



VšĮ "Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos"

AGNĖ VAITKUVIENĖ

**SEREDŽIAUS PILIAKALNIO SU SENOVĖS GYVENVIETE
(JURBARKO RAJ., SEREDŽIAUS SEN.) 2012 METŲ
ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ
ATASKAITA**

**Vilnius
2013 metai**

TURINYS

ĮVADAS.....	4
OBJEKTO APRAŠYMAS.....	5
ANKSTESNIAIS METAIS VYKDYTŲ TYRIMŲ APŽVALGA.....	6
ISTORINĖ APŽVALGA.....	6
TYRIMŲ EIGA.....	8
PERKASA 2.....	9
PERKASA 3.....	10
PERKASA 4.....	13
PERKASA 5.....	14
ŠURFAS 1.....	16
ŠURFAS 2.....	17
ŠURFAS 3.....	18
ŠURFAS 4.....	19
PLOTAS 1.....	20
PLOTAS 2.....	20
PLOTAS 3.....	20
DUOBĖ 1.....	20
DUOBĖ 2.....	21
IŠVADOS.....	22
RADINIŲ SĄRAŠAS.....	24
INDIVIDUALŪS RADINIAI.....	24
KERAMIKOS APRAŠYMO SUTARTINIAI ŽENKLAI.....	26
INVENTORIZUOTA KERAMIKA.....	27
INVENTORIZUOTAS METALAS.....	35
MOLIO TINKAS.....	38
BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS.....	39
BRĖŽINIAI.....	40
TYRIMŲ FOTOFIKSACIJOS SĄRAŠAS.....	51
TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA.....	55
RADINIŲ FOTOFIKSACIJOS SĄRAŠAS.....	93
RADINIŲ FOTOFIKSACIJA.....	94
PRIEDŲ SĄRAŠAS.....	98
PRIEDAI.....	99
Archeologinių tyrimų leidimas.....	99

Archeologinių tyrimų projektas.....	100
Radinių priemimo aktai.....	108
Zooarcheologinės medžiagos tyrimų pažyma.....	110
ATL straipsnelis.....	111
CD (ataskaita pdf formatu, papildomos fotografijos iš tyrimų).....	114

IVADAS

UAB „Jurmelsta“ užsakymu, 2012 metų rugpjūčio mėnesį, Seredžiaus piliakalnio su senovės gyvenvietė komplekse (u.k.23899), esančiame Jurbarko rajone, Seredžiaus seniūnijoje buvo atlikti archeologiniai tyrimai, bei archeologiniai žvalgymai. Tyrimams vadovavo atskaitos autorė. Tyrimuose taip pat dalyvavo archeologai Zenonas Baubonis ir Mindaugas Mačiulis. Kultūros paveldo departamentas 2012 metų rugpjūčio 17 dieną šiems tyrimams išdavė leidimą Nr.268 (žr. priedą Nr.1).

Pagal mokslinės archeologijos komisijos patvirtintą tyrimų projektą (žr.priedą Nr.2), archeologiniai tyrimai vykdyti tokia tvarka: pirmiausia, senovės gyvenvietės šiaurrytiniame pakraštyje, numatyto užtvaro automobiliams bei būsimo lankytojų tako vietose iki įžemio (nejudinto grunto) buvo iškastos keturios 2x5 m dydžio perkastos Nr.2¹-Nr.5 (žr.planą Nr.3).

Būsimų informacinių rodyklių vietose, numatytose už piliakalnio teritorijos ribų pietinėje bei pietvakarinėje jo pašlaitėse, taip pat senovės gyvenvietės šiaurrytiniame pakraštyje iki 40 cm projekcinio gylio buvo iškasti du 1x1 m dydžio šurfai Nr.2, Nr.3, bei šurfas Nr.4 iki įžemio (žr.planą Nr.3). Piliakalnio aikštelės pietiniame pakraštyje iki 70 cm gylio projekcinio gylio būsimo informacinio stendo vietoje buvo iškastas vienas 1,5x1 m dydžio šurfas Nr.1 (žr.planą Nr.3).

Bendrai archeologinių tyrimų metu buvo ištirtas 44,5 kvadratinų metrų plotas.

Archeologiniai žvalgymai vykdyti pylimo šiaurės vakarinėje, bei pietvakarinėje dalyse dvejų terasuotų laiptų įrengimo vietose jų montavimo metu, taip pat, duobių gynybiniame pylime ir apkasų piliakalnio aikštelėje užpylimo vietose (plotai Nr.1-3) (duobės Nr.1,2). Žvalgymai nebuvo vykdyti per gyvenvietę suprojektuoto pėsčiųjų tako vietoje, kadangi šioje vietoje žemės kasimo darbai nebuvo atliekami. Takas buvo įrengtas ant anksčiau savavališkai pradėto eksploatuoti lauko keliuko, ant jo supilant žvyro bei skaldos sluoksnį (papildomos šios vietos fotografijos pridedamos priede Nr.6). Iš viso žvalgytas apytiksliai 314 m² plotas (žr.planą Nr.3).

Žemę kasė VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ darbininkai. Tyrimų fotofiksacija – M.Mačiulio, nuotraukų montažai (apdoroti Adobe photoshop programa) – A.Kviklio. Tyrimų metu buvo naudojami du veidrodiniai fotoaparatai: „CANNON EOS 550D“, bei žvalgymams fiksuoti naudotas „OLYMPUS“ (skiriasi nuotraukų formatai, bei kokybė). Tyrimų plotams tikrinti naudotas diskriminacinis metalų detektorius „Minelab XTERRA 705“. Perkasų bei šurfų niveliacijai naudotas lazerinis tacheometras „Leica“, jų kampams nuimti - GPS aparatas „EPOCH“. Perkasų bei šurfų koordinatės pateikiamos LKS – 94 koordinatinių sistemoje. Vietoje brėžinius braižė, vėliau juos perbraižė, niveliavo perkastos, šurfus VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ projektų koordinatorius – braižytojas A. Janušis.

¹ Perkasų numeracija 2012 metų tyrimuose yra tęstinė nuo 2010 metų, kuomet piliakalnio aikštelėje buvo ištirta viena 2x5 m dydžio perkasta Nr.1 (vad.M.Mačiulis).

Archeologinius radinius inventorizavo, juos fotografavo archeologas V.Muralis. Radiniai perduoti į Lietuvos nacionalinio muziejaus proistorės skyrių. Surasta osteologinė medžiaga – dr. Giedrei Piličiauskienei.

OBJEKTO APRAŠYMAS

Seredžiaus miestelis yra dabartiniame Jurbarko rajone, prie Nemuno ir Dubysos santakos, išsidėstęs šalia kelio Nr.141 Kaunas–Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda. Seniūnijos ir seniūnaitijos centras. Remiantis 2001 metų gyventojų surašymo duomenimis, miestelyje gyveno 749 gyventojai².

Pirmojo Seredžiaus piliakalnio su senovės gyvenvietė kompleksas yra miestelio vakarinėje dalyje, pasiekiamas važiuojant pro bažnyčios pietinę pusę 400 m į vakarus asfaltuota gatvė iki galo, ir nuo jos pasukus į vakarus ir pavažiavus apie 100 m.

Seredžiaus piliakalnio su senovės gyvenvietė kompleksą (u.k.23898) sudaro piliakalnis (tarp žmonių kartais vadinamas Palemono kalnu) (u.k.2047), bei senovės gyvenvietė (u.k.23899). Bendras dabartinės teritorijos plotas 5,31 hektaro. Piliakalnis įrengtas Nemuno aukštutinės terasos kyšulyje, suformuotame Pieštės upelio. Aikštelė beveik trikampė, pailga rytų - vakarų kryptimi, 50 metrų ilgio, 35 metrų pločio rytuose. Jos rytiniame gale supiltas 7 metrų aukščio, 20 metrų pločio pirmasis pylimas, kurio išorinis 9 metrų aukščio šlaitas leidžiasi į 10 metrų pločio, 4 metrų gylio griovį 4 metrų pločio dugnu (geriausiai išliko pietrytiniame šlaite), juosusį ir piliakalnio šiaurinę papėdę. Griovio išorinėje pusėje supiltas antras 3 metrų aukščio, 10 metrų pločio pylimas (geriau išlikęs tik šiauriniame ir pietrytiniame dalyse). Vakariname šlaite, 6 metrai žemiau aikštelės yra 2 metrų pločio terasa. Šlaitai statūs, 30 metrų aukščio, viršutinėje 6-8 metrų aukščio dalyje dirbtinai pastatinti³. Į rytus bei pietryčius nuo piliakalnio yra gyvenvietė. Ji yra toje pačioje aukštutinėje Nemuno terasoje kaip ir piliakalnis. Išmatavimai/plotas: 320 m ilgio šiaurės rytų - pietvakarių kryptimi ir apie 250 m pločio.

Mūsų dienas piliakalnis pasiekė apardytas: kažkuriuo metu piliakalnio didžiajame pylime buvo iškasta duobė; pirmo pasaulinio karo metais, piliakalnio aikštelėje generolo Renenkampfo korpuso karių buvo iškasti apkasai. Piliakalnio senovės gyvenvietė ilgą laiką buvo ariama (tarpukariu teisiškai ši veikla pristabdyta tik 1939 metais, kuomet piliakalnio viešajam pažinimui buvo paliktas iš dviejų sklypų sudarytas 0,59 hektaro plotas)⁴. Sovietmečiu ši praktika buvo pratęsta (apie tai liudija įvairūs vėlyvi radiniai rasti gyvenvietės teritorijoje).

Šiuo met gyvenvietę dengianti pieva yra eksplotuojama kaip naminių gyvulių ganykla.

² Paimta iš [prieiga per internetą] <http://lt.wikipedia.org/wiki/Seredžius>. Paskutinį kartą žiūrėta 2013 05 09;

³ Baubonis Z., Zabiela G., Lietuvos piliakalnių atlasas, T.I, V., 2005 m., p.232;

⁴ Paimta iš valstybės archeologijos komisijos archyvo [prieiga per internetą] <http://www.heritage.lt/vak/>, byla Nr.12, p.59;

ANKSTESNIŲ TYRIMŲ APŽVALGA

Gyvenvietėje archeologiniai tyrimai anksčiau nėra nevykdyti. 1975 metų Lietuvos TSR archeologijos atlaso II tome minima, jog piliakalnio piliakalnio R papėdėje esančioje gyvenvietėje aptikta grublėtu paviršiumi, žiastos keramikos, apdegusio molio tinko gabalų, gyvulių kaulų⁵.

1994 metais, tikslinant Seredžiaus miestelio kultūrinio sluoksnio ribas, kurių metu, plote į R nuo Pieštės upelio (priešais Seredžiaus piliakalnį), ariamos dirvos paviršiuje buvo surastas vienas arbaletos strėlės antgalis⁶, kuris pagal G. Rackevičiaus tipologiją priskiriamas 14 tipui⁷.

2010 m. VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ archeologas M. Mačiulis vykdė archeologinius žvalgomuosius tyrimus piliakalnio aikštelėje esančių II Pasaulinio karo metų apkasų vietoje, iškasta viena 10 m² dydžio perkasa. Joje rastas 1,1 – 1,3 m storio juodos žemės kultūrinis sluoksnis su archeologiniais radiniais. Sluoksnyje rasta akmenų metinys, 3 geležiniai įtveriamieji arbaletos strėlių antgaliai, žalvarinė pasaginė segė gyvuliniais galais, žalvarinė kryžinė segė, 4 įtveriamieji peiliai, 2 įvijos, žalvarinis žiedas vytu lankeliu, adata, žvejybinis kabliukas bei 36 žiastos keramikos šukės puoštos bangelių, įspaudėlių, štapuku ornamentu. Sluoksnis datuojamas XIII – XIV amžiumi ir siejamas su XIV amžiaus Pieštės pilies puldinėjimais⁸.

ISTORINĖ APŽVALGA

Tradiciškai, istorikų darbuose, Seredžiaus I piliakalnis yra siejamas su istoriniuose šaltiniuose minima Pieštės pilimi⁹. Ant šio piliakalnio stovėjusi Pieštės pilis 250 metų (1185-1435) Lietuvos gynybiniame kare su Kryžiuočių ordinu vaidino reikšmingą vaidmenį, nuo XIII amžiaus paskutinio dešimtmečio iki XIV amžiaus septintojo dešimtmečio stabdžiusi Ordino veržimąsi Nemuno vaga į Lietuvos gilumą¹⁰.

Pieštės pilis rašytiniuose šaltiniuose yra minima kaip *Pistam*, *Pisten*, *Beisten*, *Bisten*, *Pistene*. XV amžiaus pradžioje atsiranda ir kitas vietovės pavadinimas *Pestwa*.

Anot, istoriko, R. Batūros, jog 1291 metais Kryžiuočių ordinas, verždamasis Nemunu gilyn į Lietuvą, pasiekė ir niokojo Veliuonos valsčių, tačiau, Pieštės pilies ir jos apylinkių nepasiekė¹¹.

Pirmasis Pieštės pilies puolimas iš istorinių šaltinių yra minimas 1293 metais, kuomet Ordino magistras Meinhardtas „*subūrė galybę raitelių ir smarkiai užpuolė abi lietuvių pilis, būtent: Junigedą*

⁵ Lietuvos TSR archeologijos atlasas., T.II, Vilnius, 1975 m., p.151;

⁶ Aleliūnas G., Žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų Seredžiuje (Jurbarko raj.) 1994 metais ataskaita. Vilnius, 1995 // LIIR Nr.2271;

⁷ Rackevičius G., Arbaletas ir lankas Lietuvoje XIII-XIV a., Vilnius, 2002 m., p.181;

⁸ Mačiulis M., Seredžiaus I piliakalnio (Jurbarko raj., Seredžiaus sen.) 2010 metų archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2012 m.;

⁹ Baranauskas T., Lietuvos medinės pilys rašytinių šaltinių duomenimis // Lietuvos archeologija, T.24, V., 2003 m., p.65;

¹⁰ Batūra R., Pieštės pilis Lietuvos gynyboje. Legendinės Lietuvos pradžios pilis // Seredžius, V. 2003 m., p.89;

¹¹ Ten pat., p.92;

ir Pieštve“. Po atkaklios kovos, kuomet „*abi šalys patyrė nuostolių užmuštaisiais ir sužeistaisiais*“, kryžiuočiai „*iki pamatų sudegino abiejų pilių papilius, nes nieko daugiau neįstengė padaryti*“. Tai pirmasis kronikoje užfiksuotas Pieštės pilies gynimas ir, pirmieji nuostoliai ir aukos¹².

1295 metais Ordinas surengė karinę ekspediciją Nemunu nuo Gardino žemyn. Žinomas, jog jos metu vyko laivų mūšis, kuriame ir kryžiuočiai ir lietuviai patyrė nuostolių, kol, praplaukęs Pieštve, prie Veliuonos (Junigedos) priešas buvo sumuštas. Gali būti, jog dalis žmonių šiame mūšyje dalyvavo ir iš Pieštės pilies.

1298 metais, kuomet pagrindinės lietuvių pajėgos buvo sutelktos šiaurėje nuo Estijos ir Dauguvos iki Vyslos pietvakariuose, - Ordino kariuomenė iš Prūsijos, vadovaujama Branderburgo komturio, su didelėmis jėgomis puolė Veliuonos ir Pieštės pilis. Jų papiliai iki pamatų buvo sudeginti. Atvykus kryžiuočių pastiprinimui iš Ragainės, vėl įsiplieskė kova su pilėnais, kurioje „*abi šalys neteko daug karių sunkiai sužeistaisiais*“, tačiau Veliuonos ir Pieštės pilys atsilaikė.

1318 metų rudenį, maršalo vadovaujama didelė Ordino kariuomenė atakavo Veliuonos ir Pieštės pilis ir „*iki pamatų sudegino abiejų pilių papilius, kuriuose tuo metu buvo apščiai supilta naujo derliaus grūdų*“.

1319 metais dar vieno puolimo metu, vėl sudeginamas pilies papilys.

1322 metų puolimui buvo ilgai ruoštasi ir sutelktos didžiulės pajėgos: tais metais, minima, jog į Prūsiją atvyko Vroclavo (Vakarų Lenkijos), Čekijos, Reino regionų vadovai „*su daugybe karių ir ginklanešių*“ ir su jais pagrindinių Kulmo ir kitų Ordino žemių broliai įsiveržė į Lietuvą, niokojo Vaikių (į šiaurės vakarus nuo Raseinių) valsčių, sudeginę pilį išžudė daugybę žmonių, toliau niokojo Raseinių, Ariogalos valsčius, patraukę padubysiais, apgulė Pieštės pilį, Jos apgulimo aprašymas yra vienas ryškiausių Lietuvos pilių gynybos per visą karo prieš Ordiną laikotarpį vaizdų: „*Trečios žygio dienos vakare jie apsupo ir smarkiai užpuolė Pieštės pilį: maldininkai buvo taip gerai apsišarvavę, kad jų, kopiančių į sienas, pilėnai neįstengė sulaukyti nei ietimis, nei kalavijais, nei kokiais kitais ginklais. Galop, nusitvėrę dviese, trise ar daugiau po mietą, rėmė jos kopiantiems į krūtinę ar nugarą, stūmė žemyn ir vertė juos nuo sienų*“¹³. Tačiau, Pieštės gynėjai atsilaikė.

1337 metais vykęs puolimas iš neseniai pastatytos Marienburgo pilies buvo sėkmingai atremtas.

Po 1362 metų puolimo buvo sunaikinta Kauno pilis, tačiau šio žygio metu, Pieštės pilis liko neužpulta. Tačiau, 1363 metais, didelėms Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės jėgoms esant sutelktoms pietryčiuose, Vokiečių ordino magistras su gausiomis savo ir prancūzų, bei anglų talkininkų pajėgomis įsiveržė į Lietuvą, puolė ir sunaikino Kęstučio pastatytą pilį Nemuno saloje, ties Nevėžio žiotimis, o grįždamas Nemunu žemyn, puolė Pieštės pilį ir ją visiškai sunaikino. Po to sunaikinta buvo ir Veliuonos pilis.

Pilies gynėjai, matyt, įvertinę priešą persvarą, išsipirkę pilį paliko.

¹² Ten pat. p.92;

¹³ Ten pat. p.94;

Po Žalgirio mūšio pergalės Lietuvos valdovas Vytautas atstatė Pieštės ir Veliuonos pilis. Po 1422 metų Melno taikos, senoji Pieštės pilis nebeteko savo strateginės reikšmės.

TYRIMŲ EIGA

Archeologiniai tyrinėjimai vykdyti tokia tvarka: pirmiausia, atvykus į vietą, buvo ištirtos perkastos Nr.2-Nr.5. Tiriant perkastą Nr.2 nebuvo apsieita ir be technikos: iš UAB "Jurmelsta" buvo pasiskolintas penumatnis plaktukas – kūjis, kurio pagalba buvo nuimti paviršiniai trombuoto žvyro bei rudos spalvos molingos žemės sluoksniai.

Vėliau, užbaigus tirti perkastas, jos buvo užpiltos, tankinant žemės sluoksnius. Vėliau buvo ištirti numatyti šurfai. Šurfas Nr.3 buvo tirtas į PV (iš kairės laiptų pusės) nuo projekte numatytos vietos, kadangi pirminėje vietoje net teoriškai užmatuoti šurfo nebuvo galimybės: status, siauras šlaitas, apribotas gyventojų vieline tvora. Be to, šioje vietoje ir įrengus projekte numatytą rodyklę, jos buvimas netektų prasmės: ji būtų užgožta stačių piliakalnio medinių laiptų.

Atlikus šiuos darbus, buvo vykdomi projekte numatyti žvalgymai. Dėl ataskaitos įvade minimų priežasčių, žvalgymai nebuvo atlikti suprojektuoto tako gyvenvietės teritorijoje (papildomos nuotraukos pateikiamos priede Nr.6).

PERKASA 2

(brėžiniai Nr.3,4, foto Nr.1-27,128,129,134)

Perkasa tirta senovės gyvenvietės šiaurės rytiniame pakraštyje, numatyto užtvaro automobiliams vietoje, ant žvyruoto tako (kv.AB3 (dalinai)-5), bei pievos (kv.AB1-3 (dalinai)) ($H_{abs}58,2-58,44$ m). Užmatuotos perkastos dydis 10 kvadratinių metrų. Perkastos kampų koordinatės: X6105219.77, Y462264.32; X6105215.53, Y462267.14; X61051214.54, Y462265.48; X6105218.66, Y462262.71. Perkasa ilgosiomis kraštinėmis orientuota pietryčių – šiaurės vakarų kryptimis ($304-124^{\circ}$). Iš šiaurės vakarų į pietryčius buvo suskirstyta arabiškais skaitmenimis nuo 1 iki 5, o iš šiaurės rytų į pietvakarius kvadratams žymėti paliktos lotyniškos abėcėlės raidės A ir B.

Perkastos šiaurės rytinėje dalyje kv.AB1-3 (dalinai) nukasus apie 10 cm storio velėnos sluoksnį, atidengtas iki 25 cm storio supiltinis rudos spalvos molingos labai kietos žemės sluoksnis. Sluoksnis plonėja link perkastos PR dalies, kur ties kv.AB3 išnyksta. Tuo tarpu, kiek kitokia stratigrafija fiksuojama perkastos pietrytinėje dalyje. Ties kv.AB3 (dalinai)-5 iš karto nuo žemės paviršiaus yra kasamas apie 10-30 cm storio trombuoto žvyro sluoksnis su akmens skalda (buvusio tako vieta). Nuimėję šiuos labai kietus paviršinius žemės sluoksnius buvo panaudotas pneumatinis kūjis – plaktukas. Sluoksniuose archeologiškai vertingų radinių nesurasta.

30-35 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}57,7 - 58,09$ m), ties kv.A2,3B3-5 atidengtas ŠR-PV kryptimis ($19-341^{\circ}$) orientuotas apie 60 cm pločio, 250 cm ilgio, bei iki 100 cm ($H_{abs}57,31$ m) įgilintas maišytos rudos molingos žemės veikiančių elektros kabelių perkasimas. Padarius perkasimo pjūvį, dugne minėtą perkasimo kryptimi buvo pakloti du 1,5 cm storio juodos spalvos guminiai elektros kabeliai. Todėl, perkasa toliau šioje vietoje nebuvo gilinama.

Tuo tarpu, tame pačiame gylyje likusiame perkastos plote po aukščiau minimais paviršiniais žemės sluoksniais, atidengtas nuo 30 cm iki 50 cm storio juodos permaišytos žemės sluoksnis. Sluoksnis yra apie 30 cm storio perkastos PR dalyje, gana tolygiai storėdamas link perkastos ŠV dalies (kalno pašlaitės), ties kv.AB1 pasiekia iki 50 cm storį. Sluoksnyje iki 40 – 70 cm nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,04-57,44$ m) kur – ne kur įsiterpę rudos molingos žemės intarpai. Preparuojant sluoksnį, surasta daugiausia XX a. vidurio – XX a. antros pusės datuojamų radinių: butelių kamštelių, silikatinių bei keramikinių plytų nuolaužų.

35-45 cm gylyje, kv.B3/4, juodos maišytos žemės sluoksnyje viena šalia kitos surastos 1 grublėtos keramikos šukė (R.Nr.59), 1 žiestos keramikos šukė (R.Nr.60), šalia surinkti 6 molio tinko gabaliukai (R.Nr.57¹⁴, 58,62-64). Paminėtinas gabaliukas Nr.57, kuriame matomos šiaudų paliktos išpaudėlės. Kv.B4 preapruojant sluoksnį surinkti dar 3 papildomi gana smulkūs molio tinko gabaliukai (R.Nr.65-67). Kv.B5 surasti papildomai 5 smulkūs molio tinko gabaliukai (R.Nr.68-72).

45 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}57,99 - 57,91$ m), ties kv.AB3(dalinai)- 5 atidengtas įžemis – tamsiai rudos spalvos molis be priemaišų, išskyrus, AB4-5 (dalinai), kur fiksuota gelsvos

¹⁴ Radinių numeracija 2012 metų tyrimuose yra tęstinė nuo 2010 metų tyrimų.

spalvos molingo smėlio linzė. Šiame gylyje ties kv.AB1-3 (dalinai) gilinamas juodos permaišytos žemės sluoksnis.

83 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,37-57,45$ m) ties kv.AB1-3 (dalinai), pasiektas įžemis – tamsiai rudos spalvos molis be priemaišų.

Perkasa iširta iki 88 cm gylio jos ŠV dalyje ($H_{abs}57,32-57,4$ m), bei iki 60 cm gylio jos PR dalyje ($H_{abs}57,77-57,84$ m).

ŠR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna (AB1-3 (dalinai)); AB3 (dalinai)- 5 - 10-30 cm sutrombuotas žvyras (buvusi tako vieta);

0-25 cm rudos molingos žemės sluoksnis (kv.1-3 (dalinai)) (plonėja link kv.3, kur išnyksta);

30-50 cm – juodos permaišytos žemės sluoksnis (storėja nuo kv.5 link kv.1, kur pasiekia 50 cm storį), kv.2 – 60 cm pločio, iki 100 cm gylio maišytos rudos molingos žemės elektros kabelio perkasimas;

45-83 cm gylyje – įžemis, (kv.4 – 30 cm pločio gelsvos spalvos molingo smėlio linzė);

ŠV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

20-25 cm rudos molingos žemės sluoksnis;

45-50 cm juodos permaišytos žemės sluoksnis;

83 cm gylyje – įžemis;

PR sienelės stratigrafija:

10 cm trombuotas žvyras;

35 cm juodos permaišytos žemės sluoksnis;

45 cm gylyje – įžemis;

PV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna (AB1-3 (dalinai)); AB3 (dalinai)- 5 - 10-30 cm sutrombuotas žvyras (buvusi tako vieta);

0-25 cm rudos molingos žemės sluoksnis (kv.1-3 (dalinai)) (plonėja link kv.3, kur išnyksta);

30-50 cm – juodos permaišytos žemės sluoksnis (storėja nuo kv.5 link kv.1, kur pasiekia 50 cm storį), kv.4/5 – 60 cm pločio, iki 100 cm gylio maišytos rudos molingos žemės elektros kabelio perkasimas;

45-83 cm gylyje – įžemis.

PERKASA 3

(brėžiniai Nr.3,4, foto Nr.28-54,130-133,135-137)

Perkasa buvo tirta senovės gyvenvietės šiaurės rytinėje dalyje, numatyto lankytojų tako vietoje, pievoje ($H_{abs}59,28-59,37$ m). Užmatuotos perkastos dydis - 10 kvadratinių metrų. Perkastos kampų

koordinatės: X6105183.84, Y462264.70; X6105182.41, Y462235.95; X6105179.11, Y462232.29; X6105180.54, Y462231.06. Perkasa ilgosiomis kraštinėmis orientuota šiaurės rytų – pietvakarių kryptimis (58-238^o). Iš šiaurės rytų į pietvakarius buvo suskirstyta arabiškais skaitmenimis nuo 1 iki 5, o iš šiaurės vakarų į pietryčius kvadratams žymėti paliktos lotyniškos abėcėlės raidės A ir B.

Nuo perkastos paviršiaus nuiminėjant 10-15 cm storio velėnos sluoksnį, jame buvo surinkti 5 labai smulkūs molio tinko gabaliukai (R.Nr.73-75,82-84)¹⁵, bei vienas lipdyto grublėto puodo pakraštėlis (R.Nr.81). Taip pat, 5 XX a. antros pusės vinys (R.Nr.77-79,80,83).

11 – 15 cm gylyje, perkasoje atidengtas apie 15 - 20 cm storio maišytos juodos žemės - armens sluoksnis.

15 - 30 cm gylyje, armens sluoksnyje, kv.B5 surasta 1 1972 metų kaldinimo kopeika (R.Nr.101), taip pat, surasti 3 smulkūs molio tinko gabaliukai (R.Nr.98-100), bei viena smulki grublėtos keramikos sienelės šukė (R.Nr.101). Kv.A3 surasta vinis (R.Nr.87), bei neaiškios paskirties XX a. antros pusės aliuminė skardelė (R.Nr.91). Kv.A2/3 surasta traktoriuas vikšro detalė (R.Nr.89). Kv.AB5 rastas geležinės pasagos fragmentas (R.Nr.128). Kv.A5/B5 surinktos dar 4 neaiškios paskirties skardelės (R.Nr.132,133,135,137), akėčių “danties” fragmentas (R.Nr.134), bei durų skląščio rankenos fragmentas (R.Nr.136).

30 cm gylyje nuo žemės paviršiaus, perkasoje dengiasi nuo 40 cm iki 100 cm storio juodos žemės kultūrinis sluoksnis.

31 cm gylyje, kv.A3, juodos žemės sluoksniu ir maišytos juodos žemės paribyje, surastas lazdelinio smeigtuko fragmentas (R.Nr.76), netoliese rasta smulki lipdytinės grublėtos keramikos sienelės šukė (R.Nr.92), 1 žistos keramikos sienelės šukė (R.Nr.93), bei 1 lipdytinės grublėtos keramikos pakraštėlio fragmentas (R.Nr.94).

35 – 50 cm gylyje, kv.A1 rasta 1 žistos neglazūruotos keramikos šukė (R.Nr.85), bei 1 smulkus molio tinko gabaliukas (R.Nr.86). Kv.A2/A3 rastas 1 molio tinko gabaliukas (R.Nr.90). Kv.AB5 surastas dar vienas molio tinko gabaliukas (R.Nr.129). Kv.A5 rastos 2 lipdytinės keramikos sienelės šukės (R.Nr.95,96), bei 1 molio tinko gabaliukas (R.Nr.97). Kv.A5/B5 surinkti dar 7 analogiški molio tinko gabaliukai (bendras svoris 0,361 kg).

45 cm gylyje, kv.A3 surastas šukių lizdas, kuriame viena šalia kitos surasta 20 lipdytinės keramikos šukių (R.Nr.103-123), iš kurių 2 pakraštėliai (R.Nr.106,109).

50 cm gylyje, kv.A2 surastas žvejybinis kabliukas (R.Nr.102). Kv.A5 surasta yla (R.Nr.124), bei skardelė (R.Nr.125). Kv.A5 surastas geležies šlako gabaliukas (R.Nr.126), bei dar viena skardelė (R.Nr.127).

50 – 70 cm gylyje, juodos žemės kultūriniame sluoksnyje, kv.A5/B5 sandūroje surinktos dar 26 keramikos šukės (R.Nr.138-164), iš kurių 25 šukės buvo lipdytinės keramikos grublėtu paviršiumi

¹⁵ Vėliau kituose tyrimų plotuose rasti molio tinko pavyzdžiai atskirai nebuvo inventorizuojami, o jų duomenis pateikti askiroje inventorizuojamo tinko lentėje.

(R.Nr.138-158, 160-164), bei 1 žiesta keramikos šukė, puošta nagų įspaudų ornamentu (R.Nr.139). Kv. A1/B1 surastos dar dvi lipdytinės grublėtu paviršiumi sienelės šukės (R.Nr.165,166). Kv.AB4 surasta dar papildomai viena lipdyto puodo grublėtu paviršiumi sienelės šukė (R.Nr.167). Kv.AB2/3 surasti dar 25 vienetai molio tinko (bendras svoris 0,351 kg).

55 cm gylyje, juodos žemės kultūriniame sluoksnyje, kv.A5/B5 rastas nulūžęs diržo sagties liežuvėlis (R.Nr.130), bei žalvarinė skardelė (R.Nr.131).

Pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,68 - 58,77$ m) didžiojoje perkasoje dalyje, juodas degėsingas kultūrinis sluoksnis ima šviesėti, ryškėja gelsvos spalvos smėlio tarp sluoksnis, išskyrus kv.A/B1-5 sandūrą, kur perparuojamas intensyvus juodas kultūrinis sluoksnis. Kv.B2 atidengti paukščio (?) skeleto fragmentai.

Pasiekus apie 70-75 cm gylį nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,58-58,61$ m), išskyrus aukščiau minimus kvadratus, perkasoje atidengtas aukščiau minimas apie 5-10 cm storio gelsvos smėlio tarp sluoksnis be archeologiškai vertingų radinių. Ties kv.B2/3 atidengtas apie 40x35 cm dydžio akmens riedulys, kuris buvo paliktas pirminėje savo vietoje (*in situ*).

80 - 85 cm gylyje nuo žemės paviršiaus, didžiojoje perkasoje dalyje, pasiektas įžemis – rudos spalvos kietas molis su negausia gelsvo smėlio priemaiša. Perkasa buvo ištirta iki 90-95 cm gylio nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,41-58,46$ m).

85 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,41-58,48$ m), įžemyje, ties kv.A/B1-5 sandūra išryškėjo 480 cm ilgio PV-ŠR kryptimis ($210-150^{\circ}$) orientuota, bei nuo 40 iki 90 cm storio užapvalintais kraštais *duobė Nr.1*. Padarius duobės pjūvį nustatyta, jog duobė įgilinta iki 45 cm nuo jos viršaus ($H_{abs}59,02$ m). Duobėje, kv.A1/B1 sandūroje surasta 1 lipdyto puodo grublėtu paviršiumi sienelės šukė (R.Nr.168), lazdelinis smeigtukas (R.Nr.170), bei geležinio ruošinio fragmentas (R.Nr.169). Išpreparavus duobę, joje pasiektas įžemis – rudos spalvos molis su negausia gelsvo smėlio priemaiša.

ŠR sienelės stratigrafija:

10 - 15 cm velėna;

15-20 cm juodos permaišytos žemės sluoksnis;

40-100 cm juodos žemės kultūrinis sluoksnis (ties kv.AB sandūra – 100 cm);

5-10 cm storio gelsvo smėlio tarp sluoksnis;

80-85 cm gylyje – įžemis.

ŠV sienelės stratigrafija:

10 - 15 cm velėna;

15-20 cm juodos permaišytos žemės sluoksnis;

40-100 cm juodos žemės kultūrinis sluoksnis;

5-10 cm storio gelsvo smėlio tarp sluoksnis;

80-85 cm gylyje – įžemis.

PV sienelės stratigrafija:

10 - 15 cm velėna;

15-20 cm juodos permaišytos žemės sluoksnis;

40-65 cm juodos žemės kultūrinis sluoksnis (ties kv.AB sandūra – 65 cm);

5-10 cm storio gelsvo smėlio tarp sluoksnis;

80-85 cm gylyje – įžemis.

PR sienelės stratigrafija:

10 - 15 cm velėna;

15-20 cm juodos permaišytos žemės sluoksnis;

40-100 cm juodos žemės kultūrinis sluoksnis;

5-10 cm storio gelsvo smėlio tarp sluoksnis;

80-85 cm gylyje – įžemis.

PERKASA 4

(brėžiniai Nr.3,5, foto Nr.55-67)

Perkasa buvo tirta senovės gyvenvietės šiaurinės rytinėje dalyje, numatyto lankytojų tako vietoje, pievoje kiek besileidžiančioje link užmatuotos perkasos ŠR dalies ($H_{abs}59,05-59,25$ m). Užmatuotos perkasos dydis - 10 kvadratinių metrų.

Perkasos kampų koordinatės: X6105163.89,Y462198.06; X6105162.42,Y462199.27; X6105159.17,Y462195.55; X6105160.71,Y462194.33. Perkasa ilgosiomis kraštinėmis orientuota šiaurės rytų – pietvakarių kryptimis ($40-220^{\circ}$). Perkasa iš šiaurės rytų į pietvakarius buvo suskirstyta arabiškais skaitmenimis nuo 1 iki 5, o iš šiaurės vakarų į pietryčius kvadratams žymėti paliktos lotyniškos abėcėlės raidės A ir B.

Perkasoje nukasus 10 cm storio velėnos sluoksnį, atidengtas apie 20 cm storio maišytos juodos žemės - armens (buvęs kultūrinis sluoksnis) sluoksnis. Sluoksnyje archeologiškai vertingų radinių nesurasta. Po paviršiniu velėnos sluoksniu, ties kb.AB1-2, AB2-3 atidengti du $30 \times 40 \times 45$ cm bei $40 \times 25 \times 55$ cm dydžio akmenys, kurie palikti pirminėje savo vietoje, jų nejudinant (*in situ*).

31 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,95 - 58,78$ m), visame perkasos plote, kasamas gruntas gerokai šviesėja - dengiasi apie 5 cm storio gelsvos spalvos molingo smėlio tarp sluoksnis.

35-40 cm gylyje visame perkasos plote atidengtas įžemis – tamsiai rudos spalvos molis su negausia smėlio priemaiša.

Įžemyje, 41 cm gylyje ($H_{abs}58,64$ m), kv.AB2 išryškėjo *duobės Nr.2* kontūras. Duobė buvo užpildyta juodžemiu, ovalo formos, 15 cm skersmens, užapvalintu dugnu, bei 8 cm gylis. Duobėje archeologiškai vertingų radinių nesurasta.

Perkasa buvo iširta iki 45 cm gylis jos šiaurės rytinėje dalyje ($H_{abs}58,65$ m), bei pietvakarinėje dalyse ($H_{abs}58,84$ m).

ŠR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;
15-20 cm juodos permaišytos žemės – armens sluoksnis;
5 cm geslvos spalvos molingo smėlio tarp sluoksnis;
41 cm gylyje – įžemis.

ŠV sienelės stratigrafija

10 cm velėna;
15-20 cm juodos permaišytos žemės – armens sluoksnis;
5 cm geslvos spalvos molingo smėlio tarp sluoksnis;
41 cm gylyje – įžemis.

PR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;
15-20 cm juodos permaišytos žemės – armens sluoksnis;
5 cm geslvos spalvos molingo smėlio tarp sluoksnis;
41 cm gylyje – įžemis.

ŠR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;
15-20 cm juodos permaišytos žemės – armens sluoksnis;
5 cm geslvos spalvos molingo smėlio tarp sluoksnis;
41 cm gylyje – įžemis.

PERKASA 5

(brėžiniai Nr.3,6, foto Nr.68-79,138)

Perkasa buvo tirta senovės gyvenvietės centrinėje dalyje, numatyto lankytojų tako vietoje. Perkasa kasta 2 m atstumu į šiaurės vakarus nuo dabartinio išmindyto tako, lygioje pievoje ($H_{abs}59,34 -59,41$ m). Užmatuotos perkastos dydis - 10 kvadratinių metrų. Perkastos kampų koordinatės: X6105140.96, Y462173.05; X6105139.73, Y462174.61; X6105135.84, Y462171.53; X6105137.03, Y462169.99. Perkasa ilgosiomis kraštinėmis orientuota šiaurės rytų – pietvakarių kryptimis ($52-232^{\circ}$). Perkasa iš šiaurės rytų į pietvakarius buvo suskirstyta arabiškais skaitmenimis nuo 1 iki 5, o iš šiaurės vakarų į pietryčius kvadratams žymėti paliktos lotyniškos abėcėlės raidės A ir B.

Nuo perkastos paviršiaus preparuojant apie 10 cm storio velėnos sluoksnį, jame surastas diržo sagties liežuvėlis (R.Nr.174).

11 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}59,31-59,24$ m) perkasoje atidengtas apie 15 cm storio juodos permaišytos žemės – armens sluoksnis.

11-25 cm gylyje, juodos permaišytos žemės sluoksnyje, kv.AB5 surastas geležinis žvejybinis kabliukas (R.Nr.182), netoliese surasti 3 molio tinko gabaliukai (bendras svoris 0,025 kg), taip pat

surasta 12 geležinių XX a. antros pusės vinių (R.Nr.183-194). Kv.AB3 surasta 18 molio tinko gabaliukų (bendras svoris 0,17 kg), 5 iš jų molio tinko gabaliukai inventorinti (R.Nr.176,177,179-181), bei 1 lipdytinės keramikos grublėtu paviršiumi priedugnio fragmentas (R.Nr.178). Kv.A2 surastos 3 lipdytinės keramikos grublėtu paviršiumi šukės (R.Nr.195,197,199), bei vienas žiestos keramikos sienelės fragmentas (R.Nr.196), bei netoliese surasti 8 molio tinko gabaliukai (bendras svoris 0,088 kg).

26 cm gylyje, perkasoje atidengtas apie 5-10 cm storio degėsingas kiek juodesnis žemė sluoksnis. Sluoksnyje archeologiškai vertingų radinių nesurasta.

30-35 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}59,11-59,05$ m), po šiuo sluoksniu, perkasoje kur – ne kur dengiasi iki 5 cm storio gelsvo smėlio tarp sluoksniai, po kuriais atidengtas įžemis – rudos spalvos molis su negausia smėlio priemaiša.

Perkasa buvo iširta iki 50 cm gylio jos ŠR dalyje ($H_{abs}58,84-58,91$ m), bei iki 45 cm gylio jos PV dalyje ($H_{abs}58,81-58,86$ m).

ŠR sienelės stratigrafija:

- 10 cm velėna;
- 10 - 15 cm juodos maišytos žemės armens sluoksnis;
- 10 cm juodos žemės kultūrinis sluoksnis;
- 0-5 cm gelsvo smėlio tarp sluoksnis;
- 41 cm gylyje – įžemis.

ŠV sienelės stratigrafija:

- 10 cm velėna;
- 10 - 15 cm juodos maišytos žemės armens sluoksnis;
- 10 cm juodos žemės kultūrinis sluoksnis;
- 0-5 cm gelsvo smėlio tarp sluoksnis;
- 41 cm gylyje – įžemis.

PR sienelės stratigrafija:

- 10 cm velėna;
- 10 - 15 cm juodos maišytos žemės armens sluoksnis;
- 10 cm juodos žemės kultūrinis sluoksnis;
- 0-5 cm gelsvo smėlio tarp sluoksnis;
- 41 cm gylyje – įžemis.

PV sienelės stratigrafija:

- 10 cm velėna;
- 10 - 15 cm juodos maišytos žemės armens sluoksnis;
- 10 cm juodos žemės kultūrinis sluoksnis;
- 0-5 cm gelsvo smėlio tarp sluoksnis;

41 cm gylyje – įžemis.

ŠURFAS 1

(brėžiniai Nr.3,7, foto Nr.80-99)

Šurfas buvo tirtas ant piliakalnio aikštelės pietinio pakraščio, numatyto informacinio stendo vietoje, pievoje ($H_{abs}58,91-59,85m$). Šurfo centro koordinatės: X - 6105079.25, Y - 462093.32. Užmatuoto šurfo pirminis dydis 1x1 m. Vėliau šurfe 40 cm gylyje atidengus piliakalnio šlaito sutvirtinimui naudotus 4 riedulius, bei degėsingą molio tinko sluoksnį, šurfas buvo plečiamas ŠV kryptimi, darant vieną 1x0,5 m dydžio išpjovą. Galutinis šurfo dydis yra 1,5 kvadratinio metro. Šurfas orientuotas pietryčių – šiaurės vakarų kryptimis (21-201°). Šurfas iš pietryčių į šiaurės vakarus buvo suskirstytas arabiškais skaitmenimis nuo 1 iki 2, o iš pietvakarių į šiaurės rytus kvadratams žymėti palikta lotyniškos abėcėlės raidė A.

Nuo šurfo paviršiaus nuėmus apie 10 cm storio velėnos sluoksnį, atidengtas apie 15 cm storio povėlėninis rudos smėlingos žemės sluoksnis.

Preparuojant šį sluoksnį, 12 cm gylyje, kv.A1 atidengtas vienas 20x15x10 cm dydžio riedulys, kv.A2 rasta keletas smulkesnių apie 10x10x5 cm dydžio pavienių rieduliukų.

26 cm gylyje nuo žemės paviršiaus, po aukščiau minimumu povėlėniniu sluoksniu ($H_{abs}58,65m$), visame šurfe atidengtas nuo 25 cm iki 45 cm storio rudos molingos žemės sluoksnis su pasitaikančiais pavieniais smulkučiais rieduliukais (tokių pastebima kv.A2). Kv.A1 R kampe buvo atidengtas už šurfo PR bei ŠR sienelių patenkantis bei link piliakalnio P pašlaitės storėjantis suplūktas apie 50x35 cm dydžio molio tinko sluoksnis – buvęs pašlaitės tvirtinimas (?). Sluoksnis preparuotas iki 15 cm gylio nuo jo viršaus ($H_{abs}58,43m$). Iš šio sluoksnio surinkti 87 molio tinko gabalai (bendras svoris 4,22 kg).

Pasiekus 40-41 cm gylį nuo žemės paviršiaus, molio tinko sluoksnyje, kur ne kur ima ryškėti ypatingai smulkių degėsiukų¹⁶. Šioje vietoje šurfas toliau gilinamas nebuvo. Tame pačiame gylyje, po povėlėniniu sluoksniu, kv.A1 (šurfo centrinėje dalyje), atidengti dar trys 15x15x10 cm, 15x15x12 cm bei 15x15x15 cm dydžio rieduliai, sudėti viena eile, bei pakloti ant rudos molingos žemės sluoksnio. Akmenų Eilė orientuota PV- ŠR kryptimis (250-130°). Akmenų eilė buvo palikta savo pirminėje vietoje jos nejudinant (*In situ*). Jos paskirtis bei chronologija lieka neaiški. Šioje vietoje šurfas toliau gilinamas nebuvo.

Toliau šurfas buvo gilinamas ties kv.A2 esančia 1x0,5 m dydžio išpjova.

Šiame gylyje, ties kv.A2 dengiasi aukščiau minimumas nuo 15 iki 45 cm storio rudos molingos žemės sluoksnis su pavieniais smulkučiais rieduliukais. Sluoksnis leidžiasi link šurfo PR dalies (link piliakalnio P šlaito).

¹⁶ Degėsiukai labai smulkūs. Saugomi pas ataskaitos autorę

40-70 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,45-58,15$ m), kv.A2 atidengta 12 įvairaus nuo 5x5x5 cm iki 15x10x12 cm dydžio pavienių perdegusių akmenų.

Greičiausia, kaip spėjama, šių ir aukščiau fiksuotų akmenų ir molio tinko konstrukcija buvo sutvirtintas piliakalnio P šlaitas.

Pasiekus projektinį 70 cm gylį ties kv.A1-A2 sandūra, šurfas daugiau gilinamas nebuvo.

ŠR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

15 cm povelėnis rudos smėlingos žemės sluoksnis;

15 cm storio, 35 cm pločio ties kv.A1 molio tinko sluoksnelis su kur ne kur pasitaikančiais degėsiukais; 15-45 cm storio rudos molingos žemės sluoksnis (sluoksnis storėja link kv.A1, kur pasiekia 45 cm storį);

ŠV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

15 cm povelėnis rudos smėlingos žemės sluoksnis su pavieniais smulkiais rieduliukais;

15 cm rudos molingos žemės sluoksnis;

PR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

15 povelėnis rudos smėlingos žemės sluoksnis;

15 cm storio bei 50 cm pločio molio tinko sluoksnelis su kur ne kur pasitaikančiais degėsiukais;

15 rudos molingos žemės sluoksnis;

PV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

15 cm povelėnis rudos smėlingos žemės sluoksnis;

15-45 cm storio rudos molingos žemės sluoksnis (sluoksnis storėja link kv.A1, kur pasiekia 45 cm storį);

ŠURFAS 2

(brėžiniai Nr.3,8, foto Nr.100-102)

Šurfas buvo tirtas senovės gyvenvietės šiaur rytiniame pakraštyje, numatytos nukreipiančiosios rodyklės į piliakalnį vietoje, lygioje pievoje ($H_{abs}58,29-59,3$ m). Šurfas buvo tirtas 1x1 m dydžio. Jo centro koordinatės: X6105219.78, Y462259.92; orientuotas šiaurės rytų – pietvakarių kryptimis (151-331°).

Šurfe nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį, atidengtas 15-30 cm storio supiltinis rudos molingos žemės sluoksnis. Sluoksnis yra plonesnis šurfo PR, ŠR dalyse, kur sluoksnio storis siekia 15 cm, sluoksnis storėja link šurfo ŠV bei PV dalių, kur jo storis siekia 30 cm.

25 cm gylyje nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}58,04$ m), šurfo PR bei ŠR dalyse, dengiasi apie 5 cm storio skaldos sluoksnelis, bei 10 cm storio maišytos juodos žemės sluoksniai, o likusioje šurfo dalyje kasamas tas pats rudos molingos žemės sluoksnis. Šurfas iškastas iki projekcinio 40 cm gylio nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}57,90$ m).

Šurfe archeologiškai vertingo sluoksnio neužfiksuota, radinių nesurasta.

ŠR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

15 - 30 cm rudos molingos žemės sluoksnis, įsiterpę 5 cm skaldos sluoksnis, 10 cm juodos maišytos žemės sluoksnis;

ŠV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30 cm ruda molinga žemė;

PR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

15 cm ruda molinga žemė;

5 cm skaldos sluoksnis;

10 cm juodos maišytos žemės sluoksnis;

PV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30 cm ruda molinga žemė;

ŠURFAS 3

(brėžiniai Nr.3,9, foto Nr.103-104)

Šurfas buvo tirtas už senovės gyvenvietės ribų, numatytos nukreipiančiosios rodyklės į piliakalnį vietoje, jo pietinėje pašlaitėje ($H_{abs}43,01-43,11$ m). Užmatuotas šurfas 1x1 m dydžio. Jo centro koordinatės: X6104974.1, Y462188.99; orientuotas pietryčių – šiaurės vakarų kryptimis (134-314°).

Šurfe nukasus 10 cm storio velėnos – miškožemio sluoksnį, atidengtas iki 30 cm storio maišytas pilkai juodos purios žemės sluoksnis. Sluoksnyje surasta tik XXI a. šiukšlių: poletileno skiaučių, plastmasės gabalų. Archeologiškai vertingų radinių nesurasta. Šurfas ištirtas iki projekcinio 40 cm gylio nuo žemės paviršiaus ($H_{abs}42,6-42,72$ m).

Šurfe archeologiškai vertingo sluoksnio neužfiksuota, radinių nesurasta.

ŠR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30 cm pilkai juodos maišytos žemės sluoksnis;

ŠV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30 cm pilkai juodos maišytos žemės sluoksnis;

PR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30 cm pilkai juodos maišytos žemės sluoksnis;

PV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30 cm pilkai juodos maišytos žemės sluoksnis;

ŠURFAS 4

(brėžiniai Nr.3,10, foto Nr.105-107)

Šurfas buvo tirtas už senovės gyvenvietės ribų, numatytos nukreipiančiosios rodyklės į piliakalnį vietoje, jo pietvakarinėje pašlaitėje (H_{abs}59,9-59,91m). Šurfas buvo užmatuotas 1x1 m dydžio. Jo centro koordinatės: X6104999.84, Y461890.20; orientuotas šiaurės rytų – pietvakarių kryptimis (69-249°).

Šurfe nukasus 10 cm storio velėnos sluoksnį, atidengtas 30-45 cm storio rudos spalvos molingos žemės sluoksnis. Sluoksnis storėja link šurfo PV, PR dalies, kur pasiekia iki 45 cm storį. Sluoksnyje archeologiškai vertingų radinių nesurasta. Šis sluoksnis yra susiformavęs slenkant piliakalnio PV šlaitui.

Po šiuo sluoksniu šurfe atidengtas įžemis – pilkai gelsvos spalvos molingas smėlis. Šurfas ištirtas iki 90 cm gylio (H_{abs}59,15-58,16 m).

ŠR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30 cm rudos molingos žemės sluoksnis;

41 cm gylyje – įžemis;

ŠV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30-45 cm rudos molingos žemės sluoksnis;

31-46 cm gylyje – įžemis;

PR sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30-45 cm rudos molingos žemės sluoksnis;

31-46 cm gylyje – įžemis;

PV sienelės stratigrafija:

10 cm velėna;

30 cm rudos molingos žemės sluoksnis;

41 cm gylyje – įžemis;

PLOTAS 1

(brėžinys Nr.3, foto Nr.108-111)

Plotas Nr.1 žvalgytas gynybinio pylimo ŠV dalyje prieš šioje vietoje įrenginėjant terasuotus laiptus, nusileidžiančius į piliakalnio aikštelę ($H_{abs}59,82-52,86$ m). Žvalgytas 20x1,4 m dydžio (28 kvadratinių metrų) plotas iki 10 cm storio velėnos sluoksnio nuėmimo metu. Užmatuotas plotas iš PR į PV suskirstytas skaičiais nuo 1 iki 20.

Visame žvalgytame plote, po paviršiniu 10 cm storio velėnos sluoksniu atidengtas juodžemio sluoksnis. Sluoksnio paviršiuje 1-20 metre surinktas 71 molio tinko gabalas (bendras svoris 2,76 kg).

PLOTAS 2

(brėžinys Nr.3, foto Nr.112,113)

Plotas Nr.2 žvalgytas gynybinio pylimo PV dalyje prieš šioje vietoje ant žemės paviršiaus įrenginėjant terasuotus laiptus, nusileidžiančius į piliakalnio aikštelę ($H_{abs}59,16-52,24$ m). Žvalgytas 15x1,4 m dydžio (21 kvadratinių metrų) plotas. Užmatuotas plotas iš ŠR į PV suskirstytas skaičiais nuo 1 iki 21.

Žvalgytame plote, nuo žemės paviršiaus – molingos rudos žemės buvo surinkti 75 (kiek didesnė koncentracija pastebėta prie pylimo viršaus ties 1-8 m) įvairaus dydžio molio tinko gabalai (bendras svoris 1,641 kg).

PLOTAS 3

(brėžinys Nr.3, foto Nr.114-120)

Plotas Nr.3 buvo žvalgytas piliakalnio aikštelėje, I pasaulinio karo metu iškastų apkasų užpylimo, bei iš atvežtinio grunto formuojamo tako vietose. Žvalgomas plotas prasideda ties ploto Nr.1 (terasuotų laiptų) PV dalimi, bei baigiasi ties žvalgyto ploto Nr.2 (terasuotų laiptų) PV dalimi. Žvalgomas plotas numeruotas nuo 1 iki 160 m. Žvalgytas bendras 160 metrų ilgio, bei daugiausia nuo 1,2 m iki 2,5 m pločio plotas (išskyrus 1-10 m, kur jo plotis siekia 2 metrus). Žvalgytas bendras apie 260 kvadratinių metrų plotas.

Žemės paviršiuje (velėnoje), ties 4 metru buvo rasta 1896 metų carinė 2 kapeikų moneta (R.Nr.200). Kitose žvalgyto ploto vietose archeologiškai vertingų radinių nesurasta.

DUOBĖ 1

(brėžinys Nr.3, foto Nr.121)

Duobė 1 buvo piliakalnio aikštelėje, prie gynybinio pylimo, apie 1,5 m skersmens, apie 0,2 m gylio, netaisyklingos formos, be to, praktiškai užslinkusi, todėl jos pjūvis nedarytas. Žvalgytas apie 2 kvadratinių metrų plotas. Duobė užpilta atvežtiniu gruntu.

DUOBĖ 2

(brėžinys Nr.3, foto Nr.122)

Duobė 1 buvo piliakalnio aikštelės PV dalyje, prie įrenginėjamo tako, apie 2 m skersmens, apie 0,15-0,2 m gylio, ovalo formos, be to, praktiškai užslinkusi, todėl jos pjūvis nedarytas. Žvalgytas apie 3 kvadratinų metrų plotas. Duobė užpilta atvežtiniu gruntu.

IŠVADOS

2012 metais archeologinių tyrimų metu piliakalnio ir senovės gyvenvietės teritorijoje projektuojamo užtvaro automobiliams, bei būsimo lankytojų tako vietose iki įžemio buvo iširtos keturios 2x5 m dydžio perkastos Nr.2-5 (40 kvadratinių metrų). Informacinio stendo vietoje iki projekcinio 70 cm gylio iširtas 1,5x1 m dydžio šūrfas Nr.1. Būsimų informacinių rodyklių vietose iki projekcinio 30 cm gylio iširti šūrfai Nr.2-3, iki nejudinto grunto šūrfas Nr.4. Tyrimų metu buvo iširtas bendras 44,5 kvadratinių metrų plotas. Archeologiniai žvalgymai vykdyti visų žemės judinimo darbų - terasuotų laiptų įrengimo, apkasų bei dvejų duobių piliakalnio aikštelėje užpylimo - vietose. Iš viso žvalgyta apie 314 kvadratinių metrų plotas.

Archeologinių tyrimų metu iš viso surasta su piliakalnio bendruomenės gyvavimo laikotarpiu sietinų 13 (iš 14) individualių radinių, inventorinti 33 molio tinko pavyzdžiai (viso surinkta 299 gabaliukai, bendro 9,618 kg svorio), 62 keramikos šukės (tik 5 žiestos, likusios lipdytos grublėtu paviršiumi), gyvulių kaulų. Atskirai, verta paminėti, vykdant žvalgymus piliakalnio aikštelėje rastą 1898 metų Rusijos imperijos 2 kapeikų monetą, indikuojančią piliakalnio lankytojus jau XIX a. pabaigoje. Likę 30 vėlyvų su piliakalnio bei papėdės gyvenvietės naudojimo laikotarpiu nesusijusių metalo dirbinių (daugiausia vinių), liudija apie aktyvią ūkinę veiklą vykdytą gyvenvietės teritorijoje XX a.

Tyrimų metu šurfuose Nr.2,3 archeologiškai vertingas kultūrinis sluoksnis nepasiektas, juose iki projekcinio gylio fiksuoti maišyti paviršiniai sluoksniai. Perkasose Nr.2, Nr.4 archeologiškai vertingo kultūrinio sluoksnio neužfiksuota, išskyrus perkasoje Nr.4, įžemyje fiksuotą stulpavietę. Vietoj jo, abejose perkasose fiksuotas nuo 20 cm iki 50 cm storio maišytas juodos žemės – armens (buvęs kultūrinis sluoksnis) sluoksnis, kuriame buvo surastos dvi lipdytinės keramikos grublėtu paviršiumi, bei žiestos keramikos šukės, taip pat, molio tinko pavyzdžių.

Perkasose Nr.3, Nr.5 atidengtas nuo 10 cm (perkasoje Nr.5) iki 100 cm storio intensyvus degėsingas juodos žemės kultūrinis sluoksnis, pagal gausius radinius datuojamas I tūkstantmečio viduriu – XV a. pradžia. Perkasoje Nr.3 įžemyje atidengta už perkastos ribų patenkanti ūkinė duobė (buvęs griovys ?).

Piliakalnio papėdės gyvenvietėje blogą kultūrinio sluoksnio išlikimą sąlygoja tai, jog joje ilgą laiką buvo ariama (apie tai liudytų gausūs XX a. antros pusės radiniai rasti tirtuose plotuose).

Piliakalnio aikštelėje iki projekcinio gylio iširtame šurfe Nr.1 atidengta 4 riedulių eilė, kurios datavimui bei paskirčiai nustatyti trūksta duomenų. Taip pat, giliau surastas suplūkto tinko sluoksnelis, bei ankstyvensių paskyrų perdegusių rieduliukų, kuriais, matyt, buvo sutvirtintas piliakalnio aikštelės pakraštys, bei šlaitas. Datavimui nustatyti trūksta duomenų. Ant piliakalnio didžiojo gynybinio pylimo žvalgytuose plotuose Nr.1, Nr.2 surinkti 147 vienetai (4,4 kg) molio tinko gabalų, kuriuo buvęs sutvirtintas pylimo viršus.

Šurfe Nr.4, po paviršiniais sluoksniais rastas 30-45 cm storio rudos spalvos molingos žemės sluoksnis šioje vietoje atsiradęs vykstant piliakalnio šlaitų erozijos procesams.

Projekte numatytus darbus vykdyti galima tik archeologiškai ištirtuose ir žvalgytuose plotuose. Prieš komplekse planuojant naujus žemės grunto kasimo darbus yra būtini archeologiniai tyrimai.

Dr. Agnė Vaitkuvienė

INDIVIDUALIŲ RADINIŲ SĄRAŠAS

PERKASA Nr.3

1. (R.Nr.76). Lazdelinis smeigtukas. Pagamintas iš 2-3 mm storio apvalaus kiek paplokštinto pjūvio geležies ruošinio. Korodavęsis. Galvutės skersmuo 15 mm, kilputės skersmuo 6 mm. Išlikusi 30 mm ilgio smeigtuko dalis, kotelis – nulūžęs / nukorodavęs. Rastas kv.A3, 30 cm gylyje nuo žemės paviršiaus (Foto Nr.123).
2. (R.Nr.101). Moneta. 14 mm skerspjūvio, 1 mm pločio. Averse užrašas kirilica: „1 копейка“, bei kaldinimo metai 1972 m. Reversas nudilęs. Rasta kv.B5 10-30 cm gylyje.
3. (R.Nr.102). Žvejybinis kabliukas. Geležinis. 20 mm ilgio, 6 mm pločio ties kilpute. Pagamintas iš 2 mm storio kvadratinio kiek suplokštinto skerspjūvio geležinio ruošinio. Rastas kv.A2, 50 cm gylyje (Foto Nr.124).
4. (R.Nr.124). Yla. Geležinė. 97 mm ilgio, pagaminta iš 5 mm pusapvalio skerspjūvio ruošinio. Vienas galas nulinkęs. Rasta kv.A5, 50 cm gylyje.
5. (R.Nr.125). Skardelė. Geležinė. 32 mm ilgio, 6 mm pločio ties storiausia vieta, vienas galas suplokštėjęs. Rasta kv.A5, 50 cm gylyje.
6. (R.Nr.126). Geležies šlakas. 10x5 mm dydžio. Rastas kv.A5, 50 cm gylyje.
7. (R.Nr.127). Skardelė. Geležinė. Sukorodavusi. 40mm ilgio, 35 mm pločio, pagaminta iš 2 mm storio ruošinio. Rasta, kv.A6, 50 cm gylyje.
8. (R.Nr.130). Diržo sagties liežuvėlis. 65 mm ilgio, 13 mm pločio, pagamintas iš 2 mm storio kvadratinio, kiek paplokštinto pjūvio geležinio ruošinio. Ties ašele yra nulūžęs/nukorodavęs. Rastas kv.A5/B5, 55 cm gylyje (Foto Nr.125).
9. (R.Nr.131). Skardelė. Žalvarinė. 35 mm ilgio, 28 mm pločio. Vienas kampelis nulūžęs. Pagaminta iš 2 mm storio žalvarinio ruošinio. Rasta kv.A5/B5, 55 cm gylyje.
10. (R.Nr.169). Geležinio ruošinio fragmentas. 40 mm ilgio, 22 mm pločio, 8 mm storio. Pagamintas iš kvadratinio skerspjūvio ruošinio. Rastas kv.AB1, 90-100 cm gylyje.
11. (R.Nr.170). Lazdelinis smeigtukas. Pagamintas iš 2-3 mm storio apvalaus kiek paplokštinto pjūvio geležies ruošinio. Korodavęsis. Galvutės skersmuo 10 mm, kilputės skersmuo 6 mm. Išlikusi 42 mm ilgio smeigtuko dalis, kotelis – nulūžęs / nukorodavęs. Rastas kv.AB1, 90-100 cm gylyje nuo žemės paviršiaus.

PERKASA Nr.5

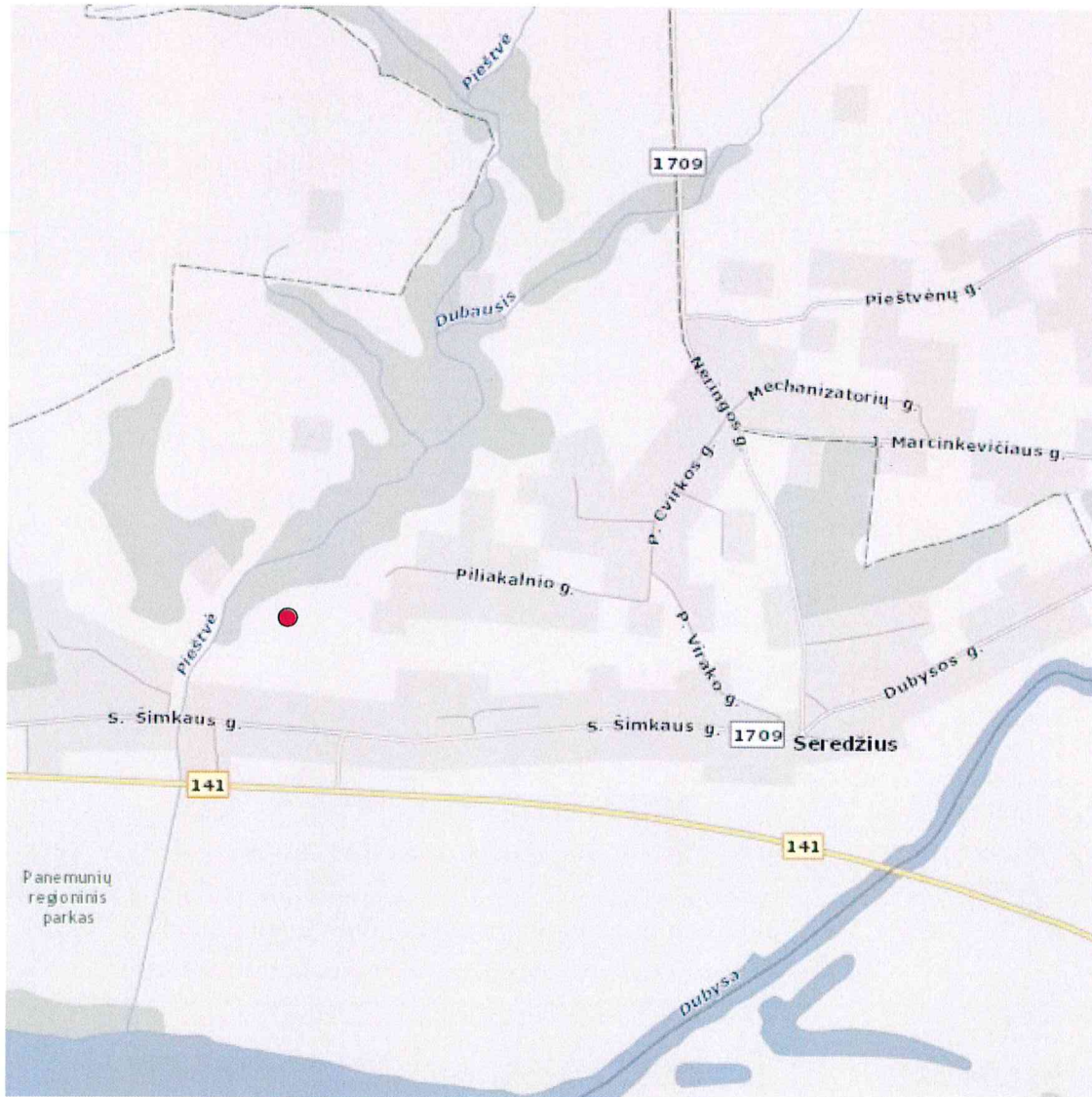
12. (R.Nr.174). Liežuvėlis. Diržo sagties. 20 mm ilgio, 10 mm pločio, pagamintas iš 2 mm storio kvadratinio skerspjūvio geležies ruošinio. Rastas išmestose žemėse, preparuojant velėnos sluoksni.
13. (R.Nr.182). Kabliukas žvejybinis. Geležinis. 20 mm ilgio, 6 mm pločio ties kilpute. Pagamintas iš 2 mm storio apvalaus skerspjūvio geležinio ruošinio. Rastas kv.AB5, 10-25 cm gylyje (Foto Nr.126).

PLOTAS Nr.3

14. (R.Nr.200). Moneta. 23 mm skersmens, 2 mm pločio. Averse užrašas kirilica: „2 копыики“. Bei kaldinimo data – 1896 m. Reverse Carinės Rusijos imperijos herbas – dvigalvis erelis. Rasta velėnoje ties 4 m (Foto Nr.127).



Bendras piliakalnio vietos situacijos planas



 Piliakalnio vieta

Leidimas galioja iki 2012-11-30

L E I D I M A S

vykdyti archeologinius tyrimus

2012-08-17 Nr. 268
Vilnius

Pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 18 str. šis leidimas išduotas **dr. Agnei Vaitkuienei**

Vykdyti Seredžiaus piliakalnio su gyvenvieta (23898), Jurbarko r. sav., Seredžiaus mstl.,
žvalgomojus archeologinius tyrimus

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

Tyrimų projektas: Seredžiaus piliakalnio su gyvenvieta (u.k. 23898), Seredžiaus mstl., Jurbarko r. sav., 2012 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektas, Nr. 268.

Apskaitos, paveldotvarkos planavimo skyriaus
vyriausiasis specialistas



V. Lučunas

KERAMIKOS APRAŠYMO SUTARTINIAI ŽENKLAI

INDO DALYS:

- Pk. – pakraštėlis
- Sn. – sienelė
- Pdg. – priedugnis
- Dg. – dugnas
- Kkl. – kaklelis

PROFILIAI:

- I – tiesus
- S – atlenktas į išorę

PAVIRŠIUS:

- rud. - ruda,
- plk. - pilka,
- rsv. - rausva,
- gls. - gelsva,
- juod. – juoda

PRIEMAIŠOS:

- gr. gran. - granito granulės
- sm. - smėlis

PRIEMAIŠŲ KIEKIS:

- m. - mažas
- vid. - vidutinis
- g. - gausus

Buitinės keramikos suvestinė lentelė

Eilės nr.	R.Nr./Foto		Vieta	Kvadratas	Gylis (m)	Indo rūšis	Išlikusi indo dalis	Keramikos rūšis				Formavimo technika	Išorinis		Profilis	Molis		Paviršius		Masės spalva	Ornamentika		Fragmento storis (mm)		Datuotina (a.)	Pastabos	
								Radinių kiekis	neglazuruota	balta masė	akmens masė		glazuruota	angos skersmuo (mm)		dugno skersmuo (mm)	priemaišos	priemaišų kiekis	išorės spalva		vidaus spalva	ornamentas	vieta	min.			max.
1	57	128	Perkasa 2	B3/4	0,35-0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			15	75	I tūkst. vid.- XV a. pr	matosi šiaudelių įspaudėliai	
2	58		Perkasa 2	B3/4	0,35-0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			10	12	I tūkst. vid.- XV a. pr		
3	59	129	Perkasa 2	B3/4	0,35-0,45	puodas	siene	1					lp			gr.gran.	g.	glsv.	plk.	plk.			8	13	I tūkst. vid.- II tūkst. pr.	stambaus grublėtumo šukė, masėje matoma stambių granito granulių	
4	60	134	Perkasa 2	B3/4	0,35-0,45	puodas	siene	1				žt.			gr.gran.	vid.	glsv.	plk.	plk.					5	6	XIII-XV a.	labai smulki šukė, dekoruota nagų įspaudėlių ornamentu. Įspaudėlės 10 mm ilgio, bei 2 mm pločio, tarpas tarp jų 3-4 mm
5	61		Perkasa 2	B3/4	0,35-0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			20	21	I tūkst. vid.- XV a. pr		
6	62		Perkasa 2	B3/4	0,35-0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			25	25	I tūkst. vid.- XV a. pr		
7	63		Perkasa 2	B3/4	0,35-0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			20	30	I tūkst. vid.- XV a. pr		
8	64		Perkasa 2	B3/4	0,35-0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			20	25	I tūkst. vid.- XV a. pr		

9	65		Perkasa 2	B4	0,35- 0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			12	20	I tūkst. vid.- XV a. pr		
10	66		Perkasa 2	B4	0,35- 0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			12	20	I tūkst. vid.- XV a. pr		
11	67		Perkasa 2	B4	0,35- 0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			12	20	I tūkst. vid.- XV a. pr		
12	68		Perkasa 2	B5	0,35- 0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			8	10	I tūkst. vid.- XV a. pr	labai smulkus	
13	69		Perkasa 2	B5	0,35- 0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			12	12	I tūkst. vid.- XV a. pr	labai smulkus	
14	70		Perkasa 2	B5	0,3- 0,6	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			10	12	I tūkst. vid.- XV a. pr	labai smulkus	
15	71		Perkasa 2	B5	0,35- 0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			15	15	I tūkst. vid.- XV a. pr	labai smulkus	
16	72		Perkasa 2	B5	0,35- 0,45	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			8	8	I tūkst. vid.- XV a. pr	labai smulkus	
17	73		Perkasa 3	īšmestose žemēse (iš po velēnos)	0-0,1	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			2	2	I tūkst. vid.- XV a. pr	labai smulkus	
18	74		Perkasa 3	īšmestose žemēse (iš po velēnos)	0-0,1	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.			3	3	I tūkst. vid.- XV a. pr	labai smulkus	
19	75		Perkasa 3	īšmestose žemēse (iš po velēnos)	0-0,1	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.		glsv.						I tūkst. vid.- XV a. pr	

31	86		Perkasa 3	A1	0,35- 0,5	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	glsv.			25	35	I tūkst. vid.- XV a. pr	
32	90		Perkasa 3	A2/3	0,35- 0,5	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	glsv.			12	15	I tūkst. vid.- XV a. pr	
33	129		Perkasa 3	AB5	0,35- 0,5	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	glsv.			20	30	I tūkst. vid.- XV a. pr	
34	95	133	Perkasa 3	A5	0,35- 0,5	keramika	siene lē	1					lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.			10	12	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
35	96		Perkasa 3	A5	0,35- 0,5	keramika	siene lē	1					lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.			8	10	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
36	97		Perkasa 3	A5	0,35- 0,5	molio tinkas		1					lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	glsv.			20	20	I tūkst. vid.- XV a. pr	
37			Perkasa 3		0,45	puodas	siene lē						lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.					I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
	103			A3			lē	1															13	19	II tūkst. pr.	
38			Perkasa 3		0,45	puodas	siene lē						lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.					I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
	104			A3			lē	1															13	15	II tūkst. pr.	
39			Perkasa 3		0,45	puodas	siene lē						lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.					I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
	105			A3			lē	1															13	15	II tūkst. pr.	
40			Perkasa 3		0,45	puodas	pakr aštēli s						lp			"I" trupu tī atlen ktas ī išore	gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.					I tūkst. vid. - II tūkst. pr.
	106			A3			s	1				160											13	15	II tūkst. pr.	
41			Perkasa 3		0,45	puodas	siene lē						lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.					I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
	107			A3			lē	1															13	15	II tūkst. pr.	
42			Perkasa 3		0,45	puodas	siene lē						lp			gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.					I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
	108			A3			lē	1															13	15	II tūkst. pr.	

43		Perkasa 3		0,45	puodas	pakr					lp			"I"	gr.gran.	g.	glsv.	juoda	plk.							I tūkst. vid. -	
	109		A3			aštēli						190		trupu										13	15	II tūkst. pr.	
44		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	juoda	plk.							I tūkst. vid. -	
	110		A3			lē																	12	14	II tūkst. pr.		
45		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	juoda	plk.							I tūkst. vid. -	
	111		A3			lē																	13	15	II tūkst. pr.		
46		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	112		A3			lē																	5	8	II tūkst. pr.		
47		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	113		A3			lē																	12	14	II tūkst. pr.		
48	135	Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	114		A3			lē																	11	13	II tūkst. pr.		
49		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	115		A3			lē																	13	18	II tūkst. pr.		
50		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	116		A3			lē																	5	6	II tūkst. pr.		
51		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	117		A3			lē																	11	12	II tūkst. pr.		
52		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	118		A3			lē																	12	13	II tūkst. pr.		
53		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	119		A3			lē																	9	10	II tūkst. pr.		
54		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	120		A3			lē																	11	12	II tūkst. pr.		
55		Perkasa 3		0,45	puodas	siene					lp				gr.gran.	g.	glsv.	glsv.	plk.							I tūkst. vid. -	
	121		A3			lē																	8	10	II tūkst. pr.		

71	151	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	ruda	juoda	plk.			9	11	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
72	152	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	pilka	pilka	plk.			4	7	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
73	153	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	pakr aštėli s	1				lp			gr.gran.	vid.	pilka	pilka	plk.			9	11	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	per mažas fragmentas nustatyti diametrą
74	154	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	pilka	ruda	plk.			11	13	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
75	155	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	pilka	ruda	plk.			8	11	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
76	156	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	ruda	juoda	plk.			8	9	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
77	157	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	ruda	ruda	plk.			9	11	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
78	158	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	ruda	ruda	plk.			9	11	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
79	159	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				žt.			gr.gran.	vid.	ruda	ruda	plk.	nagų ispau dėlės	išorė	8	11	XIII - XV	puošta nagų įspaudėlių ornamentu.
80	160	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	ruda	juoda	plk.			9	11	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
81	161	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	ruda	ruda	plk.			9	11	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
82	162	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	ruda	juoda	plk.			6	7	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
83	163	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	juoda	juoda	plk.			4	5	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
84	164	Perkasa 3	A5/B5	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	juoda	juoda	plk.			4	5	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
85	165	Perkasa 3	A1/B1	0,5- 0,7	puodas	siene lė	1				lp			gr.gran.	vid.	glsv.	ruda	plk.			5	8	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	

86	166		Perkasa 3	A1/B1	0,5- 0,7	puodas	siene lè	1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	juoda	juoda			12	15	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
87	167		Perkasa 3	AB4	0,5- 0,7	puodas	siene lè	1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	juoda	plk.			5	5	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
88	168		Perkasa 3	AB1	0,9-1	puodas	pakr aštēli s	1							lp				gr.gran.	vid.	plk.	plk.	plk.			5	5	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	lygiu paviršiumi?
89	176		Perkasa 5	AB3	0,10- 0,25	molio tinkas		1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	plk.	plk.			20	35	I tūkst. vid. - XV a. pr.	
90	177		Perkasa 5	AB3	0,10- 0,25	molio tinkas		1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	plk.	plk.			20	20	I tūkst. vid. - XV a. pr.	
91	178		Perkasa 5	AB3	0,10- 0,25	puodas	pried ugni s	1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	plk.	plk.			10	25	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
92	179		Perkasa 5	AB3	0,10- 0,25	molio tinkas		1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	plk.	plk.			8	12	I tūkst. vid. - XV a. pr.	
93	180		Perkasa 5	AB3	0,10- 0,25	molio tinkas		1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	plk.	plk.			13	15	I tūkst. vid. - XV a. pr.	
94	181		Perkasa 5	AB3	0,10- 0,25	molio tinkas		1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	plk.	plk.			15	18	I tūkst. vid. - XV a. pr.	
95	195		Perkasa 5	A2	0,15	keramika	pakr aštēli s	1							lp				gr.gran.	vid.	juoda	juoda	juoda			10	12	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
96	196		Perkasa 5	A2	0,15	keramika	siene lè	1							žt.				gr.gran.	vid.	ruda	ruda	plk.			10	12	XIII-XV	
97	197		Perkasa 5	A2	0,15	keramika	siene lè	1							lp				gr.gran.	vid.	juoda	juoda	juoda			10	10	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	
98	198	138	Perkasa 5	A2	0,15	molio tinkas		1							lp				gr.gran.	vid.	glsv.	glsv.	glsv.			30	35	I tūkst. vid. - XV a. pr.	
99	199		Perkasa 5	A2	0,15	keramika	siene lè	1							lp				gr.gran.	vid.	ruda	pilka	pilka			12	12	I tūkst. vid. - II tūkst. pr.	

METALAS

Eilės nr.	R. s. nr.	Vieta	Kvadratas	Sluoksnis (H abs., gylis (m))	Medžiaga	Radinio pavadinimas	Radinių kiekiš	Fragmento matmenys (mm)			Spalva	Ornamentika		Svoris (kg)	Datuotina (a.)	pastabos
								storis min	storis max	aukštis (max)		ornamentas	vieta			
1	77	Perkasa 3	Išmestose žemėse (iš po velėnos)	0-0,1	geležis	vinis	1	5	5	140				XX a. antra pusė		
2	78	Perkasa 3	Išmestose žemėse (iš po velėnos)	0-0,1	geležis	vinis	1	3	5	70				XX a. antra pusė		
3	79	Perkasa 3	Išmestose žemėse (iš po velėnos)	0-0,1	geležis	vinis	1	5	6	105				XX a. antra pusė		
4	80	Perkasa 3	Išmestose žemėse (iš po velėnos)	0-0,1	geležis	vinis	1	5	6	45				XX a. antra pusė		
5	83	Perkasa 3	Išmestose žemėse (iš po velėnos)	0-0,1	geležis	vinis	1	2	3	17				XX a. antra pusė		
6	87	Perkasa 3	A2	0,3	geležis	vinis	1	5	6	90				XX a. antra pusė	Apvalaus skerspjuvio galvute, jos diametras 10 mm.	
7	91	Perkasa 3	A3	0,3	aliuminis	skardelė	1	2	29	200				XX a. antra pusė	0,5 mm storio, skarda.	

8	89	Perkasa 3	A2/3	0,3	geležis	traktoriaus vikšro detalė	1	12	18	90							XX a. antra pusė
9	128	Perkasa 3	AB5	0,3	geležis	pasaga	1	11	29	170							XX a.
10	132	Perkasa 3	A5/B5	0,3	varis	skarda	1	35	35	8							XX a. antra pusė
11	133	Perkasa 3	A5/B5	0,3	geležis	?	1	20	20	25							XX a. antra pusė
12	134	Perkasa 3	A5/B5	0,3	geležis	akėčių "danties" fragmentas	1	50	40	8							XX a. antra pusė
13	135	Perkasa 3	A5/B5	0,3	geležis	skardelė	1	65	30	5							XX a. antra pusė
14	136	Perkasa 3	A5/B5	0,3	geležis	sklaščio rankena	1	25	30	10							XX a. antra pusė
15	137	Perkasa 3	A5/B5	0,3	geležis	skardelė	1	10	30	5							XX a. antra pusė
16	183	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	4	4	70							XX a. antra pusė
17	184	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	3	3	90							XX a. antra pusė
18. Sau	185	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	25							XX a. antra pusė
19	186	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	25							XX a. antra pusė

20	187	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	27					XX a. antra pusė
21	188	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	50					XX a. antra pusė
22	189	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	35					XX a. antra pusė
23	190	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	30					XX a. antra pusė
24	191	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	15					XX a. antra pusė
25	192	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	35					XX a. antra pusė
26	193	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	30					XX a. antra pusė
27	194	Perkasa 5	A/B5	0,1-0,25	geležis	vinis	1	2	2	30					XX a. antra pusė
28	171	Perkasa 5	A1	0,15	geležis	vinis	1	2	2	10					XX a. antra pusė
29	172	Perkasa 5	A1	0,15	geležis	vinis	1	5	5	10					XX a. antra pusė
30	173	Perkasa 5	A1	0,15	geležis	lydinys	1	10	8	8					XX a. antra pusė

Tinkas

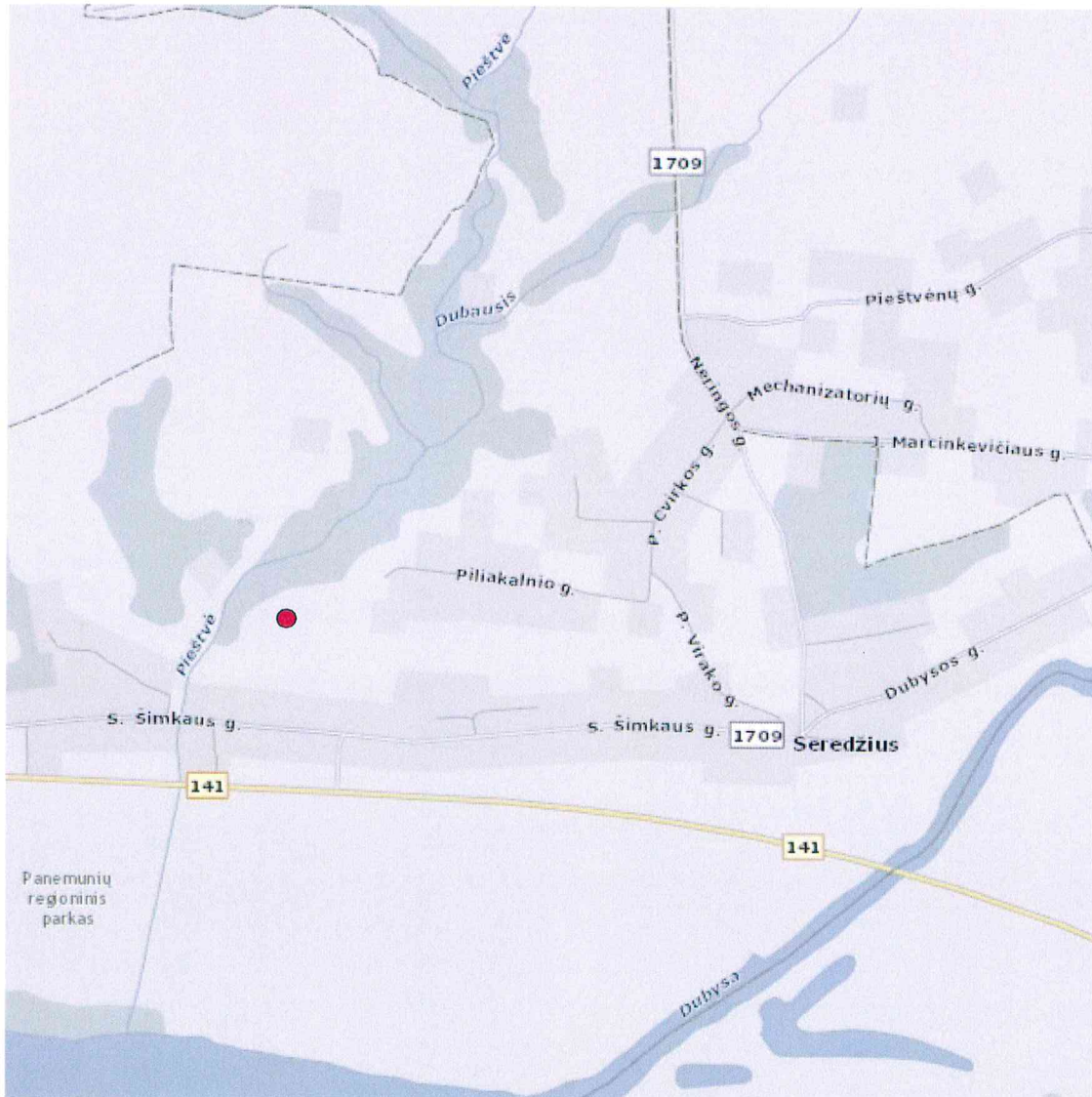
Perkasa šūrfas	kvadratas	Gylis (m)	Tinkas	Šlakas	Svoris(kg)
			Vnt.	Vnt.	
perkasa 3	AB2/3	0,5-0,7	25		0,351
	A5/B5	0,3-0,5	7		0,361
		viso	33		0,712
perkasa 5	AB3	0,1-0,25	13		0,17
	AB5	0,1-0,25	3		0,025
	A2	0,15	8		0,088
Šūrfas 1		viso	34		0,283
		0,2-0,45	87		4,222
		viso	87		4,222
Plotas 1	1-20 m	0-0,1	71		2,76
		viso	71		2,76
Plotas 2	1-15 m	0	75		1,641
		viso	75		1,641
Viso:			299		9,618

BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS:

- 1. Bendras Seredžiaus I piliakalnio vietos situacijos planas**
- 2. Seredžiaus I piliakalnio teritorijos ribų planas**
- 3. Tyrimų bei žvalgymų vietų vykdytų 2012 metais situacijos planas**
- 4. Perkasos Nr.2 sienelių pjūviai bei planas**
- 5. Perkasos Nr.3 sienelių pjūviai bei planas**
- 6. Perkasos Nr.4 sienelių pjūviai bei planas**
- 7. Perkasos Nr.5 sienelių pjūviai bei planas**
- 8. Šurfo Nr.1 sienelių pjūviai bei planas**
- 9. Šurfo Nr.2 sienelių pjūviai bei planas**
- 10. Šurfo Nr.3 sienelių pjūviai bei planas**
- 11. Šurfo Nr.4 sienelių pjūviai bei planas**



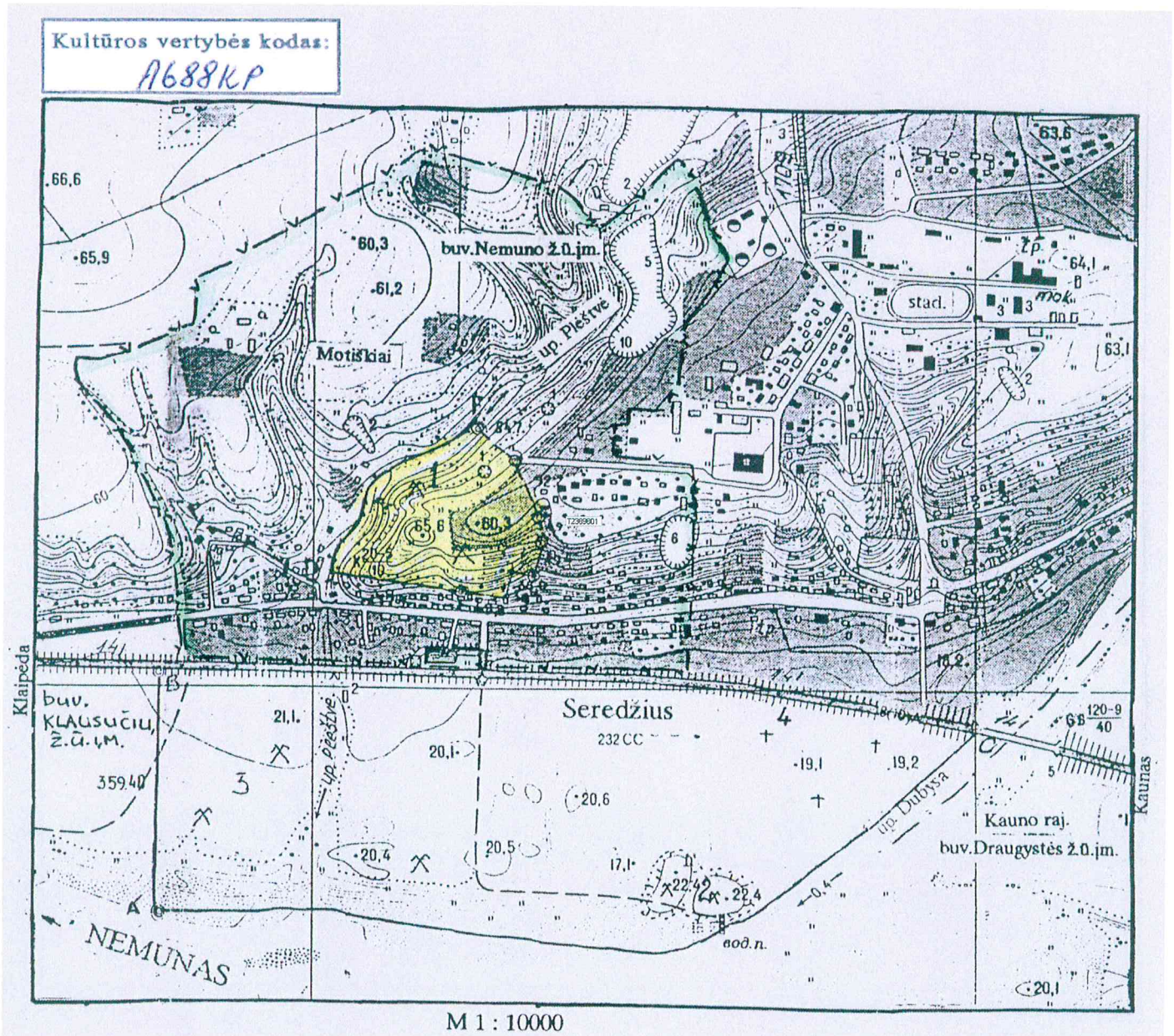
Bendras piliakalnio vietos situacijos planas





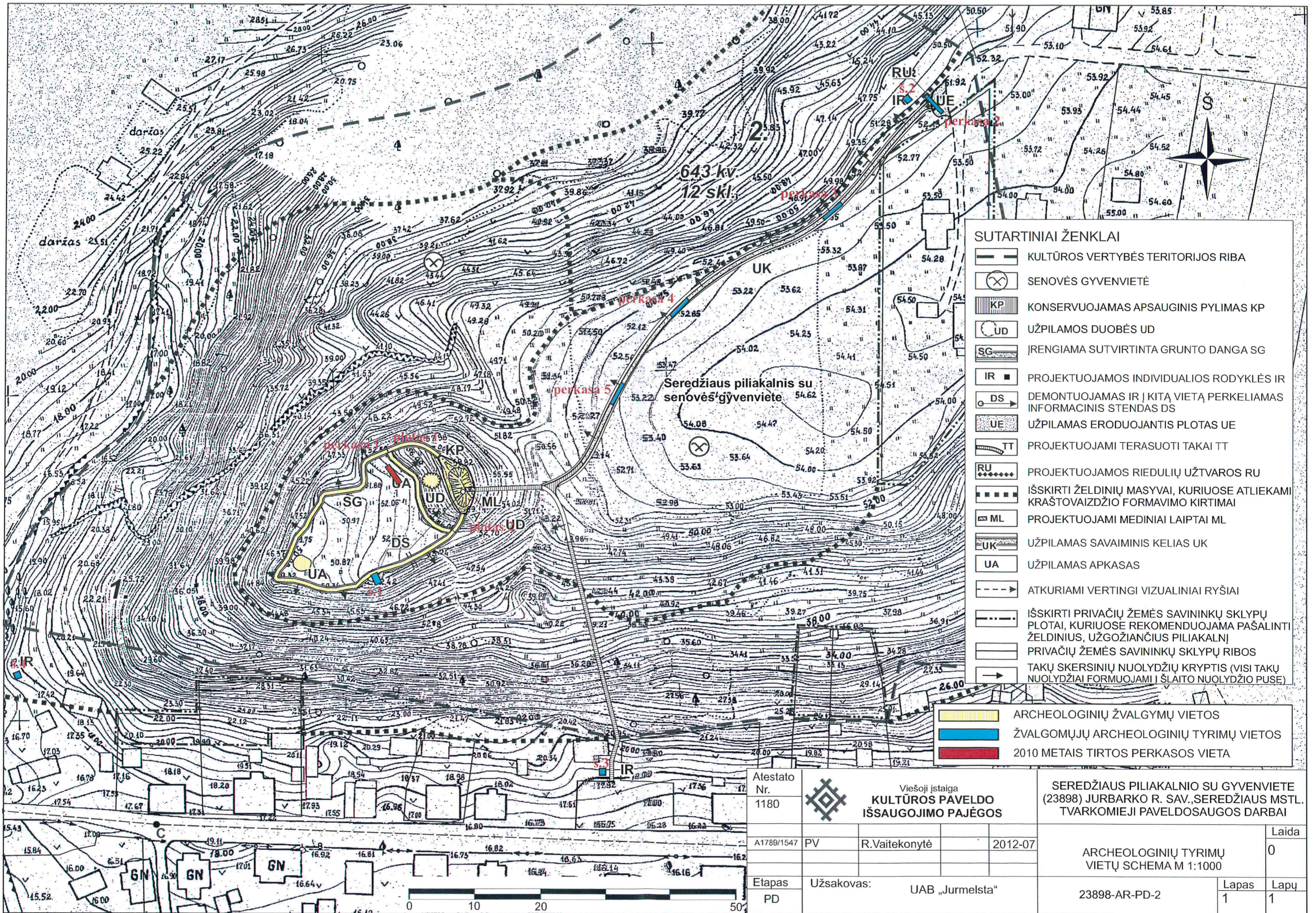
 Piliakalnio vieta



Seredžiaus piliakalnio teritorijos ribų planas



-  Piliakalnio teritorija
-  Vizualinės apsaugos pozonis



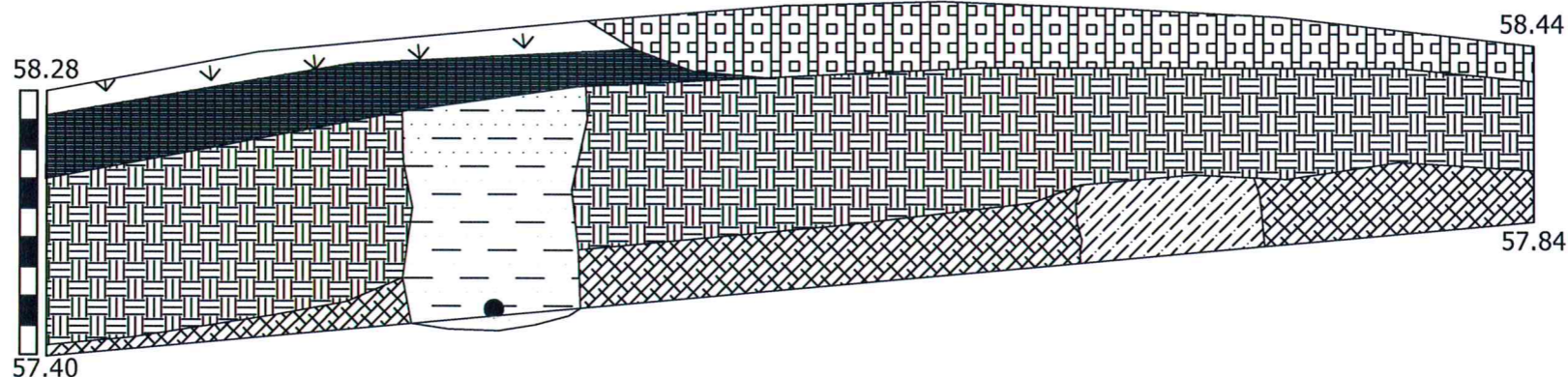
- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- KULTŪROS VERTYBĖS TERITORIJOS RIBA
 - SENOVĖS GYVENVIETĖ
 - KONSERVUOJAMAS APSAUGINIS PYLIMAS KP
 - UŽPILAMOS DUOBĖS UD
 - ĮRENGIAMA SUTVIRTINTA GRUNTO DANGA SG
 - PROJEKTUOJAMOS INDIVIDUALIOS RODYKLĖS IR
 - DEMONTUOJAMAS IR Į KITĄ VIETĄ PERKELIAMAS INFORMACINIS STENDAS DS
 - UŽPILAMOS ERODUOJANTIS PLOTAS UE
 - PROJEKTUOJAMI TERASUOTI TAKAI TT
 - PROJEKTUOJAMOS RIEDULIŲ UŽTVAROS RU
 - IŠSKIRTI ŽELDINIŲ MASYVAI, KURIUOSE ATLIEKAMI KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO KIRTIMAI
 - PROJEKTUOJAMI MEDINIAI LAIPTAI ML
 - UŽPILAMOS SAVAIMINIS KELIAS UK
 - UŽPILAMOS APKASAS UA
 - ATKURIAMI VERTINGI VIZUALINIAI RYŠIAI
 - IŠSKIRTI PRIVAČIŲ ŽEMĖS SAVININKŲ SKLYPŲ PLOTAI, KURIUOSE REKOMENDUOJAMA PAŠALINTI ŽELDINIUS, UŽGOŽIANČIUS PILIAKALNĮ
 - PRIVAČIŲ ŽEMĖS SAVININKŲ SKLYPŲ RIBOS
 - TAKŲ SKERSINIŲ NUOLYDŽIŲ KRYPTIS (VISI TAKŲ NUOLYDŽIAI FORMUOJAMI Į ŠLAITO NUOLYDŽIO PUSĘ)
 - ARCHEOLOGINIŲ ŽVALGYMŲ VIETOS
 - ŽVALGOMŲJŲ ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ VIETOS
 - 2010 METAIS TIRTOS PERKASOS VIETA

Atestato Nr. 1180		Viešoji įstaiga KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS		SEREDŽIAUS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE (23898) JURBARKO R. SAV., SEREDŽIAUS MSTL. TVARKOMIEJI PAVELDOSAUGOS DARBAI	
A1789/1547	PV	R. Vaitekonytė	2012-07	ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ VIETŲ SCHEMA M 1:1000	Laida 0
Etapas PD	Užsakovas:	UAB „Jurmelsta“		23898-AR-PD-2	Lapas 1 / Lapų 1

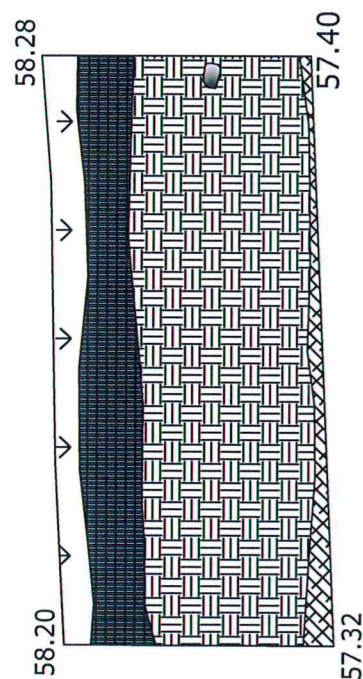
PERKASA NR.2, PERKASOS PLANAS SU SIENELIŲ PJŪVAIS



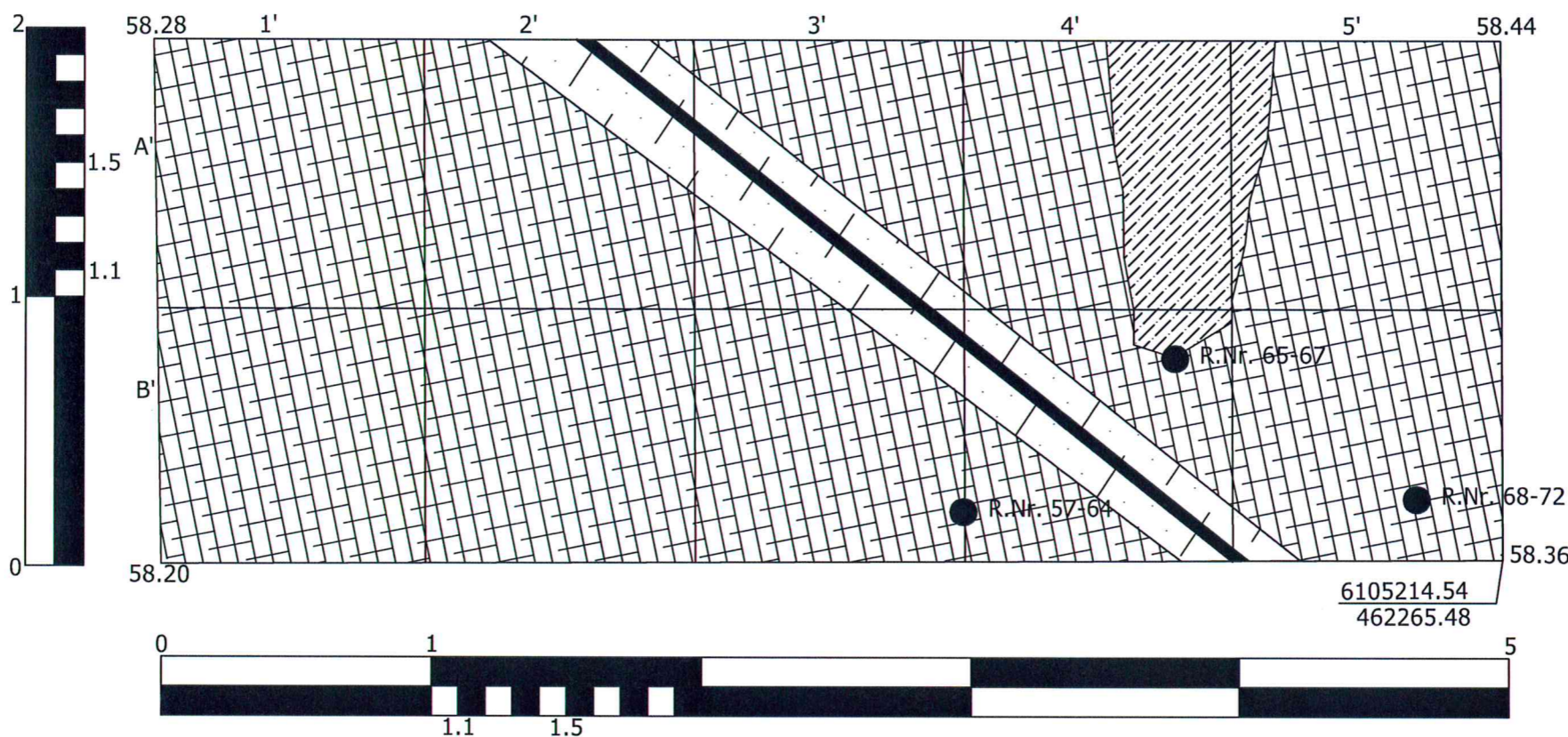
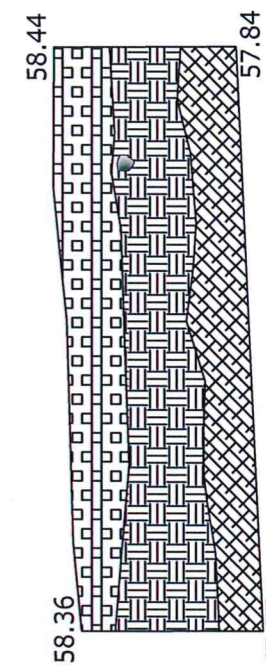
Šiaurės-Rytų sienelė



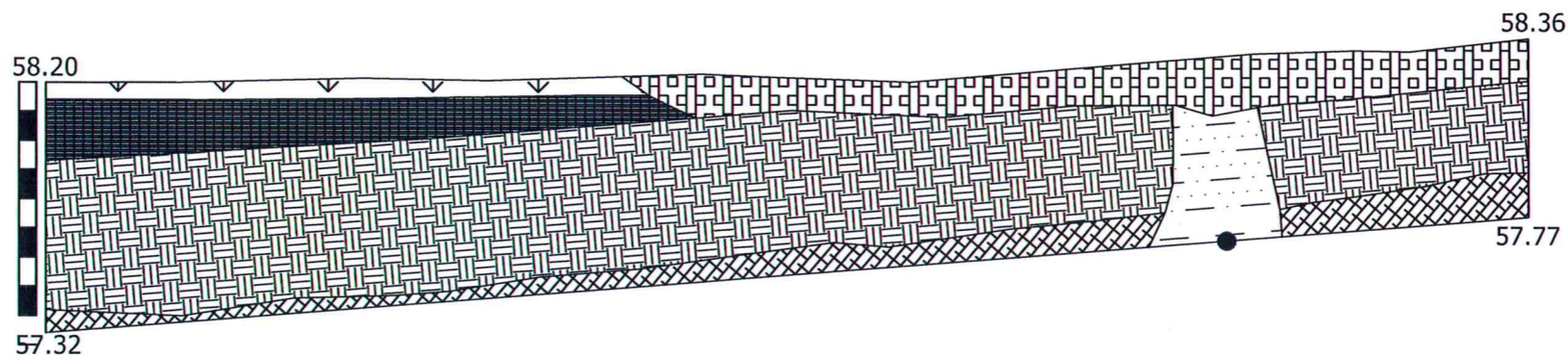
Šiaurės-Vakarų sienelė



Pietryčių sienelė



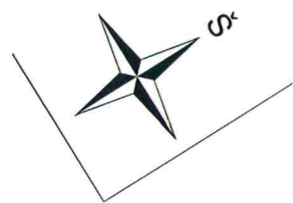
Pietvakarių sienelė



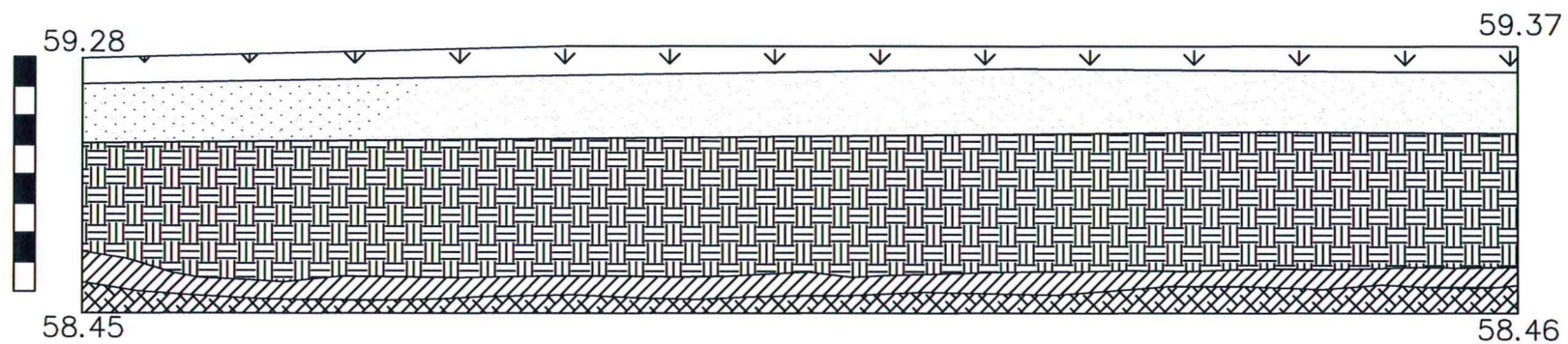
	Velėna
	Smėlio intarpas
	Perkasimas
	Ruda molinga žemė
	Tako dangos gruntas
	Permaišytas juodžemis (buvęs kultūrinis sluoksnis)
	Įžemis
	Akmuo
	Kabelis

ATTESTACIJOS NR. 1180	Veikla grupė: KULTŪRINIS PAVELDAI (SILAUGIMO PAVELDAI)	Seredžiūsių pilikaknio su gyvenviete (23898) Jurbarko r. sav., Seredžiūsių mstl. (vartornio) paveldosaugos darbai
Proj. A. Vaitkūviene	Proj. A. Janulis	PERKASA NR.2, PERKASOS PLANAS SU SIENELIŲ PJŪVAIS
ETAPAS: 2017.09	Užsakovas: UAB "JURMELSTA"	23898-AR-PD-2
IP: 1	Koordinatų sistema: Baltijos absoliutinė	Koordinatų sistema: LKS 94

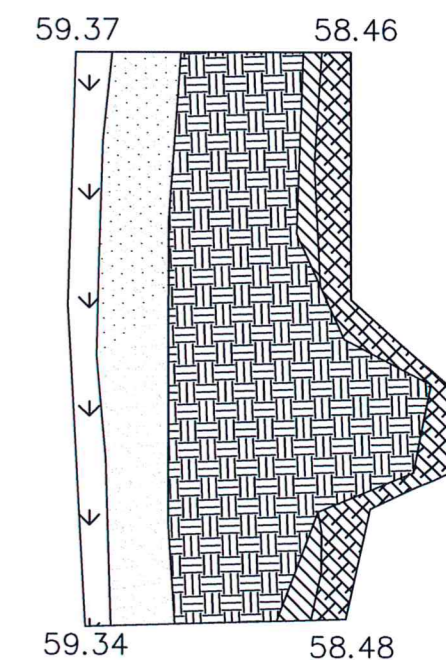
PERKASA NR.3, PERKASOS PLANAS SU SIENELIŲ PJŪVIAIS



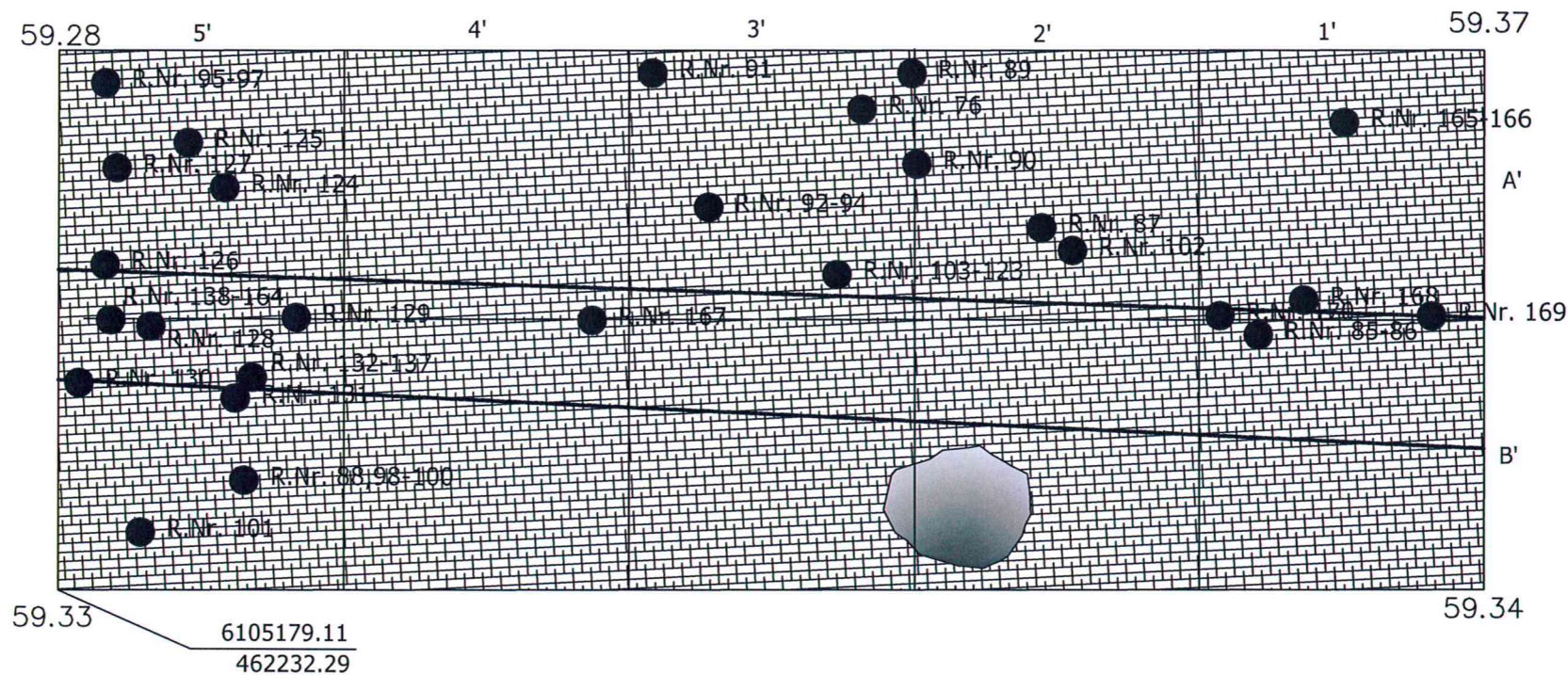
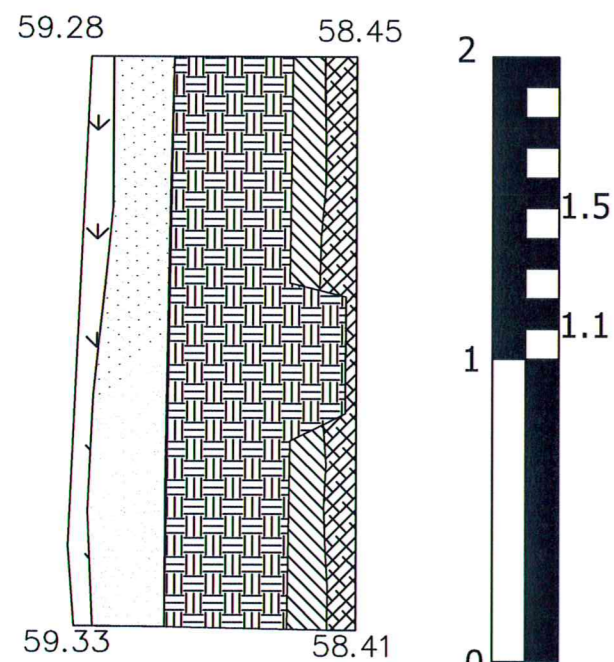
Šiaurės-vakarų sienelė



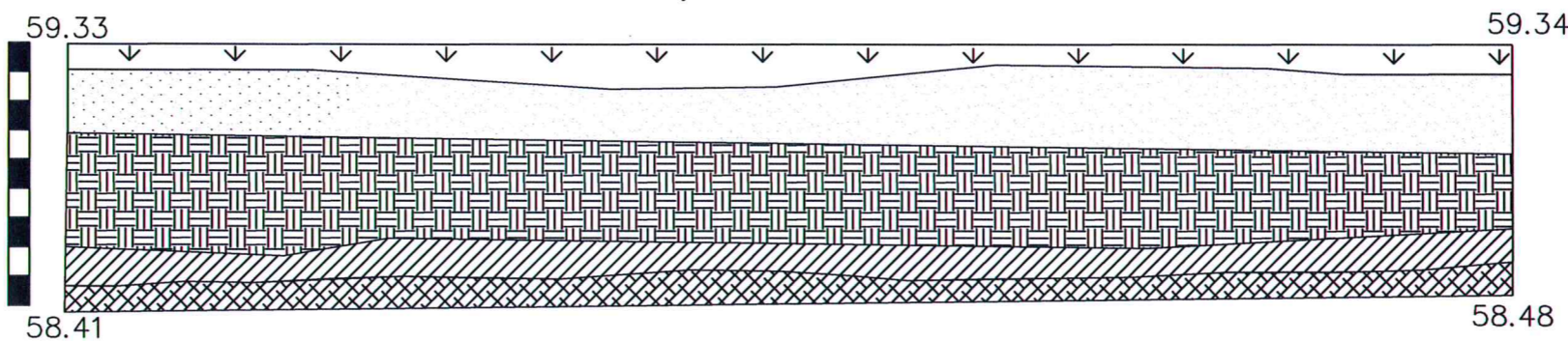
Šiaurės-rytų sienelė



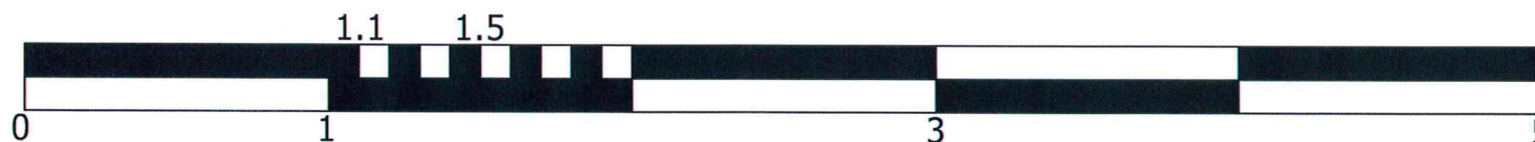
Pietvakarinė sienelė



Pietrytinė sienelė



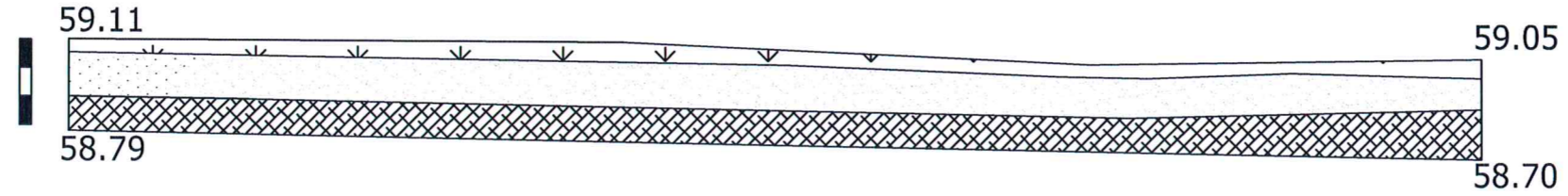
	Velėna
	Gelsvo smėlio tarpstuoksnis
	Armuo
	Tamsus kultūrinis sluoksnis
	Ižemis
	Akmuo



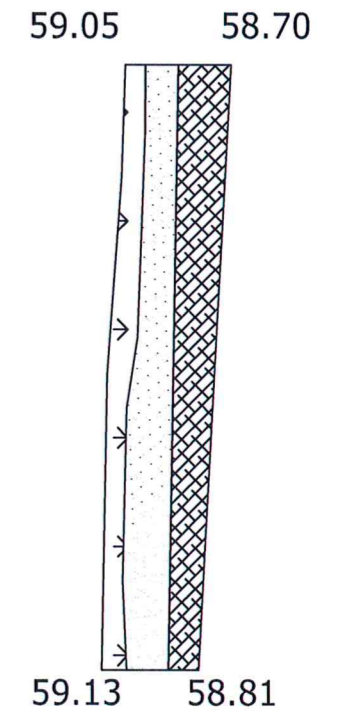
ATĖJIMAS NR. 1180 21 Braukė A. Janušis 2012.09	Uždavimas: UAB "JURMELSTA" 23898-AR-PD-2 Auškinų sistema: Baltijos	Sėdėliaus pilkalinio su gyvenvietės (23898) Jurbarko r. sav., Sėdėliaus miest. tvarkomieji pavidolosaujos darbai PERKASA NR.3, PERKASOS PLANAS SU SIENELIŲ PJŪVIAIS M 1:25 Lapas 2 Lapų 9 Koordinatų sistema: LKS 94
---	--	---



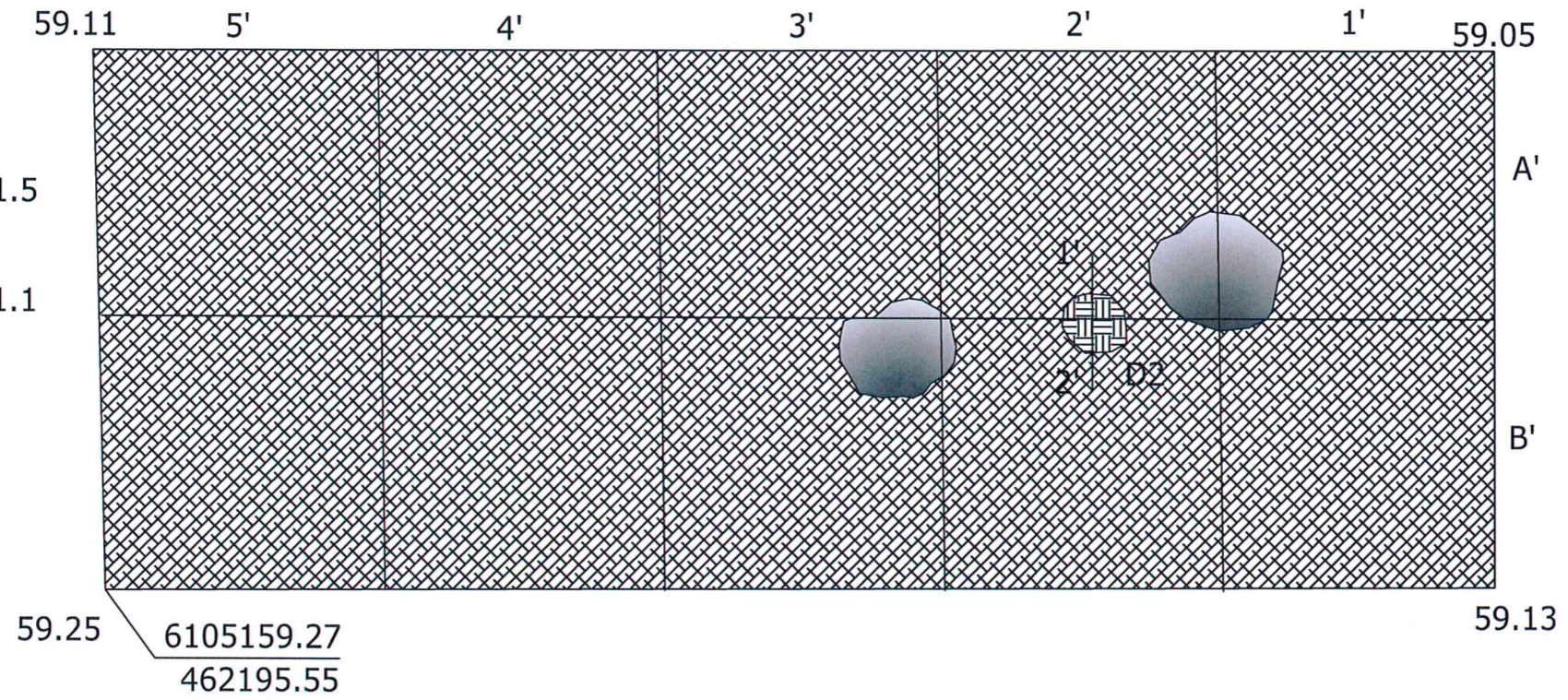
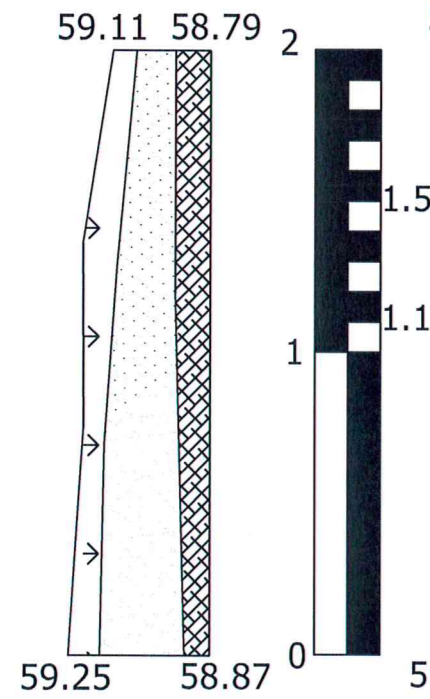
Šiaurės-vakarų sienelė



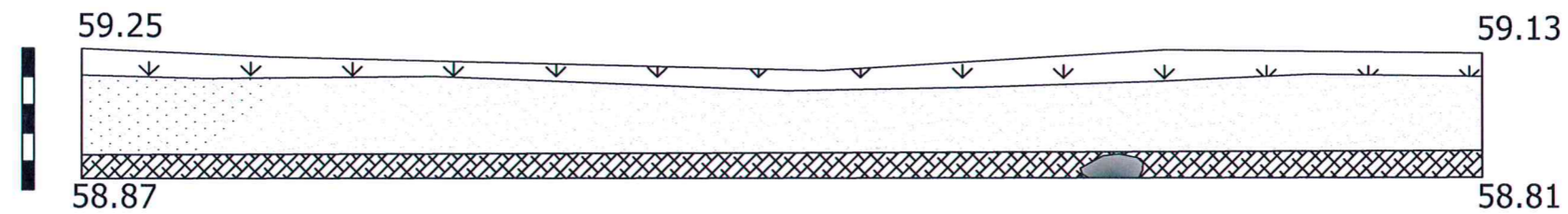
Šiaurės-rytų sienelė



Pietvakarinė sienelė



Pietrytinė sienelė



D2 pjūvis



	Velėna
	Tamsus kultūrinis sluoksnis
	Armuo
	Akmuo
	Įžemis

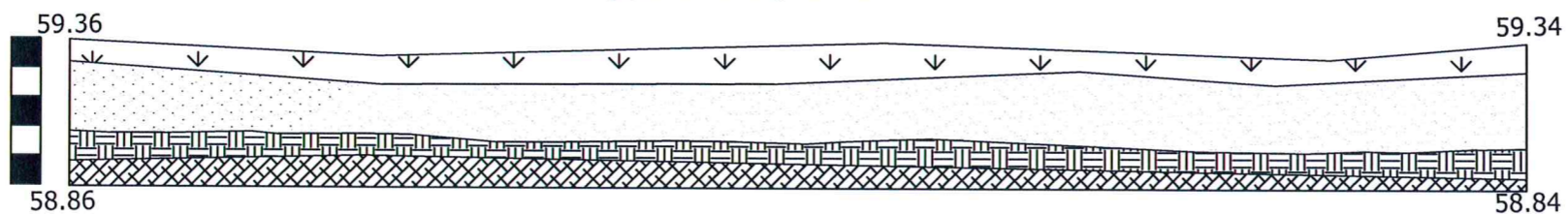


ATSTATAI 1180	Projekto pavadinimas KULTŪRINIS PAVELDAI DIRBŲ KONSERVAVIMAS	Projekto pavadinimas Seredžiūnų pilkocinio su gyvenvietės (23808) Jurbarko r. sav., Seredžiūnų mstl. Ivorkornio paveldosaugos darbai
Projekto autorius Dr. A. Vaitkavienė	Projekto autorius Inga A. Janulis	Projekto pavadinimas PERKASA NR.4, PERKASOS PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS
Atstato data 2012.09	Atstato data 2012.09	M 1:25
Užsakovas: UAB "JURMELSTA"	23808-AR-PD-2	Lapų skaičius 3 / 9
Archyvo sistema: Baltijos	Koordinatų sistema: LKS 94	

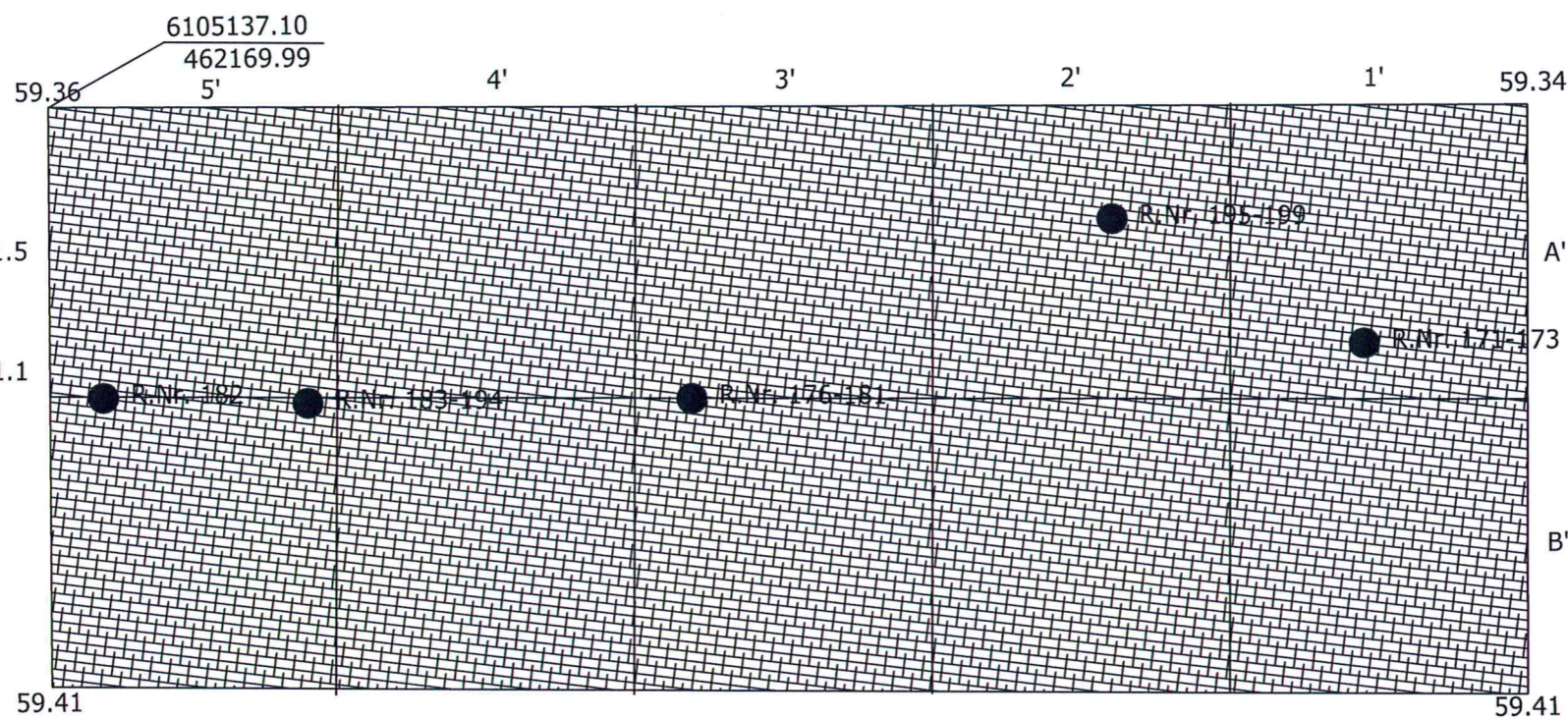
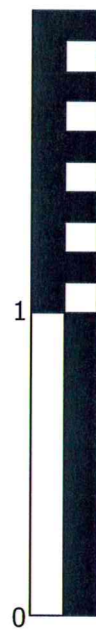
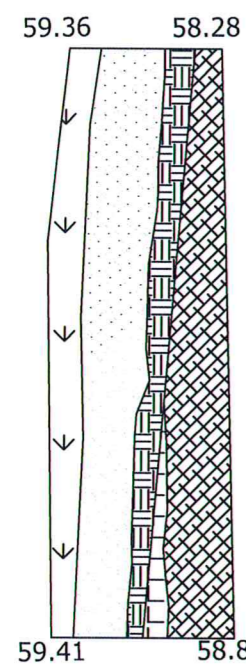
PERKASA NR.5, PERKASOS PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS



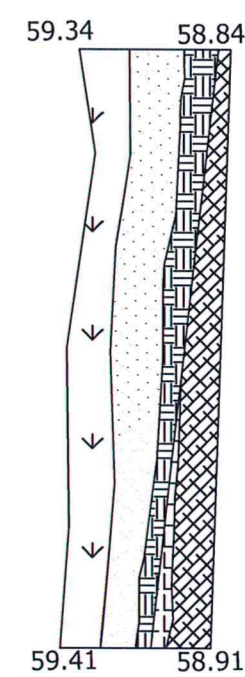
Šiaurės-Vakarų sienelė



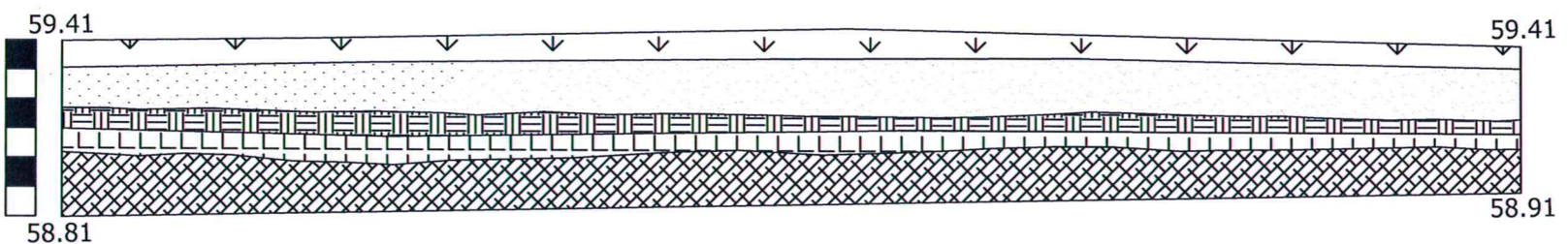
Pietvakarių sienelė



Šiaurės-rytų sienelė



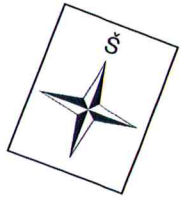
Pietryčių sienelė



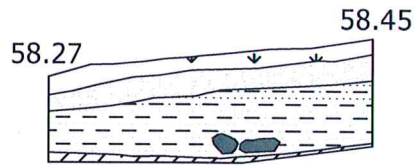
	Velėna
	Šviesus tarp sluoksnis
	Armuo
	Tamsus kultūrinis sluoksnis (juodžemis)
	Ižemis

ATSTASO Nr. 1180	Vardas Pavardė UAB "JURMELSTA"	Sąskaitos Nr. 23898-AR-PD-2	2012 09	M 1:25
Aukštųjų sistema: Baltijos		Koordinatų sistema: LKS 94		

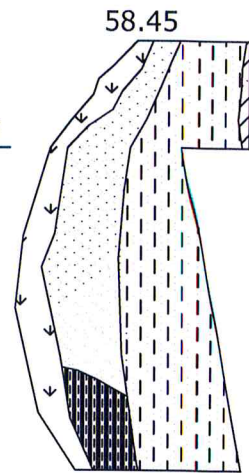
ŠURFAS NR.1, ŠURFO PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS



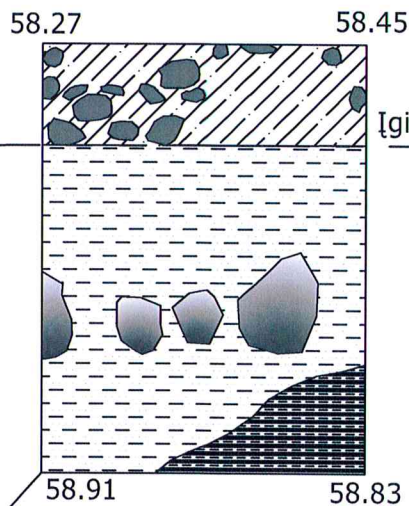
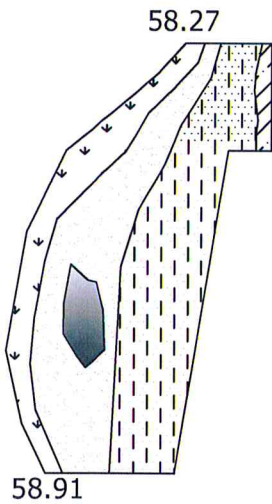
Šiaurinė sienelė



Rytinė sienelė



Vakarinė sienelė

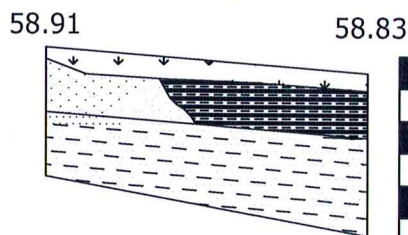


Ilglinimas

6105079.25
462093.32



Pietinė sienelė

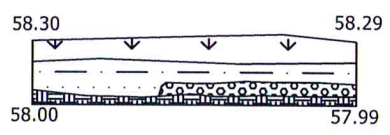


		Velėna Povelėnis-rudos smėlingos žemės sluoksnis Rudos molingos žemės sluoksnis Smelis su molio priemaišom Molio tinkas su degėisiais Akmuo Apdegę akmenys
ATESTATO NR. 1180	Viešoji įstaiga KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS	Seredžiaus piliakalnio su gyvenvieta (23898) Jurbarko r. sav., Seredžiaus mstl. tvarkomieji paveldosaugos darbai
PV Braižė	Dr. A. Vaitkuvienė A. Janušis	ŠURFAS NR.1, ŠURFO PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS
ETAPAS TP	Užsakovas: UAB "JURMELSTA"	23898-AR-PD-2
Aukščių sistema: Baltijos	Koordinacijų sistema: LKS 94	Lapas 5 Lapų 9

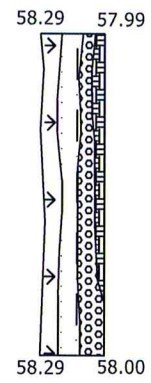
ŠURFAS NR.2, ŠURFO PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS



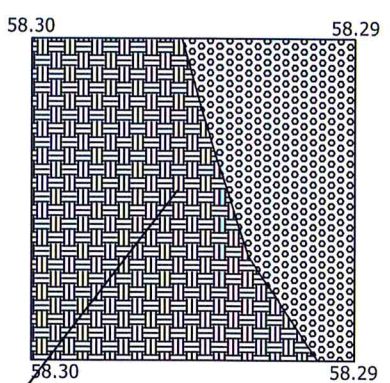
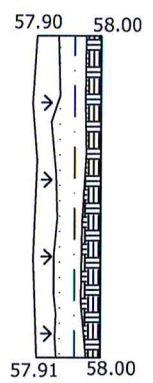
Šiaurės-rytų sienelė



Pietryčių sienelė



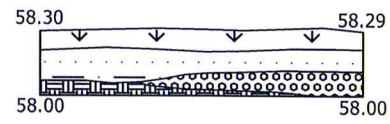
Šiaurės-vakarų sienelė

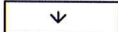






6105219.78
462259.92



Pietvakarių sienelė



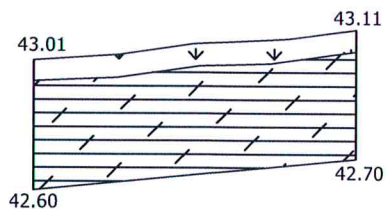
-  Velėna
-  Ruda molinga žemė
-  Permaišytas juodžemis
-  Skalda

ATESTATO NR. 1180		Viešoji įstaiga KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS	Seredžiaus piliakalnio su gyvenviete (23898) Jurbarko r. sav., Seredžiaus mstl. tvarkomieji pavidosaugos darbai
	PV Braižė	Dr. A. Vaitkuvienė A. Janušis	ŠURFAS NR.2, ŠURFO PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS
ETAPAS TP	Užsakovas: UAB "JURMELSTA"		2012 09
	Aukščių sistema: Baltijos	Koordinacių sistema: LKS 94	Lapas 6
			Lapų 9

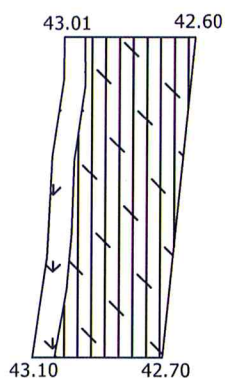
ŠURFAS NR.3, ŠURFO PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS



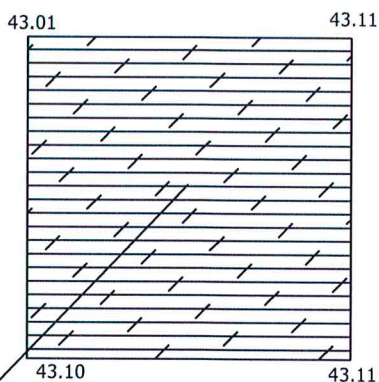
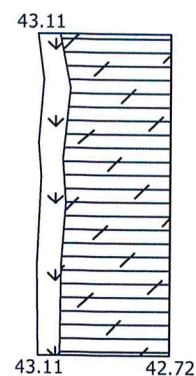
Šiaurės-vakarų sienelė



Pietvakarių sienelė



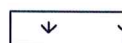
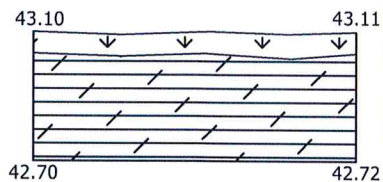
Šiaurės-rytų sienelė



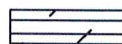
6104974.10
462188.99



Pietryčių sienelė



Velėna



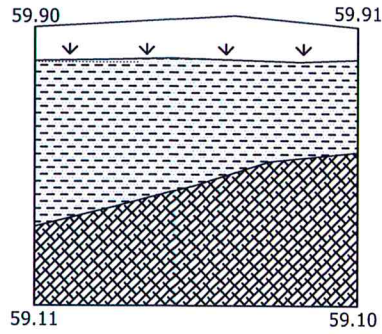
Maišytas pilkai juodos žemės sluoksnis

ATESTATO NR. 1180		Viešoji įstaiga KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS	Seredžiaus piliakalnio su gyvenviete (23898) Jurbarko r. sav., Seredžiaus mstl. tvarkomieji pavidosaugos darbai	
	PV Braižė	Dr. A. Vaitkuviėnė A. Janušis		ŠURFAS NR. 3, ŠURFO PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS
ETAPAS TP	Užsakovas: UAB "JURMELSTA"		2012 09	Lapas 7
	Aukščių sistema: Baltijos		23898-AR-PD-2	Lapų 9
			Koordinatų sistema: LKS 94	

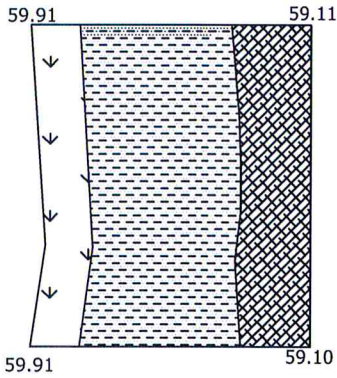
ŠURFAS NR.4, ŠURFO PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS



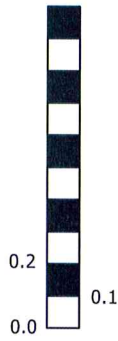
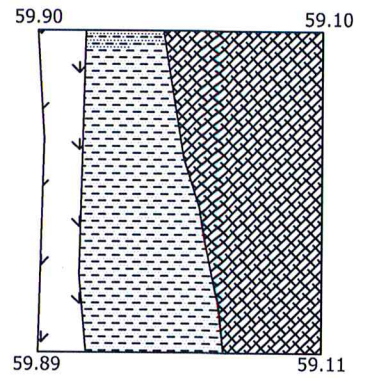
Šiaurinė sienelė



Vakarinė sienelė



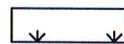
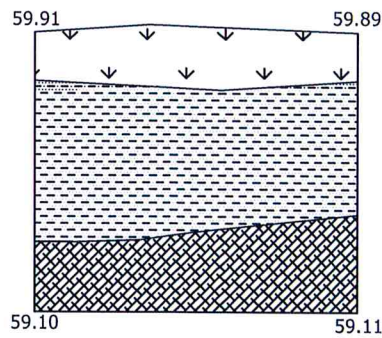
Rytinė sienelė



6104999.84
461890.20



Pietinė sienelė




Velėna



Ruda molinga žemė



Įžemis

ATESTATO NR. 1180	 Viešoji įstaiga KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS	Seredžiaus pilikalnio su gyvenviete (23898) Jurbarko r. sav., Seredžiaus mstl. tvarkomieji paveldosaugos darbai
PV Braižė	Dr. A. Vaitkuviėnė A. Janušis	ŠURFAS NR. 4, ŠURFO PLANAS SU SIENELIŲ PROFILIAIS
ETAPAS TP	Užsakovas: UAB "JURMELSTA"	2012 09
Aukščių sistema: Baltijos	Koordinatų sistema: LKS 94	Lapas 8 Lapų 9

TYRIMŲ FOTOFIKSACIJOS SARAŠAS:

1. Perkasa Nr.2 prieš tyrimus. Iš ŠV pusės.
2. Perkasa Nr.2 prieš tyrimus iš PR pusės.
3. Perkasoje nuimamas trobuotas žvyras, naudojant pneumatinį plaktuką iš Š.
4. Perkasoje nuimamas trobuotas žvyras, naudojant pneumatinį plaktuką iš R.
5. Perkastos vaizdas nuėmus paviršinius sluoksnius iš ŠV.
6. Perkastos vaizdas nuėmus paviršinius sluoksnius iš Š.
7. Bendras perkastos vaizdas iš PR pusės, pasiekus 30 cm gylį.
8. Bendras perkastos vaizdas iš P, pasiekus 30 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
9. Bendras perkastos vaizdas iš R, pasiekus 30 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
10. Perkastos PR sienelė iš ŠV, pasiekus 30 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
11. Atidengtas perkasimas ties kv.A2,3, B3-5 iš Š pusės (30 cm gylis).
12. Bendras perkastos vaizdas iš PR, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
13. Bendras perkastos vaizdas iš P, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
14. Bendras perkastos vaizdas iš Š, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
15. Perkastos PR sienelė iš ŠV, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
16. Ties kv.B4-5 PV sienelėje atidengtas perkasimas iš ŠR pusės.
17. Perkastos ŠR sienelė iš PV, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
18. Perkastos PV sienelė iš ŠR, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
19. Bendras perkastos vaizdas pasiekus įžemį iš PR.
20. Perkastos vaizdas pasiekus įžemį iš Š.
21. Perkastos PR sienelė iš ŠV, pasiekus įžemį.
22. Perkastos ŠV sienelė, pasiekus įžemį iš PR.
23. Perkastos PV sienelė iš ŠR, pasiekus įžemį.
24. Perkastos ŠR sienelė pasiekus įžemį iš PV.
25. Perkasoje kv.A2 perkasimo pjūvyje atidengti veikiantys el. kab. iš PV
26. Užpilama perkasa iš PR.
27. Klojama velėna ant užpiltos perkastos iš ŠV.
28. Užmatuota perkasa iš PR pusės.
29. Bendras perkastos vaizdas nuėmus 10 cm storio velėnos sluoksnį iš ŠR.
30. Bendras perkastos vaizdas nuėmus 10 cm storio velėnos sluoksnį iš R.
31. Bendras perkastos vaizdas pasiekus 25 – 30 cm gylį (nuėmus armenį) iš ŠR.
32. ŠV sienelė pasiekus 25 - 30 cm gylį (nuėmus armenį) iš PR.
33. Tikrinamos išmestos žemės metalų detektoriumi. Vaizdas iš ŠR.
34. Perkastos vaizdas pasiekus 40 cm gylį iš PV.
35. Perkastos vaizdas pasiekus 40 cm gylį iš ŠR.

36. PV sienelės vaizdas pasiekus 40 cm gylį iš ŠR.
37. Perkasos vaizdas pasiekus 60 cm gylį, dengiantis tarpfluoksniui iš Š.
38. Bendras perkastos vaizdas iš V, pasiekus 60 cm ir dengiantis tarpfluoksniui.
39. ŠR sienelės vaizdas iš PV, pasiekus 60 cm gylį.
40. 60 cm gylyje, kv.B2 fiksuoti šuns kaulai *in situ*. Iš ŠV.
41. 60 cm gylyje, kv.B2 fiksuoti šuns kaulai *in situ* iš ŠV.
42. Perkasos vaizdas iš PV pasiekus 75 - 80 cm gylį.
43. Bendras perkastos vaizdas iš Š, pasiekus 75-80 cm gylį.
44. Perkasos vaizdas pasiekus įžemį iš PV.
45. Bendras perkastos vaizdas pasiekus įžemį iš V.
46. Bendras įžemyje atidengtos ūkinės duobės vaizdas iš PR pusės.
47. ŠV sienelė iš PR pusės.
48. PR sienelė iš ŠV pusės.
49. Padarytas duobės pjūvis iš PV.
50. Padarytas duobės pjūvis iš PV.
51. Perkasos ŠR sienelė iš PV pusės, pasiekus įžemį.
52. Bendras perkastos vaizdas išpreparavus ūkinę duobę iš P.
53. Bendras perkastos vaizdas baigiant tyrimus iš PV.
54. Užpilta perkasa uždengta velėna iš V.
55. Užmatuota perkasa Nr.4 iš PV.
56. Perkasos vaizdas nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį iš ŠR.
57. Perkasos vaizdas nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį iš PV.
58. Perkasos vaizdas dengiantis įžemiui 30 cm gylyje iš R.
59. Perkasos vaizdas iš ŠR dengiantis įžemiui.
60. Bendras ištirtos perkastos vaizdas iš P.
61. ŠR sienelė iš PV pusės.
62. PV sienelė iš ŠR pusės.
63. Kv.AB2 fiksuotos duobės pjūvis iš PV.
64. Užkasta ir suvelėnuota perkastos Nr.4 vieta iš ŠR.
65. Tikrinamas plotas metalų detektoriumi bei atėję vietiniai į gyventojai į svečius iš ŠR. A.Kviklio foto
66. ŠV sienelė iš PR. A.Kviklio foto
67. PR sienelė iš ŠV. A.Kviklio foto
68. Užmatuota perkasa Nr.5 iš ŠR.
69. Perkasa nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį iš PV.
70. Perkasa nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį iš ŠR.
71. Bendras perkastos vaizdas nuėmus armens sluoksnį iš PV.

72. PV sienelė iš ŠR nuėmus armens sluoksnį (30 cm nuo ž. paviršiaus).
73. Bendras perkastos vaizdas pasiekus įžemį iš PV.
74. ŠV sienelė iš PR. A.Kviklio foto
75. PR sienelė iš ŠV. A.Kviklio foto
76. ŠR sienelė iš PV.
77. PV sienelė iš ŠR.
78. Užpilta ir užvelenuota perkasa iš ŠR.
79. Užpilta ir užvelenuota perkasa iš R.
80. Užmatuotas šūrfas iš ŠV.
81. Užmatuotas šūrfas iš R.
82. Vaizdas nuėmus 10 cm storio velėnos sluoksnį iš ŠV.
83. Šūrfas nuėmus 10 cm storio velėnos sluoksnį iš Š.
84. Vaizdas nuėmus armens sluoksnį iš V.
85. Šurfe atidengtas šlaito tvirtinimui naudoti akmuo ir molio tinkas iš PR.
86. Preparuojamas sluoksnis iš Š.
87. Atidengtas molio tinkas *in situ* iš ŠV.
88. vaizdas pasiekus 40 cm gylį; atidengti akmenys *in situ* iš PV.
89. Atidengti akmenys *in situ* iš ŠR.
90. Atidengtas angliukas 40 cm gylyje virš molio tinko sluoksnio *in situ*.
91. Plečiamas šūrfas ŠV kryptimi 0,5 metro iš ŠR.
92. Daromas „laiptas“ šurfo praplėtime ties kv.A2 iš ŠV.
93. Gilinamas šūrfas ties kv.A2 iš PV, vaizdas pasiekus 50 cm gylį.
94. ŠR sienelė iš PV, pasiekus 70 cm gylį nuo žemės paviršiaus.
95. Šūrfas iš ŠV pasiekus projektinį 70 cm gylį.
96. PV sienelė iš ŠR, pasiekus 70 cm projektinį gylį.
97. ŠV sienelė iš PR pusės, baigiant tyrimus šurfe.
98. Šurfe kv.A2 atidengti akmenys *in situ* iš ŠV.
99. Šūrfas užpiltas po tyrimų iš ŠV.
100. Vaizdas iš ŠV, nuėmus paviršinį velėnos sluoksnį.
101. Bendras šurfo vaizdas iš Š pusės, nuėmus 10 cm velėnos sluoksnį.
102. Šūrfas, pasiekus projektinį 40 cm gylį iš ŠV pusės.
103. Užmatuoto šurfo vieta prieš tyrimus iš PV pusės.
104. Šūrfas pasiekus projektinį gylį iš PV.
105. Šūrfas Nr.4 nuėmus paviršinį 10 cm velėnos sluoksnį iš ŠR.
106. Šūrfas iš PR, pasiekus įžemį – baigiant tyrimus.
107. Šūrfas baigiant tyrimus iš PR pusės.

108. Plotas Nr.1. Vaizdas prieš archeologinius žvalgymus iš PR.
109. Plote Nr.1 nuimamas 10 cm storio velėnos sluoksnis iš PR.
110. Ploto Nr.1 vaizdas nuėmus velėnos sluoksnį iš PER
111. Plotas Nr.1 atlikus žvalgymus (nuėmus velėnos sluoksnį) iš ŠV.
112. Plotas Nr.2 žvalgymų metu iš ŠR.
113. Plotas Nr.2 žvalgymų metu iš PV.
114. Vaizdas į piliakalnio aikštelę iš ŠR pusės (plotą Nr.3), prieš atliekant žvalgymus tako įrengimo vietoje.
115. Bendras žvalgomo ploto Nr.3 vaizdas iš ŠR pusės.
116. Žvalgomas ploto Nr.3 vaizdas ties 1-10 m iš ŠR.
117. Plotas Nr.3 ties 30 m iš PV.
118. Plotas Nr.3 ties 85 m iš PV.
119. Žvalgomas ploto Nr.3 1-10 m iš P.
120. Žvalgomas ploto Nr.3 1-10 m iš Š.
121. Užpilta duobė Nr.1 iš PV.
122. Užpilta duobė Nr.2 iš PV.



1. Perkasa Nr.2 prieš tyrimus. Iš ŠV pusės.



2. Perkasa Nr.2 prieš tyrimus iš PR pusės.



3. Perkasoje nuimamas trobutas žvyras, naudojant pneumatinį plaktuką iš Š.



4. Perkasoje nuimamas trobutas žvyras, naudojant pneumatinį plaktuką iš R.



5. Perkastos vaizdas nuėmus paviršinius sluoksnius iš ŠV.



6. Perkastos vaizdas nuėmus paviršinius sluoksnius iš Š.



7. Bendras perkastos vaizdas iš PR pusės, pasiekus 30 cm gylį.



8. Bendras perkastos vaizdas iš P, pasiekus 30 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



9. Bendras perkastos vaizdas iš R, pasiekus 30 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



10. Perkastos PR sienelė iš ŠV, pasiekus 30 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



11. Atidengtas perkasimas ties kv.A2,3, B3-5 iš Š pusės (30 cm gylis).



12. Bendras perkastos vaizdas iš PR, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



13. Bendras perkastos vaizdas iš P, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



14. Bendras perkastos vaizdas iš Š, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



15. Perkastos PR sienelė iš ŠV, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



16. Ties kv.B4-5 PV sienelėje atidengtas perkasimas iš ŠR pusės.



17. Perkastos ŠR sienelė iš PV, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



18. Perkastos PV sienelė iš ŠR, pasiekus 60 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



19. Bendras perkastos vaizdas pasiekus įžemį iš PR.



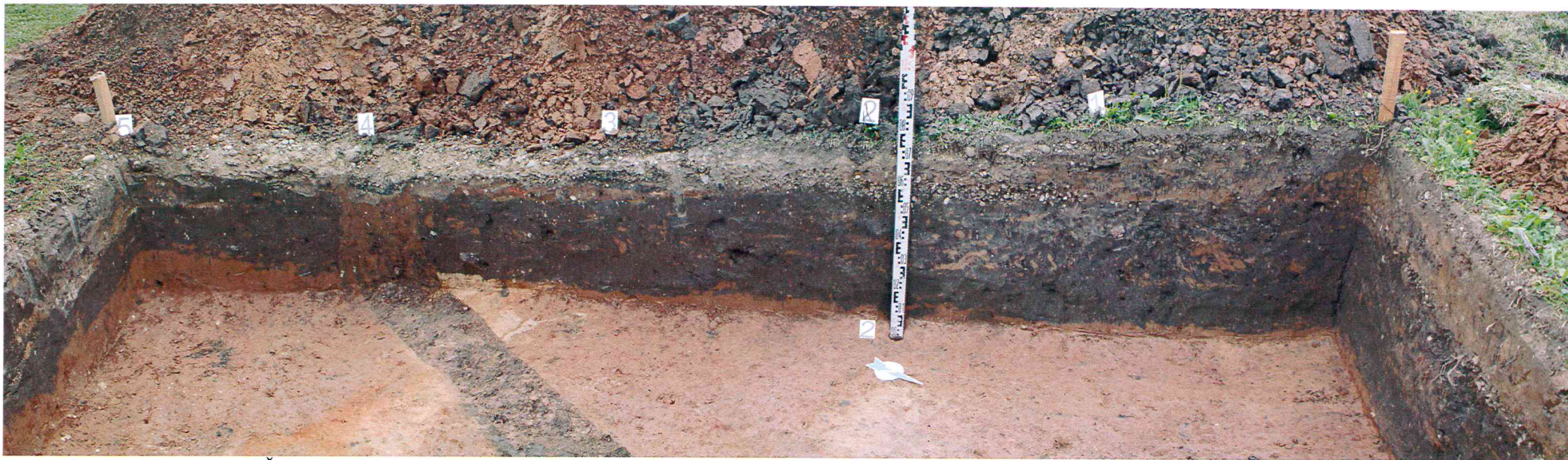
20. Perkastos vaizdas pasiekus įžemį iš Š.



21. Perkastos PR sienelė iš ŠV, pasiekus įžemį.



22. Perkastos ŠV sienelė, pasiekus įžemį iš PR



23. Perkaso PV sienelė iš ŠR, pasiekus įžemį.



24. Perkaso ŠR sienelė pasiekus įžemį iš PV.



25. Perkasoje kv.A2 perkasio pjūvyje atidengti veikiantys el. kab.iš PV



26. Užpilama perkasa iš PR.



27. Klojama velēna ant užpiltos perkāšos iš ŠV.



28. Užmatuota perkasa iš PR pusės.



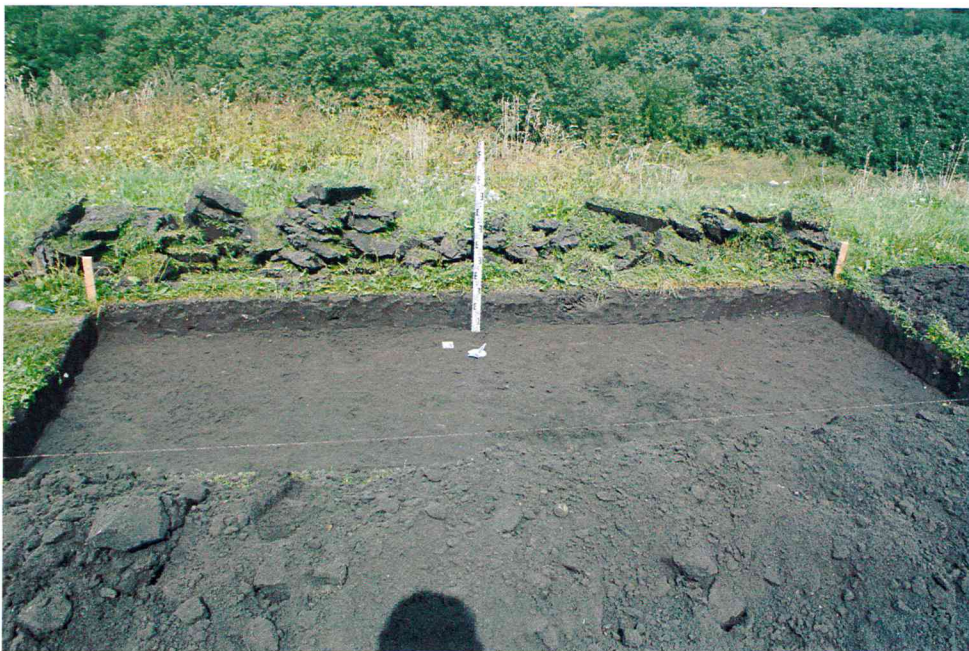
29. Bendras perkastos vaizdas nuėmus 10 cm storio velėnos sluoksnį iš ŠR.



30. Bendras perkastos vaizdas nuėmus 10 cm storio velėnos sluoksnį iš R.



31. Bendras perkastos vaizdas pasiekus 25 – 30 cm gylį (nuėmus armenį) iš ŠR.



32. ŠV sienelē pasiekus 25 - 30 cm gylī (nuēmus armenī) iš PR.



33. Tikrinamos išmestas žemės metalų detektoriumi. Vaizdas iš ŠR.



34. Perkasos vaizdas pasiekus 40 cm gylī iš PV.



35. Perkasos vaizdas pasiekus 40 cm gylī iš ŠR.



36. PV sienelės vaizdas pasiekus 40 cm gylį iš ŠR.



37. Perkasos vaizdas pasiekus 60 cm gylį, dengiantis tarpfluoksniumi iš Š.



38. Bendras perkastos vaizdas iš V, pasiekus 60 cm ir dengiantis tarpfluoksniumi.



39. ŠR sienelės vaizdas iš PV, pasiekus 60 cm gylį.



40. 60 cm gylyje, kv.B2 fiksuoti paukščio kaulai *in situ*. Iš ŠV.



41. 60 cm gylyje, kv.B2 fiksuoti paukščio kaulai *in situ* iš ŠV.



42. Perkasos vaizdas iš PV pasiekus 75 - 80 cm gylį.



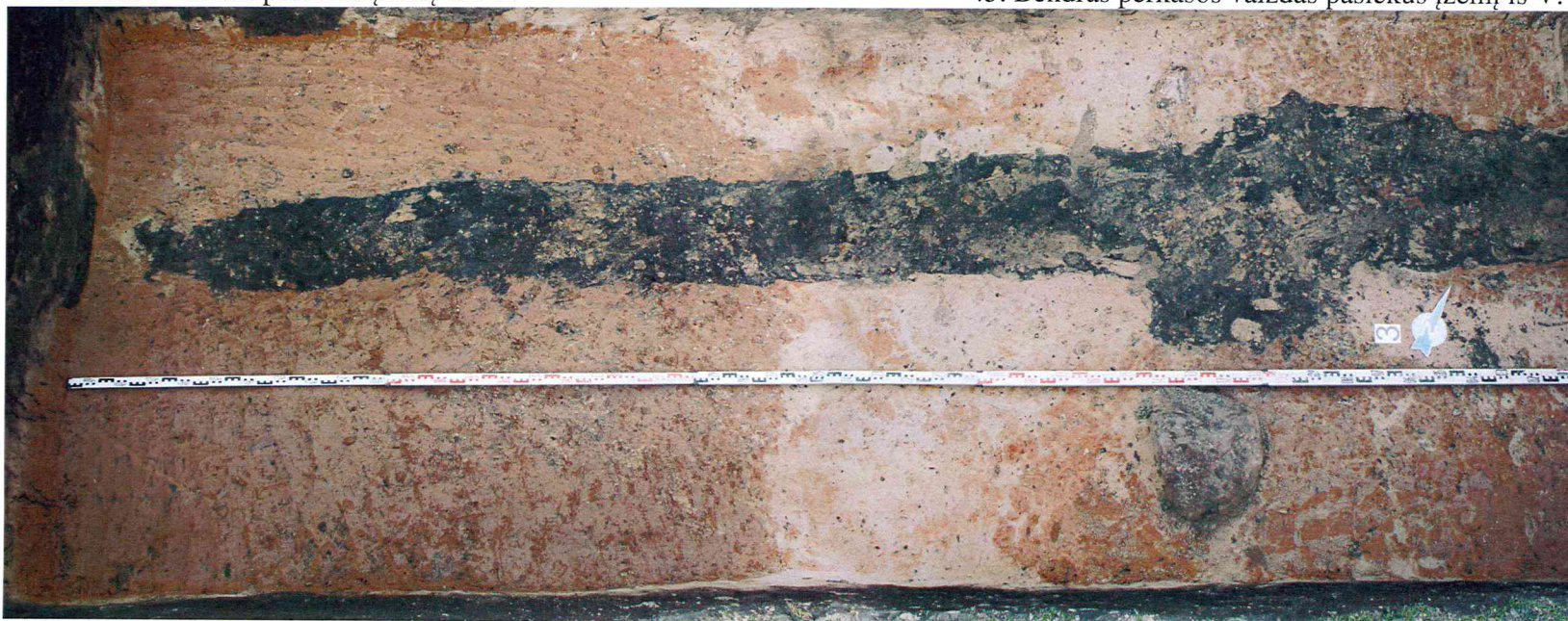
43. Bendras perkasos vaizdas iš Š, pasiekus 75-80 cm gylį.



44. Perkasos vaizdas pasiekus įžemį iš PV.



45. Bendras perkaso vaizdas pasiekus įžemį iš V.



46. Bendras įžemyje atidengtos ūkinės duobės vaizdas iš PR pusės.



47. ŠV sienelē iš PR pusēs.



48. PR sienelē iš ŠV pusēs.



49. Padarytas duobės pjūvis iš PV.



50. Padarytas duobės pjūvis iš PV.



51. Perkastos ŠR sienelė iš PV pusės, pasiekus įžemį.



52. Bendras perkastos vaizdas išpreparavus ūkinę duobę iš P.



53. Bendras perkastos vaizdas baigiant tyrimus iš PV.



54. Užpilta perkasa uždenyta velėna iš V.



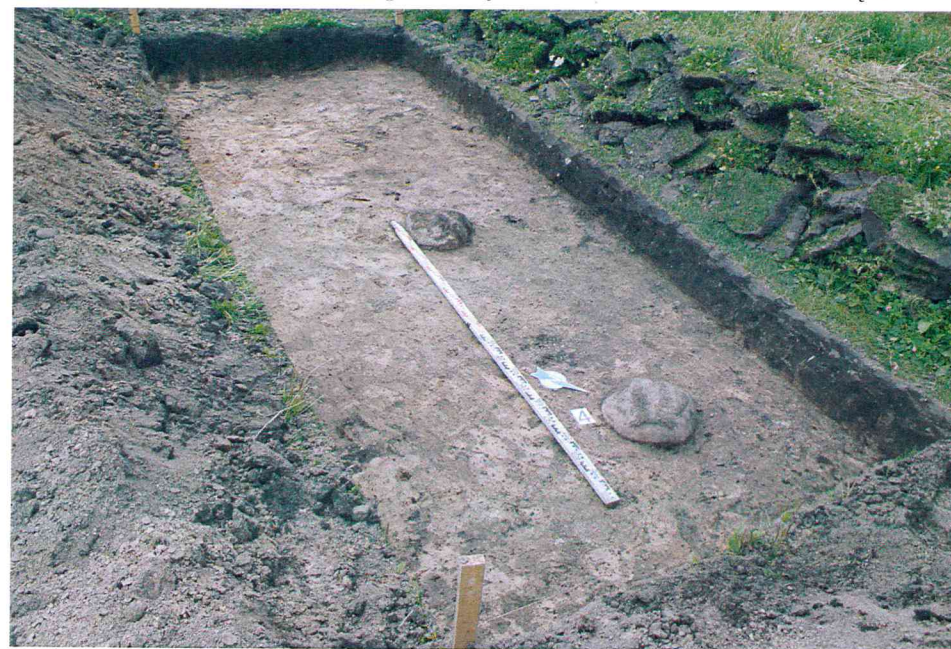
55. Užmatuota perkasa Nr.4 iš PV.



56. Perkaso vaizdas nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį iš ŠR.



57. Perkaso vaizdas nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį iš PV.



58. Perkaso vaizdas dengiantis įžemiui 30 cm gylyje iš R.



59. Perkasos vaizdas iš ŠR dengiantis įžemiui.



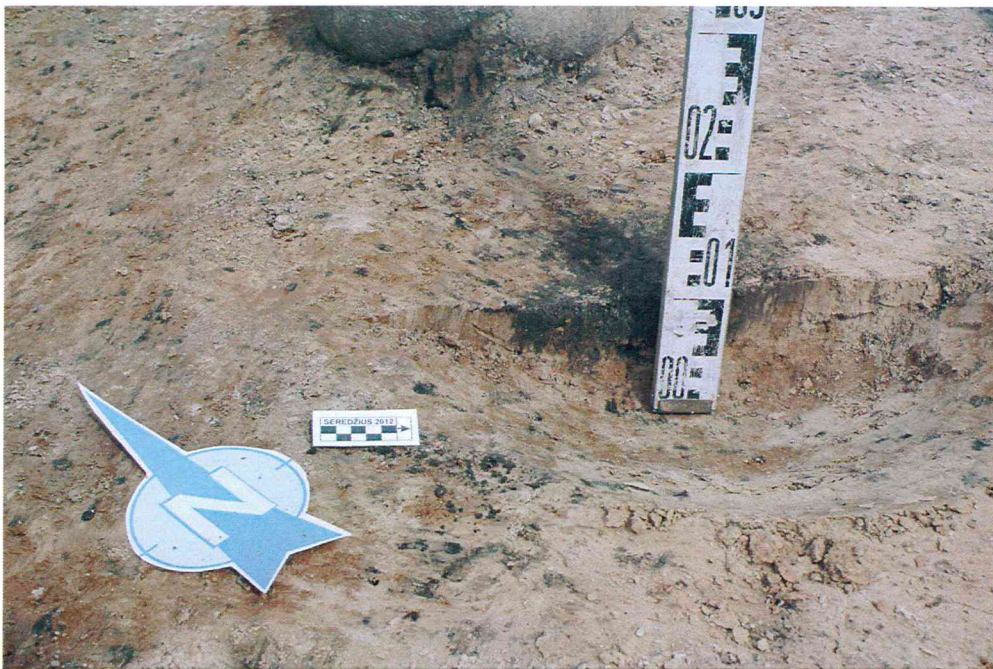
60. Bendras ištirtos perkastos vaizdas iš P.



61. ŠR sienelė iš PV pusės.



62. PV sienelė iš ŠR pusės.



63. Kv.AB2 fiksuotos duobės pjūvis iš PV.



64. Užkasta ir suvelėnuota perkastos Nr.4 vieta iš ŠR.



65. Tikrinamas plotas metalų detektoriumi bei atėję vietiniai į gyventojai į svečius iš ŠR.



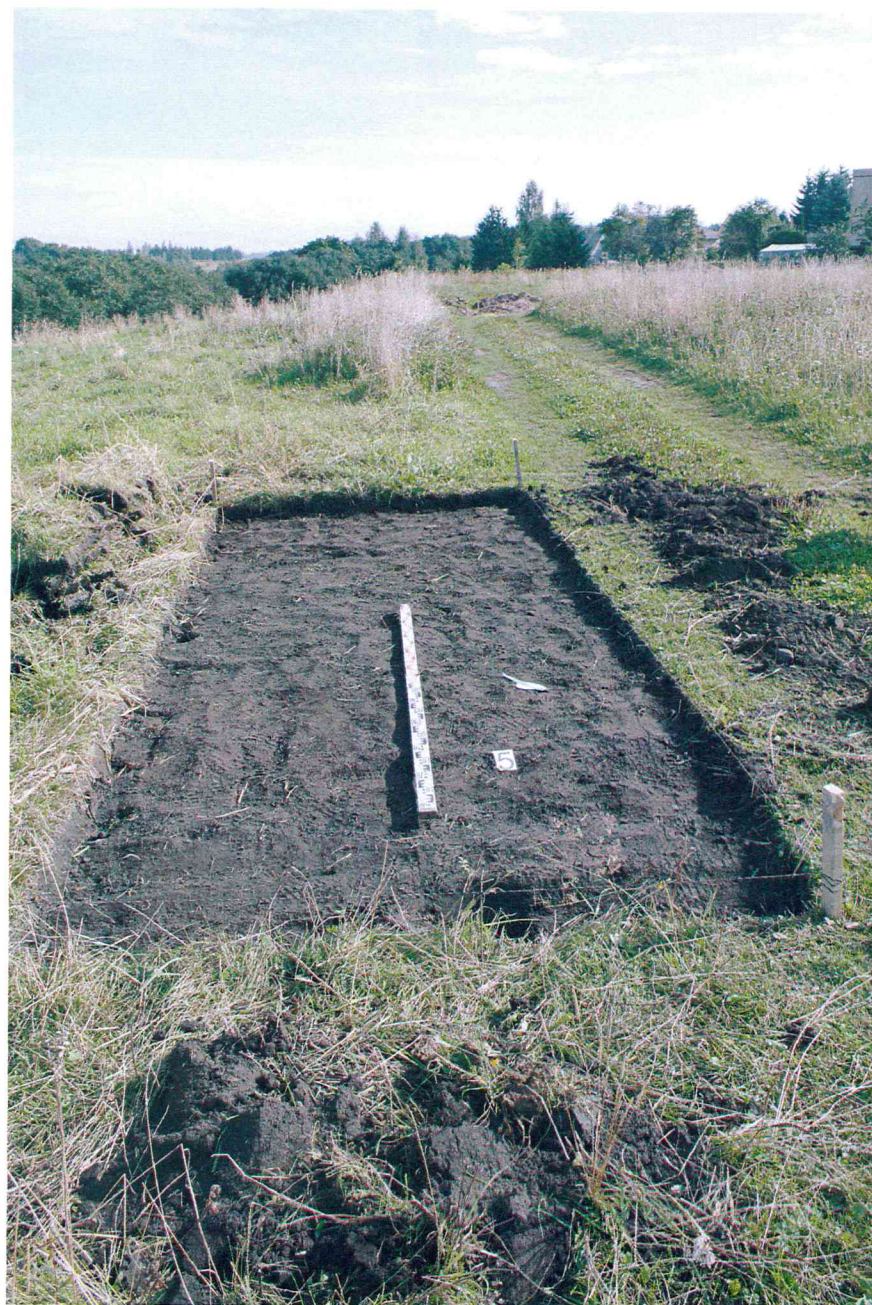
66. ŠV sienelė iš PR.



67. PR sienelė iš ŠV.



68. Užmatuota perkasa Nr.5 iš ŠR.



69. Perkasa nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį iš PV.



70. Perkasa nuėmus paviršinį 10 cm storio velėnos sluoksnį iš ŠR.



71. Bendras perkastos vaizdas nuėmus armens sluoksnį iš PV.



72. PV sienelė iš ŠR nuėmus armens sluoksnį (30 cm nuo ž. paviršiaus).



73. Bendras perkastos vaizdas pasiekus įžemį iš PV.



74. ŠV sienelė iš PR.



75. PR sienelė iš ŠV.



76. ŠR sienelē iš PV.



77. PV sienelē iš ŠR.



78. Užpilta ir užvėlenuota perkasa iš ŠR.



79. Užpilta ir užvėlenuota perkasa iš R.



80. Užmatuotas šūrfas iš ŠV.



81. Užmatuotas šūrfas iš R.



82. Vaizdas nuėmus 10 cm storio velėnos sluoksni iš ŠV.



83. Šurfas nuėmus 10 cm storio velėnos sluoksni iš Š.



84. Vaizdas nuėmus armens sluoksni iš V.



85. Šurfe atidengtas šlaito tvirtinimui naudoti akmuo ir molio tinkas iš PR.



86. Preparuojamas sluoksnis iš Š.



87. Atidengtas molio tinkas *in situ* iš ŠV.



88. vaizdas pasiekus 40 cm gylį; atidengti akmenys *in situ* iš PV.



89. Atidengti akmenys *in situ* iš ŠR.



90. Atidengtas angliukas 40 cm gylyje virš molio tinko sluoksnio *in situ*.



91. Plečiamas šūrfas ŠV kryptimi 0,5 metro iš ŠR.



92. Daromas „laiptas“ šurfo praplėtime ties kv.A2 iš ŠV.



93. Gilinamas šūrfas ties kv.A2 iš PV, vaizdas pasiekus 50 cm gylį.



94. ŠR sienelė iš PV, pasiekus 70 cm gylį nuo žemės paviršiaus.



95. Šurfas iš ŠV pasiekus projektinį 70 cm gylį.



96. PV sienelė iš ŠR, pasiekus 70 cm projektinį gylį.



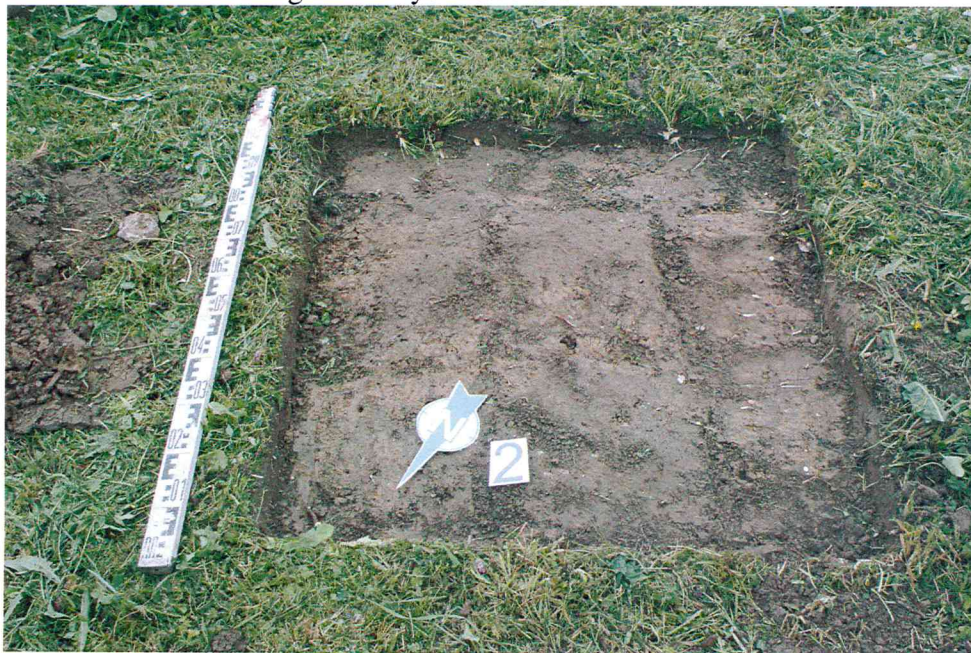
97. ŠV sienelė iš PR pusės, baigiant tyrimus šurfe.



98. Šurfe kv.A2 atidengti akmenys *in situ* iš ŠV.



99. Šurfas užpiltas po tyrimų iš ŠV.



100. Vaizdas iš ŠV, nuėmus paviršinį velėnos sluoksnį.



101. Bendras šurfo vaizdas iš Š pusės, nuėmus 10 cm velėnos sluoksnį.



102. Šurfas, pasiekus projektinį 40 cm gylį iš ŠV pusės.



103. Užmatuoto šurfo vieta prieš tyrimus iš PV pusės.



104. Šurfas pasiekus projektinį gylį iš PV.



105. Šurfas Nr.4 nuėmus paviršinį 10 cm velėnos sluoksnį iš ŠR.



106. Šūrfas iš PR, pasiekus įžemį – baigiant tyrimus.



107. Šūrfas baigiant tyrimus iš PR pusės.



108. Plotas Nr.1. Vaizdas prieš archeologinius žvalgymus iš PR.



109. Plote Nr.1 nuimamas 10 cm storio velėnos sluoksnis iš PR.



110. Ploto Nr.1 vaizdas nuėmus velėnos sluoksnį iš PR



111. Plotas Nr.1 atlikus žvalgymus (nuėmus velėnos sluoksnį) iš ŠV.



112. Plotas Nr.2 žvalgymų metu iš ŠR.



113. Plotas Nr.2 žvalgymų metu iš PV.



114. Vaizdas į piliakalnio aikštelę iš ŠR pusės (plotą Nr.3), prieš atliekant žvalgymus tako įrengimo vietoje.



115. Bendras žvalgomo ploto Nr.3 vaizdas iš ŠR pusės.



116. Žvalgomas ploto Nr.3 vaizdas ties 1-10 m iš ŠR.



117. Plotas Nr.3 ties 30 m iš PV.



118. Plotas Nr.3 ties 85 m iš PV.



119. Žvalgomas ploto Nr.3 1-10 m iš P.



120. Žvalgomos ploto Nr.3 1-10 m iš Š.



121. Užpilta duobė Nr.1 iš PV.



122. Užpilta duobė Nr.2 iš PV.

RADINIŲ FOTOFIKSACIJOS SĄRAŠAS:

123. R.Nr.76. Lazdelinis smeigtukas
124. R.Nr.102. Žvejybinis kabliukas.
125. R.Nr.125. Sagties liežuvėlis.
126. R.Nr.182. Žvejybinis kabliukas.
127. Moneta iš žvalgyto ploto Nr.3
128. R.Nr.128. Molio tinkas.
129. R.Nr.59. Lipdytinė keramika grublėtu paviršiumi.
130. R.Nr.81. Lipdytinės keramikos pakraštėlis
131. R.Nr.131. Lipdytinė keramikos šukė. Grublėtu paviršiumi.
132. R.Nr.85. Žiestos keramikos šukė
133. R.Nr.95. Lipdytinė keramikos šukė grublėtu paviršiumi.
134. R.Nr.60. Žiestos keramikos šukė.
135. R.Nr.114. Lipdytinė šukė grublėtu paviršiumi.
136. Lipdytinės keramikos lygiu paviršiumi fragmentas
- 137.R.Nr.142. Lipdytinė šukė grublėtu paviršiumi.
138. R.Nr.198. Molio tinko pavyzdys.



123. R.Nr.76. Lazdelinis smeigtukas



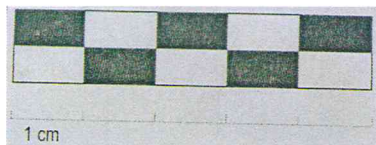
124. R.Nr.102. Žvejbūvis kabliukas.



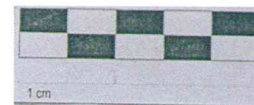
125. R.Nr.125. Sagties liežuvėlis.



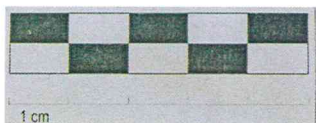
126. R.Nr.182. Žvejbūvis kabliukas.



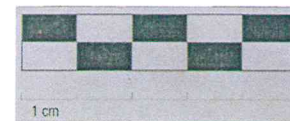
127. Moneta iš žvalgyto ploto Nr.3



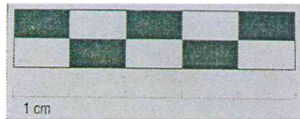
128. R.Nr.128. Molio tinkas.



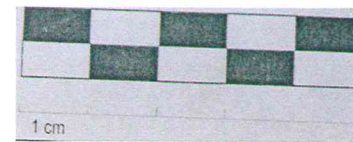
129. R.Nr.59. Lipdytinė keramika grublėtu paviršiumi.



130. R.Nr.81. Lipdytinės keramikos pakraštėlis



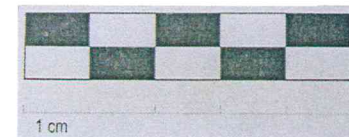
131. R.Nr.131. Lipdytinė keramikos šukė. Grublėtu paviršiumi.



132. R.Nr.85. Žiestos keramikos šukė



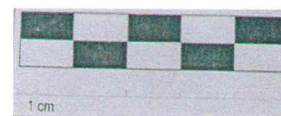
133. R.Nr.95. Lipdytinė keramikos šukė grublėtu paviršiumi.



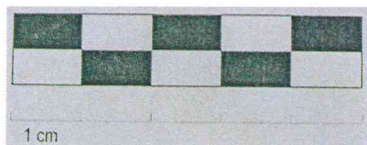
134. R.Nr.60. Žiestos keramikos šukė.



135. R.Nr.114. Lipdytinė šukė grublėtu paviršiumi.



136. Lipdytinės keramikos lygiu paviršiumi fragmentas



137.R.Nr.142. Lipdytinė šukė grublėtu paviršiumi.



138. R.Nr.198. Molio tinko pavyzdys.

PRIEDŲ SĄRAŠAS:

1. Archeologinių tyrimų leidimas
2. Archeologinių tyrimų projektas
3. Radinių priemimo aktai
4. Zooarcheologinės medžiagos tyrimų pažyma
5. ATL straipsnelis
6. CD (ataskaita pdf formatu, papildomos fotografijos iš tyrimų)

Leidimas galioja iki 2012-11-30

L E I D I M A S

vykdyti archeologinius tyrimus

2012-08-17 Nr. 268
Vilnius

Pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 18 str. šis leidimas išduotas **dr. Agnei Vaitkuvieni**

Vykdyti Seredžiaus piliakalnio su gyvenvieta (23898), Jurbarko r. sav., Seredžiaus mstl.,

žvalgomojus archeologinius tyrimus

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

Tyrimų projektas: Seredžiaus piliakalnio su gyvenvieta (u.k. 23898), Seredžiaus mstl., Jurbarko r. sav., 2012 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų projektas, Nr. 268.

Apskaitos, paveldotvarkos planavimo skyriaus
vyriausiasis specialistas



V. Lučunas

Autorius:

Dr. Agnė Vaitkuvienė

Tel. (8 630) 22269

KPD atestato Nr.0607

Užsakovas:

UAB „Jurmelsta“,

Pramonės g.1, LT-74111 Jurbarkas

Tel/fax (8447)70080

e-paštas: jurmelsta@jur.kli.lt



Patvirtinta: Sireikšius

Data 2012-08-02

Seredžiaus piliakalnio su gyvenvieta (u. k. 23898), Seredžiaus mstl.,
Jurbarko r. sav.,
2012 m. žvalgomųjų archeologinių tyrimų
projektas

Zoarcheologinės medžiagos tyrimai

Seredžius 2012

Galvijo apatinio žandikaulio 4 fragmentai, 3 krūminiai dantys, 5 slankstelių fragmentai, mentės distalinė dalis, dešiniojo petikaulio distalinė dalis, 3 petikaulio fragmentai, alkūnkaulio fragmentas, dubens kaulų fragmentas, girnelė, blauzdikaulio 4 fragmentai, centrinis kulno kaulas, kairysis šokikaulis, pėdos kaulo proksimalinė dalis, antrasis pirštakaulis. Kaulai priklausė mažiausiai 2 individams.

Kiaulės kairysis kulnakaulis, 2 šlaunikaulio fragmentai. Kaulai priklausė mažiausiai 1 individui.

Avies/ožkos blauzdikaulio diafizės fragmentas, dešiniojo šlaunikaulio proksimalinė dalis, stipinkaulio fragmentas. Kaulai priklausė mažiausiai 1 individui.

Arklio kandis, krūminio danties fragmentas, kairiojo plaštakos kaulo proksimalinė dalis, šokikaulis. Kaulai priklausė mažiausiai 1 suaugusiam individui.

Elnio dešiniojo blauzdikaulio fragmentas.

Šuns 3 juosmens slanksteliai, krūtinės slankstelis, kryžkaulis, 7 šonkaulių fragmentai, stipinkaulio distalinė dalis, 6 dubens kaulų fragmentai, kairiosios užpakalinės kojos liekanos – šlaunikaulis, blauzdikaulis, šokikaulis, kulnakaulis, kairiojo 6 pėdos kaulai, 2 pirštakauliai. Kaulai priklausė vienam individui.

Stambaus kanopinio 4 petikaulio diafizės fragmentai, mentės kaulo fragmentas, 14 smulkių kaulų fragmentų.

Iš viso buvo ištirti 87 kaulų fragmentai, priklausę mažiausiai 7 individams. Pavyko identifikuoti 66 (76 %) kaulų fragmentus. Išskyrus elnio blauzdikaulio fragmentą visi kaulai priklausė naminiams gyvuliams. Vertinant pagal nustatytų kaulų skaičių, daugiausiai rasta šuns kaulų – 31 (47 % visų nustatytų), kiek mažiau – galvijo 26 vnt. (39 %), taip pat aptikta arklių (4 vnt., 6 %), kiaulių ir avių/ožkų (po 3 vnt., 4 %). Tačiau didelis kiekis *šuns* kaulų priklausė tik 1 individui, kurio dalis skeleto (užpakalinė kairė koja, stuburo dalis) ir buvo aptikta. Tai nedidelio, apie 27 cm ūgio, jaunesnio kaip 1 m. šuns liekanos. *Galvijų* kaulai priklausė dviem gyvuliams – jaunam, ne vyresniam kaip 1 m. ir gana senam (galvijų standartais), maždaug 8 m. gyvuliui. Taip pat identifikuota mažiausiai vieno suaugusio *arklio* (kaulai kapoti), *kiaulės* (jaunesnės kaip 2 m.) ir *avies/ožkos* kaulų.

Dr. G. Piličiauskienė
2013-05-04



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Numatomo tirti objekto aprašymas. Seredžiaus piliakalnis (Palemono Kalnas) įrengtas Nemuno aukštutinės terasos kyšulyje, suformuotame Pieštės upelio. Aikštelė beveik trikampė, pailga rytų - vakarų kryptimi, 50 metrų ilgio, 35 metrų pločio rytuose. Jos rytiniame gale supiltas 7 metrų aukščio, 20 metrų pločio pirmasis pylimas, kurio išorinis 9 metrų aukščio šlaitas leidžiasi į 10 metrų pločio, 4 metrų gylio griovį 4 metrų pločio dugnu (geriausiai išliko pietrytiniame šlaite), juosusį ir piliakalnio šiaurinę papėdę. Griovio išorinėje pusėje supiltas antras 3 metrų aukščio, 10 metrų pločio pylimas (geriau išlikęs tik šiauriniame ir pietrytinėje dalyse). Vakariame šlaite, 6 metrai žemiau aikštelės yra 2 metrų pločio terasa. Šlaitai statūs, 30 metrų aukščio, viršutinėje 6 - 8 metrų aukščio dalyje dirbtinai pastatinti.

Piliakalnis apardytas arimų, pirmajame pylime iškasta didžiulė duobė, aikštelės kraštuose - apkasas. Dirvonuoja. Į piliakalnį nuo Seredžiaus miestelio apatinės dalies į viršų įrengti laiptai.

Piliakalnyje stovėjo Pieštės pilis (1293-1363 m.). Ją kryžiuočiai puolė 1293 m. liepos 25 d., 1298 m., 1318 m. rudenį (kiekvieną kartą sudeginti papiliai), 1319 m., 1322 m. vasarį, 1345 m. vasarį, 1357 m. 1363 m. balandį Pieštės pilis užimta ir sudeginta po derybų, pasitraukus jos įgulai. Pieštės pilis vėl buvo atstatyta po Žalgirio mūšio (minima 1412 - 1413 m.).

R ir P papėdėse 1,5 ha plote yra papėdės gyvenvietė, kurioje rasta grublėtos bei žiastos keramikos, molio tinko, gyvulių kaulų.

Piliakalnis datuojamas I tūkst. viduriu - XV a. pradžia¹.

Tyrimų istorija. 1975 metų Lietuvos TSR archeologijos atlaso II tome minima, jog piliakalnio piliakalnio R papėdėje esančioje gyvenvietėje aptikta grublėtu paviršiumi, žiastos keramikos, apdegusio molio tinko gabalų, gyvulių kaulų².

1994 metais, tikslinant Seredžiaus miestelio kultūrinio sluoksnio ribas, kurių metu, plote į R nuo Pieštės upelio (priešais Seredžiaus piliakalnį), ariamos dirvos paviršiuje buvo surastas vienas arbaletos strėlės antgalis³, kuris pagal G. Rackevičiaus tipologiją priskiriamas 14 tipui⁴.

2010 m. VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ archeologas M. Mačiulis vykdė archeologinius žvalgomuosius tyrimus piliakalnio aikštelėje esančių II Pasaulinio karo metų apkasų vietoje, iškasta viena 10 m² dydžio perkasa. Joje rastas 1,1 – 1,3 m storio juodos žemės kultūrinis sluoksnis su archeologiniais radiniais. Sluoksnyje rasta akmenų metinys, 3 geležiniai

¹ Baubonis Z., Zabiela G., Lietuvos piliakalnių atlasas., T.I, Vilnius;

² Lietuvos TSR archeologijos atlasas., T.II, Vilnius, 1975 m., p.151;

³ Aleliūnas G., Žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų Seredžiuje (Jurbarko raj.) 1994 metais ataskaita. Vilnius, 1995 // LIIR Nr.2271;

⁴ Rackevičius G., Arbaletas ir lankas Lietuvoje XIII-XIV a., Vilnius, 2002 m., p.181;

įtveriamieji arba leto strėlių antgaliai, žalvarinė pasaginė segė gyvuliniais galais, žalvarinė kryžinė segė, 4 įtveriamieji peiliai, 2 įvijos, žalvarinis žiedas vytu lankeliu, adata, žvejybinis kabliukas bei 36 žiastos keramikos šukės puoštos bangelių, įspaudėlių, šlampuku ornamentu. Sluoksnis datuojamas XIII – XIV amžiumi ir siejamas su XIV amžiaus Pieštėvės pilies puldinėjimais⁵.

Tyrimų pobūdžio pagrindimas. 2011 m. VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ parengė Seredžiaus piliakalnio tvarkymo projektą (projekto vadovas A. Vengris). Jame numatyta atvežtiniu gruntu užpilti gynybiniame pylime ir piliakalnio šlaituose neaišku kada iškastas duobes, gražinti Antrojo pasaulinio karo metu kasant apkasus aikštelėje iškastas žemes, užpilti žemėmis per gyvenvietę einančio keliuko provėžas. Visame komplekse bus atliekami kraštovaizdžio formavimo kirtimai. Reguluojant lankytojų srautus senovės gyvenvietės prieigose bus įrengtas lauko akmenų užtvartas automobiliams, takai per senovės gyvenvietę ir piliakalnio aikštelės pakraščiais, terasuoti laiptai į gynybinį griovį ir pylimą, informacinės rodyklės. Įrengiant takus, laiptus, užpilant apkasus ir duobes žemės paviršius bus judinamas iki 20 cm. gylio. Įrengiant informacines rodykles ir įrengiant užtvartą žemė bus judinama iki 30 cm., demontuojant stendą – iki 70 cm. gylio.

Tyrimų metodika ir apimtys. Visų žemės judinimo darbų vietose bus atliekami žvalgomieji archeologiniai tyrimai ir archeologiniai žvalgymai. Informacinių rodyklių ir stendo demontavimo vietose jų darbų metu bus atliekami archeologiniai žvalgymai. Projektuojamų informacinių rodyklių įrengimo vietose į pietryčius ir į pietus už komplekso teritorijos, bei šiaurės rytinėje komplekso teritorijos dalyje (žiūrėti priedą Nr.1, plane ir eksplikacijoje pažymėta „IR“) bus žvalgomas 3 kvadratinų metrų bei iki 30 cm gylio plotas. Demontuojamo stendo vietoje, esančio piliakalnio aikštelės pietinėje dalyje (žiūrėti priedą Nr.1, plane ir eksplikacijoje pažymėta „DS“) bus žvalgomas 1 kvadratinio metro bei iki 70 cm gylio plotas. Akmenų užtvarto ir įrengiamo tako vietoje senovės gyvenvietėje bus iki įžemio iširtos keturios žvalgomosios 2x5 m. ploto perkasos. Žvalgymai numatomi būsimą atsijų dangos tako, terasuotų laiptų, duobių ir apkasų užpylimo vietose apie 1600 m² plote.

Tyrimų tikslas. Surinkti duomenis apie piliakalnio ir senovės gyvenvietės chronologiją bei stratigrafiją, siekiant patikslinti datavimą bei užkirsti kelią galimam objekto vertingųjų savybių sunaikinimui.

⁵ Mačiulis M., Seredžiaus I piliakalnio (Jurbarko raj., Seredžiaus sen.) 2010 metų archeologinių žvalgomųjų tyrimų ataskaita. Vilnius, 2012 m.;

Tyrimų trukmė. Archeologiniai tyrinėjimai kasant šurfais ir perkasomis bus vykdomi 2012 m. rugpjūčio mėnesį, archeologiniai žvalgymai – visą piliakalnio tvarkymo laikotarpį, t.y., 2012 m. rugpjūčio – lapkričio mėn. Tyrimams vadovaus archeologė d. A.Vaitkuviene, juose dalyvaus archeologas M. Mačiulis. Žemės darbus atliks VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ darbuotojai.

Tyrimų vadovė



Dr.Agnė Vaitkuviene

2012-08-02, Vilnius

Priedai:

- 1) 2012 m. Seredžiaus piliakalnio archeologinių tyrinėjimų situacijos planas M 1:1000 (1 lapas).
- 2) 2012 m. būsimųjų tyrimų vietų fotonuotraukos (3 lapai).



F. 1 Piliakalnis, vaizdas PR pusēs. A. Vaitkuvienēs foto.



F. 2 Papēdēs gyvenvietē, vaizdas iš PV pusēs. A. Vaitkuvienēs foto.



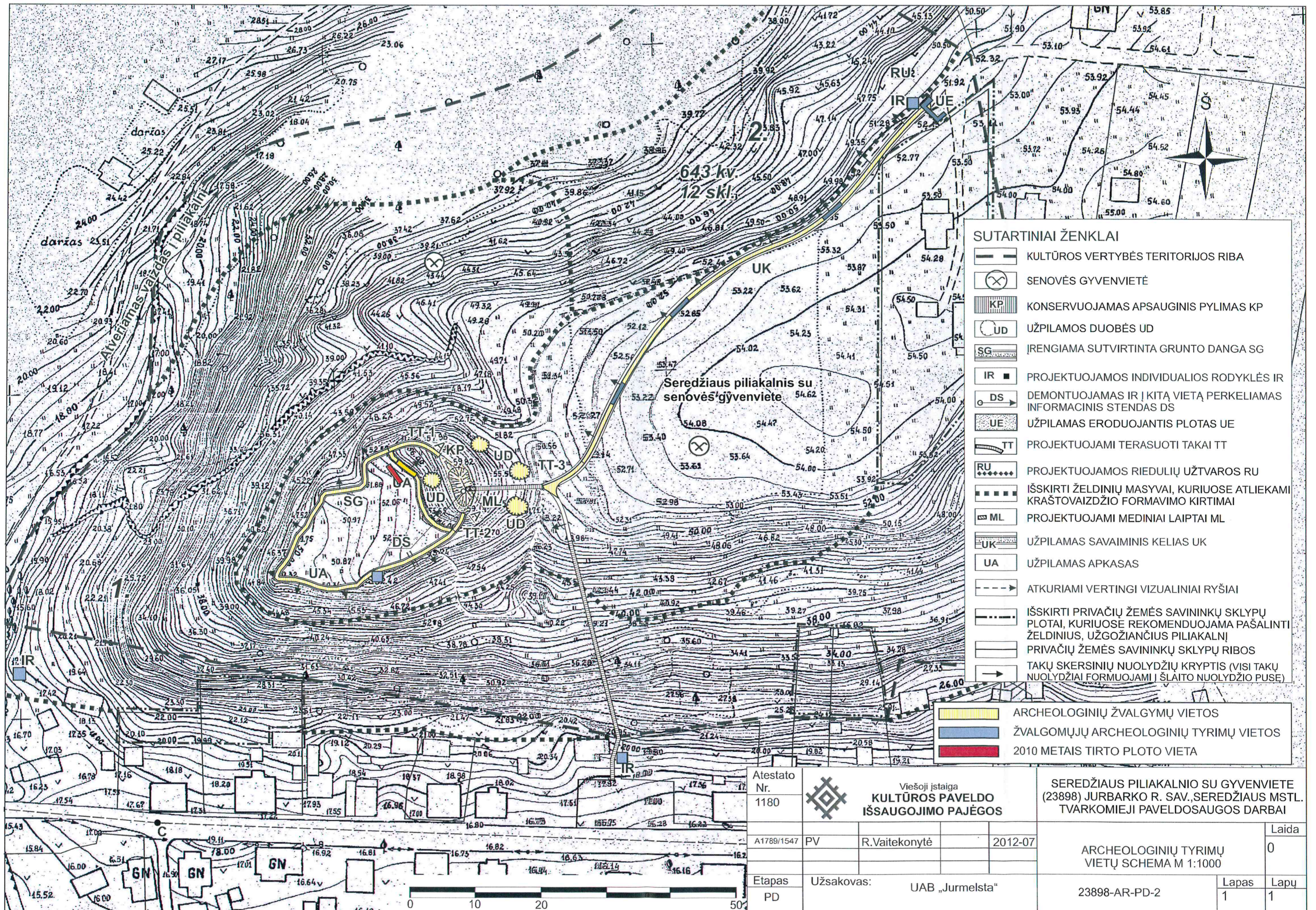
F. 3 Duobė piliakalnio pylime, vaizdas iš PR pusės. A. Vaitkuvienės foto.



F. 4 Išgrauža pylimo PV dalyje, vaizdas iš ŠR pusės. A. Vaitkuvienės foto.



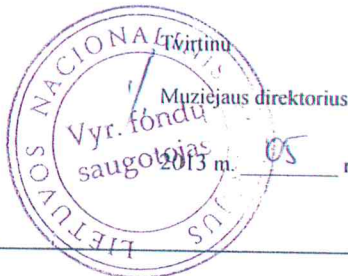
F. 5 Apkasai piliakalnio aikštelēs Š pakraštyje, vaizdas iš ŠR pusės. A. Vaitkuvienės foto.



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- KULTŪROS VERTYBĖS TERITORIJOS RIBA
 - SENOVĖS GYVENVIETĖ
 - KONSERVUOJAMAS APSAUGINIS PYLIMAS KP
 - UŽPILAMOS DUOBĖS UD
 - ĮRENGIAMA SUTVIRTINTA GRUNTO DANGA SG
 - PROJEKTUOJAMOS INDIVIDUALIOS RODYKLĖS IR
 - DEMONTUOJAMAS IR Į KITĄ VIETĄ PERKELIAMAS INFORMACINIS STENDAS DS
 - UŽPILAMOS ERODUOJANTIS PLOTAS UE
 - PROJEKTUOJAMI TERASUOTI TAKAI TT
 - PROJEKTUOJAMOS RIEDULIŲ UŽTVAROS RU
 - IŠSKIRTI ŽELDINIŲ MASYVAI, KURIOSE ATLIEKAMI KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO KIRTIMAI
 - PROJEKTUOJAMI MEDINIAI LAIPTAI ML
 - UŽPILAMOS SAVAIMINIS KELIAS UK
 - UŽPILAMOS APKASAS
 - ATKURIAMI VERTINGI VIZUALINIAI RYŠIAI
 - IŠSKIRTI PRIVAČIŲ ŽEMĖS SAVININKŲ SKLYPŲ PLOTAI, KURIOSE REKOMENDUOJAMA PAŠALINTI ŽELDINIUS, UŽGOJIANČIUS PILIAKALNĮ
 - PRIVAČIŲ ŽEMĖS SAVININKŲ SKLYPŲ RIBOS
 - TAKŲ SKERSINIŲ NUOLYDŽIŲ KRYPTIS (VISI TAKŲ NUOLYDŽIAI FORMUOJAMI Į ŠLAITO NUOLYDŽIO PUSE)

- ARCHEOLOGINIŲ ŽVALGYMŲ VIETOS
- ŽVALGOMŲJŲ ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ VIETOS
- 2010 METAIS TIRTO PLOTO VIETA

Atestato Nr. 1180		Viešoji įstaiga KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS		SEREDŽIAUS PILIAKALNIO SU GYVENVIETE (23898) JURBARKO R. SAV., SEREDŽIAUS MSTL. TVARKOMIEJI PAVELDOSAUGOS DARBAI	
A1789/1547	PV	R. Vaitekonytė	2012-07	ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ VIETŲ SCHEMA M 1:1000	Laida 0
Etapas PD	Užsakovas:	UAB „Jurmelsta“		23898-AR-PD-2	Lapas 1 / Lapu 1



[Handwritten signature]

PRIĖMIMO AKTAS Nr. _____

2013 m. gegužės mėn. 8 d. mes, muziejaus darbuotojas LNM Archeologijos skyriaus muziejininkas

Gediminas Petrauskas

ir VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ archeologas

Mindaugas Mačiulis

sudarėme šio akto keturis 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
1-2.	Smeigtukai, geležiniai	2	korodavę	76, 170	<i>ND 111913</i>
3-4.	Kabliukai žvejybiniai, geležiniai	2	korodavę	102, 182	
5.	Yla, geležinė	1	korodavusi	124	
6-7.	Dirbinių fragmentai, geležiniai	2	korodavę	126, 130	
8.	Skardelė, žalvarinė	1	korodavusi	131	
9.	Liežuvėlis (?), geležinis	1	korodavęs	175	
10-71.	Indų, molinių, lipdytų, lygiu ir grublėtu paviršiumi šukės	62	gera		
72-116.	Molio tinko fragmentai	45	gera		36 vnt. invent. ir 9 neinv.
	Seredžius (Jurbarko r.)				
	Piliakalnis.				
	Radiniai rasti žvalgomųjų archeologinių tyrimų metu 2012 m. Priimta pagal ataskaitos ARA radinių sąrašą.				
	<i>[Large handwritten mark]</i>				

Zooarcheologinės medžiagos tyrimai

Seredžius 2012

Galvijo apatinio žandikaulio 4 fragmentai, 3 krūminiai dantys, 5 slankstelių fragmentai, mentės distalinė dalis, dešiniojo petikaulio distalinė dalis, 3 petikaulio fragmentai, alkūnkaulio fragmentas, dubens kaulų fragmentas, girnelė, blauzdikaulio 4 fragmentai, centrinis kulno kaulas, kairysis šokikaulis, pėdos kaulo proksimalinė dalis, antrasis pirštakaulis. Kaulai priklausė mažiausiai 2 individams.

Kiaulės kairysis kulnakaulis, 2 šlaunikaulio fragmentai. Kaulai priklausė mažiausiai 1 individui.

Avies/ožkos blauzdikaulio diafizės fragmentas, dešiniojo šlaunikaulio proksimalinė dalis, stipinkaulio fragmentas. Kaulai priklausė mažiausiai 1 individui.

Arklio kandis, krūminio danties fragmentas, kairiojo plaštakos kaulo proksimalinė dalis, šokikaulis. Kaulai priklausė mažiausiai 1 suaugusiam individui.

Elnio dešiniojo blauzdikaulio fragmentas.

Šuns 3 juosmens slanksteliai, krūtinės slankstelis, kryžkaulis, 7 šonkaulių fragmentai, stipinkaulio distalinė dalis, 6 dubens kaulų fragmentai, kairiosios užpakalinės kojos liekanos – šlaunikaulis, blauzdikaulis, šokikaulis, kulnakaulis, kairiojo 6 pėdos kaulai, 2 pirštakauliai. Kaulai priklausė vienam individui.

Stambaus kanopinio 4 petikaulio diafizės fragmentai, mentės kaulo fragmentas, 14 smulkių kaulų fragmentų.

Iš viso buvo ištirti 87 kaulų fragmentai, priklausę mažiausiai 7 individams. Pavyko identifikuoti 66 (76 %) kaulų fragmentus. Išskyrus elnio blauzdikaulio fragmentą visi kaulai priklausė naminiams gyvuliams. Vertinant pagal nustatytų kaulų skaičių, daugiausiai rasta šuns kaulų – 31 (47 % visų nustatytų), kiek mažiau – galvijo 26 vnt. (39 %), taip pat aptikta arklių (4 vnt., 6 %), kiaulių ir avių/ožkų (po 3 vnt., 4 %). Tačiau didelis kiekis *šuns* kaulų priklausė tik 1 individui, kurio dalis skeleto (užpakalinė kairė koja, stuburo dalis) ir buvo aptikta. Tai nedidelio, apie 27 cm ūgio, jaunesnio kaip 1 m. šuns liekanos. *Galvijų* kaulai priklausė dviem gyvuliams – jaunam, ne vyresniam kaip 1 m. ir gana senam (galvijų standartais), maždaug 8 m. gyvuliui. Taip pat identifikuota mažiausiai vieno suaugusio *arklio* (kaulai kapoti), *kiaulės* (jaunesnės kaip 2 m.) ir *avies/ožkos* kaulų.

Dr. G. Piličiauskienė
2013-05-04



Dr. Agnė Vaitkuvienė

Mindaugas Mačiulis

Seredžiaus I piliakalnio su senovės gyvenvieta archeologiniai tyrimai ir žvalgymai 2012 metais

2012 metų rugpjūčio mėnesį, Seredžiaus piliakalnio su senovės gyvenvieta komplekse (u.k.23899), esančiame Jurbarko rajone, Seredžiaus seniūnijoje buvo atlikti archeologiniai tyrimai, bei archeologiniai žvalgymai.

Anksčiau senovės gyvenvietėje archeologiniai tyrimai atliekami nebuvo. 2010 m. VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ archeologas M. Mačiulis vykdė archeologinius žvalgomuosius tyrimus piliakalnio aikštelėje esančių I Pasaulinio karo metų apkasų vietoje, iškasta viena 10 m² dydžio perkasa. Duomenys skelbti¹.

2012 metais senovės gyvenvietės šiaur rytiniame pakraštyje, numatyto užtvaro automobiliams bei būsimo lankytojų tako vietose iki įžemio buvo iširtos keturios 2x5 m dydžio perkastos Nr.2²-Nr.5 (žr.planą).

Būsimų informacinių rodyklių vietose, numatytose už piliakalnio teritorijos ribų pietinėje bei pietvakarinėje jo pašlaitėse, taip pat senovės gyvenvietės šiaur rytiniame pakraštyje iki 40 cm projekcinio gylio buvo iškasti du 1x1 m dydžio šurfai Nr.2, Nr.3, bei šurfas Nr.4 iširtas iki įžemio (žr.planą). Būsimo informacinio stendo vietoje, piliakalnio aikštelės pietiniame pakraštyje iki 70 cm gylio projekcinio gylio buvo iširtas vienas 1,5x1 m dydžio šurfas Nr.1 (žr.planą). Bendrai archeologinių tyrimų metu buvo iširtas 44,5 kvadratinų metrų plotas.

Archeologiniai žvalgymai vykdyti pylimo šiaurės vakarinėje, bei pietvakarinėje dalyse dvejų terasuotų laiptų įrengimo vietose jų montavimo metu, taip pat, duobių gynybiniame pylime ir apkasų piliakalnio aikštelėje užpylimo vietose (plotai Nr.1-3) (duobės Nr.1,2). Iš viso žvalgytas apytiksliai 314 m² plotas (žr.planą).

Archeologinių tyrimų metu iš viso surasta su piliakalnio egzistavimo laikotarpiu sietinų 13 (iš 14) individualių radinių, inventorinti 33 molio tinko pavyzdžiai (viso surinkta 299 gabaliukai, bendro 9,618 kg svorio), 62 keramikos šukės (tik 5 žiestos, likusios lipdytos grublėtu paviršiumi), osteologinės medžiagos. Atskirai, verta paminėti, vykdant žvalgymus piliakalnio aikštelėje rastą 1898 metų Rusijos imperijos 2 kapeikų monetą, indikuojančią piliakalnio lankytojus jau XIX a. pabaigoje. Likę 30 vėlyvų su piliakalnio bei papėdės gyvenvietės naudojimo laikotarpiu nesusijusių metalo dirbinių (daugiausia vinių), liudija apie aktyvią ūkinę veiklą vykdytą gyvenvietės teritorijoje XX a.

Tyrimų metu šurfluose Nr.2,3 archeologiškai vertingas kultūrinis sluoksnis nepasiektas, juose iki projekcinio gylio fiksuoti maišyti paviršiniai sluoksniai. Perkasose Nr.2, Nr.4 archeologiškai vertingo

¹ Mačiulis M., Seredžiaus piliakalnis I, ATL Lietuvoje 2010 metais, Vilnius 2011 m., p.66;

² Perkasų numeracija 2012 metų tyrimuose yra tęstinė nuo 2010 metų, kuomet piliakalnio aikštelėje buvo iširta viena 2x5 m dydžio perkasa Nr.1 (vad.M.Mačiulis).

kultūrinio sluoksnio neužfiksuota, išskyrus perkasoje Nr.4, įžemyje fiksuotą stulpavietę. Perkasose vertingas sluoksnis yra sunaikintas ilgą laiką ariant senovės gyvenvietę (apie tai liudytų aukščiau minimi XX a. radiniai). Vietoj jo, abejose perkasoje fiksuotas nuo 20 cm iki 50 cm storio maišytas juodos žemės – armens (buvęs kultūrinis sluoksnis) sluoksnis, kuriame buvo surastos dvi lipdytinės keramikos grublėtu paviršiumi, bei žiestos keramikos šukės, taip pat, molio tinko pavyzdžių.

Perkasose Nr.3, Nr.5 atidengtas nuo 10 cm (perkasoje Nr.5) iki 100 cm storio intensyvu degėsingas juodos žemės kultūrinis sluoksnis, pagal gausius radinius datuojamas I tūkstantmečio viduriu – XV a. pradžia. Perkasoje Nr.3 įžemyje atidengta už perkasos ribų patenkanti ūkinė duobė (buvęs griovys?).

Piliakalnio aikštelėje iki projekcinio gylio ištirtame šurfe Nr.1 atidengta 4 riedulių eilė, kurios datavimui bei paskirčiai nustatyti trūksta duomenų. Taip pat, giliau surastas suplūkto tinko sluoksnelis, bei ankstyvesnių paskyrų perdegusių rieduliukų, kuriais, matyt, buvo sutvirtintas piliakalnio aikštelės pakraštys, bei šlaitas. Ant piliakalnio didžiojo gynybinio pylimo žvalgytuose plotuose Nr.1, Nr.2 surinkti 147 vienetai (4,4 kg) molio tinko gabalų, kuriuo buvęs sutvirtintas pylimo viršus.

Šurfe Nr.4, po paviršiniais sluoksniais rastas 30-45 cm storio rudos spalvos molingos žemės sluoksnis šioje vietoje atsiradęs vykstant piliakalnio šlaitų erozijos procesams – slenkant šlaitams.

Radiniai perduoti LNM, kaulai – dr. Giedrei Piličiauskienei.