

STATYTOJAS	Švenčionių rajono savivaldybė Įm. k. 111108284, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys
PROJEKTUOTOJAS	UAB "Maspro", į.k. 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius, Tel.: +370 676 51299 Projekto vadovas: Arvydas Tamošaitis, el.paštas: arvydas@maspro.lt
PROJEKTO PAVADINIMAS	Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
DARBŲ RŪŠIS	Paprastasis remontas
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas (TDP)
BYLOS ŽYMUO	22.544-TDP-GS
PROJEKTO DALIS	Gaisrinė sauga
LAIDA	0
PROJEKTO RENGIMO METAI	2022

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB „Maspro“ direktorius	Irmantas Alaburda	
10522	Projekto vadovas	Arvydas Tamošaitis	
40060	Projekto dalies vadovas	Linas Petronis	

Vilnius, 2022 m.

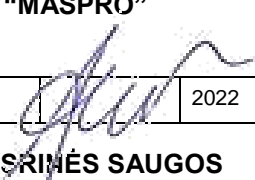
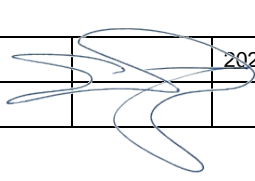
GAISRINĖS SAUGOS DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

I. TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumentų žymuo	Pavadinimas	Laida	Lapų
1.	22.544-TDP-GS-DSŽ	BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0	1
2.	22.544-TDP-GS-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	10
3.	22.544-TDP-GS-PU	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	0	3
4.	22.544-TDP-GS-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0	3
5.		GAISRINĖS SAUGOS PROJEKTO DALIES VADOVO KVALIFIKACIJOS ATTESTATAS		1
6.		PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS		7

II. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS.

Eil. Nr.	Dokumentų žymuo	Pavadinimas	Laida	Lapų
1.	22.544-TDP-GS-01.1	RŪSIO PLANAS (S) M1:100	0	1
2.	22.544-TDP-GS-01.2	RŪSIO PLANAS (N) M1:100	0	1
3.	22.544-TDP-GS-02.1	PIRMO AUKŠTO PLANAS (S) M1:100	0	1
4.	22.544-TDP-GS-02.2	PIRMO AUKŠTO PLANAS (N) M1:100	0	1
5.	22.544-TDP-GS-03.1	ANTRO AUKŠTO PLANAS (S) M1:100	0	1
6.	22.544-TDP-GS-03.2	ANTRO AUKŠTO PLANAS (N) M1:100	0	1
7.	22.544-TDP-GS-04.1	TREČIO AUKŠTO PLANAS (S) M1:100	0	1
8.	22.544-TDP-GS-04.2	TREČIO AUKŠTO PLANAS (N) M1:100	0	1
9.	22.544-TDP-GS-05.1	TECHNINIO AUKŠTO PLANAS M1:100	0	1
10.	22.544-TDP-GS-05.2	STOGO PLANAS (S) M1:100	0	1
11.	22.544-TDP-GS-05.3	STOGO PLANAS (N) M1:100	0	1
12.	22.544-TDP-GS-06.1	SKLYPO PLANAS M1:250	0	1

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	UAB "MASPRO" 				Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
10522	PV	A. Tamošaitis		2022		
Atestato Nr.	UAB „GAISRINĖS SAUGOS PROJEKTAVIMAS“ 				Gaisrinė sauga	
40060	PDV	L. Petronis		2022	Dokumentų sudėties žiniaraštis	
Kalba	Užsakovas:				22.544-TDP-GS-DSŽ	
LT	Švenčionių rajono savivaldybė					
					Lapas	Lapų
					1	1

Aiškinamojo rašto turinys

- 1. Pastato ir teritorijos gaisro rizika**
 - 1.1. funkcinė paskirtis ir jos specifika.
 - 1.2. pastato gaisrinės apkrovos tankis.
 - 1.3. artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos efektyvumas (reagavimo laikas, sudėtis, techninis aprūpinimas ir pan.).
 - 1.4. gaisro ir gelbėjimo operacijų mastas ir pasekmės avarijos atveju.
- 2. Objekto ir teritorijos saugos priemonės**
 - 2.1. atstumas iki gretimų pastatų, teritorijos pavojaus analizė.
 - 2.2. privažiavimai prie pastato, galimybė ugniagesių technikai manevruoti.
 - 2.3. išoriniai vandens šaltiniai gaisrui gesinti, vandens tiekimo patikimumas.
- 3. Pasyviosios gaisrinės saugos priemonės**
 - 3.1. pastato atsparumas ugniai, gaisriniai skyriai.
 - 3.1.1. žmonių evakuacija.
 - 3.2. ugnies ir dūmų plitimo statinyje stabdymo priemonės (priešgaisrinės užtvartos, gaisriniai skyriai ir pan.).
 - 3.3. degių ir toksiškų medžiagų naudojimo ribojimas pastatuose.
- 4. Aktyviosios gaisrinės saugos priemonės**
 - 4.1. gaisro aptikimo ir pranešimo sistemos.
 - 4.1.1. gaisrinė signalizacija.
 - 4.1.2. pranešimo apie gaisrą žmonėms sistema.
 - 4.1.3. pranešimas apie gaisrą ugniagesiams gelbėtojams.
 - 4.2. gaisro pavojingų faktorių šalinimo (stabdymo) sistemos.
 - 4.2.1. priešdūminės sistemos.
 - 4.2.2. stacionari gaisro gesinimo sistema.
 - 4.2.3. vidaus priešgaisrinis vandentiekis.
 - 4.2.4. priešgaisrinės automatikos įrenginių objekte aprašymas. Gaisrinės automatikos įrenginių veikimo patikimumo užtikrinimas.
 - 4.2.5. apsauga nuo žaibo.
- 5. Gaisrinės dalies brėžiniai ir priedai**
 - 5.1. konstrukcijų atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo planas (aprašymas).
 - 5.2. žmonių evakuacijos srautų planas, evakuacijos skaičiavimai.
- 6. Eksploataciniai reikalavimai:**
 - 6.1. gesintuvų kiekis bei išdėstymo vietos.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	UAB "MASPRO"			Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
10522	PV	A. Tamošaitis		2022		
Atestato Nr.	UAB „GAISRINĖS SAUGOS PROJEKTAVIMAS“			Gaisrinė sauga		
40060	PDV	L. Petronis		2022		
Kalba	Užsakovas: Švenčionių rajono savivaldybė			22.544-TDP-GS-AR	Lapas	Lapų
LT					1	10

Projektinė dokumentacija parengta vadovaujantis gaisrinės saugos esminiu reikalavimu, kad kilus gaisrui:

1. Statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
2. Būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
3. Būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
4. Žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
5. Pradėtų veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo sistemos;
6. Ugniagesiai galėtų saugiai dirbti.

Projektavimo pradžios data: 2022 m. 06 mėn.

Pastato gaisrinės saugos dalyje apibrėžtiems tikslams vykdyti turi būti vadovujamasi šalyje galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, kurių dalis pateikiama žemiau:

LR Statybos įstatymas. 2017 01 01, Nr. XII-2573, 2016-06-30;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687);

STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);

STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);

Lietuvos standartas LST EN 1991-1-2:2004/AC:2013 „Eurokodas 1. Projektavimo pagrindai ir poveikiai konstrukcijoms. 2-2 dalis. Poveikiai konstrukcijoms. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“;

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-12-07 įsakymu Nr. 1-338 (Valst. Žin. 2010-12-14, Nr. 146-7510) (galiojantis suvestinė redakcija 2020-05-01 (TAR, 2020-03-20 Nr. 5784);

„Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14 (Žin., 2011, Nr. 8-378), TAR, 2018-11-08, Nr. 18105;

„Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-249 (Žin., 2013, Nr.: 106-5264);

„Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės“ patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-250 (Žin., 2013, Nr.: 106-5265);

„Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 1-138 (Žin., 2011, Nr. 48-2343);

„Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168 (Žin., 2009, Nr. 63-2538);

„Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2017 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. 1-263 (TAR, 2017-08-16, Nr. 13351);

„Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085);

„Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-136 (TAR 2017-05-25, Nr. 20017-08779);

„Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52.

„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, įsakymas Nr. 1-388, 2018-11-07, paskelbta TAR 2018-11-07, i. k. 2018-18027

Projektas atitinka esminį reikalavimą „Gaisrinė sauga“.

Naudojama programinė įranga rengiant projektą: Windows 10 Pro, MS Office Home and Business 2013, ZWCAD 2019 Pro.

1. Pastato ir teritorijos gaisro rizika

1.1. funkcinė paskirtis ir jos specifiika

Pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ pastatas priskiriamas **P.2.2** Administracinė – pastatai administraciniais tikslams (bankai, paštas, valstybės ir savivaldybės įstaigos, ambasados, teismai, kiti įstaigų ir organizacijų administraciniai pastatai) funkcinėi grupei. Visuomeninės paskirties patalpos pagal gaisro ir sprogimo pavojų neklasifikuojamos.

Pagal projektavimo užduotį atliekami paprastojo remonto darbai.

Bendrieji statinio rodikliai

NR.	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS		PASTABOS
			IKI MODERNIZACIJOS	PO MODERNIZACIJOS	
I	SKLYPAS				
1.	Sklypo plotas	m ²	9472	9472	
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas*	%	41,8	41,8	Nesikeičia
3.	Sklypo užstatymo tankis*	%	19,2	19,8	Padidėja dėl apšiltinimo sluoksnio
II	PASTATAI				
1.	Modernizuojamas pastatas – administracinis (senas korpusas) (unikalus nr. 8694-0031-1019, žymėjimas plane 1B3p)				
1.1.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	1456,76	1456,76	
1.2.	Pastato užstatymo plotas*	m ²	555,43	571,59	Užstatymas padidėja dėl apšiltinimo sluoksnio.
1.3.	Pastato tūris*	m ³	7370	7583	Tūris padidėja dėl apšiltnimo sluoksnio.
1.4.	Aukštų skaičius	vnt.	3	3	
1.5.	Pastato aukštis*	m	14,60	14,75	
1.6.	Energinio naudingumo klasė		F	B	
1.7.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	C	
1.8.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	I	
2.	Modernizuojamas pastatas – administracinis (naujas korpusas) (unikalus nr. 8694-0031-1049, žymėjimas plane 7B3p)				
2.1.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	2171,31	2171,31	
2.2.	Pastato užstatymo plotas*	m ²	858,82	905,82	Užstatymas padidėja dėl apšiltinimo sluoksnio.
2.3..	Pastato tūris*	m ³	9502	10024	Tūris padidėja dėl apšiltnimo sluoksnio.
2.4.	Aukštų skaičius	vnt.	3	3	
2.5.	Pastato aukštis*	m	16,90	17,00	
2.6.	Energinio naudingumo klasė		F	B	
2.7.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	-	
2.8.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	I	
3.	Garažas (esamas, ne projekto apimtyje) (unikalus nr. 8694-0031-1038, žymėjimas plane 4G1b)				
3.1.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	213,69		
3.2.	Pastato užstatymo plotas*	m ²	255,98		
3.3.	Pastato tūris*	m ³	666		
3.4.	Aukštų skaičius	vnt.	1		
3.5.	Pastato aukštis*	m	esamas		

3.6.	Energinio naudingumo klasė		-		
3.7.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-		
3.8.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-		
4.	Garažas (esamas, ne projekto apimtyje) (unikalus nr. 8694-0031-1027, žymėjimas plane 6G1b)				
4.1.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	123,07		
4.2.	Pastato užstatymo plotas*	m ²	150,29		
4.3.	Pastato tūris*	m ³	436		
4.4.	Aukštų skaičius	vnt.	1		
4.5.	Pastato aukštis*	m	esamas		
4.6.	Energinio naudingumo klasė		-		
4.7.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-		
4.8.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-		
III INŽINERINIAI TINKLAI					
1.	Inžineriniai tinklai (elektros tinklai)				
1.1	Tinklo ilgis	m		90	
	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm ²		Cu 3x6	
1.2	Tinklo ilgis	m		500	
	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm ²		Cu 5x16	
1.3	Tinklo ilgis	m		110	
	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm ²		Cu 5x25	
1.4	Tinklo ilgis	m		1100	
	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm ²		Cu 4x2x0,55	

1.2. pastato gaisrinės apkrovos tankis

Pastatas priskirtas I atsparumo ugniai laipsniui.

Gaisrinės apkrovos, gaisro veikimo ekvivalentinės trukmės vertinimas atliktas pagal LST EN 1991-1-2:2004 "Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms".

Skačiuotinė gaisro apkrovos $q_{f,d}$ reikšmė išreiškiama taip:

$$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n \text{ [MJ/m}^2\text{]}$$

m - sudegimo koeficientas;

δ_{q1} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio;

δ_{q2} - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo būdo;

$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{q1}$ yra koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės (sprinkleriai,

aptikimas, automatinis pavojaus perdavimas, ugniagesių gelbėtojų veiksmai ir kita);

$q_{f,k}$ - charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui 511 [MJ/m²].

a lentelė. δ_{q1} , δ_{q2} koeficientai

Sekcijos grindų plotas A_f [m ²]	Gaisro kilimo pavojus
2500	1,9

Gaisro kilimo pavojus	Naudojimo pavyzdžiai
1	Biurai

b lentelė. δ_{ni} koeficientai

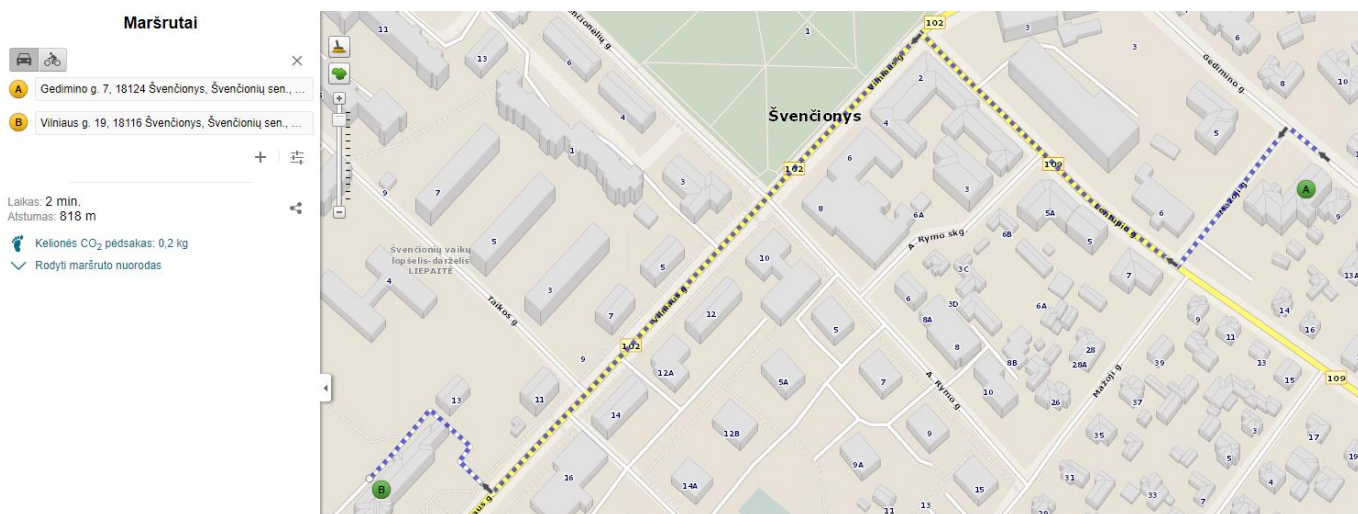
Aktyviųjų priešgaisrinių priemonių δ_{ni} koeficientų funkcija		
Automatinis gaisro aptikimas	Rankinis gaisro gesinimas	
Automatinis gaisro aptikimas ir pavojaus signalas šiluma δ_{n3} dūmais δ_{n4}	Priešgaisriniai prietaisai δ_{n9}	Dūmų ištraukimo sistema δ_{n10}
0,73	1,0	1,5

$$q_{f,d} = 511 \cdot 0,8 \cdot 1,9 \cdot 1,5 \cdot 0,73 = 850,51 \text{ [MJ/m}^2\text{]};$$

Atlikus statinio gaisro apkrovos vertinimą, nustatyta, kad pagal „Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus“ statinys priskirtas 2 – ai gaisro apkrovos kategorijai.

1.3. artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos efektyvumas (reagavimo laikas, sudėtis, techninis aprūpinimas ir pan.)

Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba yra Vilniaus PGV Švenčionių PGT komanda Gedimino g. 7, Švenčionys važavimo atstumas apie – 0,818 km.



1 pav. Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų važavimo maršrutas

Pagal STR 1.04.04:2017 8 priedą, p. 41.2 nurodyti skaičiavimai atliekami. Konstrukcijų atsparumas ugniai parenkamas pagal eurokodus lenteliniu metodu, todėl skaičiavimai pagal paprastą skaičiavimo modelį arba bendrąjį skaičiavimo modelį neatliekami.

Projektavimo metu bendrieji skaičiavimo modeliai (simuliacijos) nenagrinėjami, pastatas projektuojamas lenteliniu metodu.

1.4. gaisro ir gelbėjimo operacijų mastas ir pasekmės avarijos atveju

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius. Statinyje nevykdomi gaisro arba sprogimo požūrių pavojingi technologiniai procesai, todėl kilęs gaisras gali būti pavojingas lokaliai. Incidento likvidavimui turėtų pakakti valstybinės PVG pajėgų.

2. Objekto ir teritorijos saugos priemonės

2.1. atstumas iki gretimų pastatų, teritorijos pavojaus analizė

Atstumai tarp pastatų taikomi vadovaujantis galiojančių normatyvinių statybos techninių dokumentų pagrindu.

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp statinių

1 lentelė

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10

Priešgaisriniai atstumai tarp įvairios paskirties statinių neišlaikomi, todėl ant modernizuojamo pastato (N) sienos numatyta REI 120 ties 20 ašimi.

2.2. privažiavimai prie pastatų, galimybė ugniagesių technikai manevruoti

Gaisrinės technikos privažiavimas prie modernizuojamo pastato šio projekto darbų apimtimi nenagrinėjamas, nes atliekami remonto darbai neturi įtakos esamiems gaisrinės technikos privažiavimui. Vietose kur stogo aukščio skirtumas didesnis kaip 1 m, bus naudojamos 0,7 m pločio stacionariosios gaisrinės kopėčios ir 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė/parapetas. Stacionarių kopėčių degumas numatomas ne mažesnis kaip A2 – s3, d2 klasės. Ant pastato pastogę ir ant stogo ugniagesiai galės patekti tiesiai iš laiptinių pro 0,6x0,8 m liukus.

2.3. išoriniai vandens šaltiniai gaisrui gesinti

Išorės gesinimui turi būti numatytas 20 l/s vandens tiekimas gaisro metu. Turi būti mažiausiai du esami hidrantai vandentiekio tinkle. Atstumas nuo hidranto iki jo saugomo pastato tolimiausio perimetro taško turi būti ne didesnis kaip 200 m. Projektuojant vadovautis STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai". Pastato paprastojo remonto metu pastato tūris nesikeičia, reikiamas vandens kiekis gaisrui gesinti iš išorės lieka esamas.

3. Pasyviosios gaisrinės saugos priemonės

3.1. pastato atsparumas ugniai, gaisriniai skyriai

Maksimalus gaisrinio skyriaus plotas nustatomas $F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90^\circ K_H)$, kur

F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, priklausantis nuo statinio paskirties, [m²];

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, [$K_H = H/H_{abs}$];

H – aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, [m];

H_{abs} – skaičiuojamoji altitudė, [m];

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju imamas lygus 1;

$F_g = 6000 \cdot 1,0 \cdot \cos(90^\circ \cdot 8,1/56) = 5845,79 \text{ m}^2$;

Pastato kiekvieno gaisrinio skyriaus plotas neviršija maksimalaus apskaičiuoto gaisrinio skyriaus F_g ploto.

4 lentelė

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	2	REI 120 ⁽¹⁾	R 90 ⁽¹⁾	EI 15 (o↔i) ⁽³⁾	REI 60 ⁽¹⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 90	R 60 ⁽⁵⁾

¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai;

Statinio stogas numatytas ne žemesnės kaip B_{ROOF} (t1) klasės.

I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

Dvigubiems (vėdinamiems) fasadams įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

Priešgaisrinės sienos įrengtos iš ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktų.

3.1.1. žmonių evakuacija

Evakuacijos sprendiniai lieka esami, evakuacija vykdoma per esamas laiptines. Keičiamų išorės durų parametrai numatyti pagal galiojančias normas.

Visais atvejais evakuacinių kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis numatomas ne mažesnis kaip 1200 mm. Įrengiami evakuaciniai keliai yra projektuojami ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m pločio.

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojasi projektuojami ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;

- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m – 51 ir daugiau žmonių.

Durys evakuaciniuose praėjimuose atsidaro evakuacijos kryptimi. Patalpose, kuriose yra ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų. Durų angoje slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm.

I aukšte keičiamos lauko durys įrengiamos ne siauresnės kaip 1,2 m pločio ir 2 m aukščio. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis numatomas ne mažesnis kaip 900 mm.

3.2. ugnies ir dūmų plitimo statinyje stabdymo priemonės (priešgaisrinės užtvartos, gaisriniai skyriai ir pan.).

Pastato (S) patalpų Nr. R-12 ir R-15 pertvaros numatytos EI 45, naujai keičiamos durys EW30-C3 ir šios išvardintos patalpos priskiriamos Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

Skirtingos paskirties patalpos tarpusavyje atskirtos nustatyto atsparumo ugniai ir konstrukcijų degumo klasės atitvarinėmis konstrukcijomis arba priešgaisrinėmis užtvartomis. Reikalavimai tokioms atitvarinėms konstrukcijoms bei priešgaisrinėms užtvartoms nustatomi atsižvelgiant į patalpų paskirtį, gaisro apkrovos tankį, pastato atsparumo ugniai laipsnį bei konstrukcijos degumo klasę.

Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai⁽¹⁾

8 lentelė

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos ⁽²⁾⁽³⁾	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Konvejerio sistemų sąrankos	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	EI ₂ 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI ₂ 30	EW 30
60	EI ₂ 30–C3	EI 60	EI 60	EI ₂ 45	EI ₂ 30
90	EI ₂ 60–C3	EI 90	EI 90	EI ₂ 60	EI ₂ 60
120	EI ₂ 60–C3	EI 120	EI 120	EI ₂ 60	EI ₂ 60

⁽¹⁾ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

⁽²⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

⁽³⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose neviršys 25% užtvartos ploto.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse užtvartose bus uždarytos. Langai bus neatidaromi, o durys, liukai ir vožtuvai turės savaiminio uždarymo mechanizmus bei sandarinančius tarpiklius. Durys, vartai, liukai ir vožtuvai, kurie eksploatuojami atidaryti, bus su automatiniais uždarymo įrenginiais.

Tose priešgaisrinių užtvartų vietose, kuriose jas kerta kanalai, šachtos ir kitų medžiagų vamzdynai, bus įrengti automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai.

Inžinerinių komunikacijų perėjimai per perdangas projektuojami metaliniais vamzdžiais. Angos vamzdžiams, ortakiams, elektros kabeliams kertant priešgaisrines pertvaras, sienas, perdangas, sandarinamos, užtaisomos užpildu, kurio atsparumas ugniai ne žemesnis už pačios kertamos priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai.

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas, panaudojant papildomas atsparumą ugniai didinančias ar degumo grupę aukštinančias dangas, minėtų dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas, bei, joms netekus savo savybių, turi būti nedelsiant keičiamos arba atnaujinamos. Draudžiama jas naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

3.3. degių ir toksinių medžiagų naudojimo ribojimas pastatuose

Statinio konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	D _{FL} –s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} –s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	B _{FL} –s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B–s1, d0
	grindys	B _{FL} –s1
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s2, d2
	grindys	D _{FL} –s1
Rūsio, buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s1, d0
	grindys	D _{FL} –s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} –s1

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽³⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B–s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

4. Aktyviosios gaisrinės saugos priemonės

4.1. gaisro aptikimo ir pranešimo sistemos:

4.1.1. gaisrinė signalizacija.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema įrengiama pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“, kurios yra patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 29 d. įsakymu Nr. 1-186.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema neprojektuojama ir neremontuojama.

4.1.2. pranešimo apie gaisrą žmonėms sistema

Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema neprojektuojama.

4.1.3. pranešimas apie gaisrą ugniagesiams gelbėtojams

Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba bus informuojama telefonu.

4.2. gaisro pavojeingų faktorių šalinimo sistemos:

4.2.1. priešdūminės sistemos.

Pastate priešdūminės vėdinimo sistemos vadovaujantis „Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ neprojektuojamos.

- Patalpose kuriose bus 50 ir daugiau žmonių dūmų išleidimas numatytas pro ranka atidaromus langus: Ranka atidaromi liukai/langai dūmams išleisti numatyti šiose patalpose:

Pastatas (S):

- Patalpa Nr. 1-20 – 0,11 m²;
- Patalpa Nr. 1-08 – 0,11 m²;
- Patalpa Nr. 1-26 – 0,2 m²;
- Patalpos Nr. 2-20, 2-27, 2-08 – 0,35 m²;
- Patalpa Nr. 3-19 – 0,1 m²;
- Patalpa Nr. 3-08 – 0,1 m²;

Pastatas (N):

- Patalpos Nr. 1-15, 1-02, 1-35 – 0,60 m²;
- Patalpa Nr. 2-08 – 0,11 m²;
- Patalpa Nr. 2-06 – 0,55 m²;
- Patalpa Nr. 2-09 – 0,23 m²;
- Patalpa Nr. 2-01 – 0,25 m²;
- Patalpa Nr. 2-24 – 0,10 m²;
- Patalpa Nr. 3-08 – 0,11 m²;
- Patalpos Nr. 3-09, 3-01 – 0,4 m²;

- L1 tipo laiptinėse lauko atitvarinėse konstrukcijose (aukščiausiam aukšte) turi būti numatytas atidaromas langas/stoglangis dūmams išleisti. Lango bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,2 kv. m, o atidarymo kampas – ne mažesnis kaip 90°. Kai minėto laiptinės lango atidarymo kampas yra nuo 60° iki 90°, jo atidarymo bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,7 kv. m. Kai lango atidarymo kampas yra nuo 30° iki 60°, jo atidarymo bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 2,4 kv. m. Laiptinės langas būtina įrengti aukščiausiam pastato aukšte, jis neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.
- Rūsio aukšte numatyti ne mažiau kaip du atidaromi langai lauko sienose dūmams išleisti. Kiekvienos angos plotas lieka esamas. Atidaromi langai numatyti šiose rūsio patalpose:
Pastatas (S): R-05, R-006, R-12, R-13, R-15;
Pastatas (N): R-04, R-05.

4.2.2. stacionari gaisro gesinimo sistema.

Pastate stacionari gaisro gesinimo sistema neprojektuojama.

4.2.3. vidaus priešgaisrinis vandentiekis.

Pastato paprastojo remonto metu pastato turis nesikeičia, reikiamas vandens kiekis gaisrui gesinti iš išorės lieka esamas.

4.2.4. priešgaisrinės automatikos įrenginių objekte aprašymas. Gaisrinės automatikos įrenginių veikimo patikimumo užtikrinimas.

Priešgaisrinės automatikos įrenginiai turi būti įrengiami vadovaujantis Lietuvoje galiojančių norminių aktų reikalavimais.

4.2.5 Apsauga nuo žaibo ir elektros instaliacija.

Pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“. Pastato apsaugos klasė I (leidžiama pasirinkti žemesnę žaibosaugos klasę atlikus skaičiavimus pagal galiojančius standartus elektrotechnikos projekto dalyje).

Žaibo ėmikliai ant statinio įrengiami kai stogas Broof (t1) tiesiogiai ant stogo paviršiaus. Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio tiesiami tokiais būdais:

1. jeigu siena yra iš A1, A2, B, degumo klasės statybos produktų, tai įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje.

Įžeminimo laidininkų medžiagos, forma ir matmenys pateikiami LST EN 62305-3. Detalesni projektiniai sprendiniai pateikti techninio projekto elektrotechnikos dalyje.

Elektros įrenginiai įrengiami vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Pagal elektros energijos tiekimo patikimumą gaisrinės saugos sistemų elektros imtuvai priskiriami pirmajai grupei, tarp jų:

- inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro.
- priešgaisrinių durų/vartų, jeigu jos eksploatuojamos atidarytos, uždarymą;
- evakuacijos keliuose slankiojančiųjų vartų atidarymui;

- inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro, sustabdyti ugnies bei dūmų plitimą, pašalinti dūmus ir saugiams evakavimo(-si) ir gelbėjimo darbams atlikti: vėdinimo sistemų ugnį sulaikantys įrenginiai, procesų automatinai valdymo įrenginiai.

Grindyse ir aukštų perdangose kabeliai turi būti klojami kanaluose arba vamzdžiuose, kad eksploataavimo metu kabelius būtų galimybė pakeisti. Kabelius tiesiant vamzdžiuose ir angose, kertant perdangas, sienas ir pertvaras, tuštumos per visą konstrukcijos storį turi būti užtaisomos A1 degumo klasės lengvai išardomais statybos produktais.

Atvirai tiesiant laidus (kabelius) su D ir žemesnės degumo klasės statybos produktų apvalkalais ir laidus be apvalkalo, atstumas nuo laido (kabelio) iki degių statybos produktų pagrindo, konstrukcijos, detalės paviršiaus turi būti ne mažesnis kaip 10 mm. Jeigu nurodyto atstumo išlaikyti nėra galimybės, tai laidą (kabelį) reikia atskirti nuo paviršiaus A1 degumo klasės statybos produktų sluoksniu, kurio kraštai būtų išsikišę į kiekvieną laido (kabelio) pusę ne mažiau kaip 10 mm, arba laidus (kabelius) tiesiti A1 degumo klasės statybos produkto vamzdyje, lovyje ir pan.

Paslėptai tiesiant laidus (kabelius) su D ir žemesnės degumo klasės statybos produktų apvalkalais ir laidus be apvalkalo uždaroje nišose, statybinių konstrukcijų tuštumose (pavyzdžiui, tarp sienos arba pertvaros ir apdailos), grioveluose ir pan., visur, kur yra degių konstrukcijų, laidai ir kabeliai turi būti nedegiuose vamzdžiuose.

Atvirai tiesiant C-s2, d2 degumo klasės statybos produktų vamzdžius ir lovių A1 degumo klasės statybos produktų arba C-s2, d2 degumo klasės statybos produktų pagrindais ir konstrukcijomis, atstumas nuo vamzdžio (lovio) iki degių statybos produktų konstrukcijų ir detalių paviršiaus turi būti ne mažesnis kaip 100 mm. Jeigu nurodyto atstumo išlaikyti nėra galimybės, tai vamzdį (lovį) iš visų pusių nuo šių paviršių reikia atskirti ištisiniu ne plonesniu kaip 10 mm A1 degumo klasės statybos produktų sluoksniu (specialios mastikos, tinko, albastro, cementinio skiedinio, betono ir pan.).

Paslėptai klojant C-s2, d2 degumo klasės statybos produktų vamzdžius ir lovių uždaroje nišose, statybinių konstrukcijų tuštumose (pavyzdžiui, tarp sienos arba pertvaros ir apdailos), grioveluose ir pan., vamzdžius ir lovių iš visų pusių nuo D ir žemesnės degumo klasės statybos produktų konstrukcijų ir detalių paviršių reikia atskirti ištisiniu ne plonesniu kaip 10 mm A1 degumo klasės statybos produktų sluoksniu.

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

10 lentelė

Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}
Sandėliavimo patalpos	E _{ca}

5. Gaisrinės dalies brėžiniai ir priedai

5.1. konstrukcijų atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojeingumo planas (aprašymas)

Gaisriniai skyriai ir normuojamos priešgaisrinės atitvaros nurodytos brėžiniuose. Taip pat turi būti nurodyti kitoms konstrukcijoms keliami gaisrinės saugos reikalavimai.


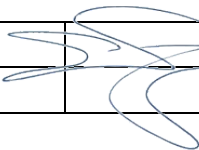
5.2. žmonių evakuacijos srautų planas, evakuacijos skaičiavimai

Žmonių evakuacijos nenagrinėjama.

6. Eksploataciniai reikalavimai

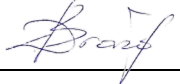





Gaisro ir sprogoimo prevencijai pastato patalpoms nustatomos kategorijos pagal gaisro ir sprogoimo pavojų ir parenkami reikalavimai.

Eil. Nr.	Sistema	Sistemos parametrai
1.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema neprojektuojama ir neremontuojama.
2.	Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema neprojektuojama.
3.	Vėdinimo ir kitų sistemų automatizavimas	Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (jeigu projektuojamos) elektros imtuvai, nesvarbu, kokia vartotojui yra suteikta patikimumo kategorija, elektros energija turi būti aprūpinami įrengiant papildomus autonominius elektros energijos šaltinius.
4.	Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema	Vidaus gaisrinis vandentiekis neprojektuojamas.
5.	Lauko gaisrinio vandentiekio sistema	Pastato paprastojo remonto metu pastato tūris nesikeičia, reikiamas vandens kiekis gaisrui gesinti iš išorės lieka esamas.
6.	Dūmų šalinimo sistema	<p>Pastate priešdūminės vėdinimo sistemos vadovaujantis „Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ neprojektuojamos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Patalpose kuriose bus 50 ir daugiau žmonių dūmų išleidimas numatytas pro ranka atidaromus langus. L1 tipo laiptinėse lauko atitvarinėse konstrukcijose (aukščiausiam aukšte) turi būti numatytas atidaromas langas/stoglangis dūmams išleisti. Lango bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,2 kv. m, o atidarymo kampas – ne mažesnis kaip 90°. Kai minėto laiptinės lango atidarymo kampas yra nuo 60° iki 90°, jo atidarymo bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,7 kv. m. Kai lango atidarymo kampas yra nuo 30° iki 60°, jo atidarymo bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 2,4 kv. m. Laiptinės langas būtina įrengti aukščiausiam aukštam, jis neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų. Rūsio aukšte numatyti ne mažiau kaip du atidaromi langai lauko sienose dūmams išleisti. Kiekvienos angos plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m, aukštis – ne mažesnis kaip 1,2 m.
7.	Apsaugos nuo žaibo įrengimas ir elektros instaliacija	Turi būti įrengiama apsaugos nuo žaibo sistema pagal STR 2.02.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
Atestato Nr.	UAB "MASPRO"				Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
10522	PV	A. Tamošaitis		2022				
Atestato Nr.	UAB „GAISRINĖS SAUGOS PROJEKTAVIMAS“				Gaisrinė sauga			
40060	PDV	L. Petronis		2022	Projektavimo užduotis			Laida
								0
Kalba	Užsakovas: Švenčionių rajono savivaldybė				22.544-TDP-GS-PU		Lapas	Lapų
LT							1	3

8.	Architektūriniai sprendiniai	<p>Pastato išorinių sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus. Dvigubiems (vėdinamiems) fasadams įrengti turi būti naudojami ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktai.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ant stogo turi būti numatyta 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė arba parapetas. • Vietose kur stogo aukščių skirtumas didesnis kaip 1 m turi būti įrengtos stacionarios gaisrinės kopėčios (0,7 m pločio) iš A2-s3,d2 degumo klasės statybos medžiagų ir montuojami ne arčiau kaip 1 m nuo langų ir durų. 	
9.	Konstruktiniai sprendiniai	<p>Administracinis pastatas projektuojamas I atsparumo ugniai laipsnio ir 3 gaisro apkrovos laipsnio. Laikančios konstrukcijos (išskyrus denginius) R 60. Perdangos REI 45. Laiptinės vidinės sienos REI 60. Stogas B_{ROOF}(t1) klasės. Techninių patalpų pertvaros EI 45. Priešgaisriniai atstumai tarp įvairios paskirties statinių neišlaikomi, todėl ant modernizuojamo pastato (N) sienos numatyta REI 90 ties 20 ašimi.</p>	
10.	Stacionarioji gaisro gesinimo sistema	Pastate stacionari gaisro gesinimo sistema neprojektuojama.	
11.	Evakuacija	<ul style="list-style-type: none"> • Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm. • Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 serijos standartų reikalavimais. Visais atvejais evakavimosi kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. • Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. • Evakavimosi kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. • Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojamasi, turi būti ne siauresni kaip: 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių; 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių; 1,2 m – 51 ir daugiau žmonių. • Laiptinės lauko durų plotis 1,2 m. 	
12.	Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus	Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
		Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
		Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}
		Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
		Sandėliavimo patalpos	E _{ca}

Gaisrinės saugos projektavimo užduoties derinimo lentelė.

Projekto dalis:	Projekto dalies vadovas: Vardas Pavardė	Parašas
Elektrotechnika. Pastato vidaus tinklai	Darius Braždeika	
Šildymas, vėsinimas, šilumos gamyba	Arūnas Bliujus	
Procesų valdymas ir automatizavimas	Algirdas Kuoris	
Vidaus vandentiekis	Olga Nurulajeva	
Statinio architektūros dalis	Dalia Kriaučiūnienė	
Statinio konstrukcijų dalis	Vytautas Juodagalvis	

Statybos produktų ir įrenginių techninės specifikacijos

Eil. Nr.	Produkto pavadinimas	Reikalaujamos charakteristikos/Techninės specifikacijos žymuo/Reikalavimai montavimui
1.	Laikančiosios konstrukcijos	Statinių stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų (sijų, santvarų, rygelių ir kt.) laikymo geba R gali būti laikoma analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jei atlikus konstrukcijos ar viso statinio atsparumo ugniai skaičiavimus patvirtinama konstrukcijos ar statinio atitiktis numatytam atsparumui ugniai Techninės specifikacijos žymuo - LST EN 13501-2:2008+A1:2010
2.	Nelaikančios sienos	Techninės specifikacijos žymuo - LST EN 13501-2:2008+A1:2010
3.	Pastato stogo konstrukcija	Viso pastato stogo konstrukcija turi tenkinti B _{ROOF} (t1) degumo klasę. Techninės specifikacijos žymuo - LST EN 13501-5:2006+A1:2010
4.	Ugniai atsparūs kanalai (ortakiai) ir šachtos	Ortakiai numatomi iš A1 degumo klasės statybos produktų bendrosios apykaitos ortakių tranzitinėse dalyse, kolektoriuose, oro kondicionavimo, šildymo oru sistemose. Tranzitiniai ortakiai, esantys už aptarnaujamo aukšto, ar patalpos, atskirtos priešgaisrinėmis atitvaromis, projektuojami ne žemesnio kaip EI 30 atsparumo ugniai. Tranzitinių ortakių ir sienų, perdangų, pertvarų susikirtimo vietas būtina užpildyti statybos produktais, nesumažinant kertamos konstrukcijos normuojamo atsparumo ugniai. Ortakių izoliacijai naudojama ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės statybos produktai. Priešdūminėse tiekiamosiose vėdinimo sistemose ortakiai įrengiami iš ne žemesnės kaip A2- s1, d0 degumo klasės statybos produktų, ne mažesnio kaip EI 30 atsparumo ugniai. Lauko oro imamosios angos įrengiamos ne arčiau kaip 5 m nuo dūmų išmetimo angų. Tranzitinius ortakius (išskyrus tiekiamojo priešdūminio vėdinimo) draudžiama tiesti laiptinėse. Techninės specifikacijos žymuo - LST EN 13501-3:2006+A1:2010; Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.
5.	Angų sandarinimo priemonės	Priešgaisrinės užtvaras (pertvaras, sienas, perdangas) kertant ortakiams, elektros kabeliams, vamzdžiams, angos sandarinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonėmis, nesumažinant sandarinamos užtvaros atsparumo ugniai reikalavimų. Priešgaisrinės sandarinimo priemonės turi atitikti standartų LST EN 13501-2:2008+A1:2010 ir LST EN 1366 reikalavimus, ir turėti sertifikatus. Priešgaisrines užtvaras kertant plastikiniams vamzdžiams, priešgaisriniai sandarinimui naudojamos priešgaisrinės sertifikuotos movos. Movos montuojamos iš perdangos apatinės dalies. Likusios angos aplink ortakį ar ugnies vožtuvą sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis užtikrinančiomis ne žemesnį ugniai atsparumą už kertamos priešgaisrinės pertvaros.
6.	Gesintuvai	Tipas ABC, 6 kg. LST EN 3 serijos standartai
7.	Atsparios ugniai ir (arba) sandarios	LST EN 14600 ir LST L prEN 14351-2:2010 Atsparumas ugniai LST EN 1634-1, LST EN 13501-2

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.	UAB "MASPRO"				Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
10522	PV	A. Tamošaitis		2022			
Atestato Nr.	UAB „GAISRINĖS SAUGOS PROJEKTAVIMAS“				Gaisrinė sauga		
40060	PDV	L. Petronis		2022			
Kalba	Užsakovas: Švenčionių rajono savivaldybė				Techninės specifikacijos 22.544-TDP-GS-TS		Laida
LT							Lapas
							0
							1
							2

	dūmams vidaus durys	arba NTI	Sandarumas dūmams (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1634-3, LST EN 13501-2
			Savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumas (kai keliami	LST EN 1191, LST EN 12605 LST EN 14600
			Mechaninis patvarumas pagal stiprumą, standumą	LST EN 947, LST EN 948, LST EN 949 LST EN 950, LST EN 1192
			Atsparumas kartotiniam varstymui	LST EN 1191, LST EN 12400
			Šilumos perdavimas (kai keliami reikalavimai)	LST EN ISO 12567-1, LST EN ISO 10077-1
			Oro garso izoliavimas (kai keliami reikalavimai)	LST EN ISO 10140-3, LST EN ISO 717-1
			Oro skverbti (kai keliami reikalavimai)	LST EN 1026, LST EN 12207
			Kitos charakteristikos nurodytos standarte pagal produktų paskirtį	LST L prEN 14351-2
8.	Priešgaisrinės dangos betoninėms konstrukcijoms (dažai, lakai, tinkas, pastos ir kt.)	Nurodyta statinio gaisrinės saugos aiškinamajame rašte konstrukcijų elementų atsparumo ugniai lentelėje.	LST EN 13501-2:2008+A1:2010	
9.	Elektrinio maitinimo įranga	LST EN 13501-6:2014. Statiniuose naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai LST EN 50575:2015 (D); LST EN 50575:2015/A1:2016(D).		
10.	Nedegūs kabeliai	LST EN ISO 1716:2010; LST EN 60332-1; LST EN 50200 „Neapsaugotų plonų kabelių, naudojamų atsarginėse grandinėse, atsparumo ugniai bandymo metodas“. LST EN 50362 „Atsparumo ugniai bandymo metodas, taikomas neapsaugotiems didesnio skerspjūvio elektros ir valdymo kabeliams, naudojamiems atsarginėse grandinėse“.		
11.	Žaibosaugos įrengimas	LST EN 62305 serijos standartai		
12.	Elektros kabeliai	LST EN 13501-6:2014. Statiniuose naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai LST EN 50575:2015 (D); LST EN 50575:2015/A1:2016(D).		

**STATINIO PROJEKTAVIMO
TECHNINĖ UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>Švenčionių rajono savivaldybė Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys k. 111108284 (Švenčionių rajono savivaldybės administracija Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys k. 188766722)</i>
2.	Pirkimo objektas	<ul style="list-style-type: none"> • <i>projektiniai pasiūlymai</i> • <i>techninis projektas</i> • <i>Projekto vykdymo priežiūros paslaugos</i>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo-modernizavimo projektas</i>
4.	Statinio adresas	<i>Vilniaus g. 19, Švenčionys</i>
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<p><u>Pastatas – administracinis</u> <i>Unikalus daikto numeris: 8694-0031-1016 Pagrindinė naudojimo paskirtis - administracinė Žymėjimas plane: 1B3p Statybos metai: 1940 Bendras plotas: 1456,76 m² Pagrindinis plotas: 878,72 m² Tūris: 7370 m³ Pastato energinio naudingumo klasė: F Aukštų skaičius: 3</i></p> <p><u>Pastatas – administracinis</u> <i>Unikalus daikto numeris: 8694-0031-1049 Pagrindinė naudojimo paskirtis - administracinė Žymėjimas plane: 7B3p Statybos metai: 1986 Bendras plotas: 2171,31 m² Pagrindinis plotas: 1504,21 m² Tūris: 9502 m³ Pastato energinio naudingumo klasė: F Aukštų skaičius: 3 Sklypas: Vilniaus g. 19, Švenčionys Sklypo plotas: 0,9472 ha Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos Unik. daikto Nr.8680-0003-0033 Žemės sklypo kadastrinis numeris 8680/0003:33</i></p>
6.	Statinio statybos rūšis	<i>statinio paprastasis/kapitalinis remontas (statybos darbų rūšis bus patikslinta projektavimo darbų metu)</i>
7.	Statinio kategorija	<i>Ypatingasis statinys</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
8.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	<p>1B3p pastato išorinės sienos – iš keraminių pilnavidurių plytų mūro (storis 74cm), tinkuotos iš vidaus ir išorės. Cokolinė pastato dalis – iš akmenbetonio, papildomai neapšiltintos.</p> <p>7B3p pastato išorinės sienos – iš keraminių tuščiavidurių ir silikatinių pilnavidurių plytų mūro, tinkuotos iš vidaus ir išorės. Cokolinė pastato dalis – iš g/b blokų, papildomai neapšiltintos.</p> <p>1B3p ir 7B3p pastatų išorės sienų fizinis stovis - prastas, pastebėti daugybiniai mechaniniai sienų pažeidimai, tinko aptrupėjimai, plyšiai, coklinės dalies pažeidimai. Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientai netenkina STR reikalavimų.</p> <p>1B3p pastato stogas – šlaitinis su nešildoma palėpe. Šlaitinio stogo konstrukcijos – neapšiltintos medinės gegnės, stogo danga – šiferis. Palėpės perdangos struktūra - iš g/b plokščių ir 15cm pjuvenų su moliu sluoksniu, papildomai neapšiltinta. Lietaus nuvedimo sistema – išorinė.</p> <p>7B3p pastato stogas – sutapdintas, su 10cm keramzito sluoksniu, papildomai neapšiltintas.</p> <p>1B3p ir 7B3p išorinės perdangos papildomai neapšiltintos.</p> <p>1B3p pastato grindys – šildomame rūsyje, papildomai neapšiltintos. Grindų danga įvairi: teracinės, keraminės plytelės, linoleumas. Cokolinė antžeminė ir požeminė pastato dalys papildomai neapšiltintos.</p> <p>7B3p pastato grindys – ant grunto ir virš nešildomo rūsio, papildomai neapšiltintos. Grindų danga įvairi: teracinės, keraminės plytelės, linoleumas. Cokolinė antžeminė ir požeminė pastato dalys papildomai neapšiltintos</p>
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
9.	Perkamų paslaugų apimtis:	<p><i>Reikalingi atlikti tyrimai:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Topografinės nuotraukos atlikimas; • Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų atlikimas (esant poreikiui). <p><i>Projekte numatyti (privalomos priemonės):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 B3p ir 7B3p korp. langų keitimą; 1B3p ir 7B3p korp. išorės durų keitimą; 1B3p ir 7B3p korp. išorinių sienų ir cokolio šiltinimą; 1B3p ir 7B3p korp. išorinių sienų ir cokolio šiltinimą; 1B3p korp. pastogės ir 7B3p stogo šiltinimą; 1B3p ir 7B3p korp. išorinių perdangų šiltinimą; 7B3p korp. rūsio perdangos šiltinimą; 1B3p ir 7B3p korp. grindų šiltinimą; Šilumos punkto (pagal „nepriklausomą“ schemą) ir 7B3p korp. šildymo sistemos modernizavimą. <p><i>Kitos priemonės:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atnaujinti vidaus vandentiekio, priešgaisrinio vandentiekio tinklus (esant poreikiui), 2. Atnaujinti vidaus buitinių nuotekų tinklus su sanitariniais prietaisais (esant poreikiui) 3. Atnaujinti vidaus elektros instaliaciją su apšvietimo prietaisais (esant poreikiui) 4. Suprojektuoti patalpų oro vėsinimo sistemą 5. Numatyti pastato vidaus apdailos atnaujinimą (pagal poreikį); <p><i>Perkamos sekančios Projekto sudedamosios dalys:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • bendroji; [BD] • sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP] (esant poreikiui) • architektūrinė; [SA] • konstrukcijų; [SK] • lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis; [LVN] (esant poreikiui) • vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN] (esant poreikiui) • šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK] (projektuojamos atskiros dalys pagal poreikį)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> • elektrotechnikos; [E] (esant poreikiui) • elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [ER] (esant poreikiui) • apsauginės signalizacijos; [AS] (esant poreikiui) • gaisro aptikimo ir signalizavimo; [GSS] (esant poreikiui) • procesų valdymo ir automatizacijos; [PVA] (esant poreikiui) • šilumos gamybos; [ŠG] • gaisrinės saugos; [GS] • pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] • statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS] • Kitos projekto dalys (atsižvelgiant į projektavimo metu atsiradusius poreikius);
10.	projektavimo (įprastos) paslaugos	Įprastos paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal statybos įstatymą ir normatyvinius dokumentus). Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinio projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.
11.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Gauti ar atlikti šiuos Projekto rengimo dokumentus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus (esant poreikiui); ○ statybą leidžiantį dokumentą; ○ atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą.
12.	projekto vykdymo priežiūra	Užsakovui pageidaujant, per nustatytą laikotarpį, Projektuotojas turi atvykti į statybvieta, kai iškyla klausimų dėl atliktų darbų atitikimo techniniam projektui. Tikrinti, ar statinys remontuojamas laikantis statinio projekto sprendinių ir apie tai įrašyti į statybos darbų žurnalą; Organizuoti pastebėtų projektų sprendinių klaidų taisymą, suderinus pakeitimus su Statytoju ir Užsakovu. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugas. Statinio vykdymo priežiūrą atlikti pagal poreikį, bet ne rečiau, kaip 2 kartus per mėnesį.
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>Pradžia- sutarties įsigaliojimo data.</p> <p>Terminai nurodyti Paslaugų atlikimo grafike (4 sutarties priedas).</p>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<ul style="list-style-type: none"> – statinio projektas turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra; – normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams: – statybos techniniai reglamentai; – Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt; – nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant: <ul style="list-style-type: none"> -Europos standartą perimančią Lietuvos standartą, -Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą, tarptautinį standartą, -kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.</i>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	<i>Projekto įgyvendinimą numatyti vienu etapu.</i>
16.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<input type="checkbox"/> visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinis gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; <input type="checkbox"/> lankstumas, paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje, lankytojų erdvės turi būti pritaikytos visoms lankytojų grupėms; <input type="checkbox"/> tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją; <input type="checkbox"/> tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; <input type="checkbox"/> mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; <input type="checkbox"/> optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; <input type="checkbox"/> kompleksiškas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.; <input type="checkbox"/> vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą; <input type="checkbox"/> vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tamptariai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais.
17.	<i>Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis</i>	<i>Energinio naudingumo klasė ne mažesnė nei „B“</i> <i>Projektuotojas turi siekti, kad darbams įsigyti skirtos lėšos būtų naudojamos racionaliai, t.y. parengto Projekto sprendiniai turi būti taupūs ir veiksmingi, sprendinių vertė atitiktų jų naudą;</i> <i>Pastato patalpų garso klasė – pagal galiojančias normas.</i> <u><i>Atliekant projektą vadovautis parengtu Investicijų projektu Energijos vartojimo audito ataskaita.</i></u>
18.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<i>Projektuotojas prieš teikdamas užsakovui tvirtinti projektą, pristato parengtą projektą užsakovui, pakomentuoja pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodo projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.</i>
19.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba; Pateikti Užsakovui 2 projekto popierines kopijas ir vieną pilnos apimties kompiuterines laikmenas, PDF ir ADOC formatu.</i>
20.	Ekspertizės atlikimas	<i>Techninio projekto bendrąjį projekto ekspertizę užsako ir jos išlaidas apmoka Užsakovas.</i>

UŽSAKOVO PATEIKIAMAI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Užsakovas, priklausomai nuo projektavimo etapo, pateikia projektuotojui privalomuosius dokumentus:

Etapas	Užsakovo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo planas	3
	Esamo statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija	44
Techninis projekto	Žemės sklypo ir pastatų teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai	6
	žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	2
	Kiti dokumentai	

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI


Siekiant kuo aiškiau apibrėžti laukiamą rezultatą ir perkamų paslaugų apimtį, užsakovas turėtų nurodyti, kokius duomenis, dokumentus bei kokio detalumo projekto rengėjas turės pateikti kiekviename projektavimo etape. Nurodomi tik tie etapai, kurių parengimo paslaugos yra perkamos.

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio statybos vieta, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Jeigu numatyta projektinių pasiūlymų rengimo užduotyje, aiškinamajame rašte pateikiama gamybos ar kitos veiklos rūšies, projektuojamos statinyje, technologinio proceso aprašymas (schema), orientacinis energinių išteklių (elektros energijos, šilumos, geriamojo vandens ir kitų išteklių) kiekis ir apsirūpinimo šaltiniai
	Grafinė dalis (brėžiniai)
	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (pastatams privaloma))

Techninis projektas	<p>Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai, parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. bendroji; [BD] 2. sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP] (esant poreikiui) 3. architektūrinė; [SA] 4. konstrukcijų; [SK] 5. lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis; [LVN] (esant poreikiui) 6. vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN] (esant poreikiui) 7. šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK] (projektuojamos atskiros dalys pagal poreikį) 8. elektrotechnikos; [E] (esant poreikiui) 9. elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [ER] (esant poreikiui) 10. apsauginės signalizacijos; [AS] (esant poreikiui) 11. gaisro aptikimo ir signalizavimo; [GSS] (esant poreikiui) 12. procesų valdymo ir automatizacijos; [PVA] (esant poreikiui) 13. šilumos gamybos; [ŠG] (esant poreikiui) 14. gaisrinės saugos; [GS] 15. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] 16. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS] <p>17. Kitos projekto dalys (atsižvelgiant į projektavimo metu atsiradusius poreikius);</p> <p>Bendroju atveju projekto dokumentai yra (viršenybės tvarka):</p>


	<ul style="list-style-type: none"> – techninės specifikacijos; – aiškinamieji raštai; – brėžiniai; – sąnaudų kiekių žiniaraščiai
Projekto vykdymo priežiūra	Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais

(Statytojas / Užsakovas)


 Vardas, pavardė
 Andrius Šorejus
 20

Parasas

Data

Švenčionių rajono savivaldybės administracija
 Vietinio ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas

 Grigorijus Avinas
 2022 m. 07
 atestato Nr. 14250



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.40060

Linas Petronis

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai.

Projekto dalis: gaisrinės saugos.

Direktorius



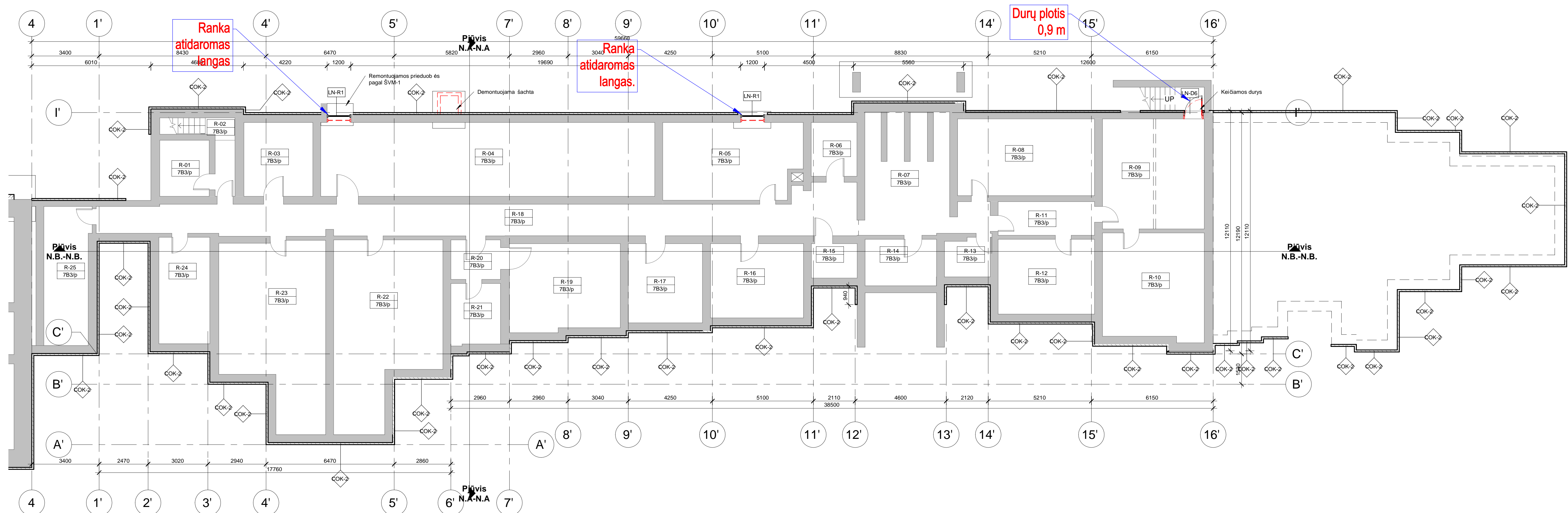
Valdemaras Gauronskis

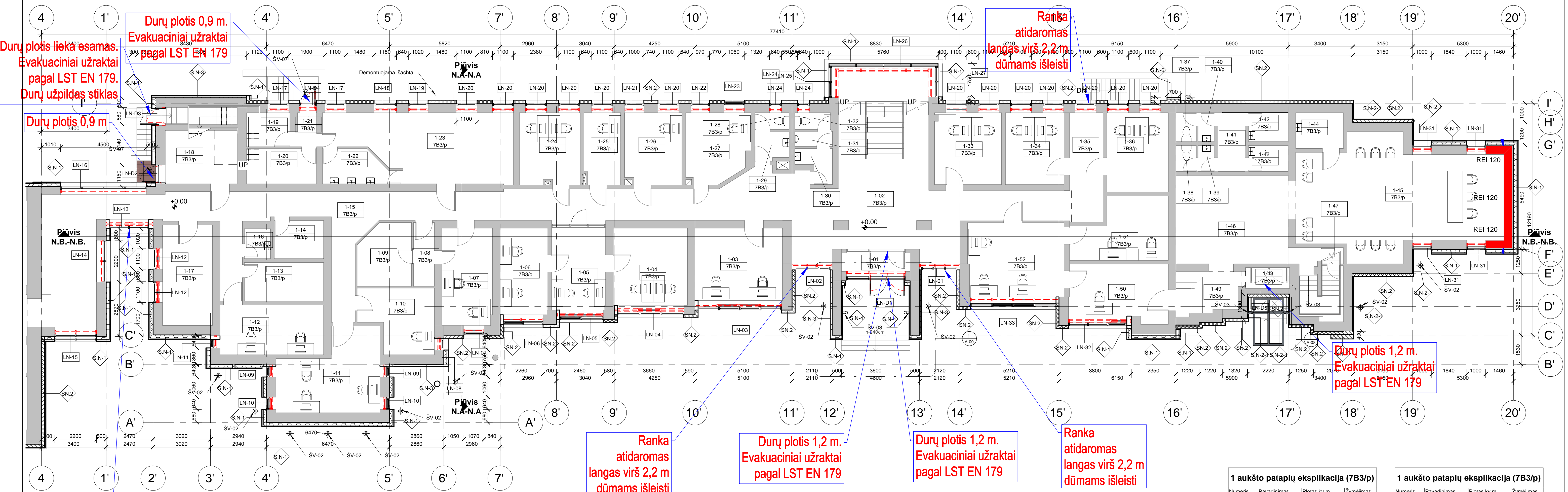
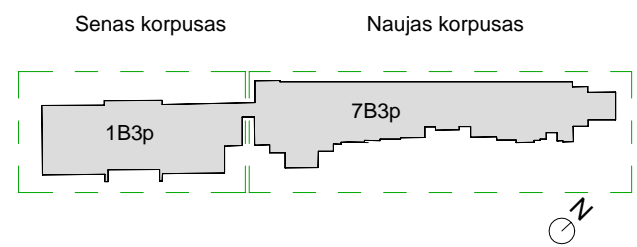
26053

Išduotas 2020 m. lapkričio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. lapkričio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

[illegible]



Durų plotis 0,9 m.
Evakuaciniai užraktai pagal LST EN 179.
Durų užpildas stiklas.

Ranka atidaromas langas virš 2,2 m dūmams išleisti

Durų plotis 1,2 m.
Evakuaciniai užraktai pagal LST EN 179

Ranka atidaromas langas virš 2,2 m dūmams išleisti

Durų plotis 1,2 m.
Evakuaciniai užraktai pagal LST EN 179

Durų plotis 1,2 m.
Evakuaciniai užraktai pagal LST EN 179

Ranka atidaromas langas virš 2,2 m dūmams išleisti

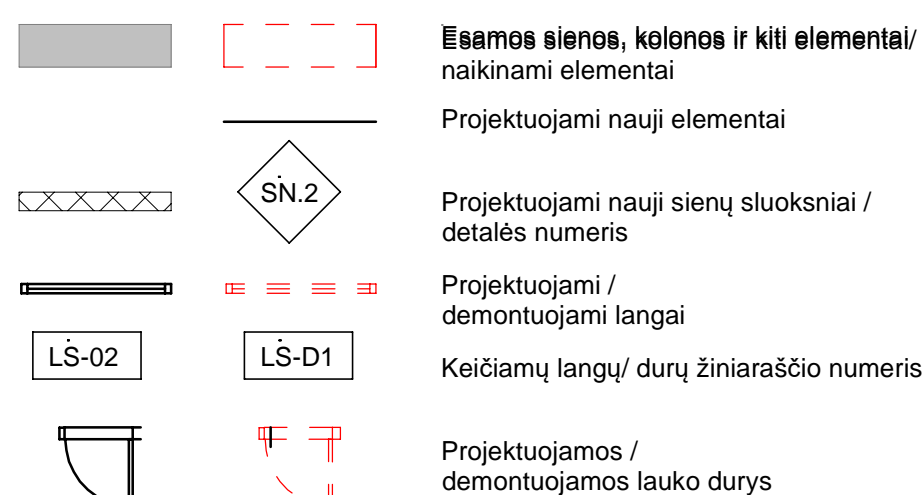
Ranka atidaromas langas virš 2,2 m dūmams išleisti

1 aukšto patalpų eksplikacija (7B3/p)			
Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas
1-01	Tambūras	2,67	7B3/p
1-02	Koridorius	53,83	7B3/p
1-03	Kabinetas	14,81	7B3/p
1-04	Kabinetas	14,93	7B3/p
1-05	Kabinetas	11,05	7B3/p
1-06	Kabinetas	11,14	7B3/p
1-07	Kabinetas	13,90	7B3/p
1-08	Sandėlis	3,68	7B3/p
1-09	Sandėlis	8,86	7B3/p
1-10	Kabinetas	11,20	7B3/p
1-11	Kabinetas	19,50	7B3/p
1-12	Kabinetas	12,94	7B3/p
1-13	Archyvas	9,17	7B3/p
1-14	Archyvas	5,20	7B3/p
1-15	Koridorius	84,30	7B3/p
1-16	Prausykla	1,84	7B3/p
1-17	Sandėlis	14,67	7B3/p
1-18	Laip. aikštelė	7,51	7B3/p
1-19	Sandėlis	4,06	7B3/p
1-20	Sandėlis	6,81	7B3/p
1-21	Tambūras	1,80	7B3/p
1-22	Prausykla	6,47	7B3/p
1-23	Poilsio patalpa	29,14	7B3/p
1-24	Kabinetas	12,11	7B3/p
1-25	Kabinetas	7,75	7B3/p
1-26	Kabinetas	10,97	7B3/p

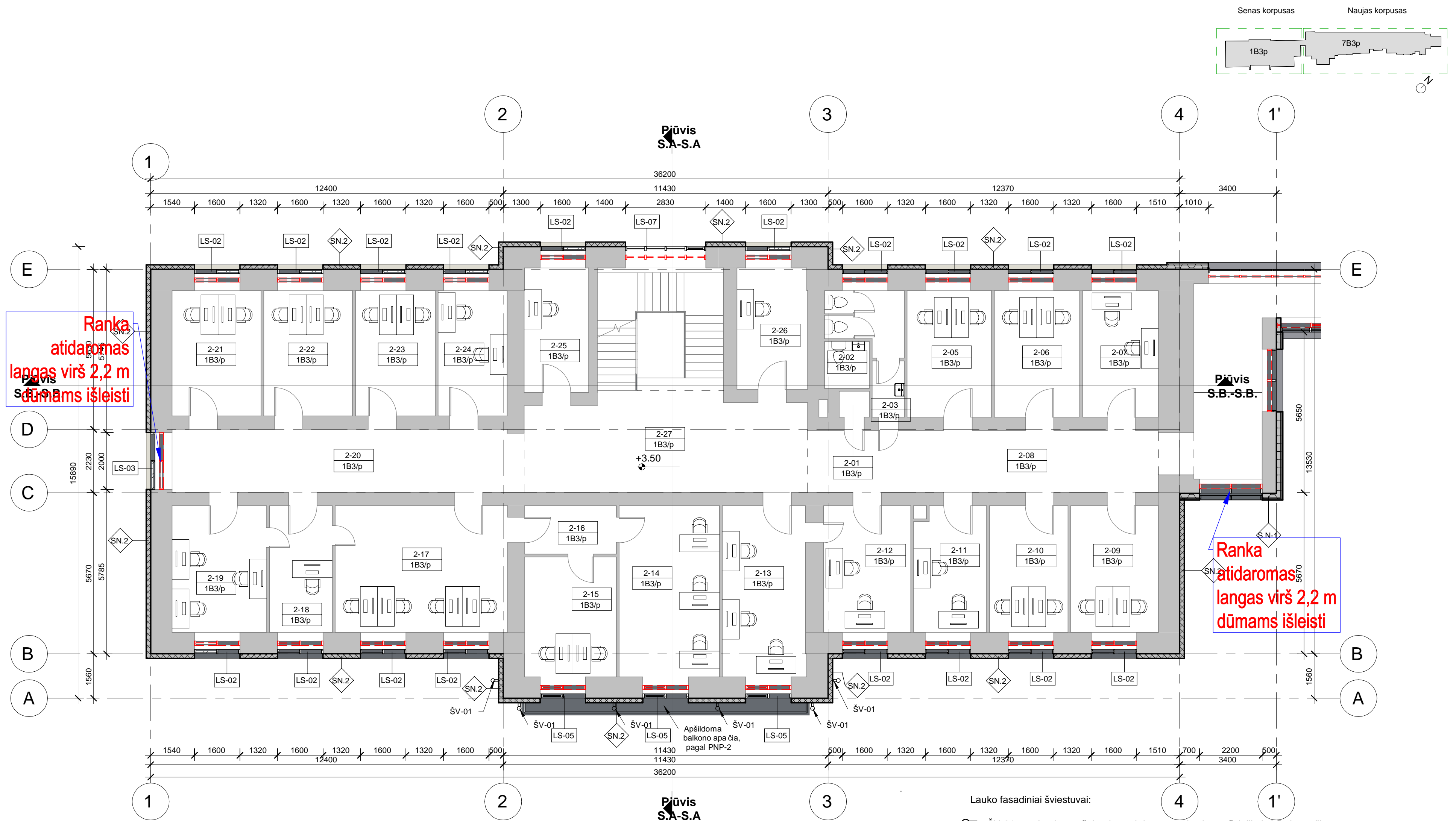
1 aukšto patalpų eksplikacija (7B3/p)			
Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas
1-27	Kabinetas	10,42	7B3/p
1-28	Tualetas	1,58	7B3/p
1-29	Prausykla	2,74	7B3/p
1-30	Prausykla	3,08	7B3/p
1-31	Tualetas	1,70	7B3/p
1-32	Tualetas	1,65	7B3/p
1-33	Kabinetas	12,87	7B3/p
1-34	Kabinetas	12,55	7B3/p
1-35	Koridorius	9,89	7B3/p
1-36	Kabinetas	14,18	7B3/p
1-37	Tualetas	1,35	7B3/p
1-38	Tualetas	1,18	7B3/p
1-39	Prausykla	1,14	7B3/p
1-40	Prausykla	1,28	7B3/p
1-41	Koridorius	4,36	7B3/p
1-42	Pagalbinė pat.	3,50	7B3/p
1-43	Pagalbinė pat.	3,15	7B3/p
1-44	Pagalbinė pat.	4,10	7B3/p
1-45	Salė	54,15	7B3/p
1-46	Foje	28,44	7B3/p
1-47	Tambūras	1,00	7B3/p
1-48	Tambūras	2,30	7B3/p
1-49	Koridorius	6,63	7B3/p
1-50	Kabinetas	14,97	7B3/p
1-51	Kabinetas	14,76	7B3/p
1-52	Kabinetas	18,76	7B3/p

Viso: 612,04 kv.m.

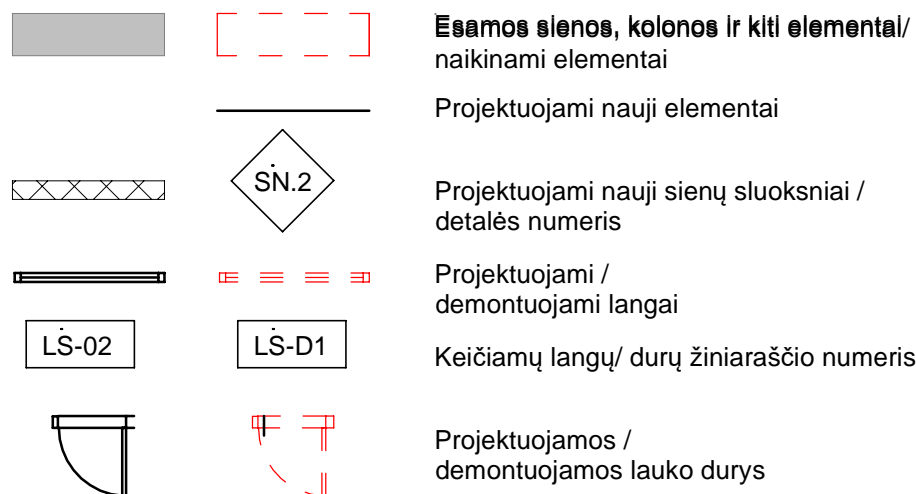
- Lauko fasadiniai šviestuvai:
- ŠV-01 Lauko prožektorius, tvirtinamas prie sienos šviečia į viršų ir apačią.
 - ŠV-02 Lauko šviestuvai, prožektorius, montuojamas ant grindinio (nuogrindoje).
 - ŠV-03 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie sienos, šviečia į apačią.
 - ŠV-04 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie sienos, šviečia į viršų.
 - ŠV-05 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie parapeto, šviečia į sieną.
 - ŠV-06 Lauko šviestuvai, lubinis.
 - ŠV-07 Lauko šviestuvai, sieninis, įėjimui apšviesti.



0		2022	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas	Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Telefonas: +37069797272 El. paštas: info@masop.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
10522	PV	A. Tamoliškis	Pirmo aukšto planas (N)	0
40060	PDV	L. Petronis		
KALBOS TRUMP.	STATYTŲJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO	As indicated
LT			22.544-TDP-GS.B-02.2	LAPAS LAPŲ
				1 1



Žymėjimai:



2 aukšto patalpų eksplikacija (1B3/p)

Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas
2-01	Koridorius	0,85	1B3/p
2-02	Tualetas	2,57	1B3/p
2-03	Koridorius	2,15	1B3/p
2-04	Tualetas	5,45	1B3/p
2-05	Kabinetas	13,25	1B3/p
2-06	Kabinetas	13,29	1B3/p
2-07	Kabinetas	13,25	1B3/p
2-08	Koridorius	26,63	1B3/p
2-09	Kabinetas	14,03	1B3/p
2-10	Kabinetas	12,31	1B3/p
2-11	Kabinetas	11,21	1B3/p
2-12	Kabinetas	13,60	1B3/p
2-13	Kabinetas	17,58	1B3/p
2-14	Kabinetas	21,04	1B3/p

2 aukšto patalpų eksplikacija (1B3/p)

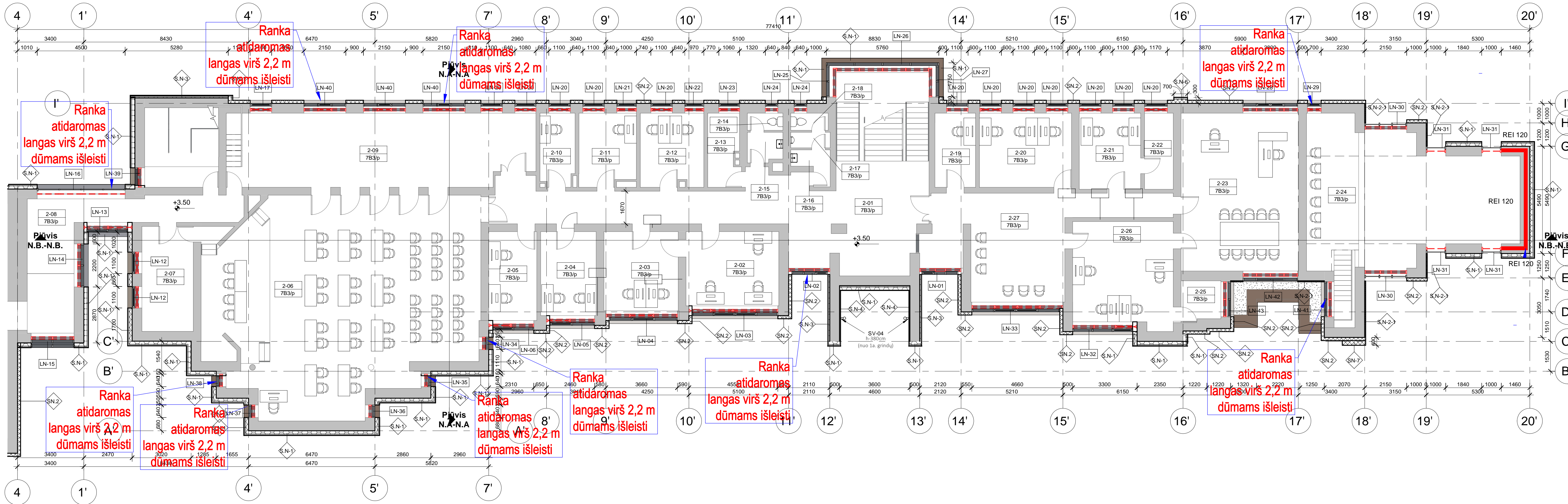
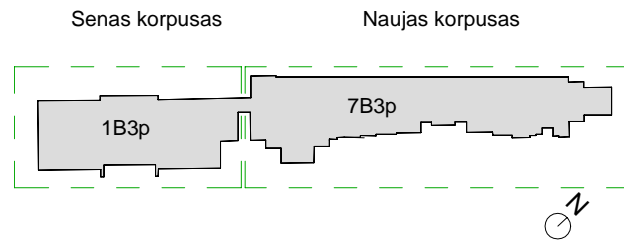
Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas
2-15	Kabinetas	13,62	1B3/p
2-16	Koridorius	5,05	1B3/p
2-17	Kabinetas	26,82	1B3/p
2-18	Koridorius	9,88	1B3/p
2-19	Kabinetas	19,16	1B3/p
2-20	Koridorius	26,88	1B3/p
2-21	Kabinetas	14,55	1B3/p
2-22	Kabinetas	13,91	1B3/p
2-23	Kabinetas	12,67	1B3/p
2-24	Kabinetas	11,06	1B3/p
2-25	Kabinetas	10,32	1B3/p
2-26	Kabinetas	10,34	1B3/p
2-27	Koridorius	33,43	1B3/p

Viso: 347,90 kv.m.

Lauko fasadiniai šviestuvai:

- ŠV-01 Lauko prožektorius, tvirtinamas prie sienos šviečia į viršų ir apačią.
- ŠV-02 Lauko šviestuvai, prožektorius, montuojamas ant grindinio (nuogrindoje).
- ŠV-03 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie sienos, šviečia į apačią.
- ŠV-04 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie sienos, šviečia į viršų.
- ŠV-05 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie parapeto, šviečia į sieną.
- ŠV-06 Lauko šviestuvai, lubinis.
- ŠV-07 Lauko šviestuvai, sieninis, įėjimui apšviesti.

0	2022	Projektiniai pasiūlymai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, anksčiau (modernizavimo) projektas	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		Antrą aukšto planas (S)		0	
10522	PV	A. Tamošaitis	As indicated		As indicated	
40060	PDV	L. Petronis	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		22.544-TDP-GS-B-03.1		1 1	



2 aukšto patalpų eksplikacija (7B3/p)

Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas
2-01	Koordinatorius	63,18	7B3/p
2-02	Kabinetas	17,91	7B3/p
2-03	Kabinetas	15,12	7B3/p
2-04	Kabinetas	11,86	7B3/p
2-05	Kabinetas	11,12	7B3/p
2-06	Salė	137,01	7B3/p
2-07	Sandėlis	14,68	7B3/p
2-08	Koordinatorius	27,81	7B3/p
2-09	Foje	57,72	7B3/p
2-10	Kabinetas	7,37	7B3/p
2-11	Kabinetas	10,84	7B3/p
2-12	Kabinetas	12,20	7B3/p
2-13	Sandėlis	6,00	7B3/p
2-14	Tualetas	1,73	7B3/p
2-15	Prausykla	2,57	7B3/p
2-16	Prausykla	3,06	7B3/p
2-17	Tualetas	1,72	7B3/p
2-18	Tualetas	1,71	7B3/p
2-19	Kabinetas	7,84	7B3/p
2-20	Kabinetas	17,90	7B3/p
2-21	Kabinetas	12,30	7B3/p
2-22	Kabinetas	7,31	7B3/p
2-23	Kabinetas	46,95	7B3/p
2-24	Meistrių salė	17,09	7B3/p
2-25	Kabinetas	4,67	7B3/p
2-26	Kabinetas	26,17	7B3/p
2-27	Foje	41,93	7B3/p

Viso: 585,77 kv.m.

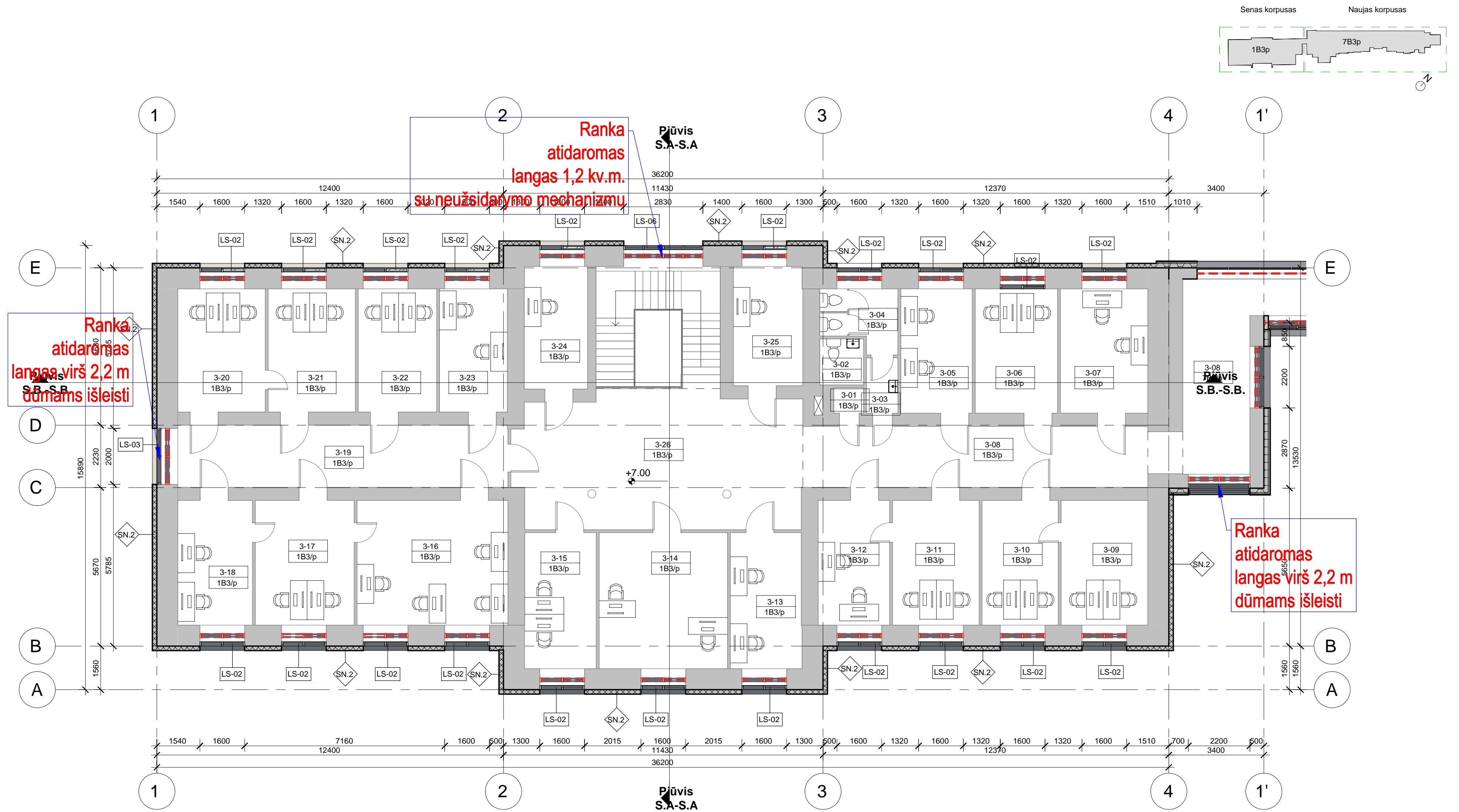
Žymėjimai:

		Esamos sienos, kolonos ir kiti elementai/naikinami elementai
		Projektuojami nauji elementai
		Projektuojami nauji sienų sluoksniai / detalės numeris
		Projektuojami / demontuojami langai
		Keičiamų langų / durų žiniarašio numeris
		Projektuojamos / demontuojamos lauko durys

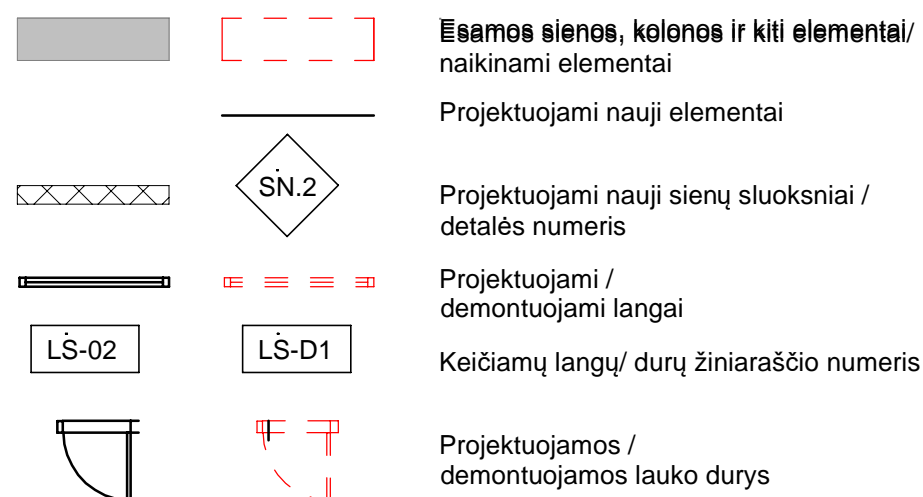
Lauko fasadiniai šviestuvai:

	ŠV-01	Lauko prožektorius, tvirtinamas prie sienos šviečia į viršų ir apačią.
	ŠV-02	Lauko šviestuvai, prožektorius, montuojamas ant grindinio (nuogrindioje).
	ŠV-03	Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie sienos, šviečia į apačią.
	ŠV-04	Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie sienos, šviečia į viršų.
	ŠV-05	Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie parapeto, šviečia į sieną.
	ŠV-06	Lauko šviestuvai, lubinis.
	ŠV-07	Lauko šviestuvai, sieninis, įėjimui apšviesti.

0	2022	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleido data	Laidos statusas. Keičimo prie žastis (jei taikoma)			
KVAL. PART. DOK. NR.		Telefonas: +37069797272 El. paštas: info@masv.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinis pastatas (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
10522	PV	A. Tamoliūsis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIKA	
40060	PDV	L. Petronis	Antro aukšto planas (N)		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO	As indicated	
LT			22.544-TDP-GS-B.03.2	LAPAS	LAPŲ
				1	1



Žymėjimai:



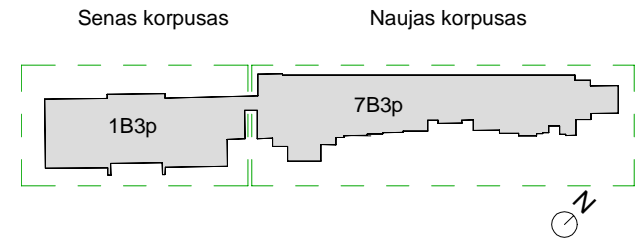
3 aukšto patalpų eksplikacija (1B3/p)			
Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas
3-01	Koridorius	0,88	1B3/p
3-02	Tualetas	2,65	1B3/p
3-03	Koridorius	2,18	1B3/p
3-04	Tualetas	5,57	1B3/p
3-05	Kabinetas	11,52	1B3/p
3-06	Kabinetas	13,28	1B3/p
3-07	Kabinetas	14,33	1B3/p
3-08	Koridorius	26,51	1B3/p
3-09	Kabinetas	13,35	1B3/p
3-10	Kabinetas	12,15	1B3/p
3-11	Kabinetas	13,80	1B3/p
3-12	Kabinetas	11,55	1B3/p
3-13	Kabinetas	11,46	1B3/p

3 aukšto patalpų eksplikacija (1B3/p)			
Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas
3-14	Kabinetas	21,29	1B3/p
3-15	Kabinetas	11,55	1B3/p
3-16	Kabinetas	24,07	1B3/p
3-17	Kabinetas	15,75	1B3/p
3-18	Kabinetas	12,15	1B3/p
3-19	Koridorius	25,41	1B3/p
3-20	Kabinetas	13,62	1B3/p
3-21	Kabinetas	14,13	1B3/p
3-22	Kabinetas	12,96	1B3/p
3-23	Kabinetas	11,12	1B3/p
3-24	Kabinetas	10,41	1B3/p
3-25	Kabinetas	10,28	1B3/p
3-26	Koridorius	50,18	1B3/p

Viso:

372,15 kv.m.

0	2022	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, modernizavimo (modernizavimo) projektas	
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
40060	PDV	L. Petronis	Trečio aukšto planas (S)	0
			As indicated	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 22.544-TDP-GS.B-04.1	LAPAS LAPŲ 1 1



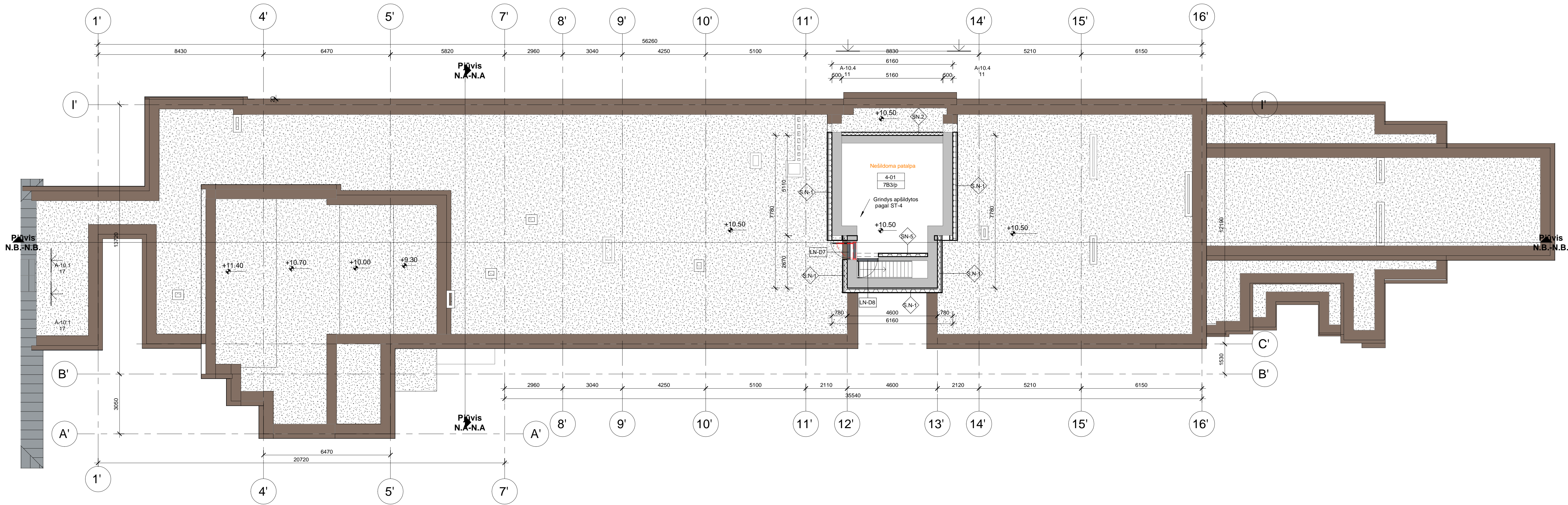
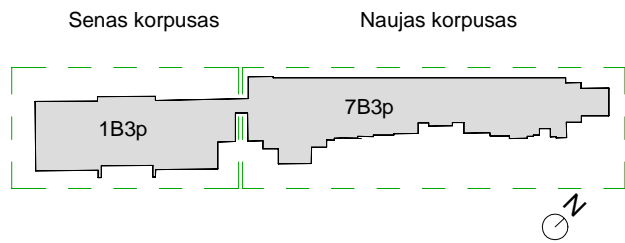
- Lauko fasadiniai šviestuvai:
- ŠV-01 Lauko prožektorius, tvirtinamas prie sienos šviečia į viršų ir apačią.
 - ŠV-02 Lauko šviestuvai, prožektorius, montuojamas ant grindinio (nuogrindijoje).
 - ŠV-03 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie sienos, šviečia į apačią.
 - ŠV-04 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie sienos, šviečia į viršų.
 - ŠV-05 Lauko šviestuvai, prožektorius, tvirtinamas prie parapeto, šviečia į sieną.
 - ŠV-06 Lauko šviestuvai, lubinis.
 - ŠV-07 Lauko šviestuvai, sieninis, įėjimui apšviesti.

Žymėjimai:

		Esamos sienos, kolonos ir kiti elementai/naikinami elementai
		Projektuojami nauji elementai
		Projektuojami nauji sienų sluoksniai / detalės numeris
		Projektuojami / demontuojami langai
		Keičiamų langų / durų žiniaraščio numeris
		Projektuojamos / demontuojamos lauko durys

3 aukšto patalpų eksplikacija (7B3/p)			
Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas
3-01	Koridorius	78.50	7B3/p
3-02	Kabinetas	17.64	7B3/p
3-03	Kabinetas	15.89	7B3/p
3-04	Kabinetas	11.45	7B3/p
3-05	Kabinetas	11.61	7B3/p
3-06	Operatorinė	15.89	7B3/p
3-07	Sandėlis	14.84	7B3/p
3-08	Koridorius	27.77	7B3/p
3-09	Koridorius	20.23	7B3/p
3-10	Biblioteka	24.36	7B3/p
3-11	Kabinetas	9.17	7B3/p
3-12	Kabinetas	10.49	7B3/p
3-13	Kabinetas	13.56	7B3/p
3-14	Kabinetas	10.67	7B3/p
3-15	Sandėlis	5.87	7B3/p
3-16	Tambūras	0.78	7B3/p
3-17	Prausykla	3.06	7B3/p
3-18	Tualetas	1.56	7B3/p
3-19	Tualetas	1.60	7B3/p
3-20	Tualetas	1.70	7B3/p
3-21	Prausykla	2.66	7B3/p
3-22	Kabinetas	12.82	7B3/p
3-23	Kabinetas	12.64	7B3/p
3-24	Kabinetas	30.78	7B3/p
3-25	Kabinetas	23.74	7B3/p
3-26	Kabinetas	18.69	7B3/p
Viso:		397,87 kv.m.	

0		2022	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas	Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Telefonas: +37069797272 El. paštas: info@masop.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
40060	PDV	L. Petronis	Trijų aukšto planas (N)	
KALBOS TRUMP.		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT		22.544-TDP-GS.B-04.2		LAPŲ
				1
				1



4 aukšto patalpų eksplikacija (7B3/p)				
Numeris	Pavadinimas	Plotas kv.m.	Žymėjimas	Level
4-01	Techninė patalpa	29,06	7B3/p	Techninis aukštas

Žymėjimai:

LS-02

SN.2

LS-D1

Esamos sienos, kolonos ir kiti elementai/naikinami elementai

Projektuojami nauji elementai

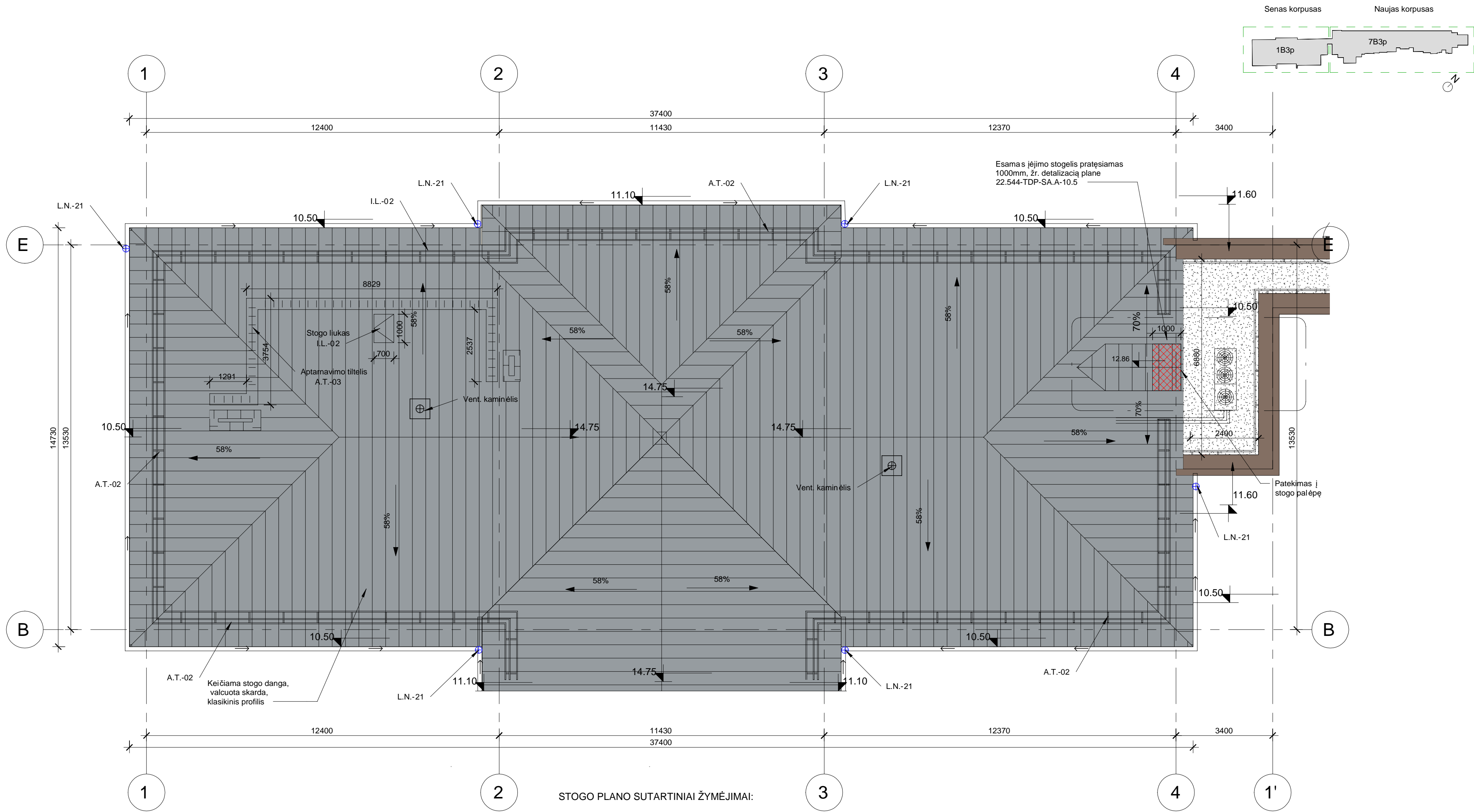
Projektuojami nauji sienų sluoksniai / detalės numeris

Projektuojami / demontuojami langai

Keičiamų langų/ durų žiniaraščio numeris

Projektuojamos / demontuojamos lauko durys

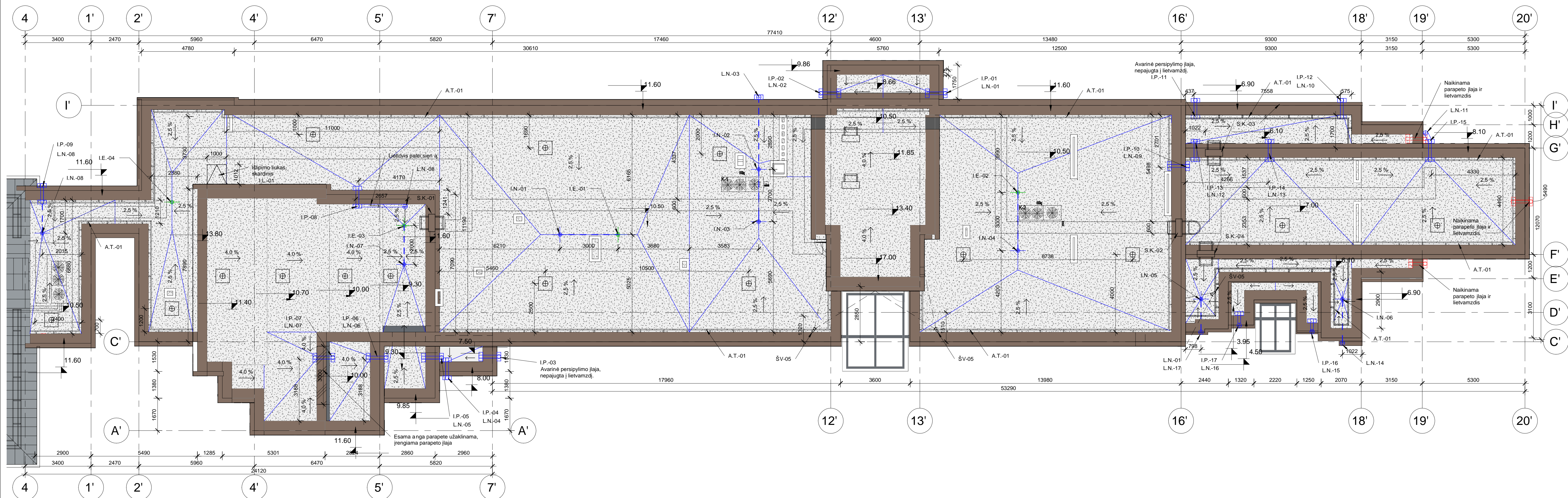
0	2022	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas	Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL PATV/ DOK NR.	Telefonas: +3706979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
40060	PDV	L. Petronis	Techninio aukšto planas		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 22.544-TDP-GS-B-05.1		LAIKA
LT					0



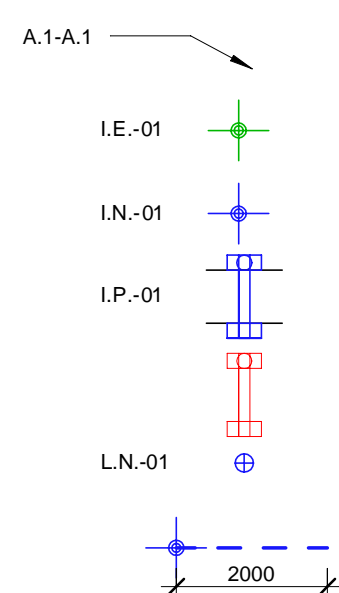
STOGO PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Skardinė togo danga, valcuoti lakštai, klasikinis profilis, spalva RAL 7000, RR22.
- Horizontalūs lietloviai, skardiniai, RAL 7000.
- Stogo elementų altitudė.
- Vertikalūs lietvamzdžiai, skardiniai, RAL 7000.
- Apsauginė tvorėlė h -60cm, vamzdinė, dubliuota su sniego gaudykle, spalva RAL 7000.
- Stogo nuolydžio kryptis, pasvirimo kampas procentais (esamas, nekeičiamas).
- Šlaitinio stogo ventiliacinis kaminėlis, RAL 7000.
- Aptarnavimo tiltelis, metalinis, RAL 7000.
- Stogo išlipimo liukas, skardinis, RAL 7000.

0	2022	Projektiniai pasiūlymai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	Administracinės paskirties pastatų (7.2) Vilniaus g. 19, Švenčionys, atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
10522	PV	A. Tamošaitis	Stogo planas (S)		
40060	PDV	L. Petronis	As indicated		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 22.544-TDP-GS.B-05.2		LAPAS LAPŲ 1 1



Pagal schemą A.) įrengiamos ilijos:
I.P.-05, I.P.-06, I.P.-07, I.P.-08, I.P.-10, I.P.-13, I.P.-14



Ilajos sujungtos vamzdžiu stogo sluoksniuose

Stogo išlipimo liukas, skardinis, apšiltintas.

0

Situacijos schema



EKSPLIKACIJA	
1.	MODERNIZUJAMAS PASTATAS (SENĖ DALIS, 1b3P)
2.	MODERNIZUJAMAS PASTATAS (NAUJA DALIS, 7b3P)
3.	PAGALBINIS PASTATAS, GARAZAI
4.	PAGALBINIS PASTATAS, GARAZAI
5.	ESAMA AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO AIKŠTELĖ, (84 VIETOS)
6.	ESAMA AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO AIKŠTELĖ, (11 VIETŲ)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
---	SKLYPO RIBA
---	GRĘTĖJŲ SKLYPŲ RIBOS
■	ESAMI PASTATAI
▲	ĮEJIMAI Į PASTATĄ
▲	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
---	DEMONTUOJAMOS KONSTRUKCIJOS
Q	ELEKTROMOBILIO PARKAVIMO VIETA
B	ŽSM PARKAVIMO VIETA (B DYDIS)
P	ŽSM PARKAVIMO VIETA (A DYDIS)

NAUJOS DANGOS	
■	NAUJOS BETONINĖS TRINKELĖS
---	NUŽEMINAMAS ESAMAS BORTAS
■	NAUJA NUOGRINDA, BETONO TRINKELĖS
ESAMOS DANGOS	
■	ESAMOS ESFALTAS
■	ESAMOS BETONINĖS TRINKELĖS
■	ESAMA VEJA
■	ESAMOS DEKORATYVINIS AŽELDINIMAS
■	ESAMA ŽVYRO DANGA

TIIS Suderinimo Nr.: TIIS1-20221020-078428

0	2022	Projektinio pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	10522 40060		PDV		A.Tamošaitis L. Petronis
KALBOS TRUMP. LT			STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 22.544-TDP-GS-B.06.1
					LAPAS 1
					LAPŲ 1