

VILNIAUS UNIVERSITETAS

Albinas Kuncevičius

**Baluošos piliakalnio (u. k. 3197, Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Alkos k.)
detaliųjų archeologinių tyrimų 2013 metais ataskaita**

Vilnius 2013

Turinys

Įvadas.....	3
Archeologinių tyrimų objektas	4
Archeologiniai tyrimai.....	5
Perkasos sienelių stratigrafija	7
Išvados	8
Radinių sąrašas	9
Brėžinių sąrašas	19
Nuotraukų sąrašas.....	22
Nuotraukos	23
Priedų sąrašas	32

Įvadas

2011 m. pradėtas įgyvendinti Vilniaus universiteto projektas „Lietuvos valstybės ištakos Dubingių mikroregiono tyrimų duomenimis“ (paraiškos kodas VP1-3.1-ŠMM-07-K-01-037), finansuojamą per Lietuvos mokslo tarybą pagal VP1-3.1-ŠMM-07-K priemonę „Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų mokslinei veiklai (visuotinė dotacija)“.

Baluošos piliakalnis (u. k. 3197, Švenčionių r. sav., Alkos k. (Pabradės sen.) įrengtas kalvoje, Baluošų ežero PV kranto pusiasalyje.

2012 m. ši Vilniaus universiteto tyrėjų grupė (tyrimams vadovavo Ramūnas Šmigelskas), Baluošos piliakalnyje vykdė archeologinius žvalgymus metalo detektoriumi.

Sprendžiant pagal tuomet ten aptiktus radinius, piliakalnis datuotas I tūkstantmečio pradžia. Kadangi rasta keletas radinių, galimai, datuojamų ir kiek vėlyvesniais laikais, tačiau nerasta grublėtosios keramikos, nuspręsta piliakalnio aikštelės pakraštyje ištirti vieną žvalgomąją perkasą piliakalnio Š dalyje, kurioje 2012 m. žvalgymų metu rasta daugiausia radinių. Tyrimų tikslas nustatyti piliakalnyje susidariusio kultūrinio sluoksnio storį, patikslinti piliakalnio datavimą, paimti organinės medžiagos mėginių laboratoriniam datavimui.

Kadangi šio archeologijos objekto tyrimai iš esmės yra tęstiniai, todėl šioje tyrimų ataskaitoje bendras piliakalnio aprašymas nepateikiamas, nes tai buvo padaryta 2012 m. R. Šmigelsko ataskaitoje.

2013 m. tyrimams, Baluošos piliakalnyje, buvo išduotas leidimas Nr. 201 (žr. priedą Nr. 3), Albinui Kuncevičiui pagal 2013-06-26 pateiktą tyrimų programą (žr. priedą Nr. 2). Tyrimuose kartu dalyvavo archeologas Ramūnas Šmigelskas ir VU archeologijos specialybės studentai.

Ataskaitos autorius A. Kuncevičius ir R. Šmigelskas, nuotraukų – A. Kuncevičius, R. Šmigelskas ir V. Tomašauskas, brėžinių – R. Augustinavičius ir R. Šmigelskas, radinių sąrašą sudarė Monika Dubinskaitė. Tyrimų fiksacija vykdyta elektroniniu tacheometru Focus 6“.

Archeologinių tyrimų objektas

Baluošos piliakalnis (u. k. 3197, Švenčionių r. sav., Alkos k. (Pabradės sen.) įrengtas kalvoje, Baluošų ežero PV kranto pusiasalyje. Piliakalnį iš ŠV ir V pusių skalauja ežeras. Iš kitų pusių piliakalnį supa gili griova. Aikštelė ovali, pailga, išsitiesusi ŠR-PV kryptimis, 70x42 m dydžio. P dalis apie 1,5-1,8 m aukštesnė už likusią piliakalnio aikštelę. Šioje vietoje, matomai, nuartas piliakalnio pylimas. Š piliakalnio aikštelės dalis gana ženkliai žemėja, skirtumas tarp Š aikštelės galo ir aikštelės centro yra kiek daugiau nei 2 m. ŠV ir V piliakalnio šlaitas itin status, apie 13 m aukščio, vietomis eroduoja. Matomai praeityje dalis šlaito galėjo nuslinkti į ežerą. P, PR ir R šlaitai taip pat statusi iki 11 m aukščio. Ne toks aukštas tik ŠR piliakalnio šlaitas, kuris yra apie 5-6 m aukščio, toliau pereinantis į nedidelį ežero kyšulį, kurį iš P pusės atskiria griova supanti ir piliakalnį. Pats iškyšulys virš ežero iškilęs dar apie 6 m. PV, P, R ir ŠR šlaituose, keletas metrų žemiau aikštelės iškastas 2 m pločio ir 0,5 m gylio griovys. Iškart už jo supiltas 160 m. ilgio, 0,5-1,5 m aukščio ir 7 m pločio pylimas. Šio pylimo išorinis, iki 2 m aukščio, šlaitas leidžiasi į 2 m pločio, 0,5 m gylio griovį. Už griovio supiltas antras 167 m ilgio, iki 1 m aukščio ir 7 m pločio pylimas. ŠR ir P šlaituose už antro pylimo iškastas dar 2 m pločio ir 0,5 m gylio trečias griovys. Piliakalnis apaugęs spygliuočių mišku. Gana tankus ir apatinis miško trakas, kurį daugiausia sudaro lazdynai. Piliakalnis pasiekiamas iš Joniškio-Dubingių kelio pasukus į Alkos kaimą, pravažiavus Baluošų kaimelį ir pasukus į kairę (R) miško keliuku. Pirmoje miško keliukų sankryžoje vėl pasukus į kairę. Baluošos piliakalnio aikštelės centro koordinatės 598252, 6102475 (LKS 94).

Baluošos piliakalnis lankytas archeologinių žvalgomųjų ekspedicijų metu: 1970¹, 1987². Minėtų žvalgymų ataskaitose platesnės informacijos apie piliakalnį nerandame, kartojami piliakalnio geografinė padėtis, pagrindiniai matmenys, pažymima, kad piliakalnio P ir PV dalyje pastebimi pylimo likučiai, kad piliakalnio aikštelė, matomai, arta, šlaite išlikę pylimai. A. Tautavičius mini, kad žmonės piliakalnį vadina „Ruža“.

2012 m. piliakalnis buvo nuskenuotas 3D antžeminiu skaneriu ir sudarytas skaitmeninis žemės paviršiaus modelis ir topografinis planas. Tais pačiais metais piliakalnyje vykdyti archeologiniai žvalgymai metalo detektoriumi. Archeologinių žvalgymų metu žvalgytas apie 11500 m² bendras plotas. Archeologiniai žvalgymai vykdyti piliakalnio ŠR papėdėje, aikštelėje ir piliakalnio šlaituose. Daugiausia archeologinių radinių rasta piliakalnio Š aikštelės dalyje ir R

¹ Tautavičius A., 1970 metų žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Molėtų, Širvintų, Ukmergės, Anykščių, Utenos rajuonuose ataskaita, KPC, F. 7 Ap. 1 B. 140, p. 25-26. Daugudis V., *Molėtų bei Vilniaus rajuonuose esančių archeologinių paminklų žvalgymo (1970.IX.15-25) ataskaita*, KPC, F. 27 Ap. 1 B. 21, p. 6-7.

² Balčiūnas J., 1987 m. žvalgomosios archeologinės ekspedicijos Švenčionių rajone ataskaita, KPC, F. 27 Ap. 1 B. 135, p. 13

piliakalnio šlaito viršutinėje dalyje. Dauguma aptiktų radinių: lazdeliniai smeigtukai, ylos, žvejybiniai kabliukai, peiliai-pjautuvėliai, bei brūkšniuota keramika datuotina I-III a. Siauraašmeniai pentiniai kirviai, galimai, datuoti V-VI a.³ Tyrimų metu surasti radiniai saugomi LNM.

Archeologiniai tyrimai

Pagal 2012 m. žvalgymų rezultatus tyrimams pasirinkta Š piliakalnio aikštelės pakraštys, kadangi šioje vietoje buvo aptikta daugiausia radinių. Tyrimams 2013 m. užmatuota 2x5 m dydžio perkasa (1-2 Pav.) (perkasos kampų koordinatės pateikiamos Lentelėje 1). Perkasa orientuota nevisiškai pagal pasaulio kryptis, ji stengiasi orientuoti taip, kad ji būtų kiek galima statmenesnė Š piliakalnio šlaitui, kadangi tikėtasi ties šia vieta apčiuopti spėjamo pylimo likučius (žr. 1 brėžinį).

X	Y	Z
6102500,59	598271,13	152,46
6102500,11	598273,04	152,66
6102495,81	598269,99	153,11
6102495,29	598271,96	153,16

Lentelė 1 Perkasos Nr. 1 kampų koordinatės.

Kadangi nuokrypis nedidelis, todėl perkastos sienelės įvardijamos pagal pasaulio kryptis. Žemės paviršius į Š pusę žemėja. Tyrimai pradėti nuimant tiriamame plote miškožemį (3 Pav.). Perkasos Š gale buvo sustumta neaiški žemių krūva, galbūt, medžio išvarta. Jau miškožemio sluoksnyje aptiktos pirmosios keramikos šukės. Dauguma jų brūkšniuota keramika (Inv. Rad. Sąr. Nr. 5, 8-9, 14-17, 51, 57, 59-60, 17-18 Pav.), kurių viena yra priedugnis, pagal ją puodo dugno skersmuo buvęs apie 7 cm (Inv. Rad. Sąr. Nr. 9; 18 Pav.). Kelios šukės galėtų būti lipdytų puodų lygiu paviršiumi (Inv. Rad. Sąr. Nr. 4, 6, 50, 58). Taip pat rastas vertikaliųjų audimo staklių pasvaro fragmentas (Inv. Rad. Sąr. Nr. 52; 16 Pav.). Po miškožemiu didžiojoje perkastos dalyje atsidengė pilkas smėlis (4 Pav.). Jo storis perkasoje buvo nevienodas, P perkastos dalyje jis siekė vos 5-10 cm storį, perkastos V dalyje, kaip parodė tolimesni tyrimai, 30-40 cm. Šiame pilko smėlio sluoksnyje buvo ir smulkių anglies fragmentų, rasta ir keramikos šukių, kurios buvo brūkšniuotos (Inv. Rad. Sąr. Nr. 10-13, 33-35, 38, 48, 65-68, 70, 72-75, 77; 17-18 Pav.), iš kurių viena yra puodo priedugnis (Inv. Rad. Sąr. Nr. 10) kurio skersmuo apie 11 cm ir lipdytinė lygiu paviršiumi (Inv. Rad. Sąr. Nr. 32, 36-37, 69, 71, 76). Kv. A/5, 20 cm gylyje rasta peilio įkotės dalis (Inv. Rad. Sąr. Nr. 1). Šis sluoksnis kiek storesnis

³ Šmigelskas R., *Baluošos piliakalnio (u. k. 3197, Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Alkos k.) archeologinių žvalgymų 2012 metais ataskaita, KPC F. 1, Ap. 65.*

ir besitęsiantis kiek giliau buvo ties kv. A-B/5. Tad šioje vietoje apie 45-55 cm gylyje taip pat rasta keletas keramikos šukių: brūkšniuotos (Inv. Rad. Sąr. Nr. 41, 43, 78, 80-81; 17 Pav.) ir lygiu paviršiumi (Inv. Rad. Sąr. Nr. 40, 42, 79). Kv. A/5 45 cm gylyje buvo rastas sveikas vertikaliųjų audimo staklių molinis pasvaras, bei dar vieno pasvaro fragmentas (Inv. Rad. Sąr. Nr. 3, 39; 16 Pav.). Taip pat kv. A/5 50 cm gylyje rasta peilio geležtės dalis (Inv. Rad. Sąr. Nr. 2). Ties kv. B/4-5 40 cm gylyje rast šiek tiek ir molio tinko fragmentų (Inv. Rad. Sąr. Nr. 83-86). Tuo tarpu perkasos Š dalyje po pilko smėlio sluoksniu, kv. A-B/4-5, atsidengė juodų žemių sluoksnis, siekęs 5-10 cm storį. Šioje juodoje žemėje rasta keramikos brūkšniuotu paviršiumi (Inv. Rad. Sąr. Nr. 18-24, 26, 28, 31, 61 18 Pav.) iš kurių viena šukė (Inv. Rad. Sąr. Nr. 21) ornamentuota įstrižomis įkartėlėmis ir viena yra puodo dugno (Inv. Rad. Sąr. Nr. 31), kurio skersmuo yra 14 cm. Taip pat šiame sluoksnyje rasta ir lipdytinės keramikos lygiu paviršiumi (Inv. Rad. Sąr. Nr. 25, 27, 29-30, 62-64) iš kurių viena šukė (Inv. Rad. Sąr. Nr. 25) ornamentuota vertikaliomis įkartėlėmis.

Pastebėta, kad šiek tiek keramikos rasta perkasos P dalyje ir tik miškožemyje ar vos po juo. Dauguma radinių rasta perkasos Š dalyje (šalia piliakalnio šlaito, aikštelės pakraštyje), ne tik po miškožemiu, bet ir giliau. Šioje vietoje, kur fiksuotas storesnis kultūrinis sluoksnis, buvo paimti du anglies mėginiai AMS datavimui. Vienas mėginys imtas iš kv. B/4 40 cm gylio, gauta data: Poz-56364:2245 ± 35 BP, cal. 292-231 BC (1σ) (žr. priedą Nr. 1, sample No. 19). Kitas mėginys iš kv. B/5 50 cm gylio, praktiškai kultūrinio sluoksnio apačioje, gauta data: Poz-56363:2165 ± 35 BP, cal. 354-291 BC (1σ) (žr. priedą Nr. 1, sample No. 18).

Dalyje perkasos, labiau P jos dalyje, po pilkos žemės su smėliu sluoksnio, fiksuotas geltonas smėlis, tačiau susidarė įspūdis, kad jis buvo judintas – neįžeminis.

Perkasoje įsigilinus iki 40 cm gylio didžiojoje perkasos dalyje buvo pasiektas įžemis – geltonas kietesnis smėlis (5 Pav.). Ties kv. A-B/2 išryškėjo ovalios formos pilkšvo smėlio duobė 24x27 cm skersmens (6 Pav.). R-V kryptimis buvo padarytas dėmės pjūvis A-A' (žr. 2 brėžinį; 7 Pav.). Dėmė į įžemį įgilinta 9-10 cm ir gausiai peraugusi šaknimis. Dėl negilaus ir neinformatyvaus pjūvio atsisakyta daryti dėmės grafinį pjūvį ir apsiribota tik fotografija. Kv. A/3 fiksuota dar viena išryškėjusi ovalo formos pilko smėlio dėmė, kurios skersmuo 22x24 cm (6 Pav.). R-V kryptimis buvo padarytas dėmės pjūvis B-B' (žr. 2 brėžinį; 8 Pav.). Dėmė į įžemį įgilinta vos 4 cm. Dėl negilaus ir neinformatyvaus pjūvio atsisakyta daryti dėmės grafinį pjūvį ir apsiribota tik fotografija. Ties kv. A-B/5 šiame gylyje išryškėjo netaisyklingos formos pilkšvo smėlio dėmė (žr. 2 brėžinį; 9 Pav.). Jos pjūvis nedarytas, nes tai gali būti ir piliakalnio šlaito link žemėjančio reljefo likutis, nes ši dėmė įgilėjus vos keletą centimetrų. Visame perkasos plote pasiekus įžemį (10 Pav.) buvo nuspręsta Š perkasos dalį pagilinti iki 100 cm gylio (11 Pav.).

Tad tirtoje perkasoje įžemis pasiektas kiek skirtinguose aukščiauose: perkastos P dalyje ~ Habs 152,78, ties perkastos centru ~ Habs 152,50, perkastos Š dalyje ~ Habs 152,06. Po tyrimų perkasa buvo užkasta (15 Pav.).

Perkastos sienelių stratigrafija

Šiaurinė sienelė

Šioje vietoje dar prieš tyrimus buvo sustumta (medžio išvarta?) žemių krūva. Iš viršaus dengė 2-8 cm storio miškožemis. Giliau 10-20 cm storio pilko smėlio sluoksnis. Sienelės R dalyje 5-8 cm storio medžio puvenų sluoksniukas. Likusioje sienelėje fiksuotas 6-15 cm storio juodos žemės sluoksnis. Giliau 20-30 cm storio pilko smėlio sluoksnis, po kuriuo geltono smėlio įžemis (žr. 2 brėžinį; 11 Pav.).

Pietinė sienelė

Iš viršaus dengė 2-5 cm storio miškožemio sluoksnis. Po juo 5-13 cm storio pilko smėlio sluoksnis. Giliau 23-30 cm storio maišyto smėlio sluoksnis, po kuriuo fiksuotas geltonas smėlis – įžemis (žr. 2 brėžinį; 12 Pav.).

Rytinė sienelė

Iš viršaus dengė 3-5 cm storio miškožemio sluoksnis. Š sienelės dalyje nuo pat viršaus buvo iki 20 cm storio medžio puvenų. Š perkastos dalyje ties kv. B/4-5 fiksuotas juodos žemės sluoksnis buvęs 10-20 cm storio. Likusioje sienelėje po miškožemiu ir palendantis po juodos žemės sluoksniu fiksuotas 5-40 cm storio pilko smėlio sluoksnis. Kur po juo fiksuotas geltonas smėlis – įžemis. Kv. B/1-3 po pilku smėliu buvo maišyto geltono smėlio 18-40 cm storio sluoksnis, po kuriuo taip pat pasiektas įžemis (žr. 2 brėžinį; 13 Pav.).

Vakarinė sienelė

Iš viršaus dengė apie 5 cm storio miškožemio sluoksnis. Po juo fiksuotas 5-15 cm storio pilko smėlio sluoksnis. Ties kv. A/2-5 toliau tęsėsi pilko smėlio sluoksnis, tačiau braižant lauko brėžinius natūroje buvo matomas skirtumas nuo aukščiau aprašytojo, todėl šis, taip pat pilko smėlio, sluoksnis stratigrafiniame brėžinyje yra išskiriamas, kuris buvo 14-40 cm storio. Ties kv. A/1-2 buvo fiksuotas apie 20 cm storio geltono maišyto smėlio sluoksnis. Giliau per visą sienelę fiksuotas geltonas smėlis – įžemis (žr. 2 brėžinį; 14 Pav.).

Išvados

2013 m. vasarą vykdyti detalieji archeologiniai tyrimai Baluošos piliakalnyje (u. k. 3197, Švenčionių r. sav., Alkos k. (Pabradės sen.). Archeologinių tyrimų metu piliakalnio ŠR aikštelės pakraštyje ištirtas 10 m² bendras plotas.

Daugiausia archeologinių radinių rasta perkasos Š dalyje, t.y. piliakalnio aikštelės pakraštyje. Daugumą radinių sudarė lipdyta brūkšniuota ir lygiu paviršiumi keramika, taip pat rastas vienas vertikaliųjų audimo staklių pasvaras ir du tokių pasvarų fragmentai. Metalinių dirbinių rasta vos pora nedidelių peilio fragmentų.

Tirtoje perkasoje fiksuotas 30-60 cm storio kultūrinis sluoksnis.

Sprendžiant pagal atliktą anglies mėginių ¹⁴C datavimą kultūrinį sluoksnį galima datuoti IV-II a. pr. Kr. Sprendžiant pagal 2012 - 2013 m. archeologinių žvalgymų duomenis, piliakalnis datuojamas ir pirmaisiais amžiais po Kristaus, Brūkšniuotos keramikos kultūros laikotarpiu.

Tikėtina, kad jau ir Brūkšniuotos keramikos kultūros laikotarpiu piliakalniai galėjo būti įrenginėjami, naudojant sudėtingą gynybinių įtvirtinimų sistemą. Baluošo piliakalnis patyrė nedaug išorinių žmogaus ūkinės veiklos ardymų, todėl gerai išliko piliakalnio gynybiniai įtvirtinimai.

Visi aptikti ir suinventorinti archeologiniai radiniai perduoti ir saugomi LNM.

Albinas Kuncevičius

Radinių sąrašas

Eil nr.	Radinys	Radinio apibūdinimas	Radinio matmenys	Svoris g.	Radimo vieta	Foto nr.
1	Peilio (?) įkotelis galas, geležis	įkotelis stačiakampio pjūvio, į vieną galą siaurėja, plačiajame gale dirbinys nulūžęs, dirbinys paveiktas korozijos, truputį sulenktas	ilg. - 4,3 cm, pl. - 0,3-1,1 cm, st. - 0,7 cm	5,3	perkasa 1 - A/5, gyl. 20 cm	-
2	Peilio geležtės dalis, geležis	dirbinio dalis labai paveikta korozijos	ilg. - 1,5 cm, geležtės pl. - 1,3 cm, nugarėlės pl. - 0,3 cm	1,7	perkasa 1 - A/5, gyl. 50 cm	-
3	Pasvaras, molis	dirbinys ovalo formos, plokščias, truputį išlenktas, viename gale turi apvalią skylutę. Molio masėje yra smulkių grūsto akmens priemaišų	matmenys - 5,5x4,6 cm, st. - 1 cm, skylutės sk. - 0,6 cm	25,7	perkasa 1 - A/5, gyl. 45 cm	16

Keramika

Inv. nr.	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Molio spalva	Molio priemaišos	Ornamentas	Skersmuo cm		Matmenys cm	Svoris g.	Kita	Radimo vieta	Foto nr.
						Angos	Dugno					
4	Puodas	pakraštėlis	pilka	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,5x3,3 cm, sienelės st. - 0,5 cm	7	lipdyta	perkasa 1 - A/1, gyl. - 10 cm	-
5	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios akmenys	-	-	-	dydis - 2x2,6 cm, sienelės st. - 0,5-0,6 cm	3,37	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/1, gyl. - 10 cm	-
6	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,6x3,3 cm, sienelės st. - 0,6-0,9 cm	7,7	lipdyta	perkasa 1 - A/1, gyl. - 10 cm	-
7	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3,8x4,1 cm, sienelės st. - 0,6 cm	11,7	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/1, gyl. - 20 cm	-
8	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3x4,2 cm, sienelės st. - 0,6 cm	8,4	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/2, gyl. - 10 cm	-
9	Puodas	priedugnis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	7	sienelės st. - 0,7-0,9 cm, dugno st. - 0,6-0,7 cm	47,1	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/3, gyl. - 10 cm	18
10	Puodas	priedugnis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	11	sienelės st. - 0,5-0,8 cm, dugno st. - 0,6-0,7 cm	37,3	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/4, gyl. - 20 cm	18
11	Puodas	pakraštėlis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 4,4x5,3 cm, sienelės st. - 0,5-0,6 cm	13,8	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/4, gyl. - 25 cm	18
12	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 1,8x2,2 cm, sienelės st. - 0,5 cm	1,9	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/4, gyl. - 25 cm	-

Inv. nr.	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Molio spalva	Molio priemaišos	Ornamentas	Skersmuo cm		Matmenys cm	Svoris g.	Kita	Radimo vieta	Foto nr.
						Angos	Dugno					
13	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios akmenų	-	-	-	dydis - 1,7x2,8 cm, sienelės st. - 0,6 cm	2,6	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/4, gyl. - 25 cm	-
14	Puodas	pakraštėlis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 1,9x3,2 cm, sienelės st. - 0,5-0,6 cm	6	lipdyta, brūkšniuota, paviršius aptrupėjęs	perkasa 1 - A/5, gyl. - 10 cm	-
15	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 3,9x4,7 cm	12,7	lipdyta, brūkšniuota, vidinė pusė nutrupėjusi	perkasa 1 - A/5, gyl. - 10 cm	-
16	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 3,4x3,7 cm, sienelės st. - 0,9 cm	12	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 10 cm	18
17	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 3,4x4,7 cm, sienelės st. - 0,5-0,8 cm	12,3	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 10 cm	18
18	Puodas	pakraštėlis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 3,4x4,1 cm, sienelės st. - 0,3-0,5 cm	10	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
19	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 4,1x4,5 cm, sienelės st. - 0,4-0,8 cm	15,1	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	18
20	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 3x4,3 cm, sienelės st. - 0,7-0,9 cm	13,1	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
21	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	įstrižos įkartėlės	-	-	dydis - 2,9x5,5 cm, sienelės st. - 0,6-0,8 cm	12,6	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	18
22	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 4x4,1 cm, sienelės st. - 0,4-0,5 cm	12	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-

Inv. nr.	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Molio spalva	Molio priemaišos	Ornamentas	Skersmuo cm		Matmenys cm	Svoris g.	Kita	Radimo vieta	Foto nr.
						Angos	Dugno					
23	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 2,7x3,6 cm	6,8	lipdyta, brūkšniuota, išorinė pusė aptrupėjusi	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
24	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 2,5x4 cm, sienelės st. - 0,6 cm	7,8	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
25	Puodas	pakraštėlis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	statmenos įkartėlės	-	-	dydis - 2,5x3,1 cm, sienelės st. - 0,7 cm	3,8	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
26	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 2,9x3,8 cm, sienelės st. - 0,6 cm	8	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
27	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 2,8x4 cm, sienelės st. - 0,5 cm	7,4	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
28	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 2,6x3 cm, sienelės st. - 0,6-0,8 cm	5,6	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
29	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 1,8x2 cm, sienelės st. - 0,6 cm	2,6	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
30	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	-	dydis - 1,7x2,6 cm, sienelės st. - 0,5-0,6 cm	3,3	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-
31	Puodas	dugnas	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenų	-	-	14	sienelės st. - 0,9 cm, dugno st. - 0,8	19,2	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 20 cm	-

Inv. nr.	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Molio spalva	Molio priemaišos	Ornamentas	Skersmuo cm		Matmenys cm	Svoris g.	Kita	Radimo vieta	Foto nr.
						Angos	Dugno					
32	Puodas	pakraštėlis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3,5x3,7 cm, sienelės st. - 0,5-0,7 cm, kaklelio aukš. - 3,1	12	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 30 cm	18
33	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,6x3,5 cm, sienelės st. - 0,5 cm	6,9	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 30 cm	-
34	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,2x4 cm, sienelės st. - 0,5 cm	5,7	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 30 cm	-
35	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 1,7x2,8 cm, sienelės st. - 0,7 cm	4,1	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 30 cm	-
36	Puodas	dugnas	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 1,8x2,4 cm, sienelės st. - 0,5 cm	3,2	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 30 cm	-
37	Puodas	pakraštėlis	pilka, ruda	smulkios akmenys	-	-	-	dydis - 3,7x5,3 cm, sienelės st. - 0,5 cm	16,7	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 40 cm	18
38	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,1x2,3 cm, sienelės st. - 0,6 cm	2,8	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 40 cm	-
39	Pasvaras	pakraštėlis	ruda	smulkios akmenys	-	5,5	-	sienelės st. - 0,5 cm	3,8	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 45 cm	16
40	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3,5x3,8 cm, sienelės st. - 0,6-0,9 cm	9	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 45 cm	-
41	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 5x5 cm, sienelės st. - 0,7 cm	17,2	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 50 cm	-

Inv. nr.	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Molio spalva	Molio priemaišos	Ornamentas	Skersmuo cm		Matmenys cm	Svoris g.	Kita	Radimo vieta	Foto nr.
						Angos	Dugno					
42	Puodas	pakraštėlis	ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,3x3 cm, sienelės st. - 0,7-0,9 cm	6	lipdyta	perkasa 1 - A/5, gyl. - 55 cm	-
43	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,8x3 cm, sienelės st. - 0,5-0,6 cm	5,3	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - A/5, gyl. - 55 cm	-
44	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,3x4,6 cm, sienelės st. - 0,7 cm	7,4	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/1, gyl. - 20 cm	-
45	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,3x2,8 cm, sienelės st. - 0,5 cm	3,7	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/1, gyl. - 20 cm	-
46	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2x2,8 cm, sienelės st. - 0,6 cm	3,2	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/1, gyl. - 20 cm	-
47	Puodas	sienelė	pilka, ruda	stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2x2,5 cm, sienelės st. - 0,5 cm	2,9	lipdyta	perkasa 1 - B/1, gyl. - 20 cm	-
48	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3,2x3,8 cm, sienelės st. - 0,6-0,7 cm	9,7	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/1, gyl. - 20 cm	-
49	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,1x2,2 cm, sienelės st. - 0,4-0,6 cm	3	lipdyta	perkasa 1 - B/1, gyl. - 20 cm	-
50	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 1,9x3,2 cm, sienelės st. - 0,6 cm	4,3	lipdyta	perkasa 1 - B/2, gyl. - 10 cm	-
51	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,8x3 cm, sienelės st. - 0,7 cm	5,1	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/2, gyl. - 10 cm	-

Inv. nr.	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Molio spalva	Molio priemaišos	Ornamentas	Skersmuo cm		Matmenys cm	Svoris g.	Kita	Radimo vieta	Foto nr.
						Angos	Dugno					
52	Pasvaras	pakraštėlis	ruda	smulkios akmens	-	5,5	-	sienelės st. - 0,7 cm	5,2	lipdyta	perkasa 1 - B/2, gyl. - 10 cm	16
53	Puodas	priedugnis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	sienelės st. - 0,9-1,3 cm, dugno st. - 1,1 cm	17	lipdyta	perkasa 1 - B/2, gyl. - 25 cm	-
54	Puodas	dugnas	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	dydis - 3,3x4 cm, dugno st. - 0,9-1,2 cm	12,1	lipdyta	perkasa 1 - B/2, gyl. - 25 cm	-
55	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	dydis - 2,9x3,2 cm, sienelės st. - 0,5 cm	4,5	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/2, gyl. - 25 cm	-
56	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	dydis - 1,6x2,3 cm, sienelės st. - 0,4 cm	1,7	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/2, gyl. - 35 cm	-
57	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	dydis - 2,1x3 cm, sienelės st. - 0,6-0,7 cm	4,3	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/3, gyl. - 10 cm	-
58	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	dydis - 2,4x2,9 cm, sienelės st. - 0,7 cm	3,1	lipdyta, vidinė pusė aptrupėjusi	perkasa 1 - B/3, gyl. - 10 cm	-
59	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	dydis - 2,4x3,1 cm, sienelės st. - 0,6-0,9 cm	7	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 10 cm	-
60	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	dydis - 3,7x5,5 cm, sienelės st. - 0,7 cm	12,2	lipdyta, brūkšniuota, vidinė pusė nutrupėjusi	perkasa 1 - B/5, gyl. - 10 cm	17
61	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmens	-	-	-	dydis - 2,4x3 cm, sienelės st. - 0,7 cm	5,7	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 20 cm	-

Inv. nr.	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Molio spalva	Molio priemaišos	Ornamentas	Skersmuo cm		Matmenys cm	Svoris g.	Kita	Radimo vieta	Foto nr.
						Angos	Dugno					
62	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,4x3,3 cm, sienelės st. - 0,5 cm	4,8	lipdyta	perkasa 1 - B/5, gyl. - 20 cm	-
63	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,3x2,7 cm, sienelės st. - 0,7 cm	3,9	lipdyta	perkasa 1 - B/5, gyl. - 20 cm	-
64	Puodas	dugnas	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,7x3,7 cm, sienelės st. - 0,8-1,1 cm	10,7	lipdyta	perkasa 1 - B/5, gyl. - 20 cm	-
65	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,4x4,7 cm, sienelės st. - 0,6-0,9 cm	7,8	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 30 cm	-
66	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios akmenys	-	-	-	dydis - 1,9x1,9 cm, sienelės st. - 0,6 cm	2,6	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 30 cm	-
67	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,7x3,3 cm	6	lipdyta, išorinė pusė aptrupėjusi	perkasa 1 - B/5, gyl. - 30 cm	-
68	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 1,5x2,2 cm, sienelės st. - 0,6 cm	2,6	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 30 cm	-
69	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 1,8x2 cm, sienelės st. - 0,6 cm	2	lipdyta	perkasa 1 - B/5, gyl. - 30 cm	-
70	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,7x2,9 cm, sienelės st. - 0,8 cm	6,9	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 30 cm	-
71	Puodas	pakraštėlis	ruda	smulkios akmenys	-	-	-	dydis - 4x4,7 cm, sienelės st. - 0,5-0,6 cm, kaklelio aukšt. - 3,5 cm	16,8	lipdyta, lygi	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm	17

Inv. nr.	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Molio spalva	Molio priemonės	Ornamentas	Skersmuo cm		Matmenys cm	Svoris g.	Kita	Radimo vieta	Foto nr.
						Angos	Dugno					
72	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3x3,9 cm, sienelės st. - 0,6-0,7 cm	8,6	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm	-
73	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,1x2,2 cm, sienelės st. - 0,7 cm	4,5	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm	-
74	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3,8x4 cm, sienelės st. - 0,6-0,7 cm	15	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm	17
75	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 2,4x3,6 cm, sienelės st. - 0,6-0,8 cm	5,6	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm	-
76	Puodas	pakraštėlis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 1,9x2,3 cm, sienelės st. - 0,4 cm	2,5	lipdyta	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm	-
77	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 4x4,6 cm, sienelės st. - 0,5-0,8 cm	17,5	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm	17
78	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3,8x4,2 cm, sienelės st. - 0,5-0,6 cm	7,7	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 45 cm	17
79	Puodas	dugnas	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 4,3x4,8 cm, dugno st. - 0,7 cm	16,3	lipdyta	perkasa 1 - B/5, gyl. - 45 cm	-
80	Puodas	sienelė	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3,2x3,2 cm, sienelės st. - 0,7 cm	6,4	lipdyta, brūkšniuota	perkasa 1 - B/5, gyl. - 45 cm	-
81	Puodas	priedugnis	pilka, ruda	smulkios ir stambios akmenys	-	-	-	dydis - 3,4x3,8 cm	10,5	lipdyta, išorinė pusė aptrupėjusi	perkasa 1 - B/5, gyl. - 55 cm	-

Molio tinkas

Inv. nr.	Radiny's	Molio spalva	Molio priemaišos	Matmenys cm	Svoris g.	Radimo vieta
82	Molio tinkas	rusva, pilka	smulkios akmens	2,7x4,2x1,4	9,2	perkasa 1 - B/2, gyl. - 35 cm
83	Molio tinkas	ruda	smulkios akmens	1,7x1,9x0,9	2,4	perkasa 1 - B/4, gyl. - 40 cm
84	Molio tinkas	rusva, pilka	smulkios akmens	2,5x2,9x1,4	7,7	perkasa 1 - B/5, gyl. - 35 cm
85	Molio tinkas	rusva	smulkios akmens	2,2x3x1,7	8,2	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm
86	Molio tinkas	rusva	smulkios akmens	2,4x1,7x1,5	3,9	perkasa 1 - B/5, gyl. - 40 cm

Brėžinių sąrašas

1. Baluošos piliakalnio tyrimų situacijos planas;
2. Perkastos Nr. 1 planigrafinis ir stratigrafiniai planai.



H.vand. 139.26
2011 11 04

X=6102550
Y=598200

X=6102550
Y=598350

79/40 - 0193

79/40 - 0194

ež. Baluošai

ež. Baluošai

X=6102500
Y=598200

Parkas Nr. 1

Baluošos piliakalnis

79/40 - 0214

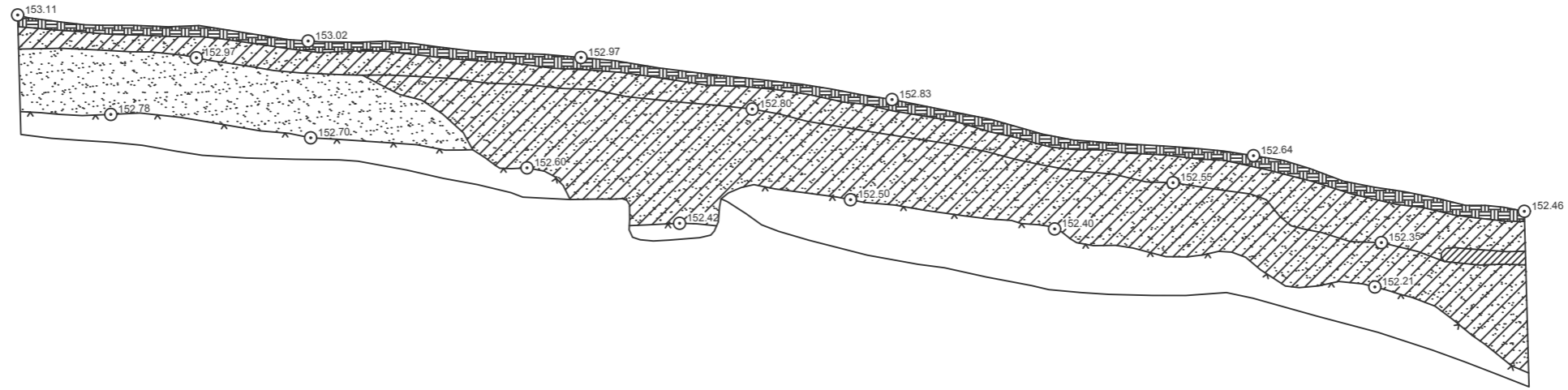
X=6102400
Y=598350

79/40 - 0213

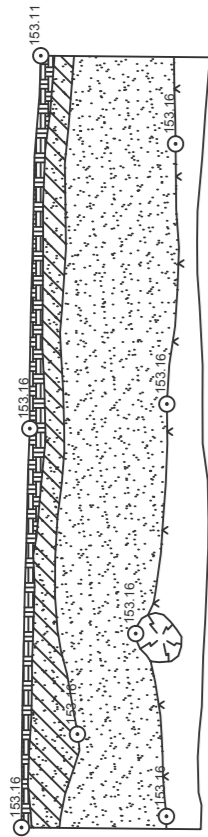
Tyrimų vieta



UAB "TERRA MODUS"				Objektas: Baluošos piliakalnis, Švenčionių r. sav.		
LICENCIJOS NR. TK-509-(658) IŠD. 2007 03 22				Užsakovas: Viniūsus universitetas		
				Brezniņys: Topografinė nuotrauka		
Matavo	Parašas	Vardas, pavardė	Data	Mastelis	Sklypo riba	Koord. sistema
		R. Jurgaitis	2011-07-20	1:500	—	LKS-94
Braiže		A. Žilinskiene	2011-07-30		0,5m.	Baltijos
				A.V.		

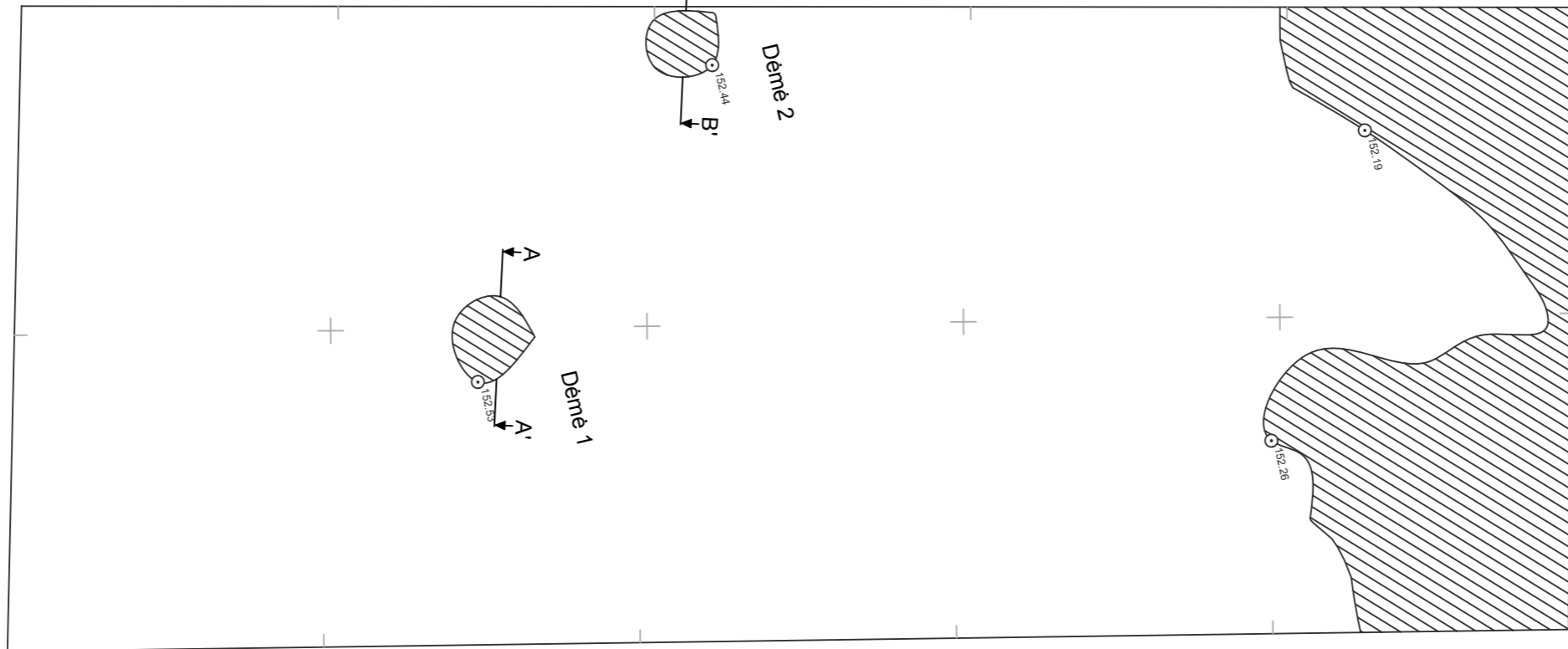


1 2 3 4 5



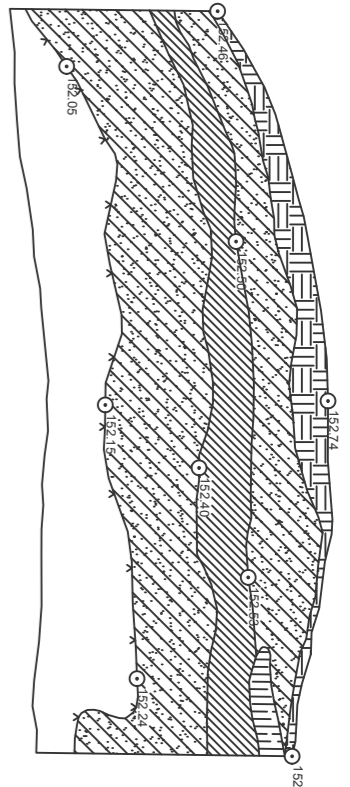
A

B



A

B



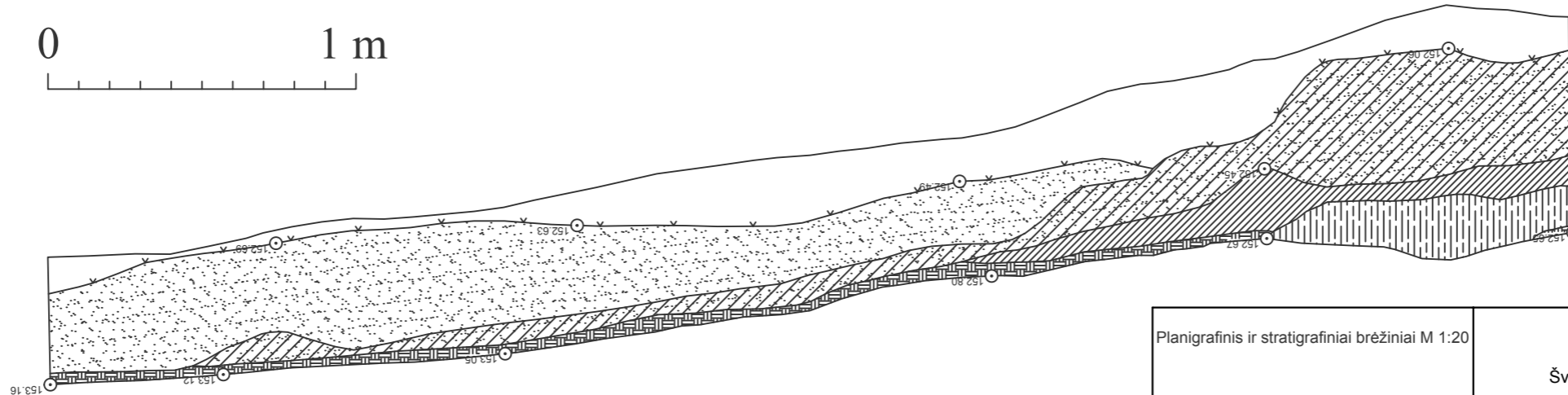
1 2 3 4 5



Sutartiniai ženklai

- Velėna
- Smėlis
- Pilka žemė
- Juoda žemė
- Puvėnos
- Įžemis

Pastaba: ženklai tarpusavyje derinami



Planigrafinis ir stratigrafiniai brėžiniai M 1:20		BALUOŠOS PILIAKALNIO ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI; Švenčionių r. sav., Alkos k., u. k. 3197	
R. ŠMIGELSKAS	2014.01	PERKASA NR. 1 TYRIMŲ PLANAS	21

Nuotraukų sąrašas

- Pav. 1 Perkasos Nr. 1 vieta prieš tyrimus, vaizdas iš PV pusės.
- Pav. 2 Perkasos Nr. 1 vieta prieš tyrimus, vaizdas iš ŠR pusės.
- Pav. 3 Tiriamame plote nuiminėjamas miškožemio sluoksnis, vaizdas iš R pusės.
- Pav. 4 Perkasa Nr. 1 įgilejusi apie 20 cm, vaizdas iš P pusės.
- Pav. 5 Perkasa Nr. 1 didžiojoje dalyje pasiekus įžemį, vaizdas iš P pusės.
- Pav. 6 Perkasa Nr. 1 dvi pilkos ovalios dėmės, pirmoji kairėje pusėje, antroji – dešinėje.
- Pav. 7 Duobė Nr. 1, pjūvis A-A'.
- Pav. 8 Duobė Nr. 2, pjūvis B-B'.
- Pav. 9 Perkasos Š dalyje netaisyklingos formos pilka dėmė.
- Pav. 10 Perkasa Nr. 1 iširta iki įžemio, vaizdas iš P pusės.
- Pav. 11 Perkasos Nr. 1 Š sienelė pagilinus perkastos dalį.
- Pav. 12 Perkasa Nr. 1, P sienelė.
- Pav. 13 Perkasa Nr. 1, R sienelės dalis.
- Pav. 14 Perkasa Nr. 1, V sienelės dalis.
- Pav. 15 Perkasos vieta po tyrimų.
- Pav. 16 Vertikaliųjų verpimo staklių pasvaras ir du fragmentai.
- Pav. 17 Tyrimų metu rastos keramikos pavyzdžiai.
- Pav. 18 Tyrimų metu rastos keramikos pavyzdžiai.

Nuotraukos



Pav. 1 Perkasos Nr. 1 vieta prieš tyrimus, vaizdas iš PV pusės.



Pav. 2 Perkasos Nr. 1 vieta prieš tyrimus, vaizdas iš ŠR pusės.



Pav. 3 Tiriamame plote nuiminėjamas miškožemio sluoksnis, vaizdas iš R pusės.



Pav. 4 Perkasa Nr. 1 įgilėjus apie 20 cm, vaizdas iš P pusės.



Pav. 5 Perkasa Nr. 1 didžiojoje dalyje pasiekus įžemį, vaizdas iš P pusės.



Pav. 6 Perkasa Nr. 1 dvi pilkos ovalios dėmės, pirmoji kairėje pusėje, antroji – dešinėje.



Pav. 7 Duobē Nr. 1, pjūvis A-A'.



Pav. 8 Duobē Nr. 2, pjūvis B-B'.



Pav. 9 Perkastos Š dalyje netaisyklingos formos pilka dėmė.



Pav. 10 Perkasa Nr. 1 iširta iki įžemio, vaizdas iš P pusės.



Pav. 11 Perkasos Nr. 1 Š sienelē pagilinus perkaso daļi.



Pav. 12 Perkasa Nr. 1, P sienelē.



Pav. 13 Perkasa Nr. 1, R sienelės dalis.



Pav. 14 Perkasa Nr. 1, V sienelės dalis.



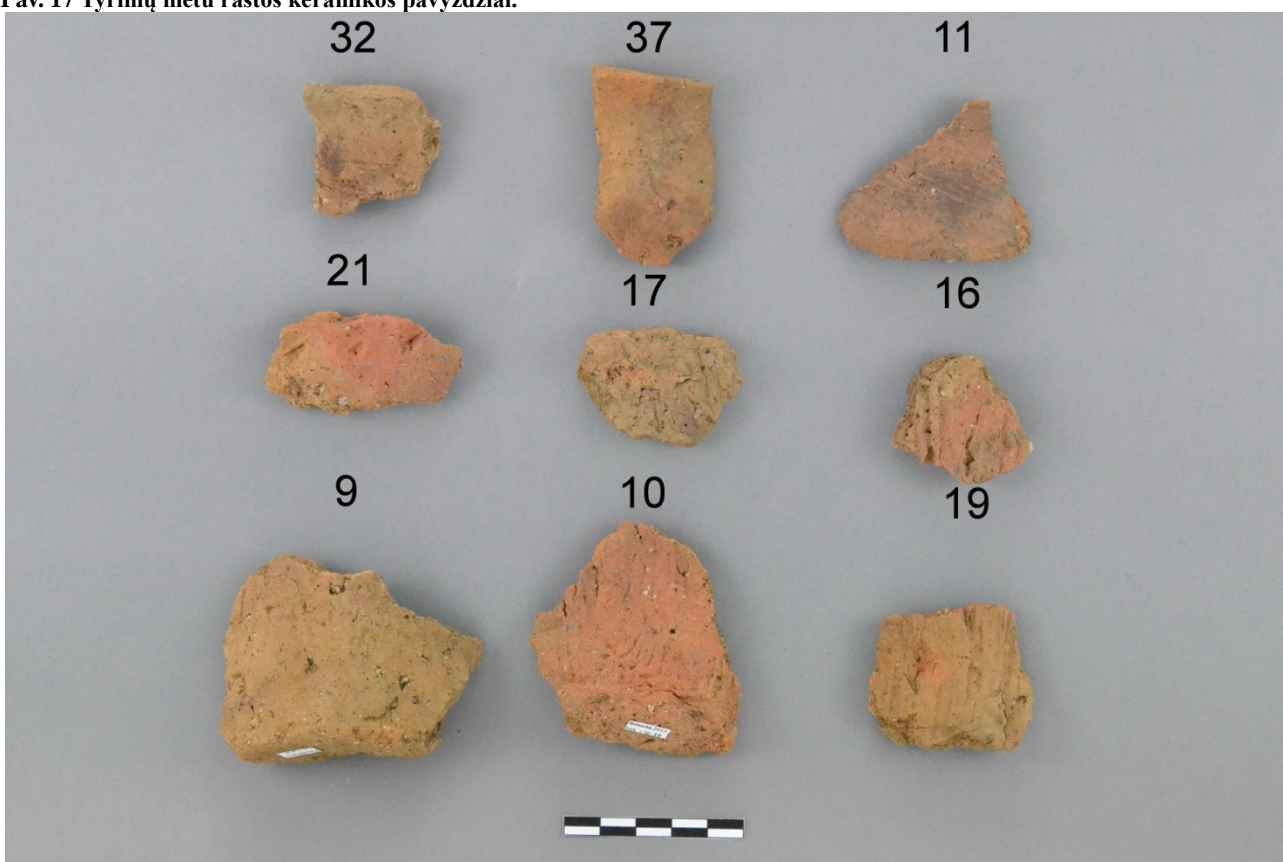
Pav. 15 Perkamos vieta po tyrimų.



Pav. 16 Vertikaliųjų audimo staklių pasvaras ir du fragmentai.



Pav. 17 Tyrimų metu rastos keramikos pavyzdžiai.



Pav. 18 Tyrimų metu rastos keramikos pavyzdžiai.

Priedų sąrašas

1. ^{14}C datavimo ataskaita;
2. Tyrimų projektas
3. Leidimas archeologiniams tyrimams atlikti;
4. Radinių priėmimo perdavimo aktas;
5. CD.

Results of calibration of 14C dates – order 7535/13.

Given are intervals of calendar age, where the true ages of the samples encompass with the probability of ca. 68% and ca. 95%. The calibration was made with the OxCal software.

OxCal v4.1.5 Bronk Ramsey (2010); r:5

Atmospheric data from Reimer et al (2009);

Moletai Sample No. 9 R_Date(965,35)

68.2% probability

1022AD (24.5%) 1050AD

1084AD (32.6%) 1124AD

1137AD (11.0%) 1151AD

95.4% probability

1015AD (95.4%) 1160AD

Moletai Sample No. 10 R_Date(340,30)

68.2% probability

1491AD (23.0%) 1526AD

1557AD (30.6%) 1603AD

1610AD (14.6%) 1632AD

95.4% probability

1470AD (95.4%) 1640AD

Moletai Sample No. 11 R_Date(505,25)

68.2% probability

1414AD (68.2%) 1434AD

95.4% probability

1400AD (95.4%) 1445AD

Moletai Sample No. 12 R_Date(505,35)

68.2% probability

1409AD (68.2%) 1439AD

95.4% probability

1324AD (7.1%) 1345AD

1393AD (88.3%) 1450AD

Moletai Sample No. 13 R_Date(570,30)

68.2% probability

1320AD (40.6%) 1350AD

1391AD (27.6%) 1411AD

95.4% probability

1304AD (57.5%) 1365AD

1384AD (37.9%) 1423AD

Moletai Sample No. 14 R_Date(525,30)

68.2% probability

1400AD (68.2%) 1435AD

95.4% probability

1321AD (15.0%) 1349AD

1391AD (80.4%) 1443AD

Moletai Sample No. 15 R_Date(970,30)

68.2% probability

1021AD (28.5%) 1048AD

1088AD (30.6%) 1122AD

1139AD (9.1%) 1150AD

95.4% probability
1016AD (95.4%) 1155AD
Moletai Sample No. 16 R_Date(665,35)
68.2% probability
1282AD (35.7%) 1309AD
1361AD (32.5%) 1386AD
95.4% probability
1273AD (49.5%) 1325AD
1344AD (45.9%) 1394AD
Moletai Sample No. 17 R_Date(2005,35)
68.2% probability
44BC (62.4%) 28AD
40AD (5.8%) 49AD
95.4% probability
99BC (95.4%) 75AD
Moletai Sample No. 18 R_Date(2165,35)
68.2% probability
354BC (35.4%) 291BC
231BC (32.8%) 167BC
95.4% probability
363BC (95.4%) 108BC
Moletai Sample No. 19 R_Date(2245,35)
68.2% probability
384BC (23.2%) 354BC
292BC (45.0%) 231BC
95.4% probability
393BC (29.0%) 344BC
324BC (66.4%) 205BC
Moletai Sample No. 20 R_Date(1270,30)
68.2% probability
688AD (37.3%) 728AD
737AD (30.9%) 771AD
95.4% probability
664AD (90.8%) 783AD
789AD (3.7%) 812AD
846AD (0.9%) 855AD
Moletai Sample No. 21 R_Date(800,30)
68.2% probability
1220AD (68.2%) 1260AD
95.4% probability
1185AD (95.4%) 1275AD

Poznań, 04-09-2013

Report

on C-14 dating in the Poznań Radiocarbon Laboratory

Customer: **Ramūnas Šmigelskas**
Vilnius University
Faculty of History, Department of archaeology
Universiteto st. 7
LT-01513- Vilnius
Lithuania

Job no.: 7535/13

Sample name	Lab. no.	Age 14C	Remark
Moletai Sample No. 9	Poz-56359	965 ± 35 BP	
Moletai Sample No. 10	Poz-56339	340 ± 30 BP	2.5%N 8.1%C
Moletai Sample No. 11	Poz-56227	505 ± 25 BP	
Moletai Sample No. 12	Poz-56340	505 ± 35 BP	1.7%N 7.5%C
Moletai Sample No. 13	Poz-56341	570 ± 30 BP	
Moletai Sample No. 14	Poz-56360	525 ± 30 BP	
Moletai Sample No. 15	Poz-56342	970 ± 30 BP	1.7%N 6.6%C
Moletai Sample No. 16	Poz-56361	665 ± 35 BP	
Moletai Sample No. 17	Poz-56362	2005 ± 35 BP	
Moletai Sample No. 18	Poz-56363	2165 ± 35 BP	
Moletai Sample No. 19	Poz-56364	2245 ± 35 BP	
Moletai Sample No. 20	Poz-56343	1270 ± 30 BP	
Moletai Sample No. 21	Poz-56344	800 ± 30 BP	

Comments: Results of calibration of 14C dates enclosed

Head of the Laboratory

Prof. dr hab. Tomasz Goslar

04-09-2013

Job no.: 7535/13

Page 1 from 1

Tyrėjas: Prof. Albinas Kuncevičius
Mob. tel. +37068619900

**Baluošos piliakalnio (u. k. 3197), Švenčionių r. sav., Utenos miškų urėdija, Dubingių
girininkija, 45 kvartalas, archeologinių tyrimų 2013 metais**
PROJEKTAS

2013 m. birželio 26 d.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendrieji duomenys

Archeologiniai Baluošos piliakalnio tyrimai vykdomi pagal prof. Albino Kuncevičiaus ir Vilniaus universiteto projektą “Lietuvos valstybės ištakos Dubingių mikroregiono tyrimų duomenimis” (paraiškos kodas VP1-3.1-ŠMM-07-K-01-037), finansuojamą per Lietuvos mokslo tarybą pagal VP1-3.1-ŠMM-07-K priemonę „Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų mokslinei veiklai (visuotinė dotacija)”¹

Baluošos piliakalnis (u. k. 3197) yra Švenčionių r. sav., Švenčionių r. sav., Utenos miškų urėdija, Dubingių girininkija, 45 kvartalas įrengtas kalvoje, Baluošų ežero PV kranto pusiasalyje. Piliakalnį iš ŠV ir V pusių skalauja ežeras. Iš kitų pusių piliakalnį supa gili griova. Aikštelė ovali, pailga, išsitiesusi ŠR-PV kryptimis, 70x42 m dydžio. P dalis apie 1,5-1,8 m aukštesnė už likusią piliakalnio aikštelę. Šioje vietoje, matomai, nuartas piliakalnio pylimas.

P, PR ir R šlaitai statūs iki 11 m aukščio. Ne toks aukštas tik ŠR piliakalnio šlaitas, kuris yra apie 5-6 m aukščio, toliau pereinantis į nedidelį ežero kyšulį, kurį iš P pusės atskiria griova supanti ir piliakalnį. PV, P, R ir ŠR šlaituose, keletas metrų žemiau aikštelės iškastas 2 m pločio ir 0,5 m gylio griovys. Iškarto už jo supiltas 160 m. ilgio, 0,5-1,5 m aukščio ir 7 m pločio pylimas. Šio pylimo išorinis, iki 2 m aukščio, šlaitas leidžiasi į 2 m pločio, 0,5 m gylio griovį. Už griovio supiltas antras 167 m ilgio, iki 1 m aukščio ir 7 m pločio pylimas. ŠR ir P šlaituose už antro pylimo iškastas dar 2 m pločio ir 0,5 m gylio trečias griovys. Piliakalnis apaugęs spygliuočių mišku. Gana tankus ir apatinis miško trakas, kurį daugiausia sudaro lazdynai.

Ankstesni archeologiniai tyrimai

2012 m. įgyvendinamo projekto metu vykdyti šio piliakalnio archeologiniai žvalgymai metalo detektoriumi. Archeologinių žvalgymų metu žvalgytas apie 11500 m² bendras plotas. Daugiausia archeologinių radinių rasta piliakalnio Š aikštelės dalyje ir R piliakalnio šlaito viršutinėje dalyje. Dauguma aptiktų radinių: lazdeliniai smeigtukai, ylos, žvejybiniai kabliukai, peiliai-pjautuvėliai, bei brūkšniuota keramika datuotina I-III a. Siauraašmeniai pentiniai kirviai, galimai, datuoti V-VI a.

¹ Daugiau informacijos apie projektą internete: <http://www.esparama.lt/2007-2013/lt/statistikaonline/gautvertpar?pro_id=18703&sparams=249724&page=9&pgsz=10>

Tyrimų tikslas, pobūdžio ir apimčių pagrindimas

2013 m. planuojama ištirti 2x5 m dydžio perkasą piliakalnio Š dalyje, kurioje 2012 m. žvalgymų metu rasta daugiausia radinių.

Tyrimų tikslas nustatyti piliakalnyje susidariusio kultūrinio sluoksnio storį, patikslinti piliakalnio datavimą, paimiti organinės medžiagos mėginių laboratoriniam datavimui.

Planuojamas bendras tyrimų plotas 10 m².

Planuojant piliakalnyje vykdyti papildomus tyrimus, Mokslinei archeologijos komisijai bus pateiktas archeologinių tyrimų projekto papildymas.

Tyrimų trukmė

Tyrimus planuojama vykdyti liepos-lapkričio mėnesiais.

Tyrimuose taip pat dalyvaus archeologai: doc. dr. Rimvydas Laužikas, Renaldas Augustinavičius, Ramūnas Šmigelskas.

PRIDEDAMA

1. Planuojamos tyrimų vietos fotografijos;
2. Planuojamų tyrimų situacijos planas.

Albinas Kuncevičius

Vilniaus universitetas, Archeologijos katedra

tel. +37068619900

el. paštas: a.kuncevicius@gmail.com

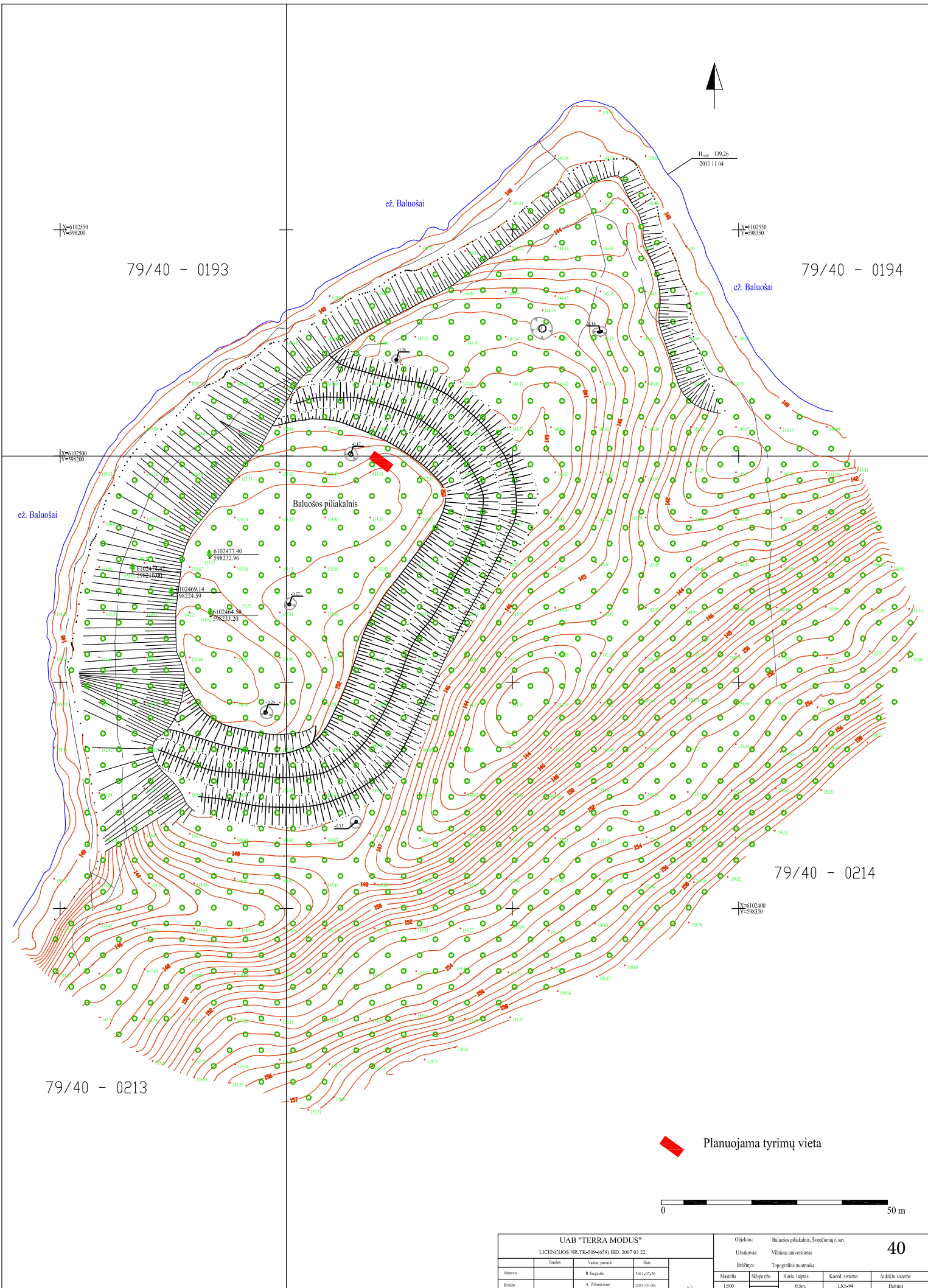




Pav. 1 Planuojamos perkamos vieta, vaizdas iš PR.



Pav. 2 Planuojamos perkamos vieta, vaizdas iš R.



Planuojama tyrimų vieta



UAB "TERRA MODUS" LICENCIJOS NR. TK-509(658) ISD, 2007 03 22				Objektas: Baluošos piliakalnis, Švenčionių r. sav.	40
Pareiše:	Vardas, pavardė:	Data:	Užuakavys: Vilniaus universitetas	Bežinytis: Topografinė nuotrauka	
Mėnuo:	R. Jurgaitis	2011-07-26	Mastelis:	Skyrybų:	Horizontalus lapas:
Braiše:	A. Zilinskiene	2011-07-30	1:500	0,5m.	Koordinatų sistema: LKS-94
					Aukštis sistema: Baltijos

Leidimas galioja iki 2013-11-30

LEIDIMAS

vykdyti archeologinius tyrimus

2013-07-03 Nr. 201
Vilnius

Pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 18 str. šis leidimas išduotas **prof. dr. Albinui Kuncevičiui**

Vykdyti Baluošos piliakalnio (3197), Švenčionių r. sav., Utenos miškų urėdija, Dubingių girininkija, 45 kvartalas,

detaliuosius archeologinius tyrimus

taip pat naudoti elektronines priemones, sudarinėti planus, filmuoti, fotografuoti, piešti, rinkti radinius ir mėginius tiriamame objekte.

Tyrimų projektas: Baluošos piliakalnio (u. k. 3197), Švenčionių r. sav., Utenos miškų urėdija, Dubingių girininkija, 45 kvartalas, archeologinių tyrimų 2013 metais projektas, 2013-07-02 Nr. 201.

Apskaitos, paveldotvarkos planavimo skyriaus
vyriausiasis specialistas



V. Lučunas



LIETUVOS NACIONALINIS MUZIEJUS
2014 Vilnius, Arsenalo 1, tel.: 2627774, 2121939, faks. (307-5) 2611023

Tvirtina

Muziejaus direktorius

Vyr. fondu
saugotojas

2014 m.

sausio mėn. 03 d.

PRIĖMIMO AKTAS Nr. _____

2014 m. sausio mėn. 27 d. mes, muziejaus darbuotoja LNM Archeologijos skyriaus muziejininkė

Monika Dubinskaitė

ir Vilniaus Universiteto Istorijos fakulteto Archeologijos katedros

prof. dr. Albinas Kuncevičius

sudarėme šio akto tris egzempliorius apie tai, kad pirmas priima (nuolatinai, laikinai), o antrasis perduoda muziejui šiuos muziejinės reikšmės daiktus:

Eilės Nr.	Daikto pavadinimas ir jo trumpas aprašymas	Daiktų sk.	Daikto būklė	Lauko nr.	Pastabos
1.	Peilio įklotės galas, geležis	1	bloga	1	910 116 821
2.	Peilio geležtės dalis, geležis	1	bloga	2	
3-5.	Pasvarai, molis	3	gera	3, 39, 52	
6-81.	Puodų šukės, molis, lipdyta	76	gera	4-38, 40-51, 53-81	
82-86.	Molio tinkas	5	gera	82-86	
	Baluoša (Švenčionių r. sav.)				
	Piliakalnis				
	Radiniai surinkti 2013 m. archeologinių tyrimų metu, priimti pagal ataskaitos ARA radinių sąrašą.				

