

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statinio pavadinimas. Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektas.

Statybos adresas. Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav.

Užsakovas. Šilutės rajono savivaldybės administracija.

Projektuotojas.

Statinio statybos rūšis. Rekonstravimas.

Statinio paskirtis. Administracinė.

Statinio kategorija. Ypatingas statinys.

Projekto laida. B

Projekto rengimo pagrindas. Projektas parengtas vadovaujantis:

1. Parengtu „Rusnės kultūros namų rekonstrukcija, Neringos g. 2, Rusnė“ projektu (Nr. 7P05-07.10/11-TP);
2. Technine užduotimi statinio rekonstravimo projekto korektūrai parengti;

Projektu atliekamas Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projekto Nr. TP-1546 B laidos projektas. Projektui 2008-11-04 yra išduotas statybą leidžiantis dokumentas Nr. LNS-30-081104-0003. B laidos projektu patikslinamas III etapo sprendiniai. Apšiltinamos rekonstruojamo pastato išorinės sienos ir stogas, įrengiama fasadų apdaila, patikslinamos fasadų medžiagos ir spalvos. Įrengiamos naujos langų, durų angos. Patikslinami mansardos patalpų išplanavimas ir interjero sprendiniai. Perskaičiuojami rekonstruojamo pastato patalpų plotai. Demontuojama nuogrinda aplink pastatą, cokolio apšiltinimui ir įrengiama nauja. Sklype šalia suoliukų pastatomos šiukšliadėžės.

2. PRIVALOMŲJŲ TP DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TP, SĄRAŠAS

LR ĮSTATYMAI

1. LR Statybos įstatymas.
2. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
3. LR saugomų teritorijų įstatymas.
4. LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.
6. Atliekų tvarkymo įstatymas. 2016 08 01, Nr. VIII-787.

7. Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

Eil. Nr.	Reglamentas	Pavadinimas
1.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
2.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
3.	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.
4.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį.
5.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
6.	STR 2.01.01(1):2005	Mechaninis atsparumas ir pastovumas
7.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
8.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
9.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
10.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
11.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
12.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
13.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
14.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
15.	STR 2.01.11:2012	Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos.
16.	STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai.
17.	STR 2.02.09:2005	Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai.
18.	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
19.	STR 2.02.04:2004	Vandens ėmimas, vandenruošas. Pagrindinės nuostatos
20.	STR 2.02.06:2004	Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos.
21.	STR 2.02.08:2012	Automobilių saugyklų projektavimas
22.	STR 2.02.11:2004	Šaldomieji pastatai ir patalpos.
23.	STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
24.	STR 2.05.02:2008	Statinių konstrukcijos. Stogai.
25.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
26.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos.
27.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
28.	STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas.
29.	STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas.
30.	STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos grindys.
31.	STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys.
32.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
33.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
34.	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.

HIGIENOS NORMOS

Nr.	Norma	Pavadinimas
1.	HN 24:2017	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai.
2.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
3.	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas.

		1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			2	12	B

KITOS TAISYKLĖS

1. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
2. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
3. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas;
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės;
5. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
6. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
7. Nuotekų filtravimo įrenginių įrengimo aplinkosaugos taisyklės;
8. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas;
9. Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamentas;

PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTAI

1. PTR 2.12.01: 2006 „Urbanistinės struktūros. Bendrieji reikalavimai“

Trumpas statybos sklypo apibūdinimas (žemės vertinimas, sklype esantys statiniai ir inžineriniai tinklai bei įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, sanitarinė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas ir kt.);

Sklypas:

Žemės sklypas yra Neringos g. 2, Rusnės mstl., Rusnės sen., Šilutės r. sav. Sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus (skl. kad. Nr. 8854/0003:189).

Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos.

Žemės sklypas yra valstybės saugomos registruotos kultūros vertybės – Rusnės miesto (unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre 2933), pripažintos saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui (LR Kultūros ministro 2005 04 29 įsakymas Nr. IV-190, Žin., 2005; Nr.58-2034), sudėtinė dalis.

Rusnės miestas vadovaujantis Nemuno deltos regioninio parko ir jo zonų ribų planu (patvirtintas 2001 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr.1312 (Žin., 2001, Nr.95-3355)) yra paskelbtas urbanistiniu draustiniu.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos.

Elektros tinklų apsaugos zonos.

Kultūriniai draustiniai.

Valstybiniai parkai.

Žymos:

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos.

Elektros tinklų apsaugos zonos.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos.

Valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių apsaugos zonos.

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos.

Valstybiniai parkai.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos.

Kelių apsaugos zonos.

Esami statiniai:

Šiuo metu sklype esantys pastatai: pastatas – administracinis pastatas (unik.nr. 8890-0001-6016). Sklype esantis administracinis pastatas rekonstruojamas.

Klimato sąlygos:

– vidutinė šalčiausia mėnesio temperatūra – 4.7° C;

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	B

- vidutinė šilčiausia mėnesio temperatūra +17.1° C;
- vidutinė metinė oro temperatūra 6.8° C;
- vidutinė šildymo sezono išorės oro temperatūra +0.7° C;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 797 mm;
- vėjo greitis galimas vieną kartą per metus 16 m/s;
- maksimalus dekadinis sniego dangos storis 40 cm;
- maksimalus dirvožemio išalimo gylis (galimas vieną kartą per 50 metų) 108 cm;
- santykinis metinis oro drėgnumas 82 %.

Rekonstruojamų statinių sąrašas (jei aprašoma statinių grupė); pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos programa;

Rekonstruojamas administracinis pastatas. Pastato paskirtis – administracinė. Pastatas dviejų aukštų su mansarda ir rūsiu. Šiuo projektu numatomas pastato rekonstravimas.

Rekonstravimo darbai suskirstyti į III etapus.

III etapu atliekami šie darbai:

1. Ia. patalpoje -110 keičiama grindų danga, atliekamas patalpos sienų dažymas.
2. pastato vakarinėje dalyje laiptinėje atliekami sienų, lubų, grindų ir laiptų apdailos darbai.
3. Ia. praplatinamos durų angos, iškertama anga lango įrengimui ir projektuojama nauja pertvara. žiūr. brėžinį 1546-TP-SA-01.
4. IIa. projektuojama nauja tech. patalpa, keltuvo valdymo bloko pastatymui. žiūr. brėžinį 1546-TP-SA-02.
5. Ia ir II a. įrengiama lubų apdaila.
6. mansardos aukšte apšiltinamas stogas.
7. mansardos aukšte atliekami sienų, lubų ir grindų apdailos darbai.
8. mansardos aukšte įrengiamos vidaus durys.
9. įrengiami keltuvai.
10. demontuojama nuogrinda aplink pastatą, cokolio apšiltinimui.
11. apšiltinamas pastato cokolis įrengiama apdaila.
12. apšiltinamos išorinės sienos, įrengiama apdaila.
13. įrengiama lietaus nuvedimo sistema nuo stogo.
14. įrengiama nuogrinda.
15. sklype šalia suoliukų pastatomos keturios šiukšliadėžės.

FASADO APDAILA:

Cokolis - tinkas, spalva - ruda (RAL - 060 40 10). Fasadas - tinkas, spalva - šviesiai ruda (RAL - 040 80 05). Fasadas - tinkas, spalva - rudai rausva (RAL - 040 70 20). Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės, spalva- pilka (RAL - 230 40 10). Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės, palva ruda (RAL - 040 40 10). Fibrocementinės plokštelės (RAL - 230 20 10). Fibrocementinės plokštės (RAL - 230 20 10). Lauko durys su daliniu stiklu - medinė, spalva - ruda (RAL 8028). Langai - mediniai, spalva - ruda (RAL 8028). Stogo danga - keraminės čerpės, spalva - deginto molio. vedimo sistema - skarda, spalva - ruda (RAL 8028).

Spalviniai išorės apdailos medžiagų sprendiniai pateikti fasadų brėžiniuose (žiūr. brėž. SA-05-08).

PLANINIAI SPRENDIMAI

Primame aukšte:

Tambūrą, laiptinę/vestibiulį, koridorių, kasą, tualetus, informacinį centrą, žiūrovų salę, estradą, techninę patalpą, koridorių, persirengimo kambarį, dušą, vandens įvado patalpą ir gaisrinį postą.

Antrame aukšte:

Holą/koridorių, lodžiją, operatorinę, tris kabinetus, holą ir tech. patalpą.

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	B

Mansardos aukšte: Holą/koridorių, lektoriaus pasiruošimo patalpą, ven. Kamera, konferencijų salę, pagalbinę patalpą, edukacijos studiją ir tualetą.

Inžinerinių tinklų aprašymas. Energetinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energetinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas;

Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis

PROJEKTO „B“ LAIDOS APIMTIS

Pagal užsakovo pateiktą projektavimo užduotį „Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektui“ rengiama ŠVOK dalies B laida. B laidos brėžiniai apima pirmo ir antro aukšto jau įrengtas ŠVOK sistemas pirmuoju ir antruoju statybos etapu. Pirmuoju ir antruoju statybos etapu Ia. ir IIa. įrengta pilnai ir funkcionuojanti patalpų šildymo sistema. Įrengta Ia. I-3 vėdinimo sistema iš sanmazgų (pat. nr. 108, 106, 107). Taip pat įrengto oro šalinimo sistema I-1 iš 112 patalpos Ia.

B laida tikslinama šildymo įrenginių ir vamzdynų pravedimo „menamos“ vietos Ia. ir IIa. jau įrengtoms šildymo sistemos. Pastogėje tikslinamos šildymo prietaisų vietos ir vamzdynų pravedimai iki jų nuo jau įrengtų šildymo sistemos magistralių.

Šildymas. Pastatui projektuojama dvivamzdė vertikali, šakotinė, kolektorinė apatinio paskirstymo šildymo sistema. Paduodama ir grįžtama šildymo sistemos magistralės projektuojamos atvirai patalpose ir pirmo aukšto pagrindžio kanale.

Nuo šildymo sistemos magistralės projektuojami vertikalūs ir horizontalūs su apatiniu šildymo prietaisų pajungimu stovai. Šildymo sistemos stovai prie magistralės jungiami per alkūnę. Stovai projektuojami sienų vagelėse, kolektoriai – kolektorinėse, potinkinėse spintelėse. Stovų Nr.3 ir 5 (laiptinės ir holas) reguliuojamąją ir uždaramąją armatūrą uždengti arba sumontuoti spintelėse.

Šildymo sistemos magistralės ir stovai projektuojami iš metalinių vamzdžių, skirtų šildymo sistemoms. Šildymo prietaisai - radiatoriai, apatinio pajungimo. Apatinio pajungimo šildymo prietaisai jungiami daugiasluoksniais plastikiniais vamzdžiais, skirtais šildymo sistemoms. Vamzdynai montuojami grindų konstrukcijoje su šilumine izoliacija. Stovų subalansavimui, įrengiama balansavimo, uždarymo armatūra, bei drenažinė armatūra vandens išleidimui.

Vėdinimas. Pagal parengta gaisrinės saugos dalį ir pateikta užduotį ŠVOK sprendiniams Rusnės kultūros namams, Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. a. atsisakoma mechaninių dūmų šalinimo sistemų Ia. 110 žiūrovų salės patalpoje ir 304 konferencijų salėje palėpėje. Dūmų šalinimui iš patalpos Nr. 110 numatomas angų kiekis - ne mažesnis kaip 0,4 proc. nuo patalpos ploto. Atidarymas - rankiniu būdu (patraukiant rankeną). Atidaromi viršlangiai, kurių geometrinis plotas, esantis aukščiau kaip 2,2 m, sudaro ne mažesni kaip 0,4 proc. apskaičiuoto patalpos ploto ir nutolusias ne didesniu kaip 15 m. atstumu iki tolimiausios patalpos vietos.

Palėpėje PI-1 ir PI-2 vėdinimo sistemų oro paėmimo vieta keičiama ir buvusios per stogą numatoma per sieną lauko groteles. Tikslinamos PI-2 įrangos ortakių pravedimo vietos ir oro padavimo/šalinimo difuzorių išdėstymas patalpose. PI-3 sistemos tikslinami ortakiai ant stogo oro paėmimui ir šalinimui. Parenkama naujai PI-1, PI-2, PI-3 vėdinimo įranga su rotaciniais šilumokaičiais ir vandeninėmis šildymo sekcijomis (+35% glikolis).

Kondicionavimas. Keičiamas suprojektuotas MultiSplit kondicionierius (vienas išorinis blokas ir keturi vidiniai blokai) į atskirus Split tipo kondicionierius 4vnt. Kondicionierių vidinių ir išorinių blokų vietos išlieka tos pačios. Kondensato drenažas – plastikinis, suvedamas į artimiausią kanalizacijos stovą, Nesant galimybei įrengti kondensato savitaka numatyti siurbliukus.

Tikslesnius sprendinius žiūrėti Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalyje.

Gaisrinės signalizacijos dalis

Pastato patalpose montuojama adresinė gaisrinė signalizacijos sistema. Projektuojamos gaisrinės signalizacijos paskirtis - ankstyvas užsidegimo židinio aptikimas. Patalpose numatoma adresuojama gaisrinės signalizacijos sistema dėl sekančių priežasčių:

- signalizatoriai tarpusavyje jungiami dvilaide žiedine linija ir turi savo individualius adresus;
- paprastai vykdomas signalizatorių tinklo pertvarkymas kintant patalpų paskirčiai ir išplanavimui;

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	B

- aliarmo bei gedimo atveju nurodoma konkreti signalizatoriaus ar pažeistos linijos vieta;
- nesudėtinga ir nereikalaujanti didelių išlaidų techninė priežiūra bei eksploatacija;
- maža melagingo suveikimo tikimybė.

Gaisrinės signalizacijos sistemą sudaro:

1. adresiniai dūmų detektoriai,
2. adresiniai rankiniai detektoriai, montuojami pastate prie evakuacinių išėjimų,
3. gaisrinės signalizacijos centrinis įrenginys (centralė);
4. gaisro pranešimo įrenginiai (sirenos),
5. jungiamieji kabeliai.

Tikslesnius sprendinius žiūrėti Gaisrinės signalizacijos dalyje.

Gaisrinė sauga.

1. DUOMENYS APIE STATINĮ

Rodiklio pavadinimas	Dimensija	Kiekis
Gaisrinės saugos skaičiavimų pradiniai statinio rodikliai		
Bendras pastato plotas	m ²	701,09
Bendras pastato tūris	m ³	4214,0
Pastato aukštis iki karnizo	m	7,65
Pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė	m	7,76
Kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	-	
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	I (pirmas)	
Gaisro apkrovos kategorija	3	
Žmonių skaičius	vnt.	50
Sistemos		
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	A - tipo	
Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema	Nėra	
Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema	Nėra	
Mechaninė priešdūminė vėdinimo sistema	Nėra	
Gaisriniai hidrantai	Yra	
Kiti vandens telkiniai	Nėra	

2. GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Priešgaisrinių automobilių pravažiavimų plotis priimamas atsižvelgiant į kompaktinį kelių, inžinerinių tinklų išdėstymą ir yra ne toliau kaip 25 m nuo pastato ir ne siauresnis kaip 3,5 m pločio ir ne žemesnis kaip 4,5 m aukščio, užtikrinant galimybę ugniagesių technikai manevruoti bei patekti iš vienos pastato pusės. Privažiavimai prie pastato užtikrinami kietos dangos keliais.

Privažiuoti prie pastatų, gaisrinių hidrantų projektuojami tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams. Privažiavimams naudojamos motorizuoto susisiekiimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus (STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai").

Tarp pastato ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo technikai automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ir statomos kitos kliūtys.

Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemonės statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus. Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiama arba pakeliami rankomis).

Vidinis išėjimas ant stogo iš laiptinių numatomi pro 0,6x0,8 dydžio liuką su stacionariomis kopėčiomis. Vidinių išėiti ant stogo kelių skaičius numatomas ne mažiau kaip vienas 2000 (ar mažesnis) kv. m pastato stogo plotui.

Jeigu stogų aukščiai skiriasi daugiau kaip 1 m, perėjai nuo vieno stogo ant kito būtina įrengti stacionariąsias kopėčias. Šių kopėčių įrengti nebūtina, jeigu stogų aukščių skirtumas didesnis kaip 10 m, o kiekviena didesnė kaip 100 kv. m stogo ploto dalis turi atskirą išėiti ant stogo kelią.

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	B

Gaisrui gesinti ir gelbėjimo darbams atlikti turi būti naudojami ne mažesnio kaip 0,7 m pločio vertikalios kopėčios, išlaikant 1,0 m. atstumą iki langų. Minėtos kopėčios ir laiptai turi būti įrengiami iš ne žemesnės kaip A2– s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Ant projektuojamo pastato stogo numatoma įrengti 0,6 m aukščio tvoreles.

3. LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA

Reikalingas išorės gaisro gesinimui vandens kiekis 20 l/s. Gaisrų gesinimo iš išorės trukmė 3 val. Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui: $20 \text{ l/s} [20/\text{s}] \times 3600 \text{ s} / 1000 \text{ l}] \times 3 \text{ val.} = 216 \text{ m}^3$.

4. STATINIO GAISRINIO SKYRIAUS PLOTO NUSTATYMAS

Pastato paskirtis	F_g, m^2	F_s, m^2	G	H, m	H_{abs}, m
Pastatas (P.2.2)	5867,72	6000,0	1,0*	7,5	56,0

* pastato gaisrinės saugos įvertinimo daliniai koeficientai nevertinami ($G=1$).

Visas pastatas (nagrinėjama dalis ir priblokuota administracinės paskirties kita statinio dalis) formuojamas kaip vienas gaisrinis skyrius. Bendras pastato plotas (1564 kv.m.) neviršija gaisrinio skyriaus ploto.

5. STATINIŲ KONSTRUKCIJŲ ATSPARUMAS UGNIAI

Statinio statybai naudojami statybos produktai atitiks jo techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus. Statybos produktų atitiktį techninėse specifikacijose nustatytiems reikalavimams tiekėjas patvirtina raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant (esant normatyviniam pagrindui).

Statinio stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų (sijų, santvarų, rygelių ir kt.) laikymo geba R gali būti laikoma analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jei atlikus konstrukcijos ar viso statinio atsparumo ugniai skaičiavimus, patvirtinama konstrukcijos ar statinio atitiktis numatytam atsparumui ugniai pagal lentelės reikalavimus. Tai nustatoma konstrukcinėje statinio projekto dalyje.

Statinio laikančiųjų gelžbetoninių konstrukcijų atsparumas ugniai užtikrinamas pakankamu normatyviniu apsauginiu sluoksniu iki armatūros. Metalinių konstrukcijų ugniai atsparumas užtikrinamas padengiant jas priešgaisrinėmis priemonėmis.

Pastatuose įrengiamų dvigubų grindų evakuavimo (si) keliuose atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis kaip: RE 30, kai jomis evakuojasi 50 ir daugiau žmonių; R 15, kai jomis evakuojasi 15 ir daugiau žmonių; nenormuojamo atsparumo ugniai, kai jomis evakuojasi mažiau kaip 15 žmonių.

Statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai ir statybos produktų degumo reikalavimai, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami lentelėje.

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	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
	3	REI 180 ⁽¹⁾	R 60 ⁽²⁾	EI 15	REI 45 ⁽¹⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 60	R 45

PASTABOS:

- (1) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai;
- (2) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai;
- (3) Konstrukcijos, kurios yra gaisrinio skyriaus sienų/perdangų laikančios konstrukcijos taikomi šių sistemų reikalavimai;

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	B

(4) Stogą laikančiosioms konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(5) Netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais. RN – reikalavimai netaikomi.

6. STATINIO SUSKIRSTYMAS PRIEŠGAISRINĖMIS UŽTVAROMIS IR ANGŲ UŽPILDŲ ATSPARUMAS UGNIAI

- Nagrinėjamas pastatas nuo esamo administracinio pastato atskiriamas REI 180 sienomis.
- Projektuojamo statinio stogui ir jo dangai yra keliami B_{ROOF} (t1) degumo klasės reikalavimai.

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo. Naujai projektuojamam pastatui lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus

Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai ^{(1) (2)}	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Langai
15	EW 20-C3	EI 15	EI 15	EW 20
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45	EW 30
60	EW 60-C3	EI 60	EI 60	EW 60
90	EL ₂ 60-C3	EI 90	EI 90	EL ₂ 60
180	EL ₂ 60-C3	EI 180	EI 180	EL ₂ 60

⁽¹⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė.

⁽²⁾ Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė.

Laiptinėse įrengiamos C3(0)S200 klasės durys.

Projektuojamo gamybos ir pramonės pastato išorinių sienų (fasadų) apdailai iš lauko konstrukcijoms naudojami ne žemesnės kaip D–s2, d1 degumo klasės statybos produktai.

Projektuojamų gamybos, pramonės pastato ir sandėlio, stogams degumo iš išorės **FROOF (t1)** reikalavimai netaikomi.

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės atitiks žemiau esančioje lentelėje. Konstrukcijų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Statybos produktu, naudojamų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti, degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis		
		I	II	III
		statybos produktų degumo klasės		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	RN	RN
	grindys	D _{FL} –s1	RN	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	D–s2, d2 ⁽¹⁾	RN
	grindys	D _{FL} –s1	RN	RN
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s2, d2	D–s2, d2	D–s2, d2 ⁽¹⁾
	grindys	D _{FL} –s1	D _{FL} –s1	–
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s1, d0	B–s1, d0	B–s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	D _{FL} –s1	D _{FL} –s1	D _{FL} –s1

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

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	B

RN – reikalavimai nekeliami.

7. STATYBOS PRODUKTŲ, NAUDOJAMŲ EL. LAIDŲ IR KABELIŲ, FASADAMS, STOGUI, VIDINĖMS SIENOMS, LUBOMS IR GRINDIMS ĮRENGTI, DEGUMO KLASĖS

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo. Naujai projektuojamam pastatui lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

Projektuojamo pastato stogas turi tenkinti BROOF (t1) degumo klasę.

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės atitiks žemiau esančioje lentelėje. Konstrukcijų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Statybos produktų, naudojamų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti, degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	D _{FL} –s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} –s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	B _{FL} –s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	D _{FL} –s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 ⁽³⁾
	grindys	C _{FL} –s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarijų	sienos ir lubos	B–s1, d0

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		I
		statybos produktų degumo klasės
lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	grindys	B _{FL} –s1
C _{ir} , D _{ir} , E _{ir} kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s2, d2
	grindys	D _{FL} –s1
Rūsiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B–s1, d0
	grindys	D _{FL} –s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} –s1

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

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

RN – reikalavimai nekeliami.

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	B

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	D _{ca s2,d2,a2}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	D _{ca s2,d2,a2}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E _{ca}

8. ATSTUMAI IKI GRETIMŲ PASTATŲ

Saugūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų, priklausomai nuo jų ugniai atsparumo laipsnio pateikiami lentelėje. Atstumai iki gretimų pastatų ir statinių išlaikomi atsižvelgiant į besiribojančių pastatų atsparumą ugniai.

Minimalių priešgaisrinių atstumų nustatymas

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
I	6	8	10

Iki kitų pastatų nuo rekonstruojamo pastato išlaikomas 10 m atstumas.

9. ŽMONIŲ EVAKUACIJA

Evakavimo(-si) kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas– ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimo(-si) kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6.

Evakuaciniuose keliuose durys turi būti ne žemesnės kaip 2 m, evakavimo(-si) keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m švaraus praėjimo pločio.

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(-si) iš patalpų, turi būti ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių.
- 1,2 m- kai pro jas evakuojasi 50 ir daugiau žmonių.

Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina į patalpų vidų.

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

Visais atvejais evakavimo(-si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Evakuoti(s) skirtose laiptinėse draudžiama įrengti bet kokios kitos paskirties patalpas, pramoninių dujotiekį ir garotiekį, degių skysčių vamzdžius, tranzitinius elektros kabelius, elektros kabelius ir laidus (išskyrus elektros instaliaciją laiptinėms ir koridoriams apšviesti, elektros apskaitos skydelius), krovininius lifthus ir išėjimus iš jų, šiukšlių šalinimo vamzdžius, taip pat įrenginius, sienos plokštumoje išsikišančius žemiau kaip 2,2 m nuo laiptų aikštelių ir jų pakopų. Pastatų, kurių aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 26,5 m, evakuoti(s) skirtose laiptinėse leidžiama įrengti ugniagesių ir keleivinius lifthus, šiukšlių šalinimo vamzdžius, butų elektros instaliaciją.

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	B

Statiniuose liftų valdymas kilus gaisrui turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais. Šio punkto nuostatos netaikomos ugniagesių liftams.

Evakuacinių išėjimų išorinės durys turės užraktus arba uždarymo mechanizmus atidaromus iš vidaus. Pastate evakavimo maksimalus kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo iš jos ir nuo šio išėjimo iki išėjimo į laiptinę neviršija leistino atstumo.

Iš techninių patalpų durų plotis (švarus) numatomas ne mažesnis kaip 0,85 m.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 25 cm. Butų vidinius laiptus leidžiama įrengti skirtingo pakopų aukščio ar pločio.

Laiptinių laiptatakio plotis priimamas ne mažesnis kaip 1,2 m pločio. Durys vedančios iš laiptinių į lauką numatomos ne mažesnės nei laiptinės laiptatakio plotis. Evakuotis skirtų laiptų aikštelių plotis numatomas ne mažesnis už laiptų plotį. Laiptų skaičius tarp laiptinių aikštelių turi būti ne mažesnis kaip 3, tačiau neturi viršyti 18.

Tarp laiptatakų turi būti ne mažesni kaip 50 mm tarpai, skirti gaisrinėms žarnoms nutempti, arba laiptinėje įrengtas sausvamzdis su ranka valdomomis sklendėmis ir jungiamosiomis movomis 52 mm gaisrinėms žarnoms prijungti ir gaisro metu lengvai nuimamomis aklėmis ant movų.

Antžeminėje dalyje evakuacijai projektuojamos L1 tipo laiptinės.

10. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS

Numatoma A-tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Gaisriniai signalizatoriai: dūminiai. Signalizacijos sistema įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas, plovykla ir panašias patalpas.

11. PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKAVIMOSI VALDYMO SISTEMOS

Projektuojamas įspėjimo tipas:

12. STATINIŲ VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS

Tūris neviršija 5000,0 kub.m., sistema neprojektuojama.

13. STACIONARIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS

Neprojektuojama.

14. STATINIO PRIEŠDŪMINIO VĖDINIMO IR DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS

Laiptinių lauko atitvarinėse konstrukcijose (ne rečiau kaip kas 5 aukštai) turi būti numatyti atidaromi langai dūmams išleisti. Langų bendras geometrinis plotas ne rečiau kaip kas 5 aukštai turi būti ne mažesnis kaip 1,2 kv. m, o atidarymo kampas – ne mažesnis kaip 90°. Laiptinių langus būtina įrengti aukščiausioje pastato aukšte, jie neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

Dūmų šalinimui iš patalpos Nr. 110 numatomas angų kiekis - ne mažesnis kaip 0,4 proc. nuo patalpos ploto. Atidarymas - rankiniu būdu (patraukiant rankeną). Atidaromi viršlangiai, kurių geometrinis plotas, esantis aukščiau kaip 2,2 m, sudaro ne mažesni kaip 0,4 proc. apskaičiuoto patalpos ploto ir nutolusias ne didesniu kaip 15 m. atstumu iki tolimiausios patalpos vietos.

Pat. Nr.	Patalpos plotas [kv.m.]	Reikalingas geometrinis atidaromų angų plotas virš 2,2 m nuo grindų [kv.m.]
110	90,41	0,4

16. PASTATO ŽAIBOSAUGOS SISTEMOS

Pastatui numatoma žaibosaugos sistemos kategorija III.

Statinio žaibosaugos sistemos detalesni sprendimai pateikiami elektrotechninėje projekto dalyje.

17. PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Gaisrų ir avarijų likvidavimui numatomos priminės gaisro gesinimo priemonės. SG-brėžiniuose nurodytos gaisro gesinimo priemonių (gesintuvų) išdėstymo vietos. Gesintuvai parenkami milteliniai

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	B

- ABC klasės. Jie tinka kietų, skystų ir dujinių medžiagų gaisrams gesinti ir elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampos (iki 1000 V). Patalpose gesintuvai išdėstomi tolygiai. Gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus užrašai (ženklai), nurodys gesintuvų laikymo vietas. Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti.

Esminių statinio reikalavimų išpildymas.

Statinio konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais dokumentais. Projektiniai sprendiniai užtikrina statinių patvarumą ir pastovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu.

Pastatas yra suprojektuotas ir turi būti pastatytas taip, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas;

Įėjimų į projektuojamą pastatą neturi slėpti želdiniai ir priestatai.

Įėjimai į projektuojamą pastatą turi būti apšviesti.

Prieigos prie pastato turi būti atviros, apžvelgiamos iš toliau.

Duryse ir vartuose įstatomi patikimi užraktai.

Apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios medžiagos.

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų. Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus.

1546-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	B

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

ARCHITEKTŪROS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI

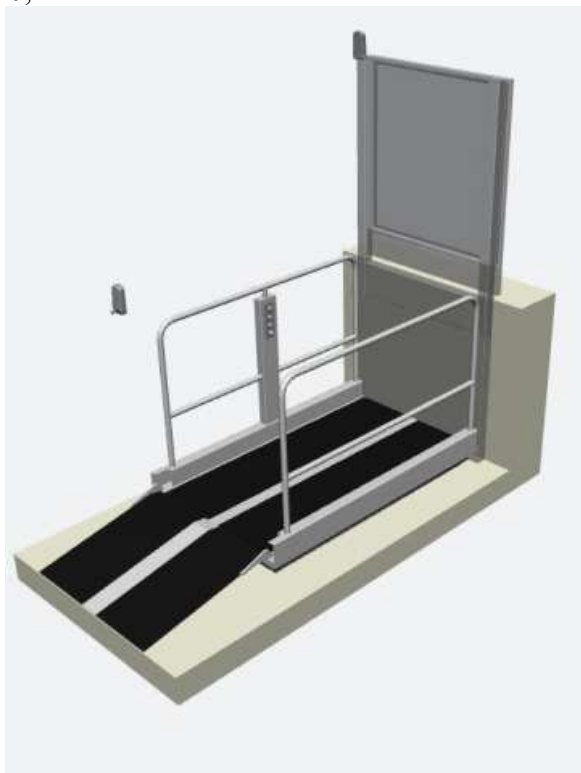
Vykdam statybos montavimo darbus vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, normomis ir taisyklėmis bei kitais normatyviniais dokumentais. Statybos rangovas parengia statybos darbų vykdymo projektą/ aprašo Statybos darbai vykdomi vadovaujantis patvirtintu techniniu projektu (TP) arba parengtu darbo projektu (DP) arba vienu etapu parengtu techniniu darbo projektu (TDP).

Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių konstrukcijų gamintojams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

ŽMONIŲ SU NEGALIA KELTUVAS

Vertikalus keltuvas

Platformos vidiniai matmenys – 800x1495 mm, platformos išoriniai matmenys – 921x1511 mm platforma atvira. Sienelių užpildas – kombinuotas: tamsintas polikarbonatas, metalinė plokštė. Keliamoji galia – 240 kg (kėlimas su lydinčiu asmeniu). Sustojimų skaičius – 2. Pakėlimo aukštis – iki 970 mm. Platformos grindys – neslidi danga. Platformos prievažos valdymas – automatinis. Viršutiniame aukšte varteliai u liftine spyna. Platformos valdymas ir iškvietima - pastovaus paspaudimo mygtukai platformoje. Belaidžiai distancinio valdymo pultai aukštuose. Greitis – 0,15 m/sek. Maitinimas 230 V/vienfazis. Vartojama galia – 0,2 kW.



2. IŠORĖS FASADŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

2.1.	Cokolio apdaila tinkas, spalva – ruda, RAL - 060 40 10;		m ²	25,00	
2.2	Fasado apdaila tinkas, spalva – šviesiai ruda, RAL – 040 80 05;		m ²	90,00	
2.3.	Fasado apdaila tinkas, spalva – ruda, RAL – 040 70 20;		m ²	45,00	
2.4.	Fasadas pluoštinio cemento dailylentės, spalva – pilka RAL -230 40 10;		m ²	165,00	
2.5.	Fasadas pluoštinio cemento		m ²	160,00	
		DOKUMENTO ŽYMUO			Lapas
		1546-TP-SA-MŽ			Lapų
					Laida
					5
					6
					B

	dailylentės, spalva – ruda RAL -040 40 10;				
2.6.	Fasadas fibrocementinės plokštelės, spalva – pilka RAL -230 20 10;		m²	65,00	
2.7.	Fasadas fibrocementinės plokštės, spalva – pilka RAL - 230 20 10;		m²	107,00	
2.8.	Butaforinis fasado elemento apdailos įrengimas, fibrocementinė plokštė		m²	105,00	

3. KITI FASADŲ APDAILOS SPRENDIMAI

3.3.	Apskardinimai (palangės).		m	22,00	
3.4.	Priešgaisrinės kopėčios (plieninės karštai cinkuotos)		vnt.	1	
3.5.	Lietaus nuvedimo sistema - plieninė: - Lietvamzdžiai d=90; - Latakai b=120; h=72;		m² m²	15,60 14,80	

PASTABOS:

1. Spalvos pagal fasadus.
2. Medžiagų kiekiai pateikti be nupjaustymu, preliminarūs, prieš atliekant remonto darbus turi būti perskaičiuoti.
3. Prieš užsakant medžiagas įvertinti gaisrinės saugos priešgaisrinius reikalavimus patalpoms ir naudojamoms medžiagoms.
4. Visos darbų metu naudojamos medžiagos privalo būti sertifikuotos.
5. Prieš užsakant medžiagas įvertinti gaisrinės saugos priešgaisrinius reikalavimus patalpoms ir naudojamoms medžiagoms.

DOKUMENTO ŽYMUO

1546-TP-SA-MŽ

Lapas

Lapų

Laida

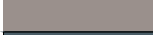
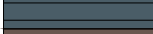
6

6

B

BRĖŽINIAI



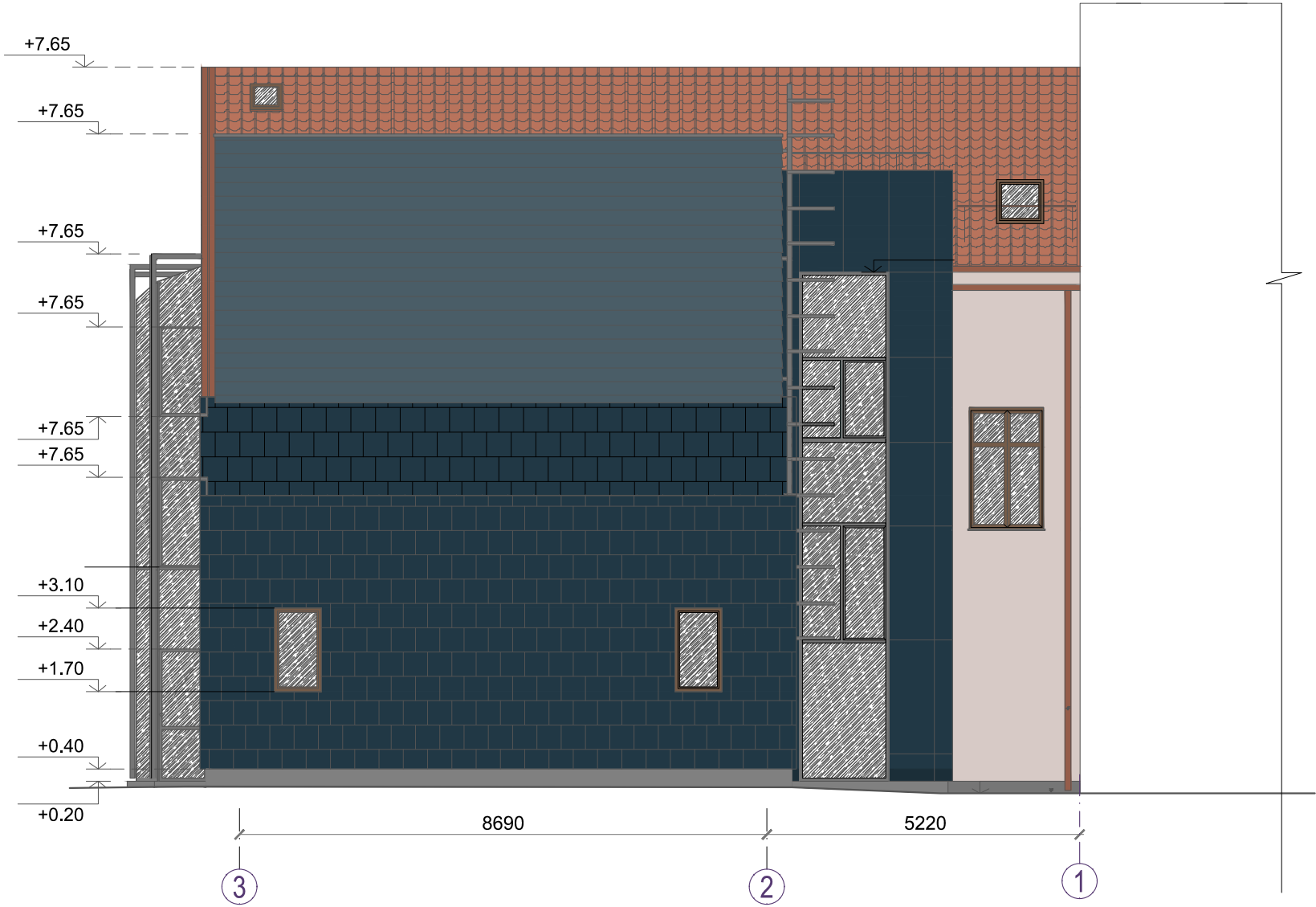
	Stogo danga - keraminės čerpės, spalva - deginto molio;
	Lietaus nuvedimo sistema - skarda, spalva - ruda (RAL 8028);
	Fasadas - tinkas, spalva - šviesiai ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 80 05);
	Fasadas - tinkas, spalva - rudai rausva (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 70 20);
	Cokolis - tinkas, spalva - ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 060 40 10);
	Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės, spalva- pilka (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 40 10);
	Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės, palva ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 40 10);
	Fibrocementinės plokštelės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 20 10);
	Fibrocementinės plokštės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 20 10);
	Lauko durys su daliniu stiklu - medinė, spalva - ruda (RAL 8028);
	Langai - mediniai, spalva - ruda (RAL 8028);

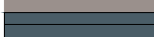
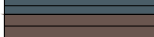
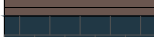
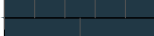
B	2024	PATIKSLINTI III ETAPO PROJEKTO SPRENDINIAI		
0	2008	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektas		
		BRĖŽINYS		Laida
		FASADAS TARP AŠIŲ 1-3 M1:100		B
		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
		1546-TP-SA-05		Lapų
			1	1



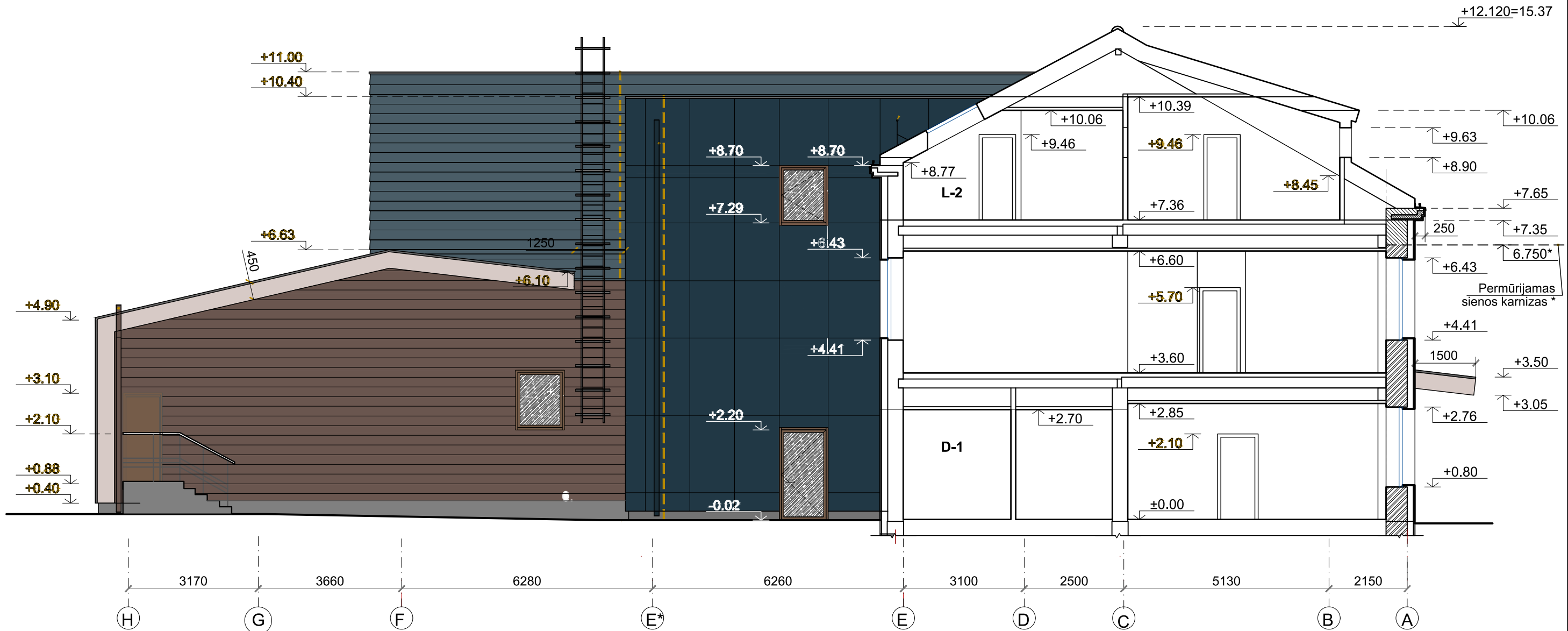
	Stogo danga - keraminės čerpės, spalva - deginto molio;
	Lietaus nuvedimo sistema - skarda, spalva - ruda (RAL 8028);
	Fasadas - tinkas, spalva - šviesiai ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 80 05);
	Fasadas - tinkas, spalva - rudai rausva (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 70 20);
	Cokolis - tinkas, spalva - ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 060 40 10);
	Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 40 10);
	Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 40 10);
	Fibrocementinės plokštelės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 20 10);
	Fibrocementinės plokštės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 20 10);
	Lauko durys su daliniu stiklu - medinė, spalva - ruda (RAL 8028);
	Langai - mediniai, spalva - ruda (RAL 8028);

B	2024	PATIKSLINTI III ETAPO PROJEKTO SPRENDINIAI		
0	2008	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektas		
		BRĖŽINYS	FASADAS TARP AŠIŲ A - H M1:100	Laida
				B
		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
		1546-TP-SA-06		Lapų
			1	1



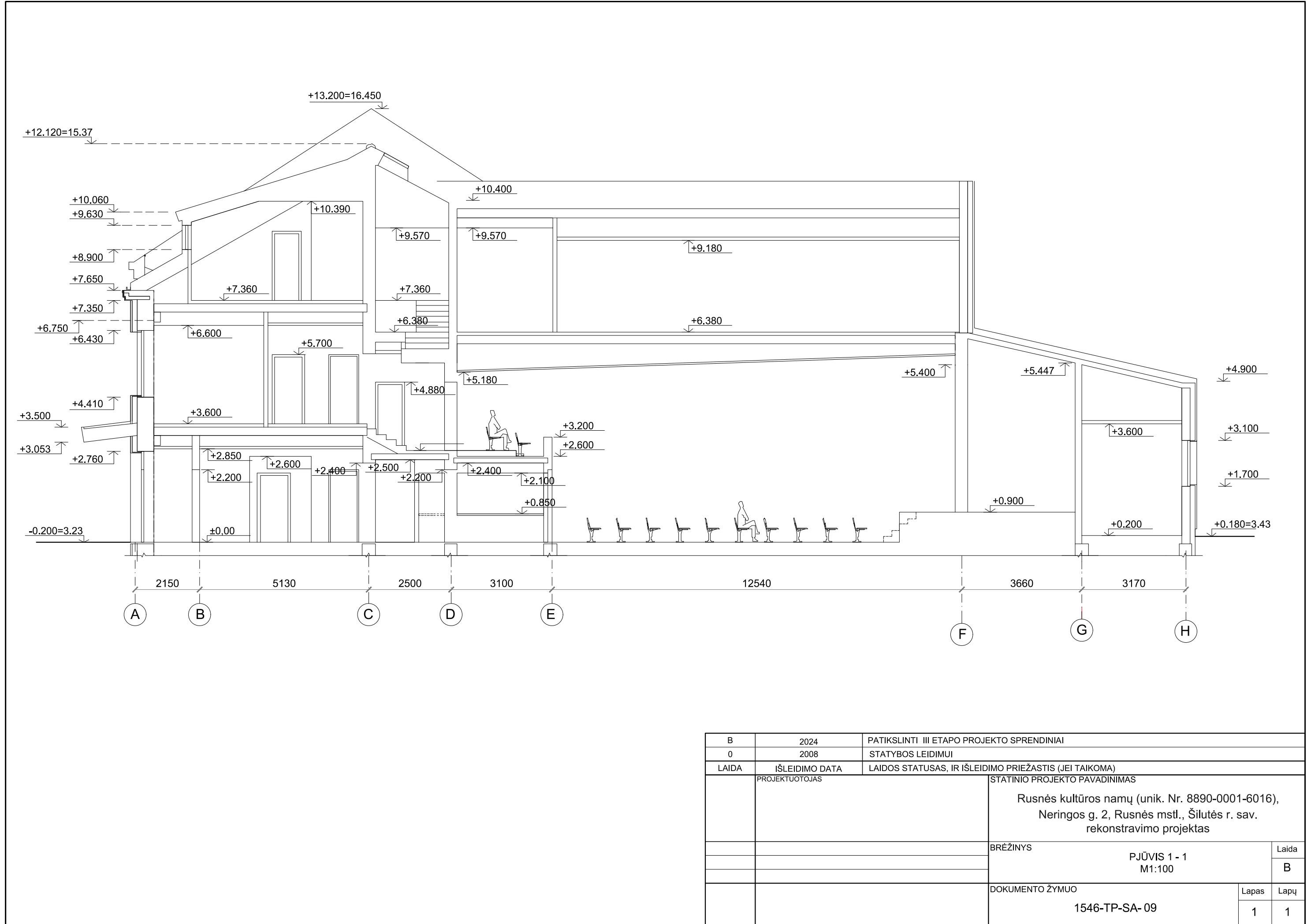
	Stogo danga - keraminės čerpės, spalva - deginto molio;
	Lietaus nuvedimo sistema - skarda, spalva - ruda (RAL 8028);
	Fasadas - tinkas, spalva - šviesiai ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 80 05);
	Fasadas - tinkas, spalva - rudai rausva (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 70 20);
	Cokolis - tinkas, spalva - ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 060 40 10);
	Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 40 10);
	Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 40 10);
	Fibrocementinės plokštelės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 20 10);
	Fibrocementinės plokštės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 20 10);
	Lauko durys su daliniu stiklu - medinė, spalva - ruda (RAL 8028);
	Langai - mediniai, spalva - ruda (RAL 8028);

B	2024	PATIKSLINTI III ETAPO PROJEKTO SPRENDINIAI		
0	2008	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektas		
		BRĖŽINYS	FASADAS TARP AŠIŲ 3-1 M1:100	Laida B
		DOKUMENTO ŽYMUO	1546-TP-SA-07	Lapas 1
				Lapų 1

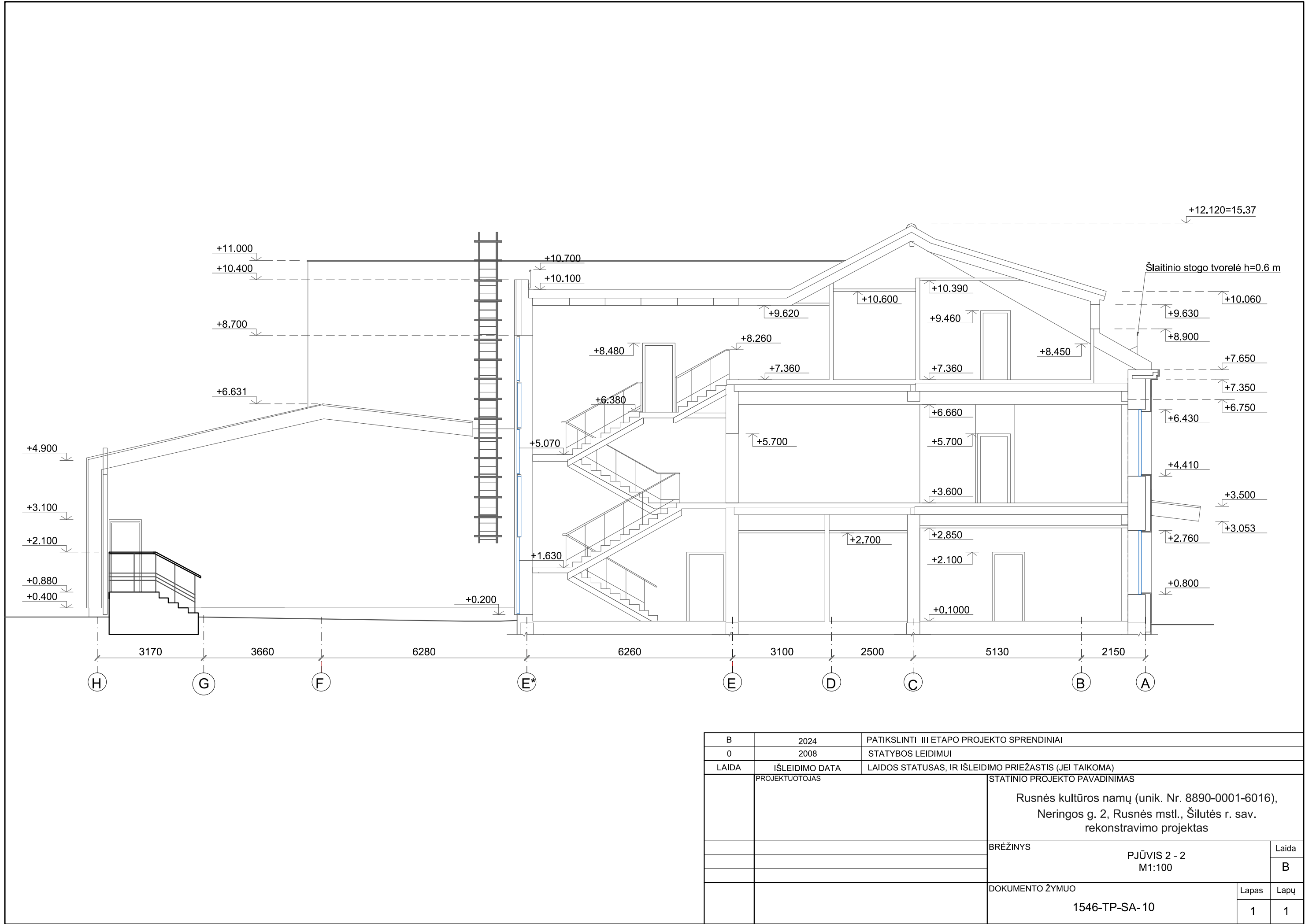


	Stogo danga - keraminės čerpės, spalva - deginto molio;
	Lietaus nuvedimo sistema - skarda, spalva - ruda (RAL 8028);
	Fasadas - tinkas, spalva - šviesiai ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 80 05);
	Fasadas - tinkas, spalva - rudai rausva (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 70 20);
	Cokolis - tinkas, spalva - ruda (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 060 40 10);
	Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 40 10);
	Fasadas - pluoštinio cemento dailylentės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 040 40 10);
	Fibrocementinės plokštelės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 20 10);
	Fibrocementinės plokštės (Paletė RAL DESING SYSTEM plus, RAL - 230 20 10);
	Lauko durys su daliniu stiklu - medinė, spalva - ruda (RAL 8028);
	Langai - mediniai, spalva - ruda (RAL 8028);

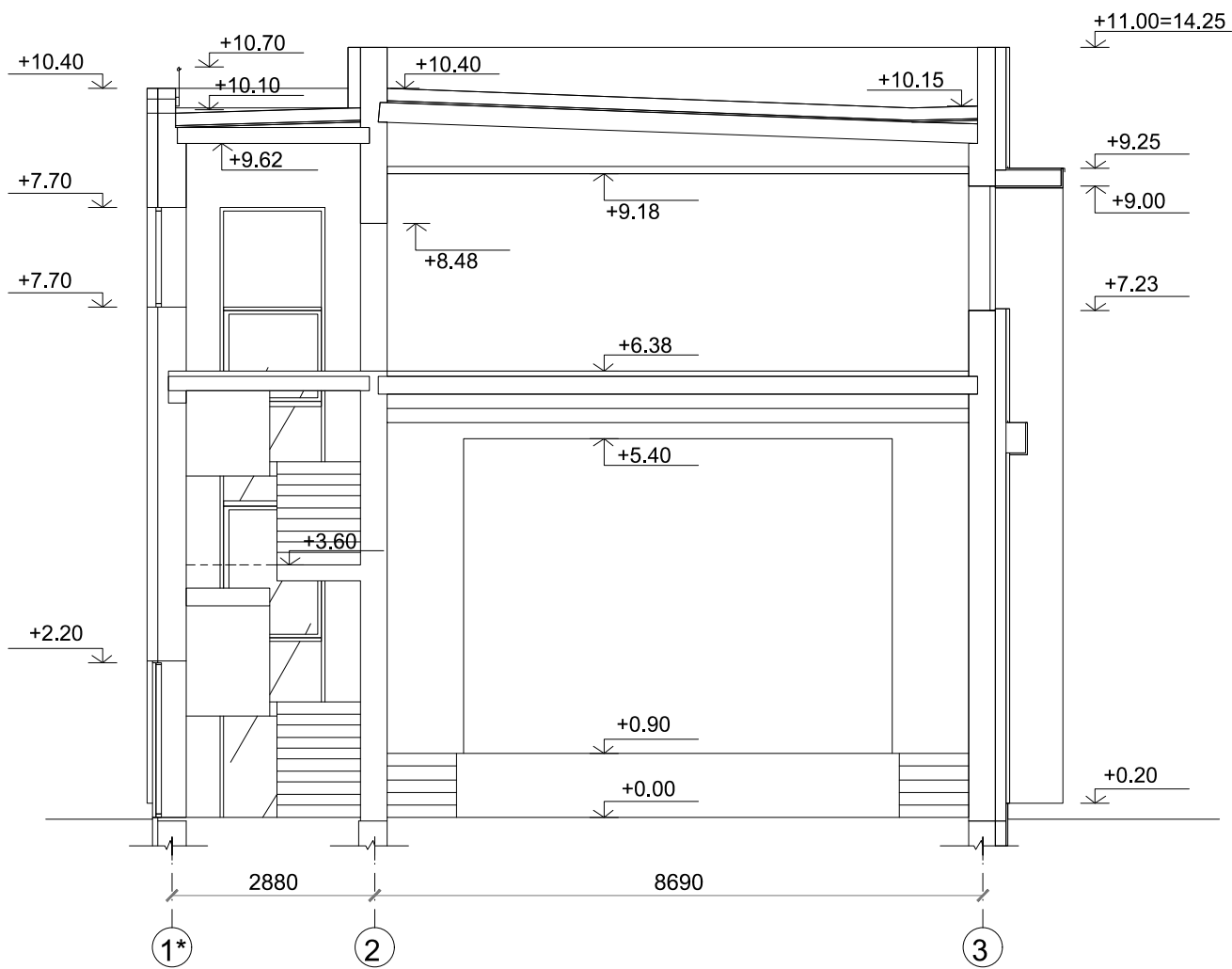
B	2024	PATIKSLINTI III ETAPO PROJEKTO SPRENDINIAI		
0	2008	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektas		
		BRĖŽINYS		Laida
		FASADAS TARP AŠIŲ H-A M1:100		B
		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
		1546-TP-SA-08		Lapų
				1
				1



B	2024	PATIKSLINTI III ETAPO PROJEKTO SPRENDINIAI		
0	2008	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektas		
		BRĖŽINYS	PJŪVIS 1 - 1 M1:100	Laida
				B
		DOKUMENTO ŽYMUO	1546-TP-SA- 09	Lapas
				Lapų
				1
				1



B	2024	PATIKSLINTI III ETAPO PROJEKTO SPRENDINIAI		
0	2008	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektas		
		BRĖŽINYS	PJŪVIS 2 - 2 M1:100	Laida
				B
		DOKUMENTO ŽYMUO	1546-TP-SA-10	Lapas
				Lapų
				1
				1



B	2024	PATIKSLINTI III ETAPO PROJEKTO SPRENDINIAI	
0	2008	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Rusnės kultūros namų (unik. Nr. 8890-0001-6016), Neringos g. 2, Rusnės mstl., Šilutės r. sav. rekonstravimo projektas	
		BRĖŽINYS	Laida
		PJŪVIS 3 - 3 M1:100	B
		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
		1546-TP-SA- 11	Lapų
			1
			1