Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastato (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elekrėnai priedangos įrengimo supaprastintas projektas



Užsakovas
Elektrėnų kultūros centras
Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris
įgyvendinant projektą
„Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“

Vilnius
2025

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

(5 objektams)

Užsakovas: Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)

Projektų stadija: Supaprastintas techninis projektas

1. Objektas:

Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai.

Projektuojama dalis:

Rūsio patalpa (bendras plotas – apie 600 m²), pritaikoma ~400 asmenų laikinam buvimui.

Esama situacija

- Patalpa įrengta rūsyje, yra vienas įėjimas.
- Įrengtas apšvietimas.
- Langų nėra.
- Konstrukcijų ekspertizė (2025-07-09, Nr. 25-06/01-01) nustatė, kad laikančiųjų konstrukcijų techninė būklė yra gera ir tinkama pritaikymui.

Projektavimo užduoties reikalavimai

1. **Papildomas išėjimas**
   - Suprojektuoti antrąjį avarinį išėjimą, nutolusį ne mažiau kaip 10 m nuo esamo įėjimo.
   - Išėjimas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia.
   - Durys – EI2 60–C3 atsparumo ugniai, atlaikančios ne mažesnį kinetinį poveikį nei siena, kurioje įmontuotos.
2. **Vėdinimo sistema**
   - Įrengti priverstinę vėdinimo sistemą pagal STR 2.07.02:2024 nuostatas.
   - Oro tiekimą organizuoti per pastato cokolinę dalį.
3. **Priešgaisrinė sistema**
   - Įrengti gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemą.
   - Numatyti vidaus gaisrinę instaliaciją pagal galiojančius STR reikalavimus.
4. **Elektros generatorius**
   - Numatyti atsarginį elektros energijos šaltinį, užtikrinantį pagrindinių sistemų (apšvietimo, vėdinimo, signalizacijos) veikimą ne mažiau kaip 24 val.
5. **Vidaus apdaila**
   - Naudoti tik ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės medžiagas sienoms, luboms; grindims – ne žemesnės kaip DFL–s1 klasės medžiagas.

Papildomi aspektai

- Projektavimo metu įvertinti galimybę stiprinti rūsio perdangas, nes jų laikomoji galia yra apie tris kartus mažesnė nei rekomenduojama STR 2.07.02:2024 (nors stiprinimas esamuose statiniuose nėra privalomas).
- Užtikrinti, kad sprendiniai būtų pritaikyti vaikų ugdymo įstaigos aplinkai, kurioje prioritetas – saugumas ir higienos normos.

---

2. Objektas:

Elektrėnų kultūros centro pastatas (unikalus Nr.: 7996-2023-9012), Draugystės g. 2, Elektrėnai.

Projektuojama dalis:

Rūsio patalpa (bendras plotas – apie 406 m²), pritaikoma ~270 asmenų laikinam buvimui.

Esama situacija

- Patalpa įrengta rūsyje, yra vienas įėjimas.
- Įrengtas apšvietimas.
- Įrengta priešgaisrinė sistema.
- Konstrukcijų ekspertizė (2025-07-09, Nr. 25-06/01-03) nustatė, kad pastato rūsio konstrukcijų techninė būklė yra gera ir tinkama pritaikymui.

Projektavimo užduoties reikalavimai

1. **Papildomas išėjimas**
   - Suprojektuoti antrąjį avarinį išėjimą, nutolusį ne mažiau kaip 10 m nuo esamo įėjimo.
   - Išėjimas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia.
   - Durys – EI2 60–C3 atsparumo ugniai, atlaikančios ne mažesnį kinetinį poveikį nei siena, kurioje įmontuotos.
2. **Langų apsauga**
   - Numatyti apsauginius skydus esamiems rūsio langams, kad būtų užtikrintas patalpų sandarumas ir atitikimas STR 2.07.02:2024 reikalavimams.
3. **Vėdinimo sistema**
   - Esamą vėdinimo sistemą būtina modernizuoti arba pakeisti nauja, užtikrinančia oro kokybę ir atitinkančia reglamentuotus reikalavimus.
4. **Priešgaisrinė sistema (esama)**
   - Įvertinti veikiančios priešgaisrinės sistemos atitikimą STR 2.07.02:2024 reikalavimams ir prireikus ją atnaujinti.
5. **Elektros generatorius**
   - Numatyti atsarginį elektros energijos šaltinį, užtikrinantį pagrindinių sistemų (apšvietimo, vėdinimo, signalizacijos) veikimą ne mažiau kaip 24 val.

6. **Vidaus apdaila**
    - Naudoti tik ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės medžiagas sienoms, luboms; grindims – ne žemesnės kaip DFL–s1 klasės medžiagas.

Papildomi aspektai

- Projektavimo metu įvertinti galimybę stiprinti perdangas, nes jų laikomoji galia yra apie tris kartus mažesnė nei rekomenduojama STR 2.07.02:2024 (nors stiprinimas esamuose statiniuose nėra privalomas).
- Užtikrinti, kad sprendiniai būtų pritaikyti viešosios paskirties kultūros įstaigai, kurioje lankosi įvairaus amžiaus žmonės.

---

3. Objektas:

Elektrėnų socialinės globos namų pastatas (unikalus Nr.: 7997-1013-3010), Taikos g. 13, Elektrėnai.

Projektuojama dalis:

Rūsio patalpa (bendras plotas – apie 279 m²), pritaikoma ~186 asmenų laikinam buvimui.

Esama situacija

- Patalpa įrengta rūsyje, yra vienas įėjimas.
- Įrengtas apšvietimas.
- Konstrukcijų ekspertizė (2025-07-03, Nr. 25-06/01) nustatė, kad laikančiųjų konstrukcijų techninė būklė yra gera ir tinkama pritaikymui.

Projektavimo užduoties reikalavimai

1. **Papildomas išėjimas**
    - Suprojektuoti antrąjį avarinį išėjimą, nutolusį ne mažiau kaip 10 m nuo esamo įėjimo.
    - Išėjimas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia.
    - Durys – EI2 60–C3 atsparumo ugniai, atlaikančios ne mažesnį kinetinį poveikį nei siena, kurioje įmontuotos.
2. **Langų apsauga**
    - Esamus rūsio langus užmūryti arba įrengti apsauginius skydus pagal STR 2.07.02:2024 reikalavimus.
3. **Vėdinimo sistema**
    - Įrengti priverstinę vėdinimo sistemą pagal STR 2.07.02:2024 nuostatas.
    - Oro tiekimą organizuoti per rūsio sienų dalis, iškylančias virš žemės paviršiaus.
4. **Priešgaisrinė sistema**
    - Įrengti gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemą.

    - Numatyti vidaus gaisrinę instaliaciją pagal galiojančius STR reikalavimus.
5. **Elektros generatorius**
    - Numatyti atsarginį elektros energijos šaltinį, užtikrinantį pagrindinių sistemų (apšvietimo, vėdinimo, signalizacijos) veikimą ne mažiau kaip 24 val.
6. **Vidaus apdaila**
    - Naudoti tik ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės medžiagas sienoms, luboms; grindims – ne žemesnės kaip DFL–s1 klasės medžiagas.

Papildomi aspektai

- Projektavimo metu įvertinti galimybę stiprinti rūsio perdangas, nes jų laikomoji galia yra mažesnė nei rekomenduojama STR 2.07.02:2024 (nors stiprinimas nėra privalomas esamiems statiniams).
- Atsižvelgti į tai, kad patalpa priklauso socialinės globos namams – sprendiniai turi užtikrinti saugumą, patogumą ir pritaikymą įvairaus amžiaus bei sveikatos būklės asmenims.

---

4. Objektas:

VšĮ Elektrėnų ligoninės pastatas (unikalus Nr.: 4400-0483-1668), Taikos g. 8, Elektrėnai.

Projektuojama dalis:

Rūsio patalpa (bendras plotas – apie 600 m²), pritaikoma ~400 asmenų laikinam buvimui.

Esama situacija

- Patalpa įrengta rūsyje, yra vienas įėjimas.
- Įrengtas apšvietimas, tualetai, vandentiekis.
- Yra elektros generatorius.
- Konstrukcijų ekspertizė (2025-07-09, Nr. 25-06/01-04) nustatė, kad laikančiųjų konstrukcijų techninė būklė yra gera ir tinkama pritaikymui.

Projektavimo užduoties reikalavimai

1. **Papildomas išėjimas**
    - Suprojektuoti antrąjį avarinį išėjimą, nutolusį ne mažiau kaip 10 m nuo esamo įėjimo.
    - Išėjimas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia.
    - Durys – EI2 60–C3 atsparumo ugniai, atlaikančios ne mažesnį kinetinį poveikį nei siena, kurioje įmontuotos.
2. **Apšvietimas**
    - Užtikrinti avarinį apšvietimą, prijungtą prie generatoriaus, kad šviesa būtų palaikoma visą numatytą laiką.

3. **Langų apsauga**
    - Patalpose su langais numatyti apsauginius skydus arba užmūrijimus pagal STR 2.07.02:2024 reikalavimus.
4. **Vėdinimo sistema**
    - Įrengti priverstinę vėdinimo sistemą pagal STR 2.07.02:2024 nuostatas.
    - Oro tiekimą organizuoti per cokolinę pastato dalį.
5. **Priešgaisrinė sistema**
    - Įrengti gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemą.
    - Numatyti vidaus gaisrinę instaliaciją pagal galiojančius STR reikalavimus.
6. **Generatorius (esamas)**
    - Užtikrinti esamo generatoriaus pajėgumą palaikyti pagrindinių sistemų (apšvietimo, vėdinimo, signalizacijos) veikimą ne mažiau kaip 24 val.
    - Patikrinti kuro atsargų talpą ir generatoriaus techninę būklę.
7. **Vidaus apdaila**
    - Naudoti tik ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės medžiagas sienoms, luboms; grindims – ne žemesnės kaip DFL–s1 klasės medžiagas.

Papildomi aspektai

- Projektavimo metu įvertinti galimybę stiprinti perdangas, kad jos atlaikytų STR 2.07.02:2024 reikalaujamas apkrovas (nors tai nėra privaloma esamiems statiniams).
- Užtikrinti, kad visos priemonės būtų pritaikytos gydymo įstaigos aplinkai ir atitiktų higienos normas.

---

5. Objektas

Elektrėnų kredito unijos pastatas (unikalus Nr.: 7996-1008-6018), Rungos g. 12, Elektrėnai.

Projektuojama dalis:

Rūsio patalpa (bendras plotas – apie 269 m²), pritaikoma ~179 asmenų laikinam buvimui.

Esama situacija

- Patalpa įrengta rūsyje, patenkama vienais laiptais.
- Langų nėra.
- Konstrukcijų ekspertizė (2025-07-09, Nr. 25-06/01-02) nustatė, kad laikančiųjų konstrukcijų techninė būklė yra gera, defektų neužfiksuota, konstrukcijos tinkamos pritaikymui.
- Rūsyje yra šilumos punktas, elektros skydinė, vandentiekio įvadas, nuotekų tinklai – galimybė įrengti inžinerines sistemas.

Projektavimo užduoties reikalavimai

1. **Papildomas išėjimas**
    - Suprojektuoti antrąjį avarinį išėjimą, nutolusį ne mažiau kaip 10 m nuo esamo įėjimo.
    - Išėjimas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia.
    - Durys – atsparumo ugniai EI2 60–C3, atlaikančios ne mažesnį kinetinį poveikį nei siena, kurioje įmontuotos.
2. **Apšvietimas**
    - Numatyti pagrindinį ir atsarginį apšvietimą, užtikrinantį saugų patalpų naudojimą.
3. **Vėdinimo sistema**
    - Įrengti priverstinę vėdinimo sistemą pagal STR 2.07.02:2024 reikalavimus.
    - Oro tiekimą organizuoti per pastato cokolinę dalį.
4. **Priešgaisrinė sistema**
    - Įrengti gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemą.
    - Numatyti gaisrinę instaliaciją pagal galiojančius STR reikalavimus.
5. **Elektros generatorius**
    - Parinkti atsarginį elektros energijos šaltinį, užtikrinantį pagrindinių sistemų (apšvietimo, vėdinimo, signalizacijos) veikimą ne mažiau kaip 24 val.
    - Rekomenduojamas „silent“ tipo dyzelinis generatorius, užtikrinantis mažą triukšmo lygį.
6. **Vidaus apdaila**
    - Naudoti tik ne žemesnės kaip B-s1,d0 degumo klasės medžiagas sienoms, luboms; grindims – ne žemesnės kaip DFL–s1 klasės medžiagas.

Papildomi aspektai

- Projektavimo metu įvertinti galimybę stiprinti perdangas, nes jų laikomoji galia yra mažesnė nei rekomenduojama STR 2.07.02:2024 (nors stiprinimas nėra privalomas).
- Užtikrinti, kad visos priemonės būtų pritaikytos viešosios paskirties pastatui, kuriame lankosi įvairaus amžiaus asmenys.

Paslaugos atlikimo terminas – 2 mėn.
Bus sudaroma žodinė sutartis.
Užsakovas turi pateikti visus Paslaugos teikėjui reikalingus dokumentus, reikalingus numatytiems objektams projektuoti.
Lėšos už paslaugas sumokamos per 30 dienų pateikus sąskaitą ir priėmimo-perdavimo aktą visiems 5 objektams iš karto.

UŽSAKOVAS:	ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
OBJEKTAS:	ELEKTRĖNŲ MOKYKLOS-DARŽELIO „ŽIOGELIS” PASTATAS 1C1b (UNIKALUS NR.: 4298-5003- 7010) TRAKŲ G. 6, ELEKTRĖ-NUOSE
STADIJA:	RŪSIO DALIES KONSTRUKCIJŲ TECHNINĖS BŪKLĖS TYRIMAS IR EKSPERTINIS VERTINIMAS
DALIS:	KONSTRUKCIJŲ

KAUNAS 2025

U A B "Į R A Ž A"
Tunelio g.60-301 LT-44405 Kaunas; Tel.-faksas 8-37 452080;
El.p. jurgisrazaitis@gmail.com Įmonės kodas 133119625; PVM kodas LT331196219;
A/S LT837300010002234509 „Swedbank", AB

Dėl Elektrėnų mokyklos-darželio ,,Žiogelis" pastato 1C1b (unikalus Nr.: 4298-5003-7010) Trakų g. 6, Elektrėnuose, rūsio dalies konstrukcijų techninės būklės

STATINIO TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMO AKTAS

2025-07-09 NR. 25-06/01-01

1. Elektrėnų mokyklos-darželio ,,Žiogelis" pastato 1C1b (unikalus Nr. 4298-5003-7010) Trakų g. 6, Elektrėnuose, rūsio dalies konstrukcijų techninės būklės tyrimas ir ekspertinis vertinimas atliktas vadovaujantis STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija", STR 1.04.04:2017 ,,Statinio projektavimas, projekto ekspertizė", STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" nuostatomis tam, kad įvertinti ar pastato rūsio, kuriame numatoma įrengti priedangą, laikančiosios konstrukcijos tenkina Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatytą Esminį statinių reikalavimą STR 2.01.01(1):2005 „Mechaninis atsparumas ir pastovumas" bei, ar bus tenkinamos STR 2.07.02:2024 "Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai" nuostatos, rūsio patalpas pritaikius priedangos paskirčiai.
2. Tyrimas atliktas Elektrėnų savivaldybės administracijos užsakymu.
3. Atliekant tyrimą, susipažinta su Nekilnojamojo turto kadastro ir registro dokumentacija, apžiūrėtos pastato ir jo rūsio dalies, kurioje numatoma įrengti priedangą, konstrukcijos, įvertinta jų techninė būklė ir atlaikymo galia, atlikta konstrukcijų fotofiksacija (pateikta priede).
4. **Trumpa situacijos charakteristika**. Pastatas 1C1b vieno aukšto, su rūsiu po didesne pastato dalimi ir šešiais dviaukščiais priestatais su rūsiais (1c2b, 2c2b, 3c2b, 4c2b, 5c2b, 6c2b – statinių išdėstymo plano schemą žr. Priede). Pastatas pagal senus (2003-03-20 d.) registro duomenis – *Darželis,* yra *mokslo paskirties*, pastatytas 1985 metais. Pagrindinis korpusas su priestatais sujungtas galerijomis (7c1b). Priedangą numatoma įrengti priestatų 5c2b, 6c2b rūsio patalpose, pritaikant esamą rūsio techninę patalpą naujoms reikmėms. Pastatas yra ypatingasis (viso pastato bendrasis plotas 3313,51 m^2 , priestato 5c2b – 18,45 m^2 , priestato 6c2b – 546,77 m^2 o šių priestatų rūsio R_4 , kuriame projektuojama priedanga, plotas sudaro 304,31 m^2. Pastato pamatai stulpiniai ir surenkamų betono blokų, sienos surenkamų g/b plokščių, perdangos surenkamų g/b plokščių. Stogai (pagrindinio pastato ir priestatų) plokštieji sutapdinti, apšiltinti. Priestatas 6c2b iš tipinių surenkamų g/b konstrukcijų, ryšinio serijos 1.020-1/83 karkaso (1…4 pav.). Kolonų tinklas 6x6 m. Į kolonų konsoles

šarnyriškai atremti g/b rygeliai. Kiaurymėtos serijos 1.011.1-2 perdangų plokštės atremtos į rygelių lentynas. Rūsio ir cokolio surenkamos g/b sienų plokštės serijos 1.020-1.LI. Statinio erdvinį pastovumą užtikrina g/b diafragmos, standžiai sujungtos su kolonomis ir rygeliais. Rūsio patalpos, kurią numatoma pritaikyti priedangai, plano schema pateikta priede. Patalpa būtų naudojama viso mokyklos-darželio asmenų evakuacijos reikmėms, kaip nurodoma STR 2.07.02:2024, p.1.3, <<*…gyventojams būtų sudarytos sąlygos trumpą laiko tarpą išvengti gyvybei ar sveikatai pavojingų veiksnių kilus oro pavojui, apsisaugoti nuo netiesioginio apšaudymo ir (ar) kitų kinetinių grėsmių karinės agresijos metu (atakų iš orlaivių, raketų, artilerijos ugnies sukeltų sprogimo smūgio bangų, skeveldrų, nuolaužų ar atsitiktinių kulkų)>>.* Vertinant rūsio konstrukcijų tinkamumą priedangos įrengimui rekomenduojama atsižvelgti į STR 2.07.02:2024 nustatytus reikalavimus. (Reglamento p.3.).

5. **Apžiūrėjus esamas pastato konstrukcijas ir įvertinus priestatų 5c2b, 6c2b techninę būklę, nustatyta :**

5.1. Pastato ir priestatų 5c2b, 6c2b laikančių konstrukcijų (pamatų, sienų, karkaso elementų, perdangų) techninė būklė yra gera, neleistinų konstrukcinių defektų neužfiksuota.

5.2. Vertinant rūsio konstrukcijas STR 2.07.02:2024 reikalavimų požiūriu, nustatyta:

5.2.1. Šiuo metu į priestato 6c2b rūsio techninę patalpą R_4 – 13 / 295,84 patenkama vienais laiptais, per priestatą 5c2b. Avarinį išėjimą iš rūsio (numatomos priedangos) reikia projektuoti galinėje priestato 6c2b rūsio sienoje (žiūr. rūsio plano schemą priede). STR 2.07.02:2024 p.158.3 nurodoma: <<*Turi būti ne mažiau kaip vienas įėjimas ir išėjimas ir ne mažiau kaip vienas avarinis įėjimas ir išėjimas, jei yra galimybė, įrengti skirtingose priedangos pusėse vienas nuo kito ne mažesniu nei 10 m atstumu (avarinis išėjimas – anga, avarinis tunelis, avarinio išlipimo šachta)>>.* Avarinį įėjimą ir išėjimą yra galimybė įrengti rūsio patalpos, galinėje šiaurinėje sienoje įrengiant duris bei iš lauko pusės projektuojant monolitinio g/b išėjimo – įėjimo konstrukciją, atlaikančią 0,025 MPa apkrovą. Avarinis išėjimas bus nutolęs ~14 m (>10 m) nuo esamų patekimo į rūsį laiptų priestato 5c2b laiptinėje ir turi būti nuo galinės pastato išorinės sienos nutolęs daugiau kaip 2,5 m (pastato griūties zonos ribą sudaro 1/3H=1/3 x 7.5= 2,5 m). O avarinio įėjimo ir išėjimo durys, įrengiamos išorinėje pastato pusėje turi būti ne mažesnio kaip EI2 60–C3 atsparumo ugniai bei atsparios ne mažesniam kinetiniam poveikiui nei siena, kurioje tos durys įmontuotos (STR 2.07.02:2024 p.158.4).

5.2.2. Priestate 6c2b numatomos rūsio priedangos patalpoje sienose langų nėra. Rūsio patalpų aukštis yra 2,20 m. Remiantis STR 2.07.02:2024 p.169 nuostatomis, priedangoje langų negali būti ir jų nėra, tai ir jokie užmūrijimai nereikalingi.

5.2.3. Rūsio perdangos kiaurymėtoms serijos 1.041.1-2-LI PK56 tipo plokštėms leistina pilna skaičiuotinė apkrova, neskaitant plokščių savojo svorio, yra 8 kN/m2 (0,008 MPa). STR 2.07.02:2024 p.167, nurodoma: <<*Priedangos konstruk-cijos turi atlaikyti aplinkinių statinių ir virš priedangos perdangos esančių statinio aukštų konstrukcijų griūties sukeltas dinamines 0,035 MPa apkrovas, ties avariniu išėjimu – 0,025 MPa>>.* Taigi, esamų rūsio perdangos konstrukcijų atlaikymo galia yra apie tris kartus mažesnė už reikalaujamą. Perdangos konstrukcijos turi būti stiprinamos. Atsižvelgiant į tai, kad STR 2.07.02:2024 p.1. nurodoma, jog šio reglamento reikalavimai privalomi naujai projektuojamiems

statiniams, o p.3. nurodoma, kad, įrengiant priedangas esamuose statiniuose, *<<Į Reglamente nustatytus reikalavimus* ***rekomenduojama*** *atsižvelgti>>,* perdangos virš rūsio konstrukcijų stiprinti nebūtina.

5.2.4. Rūsio patalpos įrengtos iš betoninių, gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų. Vidaus patalpų apdailai panaudoti ne žemesnės kaip B-s1, d0 degumo klasės statybos produktai, grindims – ne žemesnės kaip DFL–s1 klasės statybos produktai, kaip to reikalauja STR 2.07.02:2024 p.165.

5.2.5. Rūsyje būtina įrengti patalpų vėdinimą. Vėdinimą galima įrengti per pastato cokolinę dalį. Patalpose yra elektros, vandentiekio, nuotekų ir šildymo sistemų įvadai, todėl yra galimybė įrengti visas STR 2.07.02:2024 numatytas inžinerines sistemas.

IŠVADOS

1. Elektrėnų mokyklos-darželio ,,Žiogelis” pastato 1C1b (unikalus Nr. 4298-5003-7010) Trakų g. 6, Elektrėnuose, rūsio dalies konstrukcijų techninė būklė yra gera, neleistinų konstrukcinių defektų neužfiksuota, konstrukcijos tenkina Reglamente (ES) Nr.305/2011 nustatytą Esminį statinių reikalavimą STR 2.01.01(1):2005 „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.
2. Pastato rūsio (priestatų 5c2b ir 6c2b) konstrukcijos gali būti pritaikytos priedangai. Įrengiant priedangą, būtina atsižvelgti į p. 5.2. nurodymus.

PRIEDAS: Konstrukcijų fotofiksacija ir rūsio plano schema……..3 lapai

Ekspertai:

(Kv. Atestato Nr. 7155}

(Kv. Atestato Nr. 15338}



1 pav.



2 pav.

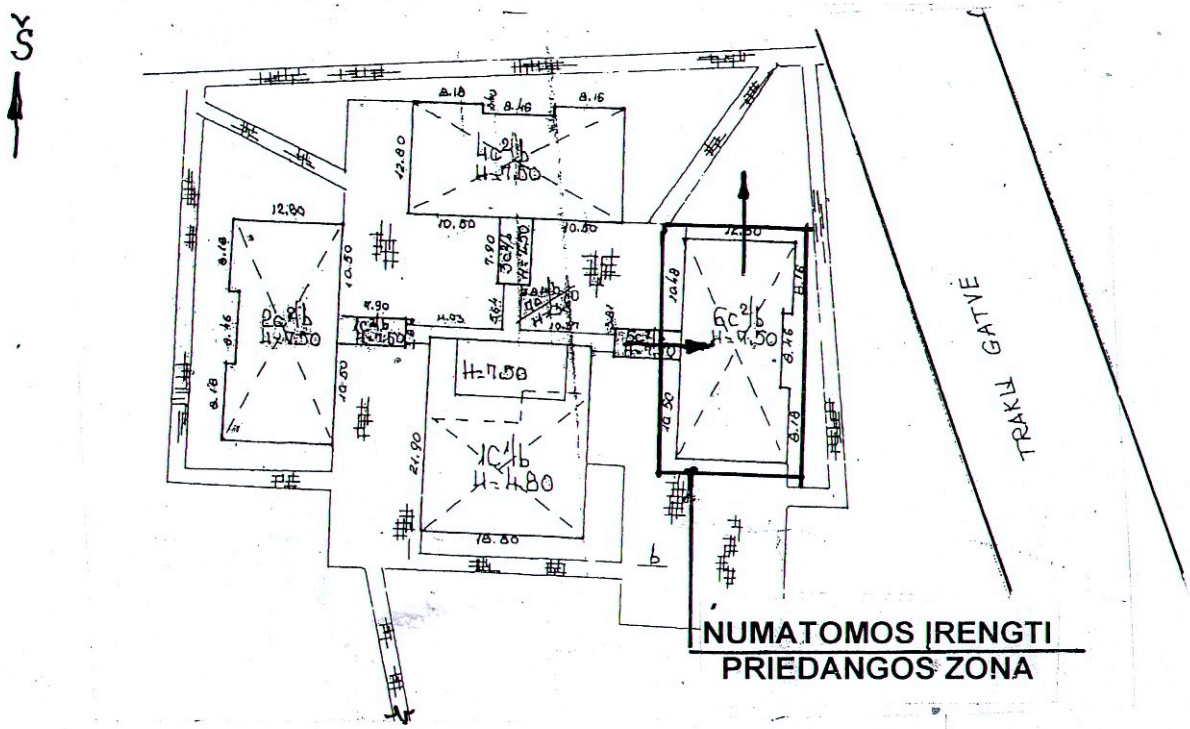


3 pav.

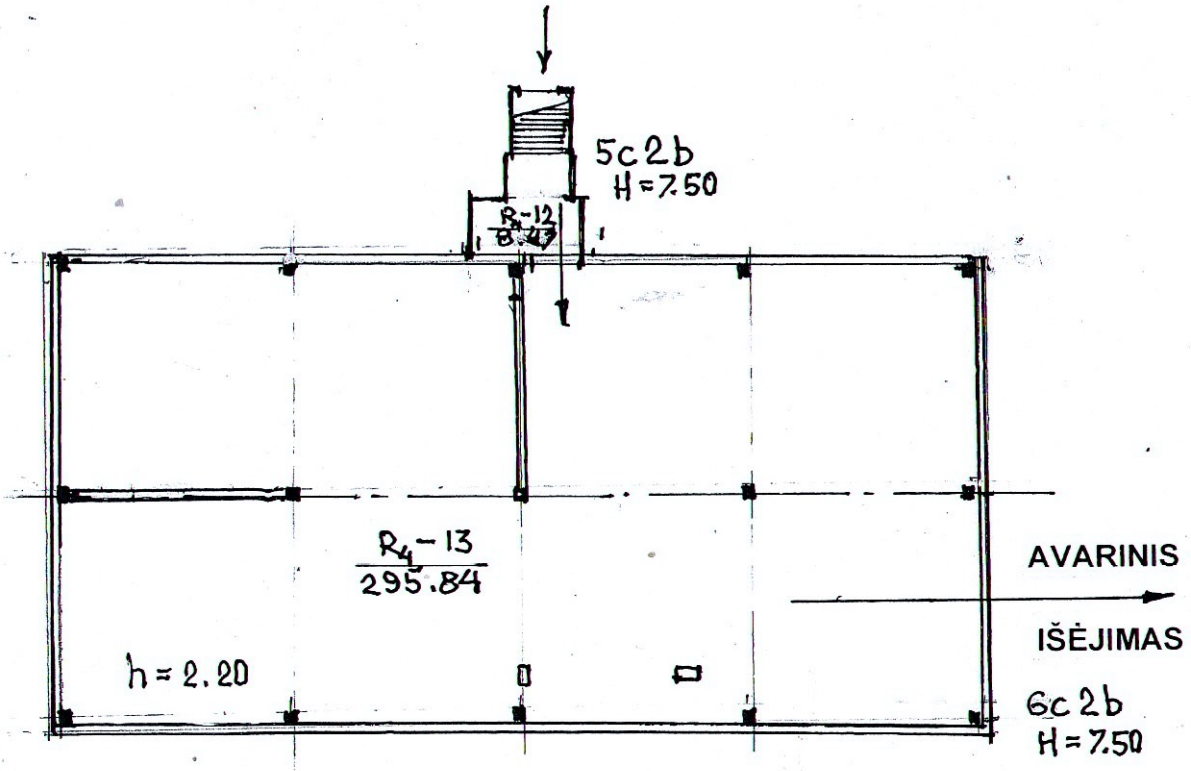


4 pav.

STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANO SCHEMA



PRIESTATO 6C2b RŪSIO PATALPOS R4 – 13 / 295,84 PLANO SCHEMA



PASTATO 1C1b (UNIKALUS Nr.: 4298-5003-7010) TRAKŲ G. 6, ELEKTRĖNUOSE, INVENTORINĖ STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANO IR PRIESTATO 6c2b RŪSIO PATALPOS R4 – 13 / 295,84, KURIOJE NUMATOMA ĮRENGTI PRIEDANGĄ, PLANO SCHEMOS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Avarinės slėptuvės vėdinimo sistema

1. Bendroji dalis

Šis aiškinamasis raštas aprašo avarinės slėptuvės vėdinimo sprendinius Elektrėnų mieste, Lietuvoje, skirtus 368 asmenims.

2. Normatyvinis pagrindas

Projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis šiais standartais:

- EN 16798-1:2019, 6.3 ir B priedas – vidaus oro kokybės kategorijos ir CO_2 ribinės vertės

- EN 16798-3:2017, 7.2 skyrius – vėdinimo sistemų projektavimo principai negyvenamuosiuose pastatuose

3. Projektiniai kriterijai

- Žmonių skaičius: 328

- Vėdinimo režimas: avarinis

- Slėgio režimas: neutralus

- Sistema: nepriklausoma

- Filtracija: G4

4. Oro kiekio parinkimas

Pagal EN 16798-1 B priedo metodiką, avariniam trumpalaikiam buvimui priimtas oro kiekis:

15 m^3/h vienam asmeniui

Bendras oro kiekis:

$328 \times 15 = 5520\ 4920\ m^3/h$

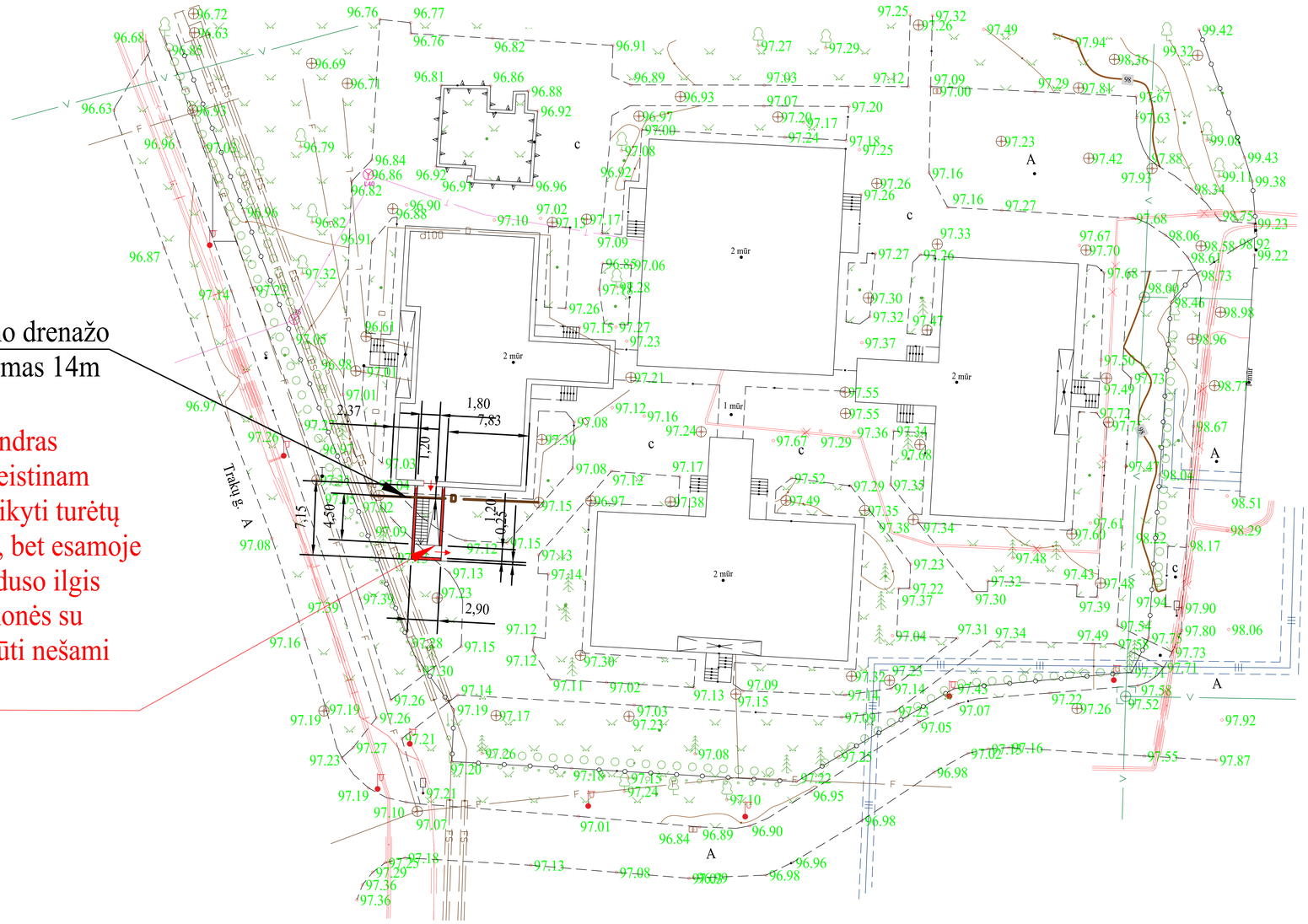
5. CO_2 pagrįstas pagrindimas

Pagal EN 16798-1, 6.3.2 punktą, leidžiama trumpalaikė vidaus CO_2 koncentracija iki 2000 ppm.

Esant 15 m^3/h vienam asmeniui, ši riba nėra viršijama.

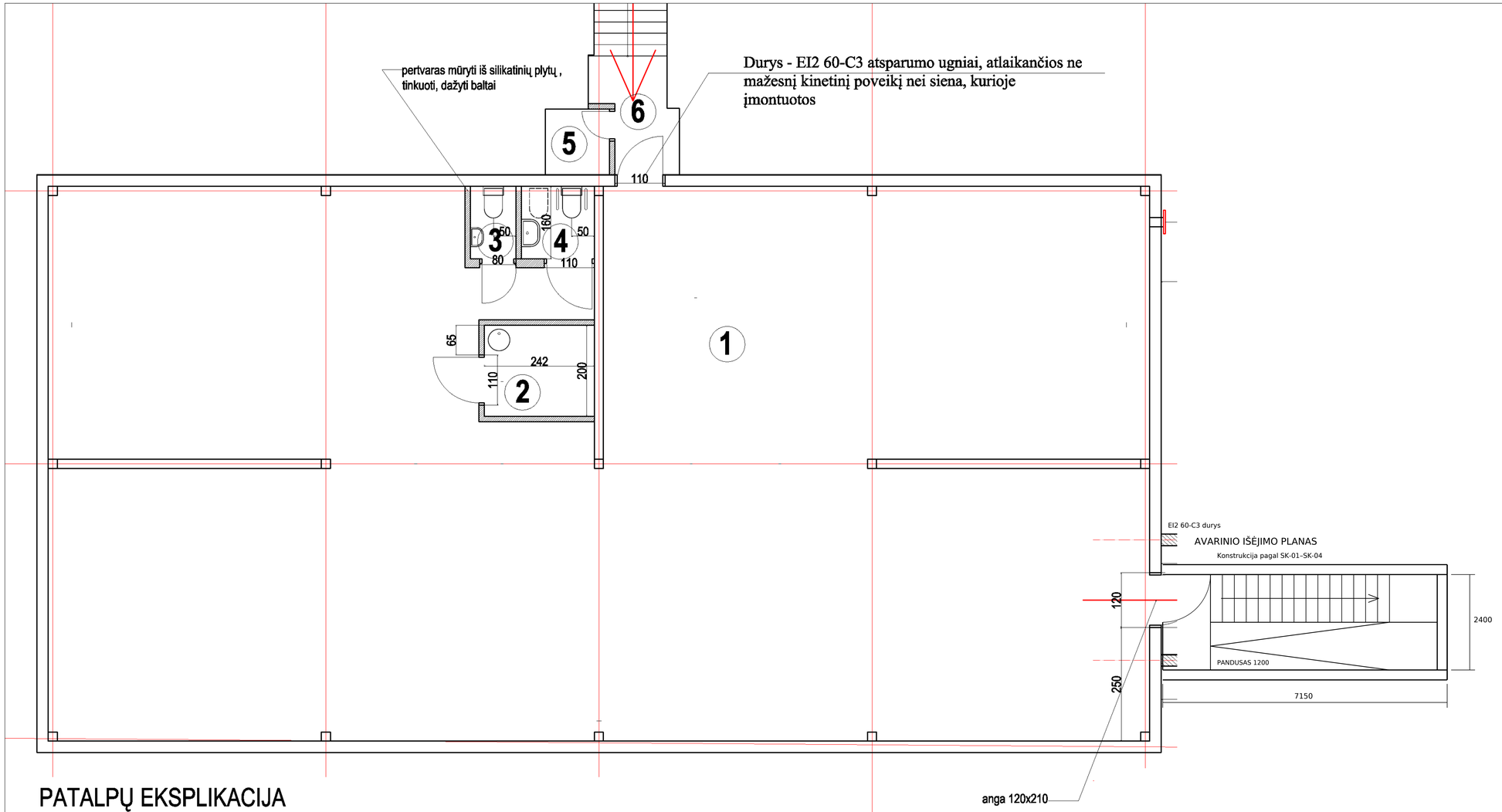
6. Išvada

Parinkta vėdinimo sistema užtikrina minimalų gyvybės saugos reikalavimų įvykdymą pagal EN 16798 principus.



DĖMESIO: bendras panduso ilgis leistinam nuolydžiui išlaikyti turėtų būti 28 metrai, bet esamoje situacijoje panduso ilgis 4.5 m., t. y. žmonės su negalia turės būti nešami nėštuvais

0	2025 12	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)
Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. Projektuojama dalis: Rūsio patalpa - laikinam buvimui
	arch.	Dokumento pavadinimas: TOPONUOTRAUKA M1:500
LT	Statytojas (Užsakovas): Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)	Dokumento žymuo: ARCH 25-08



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1. PRIEDANGOS PATALPA (talpina 328 asm.)	280.00 m2
2. PIRMOSIOS PAGALBOS KABINETAS	4.84 m2
3. WC	1.60 m2
4. WC ŽMONĖM SU NEGALIA (+sausojo tipo klozetas)	2.55 m2
5. ELEKTROS GENERATORIAUS PATALPA	2.00 m2
6. ESAMI LAIPTAI	
viso rusyje	290.99 m2
7. AVARINIS IŠĖJIMAS	
VISO TALPINA 328 asm.	

Patalpas išvalyti , nuimti visas pakabinamas lubas, jei tokios yra, nuimti visas duris,
montuojamos tik duris į wc, pirmos pagalbos patalpą ir elektros generatoriaus patalpą,
visos kitos angos tarp patalpų platinamos iki 1.10 m pločio ir paliekamos atviros. Sienos ir lubos dažomos baltai.
Avarinio išėjimo sienos gali būti puosiamos grafiti piešiniais, suderinus eskizus su projekto autorium.
Rūsio patalpa (bendras plotas 290.99 m²) pritaikoma 328 asmenų laikinam buvimui

Avarinio išėjimo konstrukcija ir matmenys - pagal SK-01-SK-04.
Avarinio išėjimo vieta - pagal TOPONUOTRAUKĄ M1:500.

0	2025 12	Statybai
Laida	Išleidimo data	**Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)**
Kval. Pat. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. **Projektuojama dalis:** Rūsio patalpa - laikinam buvimu
	arch.	Dokumento pavadinimas: **PLANAS M1:100**
LT	Statytojas (Užsakovas): Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)	Dokumento žymuo: ARCH 25-08

kėdės aukštos kokybės atsparaus ugniai plastiko, lengvai valomos, tvirtinamos prie bendro metalinio karkaso, kojos metalinės, atstumas tarp kėdžių ąšių 60 cm



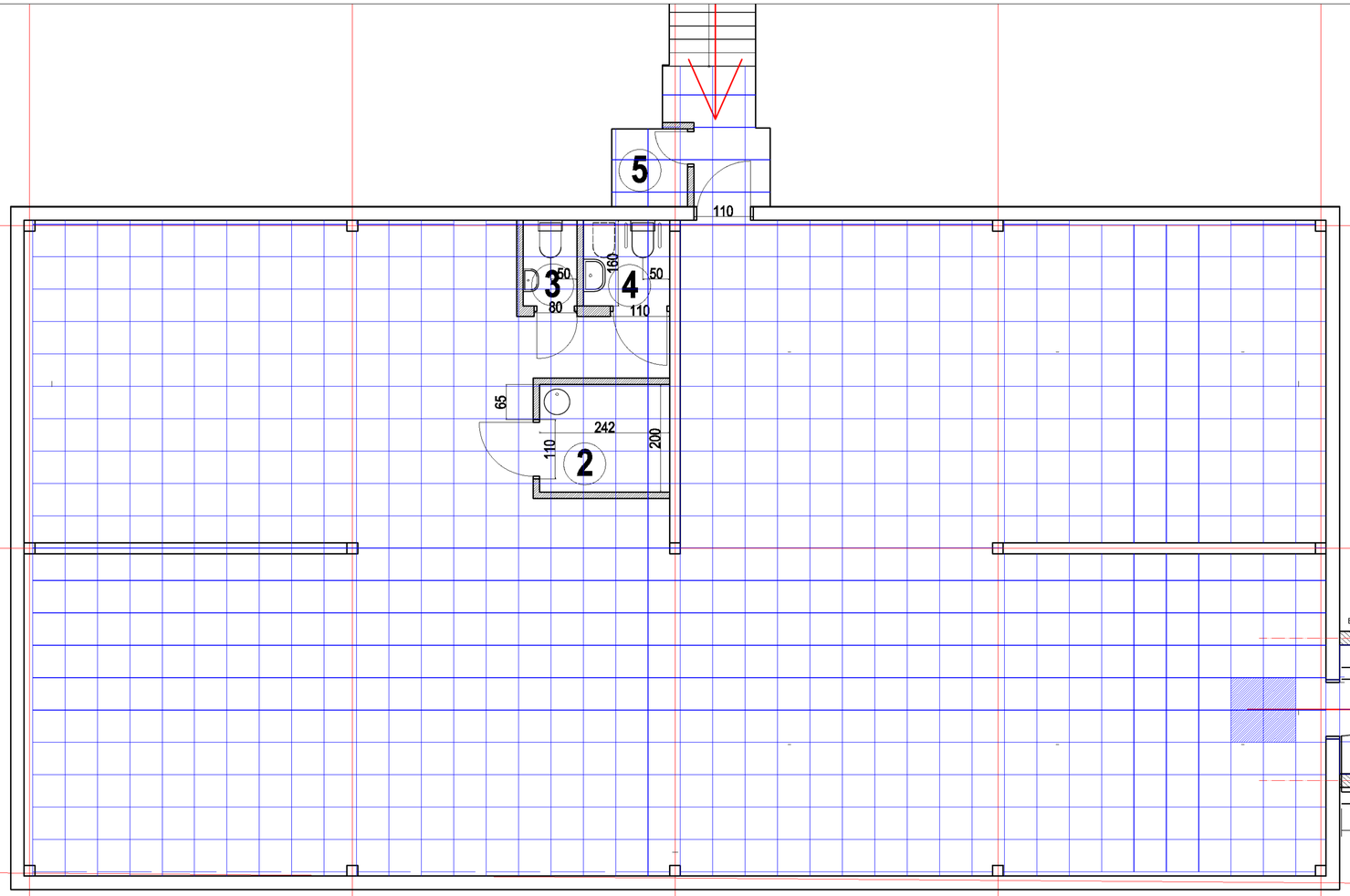
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

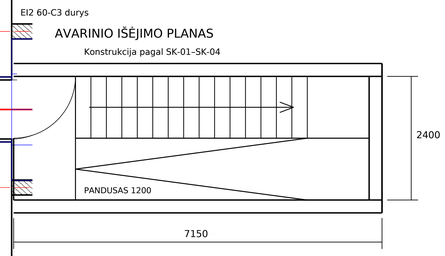
1. PRIEDANGOS PATALPA (talpina 328 asm.)	280.00 m2
2. PIRMOSIOS PAGALBOS KABINETAS	4.84 m2
3. WC	1.60 m2
4. WC ŽMONĖM SU NEGALIA (+sausojo tipo klozetas)	2.55 m2
5. ELEKTROS GENERATORIAUS PATALPA	2.00 m2
6. ESAMI LAIPTAI	
viso rusyje	290.99 m2
7. AVARINIS IŠĖJIMAS	
VISO TALPINA 328 asm.	

Patalpas išvalyti , nuimti visas pakabinamas lubas, jei tokios yra, nuimti visas duris, montuojamos tik duris į wc, pirmos pagalbos patalpą ir elektros generatoriaus patalpą, visos kitos angos tarp patalpų platinamos iki 1.10 m pločio ir paliekamos atviros. Sienos ir lubos dažomos baltai. Avarinio išėjimo sienos gali būti puosiamos grafiti piešiniais, suderinus eskizus su projekto autorium. Rūsio patalpa (bendras plotas 290.99 m²) pritaikoma 328 asmenų laikinam buvimui

Avarinio išėjimo konstrukcija ir matmenys - pagal SK-01-SK-04.
Avarinio išėjimo vieta - pagal TOPONUOTRAUKĄ M1:500.

0	2025 12	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)
Kval. Pat. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. **Projektuojama dalis:** Rūsio patalpa - laikinam buvimu
	arch.	Dokumento pavadinimas: **PLANAS SU BALDŲ IŠDĖSTYMU M1:100**
LT	Statytojas (Užsakovas): Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)	Dokumento žymuo: ARCH 25-08





PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1. PRIEDANGOS PATALPA (talpina 328 asm.)	280.00 m2
2. PIRMOSIOS PAGALBOS KABINETAS	4.84 m2
3. WC	1.60 m2
4. WC ŽMONĖM SU NEGALIA (+sausojo tipo klozetas)	2.55 m2
5. ELEKTROS GENERATORIAUS PATALPA	2.00 m2
6. ESAMI LAIPTAI	
viso rusyje	290.99 m2
7. AVARINIS IŠĖJIMAS	
VISO TALPINA 328 asm.	

SĄLYGINIAI ŽYMĖJIMAI:

CMYK 0 /0 / 0/ 5 šviesiai pilka
GRUBAUS PAVIRŠIO GRINDINĖS AKMENS MASĖS

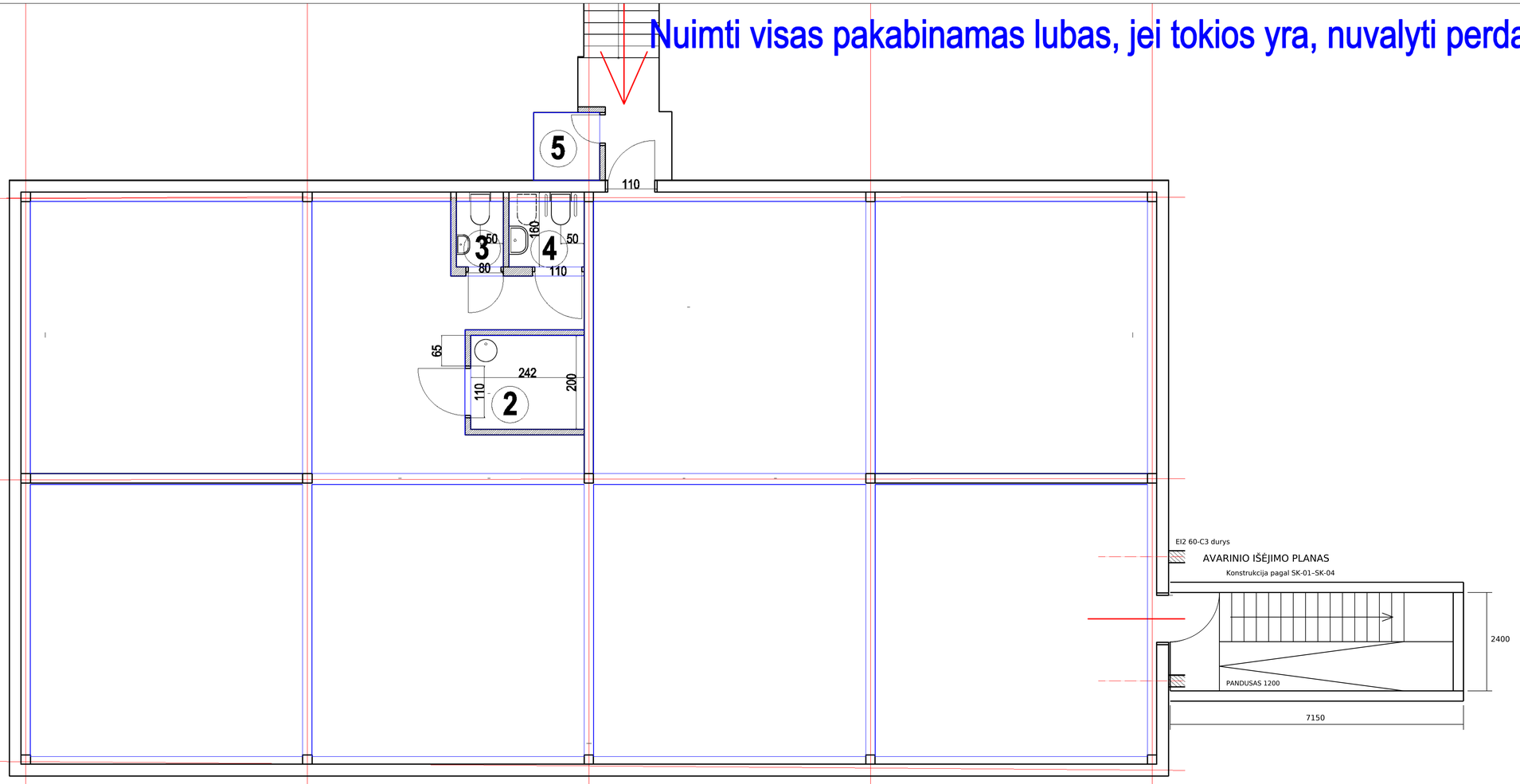
CMYK 80 / 25 / 35 / 40 tamsi turkio
GRUBAUS PAVIRŠIO GRINDINĖS AKMENS MAS
LAIPTŲ PAKOPOM IR PANDUSAM NAUDOTI PA

Patalpas išvalyti , nuimti visas pakabinamas lubas, jei tokios yra, nuimti visas duris,
montuojamos tik duris į wc, pirmos pagalbos patalpą ir elektros generatoriaus patalpą,
visos kitos angos tarp patalpų platinamos iki 1.10 m pločio ir paliekamos atviros. Sienos ir lubos dažomos baltai.
Avarinio išėjimo sienos gali būti puosiamos grafiti piešiniais, suderinus eskizus su projekto autorium.
Rūsio patalpa (bendras plotas 290,99 m²) pritaikoma 328 asmenų laikinam buvimui

Avarinio išėjimo konstrukcija ir matmenys - pagal SK-01-SK-04.
Avarinio išėjimo vieta - pagal TOPONUOTRAUKĄ M1:500.

0	2025 12	Statybai
Laida	Išleidimo data	**Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)**
Kval. Pat. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. **Projektuojama dalis:** Rūsio patalpa - laikinam buvimu
	arch.	Dokumento pavadinimas: **GRINDŲ PLANAS M1:100**
LT	Statytojas (Užsakovas): Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)	Dokumento žymuo: ARCH 25-08

Nuimti visas pakabinamas lubas, jei tokios yra, nuvalyti perdangą, gruntuoti ir dažyti baltai



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

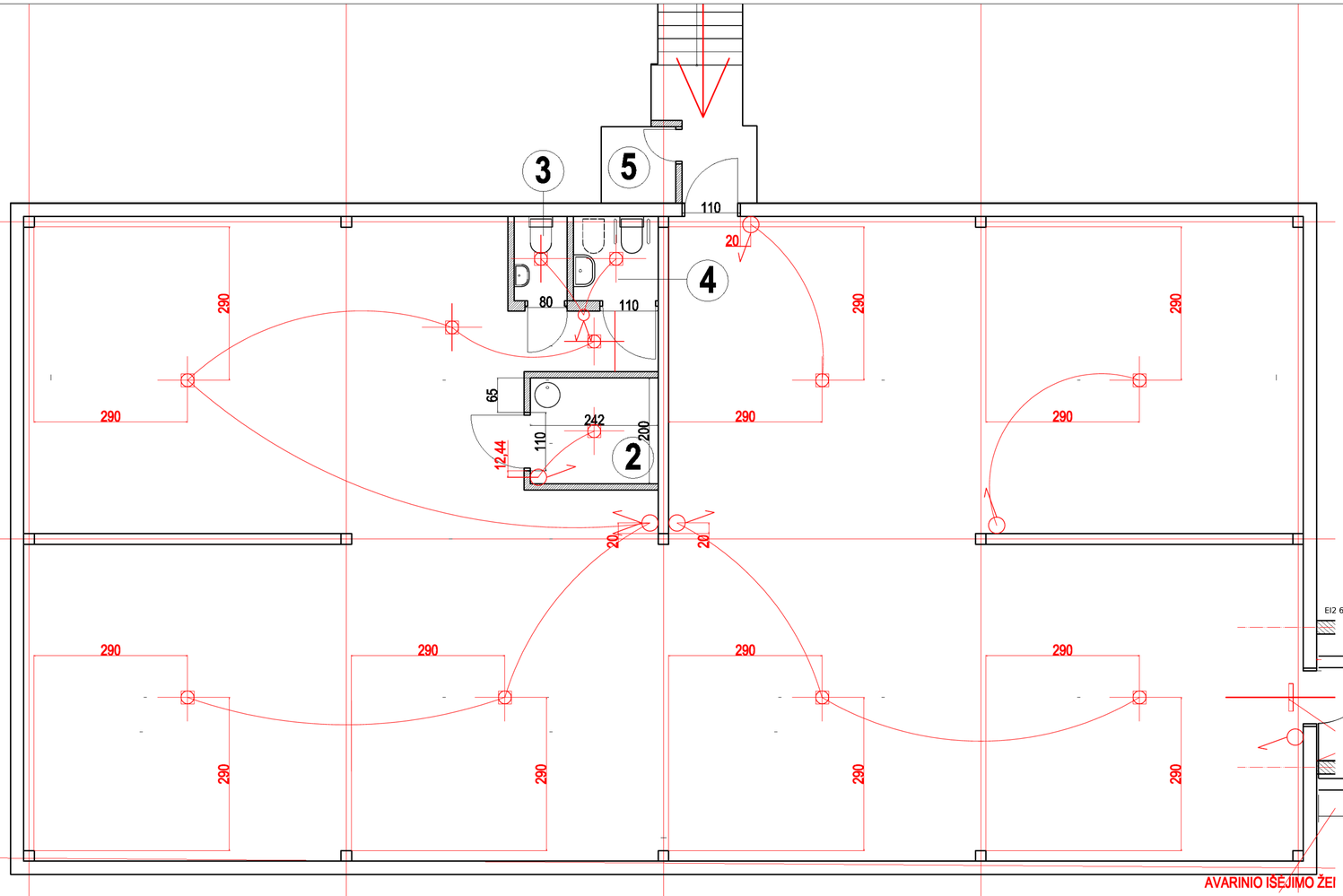
1. PRIEDANGOS PATALPA (talpina 328 asm.)	280.00 m2
2. PIRMOSIOS PAGALBOS KABINETAS	4.84 m2
3. WC	1.60 m2
4. WC ŽMONĖM SU NEGALIA (+sausojo tipo klozetas)	2.55 m2
5. ELEKTROS GENERATORIAUS PATALPA	2.00 m2
6. ESAMI LAIPTAI	
viso rusyje	290.99 m2
7. AVARINIS IŠĖJIMAS	
VISO TALPINA 328 asm.	

Patalpas išvalyti , nuimti visas pakabinamas lubas, jei tokios yra, nuimti visas duris,
montuojamos tik duris į wc, pirmos pagalbos patalpą ir elektros generatoriaus patalpą,
visos kitos angos tarp patalpų platinamos iki 1.10 m pločio ir paliekamos atviros. Sienos ir lubos dažomos baltai.
Avarinio išėjimo sienos gali būti puosiamos grafiti piešiniais, suderinus eskizus su projekto autorium.
Rūsio patalpa (bendras plotas 290.99 m²) pritaikoma 328 asmenų laikinam buvimui

Avarinio išėjimo konstrukcija ir matmenys - pagal SK-01-SK-04.
Avarinio išėjimo vieta - pagal TOPONUOTRAUKĄ M1:500.

0	2025 12	Statybai
Laida	Išleidimo data	**Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)**
Kval. Pat. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. **Projektuojama dalis:** Rūsio patalpa - laikinam buvimu
	arch.	Dokumento pavadinimas: **LUBŲ PLANAS M1:100**
LT	Statytojas (Užsakovas): Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)	Dokumento žymuo: ARCH 25-08

MONTUOJAMI LUBINAI LED ŠVIESTUVAI , NUMATYTI ELEKTROS TIEKIMĄ NUO ELEKTROS GENERATORIAUS,
DUBLIUOTI ŠVIESTUVAIS SU NEPRIKLAUSOMU ELEKTROS ŠALTINIU (elementais), JUNGIKLIŲ H=1.00 NUO GRINDŲ



AVARINIO IŠĖJIMO APŠVIETIMAS JUNGIAMAS NUO JUDĖSIO DAVIKLIŲ

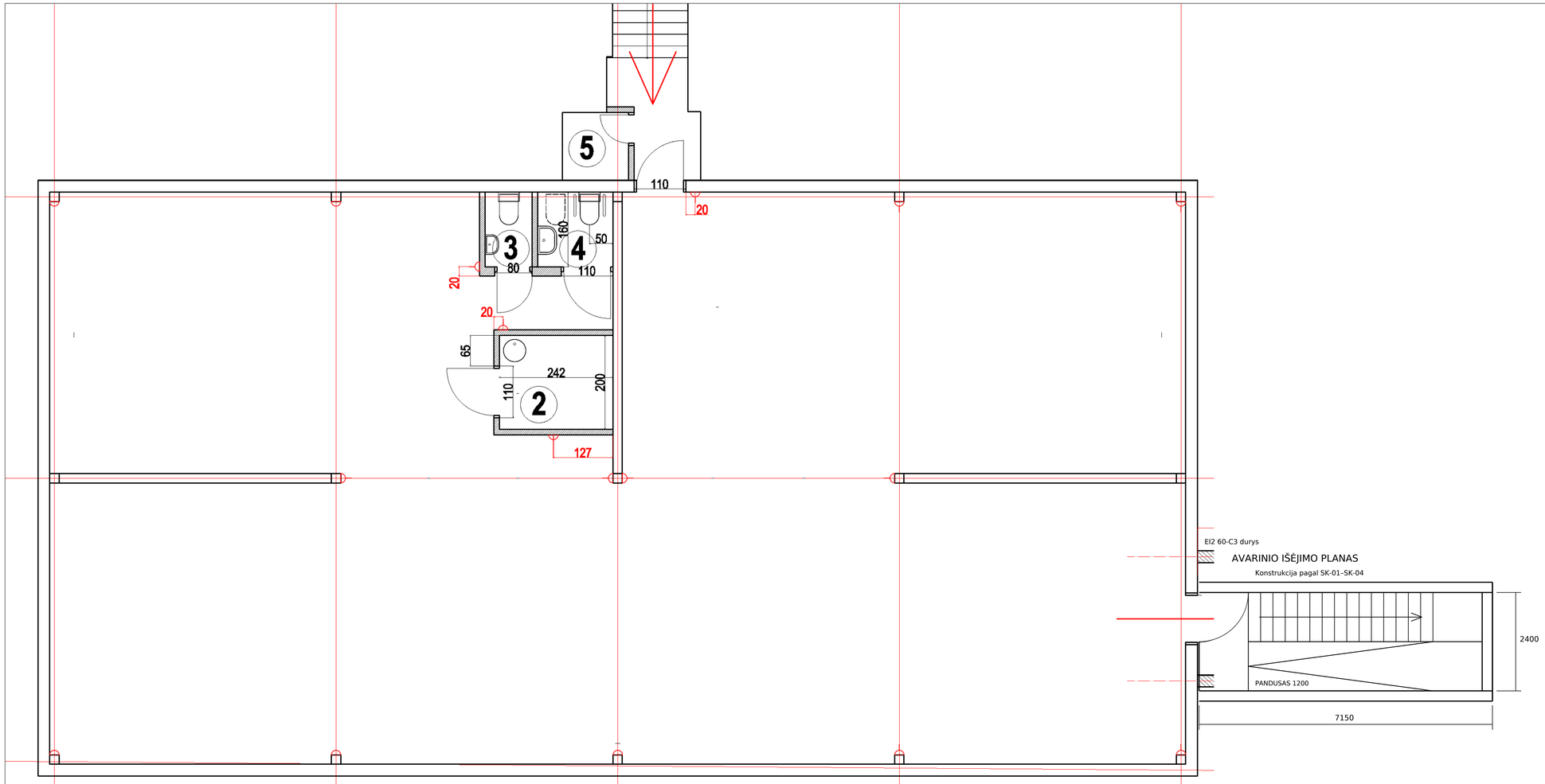
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1. PRIEDANGOS PATALPA (talpina 328 asm.)	280.00 m2
2. PIRMOSIOS PAGALBOS KABINETAS	4.84 m2
3. WC	1.60 m2
4. WC ŽMONĖM SU NEGALIA (+sausojo tipo klozetas)	2.55 m2
5. ELEKTROS GENERATORIAUS PATALPA	2.00 m2
6. ESAMI LAIPTAI	
viso rusyje	290.99 m2
7. AVARINIS IŠĖJIMAS	
VISO TALPINA 328 asm.	

Patalpas išvalyti , nuimti visas pakabinamas lubas, jei tokios yra, nuimti visas duris,
montuojamos tik duris į wc, pirmos pagalbos patalpą ir elektros generatoriaus patalpą,
visos kitos angos tarp patalpų platinamos iki 1.10 m pločio ir paliekamos atviros. Sienos ir lubos dažomos baltai.
Avarinio išėjimo sienos gali būti puosiamos grafiti piešiniais, suderinus eskizus su projekto autorium.
Rūsio patalpa (bendras plotas 290.99 m²) pritaikoma 328 asmenų laikinam buvimui

Avarinio išėjimo konstrukcija ir matmenys - pagal SK-01-SK-04.
Avarinio išėjimo vieta - pagal TOPONUOTRAUKĄ M1:500.

0	2025 12	Statybai	
Laida	Išleidimo data	**Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)**	
Kval. Pat. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. **Projektuojama dalis:** Rūsio patalpa - laikinam buvimu	
	arch.	Dokumento pavadinimas:	
		PLANAS SU APŠVIETIMO TAŠKU IŠDĖSTYMU M1:100	
LT	Statytojas (Užsakovas): Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)	Dokumento žymuo: ARCH 25-08	



PASTABA

VISOS ROZETĖ
TIEKIMO GALIM

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

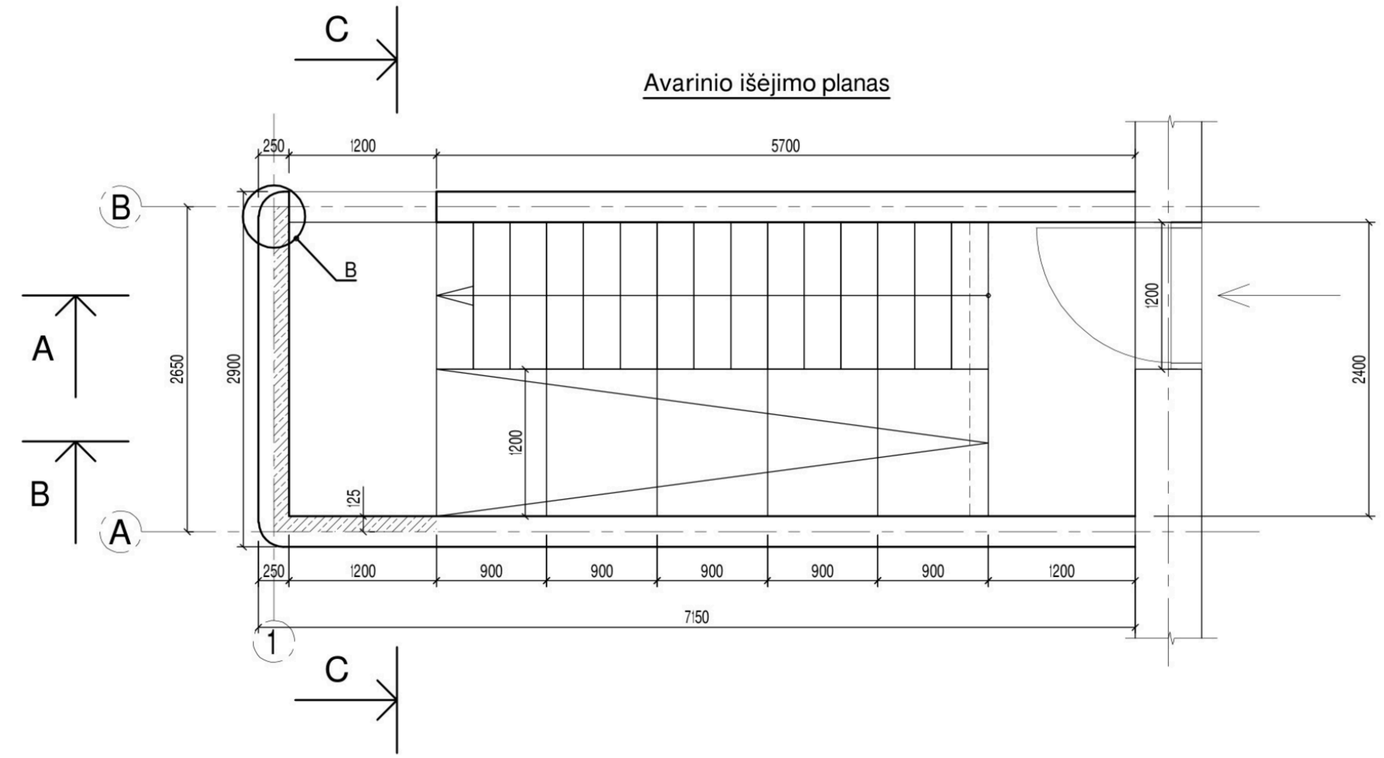
1. PRIEDANGOS PATALPA (talpina 328 asm.)	280.00 m2
2. PIRMOSIOS PAGALBOS KABINETAS	4.84 m2
3. WC	1.60 m2
4. WC ŽMONĖM SU NEGALIA (+sausojo tipo klozetas)	2.55 m2
5. ELEKTROS GENERATORIAUS PATALPA	2.00 m2
6. ESAMI LAIPTAI	
viso rusyje	290.99 m2
7. AVARINIS IŠĖJIMAS	
VISO TALPINA 328 asm.	

Patalpas išvalyti , nuimti visas pakabinamas lubas, jei tokios yra, nuimti visas duris, montuojamos tik duris į wc, pirmos pagalbos patalpą ir elektros generatoriaus patalpą, visos kitos angos tarp patalpų platinamos iki 1.10 m pločio ir paliekamos atviros. Sienos ir lubos dažomos baltai. Avarinio išėjimo sienos gali būti puosiamos grafiti piešiniais, suderinus eskizus su projekto autorium. Rūsio patalpa (bendras plotas 290.99 m²) pritaikoma 328 asmenų laikinam buvimui

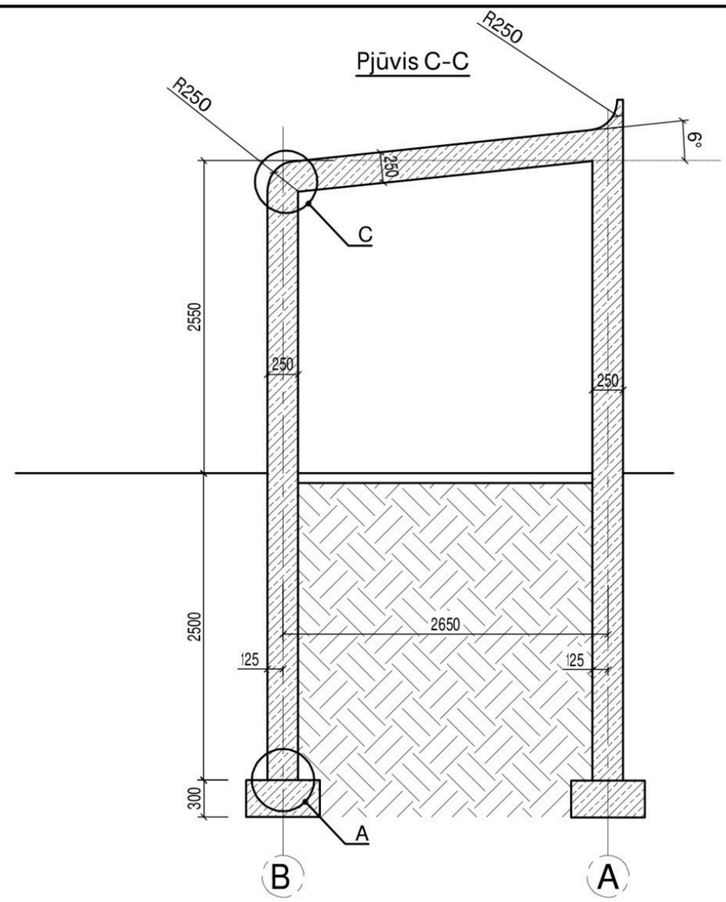
Avarinio išėjimo konstrukcija ir matmenys - pagal SK-01-SK-04.
Avarinio išėjimo vieta - pagal TOPONUOTRAUKĄ M1:500.

0	2025 12	Statybai
Laida	Išleidimo data	**Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)**
Kval. Pat. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. **Projektuojama dalis:** Rūsio patalpa - laikinam buvimu
	arch.	Dokumento pavadinimas: **PLANAS SU ELEKTROS ROZEČIŲ IŠDĖSTYMU M1:100**
LT	Statytojas (Užsakovas): Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)	Dokumento žymuo: ARCH 25-08

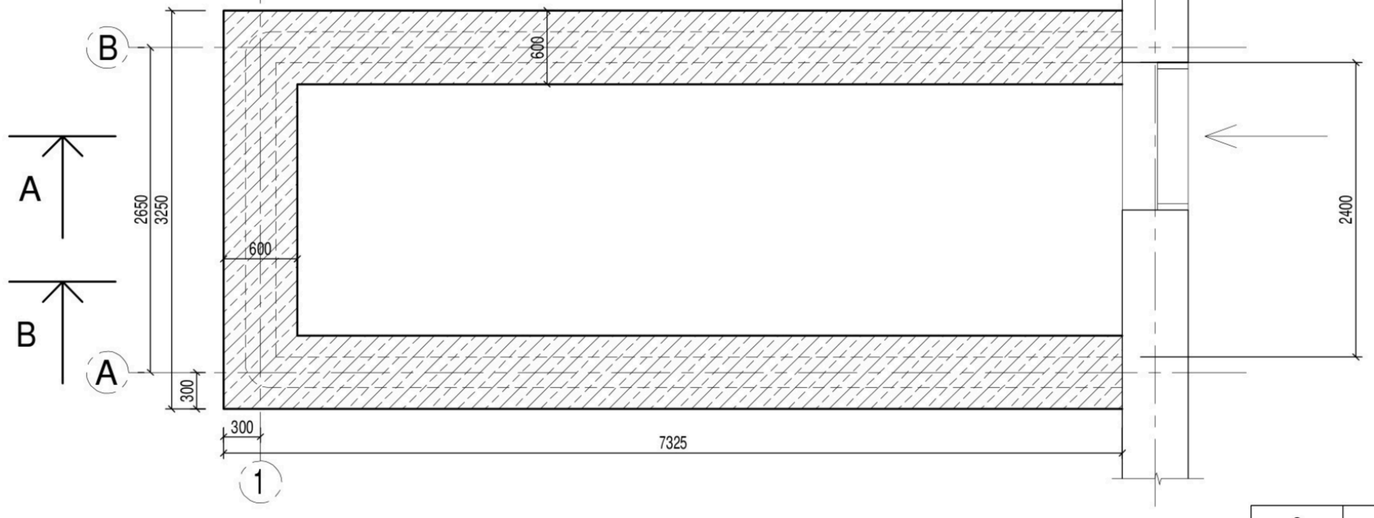
Avarinio išėjimo planas



Pjūvis C-C



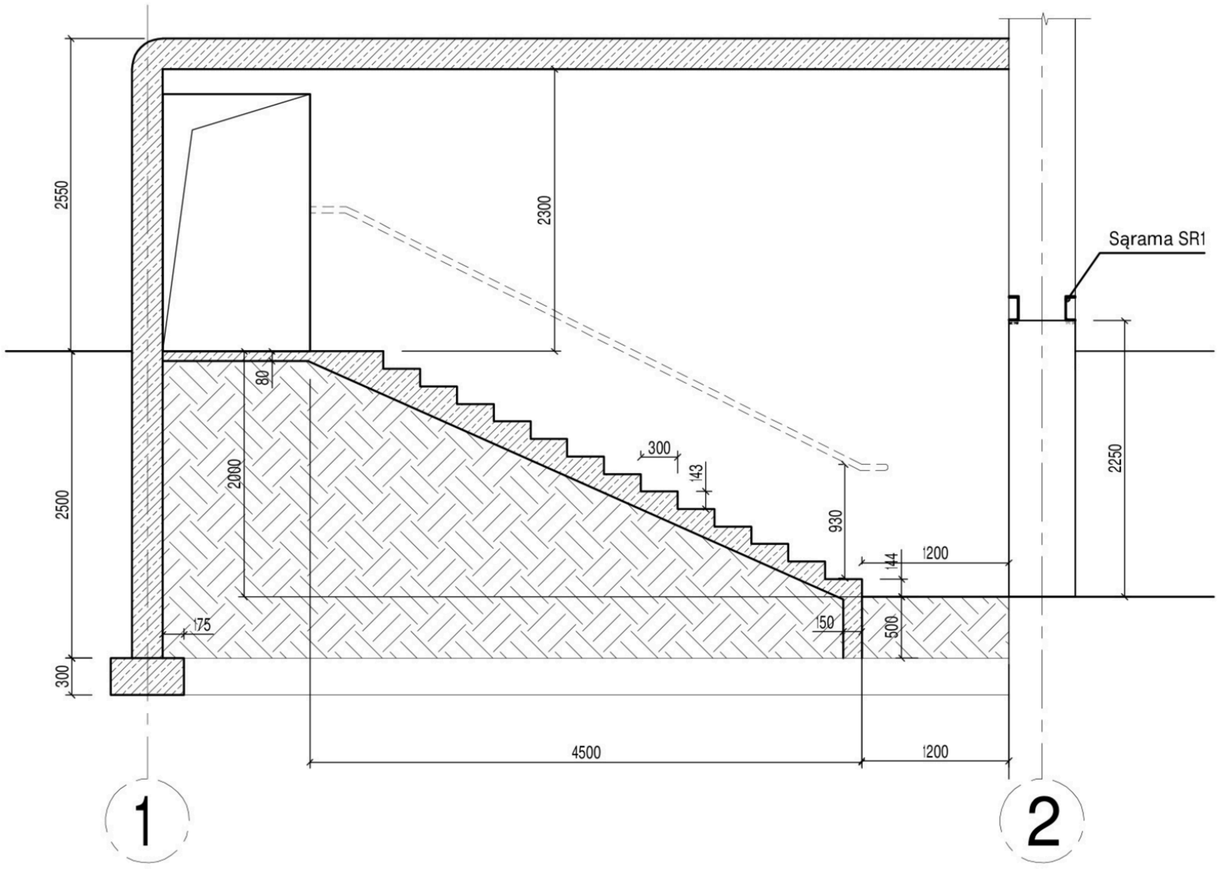
Pamatų planas



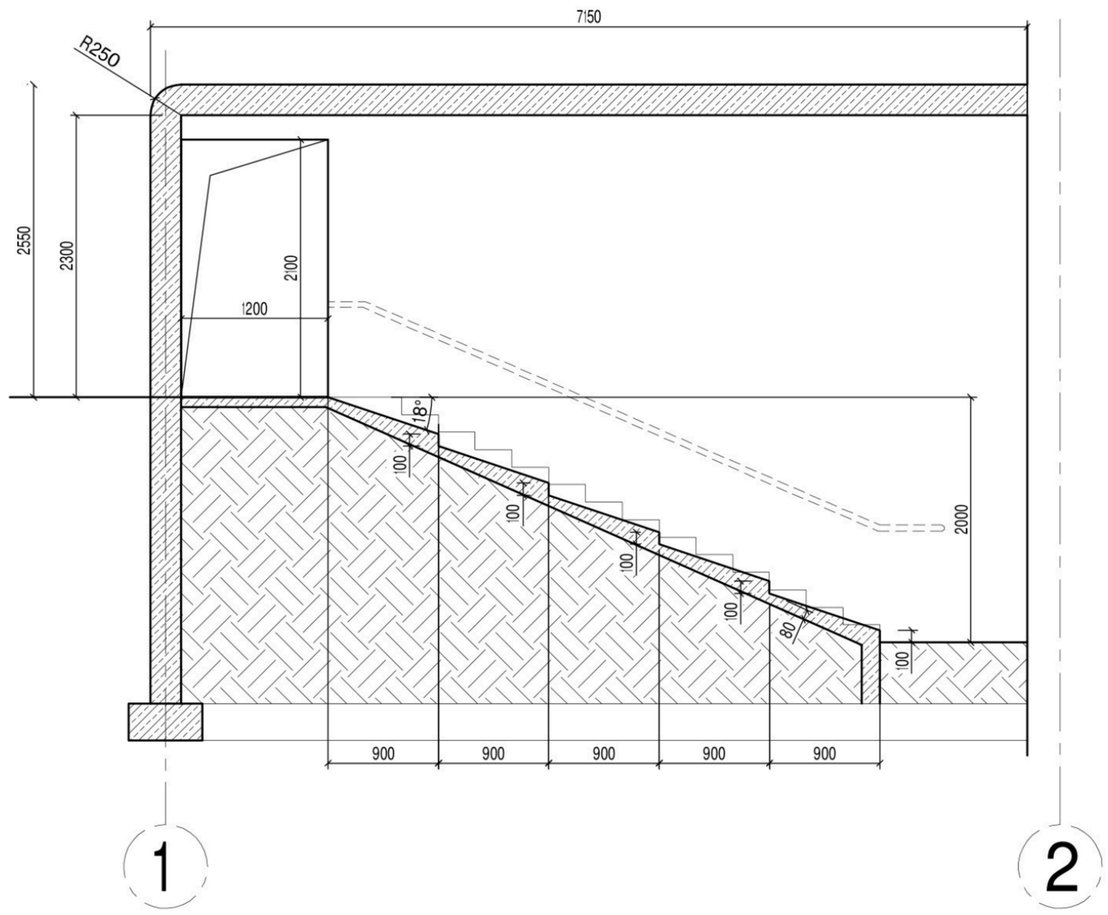
0	2026 02				Statybai	
Laida	Išleidim				**Statinio projekto pavadinimas:** Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. Projektuojama dalis: Rūsio patalpa - laikinam buvimui	
Atestato Nr.	Projektuotojas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas: Statinio planas	Laida 0
10803	PV			2026 02		
27406	KPDV			2026 02		
					ARCH 25-08-SK-01	Lapas 1 / Lapų 1
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)					

Formatas A3

Pjūvis A-A



Pjūvis B-B



Pastabos:
1. Naudojamo betono klasė C50/60 XC2 W6.
2. K-ijos armuojamas S500 klasės armatūra.
3. Po dugnu turi būti sutankintas smėlio/žvyro sluoknis 200mm. Deformacijų modulis EV2=80 MPa.
4. Pjūvius žiūrėti SK-02 lapuose;
5. Armavimą žiūrėti SK-03 lapuose;
6. Sąrama SR1 - SK-04 lape.

Armavimo pastabos:
1. K-ijų armavimas numatytas dvigubas, išdėstant armatūrą apatinėje ir viršutinėje plokštės zonose. Armavimas atliekamas atskirais armatūriniais strypais projektinėje padėtyje juos surišant į tinklus. Papildomas armavimas parodytas brėžiniuose.
2. Dugno, sienų, perdangos pagrindinis armatūros tinklas Ø12 ž=200 abiem kryptimis;
3. Bendrieji nurodymai armavimo ir betonavimo darbams. Pagrindinių armatūrinių tinklų, armatūros strypų sandūros atliekamos užleidimo būdu, be suvirinimo. Užleidimo ilgis 40Ø. (Draudžiama užleidimus daryti vienoje linijoje kiekvienam gretimam strype).
4. Betono apsauginis sluoksnis

Perdangos, sienų - 30mm;
Dugno - 70,40mm;
5. Sienas galima armuoti tinklais arba kopetėlėmis;
6. Sienų skersinė armatūra Ø6 S500 šachmatiškai ž=200;

0	2026 02		Statybai	
Laida	Išleidim		**Statinio projekto pavadinimas:** Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. Projektuojama dalis: Rūsio patalpa - laikinam buvimui	
Atestato Nr.	Projektuotoja			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data
10803	PV			2026 02
27406	KPDV			2026 02
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)			

Brėžinio pavadinimas: Pjūviai A-A, B-B

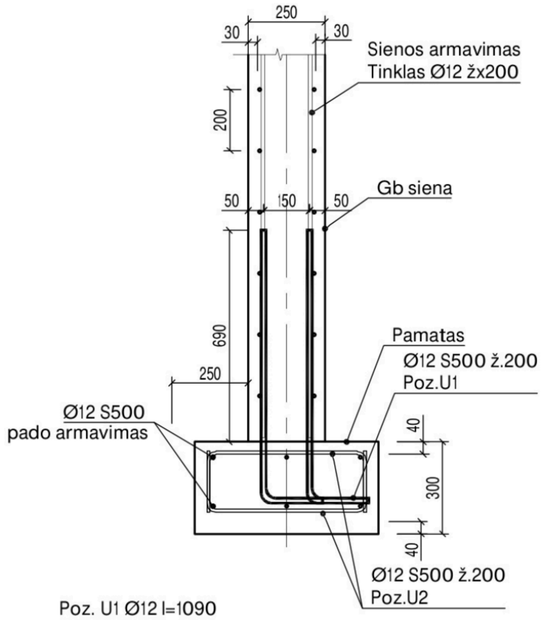
Laida: 0

ARCH 25-08-SK-02

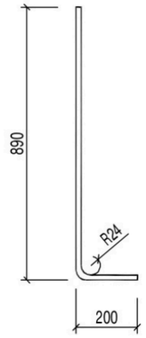
Lapas: 1 | Lapų: 1

Formatas A3

Mazgas "A"

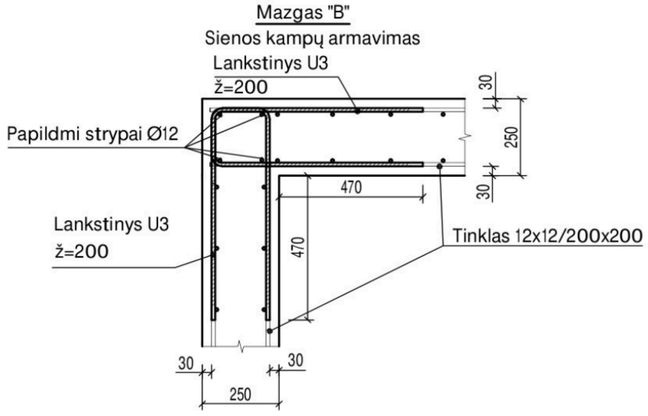


Poz. U1 Ø12 l=1090

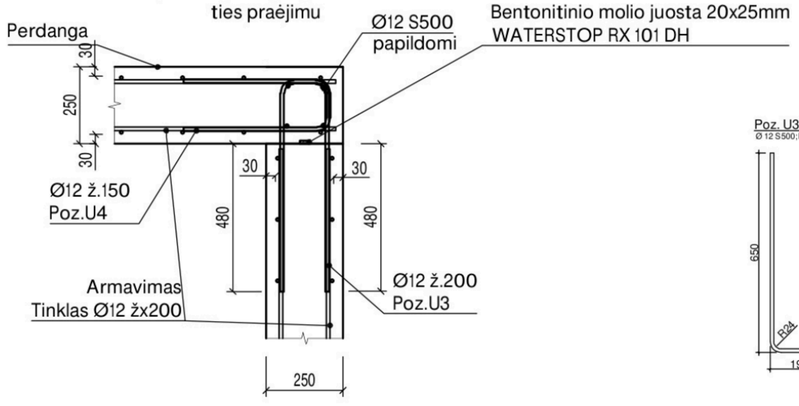


Poz. U2 M 1:10
Ø 10 S500; l=879mm

Mazgas "B"
Sienos kampų armavimas

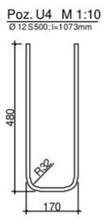


Mazgas "C"
Sienos - perdangos sujungimas armavimas ties praėjimu



Poz. U3 M 1:10
Ø 12 S500; l=1449mm

Poz. U4 M 1:10
Ø 12 S500; l=1073mm



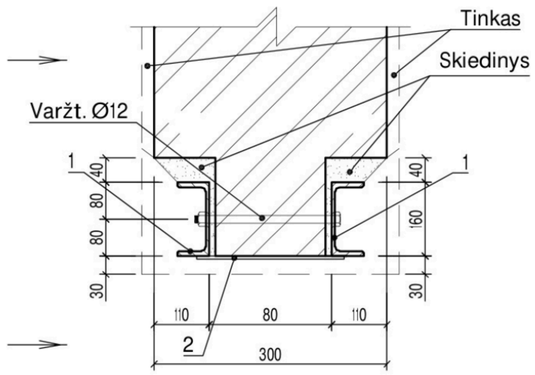
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos		Žymuo (tipas, markė)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Ø12 S500 LST EN ISO 15630-1:2019	l= 150000		vnt.	1	133.2 kg
U1	Ø12 S500 LST EN ISO 15630-1:2019	l= 1090		vnt.	171	165.5 kg
U2	Ø10 S500 LST EN ISO 15630-1:2019	l= 879		vnt.	171	92.7 kg
U3	Ø12 S500 LST EN ISO 15630-1:2019	l= 1449		vnt.	188	241.9 kg
U4	Ø12 S500 LST EN ISO 15630-1:2019	l= 1073		vnt.	86	81.9 kg
					Viso:	715.1 kg
	Sienos armatūros tinklas Ø12 ž.200x200 S500			m²	174	1560.8 kg
	Perdangos armatūros tinklas Ø12 ž.150x150 S500			m²	42	376.7 kg
					Viso:	1937.5 kg
	Betonas C50/60 XC2 W6			m³	22	

0	2026 02				Statybai
Laida	Išleidim				**Statinio projekto pavadinimas:** Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis“ pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. Projektuojama dalis: Rūsio patalpa - laikinam buvimui
Atestato Nr.	Projektuotojas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas: Armavimo mazgai — Laida 0
10803	PV			2026 02	
27406	KPDV			2026 02	
					ARCH 25-08-SK-03 — Lapas 1 — Lapų 1
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje“)				

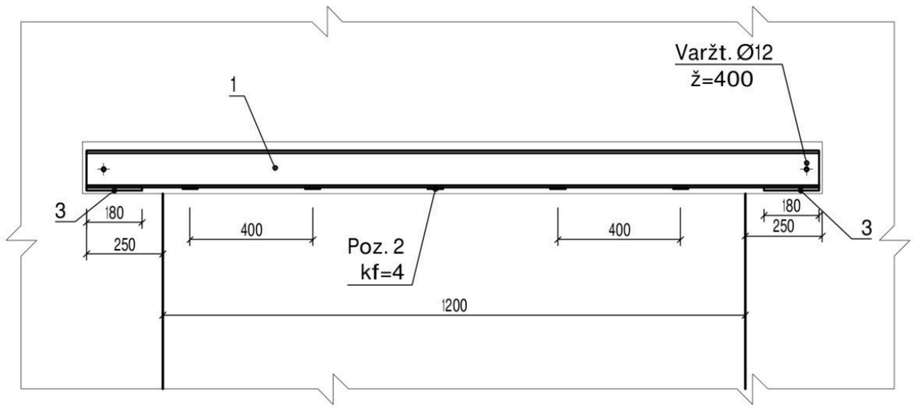
Formatas A3

EIL. NR.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos		Žymuo (tipas, markė)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Sarama SR1, anga	l=1200		vnt.	1	0.00 kg
1	UPN160 DIN1026	l=1700		vnt.	2	63.92 kg
2	-5x50 LST EN 10051	l=280		vnt.	4	2.20 kg
3	-10x130 LST EN 10051	l=180		vnt.	4	7.35 kg
4	Varžt. Ø12, 8.8 ž=400	l=180		vnt.	5	0.80 kg
					Viso:	74.3 kg
					Iš viso:	74.3 kg

Pjūvis 1-1



VAIZDAS "A"



0	2026 02				Statybai	
Laida	Išleidim				**Statinio projekto pavadinimas:** Elektrėnų mokyklos-darželio „Žiogelis" pastatas (unikalus Nr.: 4298-5003-7010), Trakų g. 6, Elektrėnai. Projektuojama dalis: Rūsio patalpa - laikinam buvimui	
Atestato Nr.	Projektuotoja					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas: Sąrama SR1	Laida
10803	PV			2026 02		0
27406	KPDV			2026 02		
					ARCH 25-08-SK-04	Lapas 1 / Lapų 1
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Elektrėnų kultūros centras (Elektrėnų savivaldybės administracijos partneris įgyvendinant projektą „Priedangų infrastruktūros plėtra Elektrėnų savivaldybėje")					

Formatas A3