





PROJEKTO NR.	23.20230307
PROJEKTO PAVADINIMAS	<b>Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas</b>
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS DARBP PROJEKTAS (TDP)
OBJEKTAS	DAUGIABUTIS GYVENAMASIS NAMAS
STATINIO ADRESAS (STATYBOS VIETA)	ARCHITEKTŲ G. 2, PABRADĖ, ŠVENČIONIŲ R. SAV.
STATYBOS RŪŠIS	KAPITALINIS REMONTAS
DALIS	GAISRINĖS SAUGOS (GS)
NAUDOJIMO PASKIRTIS	GYVENAMOJI PASKIRTIS
KATEGORIJA	NEYPATINGAS STATINYS
LAIDA	0
STATYTOJAS	UAB "PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS"

#### VILNIUS 2023

ĮMONĖ	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	ATESTATO NR.	PARAŠAS
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	P. BARAŠKEVIČ	40547	
	STATINIO PROJEKTO VADOVAS	M. Mačiulis	36890	

**GAISRINĖS SAUGOS DALIES  
BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
23.20230307-TDP-GS-BS	1	0	Bylos sudėtis	
23.20230307-TDP-GS-AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
23.20230307-TDP-GS-TS	2	0	Techninės specifikacijos	
23.20230307-TDP-GS-B.01	1	0	Rūsio planas	
23.20230307-TDP-GS-B.02	1	0	Cokolinio aukšto planas	
23.20230307-TDP-GS-B.03	1	0	Pirmo aukšto planas	
23.20230307-TDP-GS-B.04	1	0	Antro aukšto planas	
23.20230307-TDP-GS-B.05	1	0	Trečio aukšto planas	
23.20230307-TDP-GS-B.06	1	0	Ketvirto aukšto planas	
23.20230307-TDP-GS-B.07	1	0	Penkto aukšto planas	
23.20230307-TDP-GS-B.08	1	0	Pjūviai	
Priedas Nr. 1	3	0	Projektavimo užduotis	

0	2023-08	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEIGU TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
KVAL. DOK. NR.		UAB „GAISRO SAUGOS PROJEKTAI“ Įmonės kodas: 304865467 Adresas: Savanorių pr. 178, Vilnius info@projektaigs.lt		Daugiabutis gyvenamasis namas
40547	PDV	P. Baraškevič	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	INŽ.	M. Ambrazevičius	BYLOS SUDĖTIS	
			Laida	
			0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS UAB „Pabradės komunalinis ūkis“		DOKUMENTO ŽYMUO 23.20230307-TDP-GS-BS	LAPAS 1
				LAPŲ 1

## Aiškinamasis raštas

### 1. Privalomieji dokumentai, gautos užduotys

Gyvenamosios (trijų ir daugiau butų – daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projekto sprendiniai rengiami atsižvelgiant į galiojančius normatyvinius dokumentus, kurie yra pateikti 1.1 skyriuje. Kapitalinio remonto apimtinė numatoma:

- Pamatų stiprinimas;
- Sienų pažaidų remontas.

#### 1.1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai sprendiniai

Projektuojamo pastato gaisrinės saugos esminio reikalavimo apibrėžtiems tikslams vykdyti pasirinkta vadovautis šiais normatyviniais statybos techniniais bei statinio saugos ir paskirties norminiais aktais reglamentuojančiais gaisrinę saugą:



- STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687);
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2010, Nr. 146-7510);
- „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ (TAR, 2018-11-08, Nr. 18105);
- „Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2013, Nr., 106-5264);
- „Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės“ (Žin., 2013, Nr. 106-5265);
- „Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“ (TAR, 2014-08-21, Nr. 11129);
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
- „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2011, 48-2343);
- „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
- „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (TAR, 2017-08-16, Nr. 13351);
- „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 78-4085);
- LST EN 1991-1-2:2004/AC:2013-04 „Eurokodas 1. Projektavimo pagrindai ir poveikiai konstrukcijoms. 2–2 dalis. Poveikiai konstrukcijoms. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“.

Taip pat taikomi teisės aktai:

- Įsakymas dėl 2005 m. gruodžio 23 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymas Nr. 1-404 „Dėl gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;
- Kiti LR galiojantys ir taikytini teisės aktai vertinant kiekvienu atveju atskirai.

#### 1.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

- Windows 10 Pro;
- MS Office 2016;
- ZWCAD+ 2021.

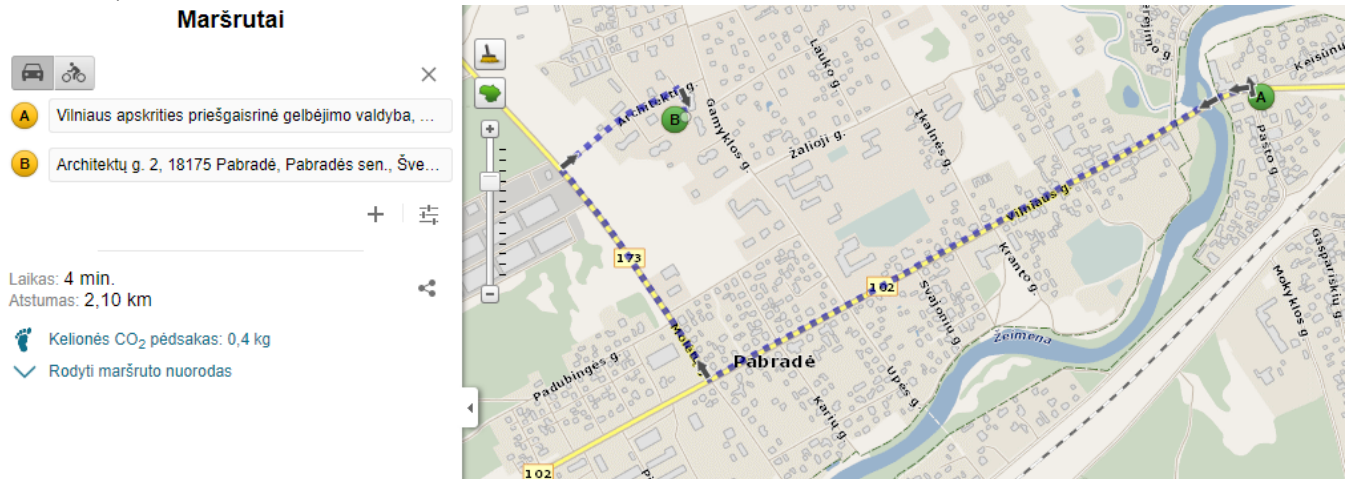
0	2023-09	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEIGU TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
KVAL. DOK. NR.	 UAB „GAISRO SAUGOS PROJEKTAI“ Įmonės kodas: 304865467 Adresas: Savanorių pr. 178, Vilnius info@projektaigs.lt		Daugiabutis gyvenamasis namas
40547	PDV	P. Baraškevič	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	INŽ.	M. Ambrazevičius	AIŠKINAMASIS RAŠTAS
			LAIDA
			0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS UAB „Pabradės komunalinis ūkis“		DOKUMENTO ŽYMUO 23.20230307-TDP-GS-AR
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			6

## 2. Aiškinamojo rašto projektiniai sprendiniai:

### 2.1 Statinių ir įrenginių gaisrinio pavojingumo charakteristikas (žmonių skaičius, statinių tūris, plotas, aukštis, išsidėstymas, atstumas iki artimiausios PGT, paskirtis, naudojamos medžiagos, technologija)

Pagrindinė paskirtis:	Atsparumo ugniai	I (esamas ir nekeičiamas)
P.1.3 Gyvenamieji pastatai (daugiabučiai)	Gaisro apkrovos kategorija	1 (esama ir nekeičiama)
	Didžiausio aukšto plotas	233,97 m <sup>2</sup> (esamas ir nekeičiamas)
	Bendras pastato tūris	Iki 25 000 m <sup>3</sup> (esamas ir nekeičiamas)
	Aukščiausio aukšto grindų altitudė	14,0 m (esama ir nekeičiama)
	Gaisrinių skyrių skaičius	1 (esamas ir nekeičiamas)
	Aukštų skaičius	5 aukštai + cokolinis aukštas + rūsys (esamas ir nekeičiamas)
	Žmonių skaičius pastate	Iki 100 (esamas ir nekeičiamas)
	Pastato kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	Gyvenamosios paskirties pastatams nenustatoma, kitų patalpų lieka esama.
	Apskaičiuotas maksimalus gaisrinio skyriaus plotas F <sub>g</sub>	Kapitalinio remonto apimtimi pastato didžiausio aukšto plotas, aukščiausio aukšto grindų altitudė nekinta, todėl maksimalus gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai neatliekami. Sprendiniai esami ir neneagrinėjami

Atstumas iki artimiausios PGT 2,10 km. (Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Pabradės komanda).



Pav.1 Ugniagesių važiavimo maršrutai

### 2.2 Gaisrinės technikos įvažiavimas į sklypą, privažiavimai prie statinių ir apsisukimo aikštelės

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia privažiavimai prie pastato, pastato aukštis, patekimo ant stogo sprendiniai. Gesinimo ir gelbėjimo sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

### 2.3 Lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklai ar vandens telkiniai (šaltiniai) gaisrui gesinti

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatomas pastato tūrio, ar patalpų paskirčių keitimas. Atliekami darbai neturi įtakos išorės gaisrinio vandentiekio sprendiniams, todėl šios dalies sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

### 2.4 Saugūs atstumai tarp statinių

Atstumai tarp pastatų kapitalinio remonto projekto apimtimi nenagrinėjami, nes pastato išorės matmenys nesikeičia. Mažesniu kaip 10 m atstumu pastatų nėra.

### 2.5 Pastato sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijos

Pastatas nekategorizuojamas pagal sprogimo ar gaisro pavojingumo kategoriją. Atskiros patalpos projekto apimtimi netvarkomi

23.20230307-TDP-GS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	6	0

## 2.6 Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija, patalpų gaisro apkrovos

Statinio atsparumo ugniai laipsnis nustatytas jo konstrukcinių elementų atsparumu ugniai. Pagrindiniai kriterijai statybos produktų atsparumui ugniai apibūdinti yra geba išlaikyti apkrovas, vientisumą (sandarumą) ir izoliacines savybes.

Remontuojant pastatą ir tvarkant esamų pastatų dalis (darant poveikį konstrukcijoms, jas kertant ar pan.) turi būti atsižvelgiama į lentelėje nurodytus atsparumo ugniai reikalavimus.

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	laikanchiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikanchiosios dalys
Esamas	Esama	-	R 120 <sup>(1)</sup>	EI 30 (o↔i)	REI 90 <sup>(1)</sup>	-	REI 120	R 90

<sup>(1)</sup> Konstrukcijoms remontuoti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai; Butus atskiriančios sienos įrengtos REI 30 atsparumo ugniai laipsnio ir pertvaros numatomos EI 30 atsparumo ugniai laipsnio.

## 2.7 Konstrukcijų ir medžiagų degumo klases

Konstrukcijų degumo reikalavimai pateikti 2.6 skyriuje.

## 2.8 Statinyje numatomi gaisriniai skyriai

Kapitalinio remonto apimtimi pastatas į papildomus gaisrinius skyrius neskirstomas, sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

## 2.9 Stacionarios gaisrų gesinimo (aušinimo) sistemos (gesinimo medžiaga, sistemos tipas, gesinimo trukmė, gesinimo medžiagos tiekimo užtikrinimas)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi įtaka AGGS sprendiniams nėra daroma, sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami. Gyvenamosios paskirties pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 75 m, todėl AGGS įrengimas nėra privalomas.

## 2.10 Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos (tipas, čirukšlių skaičius, vandens tiekimo užtikrinimas, gesinimo trukmė, vandens debitas)

Gyvenamosios paskirties pastatuose, kurių altitude neviršija 26,5 m neprivaloma įrengti vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistemą.

## 2.11 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (tipas, daviklių tipas)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi įtaka automatinei gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemai nenumatoma. Sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami. Pastate naudojami autonominiai dūmų jutikliai turi užtikrinti efektyvų gaisro aptikimą ir gyventojų informavimą apie gaisrą.

Įrengiant ir eksploatuojant autonominius dūmų signalizatorius būtina vadovautis LST EN 14604 serijos standartų reikalavimais.

## 2.12 Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos (tipas, valdymas)

Gyvenamosios paskirties pastatuose PGEVS įrengimas nėra privalomas.

## 2.13 Dūmų ir šilumos valdymo sistemos, teikiamo priešdūminio vėdinimo sistemos (sistemų tipai ir parametrai)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma įrengti patalpų kuriose bus daugiau nei 50 žmonių ir sandėliavimo patalpų, kurių plotas didesnis nei 50 kv. m.

Rūšio aukšte yra esami ne mažiau kaip 2 atidaromi langai ne mažesnio kaip 90 cm pločio ir ne mažesnio kaip 120 cm dūmams išleisti.

23.20230307-TDP-GS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

Laiptinės viršutiniame aukšte yra esamas ranka atidaromas langas kurio atidarymo kampas ne mažesnis kaip 90°, atviras lango plotas ne mažesnis kaip 1,2 kv.m, lango atidarymo rankenos aukštis ne aukščiau kaip 1,8 m.

#### 2.14 Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai;

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatomas pastato patalpų perplanavimas, ar patalpų paskirčių keitimas. Atliekami darbai evakuacijai iš pastato įtakos nedaro, todėl sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

#### 2.15 Gaisro ir degimo produktų sklidimo ribojimo statinyje sprendiniai, statinio suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis, priešgaisrinių sklendžių, tambūrų – šliuzų įrengimas, jų atsparumai ugniai

Gaisro plitimas statiniuose ribojamas: degančio ploto, degimo intensyvumo ir trukmės mažinimo priemonėmis.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Butus skiriančios priešgaisrinės užtvartos	
	Siena	Pertvara
Esamas	REI 30	EI 30

#### 2.16 Angų užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimas, jų atsparumas ugniai ir pagrindinės techninės charakteristikos (uždarymo mechanizmai, automatiniai slenksčiai, durys)

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai parenkamas pagal lentelę:

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai	Langai
30	-	EI 30	-	-
60	-	EI 60	-	-
90	-	EI 90	-	-

Gaisro metu angos priešgaisrinėse sienose ir pertvarose turi būti uždarytos. Šiam tikslui pasiekti durys projektuojamos su savaiminio uždarymo mechanizmais.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvartose neviršys 25% užtvartos ploto.

Durų atsparumai ugniai ir reikalaujamos savaiminio uždarymo klasės pateikiamos brėžiniuose.

#### 2.17 Gaisro ir sprogoimo prevencinės priemonės (lengvai numetamų konstrukcijų plotai)

Pastate nenumatoma A<sub>sg</sub> ar B<sub>sg</sub> kategorijos patalpų pagal sprogoimo pavojų.

#### 2.18 Numatomos gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės

Specialių gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonių, išskyrus aprašomas atskirose projekto dalyse, nenumatoma, gaisrų gesinimas mobiliomis priemonėmis vykdomas valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgomis.

#### 2.19 Žaibosaugos sistemų įrengimo gaisrinės saugos sprendiniai (ėmiklių, įžemiklių atstumai iki degių medžiagų)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma keisti pastato atsparumo ugniai laipsnio ir stogo ploto, žaibosaugos sistemos sprendiniai išlieka esami ir nekeičiami.

#### 2.20 Fasadų apdailai, stogo dangai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma remontuoti pastato stogo.

Fasado remontuojamo dalys bus iš ne žemesnių kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktų

23.20230307-TDP-GS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	6	0

## 2.21 Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės

Vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės, kaip pateikiama lentelėje žemiau.

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
		Atsparumas ugniai
		I
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 <sup>(2)</sup>
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1
Gyvenamosios patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0 <sup>(1)</sup>
	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 <sub>FL</sub> -s1
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitiniams reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 <sub>FL</sub> -s1

<sup>(1)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

<sup>(2)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

## 2.22 Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (gaisriniai laiptai, išlipimai ant stogo, sausvamzdžiai, gaisriniai liftai)

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nesikeičia privažiavimai prie pastato, pastato aukštis, patekimo ant stogo sprendiniai. Gesinimo ir gelbėjimo sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.

## 2.23 Reikalavimai elektros instaliacijai (elektros kabelių degumas, gaisrinės saugos priemonių elektros kabelių atsparumas ugniai), elektros tiekimo patikimumo kategorija gaisrinės saugos priemonėms

Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma remontuoti pastato elektros instaliacijos. Papildomos gaisrinės saugos sistemos neprojektuojamos, pirmos patikimumo kategorijos vartotojai išlieka esami ir nenagrinėjami.

### 3. Projektinius sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai:

#### 3.1. Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai

Kapitalinio remonto apimtimi pastato didžiausio aukšto plotas nekinta, todėl maksimalus gaisrinio skyriaus plotas išlieka esamas ir nekeičiamas.

23.20230307-TDP-GS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## 1. Bendroji dalis

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose ar apibūdinti projekto dokumentuose.

Montavimo, paleidimo derinimo organizacija turi būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir visiškai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius daryti įtaką gamintojo garantiniams įsipareigojimams.

### 1.1 Techninė dokumentacija

Rangovai ir Subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui sekančią techninę dokumentaciją:

- Darbo projektą ir išpildomuosius dokumentus.
  - Sistemos priėmimo eksploatuoti aktą.
  - Prietaisų ir įrenginių pasus.
  - Sistemos techninės priežiūros reglamentinių darbų sąrašą.
  - Techninės priežiūros grafiką.
- Užsakovas objekto eksploatacijai turi paruošti sekančius dokumentus:
- Sistemos techninės priežiūros ir remonto apskaitos žurnalą.
  - Budėtojų pareigybines instrukcijas.
  - Įsakymo, ar potvarkio, kuriuo paskirti atsakingi asmenys, kopiją.
  - Eksploataciniai gaisrinės saugos dokumentai;

### 1.2. Priėmimas eksploatacijai

Priėmimo metu tikrinama:

- Ar darbai atlikti pagal projektą.
- Ar objekto atsakingas už priešgaisrinę apsaugą asmuo ir budintis apmokyti eksploatuoti sistemas.

## 2. Reikalavimai statybos darbams. Normos ir standartai

Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

### 2.1 Priešgaisrinės durys

2.1.1 Priešgaisrinės durys HÖRMANN plieninės priešgaisrinės durys HLT 60-1 OD

Vienos varstomos sąvaros plieninių vidinių durų blokas. Atitinka ES EN16034. Reikalavimai – privalomieji pagal LST EN 14600:2006 ir gamintojo deklaruojamos vertės pagal LST L prEN 14351-2:2010 nuostatas.



Atsparumo ugniai klasė – E60 / EW60 / EI260.

Sandarumo dūmams klasė – S200

Savaiminio užsidarymo ilgaamžiškumo klasė – C5.

Tarpinės – priešgaisrinės, išsiplečiančios.

Durų varčia be slenksčio su varčios apačioje išsipučiančia nuo temperatūros tarpine. Maksimalus tarpas tarp grindų ir varčios apačios 5 mm.

0	2023-08	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEIGU TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas		
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.		UAB „GAISRO SAUGOS PROJEKTAI“ Įmonės kodas: 304865467 Adresas: Savanorių pr. 178, Vilnius info@projektaigs.lt	Daugiabutis gyvenamasis namas		
40547	PDV	P. Baraškevič	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	INŽ.	M. Ambrazevičius	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		
			LAIDA		
			0		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UAB „Pabradės komunalinis ūkis“		23.20230307-TDP-GS-TS	1	2

**2.2. Konstrukcijos, konstrukcinių elementai, priešgaisrinės uždvaros, vidaus sienos, lubos ir grindų paviršiai** turi atitikti LST EN 13501-2:2008, LST EN 13501-1:2007 LST EN 13501-3:2006, LST 1364-4:2007, LST 1365-1:2000, LST EN 1365-2:2000, LST EN 1365-4:2000, LST EN 1365-5:2005, LST EN 1365-6:2005. LST EN 1366-3.

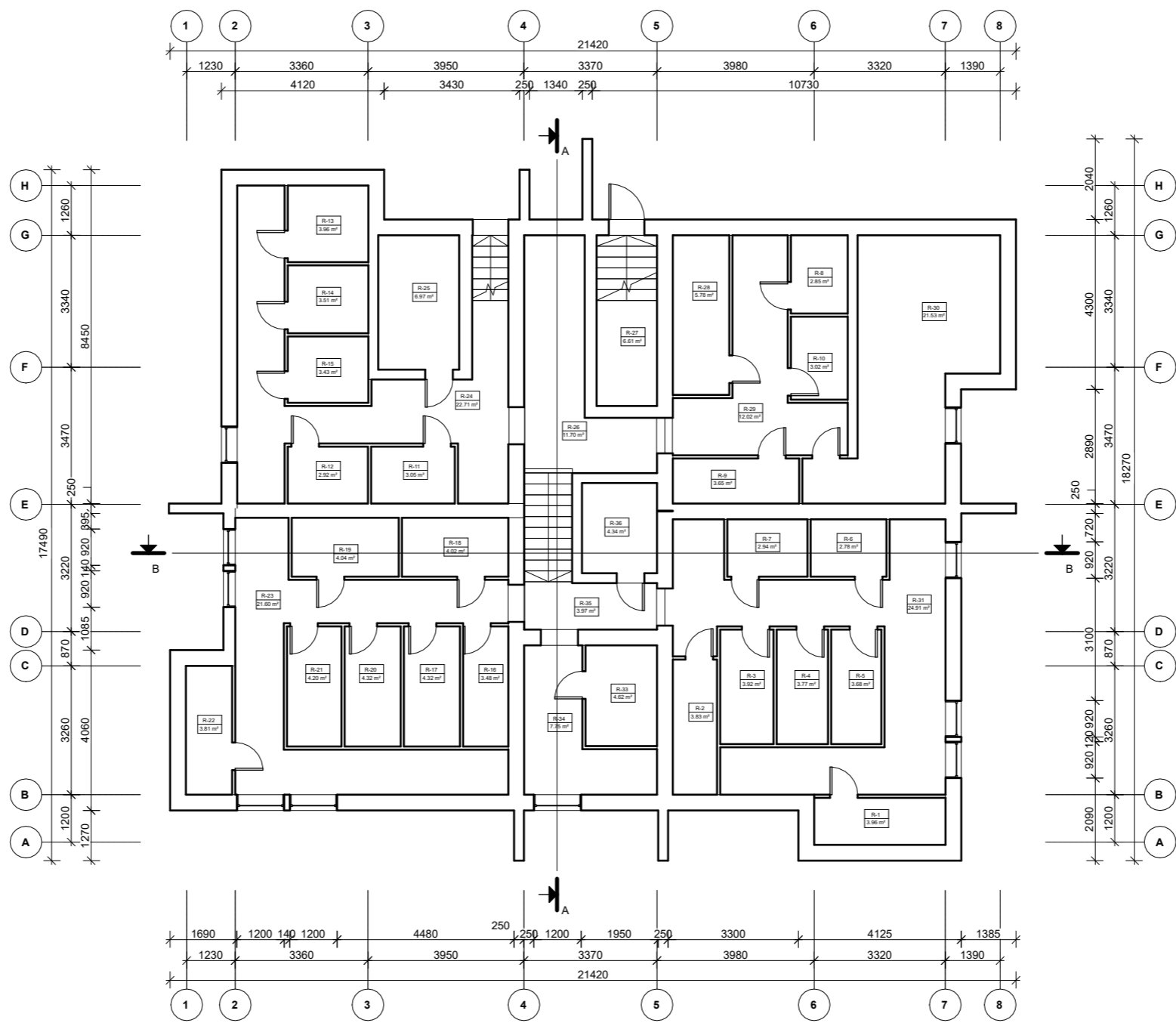
Skaičiuojamos:

- LST EN 1991-1-2 Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms;
- LST EN 1992-1-1 Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės.
- LST EN 1994-1-1 Eurokodas 4. Kompozitinių plieninių-betoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės.
- LST EN 1996-1-1 Eurokodas 6. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios armuotųjų ir nearmuotųjų mūrinių konstrukcijų taisyklės.

### **2.3. Fasada**



Pastato remontuojamo fasado dalys bus įrengtos iš ne žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės medžiagų pagal LST EN 13501 serijos standarto reikalavimus

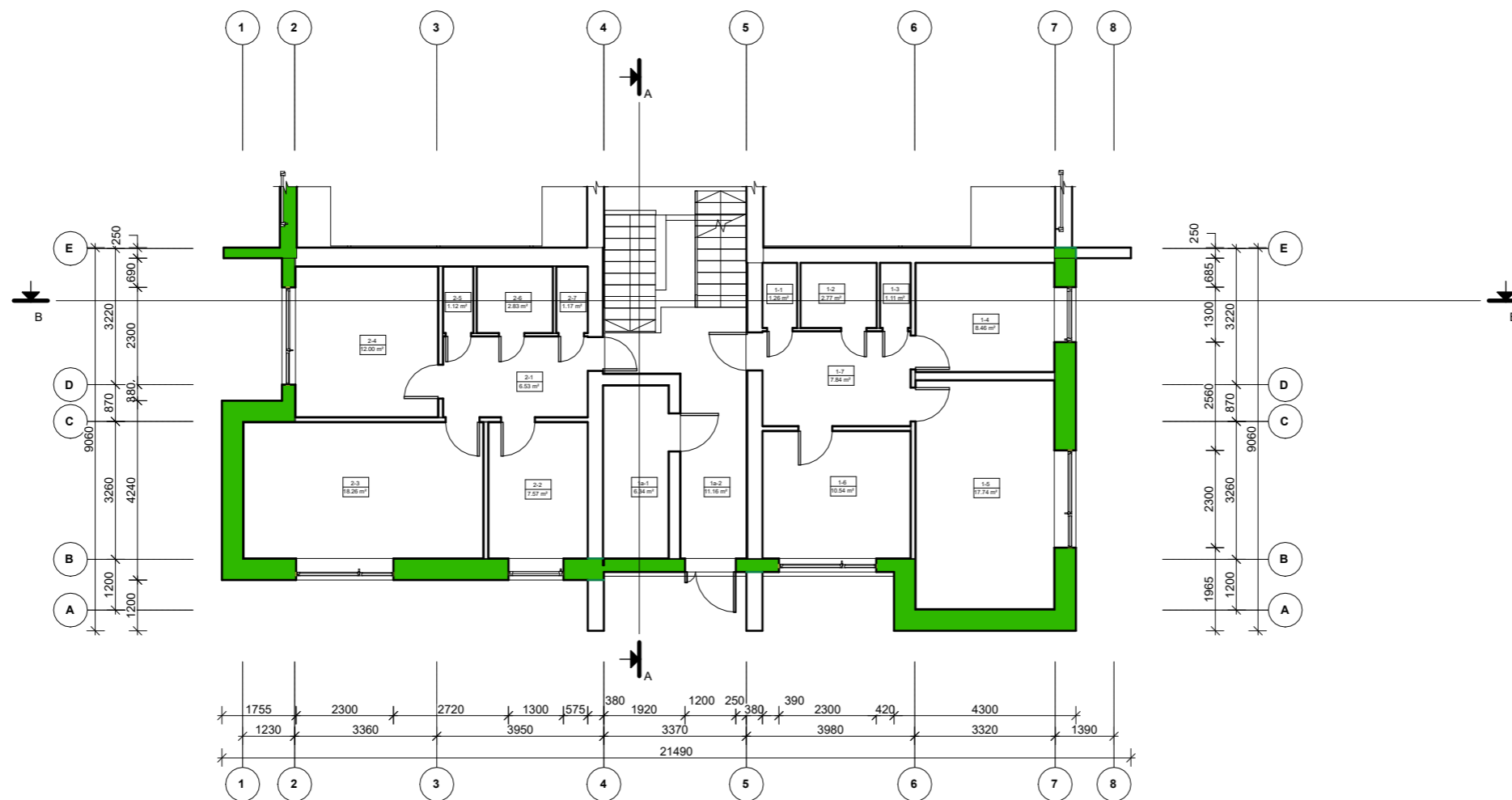
	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.20230307-TDP-GS-TS	2	2	0



### Rūsio patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
R-1	Sandėlys	3.96 m <sup>2</sup>
R-2	Sandėlys	3.83 m <sup>2</sup>
R-3	Sandėlys	3.92 m <sup>2</sup>
R-4	Sandėlys	3.77 m <sup>2</sup>
R-5	Sandėlys	3.68 m <sup>2</sup>
R-6	Sandėlys	2.78 m <sup>2</sup>
R-7	Sandėlys	2.94 m <sup>2</sup>
R-8	Sandėlys	2.85 m <sup>2</sup>
R-9	Sandėlys	3.65 m <sup>2</sup>
R-10	Sandėlys	3.02 m <sup>2</sup>
R-11	Sandėlys	3.05 m <sup>2</sup>
R-12	Sandėlys	2.92 m <sup>2</sup>
R-13	Sandėlys	3.96 m <sup>2</sup>
R-14	Sandėlys	3.51 m <sup>2</sup>
R-15	Sandėlys	3.43 m <sup>2</sup>
R-16	Sandėlys	3.48 m <sup>2</sup>
R-17	Sandėlys	4.32 m <sup>2</sup>
R-18	Sandėlys	4.02 m <sup>2</sup>
R-19	Sandėlys	4.04 m <sup>2</sup>
R-20	Sandėlys	4.32 m <sup>2</sup>
R-21	Sandėlys	4.20 m <sup>2</sup>
R-22	Sandėlys	3.81 m <sup>2</sup>
R-23	Koridorius	21.60 m <sup>2</sup>
R-24	Koridorius	22.71 m <sup>2</sup>
R-25	Sandėlys	6.97 m <sup>2</sup>
R-26	Koridorius	11.70 m <sup>2</sup>
R-27	Techninė patalpa	6.61 m <sup>2</sup>
R-28	Siurblinė	5.78 m <sup>2</sup>
R-29	Koridorius	12.02 m <sup>2</sup>
R-30	Šilumos mazgas	21.53 m <sup>2</sup>
R-31	Koridorius	24.91 m <sup>2</sup>
R-33	El. skydinė	4.62 m <sup>2</sup>
R-34	El. skydinė	7.75 m <sup>2</sup>
R-35	Koridorius	3.97 m <sup>2</sup>
R-36	Koridorius	4.34 m <sup>2</sup>
Iš viso: 42		233.97 m <sup>2</sup>

0	2023	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
36890	PV	M. Mačiulis
	 UAB „Gaisro saugos projektai“ Savanorių pr. 178, Vilnius Tel. +370 68689697	
40547	PDV	P. Baraševič
	INŽ.	M. Ambrasevičius
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) U ŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "Pabradės komunalinis ūkis"	23.20230307-TDP-GS-B.01
		1 : 100
	LAPAS	LAPU
	1	1



### Cokolinio aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

1a-1	Techninė patalpa	6.34 m <sup>2</sup>
1a-2	Koridorius	11.16 m <sup>2</sup>
Iš viso: 2		17.49 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

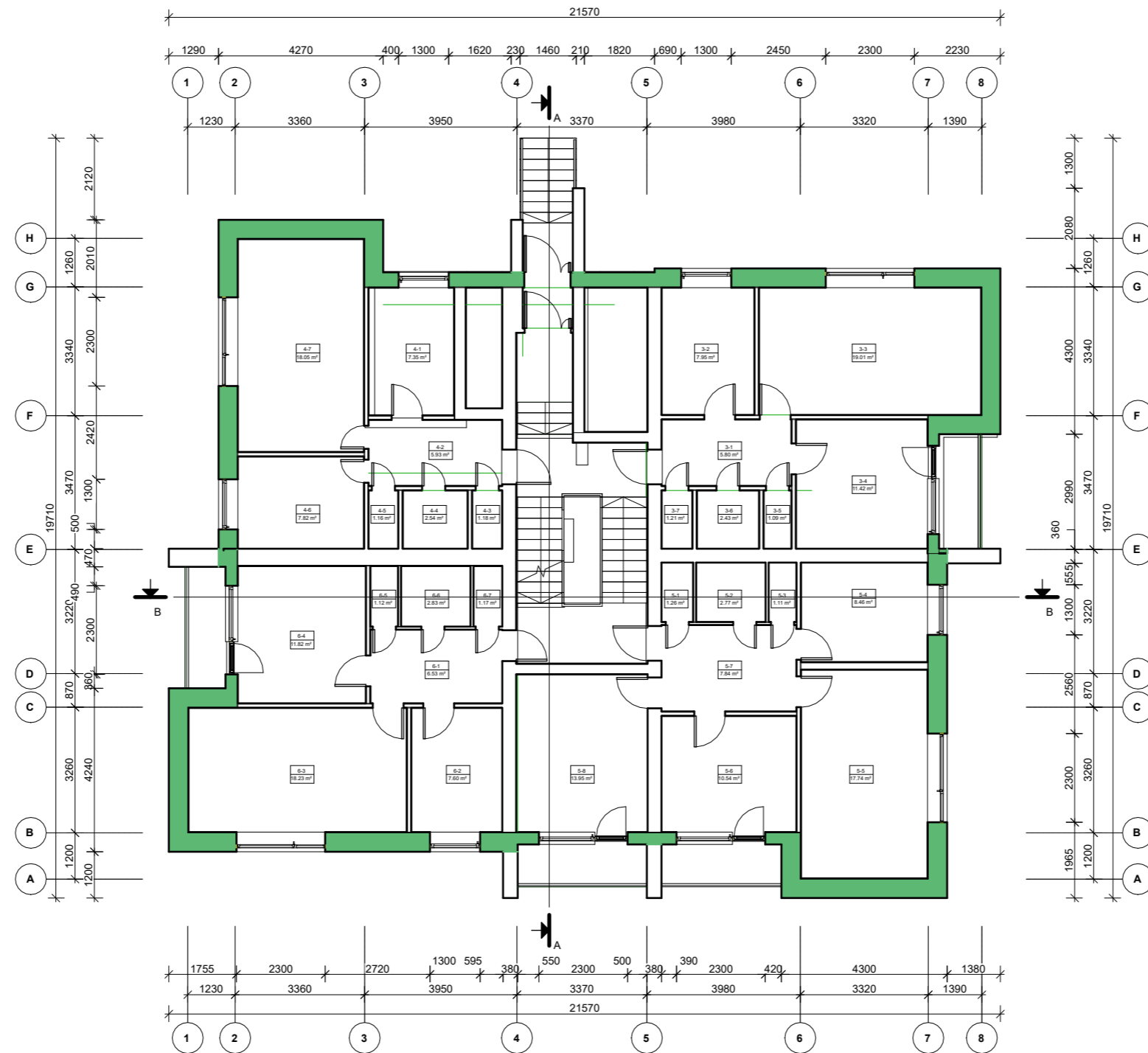
1-1	Tualetas	1.26 m <sup>2</sup>
1-2	Vonia	2.77 m <sup>2</sup>
1-3	Sandėlys	1.11 m <sup>2</sup>
1-4	Virtuvė	8.46 m <sup>2</sup>
1-5	Kambarys	17.74 m <sup>2</sup>
1-6	Kambarys	10.54 m <sup>2</sup>
1-7	Koridorius	7.84 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		49.73 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

2-1	Koridorius	6.53 m <sup>2</sup>
2-2	Virtuvė	7.57 m <sup>2</sup>
2-3	Kambarys	18.26 m <sup>2</sup>
2-4	Kambarys	12.00 m <sup>2</sup>
2-5	Sandėlys	1.12 m <sup>2</sup>
2-6	Vonia	2.83 m <sup>2</sup>
2-7	Tualetas	1.17 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		49.47 m <sup>2</sup>

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Tarp priešgaisrinių sienų/perdangų perdangų ir fasado turi būti naudojamos sertifikuotos sandarinimo priemonės. Laiptinės sienų pažaidos sandarinamos, taip, kad atitiktų EI 90 atsparumo ugniai reikalavimą.
	EI 15	15	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MASPRO</b>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
			0
40547	PDV	P. Baraševič	Cokolinio aukšto planas
	INŽ.	M. Ambrazevičius	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Pabradės komunalinis ūkis"		23.20230307-TDP-GS-B.02
			1 : 100
			LAPAS LAPŲ
			1 1



### Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
1a-1	Techninė patalpa	6.34 m <sup>2</sup>
1a-2	Koridorius	11.16 m <sup>2</sup>
Iš viso: 2		17.49 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
3-1	Koridorius	5.80 m <sup>2</sup>
3-2	Virtuvė	7.95 m <sup>2</sup>
3-3	Kambarys	19.01 m <sup>2</sup>
3-4	Kambarys	11.42 m <sup>2</sup>
3-5	Sandėlys	1.09 m <sup>2</sup>
3-6	Vonia	2.43 m <sup>2</sup>
3-7	Tualetas	1.21 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.91 m <sup>2</sup>

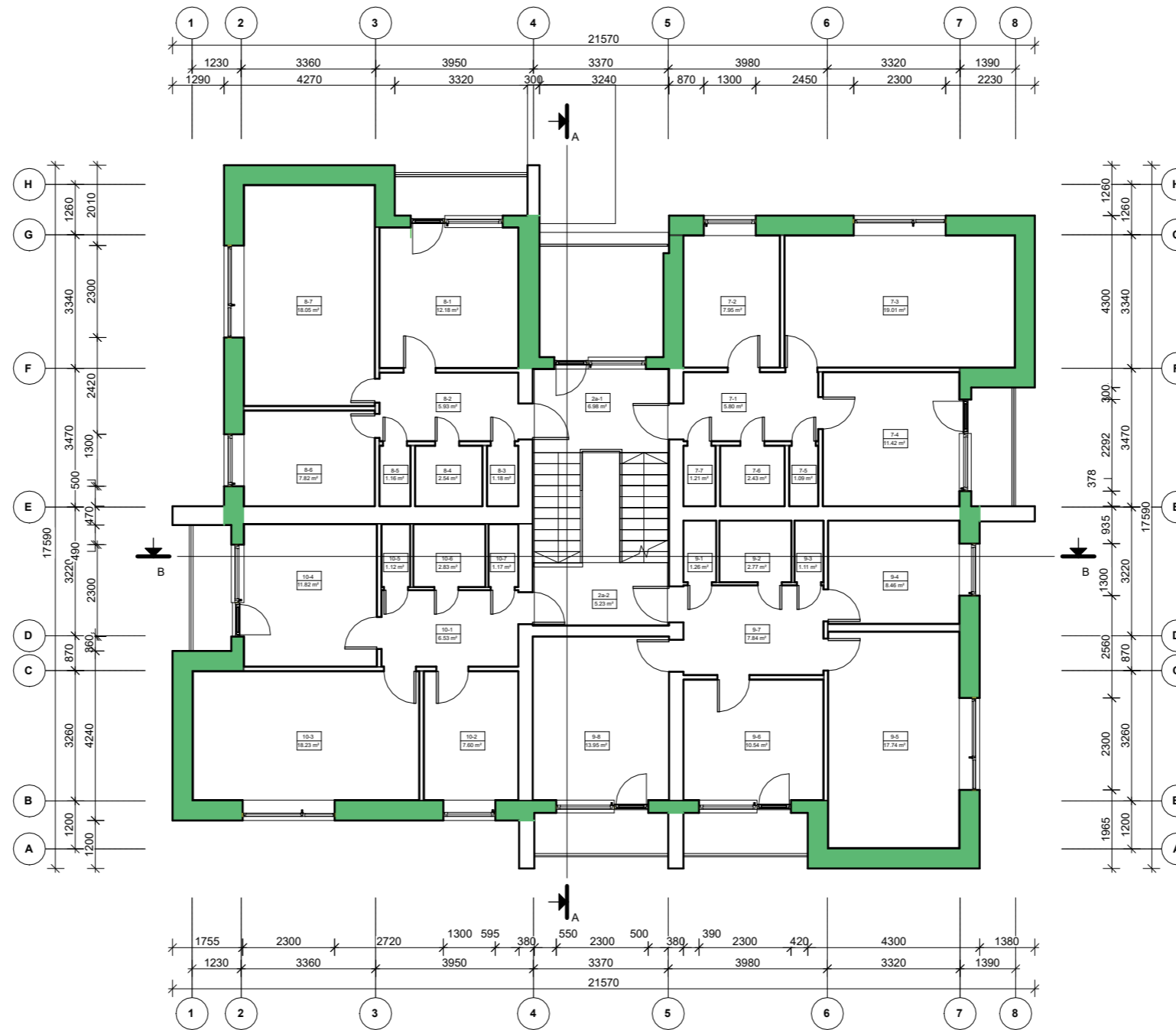
Nr.	Pavadinimas	Plotas
4-1	Kambarys	7.35 m <sup>2</sup>
4-2	Koridorius	5.93 m <sup>2</sup>
4-3	Tualetas	1.18 m <sup>2</sup>
4-4	Vonia	2.54 m <sup>2</sup>
4-5	Sandėlys	1.16 m <sup>2</sup>
4-6	Virtuvė	7.82 m <sup>2</sup>
4-7	Kambarys	18.05 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		44.02 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
5-1	Tualetas	1.26 m <sup>2</sup>
5-2	Vonia	2.77 m <sup>2</sup>
5-3	Sandėlys	1.11 m <sup>2</sup>
5-4	Virtuvė	8.46 m <sup>2</sup>
5-5	Kambarys	17.74 m <sup>2</sup>
5-6	Kambarys	10.54 m <sup>2</sup>
5-7	Koridorius	7.84 m <sup>2</sup>
5-8	Kambarys	13.95 m <sup>2</sup>
Iš viso: 8		63.67 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
6-1	Koridorius	6.53 m <sup>2</sup>
6-2	Virtuvė	7.60 m <sup>2</sup>
6-3	Kambarys	18.23 m <sup>2</sup>
6-4	Kambarys	11.82 m <sup>2</sup>
6-5	Sandėlys	1.12 m <sup>2</sup>
6-6	Vonia	2.83 m <sup>2</sup>
6-7	Tualetas	1.17 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		49.29 m <sup>2</sup>

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Tarp priešgaisrinių sienų/perdangų perdangų ir fasado turi būti naudojamos sertifikuotos sandarinimo priemonės. Laiptinės sienų pažaidos sandarinamos, taip, kad atitiktų EI 90 atsparumo ugniai reikalavimą.
	EI 15	15	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MASPRO</b>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		UAB „Gaisro saugos projektai“ Savanorių pr. 178, Vilnius Tel. +370 68689697	Pirmo aukšto planas	0
40547	PDV	P. Barašbevič		
	INŽ.	M. Ambrazevičius		1 : 100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) U ŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "Pabradės komunalinis ūkis"	23.20230307-TDP-GS-B.03	1	1



### Antro aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

2a-1	Laiptinės aikštelė	6.98 m <sup>2</sup>
2a-2	Laiptinės aikštelė	5.23 m <sup>2</sup>
Iš viso: 2		12.21 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

7-1	Koridorius	5.80 m <sup>2</sup>
7-2	Virtuvė	7.95 m <sup>2</sup>
7-3	Kambarys	19.01 m <sup>2</sup>
7-4	Kambarys	11.42 m <sup>2</sup>
7-5	Sandėlys	1.09 m <sup>2</sup>
7-6	Vonia	2.43 m <sup>2</sup>
7-7	Tualetas	1.21 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.91 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

8-1	Kambarys	12.18 m <sup>2</sup>
8-2	Koridorius	5.93 m <sup>2</sup>
8-3	Tualetas	1.18 m <sup>2</sup>
8-4	Vonia	2.54 m <sup>2</sup>
8-5	Sandėlys	1.16 m <sup>2</sup>
8-6	Virtuvė	7.82 m <sup>2</sup>
8-7	Kambarys	18.05 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.86 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

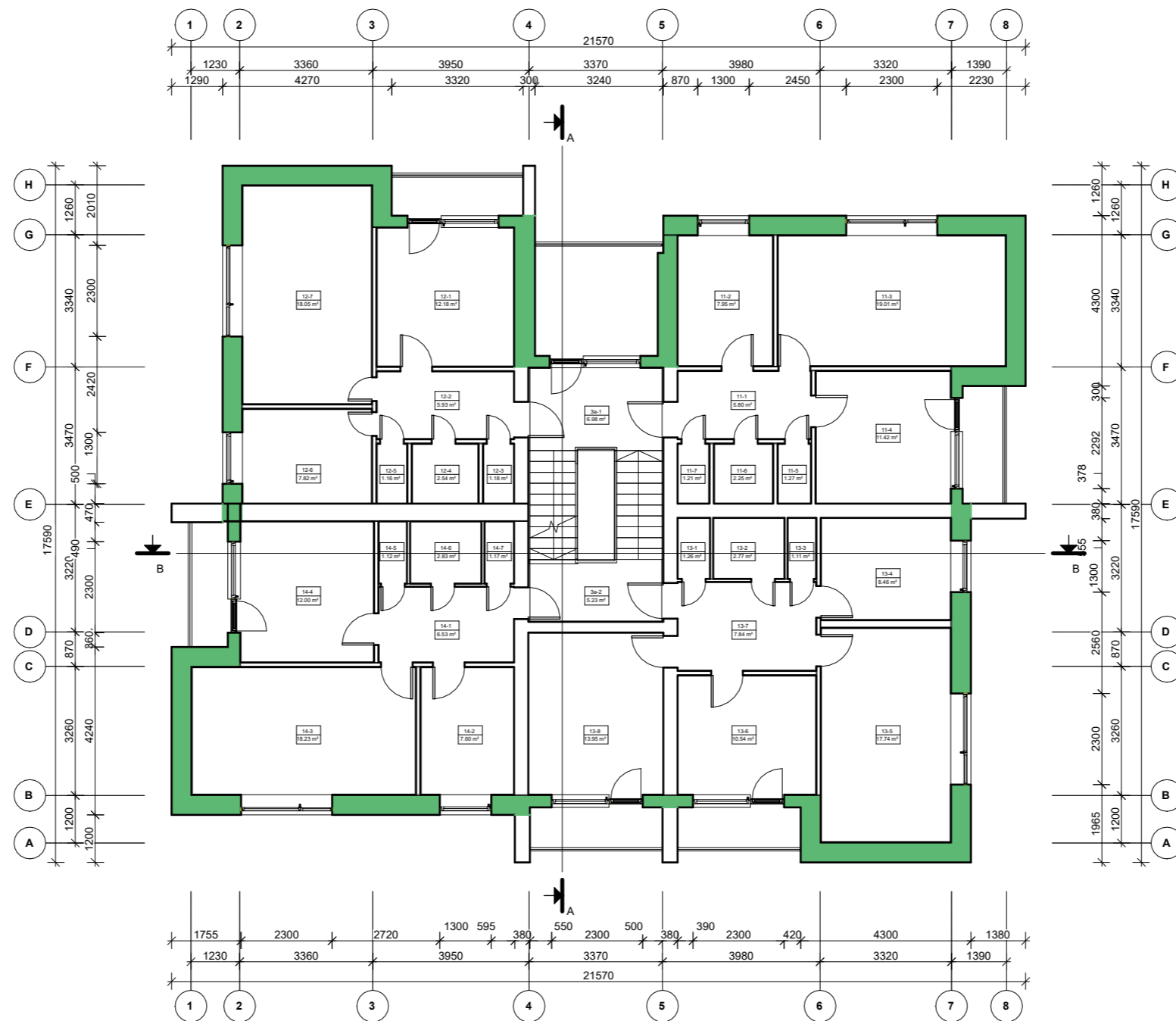
9-1	Tualetas	1.26 m <sup>2</sup>
9-2	Vonia	2.77 m <sup>2</sup>
9-3	Sandėlys	1.11 m <sup>2</sup>
9-4	Virtuvė	8.46 m <sup>2</sup>
9-5	Kambarys	17.74 m <sup>2</sup>
9-6	Kambarys	10.54 m <sup>2</sup>
9-7	Koridorius	7.84 m <sup>2</sup>
9-8	Kambarys	13.95 m <sup>2</sup>
Iš viso: 8		63.67 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

10-1	Koridorius	6.53 m <sup>2</sup>
10-2	Virtuvė	7.60 m <sup>2</sup>
10-3	Kambarys	18.23 m <sup>2</sup>
10-4	Kambarys	11.82 m <sup>2</sup>
10-5	Sandėlys	1.12 m <sup>2</sup>
10-6	Vonia	2.83 m <sup>2</sup>
10-7	Tualetas	1.17 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		49.29 m <sup>2</sup>

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Priešgaisrinių užtvartų spalvinis žymėjimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Tarp priešgaisrinių sienų/perdangų perdangų ir fasado turi būti naudojamos sertifikuotos sandarinimo priemonės. Laiptinės sienų pažaidos sandarinamos, taip, kad atitiktų EI 90 atsparumo ugniai reikalavimą.
	EI 15	15	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MASPRO</b>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		UAB „Gaisro saugos projektai“ Savanorių pr. 178, Vilnius Tel. +370 68689697	Antro aukšto planas	0
40547	PDV	P. Baraševič		
	INŽ.	M. Ambrazevičius		1 : 100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) U ŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "Pabradės komunalinis ūkis"	23.20230307-TDP-GS-B.04	1	1



### Trečio aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

3a-1	Laiptinės aikštelė	6.98 m <sup>2</sup>
3a-2	Laiptinės aikštelė	5.23 m <sup>2</sup>
Iš viso: 2		12.21 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

11-1	Kambarys	5.80 m <sup>2</sup>
11-2	Virtuvė	7.95 m <sup>2</sup>
11-3	Kambarys	19.01 m <sup>2</sup>
11-4	Kambarys	11.42 m <sup>2</sup>
11-5	Sandėlys	1.27 m <sup>2</sup>
11-6	Vonia	2.25 m <sup>2</sup>
11-7	Tualetas	1.21 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.91 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

12-1	Kambarys	12.18 m <sup>2</sup>
12-2	Koridorius	5.93 m <sup>2</sup>
12-3	Tualetas	1.18 m <sup>2</sup>
12-4	Vonia	2.54 m <sup>2</sup>
12-5	Sandėlys	1.16 m <sup>2</sup>
12-6	Virtuvė	7.82 m <sup>2</sup>
12-7	Kambarys	18.05 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.86 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

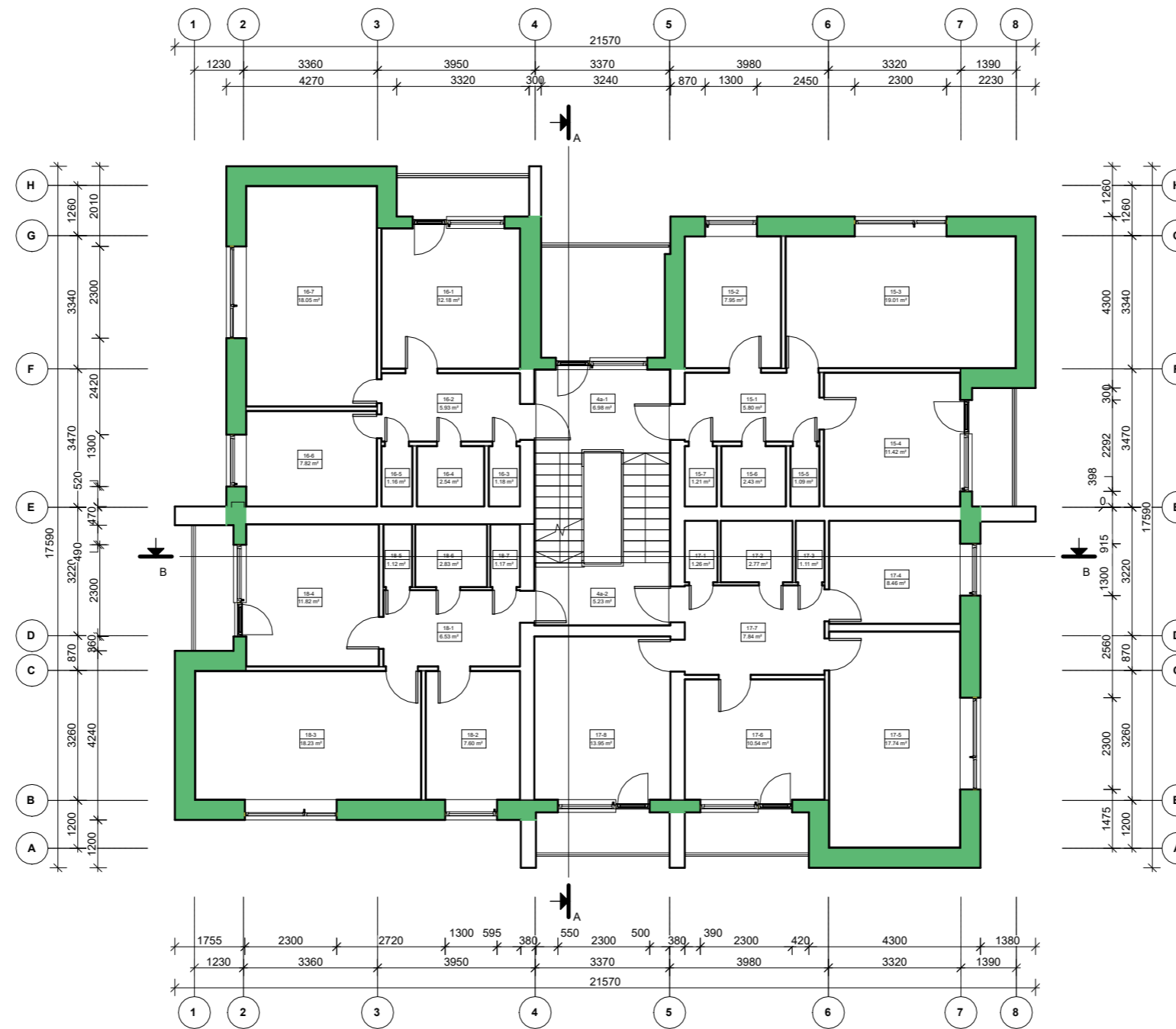
13-1	Tualetas	1.26 m <sup>2</sup>
13-2	Vonia	2.77 m <sup>2</sup>
13-3	Sandėlys	1.11 m <sup>2</sup>
13-4	Virtuvė	8.46 m <sup>2</sup>
13-5	Kambarys	17.74 m <sup>2</sup>
13-6	Kambarys	10.54 m <sup>2</sup>
13-7	Koridorius	7.84 m <sup>2</sup>
13-8	Kambarys	13.95 m <sup>2</sup>
Iš viso: 8		63.67 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

14-1	Koridorius	6.53 m <sup>2</sup>
14-2	Virtuvė	7.60 m <sup>2</sup>
14-3	Kambarys	18.23 m <sup>2</sup>
14-4	Kambarys	12.00 m <sup>2</sup>
14-5	Sandėlys	1.12 m <sup>2</sup>
14-6	Vonia	2.83 m <sup>2</sup>
14-7	Tualetas	1.17 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		49.47 m <sup>2</sup>

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Priešgaisrinių užtvarų spalvinis žymėjimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Tarp priešgaisrinių sienų/perdangų perdangų ir fasado turi būti naudojamos sertifikuotos sandarinimo priemonės. Laiptinės sienų pažaidos sandarinamos, taip, kad atitiktų EI 90 atsparumo ugniai reikalavimą.
	EI 15	15	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
36890	PV	M. Mačiulis
40547	PDV	P. Baraševič
INŽ.	M. Ambrazevičius	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) U ŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Pabradės komunalinis ūkis"	23.20230307-TDP-GS-B.05
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Trečio aukšto planas		0
1 : 100		LAPAS LAPŲ
		1 1



### Ketvirto aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
4a-1	Laiptinės aikštelė	6.98 m <sup>2</sup>
4a-2	Laiptinės aikštelė	5.23 m <sup>2</sup>
Iš viso: 2		12.21 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
15-1	Koridorius	5.80 m <sup>2</sup>
15-2	Virtuvė	7.95 m <sup>2</sup>
15-3	Kambarys	19.01 m <sup>2</sup>
15-4	Kambarys	11.42 m <sup>2</sup>
15-5	Sandėlys	1.09 m <sup>2</sup>
15-6	Vonia	2.43 m <sup>2</sup>
15-7	Tualetas	1.21 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.91 m <sup>2</sup>

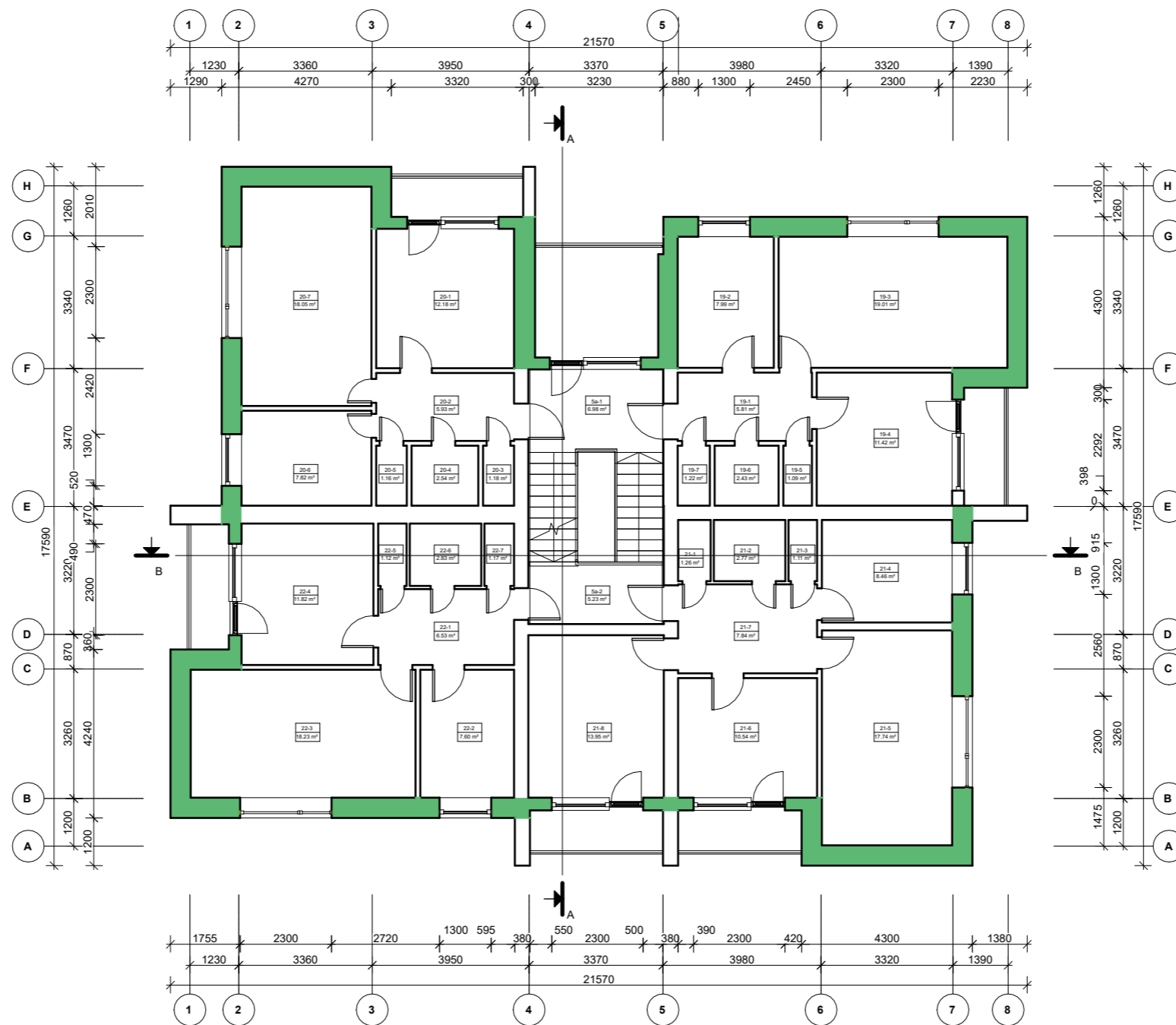
Nr.	Pavadinimas	Plotas
16-1	Kambarys	12.18 m <sup>2</sup>
16-2	Koridorius	5.93 m <sup>2</sup>
16-3	Tualetas	1.18 m <sup>2</sup>
16-4	Vonia	2.54 m <sup>2</sup>
16-5	Sandėlys	1.16 m <sup>2</sup>
16-6	Virtuvė	7.82 m <sup>2</sup>
16-7	Kambarys	18.05 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.86 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
17-1	Tualetas	1.26 m <sup>2</sup>
17-2	Vonia	2.77 m <sup>2</sup>
17-3	Sandėlys	1.11 m <sup>2</sup>
17-4	Virtuvė	8.46 m <sup>2</sup>
17-5	Kambarys	17.74 m <sup>2</sup>
17-6	Kambarys	10.54 m <sup>2</sup>
17-7	Koridorius	7.84 m <sup>2</sup>
17-8	Kambarys	13.95 m <sup>2</sup>
Iš viso: 8		63.67 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
18-1	Koridorius	6.53 m <sup>2</sup>
18-2	Virtuvė	7.60 m <sup>2</sup>
18-3	Kambarys	18.23 m <sup>2</sup>
18-4	Kambarys	11.82 m <sup>2</sup>
18-5	Sandėlys	1.12 m <sup>2</sup>
18-6	Vonia	2.83 m <sup>2</sup>
18-7	Tualetas	1.17 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		49.29 m <sup>2</sup>

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Priešgaisrinė užtvara spalvinis žymėjimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Tarp priešgaisrinių sienų/perdangų perdangų ir fasado turi būti naudojamos sertifikuotos sandarinimo priemonės. Laiptinės sienų pažaidos sandarinamos, taip, kad atitiktų EI 90 atsparumo ugniai reikalavimą.
	EI 15	15	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>MASPRO</b>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		UAB „Gaisro saugos projektai“ Savanorių pr. 178, Vilnius Tel. +370 68689697	Ketvirto aukšto planas	
40547	PDV	P. Baraševič		0
	INŽ.	M. Ambrazevičius		1 : 100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) U ŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	UAB "Pabradės komunalinis ūkis"		23.20230307-TDP-GS-B.06	1 1



### Penkto aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

5a-1	Laiptinės aikštelė	6.98 m <sup>2</sup>
5a-2	Laiptinės aikštelė	5.23 m <sup>2</sup>
Iš viso: 2		12.21 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

19-1	Koridorius	5.81 m <sup>2</sup>
19-2	Virtuvė	7.99 m <sup>2</sup>
19-3	Kambarys	19.01 m <sup>2</sup>
19-4	Kambarys	11.42 m <sup>2</sup>
19-5	Sandėlys	1.09 m <sup>2</sup>
19-6	Vonia	2.43 m <sup>2</sup>
19-7	Tualetas	1.22 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.97 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

20-1	Kambarys	12.18 m <sup>2</sup>
20-2	Koridorius	5.93 m <sup>2</sup>
20-3	Tualetas	1.18 m <sup>2</sup>
20-4	Vonia	2.54 m <sup>2</sup>
20-5	Sandėlys	1.16 m <sup>2</sup>
20-6	Virtuvė	7.82 m <sup>2</sup>
20-7	Kambarys	18.05 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		48.86 m <sup>2</sup>

Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------

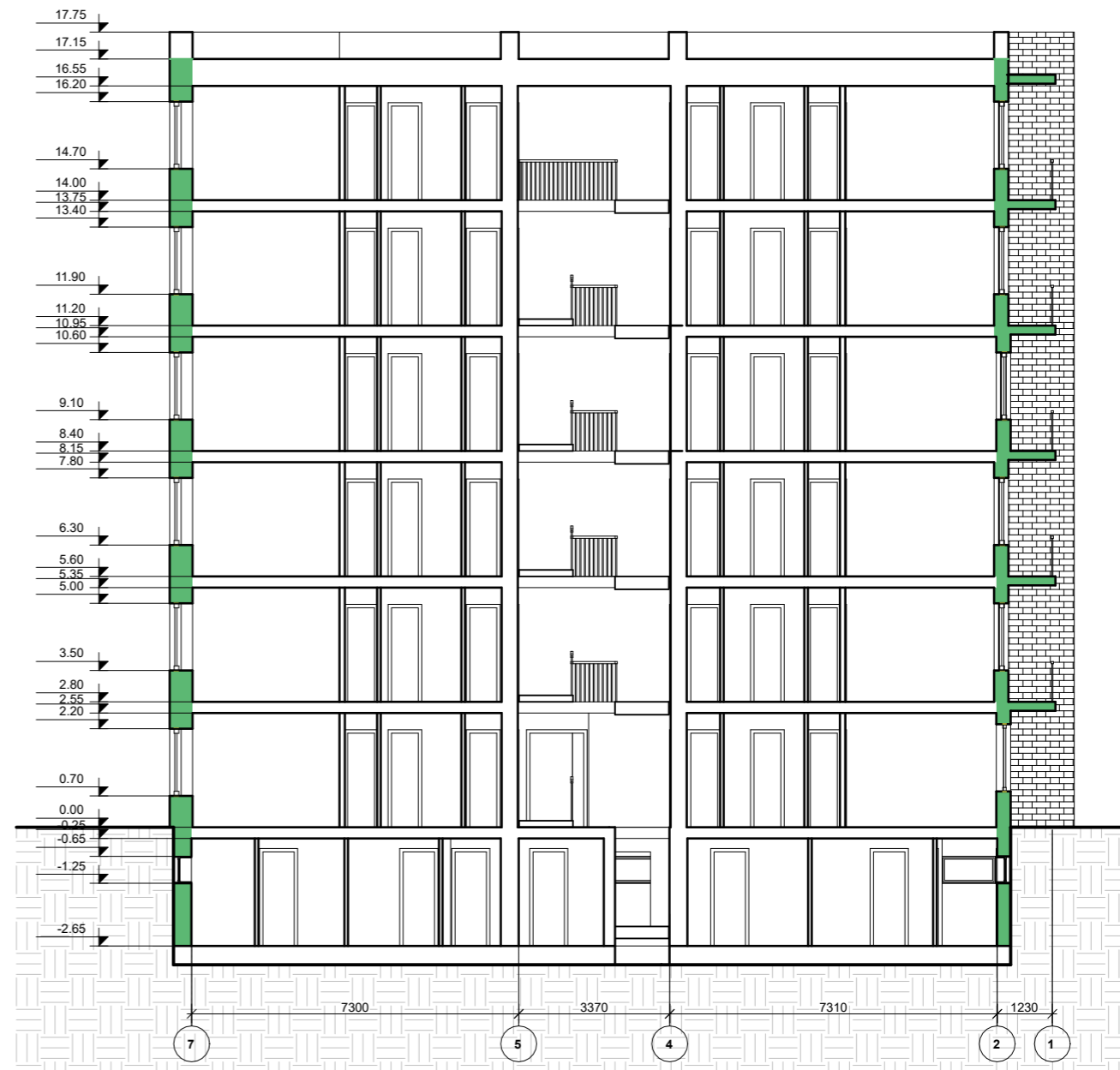
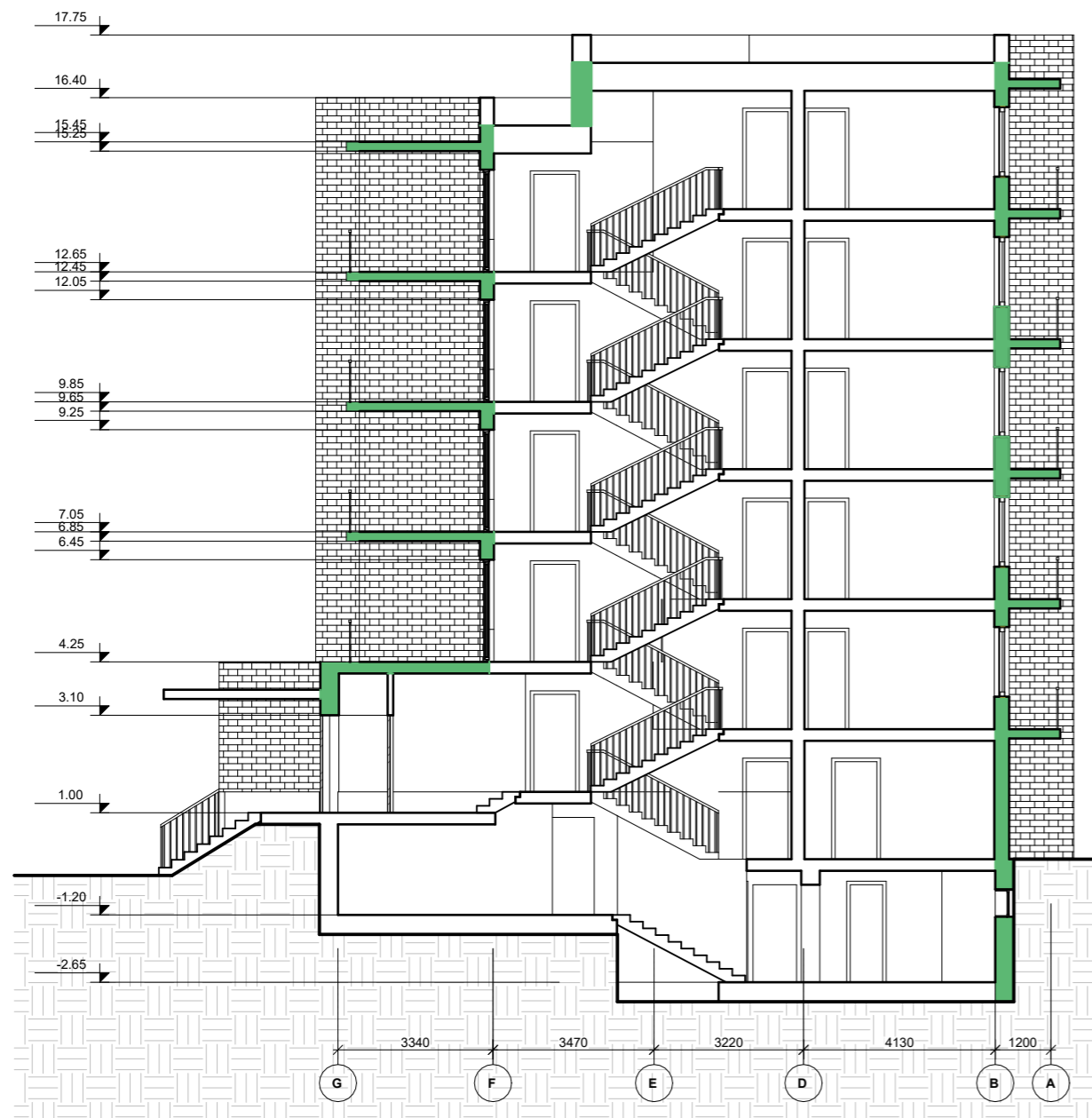
21-1	Tualetas	1.26 m <sup>2</sup>
21-2	Vonia	2.77 m <sup>2</sup>
21-3	Sandėlys	1.11 m <sup>2</sup>
21-4	Virtuvė	8.46 m <sup>2</sup>
21-5	Kambarys	17.74 m <sup>2</sup>
21-6	Kambarys	10.54 m <sup>2</sup>
21-7	Koridorius	7.84 m <sup>2</sup>
21-8	Kambarys	13.95 m <sup>2</sup>
Iš viso: 8		63.67 m <sup>2</sup>


Nr.	Pavadinimas	Plotas
-----	-------------	--------


22-1	Koridorius	6.53 m <sup>2</sup>
22-2	Virtuvė	7.60 m <sup>2</sup>
22-3	Kambarys	18.23 m <sup>2</sup>
22-4	Kambarys	11.82 m <sup>2</sup>
22-5	Sandėlys	1.12 m <sup>2</sup>
22-6	Vonia	2.83 m <sup>2</sup>
22-7	Tualetas	1.17 m <sup>2</sup>
Iš viso: 7		49.29 m <sup>2</sup>

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Priešgaisrinių užtvarų spalvinis žymėjimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Tarp priešgaisrinių sienų/perdangų perdangų ir fasado turi būti naudojamos sertifikuotos sandarinimo priemonės. Laiptinės sienų pažaidos sandarinamos, taip, kad atitiktų EI 90 atsparumo ugniai reikalavimą.
	EI 15	15	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
36890	PV	M. Mačiulis
40547	PDV	P. Baraševič
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) U ŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Pabradės komunalinis ūkis"	23.20230307-TDP-GS-B.07
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas		0
Penkto aukšto planas		1 : 100
LAPAS		LAPŲ
1		1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			PASTABA
Priešgaisrinių užtvarų spalvinis žymėjimas	Žymėjimas	Atsparumas ugniai	Tarp priešgaisrinių sienų/perdangų perdangų ir fasado turi būti naudojamos sertifikuotos sandarinimo priemonės. Laidinės sienų pažaidos sandarinamos, taip, kad atitiktų EI 90 atsparumo ugniai reikalavimą.
	EI 15	15	

0	2023	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai), Architektų g. 2, Pabradė, Švenčionių r. sav., kapitalinio remonto projektas
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
40547	PDV	P. Baraševič	Pjūviai
	INŽ.	M. Ambrazevičius	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) U ŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Pabradės komunalinis ūkis"		23.20230307-TDP-GS-B.08
			1 : 100
			LAPAS LAPŲ
			1 1

**Pagrindinė gaisrinės saugos reikalavimų projektavimo užduočių lentelė 2023-08-03**

Sistema	Sistemos tipas	Pagrindiniai minimalūs parametrai	
Kapitalinio remonto apimtini numatoma: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamatų stiprinimas;</li> <li>• Sienų pažaidų remontas.</li> </ul>			
Pastatas	Pagrindinė paskirtis:  P.1.3 Gyvenamieji pastatai (daugiabučiai)	Atsparumo ugniai	I (esamas ir nekeičiamas)
		Gaisro apkrovos kategorija	1 (esama ir nekeičiama)
		Didžiausio aukšto plotas	233,97 m <sup>2</sup> (esamas ir nekeičiamas)
		Bendras pastato tūris	Iki 25 000 m <sup>3</sup> (esamas ir nekeičiamas)
		Aukščiausio aukšto grindų altitudė	14,0 m (esama ir nekeičiama)
		Gaisrinių skyrių skaičius	1 (esamas ir nekeičiamas)
		Aukštų skaičius	5 aukštai + cokolinis aukštas + rūsys (esamas ir nekeičiamas)
		Žmonių skaičius pastate	Iki 100 (esamas ir nekeičiamas)
		Pastato kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	Gyvenamosios paskirties pastatams nenustatoma, kitų patalpų lieka esama.
	Apskaičiuotas maksimalus gaisrinio skyriaus plotas F <sub>g</sub>	Kapitalinio remonto apimtini pastato didžiausio aukšto plotas nekinta, todėl maksimalus gaisrinio skyriaus plotas išlieka esamas ir nekeičiamas.	

Remontuojant pastatą ir tvarkant esamų pastatų dalis (darant poveikį konstrukcijoms, jas kertant ar pan.) turi būti atsižvelgiama į lentelėje nurodytus atsparumo ugniai reikalavimus.

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	laikanciosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikanciosios dalys
Esamas	Esama	-	R 120 <sup>(1)</sup>	EI 30 (o↔i)	REI 90 <sup>(1)</sup>	-	REI 120	R 90

<sup>(1)</sup> Konstrukcijoms remontuoti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktai; Butus atskiriančios sienos įrengtos REI 30 atsparumo ugniai laipsnio ir pertvaros numatomos EI 30 atsparumo ugniai laipsnio.

Atstumai tarp pastatų kapitalinio remonto projekto apimtini nenagrinėjami, nes pastato išorės matmenys nesikeičia. Mažesniu kaip 10 m atstumu pastatų nėra.

Statybos produktų degumo klasės	Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės	
			Atsparumas ugniai	
			I	
	Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 <sup>(2)</sup>	
		grindys	B <sub>FL</sub> –s1	
	Gyvenamosios patalpos	sienos ir lubos	B–s1, d0 <sup>(1)</sup>	
		grindys	RN	
	Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B–s1, d0	
		grindys	B <sub>FL</sub> –s1	
	Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitiniams reikmėms	sienos ir lubos	B–s1, d0	
		grindys	D <sub>FL</sub> –s1	
		šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 <sub>FL</sub> –s1	
	<sup>(1)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais. <sup>(2)</sup> Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B–s1, d0 degumo klasės statybos produktais.			
	Evakuacija	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatomas pastato patalpų perplanavimas, ar patalpų paskirčių keitimas. Atliekami darbai evakuacijai iš pastato įtakos nedaro, todėl sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.		
	Išorės gaisrinio vandentiekio sistema	Nenagrinėjama	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatomas pastato tūrio, ar patalpų paskirčių keitimas. Atliekami darbai neturi įtakos išorės gaisrinio vandentiekio sprendiniams, todėl šios dalies sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.	
Elektros tiekimo patikimumo kategorija	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma įrengti papildomų sistemų, kurioms būtų reikalingas I elektros tiekimo patikimumo kategorija. Sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami.			
Automatinė gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema (GAS)	Nenagrinėjama	Kapitalinio remonto projekto apimtimi įtaka automatinei gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemai nenumatoma. Sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami. Pastate naudojami autonominiai dūmų jutikliai turi užtikrinti efektyvų gaisro aptikimą ir gyventojų informavimą apie gaisrą.		
Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo valdymo sistema (PGEVS)	Nenagrinėjama	Gyvenamosios paskirties pastatuose PGEVS įrengimas nėra privalomas.		
Automatinė gaisro gesinimo sistema	Nenagrinėjama	Kapitalinio remonto projekto apimtimi įtaka AGGS sprendiniams nėra daroma, sprendiniai išlieka esami ir nenagrinėjami. Gyvenamosios paskirties pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 75 m, todėl AGGS įrengimas nėra privalomas.		
Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistema	Nenagrinėjama	Gyvenamosios paskirties pastatuose, kurių altitudė neviršija 26,5 m neprivaloma įrengti vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistemą.		
Dūmų šalinimo sistema (DŠS)	Nenagrinėjama	Kapitalinio remonto projekto apimtimi nenumatoma įrengti patalpų kuriose bus daugiau nei 50 žmonių ir sandėliavimo patalpų, kurių plotas didesnis nei 50 kv. m. Rūšio aukšte yra esami ne mažiau kaip 2 atidaromi langai ne mažesnio kaip 90 cm pločio ir ne mažesnio kaip 120 cm dūmams išleisti. Laiptinės viršutiniame aukšte yra esamas ranka atidaromas langas kurio atidarymo kampas ne mažesnis kaip 90°, atviras lango plotas ne		

