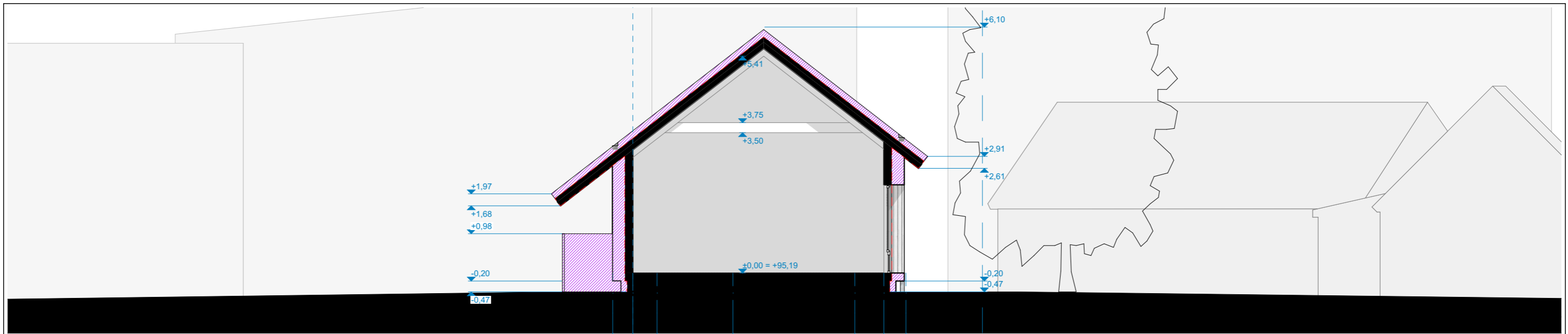
- ŽYMĖJIMAS REIKŠMĖ**
- Esamo pastato išorinis kontūras
 - Esama konstrukcija
 - Naikinama konstrukcija
 - Nauja konstrukcija/šiltinimas/apdaila

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) 1A NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS			
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13				
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13				
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13				
Užsakovas			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	8	2

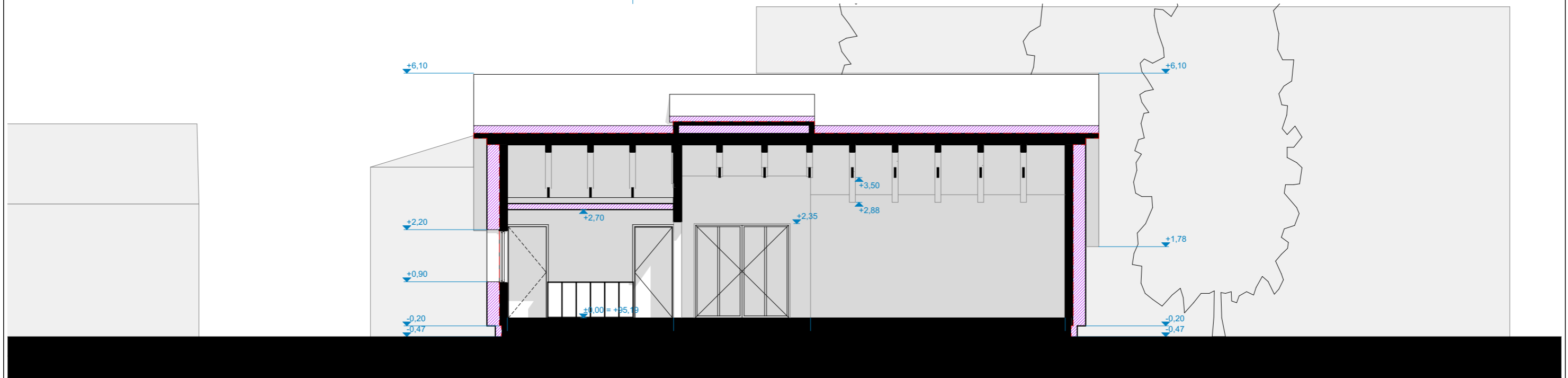


- ŽYMĖJIMAS REIKŠMĖ**
- Esamo pastato stogo kontūras
 - Projektuojamas pastato išorinis kontūras
 - Projektuojamo stogo danga. Valcinis profilis.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas	
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) STOGO PLANAS	
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13	1:100	
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13		
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13		
Užsakovas			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA
			Lapų	Lapas		
			8	3		

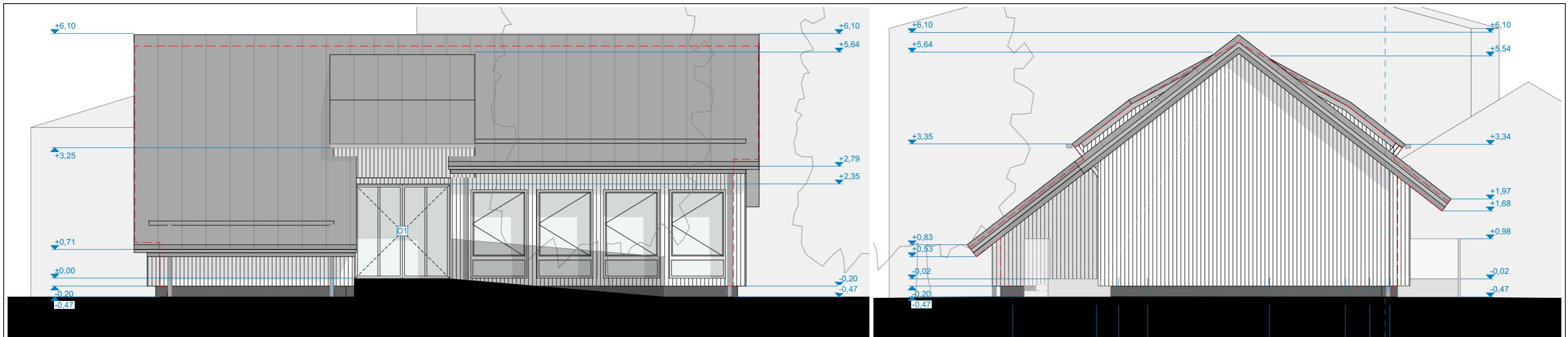


PJŪVIS P1



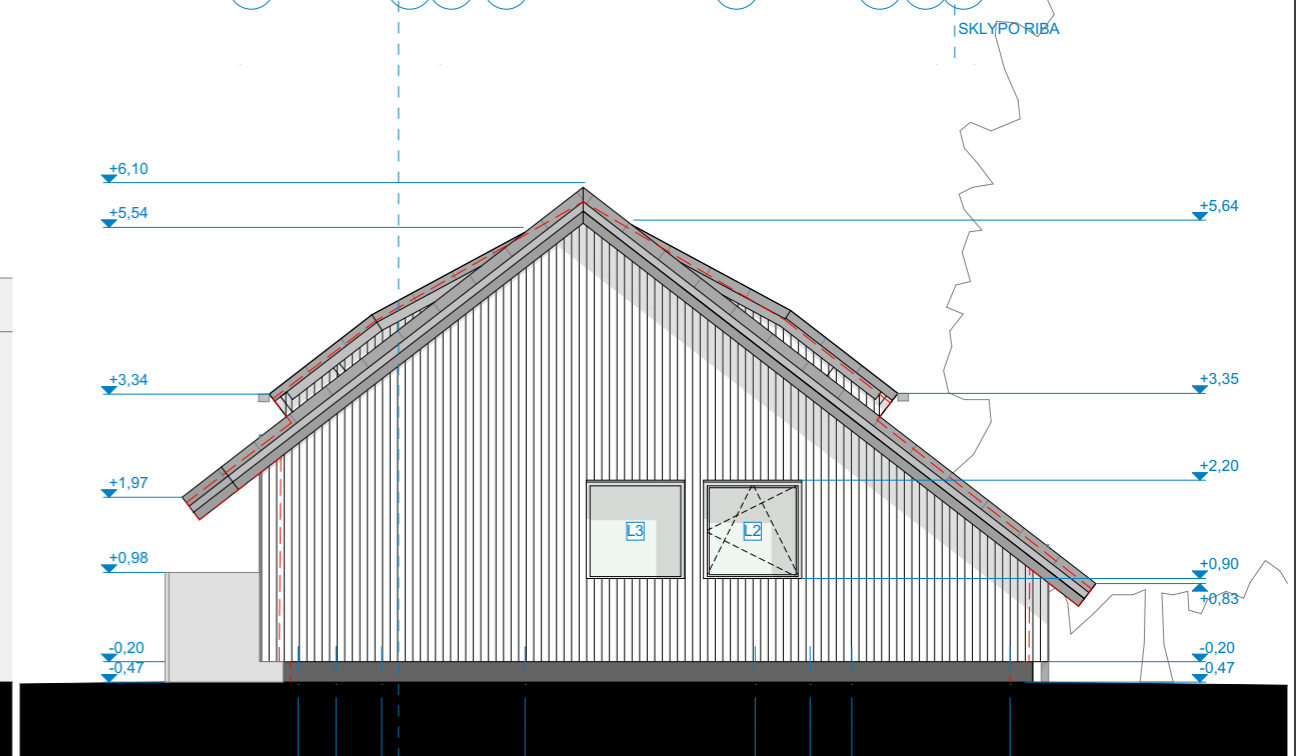
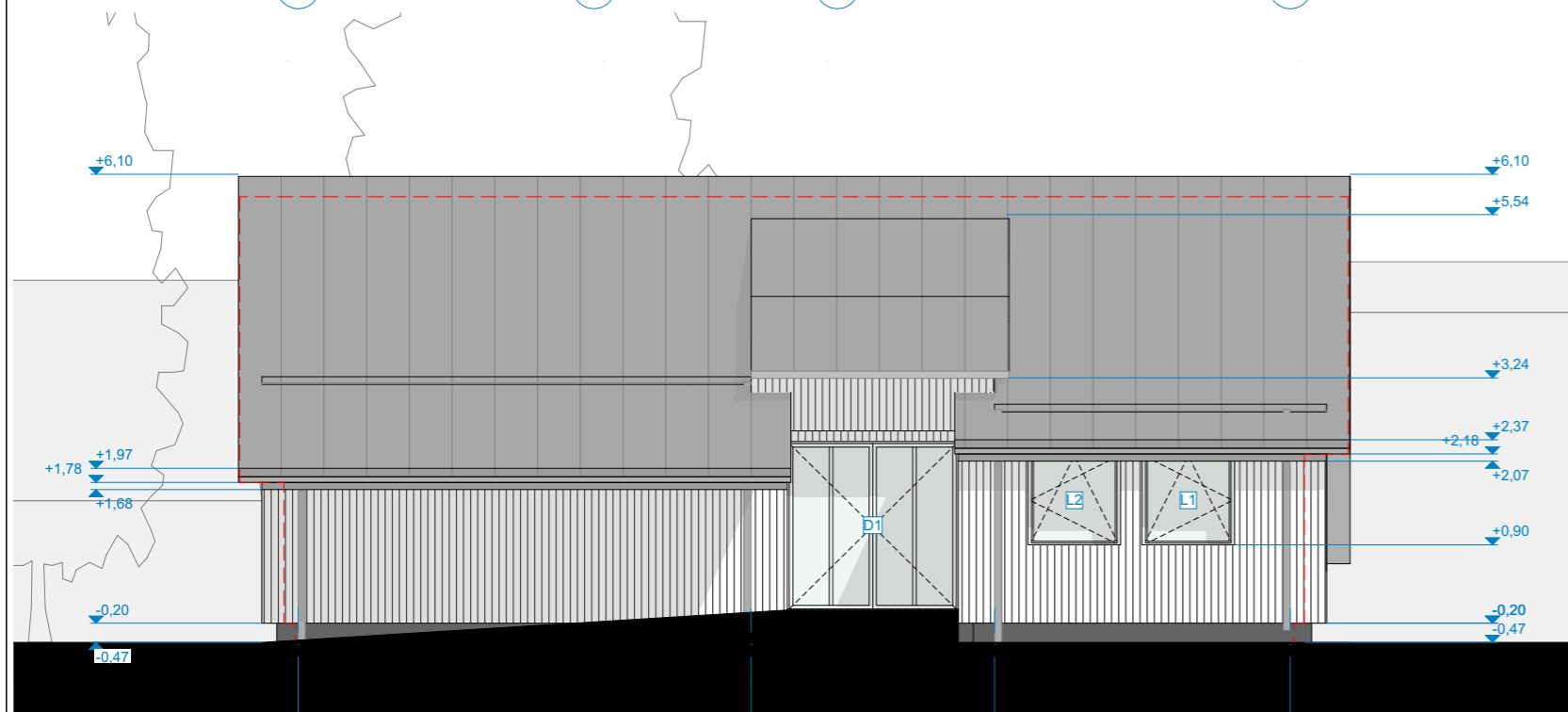
PJŪVIS P2

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.	architektūra metro			UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt	
Objektas					
M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas					
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) PJŪVIS P1, P2 ir P3
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13	
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13	
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13	
Užsakovas					
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas
			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP
					Proj. dalis
					SA
					Lapų
					8
					Lapas
					4



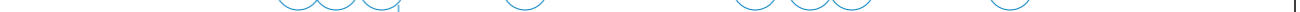
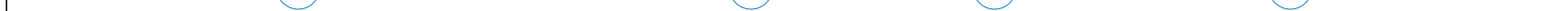
FASADAS 1-4

FASADAS A-H



FASADAS 4-1

FASADAS H-A



- ŽYMĖJIMAS REIKŠMĖ**
- Esamo pastato išorinis kontūras
 - Fasadų apdaila. Medinės dailylentės, pakalimas vertikaliai.
 - Fasadų apdaila. Medinės dailylentės, pakalimas vertikaliai.
 - Cokolio apdaila. Dekoratyvinis tinkas.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest. Nr.	architektūra metro		Objektas					
			UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt					
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis		
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) FASADAS TARP AŠIŲ 1-4 IR A-H, 1-4 ir H-A	1:100		
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13				
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13				
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13				
Užsakovas			Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932			ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	8	5



Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro			UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas				
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis				
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) VIZUALIZACIJA	-				
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	8	6



Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas					
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis				
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) VIZUALIZACIJA	-				
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj. dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	8	7



Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)								
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt		Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejus - Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas					
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis				
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2024-11-13	Pastato-Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034) VIZUALIZACIJA	-				
	Arch.	Vytenis Eitminavičius		2024-11-13						
	Arch.	Paulius Kisielis		2024-11-13						
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2024-11-13						
Užsakovas					Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932					ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	PP	SA	8	8

VIEŠO SUSIRINKIMO ATASKAITA

2024-11-15

Vilnius

Objekto pavadinimas: M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) kapitalinio remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.

Statybvietės adresas arba koordinatė (jei sklypas nesuformuotas): M. K. Čiurlionio g. 3, Druskininkai (kad.Nr.: 1501/0001:206)

Statytojas: Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus (į.k. 190755932; K. Donelaičio g. 64, Kaunas; +370 37 229475)

Projektuotojas: UAB „Metro architektūra“, į.k. 303331396.

VISUOMENĖS INFORMAVIMO PROCEDŪROS EIGA:

- 2024-10-23 buvo pateiktas "Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus" per IS "Infostatyba".
- 2024-10-28 prašymas buvo patenkintas ir informacija paskelbta Druskininkų savivaldybės puslapyje: <https://druskininkusavivaldybe.lt/visuomenes-informavimas-apie-numatoma-statiniu-projektavima>
- 2024-10-29 teritorijoje buvo sumontuotas stendas:



- 2024-10-29 išsiųsti registruoti laišakai kaimyninių sklypų savininkų, naudotojų deklaruotų gyv.vietų adresais, pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 61p.
- 2024-11-14 16:00 įvyko viešasis susirinkimas M. K. Čiurlionio namų muziejuje adresu M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai.
Susirinkimo metu buvo daromas garso įrašas.

Pirmininku paskirtas UAB “Metro architektūra” direktorius, architektas Paulius Kisielis.
Sekretoriumi paskirtas UAB “Metro architektūra” architektas Vytenis Eitminavičius.

Viešasis susirinkimas (transliacija) prasidėjo 16h. Dalyvių sąrašas pateikiamas atskiru priedu.
Susirinkimo metu buvo pristatytas pirmininkas, sekretorius, statytojas, pristatyti projektiniai sprendiniai, supažindinta su projektu. Iki susirinkimo nebuvo gauti nei vienas laiškas su pasiūlymais. Susirinkimo metu buvo užduoti keli klausimai iš dalyvavusių asmenų, kurie buvo aptarti ir atsakyti. Susirinkimo dalyviai neuždavė klausimų, į kuriuos būtų reikalingas atsakymas elektroniniu laišku. Klausimai buvo patikslinamojo pobūdžio.

Susirinkimo metu aptarti klausimai:

- Kaimynas pasidomėjo, ar į jo sklypą nebėgs lietaus vanduo, nuo nagrinėjamo sklypo. Architektai atsakė, kad nuolydžiai ar surenkamasis latakas bus įrengiamas taip, kad joks vanduo netekėtų į jo kaimyninį sklypą, kaip tai numato įstatymai. Taip pat nerimavo, kad bus panaikinamas įvažiavimas iki jo sklypo. Buvo paaiškinta, kad esamas privažiavimas lieka ir yra nekeičiamas, tad galimybė kaimynui privažiuoti prie savo sklypo išliks.
- Buvo pasiteirauta, ar projekte gali atsirasti istoriniuose šaltiniuose aprašytas šulinys. Atsakyta, kad šulinio įrengimas numatytas kaip ekspozicijos dalis, kuri bus projektuojama atskirai.
- Buvo aptarta, kokiomis priemonėmis galėtų būti išryškinta memorialinės sodybos vieta, istorinio sklypo vieta. Taip pat paaiškinta, kad esami skaldos takeliai yra saugomi ir bus išsaugomi.
- Aptarta, kokia vidaus sienų apdaila bus naudojama saugomuose pastatuose. Paaiškinta, kad rengiamas atskiras tvarkydos projektas, kurio metu bus atliekami įvairūs tyrimai, kad būtų parenkama kuo autentiškesnė apdaila.

- Užduotas klausimas, ar bus panaudotas rūšys, aprašytas istoriniuose šaltiniuose. Muziejaus direktorė paaiškino, kad tai bus sprendžiama atskirame ekspozicijos projekte ir yra noras rūšį įprasminti, tačiau dar per anksti apie tai kalbėti. Taip pat trumpai papasakojo, kokia vizija yra ateities ekspozicijai.

Susirinkimas baigėsi 17 valandą.

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SKAIČIAVIMO DUOMENŲ SUVESTINĖ

Statytojas

Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus

Ekspertas/Projektuotojas

Vytenis Eitminavičius
atestatas: Nr.A2123
pažymėjimas: Nr.M-142-17-LSIS-154
tel.:+370 610 40012
info@nrgprojektavimas.lt



Pastatas/projektas

Projekto pavadinimas:

M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.

Pastato pavadinimas:

Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056)

Adresas:

M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Projektuotojas:

UAB "Metro architektūra"

Stogo konstrukcijos:

Medžio konstrukcijos

Sienų konstrukcijos:

Medžio karkasas / mūras

Energinio naudingumo klasė:

B

Pastato duomenys

PASTABA: suvestinė sugeneruota NRGpro programa (versija: 7.2.2.0; licencija: NRG-01152) iš duomenų failo: Administracinis.nrgp7 [3/4/2025 7:03:17 PM]. Lentelėse pateiktų duomenų žymenis, pavadinimus ir dimensijas žr. suvestinės priede.

Pastato paskirtis:	Kultūros paskirties pastatai
Patalpų temperatūra:	$\Theta_{iH} = 20,0$ (°C)
Skaičiavimas taikomas:	<input checked="" type="checkbox"/> visam pastatui / <input type="checkbox"/> pastato daliai
Šildomų patalpų plotas:	$A_p = 239,81$ (m ²)
Skirstymas į zonas:	neskirstoma (skaičiuojama kaip viena zona)

Zona-00: Pagrindinė pastato zona

Gabaritai

Šildomas plotas:	$A_p = 239,81$ (m ²)	Ilgis:	$L_B = 16,58$ (m)
Patalpų tūris:	$V_p = 765,00$ (m ³)	Plotis:	$B_B = 13,48$ (m)
Aukštis:	$h = 8,30$ (m)	Šildomų aukštų sk.:	$n_f = 2$

Sandarumas

Deklaruojamas oro apykaitos rodiklis:	$n_{50} = 2,00$ (h ⁻¹)	<input type="checkbox"/> panaudotas skaičiavime
Deklaruojamas laipsnio rodiklis:	$n = 0,67$	
Skaičiuojamasis oro apykaitos rodiklis:	$n_{50} = 1,27$ (h ⁻¹)	
Skaičiuojamasis laipsnio rodiklis:	$n = 0,67$	

Pagrindinės įėjimo durys

Pataisos koeficientas durims:	$k_{d2} = 1,00$
Durų tipas:	1 durys be tambūro tarp patalpų ir išorės + durų mechan.uždarymo įtaisų nėra

Karšto vandens ruošimo (KVR) sistemos parametrai

- KVR sistemos nėra
- KVR sistemoje cirkuliacinio kontūro nėra
- KVR ir šildymo sistemoms bendras vamzdynas

Masyvumas

Lauko sienos:	Mūrinės arba betoninės
Pertvaros:	Įvairios (betoninės, mūrinės ir karkasinės arba iš kitų lengvų konstrukcijų)
Perdenginiai:	Daugiau kaip pusė - mediniai arba iš kitų lengvų konstrukcijų
Grindys:	Daugiau kaip pusė - medinės, laminuotos arba iš kitų lengvų konstrukcijų
Pastato vidaus šiluminė talpa:	$C_p = 39568650$ (J/K)
Klasifikavimas pagal vidaus šiluminę talpą:	Vidutinio masyvumo pastatas

Zona-00: ATITVAROS

Sienos

Atitvara	A	U	Apibūdinimas	k	VA		γ°	NAP
Siena 1-3	46,54	0,220	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	R	90	
Siena A-D	39,59	0,220	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	Š	90	
Siena 3-1	17,01	0,220	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	V	90	
Siena D-A	47,65	0,220	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	P	90	
Viso:	150,79							

Stogai

Atitvara	A	U	Apibūdinimas	k	VA		γ°	NAP
Stogas Š	98,45	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	Š	48	
Stogas P	74,14	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	P	48	
Stogas R	73,13	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	P	47	
Stogas V	73,13	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	P	47	
Viso:	318,85							

Perdangos, kurios ribojasi su išore NENURODYTA

Langais, stoglangiais, švieslangiais ir kitos skaidrios atitvaros

Atitvara	A	Ag	U	Konstrukcija	Apibūdinimas	k	G	g		γ°	NAP
Langas_R	23,12	20,11	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	R	90	
Langas_Š	2,74	2,38	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	Š	90	
Švieslangis	5,22	4,54	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	1	0,50	Š	16	
Langas_V1	46,31	40,29	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	V	90	
Langas_V2 durys	2,99	2,60	1,900	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	V	90	

Atitvara	A	Ag	U	Konstrucija	Apibūdinimas	k	G	g	α	γ°	NAP
Langas_V3	5,62	4,89	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	V	90	
Langas_P	16,56	14,41	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	V	90	
Viso:	102,56	89,23									

Apsaugos nuo Saulės spinduliuotės priemonės

Skaidri atitvara	Stogelis	α_{ov}	g_{ov}	Kairė užtvara	$\beta_{fin,k}$	$g_{fin,k}$	Dešinė užtvara	$\beta_{fin,d}$	$g_{fin,d}$	Žaliuzės	Judriosios	α_{zal}	g_{zal}
Langas_R													
Langas_Š													
Švieslangis													
Langas_V1													
Langas_V2 durys													
Langas_V3													
Langas_P													

Išorinės durys ir vartai:

Atitvara	A	U	Konstrucija	Apibūdinimas	k	G	α	γ°	NAP
Durys_R	2,99	1,900	Vienerios durys be tambūro	Tarp patalpų ir išorės	1,00	9	R	90	
Viso:	2,99								

Grindys ant grunto ir atitvaros, besiribojančios su gruntu

Grindys ant grunto - be ar su ištisine izoliacija

Atitvara	A	P	w	R_f	NAP
Grunto att.(be ar su ištisine izoliacija)_01	141,83	55,87	0,35	4,160	
Viso:	141,83				

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose horizontaliai

NENURODYTA

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose vertikaliai

NENURODYTA

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose horizontaliai[H] ir vertikaliai[V]

NENURODYTA

Šildomo rūšio atitvaros

NENURODYTA

Grindys virš vėdinamų pogrindžių

NENURODYTA

Grindys virš nešildomų vėdinamų rūšių

NENURODYTA

Ilginiai šiluminiai tilteliai

Tiltelis	L_ψ	Ψ	Tipas	Apibūdinimas	NAP
Ilg.šil.tiltelis_1	42,85	0,15	Pastato pamatų ir sienos sandūra	Beton.grindys ar perdanga. Pamatų ir sienos termoizol.sl. susisiečia	
Ilg.šil.tiltelis_2	32,24	0,05	Stogo ir sienos sandūra	Stogo ir sienos termoizol.sl. susisiečia. Išorinis kampas	
Ilg.šil.tiltelis_3	16,00	0,25	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio betoniniame pamate	
Ilg.šil.tiltelis_4	35,00	0,25	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir apšiltintos gelžbetoninės sąramos	
Ilg.šil.tiltelis_5	41,49	0,10	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje	
Ilg.šil.tiltelis_6	1,30	0,25	Durų/vartų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio betoniniame pamate	
Ilg.šil.tiltelis_7	1,30	0,25	Durų/vartų angokraščiai	Tarp rėmo ir apšiltintos gelžbetoninės sąramos	
Ilg.šil.tiltelis_8	4,60	0,10	Durų/vartų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje	
Ilg.šil.tiltelis_9	19,60	0,00	Sienų kampai	Sienos išorinis kampas	
Ilg.šil.tiltelis_1	11,00	0,10	Stog/švies-langių, kt.sk.atitvarų. angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje arba stoge	
Viso:	205,3				

Pastaba: Ψ vertė, pažymėta žvaigždute (*), nustatoma pagal STR2.01.02:2016 sąlygas 31.1 arba 31.3 p.

Nešildomos apšiltintos patalpos (ir jas ribojančios atitvaros/ilg.šil.tilteliai)

NENURODYTA

Zona-00: SISTEMOS

Elektra (apšvietimas)

Pavadinimas	A	Patalpų apšvietimo įranga	η _E
Apšvietimo sistema_1	239,81	Šviestuvai su šviesos diodų (LED) lempomis	150
Viso:	239,81		

Karšto vandens ruošimo sistema

Vamzdynai iki stovų

Apibūdinimas	U ^{hw,avg}	L _V	Ilgis L _V žinomas	Patalpos šildomos
Vamzdynai, apšiltinti po 1993m., δ_izol ≈ ½ D_vamzd.	0,47	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Paskirstymo stovai

Apibūdinimas	U ^{hw,avg}	L _S	Ilgis L _S žinomas
Vamzdynai patalpose, apšiltinti po 1993m., δ_izol ≈ ½ D_vamzd.	0,47	4	<input checked="" type="checkbox"/>

Skirstomieji patalpų vamzdynai

Apibūdinimas	U ^{hw,avg}	L _{SL}	Ilgis L _{SL} žinomas
Vamzdynai patalpose, apšiltinti po 1993m., δ_izol ≈ ½ D_vamzd.	0,34	61	<input checked="" type="checkbox"/>

Šildymo sistema

Šilumos šaltiniai/įrenginiai

Pavadinimas	Tipas	I/II	η _z /η _{GHP,H}	P _{1/2}	t ^o _{min}	ŠLD	KVR	VDN	VĖS	P _{GHP,el}
Šil.įrenginys_1	Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas	I	1,000	∞	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Šil.įrenginys_2	Šilumos siurblys / energija iš oro		0,000	0	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Šil.įrenginys_3	Elektrinis tūrinis šildytuvas		0,000	0	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Šil.įrenginys_4	Šildymas elektra		1,000	∞	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

Pagrindinių šilumos šaltinių darbo laikai

Pavadinimas	Tipas	I/II	τ _m	τ _{vid}
Šil.įrenginys_1	Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas	I	[1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00]	1,000

Šilumos šaltinių naudojami energijos šaltiniai

Šilumos šaltinis	Energijos šaltinis	f _{PRn}	f _{PRr}	M _{CO2}
Šil.įrenginys_1	Šiluma iš UAB "Litesko" filialo "Druskininkų šiluma" šilumos tinklų	0,36	0,74	0,09
Šil.įrenginys_2	Elektros įvairių gamybos būdų vidurkis	2,30	0,20	0,42
Šil.įrenginys_3	Elektros įvairių gamybos būdų vidurkis	2,30	0,20	0,42
Šil.įrenginys_4	Elektros įvairių gamybos būdų vidurkis	2,30	0,20	0,42

Prie šilumos šaltinių pajungtos karšto vandens talpos

Šilumos šaltinis	Pajungtos talpos	ŠLD	KVR	VDN
Šil.įrenginys_1	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Šil.įrenginys_2	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Šil.įrenginys_3	ETŠtalpa (Šil.įrenginys_3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Šil.įrenginys_4	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įranga

Šilumos šaltinis	K.v.r. įrangos reguliavimas	η _{hw,eq}
Šil.įrenginys_3	Automatinis su k.v. temperatūros pagal nustatytą režimą reguliavimu	1,15%

Šildymo sistemos reguliavimo įtaisai

Reguliavimo įtaisų apibūdinimas	η ₁
Reg.įtaisai apima viso pastato patalpų šildymo reguliavimą + yra termostatai, šildymo prietaisų ventiliai ir patalpų arba išorės termostatai	0,98

Vandens talpos

Pavadinimas	V	n	V×n	Tipas	ŠLD	KVR	K _{sw}	Θ _{hw,sw}	Θ _{i,sw}	K _{sw50}	Talpa izoliuota	Šildomoje patalpoje
ETŠtalpa (Šil.įrenginys_3)	80,00	1	80,00	KVT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Viso:			80,00									

Vėdinimas

Pavadinimas	A	Tipas	G _{vent}	η _{re}	SHR	η _{H,air}	Šil.šaltinis
Vėdinimo sistema_1	239,81	Rekuperacinė su šildymu	2,00	0,65	<input type="checkbox"/>	1,00	Šil.įrenginys_4
Viso:	239,81						

Vėsinimas

Pavadinimas	A	Orą šaldančio įrenginio tipas	η _{EER}	P _{GHP,C}	P _{GHP,el}	GAHP kuras
Vėsinimo sistema_1	239,81	Šilumos siurblys / energija iš oro	2,80	-	-	-
Viso:	239,81					

Zona-00: ATSINAUJINANTI ENERGIJA

Vandenį šildantys Saulės kolektoriai
NENURODYTA

Fotovoltiniai Saulės kolektoriai
NENURODYTA

Vėjo elektrinės
NENURODYTA

Hidroelektrinės
NENURODYTA


Atsinaujinančios energijos panaudojimo būdai
NENURODYTA

Skaičiavimo duomenų priedai

Pavadinimas	Nr	Data	Gamintojas	Produktas	Kita informacija	Pastaba
Projektas	-	3/4/2025	-	-	-	-

PRIEDAS: ŽYMĖJIMAI

Sutartinis žymėjimas

- A_p – šildomų patalpų plotas (m^2)
 $V_{p,NSO}$ – šildomų patalpų tūris (m^3)
 L_B – didžiausias pastato ilgis pagal pastato išorinius matmenis (m)
 B_B – didžiausias pastato plotis pagal pastato išorinius matmenis (m)
 h – pastato aukštis, t. y. atstumas nuo grunto (arba šildomo rūšio grindų) paviršiaus iki aukščiausio šildomų patalpų lubų taško (m)
 n_f – šildomų aukštų skaičius (vnt.)
 A – plotas (m^2)
 U – atitvarų skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ($W/(m^2 \cdot K)$)
 k – atitvaros šilumos perdavimo koeficiento pataisos koeficientas pagal iš reglamento pasirenkamą atitvaros apibūdinimą
 VA – vėdinamos atitvaros požymis (vėdinama , nevėdinama)
 – atitvaros orientacija pasaulio šalių atžvilgiu (Š↑, SR↗, R→, PR↘, P↓, PV↙, V←, ŠV↖)
 γ° – atitvaros išorinio paviršiaus pasvyrimo kampas nuo horizontalios plokštumos laipsniais ($^\circ$)
 G – langų/durų atitvarų oro skverbis atitvaros ploto vienetai esant 100 Pa slėgių skirtumui ($m^3/(m^2 \cdot h)$)
 A_g – skaidrios atitvaros įstiklinimo plotas (m^2)
 g – skaidrios atitvaros įstiklinimo visuminės saulės energijos praleisties koeficientas
 $g_{ovr}, g_{fin,kv}, g_{fin,d}, g_{zai}$ – apsaugos nuo Saulės spinduliuotės priemonių visuminės Saulės energijos praleisties koeficientai (neperšviečiamoms=0)
 $\alpha_{ovr}, \alpha_{zai}$ – skaidrios atitvaros stogeliui ir žaliuzėms nustatomas kampas ($^\circ$)
 $\beta_{fin,kv}, \beta_{fin,d}$ – skaidrios atitvaros kairėje ir dešinėje esančiai užtvarai nuo Saulės nustatomas kampas ($^\circ$)
 P – grindų ant grunto perimetras (m)
 w – grindis ant grunto ribojančios sienos storis (m)
 R_f – grindų ant grunto plokštės šiluminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 D_h – grindų horizontalaus termoizoliacinio sluoksnio plotis (m)
 D_v – grindų vertikalaus termoizoliacinio sluoksnio gylis (m)
 $d_{h,ins}, d_{v,ins}$ – grindų horizontalaus ir vertikalaus pakraščių termoizoliacinio sluoksnio storis (m)
 $\lambda_{h,ins}, \lambda_{v,ins}$ – grindų horizontalaus ir vertikalaus termoizoliacinio sluoksnio šilumos laidumo koeficientas ($W/(m \cdot K)$)
 $R_{h,ins}, R_{v,ins}$ – grindų horizontalaus ir vertikalaus termoizoliacinio sluoksnio šiluminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 R_f – grindų virš nešildomo rūšio/vėdinamo pogrindžio suminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 h_{gf} – nešildomo rūšio/vėdinamo pogrindžio grindų sienų aukštis virš grunto lygio (m)
 U_w – vėdinamo rūšio/pogrindžio sienų skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ($W/(m^2 \cdot K)$)
 Z_{bf} – rūšio/pogrindžio grindų gylis nuo grunto paviršiaus (m)
 R_g – vėdinamo pogrindžio grindų suminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 e_{vent} – vėdinamų pogrindžių vėdinimo angų plotas vienam vėdinamo pogrindžio perimetro metrui (m^2/m)
 R_{bw} – rūšio sienos požeminės dalies suminė šiluminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 R_{bf} – rūšio grindų (su termoizoliaciniu sluoksniu) suminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 n_{air} – oro pasikeitimo dažnis nešildomame rūsyje (1/h)
 V_b – nešildomo rūšio patalpų tūris (m^3)
 L_w – ilginio šiluminio tiltelio ilgis (m)
 Ψ – ilginio šiluminio tiltelio skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ($W/(m \cdot K)$)
 η_E – patalpų apšvietimo įrangos efektyvumo rodiklis (lm/W)
 $U_{hw,avg}^I$ – atitinkamų karšto vandens vamzdžių vidutinis ilginis šilumos perdavimo koeficientas ($W/(m \cdot K)$)
 L_v, L_s, L_{SL} – atitinkamų vamzdžių ilgiai (m) – tarp karšto vandens ruošimo įrenginio ir paskirstymo stovų, paskirstymo stovų ir patalpų skirstomųjų vamzdžių (jei L nežinomas, apskaičiuojamas iš pastato gabaritų)
 η_1 – pastato šildymo sistemos reguliavimo įtaisų skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
 τ_{m}, τ_{vid} – mėnesiniai ir vidutinis šild.sistemos šil.šaltinio darbo laiko koeficientai (vnt.) (pirmajam ir antrajam (I/II) šilumos šaltiniams)
 $P_{1/2}$ – pirmojo (P_1) ar antrojo (P_2) šilumos šaltinio galia (W)
 η_2 – pastato šildymo sistemos šilumos šaltinio skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
 $P_{GHP,H}, P_{GHP,C}, P_{GHP,el}$ – dujinio katilo su absorbciju šilumos siurbliu: šildymo galia, vėsinimo galia, naudojamos elektros galia (W)
 $\eta_{GHP,H}, \eta_{GHP,C}$ – dujinio katilo su absorbciju šilumos siurbliu naudingumo koeficientai šildymo ir vėsinimo režime (vnt.)
 $\eta_{hw,eq}$ – karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos naudingumo koeficientas (vnt.)
 V – karšto vandens talpos tūris (m^3)
 n – analogiškų įrangos vienetų (talpų, kolektorių, elektrinių ir pan.) skaičius (vnt.)
 K_{SW} – karšto vandens talpos gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodyta (kWh/para)
 $\theta_{hw,SW}$ – karšto vandens talpos gamintojo tech.dokumentacijoje nurodyta k. v. temperatūra ($^\circ C$), kuriai esant nustatyta K_{SW} vertė
 $\theta_{l,SW}$ – karšto vandens talpos gamintojo tech.dokumentacijoje nurodyta aplinkos temperatūra ($^\circ C$), kuriai esant nustatyta K_{SW} vertė
 K_{SW50} – šilumos nuostoliai karšto vandens talpose (kWh/para), apskaičiuojamas pagal nurodytus $K_{SW}, \theta_{hw,SW}$ ir $\theta_{l,SW}$ arba pagal empirinę formulę.
 G_{vent} – mechaninio vėdinimo sistemos elektrinių ventiliatorių sunaudojamas elektros energijos kiekis $1 m^3$ oro debitui (Wh/m^3)
 η_{re} – vėdinimo su rekuperacija sistemos skaičiuojamasis šilumos sugrąžinimo naudingumo koeficientas (vnt.)
 SHR – vėdinimo su rekuperacija sistema įrengta patalpose, kurių mikroklimatui ir oro kokybei keliami specialūs higienos reikalavimai
 $\eta_{H,air}$ – vėdinimo sistemai su oro pašildymu naudojamo šilumos šaltinio skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
 η_{EER} – orą šaldančio įrenginio energinio efektyvumo koeficientas (atitinkantis EER koeficientą pagal LST EN 14511-3:2008) (vnt.)
 a_1 – vandenį šildančio Saulės kolektoriaus šilumos nuostolių koeficientas ($W/(m^2 \cdot K)$)
 IAM – vandenį šildančio Saulės kolektoriaus Saulės kritimo kampo pataisos koeficientas (vnt.)
 K_{FVSK} – fotovoltinio Saulės kolektoriaus pikinė galia (kW/ m^2)
 f_{FVSK} – fotovoltinio Saulės kolektoriaus efektyvumo faktorius
 P_{inst} – vietinės fotovoltinės Saulės kolektorių elektrinės instaliuota galia (kW)
 h_{HWE} – atstumas nuo žemės paviršiaus iki horizontalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio ašies (m)
 A_{HWE} – horizontalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio darbinis plotas (m^2)
 $\eta_{1,HWE}$ – horizontalios ašies vėjo elektrinės mechaninis naudingumo koeficientas (vnt.)
 $\eta_{2,HWE}$ – horizontalios ašies vėjo elektrinės elektrinis naudingumo koeficientas (vnt.)
 R_{HWE} – horizontalios ašies vėjo elektrinės sparno ilgis (nuo ašies iki sparno galo) (m)
 h_{VWE} – atstumas nuo žemės paviršiaus iki vertikalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio ašies (m)
 $v_{wind,VWE ds}$ – vertikalios ašies vėjo elektrinės projektinis vėjo greitis, kuriam esant gamintojas deklaruoja elektrinės galią (m/s)
 P_{VWE} – vertikalios ašies vėjo elektrinės elektros gamybos galia (W), esant vidutiniam mėnesio vėjo greičiui (jei duomenų nėra, $P_{VWE}=0$)
 P_{HE} – hidroelektrinės vidutinė metinė elektros gamybos galia (jei duomenų nėra, $P_{HE}=0$) (W)
 Q_{NSE} – iš nutolusios atsinaujinančių energijos šaltinių elektrinės numatomas tiekti el. energijos kiekis (kWh/metai)
 $\text{ŠLD, VDN, VĖS, KVR, ELP}$ – paskirties požymiai: pastato šildymui, vėdinimui, vėsinimui, karšto vandens ruošimui, elektros prietaisams
 NAP – nešildomą apšiltintą patalpą ribojančios atitvaros požymis: - riboja NAP iš šiltosios pusės; - riboja NAP iš šaltosios pusės

PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 239,81

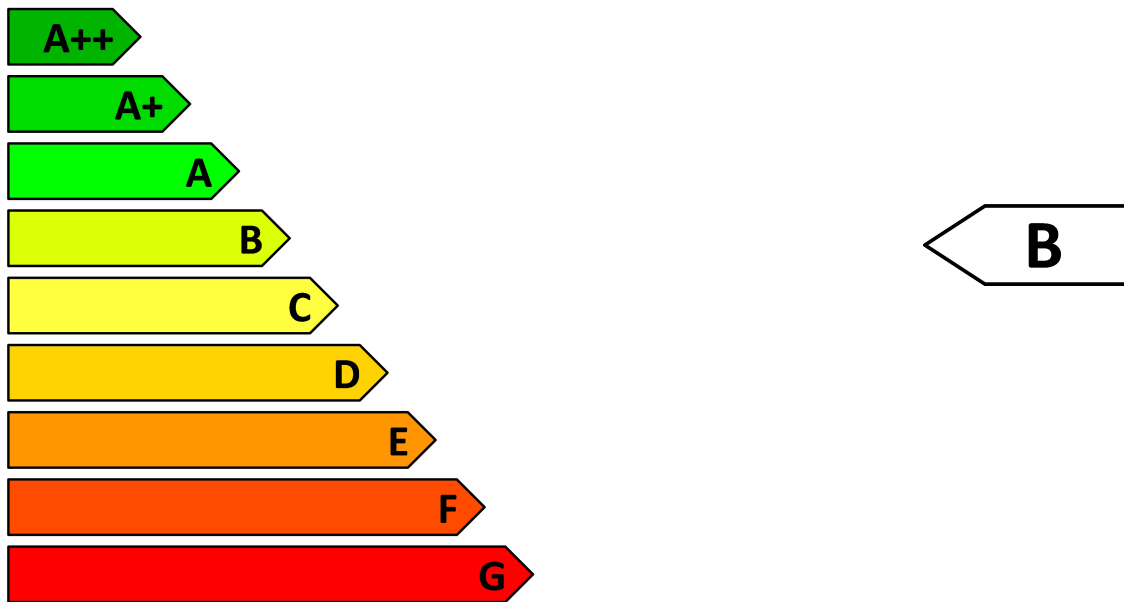
Pastato statybos metai:

Viso pastato šildomas plotas, m²: 239,81

Pastato modernizavimo metai:

Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:

Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:



* A++ klasė laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevarojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

Skaičiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:

Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	293,80
Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	246,04
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	0,80
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai):	99,94
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai):	22,41
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai):	18,48
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	57,45
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	0,80
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis, kgCO ₂ /(m ² ·metai):	32,51

Pastato projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis: taip

Pastabos:

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:

Nr.A2123

Skaičiavimo data:

2025-03-06

Pažymėjimas:

Nr.M-142-17-LSIS-154

PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 239,81

Pastato statybos metai:

Viso pastato šildomas plotas, m²: 239,81

Pastato modernizavimo metai:

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**

METINĖS RODIKLIŲ VERTĖS VIENAM KVADRATINIAM METRUI PASTATO (JO DALIES) ŠILDOMO PLOTO:

Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:

Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai): 293,80Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai): 246,04Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai): 165,65Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai): 80,39

Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: 0,80

Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:

Norminės

Atskaitinės

Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): 165,32 236,73 49,23Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): - - 70,26Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai): 127,17 182,10 99,94

Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:

Norminės

Atskaitinės

Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): 0 0 18,41Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): - - 1,60Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai): 0 0 22,41

Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:

Norminės

Atskaitinės

Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): 73,65 142,12 42,51Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): - - 3,70Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai): 56,66 92,29 18,48

Elektros energijos (įskaitant vėsinaimą) sąnaudos pastate (jo dalyje):

Norminės

Atskaitinės

Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai): 46,00 46,00 132,13Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai): - - 11,49Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai): 20,00 20,00 57,45Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m²·metai): 8,00 8,00 0,80

Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Šilumos šaltiniai:

Šildomi plotai, m²:

Šil.įrenginys_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas

239,81

Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orą šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Orą šaldančių įrenginių tipas:

Šildomi plotai, m²:

Vėsavimo_sistema_1: Šilumos siurblys / energija iš oro

239,81

Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojamų vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos:

Vėdinimo sistemos tipas:

Šildomi plotai, m²:

Vėdinimo_sistema_1: Reкуп. su šildymu

239,81

Pastate (jo dalyje) karštam buitiniam vandeniui ruošti naudojamos įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:

Šildomi plotai, m²:

Šil.įrenginys_3: Elektrinis tūrinis šildytuvas

239,81

Pastate (jo dalyje) naudojama atsinaujinanti energija:

Atsinaujinančios energijos tipas, panaudojimo būdas ir šaltinis:

Šildomi plotai, m²:

n/d

n/d

Pastato į aplinką išmetamas CO₂ kiekis (kgCO₂/(m²·metai): 32,51Pastato (jo dalies) sandarumo matavimo duomenys, n₅₀ (kartai per valandą): 2,00

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:

Nr.A2123

Skaičiavimo data:

2025-03-06

Pažymėjimas:

Nr.M-142-17-LSIS-154

**Projektuojamo pastato (jo dalies)
energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai**
(pagal STR 2.01.02:2016 11 priedo 11.1 lentelę)

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 239,81Viso pastato šildomas plotas, m²: 239,81

Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m ² ·metai)
1.	Šilumos nuostoliai per pastato sienas*	9,48
2.	Šilumos nuostoliai per pastato stogą*	16,41
3.	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore*	0,00
4.	Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*:	
4.1	- per grindis ant grunto*	7,09
4.2	- per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.3	- per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.4	- per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.5	- per šildomo rūšio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*	0,00
4.6	- per grindis virš vėdinamų pogrindžių*	0,00
4.7	- per grindis virš nešildomų vėdinamų rūšių*	0,00
5.	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras*	41,48
6.	Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo*	1,62
7.	Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius*	7,76
8.	Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo*	16,09
9.	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos*	0,00
10.	Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	101,29
11.	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	33,03
12.	Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai	63,46
13.	Suminės elektros energijos sąnaudos pastate	57,45
14.	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui	0,80
15.	Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti	18,48
16.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	99,94
17.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti	22,41

* šiluminės energijos, sunaudotos pastatui šildyti, nuostoliai.

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:

Nr.A2123

Skaičiavimo data:

2025-03-06

Pažymėjimas:

Nr.M-142-17-LSIS-154

**Projektuojamo pastato (jo dalies)
energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos**
(pagal STR 2.01.02:2016 11 priedo 11.2 lentelę)

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 239,81

Viso pastato šildomas plotas, m²: 239,81

Eil. Nr.	Priemonės pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti	Šiluminės energijos kiekis, kurį galima sutaupyti pastato (jo dalies) šildomo ploto kvadratiname metre per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m ² ×metai), ΔQ _x	Šiluminės energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato (jo dalies) suvartojamo energijos kiekio, kurią galima sutaupyti įdiegus priemonę, ΔQ _x / Q _H
1.	Pastato sienų apšiltinimas, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
2.	Pastato stogų apšiltinimas, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
3.	Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
4.	Pastato grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
5.	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
6.	Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
7.	Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
8.	Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
9.	Grindų virš vėdinamų pogrindžių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
10.	Grindų virš nešildomų vėdinamų rūšių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
11.	Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
12.	Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
13.	Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
14.	Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
15.	Minimalus šiluminės energijos pastatui šildyti sutaupymas, jeigu pastatas atitiktų C energinio naudingumo klasę ir jo šildymo sistema atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:

Nr.A2123

Skaičiavimo data:

2025-03-06

Pažymėjimas:

Nr.M-142-17-LSIS-154

PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -
Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.
Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai
Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 239,81
Viso pastato šildomas plotas, m²: 239,81

Rodikliai pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedą (5.3.15.1. ÷ 5.3.15.8. p.):

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:	B
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C1 vertė:	0,520
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C2 vertė:	0,577
Pastato (jo dalies) atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai (W/K):	293,34
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai):	99,94
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai):	22,41
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai):	18,48
Skaičiuojamosios suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	57,45
Skaičiuojamosios elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	0,80

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:Nr.A2123

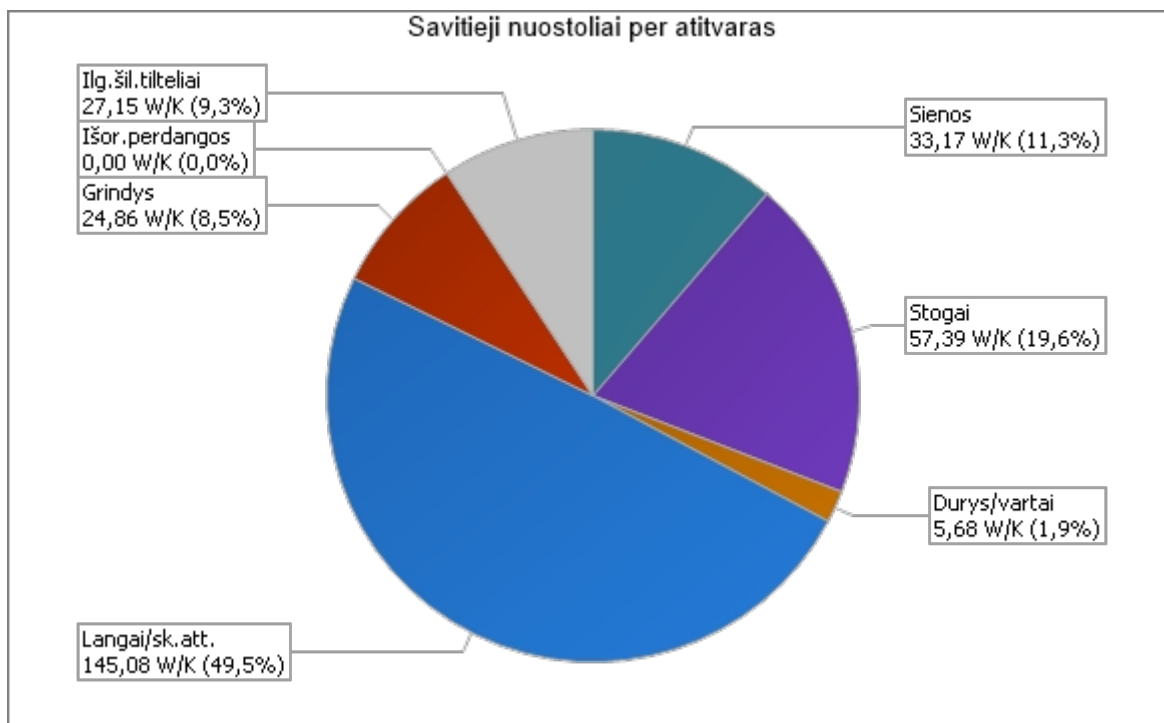
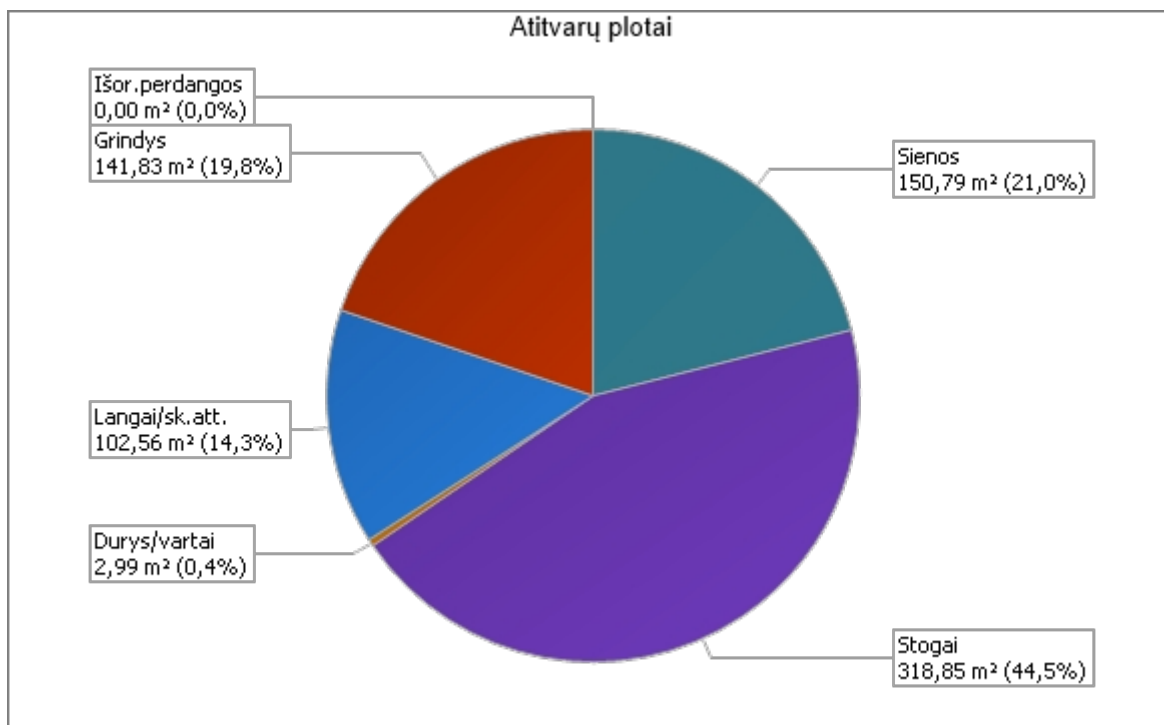
Skaičiavimo data:

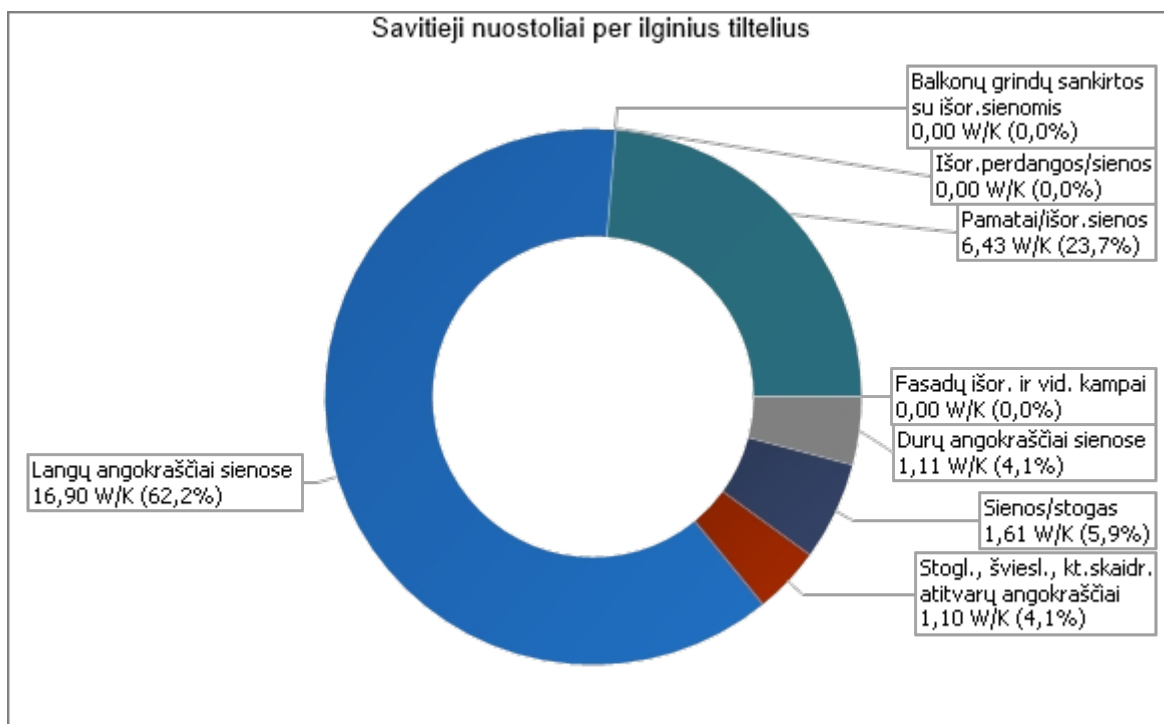
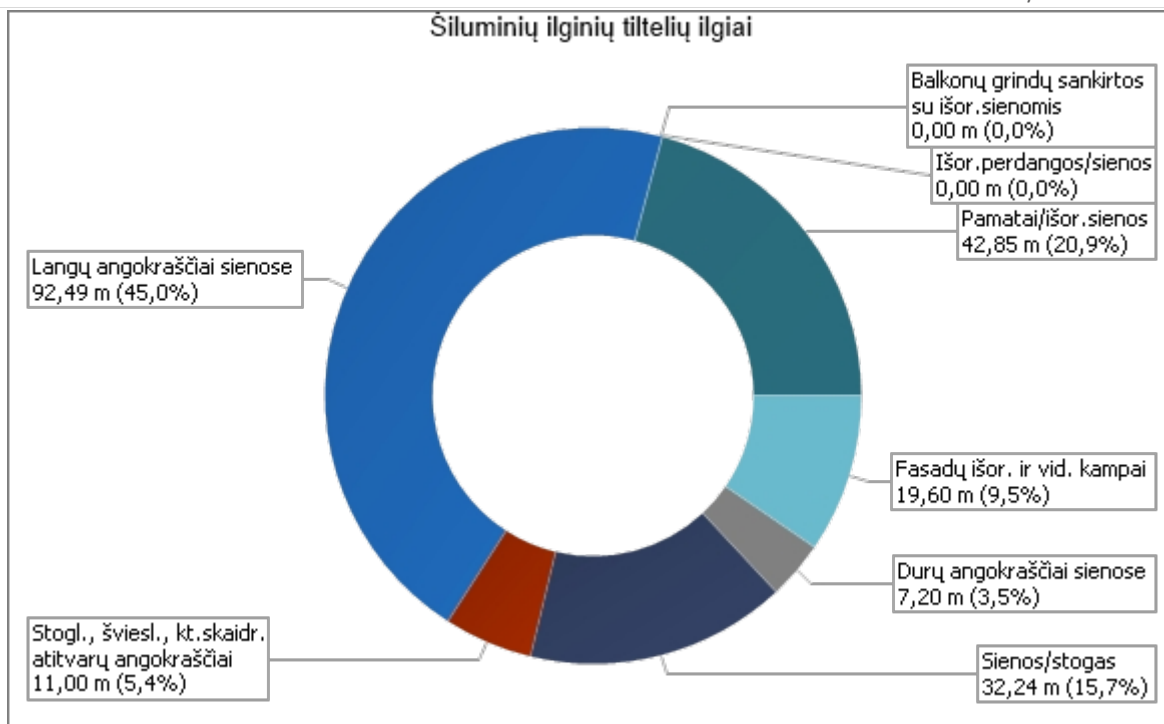
2025-03-06

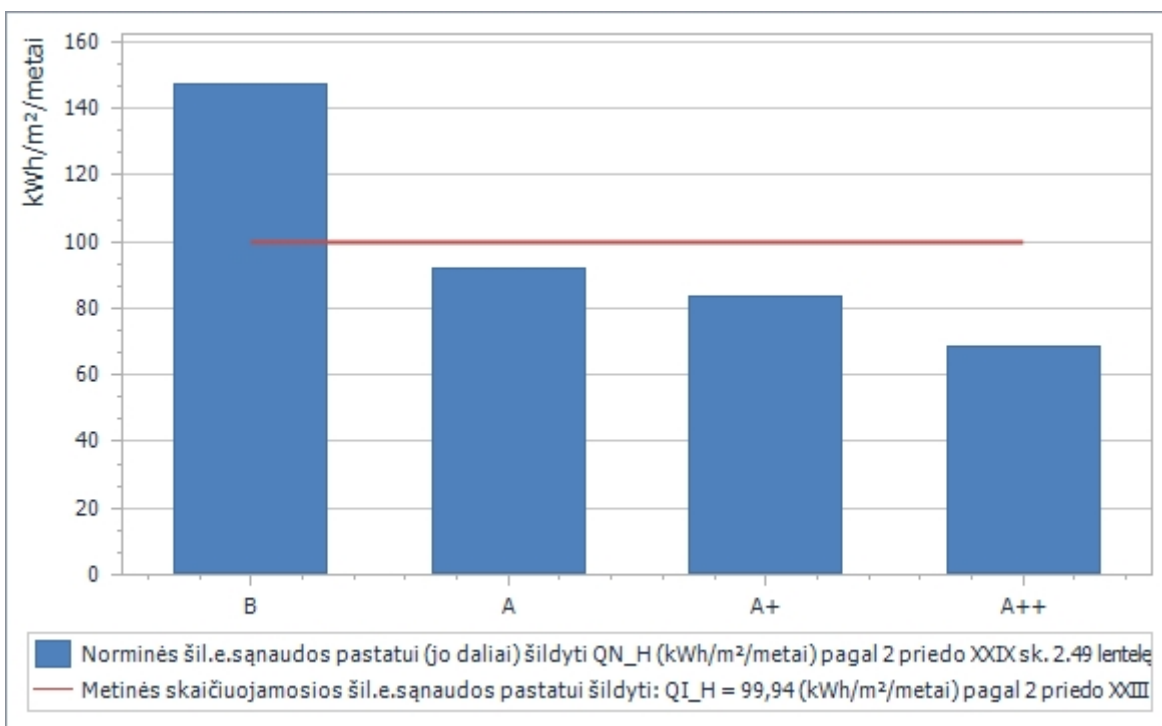
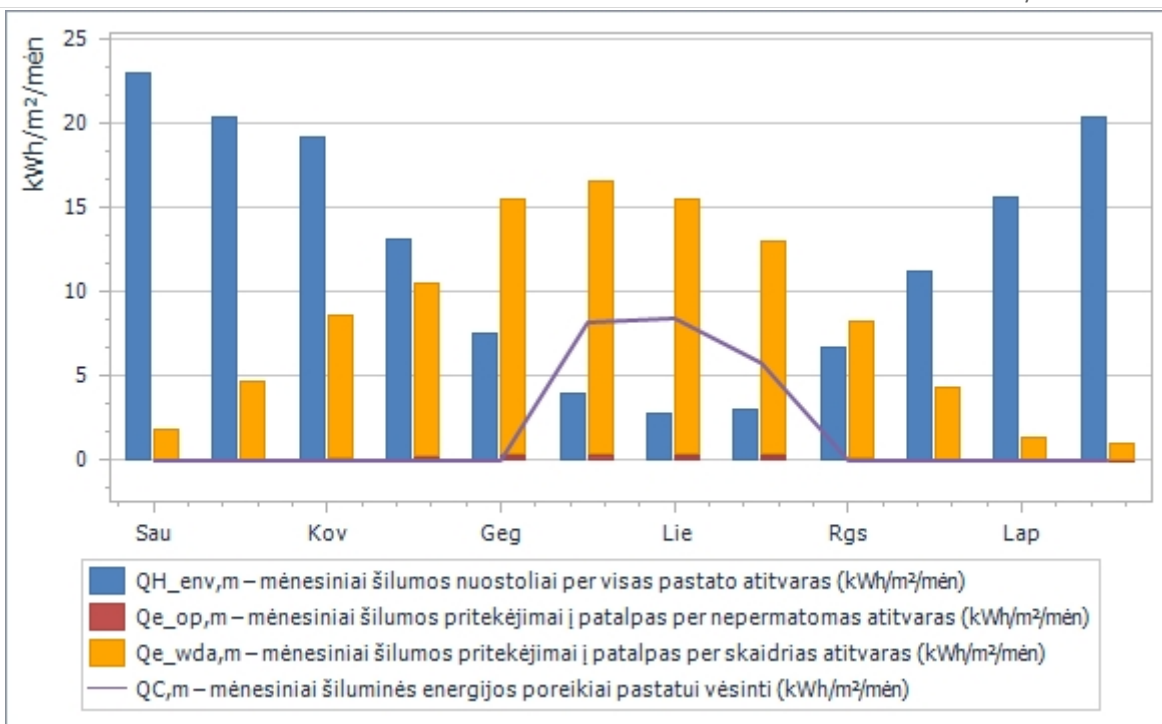
Pažymėjimas: Nr.M-142-17-
LSIS-154

GRAFINĖ INFORMACIJA

Grafikai sugeneruoti NRGpro programa (versija: 7.2.2.0; licencija: NRG-01152)
iš duomenų failo: Administracinis.nrgp7 [3/4/2025 7:03:17 PM].







ENERGINIO NAUDINGUMO PROJEKTO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Energinio naudingumo skaičiavimai parengti vadovaujantis „M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.“ techniniu projektu.

Pastatas: Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056)

Projektuotojas: UAB „Metro architektūra“.

Skaičiavimas atliktas NRGpro programa (versija: 7.2.2.0., licencija: NRG-01152).

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Statytojas (Užsakovas): Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus

Statybos adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai.

Statinio kategorija: Neypatingasis

Statybos rūšis: Rekonstravimas.

3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE PASTATĄ

Statinys vieno aukšto su mansarda. Visas pastato plotas yra šildomas. Stogai dvišlaičiai. Šilumos šaltinis: miesto šilumos tinklai. Karšto vandens gamybai naudojamas elektrinis tūrinis vandens šildytuvas. Vėsinimui projektuojami Oras-Oras šilumos siurbliai – kondicionieriai. Vėdinimas mechaninis – rekuperacinė sistema.

Detalūs duomenys, naudoti skaičiavimuose, nurodyti suvestinėje. Statybų metu negali būti bloginami jokie šiame skaičiavime nurodyti rodikliai. Esant situacijai, kai parametrai pakeičiami prastesniais, būtina tikslinti energinio naudingumo skaičiavimą.

Projektuojamo pastato energinio naudingumo klasė: B

Vytenis Eitminavičius

(atest.Nr.: A 2123; pažymėjimo Nr.: M-142-17-LSIS-154)

**PROJEKTO ĮVESTIES DUOMENŲ SANTRAUKA /
PEN UŽDUOTIS PROJEKTUOTOJAMS**

STATINIO PROJEKTAS:

M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.

Pastatas: Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3056)

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ: B

1. PASTATO DUOMENYS:

Pastato paskirtis:	Kultūros paskirties pastatai
Patalpų temperatūra:	$\Theta_{iH} = 20.0$ (°C)
Šildomų patalpų plotas:	$A_p = 239,81$ (m ²)
Patalpų tūris:	$V_{p.n50} = 765,00$ (m ³)
Šildomų aukštų sk.:	$n_f = 2$
Sandarumas: Deklaruojamas oro apykaitos rodiklis:	$n_{50} = 2.0$ (h ⁻¹)
Karšto vandens ruošimo sistema	Yra
K.v.r. sistemos cirkuliacinis kontūras:	Yra
Tie patys vamzdynai k.v.r. ir šildymo sistemoms	Yra
Masyvumas:	Vidutinio masyvumo pastatas

2. SISTEMOS:

ELEKTRA:

Apšvietimo sistema:	Šviestuvai su šviesos diodų (LED) lempomis
---------------------	--

VAMZDYNAI:

Vamzdynai iki stovų	Vamzdynai apšiltinti 1/2 vamzdžio diametro storio izoliacija.
Paskirstymo stovai	Vamzdynai patalpose, apšiltinti 1/2 vamzdžio diametro storio izoliacija.
Skirstomieji patalpų vamzdynai	Vamzdynai patalpose, apšiltinti 1/2 vamzdžio diametro storio izoliacija.

ŠILDYMAS:

Šilumos šaltinis 1	Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas
Paskirtis:	Šildymui

Šilumos šaltinis 2	Šilumos siurblys / energija iš oro (Kondicionierius)
Paskirtis:	Vėsinimui.

Šilumos šaltinis 3	Elektrinis tūrinis šildytuvas
Paskirtis:	Karšto vandens ruošimui

Šilumos šaltinis 4	Šildymas elektra
Paskirtis:	Vėdinimo sistemai - rekuperatoriui

VANDENS TALPOS:

Vandens talpos tūris:	80 l
Pajungimas:	Karšto vandens talpa, pajungta į k.v. ruošimo sistemą.
Pastabos:	Talpa yra šildomoje patalpoje. Talpa yra izoliuota / apšiltinta.

VĒDINIMAS:

Vėdinimo sistema:	Rekuperacinė su šildymu.
Rekuperatoriaus naudingumo koeficientas:	0.65
Rekuperatoriaus ventiliatorių naudojamas elektros energijos kiekis	2.0 Wh/m ³

VĒSINIMAS:

Vėsinimo sistemos įrenginio tipas.	Iš oro energiją imantis įrenginys
Energinio efektyvumo koeficientas η_{EER}	2.8

3. ATITVAROS:

Skaičiuotos atitvarų U vertės (W/(m²·K)):

- Sienos: 0.22
- Stogas: 0.18
- Grindys ant grunto: 0.22
- Langai / švieslangis: 1.40
- Įėjimo durys: 1.90

ATITVAROMS NAUDOJAMŲ MEDŽIAGŲ PASIŪLYMAI (*Atitvarų sudėtis yra rekomendacinio pobūdžio, tikslintis SK dalyje*):

IŠORĖS SIENOS:

Rąstinės	Atitvaros sudėtis (išorė > vidus)	Medžiagos storis (mm)	U (W/(m ² ·K))
	Dailylentės + karkasas		0.22
	Priešvėjinė mineralinės vatos plokštė ($\lambda_d \leq 0,033$ W/m·K)	30	
	Akmens vata ($\lambda_d \leq 0,035$ W/m·K), tarp medžio karkaso, kas 600 mm	150	
	Oro izoliacinis sluoksnis		
	Esama rąstinė siena (plyšiai užkamšyti mineralinės vatos sluoksniu) ($\lambda_{ds}=0,13$ W/m·K)	150	
	Karkasas vidaus apdailai		
	Dvigubas GKP sluoksnis	25	

Mūrinės	Atitvaros sudėtis (išorė > vidus)	Medžiagos storis (mm)	U (W/(m ² ·K))
	Dailylentės + karkasas		0.21
	Priešvėjinė mineralinės vatos plokštė ($\lambda_d \leq 0,033$ W/m·K)	30	
	Akmens vata ($\lambda_d \leq 0,035$ W/m·K), tarp medžio karkaso, kas 600 mm	200	
	Esamas mūras ($\lambda_{ds}=1,0$ W/m·K)	250	

STOGAI:

	Atitvaros sudėtis (išorė > vidus)	Medžiagos storis (mm)	U (W/(m ² ·K))
	Stogo danga, grebėstai, oro tarpas		0.18
	Difuzinė plėvelė		
	Priešvėjinė mineralinės vatos plokštė ($\lambda_d \leq 0,033$ W/m·K)	30	
	Akmens vata ($\lambda_d \leq 0,035$ W/m·K), tarp esamų medinių gegnių, kas 600 mm	170	
	Akmens vata ($\lambda_d \leq 0,035$ W/m·K), tarp medžio karkaso, kas 600 mm	45	
	Garų plėvelė		
	Vidaus apdaila		

GRINDYS ANT GRUNTO:

	Atitvaros sudėtis (vidus > išorė)	Medžiagos storis (mm)	U W/(m ² ·K))
	Grindų danga		0.22
	Betonas, armuotas ($\lambda_{ds}=2,5$ W/mK)	70	
	PE plėvelė		
	Putplastis EPS 100 N ($\lambda_d=0,030$ W/mK)	150	
	PE plėvelė		
	Sutankintas gruntas		

LANGAI / LAUKO DURYS:

	šilumos perdavimo koeficientas, U (W/(m ² ·K))	Saulės energijos praleisties koeficientas, g	Orinio laidžio klasė	Oro skverbtis, G (m ³ /m ² ·h)
Langai	1.40	0.5	4	3.00
Švieslangis	1.40	0.5	A3	0.55
Įėjimo durys	1.90	0.5	3	9.00

ILGINIAI ŠILUMINIAI TILTĖLIAI:

Ilginių šiluminių tiltelių perdavimo koeficientų vertės:

	W/(m·K)
Pastato pamatų ir išorės sienos sandūra	0.25
Stogo ir sienos sandūra (išorinis kampas)	0.05
Langų / durų angokraščiai sienose	0.10
Langų / durų angokraščiai betoniniame pamate	0.25
Langų / durų angokraščiai ties sąrama	0.25
Švieslangio angokraščiai	0.10
Sienų išoriniai kampai	0.00

Vytenis Eitminavičius
(atest.Nr.: A 2123; pažymėjimo Nr.: M-142-17-LSIS-154)

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SKAIČIAVIMO DUOMENŲ SUVESTINĖ

Statytojas

Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus

Ekspertas/Projektuotojas

Vytenis Eitminavičius
atestatas: Nr.A2123
pažymėjimas: Nr.M-142-17-LSIS-154
tel.:+370 610 40012
info@nrgprojektavimas.lt



Pastatas/projektas

Projekto pavadinimas:

M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.

Pastato pavadinimas:

Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034)

Adresas:

M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Projektuotojas:

UAB "Metro architektūra"

Stogo konstrukcijos:

Medžio konstrukcijos

Sienų konstrukcijos:

Medžio karkasas / mūras

Energinio naudingumo klasė:

B

Pastato duomenys

PASTABA: suvestinė sugeneruota NRGpro programa (versija: 7.2.2.0; licencija: NRG-01152) iš duomenų failo: Pojūčiai.nrgp7 [3/4/2025 7:09:14 PM]. Lentelėse pateiktų duomenų žymenis, pavadinimus ir dimensijas žr. suvestinės priede.

Pastato paskirtis:	Kultūros paskirties pastatai
Patalpų temperatūra:	$\Theta_{iH} = 20,0$ (°C)
Skaičiavimas taikomas:	<input checked="" type="checkbox"/> visam pastatui / <input type="checkbox"/> pastato daliai
Šildomų patalpų plotas:	$A_p = 93,81$ (m ²)
Skirstymas į zonas:	neskirstoma (skaičiuojama kaip viena zona)

Zona-00: Pagrindinė pastato zona

Gabaritai

Šildomas plotas:	$A_p = 93,81$ (m ²)	Ilgis:	$L_B = 14,95$ (m)
Patalpų tūris:	$V_p = 415,00$ (m ³)	Plotis:	$B_B = 10,43$ (m)
Aukštis:	$h = 6,00$ (m)	Šildomų aukštų sk.:	$n_f = 1$

Sandarumas

Deklaruojamas oro apykaitos rodiklis:	$n_{50} = 2,00$ (h ⁻¹)	<input type="checkbox"/> panaudotas skaičiavime
Deklaruojamas laipsnio rodiklis:	$n = 0,67$	
Skaičiuojamasis oro apykaitos rodiklis:	$n_{50} = 1,16$ (h ⁻¹)	
Skaičiuojamasis laipsnio rodiklis:	$n = 0,67$	

Pagrindinės įėjimo durys

Pataisos koeficientas durims:	$k_{d2} = 1,00$
Durų tipas:	1 durys be tambūro tarp patalpų ir išorės + durų mechan.uždarymo įtaisų nėra

Karšto vandens ruošimo (KVR) sistemos parametrai

- KVR sistemos nėra
- KVR sistemoje cirkuliacinio kontūro nėra
- KVR ir šildymo sistemoms bendras vamzdynas

Masyvumas

Lauko sienos:	Karkasinės, apšiltintos iš vidaus arba iš kitų lengvų konstrukcijų
Pertvaros:	Įvairios (betoninės, mūrinės ir karkasinės arba iš kitų lengvų konstrukcijų)
Perdenginiai:	Daugiau kaip pusė - mediniai arba iš kitų lengvų konstrukcijų
Grindys:	Daugiau kaip pusė - medinės, laminuotos arba iš kitų lengvų konstrukcijų
Pastato vidaus šiluminė talpa:	$C_p = 10319100$ (J/K)
Klasifikavimas pagal vidaus šiluminę talpą:	Lengvas pastatas

Zona-00: ATITVAROS

Sienos

Atitvara	A	U	Apibūdinimas	k	VA		γ°	NAP
Siena A-H	46,88	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	R	90	
Siena 4-1	41,65	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	Š	90	
Siena 4-1	43,26	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	V	90	
Siena 1-4	24,41	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	P	90	
Viso:	156,20							

Stogai

Atitvara	A	U	Apibūdinimas	k	VA		γ°	NAP
Stogas Š	76,32	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	Š	48	
Stogas P	83,25	0,180	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input checked="" type="checkbox"/>	P	48	
Viso:	159,57							

Perdangos, kurios ribojasi su išore

NENURODYTA

Langais, stoglangiais, švieslangiais ir kitos skaidrios atitvaros

Atitvara	A	Ag	U	Konstrukcija	Apibūdinimas	k	G	g		γ°	NAP
D1	5,64	3,00	1,900	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	9	0,50	P	90	
L4	3,08	1,00	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	P	90	
L4	3,08	1,00	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	P	90	
L4	3,08	1,00	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	P	90	
L4	3,08	1,00	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	P	90	
D1	5,64	3,00	1,900	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	9	0,50	Š	90	
L2	1,69	1,00	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	Š	90	

Atitvara	A	Ag	U	Konstrukcija	Apibūdinimas	k	G	g	ξ	γ°	NAP
L1	1,69	1,00	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	ξ	90	
L2	1,69	1,00	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	V	90	
L3	1,69	1,00	1,400	[pagal projektą]	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	V	90	
Viso:	30,36	14,00									

Apsaugos nuo Saulės spinduliuotės priemonės

Skaidri atitvara	Stogelis	α_{ov}	g_{ov}	Kairė užtvara	$\beta_{fin.k}$	$g_{fin.k}$	Dešinė užtvara	$\beta_{fin.d}$	$g_{fin.d}$	Žaliuzės	Judriosios	α_{zal}	g_{zal}
D1													
L4													
L4													
L4													
L4													
D1													
L2													
L1													
L2													
L3													

Išorinės durys ir vartai:
NENURODYTA

Grindys ant grunto ir atitvaros, besiribojančios su gruntu

Grindys ant grunto - be ar su ištisine izoliacija

Atitvara	A	P	w	R_f	NAP
Grunto att.(be ar su ištisine izoliacija)_01	95,77	49,40	0,27	4,160	
Viso:	95,77				

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose horizontaliai
NENURODYTA

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose vertikaliai
NENURODYTA

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose horizontaliai[H] ir vertikaliai[V]
NENURODYTA

Šildomo rūšio atitvaros
NENURODYTA

Grindys virš vėdinamų pogrindžių
NENURODYTA

Grindys virš nešildomų vėdinamų rūšių
NENURODYTA

Ilginiai šiluminiai tilteliai

Tiltelis	L_ψ	Ψ	Tipas	Apibūdinimas	NAP
Ilg.šil.tiltelis_1	42,60	0,15 0	Pastato pamatų ir sienos sandūra	Beton.grindys ar perdanga. Pamatų ir sienos termoizol.sl. susisiečia	
Ilg.šil.tiltelis_2	56,00	0,05 0	Stogo ir sienos sandūra	Stogo ir sienos termoizol.sl. susisiečia. Išorinis kampas	
Ilg.šil.tiltelis_3	10,40	0,25 0	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio betoniniame pamate	
Ilg.šil.tiltelis_4	15,80	0,10 0	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje	
Ilg.šil.tiltelis_5	42,40	0,10 0	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje	
Ilg.šil.tiltelis_6	22,68	0,00 0	Sienų kampai	Sienos išorinis kampas	
Ilg.šil.tiltelis_7	4,00	0,05 0	Sienų kampai	Sienos vidinis kampas. Siena apšiltinta iš išorės	
Viso:	193,8 8				

Pastaba: Ψ vertė, pažymėta žvaigždute (*), nustatoma pagal STR2.01.02:2016 sąlygas 31.1 arba 31.3 p.

Nešildomos apšiltintos patalpos (ir jas ribojančios atitvaros/ilg.šil.tilteliai)
NENURODYTA

Zona-00: SISTEMOS

Elektra (apšvietimas)

Pavadinimas	A	Patalpų apšvietimo įranga	η_E
Apšvietimo sistema	93,81	Šviestuvai su šviesos diodų (LED) lempomis	150
Viso:	93,81		

Karšto vandens ruošimo sistema

Vamzdynai iki stovų

Apibūdinimas	$U'_{hw,avg}$	L_V	Ilgis L_V žinomas	Patalpos šildomos
Vamzdynai, apšiltinti po 1993m., $\delta_{izol} \approx \frac{1}{2} D_{vamzd}$.	0,47	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Paskirstymo stovai

Apibūdinimas	$U'_{hw,avg}$	L_S	Ilgis L_S žinomas
Vamzdynai patalpose, apšiltinti po 1993m., $\delta_{izol} \approx \frac{1}{2} D_{vamzd}$.	0,47	1	<input checked="" type="checkbox"/>

Skirstomieji patalpų vamzdynai

Apibūdinimas	$U'_{hw,avg}$	L_{SL}	Ilgis L_{SL} žinomas
Vamzdynai patalpose, apšiltinti po 1993m., $\delta_{izol} \approx \frac{1}{2} D_{vamzd}$.	0,34	13	<input checked="" type="checkbox"/>

Šildymo sistema

Šilumos šaltiniai/įrenginiai

Pavadinimas	Tipas	I/II	$\eta_2/\eta_{GHP,H}$	$P_{1/2}$	t°_{min}	ŠLD	KVR	VDN	VĖS	$P_{GHP,el}$
Šil.įrenginys_1	Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas	I	1,000	∞	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Šil.įrenginys_2	Šilumos siurblys / energija iš oro		0,000	0	0,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Šil.įrenginys_3	Elektrinis tūrinis šildytuvas		0,000	0	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Šil.įrenginys_4	Šildymas elektra		1,000	∞	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

Pagrindinių šilumos šaltinių darbo laikai

Pavadinimas	Tipas	I/II	τ_m	τ_{vid}
Šil.įrenginys_1	Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas	I	[1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00]	1,000

Šilumos šaltinių naudojami energijos šaltiniai

Šilumos šaltinis	Energijos šaltinis	f_{PRn}	f_{PRr}	M_{CO2}
Šil.įrenginys_1	Šiluma iš UAB "Litesko" filialo "Druskininkų šiluma" šilumos tinklų	0,36	0,74	0,09
Šil.įrenginys_2	Elektros įvairių gamybos būdų vidurkis	2,30	0,20	0,42
Šil.įrenginys_3	Elektros įvairių gamybos būdų vidurkis	2,30	0,20	0,42
Šil.įrenginys_4	Elektros įvairių gamybos būdų vidurkis	2,30	0,20	0,42

Prie šilumos šaltinių pajungtos karšto vandens talpos

Šilumos šaltinis	Pajungtos talpos	ŠLD	KVR	VDN
Šil.įrenginys_1	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Šil.įrenginys_2	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Šil.įrenginys_3	ETŠtalpa (Šil.įrenginys_3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Šil.įrenginys_4	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įranga

Šilumos šaltinis	K.v.r. įrangos reguliavimas	$\eta_{hw,eq}$
Šil.įrenginys_3	Automatinis su k.v. temperatūros pagal nustatytą režimą reguliavimu	1,15%

Šildymo sistemos reguliavimo įtaisai

Reguliavimo įtaisų apibūdinimas	η_1
Reg.įtaisai apima viso pastato patalpų šildymo reguliavimą + yra termostatai, šildymo prietaisų ventiliai ir patalpų arba išorės termostatai	0,98

Vandens talpos

Pavadinimas	V	n	V×n	Tipas	ŠLD	KVR	K_{SW}	$\Theta_{hw,SW}$	$\Theta_{l,SW}$	K_{SW50}	Talpa izoliuota	Šildomoje patalpoje
ETŠtalpa (Šil.įrenginys_3)	30,00	1	30,00	KVT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Viso:			30,00									

Vėdinimas

Pavadinimas	A	Tipas	G_{vent}	η_{re}	SHR	$\eta_{H,air}$	Šil.šaltinis
Vėdinimo sistema_1	93,81	Rekuperacinė su šildymu	2,00	0,65	<input type="checkbox"/>	1,00	Šil.įrenginys_4
Viso:	93,81						

Vėsinimas

Pavadinimas	A	Orą šaldančio įrenginio tipas	η_{EER}	P_{GHPC}	$P_{GHP,el}$	GAHP kuras
Vėsinimo sistema_1	93,81	Šilumos siurblys / energija iš oro	2,80	-	-	-
Viso:	93,81					

Zona-00: ATSINAUJINANTI ENERGIJA

Vandenį šildantys Saulės kolektoriai
NENURODYTA

Fotovoltiniai Saulės kolektoriai
NENURODYTA

Vėjo elektrinės
NENURODYTA

Hidroelektrinės
NENURODYTA


Atsinaujinančios energijos panaudojimo būdai
NENURODYTA

Skaičiavimo duomenų priedai

Pavadinimas	Nr	Data	Gamintojas	Produktas	Kita informacija	Pastaba
Projektas	-	3/4/2025	-	-	-	-

PRIEDAS: ŽYMĖJIMAI

Sutartinis žymėjimas

- A_p – šildomų patalpų plotas (m^2)
 $V_{p,NSO}$ – šildomų patalpų tūris (m^3)
 L_B – didžiausias pastato ilgis pagal pastato išorinius matmenis (m)
 B_B – didžiausias pastato plotis pagal pastato išorinius matmenis (m)
 h – pastato aukštis, t. y. atstumas nuo grunto (arba šildomo rūšio grindų) paviršiaus iki aukščiausio šildomų patalpų lubų taško (m)
 n_f – šildomų aukštų skaičius (vnt.)
 A – plotas (m^2)
 U – atitvarų skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ($W/(m^2 \cdot K)$)
 k – atitvaros šilumos perdavimo koeficiento pataisos koeficientas pagal iš reglamento pasirenkamą atitvaros apibūdinimą
 VA – vėdinamos atitvaros požymis (vėdinama , nevėdinama)
 – atitvaros orientacija pasaulio šalių atžvilgiu (Š↑, SR↗, R→, PR↘, P↓, PV↙, V←, ŠV↖)
 γ° – atitvaros išorinio paviršiaus pasvyrimo kampas nuo horizontalios plokštumos laipsniais ($^\circ$)
 G – langų/durų atitvarų oro skverbis atitvaros ploto vienetui esant 100 Pa slėgių skirtumui ($m^3/(m^2 \cdot h)$)
 A_g – skaidrios atitvaros įstiklinimo plotas (m^2)
 g – skaidrios atitvaros įstiklinimo visuminės saulės energijos praleisties koeficientas
 $g_{ovr}, g_{fin,kv}, g_{fin,d}, g_{zai}$ – apsaugos nuo Saulės spinduliuotės priemonių visuminės Saulės energijos praleisties koeficientai (neperšviečiamoms=0)
 $\alpha_{ovr}, \alpha_{zai}$ – skaidrios atitvaros stogeliui ir žaliuzėms nustatomas kampas ($^\circ$)
 $\beta_{fin,kv}, \beta_{fin,d}$ – skaidrios atitvaros kairėje ir dešinėje esančiai užtvarai nuo Saulės nustatomas kampas ($^\circ$)
 P – grindų ant grunto perimetras (m)
 w – grindis ant grunto ribojančios sienos storis (m)
 R_f – grindų ant grunto plokštės šiluminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 D_h – grindų horizontalaus termoizoliacinio sluoksnio plotis (m)
 D_v – grindų vertikalaus termoizoliacinio sluoksnio gylis (m)
 $d_{h,ins}, d_{v,ins}$ – grindų horizontalaus ir vertikalaus pakraščių termoizoliacinio sluoksnio storis (m)
 $\lambda_{h,ins}, \lambda_{v,ins}$ – grindų horizontalaus ir vertikalaus termoizoliacinio sluoksnio šilumos laidumo koeficientas ($W/(m \cdot K)$)
 $R_{h,ins}, R_{v,ins}$ – grindų horizontalaus ir vertikalaus termoizoliacinio sluoksnio šiluminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 R_f – grindų virš nešildomo rūšio/vėdinamo pogrindžio suminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 h_{gf} – nešildomo rūšio/vėdinamo pogrindžio grindų sienų aukštis virš grunto lygio (m)
 U_w – vėdinamo rūšio/pogrindžio sienų skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ($W/(m^2 \cdot K)$)
 Z_{bf} – rūšio/pogrindžio grindų gylis nuo grunto paviršiaus (m)
 R_g – vėdinamo pogrindžio grindų suminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 e_{vent} – vėdinamų pogrindžių vėdinimo angų plotas vienam vėdinamo pogrindžio perimetro metrui (m^2/m)
 R_{bw} – rūšio sienos požeminės dalies suminė šiluminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 R_{bf} – rūšio grindų (su termoizoliaciniu sluoksniu) suminė varža ($m^2 \cdot K/W$)
 n_{air} – oro pasikeitimo dažnis nešildomame rūsyje (1/h)
 V_b – nešildomo rūšio patalpų tūris (m^3)
 L_w – ilginio šiluminio tiltelio ilgis (m)
 Ψ – ilginio šiluminio tiltelio skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ($W/(m \cdot K)$)
 η_E – patalpų apšvietimo įrangos efektyvumo rodiklis (lm/W)
 $U_{hw,avg}^I$ – atitinkamų karšto vandens vamzdžių vidutinis ilginis šilumos perdavimo koeficientas ($W/(m \cdot K)$)
 L_v, L_s, L_{SL} – atitinkamų vamzdžių ilgiai (m) – tarp karšto vandens ruošimo įrenginio ir paskirstymo stovų, paskirstymo stovų ir patalpų skirstomųjų vamzdžių (jei L nežinomas, apskaičiuojamas iš pastato gabaritų)
 η_1 – pastato šildymo sistemos reguliavimo įtaisų skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
 τ_{m}, τ_{vid} – mėnesiniai ir vidutinis šild.sistemos šil.šaltinio darbo laiko koeficientai (vnt.) (pirmajam ir antrajam (I/II) šilumos šaltiniams)
 $P_{1/2}$ – pirmojo (P_1) ar antrojo (P_2) šilumos šaltinio galia (W)
 η_2 – pastato šildymo sistemos šilumos šaltinio skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
 $P_{GHP,H}, P_{GHP,C}, P_{GHP,el}$ – dujinio katilo su absorbciju šilumos siurbliu: šildymo galia, vėsinimo galia, naudojamos elektros galia (W)
 $\eta_{GHP,H}, \eta_{GHP,C}$ – dujinio katilo su absorbciju šilumos siurbliu naudingumo koeficientai šildymo ir vėsinimo režime (vnt.)
 $\eta_{hw,eq}$ – karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos naudingumo koeficientas (vnt.)
 V – karšto vandens talpos tūris (m^3)
 n – analogiškų įrangos vienetų (talpų, kolektorių, elektrinių ir pan.) skaičius (vnt.)
 K_{SW} – karšto vandens talpos gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodyta ($kWh/para$)
 $\theta_{hw,SW}$ – karšto vandens talpos gamintojo tech.dokumentacijoje nurodyta k. v. temperatūra ($^\circ C$), kuriai esant nustatyta K_{SW} vertė
 $\theta_{l,SW}$ – karšto vandens talpos gamintojo tech.dokumentacijoje nurodyta aplinkos temperatūra ($^\circ C$), kuriai esant nustatyta K_{SW} vertė
 K_{SW50} – šilumos nuostoliai karšto vandens talpose ($kWh/para$), apskaičiuojamas pagal nurodytus $K_{SW}, \theta_{hw,SW}$ ir $\theta_{l,SW}$ arba pagal empirinę formulę.
 G_{vent} – mechaninio vėdinimo sistemos elektrinių ventiliatorių sunaudojamas elektros energijos kiekis $1 m^3$ oro debitui (Wh/m^3)
 η_{re} – vėdinimo su rekuperacija sistemos skaičiuojamasis šilumos sugrąžinimo naudingumo koeficientas (vnt.)
 SHR – vėdinimo su rekuperacija sistema įrengta patalpose, kurių mikroklimatui ir oro kokybei keliami specialūs higienos reikalavimai
 $\eta_{H,air}$ – vėdinimo sistemai su oro pašildymu naudojamo šilumos šaltinio skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
 η_{EER} – orą šaldančio įrenginio energinio efektyvumo koeficientas (atitinkantis EER koeficientą pagal LST EN 14511-3:2008) (vnt.)
 a_1 – vandenį šildančio Saulės kolektoriaus šilumos nuostolių koeficientas ($W/(m^2 \cdot K)$)
 IAM – vandenį šildančio Saulės kolektoriaus Saulės kritimo kampo pataisos koeficientas (vnt.)
 K_{FVSK} – fotovoltinio Saulės kolektoriaus pikinė galia (kW/m^2)
 f_{FVSK} – fotovoltinio Saulės kolektoriaus efektyvumo faktorius
 P_{inst} – vietinės fotovoltinės Saulės kolektorių elektrinės instaliuota galia (kW)
 h_{HWE} – atstumas nuo žemės paviršiaus iki horizontalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio ašies (m)
 A_{HWE} – horizontalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio darbinis plotas (m^2)
 $\eta_{1,HWE}$ – horizontalios ašies vėjo elektrinės mechaninis naudingumo koeficientas (vnt.)
 $\eta_{2,HWE}$ – horizontalios ašies vėjo elektrinės elektrinis naudingumo koeficientas (vnt.)
 R_{HWE} – horizontalios ašies vėjo elektrinės sparno ilgis (nuo ašies iki sparno galo) (m)
 h_{VWE} – atstumas nuo žemės paviršiaus iki vertikalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio ašies (m)
 $v_{wind,VWE ds}$ – vertikalios ašies vėjo elektrinės projektinis vėjo greitis, kuriam esant gamintojas deklaruoja elektrinės galią (m/s)
 P_{VWE} – vertikalios ašies vėjo elektrinės elektros gamybos galia (W), esant vidutiniam mėnesio vėjo greičiui (jei duomenų nėra, $P_{VWE}=0$)
 P_{HE} – hidroelektrinės vidutinė metinė elektros gamybos galia (jei duomenų nėra, $P_{HE}=0$) (W)
 Q_{NSE} – iš nutolusios atsinaujinančių energijos šaltinių elektrinės numatomas tiekti el. energijos kiekis ($kWh/metai$)
 $\text{ŠLD, VDN, VĖS, KVR, ELP}$ – paskirties požymiai: pastato šildymui, vėdinimui, vėsinimui, karšto vandens ruošimui, elektros prietaisams
 NAP – nešildomą apšiltintą patalpą ribojančios atitvaros požymis: - riboja NAP iš šiltosios pusės; - riboja NAP iš šaltosios pusės

PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 93,81

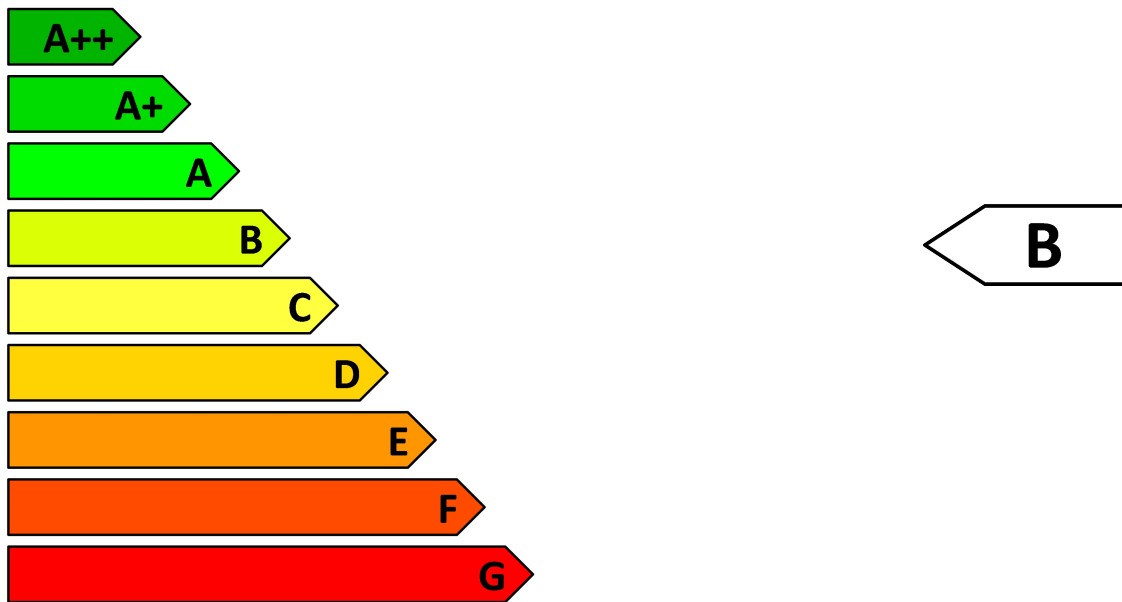
Pastato statybos metai:

Viso pastato šildomas plotas, m²: 93,81

Pastato modernizavimo metai:

Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:

Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:



* A++ klasė laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevarojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

Skaičiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:

Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	368,26
Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	277,94
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	1,35
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai):	162,20
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai):	0,00
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai):	14,88
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	42,12
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	0,80
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis, kgCO ₂ /(m ² ·metai):	31,82

Pastato projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis: taip

Pastabos:

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:

Nr.A2123

Skaičiavimo data:

2025-03-06

Pažymėjimas:

Nr.M-142-17-LSIS-154

PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 93,81

Pastato statybos metai:

Viso pastato šildomas plotas, m²: 93,81

Pastato modernizavimo metai:

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**

METINĖS RODIKLIŲ VERTĖS VIENAM KVADRATINIAM METRUI PASTATO (JO DALIES) ŠILDOMO PLOTO:

Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:

Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai): 368,26Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai): 277,94Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai): 153,37Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai): 124,57

Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: 1,35

Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:

Norminės

Atskaitinės

Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): 301,08 401,16 68,57Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): - - 117,19Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai): 231,60 308,59 162,20

Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:

Norminės

Atskaitinės

Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): 0 0 0,00Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): - - 0,00Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai): 0 0 0,00

Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:

Norminės

Atskaitinės

Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): 102,08 201,11 34,23Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai): - - 2,98Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai): 78,53 130,59 14,88

Elektros energijos (įskaitant vėsinaimą) sąnaudos pastate (jo dalyje):

Norminės

Atskaitinės

Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai): 46,00 46,00 96,87Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai): - - 8,42Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai): 20,00 20,00 42,12Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m²·metai): 8,00 8,00 0,80

Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Šilumos šaltiniai:

Šildomi plotai, m²:

Šil.įrenginys_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas

93,81

Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orą šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Orą šaldančių įrenginių tipas:

Šildomi plotai, m²:

Vėsavimo_sistema_1: Šilumos siurblys / energija iš oro

93,81

Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojamų vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos:

Vėdinimo sistemos tipas:

Šildomi plotai, m²:

Vėdinimo_sistema_1: Rekup. su šildymu

93,81

Pastate (jo dalyje) karštam buitiniam vandeniui ruošti naudojamos įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:

Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:

Šildomi plotai, m²:

Šil.įrenginys_3: Elektrinis tūrinis šildytuvas

93,81

Pastate (jo dalyje) naudojama atsinaujinanti energija:

Atsinaujinančios energijos tipas, panaudojimo būdas ir šaltinis:

Šildomi plotai, m²:

n/d

n/d

Pastato į aplinką išmetamas CO₂ kiekis (kgCO₂/(m²·metai): 31,82Pastato (jo dalies) sandarumo matavimo duomenys, n₅₀ (kartai per valandą): 2,00

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:

Nr.A2123

Skaičiavimo data:

2025-03-06

Pažymėjimas:

Nr.M-142-17-LSIS-154

**Projektuojamo pastato (jo dalies)
energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai**
(pagal STR 2.01.02:2016 11 priedo 11.1 lentelę)

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 93,81Viso pastato šildomas plotas, m²: 93,81

Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m ² ·metai)
1.	Šilumos nuostoliai per pastato sienas*	27,30
2.	Šilumos nuostoliai per pastato stogą*	27,89
3.	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore*	0,00
4.	Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*:	
4.1	- per grindis ant grunto*	17,20
4.2	- per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.3	- per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.4	- per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.5	- per šildomo rūšio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*	0,00
4.6	- per grindis virš vėdinamų pogrindžių*	0,00
4.7	- per grindis virš nešildomų vėdinamų rūšių*	0,00
5.	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras*	46,75
6.	Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo*	2,16
7.	Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius*	17,29
8.	Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo*	23,61
9.	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos*	0,00
10.	Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	39,12
11.	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	30,07
12.	Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai	53,84
13.	Suminės elektros energijos sąnaudos pastate	42,12
14.	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui	0,80
15.	Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti	14,88
16.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	162,20
17.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti	0,00

* šiluminės energijos, sunaudotos pastatui šildyti, nuostoliai.

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:

Nr.A2123

Skaičiavimo data:

2025-03-06

Pažymėjimas:

Nr.M-142-17-LSIS-154

**Projektuojamo pastato (jo dalies)
energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos**
(pagal STR 2.01.02:2016 11 priedo 11.2 lentelę)

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 93,81

Viso pastato šildomas plotas, m²: 93,81

Eil. Nr.	Priemonės pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti	Šiluminės energijos kiekis, kurį galima sutaupyti pastato (jo dalies) šildomo ploto kvadratiname metre per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m ² ×metai), ΔQ _x	Šiluminės energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato (jo dalies) suvartojamo energijos kiekio, kurią galima sutaupyti įdiegus priemonę, ΔQ _x / Q _H
1.	Pastato sienų apšiltinimas, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
2.	Pastato stogų apšiltinimas, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
3.	Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
4.	Pastato grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
5.	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
6.	Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
7.	Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
8.	Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
9.	Grindų virš vėdinamų pogrindžių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
10.	Grindų virš nešildomų vėdinamų rūšių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
11.	Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
12.	Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
13.	Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
14.	Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
15.	Minimalus šiluminės energijos pastatui šildyti sutaupymas, jeigu pastatas atitiktų C energinio naudingumo klasę ir jo šildymo sistema atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:

Nr.A2123

Skaičiavimo data:

2025-03-06

Pažymėjimas:

Nr.M-142-17-LSIS-154

PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -
Pastato adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai, Druskininkų sav.
Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai
Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 93,81
Viso pastato šildomas plotas, m²: 93,81

Rodikliai pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedą (5.3.15.1. ÷ 5.3.15.8. p.):

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:	B
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C1 vertė:	0,287
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C2 vertė:	0,335
Pastato (jo dalies) atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai (W/K):	140,56
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai):	162,20
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai):	0,00
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai):	14,88
Skaičiuojamosios suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	42,12
Skaičiuojamosios elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	0,80

Skaičiavimą atliko:

Vytenis Eitminavičius

Atestatas:Nr.A2123

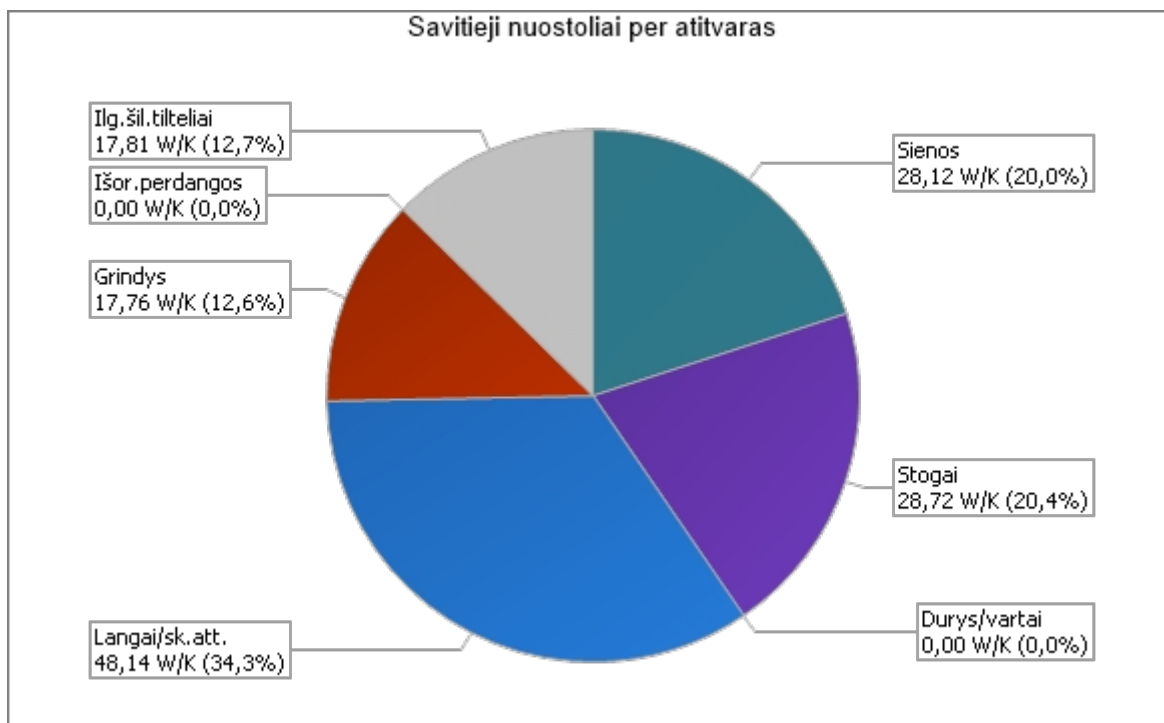
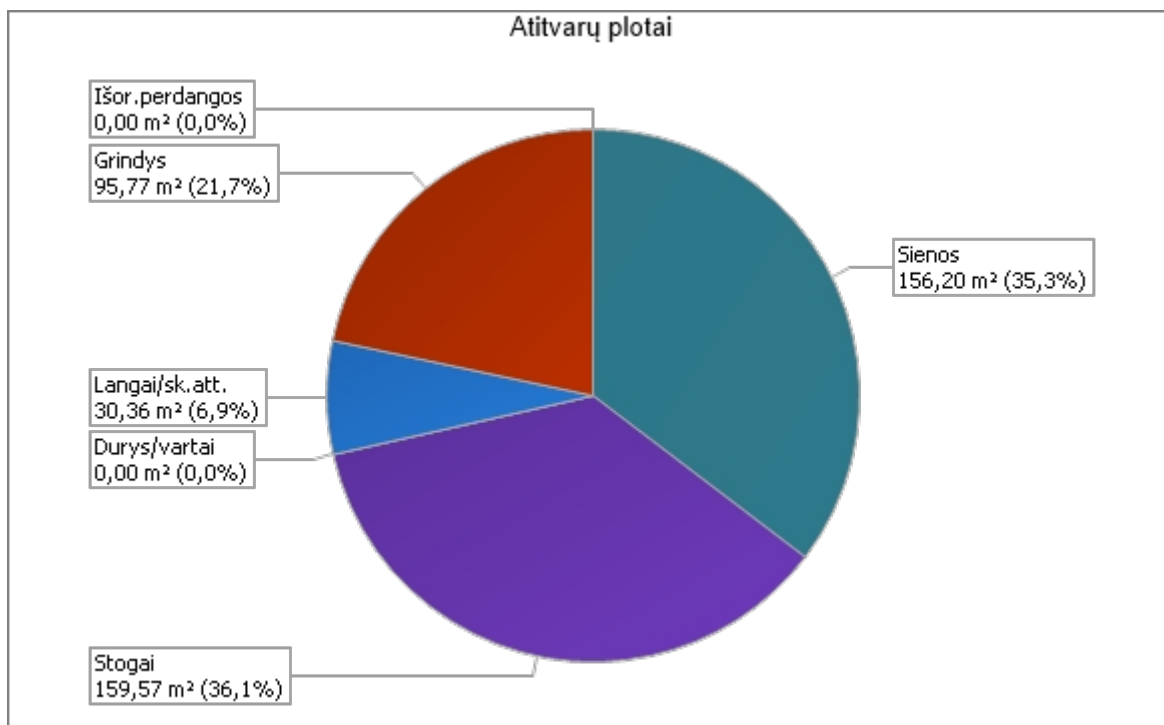
Skaičiavimo data:

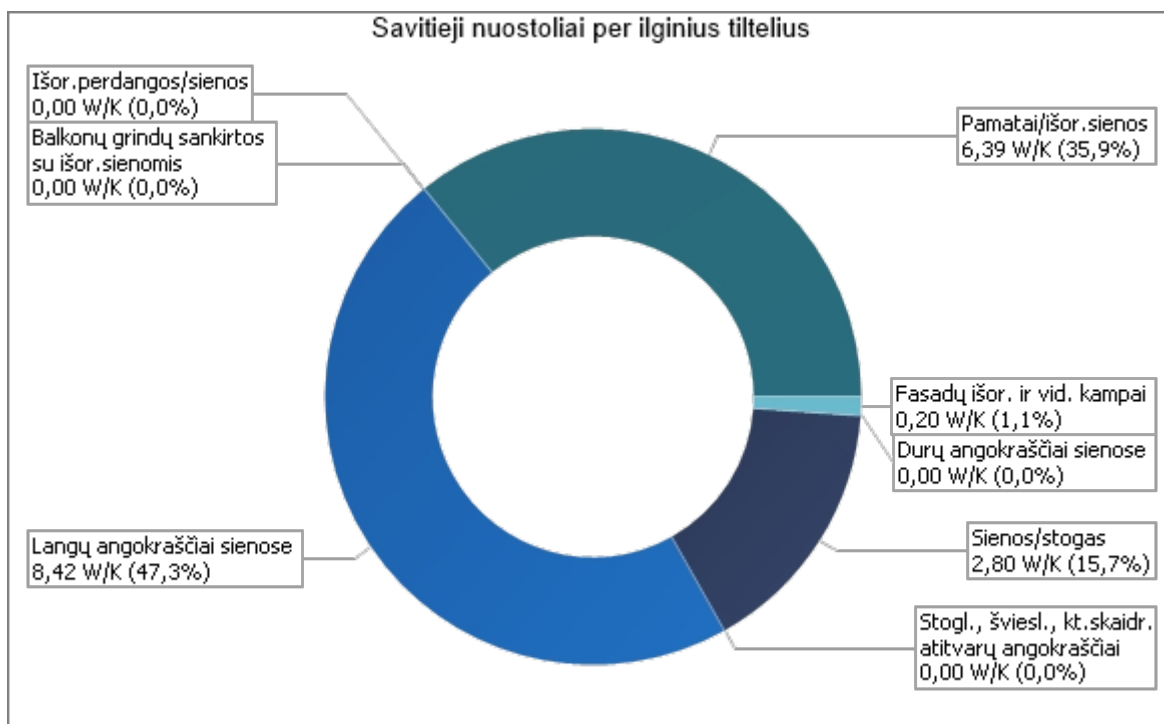
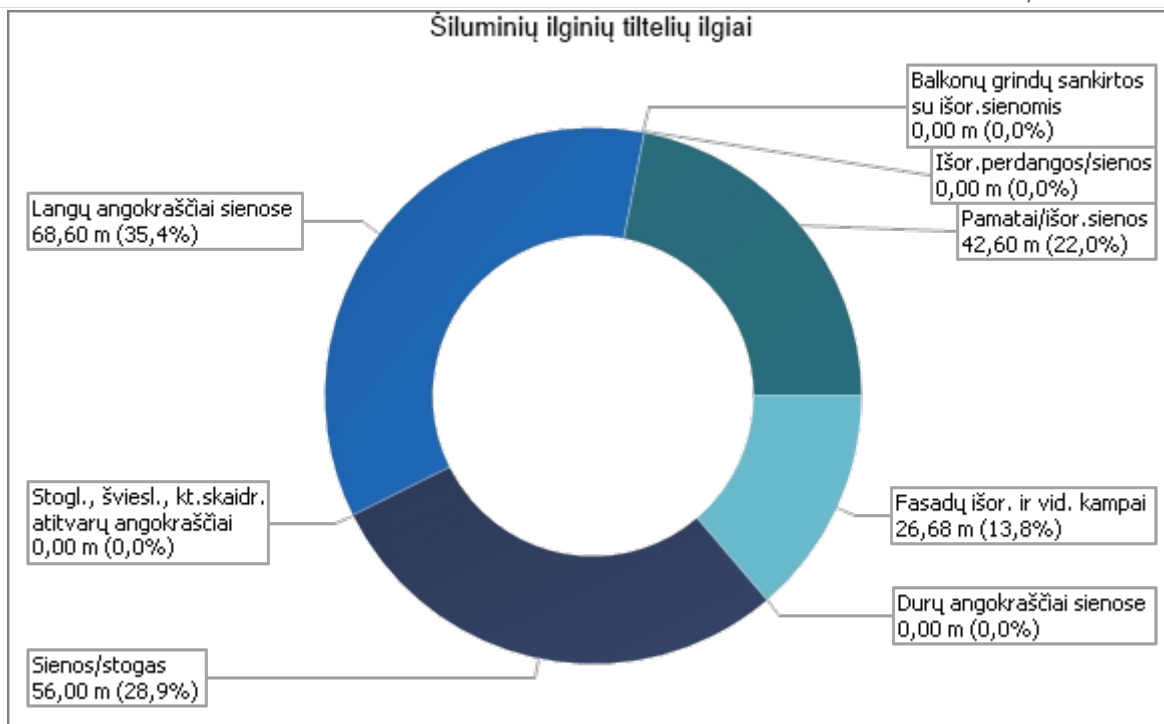
2025-03-06

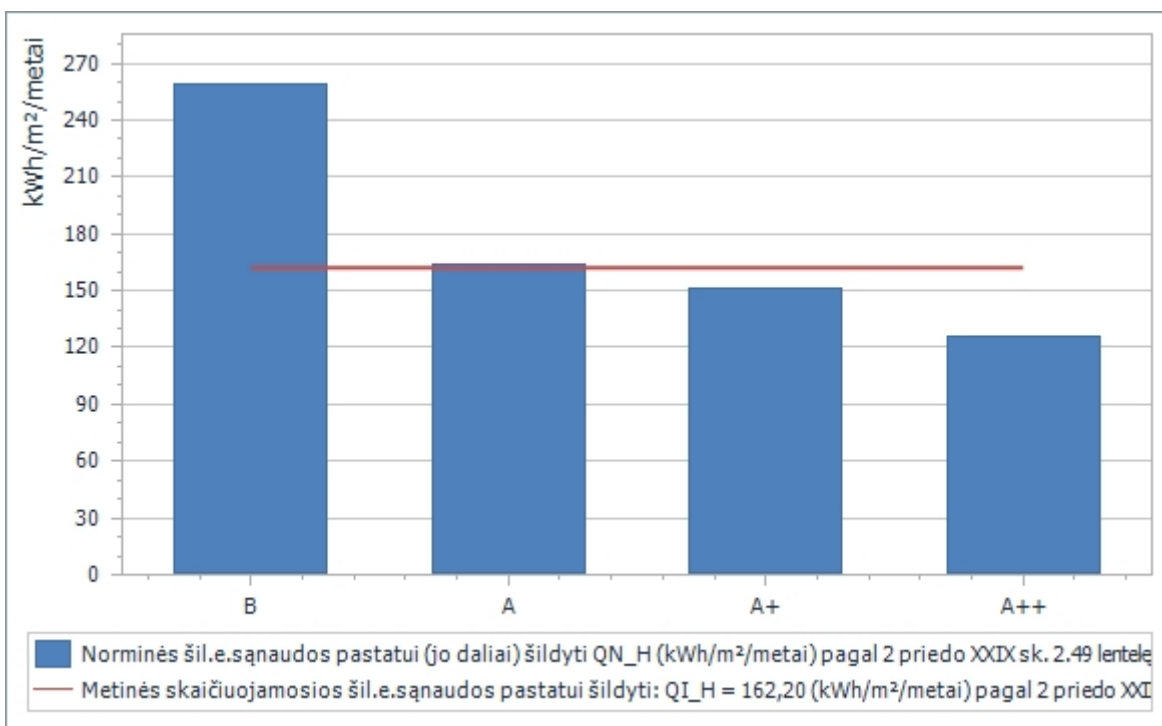
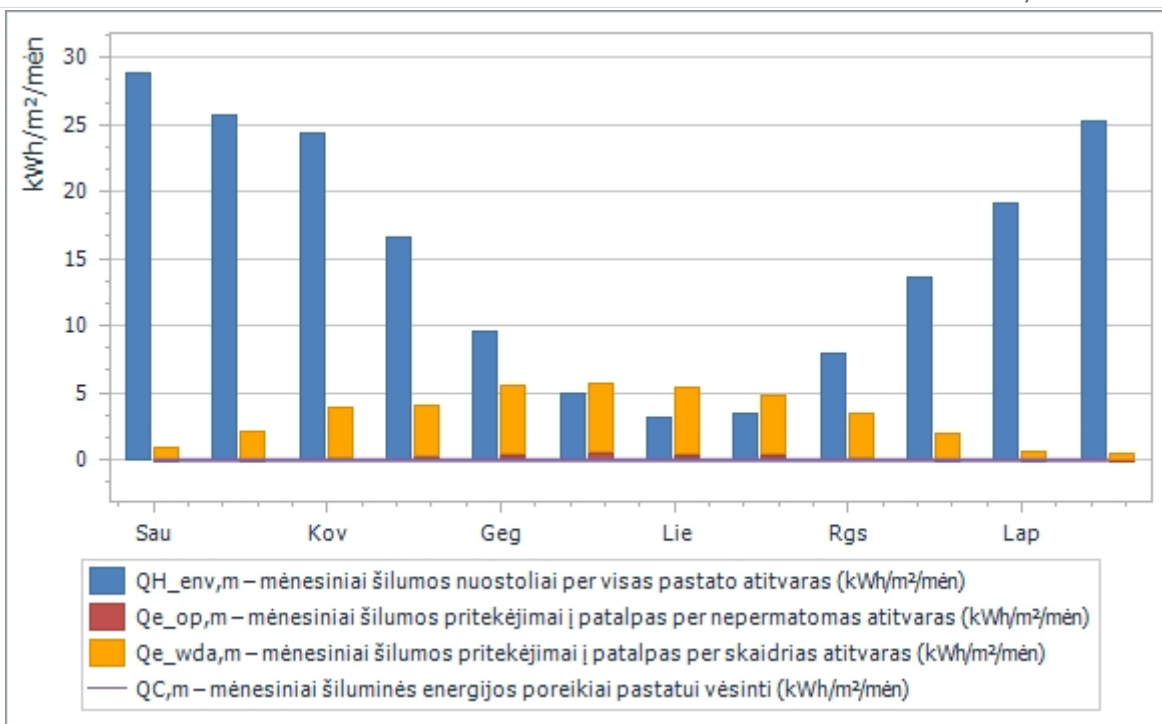
Pažymėjimas: Nr.M-142-17-
LSIS-154

GRAFINĖ INFORMACIJA

Grafikai sugeneruoti NRGpro programa (versija: 7.2.2.0; licencija: NRG-01152)
iš duomenų failo: Pojūčiai.nrgp7 [3/4/2025 7:09:14 PM].







ENERGINIO NAUDINGUMO PROJEKTO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Energinio naudingumo skaičiavimai parengti vadovaujantis „M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.“ techniniu projektu.

Pastatas: Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034)

Projektuotojas: UAB „Metro architektūra“.

Skaičiavimas atliktas NRGpro programa (versija: 7.2.2.0., licencija: NRG-01152).

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Statytojas (Užsakovas): Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės muziejus

Statybos adresas: M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkai.

Statinio kategorija: Neypatingasis

Statybos rūšis: Kapitalinis remontas.

3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE PASTATĄ

Statinys vieno aukšto. Visas pastato plotas yra šildomas. Šilumos šaltinis: miesto šilumos tinklai. Karšto vandens gamybai naudojamas elektrinis tūrinis vandens šildytuvas. Vėsinimui projektuojami Oras-Oras šilumos siurbliai – kondicionieriai. Vėdinimas mechaninis – rekuperacinė sistema.

Detalūs duomenys, naudoti skaičiavimuose, nurodyti suvestinėje. Statybų metu negali būti bloginami jokie šiame skaičiavime nurodyti rodikliai. Esant situacijai, kai parametrai pakeičiami prastesniais, būtina tikslinti energinio naudingumo skaičiavimą.

Projektuojamo pastato energinio naudingumo klasė: B

Vytenis Eitminavičius
(atest.Nr.: A 2123; pažymėjimo Nr.: M-142-17-LSIS-154)

**PROJEKTO ĮVESTIES DUOMENŲ SANTRAUKA /
PEN UŽDUOTIS PROJEKTUOTOJAMS**

STATINIO PROJEKTAS:

M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turtinį Pastato-Muziejaus vienetą atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas.

Pastatas: Muziejus (Un.Nr. 1594-0002-3034)

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ: B

1. PASTATO DUOMENYS:

Pastato paskirtis:	Kultūros paskirties pastatai
Patalpų temperatūra:	$\Theta_{iH} = 20.0$ (°C)
Šildomų patalpų plotas:	$A_p = 93,81$ (m ²)
Patalpų tūris:	$V_{p.n50} = 415,00$ (m ³)
Šildomų aukštų sk.:	$n_f = 1$
Sandarumas: Deklaruojamas oro apykaitos rodiklis:	$n_{50} = 2.0$ (h ⁻¹)
Karšto vandens ruošimo sistema	Yra
K.v.r. sistemos cirkuliacinis kontūras:	Yra
Tie patys vamzdynai k.v.r. ir šildymo sistemoms	Yra
Masyvumas:	Lengvas pastatas

2. SISTEMOS:

ELEKTRA:

Apšvietimo sistema:	Šviestuvai su šviesos diodų (LED) lempomis
---------------------	--

VAMZDYNAI:

Vamzdynai iki stovų	Vamzdynai apšiltinti 1/2 vamzdžio diametro storio izoliacija.
Paskirstymo stovai	Vamzdynai patalpose, apšiltinti 1/2 vamzdžio diametro storio izoliacija.
Skirstomieji patalpų vamzdynai	Vamzdynai patalpose, apšiltinti 1/2 vamzdžio diametro storio izoliacija.

ŠILDYMAS:

Šilumos šaltinis 1	Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas
Paskirtis:	Šildymui

Šilumos šaltinis 2	Šilumos siurblys / energija iš oro (Kondicionierius)
Paskirtis:	Vėsinimui

Šilumos šaltinis 3	Elektrinis tūrinis šildytuvas
Paskirtis:	Karšto vandens ruošimui

Šilumos šaltinis 4	Šildymas elektra
Paskirtis:	Vėdinimo sistemai - rekuperatoriui

VANDENS TALPOS:

Vandens talpos tūris:	30 l
Pajungimas:	Karšto vandens talpa, pajungta į k.v. ruošimo sistemą.
Pastabos:	Talpa yra šildomoje patalpoje. Talpa yra izoliuota / apšiltinta.

VĒDINIMAS:

Vėdinimo sistema:	Rekuperacinė su šildymu.
Rekuperatoriaus naudingumo koeficientas:	0.65
Rekuperatoriaus ventiliatorių naudojamas elektros energijos kiekis	2.0 Wh/m ³

VĒSINIMAS:

Vėsinimo sistemos įrenginio tipas.	Iš oro energiją imantis įrenginys
Energinio efektyvumo koeficientas η_{EER}	2.8

3. ATITVAROS:

Skaičiuotos atitvarų U vertės (W/(m²·K)):

- Sienos: 0.18
- Stogas: 0.18
- Grindys ant grunto: 0.22
- Langai: 1.40
- Įėjimo durys: 1.90

ATITVAROMS NAUDOJAMŲ MEDŽIAGŲ PASIŪLYMAI (*Atitvarų sudėtis yra rekomendacinio pobūdžio, tikslintis SK dalyje*):

IŠORĖS SIENOS:

Karkasinės	Atitvaros sudėtis (išorė > vidus)	Medžiagos storis (mm)	U (W/(m ² ·K))
	Dailylentės + karkasas		0.18
	Priešvėjinė mineralinės vatos plokštė ($\lambda d \leq 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)	30	
	Akmens vata ($\lambda d \leq 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$), tarp medžio karkaso, kas 600 mm	45	
	Akmens vata ($\lambda d \leq 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$), tarp medžio karkaso, kas 600 mm	120	
	Oro izoliacinis sluoksnis		
	Akmens vata ($\lambda d \leq 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$), tarp medžio karkaso, kas 600 mm	45	
	Karkasas vidaus apdailai		
	Dvigubas GKP sluoksnis	25	

STOGAI:

	Atitvaros sudėtis (išorė > vidus)	Medžiagos storis (mm)	U (W/(m ² ·K))
	Stogo danga, grebėstai, oro tarpas		0.18
	Difuzinė plėvelė		
	Priešvėjinė mineralinės vatos plokštė ($\lambda_d \leq 0,033$ W/m·K)	30	
	Akmens vata ($\lambda_d \leq 0,035$ W/m·K), tarp esamų medinių gegnių, kas 600 mm	170	
	Akmens vata ($\lambda_d \leq 0,035$ W/m·K), tarp medžio karkaso, kas 600 mm	45	
	Garų plėvelė		
	Vidaus apdaila		

GRINDYS ANT GRUNTO:

	Atitvaros sudėtis (vidus > išorė)	Medžiagos storis (mm)	U W/(m ² ·K))
	Grindų danga		0.22
	Betonas, armuotas ($\lambda_{ds}=2,5$ W/mK)	70	
	PE plėvelė		
	Putplastis EPS 100 N ($\lambda_d=0,030$ W/mK)	150	
	PE plėvelė		
	Sutankintas gruntas		

LANGAI / LAUKO DURYS:

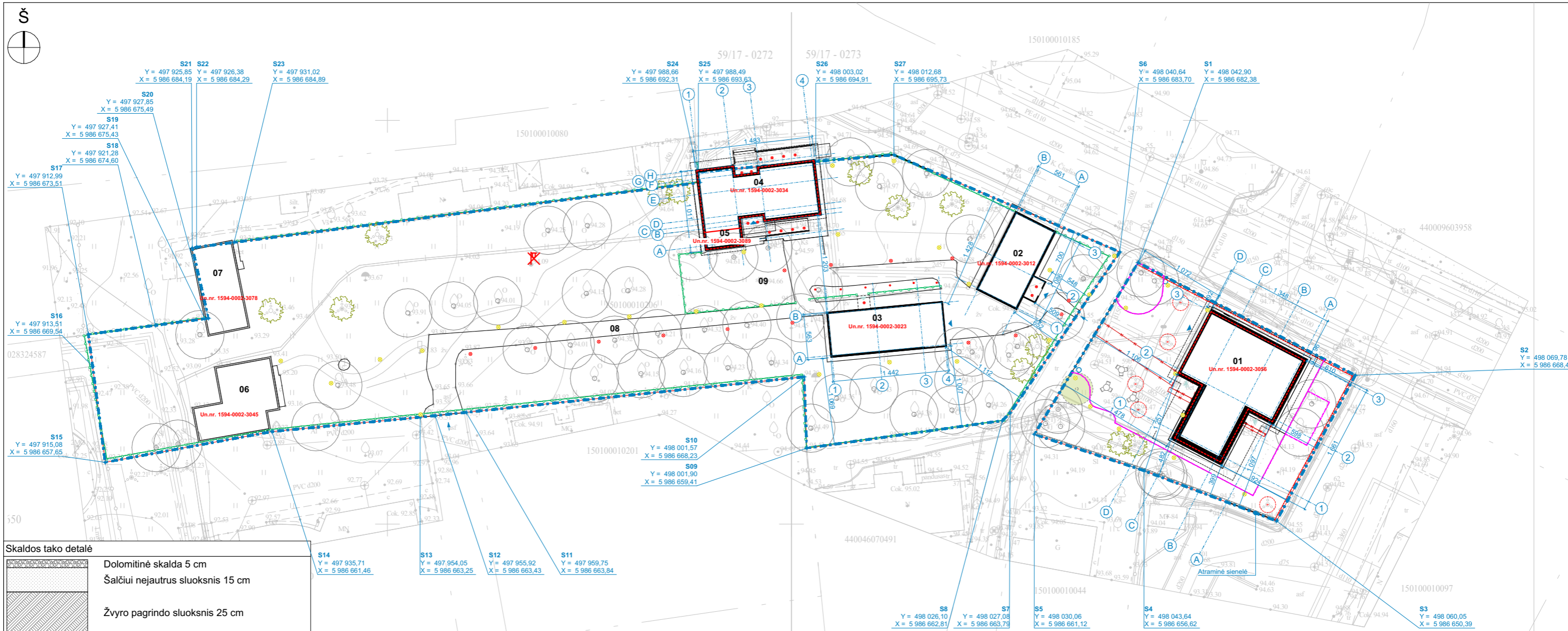
	šilumos perdavimo koeficientas, U (W/(m ² ·K))	Saulės energijos praleisties koeficientas, g	Orinio laidžio klasė	Oro skverbtis, G (m ³ /m ² ·h)
Langai	1.40	0.5	4	3.00
Įėjimo durys	1.90	0.5	3	9.00

ILGINIAI ŠILUMINIAI TILTELIAI:

Ilginių šiluminių tiltelių perdavimo koeficientų vertės:

	W/(m·K)
Pastato pamatų ir išorės sienos sandūra	0.25
Stogo ir sienos sandūra (išorinis kampas)	0.05
Langų / durų angokraščiai sienose	0.10
Langų / durų angokraščiai betoniniame pamate	0.25
Langų / durų angokraščiai ties sąrama	0.25
Švieslangio angokraščiai	0.10
Sienų išoriniai kampai	0.00
Sienų vidiniai kampai	0.05

Vytenis Eitminavičius
(atest.Nr.: A 2123; pažymėjimo Nr.: M-142-17-LSIS-154)



Skaldos tako detalė

	Dolomitinė skalda 5 cm
	Šalčiui nejaurus sluoksnis 15 cm
	Žvyro pagrindo sluoksnis 25 cm



- EKSPLIKACIJA**
- 01.** Rekonstruojamas muziejaus pastatas (Unik. nr. 1594-0002-3056)
 - 02.** Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio sodybos namas - muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3012)
 - 03.** Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio muzikos namas - muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3023)
 - 04.** Remontuojamas muziejaus pastatas (Unik. nr. 1594-0002-3034)
 - 05.** Remontuojamas pastatas-sandėlis (Unik. nr. 1594-0002-3089)
 - 06.** Esamas pastatas- muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3045)
 - 07.** Esamas pastatas-sandėlis (Unik. nr. 1594-0002-3078)
 - 08.** Esama memorialinio sodo alėja
 - 09.** Esamas paminklas M.K.Čiurlioniui

- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS**
- Sklypo riba
 - Įėjimai į pastatus
 - Papildomi įėjimai į pastatus
 - Pateikimas į sklypą
 - Aplinkinis užstatymas
 - Projektuojami (rekonstruojami) pastatai
 - Esami pastatai
 - Esama tvora
 - Esama saugoma tvora
 - Naikinama tvora
 - Esami medžiai
 - Esami krūmynai
 - Naikinami krūmai
 - Sodunami medžiai
 - Naikinamas apšvietimo stulpas
 - Projektuojami lauko šviestuvai
 - Projektuojami dekoratyviniai lauko šviestuvai
 - Lauko staliukas su kėdėmis
 - Lauko šiukšliadėžė

SKLYPO KAMPŲ KOORDINATĖS

Nr.	X	Y
S1	5 986 682,38	498 042,90
S2	5 986 668,43	498 069,78
S3	5 986 650,39	498 060,05
S4	5 986 656,62	498 043,64
S5	5 986 661,12	498 030,06
S6	5 986 683,70	498 040,64
S7	5 986 663,79	498 027,08
S8	5 986 662,81	498 026,10
S09	5 986 659,41	498 001,90
S10	5 986 668,23	498 001,57
S11	5 986 663,84	497 959,75
S12	5 986 663,43	497 955,92
S13	5 986 663,25	497 954,05
S14	5 986 661,46	497 935,71
S15	5 986 657,65	497 915,08
S16	5 986 669,54	497 913,51
S17	5 986 673,51	497 912,99
S18	5 986 674,60	497 921,28
S19	5 986 675,43	497 927,41
S20	5 986 675,49	497 927,85
S21	5 986 684,19	497 925,85
S22	5 986 684,29	497 926,38
S23	5 986 684,89	497 931,02
S24	5 986 692,31	497 988,66
S25	5 986 693,63	497 988,49
S26	5 986 694,91	498 003,02
S27	5 986 695,73	498 012,68

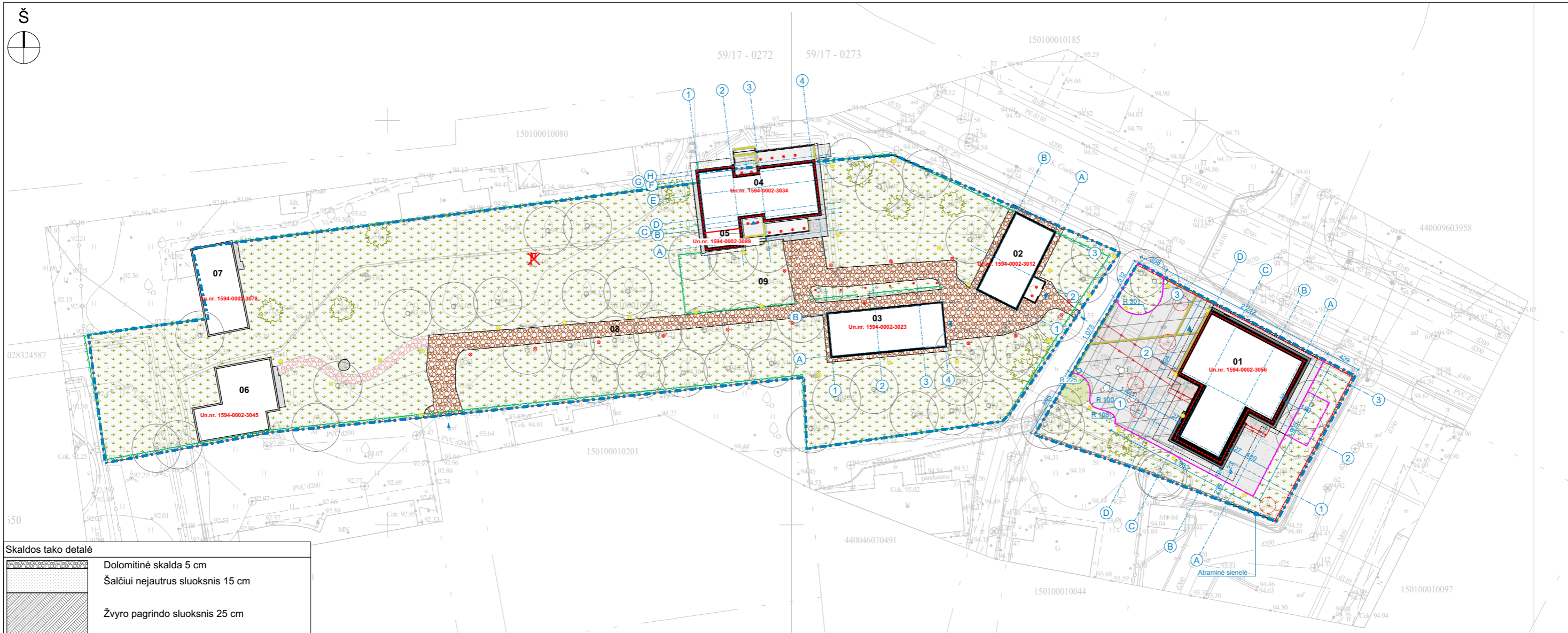
Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas kiekis	Proj. kiekis	Pastabos
ISKYRIUS. SKLYPAS				
1. sklypo plotas	m ²	3774	3774	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	15	16	Bendras pastatų plotas: 567,09 kv.m
3. sklypo užstatymo tankis	%	15	16	Sklypo užstatymo plotas: 577,82 kv.m
4. apželdintas vejos plotas / procentas	m ² / %	2781,59/ 73.70%	2540,52/ 67.32%	

Koordinatinių sistema: LKS-94 Aukščių sistema: LAS07				
PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS		
Geodezininkas M. P. Kval. paž. Nr. [redacted]			Objekto adresas: Druskininkai, M. K. Čiurlionio g. 35	
Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas			Mastelis Lapų sk./Nr. Data	
Topografinio plano tikslumo klasė: A			Mastelis	Lapų sk./Nr.
Planinės padėties tikslumas: 0.1 m			M 1:500	1/1
Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m			2022-06-23	

Kultūros paveldo statiniai Sodybos namas ir Muzikos namas paprasto remonto metu tik atnaujinami, išlaikant visus nustatytus paveldosaugos reikalavimus. Pastatuose atnaujinama muziejaus ekspozicija, vidaus ir išorės apdailos medžiagos, nekeičiant pastatų planinės struktūros, saugomo tūrio, medžiagų tipo, fasadų elementų tipų, vidaus medžiagų tipo. Kultūros paveldo statiniams rengiamas atskiras tvarkybos projektas.

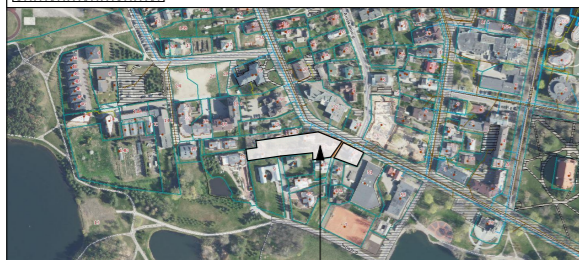
- Pritaikymas neįgaliesiems:**
- 2 pandusų įrengimas patekimui į pastatą 04
 - Aikštės sukėlimas ir nuolydžių pritaikymas neįgaliesiems patekti į pastatą 01

0	Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atest. Nr.	architektūra	UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt	Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turinį Pastato-Muziejaus vienetai atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas						
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas	Mastelis			
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2025-03-20	Sklypo planas	1:500			
	Arch.	Vytėnis Eitminavičius		2025-03-20					
	Arch.	Paulius Kisielis		2025-03-20					
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2025-03-20					
Užsakovas				Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis	Lapų	Lapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932				ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	TP	SP	4	1



Skaldos tako detalė

	Dolomitinė skalda 5 cm
	Šalčiui nejautus sluoksnis 15 cm
	Žvyro pagrindo sluoksnis 25 cm



SITUACIJOS PLANAS OBJEKTO VIETA

- EKSPLIKACIJA**
- 01. Rekonstruojamas muziejaus pastatas (Unik. nr. 1594-0002-3056)
 - 02. Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio sodybos namas - muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3012)
 - 03. Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio muzikos namas - muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3023)
 - 04. Remontuojamas muziejaus pastatas (Unik. nr. 1594-0002-3034)
 - 05. Remontuojamas pastatas-sandėlis (Unik. nr. 1594-0002-3089)
 - 06. Esamas pastatas- muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3045)
 - 07. Esamas pastatas-sandėlis (Unik. nr. 1594-0002-3078)
 - 08. Esama memorialinio sodo alėja
 - 09. Esamas paminklas M.K.Čiurlioniui

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

	Sklypo riba		Projektuojama aikštė
	Įėjimai į pastatus		(lietas betonas) 201 m ²
	Papildomi įėjimai į pastatus		Projektuojami takai
	Pateikimas į sklypą		(lietas betonas) 76 m ²
	Aplinkinis užstatymas		Esama kieta danga (plytelės)
	Projektuojami (rekonstruojami) pastatai		Esamas Istorinis takas (skalda)
	Esami pastatai		Projektuojamas takelis (skalda) 25 m ²
	Esama tvora		Nuogrinda (skalda) 14 m ²
	Esama saugoma tvora		Veja 2536 m ²
	Naikinama tvora		Vejos bortas 58 m
	Esami medžiai		Naikinama betoninė laiptų aikštelė ir pakopos
	Esami krūmynai		Naikinama trinkelė danga
	Naikinami krūmai		Taktilinis paviršius
	Sodinami medžiai		neigaliųjų vedimui 4,54 m ²
	Naikinamas apšvietimo stulpas		Taktilinis paviršius
	Projektuojami lauko šviestuvai		neigaliųjų stabdymui 6,77 m ²
	Projektuojami dekoratyviniai lauko šviestuvai		
	Lauko staliukas su kėdėmis		
	Lauko šiuokšliadėžė		

Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas kiekis	Proj. kiekis	Pastabos
ISKYRIUS. SKLYPAS				
1. sklypo plotas	m ²	3774	3774	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	15	16	Bendras pastatų plotas: 567,09 kv.m
3. sklypo užstatymo tankis	%	15	16	Sklypo užstatymo plotas: 577,82 kv.m
4. apželdintas vejos plotas / procentas	m ² / %	2781,59/ 73.70%	2540,52/ 67.32%	

Koordinacių sistema: LKS-94
Aukščių sistema: LAS07

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Geodezininkas	M. P.	
Kval. paž.		
Nr.		

Objekto adresas: Druskininkai, M. K. Čiurlionio g. 35

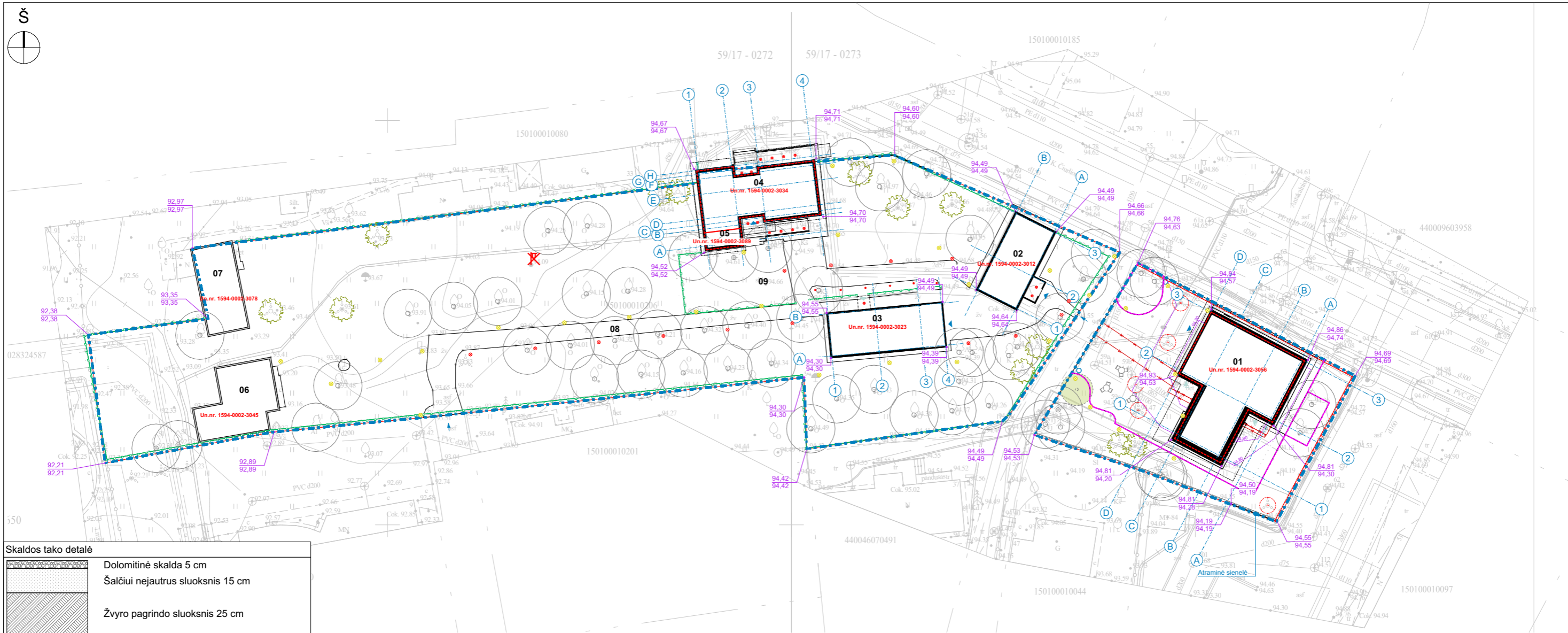
Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas
Topografinio plano tikslumo klasė: A
Planinės padėties tikslumas: 0.1 m
Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m

Mastelis: Lapų sk. / Nr. Data
M 1:500 1/1 2022-06-23

Kultūros paveldo statiniai Sodybos namas ir Muzikos namas paprasto remonto metu tik atnaujinami, išlaikant visus nustatytus paveldosaugos reikalavimus. Pastatuose atnaujinama muziejaus ekspozicija, vidaus ir išorės apdailos medžiagos, nekeičiant pastatų planinės struktūros, saugomo tūrio, medžiagų tipo, fasadų elementų tipų, vidaus medžiagų tipo. Kultūros paveldo statiniams rengiamas atskiras tvarkybos projektas.

Pritaikymas neįgaliesiems:
1) 2 pandusų įrengimas patekimui į pastatą 04
2) Aikštės sukėlimas ir nuolydžių pritaikymas neįgaliesiems patekti į pastatą 01

0				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	architektūra		Objektas	
	metro		M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprasto remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprasto remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turinį Pastato-Muziejaus vienetai atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas	
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2025-03-20
	Arch.	Vytėnis Eitminavičius		2025-03-20
	Arch.	Paulius Kisielis		2025-03-20
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2025-03-20
Užsakovas	Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932	ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	TP	SP
	Lapų	Lapas		
	4	2		



Skaldos tako detalė

	Dolomitinė skalda 5 cm
	Šalčiui nejautus sluoksnis 15 cm
	Žvyro pagrindo sluoksnis 25 cm



SITUACIJOS PLANAS OBJEKTO VIETA

- EKSPLIKACIJA**
- 01.** Rekonstruojamas muziejaus pastatas (Unik. nr. 1594-0002-3056)
 - 02.** Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio sodybos namas - muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3012)
 - 03.** Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio muzikos namas - muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3023)
 - 04.** Remontuojamas muziejaus pastatas (Unik. nr. 1594-0002-3034)
 - 05.** Remontuojamas pastatas-sandėlis (Unik. nr. 1594-0002-3089)
 - 06.** Esamas pastatas- muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3045)
 - 07.** Esamas pastatas-sandėlis (Unik. nr. 1594-0002-3078)
 - 08.** Esama memorialinio sodo alėja
 - 09.** Esamas paminklas M.K.Čiurlioniui

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

	Sklypo riba		Esama izohipsė
	Įėjimai į pastatus		Naikinama izohipsė
	Papildomi įėjimai į pastatus		Nauja izohipsė
	Pateikimas į sklypą		Nauja alt. Esama alt.
	Aplinkinis užstatymas		
	Projektuojami (rekonstruojami) pastatai		
	Esami pastatai		
	Esama tvora		
	Esama saugoma tvora		
	Naikinama tvora		
	Esami medžiai		
	Esami krūmynai		
	Naikinami krūmai		
	Sodinami medžiai		
	Naikinamas apšvietimo stulpas		
	Projektuojami lauko šviestuvai		
	Projektuojami dekoratyviniai lauko šviestuvai		
	Lauko staliukas su kėdėmis		
	Lauko šiukšliadėžė		

Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas kiekis	Proj. kiekis	Pastabos
ISKYRIUS. SKLYPAS				
1. sklypo plotas	m ²	3774	3774	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	15	16	Bendras pastatų plotas: 567,09 kv.m
3. sklypo užstatymo tankis	%	15	16	Sklypo užstatymo plotas: 577,82 kv.m
4. apželdintas vejos plotas / procentas	m ² / %	2781,59/ 73.70%	2540,52/ 67.32%	

Koordinatų sistema: LKS-94
Aukščių sistema: LAS07

Geodezininkas	M. P.	PARAŠAS
Kval. paž. Nr.		

Objekto adresas: Druskininkai, M. K. Čiurlionio g. 35

Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas
Topografinio plano tikslumo klasė: A
Planinės padėties tikslumas: 0.1 m
Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m

Mastelis Lapų sk. /Nr. Data

M 1:500 1/1 2022-06-23

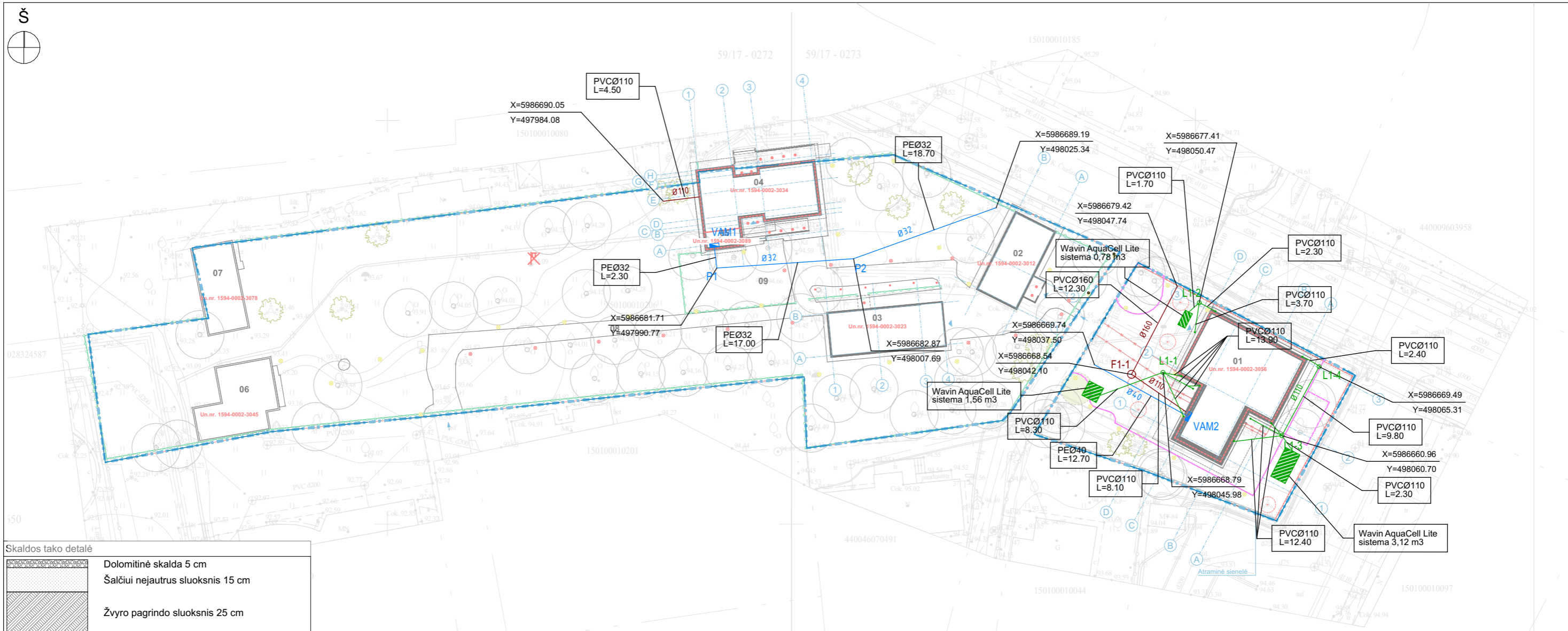
Topografai
"MB Topografai", Pamerių g. 51-208, Vilnius, Lietuva
Tel. +370 602 98352 • El. paštas: mtopografai@topografai.lt

MB Topografai
LIETUVOS RESPUBLIKA
PILNINIS ĮSTATYMAS
A.V.

Kultūros paveldo statiniai Sodybos namas ir Muzikos namas paprasto remonto metu tik atnaujinami, išlaikant visus nustatytus paveldosaugos reikalavimus. Pastatuose atnaujinama muziejaus ekspozicija, vidaus ir išorės apdailos medžiagos, nekeičiant pastatų planinės struktūros, saugomo tūrio, medžiagų tipo, fasadų elementų tipų, vidaus medžiagų tipo. Kultūros paveldo statiniams rengiamas atskiras tvarkybos projektas.

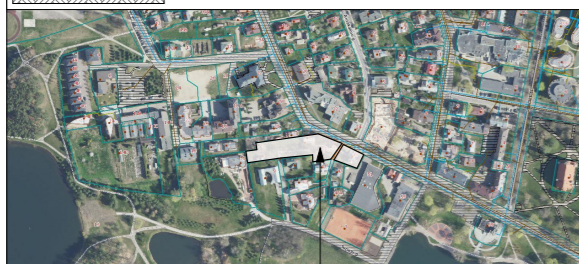
Pritaikymas neįgaliesiems:
1) 2 pandusų įrengimas patekimui į pastatą 04
2) Aikštės sukėlimas ir nuolydžių pritaikymas neįgaliesiems patekti į pastatą 01

0				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atest. Nr.	architektūra metro		UAB "Metro architektūra" Kalvarijų g. 1, Vilnius LT-09310 info@metroarchitektura.lt	Objektas M. K. Čiurlionio namų muziejaus - Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3056) rekonstravimo, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3012) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3023) paprastojo remonto, Pastato-Muziejaus (Un.Nr. 1594-0002-3034) ir Pastato-Sandėlio (Un.Nr. 1594-0002-3089) apjungimo į vieną turinį Pastato-Muziejaus vienetai atliekant kapitalinį remontą, M. K. Čiurlionio g. 35, Druskininkuose, projektas
Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
A 976	P.V.	Marija Nemunienė		2025-03-20
	Arch.	Vytėnis Eitminavičius		2025-03-20
	Arch.	Paulius Kisielis		2025-03-20
	Arch.	Justina Kovarskaitė		2025-03-20
Užsakovas	Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas	Proj.dalis
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932	ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	TP	SP
	Lapų	Lapas		
	4	3		



Skaldos tako detalė

	Dolomitinė skalda 5 cm
	Šalčiui nejaurus sluoksnis 15 cm
	Žvyro pagrindo sluoksnis 25 cm



SITUACIJOS PLANAS OBJEKTO VIETA

EKSPLIKACIJA

- 01. Rekonstruojamas muziejaus pastatas (Unik. nr. 1594-0002-3056)
- 02. Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio sodybos namas - muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3012)
- 03. Remontuojamas memorialinis M.K.Čiurlionio muzikos namas - muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3023)
- 04. Remontuojamas muziejaus pastatas (Unik. nr. 1594-0002-3034)
- 05. Remontuojamas pastatas-sandėlis (Unik. nr. 1594-0002-3089)
- 06. Esamas pastatas- muziejus (Unik. nr. 1594-0002-3045)
- 07. Esamas pastatas-sandėlis (Unik. nr. 1594-0002-3078)
- 08. Esama memorialinio sodo alėja
- 09. Esamas paminklas M.K.Čiurlionii

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Sklypo riba

Įėjimai į pastatus

Papildomi įėjimai į pastatus

Pateikimas į sklypą

Aplinkinis užstatymas

Projektuojami (rekonstruojami) pastatai

Esami pastatai

Esama tvora

Esama saugoma tvora

Naikinama tvora

Esami medžiai

Esami krūmynai

Naikinami krūmai

Sodinami medžiai

Naikinamas apšvietimo stulpas

Projektuojami lauko šviestuvai

Projektuojami dekoratyviniai lauko šviestuvai

Lauko staliukas su kėdėmis

Lauko šiukšliadėžė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-V-	ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
-F-	ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
-L-	ESAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
-X-	ESAMI ŽEMOSIŲ ĮTAMPOS ELEKTROS KABELIAI
-O-	ESAMI ŽEMOSIOS ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJOS KABELIAI
-A-	ESAMI AUKŠTOSIOS ĮTAMPOS ELEKTROS KABELIAI
-P-	ESAMI POŽEMINIAI RYŠIŲ KABELIAI
-D-	ESAMI POŽEMINIAI RYŠIŲ KABELIAI APSAUGINIAME DĖKLE
-S-	ESAMA ŠILUMINĖ TRASA
-VI-	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
-F1-	PROJEKTUOJAMA SAVITAKINĖ BUITINĖ NUOTEKYNĖ
-L1-	PROJEKTUOJAMI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLAI
-P1..	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLO POSŪKIAI
-VAM1..	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO APSKAITOS MAZGAS
-F1-1..	PROJEKTUOJAMI NUOTEKŲ APŽIŪROS ŠULINIAI
-L1-1..	PROJEKTUOJAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ APŽIŪROS ŠULINIAI

Pastabos:

1. Projektuojami vandentiekio ir nuotekų tinklai klojami atviro kasimo būdu, po asfalto dangą bekrasėjiu prastimo būdu.
2. Susikirtimus su esamais tinklais ir esamų inžinerinių tinklų, šulinių atitildus tikslinti vykdam darbus.
3. Prieš darbų pradžią privaloma gauti leidimą kasinėjimo darbams.
4. Prieš darbų pradžią išsikviesti esamus inžinerinius tinklus, susikertančius tinklus, eksploatuojančių organizacijų atstovus.
5. Darbus elektros ir ryšių kabelių apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.
6. Esamus elektros, ryšių kabelius, susikirtimuose su projektuojamais tinklais montuoti į apsauginius dėklus.
7. Vandentiekio tinklas klojamas tokia gyllyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 1,8m nuo žemės paviršiaus.
8. Savitakiniai nuotekų tinklai klojami tokia gyllyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 0,8 m (išvado - 0,7m) nuo žemės paviršiaus.
9. Šilumos tinklų apsaugos zonoje (po 5 m į abi puses nuo šilumos tinklų ir jų priklausinių) darbus atliekančios įmonės darbu vadovas privalo ne vėliau kaip prieš 24 valandas iki darbų pradžios į darbo vietą išsikviesti šilumos ir karšto vandens perdavimo tinklų ir jų technologinių priklausinių valdytoją UAB „Litesko“ filialo „Druskininkų šiluma“ atstovą ir vykdyti darbus pagal juo nurodytus ir raštu suderintas sąlygas.
10. Darbus šilumos ir karšto vandens perdavimo tinklų apsaugos zonoje vykdyti vadovaujantis „ŠILUMOS IR KARŠTO VANDENS PERDAVIMO TINKLŲ IR JŲ TECHNOLOGINIŲ PRIKLAUSINIŲ APSAUGOS TAISYKLĖMS“.
11. Vietose, kuriose nurodytos šilumos tinklų trasa, žemės kasimo darbus atlikti rankiniu būdu.
12. Darbų metu kiekvienų komunikacijų susikirtimo su šilumos trasa vietoje būtina nustatyti šilumos trasa atitiekant surfą ir pakviečiant UAB „Litesko“ atstovą. Nustatius šilumos trasa atitiktį, komunikacijos tiesi pagal „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ IR ŠILUMOS PUNKTŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ“ 10 priede nurodytus minimalius vertikalius atstumus.

Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas kiekis	Proj. kiekis	Pastabos
ISKYRIUS. SKLYPAS				
1. sklypo plotas	m ²	3774	3774	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	15	16	Bendras pastatų plotas: 567,09 kv.m
3. sklypo užstatymo tankis	%	15	16	Sklypo užstatymo plotas: 577,82 kv.m
4. apželdintas vejos plotas / procentas	m ² / %	2781,59/ 73.70%	2540,52/ 67.32%	

Koordinacių sistema: LKS-94
Aukščių sistema: LAS07

PARAŠAS	PAVARDĖ	M. K. Čiurlionio g. 35
---------	---------	------------------------

Objekto adresas: Druskininkai, M. K. Čiurlionio g. 35

Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas

Topografinio plano tikslumo klasė: A

Planinės padėties tikslumas: 0.1 m

Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m

Mastelis: 1/1

Data: 2022-06-23

Topografai

„MB Topografai“, Pamerių g. 51-208, Vilnius, Lietuva
Tel. +370 602 9832 • El. paštas: mtopografai@topografai.lt

Kultūros paveldo statiniai Sodybos namas ir Muzikos namas paprasto remonto metu tik atnaujinami, išlaikant visus nustatytus paveldosaugos reikalavimus. Pastatuose atnaujinama muziejaus ekspozicija, vidaus ir išorės apdailos medžiagos, nekeičiant pastatų planinės struktūros, saugomo tūrio, medžiagų tipo, fasadų elementų tipų, vidaus medžiagų tipo. Kultūros paveldo statiniams rengiamas atskiras tvarkybos projektas.

- Pritaikymas neįgaliesiems:**
- 1) 2 pandusų įrengimas patekimui į pastatą 04
 - 2) Aikštės sukėlimas ir nuolydžių pritaikymas neįgaliesiems patekti į pastatą 01

0	Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atest. Nr.	architektūra	UAB "Metro architektūra"	Objektas
Atest. Nr.	Pareigos	Parašas	Data
A 976	P.V.	Marija Nemunienė	2025-03-20
	Arch.	Vytis Eitminavičius	2025-03-20
	Arch.	Paulius Kisielis	2025-03-20
	Arch.	Justina Kovarskaitė	2025-03-20
Užsakovas	Projekto Nr.	Sutarties Nr.	Proj.etapas
Nacionalinis M. K. Čiurlionio dailės Muziejus, Įmonės kodas: 190755932	ST1-24-235-MKČ	ST1-24-235-MKČ	TP
	Proj. dalis	Lapų	Lapas
	SP	4	4