

STATYTOJAS	BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS (įstaigos kodas - 188204587)
PROJEKTO PAVADINIMAS	RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO - BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.
PROJEKTUOJAMO OBJEKTO DUOMENYS	Objektas: Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių komplekso evangelikų reformatų bažnyčia; Adresas: Kėdainių rajono sav., Kėdainių miesto sen., Kėdainių m., Senoji g. 3; Unikalus kodas Kultūros vertybių registre:- 36619 ; Objekto unikalus Nr.: 5392-9000-9015; Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-5173-8840;
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingas statinys (Kultūros paveldo objektas)
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas (tvarkomieji statybos darbai)
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO NUMERIS	EFI-2402-01-TDP
PROJEKTO DALIS	Architektūros
BYLOS ŽYMUO	EFI-2402-01-TDP-SA
LAIDA	A
Projekto vadovas Atest. Nr. A376 KM Nr. 0929	Regina Tumpienė
Projekto dalies vadovas Atest. Nr. A376 KM Nr. 0929	Regina Tumpienė
Architektas Atest. Nr. A2194	Andrius Efimenko

2025 m. Kaunas

Laikmenos Nr.	Turinys	Lapų sk.
2.	Architektūros dalis EFI-2402-01-TDP-SA	
2.1.	Titulinis lapas	1
2.2.	Turinys	1
2.3.	<i>Projekto sudėties žiniaraštis</i>	1
2.4.	Aiškinamasis raštas	13
2.5.	Techninės specifikacijos	18
2.6.	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	2
2.7.	Rūsio planas M 1:100	1
2.8.	Pirmo aukšto planas M 1:100	1
2.9.	Antresolės planas M 1:100	1
2.10.	Pjūvis A-A M 1:200	1
2.11.	Pjūvis B-B M 1:200	1
2.12.	Antresolės grindų stiprinimo sprendimų schema	1
	Viso architektūros dalies lapų skaičius	44

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

BYLOS NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	ŽYMUO
1.	BENDROJI DALIS	BD
2.	ARCHITEKTŪROS DALIS	SA
3.	STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIS	SK
4.	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	EL
5.	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	SSK
6.	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	SO

Kval. Dok. Nr.	 UAB „EFI Projektai“ Įm. k. 301711656 Rytų g. 39, Kaunas Tel. +370 637 40237				Kompleksas:			
A376	PV.	R. TUMPIENĖ		2024	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida	
KVAD09 29	PDV	R. TUMPIENĖ		2024			A	
A2194	Arch.	A. EFIMENKO		2024				
Etapas:	Statytojas: BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS (įstaigos kodas - 188204587)				Žymuo		Lapas	Lapų
TDP					EFI-2402-01-TDP-BD		1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0. PROJEKTO A LAIDOS IŠLEIDIMO APLINKYBĖS

Vykdamant statybos darbus 2025-01-06 Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių komplekso evangelikų reformatų bažnyčios (u.k. 36619) choro vargonų patalpoje – balkone ir nuardžius lentų grindis (*vertingoji savybė-galerijų ir vargonų patalpos medinių grindų tipas*), juodgrindes su gulekšniais per visą vargonų choro patalpos plotą atsidengė šviesiai rausvų plytų grindys suklotos ant smėlio. Žiūr. Fotofiksaciją:



Atidengtų grindų plotas ~70 m². Plytos suklotos statmena kryptimi nuo balkono turėklo link išorinės sienos. Nuardžius lentų grindis sienų perimetru atsidengė ir autentiškas tinkas užsibaigiantis ties plytų grindimis. Plytų klojimo raštas ritmiškas, viena eilė plytų klojama stačiai, kita gulsčiai, centrinėje dalyje klojimo rašto struktūra subyrėjusi sudėliota chaotiškai, tarp stačiakampių plytų įterptos kvadratinės plytelės ir daug pusplyčių užpildančių tarpus, galimai buvo atliekami remonto darbai, dėl medžiagų trūkumo buvo suklotas nesilaikant rašto ritmo ir krypties. Atidengtų plytų spalva šviesiai rausva, didžioji plytų dalis yra lygaus paviršiaus stačiakampės, tarp jų rasta ir braukitinių plytų, braukos atliktos pirštais, būdingos renesanso (XVII a.) statybos laikotarpiui, kurių gabaritai 7x14x27,4 mm. Tarp vyraujančių stačiakampės formos plytų yra keletas kvadratinės formos plytelių, kurių gabaritai 7x20x20 mm, spalva šviesiai rausva. Taip pat nustatyta, kad grindyse suklotų plytų gabaritai ir spalva atitinka išorinių sienų plytų gabaritams, tai byloja, kad vargonų patalpos grindys yra priskirtinos pastato statybos laikotarpiui (XVII a.-XVIII a.). Plytų grindų būklė patenkinama, didelė dalis plytų suskaldytos, susmigusios smėlyje. Vertinimo akto punkte 7.1.1.6 nurodyta, kad grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas galerijos ir vargonų patalpos vertingoji savybė yra medinių grindų tipas (-; būklė gera; FF Nr. 36-38; 2012 m.), tačiau vertinant dabar atidengtas plytų raštu išklotas grindis, galima teigti, kad medinės lentų grindys vargonų choro patalpoje, taip pat balkonų galerijose buvo įrengtos daug vėliau XIX a. I p. atliekant remonto darbus. Tame pačiame punkte yra nurodyta vertingoji savybė „eglute“ klotų keraminių plytų grindys kriptoje Nr. 2 (-; grindys PV dalyje neišlikusios, būklė gera; BR Nr. 7; FF Nr. 55g; 2020 m.); Palyginus atidengtas vargonų patalpos plytas su kriptos Nr. 2 grindų plytomis galima teigti, kad jos yra vieno laikmečio.

Kval. Dok. Nr.	efi!pro			JAB „EFI Projektai“ m. k. 301711656 Ūtyų g. 39, Kaunas Tel. +370 637 40237	Kompleksas: RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO – BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A376	PV.	R. TUMPIENĖ	2024	ARCHITEKTŪROS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
KVAD0929	PDV	R. TUMPIENĖ	2024		A
A2194	Arch.	A. EFIMENKO	2024		
Etapas: TDP	Statytojas: BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS (įstaigos kodas - 188204587)			Žymuo: EFI-2402-01-TDP-BD.AR	Lapas 1
					Lapų 18

Projekto A laidoje numatoma plytas eksponuoti zonose nurodytose brėžinyje Nr. SA-B_03 (šiam projektavimo darbų etape, atidengtų plytų grindų restauracija nenumatoma).

Kadangi nuardomos medinės grindys su lagėmis eksponuoti autentiškas plytų mūro grindis zonose ties laiptais, susidaręs aukščių skirtumas kompensuojamas įrengiant pakopas (viso po 2vnt. iš abiejų pusių) pakylant į vargonų valdymo zoną, kilimas ~ 40cm.

Kad užtikrinti saugumą įrengiama įtempto tros apsauga balkone, tarp kolonų. Taip pat saugumui užtikrinti įrengiami laiptų turėklai. Žiūr. Brėžinį SA-B_03 ir B_04.

Plytų grindinio fotofiksaciją:



1. BENDRIEJI STATINIO DUOMENYS:

STATYTOJAS:	BĮ Kėdainių krašto muziejus
OBJEKTAS:	Bažnyčia (unikalus nr. 5392-9000-9015) Pažymėjimas plane 1R ¹ p
ADRESAS:	Senoji g. 3, Kėdainiai (Sklypo Kad. Nr. 5333/0009:31 Kėdainių m.k.v.)
STATINIO RŪŠIS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ:	Religinė – Bažnyčia
KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO NUMERIS: PAVADINIMAS:	36619 Valstybės saugomas Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių komplekso evangelikų reformatų bažnyčia
STATYBOS RŪŠIS: STATINIO KATEGORIJA: PROJEKTO ETAPAS: PROJEKTO RANGOVAS: PROJEKTO VADOVAS:	Kapitalinis remontas Ypatingas statinys Techninis darbo projektas UAB „EFI Projektai“ įm. k. 301711656, Rytų g. 39, Kaunas Regina Tumpienė (Kv.at. Nr. A376, KM0929)

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS:

Statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis);
Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentas;
Kadastrinių matavimų byla
Statinio ekspertizės tyrimo aktas Nr. 05, 2023-04-15.

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:

ĮSTATYMAI:

1. LR Statybos įstatymas;

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI, STATYBOS ĮSTATYMAS:

2. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
4. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 2	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	------------	------------

- dokumentą padarinių šalinimas“
5. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
 6. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
 7. STR 2.02.02:2004, Visuomeninės paskirties statiniai
 8. STR 2.01.01(1):2005, Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
 9. STR 2.01.01(2):1999, Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
 10. STR 2.01.01(3):1999, Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
 11. STR 2.01.01(4):2008, Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
 12. STR 2.01.01(5):2008, Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
 13. STR 2.01.01(6):2008, Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
 14. STR 2.05.13:2004, Statinių konstrukcijos. Grindys
 15. STR 1.01.01: 2005. Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
 16. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
 17. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
 18. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
 19. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
 20. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
 21. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
 22. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos
 23. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
 24. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
 25. STR 2.05.10:2005 Armocementinių konstrukcijų projektavimas
 26. STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos. Grindys

NORMOS, TAISYKLĖS IR KT.:

27. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (PAGD dir. įsakymas Nr. 1-338, 2010-12-07)
28. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (PAGD dir. įsakymas Nr. 1-223, 2010-07-27)
29. Normatyviniai statinio saugos dokumentai (PAGD dir. įsakymas Nr. 1-66, 2007-02-22):
 - Stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
 - Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
 - Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
30. RSN 139-92, Pastatų ir statinių žaibosauga
31. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės
32. Apšvietimo įrenginių įrengimo taisyklės

HIGIENOS NORMOS IR NORMATYVINIAI APLINKOS APSAUGOS DOKUMENTAI:

33. HN 33:2011, „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
34. HN 42:2009, „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas“
35. HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“
36. HN 98 : 2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“
37. HN 105:2004 „Polimeriniai statybos produktai ir polimerinės baldinės medžiagos“
38. HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“
39. HN 73:2001 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“
40. HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10kHz-300GHz radijo dažnių juostoje“

PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTAI

41. PTR 3.02.01:2014, Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės;
42. PTR 3.08.01:2013, Tvarkybos darbų rūšys;
43. PTR 3.03.01:2005, Nekilnojamojo kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės
44. PTR 3.02.01:2005 Tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektavimo sąlygų (laikinių apsaugos reglamentų) išdavimo taisyklės
45. PTR 3.06.01:2007 Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės
46. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.

PASTABA:

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 3	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	------------	------------

Tiekėjas turi vadovautis aktualiomis teisės aktų ir normatyvinių dokumentų redakcijomis. Jei atskiruose normatyviniuose dokumentuose tai pačiai konstrukcijai, savybei, rodikliui, pastato elementui ir pan. nustatyti skirtingi parametrai, pasirenkamas tas parametras, kuris užtikrintu geresnes pastato fizines, technines ir eksploatacines savybes.

Vykdamas statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, vyriausybinių nutarimų, statybinių organizacijų techniniu reglamentu, statybos normų, ministerijų taisyklių, įsakymų, nurodymų, rekomendacijų, standartų, kurie yra skelbiami tinklalapiuose:

- <http://www.vtpsi.lt/>
- <http://www.lrs.lt/>
- <http://www.am.lt/VI/index.php>
- http://www.statybostaisykles.lt/katalogas/statybos_taisykles/visos

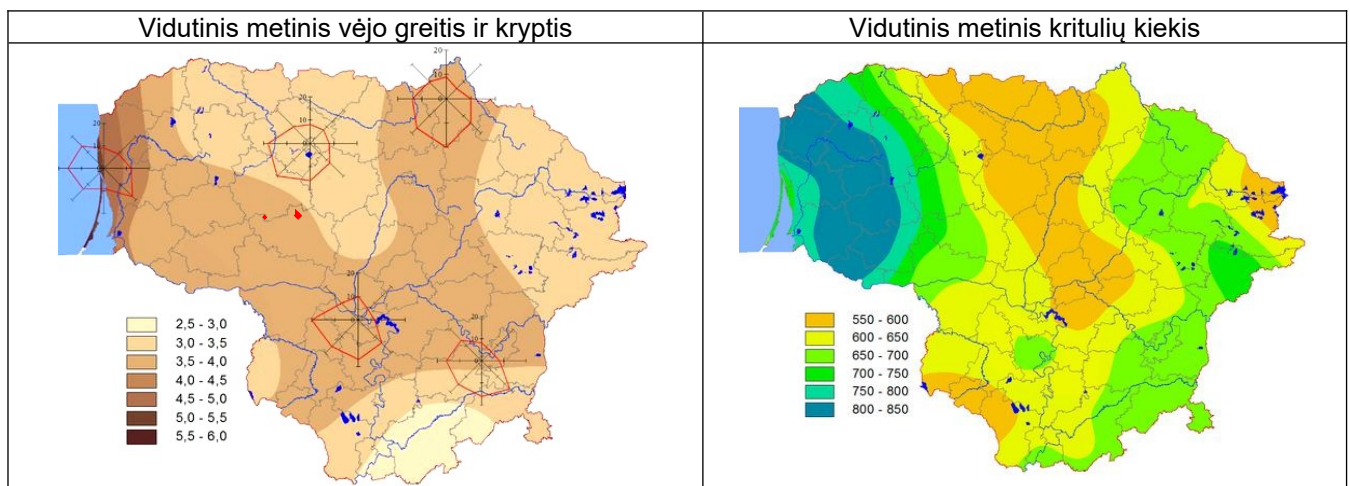
3. TERITORIJOS KLIMATINĖS SĄLYGOS

Objekto teritorijos klimatiniai duomenys (pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“)

Duomenys pateikiami pagal artimiausios meteorologijos stoties duomenis:

1. Vidutinė metinė oro temperatūra +6,6°C
1. Absoliutus temperatūros maksimumas +34,9°C (1959 metais);
2. Absoliutus temperatūros minimumas -36,3°C (1956 metais);

Teritorija priskiriama I sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“), I vėjo apkrovos rajonui – 24 m/s.



3.1. TRUMPAS ESAMO STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS (SKLYPE ESANTYS STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI, ŽELDINIAI, GEOLOGINĖS, HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS, HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA, APLINKINIS UŽSTATYMAS IR KT.):

Teritorija, reljefas. Sklypas yra urbanizuotoje teritorijoje – Kėdainių mieste Senoji g. 3 Kėdainiai, valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės Kėdainių senamiesčio KVR objekto u.k. 16074 teritorijoje centrinėje dalyje. Sklypas pietinėje dalyje ribojasi su Radvilų gatve, vakarinėje dalyje su Senoji g., o iš likusių kitų pusių ribojasi su suformuotais sklypais komercinės, gyvenamosios ir mišrios paskirties sklypais. Sklypo reljefas lygus. Esami įvažiavimai iš Radvilų g. pietinėje sklypo dalyje ir iš Senoji g. vakarinėje ir šiaurinėse dalyse. Automobilių stovėjimas esamas sklypo ribose, ant esamų kietų dangų-betoninių trinkelinių dangos. Šiame kapitalinio remonto projekte sklypo plano sprendiniai nenagrinėjami, nesprenžiami. Inžineriniai įvadiniai ir kiti tinklai, reikalingi pastato aptarnavimui šiame projekte nenagrinėjami, nesprenžiami, neprojektuojami. Sklype yra visi inžineriniai tinklai reikalingi ir pakankami pastato eksploatavimui.

Žemės sklypas. Žemės sklypo (unikalus Nr. 5333/0009:31 Kėdainių m.k.v.) Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos.

Pastate įrengtos inžinerinės sistemos:

1. Individuali centrinio šildymo sistema (kapitalinio remonto projekte inžineriniai sprendiniai neatliekami);
2. komunalinis vandentiekis (kapitalinio remonto projekte inžineriniai sprendiniai neatliekami);
3. komunalinis nuotekų šalinimas - miesto nuotekų tinklai (kapitalinio remonto projekte sprendiniai neatliekami).

Rengiant kapitalinio remonto projektą pastate vykdoma veikla neturės neigiamo poveikio aplinkai, bei sanitarinės apsaugos zonos nenustatomos. Sklype neprojektuojami inžineriniai tinklai įvadai, išvadai. Elektros

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 4	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	------------	------------

tinklai esami.

Remiantis VĮ Registrų centras nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, ir Kėdainių miesto specialiuoju planu pastatas yra nekilnojamojų kultūros vertybių teritorijoje ar jos apsaugos zonoje. Taip pat pastatas yra įrašytas į nekilnojamojų kultūros vertybių registrą. Pavadinimas: Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių komplekso evangelikų reformatų bažnyčia. Unikalus kodas KVR 36619.

Nuosavybė: Žemės sklypo nuosavybės teisė priklauso – Lietuvos respublika, a.k. 111105555;

Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: Valstybinės žemės patikėjimo teisė – Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, a.k. 188704927

Juridiniai faktai: Sudaryta panaudos sutartis – Kėdainių rajono savivaldybė a.k. 111103885. Sutarties data 2019-12-30, Nr. 9SUN-97-(14.9.56.);

Kitos daiktinės teisės: Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis).



Šaltinis: www.regia.lt

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI IR APRIBOJIMAI

4.1 PROJEKTO TIKSLAS

Šiuo projektavimo darbų etapu, kapitalinio remonto projektu, atliekami darbai apima tik pastato – Bažnyčios, kurios unikalus numeris 5392-9000-9015, unikalus kodas k.v.r. 36619, choro balkone. Tikslas yra sustiprinti bažnyčios choro balkono grindis taip, kad jos galėtų atlaikyti naujai montuojamų vargonų svorį. Tai reiškia, kad bus įrengta papildoma metalinė konstrukcija, kuri užtikrins, kad grindys bus pakankamai tvirtos ir saugios. Šie sprendiniai detalizuojami projekto statinio konstrukcijų dalyje.

Vykdam darbus būtina elgtis itin atsargiai, kad nepažeistume pastato autentiškų sienų, grindų ir kitų vertingųjų elementų. Viskas kas ardoma: medinės grindys, grindjuostės ir kiti elementai išsaugojami ir panaudojami sumontavus vargonus. Grindų, sienų ir pažeistų vietų remonto metu apdailai naudojamos identiškos medžiagos ir spalvos.

4.2 INŽINERINIAI TINKLAI

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 5	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	------------	------------

Projektuojamas elektros jėgos kabelis nuo esamo paskirstymo skydo iki vargonų. Sprendiniai pateikiami atskiroje projekto dalyje – elektrotechnikos dalis.

4.3 TECHNINĖ STATINIO KONSTRUKCIJŲ BŪKLĖ

Tiriamas pastatas kadastriniame plane pažymėtas 1R¹p. Pastatas 1a. Su įrūsintomis patalpomis. Pastato gabaritai plane 18,70x31,65m. Aukščiausia vieta 25,30 m. Pamatai monolitiniai juostiniai. Sienos silikatinių plytų mūro su keraminių plytų mūro fragmentais. Skliautas plytų mūras. Stogas šlaitinis. Stogų laikančios konstrukcijos medinės gegninės paspirinės. Danga skardos lakštai. Pastato patalpos eksploatuojamos, nešildomos, vėdinamos.

Apžiūrėjus esamą pastatą žymių sėdimų ar deformacijų keliančių grėsmę bendram pastato pastovumui nepastebėta.

Daugiau informacijos pateikta projekto prieduose, tyrime kurį atliko: MA Projektai, UAB. Religinės paskirties pastato – Bažnyčios 1C2p, Senoji g. 3Kėdainiai. Ekspertizės tyrimo aktas Nr. 05, 2023-04-15 Kaunas, Ekspertas Adrijus Ramonis.

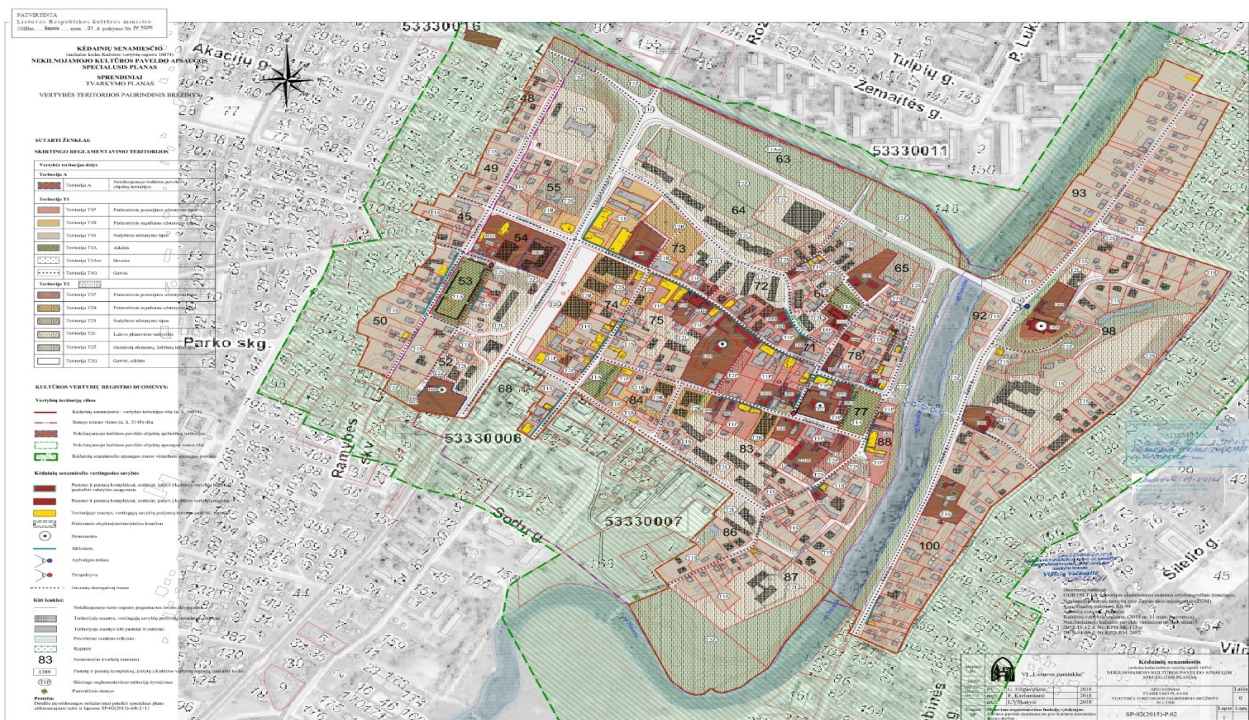
Statinio techninės būklės tyrimo aktas Nr. 22-09/03, atliktas 2023m. Birželio 20d., kuriame tiriamas balkonas kur bus įrengti vargonai ir išvadose teigiama:

1. Evangelikų reformatų bažnyčios pastato 1C2p, Senoji g. 3, Kėdainiuose prienavio keturkrypčių mūrinių skliautų perdangos konstrukcijų būklė yra gera, konstrukcijos tenkina Reglamento ES NR. 305/2011 nustatytų esminių statinių reikalavimą STR 2.01.01(1):2005 „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, tačiau ant prienavio mūrinių skliautų perdangos konstrukcijos vargonų įrenginių įrengti negalima, kadangi prienavio zonos mūrinių skliautų perdanga yra nepakankama atlaikyti būsimas vargonų konstrukcijos apkrovas.

2. Siekiant pritaikyti evangelikų reformatų bažnyčios pastato choro balkoną (patalpą 1-6) vargonų įrengimui, vargonų konstrukcijos turi būti remiamos ne į prienavio mūrinių skliautų perdangą, o į plieninių sijų tinklą, įrengtą žemiau esamų medinių grindų lygio, atremtą į mūro stulpus ir lauko sieną pagal 3-e priede pateiktą sprendinį, prieš tai bažnyčios pastate atlikus paveldosaugos tyrimus bei pagal LR įstatymų nustatyta tvarka parengtus tvarkomųjų statybos darbų projektą, užtikrinant vertingųjų savybių apsaugą.

Daugiau informacijos pateikta projekto bendrosios dalies prieduose.

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



Kėdainių senamiesčio nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo planas 2019m.

4.4.1 SITUACIJOS APIBŪDINIMAS

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 6	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	------------	------------

Pastatas kuriam rengiamas kapitalinio remonto projektas yra Kėdainiuose, valstybės saugomos kultūros paveldo vietovės Kėdainių senamiesčio (KVR objekto u.k.v.r. 16074) teritorijos centrinėje dalyje. Objekto vieta yra Kėdainių senojo miesto archeologinės vietovės (u.k. 5148) teritorijoje pažymėtoje šifru T.1 (Senamiesčio kvartalų dalys, kuriose yra didžiausia vertingųjų savybių koncentracija, formuojančios vietovės plano ir tūrinę erdvinę struktūrą, pasižyminčios vertingais užstatymo bruožais (žiūr., skirtingo reglamentavimo teritorijų brėžinius specialiajame teritorijų plane).

Pastatas pažymėtas kaip dominantė;

Pastatų ir pastatų kompleksų, įrašytų į Kultūros vertybių registrą, unikalus kodas – 977, „Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių kompleksas“;

Senamiesčio kvartalo numeris - 77

Šiai T.1 teritorijai (žiūr. Vertybės teritorijos pagrindinis brėžinys) tvarkymo plane nustatyti ir detalizuoti paveldosaugos reikalavimai priskiriami T1P teritorijai (perimetrinis pocijijinis užstatymas – 1-3 aukštų su pastogėmis sklypo kontūru uždaras užstatymas, kai statiniai išdėstomi palei gatvės liniją, formuojant praėjimus tarp jų). Minėtos senamiesčio teritorijos tvarkymo reglamentai ir reikalavimai nustatyti Kėdainių senamiesčio (16074) nekilnojamojo kultūros apsaugos specialiajame plane parengtame 2019m, Nr. 3V- 1026, Aktas Nr. K-RJ-53-17-626, brėž., SP-02(2015)-P.01, SP-02(2015)-P.02. Nustatytos ir įteisintos Kėdainių senamiesčio (16074) vertingosios savybės, tarp kurių teritorijai nustatytas:

Unikalus objekto kodas - 977;

Pilnas pavadinimas - Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių kompleksas;

Adresas - Kėdainių rajono sav., Kėdainių miesto sen., Kėdainių m., Senoji g. 3;

Įregistravimo registre data – 1992-05-05;

Statusas - Valstybės saugomas;

Objekto reikšmingumo lygmuo yra – Nacionalinis;

Rūšis – Nekilnojamas;

Vertybė pagal sandarą – Kompleksas;

Amžius - bažnyčia pradėta statyti 1631 m., baigta 1653 m., rekonstruota 1757 m., remontuota XIX a. II p.; varpinė pastatyta XVII a.;

Stilius - renesansas, barokas;

Kompleksą sudaro - 1. Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių komplekso evangelikų reformatų bažnyčia (36619);

2. Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių komplekso varpinė (36620);

Teritorijos - KVR objektas: 3061.00 kv. m ;

Vertingųjų savybių pobūdis -

- Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas);
- Dailės (lemiantis reikšmingumą unikalus);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės:

7.1.3.1. planavimo sprendiniai - plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija, kurią formuoja bažnyčia ir varpinė (-; būklė gera; TRP; IKONOGN Nr. 1-4; BR Nr. 1; FF Nr. 1, 2; 2012 m.);

7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - **šventoriaus tvora ir vartai** (-; būklė gera; IKONOGN Nr. 5, 5.1; TRP 3; BR Nr. 1; FF Nr. 1, 4-7; 2012 m.);

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **kultūrinis sluoksnis** (objektas patenka į Kėdainių senojo miesto vietos u. k. 5148 teritoriją; -; TRP; 2012 m.);

7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės - **objektas patenka į Kėdainių senamiesčio u. k. 16074 teritoriją** (-; -; TRP; 2012 m.).

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 7	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	------------	------------



Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių kompleksas, šaltinis kvr.kpd.lt

KĖDAINIŲ EVANGELIKŲ REFORMATŲ BAŽNYČIOS STATINIŲ KOMPLEKSO EVANGELIKŲ REFORMATŲ BAŽNYČIA:

Unikalus objekto kodas – 36619;

Pilnas pavadinimas - Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių komplekso evangelikų reformatų bažnyčia;

Adresas - Kėdainių rajono sav., Kėdainių miesto sen., Kėdainių m., Senoji g. 3;

Įregistravimo registre data – 2012-10-31;

Statusas - Valstybės saugomas;

Objekto reikšmingumo lygmuo yra – Nacionalinis;

Rūšis – Nekilnojamasis;

Vertybė pagal sandarą - Į kompleksą įeinantis;

Priklauso kompleksui - Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčios statinių kompleksas;

Eil.Nr. Komplekse – 1;

Amžius - pradėta statyti 1631 m., baigta 1653 m., remontuota XIX a. I p.;

Stilius – renesansas;

Vertingųjų savybių pobūdis -

- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas);
- Dailės (lemiantis reikšmingumą retas);

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ
			8	18

- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Memorialinis (nenurodytas);
- Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės:

Į kompleksą įeinančio objekto (pradėta statyti 1631m., baigta 1653m., remontuota XIX a.lp.,; renesansas);

7.1.1.2. tūrinė erdvinė kompozicija - **kompaktinio tūrio, stačiakampio plano, vienanavė halinė bažnyčia kampuose sutvirtinta bokštais (2 keturkampiai, 2 cilindriniai) su laidojimo rūšiais - kriptomis** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 6, 7, 11; BR Nr. 2-5, 8, 9; FF Nr. 8-12, 18; 2012, 2020 m.); **kiti stogo elementai - bokštų keturių ornamentuotų metalinių kryžių tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 8, 18; 2012 m.);

7.1.1.3. aukštų išplanavimas - **simetriškos struktūros, stačiakampio plano, su virš prienavio įrengtu vargonų chorū bei abipus šoninių sienų balkoninėmis galerijomis** (-; būklė gera; BR Nr. 2-5; FF Nr. 28-32; 2012 m.); **sienų angos - atvira arkada, skirianči prienavį nuo pagrindinės bažnyčios erdvės** (-; būklė gera; FF Nr. 29; 2012 m.); **siauros arkinės praėjimo angos šoninėse galerijoje per pačius piliorius** (-; būklė gera; FF Nr. 37, 38; 2012 m.); **pusapskritės sąramos išstėtų proporcijų langų angos** (-; būklė gera; FF Nr. 8, 10, 15, 18, 23; 2012 m.); **apvalios pagrindinio ir galinio fasado frontonų langų angos** (-; būklė gera; FF Nr. 9, 18; 2012 m.); **stačiakampės pagrindinio fasado šoninių įėjimo durų angos su segmentinėmis sąramomis** (-; būklė gera; FF Nr. 19, 21, 22; 2012 m.); **apvaliojo bokšto segmentinė durų anga** (-; būklė gera; FF Nr. 16, 17; 2012 m.); **stačiakampės kriptų vėdinimo angos** (-; būklė gera; FF Nr. 14-16, 50, 55a; 2012, 2020 m.); **segmentinių sąramų kirptų durų angos** (-; -; FF Nr. 55 d, e; 2020 m.); **nišos - piliorių apatinėje dalyje įkomponuotos nišos** (-; būklė gera; FF Nr. 30-33; 2012 m.); **niša bažnyčios vidaus R sienoje** (-; būklė gera; FF Nr. 45; 2012 m.); **fasadų arkinės nišos** (-; būklė gera; FF Nr. 8-10, 14, 15, 18; 2012 m.); **pagrindinio ir galinio fasadų nišos, įmituojančios langus** (-; būklė gera; FF Nr. 8, 11; 2012 m.); **R fasado niša** (-; būklė gera; FF Nr. 13; 2012 m.); **bokštų viena į kitą įeinančios nišos** (-; būklė gera; FF Nr. 8, 12, 18; 2012 m.);

7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - **renesanso stiliaus architektūrinio sprendimo visuma** (-; būklė gera; FF Nr. 8-18; 2012 m.); **fasadų architektūros tūrinės detalės - V fasado trikampis frontonas su profiliuotu karnizu ir apvalaus lango apvadu** (-; būklė gera; FF Nr. 8, 9; 2012 m.); **R fasado trikampis frontonas, paremtas piliastrais** (-; būklė gera; FF Nr. 11, 12; 2012 m.); **masyvūs piliastrai viršuje sujungti lėkštomis arkomis** (-; būklė gera; FF Nr. 8-10, 12, 14, 15, 18; 2012 m.); **V fasado trys portalai: centrinis portalas, aprėmintas piliastrais su augalinių motyvų kapiteliais ir užbaigtas segmentiniu sandriku, šoniniai portalai apipavidalinti trikampaiais sandrikais** (-; būklė gera; FF Nr. 19-22; 2012 m.); **profiluoti pastogės karnizai** (-; būklė gera; FF Nr. 8-10, 14, 15; 2012 m.); **langų trikampiai ir segmentiniai sandriakai** (-; būklė gera; FF Nr. 8-12, 14, 15; 2012 m.); **nišų ir langų nesudėtingo profilio laužyti apvadai** (-; būklė gera; FF Nr. 8-12, 18, 23; 2012 m.); **fasadų apdaila ir puošyba - tinko tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 8-15; 2012m.);

7.1.1.5. konstrukcijos - **akmenų ir plytų mūro pamatas su tinkuotu cokoliu** (-; cokolio būklė gera; BR Nr. 8; FF Nr. 9-10, 12, 24; 2012, 2020 m.); **tinkuotos plytų mūro sienos** (-; -; FF Nr. 8-16; 2012 m.); **kriptų tinkuoto plytų mūro cilindriniai dalis su liUNETėmis skliautai** (-; -; IKONOGR Nr. 16; BR Nr. 8; FF Nr. 49, 50, 53, 54, 55a-e; 2012, 2020 m.); **prienavio kryžminiai skliautai** (-; būklė gera; FF Nr. 26; 2012 m.); **navos cilindrinis su liUNETėmis skliautas suskaidytas iš renesansinių braukų, susidarančiu trikampių, pailgų aštuonkampių ir apskritimų raštu** (-; būklė gera; FF Nr. 27-29, 34; 2012 m.); **tinkuoti plytų mūro masyvūs stačiakampiai pilioriai, į kuriuos remiasi skliautų konstrukcija** (-; būklė gera; FF Nr. 30, 31; 2012 m.); **funkcinė įranga - cilindrinis bokštų sraigtiniai plytų mūro ir stačiakampių bokštų mediniai laiptai, vedantys į chorą, šonines galerijas bei pastogę** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 39, 40; 2012 m.); **priebažnyčio plytų mūro laiptai su mediniais antpakopiais, vedantys į vargonų chorą** (-; būklė gera; FF Nr. 25; 2012 m.); **plytų mūro laiptų į kriptas su mediniais antpakopiais tipas** (svarbus medžiagiškumu, forma, profiliu; būklė gera; FF Nr. 47, 55 e-f; 2012, 2020 m.); **stalių ir kitų medžiagų gaminiai - V fasado portalo medinių dvivėrių durų tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 20; 2012 m.); **apvaliojo bokšto medinių vienvėrių durų tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 17; 2012 m.); **bažnyčios vidaus medinių durų tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 37, 38, 55; 2012 m.); **langų medinės konstrukcijos ir skaidymo tipai** (-; būklė gera; FF Nr. 10, 14, 15, 23, 35; 2012 m.); **medinių lentų su metaliniais apkaustais kriptoje Nr. 3 durų tipas** (svarbus medžiagiškumu; apkaustai paveikti korozijos, būklė patenkinama; BR Nr. 9; FF Nr. 55d; 2020 m.); **konstrukcijų dekoras - piliorių kapiteliai dekoruoti renesansiniu reljefu** (-; būklė gera; FF Nr. 28, 33; 2012m.);

7.1.1.6. vidaus dekoras - **polichrominė tapyba** (1982 m. tyrimų metu R sienoje aptikta stilizuota tulpių ornamentinė juosta, taip pat P, Š, R sienose aptiktos juodos, mėlynos ir ochrinės spalvos juostos; -; -; 2012 m.); **triglifais ir metopomis dekoruotos chorų galerijos sienelės** (-; būklė gera; FF Nr. 29-31; 2012

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ
			9	18

m.); **reljefinis stilizuotas renesansinis kriauklės motyvas** (juo dekoruotas Š sienos vidinėje pusėje prie vidurinio pilioriaus nusklembtas kampas, prie kurio įrengta sakykla; būklė gera; FF Nr. 47; 2012 m.); **renesansinė aštuonkampė dviejų dalių ažuolinė sakykla su drožiniais** (-; būklė gera; FF Nr. 46; 2012 m.); **ažuoliniai paneliai** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 13; FF Nr. 30-32, 41, 42; 2012 m.); **marmurinė paminklinė lenta su įrašu lotynu kalba** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 43; 2012 m.); **atminimo lenta su įrašu lietuvių kalba** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 44; 2012 m.); **grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - galerijų ir vargonų patalpos medinių grindų tipas** (-; būklė gera; FF Nr. 36-38; 2012 m.); **„eglute“ klotų keraminių plytų grindys kriptoje Nr. 2** (-; grindys PV dalyje neišlikusios, būklė gera; BR Nr. 7; FF Nr. 55g; 2020 m.); **palaidojimai - antropologinių tyrimų duomenimis, kriptose rastų pavienių žmonių kaulai, perlaidoti kriptoje Nr. 1** (žr. 15.5; -; BR Nr. 9; 2020 m.);

7.1.1.7. interjeras - **interjero visumos sprendinys** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 8-10, 12, 14; FF Nr. 26-33; 2012 m.);

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes - **Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčią 1631 m. pradėjo statyti Kristupas II Radvila (1585 - 1640 m.), 1652 m. užbaigė jo sūnus Jonušas Radvila XI (1612 - 1655 m.). Bažnyčios rūsyje yra kunigaikščių Radvilų šeimos mauzoliejus, kur puošniuose renesanso ir baroko stiliaus sarkofaguose, ilsisi Vilniaus vaivados, Lietuvos didieji etmonai: Kristupas Radvila Perkūnas (1547 - 1603 m.) ir jo anūkas Jonušas Radvila XI (1612 - 1655 m.). Keturiuose mažuose alavo sarkofaguose palaidoti vaikystėje mirę Kristupo Radvilos II ir Onos Kiškaitės Radvilienės vaikai: Steponas, Jurgis, Mikalojus Radvilos ir Elžbieta Radvilaitė.**



ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ
			10	18



KĖDAINIŲ EVANGELIKŲ REFORMATŲ BAŽNYČIOS STATINIŲ KOMPLEKSO VARPINĖ (36620);

4.5. KAPITALINIO REMONTO SPRENDINIŲ POVEIKIS VERTINGOSIOS SAVYBĖMS IR ĮTAKA

Atliekant bažnyčios virš prienvio esamo vargonų choro grindų kapitalinį remontą ir įrengiant vargonus, bus kruopščiai saugomos visos jos vertingosios savybės ir saugomi elementai. Bus laikomasi autentiškumo principo, naudojant tik tas medžiagas ir technologijas, kurios atitinka bažnyčios statybos laikotarpį. Visi pakeitimai bus grįžtami, o remonto darbai atliekami taip, kad kuo mažiau paveiktų pastato vertingąsias savybes. Prieš pradėdant darbus, bus atlikta projekto paveldosaugos ekspertizė, o vėliau bus nuolat bendradarbiaujama su visomis suinteresuotosiomis šalimis. Siekiama, kad Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčia išsaugotų savo unikalias vertybes ir tarnautų ateities kartoms.

SPRENDINIŲ ĮTAKA KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ VERTINGOSIOMS SAVYBĖMS:

Projekto sprendiniai pakankami užsakovo sumanymui (vargonų sumontavimui choro balkone) įgyvendinti, parinkti taip, kad maksimaliai būtų išsaugota autentiška materija, bei nepažeistos kultūros paveldo objektui nustatytos vertingosios savybės, būtų pagerinta fizinė ir estetinė saugomų vertingų elementų būklė. Projekto sprendiniai turi minimalią įtaką, nekeičia ir nesumažina vertingųjų savybių.

4.6 STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMAS

Pastato kapitalinio remonto darbai neigiamos įtakos aplinkai neturės. Remonto darbų metu statybinės medžiagos, bei atliekos sandėliuojamos žemės sklypo ribose, aikštelė aptveriamą, dėl darbų susidaręs statybinis laužas, atsiradus poreikiui, bus išvežamas pagal sudarytą sutartį su atliekas tvarkančia įmone. Remonto darbų metu gretimų sklypų gyventojai/naudotojai nepatogumų nepatirs. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- 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;

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 11	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	-------------	------------

- 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. Sutartys saugomos iki statybos proceso pabaigos.

Statybos darbų metu būtina užtikrinti aplinkos taršą dulėmis ir purvu mažinančias priemones: drėkinti laikinus negrįstus pravažiavimus, plauti krovinių automobilių ratus prieš jiems paliekant statybietę, riboti dulkių plitimą pjaustant betono gaminius laikinomis uždangomis ir drėkinant. Kroviniai automobiliai ir kita statybinė technika turi būti tvarkinga, į aplinką iš jos negali patekti pavojingos medžiagos (tepalai, degalai ar kiti technologiniai skysčiai).

Pavojingąsias atliekas šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip 6 mėnesius, o nepavojingąsias atliekas – ne ilgiau kaip 1 metus, jei kiti teisės aktai nenustato kitaip. Laikina laikomos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių. Atliekų turėtojas privalo užtikrinti, kad laikinai laikomos aplinkos poveikiui neatsparios atliekos būtų apsaugotos nuo šio poveikio, iš laikinai laikomų atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių ir pan. Atliekų laikymo talpos turi būti atsparios atliekų poveikiui.

Bendras išvežamų atliekų kiekis numatomas iki 1000 kg. Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į atliekų tvarkymo vietą. Gruntas, iškastas įrengiant pamatus, statybietę ar gerbūvj, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Jei jis perteklinis, išvežamas į savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (LR AM 2014-08-28 įs. nr. D1-698). Planuojamas statybinių atliekų kiekis pagal atskiras statybinių atliekų rūšis, kaip nustatyta Atliekų tvarkymo taisyklėse (LR AM 1999-07-14 įs.nr. 217):

Technologinis procesas: pastato statyba							
Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Atliekų šalinimo būdas
Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klas. kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	max kiekis, t	
Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai (be pavojingų medžiagų)	Kietas	17 01 07	12.11	Ne	Tvarkingose krūvose	0,1	Sunaudojama vietoje kelių ir aikštelių pagrindams
Medis	Kietas	17 02 01	07.53	Ne	Tvarkingose krūvose	0,1	Atliekų surinkimo aikštelė
Geležis ir plienas	Kietas	17 04 05	06.11	Ne	Tvarkingose krūvose	0,1	Priduodama į metalo supirkimo punktą
Kabeliai (be pavojingų medžiagų)	Kietas	17 04 11	06.32	Ne	Maišuose, konteineriuose	0,01	
Izoliacinės medžiagos (be pavojingų medžiagų)	Kietas	17 06 04	12.13	Ne	Maišuose, konteineriuose	0,01	Atliekų surinkimo aikštelė
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (be pavojingų medžiagų)	Kietas	17 09 04	12.13	Ne	Tvarkingose krūvose	0,6	Atliekų surinkimo aikštelė
Užteršta tara (dažų, lakų ir kt. pakuotės)	Kietas	15 01 10	02.33	Taip	Uždaruose konteineriuose	0,01	Pavojingų atliekų surinkimo aikštelė
Mišrios komunalinės atliekos	Kietas	20 03 01	10.11	Ne	Uždaruose konteineriuose	0,01	Atliekų surinkimo aikštelė

4.7. APSAUGOS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Šiame projektavimo darbų etape nesprenžžiama

4.8. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

2023m., Projektuotojas MB „Archcentras“, projekto vadovė Rūta Margarita Preikšienė parengė projektą pavadinimu: RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO - BAŽNYČIOS 1C2P, SENOJI G.3, KĖDAINIAI, PAPRASTOJO

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ
			12	18

PROJEKTAS. Ir gavo statybas leidžiantį dokumentą. Šiame projekte projektuojamas sklypo sutvarkymas ir sprendžiamas pateikimas į bažnyčią, suformuojant nuožulas laisvam patekimui į bažnyčią ir teritoriją, taip pat numatomi taktiliniai paviršiai ir kiti sprendiniai užtikrinantys ISO 21542:2011 rekomendacijas.

4.9. ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS IR ATSTATYMAS

Pastatų griovimo ar demontavimo darbų nenumatoma.

4.10. SVEIKATOS IR APLINKOS APSAUGA, PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA IR JOS POVEIKIS APLINKAI

Pagal numatomą veiklos pobūdį ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas arba atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neprivaloma ir neatliekama (LRS I-1495 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas).

Veiklos kriterijų, pagal kuriuos reikėtų gauti taršos leidimą, nėra (LR AM 2014-03-06 įstatymas Nr. D1-259 Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės).

Projektuojamas pastatas nepadidins aplinkos taršos.

Statinys suprojektuotas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore, vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo, netinkamų nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo ir drėgmės stainio dalyse ir jo dalių vidaus paviršiuose.

Medžiagos ir gaminiai statomam objektui parenkami nekenksmingi žmogaus sveikatai ir aplinkai.

Pastate užtikrinamos normalios eksploatacinės sąlygos: tinkamos kokybės geriamas vanduo, higieniškas buitinių nuotekų šalinimas, tinkamas patalpų šilumos ir drėgmės režimas. Natūralus ir dirbtinis apšvietimas atitinka patalpų paskirties poreikius. Apšvietimas projektuojamas pagal HN98-2000 reikalavimus. Atitvarinių konstrukcijų (sienų, denginių, langų, lauko durų) šilumos perdavimo koeficientai atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Statinys suprojektuotas taip, kad nekeltų grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms dėl šių priežasčių: kenksmingų dujų išsiskyrimo; pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore; vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo; netinkamų nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo; drėgmės statinio dalyse ir jo dalių vidaus paviršiuose.

Statinys suprojektuotas taip, kad jame ir šalia jo esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui bei poilsiui reikalingas komfortines sąlygas, jame būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

Susidariusių dujų emisijos, kvapų ir skysčių, taip pat atliekų infiltracijos į dirvožemį paskleidimui išvengti būtina užtikrinti atliekų surinkimo įrenginių ir dangčių sandarumą surenkant ir sandėliuojant kietąsias atliekas. Turi būti užtikrintas naudojamų šiukšlių konteinerių ir dangčių sandarumas, jų forma ir dydis turi sąlygoti valymo efektyvumą (HN 66:2000).

Planuojamas eksploatacinių atliekų kiekis pagal atskiras atliekų rūšis, kaip nustatyta Atliekų tvarkymo taisyklėse (LR AM 1999-07-14 įs.nr. 217):

Technologinis procesas: pastato eksploatacija							
Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Atliekų šalinimo būdas
Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klas. kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	max kiekis, t / metus	
Mišrios komunalinės atliekos	Kietas	20 03 01	10.11	Ne	Uždaruose konteineriuose	0,2	Atliekų surinkimo aikštelė
Popieriaus ir kartono pakuotės	Kietas	15 01 01	07.21	Ne		0,05	
Plastikinės pakuotės	Kietas	15 01 02	07.41	Ne		0,05	
Metalinės pakuotės	Kietas	15 01 04	06.31	Ne		0,05	
Stiklo pakuotės	Kietas	15 01 07	07.11	Ne		0,05	
Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Kietas	15 01 10	02.33	Taip		0,01	Pavojingų atliekų surinkimo aikštelė
Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Kietas	20 01 21	08.43	Taip		0,01	
Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Kietas	20 01 35	08.23	Taip		0,01	
Viso:						0,33	

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 13	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	-------------	------------

4.11.1 PASTATO GAISRINĖ SAUGA

Pastato gaisrinės saugos aprašas rengiamas laikantis „STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais organizacinių tvarkomųjų statybos techninių reglamentų bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimais.

Šiame projektavimo darbų etape religinės paskirties pastato gaisrinės saugos sistemų ir inžinerinių įrenginių įrengimas, rekonstravimas, remontavimas nesprendžiamas.

4.11.2 NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

LR Statybos įstatymas. 2017 01 01, Nr. XII-2573, 2016-06-30;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687);

STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);

STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);

Lietuvos standartas LST EN 1991–1–2:2004/AC:2013 „Eurokodas 1. Projektavimo pagrindai ir poveikiai konstrukcijoms. 2–2 dalis. Poveikiai konstrukcijoms. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“;

„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Nr. 1-127, 2020-03-20, paskelbta TAR 2020-03-20, i. k. 2020-05784);

„Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-249 (Žin., 2013, Nr.: 106-5264);

„Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės“ patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-250 (Žin., 2013, Nr.: 106-5265);

„Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 1-138 (Žin., 2011, Nr. 48-2343);

„Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168 (Žin., 2009, Nr. 63-2538);

„Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2017 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. 1-263 (TAR, 2017-08-16, Nr. 13351);

„Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085);

„Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-136 (TAR 2017-05-25, Nr.20017-08779);

„Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52.

„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2017 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 1-472 (TAR, 2017-12-27 Nr. 21257).

4.11.3. DUOMENYS APIE STATINĮ

Rodiklio pavadinimas	Dimensija	Kiekis
Gaisrinės saugos skaičiavimų pradiniai statinio rodikliai		
Bendras pastato plotas	m ²	709,66
Bendras pastato tūris	m ³	12100
Pastato aukštis iki parapeto	m	22,30
Pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė	m	4,1
Kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų	-	
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	I (pirmas)	
Gaisro apkrovos kategorija	1 (pirma)	

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 14	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	-------------	------------

Rodiklio pavadinimas	Dimensija	Kiekis
Gaisrinės saugos skaičiavimų pradiniai statinio rodikliai		
Zmonių skaičius	vnt.	Iki 100
Sistemos		
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema		Nėra
Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema		Nėra
Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema		Nėra
Mechaninė priešdūminė vėdinimo sistema		Nėra
Gaisriniai hidrantai		Yra (esami)
Kiti vandens telkiniai		Yra (Nevėžio upė)

4.11.4. GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Esamas 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 esami kietos dangos keliais. Senoji gatvė ir Radvilų gatvė asfaltuotos.

Privažiuoti prie pastatų esami tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams. Privažiavimams naudojamos motorizuoto susisiekimo 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.

Gaisrinių automobilių privažiavimo keliai bei aikštelės formuojami kaip atskiros zonos, kurios nuo kitų zonų atskiriamos specialiais ženklais ar aptvarais (iki 20 cm aukščio). Šiam tikslui gali būti naudojamos gyvatvorės, suoleliai ar stulpeliai.

4.11.5. LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMA

Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui: $20 \text{ l/s [20/s]} \times 3600 \text{ s/ 1000 l]} \times 3 \text{ val.} = 216 \text{ m}^3$.



Gesinimui reikalingas vandens kiekis bus užtikrintas iš nemažiau kaip dviejų esamų gaisrinių hidrantų, kurie nutolę ne didesniu kaip 200 m atstumu nuo tolimiausio pastato perimetro taško, matuojant ugniagesių tiesiama vandens žarnų linija nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško. Gaisrų gesinimo iš išorės trukmė 3 val. **Gaisrinis hidrantas Senoji g. Atstumas nuo arčiausio hidranto iki nagrinėjamo pastato tolimiausio taško yra 87 m ir Radvilų g. 140m.**

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 15	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	-------------	------------



4.11.6. STATINIO GAISRINIO SKYRIAUS PLOTO NUSTATYMAS

Pastato paskirtis	F_g, m^2	F_s, m^2	G	H, m	H_{abs}, m
Pastatas (P.2.15) Religinė	4730	5000,0	1,0*	4,20	20,0

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

Visas pastatas formuojamas kaip vienas gaisrinis skyrius. Bendras pastato plotas neviršija gaisrinio skyriaus plotho.

4.11.7. STATINIŲ KONSTRUKCIJŲ ATSPARUMAS UGNIAI

Statinio statybai naudojami statybos produktai atitiks jo techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose liudijimuose) pateikus 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 projekte dalyje.

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

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 16	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	-------------	------------

Gaisro apkrovos kategorijos skaičiavimai neatliekami, numatoma 1 (pirma) gaisro apkrovos kategorija.

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	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	1	REI 180 ⁽¹⁾	R 120 ⁽¹⁾	EI 30 ⁽³⁾ (o↔i)	REI 90 ⁽¹⁾	RE 30 ⁽⁴⁾	REI 120 ⁽¹⁾	R 60 ⁽⁵⁾

Pastabos:

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

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

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

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

RN – reikalavimai netaikomi.

Projektuojama choro balkono, vargonams skirta stiprinanti metalo konstrukcija skirta vargonams atremti, turi būti padengta priešgaisriniumi antikoroziniu dažymu R45, priešgaisrinė ir antikorozinė sistemos turi būti suderintos. Esamos balkono grindų, perdangos konstrukcijos nekeičiamos ir nestiprinamos ir nesilpninamos.

4.11.8. STATINIO SUSKIRSTYMAS PRIEŠGAISRINĖMIS UŽTVAROMIS IR ANGŲ UŽPILDŲ ATSPARUMAS UGNIAI

Nenumatoma.

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

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 (4 pastaba)	Elektros laidų ir kabelių degumo klasės	
		I		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	C _{ca s2, d2, a2}	
	grindys	D _{FL} –s1		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B–s1, d0 (2 pastaba)		
	grindys	CFL–s1		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 (3 pastaba)		
	grindys	BFL–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 pastaba)		
	grindys	D _{FL} –s1		
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2–s1, d0 (3 pastaba)	D _{ca s2, d2, a2}	
	grindys	C _{FL} –s1		

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 17	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	-------------	------------

Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0	
	grindys	B _{FL} -s1	
Choro balkonas			
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir buitiniams reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0	--
	grindys	D _{FL} -s1	
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1	

Pastabos:

1. Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai netaikomi.
2. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.
3. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.
4. Lubų, sienų ir grindų degumo klasė, išskyrus pagal dūmų susidarymą (s1, s2, s3) ir pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą (d0, d1, d2), gali būti sumažinama viena klase, kai patalpoje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema [10.4].

Vartojama santrumpa.

RN – REIKALAVIMAI NETAIKOMI.

4.11.10. 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

Nuo nagrinėjamo pastato iki kaimyninių pastatų (pastatai mūriniai, sutapdintas stogas, dalis šlaitinių I atsparumo ugniai laipsnio), išlaikomas 6,0 m. atstumas.

Iki kitų pastatų nuo projektuojamo pastato išlaikomas 10 m atstumas.

4.12 TVARUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMAS

Kapitaliai remontuojant choro balkono grindis naujai panaudojamos perdurbamos medžiagos – metalas, metalo sijos.

Esamos medinės grindų sijos, lagės ir grindų danga - medinės dailylentės demontuojamos išsaugant ir panaudojamos antrą kartą.

4.13 KITOS PASTABOS

Užtikrinti, kad statybos vietoje būtų palaikoma švara ir tvarka, atitinkanti higienos normų reikalavimus, prižiūrėti statybos aikštes ir įvažiuojamuosius kelius į jas, transporto priemonės naudoti taip, kad nebūtų teršiamos gatvės. Vykiant statinių statybos ir griovimo, žemės kasimo ir sklypo lyginimo darbus privaloma organizuoti išvažiuojančių automobilių ratų nuvalymą ir (ar) nuplovimą tam, kad purvas nuo automobilių ratų nebūtų paskleidžiamas gatvėse ir jos nebūtų teršiamos; išvažiuoti iš statybvietės purvinomis transporto priemonėmis ir teršti gatves.

Kapitalinio remonto projekto sprendiniai atitinka statybos įstatymų ir kitų teisės aktų, kapitalinio remonto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų. Statybos ir eksploatacijos metu šis objektas neigiamos įtakos gretimoms teritorijoms, objektams ar subjektams neturės.

PV Regina Tumpienė (Kv. at. Nr. A376, KM0929)

ETAPAS: TDP	BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	EFI-2402-01-TDP-BD.AR	LAPAS 18	LAPŲ 18
----------------	-----------------------------	-----------------------	-------------	------------

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys

0	BENDRIEJI NURODYMAI IR NUOSTATAI	2
	TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR REIKALINGI LEIDIMAI	2
	<i>Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis atliekant darbus:.....</i>	<i>2</i>
	REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS	4
	<i>TS- 01 ARDYMO IR DEMONTAVIMO DARBAI.....</i>	<i>8</i>
	<i>TS - 02 APDAILOS DARBAI.....</i>	<i>8</i>
	<i>TS-03 GRINDYS.....</i>	<i>15</i>
	<i>TS-04 STALIŲ GAMINIŲ – GRINDŲ TVARKYBA.....</i>	<i>16</i>

Kval. Dok. Nr.	 UAB „EFI Projektai“ Įm. k. 301711656 R. Kalantos g. 30, Kaunas Tel. 8 637 40237				Kompleksas:			
A376	PV.	R. TUMPIENĖ	2024	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida			
KVAD09 29	PDV	R. TUMPIENĖ	2024		A			
A2194	Arch.	A. EFIMENKO	2024					
Etapas:	Statytojas: BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS (įstaigos kodas - 188204587)				Žymuo		Lapas	Lapų
TDP					EFI-2402-01-TDP-SA-TS		1	16

0 BENDRIEJI NURODYMAI IR NUOSTATAI

- Bendroji projekto ekspertizė privaloma.
- Specialioji projekto ekspertizė privaloma.
- Ši Techninė specifikacija turi būti skaitoma kartu su aiškinamuoju raštu ir brėžiniais.
- Visi statybos proceso dalyviai privalo atitikti LR Statybos įstatyme nustatytus reikalavimus.
 - Visu konstrukcijų įrengimas turi būti atliekamas pagal brėžiniuose pateiktus sprendimus ir techninių specifikacijų reikalavimus. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo.
 - Vadovautis brėžiniuose nurodytais išmatavimais, o ne mažesniu. Jeigu yra abejonių dėl išmatavimų, koordinacijų tikslumo, būtina apie tai pranešti Projektuotojui.
 - Visus išmatavimus tikslinti vietoje.
 - Visų medžiagų pavyzdžius, formą, spalvas, raštą prieš užsakant derinti su Projektuotoju ir Užsakovu
 - Vykdam darbus turi būti laikomasi medžiagų ir gaminių gamintojų instrukcijų, montavimo nurodymų bei juose nurodytų reikalavimų. Baigus darbus, Rangovas Užsakovui privalo pateikti visų panaudotų produktų pavadinimus, medžiagų tapatybę patvirtinančius dokumentus (atitikties deklaracijas, užsakymo kodus ir t.t.)

TEISĖS AKTU LAIKYMASIS IR REIKALINGI LEIDIMAI

Visi statybos proceso dalyviai (Statytojas (Užsakovas), Statybos vadovas, Techninės priežiūros vadovas, Rangovas, Subrangovai) privalo vadovautis galiojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais, Statybos techniniais reglamentais (žiūrėti <http://www.vtpsi.lt/>), Respublikinėmis statybos normomis, Lietuvos Respublikos higienos normomis, statybos taisyklėmis ir kitais teisės aktais.

Reikalavimai dėl statinio statybos yra nustatyti Lietuvos Respublikos statybos įstatyme ir išdėstyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padariniu šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padariniu šalinimas“, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kt.

Vykdam projektą Rangovas privalo vadovautis LR Statybos įstatymo 6 str., ir kitais įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais trečiųjų asmenų interesų apsaugą.

Nagrinėjamas prašymas dėl statybą leidžiančio dokumento išdavimo, tikrinamas statybos techniniame reglamente nustatyta tvarka ar nėra požymių, kad siekiama gauti statybą leidžiantį dokumentą, įteisinantį jau atliktus savavališkus statybos darbus, dėl kurių nėra surašytas savavališkos statybos aktas. Nustačius tokius požymius, sustabdoma statybą leidžiančio dokumento išdavimo procedūra ir informuojama apie tai Valstybinę teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos ir prašymą pateikęs asmuo. Jeigu gaunama informacija apie surašytą savavališkos statybos aktą ir yra nustatoma, kad nėra pateiktas dokumentas, patvirtinantis nurodytos įmokos už savavališkos statybos įteisinimą apmokėjimas ir dokumentai, pagrindžiantys šios įmokos apskaičiavimo dydį, statybą leidžiantis dokumentas yra neišduodamas.

Pradėti statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas (Užsakovas) perdavė Rangovui statybą leidžiantį dokumentą, statinio techninį projektą, specialiuosius architektūros reikalavimus, prisijungimo sąlygas, statybvietę pagal perdavimo - priėmimo aktą (o Rangovas ją priėmė).

Jei rangovas naudojasi Subrangovu paslaugomis, prieš pradėdam darbą, Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

Rangovas privalo peržiūrėti ir patikrinti projektą bei jo dalis, pranešti apie klaidas ar netikslumus Projektuotojui. Patikrinus ir patikslinus (jei reikia) projektą ar jo dalis, prieš pradėdam darbus Rangovas privalo pasirašyti su žyma „Projektas tvarkingas“ .

• **Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis atliekant darbus:**

- Lietuvos Respublikos įstatymai:
- LR statybos įstatymas.
- LR teritorijų planavimo įstatymas.
- LR žemės įstatymas.
- LR aplinkos apsaugos įstatymas.
- LR želdynų įstatymas.
- LR atliekų tvarkymo įstatymas.

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			2	16

- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.

Statybos techniniai reglamentai (STR):

- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padariniu šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“.
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminis statinio reikalavimas. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“.
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“.
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“.
- STR 2.01.06:2009. „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.
- STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“.
- STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“.
- STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“.

•Taisyklės

- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
- Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės (priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija).
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637).
- „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00“ (patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 346).
- ST 121895674.100:2012 "Žemės ir statybvietsės įrengimo darbai".
- ST 121895674.205.01.01:2014 "Betonavimo darbai"
- ST 121895674.205.01.05:2012 "Mediniu konstrukcijų įrengimas".
- ST 121895674.215.01:2012 "Stogu įrengimo darbai".
- ST 2491109.01:2013 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas".
- ST 121895674.06:2009 "Apdailos darbai".
- ST 300026902.300.20.01:2013 "Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas".

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338).

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, 2011 m. kovo 9 d. „Esminiai statinių reikalavimai“.

HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.

Darboviečių įrengimo statybvietsėse nuostatai (patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1- 34).

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			3	16

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331).

„Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00“ (patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 346).

2.1.4 PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTAI

PTR 3.02.01:2014, Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės;

PTR 3.08.01:2013, Tvarkybos darbų rūšys;

PTR 3.03.01:2005, Nekilnojamojo kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės

PTR 3.02.01:2005 Tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektavimo sąlygų (laikinių apsaugos reglamentų) išdavimo taisyklės

PTR 3.06.01:2007 Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės

LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.

PASTABA:

Tiekėjas turi vadovautis aktualiomis teisės aktų ir normatyvinių dokumentų redakcijomis. Jei atskiruose normatyviniuose dokumentuose tai pačiai konstrukcijai, savybei, rodikliui, pastato elementui ir pan. nustatyti skirtingi parametrai, pasirenkamas tas parametras, kuris užtikrintu geresnes pastato fizines, technines ir eksploatacines savybes.

Vykdamas statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, vyriausybinių nutarimų, statybinų organizacinių techninių reglamentų, statybos normų, ministerijų taisyklių, įsakymų, nurodymų, rekomendacijų, standartų, kurie yra skelbiami tinklalapiuose:

- <http://www.vtpsi.lt/>
- <http://www.lrs.lt/>
- <http://www.am.lt/VI/index.php>
- http://www.statybastaisykles.lt/katalogas/statybos_taisykles/visos

REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

Reikalavimai medžiagoms

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi būti sertifikuoti Europoje, turėti CE ženklą, atitikti nurodytus dokumentacijoje ir būti nauji.

Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui, ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojamos medžiagos, kurių sudėtyje yra ftalatų, dioksinų, halogeninti antipirenai, akrilnitrilo polimerų (pvz. ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetatų, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			4	16

angliavandenilių, poliamidų, medžiagos kurioms degant į aplinką išskiriami kenksmingi junginiai. Nerekomenduojamų medžiagų neturėtų būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

Medžiagų ir gaminių atitikties reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma, kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Medžiagų ir gaminių atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymas

vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Atsakomybė

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus atsako Rangovas.

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą.

Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradėdant instaliavimo darbus.

Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Darbų vykdymas

Reikalavimai darbų vykdymui

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			5	16

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas, turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų, bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.
- Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu.

Bandymai

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Užsakovui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei susijusios žinybos.

Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje. Rangovas turi įrengti pavyzdžių kambarį statybos aikštelėje.

Ataskaitos

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią. Darbo planai, įskaitant darbų saugos ir priešgaisrinės apsaugos priemones turi būti paruošti iš anksto, įregistruoti dokumentuose, jų turi būti laikomasi, jie turi būti tikrinami ir atitinkamai pagal juos turi būti atsiskaitoma pagal Rangovo pateiktą Užsakovui ir jo patvirtintą kokybės užtikrinimo sistemą.

Montavimo metodai ir darbo sąlygos

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Vėliau atliktini (paslėpti) darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir techninės priežiūros inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

Naudojimas statybos metu

Jei iki darbų priėmimo bus naudojama kuri nors pastovi įranga, ji rūpestingai turi būti apsaugojama pagal Užsakovo instrukcijas. Be Užsakovo leidimo įrangos naudojimas yra neleidžiamas.

Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

Paslėpti darbai:

Rangovas privalo informuoti Užsakovo (Statytojo) atstovus ir Techninės priežiūros inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę.

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			6	16

Paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai, sąrašas BENDRUOJU ATVEJU:

1. monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų armatūros ir klojinių patikrinimas prieš betonavimą;
2. monolitinių betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų apžiūrėjimas nuėmus klojinius;
3. pagrindo paruošimas hidroizoliacijai;
4. perdangų, sienų, pertvarų ir kitų atitvarinių konstrukcijų šilumos ir garso izoliacija;
5. deformacinių siūlių padarymas ir izoliavimas;
6. temperatūrinių siūlių padarymas;
7. metalinių paviršių antikorozinės apsaugos darbai (nuvalymas, gruntavimas, kiekvieno antikorozinio sluoksnio padarymas ir užbaigtos antikorozinės apsaugos patikrinimas);
8. apsaugos priemonių (tarp jų ir vėdinimo) nuo medienos puvimo panaudojimas;
9. medinių konstrukcijų atsparumo ugniai padidinimo darbai;
10. langų ir durų staktų antiseptinimo, hidroizoliacijos, apkamšymo ir įtvirtinimo darbų patikrinimas prieš angokraščių tinkavimą;

Rangovas privalo informuoti Užsakovą, techninės priežiūros inžinierių ir Projektuotoją, kada galima tikrinti įrengtų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir jų elementų kokybę prieš įrengiant sekancias konstrukcijas, inžinerines sistemas ar elementus.

STATINIŲ KONSTRUKCIJŲ ATSPARUMAS UGNIAI

Gaisro apkrovos kategorijos skaičiavimai neatliekami, numatoma 1 (pirma) gaisro apkrovos kategorija.

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	laikantiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikantiosios dalys
I	1	REI 180 ⁽¹⁾	R 120 ⁽¹⁾	EI 30 ⁽³⁾ (0↔i)	REI 90 ⁽²⁾	RE 30 ⁽⁴⁾	REI 120 ⁽¹⁾	R 60 ⁽⁵⁾

Pastabos:

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

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

⁽⁴⁾ Stogą laikantiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽⁵⁾ Netaikoma laiptatakliais ir aikštelėmis, laiptus laikantiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais.

RN – reikalavimai netaikomi.

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

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 (4 pastaba)	Elektros laidų ir kabelių degumo klasės
		I	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C–s1, d0	C _{ca s2,d2,a2}
	grindys	D _{FL} –s1	
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės,	sienos ir lubos	B-s1, d0	

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			7	16

kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių		(2 pastaba)	
	grindys	CFL-s1	
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 (3 pastaba)	
	grindys	BFL-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 pastaba)	
	grindys	D _{FL} -s1	
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 (3 pastaba)	D _{ca s2, d2, a2}
	grindys	C _{FL} -s1	
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kamamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan. Choro balkonas	sienos ir lubos	B-s1, d0	
	grindys	B _{FL} -s1	
Rūšiai, patalpos paslaugoms teikti ir būtinoms reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0	--
	grindys	D _{FL} -s1	
	šildymo įrenginių, įrengiamų katilinėse, patalpų grindys	A2 _{FL} -s1	

Pastabos:

1. Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai netaikomi.
2. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.
3. Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.
4. Lubų, sienų ir grindų degumo klasė, išskyrus pagal dūmų susidarymą (s1, s2, s3) ir pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą (d0, d1, d2), gali būti sumažinama viena klase, kai patalpoje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema [10.4].

Vartojama santrumpa.

RN – REIKALAVIMAI NETAIKOMI.

TS- 01 ARDYMO IR DEMONTAVIMO DARBAI

1.1. BENDROJI DALIS

Ardymo darbai turi būti vykdomi atsargiai, kad nebūtų padaryta žala gretimai esantiems neardomiems saugotiniams elementams.

Demontuoti vertingi gaminiai ir medžiagos sandėliuojami ir saugomi statybvietėje. Rangovas turi pašalinti į sąvartyną statybinį laužą, medžiagas ir šiukšles, likusias nuo ardymo darbų, atitinkamoms įmonėms utilizuoti. Atliekų utilizavimui pridavimo dokumentus privaloma saugoti iki objekto pridavimo.

1.2. MEDINIŲ GAMINIŲ IŠMONTAVIMAS

Demontuojant grindis laikytis ypatingai griežtų saugumo reikalavimų. Darbus vykdyti nuolatinėje užsakovo atstovo priežiūroje.

TS - 02 APDAILOS DARBAI

BENDROJI DALIS

Apdailos darbus sudaro pastato atitvarų paviršių tinkavimo, dažymo, grindų įrengimo darbai. Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai (>10⁰ c) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60 %.

Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių-techninių sistemų prietaisai apdaila turi būti įvykdyta iki jų montavimo.

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			8	16

TINKAVIMAS

Paviršių paruošimas.

Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20 mm tinku, aptaisomi metaliniu tinklu.

Kampai ir briaunos, kur nurodyta, turi būti formuojami galvanizuotais metaliniais bortais.

Glotnūs, betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės turi būti neužpildytos skiediniu per 10-15 mm.

MEDŽIAGOS

Portlandcementas aprašytas betono darbų skyriuje.

Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų; gerai išplautas švarių gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau 3 % pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5 % pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinklo sluoksniams:

- grūdelių didumas < 2,0 mm;
- molingų dalelių kiekis < 15 %;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

- grūdelių didumas < 0,5 mm;
- molingų dalelių kiekis < 5 %;
- tirpių sieros junginių kiekis < 2 %.

Kalkės:

- turi būti gerai išdegtos - CO_2 < 6 %;
- negesių grūdelių kiekis < 11 %;
- gesinimo laikas 8-25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis - 1400 kg/m³, vandens - 50 %.

Metalinis tinklas turi būti apie 10x10 mm dydžio akučių plonavielio metalo (vielos storis 0,9-1,2 mm), galvanizuotas ir tvirtinamas galvanizuotomis sankabomis.

TINKO SKIEDINIAI

Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas:kalkės: smėlis
Vidiniams paviršiams:	
- sienoms ir pertvaroms iš plytų kai santykinis oro drėgnumas < 60 %	1:4:12
- sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas > 60 %	1:1:6
Išoriniams paviršiams:	
- mūriniams	1:0,7:3-5
- cokoliui, juostoms	1:0,3-5,5

Dengiamojo sluoksniu skiedinio sudėtis pagerintam tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas:kalkės: Smėlis
Mūriniams sienoms ir pertvaroms	1:1:2-4
Juostoms, luboms	1:1:2

Skiediniai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai skiediniams		Leistini ribiniai		
ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS		LAPAS 9
				LAPŲ 16

	nuokrypiai, mm	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo akutėmis mm:		Periodinis matavimas
- skirti gruntui - 2,5	-	
- dengiamajam sluoksniui - 2,0	-	
Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam - 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm ir 7-8 cm		Bandant standartiniu konusu
Išsisluoksniavimas < 15 %	-	Laboratorijoje
Vandens išlaikymas > 90 %		
Sukibimo stiprumas, mpa:		3 matavimai 50-70 m ² paviršiaus
- vidaus darbams > 0,1	10 %	
- išorės > 0,4	10 %	
Dengiamojo sluoksniu užpildų stambumas mm:		Periodinis matavimas
- marmuro, granito, stambaus smėlio grūdėliai - 2	+3 mm	
- kvarcinio smėlio - 0,5	+1,5 mm	
- marmuro miltų - 0,25	+0,25 mm	
Glaisto:		
- sukibimo stiprumas, mpa:		Periodinis matavimas
po 24 h > 0,1		
po 72 h > 0,2		

REIKALAVIMAI TINKAVIMO DARBAMS

Techniniai reikalavimai sluoksniams	Kontrolė
Leistinas tinko storis, mm: - iki 20	Matuojama 5 kartus 70-100 m ² paviršiaus arba vienoje patalpoje mažesniame plote, kur matomos nuokrypos
Leistinas kiekvieno sluoksniu storis daugiasluoksniams Tinkui, mm:	
- mūrinio, betoninio paviršiaus aptaškymo, cementinio skiedinio išlyginamojo sluoksniu - iki 5;	
- kalkinio skiedinio išlyginamojo sluoksniu - iki 7;	
- dekoratyvinio dengiamojo sluoksniu - iki 7.	
-dengiamojo sluoksniu 2 tipo tinkui- iki 2	

TINKAVIMAS PAGERINTU TINKU

Pagerintą tinką sudaro paruošiamasis, 2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksniu. Prieš užkrečiant paruošiamąjį sluoksniu paviršius sudrėkinamas. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksniu stipriai susijungtų su paviršiumi. Todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. Sekantis tinko sluoksniu dengiamas tik sukietėjus ankstesniajam. Kiekvieną tinko sluoksniu išskyrus paruošiamąjį reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksniu tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko storis turi būti ne daugiau 20 mm.

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			10	16

Leistini nuokrypiai nutinkuotiems paviršiams

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Nuokrypiai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - visam patalpos aukščiui ar ilgiui	1 5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Kreivų paviršių spindulio nukrypimai nuo projekcinio (tikrinama lekalu),	5	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Angokraščių, piliastrų, stulpų, kampų, įdubų nukrypimai nuo vertikalės ir horizontalės: - 1-am metrui - vienam elementui	1 3	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Tinkuoto angokraščio pločio nuo projekcinio,	< 2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)

Nukrypimo pavadinimas	Leistini ribiniai Nuokrypiai, mm	Kontrolė
Juostų nuo tiesios linijos tarp dviejų kampų ar užkarpų	< 2	5 matavimai kontroline 2-jų metrų ilgio matuokle 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote, kur matomi nukrypimai (ilgio elementams - 5 matavimai 35-40 metrų ilgio)
Leistinas tinkuotų ir glaistytų paviršių drėgnumas	< 8 %	Matuojama 3 kartus 10 m ² paviršiaus

SIENŲ DAŽYMAS
Sienų paviršių paruošimas ir darbų vykdymas

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 % . Dažomos patalpos temperatūra > 8^o c, santykinis oro drėgnumas < 70 % . Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27^o c temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu.

Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

lentelė a. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais /vandens dispersiniais/ dažais

Technologinė operacija		Dažymo rūšis		
		Aukštos kokybės		
Valymas		+		
Šlapinimas vandeniu		-		
ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS 11	LAPŲ 16

Išlyginimas	+
Plyšių rievėjimas	+
Pirminis gruntavimas	+
Dalinis glaistymas	+
Užglaistytų vietų šlifavimas	+
Pirmasis ištininis glaistymas	+
Svidinimas	+
Antrasis glaistymas	+
Svidinimas	+
Antrasis gruntavimas	+
Trečias gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	+
Dažymas	+

Lentelė b. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius emulsiniais dažais

Technologinės operacijos	Paviršių rūšys	
	Tinko	Metalo
Valymas	+	+
Išlyginimas	+	-
Plyšių raizymas	+	-
Nugruntavimas	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+
Ištininis glaistymas	+	-
Svidinimas	+	-
Gruntavimas	+	-
Fleicavimas	+	-
Svidinimas	+	-
Pirmasis dažymas	+	+
Fleicavimas	+	-
Svidinimas	+	-
Antrasis dažymas	+	+
Fleicavimas	+	-

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).

Iš medinių paviršių pašalinamas silpnai besilaikanti šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.

Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

Techninė specifikacija

Pritaikymas	Sienoms ir luboms sausose patalpose (koridoriuje, svetainėje, vaikų kambaryje, ofiso ir sandėliavimo patalpose, mokyklose ir kitose viešose patalpose). Tinka naujiems ir anksčiau dažytiems betono, plytų, gipskartonio, tapetuotiems ar glaistytiems paviršiams; gipso blokeliams; gruntuotiems medienos plaušo, kartono paviršiams ir OSB plokštėms.
Blizgumo laipsnis	Matiniai

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			12	16

Išėiga (vienam sluoksniui)	10-12 m ² /l – anksčiau dažytiems, lygiems paviršiams; 7-9 m ² /l – gipso-kartono plokštėms ir užglaistytiems šurkštiems paviršiams; 3-5 m ² /l – tinkui.
Spalva	Dažus galima naudoti baltus (A bazė) arba suteikti spalvą (A ir C bazės) pagal Tikkurila spalvynus. Prieš dažant labai ryškiomis spalvomis, rekomenduojama paviršių nugaruntuoti panašaus atspalvio gruntu.
Baziniai dažai	A ir C bazės
Darbo įrankiai	Dažykite voleliu, teptuku ar aukšto slėgio purkštuvu. Beorio purkštuvo antgalis 0,015" - 0,021" arba 0,380 - 0,530 mm
Džiūvimo laikas	Po 0,5 val. – nelimpa liečiant, po 1-2 val. – galima perdažyti (prie +23 °C, santykinis oro drėgnumas 50%).
Įrankių valymas ir skiediklis	Vandeniui. Skiesti iki 10% dažų pagal tūrį.
Sandėliavimas	Saugokite nuo užšalimo
Laikymo trukmė	Sandariai uždarytoje pakuotėje – 2 metai nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotes.
Nelakių medžiagų tūrio dalis	Apie 37%
Tankis	1,2-1,3 kg/l, priklausomai nuo spalvos
Atsparumas drėgnam valymui	2 klasė, ISO 11998, 200 ciklų 5-20 mikronų, >10 000 ciklų pagal SFS 3755.
Atsparumas chemikalams	Atsparūs trumpiems valymams namų apyvokos valikliams ir silpnais tirpikliais (vaitspiritu).
Pakuotės	0,9 L; 2,7L; 4,8 L; 9,0 L; 11,7 L; 18,0 L.

Dažymo rūšys

Tipas 1. Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas vandeniniais/vandens dispersiniais/ matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (atlaikyti ne mažiau 2000 ciklų), valymo priemonių chemikalų poveikiui.

nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. Visos plokštumos ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami. Taip paruošti paviršiai gruntuojami. Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu. Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi vandeniniais matiniais dažais. Žiūrėti lentelę a.

Tipas 2. Tinkuotų vidaus paviršių dažymas emulsiniais /alkidiniai/ dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui ir trynimui, valymo priemonėms, augalinės ir gyvulinės kilmės riebalams.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugaruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą sintetiniais matiniais ir fleicuojami. Išdžiūvę šlifuojami ir antrą kartą dažomi. Žiūrėti lentelę b.

Tipas 3. Metalinių vidaus paviršių dažymas sintetiniais emaliniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs dėvimui ir dilimui, visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję. Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai nugaruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugaruntuojamos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniais matiniais dažais.

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			13	16

Darbų priežiūra

rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą.

Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis:		5 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais
- glaisto - 0,5 mm	1,5	
- dažų sluoksnio > 25 mkm	-	

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.

Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiuvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų.		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		
Negali būti išsisluoksniavimo pūšlių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiuvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

PALIEKAMŲ PATALPŲ BŪKLĖ

Pabaigus darbus, rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs, su išvalytais grindimis, tinkami naudojimui.

Metalinių konstrukcijų paviršių paruošimas

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulкės nuo paviršių nusiurbiamos.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje.

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			14	16

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas.

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekanciją, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol inžinierius nepatvirtina.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei ir cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų.

Antenų bokšto antikorozinė danga turi būti ilgaamžė (garantija 8 metai), atspari drėgmei, temperatūrų poveikiams, cheminiams ir mechaniniams poveikiams. Sluoksnio storis - 100 mkm. Kokybės reikalavimai:

A) sluoksnio storis

Ne daugiau 20% visų matavimų gali būti mažesni už minimalų sluoksnio storį ir mažiausias atskiras matavimas turi būti min 80% sluoksnio storio;

B) sukibimas

išbandymas pagal iso 2409 arba analogišką.

Reikalavimai: mažiausia klasifikacija - 2, tačiau daugiau 10% visų bandymų gali atitikti klasifikacijai 3;

C) porėtumas

naudojamas žemos įtampos drėgnas kempininės struktūros daviklis. Reikalavimai:

maX 10 porų/m²

maX 10 porų/m krašto

maX 10 porų/m.

DAŽYMO BŪDAS

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.

Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

TS-03 GRINDYS

GRINDŲ PAGRINDŲ, PARUOŠIAMŲJŲ IR IŠLYGINAMŲJŲ SLUOKSNIŲ ĮRENGIMAS

Įrengtų prieduobių, kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti.

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan.

Grindų pagrindai, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5^o c aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 50 % stiprumo.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš b7,5 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai - iš cementinio skiedinio s15 arba betono b10, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti - iš betono b7,5 arba cementinio skiedinio s10.

Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo,	2

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			15	16

parketo ir mastikinėms dangoms	
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	£0,2 % patalpos matmens

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis.

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos - 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos - 40 mm.

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu.

Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės gruntuojami bitumo ir benzino mišiniu (1:3 masės dalimis). Paviršius užtrinamas antrą ar trečią dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 mpa.

TS-04 STALIŲ GAMINIŲ – GRINDŲ TVARKYBA

Grindų tvarkybos darbai vykdomi vadovaujantis: PTR 2.04.01:2010 "Medžio ir stalių gaminių tvarkyba", PTR 2.04.01:2006 "Medžio apdaila ir stalių gaminiai, bendrieji reikalavimai". Atliekant medžio ir stalių gaminių tvarkybą turi būti užtikrintas vertingųjų savybių išsaugojimas. Medžio ir stalių gaminių tvarkybos darbai, lemiantys statinio esminius reikalavimus, atliekami vadovaujantis ir statybos techniniais reglamentais.

4.1. MEDŽIO IR STALIŲ GAMINIŲ TYRIMAS

Medžio ir stalių gaminiams būtina nustatyti techninę būklę, defektus, pažeidimus, jų atsiradimo priežastis ir po to atlikti projektavimo darbus.

Medžio ir stalių gaminių tyrimą atlikti etapais: vizualinė apžiūra ir fotofiksacija; esamos dokumentacijos analizė; instrumentinis tyrimas.

Vizualiniu tyrimu nustatoma: gaminių išdilimas, medienos nusispalvinimai, įtrūkimai, įskilimai, iškrentančios šakos ir kt. bei jų mastas. Tyrimams naudojami įrankiai: yla, liniuotė, fotoaparatas ir kt.; stalių gaminiams panaudotos medienos rūšys, t. y. iš kokios medienos pagamintas gaminy (ąžuolo, pušies ir t. t.). Nenustatčius vizualiai atlikti biologinius tyrimus.

Dokumentacijos analizės tikslas – nustatyti medienos gaminių pagaminimo ir montažo laiką, konstrukciją, junginių tipą ir panaudotas medžiagas.

Nustatant medienos ir stalių gaminių fizines charakteristikas, naudojami instrumentiniai tyrimo metodai: medienos drėgnis nustatomas elektriniais drėgmėmačiais ne mažiau kaip 5 vietose.

Ore eksploatuojami medienos gaminiai, esant oro temperatūrai + 50 – +40 °C ir medienos drėgmei ≥ 21 %; biologiniai pažeidėjai nustatomi atliekant medienos biologinius tyrimus; apdailai panaudotos apdailos medžiagų tipas, jei jis nežinomas, nustatomas cheminės analizės metodais: mechaniniu būdu arba karštu oru pašildžius dangą, nuimami iki 4 cm² dydžio 3 dangos mėginiai.

Pašalinus senus dažus, fiksuojama reali medienos gaminio būklė. Ši situacija padiktuoja tolimesnius gaminio restauracijos etapus. Atlikus senųjų dažų pašalinimą (tyrimų metu nustatyta, kad langų vidinės pusės elementus padengti 5 sluoksniais).

4.2. GRINDŲ REMONTAS, RESTAURAVIMAS

Medinių lentų pilnai būklei įvertinti ir restauracijos darbų apimčiai nustatyti, lentos yra šlifuojamos šlifavimo įranga.

Neatstatomai sunykusios, prarastos arba visame storyje pakeitusios spalvą lentelės keičiamos naujomis. Lentelės išimamos jas mechaniškai suardant, kartu pilnai išsaugant geras gretimas. Naujos autentiškos lentelės įklijuojamos kljais prisilaikant piešinio ir spalvos.

Esant galimybei plyšių tarp lentelių panaikinimui netikslinga iš naujo perdėti, nes neišvengiamai bus prarasta autentiškų lentelių. Plyšių panaikinimą atlikti etapais:

plyšiai išvalomi naudojant rankinius įrankius. Dulkės pašalinamos siurbliu;

siauresni plyšiai glaistomi naudojant atitinkamos spalvos medienos glaistą

Glaistoma rankiniais įrankiais;

platesni plyšiai užtaisomi įklijuojant atitinkamos medienos rūšies ir spalvos juosteles, pagamintas iš drožto lukšto ar masyvios medienos;

po restauracinių darbų atliekamas ištinis šlifavimas.

Apdaila atliekama identiškomis autentiškoms medžiagomis arba prisilaikant projekto reikalavimų bei paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.04.02:2010 „Medžio apdaila ir stalių gaminių sutvirtinimas cheminėmis priemonėmis“ reikalavimų.

--- --- ---

Projektą keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą.

ETAPAS: TDP	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	EFI-2402-01-TDP-SA-TS	LAPAS	LAPŲ
			16	16

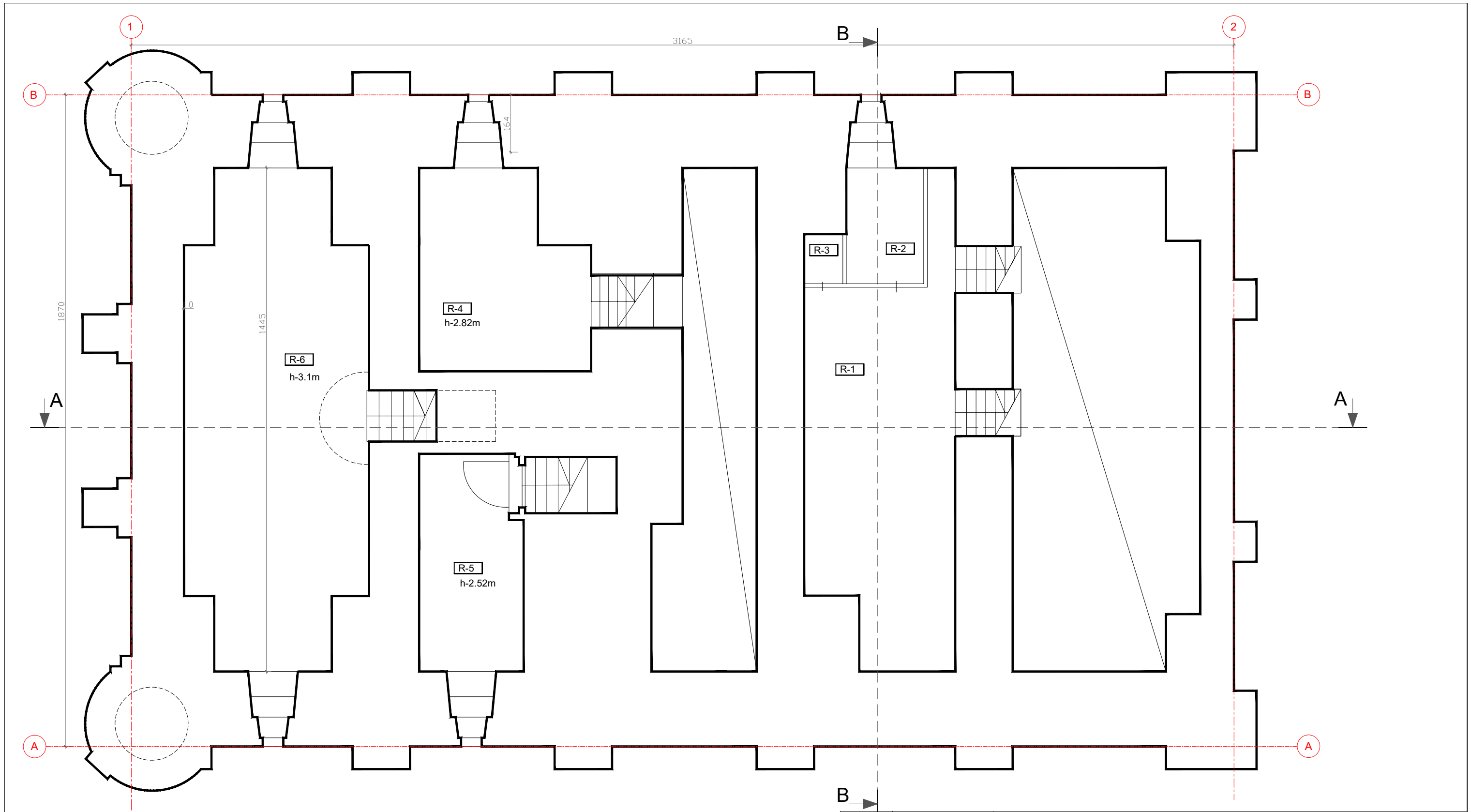
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis Nr. 1					
	Ardymo darbai	TS-01			
1.	Esamų medinių grindų išardymas išsaugant lentas		m ²	75,00	Patalpa I-6
2.	Esamų medinių plintusų išardymas išsaugant		m	45,00	
3.	Esamų medinių lagių dalinis išardymas išsaugant		m ²	75,00	
	Grindų dangos įrengimo darbai	TS-03 TS-04			
4.	Grindų pagrindo paruošimas ir išlyginimas (medinės lagės)		m ²	53,00	
5.	Grindų lentų sudėjimas ir paruošimas dažymui		m ²	53,00	
6.	Grindų lentų dažymas		m ²	53,00	
7.	Sienų tinko ar pagrindo dalinis remontas, įdaužų ar pažeidimų vietose (plintusų ir konstrukcijų įrengimų vietose)		m ²	78,00	
8.	Grindjuosčių sudėjimas		m	25,00	
9.	Grindjuosčių dažymas		m	25,00	
	Statybinis laužas				
10.	Susidariusio statybinio laužo išvežimas (įskaitant ir anksčiau išvardintas pozicijas)		t	3	
	Kiti remonto darbai				
11.	Plintusų vietose pažeistų sienų remontas ir konstrukcijų įrengimo metu pažeistų sienų, remontas užtaisant skylės, suremontuojant tinką, glaistant ir dažant 2x kartus esama sienų spalva	TS-02	m ²	60,00	
12.	Vargonų grindų stiprinimo metalo konstrukcijos sumontavimas		Kompl.	1	SK projekto dalis
13.	Vargonų grindų stiprinimo metalo konstrukcijų ugniaatsparumui pasiekti R90, cemento ir pjuvenų plokščių sumontavimas. Plokštės storis 24mm		m ²	38,84	Cemento plokštės ir intarpai Cetris. arba dažymo būdu.
14.	Esamų vargonų metalo konstrukcijos ir vargonų sumontavimas (aukštis – 8 m) Pastoliai		t kompl. kompl.	13 1 2	
	Papildomi darbai A laidai				

Kval.					Kompleksas:		
Dok. Nr.	 UAB „EFI Projektai“ Įm. k. 301711656 R. Kalantos g. 30, Kaunas Tel. 8 637 40237				RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO – BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A376	PV.	R. TUMPIENĖ		2024	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	Laida	
KVAD09 29	PDV	R. TUMPIENĖ		2024		A	
A2194	Arch.	A. EFIMENKO		2024			
Etapas:	Statytojas: BJ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS (įstaigos kodas - 188204587)				Žymuo EFI-2402-01-TDP-SA-Žn	Lapas	Lapų
TDP						1	2

RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO – BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

15.	Apsauginis nerūdijančio plieno troselis, diam. 8mm., su įtempimo ir tvirtinimo detalėmis		m	13,00	
16.	Laiptų apsauginiai turėklai, metalas su medžiu pagal pateiktą pavyzdį, gaminimas ir montavimas		m	8,20	Pagal pavyzdį
17.	Pakilimo pakopų įrengimas iš medžio		Vnt.	4,00	Pakopos ilgis – 5,10m Pakopos plotis – 0,3m
18.	Grindų pagrindo ant lagių įrengimas OSB plokštės su špuntu 25mm storio		m ²	53,00	
19.	Grindų iš plytų paviršiaus valymas, keičiamos pažeistos plytos, siūlės užpildomos specialiu mišiniu		m ²	22,00	

ETAPAS: TDP	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	EFI-2402-01-TDP-SA-Žn	LAPAS	LAPŲ
			2	2



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1.	Techninė patalpa	47,15 m ²
2.	Ventiliacijos kamera	6,18 m ²
3.	Ventiliacijos kamera	2,32 m ²
4.	Kripta - 3 žmonės	22,35 m ²
5.	Techninė patalpa	18,33 m ²
6.	Kripta	68,24 m ²
VISO RŪSYJE:		164,57 m ²

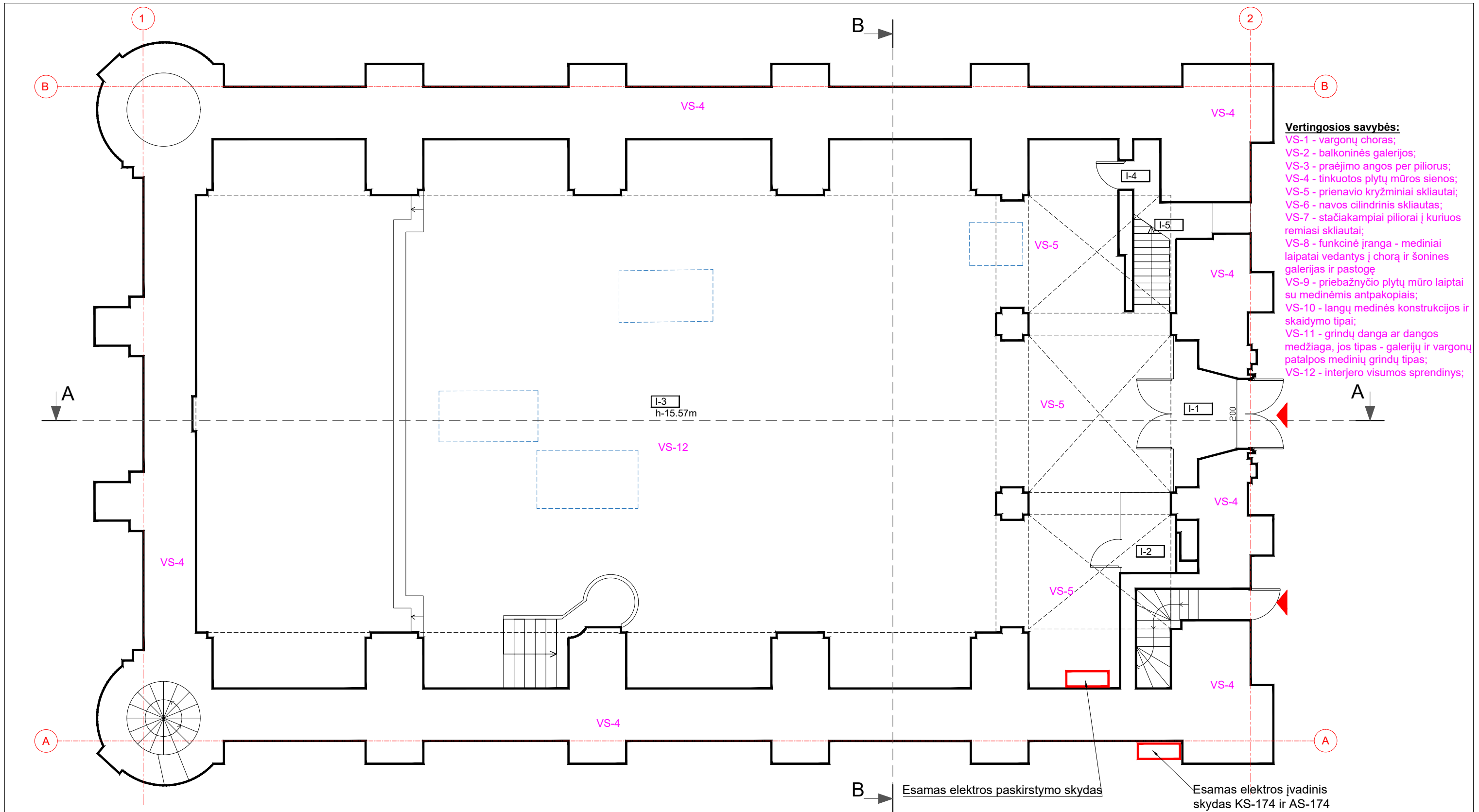
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esama atitvara
	ĮĖJIMAI / IŠĖJIMAI

PASTABOS

- Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčia (u.k. KVR. 36619) yra valstybės saugomas, nacionalinės reikšmės nekilnojamojo kultūros paveldo objektas. Kuriam atliekami kapitalinio remonto projektavimo darbai įrengiant vargonus
- Brėžiniai parengti remiantis atliktais projektuotojo matavimais vietoje ir aktualiais pastato kadastriniais matavimais atliktais 2020m;
- Matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Apie pastebėtus neatitikimus informuoti projekto vadovą;
- Brėžinys neskirtas matuoti!

A	2025-02-05	Remonto darbams vykdyti
0	2024-05-05	Statybas leidžiančiam dokumentui ir remonto darbams vykdyti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas
Kval. Dok. Nr.	UAB "EFI Projektai" Įm. k. 301711656 Rytų g. 39, Kaunas Tel. +370 637 40237	
A376	PV	Regina Tumpienė
KVAD0929	PDV	Regina Tumpienė
A2194	Arch.	Andrius Efimenko
LT	Statytojas:	BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS
Statinio projekto pavadinimas:		RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO - BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio Nr. ir pavadinimas:		[7.15] RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAI - BAŽNYČIA
Dokumento pavadinimas:		RŪSIO PLANAS M1:100
Laida		A
Lapas		1
Lapų		1



- Vertingosios savybės:**
- VS-1 - vargonų choras;
 - VS-2 - balkoninės galerijos;
 - VS-3 - praėjimo angos per piliorus;
 - VS-4 - tinkuotos plytų mūros sienos;
 - VS-5 - prienavio kryžminiai skliautai;
 - VS-6 - navos cilindrinis skliautas;
 - VS-7 - stačiakampiai piliorai į kuriuos remiasi skliautai;
 - VS-8 - funkcinė įranga - mediniai laiptai vedantys į chorą ir šonines galerijas ir pastogę
 - VS-9 - priebažnyčio plytų mūro laiptai su medinėmis antpakopiais;
 - VS-10 - langų medinės konstrukcijos ir skaidymo tipai;
 - VS-11 - grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - galerijų ir vargonų patalpos medinių grindų tipas;
 - VS-12 - interjero visumos sprendinys;

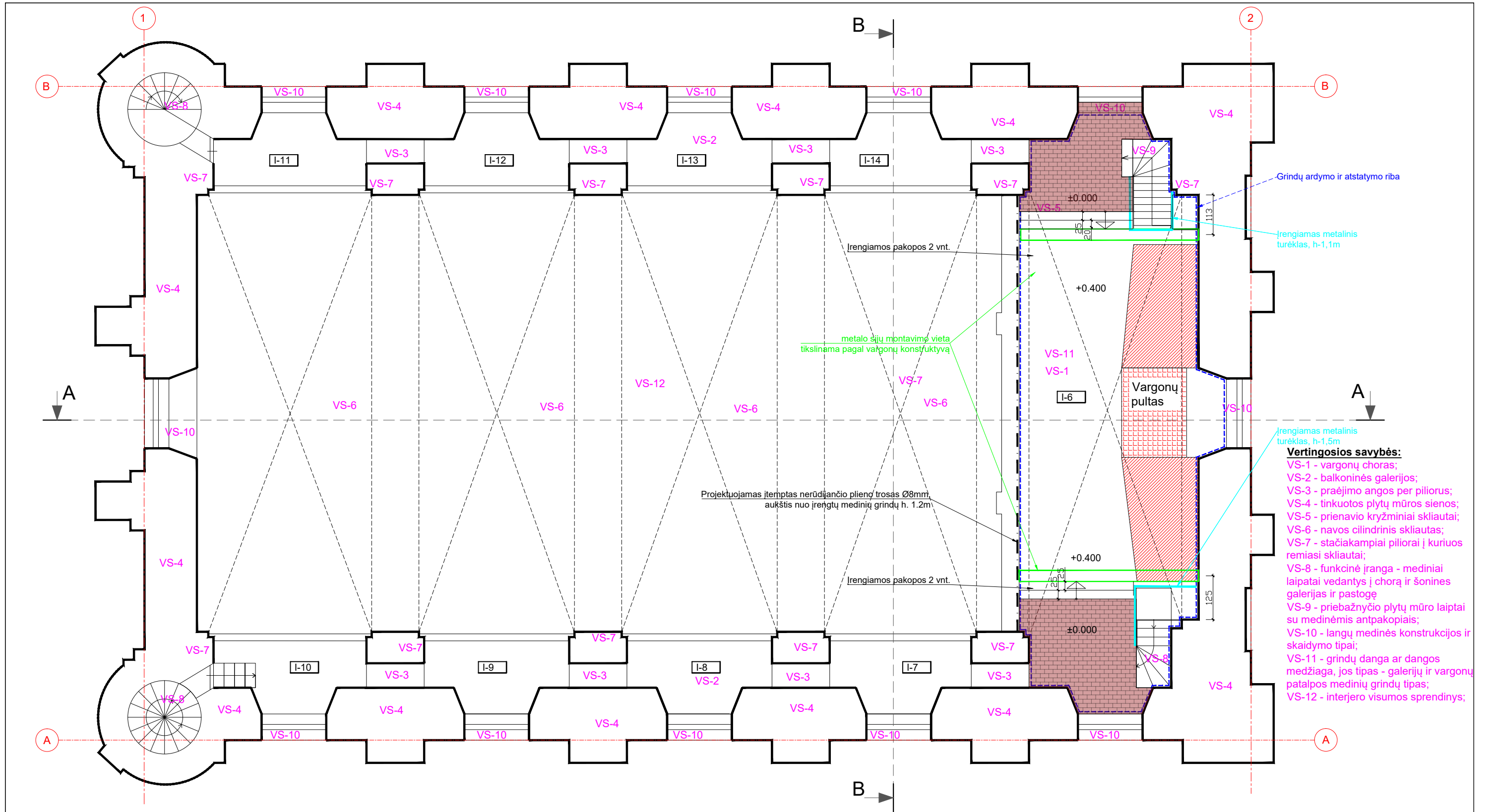
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
1.	Prienavis	6,04 m ²
2.	Patalpa - 1 žmogus	4,00 m ²
3.	Bažnyčia - iki 200 žmonių	400,33 m ²
4.	Koridorius	1,62 m ²
5.	Tualetas - 1 žmogus	1,79 m ²
VISO PIRMAME AUKŠTE:		413,78 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esama atitvara
	ĮĖJIMAI / IŠĖJIMAI
	Liukas/ patekimas į rūšį
	VS-1 Vertingoji savybė

PASTABOS

- Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčia (u.k. KVR. 36619) yra valstybės saugomas, nacionalinės reikšmės nekilnojamojo kultūros paveldo objektas. Kuriam atliekami kapitalinio remonto projektavimo darbai įrengiant vargonus
- Brėžiniai parengti remiantis atliktais projektuotojo matavimais vietoje ir aktualiais pastato kadastriniais matavimais atliktais 2020m;
- Matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Apie pastebėtus neatitikimus informuoti projekto vadovą;
- Brėžinys neskirtas matuoti!

A	2025-02-05	Remonto darbams vykdyti
0	2024-05-05	Statybas leidžiančiam dokumentui ir remonto darbams vykdyti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas
Kval. Dok. Nr.	UAB "EFI Projektai" Įm. k. 301711656 Rytų g. 39, Kaunas Tel. +370 637 40237	
A376	PV	Regina Tumpienė
KVAD0929	PDV	Regina Tumpienė
A2194	Arch.	Andrius Efimenko
LT	Statytojas:	BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS
Statinio projekto pavadinimas:		RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO - BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio Nr. ir pavadinimas:		[7.15] RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAI - BAŽNYČIA
Dokumento pavadinimas:		PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100
Laida		A
Lapas		1
Lapų		1



ANTRESOLĖS EKSPLIKACIJA			SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		PASTABOS		
NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS					
6.	Balkonas - 1 žmogus	76,97 m ²		Esama atitvara	<ul style="list-style-type: none"> Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčia (u.k. KVR. 36619) yra valstybės saugomas, nacionalinės reikšmės nekilnojamojo kultūros paveldo objektas. Kuriam atliekami kapitalinio remonto projektavimo darbai įrengiant vargonus Brėžiniai parengti remiantis atliktais projektuotojo matavimais vietoje ir aktualiais pastato kadastriniais matavimais atliktais 2020m; Matmenis būtina tikslinti vietoje; Apie pastebėtus neatitikimus informuoti projekto vadovą; Brėžinys neskirtas matuoti! 		
7.	Galerija	6,86 m ²		Vargonų įrengimo vieta			
8.	Galerija	6,87 m ²		Vertingoji savybė			
9.	Galerija	6,83 m ²		Grindų ardymo ir atstatymo zona			
10.	Galerija	6,35 m ²		Eksponuojamos atidengtos autentiškos 2025m darbų metu, plytų grindinys plotas ~23m ²			
11.	Galerija	6,86 m ²					
12.	Galerija	6,87 m ²					
13.	Galerija	6,87 m ²					
14.	Galerija	6,83 m ²					
VISO ANTRESOLĖJE:		131,31 m ²					

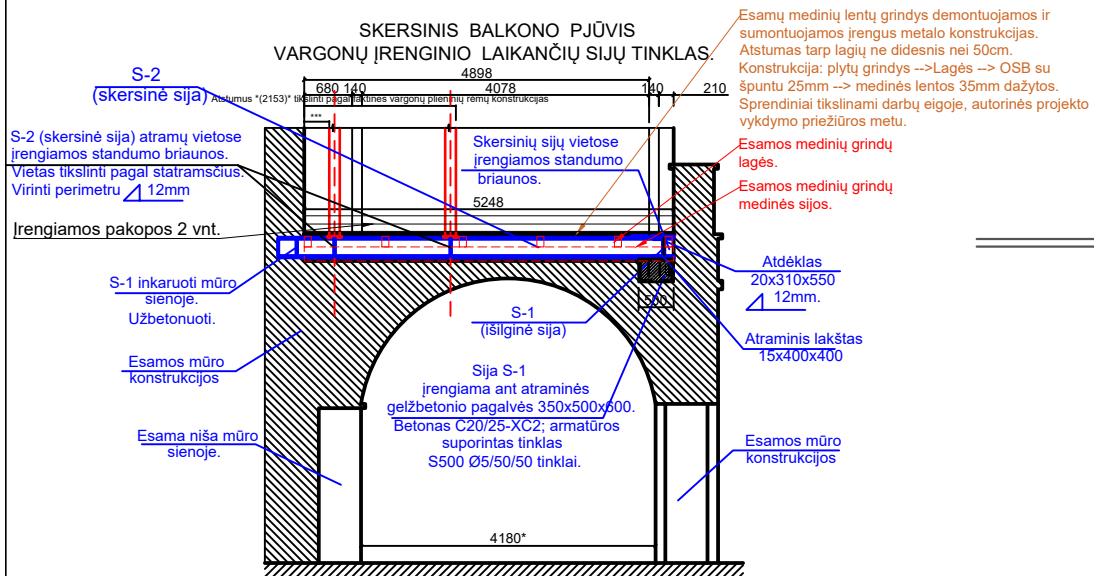
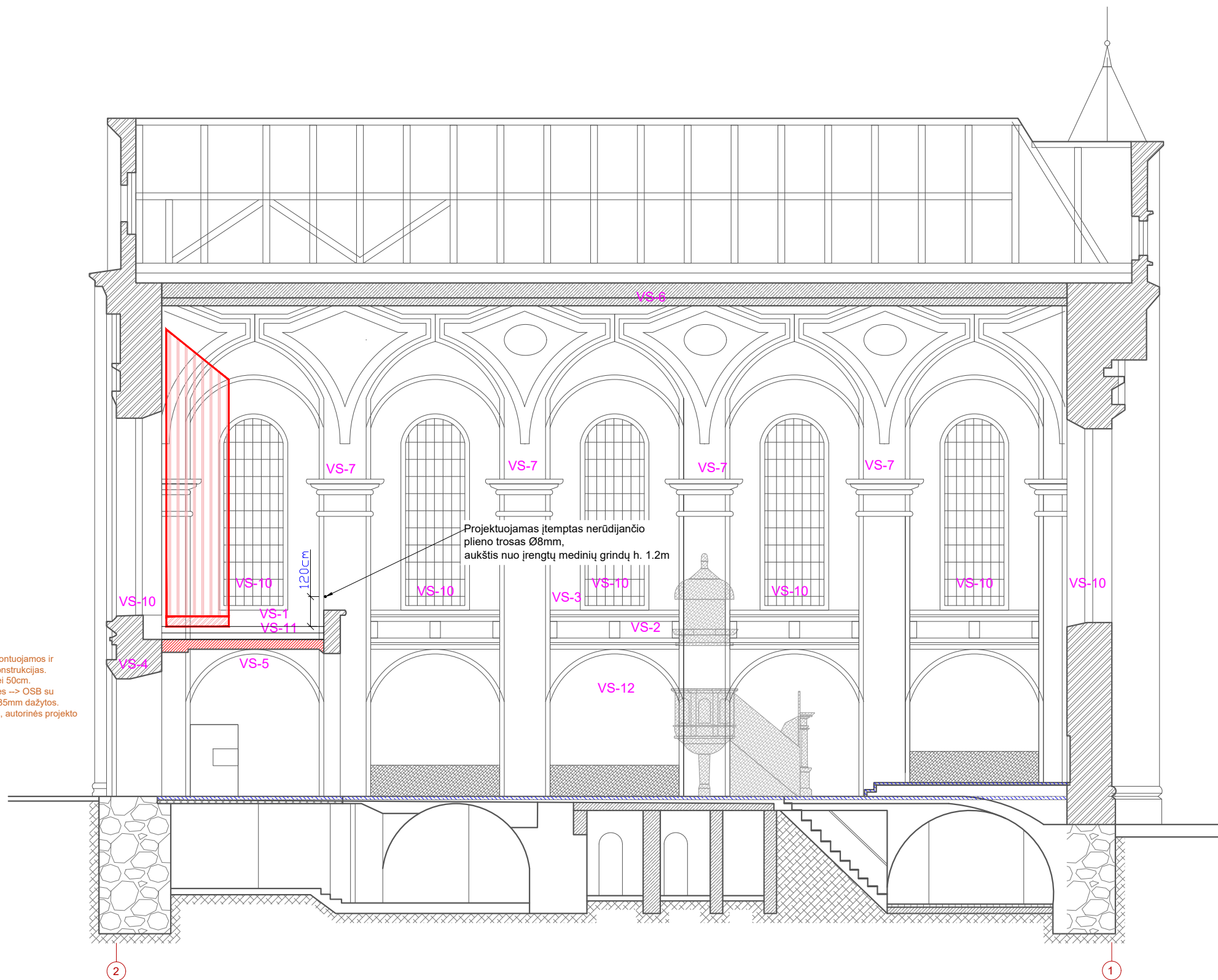
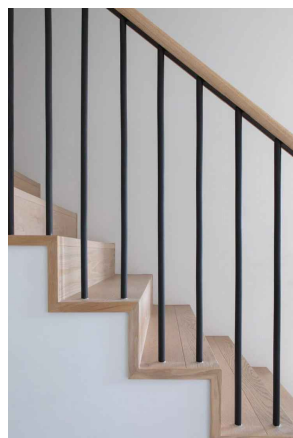
A	2025-02-05	Remonto darbams vykdyti
0	2024-05-05	Statybas leidžiančiam dokumentui ir remonto darbams vykdyti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas
Kval. Dok. Nr.	UAB "EFI Projektai" Įm. k. 301711656 Rytų g. 39, Kaunas Tel. +370 637 40237	
A376	PV	Regina Tumpienė
KVAD0929	PDV	Regina Tumpienė
A2194	Arch.	Andrius Efimenko
LT	Statytojas: BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS	

Statinio projekto pavadinimas:		Laida	
RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO - BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		A	
Statinio Nr. ir pavadinimas:		Lapas	
[7.15] RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAI - BAŽNYČIA		1	
Dokumento pavadinimas:		Lapų	
ANTRESOLĖS PLANAS M1:100		1	
EFI-2402-01-TDP-SA_B-03			

Vertingosios savybės:

- VS-1 - vargonų choras;
- VS-2 - balkoninės galerijos;
- VS-3 - praėjimo angos per piliorus;
- VS-4 - tinkuotos plytų mūros sienos;
- VS-5 - prienavio kryžminiai skliautai;
- VS-6 - navos cilindrinis skliautas;
- VS-7 - stačiakampiai piliorai į kuriuos remiasi skliautai;
- VS-8 - funkcinė įranga - mediniai laiptai vedantys į chorą ir šonines galerijas ir pastogę
- VS-9 - priebažnyčio plytų mūro laiptai su medinėmis antpakopais;
- VS-10 - langų medinės konstrukcijos ir skaidymo tipai;
- VS-11 - grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - galerijų ir vargonų patalpos medinių grindų tipas;
- VS-12 - interjero visumos sprendinys;

Laiptų turėklų pavyzdys:

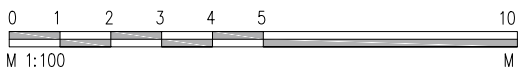


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

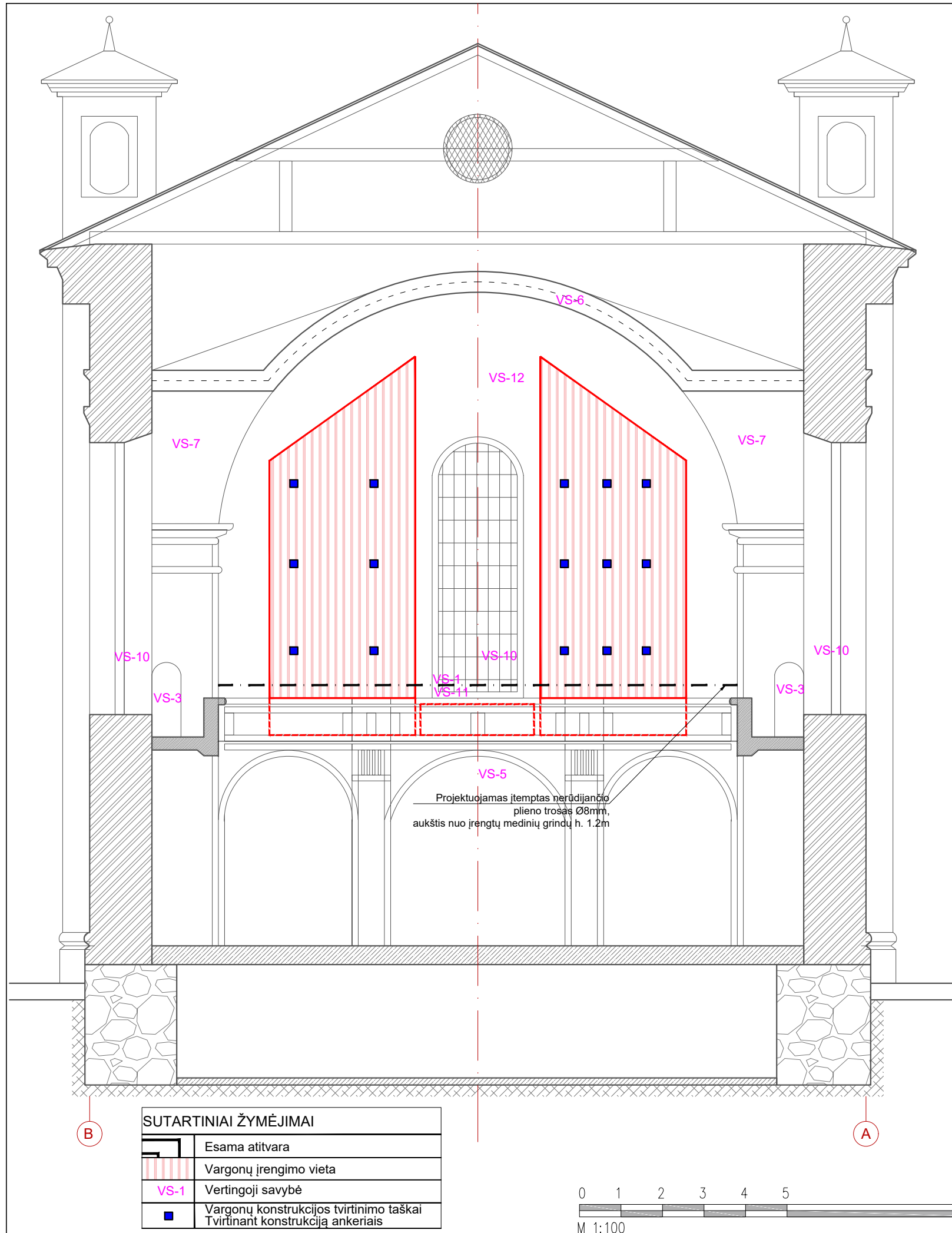
	Esama atitvara
	Vargonų įrengimo vieta, grindys
	Vertingoji savybė

PASTABOS

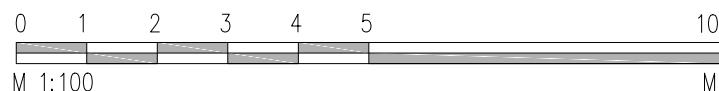
- Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčia (u.k. KVR. 36619) yra valstybės saugomas, nacionalinės reikšmės nekilnojamojo kultūros paveldo objektas. Kuriam atliekami kapitalinio remonto projektavimo darbai įrengiant vargonus
- Brėžiniai parengti remiantis atliktais projektuotojo matavimais vietoje ir aktualiais pastato kadastriniais matavimais atliktais 2020m;
- Matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Apie pastebėtus neatitikimus informuoti projekto vadovą;
- Brėžinys neskirtas matuoti!



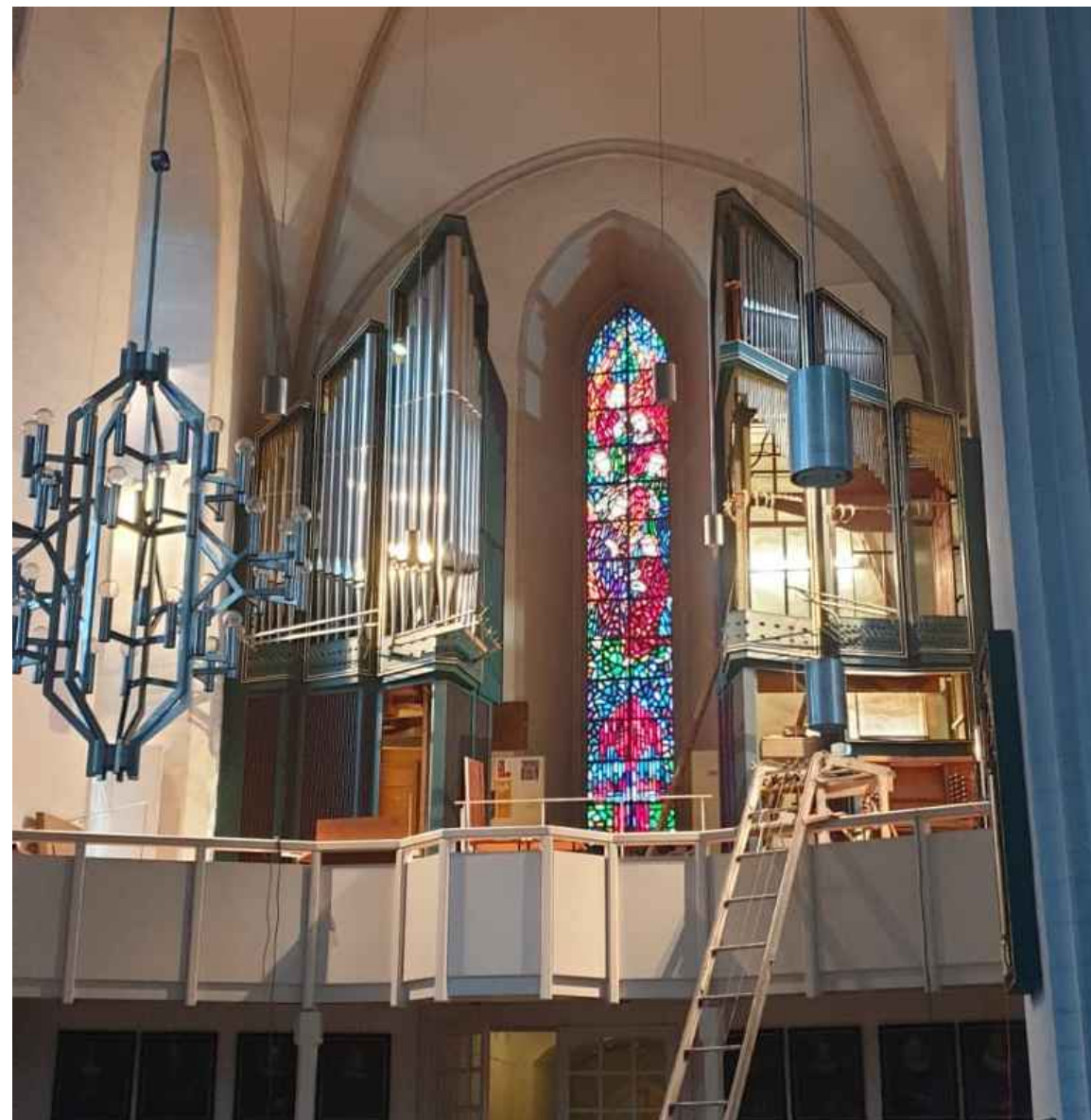
A	2025-02-05	Remonto darbams vykdyti
0	2024-05-05	Statybas leidžiančiam dokumentui ir remonto darbams vykdyti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas
Kval. Dok. Nr.	UAB "EFI Projektai" Įm. k. 301711656 Rytų g. 39, Kaunas Tel. +370 637 40237	
A376	PV	Regina Tumpienė
KVAD0929	PDV	Regina Tumpienė
A2194	Arch.	Andrius Efimenko
LT	Statytojas:	BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS
Statinio projekto pavadinimas:		RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO - BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio Nr. ir pavadinimas:		[7.15] RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAI - BAŽNYČIA
Dokumento pavadinimas:		PJŪVIS A-A M1:200
Lapų		Lapų
1		1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esama atitvara
	Vargonų įrengimo vieta
	Vertingoji savybė
	Vargonų konstrukcijos tvirtinimo taškai Tvirtinant konstrukciją ankeriais



PROJEKTUOJAMŲ VARGONŲ FOTOFIKSACIJA



Vertingosios savybės:

- VS-1 - vargonų choras;
- VS-2 - balkoninės galerijos;
- VS-3 - praėjimo angos per piliorus;
- VS-4 - tinkuotos plytų mūros sienos;
- VS-5 - prienavio kryžminiai skliautai;
- VS-6 - navos cilindrinis skliautas;
- VS-7 - stačiakampiai piliorai į kuriuos remiasi skliautai;
- VS-8 - funkcinė įranga - mediniai laipatai vedantys į chorą ir šonines galerijas ir pastogę
- VS-9 - priebažnyčio plytų mūro laiptai su medinėmis antpakopais;
- VS-10 - langų medinės konstrukcijos ir skaidymo tipai;
- VS-11 - grindų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - galerijų ir vargonų patalpos medinių grindų tipas;
- VS-12 - interjero visumos sprendinys;

PASTABOS

- Kėdainių evangelikų reformatų bažnyčia (u.k. KVR. 36619) yra valstybės saugomas, nacionalinės reikšmės nekilnojamojo kultūros paveldo objektas. Kuriam atliekami kapitalinio remonto projektavimo darbai įrengiant vargonus
- Brėžiniai parengti remiantis atliktais projektuotojo matavimais vietoje ir aktualiais pastato kadastriniais matavimais atliktais 2020m;
- Matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Apie pastebėtus neatitikimus informuoti projekto vadovą;
- Brėžinys neskirtas matuoti!

A	2025-02-05	Remonto darbams vykdyti		
0	2024-05-05	Statybas leidžiančiam dokumentui ir remonto darbams vykdyti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas		
Kval. Dok. Nr.	UAB "EFI Projektai" Įm. k. 301711656 Rytų g. 39, Kaunas Tel. +370 637 40237		Statinio projekto pavadinimas: RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATO - BAŽNYČIOS 1C2P, KĖDAINIAI, SENOJI G. 3 KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A376	PV	Regina Tumpienė	Statinio Nr. ir pavadinimas: [7.15] RELIGINĖS PASKIRTIES PASTATAI - BAŽNYČIA	
KVAD0929	PDV	Regina Tumpienė	Dokumento pavadinimas:	Laida
A2194	Arch.	Andrius Efimenko	PJŪVIS B-B M1:100	A
LT	Statytojas: BĮ KĖDAINIŲ KRAŠTO MUZIEJUS		EFI-2402-01-TDP-SA_B-05	Lapas 1
			Lapų	1