

Objektas: **Kauno senamiesčio (AR 10) 3 kv.,
Bernardinų vienuolyno ir Šv.Jurgio Kankinio bažnyčios
pastatų restauravimas**

Užsakovas: **VŠĮ „Domus Pacis“
UAB „Mitnija“**

**2010 metų
Archeologinių tyrimų darbų**

A T A S K A I T A

Tyrimų ir ataskaitos autorius:
dr. Mindaugas Bertušius

Kaunas 2011

Kultūros paveldo centro Paveldosaugos bibliotekos Dokumentų fondai
Fondo Nr. _____
Apyrašo Nr. <u>139</u>
Apsk. Vien. Nr. <u>3045</u>

Turinys

1. Įvadas	4
2. Tyrimų apibendrinimas	5
3. Tyrimų plotų ir kultūrinio sluoksnio pjūvių apžvalga	
I tyrimų perkasa	7
II tyrimų perkasa	8
C (centrinė) tyrimų perkasa	10
III tyrimų perkasa	12
IV tyrimų perkasa	13
V tyrimų perkasa	14
VI tyrimų perkasa	15
Nuotėkų tinklų trasa ir A (papildoma) tyrimų perkasa	16
Bažnyčios presbiterija, kriptos skliauto tyrimai, B (papildoma) perkasa	17
Vienuolyno patalpos tyrimai, D (papildoma) perkasa	18
Vienuolyno patalpų papildomi tyrimai, E perkasa, F perkasa	23
4. Išvados	25
5. Nuotraukų sąrašas	27
6. Radinių sąrašas	29
7. Priedas. Lentelė 1	32
8. Sutartinių ženklų lentelė	41
Tyrimų brėžiniai	
9. Pav.1. Tyrimų plotų situacijos planas	42
10. Pav.2. Tyrimų plotų padėtis vienuolyno kieme ir patalpoje	43
11. Pav.3. I perkamos grindinių ir pamatų planai	44
12. Pav.4. I-II perkamos pamatų jungties pjūvis, II perkamos židinio pjūvis ir V perkamos planas	45
13. Pav.5. II perkamos šiaurės rytų šlaito pjūvis	46
14. Pav.6. II perkamos pietvakarių šlaito pjūvis	47
15. Pav.7. C perkamos šiaurės ir rytų šlaitų pjūviai (Š dalis)	48
16. Pav.8. C perkamos rytų ir pietų šlaitų pjūviai (P dalis)	49
17. Pav.9. III perkamos planas ir šlaitų pjūviai	50
18. Pav.10. IV perkamos šlaitų pjūviai	51
19. Pav.11. V perkamos rytų ir šiaurės šlaitų pjūviai	52
20. Pav.12. VI perkamos planas ir šlaitų pjūviai	53
21. Pav.13. VI perkamos šlaitų pjūviai	54
22. Pav.14. Nuotėkų tinklų trasos (A perkasa) šiaurės ir pietų šlaitų pjūviai	55
23. Pav.15. Nuotėkų tinklų trasos (A perkasa) šiaurės šlaito pjūvis	56
24. Pav.16. Kriptos skliauto tyrimų planas (B perkasa)	57
25. Pav.17. Vienuolyno patalpos tyrimų planas (D perkasa)	58
26. Pav.18. Vienuolyno administracinės patalpos planas (E perkasa)	59
27. Pav.19. Radinių piešiniai (keramika, akmenų gabalėliai)	60
28. Pav.20. Radinių piešiniai (koklių pavyzdžiai)	61

29. Pav.21. Radinių piešiniai (koklių pavyzdžiai)	62
30. Pav.22. Radinių piešiniai (koklių pavyzdžiai)	63
31. Pav.23. XIX a. vienuolyno rekonstrukcijos projektas	64
32. Nuotraukos	65
33. Tyrimų programa	81
34. Leidimo tyrimams kopija	82
35. <i>Ekspонатų perdavimo-priėmimo aktas</i>	83

Ivadas

2010 metų liepos – rugpjūčio mėn. Kauno senamiesčio Šv.Jurgio Kankinio bažnyčios ir bernardinų vienuolyno komplekso teritorijoje, Papilės 7-9, Kaune, buvo tęsiami archeologiniai tyrimai, kurie pradėti 2009 metais. Šiometinių darbų tikslas – ištirti apie 60 kv.m teritoriją vienuolyno vidiniame kieme, kur tvarkant vienuolyno kompleksą vyks statybų darbai – klojama lietaus kanalizacija. Objektas ir visa tyrimų teritorija priklauso mažesniųjų brolių pranciškonų ordinui. Darbų užsakovas VŠĮ „Domus Pacis“ ir UAB „Mitnija“.

Archeologiniai tyrimai šio komplekso aplinkoje daryti kelis kartus, paskutiniai darbai vykdyti 2009 metais¹.

1997 metais buvo tyrinėjamas greta vienuolyno esantis pastatas Papilės g. Nr.9a².

1986 m. vienuolyno aplinkoje buvo atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrimai, kurių metu iškasta 15 tyrimų perkasu³. Tuomet virš įžemio atrastas XIV-XV amžiais datuojamas kultūrinis sluoksnis. 1995 metais atlikti žvalgybiniai archeologiniai tyrimai bernardinų vienuolyno patalpose⁴. Tada ištirtas 52 kv.m plotas bei tirti kultūrinio sluoksnio likučiai 66 ilgio trasoje įrengiant šildymo kanalus. Tyrimų metu fiksuotas XIV-XIX amžiais susiformavęs 1,3-1,4 m storio kultūrinis sluoksnis, vienuolyno patalpose atrasti grindų pėdsakai ir suardytų kapų plokščių fragmentai, vidiniame kieme ištirti trys kapai. Ruošiant restauravimo projektą, 1996 metais tyrinėta vienuolyno virtuvės patalpa⁵. Tirtas 41 kv.m plotas, paaiškėjo kad ši vienuolyno dalis statyta upės salpinės terasos šlaite.

Bažnyčioje tyrimai pradėti 1991 metais, tuomet ištirtas 190 kv.m plotas⁶. Tuo pačiu iškastos ir dvi perkastos šiaurės pusėje prie bažnyčios sienos bei šeši plotai buv. bažnyčios šventoriuje vakarų pusėje nuo pagrindinio įėjimo. Aiškėjo, kad pirminis paviršius staigiai žemėjo vakarų pusėn, kultūrinį sluoksnį formavo tik supylimai. 1997 metais tvarkant grindis atkastas 126 kv.m plotas bažnyčios presbiterijoje, tyrimų metu atrastos 8 kriptos⁷.

¹ Bertašius, M. Kauno senamiesčio 3 kv., bernardinų vienuolyno ir Šv.Jurgio Kankinio bažnyčios pastatų restauravimas. 2009 metų archeologinių tyrimų ataskaita. Kaunas, 2010. (*LII archyvas, b. 5281*)

² Vaškelis, A., Balčiūnas, D. 1997 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų Kaune, Papilės g. 9a, ataskaita. Kaunas, 1998. (*LII archyvas, b. 3000*)

³ Žalnierius, A. P. Mažylio medicinos mokykla, Papilės g. Nr. 9. Archeologinių tyrimų ataskaita. Kaunas, 1987. (*LII archyvas, b. 1986*)

⁴ Vaškelis, A., Balčiūnas, D. Buv. Bernardinų vienuolyno, Papilės g. Nr.9 žvalgybinių archeologinių tyrimų ataskaita. Kaunas, 1995. (*LII archyvas, b. 2529*)

⁵ Vaškelis, A., Balčiūnas, D. 1996-1997 metų tyrinėjimai Kaune, Bernardinų vienuolyne // Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje (*toliau ATL*) 1996 ir 1997 metais, Vilnius, 1998, p.355-357.

⁶ Balčiūnas, D. Kauno Šv.Jurgio bažnyčios archeologiniai tyrimai // ATL 1990 ir 1991 metai, T.II, Vilnius, 1992, p.7-9.

⁷ D.Balčiūnas, A.Vaškelis. Kauno šv.Jurgio bažnyčios archeologiniai tyrimai 1994 m. // ATL 1994 ir 1995 metais, Vilnius, 1996, 213-215.

2009 metais tyrimai vyko vienuolyno kieme – buvusios galerijos vietoje (perkasos III-VI), įvairiose kiemo vietose pagal restauravimo projekto užduotį (perkasos I-II); šiaurinėje bažnyčios pusėje (perkasa VII); pietinėje vienuolyno pusėje (perkasos VIII-IX). Visas 2009 metais atliktų tyrimų plotas sudaro 85 kv.m.

2010 metų tyrimų programoje buvo numatyta būtinybė ištirti iki 60 kv.m teritoriją bernardinų vienuolyno kieme, kur numatoma kloti lietaus nuotėkų tinklus, bei atlikti tvarkomuosius paveldosaugos darbus prie pamato (archeologinius žvalgymus) siekiant nepažeisti autentiškų vertybių. Dalį šių darbų buvo suplanuota atlikti 2009 metais (tačiau nerealizuota), kiti (nuotėkų tinklai) yra naujai suprojektuoti.

Archeologinių tyrimų darbai atlikti vadovaudamasis 2010 06 28 dieną KVAD išduotu leidimu Nr. 124, tyrimus atliko archeologas, KTU Humanitarinių mokslų fakulteto vyr.m.d. dr. Mindaugas Bertašius. Matavimus, nuotraukas, planus ir brėžinius atliko autorius, dalį nuotraukų darė VU archeologijos magistrantė Simona Ramoškienė. Tyrimų metu dirbo KTU Filosofijos ir kultūrologijos kat. darbuotojai Tomas Bendikas, Vytautas Jurkus, Bronius Palšis, Dovilė Lipinskė bei kiti. Toliau tekste naudojamos santrumpos: Š – šiaurės šlaitas, P – pietų, R – rytų, V – vakarų, PV – pietvakarių, ŠR – šiaurės rytų šlaitas.

Tyrimų apibendrinimas

Iš viso 2010 metais buvo ištirtas 54 kv.m plotas.

Septyni tyrimų plotai vadovaujantis projektine užduotimi išdėstyti numatomų kloti lietaus nuotėkų tinklų vietose, vienuolyno kiemo kampuose jie glausti prie anksčiau (1995 ir 2009 metais) tyrinėtų plotų. Plotai glausti vienas prie kito (pav. 1,2), taip kad būtų visiškai ištirtos numatomos perkasti vietos.

Tyrimų plotuose atrastas kultūrinis sluoksnis išlikęs labai nevienodai. Paaiškėjo, kad vidinis vienuolyno kiemas daugelį kartų perkastas įrengiant pamatus XIX a, perstatymams arba XX a. klojant įvairias komunikacijas. Ypač stipriai sluoksnis buvo apnaikintas XIX a. vid., vienuolyno kiemo pietinėje dalyje pastatant priestatą ir laiptinę. Šių statybų pėdsakai akivaizdūs IV ir V perkasose.

Aiškus kultūrinis sluoksnis, kuriame nedaug perkasimų, fiksuotas II, VI perkasose ir C perkasoje šiaurinėje dalyje. Kitose perkasose sluoksnis gerokai apnaikintas ir mažai išraiškingas, jį formavo vientisa (dažnai supiltinė) žemė ir nesimatė aiškesnių paviršių.

Tirtoje teritorijoje įžemį sudaro rausvai gelsvas priemolis, jis gana vientisas ir atskirų sluoksnelių išskirti neįmanoma. Giliau jis pereina į rudo arba balsvo žvyro sluoksnį. Vienuolyno kieme įžemio paviršius yra palyginti lygus, ten kur nėra duobių jis fiksuotas apie 26,20 - 26,42 m abs. aukštyje, toliau žymimas – ah. Įžemis fiksuotas šiose vietose: perkasoje II – ŠR ir PV šlaitai, III – P šlaitas, IV – P ir Š šlaitai, VI – visi šlaitai, C – Š šlaitas; pav. 1). Bendras kultūrinio sluoksnio storis yra labai skirtingas, nuo 0,65-

0,8 m iki virš 3 m. I – oje perkasoje atkasta skirtingų istorinių laikotarpių pamatų jungtis ir sluoksnis nebuvo tiriamas. Kultūrinio sluoksnio storio skirtingumą nulėmė tiek viršutinių supiltinių sluoksnių būklė, tiek ir įvairiausių perkasimų gylis. Vienuolyno kieme XX a. susiformavęs paviršius daugiau nei prieš dešimtmetį buvo pažemintas iki 26,73-26,84 m ah lygio, tuo pačiu kai kuriose vietose nukasta ir XIX a. susiformavusio sluoksnio dalis.

Ankstesnių tyrimų metu nustatyta, kad bernardinų vienuolyno ir Šv.Jurgio bažnyčios aplinkoje dabartinis žemės paviršius palaipsniui žemėja vakarų kryptimi, 2010 metais tyrinėtame vienuolyno kieme šis paviršius yra beveik lygus. Pietinėje vienuolyno pusėje jis fiksuotas apie 27,42 m abs.aukštyje. Čia kultūrinio sluoksnio storis buvo apie 1,4 m. Tačiau vakarų pusėn jis gana staigiai žemėjo, formuodamas buvusių upės terasos šlaitą. Tiek ankstesnių tyrimų metu, tiek ir 2010 metais matyti, kad vienuolynas pastatytas terasos krašte.

Toliau tyrimų ataskaitoje pateikiama:

- atskirų tyrimų perkasų aprašai ir kultūrinio sluoksnio pjūvių bei planų apžvalga; aprašoma perkasoje vykdytų tyrimų eiga, apibūdinamos fiksuotos architektūros detalės ir pagrindinė radinių charakteristika;
- po jų seka radinių sąrašas;
- tekstinė ataskaitos dalis apibendrinama išvadomis;
- po išvadų seka kai kurių radinių piešiniai ir nuotraukos.

TYRIMŲ PLOTŲ IR KULTŪRINIO SLUOKSNIO PJŪVIŲ APŽVALGA

I tyrimų perkasa (pav.1,3, nuotr.6-13)

Perkasa iškasta vienuolyno kiemo ŠV kampe. Perkasa buvo siekta patikslinti anksčiau tyrinėtos kriptos vietą, išsiaiškinti įvairių laikotarpių pamatų jungtį, nustatyti vienuolyno kiemo paviršių raidą. Iki tyrimo čia buvo susiformavusi veja, paviršiuje matėsi XIX a. įrengto nuotėkų kanalo apardytas skliautas, paviršius fiksuotas apie 26,76 m ah. Perkasa yra beveik 2 x 5 m dydžio. Tyrimų metu atrasti akmenų ir plytų grindiniai, įvairių statinių pamatai, juos dengė permaišytas tamsios žemės su griuvenomis sluoksnis. Greta Š pusėje, vienuolyno kiemo kampe tyrimų perkasa buvo iškasta 1995 metais, tada atrasta apgriauta kripta, iširti kapai. Naujoje perkasoje nustatyta pietinė kriptos siena, užfiksuotas nesudėtingas kultūrinis sluoksnis ir įvairių laikotarpių grindiniai (pav. 3).

Vakariniame perkastos krašte, gilėjantis nuo paviršiaus iki 0,9 m gylio, atkastas dar XIX a. įrengtas lietaus nuotėkų kanalas su skliautu (pav.3-I). Už kanalo iki vienuolyno sienos esantis apie 0,7 m tarpas užverstas XIX-XX a. sandūros šiukšlėmis ir statybų atliekomis.

Išilgai perkastos atkastas apardytas pietinis kriptos pamatas (pav.3-II), jo paviršius fiksuotas 25,85 – 26,05 m ah lygyje. Šio pamato šiaurinė pusė (vidinė kriptos siena) yra lygaus plytų mūro, pietinė išorės pusė (įleista į gruntą) yra nelygaus akmenų – plytų mūro, sienos storis 0,96-1 m. Perkasoje ši siena sudaro kampą (aiški vientisa jungtis A, pav. 3-A) su rytine kriptos siena, kurios storis yra 1,26 m (pav.3-III), tai liudija apie jų vienalaikiškumą. Kiek vėliau prie kriptos kampo buvo priglaustas galerijos pamatas (pav. 3-B, nuotr.13,21,22). Kaip ir 2009 metų tyrimų metu, čia esantis galerijos pamatas grubiai mūrytas iš stambių akmenų, plyšių ir tarpus užpildant plytų gabalais ir kalkių skiediniu. Atlikus tyrimus ties kriptos ir galerijos pamatų jungtimi (pagilinta šiaurinėje pamato pusėje, pav.3-B, nuotr.13, o pietinėje pusėje tai II-os tyrimų perkastos šlaitas, nuotr.21) tiek šiaurinėje tiek ir pietinėje pusėse matyti prie kriptos pamato glaustas galerijos pamatas. Galerijos pamatas fiksuotas 26,22 m ah lygyje. Tad pirmiau nei pastatyta vienuolyno galerija, kiemo kampe buvo įrengta skliautuota kripta (tokią pat statybų eigą liudija ir 2009 metų tyrimų rezultatai).

Pietiniame perkastos krašte atrasti trys akmenų ir plytų grindinio sluoksniai. Seniausias giliausiai esantis grindinys įrengtas prie pietinio kriptos ir galerijos pamato. Čia matyti lietaus nuogrinda (pav.3-Planas 2, nuotr.9,10). Šis grindinys įrengtas 25,99 – 26,17 m ah gylyje (matuota nuolaidos griovelio vieta) ir palaiptam žemėją link vienuolyno V korpuso. Greičiausiai lietaus nuolaida buvo nuvesta į nuotėkų kanalą, kuris 1995 metais atrastas vienuolyno galerijoje. Kiek vėliau virš šio grindinio paviršiuje įrengtas grindinys iš plytų gabalų (nuotr.8). Jis įrengtas gan netvarkingai, paviršius nelygus ir yra apie 26,20-26,30 m ah gylyje. Dar aukščiau, lygiai toje pačioje vietoje kaip ankstesnieji, atrastas III-čias lauko akmenų grindinys, jame įsimaišo ir plytų gabalai (nuotr.6,7). Čia vandens nuolaidos nebuvo ir grindinio paviršius yra apie 26,32 – 26,54 m

ah lygyje, palaiapsniui kildamas rytų pusėn (pav.3-Planas 1, X – žymimos plytos). Neaišku, kiek toli rytų pusėn už perkastos ribos siekia šie grindiniai, ten tyrimai neatlikti. Atrodo, kad prie pamato ir buvo tik tokia siaura nuogrinda, nes II-oje perkasoje toliau nuo pamato šio grindinio nerasta. Iš tyrimų medžiagos galima manyti, kad grindiniai ėjo tolyn į V iki vienuolyno sienos, tačiau XIX a. įrengiant lietaus nuotekų kanalą grindiniai nuardyti. Akivaizdu, kad grindinys kelis kartus atnaujintas stengiantis sutvarkyti lietaus nuolaidą prie galerijos pietinės sienos. Seniausias grindinys, išsiskiriantis gerai įrengta nuolaida, kaip ir galerija, datuotinas XVII a. Virš grindinio surasti radiniai yra charakteringi gana plačiam laikotarpiui, tad tiksliau datuoti neįmanoma. Aukštesni plytų ir akmenų grindiniai, greičiausia, įrengti XVIII a – XIX a. pr. iki pradedant statybas vienuolyno kieme.

Šioje perkasoje kultūrinis sluoksnis nėra fiksuotas, nes paviršiuje pamatus dengė apie 0,5 m storio permaišyta žemė su griuvenomis (kultūrinio sluoksnio struktūra prie kriptos ir galerijos pamato pateikta II perkastos apraše). Kadangi pamatai užėmė didelę perkastos dalį, nukasant permaišytą žemę buvo pagilinta šiaurinėje pamato pusėje esanti dalis ir nustatyta pamatų jungtis. Toliau lentelėje pateikiami permaišytoje žemėje atrastų plytų dydžiai (br- plyta su braukomis), cm:

28 x 12,5 x 8,8	12,5 x 8,7	13 x 8,5 br
27,2 x 12,8 x 8,2	13 x 8,3	12,5 x 8,7 br
27,5 x 13 x 7,7-8,3 br	12,8 x 9,2 br	14 x 7,0
26,8 x 13 x 8,8 br	11,5 x 9 br	12,2 x 9,2
26,7 x 12 x 9 br	12,5 x 8,5	12,6 x 8,9
27,0 x 13,0 x 8,5 br	12,2 x 9 br	12,7 x 8,8
30,3 x 13,0 x 8,7	28,2 x 14,0 x 6,5	

Taip pat profiliuotos plytos nusmailintu kampu:

24,5 x 11,0 x 8,2 (3,8)	22,7 x 11,0 x 8,0 (3,5)
-------------------------	-------------------------

Ardyti grindinį ir kasti giliau nebuvo prasmės, II perkastos šlaitai patvirtino, kad anksčiau kriptai įruošti čia buvo iškasta duobė. Valant grindinius charakteringesnių dirbinių nerasta, permaišytoje žemėje tarp gausių smulkių griuvenų ir čerpių trupinių įsimaišė įvairių laikotarpių indų sienelių šukės. Jos neinventorintos.

II tyrimų perkasa (pav. 1,4,5,6; nuotr. 19-23)

Perkasa iškasta vienuolyno kiemo šiaurės vakarinėje dalyje, jungiant I ir C perkastas. Buvo stengiamasi nustatyti vienuolyno kiemo paviršių raidą, surinkti duomenis apie kultūrinį sluoksnį. Iki tyrimų paviršiuje čia buvo susiformavęs plonas vejės sluoksnis, kurios paviršius fiksuotas apie 26,76-26,78 m ah. Kaip ir kitur prieš dešimtmetį čia buvo pažemintas kiemo paviršius, tad dabar paviršiuje yra XIX a. sluoksnis. Perkasa yra stačiakampė, 5 x 1,2 m dydžio, orientuota ŠV-PR kryptimi. Perkasoje užfiksuotas labai įvairaus laikotarpio nuosekliai klostęsis kultūrinis sluoksnis, tačiau jis palyginti nesudėtingas, bendras sluoksnio storis yra 0,8 – 1,4 m, tačiau duobėje viršija ir 2 m.

Šiaurės vakariniame šlaite perkasa atsiremia į kriptos ir galerijos pamatus, jie nuardyti iki 26,24 m ah (pav.4,5; nuotr.21,22). Čia gerai matyti pamatų jungtis. Išorinis kriptos pamatas nelygiai mūrytas iš įvairaus dydžio akmenų, perristų kalkių skiediniu su plytų gabalais, kai kur uždrėbta skiediniu, kriptos pamato išorinis paviršius labai nelygus (pav.4-I,6-I). Didelę dalį ŠV perkastos dalies užima gili duobė (sluoksnis nr. 3A, 3B). Net 2,8 m gylyje jos dugnas nepasiektas (nors ŠR šlaite duobės dugnas pasiektas 2,1 m gylyje), duobė suardė įžemio žvyro sluoksnius. ŠV krašte duobė plėtėja (platesnis perkasimas PV šlaite). Greičiausiai ši didelė duobė buvo iškasta panaudojant žvyrą statyboms ir joje įrengiant kriptą, kraštus vėliau užpilant (kitaip nepaaiškinama šios duobės padėtis). Tuomet aiškėtų, kad duobė iškasta ir kriptą pastatyta kieme jau susiformavus iki 0,2-0,4 m storio sluoksniui (nr.4). Pagal sluoksnių stratigrafiją, tai galėtų atitikti XVI/XVII a. sandūros laikotarpį. Tiesiog virš duobės užpylimo buvo įrengtas grindinys prie pamato su lietaus nuolaida (žiūr. I ploto aprašą).

Paviršinėje perkastos dalyje visur atrastas vientisas pilkai juosvos žemės sluoksnis nr.1. Žemė ištisai permaišyta su griuvenomis (būdingomis tiek XVII, tiek ir XX a.), daug olandiškų čerpių gabalėlių. Jo storis apie 0,25 m, giliau be aiškesnės ribos, o ŠR šlaite kai kur išsiskiria ir riba, pereina į sluoksnį nr.2. Tai pilkai ruda permaišyta su žvyru žemė, sluoksnis vientisas, jame įsimaišo smulkios plytų nuoskalos, šiame sluoksnyje fiksuotas viršutinis grindinys (pav.3-planas1; 5-2A). Giliau, matyt, tvarkant paviršių buvo supiltas plonas (apie 5-8 cm) švaraus rusvo žvyro sluoksnelis nr.3. Jis pastebimas visame perkastos plote (išskyrus duobės vietą). Nuo šio paviršiaus buvo kasama duobė ir matyti jos užpylimo sluoksniai 3A, 3B. Duobės paviršiuje piltas tamsus pilkai gelsvas permaišytas smėlis (sluoksnis 3A), giliau suverstas permaišytas žvyras (sluoksnis 3B). Tai vientisas supylimas, žvyre gausu smulkesnių akmenų, smulkių griuvenų gabalėlių, plokštinių čerpių fragmentų, degėsių trupinių bei skiedinio iš išardyto mūro gabalėlių. Po šiais supiltiniais sluoksniais atrastas lygus buvęs paviršius, kurį formuoja pilkšvai ruda žemė (sluoksnis nr.4). Tai vientisas sluoksnis, žemė priemėlinga arba nežymiai žvyringa, paviršiuje įsimaišo pavienės smulkios plytų nuoskalos, kalkių trupinėliai bei degėsių, tačiau 5-ame ŠR šlaito metre sluoksnyje palaipsniui ima išsiskirti permaišytos žemės supiltinis sluoksnis (jis ryškus C perkastos Š šlaite). Sluoksnyje surasta vos kelios nedidelės keramikos šukės, Kaune paprastai jos skiriamos XV a. Iš sluoksnio struktūros galima manyti, kad jis formavosi ir egzistavo bažnyčios ir vienuolyno statybų metu ir galėtų būti datuojamas XV a. – XVI a. pr. Apatinė sluoksnio riba neaiški, jis palaipsniui pereina į giliau esantį rusvai rausvą priemolio su žvyru sluoksnį nr.5A. Šis sluoksnis labai panašus į tą, kaip apibūdinamas įžemis šioje senamiesčio dalyje. Tačiau sluoksnyje labai negausiai įsimaišo žvyro, o kai kuriose vietose jis turi vos pastebimą pilkšvą atspalvį. Ryškia tai išsiskiria PV šlaite, čia sluoksnio storis yra apie 0,25-0,3 m. Svarbu tai, kad giliau po šiuo sluoksniu atrastas dar vienas, sluoksnis nr.5. Tai tamsios žemės su gausiais degėsių, arba ištisinių degėsių sluoksnelis iki 12 cm storio, apatinė jo riba labai ryški. Perkastos plane matyti, kad jis formuoja netaisyklingos formos žemėje įgilintą ugniavietę,

kuri pjūvyje yra iki 0,25 m gylio (pav.4 – R šlaitas/pjūvis). Nors tikslesnių jos ribų nustatyti nepavyko, matyti, kad ji yra maždaug 5,8 m ir 7,9 m atstumu atitinkamai nuo Š ir V pusėse esančių pastatų. Darant ugniavietės pjūvį perkasoje išryškėjo molio sluoksnis, kuriuo buvo užpildyta ugniavietės įdubimo centrinė dalis. Šiame sluoksnyje atrastos brūkšniuotosios ir grublėtos keramikos šukės (pav.19-1,2) ir ugniavietė turėtų būti siejama su šioje vietoje I tūkstantmečio I pusėje – viduryje buvusia gyvenvieta. Ugniavietė buvusi maždaug 1,4 m skersmens, netaisyklingo ovalo formos. Virš jos susidaręs artimas žemio struktūrai sluoksnis nr.5A tik patvirtintų ilgą laikotarpį iki miesto įsikūrimo.

Šioje perkasoje fiksuoti sluoksniai siejami su C perkamos sluoksniais, kurių struktūra pateikiama toliau apraše. P dalyje šios perkamos pietvakarių šlaitas atsiremia į XIX a. pamatą (pav. 6-III).

Radiniai yra iš apatinių, 5 ir 4 sluoksnių.

C (centrinė) tyrimų perkasa (pav. 1,7,8; nuotr. 14-18, 24-25)

Perkasa iškasta vienuolyno kiemo centre, ten kur ketinama įrengti lietaus nuotekų vandens surinkimo šulinį, čia tikėtasi rasti ir viduramžių laikotarpio spėjamo šulinio vietą ar jo pėdsakus. Tuo pačiu siekta nustatyti vienuolyno kiemo paviršių ir kultūrinio sluoksnio raidą. Čia ir pradėti 2010 metų tyrimų darbai. Iki tyrimų paviršiuje čia buvo susiformavęs plonas vejės sluoksnis bei sukrauta akmenys išrinkti nukasant kiemo paviršių XX a. pabaigoje. Dabartinis paviršius fiksuotas apie 26,78-26,84 m ah. Kaip ir kitur prieš dešimtmetį čia buvo pažemintas kiemo paviršius ir pasiekti ankstesnių pamatų paviršiai. Perkasa yra stačiakampė, 4,5 x 3,2 m dydžio ir susidedanti iš dviejų dalių. Ją į dvi dalis skiria XIX a. priestato pamatas (žymimas I), jis įleistas į iš anksto paruoštą duobę. Pamatą grubiai drėbtas ir įleistas iki 1,2-1,3 m gylio. Pamato apatinėje dalyje labai gausu plokštinių čerpių gabalų – gal būt, XIX a. statant priestatą buvo tvarkomi seni stogai ir čerpių duženos naudotos pamatui išlieti. Užfiksuotas kultūrinis sluoksnis yra nelygiavertis, šiaurinėje perkamos dalyje atrasti natūraliai klostęsi sluoksniai ir jie yra artimi II perkamos sluoksniams, pietinėje perkamos dalyje sluoksniai suardyti gilių perkamų ir užpylimo. Taip pat perkasoje atrastos XIX a. pabaigos užstatymo liekanos (pav. 7-I; nuotr. 14). Tai giliai žemėn tiesiog į paruoštą duobę įleistas pamatas, jis natūraliai dalina perkasą į šiaurinę ir pietinę dalis, pietų pusėje prie jo glaustas negiliai įleistas betoninis pamatėlis. Tuoj po velėna pietinėje pamato pusėje pastebėtas akmenų grindinio fragmentas (nuotr.15). Tai XX a. pr. grindinio, kuriuo buvo išgrįstas kiemas ar jo dalis, fragmentas. Jis fiksuotas 26,68 m ah aukštyje. Nebuvo kaip jį pilnai atidengti, nes virš grindinio XX a. X dešimtmetyje buvo paklotas laikinas bet veikiantis nuotėkų tinklų vamzdis. Toliau sluoksnio struktūra aprašoma dalimis, susiejant su sluoksniu gretimose perkasoje.

Šiaurinė dalis. Ši dalis yra 1 x 3 m dydžio. Sluoksnių struktūra čia yra artima II – perkamos kultūriniam sluoksniui. Pateikiama šiaurinio ir rytinio šlaito sluoksnių fiksacija.

Preparuojant ryškiau išsiskyrė keletas sluoksnių, kurie formavo skirtingų laikotarpių paviršius. Paviršiuje yra iki 0,50-0,55 m storio gana vientisas tamsios žemės su griuvenomis, žvyru ir skiedinio trupiniais sluoksnis nr.1. Jame įsimaišo XIX ir XX a. būdingų buitinių atliekų ir jų fragmentų (keramikos šukės, stiklo duženos, geležinių dirbinių gabalėliai ir kt.). Giliau šis sluoksnis be aiškios ribos bet palyginti staiga pereina į suverstų griuvenų su žeme sluoksnį nr.2. Sluoksnis nelygus, vakariniame krašte jis palaipsniui nyksta, tačiau labai storėja rytų pusėn, o C perkamos pietinėje dalyje jis virsta ištisiniu griuvenų suvertimu (sluoksnis 2). Sluoksnis nr.3 nėra vientisas, tai pilkai rusvas su žeme permaišytas žvyras, su smulkiais kalkių trupiniais. Rytinėje dalyje tai daugiau pilkos žemės su žvyru sluoksnis, o vakariniame krašte daugiau permaišytas žvyras su žeme (sluoksnis nr.3A). Šiame sluoksnyje perėjimas tarp skirtingos struktūros žemės labai neryškus, tad skaidyti dar į atskirus sluoksnius nepavyko. Šis sluoksnis labai ryškus C perkamos P dalyje, ten gausu griuvenų. Perkamos šiaurinės dalies viduryje, 2-3 metruose išryškėjo duobė užpilta rudu ir baltu žvyru, tai sluoksnis nr.4. Žvyras be ryškesnių priemaišų. Juo buvo užpilta, matyt, ūkinės paskirties duobė, kurioje labai ryškus degimo sluoksnis nr.5. Jį sudaro tamsus pilkai rausvos žemės sluoksnelis – kietas paviršius. Paprastai tokia žemė susiformuoja stipriai degusios ugniavietės vietoje. Šis sluoksnis ryškus visame šiaurinės perkamos dalies plote, nuotr.24,25, tačiau P pusėje sluoksnį nutraukia pamato duobės, o dar toliau kitos stambios duobės perkimas. Sluoksnyje pastebėta smulki plytos nuoskala. Giliau buvo plonas (2-3 cm storio) rausvos degusios žemės sluoksnelis nr.6. Apačioje pastebėtas pilkšvai rausvos žemės sluoksnis nr.7, jis labai neryškus ir savo struktūra primenantis įžemį (sluoksnis atitinka II perkamos 5A sluoksnį). Šioje dalyje įžemį sudaro rusvai rausvas priemolis – priesmėlis.

Pietinė dalis. Ji yra apie 3 x 2 m dydžio. Perkamos P šlaite iki 0,7 m gylio įleistas lietaus vandens surinkimo šulinys (pav.8-1A). Perkamos Š šlaite, po paviršiniu veikiančiu nuotėkų vamzdžiu, atrastas XIX a. pb. pamatas, kuris skiria perkasą į dvi dalis. Tyrinėjant paaiškėjo, kad visą P perkamos dalies plotą užima duobės užvertimas. Duobė didelė, jos kraštai fiksuoti tik gretimose III ir IV perkamos, o prasideda ji šiaurinėje perkamos dalyje nuo sluoksnio 2. Pirmiausia paviršiuje buvo fiksuotas iki 0,6 – 1,7 m storio (supylimas gilėja V pusėn) permaišytos tamsios šlapios žemės sluoksnis nr.1, jame gausu plytų gabalų ir nuoskilų, tinko ir betono trupinių. Giliau aptiktas ištisinis griuvenų sluoksnis nr.2. Iš tiesų tai ne griuvenos, bet didesnius plytų gabalus išrinkus susidaręs ištisinis balsvai gelsvas / rausvas skiedinio trupinių sluoksnis, jame gausų smulkių plytų nuoskalų, labai daug čerpių gabalėlių. Po juo dar vienas supiltas sluoksnis nr.3. Šis sluoksnis išryškėjo šiaurinėje perkamos dalyje, tai tamsi pilka arba rusvai pilka priemolinga žemė, permaišyta su žvyru, joje įsimaišo plytų gabalėliai, kaulai, čerpių gabalėliai, keramikos šukės. Pagal radinius ir stratigrafinę raidą, sluoksnis neturėtų būti ankstesnis nei XVII a. Žemė šiame sluoksnyje smarkiai įmirkusi, iš sluoksnio gilumos, kur buvo pasiektas apie 2,5 m gylis, ištraukta nedidelė XVI a. II p. būdinga plokštinio koklio šukė (plokštė dekoruota plačiu rėmeliu, neinventorinta). PR perkamos krašte šis sluoksnis guli tiesiog

virš rusvai balsvo rupaus žvyro – sluoksnis A. Tai geologinis įžemio sluoksnis, tačiau toks žvyras šioje vietoje randamas po rausvai rusvo priemolio sluoksniu. Galima manyti, kad šioje vietoje pirminis paviršius buvo nukastas.

Šioj perkasoje didelę dalį sudaro permaišyti sluoksniai, tokio sluoksnio radiniai yra mažai informatyvūs, nes labai fragmentiški ir dažnai patekę iš kitų sluoksnių. Radinių sąrašė apibūdinami 4-5 sluoksnio radiniai, o aukštesnių sluoksnių radiniai aprašomi bendrai.

III tyrimų perkasa (pav. 1,9; nuotr. 26-29)

Perkasa iškasta vienuolyno kieme, numatomos lietaus nuotėkų tinklų trasos vietoje, link PR kiemo kampo. Kaip ir kitur, siekta nustatyti vienuolyno kiemo paviršių ir kultūrinio sluoksnio raidą. Iki tyrimų paviršius buvo nelygus, sukrauti akmenys, kitur negilios duobutės. Tad dabartinis paviršius yra apie 26,70 m ah lygyje. Kaip ir kitur prieš dešimtmetį čia buvo pažemintas kiemo paviršius, pasiektas XIX amžiaus sluoksnis. Perkasa yra stačiakampė, beveik 3 x 2 m dydžio. Joje užfiksuotas kultūrinis sluoksnis yra nesudėtingas ir mažai informatyvus, tik P šlaite rastas nesuardytas duobių perkasimais kultūrinis sluoksnis. Bendras nesuardyto sluoksnio storis yra apie 0,9-1,0 m. Preparuojant ryškiau išsiskyrė keletas sluoksnių, kurie formavo skirtingų laikotarpių užpylimus bei paviršius. Tad tyrimų metu fiksuotas toks kultūrinis sluoksnis.

Tuoju po menkute nelygiu paviršiumi velėna buvo maišyto žvyro su žeme sluoksnis nr.1. Jo storis iki 0,65 m, tai vientisas sluoksnis, jo neįmanoma išskaidyti į smulkesnius sluoksnelius. Permaišytoje sluoksnio žemėje visur įsimaišo retos griuvenos, skiedinio trupiniai. Perkasos vakarinėje dalyje sluoksnyje įsiterpė griuvenų suvertimas, sluoksnis nr.2. Tai ištisinės griuvenos, daugiausia smulkūs jų trupiniai ir skiedinio gabalėliai. Šis sluoksnis labai ryškus gretimoje C perkasoje (sluoksnis nr.2). Po juo buvo supiltas apie 0,1 m storio švaraus gelsvo žvyro sluoksnis nr.3. Žvyro sluoksnis dengė (tačiau V šlaite ir plane matyti, kad jie persimaišo) virš pirminio paviršiaus susidariusį rausvai pilkšvo priemolio sluoksnelį nr.4. Jis primena šiai vietai būdingą įžemį, jo ribos labai neryškios, apytikris sluoksnio storis yra 0,1-0,2 m (kiek storėja vakarų pusėn). Sprendžiant iš sluoksnių stratigrafijos, tai iki vienuolyno statybos šioje vietoje susidaręs sluoksnis. Tokia sluoksnių struktūra labai primena tą, kuri buvo fiksuota vienuolyno šiaurinėje ir pietinėje galerijose 1995 tyrimų metu. Kituose šlaituose, kurie jau patenka į buvusios duobės vietą, fiksuoti supiltiniai sluoksniai (tik ištisinis sluoksnis nr.1).

Kadangi sluoksnio pjūviai teikia mažai informacijos, pav.9 pateiktas ir perkastos planas 1 m gylyje. Norėta parodyti, kaip perkasimais ir duobėmis šioje vietoje buvo sunaikintas pirminis sluoksnis. Iš plano matyti, kad tik P šlaite pasiektas įžemis, vėliau buvo iškasta didelė duobė. Atrodo, duobė galėjo būti iškasta net vienuolyno statybos arba bažnyčios remontų metu – tai patvirtintų į duobę nusileidžiantis žvyro sluoksnis nr.3. Tačiau tuoj virš jo atsiradusio užvertimo sluoksnio nr.1 neįmanoma datuoti, čia sumaišyti įvairių laikotarpių radiniai, keramikos šukės būdingos XVII-XIX amžiams, taip pat gausu

plonesnių, XVIII – XIX a. būdingų, plytų gabalėlių. Kaip minėta, jokių atskirų užpylimo sluoksnelių išskirti neįmanoma. Supiltame griuvenų sluoksnyje nr.2 beveik nėra radinių, iš kelių necharakteringų puodų sienelių šukių tiksliau datuoti neįmanoma.

Šioje perkasoje nėra inventorintų radinių.

IV tyrimų perkasa (pav. 1,10; nuotr. 34)

Perkasa iškasta vienuolyno kiemo pietvakarinėje dalyje, numatomos lietaus nuotėkų tinklų trasos vietoje, link PV kiemo kampo. Siekta surinkti duomenis apie kultūrinį sluoksnį. Iki tyrimų paviršius buvo nelygus, kai kur susiformavęs plonas vejės sluoksnis, kitur virš paviršiaus kilo betono luitai. Dabartinis paviršius yra apie 26,76 m ah lygyje. Prieš dešimtmetį žeminant paviršių, sluoksnis nukastas nelygiai, palikti sunkiai pašalinami nelygumai, šiuo metu paviršiuje yra XIX a. sluoksnis. Perkasa yra stačiakampė, 4 x 1,4 m dydžio, orientuota PV-ŠR kryptimi. Perkasoje užfiksuotas įvairaus laikotarpio, bet daugelyje vietų stipriai apardytas sluoksnis. Bendras sluoksnio storis yra apie 0,8 – 1,1 m.

Rytinėje perkastos dalyje, paviršiuje gulėjo betono luitas (pamatas nr.I), jis atsirado XX a. statybų metu. Pietvakariniame šlaite perkasa atsiremia į XIX a. statyto laiptinės priestato pamatą nr.II. Šio priestato situaciją galima matyti iš XIX a. daryto rekonstrukcijos projekto (pav.23). Šis pamatas mūrytas iškasus stambią duobę – sluoksnis nr.2, duobė užversta tamsia gausiai su griuvenomis ir kitomis statybų bei buitinėmis atliekomis permaišyta žeme. Pamatas gana grubiai ir nelygiai drėbtas iš įvairiausių plytų, įmaišant akmenų ir perrišant kalkių skiediniu. Vėliau minėtas pamatas nuardytas iki 26,55 m ah lygio.

Perkastos šlaituose fiksuota daug XX a. II pusėje atsiradusių perkasimų ir užpiltų duobių – sluoksnis nr.1. Tai kabelio (sluoksnis nr.1A), vandentiekio trasos (sluoksnis nr.1B) ir kiti prakasimai. Nelygiame perkastos paviršiuje fiksuotas permaišytos žemės sluoksnis nr.2, jis supiltas ir pamato duobėje, plonesnis jis pastebimas ir įvairiose perkastos vietose. Sluoksnyje įsimaišo įvairių laikotarpių dirbiniai, datuojami XVII-XX a. laikotarpiu. Dar vienas duobės užpylimo sluoksnis nr.3 fiksuotas š šlaito 1-2 metruose, tai duobėn supilta pilka žvyringa žemė. Po šiais permaišytos žemės sluoksniais atrastas pilko žvyro sluoksnis nr.4. Jis pastebimas beveik visoje perkasoje, ryškesnis P šlaite. Giliau atrastas nežymų paviršių sudarantis pilkos žvyringos žemės sluoksnelis nr.5. Jo storis vos 3-5 cm, be aiškesnės ribos giliau jis pereina į žvyro sluoksnį nr.6. Šis piltas žvyro sluoksnis yra nuo 3-7 cm (Š šlaitas) iki 15-18 cm (P šlaitas) storio.

Dar giliau atrastas tam tikro laikotarpio paviršių formavęs sluoksnis nr.7. Tai sudėtingesnis sluoksnis. Jo apatinėje ir viršutinėje dalyse tamsesni sluoksneliai su smulkiais degėšiais (jie ryškesni P šlaito 2-3 metruose). Viduryje įsiterpia pilkas žvyras. Šie tarpstuksniai kinta, vienur jie ryškesni (R šlaitas), kitur susilieja į vientisą sluoksnį (Š šlaito, 3-4 metrai). Perkastos P šlaito 1 metre šio sluoksnio apačioje išryškėjo vos 2 cm storio tamsesnis paviršiaus sluoksnis. Jis susidaręs virš įžemį primenančio sluoksnio nr.

8. Kaip ir II perkasoje, šioje perkasoje pastebėtas įžemį primenantis rusvai rausvos priemolingos žemės sluoksnis, čia nematyti jokio žmogaus kultūrinės veiklos pėdsakų. Sluoksnio storis apie 0,2 m storio ir jis dengia gilesnį sluoksnį nr.9. Tai nežymus apie 5-10 cm storio, be aiškesnių ribų, pilkšvai rausvos priemolingos žemės sluoksnis (įžemyje susidaręs sluoksnis). Jis siejamas su 2009 metų tyrimų metu gretimoje perkasoje fiksuotu II tūkst. pradžios gyvenvietės sluoksniu. Tik čia jis labai neryškus, jame rasta keletas perdegusių akmenų gabalėlių, jie gulėjo R šlaite fiksuotoje duobėje, permaišyti su degėšiais, sluoksnis nr.7A (pav.10-Rytų šlaitas). Matyt, tai gyvenvietėje buvusios ugniavietės pėdsakai.

Nors ir stengtasi, apatiniuose sluoksniuose radinių nepavyko rasti. Aukštesniuose sluoksniuose medžiaga labai permaišyta ir nebuvo prasmės inventorinti atsitiktinius iš įvairių laikotarpių patekusius radinius.

V tyrimų perkasa (pav. 1,4,11; nuotr. 30-34)

Perkasa iškasta vienuolyno kiemo pietvakarinėje dalyje, numatomos lietaus nuotėkų tinklų trasos vietoje, prie PV kiemo kampo. Siekta surinkti duomenis apie kultūrinį sluoksnį. Iki tyrimų paviršius buvo nelygus, P perkastos krašte paviršiuje buvo XIX a. II p. datuojamo grindinio fragmentas (nuotr. 30,31). Dabartinis paviršius yra apie 26,75 – 26,85 m ah lygyje. Prieš dešimtmetį žeminant paviršių, sluoksnis nukastas nelygiai, palikta minėto grindinio dalis, šiuo metu paviršiuje yra XIX a. sluoksnis. Perkasa yra stačiakampė, 2,2 x 2 m dydžio, orientuota V-R kryptimi. Vakarinis perkastos kraštas nekastas, čia paliktas grindinio fragmentas. Perkasoje užfiksuotas nesudėtingas ir mažai informatyvus kultūrinis sluoksnis, bendras sluoksnio storis yra apie 0,9 m.

Pietiniame perkastos šlaite atsiremta į XIX a. laiptinės priestato pamatą nr. I, jis pratęsia IV perkasoje atrastą pamatą. Šioje perkasoje pamatas drėbtas tiesiog į duobę, tad pjūvyje nematyti jokio pamato duobės perkasimo. XIX a. II pusėje, paviršiuje, prie šio pamato buvo glaustas lauko akmenų grindinys. Nedidelis išlikęs jo fragmentas buvo nuvalytas tyrimų metu (pav.4; nuotr.31). Tai maždaug 0,45-0,5 m atstumu nuo sienos buvusi nuogrinda lietaus vandeniui, griovelio dugnas fiksuotas 26,83 – 26,85 m ah lygyje, jis nežymiai nuolaidėja vakarų pusėn. Neaišku, kiek toli pamatas tęsėsi kiemo pusėn, išlikęs iki 1,2 m pločio nuo sienos jo fragmentas. Tyrimų metu fiksuotas toks kultūrinis sluoksnis.

Didelę paviršiaus dalį užima ištisinis permaišytos žemės sluoksnis nr.1. Jo apačia nelygi, banguojanti, sluoksnio storis nuo 0,35 m iki 0,65 m. Sluoksnį sudaro permaišyta su griuvenomis ir statybų bei buitinėmis atliekomis žemė, įsimaišo XVII-XX a. pr. datuojami radiniai. Matyt, sluoksnis XIX a. statybų metu yra stipriai permaišytas. Tik R šlaite šiame sluoksnyje išryškėja nežymus paviršiuui būdingas sluoksnelis – jį sudaro tankiau gulinčios ir nežymiai suspaustos griuvenos su akmenukais. Sluoksnio apačioje išryškėja molio su smulkiais degėšiais intarpas. Giliau atrastas pilkšvos žemės sluoksnelis nr.2. Jo storis apie 0,1m, išryškėja jis tik R šlaite, čia ryškesnė jo apatinė riba. Lyginant

su kitomis perkasomis, galima manyti, kad šis sluoksnis formavosi iki ir vykstant vienuolyno statyboms. Tuo pačiu galima teigti, kad aukštesni sluoksniai suardyti XIX a., o jų vietoje susidarę anksčiau aptartas sluoksnis nr.1. Sluoksnio nr.2 apačioje atrastas perkasimas, duobė užversta baltu įžemio žvyru – sluoksnis nr.3. Duobę ir supiltą žvyrą reikėtų sieti su vienuolyno statybos pradžia. Sluoksnuose nr.2 ir nr.3 nerasta jokių radinių. Apačioje, jau rausvai rusvo įžemio priemolio sluoksnyje ryškėjo vos pastebimas pilkesnės struktūros dirvožemis – sluoksnis nr.4. jame rasti keli smulkūs kauliukai, gali būti kad jis formavosi buvusios arimo vietoje.

Preparuojant sluoksnį nr.2 surasta keletas keramikos šukių, kurios aprašytos radinių sąrašė.

VI tyrimų perkasa (pav. 1,12,13; nuotr. 34-37)

Perkasa iškasta vienuolyno kiemo šiaurės rytinėje dalyje, numatomos lietaus nuotėkų tinklų trasos vietoje link ŠR kiemo kampo. Ji iškasta tarp II ir III 2009 metų tyrimų perkasų. Siekta surinkti duomenis apie kultūrinį sluoksnį. Savitą ir netaisyklingą šios perkastos formą nulėmė projektuojamų tinklų vieta ir sudėtos statybinės medžiagos bei įrenginiai. Iki tyrimų paviršius buvo lygus, susiformavęs plonas velėnos sluoksnis. Dabartinis paviršius yra apie 26,80 m ah lygyje. Perkasa yra tarp buvusios galerijos pamato (žymimas nr.I) ir XIX a. priestato pamato nr.II, šlaitas 5. paviršiuje atrastas buvusių medicinos mokyklos salės grindų atrama (pamatas nr.III). Kaip ir visame vienuolyno kieme, prieš dešimtmetį žeminant paviršių, sluoksnis nukastas ir šiuo metu paviršiuje yra XIX a. sluoksnis. Perkasa yra netaisyklinga daugiakampė, stačiakampė, apie 4 x 2 m dydžio, orientuota Š-P kryptimi. Perkasoje užfiksuotas nesudėtingas kultūrinis sluoksnis, bendras sluoksnio storis yra apie 0,6 m. tai nuosekliai klostėsis sluoksnis, nesuardytas nei kapų, nei perkasimų. Tyrimų metu fiksuotas toks kultūrinis sluoksnis.

Visoje perkasoje paviršiuje susiformavęs ištisinis permaišytos žemės sluoksnis nr.1. Jo apačia lygi, tačiau nėra aiškios ribos pereinant į gilesnį sluoksnį, sluoksnio storis apie 0,3 m. Jį sudaro permaišyta su griuvenomis ir statybų bei buitinėmis atliekomis žemė, įsimašo XVII-XX a. pr. datuojami radiniai. Sluoksnis XIX a. statybų metu yra stipriai permaišytas. Giliau atrastas supiltas maišyto žvyro su smėliu sluoksnis nr.2. Jo storis apie 0,15 m, sluoksnis pastebimas visuose šlaituose. Jo apatinė riba aiški. Giliau atrastas supiltas balto žvyro sluoksnis nr.3. Jo storis tik 4-6 cm, supiltas pradėjus vienuolyno ar bažnyčios statybų darbus. Apačioje, jau rausvai rusvo įžemio priemolio sluoksnyje ryškėjo vos pastebimas pilkesnės struktūros dirvožemis – sluoksnis nr.5. Sluoksnio paviršius ryškus, kai kur čia kiek tamsėlesnė žemė, kitur išbarstyti degėšiai formuoja buvusį istorinį paviršių (sluoksnis nr.4). Šis paviršius fiksuotas 26,23-26,30 m ah lygyje. Tai iki statybų susidaręs sluoksnis ir paviršius, pietinėje perkastos dalyje lyg ryškėja gausesnių degėsių paviršius (pav.12-Planas). Sluoksnio paviršiuje rasta vos kelios

smulkios keramikos šukės, jos neleidžia tiksliau datuoti sluoksnio, tačiau toks pakraštėlis Kaune būdingas XIV a. pb. Giliau esanti įžemį formuoja rusvai rudas priesmėlis.

Perkasos apatiniame sluoksnyje nr.4 su degėsių pėdsakais rastos kelios šukės – detaliau aprašomos radinių sąrašė.

Nuotėkų tinklų trasa – A (papildoma) tyrimų perkasa (pav. 1, 14,15; nuotr. 42-43)

Tinklų trasa iškasta pietinėje vienuolyno pusėje, čia klojami nuotėkų tinklai. Trasos vietoje 2009 metais buvo iškastos dvi tyrimų perkamos, kuriose ištirtas kultūrinis sluoksnis šulinio ir siurblynės vietose (pav.1). Prieš tyrimus čia buvo įrengta išasfaltuota mašinoms statyti aikštelė. Paviršius palaipsniui kyla nuo 26,45 (V pusė) m iki 27,10 m (R pusė). Kadangi tyrimai daryti 2009 metais, šiuo metu buvo tiriamos tos trasos dalys, kurių neapėmė ankstesni tyrimai. Visas tirtos dalies trasos ilgis yra 15 m. Čia užfiksuotas kultūrinis sluoksnis yra nesudėtingas, neišraiškingas ir plonas, siekiantis apie 0,7 m storio, apačioje jis palaipsniui pereina į įžemį. Išskirti atskirus sluoksnius buvo gana sudėtinga, visa žemės struktūra buvo gana vientisa, daugelyje vietų sluoksnis labai stipriai permaišytas ir sunaikintas – XX a. II pusėje čia klotos įvairios komunikacijos. Taip pat paaiškėjo, kad ši teritorijos dalis labai iškasinėta, duobėse suverstos šiukšlės ir remontų atliekos. Atrinkus nesunaikintas kultūrinio sluoksnio vietas toliau pateikiamas jo apibūdinimas (pav.14,15). Pav.14 plane nurodyta perkamos vieta, o greta padidintame plane atrastų pamatų padėtis vienuolyno laiptinės atžvilgiu. Pav.15 plano padidintame fragmente nurodytos šlaito pjūvių vietos (kita sluoksnio dalis buvo suardyta) – Š1, Š2, Š3, P; taip pat šiame plane skirtinguose šlaituose nurodyti taškai 1 ir 2, šiose vietose fuksuotas ryškus ir staigus natūralus (?) pirminio paviršiaus kritimas (taškų padėtis sienos ir šoninės V laiptinės sienelės atžvilgiu: 1 – 3,90 ir 6,45 m, 2,86 ir 4,33 m). Paviršiuje visur yra apie 0,1-0,15 m storio asfalto dangos sluoksnis nr.1. Po juo kai kuriose vietose atrastas XX a. pradžios akmenų grindinys (datuojama remiantis 2009 m tyrimais), sluoksnis nr.2. Daugelyje vietų šis akmenų grindinys yra suardytas įvairiausių perkasimų metu (šių vietų fiksacija ataskaitoje nepateikiama). Po grindinių visur buvo supiltinis permaišytos žemės sluoksnis nr.3. Kai kur šis sluoksnis žymi perkasimą, kuriuo suardyti ankstesni sluoksniai iki pat įžemio (Š-1 šlaitas), kitur jo storis siekia apie 0,2-0,3 m. Sluoksnyje su žemėmis ir žvyru permaišyta įvairiausių statybinės atliekos, čia randamos ir XVI-XVII ir XIX amžiams būdingų plytų trupiniai. Neįmanoma išskirti kokių nors aiškesnių, atskirus paviršius charakterizuojančių sluoksnelių. Kai kur giliau pastebėtas pilkšvas žvyringas paviršius (sluoksnis nr.4) arba permaišyto žvyro supylimas – sluoksnis nr.5. Giliau atrastas tamsaus pilkšvai rudo priesmėlio sluoksnis nr.6, sluoksnyje įsimaišo smulkūs skiedinio trupiniai ir degėšiai, kitų priemaišų nebuvo. Šis sluoksnis egzistavo ir formavosi vienuolyno statybos metu, be aiškesnės ribos jis pereina į rausvai rudą priesmėlio įžemio sluoksnį.

Iš čia fiksuotos sluoksnių stratigrafijos galima spėti, kad statant vienuolyną paviršius buvęs apie 25,90 m ah lygyje.

Šiauriniame trasos perkaso šlaite buvo atrastas neaiškaus pamato kraštas (pav.14; nuotr.42, pamatas I). Pamatas gali būti siejamas su spėjama anksčiau šioje vietoje buvusia lauko laiptine. Išlikusi pamato dalis visa buvo žemėje – mūras grubiai sudrėbtas tiesiog į duobę, labai gausiai dėta kalkių skiedinio su griuvenomis. Pamatas įleistas iki 25,35 m ah gylio, tačiau paviršius nuo kurio buvo statytas pamatas yra neaiškus, nes pamato viršus nuardytas. Pamato plotis 1,4 m, jis yra vakarinėje laiptinės į rūšį pusėje 3,23-3,4 m atstumu (pav.14-Planas). Labai panašus pamatas (banketė sumūryta duobėje) atrasta kitoje laiptinės į rūšį pusėje. Šioje vietoje ankstesnės trasos vietoje buvo keičiamas vandentiekis ir šlaite atsidengė pamato dalis (pav.14-Planas; nuotr.43), tai tik patvirtintų duomenis apie spėjamą lauko laiptinę.

Bažnyčios presbiterija, kriptos skliauto tyrimai, B (papildoma) perkasa (pav. 16; nuotr. 46-47)

Tvarkant ir valant bažnyčios presbiterijoje įrengtų kriptų skliauto paviršių atrasti palaikai. Kriptų paviršius valytas 1997 metų tyrimų metu, tuomet sutvirtinti kriptų sienelių paviršiai. Tačiau 2010 metais valant per dešimtmetį susidariusias apnašas, netikėtai atidengti palaikai. Tad šioje nedidelėje skliauto užpylimo atkarpoje atlikti tyrimai (pav.16). Tyrimų metu paaiškėjo, kad įrengiant viduramžių laikotarpyje laiptus į gretimą kriptą, buvo atrasti ankstesnių kapų palaikai. Palaikai surinkti ir supilti į nedidelę pailgą duobę iškastą virš gretimos kriptos skliauto. Tokią įvykių eigą numanyti galima pagal sumestų palaikų padėtį. Palaikai be tvarkos sumesti į pailgą apie 1,5 m duobutę, kuri įrengta rudame kriptos skliauto užpylimo žvyre (tai pirminis skliauto užpylimas). Jie gulėjo 0,73-0,74 m gylyje (apie 26,80 m ah) nuo kriptos sienelės viršaus. Visi kaulai pažerti maždaug 0,2 m storio sluoksniu.

Valant paviršių buvo atidengtos dvi kaukolės (kapai 1 ir 2, pav.16, nuotr.47). Abi jos gulėjo akiduobėmis į viršų, be apatinių žandikaulių, 0,3 m atstumu viena nuo kitos ir iš karto buvo aišku, kad tai yra suardytų kapų likučiai. Taip pat aplink matėsi keletas smulkesnių išmėtytų kaulų. Kaukolės nukreiptos į skirtingas puses, K 1 į vakarus, K 2 – į pietryčius. Valant giliau, ryškėjo daugiau kaulų, kurie gulėjo aplink kaukoles, greta ir po jomis. Pagal išmėtytų kaulų padėtį – rankų, kojų, stuburo, krūtinės bei kitų kaulų išsidėstymą, palaikai buvo suskirstyti į sąlyginius kapus, t.y. preparuojant kaulai suskirstyti (rekonstruojant) į spėjamus kapus. Kapų 1 ir 2 palaikai gulėjo apie 0,1-0,12 m storio sluoksniu, giliau be jokios aiškesnės ribos buvo rasti dar dviejų asmenų palaikai (kapai 3 ir 4). Prie K 2 kaukolės, šiek tiek giliau gulėjo K 3 kaukolė, greta surinkti kaulai priskirti 3 kapui. Kaukolė gulėjo 0,77 m gylyje nuo kriptos sienelės viršaus (26,75 m ah). Iš dalies po K 1 kaukolė ir kiek į V pusę gulėjo K 4 kaukolė (0,79 m gylyje nuo sienelės viršaus, 26,73 m ah).

Skliauto užpylimo dugne kaulų jau nebebuvo. Visa išrinktų palaikų padėtis liudija, kad jie supilti iškasant iš greta buvusio kapo. Grupuoti kaulus tiksliau pagal kapus buvo neįmanoma, nes jie labai tankiai suversti aplink kaukoles.

Vienuolyno patalpos tyrimai, D (papildoma) perkasa (pav. 1, 17; nuotr. 1-5)

Restauruojant bernardinų vienuolyno patalpas buvo žeminamas paviršius pietrytinėje vienuolyno patalpoje, įrengiamoje administracinėje patalpoje. XX a. pabaigoje kaip ir kitose vienuolyno patalpose čia grindys buvo nuardytos. Tad iki pradedant paskutinius darbus patalpos šiaurinėje dalyje buvo atkastas XVI-XVII a. sandūros laikotarpio plytelių ir plytų grindinys, šiaurės vakariniam kampe buvo matyt XVIII a. įrengta laiptinė į rūsio patalpą, likusioje patalpos dalyje grindų nebuvo ir visur matėsi supiltas permaišytas žvyras su žeme (pav.17-Planas C). Kadangi šioje patalpoje jau buvo pradėti smulkūs inžinerinių tinklų klojimo darbai ir ketinama juos išplėsti, buvo nutarta nukasti permaišytą apie 0,2-0,3 m sluoksnį, tuo pačiu paruošiant pagrindą naujoms grindims. Gilesniame sluoksnyje tyrimai nedaryti – čia nenumatyti jokie žemės kasimo darbai. Paviršiaus nukasimui buvo organizuota dviejų dienų Kauno jėzuitų gimnazijos mokinių talka – stovykla, kurios metu mokiniai turėjo progą susipažinti su archeologinių tyrimų specifika, preparavo sluoksnį, rinko ir grupavo archeologinius radinius. Tyrimai buvo labai rezultatyvūs, jų metu atkastas renesansinės krosnies pagrindas, gausūs plokštinių polichrominių koklių radiniai (greičiausiai iš čia pat stovėjusios krosnies), penkios LDK monetos (plačiau žiūr. radinių sąrašė) bei buvusio užstatymo pamatų liekanos.

Tyrimų rezultatai apibūdinami vertinant atrastus įvairių laikotarpių užstatymo elementus ir su jais siejamą sluoksnio stratigrafiją (visas preparuotas sluoksnis yra vienodas permaišyto žvyro supylimas).

Krosnies pagrindas atrastas prie vakarinės patalpos sienos, ties dabartiniu įėjimu į patalpą (pav.17-planas B,C). Pagrindo matmenys tokie: stačiakampė dalis 2,14 m ilgio ir 0,76 m (viršuje), ir 0,91 m (pagrinde) pločio; pusapvalė kamino (?) pagrindo plačiausioje vietoje dalis, ant pagrindo čia rasta sukritusių suodžių, yra 0,64 m (prie sienos) ir 0,74 m (prie stačiakampio pagrindo) m; išlikęs pagrindo aukštis pjūvyje yra 0,26 m (profiluota dalis 0,1 m, profilis iki 8 cm išsikiša). Tai liudija, kad anksčiau čia durų nebuvo. Krosnies pagrindas mūrytas ant jau įrengtų grindų, kurių paviršius fiksuotas 26,37 m ah lygyje (pav.17-planas B). Tai keraminių plytelių grindys, jų dydis apie 20,4x20,4x5 – 20,6x20,6x5 cm. Jos išlikę tik fragmentiškai, tik plytelės kurių kampai palenda po krosnies pagrindu. Kitoje patalpos dalyje grindų plytelės nuardytos. Visos plytelės taisyklingos formos ir praktiškai vienodo dydžio, kokybiškai pagamintos (kai kurios šių plytelių rastos aukštesniame plytelių grindinyje).

Krosnies pagrindas yra iš dviejų dalių – stačiakampio 2,14 x 0,76 m dydžio pagrindo ir prie jo jungtos užapvalintos 0,74 x 0,64 m dalies. Paviršiuje matyti, kad abi dalys sudaro

vientisą krosnies pagrindą. Jo apatinė 0,26 m aukščio dalis yra profiliuota, apačioje išplatėjanti iki 8 cm (pav.17). Visa ši apatinė krosnies dalis tinkuota balsvu kalkiniu skiediniu. Aukščiau buvo koklinė krosnis, kuri visiškai nuardyta, o krosnies plytų pagrindas panaudotas kaip vėlyvesnių grindų dalis (pav.17-planas A). Krosnis stovėjo kampe, nes tuoj už jos ėjo vidinė patalpos siena, patalpos plotis apie 6,27 m V krašte. Užpylimo dalyje tarp pirminių grindų ir krosnies pagrindo viršaus (apie 0,2-0,25 m supiltiniame sluoksnyje) atrasti patalpoje išmėtyti koklių fragmentai. Daugiausia tai plokštiniai polichrominiai kokliai (nuotr. psl. 78-80), taip pat kelios puodyninių koklių šukės, įvairiausių geležinių ir bronzinių dirbinių likučiai. Visi radiniai skirtini gana siauram laikotarpiui. Šie radiniai apibūdinami atskiru sąrašu, pateikiamu **lentelėje 1**, priede, ataskaitos teksto pabaigoje. Taip padaryta dėl tos priežasties, kad visi radiniai yra iš vienos vietos ir sluoksnio, pateikiant jų sąrašą norėta turėti visapusišką informaciją apie vienos patalpos radinius, taip pat sudaryti vaizdą, kaip galėjo atrodyti krosnis patalpoje.

Sprendžiant iš išlikusio pamato (kertančio patalpą ir dalinančio ją į skirtingas dalis), pradžioje ši patalpa buvusi mažesnė, o krosnis stovėjusi šiaurės vakariniame patalpos kampe. Siena buvusi 0,42-0,44 m pločio. Neaišku, kokiai paskirčiai buvo sumūryta plytų eilė krosnies pagrindo gale (nuotr.3, 26,47 m ah), jos tvirtintos skiediniu, tačiau nematyti jokių požymių, kad klojinys būtų pratęstas tolyn.

Nuardant krosnį ant pirminių grindų buvo pilta upės žvyro (supiltiniame sluoksnyje įsimaišo moliuskų geldelių gabalėliai) permaišyto su kalkių trupiniais. Keista, bet žvyre įsimaišė žmogaus kojos pirštakaulis. Tai leidžia manyti, kad žvyras galėjo būti kasamas čia pat kieme, greta esančių kapų (gal būt, įrengiant vienuolyno galerijos pamatą). Sulig krosnies pagrindo viršumi visoje patalpoje (šiuo metu jau išplėstoje išgriovus sieną?) išgriestos grindų plytelių grindys. Iki tyrimų jos fragmentiškai išlikusios šiaurinėje patalpos dalyje, taip pat plytelių grindys dengė krosnies kampą (nuotr.1,4-5). Grindys fiksuotos 26,63-26,64 m ah lygyje (tiesa, kai kur plytelės yra įcibusios gilyn). Grindų plytelių dydžiai įvairūs, prie krosnies buvo panaudotos kelios ankstesnio grindinio plytelės, tačiau vyrauja kiek didesnio dydžio plytelės, o tarp jų klotos paprastų plytų eilės.

Plytelių dydžiai prie krosnies (cm):

30,5 x 15 x 6,5

30,5 x 14

30 x 14,2 x 7,5

20,6 x 21 x 5,1

26,2 x 26 x 5,5

26 x 26 x 5,7

Grindinio plytelės buvo išrinktos ir išmatuotos, vėliau ketinama jas panaudoti naujoms grindims. Toliau pateikimai plytelių dydžiai iš šiaurinės patalpos dalies:

Ilgis	Plotis	Aukštis	Rūšis	Ypatybės		
26,5	14,5	8,5	Pa			
	12,5	8	Pa			
	12	8,5	Pa			
	12	10	Pa			

27	12	8,5	Pa			
27,5	14,5	7,5	Pa			
26	12	8	Pa			
21	12	8	Pa			
	14	7	Pa			
	12	8	Pa			
27	12,5	8	Pa	br		
31	14	7	Pa			
	12	8	Pa			
32,5	16	5,5	Pa			
	14	7,5	Pa			
25	13	8	Pa			
	12,5	7,5	Pa			
27	12,5	6	Pa	pažymėta įkartėle		
26	12	8,5	Pa			
26	12	8	Pa			
27	12,5	8	Pa			
27	12,5	9	Pa			
	13	8	Pa			
	13	8,5	Pa			
28	13	9	Pa			
	14	6	Pa			
26,5	14	8	Pa	br		
27,5	12	8	Pa	pažymėta įkartėle		
26,5	14	7,5	Pa			
	13	7	Pa			
	19,5	6,5	Pe			
	13	8	Pa			
	13	8	Pa			
	12		Pa			
	14	7,5	Pa			
26		5,5	Pe			
	14	6	Pa			
	15	9	Pa			
		3,5	Pe			
27	13,5	5	Pa			
	14,5	6	Pa			
23	22,5	5	Pe			
26,5	26,5	5,5	Pe			
	17	6	Pa			
27	14,5	7,5	Pa			
26,5	14	9	Pa	br		
21	14	8	Pa			
26	14,5	10	Pa			
27	15	9	Pa			
27	14,5	10	Pa			
	14,5	10	Pa	br		
26	13	8	Pa			
20	20,5	4	Pe			
	13	8,5	Pa			

21	21	5,5	Pe			
26,5	14	8	Pa			
26	13,5	7	Pa			
20	20	5,5	Pe			
27	13,5	6	Pa			
20,5	20,5	5	Pe			
26	11,5	8,5	Pa	br		
20	20	4	Pe			
21	21	4,5	Pe			
	12,5	5,5	Pa			
	13	6,5	Pa			
17,5	19	4	Pe			
20	20,5	6	Pe			
21	20,5	5,5	Pe			
21		5	Pe			
		6	Pe			
29	29,5		Pe	smiltainis		
29				smiltainis		
26	14,5	8	Pa	br		
26,5	12	8,5	Pa			
	12,5	8	Pa			
19	19	5	Pe			
21	21	5,5	Pe			
26	13	6,5	Pa			
26	12,5	9	Pa	br		
21		6	Pe			
20,5	18	7	Pe			
26	12,5	8	Pa			
21	21	6	Pe			
19,5	19,5	6,5	Pe			
31	30	6	Pe			
		6	Pe			
20	21	6,5	Pe			
30	14,5	8	Pa			
	13,5	8,5	Pa			
18		8,5	Pe			
22	22	6	Pe			
26,5	12,5	8,5	Pa			
21	20,5	4	Pe			
20	20	5,5	Pe			
27,5	13	8	Pa			
20,5		4,5	Pe			
21	21	5	Pe			
28	12,5	8,5	Pa	br		
	12	8	Pa			
	14	8	Pa	br		
	13	7	Pa			
19,5		4	Pe			
21	21	4,5	Pe			
26	13,5	8	Pa			

21	20,5	6	Pe			
27	12	9	Pa			
27	13	9	Pa			
21		7	Pa			
27	12	9	Pa			
21,5	21	7	Pe			
20,5	20,5	6	Pe			
26,5	12,5	8,5	Pa			
26	13	8,5	Pa	br, dėta įstrižai; prie sienos		
	13,5	8,5	Pa	br, dėta įstrižai; prie sienos		
	13	9	Pa			
27	13	9	Pa			
21	21	5,5	Pe			
	21	6	Pe			
27	13	6	Pa			
21	20,5	6,5	Pe			
26	12	9	Pa			
21	21	6,5	Pe	Neplyteles glazūr. likutis ant aukštinės		
26	13	8	Pa			
21		7	Pe			
21	21	6	Pe			
27	13	7	Pa	br		
26,5	12	8,5	Pa			
20	20	6,5	Pe			
21	21	6	Pe			
26,5	12	8	Pa			
21	21	5,5	Pe			
28	13	8,5	Pa	br		
21	20,5	5,5	Pe			
	14	9	Pa			
	14	7	Pa			
	14,5	9	Pa			
28	14,5	8	Pa			
		9	Pa			
	14	8	Pa			
	15	8	Pa	br		
27,5	13,5	9	Pa	br		
	16,5	10	Pa	br		
	12,5	8	Pa			
	12	9	Pa	br, įstrižai		
	12	8,5	Pa			
	13	9	Pa	br		
27	13	9	Pa	br, įstrižai		
20,5	20,5	6	Pe			
25	22	7	Pe			
	13,5	7	Pa			
26	12	9	Pa			
	13	8	Pa	br		
	13	8	Pa			

Sutrumpinimai: Pa - plyta; Pe - plytele; br - braukos

Vienuolyno patalpų papildomi tyrimai, E perkasa (pav. 1, 18; nuotr. 38-41, 44-45)

Pietvakarinėje bernardinų vienuolyno patalpoje buvo klojama nuotėkų tinklų trasa. Ji ėjo virš rūšio skliauto, įkasant 0,5 m gylyje nuo šiuo metu patalpoje esančio žemės paviršiaus, tad šlaitai nebuvo fiksuojami. Atlikus tyrimus šioje trasoje akivaizdu, kad visas žemės sluoksnis permaišytas, pradžioje (0,35 m storio) jį sudaro gelsvai pilkšvas permaišytas žvyras; giliau ištisinis vienodos struktūros tamsus permaišytas žvyras su retomis griuvenomis ir smulkiais kalkių trupiniais. Vienuolyno pietinės sienos vidinis paviršius yra lygus (nuotr. 41).

Tiriant dėmesį patraukė neaiškaus mūrinio statinio konstrukcija buvusi šiauriniame patalpos krašte (pav. 18). Čia fiksuoti skirtingo (?) laikotarpio mūro sienų jungties elementai. Įrenginio konstrukcija ir paskirtis neišaiškinta, dalį šio įrenginio sudaro ištisinės griuvenos, jis buvęs virš rūšio skliauto. Toliau aprašomos atskiros šio įrenginio (ar statinio) dalys:

A – Šioje dalyje maždaug buvusių vienuolyno grindų paviršiuje (tai ir dabartinis paviršius) labai netvarkingai, bet tvirtai sumūryta iš įvairaus dydžio plytų. Panaudotas tvirtas ir kokybiškas baltos spalvos kalkių skiedinys. Tokio pagrindo storis iki 0,4 m. Gal būt, tai patalpoje stovėjusios krosnies pagrindas? Giliau po juo matyti plytų suvertimas (nuotr.39). Tiesa, čia galima išvelgti ir nedidelės skliautuotos patalpos liekanas su skliauto pėdsakais – galima išvelgti prie vienuolyno sienos glaustos sąramos liekanas. Toks plytų suvertimas fiksuotas ir ŠR patalpos kampe, kuomet 1995 metais čia buvo pradėtas kasti šurfas. Panašus, bet plonesnis pamatas pastebėtas ir vakarinėje pusėje.

B – Vakarinėje perkaso pusėje, giliau po netaisyklingu pagrindu (A), atrastas lygus mūras – siena (nuotr.38). Mūras gotikinis, siūlės nuglaistytos, atrodo, nuosekliai jungta su vienuolyno šiaurine siena. Siena aprūkusi, tai kelia mintį, kad čia būta kažkokių krosnies įrenginių. Matyti, kad ši siena kyla aukštyr ir čia nuardyta.

C – Ši dalis sudaro bendrą visumą su A spėjamu krosnies pamatu

D – Ši (pietinė) dalis tvarkingai priglausta padarant nišą – kanalą (nuotr.40).

E – Šio įrenginio apatinėje dalyje pastebėta kažkokia neaiški sąramos liekana (lyg sąramą formuojanti plyta padėta kampu). Ji remiasi į moliu rištą ir padengtą viso įrenginio pagrindu. Jis yra 0,96 m gylyje nuo dab. patalpos paviršiaus.

F – Moliu rištas ir tvirtintas, degęs iki paraudimo pagrindas (padas?). Įrengiant tinklus viena eilė plytų nuardyta

G – Vienuolyno sienos tinkavimo apačia patalpoje yra 0,22 m giliau nei šildymo vamzdžių apačia

H – Pietinė 2,4 m atstumu nuo vienuolyno sienos nutolusi sienelė yra mūryta kartu su B dalimi. Sienelės plotis 0,27 m, t.y. per plytos plotį.

F perkasa

Ruošiant kloti grindis rytinėje vienuolyno galerijoje, buvo atidengtas vidinis vienuolyno pamato fragmentas (nuotr. 44-45), sąlyginė **F perkasa**. Čia buvo pagilinta nes keistas vandentiekio vamzdis. Darbų metu nufotografuota pamato dalis, kur matyti buvusio tinkavimo apačia, bei supiltiniai sluoksniai prie pamato.

Išvados

1. Tyrimai vyko 2010 07 – 10 mėn. laikotarpyje, buvo iškastos septynios tyrimų perkastos (I-VI, C), kuriose ištirtas 54 kv.m plotas. Perkastos skirtingo dydžio, nuo 5 iki 14 kv.m dydžio. Jų dydį lėmė projektinė užduotis ir perkastų išdėstymo būdas. Taip pat, nedidelės apimties tyrimai atlikti dar penkiose vietose, kur vyko restauravimo darbai: A perkasta – nuotėkų tinklų vietoje už vienuolyno, P pusėje; B perkasta – presbiterijoje valant kriptų paviršių atrastų palaikų vietoje; D perkasta – vienuolyno patalpoje tvarkant grindų paviršių, E perkasta – vienuolyno viduje klojant nuotėkų tinklus, sąlyginė F perkasta vienuolyno rytinėje galerijoje.
2. Iki pradėdant tyrimus teritorijos paviršius XX a. II pusėje ir amžiaus pabaigoje yra pažemintas apie 0,3 m; pietinėje vienuolyno pusėje aplinkos tvarkymo darbų metu paviršiai pakelti apie 0,3-0,4 m, o sluoksnis labai suardytas iškasant ir supilant ankstesnių remontų metu likusias statybų atliekas. Šios priežastys lėmė, kad nustatant istorinių paviršių raidą galima remtis tik absoliutinių aukščių dydžiais. Šiuo metu pietų pusėje nuo vienuolyno dabartinis paviršius rytų kryptimi palaipsniui kyla nuo 26,45 m ah iki 27,42 m ah. Vienuolyno kieme jis siekia apie 26,73-26,84 m ah.
3. Kultūrinį sluoksnį galima apibūdinti labai panašiai kaip ir 2009 metų tyrimų rezultate. Jis yra palyginti nesudėtingas (išsiskiria vos 2-3 aiškesni skirtingo laikotarpio paviršiai) ir mažai informatyvus. Tai lėmė kelios priežastys – gana lėta kultūrinio sluoksnio raida uždaroje senamiesčio erdvėje, nes visą laiką čia buvo vienuolyno teritorija ir ūkinis bei viešas gyvenimas buvo uždaras. Kita priežastis – natūraliai klostėsis sluoksnis yra pažeistas XVI-XIX a. vykdant didelės apimties statybų darbus vienuolyne (I, III-V, C perkastos). Tirtose teritorijose įžemį sudaro rausvai gelsvas priesmėlio sluoksnis, giliau po juo yra rudas ir baltas žvyras. Tyrimų metu fiksuotas pirminis paviršius, kurį išryškina apie 0,12-0,15 m storio pilkšvos smėlingos žemės sluoksnis, vienuolyno kieme yra 25,70-26,30 m ah gylyje, jis nežymiai kyla pietų ir rytų pusėn (II perkastos dauboje 25,40 m ah). Panašus jis išlieka ir kieme į P nuo vienuolyno (A perkasta).
4. Nors kultūrinis sluoksnis yra mažai informatyvus, tačiau apatinė sluoksnio dalis pateikia svarbios informacijos apie miesto raidą. II, IV ir VI tyrimų perkastose fiksuotas apatinis sluoksnis formavosi laikotarpyje iki XIV / XV a. sandūros. Nors jame nerasta radinių, tačiau perdegusių akmenų gausa liudija čia buvus gyvenvietės sluoksnį. II perkastoje atrastas židinytis datuojamas I tūkst. vidurio laikotarpiu, nes jame rasta brūkšniuotos ir grublėtos keramikos šukės.

5. Šių metų tyrimų perkasoje daugelyje vietų sluoksnis labai stipriai suardytas įvairiausių duobių. Kiemo viduryje didžiulė duobė užversta griuvenomis (C, III perkasoje), kitur stipriai apardyta įrengiant kriptą (I, II perkasoje), XIX a. kieme statant priestatus (C, IV, V perkasoje), ar XX a. klojant komunikacijas (C, IV perkasoje). Tad palyginti nedidelėje dalyje pavyko fiksuoti natūraliai besiklostantį kultūrinį sluoksnį (II perkasoje dalis, fragmentai IV ir V perkasoje, VI perkasoje).

6. Tyrimų metu atrasti, atidengti ir ištirti 4 kapų palaikai. Įrengiant gretimos kriptos laiptinę buvo iškasti keturi kapai ir, iškasus duobutę, palaikai krūvelėje supilti gretimos kriptos skliauto viršuje. Kaip ir kiti kriptose rasti kapai, preliminariai kapai datuojami XVI a. pb- XVII a. I pusės laikotarpiu. Prie suardytų kapų įkapių nerasta. Buvo gauti 2009 metų iš kapų paimtų medienos mėginių tyrimų rezultatai. Tyrimus atliko VDU Gamtos mokslų fakulteto Dendrologijos laboratorijos v.m.d. dr. Rūtilė Pukienė (autorius nuoširdžiai dėkoja). Nustatyta, kad trys karstai kapuose 14, 18, 20 buvę gaminti iš pušies; rožinio karoliukas iš kapo 13 gamintas iš gluosnio / karklo (jis labai suiręs, bet tai būdinga gluosniams). Antropologiniai kapų tyrimai kol kas nebaigti, juos atlieka VU Anatomijos, histologijos ir antropologijos kat. prof. Rimantas Jankauskas. .


7. Nesuardytame kultūriniame sluoksnyje radinių rasta labai nedaug, jie teikia mažai informacijos apie miesto raidą šioje dalyje. Supiltiniuose sluoksniuose atrasta daug viduramžių laikotarpiui būdingų statybinių medžiagų likučių – paprastų ir profiliuotų plytų, grindų plytelių, langų stiklo gabalėlių, stogo čerpių gabalėlių. Jie nepadedą datuoti, tačiau suteikia papildomos informacijos apie pastatų įrangą.

8. PR vienuolyno patalpoje žeminant paviršių grindims buvo atrastas XVI a. datuojamos krosnies pagrindas, aplinkoje buvo suversti koklių fragmentai. Šis radinys suteikia informacijos apie krosnių statybos ypatybes to meto patalpoje.

9. Išlikusiame kultūriniame sluoksnyje radinių buvo nedaug, jie pateikiami bendru sąrašu. Atskira lentelė pateikimai koklių radiniai, kurie buvo surinkti aplink krosnies pagrindą vienuolyno patalpoje. Visa masinė medžiaga užkasta A perkasoje P dalyje.

PAMINKLOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

Pagal projektą ir restauravimo užduotį numatyti archeologinių tyrimų darbai yra baigti. Iš numatytų darbų nebuvo atliekami tvarkomieji paveldosaugos darbai prie pamato, jų atsisakyta keičiant projektinę užduotį. Vienuolyno kiemas nėra pilnai ištirtas, tad ateityje vykdant statybų darbus archeologiniai tyrimai yra būtini (vertingiausias kultūrinis sluoksnis yra vakarinėje kiemo dalyje, jis reprezentuoja miesto pradžia). Buvusiame šventoriuje aplink bažnyčią visur randami apardyti kapai, tad tvarkant pamatus būtina atlikti žvalgomojus tyrimus.

M. Bertasius 

Nuotraukų sąrašas

1. D perkasa, krosnies pagrindas ir vėlesnio grindinio fragmentas, vaizdas iš R pusės.
2. D perkasa, atkastas krosnies pagrindas, vaizdas iš PR pusės.
3. Tas pat, vaizdas iš P pusės.
4. D perkasa, rytinė plytelių grindinio dalis, vaizdas iš P pusės.
5. D perkasa, vakarinė plytelių grindinio dalis prie laiptinės į rūšį, vaizdas iš P pusės.
6. I perkasa, viršutinis grindinys, vaizdas iš R pusės.
7. Tas pat, vaizdas iš V pusės ir viršaus.
8. I perkasa, gilesnis plytų grindinys, vaizdas iš V pusės ir viršaus.
9. I perkasa, giliausias akmenų grindinys, vaizdas iš V pusės ir viršaus.
10. Tas pat.
11. I perkasa, kriptos vidinis kampas iš V pusės.
12. I perkasa, tolumoje matyti nuotėkų tinklų kanalo siena ant senojo kriptos pamato, vaizdas iš R.
13. I perkasa, kriptos ir galerijos pamato jungtis iš Š pusės.
14. C perkasa, centre matyti betoninis pamatėlis, o už jo XIX a. plytinis pamatas, vaizdas iš P.
15. C perkasa, XIX a. pamatas centre, šone matyti akmenų grindinio likučiai, vaizdas iš R pusės.
16. C perkasa, kasama aplink vėlyvą kanalizacijos šulinė, vaizdas iš PR pusės.
17. C perkasa, matyti supiltiniai sluoksniai, vaizdas iš V pusės.
18. Tas pat, pagilinus, vaizdas iš PV pusės.
19. Bendras perkasų I, II ir C vaizdas iš ŠV pusės.
20. Tas pat, I perkasoje atkastas apatinis grindinys.
21. I-II perkasa, kriptos ir galerijos pamato jungtis iš išorinės P pusės, vaizdas iš P.
22. Tas pat, dar pagilinta.
23. II perkasa, apatinio sluoksnio nr. 4 ir paviršiaus vaizdas iš ŠV.
24. C perkasa, Š dalies vaizdas iš V pusės, matyti supiltiniai sluoksniai ir degusi žemė apačioje.
25. Tas pat.
26. III perkasa, sluoksnių struktūra P dalyje vaizdas iš Š pusės.
27. III perkasa, supiltiniai sluoksniai Š dalyje, vaizdas iš P pusės.
28. III perkasa, sluoksnių struktūra, vaizdas iš ŠV pusės.
29. Tas pat, vaizdas iš PR.
30. V perkasa, paviršinis grindinys ir bendras kiemo vaizdas iš R pusės.
31. V perkasa, grindinys iš R pusės.
32. V perkasa, PV kampe paliktas grindinio fragmentas, vaizdas iš V ir viršaus.
33. V perkasa, sluoksnių struktūra plane iš Š pusės.
34. Bendras perkasų vaizdas iš viršaus ir P pusės.
35. VI perkasa tyrimų metu, matyti degėšiai virš žemio, vaizdas iš viršaus ir R.
36. VI perkasa, galerijos pamatas ir 1 šlaitas iš PV pusės.
37. VI perkasa, apatinio sluoksnio ir žemio pjūvis, vaizdas iš V-ŠV pusės.
38. E perkasa, skersinio patalpos pamato B vaizdas iš R pusės.
39. E perkasa, pagrindinės vienuolyno sienos ir suverstų plytų (A) vaizdas iš ŠV pusės.

40. E perkasa, ertmės ir H pamato dalies vaizdas iš Š pusės, tolumoje valomas pietinės vienuolyno sienos vidus.
 41. E perkasa, vienuolyno P sienos vidus, vaizdas iš Š pusės.
 42. A perkasa, šiauriniame šlaite matyti spėjamos laiptinės atramos pamatas, vaizdas iš P pusės.
 43. A perkasa, jungtyje link vienuolyno atidengtas kita laiptinės atrama, vaizdas iš R pusės.
 44. F perkasa, vidinė vienuolyno pamato dalis R galerijoje, vaizdas iš R pusės.
 45. Tas pat, supiltinių sluoksnių struktūra.
 46. B perkasa, bažnyčios presbiterijos kriptų vaizdas, priekyje tirtas kriptos skliautas, vaizdas iš V pusės.
 47. B perkasa, K1-K4 palaikai supilti skliauto kampe, vaizdas iš P ir viršaus.
- Radinių** nuotraukos, inv, 4, 15, 16, 23, 25, 27, 28-29, 34-36-38.
- Radinių** nuotraukos, inv, 41, 45, 47, 76, 109, 178, 198-202, 209-210.
- Radinių** nuotraukos, inv, 221, 69-223, 236-237, 239, inv.1 (grublėta), 235, 46.

RADINIŲ SĄRAŠAS

Šifras: K-3/J, 2010 (Kauno senamiestis, 3 kvartalas, Šv.Jurgio bžn., tyrimo metai)

Radiniai yra iš atskirų tyrimų perkasų. Sąrašas sudarytas tokia seka, kaip ir tyrimų perkasos. Pateikiama bendra radinių numeracija ir šifras, neskirstant į atskiras perkasas (kai kuriose perkasose radinių rasta vos keletas, tad nebuvo prasmės skirstyti pagal atskiras perkasas). Kiekvienos perkasos radiniai aprašomi tokia seka, kaip jie yra patekę į kultūrinį sluoksnį, t.y. pradėdant nuo seniausio (apatinio) sluoksnio radinių. Atskira numeracija taikoma radiniams iš vienuolyno patalpos – čia buvo masinė koklių medžiaga, jiems inventorinti sudaryta lentelė su atskira numeracija.

II perkasa, 5 sluoksnis

1. Grublėtos keramikos šukė (pav.19-1), apie 7,5x6,5 cm dydžio, molio masė pilka su gausia stambaus grūdėtumo akmens priemaiša, sienelė 8-9 mm storio, paviršius nelygiai grublėtas. Lūžyje matyti lipdymo įstrižai glaudžiant atskiras juostas požymiai. (pav. 19:1)
2. Brūkšniuotos keramikos šukė (pav.19-2), apie 3x3,5 cm dydžio, molio masė pilka su gausia vidutinio grūdėtumo granito priemaiša, sienelė 8-9 mm storio, paviršius vertikaliai ir ryškiai brūkšniuotas rusvos molio masės paviršiuje. (pav. 19:2)
3. Perdegusių ir sutrupėjusių akmenų gabalėliai, atrinkti ir inventorinti trys. Vienas primena akmeninį kūjį, kuris naudojamas geležies apdirbimo procese. Jis yra 9 cm aukščio, patogus paimti, paviršiuje ryškios darbo (daužymo ?) žymės.
4. Antras yra akmens gabalėlis, matyti nugludinta darbinio paviršiaus dalis (pav.19-4), tai gali būti priekalo fragmentas. (pav. 19:4)
5. Taip pat akmens gabalėlis, matyti nugludinta ir nežymiai išdaužyta darbinio paviršiaus dalis, taip pat gali būti priekalo fragmentas.
6. Nedidelis rausvai rusvo molio gabalėlis su smėlio priemaiša, apie 2,5x3 cm dydžio, keramikos šukė ?
7. Akmens gabalėlis su prikibusiomis geležies gavybos proceso atliekomis, apie 7x4 cm dydžio, plokščias.

II perkasa, 4 sluoksnis

8. Pilkos molio masės ašočio pakraštėlio šukė, masė neplastiška, joje gausi smulkaus grūdėtumo smėlio priemaiša. Pakraštėlis profiliuotas, viduje padarant įdubą dangteliui (?).
9. Žistos keramikos, pilkos molio masės su gausesne vidutinio grūdėtumo priemaiša šukės (3), viena su ryškiomis rievėmis išorėje (9c), sienelių storis 4-6 mm.
10. Žistos kokybiškos pilkos molio masės keramikos šukė, priemaiša labai smulki, išorinis paviršius gludintas iki grafitinio blizgesio, sienelė 7 mm storio.
11. Skelto akmens gabalas (pav.19-11), gana taisyklingai nuskeltais paviršiais, šlifavimo (ar lyginimo) žymės ant dviejų šoninių paviršių. Dydis apie 6x6,5 cm, storis 3,5 cm. (pav. 19:11)
12. Skelto akmens gabalėlis, paviršiai taisyklingai nuskelti ir lygūs (pav19-12), kai kuriuose matyti šlifavimo arba galandimo žymės. Dydis apie 4x3x4,3 cm. (pav. 19:12)

13. Titnago skeltė, neretušuota, 1x0,8x3 cm dydžio.
14. Plytos ir keraminės čerpės gabalėliai. Plyta brokuota, matyt išdegant sutrupėjusi. Čerpė 1,8 cm storio, kokybiškai pagaminta.
15. Geležinė kniedė su galvute, ilgis 4,6 cm (be galvutės 3,9 cm), skersmuo apie 0,9 cm.

C perkasa, 4-5 sluoksnis

16. Pilkos molio masės žiesto puodo šukė, molio masė plastiška su smulkaus smėlio priemaiša, storis 8 mm.
17. Rusvai pilkos molio masės žiesto puodo pakraštėlis, molio masė su smėlio priemaiša, pakraštėlis profiliuotas su profiliavimu dangteliui, vidus dengtas žalsva glazūra.
18. Akmuo su ryškėjančiais dviem darbiniais paviršiais (akmens kūjis ?), aukštis 8 cm, plotis 6x7 cm.
19. Akmens gabalėlis, paviršiai šlifuoti, dydis apie 4,5x3,5x4,5 cm.
20. Du švino lydinio strypeliai vitražui tvirtinti, ilgis po 8,3 cm, H formos, skersmuo 5,5x6,5 mm.
21. Bronzinė ovali skardelė su skylė, dydis 2,8x2,4 cm, storis 0,5 mm.
22. Plokščios čerpės gabalėlis, storis 2,5 cm.
23. Patina pasidengusio langų stiklo gabalėliai, storis 2 mm.

C perkasa, 3 sluoksnis

Sluoksnyje persimaišo smulkūs ir mažai charakteringi keraminių dirbinių gabalėliai – puodų šukelės, stiklo gabalėliai. Stiklo radinius sudaro nedideli lango stiklo 2, 2,5 ir 3 mm storio gabalėliai, stiklai pasidengę patina, spalvotų vitražo stikliukų nerasta. Inventorintas tik vienas šio sluoksnio radinys.

24. Keramikinis 10 cm ilgio užapvalintais galais vamzdelis, greičiausiai, skirtas oro pūtimui į krosnį. Jo skersmuo 2,4-2,6 cm, molio masė pilka. (pav. 19:24)

C perkasa, 2 sluoksnis

Sluoksnyje persimaišo koklių ir keraminių dirbinių gabalėliai, jie neinventorinti, tačiau apibūdinami – tuo pačiu suteikiant papildomos informacijos apie sluoksnį.

Du profiliuotu rėmeliu plokštinių koklių fragmentai (neglazūruotas ir dengtas žalia glazūra), rėmelis 2 ir 1,8 cm pločio, kaklelis 9 cm gylio, plokštė dekoruota nenustatytu augaliniu ornamentu.

Baltos molio masės ašočio šukės, paviršius dengtas rudai geltona glazūra, sienelė 4 mm storio.

Rudai pilkos molio masės ašočio šukės, paviršius dengtas žalsva glazūra, petukas puoštas neryškiu įspaustu juostelių ir tinklelio juostos ornamentu.

Puodų profiliuotu pakraštėliu šukės, vidus dengtas žalia glazūra, molio masė ruda su smėlio priemaiša, sienelės 3,5-5 mm storio.

Stiklinės dugno šukė, sienelė vertikali, skersmuo apie 7,5 cm.

Keletas šio sluoksnio radinių yra inventorinta.

25. Keptuvės kotas, baltos molio masės, dengta geltona glazūra, ilgis 5,7 cm.
26. Keraminio indelio (taurės ?) dugnas, skersmuo 3,5 cm, molio masė ruda, dengta balta ir žalia glazūra.
27. Plokščios stiklo šukės, 2 mm storio, padengtos patina, vienoje matyti galimas piešinys.

28. Geležinė trikampė spyna, 6,5x5 cm dydžio.
 29. Moneta, 1666 metų Jono Kazimiero šilingas, dm - 1,6 cm, Lietuvos kalykla, Av – iki pusės profiliu vyro atvaizdas, Rv – Vytis.

V perkasa, 2 sluoksnis

30. Apžiesto puodo pakraštėlio šukė. Molio masė rusva, neplastiška su gausia vidutinio ir stambesnio grūdėtumo priemaiša. Pakraštėlis atlenktas, briauna įstrižai užrėžta.
 31. Puodo šukės (2), molio masės ruda su smulkaus smėlio priemaiša, ryškios greito žiedimo rievės, viena neglazūruota, kita viduje dengta žalia glazūra. Sienelės 6-8 mm storio.
 32. Pilkos molio masės su rupaus smėlio ir kalkakmenio priemaiša puodo dugno šukės (2), lūžyje spiralinio lipdymo požymiai. Dugno skersmuo apie 13,5 cm.
 Taip pat sluoksnyje rasta gyvulio (šuns ?), žandikaulio kaulo dalis.

VI perkasa, 4 sluoksnis

33. Puodo pakraštėlio šukė, greičiausiai, kokybiškai apžiesta (išorėje žiedimas, viduje lyginimo ir apžiedimo požymiai). Molio masė rusva su smulkaus grūdėtumo smėlio priemaiša, pakraštėlis stipriai atlenktas ir atverstas, briauna įstriža ir patempta žemyn. Sienelė 8 mm storio.

Papildomi radiniai iš vienuolyno patalpos, numeracija tęsia lentelės 2 numeraciją.

Monetos

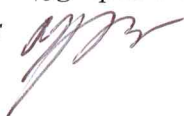
34. Žygimantas Augustas, dvidenaris, 1569 metai, bilonas (?). A – ŽA monograma, R – Vytis.
 35. Klaidingas dvidenario dydžio atspaudas iš trigrašio, matyti spėjamo ŽA monogramos fragmentas (?), bilonas.
 36. Jono Kazimiero šilingas (?), matyti įrašas IOAN, kiti ženklai sunykę, prastas bilonas (?).
 37. Tas pat (?), lyg sunykusio Vyčio ženklas ir raidės DV.
 38. Tas pat (?), jokio įrašo ar ženklo nematyti, bet yra braukimo žymės, bilonas.

Kiti

39. Bronzinė profiliuota rankenėlė, ilgis 6,5 cm
 40. Tarp koklių rasta daug smulkų bronzos susilydžiusių gabalėlių (keletas) bei geležinių dirbinių fragmentų (apie trys dešimtys).

Viso radinių sąrašė 40 radinių grupės ir atskiri radiniai.

Sąrašą sudarė M. Bertašius



Priedas. Lentelė 1

Lentelės paaiškinimai:

- joje pateikiami duomenys apie koklio tipą (plokštinis, frizinis, karnizinis, puodyninis);
- duomenys apie radinio (koklio fragmento) būklę, kuri dalis yra inventorinta;
- duomenys apie paviršiaus glazūravimą;
- duomenys apie išlikusį ornamentą bei ornamento tipą. *ORNAMENTO TIPAS TRUMPAI APIBŪDINAMAS JŲ APRAŠANT, TAIP PAT GRETA PATEIKIAMAS JO NUMERIS (I, II, III... XVI), T.Y. – KIEKVIENAM ORNAMENTIKOS TIPUI YRA SKIRTAS ATSKIRAS SĄLYGINIS NR.*
 - I – rugėgėlės motyvas;
 - II – arkliukų motyvas (baltas mėlyname fone);
 - III – drakono motyvas;
 - IV – herbinis koklis, kurio kampuose raidės PLTA;
 - V – dobilo motyvas (I variantas);
 - VI – klevo lapo motyvas;
 - VII – pakalnutės su rugėgėle motyvas;
 - VIII – širdelės ir rugėgėlės motyvas;
 - IX – tulpės širdelėje motyvas;
 - X – elnio motyvas;
 - XI – jūrų arkliukų motyvas;
 - XII – ažuolo lapų motyvas;
 - XIII – augalo su ietigaliu motyvas;
 - XIV – dobilo motyvas (II variantas);
 - XV – liūto motyvas;
 - XVI – arkliukų motyvas (II variantas).
- lentelėje pateikiami duomenys apie koklio sienelės gylį (gylis, cm), pačio koklio (jei juos įmanoma nustatyti) matmenys – plotis ir aukštis, bei koklio plokštės rėmelio plotis.

Sheet1

Numeris	Tipas	Būklė (fragmentiškum)	Rėmelis	Glazūra	Ornamentas	Ornamento tipas	Gylis cm	Plotis cm	Aukštis cm	Rėmelio plotis, cm
1	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlė augaliniame apskritime, balti apvadai	I rugegėlės motyvas				
2	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlė augaliniame apskritime ir vynuogės dalis	I rugegėlės motyvas	7			
3	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlė augaliniame apskritime ir vynuogės dalis	I rugegėlės motyvas				
4 (pav. 20)	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlės dalis	I rugegėlės motyvas				
5	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis	I rugegėlės motyvas	11,5			
6	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Lapas su vynuogės dalimi	I rugegėlės motyvas				
7	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlės dalis	I rugegėlės motyvas				
8	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis	I rugegėlės motyvas				
9	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis	I rugegėlės motyvas				
10	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis	I rugegėlės motyvas				
11	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis	I rugegėlės motyvas				
12	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlės dalis	I rugegėlės motyvas				
13	Frizinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis	I rugegėlės motyvas				
14	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis	I rugegėlės motyvas				
15	Frizinis, kampinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis	I rugegėlės motyvas				
16 (pav. 20)	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žolinio ornamento dalis ir baltas apvadas	I rugegėlės motyvas				
17	Frizinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlė augaliniame apskritime ir vynuogės dalis	I rugegėlės motyvas				
18	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Vynuogės dalis	I rugegėlės motyvas				
19	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlės dalis	I rugegėlės motyvas				
20	Frizinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Vynuogės dalis	I rugegėlės motyvas				
21	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlės dalis	I rugegėlės motyvas				
22	Frizinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalo dalis	I rugegėlės motyvas				
23 (pav. 20)	Frizinis	Dalis	Didesnioji koklio dalis	Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalo ir vynuogės dalis	I rugegėlės motyvas				
24	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlė su vynuogės dalimi	I rugegėlės motyvas				
25 (pav. 21)	Frizinis	Dalis	Didesnioji koklio dalis	Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinės šakelės dalis	I rugegėlės motyvas				
26	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	2 arkliukai atsisukę į gėlelę, tulpėmis puoštas rėmas	II arkliukai				
27 (pav. 21)	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Glazūruotas apvadas					
28	Frizinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Šokantis elnias, augaliniai motyvai	X elnias		10,7		
29	Frizinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Jūrų arkliukai apvade	XI jūrų arkliukai				
30	Frizinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Jūrų arkliukai apvade	XI jūrų arkliukai				
31	Frizinis	Mažas fragmentas		Žalia	Drakono dalis	III drakonas				
32	Frizinis	Mažas fragmentas		Žalia	Drakono dalis	III drakonas				
33	Frizinis	Mažas fragmentas		Žalia	Drakono dalis	III drakonas				
34	Frizinis	Mažas fragmentas		Žalia	Drakono dalis	III drakonas				
35	Frizinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Arkliuko ir augalo dalis	II arkliukai				
36	Frizinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Gyvūno dalis					
37	Frizinis	Mažas fragmentas		Žalia	Drakono dalis	III drakonas				
38	Frizinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Arkliuko dalis	II arkliukai				
				Be glazūros, ruda molio masė	Arkliuko dalis	XVI arkliukai				

Sheet1

39	Frizinis	Mažas fragmentas		Žalia	Arkliuko dalis	XVI arkliukai				
40 A, B	Frizinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalo lapų dalis					
41	Frizinis	Dalis		Baltas angobas, mėlynas fonas, žali lapai	Ažuolo lapai	XII ažuolo lapai				
42	Frizinis	Dalis		Žalia	Augalas		11			
43	Frizinis	Dalis		Žalia	Augalas					
44	Frizinis	Dalis		Žalia	Augalas					
45	Frizinis, kampinis	Dalis		Baltas ornamentas mėlyname fone	Žiedo dalis		8			
46 A, B	Frizinis	Dalis		Be glazūros, ruda molio masė	Ažuolo lapai	XII ažuolo lapai	8,7			
47 A, B	Plokštinis	Dalis	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	raidės P, L, T	IV PLTA				
48	Plokštinis	Mažas fragmentas	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	P	IV PLTA				
49	Plokštinis	Mažas fragmentas	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	L ir augalinis ornamentas	IV PLTA				
50	Plokštinis	Mažas fragmentas	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinio ornamento dalis	IV PLTA				
51	Plokštinis	Mažas fragmentas	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	L ir augalinis ornamentas	IV PLTA				
52	Plokštinis	Mažas fragmentas	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinis ornamentas	IV PLTA				
53	Plokštinis	Mažas fragmentas	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinis ornamentas	IV PLTA				
54	Plokštinis	Mažas fragmentas	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinis ornamentas	IV PLTA				
55 A, B	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Baltas ornamentas mėlyname, žaliame fone gelsvos karūnėlės	Augalinis ornamentas 4 kampuose					
56	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	Augalinis ornamentas ietigalio formos su dvigubu kryžiumi ant šakos	XIII augalas ietigalio motyvu	10			
57	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	tas pat	XIII augalas ietigalio motyvu				
58	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	tas pat	XIII augalas ietigalio motyvu				
59	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	tas pat	XIII augalas ietigalio motyvu				
60	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
61	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
62	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
63	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
64	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
65	Plokštinis	Mažas fragmentas		Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
66	Plokštinis	Mažas fragmentas		Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
67	Plokštinis	Mažas fragmentas		Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
68	Plokštinis	Mažas fragmentas		Žalia	Augalinis ornamentas	XIII augalas ietigalio motyvu				
69	Plokštinis	Dalis	Yra	Be glazūros, ruda molio masė	Dobilas kampuose	XIII augalas ietigalio motyvu				
70	Plokštinis	Dalis	Yra	Be glazūros, ruda molio masė	Klevo lapas kampe	VI klevas	10			
71	Plokštinis	Dalis	Yra	Be glazūros, ruda molio masė	Dobilas kampuose	XIII augalas ietigalio motyvu				
72	Plokštinis	Dalis	Yra	Be glazūros, ruda molio masė	Dobilas kampuose	XIII augalas ietigalio motyvu				
73	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Augalinis ornamentas					
74	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Dobilo dalis	V dobilas				
75	Plokštinis	Dalis	Yra	Be glazūros, ruda molio masė	Augalinio ornamento dalis					
76/pa.v. 22	Plokštinis	Dalis	Yra	Be glazūros, ruda molio masė	Centre rugėgėlė, pakraščiuose žiedeliai	VII pakalnutė su rugėgėle				

Sheet1

77	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Širdelės dalis				
78	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Dvigubos rugegėlės dalis	VII pakalnutė su rugegėle			
79	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Pakalnutės dalis	VII pakalnutė su rugegėle			
80	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Gėlės dalis				
81	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Be glazūros, ruda molio masė	Pakalnutės dalis	VII pakalnutė su rugegėle			
82	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Pakalnutės dalis	VII pakalnutė su rugegėle			
83	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Pakalnutės dalis ir rugegėlė centre	VII pakalnutė su rugegėle			
84	Plokštinis	Mažas fragmentas		Be glazūros, ruda molio masė	Gėlės dalis				
85 A, B(22)	Plokštinis	Dalis (pav. 22)		Be glazūros, ruda molio masė	Dviguba rugegėlė centre ir pakalnutės kraštuose	VII pakalnutė su rugegėle			
86	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Be glazūros, ruda molio masė	Pakalnutė krašte ir geometrinis rėmelis	VII pakalnutė su rugegėle			
87(pav. 22)	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Širdelės ir rugegėlė centre	VIII širdelės su rugegėle			
88	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Širdelės ir rugegėlė centre	VIII širdelės su rugegėle			
89	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Širdelės ir rugegėlė centre	VIII širdelės su rugegėle			
90	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinis ornamentas				
91	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinis ornamentas				
92 A, B	Plokštinis	Mažas fragmentas, perdegęs		Glazūra ?	Širdelės ir rugegėlė centre	VIII širdelės su rugegėle			
93	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Širdelės dalis	VIII širdelės su rugegėle			
94(pav. 22)	Plokštinis	Mažas fragmentas	Yra	Baltas ornamentas mėlyname fone	Širdelės dalis ir geometrinis rėmelis	VIII širdelės su rugegėle			
95	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Ornamento dalis	VIII širdelės su rugegėle			
96	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Ornamento dalis	VIII širdelės su rugegėle			
97	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Ornamento dalis	VIII širdelės su rugegėle			
98	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Rugegėlės dalis	VIII širdelės su rugegėle			
99	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Ornamento dalis	VIII širdelės su rugegėle			
100	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Ornamento dalis	VIII širdelės su rugegėle			
101	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Ornamento dalis	VIII širdelės su rugegėle			
102	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Ornamento dalis	VIII širdelės su rugegėle			
103	Plokštinis	Mažas fragmentas		Žalia	Rombo formos ornamento dalis				
104	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalo dalis				
105	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Tulpė augaliniame širdies formos ornamente	IX tulpė širdelėje	8,6		
106	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Tulpė augaliniame širdies formos ornamente	IX tulpė širdelėje			
107	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Tulpė augaliniame širdies formos ornamente	IX tulpė širdelėje			
108	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Tulpė augaliniame širdies formos ornamente	IX tulpė širdelėje			
109(pav. 24)	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Tulpė augaliniame širdies formos ornamente	IX tulpė širdelėje			
110	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Tulpė augaliniame širdies formos ornamente	IX tulpė širdelėje			
111 A, B	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Tulpė augaliniame širdies formos ornamente	IX tulpė širdelėje			
112	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Pakalnutės dalis	VII pakalnutė su rugegėle			
113	Rėmelis	Dalis	Yra	Be glazūros, ruda molio masė					
114	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Augalinio ornamento dalis				
115	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Tulpė augaliniame širdies formos ornamente	IX tulpė širdelėje			
116	Plokštinis	Dalis	Nėra	Be glazūros, ruda molio masė	Augalinio ornamento dalis				

Sheet1

117	Plokštinis	Dalis	Nēra	Be glazūros, ruda molio masē	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
118	Plokštinis	Dalis	Nēra	Be glazūros, ruda molio masē	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
119	Plokštinis	Dalis	Nēra	Be glazūros, ruda molio masē	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
120	Plokštinis	Dalis	Nēra	Be glazūros, ruda molio masē	Gélēs dalis					
121	Plokštinis	Dalis		Be glazūros, ruda molio masē	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
122	Plokštinis	Dalis		Be glazūros, ruda molio masē	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
123	Plokštinis	Dalis	Nēra	Be glazūros, ruda molio masē	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje	6,2			
124	Plokštinis	Dalis	Nēra	Be glazūros, ruda molio masē	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje	7			
125	Plokštinis	Dalis	Nēra	Be glazūros, ruda molio masē	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje	6,5			
126	Plokštinis	Dalis	Nēra	Be glazūros, ruda molio masē	Ornamēnto dalis					
127	Plokštinis	Dalis		Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
128	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
129	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje	6,6			
130	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje	7			
131	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje	6,6			
132	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
133	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje	6,7			
134	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
135	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
136	Plokštinis	Dalis	Nēra	Žalia	Gélēs dalis					
137	Rēmelis	Dalis	Yra	Baltas ornamentas mēlyname fone						
138	Rēmelis	Dalis	Yra	Baltas ornamentas mēlyname fone			8			
139	Rēmelis, friz.?)	Dalis	Yra	Baltas ornamentas mēlyname fone	Augalinio ornamento dalis					
140	Rēmelis	Dalis	Yra	Baltas ornamentas mēlyname fone	Augalinio ornamento dalis					
141	Rēmelis frizinis	Dalis	Yra	Baltas ornamentas mēlyname fone	Augalinio ornamento dalis					
142	Rēmelis	Dalis		Baltas ornamentas mēlyname fone	Augalinio ornamento dalis					
143	Rēmelis	Dalis		Baltas ornamentas mēlyname fone	Geometrinis ornamentas					
144	Rēmelis	Dalis		Baltas ornamentas mēlyname fone	Lapai					
145	Rēmelis	Dalis	Yra	Žalia						
146		Pakrašcio dalis (prilipēs gelž.)		Ruda molio masē						
147	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Augalinis ornamentas					
148	Frizinis?	Pakrašcio dalis		Balatas ornamentas mēlyname fone	Augalinis ornamentas					
149	Rēmelis	Dalis	Yra	Ruda molio masē	Geometrinis ornamentas					
150	Plokštinis	Pakrašcio dalis	Nēra	Ruda molio masē	Geometrinis ornamentas					
151	Plokštinis	Pakrašcio dalis	Nēra	Ruda molio masē	Geometrinis ornamentas					
152	Plokštinis	Pakrašcio dalis	Yra	Ruda molio masē	Augalinis ornamentas					
153	Plokštinis	Dalis		Ruda molio masē	Augalinis ornamentas					
154	Plokštinis	Dalis		Mēlyna	Augalinis ornamentas					
155	Plokštinis	Mažas fragmentas		Žalia	Tulpē augalinīame širdies formas ornamente	IX tulpē širdelēje				
156	Plokštinis	Mažas fragmentas		Balatas ornamentas mēlyname fone	Augalinis ornamentas					

KUCIJA - LENTILE 1, 45.

Sheet1

157	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					
158	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					
159	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					
160	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					3,2
161	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					3,2
162	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,7
163	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					
164	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					
165	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,3
166	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					3,4
167	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					3,3
168	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					3,3
169	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					
170	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					3,4
171	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,2
172	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,2
173	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,8
174	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,5
175	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					3,2
176	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,1
177	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,5
178	Rémelis (frizinis?)	Dalis (blogai išlikęs)	Yra	Glazūra ?	Dvigubas geometrinis ornamentas					
179	Plokštinis	Dalis (perdegęs)	Yra		Geometrinis ir augalinis ornamentas					2,8
180	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					2,8
181	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3,2
182	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					
183	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					
184	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3
185	Rémelis	Dalis	Yra	Žalia	Geometrinis ornamentas					3
186	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3,2
187	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3,2
188	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3
189	Rémelis	Dalis (blogai išlikęs)	Yra		Geometrinis ornamentas					
190	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3
191	Rémelis	Dalis	Yra	Žalia	Geometrinis ornamentas					3
192	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3
193	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					2,8
194	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3,2
195	Rémelis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Geometrinis ornamentas					2,6
196	Rémelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ir augalinis ornamentas					2,6

Sheet1

197	Rėmelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					2,6
Statybininkų surinkta iš įvairių patalpų:										
198	Plokštinis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Klevo lapas kampe	VI klevas				1,5
199	Plokštinis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Klevo lapas kampe	VI klevas				1,5
200	Plokštinis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Klevo lapas kampe	VI klevas				1,5
201	Plokštinis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Klevo lapas kampe	VI klevas				1,5
202	Plokštinis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Klevo lapas kampe	VI klevas				1,5
203	Plokštinis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Klevo lapas kampe	VI klevas				1,5
204	Plokštinis	Dalis		Žalia	Gėlė					
205	Plokštinis	Dalis		Žalia	Gėlė					
206	Plokštinis	Dalis		Žalia	Gėlė					
207	Plokštinis	Dalis		Žalia	Gėlė					
208	Plokštinis	Dalis		Žalia	Gėlė					
209	Plokštinis	Dalis		Tamsiai ruda	Dobilo dalis	XIV dobilas				
210	Rėmelis	Dalis	Yra	Tamsiai ruda	Geometrinis ornamentas	XIV dobilas				
211	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Širdelės ir rugegėlė centre	VIII širdelės su rugegėle				
212	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Širdelės ir rugegėlė centre	VIII širdelės su rugegėle				
213	Plokštinis	Mažas fragmentas	Nėra	Baltas ornamentas mėlyname fone	A kairė apačioje	IV PLTA				
214	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinis ornamentas	IV PLTA				
215	Plokštinis	Mažas fragmentas		Baltas ornamentas mėlyname fone	Augalinis ornamentas	IV PLTA				
216		Mažas fragmentas		Žalia	Augalinis ornamentas					
217		Mažas fragmentas		Žalia	Augalinis ornamentas					
218	Rėmelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3,2
219	Rėmelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3
220	Rėmelis	Dalis	Yra	Balatas ornamentas mėlyname fone	Geometrinis ornamentas					3
221	Frizinis	Dalis		Balatas ornamentas mėlyname fone	Liūtas ir augalinis ornamentas	XV liūtas				
222	Rėmelis	Dalis	Yra	Žalia			9,7			
223	Plokštinis	Dalis		Žalia	Augalinis ornamentas virveliniu kotu	XIII augalas ietigalio motyvu				
224	Plokštinis	Dalis		Žalia	Augalinis ornamentas virveliniu kotu	XIII augalas ietigalio motyvu				
225	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Augalinis ornamentas virveliniu kotu	XIII augalas ietigalio motyvu				
226	Plokštinis	Dalis		Žalia	Augalinis ornamentas virveliniu kotu	XIII augalas ietigalio motyvu				
227	Plokštinis	Dalis		Žalia	Augalinis ornamentas virveliniu kotu	XIII augalas ietigalio motyvu				
228	Rėmelis	Dalis	Yra	Žalia			10,3			
229	Intarpas-rėmelis (XIX a.)			Balta						2,4
230		Sieneles dalis		Ruda molio masė			10			
231	Plokštinis	Dalis		Ruda molio masė						
232	Frizinis	Dalis		Žalia	Drakonas su augalinio motyvo uodega	III drakonas				
233	Frizinis	Didesnioji koklio dalis		Žalia	Drakonas su augalinio motyvo uodega,	III drakonas	11		15,3	Su skylėmis
					rėme vynuogių lapai					
234	Frizinis	Dalis		Žalia	Drakonas su augalinio motyvo uodega	III drakonas			15,3	

RUBIKO, LEVIKAITĖ 71 TB.

Sheet1

235	Frizinis	Didesnioji koklio dalis		Žalia	Drakonas su augalinio motyvo uodega	III drakonas				15,7	Su skylėmis
236	Plokštinis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Augalo motyvas kampuose						0,8
237	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Augalo motyvas kampuose						0,5
238	Plokštinis	Dalis		Žalia	Augalo motyvas kampuose						
239	Frizinis kampinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
240	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					0,7
241	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
242	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
243	Plokštinis	Mažas fragmentas		Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
244 praleistas nr.											
245	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					2
246	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
247	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
248	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					1,8
249	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					1,8
250	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					2,2
251	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					2
252	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					1,8
253	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					1,8
254	Frizinis	Dalis		Žalia	Nusitrynęs						
255	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
256	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
257	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					2,3
258	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas	10,4				1,2
259	Rėmelis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					2,5
260	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					1,8
261	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					2
262	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas			9		
263	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					2
264	Plokštinis	Dalis		Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					
265	Plokštinis	Dalis	Yra	Žalia	Dobilas kampuose	V dobilas					2,5
266	Rėmelis	Dalis	Yra	Žalia							1,5
267	Rėmelis irsienele	Dalis	Yra	Žalia			10,3				2,2
268	Rėmelis	Dalis	Yra	Žalia							
269	Rėmelis	Dalis	Yra	Žalia							2
270	Rėmelis	Dalis	Yra	Žalia							1,8
271	Plokštinis	Dalis	Yra	Ruda molio masė	Augalinis ornamentas						1,8
272		Kampo dalis	Yra	Žalia							1,5
273	Puodyninis	Dalis		Ruda molio masė							1,7
274	Puodyninis	Dalis		Ruda molio masė							

Sheet1

275	Puodyninis	Dalis		Ruda molio masé						
276	Puodyninis	Dalis		Ruda molio masé						
277	Puodyninis	Dalis		Ruda molio masé						
278	Puodyninis	Dalis		Ruda molio masé						

LEVI/LE1 / 185.