

Mantas Daubaras

IMBARĖS PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU IR GYVENVIETĖ (27082)

(KRETINGOS R.) TERITORIJOS

2012 METŲ

DETALIŲJŲ ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ

ATASKAITA

Kultūros paveldo centro Paveldosaugos bibliotekos Dokumentų fondai
Fondo Nr. <u>391</u>
Apyrašo Nr. _____
Apsk. Vien. Nr. <u>3517</u>

Vilnius

2013

## Turinys

Turinys .....	2
Įvadas .....	4
Ankstesnių tyrimų bei istorinių duomenų apžvalga .....	5
Detaliųjų archeologinių tyrimų aprašymas .....	7
Perkasa Nr. 1 .....	7
Perkasa Nr. 2 .....	7
Perkasa Nr. 3 .....	10
Perkasa Nr. 4 .....	13
Perkasa Nr. 5 .....	14
Perkasa Nr. 6 .....	16
Perkasa Nr. 7 .....	17
Perkasa Nr. 8 .....	18
Perkasa Nr. 9 .....	19
Perkasa Nr. 10 .....	21
Perkasa Nr. 11 .....	22
Perkasa Nr. 12 .....	23
Perkasa Nr. 13 .....	23
Šūrfas Nr. 1 .....	24
Šūrfas Nr. 2 .....	24
Šūrfas Nr. 3 .....	25
Šūrfas Nr. 4 .....	26
Šūrfas Nr. 5 .....	26
Šūrfas Nr. 6 .....	27
Šūrfas Nr. 7 .....	28
Šūrfas Nr. 8 .....	28
Šūrfas Nr. 9 .....	29
Šūrfas Nr. 10 .....	29
Šūrfas Nr. 11 .....	30
Šūrfas Nr. 12 .....	31
Šūrfas Nr. 13 .....	31
Šūrfas Nr. 14 .....	32
Šūrfas Nr. 15 .....	33
Šūrfas Nr. 16 .....	33
Šūrfas Nr. 17 .....	34
Šūrfas Nr. 18 .....	34
Šūrfas Nr. 19 .....	35
Šūrfas Nr. 20 .....	35
Šūrfas Nr. 21 .....	35
Apibendrinimas .....	37
Išvados .....	44
Radinių inventorinės lentelės .....	45
Ypačiųjų archeologinių radinių inventorinė lentelė .....	45
Buitinės keramikos inventorinė lentelė .....	48
Geležies lydymo produktų inventorinė lentelė .....	63
Neinventorintų radinių sąrašas .....	64
Situacijos ir tirtų vietų planas .....	66
Brėžinių sąrašas .....	67

Fotografijų sąrašas .....	139
Fotografijos.....	146
Priedų sąrašas .....	291
Priedai.....	292
2012-10-24 išduoto leidimo vykdyti detaliuosius archeologinius tyrimus Nr. 375 kopija .....	294
2012-10-23 detaliųjų archeologinių tyrimų projekto kopija .....	295
Radinių priėmimo akto kopija .....	304

## Ivadas

Salantų regioninio parko direkcijos užsakytu 2011 metais UAB „Aketonas“ parengė Imbarės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta (u. k. 27082) tvarkymo bei pritaikymo turizmui projektą. Projekto įgyvendinimo metu numatyta komplekso teritorijoje įrenginėjant turizmo reikmėms skirtą infrastruktūrą (t. y. laiptus į piliakalnį, pėsčiųjų takus, atokvėpio aikšteles, suolus, lankytojų srautus nukreipiančius ženklus, tiltelį, lauko tualetą) vykdyti žemės judinimo darbus, visame komplekse vykdyti kraštovaizdžio formavimo kirtimus.

Smulkiųjų architektūros elementų vietose buvo suplanuotos tirti perkasos bei šurfai, kurių pagrindinis tikslas buvo taikomasis – nustatyti kultūrinio sluoksnio ar kitų archeologiškai vertingų sluoksnių bei struktūrų buvimo faktą, išlikimo laipsnį žemės judinimo vietose, jeigu įmanoma – patikslinti archeologinio komplekso chronologiją.

Imbarės piliakalnio (dar vadinamo Pilale) su priešpiliu ir gyvenvieta kompleksas yra Imbarės seniūnijoje, Kretingos rajone. Kompleksas<sup>1</sup> Kultūros vertybių registre registruotas unikaliu numeriu 27082. Įvertinus jo reikšmę, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. paskelbtas Kultūros paminklu, nuo 2005 m. Kultūros ministro pripažintas valstybės saugomu.

Imbarės piliakalnis įrengtas Salanto upės kairiajame krante, santakoje su Pil(s)upiu esančiame aukštumos kyšulyje. Aikštelė beveik trikampio formos, orientuota Š – P kryptimi, 20 m ilgio, 35 m pločio, ŠR apjuosta 1,5 m aukščio, 10 m pločio pylimu. Š aikštelės krašte pylimas – 19 m pločio. Jo išorinis 1,8 m aukščio šlaitas leidžiasi į priešpilį.

Priešpilis netaisyklingo keturkampio formos, pailgas Š – P kryptimi, 56 m ilgio, 35 m pločio P bei 40 m pločio Š kryptimi, irgi apjuostas pylimu (išskyrus PR kraštą, kur jis nuslinkęs), kuris aukščiausias Š krašte (4,5 m aukščio, 25 m pločio). ŠR pusėje pylimo išotinis 7,5 m aukščio šlaitas leidžiasi į 10 m pločio, 2 m gylio griovį, už kurio buvo supiltas antras 7 m pločio pylimas ir iškastas griovys (suardyti). Už jų, toliau į ŠR supiltas 0,3 m aukščio, 3 m pločio trečias pylimas, už kurio iškastas 3 m pločio, 0,3 m gylio trečias griovys. Priešpilio pylimo R šlaite yra 3 m pločio įvažiavimas į aikštelę – išplatintas senasis įvažiavimas. Vartai buvo aikštelės R krašto viduryje. Priešpilio aikštelės P dalyje yra 6 x 8 m dydžio tvenkinys. Šlaitai statūs, 20 m aukščio.

---

<sup>1</sup> Imbarės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta kompleksą (u. k. 27082) sudaro: piliakalnis vadinamas Pilale (u. k. 5211), priešpilis (u. k. 27083) ir gyvenvietė (u. k. 27084).



PR piliakalnio šlaitas nuslinkęs, pylimai apardyti arimų. Piliakalnis ir priešpilis apaugę lapuočiais, dalis aikštelės dirvonuoja.

ŠR, R ir V papėdėse 10 ha plote yra I tūkst. pradžios – XIII a. papėdės gyvenvietė. 700 m į P nuo piliakalnio yra X – XIII a. senkapis.

Piliakalnis datuojamas I tūkst. pr. Kr. pabaiga – XIII a.<sup>2</sup>.

Vadovaujantis anksčiau išsakytais duomenimis 2012-10-23 buvo parengtas detaliųjų archeologinių tyrimų projektas (žr. 2012-10-23 detaliųjų archeologinių tyrimų projekto kopiją), kurį apsvarstę ir aprobavę Mokslinės archeologijos komisijos nariai rekomendavo Kultūros paveldo departamentui 2012-10-24 išduoti leidimą atlikti detaliuosius archeologinius tyrimus Nr. 375 (žr. 2012-10-24 išduoto leidimo vykdyti detaliuosius archeologinius tyrimus Nr. 375 kopiją). Salantų regioninio parko užsakymu, šios ataskaitos autorius 2012 metų spalio – lapkričio mėnesiais Imbarės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvietė teritorijoje numatytų žemės judinimo darbų vietose atliko detaliuosius archeologinius tyrimus. Dėl lapkričio mėnesį pablogėjusių oro sąlygų dalis projekte numatytų perkasų nebuvo iširtos.

Archeologinių tyrimų metu žemės kasimo darbus vykdė VŠĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ darbininkai. Visi ataskaitoje pateikiami brėžiniai bei planai lauko darbų metu buvo braižyti ataskaitos autoriaus, ataskaitoje pateikiamus švaraščius parengė VŠĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ braižytojas Audrius Janušis. Ataskaitoje pateikiamos fotografijos bei priedai daryti ataskaitos autoriaus. Tyrimų metu surastų gyvūnų kaulų aprašomąją analizę atliko dr. Giedrė Piličiauskienė. Visi tyrimų metu surasti archeologiniai radiniai bei neinventorinti radiniai (t. y. molio tinkas, gyvūnų kaulai) atiduoti nuolatiniam saugojimui į Lietuvos Nacionalinį muziejų (žr. radinių priėmimo akto kopiją). Ataskaitoje nepateikiami tyrimų dienoraščiai bei nepanaudotos fotografijos saugomos ataskaitos autoriaus asmeniniame archyve.

### **Ankstesnių tyrimų bei istorinių duomenų apžvalga**

Pirmosios rašytinės žinios apie Imbarę (Embare) mus pasiekia iš 1253 m., kuomet Kuršo vyskupo Heinricho rašte paminima piliakalnyje stovėjusi pilis. Gerokai vėliau, 1885 ir 1886 m. Imbarės piliakalnį aprašė T. Daugirdas, o pirmieji kasinėjimai piliakalnyje buvo atlikti 1898 m. Pastarųjų tyrimų metu, vadovaujant J. Žiogui, piliakalnyje buvo iškastos 7 iki 1m<sup>2</sup> dydžio duobės, kurių gylis vietomis siekė iki 1,5 – 2 m. Pirmųjų Imbarės piliakalnio kasinėjimų metu priešpilio Š

---

<sup>2</sup> Baubonis Z., Zabiela G., 2005. Imbarė. *Lietuvos piliakalniai. Atlasas. 1 t.*, 444 – 445. Briedis, Vilnius.

pylimo vidinėje papėdėje jis aptiko akmenų grindinius, aikštelėje - lipdytos keramikos, geležies lystelę, piliakalnio Š pylime - akmenų krovinį. Deja tikslesnės iškastų duobių vietos nenustatytos.

Moksliniais archeologijos tyrimų metodais paremtiems tyrimams pradžią davė 1968 m. melioratorių suarta pieva V piliakalnio papėdėje. Tuomet jos paviršiuje surinkus nemažai pavienių archeologinių radinių 1969 m. V. Daugudžio vadovaujama ekspedicija pradėjo, su pertraukomis, net 11 sezonų (1969, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1984, 1985, 1987, 1988, 1989) trukusius Imbarės piliakalnio, priešpilio bei gyvenvietės tyrimus.

Gyvenvietėje aptiktas iki 2 m storio kultūrinis sluoksnis su II – XIII a. pastatų liekanomis, įvairiais dirbiniais ar jų fragmentais: geležiniais ietigaliais, dalgiais, pjautuvais, peiliais, yломis, kaltais, smeigtukais, žalvarinėmis antkaklėmis, segėmis, apyrankėmis, žiedais, moliniais svoreliais, akmeniniais trintuvais, galąstuvais, verpstukais, grublėta, lygia ir žiesta keramika. Remiantis tyrimų metu surinkta medžiaga papėdės gyvenvietė yra datuojama I tūkst. pradžia – XIII a.

Per 11 tyrimų sezonų V. Daugudis tyrinėjo įvairias piliakalnio aikštelės vietas, dar porą kartų piliakalnio aplinką tyrė archeologas J. Kanarskas (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą). Iš viso Imbarės piliakalnio archeologinio komplekso teritorijoje 1969 – 2007 m. ištirtas 1652 m<sup>2</sup> plotas. Tyrimų metu aptiktas iki 1,5 m storio kultūrinis sluoksnis. Rasta stulpinės konstrukcijos pastatų, brūkšniuotos, lygios, grublėtos ir žiestos keramikos, grūdų, gyvulių kaulų, įvairių dirbinių: geležinių ietigalių dalių, peilių, ylių, smeigtukų, žalvarinių segių, smeigtukų, apyrankių, žiedų, molinių verpstukų, stiklinių karolių ir kt. Nustatyta, kad pirmoji gynybinė užtvara, įrengta dar I tūkst. pr. Kr. Tai buvo kas 0,5 – 1,0 m įkastų 0,15 – 0,2 m storio stulpų dvigubos linijos, laikusios viduje sudėtus rąstus. Ankstyviausios piliakalnio gynybinės sienos storis siekė 0,7m. Š pylimas supiltas III – IV a. Pradžioje jis buvo krautas iš stambių akmenų, vėliau ant jo viršaus pastatyta medinė 2 m pločio gynybinė siena. I tūkst. viduryje piliakalnio gynybinis pajėgumas buvo dar labiau padidintas įrengiant priešpilį, kurio aikštelėje, priglaustas prie Š pylimo, II tūkst. pradžioje stovėjo ilgas 3 – 7 m pločio kazemato tipo pastatas, suskirstytas į atskiras patalpas. Priešpilio pylime taipogi yra išlikusi 2 m pločio akmenimis grįstų vartų vieta, kurią šonuose tvirtino 0,3 – 0,4 m skersmens stulpai. Piliakalnis datuojamas kaip ir papėdės gyvenvietė – I tūkst. pr. Kr. pab. – XIII a.



## Detaliųjų archeologinių tyrimų aprašymas

### **Perkasa Nr. 1** (fotografijos Nr. 1 – 10, 248 – 252, brėžiniai Nr. 2 – 4)

Perkasa Nr. 1 tirta topografiškai lygioje vietoje, orientuota Š – P kryptimi, 2x6 m dydžio. Iš V į R perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o Š kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 6. Perkastos R pusė patenka ant pravažinėto lauko keliuko, 6 m į R nuo perkastos krašto teka Salantas, o per 100 – 107 m į V nuo perkastos stūkso Imbarės piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 1). Perkasa Nr. 1 tirta planuojamų įrengti suolų vietoje. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6213034; Y 347544 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,2 – 0,25 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 2, brėžinį Nr. 2 – 4) po kuriuo atsidendė 0,1 – 0,25 m storio, P link storėjantis, tamsiai pilko priemolio kultūrinis sluoksnis su archeologiniais radiniais (žr. fotografiją Nr. 3, brėžinį Nr. 2 – 4). Po kultūriniu sluoksniu buvo pasiektas 0,25 – 0,35 m storio šviesiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 4, brėžinį Nr. 2 – 4), kuriame archeologinių radinių neaptikta. Po šviesiai pilko priemolio sluoksnio pasiektas šviesiai rudo molio įžemis, kuris dar prakastas per 0,1 – 0,2 m į gylį. Perkasa iškasta iki 0,75 – 0,85 m gylio (žr. fotografiją Nr. 5, brėžinį Nr. 2 – 4). Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 10).

Perkastos Nr. 1 velėnoje surasti 4 ypatingi radiniai: galastuvo dalis (Inv. Nr.1) (žr. fotografiją Nr. 248), svarelis (Inv. Nr.2) (žr. fotografiją Nr. 249), žalvarinio žiedo praplatinta priekine dalimi fragmentas (Inv. Nr.3) (žr. fotografiją Nr. 250) bei akmeninis verpstukas (Inv. Nr.4) (žr. fotografiją Nr. 251). Žalvarinio žiedo fragmentas priklauso VIII – XII a., akmeninis verpstukas datuojamas XIII – XIV a., o svarelis datuojamas IX – XII a. Akmeninis galastuvas, remiantis archeologiniu kontekstu, taipogi turi būti datuojamas VIII – XIV a. Tamsiai pilko priemolio kultūrinio sluoksnio viršuje aptikta X a. vid. – XIII a. datuojama liejimo forma (Inv. Nr. 5) (žr. fotografiją Nr. 252). Tamsiai pilko priemolio kultūriniame sluoksnyje taipogi surastas nedidelis kiekis masinės archeologinės medžiagos: 4 lipdytos, lygiu paviršiumi keramikos fragmentai, datuojami V – IX a. bei 6 įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai.

### **Perkasa Nr. 2** (fotografijos Nr. 11 – 22, 253 – 254, brėžiniai Nr. 5 – 8)

Perkasa Nr. 2 tirta piliakalnio didžiojo pylimo ŠV krašto papėdėje, vietoje, kuri nežymiai žemėja į Š – ŠV pusę. Perkasa orientuota 30° kampu ŠR – PV kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš ŠV į PR perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o ŠR kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkastos plotas patenka ant kadaise žemės ūkio technika pravažinėto miško keliuko,

iškart į P nuo perkamos prasideda didžiojo pylimo išorinio šlaito apačia (žr. fotografiją Nr. 11). Perkasa Nr. 2 tirta planuojamo įrengti tako vietoje. Perkamos centro koordinatės (LKS-94): X 6213046; Y 347673 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkamos sluoksnį sudarė 0,1 – 0,5 m storio miškožemio sluoksnis, kuris labai stipriai storėjo Š – ŠV kryptimi (žr. fotografiją Nr. 12, brėžinį Nr. 6 – 8). Po miškožemio sluoksniu pusėje perkamos atsidengė raudono žvirgždingo molio sluoksnis, o kitoje pusėje – tamsiai pilko priemolio sluoksnis; riba tarp atsidengusių sluoksnių ėjo R – V kryptimi (t. y. lygiagrečiai didžiojo pylimo) (žr. fotografiją Nr. 13, brėžinį Nr. 6 – 8). Atidengus pastaruosius sluoksnius toliau buvo tiriama tik tamsiai pilko priemolio sluoksnis, kurio storis kito nuo 0,1 m iki 0,7 m. Tiriant tamsiai pilko priemolio sluoksnį nustatyta jog tai yra gynybinio griovio, ėjusio išilgai išorinės didžiojo pylimo papėdės, užpildas. Į perkasa Nr. 2 atidengtą plotą pateko ne visas griovio plotis, tačiau išplėsti perkasų taip, kad jos apimtų visą griovio plotį nebuvo įmanoma, nes P buvusio griovio dalis (t. y. neištirtoji) šiuo metu yra užslinkusi nuo didžiojo pylimo erodavusiais sluoksniais, tad bet kokia išpjova įsikirstų į dabartinį didžiojo pylimo kraštą ir reikalautų pilno pylimo pjūvio, o tai nebuvo numatyta tyrimų projekte, tad tiksliai užfiksavus perkamos koordinatas buvo pasitenkinta tuo informacijos kiekiu, kurį atskleidė perkamos Nr. 2 tyrimai. Kv. B5 atidengta iki 0,48 m gylio bei 0,4 m pločio griovio dalis, o kv. A-B-1 – 0,7 m gylio ir 2 m pločio griovio dalis (žr. fotografiją Nr. 14, brėžinį Nr. 6 – 8). Iki dugno ištyrus užslinkusį gynybinį griovį nustatyta, kad griovys jo naudojimo laikotarpiu greičiausiai buvo grįstas vienu sluoksniu sukrauto, įvairaus dydžio (22x20x14, 21x18x19, 15x28x10 ir t. t.) lauko riedulių grindiniu, kurie tankesnes koncentracijas sudarė tik giliausioje griovio dalyje (žr. fotografiją Nr. 13 – 16), tačiau pavieniai pasitaikė ir griovio užpildo žemėse. Iki dugno ištyrus tamsiai pilko priemolio sluoksnį atidengtas raudono žvirgždingo molio sluoksnis (t. y. toks pats kaip perkamos dalyje be gynybinio griovio), tačiau ištirto griovio dugne, kv. B1, atidengtas raudono molio intarpas rodė jog įžemis perkasoje dar nepasiektas. Prakasus raudono molio intarpą nustatyta, kad stambiausioje vietoje jis siekė 0,12 m storį ir buvo suformuotas ant visoje kitoje perkamos dalyje atidengto raudono žvirgždingo molio sluoksnio. Ištyrus buvusio griovio dalį buvo pereita prie kitoje perkamos dalyje iškart po miškožemiu atsidengusio raudono žvirgždingo molio sluoksnio tyrimo. Šis sluoksnis buvo 0,08 – 0,82 m storio, tačiau jame jokių archeologinių radinių nerasta. Prakasus raudono žvirgždingo molio sluoksnį didžiojoje perkamos dalyje buvo atidengtas 0,1 – 0,6 m storio rudo molio sluoksnis, tačiau kv. B5 bei kv. A-1-4 pakraštyje buvo atidengtas 0,02 – 0,2 m storio šviesiai pilko priemolio kultūrinis sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 18, brėžinį Nr. 6 – 8), kuriame aptikti 5 lipdytinės keramikos fragmentai, datuojami V – IX a. bei I



ypatusis radinys – akmeninė žaidimo figūrėlė (Inv. Nr. 6) (žr. fotografiją Nr. 253). Vienintelė šiek tiek panaši žaidimo figūrėlės analogija Lietuvoje yra žinoma iš Aukštadvario piliakalnio gyvenvietės 1957 m. tyrimų<sup>3</sup> medžiagos, tačiau Aukštadvaryje rastoji yra molinė, šiek tiek dekoruota (žr. fotografiją Nr. 254) ir datuojama labai plačiai – X – XVII a., kuomet Imbarėje aptiktoji žaidimo figūrėlė, remiantis tame pačiame kultūriniame sluoksnyje aptikta V – IX a. keramika, turi būti datuojama V – IX a. Kultūriniame sluoksnyje taipogi surasti 10 gyvūnų kaulų bei jų fragmentų (žr. Zooarcheologinės medžiagos tyrimai) ir 3 įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai. Ištyrus šviesiai pilko priemolio kultūrinį sluoksnį visoje perkasoje buvo atidengtas 0,1 – 0,68 m storio rudo molio sluoksnis, po kuriuo didžiojoje perkastos dalyje buvo pasiektas gelsvo žvirgždingo smėlio įžemis. Kv. A-B-1 rudo molio sluoksnis iš viršaus buvo dalinai uždengtas iki 0,46 m storio pilkšvo / šviesiai rudo molio sluoksniu, o iš apačios slūgsojo ant 0,05 – 0,18 m storio juodo žvirgždo sluoksnio, kurį prakasus taipogi buvo pasiektas įžemis. Kv. B5 į rudo molio sluoksnį įsiterpė 0,1 – 0,2 m storio pilko priemolio linzė. Įžemis visoje perkasoje iškastas dar per 0,05 – 0,3 m į gylį. Tiriant rudo molio sluoksnį, jo perėjimo į įžemį lygyje kv. A-B-5 bei kv. B-3-4 atsidengė du didžiuliai akmenys (atitinkamai 0,5x0,3x0,3 m bei 0,96x0,8x0,4 m) (žr. fotografija Nr. 18, brėžinį Nr. 5). Pastarieji akmenys gulėjo ant įžemio viršaus (žr. brėžinį Nr. 5), tad jeigu ir būtų sietini su žmogaus veikla tai turėtų siekti pirmuosius poledyninės epochos gyventojus. Akmenys palikti perkasoje, nes jų paprasčiausiai fiziškai nepavyko išjudinti, be to jie neturėtų būti siejami su žmonių veikla. Perkasa iškasta iki 1,3 – 1,63 m gylio (žr. fotografiją Nr. 17).

Tirtoje perkasoje Nr. 2 vietoje buvo fiksuota sudėtinga sluoksnių stratigrafija, kuri, ataskaitos autoriaus nuomone, leidžia kalbėti apie tai jog tirtoje vietoje V – IX a. buvo gyvenama – suformuotas šviesiai pilkos spalvos, tačiau radiniais turtingas kultūrinis sluoksnis vėliau buvo užverstas molio sluoksniais, kas leidžia kalbėti apie piliakalnio pertvarkymą. Taipogi įdomu pastebėti, iš inžinerinės pusės, jog tarp V – IX a. kultūrinio sluoksnio užpylimo moliu ir gynybinio griovio iškasimo tame pačiame molyje turėjo prabėgti šioks toks laiko tarpas, kad molis susigulėtų arba jis turėjo būti specialiai tankinamas, arba, kas atrodytų mažiausiai tikėtina, užpylinėjant ankstesnį kultūrinį sluoksnį iš molio buvo iškart formuojama dauba, kurioje vėliau, išgrindus akmenimis, padarytas gynybinis griovys. Paskutinis variantas būtų, ko gero, įdomiausias, nes leistų kalbėti ne apie griovio *iškasimą*, o apie griovio formos *suformavimą* pilant naujas žemes. Taipogi verta paminėti, kad griovys kažkuriuo metu buvo specialiai užpildytas žemėmis, nes

<sup>3</sup> Daugudis V., 1957 Aukštadvario (Trakų raj.) piliakalnio tyrimų dienoraštis. Vilnius, 1957. LII R B.73.



stratigrafiškai jo užpildas labai aiškiai išsiskyrė nuo aplinkinių sluoksnių, o griovio natūralų užslinkimą priskiriant erozijos padariniams sluoksniai būtų pasislinkę visur daugiau mažiau vienodai.

Perkasoje aptikti sluoksniai leidžia kalbėti apie iki V – IX a. buvusią kitokią Imbarės piliakalnio didžiojo pylimo ŠV pašlaitės paskirtį, kuomet čia buvo gyvenama, tačiau šiam laikotarpiui einant į pabaigą buvo įvykdyti nemenki žemės judinimo bei performavimo darbai ir teritorija buvo pritaikyta gynybai, tačiau kažkada vėliau ir pastarasis griovys dėl neaiškių priežasčių buvo užpildytas. Deja, dėl archeologinių radinių nebuvimo supiltiniuose sluoksniuose negalima tiksliau nustatyti kada ŠV didžiojo pylimo pašlaitėje buvo vykdomi piliakalnio performavimo darbai pritaikant jį gynybai, tačiau tikėtina jog tai turėjo vykti apie V – IX a.

Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 22).

**Perkasa Nr. 3** (fotografijos Nr. 23 – 45, 255 – 265, brėžiniai Nr. 9 – 12)

Perkasa Nr. 3 tirta piliakalnio didžiojo pylimo ŠR krašto papėdėje, reljefas perkastos vietoje aukštėja P – PV kryptimi (aukščių skirtumas tarp žemiausio ir aukščiausio perkastos taško yra 0,54 m). Perkasa orientuota 55° kampu ŠR – PV kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš PR į ŠV perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o PV kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkastos plotas patenka ant kadaise žemės ūkio technika pravažinėto, bet dabar jau užžėlusio miško keliuko, o PV perkastos kraštas liečiasi prie pylimo išorinio šlaito apačios (žr. fotografiją Nr. 23). Perkasa Nr. 3 tirta per pylimą planuojamų įrengti medinių laiptų aikštelės vietoje. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6213028; Y 347711 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,06 – 0,44 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 24, brėžinį Nr. 10 – 12), kuriame surastas I V – IX a. lipdytos keramikos lygiu paviršiumi fragmentas bei 10 įvairaus dydžio molio tinko gabaliukų be įspaudų. Po velėnos sluoksniu atsidendė tamsiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 24, brėžinį Nr. 10 – 12), kurį prakasus iki santykinio 0,5 – 0,78 m gylio kv. A-B-5-3 atsidendė ŠV – PR kryptimi orientuotas, iš įvairaus dydžio (0,15x0,1x0,8 m, 0,2x0,18x0,6 m, 0,22x0,09x0,1 m ir t. t.) lauko rieduliukų sudėtas 1,7 – 1,2,0 m pločio grindinys (žr. fotografiją Nr. 25 – 27, brėžinį Nr. 9), kv. A-B-5 bei kv. A-B-3-1 išryškėjo šviesiai pilko priemolio sluoksnis bei stulpavietė (Nr. 4) (žr. fotografiją Nr. 28, brėžinį Nr. 9), o kv. A-B-2-1 raudono molio įžemis su dar trimis stulpavietėmis (Nr. 1 – 3) (žr. fotografiją Nr. 29, brėžinį Nr. 9). Akmenų grindinio viršuje buvo surastas I V – IX a. datuojamos lipdytinės keramikos lygiu paviršiumi fragmentas. Nuardžius vienu sluoksniu sukrautą 0,08 – 0,15 m storio

akmenų grindinį (žr. fotografiją Nr. 30, 31) tiesiai po juo atsidengė 0,18 – 0,26 m storio ir 1,96 – 2,6 m pločio tamsiai pilko degėsingo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 32, brėžinį Nr. 10 – 12) su 3 ypačiais radiniais: kryželiu (žr. fotografiją Nr. 33, 34, 36, 255 – 256), peiliu (žr. fotografiją Nr. 33, 35, 36, 257) ir dekoruota plokštele (žr. fotografiją Nr. 258), 72 įvairaus dydžio molio tinko gabaliukais, 34 V – IX a. datuojamos lipdytinės keramikos lygiu paviršiumi fragmentais bei 769 sudegusių gyvūno kaulų fragmentais (žr. Zooarcheologinės medžiagos tyrimai). Kaulai buvo pasiskleidę nedideliame plotelyje 0,05 m storio sluoksniu. Taipogi šiame tamsiai pilkame degėsingo priemolio sluoksnyje, greta keramikos bei kaulų fragmentų surinktos 5 žirnių bei 2 lęšių suanglėjusios sėklos (žr. fotografiją Nr. 259). Ištyrus tamsiai pilko degėsingo priemolio sluoksnį buvo atidengtas šviesiai pilko priemolio sluoksnis, kuriame surinkti 287 V – IX a. datuojamos lipdytinės keramikos lygiu paviršiumi fragmentai bei 221 įvairaus dydžio molio tinko gabaliukas. Tiriant šį sluoksnį nustatyta, kad kv. A-B-2-5 ŠV – PR kryptimi driekiasi 2,96 – 3,2 m pločio įgilinimas. 0,8 – 0,94 m gylyje nuo žemės paviršiaus, šviesiai pilko priemolio sluoksnyje atsidengė 0,06 – 0,08 m storio raudono molio intarpas. Pilnai ištyrus 0,12 – 0,78 m storio šviesiai pilko priemolio sluoksnį visoje perkasoje, išskyrus kv. A-3-5, buvo pasiektas raudono molio įžemis (žr. fotografiją Nr. 37, brėžinį Nr. 10 – 12). Kv. A-3-5 po šviesiai pilko priemolio sluoksniu atsidengė iki 0,38 m storio šviesiai pilko, labai kieto (suspausto ar perdegusio) molio sluoksnis su pavieniais akmenimis, o po juo sekė iki 0,2 m storio pilko, labai kieto (suspausto ar perdegusio) molio sluoksnis. Abiejuose kieto molio sluoksniuose fiksuotos dvi 0,06 m ir 0,08 m storio degėsių koncentracijos. Ištyrus perkasą iki raudonos spalvos molio įžemio, kuris buvo pasiektas santykiniam 0,54 – 1,64 m gylyje ir dar prakastas per 0,05 – 0,1 m į gylį, nustatyta, kad perkasoje buvo pilnai atidengtas ŠV – PR kryptimi orientuotas 2,96 – 3,2 m pločio ir 0,9 m gylio gynybinis griovys (žr. fotografiją Nr. 38 – 40, brėžinį Nr. 10 – 12).

Stulpavietės: kv. B1, 0,55 m gylyje, raudono molio įžemyje išryškėjo apvali 0,2 m skersmens juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 1). ŠR – PV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog tai yra stulpavietė, kurios 0,08 m storį pjūvyje sudarė juodas priemolis, o kitus 0,1 m storį – gelsvo smėlingo priemolio sluoksnis. Bendras stulpavietės gylis – 0,18 m, stulpavietė buvo į apačią taisyklingai siaurėjančios formos (žr. fotografiją Nr. 29, 41, brėžinį Nr. 12).

Kv. B1, 0,52 m gylyje, raudono molio įžemyje išryškėjo apvali 0,2 m skersmens juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 2). ŠR – PV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog tai yra stulpavietė, kurios visą 0,24 m gylį sudarė juodas priemolis. Stulpavietė buvo taisyklingai į apačią siaurėjančios formos (žr. fotografiją Nr. 29, 42, brėžinį Nr. 12).



Kv. A1, 0,5 m gylyje, raudono molio įžemyje išryškėjo apvali 0,18 m skersmens juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 3). ŠR – PV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog tai yra stulpavietė, kurios visą 0,1 m gylį sudarė juodas priemolis. Stulpavietė buvo taisyklingai į apačią siaurėjančios formos (žr. fotografiją Nr. 29, 43, brėžinį Nr. 12).

Kv. A2, 0,7 m gylyje, pusiau raudono molio įžemyje, pusiau pilko priemolio sluoksnyje išryškėjo ovali iki 0,2 m pločio juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 4). ŠR – PV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog tai yra stulpavietė, kurios visą 0,08 m gylį sudaro juodas priemolis. Stulpavietė buvo taisyklingai į apačią siaurėjančios formos (žr. fotografiją Nr. 28, 44, brėžinį Nr. 12).

Stulpaviečių tarpusavio išsidėstymas leidžia kalbėti apie jų priklausomybę tam pačiam pastatui, konstrukcijai.

Tirtoje perkaso Nr. 3 vietoje buvo fiksuota sudėtinga sluoksnių stratigrafija, kuri, ataskaitos autoriaus nuomone, leidžia teigti, kad gynybinis griovys išilgai didžiojo pylimo išorinės pusės apačios buvo įrengtas ne vėliau nei V – IX a. Sprendžiant iš griovio užpilde surastos keramikos galima teigti jog jis buvo greičiausiai specialiai užpiltas taipogi ne vėliau V – IX a. Verta paminėti, kad V – IX a. datuojama keramika koncentruojasi pačiuose viršutiniuose didžiąją griovio dalį užpildžiusio šviesiai pilko priemolio sluoksniuose, kas leidžia kalbėti apie tai jog šis užpylimas buvo atliktas specialiai bei gana greitai. Matyt jog griovio užpylimo darbai stabtelėjo ne vėliau nei V – IX a., kuomet šviesiai pilko priemolio sluoksnio viršuje atsiranda nemažai šiuo laikotarpiu datuojamos keramikos. Reikia paminėti, kad tuo metu griovys dar nebuvo galutinai užpildytas ir jo vietoje vis dar buvo įmanoma matyti apytiksle jo vietą (žr. brėžinį Nr. 9). Vėliau, jau į Žemaičių žemes ėmus plisti krikščionybei arba bent jau jiems užmezgus ryšius su krikščioniškais kraštais (t. y. ne anksčiau nei X a.) paviršiuje likęs beveik užpildo griovio įdubimas buvo visiškai užpildytas tamsiai pilko degėsingo priemolio sluoksniu su gausiomis gyvūno degintų kaulų liekanomis, lipdytine keramika bei ypačiaisiais radiniais leidžiančiais kalbėti apie krikščioniškojo pasaulio įtaką (kryželis (Inv. Nr.7) bei kryžiumi dekoruota plokštelė (Inv. Nr. 9). Greičiausiai tuo pačiu metu ant naujai supulto degėsingo tamsiai pilko priemolio sluoksnio buvo sudėtas ir akmenų grindinys. Tenka pastebėti, kad neabejotinai su krikščioniškuoju pasauliu sietini ypatieji radiniai<sup>4</sup> gulintys greta V –

<sup>4</sup> Ypatūs radinys Inv. Nr. 9 galbūt ir gali būti laikomas abejotinu, nes nėra išlikęs visas ornamentas, o ant išlikusios dalies matoma kryžiaus ornamentika gali būti laikoma tik atsitiktinumu, tačiau ypatūs radinys Inv. Nr. 7 yra pilnai išlikęs kryželis, kuris, ataskaitos autoriaus nuomone, privalo būti siejamas su krikščioniškuoju pasauliu.

IX a. datuojamos lipdytos keramikos lygiu paviršiumi rodo, kad Lietuvos archeologijoje dar yra spragų keramikos tipologijoje bei chronologijoje, arba tai, kad krikščioniškojo pasaulio įtaka vakarų Lietuvoje pasireiškė šiek tiek anksčiau nei X a.

Perkasoje Nr. 3 aptiktos stulpavietės, kaip minėta anksčiau, gali būti skiriamos vieno statinio konstrukcijai, bet jų užpilde neradus jokių archeologinių radinių kyla klausimas dėl šių stulpaviečių chronologijos. Būtent čia ir praverčia pusiau įžemyje, pusiau šviesiai pilko priemolio sluoksnyje išryškėjusi stulpavietė Nr. 4 (žr. fotografiją Nr. 28, 44), nes pilko priemolio sluoksnis datuojamas ne vėlesniu nei V – IX a., tad stulpavietė Nr. 4 ir visos kitos stulpavietės, kurios greičiausiai priklausė tai pačiai konstrukcijai, yra vėlyvesnės nei V – IX a.

Apibendrinant matome, kad gyvenimas šioje piliakalnio komplekso dalyje prasidėjo ne vėliau V – IX a., kuomet tai buvo gynybai pritaikyta komplekso dalis, tačiau vėliau (t. y. ne vėliau nei V – IX a.) gynybinis griovys buvo užpiltas, vėliau (t. y. ne anksčiau nei X a.) pasirodžius pirmiesiems krikščioniškojo pasaulio dirbiniams griovys buvo galutinai užlygintas ir jo vietoje sukrautas akmenų grindinys. Į Š nuo didžiojo pylimo taipogi stovėjo stulpinės konstrukcijos statinys statytas ne vėliau nie V – IX a.

Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 45).

#### **Perkasa Nr. 4** (fotografijos Nr. 46 – 56, brėžiniai Nr. 13 – 15)

Perkasa Nr. 4 tirta topografiškai lygioje vietoje, orientuota Š – P kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš R į V perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o P kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkasa visu plotu patenka ant pravažinėto per didžiojo pylimo R kraštą keliuko, 0,8 – 1,0 m į R nuo perkastos krašto yra status šlaitas besileidžiantis į Pilsupio upelio slėnį, V pusėje perkasa liečiasi prie didžiojo pylimo R šlaito apačios (žr. fotografiją Nr. 46). Perkasa Nr. 4 tirta planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje bei spėjamame buvusio įvažiavimo (t. y. vartų) vietoje į piliakalnio aikštelę. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6212995; Y 347725 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,03 – 0,38 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 47). Nuėmus velėną kv. A-3-5 atsidengė iki 0,3 m storio pilko priemolio sluoksnyje sukrautas vieno sluoksnio akmenų grindinys (žr. fotografiją Nr. 48). Grandinys sukrautas ant įžemio iš įvairaus dydžio (0,1x0,1x0,15 m, 0,12x0,2x0,14 m, 0,2x0,3x0,2 m ir t. t.) lauko riedulių. Kituose perkastos kvadratuose po velėna atsidengė raudono molio įžemis (žr. fotografiją Nr. 49). Nuardžius akmenų grindinį visoje perkasoje buvo pasiektas raudono molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,1 –



0,4 m (žr. fotografiją Nr. 50), o kv. B1 įžemyje dar buvo iširtas 0,8x0,5 m dydžio įgilinimas, kuriame įžemis buvo iširtas per 0,8 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 51) siekiant įsitikinti ar tai tikrai nėra supiltinis ir tiesiog nuslinkęs pylimo sluoksnis. Perkasa iškasta iki 0,4 – 1,0 m gylio (žr. fotografiją Nr. 50, 52 – 55, brėžinį Nr. 13 – 15). Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 56).

Perkasos kv. A-3-5 atidengtas akmenų grindinys greičiausiai yra nuslinkęs nuo pylimo arba yra tik dalis kažkokios didesnės konstrukcijos, kuri šiuo metu jau yra nuriedėjusi į Pilsupio upelio slėnį. Archeologinių radinių perkasoje neaptikta.

#### **Perkasa Nr. 5** (fotografijos Nr. 57 – 77, brėžiniai Nr. 16 – 19)

Perkasa Nr. 5 tirta topografiškai lygioje vietoje, orientuota 62° kampu ŠR – PV kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš ŠV į PR perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o ŠR kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkasa užmatuota taip, kad jos ŠR kraštas būtų per 8,0 m nutolęs nuo didžiojo pylimo vidinės pusės pašlaitės, per 11 – 13 m į R – PR nuo perkastos yra status šlaitas besileidžiantis į Pilsupio upelio slėnį (žr. fotografiją Nr. 57). Perkasa Nr. 5 tirta planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6212986; Y 347699 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,02 – 0,18 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 58), po kuriuo sekė 0,18 – 0,38 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis, kuriame surinkti 8 IV – VIII a. ir 3 V – IX a. datuojamos keramikos fragmentai bei 14 įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai. Taipogi pilko priemolio sluoksnyje, kv. A-B-4-5, atsidengė vienu sluoksniu iš skirtingo dydžio (0,08x0,1x0,15 m, 0,14x0,16x0,23 m, 0,2x0,2x0,26 m ir t. t.) lauko riedulių sukrautas akmenų grindinys (žr. fotografiją Nr. 59, 60); kv. A1, tamsiai pilko priemolio sluoksnyje, 0,3 m gylyje išryškėjo taipogi tamsiai pilko priemolio struktūra (struktūra Nr. 1, brėžinys Nr. 16), kuri nuo aplinkinio sluoksnio išsiskyrė dėl PR dalyje buvusio iki 0,08 m storio šviesaus molio atskyrimu nuo aplinkos, joje buvusiais pavieniais lauko rieduliukais bei drėgnesniu užpildu (žr. fotografiją Nr. 61, brėžinys Nr. 16). Struktūra buvo pusapvalės formos, 0,8x0,96 m dydžio, platesnė ŠR pusės link (žr. fotografiją Nr. 61, brėžinys Nr. 16). Toliau tiriant perkasą kv. A-B-4-5 atsidengęs akmenų grindinys buvo nuardytas, o kv. A1 atsidengusi struktūra Nr. 1 buvo palikta netiriant, nes ji ne visu plotu pateko į perkasą Nr. 5, o dėl taikomojo šių tyrimų pobūdžio perkastos tirtos tik tiksliai nustatytose vietose. Nuardžius akmenų grindinį bei pilnai ištyrus tamsiai pilko priemolio sluoksnį atsidengė 0,08 – 0,22 m storio pilkšvo molio sluoksnis be radinių storejantis ŠR link, o kv. B1 iškart po tamsiai pilko priemolio sluoksnio sekė raudono, šlapio molio įžemis (žr. fotografiją Nr. 62,



brėžinį Nr. 17 – 19). Ištyrus pilkšvo molio sluoksnį visoje perkasoje buvo pasiektas ypatingai vandeningas raudono molio žemės, kuris dar buvo prakastas per 0,05 – 0,15 m į gylį. Žemyje išryškėjo 4 apvalios formos patamsėjimai (stulpavietės Nr. 1 – 4) (žr. fotografiją Nr. 63, brėžinį Nr. 16) bei kv.A-B-4-5 R – V kryptimi kertanti 0,28 – 0,34 m pločio juodo priemolio struktūra (struktūra Nr. 2) (žr. fotografiją Nr. 64, brėžinį Nr. 16).

Stulpavietės: kv. A-B-2, 0,56 m gylyje, vandeningo raudono molio žemyje išryškėjo apvali 0,36 m skersmens juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 1). ŠR – PV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog stulpavietė taisyklingai apvalėjančiu, nesmailiu dugnu buvo įgilinta į žemį per 0,1 m (žr. fotografiją Nr. 65, 66, brėžinį Nr. 16).

Kv. A-B-2-3, 0,54 m gylyje, vandeningo raudono molio žemyje išryškėjo ovali, iki 0,26 m skersmens juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 2). ŠR – PV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog stulpavietė taisyklingai apvalėjančiu, nesmailiu dugnu buvo įgilinta į žemį per 0,08 m (žr. fotografiją Nr. 67, 68, brėžinį Nr. 16).

Kv. A-B-3, 0,55 m gylyje, vandeningo raudono molio žemyje išryškėjo apvali 0,3 m skersmens juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 3). ŠR – PV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog stulpavietė taisyklingai apvalėjančiu, nesmailiu dugnu buvo įgilinta į žemį per 0,2 m (žr. fotografiją Nr. 68, 69, brėžinį Nr. 16).

Kv. A-2-3, 0,5 m gylyje, vandeningo raudono molio žemyje išryškėjo apvali 0,36 m skersmens juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 4). ŠR – PV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog stulpavietė taisyklingai apvalėjančiu, nesmailiu dugnu buvo įgilinta į žemį per 0,2 m (žr. fotografiją Nr. 70, 71, brėžinį Nr. 16).

Kv.A-B-4-5, 0,52 m gylyje, vandeningo raudono molio žemyje išryškėjo R – V kryptimi besitęsianti 0,28 – 0,34 m pločio juodo priemolio struktūra Nr. 2. Š – P kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog struktūra yra užapvalintu dugnu ir į žemį buvo įgilinta per 0,08 m (žr. fotografiją Nr. 64, 72 brėžinį Nr. 17).

Perkasa iškasta iki 0,34 – 0,74 m gylio (žr. fotografiją Nr. 73 – 76, brėžinį Nr. 17 – 19). Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 77).

Perkasoje aptiktas akmenų grindinys bei struktūra Nr. 1 turi būti datuojami vėlesniu nei IV – IX a., nes akmenų grindinys buvo sukrautas ant sluoksnio su IV – VIII bei V – IX a. keramika, o įrenginėjant struktūrą Nr. 1 IV – IX a. datuojamas sluoksnis buvo perkastas. Struktūra Nr. 1

greičiausiai yra apardyto židinio dalis, kuris nuo aplinkos buvo atribotas šviesaus molio apvadu, o viduje buvo krautas akmenimis.

Visos 4 stulpavietės, atsižvelgiant į jų išsidėstymą, galėjo priklausyti vienam, ne vėlesniam nei IV –IX a. statiniui. Identifikuoti struktūros Nr. 2 paskirtį yra sunku, nes pastaroji gali būti susidariusi tiesiog medžio nugriuvimo vietoje, arba gali būti sietina su rentininio pastato siena. Analizuojant šią hipotezę reikėtų pabrėžti jog pagal perkasoje aptiktą keramiką pastatas turėtų būti ankstyvesnis už IV – VIII a. (t. y. priklausyti senajam geležies amžiui), o tai būtų trečiasis (kiti du – Žiegždriai bei Sokiškiai) atvejis Lietuvos senojo geležies amžiaus piliakalniuose, kuriuose aptikti rentininės konstrukcijos pastatai. Žinoma kalbėti apie tai užtikrintai negalima, nes nebuvo surastas pastato (jeigu tai išvis pastatas) kampas, tačiau hipotezė apie rentininės konstrukcijos pastatą iš dalies paaiškintų labai negiliai į žemį įgilintų stulpaviečių klausimą – jos galėjo būti tik pagalbinės arba visai su statiniu neusijusios konstrukcijos dalys. Siekiant neabejotinai patvirtinti ar paneigti rentininės konstrukcijos statinio egzistavimo faktą Imbarės piliakalnyje senajame geležies amžiuje būrų reikalingi papildomi archeologiniai tyrimai.

#### **Perkasa Nr. 6** (fotografijos Nr. 78 – 92, brėžiniai Nr. 20 – 24)

Perkasa Nr. 6 tirta topografiškai nelygioje vietoje, orientuota R – V kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš Š į P perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o R kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkasa tirta ŠR aikštelės pakraštyje, natūraliai susiformavusiame 0,5 – 0,7 m gylio ir iki 5 m pločio įdubime. Per 7 – 12 m į Š – ŠV nuo perkastos prasideda didysis pylimas, o R perkastos dalis patenka ant stataus, į Pilsupio upelio slėnį besileidžiančio šlaito viršaus besileidžiantis į Pilsupio upelio slėnį, V pusėje perkasa liečiasi prie didžiojo pylimo R šlaito apačios (žr. fotografiją Nr. 78). Perkasa Nr. 6 tirta planuojamų įrengti medinių laiptų aikštelės vietoje, spėjamo buvusio įvažiavimo (t. y. vartų) į piliakalnį aplinkoje. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6212973; Y 347709 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,08 – 0,24 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 79). Nuėmus velėną ir ėmus tirti atsidengusį tamsiai pilko priemolio sluoksnį, 0,1 – 0,3 m gylyje, kv. A-B-1-4 atsidengė iš skirtingo dydžio (0,2x0,23x0,3 m, 0,25x0,28x0,3 m, 0,35x0,2x0,22 m ir t. t.) lauko riedulių vienu sluoksniu sukrautas akmenų grindinys (žr. fotografiją Nr. 80, brėžinį Nr. 21). Kv. B1 aptikta akmenų grindinio dalis nuardyta nebuvo, nes ją sudarė labai dideli akmenys (žr. fotografiją Nr. 81, brėžinį Nr. 20); kitose vietose nuardžius akmenų grindinį (žr. fotografiją Nr. 82) toliau buvo tiriamas P – PR kryptimi storėjantis, 0,1 – 0,84 m storio tamsiai pilko priemolio



sluoksnis su pavieniais įvairaus dydžio lauko rieduliais. Ištyrus tamsiai pilko priemolio sluoksnį kv. A-B-1-4 atidengtas 0,64 – 0,84 m storio pilkšvo, šaltiniuoto, molio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 83, brėžinį Nr. 22 – 24) po kuriuo visoje perkasoje buvo pasiektas raudono molio žemės (žr. fotografiją Nr. 84), kuris dar buvo prakastas per 0,08 – 0,36 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 85), o kv. B2 žemyje dar buvo iširtas 0,5x0,6 m dydžio įgilinimas, kuriame žemės buvo iširtas per 0,76 – 0,7 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 86) siekiant įsitikinti ar tai tikrai nėra supiltinis ir tiesiog nuslinkęs molio sluoksnis. Žemyje išryškėjo 1 apvalios formos patamsėjimas (stulpavietė Nr. 1) (žr. fotografiją Nr. 87, brėžinį Nr. 20).

Stulpavietės: kv. B5, 0,96 m gylyje, vandeningo raudono molio žemyje išryškėjo apvali 0,16 m skersmens juodo priemolio struktūra (stulpavietė Nr. 1). PR - ŠV kryptimi atlikus struktūros pjūvį nustatyta jog stulpavietė taisyklingai siaurėjančiu, smailiu dugnu buvo įgilinta į žemę per 0,64 m (žr. fotografiją Nr. 88, brėžinį Nr. 20). Perkasa iškasta iki 0,32 – 1,58 m gylio (žr. fotografiją Nr. 86, 89 – 91, brėžinį Nr. 22 – 24). Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 92).

Perkasoje aptikto akmenų grindinio vientisumo suardymas kv. B1 (žr. fotografiją Nr. 80, 81) ir bendras jo ir kitų sluoksnių pasislinkimas stataus šlaito, besileidžiančio į Pilsupio upelio slėnį, greičiausiai leidžia kalbėti apie erozijos paveiktų sluoksnių bei archeologinių struktūrų aptikimą. Spėjant, kad akmenų grindinys buvo padarytas vientisas galima kalbėti jog jis buvo ne siauresnis nei 2,6 m pločio (žr. brėžinį Nr. 21) ir buvo orientuotas išilgai R aikštelės krašto. Žemyje P link gilėjančio pilkšvo molio sluoksnis galbūt turėtų būti sietinas su ankstyvesniu už grindinį, taipogi išilgai R aikštelės krašto orientuoto, griovio arba nuerodavusio paaukštėjimo egzistavimą. Šioje perkasoje vėl yra fiksuoti keli piliakalnio perstatymo sluoksniai: ankstyviausias – griovys, vidurinis – pilkšvo molio bei tamsiai pilko priemolio sluoksniai, vėlyviausias – akmenų grindinys. Deja perkasoje neaptikus jokių archeologinių radinių jos datavimas lieka neaiškus.

#### **Perkasa Nr. 7** (fotografijos Nr. 93 – 101, brėžiniai Nr. 25 – 27)

Perkasa Nr. 7 tirta topografiškai nelygioje vietoje, orientuota 45° kampu ŠR – PV kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš ŠV į PR perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o ŠR kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkasa tirta ŠV aikštelės dalyje, dalis perkastos pamažu kyla link aikštelę iš V pusės supančio pylimo. Per 7 – 9 m į V nuo perkastos yra V piliakalnio šlaitas, kuris nusileidžia į Salanto slėnį, per 6 – 10 m į ŠV – Š nuo perkastos yra didžiojo pylimo vidinės pusės papėdė (žr. fotografiją Nr. 93). Perkasa Nr. 7 tirta planuojamo įrengti pėsčiųjų tako

vietoje. Perkasos centro koordinatės (LKS-94): X 6213018; Y 347669 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkamos sluoksnį sudarė 0,06 – 0,26 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 94). Nuėmus velėną perkasoje atsidengė 0,16 – 0,66 m storio rudo priemolio sluoksnis su pavieniais įvairaus dydžio akmenimis bei 4 įvairaus dydžio molio tinko gabaliukais. Ištyrus rudo priemolio sluoksnį kv. A-B-3-5 buvo atidengtas tamsiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 95), kurio storis 0,04 – 0,3 m. Šiame sluoksnyje radinių neaptikta, o kv. A-3-4 išryškėjęs 0,7 m skersmens ir 0,22 m gylio įgilėjimas neturėtų būti laikomas ūkine duobe, nes planigrafiškai jis neišsiskyrė. Greičiausiai tai tėra kažkokios natūraliai atsiradusios daubos užsipildžiusi vieta. Ištyrus rudo priemolio sluoksnį kv. A-1-3 ir kv. B-2-5 atsidengė iki 0,24 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis, o kv. A-B-3-5 po rudo priemolio bei tamsiai pilko priemolio sluoksnio atsidengė iki 0,2 m storio šviesiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 96). Perkasa iškasta iki 0,5 – 0,8 m gylio (žr. fotografiją Nr. 96 – 100, brėžinį Nr. 25 – 27), žemis nepasiektas dėl vandeningų sluoksnių bei pasiekto projekcinio gylio perkamos vietoje (t. y. pėsčiųjų tako vietoje). Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 101).

**Perkasa Nr. 8** (fotografijos Nr. 102 – 112, 266 – 267, brėžiniai Nr. 28 – 31)

Perkasa Nr. 8 tirta topografiškai nelygioje vietoje, orientuota R – V kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš Š į P perkamos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o R kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkasa tirta ŠV piliakalnio šlaito viršutinėje dalyje, perkasai parinkta vieta stipriai leidžiasi į V pusėje esantį Salanto slėnį (žr. fotografiją Nr. 102). Perkasa Nr. 8 tirta planuojamų įrengti laiptų aikštelės vietoje. Perkasos centro koordinatės (LKS-94): X 6213008; Y 347653 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkamos sluoksnį sudarė 0,04 – 0,4 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 103), kuriame surastas IX – XIII a. datuojamas žalvarinis žiedas (žr. fotografiją Nr. 266) bei žalvarinio smeigtuko adatos fragmentas (žr. fotografiją Nr. 267), kurio radimo aplinkybės (t. y. ne kontekste) nesuteikia sąlygų jį datuoti, nes toks dirbinys galėjo būti naudojamas pradedant bronzos amžiumi ir baigiant XX a. Nuėmus velėną perkasoje atsidengė 0,4 – 0,98 m storio rudo priemolio sluoksnis su pavieniais įvairaus dydžio akmenimis (žr. fotografiją Nr. 104, 105). Ištyrus rudo priemolio sluoksnį kv. B-1-2 ėmė atsidenginėti įvairaus dydžio lauko riedulių konstrukcija (žr. fotografiją Nr. 106). Po rudo priemolio sluoksnio kv. A-B-4-5 atsidengė 0,04 – 0,2 m storio tamsiai pilko, degėsingo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 107, brėžinį Nr. 31). Kv. A-B-5 tarp rudo



priemolio ir tamsiai pilko, degėsingo priemolio sluoksnio buvo įsiterpęs iki 0,22 m storio ir 0,52 m pločio rudo molio linzė (žr. fotografiją Nr. 107, brėžinį Nr. 31), bei 0,1 – 0,2 m storio pilko molio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 107, brėžinį Nr. 31). Kv. A-B-1-4 po rudo priemolio sluoksnio atsidengė 0,06 – 0,58 m storio šviesiai rusvo molio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 108, brėžinį Nr. 29 – 31), kurį ties kv. B-1-2 ribojo pilnai atsidengus įvairių dydžių akmenų (0,25x0,3x0,28 m, 0,22x0,3x0,35 m ir t. t.) konstrukcijai (žr. fotografiją Nr. 109, brėžinį Nr. 28). Kv. B5 po pilko molio sluoksniu atsidengė 0,02 – 0,04 m storio degėsių sluoksnelis. Kv. A-B-1-4 po šviesiai rusvo molio, o kv. A-B-4-5 po tamsiai pilko, degėsingo priemolio sluoksnio visoje perkasoje atsidengė pilko molio sluoksnis, kuris giliausiai buvo ištirtas iki 0,64 m storio (kv. B1) (žr. fotografiją Nr. 107, 108, 110, 111, brėžinį Nr. 29 – 31). Perkasa iškasta iki 1,12 – 1,46 m gylio (žr. fotografiją Nr. 107, 108, 110, 111, brėžinį Nr. 29 – 31), įžemis nepasiektas, nes tyrimai vykdyti iki projekcinio gylio. Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 112).

Tirtos perkasosos velėnoje surasti atsitiktiniai radiniai neleidžia nieko kalbėti apie giliau perkasoje atidengtų sluoksnių datavimą. Kv. B1 atidengta akmenų konstrukcija greičiausiai yra pylimo sutvirtinimui skirtos didesnės konstrukcijos dalis.

#### **Perkasa Nr. 9** (fotografijos Nr. 113 – 126, 268, brėžiniai Nr. 32 – 36)

Perkasa Nr. 9 tirta topografiškai lygioje vietoje, orientuota Š – P kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš V į R perkamos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o Š kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkasa tirta ant V piliakalnio aikštelės pakraštyje esančio pylimėlio viršaus ir orientuota išilgai pylimo (žr. fotografiją Nr. 113), per 1 – 2 m į V nuo perkamos prasideda status piliakalnio šlaitas besileidžiantis į Salanto slėnį. Perkasa Nr. 9 tirta planuojamos įrengti atokvėpio aikštelės vietoje. Perkamos centro koordinatės (LKS-94): X 6212997; Y 347658 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkamos sluoksnį sudarė 0,3 – 0,42 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 114), kurio kv. A-B-3-5 atidengtas iš įvairaus dydžio (0,2x0,26x0,3 m, 0,28x0,28x0,36 m ir t. t.) lauko riedulių vienu sluoksniu sukrautas akmenų grindinys (žr. fotografiją Nr. 115, 116, brėžinį Nr. 32). Velėnojes taipogi surastas žalvarinės skardelės fragmentas (žr. fotografiją Nr. 268). Nuėmus velėną perkasoje atsidengė V link plonėjantis ir visai prapuolantis 0,05 – 0,6 m storio rudo molio sluoksnis su pavieniais įvairaus dydžio lauko rieduliais (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 34 – 36). Po rudo molio sluoksniu kv. A-1-4 atidengtas 0,06 – 0,16 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 35 – 36). Ištyrus tamsiai pilko priemolio



sluoksnį kv. A-1-3 atidengtas 0,1 – 0,2 m storio šviesiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 35 – 36). Po pastaruoju sluoksniu R perkaso dalyje buvo atidengtas tamsiai pilko šlapio molio sluoksnis, kuris stipriai storėjo V link (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 34 – 36). V perkaso dalyje šis tamsiai pilko šlapio molio sluoksnis buvo atidengtas iškart po velėna ir šio sluoksnio kv. A-B-2-5 atsidengė 0,02 – 0,18 m storio gelsvo priemolio intarpas (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 34 – 36). Po gelsvo priemolio sluoksniu kv. B5 (perkaso kampe) atsidengė iki 0,18 m storio pilko priemolio sluoksnelis (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 36). Tamsiai pilko šlapio molio sluoksnio storis perkasoje kito nuo 0,2 m storio iki 0,8 m storio (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 36). Ištyrus tamsiai pilko šlapio molio sluoksnį didžiojoje perkaso dalyje atidengtas 0,04 – 0,3 m storio juodo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 34 – 36), kuriame surasti 3 molio tinko gabaliukai. Po juodo priemolio sluoksnio didelėje perkaso dalyje (kv. A-B-1-5) atidengtas šviesiai pilko, labai kieto molio sluoksnis, kuris storėjo R link ir buvo 0,08 – 0,22 m storio (žr. fotografiją Nr. 117 – 121, brėžinį Nr. 34 – 36). Šviesiai pilko, labai kieto molio sluoksnio viršuje, kv. A-B-4-5 atidengtas iš skirtingo dydžio (0,15x0,23x0,2 m, 0,2x0,26x0,29 m ir t. t.) lauko riedulių vienu sluoksniu sudėtas akmenų grindinio fragmentas (žr. fotografiją Nr. 122, 123 brėžinį Nr. 33), o to paties sluoksnio kv. B-1-3 irgi fiksuoti pavieniai ar į kiek didesnes koncentracijas susikaupusios įvairaus dydžio (0,12x0,24x0,3 m, 0,14x0,18x0,3 m ir t. t.) akmenų sankaupos (žr. fotografiją Nr. 124, brėžinį Nr. 33). Perkaso kv. B-2-4, A-1-5 bei A-B-5 po šviesiai pilko, labai kieto molio sluoksniu sekė 0,04 – 0,08 m storio tamsiai pilko, labai kieto molio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 117 – 122, brėžinį Nr. 34 – 36). Kv. A5 po pastaruoju sluoksniu atidengtas iki 0,06 m storio iširtas gelsvo suspausto molio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 117 – 122, brėžinį Nr. 35 – 36). Dalis perkaso kv. B1 buvo perkastas ankstesnių V. Daugudžio vykdytų tyrimų metu (žr. fotografiją Nr. 118, 120, 124, 125, brėžinį Nr. 34, 36). Perkasa iškasta iki 1,1 – 1,54 m gylio (žr. fotografiją Nr. 117 – 120, brėžinį Nr. 34 – 36), įžemis nepasiektas, nes tyrimai vykdyti iki projekcinio gylio. Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 126).

Tirtos perkaso vietoje aptikti sluoksniai yra suformuoti daugkartinio prie pylimo vykusio žemės sluoksnių judinimo metu. Velėnoje aptikta akmenų grindinio dalis turi būti laikoma vėliausia pylimo sutvirtinimo akmenimis konstrukcija, deja apie jos datavimą nieko tikslaus negalima pasakyti, nes nebuvo surasta chronologiją leidžiančių nustatyti dirbinių. Perkaso dugne aptiktas akmenų grindinio frgmentas bei paskirų akmenų koncentracijos turi būti laikomos ankstesnių

pylimo tvirtinimo darbų suardytomis dalimis apie kurių chronologiją, deja, negalime kalbėti, nes tirtroje vietoje nebuvo surasta chronologiją leidžiančių nustatyti dirbinių.

**Perkasa Nr. 10** (fotografijos Nr. 127 – 140, 269 – 270, brėžiniai Nr. 37 – 41)

Perkasa Nr. 10 tirta topografiškai lygioje vietoje, orientuota Š – P kryptimi, 2x5 m dydžio. Iš V į R perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o Š kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 5. Perkasa tirta ant V piliakalnio aikštelės pakraštyje esančio pylimėlio viršaus ir orientuota išilgai pylimo (žr. fotografiją Nr. 127), per 1 – 2 m į V nuo perkastos prasideda status piliakalnio šlaitas besileidžiantis į Salanto slėnį, per 20 m į Š yra perkasa Nr. 9. Perkasa Nr. 10 tirta planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6212972; Y 347652 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,12 – 0,32 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 128, brėžinį Nr. 39 – 41), kuriame surasti 2 įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai. Nuėmus velėną perkasoje atidengtas 0,26 – 0,7 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 129, brėžinį Nr. 39 – 41), kuriame surasti 5 V – IX a. datuojamos keramikos fragmentai bei 1 IX – XI a. datuojamos keramikos fragmentas. Ištyrus tamsiai pilko priemolio sluoksnį beveik visoje perkasoje pasiektas 0,1 – 0,5 m storio rudo molio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 130, brėžinį Nr. 39 – 41), kurio kv. A-B-1-2, kv. A-2-3 ir kv. A-B-3-4 atidengti iš įvairaus dydžio (0,23x0,25x0,3 m, 0,29x0,3x0,35 m ir t. t.) lauko riedulių vienu sluoksniu sudėti akmenų grindinio fragmentai bei prie pat kv. A-B-5 sienelės fiksuotas dar vienos akmenų konstrukcijos dalis (žr. fotografiją Nr. 130, 131, brėžinį Nr. 38). Rudo molio sluoksnyje, kv. B5, išryškėjo ovali apie 0,22 m skersmens dydžio, juodu priemoliu užpildyta dėmė (žr. fotografiją Nr. 131, 132, brėžinį Nr. 38). Iš pradžių manyta jog tai stulpavietės vieta, todėl R – V kryptimi imtas daryti pjūvis (žr. fotografiją Nr. 133), tačiau būtent pjūvio metu ir nustatyta, kad tai ne stulpavietė, o žemės sluoksnių supylimo pasėkoje atsiradusi gana taisyklingos formos dėmė. Po rudo molio sluoksniu, o kv. A-B-5 po tamsiai pilko priemolio sluoksniu, R perkastos dalyje buvo pasiektas pilko molio sluoksnis, kuris dar buvo prakastas per 0,6 – 0,44 m į gylį (žr. brėžinį Nr. 39 – 41). Perkastos V dalyje po rudo molio sekė juodo priemolio sluoksnis, kuris buvo prakastas per 0,04 – 0,18 m (žr. brėžinį Nr. 39 – 41). Pasiėkus perkastos dugną kv. A-B-1, kv. A-B-3 bei kv. A-B-5 atsidengė iš skirtingo dydžio lauko riedulių vienu sluoksniu sudėtų akmenų konstrukcijų fragmentai (žr. fotografiją Nr. 134 – 136, brėžinį Nr. 37). Perkasa iškasta iki 0,9 – 1,0 m gylio (žr. fotografiją Nr. 134, 135, 137 – 139, brėžinį Nr. 39 – 41), įžemis nepasiektas, nes tyrimai vykdyti iki projekcinio gylio. Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 140).



Tirtos perkastos vietose aptikti sluoksniai yra suformuoti daugkartinio prie pylimo vykusio žemės sluoksnių judinimo metu, o tyrimų metu atidengti akmenų grindiniai turi būti siejami su pylimo sutvirtinimo konstrukcijomis, kurių bent dalis, panašu jog galėjo eiti ne tik išilgai, bet ir skersai pylimo. Rudo molio sluoksnyje atidengti akmenų konstrukcijų fragmentai yra vėlyvesni už V – IX a., o perkastos apačioje aptiktieji turi būti datuojami ankstesniu nei V – IX a. laikotarpiu. Akmeninių archeologinių konstrukcijų datavimas negali būti labiau patikslintas dėl mažo kiekio datuojamos medžiagos surastos tirtame plote.

**Perkasa Nr. 11** (fotografijos Nr. 141 – 150, brėžiniai Nr. 42 – 44)

Perkasa Nr. 11 tirta topografiškai nelygioje vietoje, orientuota R – V kryptimi, 2x6 m dydžio. Iš P į Š perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o V kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 6. Perkasa tirta R piliakalnio pašlaitėje, Pilsupio upelio slėnyje ir dalinai ant piliakalnio šlaito apačios (žr. fotografiją Nr. 141), per 9 – 11 m į R nuo perkastos teka Pilsupio upelis. Perkasa Nr. 11 tirta planuojamų į piliakalnį įrengti medinių laiptų apatinės aikštelės vietoje. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6212961; Y 347728 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,06 – 0,14 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 142, brėžinį Nr. 42 – 44). Nuėmus velėną visoje perkasoje atsidengė 0,2 – 0,62 m storio rudo priemolio sluoksnis, kuriame surasti 3 gyvūno ilgųjų kaulų fragmentai (žr. Zooarcheologinės medžiagos tyrimai). Po rudo priemolio sluoksnio didžiojoje perkastos dalyje (t. y. kv. A-B-1-6) R pusės link storėjantis tamsiai pilko, sapropelingo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 143), kurio storis kito nuo 0,2 m V perkastos dalyje iki 0,74 m R perkastos dalyje. Po rudo priemolio sluoksnio kv. A-B-4-6 atsidengė 0,18 – 0,32 m storio juosvo priemolio, su pavieniais įvairaus dydžio akmenimis, sluoksnis. Pastarasis staigiai leidžiasi į R pusę (žr. fotografiją Nr. 144), Pilsupio upelio link ir kv. A-B-3-5 buvo dalinai uždengtas tamsiai pilko sapropelingo priemolio sluoksnio. Ištyrus juosvo priemolio sluoksnį kv. A-B-3-6 atsidengė 0,12 – 0,26 m storio šviesiai pilko priemolio sluoksnis, staigiai besileidžiantis į R pusę, Pilsupio upelio link. Ištyrus šviesiai pilko priemolio sluoksnį kv. A-B-4-6 buvo pasiektas raudono molio įžemis, o kv. A-B-1-4 įžemis pasiektas nebuvo dėl labai aukštai esančio gruntinio vandens lygio (žr. fotografiją Nr. 145, brėžinį Nr. 42 – 44). Perkasa iškasta iki 1,1 – 1,4 m gylio (žr. fotografiją Nr. 145 – 149, brėžinį Nr. 42 – 44). Įžemis pasiektas tik kv. A-B-4-6, tačiau perkasa iširta iki projekcinio gylio. Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 150).

Perkasoje aptikti sluoksniai yra aiškiai paveikti erozijos, staigiai besileidžiantys Pilsupio upelio link. Surasti arklio bei kiaulės / šerno kaulai yra be archeologinio konteksto, greičiausiai iš sluoksnio nuslinkusio nuo piliakalnio aikštelės ar R šlaito. Archeologinių konstrukcijų perkasoje neaptikta.

**Perkasa Nr. 12** (fotografijos Nr. 151 – 159, brėžiniai Nr. 45 – 47)

Perkasa Nr. 12 tirta topografiškai nelygioje vietoje, orientuota 37° kampu ŠV – PR kryptimi, 2x6 m dydžio. Iš PV į ŠR perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir B kvadratai, o ŠV kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 6. Perkasa tirta P piliakalnio pašlaitėje, Salanto ir Pilsupio upelių slėnių susijungimo vietoje ant piliakalnio šlaito apačios (žr. fotografiją Nr. 151). Perkasa Nr. 12 tirta planuojamą į piliakalnį įrengti medinių laiptų apatinės aikštelės vietoje. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6212895; Y 347681 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,06 – 0,24 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 152 brėžinį Nr. 45 – 47). Nuėmus velėną visoje perkasoje atsidendė 0,46 – 1,02 m storio rudo priemolio sluoksnis, (žr. fotografiją Nr. 153) o po juo buvo pasiektas raudono molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,05 – 0,22 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 154, brėžinį Nr. 45 – 47). Įžemis kv. A-B-1-3 nebuvo pasiektas dėl aukštai esančio gruntinio vandens lygio. Perkasa iškasta iki 0,86 – 1,2 m gylio (žr. fotografiją Nr. 154 – 158, brėžinį Nr. 45 – 47). Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 159).

Archeologinių radinių ar konstrukcijų perkasoje neaptikta.

**Perkasa Nr. 13** (fotografijos Nr. 160 – 167, brėžiniai Nr. 48 – 51)

Perkasa Nr. 13 tirta topografiškai lygioje vietoje, orientuota R – V kryptimi, 3x4 m dydžio. Iš V į R perkastos pusę, kas 1 m buvo išskirti A ir D kvadratai, o Š kryptimi jie buvo sunumeruoti skaičiais nuo 1 iki 3. Perkasa tirta aukštutinės piliakalnio gyvenvietės Š pakraštyje, per 5 – 8 m į ŠV nuo perkastos prasideda status šlaitas besileidžiantis į Pilsupio slėnį, per 3 – 4 m į P nuo perkastos yra pravažinėtas lauko keliukas, vedantis piliakalnio link (žr. fotografiją Nr. 160). Perkasa Nr. 13 tirta planuojamo įrengti lauko tualetu vietoje. Perkastos centro koordinatės (LKS-94): X 6212978; Y 347868 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį perkastos sluoksnį sudarė 0,04 – 0,2 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 161, brėžinį Nr. 48 – 51). Nuėmus velėną visoje perkasoje atsidendė 0,1 – 0,26 m storio rudo molio sluoksnis. Ištyrus rudo molio sluoksnį perkasoje atsidendė 0,12 – 0,22 m storio juodo priemolio



sluoksnis be archeologinių radinių ar konstrukcijų, po juo perkasoje buvo pasiektas raudono molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,08 – 0,22 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 162, brėžinį Nr. 48 – 51). Perkasa iškasta iki 0,48 – 0,84 m gylio (žr. fotografiją Nr. 162 – 166, brėžinį Nr. 48 – 51). Po tyrimų perkasa užkasta (žr. fotografiją Nr. 167).

Archeologinių radinių ar konstrukcijų perkasoje neaptikta.

**Šurfas Nr. 1** (fotografijos Nr. 168 – 171, 270 – 271, brėžinys Nr. 52)

Šurfas Nr. 1 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas papėdės gyvenvietės ŠV pakraštyje, per 32 m į V nuo šurfo yra Salanto ir bevardžio upelio santaka (žr. fotografiją Nr. 168). Šurfas Nr. 1 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6213065; Y 347564 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,08 – 0,16 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 168), kuriame aptikti 9 molio tinko fragmentai bei 1 geležies lydymo šlako fragmentas. Nuėmus velėną šurfe atsidendė P – PV kryptimi storėjančio 0,1 – 0,24 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis, kuriame aptiktas IX – X a. datuojamas vytinės antkaklės fragmentas (žr. fotografiją Nr. 270). Po pilko priemolio sluoksnio sekė R link storėjantis 0,08 – 0,26 m storio juodo degėsingo priemolio sluoksnis, kuriame surasti 2 IX – XI a. datuojamos keramikos fragmentai bei PV šurfo kampe išryškėjo taipogi juodu degėsinga priemoliu užpildyta, iki 0,26 m gylio, įgilinta struktūra be archeologinių radinių (žr. fotografiją Nr. 169, brėžinį Nr. 52). Ištyrus juodą, degėsingą sluoksnį buvo pasiektas pilko molio sluoksnis, kurio storis siekė 0,08 – 0,3 m. Iškart po juo sekė šviesiai pilko priemolio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,06 – 0,14 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 170, brėžinį Nr. 52). Šurfas iškastas iki 0,56 – 0,64 m gylio (žr. fotografiją Nr. 170, brėžinį Nr. 52). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 171).

Šurfo vietoje ištirtas juodas degėsingas priemolio sluoksnis, pagal jame aptiktą keramiką turi būti datuojamas IX – XI a., o virš jo esantis tamsiai pilko priemolio sluoksnis greičiausiai yra apardytas vėlesnės ūkinės veiklos ir IX – X a. datuojamos vytinės antkaklės fragmentas neturėtų būti priskiriamas viso sluoksnio datavimui, tad šurfe Nr. 1 buvo aptikti archeologiškai vertingi, kai kur apardyti, IX – XI a. datuojami sluoksniai su negausiais radiniais.

**Šurfas Nr. 2** (fotografijos Nr. 172 – 175, 272, brėžinys Nr. 53)

Šurfas Nr. 2 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas papėdės gyvenvietės V dalyje, per 5 – 9 m į V nuo šurfo yra Salanto upė, per 87 m į R



stūkso piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 172). Šurfas Nr. 2 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212983; Y 347543 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,24 – 0,38 m storio velėnos bei armens sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 172, brėžinį Nr. 53), kuriame aptikti 3 molio tinko fragmentai bei 2 vėlyvesnės nei XI a. datuojamos keramikos fragmentai. Po velėna R šurfo dalyje išryškėjo 0,08 – 0,24 m storio juodo degėsingo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 173, brėžinį Nr. 53) su V – IX a. datuojama keramika, kurios šiame sluoksnyje buvo surasti 5 fragmentai. R šurfo dalyje ištyrus aukščiau minėtą juodo degėsingo priemolio sluoksnį visame šurfe atidengtas P link storėjantis 0,16 – 0,6 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis po kurio R šurfo dalyje sekė 0,16 – 0,22 m storio pilko molio sluoksnis, o kitose šurfo dalyse – 0,1 – 0,2 m storio gelsvo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 173, brėžinį Nr. 53). Ištyrus pastaruosius sluoksnius visame šurfe buvo pasiektas šviesiai rudo molio žemės, kuris dar buvo prakastas per 0,06 – 0,18 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 174, brėžinį Nr. 53). Šurfas iškastas iki 1,10 m gylio (žr. fotografiją Nr. 173, 174, brėžinį Nr. 53). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 175).

Šurfo vietoje fiksuotas neįprastai storas velėnos bei armens sluoksnis negalėjo susiformuoti natūraliai ir greičiausiai yra užpiltas ant tirtos vietos kasant Salanto upės kanalą, tad visi jame aptikti radiniai yra surasti ne pirminėje vietoje ir tik leidžia spėti, kad kasant kanalą Salantui buvo apnaikintas arba sunaikintas vėlyvesnis nei XI a. gyvenvietės kultūrinis sluoksnis. Tirtu šurfo vietoje aptiktas ir V – IX a. datuotinas gyvenvietės sluoksnis.

### **Šurfas Nr. 3** (fotografijos Nr. 176 – 179, brėžinys Nr. 54)

Šurfas Nr. 3 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas papėdės gyvenvietės V dalyje, visu plotu patenka ant pravažinėto lauko keliuko, per 32 m į V nuo šurfo yra Salanto upė, per 53 m į R stūkso piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 176). Šurfas Nr. 3 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212942; Y 347548 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,22 – 0,32 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 176, brėžinį Nr. 54). Po velėna išryškėjo 0,46 – 0,52 m storio juodo priemolio sluoksnis su pavieniais lauko rieduliukais, o vakarinėje šurfo dalyje, 0,4 m gylyje išryškėjo iki 0,06 m storio gelsvo priemolio intarpas (žr. fotografiją Nr. 177, 178, brėžinį Nr. 54). Po velėna atidengto sluoksnio viršutinėje dalyje (t.y. pirmuose 0,1 m) buvo aptikti 4 V – IX a. datuojamos keramikos

fragmentai, 8 galvijo kaulai bei jų fragmentai (žr. Zooarcheologinės medžiagos tyrimai) ir 29 molio tinko gabaliukai. Ištyrus juodo priemolio sluoksnį visame šurfe buvo pasiektas šviesiai rudo priemolio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,16 – 0,26 m į (žr. fotografiją Nr. 177, 178, brėžinį Nr. 54). Šurfas iškastas iki 1,0 – 1,05 m gylio (žr. fotografiją Nr. 178, brėžinį Nr. 54). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 179).

Šurfe aptiktas 0,46 – 0,52 m storio juodo priemolio sluoksnis pagal masinę medžiagą yra datuojamas V – IX a.

#### **Šurfas Nr. 4** (fotografijos Nr. 180 – 183, 273 – 275, brėžinys Nr. 55)

Šurfas Nr. 4 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas papėdės gyvenvietės PV dalyje, per 108 m į V nuo šurfo yra Salanto upė, per 34 m į R – piliakalnio PV papėdė (žr. fotografiją Nr. 180). Šurfas Nr. 4 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212905; Y 347560 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,2 – 0,4 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 180, brėžinį), kuriame aptiktas X – XI a. datuojamo pjautuvo fragmentas (žr. fotografiją Nr. 274), I – II tūkst. datuojamo peilio fragmentas (žr. fotografiją Nr. 275) bei IX – XIII a. datuojamo apkalėlio fragmentas (žr. fotografiją Nr. 273). Visi radiniai buvo aptikti ūkinės veiklos suardytame sluoksnyje, tad kai kurie jų negali būti tiksliau datuoti dėl trūkstamo konteksto. Po velėna išryškėjo 0,16 – 0,4 m storio juodo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 181, 182, brėžinį Nr. 55), kuriame surasti 3 V – IX a. datuojamos keramikos fragmentai bei 4 molio tinko gabaliukai. Ištyrus juodo priemolio sluoksnį visame šurfe buvo pasiektas šviesiai gelsvo priemolio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,16 – 0,26 m į (žr. fotografiją Nr. 181, 182, brėžinį Nr. 55). Šurfas iškastas iki 0,56 – 0,7 m gylio (žr. fotografiją Nr. 181, 182, brėžinį Nr. 55). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 183).

Tirtoje vietoje surastas 0,16 – 0,4 m storio V – IX a. datuojamas sluoksnis, o jo vėlyvoji dalis (datuojama vėlesniu nei IX a.) buvo suardyta ūkinės veiklos.

#### **Šurfas Nr. 5** (fotografijos Nr. 184 – 187, brėžinys Nr. 56)

Šurfas Nr. 5 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas papėdės gyvenvietės P – PV dalyje, per 53 m į PR nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 40 m į ŠR – piliakalnio PV papėdė (žr. fotografiją Nr. 184). Šurfas Nr. 5 tirtas planuojamo įrengti



pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212865; Y 347577 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,08 – 0,2 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 184, brėžinį Nr. 56). Po velėna visame šurfe atidengtas P link plonėjantis 0,14 – 0,38 m storio juodo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 185, 186, brėžinį Nr. 56), kuriame surasti 8 molio tinko gabaliukai. Ištyrus juodo priemolio sluoksnį visame šurfe buvo pasiektas šviesiai gelsvo priemolio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,04 – 0,2 m į (žr. fotografiją Nr. 186, brėžinį Nr. 56). Šurfas iškastas iki 0,46 – 0,64 m gylio (žr. fotografiją Nr. 185, 186, brėžinį Nr. 56). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 187).

Tirtoje vietoje surastas 0,14 – 0,38 m storio juodo priemolio sluoksnis yra sietinas su gyvenvietės naudojimo laikotarpiu.

#### **Šurfas Nr. 6** (fotografijos Nr. 188 – 193, 276 – 277, brėžinys Nr. 57)

Šurfas Nr. 6 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas papėdės gyvenvietės P dalyje, visu plotu patenkantis ant pravažinėto lauko keliuko, per 20 m į P nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 20 m į Š – piliakalnio P papėdė (žr. fotografiją Nr. 188). Šurfas Nr. 6 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212856; Y 347628 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,06 – 0,36 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 188, brėžinį Nr. 57). Po velėna visame šurfe atidengtas R – PR link storėjantis iki 0,56 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 189, brėžinį Nr. 57). Ištyrus tamsiai pilko priemolio sluoksnį visame šurfe atidengtas juodo priemolio sluoksnis storėjantis V – ŠV link (žr. fotografiją Nr. 190, brėžinį Nr. 57). Juodo priemolio sluoksnio storis – 0,05 – 0,42 m. Šiame sluoksnyje surasti 3 ne ankstesniu nei IX a. datuojamos keramikos fragmentai, 5 molio tinko gabaliukai bei arklio dantis ir jo fragmentai (žr. Zooarcheologinės medžiagos tyrimai). Ištyrus juodo priemolio sluoksnį visame šurfe buvo pasiektas gruntinio vandens lygis (žr. fotografiją Nr. 191). Rudo molio įžemis buvo pasiektas žemiau gruntinio vandens lygio ir iškastas dar per 0,06 – 0,24 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 191, 192, brėžinį Nr. 57). Šurfas iškastas iki 1,08 – 1,1 m gylio (žr. fotografiją Nr. 191, 192, brėžinį Nr. 57). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 193).

Tirtoje vietoje surastas 0,05 – 0,42 m storio juodo priemolio sluoksnis su ne ankstesniais nei IX a. datuojamais radiniais. Atsižvelgiant į sluoksnio nuplonėjimą R – PR kryptimi bei visišką jo



išnykimą galima teigti jog tai yra papėdės gyvenvietės kultūrinio sluoksnio pakraštys, o tuo pačiu ir kadaise čia gyvavusios gyvenvietės pakraštys.

#### **Šurfas Nr. 7** (fotografijos Nr. 194 – 197)

Šurfas Nr. 7 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas ŠR – PV kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas P piliakalnio papėdės dalyje, greta pravažinėto lauko keliuko, per 16 m į P nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 12 m į Š – piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 194). Šurfas Nr. 7 tirtas planuojamos įrengti nukreipiančiosios rodyklės ženklo vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212876; Y 347673 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,15 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 194). Po velėna Š šurfo dalyje atsidengė iki 0,3 m storio rudo priemolio sluoksnis, o kitoje šurfo dalyje iškart po velėna atsidengė iki 0,3 m storio pilko priemolio sluoksnis, kuris Š šurfo dalyje buvo uždengtas rudo priemolio sluoksniu. Po pilko priemolio sluoksnio visame šurfe atsidengė šviesiai rudo, rusvo, gelsvo, plonais sluoksneliais suklostyto smėlio bei žvirgždo sluoksneliai, kurie tęsėsi net žemiau gruntinio vandens lygio (žr. fotografiją Nr. 195). Šurfas iškastas iki 0,85 – 1,05 m gylio (žr. fotografiją Nr. 196). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 197).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta. Š šurfo dalyje po velėna fiksuotas rudo priemolio sluoksnis yra piliakalnio šlaitų erozijos padarinys; fiksuotas pilko priemolio sluoksnis yra suformuotas sudūlėjęs senajam velėnos sluoksniui, o suklostyto ir išrūšiuoto smėlio bei žvirgždo sluoksneliai yra suformuoti kasmetinių Pilsupio upelio ar tiesiog tirpsmo vandens potvynių metu plukdant smėlingas daleles.

#### **Šurfas Nr. 8** (fotografijos Nr. 198 – 201)

Šurfas Nr. 8 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas P piliakalnio papėdės dalyje, greta pravažinėto lauko keliuko, per 18 m į P nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 12 m į Š – piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 198). Šurfas Nr. 8 tirtas planuojamo įrengti informacinio stendo vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212880; Y 347681 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,15 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 198). Po velėna sekė 0,4 – 0,5 m storio tamsiai rudo priemolio sluoksnis. Ištyrus tamsiai rudo priemolio sluoksnį atidengtas 0,3 – 0,35 m storio pilko priemolio sluoksnis, kurio apačioje fiksuotas 0,08 – 0,12 m storio suklostyto ir išrūšiuoto gelsvo smėlio sluoksnis. Po gelsvo smėlio

sluoksneliu sekė tamsiai pilkas, gausiai organikos (žolės, medžių, krūmų lapai, šakelės) prisotintas sluoksnis, kuris buvo ištirtas iki gruntinio vandens lygio (t. y. per 0,4 m) (žr. fotografiją Nr. 199, 200). Šurfas iškastas iki 1,0 – 1,2 m gylio (žr. fotografiją Nr. 200). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 201).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta, o visi fiksuoti sluoksniai yra susidarę gamtinių procesų (potvyniai, erozija, dūlėjimas) metu.

#### **Šurfas Nr. 9** (fotografijos Nr. 202 – 205)

Šurfas Nr. 9 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas P – PR piliakalnio papėdės dalyje, greta pravažinėto lauko keliuko, per 7 m į R nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 23 m į ŠV – piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 202). Šurfas Nr. 9 tirtas planuojamo įrengti akmenimis grįsto tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212902; Y 347719 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,15 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 202). Po velėna sekė 0,4 – 0,5 m storio rudų atspalvių smėlio bei žvirgždo sąnašiniai sluoksniai. Ištyrus sąnašinius sluoksnius atidengtas 0,2 – 0,3 m storio pilko priemolio sluoksnis po kuriuo vėlgi klostėsi rusvų atspalvių žvirgždingi sąnašiniai 0,3 – 0,4 m storio sluoksniai. Po antruoju sąnašų sluoksniu buvo pasiektas 0,3 – 0,4 m storio juosvo, organikos prisotinto priemolio sluoksnis po kuriuo pasiektas šviesiai gruntinio vandens lygis (žr. fotografiją Nr. 203, 204). Rudo priemolio įžemis aptiktas jau po gruntinio vandens lygiu (žr. fotografiją Nr. 203, 204). Šurfas iškastas iki 1,35 – 1,4 m gylio (žr. fotografiją Nr. 204). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 205).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta, o visi fiksuoti sluoksniai yra susidarę gamtinių procesų (potvyniai, erozija, dūlėjimas) metu.

#### **Šurfas Nr. 10** (fotografijos Nr. 206 – 209, brėžinys Nr. 58)

Šurfas Nr. 10 tirtas topografiškai nelygioje vietoje žemėjančioje V link, orientuotas ŠR – PV kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas aukštutinės piliakalnio gyvenvietės V pašlaitėje, greta pravažinėto ir žvyruoto lauko keliuko, per 15 m į V nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 45 m – piliakalnio V papėdė (žr. fotografiją Nr. 206). Šurfas Nr. 10 tirtas planuojamo įrengti akmenimis grįsto tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212924; Y 347756 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,2 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 206, brėžinį Nr. 58). Po velėna visame šurfe atidengtas 0,12 – 0,34 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis po kuriuo sekė 0,2 – 0,38 m storio juodo priemolio sluoksnis. Ištyrus juodo priemolio sluoksnį buvo pasiektas šviesiai rudo priemolio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,05 – 0,18 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 207, 208, brėžinį Nr. 58). Šurfas iškastas iki 0,64 – 0,9 m gylio (žr. fotografiją Nr. 208, brėžinį Nr. 58). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 209).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta, o po pilko priemolio sluoksnio atidengtas 0,12 – 0,34 m storio juodo priemolio sluoksnis greičiausiai turi būti laikytinas erozijos paveikto aukštutinės gyvenvietės kultūrinio sluoksnio liekana.

#### **Šurfas Nr. 11** (fotografijos Nr. 210 – 214, 278 – 280, brėžinys Nr. 59)

Šurfas Nr. 11 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas aukštutinės piliakalnio gyvenvietės V pašlaitėje, per 22 m į V nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 40 m – piliakalnio V papėdė (žr. fotografiją Nr. 210). Šurfas Nr. 11 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212952; Y 347767 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,14 – 0,28 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 210, brėžinį Nr. 59), kuriame surasti 2 žalvarinės I – II tūkst. apyrankės fragmentai (žr. fotografiją Nr. 278). Po velėna visame šurfe atidengtas 0,38 – 0,44 m storio šviesiai pilko priemolio sluoksnis. Ištyrus šviesiai pilko priemolio sluoksnį atidengtas 0,4 – 0,52 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis, kuriame surastas svarstyklių svarelis (žr. fotografiją Nr. 280) bei svarstyklių skersinis (žr. fotografiją Nr. 279) – abu datuojami X – XIII a. Po tamsiai pilko priemolio sluoksnio šurfe atidengtas 0,3 – 0,4 m storio juodo priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 211, brėžinį Nr. 59), kuriame surasti 4 V – IX a. datuojamos keramikos fragmentai, 1 vario gamybos šlako fragmentas ir 12 molio tinko gabaliukų. Ištyrus juodo priemolio sluoksnį (žr. fotografiją Nr. 212, brėžinį Nr. 59) visame šurfe pasiektas rudo molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,24 – 0,36 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 212, 213, brėžinį Nr. 59). Šurfas iškastas iki 1,74 – 1,8 m gylio (žr. fotografiją Nr. 213, brėžinį Nr. 59). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 214).

Šurfe aptiktas 0,3 – 0,4 m storio juodo priemolio sluoksnis datuojamas V – IX a., virš jo buvęs 0,4 – 0,52 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis datuojamas X – XIII a. ir greičiausiai yra apnaikintas ūkinės veiklos.



### **Šurfas Nr. 12** (fotografijos Nr. 215 – 217)

Šurfas Nr. 12 tirtas topografiškai nelygioje vietoje žemėjančioje V link, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas aukštutinės piliakalnio gyvenvietės V pašlaitėje, per 39 m į V nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 56 m – piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 215). Šurfas Nr. 12 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212954; Y 347784 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,15 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 215). Po velėna sekė 0,45 – 0,5 m storio rudo priemolio sluoksnis, o iškart po juo atidengtas šviesiai rudo molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,05 – 0,1 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 216). Šurfas iškastas iki 0,6 – 0,73 m gylio (žr. fotografiją Nr. 216). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 217).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

### **Šurfas Nr. 13** (fotografijos<sup>5</sup> Nr. 218 – 220, brėžiniai Nr. 60 – 61)

Šurfas Nr. 13 tirtas topografiškai nelygioje vietoje žemėjančioje V link, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas aukštutinės piliakalnio gyvenvietės V pašlaitėje, per 50 m į V nuo šurfo yra Pilsupio upelis, per 66 m – piliakalnio V papėdė (žr. fotografiją Nr. 218). Šurfas Nr. 13 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212956; Y 347795 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,15 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 218, brėžinį Nr. 61), po kuriuo sekė 0,4 – 0,5 m storio šviesiai rudo priemolio sluoksnis. Ištyrus rudo priemolio sluoksnį atidengtas 0,45 – 0,5 m storio šviesiai pilko priemolio sluoksnis po kuriuo sekė šviesiai rudo molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,05 – 0,1 m į gylį. Įžemyje, PV šurfo kampe išryškėjo 0,8 m skersmens juodo priemoliu bei įvairaus dydžio lauko rieduliais užpildyta įgilinta struktūra (žr. fotografiją Nr. 219, brėžinį Nr. 60). Atlikus struktūros pjūvį Š – P kryptimi buvo nustatyta, kad struktūra yra taisyklingai siaurėjantį dugno link ir siekia 0,52 m gylį (žr. brėžinį Nr. 60). Šurfas iškastas iki 1,0 – 1,2 m gylio (žr. brėžinį Nr. 61). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 220).

---

<sup>5</sup> Dalis šio šurfo tyrimų fotofiksacijos dingo iš tyrėjo kompiuterio dėl techninių problemų. Tyrimų vadovas už tai prisiima visą kaltę ir nuoširdžiai atsiprašo bei apgailestauja, kad kompiuterinės technikos gedimas neleido išsaugoti dalies šio šurfo tyrimų fotofiksacijos.

Šurfe aptikta įgilinta struktūra greičiausiai buvo naudota kaip ūkinė duobė.

**Šurfas Nr. 14** (fotografijos<sup>6</sup> Nr. 221 – 226, brėžiniai Nr. 62 – 63)

Šurfas Nr. 14 tirtas topografiškai nelygioje vietoje žemėjančioje V link, orientuotas Š – P kryptimi, 1x4 m dydžio. Iš R į V perkasos pusę buvo išskirtas A kvadratas, o Š kryptimi jis buvo sunumeruotas skaičiais nuo 1 iki 4. Šurfas tirtas aukštutinės piliakalnio gyvenvietės Š – ŠV dalyje, visu plotu patenka ant išvažinėto, žvyruoto lauko keliuko, per 4 m į Š nuo šurfo yra status šlaitas besileidžiantis į Pilsupio upelio slėnį, per 97 m į V stūkso piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 221). Šurfas Nr. 14 tirtas planuojamo įrengti kelio užtvaro vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212976; Y 347838 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė neištisinis 0,04 – 0,3 m storio velėnos sluoksnis bei neištisinis suspausto pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 221, 222, brėžinį Nr. 62 – 63). Nuėmus viršutinius sluoksnius visame šurfe atidengtas juodas, stipriai suspaustas priemolio sluoksnis, kurį tiriant nustatyta jog jis storėja Š link ir yra 0,02 – 0,9 m storio. Juodo priemolio sluoksnyje kv. A4 fiksuotas taisyklingai į apačią siaurėjančios formos įgilėjimas (apie 0,36 m gylio) (žr. brėžinį Nr. 63), tačiau daugiau kalbėti apie jo paskirtį ar prigimtį negalime, nes tai nebuvo aiškias ribas turėjęs įgilėjimas (kokie būtų buvę jeigu šis įgilėjimas būtų konstrukcijos dalis) bei jame nesurasta jokių įgilėjimą datuoti leidžiančių archeologinių radinių. Kv. A-3-4 taipogi fiksuotas iki 0,1 m gylio ir 0,58 m pločio įgilėjimas be jokių aiškių ribų ar kontūrų (žr. fotografiją Nr. 224, brėžinį Nr. 63), tad kaip ir ankstesnio įgilėjimo atveju nėra galima kalbėti apie šių įgilėjimų paskirtį ar kilmę. Ištyrus juodo priemolio sluoksnį pasiektas raudono molio įžemis, kuris dar prakastas per 0,05 – 0,4 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 223 – 225, brėžinį Nr. 62 – 63). Šurfas iškastas iki 0,46 – 1,02 m gylio (žr. fotografiją Nr. 223 – 225, brėžinį Nr. 62 – 63). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 226).

Šurfe archeologinių radinių nerasta, o aptikti įgilėjimai greičiausiai neturėtų būti siejami su aukštutinės gyvenvietės apgyvendinimo laikotarpiu, o laikomi tiesiog reljefo nelygumų padarinium, lėmusiu tokį juodo priemolio susiformavimą.

---

<sup>6 6</sup> Dalis šio šurfo tyrimų fotofiksacijos dingo iš tyrėjo kompiuterio dėl techninių problemų. Tyrimų vadovas už tai prisiima visą kaltę ir nuoširdžiai atsiprašo bei apgailestauja, kad kompiuterinės technikos gedimas neleido išsaugoti dalies šio šurfo tyrimų fotofiksacijos.

### **Šurfas Nr. 15** (fotografijos Nr. 227 – 229)

Šurfas Nr. 15 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas aukštutinės piliakalnio gyvenvietės Š – ŠR dalyje, greta šurfo yra pravažinėtas lauko keliukas, per 28 m į Š nuo šurfo yra status šlaitas besileidžiantis į Pilsupio upelio slėnį, per 200 m į V stūkso piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 227). Šurfas Nr. 15 tirtas planuojamos įrengti informacinės rodyklės vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212958; Y 347925 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,15 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 227), po kuriuo sekė 0,3 – 0,35 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis. Ištyrus tamsiai pilko priemolio sluoksnį visame šurfe buvo pasiektas šviesiai rudo molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,1 – 0,15 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 228). Šurfas iškastas iki 0,6 – 0,65 m gylio (žr. fotografiją Nr. 228). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 229).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

### **Šurfas Nr. 16** (fotografijos Nr. 230 – 233, 281, brėžinys Nr. 64)

Šurfas Nr. 16 tirtas topografiškai nelygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas piliakalnio papėdės gyvenvietės V dalyje, per 56 m į V nuo šurfo teka Salantas, per 56 m į PR stūkso piliakalnis (žr. fotografiją Nr. 230). Šurfas Nr. 16 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6213049; Y 347601 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,15 – 0,25 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 230, brėžinį Nr. 64), kurioje surasti 3 molio tinko gabaliukai. Po velėna sekė 0,4 – 0,5 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 231, brėžinį Nr. 64), kurio viršutinėje dalyje (t. y. iškart po velėna) buvo surasti 4 IV – VIII a. datuojamos keramikos fragmentai bei 3 V – IX a. datuojamos keramikos fragmentai. Tamsiai pilko priemolio sluoksnyje taipogi buvo surasti 9 gyvūnų kaulai bei jų fragmentai (žr. Zooarcheologinės medžiagos tyrimai). Ištyrus tamsiai pilko priemolio sluoksnį visame šurfe atidengtas 0,15 – 0,2 m storio juodo, šlapio priemolio sluoksnis po kuriuo sekė šviesiai rudo molio įžemis, kuris dar buvo prakastas per 0,15 – 0,2 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 232, brėžinį Nr. 64). Šurfas iškastas iki 0,9 – 1,0 m gylio (žr. fotografiją Nr. 232, brėžinį Nr. 64). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 233).



Šurfe aptiktas 0,4 – 0,5 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis su IV – IX a. datuojama masine medžiaga bei gyvūnų kaulais turėtų būti laikomas ūkinės veiklos apardyto buvusio kultūrinio sluoksnio liekana, o virš žemio atsidengęs 0,15 – 0,2 m storio juodo priemolio sluoksnis, jame neaptikus jokių archeologinių radinių, turėtų būti laikomas aukščiau esančio tamsiai pilko priemolio sluoksnio dalimi, kuri tamsesnę spalvą įgavo dėl to jog formavosi nuolatinės drėgmės sąlygomis (t. y. gruntinio vandens lygyje).

#### **Šurfas Nr. 17** (fotografijos Nr. 234 – 236)

Šurfas Nr. 17 tirtas topografiškai nelygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas piliakalnio V papėdėje, per 97 m į V nuo šurfo teka Salantas, per 23 m į R prasideda piliakalnio aikštelės V dalis (žr. fotografiją Nr. 234). Šurfas Nr. 17 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6213019; Y 347638 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,15 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 234), po kuriuo sekė 0,2 – 0,3 m storio pilko priemolio sluoksnis. Ištyrus pilko priemolio sluoksnį visame šurfe buvo pasiektas šviesiai rudo molio žemis, kuris dar buvo prakastas per 0,1 – 0,15 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 235). Šurfas iškastas iki 0,5 – 0,6 m gylio (žr. fotografiją Nr. 235). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 236).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

#### **Šurfas Nr. 18** (fotografijos Nr. 237 – 239)

Šurfas Nr. 18 tirtas topografiškai nelygioje vietoje, orientuotas Š – P kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas piliakalnio V papėdėje, per 76 m į V nuo šurfo teka Salantas, per 51 m į R prasideda piliakalnio aikštelės V dalis (žr. fotografiją Nr. 237). Šurfas Nr. 18 tirtas planuojamo įrengti pėsčiųjų tako vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6213023; Y 347630 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,2 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 237), po kuriuo pasiektas raudono molio žemis, kuris dar buvo prakastas per 0,25 – 0,4 m į gylį (žr. fotografiją Nr. 238). Šurfas iškastas iki 0,4 – 0,6 m gylio (žr. fotografiją Nr. 238). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 239).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

### **Šurfas Nr. 19** (fotografijos Nr. 240 – 242)

Šurfas Nr. 19 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas ŠR – PV kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas į R nuo piliakalnio, per 2 m į V nuo šurfo teka Pilsupio upelis, per 18 m į V prasideda piliakalnio R papėdė (žr. fotografiją Nr. 240). Šurfas Nr. 19 tirtas planuojamo įrengti medinio tiltelio atramų vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212953; Y 347742 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,2 – 0,3 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 240), po kuriuo sekė 0,4 – 0,5 m storio tamsiai rudo molio su šviesaus smėlio tarpais sluoksnis. Po tamsiai rudo molio sluoksniu atidengtas pilko priemolio sluoksnis, kuris dar prakastas per 0,25 – 0,3 m į gylį. Tiriant pilko priemolio sluoksnį buvo pasiektas gruntinio vandens lygis (žr. fotografiją Nr. 241). Šurfas iškastas iki 1,0 – 1,15 m gylio (žr. fotografiją Nr. 241). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 242).

Šurfe įžemis nepasiektas dėl aukšto gruntinio vandens lygio. Archeologinių radinių ar struktūrų šurfe neaptikta.

### **Šurfas Nr. 20** (fotografijos Nr. 243 – 244)

Šurfas Nr. 20 tirtas topografiškai lygioje vietoje, orientuotas ŠR – PV kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas į R nuo piliakalnio, per 1 m į R nuo šurfo teka Pilsupio upelis, per 11 m į V prasideda piliakalnio R papėdė. Šurfas Nr. 20 tirtas planuojamo įrengti medinio tiltelio atramų vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212955; Y 347737 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,1 – 0,15 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 243), po kuriuo sekė 0,2 – 0,4 m storio pilko molio sluoksnis su gruntiniu vandeniu. Geltono smėlio įžemis pasiektas apie 0,2 – 0,25 m giliau nei gruntinio vandens lygis. Šurfas iškastas iki 0,4 – 0,65 m gylio (žr. fotografiją Nr. 243). Po tyrimų šurfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 244).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

### **Šurfas Nr. 21** (fotografijos Nr. 245 – 247)

Šurfas Nr. 21 tirtas topografiškai nelygioje vietoje, orientuotas R – V kryptimi, 2x2 m dydžio. Šurfas tirtas į R nuo piliakalnio, per 5 m į R nuo šurfo teka Pilsupio upelis, per 4 m į V

prasideda piliakalnio R papėdė (žr. fotografiją Nr. 245). Šūrfas Nr. 21 tirtas planuojamo įrengti suolo vietoje. Šurfo centro koordinatės (LKS-94): X 6212953; Y 347733 (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Viršutinį šurfo sluoksnį sudarė 0,2 – 0,3 m storio velėnos sluoksnis (žr. fotografiją Nr. 245), po kuriuo sekė 0,2 – 0,4 m storio šviesiai pilko priemolio sluoksnis. Ištyrus šviesiai pilko priemolio sluoksnį atidengtas 0,6 – 0,7 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis po kuriuo, žemiau gruntinio vandens lygio buvo pasiektas šviesiai rudo molio įžemis (žr. fotografiją Nr. 246). Šūrfas iškastas iki 1,15 – 1,2 m gylio (žr. fotografiją Nr. 246). Po tyrimų šūrfas užkastas (žr. fotografiją Nr. 247).

Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.



## Apibendrinimas

*Perkasa Nr. 1.* Surasti archeologiniai ypatieji radiniai bei masinė medžiaga datuojami V – XIV a. Archeologinių konstrukcijų nerasta.

*Perkasa Nr. 2.* Tirtoje perkasoje Nr. 2 vietoje buvo fiksuota sudėtinga sluoksnių stratigrafija, kuri, ataskaitos autoriaus nuomone, leidžia kalbėti apie tai jog tirtoje vietoje V – IX a. buvo gyvenama – suformuotas šviesiai pilkos spalvos, tačiau radiniais turtingas kultūrinis sluoksnis vėliau buvo užverstas molio sluoksniais, kas leidžia kalbėti apie piliakalnio pertvarkymą. Taipogi įdomu pastebėti, iš inžinerinės pusės, jog tarp V – IX a. kultūrinio sluoksnio užpylimo moliu ir gynybinio griovio iškasimo tame pačiame molyje turėjo prabėgti šioks toks laiko tarpas, kad molis susigulėtų arba jis turėjo būti specialiai tankinamas, arba, kas atrodytų mažiausiai tikėtina, užpylinėjant ankstesnį kultūrinį sluoksnį iš molio buvo iškart formuojama dauba, kurioje vėliau, išgrindus akmenimis, padarytas gynybinis griovys. Paskutinis variantas būtų, ko gero, įdomiausias, nes leistų kalbėti ne apie griovio *iškasimą*, o apie griovio formos *suformavimą* pilant naujas žemes. Taipogi verta paminėti, kad griovys kažkuriuo metu buvo specialiai užpildytas žemėmis, nes stratigrafiškai jo užpildas labai aiškiai išsiskyrė nuo aplinkinių sluoksnių, o griovio natūralų užslinkimą priskiriant erozijos padariniams sluoksniai būtų pasislinkę visur daugiau mažiau vienodai.

Perkasoje aptikti sluoksniai leidžia kalbėti apie iki V – IX a. buvusią kitokią Imbarės piliakalnio didžiojo pylimo ŠV pašlaitės paskirtį, kuomet čia buvo gyvenama, tačiau šiam laikotarpiui einant į pabaigą buvo įvykdyti nemenki žemės judinimo bei performavimo darbai ir teritorija buvo pritaikyta gynybai, tačiau kažkada vėliau ir pastarasis griovys dėl neaiškių priežasčių buvo užpildytas. Deja, dėl archeologinių radinių nebuvimo supiltiniuose sluoksnuose negalima tiksliau nustatyti kada ŠV didžiojo pylimo pašlaitėje buvo vykdomi piliakalnio performavimo darbai pritaikant jį gynybai, tačiau tikėtina jog tai turėjo vykti apie V – IX a.

*Perkasa Nr. 3.* vietoje buvo fiksuota sudėtinga sluoksnių stratigrafija, kuri, ataskaitos autoriaus nuomone, leidžia teigti, kad gynybinis griovys išilgai didžiojo pylimo išorinės pusės apačios buvo įrengtas ne vėliau nei V – IX a. Sprendžiant iš griovio užpilde surastos keramikos galima teigti jog jis buvo greičiausiai specialiai užpiltas taipogi ne vėliau V – IX a. Verta paminėti, kad V – IX a. datuojama keramika koncentruojasi pačiuose viršutiniuose didžiąją griovio dalį užpildžiusio šviesiai pilko priemolio sluoksnuose, kas leidžia kalbėti apie tai jog šis užpylimas buvo atliktas specialiai bei gana greitai. Matyt jog griovio užpylimo darbai stabtelėjo ne vėliau nei V – IX a., kuomet šviesiai pilko priemolio sluoksnio viršuje atsiranda nemažai šiuo laikotarpiu

datuojamos keramikos. Reikia paminėti, kad tuo metu griovys dar nebuvo galutinai užpildytas ir jo vietoje vis dar buvo įmanoma matyti apytikslę jo vietą. Vėliau, jau į Žemaičių žemes ėmus plisti krikščionybei arba bent jau jiems užmezgus ryšius su krikščioniškais kraštais (t. y. ne anksčiau nei X a.) paviršiuje likęs beveik užpildo griovio įdubimas buvo visiškai užpildytas tamsiai pilko degėsingo priemolio sluoksniu su gausiomis gyvūno degintų kaulų liekanomis, lipdytine keramika bei ypačiaisiais radiniais leidžiančiais kalbėti apie krikščioniškojo pasaulio įtaką (kryželis (Inv. Nr.7) bei kryžiumi dekoruota plokštelė (Inv. Nr. 9). Greičiausiai tuo pačiu metu ant naujai supilto degėsingo tamsiai pilko priemolio sluoksniu buvo sudėtas ir akmenų grindinys. Tenka pastebėti, kad neabejotinai su krikščioniškuoju pasauliu sietini ypatieji radiniai<sup>7</sup> gulintys greta V – IX a. datuojamos lipdytos keramikos lygiu paviršiumi rodo, kad Lietuvos archeologijoje dar yra spragų keramikos tipologijoje bei chronologijoje, arba tai, kad krikščioniškojo pasaulio įtaka vakarų Lietuvoje pasireiškė šiek tiek anksčiau nei X a.

Perkasoje Nr. 3 aptiktos stulpavietės, kaip minėta anksčiau, gali būti skiriamos vieno statinio konstrukcijai, bet jų užpilde neradus jokių archeologinių radinių kyla klausimas dėl šių stulpaviečių chronologijos. Būtent čia ir praverčia pusiau įžemyje, pusiau šviesiai pilko priemolio sluoksnyje išryškėjusi stulpavietė Nr. 4, nes pilko priemolio sluoksniu datuojamas ne vėlesniu nei V – IX a., tad stulpavietė Nr. 4 ir visos kitos stulpavietės, kurios greičiausiai priklausė tai pačiai konstrukcijai, yra vėlyvesnės nei V – IX a.

Apibendrinant matome, kad gyvenimas šioje piliakalnio komplekso dalyje prasidėjo ne vėliau V – IX a., kuomet tai buvo gynybai pritaikyta komplekso dalis, tačiau vėliau (t. y. ne vėliau nei V – IX a.) gynybinis griovys buvo užpildytas, vėliau (t. y. ne anksčiau nei X a.) pasirodžius pirmiesiems krikščioniškojo pasaulio dirbiniams griovys buvo galutinai užlygintas ir jo vietoje sukrautas akmenų grindinys. Į Š nuo didžiojo pylimo taipogi stovėjo stulpinės konstrukcijos statinys statytas ne vėliau nei V – IX a.

*Perkasa Nr. 4.* Tirtame plote archeologinių radinių neaptikta, o surastas akmenų grindinio fragmentas greičiausiai yra nuslinkęs nuo pylimo arba yra tik dalis kažkokios didesnės konstrukcijos, kuri šiuo metu jau yra nuriedėjusi į Pilsupio upelio slėnį.

---

<sup>7</sup> Ypatūs radinys Inv. Nr. 9 galbūt ir gali būti laikomas abejotinu, nes nėra išlikęs visas ornamentas, o ant išlikusios dalies matoma kryžiaus ornamentika gali būti laikoma tik atsitiktinumu, tačiau ypatūs radinys Inv. Nr. 7 yra pilnai išlikęs kryželis, kuris, ataskaitos autoriaus nuomone, privalo būti siejamas su krikščioniškuoju pasauliu.



*Perkasa Nr. 5.* Perkasoje aptiktas akmenų grindinys bei struktūra Nr. 1 turi būti datuojami vėlesniu nei IV – IX a., nes akmenų grindinys buvo sukrautas ant sluoksnio su IV – VIII a. bei V – IX a. keramika, o įrenginėjant struktūrą Nr. 1 IV – IX a. datuojamas sluoksnis buvo perkastas. Struktūra Nr. 1 greičiausiai yra apardyto židinio dalis, kuris nuo aplinkos buvo atribotas šviesaus molio apvadu, o viduje buvo krautas akmenimis.

Visos 4 stulpvietės, atsižvelgiant į jų išsidėstymą, galėjo priklausyti vienam, ne vėlesniam nei IV – IX a. statiniui. Identifikuoti struktūros Nr. 2 paskirtį yra sunku, nes pastaroji gali būti susidariusi tiesiog medžio nugriuvimo vietoje, arba gali būti sietina su rentininio pastato siena. Analizuojant šią hipotezę reikėtų pabrėžti jog pagal perkasoje aptiktą keramiką pastatas turėtų būti ankstyvesnis už IV – VIII a. (t. y. priklausyti senajam geležies amžiui), o tai būtų trečiasis (kiti du – Žiegždriai bei Sokiškiai) atvejis Lietuvos senojo geležies amžiaus piliakalniuose, kuriuose aptikti rentininės konstrukcijos pastatai. Žinoma kalbėti apie tai užtikrintai negalima, nes nebuvo surastas pastato (jeigu tai išvis pastatas) kampas, tačiau hipotezė apie rentininės konstrukcijos pastatą iš dalies paaiškintų labai negiliai į žemį įgilintų stulpaviečių klausimą – jos galėjo būti tik pagalbinės arba visai su statiniu neusijusios konstrukcijos dalys. Siekiant neabejotinai patvirtinti ar paneigti rentininės konstrukcijos statinio egzistavimo faktą Imbarės piliakalnyje senajame geležies amžiuje būrų reikalingi papildomi archeologiniai tyrimai.

*Perkasa Nr. 6.* Perkasoje aptikto akmenų grindinio vientisumo suardymas kv. B1 ir bendras jo ir kitų sluoksnių pasislinkimas stataus šlaito, besileidžiančio į Pilsupio upelio slėnį, greičiausiai leidžia kalbėti apie erozijos paveiktų sluoksnių bei archeologinių struktūrų aptikimą. Spėjant, kad akmenų grindinys buvo padarytas vientisas galima kalbėti jog jis buvo ne siauresnis nei 2,6 m pločio ir buvo orientuotas išilgai R aikštelės krašto. Įžemyje P link gilėjančio pilkšvo molio sluoksnis galbūt turėtų būti sietinas su ankstyvesniu už grindinį, taipogi išilgai R aikštelės krašto orientuoto, griovio arba nuerodavusio paaukštėjimo egzistavimą. Šioje perkasoje vėl yra fiksuoti keli piliakalnio perstatymo sluoksniai: ankstyviausias – griovys, vidurinysis – pilkšvo molio bei tamsiai pilko priemolio sluoksniai, vėlyviausias – akmenų grindinys. Deja perkasoje neaptikus jokių archeologinių radinių jos datavimas lieka neaiškus.

*Perkasa Nr. 7.* Nerasta archeologinių konstrukcijų ar datuotinių archeologinių radinių.

*Perkasa Nr. 8.* Tirtos perkasosos velėnoje surasti atsitiktiniai radiniai neleidžia nieko kalbėti apie giliau perkasoje atidengtų sluoksnių datavimą. Kv. B1 atidengta akmenų konstrukcija greičiausiai yra pylimo sutvirtinimui skirtos didesnės konstrukcijos dalis.



*Perkasa Nr. 9.* Tirtos perkastos vietoje aptikti sluoksniai yra suformuoti daugkartinio pylimo vykusio žemės sluoksnių judinimo metu. Velėnoje aptikta akmenų grindinio dalis turi būti laikoma vėliausia pylimo sutvirtinimo akmenimis konstrukcija, deja apie jos datavimą nieko tikslaus negalima pasakyti, nes nebuvo surasta chronologiją leidžiančių nustatyti dirbinių. Perkastos dugne aptiktas akmenų grindinio fragmentas bei paskirų akmenų koncentracijos turi būti laikomos ankstesnių pylimo tvirtinimo darbų suardytomis dalimis apie kurių chronologiją, deja, negalime kalbėti, nes tirtose vietose nebuvo surasta chronologiją leidžiančių nustatyti dirbinių.

*Perkasa Nr. 10.* Tirtos perkastos vietoje aptikti sluoksniai yra suformuoti daugkartinio pylimo vykusio žemės sluoksnių judinimo metu, o tyrimų metu atidengti akmenų grindiniai turi būti siejami su pylimo sutvirtinimo konstrukcijomis, kurių bent dalis, panašu jog galėjo eiti ne tik išilgai, bet ir skersai pylimo. Rudo molio sluoksnyje atidengti akmenų konstrukcijų fragmentai yra vėlyvesni už V – IX a., o perkastos apačioje aptiktieji turi būti datuojami ankstesniu nei V – IX a. laikotarpiu. Akmeninių archeologinių konstrukcijų datavimas negali būti labiau patikslintas dėl mažo kiekio datuojamos medžiagos surastos tirtame plote.

*Perkasa Nr. 11.* Perkasoje aptikti sluoksniai yra aiškiai paveikti erozijos, staigiai besileidžiantys Pilsupio upelio link. Archeologinių konstrukcijų perkasoje neaptikta.

*Perkasa Nr. 12.* Archeologinių radinių ar konstrukcijų perkasoje neaptikta.

*Perkasa Nr. 13.* Archeologinių radinių ar konstrukcijų perkasoje neaptikta.

*Šurfas Nr. 1.* Šurfo vietoje ištirtas juodas degėsingas priemolio sluoksnis, pagal jame aptiktą keramiką turi būti datuojamas IX – XI a., o virš jo esantis tamsiai pilko priemolio sluoksnis greičiausiai yra apardytas vėlesnės ūkinės veiklos ir IX – X a. datuojamos vytinės antkaklės fragmentas neturėtų būti priskiriamas viso sluoksnio datavimui, tad šurfe Nr. 1 buvo aptikti archeologiškai vertingi, kai kur apardyti, IX – XI a. datuojami sluoksniai su negausiais radiniais.

*Šurfas Nr. 2.* Šurfo vietoje fiksuotas neįprastai storas velėnos bei armens sluoksnis negalėjo susiformuoti natūraliai ir greičiausiai yra užpiltas ant tirtos vietos kasant Salanto upės kanalą, tad visi jame aptikti radiniai yra surasti ne pirminėje vietoje ir tik leidžia spėti, kad kasant kanalą Salantui buvo apnaikintas arba sunaikintas vėlyvesnis nei XI a. gyvenvietės kultūrinis sluoksnis. Tirtose šurfo vietose aptiktas ir V – IX a. datotinas gyvenvietės sluoksnis.

*Šurfas Nr. 3.* Šurfe aptiktas 0,46 – 0,52 m storio juodo priemolio sluoksnis pagal masinę medžiagą yra datotinas V – IX a.

*Šurfas Nr. 4.* Tirtoje vietoje surastas 0,16 – 0,4 m storio V – IX a. datuojamas sluoksnis, o jo vėlyvoji dalis ( datuojama vėlesniu nei IX a.) buvo suardyta ūkinės veiklos.

*Šurfas Nr. 5.* Tirtoje vietoje surastas 0,14 – 0,38 m storio juodo priemolio sluoksnis yra sietinas su gyvenvietės naudojimo laikotarpiu, tačiau nėra radinių leidžiančių kalbėti apie jo chronologiją.

*Šurfas Nr. 6.* Tirtoje vietoje surastas 0,05 – 0,42 m storio juodo priemolio sluoksnis su ne ankstesniais nei IX a. datuojamais radiniais. Atsižvelgiant į sluoksnio nuplonėjimą R – PR kryptimi bei visišką jo išnykimą galima teigti jog tai yra papėdės gyvenvietės kultūrinio sluoksnio pakraštys, o tuo pačiu ir kadaise čia gyvavusios gyvenvietės pakraštys.

*Šurfas Nr. 7.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta. Š šurfo dalyje po velėna fiksuotas rudo priemolio sluoksnis yra piliakalnio šlaitų erozijos padarinys; fiksuotas pilko priemolio sluoksnis yra suformuotas sudūlėjus senajam velėnos sluoksniui, o suklostyto ir išrūšiuoto smėlio bei žvirgždo sluoksneliai yra suformuoti kasmetinių Pilsupio upelio ar tiesiog tirpsmo vandens potvynių metu plukdant smėlingas daleles.

*Šurfas Nr. 8.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta, o visi fiksuoti sluoksniai yra susidarę gamtinių procesų (potvyniai, erozija, dūlėjimas) metu.

*Šurfas Nr. 9.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta, o visi fiksuoti sluoksniai yra susidarę gamtinių procesų (potvyniai, erozija, dūlėjimas) metu.

*Šurfas Nr. 10.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta, o po pilko priemolio sluoksnio atidengtas 0,12 – 0,34 m storio juodo priemolio sluoksnis greičiausiai turi būti laikytinas erozijos paveikto aukštutinės gyvenvietės kultūrinio sluoksnio liekana.

*Šurfas Nr. 11.* Šurfe aptiktas 0,3 – 0,4 m storio juodo priemolio sluoksnis datuojamas V – IX a., virš jo buvęs 0,4 – 0,52 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis datuojamas X – XIII a. ir greičiausiai yra apnaikintas ūkinės veiklos.

*Šurfas Nr. 12.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

*Šurfas Nr. 13.* Šurfe aptikta įgilinta struktūra, kuri greičiausiai buvo naudota kaip ūkinė duobė, tačiau dėl datuotinos medžiagos stygiaus tikslesnė jos chronologija nustatyta negali būti.

*Šurfas Nr. 14.* Šurfe archeologinių radinių nerasta, o aptikti įgilėjimai greičiausiai neturėtų būti siejami su aukštutinės gyvenvietės apgyvendinimo laikotarpiu, o laikomi tiesiog reljefo nelygumų padariniu, lėmusiu tokį juodo priemolio susiformavimą.



*Šurfas Nr. 15.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

*Šurfas Nr. 16.* Šurfe aptiktas 0,4 – 0,5 m storio tamsiai pilko priemolio sluoksnis su IV – IX a. datuojama masine medžiaga bei gyvūnų kaulais turėtų būti laikomas ūkinės veiklos apardyto buvusio kultūrinio sluoksnio liekana, o virš įžemio atsidenęs 0,15 – 0,2 m storio juodo priemolio sluoksnis, jame neaptikus jokių archeologinių radinių, turėtų būti laikomas aukščiau esančio tamsiai pilko priemolio sluoksnio dalimi, kuri tamsesnę spalvą įgavo dėl to jog formavosi nuolatinės drėgmės sąlygomis (t. y. gruntinio vandens lygyje).

*Šurfas Nr. 17.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

*Šurfas Nr. 18.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

*Šurfas Nr. 19.* Šurfe įžemis nepasiektas dėl aukšto gruntinio vandens lygio. Archeologinių radinių ar struktūrų šurfe neaptikta.

*Šurfas Nr. 20.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

*Šurfas Nr. 21.* Šurfe archeologinių radinių ar struktūrų neaptikta.

Bendrai vertinant visą Imbarės piliakalnio kompleksą archeologiniu aspektu tenka pastebėti jog V piliakalnio dalyje lokalizuotoje papėdės gyvenvietėje šių tyrimų metu buvo aptikti pagrinde V – IX a. gyvenvietės sluoksniai, tačiau yra ir IV a. datuojamų dirbinių. Ypatieji radiniai surasti V – ŠV gyvenvietės dalyje savo datomis gali siekti net ir XIV a. Papėdės gyvenvietės R – PR išplitimo riba turi būti vedama daugmaž ties P piliakalnio papėdės (t. y. ties šurfo Nr. 6) vieta, nes būtent jame buvo fiksuota kultūrinio sluoksnio pabaiga, besileidžianti į Pilsupio užliejamų pievų plotą. Teritorija į P – PR nuo piliakalnio, Pilsupio upelio „deltoje“ greičiausiai buvo pernelyg šlapia nuolatiniam gyvenimui, tad šioje vietoje tyrimų metu ir nebuvo aptikta archeologinio sluoksnio ar netgi pavienių radinių. Kairiajame Pilsupio upelio krante, kylant link aukštutinės piliakalnio gyvenvietės, vėlgi pastebėtas archeologinio sluoksnio formavimasis, kuris taipogi rodo pagrindinį apgyvendinimą V – IX a., tačiau pavieniai ypatieji dirbiniai bei dalis masinės medžiagos leidžia gyvenvietės naudojimo alikotarpį nutęsti iki XIII a. Iš atliktų tyrimų rezultatų matyti, kad pats piliakalnis ne vėliau V – IX a. greičiausiai neturėjo didžiojo Š pylimo ir buvo naudojama kaip daugiau atviro tipo gyvenvietė, tačiau nežinomi išoriniai ar vidiniai veiksniai privedė prie to, kad tarp V – IX a. piliakalnis buvo transformuotas užpilant iki tol egzistavusį gyvenvietės sluoksnį, įrengiant gynybinius griovius (logiška, kad didysis Š pylimas taipogi buvo paveiktas šio piliakalnio reorganizavimo metu). Gynybinio griovio gyvavimo laikotarpis nebuvo ilgas ir, remiantis perkasos



Nr. 3 duomenimis, griovys galėjo būti užpiltas ne anksčiau X a. (t. y. atsiradus pirmiesiems kontaktams su krikščioniškuoju pasauliu). Atlikti tyrimai keliakelis naujus, labai įdomius klausimus – kaip kito piliakalniai, jų architektūra, gynybinės sistemos užmezgus pirmuosius kontaktus su krikščioniškuoju pasauliu? Galbūt ne visi griebdavosi ginklo? Įdomu ir tai, kad labai mažoje dalyje tyrinėtų Lietuvos piliakalnių pasiseka fiksuoti pirmųjų krikščioniškųjų kontaktų užsimezgimą archeologinėje medžiagoje, o Imbarė gali būti vienas iš tokių retų atvejų (ataskaitos autorius neteigia 100 %, kad surastas kryželis turi būtinai rodyti santykį su krikščioniškais kraštais, tačiau tai atrodytų natūraliausias aiškinimas). Kitas įdomus klausimas, kylantis iš Imbarėje atliktų tyrimų metu surastų radinių yra susijęs su piliakalniuose (ir ne tik) gyvenusių bendruomenių laisvalaikio leidimu, žaidimais. Imbarė yra antrasis Lietuvoje piliakalnis (po Aukštadvario), kuriame surasta stalo (?) žaidimo vaikštukas. Neabejotinai žmonės žaisdavo ne tik Aukštadvaryje bei Imbarėje, tad čia yra įdomus klausimas ateities archeologams.

Toliau kalbant apie paties piliakalnio panaudojimą pastebėta, kad jo aikštelėje būta įvairių medinių konstrukcijų, kurios nūdienos archeologams paliko tik stulpaviečių vietas. Galimas daiktas, kad Imbarėje anksčiau nei IV – VIII a. jau būta ir rentininės konstrukcijos pastatų (perkasos Nr. 5 medžiaga). Užpylus į Š nuo didžiojo pylimo buvusius gynybinius griovius dalis jų buvo išgrįsta akmenų grindiniu, greta pastatytas stulpinės konstrukcijos statinys, tai rodo, kad pylimas neribojo pastatų ar gyvenamojo ploto teritorijos ir priešais pylimą taipogi galėjo formuotis gyvenvietė.

Piliakalnio aikštelę iš visų pusių supo mažesni ar didesni pylimai, kurie, kaip rodo tyrimų rezultatai, buvo sutvirtinami (išilgai ir skersai) akmenų konstrukcijomis.

Imbarės piliakalnio kompleksas yra neįprastai įdomus, svarbus ir kai kuriais atvejais labai išskirtinis, tad ateityje vykdant bet kokius (netgi paviršinius) žemės judinimo darbus yra privalomi archeologiniai tyrimai arba bent žvalgymai.

## Išvados

Detaliųjų archeologinių tyrimų metu Imbarės piliakalnio su priešpiliu ir gyvenvieta teritorijoje planuojamų žemės judinimo darbų vietose buvo ištirtas 222 m<sup>2</sup> plotas (13 perkasų, 21 šurfas) (žr. Situacijos ir tirtų vietų planą).

Tyrimų metu nustatyta jog dalis tirtų plotų neturėjo archeologiškai vertingų sluoksnių, radinių ar konstrukcijų, o kituose plotuose aptikti IV – XIV a. datuojami archeologiniai sluoksniai, konstrukcijos, ypatieji radiniai bei masinė medžiaga.

Visi tirti plotai po jų ištyrimo buvo užkasti. Detaliųjų tyrimų metu surasti radiniai (tiek inventorinti, tiek neinventorinti) buvo atiduoti į Lietuvos Nacionalinį muziejų muziejų (žr. radinių priėmimo akto kopiją).

Visose tirtose žemės judinimo darbų vietose galima atlikinėti projekte numatytų mažųjų architektūros elementų statybos darbus, tačiau įrenginėjant projekte numatytus pėsčiųjų takus, laiptus, atokvėpio aikšteles bei terasuotus takus jų vietose yra privalomi archeologiniai žvalgymai<sup>8</sup>.

Archeologas



Mantas Daubaras

---

<sup>8</sup> 2012-10-23 parengtame detaliųjų archeologinių tyrimų projekte buvo numatyta vykdyti žvalgymus pėsčiųjų takų, laiptų bei terasuotų takų įrengimo vietose, tačiau projekto rangovai 2012 m. jų įrenginėti nepradėjo.

## Radinių inventorinės lentelės

### Ypačiųjų archeologinių radinių inventorinė lentelė

ITV. Nr.	Perlasas Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Storis (g)	Aprašymas	Fotografijos Nr.
1	1	A1	0,07	B2	Galąstuvo dalis pagaminta iš kvarcinio smiltainio, ilgis (max) - 67 mm, plotis (max) - 32 mm, storis (max) - 24,5mm. Išlikusios dalies vidurys nu galąstas.	248
2	1	B2	0,1	4	Svarelis, švininis, pasidengęs patina, bet išlikęs gerai. Aukštis (max) - 8,5 mm, skersmuo - 8,5 mm.	249
3	1	B6	0,1	2	Žiedas, dalis. Pagamintas iš žalvarinės iki 1,5 mm storio skardos. Žiedas su praplatinta priekine dalimi ir užkeltais galais. Priekinis praplatinimas (išlikęs) suskirstytas į 6 keturkampius, kiekvieno kurių viduje imušti 4 trikampių taškiukų ornamentai, 2 iš 6 kvadratukų pakraščiais ornamentuoti negilių ištisinių keturkampėlių įspaudais. Praplatinimo pakraščiai ornamentuoti ištisiniu keturkampėlių įspaudu. Bendras išlikusio žiedo dalies ilgis - 41 mm, plotis (min) - 1 mm, plotis (max) - 16,5 mm, vidinis žiedo dalis skersmuo - 12,5 mm.	250
4	1	B1	0,25	132	Verpstukas, akmeninis. Storis (max) - 18 mm, skersmuo - 67,5 mm, viduryje esančios skylutės skersmuo - 9,5 mm. Vienoje verpstuko pusėje centre esančios skylutės pakraštys nuskilęs bei paties verpstuko pakraštys įskilęs.	251
5	1	A3	0,3	B8	Liejimo forma, akmeninė (kvarcinis smiltainis). Akmuo iš kurio pagaminta liejimo forma yra vieno do storio - 20 - 21 mm storio ir tik vienoje vietoje, kur akmuo yra nuskilęs jo storis siekia 15 mm. Akmens, panaudoto liejimo formai gaminti ilgis (max) - 92,5 mm. Forma plotėjanti - viename gale ji yra 26 mm pločio, kitame - 37,5 mm. Abiejuose akmens plokštelių šonuose yra išraižyti papuošalų ar apkalų liejimo formelės su matomais metalo įliejimui paliktais kanalais. Vienoje formos pusėje išraižytas 70 mm ilgio ir iki 20 mm pločio ornamentas, kurio galus sudaro 12,5 mm ir 11,5 mm pločio galai, puošti apvaliais ornamentais, centrinę viso ornamento dalį sudaro 6 mm pločio ir 61,5 mm ilgio, kryžminiu ornamentu puoštą "kotelį" su centrinėje dalyje esančiomis dvejomis 2,5 mm skersmens skylutėmis. Pastarąjį "kotelį" beveik visu ilgiu (t. y. 42 mm) gaubia puslankio formos bei kryžiniu ornamentu puoštų ornamentų dalis. Priešingoje formos pusėje išraižytas karklo lapo formos ornamentas, kurio beveik pusė nuskilusi. Likusioje dalyje matyti, kad per centrinę formos dalį eina 51 mm ilgio, 3 mm pločio linija, kurioje kas 8 mm atstumą yra išdėstytos šešios 1,5 mm skersmens skylutės. Šalia centrinės linijos puslankiu eina iki 10 mm pločio ir 51 mm ilgio ornamento dalis su kas 9 mm išdėstytomis penkio mis 2,5 mm skersmens duobutėmis. Nuo centrinės ornamento linijos jo išorės link eina 4 stipriai erodavusios įrėžtos linijos. Šioje formos pusėje kanalai metalui įlieti yra iš abiejų ornamentų galų. Abiejų formos galų pakraščiuose matomos plonos įpjautos linijos.	252
6	2	B5	1,05	2	Žaidimo figūrėlė, akmeninė (ochra). Apskritos formos, suploto kūgio formos. Skersmuo 22,5 mm, storis - 8 mm. Pilnai išlikusi.	253



Im. Nr.	Parfason Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Aprašymas	Fotografijos Nr.
7	3	B3	0,55	16	Kryželis. Žalvarinis (?). Vertikalioji kryžma iki 6,5 mm pločio, 73 mm ilgio ir 4 mm storio. Apatinėje dalyje suformuotas praplatėjimas, kurį užbaigia kvadratinė 9x9 mm dydžio kojelė. Viršutinėje dalyje suformuotas daugmaž apvalios formos, apie 9 mm skersmens rutuliukas su iki 2,5 mm skersmens ir iki 1,5 mm gylio duobute rutuliuko viršuje. Bent jau apatinė vertikalsiosios kryžmos pusės ornamentuota negilių ir siaurų linijų motyvu, einančiu išilgai kryžmos. Horizontalioji kryžma iki 3,5 mm pločio, 78 mm ilgio ir iki 3 mm storio. Abu horizontaliosios kryžmos galai užsibaigia kvadratiniais 8x8 mm dydžio praplatėjimais. Horizontalioji ir vertikaliųjų kryžma susijungia ties vertikalsiosios kryžmos viduriu padaryta išpjova. Horizontalioji kryžma stipriai paveikta korozijos. Viso išlikę 4 radinio fragmentai susijungiantys tarpusavyje.	255, 256
8	3	B3	0,56	24	Peilis. Geležinis. 98,5 mm ilgio, iki 8 mm storio ir iki 20 mm pločio. Stipriai paveiktas korozijos, ašmenų dalis nulūžusi.	257
9	3	B3	0,58	10	Dekoruota plokštelė (apkalas?). Žalvarinis, iki 50 mm ilgio, iki 33 mm pločio ir iki 2,5 mm storio. Išlikusiame plokštelės fragmente matosi statmenas dviejų iki 7 mm pločio linijų susikirtimas, taip suformuojant kryžiaus motyvą. Susikirtimo centre yra iki 3 mm skersmens duobutė, kurioje, atrodo, yra išlikusi kniedės (?) dalis. Vienintelis pilnai išlikęs kryžiaus formos ornamento galas pasibaigia nusmailėjimu, kurio gale matosi išlikusios apie 2 mm skersmens skylutės dalis. Paveiktas korozijos, išlikęs nepilnai.	258
10	8	B2	0,05	6	Žiedas, žalvarinis, pilnai išlikęs, pasidengęs patina. Išorinis skersmuo (max) - 30,5 mm, išorinis skersmuo (min) - 25 mm. Vidinis skersmuo (max) - 19 mm, vidinis skersmuo (min) - 17,5 mm. Praplatinta priekinė dalis su trimis paaukštėjimais ir pynutės imitacija. Pagamintas iš apvalaus pjūvio 3,5 mm skersmens vielos.	266
11	8	B5	0,1	1	Smeigtuko adatos smailgalys, žalvarinis, fragmentas, pasidengęs patina. Ilgis - 26,5 mm. Pagamintas iš apvalaus pjūvio 2,5 mm skersmens vielos.	267
12	9	A3	0,15	1	Skardelė, žalvarinė, fragmentas, pasidengusi patina. Ilgis - 25,5 mm, plotis (min) - 7,5 mm, plotis (max) - 8 mm, storis (min) - 0,5 mm, storis (max) - 2,5 mm.	268

Im. Nr.	Šurto Nr.	Gylis (m)	Svoris (g)	Aprašymas	Fotografijos Nr.
13	1	0,35	42	Antkaklės lankelio dalis, sidabro ir alavo lydinys (?), vietomis paveikta korozijos, nežymiai palankstytas. Supintas iš dviejų 3,5 mm pločio ir 3,5 mm aukščio kvadratinio pjūvio vielučių. Bendras fragmento ilgis - 105 mm, skersmuo - 9 mm.	270
14	4	0,05	2	Makštų apkalėlio dalis, žalvaris, pasidengęs patina, stipriai paveiktas erozijos. Pagamintas iš 1 mm storio skardelės, sulenkimo kilpoje puoštas penkiais iki 1 mm pločio ir iki 6 mm ilgio grioveliais, centrinėje fragmento dalyje išlikusi kniedė, kurios galvutė vienoje apkalėlio pusėje yra 4 mm skersmens, kitoje - 2 mm. Apkalėlio skardos suformuotoje vidinėje dalyje išlikę odos dalys. Fragmento plotis - 16 mm, ilgis - 17,5 mm, storis - iki 7 mm.	273
15	4	0,2	62	Pjautuvo dalis, geležis, stipriai sukoro davęs, nulūžusia įtvara ir smaigaliu. Ilgis - 151,5 mm, plotis (max) - 31,5, plotis (min) - 10,5 mm, storis (max) - 9,5 mm, storis (min) - 2,5 mm.	274
16	4	0,4	40	Pelio dalis, geležis, stipriai sukoro davęs, nulūžusia įtvara bei smaigaliu. Ilgis - 100,5 mm, plotis - iki 23 mm, storis - iki 7 mm.	275
17	11	0,08	4	Apyrankės dalis, žalvaris, pasidengęs patina, lūžęs į dvi dalis. Ilgis - 53 mm, plotis - 6 mm, storis - 2,5 mm. Pagamintas iš trikampio pjūvio žalvario ruošinio, nuapvalėjančiais galais.	278
18	11	0,63	12	Svarstyklių skersinis, bronzos, pilnai išlikęs, menkai pakoro davęs. Abiejuose galuose yra išplatėjimai: 12,5 mm aukščio, 10 mm pločio, 2,5 mm storio, kito išplatėjimo matmenys: 11,5 mm aukščio, 10 mm pločio, 2,5 mm storio. Išplatėjimus jungia daugiakampio pjūvio formos lazdelė, kurios storis (max) - 5,5 mm, ilgis - 85 mm. Bendras dirbinio ilgis - 108 mm.	279
19	11	0,65	10	Svarstyklių svarelis, žalvaris, pasidengęs patina, šiek tiek aprtrupėjęs. Skersmuo - 17 mm, storis - 8,5 mm. Vienoje pusėje įkaltas kryžiaus ženklas, kitoje - dviejų paralelių linijų ženklas kertamas vienos joms statmenos linijos.	280



## Buitinės keramikos inventorinė lentelė

Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grubielėtas	Paviršius st. grubielėtas	Išlikusi indo dalis	Dėlavimas (a)	Ornamentuota, puošyta	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perkasos Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Piešinio Nr.
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)			ruda, raudona	pilka, juoda	Dydis	Smėlis	Granitas	Kiekis							
1	1	l.p.	x			sienele	V-IX		11	12,5	58,5	63,5			x	s	x	d	1	A3	0,2-0,4	50					
2	2	l.p.	x			sienele	V-IX		7	8,5	37	41,5			x	s	x	d	1	A3	0,2-0,4	12					
3	3	l.p.	x			sienele	V-IX		5	7,5	39,5	39,5			x	s	x	d	1	B6	0,2-0,4	10					
4	4	l.p.	x			sienele	V-IX		3	7,5	13	31			x	s	x	d	1	B6	0,2-0,4	2					
5	5	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	6,5	31,5	39,5			x	s	x	d	2	A1	0,8-0,9	6	vidinė dalis nutrupėjusi				
6	6	l.p.	x			sienele	V-IX		8	11	20	24,5			x	s	x	v	2	A1	0,8-0,9	4	greičiausiai to paties indo dalys				
7	7	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	10	18,5	24,5			x	s	x	v	2	A1	0,8-0,9	4					
8	8	l.p.	x			sienele	V-IX		9,5	12,5	12,5	29,5			x	s	x	v	2	A1	0,8-0,9	4					
9	9	l.p.	x			sienele	V-IX		9	11,5	15	26			x	s	x	v	2	A1	0,8-0,9	4					
10	10					sienele	V-IX		3	5,5	21,5	31			x	s	x	d	3	B4	0,1	4	išorinė dalis nutrupėjusi				
11	11	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	8	22,5	32			x	s	x	d	3	A4	0,4	6	grindinio viršuje aptiktas fragmentas				
12	12	l.p.	x			pakraštėlis	V-IX	x	6,5	8,5	36,5	43,5	200		x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	16	pakraštėlių viršūės ornamentuoti nagų (?) įspaudais	260			
13	13	l.p.	x			pakraštėlis	V-IX	x	5,5	7	16,5	27,5	160		x	v	x	m	3	B4	0,5-0,6	4			261		
14	14	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	10,5	43	43,5			x	s	x	m	3	B4	0,5-0,6	22					
15	15	l.p.	x			sienele	V-IX		7	8,5	28,5	39,5			x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	10					
16	16	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	9	23	32,5			x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	6					
17	17	l.p.	x			sienele	V-IX		7	8	21	27			x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	4					
18	18	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	9,5	23	31			x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	6					
19	19	l.p.	x			sienele	V-IX		5,5	10	20,5	22,5			x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	4					
20	20	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	8	18,5	23,5			x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	2					
21	21	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	20,5	21			x	s	x	m	3	B4	0,5-0,6	4					
22	22	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	7,5	19	20,5			x	m	x	v	3	B4	0,5-0,6	2					
23	23	l.p.	x			sienele	V-IX		5,5	8	18	24,5			x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	2					
24	24	l.p.	x			sienele	V-IX		6	7	16,5	25,5			x	v	x	d	3	B4	0,5-0,6	2					
25	25	l.p.	x			sienele	V-IX		5	10,5	18,5	20			x	s	x	d	3	B4	0,5-0,6	2					
26	26	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	5,5	15	24			x	s	x	m	3	B4	0,5-0,6	1					



Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grubieltas	Paviršius st. grubieltas	Išlikusi indo dalis	Detales (a)	Ornamentuota, puošyba	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Argos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perlasos Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Piešinio Nr.
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)			ruda, raudona	pilka, juoda	Dydis	Smelis	Granitas	Kiekiis							
27	27	l.p.	x			sienelė	V-IX		3,5	5	17,5	22,5			x		m		x	m	3	B4	0,5-0,6	1	išorinė dalis nutrupėjusi		
28	28					sienelė	V-IX		2,5	6,5	26,5	38				x	s		x	m	3	B4	0,5-0,6	4			
29	29					sienelė	V-IX		4,5	9	27,5	40				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	6			
30	30					sienelė	V-IX		2,5	7	19,5	28				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	4			
31	31					sienelė	V-IX		3,5	4,5	15,5	18				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
32	32					sienelė	V-IX		5,5	5,5	15,5	16				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
33	33					sienelė	V-IX		2,5	4,5	11,5	20,5				x	s		x	m	3	B4	0,5-0,6	1			
34	34					sienelė	V-IX		3,5	5	15,5	17				x	m		x	m	3	B4	0,5-0,6	1			
35	35					sienelė	V-IX		2,5	4,5	15,5	20				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
36	36					sienelė	V-IX		1,5	4,5	15,5	17,5				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
37	37					sienelė	V-IX		2,5	3,5	11	21,5				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
38	38					sienelė	V-IX		2	4,5	11,5	13,5				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
39	39					sienelė	V-IX		3,5	5	12,5	14,5				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
40	40					sienelė	V-IX		2,5	4	12	17				x	m		x	v	3	B4	0,5-0,6	1			
41	41					sienelė	V-IX		4	6,5	15,5	16,5				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
42	42					sienelė	V-IX		1,5	5	10	14,5				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
43	43					sienelė	V-IX		2	4	10,5	14,5				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
44	44					sienelė	V-IX		6	6,5	8,5	12,5				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
45	45					sienelė	V-IX		3,5	6	10	13				x	s		x	d	3	B4	0,5-0,6	1			
46	46	l.p.	x			sienelė	V-IX		7	9	47,5	53				x	s		x	d	3	B3	0,6-0,7	28			
47	47	l.p.	x			sienelė	V-IX		9	11,5	33	38				x	s		x	d	3	B3	0,6-0,7	16			
48	48	l.p.	x			sienelė	V-IX		4,5	8	28	36,5				x	s		x	v	3	B3	0,6-0,7	6			
49	49	l.p.	x			sienelė	V-IX		6,5	8	35	47,5				x	s		x	v	3	B3	0,6-0,7	12			
50	50	l.p.	x			sienelė	V-IX		7,5	11	29	34				x	s		x	d	3	B3	0,6-0,7	8			
51	51	l.p.	x			sienelė	V-IX		8,5	10	43,5	47				x	s		x	d	3	B3	0,6-0,7	20			
52	52	l.p.	x			sienelė	V-IX		5	8,5	41	54				x	s		x	d	3	B3	0,6-0,7	14			
53	53	l.p.	x			sienelė	V-IX		6,5	7	32,5	42				x	s		x	d	3	B3	0,6-0,7	10			

Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramīkos rēģis	Paviršus līvs	Paviršus sm. grubiņi	Paviršus t. grubiņi	(3) I kuģi līvs daļis	Datums (a)	Ornamētota, pusēja	Fragmento stonis mm		Fragmento dydis mm		Angos stersmums (mm)	Dugno stersmums (mm)	Molio spalva	Priemaišos					Kardrats	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Pielikto Nr.	
									min	max	plošis (max)	līģis (max)				Kieķis	Granītas	Smelīis	Dydis	Pilka, lūda							ruda, rāusva
54	54	l.p.	x			sienelē	V-IX		7	7	28,5	33,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	6				
55	55	l.p.	x			sienelē	V-IX		9	10	26	36,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	8				
56	56	l.p.	x			sienelē	V-IX		7,5	9,5	27	41,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	10				
57	57	l.p.	x			sienelē	V-IX		5,5	7,5	30	32,5			x	s	x	v	z	z	B3	0,6-0,7	6				
58	58	l.p.	x			sienelē	V-IX		6,5	7,5	29	36,5			x	s	x	v	z	z	B3	0,6-0,7	8				
59	59	l.p.	x			sienelē	V-IX		8	11,5	30	31,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	10				
60	60	l.p.	x			sienelē	V-IX		7,5	11,5	33,5	37,5			x	v	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	10				
61	61	l.p.	x			sienelē	V-IX		2	5	28,5	32,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	2				
62	62	l.p.	x			sienelē	V-IX		7,5	10,5	27,5	39,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	12				
63	63	l.p.	x			sienelē	V-IX		7	10	35,5	44,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	14				
64	64	l.p.	x			sienelē	V-IX		8,5	10	25,5	36			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	8				
65	65	l.p.	x			sienelē	V-IX		6,5	7,5	23	33			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	6				
66	66	l.p.	x			sienelē	V-IX		8,5	9,5	32,5	39,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	10				
67	67	l.p.	x			sienelē	V-IX		9,5	10	30,5	43			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	14				
68	68	l.p.	x			sienelē	V-IX		5,5	9,5	32	43			x	v	x	v	z	z	B3	0,6-0,7	10				
69	69	l.p.	x			sienelē	V-IX		3,5	4,5	22,5	36			x	s	x	m	z	z	B3	0,6-0,7	2				
70	70	l.p.	x			sienelē	V-IX		7	8	25	38			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	8				
71	71	l.p.	x			sienelē	V-IX		8	9,5	20,5	31,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	6				
72	72	l.p.	x			sienelē	V-IX		5,5	8,5	25,5	39,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	6				
73	73	l.p.	x			sienelē	V-IX		7	8,5	25,5	30			x	v	x	v	z	z	B3	0,6-0,7	8				
74	74	l.p.	x			sienelē	V-IX		7	8	28	38			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	8				
75	75	l.p.	x			sienelē	V-IX		4	6	25	36,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	4				
76	76	l.p.	x			sienelē	V-IX		7,5	9,5	24,5	31,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	8				
77	77	l.p.	x			sienelē	V-IX		5,5	9,5	32	54			x	s	x	v	z	z	B3	0,6-0,7	12				
78	78	l.p.	x			sienelē	V-IX		7	8	18,5	32,5			x	s	x	v	z	z	B3	0,6-0,7	4				
79	79	l.p.	x			sienelē	V-IX		5	8,5	28,5	33,5			x	s	x	d	z	z	B3	0,6-0,7	6				
80	80	l.p.	x			sienelē	V-IX		6,5	8,5	29,5	32,5			x	v	x	v	z	z	B3	0,6-0,7	8				



Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grublėtias	Paviršius st. grublėtias	Išlikusi indo dalis	Datavimas (a)	Ornamentuoti, puošyba	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Arago skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva	Priemaišos				Perlaso Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Priešinio Nr.	
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)				Kiektis	Granitas	Smelis	Dydis								
																											ruda, rausva
81	81	l.p.	x			sienele	V-IX		5	5,5	35	45		x	s	x	m	3	B3	0,6-0,7	8						
82	82	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	10,5	25,5	25,5		x	m	x	d	3	B3	0,6-0,7	4						
83	83	l.p.	x			sienele	V-IX		9,5	10,5	23	40,5		x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	8						
84	84	l.p.	x			sienele	V-IX		8	9	20	30,5		x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	4						
85	85	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	20,5	27,5		x	m	x	v	3	B3	0,6-0,7	4						
86	86	l.p.	x			sienele	V-IX		5	6,5	23	24,5		x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	4						
87	87	l.p.	x			sienele	V-IX		8	8,5	21,5	23		x	v	x	d	3	B3	0,6-0,7	4						
88	88	l.p.	x			sienele	V-IX		8	9	27	28		x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	6						
89	89	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	23,5	30		x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	4						
90	90	l.p.	x			sienele	V-IX		5,5	7,5	24	33		x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	6						
91	91	l.p.	x			sienele	V-IX		6	9	20	25		x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	4						
92	92	l.p.	x			sienele	V-IX		7	8,5	23,5	27,5		x	s	x	m	3	B3	0,6-0,7	6						
93	93	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	18	24,5		x	s	x	v	3	B3	0,6-0,7	4						
94	94	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	8	19,5	30		x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	4						
95	95	l.p.	x			sienele	V-IX		6	6,5	24	25,5		x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	4						
96	96	l.p.	x			sienele	V-IX		4	9,5	24,5	27,5		x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	4						
97	97	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	8,5	19,5	32,5		x	m	x	v	3	B3	0,6-0,7	4						
98	98	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	8	21,5	23,5			x	m	x	v	3	B3	0,6-0,7	2					
99	99	l.p.	x			sienele	V-IX		5,5	10,5	21	28,5		x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	6						
100	100	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	9,5	16,5	28,5		x	m	x	d	3	B3	0,6-0,7	4						
101	101	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	24	26,5		x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	4						
102	102	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	14,5	21,5		x	s	x	m	3	B3	0,6-0,7	2						
103	103	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	8,5	17,5	30		x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	4						
104	104	l.p.	x			sienele	V-IX		9,5	10	23,5	25			x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	4					
105	105	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	9	17,5	28		x	v	x	d	3	B3	0,6-0,7	4						
106	106	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	7	19,5	30		x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	2						
107	107	l.p.	x			sienele	V-IX		7	7,5	19	25,5		x	s	x	v	3	B3	0,6-0,7	2						



Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grublėtias	Paviršius st. grublėtias	Išlikusi rėdo dalis	Datavimas (a)	Ornamentuota, puošyba	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos			Parhasos Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Priešinio Nr.
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)			ruda, raudona	pilka, juoda	Dydis	Smelis	Grantas							
108	108	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	10,5	26,5	28			x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	4				
109	109	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	9	21,5	33,5			x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	6				
110	110	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7	19,5	25,5			x	v	x	d	3	B3	0,6-0,7	4				
111	111	l.p.	x			sienele	V-IX		6	8	19	26,5			x	v	x	d	3	B3	0,6-0,7	4				
112	112	l.p.	x			sienele	V-IX		7	10,5	21	25			x	s	x	v	3	B3	0,6-0,7	4				
113	113	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	10	23,5	27,5			x	s	x	v	3	B3	0,6-0,7	4				
114	114	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	10	21,5	25,5			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	4				
115	115	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	9	19,5	23,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	4				
116	116	l.p.	x			sienele	V-IX		8	9,5	18	22,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	4				
117	117	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	18,5	19			x	m	x	v	3	B3	0,6-0,7	2				
118	118	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	16,5	21			x	v	x	d	3	B3	0,6-0,7	2				
119	119	l.p.	x			sienele	V-IX		7	8	17,5	19,5			x	m	x	d	3	B3	0,6-0,7	2				
120	120	l.p.	x			sienele	V-IX		6	6,5	19	25			x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	2				
121	121	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	7,5	16,5	25			x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	2				
122	122	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	3,5	18	31			x	s	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
123	123	l.p.	x			sienele	V-IX		6	7,5	15	22,5			x	s	x	m	3	B3	0,6-0,7	2				
124	124	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	6	20	24,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	2				
125	125	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7	19,5	24			x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	2				
126	126	l.p.	x			sienele	V-IX		9	10	19	20			x	s	x	v	3	B3	0,6-0,7	4				
127	127	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	15	21			x	v	x	d	3	B3	0,6-0,7	2				
128	128	l.p.	x			sienele	V-IX		9	9	21,5	22,5			x	m	x	d	3	B3	0,6-0,7	2				
129	129	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	6,5	17	26,5			x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	2				
130	130	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	8	17,5	22			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	2				
131	131	l.p.	x			sienele	V-IX		3	5,5	15	18			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
132	132	l.p.	x			sienele	V-IX		5	6	13,5	17,5			x	m	x	v	3	B3	0,6-0,7	2				
133	133	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	8,5	16	18,5			x	s	x	m	3	B3	0,6-0,7	2				
134	134	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	9	14	18			x	m	x	d	3	B3	0,6-0,7	2				

Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grubelėtas	Paviršius t. grubelėtas	Išlikusi rando dalis	Dėlavimas (a)	Ornamentuota, puošyta	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		A. angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perlasas Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Piesinio Nr.
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)			rudis, raudona	pilka, juoda	Dydis	Smelis	Granitas	Kiekis							
135	135	l.p.	x			sienelė	V-IX		6,5	7,5	11,5	16,5			x	s	x	v	3	B3	0,6-0,7	1					
136	136	l.p.	x			sienelė	V-IX		3	5	11	16			x	m	x	d	3	B3	0,6-0,7	1					
137	137					sienelė	V-IX		3,5	6	16	29			x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	2					
138	138					sienelė	V-IX		4,5	6,5	22,5	28,5				x	v	d	3	B3	0,6-0,7	2					
139	139					sienelė	V-IX		2,5	5,5	17,5	19			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
140	140					sienelė	V-IX		2,5	3,5	15,5	18,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
141	141					sienelė	V-IX		3	7	18,5	25			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	2					
142	142					sienelė	V-IX		3	4	16,5	24,5			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
143	143					sienelė	V-IX		3,5	6,5	16,5	16,5			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	2					
144	144					sienelė	V-IX		2,5	5,5	12,5	18,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
145	145					sienelė	V-IX		3	4,5	13,5	19,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
146	146					sienelė	V-IX		3,5	5,5	16	20			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
147	147					sienelė	V-IX		2,5	3,5	16	19,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
148	148					sienelė	V-IX		2,5	4	17,5	19			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
149	149					sienelė	V-IX		3,5	7,5	14,5	19			x	s	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
150	150					sienelė	V-IX		3	9	9,5	17,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
151	151					sienelė	V-IX		3	4	11,5	17			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
152	152					sienelė	V-IX		3,5	6,5	10,5	18,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
153	153					sienelė	V-IX		3	4,5	14	22			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
154	154					sienelė	V-IX		1,5	5	13,5	13,5			x	s	x	v	3	B3	0,6-0,7	1					
155	155					sienelė	V-IX		2,5	5	14	14,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
156	156					sienelė	V-IX		2,5	4,5	13,5	17,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
157	157					sienelė	V-IX		3	3,5	16,5	18			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
158	158					sienelė	V-IX		4,5	6	12,5	15,5			x	m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
159	159					sienelė	V-IX		2,5	4,5	11,5	19			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
160	160					sienelė	V-IX		3	4,5	10	15,5			x	v	x	m	3	B3	0,6-0,7	1					
161	161					sienelė	V-IX		3	7,5	25,5	33,5			x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	4					

išorinė dalis nutrupėjusi



Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius VĖS	Paviršius sm. grubietas	Paviršius st. grubietas	Išlīkumē (rondo dalis)	Datav (mas (g))	Ornamentuota, puošība	Fragmento stonis mm		Fragmento dydis mm		Apgos stienis mm (mm)	Dugno stienis mm (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perkasos Nr.	Kvadrātas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Pielikto Nr.	
									min	max	plotis (max)	līgis (max)			ruda, rušana	plīša, jūda	Dydis	Smelns	Granītas	Kieķis								z
162	162					sienele	V-IX		6,5	8	25,5	37			x	v	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
163	163					sienele	V-IX		4	9	27,5	32,5			x	m	x	m	z	z	z	z	z	z	z			
164	164					sienele	V-IX		3	7	18	29,5			x	s	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
165	165					sienele	V-IX		2,5	5	19	25,5			x	v	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
166	166					sienele	V-IX		3,5	6	17	22			x	s	x	m	z	z	z	z	z	z	z			
167	167					sienele	V-IX		4	5,5	16,5	29				x	s	x	m	z	z	z	z	z	z			
168	168					sienele	V-IX		3	5,5	21,5	24,5			x	m	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
169	169					sienele	V-IX		2,5	4,5	20	23,5			x	m	x	m	z	z	z	z	z	z	z			
170	170					sienele	V-IX		2,5	4,5	19	21			x	m	x	m	z	z	z	z	z	z	z			
171	171					sienele	V-IX		4	6	23,5	27,5			x	s	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
172	172					sienele	V-IX		1,5	3,5	17	30			x	m	x	m	z	z	z	z	z	z	z			
173	173					sienele	V-IX		2	6,5	23,5	26,5			x	s	x	d	z	z	z	z	z	z	z			
174	174					sienele	V-IX		3,5	5,5	13	24			x	m	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
175	175					sienele	V-IX		3	5	22,5	24				x	s	x	d	z	z	z	z	z	z			
176	176					sienele	V-IX		4,5	6,5	18	22,5				x	s	x	v	z	z	z	z	z	z			
177	177					sienele	V-IX		4	6	17,5	25			x	v	x	m	z	z	z	z	z	z	z			
178	178					sienele	V-IX		3,5	6,5	16,5	21,5			x	s	x	d	z	z	z	z	z	z	z			
179	179					sienele	V-IX		3	8	13,5	20,5				x	s	x	v	z	z	z	z	z	z			
180	180					sienele	V-IX		2	4,5	16,5	26			x	s	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
181	181					sienele	V-IX		3,5	6,5	13,5	15,5			x	s	x	d	z	z	z	z	z	z	z			
182	182					sienele	V-IX		2,5	6	21	25			x	s	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
183	183					sienele	V-IX		3,5	6	22	28,5			x	v	x	v	z	z	z	z	z	z	z			
184	184					sienele	V-IX		3,5	5,5	23	38,5			x	v	x	d	z	z	z	z	z	z	z			
185	185					sienele	V-IX		3	6,5	23	33,5			x	s	x	d	z	z	z	z	z	z	z			
186	186					sienele	V-IX		2,5	10	16	38,5			x	s	x	d	z	z	z	z	z	z	z			
187	187					sienele	V-IX		3,5	6,5	17	32,5			x	s	x	d	z	z	z	z	z	z	z			
188	188					sienele	V-IX		3	6,5	17	21,5			x	s	x	d	z	z	z	z	z	z	z			

išorinē dalis nutrupējusi

Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grubieltas	Paviršius st. grubieltas	Išlikusi rando dalis	Datu įrašas (a)	Ornamentuota, puošniša		Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos					Perlasas Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Prašnio Nr.
								min	max	plotis (max)	ilgis (max)	ruda, raudona	pilka, juoda			Dydis	Smelis	Granitas	Kiekis										
189	189					sienele	V-IX	2,5	4,5	18,5	23,5			x	s		x	u	u	u	u	u	u	u	u	u			
190	190					sienele	V-IX	2,5	6,5	20,5	23,5			x	s		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
191	191					sienele	V-IX	1,5	6,5	17,5	24,5			x	s		x	m	u	u	u	u	u	u	u	u			
192	192					sienele	V-IX	2,5	5,5	24,5	28			x	v		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
193	193					sienele	V-IX	2,5	4	17,5	21,5			x	m		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
194	194					sienele	V-IX	1,5	5,5	12	15,5			x	s		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
195	195					sienele	V-IX	3	4,5	18,5	28			x	v		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
196	196					sienele	V-IX	2,5	4	18,5	25			x	m		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
197	197					sienele	V-IX	3,5	7	19,5	21				x	s		x	m	u	u	u	u	u	u	u			
198	198					sienele	V-IX	3	6,5	18,5	20,5			x	v		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
199	199					sienele	V-IX	4	6	17	26,5			x	v		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
200	200					sienele	V-IX	3,5	6	13,5	23			x	s		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
201	201					sienele	V-IX	3,5	5,5	14	21,5			x	m		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
202	202					sienele	V-IX	3	5,5	18,5	20,5			x	s		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
203	203					sienele	V-IX	3,5	5	13	21			x	v		x	m	u	u	u	u	u	u	u	u			
204	204					sienele	V-IX	4	5,5	16,5	18,5			x	s		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
205	205					sienele	V-IX	2,5	6	15,5	22			x	v		x	m	u	u	u	u	u	u	u	u			
206	206					sienele	V-IX	4	5,5	18,5	27			x	v		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
207	207					sienele	V-IX	3	5,5	14	21,5			x	v		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
208	208					sienele	V-IX	2	5	13,5	18,5			x	m		x	m	u	u	u	u	u	u	u	u			
209	209					sienele	V-IX	3	4	14,5	21,5			x	m		x	m	u	u	u	u	u	u	u	u			
210	210					sienele	V-IX	4	6,5	13,5	21,5			x	s		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
211	211					sienele	V-IX	3,5	4,5	17	18,5			x	s		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
212	212					sienele	V-IX	4	7	15,5	20,5			x	s		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			
213	213					sienele	V-IX	3	4,5	12,5	18			x	v		x	v	u	u	u	u	u	u	u	u			
214	214					sienele	V-IX	3,5	4,5	14,5	18				x	v		x	d	u	u	u	u	u	u	u			
215	215					sienele	V-IX	4	6,5	21	26,5			x	v		x	d	u	u	u	u	u	u	u	u			

išorinė dalis nutrupėjusi



Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. & grubielėtas	Paviršius st. & grubielėtas	Išlikusi rindo dalis	Detales (a)	Ornamentuota, puošyta	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perlasas Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Pigūnio Nr.
									min	max	plotis (max)	lūgis (max)			ruda, raudona	pilka, juoda	Dydis	Smelis	Granitas	Kiekis							
216	216					sienelė	V-IX		6	7,5	14,5	23,5			x		s	x	d	3	B3	0,6-0,7	2	išorinė dalis nutrupėjusi			
217	217					sienelė	V-IX		4,5	6,5	12	16			x		s	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
218	218					sienelė	V-IX		4	6	17,5	19,5			x		s	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
219	219					sienelė	V-IX		3,5	5	15	19,5			x		m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
220	220					sienelė	V-IX		2,5	4,5	14	17			x		m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
221	221					sienelė	V-IX		5,5	7,5	9,5	21				x	v	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
222	222					sienelė	V-IX		3	4,5	12,5	15,5			x		s	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
223	223					sienelė	V-IX		3,5	4	14,5	17,5			x		s	x	d	3	B3	0,6-0,7	1				
224	224					sienelė	V-IX		3,5	4	14,5	19,5			x		s	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
225	225					sienelė	V-IX		1,5	5,5	12,5	18,5			x		v	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
226	226					sienelė	V-IX		3,5	6	12,5	19			x		v	x	d	3	B3	0,6-0,7	1				
227	227					sienelė	V-IX		3	4,5	11,5	15,5			x		m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
228	228					sienelė	V-IX		5,5	7,5	10,5	14,5			x		s	x	d	3	B3	0,6-0,7	1				
229	229					sienelė	V-IX		2,5	5	11,5	15			x		m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
230	230					sienelė	V-IX		3	5,5	12	14,5			x		v	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
231	231					sienelė	V-IX		3	3,5	12	17,5			x		v	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
232	232					sienelė	V-IX		2	4,5	11	13			x		m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
233	233					sienelė	V-IX		2,5	4	11,5	16			x		v	x	d	3	B3	0,6-0,7	1				
234	234					sienelė	V-IX		3,5	5	10,5	21,5			x		m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
235	235					sienelė	V-IX		2,5	5,5	12,5	13,5				x	s	x	d	3	B3	0,6-0,7	1				
236	236					sienelė	V-IX		2,5	3,5	12,5	13,5			x		s	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
237	237					sienelė	V-IX		2,5	4	11,5	15,5			x		s	x	d	3	B3	0,6-0,7	1				
238	238					sienelė	V-IX		3	5,5	10	15			x		s	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
239	239					sienelė	V-IX		3,5	6	10	13,5			x		v	x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
240	240					sienelė	V-IX		2,5	5,5	8	16,5			x		m	x	m	3	B3	0,6-0,7	1				
241	241					sienelė	V-IX		2,5	5	10	12,5			x		m	x	d	3	B3	0,6-0,7	1				
242	242					sienelė	V-IX		3,5	4,5	11,5	16			x		s	x	d	3	B3	0,6-0,7	1				

Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramisko rēķis	Paviršus līkums	Paviršus sm. grublētās	Paviršus st. grublētās	Iztikvai ievērojams daļi	Datums (ā)	Ornamentuota, puošība	Fragmentu stors mm		Fragmentu dydis mm		Arēgo skersmums (mm)	Dugno skersmums (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perlasos Nr.	Kvadrāts	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Piešino Nr.	
									min	max	plētis (max)	līgis (max)			ruda, raucva	plīša, lūda	Dydis	Smelns	Granīts	Kiešs								
243	243					sienele	V-IX		2	5,5	11,5	16,5			x		s		x	v	3	B3	0,6-0,7	1	išorinē daļis nutrupējusi			
244	244					sienele	V-IX		2	3,5	11,5	13,5			x		s		x	v	3	B3	0,6-0,7	1				
245	245	l.p.	x			sienele	V-IX		5	9,5	21,5	28,5			x		m		x	v	3	B4	0,7	2				
246	246	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	5	16	30,5			x		s		x	v	3	B4	0,7	2				
247	247					sienele	V-IX		3	4,5	10	16,5			x		v		x	v	3	B4	0,7	1	išorinē daļis nutrupējusi			
248	248					sienele	V-IX		3,5	5	11,5	18,5			x		s		x	v	3	B4	0,7	1				
249	249	l.p.	x			sienele	V-IX		6	7,5	39,5	40,5			x		s		x	d	3	A5	0,6-0,8	14				
250	250	l.p.	x			sienele	V-IX		8	9,5	34,5	52,5			x		v		x	d	3	A5	0,6-0,8	14				
251	251	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	10	34,5	41,5			x		s		x	d	3	A5	0,6-0,8	10				
252	252	l.p.	x			sienele	V-IX		7	7,5	35,5	36,5			x		s		x	d	3	A5	0,6-0,8	8				
253	253	l.p.	x			sienele	V-IX		7	7,5	25,5	35			x		s		x	v	3	A5	0,6-0,8	6				
254	254	l.p.	x			sienele	V-IX		9	10	26,5	31			x		s		x	d	3	A5	0,6-0,8	8				
255	255	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	7,5	26,5	36			x		s		x	d	3	A5	0,6-0,8	4				
256	256	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	6,5	20,5	30,5			x		v		x	v	3	A5	0,6-0,8	2				
257	257	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	8,5	18,5	27			x		v		x	d	3	A5	0,6-0,8	4				
258	258	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	7	19	26,5			x		v		x	d	3	A5	0,6-0,8	2				
259	259	l.p.	x			sienele	V-IX		3	7,5	19,5	20,5			x		m		x	v	3	A5	0,6-0,8	2				
260	260	l.p.	x			sienele	V-IX		4	6	16	21,5			x		s		x	d	3	A5	0,6-0,8	2				
261	261	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	7,5	24	31			x		v		x	d	3	A5	0,6-0,8	4				
262	262					sienele	V-IX		3,5	7	17,5	26,5			x		s		x	d	3	A5	0,6-0,8	2	išorinē daļis nutrupējusi			
263	263					sienele	V-IX		1,5	4	22	22			x		m		x	v	3	A5	0,6-0,8	1				
264	264					sienele	V-IX		3,5	6	17	20			x		m		x	v	3	A5	0,6-0,8	1				
265	265					sienele	V-IX		3,5	4	13,5	14,5			x		s		x	d	3	A5	0,6-0,8	1				
266	266					sienele	V-IX		3	6	12	18,5				x	v		x	m	3	A5	0,6-0,8	1				
267	267					sienele	V-IX		3	5	13,5	15,5									3	A5	0,6-0,8	1				
268	268	l.p.	x			dugnelis	V-IX		4	9,5	31,5	54	140		x		s		x	v	3	B5	0,6-0,8	16			262	
269	269	l.p.	x			dugnelis	V-IX		8,5	11	40,5	41,5	140		x		s		x	v	3	B5	0,6-0,8	20		263		



Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grubielėtas	Paviršius t. grubielėtas	Išilgai irdo dalis	Datavimas (a)	Ornamentuota, puošyba	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perlasos Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Puslėnio Nr.
									min	max	plotis (max)	lgis (max)			rūda, ruoxa	pilka, juoda	Dydis	Smelis	Granitas	Kieks							
270	270					dugnelis	V-IX		4,5	15,5	41,5	45		180	x		s		x	d	3	85	0,6-0,8	18		264	
271	271	l.p.	x			pakraštėlis	V-IX	x	6	8,5	33,5	45,5	160		x		s		x	d	3	85	0,6-0,8	14	pakraštėlio viršus ornamentuotas įspaudais	265	
272	272	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	8,5	39	44,5			x		s		x	d	3	85	0,6-0,8	18			
273	273	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	9	31	40			x		s		x	v	3	85	0,6-0,8	10			
274	274	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	10,5	26	27,5			x		s		x	d	3	85	0,6-0,8	6			
275	275	l.p.	x			sienele	V-IX		8	8	27,5	32			x		s		x	v	3	85	0,6-0,8	6			
276	276	l.p.	x			sienele	V-IX		5	8	26,5	32,5			x		s		x	m	3	85	0,6-0,8	6			
277	277	l.p.	x			sienele	V-IX		8	9,5	19,5	27				x	s		x	d	3	85	0,6-0,8	6			
278	278	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	8	20	34,5				x	s		x	d	3	85	0,6-0,8	4			
279	279	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	7,5	25,5	29,5			x		s		x	v	3	85	0,6-0,8	4			
280	280	l.p.	x			sienele	V-IX		5,5	7,5	35,5	35,5			x		s		x	m	3	85	0,6-0,8	8			
281	281	l.p.	x			sienele	V-IX		9	9	31,5	43,5			x		s		x	d	3	85	0,6-0,8	14			
282	282	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	9,5	27,5	33			x		s		x	v	3	85	0,6-0,8	8			
283	283	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	9,5	35,5	38			x		v		x	v	3	85	0,6-0,8	8			
284	284	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	8,5	22	25,5			x		s		x	d	3	85	0,6-0,8	4			
285	285	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	22,5	31,5			x		m		x	v	3	85	0,6-0,8	4			
286	286	l.p.	x			sienele	V-IX		8	10,5	27	34,5			x		v		x	d	3	85	0,6-0,8	8			
287	287	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	8,5	18,5	23,5			x		v		x	d	3	85	0,6-0,8	4			
288	288	l.p.	x			sienele	V-IX		6	8	21	23,5			x		s		x	d	3	85	0,6-0,8	4			
289	289	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	21	25,5			x		v		x	d	3	85	0,6-0,8	4			
290	290	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	9	22,5	24				x	s		x	d	3	85	0,6-0,8	4			
291	291	l.p.	x			sienele	V-IX		8	11	21,5	24,5			x		s		x	v	3	85	0,6-0,8	4			
292	292	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	8,5	16	25,5			x		s		x	v	3	85	0,6-0,8	2			
293	293	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	9,5	18	21			x		m		x	v	3	85	0,6-0,8	2			
294	294	l.p.	x			sienele	V-IX		4	4,5	20	21			x		m		x	m	3	85	0,6-0,8	2			
295	295	l.p.	x			sienele	V-IX		7	8	15	20,5			x		m		x	d	3	85	0,6-0,8	2			
296	296	l.p.	x			sienele	V-IX		6	7,5	16	21,5			x		v		x	m	3	85	0,6-0,8	2			

Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grubieltas	Paviršius, grubeltas	Išlikusi indo dalis	Datavimas (t.)	Ornamentuota, puošyta	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perlaso Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Prašinio Nr.
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)			ruda, raudona	pilka, juoda	Dydis	Smelis	Granitas	Kieksis							
297	297	l.p.	x			sienele	V-IX		5	6,5	17	21,5			x	m	x	m	3	85	0,6-0,8	2					
298	298	l.p.	x			sienele	V-IX		5,5	7,5	10,5	21,5			x	s	x	v	3	85	0,6-0,8	1					
299	299	l.p.	x			sienele	V-IX		4	6	13,5	22			x	s	x	m	3	85	0,6-0,8	1					
300	300	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	7,5	14,5	16			x	s	x	d	3	85	0,6-0,8	2					
301	301					sienele	V-IX		3,5	7,5	24,5	34,5			x	s	x	d	3	85	0,6-0,8	4					
302	302					sienele	V-IX		2,5	5	24	35,5			x	v	x	m	3	85	0,6-0,8	4					
303	303					sienele	V-IX		3,5	7,5	25,5	28,5			x	v	x	v	3	85	0,6-0,8	4					
304	304					sienele	V-IX		3,5	8,5	26	35,5			x	s	x	v	3	85	0,6-0,8	6					
305	305					sienele	V-IX		3,5	9,5	19	25,5			x	s	x	v	3	85	0,6-0,8	4					
306	306					sienele	V-IX		3	5	23,5	25,5			x	s	x	m	3	85	0,6-0,8	2					
307	307					sienele	V-IX		3,5	5,5	26	31			x	s	x	d	3	85	0,6-0,8	4					
308	308					sienele	V-IX		2,5	6,5	21,5	28,5			x	s	x	v	3	85	0,6-0,8	2					
309	309					sienele	V-IX		4,5	5,5	18,5	28,5			x	s	x	d	3	85	0,6-0,8	2					
310	310					sienele	V-IX		3,5	8,5	22,5	22,5				x	s	x	v	3	85	0,6-0,8	2				
311	311					sienele	V-IX		3,5	7	17	22,5			x	v	x	d	3	85	0,6-0,8	2					
312	312					sienele	V-IX		1,5	5,5	18	18			x	s	x	m	3	85	0,6-0,8	1					
313	313					sienele	V-IX		4,5	6	18	25			x	s	x	d	3	85	0,6-0,8	2					
314	314					sienele	V-IX		3,5	5	19,5	21,5			x	s	x	v	3	85	0,6-0,8	2					
315	315					sienele	V-IX		4	6,5	17	19			x	v	x	v	3	85	0,6-0,8	1					
316	316					sienele	V-IX		3,5	4	14	28,5			x	m	x	m	3	85	0,6-0,8	2					
317	317					sienele	V-IX		2,5	5,5	17,5	28			x	s	x	m	3	85	0,6-0,8	2					
318	318					sienele	V-IX		4	8,5	17	23,5			x	v	x	d	3	85	0,6-0,8	1					
319	319					sienele	V-IX		3,5	7,5	16,5	21,5			x	v	x	d	3	85	0,6-0,8	2					
320	320					sienele	V-IX		4	9	15,5	18			x	s	x	d	3	85	0,6-0,8	2					
321	321					sienele	V-IX		2,5	4,5	15,5	20,5			x	s	x	d	3	85	0,6-0,8	1					
322	322					sienele	V-IX		2,5	5	13,5	24			x	v	x	m	3	85	0,6-0,8	1					
323	323					sienele	V-IX		3,5	6,5	18,5	21,5			x	m	x	m	3	85	0,6-0,8	1					

išorinė dalis nutrupėjusi



Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grubelėtas	Paviršius grubiėtas	Išlikusi rindo dalis	Datavimas (a)	Ornamentuota, puošyta	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Perlaso Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Piesinio Nr.
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)			ruda, rausva	pilka, juoda	Dydis	Smėlis	Grantis	Kiekis							
324	324					sienele	V-IX		3,5	5,5	14,5	19,5			x	s	x	m	3	B5	0,6-0,8	1	išorinė dalis nutrupėjusi				
325	325					sienele	V-IX		3,5	7,5	15	20,5			x	s	x	m	3	B5	0,6-0,8	1					
326	326					sienele	V-IX		3,5	5	16,5	17			x	s	x	m	3	B5	0,6-0,8	1					
327	327					sienele	V-IX		4	6,5	14,5	16,5			x	m	x	m	3	B5	0,6-0,8	1					
328	328					sienele	V-IX		3,5	6	14	21			x	v	x	v	3	B5	0,6-0,8	1					
329	329					sienele	V-IX		3,5	4,5	12	15			x	m	x	m	3	B5	0,6-0,8	1					
330	330					sienele	V-IX		3,5	5,5	9,5	15				x	s	x	v	3	B5	0,6-0,8		1			
331	331					sienele	V-IX		3	4	12	16,5			x	m	x	d	3	B5	0,6-0,8	1					
332	332	gr.		x		sienele	IV-VIII		6,5	9,5	27,5	28,5			x	s	x	m	5	A1	0,18-0,38	8					
333	333	gr.		x		sienele	IV-VIII		6,5	11,5	26	35				x	v	x	d	5	A1	0,18-0,38	8				
334	334	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	7,5	39	47,5				x	m	x	v	5	B1	0,18-0,38	14				
335	335	gr.		x		sienele	IV-VIII		6	8,5	31,5	34				x	v	x	m	5	A3	0,18-0,38	10				
336	336	gr.		x		sienele	IV-VIII		8,5	12	26	38			x	v	x	d	5	A3	0,18-0,38	10					
337	337	gr.		x		sienele	IV-VIII		6,5	11,5	35	48,5			x	s	x	d	5	B3	0,18-0,38	18					
338	338	gr.		x		sienele	IV-VIII		8,5	11,5	31,5	48,5			x	v	x	d	5	A4	0,18-0,38	14					
339	339	gr.		x		sienele	IV-VIII		5,5	6,5	31	48			x	s	x	d	5	B5	0,18-0,38	8					
340	340	gr.		x		sienele	IV-VIII		5,5	7,5	18,5	21			x	m	x	d	5	B5	0,18-0,38	2					
341	341	l.p.	x			sienele	V-IX		5	8	32	43			x	v	x	v	5	B5	0,18-0,38	10					
342	342	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	8,5	22,5	30			x	m	x	d	5	B5	0,18-0,38	6					
343	343					sienele	V-IX		4	5	23,5	25,5				x	v	x	v	10	A2	0,4-0,5	2	išorinė dalis nutrupėjusi			
344	344					sienele	V-IX		5	8	17,5	19,5			x	s	x	v	10	A2	0,4-0,5	2					
345	345	l.p.	x			pakraštelis	IX-XI		7	8,5	33	43,5	140			x	s	x	d	10	B4	0,4-0,5	12		269		
346	346	l.p.	x			dugnelis	V-IX		17	18	48,5	58,5				x	s	x	d	10	B4	0,4-0,5	46				
347	347	l.p.	x			sienele	V-IX		8,5	10,5	26,5	32			x	s	x	v	10	B4	0,4-0,5	8					
348	348	l.p.	x			sienele	V-IX		8	9,5	19	21,5			x	s	x	v	10	B5	0,4-0,5	4	fragmentas iš stulpvietės Nr.1 užpildo				

Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lūkus	Paviršius sm. grubelėtas	Paviršius st. grubelėtas	Išilgimai indo dalis	Datavimas (a)	Ornamentuota, pūnyčia	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Šūfio Nr.	Gylis (mm)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Priešinio Nr.	
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)			rūda, ruvona	pilta, juoda	Dydis	Smelis	Grantas	Kiekis							
349	349	l.p.	x			pakraštėlis	IX-XI		9,5	10	33	36,5	200		x	v		x	d	1	0,35	14		271			
350	350	l.p.	x			sienele	IX-XI		5,5	6,5	19,5	31,5			x	v		x	d	1	0,4	6					
351	351	ap.	x			sienele	>XI		6,5	9	25	52,5			x	m	x		d	2	0,2	12	to paties indo dalys				
352	352	ap.	x			sienele	>XI		7,5	8,5	18,5	28			x	m	x		d	2	0,2	4					
353	353	l.p.	x			pakraštėlis	V-IX		3,5	6	15	23,5	120		x	v		x	v	2	0,6	2		272			
354	354	l.p.	x			sienele	V-IX		4,5	8	40,5	64,5				x	s		x	v	2	0,6	20	išorinė dalis nutrupėjusi			
355	355					sienele	V-IX		10	12,5	22	32,5			x		m		x	v	2	0,6	8				
356	356					sienele	V-IX		2,5	5,5	25,5	30,5				x	s		x	v	2	0,6	2				
357	357					sienele	V-IX		3,5	5,5	14	27,5				x	s		x	v	2	0,6	2				
358	358	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	7,5	27,5	27,5			x		v		x	d	3	0,22-0,32	4				
359	359	l.p.	x			sienele	V-IX		3	6,5	20	23,5			x		v		x	v	3	0,22-0,32	2				
360	360	l.p.	x			sienele	V-IX		3,5	4	17,5	36			x		m	x		m	3	0,22-0,32	2				
361	361					sienele	V-IX		3,5	9,5	50	59				x	s		x	v	3	0,22-0,32	24	išorinė dalis nutrupėjusi			
362	362	l.p.	x			sienele	V-IX		5,5	8,5	24	28				x	v		x	v	4	0,38	6				
363	363	l.p.	x			sienele	V-IX		13,5	14	26,5	35				x	v		x	d	4	0,45	12				
364	364					sienele	V-IX		2	5,5	21	22				x	v		x	m	4	0,45	4	išorinė dalis nutrupėjusi			
365	365	l.p.	x			sienele	>IX	x	7,5	8,5	22	33,5			x		s		x	d	6	0,5-0,6	8	ornamentuotas negilia iki 3,5 mm pločio horizontaliai einančia linija	276		
366	366	l.p.	x			sienele	>IX		5,5	7,5	34	41,5				x	m	x		d	6	0,5-0,6	12				
367	367	l.p.	x			pakraštėlis	>IX	x	6	9,5	64,5	88,5	130			x	m		x	m	6	0,5	60	vidinėje dalyje yra pridegusios organikos	277		
368	368	l.p.	x			sienele	V-IX		9	9	25	29,5			x		v		x	d	11	1,0-1,1	6				
369	369	l.p.	x			sienele	V-IX		7,5	8,5	18	26,5			x		m		x	m	11	1,0-1,1	4				
370	370	l.p.	x			sienele	V-IX		2,5	7,5	19,5	30,5			x		m		x	d	11	1,0-1,1	4				
371	371	l.p.	x			sienele	V-IX		3	6	13	23			x		m		x	v	11	1,0-1,1	1				
372	372	gr.		x		priedugnis	IV-VIII		6,5	14	53	72,5	100		x		s		x	d	16	0,3-0,4	56	greičiausiai to paties indo dalys	281		
373	373	gr.		x		sienele	IV-VIII		6,5	13,5	50	91			x		s		x	d	16	0,3-0,4	56				
374	374	gr.		x		sienele	IV-VIII		5	10,5	29	36,5			x		s		x	d	16	0,3-0,4	8				



Eil. Nr.	R. s. Nr.	Keramikos rūšis	Paviršius lygus	Paviršius sm. grubielėtas	Paviršius st. grubielėtas	Išlikusi rando dalis	Datavimas (a)	Ornamentuota, puošyta	Fragmento storis mm		Fragmento dydis mm		Angos skersmuo (mm)	Dugno skersmuo (mm)	Molio spalva		Priemaišos				Šurfo Nr.	Gylis (m)	Svoris (g)	Pastabos	Foto Nr.	Pildinio Nr.
									min	max	plotis (max)	ilgis (max)			ruda, raudona	pilna, juoda	Dydis	Smelis	Granitas	Kiekis						
375	375	l.p.	x			sienele	V-IX		6,5	19	45	75			x		m	x		d	16	0,3-0,4	38			
376	376	l.p.	x			sienele	IV-VIII		10	11	52	62			x		s		x	d	16	0,3-0,4	44			
377	377	l.p.	x			sienele	V-IX		5,5	7	36,5	42				x	m		x	m	16	0,3-0,4	14	vidinėje dalyje yra pridegusio organikos		
378	378	l.p.	x			sienele	V-IX		3	8,5	27	32,5			x		m	x		d	16	0,3-0,4	6			

Sutartiniai žymėjimai:

**l. p.** – keramika lygiu paviršiumi

**ap.** – apžiesta keramika

**m.** – mažo dydžio priemaišos/mažas kiekis priemaišų

**v.** – vidutinio dydžio priemaišos/vidutinis kiekis priemaišų

**d.** – didelis kiekis priemaišų

**s.** – stambus priemaišų dydis

**<0,1 cm** – mažo dydžio priemaišos

**0,1-0,3 cm** – vidutinio dydžio priemaišos

**>0,3 cm** – stambaus dydžio priemaišos

### Geležies lydymo produktų inventorinė lentelė

Nr.	Šurfo Nr.	Gylis (m)	Kiekis	Bendras svoris (g)	Apibūdinimas
1	1	0,15	1	270	šlakas
2	11	0,76	1	12	vario gamybinis šlakas



## Neinventorintų radinių sąrašas

Nr.	Perkasos Nr.	Kvadratas	Gylis (m)	Radinys	Kiekis	Bendras svoris (g)	Apibūdinimas
1	1	A4	0,1	molio tinkas	2	44	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų
2	1	B6	0,2-0,4	molio tinkas	4	112	
3	2	A1	0,8-0,9	kaulas	6	52	gyvūnų ilgųjų kaulų diafizės bei epifizės ir jų fragmentai
4	2	A2	0,8	kaulas	4	26	gyvūnų ilgųjų kaulų fragmentai
5	2	B2	0,8-0,9	molio tinkas	3	40	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, vienas su įspaudu
6	3	B4	0,0-0,2	molio tinkas	10	52	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų
7	3	A-B-3-5	0,4-0,45	molio tinkas	72	498	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų. Surinkti iškart po akmenų grindinių
8	3	A-B-5	0,4-0,6	molio tinkas	80	630	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų
9	3	A-B-4-5	0,6-0,8	molio tinkas	141	1102	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, kai kurie su įspaudais
10	3	B4	0,5-0,55	kaulas	432	130	sudegę įvairaus dydžio gyvūno kaulų fragmentai
11	3	B3	0,5-0,55	kaulas	337	80	
12	5	A-B-1-5	0,18-0,38	molio tinkas	14	180	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų. Kai kurie perdegę
13	7	A-B-1-5	0,22-0,42	molio tinkas	4	48	
14	9	B4	1,5	molio tinkas	3	26	
15	10	B1	0,12-0,2	molio tinkas	2	12	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų
16	11	A1	0,6	kaulas	3	68	gyvūnų ilgųjų kaulų fragmentai

Nr.	Šurfo Nr.	Gylis (m)	Radiny	Kiekis	Bendras svoris (g)	Apibūdinimas
17	1	0,0-0,16	molio tinkas	9	58	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų. Kai kurie perdegę
18	2	0,0-0,38	molio tinkas	3	28	
19	3	0,2-0,4	kaulas	8	34	įvairaus dydžio gyvūnų kaulų fragmentai
20	3	0,2-0,6	molio tinkas	29	550	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų. Kai kurie perdegę
21	4	0,45	molio tinkas	4	24	
22	5	0,4-0,6	molio tinkas	8	94	
23	6	0,4-0,5	molio tinkas	3	8	
24	6	0,5-0,6	molio tinkas	2	16	
25	6	0,5-0,6	dantis	5	8	gyvūno dantys bei jų fragmentai
26	11	0,8	molio tinkas	3	12	įvairaus dydžio molio tinko gabaliukai, be įspaudų. Kai kurie perdegę
27	16	0,0-0,2	molio tinkas	3	50	
28	16	0,4-0,5	kaulas	9	150	įvairaus dydžio gyvūnų kaulų fragmentai