




DUOMENYS APIE PROJEKTUOTOJĄ:	UAB "Enero" Įm. k. 302521962 Trakų g. 3, LT-01132, Vilnius Tel.: 86 168 5768 info@enero.lt	
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO DUOMENYS:	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčia (un. kodas 1346) Kompleksas: Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios statinių kompleksas (un. kodas 31225) Vilniaus g. 11, Jonavos m., Jonavos raj. Sklypo kad. Nr. 4610/0011:44, Jonavos m. k.v. Pastato unik. Nr. 4687-2000-1014	
PROJEKTO PAVADINIMAS:	Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346)- Vilniaus g. 13, Jonavoje paprastojo remonto projektas	
DUOMENYS APIE UŽSAKOVĄ:	Jonavos rajono savivaldybės administracija Žeimių g. 13, LT-55158 Jonava	
PASKIRTIS:	RELIGINĖ (7.15)	
PROJEKTO ETAPAS:	TECHNINIS PROJEKTAS	
PROJEKTO DALIS:	ARCHITEKTŪRINĖ	
PROJEKTO NUMERIS:	ENERO-131(2022)-TP-SA	
LAIDA:	0	
DIREKTORIUS:		Tomas Ulinauskas
PROJEKTO VADOVAS:		Vaidas Grinčelaitis Atest. Nr. A1458/KM 0188 tel.: +370 615 55674, el.p.: v.grincelaitis@enero.lt
PROJEKTO DALIES VADOVAS:		Vaidas Grinčelaitis Atest. Nr. A1458/KM 0188
Vilnius, 2024 vasaris		


PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dalies pavadinimas	Pastabos
1.	ENERO-131(2022)-TP-BD	Bendroji	
2.	ENERO-131(2022)-TP-SA	Architektūrinė (statinio architektūra)	
3.	ENERO-131(2022)-TP-Š	Šildymas	
4.	ENERO-131(2022)-TP-ŠP	Šilumos punktas	
5.	ENERO-131(2022)-TP-E	Elektrotechninė	
6.	ENERO-131(2022)-TP-GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	
7.	ENERO-131(2022)-TP-KS	Kainos skaičiavimas	

0	2023 11	Statybos leidimui gauti		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3, Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt			Projekto pavadinimas: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346)- Vilniaus g. 13, Jonavoje paprastojo remonto projektas
A1458; 0188	PV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:	Laida
			PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
Kalbos trump.	Užsakovas:		Žymuo:	Lapas
LT	Jonavos rajono savivaldybės administracija, Žeimių g. 13, LT-55158		ENERO-131(2022)-TP-BD.PSŽ	Lapų
			1	1

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Pavadinimas	Dokumento žymuo	Lapų skaičius
Tekstinė dalis				
1.	2	Projekto sudėties žiniaraštis	ENERO-131(2022)-TP-BD-PSŽ	1
2.	3	Bylos sudėties žiniaraštis	ENERO-131(2022)-TP-SA.BSŽ	1
3.	4-16	Aiškinamasis raštas	ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	13
4.	17-24	Techninės specifikacijos	ENERO-131(2022)-TP-SA.TS	8
5.	25-26	Sąnaudų kiekio žiniaraštis	ENERO-131(2022)-TP-SA.SŽ	2
Brėžiniai				
6.	27	Pirmo aukšto planas	ENERO-131(2022)-TP-SA.B-01	1
7.	28	Antro aukšto planas	ENERO-131(2022)-TP-SA.B-02	1
8.	29	Palėpės planas	ENERO-131(2022)-TP-SA.B-03	1
9.	30	Pirmo aukšto grindų planas	ENERO-131(2022)-TP-SA.B-04	1
10.	31	Antro aukšto grindų planas	ENERO-131(2022)-TP-SA.B-05	1
11.	32	Grindų dangos konstrukcija	ENERO-131(2022)-TP-SA.B-06	1
12.	33	Durų žiniaraščiai	ENERO-131(2022)-TP-SA.B-07	1

0	2024 01	Statybą leidžinai dokumentui gauti		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3, Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		 Projekto pavadinimas: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) - Vilniaus g. 13, Jonavoje paprastojo remonto projektas	
A1458; 0188	PV	V.Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas: <div style="text-align: center;">BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</div>	
			Laida	
			0	
Kalbos trump.	Statytojas: Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija Užsakovas: Jonavos rajono savivaldybės administracija		Žymuo:	Lapas
LT			ENERO-131(2022)-TP-BD.BSŽ	Lapų
				1 1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

Įvadas. Projektas rengiamas religinės paskirties pastato- bažnyčios (un. nr. 4687-2000-1014, 1H2p)- Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios (unikalus numeris kultūros vertybių registre- **1346**) tvarkomiesiems statybos darbams.

Kartu yra rengiamas pastato **tvarkybos darbų projektas**, kuriuo numatomi pastato vidaus patalpų vertingųjų savybių remonto, restauravimo bei konservavimo darbai.

Projektas parengtas vadovaujantis Užsakovo parengta ir patvirtinta projektavimo užduotimi, istorinių, architektūrinių, polichrominių tyrimų duomenimis, fotofiksacijomis, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis ir kitais projektavimą reglamentuojančiais dokumentais, **Kauno KPD skyriumi suderintais projekciniais pasiūlymais, tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis Nr. EKS-18.**

Kultūros paveldo objektas:

- Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios statinių komplekso Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčia (**1346**) ;

Patenka į kultūros paveldo teritoriją:

- Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios statinių kompleksas (**31225**)

Statinio kategorija: Ypatingasis (nekilnojamoji kultūros vertybė).

Pagrindinė naudojimo paskirtis (esama): Religinė (7.15)


2. PRIVALOMŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Lietuvos Respublikos įstatymai

- LR Statybos įstatymas
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas
- LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos istatymas
- LR Saugomų teritorijų įstatymas
- LR Civilinis kodeksas
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

2.1. Statybos techniniai reglamentai

- STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

0	2024 01	Rašytiniam leidimui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3, Vilnius Tel.: 861685768 El. p.:info@enero.lt		Projekto pavadinimas: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas		
A1458; 0188	PV, PDV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
A1681	Arch.	J. Andužis		0	
Kalbos trump.	Statytojas: Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija			Žymuo:	Lapas
LT	Užsakovas: Jonavos rajono savivaldybės administracija		ENERO-131(2022)-TP-SA-AR	1	Lapų 13

- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
- 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 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
- STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- STR 2.02.04:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

2.2. Gaisrinės saugos reikalavimai

- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
- „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“

2.3. Taisyklės

- LR Žemės ūkio ministro įsakymu patvirtintos „Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės“
- LR aplinkos ministro patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“
- LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“
- LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu patvirtinti „Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai“

2.4. Higienos normos

- HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas;
- HN 33:2011. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;
- HN 98: 2000. Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo rezultatai.

2.5. Reglamentai ir kt.

- 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011
- Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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”.

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	13	0

Kiekvieno šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šio aiškinamojo rašto išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

3. ATLIKTŲ TYRIMŲ IR PROJEKTŲ SĄRAŠAS:

- I. Staniūnienė. Inžineriniai geologiniai tyrimai, 2010 m.
- Vytautas Raila. Interjero polichromijos tyrimai, 2023m.
- Tomas Ulinauskas. Istoriniai tyrimai, 2023 m.
- Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo senosios nuotraukos, Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapijos archyvas;
- Fotofiksacija, 2023 m

4. DUOMENYS IŠ KULTŪROS PAVELDO REGISTRO

- **Unikalus objekto kodas: 1346**
- **Pilnas pavadinimas:** Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios statinių komplekso **Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčia**
- **Adresas:** Jonavos rajono sav., Jonavos m., Vilniaus g. 13
- **Įregistravimo registre data:** 1992-05-29
- **Statusas:** Valstybės saugomas
- **Objekto reikšmingumo lygmuo yra:** Nacionalinis
- **Rūšis:** Nekilnojamasis
- **Vertybė pagal sandarą:** Į kompleksą įeinantis
- **Autorius:** Laurynas Gucevičius; bokštai ir pagrindinis frontonas pastatyti 1934m., aut. Karolis Reisonas.
- **Amžius:** pastatyta 1793m., fundatorius Juozapas Kazimieras Kosakovskis
- **Vertingųjų savybių pobūdis:** Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas); Dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

5. ISTORINIŲ DUOMENŲ APIBENDRINIMAS

Romos katalikų medinė bažnyčia Jonavoje pastatyta XVIII amžiaus viduryje, apie 1750-uosius metus. Prie jos, pagal linijinį planą plėtėsi gyvenvietė. Apie 1755 metus buvo įsteigtas marijonų vienuolynas. Vienuolyno ansamblį sudarė medinė bažnyčia ir murinis vienuolyno pastatas (dviaukštis). Gali būti, kad tuo metu Jonavoje buvo dvi bažnyčiuos-parapijė ir vienuolyno. Trinitoriai (marijonai) turėjo labai didelės įtakos miesto augimui.

Apie 1776 metais jis prie Jonavos bažnyčios įkurdino trinitorių (Marijonų) vienuolyną. Nors vienuolių nuolat čia gyvendavo nedaug, tačiau jie rūpinosi bažnyčios įtakos plėtimu. Manoma, kad 1776 m. Jonavoje veikė du vienuolynai: vyrų ir moterų. Vyskupas visaip skatino žmones keltis į miestelį: skirdavo žemės sklypus įsikūrimui, veltui duodavo miško namų statybai. Šias lengvatas vietiniai gyventojai praminė „vyskupo privilegijomis“.

Vyskupas, iš Vilniaus pasikvietęs žinomą architektą *Lauryną Gucevičių*, pavedė jam paruošti naujos bažnyčios projektą. Apie 1791 metais Jonavoje pradėta statyti mūrinė bažnyčia ir vienuolynas su klebonija. 1793 metais pastatyta bažnyčią pašventino pats fundatorius vyskupas Juozapas Kosakovskis Šv. Jokūbo vardu.

Bažnyčia, vienuolynas bei vyskupo Juozapo Kosakovskio rūmai XVIII a. pabaigoje ir sudarė Jonavos centrą, apie kurį jau tuomet spietėsi kelios dešimtys nedidelių miestelėnų namelių.

Tarpukariu klebono Petro Vaitiekūno rūpesčiu bažnyčios pastatas buvo iš pagrindų atremontuotas ir dekoruotas. 1933 metais tuo laikotarpiu garsus architektas Karolis Reisonas parengė Jonavos bažnyčios bokštų pristatymo projektą, kuris 1934 m. buvo patvirtintas Kauno metropolijos kurijos Bažnytinių turtų valdybos ir

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	0

Vidaus reikalų ministerijos Statybos inspekcijos. Nors tuometėje spaudoje galima aptikti pakilių nuotaių dėl pristatytų bokštų, vis dėlto rekonstruojant bažnyčios pagrindinį fasadą, buvo prarastas stilistiškai vieningas ankstyvojo klasicizmo pastatas, tačiau bažnyčia Jonavai suteikė Lietuvos miestams ir miesteliams būdingą panoramą.

Bažnyčios rūsyje esančioje kriptoje ilsisi didikų Kosakovskių palaikai: miesto įkūrėjos Marijonos Zabielaitytės – Kosakovskienės, Napoleono adjutanto, prancūzų armijos generolo Juozapo Antano Kosakovskio, vyskupo, bažnyčios fundatoriaus Juozapo Kazimiero Kosakovskio, paskutiniojo Abiejų Tautų Respublikos etmono Simono Kosakovskio palaikai.

Vėliau, visą laiką, taip pat sovietmečiu, bažnyčia buvo naudojama pagal paskirtį, buvo atliekami interjero einamieji remontai, dažnai labai mėgėjiški. Fasadai suremontuoti pagal 2010 m. projektą.

6. POLICHROMINIŲ TYRIMŲ APIBENDRINIMAS

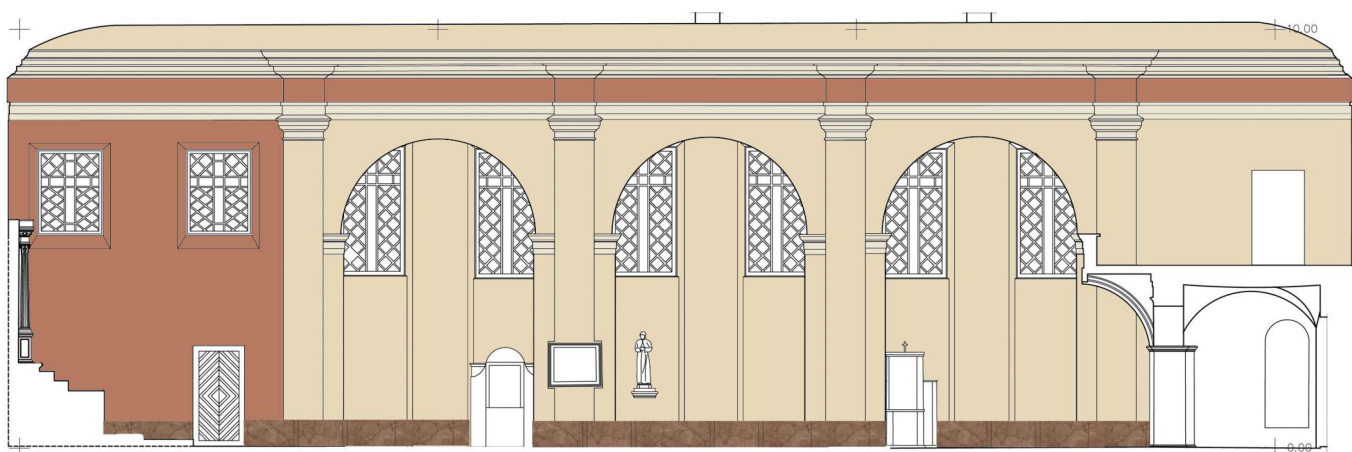
Tyrimo eigoje užfiksuoti trys sienų puošybos etapai:

1. ETAPAS: Pirmas, ankstyviausias, etapas – sienų dažymas monochrominis, šviesiai pilkas, karnizai – balkšvi.

2 ETAPAS: Antro sluoksnio polichromija: bažnyčios pilioriai, šoninės ir centrinės navos sienos dažytos šviesia ochra (rausvai pilkšvo atspalvio), presbiterijos sienos ir centrinės navos frizas – dažyti ryškia raudona ochra. Sienų ir pilorių cokoliai puošti tapytomis marmuro imitacijomis.

3. ETAPAS: (3, 4 sl.) sluoksniai – XX a. vid. polichromija išsiskiria ornamentų gausa: tapytos girliandos po langais; tarp langų – tapyti kryžiai su sukryžiuotomis šakelėmis; presbiterijoje virš durų į abi zakristijas – tapyti supraportai; frizo juostoje – banguojantis akanto augalas; centrinės navos arkų kampuose – tapyti ornamentiniai akcentai; pilorių piliastrai puošti tapytomis koneliūromis; lubos puoštos apvadais ir rozetėmis; sienų ir pilorių cokoliai puošti tapytomis marmuro imitacijomis. Zakristijoje polichromijos nerasta.

Tvarkybos darbų projekte rekomenduojama fragmentiškai atkurti antrojo etapo polichromiją, konservuojant geriau išlikusius XX a. vid. ornamentus- kryžius tarp langų, girliandas po langais, supraportus.



Spalvinė retrospekcija (2 etapas)

7. PASTATO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Remontuojamas pastatas (bažnyčia) yra simetriška, trijų navų su dviem bokštais, su rūsiu ir neeksploatuojama pastoge. Pamatai- juostiniai, plytų ir akmenų mūro. Kapitalinės sienos įrengtos iš plytų

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	13	0

mūro, tarpukariu pristatyti bokštai – iš betono. Sienos tinkuotos (bokštuose netinkuotos iš vidaus). Sienos yra geros būklės, neturi akimi matomų defektų, fasadai sutvarkyti pagal 2010 m. projektą.

Stogo konstrukcija – medinė sijinė, stogas dvišlaitis, dengtas lygia, falcais jungta skarda.

Stogo konstrukcijų būklė- gera, stogo danga pakeista pagal 2010 m. projektą.

Perdangos- plytų mūro cilindriniai skliautai, bokštuose monolitinio gelžbetonio ir medinių sijų. Perdangų būklė - gera.

Grindys maldų salėje medinių lentų, zakristijose, apsideje -parketo.

Grindų būklė - gera-vidutinė, dažymas susidėvėjęs.

Laiptai- medinių pakopų, susidėvėję,

Laiptų būklė -vidutinė, reikalingas atnaujinimas.

Langai mediniai, būklė gera.

Vidaus durys – įvairių laikotarpių, buvo keičiama furnitūra, spynos. Reikalinga restauruoti autentiškas, vėlyvasias keisti pagal autentiškas.

Šildymo sistema – vandeninė radiatorinė, būklė gera, tačiau netenkinanti estetinių reikalavimų (matomi sovietiniai radiatoriai).

Apšvietimas, el. instaliacija – esami prožektoriai yra neekonomiški ir neatitinkantys pastui keliamų estetinių reikalavimų, šviesos srautas netikslus, sietynų instaliacija susidėvėjusi, laidyno išvedžiojimas neestetiškas ir neatitinkantis saugumo reikalavimų. Reikalinga naujos sistemos instaliavimas.

Gaisro signalizacija- pilnai neatitinkanti normų, reikalingas pakeitimas į modernesnę sistemą

Apibendrinimui: bendra pastato konstrukcijų fizinė būklė - patenkinama, apdaila- fiziškai vidutinės būklės, inžinerinė įranga yra arba prastos fizinės arba estetiškos būklės.

Rekomendacijos: numatyti apdailos atnaujinimą (keitimą) pagal polichrominių tyrimų išvadas bei istorinį-architektūrinį pastato vertinimą, naudojant patvarias ilgaamžias medžiagas.

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	0

8. ESAMOS BŪKLĒS FOTOFIKSACIJA



Centrinė nava. Dažymas neutralia balta (pilka) spalva



Centrinė nava nuo altoriaus pusės

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	13	0



Iėjimo tambūras. Sienų apdaila pažeista- nutrupėjęs tinkas, atsilupę dažų sluoksniai



Šoninė dešininė nava

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	13	0



Virš durų matomi atidengti polichromijos fragmentai.
Prožektoriai pasenusio modelio ir „agresyvios“ išvaizdos



Prožektoriai pasenusio modelio ir „agresyvios“ išvaizdos



Neestetiškas apšvietimas virš centrinio įėjimo po choru



Įėjimą į rūšį sienutė apkalta plastikinėmis dailylentėmis (svetimkūnis)



Choro patalpos fragmentas. Kiliminė danga (svetimkūnis)



Zakristija. Apdaila susidėvėjusi.

9. PROJEKTO SPRENDINIAI TVARKOMIESIEMS STATYBOS DARBAMS

9.1. Darbų apimtys

- sklypo sutvarkymo darbai neprojektuojami;
- rūšio patalpų sprendiniai nenumatomi;
- grindų apdailos įrengimo darbai, keičiant esamą medinių grindų dangą į kalkakmenio plytelių dangą;
- nevertingų vidaus durų keitimo darbai;
- apšvietimo ir el. instaliacijos keitimo darbai;
- šildymo sistemos iš radiatorinės į grindinio šildymo keitimo darbai;
- gaisrinės signalizacijos įrengimo darbai,
- šilumos punkto, esančio gretimame pastate rekonstravimo darbai.

Visi tvarkomieji statybos darbai atliekami nepažeidžia vertingųjų savybių turinčių elementų, nedarant neigiamo poveikio saugomam objektui ir jo aplinkai. Sienų, lubų, vidaus ir lauko durų, bei kitų saugotinių elementų, kuriai gali sudaryti vertingąsias savybes sprendiniai neprojektuojami, nes numatomas vertingųjų savybių akto pakeitimas, patikslinant objekto vertingąsias savybes.

9.2. Apdailos sprendiniai

Sienų, kolonų, lubų apdaila tvarkoma pagal tvarkybos darbų sprendinius.

Projekte numatoma grindų dangos keitimas iš lentinių į akmeninių plytelių.

Esama lentinių grindų ir parketo grindų danga demontuojama kartu su lagėmis. Demontavus esamą dangą, užpildo šalinimas turi būti atliekamas su archeologo piežiūra. Jei randama saugotini elementai ar kt. radiniai, turi būti atliekami detalieji archeologiniai tyrimai. Pašalinus nevertingą užpildą, esantį tarp grindų ir rūšio perdangos turi būti patikrinta skliautų techninė būklė iš viršaus, atlikta detali fotofiksacija., esant reikalui (jei bloga būklė), turi būti koreguojamas tvarkybos darbų projektas, numatant perdangos remonto ar restauravimo darbus. Taip pat, jei surandami nauji saugomi elementai, darbai turi būti stabdomi ir apie juos turi būti pranešta Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Kauno teritoriniam skyriui.

Nuėmus nevertingus sluoksnius, supilamas keramzito išlyginamasis sluoksnis, polistireninis sluoksnis, o ant jo klojamas armuotas smėlbetonio mišinys. Ant viršaus klojama kalkakmenio plytelių danga. Kalkakmenio danga parinkta atsižvelgiant į pastato numatomą spalvinį sprendimą po sienų restauracijos, pagal atliktus polichrominius tyrimus. Ikonografinės medžiagos apie grindų dangą nėra, rastos fotografijos siekia tik iki 20 a. vid, jose matoma medinių grindų danga, kuri yra išlikusi nuo tarpukario rekonstrukcijos. Kalkakmenio danga parinkta pagal Lietuvos bažnyčių analogus, siekiant bažnyčiai suteikti daugiau reprezentatyvumo ir panašumo su L. Gucevičiaus laikotarpio bažnyčiomis, atsisakant medinių lentų provincialumo.

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	13	0

Analogų paieška Lietuvoje:

	
<p>Čiobiškio Šv. Jono Krikštytojo bažnyčia. Klasicistinė, statyta 19 a I ketv.</p>	<p>Šumsko Šv. arkangelo Mykolo bažnyčia. Statyta 1789 m.</p>
	
<p>Šv. Teresės bažnyčia Vilniuje. Statyta 1650 m, po 1812 m. vidus restauruotas</p>	<p>Vilniaus Šv. Stanislovo ir Šv. Vladislovo arkikatedra bazilika. 1801 m. rekonstruota pagal 1786 m. L. Gucevičiaus projektą</p>

Grindų sprendiniai, atsižvelgiant į situaciją po esamų grindų išardymo, radus naujų vertingųjų elementų ar kt. radinių gali būti keičiami kitais sprendimais.

9.3. Konstrukciniai sprendiniai

Demontuojama esama medinių lentų grindų danga. Įrengiami nauji pagrindai ir pasluoksniai naujai įrengiamai kalkakmenio plytelių dangai. Esamų rūsių skliautų laikymo galią patikrinti skaičiavimais darbo projekto metu, atkasus pilnai skliautus ir nustatčius jų storį, bei fizinę būklę.

9.4. Inžinerinių tinklų sprendiniai

9.4.1. Elektrotechninė dalis

Esama elektros instaliacija yra pasenusi, dauguma šviesuvų yra pasenusios konstrukcijos, neekonomiški, prožektoriai akina akis ir pan. Keičiami apšvietimo sprendiniai modernesniais ekonomiškais lediniais šviestuvais, pagal Užsakovo pageidavimą paliekant esamus sietynus. Numatomas patogesnis valdymas. Magistraliniai el. kabeliai pravedami naujai įrengiamų grindų konstrukcijoje ir virš karnizų

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	0

atviru būdu vamzdeliuose. Bokštuose, kur sienos netinkuotos, laidai pravedami variniuose vamzdeliuose. Kitur laidai pravedami esamų laidų vietose, atsargiai pašalinant esamus laidus, el. skydai statomi esamų skydų vietose. Tuose sienų plotuose, kur numatyta tvarkybos darbai - tinko remontas ir restauravimas, numatoma galimybė praveisti laidus restauruojamo tinko vietose, kur yra mažiau vertingi sluoksniai. Tai turi būti daroma su restauratoriaus priežiūra. **Visi kabeliavimai bus tikslinami darbo projekte**, projekto vykdymo priežiūros metu, užtikrinant, kad laidai nepažeistų pastato vertingųjų savybių ir saugomų elementų, nebūtų kertamos naujos vagos laidams sienose.

9.4.2. Šildymo dalis

Remontuojamo 1 aukšto patalpų šildymo sistema yra pasenusi, be reguliavimo įrangos. Remonto metu numatoma keisti 1 aukšto šildymo sistemos sprendinius ir įrengti grindinio šildymo sistemą.

9.4.3. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Projektuojama GSS adresinė analoginė, vienos kilpos. Kilpoje ne mažiau 240 adresų (su rezervu). GSS centralė projektuojama I aukšte dešinėje pusėje nišoje prie bokšto ant kapitalinės sienos 1,5 m aukštyje.

9.5. Sprendinių įtaka vertingosioms savybėms:

Panevėžiuko Nukryžiuotojo Jėzaus bažnyčios statinių komplekso Nukryžiuotojo Jėzaus bažnyčia		
Eil. Nr.	Vertingosios savybės pavadinimas	Poveikis
1.	tūrinė erdvinė kompozicija - simetrinė halinė trinavė bažnyčia su dviem bokštais ir stačiakampe apside; stogo forma - šlaitinė, bokštų- piramidinė-kupolinė; stogo dangos medžiagos tipas - skarda;	Saugoma, nekeičiama, neliečiama. Tvarkomieji statybos darbai neįtakoja.
2.	aukštų išplanavimas – simetriškas, stačiakampio plano, trijų navų, su virš priebažnyčio įrengtu vargonų choru ir bokštelių patalpomis; P pusėje stačiakampė apsidė ir dvi zakristijos; kolonos- šešios kolonos, skiriančios navas; sienų angos - stačiakampės langų angos; pusapskričių ir pleištinių sąramų rūšio vidaus praėjimų angos; nišos - keturios arkinės nišos ŠV fasade; stačiakampės nišos bokštų šonuose pirmame tarpsnyje; pusapskričių, segmentinių ir pleištinių sąramų rūšio nišos;	Saugoma, nekeičiama, neliečiama. Išplanavimas nekeičiamas.
3.	fasadų architektūrinis sprendimas - architektūrinio sprendimo visuma; fasadų architektūros tūrinės detalės - du ŠV fasado bokštai; fasadų apdaila ir puošyba - du ažūriniai metaliniai bokštų kryžiai;	Saugoma, nekeičiama, neliečiama. Projekto apimtyse fasadų tvarkybos darbai neatliekami.
4.	konstrukcijos – akmens-plytų mūro pamatas; plytų mūro sienos; stogo konstrukcijos - medinė sijinė; navose- medinės sijos; keraminių plytų mūro cilindriniai rūšio skliautai su liunetėmis ir ramstinėmis arkomis patalpose Nr. 1-8; stalių ir kitų medžiagų gaminiai - medinės dvisluoksnės, vienvėrės "eglutės" raštu sukaltos durys su kalvio darbo metalinėmis vinimis, vyriais ir rankena rūšio patalpoje Nr. 2;	Saugoma, nekeičiama, neliečiama. Projekto apimtyse konstrukcijų tvarkybos darbai- neatliekami.
5.	funkcinė įranga - medinių laiptų tipas rūšio patalpoje Nr. 10;	Remontuojama tvarkybos darbų projekte

6.	vidaus dekoras	Saugoma, nekeičiama, neliečiama.
7.	įranga	Saugoma, nekeičiama, neliečiama.
8.	interjeras - navų visumos sprendinys;	Tvarkybos darbų projekte numatytas restauravimas, konservavimas- atkuriamas spalvinis sprendimas pagal polichrominių tyrimų duomenis, restauruojamas, konservuojamas autentiškas tinkas su polichromijos fragmentais. Tvarkomųjų statybos darbų projekto sprendiniai nepažeis vertingosios savybės, nes sienos ir lubos bus dažomos nepažeidžiant pirminių autentiškų sluoksnių, keičiama nevertinga medinių grindų danga.

PASTABOS:

1. Darbų eigoje, atsiradus naujiems duomenims, sprendiniai gali būti koreguojami įstatymo numatyta tvarka. Aptikus naujų nekilnojamojo objekto vertingųjų savybių – rangovas privalo apie tai pranešti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos KAUNO teritoriniam skyriui.
2. Grindų įrengimo sprendinius tikslinti rangos metu atidengus didesnius tvarkomų grindų plotus.

10. BENDROSIOS PASTABOS

Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų:

Rengiant projektą atsižvelgta į tai, kad projektuojami tvarkomieji paveldosaugos ir tvarkomieji statybos darbai nenaikintų vertingųjų kultūros vertybės savybių, būtų maksimaliai išsaugotas autentiškumas ir objektas būtų tinkamas naudoti numatytiems reikmėms.

Aptikus naujų nekilnojamojo objekto vertingųjų savybių - pranešti Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Kauno skyriui.

Projektiniai sprendiniai atitinka: projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Patvirtinu, kad Projekto sprendiniai atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projekto ekspertizė“ 1 priedo 1 punkto (Projekto vadovas, atstovaudamas statytojo interesams ir nepažeisdamas projektuotojo interesų, privalo užtikrinti, kad projekto sprendiniai atitiktų Reglamente (ES) Nr. 305/2011 [5.17] nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų [5.1] reikalavimus, nepažeistų valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų) reikalavimus.

PV. V. Grinčelaitis, atest. Nr. A1458

ENERO-131(2022)-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	13	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Techninės specifikacijos (techniniai reikalavimai) raštu pateiktos projektiniams sprendimams įgyvendinti reikalingos sąlygos, įrengimų, gaminių, medžiagų ir statybos darbų techniniai reikalavimai ir rodikliai, pagal kuriuos konkurso būdu parenkamas statybos rangovas ir nustatoma statinio statybos orientacinė kaina (visuomenės lėšomis statomų statinių skaičiuojamoji kaina).

BENDROSIOS NUOSTATOS

Techninės specifikacijos apima medžiagų ir įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą bei visus patikrinimus ir reguliavimus, aprašytus specifikacijoje. Rangovas privalo užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka, pateiktos ir sumontuotos visos medžiagos, nurodytos projekte, atlikti visi techninėje specifikacijoje nurodyti patikrinimai bei reguliavimai pilnam objekto įrengimui ir funkcionavimui. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo dalys ir medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui.

Įstatymai ir reikalavimai

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus.

Visi įrengimai turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus galiojančius Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos turi būti priimti tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovas pasirinkdamas subrangovus turi juos aptarti su užsakovu.

Baigus darbus ir pridudant tvarkybos darbus rangovas savo sąskaita turi parengti ir pateikti užsakovui išpildomuosius brėžinius su visais tvarkybos metu įneštais pakeitimais, papildymais ir patikslinimais natūroje.

Reikalavimai gaminių ir medžiagų kokybei

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

Jei reikalaujama, kad nurodyti gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Reikalavimai įpakavimui, transportavimui, 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 pristatymą reikia koordinuoti pagal darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Pristatytos į aikštelę

0	2023 06	Statybos darbų leidimui gauti		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3, Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		Projekto pavadinimas: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas	
A1458; 0188	PV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
A1681	PDV	J. Andužis		0
Kalbos trumpinys	Statytojas: Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija	Žymuo:		Lapas
LT	Užsakovas: Jonavos rajono savivaldybės administracija	ENERO-131(2022)-TP-TS		Lapų 1 8

medžiagos ir gaminiai turi būti parodytos Techninės priežiūros įgaliotam atstovui ir Projekto vykdymo priežiūros įgaliotam atstovui bei pateikti visi reikalingi su gaminiais ir medžiagomis susiję dokumentai.

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.

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

Statybos aikštelėje medžiagos 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. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami 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 Projektuotojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais.

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

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Darbų eiliškumas turi būti sudarytas taip, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Specifikacijoje konkrečiai 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 darbų užbaigimo.

Rangovas privalo informuoti užsakovo atstovus aikštelėje ir projektuotojus, vykdančius projekto priežiūrą, kad galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

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.

Pridavimas eksploatacijai.

Rangovo pateikiama informacija

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiai aktais.

Statybos ir tvarkybos darbų metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Projektuotojo peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą Valstybinei priėmimo komisijai.

Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Pastato ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- Visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas.

- Gamintojo priežiūros instrukciją įrangai ir medžiagoms.

- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, el. paštu.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

Priėmimas

ENERO-131(2022)-TP-TS	Lapas	Lapu	Laida
	2	8	0

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 3.05.01:2015 „Tvarkybos darbų priėmimo taisyklės“ ir kviečia Užsakovą ir Projektuotoją į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbų metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

Garantija

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų darbų padarinius darbų atlikimo metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančią Lietuvos Respublikos statybos įstatymą.

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

TS-4. PLYTELĖS

Grindų dangai naudojamos dviejų spalvų poliruoto kalkakmenio plytelės, formatas – 40x40cm.

Plytelės storis 20mm

Plytelių spalva – Jura gelb

Klijuojant plyteles pagrindas turi būti lygus, stiprus ir švarus. Klijavimui naudojami elastingi, cemento pagrindo plytelių klijai, skirti sienų ir grindų keraminių ir akmens masės plytelių klijavimui. Klijuojama vadovaujantis klijų gamintojo instrukcija. Kai naudojamos plytelės iš skirtingų partijų, klijuojant plyteles imti iš skirtingų pakuočių, kad būtų sukurtas tolygesnis bendras vaizdas. Suklojus plyteles ir išdžiūvus klijams, siūlės užglaistomos klijų gamintojo glaistais, laikantis gamintojo instrukcijų. Klijavimui ir glaistymui naudoti to paties gamintojo produktus. Kol glaistas nesukietėjo, siūlės nuvalomos. Kalkakmenio plytelių danga impregnuojama.

Plytelių matmenys, spalva, raštas, padengimas, klojimo piešinys tikslinami projekto vykdymo priežiūros metu.

Reikalavimai baigta grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio liniuote: - plytelių dangos.	4	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp gretimų plytelių.	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.

nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	<input type="checkbox"/> 0,2 <input type="checkbox"/> patalpos matmenų <input type="checkbox"/> 50	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
dangos storio nukrypimai	<10 <input type="checkbox"/> nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.

TS-5. DURYS

DARBŲ VYKDYMAS:

Galimi du durų staktos įstatymo į angą būdai:

durų staktos tvirtinimas panaudojant metalines plokštes ir putų poliuretaną;

durų staktos įtvirtinimas angoje specialiomis skečiamosiomis mūrvinėmis su sraigtais.

Durų į angą įstatymo technologija panaudojant putų poliuretaną. Prieš durų įstatymą pašalinami tinko likučiai ir dulksės. Parenkamas atitinkamas tarpas tarp varčios apatinės briaunos ir patalpų grindų dangos (durims be slenksčių) ir, jeigu yra būtina, stakta trumpinama. Montuojant duris su staktos praplatinimo tašeliais, tašelius reikia sudėti ant paguldyto durų bloko taip, kad nebūtų tarpų tarp staktos ir tašelių. Tašeliai tvirtinami vinimis. Stakta sienos angoje fiksuojama mediniais pleištais, intarpais ir išramstimo tašeliais. Išramstant tipinę staktą išramstimo tašelių ilgis ir intarpų storiai turi būti 5mm didesni už varčios plotį. Išramstant staktą praplatinimo tašelių ilgių ir intarpų storiai turi būti taip parinkti, kad nebūtų tarpų. Fiksuojant staktą, turi būti įvykdomi šie reikalavimai:

gulsčiuuku būtina patikrinti staktų plokštumų statmenumą;

įstrižainės turi būti suvienodintos -naudojamas gulsčiuukas arba kampinė liniuotė, parenkamas atitinkamas intarpo storis;

turi būti išlaikomi vienodi tarpai tarp staktos ir varčios (apie 2mm).

Tvirtinant teisingai pastatytas staktas angoje putų poliuretanu, patogiausia naudoti dviejų komponentų arba vieno komponento putų poliuretaną, pateiktą balionėliuose. Vienas balionėlis išpurškia iki 45l. putų, todėl jo užtenka dviejų durų blokų viso perimetro sandarinimui. Esant didesnei darbų apimčiai, tikslinga naudoti purškimo pistoletą. Prieš naudojant poliuretanine putas, būtina atidžiau perskaityti naudojimo instrukciją. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieš sandarinimą paviršiai turi būti sudrėkinti.

Išlindęs pro plyšius putų perteklius lengvai apipjaunamas peiliu, po to atviri poliuretano paviršiai uždengiami apvadais. Taikant šį įtvirtinimo būdą, staktų apačią (be slenksčių) reikia papildomai tvirtinti vinimis (varžtais). Išramstimo tašeliai ir intarpas išimami visai sukietėjus poliuretalui.

Naudojant antrąjį staktų įtvirtinimo būdą, staktos tvirtinamos angoje ne mažesnėmis kaip 10x 100mm mūrvinėmis su sraigtais gręžiant skylę per durų staktą ir pleišta tiesiog į laikančią konstrukciją.

Mūrvinę rekomenduojama naudoti vietoje tvirtinimo vinimis, į įmūrytą sienoje medinę ar pjūvenų betono plytą. Plastmasinis kamštis mūrvinės sraigto galvutei uždengti paprastai komplektuojamas kartu su mūrvinėmis. Tarpas tarp staktos ir angos paviršių užkemšamas akmenis, stiklo vata, putų polistirolo pastomis arba specialiomis stiklo vatos juostelėmis polietileniame apvalkale. Apkamšoma visų durų perimetru. Angokraščiai tinkuojami arba aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais.

Vidinės priešgaisrinės durys įstiklinamos reikiamo ugniaatsparumo stiklu

STIKLINTOS DURYS DAŽYTOS EMALĖ

Varčia - storis 40mm, MDF plokštumos su giluminiu frezavimu, storis 6mm, vidaus užpildas "korys", su išfrezavimu spynai. Perimetrinė dalis medinė. Stakta beapvadė, su išfrezavimu spynai, supjauta surinkimui. Stiklas matinis, įleistas, su rėmeliu. Varstymo kryptis parenkama surinkimo metu.

MEDŽIO MASYVO DURYS (GAMINAMOS PAGAL ESAMAS)

ENERO-131(2022)-TP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0



Durys gaminamos iš medžio masyvo, analogiškos esamų, autentiškų durų išvaizdai, su kaltiniais elementais. Nuo esamų durų perkeliamos autentiškos, vertingos dalys (spynos, rankenos, vyriai).

Durų spalvos tikslinamos darbo projekte.

LEISTINI DURŲ ĮRENGIMO NUOKRYPIAI

Nuokrypio pavadinimas / Leistinas nuokrypis, mm

Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės /3

Apvadų nukrypimas nuo vertikalės /3

Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi /2

Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto / ±3

Horizontalių elementų nesutapimas duryse / 2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Prieš užsakant stalių gaminius, angų dydžius, numušus tinką, būtina tikslinti vietoje

TS-7 MEDINIŲ GRINDŲ REMONTAS

Prieš šlifuojant lentų grindis, būtina įvertinti grindų būklę ir tvirtinimo būdą. Puvinio ar pelėsio pažeistas lentas reikia pašalinti ir įdėti analogiškas lentas. Vinių ar varžtų galvutės turi būti sukalamos giliau.

Darbui reikalinga įranga:

- Bugninis šlifuoklis
- Diskinis šlifuoklis

Pirminis šlifavimas atliekamas 16-40 rupumo šlifavimo popieriumi. Galutinis šlifavimas atliekamas 80-120 šlifavimo popieriumi.

Šlifuojant senas medines dažytas lentas būgną reikia nuleisti važiuojant, o pradėjus dirbti būtina nuolat judėti. Jei būgninis šlifuoklis stumiamas netolygiai, stabčiojant, tada išsišlifuoja duobutės, kurios nulakavus grindis labai negražiai atrodo. Šlifuojama 20–45 laipsnių kampu medžio plaušo kryptimi, o jei lentos yra nevienodo aukščio, pradžioje šlifuojama statmenai lentoms, vėliau – išilgai.

Po grindų šlifavimo įvertinti anksčiau nepastebėtus trūkumus (įskilimai, įdubimai ir kiti medienos pažeidimai) ir juos ištaisyti (glaistant įtrūkimus ar keičiant lentas). Po glaistymo vėl atliekamas šlifavimas, po jo seka dažymas.

Gruntavimas

Reikia nuvalyti visas susidariusias dulkes.

Prieš naudojant gruntą būtina gerai suplakti ir išmaišyti.

ENERO-131(2022)-TP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

Niekuo nedengtą šakų turinčią medieną nugruntuoti 2 sluoksniais izoliaciniu sakų prasiskverbimą stabdančiu gruntu. Antrą grunto sluoksnį denkti praėjus 24 val. Dažyti po gruntavimo praėjus 24 val.

Dažai prieš dažymą turi būti gerai išmaišyti. Dažymas turi būti atliekamas vadovaujantis gamintojo specifikacijos nurodymais.

Dažai: 1 klasės, pusiau matiniai, skiedžiami vandeniu, atsparūs intensyviai plovimui, mechaniniam poveikiui (dėvėjimuisi ir trinčiai).

TS-8 KIETMEDŽIO LENTŲ GRINDŲ DANGOS ĮRENGIMAS

Grindinės lentos gaminamos iš pušies medienos. Kokybės klasė AB arba aukštesnė. Defektai, kurie sumontavus yra nematomi - leistini.

KLOJIMAS

Prieš klojami lentas įsitikinkite, kad pagrindas yra lygus ir be nuokrypių. Patikrinimui naudokite mažiausiai 3 metrų gulčiuką, pagrindą gulsčiuuku patikrinkite visomis kryptimis. Nelygumus sulyginkite obliumi arba pleištais.

Pirma lenta klojama išdroža į sienos pusę. Jei ilgiu klojamos kelios lentos, virvele patikrinkite, kad jos gulėtų vienodai. Nesitikėkite, kad siena yra visiškai tiesi. Tarp lentų ir sienos įkiškite pleištus, kad liktų vietos natūraliam grindų plėtimuisi. Palikite 10 mm atsargą deformacijai.

Lentų sudūrimai daromi ant tašelių, paskirstant juos vienodai visu plotu. Greta esančių lentų sujungimai negali būti ant to paties pagrindo. Jei lentų galuose yra įlaidai, tai sujungimai nebūtinai turi remtis ant tašelių.

APDAILA

Grindys alyvuojamos skaidria, šilko blizgesio medienos alyva su kietaisiais vaškais, skirta grindų alyvavimui. Pagal gamintojo rekomendacijas

TS-9 MEDINIŲ PAVIRŠIŲ DAŽYMAS, LAKAVIMAS, ALYVAVIMAS

DAŽYMAS. Medinių vidaus paviršių dažymas aliejiniais arba emaliniais dažais, atspariais plovimui ir trynimui

Savybių turi nekeisti 15-20 metų. Dažai turi apsaugoti medį nuo puvimo.

Nuo medinių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai, pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi. švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugruntuojamos. gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištiesi nugalaištos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniais arba emaliniais dažais ir fleicuojami, o išdžiūvę šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei fleicuojami. Žiūrėti lentelę B.

Darbų priežiūra

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą. Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

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 išsiuoksnavimo pūslų, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiūvusio 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

Reikalavimai dangos sluoksniams

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

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 visiškai išdžiūvus.

LAKAVIMAS

Dažymui skirti paviršiai turėtų būti lygūs, sausi ir švarūs. Bet kokias vietas su riebalų dėmėmis pašalinti ekstrahuoto benzino pagalba ir išdžiovinti. Elementus, kurie sudarys sumontuotą visumą, pvz. fasado dailylentės, lakuojame atskirai. Medieną nušlifuojame švitrinium popieriumi. Jo grūdėtumą parenkame atitinkamai pagal pagrindo nelygumus. Prisiminkime, kad jis turi būti ne mažesnis nei 150 (baldams ir žaislams 120) ir ne didesnis nei 200. Šlifavimo metu susikaupusias dulkes nuvalome siurblio pagalba.

Pirmas sluoksnis

Atidarius pakuotę turinį gerai išmaišyti. Lakavimą pradedame nuo sunkiai pasiekiamų vietų. Laką tepame storu sluoksniu ir lengvai paskirstome ant medinio paviršiaus išnaudodami tai, kad jis gerai pasiskirsto. Paskirus elementus ant didesnių plotų jungti tuomet, kai jie dar drėgni, praėjus nei ilgesniam nei 5 minučių tarpui. Nulakuotus elementus paliekame išdžiūti. Džiūvimo laikas: akriliniam lakui – 4 valandos, lakui, kuris skirtas naudoti lauke – 12 valandų.

Pakartotinas tepimas

Kitas darbų etapas, tai medinio elemento nušlifavimas švitrinium popieriumi, gradacija apie 320. To dėka sulyginame pasikėlusius medienos pluoštus ir gausime švelnų paviršių. Susikaupusias dulkes pašalinti siurblio pagalba ar skudurėliu.

Dviejų sluoksnių pakaks, kad gautume tenkinantį dekoratyvinį ir apsauginį efektą. Kiti sluoksniai pagilins vizualų medienos tekstūros gylį. Panašiai, kaip dažant pirmą sluoksnį, kiekvieno kito sluoksnio džiūvimo laikotarpis – 4 arba 12 valandų, priklausomai nuo panaudotos priemonės.

ALYVAVIMAS

Paviršiaus paruošimas

Labai svarbu prieš sutepimą medieną tolygiai ir kokybiškai nušlifuoti. Netolygiai nušlifavus, alyva sugeriamumas įvairiose paviršiaus vietose bus nevienodas, todėl mediena atrodys dėmėta ir jos paviršius blizgės netolygiai. Kietesnę medieną (pavyzdžiui, ąžuolą ir tikmedį) šveisti 220 numerio švitrinium popieriumi, o bukui 280–320 numeriai. Minkštesnei medienai (pavyzdžiui, tuopos ir eglės) 180, nes šveičiant smulkesniu švitrinium popieriumi paviršius netampa glotnesnis.

Prieš tepant alyva, medieną reikia pirmiausia gerai išdžiovinti, antraip alyva neįsigers ir apsauga bus nepakankama.

Tepimas alyva

Prieš tepimą alyvą reikia kruopščiai išmaišyti. Paprastai alyva tepama pūkų nepaliekančio audeklo skiaute. Galima tepti ir šepetiu arba velenėliu, kartais tai atliekama mentele, purškiant arba įmerkiant.

Ant medienos paviršiaus reikia užpilti alyvos ir tolygiai ją paskirstyti po visą paviršių. Alyvos sluoksnis turi būti storas. Jos ant medienos turi būti tiek, kad ji įsigertų neiškart visa, kad jos paviršiuje dar liktų. Leisti alyvai įsigerti per 5–20 minučių (atsižvelgiant į alyvos ir medienos tipą). Alyvos perteklius pašalinamas švariu, sausu ir

ENERO-131(2022)-TP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

gerai sugeriančiu audeklu arba sugeriančiu popieriumi. Tada paviršių reikia išvalyti ar nublizginti. Jei nuo paviršiaus pašalinamas ne visa susigėrusi alyva, išdžiūvusios jos dėmės ir blizgančios liekanos gali turėti įtakos šilkinio blizgesio tolygumui. Alyvos džiūvimo laikas yra 6–24 valandos ir ilgiau, atsižvelgiant į tai, koks alyvos tipas.

Naudojant įmerkimo metodą, medinė detalė visa įmerkama į alyvą ir po 10–60 sekundžių padedama taip, kad alyva nuo jos nuvarvėtų. Ir šiuo atveju neįsigėrusią alyvą po 5–20 minučių reikia nubraukti, o paviršių nublizginti.

Jei į medieną alyva jau neįsigeria, vadinasi, jos apsauga tapo veiksminga. Kad mediena būtų apsaugota tikrai kokybiškai ir būtų atsparesnė, rekomenduojame užtepti bent dar vieną sluoksnį, praėjus parai po pirmojo. Kai paviršius labiau poringas, t. y. mediena minkštesnė, patariame alyvos užtepti daugiau kartų, atliekant tai kas 24 valandos. Tarp vieno ir kito tepimo pašveisti paviršių kempine „scotch-brite“ arba švitrinu audeklu ir dulkes kruopščiai nubraukti.

Skudurėlius, šveitimo popierių ir kitus įrankius po naudojimo reikia tuoj pat išplauti vandenių su muilu arba benzinu, mineraliniu terpentinu ar nitro tirpikliu.

Temperatūra ir drėgmė tepimo ir džiovinimo metu

Alyvą reikia tepti, kai temperatūra yra nuo 15 °C iki 25 °C, o santykinė oro drėgmė 40–70 proc.

Nepatariame tepti alyva, kai temperatūra žemesnė nei 15 °C, o santykinė drėgmė viršija 75 proc.

Įprastomis sąlygomis ($T = 20$ °C, santykinė oro drėgmė 65 proc.) alyva išdžiūsta per parą. Esant žemai temperatūrai ir (ar) didesnei oro drėgmei, džiovinimo laikas gali pailgėti. Paviršius bus visiškai išdžiūvęs tik praėjus savaitei.

Tolesnis alyvuotų paviršių apdorojimas

Paviršius reikia tepti ta pačia alyva, kuris buvo naudojamas pirmajam kartui.

Tepimo dažnumas priklauso nuo medienos tipo, nuo mechaninių dirgiklių ir drėgmės poveikio. Todėl patariame reguliariai tikrinti medienos apsaugos būklę, atliekant bandymą vandens lašeliais.

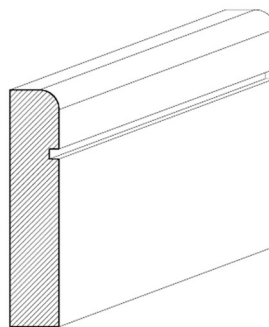
Jei lašelis įsigeria į medieną, vadinasi, atėjo laikas medieną sutepti alyva. Kad medieną vėl būtina sutepti alyva, rodo ir matinis, išsausėjęs jos paviršiaus vaizdas. Kiek sluoksnių tepti, priklauso nuo paviršiaus būklės.

TS-10. MEDINĖS GRINDJUOSTĖS

Visose patalpose, kuriose numatomos medinės grindys, įrengiamos uosio medienos grindjuostės. Grindjuosčių aukštis – 120mm. Profilis, kaip pateiktame paveikslėlyje.


Ties patalpos kampais grindjuostės turi būti supjautos taip, kad jas sumontavus nebūtų matomi plyšiai.

Grindjuostės kalamos prie grindų vinutėmis be galvučių, kas 50cm.



KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

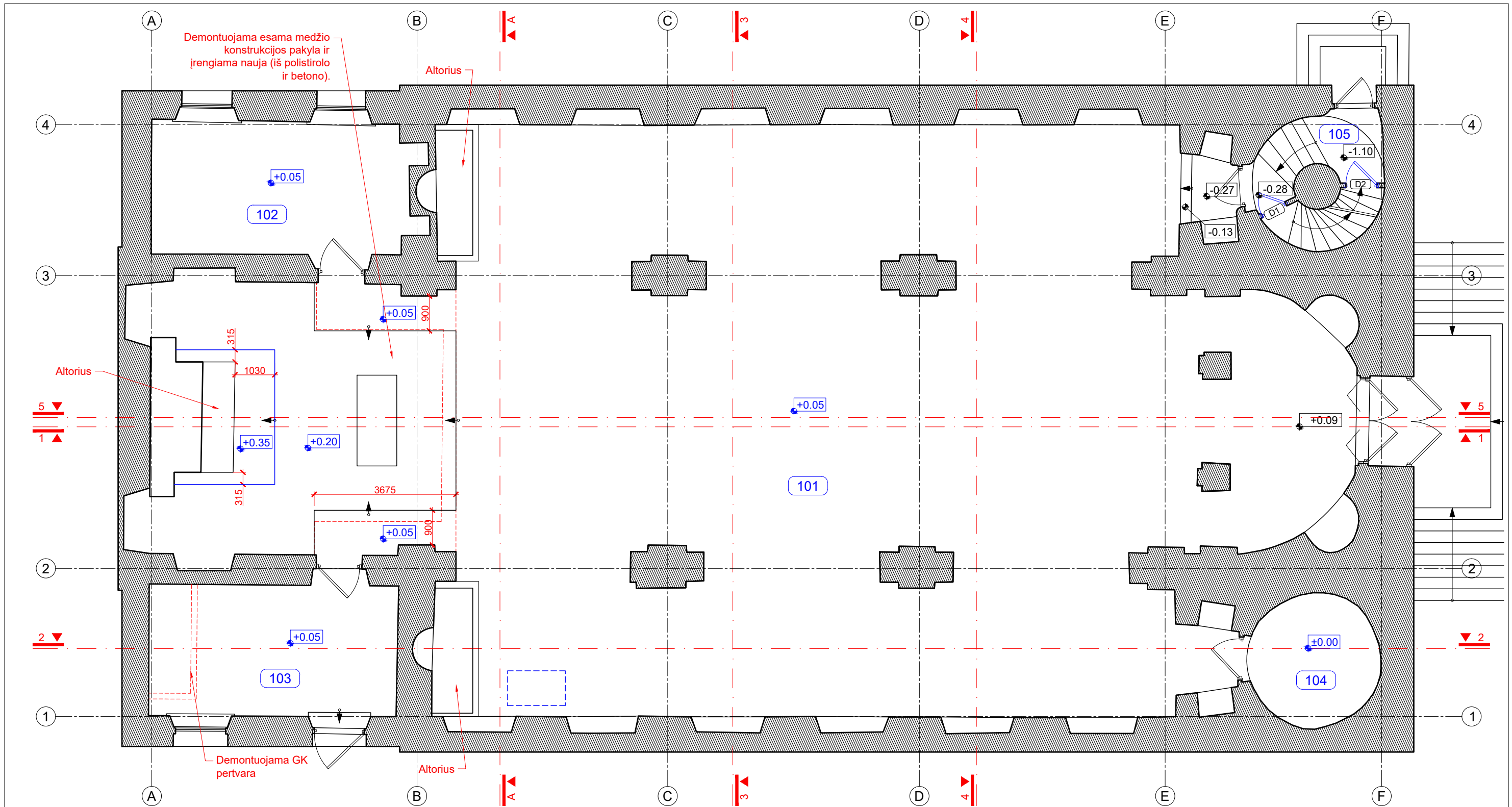
Poz.	Spec. technSDT	Pavadinimas ir konstrukcijos charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis viso	Pastabos
1.		Ardymo darbai			
1.1.		Medinių klaupyklų perkėlimas, sandėliavimas ir sumontavimas	Vnt.	26	
1.2.		Medinių klausyklų demontavimas, sandėliavimas ir sumontavimas	Vnt.	4	
1.3.		Centrinio medinio altoriaus perkėlimas, sandėliavimas ir sumontavimas	Vnt.	1	
1.4.		Medinių lentų konstrukcijos altoriaus pakylės demontavimas	m ²	40	
1.5.		Medinių grindų konstrukcijos su pasluoksniais demontavimas	m ²	420	
1.6.		Karkasinės pertvaros demontavimas	m ²	10	
1.7.		Durų demontavimas	Vnt./ m ²	4/8.7	
2.		Apdaila. Grindys			
2.1.	TS-4	Kalkakmenio plytelių grindų dangos įrengimas	m ²	467	
2.2.		Grindų paviršiaus impregnavimas	m ²	467	
2.2.1.		Keramzito (fr.10/16) užpildas	m ² /m ³	467/116.8	
2.2.2.		Polistireninis putplastis EPS 100 - 100mm	m ² /m ³	467/46.7	
2.2.3.		PE plėvelė (200 mikronų)	m ²	467	
2.2.4.		Smėlbetonio C20/25 S2 mišinys, armuotas Ø6/150x150 cinkuotos vielos tinklu - 80mm	m ² /m ³	467/37.4	
2.2.5.		Žalvario juosta grindų dangos atskyrimui buvusios laiptinės vietoje. 4mm storio, 50mm pločio	m/m ²	6/0.3	
2.2.6.		Grunto kasimas ir išvežimas	m ³	210	
2.3.	TS-7, TS-9	Esamos lentų grindų dangos remontas, šlifavimas ir dažymas	m ²	96	
2.4.	TS-8	Kietmedžio lentų grindų dangos įrengimas (32mm storio), dažymas.	m ²	10	
2.5.		Kietmedžio lentų (150x40mm) apvado įrengimas ir dažymas	m/m ²	13/2	
2.6.	TS-4	Grindjuosčių įrengimas (Kalkakmenis)	m/m ²	188/18.8	
2.7.	TS-10	Grindjuosčių įrengimas (medinės, profiliuotos, dažytos)	m	45	
3.		Durys			
3.1.	TS-5	Naujų medžio masyvo vidaus durų įrengimas, su pritraukėjais ir atmušėjais	Vnt./ m ²	2/4.5	

0	2023 06	Tvarkybos darbų leidimui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „ENERO“ Trakų g. 3, Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		Projekto pavadinimas: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas		
A1458; 0188	PV, PDV	V. Grinčelaitis	Dokumento pavadinimas:		Laida
A1681	Arch.	J. Andužis	KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
Kalbos trump.	Statytojas: Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija	Žymuo:		Lapas	Lapų
LT	Užsakovas: Jonavos rajono savivaldybės administracija	ENERO-131(2022)-TP-SŽ		1	2

3.2.	TS-5	Naujų skydinių stiklintų durų įrengimas, su pritraukėjais ir atmušėjais	Vnt./ m ²	2/4.2	
4.		Kita			
4.1.		Filinginiai beicuoti ir lakuoti skydai nišų uždengimui (1.8x0.6m)	Vnt./m ²	12/15	
4.2.	TS-9	Medinių kopėčių į palėpę valymas, remontas atstatant netektis ir alyvavimas	m ²	14	

PASTABOS:

1. Žiniaraštyje pateikti pagrindinių medžiagų ir darbų sąnaudų kiekiai.
2. Rangovai, skaičiuodami sąmatas tvarkybos darbams atlikti, privalo perskaičiuoti sąnaudų kiekius vadovaudamiesi visa projekto dokumentacija.
3. Sąnaudų kiekiai gali būti nežymiai patikslinti Darbo brėžinių rengimo metu ar darbų metu, dėl didesnio esamų konstrukcijų atidengimo ploto, matmenų patikslinimo.

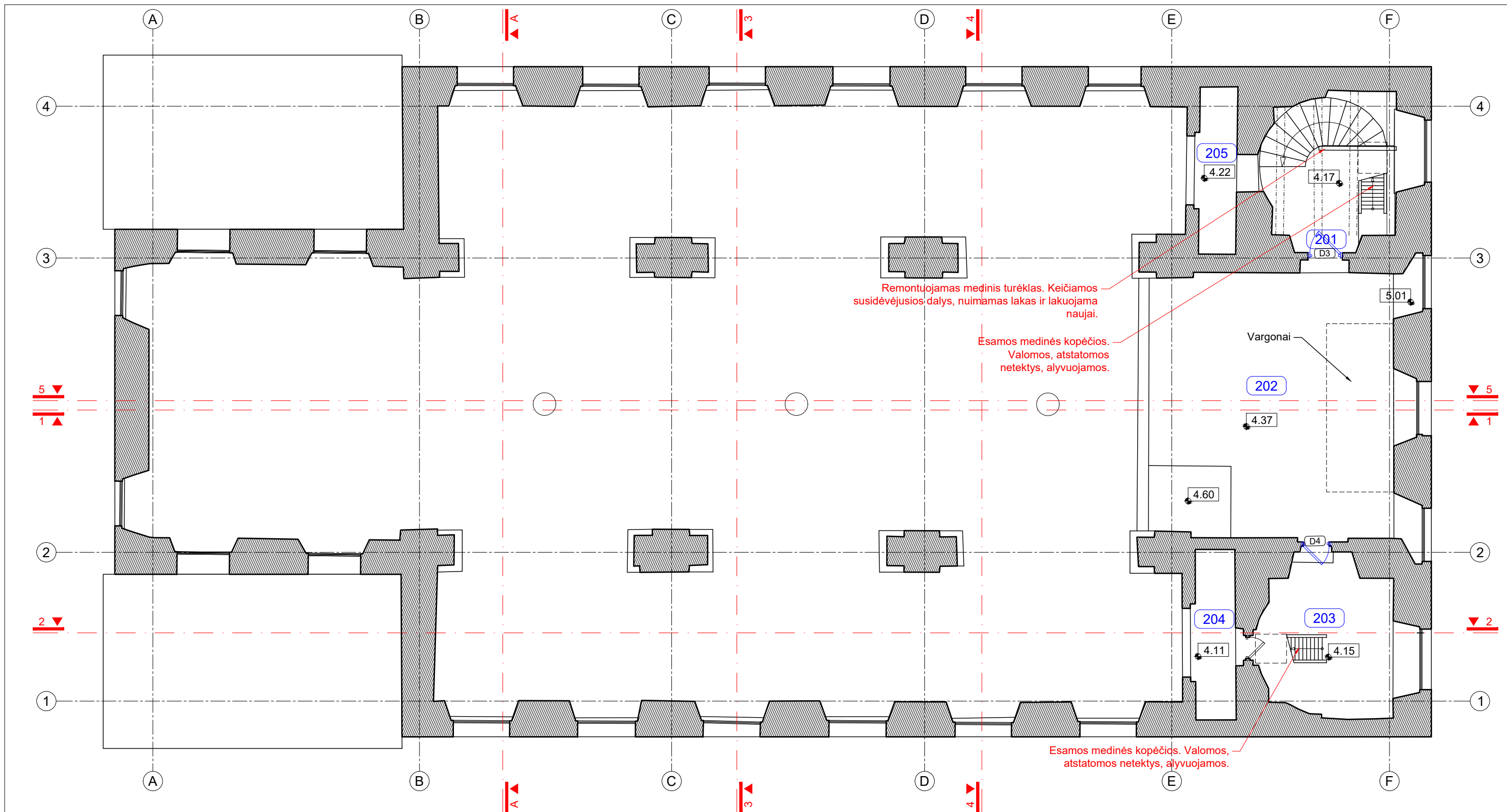


Sutartiniai žymėjimai:


- ⊗ 0.04 Išmatuotos altitudės
- ⬇ +0.09 Išsaugomos esamos grindų altitudės
- ⬆ ±0.00 Keičiamos grindų altitudės
- ↔ Esamos durys
- ↔ Keičiamos durys

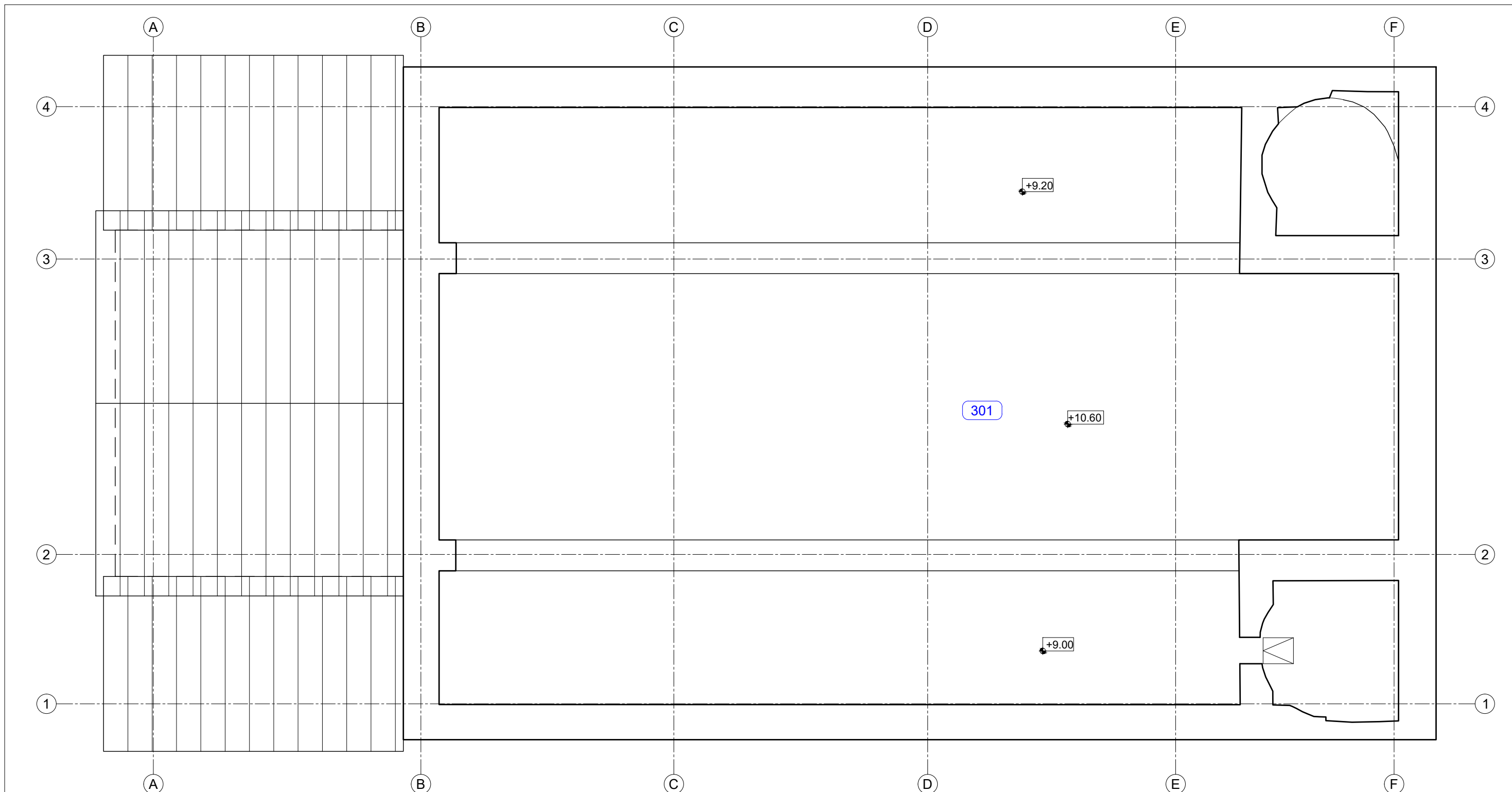
EKSPLIKACIJA		
PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
101	MALDŲ SALĖ	367.80 m ²
102	ZAKRISTIJA	23.36 m ²
103	ZAKRISTIJA	21.92 m ²
104	PAGALBINĖ PAT.	9.58 m ²
105	TAMBŪRAS	3.50 m ²
		426.16 m ²

0	2023 04	Statybos leidimui
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3, LT 01133 Vilnius; Tel. 861685768; El.p.: info@enero.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas
A 1458 KM 0188	PV	Vaidas Grinčelaitis
A 1458 KM 0188	PDV	Vaidas Grinčelaitis
A 1681	Arch.	Julius Andužis
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija UŽSAKOVAS: Jonavos rajono savivaldybės administracija	BRĖŽINYS: Pirmo aukšto planas M1:100
		ŽYMUO: ENERO-131(2022)-TP-SA.B-01
		LAPAS LAPŲ 1 1




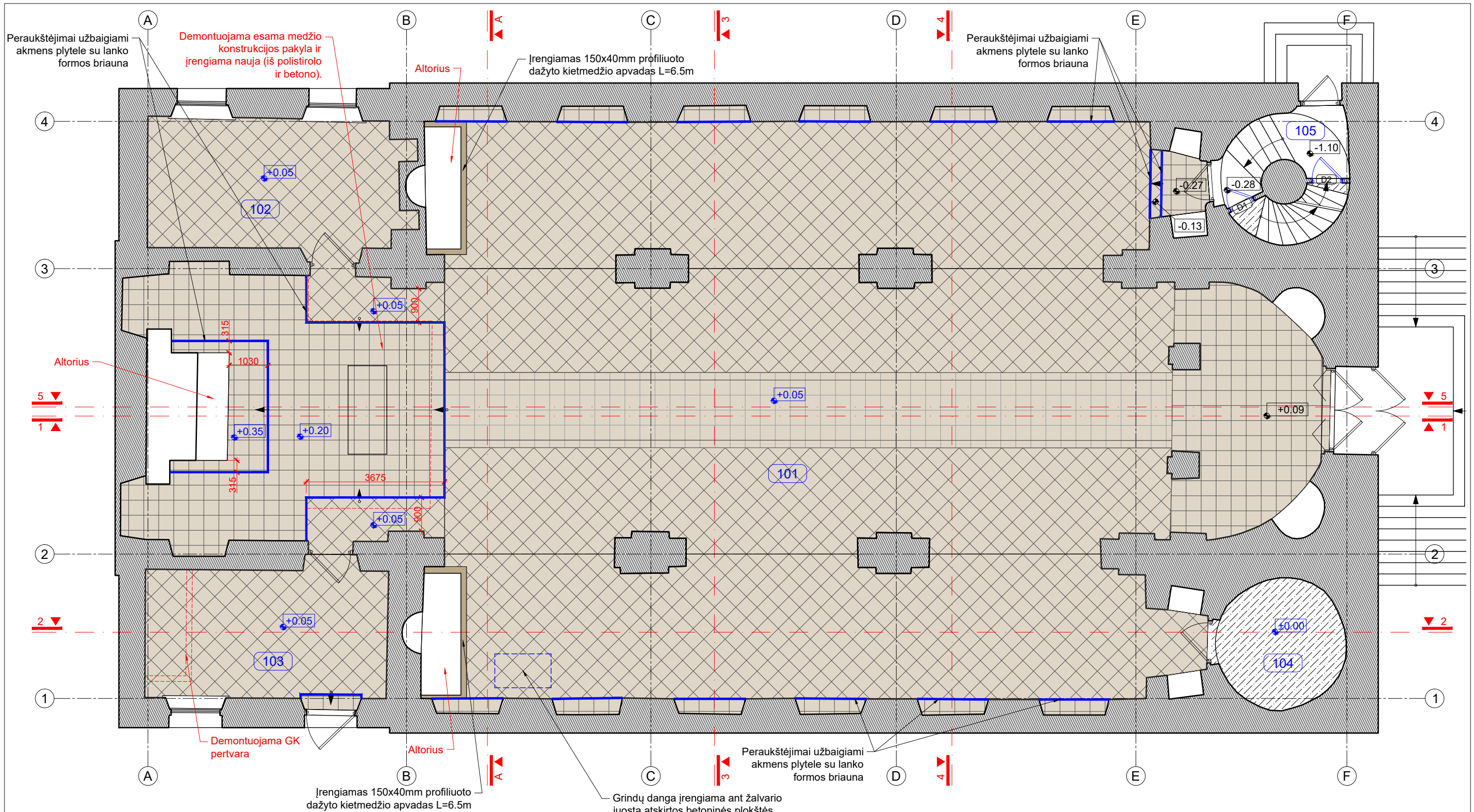
EKSPLIKACIJA		
PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
201	LAIPTINĖ	5.10 m ²
202	BALKONAS (CHORAS)	42.87 m ²
203	HOLAS	12.87 m ²
204	BALKONAS	4.85 m ²
205	BALKONAS	4.32 m ²
		70.01 m ²

0	2023 04	Statybos leidimui
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3, LT 01133 Vilnius; Tel. 861685768; El.p.: info@enero.lt	
	 PROJEKTO PAVADINIMAS: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas	
A 1458 KM 0188	PV	Vaidas Grinčelaitis
A 1458 KM 0188	PDV	Vaidas Grinčelaitis
A 1681	Arch.	Julius Andužis
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija	
	UŽSAKOVAS: Jonavos rajono savivaldybės administracija	
ŽYMUO:		ENERO-131(2022)-TP-SA.B-02
BRĖŽINYS:		Antro aukšto planas M1:100
LAPAS		LAPŲ
1		1



EKSPLIKACIJA		
PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
301	NEEKSPLOATUOJAMA PALĖPĖ	343.16 m ²
		343.16 m ²

0	2023 04	Statybos leidimui	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3, LT 01133 Vilnius; Tel. 861685768; El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS:
			Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas
			BRĖŽINYS:
A 1458 KM 0188	PV	Vaidas Grinčelaitis	LAIDA
A 1458 KM 0188	PDV	Vaidas Grinčelaitis	0
A 1681	Arch.	Julius Andužis	Palėpės planas M1:100
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS	Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija	ŽYMUO:
LT	UŽSAKOVAS:	Jonavos rajono savivaldybės administracija	ENERO-131(2022)-TP-SA. B-03
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

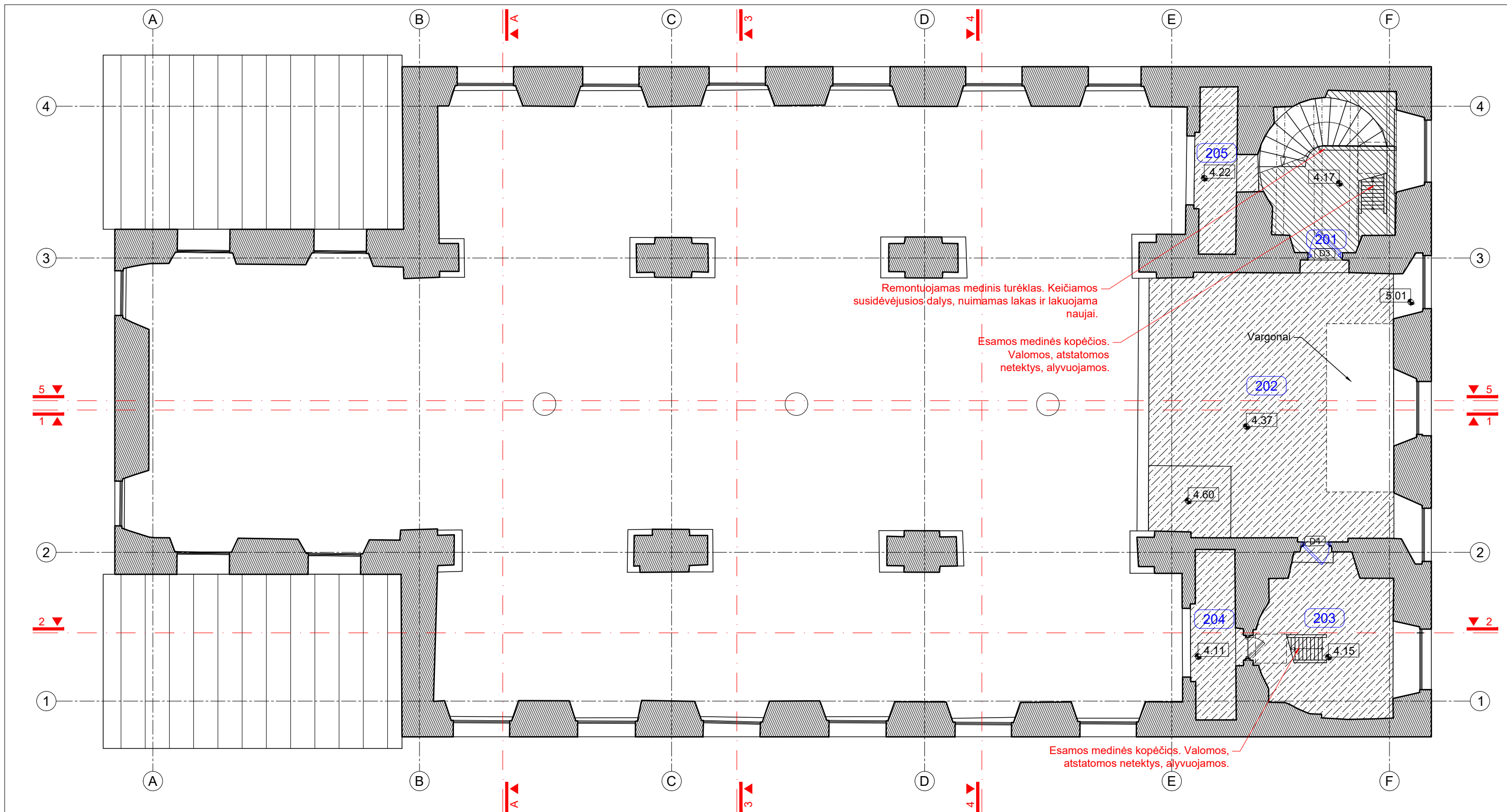


Sutartiniai žymėjimai:

- 0.04 Išmatuotos altitudės
- +0.09 Išsaugomos esamos grindų altitudės
- ±0.00 Keičiamos grindų altitudės
- Esamos durys
- Keičiamos durys
- Kalkakmenio plytelės 400x400. Spalava "A"
- Kalkakmenio plytelės 400x400. Spalava "A". Klojama įstrižine kryptimi.
- Medinių grindų remontas, keičiant susidėvėjusias dalis, šlifavimas ir dažymas

PASTABA: Akmens plytelių spalva ir išdėstymas tikslinamas projekto vykdymo priežiūros metu.

0	2023 04	Statybos leidimui	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3, LT 01133 Vilnius; Tel. 861685768; El.p.: info@enero.lt		
	PROJEKTO PAVADINIMAS:		
	Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas		
A 1458 KM 0188	PV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS:
A 1458 KM 0188	PDV	Vaidas Grinčelaitis	Pirmo aukšto grindų planas M1:100
A 1681	Arch.	Julius Andužis	LAIDA
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija UŽSAKOVAS: Jonavos rajono savivaldybės administracija		0
ŽYMUO: ENERO-131(2022)-TP-SA.B-04			LAPAS LAPŲ
			1 1



Sutartiniai žymėjimai:

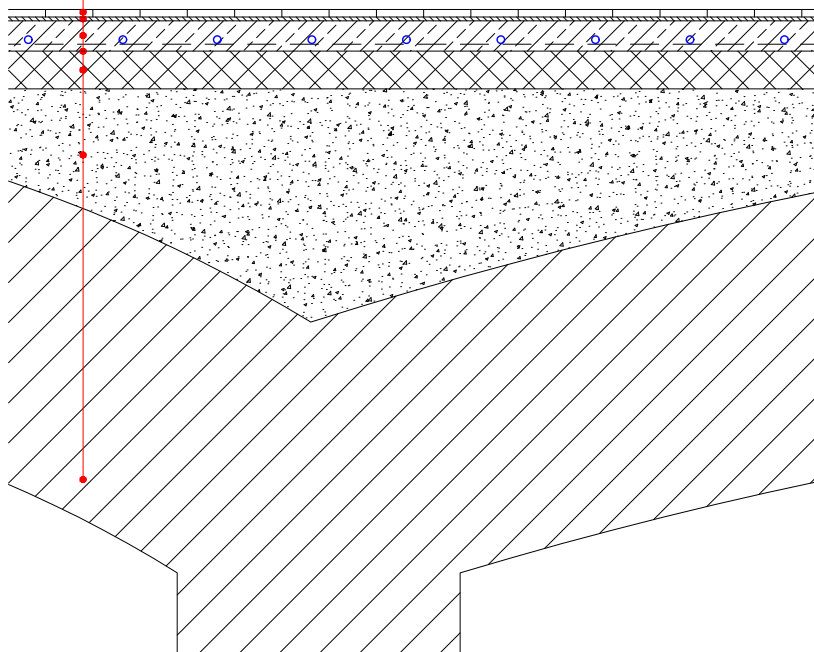
- ⊗ 0.04 Išmatuotos altitudės
- +0.09 Išsaugomos esamos grindų altitudės
- ±0.00 Keičiamos grindų altitudės
- ↔ Esamos durys
- ↔ Keičiamos durys
- ▨ Medinių grindų remontas, keičiant susidėvėjusias dalis, šlifavimas ir dažymas
- ▨ Medinių grindų įrengimas, keičiant susidėvėjusias dalis, šlifavimas ir dažymas

PASTABA: Grindų dangų spalvos tikslinamos projekto vykdymo priežiūros metu.

0	2023 04	Statybos leidimui	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3, LT 01133 Vilnius; Tel. 861685768; El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS:
			Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas
			BRĖŽINYS:
A 1458 KM 0188	PV	Vaidas Grinčelaitis	LAIDA
A 1458 KM 0188	PDV	Vaidas Grinčelaitis	0
A 1681	Arch.	Julius Andužis	Antro aukšto grindų planas M1:100
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		ŽYMUO: ENERO-131(2022)-TP-SA. B-05
	UŽSAKOVAS: Jonavos rajono savivaldybės administracija		
	LAPAS	LAPŲ	
	1	1	

GRINDŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (plytelės)
M1:20

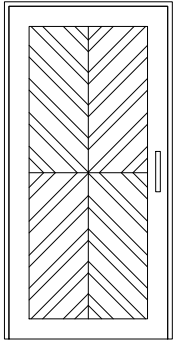
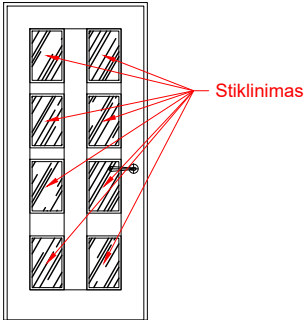
- Grindų danga - kalkakmenio plytelės - 20mm
- Plytelių klijai - 10mm
- Smėlbetonio C20/25 S2 mišinys, armuotas Ø6/150x150 cinkuotos vielos tinklu - 80mm
- Šildomų grindų vanzdžiai
- PE plėvelė (200 mikronų)
- Polistireninis putplastis EPS 100 - 100mm
- Keramzito (fr.10/16) užpildas
- Esamas mūrinis skliautas



PASTABA: Pateikiamos grindų dangos konstrukcijos turi būti tikslinamos nuėmus esamą grindų dangos sluoksnį ir įvertinus rūšio skliautų būklę.


0	2023 04	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3, LT 01133 Vilnius; Tel. 861685768; El.p.: info@enero.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas		
A 1458 KM 0188	PV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS:		
A 1458 KM 0188	PDV	Vaidas Grinčelaitis	Grindų dangos konstrukcija		
A 1681	Arch.	Julius Andužis		0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		ŽYMUO: ENERO-131(2022)-TP-SA. B.06	LAPAS	LAPŲ
	UŽSAKOVAS: Jonavos rajono savivaldybės administracija			1	1

ANGŲ UŽPILDYMO GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS Ž-01.01

Žymuo	Schema	Plotis	Aukštis	Specifikacijos
D1		800	2100	Naujos kietmedžio durys su kaltinio metalo elementais, analogiškos durims esamoms autentiškoms durims, beicuojamos ir lakuojamos. Rakinamos. Su kaltinio metalo rankena, pagal esamą pavyzdį.
D2		900	2100	
D3		950	2200	Įrengiamos naujos medžio masyvo stiklintos durys. Rakinamos, su rankenomis, atmušėjais ir pritraukėjais.
D4		950	2200	

Pastabos:

- Gaminių spalvinį sprendimą, konstrukciją ir furnitūrą derinti su projekto architektais.
- Visų gaminių matmenis tikslinti vietoje po angų restauravimo / įrengimo.

0	2023 04	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB "Enero", Trakų g. 3, LT 01133 Vilnius; Tel. 861685768; El.p.: info@enero.lt			
	PROJEKTO PAVADINIMAS: Religinės paskirties pastato (Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo bažnyčios, un. kodas 1346) Vilniaus g.13, Jonavoje, paprastojo remonto projektas			
A 1458 KM 0188	PV	Vaidas Grinčelaitis	BRĖŽINYS:	
A 1458 KM 0188	PDV	Vaidas Grinčelaitis	Durų specifikacijos	
A 1681	Arch.	Julius Andužis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Jonavos Šv. apaštalo Jokūbo parapija		ŽYMUO:	
	UŽSAKOVAS: Jonavos rajono savivaldybės administracija		ENERO-131(2022)-TP-SA. B.07	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1