
AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Projekto rengimo dokumentai:

1. Valstybės įmonės registrų centro nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
2. Investicijų projektas "Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., energinio efektyvumo didinimas";
3. Panevėžio rajono savivaldybės administracijos 2021-07-01 išduoti specialieji reikalavimai Nr. SRD-54-210701-00043.

2. Normatyvinių statybos techninių ir kitų dokumentų, rekomendacijų sąrašas:

1. LR Statybos įstatymas.
2. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandyimų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
3. STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
4. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
5. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
6. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
7. STR 1.03.01:2016 „Statinių tyrimai. Statinio avarija“;
8. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
9. 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“;
10. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
11. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninis ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
12. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“; Keitimas 2003-01-16 AM Įsakymas nr. 21
13. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
14. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
15. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
16. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
17. STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“;
18. STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
19. STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
20. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
21. STR 2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos“;
22. STR 2.01.11:2012 „Išorės vėdinamos termoizoliacinės sistemos“
23. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“;
24. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“;
25. STR 2.05.02:2008 „Statinių konstrukcijos. Stogai“;
26. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
27. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;

-
28. STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“;
 29. HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“;
 30. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“;
 31. Želdinių apsaugos ,vykdant statybos darbus , taisyklės Nr. D1-193
 32. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2010-12-07 PAGD įsakymas Nr. 1-338;

3. Projektuojamo statinio duomenys.

3.1. Statytojas:

Panevėžio rajono savivaldybės administracija;

3.2. Objektas:

Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas;

3.3. Adresas, statybos vieta:

Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r.;

3.4. Statinio klasifikatorius:

administracinės paskirties pastatai (7.2.);

3.5. Statybos rūšis:

paprastasis remontas;

3.6. Statinio paskirtis:

administracinė.

3.7. Statinio kategorija:

neypatingas statinys;

3.8. Projekto stadija:

Projektiniai pasiūlymai (PP);

3.9. Projekto laida:

0;

3.10. Projektuotojas:

Saulius Matulis, individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 710477;

3.11. Projekto vadovas:

Žilvinas Grakauskas, atestato Nr. 33694.

4. Esama padėtis.

Žemės sklypo kadastrinis Nr.6629/0005:91, plotas 0,1952 ha.

Atnaujinamas sklype esantis administracinis pastatas (unikalus daikto Nr. 6697-4002-6018), pastatytas 1974 metais. Pastato paskirtis - administracinė.

Pastatas 2-jų aukštų, sienos – silikatinių plytų mūras.

Cokolinio aukšto, pirmo ir antro aukštų sienos yra neapšiltintos, todėl šilumos laidumo koeficientai neatitinka statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinis naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimų. Rūsio sienos – iš juostinių surenkamų gelžbetoninių blokų.

Pastato stogas sutapdintas, nešiltintas. Vėdinimo šachtų plytos nubyrėjusios, parapetų skardinimai apsilankstę, skardos surūdijusios. Įrengti stogo dangos vėdinimo kaminėliai. Hidroizoliacijos būklė patenkinama, pratekėjimų nepastebėta.

Pastate pakeisti beveik visi pirmojo ir antrojo aukšto langai į plastikinius. Plastikiniai langai geros būklės.

Pastato laukodurys vienos plastikinės su viršutine įstiklinta dalimi, o kitos senos, medinės. Senos medinės durys yra į bibliotekos patalpas ir antro aukšto avarinį išėjimą. Plastikinės durys

yra geros būklės, šilumos laidumo koeficientas atitinka B-C energinio naudingumo klasės reikalavimus, tačiau medinės durys yra nesandarios, be apšiltinimo, jas būtina pakeisti.

Pastate esančių inžinerinių sistemų būklė prasta. Elektros instaliacija pasenusi. Dalis armatūros (skydeliai, jungikliai rozetės ir kt.) – seno tipo, susidėvėjusi. Kai kur lokaliai pakeista instaliacija, šviestuvai (liuminescencinėmis lempomis), tačiau didžioji dalis elektros instaliacijos sena, laidai susidėvėję, nebeatitinkantys šiandieninių prietaisų galios, šviestuvai seni, su seno tipo kaitrinėmis arba liuminescencinėmis lemputėmis.

Vandentiekio ir kanalizacijos vamzdynų būklė patenkinama, sanitariniai prietaisai ir kita armatūra (kranai, plautuvės, unitazai) nors ir sena, bet sandari, vamzdynai pakeisti momentiška remontuojant atskirus mazgus, todėl pati sistema sumontuota chaotiškai. Karštas vanduo ruošiamas momentiniu pašildytuvu „Optimus“ 3,5 kW galios, įrengtu sanitariniame mazge virš maišytuvo.

Šilumos punktas yra cokoliniame aukšte, šiluma tiekama iš miestelyje esančios „Velžio komunalininko“ katilinės. Sumontuota apskaita, matavimo ir uždarojoji armatūra, cirkuliacinis siurblys.

Oro kondicionavimo sistemos pastate nėra, vėdinimas – natūralus, trauka prasta. Kol pastatas nesandarus, vėdinimas vyksta per pastato nesandarumus. Pirmojo ir antrojo aukštų patalpose vėdinimas vyksta varstant langus ir per natūralaus vėdinimo angas palubėse.

Dabartinė pastato energinio naudingumo klasė yra „F“ vadovaujantis pastato energinio naudingumo sertifikatu Nr. AD-0406-04466. Energijos sąnaudos pastato šildymui sudaro apie 84 proc. visų energijos išlaidų. Energijos vartojimo audito metu nustatyta, kad didžiausi šilumos nuostoliai patiriami per pastato atitvarus.

4. Projektiniai sprendiniai.

4.1. Architektūrinė dalis.

Pastatas bus apšiltinamas įrengiant išorinę ventiliuojamo fasado sistemą ir tinkuojamą termoizoliacinę sistemą. Pastato apšiltinimui bus naudojamos medžiagos turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu ženklintos išorinės tinkuojamos termoizoliacinės sistemos.

Esamas pastato parapetas paaukštinamas 60 cm. Sienų apdailai naudojamos fibrocementinės dailylentės. Esami piliastrai paslepiami po apdailiniu sluoksniu. Cokolis tinkuojamas struktūriniu tinku.

Demontuojamas esamas g/b stogelis virš pagrindinio įėjimo. Numatomas naujas stogelis iš grūdinto stiklo.

Įrengiama nauja išorinė lietaus nuvedimo sistema.

Vizualius fasadų sprendinius žr. brėžiniuose SA 05-06.

5. Konstrukcinė dalis.

5.1. Esama padėtis.

Pastatas silikatinių plytų mūro, sutapdintu stogu. Esamos pastato laikančiosios konstrukcijos nekeičiamos. Iš išorės šiltinamos administracinio pastato sienos ir stogas.

5.2. Fasado sienų šiltinimas ventiliuojama termoizoliacine sistema.

Pirmiausiai atliekami sienų remonto darbai. Pavieniai ištrupėjimai ir didesni plyšiai, bei įtrūkimai turi būti užtaisomi klizais. Darbai atliekami vertinant realią situaciją pagal faktą. Esant būtinybei, iki fasado apšiltinimo darbų, atliekamas sienų mūro tvirtinimas. Pastato cokolio sienų paviršiai po spaudimu nuplaunami su vandeniu ir fungicidais nuo kerpių, grybelių ir pelėsių.

Sienos šiltinamos 150 mm storio mineralinės vatos plokšte ir 20-30 mm storio priešvėjinės mineralinės vatos plokštėmis, tvirtinant smeigėmis ir įrengiant vėdinamą fasadą. Rangovas prieš tvirtindamas ventiliuojamo fasado karkasą privalo atlikti rovimo bandymą. Vertikalus karkasas montuojamas iš aliuminio profilių, fiksuojamų prie nerūdijančio plieno kronšteinų paslankiosios ir fiksuotosios dalies nerūdijančio plieno savisriegiais, pagal detalią schemą:

Apšiltinamos medžiagos plokščių sluoksniai turi persidengti ne mažiau 1/3 savo ilgiu (pločiu). Izoliacinės plokštės yra tiksliai suleidžiamos, tarp jų negali likti tarpų. Neišvengiamai atsiradę plyšiai užtaisomi ta pačia šiltinimo medžiaga. Fasadų apdailai naudojamos pluoštinio cemento dailylentės (spalva – Cedral C04, tamsaus miško) ant aliuminio profilių karkaso. Langų ir durų angokraščiai šiltinami 20-30 mm. storio priešvėjinės mineralinės vatos plokštės sluoksniu. Šių langų angos apdailinamos pluoštinio cemento dailylentėmis (spalva – Cedral C61, žemės raudona). Montuojamos išorinės palangės iš plieninės skardos dengtos poliesteriu.

Profiliai turi būti pagaminti iš aliuminio lydinio. Aliuminio žaliava turi turėti CE ženklinaimą, bei tą patvirtinančius sertifikatus. Jei naudojama nerūdijančio plieno konsolės, jos turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno markės X5CrNi18-10, Aisi 304.

5.3. Cokolio sienų šiltinimas.

Pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus ir remiantis patvirtinta statinio projektavimo užduotimi, numatoma pasiekti atnaujinamo (modernizuojamo) pastato cokolio sienų šilumos perdavimo koeficientą $U \leq 0,30 \text{ kW/m}^2 \text{ K}$.

Prieš pradėdant šiltinti pastato cokolio požeminę dalį, yra atkasamas gruntas. Cokolio sienos su aukšto spaudimo aparatu po spaudimu nuplaunamos nuo grunto likučių. Atliekamas pamatų blokų siūlių remontas. Pastato cokolinio požeminės dalies šiltinimo medžiaga į gruntą įgilinama 0.6 m, šiltinama ekstruzinio polistireninio putplasčio XPS plokštėmis 150 mm storio iki nuogrindos viršaus. Įrengiama hidroizoliacija iš drenažinės membranos. Pamatų blokų siūlei esant ties 0,6 m gylio riba, papildomai atkasama ir izoliuojama ne mažiau 15 cm.

Pastato cokolio antžeminė dalis šiltinama 150 mm storio ekstruzinio polistireninio putplasčio plokšte XPS. Atliekamas šiltinamojo sluoksnio armavimas, smeigių skaičius pagal sistemos gamintojo rekomendaciją, apdaila – struktūrinis tinkas, kurio spalva nurodyta architektūriniuose fasado brėžiniuose.

5.4. Nuogrindos įrengimas.

Atlikus pastato cokolio požeminės dalies sienų šiltinimo darbus, tranšėja užpilama gruntu. Gruntas pastato perimetru sutankinamas, jei reikia yra laistomas. Ant sutankinto grunto ruošiamas pagrindas iš smėlio-žvyro mišinio nuogrindos įrengimui. Visu pastato perimetru į paruoštą tranšėją paklojamas betono sluoksnis, į kurį yra sumontuojami vejos borteliai. Nuogrinda įrengiama iš betoninių trinkelų 0,5 m pločio visu pastato perimetru. Nuolydis formuojamas nuo pastato sienos į grunto pusę. Įrengimi lietaus nuvedimo loveliai. Tarpai tarp trinkelų ir sienos užpildomi sauso smėlio-cemento mišiniu, sumontuotas šaligatvio bortelis neturi būti aukščiau šaligatvio trinkelų.

Sutvarkomos įėjimo aikštelės, kurios įrengiamos iš šaligatvio trinkelų.

5.5. Stogas.

Pagal STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ reikalavimus ir remiantis patvirtintu namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planu ir technine projektavimo užduotimi, numatoma pasiekti atnaujinamo (modernizuojamo) pastato stogo šilumos perdavimo koeficientą $U \leq 0,21 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Turi būti sutvarkytos, išvalytos ir tinkamos eksploatuoti ventiliacijos kanalų angos. Ventiliacijos kanalų vidinis paviršius valomas šepčiais (ežiais). Naudojami šepčiai gali būti polipropileningiai, polimeriniai ir metaliniai. Ventiliacijos kanalų valymo, dezinfekavimo, biologinio apdorojimo būdas

susideda iš kanalų vidinio paviršiaus grandymo ir apdorojimo rūgštiniu, šarminiu ir biocheminiu preparatu. Į kanalo angą nuleidžiama armuota žarna su purkštuku. Kanalų sienutės nuo žemiausio taško iki viršaus apdirbamos šarminiu plovimo preparatu, sudarytu iš vandens, lipnumą mažinančios, esdinančios medžiagos. Po to kanalų angos valomos šepetio pagalba ir visi nešvarumai, statybinių medžiagų likučiai turi būti išimami butuose atidarius ventiliacijos kanalų groteles. Po to kanalų angos apdirbamos preparatais stabdančiais riebalinių dalelių prikibimą prie sienučių.

Ventiliacijos kanalai paaukštinami iš blokelių arba plytų mūro. Įrengiamas tinklelis apsaugai nuo paukščių.

Pastato denginys šiltinamas 150 mm storio putų polistireno plokštėmis EPS100, viršutinis sluoksnis – kieta mineralinė vata, padengta nedegia, orui mažai laidžia danga (gali būti su specialiomis suleidimo įpjovomis). Būtina naudoti to pačio gamintojo lipnią juostą, kuria užklijuojami plokščių sudūrimai plokštumoje, vidiniuose ir išoriniuose kampuose. Esama ruloninė danga pašalinama, išlyginamas pagrindas. Ant paruošto paviršiaus klojama garo izoliacija 200 mikronų storio. Paklojus garo izoliaciją, dedamai du putų polistireno plokščių sluoksniai, kurių bendras storis yra 150 mm, o viršutinis priešvėjinis mineralinės vatos sluoksnis 20-30 mm. storio. Mineralinės vatos degumo klasė ne žemesnė už B-s1,d0. Klijuojama dviejų sluoksnių hidroizoliacinė danga.

Ventiliacijos kanalų sienutės iki ventiliacijos angų šiltinamos priešvėjinės mineralinės vatos plokštėmis 20-30 mm storio, prieš tai pastorinant ventiliacijos kanalo apatinę dalį reikiamo storio mineralinės vatos plokšte. Klijuojama dviejų sluoksnių hidroizoliacinė danga ant ventiliacijos kanalų sienų. Prie ventiliacijos kanalų paaukštinimo yra montuojamas skardos lankstinys (prieglauda).

Stogo danga turi atitikti galiojančią normatyvinę priešgaisrinę degumo klasės normą.

6. Gaisrinės saugos reikalavimai.

Vykdomas administracinio pastato atnaujinimo (modernizavimo) projektas. I atsparumo ugniai laipsnio P 2.2. grupės pastato, kurio aukščiausio aukšto grindų altitudė 3,70 m, išorinės sienos šiltinamos B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais. Sienos, langų ir išorės durų angokraščiai padengiamos iki 10 mm ne žemesnės kaip A1 degumo klasės dangos sluoksniu.

Cokoliniame aukšte esančiame šilumos punkte esamos durys turi būti nedegios, tai yra apskardintos arba metalinės durys.

6.1. Statinio konstrukcijų atsparumas ugniai.

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

2 lentelė

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikantišios konstrukcijos	lauko siena	aukštu, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptiniai ir aikštelės, laiptus laikantišios dalys
I	I	REI 180 ⁽¹⁾	R 120 ⁽²⁾	EI 30 (0↔i) ⁽³⁾	REI 90 ⁽¹⁾	RE 30 ⁽⁴⁾	REI 120	R 60 ⁽⁵⁾

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

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

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

a) statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

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

c) visame statinyje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema.

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

6.2. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai.

Statybinės medžiagos renkamos priskyrus pastatą I atsparumo ugniai laipsniui, 1 gaisro apkrovos kategorijai. Pagal „Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus“ lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s1, d0 degumo klasės statybos produktus. Fasadų šiltinimui privaloma naudoti tik sertifikuotą sistemą. Tvarkomo stogo mazgai turi tenkinti FROOF (t1) klasės stogams keliamus reikalavimus.

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas pagal „Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus“ 3 lentelę atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvaros atsparumą ugniai ir jos kriterijus:

Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarese atsparumas ugniai⁽¹⁾

3 lentelė

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos (2)(3)(4)(5)(6)(7)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Konvejerio sistemų sąrankos	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai ⁽⁷⁾
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EI ₂ 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EI ₂ 20	EW 20
30	EW 20–C3	EI 30	EI 30	EI ₂ 30	EW 20
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI ₂ 30	EW 30
60	EI ₂ 30–C3	EI 60	EI 60	EI ₂ 45	EI ₂ 30
90	EI ₂ 60–C3	EI 90	EI 90	EI ₂ 60	EI ₂ 60
120	EI ₂ 60–C3	EI 120	EI 120	EI ₂ 60	EI ₂ 60
180	EI ₂ 60–C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60	EI ₂ 60
240	EI ₂ 90–C3	EI 240	EI 240	EI ₂ 90	EI ₂ 90

(1) Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

(2) Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

(3) Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

(4) Pastatuose, kuriuose įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema, liftų durų atsparumui ugniai gali būti taikoma tik E klasė.

(5) Vidinėse laiptinių sienose durų atsparumas ugniai nenormuojamas, jei durys į laiptinę veda per koridorius ar holus, kurie nuo besiribojančių patalpų atskiriami ne mažesnio kaip EI 15 atsparumo ugniai pertvaromis ir nenormuojamo atsparumo ugniai durimis. Šiuo atveju laiptinės durys turi būti ne žemesnės kaip C3 S₂₀₀ klasės.

(6) Priešgaisrinėse užtvartose įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi. Langams, stoglangiams gali būti taikoma C0 klasė.

(7) Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI₂ klasė.

6.3. Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais.

I atsparumo ugniai laipsnio pastatų lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

I atsparumo ugniai laipsnio pastatų dvigubiems (vėdinamiems) fasadams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės parenkamos pagal aukščiausio aukšto grindų altitudę:

- aukštiems ir labai aukštiems statiniams turi būti naudojami ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktai;

- kitiems statiniams turi būti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktai.

6.4. Statinio stogo B_{ROOF} (t1) klasės reikalavimai.

Bet kurios paskirties I atsparumo ugniai laipsnio statinių stogai, neatsižvelgiant į jų aukštį ir gaisrinio skyriaus plotą, turi atitikti B_{ROOF} (t1) klasės reikalavimus.

6.5. Evakuacijos keliai.

Patalpų perplanavimas šiuo projektu nenumatomas, projektu esamų evakuacijos kelių kokybė nekeičiama ir nepabloginama. Evakuacijos keliai – esami: iš 1-mo aukšto per tambūrus, iš 2-tro aukšto per laiptinę ir metalinius lauko laiptus.

6.6. Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės

Šiuo projektu dėl numatomų atlikti atnaujinimo (modernizavimo) numatytų projektinių sprendinių, po atliktų statybos rangos darbų poreikis išoriniam gaisro gesinimui lieka nepakitę, kadangi nekeičiami pagrindiniai pastato išoriniai parametrai ir atliekamas paprastas remontas.

Po atnaujinimo (modernizavimo) darbų, įvykdžius projekto projektinius sprendinius situacija nepablogėja.

Galimybės manevruoti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams esamos, nekeičiamos. Gelbėjimo automobiliai prie atnaujinamo (modernizuojamo) pastato gali patekti iš Birutės aikštės. Po atnaujinimo (modernizavimo) darbų, įvykdžius projekto projektinius sprendinius situacija nepablogėja.

7. Projektuojamo pastato poveikis aplinkai ir aplinkos apsaugos priemonės.

7.1. Higiena ir sveikatos apsauga.

7.1.1. Išorės aplinkos reikalavimai:

- statybos produktai, statinio įranga, inžinerinės sistemos turi turėti atitiktis sertifikatus, liudijančius apie jų įtakos įvertinimą aplinkai (nekeliantys grėsmės žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms) per visą jų naudojimo laikotarpį;

- statybų metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeltiant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms;
- Statybos produktai turi atitikti HN 47:2011 reikalavimus.

7.1.2. Vidaus aplinkos reikalavimai:

- patalpų paviršiai turi būti lygūs, atsparūs drėgmei ir dezinfekcinėms medžiagoms;
- oro kokybės užtikrinimui, patalpoje Nr.5 įrengiama priverstinė ventiliacija;
- natūralus vėdinimas - per langus.
- statybos produktai, naudojami vidaus apdailai, privalo turėti atitiktus sertifikatus, leidžiančius naudoti šiuos produktus pagal paskirtį vidaus apdailai;
- apdailos medžiagos, naudojamos grindims, sienoms, angoms ir kitiems paviršiams aptaisyti, turi būti lengvai valomos.

STR 2.09.02:2005 3 priedas

Pakankama oro temperatūra, santykinė drėgmė ir judrumas gyvenamosiose ir viešosios paskirties patalpose

Metų periodas	Temperatūra, °C	Santykinė drėgmė, %	Oro greitis, m/s
Šiltasis	Iki 28*	30-75	0,15-0,5
Šaltasis	18**-26	30-75	0,05-0,2

* Norma taikoma, kai žmonės patalpoje būna be pertraukos ilgiau kaip 2 valandas.

** Kai žmonės patalpose nenusivelka viršutinių drabužių, patalpos oro temperatūra priimama nuo 8 iki 14 °C.

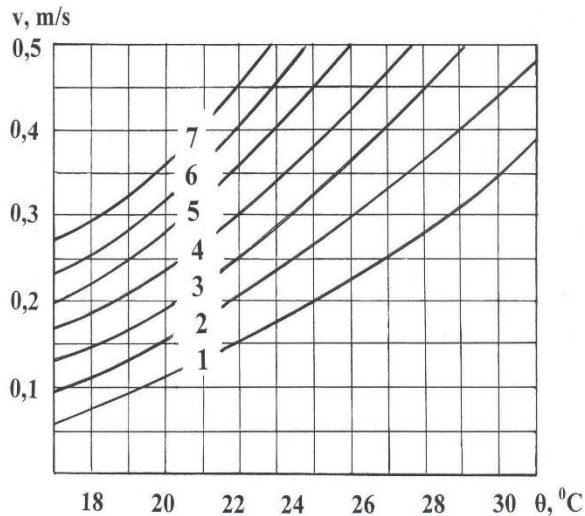
Oro kiekio projektinės reikšmės

1 priedas

Pastato ir patalpos pavadinimas	Oro judrumo charakteristika **	Tiekiamo lauko oro kiekis				Šalinamo oro kiekis	
		1 asmeniui		1 m ² grindų*		d m ³ /s. vnt.	m ³ /h. vnt.
		d m ³ /s	m/h	dm/s	m/h		
1	2	3	4	5	6	7	8
2. Administracinės paskirties pastatai							
2.1. Darbo kambarys	2	10	36	1	3,6	-	-
2.2. Darbo kambarys (atviras lankytojams)	2	10	36	1,5	5,4	-	-
2.3. Pasitarimą kambarys	3	10	36	4	14,4	-	-
2.4. Patalpa lankytojams	3	-	-	2	7,2	-	-
2.5. Kopijavimo patalpa	-	-	-	1	3,6	4/m ²	14,4/m ²
2.6. Archyvas, sandėlis	-	-	-	0,35/m ²	1,3/m ²	-	-
2.7. Kavinė	3	10	36	5	18	-	-
2.8. Koridorius	5	-	-	0,5	1,8	-	-
2.9. Rūkomasis	3	-	-	10/m-2	36/m-2	20/m ²	72/m ²
10. Higienos patalpos ne gyvenamuosiuose pastatuose							
10.1. Darbo patalpų tualetas	-	-	-	-	-	20/u. ir p.	72/u. ir p.
10.2. Viešojo naudojimo patalpų tualetas	-	-	-	-	-	30/u. ir p.	108/u. ir p.
10.3. Prausykla	2	-	-	3	10,8	5/m ²	18/m ²

10.4. Dušai	-	-	-	-	-	20/dušui	72/dušui
10.5.Persirengimo patalpa	2	-	-	5	18	4/spint.	14,4/spint.
10.6. Ūkinis sandėliukas	-	-	-	-	-	4/m ²	14,4/m ²

Oro judrumo charakteristikos didžiausiam leistinam veiklos zonoje oro greičiui rasti: 2 Priedas



v – didžiausias leistinas oro greitis, m/s;
θ – oro temperatūra oro judrumo matavimo taške,
°C; 1...7 – oro judrumo charakteristikos (žr. 1 priedą).

STR 2.09.02:2005
7 priedas

Šildymo būdai ir leidžiama šilumnešio temperatūra

Eil. Nr.	Pastatai ir patalpos	Šildymo sistema, šilumnešis ir aukščiausia leistina jo temperatūra
1.	Gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, išskyrus nurodytus 2-8 pozicijoje	Vandens centrinio šildymo sistemos su atvirai stovinčiais šildomaisiais prietaisais, jei vandens temperatūra iki 80 °C Grindų šildymo sistemos Šildymas oru. Šildymas krosnimis* Šildymas elektra arba dujomis, kai vietinių šildymo prietaisų išorinio šilumą atiduodančiojo paviršiaus temperatūra iki 95 °C

7.1.3. Naudojimo sauga.

Patalpos, po remonto, turi būti naudojamos ir prižiūrimos taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų: paslydimo, kritimo, susidūrimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo rizikos.

Paslydimo, kritimo, susidūrimo rizikai išvengti namo pėsčiųjų judėjimo keliuose nustatomi šie reikalavimai:

- grindys turi būti neslidžios;
- atsidarantys langai, kurių palangės yra žemesnės nei 0,90 m nuo grindų paviršiaus ir žemės paviršius namo išorėje toje vietoje yra žemesnis daugiau kaip 1,5 m už grindų namo viduje lygį, privalo turėti įtvirtintą aptvarą (turėklus). Aptvarų (turėklų) aukštis turi būti ne žemesnis kaip 0,9 m. Tarpai tarp aptvaro (turėklų) elementų nenormuojami. Aptvarai turi būti ištisiniai, apskaičiuoti ne mažesnei kaip 0,3

kN/m apkrovai;

- visos pėstiesiems pasiekiamos namo zonos, kuriose grindų paviršius yra daugiau nei 1,5 m virš gretimos zonos grindų paviršiaus arba virš žemės paviršiaus turi būti aptvertos saugiu aptvaru (turėklais);

- išorės laiptatakio, vedančios į namą arba įėjimo į pastatą, laipto pakopos aukštis turi būti ne didesnis kaip 0,15 m, o laipto pakopos gylis – ne mažesnis kaip 0,30 m;

- neįrėmintose stiklinėse duryse ir languose, jei stiklas yra žemiau nei 0,90 m virš grindų, turi būti naudojamas nedužusis stiklas;

- inžinerinių tinklų šulinių dangčiai sklypo susisiekimo komunikacijose (privažiavimuose, takuose, šaligatviuose) turi būti vienoje plokštumoje su jų paviršiumi, dangčių angos (ar tarpai tarp grotelių) turi būti ne didesni kaip 0,02 m.

Žmonių nudegimų ir nuplikinimų rizikai išvengti nustatomi šie reikalavimai:

- šildymo bei karšto vandentiekio prietaisų bei tiekimo ir pašalinimo vamzdžių paviršiaus temperatūra taškuose, kuriuose jie yra pasiekiami, turi būti ne didesnė nei 80°C, o dūmtraukių, dūmtakių paviršiaus – ne didesnė kaip 40°C;

- šilto oro temperatūra, matuojama 0,01 m atstumu nuo ventiliacijos angos, turi būti ne didesnė kaip 70°C;

- buitinio karšto vandens temperatūra turi neviršyti nustatytos HN 24:2003 [6.4.7].

Nutrenkimo elektros srove rizikai išvengti nustatomi šie reikalavimai:

- namo elektros inžinerinės sistemos turi būti projektuojamos numatant įžeminimo (įnulinimo) galimybę;

- visi kištukiniai lizdai, esantys pastate ir ant pastato fasado, projektuojami su 30mA nuotėkio relės apsauga. Šviestuvai, kištukiniai lizdai ir kita instaliacinė įranga drėgnose patalpose turi būti ne mažesnio kaip IP44 apsaugos laipsnio. Ant pastato fasado montuojamų kištukinių lizdų apsaugos laipsnis IP65.

Vadovaujantis HN 24:2003 “Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai” 40.2 punktu, legioneliozės prevencijai karšto vandens sistemoje vandens temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 50⁰.

7.1.4. Apsauga nuo triukšmo.

Namo išorės aplinkoje (sklypo ribose) triukšmo šaltinių nenumatoma.

Pastato viduje vibracijos šaltinių nebus.

7.1.5. Naudojimo sauga.

Namas, jo inžinerinės sistemos, sklypo inžineriniai tinklai bei susisiekimo komunikacijos turi būti suprojektuoti ir pastatyti taip, kad juos naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų: paslydimo, kritimo, susidūrimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo rizikos.

Paslydimo, kritimo, susidūrimo rizikai išvengti namo pėsčiųjų judėjimo keliuose nustatomi šie reikalavimai:

- grindys turi būti neslidžios;

- atsidarantys langai, kurių palangės yra žemesnės nei 0,90 m nuo grindų paviršiaus ir žemės paviršius namo išorėje toje vietoje yra žemesnis daugiau kaip 1,5 m už grindų namo viduje lygį, privalo turėti įtvirtintą aptvarą (turėklus). Aptvarų (turėklų) aukštis turi būti ne žemesnis kaip 0,9 m. Tarpai tarp aptvaro (turėklų) elementų nenormuojami. Aptvarai turi būti ištisiniai, apskaičiuoti ne mažesnei kaip 0,3 kN/m apkrovai. Projektuojamos 1,0 m aukščio grūdinto stiklo atitvaros;

- balkono aptvaruose esantis užpildas iš stiklo turi būti saugus, grūdintas;

- visos pėstiesiems pasiekiamos namo zonos, kuriose grindų paviršius yra daugiau nei 1,5 m virš

gretimos zonos grindų paviršiaus arba virš žemės paviršiaus turi būti aptvertos saugiu aptvaru (turėklais);

- išorės laiptatakio, vedančios į namą arba įėjimo į pastatą, laipto pakopos aukštis turi būti ne didesnis kaip 0,15 m, o laipto pakopos gylis – ne mažesnis kaip 0,30 m;

- neįremitose stiklinėse duryse ir languose, jei stiklas yra žemiau nei 0,90 m virš grindų, turi būti naudojamas nedužusis stiklas;

- inžinerinių tinklų šulinių dangčiai sklypo susisiekimo komunikacijose (privažiavimuose, takuose, šaligatviuose) turi būti vienoje plokštumoje su jų paviršiumi, dangčių angos (ar tarpai tarp grotelių) turi būti ne didesni kaip 0,02 m.

Žmonių nudegimų ir nuplikinimų rizikai išvengti nustatomi šie reikalavimai:

- šildymo bei karšto vandentiekio prietaisų bei tiekimo ir pašalinimo vamzdžių paviršiaus temperatūra taškuose, kuriuose jie yra pasiekiami, turi būti ne didesnė nei 80°C, o dūmtraukių, dūmtakių paviršiaus – ne didesnė kaip 40°C;

- šilto oro temperatūra, matuojama 0,01 m atstumu nuo ventiliacijos angos, turi būti ne didesnė kaip 70°C;

- buitinio karšto vandens temperatūra turi neviršyti nustatytos HN 24:2003 [6.4.7].

Nutrenkimo elektros srove rizikai išvengti nustatomi šie reikalavimai:

- namo elektros inžinerinės sistemos turi būti projektuojamos numatant įžeminimo (įnulinimo) galimybę;

- visi kištukiniai lizdai, esantys pastate ir ant pastato fasado, projektuojami su 30mA nuotėkio relės apsauga. Šviestuvai, kištukiniai lizdai ir kita instaliacinė įranga drėgnose patalpose turi būti ne mažesnio kaip IP44 apsaugos laipsnio. Ant pastato fasado montuojamų kištukinių lizdų apsaugos laipsnis IP65.

Vadovaujantis HN 24:2003 “Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai” 40.2 punktu, legioneliozės prevencijai karšto vandens sistemoje vandens temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 50°.

7.2. Aplinkosauga. Atliekų tvarkymas.

Vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.05.05: 2004 „Statinio projekto aplinkos apsaugos dalis“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 701 (Žin., 2004, Nr. 50-1675), rengti projekto aplinkos dalies nereikia.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 10-403).

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarancios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;

- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;

- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;

- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

8. Pastato pritaikymas žmonių su negalia reikmėms.

Atliekamas pastato paprastasis remontas, vidaus patalpose projektavimo darbai neatliekami. Pėsčiųjų takai yra esami ir ŽN gali saugiai ir laisvai judėti. Yra užtikrinta galimybė savarankiškai patekti į pastatą suprojektuotu pandusu, panduso nuolydis 1:12. Garantuojamas bekliūtis patekimas. Pėsčiųjų takai, pandusas, įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir kad jie neapledėtų. Panduso pradžioje, prieš įėjimų aikšteles įrengiamas apsisprendimo mazgas - numatytusavybių įspėjamasis paviršius, tenkinantis keliamus tokiems paviršiams reikalavimus.

Pėsčiųjų takai, pandusas ir kiti ŽN trasoje esantys elementai yra gerai apšviesti tamsiuoju paros metu.

Įėjimų į pastatą durų slenkstis turi būti ne aukštesnis kaip 20 mm. Jei prie pagrindinio įėjimo durų montuojami kojų valymo įtaisai, jie turi būti įgilinti, taip kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi. Įrengiamas sanitarinis mazgas, pritaikytas ŽN. Vidinės durys be slenksčių.

Evakuacijos iš pastato keliai esami, per pagrindinį įėjimą.

Stiklinės lauko durys turi būti iš smūgiams atsparaus stiklo. 1200-1600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinės ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų. Prieš bet kokius aukščio pasikeitimus būtina įrengti įspėjamuosius paviršius. ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

– lygiagrečių juostelių (4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, išdėstytų kas 40–60 mm), skirto judėjimo krypties ar krypties pasikeitimui pažymėti;

– apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

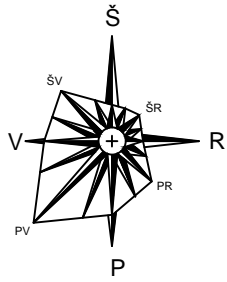
Šaligatvių dangos paviršiaus skersiniai ir išilginiai nuolydžiai ne >1:30 (3,3%).

9. Turto ir žmonių apsauga.

Patalpose turi būti priešgaisrinė signalizacija ir apsauginė signalizacija.

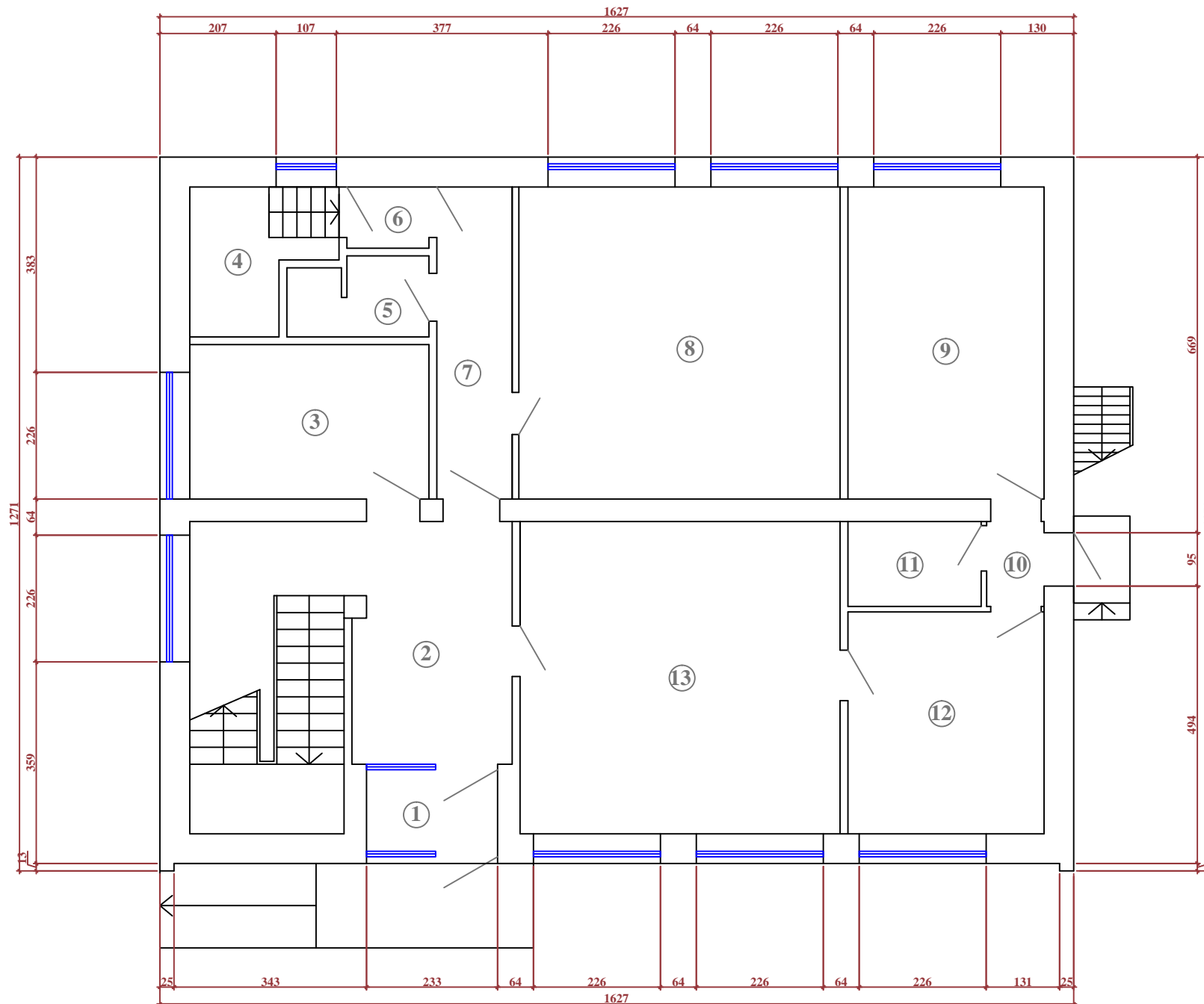
Projektuotojas

S. Matulis



Objekto vieta

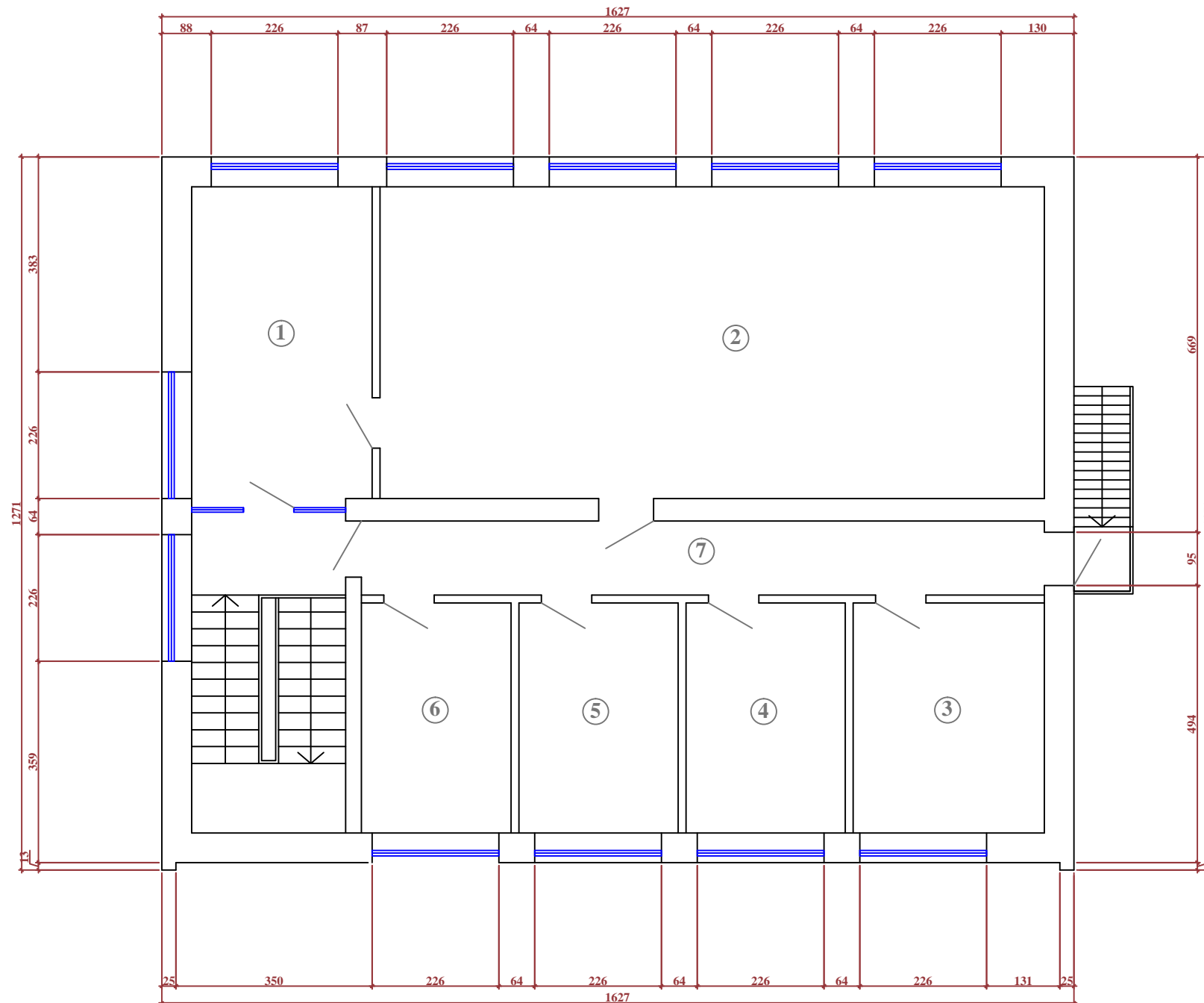
KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS:	Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
33694	PV	Ž.Grakauskas		BRĖŽINYS:	Situacijos schema		Laida	
A 1292	PDV	G. Diržys					0	
288448	Architektas	S.Matulis						
ETAPAS	STATYTOJAS:			ŽYMUO:			LAPAS	
PP	Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys			2115-01-P-SP.B-01			LAPŲ	
							01	01



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

POZ. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
1	Tambūras	2,86
2	Koridorius	9,63
3	Kabinetas	11,45
4	Šilumos mazgas	4,51
5	wc	3,37
6	Koridorius	1,59
7	Koridorius	7,45
8	Kabinetas	31,80
9	Kabinetas	20,63
10	Tambūras	1,63
11	Sandėlis	3,04
12	Kabinetas	14,81
13	Kabinetas	31,19
Bendras 1-ojo aukšto plotas:		143,96
Naudingas 1-ojo aukšto plotas:		139,47

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS: Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
	33694	PV	Ž.Grakauskas	BRĖŽINYS:	Pirmo aukšto planas (esama padėtis)	LAIKA 0	
	A 1292	PDV	G. Diržys				
	288448	Architektas	S.Matulis				
ETAPAS	STATYTOJAS:			ŽVMUO:	2115-01-P-SA.B-01	MI:100	
PP	Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys					LAPAS 01	LAPŲ 08

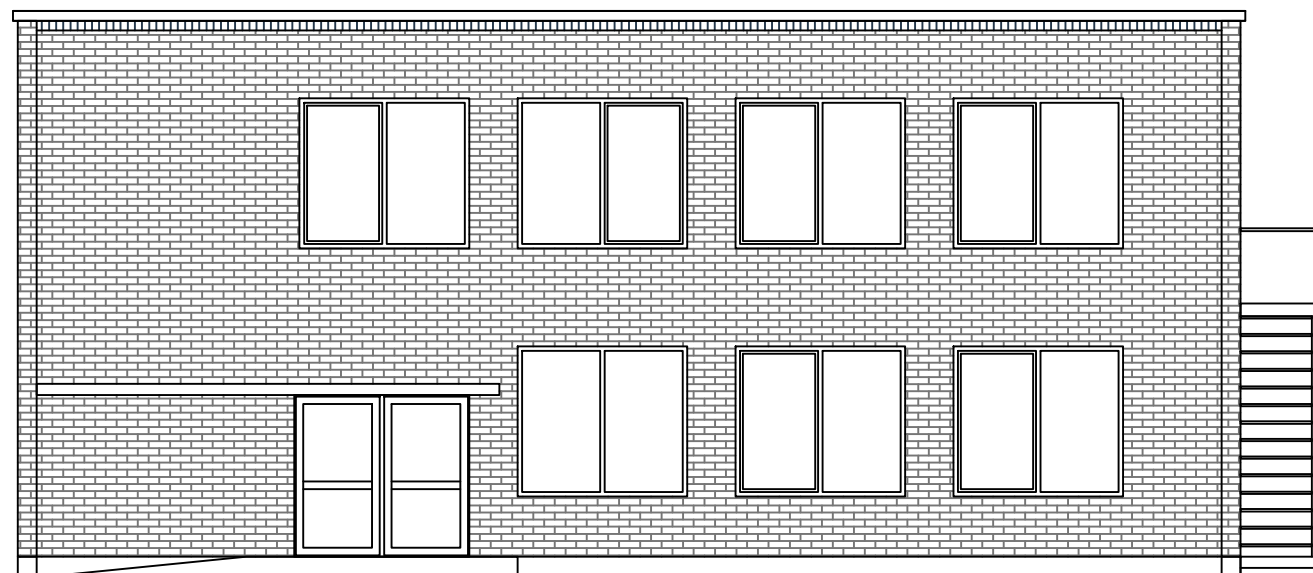


PATALPŲ EKSPLIKACIJA

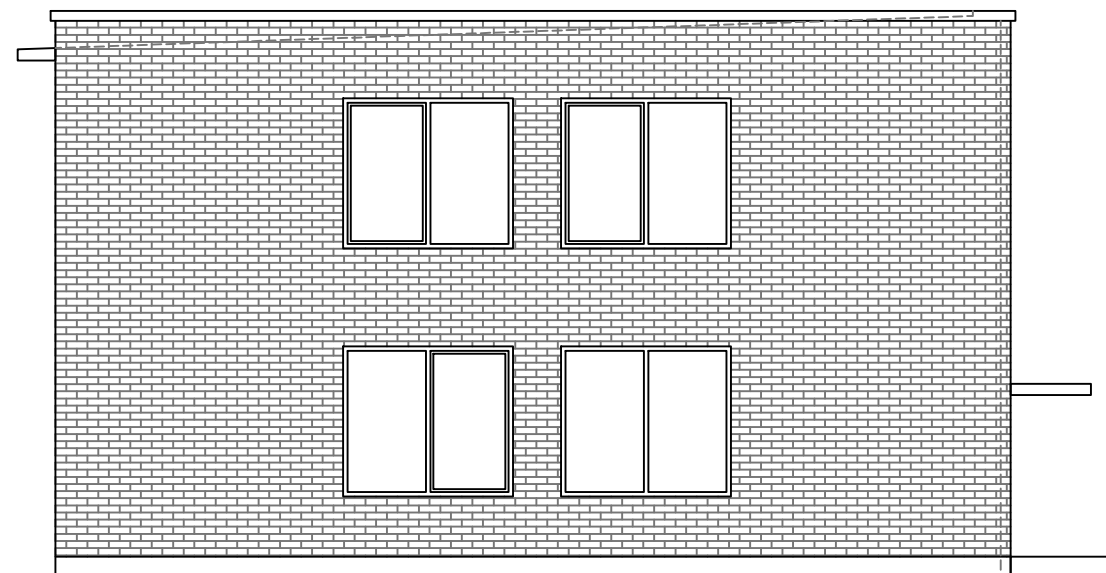
POZ. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
1	Kabinetas	16,66
2	Salė	66,48
3	Kabinetas	13,22
4	Kabinetas	11,73
5	Kabinetas	11,78
6	Kabinetas	11,03
7	Koridorius	15,71
Bendras 2-ojo aukšto plotas:		146,61
Naudingas 2-ojo aukšto plotas:		146,61
Bendras pastato plotas:		290,57
Naudingas pastato plotas:		286,08

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS:	Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33694	PV	Ž. Grakauskas		BRĖŽINYS:	Antro aukšto planas (esama padėtis)	MI:100	LAIKA
A 1292	PDV	G. Diržys	0				
288448	Architektas	S. Matulis					
ETAPAS	STATYTOJAS:			ŽVMUO:	2115-01-P-SA.B-02	LAPAS	LAPŲ
PP	Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys						02

PIETŲ FASADAS

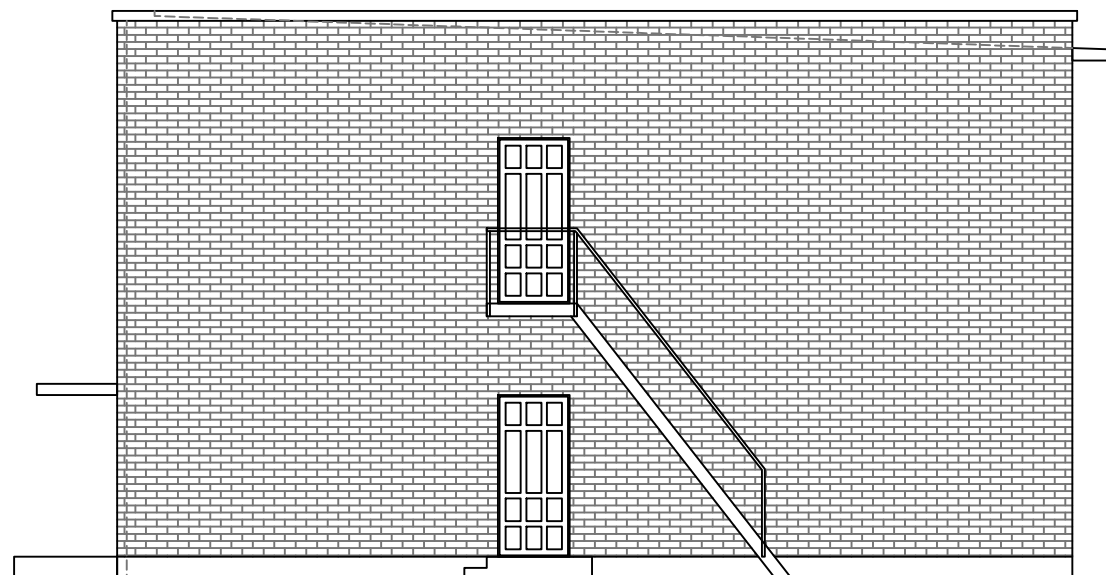


VAKARŲ FASADAS

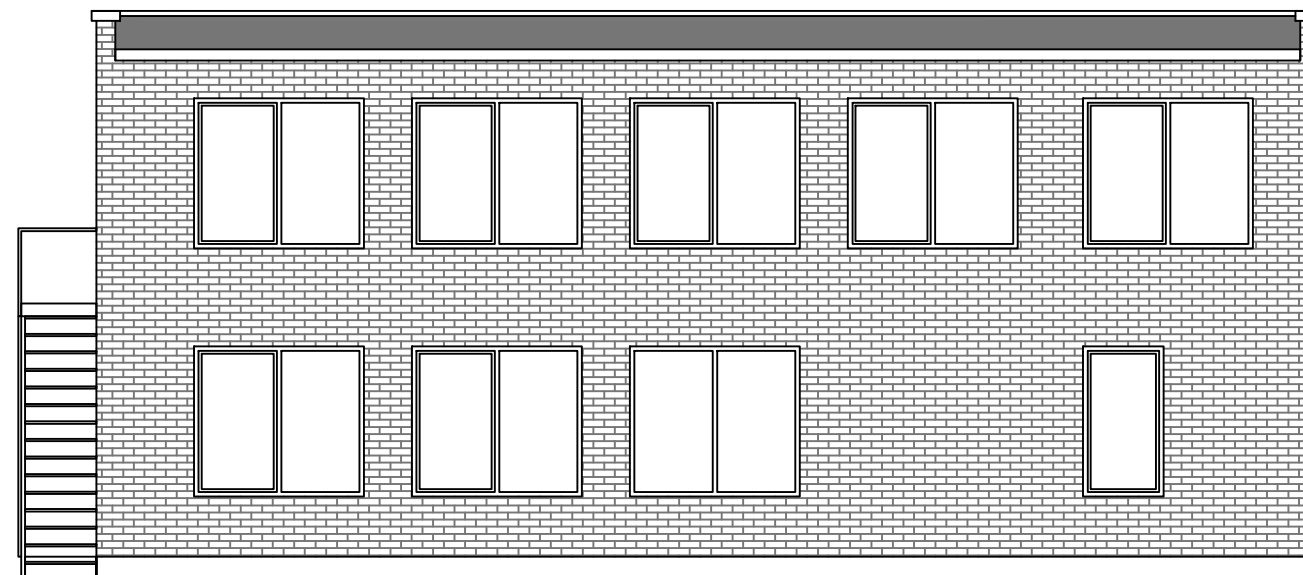


KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS: Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
	33694	PV	Ž.Grakauskas	BRĖŽINYS: Fasadai, P ir V (esama padėtis)	MI:100	LAIKA
A 1292	PDV	G. Diržys	0			
288448	Architektas	S.Matulis				
ETAPAS	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys			ŽYMUO: 2115-01-P-SA.B-03	LAPAS	LAPŲ
PP					03	08

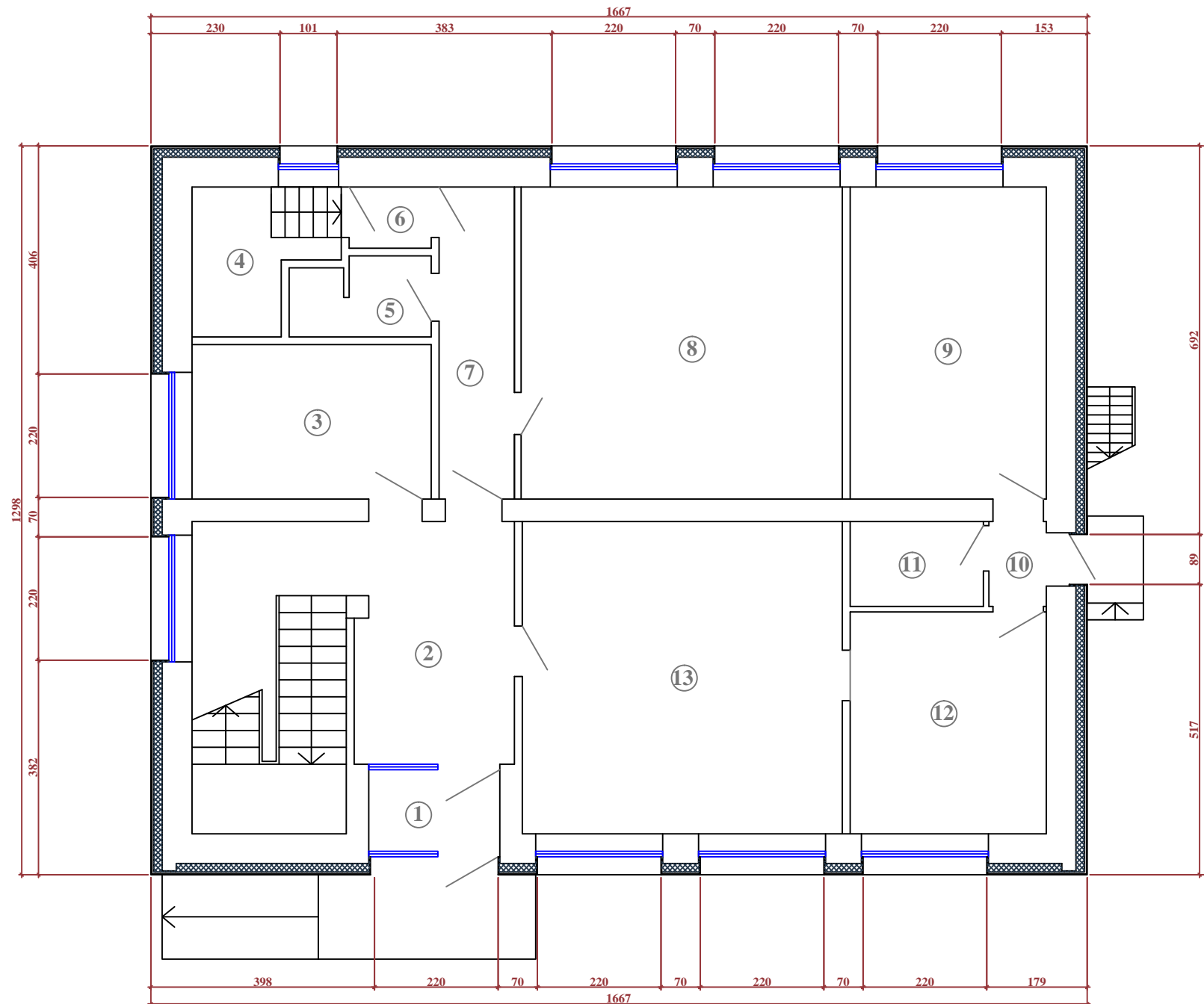
RYTŲ FASADAS



ŠIAURĖS FASADAS



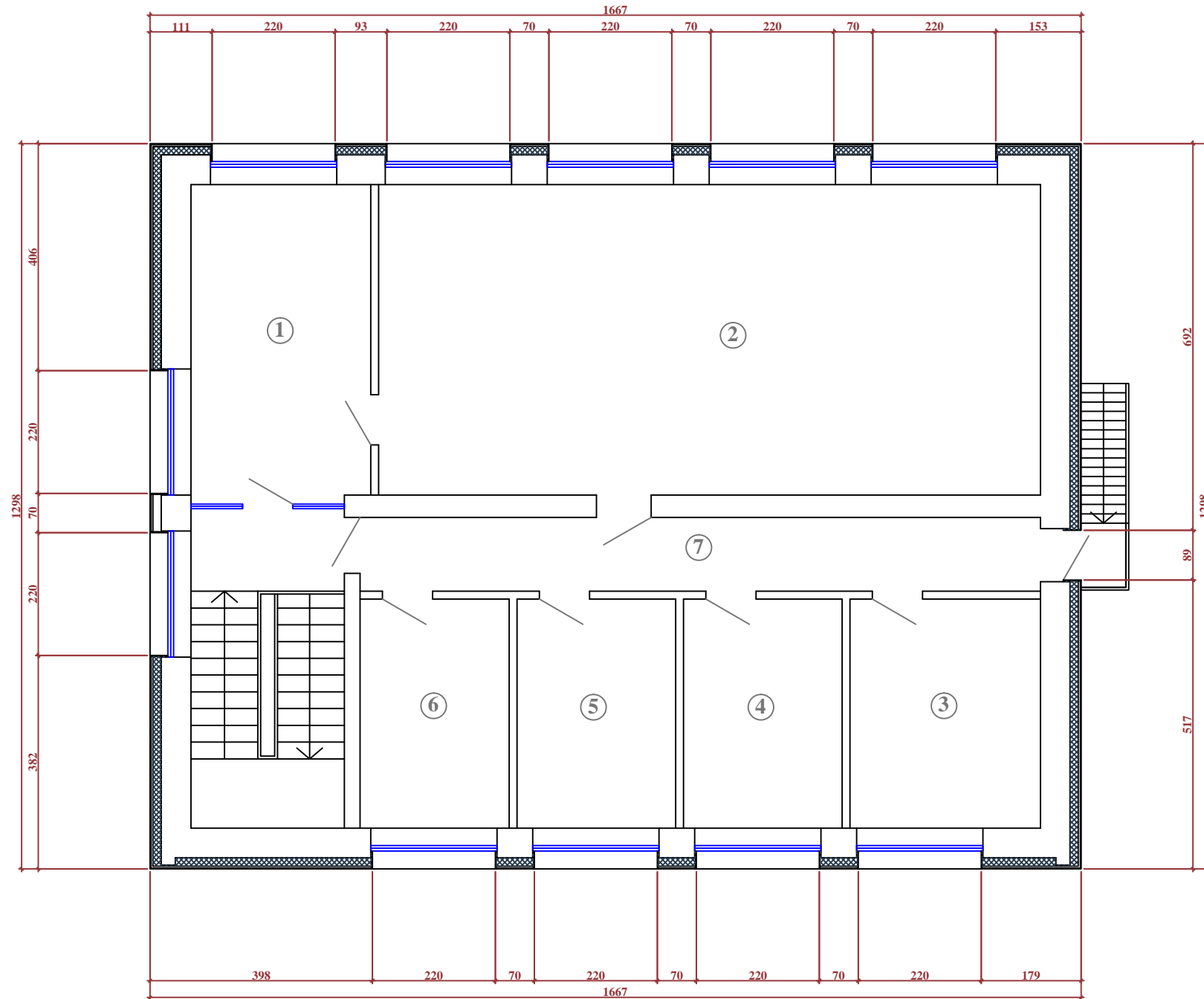
KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS:	Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33694	PV	Ž.Grakauskas		BRĖŽINYS:	Fasadai, R ir Š (esama padėtis)	MI:100	LAIKA
A 1292	PDV	G. Diržys				0	
288448	Architektas	S.Matulis					
ETAPAS	STATYTOJAS:			ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
PP	Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys			2115-01-P-SA.B-04		04	08



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

POZ. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
1	Tambūras	2,86
2	Koridorius	9,63
3	Kabinetas	11,45
4	Šilumos mazgas	4,51
5	wc	3,37
6	Koridorius	1,59
7	Koridorius	7,45
8	Kabinetas	31,80
9	Kabinetas	20,63
10	Tambūras	1,63
11	Sandėlis	3,04
12	Kabinetas	14,81
13	Kabinetas	31,19
Bendras 1-ojo aukšto plotas:		143,96
Naudingas 1-ojo aukšto plotas:		139,47

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS:	Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33694	PV	Ž.Grakauskas		BRĖŽINYS:	Pirmo aukšto planas		LAIKA
A 1292	PDV	G. Diržys					0
288448	Architektas	S.Matulis				MI:100	
ETAPAS	STATYTOJAS:			ŽYMUO:	2115-01-P-SA.B-05		LAPAS
PP	Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys					LAPŲ	08
						05	



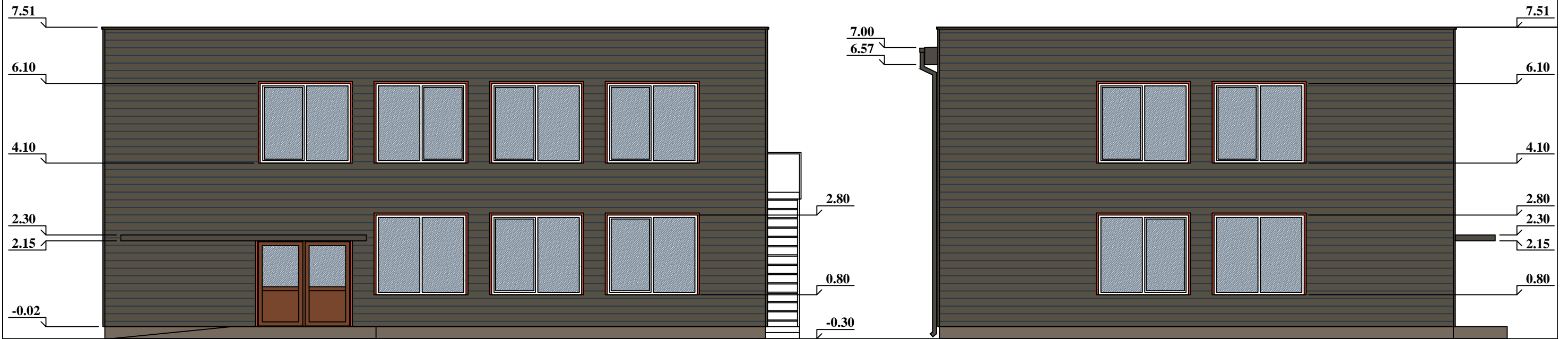
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

POZ. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m ²
1	Kabinetas	16,66
2	Salė	66,48
3	Kabinetas	13,22
4	Kabinetas	11,73
5	Kabinetas	11,78
6	Kabinetas	11,03
7	Koridorius	15,71
Bendras 2-ojo aukšto plotas:		146,61
Naudingas 2-ojo aukšto plotas:		146,61
Bendras pastato plotas:		290,57
Naudingas pastato plotas:		286,08




KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS: Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
	33694	PV	Ž. Grakauskas	BRĖŽINYS: Antro aukšto planas		
	A 1292	PDV	G. Diržys			
288448	Architektas	S. Matulis	MI:100			
ETAPAS	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys			ŽYMUO: 2115-01-P-SA.B-06	LAPAS	LAPŲ
PP					06	08

PIETŲ FASADAS

VAKARŲ FASADAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

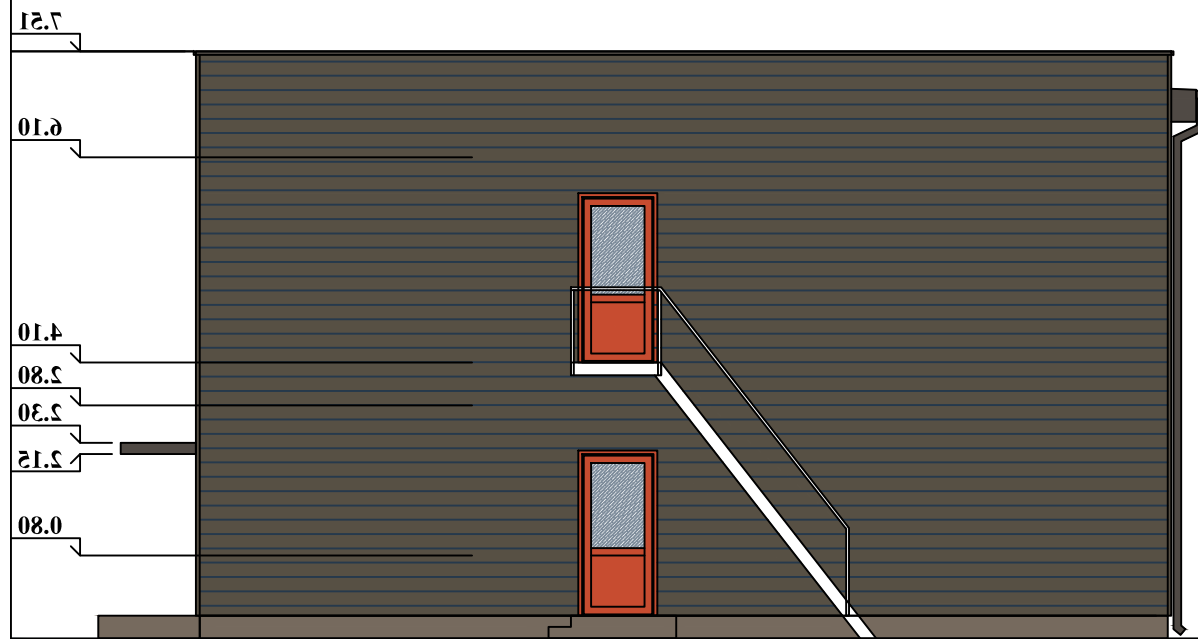
-  Pluoštinio cemento dailylentės (spalva Cedral C04, tamsaus miško)
-  Pluoštinio cemento angokraščiai (spalva Cedral C61, žemės raudona)
-  Struktūrinis tinkas (RAL 7006)

PASTABOS:

Stogelio virš įėjimo, lietvamzdžių, parapetų apskardinimo spalva - RAL 7024

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS: Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
	33694	PV	Ž.Grakauskas	BRĖŽINYS: Fasadai, P ir V		LAIDA 0
A 1292	PDV	G. Diržys			MI:100	
288448	Architektas	S.Matulis			LAPAS	LAPŲ
ETAPAS	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys			ŽYMUO: 2115-01-P-SA.B-07	07	08




RYTŲ FASADAS



ŠIAURĖS FASADAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Pluoštinio cemento dailylentės (spalva Cedral C04, tamsaus miško)
-  Pluoštinio cemento angokraščiai (spalva Cedral C61, žemės raudona)
-  Struktūrinis tinkas (RAL 7006)

PASTABOS:

Stogelio virš įėjimo, lietvamzdžių, parapetų apskardinimo spalva - RAL 7024

KVAL. DOK. NR.	Projektuotojas S. Matulis (IVVP Nr.710477)			OBJEKTAS:	Panevėžio rajono Krekenavos seniūnijos pastato, esančio Birutės a. 6, Krekenavos mstl., Panevėžio r., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
33694	PV	Ž. Grakauskas		BRĖŽINYS:	Fasadai, R ir Š		LAIKA
A 1292	PDV	G. Diržys	0				
288448	Architektas	S. Matulis	MI:100				
ETAPAS	STATYTOJAS:			ŽYMUO:	2115-01-P-SA.B-08	LAPAS	LAPŲ
PP	Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys					08	08



6



LIETUVOS POLICIJA

POLICIJOS INFORMACIJA

Informacija apie Lietuvos policiją ir jos veiklą. Pateikiama informacija apie policijos tarnybas, jų funkcijas, kontaktus ir paslaugas. Taip pat pateikiama informacija apie policijos veiklą ir jos svarbą visuomenės saugumui.

LIETUVOS RESPUBLIKA
PANEVEŽIO RAJONO
KREKENAVUS SENIUNIA

LIETUVOS RESPUBLIKA
PANEVEŽIO RAJONO
KREKENAVUS SENIUNIA

PANEVEŽIO
KREDITO UNIA

- Taupymas
- Kreditavimas
- Asmeniniai