



UAB NP5

www.namuprojektas.lt
info@nps-projektai.lt
+370 606 92737

Statybos rūšis: **NAUJO STATINIO STATYBA**
Statinio kategorija: **NEYPATINGASIS STATINYS**
Objektas: **VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS**
Statybos vieta: **RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV.,**
Užsakovas (statytojas): **I.S.-N., A. N.**
Projekto Nr.: **NP5_619**
Etapas: **PP – PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**
Dalis: **BD – BENDROJI**
Laida: **0**
Tomas: **I**

Tvirtinu:

I.-S.N.

Užsakovas (statytojas)

A. N.

PV

Linas VASILIAUSKAS
(Kv. atest.: 39232)

Direktorius

Renaldas MARCIŠAUSKAS

2022 m.

Parašas

Parašas


Parašas

Parašas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos | Lapo Nr. |
|-----------------------|----------|-------|--|----------|----------|
| | 1 | 0 | ANTRAŠTINIS LAPAS | | 1 |
| NP5_619-XX-PP-BD_BSŽ | 1 | 0 | BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS | | 2 |
| NP5_619-XX-PP-BD_BSR | 3 | 0 | BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI | | 3-5 |
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 11 | 0 | BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS | | 6-16 |
| NP5_619-XX-PP-BD_PSS | 2 | 0 | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS | | 17-18 |
| | | | BRĖŽINIAI: | | |
| | 1 | 0 | SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ STATINIAIS | | 19 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-01 | 1 | 0 | 3D VAIZDAS. EKSTERJERAS | | 20 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-02 | 1 | 0 | PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100 | | 21 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-03 | 1 | 0 | PIRMO AUKŠTO BALDŲ PLANAS M 1:100 | | 22 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-04 | 1 | 0 | 3D VAIZDAS. INTERJERAS | | 23 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-05 | 1 | 0 | STOGO PLANAS M 1:100 | | 24 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-06 | 1 | 0 | FASADAS 1 - 5 M 1:100 | | 25 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-07 | 1 | 0 | FASADAS A - E M 1:100 | | 26 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-08 | 1 | 0 | FASADAS 5 - 1 M 1:100 | | 27 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-09 | 1 | 0 | FASADAS E - A M 1:100 | | 28 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-10 | 1 | 0 | PJŪVIS C - C M 1:100 | | 29 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-11 | 1 | 0 | PJŪVIS 3 - 3 M 1:100 | | 30 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-12 | 1 | 0 | DURŲ IR VARTŲ ŽINIARAŠTIS | | 31 |
| NP5_619-01-PP-BD_B-13 | 1 | 0 | LANGŲ ŽINIARAŠTIS | | 33 |

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |


| | | | |
|---------------------------|---|---|---|
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. |  | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS |
| 39232 | PV | Linas VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS |
| | | | Laida 0 |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-XX-PP-BD_BSŽ |
| | | | Lapas 1 |
| | | | Lapų 1 |

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.04:2017
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5 priedas

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|--|----------------|--------|----------|
| I. SKLYPAS | | | |
| 1. Sklypo plotas | m ² | 1 540 | |
| 2. Sklypo užstatymo intensyvumas | % | 8 | |
| 3. Sklypo užstatymo tankis | % | 10 | |
| II. PASTATAI | | | |
| 1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai) | | | |
| 2. Pastato bendras plotas * | m ² | 117,27 | |
| 3. Pastato naudingas plotas * | m ² | 117,27 | |
| 4. Pastato tūris * | m ³ | 590 | |
| 5. Aukštų skaičius * | vnt. | 1 | |
| 6. Pastato aukštis * | m | 5,92 | |
| 7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų: | vnt. | 1 | |
| 7.1. 1 kambario | vnt. | - | |
| 7.2. 2 ir daugiau kambarių. | vnt. | 1 | |
| 8. Energinio naudingumo klasė | | A++ | |
| 9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė | | ≥ C | |
| 10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis | | II | |
| 11. Kiti specifiniai pastato rodikliai | | | |

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---|--|-------------------|
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. |  UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | | |
| 39232 | PV | Linus VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI | | Laida |
| | | | | | 0 |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-XX-PP-BD_BSR | | Lapas 1 |
| | | | | | Lapų 3 |

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|---------------|--------|--------------|
| III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS | | | |
| 1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės): | | | |
| 1.1. kategorija | | | |
| 1.2. ilgis* | km | | |
| 1.3. kelio juostos plotis | m | | |
| 1.4. eismo juostų skaičius | vnt. | | |
| 1.5. eismo juostos plotis | m | | |
| 1.6. tilto, viaduko ar estakados ilgis | m | | |
| 2. Geležinkeliai: | | | |
| 2.1. kategorija | | | |
| 2.2. ilgis* | km | | |
| 2.3. apsaugos zonos plotis | m | | |
| 3. Keliai (gatvės): | | | |
| 3.1. kategorija | | | |
| 3.2. ilgis* | km | | |
| 3.3. važiuojamosios dalies plotis | m | | |
| 3.4. eismo juostų skaičius | m | | |
| 3.5. eismo juostos plotis | m | | |
| IV. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai) | | | |
| 4. Inžinerinių tinklų ilgis*: | | | |
| 4.1. kanalizacija (buitinė – fekalinė) | m | 22 | (iki VNV) |
| 4.2. kanalizacija (paviršinė) | m | 8 | (iki talpos) |
| 4.3. vandentiekis | m | 23,60 | (iki ART) |
| 4.4. elektra | m | 28,80 | (iki ĮAS) |
| 5. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis): | | | |
| 5.1. kanalizacija | mm | 110 | |
| 5.2. vandentiekis | mm | 32 | |

| | | | |
|--|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: NP5_619-XX-PP-BD_BSR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 3 | 0 |

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|-----------------------|--------|--|
| 6. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis | vnt.; mm ² | - | Įrengti pagal el. įr. įrengimo taisykles |
| 7. Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis | vnt.; mm ² | - | |
| V. KITI STATINIAI | | | |
| 7.1. Nuotekų valyklos ir nuotekų kaupimo rezervuarai | m ³ /d | 0,9 | II grupės nesudėtingasis inžinerinis stat. |
| 7.2. Terasos | m ² | 21 | I grupės nesudėtingasis inžinerinis stat. |
| 7.3. Kietos dangos aikštelė | m ² | 60 | I grupės nesudėtingasis inžinerinis stat. |

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Tvirtinu:

Užsakovas
(statytojas)

I.S.-N.

A. N.

PV

Linas VASILIAUSKAS
(Kv. atest.: 39232)

Parašas

Parašas



Parašas

| | | | |
|--|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: NP5_619-XX-PP-BD_BSR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 3 | 0 |

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. Dokumentai, sudarantys prielaidas realizuoti statytojo teisę:

- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas reg. Nr.44/2744895, 2022-04-20;

1.2. Statybos sklypo statybinių tyrinėjimų dokumentai:

- Žemės sklypo topografinė nuotrauka M 1:500;
- Sklypo planas M 1:500.

1.3. Projektas parengtas vadovaujantis:

- LR Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus;
- Teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases;
- Teritorijų planavimo, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais;
- Statinio projektavimo užduotimi (technine užduotimi);
- Prisijungimo techninėmis sąlygomis;
- Kitais galiojančiais LR įstatymais, teisės aktais ir dokumentais, privalomaisiais projekto rengimui.


2. BENDRIEJI DUOMENYS

| | |
|----------------------------------|---|
| Statybos vieta: | Ramunių g. 10, Seimėnų k., Trakų sen., Trakų r. sav., |
| Statybos rūšis: | Nauja statyba |
| Statinio kategorija: | Neypatingasis statinys |
| Statinio paskirtis: | Gyvenamasis pastatas |
| Statinio klasifikatorius: | Gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatai (6.1.) |

3. DUOMENYS APIE STATYBOS TERITORIJĄ

| | |
|--|---|
| Žemės sklypo unik. Nr.: | 4400 – 5867 – 8514. |
| Adresas: | Ramunių g. 10, Seimėnų k., Trakų sen., Trakų r. sav., |
| Sklypo plotas: | 1 540 m ² |
| Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis | Kita |
| Žemės naudojimo būdas | Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos |
| Įvažiavimas į sklypą | Iš Ramunių gatvės |

| | | |
|-------|----------------|---|
| | | |
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|----------|
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. |  UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | | |
| 39232 | PV | Linas VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | Laida |
| | | | BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS | 0 |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | Dokumento žymuo: NP5_619-XX-PP-BD_BAR | Lapas | Lapų |
| | | | 1 | 11 |

| | |
|---|---|
| Sklypo situacija: | Sklypo kraštinės ribojasi su gretimais sklypais. |
| Objekto orientacija sklype: | Vienbutis naujai projektuojamas gyvenamasis namas pozicionuojamas sklypo šiaurinėje dalyje. |
| Reljefas: | Reljefas per sklypo ilgį pakinta apie – 2 m. |
| Esami statiniai, įrenginiai: | Sklype esamų statinių nėra. |
| Inžineriniai tinklai: | Sklype esamų inžinerinių tinklų nėra (žr. br.: „Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas“). Nauji inžineriniai tinklai projektuojami ar rekonstruojami pagal išduotas technines sąlygas. |
| Naudojimo apribojimai, servitutai: | Inžinerinių tinklų apsaugos zonos (žr. br.: „Sanitarinių apsaugos zonų ribų planas“). |
| Tarnaujantis servitutas | Siūlomas. |
| Viešpataujantis servitutas | Siūlomas. |
| Inžinerinių tinklų apsaugos zonos | - |
| Kiti apribojimai | - |
| Želdiniai: | Sklype vertingų medžių nėra. Menkaverčiai želdiniai ir krūmai kertami. |
| Klimatinės, geologinės sąlygos: | <p>Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis Šiaulių rajone yra sekančios klimatinės sąlygos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vidutinė metinė oro temperatūra: +5,9 °C; • vidutinė šalčiausio mėnesio oro temperatūra: -7,4 °C; • absoliutus oro temperatūros maksimumas: +34,3°C; • absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,4°C; • šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra: -27°C (92% integralinis pasikartojimas); • šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra: -22°C (92% integralinis pasikartojimas); • šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra: -0,3°C; • santykinis metinis oro drėgnumas: 80%; • vidutinis metinis kritulių kiekis: 550 – 650 mm; • maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 73,4 mm. • vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: PR, P, PV, V; • vidutinis metinis vėjo greitis: 4 m/s; • skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų – 22 m/s; • maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 83 cm ir (galimas 1 kartą per 50 metų) 115 cm. <p>Pagal STR 2.05.04:2003 Šiaulių rajonas priskiriamas I – jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.</p> <p>Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Trakų rajonas priskiriamas II – jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė 1,60 kN/m² (160 kg/m²).</p> |
| Sklypo higieninė ir ekologinė situacija: | Sklypas yra kaimo teritorijoje, aplinkinėje teritorijoje taršos objektų nėra, todėl konstatuojama, kad sklypo higieninė ir ekologinė situacija gera. |
| Aplinkinis užstatymas: | Aplinkiniuose sklypuose yra numatomi, gyvenamieji namai su priklausiniais. |

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 2 | 11 | 0 |

4. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMIUS STATINIUS

| Žym. sklypo plane | Pavadinimas | Statinio klasif. | Statinio paskirtis | Statinio kategorija | Statybos rūšis |
|-------------------|---|------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| 01 | Gyvenamasis namas (vieno buto) | 6.1. | Gyvenamasis pastatas | Neypatingasis | Nauja statyba |
| 02 | Terasos | - | Kt. inž. statiniai | Nesudėtingasis I gr. | Nauja statyba |
| 03 | Nuotekų valyklos ir nuotekų kaupimo rezervuarai | - | Kt. inž. statiniai | Nesudėtingasis II gr. | Nauja statyba |
| - | Kietos dangos aikštelė | - | Kt. inž. statiniai | Nesudėtingasis I gr. | Nauja statyba |
| | | | | | |

5. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Projektuojamame individualiame gyvenamame name jokia gamyba nebus vykdoma. Projektuojamas gyvenamasis namas į statinių su padidinta rizika grupę neįeina.

Projektuojamame gyvenamajame name bus įrengtas šilumos siurblys oras-vanduo, arba geoterminis šildymas. Numatoma priverstinė oro padavimo – šalinimo sistema su rekuperacija.

6. INŽINERINIAI TINKLAI IR SISTEMOS

Sklypo inžineriniai tinklai suprojektuoti taip, kad atitiktų specialiųjų architektūros reikalavimų, teritorijų planavimo dokumentų, bei techninių prisijungimo sąlygų ir kitų teisės aktų reikalavimus ir užtikrintų pastato aprūpinimą elektra, šiluma, geriamuoju vandeniu, tinkamu nuotekų šalinimu bei kt.

Pagal privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų reikalavimus, prie centralizuotų (vandentiekio, nuotekų šalinimo ir pan.) prisijungti galimybės nėra, numatyti vietiniai inžineriniai tinklai:

Vandentiekis. Vanduo ūkio – buities reikmėms tiekiamas iš naujai numatomo laikino artozinio gręžinio (žym. plane AG), ateityje nutiesus centralizuotus vandentiekio tinklus, privaloma prie jų prisijungti;

Nuotekų šalinimas. Gyvenamajame name įrengti buitinių fekalinių nuotekų tinklai nuvesti į naujai projektuojamą laikiną sertifikuotą nuotekų biologinio valymo įrenginį (žym. plane: VNV) Projektuojamas buitinių nuotekų išvadas d110 pajungiamas į valymo įrenginius. Išvadas projektuojamas su nuolydžiu $i = 0,02$. Nuotekų valymo įrenginių našumas parenkamas pagal gyventojų skaičių. Numatomas gyventojų skaičius 4 vnt. Įrenginio našumas 0.6 m³/diena. Išvalytos nuotekos nutekamos į persipylimo šulinį. Šulinyje nuotekos infiltruojamos į gruntą, arba naudojamos laistymo tinklams. Ateityje nutiesus centralizuotus kanalizacijos tinklus privaloma prie jų prisijungti;

Elektros perdavimas. Jungiamasi prie esamų elektros perdavimo tinklų (ant sklypo ribos esančios [AS]), pagal išduotas technines sąlygas.

Gaisrinė signalizacija. Pagal bendrąsias gaisrinės saugos taisykles būtina gyvenamosiose patalpose įrengti autonominius dūmų signalizatorius (išskyrus atvejus, jei gyvenamosiose patalpose bus suprojektuota ir įrengta stacionari gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Ryšiai. Apsirūpinama naudojant bevielius tinklus arba esant užsakovo poreikiui, jungiamasi prie ryšio tinklų pagal išduotas technines prisijungimo sąlygas.

Šildymas. Projektuojamame gyvenamajame name gali būti įrengtas šilumos siurblys oras – oras / oras – vanduo, dujinis katilas (esant galimybei) arba geoterminis šildymas. Sprendiniai detalizuojami ŠVOK darbo projekto stadijoje, kuris rengiamas kitu etapu.

Vėdinimas. Gyvenamojo namo inžinerinė sistema įrengiama pagal STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" nurodymus. Vėdinimui numatytas įrenginys su rekuperacija. Oras paduodamas iš lauko, per išorinėje sienoje įrengtas groteles, šalinamas per šachtą kamine ar įrengtas groteles sienoje.

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 3 | 11 | 0 |

Iš padavimo kolektoriaus ortakiai nuvedami į gyvenamąsias patalpas (svetainė, miegamieji ir pan.). Į ištraukimo kolektorių atvedami ortakiai iš pagalbinių patalpų (san. mazgų, virtuvės ir pan.). Oro šalinimui per virtuvės garų surinkėją numatyta atskira atšaka be šilumogražos. Lanksčių ortakių sistemos dalys einančios nuo kolektorių iki patalpų salyginai nerodomos (jų vieta ir kt. parametrai parenkami bei vėdinimo sprendiniai detalizuojami ŠVOK darbo projekto stadijoje, kuris rengiamas kitu etapu);

Garaže įrengiama pritekamoji - ištraukiamoji ventiliacija pagal STR 2.02.08:2012 "Automobilių saugyklų projektavimas" (28 p.) reikalavimus.

Katilinėje numatyta natūrali ventiliacija.

Atsinaujinantys energijos šaltiniai. Numatyti saulės elementai.

7. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS

Į sklypą patenkama iš Ramunių gatvės.

Automobiliai parkuojami sklypo ribose: 1 vnt. – kieme (žr. br.: „Sklypo planas“), 1 vnt. – garaže stoginėje.

8. NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS IR KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Statybos teritorija bus aptveriamą laikina tvora. Statybinės medžiagos atvežamos į vietą, medžiagų sandėliavimas numatomas sklypo teritorijoje, atokiau nuo statomo pastato, taip kad netrukdytų darbuotojams ir statybos transportui judėti. Krovinis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti ir pėstiesiems judėti. Gretimų sklypų savininkams judėjimo galimybės nepasikeis.

Susidariusios statybinės atliekos bus rūšiuojamos bei kaupiamos statybinių atliekų konteineriuose ir išvežamos į sąvartynus, pavojingos atliekos – į pavojingų atliekų tvarkymo įmones, nepavojingas statybinis laužas gali būti panaudojamas reljefo formavimui. Konteineriai bus laikomi statybos sklypo teritorijoje. Užbaigus statybos darbus, statybos aikštelė turi būti sutvarkoma.

Triukšmas neviršys higienos normų nustatytų dydžių.

Statinys statomas, ir statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, yra nepabloginamos arba jei jos pakeičiamos – atitinka normatyvinių statybos techninių dokumentų nuostatas.

Statybos metu kaimyniniuose sklypuose esančių pastatų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti. Kaimyninių sklypų eksploatuojamų statinių įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti (o jei bus paliesti ir nutrauktas tiekimas – tai tik perspėjus ir suderinus su kaimyninių sklypų, statinių savininkais).

9. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI, SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI, APLINKOS APSAUGOS, KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO, URBANISTIKOS, GAISRINĖS, CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS; APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS; PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Saugomos teritorijos tvarkymas ir apsauga, paveldosauga ir kultūros paveldo išsaugojimas. Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų ribas.

Sklypas (statinys) nepatenka į Nekilnojamųjų kultūros vertybių paveldo sąrašus.

Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ar vietovių, bei jų apsaugos zonų planuojamoje ir greta jos esančioje teritorijoje nėra.

Urbanistikos sprendiniai. Statomas statinys yra teritorijoje su suformuotais ir užstatytais žemės sklypais, nusistovėjusiu gatvių, pravažiavimų ir praėjimų tinklu, kuris šiuo projektu – nekeičiamas.

Aplinkos apsauga. Pastatas veiksnių, galinčių turėti neigiamą įtaką aplinkai (oro, vandens, grunto tarša, triukšmas, elektromagnetinės bangos, radioaktyvumas ir pan.) neturės.

Visos statybinės atliekos pristatomos į statybinių atliekų sąvartyną, sudarius sutartį su specializuota statybinių atliekų tvarkymo įmone.

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės. Šilumos siurblio išorinio įrenginio skleidžiamo triukšmo vertės, turi būti mažesnės už nurodytas HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" IV sk. 8 p.

| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
|----------------------|-------|------|-------|
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 4 | 11 | 0 |

Civilinė ir gaisrinė sauga. Žmonių skaičius pastate numatomas iki 15 žmonių.

Evakuacijos keliai atitinka reikalavimus (plotis, ilgis, aukštis, atsparumas ugniai, angų užpildai ir kt.). Statinio evakuacijos keliai ir išėjimai užtikrina saugią visų žmonių esančių pastate evakuaciją.

Numatytas vandens tiekimo šaltinis, gaisrui gesinti.

Priimant projektinius sprendimus laikytasi nuostatos, kad statinyje būtų ribojamas gaisro kilimas, o kilus gaisrui:

- tam tikrą laiko tarpą laikančios konstrukcijos galėtų išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro poveikio susidariusias apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų atsiradimas ir plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius, gaisro skyrius;
- pastate esantys žmonės galėtų saugiai išeiti iš jo ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradėtų veikti gaisro aptikimo, žmonių įspėjimo ir gaisro gesinimo sistemos;
- gelbėtojai atvykę gesinti gaisro galėtų saugiai dirbti.

Apsauginės ir sanitarinės zonos. Tarp sklype ir jo gretimybėje esančių statinių bei jų priklausinių mažiausi leistini sanitariniai atstumai (m) atsižvelgiant į jų paskirtį:

| Statinio pavadinimas ir jo santrumpa | NŪP | AS | Š | T | M | NKR | VNV | ŠŠ |
|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| Namas – N | n | n | N | 10 | 15 | 10 | 8 | 5 |
| Namų ūkio pastatas – NŪP | - | n | N | n | 1,5 | n | n | 5 |
| Automobilių saugykla – AS | n | - | N | n | 1,5 | n | n | 10 |
| Šiltnamis – Š | n | n | - | n | 1,5 | 3 | 3 | 10 |
| Tvartas – T | n | n | N | - | n | n | n | 15 |
| Mėšlidė, kompostavimo aikštelė – M | 1,5 | 1,5 | 1,5 | n | - | n | n | 20 |
| Nuotekų kaupimo rezervuaras, lauko tualetas – NKR | n | n | 3 | n | n | - | n | 15 |
| Vietinė nuotekų valykla – VNV | n | n | 3 | n | n | n | - | 15 |
| Šachtinis šulinys – ŠŠ | 5 | 10 | 10 | 15 | 20 | 15 | 15 | - |

Pastabos:

1. n - nenormuojama.

2. Jei šioje lentelėje pateikti leistini mažiausi sanitariniai atstumai yra mažesni už mažiausius leistinus priešgaisrinius atstumus (kai jie normuojami), turi būti taikomi Gaisrinės saugos pagrindiniuose reikalavimuose [6.6.3] nustatyti priešgaisriniai atstumai.

3. Vandentiekio įvadas į Namą turi būti tiesiamas ne arčiau kaip 5 m nuo tvarto, mėšlidės, kompostavimo aikštelės, nuotekų kaupimo rezervuaro, lauko tualetu, 7 m - nuo vietinės nuotekų valyklos.

4. Nuotekų tinklai turi būti tiesiami ne arčiau kaip 10 m nuo šachtinio šulinio.

5. Kai vietinė nuotekų valykla ir nuotekų kaupimo rezervuaras, lauko tualetas yra vienbučio (vieno buto) gyvenamojo pastato priklausiniai, atstumas nuo vienbučio (vieno buto) gyvenamojo pastato iki vietinės nuotekų valyklos, nuotekų kaupimo rezervuaro ar lauko tualetu nenormuojamas, jei kiti teisės aktai nenustato kitaip.

10. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Sklypo išorinė erdvė tarp kelio (gatvės) važiuojamosios dalies krašto ir užstatymo linijos (pastato fasadu) yra peržvelgiama nuo kelio (gatvės), nuo pastato, per pastato langus. Įėjimų į pastatus lauko durų neslepia želdiniai ir priestatai, nėra kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau.

Dirbtinis apšvietimas, esantis prie lauko durų, turi būti įjungiamas automatiškai.

Taip pat priemonės patiekotos architektūros dalies skyriuje: turto ir žmonių apsauga.

11. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKIMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Statinio architektūra tokia, kad statiniai atitiktų universalios dizaino reikalavimus, nustatomus normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose, normatyviniuose statinio saugos ir paskirties dokumentuose.

Pastato pritaikymas ŽN nėra privalomas. Pastatas nepritaikomas ŽN, kadangi statytojas to nepageidauja.

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 5 | 11 | 0 |

12. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Pakeitimų nenumatyta.

13. ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS

Numatyta pastato energinio naudingumo klasė: A++.

14. PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA IR JOS ĮTAKA

Aprūpinimas vandeniu ir nuotekų tvarkymas. Aprašomas BD dalies 6 sk. „Inžineriniai tinklai ir sistemos“.

Poveikis vandeniui. Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz.: paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) nenumatomas.

Poveikis aplinkos orui. Planuojamoje ūkinėje veikloje stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nenumatoma.

Poveikis dirvožemiui. Vykdam planuojama veiklą dirvožemio taršos ar erozijos nebus. Statybos metu visi žemės darbai bus atliekami pagal parengtus ir suderintus techninius projektus. Statybų metu nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis bus saugomas, o vėliau panaudotas žaliųjų plotų rekultivacijai. Didelės apimties žemės darbų nenumatomi (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas). Gausus gamtos išteklių naudojimas nenumatomas, pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimas taip pat neplanuojamas.

Poveikis žemės gelmėms. Tiesioginis fizinis poveikis žemės gelmėms (kasimas, gręžimas, sprogdinimas, virpesių ir fizikinių laukų generavimas, mėginių ėmimas, jų analitiniai tyrimai ir kiti) įvertinamas atliekant grunto geologinių tyrimus.

Poveikis biologinei įvairovei. Poveikis biologinei įvairovei minimalus, kadangi PŪV nesuardys natūralių buveinių dėl jos užstatymo ar suskaidymo, neįtakos hidrologinio režimo pokyčio. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas neįtakojamas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas taip pat negalimas, kadangi PŪV teritorijoje jų nėra. Poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas, nes šioje teritorijoje jų nėra. Saugotinių augalų planuojamoje teritorijoje nėra. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su saugomomis nacionalinėmis ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ gamtinėmis teritorijomis. Įvertinant, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikis nagrinėjamos teritorijos biologinei įvairovei nenumatomas, priemonės neigiamoms pasekmėms biologinei įvairovei sumažinti nesiūlomos.

Poveikis kraštovaizdžiui. Planuojama ūkinė veikla neturės estetinių, rekreacinių ar vizualinių pokyčių kraštovaizdžiui. Esminiai reljefo pokyčiai dėl planuojamos ūkinės veiklos taip pat nenumatomi. Laikinas neigiamas vizualinis poveikis kraštovaizdžiui galimas tik kol bus atliekami statybų darbai, dėl konstrukcijų ardymo darbų, statybos mašinų ir mechanizmų. Po statybų aplinka bus sutvarkyta, rekultivuota, ilgalaikio neigiamo fizinio ar estetinio – vizualinio poveikio kraštovaizdžiui nebus.

Poveikis dirvožemiui. Vykdam planuojama veiklą dirvožemio taršos ar erozijos nebus. Statybos metu visi žemės darbai bus atliekami pagal parengtus ir suderintus techninius projektus. Statybų metu nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis bus saugomas, o vėliau panaudotas žaliųjų plotų rekultivacijai. Didelės apimties žemės darbų nenumatomi (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas). Gausus gamtos išteklių naudojimas nenumatomas, pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimas taip pat neplanuojamas.

Galimi taršos šaltiniai. Planuojamoje ūkinėje veikloje galimi tik mobilūs triukšmo šaltiniai – autotransportas.

Poveikis „Natura 2000“ teritorijoms. Planuojamai teritorijai nėra nustatytas saugomos teritorijos statusas, ji nėra priskirta Europos ekologinio tinklo Natūra 2000 teritorijai ir su tokiomis teritorijomis nesiriboja.

Kadangi nei PŪV teritorijoje, nei artimoje gretimybėje „Natura 2000“ teritorijų nėra, todėl Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nereikalinga ir neteikiama.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvada. Poveikio aplinkai vertinimas nėra privalomas.

15. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS

Statiny suprojektuotas taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, taip pat kituose normatyviniuose dokumentuose. Statiny suprojektuotas taip, kad būtų užtikrintos tinkamos statinyje esančių žmonių higienos sąlygos, nekiltų grėsmė žmonių sveikatai dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinio konstrukcijų

| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
|----------------------|-------|------|-------|
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 6 | 11 | 0 |

ar statinio vidaus drėgmės. Numatomas natūralus patalpų apšvietimas. Statinio konstrukcijoms ir apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos.

Namo vidaus aplinkos reikalavimai: Namų mikroklimato parametrai – šildymo sezono metu šildymo oru sistema turi atitikti Namų patalpų šiluminio komforto aplinkos parametrų normuojamas vertes, nustatytas HN 42:2009. Įrengiant oro kondicionavimo sistemą, reikalaujami mikroklimato reikalavimai turi būti išlaikyti bet kurio sezono metu;

Gyvenamųjų patalpų ir lankytojams skirtų visuomeninių patalpų mikroklimato parametrų ribinės vertės:

| Eil. Nr. | Mikroklimato parametrai | Ribinės vertės | |
|----------|--|---------------------------|---------------------------|
| | | Šaltuoju metų laikotarpiu | Šiltuoju metų laikotarpiu |
| 1. | Oro temperatūra, °C | 18–22 | 18–28 |
| 2. | Temperatūrų skirtumas 0,1 m ir 1,1 m aukštyje nuo grindų, ne daugiau kaip °C | 3 | 3 |
| 3. | Santykinė oro drėgmė, % | 35–60 | 35–65 |
| 4. | Oro judėjimo greitis, m/s | 0,05–0,15 | 0,15–0,25 |

Buto pagalbinių ir gyvenamųjų pastatų bendrojo naudojimo patalpų temperatūrų ribinės vertės šaltuoju metų laikotarpiu.

| Eil. Nr. | Patalpos | Temperatūrų ribinės vertės, °C |
|----------|---|--------------------------------|
| 1. | Buto pagalbinės | |
| 1.1. | Koridoriai ir sandėliukai | 18–21 |
| 1.2. | Drabužinės | 18–20 |
| 1.3. | Vonios ir tualetai | 20–23 |
| 2. | Gyvenamųjų pastatų bendrojo naudojimo | |
| 2.1. | Laiptinės, koridoriai, holai, vestibuliai | 14–16 |
| 2.2. | Bendros virtuvės | 18–22 |
| 2.3. | Tualetai, prausyklos, dušai, vonios kambariai | 20–23 |
| 2.4. | Rūsiai ir sandėliai | 4–8 |
| 2.5. | Darbo ir poilsio kambariai | 18–22 |
| 2.6. | Skalbyklos | 18–22 |
| 2.7. | Džiovyklos | 20–23 |

Namų patalpų natūralios apšvietos koeficientų mažiausių dydžių vertės.

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

Patalpų dirbtinės apšvietos parametrų mažiausios leidžiamos vertės

| Patalpos | Normuojamos apšvietos dydis, lx | Normuojamos apšvietos plokštuma nuo grindų paviršiaus, m |
|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. Bendrasis kambarys (svetainė) | 150-300 | H 0,8 |
| 2. Miegamasis | 100-200 | H 0,8 |
| 3. Virtuvė, virtuvė niša | 100-200 | H 0,8 |
| 4. Valgomasis | 100-200 | H 0,8 |
| 5. Kabinetas, biblioteka | 300 | H 0,8 |
| 6. Koridorius, holai | 50 | H 0,0 |

| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
|------------------|----------------------|------|-------|
| | NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 7 | 11 |

| | | |
|--------------------|-----|------------------|
| 7. Skalbykla | 100 | H 0,8 |
| 8. Vonia, tualetas | 75 | V virš plautuvės |
| 9. Rūbinė | 100 | H 0,0 |
| 10. Sandėliukas | 50 | H 0,0 |

16. CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ), NEJONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS, TRIUKŠMO, INFRAGARSO IR ŽEMO DAŽNIO GARSŲ, ŽMOGAUS KŪNĄ VEIKIANČIŲ VIBRACIJOS LYGIŲ, MIKROKLIMATO, APŠVIETOS IR KITUS NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI KELIANČIUS VEIKSNIUS, KURIŲ LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji spinduliuotė, vibracija, šiluma ir kitos taršos rūšys nenagrinėjamos, nes ūkinė veikla tokios taršos neįtakos. Išoriniai triukšmo šaltiniai gali būti į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją įvažiuojantis/išvažiuojantis autotransportas. Tačiau tai bus tik periodinis triukšmas, ne didesnis nei sklindantis nuo šalia esančio kelio.

17. INFORMACIJA APIE VISUOMENĖS ATSTOVŲ PROJEKTUI PATEIKTUS ĮVERTINTUS PASIŪLYMUS IR MOTYVAI DĖL NEĮVERTINTŲ PASIŪLYMŲ

Pastatas nepriskiriamas visuomenei svarbiems statiniams pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede nurodyto visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašo.

18. GAISRINĖ SAUGA

18.1. ATSPARUMAS UGNIAI

Pagal statiniui numatyta atsparumo ugniai laipsnį nustatomas statinio konstrukcijų atsparumas ugniai:

Katilinė ir garažas nuo kitų patalpų atskirti priešgaisrinėmis perdangomis (REI 45), sienomis (EI 45) ir priešgaisrinėmis durimis, kurių atsparumas ugniai – EW – 30 – C0 (C0 varstymo klasė) (žr. GS d. AR sk. 4.1.3).

Pagal statiniui numatytą atsparumo ugniai laipsnį nustatomas statinio konstrukcijų atsparumas ugniai:

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

| Statinio atsparumo ugniai laipsnis | Gaisro apkrovos kategorija | Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.) | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|---|----------------------|----------------|---|
| | | gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos | laikanciosios konstrukcijos | lauko siena | aukštų, pastogės patalpų, rūsių perdangos | stogai | laiptinės | |
| | | | | | | | vidinės sienos | laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikanciosios dalys |
| II | RN | REI 60 ⁽¹⁾ | R 45 ⁽²⁾ | EI 15 (0↔i) ⁽³⁾ | REI 20 ⁽²⁾ | RE 20 ⁽⁴⁾ | REI 30 | R 15 ⁽⁵⁾ |

PASTABOS:

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

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

⁽³⁾ Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

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

c) visame statinyje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema.

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

⁽⁵⁾ Netaikoma laiptataklams ir aikštelėms, laiptus laikanciosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais 3 lentelės reikalavimus.

RN – reikalavimai netaikomi.

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 8 | 11 | 0 |

Pamatai. Poliniai, monolitinio g/b (20 cm) (nedegus A1, atsparumas ugniai – 120 min.), apšiltinti polistireniniu putplasčiu XPS Finnfoam FI (20 cm iš išorės ir 10 cm iš vidaus.) (degumo klasė E).

Išorinės sienos. Silikatinių blokelių „ARKO“ M 18 (18 cm) (nedegūs A1, atsparumas ugniai – 240 min.) mūras, iš išorės apšiltintas putų polistirenu „NEOPORAS“ EPS 70 (30 cm) (gaminiai pagal degumą priskiriami E klasei) (kamino (dūmtraukio) šiltinimui naudoti akmens vatą "PAROC" FAS 3 (15 - 20 cm) (gaminiai pagal degumą priskiriami Euroklasei A1 (LST EN ISO 13501-1) padengtas fasadiniu tinku (nedegus, A1) (g. b. įterpta klijuojama klinkerio plytų mūro imitacija (nedegi, A1), bei medienos dailylentės (Pagal LST EN 13501-1:2002/Pataisa 1:2004 standarto statybinei medienai keliamus reikalavimus: apdorojus medieną 500 ml/m² antipirenu "Flamasepas – 2", medienos degumo klasė yra B – s2, d0).

Laikančios vidinės sienos. Silikatinių blokelių „ARKO“ M 18 (18 cm) (nedegūs A1, atsparumas ugniai – 240 min.) mūras.

Nelaikančios vidinės sienos, pertvaros. Silikatinių blokelių „ARKO“ M 12 (12 cm) (nedegus A1, atsparumas ugniai – 120 min.) mūras arba karkasinės (GKP (nedegios, A1) ant aliuminio profiliuotųjų karkaso su akmens vatos "PAROC" eXtra (eXtra plus) užpildu (gaminiai pagal degumą priskiriami Euroklasei A1 (LST EN ISO 13501-1)).

Denginys. Perdanga virš pirmo aukšto – medinės konstrukcijos (Pagal LST EN 13501-1:2002/Pataisa 1:2004 standarto statybinei medienai keliamus reikalavimus: apdorojus medieną 500 ml/m² antipirenu "Flamasepas – 2", medienos degumo klasė yra B – s2, d0). Denginio termoizoliacija – mineralinė vata "PAROC" eXtra (eXtra plus) (20 + 20 cm) ir WAS 25t / WAS 35t / CORTEX (3 cm) (gaminiai pagal degumą priskiriami Euroklasei A1 (LST EN ISO 13501-1)).

Stogas. Stogo konstrukcija – medinė, naudojamos medinės sijos, statramsčiai, spyriai, gegnės ir ilginiai bei medinės santvaros (Pagal LST EN 13501-1:2002/Pataisa 1:2004 standarto statybinei medienai keliamus reikalavimus: apdorojus medieną 500 ml/m² antipirenu "Flamasepas – 2", medienos degumo klasė yra B – s2, d0).

Stogo danga – banguoti lakštai "ETERNIT" (nedegūs, A1, B_{ROOF} (t1))/profiluoti skardos lakštai "RANNILA" (nedegūs, A1, B_{ROOF} (t1))/betoninės / keraminės čerpės (nedegūs, A1, B_{ROOF} (t1)).

18.2. STATYBOS PRODUKTŲ NAUDOJIMAS

Statybai naudojami produktai turi atitikti jo techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius rodiklius bei projekto bendrųjų ir architektūrinės dalies techninių specifikacijų reikalavimus.

Šildymo prietaisai pastate turi būti įrengiami taip, kad savaime nesukeltų gaisro ir jo neskatintų. Šildymo prietaisų apsauga (nedegiomis medžiagomis ir pan.) turi riboti gaisro pavojų gretimiesiems elementams.

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

| Patalpos | Konstrukcijos | Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis |
|---|-----------------|---|
| | | II |
| | | statybos produktų degumo klasės |
| Evakavimo (si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių | sienos ir lubos | RN |
| | grindys | RN |
| Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių | sienos ir lubos | D-s2, d2 ⁽¹⁾ |
| | grindys | RN |
| Gyvenamosios patalpos | sienos ir lubos | RN |
| | grindys | RN |

PASTABOS:

(1) Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliama.
RN – reikalavimai nekeliama.

18.3. PRIEŠGAISRINIAI ATSTUMAI TARP PASTATŲ

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 9 | 11 | 0 |

Projektuojamo gyvenamojo namo atsparumo ugniai laipsnis – II. Gaisro apkrovos kategorijai – reikalavimai netaikomi. Priešgaisriniuose protarpiniuose tarp pastatų draudžiama saugoti degias medžiagas arba juos užstatyti.

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

| Pastato atsparumo ugniai laipsnis | Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis | | |
|-----------------------------------|---|----|-----|
| | I | II | III |
| II | 8 | 8 | 10 |

Gyvenamasis namas sklype orientuotas išlaikant norminius atstumus iki gretimų statinių, bei sklypo ribos (esamų kaimyninių sklypų statinių, II asprausmo ugniai laipsnio, arčiau kaip 8 m nuo naujai projektuojamo vienbučio gyvenamojo namo nėra (žr. br.: "Sklypo planas")).

18.4. GAISRINIO SKYRIAUS MAKSIMALAUS PLOTO F_g NUSTATYMAS

Pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

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

čia: F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, nurodytas Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 3 priedo 1 lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m;

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas,

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

H – aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės, iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m, kuris neturi viršyti skaičiuojamosios altitudės (H_{abs}), m;

H_{abs} – skaičiuojamoji altitudė, nurodyta Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 3 priedo 1 lentelėje, priklausanti nuo statinio paskirties, m;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju laikomas lygus 1.

Koeficientas G nustatomas taip:

$G = G_1 + \dots + G_8$, jeigu yra įvertinamas G_1 koeficientas;

$G = 1 + (G_2 + \dots + G_8)$, jeigu G_1 koeficientas neįvertinamas;

čia: $G_1 \dots G_8$ – statinio gaisrinės saugos įvertinimo daliniai koeficientai, priklausantys nuo pastate įdiegtųjų gaisrinės saugos sistemų ir priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos galimybių; jų skaitinės vertės pateiktos Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 3 priedo 2 lentelėje.

G_3, G_4 dalinių koeficientų reikšmės taikomos tik pritarus valstybinei priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai.

Vienbutis gyvenamasis namas (statinio grupė P.1.1., atsparumo ugniai laipsnis – II):

F_s 1400 m²;

H 0,50 m;

H_{abs} 10 m;

G 1;

$$K_H = 0,50/10,00 = 0,05;$$

$$F_g = 1400 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 0,05) = 1396 \text{ m}^2;$$

Gyvenamojo namo bendrasis plotas – 117,27 m².

Maksimalus leistinas gaisrinio skyriaus plotas neviršijamas.

| | | | |
|--|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: NP5_619-XX-PP-BD_BAR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 10 | 11 | 0 |

Bet kokie pakeitimai patvirtintame projekte arba projekto sprendimų neatitikimai turi būti suderinti su vietine Priešgaisrinės apsaugos tarnyba.

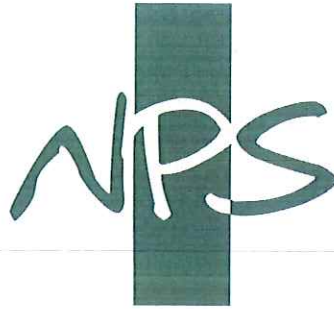
18.5. KITI REIKALAVIMAI

Pastatai turi būti aprūpinti pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Visos numatomos pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo atitikti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) patvirtintų „Bendrujų gaisrinės saugos taisyklių“ (Žin., 2010, Nr. 99-5167) reikalavimus:

- Apsauga nuo žaibo neprivaloma.
- Pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) patvirtintų „Bendrujų gaisrinės saugos taisyklių“ (Žin., 2010, Nr. 99-5167) reikalavimus suprojektuotame gyvenamajame name būtina turėti 2 vnt. 4 kg (l) talpos gesintuvus.
- Gyvenamajame name įrengiami automatiniai dūmų detektoriai, vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 1-410 redakcija) patvirtintomis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ (Žin., 2010, Nr. 2-107).
- Elektros įrenginiai įrengiami vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Laidai ir kabeliai sujungiami presavimo, suvirinimo, litavimo būdu arba specialiomis priemonėmis. Visi elektros įrengimai turi būti apsaugoti nuo trumpo laidų jungimo ir kitų nenormalių režimų, galinčių sukelti gaisrą.
- Drėgno režimo patalpose naudoti hermetinius šviestuvus. Apsaugos laipsnis ne mažesnis > 1P44.
- Už individualių gyvenamųjų namų, butų, garažų, vasarnamių, ūkinių pastatų priešgaisrinę saugą atsako jų savininkai.

Visi sprendimai atitinka Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 17 d. įsakymo Nr. 1-201 redakcija) patvirtintų „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ (Žin., 2011, Nr. 75-3661) nurodymus.

| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
|----------------------|-------|------|-------|
| NP5_619-XX-PP-BD_BAR | 11 | 11 | 0 |



UAB NP5
Įm. kodas: 301637711

Tel.: +370 606 92737

2023-02-22

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. Informacija apie numatomą projektuoti statinį:

Pavadinimas - gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastato (6.1.), RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., statybos projektas

Statybos rūšis – nauja statyba

Statinio kategorija – Neypatingas statinys

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis – 6.1. gyvenamosios paskirties pastatai

Žemės sklypo ir statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai:

I. SKLYPAS

| | | |
|----------------------------------|------|----------------|
| 1. Sklypo plotas | 1540 | m ² |
| 2. Sklypo užstatymo intensyvumas | 8 | % |
| 3. Sklypo užstatymo tankis | 10 | % |

II. PASTATAI

Gyvenamosios paskirties pastato (6.1.)

| | | |
|-----------------------------|-------|----------------|
| 1. Pastato bendras plotas | ~117 | m ² |
| 2. Pastato naudingas plotas | ~117 | m ² |
| 3. Pastato tūris | ~151 | m ³ |
| 4. Aukštų skaičius | 1 | vnt. |
| 5. Pastato aukštis | ~5,92 | m |

Projektinių pasiūlymų paskirtis – Vadovaudamiesi STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 60 punkto nuostatomis informuoti visuomenę apie Reglamento 4 priede nurodyto visuomenei svarbaus statinio naujai statomo vienbučio gyvenamo pastato, numatomą projektavimą, supažindinti su – gyvenamosios paskirties pastato (6.1.), RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., parengtais projektiniais pasiūlymais. Informuoti apie viešą susirinkimą. Gauti specialiuosius architektūrinius reikalavimus.

2. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis, statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statinio statybos rūšis, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai, nurodomi laikančiųjų konstrukcijų ir išorinių atitvarų parinkimo motyvai, nuotekų tvarkymo pasiūlymai, atliekų tvarkymo pasiūlymai, orientacinis energinių išteklių kiekis ir apsirūpinimo šaltiniai.

Grafinė dalis - žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas, pastato aukštų planai, pjūvių schema, fasadai.

3. Pateikiami dokumentai:

- VĮ „Registru centras“ nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas
- Žemės sklypo planas M 1:500
- Topografinė nuotrauka M 1:500

4. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija - statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija.

5. Kiti duomenys

- projektinių pasiūlymų parengimo terminai – 10d.d. po patvirtintos projektinių pasiūlymų rengimo užduoties.
- Statytojui bus pateikiama 1 kopija projektinių pasiūlymų CD/DVD kompiuterinėje laikmenoje su įrašyta reikalinga informacija.

PV Linas VASILIAUSKAS

Kvalifikacijos atest. Nr.: 39232



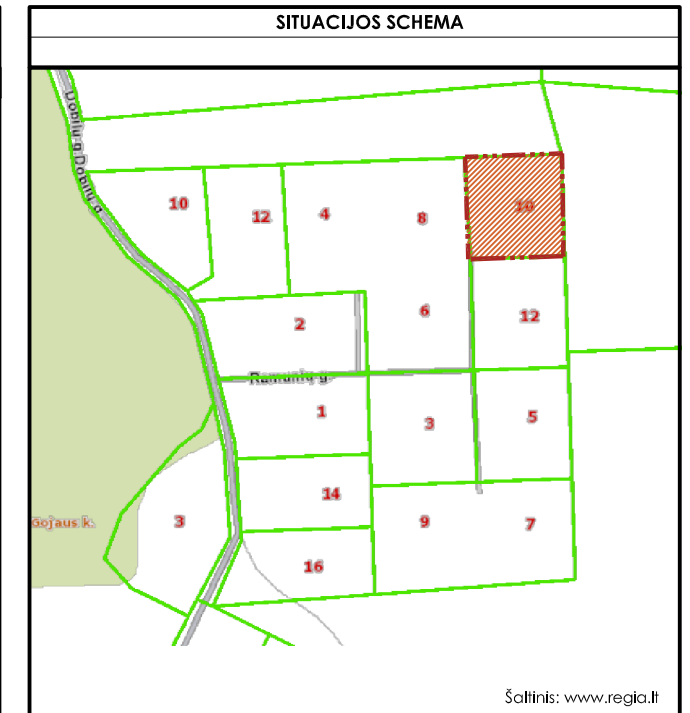
(parašas)

SKLYPO PLANAS M 1:500



| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | |
|-------------------------|--|
| Žymėjimas | Pavadinimas |
| --- | Sklypo riba 7984/0004:1039 Žaizdrių k. v. |
| --- | Užstatymo riba |
| ▲ | Įėjimas į pastatą |
| ↕ | Įvažiavimas į sklypą |
| ■ | Projektuojami statiniai |
| --- | Pastato išsikišančios konstrukcijos |
| --- | Keliai, gatvės |
| --- | Betoninių trinkelų danga |
| --- | Veja (žalias plotas) |
| --- | Augmenija (medžiai, krūmai) |
| IAS | Numatoma įvadinės tiekiamos elektros energijos apskaitos spintos vieta |
| X | Esamos elektros tiekimo linijos (KL, 0,4 kV) |
| EI | Projektuojamas elektros įvadas |
| VI | Projektuojamas vandentiekio įvadas |
| FI | Projektuojamas buitinių - fekalinių nuotekų išvadas |
| LI | Projektuojama paviršinių nuotekų kanalizacija |
| NVI F1-REZ >5,0m² | Naujai projektuojamas laikinas (<5 metai) vietinis biologinis buitinių - fekalinių nuotekų valymo įrenginys su išvalyto vandens kaupimo rezervuaru |
| AG | Numatoma laikino artezinio gręžinio vieta |
| ○ | Naujai projektuojama paviršinių nuotekų talpa 8 m³ |
| --- | Vandens surinkimo trapas |
| --- | VNV apsaugos zona |
| --- | Gręžinio/šulinio apsaugos zona |

| EKSPLIKACIJA | |
|--------------|---|
| Nr. | Objektas |
| 1 | Projektuojamas gyvenamasis namas |
| 2 | Projektuojama terasa |
| 3 | Nuotekų valyklos ir nuotekų kaupimo rezervuarai |
| 4 | Artezinis gręžinys |

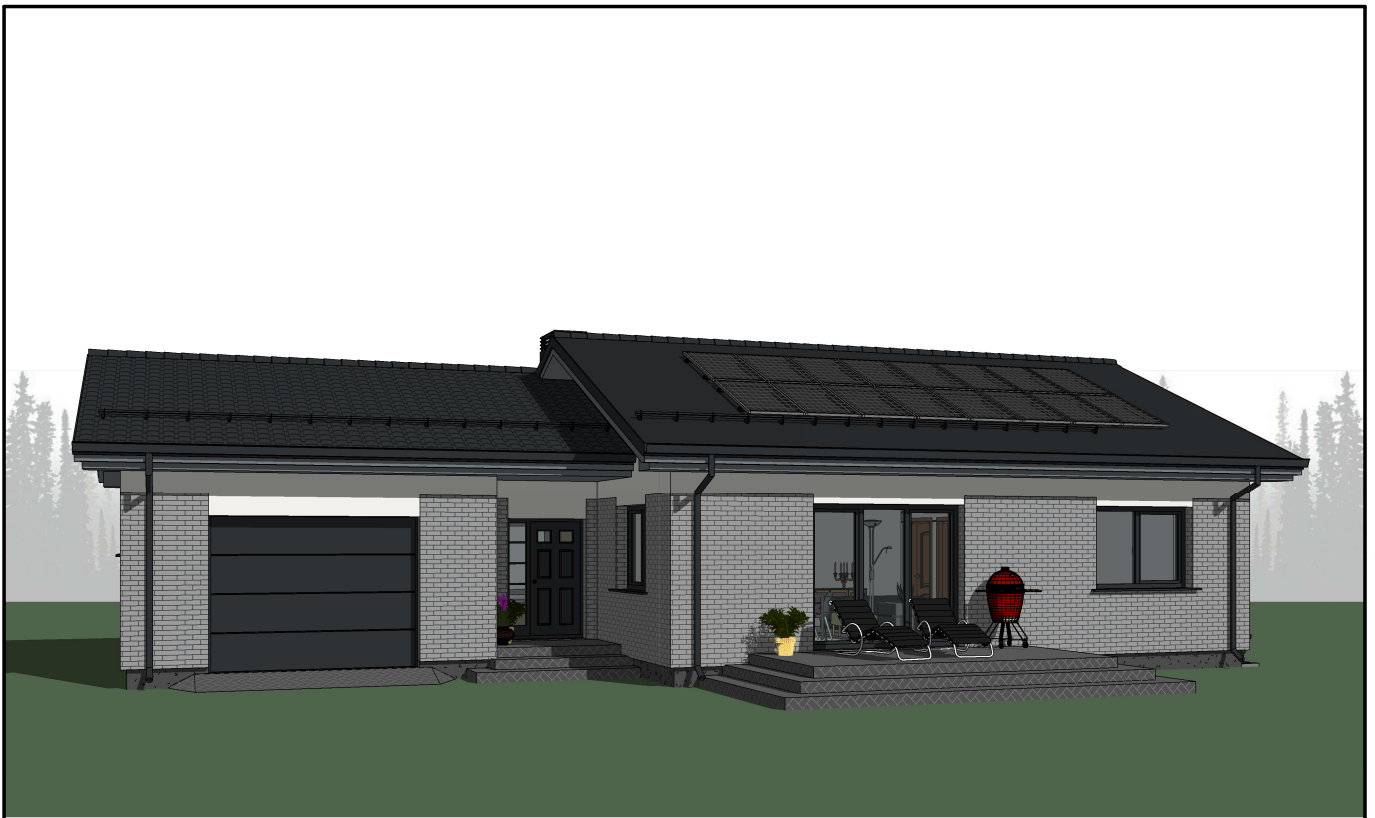




| PAGRINDINIAI TECHNINIAI - EKONOMINIAI RODIKLIAI | | |
|--|-----------|-----------|
| Rodiklio pavadinimas | Kiekis | Mato vnt. |
| Sklypo | | |
| Sklypo plotas | 154,0 | m² |
| Statinių užimamas plotas | 154 | m² |
| Statinių bendras plotas | 117 | m² |
| Betoninių trinkelų danga (nuogrindai, takams, terasoms, įvažiavimui) | 174 | m² |
| Betoninių trinkelų danga (aikštelei) | 234 | m² |
| Žalias plotas (veja) | 1151 (75) | m² (%) |
| Užstatymo tankis | 10 | % |
| Užstatymo intensyvumas | 8 | % |
| Automobilių stovėjimo vietų skaičius | 2 | vnt. |
| Projektuojamo gyvenamojo namo (1) | | |
| Užimamas žemės plotas | 154,34 | m² |
| Garažų plotas | 27,00 | m² |
| Gyvenamasis plotas | 68,34 | m² |
| Pagalbinis plotas | 21,93 | m² |
| Naudingas plotas | 117,27 | m² |
| Bendras plotas | 117,27 | m² |
| Aukštų skaičius | 1 | vnt. |
| Aukštis (nuo esamo žemės paviršiaus vid. altitudės) | 5,92 | m |
| Statybinis tūris | 590 | m³ |

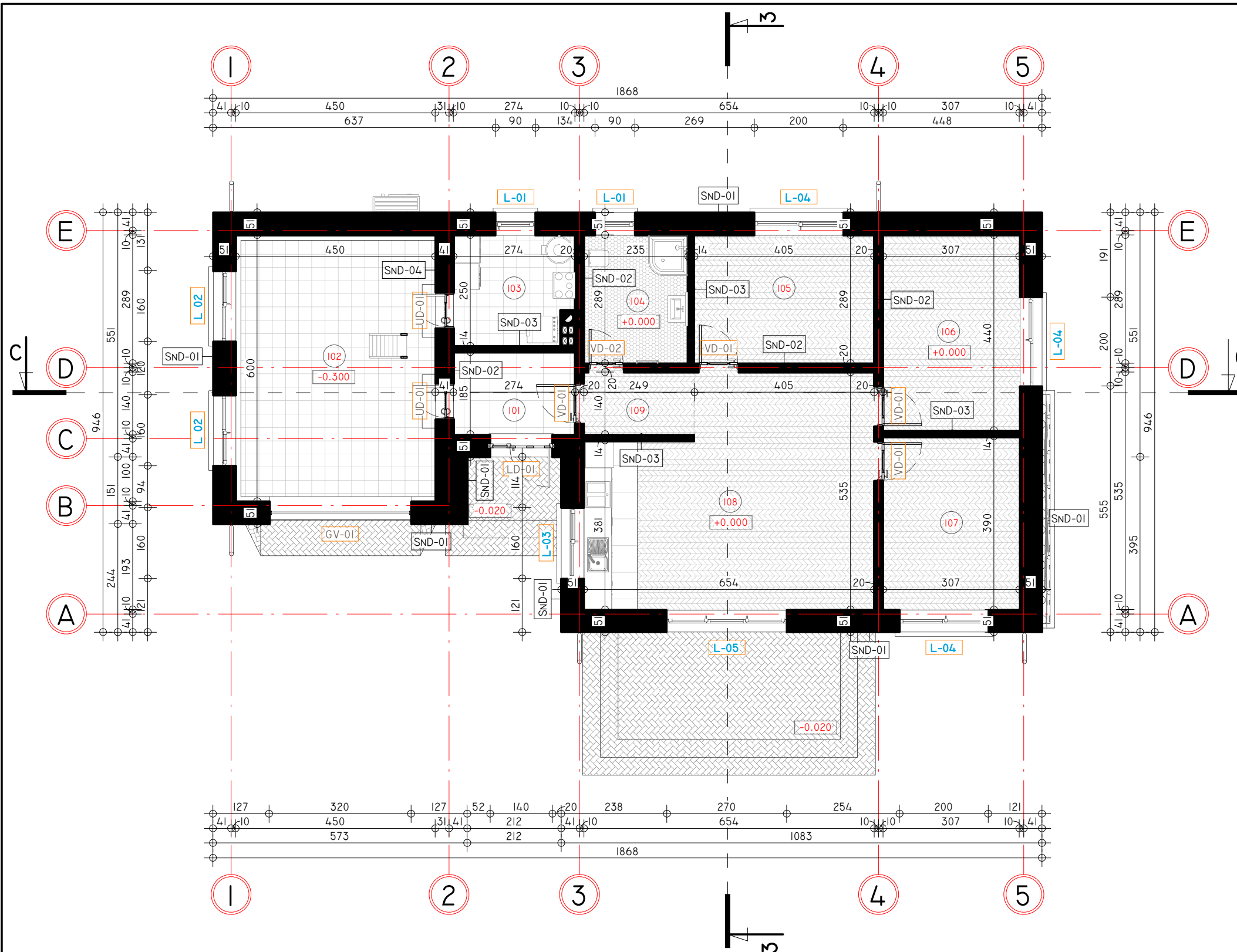
PASTABOS:

- Atstumai nurodyti nuo atitinkamų pastato osių (žr. SA/SK dalies brėž.) iki sklypo ribos.
- Žemės sklypo specialiosios naudojimo sąlygos turi būti patikslintos ir registruotos VI "Registru centras" iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.
- Žemės kasimo darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- Kasant tranšėją mechanizuotu būdu, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu po 1,0 m. į abi puses nuo esamų kabelių ir tinklų ašies.
- Vamzdynus montuoti vadovaujantis ST 1158168.02:1997, ST 1073435:2000 reikalavimais.
- Sumontavus vamzdynus juos išvalyti ir išbandyti.
- Kasant tranšėjas radus blogą gruntą (durpes, pilną gruntą), būtina jį iškasti ir užpilti smėlingu gruntu, jį sutankinant ne mažiau maksimalaus standartinio sutankinimo (k>0,95).
- Kvartale paklojus centralizuotus vandentiekio, buitinių fekalinių nuotekų ir paviršinių nuotekų tinklus, gyv. namą privaloma prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų.
- Išmatavimai duoti metrais.
- Koordinatų sistema - LKS 94.
- Aukščių sistema - LAS 07.
- Horizontalių laiptas - 0,5 m.

| | | |
|------------------------|---|---|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) |
| Kvalif. patv. dok. Nr. | NPS www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS |
| 39 232 | PV | Linas VASILIAUSKAS |
| A 082 | PDV SP | Antanas PLAIPA |
| LT | Užsakovas (statytojas): I.S.-N., A.N. | Dokumento žymuo: NP5_619-00-PP -SP_B-02 |
| | | Lapas Lapų 01 01 |



| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|-------|-------|
| | | | | | | |
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | | | | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. |  UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | | | |
| 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | | Laida |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | | 01. GYVENAMASIS NAMAS 3D VAIZDAS. EKSTERJERAS M | | 0 |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-01 | | Lapas | Lapų |
| | | | | | 01 | 13 |



PASTABOS:

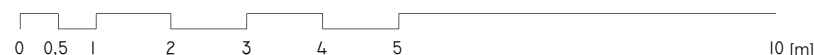
1. Statiniui numatytas II atsparumo ugniai laipsnis. Laikančių konstrukcijų atsparumas ugniai - R45 (B - s3, d2), nelaikančių - EI 15.
2. Išorės laikančios sienos - silikatinių blokelių "ARKO" M 18 mūras (180 mm). Išorės sienų termoiziacija - putų polistirenas "NEOPORAS" EPS 70 (300 mm). Išorinės sienos lauko apdaila - fasadinis tinkas (g. b. įterptos klijuojamos klinkerio plytų mūro imitacijos plytelės ir medienos dailylentės).
3. Vidaus laikančios sienos - silikatinių blokelių "ARKO" M 18 mūras (180 mm).
4. Pertvaros ir vidaus nelaikančios sienos - silikatinių blokelių "ARKO" M 12 mūras (120 mm) arba gipso kartono plokščių ant metalo profiliuotųjų karkaso, su mineralinės vatos užpildu.
5. Garažo siena iš vidaus šiltinama papildomai putų polistirenu "NEOPORAS" EPS 70 (200 mm).
6. Gyvenamojo namo inžinerinė sistema įrengiama pagal STR 2.09.02:2005 "Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas" nurodymus.
 - 6.1. Vėdinimui numatytas įrenginys su rekuperacija. Oras paduodamas iš lauko, per išorinėje sienoje įrengtas groteles, šalinamas per šachtą kamine;
 - 6.2. Iš padavimo kolektoriaus (žym. plane: "P") ortakiai nuvedami į gyvenamąsias patalpas (svetainė, miegamieji ir pan.);
 - 6.3. Į ištraukimo kolektorių (žym. plane: "I") atvedami ortakiai iš pagalbinių patalpų (san. mazgų, virtuvės ir pan.);
 - 6.4. Oro šalinimui per virtuvės garų surinkėją numatyta atskira atšaka be šilumogrąžos (žym. plane: "V");
 - 6.5. Lanksčių ortakių sistemos dalys einančios nuo kolektorių (žym. plane: "P", "I" ir "V") iki patalpų sąlyginai nerodomos (jų vieta ir kt. parametrai parenkami bei vėdinimo sprendiniai detalizuojami ŠVOK darbo projekto stadijoje, kuris rengiamas kitu etapu);
 - 6.6. Garaže įrengiama pritekamoji - ištraukiamoji ventiliacija pagal STR 2.02.08:2012 "Automobilių saugyklų projektavimas" (28 p.) reikalavimus.
 - 6.7. Katilinėje numatyta natūrali ventiliacija.
7. Svarmos standartinės (gamyklinės) parenkamos pagal angas.
8. Įrengiant židinio dūmtraukį (kaminą) vadovautis „Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, gaisrinės saugos taisyklės“ reikalavimais. Kamino paviršiai šiltinami akmens vata "PAROC" FAS 3 (150 mm). Įrengiant dujinio katilo dūmtraukį (kaminą) vadovautis „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių“ reikalavimais. Katilinės patalpoje turi būti įrengta uždujinimo signalizacija ir automatinis dujų išjungimo vožtuvas arba didesnis nei 1,0 m2 ploto langas ir / arba durys su stiklo paketu. Kamino paviršiai šiltinami akmens vata "PAROC" FAS 3 (150 mm).
9. Matmenys nurodyti cm.
10. Altitudės nurodytos m.
11. Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

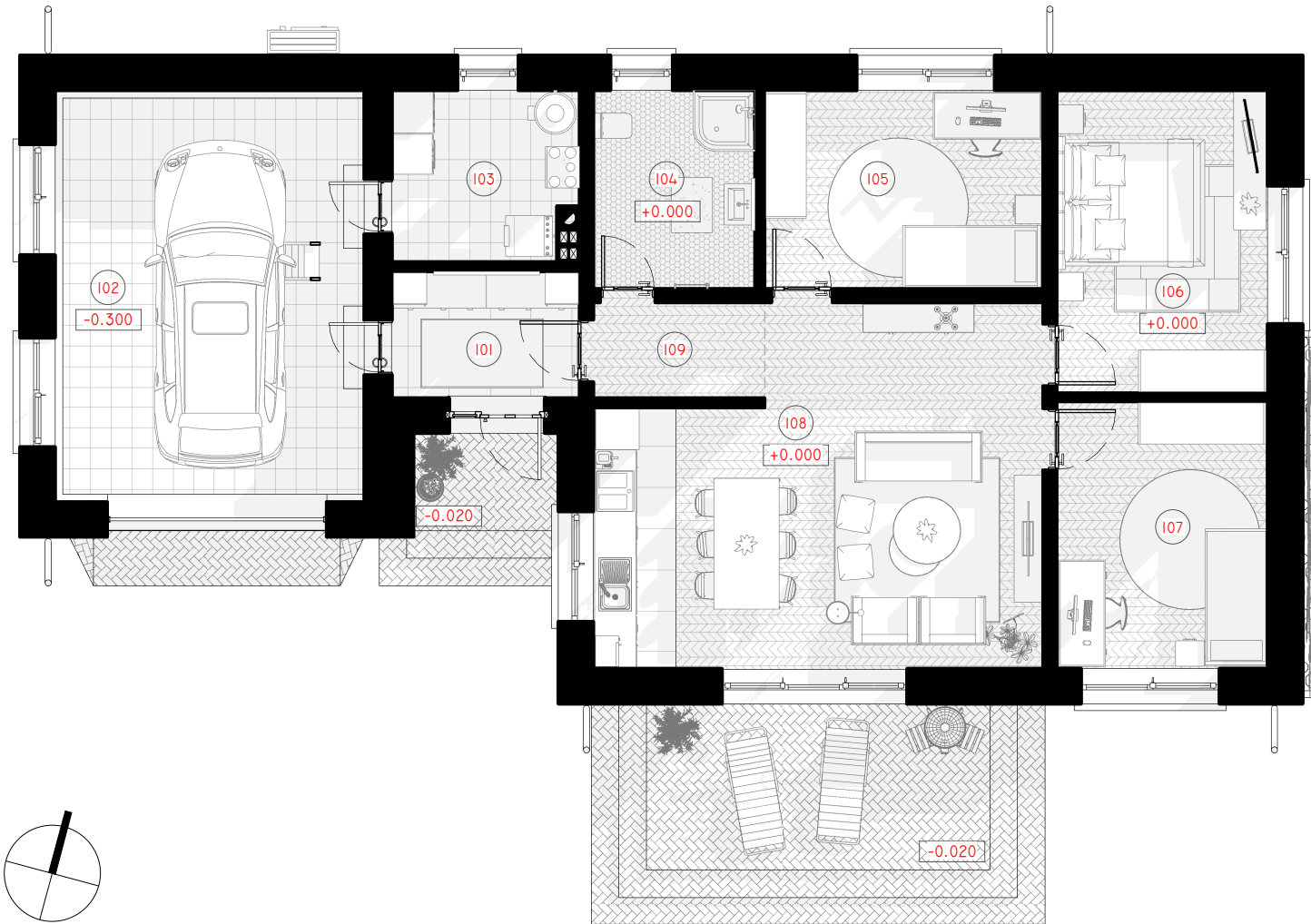
| PASTATO PATALPŲ PLOTAI | |
|------------------------|-----------------------|
| Pavadinimas | Plotas |
| Garažų plotas | 27.00 m ² |
| Gyvenamasis plotas | 68.34 m ² |
| Pagalbinis plotas | 21.93 m ² |
| Naudingas plotas | 117.27 m ² |
| Bendras plotas | 117.27 m ² |

| PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Nr. | Pavadinimas | Plotas |
| 101 | Tambūras | 5.07 m ² |
| 102 | Garažas | 27.00 m ² |
| 103 | Katilinė | 6.58 m ² |
| 104 | Sanmazgas | 6.79 m ² |
| 105 | Vaiko kambarys | 11.70 m ² |
| 106 | Tėvų miegamasis | 13.51 m ² |
| 107 | Vaiko kambarys | 11.97 m ² |
| 108 | Svetainė - virtuvė - valgomasis | 31.15 m ² |
| 109 | Holas | 3.49 m ² |
| | | 117.27 m ² |

| | | |
|---|---|--|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | |
| 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | |
| Projekto pavadinimas: | | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS |
| Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | | 01. GYVENAMASIS NAMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1 : 100 |
| Laida | | 0 |
| Dokumentų žymuo: | | NP5_619-01-TDP-SA_B-02 |
| Lapas | | 02 |
| Lapų | | 13 |

M 1:100



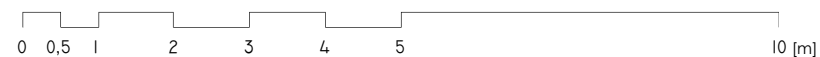


| PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Nr. | Pavadinimas | Plotas |
| 101 | Tambūras | 5.07 m ² |
| 102 | Garažas | 27.00 m ² |
| 103 | Katilinė | 6.58 m ² |
| 104 | Sanmazgas | 6.79 m ² |
| 105 | Vaiko kambarys | 11.70 m ² |
| 106 | Tėvų miegamasis | 13.51 m ² |
| 107 | Vaiko kambarys | 11.97 m ² |
| 108 | Svetainė - virtuvė - valgomasis | 31.15 m ² |
| 109 | Holas | 3.49 m ² |
| | | 117.27 m ² |



| PASTATO PATALPŲ PLOTAI | |
|------------------------|-----------------------|
| Pavadinimas | Plotas |
| Garažų plotas | 27.00 m ² |
| Gyvenamasis plotas | 68.34 m ² |
| Pagalbinis plotas | 21.93 m ² |
| Naudingas plotas | 117.27 m ² |
| Bendras plotas | 117.27 m ² |

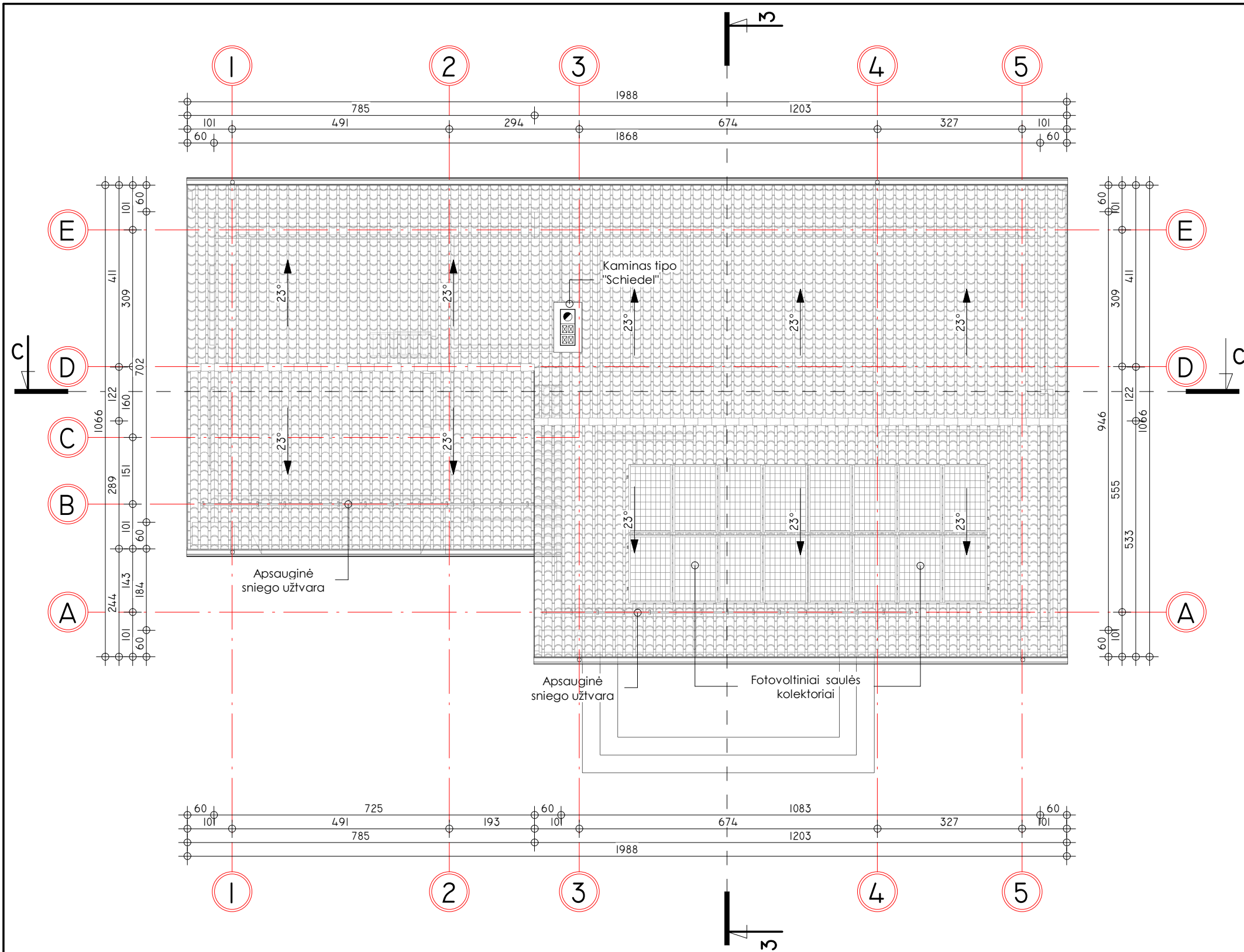
| | | | |
|---------------------------|---|---|---|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS |
| 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01. GYVENAMASIS NAMAS PIRMO AUKŠTO BALDŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1 : 100 |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-03 |
| | | | Lapas |
| | | | Lapų |
| | | | 03 |
| | | | 13 |

M 1:100






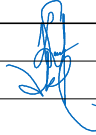
| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|-------------|------------|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | | | | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. |  UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | | | |
| 39 232 | PV | Linas VASILIAUSKAS |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | Laida | |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | | 01. GYVENAMASIS NAMAS 3D VAIZDAS. INTERJERAS M | 0 | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-04 | | Lapas 04 | Lapų 13 |



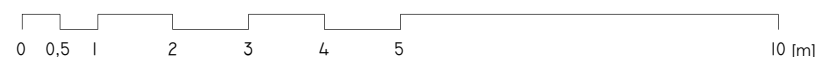
PASTABOS:

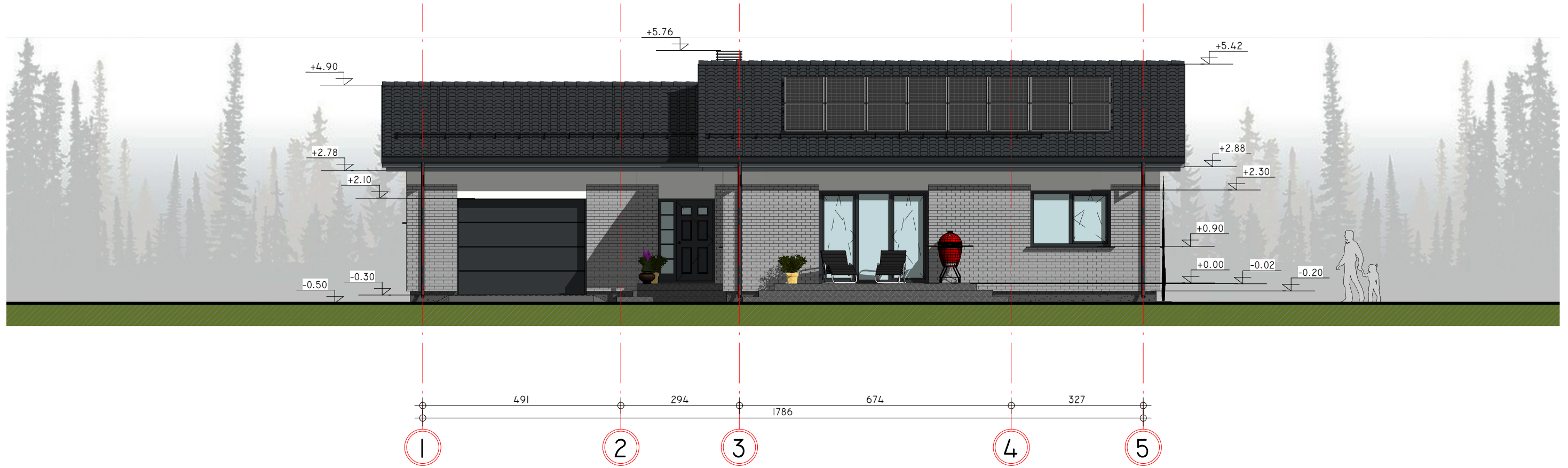
1. Statiniui numatytas II atsparumo ugniai laipsnis. Laikančių konstrukcijų atsparumas ugniai - R45 (B - s3, d2), nelaikančių - EI 15.
2. Stogo danga - betoninės, keraminės čerpės / banguoti lakštai "ETERNIT" / profiliuotos skardos lakštai "RANNILA" (nedegi, A1, BROOF (t1)).
3. Lietaus vandens nuvedimas - išorinis, lietaus latakais (Ø150) ir lietvamzdžiais (Ø100).
4. Lietaus latakų nuolydis 0,5%.
5. Matmenys nurodyti cm.
6. Altitudės nurodytos m.
7. Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

| | | |
|-------|----------------|---|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) |

| | | | | | |
|---------------------------|---|---|--|--------------------|---|
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. |  UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | | | |
| | | 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS |  |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01. GYVENAMASIS NAMAS STOGO PLANAS M 1 : 100 | Laida 0 | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-05 | | Lapas 05 |
| | | | | Lapų 13 | |

M 1:100

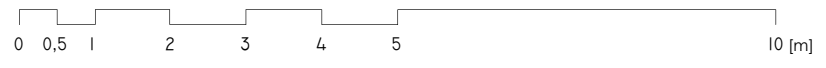




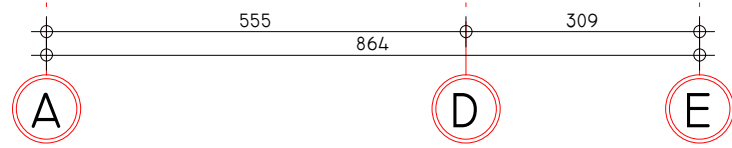
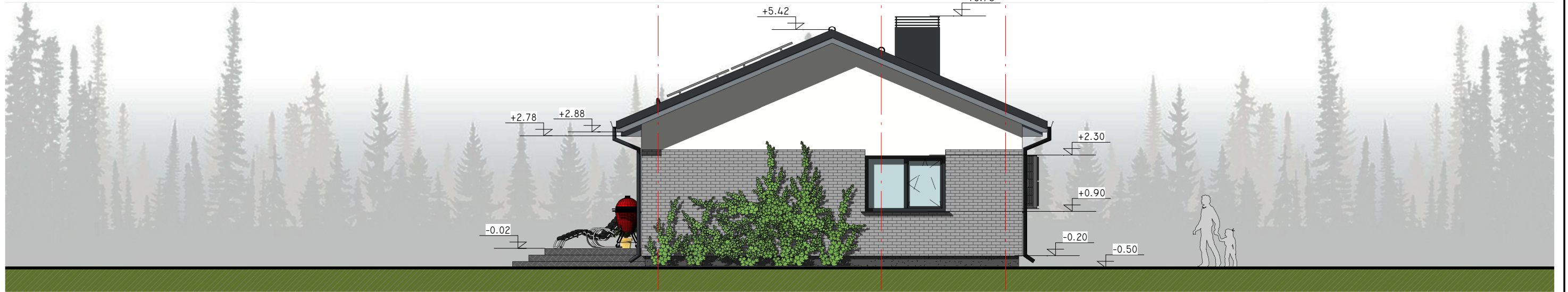
PASTABOS:

1. Siūlomas fasadų spalvinis sprendimas (spavos fiksliniamos statybos darbų eigoje):
 - stogo danga - betoninės, keraminės čerpės / banguoti lakštai "ETERNIT" / profiliuotos skardos lakštai "RANNILA", spalva - pilkšva;
 - išorės sienos lauko apdaila - fasadinis tinkas, spalva - rusva / balta, g. b. įterpta klijuojama klinkerio plytų mūro imitacija, spalva - pilkšva ir/arba medienos dailylentės, spalva - natūrali medžio;
 - cokolio apdaila - cokolinis tinkas, spalva - pilkšva;
 - langai ir durys - plastikiniai arba klijuotos medienos, spalva - pilkšva;
 - lietaus surinkimo latakai ir lietvamzdžiai iš cinkuoto plieno skardos, dengtos plastizolu, spalva - pilkšva.
2. Matmenys nurodyti cm.
3. Altitudės nurodytos m.
4. Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

M 1:100



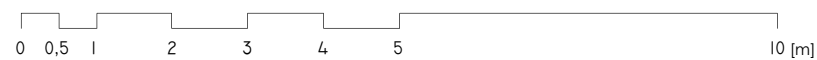
| | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|------------|
| | | | | | |
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | | | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | | |
| 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS | | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | | 01. GYVENAMASIS NAMAS FASADAS 1 - 5 M 1 : 100 | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | | Dokumento žymuo: | Lapas Lapų |
| | | | | NP5_619-01-TDP-SA_B-06 | 06 13 |



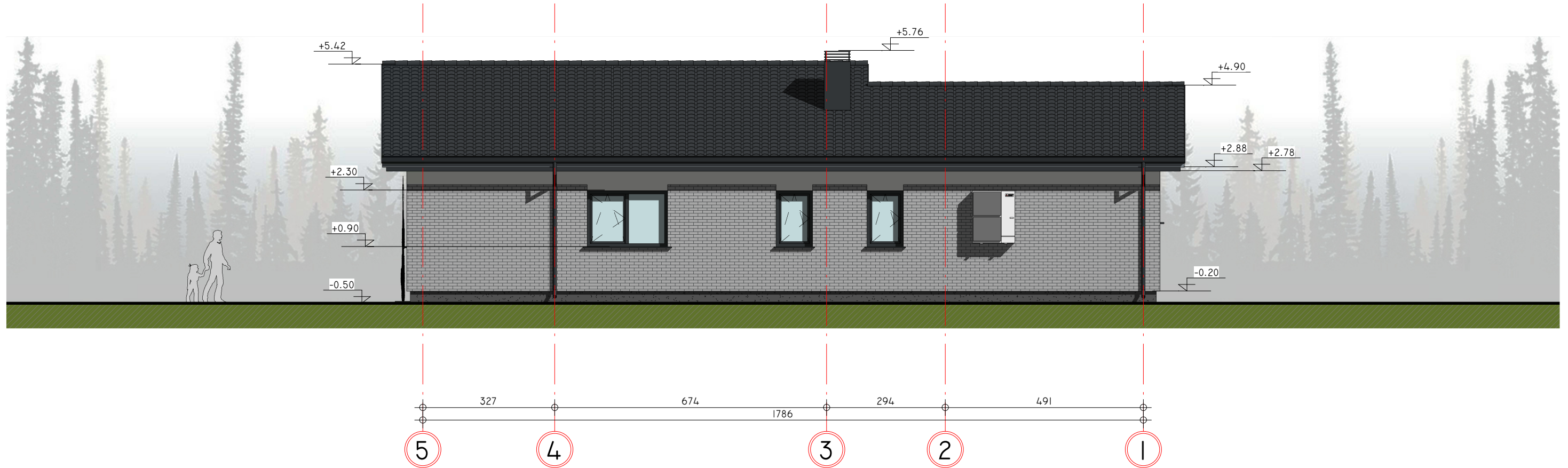
PASTABOS:

- Siūlomas fasadų spalvinis sprendimas (spavos fiksliniamos statybos darbų eigoje):
 - stogo danga - betoninės, keraminės čerpės / banguoti lakštai "ETERNIT" / profiliuotos skardos lakštai "RANNILA", spalva - pilkšva;
 - išorės sienos lauko apdaila - fasadinis tinkas, spalva - rusva / balta, g. b. įterpta klijuojama klinkerio plytų mūro imitacija, spalva - pilkšva ir/arba medienos dailylentės, spalva - natūrali medžio;
 - cokolio apdaila - cokolinis tinkas, spalva - pilkšva;
 - langai ir durys - plastikiniai arba klijuotos medienos, spalva - pilkšva;
 - lietaus surinkimo latakai ir lietvamzdžiai iš cinkuoto plieno skardos, dengtos plastizolu, spalva - pilkšva.
- Matmenys nurodyti cm.
- Altitudės nurodytos m.
- Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

M 1:100



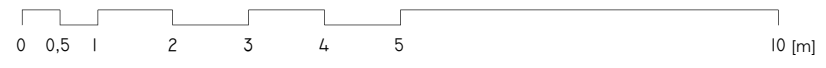
| | | | | | |
|---------------------------|---|---|--|--|-------|
| | | | | | |
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | | | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | | | Projekto pavadinimas: | |
| 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS | | VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | Laida |
| | | | | 01. GYVENAMASIS NAMAS FASADAS A - E M 1 : 100 | 0 |
| LT | Užsakovas (statytojas): | | | Dokumento žymuo: | Lapas |
| | I. S.-N., A. N. | | | NP5_619-01-TDP-SA_B-07 | Lapų |
| | | | | | 07 |
| | | | | | 13 |



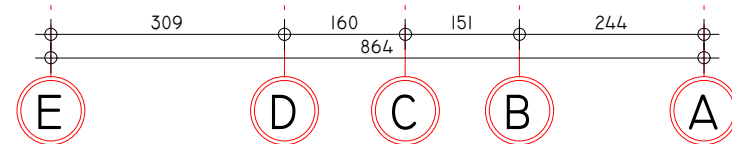
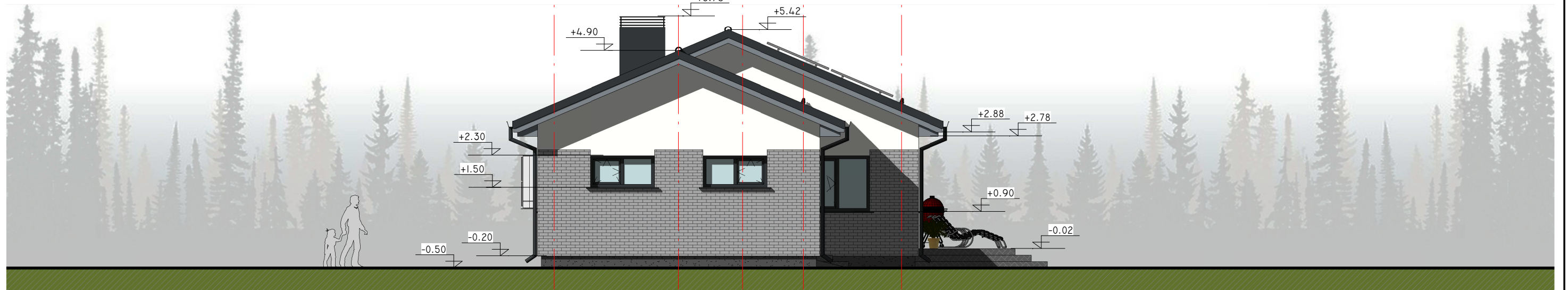
PASTABOS:

1. Siūlomas fasadų spalvinis sprendimas (spavos tiksliniamos statybos darbų eigoje):
 - stogo danga - betoninės, keraminės čerpės / banguoti lakštai "ETERNIT" / profiliuotos skardos lakštai "RANNILA", spalva - pilkšva;
 - išorės sienos lauko apdaila - fasadinis tinkas, spalva - rusva / balta, g. b. įterpta klijuojama klinkerio plytų mūro imitacija, spalva - pilkšva ir/arba medienos dailylentės, spalva - natūrali medžio;
 - cokolio apdaila - cokolinis tinkas, spalva - pilkšva;
 - langai ir durys - plastikiniai arba klijuotos medienos, spalva - pilkšva;
 - lietaus surinkimo latakai ir lietvamzdžiai iš cinkuoto plieno skardos, dengtos plastizolu, spalva - pilkšva.
2. Matmenys nurodyti cm.
3. Alitudės nurodytos m.
4. Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

M 1:100



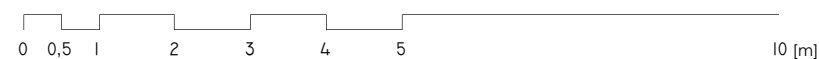
| | | | |
|---------------------------|---|---|---|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS |
| 39 232 | PV | Linas VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01. GYVENAMASIS NAMAS FASADAS 5 - 1 M 1 : 100 |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-08 |
| | | | Lapas |
| | | | Lapų |
| | | | 08 |
| | | | 13 |



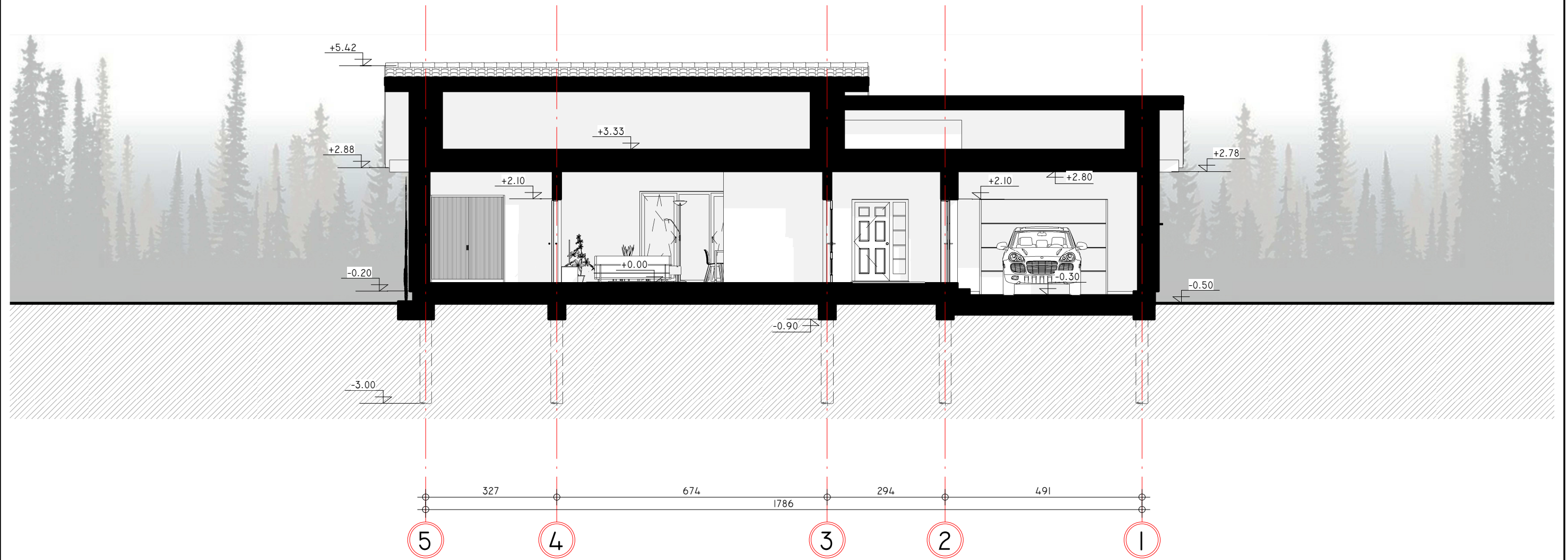
PASTABOS:

1. Siūlomas fasadų spalvinis sprendimas (spavos fiksliniamos statybos darbų eigoje):
 - stogo danga - betoninės, keraminės čerpės / banguoti lakštai "ETERNIT" / profiliuotos skardos lakštai "RANNILA", spalva - pilkšva;
 - išorės sienos lauko apdaila - fasadinis tinkas, spalva - rusva / balta, g. b. įterpta klijuojama klinkerio plytų mūro imitacija, spalva - pilkšva ir/arba medienos dailylentės, spalva - natūrali medžio;
 - cokolio apdaila - cokolinis tinkas, spalva - pilkšva;
 - langai ir durys - plastikiniai arba klijuotos medienos, spalva - pilkšva;
 - lietaus surinkimo latakai ir lietvamzdžiai iš cinkuoto plieno skardos, dengtos plastizolu, spalva - pilkšva.
2. Matmenys nurodyti cm.
3. Altitudės nurodytos m.
4. Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

M 1:100



| | | | |
|---------------------------|---|---|---|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS |
| 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01. GYVENAMASIS NAMAS FASADAS E - A M 1 : 100 |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-09 |
| | | | Lapas |
| | | | Lapų |
| | | | 09 |
| | | | 13 |



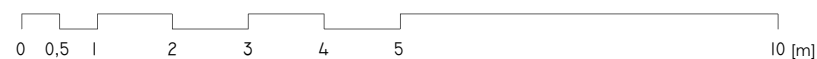
PASTABOS:

1. Garaže įrengiamas liukas į palėpę (nemačiau 60x80 cm).
2. Matmenys nurodyti cm.
3. Altitudės nurodytos m.
4. Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

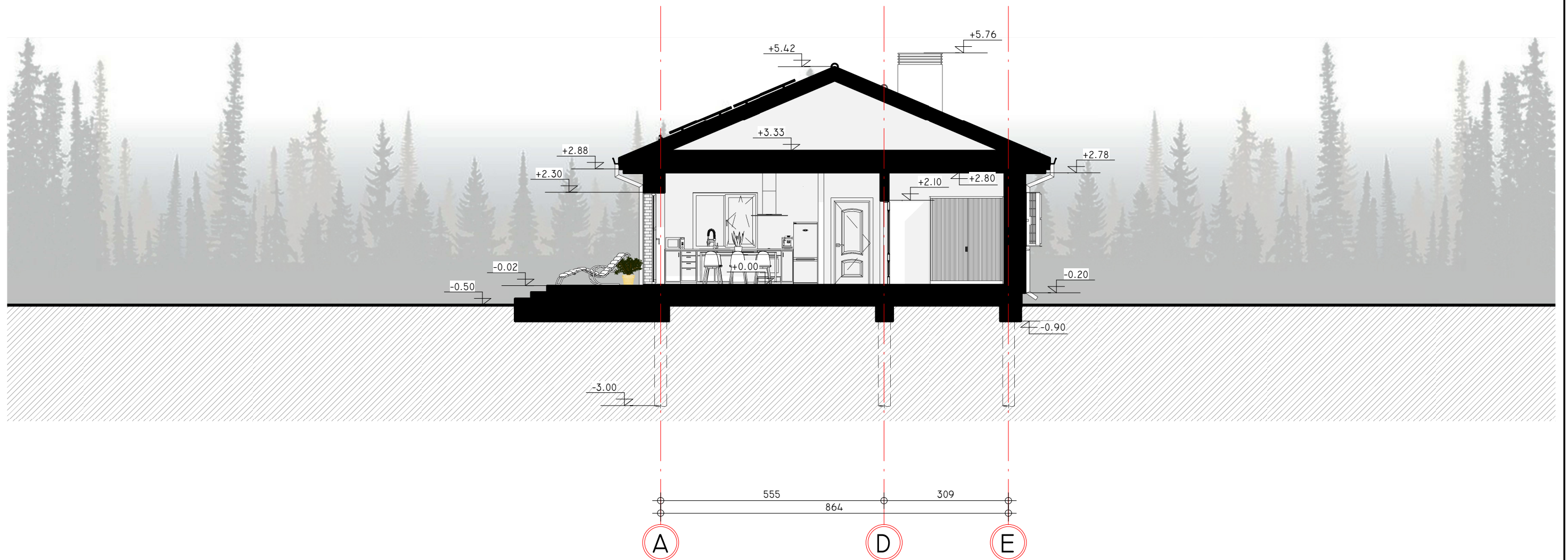
REKOMENDACIJOS:

1. Apsauga nuo tiesioginio žaibo smūgio pagal STR 2.01.06:2009 - neprivaloma.
2. Vidinei apsaugai nuo viršįtampių, atsirandančių žaibo išlydžiui pataikius į elektros tiekimo linijas, įvadiniame skyde privaloma numatyti saugiklį.

M 1:100



| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|--------------------|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. | NPS | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | |
| 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01. GYVENAMASIS NAMAS PJŪVIS C - C M 1 : 100 | |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-10 | Lapas 10 |
| | | | Lapų 13 | |



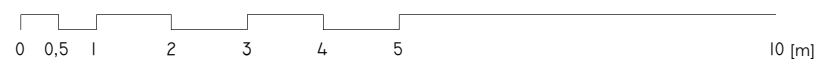
PASTABOS:

1. Garaže įrengiamas liukas į palėpę (nemačiau 60x80 cm).
2. Matmenys nurodyti cm.
3. Altitudės nurodytos m.
4. Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

REKOMENDACIJOS:

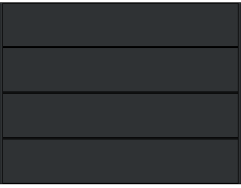
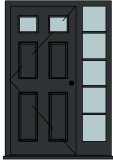



1. Apsauga nuo tiesioginio žaibo smūgio pagal STR 2.01.06:2009 - neprivaloma.
2. Vidinei apsaugai nuo viršįtampių, atsirandančių žaibo išlydžiui pataikius į elektros tiekimo linijas, įvadiname skyde privaloma numatyti saugiklį.

M 1:100



| | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|---|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. | NPS | UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS |
| 39 232 | PV | Linus VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01. GYVENAMASIS NAMAS PJŪVIS 3 - 3 M 1 : 100 |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | |
| LT | Užsakovas (statytojas): | I. S.-N., A. N. | |
| | Dokumento žymuo: | NP5_619-01-TDP-SA_B-11 | Lapas 11 |
| | | | Lapų 13 |


DURŲ ŽINIARAŠTIS

| Žym. | Eskizas | Tipas / pastabos | Angos plotis | Angos aukštis | Angos plotas | Gaminio plotis | Gaminio aukštis | Kiekis |
|-------|---|--|--------------|---------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|
| GV-01 |  | Garažo vartai; Segmentiniai, metalinio profilio rėmo, su automatinio pakėlimo mechanizmu, automatinio užraktu; $U \leq 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$. | 320 cm | 240 cm | 7.68 m ² | 317 cm | 237 cm | 1 |
| LD-01 |  | Lauko durys; Šarvo tipo, stakta ir varčia - metalinės, dveji užraktai, su stiklo (saugaus) paketu (selektyv.), užpildytu inert. dujomis; $U \leq 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$. | 140 cm | 210 cm | 2.94 m ² | 137 cm | 207 cm | 1 |
| UD-01 |  | Katilinės durys; Stakta ir varčia - metalinės, nedegios akmens vatos užpildu, sandarinimo tarpinėmis; Durų atsparumas ugniai - EW - 30 - C0 (C0 varstymo klasė). | 80 cm | 210 cm | 1.68 m ² | 77 cm | 207 cm | 2 |
| VD-01 |  | Vidaus durys; Varstymą žr. aukštų planuose; Aklinos arba su įstiklinimu, medinės arba plastiko rėmo, faneruotos. | 90 cm | 210 cm | 1.89 m ² | 87 cm | 207 cm | 4 |
| VD-02 |  | Vidaus durys; Varstymą žr. aukštų planuose; Aklinos arba su įstiklinimu, medinės arba plastiko rėmo, faneruotos. | 80 cm | 210 cm | 1.68 m ² | 77 cm | 207 cm | 1 |






9

PASTABOS:

- Matmenys nurodyti cm (prieš gaminant, gamintojui apmatuoti angas ir patikslinti gaminių matmenis).
- Durų varstymo kryptį žr. aukštų planuose (katilinės ir garažo durys privalo atsidaryti į išorę).
- Lauko durys - šarvo tipo, stakta ir varčia - metalinės, su stiklo (armuoto) paketu, dvejais užraktais;
- Vidaus durys - aklinos ar su įstiklinimu, medinės, faneruotos;
- Gaminiai turi atitikti norminius STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.
- Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|-----------|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. |  UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | | |
| 39 232 | PV | Linas VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01. GYVENAMASIS NAMAS DURŲ IR VARTŲ ŽINIARAŠTIS M 1 : 100 | Laida |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | | 0 |
| | | | | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-12 | Lapas | Lapų |
| | | | 12 | 13 |


LANGŲ ŽINIARAŠTIS

| Žym. | Eskizas | Tipas / pastabos | Angos plotis | Angos aukštis | Angos plotas | Gaminio plotis | Gaminio aukštis | Kiekis |
|------|---|--|--------------|---------------|---------------------|----------------|-----------------|--------|
| L-01 |  | Varstomas (į vidų, 3 - jų padėčių); Plastiko profilio (min. 5 kamerų) rėmo su stiklo paketu (selektyv.), užpildytu inert. dujomis; $U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$. | 90 cm | 140 cm | 1.26 m ² | 88 cm | 138 cm | 2 |
| L-02 |  | Varstomas (į vidų, 3 - jų padėčių); Plastiko profilio (min. 5 kamerų) rėmo su stiklo paketu (selektyv.), užpildytu inert. dujomis; $U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$. | 160 cm | 80 cm | 1.28 m ² | 158 cm | 78 cm | 2 |
| L-03 |  | Varstomas (į vidų, 3 - jų padėčių); Plastiko profilio (min. 5 kamerų) rėmo su stiklo paketu (selektyv.), užpildytu inert. dujomis; $U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$. | 160 cm | 140 cm | 2.24 m ² | 158 cm | 138 cm | 1 |
| L-04 |  | Varstomas (į vidų, 3 - jų padėčių); Plastiko profilio (min. 5 kamerų) rėmo su stiklo paketu (selektyv.), užpildytu inert. dujomis; $U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$. | 200 cm | 140 cm | 2.80 m ² | 198 cm | 138 cm | 3 |
| L-05 |  | Varstomas (į vidų, 3 - jų padėčių); Plastiko profilio (min. 5 kamerų) rėmo su stiklo paketu (selektyv.), užpildytu inert. dujomis; $U \leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$. | 270 cm | 230 cm | 6.21 m ² | 268 cm | 228 cm | 1 |

9

PASTABOS:

- Matmenys nurodyti cm (prieš gaminant, gamintojui apmatuoti angas ir patikslinti gaminių matmenis).
- Langų varstymo kryptį žr. fasaduose.
- Gaminiai turi atitikti norminius STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus.
- Dėl konstrukcinių sprendimų konsultuotis su konstruktoriumi.

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|-------|
| 0 | 2022/10 | Statybos leidimui (konkursui) ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma) | | |
| Kvalif. patvirt. dok. Nr. |  UAB NP5 www.namuprojektas.lt info@nps-projektai.lt +370 606 92737 | Projekto pavadinimas: VIENBUČIO GYVENAMOJO NAMO RAMUNIŲ G. 10, SEIMĖNŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS | | |
| 39 232 | PV | Linas VASILIAUSKAS | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: 01. GYVENAMASIS NAMAS LANGŲ ŽINIARAŠTIS M 1 : 100 | Laida |
| A 082 | PDV SA | Antanas PLAIPA | | 0 |
| | | | | |
| LT | Užsakovas (statytojas): I. S.-N., A. N. | Dokumento žymuo: NP5_619-01-TDP-SA_B-13 | Lapas | Lapų |
| | | | 13 | 13 |