

Projektavimo  
stadija **TECHNINIS PROJEKTAS**

Projekto  
pavadinimas **GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ.,  
ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

Statinių kategorija **NEYPATINGAS STATINYS**

Statybos rūšis **REKONSTRAVIMAS**

Užsakovas **MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJA**

Projektuotojas 

Projekto  
numeris/parengim  
o metai **287/2024**

Projekto dalis **ARCHITEKTŪROS**

| Pareigos                | Vardas, pavardė, atestato Nr.                    | Parašas   |
|-------------------------|--|---|
| PROJEKTO VADOVAS        | <b>ERIKAS KLINAVIČIUS</b><br>Atestato Nr. A 1924 |  |
| PROJEKTO DALIES VADOVAS | <b>ERIKAS KLINAVIČIUS</b><br>Atestato Nr. A 1924 |   |

Projektas: GYVENAMOSIOS (IVAIROMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ.,  
ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

TARPUSAVIO DALIŲ SUDERINIMO AKTAS

| Nr. | Bylos žymuo | Bylos pavadinimas                                   | PDV vardas, pavardė, At.Nr.                              | Parašas   |
|-----|-------------|---|--|---|
| 1.  | 287-TP-BD   | Bendroji dalis                                      | Erikas Klinavičius, A1924<br>erikasklinavicius@gmail.com |    |
| 2.  | 287-TP-SP   | Sklypo planas                                       | Erikas Klinavičius, A1924<br>erikasklinavicius@gmail.com |    |
| 3.  | 287-TP-SA   | Architektūros dalis                                 | Erikas Klinavičius, A1924<br>erikasklinavicius@gmail.com |    |
| 4.  | 287-TP-SK   | Konstrucijų dalis                                   | Marius Babičas, 40216<br>info@pagroup.lt                 |    |
| 5.  | 287-TP-LVN  | Lauko vandentiekio, nuotekų dalis                   | Donatas Janulionis, 20465<br>djprojektai@gmail.com       |    |
| 6.  | 287-TP-VN   | Vandentiekio, nuotekų dalis                         | Donatas Janulionis, 20465<br>djprojektai@gmail.com       |    |
| 7.  | 287-TP-ST   | Šilumos tiekimo (šilumos punkto) dalis              | Donatas Janulionis, 20465<br>djprojektai@gmail.com       |    |
| 8.  | 287-TP-SVOK | Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis         | Donatas Janulionis, 20465<br>djprojektai@gmail.com       |    |
| 9.  | 287-TP-E    | Elektrotechnikos dalis                              | Artūras Auryla, 21655<br>arturitas@gmail.com             |   |
| 10. | 287-TP-ER   | Elektroninių ryšių dalis                            | Artūras Auryla, 21655<br>arturitas@gmail.com             |  |
| 11. | 287-TP-GSS  | Gaisrinės signalizacijos dalis                      | Artūras Auryla, 21655<br>arturitas@gmail.com             |  |
| 12. | 287-TP-AS   | Apsauginės signalizacijos dalis                     | Artūras Auryla, 21655<br>arturitas@gmail.com             |  |
| 13. | 275-TP-SO   | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo | Andrius Gruodis, 27744<br>info@pagroup.lt                |  |
| 14. | 287-TP-KS   | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis    | Marius Babičas, 39863<br>info@pagroup.lt                 |  |

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

| Eil. Nr.  | Pavadinimas   | Reikalavimai  |
|---|---|---|
| <b>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</b>   |   |   |
| 1.  | Projekto pavadinimas.   | <b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>  |
| 2.  | Statinio paskirtis ir esami bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai. | <p>Sklypas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Molėtų raj., Alanta, Naujakurių g. 5</li> <li>- Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita.</li> <li>- Naudojimo būdas – Visuomeninės paskirties teritorijos</li> <li>- Žemės sklypo plotas – 0,6449 ha.</li> <li>- sklypo kadastro Nr. 6201/0005:317</li> </ul> <p>Automobilių aikštelė</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paskirtis – Kitos paskirties inžineriniai statiniai;</li> <li>- 200m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Takai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paskirtis – Kitos paskirties inžineriniai statiniai;</li> <li>- 740m<sup>2</sup></li> </ul> <p>* Tikslinama projektavimo metu</p> |
| 3.  | Statinio statybos rūšis.  | rekonstravimas  |
| 4.  | Statinio kategorija.  | Neypatingasis statinys  |
| 5.  | Statinio projekto rengimo etapas.   | <p>Statinio projektas skirstomas į etapus, rengiami du etapai</p> <p>Projektavimo eiga dviems etapais:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Techninis projektas</li> <li>2. Darbo projektas</li> <li>3. Projekto statinio vykdymo priežiūra.</li> </ol>  |
| <b>II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys</b> |   |   |
| 6.  | Projektavimo paslaugų apimtis:  |   |
| 6.1.  | Pirmas etapas.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projekto vykdymo planavimo dokumentų parengimas;</li> <li>2. Privalomų ir specialiųjų projekto rengimo dokumentų gavimas, prisijungimo sąlygų gavimas;</li> <li>3. Projektinių pasiūlymų parengimas, derinimas, viešinimas;</li> <li>4. Papildomų tyrimų atlikimas;</li> <li>5. Techninio projekto parengimas ;</li> <li>6. Statybą leidžiančio dokumento gavimas.</li> </ol>   |
| 6.2.  | Antras etapas.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Darbo projekto rengimas;</li> </ol>   |
| 6.2.1.  | Techninio projekto sudedamosios dalys:                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- bendroji;</li> <li>- sklypo sutvarkymas (sklypo planas);</li> <li>- architektūrinė;</li> </ul>   |

| Eil. Nr. | Pavadinimas                        | Reikalavimai  |
|----------|------------------------------------|---|
|          |                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcinė;</li> <li>- lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo;</li> <li>- vandentiekio ir nuotekų šalinimo;</li> <li>- šilumos tiekimo (šilumos punkto);</li> <li>- šildymo, vėdinimo; kondicionavimo</li> <li>- elektrotechninė;</li> <li>- elektroninių ryšių (telekomunikacijų);</li> <li>- apsauginės signalizacijos;</li> <li>- gaisrinės signalizacijos;</li> <li>- pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;</li> <li>- statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo;</li> </ul> <p>kitos visiškam objekto įgyvendinimui reikiamos projekto dalys.</p> <p>Techninio projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos reikalavimus ir būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybos darbų konkursui atlikti.</p> |
|          | Darbo projekto sudedamosios dalys: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sklypo sutvarkymas (sklypo planas);</li> <li>- architektūrinė;</li> <li>- konstrukcinė;</li> <li>- lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo;</li> <li>- vandentiekio ir nuotekų šalinimo;</li> <li>- šilumos tiekimo (šilumos punkto);</li> <li>- šildymo, vėdinimo;</li> <li>- elektrotechninė;</li> <li>- elektroninių ryšių (telekomunikacijų);</li> <li>- apsauginės signalizacijos;</li> <li>- gaisrinės signalizacijos;</li> </ul> <p>Darbo projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos reikalavimus ir būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir statybos darbų rangai atlikti.</p>   |
| 6.3.     | Trečias etapas.                    | <p>Projekto statinio vykdymo priežiūra</p> <p>Projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma vadovaujantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;</li> <li>- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriumi; ir</li> <li>- kitais galiojančiais teisės aktais.</li> </ul> <p>Statinio projektuotojas nustatyta tvarka atlieka projekto vykdymo priežiūrą nuo statinio statybos pradžios iki statybos užbaigimo akto pasirašymo dienos.</p>  |

| Eil. Nr.   | Pavadinimas   | Reikalavimai  |
|--|---|---|
| 6.4.   | Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.  | <p>Paslaugos, susijusios su statybos techninio ir darbo projektų parengimu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Privalomų projekto rengimo dokumentų gavimas;</li> <li>- Prisijungimo prie elektros energijos, šilumos, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygų gavimas;</li> <li>- Projekto pataisymai pagal statytojo pastabas, pagal projektą tikrinusių institucijų, subjektų pastabas, taip pat projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai;</li> <li>- Sklypo inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų atlikimas;</li> <li>- Topografinio plano parengimas</li> </ul> <p>Visos paslaugos, kurios gali būti pagrįstai laikomos būtinomis projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atliktos nepriklausomai nuo to, ar jos išvardintos šiame dokumente.</p>  |
| 6.5.   | Papildomai iš paslaugos tiekėjo užsakomos (perkamos) paslaugos  | Paslaugos, susijusios su techninio ir darbo projektų parengimu, kurios užsakomos (perkamos) iš paslaugos tiekėjo papildomai: Papildomų paslaugų neperkama   |
| 7.   | Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai;</li> <li>- Žemės sklypo planas</li> </ul>  |
| <b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b> |   |   |
| 9.   | Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai. | <p>Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai turi būti suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra, teritorijų planavimo ir kitais galiojančiais dokumentais, jų aktualiomis redakcijomis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;</li> <li>- Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymas;</li> <li>- Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymas;</li> <li>- Statybos techniniai reglamentai;</li> <li>- Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktais, reglamentuojančiais projektavimą ir tvarkybą – Higienos normomis, elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, priešgaisriniais reikalavimais, saugos ir sveikatos reikalavimais ir kt.,</li> <li>- Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemomis arba, jeigu tokių nėra, – nacionaliniais standartais, nacionaliniais techniniais liudijimais arba nacionalinėmis techninėmis specifikacijomis, susijusiomis su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu;</li> </ul> |

| Eil. Nr. | Pavadinimas  | Reikalavimai  |
|----------|--|---|
| 10.      | Kiti reikalavimai:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektas turi būti parengtas, vadovaujantis tyrimų medžiaga, išduotais institucijų specialiaisiais reikalavimais, šia projektavimo užduotimi ir kitais techninių dokumentų bei teisės aktų reikalavimais;</li> <li>- Darbų skaičiuojamąją kainą paskaičiuoti, vadovaujantis projekto rengimo laikotarpiu galiojančiomis statybos resursų skaičiuojamosiomis rinkos kainomis;</li> <li>- Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs;</li> <li>- Projektas turi atitikti visus priešgaisrinės saugos, higienos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimus;</li> <li>- Projekto apimtis ir detalumas turi atitikti statytojo tikslus, būti pakankami ir išsamūs projekto paskirčiai įgyvendinti, atitikti aukščiausius projektavimo darbų metu rinkoje taikomus profesinius standartus, turi užtikrinti statytojo poreikius, kurių užtektų ekspertizėms atlikti ir teigiamoms išvadoms gauti (tvirtinti projektui), darbų skaičiuojamajai kainai nustatyti, rangovui parinkti ir gauti leidimus darbams atlikti;</li> <li>- Projekte numatyti taikyti pažangius inovatyvius sprendimus;</li> <li>- Visais įmanomais atvejais projektas turėtų būti parengtas atsižvelgiant į neįgalųjų kriterijus bei universaliojo dizaino principus. Turi būti vadovujamasi STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ ir STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;</li> <li>- Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų. Jame negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti statybos darbų pirkimo metu.</li> </ul> <p>Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) bei tarp atskirų projekto dalių turi neprieštarauti vieni kitiems.</p> |
| 11.      | Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis: |   |
| 11.1.    | sklypo sutvarkymui (sklypo planui)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atsižvelgus į gretimų teritorijų sprendiniu suprojektuoti transporto parkavimo sprendinius teritorijoje ir suderinti juos su Molėtų rajono savivaldybės administracija;</li> <li>- Suprojektuoti vertikalinių aukščių planą ir jį pritaikyti prie gretimų teritorijų</li> <li>- Suprojektuoti aplinkos tvarkymo ir želdinimo planus.</li> </ul>  |
| 11.2.    | architektūros daliai   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprojektuoti priestatą ir suremontuoti esamą pastatą, kuriame įsikurs 40 senyvo amžiaus gyventojų.</li> <li>- Priestatą ir esamą pastatą pritaikyti žmonėms su negalia</li> <li>- Pastato fasadą projektuoti ventiliuojamą, skalūno plytelių</li> <li>- Pastato formą projektuoti– lakonišką, priestato stogą – sutabdintą, esamo pastato stogo forma išlaikoma esama.</li> <li>- Priestatą projektuoti vieno aukšto.</li> </ul>  |

| Eil. Nr. | Pavadinimas   | Reikalavimai   |
|----------|---|--|
| 11.3.    | Konstrukcinė dalis;                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pastato konstrukcijos turi užtikrinti kiek įmanomą greitesnę pastato statybą</li> <li>- Atlikti būtinus inžinerinius geologinius tyrimus</li> <li>- Parinkti konstrukciniai sprendiniai neturi iškelti projekto statybos skaičiuojamosios kainos</li> </ul>   |
| 11.4.    | Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis;               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, pagal architektūrinę dalį, su atskira kiekvieno buto apskaita</li> <li>- Sanitariniai prietaisai patalpose projektuojami pagal Lietuvos higienos normų reikalavimus</li> </ul>   |
| 11.5.    | Šildymo, vėdinimo dalis;                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pagal architektūrinės dalies sprendinius suprojektuoti pastato rekuperacinę sistemą, atskirą kiekvienam butui</li> <li>- Pagal architektūrinės dalies sprendinius suprojektuoti pastato šildymo sistemą, su atskira kiekvieno buto apskaita</li> <li>- Suprojektuoti šildymo sistemą atitinkančią pastato energinio efektyvumo klasę</li> </ul>   |
| 11.6.    | Elektrotechninė dalis;                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprojektuoti elektrotechnikos tinklus, pagal architektūrinę dalį, su atskira kiekvieno buto apskaita.</li> <li>- Suprojektuoti bendrų patalpų apšvietimą</li> <li>- Suprojektuoti lauko apšvietimą</li> </ul>  |
| 11.7     | Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis;          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprojektuoti reikalingus kompiuterinius tinklus susijusius su architektūrinėje dalyje numatytais užduotimis</li> </ul>   |
| 11.8     | Apsauginės signalizacijos su vaizdo stebėjimu dalis ; | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprojektuoti apsauginės signalizacijos sistemą pagal privalomųjų dokumentų reikalavimus</li> <li>- Suprojektuoti kiekvieno buto atskirą apsauginę signalizaciją</li> </ul>   |
| 11.9     | Gaisrinės signalizacijos dalis;                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprojektuoti gaisrinės signalizacijos sistemą pagal privalomųjų dokumentų reikalavimus</li> </ul>  |
| 11.10    | Šilumos tiekimo (šilumos punkto) dalis                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- suprojektuoti šilumos sistemą šilumos siurbliais oras-vanduo</li> </ul>   |
| 11.11    | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis      | <p>Atlikti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymą vadovaujantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statybos pagrindimo duomenimis;</li> <li>- Statinio projekto techniniais sprendiniais;</li> <li>- Darbų kiekių žiniaraščiais, kuriuose nurodyti įrenginių, gaminių medžiagų ir darbų kiekiai;</li> <li>- Techninėmis specifikacijomis – techniniais reikalavimais dėl statybos ir kitų darbų;</li> <li>- Aktualaus laikotarpio rinkos kainomis ir skaičiuojamosios rinkos kainomis;</li> <li>- Ekonominiais motyvais ir kitais dokumentais</li> </ul>  |
| 11.12    | Pagrindinių pastato erdvių interjerų projektas        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interjero dalis nerengiama</li> </ul>   |
| 12.      | Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektiniai sprendiniai renjami suderinus su statytoju, jie turi būti patvirtinti statytojo. Pateikiamas Molėtų r. savivaldybės administracijai tvirtinti, su tikslu gauti statybą leidžiančius dokumentus.</li> <li>- Parengtas techninis projektas teikiamas statytojui suderinti ir patvirtinti;</li> <li>- Parengtas techninis projektas pateikiamas statytojo nurodytam ekspertizės rangovui, projektas pateikiamas pagal ekspertizės pastabas, jei tokių bus;</li> <li>- Parengtas techninis projektas su ekspertizės teigiama išvada pateikiamas Molėtų r. savivaldybės administracijai tvirtinti.</li> </ul> |

| Eil. Nr. | Pavadinimas   | Reikalavimai  |
|----------|---|---|
| 13.      | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)                 | Projekto rengimo dokumentai turi būti parengti lietuvių kalba.  |
| 14.      | Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan. | Privalomi pateikti parengto projekto dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> <li>- visos projekto apimties bylos (įrašta popierinė versija) – 3 egz.;</li> <li>- visos projekto apimties (elektroninė versija – 1 egz.; .pdf formatu</li> <li>- statybą leidžiantis dokumentas – 1 egz.</li> </ul> |

UŽSAKOVAS:

Molėtų rajono savivaldybės  
administracijos direktorius  
Sigitas Žuikys



PROJEKTUOTOJAS:

Erikas Klinavičius  
Projekto vadovas, A1924



## MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB "Pa Group"  
info@pagroup.lt

2025-04-  
I

Nr. B22-  
Nr.

### DĖL PASTATO VIDAUS IR IŠORĖS APLINKOS APSAUGOS NUO TRIUKŠMO

Rengiant gyvenamosios (įvairioms socialinėms grupėms) paskirties globos namų Molėtų r. sav., Alantos sen., Alantoje, Naujakurių g. 5, rekonstravimo techninį projektą, Molėtų rajono savivaldybės administraciją (Pirkėją) tenkina projekte pateikta vidaus aplinkos garso klasė – D. Tai atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 17 d. įsakymo Nr. 387 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo, 5.1 punktą.

Administracijos direktorius

Sigitas Žvinys

Nijolė Stalnionienė, +370 383 54 758, el.p. nijole.stalnioniene@moletai.lt

**DETALŪS METADUOMENYS**

|   |   |
|---|---|
| <b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>  | Molėtų rajono savivaldybės administracija 188712799, Vilniaus g. 44, LT-33140 Molėtai   |
| <b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>   | Dėl pastato vidaus ir išorės aplinkos apsaugos nuo triukšmo   |
| <b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>  | 2025-04-04 Nr. B22-1262   |
| <b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>                                      | –   |
| <b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>  | ADOC-V1.0   |
| <b>Parašo paskirtis</b>   | Pasirašymas   |
| <b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>  | Sigitas Žvinys, Administracijos direktorius   |
| <b>Sertifikatas išduotas</b>  | SIGITAS ŽVINYS LT   |
| <b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>   | 2025-04-04 11:35:04 (GMT+03:00)   |
| <b>Parašo formatas</b>  | XAdES-T   |
| <b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>  | 2025-04-04 11:35:19 (GMT+03:00)   |
| <b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>  | SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE  |
| <b>Sertifikato galiojimo laikas</b>   | 2025-04-01 13:04:02 – 2030-04-01 23:59:59   |
| <b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>                                  | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06 |
| <b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>  | –   |
| <b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>  | –   |
| <b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>   | –   |
| <b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>  | –   |
| <b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>   | –   |
| <b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>                | DBSIS, versija 3.5.80.3   |
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus.<br>Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-04 11:58:30)  |
| <b>Paieškos nuoroda</b>   | –   |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>   | Nuorašą suformavo 2025-04-04 11:58:30 DBSIS   |

Projektas: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS  
287-TP-SA-AR

**Statinio pavadinimas:**  
Senelių namai

**Statinio adresas:**  
Molėtų raj., Alanta, Naujakurių g. 5

**Statinio kategorija**  
Neypatingasis statinys


**Statybos rūšis:**  
Rekonstravimas

**Statinio paskirtis**  
Gyvenama (įvairių socialinių grupių asmenims)

**Statytojas:**  
Molėtų rajono savivaldybės administracija

**Techninio projekto rengėjas:**  
UAB „PA Group“

**Projekto vadovas:**  
Erikas Klinavičius, atestato Nr. A1924

|                               |  |   |  |            |            |
|-------------------------------|--|---|--|------------|------------|
| 0                             | 2024 01  | Statybos leidimui                                 |  |            |            |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |            |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. | <br>Raudondvario pl. 164A,<br>Kaunas<br>Mob. +370 672 06149,<br>el.p. info@pagroup.lt |   | statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |            |            |
| A1924                         | PV   | E. KLINAVIČIUS                                    | dokumento pavadinimas  | LAIDA      |            |
|                               |  |   | AIŠKINAMASIS RAŠTAS  | 0          |            |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS<br>ADMINISTRACJA   |   | dokumento žymuo<br>287-TP-SA-AR  | LAPAS<br>1 | LAPŲ<br>19 |

## 1. Pastato techninis projektas parengtas vadovaujantis šiais dokumentais:

- 1.1. Projektavimo užduotis;
- 1.2. Inžinerinių sistemų prisijungimo sąlygos
- 1.3. pagrindiniai normatyviniai dokumentai, statybos techniniai reglamentai, normos ir taisyklės:

- Europos standartą perimantis Lietuvos standartas (EN-LST)
- Lietuvos standartais (LST)\*;
- statybos techniniais reglamentais (STR)\*;
- sanitarinėmis ir higienos normomis ir taisyklėmis (HN)\*;
- Aplinkosaugos taisyklėmis (LAND)\*;
- rekomendacijomis (R)\*;
- Lietuvos Respublikoje galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis\*;

## 2. Normatyvinių dokumentų sąrašas

Lietuvos Respublikos statybos įstatymu

Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu

STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. projekto ekspertizė“

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Suvestinė redakcija nuo 2002-10-05 [sakymas paskelbtas: Žin. 2000, Nr. 17-424, i. k. 099301MISAK00000422

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo

STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai

STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas

STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ 2009 m. lapkričio 17 d. Nr. D1-693;

STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“

STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“

STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“

Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. Vilnius;

STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;

LST EN 50174-2:2009 – Informacinės technologijos. Kabelių tinklų įrengimas. 2 dalis. Įrengimo pastatų viduje planavimas ir praktika;

287-TP-SA-AR

| Lapas | Lapu | Laida |
|-------|------|-------|
| 2     | 19   | 0     |

„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, Suvestinė redakcija nuo 2022-01-01 [sakymas paskelbtas: Žin. 2010, Nr. 146-7510, i. k. 110231GISAK0001-338;  
STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, Suvestinė redakcija nuo 2002-10-05 [sakymas paskelbtas: Žin. 2000, Nr. 17-424, i. k. 099301MISAK00000422;

„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, Suvestinė redakcija nuo 2022-08-24 iki 2023-04-30 [sakymas paskelbtas: Žin. 2005, Nr. 26-852; Žin. 2005, Nr. 127-0, i. k. 105231GISAK00000064 Nauja redakcija nuo 2022-06-30: Nr. 1-396, 2022-06-29, paskelbta TAR 2022-06-29, i. k. 2022-13997;

LST EN 54 serijos standartai, susiję su GAS sistemų valdymo ir rodymo įrangos, pagrindinių jutiklių ir kitų įtaisų planavimu, projektavimu, įrengimu, priėmimo eksploatuoti, naudojimo ir techninės priežiūros rekomendacijomis;

"Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", Suvestinė redakcija nuo 2016-05-01, [sakymas paskelbtas: Žin. 2007, Nr. 25-953, i. k. 107231GISAK00001-66;

HN (125:2011 „Suaugusių asmenų stacionarios socialinės globos įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“  
HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“

pastatų atitvarų projektavimui ir statybai naudoti tik turinčius Europos techninius liudijimus (ETL) ar įvertinimą (ETI), ir/arba CE ženklų paženklintus išorinių termoizoliacinių sistemų elementus  
ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“

Sveikatos apsaugos ministro 201-06-08 įsakymu Nr. V-591 „Dėl Lietuvos medicinos normos MN 28:2019 „Bendrosios praktikos slaugytojas“, patvirtinimo“

Socialinės globos normų aprašas 2007 m. vasario 20 d. Nr. A1-46, Suvestinė redakcija nuo 2022-08-19

### **3. KOMPIUTERINIŲ PROGRAMŲ SĄRAŠAS**

- LibreCAD
- LibreOffice

### **4. BENDRIEJI DUOMENYS**

#### **4.1. statinio geografinė vieta**

Sklypas Naujakurių g. 5 Alantoje Molėtų rajone. Sklypo šiaurinėje pusėje – Naujakurių g. sklypo rytinėje pusėje Pievų g. Nuo projektuojamo pastato artimiausias pastatas už 39,5m Naujakurių g. 3 sklype. Patekimas į sklypą iš Naujakurių g. Automobilių aikštelėje numatoma 8 automobiliai. Numatomos 2 elektromobilių vietos su viena krovimo stotele ir viena vieta automobiliu skirta žmoniams turintiems negalią.

Patekimas į sklypą iš Naujakurių g. esančios šiaurinėje sklypo dalyje. Atskitai projektuojamas automobilių patekimas į sklypą, bei atskiras patekimas skirtas pėstiesiems. Automobilių parkavimo aikštelė suprojektuota šiaurinė sklypo dalyje ir su pastatu sujungta betono trinkelų takučiu. Pietinėje sklypo dalyje projektuojamas pastato priestatas.

#### **4.2. funkcinė paskirtis**

Sklypo naudojimo paskirtis - Kita

Sklypo naudojimo būdas – Visuomeninės paskirties teritorijos

Gyvenamosios paskirties pastate numatoma senelių globos namai, paskirtis nekeičiama. Projektuojama 20 gyvenamųjų kambarių su bendrais sanitariniais mazgais. Dalis patalpų skirta darbuotojams. Pastatas rekonstruojamas vieno aukšto, modernios ir ergonomiškos architektūros. Pastato fasadams projektuojamos skalūno plokštės. Rekonstrukcija rengiama dviem etapais: pirmas etapas – statomas priestatas, antras etapas – rekonstruojama esama pastato dalis.

Pastatas pritaikytas gyvenamajai aplinkai pagal STR "Gyvenamieji pastatai".

Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms, tretiesiems asmenims: neigiamos įtakos aplinkai,

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 3     | 19   | 0     |

trečiesiems asmenims ir gyventojams nebus;

#### 4.3. ryšys su gretimų užstatymu

Rekonstruojamas pastatas, adresu – Naujakurių g. 5 Alanta, Molėtų r. Gretimuose sklypuose vyraujantis gyvenamųjų namų užstatymas. Sklypas besiribojantis su pietine sklypo kraštine – tuščias, neužstatytas. Rytinėje kraštinėje ribojasi su kaimyniniu sklypu gyvenamosios paskirties. Šiaurinėje ir vakarinėje sklypo dalyje yra esamos miestelio gatvės.

#### 4.4. kultūros paveldo vertybė

Kultūros paveldo išsaugojimas, urbanistikos, priešgaisrinės, civilinės saugos priemonių principiniai sprendimai, apsauginės sanitarinės zonos:

Statinys nepatenka į kultūros paveldo teritoriją;

#### 4.5. klimato sąlygos ir reljefas

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Molėtų rajone yra sekančios klimatinės sąlygos:

- 1) vidutinė metinė oro temperatūra +5,8<sup>o</sup> C;
- 2) šalčiausio penktadienio oro temperatūra -42,9<sup>o</sup> C;
- 3) santykinis metinis oro drėgnumas 80%;
- 4) vidutinis metinis kritulių kiekis 600-650 mm;
- 5) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 73 mm.
- 6) vidutinis metinis vėjo greitis 3-3,5 m/s;

skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų 22 m/s.

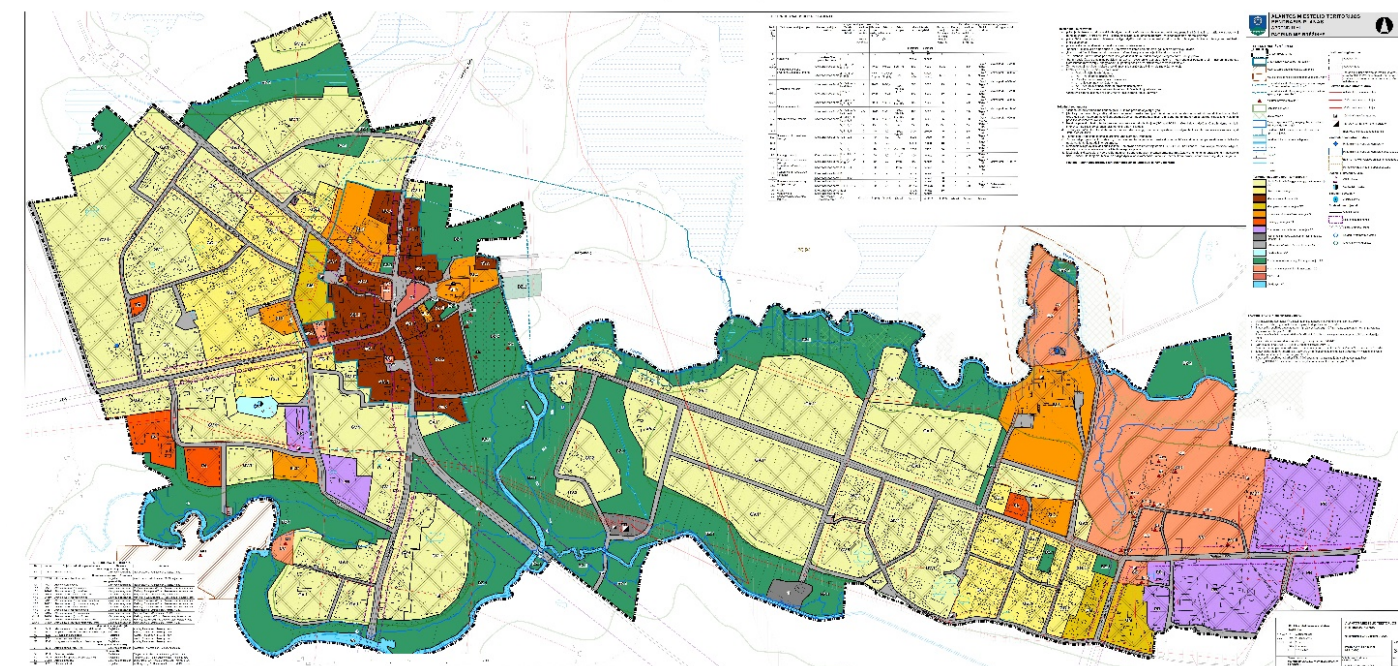
Pagal STR 2.05.04:2003 Molėtų rajonas priskiriami I – jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s

Teritorijos reljefas – lygus, su nežymiu sklypo žemėjimu rytinėje sklypo dalyje

### 5. ESAMŲ STATINIŲ ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

#### 5.1. normatyvinių dokumentų reikalavimų atitikimas

Vadovaujamosi parengtu Alantos bendruoju planu

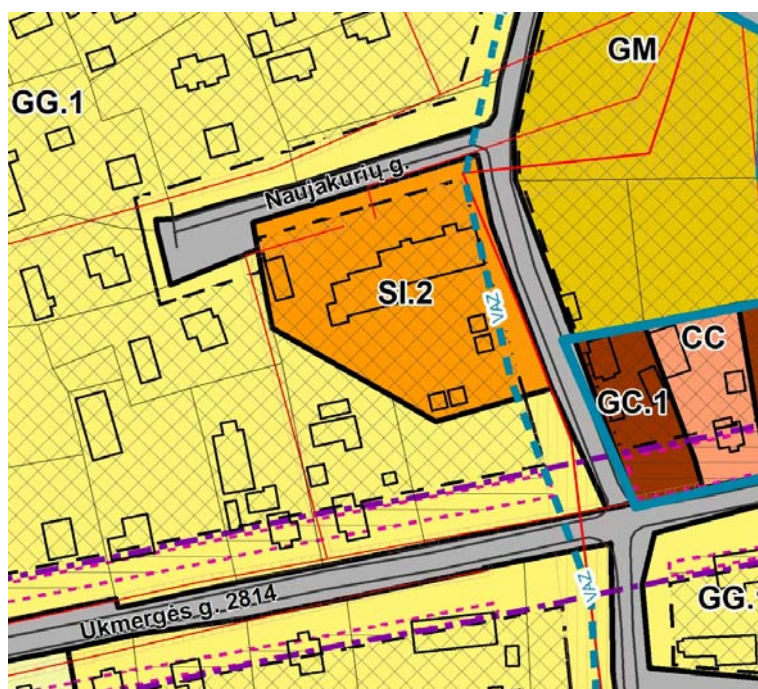


287-TP-SA-AR

| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 4     | 19   | 0     |

| Teritorijos Nr. | Teritorijos naudojimo tipas                         | Žemės naudojimo paskirtis     | Teritorijos naudojimo reglamentai |   |                               |                                  |                          | Užstatymo tipas | Galimi žemės sklypų dydžiai |                         | Priklausomųjų želdynų ir želdinių teritorijų dalys, % | Papildomi teritorijos naudojimo reglamentai                    |                    |                                   |   |
|-----------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|--------------------|-----------------------------------|---|
|                 |   |                               | Žemės naudojimo būdai             | Leistinas pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus, m | Užstatymo anksis, % (žr. p.1) | Užstatymo intensyvumas (žr. p.1) | mažiausi, m <sup>2</sup> |                 | didžiausi, m <sup>2</sup>   | Pastatų aukštų skaičius |   | Leistinas pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus iki kamizomo, m | Statinių paskirtys | Kiti reglamentai                  |   |
|                 |   |                               |                                   |   |                               |                                  |                          |                 |                             |                         |   |  |                    |                                   | 8 |
| VA              | Vandenys  | Vandens ūkio paskirties žemė  | H4                                | -   | -                             | -                                | -                        | nenust.         | nenust.                     | -                       | -   | -  | -                  | -                                 | - |
| GV.1<br>GV.1*   | Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija | Kitos paskirties žemė         | G1, K, R, V, I2, E, B             | 10  | 40-20                         | 0,6-0,3                          | Sod., PS.                | 600             | 4000                        | 50%                     | 2   | 6,0  | Gyv./Negyv./Inž.   | Mažm. prek. – 300 m <sup>2</sup>  |   |
| GV.2            |   |                               | G1, K, R, V, I2, E, B             | 10  | 25-5/<br>(žr. p.2)            | 0,3-0,08/<br>(žr. p.2)           | Sod.                     | Es/<br>4000     | 20000/<br>nenust.           | 50%                     | 1   | 3,5  | Gyv./Negyv./Inž.   | Mažm. prek. – 300 m <sup>2</sup>  |   |
| GG.1            | Gyvenamoji teritorija                               | Kitos paskirties žemė         | G1, G2, V, R, K, I2, B, E         | 12  | 40-20                         | 0,6-0,4                          | Sod., Per., PS., L., At. | 600             | 3500                        | 25                      | 2   | 8,0  | Gyv./Negyv./Inž.   | Mažm. prek. – 300 m <sup>2</sup>  |   |
| GG.2            |   |                               | G2, V, K, I2, B, E                | 15  | 50-15                         | 1,5-0,5                          |                          | 600             | 5000                        | 30                      | 3   | 10,0   | Gyv./Negyv./Inž.   | Mažm. prek. – 300 m <sup>2</sup>  |   |
| GC.1            | Mišri centro teritorija                             | Kitos paskirties žemė         | G1, G2, V, R, K, B, I2, E         | 10  | 60-25                         | 1,0-0,5                          | Sod., Per., PS., L., At. | 400             | 1500                        | 25                      | 2   | 7,0  | Gyv./Negyv./Inž.   | Mažm. prek. – 300 m <sup>2</sup>  |   |
| GC.2            |   |                               | G1, G2, V, R, K, B, I2, E         | 7,5   | 60-15                         | 0,7-0,15                         |                          | 400             | 3500                        | 25                      | 1   | 3,0  | Gyv./Negyv./Inž.   | Mažm. prek. – 100 m <sup>2</sup>  |   |
| GM              | Mišri gyvenamoji teritorija                         | Kitos paskirties žemė         | G1, G2, V, R, K, I2, B, E         | 12  | 40-30                         | 1,0-0,5                          | Per., PS., L., At.       | 400             | 3500                        | 25                      | 2   | 8,0  | Gyv./Negyv./Inž.   | Mažm. prek. – 500 m <sup>2</sup>  |   |
| SI.1            | Socialinės infrastruktūros teritorija               | Kitos paskirties žemė         | V, B, I2, E                       | Es.   | Es.                           | Es.                              | At.                      | Es.             | Es.                         | Es.                     | Es.   | Es.  | Negyv./Inž.        |                                   |   |
| SI.2            |   |                               | V, B, I2, E                       | 12  | 40                            | 1,0                              | Sod., Per., PS., L., At. | 5000            | 27000                       | 40                      | 2   | 8,5  | Negyv./Inž.        |                                   |   |
| SI.2*           |   |                               | V, B, I2, E                       | 12  | 40                            | 1,0                              | At.                      | 5000            | 10000                       | 40                      | 2   | 7,5  | Negyv./Inž.        |                                   |   |
| SI.3            |   |                               | V, B, I2, E                       | 15  | 25                            | 0,75                             | L.                       | 50000           | 75000                       | 40                      | 3   | 9  | Negyv./Inž.        |                                   |   |
| SI.4            | V, B, I2, E   | 10                            | 10                                | 0,15  | Sod., PS.                     | 5000                             | 7430                     | 50              | 1                           | 3,2                     | Negyv./Inž.   |  |                    |                                   |   |
| PA              | Paslaugų teritorija                                 | Kitos paskirties žemė         | K, V, R, B, I2, E                 | 12  | 50                            | 1,0                              | L., Per., PS.            | 1000            | nenust.                     | 15                      | 2   | 7,0  | Negyv./Inž.        |                                   |   |
| PR              | Pramonės ir sandėliavimo teritorija                 | Kitos paskirties žemė         | P, I1, S, K, V, I2, B, E          | 15  | 80                            | 2,0                              | Pram.                    | 400             | nenust.                     | 15                      | 3   | 11   | Negyv./Inž.        | Mažm. prek. – 1000 m <sup>2</sup> |   |
| TI              | Inžinerinės infrastruktūros teritorija              | Kitos paskirties žemė         | I1, I2, B, E                      | 12  | 80                            | 0,8                              | Pram.                    | nenust.         | nenust.                     | -                       | 2   | 8,5  | Negyv./Inž.        |                                   |   |
| TK              | Inžinerinės infrastruktūros koridorius              | Kitos paskirties žemė         | I2                                | -   | -                             | -                                | -                        | nenust.         | nenust.                     | 12                      | -   | -  | -                  |                                   |   |
| BZ.1            | Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija         | Kitos paskirties žemė         | B, E, R, I2                       | -   | -                             | -                                | -                        | nenust.         | nenust.                     | 50                      | -   | -  | -                  |                                   |   |
| BZ.2            |   |                               | B, E, I2                          | -   | -                             | -                                | -                        | nenust.         | nenust.                     | 50                      | -   | -  | -                  |                                   |   |
| BZ.3            |   |                               | B, E, R, I2, V                    | 10  | 30                            | 0,5                              | PS.                      | (žr. p.3)       | (žr. p.3)                   | 50                      | 1   | 6,0  | Negyv./Inž.        | Galimas užstatymo atkūrimas       |   |
| AI              | Aikštė  | Kitos paskirties žemė         | B, I2                             | -   | -                             | -                                | -                        | nenust.         | nenust.                     | 50                      | -   | -  | -                  |                                   |   |
| VV              | Vandenvietė   | Kitos paskirties žemė         | I2                                | -   | -                             | -                                | -                        | nenust.         | nenust.                     | -                       | -   | -  | -                  |                                   |   |
| CC              | Konservacinės paskirties teritorija                 | Konservacinės paskirties žemė | C2                                | (žr. p.3)   | (žr. p.3)                     | (žr. p.3)                        | (žr. p.3)                | (žr. p.3)       | (žr. p.3)                   | (žr. p.3)               | (žr. p.3)   | (žr. p.3)  | (žr. p.3)          | (žr. p.3)                         |   |

Ištrauka iš bendrojo plano ties adresu Naujakurių g. 5 Alanta



287-TP-SA-AR

| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 5     | 19   | 0     |

Visuomeninės paskirties teritorijos - žemės sklypai, skirti visuomeninės paskirties grupės pastatams; valstybės ir savivaldybės institucijų, kitų iš valstybės ar savivaldybių biudžetų išlaikomų įstaigų administraciniams pastatams ir jų funkcijoms vykdyti; religinių bendruomenių ir bendrijų veiklai; sporto paskirties inžineriniams statiniams, specialiosios paskirties pastatams, kitų iš valstybės ar **savivaldybių biudžetų išlaikomų įvairių socialinių grupių paskirties pastatams** (pusiaukelės namams, motinos ir vaiko namams, bendruomeniniams šeimos namams ir **pan.**).  
 Vadovaujantis bendruoju planu teritorijai keliamas užstatymo tankis - 40%, projektuojamas užstatymo tankis - 24%.  
 Vadovaujantis bendruoju planu teritorijai keliamas užstatymo intensyvumas – 1,0, projektuojamas užstatymo tankis - 0,2  
 Vadovaujantis bendruoju planu teritorijai leidžiamas pastato aukštų skaičius – 2, projektuojamas aukštų skaičius – 1  
 Vadovaujantis bendruoju planu teritorijai želdynų plotas sklyne ne mažiau – 40%,, projektuojamas želdynų plotas – 55%,

## 5.2. funkcinės paskirties atitikimas

Esamame pastate veikia savivaldybės biudžetinė įstaiga “Alantos senelių namai”. Rekonstravimu siekiama šstaigos patalpas ir kambarių skaičių padidinti. Gyvenamosios paskirties pastate numatoma senelių globos namai, paskirtis nekeičiama. Projektuojama 20 gyvenamų kambarių su bendrais sanitariniais mazgais. Dalis patalpų skirta darbuotojams. Pastatas rekonstruojamas vieno aukšto, modernios ir ergonomiškos architektūros. Pastato fasadams projektuojamos skalūno plokštės. Rekonstrukcija rengiama dviem etapais: pirmas etapas – statomas priestatas, antras etapas – rekonstruojama esama pastato dalis.

Pastatas pritaikytas gyvenamajai aplinkai pagal STR “Gyvenamieji pastatai”.

## 5.3. Atitiktis esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio

Rekonstruojamas pastatas yra urbanizuotoje teritorijoje, pastatai neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės. Projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo dokumentus;

## 5.4. Statybos įtaka aplinkai, kaimyninėms teritorijoms, tretiesiems asmenims

neigiamos įtakos aplinkai, tretiesiems asmenims nebus, rekonstruojamas pastatas yra urbanizuotoje teritorijoje

## 6. PROJEKTUOJAMAS STATINYS, STATINIŲ SĄRAŠAS

Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, Techninio projekto rengimo pagrindas: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS  
 Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VI skyriumi, statybos rūšis yra "statinių naujos statybos projektas";

Statinio kategorija – Neypatingas statinys

Projekto etapas – techninis projektas

Rangos darbų trukmė – ne mažiau 12 mėn.

Naudojimo paskirtis – Gyvenama (įvairių socialinių grupių asmenims)

Aukštų skaičius – 1 aukštas

Projektuojamame pastate bus teikiamos ilgalaikės socialinės globos paslaugos suaugusiems asmenims.

Projektuojamame slaugytojo kabinete bus teikiamos bendrosios praktikos slaugytojo komeptencijai priskiriamos veiklos ir funkcijos , vadovaujantis Sveikatos apsaugos ministro 201-06-08 įsakymu Nr. V-591 „ Dėl Lietuvos medicinos normos MN 28:2019 „ Bendrosios praktikos slaugytojas „ patvirtinimo“.

Statinių sąrašas:

Paskirtis – globos namai (unik. nr. 6298-1005-4017) – REKONSTRUOJAMAS

Paskirtis – Ūkinis pastatas (unik. nr. 6298-1005-4028) – ESAMAS

Pastatas - Stoginė (unik. Nr. 6298-1005-4039) – GRIAUNAMAS

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapu | Laida |
|              | 6     | 19   | 0     |

Pastatas - Stoginė (unik. Nr. 6298-1005-4040) – GRIAUNAMAS  
 Pastatas - Stoginė (unik. Nr. 6298-1005-4052) – GRIAUNAMAS  
 Pastatas - Sandėlis (unik. Nr. 6298-1005-4060) – GRIAUNAMAS  
 Pastatas - Sandėlis (unik. Nr. 6298-1005-4071) – GRIAUNAMAS

## 7. PASTATO (PATALPŲ) FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI

Pastatas rekonstruojamas vieno aukšto, modernios ir ergonomiškos architektūros. Pastato fasadams projektuojamos skaluno plokštės. Rekonstrukcija rengiama dviem etapais: pirmas etapas – statomas priestatas, antras etapas – rekonstruojama esama pastato dalis.

Pastatas pritaikytas gyvenamajai aplinkai pagal STR “Gyvenamieji pastatai”.

Naujai projektuojame priestate numatoma didžioji dalis gyvenamųjų kambarių skirtų senyvo amžiaus žmonėms.

Rekonstravus esamą pastatą jame projektuojamos bendro naudojimo patalpos: laisvalaikio patalpa, valgykla, skalbyklos patalpos, pasitarimų erdvė ir pan.

Administracinės patalpos ir virtuvės patalpa projektuojamos arčiau įėjimo į pastatą, kambariai – toliau. Tualetų patalpos projektuojamos dviem kambariams – vienas sanitarinis mazgas.

## 8. SANITARINIO BUITINIO DARBUOTOJŲ APTARNAVIMO IR MAITINIMO SPRENDINIAI

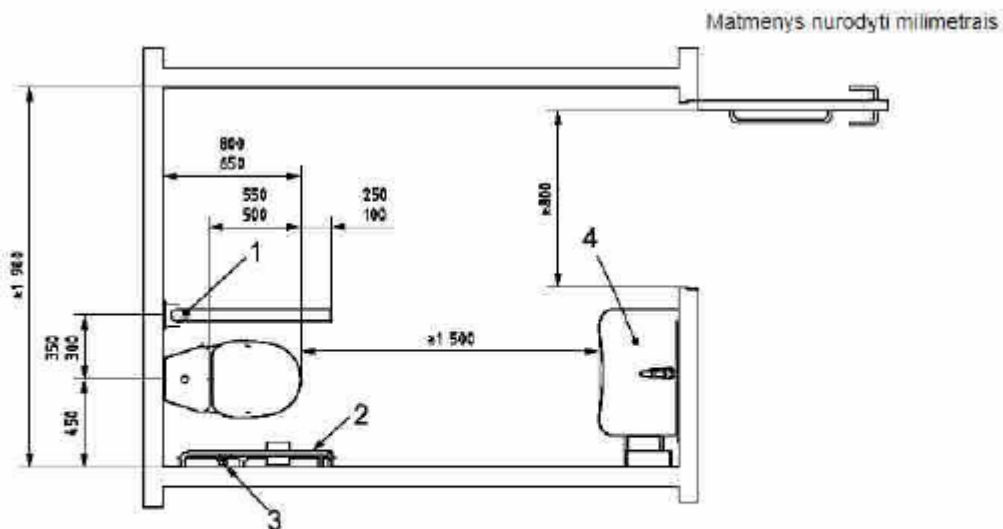
Projektuojama atskira personalo persirengimo ir poilsio patalpa, bei sanmazgas su dušu. Šioje patalpoje darbuotojai galės pasišildyti savo atsineštą maistą, persirengti. Administracinėse patalpose darbuotojai persirengia savo kabinetuose.

Darbuotojų maitinimas vykdomas bendroje patalpoje su gyventojais, tik reguliuojant maitinimo skirtingus laikus.

## 9. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR ASMENŲ SU NEGALIA POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

Numatoma galimybė žmonėms su negalia patekti į projektuojamą pastatą. Patekimas į gyvenamą namą projektuojamas be slenkčių. Pastato vidaus patalpose laisvas judėjimas, durys be slenkščių, WC patalpose dušai numatomi be aukščių skirtumo.

Žmonėms su negalia (toliau tekste – ŽN) numatomas atskiras sanitarinis mazgas dviem kambariams vienas (dviems žmonėms vienas sanmazgas). Kadangi sanmazgu naudosis ne daugiau dviejų žmonių gyvenamame name projektuojami penki “B” tipo sanitariniai mazgai pritaikyti ŽN. Penki sanitariniai mazgai skirti gyventojams privalo tenkinti ISO 21542:2023 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“ 10.5.3.3. punkto reikalavimus



### Paaiškinimas:

- 1 – užienkiamasis turėklas;
- 2 – sieninis turėklas;
- 3 – nepriklausomas vandens šaltinis;
- 4 – praustuvas.

Sanitarinėse patalpose neįgaliesiems numatoma įrengti persėdimo įtaisai, atmušos, turėklai, pakabos (kabliai) rūbams ir suoleliai. Unitazas projektuojamas pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 7     | 19   | 0     |

vežimėliui pastatyti. Unitazas projektuojamas pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus projektuojamas 430 – 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000 – 1200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2–3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Kabliuko matmenys apie 70 (h) x 20 x 25 mm. Abipus unitazo 800 mm – 900 mm aukštyje nuo grindų projektuojamas įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Grindų nuolydis į trapus 0,01.

Praustuvą projektuojamas pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus projektuojamas 750 – 850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm – 900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus iš Ø 30 mm plieninio chromuoto arba plastikinio vamzdinio profilio l = 500 mm.

ŽN tualetuose projektuojama pagalbos signalizacija, pavojaus mygtukas (ER projekto dalis)

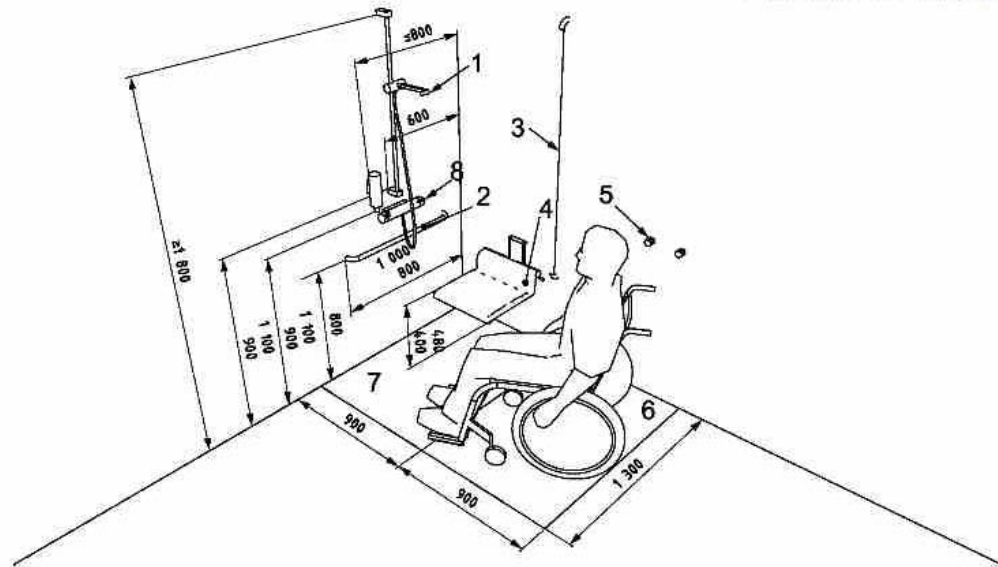
Po praustuvo 480 mm nuo grindų projektuojamas įrengta atmuša iš Ø 30 mm plieninio chromuoto arba plastikinio vamzdinio profilio. Atmušos matmenys 400 x 250 mm.

ŽN sanitariniame mazge ant sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute.

ŽN pritaikyti visi evakuacijos iš pastatų keliai, išėjimai ir durys.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, projektuojama ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis projektuojamas toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje projektuojamos be slenkščių.

Matmenys nurodyti milimetrais



**Paiškinimas:**

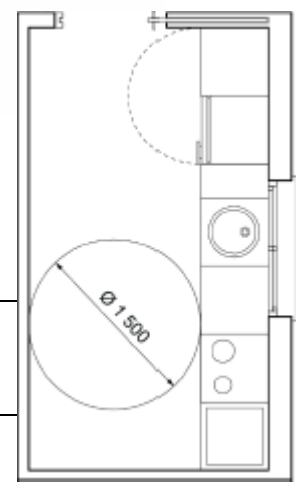
- 1 – rankinio dušo galvutė;
- 2 – horizontalusis turėklas;
- 3 – vertikalusis turėklas;
- 4 – sulankstoma dušo kėdė;
- 5 – rankšluosčių kabliai;
- 6 – persėdimo zona;
- 7 – 1:50 – 1:60 nuolydžio šlapioji dušo zona;
- 8 – dušo valdymo įtaisai.

**45 paveikslas. Dušo su turėklais, reguliuojama dušo galvute ir sulankstoma kėdė pavyzdys**

Miegamieji kambariai suprojektuoti kad atitiktų ISO 21542:2023 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“ A.4.6p. reikalavimus

Virtuvės baldas suprojektuotas kad atitiktų ISO 21542:2023 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“ A.4.5p. reikalavimus

287-TP-SA-AR

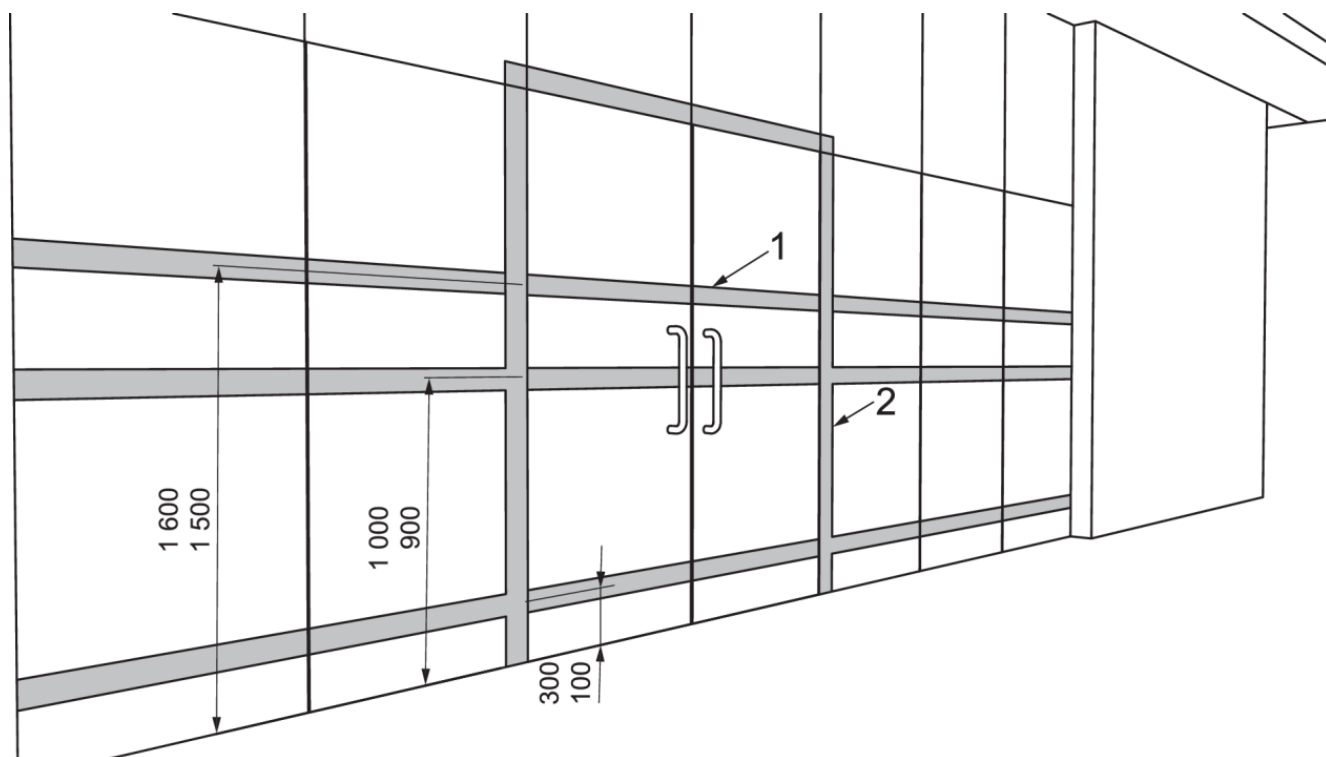


Šaldytuvai, vandens kriauklės ir maisto gaminimo įrenginiai turi būti išdėstyti taip, kad asmens su negalia vežimėliu judančiam asmeniui būtų pakankamai vietos apsisukti. Virtuvė turėtų būti suplanuota taip, kad šalia šaldytuvo, kaitlentės ir kriauklės būtų vietos stalviršiui. Virtuvės įrengimo principų pavyzdžių žr. A.1 paveiksle. Asmenų su negalia vežimėliu judančių asmenų apsisukimo spindulys yra 1 500 mm skersmens.

Tarp kriauklės ir viryklės turi būti stalviršis, kad būtų galima nuimti po juo esančias spinteles ir pritaikyti stalviršį asmens su negalia vežimėliu judantiems asmenims.

b) baldų išdėstymas vienoje eilėje

### Įstiklintos durų sąrankos, sienos



1 - regimasis indikatorius, mažiausias plotis 75 mm, mažiausias skaisčio kontrastas  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ), rekomenduojamos dvi atskiros spalvos, kurių skaisčio kontrastas –  $C_m \geq 60\%$  ( $C_w \geq 75\%$ );

2 - regimasis ženklėjimas ant durų rėmo, mažiausias plotis 50 mm.

(900–1 000) mm ir (1 500–1 600) mm aukštyje nuo grindų lygio įrengti nepertraukiami ne mažesnio kaip 75 mm aukščio regimieji indikatoriai, kurių skaisčio kontrastas su fonu yra ne mažesnis kaip  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ). (100–300) mm aukštyje įrengti papildomą regimąjį indikatorį. Atsižvelgiant į apšvietimo sąlygas ir foną, rekomenduojama naudoti regimuosius indikatorius, sudarytus iš dviejų atskirų spalvų, kurių mažiausias skaisčio kontrastas  $C_m \geq 60\%$  ( $C_w \geq 75\%$ ).

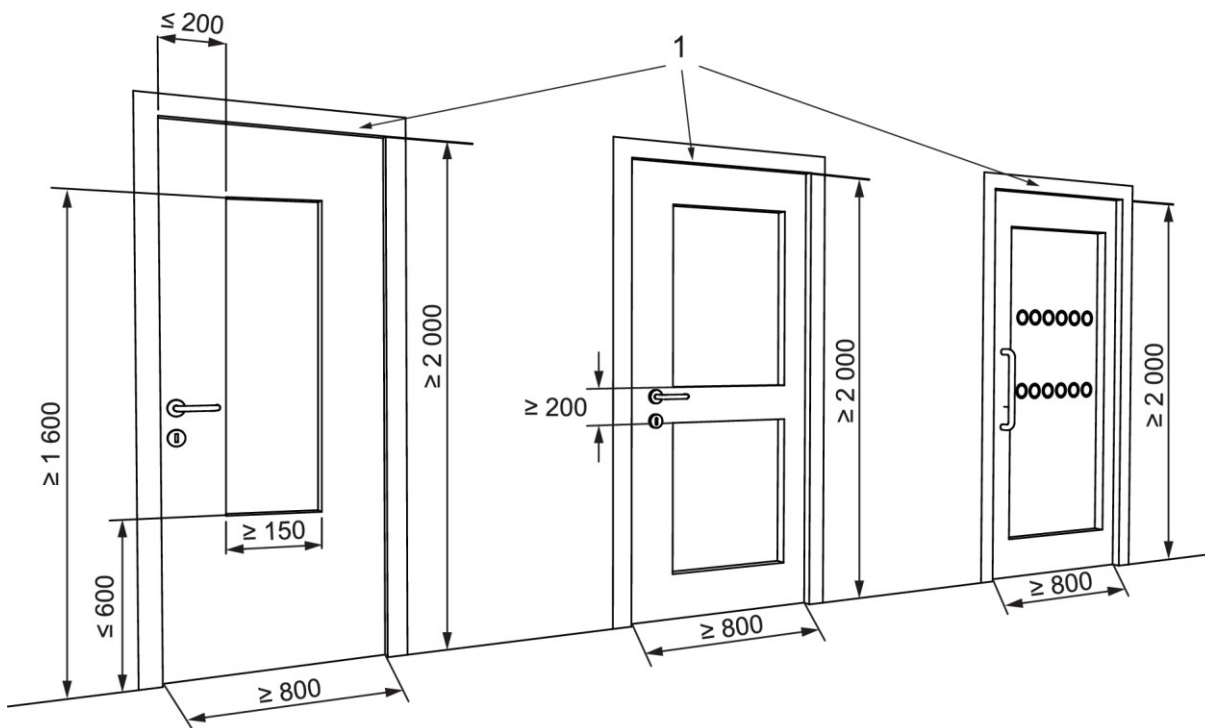
### Durų apžvalgos langai

Apžvalgos langai, durys atitinka šiuos reikalavimus:

- apatinis apžvalgos lango kraštas turi būti ne aukščiau kaip 600 mm virš grindų lygio;
- viršutinė apžvalgos lango briauna turi būti ne žemiau kaip 1 600 mm virš grindų lygio;
- plotis – apžvalgos langas turi būti ne toliau kaip 200 mm nuo durų užrakto krašto, o įstiklinimo plotis turi būti ne

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 9     | 19   | 0     |

mažesnis kaip 150 mm;  
langą galima padalyti siaurais, ne platesniais kaip 200 mm konstrukciniais skerspjūviais



Paaiškinimas:

1. mažiausias skaisčio kontrastas  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ) nuo durų rėmo ir sienos.

### Regimasis durų ir durų furnitūros kontrastas su sienomis

Durų, kurios yra prieinamo judėjimo tako dalis, skaisčio kontrastas turi būti  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ) nuo durų rėmo ir aplinkinės sienos.

Mažiausias regimojo kontrasto plotis turi būti 50 mm.

Vidaus pertvaros projektuojamos spalva – RAL 9001 (arba artima), vidaus durys projektuojamos ažuolo imitacijos CPL padengimu

Jeigu nepasiekiamas reikiamas kontrastas, aplink visą durų perimetrą turi būti ne mažiau kaip 50 mm pločio (pvz., aplink durų rėmą) ženklas, kurio regimasis kontrastas skiriasi nuo sienos (mažiausias skaisčio kontrastas  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ))

Durų rankenos projektuojamos nerūdijančio plieno

Durų varčios ir rankenos regimasis kontrastas turi būti  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ).

### Grafiniai simboliai

Grafiniai simboliai turėtų būti naudojami kartu su pastato ženklavimo sistemomis, kai tik įmanoma.

1 PASTABA ISO 7000, ISO 7001 ir ISO 7010 yra atitinkami standartai, susiję su grafinais simboliais.

Grafiniai simboliai:

labai kontrastingi, mažiausias skaisčio kontrastas –  $C_m \geq 60\%$  ( $C_w \geq 75\%$ ), ir tinkamai apšviesti; naudojami ant nuorodų ir nukreipiamųjų ženklų.

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 10    | 19   | 0     |

Grafiniai simboliai ant nuorodų ir durų ženklų taktiliniai, o prie jų iškiliosios raidės ir Brailio raštas  
 Grafinių simbolių dydis priklauso nuo žiūrėjimo atstumo (D). Mažiausias grafinių simbolių rėmelio vidinio kontūro dydis (s) nustatomas pagal formulę  $s = 0,09 D$ , taikomą žiūrėjimo atstumui nuo 1 000 mm iki 10 000 mm.

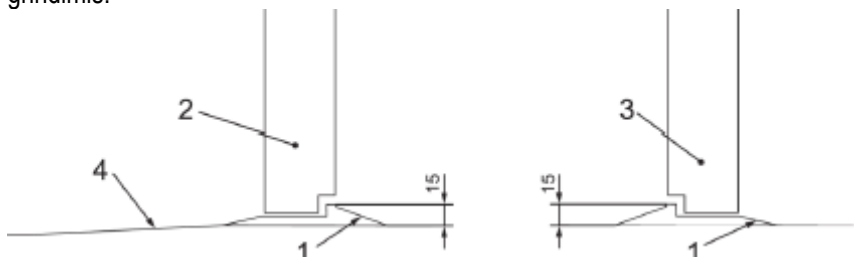
Aiškiai paženklunami šie asmenims su negalia skirti objektai.

- a) Tie, kurie skirti žmonėms, turintiems judėjimo negalią:
  - automobilių stovėjimo vietos (stovėjimo aikštelės, garažai);
  - prieiga prie pastatų ir įėjimai į juos be laiptelių, ypač jei jie yra kitoje vietoje nei pagrindinis įėjimas;
  - prieinamos sanitarinės patalpos;
- b) Tie, kurie skirti žmonėms, turintiems regos sutrikimų:
  - vietos, kuriose teikiama garsinė ir taktilinė informacija.
- c) Tie, kurie skirti žmonėms, turintiems klausos sutrikimų:
  - telefonai ir skubiosios pagalbos kvietimo įrenginiai su garso stiprinimo sistema;
    - viešieji įėjimai į patalpas ir erdves;
    - aptarnavimo stalai su indukcinės kilpos sistema;
    - vietos, kuriose įrengta klausos gerinimo sistema.

Informacija apie gaisrinę saugą ir evakuacijos procedūras patogiausiai išdėstyta prie visų įėjimų ir galutinių gaisrinių išėjimų.  
 Informacija apie evakuacijos planus turėtų būti prieinama visiems pastato naudotojams jiems suprantama forma. Tai gali būti stambus šriftas, garsas, Brailio raštas ir lengvai skaitomas tekstas.

### Slenksčiai prie įėjimų ir galutinių gaisrinių išėjimų

Tarp laiptų aikštelės ir durų varčios gali būti palyginti mažas tarpas. Paaukštinto slenksčio aukštis ne didesnis kaip 15 mm ir jis turi būti nuožulnus. Pakeltų slenksčių skaisčio kontrastas turi būti ne mažesnis kaip  $C_m \geq 30\%$  ( $C_w \geq 45\%$ ), palyginti su grindimis.



- 1- nusklembtas slenkstis
- 2- į išorę atsidarančios durys
- 3- į vidų atsidarančios durys
- 4- leidžiama naudoti trumpą nuožulą

## 10. PAGRINDINIŲ ĮĖJIMŲ, PRAĖJIMŲ, IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI

Pagrindinis patekimas į pastatą numatomas esamo įėjimo vietoje šiaurinėje pusėje. Priestate projektuojamos evakuacinio tipo durys. Taip pat galimas išėjimas į lauką iš visų gyvenamųjų kambarių.

Atskirai nuo visų patalpų projektuojamas patekimas į šilumos ruošimo patalpą, vakarinėje pastato dalyje

Taip pat numatomas išėjimas į vidinį kiemėlį tarp esamo pastato ir projektuojamo priestato.

Visi gyvenamieji kambariai projektuojami taip, kad greitai ir lengvai patektų į bendro naudojimo patalpas ar evakuotųsi į lauką.

## 11. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ) TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI

### Išorės apdaila

Termoizoliacija – PIR plokštės. Stogo forma – sutabdintas (priestatas) ir dvišlaitis (esamas pastatas), danga – bituminė

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 11    | 19   | 0     |

ruoninė ir skarda jungiama falcu. Apdaila – skalūno plokštės.  
Visos pasirinktos apdailos medžiagos ilgaamžės, nesudėtingai įrengiamos ir ekonominės kainos.  
Vandens nuvedimui nuo stogų numatyti vidiniai ir išoriniai lietvamzdžiai. Palangėms naudojama plieno skarda.  
Langai – PVC profiliai, splava ral 8004 iš abiejų pusių.

### Vidaus patalpų apdaila

Vidaus sienos ir pertvaros projektuojamos iš gipso kartono pertvarų, apdaila – tinkavimas, glaistymas, dažymas arba tapetavimas. Atliekant dažymo darbus, laikytis LST ISO 6270: 1996 ir LST ISO 4628: 1998 pateiktų reikalavimų. Apdaila vonios ir pagalbinėse patalpose – akmens masės arba keraminių plytelių su fragmentiniu dažymu.  
Visi grindų tipai (grindų pasluoksniai, hidroizoliacija, išlyginamasis sluoksnis, tarp sluoksniai ir paviršiaus dangos) įrengiami laikantis STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“ reikalavimų. Gyvenamuosiuose kambariuose siūloma PVC lentelių grindų danga, katilinėje, WC patalpose – akmens masės plytelės.  
Lubų apdaila – pakabinamos 2sl. gipso kartono lubos glaistomos, gruntuojamos ir dažomos. Vonios ir pagalbinėse drėgnose patalpose lubos įrengiamos iš drėgmei atsparaus gipso kartono plokštės, kurios taip pat glaistomos, gruntuojamos ir dažomos drėgmei atspariais dažais.  
Betoninių mišinių paruošimas, transportavimas ir liejimas vykdomas pagal STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“. Techniniai reikalavimai išlyginamųjų sluoksnių įrengimui pateikti STR 2.05.05:2005. Monolitiniai išlyginamieji sluoksniai įrengiant dangas ant mastikų ir klijų numatoma išlyginti iki skiedinio sukibimo. Plytelių danga klijuojama cementiniu skiediniu arba mastikomis. Reikalavimai plytelių dangų įrengimui pateikti LST EN 159.

## 12. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI

Patalpų apšvietimas projektuojamas ir įrengiamas pagal Lietuvos higienos normos HN 125:2019 „SUAUGUSIŲ ASMENŲ SOCIALINĖS GLOBOS ĮSTAIGOS: BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“. Visose projektuojamose patalpose numatytas natūralus apšvietimas per langus. Gyvenamuosiuose miegamuosiuose natūralios apšvietos koeficiento vertė projektuojama ne mažesnė kaip 0,5 proc.

Gretimuose sklypuose esantiems ar statomiems pastatams, projektuojant pastatą, atitinkamuose teisės aktuose tos paskirties pastatams nustatyti insoliacijos ir natūralaus apšvietimo reikalavimai nepabloginami

Gyvenamųjų kambarių plotas – 16,7m<sup>2</sup>, projektuojamo langų kambaryje plotas 3,12m<sup>2</sup> (stiklo paketo). Natūralios apšvietos santykis 1:6

Priestatas suprojektuotas taip kad kuo daugiau gyvenamųjų kambarių, kuo ilgiau turėtų natūralaus apšvietimo. Kambariai orientuoti: pietų, rytų ir vakarų kryptimis.

Projektuojamo pastato patalpose suskaičiuojami tokie natūralaus apšvietimo rodikliai:

Pastatas pasaulio šalių atžvilgiu orientuotas taip, kad bent dviejuose kambariuose kovo 22 d. arba rugsėjo 22 d. insoliacijos trukmė yra ne trumpesnė kaip 2,5 valandos. Per šią trukmę tiesioginių saulės spindulių kritimo kampai 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)

### 12.1. Insoliacijos skaičiavimai

Pastatas pasaulio šalių atžvilgiu orientuotas taip, kad bent dviejuose kambariuose kovo 22 d. arba rugsėjo 22 d. **insoliacijos trukmė** yra ne trumpesnė kaip 2,5 valandos. Per šią trukmę tiesioginių saulės spindulių kritimo kampai ne mažesni kaip:

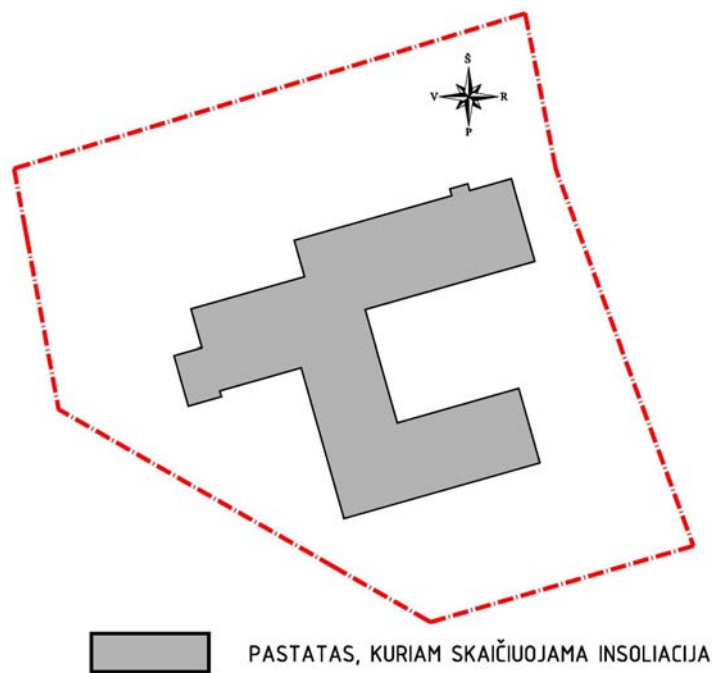
- vertikalus kampas – 6° (kampas, kurį sudaro saulės spindulys su horizontaliu paviršiumi, esančiu išorinės sienos įstiklinto paviršiaus apatinės dalies lygyje);

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

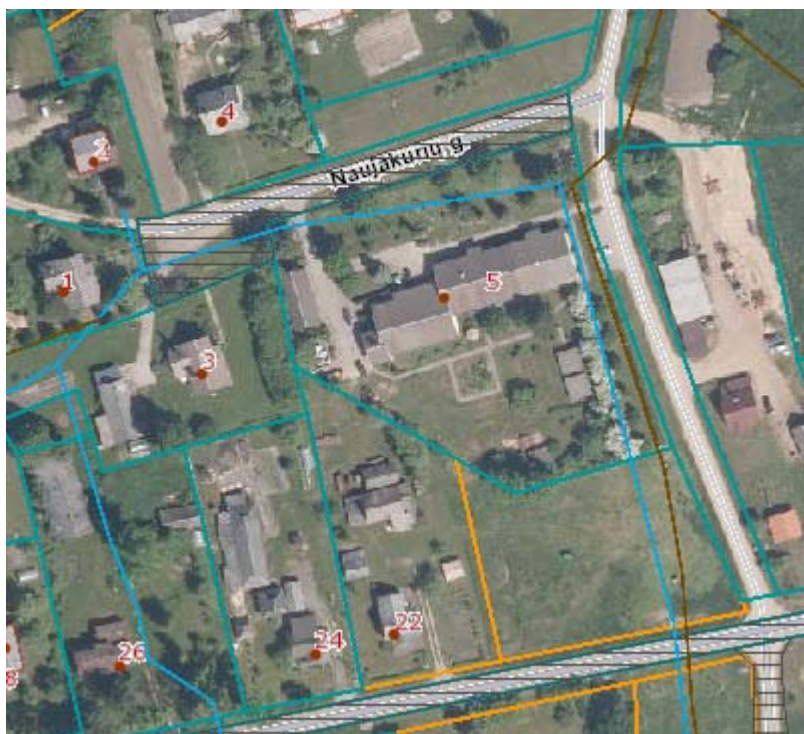
### 12.2. Planuojamas objektas ir jo gretybės

Vadovaujantis topografiniu planu, projektuojamo pastato orientacija pasaulio šalių atžvilgiu yra tokia:

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 12    | 19   | 0     |

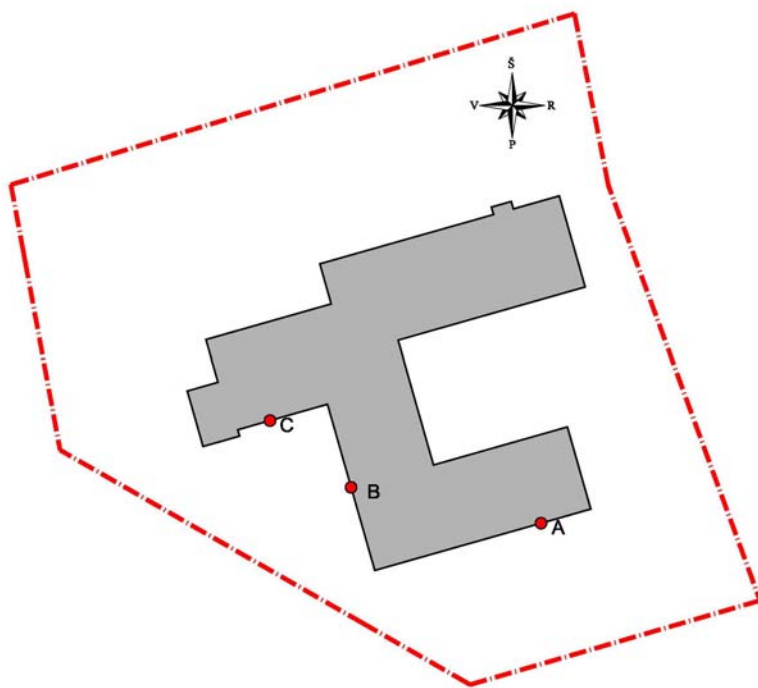


Projektuojamo pastato gyvenamosios patalpos išsidėsčiusios išilgai rytų, vakarų ir pietų kryptimi. Gretimuose sklypuose esamo užstatymo nėra, želdynų galinčių turėti neigiamos įtakos insoliacijai nėra.



Matavimo taškai plane:

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 13    | 19   | 0     |



## 12.2. Vertinimo metodas

Kadangi tinkama insoliacija turi būti užtikrinta nuo kovo 22d. iki rugsėjo 22d. skaičiavimams taikyta diena, kai pastato krentamas šešėlis yra didžiausias t.y. kovo 22d. Kitomis dienomis pastato krentamo šešėlio dydis yra mažesnis, ko pasekoje insoliacijos trukmė būna ilgesnė.

Insoliacijos skaičiavimai atlikti specialia liniuote su įstrižomis linijomis, kurios vaizduoja saulės spindulių horizontalias projekcijas skirtingomis valandomis kovo 22d. Insoliacija skaičiuojama nuo 7 valandos ryto iki 18 valandos vakaro, t.y. kai saulė šviečia nuo kovo 22d. iki rugsėjo 22d.

### Insoliacijos skaičiavimuose priimtos sąlygos:

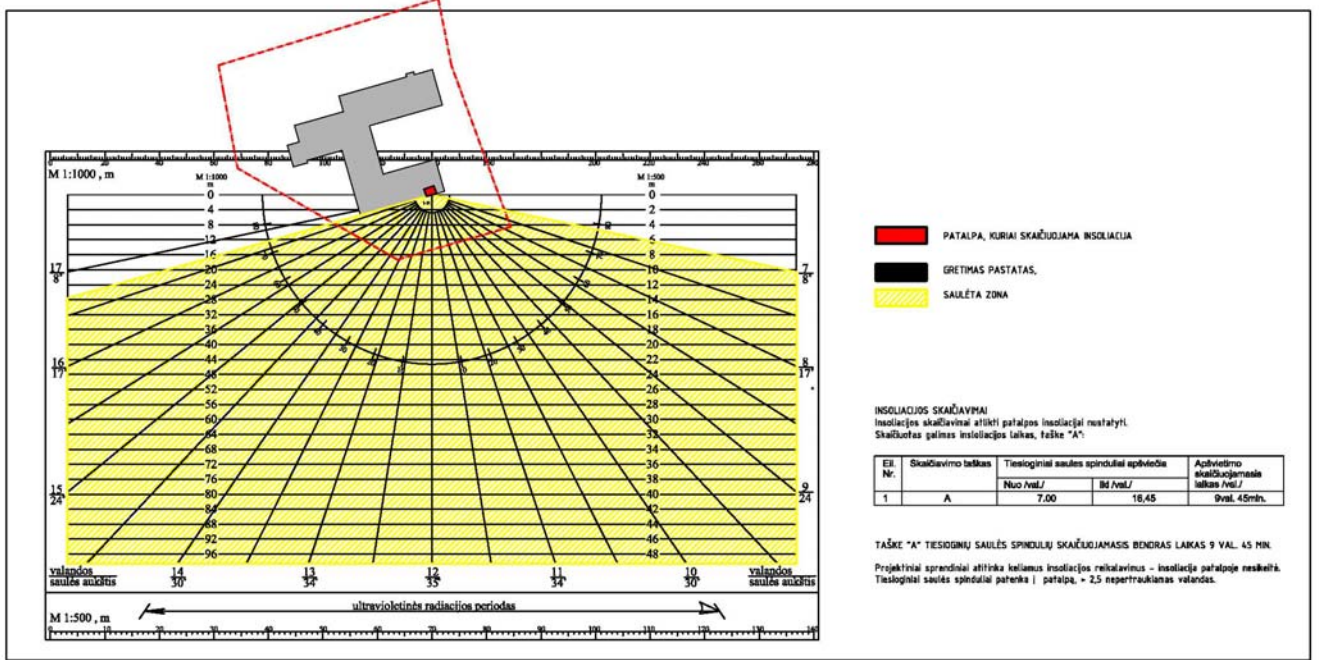
- Apskaičiuotas šešėliavimo poveikis ir insoliacijos trukmė;
- Įvertintas pastatų užstatymas ir aukštis;
- Atsižvelgta į esamą žemės altitudės padėtį;
- Atsižvelgta į patalpų langų padėtį;
- Priimta, kad insoliuojamo taško aukštis atitinka langų centrinę padėtį;
- Skaičiavimai atlikti 1-69, 1-82 ir 1-22 patalpose;

## 12.4. Rezultatai

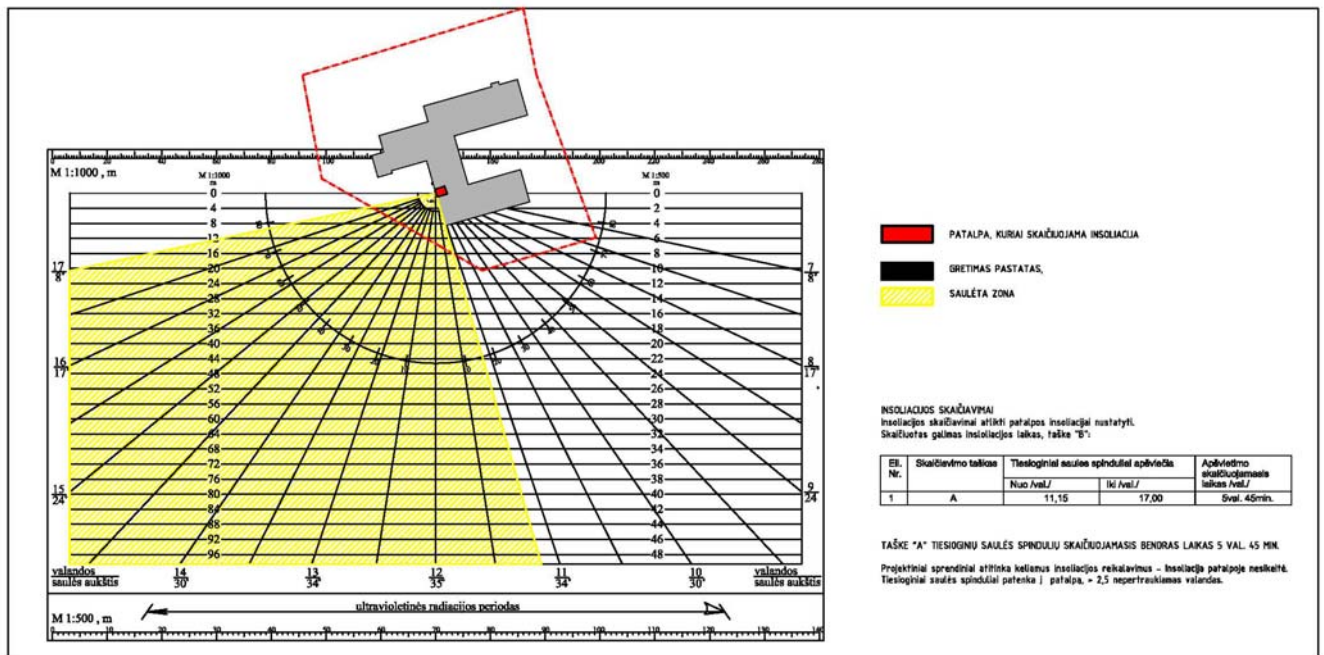
| Patalpos Nr. | Matavimo taškas | Kryptis | Insoliacijos pradžia | Insoliacijos pabaiga | Bendra insoliacijos trukmė |
|--------------|-----------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 1-69         | A               | Pietų   | 7:00                 | 16,45                | 9val. 45min.               |
| 1-82         | B               | Vakarų  | 11:15                | 17:00                | 5val. 45min.               |
| 1-22         | C               | Pietų   | 10:15                | 16:00                | 5val. 45min.               |

A taškas

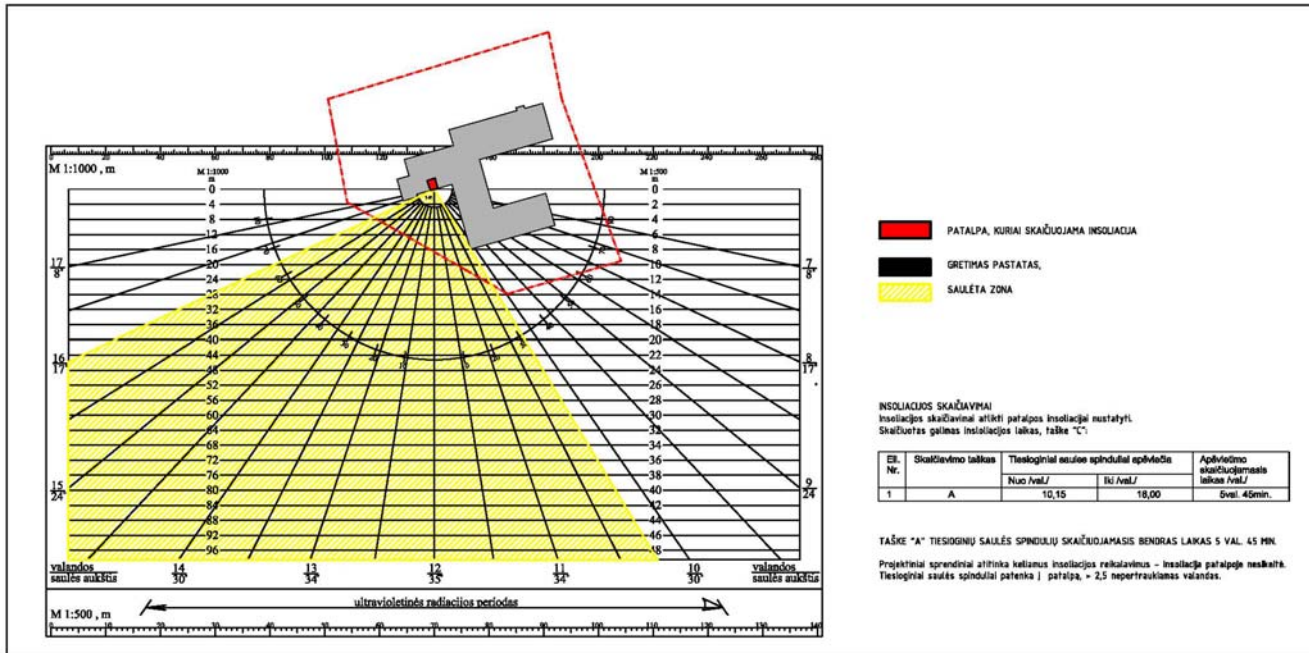
|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 14    | 19   | 0     |



B taškas



B taškas



### 12.5.Išvada

Atlikus insoliacijos skaičiavimus, nustatyta, kad patalpose 1-69, 1-82 ir 1-22 insoliacijos trukmė yra daugiau nei 2,0 val., kas tenkina keliamus STR 2.02.01:2004 reikalavimus.

Tuo pačiu pažymima, kad patalpų Nr. 1-66, 1-69, 1-70, 1-73, 1-74, 1-76, 1-77 kryptis pasaulio šalių atžvilgiu atitinka kambario 1-69 kryptį, yra identiški, todėl visose šiose patalpose užtikrinama min. 9 val 45 min natūrali patalpų insoliacija.

Tuo pačiu pažymima, kad patalpų Nr. 1-78, 1-81, 1-82, 1-85 kryptis pasaulio šalių atžvilgiu atitinka kambario 1-82 kryptį, yra identiški, todėl visose šiose patalpose užtikrinama min. 4:45 min natūrali patalpų insoliacija.

### 13. NUMATOMA PASTATO (PASTATŲ) VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ (KLASĖS);

Namo atitvarų garso izoliavimo rodikliai nustatomi, vadovaujantis STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“. Minimali privaloma naujai projektuojamo pastato garso klasė – D. Gyvenamojo namo atitvarinės konstrukcijos užtikrina norminę garso izoliaciją.

Statynys suprojektuotas, vadovaujantis apsaugos nuo triukšmo reikalavimais, HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

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

**Siūlomo šilumos siurblio išorinio bloko skleidžiamo triukšmo lygis neviršija 45 decibelų.**

| Objekto pavadinimas  | Paros laikas, val.     | Ekvivalentinis garso slėgio | Maksimalus garso slėgio lygis |
|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Gyvenamosios ir specialiosios visuomeninės patalpos (miegamieji kambariai) | 7<br>19-<br>22<br>22-7 | 4<br>3<br>5<br>3<br>0       | 5<br>5<br>0<br>45             |

Atitvarinės konstrukcijos užtikrina normine garso izoliaciją. Langai įrengiami su stiklo paketais. Langų garso izoliacijos rodiklis turi atitikti 3 klasei pagal Patalpomis besiribojančiomis išorinėmis atitvaromis (fasadais) triukšmo ribiniai dydžiai gali būti viršijami ne daugiau kaip 10 dB, kai pastatų išorinės atitvaros, jose esantys langai ir durys atitinka ne žemesnę kaip C akustinio komforto garso klasę (priimtino akustinio komforto sąlygų klasę) pagal statybos techninį reglamentą STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“.

### Gyvenamųjų pastatų vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius.

Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio  $R'_w$  arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio  $D_{nT,W}$  vertės

287-TP-SA-AR

| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 16    | 19   | 0     |

|   | Vidinių atitvarų garso klasė                                  |   |                                   |                                   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|   | A   | B   | C                                 | D                                 | E                                 |
| <b>Apsaugomos erdvės tipas</b>  | <b>Rodiklis</b>   |   |                                   |                                   |                                   |
|   | $R'_w + C_{50-3150}$<br>arba<br>$D_{nT,W} + C_{50-3150}$ (dB) | $R'_w + C_{50-3150}$<br>arba<br>$D_{nT,W} + C_{50-3150}$ (dB) | $R'_w$<br>arba<br>$D_{nT,W}$ (dB) | $R'_w$<br>arba<br>$D_{nT,W}$ (dB) | $R'_w$<br>arba<br>$D_{nT,W}$ (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  | –                                 | –                                 | –                                 |

\* Mažiems prieškambariams bei įėjimams šie reikalavimai netaikomi, kai juose užtikrintas pakankamai geras sienų ir durų kombinacijos garso izoliavimas, pvz., C garso klasės butuose turi būti naudojamos C garso izoliavimo klasės durys (žr. VII skyriaus 17 lentelę).

\*\* C garso klasėje taip pat rekomenduojama taikyti šį reikalavimą daugiau kaip trijų kambarių butams, tada ribinė vertė yra 41 dB.

Pastabos:

1. C garso klasėje taip, kaip A ir B garso klasėse, rekomenduojama taikyti papildomą spektro pataisos sandą  $C_{50-3150}$ , tada ribinės vertės sumažinamos 2 dB.
2. Diskotekų, restoranų ir kitų pramogų salių, esančių gyvenamuosiuose pastatuose, skleidžiamo triukšmo lygiai turi atitikti higienos normos [12.37] vertes. Šios vertės toliau naudojamos nustatant reikalavimus pastato atitvarų ir jo dalių ore sklindančio garso izoliavimui, norint pasiekti atitinkamos garso klasės sąlygas.
3. “–” – parodo, kad rodiklis neregamentuojamas.

### Gyvenamųjų pastatų perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius.

Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio  $L'_{n,w}$  arba  $L'_{n,w} + C_{1,50-2500}$  vertės

|  | Perdangų garso klasė            |                                 |                 |                 |                 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | A                               | B                               | C               | D               | E               |
| <b>Apsaugomos erdvės tipas</b>                         | <b>Rodiklis</b>                 |                                 |                 |                 |                 |
|  | $L'_{n,w} + C_{1,50-2500}$ (dB) | $L'_{n,w} + C_{1,50-2500}$ (dB) | $L'_{n,w}$ (dB) | $L'_{n,w}$ (dB) | $L'_{n,w}$ (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 | –  | –  | –  |

\* C garso klasėje taip pat rekomenduojama taikyti šį reikalavimą daugiau kaip trijų kambarių butams, tada ribinė vertė yra 60 dB.

Pastaba:

1. C garso klasėje, taip pat kaip A ir B garso klasėse, rekomenduojama taikyti papildomą spektro pataisos sandą  $C_{1,50-2500}$ . Vartojant šį sandą C garso klasėje ribinės vertės nesikeičia.
2. “ – ” – parodo, kad rodiklis nereglamentuojamas.

#### 14. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS;

Prieigos prie pastato, pastato aplinka apšviečiamos tamsiu paros laiku. Automobilių stovėjimo aikštelė apšviečiama nuo gatvėje esančių šviestuvų ir projektuojamų parko tipo šviestuvų lėjumų į pastatą lauko durys yra be kliūčių matyti jas iš toliau, be nišų ar kitų vietų slėptis. Lauko ir patalpų duryse įrengiami užraktai. Įrengiama signalizacija. Pastato lėjumų ir išorės, t. p. aplinkos stebėjimui statytojo nuožiūra gali būti įrengiamos vaizdo kameros. Pastato projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo (lėjumų apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spygnos, apsauginė signalizacija ir kt.)

#### 15. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS

Projektuojamo pastato sprendiniai atitinka projekto rengimo, teritorijų planavimo reikalavimus. Projektuojamo pastato sprendiniams nekeliama nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių apsaugos reikalavimai. Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal SĮ str.6, p.4.

#### 16. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

| Pavadinimas  | Mato vienetas  | Kiekis prieš rekonstravimą                      | Kiekis po rekonstravimo                         |
|--|----------------|---|---|
| <b>I. PASTATAI</b>                                     |                |   |   |
| 1. Paskirtis – globos namai (unik. nr. 6298-1005-4017) |                | Gyvenamoji (įvairių socialinių grupių asmenims) | Gyvenamoji (įvairių socialinių grupių asmenims) |
| 1.1 bendras plotas *                                   | m <sup>2</sup> | 649,36  | 1128,10   |
| 1.2 naudingas plotas *                                 | m <sup>2</sup> | 431,19  | 1128,10   |
| 1.3 gyvenamas plotas *                                 | m <sup>2</sup> | 364,88  | 476,17  |
| 1.4 pagalbinis plotas *                                | m <sup>2</sup> | 284,48  | 651,93  |
| 1.5 pastato tūris *                                    | m <sup>3</sup> | 3034  | 5850  |
| 1.6 aukštų skaičius                                    | Vnt.           | 1   | 1   |
| 1.7 pastato aukštis                                    | m              | 7,80 (nuo vidutinio žemės lygio)                | 7,80 (nuo vidutinio žemės lygio)                |
| 1.8 energetinio naudingumo klasė                       |                | -   | A   |
| 1.9 pastato atsparumas ugniai                          |                | II  | II  |
| 1.10 pastato (patalpų)akustinio komforto sąlygų klasė  |                | -   | D   |

|   |                     |                 |                 |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|
| 1.11 kiti specifiniai pastato rodikliai                   |                     |                 |                 |
| 1.12 Langų šilumos perdavimo koeficientas:                | W/ m <sup>2</sup> K |                 | ≤1,0            |
| 1.13 Sienų šilumos perdavimo koeficientas:                | W/ m <sup>2</sup> K |                 | ≤0,15           |
| 1.14 Denginio šilumos perdavimo koeficientas:             | W/ m <sup>2</sup> K |                 | ≤0,14           |
| 2. Paskirtis – Ūkinis pastatas (unik. nr. 6298-1005-4028) |                     | Pagalbinio ūkio | Pagalbinio ūkio |
| 2.1. Tūris  | m <sup>3</sup>      | 287,0           | 287,0           |
| 2.2. Užstatytas plotas                                    | m <sup>2</sup>      | 96,0            | 96,0            |
| 2.3. aukštų skaičius                                      | 1                   | 1               | 1               |
| 3. Pastatas - Stoginė (unik. Nr. 6298-1005-4039)          |                     | Pagalbinio ūkio | griaunamas      |
| 16.4. Užstatytas plotas                                   | m <sup>2</sup>      | 25,0            | -               |
| 16.5. Aukštų skaičius                                     | vnt                 | 1               | -               |
| 17. Pastatas - Stoginė (unik. Nr. 6298-1005-4040)         |                     | Pagalbinio ūkio | griaunamas      |
| 17.4. Užstatytas plotas                                   | m <sup>2</sup>      | 24,0            | -               |
| 17.5. Aukštų skaičius                                     |                     | 1               | -               |
| 18. Pastatas - Stoginė (unik. Nr. 6298-1005-4052)         |                     | Pagalbinio ūkio | griaunamas      |
| 18.4. Užstatytas plotas                                   | m <sup>2</sup>      | 25,0            | -               |
| 18.5. Aukštų skaičius                                     | vnt                 | 1               | -               |
| 19. Pastatas - Sandėlis (unik. Nr. 6298-1005-4060)        |                     | Pagalbinio ūkio | griaunamas      |
| 19.4. Užstatytas plotas                                   | m <sup>2</sup>      | 24,0            | -               |
| 19.5. Aukštų skaičius                                     | vnt                 | 1               | -               |
| 19.6. Tūris   | m <sup>3</sup>      | 57,0            | -               |
| 20. Pastatas - Sandėlis (unik. Nr. 6298-1005-4071)        |                     | Pagalbinio ūkio | Pagalbinio ūkio |
| 20.4. Užstatytas plotas                                   | m <sup>2</sup>      | 36,0            | -               |
| 20.5. Aukštų skaičius                                     | vnt                 | 1               | -               |
| 20.6. Tūris   | m <sup>3</sup>      | 144,0           | -               |
| 21. Paga  |                     |                 |                 |
| 21.4.   |                     |                 |                 |

## 17. KLIMATINĖS SĄLYGOS.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Molėtų rajone yra sekančios klimatinės sąlygos:

- 1) vidutinė metinė oro temperatūra +5,8<sup>o</sup> C;
  - 2) šalčiausio penktadienio oro temperatūra -42,9<sup>o</sup> C;
  - 3) santykinis metinis oro drėgnumas 80%;
  - 4) vidutinis metinis kritulių kiekis 600-650 mm;
  - 5) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 73 mm.
  - 6) vidutinis metinis vėjo greitis 3-3,5 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų 22 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 Molėtų rajonas priskiriami I – jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 19    | 19   | 0     |

Objektas: **GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

**TECHNINIS PROJEKTAS**  
**Architektūros dalies**  
**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

**Statinio pavadinimas:**

Senelių namai

**Statinio adresas:**

Molėtų raj., Alanta, Naujakurių g. 5

**Statinio kategorija**

Neypatingasis statinys

**Statybos rūšis:**

Rekonstravimas

**Statinio paskirtis**

Gyvenama (įvairių socialinių grupių asmenims)

**Statytojas:**


Molėtų rajono savivaldybės administracija

**Techninio projekto rengėjas:**

UAB „PA Group“

**Projekto vadovas:**

Erikas Klinavičius, atestato Nr. A1924

|                               |  |  |  |                                 |            |            |
|-------------------------------|--|--|--|---------------------------------|------------|------------|
|                               |  |  |  |                                 |            |            |
| 0                             | 2024 02  | Statybos leidimui  |  |                                 |            |            |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  |  |                                 |            |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. | <br>Raudondvario pl. 164A,<br>Kaunas<br>Mob. +370 672 06149,<br>el.p. info@pagroup.lt | statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |  |                                 |            |            |
| A1924                         | PV/PDV   | E. KLINAVIČIUS   |  | dokumento pavadinimas           | LAIDA      |            |
|                               |  |  |  | TECHNINĖ SPECIFIKACIJA          | 0          |            |
| LT                            | statytojas ir (arba) užsakovas<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS<br>ADMINISTRACIJA   |  |  | dokumento žymuo<br>287-TP-SA-TS | LAPAS<br>1 | LAPŲ<br>37 |

## TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ TURINYS

1. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
2. STOGO HIDROIZOLIACIJA
3. DRENAŽINĖ MEMBRANA
4. VIDAUS DURYS
6. PVC PROFILIO LANGAI
7. SKARDOS LANKSTINIAI
8. LIETAUS SISTEMA
9. SIENŲ APDAILA
10. GRINDYS
11. SURENKAMOS LUBOS
12. LIPNI SANDARINIMO JUOSTA
13. LIPNI JUOSTA PRIEŠVĖJINIŲ MEDŽIAGŲ SANDARINIMUI
14. GARUI NEPRALAIMI JUOSTA
15. FILITO AKMENS PLOKŠTELĖS
16. ŠVIESLANGIS
17. ANODUOTO ALIUMINIO AKMENS MASĖS PLYTELIŲ UŽBAIGIMO PROFILIAI
18. STOGO DANGA (šlaitinis stogas)
19. APTARNAVIMO TILTELIAI
20. VĖJO IZOLIACINĖ PLĖVELĖ
21. GARO IZOLIACINĖ PLĖVELĖ (ant mineralinės vatos)
22. MINERALINĖ VATA (palėpės termoizoliacija)

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 2     | 37   | 0     |

## 1. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Pateikiamas bendras techninių specifikacijų skirtų pastato naujai statybai sąrašas.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiais, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuoti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikata, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą. Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, naujai pastatytas pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

## 2. STOGO HIDROIZOLIACIJA

### 2.1. Stogo hidroizoliacija

Šiame skyriuje aprašomas bitumo dangų montavimas prilydymo būdu, naudojant dujinį degiklį.

Kiekvieno sluoksnio klojimas gali būti pradėtas tik patikrinus ir aktu priėmus apatinį sluoksnį arba pagrindą. Statybos techninei priežiūrai leidus, dangos priėmimo metodika gali būti pakeista.

### 2.2. Viršutinis hidroizoliacijos sluoksnis

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 3     | 37   | 0     |

| Esminės charakteristikos   | Bandymų metodas                   | Savybės             |
|--|-----------------------------------|---------------------|
| Viršutinės pusės apsauga   |                                   | skalūnas            |
| Apatinės pusės apsauga   |                                   | plėvelė             |
| Pagrindas  |                                   | poliesteris         |
| Matomieji defektai   | EN 1850-1                         | defektų nėra        |
| Ilgis, m   | EN 1848-1                         | ≥10.0               |
| Plotis, m  | EN 1848-1                         | ≥1.0                |
| Tiesumas   | EN 1848-1                         | ≤20mm               |
| Storis, mm   | EN 1849-1                         | 4.2(±0.20)          |
| Vienetinio ploto masė, kg/m <sup>2</sup>                         | EN 1849-1                         | 5.2(±0.25)          |
| Nepralaidumas vandeniui, kPa                                     | EN 1928:2000, metodas A           | 300                 |
| Išorinis ugnies poveikis   | ENV 1187                          | Broof (t1)*         |
| Degumas  | EN 13501-1                        | E                   |
| Atsparumas tempimui: I/S kryptimi, N/50mm                        | EN 12311-1                        | 900(-200)/650(-200) |
| Pailgėjimas: I/S kryptimi, %                                     | EN 12311-1                        | 40(-20)/40(-20)     |
| Atsparumas plėšimui vinimi: I/S kryptimi, N                      | EN 12310-1                        | 300(-100)           |
| Atsparumas smūgiui, mm   | EN 12691                          | NPD                 |
| Lankstumas žemoje temperatūroje, °C                              | EN 1109-1                         | ≤-20                |
| Atsparumas nutekėjimui, °C                                       | EN 1110                           | ≥+95                |
| Vandens garų pralaidumo savybės                                  | EN 1931                           | μ = 20000           |
| Matmenų stabilumas, %  | EN 1107-1                         | ≤0.5                |
| Granulių adhezija, %   | EN 12039                          | 15(±15)             |
| Dirbtinis sendinimas ilgai laikant padidintoje temperatūroje, °C | EN 1296, EN 1109                  | -10(±5)             |
| Pavojingos medžiagos   | Sudėtyje nėra kenksmingų medžiagų |                     |

\*žr.: Stogų išorinio ugnies veikimo klasifikacijos ataskaitas

### 2.3. Apatinis hidroizoliacijos sluoksnis

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 4     | 37   | 0     |

| Esminės charakteristikos   | Bandymų metodas                   | Savybės             |
|--|-----------------------------------|---------------------|
| Viršutinės pusės apsauga   |                                   | smėlis              |
| Apatinės pusės apsauga   |                                   | plėvelė             |
| Pagrindas  |                                   | poliesteris         |
| Matomieji defektai   | EN 1850-1                         | defektų nėra        |
| Ilgis, m   | EN 1848-1                         | ≥10.0               |
| Plotis, m  | EN 1848-1                         | ≥1.0                |
| Tiesumas   | EN 1848-1                         | ≤20mm               |
| Storis, mm   | EN 1849-1                         | 3.0(±0.20)          |
| Vienetinio ploto masė, kg/m <sup>2</sup>                         | EN 1849-1                         | 4.0(±0.25)          |
| Nepralaidumas vandeniui, kPa                                     | EN 1928:2000<br>metodas A         | 100                 |
| Išorinis ugnies poveikis   | ENV 1187                          | Broof (t1)*         |
| Degumas  | EN 13501-1                        | E                   |
| Atsparumas tempimui: I/S kryptimi, N/50mm                        | EN 12311-1                        | 800(-200)/600(-200) |
| Pailgėjimas: I/S kryptimi, %                                     | EN 12311-1                        | 40(-20)/40(-20)     |
| Atsparumas plėšimui vinimi: I/S kryptimi, N                      | EN 12310-1                        | 250(-100)           |
| Atsparumas smūgiui, mm   | EN 12691                          | NPD                 |
| Lankstumas žemoje temperatūroje, °C                              | EN 1109-1                         | ≤-20                |
| Atsparumas nutekėjimui, °C                                       | EN 1110                           | ≥+95                |
| Vandens garų pralaidumo savybės                                  | EN 1931                           | μ = 20000           |
| Matmenų stabilumas, %  | EN 1107-1                         | -                   |
| Granulių adhezija, %   | EN 12039                          | -                   |
| Dirbtinis sendinimas ilgai laikant padidintoje temperatūroje, °C | EN 1296, EN 1109                  | -                   |
| Pavojingos medžiagos   | Sudėtyje nėra kenksmingų medžiagų |                     |

\*žr.: Stogų išorinio ugnies veikimo klasifikacijos ataskaitas

## 2.4. Stogo įrengimo reikalavimai

Reikalavimai rangos darbams:

- Hidroizoliacinė stogo danga turi būti įrengta taip, kad užtikrintų ilgalaikę pastato hidroizoliacinę apsaugą ir eksploatacinį stogo patikimumą.
- Prilydomosios polimerinės bituminės stogo dangos paviršius turi būti lygus be įplyšimų ar klosčių. Pagrindas turi būti tolygiai prisotintas. Padengiamieji sluoksniai turi būti gerai sukibę su pagrindu, kuris yra viduriniajame juostos storio trečdalyje. Mineralinių pabarstų sluoksnis turi būti tolygus ir neturi nubyrėti nuo juostos.
- Mineraliniai pabarstai arba skiriamoji plėvelė neturi trukdyti juostą kloti. Barstant stambiagrūdžius pabarstais, vienas kraštas išilgai juostos paliekamas nebarstytas. Nebarstyto krašto plotis - (90±10) mm.
- Padengimo mišinio mineralinių užpildų tirpumas rūgštyje turi būti ne didesnis kaip 25 % jų masės.

Po 24 h bandymo, kai slėgis yra 20 N/cm<sup>2</sup> (2 bar), ant juostos neturi atsirasti vandens prasisunkimo žymių.

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 5     | 37   | 0     |

- Bandant stogo dangos atsparumą karščiui, per 2 h padengiamieji sluoksniai neturi nutekėti nuo bandinio pavyzdžio pakabinto vertikaliai ir pasislinkti.
- Atliekant lankstumo bandymą, stogo danga turi nelūžinėti. Lenkimui naudojamas tašelis, kurio R=15 mm.

#### Darbų vykdymas

- Kai temperatūra žemesnė kaip  $-20^{\circ}\text{C}$ , izoliacines dangas galima įrengti tik taikant specialių priemonių kompleksą (šildant paviršius, izoliacines medžiagas, vartojant priedus).
- Darbo vieta turi būti apsaugota nuo kritulių, izoliuojami paviršiai išdžiovinami.
- Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai dalyvaujant techninės priežiūros inžinieriui.
- Šilumos izoliacijos medžiagos turi būti apsaugotos nuo lietaus, sniego, ledo ir mechaninių pažeidimų statybos metu.

#### Pagrindo paruošimas

- Pagrindas ruloninei dangai kloti gali būti medis, betonas, senas ruberoidas, mineralinės vata. Jei pagrindas yra seno ruberoido danga, būtina sulyginti nelygumus, nuvalyti šiukšles. Seno ruberoido dangos pūsles būtina prapjauti, išdžiovinti ir palikti atviras.
- Gumos bitumo dangų negalima montuoti lyjant ar sningant. Vandenį, kuris atsiranda paviršiuje kritulių pavidalu, būtina pašalinti kempine. Likusi paviršiuje drėgmė išdžiovinama pakaitinus dujiniu degikliu.
- Temperatūra, montuojant gumos bitumo dangas be išankstinio pakaitinimo, turi būti ne žemesnė kaip  $-15^{\circ}\text{C}$ . Jei ant stogo įrengiama patalpa (palapinė) išankstiniam pašildymui, kurio temperatūra  $+10^{\circ}\text{C}$  iki  $20^{\circ}\text{C}$ , tai dangas galima montuoti esant išorės temperatūrai ir žemesnei nei  $-15^{\circ}\text{C}$ .

#### Angų užtaisymas

- Statybos metu padarytos angos turi būti tokios, kad jas būtų lengva užtaisyti. Rangovas turi užtaisyti visas angas, prieš dengdamas šilumos ir hidroizoliacinius sluoksnius, įrengdamas tvirtinimus ir aptaisymus. Užtaisymams naudoti tas pačias medžiagas, kaip ir greta esančių konstrukcijų, t.y. betoną, plytas, statybinius skydus ir t.t.
- Ypač kruopščiai reikia užtaisyti tas angas, prie kurių sunku prieiti. Pavyzdžiui, tokios vietos, kaip ventiliacijos kanalų praėjimai per stogą, kanalų įėjimo į grindis vietos ar tarpai tarp dviejų didelių vamzdžių ar kanalų.
- Turi būti laikomasi priešgaisrinių ir higienos reikalavimų pagal Lietuvos normas.

#### Stogo šilumos izoliacijos įrengimas

- Izoliacija turi būti montuojama taip, kad sluoksniai tvirtai susispaustų tarpusavyje ir priglustų prie gretimų konstrukcijų.
- Vietose, kuriose izoliacija tvirtinama prie betono ir mūro konstrukcijų, reikia dirbti ypatingai atsargiai. Izoliavimui skirtą vietą reikia visiškai užpildyti. Izoliacija turi liestis prie pagrindo visu paviršiumi; kur reikia naudoti papildomus izoliacijos lapus taip, kad izoliacijos sluoksnis būtų vientisas.
- Izoliacija turi būti dedama taip, kad nejudėtų betonavimo ar mūrijimo metu, ir kad nei betonas, nei skiedinys nepatektų į izoliaciją ar tarp izoliacijos siūlių.
- Naudojant keletą izoliacijos sluoksnių, sluoksnius reikia perdengti vieną su kitu.
- Apsauginiai sluoksniai ir vamzdžių bei ventiliacijos angos atitvarinėse konstrukcijose turi būti įrengiamos pagal projektą taip, kad pastato eksploataavimo metu drėgmė iš išorės nepatektų į šiluminę izoliaciją, o

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 6     | 37   | 0     |

drėgmė iš patalpų būtų visiškai pašalinama.

Dangų montavimas ant horizontalaus paviršiaus

- Dangos montuojamos vandens tekėjimo kryptimi taip, jog siūlių persidengimas būtų vandens tekėjimo kryptimi. Išilgai siūlės užleidžiamos 100 mm, galuose – 150 mm.

Danga su garo pašalinimo takeliai prie pagrindo prisiklijuoja tik gumos bitumo juostomis, galinės sandūros 150 mm įkaitinamos taip, kad tvirtinamos dangos ir jau pritvirtintos dangos bitumas išsilydytų tiek, kad dangos susilydytų viena su kita. Viršutinis dangos sluoksnis prie apatinio klijuojamas kaitinant dujiniu degikliu visu.

paviršiumi tokiu būdu, jog apsauginis plastiko sluoksnis išsilydytų ir bitumo masė laisvai tekėtų prieš ruloną. Be to, bitumas turi ištekėti iš po siūlės (apie 1-1.5 cm). Dangos priklijavimo stiprumas neturi būti mažesnis kaip 0.5 MPa.

- Naudojant ruloninių stogų medžiagų priklijavimui karštas mastikas reikia vadovautis STR 2.05.02:2001 nurodymais.
- Hidroizoliacinę dangą klojant ant vertikalios mūrinės sienos, mūras turi būti nutinkuotas arba mūro siūlės turi būti visiškai užpildytos, o paviršius išlygintas.
- Hidroizoliacinės dangos kraštas ant vertikalaus paviršiaus turi būti patikimai pritvirtintas ir užsandarintas (pakėlimo aukštis ne mažiau 300 mm), kad tarp šio krašto ir vertikalaus paviršiaus nepatektų vanduo.
- Deformacinės siūlės turi būti atitrauktos nuo sienų, parapetų ir kitų virš stogo iškylančių pastato dalių ne mažiau kaip 500 mm;
- Ant betono, keramzito ar lentų paklotų deformacinės siūlės rekomenduojama įrengti ne didesniais 15 m intervalais, o ant mineralinės vatos paklotų - ne didesniais 30 m intervalais;
- Rekomenduojama įrengti papildomą (-us) hidroizoliacinės dangos sluoksnį (-ius) iki parapeto viršaus ir užlenkti ant jo horizontalaus paviršiaus.
- Esant stogo nuolydžiui virš 2.9<sup>0</sup>, hidroizoliacinė danga stogo kraige turi būti papildomai pritvirtinta.

Stogo sujungimo vietose su sienomis ir kitais vertikaliais paviršiais pastarieji turi būti padengti hidroizoliacine danga nuo stogo viršaus aukštyje 300 mm. Hidroizoliacinės dangos kraštas vertikaliame paviršiuje turi būti patikimai užsandarintas.

## 2.5. Parapetų apskardinimo įrengimas

- Karnizai, konstrukcijų sujungimai ir pan. nuo vandens patekimo į konstrukcijas apsaugoti atitinkamo dydžio metaliniais lakštais
- Parapetų apskardinimas turi būti įrengiamas su ne mažesniu kaip 2,9<sup>0</sup> nuolydžiu į stogo pusę. Laštaką būtina iškišti už vertikalaus sienos vidinio paviršiaus ne mažiau kaip 5 cm.

## 2.6. Darbų priėmimas (kokybės kontrolė)

- Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai, dalyvaujant techninės priežiūros inžinieriui.
- Atlikus konstrukcijų izoliavimo darbus, juos turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Turi būti surašomas paslėptų darbų aktas, pridedant izoliacinių ar hermetinių medžiagų techninius pasus.

## 2.7. Sutapdinto stogo vėdinimas

- Turi būti numatytos priemonės stogo uždengto rulonine bitumine danga vėdinimui, kad jame nesusikaupytų drėgmė garo pavidalu iš pastato vidaus.
- Aukščiausiose stogo vietose, arba galimai arčiau jų turi būti įrengiami vėdinimo kaminėliai (60-80 m<sup>2</sup> stogo

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 7     | 37   | 0     |

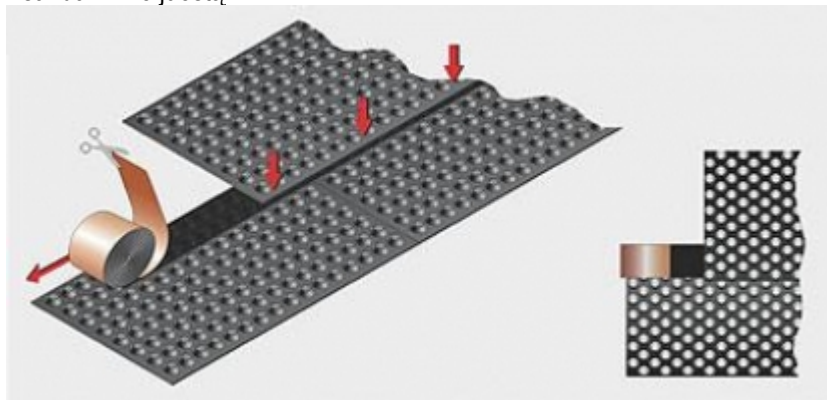
plote turi būti įrengtas ne mažiau kaip vienas vėdinimo kaminėlis).

## 2.8. Stogo dangos pridavimas

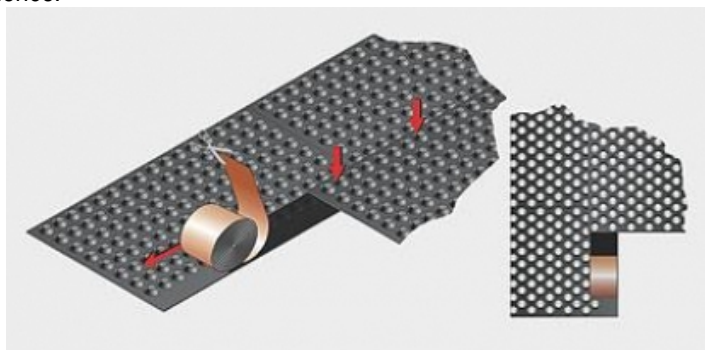
- Priduodant darbus, stogas turi būti paliktas švarus, nepralaidus vandeniui, sausas. Turi būti išvalyti latakai ir nutekamieji vamzdžiai. Stogą turi apžiūrėti ir priimti techninės priežiūros atstovas.

## 3. DRENAŽINĖ MEMBRANA

- Drenažinės membranos techniniai duomenys:
  - Medžiaga: didelio tankio polietilenas
- Svoris: 500g/m<sup>2</sup>
- Įspaudų aukštis: nuo 7 mm
- Temperatūrinis atsparumas: nuo -30<sup>0</sup>C iki +80<sup>0</sup>C
- Atsparumas spaudimui: nuo 20t/m<sup>2</sup>
- Cheminės savybės: membrana atspari natūralioms rūgštims, esančioms žemėje ir neorganinėms rūgštims
- Biologinės savybės: membrana atspari bakterijoms ir grybeliui, nepūvanti, atspari šaknų praaugimui
- Fizikinės savybės: neteršia geriamo vandens
- Drenažinė membrana tarpusavyje sujungiama spec. dvipusio lipnumo sandarinimo juosta, kuri pagaminta butilo pagrindu.
- Juosta naudojant lakštų tarpusavio sujungimui, lakštus reikia užleisti vieną ant kito, o tarp jų naudoti sandarinimo juosta.



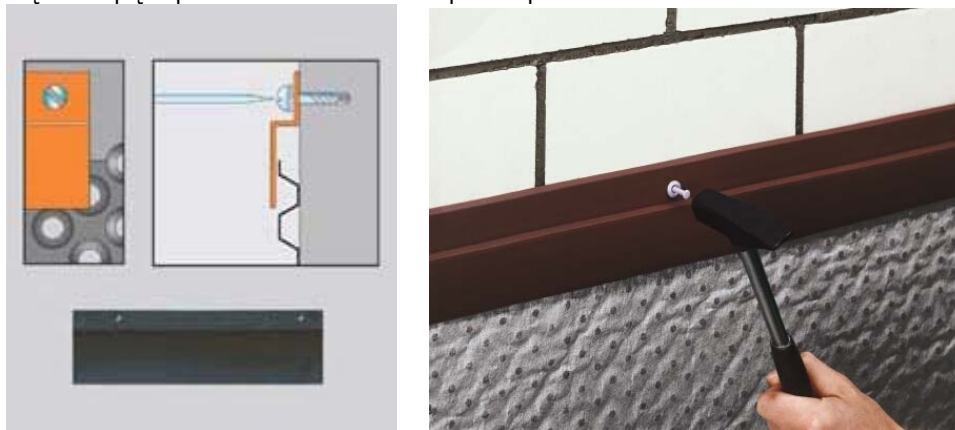
Juosta taip pat galima naudoti ir membranos tvirtinimui prie įvairių medžiagų, pavyzdžiui, betono, plytų, metalo, plastiko ar medienos.



Ties pamato ir cokolio jungtimi, kur užsibaigia drenažinė membrana, turi būti dedamas ant jos užbaigimo profilis. Tai yra specialiai pritaikytas ir išformotas profilis skirtas pritvirtinti drenažinės membranos viršų. Teisingai sumontavus

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 8     | 37   | 0     |

gaunamas vientisas membranos paviršiaus sujungimas. Profilis užbaigia membraną ir apsaugo nuo pašalinių medžiagų patekimo į oro tarpą tarp membranos ir sienos. Spalva - pilka.



## 4. VIDAUS DURYS

### 4.1. Bendrieji reikalavimai

Prieš pradėdant gamybą Gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patvirtinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus kiekvieno durų tipo montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Architekto ir Užsakovo patvirtinimui. Rangovas privalo gauti bandymų, rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją Užsakovui, jei to bus paprašytas. Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje, bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms.

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, su visiškai baigta paviršiaus apdaila, su rankenomis, užrakto mechanizmu. Durų komplektai tiekiami su gamybos pasu, kur nurodomi techniniai duomenys, pagrįsti normatyviniais dokumentais.

Visos vidaus durys su apvadais, aklinos. Angos durims iš anksto apdailinamos, išlaikant tikslias angų geometrijas. Vyriai pritvirtinti 3-jose vietose. Varčių briaunos turi būti apsaugotos nuo pažeidimų pagal gamintojo rekomendacijas, įvertinant sąlygas, kuriose durys bus sumontuotos. Durų staktos kiekviena pusė tvirtinama trim varžtais. Varžtai įgilinami ir paslepiami mediniais ar plastikiniais kamšteliais iš viršaus turinčiais tokią pačią kaip ir staktos apdailą. Stakta turi būti izoliuojama nuo mūro sluoksniu klijuotinės hidroizoliacijos. Plyšiai užsandarinami makroflexo tipo polimerine medžiaga ir uždengiami apdailine juostele.

Durys turi būti patikrintos, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms privalomos.

Pastate suprojektuotos kelių tipų vidaus durys:

Durys į WC, ir priešgaisrinės durys su savaiminio uždarymo mechanizmais. Savaiminio uždarymo mechanizmai montuojami patalpos viduje.

Evakuacijos kelyje esančios durys, priešgaisrinės ir garsą izoliuojančios durys, kuriose slenkstis trukdytų patekimui į patalpą vėžimeliu turi būti su slenksčiu, įleistu į durų apačią.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

### 4.2. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

#### 4.2.1. Vidinių durų montavimas

Montuojant duris santykinis oro drėgnumas turi neviršyti 70%. Durų negalima montuoti, kol pastato išorinės angos neuždarytos arba kol nepadaryti šlapi vidaus tinkavimo darbai. Durų stakta turi būti įtvirtinta ties kiekvienu vyriu ir mažiausiai

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 9     | 37   | 0     |

trijose vietose analogiškoje dalyje. Slenkstį tvirtinti galuose prie vertikalių staktos dalių. Medsraigiais staktos dalis ir slenkstį sujungti iki keliant staktą į angą, slenkščio apatinis kraštas turi būti viename lygyje su vertikaliomis staktos dalimis. Jei slenkstis tvirtinamas ant grindų, klijuojamas po staktos ir varčios įstatymo. Staktos kampai turi būti 90° kampu su varčios paviršiumi.

Montavimas į mūrinę sieną. Rekomenduojama montuoti naudojant varžtus  $\varnothing 6 \times 110$ . Jei atstumas tarp sienos ir vertikalių staktos mažesnis nei 10 mm, galima naudoti  $\varnothing 6 \times 90$  diametro varžtus, tuo atveju jeigu naudojama metalinė jungtis yra 8 x 60 mm. Varžto padėtį reikia tvirtai užfiksuoti sienoje esančioje jungtyje. Tarpinės turi būti suspaustos, kai durys uždarytos ir lygiai pasiskirstę per visą durų varčios perimetrą. Pritvirtinus staktą, fiksavimo plyšiai, kur susukti tvirtinimo varžtai, uždengiami plastikiniais kamštukais.

#### 4.2.2. Techniniai reikalavimai vidinių durų konstrukcijai ir furnitūrai (vidaus durys)

- Vidinės medinės durys, durų garso izoliacija 35 dB. Padengtos CPL/HPL 0,7 laminatu.
- Staktos - metaliniu rėmu arba su siena gaubiančia stakta padengta CPL laminatu (natūralaus ąžuolo imitacija), durys su mediniais arba MDF rėmais, dvigubo lakšto durys.
- Reikalingos savybės:

| Esminės statybos produkto charakteristikos numatytam naudojimui ar paskirčiai                     | Deklaruotos naudingos savybės  | Pastabos |
|---|--|----------|
| Stiprumo reikalavimai   | 3 klasė pagal PN-EN 1192:2001  |          |
| Veikiančių jėgų vertės durų veikime   | 2 klasė pagal PN-EN 12217:2015   |          |
| Vertikalus apkrovos atsparumas, veikiantis durų plokštumoje                                       | 3 klasė pagal PN-EN 1192:2001  |          |
| Statinis sukimo stiprumas   | 3 klasė pagal PN-EN 1192:2001  |          |
| Atsparumas smūgiams su minkšties ir sunkiems kūnams   | 3 klasė pagal PN-EN 1192:2001  |          |
| Atsparumas kieto kūno smūgiui   | 3 klasė pagal PN-EN 1192:2001  |          |
| Atsparumas smūgiams   | 300 ciklų pagal PN-B-06079:1988  |          |
| Durų atsparumas cikliniam, pakartotiniam atidarymui ir uždarymui (mechaninis patvarumas)          | 100 000 ciklų pagal PN-EN 1191: 2013<br>5 klasė pagal PN-EN 12400: 2004  |          |
| Garso izoliacija  | D1-30 D2-30 Rw 32 dB 1<br>pagal PN-B-02151-3:2015/PN-87/B-02151/03   |          |
| Oro pralaidumas   | 2 klasė pagal PN-EN 12207:2001   |          |
| Matmenys:<br>- nuokrypiai<br>- stačiakampiškumas<br>- bendras plokštumas<br>- vietinis plokštumas | 2 klasė pagal PN-EN 1529:2001<br>2 klasė pagal PN-EN 1529:2001<br>3 klasė pagal PN-EN 1530:2001<br>1 klasė pagal PN-EN 1530:2001 |          |
| Durys higienos patalpose  | Užraktas iš patalpos vidaus su galimybe atrakinti iš durų išorės   |          |

#### 4.2.3. Techniniai reikalavimai vidinių durų furnitūrai

Rakinimo sistema diegiama pagal užsakovo pageidavimą, rankenos ir rakinimo apdaila – nerūdijančio plieno. Cilindrai (spynų šerdys), raktai. Sertifikuotas cilindro saugumo ir ilgalaikiškumo klasifikavimas pagal LST EN 1303 standartą. Sertifikuotas minimalus rakinimo ciklų skaičius - 100 000 ciklų. Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą. Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgamažiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200 000). Vidaus durų spynos – 3 saugumo klasė, spec. paskirties, padidinto saugumo, lauko durų spynų korpusai – 5 saugumo klasė, WC durys – nėra saugumo reikalavimų.

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 10    | 37   | 0     |

Durų pritraukikliai. Priešgaisrinėse duryse bei ten kur nurodyta, turi būti įrengtas Užsakovo ir projekto vadovo patvirtintas durų pritraukiklis. Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą. Pritraukikliai su standartinė trauke – su reguliuojama pritraukiklių uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės. Pritraukikliai su slankiojančia trauke – su reguliuojama pritraukiklių uždarymo jėga - EN 1 - 4 klasės. Pritraukikliai privalomi su BC („back-check“ arba „priešvėjinė“).

Konkretus spynos tipas parenkamas priklausomai nuo durų tipo, durų konstrukcijos ir montavimo jose galimybių. Rankenos ir kita durų furnitūra. Rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiaurymiais tvirtinimo varžtais. Pritaikytos intensyviai naudojimui.

Durų atmušėjai iš cinko ir aliuminio lydinio su gumos priedais. Durų atramos tvirtinamos varžtais į grindų betono sluoksnį. Durų atmušėjai turi būti visur, kur tik varčia ar rankenos gali atsitrekti į sieną ar kitus paviršius. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 15 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

#### 4.2.4. Reikalavimai lauko durims

1. Plastikinės lauko durys, 5 kamerų iki 90mm storio rėmas Uw 1,2 W/(m2K). Darbų eiga ir atlikimo kokybė bus vertinama pagal „Statybos taisyklių“ ST 2491109.01:2008 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas" atitinkamuose skyriuose pateiktus variantus. Durų tarpinės pagamintos iš termoplastinio elastomero TPE, arsparaus atmosferiniams ir UV spinduliams. Profilio gamybai naudojamos PVC bešvinės medžiagos. Lauko rankena (iš abiejų pusių) horizontali, pritaikyta ŽN. Horizontalios rakinimo juostos ilgis turi būti ne trumpesnis kaip 60% durų pločio.

Durų rankenos atidarymas mažiausios jėgos sąnaudų principu – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys.

Durys turi atitikti Esminiai reikalavimai pagal ES normas EN 1125:

2. Evakuacinė spyna su horizontalia rakinimo juosta - tai evakuacinių durų spyna, kurios horizontali rakinimo juosta prisisuka prie durų plokštumos iš vidinės jų pusės ir atsirakina juostą nuspaudus bet kuriame taške.
3. Šio tipo spynos turi atsirakinti mažiau kaip per 1 sekundę po horizontalios juostos paspaudimo.
4. Spyna turi atsirakinti spaudžiant horizontalią juostą jėga, ne didesne kaip 8 kg.
5. Horizontalios rakinimo juostos ilgis turi būti ne trumpesnis kaip 60% durų pločio.

## 5. PVC PROFILIO LANGAI

### 5.1. PVC profilių langai. Bendroji dalis

Naujai statomame pastate montuojami nauji plastikiniai langai

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | <b>Langų atsparumas vėjo apkrovai</b> pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ | ne mažiau kaip <b>A1</b> (centre)<br>ne mažiau kaip <b>A3</b><br>(pakraščiuose)<br>ne mažiau kaip <b>A4</b>                           |
| 2 | <b>Vandens nepralaidumas</b> pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“          | ne mažiau kaip <b>4A, 4B</b> (centre)<br>ne mažiau kaip <b>5A, 5B</b><br>(pakraščiuose)<br>e mažiau kaip <b>6A, 6 B</b><br>(kampuose) |
| 3 | <b>Oro pralaidumas</b> pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“                 | ne mažiau kaip <b>4</b>   |
| 4 | <b>Langų, balkono durų, šilumos pralaidumas</b>   | $U \leq 0,8$ W/(m2K)<br>PVC langai  |
| 5 | <b>Mechaninis patvarumas</b> pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“          | <b>1</b>  |
| 6 | <b>Mechaninės savybės. Veikiamosios jėgos</b> pagal LST   | <b>1</b>  |

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 11    | 37   | 0     |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     | EN 12400:2003 „Langai ir durys. Mechaninis patvarumas. Reikalavimai ir klasifikavimas“   | (200 N)                                      |
| 7   | Mechaninis stipris pagal LST EN 12400:2003 „Langai ir durys. Mechaninis patvarumas. Reikalavimai ir klasifikavimas“  | 1  |
| 8   | Suvirintų kampų ir T formos sandūrų stiprumas pagal LST EN 514:2002 Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U) langų ir durų profiliai. Suvirintų kampų ir T formos sandūrų stiprumo nustatymas | (norma 2kN ÷ 20 kN)                          |
| 9   | Išorinių sienelių storis   | Turi tenkinti LST EN 12608:2003 reikalavimus |
| 10  | CE ženklavimas   | Privalomas                                   |
| 11  | PVC profiliai  | Be švino stabilizatorių                      |
| 12  | Mechaninio atsparumo klasė   | ≥ 3  |
| 13  | PVC profilių gamyba  | Be švino stabilizatorių                      |
| 14  | Spalva   | RAL716 iš abiejų profilio pusių              |
| 15  | Langų mechaninio patvarumo klasė   | 2  |
| 16  | Lango stiklo skaidrumas  | ≥79%   |
| 17  | saugumo klasės langai  | RC2  |
| 18. | Durų varstymo ciklų skaičius   | 200.000                                      |

## 5.2. Montavimo darbų eiga.

Galimi keli staktos tvirtinimo būdai:

- Naudojant specialias tvirtinimo plokštes, staktos tvirtinimui naudojamos cinkuotos plieno plokštės; tvirtinimo plokštės pritvirtinamos prie gaminio staktos; prieš įstatant gaminį į angą, išlyginamas angos pagrindas horizontalioje plokštumoje. Išlyginimui naudojamos PVC arba impregnuotos medinės kaladėlės; gaminys su pritvirtintomis plokštelėmis įstatomas į angą. Angos pagrindą išlyginančios kaladėlės turi būti po staktos kampais; mediniais pleištais stakta įtvirtinama angoje ir išlyginama horizontalioje ir vertikalioje plokštumose. Atkreipti dėmesį, kad pleištai netrukdytų atidaryti įtvirtinto gaminio varčios; kai stakta yra teisingoje padėtyje, tvirtinimo plokštelės prilenkiamos prie angokraščio ir pritvirtinamos 8 mm diametro mūrvinėmis, medvarščiais. Skirtingose angose gali būti naudojami skirtingi varžtai.

- Lango įstatymas. naudojant inkaravimo varžtus per lango staktos profilį išgręžiamos kiaurymės inkaravimo varžtams. Inkaravimo varžtų ir kiaurymių diametras turi būti vienodas (standartiniams gaminiams rekomenduojamas 10 mm diametras); gaminys įstatomas ir išlyginamas angoje; kai stakta yra teisingoje padėtyje, per kiaurymes staktoje į mūrą išgręžiamos skylės. Reikia atkreipti dėmesį, kad inkaravimo varžtų ir skylių mūre diametrai būtų tie patys, o išgręžtų mūre skylių gylis nebūtų per mažas; per kiaurymes staktoje į mūrą įsukami inkaravimo varžtai ir priveržiama stakta. Reikia atkreipti dėmesį, kad varžtai būtų visai įkalti, o jų veržimo metu nebūtų deformuojamas (pertempiamas) staktos profilis; angokraščiai turi atlaikyti inkaravimo varžto išsiplėtimo jėgą.

- Atliekamas lango varstymo mechanizmo reguliavimas.

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapu | Laida |
|              | 12    | 37   | 0     |

gaminų varstymui gali būti naudojama skirtingų firmų furnitūra (apkaustai). Dėl apkaustų reguliavimo technologijos teirautis jų gamybos arba prekybos įmonėse. Jeigu reguliavimo atlikti neįmanoma, patikrinti, ar gaminys yra teisingoje padėtyje. Esant neteisingai staktos padėčiai, lango įstatymą pakartoti.

- Atliekamas tarpo tarp staktos ir sienos konstrukcijos sandarinimas.

Aangos sandarinimą rekomenduojama atlikti tam skirtais sandarikliais (putų poliuretano arba mineralinės ar stiklo vatos intarpais su polietileno plėvelės apvalkalu);

skirtingų sandariklių savybės yra skirtingos, todėl dėl jų teisingo parinkimo ir naudojimo reikia konsultuotis su gamintojais ar tiekėjais. Reikia atkreipti dėmesį, kad besiplečiantis sandariklis nedeformuotų staktos. Tvirtinant staktą tvirtinimo plokštelėmis, rekomenduojama staktą iš vidinės pusės papildomai įveržti mediniais įtvais visom kryptim;

sustingus sandarikliui pašalinti įtvirtinimo pleištus ir galutinai užsandarinti pleiščių vietas. Pilnai sustingus sandarikliui, pašalinti staktų įveržimo įtvais

- Atliekamas galutinis varstymo mechanizmo reguliavimas.

nustačius, kad varstymo mechanizmas veikia sunkiai arba užstringa, patikrinti ar nėra staktos deformacijų. Esant staktos deformacijoms, pašalinti deformacijų priežastį arba atlikti pakartotiną gaminio montavimą.

### 1.1. stiklo konstrukcijų stiklinimas

Naudojamas išorinis stiklas laminuotas, vidinis stiklo paketo stiklas – grūdintas. Stiklo paketų tiekėjas privalo pristatyti atitiktis deklaracijas. Išorinis stiklas turi būti parinktas atsižvelgiant į stiklo tiekėjo, gamintojo rekomendacijas.

Visoms langų konstrukcijoms:

Dviejų kamerų, su stiklo paketu ir selektyvine danga.

Tarpas tarp stiklų užpildytas argono dujomis ir dujų užpildymo lygis pagal EN1279-3 standartą turi būti ne mažesnis nei 90%.

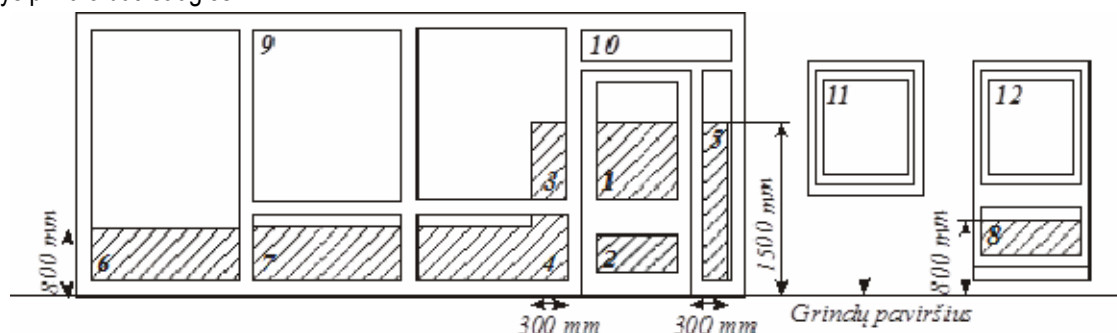
Stiklo paketų struktūra turi būti parinkta gamintojų, atsižvelgiant į išorinius atmosferos poveikius bei saugumo reikalavimus (žiūr. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“).

Kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo reikalavimai:

Tam tikrose pastatų vietose esantis stiklas gali būti pažeistas dėl pastatuose esančių žmonių veiklos. Šios kritinės padėty yra:

- durys ir aplink duris;
- sienų apatinės dalys.

Sienose esančių langų ir išorinių durų kritinės įstiklinimo padėtys pateiktos 1 pav. Kritinėse padėtyse esančios stiklo dalys privalo būti saugios.



1 pav. Sienose esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo padėtys. Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 parodo kritines įstiklinimo padėtis.

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 13    | 37   | 0     |

## Reikalavimai darbams

Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių. Montuojant fasadinę struktūrinio stiklinimo sistemą, langu, vidaus vitrinas, duris griežtai laikytis gamintojo nurodymų, darbai atliekami prisilaikant objekte pasirinkto pagal tiekėjo technologinio darbo reglamentą. Paviršius turi būti tvirtas, lygus, švarus. Ant jo neturi būti dulkių, dažų, riebalų ir kitų sukibimą mažinančių nešvarumų.

Visi gaminiai turi būti sumontuoti pagal gamintojo technologiją ir rekomendacijas. Gaminių saugumo reikalavimai turi atitikti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus. Gaminių principinius sudalinamus ir varstymo kryptis žiūrėti kartu su brėžiniais.

## 6. SKARDOS LANKSTINIAI

Poliesteriu dengtos cinkuotos skardos išorės palangės ir kiti skardinimo elementai. Bendroji dalis

- Išorinės cinkuotos ir poliesteriu dengtos skardos palangės turi būti pagamintos iš ne plonesnės kaip 0,5mm storio skardos, kurios padengtos 185g/m<sup>2</sup> cinko sluoksniu ir dengta poliesteriu pasirinkta spalva pagal RAL 7024 paletę. Cinkavimui turi būti panaudotas C0 ir C1 cinkas. Spalva analogiška stogo dangos spalvai.
- Visos fasade matomos briaunos užlenktos 90° kampu.
- Visi produktai privalo turėti atitiktas deklaracijas ir sertifikuoti pagal privalomuosius sertifikavimo rodiklius.
- Nuolydis neturi būti mažesnis nei 5° į lauko pusę.
- krašto užleidimas už fasado plokštumos 30-40mm
- Palangės turi būti pakankamai gerai pritvirtintos prie rėmo ir gerai užsandarintos.
- Jei palangės iškyša didesnė nei 150mm, reikia numatyti papildomų tvirtinimo priemonių.
- Papildomos apsaugos priemonės turi užtikrinti kritinių lietaus ir vėjo apkrovų atlaikymą.
- Išsiplėtimo siūles reikalinga daryti mažiausiai kas 3000mm. Siūles reikia daryti taip, kad kritulių vanduo būtų nukreiptas į išorę
- Parapetų apskardinimas turi būti įrengiamas su ne mažesniu kaip 2,9m nuolydžiu į stogo pusę. Laštaką būtina iškišti už vertikalaus sienos vidinio paviršiaus ne mažiau kaip 5 cm.

Išorės palangių montavimas ir jungimai

- Išorinės palangės turi būti sumontuotos taip, kad lietaus vanduo nepatektų po palange.
- Skardinės palangės galas turi būti įleistas į sieną.
- Palangė nuo sienos turi būti atskirta naudojant besiplečiančią juostą arba hermetiką.
- Šoninis palangės prijungimas daromas taip, kad funkcinės plokštumos (apsauga nuo atmosferos poveikio, vidaus ir išorės atskyrimas) nenutrūkstamai eitų per visą sujungimą.
- Sandarinama be plyšių kampuose ir nepažeidžiant pastato.
- Lakštuose neturi būti įtrūkimų, pūslių bei kitų defektų.
- Horizontalus lakštų galų nukrypimas, esant lakštų ilgiui 6m, ne daugiau 5mm.
- Plieninius lakštus geriausia karpyti elektrinėmis žirkėmis. Aukšta temperatūra gali pažeisti paviršių ir perkaitintos vietos ilgai gali tapti dangos irimo centrais. Varžtus sukuti elektriniu suktuvu su šešiakampe galvute. Varžtai turi būti su antikorozine danga. Lakštus sudėlioti į iš anksto tam paruoštą vietą taip, kad nesusidarytų galimybė atsirasti drėgmės kondensacijai.
- Montuojant gaminius, reikia imtis atsargumo priemonių norint išvengti dažų sluoksniu subraižymo. Nuo įbrėžimų ar užteršimų dengtus lakštus galima papildomai apsaugoti naudojant apsauginę plėvelę. Plėvelė turi būti nuimama kaip galima greičiau po sumontavimo.
- 

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 14    | 37   | 0     |

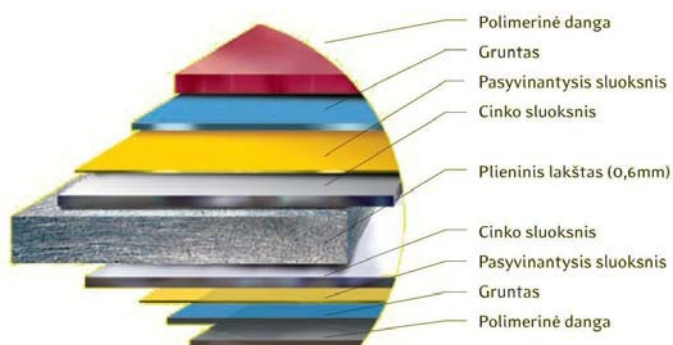
- PLIENO LAKŠTŲ SU SPALVOTU PAVIRŠIAUS PADENGIMU TRANSPORTAVIMAS IR PRIEŽIŪRA
- Ritiniai ir lakštų paketai su spalvotu paviršiaus padengimu transportuojant turi būti sausi, o sandėliuojami sausoje patalpoje. Gaminiai neturėtų būti sandėliuojami lauke, uždaroje nevedinamose patalpose.
- Bet koki paviršiaus spalvos defektą, atsiradusį transportavimo ar montavimo metu, galima pataisyti dažais arba perdažyti visą paviršių. Plieno lakštų perdažymo ir valymo nurodymus pateikia skardos gamintojas.

## 7. LIETAUS SISTEMA

### 7.1. Bendrieji reikalavimai.

- Lietvamzdžiai ir lietloviai turi būti pagaminti iš  $\geq 0,6$ mm plieno skardos sistemos, nepasiduodantis atmosferos temperatūriniais svyravimams – turi neskilinėti ir nesideformuoti.
- Nuo korozijos sistemą turi apsaugoti polimerinis sluoksnis, skardą dengiantis iš abiejų pusių.

#### Plieno lakšto konstrukcija



#### Techninės charakteristikos

| Paviršius                              | Poliesteris |
|--|-------------|
| Padengimo storis (µm)                  | 50          |
| Maksimali eksploatavimo temperatūra °C | 100         |
| Minimali formavimo temperatūra °C      | -15         |
| Minimalus leistinas lenkimo spindulys  | 1t          |
| Atsparumas korozijai:                  |             |
| Druskos testas h                       | 1000        |
| Drėgmės testas h                       | 1000        |

- Montuojam apvalios formos sistema, 100-150mm diametro.
- Lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm. Draudžiama lietvamzdžius įrengti išorės sienų uždaroje vagose bei nišose.
- Tarp dviejų alkūnių visada turi būti bent 60 mm ilgio tiesus vamzdis. Alkūnes montuokite pradedant nuo pačios viršutinės. Esant dideliui atstumui nuo sienos (daugiau kaip 600 mm), viršutinė alkūnė turi būti suklijuota su nuolaja.
- Viršutinis lietvamzdžio laikiklis yra montuojamas iškart po alkūne. Viršutinis lietvamzdį laikantis laikiklio žiedas turi būti taip uždėtas, kad vamzdis būtų standžiai apspaustas. Apatinio laikiklio žiedas uždėdamas taip, kad vamzdis lieka neapspaustas ir gali laisvai judėti aukštyn – žemyn.
- Lietvamzdžiai tarp savęs sujungiami sueriant juos vienas į kitą. Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu.
- Kai reikia sujungti dvi lietvamzdžių dalis, naudojama lietvamzdžių jungtis. Lietvamzdžių jungties apačioje reikia palikti bent 20 mm "laisvą tarpą".
- Lietvamzdis 100 mm įstumiamas į drenažo jungtį ir įstatomas į vandens surinkimo šulinėlį.
- Kai nėra galimybės vandenį nuvesti tiesiai į lietaus kanalizaciją, naudojama išlaja. Ji yra montuojama prie lietvamzdžio.

Latakų laikikliai tvirtinami taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas nesulaužytų (nesulankstytų) latakų bei visas nutekantis nuo stogo vanduo patektų į įrengtą stogo lataką

- Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.
- Laikikliai vienas nuo kito tvirtinami ne didesniais kaip 900 mm atstumais. Latakų nuolydis turi būti ne

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 15    | 37   | 0     |

mažesnis kaip 0,280.

- Latakų galai (dešinysis ir kairysis) tvirtinami kniedėmis prie latakų, prieš tai jį nupjovus reikiamo ilgio ir sandarinami specialia mastika.
- Apvalios sistemos latakai sujungiami vienas su kitu panaudojant sujungimo apkabą bei sandarinimo mastiką.
- Sandėliuose latakai ir lietvamzdžiai turi būti kraunami ant plokščio paviršiaus horizontalioje padėtyje ant lygių paklotų ir suduriami su jais per visą ilgį. Leistinas maksimalus krovimo aukštis iki 1 m. Stovų ir transporto priemonių briaunas, su kuriomis susiliečia latakai, reikia apsaugoti, pvz., storu kartonu arba lentomis. Fasoninės detalės, supakuotos į kartonines dėžes, turi būti sandėliuojamos ir transportuojamos po stogu. Transportavimo metu krovinyje turi būti pritvirtintas, kad nejudėtų. Pakrauti ir iškrauti rekomenduojama rankiniu būdu. Jeigu būtina naudotis mechanine įranga, reikia atidžiai žiūrėti, kad elementai vietomis nebūtų sulenkiami arba numetami.

## 8. SIENŲ APDAILA

### 8.1. Bendrieji reikalavimai

Apdailos darbus sudaro pastato atitvarinių paviršių tinkavimo, dengimo plytelėmis, dažymo darbai.

Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai aplinkos oro temperatūrai, kai oro drėgnumas ne didesnis kaip 60%. Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių - techninių sistemų prietaisai apdaila turi būti įvykdyta iki jų montavimo.

### 8.2. Reikalavimai medžiagoms ir gaminams

#### 8.2.1. Mineralinės masės plytelių apdaila

Mineralinės masės sieninės plytelės matiniu paviršiumi. Siūlės tarp plytelių paliekamos 1,5mm. Klijuojamas paviršius turi būti stabilus, sausas, kietas ir lygus, visi sluoksniai, mažinantys sukibimą – pašalinami. Mineralinės masės plytelių ir siūlių glaisto spalva derinama su architektu darbo projekto eigoje. Sienos prieš klijuojant mineralinės masės plyteles sanmazguose ar drėgnose patalpose privalo būti tepamos hidroizoliacija.

#### Techninės charakteristikos mineralinėms sieninėms plytelėms 600X1200X9mm

Mažo įmirkio sauso presavimo keraminės plytelės (akmens masės) - matinės, rektifikuotos.

| Standartas   | Charakteristika  | Testo rezultatas                 |
|--|--|----------------------------------|
| EN ISO 10545-2   | Matmenų stabilumas   | atitinka                         |
| EN ISO 10545-3   | Vandens įmirkis  | $E \leq 0.15 \%$                 |
| EN ISO 10545-4   | Stipris lenkiant (N)   | $>1300$                          |
| EN ISO 10545-4   | Ilginis atsparumas lenkiant ( $N/mm^2$ )   | $\geq 35 N/mm^2$                 |
| EN ISO 10545-9   | Terminis atsparumas  | atitinka                         |
| EN ISO 10545-11  | Atsparumas trūkinėjimui  | atitinka                         |
| EN ISO 10545-12  | Atsparumas šalčiui   | atitinka                         |
| UNE EN 67-101-92   | Paviršiaus kietumas pagal Moso metodą  | 5 klasė                          |
| UNE-EN 16165 priedas C<br>UNE-EN 16165 priedas B<br>UNE-EN 16165 priedas A | Atsparumas slidimui  | C1<br>R10<br>A                   |
| EN ISO 10545-13  | Cheminis atsparumas<br>Silpnos konc. rūgštims ir bazėms<br>Stiprios konc. rūgštims ir bazėms<br>Valikliai ir baseino druskos | LB klasė<br>HB klasė<br>atitinka |
| EN ISO 10545-14  | Atsparumas dėmių susidarymui   | atitinka                         |

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 16    | 37   | 0     |

Plytelių vaizdas:



### 8.3. Sienų apsaugos PVC heterogeninės lentelės $\geq 450 \times 450$ mm:

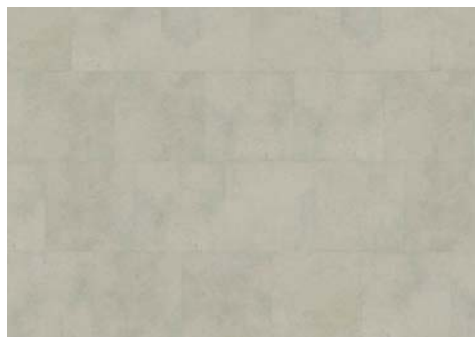
Produktas atitinka standartą : EN ISO 10582 = heterogeninė aukšto atsparumo grindų danga lentelėmis

|                            |              |  |
|----------------------------|--------------|--|
| Produkto standartas        | EN ISO 10582 | Heterogeninė aukšto atsparumo danga                    |
| Bendrasis storis           | EN ISO 24346 | 2,5 mm   |
| Dėvimojo sluoksnio storis  | EN ISO 24340 | 0,30 mm  |
| Bendrasis svoris           | EN ISO 23997 | $\geq 4200 \text{ g/m}^2$                              |
| Atsparumas trinčiams       | EN 660-2     | Grupė T : $\leq 2,00 \text{ mm}^3$                     |
| Išmatavimai                | EN ISO 24342 | Lentelės : $\geq 305 \times 609 \times 2,5 \text{ mm}$ |
| Matmenų stabilumas         | EN ISO 23999 | $\leq 0,10 \%$   |
| Atsparumas kėdžių ratukams | ISO 4918     | jokios žalos   |
| Atsparumas baldų kojėlėms  | EN ISO 16581 | jokios žalos   |

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 17    | 37   | 0     |

|                             |                |                   |
|-----------------------------|----------------|-------------------|
| Liekamasis įspaudas         | EN ISO 24343-1 | ≤ 0,10 mm         |
| Akustinės savybės           | EN ISO 717-2   | Δ Lw = 6 dB       |
| Spalvos atsparumas blukimui | EN ISO 105-B02 | ≥ 6               |
| Slidumas                    | DIN 51130      | R10               |
|                             | EN 13893       | DS                |
| Atsparumas chemikalams      | EN ISO 26987   | neturi įtakos (0) |
| Reakcija į ugnį             | EN 13501       | Bfl-S1            |

Lentelių vaizdas:



## 8.4. Sienų apdaila dažymas

### 8.4.1. Glaistas

Produkto techninės specifikacijos žymuo “Klampieji ir sausieji statybiniai glaistai vidaus darbams LST 1519:1998, LST 1556:2000”.

Glaistų bendrieji techniniai duomenys ir savybės:

- glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų;
- Drėgnose patalpose mūrinių, gipskartoninių sienų glaistymui naudojamas cementinis glaistas.
- Techniniai reikalavimai cementiniam glaistui:
  - grūdelių dydis iki 0,6 mm;
  - lenkimo stipris tempiant  $\geq 1,5$  Mpa;
  - gniuždymo stipris  $\geq 3$  Mpa;
  - sukibimo stipris 0,2 Mpa;
  - darbinė ir džiūvimo oro temperatūra  $\geq + 5^{\circ}\text{C}$ ;
  - baltas, bekvapis;
  - degumas – nedegus;
  - santykinis tankis  $\sim 1,1 \text{ g/cm}^3$ .

Sausose patalpose, paviršių paruošimo dažymui užbaigimui naudojami polimeriniai glaistai. Polimerinių glaistų techniniai reikalavimai:

- elastingas, smulkus, baltos spalvos;
- rišamoji medžiaga – klijai;
- grūdelių dydis 0,3 mm;
- atsparumas vandeniui, šalčiui – neatsparus;
- džiūdamas nesitraukia ir netrūkinėja;
- maksimalus storis – 3 mm;
- darbinė temperatūra nuo  $+10^{\circ}\text{C}$  iki  $+30^{\circ}\text{C}$ .

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 18    | 37   | 0     |

Gipskartonio plokščių pertvarų siūlių užtaisymui būtina naudoti specialius glaistus: gipsinius arba polimerinius, sausų miltelių pavidale, pasižyminčiais ypatingu plastiškumu ir lankstumu. Gipskartonio siūlių užtaisymui naudojamo glaisto techninės savybės priklauso nuo pertvaros tipo:

1. Sausų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būsena - milteliai;
- tirpumas vandenyje ~ 3g/l prie +20°C;
- degumas – nedegus;
- santykinis tankis ~ 2,7 g/cm<sup>3</sup>.

2. Priešgaisrinių pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būsena - milteliai;
- tirpumas vandenyje ~ 3g/l prie +20°C;
- degumas – nedegūs;
- santykinis tankis ~ 2,7 g/cm<sup>3</sup>.
- kalcio sulfato ilgalaikio poveikio ribinis dydis (HN 23:2007) – 10mg/m<sup>3</sup>;

3. Drėgnų patalpų pertvarų siūlių glaisto techninės savybės:

- agregatinė būsena - milteliai;
- tirpumas vandenyje ~ 1,5 g/l prie +20°C;
- degumas – nedegūs;
- santykinis tankis ~ 1,2-1,3 g/cm<sup>3</sup>.

Prieš dažymą visus glaistus būtina šlifuoti gaminio instrukcijose nurodyto rupumo šveičiamu popierium (dažniausiai 100 - 160 markės) ir būtinai gruntuoti dažų gamintojų rekomenduojamais gruntais. Tai suvienodina paviršiaus įgeriamumą ir dažai sieną dengia lygiai ir vienodai. Dažoma 2-3 kartus, pradėdant lubomis ir baigiant sienomis.

#### 8.4.2. Gruntas

Produkto techninės specifikacijos žymuo LST EN 13300+AC:2004 Dažai, gruntai ir lakai (išskyrus aerosolinius). Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje.

Gruntų techniniai parametrai ir savybės:

2. silikatinis gruntas, skirtas išorės ir vidaus darbams, dengiant mineralinius paviršius (mūrą, tinką, betoną, paviršius, dažytus kalkiniais dažais):

- temperatūra (aplinkos, paviršiaus) – tarp +5°C ir +30° C;
- atsparumas temperatūrai iki +60°C;
- santykinė masė, tankis – 1,1 g/cm<sup>3</sup>.

Gruntuojami paviršiai turi būti švarūs, sausi ir nedulkėti, oro temperatūra nuo +5°C iki 30°C. Betoną ir cementinį-kalkinį tinką gruntuoti po 3-4 savaitių (prie +24°C), gipsą ir gipsinį tinką – po 2 savaitių džiovinimo. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio. Paviršius po gruntavimo turi būti matinis.

#### 8.4.3. Dažai

Specialios paskirties statybiniai dažų, lakų ir gruntų (atsparių cheminėms medžiagoms, vandeniui, karščio poveikiui ir korozijai) techninė specifikacija deklaruojama pagal atitiktis.

Visi dažomi paviršiai turi būti vientisi, švarūs be birių dalelių, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8% betoninių ir gelžbetoninių < 4-6%, medinių < 12%. Dažomos patalpos temperatūra > 8°C, santykinis oro drėgnumas < 70 %.

Akrilinais dažais dažomi paviršiai prieš dažymą gruntuojami akriliniu gruntu.

Akrilinių dažų, skirtų glaistyto kartono, tinko, paviršiams, techninės savybės:

Rišiklis akrilas

Blizgumo laipsnis 10, pusiau matiniai

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 19    | 37   | 0     |

Atsparumas drėgnam trynimui pagal ISO 11998 (28 d., 200 ciklų) 1 klasė (< 5 μm)  
 RL 04 Labai didelės apkrovos ir reikalavimai atliekant darbus sausose patalpose  
 RL 05 Ypatingos apkrovos ir reikalavimai atliekant darbus sausose patalpose  
 Dengiamumas 6–8 m<sup>2</sup>/l (1 sluoksnis), priklauso nuo paviršiaus įgeriamumo ir lygumo

Dažant metalinius paviršius nuo paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepetiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulksės nuo paviršių nusiurbiamos.

Techniniai reikalavimai dažų dangos sluoksniams:

| Techniniai reikalavimai  | Ribiniai nuokrypiai<br>mm | Kontrolė  |
|--|---------------------------|---|
| Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis<br>- glaisto - 0,5 mm<br>- dažų sluoksnio > 25 mkm | 1,5<br>-                  | 5 matavimai 50-70 m <sup>2</sup> paviršiaus<br>arba mažesnis paviršius su<br>matomais defektais |

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiūvus.

Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius

| Technologinės operacijos                                 | Paviršių rušys |                    |        |
|--|----------------|--------------------|--------|
|  | medžio         | tinko<br>ir betono | metalo |
| Valymas  | +              | +                  | +      |
| Išlyginimas  | -              | +                  | -      |
| Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu | +              | -                  | -      |
| Plyšių raižymas  | -              | +                  | -      |
| Nugruntavimas  | +              | +                  | +      |
| Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu       | +              | +                  | +      |
| Užglaistytų vietų svidinimas                             | +              | +                  | +      |
| Ištisinis glaistymas                                     | +              | +                  | -      |
| Svidinimas   |                | +                  | -      |
| Gruntavimas  | +              | +                  | -      |
| Fleicavimas  | +              | +                  | -      |
| Svidinimas   | +              | +                  | -      |
| Pirmasis dažymas   | +              | +                  | +      |
| Fleicavimas  | +              | +                  | -      |
| Svidinimas   | +              | +                  | -      |
| Antrasis dažymas   | +              | +                  | +      |
| Fleicavimas arba tapnojimas                              | +              | +                  | -      |

### 8.5. Reikalavimai baigtam paviršiui

| Techniniai reikalavimai   | Leistini nuokrypiai,<br>mm | Kontrolės būdai   |
|---|----------------------------|-------------------|
| Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų. | -                          |                   |
| Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi.                                 | -                          | Vizualinė apžiūra |
| Paviršiai turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus.                                  |                            |                   |

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 20    | 37   | 0     |

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai |   |                    |
| Pridėjus prie išdžiuvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių   | - | Vizualinė apžiūra  |
| Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose   | 2 | Matuojant liniuote |
| Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)                    | 1 | Matuojant liniuote |

## 9. GRINDYS

### 9.1. Bendrieji reikalavimai

Skysčių poveikio grindims intensyvumas – mažas (nedidelis skysčių poveikis grindims; grindų paviršius sausas arba vos drėgnas; grindų danga neįmirksta) ir vidutinis (ventkamerose, sanmazguose).

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių, hidroizoliacijos ir dangos įrengimo.

Grindims ant grunto suardytos struktūros natūralūs ar pilti gruntai sutankinami. Pagrindė negali likti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių. Įrengiami pasluoksniai ir drenuojantys sluoksniai sutankinami iki 60 MPa atsparumo.

Viršutinė išlyginamojo sluoksnio dalis liejama iš savaimė išsilyginančio mišinio ant kurio klijuojama parinkta danga.

Grindų paruošiamieji ir išlyginamieji pagrindai turi būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi išlikti tol, kol betonas pasieks 50 % stiprumo.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis. Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Patalpose su vidutiniu skysčių poveikiu įrengiami grindų nuolydžiai 0,5-1 %.

Apatinė hidroizoliacija įrengiama ant grunto esančiose patalpose, o viršutinė grindų hidroizoliacija įrengiama sanitarinėse ir ventkamerų patalpose.

### 9.2. Grindinių plytelių siūlių glaistas

#### - Epoksidinis siūlių glaistas

dvikomponentis gaminy, kurį sudaro A ir B komponentai, kuriuos prieš naudojant reikia sumaišyti. A komponentas – tai epoksidinės dervos ir specialiai atrinktų skaldos, užpildų, dažiklių bei modifikuojamųjų ir dekoratyvinių priedų mišinys. B komponentas – tai aukštos kokybės epoksidinių dervų poliamido kietiklis.

Tankis sumaišius komponentus apie 1,35 kg/dm<sup>3</sup>

Min. / maks. sienos siūlių plotis 1 mm / 6 mm

Min. / maks. grindų siūlių plotis 1 mm / 10 mm

Siūlių glaisto paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu nuo +10 °C iki +25 °C Atsparumas temperatūrai nuo -30 °C iki +90 °C

A komponento maišymo trukmė maždaug 3 minutės

Pirmojo masės maišymo trukmė maždaug 3 minutės

Brandinimo trukmė maždaug 5 minutės

Antrojo masės maišymo trukmė maždaug 1 minutė

Skiedinys tinkamas naudoti maždaug 45 minutes

Valymas daugiausia 10–20 minučių

Vaikščioti leidžiama maždaug 24 valandos

Visiškas mechaninis atsparumas pasiekiamas po 3 dienų

Visiškas cheminis atsparumas pasiekiamas po 7 dienų

Keraminių plytelių siūlių glaisto skiedinys reakcinių dervų pagrindu.

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapu | Laida |
|              | 21    | 37   | 0     |

Klasė RG

Atsparumas lenkimui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup> Atsparumas gniuždymui sausomis sąlygomis ir po atšaldymo bei atšildymo ciklų  $\geq 45$  N/mm<sup>2</sup> Susitraukimas  $\leq 1,5$  mm/m

Vandens įgertis po 240 min.  $\leq 0,1$  g

Atsparumas dilimui  $\leq 250$  mm<sup>3</sup>

Didelis cheminis atsparumas – rūgštims, agresyviems veiksniams, stipriems valikliams; idealiai tinka nuotekų valykloms, tvartams, pieninėms, skerdykloms, plovykloms, akumulatorinėms, alaus, vyno darykloms, pilstymo cechams, laboratorijoms ir pan. Nesusitraukia. Labai didelis mechaninis atsparumas – sudaro ypač kietą siūlę, rekomenduojamą intensyviai naudojamoms vietoms; atsparus dilimui, įbrėžimams, įtrūkimams ir aukštos bei žemos temperatūros poveikiui.

- **Pagrindo paruošimas.** Prieš pradėdant glaistyti nuo siūlių būtina gerai nuvalyti dulkes ir įvairiausius nešvarumus. Tarpai tarp plytelių turėtų būti vienodo gylio, todėl klojant plyteles būtina iš tarpų sistemingai šalinti klijų perteklių. Dangos siūles galima pradėti glaistyti tik sustingus klijams, kurie buvo naudojami plytelėms klijuoti – ne anksčiau nei po 24 valandų. Prieš glaistant plyteles ir siūles būtina nuvalyti drėgna kempine. Glaistyti galima pradėti visiškai joms išdžiūvus.

- **Siūlių skiedinio paruošimas.** Epoksidinis siūlių glaistas – tai dviejų komponentų: masės (A) ir kietiklio (B) rinkinys tinkamomis maišyti proporcijomis. Visus darbus, susijusius su siūlių glaisto paruošimu ir naudojimu, būtina atlikti esant nuo + 10 °C iki +25 °C temperatūrai. Siūlių glaistą būtina pradėti ruošti gerai išmaišius (apie 3 minutes) masę (A). Paskiau į kibirėlį su mase supilti kietiklį (B) iš butelio. Buteliuką laikyti vertikaliai į apačią, o kietiklis turėtų laisvai bėgti, kol savaime nutrūks jo srovė. Ant buteliuko sienelių likęs skystis yra perteklinis, kurio nereikia pilti į masę. Paskiau komponentus maišyti apie 3 minutes. Padaryti maždaug 5 minučių pertrauką ir vėl masę maišyti apie 1 minutę. Išmaišius gaunama pusiau skysta konsistencija ir vienalytė spalva (mentele būtina patikrinti, ar ant sienelių ir dugno neliko nesumaišytų dalių). Maišyti lėtųjų apskukų maišikliu (apie 600 aps./min.). Taip pat rekomenduojama maišant maišiklį judinti aukštyn žemyn. Paruoštą masę būtina sunaudoti maždaug per 45 minutes. Dėmesio: paruoštos masės nereikia pašildyti kibire su šiltu vandeniu, kad pasidarytų skystesnė ir būtų patogiau ją tepti.

- **Siūlių glaistymas.** Masę būtina kruopščiai ir giliai įsprausti į tarpus gumine glaistykle. Masės perteklių pašalinti ta pačia glaistykle, traukiant ją įstrižai, 45° kampu su plytelių briauna. Jeigu glaistant siūles ant sienos, siūlių glaistas ima šiek tiek tekėti, darbą nutraukti ir pradėti vėl praėjus 5–10 minučių.

- **Valymas.** Glaisto likučius, likusius ant dangos paviršiaus, būtina nedelsiant pašalinti (ne vėliau negu per 20 minučių) kieta kempine, sudrėkinta šaltu vandeniu. Paskiau siūles ir plyteles būtina nuplauti celiuliozės kempine (geltona), sudrėkinta ir gerai išgręžta. Kempinę būtina dažnai skalauti, o vandenį dažnai keisti. Jeigu po 24 valandų ant plytelių atsiranda apnašų, pašalinti jas šiltu vandeniu su nedideliu kiekiu detergento ar spirito.

- **Dangos naudojimas.** Vaikščioti glaistytomis ar priklijuotomis plytelėmis leidžiama po 24 val.

- **Plytelių klijavimas.** Masę užtepti ant pagrindo ir tolygiai paskirstyti dantytą glaistykle su 3 mm dydžio dantukais. Horizontaliems paviršiams naudoti glaistyklę su daugiausia 6 mm dydžio dantukais. Plytelę prispausti, nedelsiant pataisyti jos padėtį ir kuo greičiau pašalinti išspaustos masės perteklių. Visus skiedinio nešvarumus būtina šalinti sistemingai.

### 9.2.1. Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

| Pagrindo paskirtis  | Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote |
|---|--|
| Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizolacijai   | 10   |
| Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizolacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai | 5  |
| Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms   | 2  |
| Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje  | < 0,2 % patalpos matmens                             |

|              | Lapas | Lapų | Laida |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | 22    | 37   | 0     |

### 9.3. Apdailinis grindų ir sienų sluoksnis - Akmens masės plytelės

#### 9.3.1. Mineralinės masės plytelių apdaila

Mineralinės masės sieninės plytelės matiniu paviršiumi. Siūlės tarp plytelių paliekamos 1,5mm. Klijuojamas paviršius turi būti stabilus, sausas, kietas ir lygus, visi sluoksniai, mažinantys sukibimą – pašalinami. Mineralinės masės plytelių ir siūlių glaisto spalva derinama su architektu darbo projekto eigoje. Sienos prieš klijuojant mineralės masės plyteles sanmazguose ar drėgnose patalpose privalo būti tepamos hidroizoliacija.

#### Techninės charakteristikos mineralinėms sieninėms plytelėms 600X1200X9mm

Mažo įmirkio sauso presavimo keraminės plytelės (akmens masės) - matinės, rektifikuotos.

| Standartas   | Charakteristika  | Testo rezultatas                 |
|--|--|----------------------------------|
| EN ISO 10545-2   | Matmenų stabilumas   | atitinka                         |
| EN ISO 10545-3   | Vandens įmirkis  | E ≤ 0.15 %                       |
| EN ISO 10545-4   | Stipris lenkiant (N)   | >1300                            |
| EN ISO 10545-4   | Ilginis atsparumas lenkiant (N/mm <sup>2</sup> )   | ≥35 N/mm <sup>2</sup>            |
| EN ISO 10545-9   | Terminis atsparumas  | atitinka                         |
| EN ISO 10545-11  | Atsparumas trūkinėjimui  | atitinka                         |
| EN ISO 10545-12  | Atsparumas šalčiui   | atitinka                         |
| UNE EN 67-101-92   | Paviršiaus kietumas pagal Moso metodą  | 5 klasė                          |
| UNE-EN 16165 priedas C<br>UNE-EN 16165 priedas B<br>UNE-EN 16165 priedas A | Atsparumas slidimui  | C1<br>R10<br>A                   |
| EN ISO 10545-13  | Cheminis atsparumas<br>Silpnos konc. rūgštims ir bazėms<br>Stiprios konc. rūgštims ir bazėms<br>Valikliai ir baseino druskos | LB klasė<br>HB klasė<br>atitinka |
| EN ISO 10545-14  | Atsparumas dėmių susidarymui   | atitinka                         |



Plytelių vaizdas:

|  | Lapas | Lapų | Laida |
|--|-------|------|-------|
|  | 23    | 37   | 0     |

### 9.3.2. Akmens masės plytelių klijai

Aukštos kokybės cemento pagrindo greitai kietėjantys plytelių klijai, skirti stabiliems, didelių apkrovų veikiamiems paviršiams: greitai apkrovas patiriančioms aikštėms, laiptinėms, koridoriams, sanitarinėms patalpoms. Tinka keraminėms plytelėms, plokštėms ir natūralaus akmens, galima naudoti šildomosioms grindims. Sienoms ir grindims. Vidaus ir išorės darbams  
 Deklaruotos eksploatacinės savybės

| Pagrindinės charakteristikos                                   | Eksploatacinės savybės    | Suderinta techninė specifikacija |
|--|---------------------------|----------------------------------|
| Atsparumas ugniai  | A1                        | EN 12004+A1:2012                 |
| Sukibimo stipris po senėjimo proceso                           | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004+A1:2012                 |
| Sukibimo stipris po senėjimo proceso esant terminiam poveikiui | $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004+A1:2012                 |
| Sukibimo stipris po panardinimo į vandenį                      | $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004+A1:2012                 |
| Sukibimo stipris po šaldymo ir atšildymo ciklų                 | $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004+A1:2012                 |
| Sukibimo stipris po ilgesnio klojimo laikotarpio               | $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004+A1:2012                 |
| Pavojingų medžiagų išsiskyrimas                                |                           | Žr. medžiagos SDL                |

### 9.4. PVC heterogeninė grindų danga, lentelės (klojama „eglute“)

|                     |                            |  |
|---------------------|----------------------------|--|
| Produkto standartas | EN ISO 10582 arba analogas | Heterogeninė aukšto atsparumo grindų danga |
| Bendrasis storis    | EN ISO 24346 arba analogas | 2,5 mm                                     |

|                           |                            |                                    |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Dėvimojo sluoksnio storis | EN ISO 24340 arba analogas | 0,70 mm                            |
| Bendrasis svoris          | EN ISO 23997 arba analogas | $\geq 4200 \text{ g/m}^2$          |
| Atsparumas trinčiai       | EN 660-2                   | Grupė T : $\leq 2,00 \text{ mm}^3$ |
| Išmatavimai               | EN ISO 24342               | Lentelės :                         |

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 24    | 37   | 0     |

|                             |   |                          |
|-----------------------------|---|--------------------------|
|                             |   | ≤457x102x2,5mm           |
| Kraštai                     | -   | Nuožulnos iš visų pusių  |
| Matmenų stabilumas          | EN ISO 23999 arba analogas                        | ≤ 0,10 %                 |
| Atsparumas kėdžių ratukams  | ISO 4918 arba analogas                            | jokios žalos             |
| Atsparumas baldų kojėlėms   | EN ISO 16581 arba analogas                        | jokios žalos             |
| Liekamasis įspaudas         | EN ISO 24343-1 arba analogas                      | ≤ 0,05 mm                |
| Akustinės savybės           | EN ISO 717-2 arba analogas                        | Δ Lw = 6 dB              |
| Spalvos atsparumas blukimui | EN ISO 105-B02 arba analogas                      | ≥ 6                      |
| Slidumas                    | DIN 51130 arba analogas<br>EN 13893 arba analogas | R10<br>DS (>3)           |
| Atsparumas chemikalams      | EN ISO 26987 arba analogas<br>arba analogas       | neturi įtakos (0)        |
| Atsparumas šilumai          | EN ISO 1045 arba analogas                         | 0,011 m <sup>2</sup> K/W |
| Reakcija į ugnį             | EN 13501 arba analogas                            | Bfl-S1                   |

PVC lentelių spalvos:



### 9.5. PVC grindų dangų klojimas ir leistini nuokrypiai

Pagrindas turi būti tvirtas, lygus, sausas (pagrindų drėgnumas 2-3%), švarus. Negali būti riebalinių dėmių. Priklausomai nuo planuojamos kloti dangos storio leistinas paviršiaus lygumas gali būti +/- 2mm. Esant labai plonai dangai paviršius negali turėti jokių nelygumų. 1 lentelėje leistini paviršiaus nelygumai.

1 lentelė

|           |  |
|-----------|--|
| Paskirtis | Maksimalus leistinas grindų nelygumas matuojant 3m |
|-----------|--|

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 25    | 37   | 0     |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|   | lygiasieniu padėtu ant grindų, mm |
| Specialios paskirties labai lygios grindys,                             | 0,00                              |
| Aukštas standartas: komercinės ir gamybinės patalpos                    | 3,00                              |
| Normalus standartas: komercinės ir gamybinės patalpos                   | 5,00                              |
| Bendras standartas: patalpoms kur paviršiaus lygumas yra mažiau svarbus | 10,00                             |

Prieš klojant dangą reikia įsitikinti, kad pagrindas yra visiškai sausas. Pro pagrindą negali skverbtis grunto drėgmė, pagrinde esantis vanduo turi būti išgaravęs. PVC danga rulonais turi būti klojama viena kryptimi. Klojimo metu aplinkos temperatūra min. 10° C, pagrindo temperatūra min. 10° C.

Dangos klojimas:

Danga turi būti klojama išilgai šviesos kritimui pro pagrindinį langą. Koridoriuose danga turi būti klojama išilgai pagrindiniam judėjimo srautui.

Klijavimui reikia naudoti akrilinės emulsijos klijus. Reikia tiksliai sekti gamintojo klijų naudojimo instrukciją įpatingai tiksliai laikantis nurodyto laukimo laiko.

Grindimis negalima vaikščioti 24 val. po paklojimo, baldų negalima stumdyti 48 val. po paklojimo, negalima naudoti gumuotu baldų kojelių apsaugų ar kilimėlių gumos pagrindu.

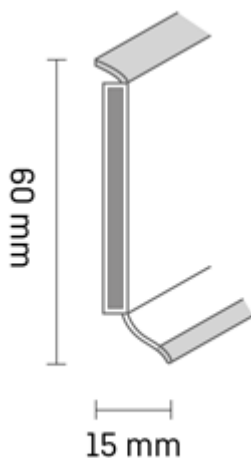
## 9.6. Grindjuostės

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų. Grindjuostės turi būti tos artimiausios spalvos grindų dangai, nurodyto profilio, storio ir aukščio.

Grindjuostės dviejų tipų: mineralinės masės plytelių grindjuostės, PVC grindjuostės.

Mineralinės masės plytelių grindjuostės 70 mm aukščio, tokio pat ilgio ir spalvos kaip ir grindų plytelės. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu. Grindjuostės klijuojamos ant patentuotos mastikos, kurios plastiškumas 5-7 cm suoksnio. Siūlės užglaistomos artimiausios spalvos glaistu.

Elastingos PVC grindjuostės klijuojamos montažiniais klijais.



## 10. SURENKAMOS LUBOS

### 10.1. Surenkamos mineralinių plokščių lubos (techninėse patalpose)

Gipso plokščių produktai iš perdirbtų statybinių medžiagų, skirta luboms naudoti viduje

| Esminės charakteristikos | Ekspluatacinės savybės | Darnioji techninė specifikacija |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Degumo klasifikacija R2F | <b>B-s1, d0</b>        | EN 14190 : 2005                 |

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 26    | 37   | 0     |

|                                  |                               |                 |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Atsparumas lenkimui              | atitinka                      | EN 14190 : 2005 |
| Pavojingos medžiagos             | atitinka                      | EN 14190 : 2005 |
| Atsparumas smūgiams              | žiūrėti gamintojo informaciją | EN 14190 : 2005 |
| Oru sklindančio garso izoliacija | žiūrėti gamintojo informaciją | EN 14190 : 2005 |
| Garso sugeriamumas               | žiūrėti gamintojo informaciją | EN 14190 : 2005 |

- Padengtos balta folija ir impregnuotu, netoksišku popieriumi.
- Atsparios stipriam valymui koncentruotomis dezinfekcinėmis medžiagomis ir valikliais, kurių pH koeficientas yra 2,5–13,0.
- Patikrintas kietųjų dalelių kiekis pagal ISO14644.
- Suteikta ISO 5 klasė.

pagamintos iš tvirtos, stiklo pluoštu sustiprintos medžiagos, atrodo šiuolaikiškai ir steriliai. Plokštės itin atsparios smūgiams ir drėgmei iki 90 %. Šios lubų plokštės atlaiko 50 °C aplinkos temperatūrą. Jų sudėtyje nėra lakiųjų organinių junginių, jos neskleidžia pavojingų garų ar pluošto dalelių, ugnies atsparumo klasė – 30 minučių  
Matmenys 12,5x600x600mm

- PAVIRŠIUS

Padengtas folija ir impregnuotu, netoksišku baltu popieriumi RAL 9016 (NCS S0300-N, blizgumo laipsnis – 10).

Neperdažomas.

- GAISRINĖ SAUGOS KLASĖ

atsparumas ugniai (6,5 mm) – 30 minučių.

B-s1, d0 pagal EN 14190.

- BRIAUNA

Abriauna (stačiakampė) / matomas rėmelis



## GARSO SLOPINIMAS

Kreivė rodo tinklinę sistemą sudarančios 600 x 600 mm neapdailintos plokštės garso slopinimo galimybes.

### 10.2. Montavimas

- Tinkamą perimetro kampų reikiama aukštyje nuo lubų pritvirtinkite tinkamais tvirtinimo elementais ne didesniais kaip 450 mm tarpais.
- Tinkamomis pakabomis, atstumai tarp kurių neturi būti didesni kaip 1200 mm, laikančiąsias sijas pritvirtinkite prie konstrukcinių lubų 1200 mm atstumais viena nuo kitos (arba kaip nulemia profilių sistemos apkrovos skaičiavimai).

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 27    | 37   | 0     |

- skersines sijas montuokite tarp laikančiųjų sijų 600 mm intervalais, taip suformuodami 1200x600 mm modulius ir, kada reikia, skersines sijas per vidurį tarp 1200 mm skersinių sijų, taip suformuodami 600x600 mm modulius.
- Laikančiųjų ir skersinių sijų pirmoji pakaba turi būti ne toliau kaip 600 mm nuo perimetro, kad nebūtų per daug apkraunamas perimetro kampuočiai. Persidengimo atvejais šį atstumą sumažinkite iki 450 mm.
- Plokštės montuojamos jas įkeliant į tuštumą prie konstrukcinių lubų ir nuleidžiant į reikiamą vietą taip, kad jos atsigultų ant skersinių sijų briaunų.
- Nupjautų metalinių plokščių kraštus pagal perimetrą reikia prispausti atitinkamam perimetrui skirtais pleištais arba spyruoklėmis.

### 11. LIPNI SANDARINIMO JUOSTA

Lipni sandarinimo juosta naudojama garo izoliacinių plėvelių ir kitų įvairių lygių ir šiek tiek šiurkštesnių paviršių, tokių kaip plėvelės, neaustinės medžiagos, pjautinė mediena ar aliuminio folija, siūlių sandarinimui.

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

| Esminės charakteristikos                 | Eksploatacinės savybės |
|--|------------------------|
| Storis (EN 1942)                         | 0.27 ± 0.05 mm         |
| Sipris tempiant (EN 14410)               | > 18 N/cm              |
| Pailgėjimas nutrūkstant (PN-EN-ISO 1798) | 150%                   |
| Atsparumas atlypimui (EN 1939)           | > 18 N/cm              |
| Atsparumas temperatūrai                  | -40/+80°C              |
| Patvarumas UV poveikiui                  | 3 mėn.                 |

### 12. LIPNI JUOSTA PRIEŠVĖJINIŲ MEDŽIAGŲ SANDARINIMUI

Vienpuse lipni juosta, skirta priešvejinių plokščių siūlių sandarinimui pastatų isoreje bei garo izoliacinių plėvelių siūlių sandarinimui pastatų viduje.

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

| Esminės charakteristikos                   | Eksploatacinės savybės       |
|--|------------------------------|
| Storis, be popierinio pamusalo (EN 1942)   | 0.27 ± 0.05 mm (DIN EN 1942) |
| Stipris tempiant                           | > 18 N/cm {DIN EN 14410}     |
| Pailgėjimas trūkimo metu                   | > 150 % (DIN EN 14410)       |
| Sukibimas su metalu (atsparumas atlypimui) | > 15 N/cm {DIN EN 1939}      |
| Atsparumas temperatūrai                    | -40/+80°C                    |

### 13. GARUI NEPRALAIIDI JUOSTA

Vidinė, garui nepralaidi montavimo juosta, skirta, užtikrinti sandarią ir garams atsparią, vidinę jungties pusę.

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

| Savybė                                     | Vienetas         | Vertė    |
|--|------------------|----------|
| Tankis (EN 1848-2)                         | g/m <sup>2</sup> | 250 ± 5% |
| Atsparumas ugniai (EN 13501-1; EN 11925-0) | klasė            | E        |
| Atsparumas vandeniui (EN 1928; Metodas A)  | klasė            | W1       |
| Pralaidumas vandeniui (EN 1928; Metodas A) | T/N*             | P        |

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapu | Laida |
|              | 28    | 37   | 0     |

|   |         |            |
|---|---------|------------|
| Pralaidumas garams (SD) (EN ISO 12572)  | m       | 40         |
| Tempimo stiprumo riba (MD) (EN 12311-1) | N/50 mm | 250 ± 50   |
| Tempimo stiprumo riba (CD) (EN 12311-1) | N/50 mm | 165 ± 50   |
| Pailgėjimas (MD) (EN 12311-1)           | %       | 90 - 154   |
| Pailgėjimas (CD) (EN 12311-1)           | %       | 90 - 154   |
| Matavimo stabilumas (EN 1107-2)         | %       | ±2         |
| Atsparumas temperatūrai                 | C°      | -40 - +100 |

#### 14. FILITO SKALŪNO PLOKŠTĖS (FASADAS)

Filito skalūno būtinas sertifikavimas pagal EN 12326-1:2014 (arba vėlesnę redakciją)

vandens įgeriamumas nedaugiau, W1 ( iki 0,35 %)

Nekarbonatinės anglies kiekis – 0,48%

Karbonato kiekis – 0,02%

sieros dioksido poveikio testas - S1

Nominalus storis ir variacijos - 6 – 8 mm, <+-15%

Terminis ciklo testas – T1

Vidutinis atsparumas lenkiant - išilginis - ne mažiau 35 MPa, skersinis - ne mažiau 65 Mpa

spalva : pilkai žalia

formatas 40x25x0,6-0,8 cm

Tvirtinimas: vario viny, ne mažesni nei 33mm ilgio, galvutės skersmuo turi būti ne mažesnis nei 10mm, 2vnt į vieną plokštelę

Filito skalūno plokštelių perdengimas:

- Vertikali užlaida minimali 50mm
- Horizontali užlaida minimali 40mm

#### Grebėstai

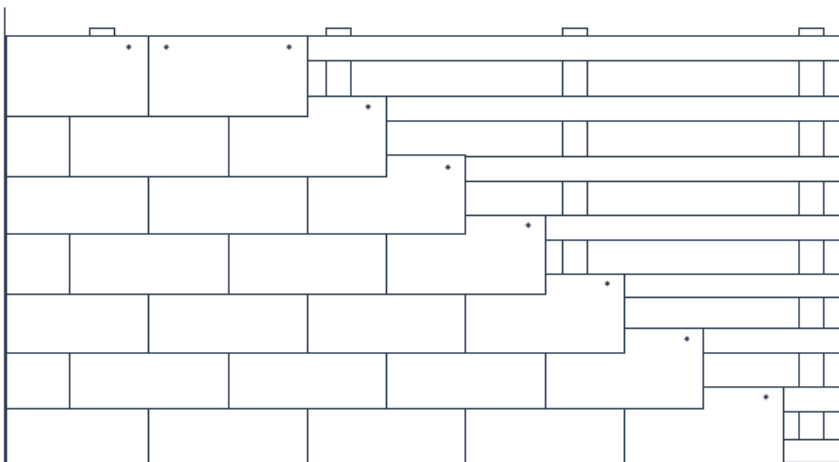
Rekomenduojamų medinių grebėstų dydžiai klojant natūralaus filito akmens fasadus ne mažesnis kaip 50mm pločio ir 25mm storio. Grebėstai kalami kas 200mm. Vertikalūs grebėstai ne mažesni kaip 40x40mm, kas 600mm

#### Skardinimai

Prieš dengiant filito skalūną privalu įrengti skardos lankstinius:

- Vidiniuose kampuose;
- Išoriniuose kampuose;
- Angokraščiuose;
- Sienos apačioje;
- Sienos viršaus ir pakalimo sandūroje.

#### Montavimo schema:



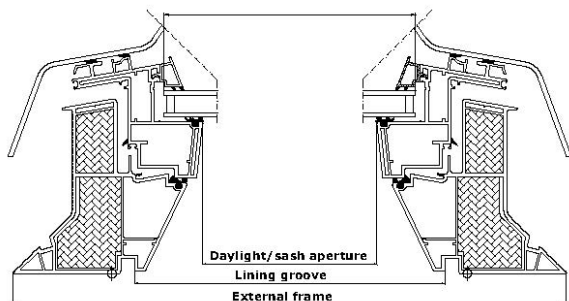
287-TP-SA-TS

| Lapas | Lapu | Laida |
|-------|------|-------|
| 29    | 37   | 0     |

## 15. STOGLANGIAI

### 15.1. Švieslangis (nevarstomas)

- $U=0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Matmenys 1000X1000
- Stiklas – lygus,
- Vidinis stiklas - 2x3mm laminuoti stiklai
- Išorinis stiklas – 4mm su padengimu
- Stiklo paketas užpildytas argono dujomis
- PVC profilis
- Spalva – balta
- Nevarstomas



### 15.2. Dūmų šalinimo liukas su pavara

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 30    | 37   | 0     |

- Matmenys 1000X1000
- AA priešgaisrinės saugos klasė
- Išbandyta ir patvirtinta pagal EN ISO 12101-2
- 1 kameros izoliacinis stiklo paketas
- Dūmų šalinimo liukų atidarymas - pneumatinė pavara



## 16. ANODUOTO ALIUMINIO AKMENS MASĖS PLYTELIŲ UŽBAIGIMO PROFILIAI

Sieninių plytelių išoriniai kampai



Sieninių plytelių, grindinių plytelių užbaigimo profilis:

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 31    | 37   | 0     |



### 17. STOGO DANGA (šlaitinis stogas)

0,6mm plieno skarda jungiama, valcą imituojančia, jungimo sistema. Plienas S280GD, padengtą ne mažesniu kaip 275 g/m<sup>2</sup> cinko sluoksniu, sudėtyje neturintį sveikatai kenksmingų sunkiųjų metalų - Cr6.

Stogo danga tvirtinama nerūdijančio plieno sraigtais, kurie uždengiami montuojant kiekvieną kitą lakštą, sraigtai paslepiami.

Stogo dangos paviršius – matinis – 4

Įbrėžimo atsparumas – 25N

UV radiacijos atsparumas – R<sub>UV3</sub>

Rūdyjimo atsparumas – RC4

Aukščiausia temperatūra 90°C

Padengimo storis, nominalus - 30 μm

Pagrindo storis - 7 μm

Paviršius – struktūrinis

Zinko storis – 275g/m<sup>2</sup>

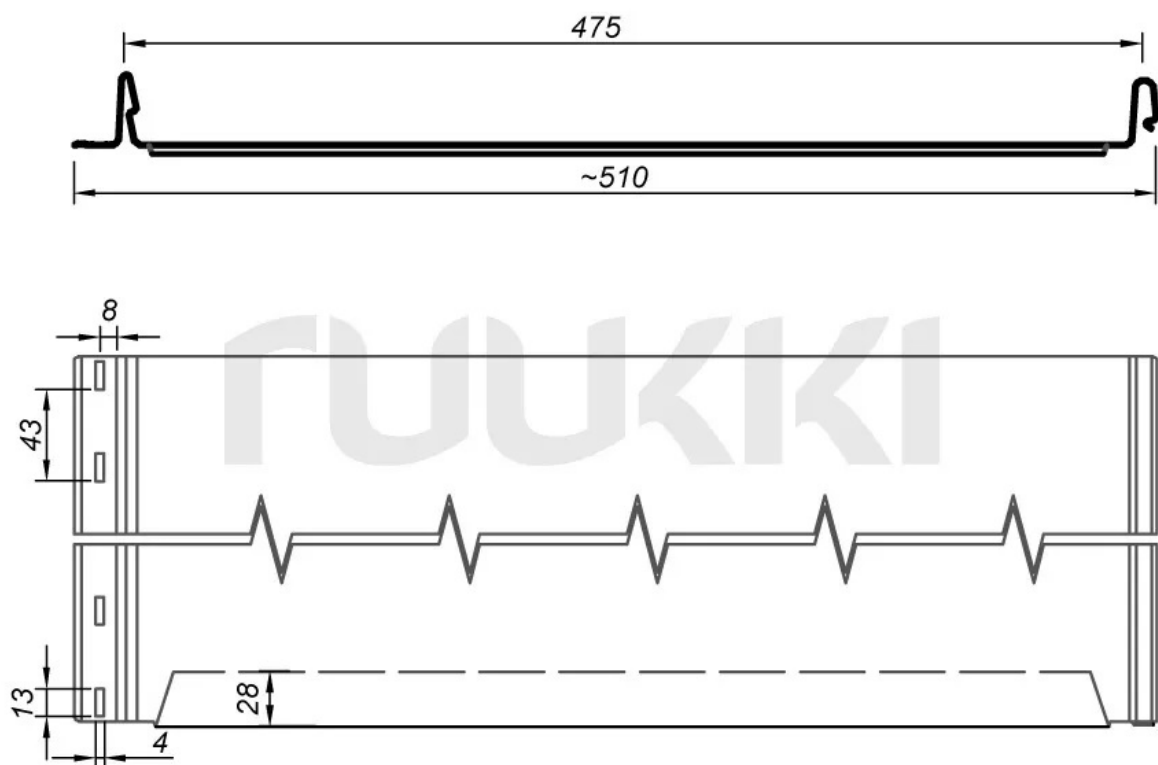
Valco aukštis – 32mm

Naudingas plotis – ne mažiau 475mm

Lakšto storis/svoris 1m<sup>2</sup> – 0,5mm/5,20kg

Spalva – RR22 pilka (arba analogas)

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 32    | 37   | 0     |



Rukki classic Authentic (arba analogas)

### 18. APTARNAVIMO TILTeliai

Gaminama iš 2,0 mm cinkuoto plieno skardos ir dažyta milteliniu būdu

Tvorelės aukštis – 600mm

Tvirtinama į stog odangos falčą, nepažeidžiant skardos

principinis aptarnavimo tiltelių su tvorele ir sniego gaudytuvu vaizdas

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 33    | 37   | 0     |



principinis gaudytuvų vaizdas

### 19. VĖJO IZOLIACINĖ PLĖVELĖ

Techniniai duomenys Tyvek Solid (arba analogas):

- Vandens garų pralaidumas (Sd)- 0,03m
- Funkcinio sluoksnio storis - 220 mkr.
- Medžiagos svoris - 82 g/m<sup>2</sup>
- Atsparumas vandeniui - W1
- Atsparumas ugniai - Degumo klasė E
- UV stabilizacija - 4 mėn.
- Temperatūrinis panaudojimo diapazonas - -40 °C iki +100 °C
- Atsparumas tempimui (išilginis) - 250 N/5cm
- Atsparumas tempimui (skersinis) - 210 N/5cm
- Atsparumas plyšimui vinims (išilginis) - 90 N
- Atsparumas plyšimui vinims (skersinis) - 85 N
- Siūlės tarpusavyje klijuojamos

### 20. GARO IZOLIACINĖ PLĖVELĖ (ant mineralinės vatos)

Techniniai duomenys Tyvek MaxProtect (arba analogas):

- Vandens garų pralaidumas (Sd)- 3m

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 34    | 37   | 0     |

- Medžiagos svoris - 206 g/m<sup>2</sup>
- Atsparumas vandeniui - W1
- Atsparumas ugniai - Degumo klasė E
- UV stabilizacija - 6 mėn.
- Temperatūrinis panaudojimo diapazonas - -40 °C iki +90 °C
- Atsparumas tempimui (išilginis) - 530 N/5cm
- Atsparumas tempimui (skersinis) - 490 N/5cm
- Atsparumas plyšimui vinims (išilginis) - 490 N
- Atsparumas plyšimui vinims (skersinis) - 480 N
- Siūlės tarpusavyje klijuojamos

**21. Konkretūs gaminiai rangos darbų metu privalo būti derinami su Projekto autoriumi ir Architektūros ir teritorijų planavimo skyriumi.**

## **22. FASADO TERMOIZOLIACINĖS PLOKŠTĖS**

### **22.1. Reikalavimai termoizoliacijos sluoksniui - PIR plokštėms**

Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas:  $\lambda_D$  0,022 W/mK

Ilgalaikis vandens įmirkis panardinant, %  $\leq 2$

Stipris gniuždant, kPa  $\leq 100$

Degumo klasifikacija (Euroklasė) - E

Įlaidos ir išdrožos: Lygūs kraštai

Danga: daugiasluoksnė aliuminio folija iš abiejų plokštės pusių

Storis – 180mm

### **22.2. Reikalavimai sistemų tvirtinimo pagrindui**

Sienų paviršius turi būti lygus, švarus, sausas, nepažeistas ir tvirtas. Nešvarumai, skiedinio likučiai, ir kitos atšokusios dalys, kurios gali trukdyti kokybiškam Sistemos darbų etapų atlikimui nuvalomi arba pašalinami atitinkamomis priemonėmis.

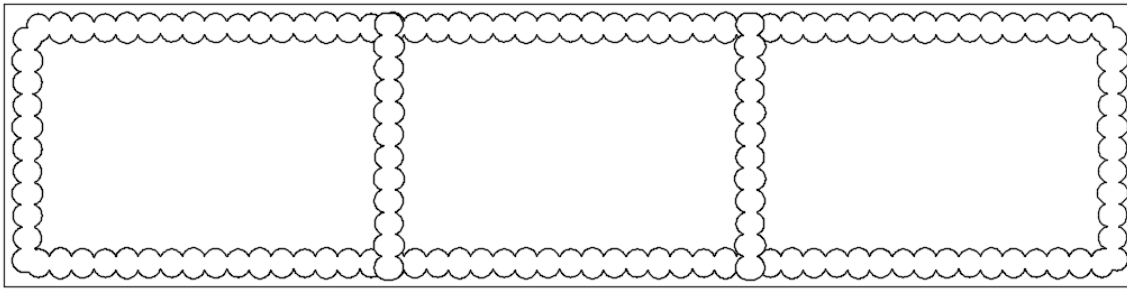
Pagrindo stiprumas turi būti pakankamas atlaikyti Sistemos sukeliamas apkrovas. Sistemos tvirtinimo prie pagrindo elementai parenkami pagal šių elementų tiekėjų nurodytas tvirtinimo elementų ištraukimo iš konkrečios rūšies pagrindo vertes. Kai pagrindo rūšis arba jo savybės neatitinka tvirtinimo elementų naudojimo aprašų, būtina atlikti elementų ištraukimo iš pagrindo bandymus.

### **22.3. Pagrindinio šilumos izoliacijos sluoksnio įrengimas**

Sandeliuojant šilumos izoliacines medžiagas, jos turi būti apsaugotos nuo lietaus, sniego, ledo ir mechaninių pažeidimų statybos metu.

Apšiltinimo plokštės visose kraštinėse turi turėti pilną griovelio-liežuvėlio jungtį. Apšiltinimo plokščių montavimas pradedamas nuo apatinio kampo. Plokštės prie sienos yra klijuojamos purškiamais poliuretano klijais. Plokštės poliuretano klijais užpurškiamos visu perimetru, 5 cm nuo kraštų bei mažiausiai dviem ruožais plokštės vidurinėje dalyje (1 pav.).

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 35    | 37   | 0     |



**1 pav.** Plokštės padengimas klijais

Prie sienos priglaudžiama pirmoji plokštė taip, kad liestųsi visu paviršiumi, o jos kraštas su liežuvėliu būtų nukreiptas aukštyn. Plokštė mažiausiai dvejose vietose (pvz., galuose) smeigėmis su plastikiniais kaiščiais pritvirtinama prie sienos (2 pav.).



**2 pav.** Smeigių tvirtinimo pavyzdys

Kaiščiai parenkami pagal plokštės storį ir sienos konstrukcijos medžiagą. Smeigės naudojamos laikinai, kol plokštė prilips prie pagrindo ir klijai išdžius; vėliau smeigė gali būti ištraukiama, o jos vieta užpurškiama sandarinimo putomis ir užklijuojama garo izoliacine juosta. Tvirtinant šilumos izoliaciją smeigėmis, jos negali pažeisti aliuminio folijos dangos.

Šiltinimo plokštės ant šiltinamo paviršiaus išdėstomos taip, kad atskirų plokščių eilių siūlės nebūtų vienoje vertikalėje.

Prieš montuojant kitą plokštę, būsima plokščių sujungimo vieta užpurškiama poliuretano klijais, dedama kita plokštė. Pirmosios plokštės liežuvėlis ir antrosios plokštės išdroža yra sujungiami, taip patikimai užsandarinant siūlę.

Klijams išdžiūvus, visas nereikalingas klijų perteklius yra nupjaunamas, o kiekvienas sujungimas užklijuojamas 50 mm pločio garo izoliacine juosta (pvz., lipnia aliuminio folijos juosta).

**Plokščių klijavimo darbus rekomenduojama atlikti esant tokioms temperatūroms, kurias nurodo klijų gamintojas.**

Pastato kampuose esančių plokščių sujungimas atliekamas nupjovus plokščių kraštus įstrižai 45° kampu, taip suformuojant statų kampą tarp dviejų pastato kampo plokščių.

Sumontuotas termoizoliacinis sluoksnis turi būti vientisas, be plyšių ir įspaudimų.

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 36    | 37   | 0     |

Apsauginiai sluoksniai ir vamzdžių bei ventilacijos angos atitvarinėse konstrukcijose turi būti įrengiamos pagal projektą taip, kad pastato eksploataavimo metu drėgmė iš išorės nepatektų į šiluminę izoliaciją, o drėgmė iš patalpų būtų visiškai pašalinama.

Šiltinimo sluoksnį kertančių elementų (vamzdžių ir t.t.) užtaisymas atliekamas taip: į tarpą tarp šilumos izoliacijos ir kertančiojo elemento užpurškiamos sandarinimo putos; putoms išdžiūvus, jų perteklius nupjaunamas; užklijuojama lipni aliuminio folijos juosta.


23.

|              |       |      |       |
|--------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-TS | Lapas | Lapų | Laida |
|              | 37    | 37   | 0     |

Objektas: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

**ARCHITEKTŪROS DALIES  
I ETAPAS  
STATINIO ĮRENGIMŲ, GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ ŽINIARAŠTIS**

| Eil. Nr.   | Pavadinimas ir techninės charakteristikos                | Žymuo | Mato vnt.         | Kiekis:   | Pastabos: |
|------------|--|-------|-------------------|-----------|-----------|
| <b>1.</b>  | <b>GRIOVIMO DARBAI</b>                                   |       |                   |           |           |
| 1.1        | Grindų ant grunto demontavimas su pasluoksniais, h-100mm |       | m <sup>3</sup>    | 4,5       |           |
| 1.2        | Grunto kasimas pastate, keičiant grindų lygį, h-400mm    |       | m <sup>3</sup>    | 18,0      |           |
| 1.3        | Nelaikančių sienų griovimas                              |       | m <sup>3</sup>    | 4,0       |           |
| 1.4        | Lubų apdailos demontavimas                               |       | m <sup>2</sup>    | 45,0      |           |
| 1.5        | Statybinių šiukšlių išvežimas 25km atstumu               |       | m <sup>3</sup> /t | 50,0/64,0 |           |
| <b>2..</b> | <b>PAMATAS</b>   |       |                   |           |           |
| 2.1        | Drenažinis lakštas                                       | TS. 3 | m <sup>2</sup>    | 70,0      |           |
| 2.2        | PVC užbaigimo profilis                                   | TS. 3 | m                 | 115,0     |           |
| <b>3.</b>  | <b>STOGAS</b>  |       |                   |           |           |
| 3.1        | Sutabdintas stogas                                       |       | m <sup>2</sup>    | 540,0     |           |

|                      |  |   |                                 |   |             |
|----------------------|--|---|---------------------------------|---|-------------|
| 0                    | 2024 02  | Statybos leidimui                                 |                                 |   |             |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                 |   |             |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Raudondvario pl. 164A,<br>Kaunas<br>Mob. +370 672 06149,<br>el.p. info@pagroup.lt |   |                                 | statinio projekto pavadinimas   |             |
|                      |  |   |                                 | GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |             |
| A1924                | PV/PDV   | E. KLINAVIČIUS                                    | statinio numeris ir pavadinimas |   |             |
|                      |  |   | SENELIŲ NAMAI                   |   | LAIDA       |
|                      |  |   | dokumento pavadinimas           |   | 0           |
|                      |  |   | KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (I etapas)   |   |             |
| LT                   | statytojas ir (arba) užsakovas<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA  |   | dokumento žymuo                 |   | LAPAS       |
|                      |  |   | 287-TP-SA-KZ                    |   | LAPŲ<br>1 5 |

| Eil Nr.   | Pavadinimas ir techninės charakteristikos   | Žymuo | Mato vnt.           | Kiekis:       | Pastabos: |
|-----------|---|-------|---------------------|---------------|-----------|
|           | 2sl. Ruloninė bituminė sogo danga (įskaičiuota ir stoginė)<br>Mineralinė vata, t-20mm<br>Nuolydinis putų polistirenas EPS80, t-20-220mm (40,0m <sup>3</sup> ) |       |                     |               |           |
| 3.2       | Parapetų įrengimas, plotis 700mm, aukštis h-150-300mm   |       | m/ m <sup>2</sup>   | 107/ 107      |           |
|           | 2sl. Ruloninė bituminė sogo danga<br>Mineralinė vata, t-20mm<br>OSB plokštė, t-15mm<br>Skardos lankstinys jungiamas falcu<br>Tvirtinimo elementai             |       |                     | 120,0<br>35,0 |           |
| 3.3       | Stogo dangos vėdinimo kaminėliai  |       | vnt                 | 11            |           |
| 3.4       | Kampinė ląja su elektriniu pašildymu DN110, 10-30W  |       | vnt                 | 9             |           |
| 3.5       | Kaminių skardinimas   | TS.8  | m <sup>2</sup>      | 35,0          |           |
|           | Plonasienio metalo profiliai (35,0m')   |       |                     | 1/ 0,95       |           |
|           | OSB plokštė, t-15mm<br>Skarda jungiama falcu, t-0,5   |       |                     |               |           |
| <b>4.</b> | <b>SIENOS, COKOLIS</b>  |       |                     |               |           |
| 4.1       | Cokolis, h-50-200mm   |       | m/m <sup>2</sup>    | 95/ 12,0      |           |
|           | Armavimo mišinys, tinkliukas<br>Mozaikinio tinko apdaila  |       |                     |               |           |
| 4.2       | Lauko siena – ventiliuojamas fasadas filito skalūno plytelėmis  |       | m <sup>2</sup>      | 190,0         |           |
|           | Filito skalūno plytelės<br>Variniai vinys skalūnui tvirtinti (3800vnt)  |       |                     |               |           |
| 4.3       | Lauko siena – ventiliuojamas fasadas pilko skalūno plytelėmis   |       | m <sup>2</sup>      | 120,0         |           |
|           | Pilko skalūno plytelės<br>Variniai vinys skalūnui tvirtinti (2400vnt)   |       |                     |               |           |
| 4.4       | Angokraščiai, lauko palangės, skardos lankstiniai, t-0,5mm  |       | m <sup>2</sup>      | 100,0         |           |
| 4.5       | Pastolių įrengimas  |       | m <sup>2</sup>      | 450,0         |           |
| <b>5.</b> | <b>LANGAI, LAUKO DURYS, VITRINOS</b>  | TS. 5 |                     |               |           |
| 5.1       | PVC profilio Vitrina 2,3X1,70 su durimis  | L1    | Vnt/ m <sup>2</sup> | 19/ 74,29     |           |
| 5.2       | Aliuminio profilio lauko durys 2,3X1,815mm (vienvirės)  | LD1   | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 4,18       |           |
| 5.3       | Aliuminio profilio lauko durys 2,7X0,9mm (vienvirės)  | LD7   | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 2,43       |           |
| 5.4       | PVC profilio lauko durys 900X2100mm (vienvirės)   | D6    | vnt/ m <sup>2</sup> | 2/3,78        |           |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (I etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 2     | 5    | 0     |

| Eil Nr.   | Pavadinimas ir techninės charakteristikos  | Žymuo         | Mato vnt.           | Kiekis:    | Pastabos: |
|-----------|--|---------------|---------------------|------------|-----------|
| 5.5       | PVC profilio langas 1,1X0,9m (varstomas)   | L7            | vnt/ m <sup>2</sup> | 2/ 1,98    |           |
| 5.6       | Kupolinis švieslangis 1X1m (nevarstomas)   |               | vnt                 | 3          |           |
| 5.6.1     | Kupolinis švieslangis 1X1m (varstomas), dūmų šalinimo liukas su dūmų šalinimo pavara   |               | vnt                 | 2          |           |
| 5.7       | Gesintuvai 4kg   |               | Vnt                 | 2          |           |
| 5.8       | Nedegus audėklas 1,2–1,8 m   |               | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 2,16    |           |
| 5.9       | Informaciniai gaisrinės saugos lipdukai  |               | vnt                 | 6          |           |
| 5.10      | Roletai nuo saulės spindulių   |               | vnt/ m <sup>2</sup> | 25/ 111,66 |           |
| 5.11      | Langų ženklimas regimaisiais indikatoriais   |               | m                   | 6,0        |           |
| <b>7.</b> | <b>VIDAUS DURYS</b>  | <b>TS. 5</b>  |                     |            |           |
| 7.1       | Vienvirės durys 1000X2100(h)mm (kambarių)  | D1            | Vnt                 | 20/ 42,0   |           |
| 7.2       | Vienvirės durys 1000X2100(h)mm (WC, katilinės patalpos)  | D2            | Vnt                 | 20/ 42,0   |           |
| 7.4       | Dušo stiklo sienutė (grūdintas, laminuotas stiklas) su laikikliais 2000X900mm  |               | vnt/ m <sup>2</sup> | 6/ 10,8    |           |
| <b>8</b>  | <b>GRINDYS</b>   | <b>TS. 11</b> |                     |            |           |
| 8.1       | PVC heterogeninė danga (lentelės)  |               | m <sup>2</sup>      | 360,0      |           |
|           | PVC danga (lentelės) Kahrs – whinfell ir tiveden 102x457mm (arba analogas)<br>Klijai<br>Išlyginamasis sluoksnis 3,0mm                      |               |                     |            |           |
| 8.2       | Akmens masės plytelės (Šlapios patalpos)   |               | m <sup>2</sup>      | 155,0      |           |
|           | Akmens masės plytelės 600X1200mm Casalgrande metropolis graphite (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas<br>Teptinė hidroizoliacija |               |                     |            |           |
| 8.3       | Akmens masės plytelės (koridorius)   |               | m <sup>2</sup>      | 110,0      |           |
|           | Akmens masės plytelės 600X1200mm Casalgrande metropolis graphite (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas                            |               |                     |            |           |
| 8.4       | Grindjuostės, PLC profilio grindjuostės  |               | m                   | 380,0      |           |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (I etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 3     | 5    | 0     |

| Eil Nr.    | Pavadinimas ir techninės charakteristikos  | Žymuo  | Mato vnt.                        | Kiekis:    | Pastabos: |
|------------|--|--------|----------------------------------|------------|-----------|
| 8.5        | Silpnaregių taktinio paviršiaus detalės  |        |                                  |            |           |
|            | įspėjamųjų taktinių detalių - 3500vnt,<br>vedimo taktinių detalių - 150vnt                           |        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,5<br>7,0 |           |
| <b>9.</b>  | <b>LUBOS</b>   | TS. 12 |                                  |            |           |
| 9.1        | G/k lubos  |        | m <sup>2</sup>                   | 530,0      |           |
|            | Dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais<br>Gruntavimas sukibimą gerinančiu gruntu<br>Glaistymas |        |                                  |            |           |
| 9.2        | G/k lubos (šlapiose patalpose)   |        | m <sup>2</sup>                   | 125,0      |           |
|            | Dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais<br>Gruntavimas sukibimą gerinančiu gruntu<br>Glaistymas |        |                                  |            |           |
| 9.3        | Surenkamos lubos   |        | m <sup>2</sup>                   | 170,0      |           |
|            | Surenkamos mineralinių plokščių lubos 600X600<br>Tvirtinimo karkasas<br>Tvirtinimo elementai         |        |                                  |            |           |
| 9.4        | G/k švieslangių aptaisymas   |        | m <sup>2</sup>                   | 25,0       |           |
|            | Dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais<br>Gruntavimas sukibimą gerinančiu gruntu<br>Glaistymas |        |                                  |            |           |
| <b>10.</b> | <b>VIDAUS SIENŲ APDAILA</b>  | TS. 10 |                                  |            |           |
| 10.1       | Mūro sienų tinkavimas  |        | m <sup>2</sup>                   | 500,0      |           |
|            | Tinkavimas mašina gipsiniu tinku (sluoksnis 15 mm, išeiga 15,75kg/m <sup>2</sup> = 7875kg))          |        |                                  |            |           |
| 10.2       | G/k sienų glaistymas   |        | m <sup>2</sup>                   | 1200,0     |           |
|            | Glaistymas<br>Siūlių užtaisymas stiklo audinio juosta  |        |                                  |            |           |
| 10.3       | Sienų dažymas  |        | m <sup>2</sup>                   | 1600,0     |           |
|            | Dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais<br>Sukibimą gerinančiu gruntu gruntavimas               |        |                                  |            |           |
| 10.3       | Akmens masės plytelių apdaila, h-2,8   |        | m <sup>2</sup>                   | 470,0      |           |
|            | Akmens masės plytelės 600X1200mm (pakopos ir priešpakopiai)  |        |                                  |            |           |

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (I etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 4     | 5    | 0     |


| Eil Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos  | Žymuo | Mato vnt.      | Kiekis: | Pastabos: |
|---------|--|-------|----------------|---------|-----------|
|         | Casalgrande metropolis Graphite ir white (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas<br>Teptinė hidroizoliacija (dušas) |       |                |         |           |
| 10.4    | PVC lentelių sienų apdaila, h-1,8m   |       | m <sup>2</sup> | 180,0   |           |
|         | PVC heterogeninės lentelės 450X450 Kahrs LHOTSE (ŠVIESIOS) (arba analogas)<br>Klijai                                       |       |                |         |           |
| 10.5    | Veidrodis  |       | m <sup>2</sup> | 15,0    |           |

**Pastaba:** Pateikti kiekiai yra orientaciniai ir privalo būti tikslinami rangos darbų metu.

|                         |       |      |       |
|-------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (I etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                         | 5     | 5    | 0     |

Objektas: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS  
 ARCHITEKTŪROS DALIES  
 II ETAPAS  
 STATINIO ĮRENGIMŲ, GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos  | Žymuo | Mato vnt.                       | Kiekis:         | Pastabos: |
|----------|--|-------|---------------------------------|-----------------|-----------|
| 1.       | <b>GRIOVIMO DARBAI</b>   |       |                                 |                 |           |
| 1.2      | Grindų ant grunto demontavimas su pasluoksniais, h-100mm                                 |       | m <sup>3</sup>                  | 50,0            |           |
| 1.3      | Grunto kasimas pastate, keičiant grindų lygį, h-400mm                                    |       | m <sup>3</sup>                  | 200,0           |           |
| 1.4      | Nelaikančių sienų griovimas  |       | m <sup>3</sup>                  | 51,0            |           |
| 1.5      | Lubų apdailos demontavimas   |       | m <sup>2</sup>                  | 530,0           |           |
| 1.6      | Esamų langų, lauko durų demontavimas   |       | Vnt/ m <sup>2</sup>             | 39/80,0         |           |
| 1.7      | Esamos fasado apdailos (PVC lentelės su termoizoliacija demontavimas)                    |       | m <sup>2</sup>                  | 600,0           |           |
| 1.8      | Esamos stogo dangos demontavimas su grebėstų paklotu ir ruberoidą, stogo danga - šiferis |       | m <sup>2</sup>                  | 970,0           |           |
| 1.9      | Esamo šlako iš palėpės demontavimas, t-400mm   |       | m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup> | 670,0/<br>268,0 |           |
| 1.10     | Lietaus sistemos demontavimas  |       | m                               | 170,0           |           |

|                      |  |   |  |  |       |
|----------------------|--|---|--|--|-------|
| 0                    | 2024 02  | Statybos leidimui                                 |  |  |       |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |  |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <br>Raudondvario pl. 164A,<br>Kaunas<br>Mob. +370 672 06149,<br>el.p. info@pagroup.lt |   |  | statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |       |
| A1924                | PV/PDV   | E. KLINAVIČIUS                                    |  | dokumento pavadinimas  | LAIDA |
|                      |  |   |  | KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (II etapas)   | 0     |
| LT                   | statytojas ir (arba) užsakovas<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS<br>ADMINISTRACIJA   |   |  | dokumento žymuo  | LAPAS |
|                      |  |   |  | 287-TP-SA-KZ   | LAPŲ  |
|                      |  |   |  |  | 1 7   |

| Eil Nr.    | Pavadinimas ir techninės charakteristikos  | Žymuo | Mato vnt.         | Kiekis:   | Pastabos: |
|------------|--|-------|-------------------|-----------|-----------|
| 1.11       | Esamų medžio dailylenčių ant fasado demontavimas   |       | m <sup>2</sup>    | 100,0     |           |
| 1.12       | Esamos garo izoliacinės plėvelės palėpėje demontavimas   |       | m <sup>2</sup>    | 700,0     |           |
| 1.13       | Esamų kondicionieriaus lauko bloką demontavimas ir sumontavimas  |       | vnt               | 2         |           |
| 1.14       | Esamos ventiliacinės sistemos demontavimas nuo fasado, d-200   |       | m                 | 5         |           |
| 1.15       | Stoginės demontavimas su kolonomis   |       | m <sup>3</sup>    | 15,0      |           |
| 1.16       | Statybinių šiukšlių išvežimas 25km atstumu   |       | m <sup>3</sup> /t | 910/ 1448 |           |
| <b>2..</b> | <b>PAMATAS</b>   |       |                   |           |           |
| 2.1        | Drenažinis lakštas   | TS. 3 | m <sup>2</sup>    | 80,0      |           |
| 2.2        | PVC užbaigimo profilis   | TS. 3 | m                 | 140,0     |           |
| <b>3.</b>  | <b>STOGAS</b>  |       |                   |           |           |
| 3.1        | Šlaitinis stogas   |       | m <sup>2</sup>    | 960,0     |           |
|            | Plienos skarda jungiama falcu<br>Grebėstai, medžio tašas 25X150mm, kas 500mm (1920m, 7,1m <sup>3</sup> )<br>Vėjo izoliacinė plėvelė<br>Juosta siūlėms suklijuoti<br>Išilginiai grebėstai 50X50mm (1600m) |       |                   |           |           |
| 3.4        | Skardinimo elementai, skarda t-0,5mm (pakalimai, kraigas ir pan.)  |       | m <sup>2</sup>    | 120,0     |           |
| 3.5        | Kaminių skardinimas  |       | m <sup>2</sup>    | 30,0      |           |
|            | Plonasienio metalo profiliai (75m)<br>Skardos lankstiniai  |       |                   |           |           |
| 3.6        | Lietaus surinkimo sistema  |       |                   |           |           |
|            | Vertikalūs lietvamzdžiai, d-110mm  |       | m                 | 38,0      |           |
|            | Horizontalūs latakai, d-150mm  |       | m                 | 100,0     |           |
|            | Vertikalūs lietvamzdžiai, d-90mm   |       | m                 | 12,0      |           |
|            | Horizontalūs latakai, d-125mm  |       | m                 | 12,0      |           |
| 3.8        | Esamos stogo medienos antiseptikavimas, antipirenavimas  |       | m <sup>2</sup>    | 750,0     |           |
| 3.9        | Medžio tašai esamų gegnių tvirtinimui, stiprinimui   |       | m <sup>3</sup>    | 2,5       |           |
| 3.10       | Stoginės   |       | m <sup>2</sup>    | 18,0      |           |
|            | Skardos lankstinių, t-0,5mm (skardos dailylentės), h-700mm   |       | m <sup>2</sup>    | 7,0       |           |
|            | Difuzinė, ultravioletui atspari, plėvelė   |       | m <sup>2</sup>    | 27,0      |           |
|            | Medžio tašai 50X50mm   |       | m <sup>3</sup>    | 0,5       |           |

|                          |       |      |       |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (II etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                          | 2     | 7    | 0     |

| Eil Nr.   | Pavadinimas ir techninės charakteristikos   | Žymuo       | Mato vnt.  | Kiekis:                     | Pastabos:   |
|-----------|---|-------------|--|-----------------------------|---|
|           | Medžio tąšai 30X60mm<br>OSB plokštė, t-15mm<br>2sl. Ruloninė bituminė sogo danga<br>Termomedienos dailylentės (pakalimas apdaila)<br>Tvirtinimo elementai |             | m <sup>3</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0,1<br>18,0<br>20,0<br>18,0 |   |
| 3.11      | Parapetų įrengimas, plotis 250mm, aukstis h-150mm (stoginės)  |             | m/ m <sup>2</sup>  | 18,0/ 6,0                   |   |
|           | 2sl. Ruloninė bituminė sogo danga<br>OSB plokštė, t-15mm<br>Skardos lankstinys jungiamas falcu<br>Tvirtinimo elementai                                    |             |  | 6,0<br>6,0<br>6,0           |   |
| 3.12      | Stogo tiltelis (tvirtinamas į falcą) su sniego gaudytuvu ir turėklu   |             | m  | 40,0                        |   |
| 3.13      | Stogo kopėčios  |             | m  | 13,0                        |   |
| 3.14      | Stogo kraigo inkarai saugos diržams   |             | vnt  | 3                           |   |
| <b>4.</b> | <b>SIENOS, COKOLIS</b>  |             |  |                             |   |
| 4.1       | Cokolis, h-50-700mm<br>Armavimo mišinys, tinkliukas<br>Mozaikinio tinko apdaila   |             | m/m2   | 140/45,0                    |   |
| 4.2       | Lauko siena – ventiliuojamas fasadas filito skalūno plytelėmis<br>Filito skalūno plytelės<br>Variniai vinys skalūnui tvirtinti (4800vnt)                  |             | m <sup>2</sup>   | 240,0                       |   |
| 4.3       | Lauko siena – ventiliuojamas fasadas pilko skalūno plytelėmis<br>Pilko skalūno plytelės<br>Variniai vinys skalūnui tvirtinti (5000vnt)                    |             | m <sup>2</sup>   | 250,0                       |   |
| 4.4       | Angokraščiai, lauko palangės, skardos lankstiniai, t-0,5mm  |             | m  | 290,0                       |   |
| 4.5       | Lauko siena – ventiliuojamas fasadas pilko skalūno plytelėmis<br>Pilko skalūno plytelės<br>Variniai vinys skalūnui tvirtinti (400vnt)                     |             | m <sup>2</sup>   | 100,0                       |   |
| 4.6       | Pastolių įrengimas  |             | m <sup>2</sup>   | 600,0                       |   |
| <b>6.</b> | <b>VIDAUS SIENOS IR PERTVAROS</b>   | <b>TS.4</b> |  |                             |   |
| 6.1       | Gipso kartono pertvaros, t-150 mm<br>Gipso kartono plokštės, x2 sluoksniai, tvirtinama varžtais kas   |             | m <sup>2</sup>   | 200,0                       | WC patalpose montuojamas G/k skirtas šlapioms patalpoms |

|                          |       |      |       |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (II etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                          | 3     | 7    | 0     |

| Eil Nr.   | Pavadinimas ir techninės charakteristikos  | Žymuo | Mato vnt.           | Kiekis:  | Pastabos: |
|-----------|--|-------|---------------------|----------|-----------|
|           | 250mm;<br>Karkasas-plonasieniai CW 100/50/0.6 statramsčiai, kas 600mm;<br>Rėmas- plonasienis UW 100/40/0.6;<br>Garso izoliacija – mineralinė vata, t=100mm.<br>Garso izoliacinės tarpinės<br>Tvirtinimo elementai  |       |                     |          |           |
| 6.2       | Angų sienose užmūrijimas silikatinėmis plytomis  |       | m <sup>3</sup>      | 3,5      |           |
| 6.3       | Gipso kartono pertvaros, t-150mm, EI60   |       | m <sup>2</sup>      | 30,0     |           |
|           | Gipso kartono plokštės (mėlynas g/k), x2 sluoksniai, tvirtinama varžtais kas 250mm;<br>Karkasas-plonasieniai CW 100/50/0.6 statramsčiai, kas 600mm;<br>Rėmas- plonasienis UW 100/40/0.6;<br>Garso izoliacija – mineralinė vata, t=100mm.<br>Garso izoliacinės tarpinės<br>Tvirtinimo elementai |       |                     |          |           |
| <b>5.</b> | <b>LANGAI, LAUKO DURYS, VITRINOS</b>   | TS. 5 |                     |          |           |
| 5.1       | PVC profilio Vitrina 1,8X1,2mm (su varstoma dalimi)  | L2    | vnt/ m <sup>2</sup> | 22/47,52 |           |
| 5.2       | PVC profilio Vitrina 2,7X0,9mm (varstomas)   | L3    | vnt/ m <sup>2</sup> | 3/ 7,29  |           |
| 5.3       | PVC profilio langas 600X1200mm (varstomas)   | L4    | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 0,72  |           |
| 5.4       | PVC profilio langas 600X1000mm (varstomas)   | L5    | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 0,6   |           |
| 5.5       | PVC profilio langas 600X900mm (varstomas)  | L6    | vnt/ m <sup>2</sup> | 3/ 1,62  |           |
| 5.6       | PVC profilio langas 1100X900mm (varstomas)   | L7    | vnt/ m <sup>2</sup> | 2/ 1,98  |           |
| 5.7       | PVC profilio langas 600X1500mm (varstomas)   | L8    | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 0,9   |           |
| 5.8       | PVC profilio langas 600X1050mm (varstomas)   | L9    | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 0,63  |           |
| 5.9       | PVC profilio vitrina 2700X1100mm (varstomas)   | L10   | vnt/ m <sup>2</sup> | 2/ 5,94  |           |
| 5.10      | Aliuminio profilio lauko durys 2500X1500mm (dvivirės)  | LD2   | vnt/ m <sup>2</sup> | 2/ 7,5   |           |
| 5.11      | Aliuminio profilio lauko durys 2500X1700mm (dvivirės)  | LD3   | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 4,25  |           |
| 5.13      | Aliuminio profilio lauko durys 2300X1200mm (vienvirės)   | LD5   | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 2,76  |           |
| 5.14      | Aliuminio profilio lauko durys 2100X1000mm (vienvirės)   | LD6   | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 2,1   |           |
| 5.15      | Gesintuvai 4kg   |       | Vnt                 | 3        |           |
| 5.16      | Nedegus audėklas 1,2–1,8 m   |       | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 2,16  |           |
| 5.17      | Informaciniai gaisrinės saugos lipdukai  |       | vnt                 | 6        |           |

|                          |       |      |       |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (II etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                          | 4     | 7    | 0     |

| Eil Nr.   | Pavadinimas ir techninės charakteristikos  | Žymuo         | Mato vnt.           | Kiekis:   | Pastabos: |
|-----------|--|---------------|---------------------|-----------|-----------|
| 5.11      | Roletai nuo saulės spindulių   |               | vnt/ m <sup>2</sup> | 27/ 60,75 |           |
| 5.12      | Langų ženklėjimas regimaisiais indikatoriais   |               | m                   | 60,0      |           |
| <b>7.</b> | <b>VIDAUS DURYS</b>  | <b>TS. 5</b>  |                     |           |           |
| 7.1       | Vienvirės durys 1000X2100(h)mm (kambarių)  | D1            | vnt/ m <sup>2</sup> | 6/ 12,6   |           |
| 7.2       | Vienvirės durys 1000X2100(h)mm (WC, katilinės patalpos)  | D2            | vnt/ m <sup>2</sup> | 6/ 12,6   |           |
| 7.3       | PVC profilio sulenkiamos durys 2,1X1,8mm   | D4            | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 3,78   |           |
| 7.5       | Dvivirės vidaus durys 2,1X1,3mm EW30   | D6            | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 2,73   |           |
| 7.6       | Vienvirės vidaus durys 2,1X1,0mm   | D7            | vnt/ m <sup>2</sup> | 6/ 12,6   |           |
| 7.7       | Vienvirės vidaus durys EW30, 2,1X0,9m  | D8            | vnt/ m <sup>2</sup> | 2/ 3,78   |           |
| 7.8       | Vienvirės vidaus durys 2,1X0,85m (WC)  | D9            | vnt/ m <sup>2</sup> | 2/ 3,57   |           |
| 7.9       | Vienvirės vidaus durys 2,1X0,85  | D10           | vnt/ m <sup>2</sup> | 5/ 8,925  |           |
| 7.10      | Vienvirės vidaus durys 2,1X0,9   | D11           | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 9,45   |           |
| 7.11      | Vienvirės vidaus durys 2,1X1,0 (su stiklu) EW30  | D12           | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 2,1    |           |
| 7.12      | Vidaus aliuminio rėmo vitrina (nevarstoma) 2,1X3,0m  | VV1           | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 6,3    |           |
| 7.13      | Vidaus aliuminio profilio sistema (stumdoma), 2,1x6,12m  | VV2           | vnt/ m <sup>2</sup> | 1/ 12,85  |           |
| <b>8</b>  | <b>GRINDYS</b>   | <b>TS. 11</b> |                     |           |           |
| 8.1       | PVC heterogeninė danga (lentelės)  |               | m <sup>2</sup>      | 205,0     |           |
|           | PVC danga (lentelės) Kahrs – whinfell ir tiveden 102x457mm (arba analogas)<br>Klijai<br>Išlyginamasis sluoksnis 3,0mm                      |               |                     |           |           |
| 8.2       | Akmens masės plytelės (šlapios patalpos)   |               | m <sup>2</sup>      | 12,0      |           |
|           | Akmens masės plytelės 600X1200mm Casalgrande metropolis graphite (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas<br>Teptinė hidroizoliacija |               |                     |           |           |
| 8.3       | Akmens masės plytelės (koridorius)   |               | m <sup>2</sup>      | 165,0     |           |
|           | Akmens masės plytelės 600X1200mm Casalgrande metropolis graphite (arba analogas)<br>Klijai   |               |                     |           |           |

|                          |       |      |       |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (II etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                          | 5     | 7    | 0     |

| Eil Nr.   | Pavadinimas ir techninės charakteristikos   | Žymuo  | Mato vnt.      | Kiekis: | Pastabos: |
|-----------|---|--------|----------------|---------|-----------|
|           | Siūlių užtaisymas   |        |                |         |           |
| 8.4       | Grindjuostės, PLC profilio grinjuostės  |        | m              | 240,0   |           |
| 8.5       | Akmens masės plytelės ant laiptų  |        | m <sup>2</sup> | 12,0    |           |
|           | Akmens masės plytelės 600X1200mm Casalgrande metropolis graphite (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas |        |                |         |           |
| 8.6       | Akmens masės plytelės ant ant perdangos   |        | m <sup>2</sup> | 60,0    |           |
|           | Akmens masės plytelės 600X1200mm Casalgrande metropolis graphite (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas |        |                |         |           |
| 8.7       | Akmens masės plytelės ant grunto (rūsysis)  |        | m <sup>2</sup> | 55,0    |           |
|           | Akmens masės plytelės 600X1200mm Casalgrande metropolis graphite (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas |        |                |         |           |
| 8.8       | Taktilinio paviršiaus PVC grindų danga<br>Klijai  |        | m <sup>2</sup> | 22,0    |           |
| <b>9.</b> | <b>LUBOS</b>  | TS. 12 |                |         |           |
| 9.1       | G/k lubos   |        | m <sup>2</sup> | 120,0   |           |
|           | Dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais<br>Gruntavimas sukibimą gerinančiu gruntu<br>Glaistymas            |        |                |         |           |
| 9.2       | G/k lubos (šlapiose patalpose)  |        | m <sup>2</sup> | 135,0   |           |
|           | Dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais<br>Gruntavimas sukibimą gerinančiu gruntu<br>Glaistymas            |        |                |         |           |
| 9.3       | Surenkamos lubos  |        | m <sup>2</sup> | 270,0   |           |
|           | Surenkamos mineralinių plokščių lubos 600X600   |        |                |         |           |

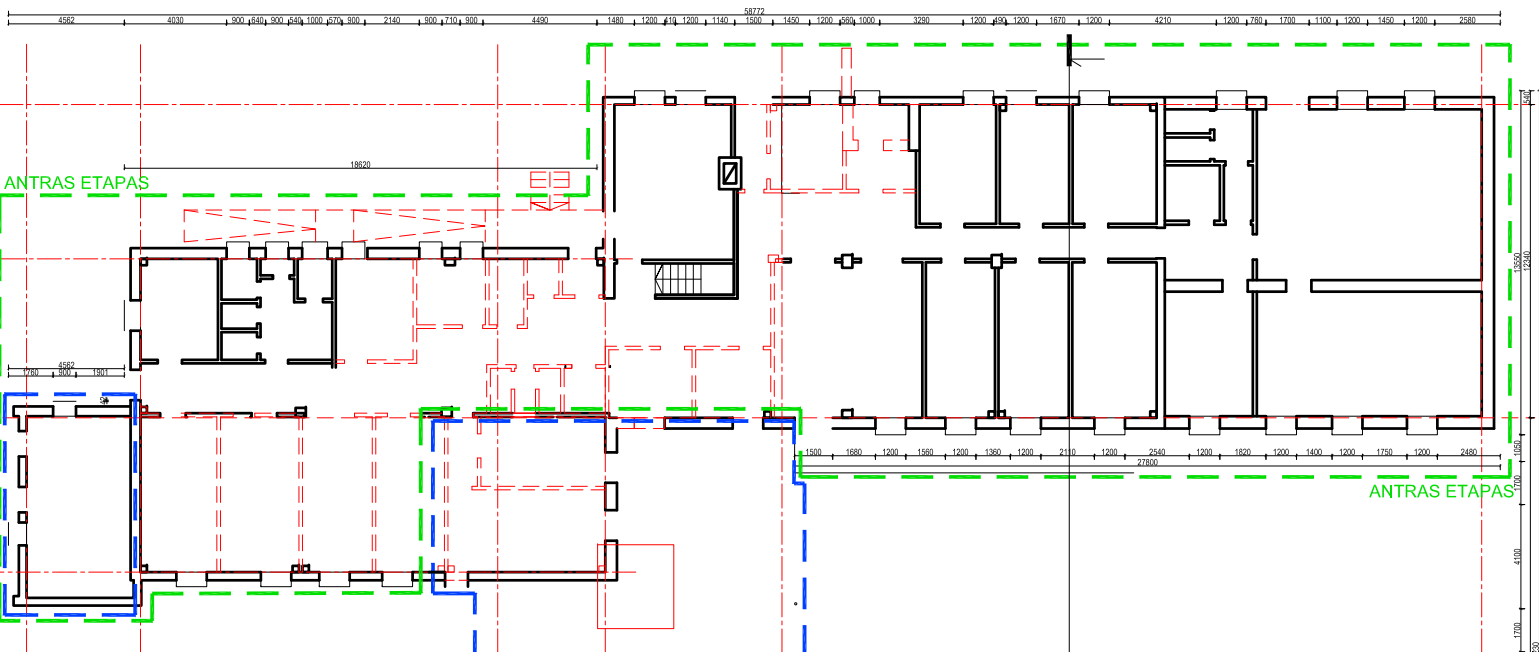
|                          |       |      |       |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (II etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                          | 6     | 7    | 0     |

| Eil Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis: | Pastabos: |
|---------|---|-------|-----------|---------|-----------|
|---------|---|-------|-----------|---------|-----------|

|            |   |        |                |       |  |
|------------|---|--------|----------------|-------|--|
|            | Tvirtinimo karkasas<br>Tvirtinimo elementai   |        |                |       |  |
| <b>10.</b> | <b>VIDAUS SIENŲ APDAILA</b>   | TS. 10 |                |       |  |
| 10.1       | Mūro sienų tinkavimas   |        | m <sup>2</sup> | 150,0 |  |
|            | Tinkavimas mašina gipsiniu tinku (sluoksnis 15 mm, išeiga 15,75kg/m <sup>2</sup> = 2363kg))   |        |                |       |  |
| 10.2       | G/k sienų glaistymas  |        | m <sup>2</sup> | 400,0 |  |
|            | Glaistymas<br>Siūlių užtaisymas stiklo audinio juosta (600m)  |        |                |       |  |
| 10.3       | Sienu dažymas   |        | m <sup>2</sup> | 950,0 |  |
|            | Dažymas aukštos kokybės dispersiniais dažais<br>Sukibimą gerinačiu gruntu gruntavimas   |        |                |       |  |
| 10.3       | Akmens masės plytelių apdaila, h-2,8  |        | m <sup>2</sup> | 220,0 |  |
|            | Akmens masės plytelės 600X1200mm Casalgrande metropolis Graphite ir white (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas<br>Teptinė hidroizoliacija (dušas) (tame skaičiuje 40 m <sup>2</sup> ) |        |                |       |  |
| 10.4       | Akmens masės plytelių apdaila, h-2,8 (virtuvė ir rūšio patalpos)  |        | m <sup>2</sup> | 320,0 |  |
|            | Akmens masės plytelės 600X600mm Casalgrande metropolis Graphite ir white (arba analogas)<br>Klijai<br>Siūlių užtaisymas<br>Teptinė hidroizoliacija  |        |                |       |  |
| 10.5       | PVC lentelių sienų apdaila, h-1,8m  |        | m <sup>2</sup> | 250,0 |  |
|            | PVC heterogeninės lentelės 450X450 Kahrs LHOTSE (ŠVIESIOS) (arba analogas)<br>Klijai  |        |                |       |  |
| 10.6       | Veidrodis   |        | m <sup>2</sup> | 2,0   |  |

**Pastaba: Pateikti kiekiai yra orientaciniai ir privalo būti tikslinami rangos darbų metu.**

|                          |       |      |       |
|--------------------------|-------|------|-------|
| 287-TP-SA-KZ (II etapas) | Lapas | Lapų | Laida |
|                          | 7     | 7    | 0     |










- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- ESAMA ATITVARA (RENGIANT TERMOIZOLIACIJĄ IR APDAILOS SLUOKSNĮ)
  - NAUJAI ĮREGIAMA ATITVARA, TERMOIZOLIACIJA, APDAILA
  - NAUJAI ĮREGIAMA VIDAUS G/K PERTVARA
  - UŽMŪRIJAMA ANGA
  - GRIAUNAMOS PERTVAROS
  - ANTRAS ETAPAS
  - PIRMAS ETAPAS

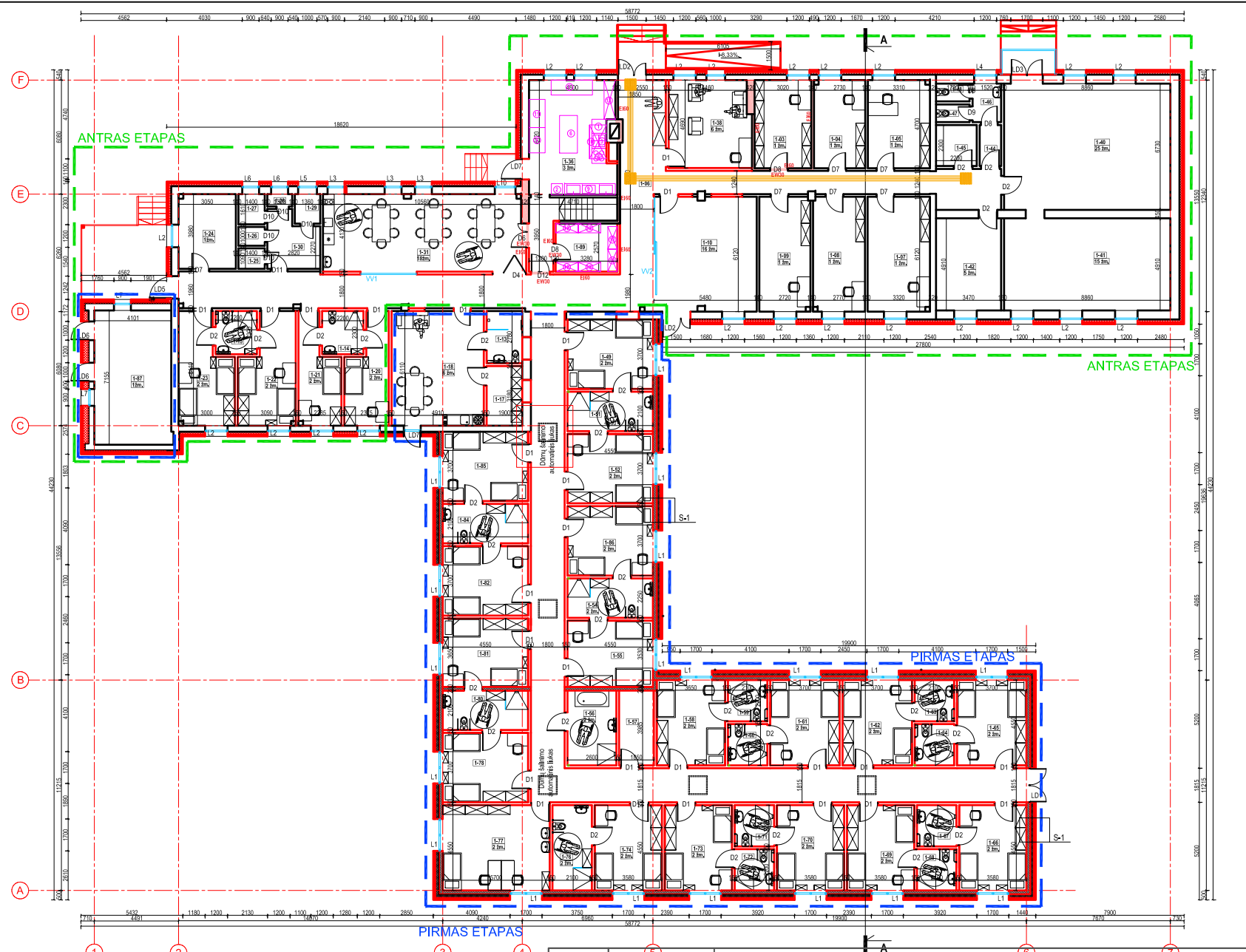
| Aukšto patalpu eksplikacija |  |           |
|-----------------------------|--|-----------|
| Pat. Nr.                    | Patalpos pavadinimas                             | Plotas m² |
| 1-03                        | archyvas   | 14.19     |
| 1-04                        | kabinetas  | 12.76     |
| 1-05                        | kabinetas  | 15.49     |
| 1-06                        | koridorius                                       | 183.0     |
| 1-07                        | kabinetas  | 20.25     |
| 1-08                        | kabinetas  | 16.86     |
| 1-09                        | kabinetas  | 16.55     |
| 1-10                        | laisvalaikio erdvė                               | 32.41     |
| 1-13                        | wc   | 5.28      |
| 1-14                        | wc 2N  | 5.06      |
| 1-15                        | wc 2N  | 5.06      |
| 1-17                        | persirengimo patalpa                             | 6.04      |
| 1-18                        | darbuotojų poilsio patalpa                       | 30.00     |
| 1-20                        | gyvenamas kambarys                               | 11.63     |
| 1-21                        | gyvenamas kambarys                               | 11.02     |
| 1-22                        | gyvenamas kambarys                               | 15.93     |
| 1-23                        | gyvenamas kambarys                               | 15.38     |
| 1-24                        | dvivedžio kabinetas                              | 12.14     |
| 1-25                        | pagalbinė ūkio patalpa                           | 1.52      |
| 1-26                        | pagalbinė ūkio patalpa                           | 1.40      |
| 1-27                        | pagalbinė ūkio patalpa                           | 2.25      |
| 1-28                        | valymo inventoriaus ir priemonių laikymo patalpa | 0.85      |
| 1-29                        | pagalbinė ūkio patalpa                           | 2.13      |
| 1-30                        | skalbykla  | 7.61      |
| 1-31                        | valykla  | 44.14     |
| 1-36                        | virtuvė  | 28.82     |
| 1-38                        | Tankytojų susitikimų erdvė                       | 20.31     |
| 1-40                        | poilsio patalpa                                  | 59.62     |
| 1-41                        | susikaupimo, nusiramnimo patalpa                 | 43.50     |
| 1-42                        | kabinetas  | 17.03     |
| 1-44                        | koridorius                                       | 10.20     |
| 1-45                        | wc 2N  | 4.73      |
| 1-46                        | prausykla  | 3.11      |
| 1-47                        | wc   | 1.68      |
| 1-48                        | wc   | 1.70      |
| 1-49                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-51                        | wc   | 4.62      |
| 1-52                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-54                        | wc   | 4.62      |
| 1-55                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-56                        | wc   | 10.36     |
| 1-57                        | ventiliatorinė                                   | 7.37      |
| 1-58                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-59                        | wc   | 4.62      |
| 1-60                        | wc   | 4.62      |
| 1-61                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-62                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-63                        | wc   | 4.62      |
| 1-64                        | wc   | 4.62      |
| 1-65                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-66                        | gyvenamas kambarys                               | 16.30     |
| 1-67                        | wc   | 4.62      |
| 168                         | wc   | 4.62      |
| 1-69                        | gyvenamas kambarys                               | 16.30     |
| 1-70                        | gyvenamas kambarys                               | 16.30     |
| 1-71                        | wc   | 4.62      |
| 1-72                        | wc   | 4.62      |
| 1-73                        | gyvenamas kambarys                               | 16.30     |
| 1-74                        | gyvenamas kambarys                               | 16.25     |
| 1-76                        | wc   | 4.62      |
| 1-77                        | slaugytojos kabinetas                            | 25.93     |
| 1-78                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-80                        | wc   | 4.62      |
| 1-81                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-82                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-84                        | wc   | 9.55      |
| 1-85                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-86                        | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-87                        | šilumos ruošimo patalpa                          | 29.40     |
| 1-89                        | Pagalbinė ūkio patalpa                           | 8.42      |
|                             | Bendras plotas                                   | 1101.1    |


|                      |  |   |  |            |
|----------------------|--|---|--|------------|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI   |  |            |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA   | LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  | Statinio projekto pavadinimas  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |            |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas  | LAIDA      |
|                      |  |   | <b>PIRMO AUKŠTO GRIOVIMO PLANAS</b>  | 0          |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 01   | LAPAS<br>1 |
|                      |  |   |  | LAPŲ<br>1  |

| Pat. Nr. | Patalpos pavadinimas                             | Plotas m <sup>2</sup> |
|----------|--|-----------------------|
| 1-03     | archyvas   | 14.19                 |
| 1-04     | kabinetas  | 12.76                 |
| 1-05     | kabinetas  | 15.49                 |
| 1-06     | koridorius                                       | 183,0                 |
| 1-07     | kabinetas  | 20.25                 |
| 1-08     | kabinetas  | 16.86                 |
| 1-09     | kabinetas  | 16.55                 |
| 1-10     | laisvalaikio erdvė                               | 32.41                 |
| 1-13     | wc   | 5.28                  |
| 1-14     | wc ŽN  | 5.06                  |
| 1-15     | wc ŽN  | 5.06                  |
| 1-17     | persirengimo patalpa                             | 6.04                  |
| 1-18     | darbuotojų poilsio patalpa                       | 30.00                 |
| 1-20     | gyvenamas kambarys                               | 11.63                 |
| 1-21     | gyvenamas kambarys                               | 11.02                 |
| 1-22     | gyvenamas kambarys                               | 15.93                 |
| 1-23     | gyvenamas kambarys                               | 15.38                 |
| 1-24     | gėdvėžio kabinetas                               | 12.14                 |
| 1-25     | pagalbinė ūkio patalpa                           | 1.52                  |
| 1-26     | pagalbinė ūkio patalpa                           | 1.40                  |
| 1-27     | pagalbinė ūkio patalpa                           | 2.25                  |
| 1-28     | valymo inventoriaus ir priemonių laikymo patalpa | 0.85                  |
| 1-29     | pagalbinė ūkio patalpa                           | 2.13                  |
| 1-30     | skalbykla  | 7.61                  |
| 1-31     | vaikykla   | 44.14                 |
| 1-36     | virtuvė  | 28.82                 |
| 1-38     | lankytojų susitikimų erdvė                       | 20.31                 |
| 1-40     | poilsio patalpa                                  | 59.62                 |
| 1-41     | susikaupimo, nusiramino patalpa                  | 43.50                 |
| 1-42     | kabinetas  | 17.03                 |
| 1-44     | koridorius                                       | 10.20                 |
| 1-45     | wc ŽN  | 4.73                  |
| 1-46     | prausykla  | 3.11                  |
| 1-47     | wc   | 1.68                  |
| 1-48     | wc   | 1.70                  |
| 1-49     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-51     | wc   | 4.62                  |
| 1-52     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-54     | wc   | 4.62                  |
| 1-55     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-56     | wc   | 10.36                 |
| 1-57     | ventiliatorinė                                   | 7.37                  |
| 1-58     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-59     | wc   | 4.62                  |
| 1-60     | wc   | 4.62                  |
| 1-61     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-62     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-63     | wc   | 4.62                  |
| 1-64     | wc   | 4.62                  |
| 1-65     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-66     | gyvenamas kambarys                               | 16.30                 |
| 1-67     | wc   | 4.62                  |
| 168      | wc   | 4.62                  |
| 1-69     | gyvenamas kambarys                               | 16.30                 |
| 1-70     | gyvenamas kambarys                               | 16.30                 |
| 1-71     | wc   | 4.62                  |
| 1-72     | wc   | 4.62                  |
| 1-73     | gyvenamas kambarys                               | 16.30                 |
| 1-74     | gyvenamas kambarys                               | 16.25                 |
| 1-76     | wc   | 4.62                  |
| 1-77     | slaugytojos kabinetas                            | 25.93                 |
| 1-78     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-80     | wc   | 4.62                  |
| 1-81     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-82     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-84     | wc   | 9.55                  |
| 1-85     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-86     | gyvenamas kambarys                               | 16.83                 |
| 1-87     | šilumos ruošimo patalpa                          | 29.40                 |
| 1-89     | pagalbinė ūkio patalpa                           | 8.42                  |
|          | Bendras plotas                                   | 1101,1                |

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  ESAMA ATITVARA | RENGIANT TERMOIZOLIACIJĄ IR APDAILOS SLUOKSNĮ
-  NAUJAI ĮREGIAMA ATITVARA, TERMOIZOLIACIJA, APDAILA
-  NAUJAI ĮREGIAMA VIDAUS G/K PERTVARA
-  UŽMŪRIJAMA ANGA
-  GRIAUNAMOS PERTVAROS
-  ANTRAS ETAPAS
-  PIRMAS ETAPAS
-  PRIEŠGAISVINĖ UŽTVARA EI60

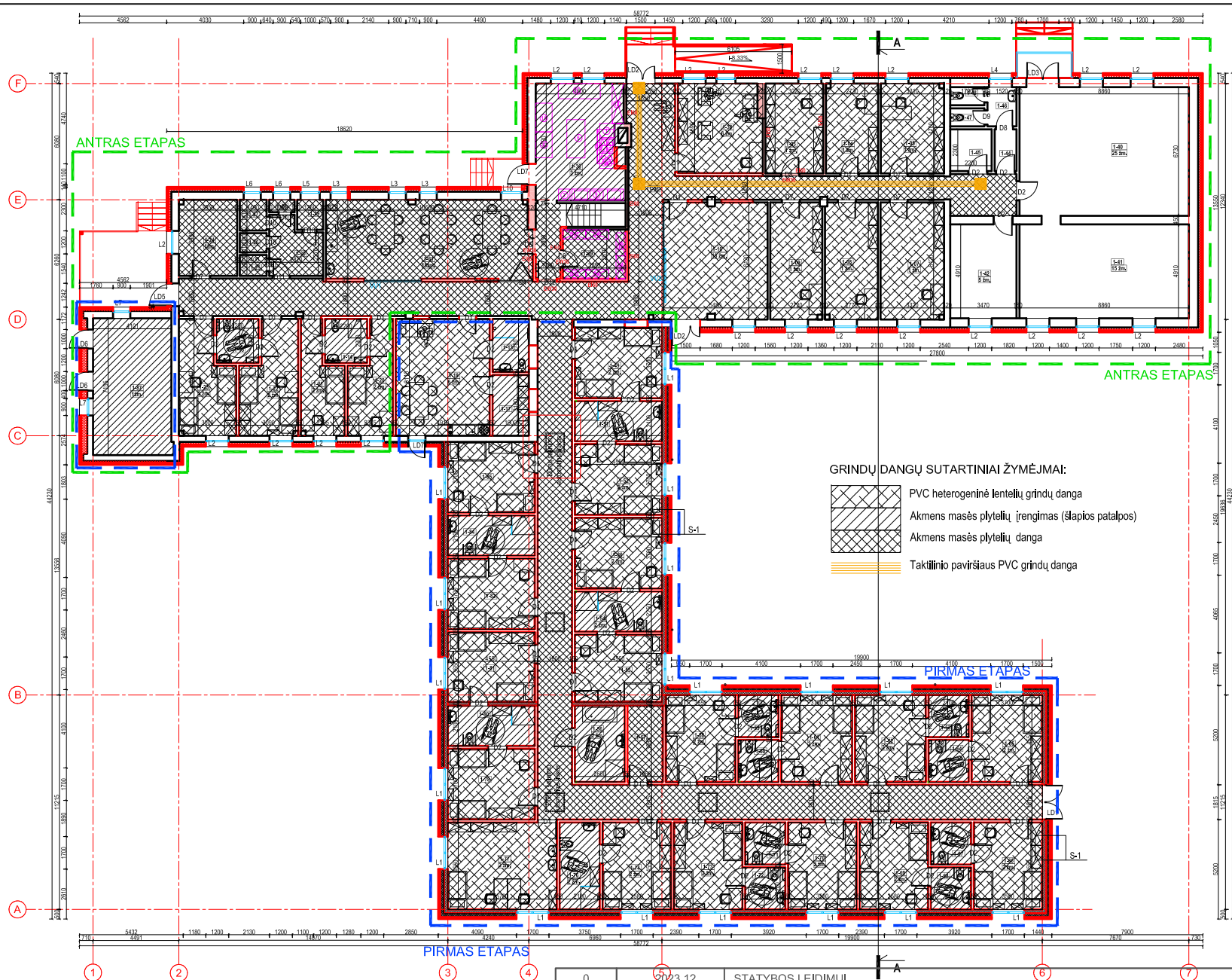


|                      |   |  |   |            |
|----------------------|---|--|---|------------|
| 0                    | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI  |   |            |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  |   |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p.info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |            |
| A1924                | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS   | Dokumento pavadinimas<br>PIRMO AUKŠTO PLANAS  | LAIDA<br>0 |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                              |  | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA-02   | LAPAS<br>1 |
|                      |   |  |   | LAPŲ<br>1  |

| Pat. Nr.       | Patalpos pavadinimas                             | Plotas m² |
|----------------|--|-----------|
| 1-03           | archyvas   | 14.19     |
| 1-04           | kabinetas  | 12.76     |
| 1-05           | kabinetas  | 15.49     |
| 1-06           | koridorius                                       | 183.0     |
| 1-07           | kabinetas  | 20.25     |
| 1-08           | kabinetas  | 16.86     |
| 1-09           | kabinetas  | 16.55     |
| 1-10           | laisvalaikio erdvė                               | 32.41     |
| 1-13           | wc   | 5.28      |
| 1-14           | wc ŽN  | 5.06      |
| 1-15           | wc ŽN  | 5.06      |
| 1-17           | persirengimo patalpa                             | 6.04      |
| 1-18           | darbuotojų poilsio patalpa                       | 30.00     |
| 1-20           | gyvenamas kambarys                               | 11.63     |
| 1-21           | gyvenamas kambarys                               | 11.02     |
| 1-22           | gyvenamas kambarys                               | 15.93     |
| 1-23           | gyvenamas kambarys                               | 15.38     |
| 1-24           | dvivertis kabinetas                              | 12.14     |
| 1-25           | pagalbinė ūkio patalpa                           | 1.52      |
| 1-26           | pagalbinė ūkio patalpa                           | 1.40      |
| 1-27           | pagalbinė ūkio patalpa                           | 2.25      |
| 1-28           | valymo inventoriaus ir priemonių laikymo patalpa | 0.85      |
| 1-29           | pagalbinė ūkio patalpa                           | 2.13      |
| 1-30           | skalbykla  | 7.61      |
| 1-31           | vaikų  | 44.14     |
| 1-36           | virtuvė  | 28.82     |
| 1-38           | Rankytojų susitikimų erdvė                       | 20.31     |
| 1-40           | poilsio patalpa                                  | 59.62     |
| 1-41           | susikaupimo, nusiramnimo patalpa                 | 43.50     |
| 1-42           | kabinetas  | 17.03     |
| 1-44           | koridorius                                       | 10.20     |
| 1-45           | wc ŽN  | 4.73      |
| 1-46           | prausykla  | 3.11      |
| 1-47           | wc   | 1.68      |
| 1-48           | wc   | 1.70      |
| 1-49           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-51           | wc   | 4.62      |
| 1-52           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-54           | wc   | 4.62      |
| 1-55           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-56           | wc   | 10.36     |
| 1-57           | ventiliatorinė                                   | 7.37      |
| 1-58           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-59           | wc   | 4.62      |
| 1-60           | wc   | 4.62      |
| 1-61           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-62           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-63           | wc   | 4.62      |
| 1-64           | wc   | 4.62      |
| 1-65           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-66           | gyvenamas kambarys                               | 16.30     |
| 1-67           | wc   | 4.62      |
| 1-68           | wc   | 4.62      |
| 1-69           | gyvenamas kambarys                               | 16.30     |
| 1-70           | gyvenamas kambarys                               | 16.30     |
| 1-71           | wc   | 4.62      |
| 1-72           | wc   | 4.62      |
| 1-73           | gyvenamas kambarys                               | 16.30     |
| 1-74           | gyvenamas kambarys                               | 16.25     |
| 1-76           | wc   | 4.62      |
| 1-77           | slaugytojos kabinetas                            | 25.93     |
| 1-78           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-80           | wc   | 4.62      |
| 1-81           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-82           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-84           | wc   | 9.55      |
| 1-85           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-86           | gyvenamas kambarys                               | 16.83     |
| 1-87           | šilumos ruošimo patalpa                          | 29.40     |
| 1-89           | Pagalbinė ūkio patalpa                           | 8.42      |
| Bendras plotas |  | 1101.1    |

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

|  |   |
|--|---|
|  | ESAMA ATITVARA (IRENGIANT TERMOIZOLIACIJĄ IR APDAILOS SLUOKSNĮ) |
|  | NAUJAI (IREGIAMA ATITVARA, TERMOIZOLIACIJA, APDAILA)            |
|  | NAUJAI (IREGIAMA VIDAUS GK PERTVARA)                            |
|  | UŽMŪRIJAMA ANGA   |
|  | GRIAUJAMOS PERTVAROS  |
|  | ANTRAS ETAPAS   |
|  | PIRMAS ETAPAS   |
|  | PRIEŠGAISINĖ UŽTVARA EI80                                       |

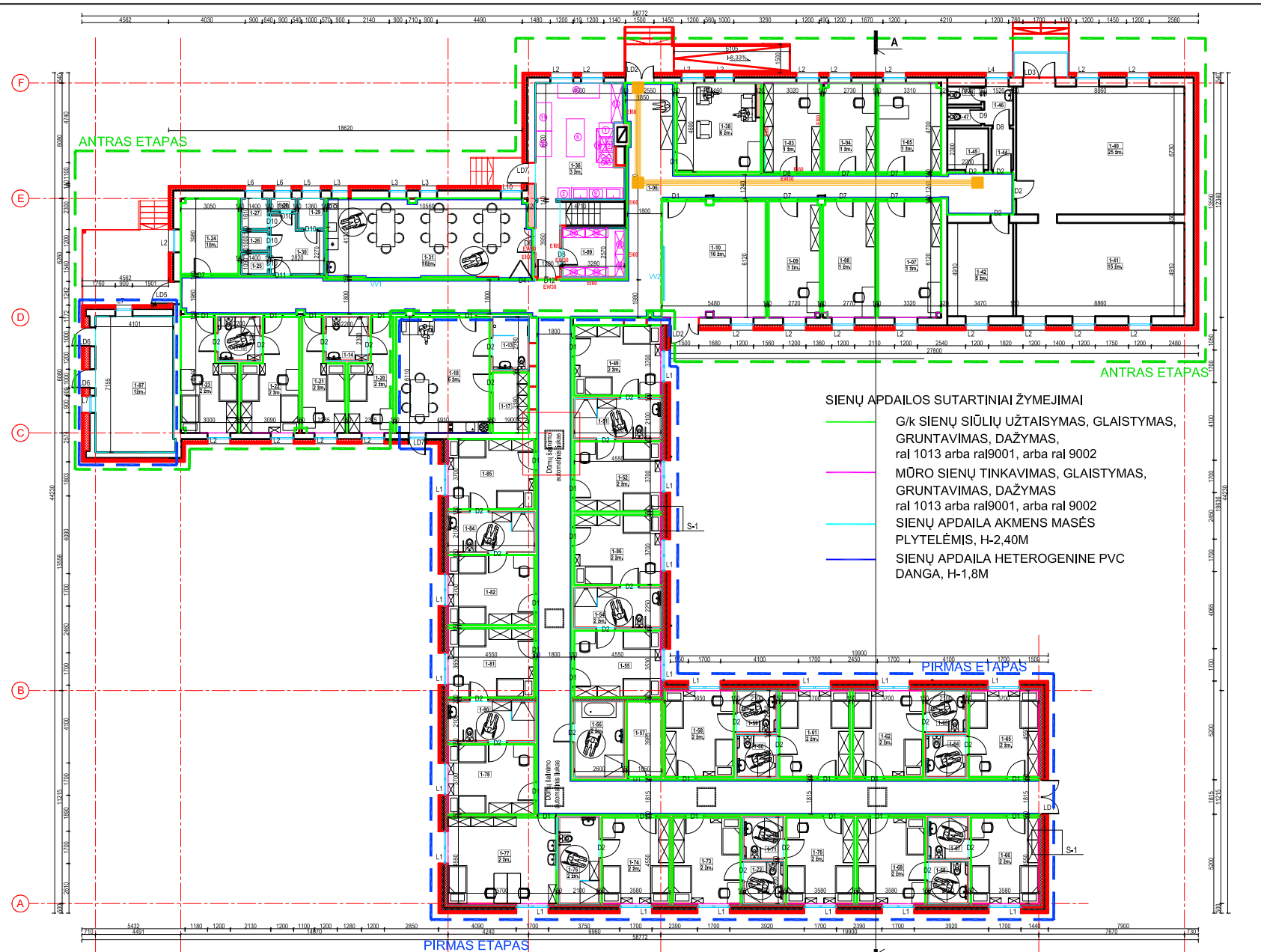


GRINDŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

|  |  |
|--|--|
|  | PVC heterogenic lentelių grindų danga              |
|  | Akmens masės plytelių įrengimas (šlapios patalpos) |
|  | Akmens masės plytelių danga                        |
|  | Taktinio paviršiaus PVC grindų danga               |

|                      |  |   |  |       |
|----------------------|--|---|--|-------|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI   |  |       |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   | Statinio projekto pavadinimas  |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas,<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |       |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas  | LAIDA |
|                      |  |   | PIRMO AUKŠTO GRINDŲ PLANAS   | 0     |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | Dokumento žymuo:<br>287-TP-SA- 03   | LAPAS  | LAPŲ  |
|                      |  |   | 1  | 1     |

| Aukšto patalpu ekspliciacija |   |           |
|------------------------------|---|-----------|
| Pat. Nr.                     | Patalpos pavadinimas                            | Plotas m² |
| 1-03                         | archyvas  | 14.19     |
| 1-04                         | kabinetas                                       | 12.76     |
| 1-05                         | kabinetas                                       | 15.49     |
| 1-06                         | koridorius                                      | 183,0     |
| 1-07                         | kabinetas                                       | 20.25     |
| 1-08                         | kabinetas                                       | 16.86     |
| 1-09                         | kabinetas                                       | 16.55     |
| 1-10                         | laisvalaikio erdvė                              | 32.41     |
| 1-13                         | wc  | 5.28      |
| 1-14                         | wc ŽN   | 5.06      |
| 1-15                         | wc ŽN   | 5.06      |
| 1-17                         | persirengimo patalpa                            | 6.04      |
| 1-18                         | darbuotojų poilsio patalpa                      | 30.00     |
| 1-20                         | gyvenamas kambarys                              | 11.63     |
| 1-21                         | gyvenamas kambarys                              | 11.02     |
| 1-22                         | gyvenamas kambarys                              | 15.93     |
| 1-23                         | gyvenamas kambarys                              | 15.38     |
| 1-24                         | dvivertis kabinetas                             | 12.14     |
| 1-25                         | pagalbinė ūkio patalpa                          | 1.52      |
| 1-26                         | pagalbinė ūkio patalpa                          | 1.40      |
| 1-27                         | pagalbinė ūkio patalpa                          | 2.25      |
| 1-28                         | valymo inventorius ir priemonių laikymo patalpa | 0.85      |
| 1-29                         | pagalbinė ūkio patalpa                          | 2.13      |
| 1-30                         | skalbykla                                       | 7.61      |
| 1-31                         | vaigykla  | 44.14     |
| 1-36                         | virtuvė   | 28.82     |
| 1-38                         | Tankyčių susitikimų erdvė                       | 20.31     |
| 1-40                         | poilsio patalpa                                 | 59.62     |
| 1-41                         | susikaupimo, nusiramnimo patalpa                | 43.50     |
| 1-42                         | kabinetas                                       | 17.03     |
| 1-44                         | koridorius                                      | 10.20     |
| 1-45                         | wc ŽN   | 4.73      |
| 1-46                         | prausykla                                       | 3.11      |
| 1-47                         | wc  | 1.68      |
| 1-48                         | wc  | 1.70      |
| 1-49                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-51                         | wc  | 4.62      |
| 1-52                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-54                         | wc  | 4.62      |
| 1-55                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-56                         | wc  | 10.36     |
| 1-57                         | ventiliatorinė                                  | 7.37      |
| 1-58                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-59                         | wc  | 4.62      |
| 1-60                         | wc  | 4.62      |
| 1-61                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-62                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-63                         | wc  | 4.62      |
| 1-64                         | wc  | 4.62      |
| 1-65                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-66                         | gyvenamas kambarys                              | 16.30     |
| 1-67                         | wc  | 4.62      |
| 168                          | wc  | 4.62      |
| 1-69                         | gyvenamas kambarys                              | 16.30     |
| 1-70                         | gyvenamas kambarys                              | 16.30     |
| 1-71                         | wc  | 4.62      |
| 1-72                         | wc  | 4.62      |
| 1-73                         | gyvenamas kambarys                              | 16.30     |
| 1-74                         | gyvenamas kambarys                              | 16.25     |
| 1-76                         | wc  | 4.62      |
| 1-77                         | slaugytojos kabinetas                           | 25.93     |
| 1-78                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-80                         | wc  | 4.62      |
| 1-81                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-82                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-84                         | wc  | 9.55      |
| 1-85                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-86                         | gyvenamas kambarys                              | 16.83     |
| 1-87                         | šilumos ruošimo patalpa                         | 29.40     |
| 1-89                         | Pagalbinė ūkio patalpa                          | 8.42      |
| Bendras plotas               |   | 1101.1    |



**SIENŲ APDAILOS SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI**

- G/K SIENŲ SIŪLIŲ UŽTAISYMAS, GLAISTYMAS, GRUNTVAVIMAS, DAŽYMAS, ral 1013 arba ral9001, arba ral 9002
- MŪRO SIENŲ TINKAVIMAS, GLAISTYMAS, GRUNTVAVIMAS, DAŽYMAS ral 1013 arba ral9001, arba ral 9002
- SIENŲ APDAILA AKMENS MASĖS PLYTELĖMIS, H-2,40M
- SIENŲ APDAILA HETEROGENINE PVC DANGA, H-1,8M

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

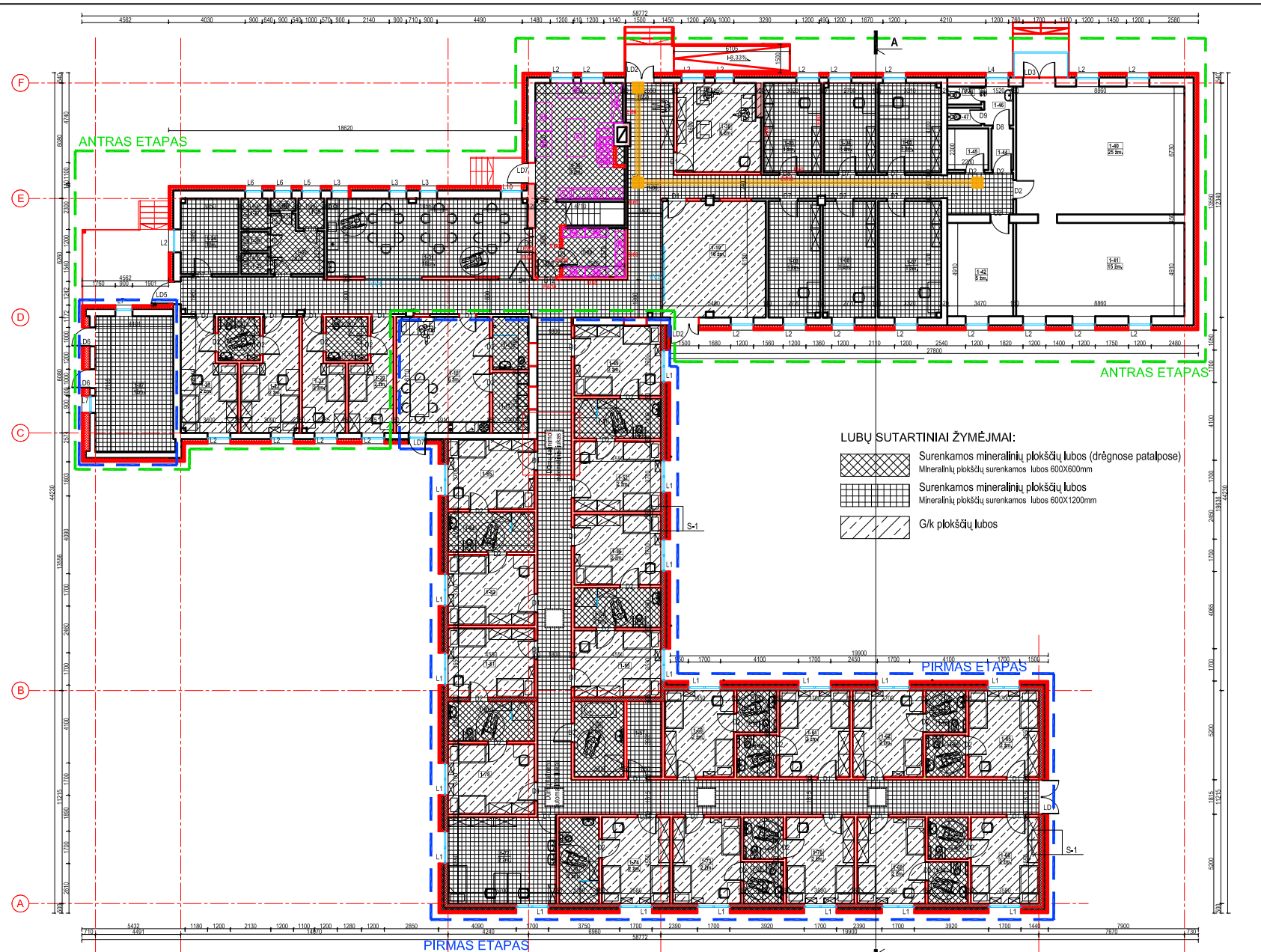
- ESAMA ATITVARA (RENGIANT TERMOIZOLIACIJĄ IR APDAILOS SLUKSNI)
- NAUJAI (REGIAMA ATITVARA, TERMOIZOLIACIJA, APDAILA
- NAUJAI (RENGIAMA VIDAUS G/K PERTVARA
- UŽMŪRIJAMA ANGA
- GRIAUNAMOS PERTVAROS
- ANTRAS ETAPAS
- PIRMAS ETAPAS
- PRIEŠGAISINĖ UŽTVARA EI60

|                      |   |   |  |       |
|----------------------|---|---|--|-------|
| 0                    | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI   |  |       |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   | Statinio projekto pavadinimas  |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |   | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |       |
| A1924                | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas  | LAIDA |
|                      |   |   | <b>PIRMO AUKŠTO SIENŲ APDAILOS PLANAS</b>  | 0     |
| LT                   | Statytojas: MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA | Dokumento žymuo: 287-TP-SA- 04  | LAPAS  | LAPŲ  |
|                      |   |   | 1  | 1     |

| Pat. Nr.       | Patalpos pavadinimas                            | Plotas m <sup>2</sup> |
|----------------|---|-----------------------|
| 1-03           | archyvas  | 14.19                 |
| 1-04           | kabinetas                                       | 12.76                 |
| 1-05           | kabinetas                                       | 15.49                 |
| 1-06           | koridorius                                      | 183,0                 |
| 1-07           | kabinetas                                       | 20.25                 |
| 1-08           | kabinetas                                       | 16.86                 |
| 1-09           | kabinetas                                       | 16.55                 |
| 1-10           | laisvalaikio erdvė                              | 32.41                 |
| 1-13           | wc  | 5.28                  |
| 1-14           | wc ŽN   | 5.06                  |
| 1-15           | wc ŽN   | 5.06                  |
| 1-17           | persirengimo patalpa                            | 6.04                  |
| 1-18           | darbuotojų poilsio patalpa                      | 30.00                 |
| 1-20           | gyvenamas kambarys                              | 11.63                 |
| 1-21           | gyvenamas kambarys                              | 11.02                 |
| 1-22           | gyvenamas kambarys                              | 15.93                 |
| 1-23           | gyvenamas kambarys                              | 15.38                 |
| 1-24           | dvivertis kabinetas                             | 12.14                 |
| 1-25           | pagalbinė ūkio patalpa                          | 1.52                  |
| 1-26           | pagalbinė ūkio patalpa                          | 1.40                  |
| 1-27           | pagalbinė ūkio patalpa                          | 2.25                  |
| 1-28           | valymo inventorius ir priemonių laikymo patalpa | 0.85                  |
| 1-29           | pagalbinė ūkio patalpa                          | 2.13                  |
| 1-30           | skalbykla                                       | 7.61                  |
| 1-31           | vaikykla  | 44.14                 |
| 1-36           | virtuvė   | 28.82                 |
| 1-38           | Tankyčių susitikimų erdvė                       | 20.31                 |
| 1-40           | poilsio patalpa                                 | 59.62                 |
| 1-41           | susikaupimo, nusiramnimo patalpa                | 43.50                 |
| 1-42           | kabinetas                                       | 17.03                 |
| 1-44           | koridorius                                      | 10.20                 |
| 1-45           | wc ŽN   | 4.73                  |
| 1-46           | prausykla                                       | 3.11                  |
| 1-47           | wc  | 1.68                  |
| 1-48           | wc  | 1.70                  |
| 1-49           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-51           | wc  | 4.62                  |
| 1-52           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-54           | wc  | 4.62                  |
| 1-55           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-56           | wc  | 10.36                 |
| 1-57           | ventiliatorinė                                  | 7.37                  |
| 1-58           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-59           | wc  | 4.62                  |
| 1-60           | wc  | 4.62                  |
| 1-61           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-62           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-63           | wc  | 4.62                  |
| 1-64           | wc  | 4.62                  |
| 1-65           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-66           | gyvenamas kambarys                              | 16.30                 |
| 1-67           | wc  | 4.62                  |
| 168            | wc  | 4.62                  |
| 1-69           | gyvenamas kambarys                              | 16.30                 |
| 1-70           | gyvenamas kambarys                              | 16.30                 |
| 1-71           | wc  | 4.62                  |
| 1-72           | wc  | 4.62                  |
| 1-73           | gyvenamas kambarys                              | 16.30                 |
| 1-74           | gyvenamas kambarys                              | 16.25                 |
| 1-76           | wc  | 4.62                  |
| 1-77           | slaugytojos kabinetas                           | 25.93                 |
| 1-78           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-80           | wc  | 4.62                  |
| 1-81           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-82           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-84           | wc  | 9.55                  |
| 1-85           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-86           | gyvenamas kambarys                              | 16.83                 |
| 1-87           | šilumos ruošimo patalpa                         | 29.40                 |
| 1-89           | Pagalbinė ūkio patalpa                          | 8.42                  |
| Bendras plotas |   | 1101,1                |

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

|  |  |
|--|--|
|  | ESAMA ATITVARA (IREGIANT TERMOIZOLIACIJA IR APDAILOS SLUOKSNĮ) |
|  | NAUJAI IREGIAMA ATITVARA, TERMOIZOLIACIJA, APDAILA             |
|  | NAUJAI IREGIAMA VIDAUS G/K PERTVARA                            |
|  | UŽMŪRJAMA ANGA   |
|  | GRIAUNAMOS PERTVAROS   |
|  | ANTRAS ETAPAS  |
|  | PIRMAS ETAPAS  |
|  | PRIEŠGASRINĖ UŽTVARA EI60                                      |



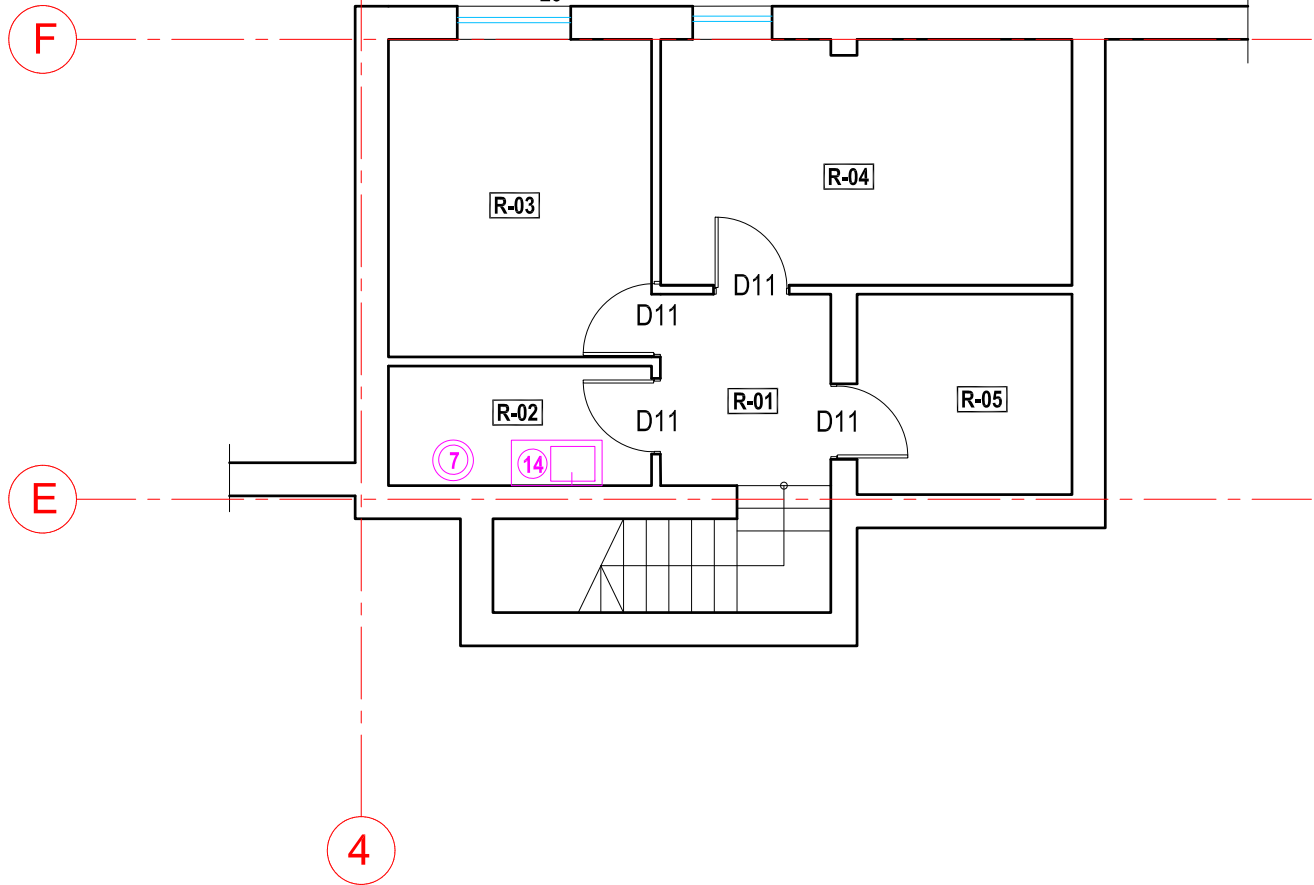
LUBŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

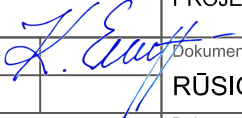
|  |   |
|--|---|
|  | Surenkamos mineralinių plokščių lubos (drėgnose patalpose)<br>Mineralinių plokščių surenkamos lubos 600X600mm |
|  | Surenkamos mineralinių plokščių lubos<br>Mineralinių plokščių surenkamos lubos 600X1200mm                     |
|  | G/k plokščių lubos  |

|                      |  |   |  |            |
|----------------------|--|---|--|------------|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI   |  |            |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   | Statinio projekto pavadinimas  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas,<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |            |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas  | LAIDA      |
|                      |  |   | PIRMO AUKŠTO LUBŲ PLANAS   | 0          |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 05   | LAPAS<br>1 |
|                      |  |   |  | LAPŲ<br>1  |

Rūsio auksto patalpų eksplikacija

| Pat. Nr. | Patalpos pavadinimas        | Plotas m <sup>2</sup> |
|----------|-----------------------------|-----------------------|
| R-01     | koridorius                  | 5,69                  |
| R-02     | daržovių apdorojimo patalpa | 5,50                  |
| R-03     | pagalbinė ūkio patalpa      | 14,62                 |
| R-04     | pagalbinė ūkio patalpa      | 18,26                 |
| R-05     | šaldytuvų patalpa           | 7,76                  |
|          | Bendras plotas              | 51.83                 |


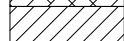




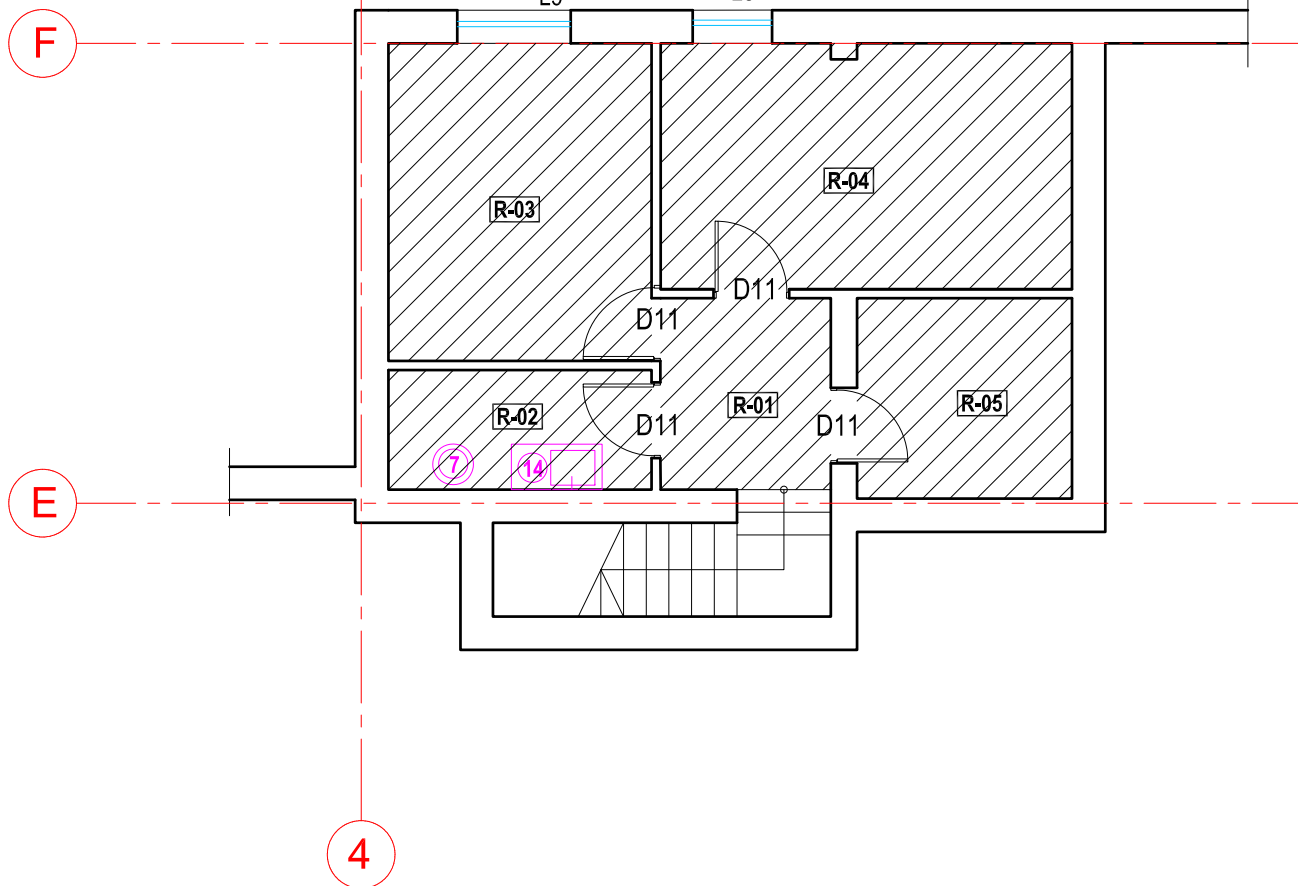
|                      |   |   |  |            |
|----------------------|---|---|--|------------|
| 0                    | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI   |  |            |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |  |            |
| A1924                | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS  |  Dokumento pavadinimas<br><b>RŪSIO PLANAS</b> | LAIDA<br>0 |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA  | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 06  | LAPAS<br>1   | LAPŲ<br>1  |

Rūsio auksto patalpų eksplikacija

| Pat. Nr. | Patalpos pavadinimas        | Plotas m² |
|----------|-----------------------------|-----------|
| R-01     | koridorius                  | 5,69      |
| R-02     | daržovių apdorojimo patalpa | 5,50      |
| R-03     | pagalbinė ūkio patalpa      | 14,62     |
| R-04     | pagalbinė ūkio patalpa      | 18,26     |
| R-05     | šaldytuvų patalpa           | 7,76      |
|          | Bendras plotas              | 51.83     |

GRINDŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

|  |  |
|--|--|
|  | PVC heterogeninė lentelių grindų danga             |
|  | Akmens masės plytelių įrengimas (šlapios patalpos) |
|  | Akmens masės plytelių danga                        |
|  | Taktinio paviršiaus PVC grindų danga               |



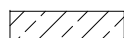


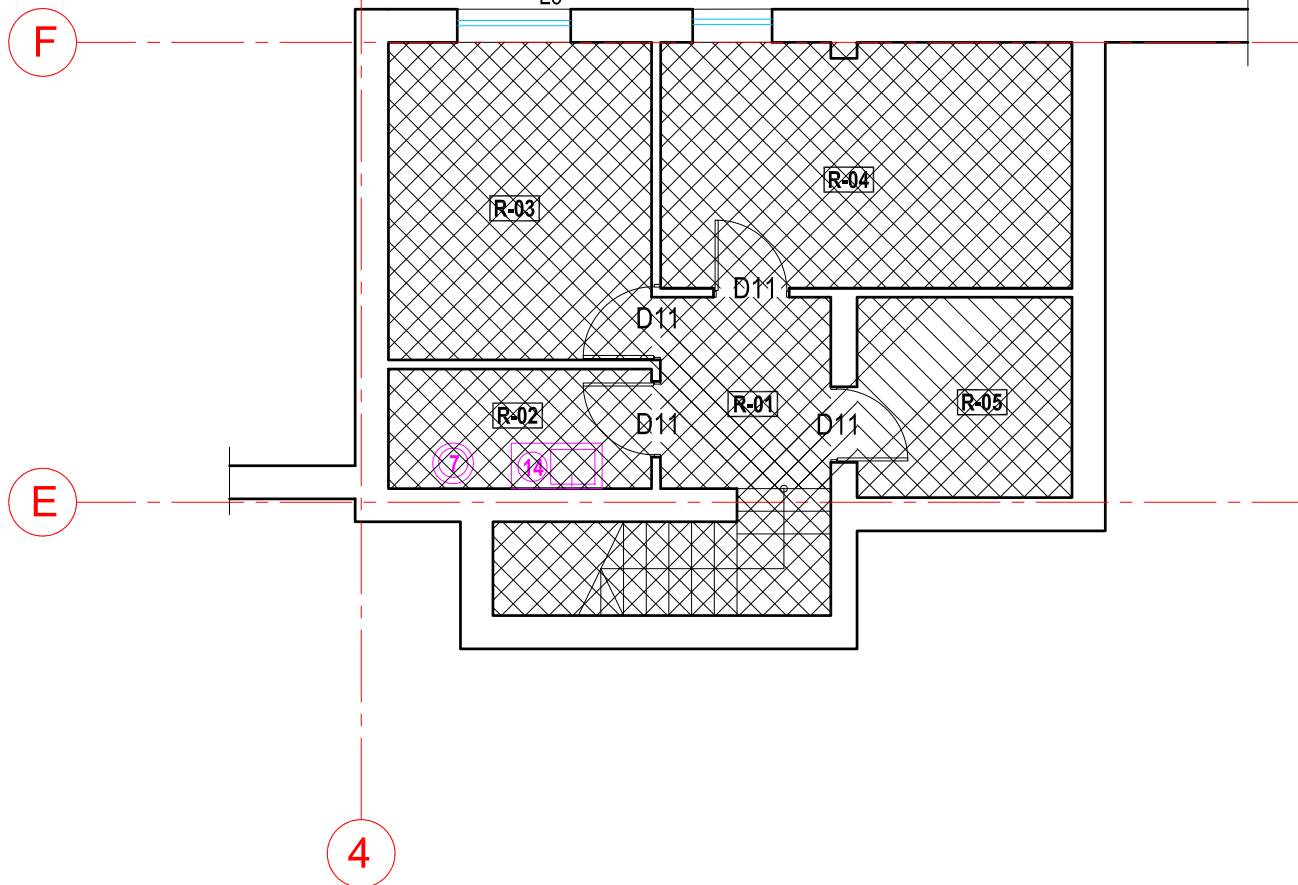
|                      |  |  |  |            |
|----------------------|--|--|--|------------|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI  |  |            |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  |  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |  |            |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS    | Dokumento pavadinimas<br>RŪSIO GRINDŲ PLANAS | LAIDA<br>0 |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 07   | LAPAS<br>1                                   | LAPŲ<br>1  |


Rūsio auksto patalpų eksplikacija

| Pat. Nr. | Patalpos pavadinimas        | Plotas m² |
|----------|-----------------------------|-----------|
| R-01     | koridorius                  | 5,69      |
| R-02     | daržovių apdorojimo patalpa | 5,50      |
| R-03     | pagalbinė ūkio patalpa      | 14,62     |
| R-04     | pagalbinė ūkio patalpa      | 18,26     |
| R-05     | šaldytuvų patalpa           | 7,76      |
|          | Bendras plotas              | 51.83     |

LUBŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Surenkamos mineralinių plokščių lubos (drėgnose patalpose)  
Mineralinių plokščių surenkamos lubos 600X600mm
-  Surenkamos mineralinių plokščių lubos  
Mineralinių plokščių surenkamos lubos 600X1200mm
-  G/k plokščių lubos



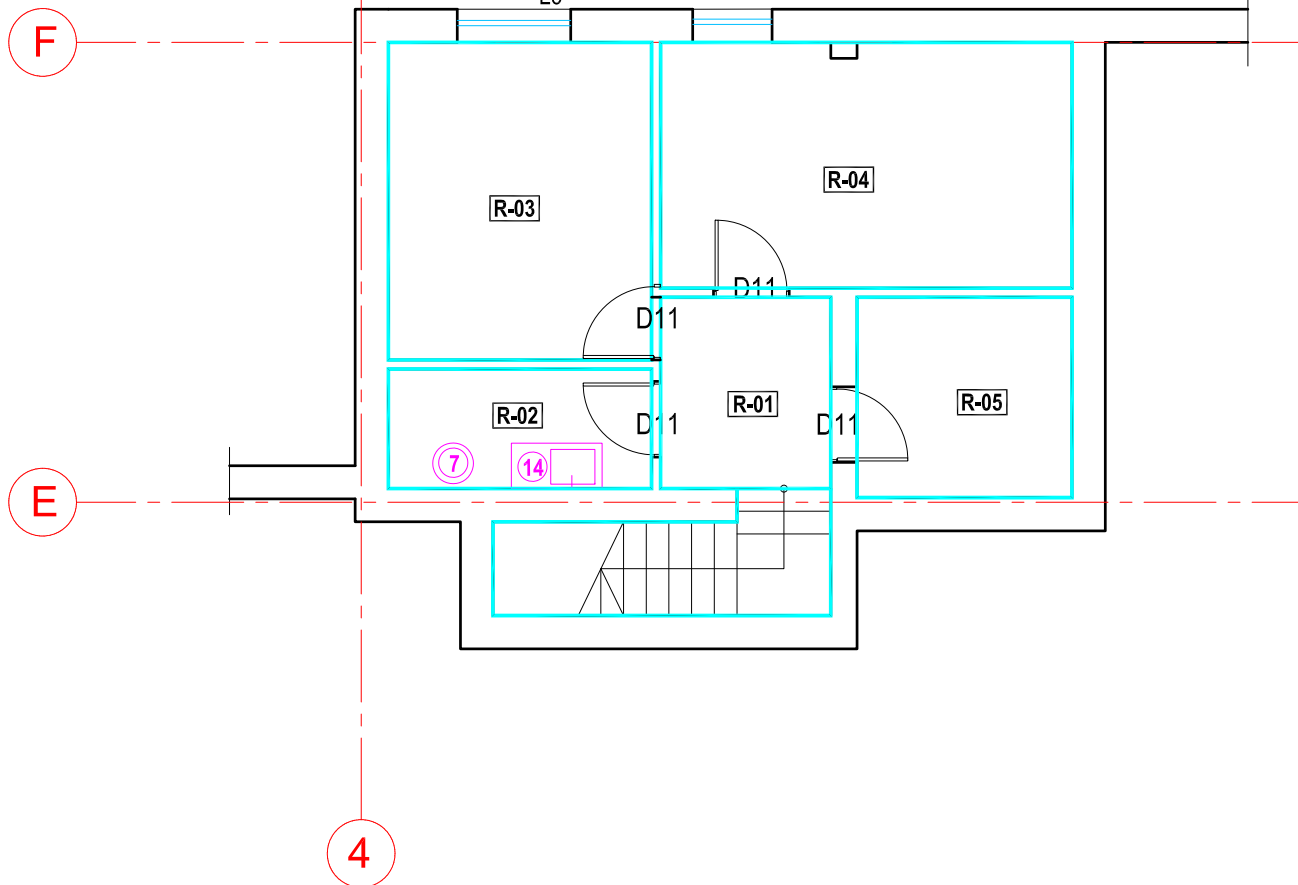
|                      |  |  |   |  |
|----------------------|--|--|---|--|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI  |   |  |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  |   |  |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |   |  |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS   |  | Dokumento pavadinimas<br>RŪSIO LUBŲ PLANAS |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 08   | LAPAS<br>1  | LAPŲ<br>1                                  |

Rūsio auksto patalpų eksplikacija

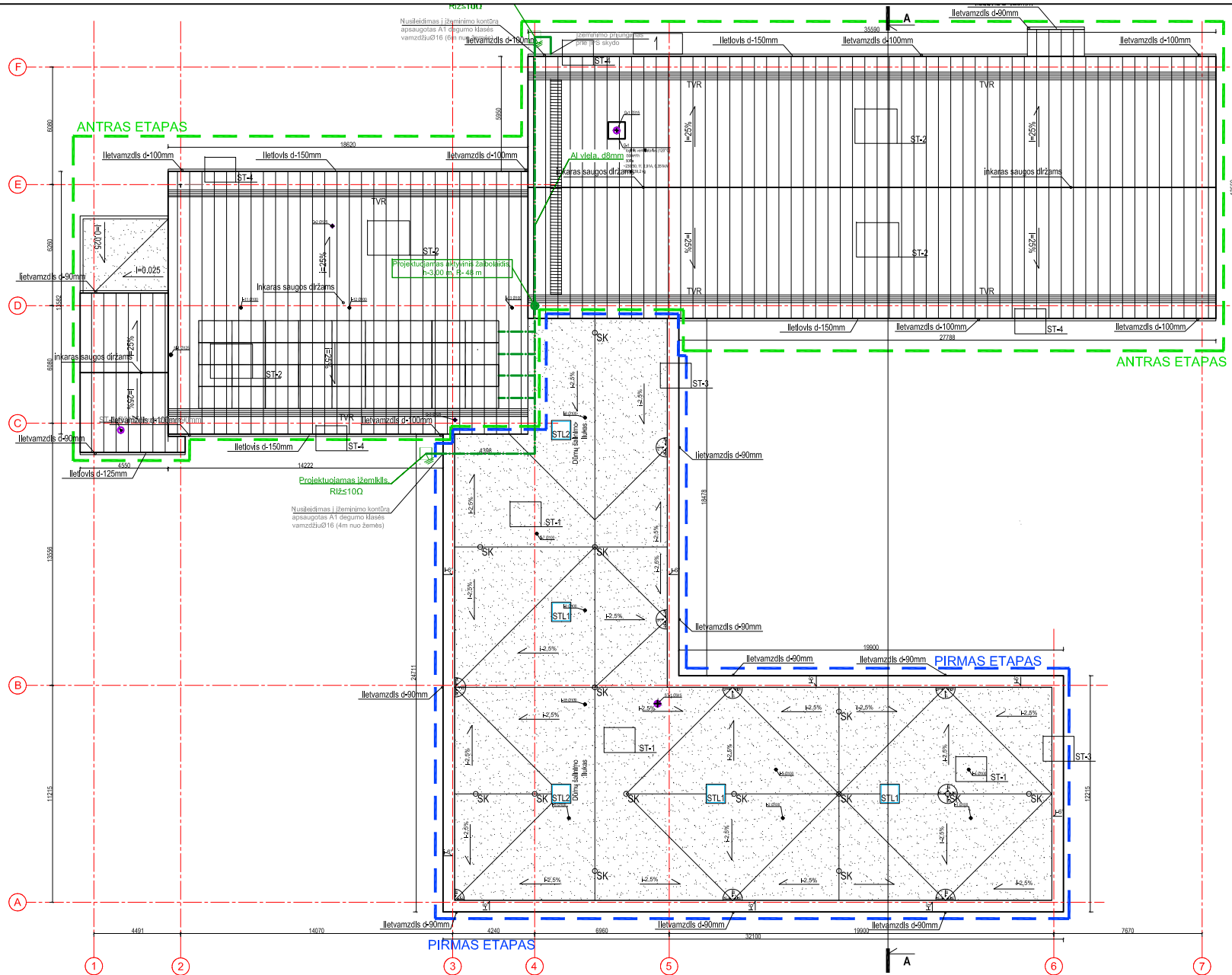
| Pat. Nr. | Patalpos pavadinimas        | Plotas m² |
|----------|-----------------------------|-----------|
| R-01     | koridorius                  | 5,69      |
| R-02     | daržovių apdorojimo patalpa | 5,50      |
| R-03     | pagalbinė ūkio patalpa      | 14,62     |
| R-04     | pagalbinė ūkio patalpa      | 18,26     |
| R-05     | šaldytuvų patalpa           | 7,76      |
|          | Bendras plotas              | 51.83     |








SIENŲ APDAILOS SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI


- G/k SIENŲ SIŪLIŲ UŽTAISYMAS, GLAISTYMAS, GRUNTVAVIMAS, DAŽYMAS, ral 1013 arba ral9001, arba ral 9002
- MŪRO SIENŲ TINKAVIMAS, GLAISTYMAS, GRUNTVAVIMAS, DAŽYMAS ral 1013 arba ral9001, arba ral 9002
- SIENŲ APDAILA AKMENS MASĖS PLYTELĖMIS, H-2,40M
- SIENŲ APDAILA HETEROGENINE PVC DANGA, H-1,8M

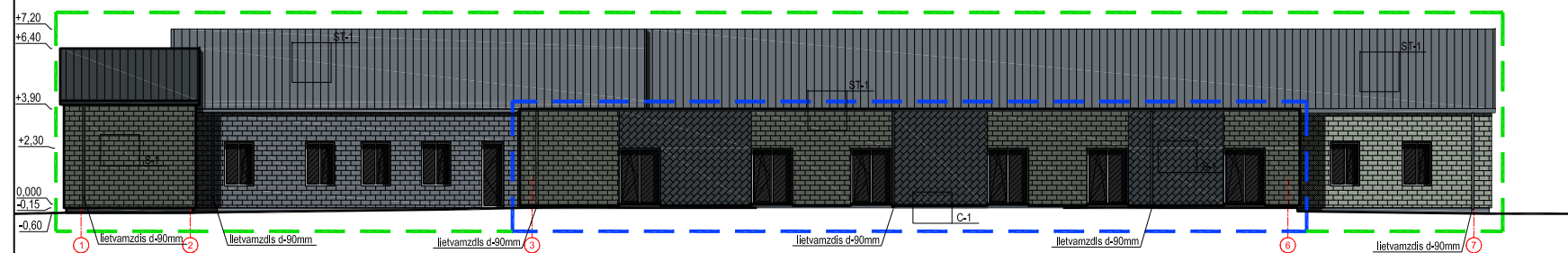
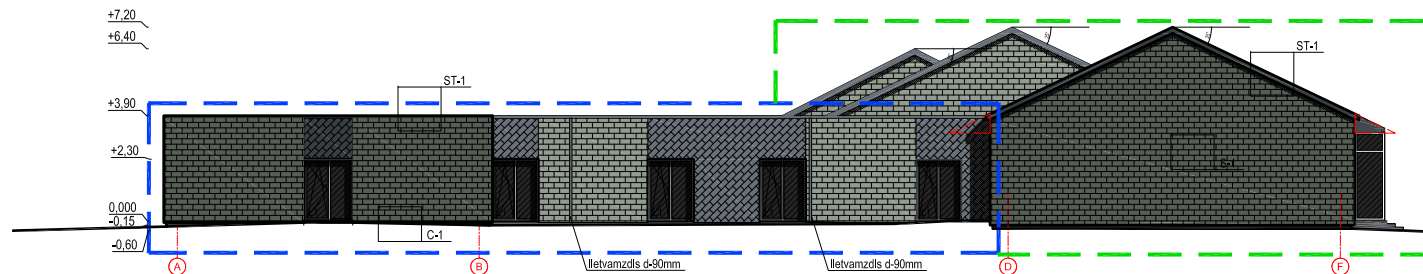
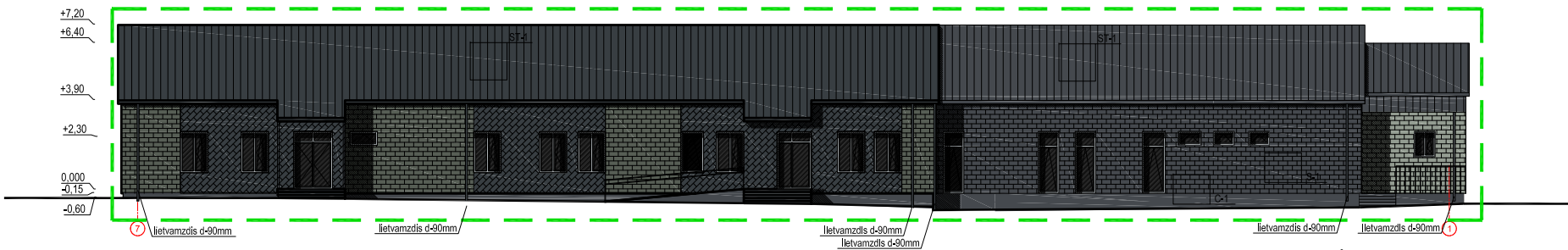
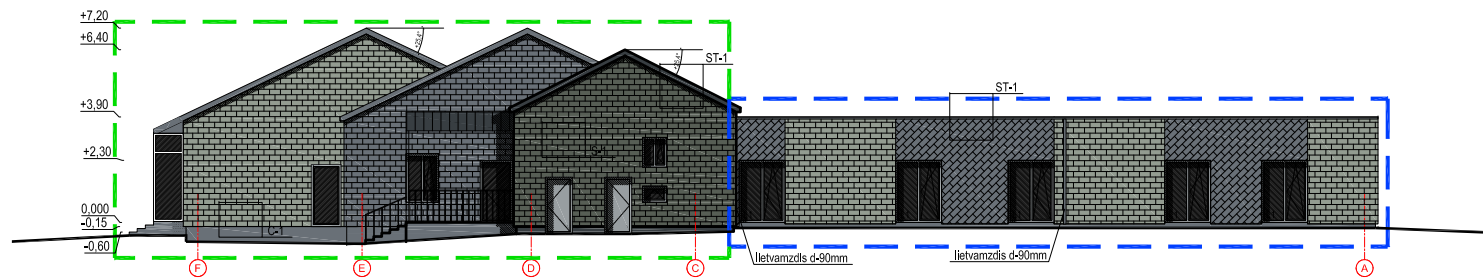


|                      |   |   |   |       |
|----------------------|---|---|---|-------|
| 0                    | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |       |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas   |       |
| A1924                | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |       |
|                      |   |   | Dokumento pavadinimas   | LAIDA |
|                      |   |   | <b>RŪSIO APDAILOS PLANAS</b>  | 0     |
| LT                   | Statytojas:   | MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA         | Dokumento žymuo   | LAPAS |
|                      |   |   | 287-TP-SA- 09   | LAPŲ  |
|                      |   |   |   | 1     |
|                      |   |   |   | 1     |

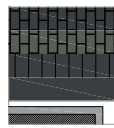


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
-  PLIENO SKARDA JUNGIAMA FALCU, RAL 7024
  -  BITUMINĖ RULONINĖ STOGO DANGA
  -  SK STOGO DANGOS VĒDINIMO KAMINĖLIAI
  -  STL1 ŠVIESLANGIS
  -  TVR STOGO TINLTĒLIS SU SNIEGO GAUDYTUVU IR TVORELE
- PASTABA: Sutabdinto stogo parapetai >100mm
-  ANTRAS ETAPAS
  -  PIRMAS ETAPAS


|                      |   |   |  |             |
|----------------------|---|---|--|-------------|
| 0                    | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI   | Statinio projekto pavadinimas  |             |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   | GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĒTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |             |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Dokumento pavadinimas  |             |
| A1924                | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS  | STOGO PLANAS   | LAIDA       |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĒTŲ RAJONO SAVIVALDYBĒS ADMINISTRACIJA                              |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 10   | LAPAS<br>0  |
|                      |   |   |  | LAPŲ<br>1 1 |

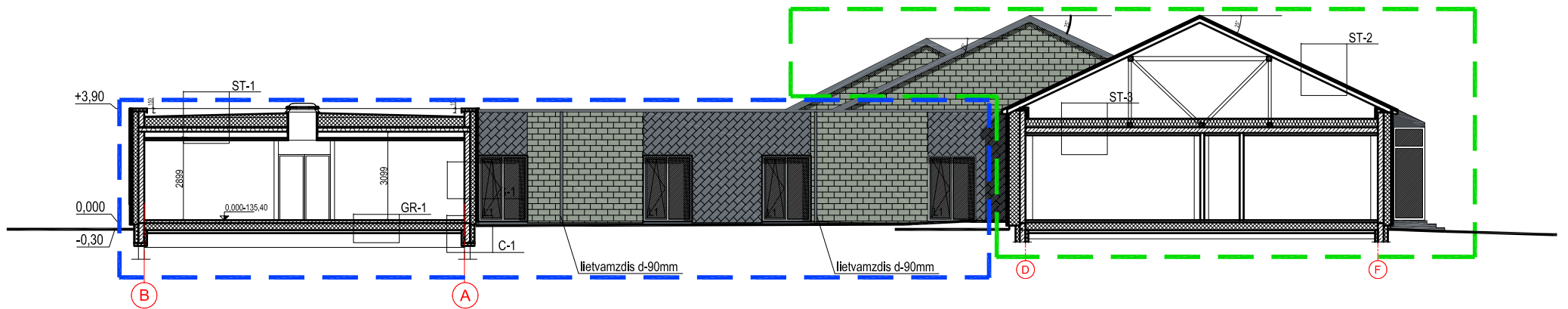



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



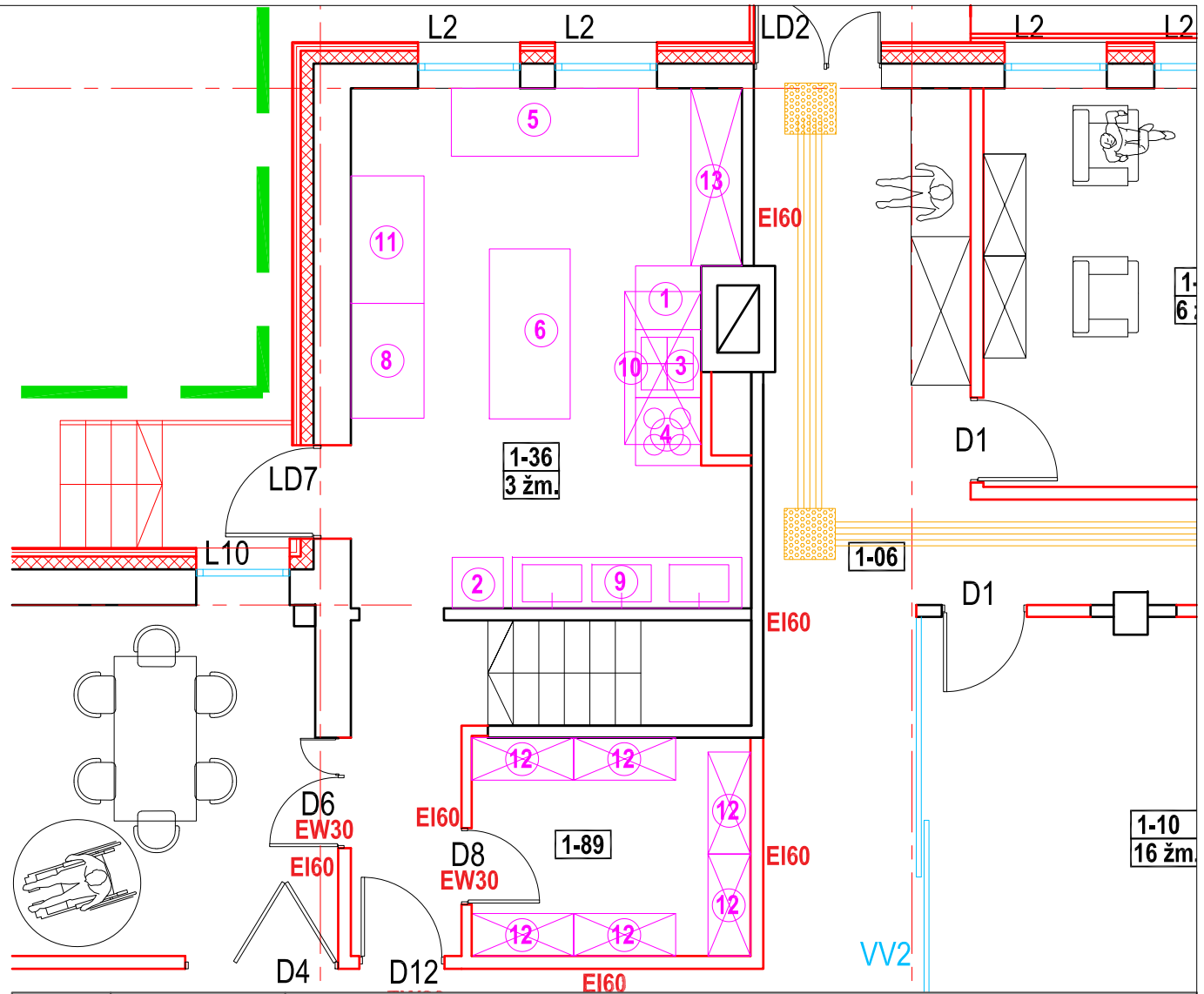
- SKALŪNO PLYTELĒS, SPALVA RAL7016
- SKALŪNO PLYTELĒS, SPALVA RAL7009
- STOGO DANGA, PLIENO SKARDA JUNGIAMA FALCU, RAL7016
- COKOLIS, MOZAIKINIS TINKAS, RAL7016
- LANGAI, VITRINIS DŪRYS, RAL 7040
- ANGOKRAŠČIAI, SKARDOS LANKSTINYS, RAL 7040

|                      |  |   |  |
|----------------------|--|---|--|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |  |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas,<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas  |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | GYVENAMOSIOS (IVAIROMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |
| LT                   | Statytojas:  | MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA         | Dokumento pavadinimas  |
|                      |  |   | <b>FASADAI</b>   |
|                      |  |   | Dokumento žymuo  |
|                      |  |   | 287-TP-SA- 11  |
|                      |  |   | LAPAS  |
|                      |  |   | LAPŲ   |
|                      |  |   | 1  |
|                      |  |   | 1  |

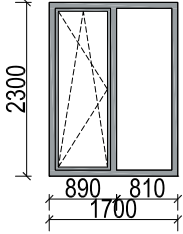
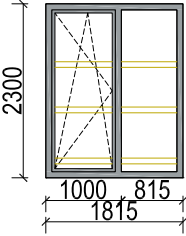
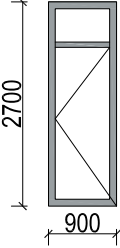


|                               |   |   |  |           |
|-------------------------------|---|---|--|-----------|
| 0                             | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI                                 |  |           |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |           |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |           |
| A1924                         | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas<br><b>PJŪVIS</b>   |           |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA  |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA-12  |           |
|                               |   |   | LAPAS<br>1   | LAPŲ<br>1 |

| virtuvės įrangos sąrašas |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Nr.                      | pavadinimas                         |
| 1                        | Konvekcinė garo krosnelė            |
| 2                        | Indaplovė                           |
| 3                        | El. kaitlentė                       |
| 4                        | Duj. kaitlentė                      |
| 5                        | nerūdijančio pl. stalas<br>800X2200 |
| 6                        | nerūdijančio pl. stalas<br>950X2000 |
| 7                        | bulvių skutimo mašina               |
| 8                        | šaldytuvas                          |
| 9                        | plautuvė 600X2400                   |
| 10                       | gartraukis                          |
| 11                       | nerūd plieno spintelė<br>800X1500   |
| 12                       | stelašas 500X1200                   |
| 13                       | spinta 600X1800                     |
| 14                       | plautuvė 600X1400                   |

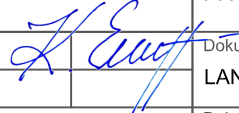


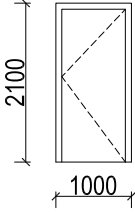
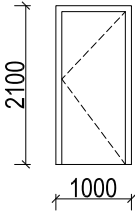
|                               |  |   |  |
|-------------------------------|--|---|--|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI   |  |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |  |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas<br>VIRTUVĖS ĮRANGOS IŠDĖSTYMO SCHEMA   |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                             |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 13   |
|                               |  | LAPAS   | LAPŲ   |
|                               |  | 1   | 1  |

| ŽYMĖ<br>JIMAS | MATMENYS       | KIEKIS,vnt. | APRAŠYMAS  | VAIZDAS IŠ PRIEKIO  |
|---------------|----------------|-------------|--|---|
| L1            | 2300(h)X1700mm | 19vnt.      | VITRINA<br>PVC profilio vitrina (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stiklais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Spyna su užraktu       |  |
| LD1           | 2300(h)X1815mm | 1vnt.       | LAUKO DURYS (evakuacinės)<br>Aliuminio profilio durys su stiklu;<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stiklais;<br>Durų rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,4W/m K<br>Spyna su užraktu<br>Stiklas ženklinamas regimaisiais indikatoriais |  |
| LD7           | 2700(h)X900mm  | 1vnt.       | LAUKO DURYS<br>Aliuminio profilio durys su stiklu;<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stiklais;<br>Durų rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,4W/m K<br>Spyna su užraktu   |  |

PASTABOS :

1. PRIEŠ LANGŲ IR DURŲ GAMYBOS PROCESĄ, GAMINTOJUI BŪTINA VIETOJE APMATUOTI ANGAS IR PAGAL APMATAVIMŲ DUOMENIS PATIKSLINTI GAMINIŲ MATMENIS. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI IR PAGAL MONTAVIMUI REIKALINGĄ ANGOS LAISVUMĄ.

|                               |   |   |   |  |
|-------------------------------|---|---|---|--|
| 0                             | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI   |   |  |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |   |  |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |
| A1924                         | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS  |  | Dokumento pavadinimas<br>LANGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA I etapas   |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                            | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA-14   |   | LAPAS<br>1   |
|                               |   |   |   | LAPŲ<br>1  |

| ŽYMĖ<br>JIMAS | MATMENYS       | KIEKIS,vnt. | APRAŠYMAS  | VAIZDAS IŠ PRIEKIO  |
|---------------|----------------|-------------|--|---|
| D1            | 2100(h)X1000mm | 20vnt.      | <b>VIDAUS DURYS</b><br>Medžio karkaso durys, durų garso izoliacija 35 dB.<br>Padengtos CPL/HPL 0,7 laminatu.<br>- Staktos - metaliniu rėmu arba su siena gaubiančia stakta padengta CPL laminatu, durys su mediniais arba MDF rėmais, dvigubo lakšto durys.<br>Užtikrinti ISO:21542 reikalavimai, "švaroje" praėjimo plotis 850mm<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga<br>Spalva - natūralus ąžuolas |  |
| D2            | 2100(h)X1000mm | 20vnt.      | <b>VIDAUS DURYS</b><br>Medžio karkaso durys, padengtos CPL/HPL 0,7 laminatu.<br>Staktos - metaliniu rėmu arba su siena gaubiančia stakta padengta CPL laminatu, durys su mediniais arba MDF rėmais, dvigubo lakšto durys.<br>Užtikrinti ISO:21542 reikalavimai, "švaroje" praėjimo plotis 850mm<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga<br>Spalva - natūralus ąžuolas                                   |  |

**PASTABOS :**


1. PRIEŠ LANGŲ IR DURŲ GAMYBOS PROCESĄ, GAMINTOJUI BŪTINA VIETOJE APMATUOTI ANGAS IR PAGAL APMATAVIMŲ DUOMENIS PATIKSLINTI GAMINIŲ MATMENIS. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI IR PAGAL MONTAVIMUI REIKALINGĄ ANGOS LAISVUMĄ.

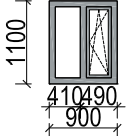
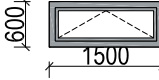
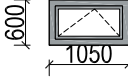
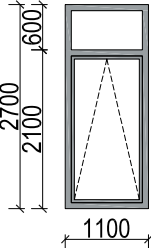
|                               |  |   |   |            |
|-------------------------------|--|---|---|------------|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |            |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |            |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas<br><b>LANGŲ, DURŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA</b>  |            |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   | Dokumento žymuo<br><b>287-TP-SA-15 I etapas</b>   |   | LAPAS<br>1 |
|                               |  |   |   | LAPŲ<br>1  |

| ŽYMĖ<br>JIMAS | MATMENYS       | KIEKIS,vnt. | APRAŠYMAS   | VAIZDAS IŠ PRIEKIO |
|---------------|----------------|-------------|---|--------------------|
| L2            | 1800(h)X1200mm | 22vnt.      | VITRINA<br>PVC profilio vitrina su (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Spyna su užraktu    |                    |
| L3            | 2700(h)X900mm  | 3vnt.       | VITRINA<br>PVC profilio vitrina su (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Rakinama su rankena |                    |
| L4            | 600(h)X1200mm  | 1vnt.       | LANGAS<br>PVC profilio langas (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Rakinama su rankena      |                    |
| L5            | 600(h)X1000mm  | 1vnt.       | LANGAS<br>PVC profilio langas (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Rakinama su rankena      |                    |
| L6            | 600(h)X900mm   | 3vnt.       | LANGAS<br>PVC profilio vitrina (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Rakinama su rankena     |                    |

PASTABOS :


1. PRIEŠ LANGŲ IR DURŲ GAMYBOS PROCESĄ, GAMINTOJUI BŪTINA VIETOJE APMATUOTI ANGAS IR PAGAL APMATAVIMŲ DUOMENIS PATIKSLINTI GAMINIŲ MATMENIS. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI IR PAGAL MONTAVIMUI REIKALINGĄ ANGOS LAISVUMĄ.

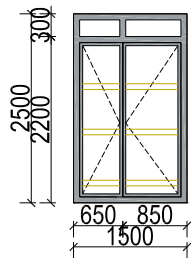
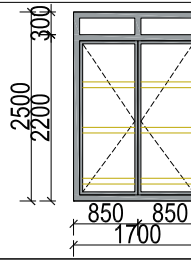
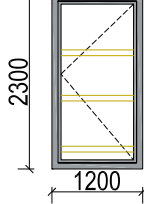
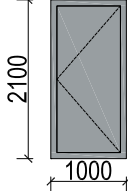
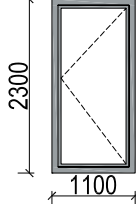
|                               |  |   |   |      |
|-------------------------------|--|---|---|------|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |      |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |      |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas<br><b>LANGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA II etapas</b>  |      |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA-16   |      |
|                               |  |   | LAPAS   | LAPŲ |
|                               |  |   | 1   | 1    |

| ŽYMĖ<br>JIMAS | MATMENYS       | KIEKIS,vnt. | APRAŠYMAS  | VAIZDAS IŠ PRIEKIO   |
|---------------|----------------|-------------|--|--|
| L7            | 1100(h)X900mm  | 2vnt.       | LANGAS<br>PVC profilio vitrina su (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stiklais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Rakinama su rankena  |   |
| L8            | 600(h)X1500mm  | 1vnt.       | LANGAS<br>PVC profilio langas (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stiklais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Rakinama su rankena      |   |
| L9            | 600(h)X1050mm  | 1vnt.       | LANGAS<br>PVC profilio langas (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stiklais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Rakinama su rankena      |   |
| L10           | 2700(h)X1100mm | 2vnt.       | VITRINA<br>PVC profilio vitrina su (varstomas)<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stiklais;<br>Stiklo paketas "saugaus stiklo"<br>(laminuotas ar grūdintas)<br>Lango rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,0W/m K<br>Rakinama su rankena |  |

PASTABOS :



1. PRIEŠ LANGŲ IR DURŲ GAMYBOS PROCESĄ, GAMINTOJUI BŪTINA VIETOJE APMATUOTI ANGAS IR PAGAL APMATAVIMŲ DUOMENIS PATIKSLINTI GAMINIŲ MATMENIS. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI IR PAGAL MONTAVIMUI REIKALINGĄ ANGOS LAISVUMĄ.

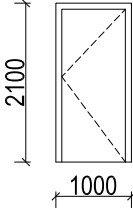
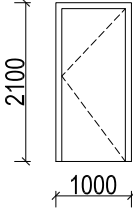
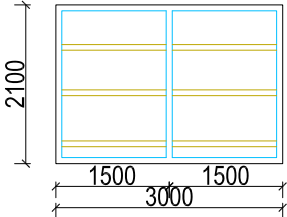
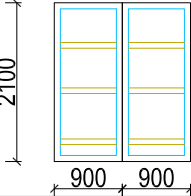
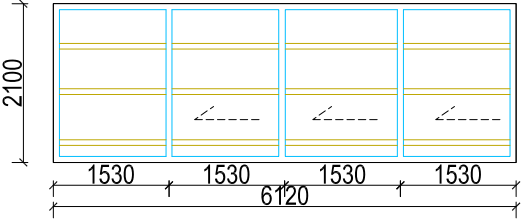
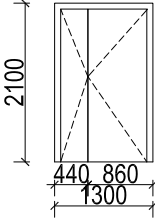
|                               |  |   |   |      |
|-------------------------------|--|---|---|------|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |      |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |      |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |      |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAČIUS                                  | Dokumento pavadinimas<br><b>LANGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA II etapas</b>  |      |
| LT                            | Statytojas:<br><b>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b>  |   | Dokumento žymuo<br><b>287-TP-SA-17</b>  |      |
|                               |  |   | LAPAS   | LAPŲ |
|                               |  |   | 1   | 1    |

| ŽYMĖ<br>JIMAS | MATMENYS       | KIEKIS,vnt. | APRAŠYMAS   | VAIZDAS IŠ PRIEKIO  |
|---------------|----------------|-------------|---|---|
| LD2           | 2500(h)X1500mm | 2vnt.       | LAUKO DURYS<br>Aliuminio profilio durys su stiklu;<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Durų rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,4W/m K<br>Spyna su užraktu<br>Stiklas ženklinamas regimaisiais indikatoriais |    |
| LD3           | 2500(h)X1700mm | 1vnt.       | LAUKO DURYS<br>Aliuminio profilio durys su stiklu;<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Durų rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,4W/m K<br>Spyna su užraktu<br>Stiklas ženklinamas regimaisiais indikatoriais |    |
| LD5           | 2300(h)X1200mm | 1vnt.       | LAUKO DURYS<br>Aliuminio profilio durys su stiklu;<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Durų rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,4W/m K<br>Spyna su užraktu<br>Stiklas ženklinamas regimaisiais indikatoriais |    |
| LD6           | 2100(h)X1000mm | 2vnt.       | LAUKO DURYS<br>Aliuminio profilio durys su stiklu;<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Durų rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,4W/m K<br>Spyna su užraktu   |   |
| LD7           | 2300(h)X1100mm | 1vnt.       | LAUKO DURYS<br>Aliuminio profilio durys su stiklu;<br>Stiklo paketas dviejų kamerų su dviem selektyviniais stikalais;<br>Durų rėmo spalva-RAL 7024 iš abiejų pusių;<br>Šilumos perdavimo koef. U-1,4W/m K<br>Spyna su užraktu   |  |

PASTABOS :

1. PRIEŠ LANGŲ IR DURŲ GAMYBOS PROCESĄ, GAMINTOJUI BŪTINA VIETOJE APMATUOTI ANGAS IR PAGAL APMATAVIMŲ DUOMENIS PATIKSLINTI GAMINIŲ MATMENIS. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI IR PAGAL MONTAVIMUI REIKALINGĄ ANGOS LAISVUMĄ.

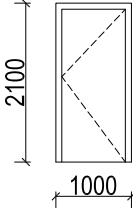
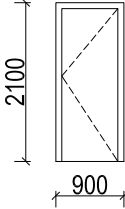
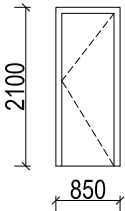
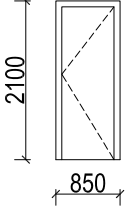
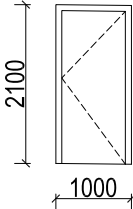
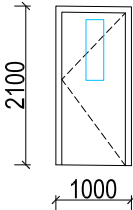
|                               |  |   |   |  |       |
|-------------------------------|--|---|---|--|-------|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |  |       |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |  |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |  |       |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                |    | Dokumento pavadinimas<br><b>LANGŲ, DURŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA II etapas</b> | LAIDA |
|                               |  |   |   |  | 0     |
| LT                            | Statytojas:<br><b>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b>  |   | Dokumento žymuo<br><b>287-TP-SA-18</b>  |  | LAPAS |
|                               |  |   |   |  | LAPŲ  |
|                               |  |   |   | 1  | 1     |

| ŽYMĖ<br>JIMAS | MATMENYS       | KIEKIS.vnt. | APRAŠYMAS   | VAIZDAS IŠ PRIEKIO  |
|---------------|----------------|-------------|---|---|
| D1            | 2100(h)X1000mm | 6vnt.       | VIDAUS DURYS<br>Medžio karkaso durys, durų garso izoliacija 35 dB.<br>Padengtos CPL/HPL 0,7 laminatu.<br>- Staktos - metaliniu rėmu arba su siena gaubiančia stakta padengta CPL laminatu, durys su mediniais arba MDF rėmais, dvigubo lakšto durys.<br>Užtikrinti ISO:21542 reikalavimai, "švaroje" praėjimo plotis 850mm<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga<br>Spalva - natūralus ažuolas |    |
| D2            | 2100(h)X1000mm | 6vnt.       | VIDAUS DURYS<br>Medžio karkaso durys, padengtos CPL/HPL 0,7 laminatu.<br>Staktos - metaliniu rėmu arba su siena gaubiančia stakta padengta CPL laminatu, durys su mediniais arba MDF rėmais, dvigubo lakšto durys.<br>Užtikrinti ISO:21542 reikalavimai, "švaroje" praėjimo plotis 850mm<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga<br>Spalva - natūralus ažuolas                                   |    |
| VV1           | 2100(h)X3000mm | 1vnt.       | VIDAUS VITRINA<br>PVC profilio vitrina - spalva RAL7016<br>nevarstoma<br>Užpildas - Grūdintas stiklas<br>Stiklas ženklintas regimaisiais indikatoriais  |    |
| D4            | 2100(h)X1800mm | 1vnt.       | VIDAUS DURYS<br>PVC profilio durys sulenkiamos<br>Staktos - PVC profilis<br>Užpildas - Grūdintas stiklas<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga<br>Stiklas ženklintas regimaisiais indikatoriais  |   |
| VV2           | 2100(h)X6120mm | 1vnt.       | VIDAUS VITRINA<br>Aluminio karkaso vitrina, dažytos pagal RAL 7024<br>Staktos - aliuminis<br>Užpildas - grūdintas stiklas<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga<br>Stiklas ženklintas regimaisiais indikatoriais   |   |
| D6            | 2100(h)X1300mm | 1vnt.       | VIDAUS DURYS<br>Medžio karkaso durys, padengtos CPL/HPL 0,7 laminatu.<br>Staktos - metaliniu rėmu arba su siena gaubiančia stakta padengta CPL laminatu, durys su mediniais arba MDF rėmais, dvigubo lakšto durys.<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga<br>Spalva - natūralus ažuolas   |  |

PASTABOS :

1. PRIEŠ LANGŲ IR DURŲ GAMYBOS PROCESĄ, GAMINTOJUI BŪTINA VIETOJE APMATUOTI ANGAS IR PAGAL APMATAVIMŲ DUOMENIS PATIKSLINTI GAMINIŲ MATMENIS. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI IR PAGAL MONTAVIMUI REIKALINGĄ ANGOS LAISVUMĄ.

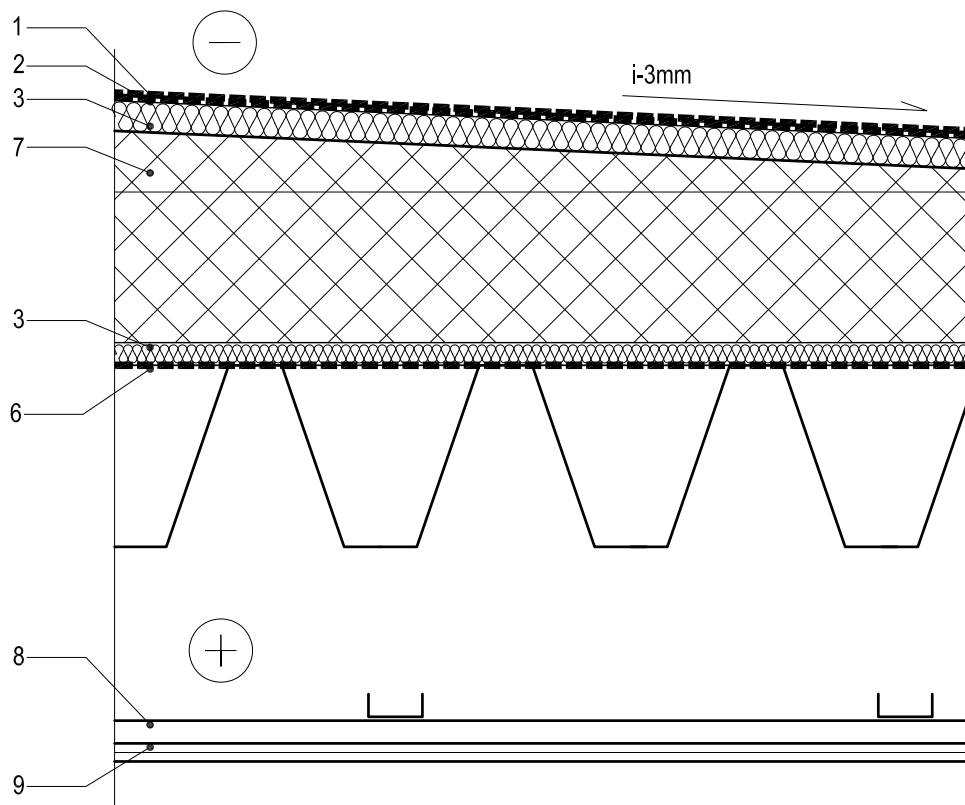
|                               |   |   |  |            |
|-------------------------------|---|---|--|------------|
| 0                             | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI   |  |            |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |  |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |            |
| A1924                         | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas<br>LANGŲ, DURŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA  | LAIDA<br>0 |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                            |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA-19 II etapas  | LAPAS<br>1 |
|                               |   |   |  | LAPŲ<br>1  |

| ŽYMĖ<br>JIMAS | MATMENYS       | KIEKIS,vnt. | APRAŠYMAS   | VAIZDAS IŠ PRIEKIO  |
|---------------|----------------|-------------|---|---|
| D7            | 2100(h)X1000mm | 6vnt.       | VIDAUS DURYS<br>Medžio karkaso durys, padengtos CPL/HPL 0,7 laminatu.<br>- Staktos - metaliniu rėmu arba su siena gaubiančia stakta padengta CPL laminatu, durys su mediniais arba MDF rėmais, dvigubo lakšto durys.<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga<br>Spalva - natūralus ažuolas |    |
| D8            | 2100(h)X900mm  | 2vnt.       | VIDAUS DURYS, EW30<br>Metalinės rėminės durys, dažytos pagal RAL7016<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga   |    |
| D9            | 2100(h)X850mm  | 2vnt.       | VIDAUS DURYS<br>"ZK" tipo rėminės durys, dažytos pagal RAL7016<br>Standartinė kampinė stakta iš cinkuotos, gruntuotos, dažytos milteliniais dažais, 1,5mm storio, plieninės skardosVarčia užpildyta koriniu užpildu<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga                                |    |
| D10           | 2100(h)X850mm  | 5vnt.       | VIDAUS DURYS<br>"ZK" tipo rėminės durys, dažytos pagal RAL7016<br>Standartinė kampinė stakta iš cinkuotos, gruntuotos, dažytos milteliniais dažais, 1,5mm storio, plieninės skardosVarčia užpildyta koriniu užpildu<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga                                |   |
| D11           | 2100(h)X900mm  | 1vnt.       | VIDAUS DURYS<br>"ZK" tipo rėminės durys, dažytos pagal RAL7016<br>Standartinė kampinė stakta iš cinkuotos, gruntuotos, dažytos milteliniais dažais, 1,5mm storio, plieninės skardosVarčia užpildyta koriniu užpildu<br>Durims atidaryti neviršijama 25N jėga                                |  |
| D12           | 2100(h)X100mm  | 1vnt.       | VIDAUS DURYS,<br>Metalinės rėminės durys, dažytos pagal RAL7016<br>Standartinė kampinė stakta iš cinkuotos, gruntuotos, dažytos milteliniais dažais, 1,5mm storio, plieninės skardos<br>Varčia užpildyta koriniu užpildu<br>"Švytuoklinio" tipo varstymas                                   |  |

PASTABOS :

1. PRIEŠ LANGŲ IR DURŲ GAMYBOS PROCESĄ, GAMINTOJUI BŪTINA VIETOJE APMATUOTI ANGAS IR PAGAL APMATAVIMŲ DUOMENIS PATIKSLINTI GAMINIŲ MATMENIS. GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI IR PAGAL MONTAVIMUI REIKALINGĄ ANGOS LAISVUMĄ.

|                               |   |   |  |   |
|-------------------------------|---|---|--|---|
| 0                             | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI   |  |   |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |  |   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |   |
| A1924                         | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS  |   | Dokumento pavadinimas<br>LANGŲ, DURŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                            | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA-20 II etapas   | LAPAS  | LAPŲ  |
|                               |   |   | 1  | 1   |



### STOGO DETALĖ - 3

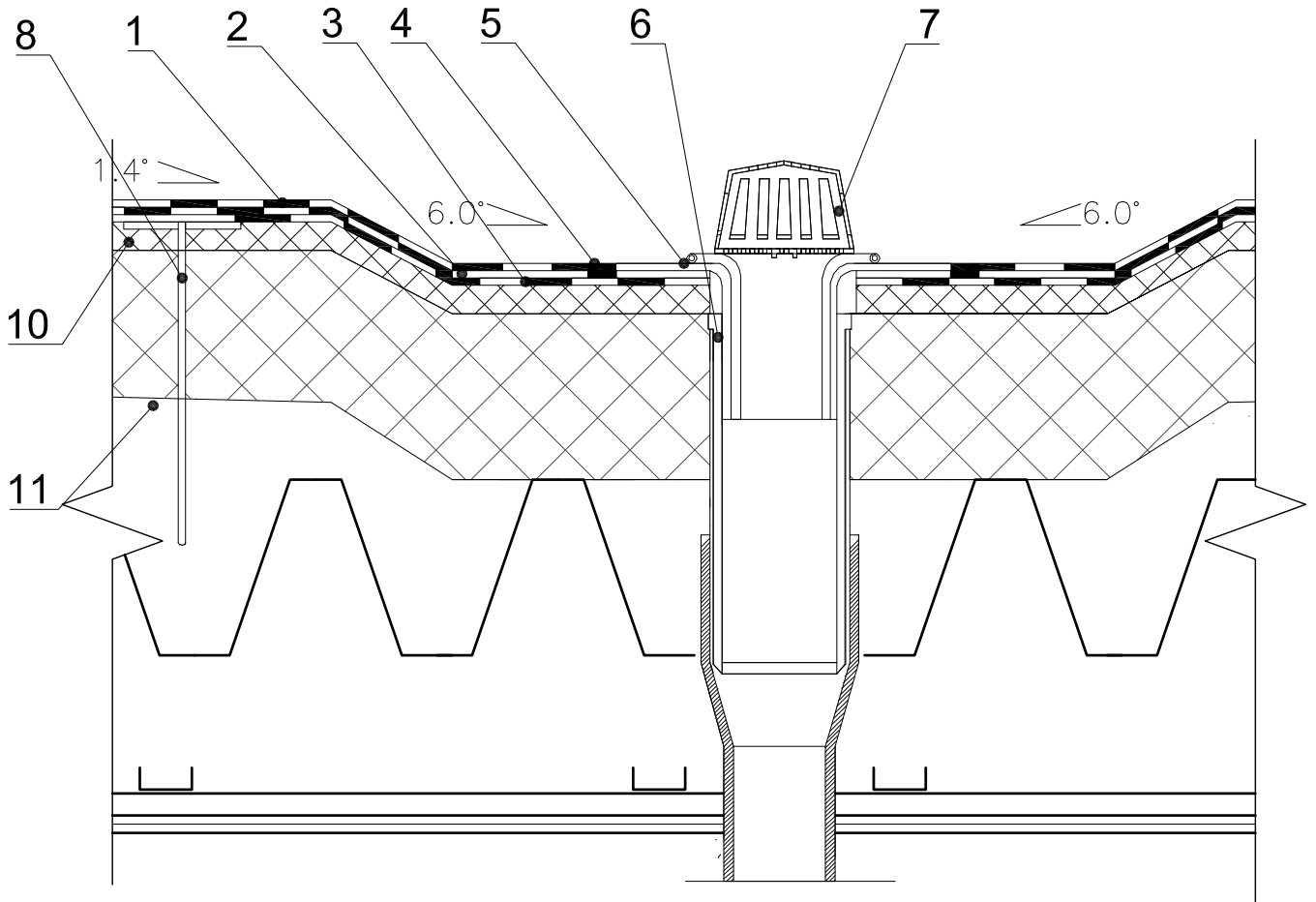
|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | Viršutinis prilydomos bituminės dangos sluoksnis, t=5,2mm                      | 4,0mm                         |
| 2 | Apatinis prilydomos bituminės dangos sluoksnis, t=5mm                          | 3,0mm                         |
| 3 | Mineralinė vata, $\lambda_0 \leq 0,038 \text{ W/mK}$                           | 20mm                          |
| 6 | Garų izoliacija - polietileno plėvelė  |                               |
| 7 | Nuolydį formuojantis sluoksnis, PP EPS 80, $\lambda_0 \leq 0,037 \text{ W/mK}$ | $\geq 20\text{-}200\text{mm}$ |
| 8 | Dvigubas plonasienių g/k profilių karkasas                                     |                               |
| 9 | 2sl. G/k   |                               |

### PASTABOS:

1. Medžiagos naudojamos kaip nurodyta brėžinyje arba analogas.

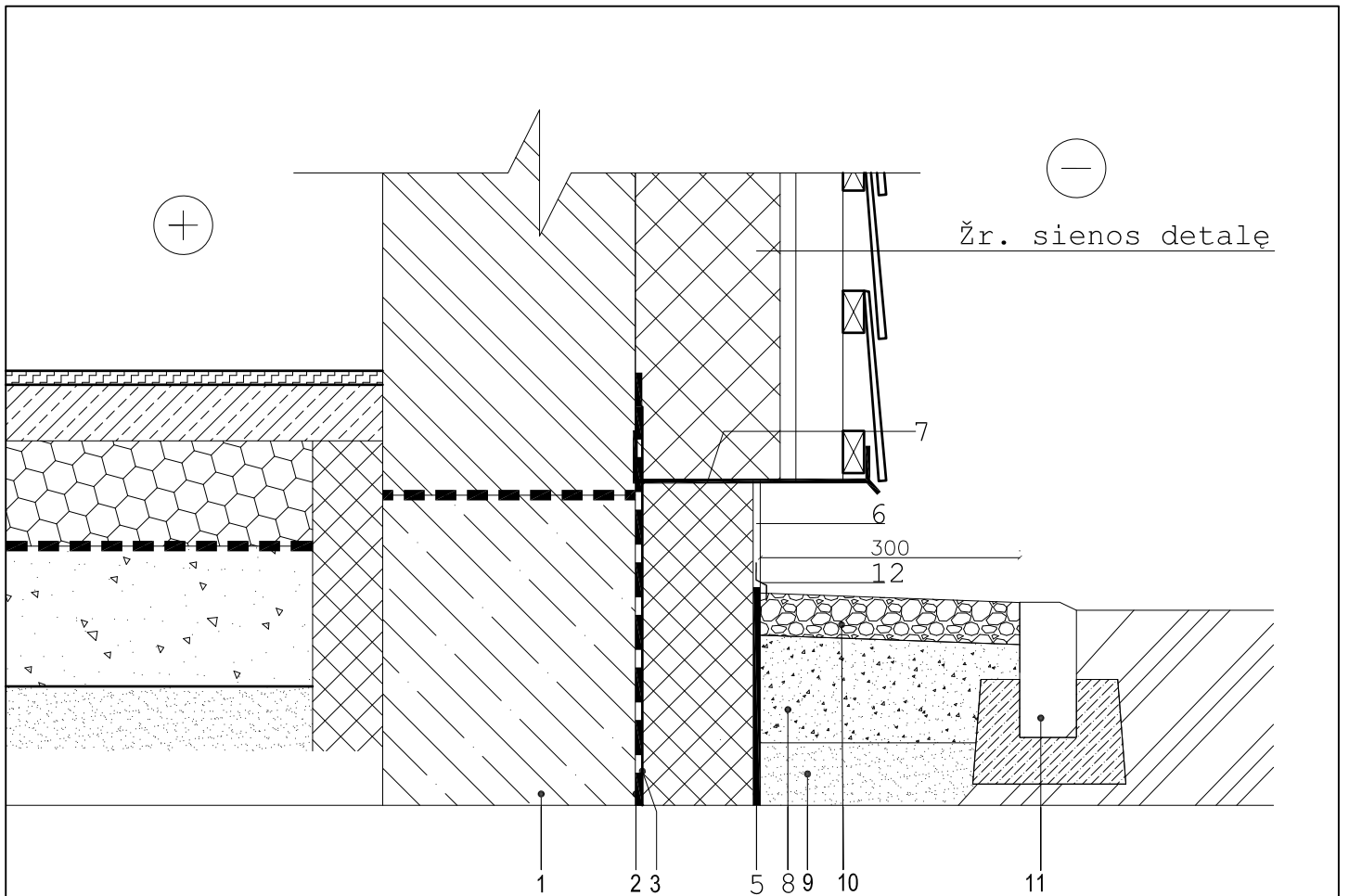
|                      |   |   |  |            |
|----------------------|---|---|--|------------|
| 0                    | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI   |  |            |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |            |
| A1924                | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas<br>DETALĖ  | LAIDA<br>0 |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                            |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 22   | LAPAS<br>1 |
|                      |   |   |  | LAPŲ<br>1  |

LAJOS IRENGIMO DETALĖ "ST2"




|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | Viršutinis prilydomos bituminės dangos sluoksnis, t-4,2mm | 4,2mm |
| 2  | Papildomas hidroizoliacijos sluoksnis                     |       |
| 3  | Apatinis prilydomos bituminės dangos sluoksnis, t-3,0mm   | 3mm   |
| 4  | Bituminė mastika (sandarinimui)                           |       |
| 5  | lėja  |       |
| 6  | PVC vamzdis   |       |
| 7  | Apsauginės grotelės                                       |       |
| 8  | Smeigė  |       |
| 10 | Kieta mineralinė vata $\lambda=0,038W/mK$                 | 20mm  |
| 11 | Išlyginamasis sluoksnis                                   |       |

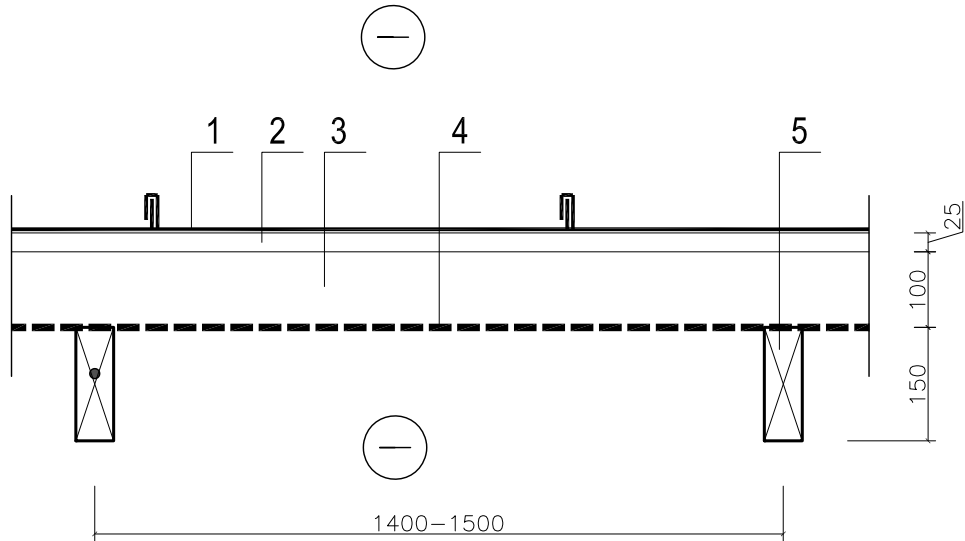
|                      |  |   |   |
|----------------------|--|---|---|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas<br><b>DETALĖ</b>  |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 23  |
|                      |  |   | LAPAS<br>1  |
|                      |  |   | LAIDA<br>0  |
|                      |  |   | LAPŲ<br>1   |



DETALĖ C1 (COKOLIO/NUOGRINDOS DETALĖ)

|    |   |       |
|----|---|-------|
| 1  | Rostverkas                                    |       |
| 2  | Bituminė teptinė hidroizoliacija              |       |
| 3  | Klijų sluoksnis                               |       |
| 5  | Drenažinis lakštas                            |       |
| 6  | Armuojantis sluoksnis, silikono tinko apdaila | 10mm  |
| 7  | Cokolinis profilis                            |       |
| 8  | Skalda (fr.20-45mm)                           | 100mm |
| 9  | Smėlio-žvyro mišinys (fr.0-20mm)              | 150mm |
| 10 | Granito skalda (frac. 45-60mm)                | 60mm  |
| 11 | Vejos bortas 200X30X1000                      | 30mm  |
| 12 | Skardos lankstinys                            |       |

|                               |   |   |  |
|-------------------------------|---|---|--|
| 0                             | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI   |  |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |  |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |
| A1924                         | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas<br>DETALĖ  |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                            | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 21  | LAIDA<br>0   |
|                               |   | LAPAS<br>1  | LAPŲ<br>1  |



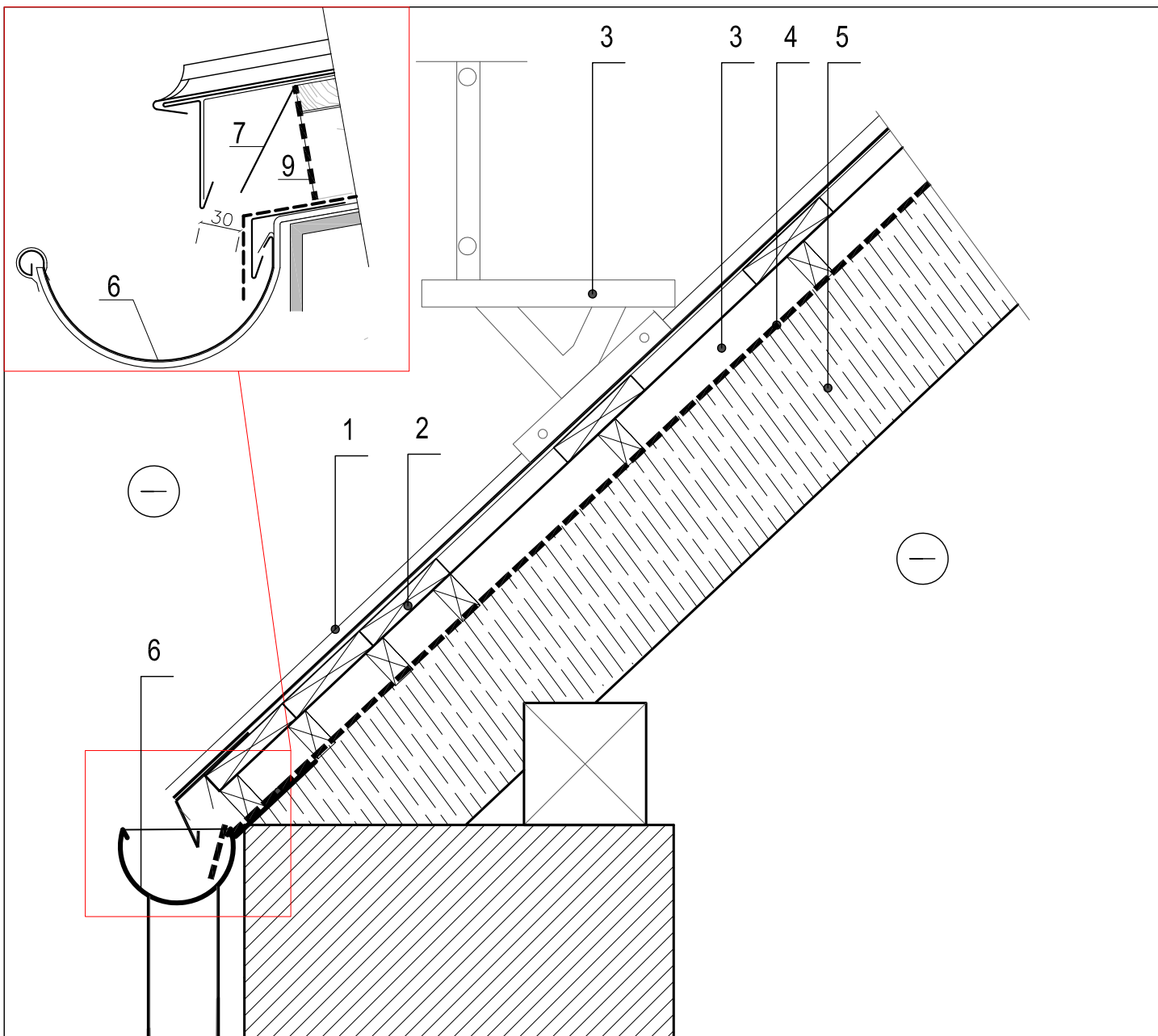
STOGO DETALĖ S-2

|   |  |       |
|---|--|-------|
| 1 | Plieno skarda, jungiama falcu, t-0,6mm |       |
| 2 | Medžio tašas 25X150mm, kas 500mm       |       |
| 3 | Medžio tašas 100X50mm, kas 500mm       | 25mm  |
| 4 | Vėjo izoliacinė plėvelė                | 100mm |
| 5 | Esamo gegnės - medžio tašas            |       |

PASTABOS:

1. Medžiagos naudojamos kaip nurodyta brėžinyje arba analogas.
2. Visa naujai naudojama mediena - antiseptikuota, antipirenuota

|                               |  |   |  |            |
|-------------------------------|--|---|--|------------|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |  |            |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |            |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas<br>DETALĖ  |            |
|                               |  |   | LAIDA<br>0   |            |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 25   | LAPAS<br>1 |
|                               |  |   |  | LAPŲ<br>1  |



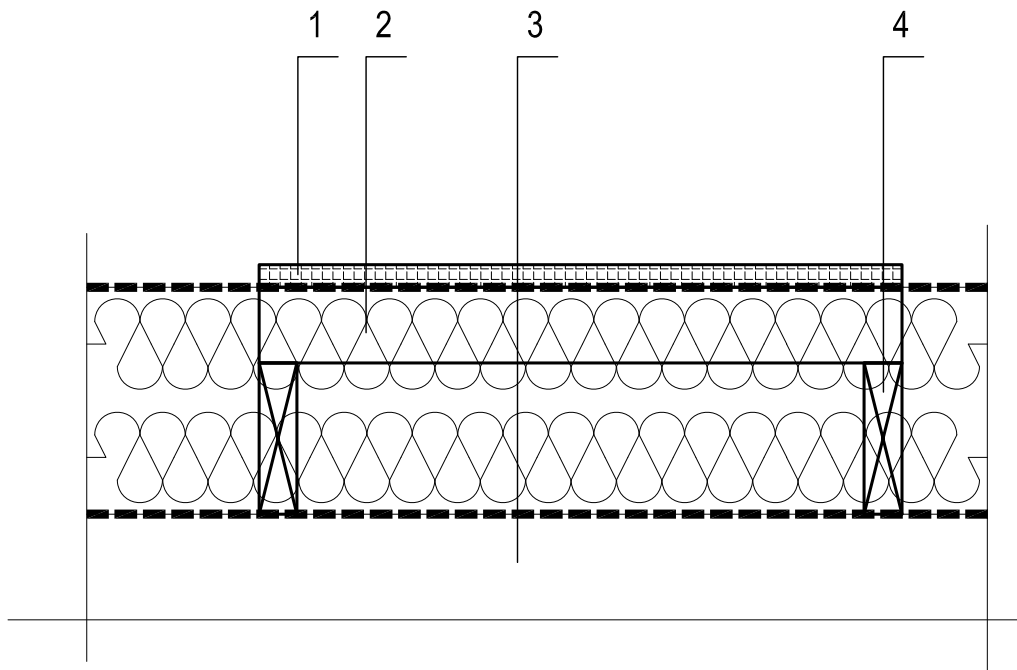
STOGO DETALĖ S-2

|   |  |       |
|---|--|-------|
| 1 | Plieno skarda, jungiama falcu, t-0,6mm   |       |
| 2 | Medžio tašas 25X150mm, kas 500mm         | 25mm  |
| 3 | Medžio tašas 100X50mm, kas 500mm         | 100mm |
| 4 | Vėjo izoliacinė plėvelė                  |       |
| 5 | Esamo gegnės - medžio tašas 150X50mm     |       |
| 6 | Lietlovis d-150mm                        |       |
| 7 | Skardos lankstinys                       |       |
| 8 | Aptarnavimo tiltelis, sniego gaudytuvai  |       |
| 9 | Perforuotas skarda, apsauga nuo paukščių |       |

PASTABOS:

1. Medžiagos naudojamos kaip nurodyta brėžinyje arba analogas.
2. Stogo perimetru montuojamas sniego atmušas
3. Visa naujai naudojama mediena - antiseptikuota, antipirenuota

|                      |  |   |   |            |
|----------------------|--|---|---|------------|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |            |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |            |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | <br>Dokumento pavadinimas<br><b>DETALĖ</b>                               | LAIDA<br>0 |
| LT                   | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 26                  |   | LAPAS<br>1 |
|                      |  |   |   | LAPŲ<br>1  |



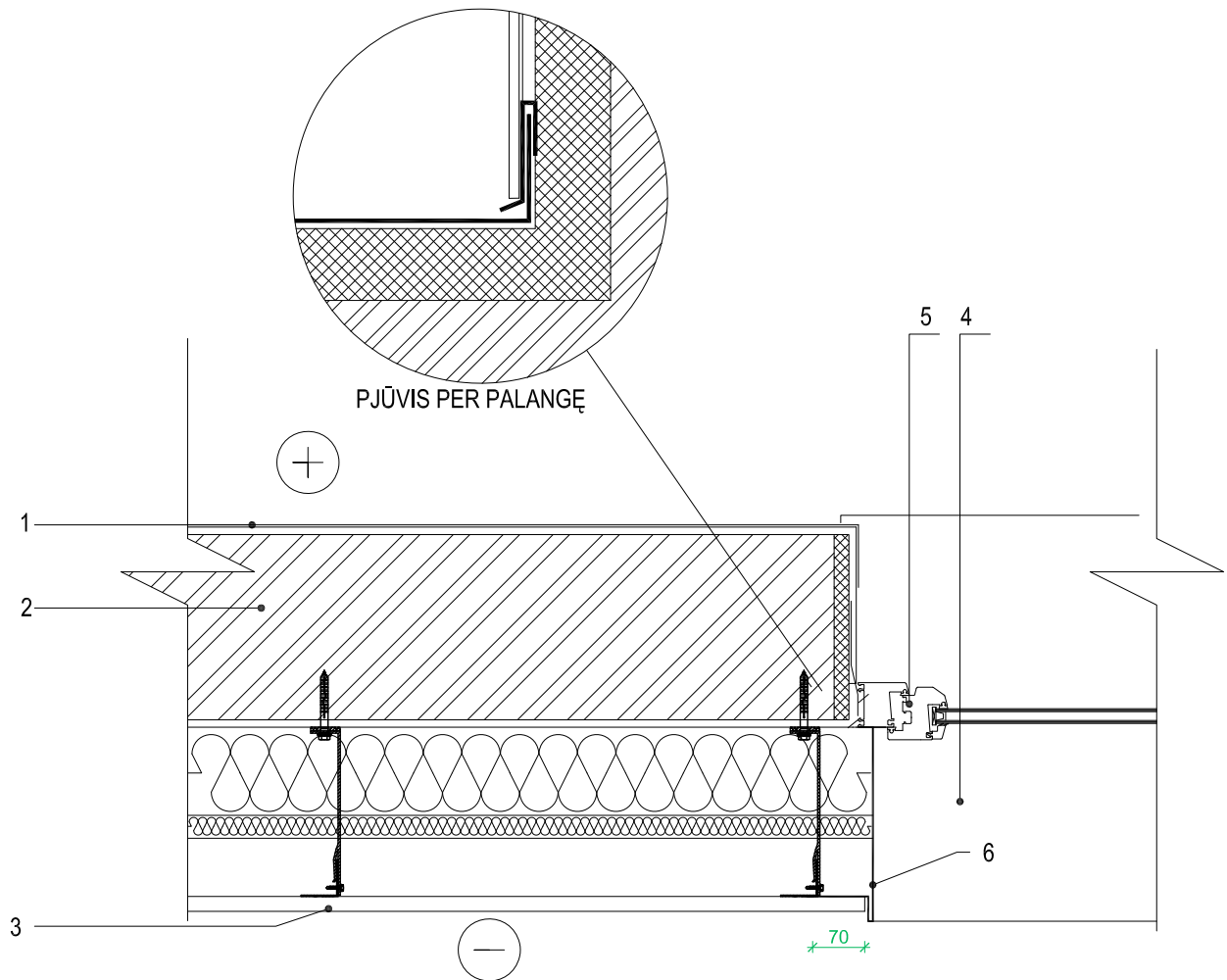
STOGO DETALĖ ST-3

|   |                       |       |
|---|-----------------------|-------|
| 1 | OSB plokštė, t-18mm   | 18mm  |
| 2 | Medžio tašas 100X50mm | 100mm |
| 3 | Esama perdanga        |       |
| 4 | Medžio tašas 200X50mm | 200mm |

PASTABOS:


1. Medžiagos naudojamos kaip nurodyta brėžinyje arba analogas.
2. Visa naujai naudojama mediena - antiseptikuota, antipirenuota

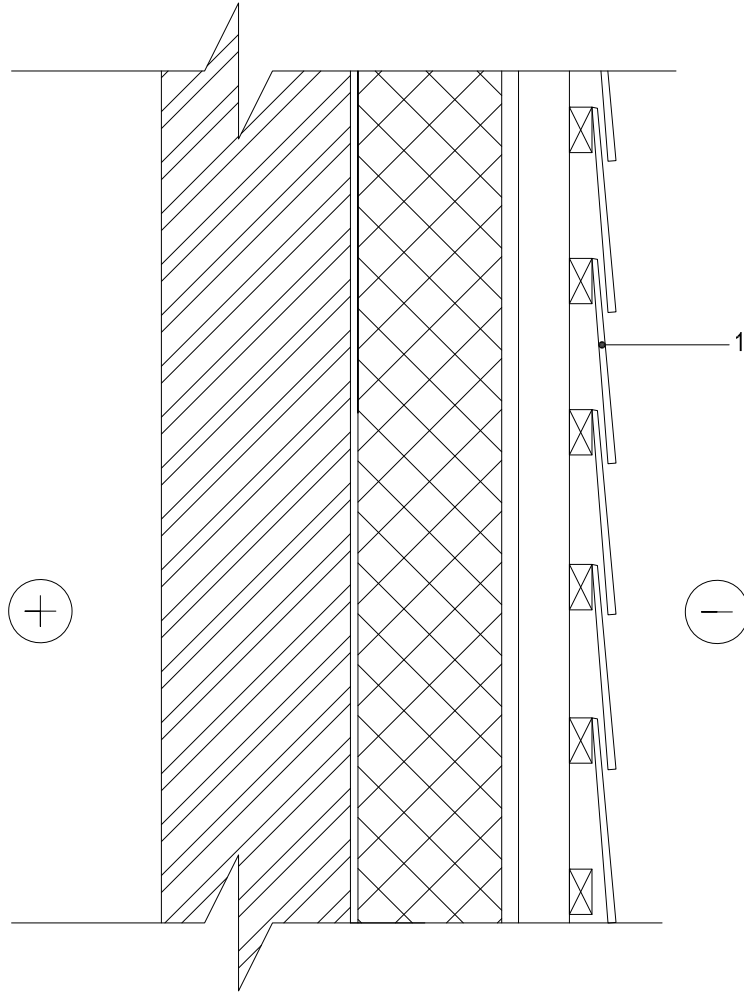
|                               |  |   |   |       |
|-------------------------------|--|---|---|-------|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |       |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas   |       |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |       |
|                               |  |   | Dokumento pavadinimas   | LAIDA |
|                               |  |   | DETALĖ  | 0     |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 27  | LAPAS |
|                               |  |   |   | LAPŲ  |
|                               |  |   |   | 1     |
|                               |  |   |   | 1     |



ANGOKRAŠČIO DETALĖ - 7

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Gipsinis tinkas                      |
| 2 | Mūro siena                           |
| 3 | Fibrocento plokštė                   |
| 4 | Lauko palangė, spalva pagal RAL 7024 |
| 5 | Lango profilis                       |
| 6 | Skardos lankstinys                   |

|                               |  |   |   |            |
|-------------------------------|--|---|---|------------|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |            |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. Info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas<br><b>GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b> |            |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas<br><b>DETALĖ</b>  | LAIDA<br>0 |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 28  | LAPAS<br>1 |
|                               |  |   |   | LAPŲ<br>1  |




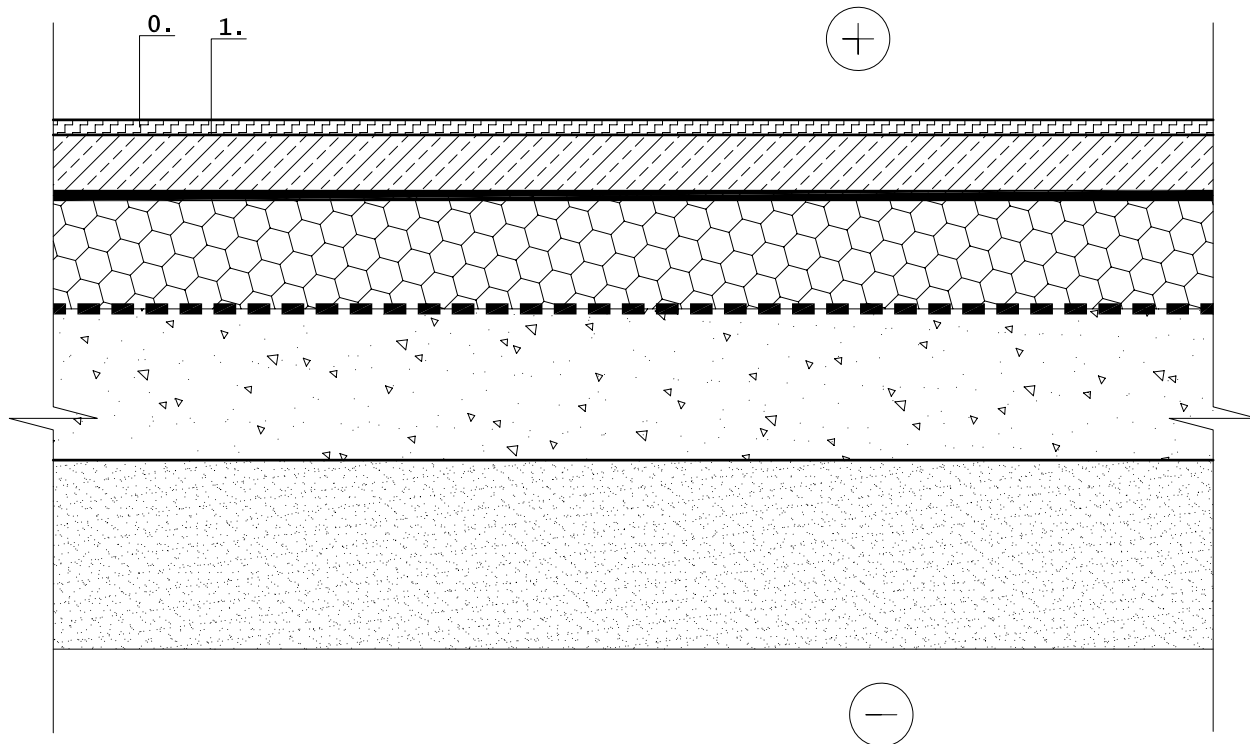
SIENOS DETALĖ - 1

1 Skalūno čerpelės 200X400mm

PASTABOS:


1. Medžiagos naudojamos kaip nurodyta brėžinyje arba analogas.
2. Prieš gruntuojant paviršių, fasadas dezinfekuojamas

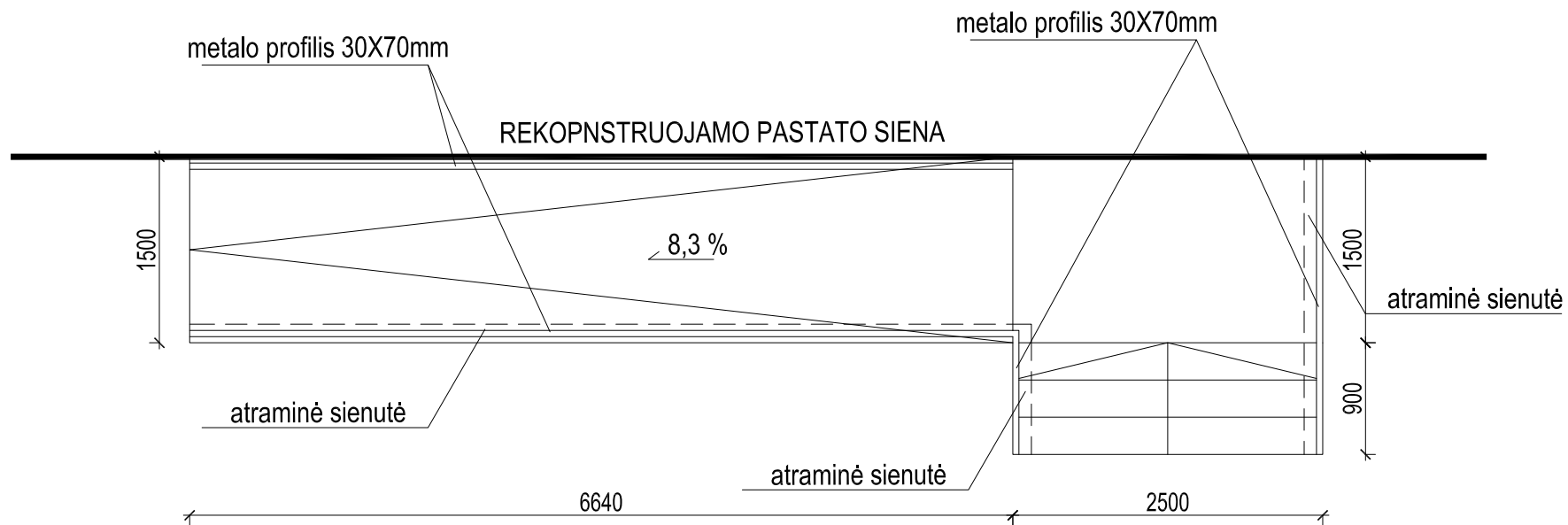
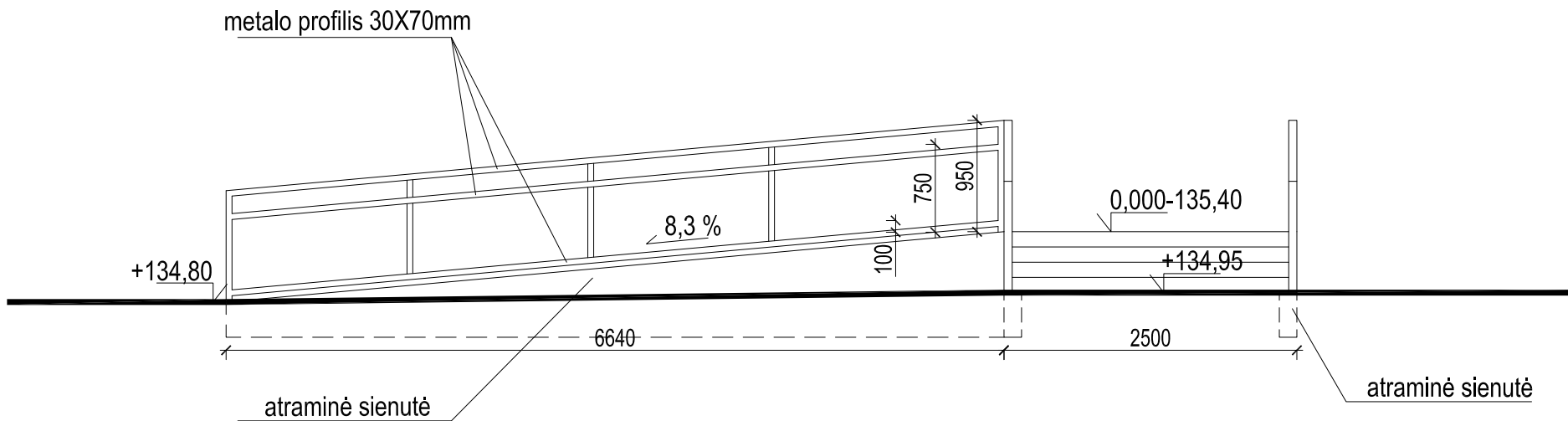
|                               |  |   |   |       |
|-------------------------------|--|---|---|-------|
| 0                             | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |       |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas   |       |
| A1924                         | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |       |
|                               |  |   | Dokumento pavadinimas   | LAIDA |
|                               |  |   | <b>DETALĖ</b>   | 0     |
| LT                            | Statytojas:<br>MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   |   | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 29  | LAPAS |
|                               |  |   |   | LAPŲ  |
|                               |  |   |   | 1     |
|                               |  |   |   | 1     |




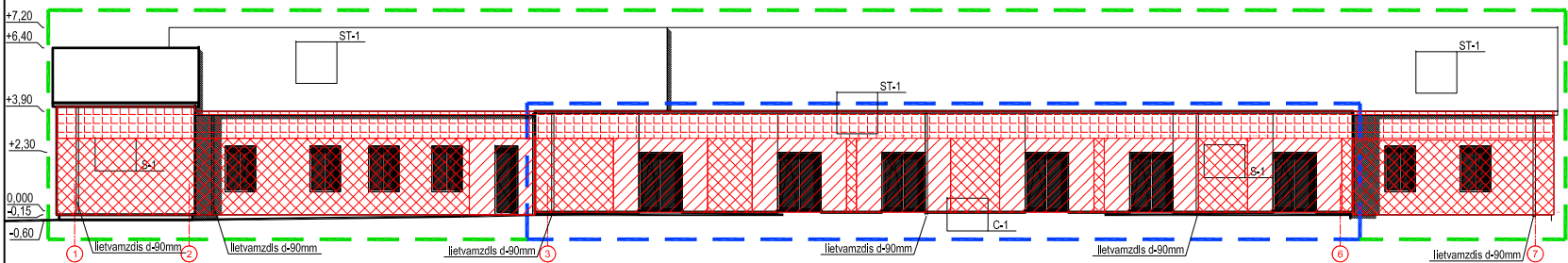
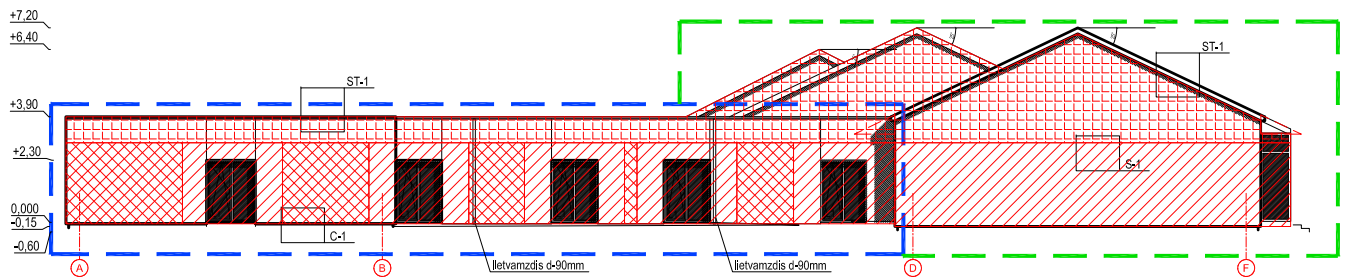
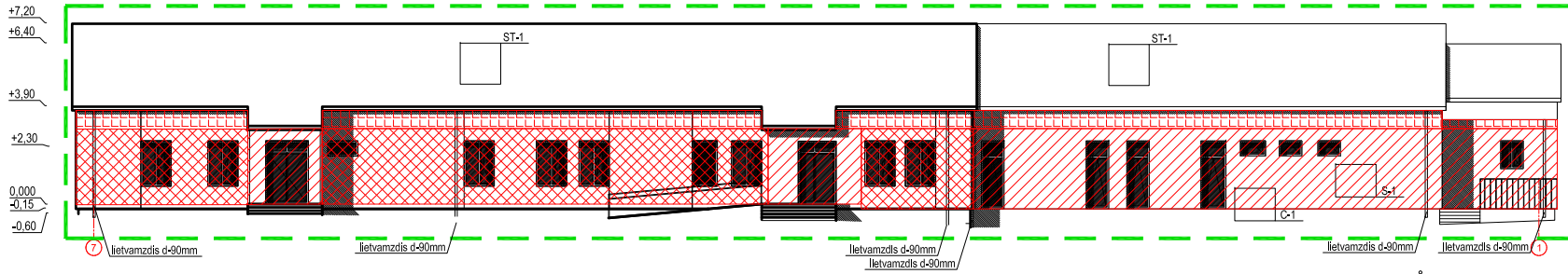
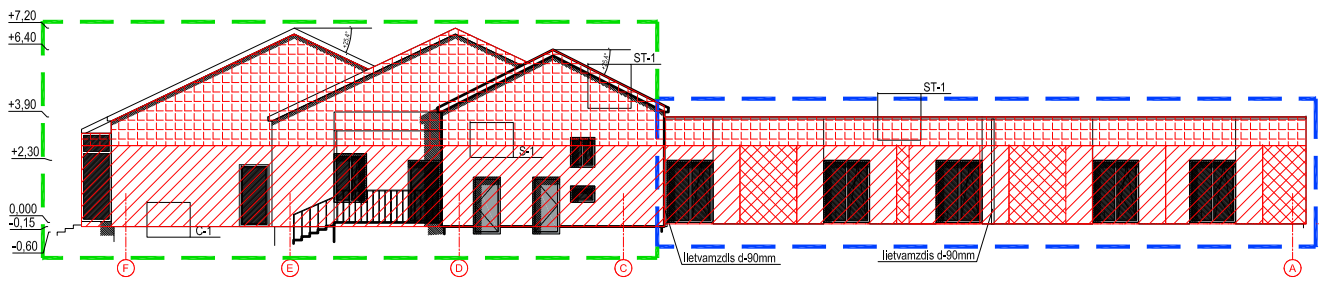
DETALĖ 1 (GRINDŲ DETALĖ)

|   |                                 |     |
|---|---------------------------------|-----|
| 0 | Grindu danga                    | 2mm |
| 1 | Klijai, išlyginamasis sluoksnis | 2mm |

|                      |  |   |   |       |
|----------------------|--|---|---|-------|
| 0                    | 2023 12  | STATYBOS LEIDIMUI                                 |   |       |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA   | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |   |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |   | Statinio projekto pavadinimas   |       |
| A1924                | PV,PDV   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |       |
|                      |  |   | Dokumento pavadinimas   | LAIDA |
|                      |  |   | DETALĖ  | 0     |
| LT                   | Statytojas:  | Dokumento žymuo                                   |   | LAPAS |
|                      | MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA  | 287-TP-SA- 30                                     |   | LAPŲ  |
|                      |  |   | 1   | 1     |



|                               |   |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
| 0                             | 2023 12   | STATYBOS LEIDIMUI  |  |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA  | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)   |  |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  | <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | Staiinio projekto pavadinimas  |
|                               |   |  | GYVENAMOSIOS (IVAIROMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO,<br>MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO<br>PROJEKTAS |
| A1924                         | PV,PDV  | ERIKAS KLINAVIČIUS   | Dokumento pavadinimas<br><b>LAUKO PANDUSAS</b>   |
| LT                            | Statytojas:   | MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA  | Dokumento žymuo<br>287-TP-SA- 31   |
|                               |   |  | LAPAS  |
|                               |   |  | LAPŲ   |
|                               |   |  | 1  |
|                               |   |  | 1  |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | I atsparumo smūgiams kategorija  |
|  | II atsparumo smūgiams kategorija |
|  | IV atsparumo smūgiams kategorija |

|                      |                |   |  |
|----------------------|----------------|---|--|
| 0                    | 2023 12        | STATYBOS LEIDIMUI   |  |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   | Statinio projekto pavadinimas  |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                | UAB "PA GROUP"<br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt | GYVENAMOSIOS (IVAIROMS SOCIALINEMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |
| A1924                | PV,PDV         | ERIKAS KLINAVIČIUS  | Dokumento pavadinimas  |
|                      |                |   | <b>SIENŲ ATSPARUMO SMŪGII SCHEMA</b>   |
| LT                   | Statytojas:    | MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA   | Dokumento žymuo  |
|                      |                |   | 287-TP-SA- 32  |
|                      |                |   | LAPAS  |
|                      |                |   | LAPŲ   |
|                      |                |   | 1  |
|                      |                |   | 1  |