

**STATYTOJAS/UŽSAKOVAS**

Lietuvos policijos mokykla  
Į.K. 302442625,  
Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.

**PROJEKTO PAVADINIMAS**

Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas

**STATINIO KATEGORIJA**

Ypatingasis statinys; Nesudėtingieji I ir II gr. statiniai

**STATYBOS RŪŠIS**

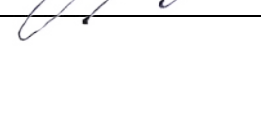
Naujo statinio statyba;

**PROJEKTAVIMO ETAPAS**

Projektiniai pasiūlymai

**PROJEKTO NUMERIS**

20.020-TP-PP

| Atestato NR. | Pareigos                 | Vardas Pavardė      | Parašas                                                                               |
|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | UAB „Maspro“ direktorius | Irmantas Alaburda   |  |
| 36890        | Projekto vadovas         | Martynas Mačiulis   |  |
| A1511        | Projekto dalies vadovas  | Dalia Kriaučiūnienė |  |

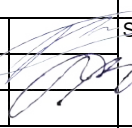
Vilnius, 2020 m.

**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi,  
Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas

**PROJEKTO SUDETIES ŽINIARAŠTIS**

| Eil.Nr. | Bylos žymuo  | Pavadinimas             | Pastabos       |
|---------|--------------|-------------------------|----------------|
| 1.      | 20.020-TP-PP | Projektiniai pasiūlymai | <b>2020-08</b> |

|                            |                                                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
|                            |                                                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |       |
| O                          | 2020-08                                                                                      | Projektiniai pasiūlymai                           |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |       |
| Laida                      | Išleidimo data                                                                               | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <b>UAB Maspro</b><br>Telefonas: +37060979 272<br>El. paštas: info@maspro.lt,                 |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas projektas |                                                    |       |
| 36890                      | PV                                                                                           | M. Mačiulis                                       |                                                                                                                               | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |       |
| A1511                      | PDV                                                                                          | D. Kriaučiūnienė                                  |                                                                                                                                                                                                                  | BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS                         |       |
| 018730                     | Arch.                                                                                        | G. Šliurpaitė                                     |                                                                                                                                                                                                                  | LAIDA                                              |       |
| KALBOS<br>TRUMP.           | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                                                               |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                  |                                                    | LAPAS |
| LT                         | Lietuvos policijos mokykla<br>Į.K. 302442625,<br>Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r. |                                                   | 20.020-TP-PP.PSŽ                                                                                                                                                                                                 |                                                    | LAPŲ  |
|                            |                                                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                  | 1     |

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi,  
Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo  | Pavadinimas                   | Lapų skaičius | Laida |
|----------|------------------|-------------------------------|---------------|-------|
| 1.       |                  | Titulinis lapas               | 1             | 0     |
| 2.       | 20.020-TP-PP.PSŽ | Projekto sudėties žiniaraštis | 1             | 0     |
| 3.       | 20.020-TP-PP.BSZ | Bylos sudėties žiniaraštis    | 1             | 0     |
| 4.       | 20.020-TP-PP.BSR | Bendrieji statinių rodikliai  | 1             | 0     |
| 5.       | 20.020-TP-PP.AR  | Aiškinamasis raštas           | 17            | 0     |
| 6.       | Priedas          | Triukšmo skalidos prognozė    | 1             | 0     |

| Eil. Nr. | Lapo Nr.             | Brėžinio pavadinimas | Lapų skaičius | Laida |
|----------|----------------------|----------------------|---------------|-------|
| 1.       | 20.020-TP-PP-SP.B-01 | Sklypo planas        | 4             | 0     |
| 2.       | 20.020-TP-PP-SA.B-01 | Pirmo aukšto planas  | 1             | 0     |
| 3.       | 20.020-TP-PP-SA.B-02 | Antro aukšto planas  | 1             | 0     |
| 4.       | 20.020-TP-PP-SA.B-03 | Stogo planas         | 1             | 0     |
| 5.       | 20.020-TP-PP-SA.B-04 | Stogo planas         | 1             | 0     |
| 6.       | 20.020-TP-PP-SA.B-05 | Fasadai              | 1             | 0     |
| 7.       | 20.020-TP-PP-SA.B-06 | Pjūviai              | 1             | 0     |
| 8.       | 20.020-TP-PP-SA.B-07 | Vizualizacijos       | 1             | 0     |
| 9.       |                      | Vaizdinė informacija | 4             | 0     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| O                          | 2020-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Projektiniai pasiūlymai                           |
| Laida                      | Išleidimo data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <div>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</div> <div>Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas projektas</div> <div>UAB Maspro</div> <div>Telefonas: +37060979 272<br/>El. paštas: info@maspro.lt,</div> |                                                   |
| 36890                      | PV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M. Mačiulis                                       |
| A1511                      | PDV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D. Kriaučiūnienė                                  |
| 018730                     | Arch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | G. Šliurpaitė                                     |
| KALBOS TRUMP.              | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| LT                         | Lietuvos policijos mokykla                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
|                            | Į.K. 302442625,<br>Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
|                            | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
|                            | BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
|                            | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
|                            | 20.020-TP-PP.BSŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                            | LAPAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LAPŲ                                              |
|                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                 |

**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi,  
Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas

**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

| Pavadinimas                                                                                                                                                                | Mato vienetas  | Kiekis  | Pastabos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|
| <b>II SKYRIUS - KITOS PASKIRTIES PASTATAS- NAUJA STATYBA</b>                                                                                                               |                |         |          |
| 1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai). |                |         |          |
| 2. Pastato bendrasis plotas.*                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 5346,78 |          |
| 3. Pastato pagrindinis plotas. *                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 4472,43 |          |
| 4. Pastato tūris.*                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 45800   |          |
| 5. Aukštų skaičius.*                                                                                                                                                       | Vnt.           | 2       |          |
| 6. Pastato aukštis. *                                                                                                                                                      | m              | 12,50   |          |
| 8. Energinio naudingumo klasė                                                                                                                                              |                | A++     |          |
| 9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė                                                                                                                       |                | C       |          |
| 10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis                                                                                                                                     |                | I       |          |

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų. Bendrieji statinių rodikliai atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (TAR, Nr. 2016-26687) 5 priedą.

|                            |                                                                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| O                          | 2020-08                                                                                                                        | Projektiniai pasiūlymai                           |                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
| Laida                      | Išleidimo data                                                                                                                 | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <b>UAB Maspro</b><br>Telefonas: +37060979 272<br>El. paštas: info@maspro.lt,                                                   |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas |  |                   |
| 36890                      | PV                                                                                                                             | M. Mačiulis                                       | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS<br><b>BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI</b>                                                                                                              |  | LAIDA<br><b>0</b> |
| A1511                      | PDV                                                                                                                            | D. Kriaučiūnienė                                  |                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
| 018730                     | Arch.                                                                                                                          | G. Šliurpaitė                                     |                                                                                                                                                                                                        |  |                   |
| KALBOS<br>TRUMP.<br><br>LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>Lietuvos policijos mokykla<br>Į.K. 302442625,<br>Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r. |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO<br>20.020-TP-PP.BSR                                                                                                                                                                    |  | LAPAS<br>1        |
|                            |                                                                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                        |  | LAPŲ<br>1         |



**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi,  
Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas

**1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS**

Projektiniai pasiūlymai „Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas“ rengiami vadovaujantis:

- Projektavimo užduotimi – Techninė specifikacija;
- Teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
- Lietuvoje galiojančiais statybiniais reglamentais ir normomis;
- Kauno rajono bendruoju planu;

**2. PROJEKTO DALYVIAI**

***Užsakovas/Statytojas:***

Lietuvos policijos mokykla;

Į.k. 302442625;

Reg. Adresu - Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.

***Projekto rengėjas:***

UAB „Maspro“

Įm. kodas: 303367684;

Direktorius Irmantas Alaburda;

Projekto vadovas – Martynas Mačiulis (36890);

Tel. +370 609 79 272

El. paštas: info@maspro.lt

**3. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:**

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
4. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
5. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

|                            |                                                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |  |       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
|                            |                                                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |  |       |
| O                          | 2020-08                                                                                      | Projektiniai pasiūlymai                           |                                                                                                                                                                                                                      |  |       |
| Laida                      | Išleidimo data                                                                               | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                                      |  |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK. NR. | <b>UAB Maspro</b><br><br>Telefonas: +37060979 272<br>El. paštas: info@maspro.lt,             |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br><br>Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas projektas |  |       |
| 36890                      | PV                                                                                           | M. Mačiulis                                       | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                                   |  | LAIDA |
| A1511                      | PDV                                                                                          | D. Kriaučiūnienė                                  | AIŠKINAMASIS RAŠTAS                                                                                                                                                                                                  |  | 0     |
| 018730                     | Arch.                                                                                        | G. Šliurpaitė                                     |                                                                                                                                                                                                                      |  |       |
| KALBOS TRUMP.              | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS                                                               |                                                   | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                                                                      |  | LAPAS |
| LT                         | Lietuvos policijos mokykla<br>Į.K. 302442625,<br>Mokslo g. 2, Mastaičiai. LT-53314. Kauno r. |                                                   | 20.020-TP-PP.AR                                                                                                                                                                                                      |  | LAPŲ  |
|                            |                                                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |  | 1 17  |

6. 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“;
7. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
8. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
9. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

#### 4. BENDRIEJI DUOMENYS

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Statybos adresas:</b>                                      | Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Projekto pavadinimas, remiantis technine specifikacija</b> | Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Statytojas (Užsakovas):</b>                                | Lietuvos policijos mokykla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sklypas</b>                                                | <p>Reg. Nr. 44/176124;<br/> Kauno r. sav., Alšėnų sen., Mastaičių k., Mokslo g. 2;<br/> unik. daikto Nr. 4400-3164-1208;<br/> unik. kad. Nr. 5247/0012:833 Mastaičių k.v.;<br/> Nuosavybės teisė – Lietuvos respublika;<br/> Valstybinės žemės patikėjimo teisė - Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos;<br/> Pagal panaudos sutartį priklauso – Lietuvos policijos mokykla;<br/> Sklypo plotas – 16,3804 ha;<br/> Pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita;<br/> Naudojimo būdas – Visuomeninės paaskirties teritorijos;<br/> Sklype šiuo metu yra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Daiktinės teisės <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);</li> <li>b. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis); AB LESTO;</li> <li>c. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis)</li> <li>d. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis)</li> </ol> </li> </ol> <p>Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)</li> <li>• Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)</li> <li>• Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)</li> <li>• Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)</li> </ul> |

Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

Lapas

2

Lapų

17

Laida

0

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Esami sklype statiniai</b>  | <p>Sklype yra esami pastatai, remiantis Reg. Išrašais Nr. 20/242474, Nr. 20/258058, Nr. 20/258050, Nr. 20/258047, Nr. 20/258035, Nr. 20/243894, Nr. 20/263414, Nr. 20/244626, Nr. 20/250946, Nr. 20/245374, Nr. 20/250993, Nr. 20/258027.</p> <p>Pastatai įvairios paskirties – aptarnaujantis Lietuvos policijos mokyklos sklypą.</p> <p>Numatoma nauja statyba sklypo zonoje, kurioje nėra esamo užstatymo, centruotai šalia esamos nuovažos į sklypą.</p> |
| <b>Statybos rūšis</b>          | Naujo statinio statyba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Statinio kategorija</b>     | Ypatingasis statinys; Nesudėtingieji I ir II gr. statiniai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Projekto rengimo etapas</b> | Projektiniai pasiūlymai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Projektuotojas</b>          | Uždaroji akcinė bendrovė „Maspro“,<br>Projekto vadovas – Martynas Mačiulis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

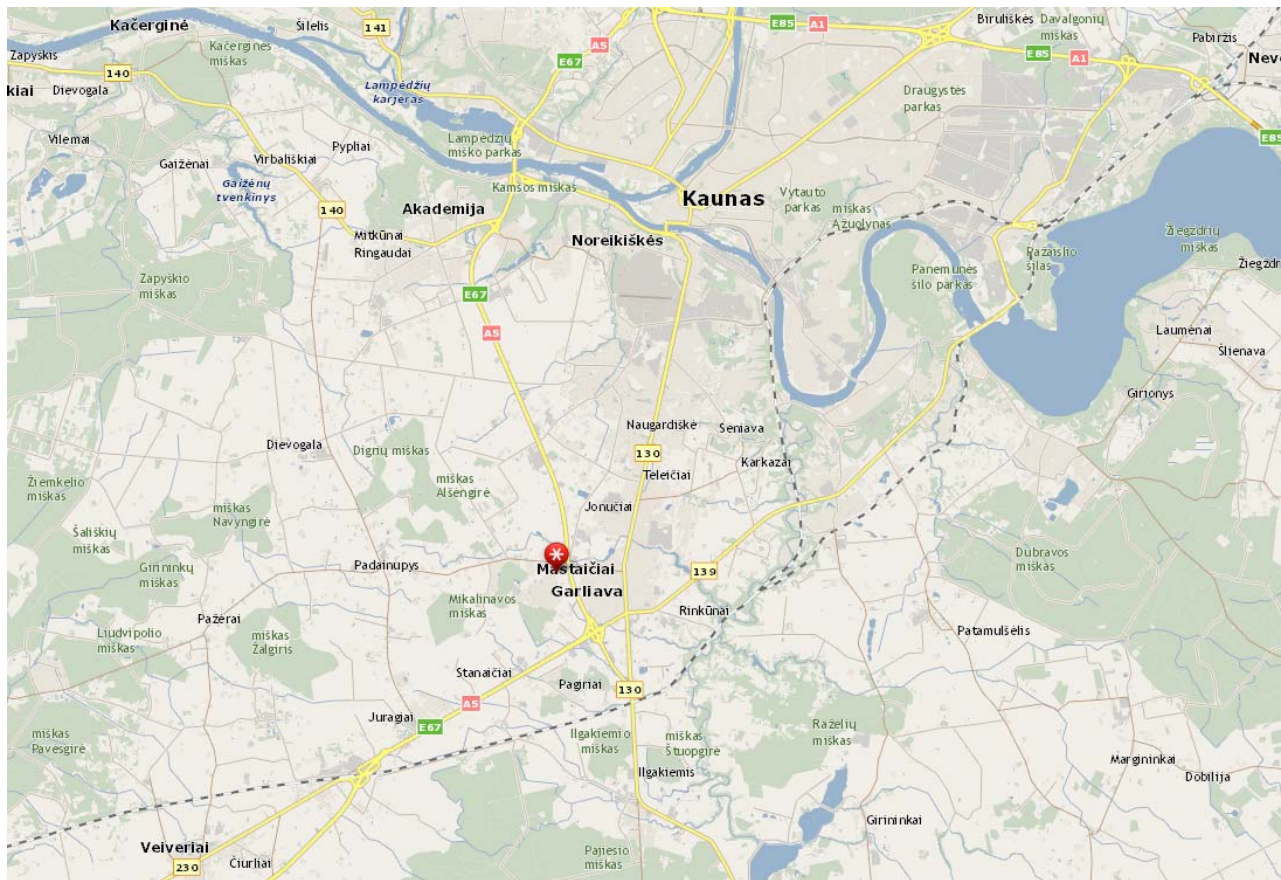
## 5. ESAMA SITUACIJA

### KLIMATINĖS SĄLYGOS (PAGAL RSN 156-94)

- Temperatūros minimumų vidurkis žiemą: -24 ° C;
- Šalčiausia vidutinė temperatūra: -6,9
- Kritulių kiekis per metus (mm): 650-750; Vidutinis: 630 mm;
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 73,40 mm;
- Laikotarpio su sniego danga trukmė (dienomis):70-80;
- Vyraujančios vėjo kryptys yra vakarų, pietvakarių, pietų, pietryčių;
- Vėjo greitis: 3,5-4,0 m/s;
- Sklypas priklauso I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s;
- Teritorija patenka I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos reikšme 1,2Kn/m<sup>2</sup>;
- Santykinis metinis oro drėgnumas – 80%.

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| Žymuo:          | Lapas | Lapų | Laida |
| 20.020-TP-PP.AR | 3     | 17   | 0     |

## TRUMPAS SKLYPO TERITORIJOS APIBŪDINIMAS

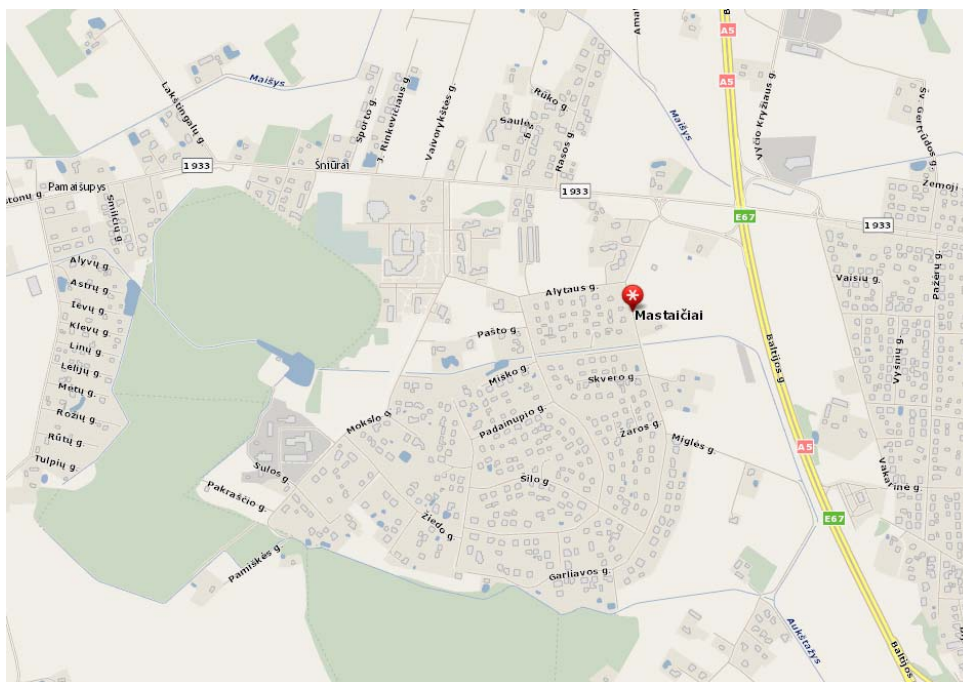


### Situacijos schema, 1 pav.

Sklypo vieta – Kauno miesto atžvilgiu – pietinėje pusėje, Kauno rajone, Mastaičių kaimas. Kaimas į vakarus nuo Garliavos. Alšėnų seniūnijos centras. Gyventojų skaičius – 1279 (2011 m. duomenimis).

|                           |       |      |       |
|---------------------------|-------|------|-------|
| Žymuo:<br>20.020-TP-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                           | 4     | 17   | 0     |





**Situacijos schema, 2 pav.**

Remiantis Kauno rajono bendruoju planu, teritorija priklauso Prioritetinės teritorijos gyvenamųjų teritorijų plėtrai.



Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

Lapas

5

Lapų

17

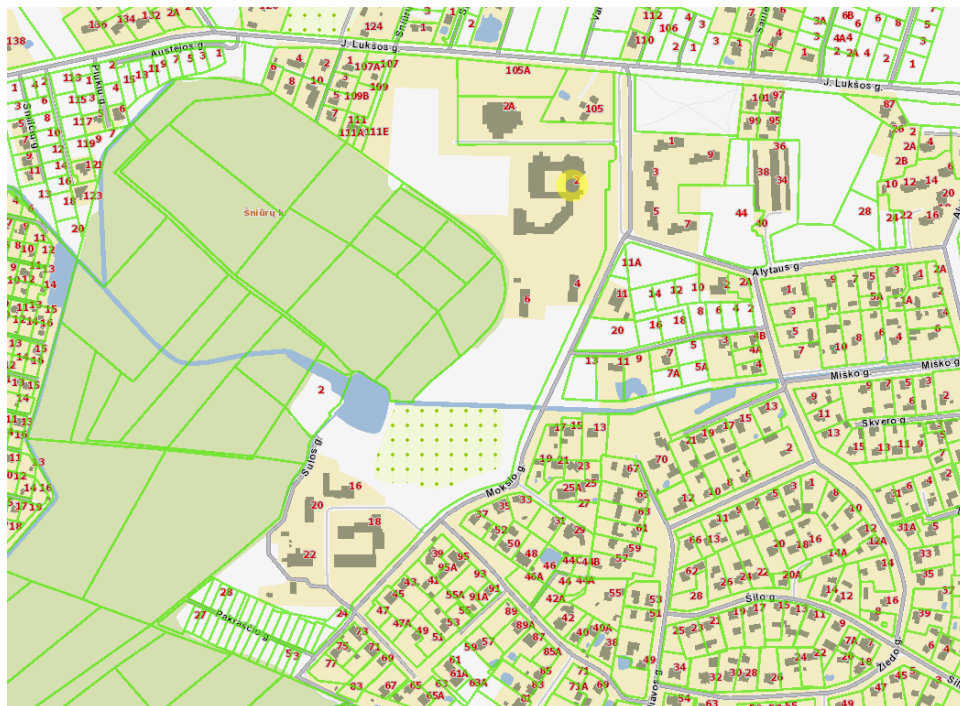
Laida

0

## Bendrasis Kauno rajono planas, 3 pav.

Patekimas į sklypą šiuo metu yra iš Mokslo gatvės. Rengiant projektą – numatoma naudotis šiuo metu esančiais patekimais į sklypo teritoriją.

### Gretimi sklypai



### Gretimų sklypų schema, 4 pav.

Sklypas šiaurinėje dalyje ribojasi:

- su J. Lukštos g. sklypu - Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija, Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos, kuris patikėjimo teise priklauso Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638. Sklypo unikalus Nr. 4400-4797-0723;
- Su sklypu Kauno r. sav., Alšėnų sen., Mastaičių k., Mokslo g. 2A, Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos, Unikalus daikto numeris: 4400-4965-5996, kuris panaudos sutartimi priklauso – Kauno rajono savivaldybei.

Rytine dalimi ribojasi:

- Nesuformuotu žemės sklypu, kuris priklauso Nacionalinei žemės tarnybai prie žemės ūkio ministerijos, šiame sklype yra Mokslo gatvė.

Pietine dalimi ribojasi:

- Sklypu - Kauno r. sav., Alšėnų sen., Mastaičių k., Mokslo g. 24, Žemės sklypo naudojimo būdas: Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos, Sklypo unikalus Nr. 4400-0896-9466, nuosavybės teise priklauso privatiems savininkams.
- Ribojasi su sklypais - Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0201, Sklypo unikalus Nr. 4400-0865-5483, Sklypo unikalus Nr. 4400-2214-1510, Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0183, Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0191, Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0199, Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0182 – kurie priklauso privatiems savininkams.

Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

Lapas

6

Lapų

17

Laida

0

- Nesuformuotu žemės sklypu, kuris priklauso Nacionalinei žemės tarnybai prie žemės ūkio ministerijos, šiame sklype yra Mokslo gatvė.

Vakarine dalimi ribojasi:

- Su sklypu - Kauno r. sav., Alšėnų sen., Šniūrų k., Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0287, Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Miškų ūkio, kuris nuosavybės teise priklauso privatiems asmenims.
- Su sklypu- Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0027, Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Miškų ūkio, kuris nuosavybės teise priklauso privatiems asmenims.
- Su sklypu Kauno r. sav., Alšėnų sen., Šniūrų k., Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0024, Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Miškų ūkio, kuris nuosavybės teise priklauso - UAB "Miško projektas", a.k. 167587844;
- Nesuformuotu žemės sklypu, kuris priklauso Nacionalinei žemės tarnybai prie žemės ūkio ministerijos;
- Su sklypu Kauno r. sav., Alšėnų sen., Šniūrų k., Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Miškų ūkio, Sklypo unikalus Nr. 5247-0012-0023, kuris nuosavybės teise priklauso privatiems asmenims.
- Su sklypu Kauno r. sav., Alšėnų sen., Šniūrų k., J. Lukšos g. 111D, Sklypo unikalus Nr. 4400-2778-6214, Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita, Žemės sklypo naudojimo būdas: Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos, kuris nuosavybės teise priklauso privatiems asmenims.
- Su sklypu Kauno r. sav., Alšėnų sen., Šniūrų k., Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita, Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos Sklypo unikalus Nr. 4400-2778-6014, kuris nuosavybės teise priklauso privatiems asmenims.

## 6. PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Planuojama statyti naują ypatingąjį pastatą – vidurinėje sklypo dalyje, kur šiuo metu yra esami sodų plotai.

Numatoma naikinti želdinius, kurie trukdo statybai, planiruoti, numatyti teritorijos sutvarkymą, naujo pastato ir prieigų projektavimui.

### Sklypo plane numatomi sprendiniai:

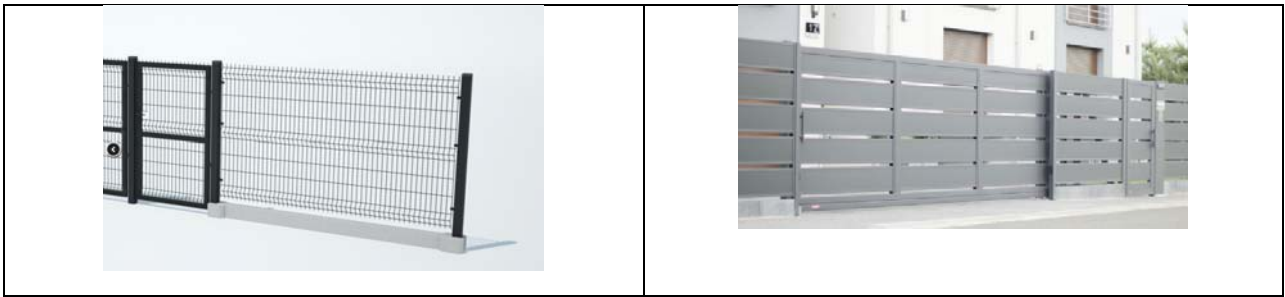
- sunkiojo ir lengvojo transporto parkavimo aikštelė šalia projektuojamo pastato; Numatomas automobilių stovėjimo vietų skaičius tikslinamas ir numatomas remiantis Statytojo poreikiais šioje sklypo zonoje.
- Numatomas gerbūvio sutvarkymas, želdiniai, veja, takai ir kiti elementai, mažosios architektūros, lauko apšvietimo sprendiniai.
- Projektuojamas aptvėrimas zonos, kuri bus naudojama tik šaudyklos zonoje, su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi; Statytojas ateityje šioje zonoje numato įrengti kliūčių ruožą Lietuvos policijos mokyklos mokiniams. Ši teritorija aptverta 2,5 m aukščio tvora – segmentine. Numatomi įėjimo ir įvažiavimo vartai. Jiems reikalingi sprendiniai.

Siūlomi tvoros variantai:

|                                                                                                                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmasis variantas – segmentinė surenkama tipinė – ekonomišką 3D tvora, su ekonomišką pamato sprendiniu, spalva derinama Techninio projekto rengimo metu. | Antrasis variantas - brangesnis - metalo lakštų tvora – spalva siūloma pilka. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| Žymuo:          | Lapas | Lapų | Laida |
| 20.020-TP-PP.AR | 7     | 17   | 0     |





- Visas Lietuvos policijos mokyklos žemės sklypas Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. numatomas aptverti 1,70 m aukščio segmentine tvora. Numatomi įėjimo ir įvažiavimo vartai. Jiems reikalingi sprendiniai.
- Siūlomi tvoros variantai:

Pirmasis variantas – segmentinė surenkama tipinė – ekonomišką 3D tvora, su ekonomiškų pamato sprendiniu, spalva derinama Techninio projekto rengimo metu.

Antrasis variantas - brangesnis - dekoratyvi metalo klasikinė tvora – su tipiniais ir surenkamais pamatais ir pamatų blokais.



- Siūlomi vartų ir vartelių sprendiniai, detaliau žr. sklypo plano sprendinius;
- Numatomi dveji įvažiavimai į aptvertą vidinę pastato teritoriją;
- Numatomas asfaltuotas kelias aplink pastatą, su sustojimo zonomis, perėjimais, sustojimo aikštelę, įsibėgėjimo zonomis – vykdyti mokomąją veiklą aplink pastatą ir jo perimetrą;

## Architektūriniai sprendiniai:

Numatomas naujas pastatas – skirstomas į tris tūrius ir zonas – kurios skiria šaudyklos ir mokomojo poligono zoną, apjungdamas ūkinę pastato dalį, formuojant vidinį kiemą su papildomu aptvėrimu, bei kitus sklypo plane pateikiamus elementus.

Pastato formos – remiasi esama situacija sklype, taip pat šalia esančiu užstatymų ir technologiniais pastato poreikiais. Numatomi stačiakampio gretasienio ir kvadrato formų tūriai. Pastatas 2 aukštų, zonose antrasis aukštas skirtas technologinei ŠVOK ir kitai įrangai, o mokomajame poligone – numatomas treniručių stebėjimas visoje zonoje.

|                           |       |      |       |
|---------------------------|-------|------|-------|
| Žymuo:<br>20.020-TP-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                           | 8     | 17   | 0     |



Projektuojama:

- Šaudykla;
- Ginklų saugojimo patalpa;

Mokomasis poligonas:

- Auto klasė (120 kv. m.);
- Dušai, WC, persirengimo patalpos, rūbinė (140 kv. m.);
- Tatamių salė (350 kv. m.);
- Kabinetas;

Mokomojo poligono patalpos – skirtos pratyboms

- Butas (50 kv. m.);
- Auditorija, pirmosios pagalbos įranga, ginklų ir valymo patalpa (160 kv. m.);
- Teismo salė, laikino sulaikymo patalpa, areštinė (160 kv.m.);
- baras, geležinkelio ir autobusų stoties kasos (150 kv. m.);
- Koridorius (50 kv. m.), bendrabutis, mokykla, prekybos centras (320 kv. m.).

Ūkio dalis

- Darbo vietos reikalingos ūkio dalies darbuotojams (elektrikas, dailidė, vairuotojai, aplinkos tvarkytojai, santeknikas) ir vieta darbo ir taktinių priemonių saugojimo ir gamybos patalpa apie 400 kv. m.
- stoginė (autobusas, kitos transporto priemonės) – apie 300 kv.m.

## FASADO SPRENDINIAI

### Variantas I

Pirmasis fasadas akcentuojasi į pastato vertikalumą, skiriant tūrius spalvų ir medžiagiškumo išskirtinumu, numatomi trys skirtingi apdailos variantai, visi įrengiami ant ventiliuojamo fasado principu įrengtų sienų.

Perforuoto lankstyto metalo tinklas. Po juo - Betono imitacijos fasado plokštės. Spalva natūralaus betono – šviesi. Taip pat - Cinko plokštės. Cokolio tinkas, šviesiai pilka (RAL 7045). Durų ir vartų spalva pritaikyta prie fasado spalvos (tikslinama techninio projekto metu).

Šis variantas žaismingesnis, siūlomi langai netradicinės formos, apdailos skirtumai ir medžiagiškumai suteikia žaismingumo ir mažina pastato tūrio gabaritus aplinkoje.

Šis variantas ekonomiškai brangesnis – dėl metalo apdailų ploto perimetro atžvilgiu naudojimo.

### Variantas II

Betono imitacijos fasado plokštės. Spalva natūralaus betono – šviesi. Ir siekiant pridengti langus - apsaugoti nuo intensyvių saulės spindulių - Metaliniai vertikalūs fasado elementai - žalios spalvos – kuri reprezentuoja Lietuvos policijos mokykla ir jos uniform spalviškumą.

|                           |       |      |       |
|---------------------------|-------|------|-------|
| Žymuo:<br>20.020-TP-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                           | 9     | 17   | 0     |

Šis sprendinys, taip pat įrengiamas ant ventiliuojamo fasado sienos sumuštinio, tačiau, naudojant tik betono plokščių apdaila – viso paviršiaus ploto – sumažinami kaštai skirti fasado apdailai. Kadangi ši medžiaga ilgaamžiška, nereikalauja daug priežiūros ir atspari aplinkos veiksniams.

Žaismingumo ir šešėliavimo, taip pat pastato tūrių dalinimo įspūdį sukuria metalo elementai. Jie taip pat padidina vertikalių elementų kiekį pastato fasaduose. Išryškina pagrindinį įėjimą į pastatą, kaip reprezentatyvų.

Betono plokščių pvz.:



### 7. PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

Sprendiniai turi atitikti STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" reikalavimus. Numatomi naujai formuojami įėjimai į pastatą, šie įėjimai pritaikomi ŽN poreikiams. Projektuojami koridoriai, praėjimai į patalpas, taip pat ŽN san. mazgas. Numatomos ŽN stovėjimo vietos.

### 8. HIGIENA, SVEIKATOS APSAUGA

Statybos metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeliant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2004 ir HN 36:2009 reikalavimus.

Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

| Lapas | Lapų | Laida |
|-------|------|-------|
| 10    | 17   | 0     |

## 9. STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Projekto darbai atliekami taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo rizikos).

## 10. PROJEKTO ATITIKTIS NORMATYVINIAMS DOKUMENTAMS

Projekto sprendiniai atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (2011m. kovo 9d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (OL 2011 L 88, p.5) numatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų (Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;) reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų

## 11. TRIUKŠMO SKALIDOS ANALIZĖ

### 1. Triukšmo vertinimo metodika, naudojama įranga

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.6, taikant 2002/49/EB direktyvoje (su vėlesniais pakeitimais) „Dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo“ ir Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 rekomenduojamas metodikas (**Error! Reference source not found.** lentelė).

Vadovautasi standartais: 1. LST EN ISO 17201-2:2006. Akustika. Šaudyklų triukšmas. 2 dalis. Žiočių garso energijos ir kulkos garso įvertinimas skaičiuojant; 2. Standartas ISO 17201-3:2019 (E). Akustika. Šaudyklų triukšmas. 3 dalis. Triukšmo sklaidos skaičiavimai; 3. Standartas LST EN ISO 17201-4:2006. Akustika. Šaudyklų triukšmas. 4 dalis. Šūvio garso įvertinimas; 4. Standartas ISO 17201-5:2010. Akustika. Šaudyklų triukšmas. 5 dalis. Triukšmo valdymas; 5. LST ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis bei rekomendaciniu dokumentu Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR–T 10. (Žin., 2010, Nr.41–2016).

#### 1. lentelė. Taikomi dokumentai

| Dokumentas                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sąlygos, rekomendacijos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX–2499, (Žin., 2004, Nr. 164–5971 su vėlesniais pakeitimais), (aktuali redakcija nuo 2020-09-01).                                                                                                                       | Triukšmo rodikliai: $L_{dienes}$ , $L_{vakaro}$ , $L_{nakties}$ , $L_{dvn}$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604 (su vėlesniais pakeitimais), (aktuali redakcija nuo 2018-02-14). | 18 punktas. Metodikos<br>18.1. <i>Pramoninės veiklos triukšmas</i> : Lietuvos standartas LST ISO 9613-2 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“<br>18.3. <i>Kelių transporto triukšmas</i> : Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo. Oficialus leidinys, 1995 m. gegužės 10 d., 6 straipsnis („Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, |

Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

Lapas

Lapų

Laida

11

17

0

| Dokumentas                                                    | Sąlygos, rekomendacijos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | Article 6“), ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prévision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais. |
| Standartai ISO 17201-2; ISO 17201-3; ISO 17201-4; ISO 17201-5 | Šaudyklų triukšmas: Žiočių garso energijos ir kulkos garso įvertinimas skaičiuojant, Triukšmo sklaidos skaičiavimai, Šūvio garso įvertinimas, Triukšmo valdymas                                                                                                                                                                           |

## 2. lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

| Objekto pavadinimas                                                                                                                                                 | Paros laikas, val. | Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA | Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos    | 07–19              | 45                                             | 55                                          |
|                                                                                                                                                                     | 19–22              | 40                                             | 50                                          |
|                                                                                                                                                                     | 22–07              | 35                                             | 45                                          |
| Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą   | 07–19              | 55                                             | 60                                          |
|                                                                                                                                                                     | 19–22              | 50                                             | 55                                          |
|                                                                                                                                                                     | 22–07              | 45                                             | 50                                          |
| Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą | 07–19              | 65                                             | 70                                          |
|                                                                                                                                                                     | 19–22              | 60                                             | 65                                          |
|                                                                                                                                                                     | 22–07              | 55                                             | 60                                          |

Triukšmo skaičiavimuose įvertintas vietovės reljefas ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės, gretimųjų pastatų aukštingumas, meteorologinės sąlygos.

Atlikti triukšmo sklaidos teritorijoje (1,5 m aukštyje) skaičiavimai.

Apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis:  $L_{dienos}$  (pagal planuojamą šaudyklos darbo laiką).

### 1.1. Planuojami triukšmo šaltiniai

Įgyvendinus projektinius sprendinius ir objektui pilnai funkcionuojant, pagrindinis triukšmo šaltinis bus šaudyklose vykdoma veikla. Projektuojamame pastate numatoma įrengti vieną šaudyklą su 50 m ugnies linija ir dvi šaudyklas su 25 m ugnies linijomis. Prie jų įrengiamos ginklų saugojimo, ginklų valymo patalpos. Šaudymo pratybose naudojami pistoletai, pistoletai-kulkosvaidžiai, karabinai, lygiavamzdžiai šautuvai.

Kiekvienoje šaudykloje vienu metu gali šaudyti 8 šauliai. Šaudoma į įvairios konstrukcijos taikinius. Šaudyklose gali būti naudojami garso efektai imituojant policijos, greitosios medicininės pagalbos, ugniagesių gelbėtojų sirenas, žmogaus pagalbos šauksmą, minios triukšmą ir panašiai.

Triukšmo vertinimas atliktas blogiausiam įmanomam scenarijui, kurio metu kiekvienoje šaudykloje yra maksimalus šaulių skaičius ir įjungtos garsinės sirenos. Taip pat priimta, kad šaudyklos naudojamos

|                 |       |      |       |
|-----------------|-------|------|-------|
| Žymuo:          | Lapas | Lapų | Laida |
| 20.020-TP-PP.AR | 12    | 17   | 0     |

visą darbo dieną nuo 8 iki 17 val.

Šūvių garso galia įvertinta remiantis užsienio literatūra, kurioje pateiktas įvairių ginklų šūvio metu spinduliuojamas garsas. Remiantis Peak dB SPL of Various Firearms (5 Studies) (Compiled by James E. Lankford, 3/18/14), maksimalus triukšmo lygis, šaudymo metu priklausomai nuo naudojamo ginklo modelio, tipo gali siekti iki ~170 dB(A). Skaičiavimuose priimta, kad kiekviena šaulio vieta spinduliuoja po 170 dB(A) garso lygį. Skaičiavimuose įvertinta šaulių vieta ir spinduliuojamas garso slėgis prie šaudyklų sienų.

Policijos, greitosios medicininės pagalbos, ugniagesių gelbėtojų sirenų keliamas triukšmo lygis įvertintas remiantis Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values dokumentu, kuriame pateikti natūrinių triukšmo matavimo duomenys. Remiantis šiuo dokumentu, matavimais nustatyta kad policijos sirenų garso slėgis siekia 100 dB(A) 30 m atstumu (atitinka 120 dB garso galią), greitosios medicininės pagalbos 120 dB(A), ugniagesių – 129 dB(A) 2 m atstumu (atitinka 136 dB garso galią). Skaičiavimuose priimta, kad visose šaudyklose naudojamos ugniagesių sirenos.

Transporto greitėjimo, stabdymo manevrai lauko teritorijoje įvertinti remiantis JAV aplinkos apsaugos agentūros puslapyje teikiama informacija EPA Analysis of the Amendment to Delete "Engine Brake" Deceleration Testing From the Medium and Heavy Truck Noise Regulation, kad transporto priemonės stabdymo metu spinduliuojamas iki 102 dB(A) garso lygis. Skaičiavimuose priimta, kad visą darbo dieną judėjimo trajektorijoje yra spinduliuojamas būtent toks triukšmo lygis.

Kitų reikšmingų triukšmo šaltinių teritorijoje nenumatoma, intensyvūs transporto srautai į teritoriją nebus vykdomi. Teritorija skirta praktikantų mokymuisi.

Visi planuojami triukšmo šaltiniai pateikti žemiau esančioje lentelėje.

### **3. Lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai teritorijoje**

| Triukšmo šaltinis                                                        | Triukšmo šaltinių skaičius | Skleidžiamas triukšmo lygis | Darbo laikas |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Šaudykla 25 m                                                            | 8 vnt.                     | Po 170 dB(A)                | 8-17 val.    |
| Šaudykla 25 m                                                            | 8 vnt.                     | Po 170 dB(A)                | 8-17 val.    |
| Šaudykla 50 m                                                            | 8 vnt.                     | Po 170 dB(A)                | 8-17 val.    |
| Policijos, greitosios medicininės pagalbos, ugniagesių gelbėtojų sirenos | 3 patalpos                 | Po 136 dB(A)                | 8-17 val.    |
| Transporto greitėjimo, stabdymo manevrai lauko teritorijoje              | -                          | 102 dB(A)                   | 8-17 val.    |

Šaudyklos projektuojamos taip, kad langų jose nebus (saugumo aspektais), o galinės sienos (tiro sienos) bus padengtos antirekošetine danga, kuri apsaugo ne tik šaudykloje esantį šaulį (ius) nuo rekošetavusių kulų ar jų atplaišų, bet ir tiro sienas nuo pažeidimų. Kulų ar jų atplaišų paveiktus antirekošetinės dangos elementus turi būti galimybė nesudėtingai pakeisti. Nuo kulų gaudyklės 10 metrų atstumu antirekošetinė ir neperšaunama danga (metalo lakštas, tarpas ir antirekošetinė danga), kuri sulaukytų net ir atsitiktinai statmenai sienai paleistą kulą. Likusios sienos padengtos tik antirekošetine danga. Lubos – padengtos antirekošetine, neperšaunama danga – kiekis priklauso nuo turimo perimetro.

Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

Lapas

13

Lapų

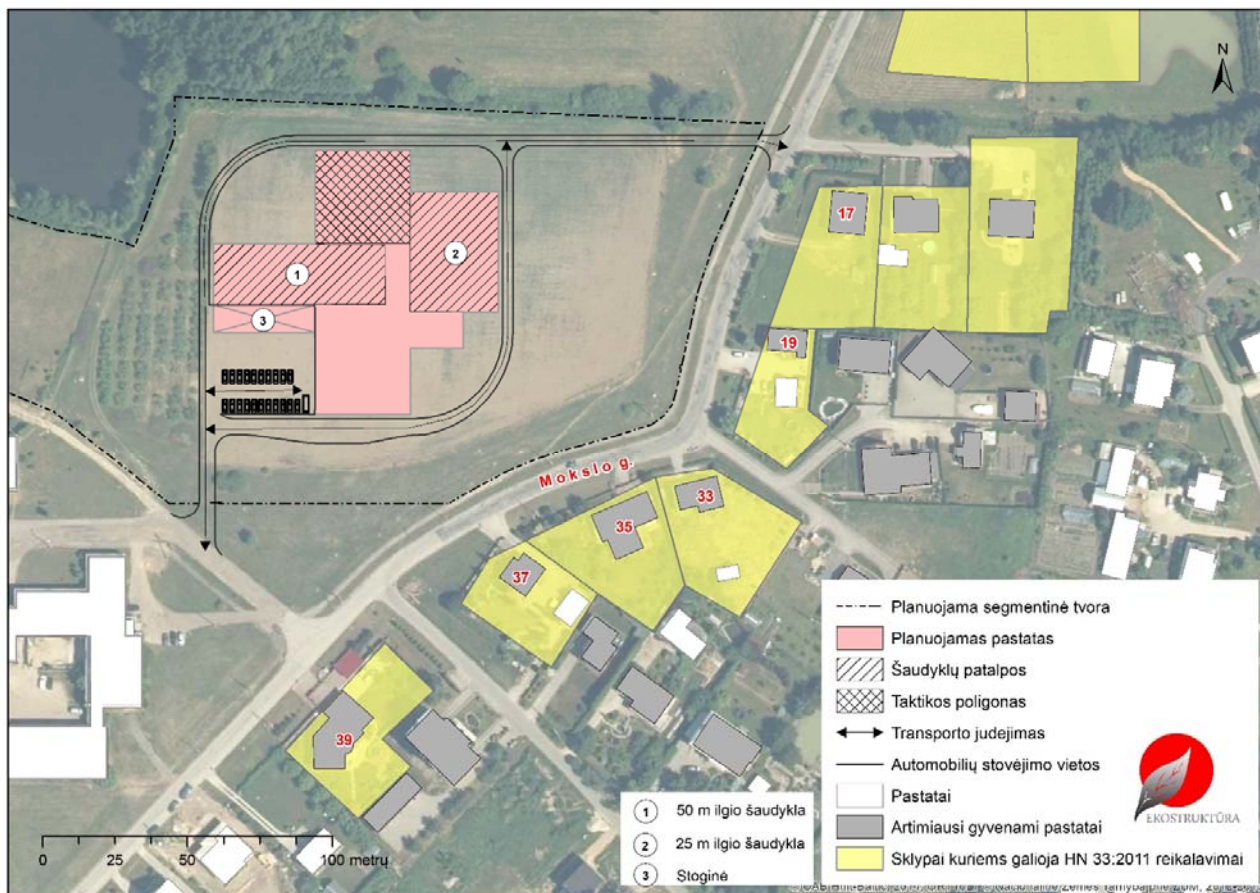
17

Laida

0



Kulkų gaudyklė turi sugauti 9 (pistoletų ar pistoletų-kulkosvaidžio, karabino) ir 12 kalibro (lygiavamzdžio šautuvo) kulkas. Kulkų gaudyklė pagaminta iš medžiagų (gumos gabalėliai, medienos tašai, kreipiantys kieto metalo lakštai, guminiai skydai ar kitos panašios medžiagos), kurių stipriai paveiktus elementus būtų galimybė nesudėtingai pakeisti. Į kulkų gaudyklę patekusias kulkas ar jos atplaišas turi būti galimybė pašalinti su dalimi gaudyklės medžiagos arba be medžiagos nesudėtingai surenkant jas į bendrą tarą.



1 pav. Planuojamas užstatymas

## Aplinkos foninis triukšmas

### Aplinka pagal HN 33:2011

Šalia planuojamo objekto stovi individualūs gyvenamosios paskirties pastatai. Artimiausias PŪV pastato atžvilgiu yra gyvenamojo pastato sklypas, esantis už 90 m adresu Mokslų g. 19.

## 1.2. Triukšmo modeliavimo rezultatai (prognozė nuo visų PŪV šaltinių)

Skaiciavimais nustatyta, kad siekiant užtikrinti tinkamus HN reikalavimus gyvenamosiose aplinkose (žiūr. 4 lentelė) minimalus šaudyklų sienų ir lubų garso izoliavimo rodiklis SIEKS >85 dB(A).

Žemiau pateiktas planas su išskirta viršnormine triukšmo zona. Remiantis šiuo planu, didesnė nei leidžiama triukšmo zona, artimiausių gyvenamųjų aplinkų nesiektų.

Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

Lapas

14

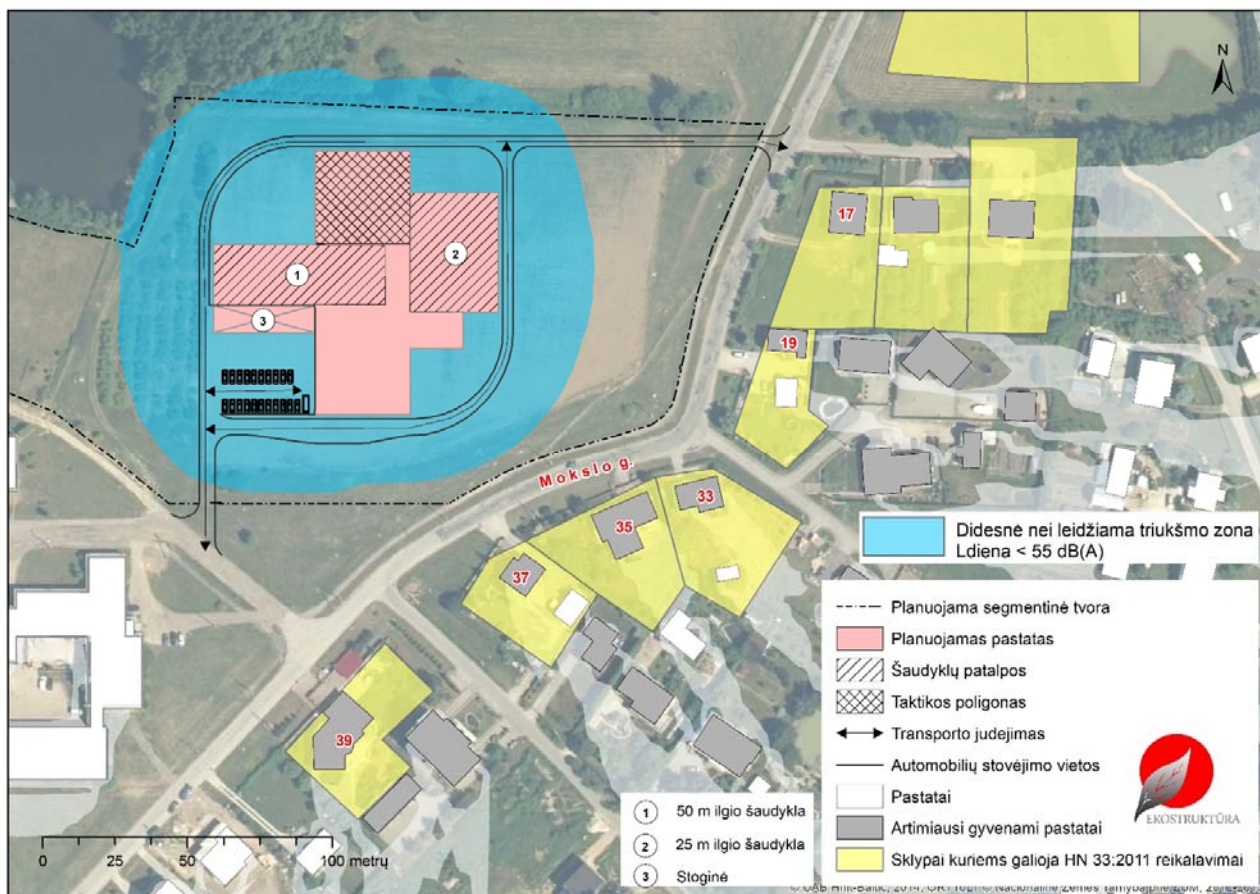
Lapų

17

Laida

0

Triukšmo sklaidos žemėlapis pateiktas 1 priede.



2 pav. Planuojama viršnorminė triukšmo zona įgyvendinus projektinius sprendinius

4. Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai nuo PŪV teritorijoje planuojamų visų triukšmo šaltinių

| Aplinkos adresas          | Skaičiavimo vieta | Skaičiavimo aukštis m | Ldiena dB(A) |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| Mokslų g. 17              | Sklypo riba       | 1.50                  | 47.6         |
| Mokslų g. 19              | Sklypo riba       | 1.50                  | 48.5         |
| Mokslų g. 33              | Sklypo riba       | 1.50                  | 48.5         |
| Mokslų g. 35              | Sklypo riba       | 1.50                  | 49.6         |
| Mokslų g. 37              | Sklypo riba       | 1.50                  | 49.2         |
| Mokslų g. 39              | Sklypo riba       | 1.50                  | 48.4         |
| Ribinės vertės HN 33:2011 |                   |                       | 55 dB(A)     |

Rengiant techninį projektą bus numatyta aklina tvora  $\geq 3$  m aukščio palei PŪV sklypo ribą esančią ties Mokslų g., arba tankią želdinių juostą, siekiant sumažinti tiek sklindantį triukšmą nuo teritorijoje vykdomos veiklos, tiek sumažinti galimą neigiamą psichologinį poveikį. Taip pat galimas

Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

Lapas

15

Lapų

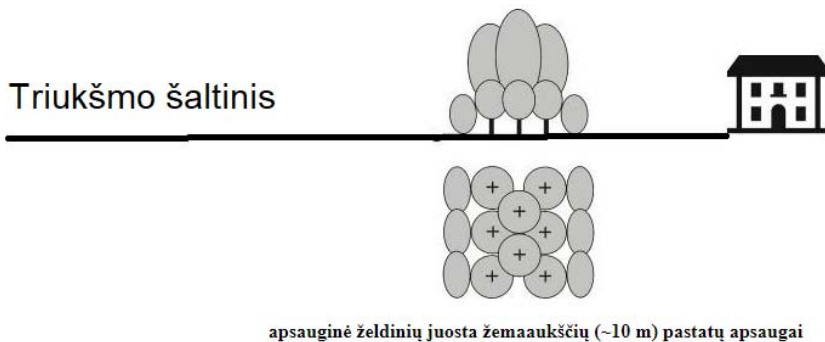
17

Laida

0

kombinuotos priemonės (tvora + želdiniai) variantas.

Tuo atveju jei būtų nuspręsta sodinti želdinių juostą, apsauginių želdinių juostos plotis turėtų būti  $\geq 10$  m. Rekomenduojama želdinius sodinti tankiai ir taip, kad juostos skerspjūvyje sudarytų stačiakampį trikampį.



3 pav. Rekomenduojamas apsauginių želdinių sodinimo specifika

#### 4. Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai nuo PŪV teritorijoje planuojamų visų triukšmo šaltinių

| Forma                                                                                                                 | Būdingas pavyzdys                                                                                  | Pritaikymas                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Medžiai</b>                                                                                                        |                                                                                                    |                                                      |
| <br>ovalo                            | Liepa ( <i>Tilia</i> L.)                                                                           | Bendrajam panaudojimui<br>Įrėminimui                 |
| <br>kolonos                        | Tuopa ( <i>Populus</i> L.)                                                                         | Įrėminimui<br>Vertikalus akcentas                    |
| <br>rutulio                        | Ažuolas ( <i>Quercus</i> L.), klevas<br>( <i>Acer</i> L.)                                          | Bendrajam panaudojimui<br>Įrėminimui                 |
| <br>kūgio                          | Eglė ( <i>Picea</i> A.)                                                                            | Įrėminimui<br>Vertikalus akcentas                    |
| <br>svyruoklės                     | Beržas ( <i>Betula</i> L.)                                                                         | Akcentas                                             |
| <br>netaisyklinga                  | Pušis ( <i>Pinus</i> L.)                                                                           | Bendrajam panaudojimui<br>Akcentas                   |
| <b>Krūmai</b>                                                                                                         |                                                                                                    |                                                      |
| <br>rutulio/ovalo                  | Sedula ( <i>Cornus</i> L.), jazminas<br>( <i>Philadelphus</i> L.), serbentas<br>( <i>Ribes</i> L.) | Masiškam želdinimui                                  |
| <br>pylimo                         | Sidabražolė ( <i>Potentilla</i> L.)                                                                | Masiškam želdinimui                                  |
| <br>horizontali, šliaužianti forma | Kazokinis kadagys ( <i>Juniperus<br/>sabina</i> L.)                                                | Žemės paviršiaus padengimui<br>Horizontalus akcentas |

Žymuo:

20.020-TP-PP.AR

Lapas

16

Lapų

17

Laida

0

| Forma                                                                                                 | Būdingas pavyzdys                                   | Pritaikymas                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <br>stačiakampio     | Dygioji šunobelė ( <i>Rhamnus cathartica</i> L.)    | Užtvaros uždangai                 |
| <br>kūgio, piramidės | Paprastasis kadagys ( <i>Juniperus communis</i> L.) | Įrėminimui<br>Vertikalus akcentas |

**JAU PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ METU – NUMATOMI ŽELDINIAI IR TVORA TIES SKLYPO RIBA – SIEKiant APSAUGOTI GYVENTOJUS NUO GALIMO TRIUKŠMO.**

- Teritorijoje planuojama pastatyti iki 2 aukštų pastatą. Pirmajame aukšte numatoma įrengti dvi šaudyklas, mokomojo poligono zoną skirtą pratyboms ir kitas pagalbines patalpas (kabinetai, wc ir t.t.). Antrajame pastato aukšte numatoma įrengti technologines patalpas kurios būtų skirtos ŠVOK ir kitai įrangai. Pastato išorėje, kuri padengta kieta danga, planuojami vykdyti transporto greitėjimo, stabdymo manevrai. Į teritoriją bus galima patekti per du įvažiavimus. Teritorija bus aptverta 2,5 m aukščio segmentine tvora. Veikla būtų vykdoma darbo dienomis nuo 8 iki 17 val.
- Skaičiavimais nustatyta, kad siekiant užtikrinti tinkamus HN reikalavimus gyvenamosiose aplinkose minimalus šaudyklų sienų ir lubų garso izoliavimo rodiklis SIEKS >85 dB(A).
- Numatyta aklina tvora palei PŪV sklypo ribą, esančią ties Mokslo g., arba tanki želdinių juosta, siekiant sumažinti tiek sklindantį triukšmą nuo teritorijoje vykdomos veiklos, tiek psichologinį poveikį. Numatoma ir tvora ir želdiniai – jau projektinių pasiūlymų metu.

|                           |       |      |       |
|---------------------------|-------|------|-------|
| Žymuo:<br>20.020-TP-PP.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|                           | 17    | 17   | 0     |





## Progozinė triukšmo sklaida Ldiena

|  |         |
|--|---------|
|  | < 35    |
|  | 35 - 40 |
|  | 40 - 45 |
|  | 45 - 50 |
|  | 50 - 55 |
|  | 55 - 60 |
|  | 60 - 65 |
|  | 65 - 70 |
|  | 70 - 75 |
|  | 75 - 80 |
|  | 80 - 85 |

--- Viršnorminė triukšmo izolinija Ldiena > 55 dB(A)

--- Planuojama segmentinė tvora

Planuojamas pastatas

Šaudyklų patalpos

Taktikos poligonas

Transporto judėjimas

Automobilių stovėjimo vietos

Pastatai

Artimiausi gyvenami pastatai

Sklypai kuriems galioja HN 33:2011 reikalavimai



- ① 50 m ilgio šaudykla
- ② 25 m ilgio šaudykla
- ③ Stoginė

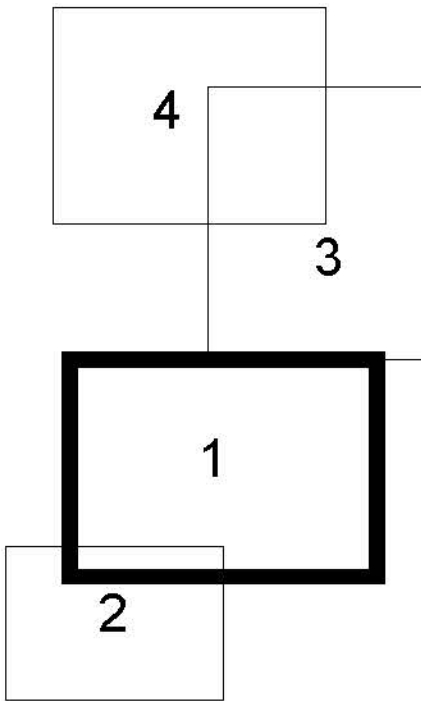
0 50 100 200 metrų





| EKSPLIKACIJA          |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| 1                     | PROJEKTUOJAMAS PASTATAS                      |
| P                     | PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ |
| SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI  |                                              |
|                       | SKLYPO RIBA                                  |
|                       | GREITIMŲ SKLYPŲ RIBOS                        |
|                       | ESAMI PASTATAI                               |
|                       | PROJEKTUOJAMAS PASTATAS                      |
|                       | ESAMI KELIO SERVIDUTAI                       |
|                       | ĮEJIMAI Į PASTATĄ                            |
|                       | ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPAJEISMO ORGANIZAVIMAS     |
|                       | PROJEKTUOJAMI KELIO BORTAI                   |
|                       | PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTAI                   |
|                       | NUMATOMA KLIOČIŲ RUOŽO ZONA                  |
|                       | ESAMA TVORA                                  |
|                       | DEMONTUOJAMI ELEMENTAI                       |
|                       | PROJEKTUOJAMA TVORA 1,8 M                    |
|                       | PROJEKTUOJAMA TVORA 2,5 M                    |
|                       | PROJEKTUOJAMI DVIVERIAI VARTAI *             |
|                       | PROJEKTUOJAMI VARTELIAI *                    |
|                       | PROJEKTUOJAMI STUMDOMI AUTOMATINIAI VARTAI * |
| ESAMOS DANGOS         |                                              |
|                       | ESAMA ASFALTBETONIO DANGA                    |
|                       | ESAMA ŽYRIO DANGA                            |
|                       | ESAMA BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA               |
| PROJEKTUOJAMOS DANGOS |                                              |
|                       | PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA                  |
|                       | PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA                |
|                       | PROJEKTUOJAMA VEJA                           |
|                       | PROJEKTUOJAMA ŽOLĖS KORIO DANGA              |
|                       | PROJEKTUOJAMA SKALDOS NUOGRINDA              |
| ŽELDINIAI             |                                              |
|                       | Sodnamai medžiai ir krūmai                   |

OBJEKTAS  
KOORDINACIJŲ SIST.  
GEODEZININĖ



|                 |                |                         |                                                                                                                                                                                                            |  |
|-----------------|----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 0               | 2020-08        | Projektiniai pasiūlymai |                                                                                                                                                                                                            |  |
| Laida           | Išleidimo data |                         | Laidos statusas: ketinimo priėmimo (jei taikoma)                                                                                                                                                           |  |
| KVAL. PAT. DOK. | UAB Maspro     |                         | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:<br>Kitos pasiskirstymo pastato (7.22) - sandėyklos su mokomųjų taktikos polygonu ir ūkine dalimi, Mokslų g. 2, Mestaičių k., Aišėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas |  |
| 36890           | PV             | M. Mačiulis             | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:<br>20.020.TP                                                                                                                                                              |  |
| A.1511          | PDV            | D. Krasiūnienė          | DOKUMENTO PAVADINIMAS:<br>Sklypo planas                                                                                                                                                                    |  |
| 018730          | Arch.          | G. Šliurpaitė           |                                                                                                                                                                                                            |  |
| KALBOS TRUMP.   |                |                         | DOKUMENTO ŽYMUO:<br>20.020-PP-SP-B-01                                                                                                                                                                      |  |
| LT              |                |                         | Lietuvos policijos mokykla                                                                                                                                                                                 |  |
|                 |                |                         | M 1:500                                                                                                                                                                                                    |  |
|                 |                |                         | Laidų                                                                                                                                                                                                      |  |
|                 |                |                         | 1                                                                                                                                                                                                          |  |
|                 |                |                         | 4                                                                                                                                                                                                          |  |



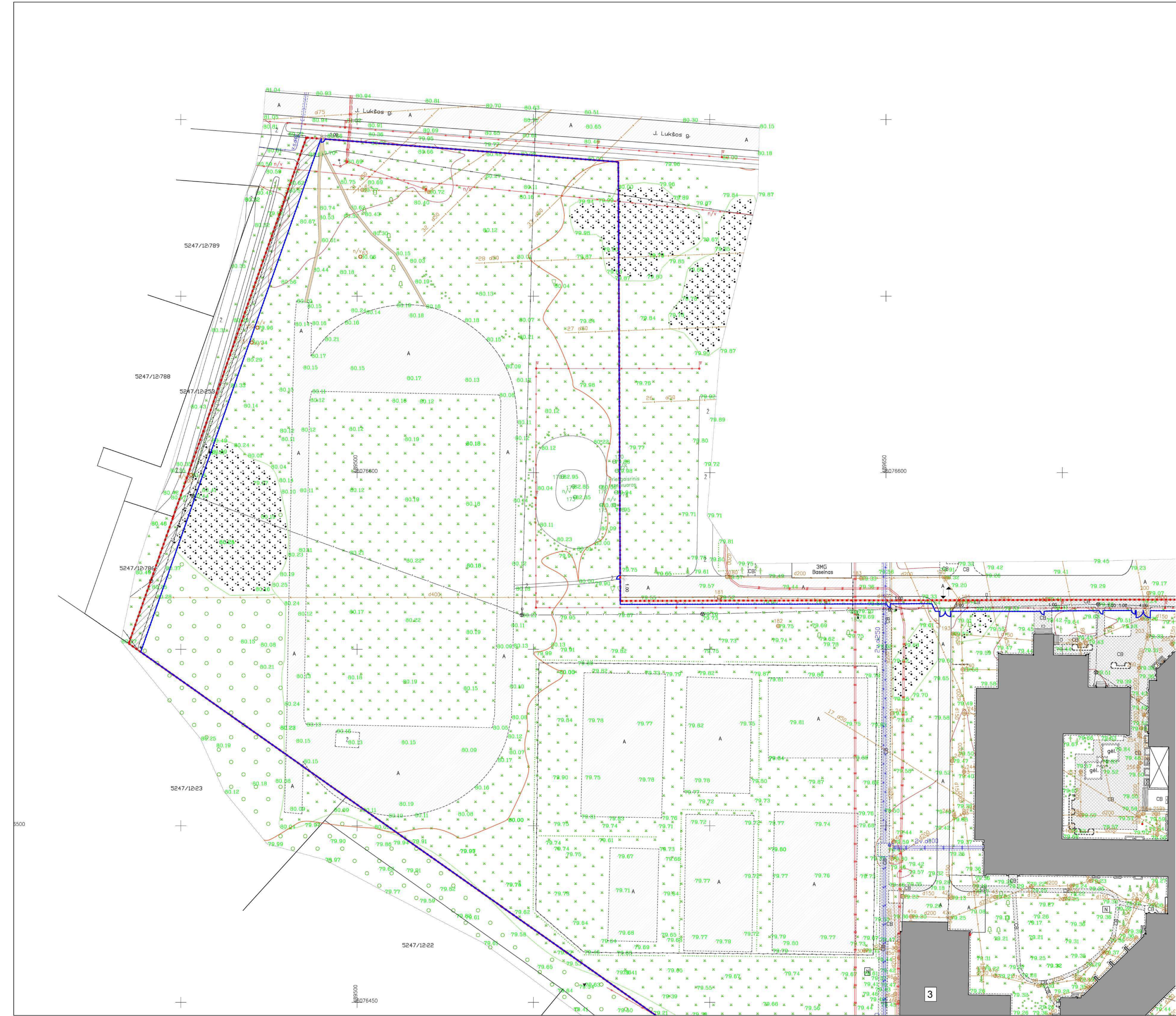




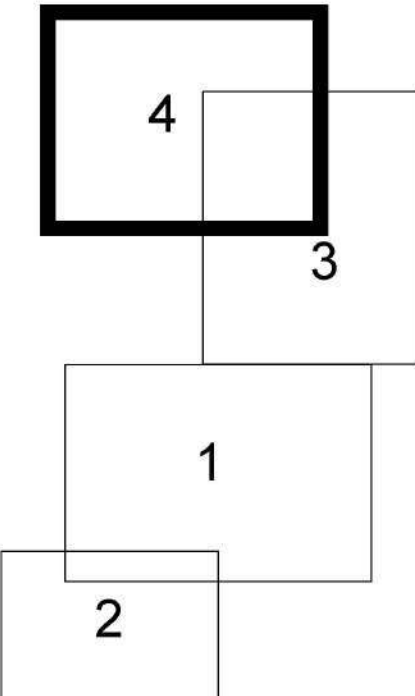


| EKSPLIKACIJA                                             |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1                                                        | PROJEKTUOJAMAS PASTATAS                      |
| 2                                                        | MASTAIČIŲ POLICIUOS MOKYKLA                  |
| 3                                                        | KAUNO R. SPORTO MOKYKLA, MASTAIČIŲ BASEINAS  |
| 4                                                        | BENDRABUTIS                                  |
| 5                                                        | BENDRABUTIS                                  |
| 6                                                        | KATILINĖ                                     |
| 7                                                        | MAZUTO SIURBLINĖ                             |
| 8                                                        | TRASFORMATORINĖ                              |
| P                                                        | PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ |
| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI                                    |                                              |
|                                                          | SKLYPO RIBA                                  |
|                                                          | GREITIMIŲ SKLYPŲ RIBOS                       |
|                                                          | ESAMI PASTATAI                               |
|                                                          | PROJEKTUOJAMAS PASTATAS                      |
|                                                          | ESAMI KELIO SERVIDUTAI                       |
|                                                          | ĮEJIMAI Į PASTATĄ                            |
|                                                          | ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ/EISMO ORGANIZAVIMAS     |
|                                                          | PROJEKTUOJAMI KELIO BORTAI                   |
|                                                          | PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTAI                   |
|                                                          | NUMATOMA KLIŪČIŲ RUOŽO ZONA                  |
|                                                          | PROJEKTUOJAMAS ASFALTAS                      |
|                                                          | PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA                |
|                                                          | PROJEKTUOJAMA VEJA                           |
|                                                          | PROJEKTUOJAMA ŽOLĖS KORIO DANGA              |
|                                                          | PROJEKTUOJAMA SKALDOS NUOGRINDA              |
|                                                          | PROJEKTUOJAMA TVORA 1,8 M                    |
|                                                          | PROJEKTUOJAMA TVORA 2,5 M                    |
|                                                          | PROJEKTUOJAMI DIVERZIAI VARTAI *             |
|                                                          | PROJEKTUOJAMI VARTELIAI*                     |
|                                                          | PROJEKTUOJAMI STUMDOMI AUTOMATINIAI VARTAI*  |
|                                                          | ESAMA ASFALT-BETONIO DANGA                   |
|                                                          | ESAMA ŽYVRO DANGA                            |
|                                                          | ESAMA BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA               |
|                                                          | SODINAMI MEDŽIAI                             |
| * VARTŲ IR VARTELIŲ AIKŠTIS PARENKAMAS PAGAL TVOROS TIPĄ |                                              |

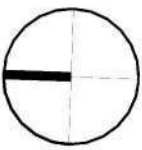
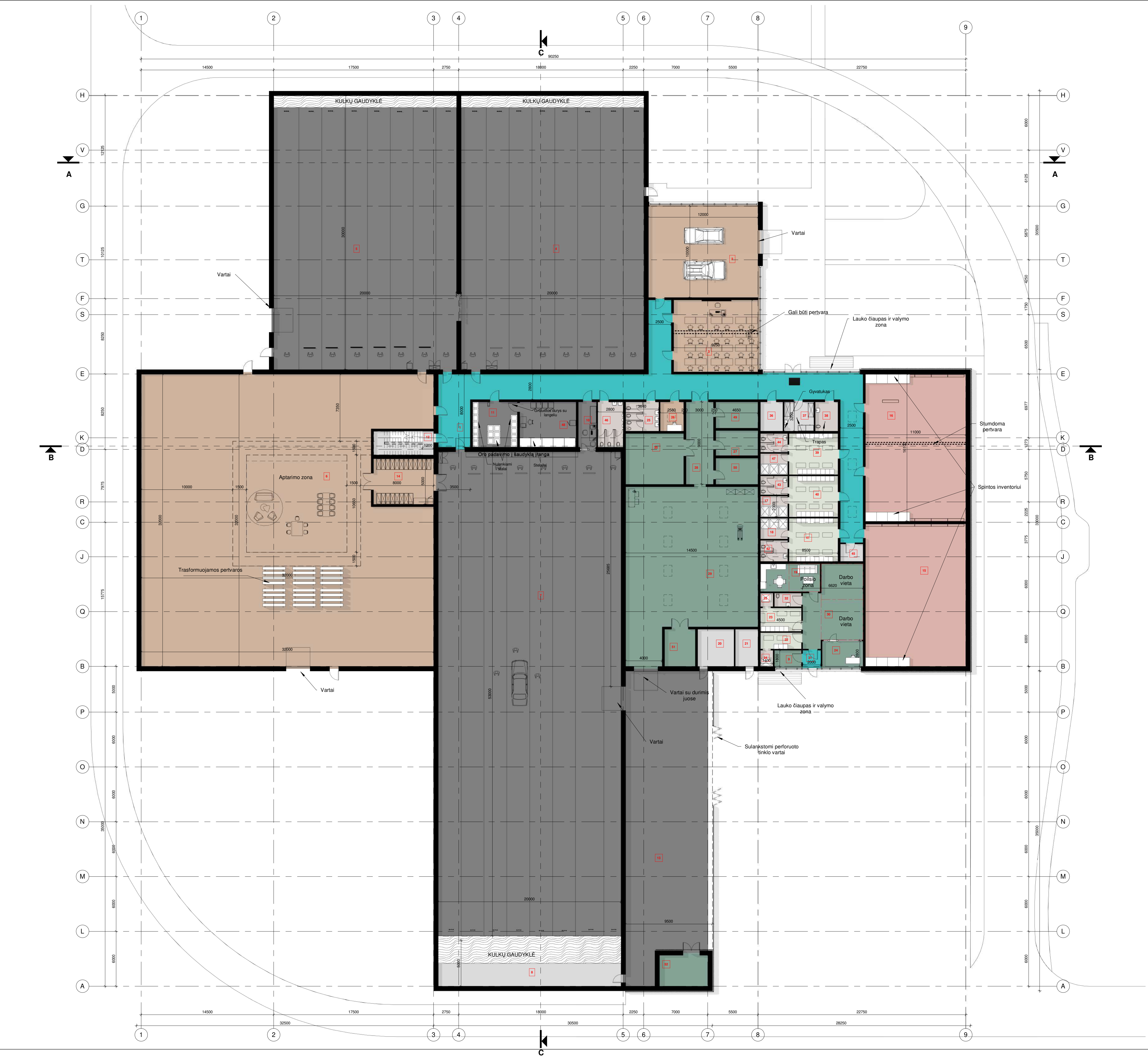




| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI                                 |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                       | SKLYPO RIBA                                 |
|                                                       | GREIŲ SKLYPŲ RIBOS                          |
|                                                       | ESAMI PASTATAI                              |
|                                                       | PROJEKTUOJAMAS PASTATAS                     |
|                                                       | ESAMI KELIO SERVITUTAI                      |
|                                                       | ĮEJIMAI Į PASTATĄ                           |
|                                                       | ĮVAŽAVIMAS Į SKLYPĄ/EISMO ORGANIZAVIMAS     |
|                                                       | PROJEKTUOJAMI KELIO BORTAI                  |
|                                                       | PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTAI                  |
|                                                       | NUMATOMA KLIŲČIŲ RUOŽO ZONA                 |
|                                                       | PROJEKTUOJAMAS ASFALTAS                     |
|                                                       | PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA               |
|                                                       | PROJEKTUOJAMA VEJA                          |
|                                                       | PROJEKTUOJAMA ŽOLĖS KORIO DANGA             |
|                                                       | PROJEKTUOJAMA SKALDOS NUOGRINDA             |
|                                                       | PROJEKTUOJAMA TVORA 1,8 M                   |
|                                                       | PROJEKTUOJAMA TVORA 2,5 M                   |
|                                                       | PROJEKTUOJAMI DVIVERIAI VARTAI *            |
|                                                       | PROJEKTUOJAMI VARTELIAI*                    |
|                                                       | PROJEKTUOJAMI STUMDOMI AUTOMATINIAI VARTAI* |
|                                                       | ESAMA ASFALTBETONIO DANGA                   |
|                                                       | ESAMA ŽYVRO DANGA                           |
|                                                       | ESAMA BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA              |
|                                                       | SODINAMI MEDŽIAI                            |
| * VARTŲ IR VARTELIUKŠTIS PARENKAMAS PAGAL TVOROS TIPĄ |                                             |







| 1A patalpų eksplikacija |                                        |            |
|-------------------------|----------------------------------------|------------|
| Nr.                     | Pavadinimas                            | Plotas     |
| 1                       | Koridorius                             | 207.84 m²  |
| 2                       | Auto klasė                             | 120.00 m²  |
| 3                       | Auditorija                             | 72.84 m²   |
| 4                       | Šaudykla 25 metrų                      | 600.00 m²  |
| 5                       | Šaudykla 25 metrų                      | 600.00 m²  |
| 6                       | Taktikos poligonas                     | 965.87 m²  |
| 7                       | Šaudykla 50 metrų                      | 1060.00 m² |
| 8                       | Technologinė patalpa                   | 100.00 m²  |
| 9                       | Batų ir rūbų džiovykla                 | 5.35 m²    |
| 10                      | Operatorinė                            | 9.90 m²    |
| 11                      | Ginklų ir valymo patalpa               | 24.26 m²   |
| 12                      | Laiptinė                               | 13.30 m²   |
| 13                      | Stoginė                                | 287.88 m²  |
| 14                      | Priemonių saugojimo patalpa            | 33.00 m²   |
| 15                      | Tatamių salės                          | 172.15 m²  |
| 16                      | Tatamių salės                          | 177.10 m²  |
| 17                      | San. mazgai                            | 6.90 m²    |
| 18                      | San. mazgai                            | 6.90 m²    |
| 19                      | Virtuvė - poilsio kambarys             | 20.01 m²   |
| 20                      | Šilumos įvado patalpa                  | 16.40 m²   |
| 21                      | Vandentiekio ir elektros įvado patalpa | 10.25 m²   |
| 22                      | Persirengimo patalpa - Moterims        | 8.10 m²    |
| 23                      | Persirengimo patalpa - Vyrams          | 11.57 m²   |
| 24                      | Kabinetas                              | 12.57 m²   |
| 25                      | San. mazgai - moterims                 | 11.65 m²   |
| 26                      | Kabinetas                              | 8.26 m²    |
| 27                      | Elektriko priemonių laikymo patalpa    | 12.79 m²   |
| 28                      | Koridorius                             | 27.00 m²   |
| 29                      | Taktinių priemonių gamybos patalpa     | 239.97 m²  |
| 30                      | Darbo vietos                           | 50.57 m²   |
| 31                      | Tambūras                               | 3.60 m²    |
| 32                      | San. mazgai                            | 4.46 m²    |
| 33                      | Dušai                                  | 2.10 m²    |
| 34                      | Dušai                                  | 2.52 m²    |
| 35                      | Taktinių priemonių saugojimo patalpa   | 35.24 m²   |
| 36                      | Vaidų stebėjimo, ryšių patalpa         | 7.90 m²    |
| 37                      | Valytojos patalpa                      | 10.46 m²   |
| 38                      | Žmonių su negalia san. mazgas          | 8.00 m²    |
| 39                      | Persirengimo patalpa                   | 24.11 m²   |
| 40                      | Persirengimo patalpa                   | 24.17 m²   |
| 41                      | Persirengimo patalpa                   | 25.51 m²   |
| 42                      | San. mazgai                            | 6.96 m²    |
| 43                      | San. mazgai                            | 6.21 m²    |
| 44                      | San. mazgai                            | 6.18 m²    |
| 45                      | Pagalbinė patalpa                      | 4.80 m²    |
| 46                      | San. mazgai - vyrams                   | 13.86 m²   |
| 47                      | Dušai                                  | 6.90 m²    |
| 48                      | Ginklų saugojimo patalpa               | 30.54 m²   |
| 49                      | Dailidės priemonių laikymo patalpa     | 13.37 m²   |
| 50                      | Vairuotojų priemonių laikymo patalpa   | 13.37 m²   |
| 51                      | Sandėlis                               | 13.82 m²   |
| 52                      | Lauko įrankių laikymo patalpa          | 18.02 m²   |
|                         |                                        | 5174.51 m² |

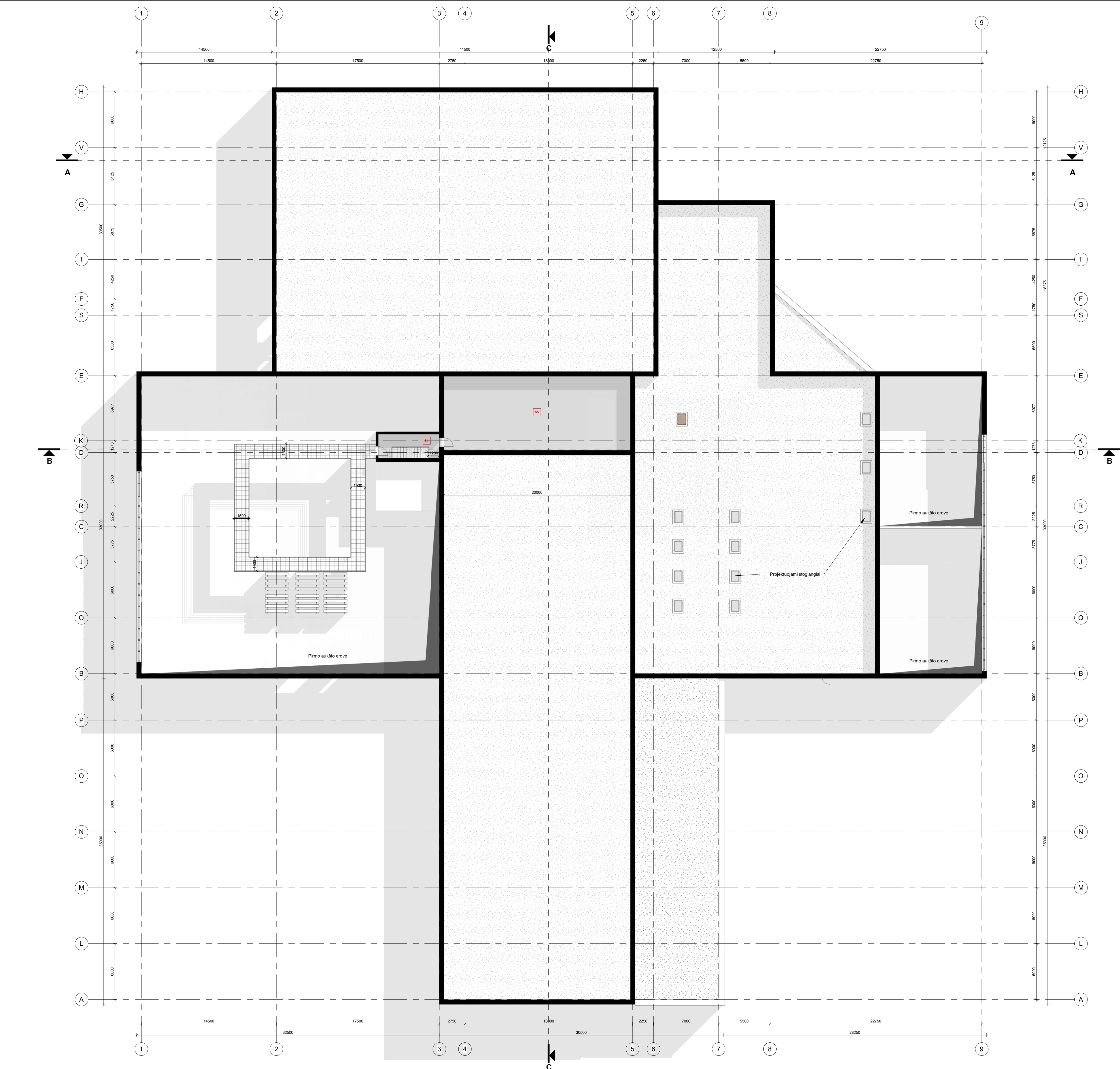
Funkcinė eksplikacija

- Bendro naudojimo patalpos
- Mokomasis poligonas
- Pagalbinė-inžinerinė patalpa
- Persirengimo patalpos
- San. mazgai
- Tatamių salės
- Šaudykla
- Ūkio dalis

Sutartiniai žymėjimai:  
Projektuojamos sienos

|                                                                                                                                                                       |                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| PASTABOS:                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| 1. Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais (mm);                                                                                                                    |                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| 2. Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;                                                                                                            |                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| 3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus; |                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| 4. Langų ir durų atsidėrmo kryptis tikslinti užsakant gaminius.                                                                                                       |                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                           |
| 0                                                                                                                                                                     | 2020-08                                                       | Projektiniai pasiūlymai                                                                                                                                                                 |                                                                           |
| Laida                                                                                                                                                                 | Išleidimo data                                                | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)                                                                                                                                       |                                                                           |
| KVAL. PATV. DOK. NR.                                                                                                                                                  | UAB Marpro                                                    | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kito pasikirtimo pastato [7.22] - šaudyklos su mokomųjų taktikos poligono ir ūkine dalimi. Moklo g. 2, Masių sen. k., Kauno r. sav. statybos projektas |                                                                           |
| 36890                                                                                                                                                                 | PV                                                            | M. Mačiulis                                                                                                                                                                             | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS<br>Pirmo aukšto planas |
| A 1511                                                                                                                                                                | PDV                                                           | D. Kriaučiūnienė                                                                                                                                                                        |                                                                           |
| 018730                                                                                                                                                                | Arch.                                                         | G. Šliurpaitė                                                                                                                                                                           |                                                                           |
| 023429                                                                                                                                                                | Arch.                                                         | M. Janionytė                                                                                                                                                                            |                                                                           |
| KALBOS TRUMP. LT                                                                                                                                                      | STATYTUOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>Lietuvos policijos mokykla |                                                                                                                                                                                         | DOKUMENTO ŽYMUO<br>20.020-PP-SA-B-01                                      |
|                                                                                                                                                                       |                                                               | LAPAS                                                                                                                                                                                   | LAPŲ                                                                      |
|                                                                                                                                                                       |                                                               | 1                                                                                                                                                                                       | 1                                                                         |





| 2A patalpų eksplikacija |                      |           |
|-------------------------|----------------------|-----------|
| Nr.                     | Pavadinimas          | Plotas    |
| 54                      | Laiptinė             | 12.25 m²  |
| 55                      | Vent. kamerų patalpa | 160.00 m² |
|                         |                      | 172.25 m² |

Funkcinė eksplikacija

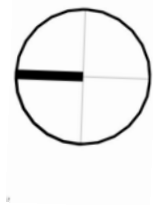
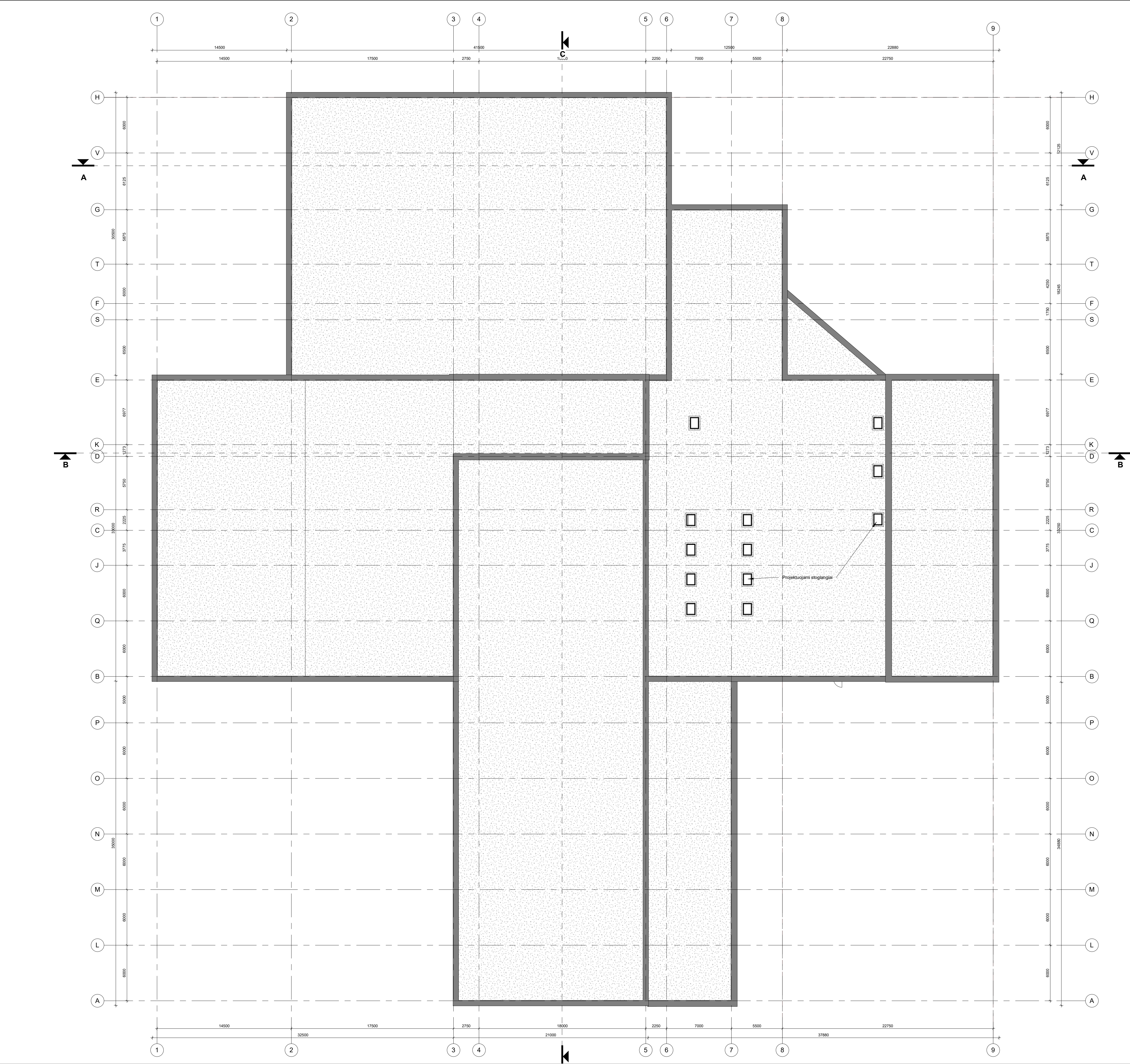
- Mokomasis poligonas
- Pagalbinė-inžinerinė patalpa

Sutartiniai žymėjimai:

- Projektuojamos sienos
- Bituminė stogo danga

|                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| PASTABOS:                                                                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| 1. Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais (mm);                                                                                                                   |                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| 2. Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;                                                                                                           |                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| 3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarinę higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus; |                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| 4. Langų ir durų atsivėrimo kryptis tikslinti užsakant gaminius.                                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
| 0                                                                                                                                                                    | 2020-08                                                      | Projektiniai pasiūlymai                                                                                                                                                                               |                                                    |
| Laida                                                                                                                                                                | Išleidimo data                                               | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)                                                                                                                                                     |                                                    |
| KVAL. PATV. DOK. NR.                                                                                                                                                 | UAB Marpro                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kitas paskirties pastato (7.22) - šaujos k. su mokomųjų taktikos poligonu ir ūkine dalimi. Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas |                                                    |
| 36890                                                                                                                                                                | PV                                                           | M. Mačiulis                                                                                                                                                                                           | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| A 1511                                                                                                                                                               | PDV                                                          | D. Kiaučionienė                                                                                                                                                                                       | Laida                                              |
| 018730                                                                                                                                                               | Arch.                                                        | G. Šliurpaitė                                                                                                                                                                                         | Antro aukšto planas                                |
| 023429                                                                                                                                                               | Arch.                                                        | M. Janionytė                                                                                                                                                                                          | 0                                                  |
| KALBOS TRUMP. LT                                                                                                                                                     | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>Lietuvos policijos mokykla | DOKUMENTO ŽYMUO<br>20.020-PP-SA.B-02                                                                                                                                                                  |                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                                                                                                                                       | LAPAS LAPŲ                                         |
|                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                                                                                                                                       | 1 1                                                |





Sutartiniai žymėjimai:

Parapetų apskardinimas. Spalva pilka (RAL 7016)

Bituminė stogo danga

PASTABOS:

1. Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais (mm);

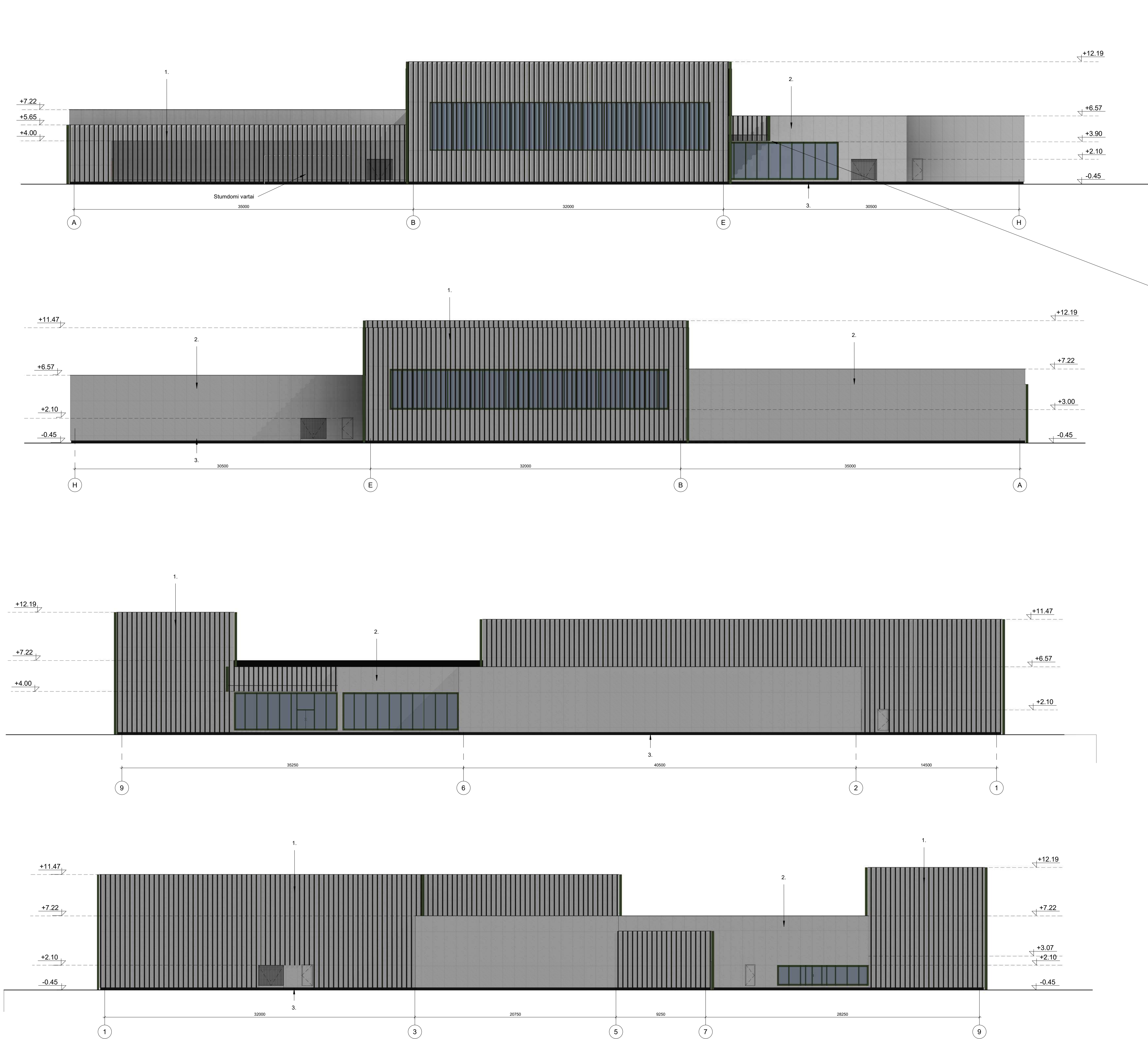
2. Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;

3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarinę higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;

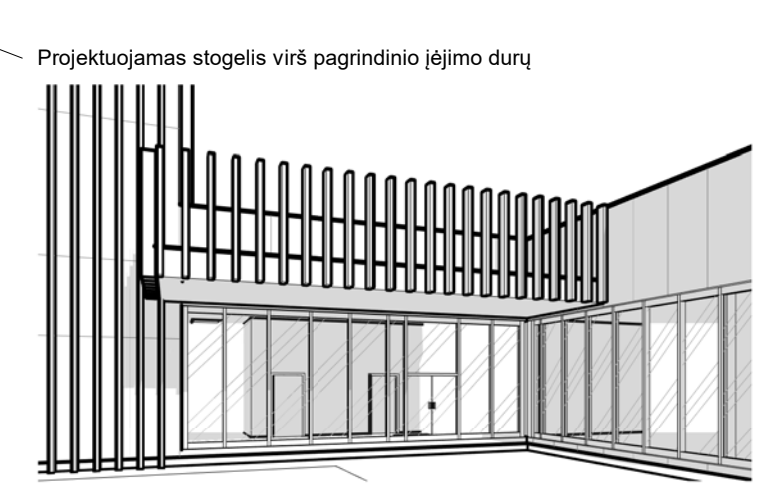
4. Langų ir durų atsidėrimo kryptis tikslinti užsakant gaminius;

|                      |                                |                                                                                                                                                                      |                                                    |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 0                    | 2020-08                        | Projektiniai pasiūlymai                                                                                                                                              |                                                    |
| Laida                | Išleidimo data                 | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)                                                                                                                    |                                                    |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | UAB Marpro                     | Kito pasiskaitęs pastato (T.22) - šaukštas su mokomųjų taktikos poligonu ir aikšne dalimi. Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alėdnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas |                                                    |
| 36890                | PV                             | M. Mačiulis                                                                                                                                                          | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| A 1511               | PDV                            | D. Kiaučionienė                                                                                                                                                      | Laida                                              |
| 018730               | Arch.                          | G. Šliurpaitė                                                                                                                                                        | 0                                                  |
| 023429               | Arch.                          | M. Janionytė                                                                                                                                                         | Stogo planas                                       |
| KALBOS TRUMP. LT     | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO                                                                                                                                                      |                                                    |
|                      | Lietuvos policijos mokykla     | 20.020-PP-SA.B-03                                                                                                                                                    |                                                    |
|                      |                                | LAPAS                                                                                                                                                                | LAPŲ                                               |
|                      |                                | 1                                                                                                                                                                    | 1                                                  |





1. Metaliniai vertikalus fasado elementai:
- Žalia RAL 6003
- Pilka RAL 7012
2. Betono imitacijos fasado plokštės. Spalva natūralaus betono - šviesi:
- Plokščių dalinimas fasade tikslinamas TP projekto metu
3. Cokolio tinkas, šviesiai pilka (RAL 7045)
- Durų ir vartų spalva pritaikyta prie fasado spalvos (tikslinama techninio projekto metu), langų ir vitrinų rėmų spalva tamsiai pilka (RAL 7012)



Projektuojamas stogelis virš pagrindinio įėjimo durų

PASTABOS:

1. Brėžniuose matmenys pateikti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m);

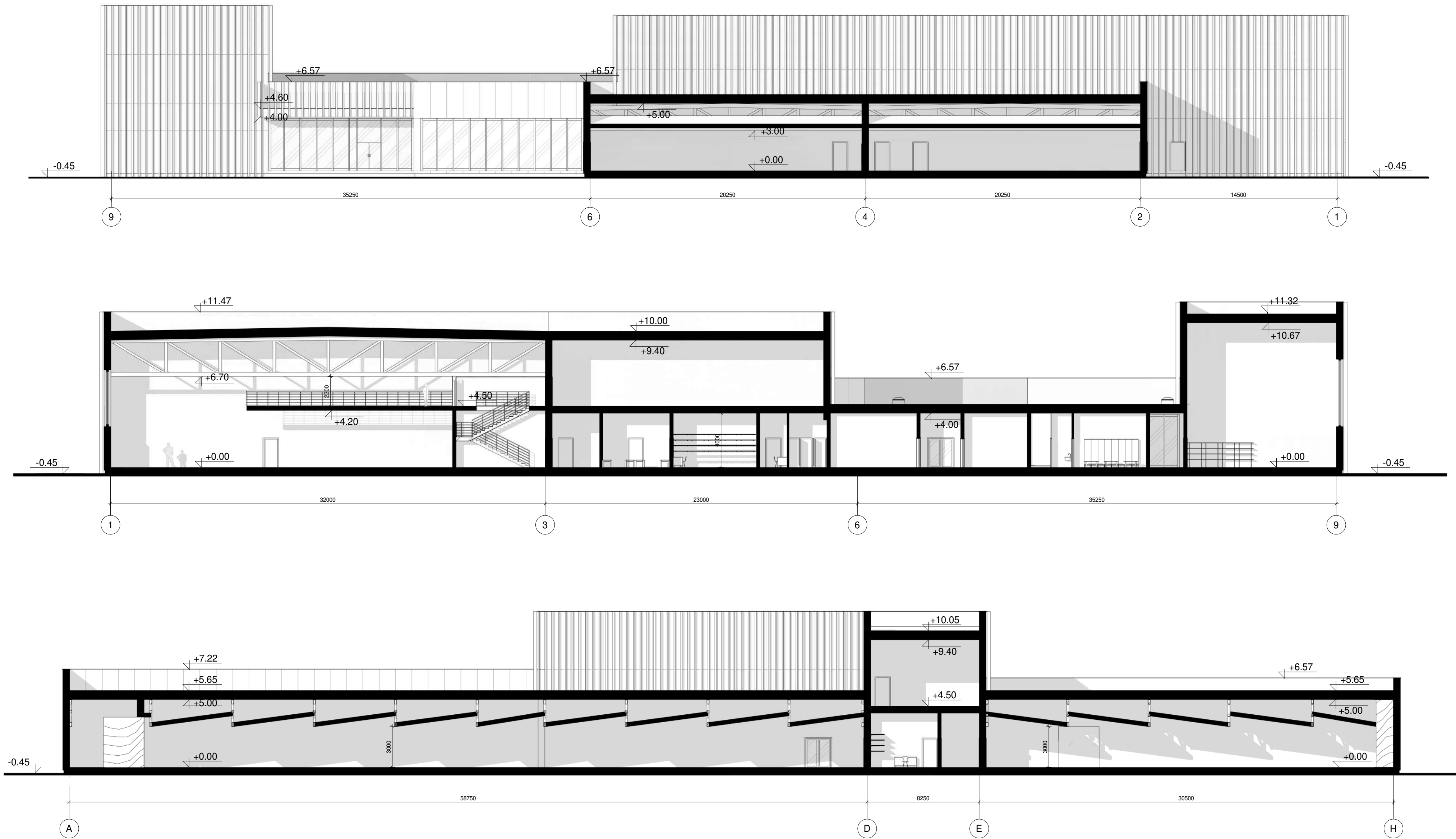
2. Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;

3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarinę higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;

4. Langų ir durų atsivėrimo kryptis tikslinti užsakant gaminius

|                      |                                                              |                                                        |                                                                                                                                                                                                    |  |            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| 0                    | 2020-08                                                      | Projektiniai pasiūlymai                                |                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| Laida                | Išleidimo data                                               | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)      |                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | UAB Marpro                                                   | Telefonas: +37060979 272<br>El. paštas: info@marpro.lt | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kitos pastabos pastato [7.22] - šaukyklos su mokomųjų šaltikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Maslavių k., Aišėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas |  |            |
| 36890                | PV                                                           | M. Mačiulis                                            | STATINIO NR., IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                |  |            |
| A 1511               | PDV                                                          | D. Kriaučiūnienė                                       | Fasada                                                                                                                                                                                             |  |            |
| 018730               | Arch.                                                        | G. Šliurpaitė                                          |                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| 023429               | Arch.                                                        | M. Janionytė                                           |                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| KALBOS TRUMP. LT     | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>Lietuvos policijos mokykla | DOKUMENTO ŽYMUO<br>20.020-PP-SA.B-04                   |                                                                                                                                                                                                    |  | LAPAS LAPŲ |
|                      |                                                              |                                                        | 1 1                                                                                                                                                                                                |  |            |



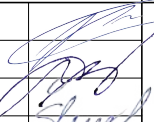


PASTABOS:

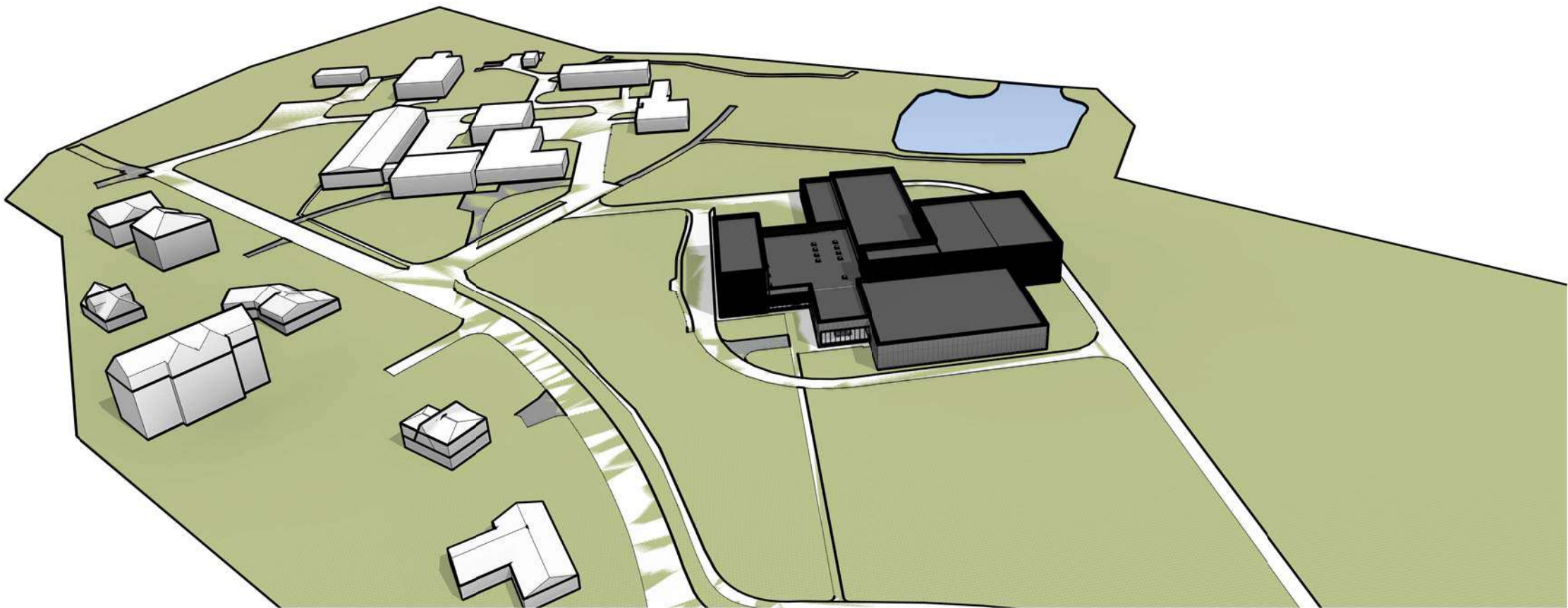
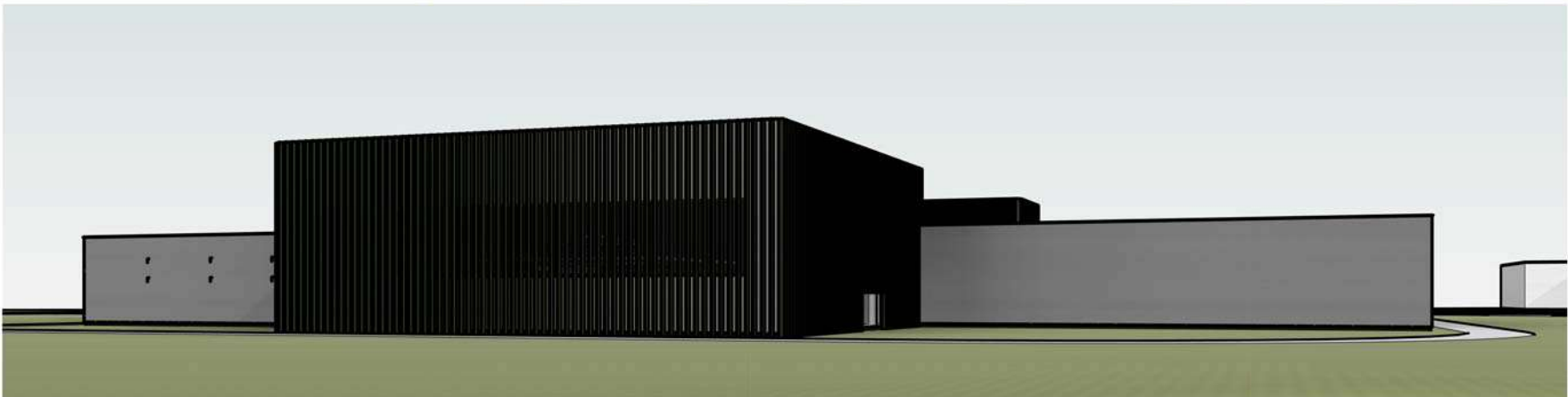
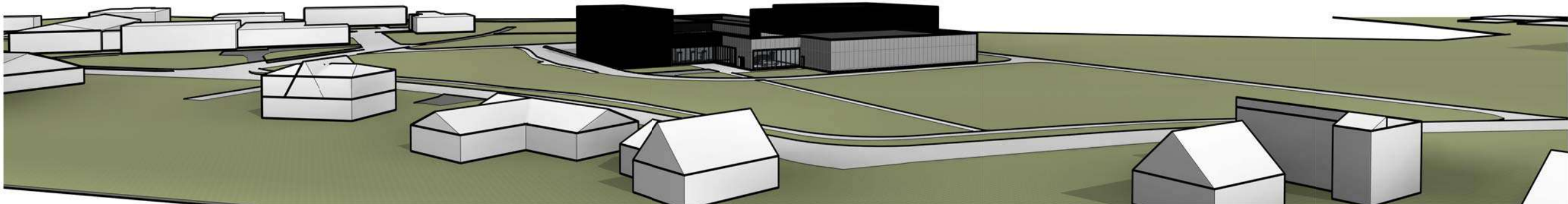
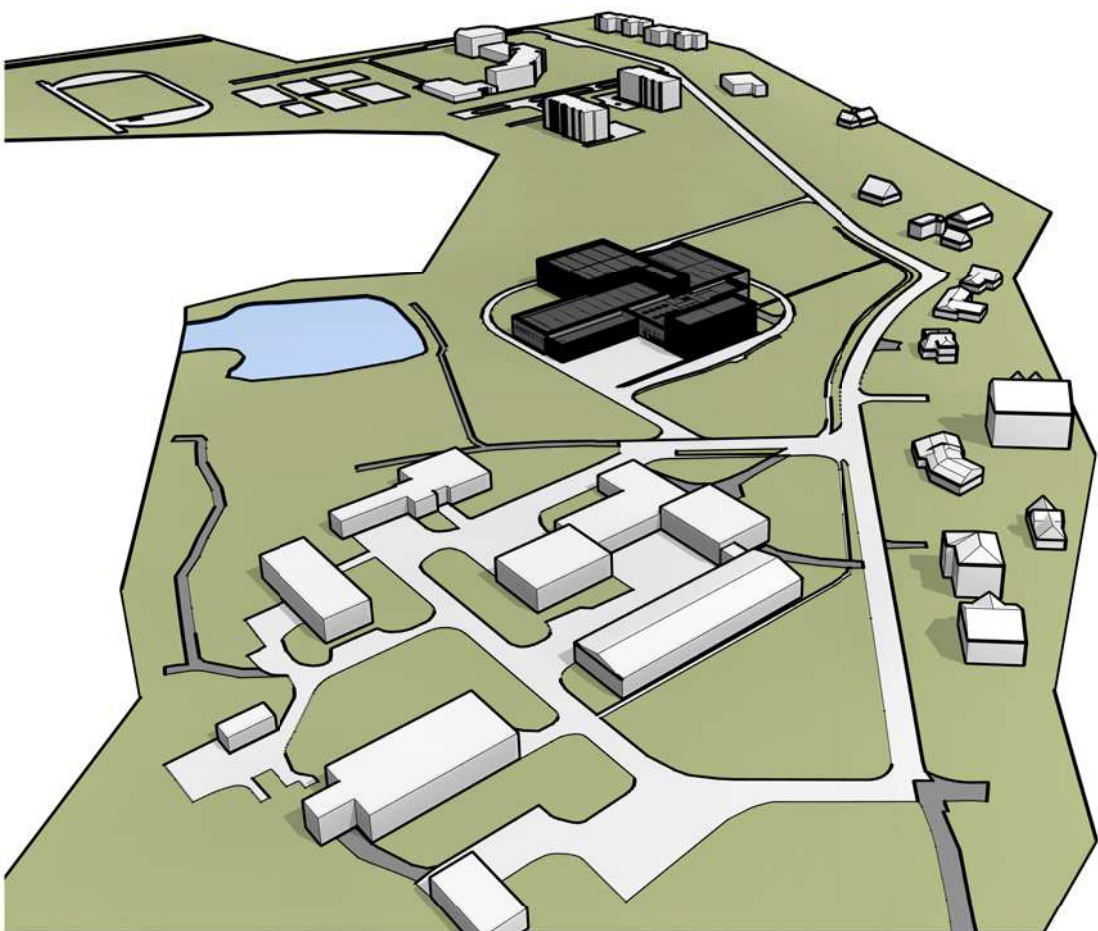
- Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais (mm);
- Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;
- Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarine higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;
- Langų ir durų atsivėrimo kryptis tikslinti užsakant gaminius.

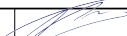
Sutartiniai žymėjimai:

- Projektuojamos sienos ir perdangos
- Kulkų gaudyklės
- Stiklas

|                               |                                                              |                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |            |           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 0                             | 2020-08                                                      | Projektiniai pasiūlymai                           |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |            |           |
| Laida                         | Išleidimo data                                               | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |            |           |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. | UAB Marpro                                                   |                                                   | Telefonas: +37060979 272<br>El. paštas: info@maspro.lt                                | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Aišėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas |            |           |
| 36890                         | PV                                                           | M. Mačiulis                                       |  | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS                                                                                                                                                     |            | LAIDA     |
| A 1511                        | PDV                                                          | D. Kriaučiūnienė                                  |                                                                                       | Pjūviai A-A, B-B, C-C                                                                                                                                                                                  |            | 0         |
| 018730                        | Arch.                                                        | G. Šliurpaitė                                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |            |           |
| 023429                        | Arch.                                                        | M. Janionytė                                      |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |            |           |
| KALBOS TRUMP.<br>LT           | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>Lietuvos policijos mokykla |                                                   |                                                                                       | DOKUMENTO ŽYMUO<br>20.020-PP-SA.B-05                                                                                                                                                                   | LAPAS<br>1 | LAPŲ<br>1 |





|                               |                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |  |            |           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|------------|-----------|
| 0                             | 2020-08                                                      | Projektiniai pasiūlymai                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |  |            |           |
| Laida                         | Išleidimo data                                               | Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma) |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |  |            |           |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. | UAB Marpro                                                   |                                                   | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>Telefonas: +37060979 272<br>El. paštas: info@maspro.lt<br>Kitos paskirties pastato [7.22] - šaudyklos su mokomuoju taktikos poligonu ir ūkine dalimi, Mokslo g. 2, Mastaičių k., Aišėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas |                                                    |  |            |           |
| 36890                         | PV                                                           | M. Mačiulis                                       |                                                                                                                                                                             | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |  | LAIDA      |           |
| A 1511                        | PDV                                                          | D. Kriaučiūnienė                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vizualizacijos                                     |  | 0          |           |
| 018730                        | Arch.                                                        | G. Šliurpaitė                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |  |            |           |
| 023429                        | Arch.                                                        | M. Janionytė                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |  |            |           |
| KALBOS TRUMP.<br>LT           | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>Lietuvos policijos mokykla |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  | DOKUMENTO ŽYMUO<br>20.020-PP-SA.B-06               |  | LAPAS<br>1 | LAPŲ<br>1 |











