



KOMPLEKSAS (17-09)

UŽSAKOVAS UAB "VILNIAUS LAZERINIS CENTRAS"





OBJEKTAS VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

STADIJA PP (PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI)

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

**Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis**

| Žymuo                       | Lapų sk. | Laida | Pavadinimas  |
|-----------------------------|----------|-------|--|
| <b>Tekstinė dalis</b>       |          |       |  |
|                             | 1        | 0     | Titulinis lapas                                      |
| [ 17-09 ]-PP-SA-DŽ          | 1        | 0     | Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis |
| [ 17-09 ]-PP-SA-AR          | 27       | 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     | MANSARDINIO AUKŠTO 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                                       |

|         |   |  |   |      |  |       |      |
|---------|---|--|---|------|--|-------|------|
| At. Nr. |  | <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |   |      | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO   GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |       |      |
| 0706    | Medstatyba  |  |   |      |  |       |      |
| 1072    | PV  | V. STUKAS  |  | 2019 | Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties<br>žiniaraštis  | Laida | 0    |
| A1745   | PDV   | D. STEPONAITIS   |  | 2019 |  |       |      |
|         | ARCH  | L. JUŠKĖNAS  |  | 2019 |  |       |      |
| LT      | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"                                      |  |   |      | [17-09]-PP-SA-DŽ   | 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 (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

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

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

**Statybos rūšis:** kapitalinis remontas

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

Vienbutis gyvenamasis namas (6.1.). Dalis patalpų (iki 50% viso pastato ploto) pertvarkoma keičiant jų paskirtį į gydymo (7.12.). Pagrindinė statinio paskirtis nekeičiama. Statinio 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:


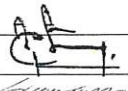
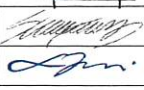
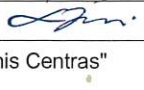
- projektavimo užduotimi;
- LR įstatymais;
- statybos techninių reglamentų nuostatomis;
- higienos normomis;
- kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

## 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 tikslinė naudojimo paskirtis: kita; naudojimo būdas: gyvenamosios teritorijos; naudojimo pobūdis: mažaukščių gyvenamųjų namų statybos.

**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“<br>Ateities g. 10, Vilnius 08303<br>tel: 82613796                  |      | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |   |              |             |
| 0706         |   |                |   |      | <b>Aiškinamasis raštas</b>   |   | <b>Laida</b> |             |
| 1072         | PV  | V. Stukas      |  | 2019 |  |   | 0            |             |
| A1745        | PDV   | D. Steponaitis |  | 2019 |  |   |              |             |
|              | ARCH  | L. Juškėnas    |  | 2019 |  |   |              |             |
| LT           | Užsakovas: UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"   |                |   |      | OBJEKTO Nr.<br><b>[17-09] - PP - SA - AR</b>   |   | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|              |   |                |   |      |  | 1 | 27           |             |

*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  $q = 0.5 \rho v^2 = 0.5 \times 1.25 \times 24^2 = Pa = 0.36$  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.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 2            | 27          |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

**Esamos statinio (-ių) konstrukcijų būklės įvertinimas**Pastatas - vienbutis gyvenamasis namas; statybos pabaigos metai: 1992 m., Bendras plotas 470.30 m<sup>2</sup>

| Pastato konstrukcijos ir apdaila                          | Pastato konstrukcijų ir apdailos aprašymas  | Nustatyti defektai  |
|---|---|---|
| <b>Pamatai, nuogrinda</b>                                 | Betoniniai, cokolis tinkuotas. Nuogrinda betono trinkelėmis.  | 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 dangą, pastogė, balkonai.</b> | Stogo laikančios konstrukcijos - medinės gegnės, atremtos į laikančią sieną. Dangą - 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, prieduobės</b>             | Laiptinės, laiptai, g/b konstrukcijos. Vidaus laiptų pakopų apdaila - medžio masyvo gaminių, keramikos plytelių, Lauko - klinkerio plytelių. Prieduobės - 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.**

Esamas vienbutis gyvenamasis namas remontuojamas, dalį patalpų pritaikant gydymo paskirčiai (lazerinės dermatologijos klinikai), kurių didžioji dalis bus skirta odos ligų diagnostikai, gydymui ir profilaktikai. Numatoma, kad gydymo paskirties patalpos bus iki 50% viso pastato bendrojo ploto, tad pagrindinė vienbučio gyvenamojo namo paskirtis nekeičiama, gydymo paskirties patalpos bus suformuotos atskiru nekiliojamojo turto kadastro objektu. Pastatas yra kompaktiško plano dviejų aukštų su mansardiniu, cokoliniu aukštu bei rūsiu. Gydymo paskirties patalpos projektuojamos pirmajame, cokoliniame aukšte. Viena cokolinio aukšto pusė virš žemės paviršiaus išlenda 50 – 60 cm, kita pusė yra šlaite. Cokoliniame aukšte yra numatyta viena dienos chirurgijos operacinė. Numatoma, kad ligonis į operacinę pateks iš vestibulio per ligonio paruošimo patalpą, kur jis bus perrengiamas ir paruošiamas operaci-

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 3            | 27          |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

jai. Čia numatytas ir dušas ligoniui. Iš paruošimo patalpos ligonis pateks 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 neįtautos, 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).

Pirmame pastato aukšte numatyti gydytojų priėmimo-apžiūrų kabinetai (3 vnt) ir procedūriniai kabinetai (2 vnt), kuriuose bus atliekami žaizdų perrišimai, įvairios nesudėtingos procedūros. Rūsio, antrojo ir mansardinio aukšto patalpos išlieka gyvenamosios paskirties. Vestibulius (patalpa Nr.: C15) bus eksploatuojama kaip bendrojo naudojimo patalpa.

Įėjimai, laiptai, praėjimai, vestibuliai projektuojami pagal funkcinius ir kitus reikalavimus. Vidaus laiptų nuolydis bus ne didesnis kaip 1:2.

Rūsyje numatomos techninės, pagalbinės patalpos, sanitarinės patalpos, rūbinė klinikos poreikiams, sandėliai. Cokoliniame aukšte projektuojamos klinikos reikmėms skirtos, sterilizacinės, sanitarinės, medicininių atliekų laikino saugojimo, pagalbinės patalpos, koridoriai, vestibulius. Pirmajame aukšte, vestibulyje numatoma įrengti registratūrą, gydytojo apžiūros, procedūrinius kabinetus, sanitarines, kitas pagalbines patalpas. Antrajame ir mansardiniame aukšte projektuojamos gyvenamosios paskirties patalpos: virtuvė, valgomasis, sanitarinės patalpos, gyvenamieji kambariai bei pagalbinės patalpos, sandėliai, drabužinės. Esamų balkonų atitvaros apšiltinamos, plotai prijungiami prie pertvarkomų patalpų. 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.

#### Patalpų eksplikacijų lentelės

| RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA                              |                           |                        |            |
|---|---------------------------|------------------------|------------|
| Nr.   | Pavadinimas               | Plotas, m <sup>2</sup> | Paskirtis  |
| R01   | Koridorius                | 8.16                   | Gyvenamoji |
| R02   | Elektros skydinė          | 9.79                   | Gyvenamoji |
| R03   | Rūbinė, personalo patalpa | 11.34                  | Gydymo     |
| R04   | Koridorius                | 12.56                  | Gyvenamoji |
| R05   | Wc                        | 1.85                   | Gyvenamoji |
| R06   | Dušas                     | 1.85                   | Gyvenamoji |
| R07   | Serverinė                 | 3.78                   | Gyvenamoji |
| R08   | Katilinė                  | 7.73                   | Gyvenamoji |
| R09   | Pagalbinė patalpa         | 3.12                   | Gyvenamoji |
| R10   | Vėdinimo įrangos patalpa  | 7.77                   | Gyvenamoji |
| Bendras rūsio plotas:                                   |                           | 67.95                  |            |
| Rūsio gyvenamosios paskirties patalpų plotas:           |                           | 56.61                  |            |
| Rūsio gydymo paskirties patalpų plotas:                 |                           | 11.34                  |            |
| Bendras pastato plotas:                                 |                           | 498.82                 |            |
| Bendras pastato gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                           | 252.73                 |            |
| Bendras pastato gydymo paskirties patalpų plotas:       |                           | 246.09                 |            |

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 4            | 27          |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

| COKOLINIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA                   |                           |                        |            |
|---|---------------------------|------------------------|------------|
| Nr.   | Pavadinimas               | Plotas, m <sup>2</sup> | Paskirtis  |
| C01   | Wc su dušu                | 2.38                   | Gydymo     |
| C02   | Švarių skalbinių patalpa  | 1.66                   | Gydymo     |
| C03   | Dviejų lovų palata        | 14.04                  | Gydymo     |
| C04   | Pooperacinė palata        | 8.09                   | Gydymo     |
| C05   | Wc su dušu                | 2.57                   | Gydymo     |
| C06   | Stebėjimo postas          | 1.22                   | Gydymo     |
| C07   | Sterilizacinė             | 5.24                   | Gydymo     |
| C08   | Valymo patalpa            | 1.80                   | Gydymo     |
| C09   | Medicinių atliekų patalpa | 1.63                   | Gydymo     |
| C10   | Sterilių medžiagų patalpa | 2.82                   | Gydymo     |
| C11   | Koridorius                | 7.47                   | Gydymo     |
| C12   | Rūbinė su dušu            | 3.20                   | Gydymo     |
| C13   | Priešoperacinė            | 3.41                   | Gydymo     |
| C14   | Rūbinė su dušu            | 2.65                   | Gydymo     |
| C15   | Vestibiulis               | 5.37                   | Gydymo     |
| C15   | Vestibiulis               | 5.37                   | Gyvenamoji |
| C16   | Operacinė                 | 31.18                  | Gydymo     |
| C17   | Koridorius                | 13.18                  | Gydymo     |
| Bendras aukšto plotas:                                  |                           | 113.28                 |            |
| Aukšto gyvenamosios paskirties patalpų plotas:          |                           | 5.37                   |            |
| Aukšto gydymo paskirties patalpų plotas:                |                           | 107.91                 |            |
| Bendras pastato plotas:                                 |                           | 498.82                 |            |
| Bendras pastato gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                           | 252.73                 |            |
| Bendras pastato gydymo paskirties patalpų plotas:       |                           | 246.09                 |            |

| PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA |                             |                        |           |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|
| Nr.                               | Pavadinimas                 | Plotas, m <sup>2</sup> | Paskirtis |
| 101                               | Gydytojo apžiūros kabinetas | 16.33                  | Gydymo    |
| 102                               | Gydytojo apžiūros kabinetas | 11.53                  | Gydymo    |
| 103                               | Registratūra                | 10.80                  | Gydymo    |
| 104                               | Vestibiulis                 | 34.44                  | Gydymo    |
| 105                               | Gydytojo apžiūros kabinetas | 12.42                  | Gydymo    |
| 106                               | Wc                          | 4.50                   | Gydymo    |
| 107                               | Procedūrinis kabinetas      | 14.34                  | Gydymo    |
| 108                               | Procedūrinis kabinetas      | 19.98                  | Gydymo    |
| 109                               | Tambūras                    | 2.50                   | Gydymo    |
| Bendras aukšto plotas:            |                             | 126.84                 |           |

OBJEKTO Nr.

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

Lapas

Lapų

5

27

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

|   |        |  |
|---|--------|--|
| Aukšto gyvenamosios paskirties patalpų plotas:          | 0.00   |  |
| Aukšto gydymo paskirties patalpų plotas:                | 126.84 |  |
| Bendras pastato plotas:                                 | 498.82 |  |
| Bendras pastato gyvenamosios paskirties patalpų plotas: | 252.73 |  |
| Bendras pastato gydymo paskirties patalpų plotas:       | 246.09 |  |

| ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA                       |                      |                        |            |
|---|----------------------|------------------------|------------|
| Nr.   | Pavadinimas          | Plotas, m <sup>2</sup> | Paskirtis  |
| 201   | Svetainė, valgomasis | 44.65                  | Gyvenamoji |
| 202   | Virtuvė              | 11.70                  | Gyvenamoji |
| 203   | Holas                | 24.47                  | Gyvenamoji |
| 204   | Kambarys             | 12.29                  | Gyvenamoji |
| 205   | Vonios patalpa       | 4.55                   | Gyvenamoji |
| 206   | Kambarys             | 20.71                  | Gyvenamoji |
| Bendras aukšto plotas:                                  |                      | 118.37                 |            |
| Aukšto gyvenamosios paskirties patalpų plotas:          |                      | 118.37                 |            |
| Aukšto gydymo paskirties patalpų plotas:                |                      | 0.00                   |            |
| Bendras pastato plotas:                                 |                      | 498.82                 |            |
| Bendras pastato gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                      | 252.73                 |            |
| Bendras pastato gydymo paskirties patalpų plotas:       |                      | 246.09                 |            |

| MANSARDINIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA                 |                    |                        |            |
|---|--------------------|------------------------|------------|
| Nr.   | Pavadinimas        | Plotas, m <sup>2</sup> | Paskirtis  |
| M01   | Drabužinė          | 1.32                   | Gyvenamoji |
| M02   | Darbo kambarys     | 15.97                  | Gyvenamoji |
| M03   | Vonios patalpa     | 1.32                   | Gyvenamoji |
| M04   | Gyvenamas kambarys | 30.58                  | Gyvenamoji |
| M05   | Sandėlis           | 1.32                   | Gyvenamoji |
| M06   | Kambarys           | 16.15                  | Gyvenamoji |
| M07   | Sandėlis           | 1.32                   | Gyvenamoji |
| M08   | Vonios patalpa     | 4.40                   | Gyvenamoji |
| Bendras aukšto plotas:                                  |                    | 72.38                  |            |
| Aukšto gyvenamosios paskirties patalpų plotas:          |                    | 72.38                  |            |
| Aukšto gydymo paskirties patalpų plotas:                |                    | 0.00                   |            |
| Bendras pastato plotas:                                 |                    | 498.82                 |            |
| Bendras pastato gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                    | 252.73                 |            |
| Bendras pastato gydymo paskirties patalpų plotas:       |                    | 246.09                 |            |

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

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 6     | 27   |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

Numatomas bendras darbuotojų skaičius - 8. 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 (nejrengiama, 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). Gyvenamosiose patalpose numatoma virtuvė, valgomasis antrame aukšte, sanitarinės patalpos antrame ir mansardiniame aukšte. 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.

Gyvenamosiose patalpose natūralios apšvietos koeficientų reikšmės nebus mažesnės už nurodytas lentelėje.

| Patalpos, kuriose turi būti natūrali apšvieta   | Natūralios apšvietos koeficientas (patalpos atitvarų perforuoto ploto ir patalpos grindų ploto santykis) |
|---|--|
| 1. Gyvenamieji kambariai  | 1:6  |
| 2. Virtuvė  | 1:8  |
| 3. Gyvenamieji kambariai, virtuvė, apšviečiami per langus, įrengtus nuožulnioje stogo plokštumoje | 1:10   |

Namas atitiks insoliacijos reikalavimus, bent dviejuose kambariuose kovo 22 d. arba rugsėjo 22 d. insoliacijos trukmė bus ne trumpesnė kaip 2,5 valandos. Per šią trukmę tiesioginių saulės spindulių kritimo kampai bus ne mažesni kaip:

vertikalus kampas – 6° (kampas, kurį sudaro saulės spindulys su horizontaliu paviršiumi, esančiu išorinės sienos įstiklinto paviršiaus apatinės dalies lygyje);

horizontalus kampas – 20° (kampas, kurį sudaro saulės spindulys su išorinės sienos įstiklinto paviršiumi).

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.

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

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 7     | 27   |

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

|  | Vidinių atitvarų garso klasė         |       |       |       |
|--|--------------------------------------|-------|-------|-------|
|  | B                                    | C     | D     | E     |
| Apsaugomos erdvės tipas  | Rodiklis                             |       |       |       |
|  | $R_{\square,w}$ arba $D_{nT,W}$ (dB) |       |       |       |
| Tarp intensyvaus gydymo patalpų *  | 43                                   | 38    | 33    | 30    |
| Tarp patalpų (miegamųjų); tarp patalpų ir patalpų, prilygintų palatoms **                  | 52                                   | 50    | 48    | 46    |
| Tarp patalpų (miegamųjų) ir triukšmingų darbo bei bendrojo naudojimo patalpų               | 58                                   | 55    | 52    | 50    |
| Durys iš atskirų patalpų (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**

|  | Perdangų garso klasė   |    |    |    |
|--|------------------------|----|----|----|
|  | B                      | C  | D  | E  |
| Apsaugomos erdvės tipas  | 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**

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

Projektuojamų gyvenamos paskirties patalpų garso izoliavimo, smūgio garso slėgio lygio, didžiausios aidėjimo trukmės, išorinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo vertės atitiks žemiau lentelėse pateiktas vertes.

**Gyvenamųjų 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**

|  | Vidinių atitvarų garso klasė |   |   |   |   |
|--|------------------------------|---|---|---|---|
|  | A                            | B | C | D | E |
|  |                              |   |   |   |   |

OBJEKTO Nr.

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

Lapas

Lapų

8

27

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

| Apsaugomos erdvės tipas   | Rodiklis  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   | $R_{\square_w} + C_{50-3150}$<br>arba<br>$D_{nT,W} + C_{50-3150}$<br>(dB) | $R_{\square_w} + C_{50-3150}$<br>arba<br>$D_{nT,W} + C_{50-3150}$<br>(dB) | $R_{\square_w}$<br>arba<br>$D_{nT,W}$<br>(dB) | $R_{\square_w}$<br>arba<br>$D_{nT,W}$<br>(dB) | $R_{\square_w}$<br>arba<br>$D_{nT,W}$<br>(dB) |
| Kambariai nuo negyvenamosios paskirties patalpų arba bendrojo garažo                          | 68  | 63  | 60  | 55  | 52  |
| Kambariai nuo šalia esančių kitų šio pastato patalpų (butų arba bendrojo naudojimo patalpų) * | 63  | 58  | 55  | 52  | 48  |
| Įėjimo į butą durys (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.)                                 | 40 (A)  | 35 (B)  | 30 (C)  | 25 (D)  | 20 (E)  |
| Bent vienas miegamasis (poilsio kambarys) nuo to paties buto kitų patalpų**                   | 48  | 44  | –   | –   | –   |

**Gyvenamųjų pastatų perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius.**  
Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio  $L_{\square_{n,w}}$  arba  $L_{\square_{n,w}} + C_{1,50-2500}$  vertės

| Apsaugomos erdvės tipas   | Perdangų garso klasė                        |   |                             |                             |                             |
|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|   | A   | B   | C                           | D                           | E                           |
|   | Rodiklis                                    |   |                             |                             |                             |
|   | $L_{\square_{n,w}} + C_{1,50-2500}$<br>(dB) | $L_{\square_{n,w}} + C_{1,50-2500}$<br>(dB) | $L_{\square_{n,w}}$<br>(dB) | $L_{\square_{n,w}}$<br>(dB) | $L_{\square_{n,w}}$<br>(dB) |
| Kambarių nuo pastato negyvenamosios paskirties patalpų                    | 38  | 43  | 48                          | 53                          | 58                          |
| Kambarių nuo virš jų esančių kitų butų patalpų                            | 43  | 48  | 53                          | 58                          | 60                          |
| Kambarių nuo bendrojo naudojimo patalpų                                   | 48  | 53  | 58                          | 60                          | 63                          |
| Bent vieno miegamojo (poilsio kambario) nuo to paties buto kitų patalpų * | 53  | 58  | –                           | –                           | –                           |

**Gyvenamųjų pastatų bendrojo naudojimo patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius.**  
Didžiausios aidėjimo trukmės  $T_{60}$  vertės

| Apsaugomos erdvės tipas                                     | Aidėjimo patalpoje garso klasė |     |     |     |     |
|---|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|   | A                              | B   | C   | D   | E   |
|   | Rodiklis                       |     |     |     |     |
|   | $T_{60}$ (s)                   |     |     |     |     |
| Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir pan.) | 1,0                            | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |

**Gyvenamųjų pastatų išorinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius.**

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 9     | 27   |

**Mažiausios standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio  $D_{2m,nT,W}$  vertės**

|                             | Išorinių atitvarų garso klasė |    |    |    |    |
|-----------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|
|                             | A                             | B  | C  | D  | E  |
| Išorės aplinkos garso klasė | Rodiklis                      |    |    |    |    |
|                             | $D_{2m,nT,W}$ (dB)            |    |    |    |    |
| A                           | 32                            | 29 | 24 | 21 | 20 |
| B                           | 35                            | 32 | 27 | 23 | 21 |
| C                           | 40                            | 35 | 30 | 25 | 23 |
| D                           | 45                            | 40 | 35 | 28 | 23 |
| E                           | 50                            | 45 | 40 | 33 | 28 |
| Neklasifikuojama*           | 55                            | 50 | 45 | 38 | 33 |

\* Šie reikalavimai taikomi, kai aplinkos triukšmo lygis iki 70 dBA. Esant aukštesniam triukšmo lygiui, ribinės vertės tikslinamos skaičiavimais.

Pastabos:

1. Vertės taikomos kambariams su uždarytais langais.
2. Virtuvėms, buitiniams patalpoms ir t.t. nuo ribinių verčių atimami 5 dB.
3. Garso klasėms taip pat galima taikyti papildomą spektro pataisos sandą  $C_{tr}$ , tada ribinės vertės nustatomos kaip suma  $D_{2m,nT,W} + C_{tr}$  ir sumažinamos 7 dB.

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. 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 visuomenines patalpas iš lauko, rytinėje pastato pusėje, planuojama įrengti iki 5% nuolydžio 1,5 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 slenkščių ir peraukštėjimų, didesnių nei 20mm. ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, numatomas ne mažesnis kaip 850 mm. Dviverių durų varstomosios varčios plotis projektuojamas toks, kad, atidarius plačiąją varčią, beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Koridoriuose ir kitose patalpose žmonės su regėjimo sutrikimais turi būti apsaugoti nuo atsitrengimo 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

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 10    | 27   |

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 plokštės arba jų deriniai, įrengiant visus būtinus konstrukcinius sluoksnius pagal galiojančius reikalavimus ir normas. Stogo dangos nuolydis ne mažesnis kaip 7°. Stogo konstrukcija turi būti sertifikuota priešgaisrinių tyrimų centre ir turėti atitikties sertifikatą. Atlikus darbus, stogo degumo klasė turi atitikti Broof (t1) keliamus reikalavimus.

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

Lauko sienų apdailai numatomos klijuojamos klinkerio plytelės, cokolinis dekoratyvinis, atsparus drėgmės poveikiui tinkas (išorinė tinkuojama sudėtinė termoizoliacinė sistema), bei lakštinė apdaila (išorinė vėdinama termoizoliacinė sistema). Parenkami pilki, pasteliškai atspalviai atsižvelgiant į gretimybėje esančių pastatų apdailą, žiūrėti projekto fasadų brėžinius. naudojamos tik turinčios techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu ženklinamos išorės termoizoliacinės sistemos. Pastato išorinių sienų apdailai iš lauko nebus naudojami žemesnės kaip B– s3, d0 degumo klasės statybos produktai. Palangės kiti fasado elementai apskardinami cinkuotos, poliesterių dengtos skardos gaminiais. 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). Stogo konstrukcijoje numatoma įrengti, šviesos tunelius. Stogo danga - valcais sujungtų cinkuotų, poliesterių arba puralu dengtų lygių plieno lakštų. Karnizų pakalimai įrengiami iš cementinio pluošto dailienčių. Pertvarkoma lietaus vandens nuo stogo nuvedimo sistema iš plieninės, cinkuotos poliesterių 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, numatomas stogo liukas iš mansardinio aukšto. Pastato šiaurinėje dalyje, virš įėjimo, numatomas lengvos konstrukcijos grūdinto - laminuoto berėmio 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.

### *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, nudaužant 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 gydymo patalpų sienų dengiama PVC homogenine danga ant tinkamai paruoštų paviršių.

Montuojamos vidaus durys:

- metalinės vidaus durys;
- aliuminio profilių su įstiklinimu.
- karkasinės konstrukcijos faneruotos arba medinės durys (gyvenamosiose patalpose)

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 1200 mm aukščio aptvarai, turėklai sudaryti iš:

- miltelinio būdu, dažytų plieno profilių;

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 11           | 27          |

- nerūdijančio plieno arba medžio porankių
- kitų tvirtinimo elementų.

Grindys.

Numatomos homogeninės PVC dangos (klinikos patalpose), sanitarinėse, buitinėse, techninėse patalpose, laiptinėje numatomos neslidžių (R10-R11) akmens masės plytelių, gyvenamuosiuose kambariuose medžio, laminuotos medžio plaušo 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). Drėgnose patalpose naudojamas drėgmei atsparus gipso kartonas. Visos pakabinamos lubos montuojamos prie korozijai atsparių metalo profilių karkaso.

**Projektuojami pastato atitvarų šilumos perdavimo koeficientai:**

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 12           | 27          |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

| Lauko sienos - ventiliuojamo fasado sistema  | Storis, m                     | $\lambda$ W/(m <sup>2</sup> K)                                      | R (m <sup>2</sup> xK/W)   |
|--|-------------------------------|---|---------------------------|
| Rse- išorinio paviršiaus šiluminė varža  |                               |   | 0.04                      |
| Termoizoliacinis sluoksnis iš dvitankės mineralinės vatos plokščių   | 0.20                          | 0.036   | 5.56                      |
| <i>Deklaruojamoji gaminio vertė</i>  |                               | 0.034   |                           |
| <i>Pataisa dėl medžiagos įdrėkio</i>   |                               |   | 0.002                     |
| Silikatinių pilnavidurių plytų, keraminių skylėtų plytų 250-560 mm storio siena be oro tarpo (U = 1.65 W/(m <sup>2</sup> K)) |                               |   | 0.61                      |
| Vidaus apdaila - tinkas  | 0.01                          | 0.80  | 0.01                      |
| Rsi - atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža  |                               |   | 0.13                      |
| Projektuojama varža  |                               | R=  | 6.35                      |
| Pataisa dėl šilumos nuostolių per metalinius tvirtinimo elementus $\Delta U_{in}$ =  |                               | 0.038   |                           |
| Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas  |                               | <b>U = 1/R+<math>\Delta U_{in}</math></b><br><i>U<sub>m</sub></i> = | 0.1955 W/m <sup>2</sup> K |
| Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016  | <i>U<sub>req</sub></i> = 0.20 |   | W/m <sup>2</sup> K        |

| Lauko sienos - sudėtinė tinkuojama fasado sistema  | Storis, m                     | $\lambda$ W/(m <sup>2</sup> K)  | R (m <sup>2</sup> xK/W)        |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Rse- išorinio paviršiaus šiluminė varža  |                               |   | 0.04                           |
| Apdailinės klinkerio plytelės, tinkas  | 0.01                          | 0.8   | 0.01                           |
| Termoizoliacija - akmens vatos plokštės  | 0.20                          | 0.041   | 4.88                           |
| <i>Deklaruojamoji gaminio vertė <math>\lambda_D</math></i>   |                               | 0.037   | 0.00                           |
| <i>Pataisa dėl medžiagos įdrėkio <math>\Delta \lambda_D</math></i>   |                               | 0.002   | 0.00                           |
| <i>Pataisa dėl šilumos konvekcijos poveikio <math>\Delta \lambda_{cv}</math></i>   |                               |   | 0.0018                         |
| Silikatinių pilnavidurių plytų, keraminių skylėtų plytų 250-560 mm storio siena be oro tarpo (U = 1.65 W/(m <sup>2</sup> K)) |                               |   | 0.61                           |
| Vidaus apdaila - tinkas  | 0.01                          | 0.80  | 0.01                           |
| Rsi - atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža  |                               |   | 0.13                           |
| Projektuojama varža  |                               | <b>R=</b>   | 5.68                           |
| Pataisa dėl šilumos nuostolių per metalinius tvirtinimo elementus $\Delta U_{in}$ =  |                               | 0.025   | W/m <sup>2</sup> K             |
| Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas  |                               | <b>U =</b><br><b>1/R+<math>\Delta U_{in}</math></b><br><i>U<sub>m</sub></i> = | <b>0.20</b> W/m <sup>2</sup> K |
| Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016  | <i>U<sub>req</sub></i> = 0.20 |   | W/m <sup>2</sup> K             |

| Lauko sienos - cokolis  | Storis, m                            | $\lambda$ W/(m <sup>2</sup> K)                                      | R (m <sup>2</sup> xK/W) |
|---|--------------------------------------|---|-------------------------|
| Rse- išorinio paviršiaus šiluminė varža   |                                      |   | 0.04                    |
| Termoizoliacinis sluoksnis iš polistireninio putplasčio plokščių                    | 0.16                                 | 0.040   | 4.00                    |
| <i>Deklaruojamoji gaminio vertė</i>   |                                      | 0.036   |                         |
| <i>Pataisa dėl medžiagos įdrėkio grunte</i>   |                                      | 0.004   |                         |
| Pamatų betono blokai  | 0.5                                  | 2   | 0.25                    |
| Vidaus apdaila - tinkas   | 0.01                                 | 0.80  | 0.01                    |
| Rsi - atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža                                   |                                      |   | 0.13                    |
| Projektuojama varža   |                                      | R=  | 4.43                    |
| Pataisa dėl šilumos nuostolių per metalinius tvirtinimo elementus $\Delta U_{in}$ = |                                      | 0.025   |                         |
| Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas                                       |                                      | <b>U = 1/R+<math>\Delta U_{in}</math></b><br><i>U<sub>m</sub></i> = | 0.25 W/m <sup>2</sup> K |
| Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016   | <i>U<sub>req</sub></i> = <b>0.25</b> |   | W/m <sup>2</sup> K      |

OBJEKTO Nr.

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

Lapas

Lapų

13

27

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

| Grindys ant grunto   | Storis, m                         | $\lambda$ W/(m <sup>2</sup> K) | R (m <sup>2</sup> xK/W) |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Akmens masės grindų plytelių apdaila                             | 0.02                              | 1.3                            | 0.02                    |
| Armuito betono sluoksnis   | 0.08                              | 2.5                            | 0.03                    |
| Termoizoliacinis sluoksnis iš polistireninio putplasčio plokščių | 0.15                              | 0.039                          | 3.85                    |
| <i>Deklaruojamoji gaminių vertė</i>                              |                                   | 0.036                          |                         |
| <i>Pataisa dėl medžiagos įdrėkio grunte</i>                      |                                   | 0.003                          |                         |
| Rsi - atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža                |                                   |                                | 0.10                    |
| Projektuojama varža  |                                   | R=                             | 3.89                    |
| Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas                    | U = 1/R                           | <b>0.257</b>                   | W/m <sup>2</sup> *K     |
| Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016                              | U <sub>(c,si)</sub> = <b>0.25</b> |                                | W/m <sup>2</sup> *K     |
| Leistina vertė pagal STR 2.01.02:2016                            | U <sub>l</sub> = <b>0.35</b>      |                                | W/m <sup>2</sup> *K     |

| Šlaitinis stogas  | Storis, m                      | $\lambda$ W/(m <sup>2</sup> K) | R (m <sup>2</sup> xK/W) |
|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Rse- išorinio paviršiaus šiluminė varža                           |                                |                                | 0.04                    |
| Vėjo izoliacija - difuzinė plėvelė                                |                                |                                |                         |
| Termoizoliacija - akmens vatos plokštės                           | 0.20                           | 0.038                          | 5.26                    |
| <i>Deklaruojamoji gaminių vertė <math>\lambda_D</math></i>        |                                | 0.036                          |                         |
| <i>Pataisa dėl medžiagos įdrėkio <math>\Delta\lambda_D</math></i> |                                | 0.002                          |                         |
| Garo izoliacinė plėvelė   |                                |                                |                         |
| Termoizoliacija - akmens vatos plokštės                           | 0.05                           | 0.038                          | 1.32                    |
| <i>Deklaruojamoji gaminių vertė <math>\lambda_D</math></i>        |                                | 0.036                          |                         |
| <i>Pataisa dėl medžiagos įdrėkio <math>\Delta\lambda_D</math></i> |                                | 0.002                          |                         |
| Gipso kartono plokštės  | 0.0125                         | 0.25                           | 0.05                    |
| Rsi - atitvaros vidinio paviršiaus šiluminė varža                 |                                |                                | 0.10                    |
| Projektuojama varža   |                                | R=                             | 6.77                    |
| Projektuojamas šilumos perdavimo koeficientas                     | U =<br>1/R + $\Delta U_{se}$ = | <b>0.148</b>                   | W/m <sup>2</sup> *K     |
| Reikalavimai pagal STR 2.01.02:2016                               | U = 0.16*k                     |                                | W/m <sup>2</sup> *K     |

Pataisa dėl tvirtinimo elementų nevėdinamame fasade:

- jungčių skaičius viename kvadratiname metre  $n_m = 4$ ;
- jungties šilumos laidumo koeficientas  $l_n = 50$ , W/(m×K) (plienas);
- vienos jungties skerspjūvio plotas  $A_n = 5,02 \times 10^{-5}$ , m<sup>2</sup> (Ø=8 mm);
- skaičiuojamasis jungties ilgis, prilygintas šiltinančio sluoksnio  $d_n = 0,20$  m;
- struktūrinis daugiklis priimamas  $\alpha = 0,5$  (pagal 1.7 lentelę).

$$\Delta U_{fn} = (\alpha \times l_n \times n_m \times A_n) / d_n =$$

$$= (0,5 \times 50 \times 4 \times 0,00005) / 0,20 = 0,025 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}.$$

Pataisa dėl tvirtinimo elementų (kronšteinų) ventiliuojamame fasade:

- jungčių skaičius viename kvadratiname metre  $n_m = 3$ ;
- jungties šilumos laidumo koeficientas  $l_n = 50$ , W/(m×K) (plienas);
- vienos jungties skerspjūvio plotas  $A_n = 1,4 \times 10^{-4}$ , m<sup>2</sup>;
- skaičiuojamasis jungties ilgis, prilygintas šiltinančio sluoksnio ir įgilinimo storiumi  $d_n = 0,20$  m;
- struktūrinis daugiklis priimamas  $\alpha = 0,5$  (pagal 1.7 lentelę).

$$\Delta U_{fn} = (\alpha \times l_n \times n_m \times A_n) / d_n =$$

$$= (0,5 \times 50 \times 3 \times 0,0001) / 0,20 = 0,038 \text{ W/(m}^2 \times \text{K)}.$$

OBJEKTO Nr.

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

Lapas

Lapų

14

27

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

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 gruntą sklypo ribose. Sklypo reljefo nuolydis neviršys 12%. Naujai įrengiamos trinkelio dangos įrengiamos kartu su betoniniais vejos borteliais ant betoninio (C12/15) pagrindo.

Sklypo ir pastatų apšvietimui numatomi įrenginiai projektuojami ant pastato fasadų.

Įvažiavimas į sklypą - esamas, iš rytinės pusės. Automobilių stovėjimo vietos - esamos.

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

Sklypo šiaurinėje dalyje numatomi pastatyti atliekų konteineriai su dangčiais ant esamos kietos dangos (betono trinkelio)

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 trinkelio ir vėdinamą nuogrindą ir atstatyti esamas, įrengti naujas betoninių trinkelio dangas. Darbų metu pažeista veja atsodinama, esantys želdynai maksimaliai išsaugomi.

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

Dalis lauko laiptų konstrukcijų demontuojama. Ties įėjimais projektuojami nauji gelžbetonio konstrukcijų laiptai su aikštelėmis. Esami įėjimo laiptai, rytinėje pusėje, pertvarkomi taip, kad prieš durys liktų ne mažesnė kaip 1500x1500 mm dydžio, durų varčios nekliudoma, aikštelė. Įėjimo 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. Esamos atraminės sienutės valomos, paviršiai lyginami, dengiami cokolio apdailai naudojamomis klinkerio plytelėmis. 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.

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 15           | 27          |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

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

Apšvietimui bus naudojama elektra. Elektros tiekimas - nuo esamų elektros tinklų. Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sprendiniai pareikiami kitose projekto dalyse.

### **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 (pagrindinio 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 rekonstruojamo 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, aptvertoje 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 aptverta, 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 teritorijo-

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 16           | 27          |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

je 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 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 su tvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

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

Vykdamieji 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 | %              | 59.12  |                    |
| 3. sklypo užstatymo tankumas     | %              | 26.21  |                    |
| 4. sklypo apželdinimo procentas  | %              | 35.18  | 298 m <sup>2</sup> |

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 17    | 27   |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

| Pavadinimas   | Mato vienetas         | Kiekis          | Pastabos   |
|---|-----------------------|-----------------|--|
| <b>II. PASTATAI</b>   |                       |                 |  |
| 1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai). |                       |                 | Gyventojų skaičius - iki 4, darbo vietos - iki 8, lovų palatose skaičius - 3 |
| 2.1. Pastato bendrasis plotas.  | m <sup>2</sup>        | 470.30 / 498.82 | prieš / po darbų   |
| 2.2. Pastato naudingas plotas.  | m <sup>2</sup>        | 276.18 / 498.82 | prieš / po darbų   |
| 2.3. Pastato gyvenamosios paskirties patalpų plotas.  | m <sup>2</sup>        | 252.73          |  |
| 2.4. Pastato gydymo paskirties patalpų plotas.  | m <sup>2</sup>        | 246.09          | formuojama atskiru NT kadastro objektu                                       |
| 2.5. Rūsių (pusrūsių) plotas  | m <sup>2</sup>        | 181.23          |  |
| 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.                  | 2               |  |
| 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 vamzdynams)   | mm                    |                 |  |
| 6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjuvis   | vnt.; mm <sup>2</sup> |                 |  |
| 7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjuvis   | vnt.; mm <sup>2</sup> |                 |  |
| <b>V. KITI STATINIAI</b>  |                       |                 |  |
|   |                       |                 |  |

OBJEKTO Nr.

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

Lapas

Lapų

18

27

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

## Gaisrinė sauga

Statinys 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.

Gydymo paskirties patalpos bus atskirtos nuo kitų patalpų ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis, bei turės atskirą evakavimo(si) kelią į lauką.

Pastatas priskiriamas P.1.1 statinių grupei.

Gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto  $F_g$  nustatymas:

Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas  $F_g$  nustatomas pagal formulę:

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

čia:

$F_s$  – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, l – o atsparumo ugniai pastato – 2200 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. l – o atsparumo ugniai pastatams - 20 m.

$$K_H = H/H_{abs}$$

$$K_H = 10.35/20m=0.52$$

1) Gaisrinio skyriaus maksimalus plotas:

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

$$F_g = 2200 \times 1 \times \cos(90 \times 0.52) = 2200 \times 1 \times 0.68 = 1496 \text{ m}^2$$

2) Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus maksimalus plotas 1636 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 vienetai [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   | -   | PGT                                 |                                       | 1,5                                  | Gč                                       |  |

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 19    | 27   |

|  |  |      |  |      |  |     |   |
|--|--|------|--|------|--|-----|---|
|  |  | 0,73 |  | 0,78 |  | 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:

Evakavimo(si) kelių gyvenamuosiuose pastatuose įrengimo reikalavimai

| Pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė, A (m) | Pastato aukšto plotas, F (kv. m) |           |                  |                       |                  |                  |
|---|----------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|
|   | F ≤ 500                          |           | 500 < F ≤ 800    |                       | F > 800          |                  |
|   | 1 kelias                         | 2 kelias  | 1 kelias         | 2 kelias              | 1 kelias         | 2 kelias         |
| A ≤ 15  | L1 tipo laiptinė                 | (1)<br>RN | L1 tipo laiptinė | (1)<br>3 tipo laiptai | L1 tipo laiptinė | L2 tipo laiptinė |

(1)

Vaikų namuose, prieglaudose, globos namuose turi būti projektuojama L2 tipo laiptinė [10.16].

RN – reikalavimai nekeliama.

L1 laiptinės laiptų plotis nėra mažesnis kaip 1,05 m, nes jais evakuojasi ne daugiau kaip 100 žmonių. 2 tipo laiptų - ne mažesnis kaip 1,05 m. 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 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 nurodyta lentelėje:

| Pastato atsparumo ugniai laipsnis | Atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki išėjimo iš jos (2) | Atstumas nuo patalpos durų iki laiptinės arba išėjimo į (1)(2) lauką (m) |  |
|-----------------------------------|---|--|--|
|                                   |   | kai patalpos durys yra tarp laiptinių ar išėjimų į lauką                 | kai patalpos durys yra aklinoje koridoriaus ar holo dalyje |
| I                                 | 25  | 40   | 25   |

(1)

Evakavimo(si) kelio ilgis koridoriuose, holuose ir pan., kai juose nėra natūralaus apšvietimo, turi būti mažinamas perpus. Ši pastaba netaikoma koridoriams, holams ir pan., kai juose įrengiamos mechaninės priešdūminio vėdinimo sistemos [10.15].

(2)

Evakavimo(si) 2 tipo laiptais kelio ilgis nustatomas pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus [10.16].

Bendras didžiausias evakavimo(si) kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki išėjimo į lauką arba laiptinę neviršys 30 m.

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

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

5) Siauriausias koridorius 1.00 m pločio.

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

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

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 20    | 27   |

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

9) 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<br>(o↔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.

<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.

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 21    | 27   |

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 užtvarese neviršys 25% užtvaros ploto.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse sienose ir pertvarose bus uždarytos. Durys turės savaiminio uždarymo mechanizmus bei sandarinančius tarpiklius. Gaisrinio požūriu 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 sprogimo momentinis viršslėgis.

Gaisro plitimui riboti inžinerinių komunikacijų (vandentiekio, kanalizacijos, šildymo) perėjimai, kertant vamzdžiams, ortakiams, elektros kabeliams priešgaisrines pertvaras, sienas, perdangas, angos sandarinamos, užtaisomos 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. Salė su žiūrovų vietomis projektuojama su transformuojamomis vietomis, kėdės įrengiamos taip, kad nevirštų ir nesusistumtų. Ugnis neturi plisti pastatų konstrukcijų viduje, nenumatoma tokių konstrukcijų naudoti. 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**

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 22           | 27          |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

| 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   |
| Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių   | sienos ir lubos                   | C-s1, d0  |
|   | grindys                           | D <sub>FL</sub> -s1   |
| Gyvenamosios patalpos   | sienos ir lubos                   | B-s1, d0  |
|   | grindys                           | RN  |
| Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių  | sienos ir lubos                   | B-s1, d0 <sup>(2)</sup>   |
|   | grindys                           | B <sub>FL</sub> -s1   |
| Rūšiai 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 remontuojamo pastato angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai, bus naudojami nemažesni nei nurodyta lentelėje.**

| Priešgaisrinės užtvaros 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 užtvarese įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi.

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 23    | 27   |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

## 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 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 produkto vamzdyje, lovyje ir pan. Paslėptai tiesiant laidus (kabelius) su D ir žemesnės degumo klasės statybos produktų apvalkalais ir laidus be apvalkalo uždarose 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 uždarose 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 (lovių 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

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | <b>Lapas</b> | <b>Lapų</b> |
|  | 24           | 27          |

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

| Patalpos  | Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
|   | I   | II                                  | III                                 |
|   | Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip          |                                     |                                     |
| Evakavimo(si) 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(si) 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(si) 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>                     |
| Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 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> |
| 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   | C <sub>ca</sub>   | C <sub>ca</sub>                     | C <sub>ca</sub>                     |
| Rūšiai 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)·60= ~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 remontuojamo 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. Patekimui iš vidaus ant stogo, laiptinėje, yra numatytas liukas, kurio angos matmenys bus ne mažesni kaip 0,6x0,8 m. Ant stogų, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki

|  |       |      |
|--|-------|------|
| OBJEKTO Nr.<br><b>[17 - 09] - PP - SA - AR</b> | Lapas | Lapų |
|  | 25    | 27   |

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 taisyklių" 1, 2 lenteles.

Pastato gesinimui bus naudojami esami miesto hidrantai.

### 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   |
|----------|---------------------|---|
| 1.       | Nr. I-1240          | LR Statybos įstatymas.  |
| 2.       | Nr. VIII-787        | LR Atliekų tvarkymo įstatymas.  |
| 3.       | STR 1.01.02:2016    | Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.   |
| 4.       | STR 1.01.03:2017    | Statinių klasifikavimas.  |
| 5.       | 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. |
| 6.       | STR 1.01.08:2002    | Statinio statybos rūšys.  |
| 7.       | STR 1.02.01:2017    | Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.  |
| 8.       | STR 1.03.01:2016    | Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.  |
| 9.       | STR 1.03.02:2008    | Statybos produktų atitikties deklarasavimas.  |
| 10.      | STR 1.03.07:2017    | Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.   |
| 11.      | STR 1.04.02:2011    | Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.  |
| 12.      | STR 1.04.04:2017    | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.  |
| 13.      | 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.   |
| 14.      | STR 1.06.01:2016    | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.   |
| 15.      | STR 1.12.06:2002    | Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.  |
| 16.      | STR 2.01.01(1):2005 | Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.  |
| 17.      | STR 2.01.01(2):1999 | Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.   |
| 18.      | STR 2.01.01(3):1999 | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.  |
| 19.      | STR 2.01.01(4):2008 | Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.  |
| 20.      | STR 2.01.01(5):2008 | Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.   |

OBJEKTO Nr.

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

Lapas Lapų

26

27

VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

|     |                     |   |
|-----|---------------------|---|
| 21. | STR 2.01.01(6):2008 | Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.                       |
| 22. | STR 2.01.02:2016    | Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.                                   |
| 23. | STR 2.01.06:2009    | Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.                                   |
| 24. | STR 2.01.07:2003    | Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.   |
| 25. | STR 2.01.10:2007    | Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos.   |
| 26. | STR 2.01.11:2012    | Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos.   |
| 27. | STR 2.02.01:2004    | Gyvenamieji pastatai.   |
| 28. | STR 2.02.02:2004    | Visuomeninės paskirties statiniai.  |
| 29. | STR 2.02.08:2012    | Automobilių saugyklų projektavimas.   |
| 30. | STR 2.02.09:2005    | Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai.   |
| 31. | STR 2.03.01:2001    | Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.                                |
| 32. | STR 2.05.02:2008    | Statinių konstrukcijos. Stogai.   |
| 33. | STR 2.05.03:2003    | Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.   |
| 34. | STR 2.05.04:2003    | Poveikiai ir apkrovos.  |
| 35. | STR 2.05.13:2004    | Statinių konstrukcijos. Grindys.  |
| 36. | STR 2.05.20:2006    | Langai ir išorinės įėjimo durys.  |
| 37. | STR 2.05.21:2016    | Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.   |
| 38. | STR 2.06.04:2014    | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.                                       |
| 39. | DT 5-00             | Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.  |
| 40. | 1-338               | Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.   |
| 41. | 1-14                | Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės.   |
| 42. | 1-311               | Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės.  |
| 43. | 64                  | Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.   |
| 44. | HN 33:2011          | Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. |
| 45. | HN 42:2009          | Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas.   |
| 46. | HN 47:2011          | Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai.                    |
| 47. | RSN 156-94          | Statybinė klimatologija.  |
| 48. | LST 1516            | Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.  |

OBJEKTO Nr.











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

| Lapas | Lapų |
|-------|------|
| 27    | 27   |

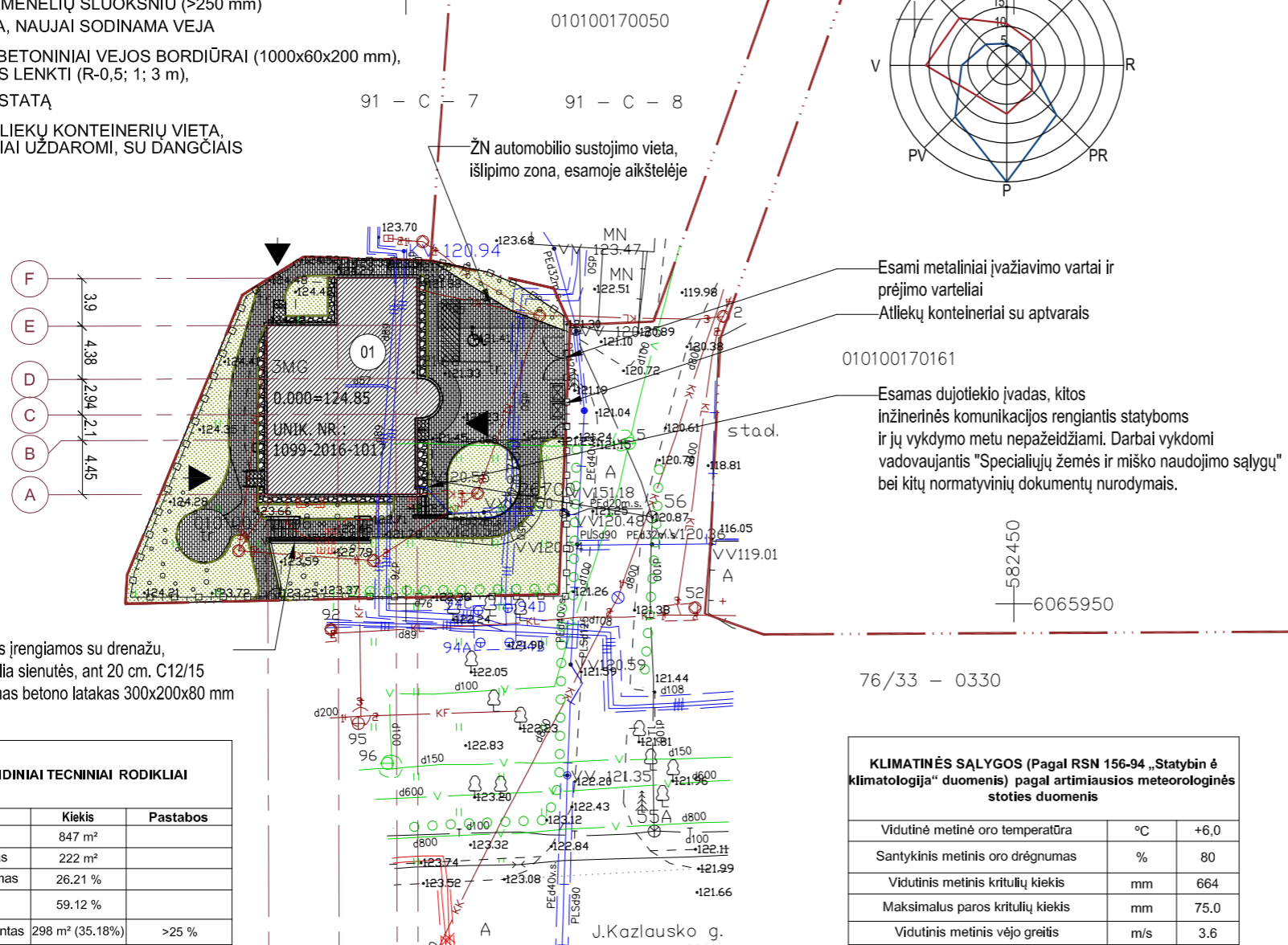
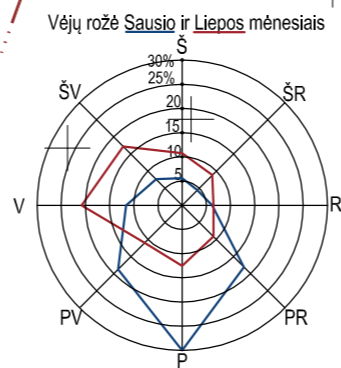
VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS

PASTATŲ EKSPLIKACIJA

01 REMONTUOJAMAS PASTATAS  
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

-  SKLYPŲ RIBOS
-  KLINKERIO PLYTELIŲ (SLIDUMAS R11) DANGA ANT BETONINIŲ PAVIRŠIŲ
-  DEMONTUOJAMOS ESAMOS KONSTRUKCIJOS (LAIPTAI, SIENUTĖS).
-  ESAMOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS
-  ATSTATOMA ARBA NAUJAI ĮRENGIAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ 100x200/100x60(h) mm NUOGRINDA, DANGOS
-  ĮRENGIAMA VĒDINAMA NUOGRINDA SU VIRŠUTINIŲ PLAUTŲ FR 32-60 AKMENĒLIŲ SLUOKSNIU (>250 mm)
-  ATSTATOMA, NAUJAI SODINAMA VEJA
-  ĮRENGIAMI BETONINIAI VEJOS BORDIŪRAI (1000x60x200 mm), KURIŲ DALIS LENKTI (R-0,5; 1; 3 m),
-  IĖJIMAI Į PASTATĄ
-  BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ VIETA, KONTEINERIAI UŽDAROMI, SU DANGČIAIS

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



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

| 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          | 59.12 %                     |          |
| Sklypo apželdinimo procentas           | 298 m <sup>2</sup> (35.18%) | >25 %    |

SITUACIJOS SCHEMA



REMONTUOJAMAS PASTATAS (Unik. Nr.: 1099-2016-1017), KEIČIANT DALIES PATALPŲ (IKI 50%) PASKIRTĮ Į GYDYMO

| KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausias meteorologines 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  |

PASTABOS (ŽELDINIŲ APSAUGOS VYKDANT STATYBOS DARBUS):

STATYBOS METU SAUGOMI ESAMI MEDŽIAI. VADOVAUTIS LR APLINKOS MINISTRO 2010.03.15 ĮSAKYMU NR.D1-193'DĒL ŽELDINIŲ APSAUGOS, VYKDANT STATYBOS DARBUS, TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO(ŽIN.,2010.NR.31-1454. )

- 1.1. ATLIEKANT STATYBOS DARBUS, KAD BŪTŲ IŠSAUGOTI STATYBVIETĖJE PALIEKAMI IR GRETIMUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE AUGANTYS ŽELDINIAI, PRIVALOMA:
- 1.2. IKI DARBŲ PRADŽIOS APTVERTI MEDŽIUS IR KRŪMUS, AUGANČIUS STATYBVIETĖJE IR ARČIAU KAIP 5 M NUO ĮVAŽIAVIMO AR IŠVAŽIAVIMO IŠ STATYBVIETĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES KRAŠTO:
- 1.3. MEDŽIŲ GRUPĖS IR KRŪMUS IŠTISINIU, NE ŽEMESNIU KAIP 2 M APTVARU IR NE ARČIAU KAIP 1,5 M NUO MEDŽIŲ KAMIENŲ IR 1 M NUO KRŪMŲ;
- 1.4. PAVIENIUS MEDŽIUS – TRIKAMPIU APTVARU, KURIO APATINĖS KRAŠTINĖS TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO MEDŽIO KAMIENO, ARBA LENTOMIS. APTVARĄ TVIRTINTI KUOLAIS, ĮKALTAIS 0,5 M IR GILIAU;
- 1.5. APTVERIANT VISĄ STATYBVIETĘ, NEAPTVERTI JĄ NEPATENKANČIŲ GATVĖS IR KITŲ ŽELDINIŲ;

PASTABOS:

1. AUGALINIS GRUNTAS NUKASAMAS IR SANDELIUOJAMAS STATYBVIETĖJE, PANAUDOJAMAS VEJOS ATSODINIMUI, LIKĘS GRUNTAS IŠVEŽAMAS.
2. ATLIEKANT ŽEMĖS DARBUS BŪTINA NEPAŽEISTI POŽEMINIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ.
3. ATSTATOMOS IR NAUJAI ĮRENGIAMOS DANGOS SU ESAMOMIS JUNGIAMOS SKLANDŽIAI, BE PERAUKŠTĖJIMŲ, SU 1,5-2,5% SKERSINIAIS NUOLYDŽIAIS NUO PASTATO.
4. JOKIE KITI SKLYPO TVARKYMO DARBAI, NEPA ŽYMĖTI PLANE NEATLIEKAMI.
5. MATMENIS, VERTIKALINĮ PLANAVIMĄ ŽIŪRĖTI [17-02]-TP-SP-03

|    | Įstaigos pavadinimas                              | Data       | V. Pavardė    | Parašas | Pastabos       |
|----|---|------------|---------------|---------|----------------|
| 1. | Vilniaus m.sav. Miesto plėtros departamentas      | 2017.05.09 | R. Baniulis   |         |                |
| 2. | UAB "Vilniaus energija"                           | 2017.03.02 | L. Kociškis   |         | 217-2, NYŠIAMA |
| 3. | AB "TELIA Lietuva"                                | 17.03.08   | R. Zibauskas  |         |                |
| 4. | UAB "Vilniaus gatvių apšvietimo elektros tinklas" | 2017.3.3   |               |         |                |
| 5. | AB "Energijos skirstymo operatorius"              | 17.03.08   | A. Fedyvičius |         |                |
| 6. | UAB "VVT"   | 17.03.07   | R. Račinskis  |         |                |
| 7. | AB "LITGRID"                                      | 17.03.02   | S. Miskinis   |         |                |
| 8. | UAB "Skaidula"                                    | 2017.03.02 | P. Jakušas    |         |                |




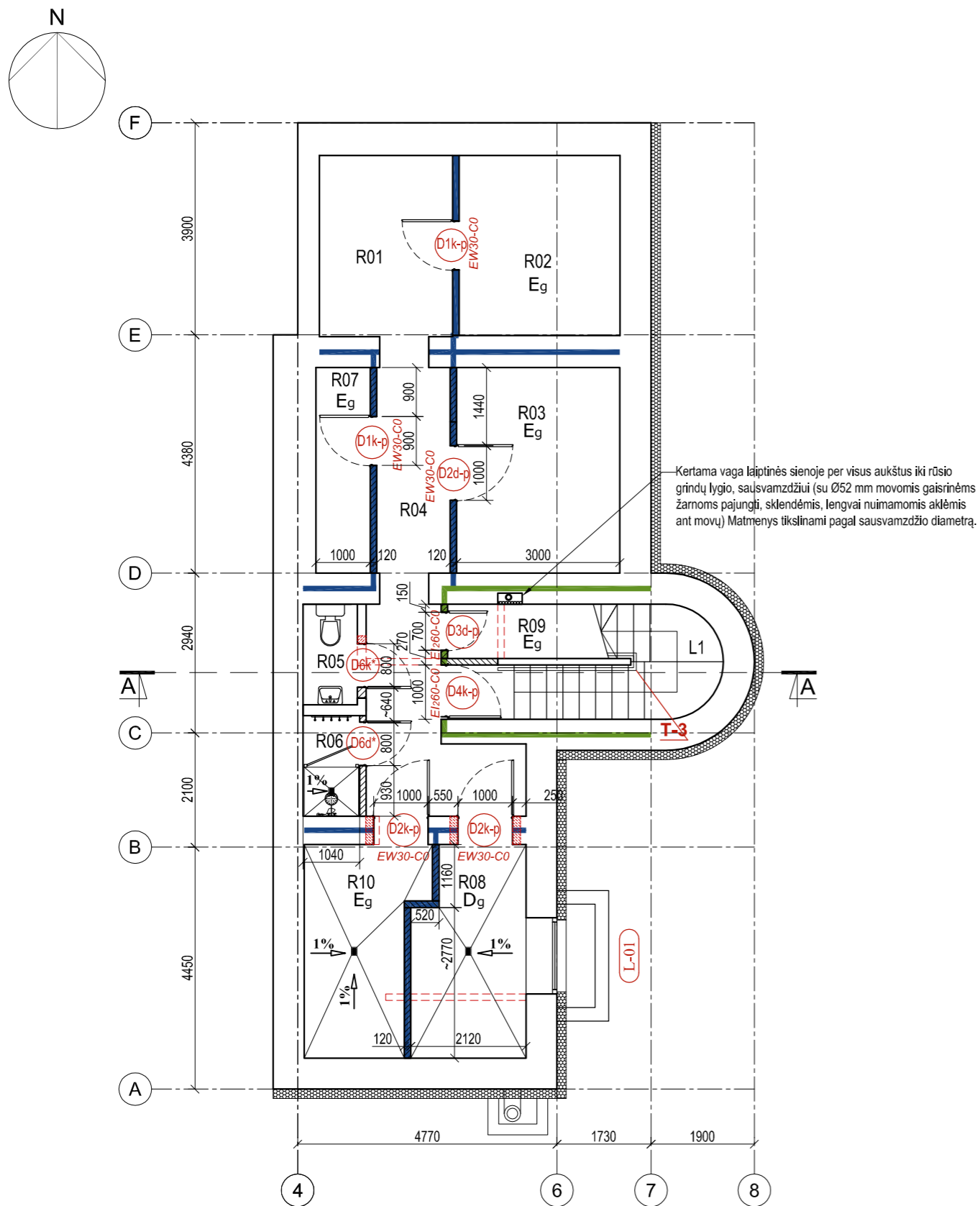
UAB "KAMPARA"  
tel.: 8 620 43609, e.paštas: info@kampara.lt

| pareigos    | v., pavardė                             | parašas | data       |
|-------------|---|---------|------------|
| Direktorius | Paulius Kaušakis<br>Pažym.Nr. 1GKV-1092 |         | 2017.03.02 |



| Užsakovas  |               |          |  |
|--|---------------|----------|--|
| Topografinis planas M1:500<br>Vilniaus m., J.Kazlauskio g. 6 |               |          |  |
| Objektas   | Lapų skaičius | Lapo Nr. | Koordinatų sistema - LKS-94, Vilniaus m. vietinė |
|  | 1             | 1        | Aukščių sistema - LAS07                          |

|                 |   |   |                  |  |            |
|-----------------|---|---|------------------|--|------------|
| At. Nr.<br>0706 | <br>Medstatyba | UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |                  | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |            |
| 1072            | PV  | V. STUKAS   |                  | <b>ŽEMĖS SKLYPO SUTARKYMO PLANAS</b><br>M 1:500  | Laida<br>0 |
| A1745           | PDV   | D. STEPONAITIS  |                  |  |            |
|                 | ARCH  | L. JUŠKĖNAS   |                  |  | Lapas<br>1 |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"  |   | [17-09]-PP-SA-01 |  | Lapų<br>1  |



| 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   | Katilinė                  | 7.73                   |
| R09   | Pagalbinė patalpa         | 3.12                   |
| R10   | Vėdinimo įrangos patalpa  | 7.77                   |
| Bendras rūšio plotas:                           |                           | 67.95                  |
| Rūšio gyvenamosios paskirties patalpų plotas:   |                           | 56.61                  |
| Rūšio gydymo paskirties patalpų plotas:         |                           | 11.34                  |
| Bendras pastato plotas:                         |                           | 498.82                 |
| Bendras gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                           | 252.73                 |
| Bendras gydymo paskirties patalpų plotas:       |                           | 246.09                 |

- T-2** - Elementų (grotelių, aptvarų, turėklų) žymėjimas
- D1k** - Vidaus durų (keičiamų, naujai įrengiamų) žymėjimas su priešgaisriniais reikalavimais
- D-01** - keičiamų išorinių durų arba langų žymėjimas
- L-01** - keičiamų išorinių durų arba langų žymėjimas

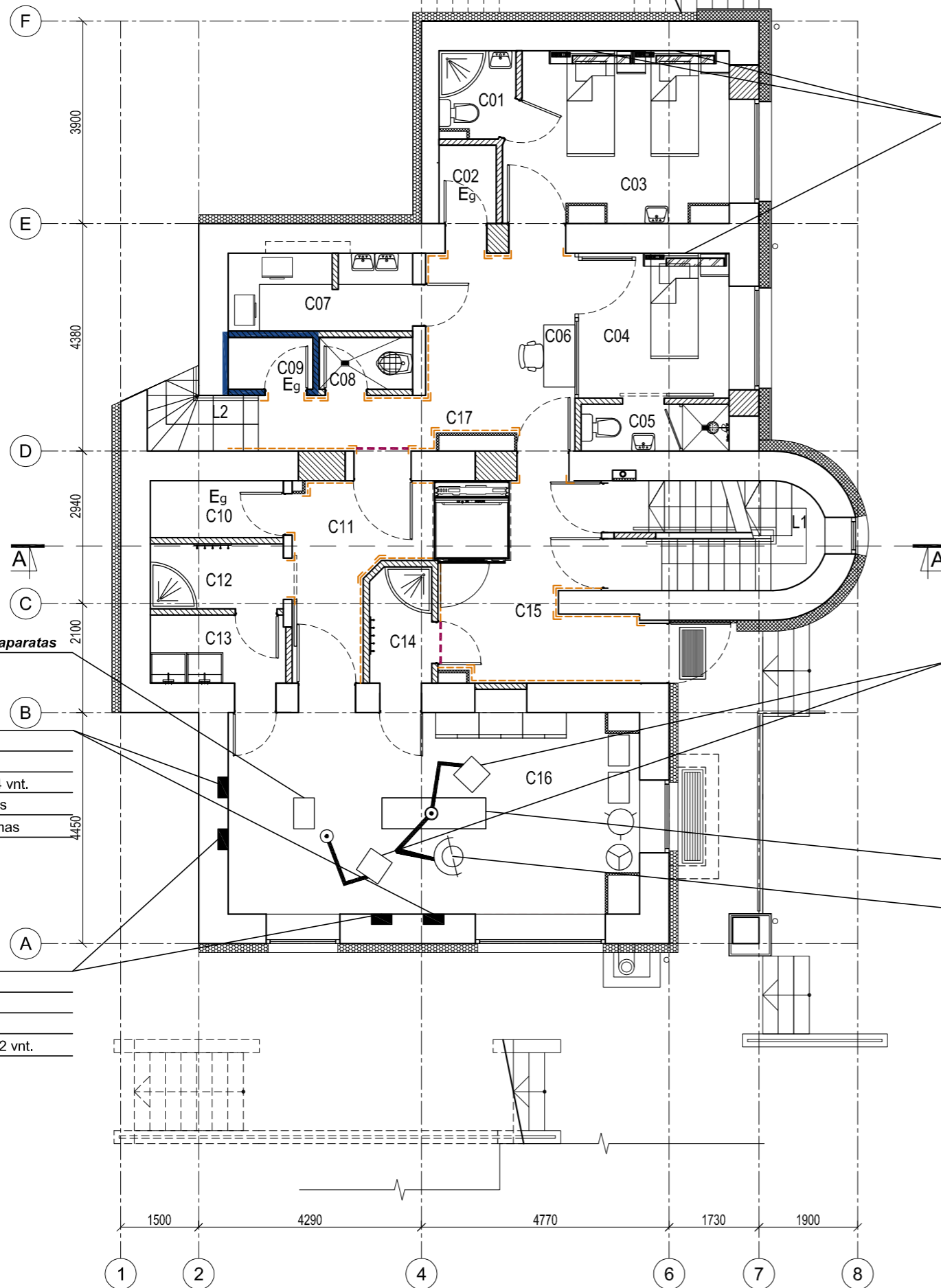
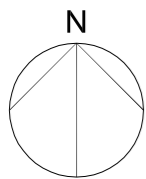
**Žymėjimai:**

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Cokolio šiltinimas polistireninio putplasčio plokštėmis.
- 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 EI <sub>2</sub> 60-(C0-C3)) |

|                 |  |                |  |                                       |       |   |
|-----------------|--|----------------|--|---------------------------------------|-------|---|
| At. Nr.<br>0706 | <br><b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |                | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |                                       |       |   |
| 1072            | PV   | V. STUKAS      | 2019   | <b>RŪSIO PLANAS</b><br><i>M 1:100</i> | Laida | 0 |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS | 2019   |                                       | Lapas | 1 |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS    | 2019   |                                       | Lapų  | 1 |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"                               |                | [17-09]-PP-SA-02   |                                       |       |   |



**Prielovinis panelis**

Elektros rozetės - 2 vnt.  
O<sub>2</sub> - 1 vnt.  
Suspaustas oras - 1 vnt.

**Chirurginė konsolė**

O<sub>2</sub> - 1 vnt.  
Suspaustas oras - 1 vnt.  
Tinklo jungtis  
Elektros rozetės - 6 vnt.  
Darbinis įžeminimas  
Potencialų išlyginimas

**Operacinis stalas**

**Operacinis šviestuvas**

**Anesteziologijos aparatas**

**Elektros skydelis**

Elektros rozetės - 4 vnt.  
Darbinis įžeminimas  
Potencialų išlyginimas

**Dujų skydelis**

O<sub>2</sub> - 2 vnt.  
Suspaustas oras - 2 vnt.

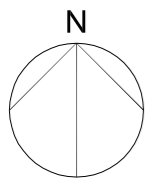
**COKOLINIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

| Nr.   | Pavadinimas                 | Plotas, m <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------|------------------------|
| C01   | WC su dušu                  | 2.38                   |
| C02   | Švarių skalbinių patalpa    | 1.66                   |
| C03   | Dviejų lovų palata          | 14.04                  |
| 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   | Mediciniųjų atliekų patalpa | 1.63                   |
| C10   | Sterilių medžiagų patalpa   | 2.82                   |
| C11   | Koridorius                  | 7.47                   |
| C12   | Rūbinė su dušu              | 3.20                   |
| C13   | Priešoperacinė              | 3.41                   |
| C14   | Rūbinė su dušu              | 2.65                   |
| C15   | Vestibiulis                 | 5.37                   |
| C15   | Vestibiulis                 | 5.37                   |
| C16   | Operacinė                   | 31.18                  |
| C17   | Koridorius                  | 13.18                  |
| Bendras aukšto plotas:                          |                             | 113.28                 |
| Aukšto gyvenamosios paskirties patalpų plotas:  |                             | 5.37                   |
| Aukšto gydymo paskirties patalpų plotas:        |                             | 107.91                 |
| Bendras pastato plotas:                         |                             | 498.82                 |
| Bendras gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                             | 252.73                 |
| Bendras gydymo paskirties patalpų plotas:       |                             | 246.09                 |

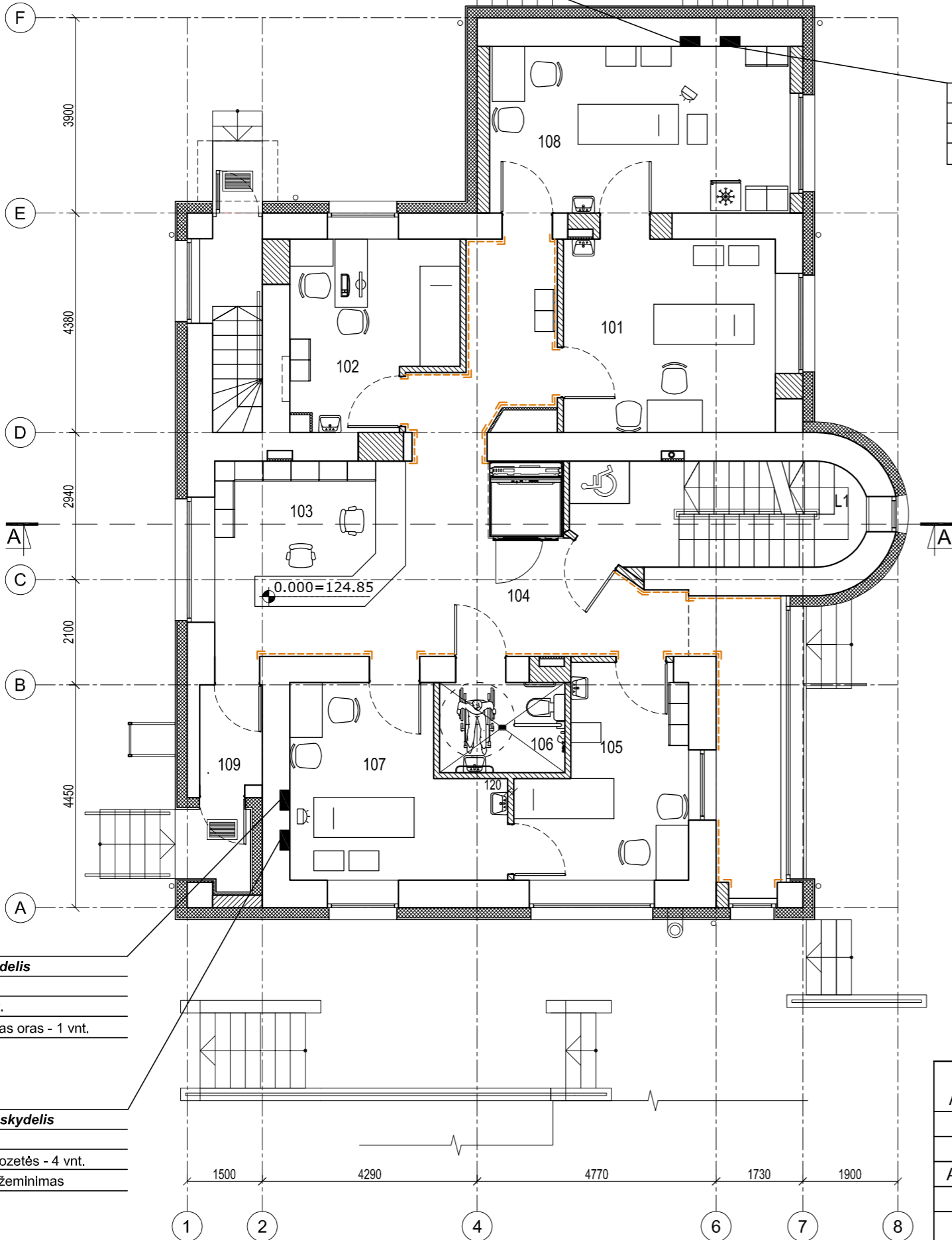
**Žymėjimai:**

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (ventiliuojamo fasado sistema; sudėtinė tinkuojama sistema).
- Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
- Užmūrijamos angos.
- Įrengiama PVC sienų danga +1.00 nuo grindų, apsauginės lentos, kampai

|                 |  |   |      |  |            |
|-----------------|--|---|------|--|------------|
| At. Nr.<br>0706 |  | UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |      | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |            |
| 1072            | PV   | V. STUKAS   | 2019 | <b>COKOLINIO AUKŠTO PLANAS</b><br>M 1:100  |            |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS  | 2019 |  |            |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS   | 2019 |  |            |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras" |   |      | [17-09]-PP-SA-03   | Lapas<br>1 |
|                 |  |   |      |  | Lapų<br>1  |



|                           |
|---------------------------|
| <b>Elektros skydelis</b>  |
| Elektros rozetės - 4 vnt. |
| Darbinis įžeminimas       |



|                          |
|--------------------------|
| <b>Dujų skydelis</b>     |
| O <sub>2</sub> - 1 vnt.  |
| Suspaustas oras - 1 vnt. |

**PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA**

| Nr.   | Pavadinimas                 | Plotas, m <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------|------------------------|
| 101   | Gydytojo apžiūros kabinetas | 16.33                  |
| 102   | Gydytojo apžiūros kabinetas | 11.53                  |
| 103   | Registratūra                | 10.80                  |
| 104   | Vestibulius                 | 34.44                  |
| 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:                          |                             | 126.84                 |
| Aukšto gyvenamosios paskirties patalpų plotas:  |                             | 0.00                   |
| Aukšto gydymo paskirties patalpų plotas:        |                             | 126.84                 |
| Bendras pastato plotas:                         |                             | 498.82                 |
| Bendras gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                             | 252.73                 |
| Bendras gydymo paskirties patalpų plotas:       |                             | 246.09                 |

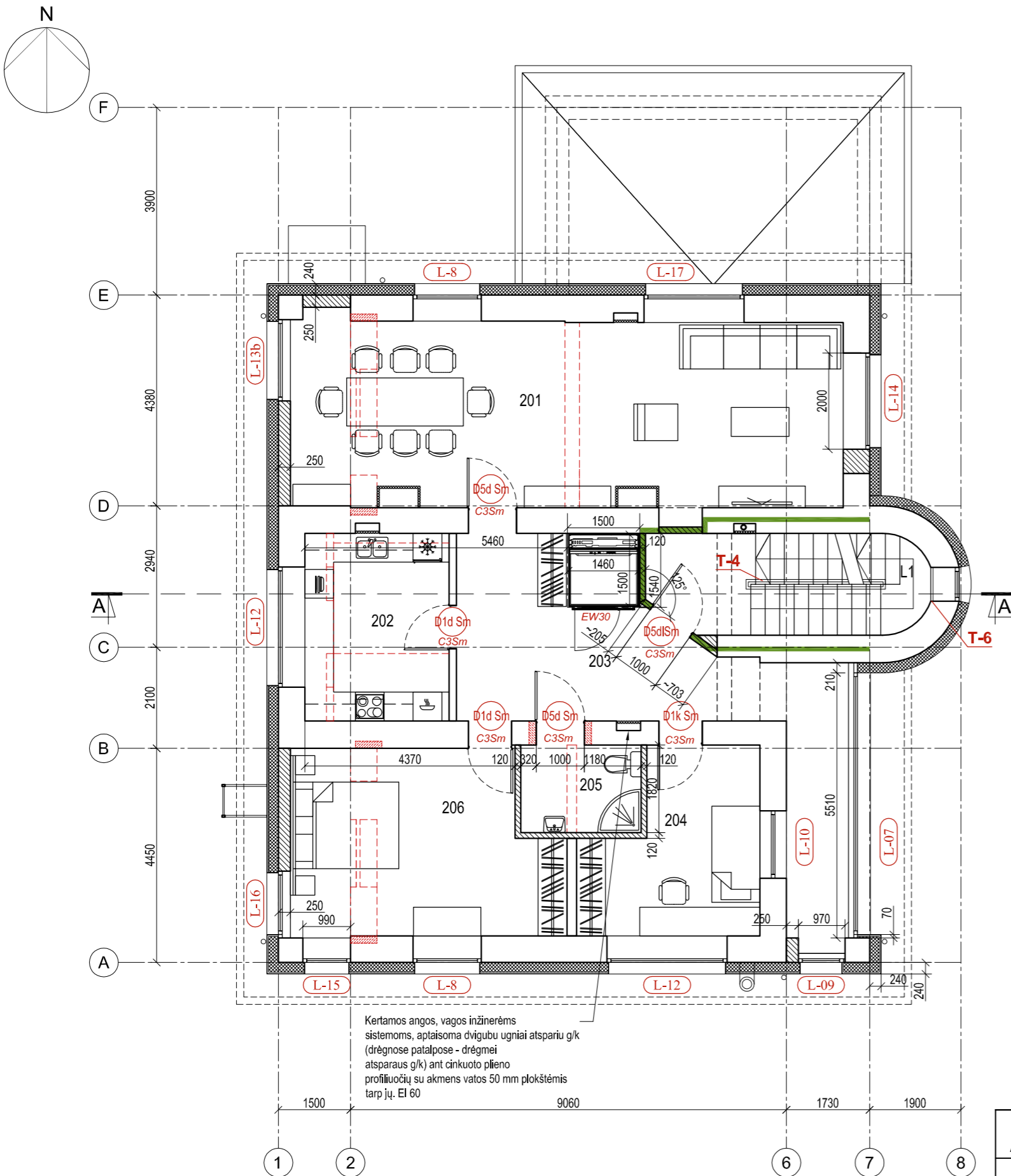
**Žymėjimai:**

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (ventiliuojamo fasado sistema; sudėtinė tinkuojama sistema).
- Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
- Užmūrijamos angos.
- Įrengiama PVC sienų danga +1.00 nuo grindų, apsauginės lentos, kampai

|                          |
|--------------------------|
| <b>Dujų skydelis</b>     |
| O <sub>2</sub> - 1 vnt.  |
| Suspaustas oras - 1 vnt. |

|                           |
|---------------------------|
| <b>Elektros skydelis</b>  |
| Elektros rozetės - 4 vnt. |
| Darbinis įžeminimas       |

|         |  |  |            |                  |  |                                       |
|---------|--|--|------------|------------------|--|---------------------------------------|
| At. Nr. |  | <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |            |                  | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |                                       |
|         |  | 0706   | Medstatyba |                  |  | <b>PIRMO AUKŠTO PLANAS</b><br>M 1:100 |
| 1072    | PV   | V. STUKAS  |            | 2019             | Laida<br>0   |                                       |
| A1745   | PDV  | D. STEPONAITIS   |            | 2019             |  |                                       |
|         | ARCH   | L. JUŠKĖNAS  |            | 2019             | Lapas<br>1   |                                       |
| LT      | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras" |  |            | [17-09]-PP-SA-04 |  | Lapų<br>1                             |



Kertamos angos, vagos inžinerės sistemoms, aptaisoma dvigubu ugniai atspariu g/k (drėgnose patalpose - drėgmei atsparaus g/k) ant cinkuoto plieno profiliuotųjų su akmens vatos 50 mm plokštėmis tarp jų. EI 60

- T-2** - Elementų (grotelių, aptvarų, turėklų) žymėjimas
- D1k** - Vidaus durų (keičiamų, naujai įrengiamų) žymėjimas su priešgaisriniais reikalavimais
- D-01** - keičiamų išorinių durų arba langų žymėjimas
- L-01** - keičiamų išorinių durų arba langų žymėjimas

| ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA               |                      |                        |
|---|----------------------|------------------------|
| Nr.   | Pavadinimas          | Plotas, m <sup>2</sup> |
| 201   | Svetainė, valgomasis | 44.65                  |
| 202   | Virtuvė              | 11.70                  |
| 203   | Holas                | 24.47                  |
| 204   | Kambarys             | 12.29                  |
| 205   | Vonios patalpa       | 4.55                   |
| 206   | Kambarys             | 20.71                  |
| Bendras aukšto plotas:                          |                      | 118.37                 |
| Aukšto gyvenamosios paskirties patalpų plotas:  |                      | 118.37                 |
| Aukšto gydymo paskirties patalpų plotas:        |                      | 0.00                   |
| Bendras pastato plotas:                         |                      | 498.82                 |
| Bendras gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                      | 252.73                 |
| Bendras gydymo paskirties patalpų plotas:       |                      | 246.09                 |

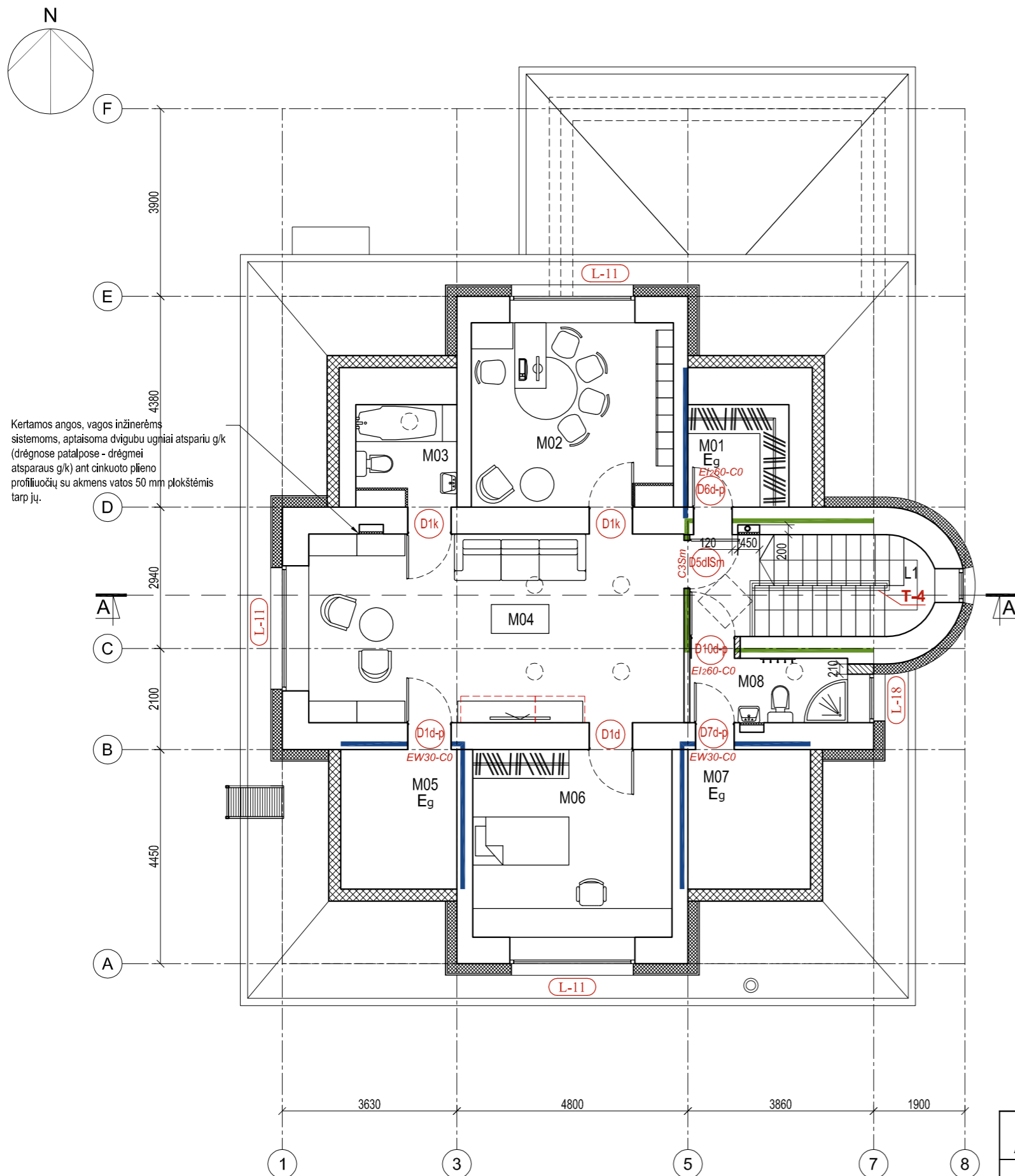
**Žymėjimai:**

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (ventiliuojamo fasado sistema; sudėtinė tinkuojama 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)) |

|                 |  |   |  |      |  |            |           |
|-----------------|--|---|--|------|--|------------|-----------|
| At. Nr.<br>0706 |  | UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |  |      | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDymo (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |            |           |
| 1072            | PV   | V. STUKAS   |  | 2019 | ANTRO AUKŠTO PLANAS<br>M 1:100   |            |           |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS  |  | 2019 |  |            |           |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS   |  | 2019 |  |            |           |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras" |   |  |      | [17-09]-PP-SA-05   | Lapas<br>1 | Lapų<br>1 |



- T-2** - Elementų (grotelių, aptvarų, turėklų) žymėjimas
- D1k** - Vidaus durų (keičiamų, naujai įrengiamų) žymėjimas su priešgaisriniais reikalavimais
- D-01** - keičiamų išorinių durų arba langų žymėjimas
- L-01** - žymėjimas

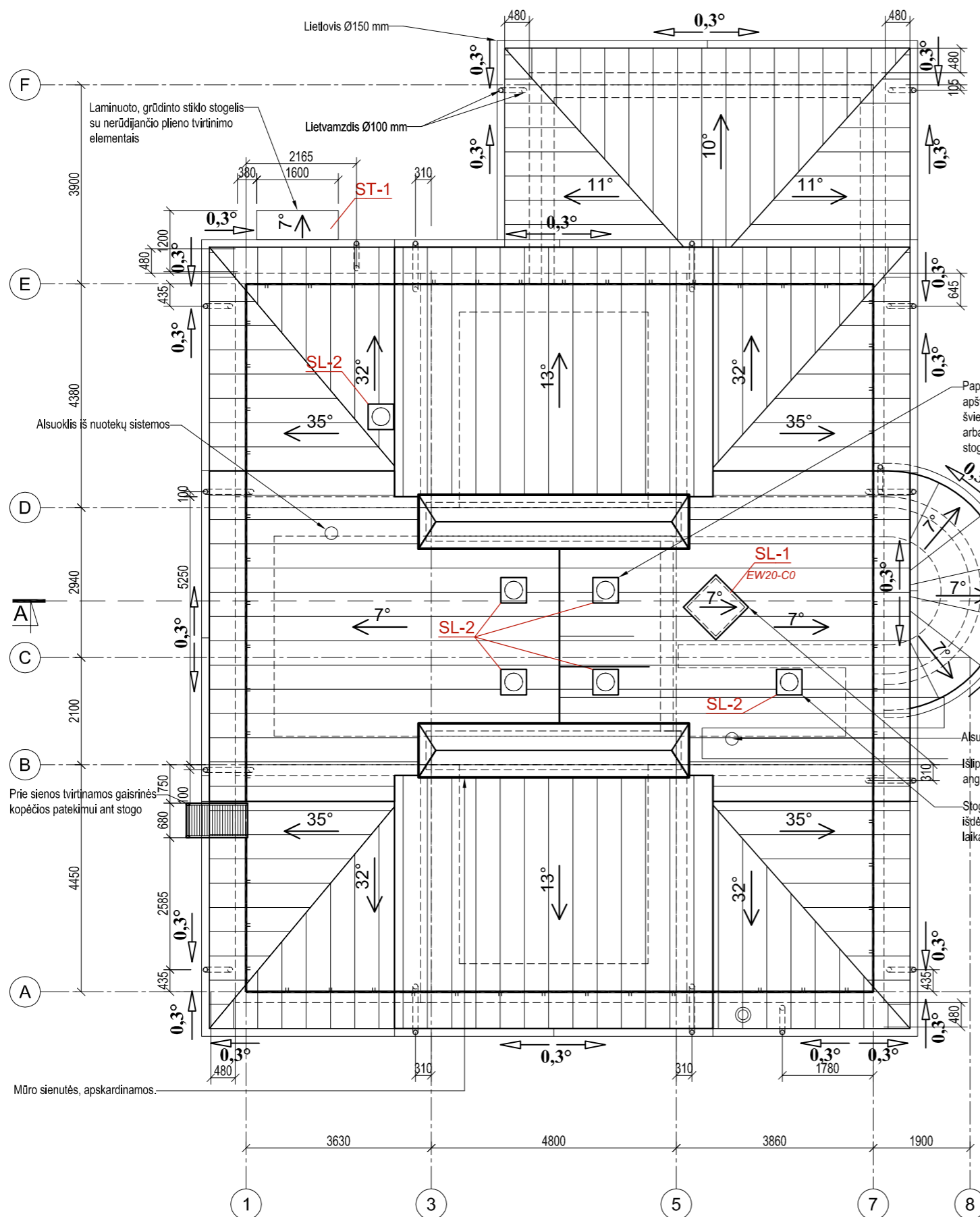
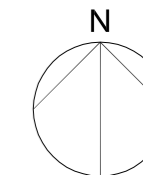
| MANSARDINIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA         |                    |                        |
|---|--------------------|------------------------|
| Nr.   | Pavadinimas        | Plotas, m <sup>2</sup> |
| M01   | Drabužinė          | 1.32                   |
| M02   | Darbo kambarys     | 15.97                  |
| M03   | Vonios patalpa     | 1.32                   |
| M04   | Gyvenamas kambarys | 30.58                  |
| M05   | Sandėlis           | 1.32                   |
| M06   | Kambarys           | 16.15                  |
| M07   | Sandėlis           | 1.32                   |
| M08   | Vonios patalpa     | 4.40                   |
| Bendras aukšto plotas:                          |                    | 72.38                  |
| Aukšto gyvenamosios paskirties patalpų plotas:  |                    | 72.38                  |
| Aukšto gydymo paskirties patalpų plotas:        |                    | 0.00                   |
| Bendras pastato plotas:                         |                    | 498.82                 |
| Bendras gyvenamosios paskirties patalpų plotas: |                    | 252.73                 |
| Bendras gydymo paskirties patalpų plotas:       |                    | 246.09                 |

**Žymėjimai:**

- Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
- Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (ventiliuojamo fasado sistema; sudėtinė tinkuojama 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)) |

|                 |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| At. Nr.<br>0706 |  | <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |  | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |  |
| 1072            | PV   | V. STUKAS  |  | 2019   | <b>MANSARDINIO AUKŠTO PLANAS</b><br><i>M 1:100</i> |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS   |  | 2019   |  |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS  |  | 2019   |  |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras" |  |  | [17-09]-PP-SA-06   | Lapas<br>1   |
|                 |  |  |  |  | Lapų<br>1  |



Sutartiniai stogo elementų žymėjimai:

- Naujai įrengiama valcuotų poliesteriu arba puralu dengtos skardos lakštų 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)
- Elementų (grotelių, aptvarų, turėklų) žymėjimas
- Vidaus durų (keičiamų, naujai įrengiamų) žymėjimas su priešgaisriniais reikalavimais
- Keičiamų išorinių durų arba langų žymėjimas

Prie sienos tvirtinamos gaisrinės kopėčios patekimui ant stogo

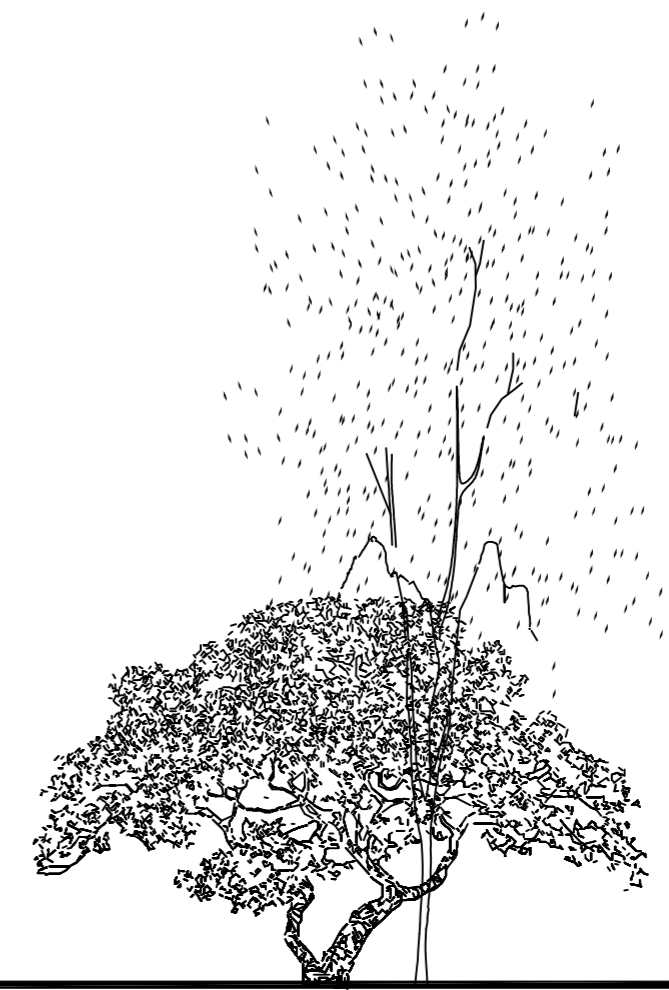
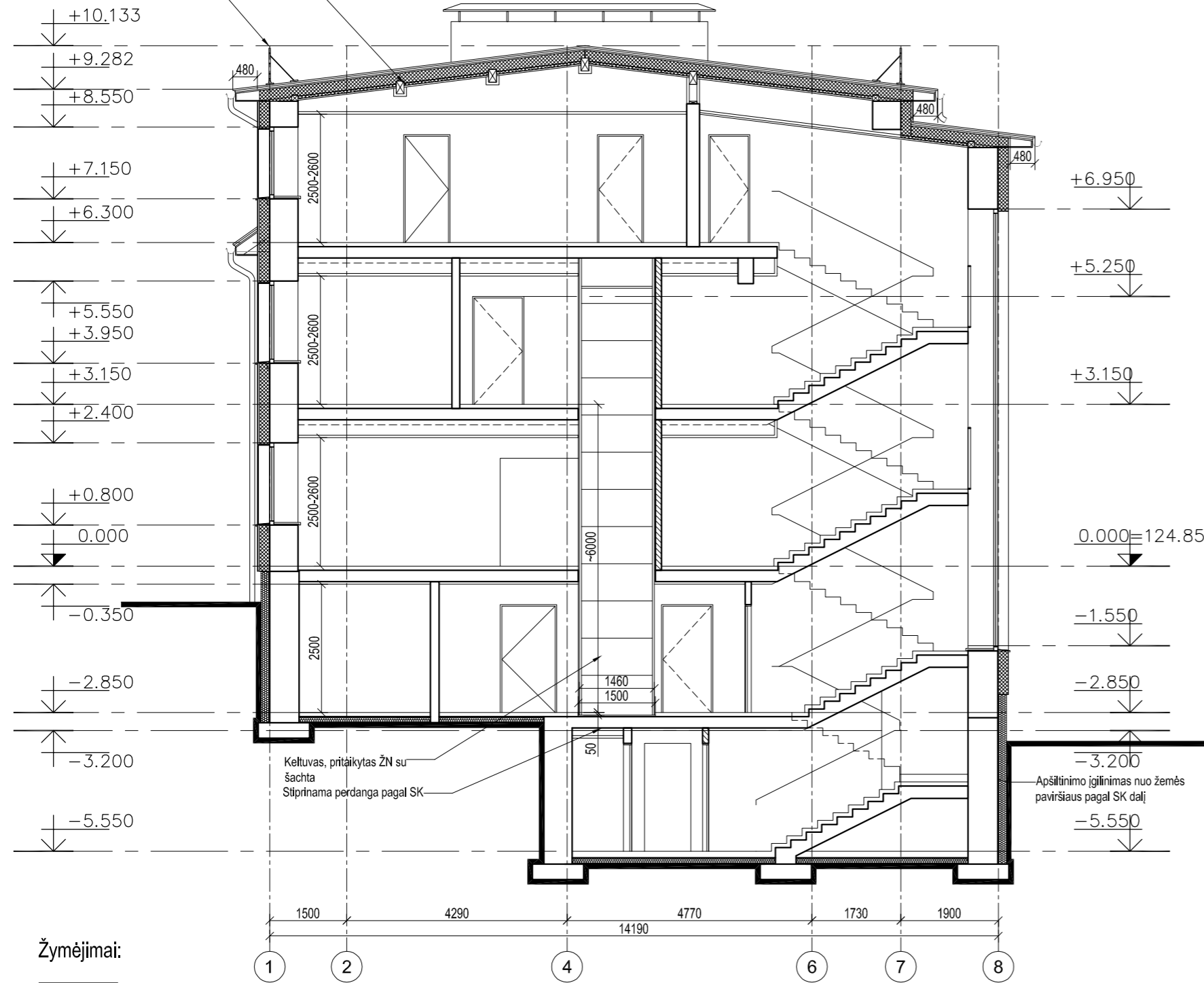
Papildomam natūraliam apšvietimui įrengiami Ø350 mm šviesos tuneliai stogo konstrukcijoje, arba švieslangiai, pritaikyti mažo nuolydžio stogams

Alsuoškis iš nuotekų sistemos  
Išėjimo ant stogo liukas, anaga 0,8x0,8 m  
Stogo švieskangių, kitų elementų išdėstymas tikslinamas pagal esamų laikinųjų stogo konstrukcijų padėtį.

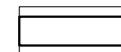
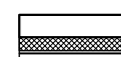
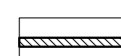

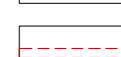
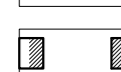
|                 |  |                |  |  |                                       |       |
|-----------------|--|----------------|--|--|---------------------------------------|-------|
| At. Nr.<br>0706 | <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |                |  | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMŲ (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |                                       |       |
| 1072            | PV   | V. STUKAS      |  | 2019   | <b>STOGO PLANAS</b><br><i>M 1:100</i> | Laida |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS |  | 2019   |                                       | 0     |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS    |  | 2019   |                                       |       |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"                           |                |  | [17-09]-PP-SA-07   |                                       | Lapas |
|                 |  |                |  |  |                                       | Lapų  |
|                 |  |                |  |  |                                       | 1     |
|                 |  |                |  |  |                                       | 1     |



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

Dažyto plieno profilių stogo apsauginės 0,6 m aukščio tvorelės

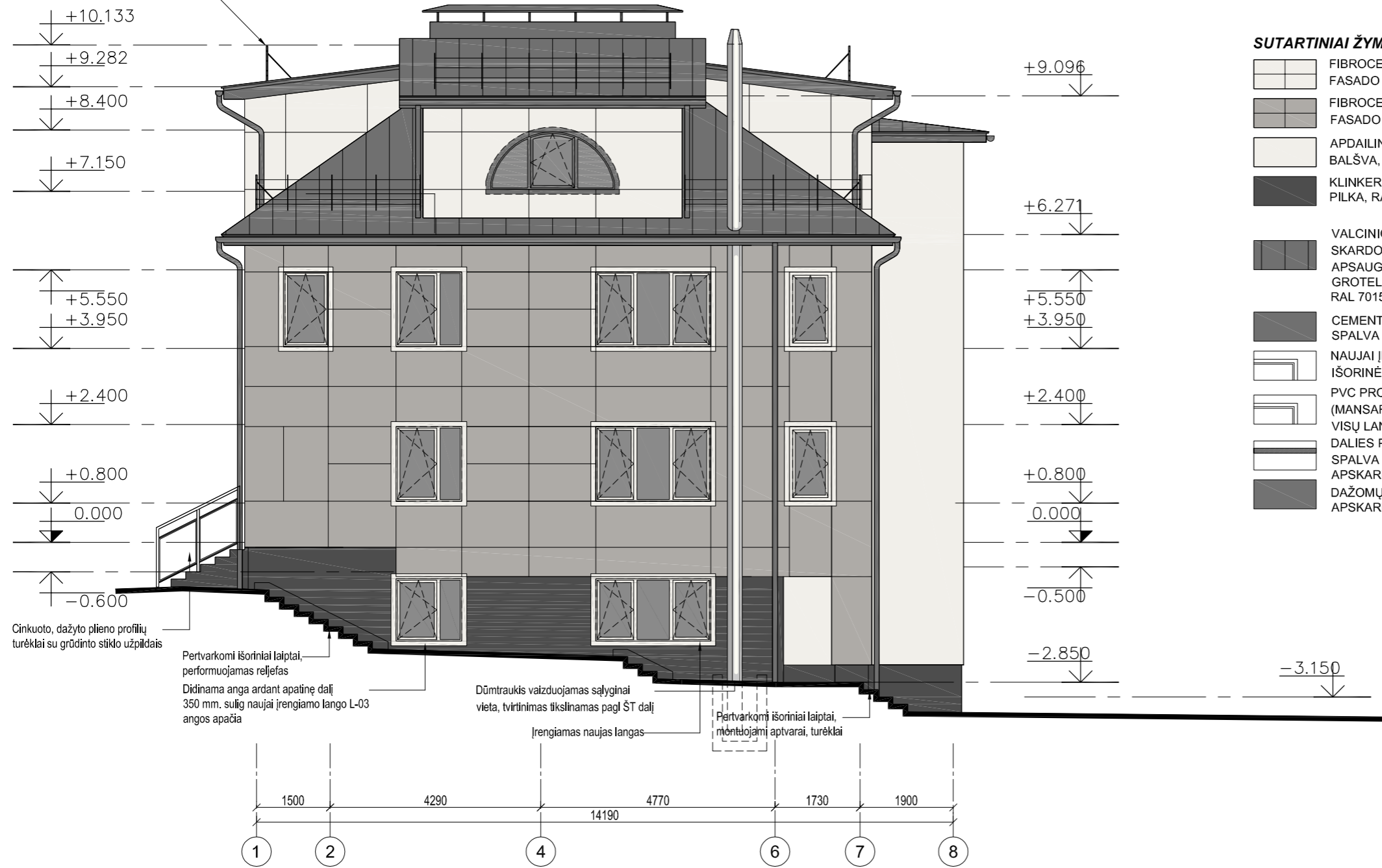


Žymėjimai:











-  Esamos mūrinės išorinės sienos ir vidaus pertvaros
-  Sienų šiltinimas termoizoliacinėmis plokštėmis (ventiliuojamo fasado sistema; sudėtinė tinkuojama sistema)
-  Įrengiamos naujos pertvaros iš mūro konstrukcijų.
-  Užmūrijamos angos.
-  Demontuojamos konstrukcijos
-  Kertamos, didinamos angos esamose konstrukcijose





|                 |  |                |   |  |                                     |       |
|-----------------|--|----------------|---|--|-------------------------------------|-------|
| At. Nr.<br>0706 |  <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |                |   | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |                                     |       |
| 1072            | PV   | V. STUKAS      |  | 2019   | <b>PJŪVIS A-A</b><br><i>M 1:100</i> | Laida |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS |  | 2019   |                                     | 0     |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS    |  | 2019   |                                     | Lapas |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"   |                |   |  | [17-09]-PP-SA-08                    | Lapų  |
|                 |  |                |   |  |                                     | 1     |
|                 |  |                |   |  |                                     | 1     |

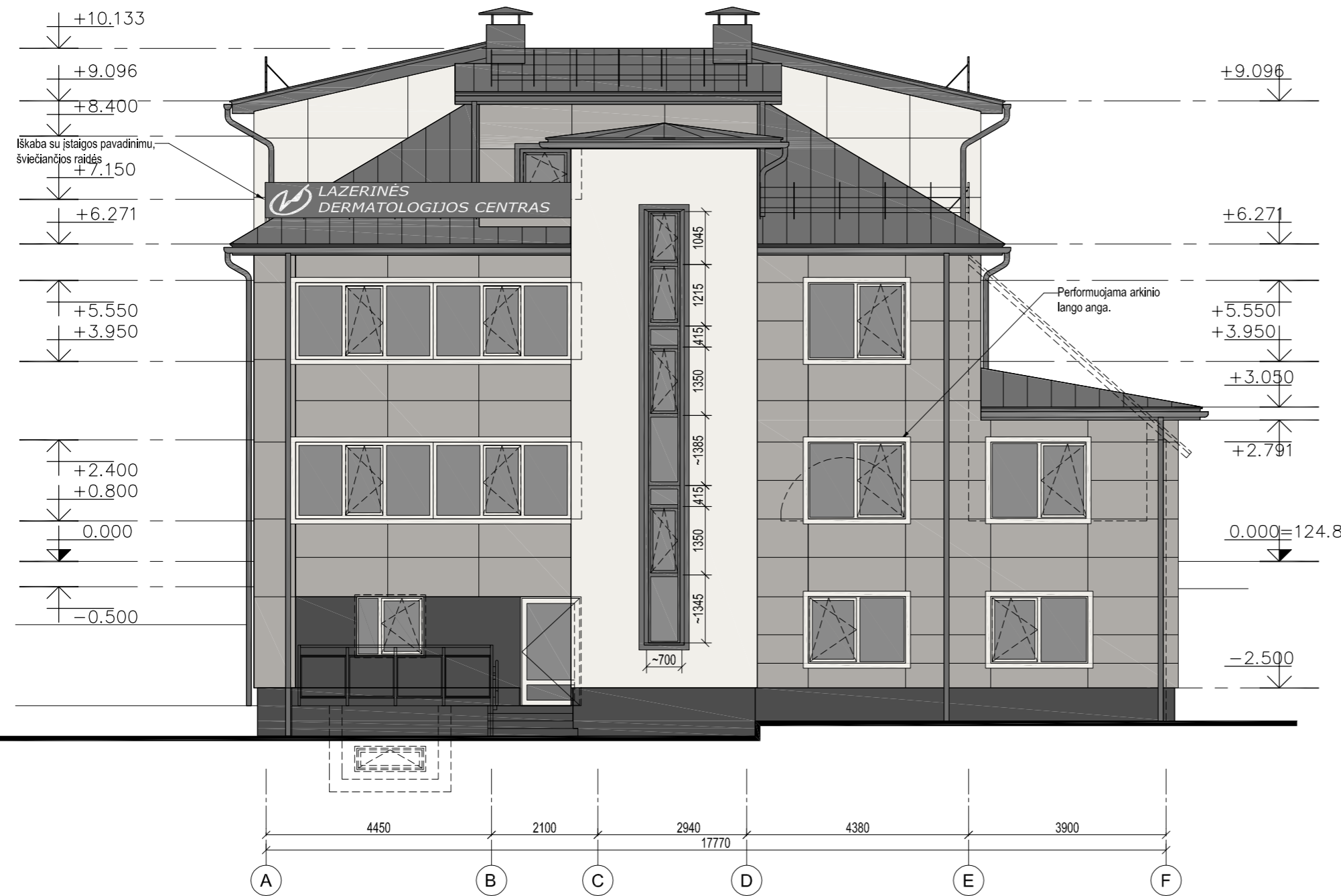
Dažyto plieno profilių stogo apsauginės 0,6 m aukščio tvorelės













**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**





-  FIBROCEMENTINIŲ PLOKŠČIŲ ARBA HPL APDAILA, VENTILIUOJAMO FASADO SISTEMAI, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  FIBROCEMENTINIŲ PLOKŠČIŲ ARBA HPL APDAILA, VENTILIUOJAMO FASADO SISTEMAI, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA, RAL 7004
-  APDAILINIO TINKO APDAILA ANT ARMUOTO TINKO, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  KLINKERIO PLYTELIŲ APDAILA ANT ARMUOTO TINKO, SPALVA - PILKA, RAL 7021
-  VALCINIO PROFILIO POLIESTERIU ARBA PURALU DENGTO SKARDOS STOGO DANGA, 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

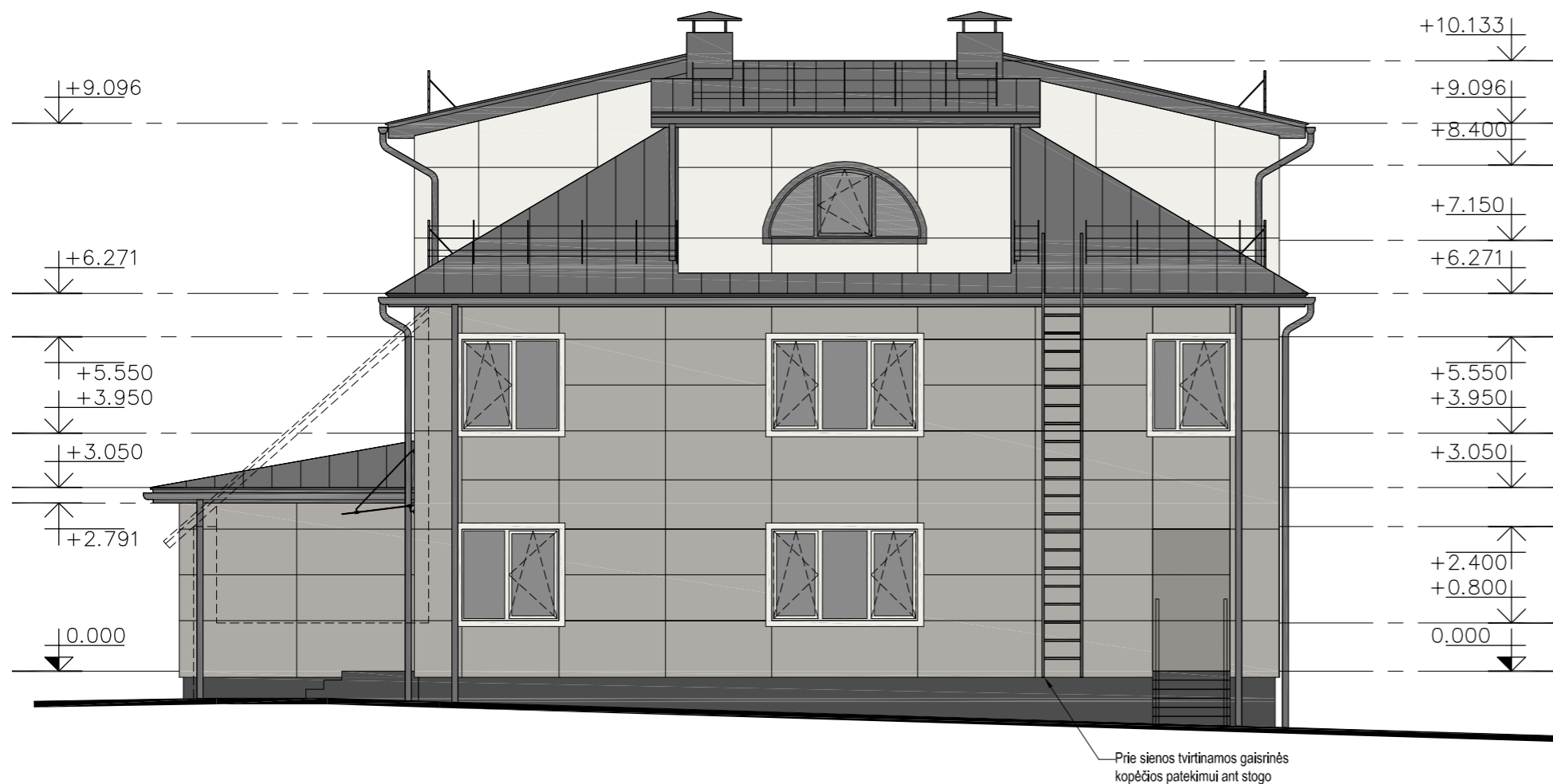
|                 |  |                |   |  |  |            |
|-----------------|--|----------------|---|--|--|------------|
| At. Nr.<br>0706 |  <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |                |   | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMŲ (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |  |            |
| 1072            | PV   | V. STUKAS      |  | 2019   | <b>FASADAS TARP AŠIŲ 1-8</b><br><i>M 1:100</i> | Laida      |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS |  | 2019   |  | 0          |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS    |  | 2019   |  |            |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"   |                |   | [17-09]-PP-SA-09   |  | Lapas<br>1 |
|                 |  |                |   |  |  | Lapų<br>1  |













**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

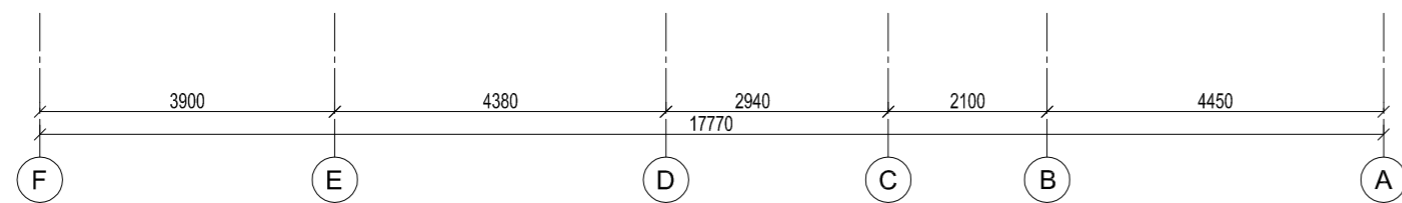
-  FIBROCEMENTINIŲ PLOKŠČIŲ ARBA HPL APDAILA, VENTILIUOJAMO FASADO SISTEMAI, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  FIBROCEMENTINIŲ PLOKŠČIŲ ARBA HPL APDAILA, VENTILIUOJAMO FASADO SISTEMAI, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA, RAL 7004
-  APDAILINIO TINKO APDAILA ANT ARMUOTO TINKO, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  KLINKERIO PLYTELIŲ APDAILA ANT ARMUOTO TINKO, SPALVA - PILKA, RAL 7021
  
-  VALCINIO PROFILIO POLIESTERIU ARBA PURALU DENGTO SKARDOS STOGO DANGA, STOGO KOPĖČIŲ, LIUKO, APSAUGINIŲ TVORELIŲ, SNIEGO GAUDYKLIŲ, VĒDINIMO 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

|         |   |                |   |      |  |   |       |      |
|---------|---|----------------|---|------|--|---|-------|------|
| At. Nr. |  UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |                |   |      | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDymo (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |   |       |      |
| 0706    |   |                |   |      | <b>FASADAS TARP AŠIŲ A-F</b><br><i>M 1:100</i>   |   |       |      |
| 1072    | PV  | V. STUKAS      |  | 2019 |  |   |       |      |
| A1745   | PDV   | D. STEPONAITIS |  | 2019 |  |   |       |      |
|         | ARCH  | L. JUŠKĖNAS    |  | 2019 |  |   |       |      |
| LT      | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"  |                |   |      | [17-09]-PP-SA-10   |   | Lapas | Lapų |
|         |   |                |   |      | 1  | 1 |       |      |


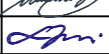


**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

-  FIBROCEMENTINIŲ PLOKŠČIŲ ARBA HPL APDAILA, VENTILIUOJAMO FASADO SISTEMAI, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  FIBROCEMENTINIŲ PLOKŠČIŲ ARBA HPL APDAILA, VENTILIUOJAMO FASADO SISTEMAI, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA, RAL 7004
-  APDAILINIO TINKO APDAILA ANT ARMUOTO TINKO, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  KLINKERIO PLYTELIŲ APDAILA ANT ARMUOTO TINKO, SPALVA - PILKA, RAL 7021
-  VALCINIO PROFILIO POLIESTERIU ARBA PURALU DENGTO SKARDOS STOGO DANGA, STOGO KOPĖČIŲ, LIUKO, APSAUGINIŲ TVORELIŲ, SNIEGO GAUDYKLIŲ, VĒDINIMO 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, APTVARIŲ, ATRAMINIŲ SIENUČIŲ APSKARDINIMO ELEMENTŲ, STOGELIŲ PROFILIŲ SPALVA - RAL 7021

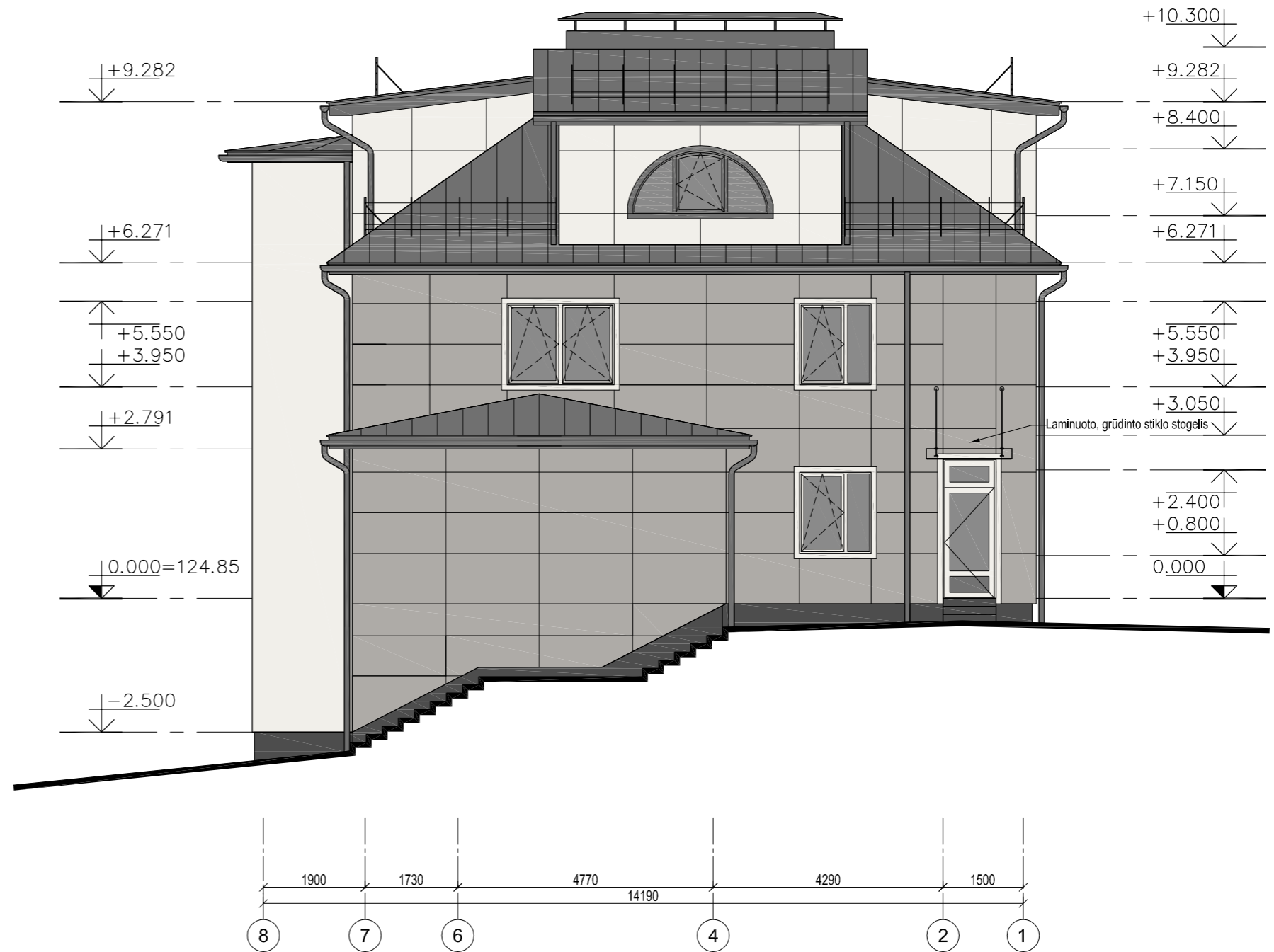


Fasadas tarp ašių F-A M 1:100





|                 |  |                |  |      |  |       |
|-----------------|--|----------------|--|------|--|-------|
| At. Nr.<br>0706 |  <b>UAB "MEDSTATYBA"</b><br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |                | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMŲ (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |      |  |       |
| 1072            | PV   | V. STUKAS      |   | 2019 | <b>FASADAS TARP AŠIŲ F-A</b><br><i>M 1:100</i> | Laida |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS |   | 2019 |  | 0     |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS    |   | 2019 |  |       |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"   |                | [17-09]-PP-SA-11   |      | Lapas  | Lapų  |
|                 |  |                |  |      | 1  | 1     |

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

-  FIBROCEMENTINIŲ PLOKŠČIŲ ARBA HPL APDAILA, VENTILIUOJAMO FASADO SISTEMAI, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  FIBROCEMENTINIŲ PLOKŠČIŲ ARBA HPL APDAILA, VENTILIUOJAMO FASADO SISTEMAI, SPALVA - ŠVIESIAI PILKA, RAL 7004
-  APDAILINIO TINKO APDAILA ANT ARMUOTO TINKO, SPALVA - BALŠVA, RAL 9010
-  KLINKERIO PLYTELIŲ APDAILA ANT ARMUOTO TINKO, SPALVA - PILKA, RAL 7021
  
-  VALCINIO PROFILIO POLIESTERIU ARBA PURALU DENGTOŠKARDOS STOGO DANGA, STOGO KOPĖČIŲ, LIUKO, APSAUGINIŲ TVORELIŲ, SNIEGO GAUDYKLIŲ, VĒDINIMO 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

|                 |  |                |  |      |                                  |       |
|-----------------|--|----------------|--|------|----------------------------------|-------|
| At. Nr.<br>0706 | <br>UAB "MEDSTATYBA"<br>ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS<br>TEL: 2613796 |                | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017),<br>J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV. VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ<br>PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS |      |                                  |       |
| 1072            | PV   | V. STUKAS      |   | 2019 | FASADAS TARP AŠIŲ 8-1<br>M 1:100 | Laida |
| A1745           | PDV  | D. STEPONAITIS |   | 2019 |                                  | 0     |
|                 | ARCH   | L. JUŠKĖNAS    |   | 2019 |                                  |       |
| LT              | Užsakovas:<br>UAB "Vilniaus Lazerinis Centras"   |                | [17-09]-PP-SA-12   |      | Lapas                            | Lapų  |
|                 |  |                |  |      | 1                                | 1     |



VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV.  
VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS



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

VIZUALIZACIJA



VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO (UNIK. NR. 1099-2016-1017), J. KAZLAUSKO G. 6, VILNIAUS M. SAV.  
VILNIAUS M., DALIES PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į GYDYMO (7.12.), PASTATO REMONTO PROJEKTAS



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

VIZUALIZACIJA