

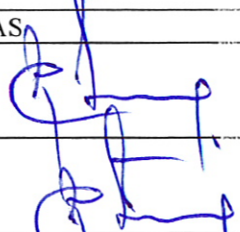

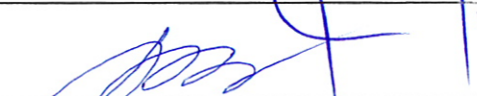


KOMPLEKSAS (17-09)

UŽSAKOVAS UAB "VILNIAUS LAZERINIS CENTRAS"

OBJEKTAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV.  
VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO  
PROJEKTAS

STADIJA PP (PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI)

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS	V. STUKAS	
PROJEKTO VADOVAS	V. STUKAS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	D. STEPONAITIS	



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU

Savivaldybės vyriausiasis architektas  
(Miesto planavimo departamento direktorius)

(parašas)

2019 m. 09 20 d.

Reg. Nr. PPU 340/19  
**PROJEKŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**  
2019 m.  
Vilnius

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis išreikšti ir pristatyti visuomenei pastato architektūrinę idėją

2. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (pildo statytojas):

2.1.	statinio pavadinimas	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
2.2.	statybos adresas	J. Kazlauskos g. 6, Vilniaus m., sav. Vilniaus m.
2.3.	statybos rūšis	Rekonstravimas
2.4.	statinio kategorija	Neypatingas statinys
2.5.	pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Esama paskirtis - gyvenamoji Būsima paskirtis - gydymo
2.6.	statinio bendras, naudingas, pagrindinis plotai	Statinio bendras plotas – 496,89 m <sup>2</sup> Statinio naudingas plotas – 496,89 m <sup>2</sup> Statinio pagrindinis plotas – 213,99 m <sup>2</sup>
2.7.	sklypo plotas	Sklypo plotas – 847 m <sup>2</sup>
2.8.	kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)	

3. Pagrindiniai teritorijų planavimo dokumentų reglamentai ir konteksto charakteristikos (pildo statytojas):

		Projektinių pasiūlymų	Bendras planas	Specialieji planai	Detalusis planas /senamiesčio apsaugos reglamentai	Aplinkoje vyraujantys
3.1.	žemės naudojimas	Komercinės paskirties objektų teritorijos	Funkcinė zona. Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos. Pagal BP galimos kitos pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirtys ir	-	-	Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos, komercinės paskirties objektų teritorijos.

			naudojimo būdai.			
3.2.	užstatymo tipas	Sodybinis užstatymas	-	-	-	Vienbutis blokuotas. Sodybinis užstatymas
3.3.	užstatymo tankumas	26,21%	-	-	-	
3.4.	užstatymo intensyvumas	0,59	leistinas negyvenamosios paskirties sklypams ≤1,2	-	-	
3.5.	aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus	12,14 (nedidinamas)		-	-	
3.6.	maksimali absoliutinė altitudė (m)	135,15		-	-	
3.7.	aukštų skaičius (nuo iki)	3	≤3	-	-	1-3
3.8.	automobilių stovėjimo vietų skaičius	8		-	-	
3.9.	priklausomų želdynų plotas	35,06%. 297 m <sup>2</sup>		-	-	
3.10.	esamų medžių taksacija	-		-	-	

4. Pagrindiniai statinio paskirties rodikliai (pildo statytojas):

4.1.	gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos apimtis	
4.2.	paslaugų apimtis	
4.3.	butų skaičius	
4.4.	vietai skaičius	
4.5.	lovy skaičius	klinikoje numatomos 2 palatos, viso planuojamos 3 lovos.
4.6.	bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius	
4.7.	kiti rodikliai	

5. Kiti reikalavimai (pildo MPD specialistai):

5.1.	architektūrinės išraiškos priemonės	Mitikuoti statyvo funkcionalumą
5.2.	reikalavimai sklypo sutvarkymui ir apželdinimui	Penkianuo vietų rodity uo, 10% apėrd.
5.3.	su projekto įgyvendinimu susijusi būtina viešosios infrastruktūros plėtra	-
5.4.	reikalavimai viešų erdvių įrengimui	-
5.5.	reikalavimai susisiekimo tinklo plėtrai	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Vyriausiojo miesto architekto skyriaus
5.6.	kiti teritorijų planavimo dokumentuose nustatyti reikalavimai (bendruosiuose, specialiuosiuose, detaliuosiuose planuose)	Detaliojo planavimo ir architektūros poskyrio vyriausioji specialistė
5.7.	kiti konteksto sąlygojami reikalavimai	Valdonė Gavorskienė 20 - -

6. Projektinių pasiūlymų sudėtis (pildo statytojas):

6.1.	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio statybos vieta, statybos rūšis, pažintiniai duomenys apie sklypą, esamo statinio konstrukcinės būklės vertinimas, aprašomi sprendimai.
6.2.	Grafinė dalis: sklypo sutvarkymo planas, aukštų planai, pjūviai, fasadai, vizualizacijos.
6.3.	

7. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys (pildo statytojas):

7.1.	žemės sklypo ir pastatų nuosavybės dokumentai (išrašai iš RC)
7.2.	žemės sklypo ir pastatų kadastriniai matavimai
7.3.	Įgaliojimas projekto vadovui

8. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (vizualizacijos, maketų nuotraukos) (pildo statytojas):

8.1.	Vizualizacijos
8.2.	
8.3.	

9. Kiti duomenys (projektinių pasiūlymų rengimo terminai, statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijos ir kita) (pildo statytojas)

Statytojas (užsakovas) UAB „Vilniaus Cozerinis centras“  
(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas UAB „Mestarybė“ Vytautas Stukas  
(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis

Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas					
<b>Tekstinė dalis</b>								
	1	0	Titulinis lapas					
	3	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis					
[ 17-09 ]-PP-SA-DŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis					
[ 17-09 ]-PP-SA-AR	19	0	Aiškinamasis raštas					
<b>Grafinė dalis</b>								
[ 17-09 ]-PP-SA-01	1	0	ŽEMĖS SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:500					
[ 17-09 ]-PP-SA-02	1	0	RŪSIO PLANAS M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-03	1	0	COKOLINIO AUKŠTO PLANAS M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-04	1	0	PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-05	1	0	ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-06	1	0	MANSARDOS PLANAS M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-07	1	0	STOGO PLANAS M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-08	1	0	PJŪVIS A-A M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-09	1	0	FASADAS TARP AŠIŲ 1-8 M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-10	1	0	FASADAS TARP AŠIŲ A-F M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-11	1	0	FASADAS TARP AŠIŲ F-A M 1:100					
[ 17-09 ]-PP-SA-12	1	0	FASADAS TARP AŠIŲ 8-1 M 1:100					
<b>Vaizdinė informacija</b>								
	2	0	VIZUALIZACIJOS					
KVAL. PATV. DOK. NR.		<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS				
1072	PV	V. STUKAS		2019				
A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019				
	ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019				
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"		[17-09]-PP-SA-DŽ	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų							
1	1							

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## Bendrieji duomenys.

Statinio geografinė vieta, funkcinė paskirtis, ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe, klimato sąlygos ir reljefas.

**Objekto pavadinimas:** VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

**Objekto adresas:** Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Jono Kazlausko g. 6.

**Statytojas (užsakovas):** UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"

**Statybos rūšis:** rekonstravimas

**Statinio (-ių) paskirtis, kategorija:**

Esama pastato paskirtis - vienbutis gyvenamasis namas (6.1.). Būsima pastato paskirtis – gydymo, klinika (7.12.). Pastato kategorija - neypatingas.

**Žemės sklypo unikalus numeris:** 4400-1154-4128

**Žemės sklypo kadastro numeris:** 010100170396

**Žemės sklypo plotas** - 847 m<sup>2</sup>, 0.0847 ha.

**Statinio unikalus numeris:** 1099-2016-1017

**Projekto etapas** - projektiniai pasiūlymai.

**Projektą rengia** - UAB "Medstatyba".

**Projekto vadovas** - V. Stukas At. nr. 1072.

## Projekto rengimo pagrindas.

Projektas rengiamas vadovaujantis:





- projektavimo užduotimi;
- LR įstatymais;
- statybos techninių reglamentų nuostatomis;
- higienos normomis;
- kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

## Pažintiniai duomenys apie sklypą.

Sklypas yra Vilniaus miesto šiaurinėje dalyje, J. Kazlausko gatvėje. Sklypo reljefas yra su 2,5 - 3,0 m aukščio perkritimais rytų, vakarų kryptimi, kur suformuoti laiptai, terasos. Sklypo teritorija atitverta mūro tvora su įrengtais vartais bei varteliais. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita; naudojimo būdas: komercinės paskirties objektų teritorijos.

*Inžineriniai tinklai ir įrenginiai.* Sklype yra nutiesti inžineriniai tinklai: dujų, vandentiekio, buitinių nuotekų, ryšių, elektros.

*Želdiniai.* Sklype vyrauja žemo, vidutinio aukščio dekoratyviniai, pavieniai bei sugrupuoti, lapuočiai, spygliuočiai medžiai ir krūmai, vejos plotai.

Atestato Nr.			UAB „Medstatyba“ Ateities g. 10, Vilnius 08303 tel: 82613796		VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
0706							
1072	PV	V. Stukas		2019	<b>Aiškinamasis raštas</b>	<b>Laida</b>	
A1745	PDV	D. Steponaitis		2019		0	
	ARCH	L. Juškėnas		2019			
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"				OBJEKTO Nr. <b>[17-09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b> 1	<b>Lapų</b> 19

*Higieninė ir ekologinė situacija.* Sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų.

*Klimatinės geologinės sąlygos.* Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Vilniaus rajone yra šios klimatinės sąlygos:

Vidutinė metinė temperatūra	+6.0°C
Vidutinis kritulių kiekis per metus	600 mm
Vidutinis metinis vėjo greitis	3.6 m/s
Santykinis metinis oro drėgnumas	80%
Maksimalus paros kritulių kiekis	75.0 mm

Pagal STR 2.05.04:2003 Vilnius priskiriamas I - jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s, atskaitinis vėjo slėgis  $q = 0.5 \rho v^2 = 0.5 \times 1.25 \times 24^2 = Pa = 0.36 \text{ kPa}$ . Vėjo poveikio dalinis patikimumo koeficientas  $\gamma = 1.3$ .

Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Vilnius priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m<sup>2</sup> (120 kg/m<sup>2</sup>). Sniego poveikio dalinis patikimumo koeficientas  $\gamma = 1.3$ .

*Ryšys su kultūros paveldu.* Sklypas nepatenka į jokią kultūros paveldo teritoriją, planuojamų statinių ryšio su kultūros paveldu nėra. Statinys nėra įtrauktas į saugomų nekilnojamų kultūros objektų sąrašą.

*Ryšys su gretimu užstatymu.* Sklypas šiaurinėje, vakarinėje pusėje ribojasi su vienbučių dvibučių gyvenamųjų namų, rytinėje, pietinėje pusėje su komercinės, administracinės paskirties pastatų užstatymu.

*Specialiosios naudojimo sąlygos:*

Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos

Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-1154-4128,
Įregistravimo pagrindas:	Apskritis viršinininko įsakymas, 2007-06-07, Nr. 2.3-5710-01
Įrašas galioja:	Nuo 2007-07-05

Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos

Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-1154-4128,
Įregistravimo pagrindas:	Apskritis viršinininko įsakymas, 2007-06-07, Nr. 2.3-5710-01
Įrašas galioja:	Nuo 2007-07-05

Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-1154-4128,
Įregistravimo pagrindas:	Apskritis viršinininko įsakymas, 2007-06-07, Nr. 2.3-5710-01
Įrašas galioja:	Nuo 2007-07-05

Ryšių linijų apsaugos zonos

Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-1154-4128,
Įregistravimo pagrindas:	Apskritis viršinininko įsakymas, 2007-06-07, Nr. 2.3-5710-01
Įrašas galioja:	Nuo 2007-07-05

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	2	19

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

**Esamos statinio (-ių) konstrukcijų būklės įvertinimas**Pastatas - vienbutis gyvenamasis namas; statybos pabaigos metai: 1992 m., Bendras plotas 478.21 m<sup>2</sup>

Pastato konstrukcijos ir apdaila	Pastato konstrukcijų ir apdailos aprašymas	Nustatyti defektai
<b>Pamatai, nuogrinda</b>	Betoniniai, cokolis tinkuotas. Nuogrinda betono trinkelėlių.	Cokolis vietomis nelygus, kai kur pastebimas tinko sluoksnio nubyrėjimas, dalyje vietų suirusi betono plytelių nuogrinda arba pasvirusi į statinio pusę. Cokolis nešiltintas, šilumos perdavimo koeficiento vertė didesnė už jo leistiną vertę.
<b>Laikančios sienų konstrukcijos ir atitvaros</b>	Plytų mūras	Mūro būklė patenkinama. Sienų atitvarų šilumos perdavimo koeficiento vertė didesnė už jo leistiną vertę. Sienos iš išorės netinkuotos, didžiojoje dalyje patalpų vidaus sienų tinkas ir kita apdaila fiziškai ir estetiškai nusidėvėję.
<b>Vidaus pertvaros, durys.</b>	Plytų mūro, tinkuotos. Durys – medinės.	Vidaus sienų būklė patenkinama, pavojingų įtrūkimų nepastebėta. Pertvarų tinkas vietomis aprtrupėjęs, apdaila - didžiojoje dalyje patalpų nusidėvėjusi. Didžioji dalis durų nusidėvėjusios.
<b>Perdangos</b>	Gelžbetonio	Pavojingų įtrūkimų nepastebėta, lubų paviršiai dalyje patalpų - nelygūs, apdaila nusidėvėjusi.
<b>Stogo konstrukcija ir jo danga, pastogė, balkonai.</b>	Stogo laikančios konstrukcijos - medinės gegnės, atremtos į laikančią sieną. Danga - falcinio profilio dažytos skardos lakštai.	Stogo atitvaros neapšiltintos, šilumos perdavimo koeficiento vertė didesnė už jo leistiną vertę. Stogo konstrukcija įrengta netinkamai, neužtikrinant jos vėdinimo, kitų reikalavimų mažo nuolydžio šlaitiniams stogams, dalis laikančiųjų konstrukcijų pažeistos drėgmės, medžio grybelio neigiamo poveikio.
<b>Grindys</b>	Grindys betoninės, teraco, akmens masės, keramikos plytelių, medžio parketo, medienos plaušo lentų, linoleumo, kiliminės dangos.	Didžiojoje dalyje patalpų grindų dangos yra nusidėvėjusios, kai kuriose patalpose pažeistos kylančios, blogai izoliuotos drėgmės poveikio.
<b>Angos atitvarose (durys, langai), vitrinos</b>	Langai - PVC, aliuminio profilio. Lauko durys PVC, aliuminio profilio. Garažo vartai - metaliniai.	PVC profilio langai - patenkinamos būklės. PVC profilio išorinės durys - nesandarios, dalies durų profiliai deformuoti. Garažo vartai - patenkinamos būklės.
<b>Laiptinės ir lauko laiptai, priedubės</b>	Laiptinės, laiptai, g/b konstrukcijos. Vidaus laiptų pakopų apdaila - medžio masyvo gaminių, keramikos plytelių, Lauko - klinkerio plytelių. Priedubės - armuoto betono.	Laiptų konstrukcijos - geros būklės. Vidaus laiptų apdaila - geros būklės, išorės laiptų apdailinės plytelės vietomis ištrupėjusios, suskilusios.

**Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai, pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių išdėstymo sprendiniai.**

Esamo vienbučio gyvenamojo namo naudojimo paskirtis keičiama į gydymo paskirtį. Pastatas rekonstruojamas, patalpas pritaikant lazerinės dermatologijos klinikai. Klinikoje bus atliekama odos ligų diagnostika, gydymas ir profilaktika. Pastatas yra kompaktiško plano dviejų aukštų su mansarda, cokoliniu aukštu bei rūsiu. Įėjimai, laiptai, praėjimai, vestibuliai projektuojami pagal funkcinius ir kitus reikalavimus. Vidaus laiptų nuolydis bus ne didesnis kaip 1:2. Kadangi cokolinis aukštas atitinka natūralios apšvietos, ir kitus reikalavimus, jame numatoma viena dienos chirurgijos operacinė. Planuojama, kad ligonis į operacinę pateks iš vestibulio per ligonio paruošimo patalpą, kur jis bus perrengiamas ir paruošiamas operacijai. Čia numatytas ir dušas ligoniui. Iš paruošimo patalpos ligonis pateks

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	3	19

VIEŅBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

tiesiai į operacinę. Personalas, kitu srautu, per rūbinę, pateks į priešoperacinę, o iš jos, nusiplovę rankas, į operacinę. Po operacijos ligonis išvežamas į pooperacinę palatą (1 lovos), kur pažadinamas ir perkeliamas į palatą. Atliekant mažas dienos operacijas, kurios atliekamos be nejaunos, ligonis gali būti išleidžiamas į namus per ligonio paruošimo patalpą. Aukšte numatyta 5 švarumo klasės operacinė, kurios švara palaikoma ventiliacijos pagalba. Dauguma operacijų atliekamos lazerinių įrenginių pagalba. Palatose ir kitose patalpose numatoma švaraus ir kondicionuoto oro sistema. Aukšte numatyta švarių skalbinių, nešvarių skalbinių, valymo patalpos, mažytė sterilizacinė (visa sterilizuojama medžiaga ir instrumentai bus atvežami, sterilizuojami nebus tik maži specifiniai instrumentai). Čia taip pat projektuojamos sanitarinės, medicininių atliekų laikino saugojimo, pagalbinės patalpos, koridoriai.

Rūsyje numatomos techninės, pagalbinės patalpos, sanitarinės patalpos, rūbinė, sandėliai. Pirmajame aukšte, vestibulyje numatoma įrengti registratūrą, numatyti gydytojų priėmimo-apžiūrų kabinetus (3 vnt) ir procedūrinius kabinetus (2 vnt), kuriuose bus atliekami žaizdų perrišimai, įvairios nesudėtingos procedūros. Šiame aukšte taip pat numatomos sanitarinės, kitos pagalbinės patalpos. Antrajame aukšte planuojami gydytojų priėmimo-apžiūrų kabinetai (4 vnt), procedūrinis kabinetas (1 vnt), numatomos pagalbinės, sanitarinės patalpos, holas. Mansardos lygyje įrengiami kabinetai administracijai, pagalbinės, sanitarinės patalpos, holas su virtuvėlės zona, patalpos sandėliavimui, drabužinė. Esamos aliuminio, stiklo, polikarbonato atitvarinės konstrukcijos pietų pusėje demontuojamos, vietoje jų projektuojamos apšiltintos atitvaros nedidinant tūrio ir aukščio. Viso pastato aukštis, atliekant remonto darbus, nedidinamas. Patalpų aukštis bus ne mažesnis kaip 2,5 m, bei 2,1 m pagalbinėse, techninėse patalpose.

### **Sanitarinio būtinių darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai. Higienos priemonės. Patalpų mikroklimatas**

Numatomas bendras darbuotojų skaičius - 12. Projekte numatytų sanitarinių prietaisų skaičius, atsižvelgiant maksimalų darbuotojų ir lankytojų skaičių bendruoju atveju, nebus mažesnis kaip:

Įrenginio pavadinimas	Vyrų ne daugiau kaip	Moterų ne daugiau kaip
1 unitazas	18	12
1 pisuaras	18	-
1 bidė (higieninis dušas)	-	14 (neįrengiama, nes viso darbuotojų bus iki 8)

Sanitariniuose mazguose (gydymo paskirties patalpose) bus įrengti WC popieriaus, rankšluosčių laikikliai, muilo dozatoriai, šiukšliadėžės, san. mazgų durys atitinkamai pažymėtos ženklais, skirtais vyrų, moterų ir ŽN san. mazgų pažymėjimui. Tualetai visuomeninės, gydymo paskirties patalpose bus ne toliau kaip 50 m nuo labiausiai nutolusios nuolatinės žmonių buvimo vietos (patalpos).

Projektuojamos inžinerinės sistemos, patalpų apdaila, konstrukciniai, architektūriniai sprendiniai užtikrins tinkamą mikroklimatą.

Patalpos suprojektuotos su natūraliu apšvietimu pro langus. Darbo patalpų natūralus apšvietimas pagal natūralios apšvietos (NAK) vertę procentais.

NAK vertės nustatymas

$$N_n = N_v \times k_1$$

$$N_n = 1.5\% \times 1.1 = 1.65\%$$

Natūralios apšvietos koeficientas patalpose 1.65% toliausiai nuo lango nutolusiame taške.

Insoliacija ne trumpesnė kaip 3val.

Projektuojamų patalpų vidaus temperatūra, oro drėgnis, oro tarša, kiti mikroklimato parametrai atitiks galiojančias higienos normas ir kitus reikalavimus. Komfortiškos sąlygos patalpose užtikrinamos patalpų šildymo ir vėdinimo sprendiniais.

Pastato vidaus patalpų garso klasė C.

Projektuojamų gydymo paskirties patalpų garso izoliavimo, smūgio garso slėgio lygio, didžiausios aidėjimo trukmės vertės atitiks žemiau lentelėse pateiktas vertes.

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	4	19

VIENTUOJO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

**Gydymo paskirties pastatų vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius.**

**Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio  $R_{\square_w}$  arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio  $D_{nT,W}$  vertės**

Apsaugomos erdvės tipas	Vidinių atitvarų garso klasė			
	B	C	D	E
	Rodiklis			
$R_{\square_w}$ arba $D_{nT,W}$ (dB)				
Tarp intensyvaus gydymo patalų *	43	38	33	30
Tarp patalų (miegamųjų); tarp patalų ir patalpų, prilygintų palatoms **	52	50	48	46
Tarp patalų (miegamųjų) ir triukšmingų darbo bei bendrojo naudojimo patalpų	58	55	52	50
Durys iš atskirų patalų (miegamųjų) į koridorių (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.)	40(A)	35(B)	30(C)	25(D)

**Gydymo paskirties pastatų perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius.**

**Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio  $L_{\square_{n,w}}$  vertės**

Apsaugomos erdvės tipas	Perdangų garso klasė			
	B	C	D	E
	Rodiklis			
$L_{\square_{n,w}}$ (dB)				
Palata (miegamasis) nuo kitų patalpų *	57	60	63	65
Palatos (miegamieji) nuo bendrojo naudojimo patalpų (aktyvaus poilsio bei žaidimų patalpų, valgyklų ir t.t.)	53	58	60	63

**Gydymo paskirties pastatų patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius.**

**Didžiausios aidėjimo trukmės  $T_{60}$  vertės**

Apsaugomos erdvės tipas	Aidėjimo patalpoje garso klasė			
	B	C	D	E
	Rodiklis			
$T_{60}$ (s)				
Bendrojo naudojimo patalpos	1,3	1,4	1,5	1,6

Žmonių su negalia (ŽN) specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai.

Sklype bus numatyta trasa, vedanti nuo patekimo į sklypą iki pagrindinio įėjimo, ties kuriuo laipteliai neprojektuojami, o numatomi pakylimai (ne mažesnio kaip 1200 mm pločio) pėsčiųjų takai su nedidesniais kaip 1:20 išilginiais ir nedidesniais kaip 1:30 skersiniais nuolydžiais. Sklypo ribose numatoma viena žmonių su negalia reikmėms pritaikyta automobilių stovėjimo vieta su greta esančia, 1500 mm pločio aikštele, nuo kurios planuojamas ŽN pritaikytas takas iki pagrindinio įėjimo (žiūr.: sklypo sutvarkymo planą). Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis ŽN automobilių stovėjimo vietose nebus didesnis kaip 1:40 (2, 5 %) bet kuria kryptimi. ŽN judėjimo trasose nenumatomi lygių skirtumai ir nelygumai didesni kaip 20 mm, sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) bus ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių nebus dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Prieš pagrindinį įėjimą numatoma ne mažesnė kaip 1 500 mm x 1 500 mm lygi aikštelė. Durų slenkstis projektuojamas ne aukštesnis kaip 20 mm. Prie pagrindinio įėjimo durų montuojami kojų valymo įtaisai bus įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi. Žmonių su negalia patekimui į pastatą iš lauko, rytinėje pastato pusėje, planuojama

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	5	19

įrengti iki 5% nuolydžio ne mažesnio kaip 1,2 m pločio taką. ŽN judėjimui tarp aukštų numatoma įrengti keltuvą. Aukštuose lankytojams skirti tualetai pilnai pritaikomi ŽN poreikiams, pagal LR galiojančius įstatymus ir normas.

Unitazas projektuojamas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas projektuojamas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus - 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus tvirtinami 2-3 kabliai viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų įrengiami atlenkiami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Praustuvas ŽN patalpoje projektuojamas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos. Praustuvo viršus projektuojamas 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą paliekama ne mažesnė kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelė ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje tvirtinami turėklai. ŽN sanitariniame mazge ant sienos įrengiama lanksti dušo žarna su dušo galvute, montuojamas trapas grindų konstrukcijoje.

Patalpose, judėjimo keliuose, nenumatoma slenksčių ir peraukštėjimų, didesnių nei 20mm. ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos bekliūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, numatomas ne mažesnis kaip 850 mm. Dvivėrių durų varstomosios varčios plotis projektuojamas toks, kad, atidarius plačiąją varčią, bekliūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Koridoriuose ir kitose patalpose žmonės su regėjimo sutrikimais turi būti apsaugoti nuo atsitrenkimo į žemai įrengtus atsikišusius elementus ir konstrukcijas. Jei koridoriuose žemiau kaip 2 100 mm ir aukščiau kaip 800 mm kabinami ženklai, šviestuvai ar kiti elementai, atsikišantys nuo sienos daugiau nei per 100 mm, po jais ant grindų būtina įrengti ne žemesnį kaip 50 mm bortelį arba perspėjantį barjerą, įtvirtintą ne aukščiau kaip 700 mm nuo grindų. Patalpose su nuožulniomis lubomis, po laiptatakiais ar kitais elementais, kai patalpos aukštis po jais tampa mažesnis nei 2 100 mm, būtina įrengti nurodytų aukščiau dydžių perspėjantį bortelį, atitvarą ar barjerą.

## **Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų) tipai, medžiagos**

### *Laikančios konstrukcijos (esamos)*

Pamatai - betoniniai  
Sienos - plytų mūro.  
Grindys ant grunto - armuoto betono plokštė ant pasluoksnių.  
Perdangos - gelžbetonio.  
Vidaus laiptai - gelžbetoniniai.

Statinio atitvarų šiltinimui naudojamos specialiai tam konstrukcijos tipui parenkamos termoizoliacinės medžiagos, įrengiant visus būtinus konstrukcinius sluoksnius pagal galiojančius reikalavimus ir normas. Stogo dangos nuolydis - ne mažesnis kaip 7°.

### *Fasadų apdaila, langai, lauko durys, kiti eksterjero elementai*

Lauko sienoms numatoma išorinė nevėdinama termoizoliacinė sistema apdailai panaudojant dekoratyvinį tinką arba pan., cokolinėse fasadų dalyse planuojama įrengti klijuojamų plytelių arba cokolinio tinko apdailą. Parenkami pilki, pasteliskai atspalviai atsižvelgiant į gretimybėje esančių pastatų apdailą, žiūrėti projekto fasadų brėžinius. Pastato išorinių sienų apdailai iš lauko nebus naudojami žemesnės kaip B- s3, d0 degumo klasės statybos produktai. Palangės kiti fasado elementai apskardinami cinkuotos, poliesteriu dengtos skardos gaminiiais. Dalis išorinių sienų angų pertvarkoma, įrengiamas naujas langas į patalpą Nr.: C16. Montuojami PVC profilio langai  $U \leq 1,3$  (W/m<sup>2</sup>K), aliuminio profilių, be šalčio tiltelių lauko durys  $U \leq 1,6$  (W/m<sup>2</sup>K). Dalis tinkamos būklės PVC profilio langų išsaugoma. Stogo danga – plieno skardos lakštų su polimeriniu padengimu. Karnizų pakalimai įrengiami iš cementinio pluošto dailienčių. Pertvarkoma lietaus vandens nuo stogo nuvedimo sistema iš plieninės, cinkuotos poliesteriu dengtos skardos gaminių. Ant pagrindinio fasado numatoma įrengti tūrinę iškabą su įstaigos pavadinimu ir logotipu (kartu su viduje sumontuotais apšvietimo elementais). Ties stogų karnizais numatomi apsauginiai, plieno elementų aptvarai su sniego gaudyklėmis, kurių aukštis bus ne mažesnis kaip 600 mm nuo galutinio stogo dangos paviršiaus, bei G1 tipo kopėčios, tvirtinamos prie fasado, skirtos patekimui ant stogo, M04 patalpoje numatomas stoglangis. Pastato šiaurinėje dalyje, virš įėjimo, numatomas lengvos konstrukcijos grūdinto - laminuoto beremio stiklo stogelis. Lauko laiptai remontuojami, dalinai pertvarkomi, įrengiamos naujos prieduobių uždengimo grotelės, tvirtinami nauji turėklai ir aptvarai, kur laiptų, aikštelių aukštis nuo žemės paviršiaus yra didesnis kaip 450 mm.

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	6	19

VIENUOČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

## Vidaus apdaila, gaminiai

Sienos, angų užpildai.

Pertvaros įrengiamos iš blokelių, silikatinių plytų mūro, inžinerinių šachtų aptaisymai - gipso kartono plokščių, tvirtinamų prie metalo profilių profilių konstrukcijų. Demontuojama esama vidaus sienų, lubų apdaila. Vidaus sienos tinkuojamos (arba atliekamas tinko remontas, nudažant esamą silpną tinką), glaistomos, gruntuojamos, dažomos akriliniaisiais lateksiniais dažais. Gipso kartono plokštumos glaistomos, gruntuojamos, dažomos akriliniaisiais lateksiniais dažais. Sanitarinių mazgų, virtuvėlės drėgnų zonų, valymo, dušo patalpų sienos apdailinamos keraminėmis glazūruotomis plytelėmis, įrengiami veidrodžiai (viename lygyje su plytelėmis) prie praustuvų. Dalies patalpų sienos dengiamos PVC homogenine danga ant tinkamai paruoštų paviršių.

Montuojamos vidaus durys:

- metalinės vidaus durys;
- aliuminio profilių su įstiklinimu.
- karkasinės konstrukcijos faneruotos arba medinės durys

Vidaus durys ir jų priedai, priklausomai nuo patalpos paskirties ir kitų reikalavimų parenkami ir pateikiami žiniaraščiuose, reikalavimai gaminiams ir darbams nurodomi techninėse specifikacijose.

Ties vidaus laiptais projektuojami 1000 mm aukščio aptvarai.

Turėklai sudaryti iš:

- miltelinio būdu, dažytų plieno profilių;
- nerūdijančio plieno arba medžio porankių
- kitų tvirtinimo elementų.

Grindys.

Didžiojoje dalyje patalpų numatomos homogeninės PVC dangos, sanitarinėse, buitinėse, techninėse patalpose, laiptinėje numatomos neslidžių (R10-R11) akmens masės plytelių. Mansardos lygyje pagal galimybes atstatoma esama medžio gaminių danga, įrengiamos naujos medžio gaminių grindys. Grindjuostės, kur numatoma, įrengiamos iš toje patalpoje grindims naudojamų medžiagų.

Lubos.

Dalis konstruktyvinių lubų tinkuojama, glaistoma, dažoma, kitur montuojamos surenkamos pakabinamos modulinės lubos. Dalyje patalpų montuojamos pakabinamos gipso kartono plokščių lubos (glaistomos ir dažomos), bei įtempiamos lubos. Drėgnose patalpose naudojamas drėgmei atsparios medžiagos ir gaminiai. Visos pakabinamos lubos montuojamos prie korozijai atsparių metalo profilių karkaso.

Visi vidaus apdailos, o taip pat gaminių ir medžiagų parinkimo sprendiniai pririnkus tikslinami techninio projekto rengimo metu, priklausomai nuo užsakovo pageidavimų.

**Projektuojami pastato atitvarų šilumos perdavimo koeficientai ir ilginių šilumos tiltelių šilumos perdavimo koeficientų vertės atitiks normines pagal galiojančių statybos techninių reglamentų reikalavimus.**

Numatoma pasiekti energetinio naudingumo klasė - ne žemesnė kaip C

## Sklypo sutvarkymo sprendiniai

Sklypo reljefas keičiamas nežymiai tose vietose, kuriose numatomos įrengti naujos dangos, atstatoma arba naujai įrengiama nuogrinda. Remontuojamo pastato pietų fasado pusėje performuojamas reljefas, demontuojant esamas betono terasas su prieduobe, lauko laiptus, atveriant cokolinę dalį, įrengiant atramines gelžbetonio sienutes su laiptais. Atraminės sienutės įrengiamos taip, kad būtų užtikrintas drenažas, o taip pat viršutinėje dalyje numatomi betono latakų elementai ant C12/15 klasės, 200 mm aukščio betono pagrindo. Sklypo dangų, vejos plotai, paviršiai formuojami taip, kad kritulių vanduo patektų į miesto lietaus nuotekų sistemą, arba infiltruotusi į

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	7	19

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

gruntą sklypo ribose. Sklypo reljefo nuolydis neviršys 12%. Naujai įrengiamos trinkelų dangos įrengiamos kartu su betoniniais vejos, kelio bordiūrais ant betoninio (C12/15) pagrindo. Daliai automobilių stovėjimo vietų danga įrengiama iš korinių elementų pritaikytų transportui, užsėjama veja.

Sklypo ir pastatų apšvietimui numatomi įrenginiai projektuojami ant pastato fasadų.

Įvažiavimas į sklypą išlieka esamas, iš rytinės pusės.

Visos automobilių parkavimo vietos numatomos sklypo ribose, nepažeidžiant galiojančių normų ir įstatymų.

Automobilių stovėjimo vietų poreikio skaičiavimas.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, 30 lentelės 11.1 p. klinikoms turi būti numatyta 1 vieta 30 m<sup>2</sup> pagrindinio ploto, kadangi pastato pagrindinis plotas yra 213.99 m<sup>2</sup>, skaičiuojama, kad reikalingos stovėjimo vietos turi būti - ne mažiau kaip 7 (213.99 m<sup>2</sup>/ 30 = 7.13). Sklype viso numatomos 7 automobilių stovėjimo vietos, kurių viena bus skirta žmonėms su negalia.

Gaisrinių mašinų privažiavimas - iš rytinės pusės, atstumas nuo pastato nebus didesnis kaip 25 m.

Sklypo rytinėje dalyje numatomi pastatyti atliekų konteineriai su dangčiais ant kietos dangos (betono trinkelų).

Pavojingų atliekų, statybų metu, nesusidarys. Oro, dirvožemio, žemės gelmių, biologinės įvairovės, kraštovaizdžio ar kita tarša nuo planuojamos veiklos, statinių statybos nenumatoma, statybai bus naudojamos tradicinės ir nekenksmingos medžiagos (betonas, žvyras, metalas, ir kita), aplinkos sutvarkymui bus panaudotas statybos aikštelėje esantis juodžemis.

*Cokolio, sienų šiltinimas, nuogrindos, takų įrengimas.*

Žemės darbai, šalia inžinerinių tinklų, vykdomi rankiniu būdu, siekiant juos apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų. Prieš šiltinant cokolį, pamatas nuvalomas nuo žemių, jei būtina, užtaisomi plyšiai, atliekami cokolio antžeminės ir požeminės dalių hidroizoliavimo ir šiltinimo darbai. Po šiltinimo darbų planuojama įrengti betoninių trinkelų ir vėdinamą nuogrindą ir atstatyti esamas, įrengti naujas betoninių trinkelų dangas. Darbų metu pažeista veja atsodinama, esantys želdynai maksimaliai išsaugomi.

*Lauko lėkimų laiptų, prieduobės remontas, naujų laiptų įrengimas.*

Dalis lauko laiptų konstrukcijų demontuojama. Ties lėkimais projektuojami nauji gelžbetonio konstrukcijų laiptai su aikštelėmis. Esami lėkimo laiptai, rytinėje pusėje, pertvarkomi taip, kad prieš durys liktų ne mažesnė kaip 1500x1500 mm dydžio, durų varčios nekliudoma, aikštelė. Lėkimo laiptų, aikštelių danga - neslidžių klinkerio plytelių danga, betono paviršiai prieš gaminių klijavimą gruntuojami, hidroizoliuojami, naudojamos šalčiui atsparios ir lauko sąlygoms pritaikytos medžiagos. Aikštelėse, prie durų, viename lygyje su dangomis, įrengiamos cinkuoto plieno batų valymosi grotelės su rėmeliais. Prie laiptų įrengiami dažytų plieno profilių, saugaus stiklo aptvarai, turėklai. Prie rūšio lango esama betono prieduobė, uždengiama cinkuoto plieno presuotomis grotelėmis ant cinkuoto plieno kampuočių, tvirtinamų į betoną.

### **Nuotekų, atliekų tvarkymas, orientacinis energetinių išteklių (šilumos, geriamojo vandens, dujų ir kitų išteklių) kiekis ir apsirūpinimo šaltiniai**

Geriamojo vandens tiekimas bei nuotekų šalinimas vykdomas nuo esamų centralizuotų miesto vandentiekio ir nuotekų tinklų.

Vanduo bus naudojamas darbuotojų, lankytojų asmens higienos poreikiams, administracinėms ir buitinėms patalpoms aptarnauti, pastato priežiūrai. Nuotekos susidarys buitinės.

Pavojingų atliekų nesusidarys. Oro, dirvožemio, žemės gelmių, biologinės įvairovės, kraštovaizdžio ar kita tarša nuo planuojamos veiklos, statinių statybos nenumatoma, statybai bus naudojamos tradicinės ir nekenksmingos

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	8	19

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

medžiagos (betonas, žvyras, metalas, ir kita), aplinkos sutvarkymui bus panaudotas statybos aikštelėje esantis juodžemis.

Apšvietimui bus naudojama elektra. Elektros tiekimas - nuo esamų elektros tinklų. Šilumos gamybai, tiekimui planuojama gamtinėmis dujomis kūrenama katilinė. Šilumos tiekimo, gamybos o taip pat vėdinimo, oro kondicionavimo sprendiniai tikslinami, detalizuojami techninio projekto rengimo stadijoje.

### **Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės.**

Įėjimų į pastatą, lauko durų neslėps želdiniai ir priestatai; nebus nišų ar kitų vietų slėptis ar kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau. Įėjimai ir erdvė už įėjimo durų įstaigos darbo metu bus nuolat apšviesta natūralia ar dirbtine šviesa. Dirbtinis apšvietimas bus įjungiamas automatiškai. Pastatas bus efektyviai apsaugotas nuo įsilaužimo ir vandalizmo. Sklypas yra aptvertas tvora, įrengti įvažiavimo į sklypą vartai, varteliai.

### **Projektinių sprendinių atitiktis projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.**

Projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo, teritorijų planavimo dokumentus (pastato paskirtis atitinka teritorijos naudojimo būdą), bei esminius statinio reikalavimus. Architektūrinė pastato išraiška derinama prie gretimo užstatymo. Statybos įtaka aplinkai bus minimali, išsaugomi vertingi sklype esantys želdiniai, teritorija bus sutvarkyta, žemės reljefo keitimo darbai bus atliekami tik ten, kur bus būtina. Sklypas nepatenka į nekilnojamų kultūros vertybių teritorijas. Gaisrinių automobilių privažiavimas prie pastato, pastatų žaibosauga sprendžiama pagal šiuo metu galiojančius teisės aktus, numatomos gaisro plitimą ribojančios priemonės apsaugančios pastatą statybos ir eksploatacijos metu. Pastato gesinimas numatomas vadovaujantis "Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklėmis".

Civilinės saugos požiūriu rekonstruojamas pastatas nėra pavojingas objektas - avarijų tikimybė maža. Įvykus avarijai pastato eksploatacija bus nutraukiama, ir avarijos metu nenumatoma. Avarijos padariniai šalinami pagal nustatytą tvarką. Statybų metu keliamas triukšmas neviršys HN nustatytų dydžių. Statybinės medžiagos bus atvežamos į vietą, medžiagų sandėliavimas numatomas sklypo teritorijoje, atokiau nuo statinio taip, kad netrukdytų statybų darbuotojams darbuotojams ir statybos transportui laisvai judėti. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti ir pėstiesiems judėti, statybinės medžiagos iškraunamos sklypo ribose, aptvortoje teritorijoje. Gretimų sklypų naudotojams judėjimo galimybės nepasikeis. Visos statybų metu susidarysiančios statybinės atliekos bus rūšiuojamos ir sandėliuojamos konteineriuose sklypo ribose ir išvežamos į statybinių atliekų sąvartynus arba į atliekų perdirbimo įmones. Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai saugomi iki pastatų statybos užbaigimo. Užbaigus statybos darbus, statybos aikštelė turi būti sutvarkoma - surenkamos šiukšlės, iššluojama, išplaunama, sutvarkomi takai. Dangos, pažeistos statybų eigoje, pilnai ir kokybiškai atstatomos.

### **Statybvietės įrengimas**

Statybvietės teritorija turi būti aptvarta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti wc ir praustuvai. Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	9	19

*VIENTUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS*

arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statyboje dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamas statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriatas 2000 12 22 įsakymu Nr. 346.

Dirbant ant stogo, esant kritimo nuo stogo pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinių medžiagų kritimo, darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

### Statybinių atliekų tvarkymas:

Statybos metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Vykdamas darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindimas, įrenginių ar priklausiančių statybai;

- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuočių), išvežti į sąvartyną draudžiama.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Rangovas statytojui pateikia pažymą (-as) apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Iškastas gruntas panaudojamas sugadinto gerbūvio atstatymui. Atliekamas gruntas turi būti išvežamas.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

### Statinio techniniai ir paskirties rodikliai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	847	
2. sklypo užstatymo intensyvumas		0.59	leistinas pagal BP – 1.2
3. sklypo užstatymo tankumas	%	26.21	
4. sklypo apželdinimo procentas	%	36	305 m <sup>2</sup>
<b>II. PASTATAI</b>			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).			
2.1. Pastato bendrasis plotas	m <sup>2</sup>	496.89	

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	10	19

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2.2. Pastato naudingas plotas	m <sup>2</sup>	496.89	
2.3. Rūsių (pusrūsių) plotas	m <sup>2</sup>	67.95	
2.4. Pastato pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	213.99	
2.5. Pastato pagalbinis plotas	m <sup>2</sup>	282.90	
2.6. Užstatytas plotas	m <sup>2</sup>	222	
4. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	1955 / 2103	prieš / po darbų
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	3	
6. Pastato aukštis.*	m	12.14	nekeičiamas
7. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		C	planuojama pasiekti
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė. [5.38]; [5.43]		C	po darbų
9. Kiti specifiniai pastato rodikliai.“			
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):</b>			
1.1. kategorija			
1.2. ilgis*	km		
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m		
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.		
1.5. eismo juostos plotis	m		
1.6. apsaugos zonos plotis	m		
<b>2. Geležinkeliai:</b>			
2.1. kategorija			
2.2. ilgis*	km		
2.3. apsaugos zonos plotis	m		
<b>3. Keliai (gatvės):</b>			
3.1. kategorija			
3.2. ilgis*	km		
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m		
3.4. eismo juostų skaičius	m		
3.5. eismo juostos plotis	m		
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
4. inžinerinių tinklų ilgis*	m		
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdinams)	mm		
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>		
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>		

### Gaisrinė sauga

Statinyse projektuojamas taip, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradėtų veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo sistemos;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Pastatas priskiriamas P.2.12 statinių grupei.

Gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto  $F_g$  nustatymas:

Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas  $F_g$  nustatomas pagal formulę:

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	11	19

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H),$$

čia:

$F_s$  – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, I – o atsparumo ugniai pastato – 6000 m<sup>2</sup>.

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

$H$  – aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės; (10.35 m)

$H_{abs}$  – absoliutus skaičiavimuose priimamas aukštis. I – o atsparumo ugniai pastatams - 40 m.

$K_H = H/H_{abs}$

$$K_H = 10.35/40m=0.26$$

1) Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas:

$$F_g = F_s \times G \times \cos(90K_H)$$

$$F_g = 6000 \times 1 \times \cos(90 \times 0.26) = 4000 \times 1 \times 0.92 = 3680 \text{ m}^2$$

2) Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus maksimalus plotas 3680 m<sup>2</sup> yra didesnis už remontuojamo pastato bendrąjį plotą, statinys į atskirus gaisrinius skyrius nedalomas.

## GAISRO APKROVA

Skaičiuotinė gaisro apkrova:

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

čia:  $q_{f,k}$  – charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų ploto vienetui [MJ/m<sup>2</sup>]. Priimama kaip gyvenamosioms patalpoms, imamas 948.

$m$  - sudegimo koeficientas, kuris įvertina degimo elgseną, atsižvelgiant į patalpos funkcinę paskirtį ir gaisro apkrovą. Bendruoju atveju lygus 0,8;

$\delta_{q1}$  - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio, Priimamas 1,5

$\delta_{q2}$  - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo būdo. Priimamas 1,0

$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni}$  yra koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės (sprinkleriai, aptikimas, automatinis pavojaus perdavimas, ugniagesių gelbėtojų veiksmai ir kita),

2 lentelė.  $\delta_{ni}$  koeficientai

Aktyviųjų priešgaisrinių priemonių $\delta_{ni}$ koeficientų funkcija								
Automatinis gaisro gesinimas		Automatinis gaisro aptikimas		Rankinis gaisro gesinimas				
Vandens automatinė gesinimo sistema	Nepriklausomi vandens tiekiniai $\delta_{n2}$	Automatinis gaisro aptikimas ir pavojaus signalas $\delta_{n3}, \delta_{n4}$	Automatinis pavojaus signalo perdavimas gaisrininkams $\delta_{n5}$	Statinio gaisrininkai $\delta_{n6}$	Nestatinio gaisrininkai $\delta_{n7}$	Saugūs priėjimo keliai $\delta_{n8}$	Priešgaisriniai prietaisai $\delta_{n9}$	Dūmų ištraukimo sistema $\delta_{n10}$
-	-	Dūmais 0,73	-	PGT 0,78		1,5	Gč 1,0	-

$$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni} = \delta_{n1} \times \delta_{n3} \times \delta_{n7} \times \delta_{n8} \times \delta_{n9} \times \delta_{n10} = 0,73 \times 0,78 \times 1,5 \times 1,0 = 0,91$$

Skaičiuotina gaisro apkrova:

$$q_{f,d} = 948 \times 0,8 \times 1,5 \times 1,0 \times 0,91 = 1035,216 \text{ [MJ/m}^2\text{]}$$

Kadangi skaičiuotinė gaisro apkrova gaisriniame skyriuje yra 1035,216 MJ/m<sup>2</sup>, esamas pastatas priskiriamas 2 gaisro apkrovos kategorijai ir remontas atliekamas atsižvelgiant į atsparumo ugniai reikalavimus keliamus šiai gaisro apkrovos kategorijai.

3) Pastato atsparumo ugniai laipsnis-I, gaisro apkrovos kategorija - II

4) Evakuacijos keliai:

Evakuacinių kelių laiptų maršų nuolydis - ne didesnis kaip 1: 1,75. Laiptų skaičius tarp laiptinių aikštelių yra ne mažesnis kaip 3 ir viršija 18. Evakuoti(s) skirtų laiptų aikštelių plotis yra ne mažesnis už laiptų plotį. Tarp laiptatakių bus ne mažesni kaip 50 mm tarpai, skirti gaisrinėms žarnoms nutempti, arba laiptinėje įrengiamas sausvamzdis su

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	12	19

ranka valdomomis sklendėmis ir jungiamosiomis movomis 52 mm gaisrinėms žarnoms prijungti ir gaisro metu lengvai nuimamomis aklėmis ant movų.

Evakavimo(si) kelio ilgiai nebus didesni nei reikalaujami.

5) Patalpų per sienas angose sandarinimo priemonės yra pagal LST EN 13501-2.

6) Reikalavimai remontuojamų pastato patalpų statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai pateikiami lentelėje.

7) Siauriausias koridorius 1.00 m pločio.

8) Evakuacinių išėjimų skaičius: yra 2 tiesioginiai išėjimai į lauką.

9) Evakuacijos kelyje durys turi būti su pritraukėjais ir sandarinančiais tarpikliais.

10) Stogas ir jo dangos naudojamos pagal degumą BROOF (t1), veikiant išoriniam gaisrui degumo klasės.

11) Žmonių skaičius, pagal technologinius skaičiavimus: 15 žmonių. Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), yra 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.

### 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 išlaikomi.

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, rūšio perdangos	stogai	laiptinės		
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės	
I	II	REI 120 <sup>(1)</sup>	R 90 <sup>(1)</sup>	EI 15 (0↔i) <sup>(3)</sup>	REI 60 <sup>(1)</sup>	RE 20 <sup>(4)</sup>		REI 90	R 60 <sup>(5)</sup>

<sup>(1)</sup> Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

<sup>(2)</sup> Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

<sup>(3)</sup> Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

b) lauko sienos ir perdangos, atitinkančios 2 lentelėje nustatytus reikalavimus, įrengiamos pagal 1 paveiksle pateiktus reikalavimus (lauko sienos ir perdangos A ir (ar) B matmenys gali būti nustatomi pagal LST EN 1991-1-2 serijos standartą, kai skaičiavimams taikoma 160 °C maksimali leistina liepsnos temperatūra prie aukštesnio aukšto lango);

c) visame statinyje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema.

<sup>(4)</sup> Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliama, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus. Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	13	19

VIEŅBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

<sup>(5)</sup> Netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais 3 lentelės reikalavimus.

RN – reikalavimai netaikomi.

Remontuojamo pastato lauko sienų apdailai nebus naudojami žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktai.

### Gaisro plitimo ribojimas.

Gaisro plitimas statiniuose ribojamas degančio ploto, degimo intensyvumo ir trukmės mažinimo priemonėmis. Tai: konstrukciniai ir tūriniai suplanavimo sprendiniai, neleidžiantys pavojingiems gaisro veiksniams susidaryti ir išplisti patalpoje, tarp patalpų, skirtingo gaisrinio pavojingumo patalpų grupių, aukštų ir gaisrinių skyrių; statybos produktų, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo, panaudojimas pastato konstrukcijoms ir jų apdailai t.y. B–s1, d0 ir žemesnės degumo klasės statybos produktų, naudojamų statinio (pastato) konstrukcijoms įrengti, ribojimas.

- ugniai atsparių statybos produktų naudojimas statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai padidinti;
- atitvarinių konstrukcijų vietų, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai sandarinimas ugniai atspariais statybos produktais;
- aprūpinimas reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis, tarp jų automatinėmis ir pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvais);
- veiksmingas gaisro gesinimo priemonių panaudojimas, laiku suveikus gaisro signalizacijai bei pranešimo apie gaisrą sistemoms.

Žmonių skaičius bus mažesnis kaip 5000, SGG sistema neprojektuojama. Pastato tūris iki 5 tūkst. m<sup>3</sup>, vidaus gaisrinio vandentiekio įrengimas nereikalingas.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvrose neviršys 25% užtvaros ploto.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse sienose ir pertvarose bus uždarytos. Durys turės savaiminio uždarymo mechanizmus bei sandarinančius tarpiklius. Gaisrinio požūriui pavojingos patalpos nuo gretimų patalpų bus atskirtos EI 45 pertvaromis, EW-30 C0 priešgaisrinėmis durimis. Sandėlių gaisro apkrova bus mažesnė kaip 600 MJ/m<sup>2</sup>, nebus laikoma ypač degių dujų, degių, labai degių, ypač degių skysčių, degių dulkių arba pluošto, kad užsidegus sprogiam garų ar dujų, ar dulkių ir oro mišiniui patalpoje susidarytų didesnis kaip 5 kPa sprogo momento viršslėgis.

Gaisro plitimui riboti inžinerinių komunikacijų (vandentiekio, kanalizacijos, šildymo) perėjimai, kertant vamzdžiams, ortakiams, elektros kabeliams priešgaisrines pertvaras, sienas, perdangas, angos sandarinamos, užtaisomas A2–s1, d0 degumo klasės statybos produktų užpildu, sertifikuotomis sandarinimo sistemomis, kurių atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

Remontuojamų statinio patalpų apdailai numatoma naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo. Pakabinamų lubų karkasas bus įrengiamas iš nedegių medžiagų.

### Reikalavimai vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti, naudojami statybos produktai bus ne žemesnės degumo klasės kaip pateikiama lentelėje

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakuavimo(si) 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 <sub>FL</sub> –s1
Evakuavimo(si) 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 <sup>(2)</sup>
	grindys	B <sub>FL</sub> –s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	D <sub>FL</sub> –s1

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	Lapas	Lapų
	14	19

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) 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 <sub>FL</sub> -s1
Evakavimo(si) 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 <sup>(2)</sup>
	grindys	B <sub>FL</sub> -s1
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D <sub>FL</sub> -s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 <sub>FL</sub> -s1

**Reikalvimai rekonstruojamo pastato angų užpildų priešgaisrinėse uždvarose atsparumas ugniai, bus naudojami nemažesni nei nurodyta lentelėje.**

Priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai <sup>(2) (3) (4)</sup>	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Užsklandos ir konvejerio sistemų sąrankos	Langai
15	EW 20-C3	EI 15	EI 15	E <sub>l2</sub> 15	EW 20
20	EW 20-C3	EI 20	EI 20	E <sub>l2</sub> 20	EW 20
30	EW 20-C3	EI 30	EI 30	E <sub>l2</sub> 30	EW 20
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45	E <sub>l2</sub> 30	EW 30
60	E <sub>l2</sub> 30-C3	EI 60	EI 60	E <sub>l2</sub> 45	E <sub>l2</sub> 30
90	E <sub>l2</sub> 60-C3	EI 90	EI 90	E <sub>l2</sub> 60	E <sub>l2</sub> 60
120	E <sub>l2</sub> 60-C3	EI 120	EI 120	E <sub>l2</sub> 60	E <sub>l2</sub> 60
180	E <sub>l2</sub> 60-C3	EI 180	EI 180	E <sub>l2</sub> 60	E <sub>l2</sub> 60

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

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

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

<sup>(4)</sup> Pastatuose, kuriuose įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema, liftų durų atsparumui ugniai gali būti taikoma tik E klasė.

<sup>(5)</sup> Vidinėse laiptinių sienose durų atsparumas ugniai nenormuojamas, jei durys į laiptinę veda per koridorius ar holus, kurie nuo besiribojančių patalpų atskiriami ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir nenormuojamo atsparumo ugniai durimis. Šiuo atveju laiptinės durys turi būti ne žemesnės kaip C3Sm klasės.

<sup>(6)</sup> Priešgaisrinėse uždvarose įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi.

### Apsauga nuo žaibo ir elektros instaliacija.

Žaibosaugos projektiniai sprendiniai pateikiami techninio projekto elektrotechnikos dalyje, pagal galiojančias normas. Elektros instaliacija turi atitikti „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ 2011 m. gruodžio 20 d. Nr. 1-309. (Žin. Nr. 2-58). 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

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	15	19

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

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) tiesti A1 degumo klasės statybos produktų 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), grioveliuose 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 lovius 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, alebastro, cementinio skiedinio, betono ir pan.). Paslėptai klojant C-s2, d2 degumo klasės statybos produktų vamzdžius ir lovius uždaroje nišose, statybinių konstrukcijų tuštumose (pavyzdžiui, tarp sienos arba pertvaros ir apdailos), grioveliuose ir pan., vamzdžius ir lovius 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. Ne kabelių statiniuose didesniame kaip 2 m aukštyje nuo žemės ar grindų tiesiami nešarvuoti kabeliai, o mažesniame aukštyje nešarvuoti kabeliai turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų (loviais, kampiniais, vamzdžiais ir pan.). Kabelių inžineriniuose statiniuose, gamybos ir kitose patalpose šarvuoti kabeliai virš šarvo, o nešarvuoti – virš metalinių apvalkalų neturi turėti žemesnės kaip A1 degumo klasės statybos produktų apsauginės dangos. Galios ir kontroliniai kabeliai degiais apvalkalais neturi būti tiesiami atvirai. Metaliniai kabelių apvalkalai ir metaliniai konstrukcijų paviršiai, ant kurių klojami kabeliai, turi būti padengti A1 degumo klasės statybos produktų antikorozine danga.

Chemiškai aktyvios aplinkos patalpose turi būti naudojami kabeliai, atsparūs šios aplinkos poveikiams. Laidų ir kabelių perėjas per vidaus ir lauko sienas ar pertvaras ir tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad jos būtų lengvai pakeičiamos. Dėl to perėjos turi būti nutiestos vamzdyje, lovyje ir pan. Tarpus tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovijų ir pan.) perėjose per sienas, pertvaras ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti A1 degumo klasės statybos produktų ir lengvai pašalinamu užpildu, kad negalėtų prasiskverbti ir susikaupti vandens ir plisti gaisras. Užsandarinti reikia taip, kad būtų galimybė pakeisti laidus ir kabelius ir papildomai nutiesti naujus. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos, pertvaros ar perdangos. Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu. Aukštos temperatūros aplinkoje bus naudojami laidai ir kabeliai, izoliuoti temperatūros poveikiui atsparia izoliacija ir apvalkalu.

### Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip		
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	B <sub>1ca</sub> , B <sub>2ca</sub>	B <sub>1ca</sub> , B <sub>2ca</sub>	B <sub>1ca</sub> , B <sub>2ca</sub>
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	16	19

Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip		
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>
C, D, E kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos g g g	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>
Pastogė (palėpė)	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>	C <sub>ca</sub>

Elektros kabeliai, vadovaujantis Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 7 priedu, pagal degumą skirstomi į šias klases: A<sub>ca</sub>, B<sub>1ca</sub>, B<sub>2ca</sub>, C<sub>ca</sub>, D<sub>ca</sub>, E<sub>ca</sub>, F<sub>ca</sub>

### Pastato išorės gaisrų gesinimo sprendiniai

Artimiausia yra APGV 3-oji komanda – Ateities g. 17 važiavimo atstumas apie – 3.28 km. apytikslis važiavimo laikas (standartinis gaisrinių automobilių greitis 40 km/val.) –  $(3.28/40) \cdot 60 = \sim 5$  min.

Atsižvelgiant į atstumą nuo pastato iki artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos komandos, į tai, kad įrengiamos aktyviosios gaisrinės saugos priemonės, apskaičiuojame galimą laisvą degimo laiką – T<sub>laisvas</sub>.

T<sub>laisvas</sub> = T<sub>pastebėjimo/pranešimo/išvykimo</sub> + T<sub>atvykimo</sub> + T<sub>kovinio išsidėstymo</sub>

T<sub>pastebėjimo/pranešimo/išvykimo</sub> – laikas nuo gaisro pradžios iki jo pastebėjimo + laikas pranešimo teritorinei VPGT + išvykimo iš komandos laikas;

T<sub>atvykimo</sub> – atvykimo laikas;

T<sub>kovinio išsidėstymo</sub> – kovinio išsidėstymo laikas.

T<sub>laisvas</sub> = 3,15 + 5 + 1 = 9.15 min.

Pirminių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų reagavimo laikas ~ 9.15 min. Skaičiavimai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. balandžio 17d. nutarimu Nr. 354, Priešgaisrinės saugos užtikrinimo standartu, 4.1., 4.2 p., 4.3 p., 4.4 p).

Galima teigti, jog tiek pirmoji pagalba, tiek pakankamos gaisro gesinimo pajėgos į objektą atvyks pakankamai operatyviai, atsižvelgiant į nepalankius faktorius (automobilių spūstys, klimatinės sąlygos ir pan.). Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius.

Privažiuoti prie rekonstruojamo pastato, gaisro gesinimo šaltinio bus naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus ir pritaikytos kelio dangos. Privažiavimas prie pastato lieka esamas iš esamos gatvės, ne didesniu kaip 25 metrų atstumu, pravažiavimo plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m. Patekimui ant stogo iš išorės numatomos nedegių medžiagų kopėčios. Ant stogų, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki karnizo didesnis kaip 10 m, o stogo nuolydis – iki 12% taip pat ant stogų, kurių aukštis iki karnizo didesnis kaip 7 m, o stogo nuolydis didesnis kaip 12% įrengiama ne žemesnė kaip 0,6 m tvorelė.

### Išoriniai vandens šaltiniai gaisrui gesinti.

Reikalingas vandens kiekis pastato gesinimui bus 15 l/s, skaičiuojant pagal "Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklų" 1, 2 lenteles.

Pastato gesinimui bus naudojami esami miesto hidrantai.

OBJEKTO Nr. <b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b>	<b>Lapas</b>	<b>Lapų</b>
	17	19

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

## Statinio naudojimo sauga

Statinio projekto sprendiniais užtikrinama, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

## Bendrosios pastabos

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, pastatas (-ai) turi būti tinkamas eksploatacijai.

Darbams naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Statinys atitiks esminius statinio reikalavimus.

## Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas.
	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas.
	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimo. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
	STR 1.03.02:2008	Statybos produktų atitikties deklarasavimas.
	STR 1.03.07:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.
	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
	STR 2.01.02:2016	Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
	STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai.
	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai.
	STR 2.02.09:2005	Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai.
	STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.

OBJEKTO Nr.

**[17 - 09] - PP - SA - AR**

Lapas

Lapų

18

19

VIEŅBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos.
	STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.
	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
	1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
	1-14	Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės.
	64	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.
	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas.
	HN 47:2011	Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai.
	RSN 156-94	Statybinė klimatologija.
	LST 1516	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

OBJEKTO Nr.

**[17 - 09] - PP - SA - AR**

**Lapas Lapų**

19

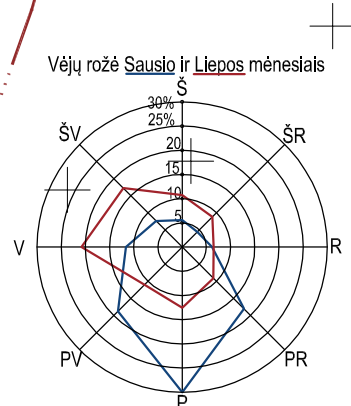
19

VIEŅBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

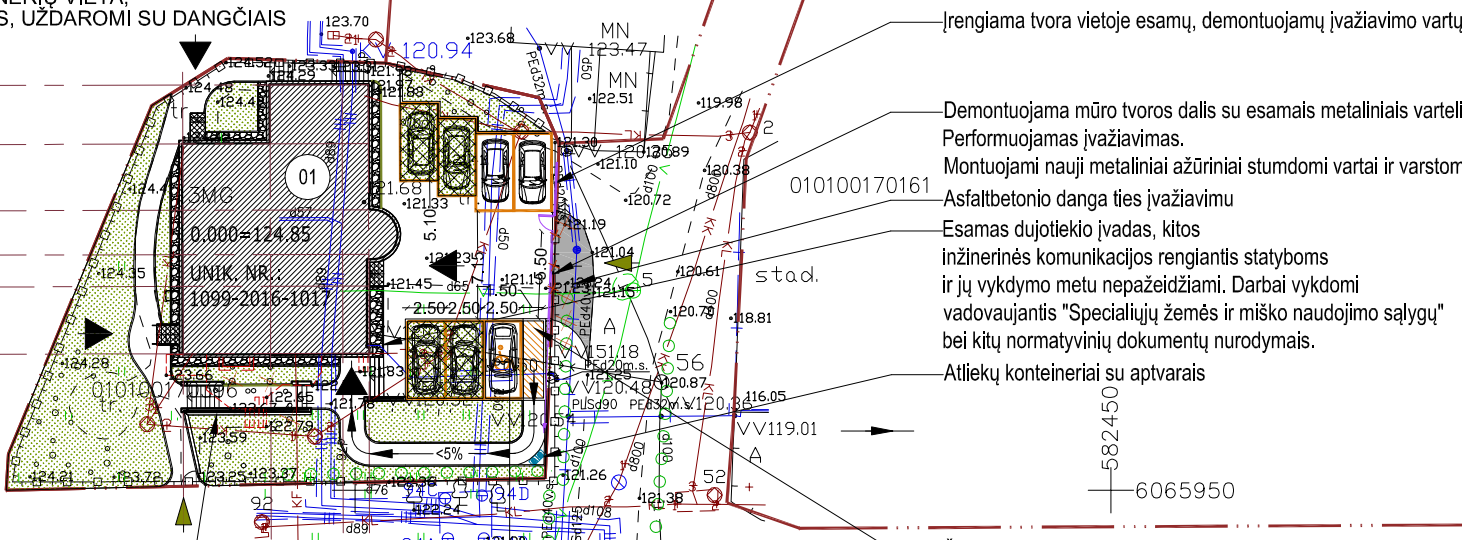
**PASTATŲ EKSPLIKACIJA**  
**REKONSTRUOJAMAS PASTATAS**  
**SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:**

- SKLYPŲ RIBOS
- KLINKERIO PLYTELIŲ (SLIDUMAS R11) DANGA ANT BETONINIŲ PAVIRŠIŲ
- DEMONTUOJAMOS ESAMOS KONSTRUKCIJOS (LAIPTAI, SIENUTĖS, DALIS TVOROS SU VARTAIS).
- BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS (SKLYPO RIBOSE)
- NAUJAI ĮRENGIAMA ASFALTBETONIO DANGA, TIES PERTVARKOMU ESAMU ĮVAŽIAVIMU Į SKLYPĄ
- ĮRENGIAMA VĒDINAMA NUOGRINDA SU VIRŠUTINIU PLAUTŲ FR 32-60 AKMENĖLIŲ SLUOKSNIU (>250 mm)
- ATSTATOMA, NAUJAI SODINAMA VEJA
- KORINĖ DANGA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOMS, VEJA
- ĮRENGIAMI NAUJI AUTOMATINIAI STUMDOMI VARTAI (5,5 M. PLOČIO) IR VARSTOMI VARTELIAI (1 M. PLOČIO) H - 1.80 M. UŽPILDAI - AŽŪRINIŲ PLIENO ELEMENTŲ
- ŽN PRITAIKYTAS TAKAS IKI PAGRINDINIO ĮĖJIMO
- IĖJIMAI Į PASTATĄ
- BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ VIETA, KONTEINERIAI - SANDARŪS, UŽDAROMI SU DANGČIAIS
- ŠALINAMI ŽELDINIAI
- PATEKIMAI Į SKLYPĄ

# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



- (F) 3.9
- (E) 4.38
- (D) 2.94
- (C) 2.1
- (B) 4.45
- (A)



Demontuojama mūro tvoros dalis su esamais metaliniais varteliais.  
 Performuojamas įvažiavimas.  
 Montuojami nauji metaliniai ažuřiniai stumdomi vartai ir varstomi varteliai  
 Asfaltbetonio danga ties įvažiavimu  
 Esamas dujotiekio įvadas, kitos inžinerinės komunikacijos rengiantis statyboms ir jų vykdymo metu nepažeidžiami. Darbai vykdomi vadovaujantis "Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų" bei kitų normatyvinių dokumentų nurodymais.  
 Atliekų konteineriai su aptvarais

ŽN automobilio parkavimo vieta su išlipimo zona, nuo kurios takas veda iki įėjimo su ne didesniais kaip 5% išilginiais nuolydžiais

Atraminės sienutės įrengiamos su drenažu, taip pat viršuje, šalia sienutės, ant 20 cm. C12/15 betono montuojamas betono latakas 300x200x80 mm

Įstaigos pavadinimas	Data	V. Pavardė	Parašas	Pastabos
1. Vilniaus m. sav. Miesto plėtros departamentas	2017.03.09	R. Baniulis		
2. UAB "Vilniaus energija"	2017.03.02	L. Kaciškienė		2.1-2.14, 2.15, 2.16
3. AB "TELIA Lietuva"	19.03.08	R. Žilinskas		
4. UAB "Vilniaus gatvių apšvietimo elektros tinklas"	2017.3.3			
5. AB "Energijos skirstymo operatorius"	2017.03.08	A. Fedykavičius		
6. UAB "VVT"	17.03.07	R. Račinskis		
7. AB "LITGRID"	2017.03.02	S. Miskinis		
8. UAB "Skaidula"	2017.03.02	P. Jakušas		

SKLYPO PAGRINDINIAI TECINIAI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Kiekis	Pastabos
Sklypo plotas	847 m <sup>2</sup>	
Sklypo užstatymo plotas	222 m <sup>2</sup>	
Sklypo užstatymo tankumas	26.21 %	
Sklypo užstatymo intensyvumas	0.59	leistinas pagal BP: iki - 1.2
Sklypo apželdinimo procentas	305 m <sup>2</sup> (36%)	>35 %

KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė ir klimatologija“ duomenis) pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis		
Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+6.0
Santykinis metinis oro drėgnumas	%	80
Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	664
Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	75.0
Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	3.6



REKONSTRUOJAMAS PASTATAS (Unik. Nr.: 1099-2016-1017), KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYDYMO

### AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ POREIKIO SKAIČIAVIMAS

Visos automobilių parkavimo vietos numatomos sklypo ribose, nepažeidžiant galiojančių normų ir įstatymų. Automobilių stovėjimo vietų poreikio skaičiavimas. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, 30 lentelės 11.1 p. kliniškoms turi būti numatyta 1 vieta 30 m<sup>2</sup> pagrindinio ploto, kadangi pastato pagrindinis plotas yra 213.99 m<sup>2</sup>, skaičiuojama, kad reikalingos stovėjimo vietos turi būti - ne mažiau kaip 7 (213.99 m<sup>2</sup> / 30 = 7.13). Sklype viso numatomos 7 automobilių stovėjimo vietos, kurių viena bus skirta žmonėms su negalia.

KVAL. PATV. DOK. NR. 1072 / A1745

UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796

V. STUKAS  
D. STEPONAITIS  
L. JUŠKĖNAS

Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"

VIENUBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

ŽEMĖS SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:500

[17-09]-PP-SA-01

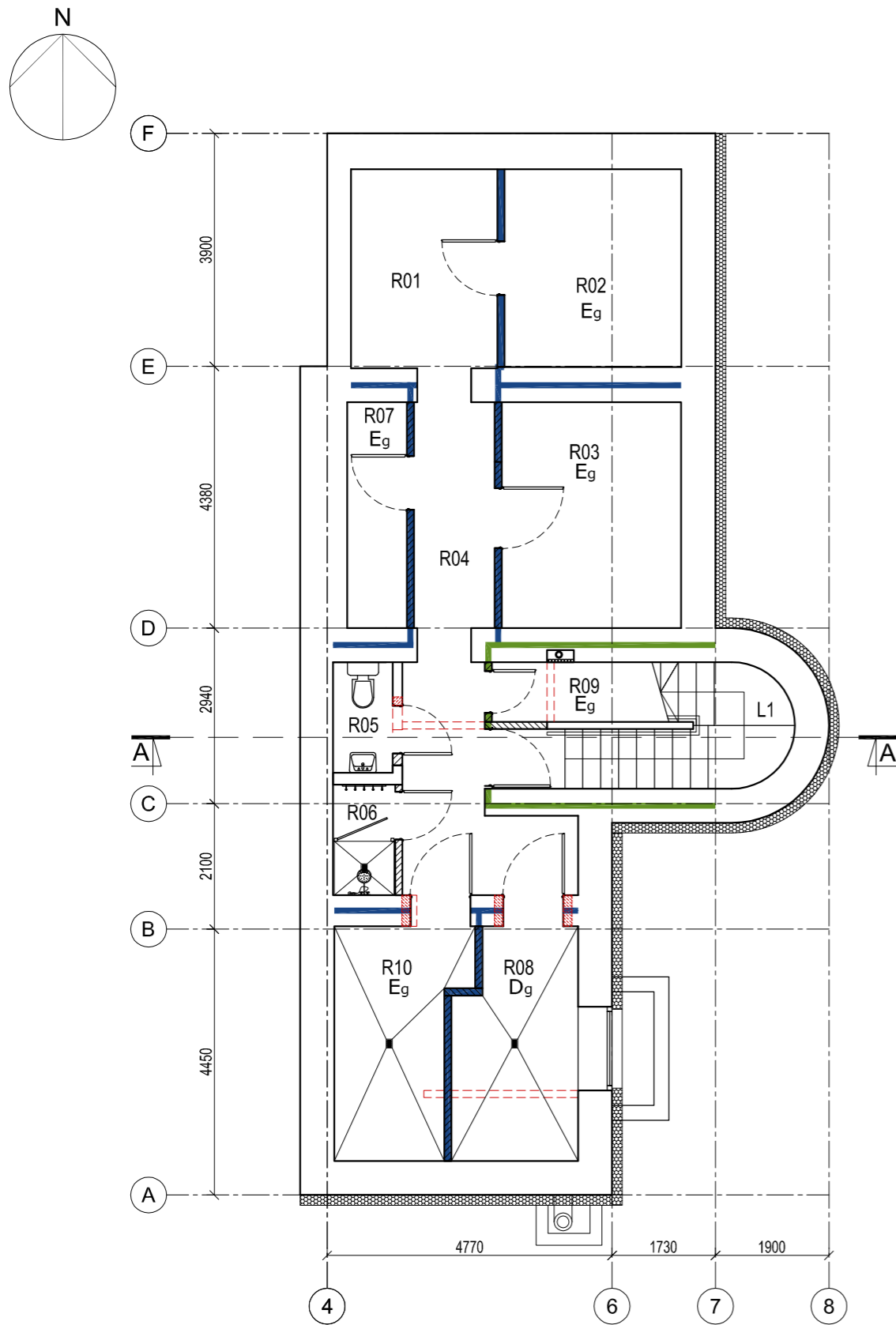
Laidos: 0  
Lapas: 1 / 1

**kampara** UAB "KAMPARA" tel: 8 620 43809, e.pastas: info@kampara.lt

Direktorius: Paulius Kaušakis Pažym.Nr. 1GKV-1092

Užsakovas: Topografinis planas M1:500 Vilniaus m., J.Kazlausko g. 6

Objektas: Lapų skaičius: 1, Lapo Nr.: 1, Koordinatinių sistema - LKS-94, Vilniaus m. vietinė, Aukščių sistema - LAS07



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
R01	Koridorius	8.16
R02	Elektros skydinė	9.79
R03	Rūbinė, personalo patalpa	11.34
R04	Koridorius	12.56
R05	Wc	1.85
R06	Dušas	1.85
R07	Serverinė	3.78
R08	Katlinė	7.73
R09	Pagalbinė patalpa	3.12
R10	Vėdinimo įrangos patalpa	7.77
Bendras rūsio plotas:		67.95
Bendras pastato plotas:		496.89

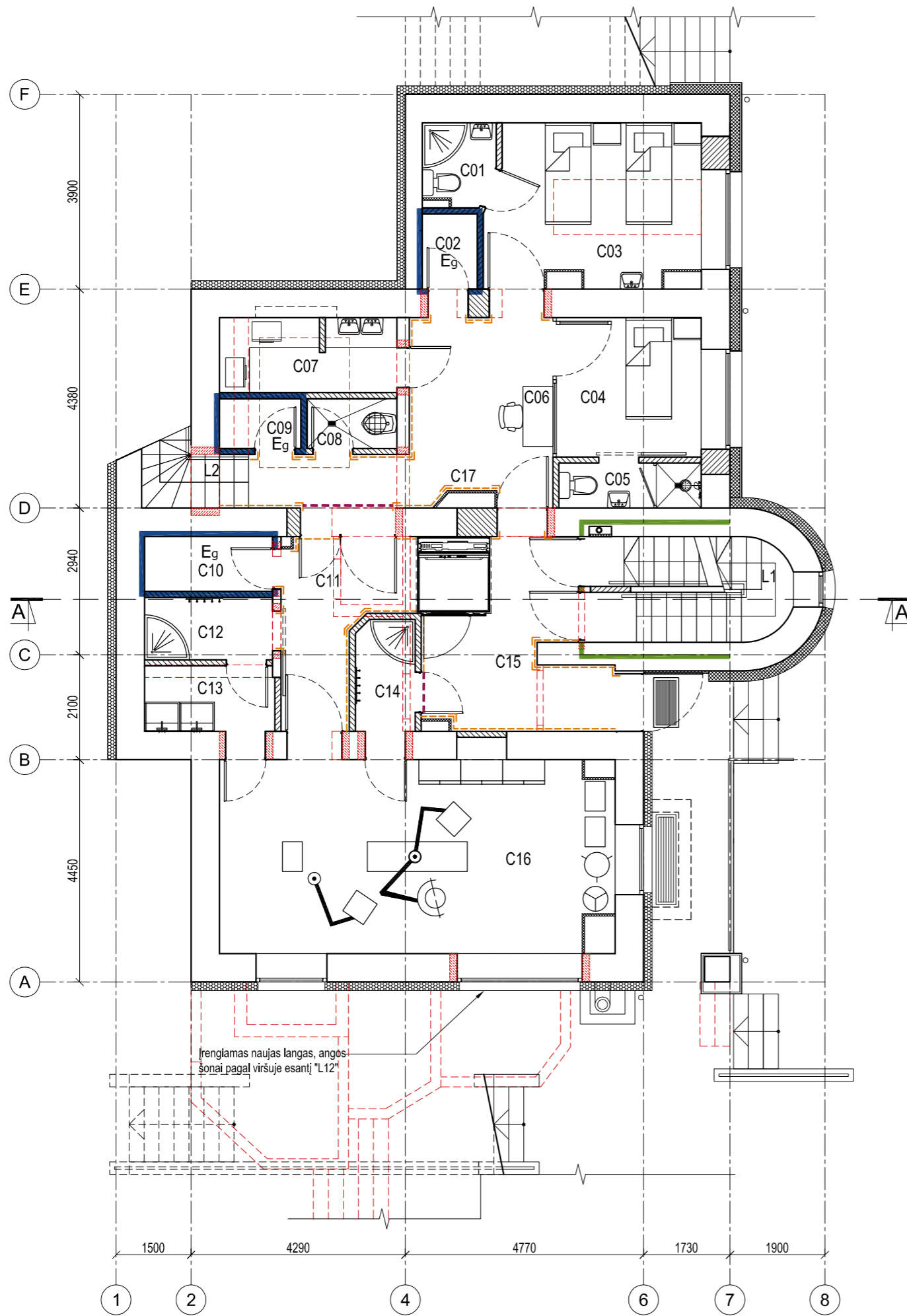
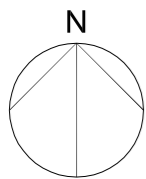
Žymėjimai:

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Cokolio šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis.
- Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
- Užmūrijamos angos.
- Demontuojamos konstrukcijos
- Kertamos, didinamos angos esamose konstrukcijose

Priešgaisrinių užtvartų žymėjimas

	(R)EI 45 (Angų užpildas EW 30-(C0-C3))
	(R)EI 90 (Angų užpildas EI <sub>2</sub> 60-(C0-C3))

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
				<b>RŪSIO PLANAS</b> <i>M 1:100</i>	
1072	PV	V. STUKAS		2019	Lapas 1
A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019	
	ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019	
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"			[17-09]-PP-SA-02	Lapų 1



**COKOLINIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
C01	WC su dušu	2.38
C02	Švarių skalbinių patalpa	1.66
C03	Dviejų lovų palata	13.40
C04	Pooperacinė palata	8.09
C05	WC su dušu	2.57
C06	Stebėjimo postas	1.22
C07	Sterilizacinė	5.24
C08	Valymo patalpa	1.80
C09	Mediciniinių atliekų patalpa	1.63
C10	Sterilių medžiagų patalpa	2.82
C11	Koridorius	7.41
C12	Rūbinė su dušu	3.20
C13	Priešoperacinė	3.41
C14	Rūbinė su dušu	2.65
C15	Vestibulius	10.58
C16	Operacinė	30.39
C17	Koridorius	12.64
Bendras aukšto plotas:		111.09
Bendras pastato plotas:		496.89

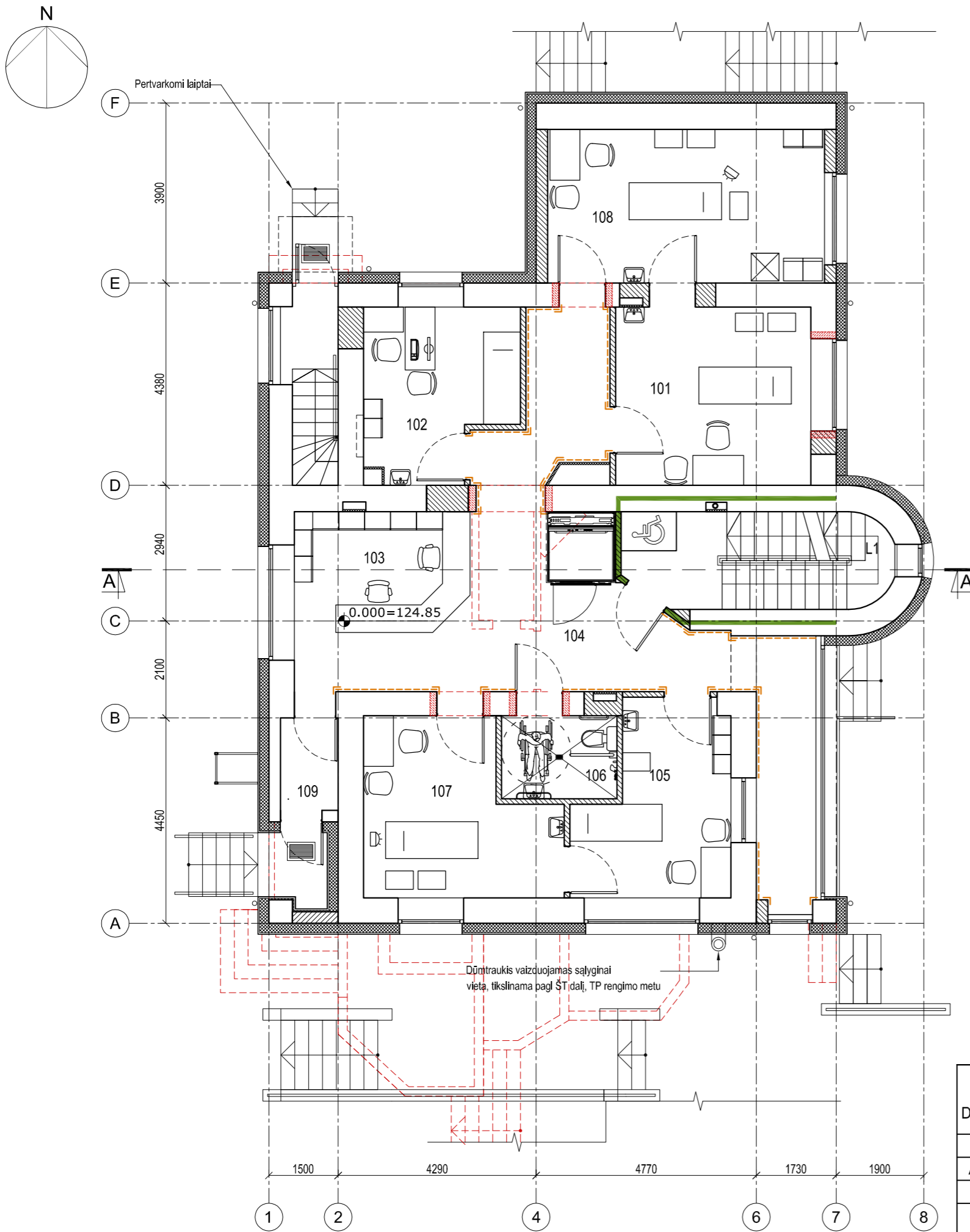
**Žymėjimai:**

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (nevėdinama sienų šiltinimo sistema)
- Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
- Užmūrijamos angos.
- Demontuojamos konstrukcijos
- Kertamos, didinamos angos esamose konstrukcijose
- Įrengiama PVC sienų danga +1.00 nuo grindų, apsauginės lentos, kampai

**Priešgaisrinių užtvartų žymėjimas**

- (R)EI 45 (Angų užpildas EW 30-(C0-C3))
- (R)EI 90 (Angų užpildas EIz 60-(C0-C3))

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VIENUOČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
				<b>COKOLINIO AUKŠTO PLANAS</b>	
1072	PV	V. STUKAS		2019	M 1:100
A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019	
	ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019	
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"			[17-09]-PP-SA-03	Lapas
					Lapų
					1
					1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
101	Gydytojo apžiūros kabinetas	16.33
102	Gydytojo apžiūros kabinetas	11.35
103	Registratūra	10.80
104	Vestibulius	33.81
105	Gydytojo apžiūros kabinetas	12.42
106	Wc	4.50
107	Procedūrinis kabinetas	14.34
108	Procedūrinis kabinetas	19.98
109	Tambūras	2.50
Bendras aukšto plotas:		126.03
Bendras pastato plotas:		496.89

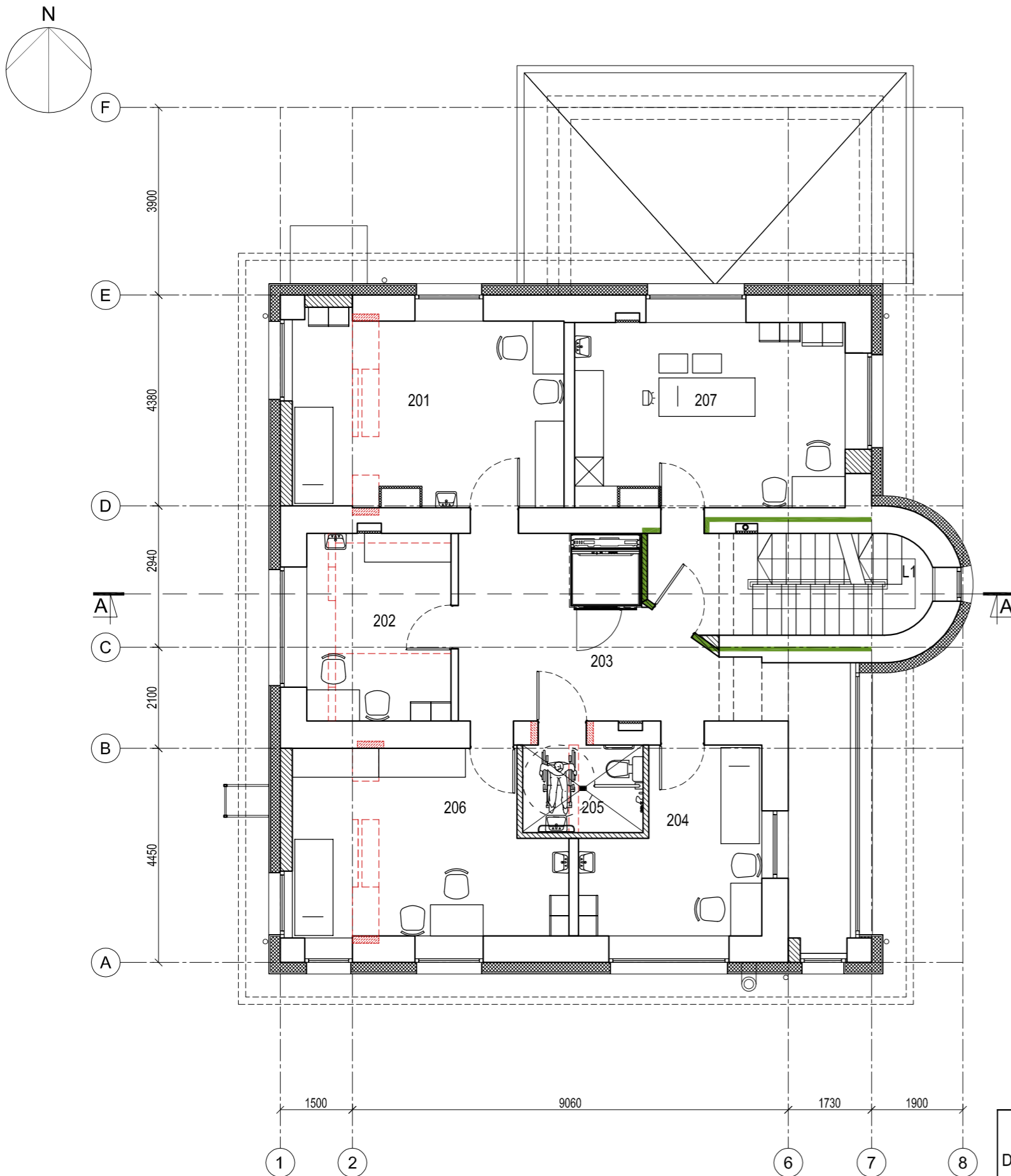
Žymėjimai:

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (nevėdinama sienų šiltinimo sistema)
- Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
- Užmūrijamos angos.
- Demontuojamos konstrukcijos
- Kertamos, didinamos angos esamose konstrukcijose
- Įrengiama PVC sienų danga +1.00 nuo grindų, apsauginės lentos, kampai

Priešgaisrinių užtvary žymėjimas

	(R)EI 45 (Angų užpildas EW 30-(C0-C3))
	(R)EI 90 (Angų užpildas EI <sub>2</sub> 60-(C0-C3))

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796		VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
		1072	PV	V. STUKAS		2019
		A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019
		ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019	
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"		[17-09]-PP-SA-04		Lapas 1	
PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100					Lapų 1	



**ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
201	Gydytojo apžiūros kabinetas	21.76
202	Gydytojo apžiūros kabinetas	11.70
203	Holas	24.07
204	Gydytojo apžiūros kabinetas	12.29
205	Wc	4.55
206	Gydytojo apžiūros kabinetas	20.71
207	Procedūrinis kabinetas	21.23
Bendras aukšto plotas:		116.31
Bendras pastato plotas:		496.89

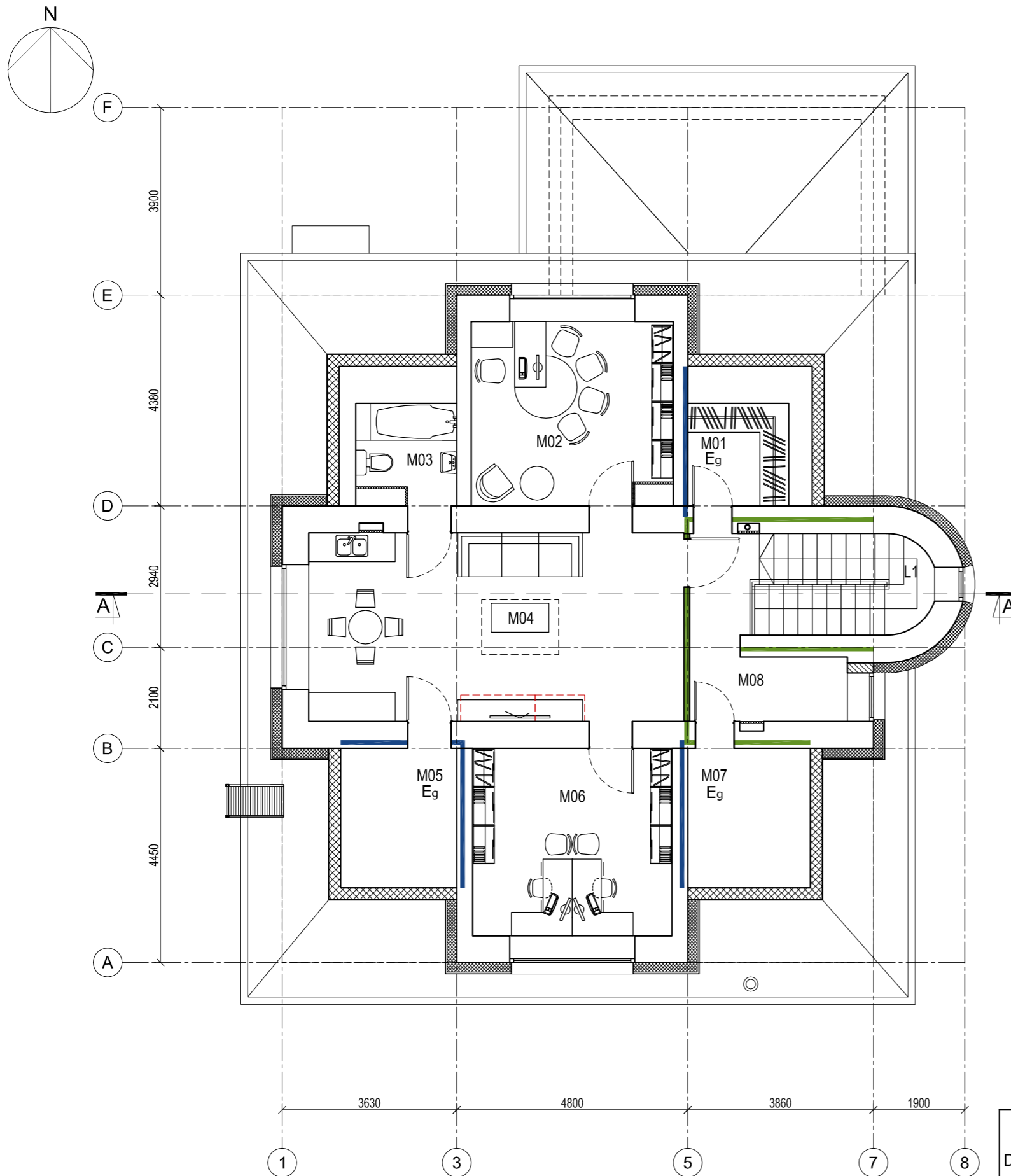
**Žymėjimai:**

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (nevedinama sienų šiltinimo sistema)
- Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
- Užmūrijamos angos.
- Demontuojamos konstrukcijos
- Kertamos, didinamos angos esamose konstrukcijose

**Priešgaisrinių užtvarų žymėjimas**

	(R)EI 45 (Angų užpildas EW 30-(C0-C3))
	(R)EI 90 (Angų užpildas EIz 60-(C0-C3))

KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
		1072	PV	V. STUKAS
A1745	PDV	D. STEPONAITIS	2019	<b>ANTRO AUKŠTO PLANAS</b> M 1:100
	ARCH	L. JUŠKĖNAS	2019	
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"		[17-09]-PP-SA-05	Lapas 1
				Lapų 1



MANSARDOS PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
M01	Drabužinė	1.32
M02	Administracijos kabinetas	15.66
M03	Vonios patalpa	1.32
M04	Holas	30.58
M05	Sandėlis	1.32
M06	Administracijos kabinetas	16.15
M07	Sandėlis	1.32
M08	Koridorius	7.84
Bendras mansardos plotas:		75.51
Bendras pastato plotas:		496.89

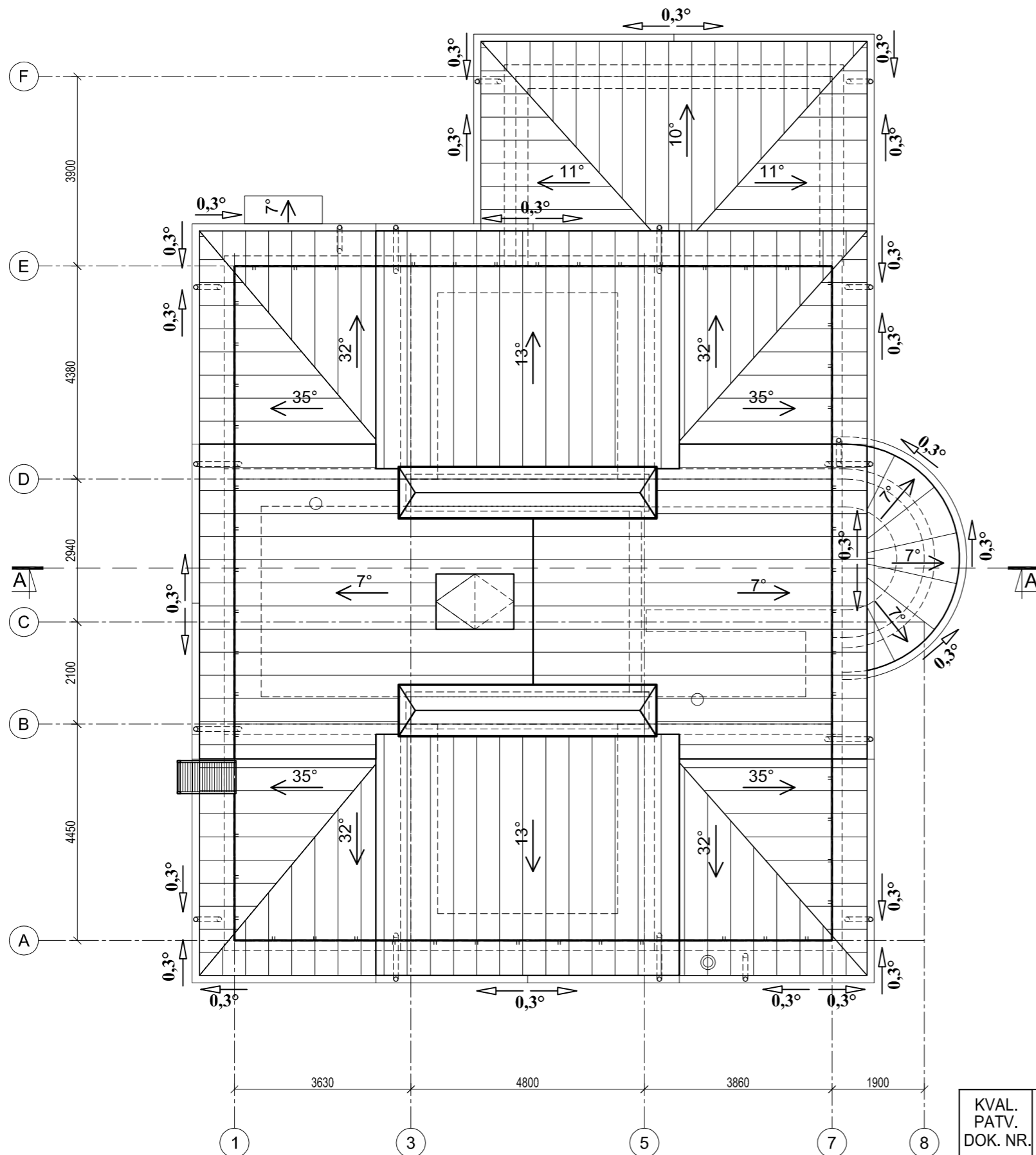
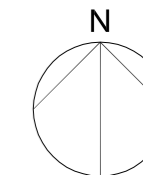
**Žymėjimai:**

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (nevedinama sienų šiltinimo sistema)
- Stogo atitvarų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis ir kitų sluoksnių įrengimas pagal reikalavimus.
- Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
- Užmūrijamos angos.
- Demontuojamos konstrukcijos
- Kertamos, didinamos angos esamose konstrukcijose


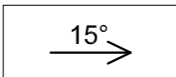
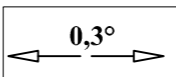
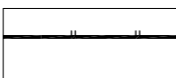
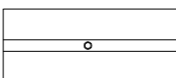
**Priešgaisrinių užtvarų žymėjimas**





- (R)EI 45 (Angų užpildas EW 30-(C0-C3))
- (R)EI 90 (Angų užpildas EIz 60-(C0-C3))

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
		1072	PV	V. STUKAS		2019	<b>MANSARDINIO AUKŠTO PLANAS</b> M 1:100	Laida
A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019	LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"		[17-09]-PP-SA-06
	ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019			1	



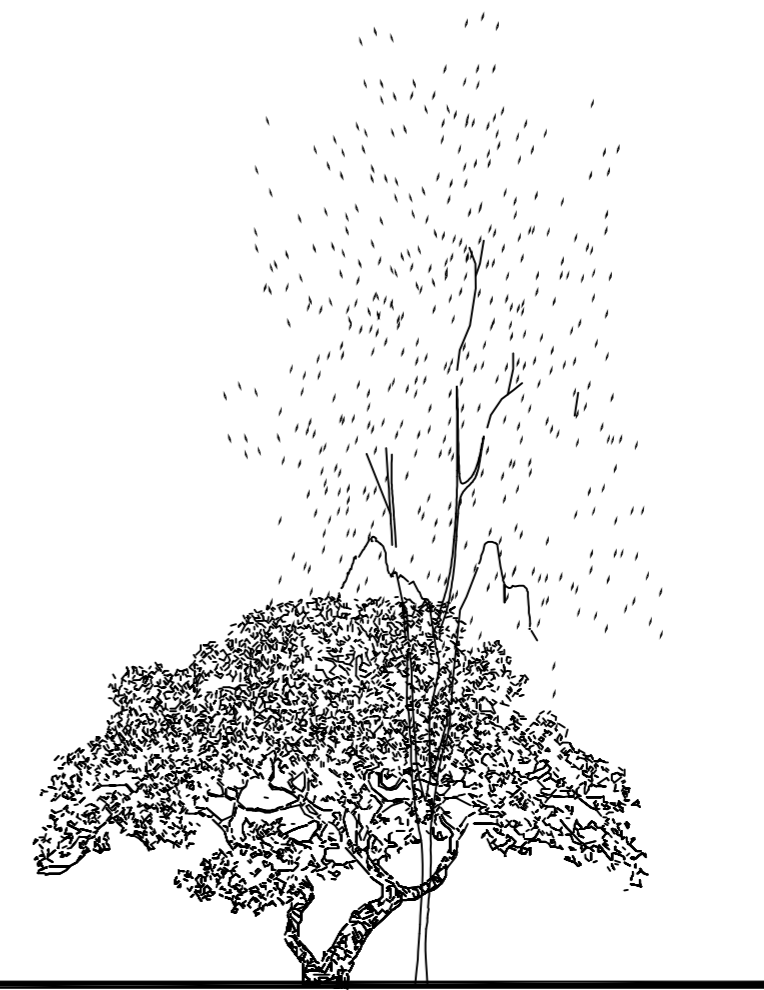
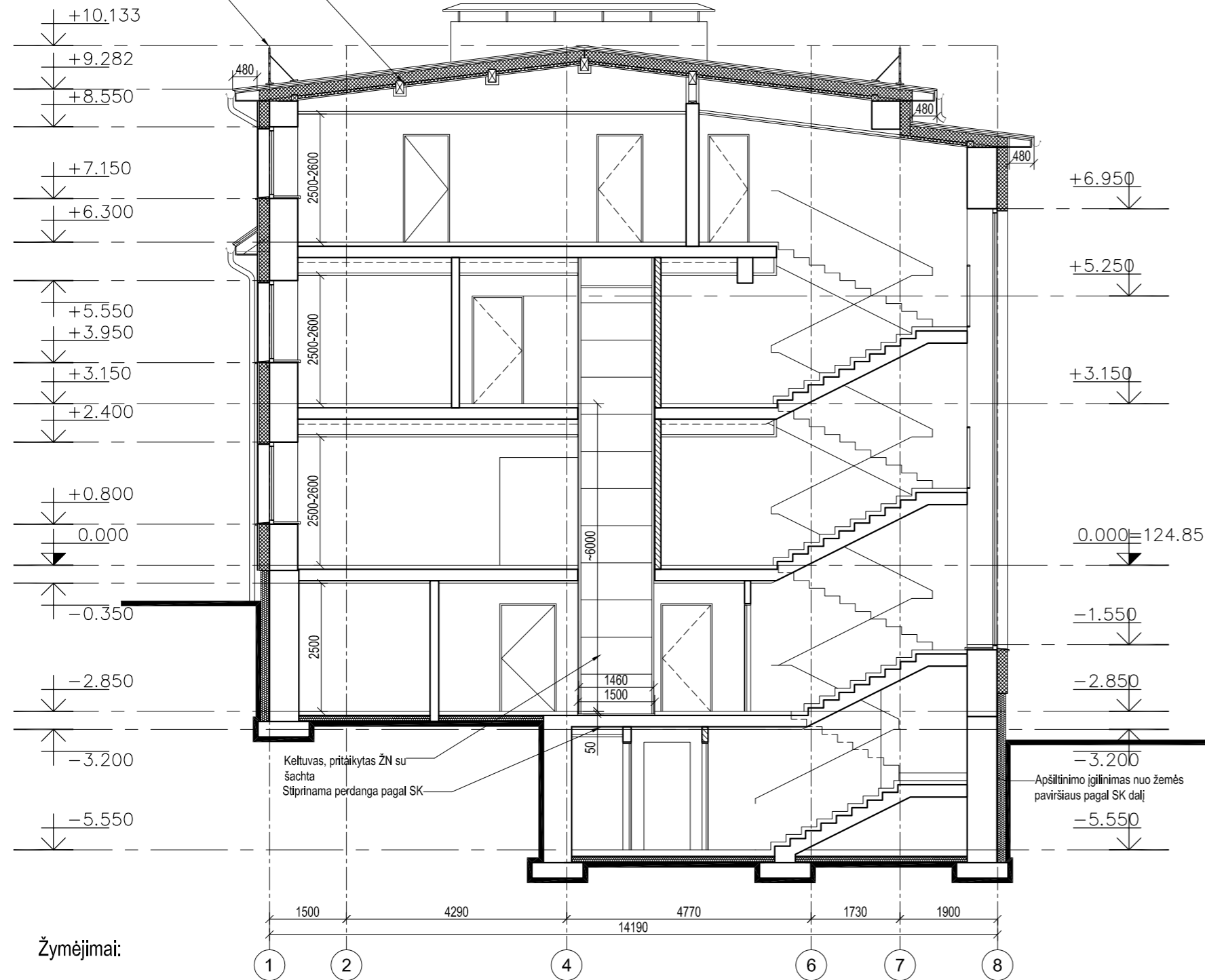
Sutartiniai stogo elementų žymėjimai:

- 
- Naujai įrengiama plieno skardos lakštų su polimeriniu padengimu danga.
- 
- Stogų ir jų elementų nuolydžių žymėjimai
- 
- Lietuvių nuolydžių žymėjimai
- 
- Įrengiamos antikorozinėmis priemonėmis padengtų metalo profilių apsauginės (600 mm aukščio) tvorelės su sniego gaudyklėmis
- 
- Montuojami cinkuotos, poliesteriu dengtos skardos lietloviai (Ø150 mm) ir lietvamzdžiai (Ø100 mm)

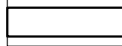




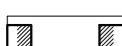
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
1072	PV	V. STUKAS		2019	<b>STOGO PLANAS</b> M 1:100	Laida
A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019		0
	ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019		Lapas
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"			[17-09]-PP-SA-07	Lapų	1


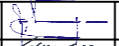


Stogo laikantios konstrukcijos stiprinamos arba keičiamos naujomis pagal SK dalį, atitvaros šiltinimos.

Dažyto plieno profilių stogo apsauginės 0,6 m aukščio tvorelės

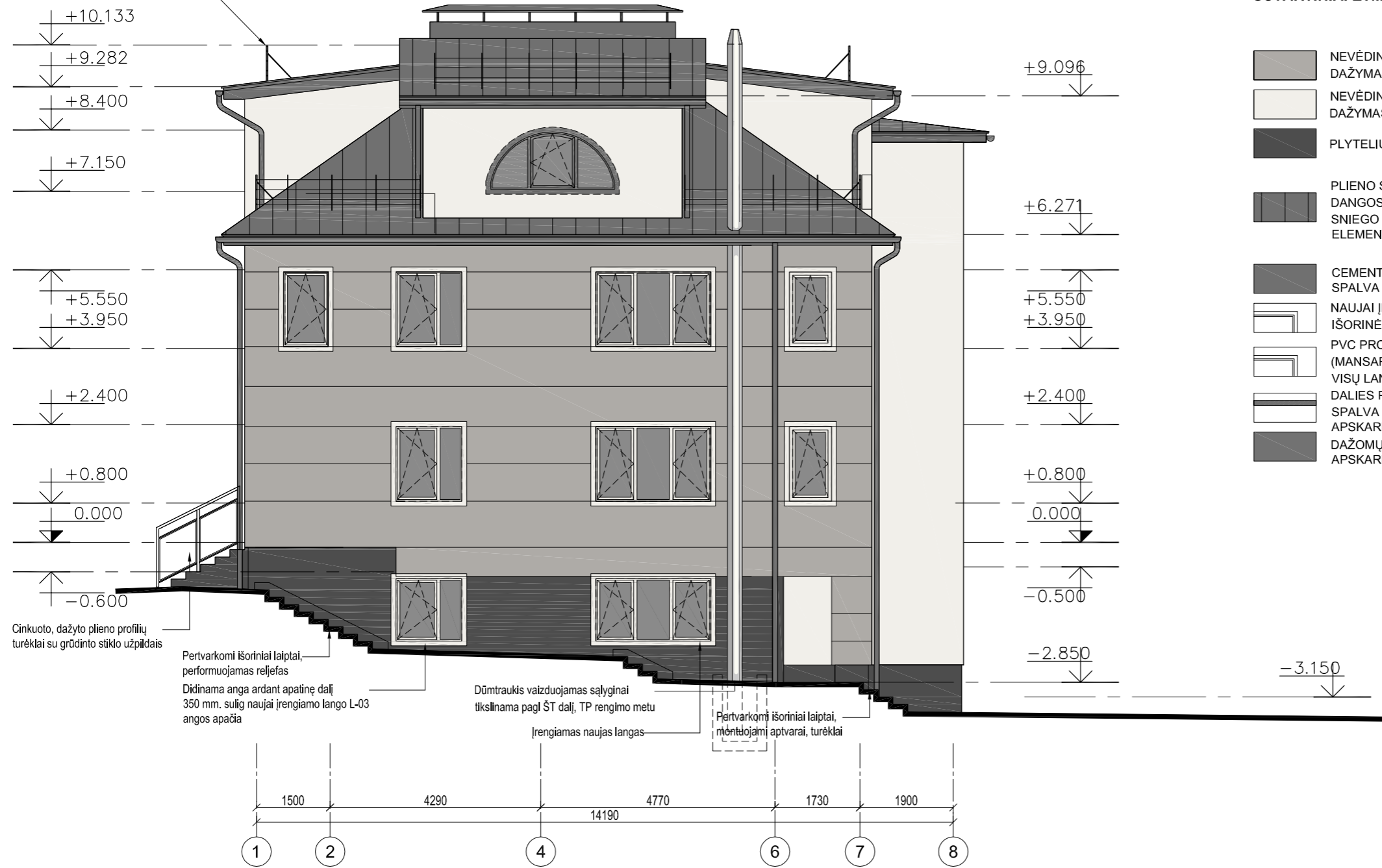


Žymėjimai:

-  Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
-  Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis
-  Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
-  Užmūrijamos angos.
-  Demontuojamos konstrukcijos
-  Kertamos, didinamos angos esamose konstrukcijose

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medstatyba	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
		1072	PV	V. STUKAS		2019	<b>PJŪVIS A-A</b> <i>M 1:100</i>
A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019	[17-09]-PP-SA-08	Lapas	
	ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019		1	Lapų
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"					1	1

Dažyto plieno profilių stogo apsauginės 0,6 m aukščio tvorelės



Cinkuoto, dažyto plieno profilių turėklai su grūdinto stiklo užpildais

Pertvarkomi išoriniai laiptai, performuojamas reljefas  
Didinama anga ardant apatinę dalį 350 mm, sulig naujai įrengiamo lango L-03 angos apačia

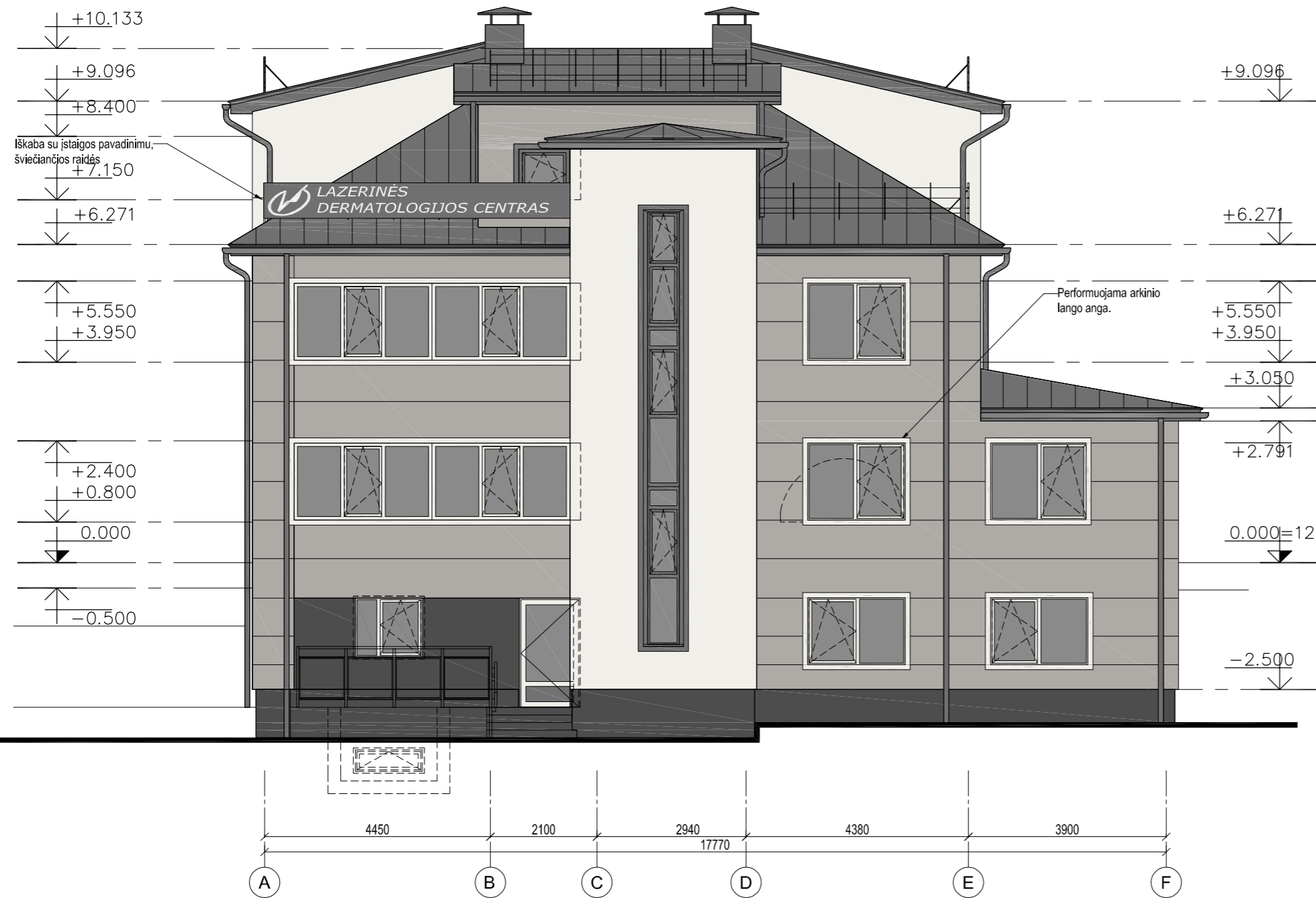
Dūmtraukis vaizduojamas sąlyginai tikslinama pagal ŠT dalį, TP rengimo metu  
Įrengiamas naujas langas

Pertvarkomi išoriniai laiptai, montuojami aptvarai, turėklai

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- NEVĖDINAMO FASADO ŠILTINIMO SISTEMA, APDAILINIS TINKAVIMAS, DAŽYMAS, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA, RAL 7004
- NEVĖDINAMO FASADO ŠILTINIMO SISTEMA, APDAILINIS TINKAVIMAS, DAŽYMAS, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
- PLYTELIŲ ARBA COKOLINIO TINKO APDAILA, SPALVA - PILKA, RAL 7021
- PLIENO SKARDOS SU POLIMERINIŲ PADENGIMU STOGO DANGOS, STOGO KOPĖČIŲ, LIUKO, APSAUGINIŲ TVORELIŲ, SNIEGO GAUDYKLIŲ, VĖDINIMO GROTELIŲ, KITŲ STOGO ELEMENTŲ SPALVA - GRAFITO PILKA, RAL 7015.
- CEMENTINIŲ DAILYLENČIŲ KARNIZŲ PAKALIMAI, SPALVA - GRAFITO PILKA, RAL 7015.
- NAUJAI ĮRENGIAMOS ALIUMINIO PROFILIO IR METALINĖS IŠORINĖS DURYS, SPALVA - BALTA, RAL 9010.
- PVC PROFILIO LANGŲ SPALVA - BALTA, RAL 9010 IR PILKA, RAL 7015 (MANSARDINIO AUKŠTO IR LAIPTINĖS LANGAI), VISŲ LANGŲ PROFILIAI IŠ VIDAUS - BALTI
- DALIES PALANGIŲ APSKARDINIMŲ, LIETLOVIŲ, LIETVAMZDŽIŲ SPALVA - PILKA, RAL 7015. KITOS PALANGĖS IR APSKARDINIMAI - BALTA, RAL 9010
- DAŽOMŲ LAUKO TURĖKLŲ, APTVARŲ, ATRAMINIŲ SIENUČIŲ APSKARDINIMO ELEMENTŲ, STOGELIŲ PROFILIŲ SPALVA - RAL 7021

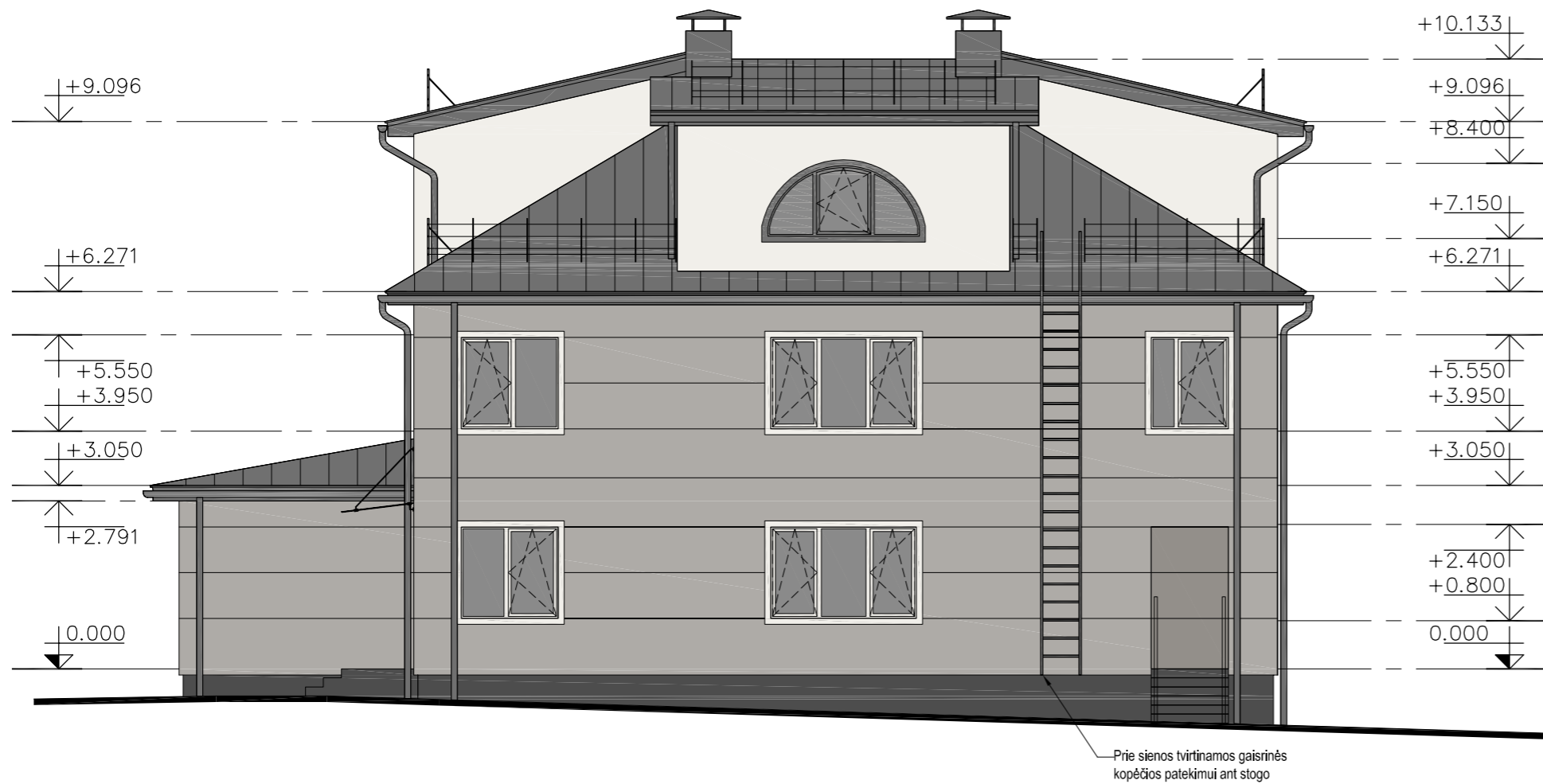
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS				
		1072	PV	V. STUKAS	2019	<b>FASADAS TARP AŠIŲ 1-8</b> <i>M 1:100</i>
A1745	PDV	D. STEPONAITIS	2019	<b>FASADAS TARP AŠIŲ 1-8</b> <i>M 1:100</i>	Lapas	
	ARCH	L. JUŠKĖNAS	2019			1
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"		[17-09]-PP-SA-09			



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

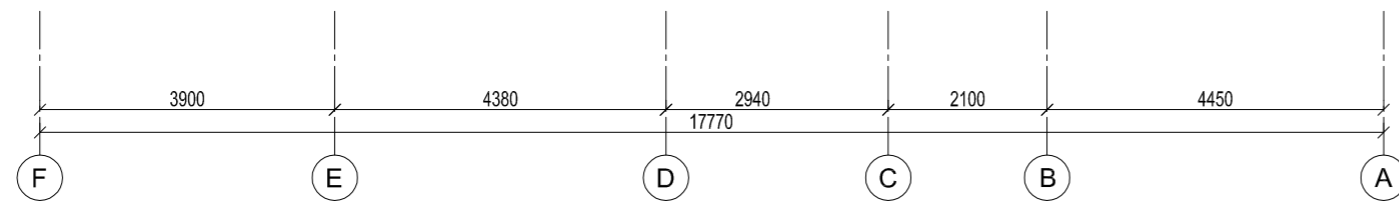
- NEVĖDINAMO FASADO ŠILTINIMO SISTEMA, APDAILINIS TINKAVIMAS, DAŽYMAS, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA, RAL 7004
- NEVĖDINAMO FASADO ŠILTINIMO SISTEMA, APDAILINIS TINKAVIMAS, DAŽYMAS, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
- PLYTELIŲ ARBA COKOLINIO TINKO APDAILA, SPALVA - PILKA, RAL 7021
- PLIENO SKARDOS SU POLIMERINIŲ PADENGIMŲ STOGO DANGOS, STOGO KOPĖČIŲ, LIUKO, APSAUGINIŲ TVORELIŲ, SNIEGO GAUDYKLIŲ, VĖDINIMO GROTELIŲ, KITŲ STOGO ELEMENTŲ SPALVA - GRAFITO PILKA, RAL 7015.
- CEMENTINIŲ DAILYLENČIŲ KARNIZŲ PAKALIMAI, SPALVA - GRAFITO PILKA, RAL 7015.
- NAUJAI ĮRENGIAMOS ALIUMINIO PROFILIO IR METALINĖS IŠORINĖS DURYS, SPALVA - BALTA, RAL 9010.
- PVC PROFILIO LANGŲ SPALVA - BALTA, RAL 9010 IR PILKA, RAL 7015 (MANSARDINIO AUKŠTO IR LAIPTINĖS LANGAI), VISŲ LANGŲ PROFILIAI IŠ VIDAUS - BALTI
- DALIES PALANGIŲ APSKARDINIMŲ, LIETLOVIŲ, LIETVAMZDŽIŲ SPALVA - PILKA, RAL 7015. KITOS PALANGĖS IR APSKARDINIMAI - BALTA, RAL 9010
- DAŽOMŲ LAUKO TURĖKLŲ, APTVARŲ, ATRAMINIŲ SIENUČIŲ APSKARDINIMO ELEMENTŲ, STOGELIŲ PROFILIŲ SPALVA - RAL 7021

KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796				VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	1072	PV	V. STUKAS		2019	<b>FASADAS TARP AŠIŲ A-F</b> <i>M 1:100</i>	Laida
	A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019		0
		ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019		Lapas
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"				[17-09]-PP-SA-10		Lapų
							1
							1



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**










- NEVĖDINAMO FASADO ŠILTINIMO SISTEMA, APDAILINIS TINKAVIMAS, DAŽYMAS, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA, RAL 7004
- NEVĖDINAMO FASADO ŠILTINIMO SISTEMA, APDAILINIS TINKAVIMAS, DAŽYMAS, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
- PLYTELIŲ ARBA COKOLINIO TINKO APDAILA, SPALVA - PILKA, RAL 7021
- PLIENO SKARDOS SU POLIMERINIŲ PADENGIMU STOGO DANGOS, STOGO KOPĖČIŲ, LIUKO, APSAUGINIŲ TVORELIŲ, SNIEGO GAUDYKLIŲ, VĖDINIMO GROTELIŲ, KITŲ STOGO ELEMENTŲ SPALVA - GRAFITO PILKA, RAL 7015.
- CEMENTINIŲ DAILYLENČIŲ KARNIZŲ PAKALIMAI, SPALVA - GRAFITO PILKA, RAL 7015.
- NAUJAI ĮRENGIAMOS ALIUMINIO PROFILIO IR METALINĖS IŠORINĖS DURYS, SPALVA - BALTA, RAL 9010.
- PVC PROFILIO LANGŲ SPALVA - BALTA, RAL 9010 IR PILKA, RAL 7015 (MANSARDINIO AUKŠTO IR LAIPTINĖS LANGAI), VISŲ LANGŲ PROFILIAI IŠ VIDAUS - BALTI
- DALIES PALANGIŲ APSKARDINIMŲ, LIETLOVIŲ, LIETVAMZDŽIŲ SPALVA - PILKA, RAL 7015. KITOS PALANGĖS IR APSKARDINIMAI - BALTA, RAL 9010
- DAŽOMŲ LAUKO TURĖKLŲ, APTVARŲ, ATRAMINIŲ SIENUČIŲ APSKARDINIMO ELEMENTŲ, STOGELIŲ PROFILIŲ SPALVA - RAL 7021

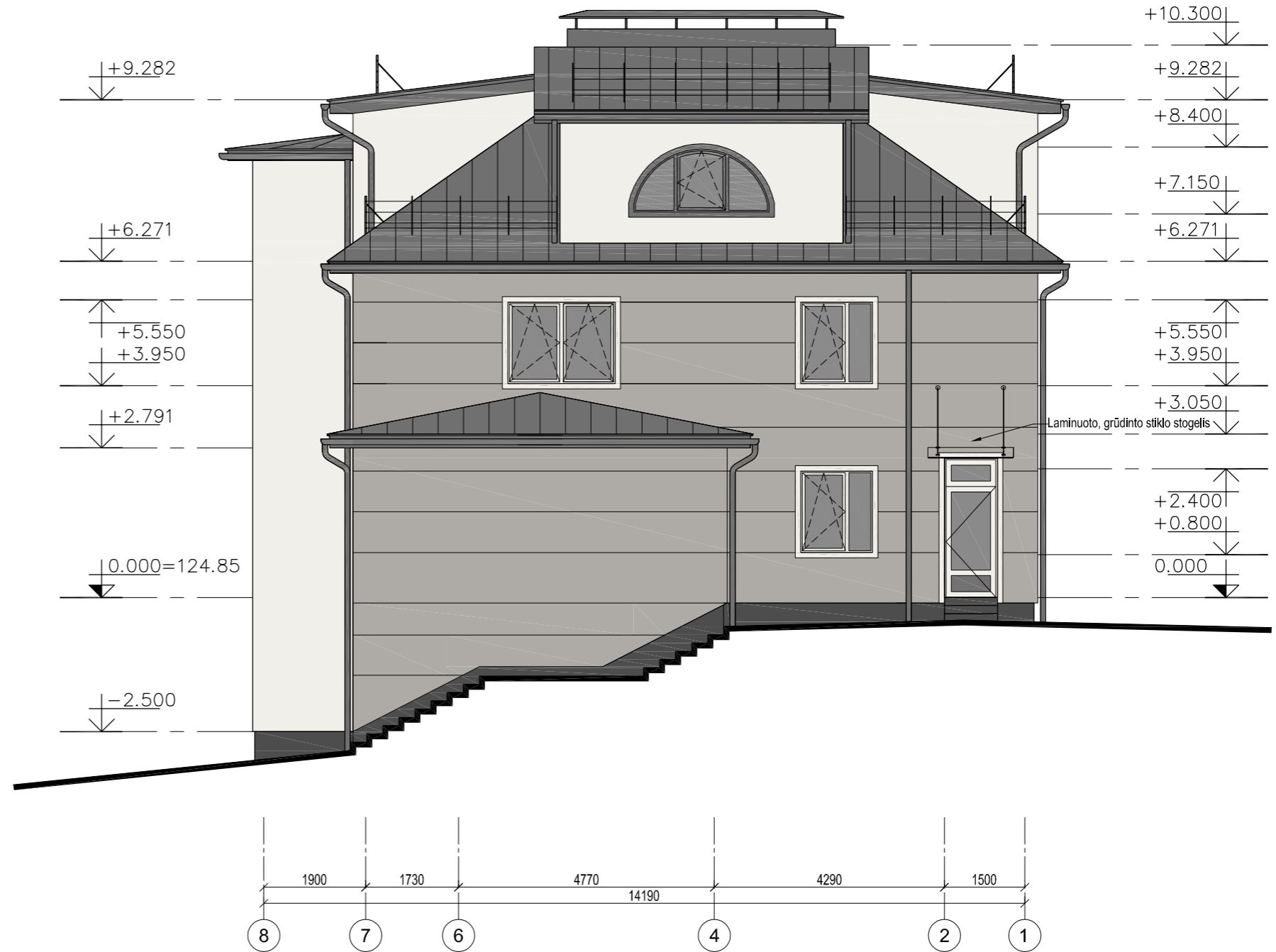


Fasadas tarp ašių F-A M 1:100





KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>UAB "MEDSTATYBA"</b> ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796	VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS					
		1072	PV	V. STUKAS	2019	<b>FASADAS TARP AŠIŲ F-A</b> <i>M 1:100</i>	Laida
A1745	PDV	D. STEPONAITIS	2019	<b>FASADAS TARP AŠIŲ F-A</b> <i>M 1:100</i>	Lapas		Lapų
	ARCH	L. JUŠKĖNAS	2019			1	1
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"			[17-09]-PP-SA-11			

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

-  NEVĖDINAMO FASADO ŠILTINIMO SISTEMA, APDAILINIS TINKAVIMAS, DAŽYMAS, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA, RAL 7004
-  NEVĖDINAMO FASADO ŠILTINIMO SISTEMA, APDAILINIS TINKAVIMAS, DAŽYMAS, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  PLYTELIŲ ARBA COKOLINIO TINKO APDAILA, SPALVA - PILKA, RAL 7021
-  PLIENO SKARDOS SU POLIMERINIŲ PADENGIMŲ STOGO DANGOS, STOGO KOPĖČIŲ, LIUKO, APSAUGINIŲ TVORELIŲ, SNIEGO GAUDYKLIŲ, VĖDINIMO GROTELIŲ, KITŲ STOGO ELEMENTŲ SPALVA - GRAFITO PILKA, RAL 7015.
-  CEMENTINIŲ DAILYLENČIŲ KARNIZŲ PAKALIMAI, SPALVA - GRAFITO PILKA, RAL 7015.
-  NAUJAI ĮRENGIAMOS ALIUMINIO PROFILIO IR METALINĖS IŠORINĖS DURYS, SPALVA - BALTA, RAL 9010.
-  PVC PROFILIO LANGŲ SPALVA - BALTA, RAL 9010 IR PILKA, RAL 7015 (MANSARDINIO AUKŠTO IR LAIPTINĖS LANGAI), VISŲ LANGŲ PROFILIAI IŠ VIDAUS - BALTI
-  DALIES PALANGIŲ APSKARDINIMŲ, LIETLOVIŲ, LIETVAMZDŽIŲ SPALVA - PILKA, RAL 7015. KITOS PALANGĖS IR APSKARDINIMAI - BALTA, RAL 9010
-  DAŽOMŲ LAUKO TURĖKLŲ, APTVARŲ, ATRAMINIŲ SIENUČIŲ APSKARDINIMO ELEMENTŲ, STOGELIŲ PROFILIŲ SPALVA - RAL 7021



Fasadas tarp ašių 8-1 M 1:100

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "MEDSTATYBA"			VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
		ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: 2613796			FASADAS TARP AŠIŲ 8-1 M 1:100		
1072	PV	V. STUKAS		2019	Lapas	Lapų	
A1745	PDV	D. STEPONAITIS		2019			
	ARCH	L. JUŠKĖNAS		2019			
LT	Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"			[17-09]-PP-SA-12		1	1



VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV.  
VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS



UAB "MEDSTATYBA"  
ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS  
TEL: +370 5 2613796

VIZUALIZACIJA



VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO, J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV.  
VILNIAUS M., PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS



UAB "MEDSTATYBA"  
ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS  
TEL: +370 5 2613796

VIZUALIZACIJA