

VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“

Evelina Simanavičiūtė

**LIŪDIŠKIŲ PILIAKALNIO PAPĖDĖS GYVENVIETĖS
(24540) (ANYKŠČIŲ RAJ., ANYKŠČIŲ SEN.) 2015 m.
DETALIŲJŲ ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA**

Vilnius. 2016

TURINYS

IVADAS	3
ŽVALGYMŲ IR TYRIMŲ ISTORIJA	4
PILIAKALNIO PAPĖDĖS GYVENVIETĖS APRAŠYMAS	4
TYRIMAI	4
PLOTAS 8.....	5
PLOTO 8 SIENELIŲ PROFILIAI.....	7
PR SIENELĖ.....	7
PV SIENELĖ.....	7
ŠV SIENELĖ.....	8
ŠR SIENELĖ.....	8
PLOTAS 9.....	8
PLOTO 9 SIENELIŲ PROFILIAI.....	11
PR SIENELĖ.....	11
PV SIENELĖ.....	11
ŠR SIENELĖ.....	11
PLOTAS 10.....	12
PLOTO 10 SIENELIŲ PROFILIAI.....	13
PR SIENELĖ.....	13
PV SIENELĖ.....	13
ŠR SIENELĖ.....	13
IŠVADOS	14
RADINIŲ SĄRAŠAS	15
PLOTAS 8.....	15
PLOTAS 9.....	15
PLOTAS 10.....	17
KERAMIKOS APRAŠYMO LENTELĖS	18
PAKRAŠTĖLIAI.....	18
SIENELĖS.....	23
DUGNAI.....	56
KERAMIKOS APRAŠYMO LENTELIŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI.....	59
KAULAI	60
NEINVENTORINTI DIRBINIAI	60
MOLIO TINKAS.....	60
MOLIO TINKAS LYGIU ŠONU.....	60
ŠLAKAS.....	61
BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS	63
FOTONUOTRAUKŲ SĄRAŠAS	63
PRIEDŲ SĄRAŠAS	67
BRĖŽINIAI	68
FOTONUOTRAUKOS	72
PRIEDAI	101
ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ LEIDIMAS	101
ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ PROJEKTAS.....	103
RADINIŲ PERDAVIMO AKTAS.....	108

IVADAS

2015 m. birželio – liepos mėnesiais buvo pratęsti Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės (Anykščių raj., Anykščių sen.) (24540) archeologiniai tyrinėjimai, pradėti 2009 m. ir vykdyti 2010 m. Tyrinėjimų tikslas buvo baigti tirti būsimos mašinų stovėjimo aikštelės vietą šalia plento Anykščiai – Molėtai. Jos įrengimui paskelbtą konkursą laimėjo UAB „Kurklių karjeras“, kuris archeologinių tyrimų darbams pasirašė sutartį su VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“. Iki tol piliakalnį ir papėdės gyvenvietę 1990–1991 ir 2009–2010 m. tyrinėjo G. Zabiela, kuris juos 1990 m. ir surado. 2010 m. dėl plento apsaugos zonos juo vykstant intensyviai eismui tiriamus plotus nuo plento važiuojamosios dalies teko atitraukti per 5–6 m. Būtent ši netirta juosta tarp 2009–2010 m. tirtu ploto ir plento Anykščiai – Molėtai prieš pradedant aikštelės įrengimo darbus ir buvo tyrinėta 2015 m. Žemės kasimo darbus atliko VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ darbininkai, archeologinę fiksaciją – ataskaitos autorė (paskiros tyrimų pradžios ir likusios neištirtos juostos tyrimų nuotraukos ir archeologinė fiksacija yra G. Zabielos). Tyrimų metu naudoti metalo detektoriai „Garet 250“ ir „Minelab SD2200“. Tyrimuose dalyvavo (jų pradžioje ir pabaigoje) archeologas doc. dr. Gintautas Zabiela.

Tyrinėjimams Kultūros paveldo departamentas 2015 m. birželio 17 d. išdavė leidimą Nr.201 (žr. priedus Nr.1–2). Darbams vadovavo, vietoje planus sudarinėjo, niveliavo, fotografavo ir metalo detektoriumi „Garet 250“ dirbo ataskaitos autorė. Ataskaitos tekstą peržiūrėjo ir reikiamus papildymus jame padarė G. Zabiela. Tiriamų vietų paviršiaus matavimai buvo atlikti tacheometro „Sokkia Set–X20“ pagalba, už atskaitos tašką imant 2009 m. natūroje GPS aparatu „Leica“ vietoje pažymėtą reperį – įkastą medį (H_{abs} . 151,41 m). Tyrinėtų vietų brėžinius braižė, tyrimų ir radinių nuotraukas ataskaitai parengė Aida Janonytė.

ŽVALGYMŲ IR TYRIMŲ ISTORIJA

Išsami Liūdiškių piliakalnio ir papėdės gyvenvietės žvalgymų ir tyrinėjimų istorija iki 2009 m. pateikta jo 2009 m. tyrimų ataskaitoje¹. 1990 m. piliakalnyje ištirtas 20 m² plotas padarant aikštelės R krašto ir šlaito su čia matomu grioviu pjūvį, surastas I tūkstantmečio pirmos pusės kultūrinis sluoksnis, įtvirtinimų liekanos. 1991 m. piliakalnio papėdės gyvenvietėje į R nuo piliakalnio čia link nelegalaus šiukšlyno ėjusio miško

¹ Zabiela G. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės (Anykščių raj., Anykščių sen.) 2009 m. archeologinių tyrimų ataskaita, *Lietuvos istorijos instituto Rankraščių skyrius*, f.1, nr.5259, p.4–10; Zabiela G. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės (Anykščių raj., Anykščių sen.) 2010 m. archeologinių tyrimų ataskaita, *Lietuvos istorijos instituto Rankraščių skyrius*, f.1, nr.5667.

keliuko vietoje siekiant jį užtvirti iširtas 9 m² plotas, aptiktas iki 1 m storio II tūkstantmečio pradžios kultūrinis sluoksnis su lipdyta keramika, verpstuko fragmentu. Plačiausi papėdės gyvenvietės tyrimai vykdyti 2009–2010 m. tuo metu dar projektuojamos mašinų stovėjimo aikštelės vietoje. Čia tada iširtas bendras 359,9 m² plotas (7 plotai), aptiktas iki 1,25 m storio I tūkstantmečio pradžios ir II tūkstantmečio pradžios kultūrinis sluoksnis su 4 židinių, 3 metalo lydymo krosnelių liekanomis, 57 objektais įžemyje (iš jų 50 stulpaviečių), 68 ypačiaisiais radiniais, 957 keramikos šukėmis, 1240 šlako, 692 molio tinko fragmentais, 40 gyvulių kaulų. Iki šiol apie Liūdiškių piliakalnio ir papėdės gyvenvietės tyrinėjimus paskelbti tik informacinio pobūdžio straipsneliai².

PILIAKALNIO PAPĖDĖS GYVENVIETĖS APRAŠYMAS

Piliakalnio ir papėdės gyvenvietės aprašymas yra pateiktas 2009 m. tyrimų ataskaitoje. Po 2009–2010 m. tyrimų jis nepasikeitė: tyrinėtų vietų žymių nėra, smarkiai praretintas miškas ir laukymė šienaujami Anykščių regioninio parko jėgomis, nurenkamos šiukšlės.

TYRIMAI

2015 m. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės dalies tyrimai pratęsti nuo jos ŠV galo. Prieš tai tyrimų užsakovas UAB „Kurklių karjeras“ prie plento pastatė šoninę kliūtį žyminčius ir greitį iki 50 km per valandą ribojančius ženklus. Pastarojo vairuotojai ne visuomet paisydavo, išvažiuodami į šalikelę sukeldavo dulkių debesis. Darbininkai buvo aprenkti ryškiai matomais šviesą atspindinčiais drabužiais ir atitinkamai instrukuoti, kad tyrimai vyksta potencialiai pavojingoje zonoje, nes tyrimų ploto išorinis kraštas yra jau plento šalikelėje. Stengtasi naudoti ir tą pačią vieningą kvadratų žymėjimo sistemą (ŠV–PR kryptimi skaičiais, ŠR–PV kryptimi raidėmis), tačiau dėl aiškių orientyrų nebuvimo (2009 m. tirtų plotų kampai nebuvo pririšti koordinacių sistemoje) ir kelis kartus besikeitusio aikštelės plano tą padaryti pavyko tik dalinai ir ateityje suvedant visų 3 tyrimų metų planus į vieną sistemą bus tam tikra kvadratų slinktis ŠV–PR kryptimi (skaičių lygyje). Tuo sunkumai planuojant tyrimus tik prasidėjo. Pagal turimus duomenis užmatavus tyrinėtą P8 natūroje buvo padaryta nežymi vos kelių laipsnių paklaida, ko pasekoje P8 PR galas nežymiai nukrypo į R ir jau nebesusiejo su anksčiau tirtais plotais. Laiku šios problemos neidentifikavus toliau į PR tirti P9 ir P10 nuo anksčiau tirtų plotų į R nukrypo jau labiau (detaliau tai apibūdinama ties tiriamų plotų aprašymais). Klaida

² Zabiela G. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietė, *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2009 metais*, Vilnius, 2010, p.82–88; Junevičius J. Piliakalnio papėdė turtinga radiniais, *Anykšta* (Anykščiai), 2010 11 06, nr.126 (8267), p.2; Zabiela G. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės rytinė dalis, *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2010 metais*, Vilnius, 2011, p.93–96.

pastebėta tik tyrimų pabaigoje, kuomet ją teko nelabai gražiai (nuotraukose) ištaisyti ištiriant likusią neištirtą juostą. Galiausiai ir pats P8 tyrimų pradžioje užsakovų buvo įvardytas kaip siauresnis, ko pasekoje vėliau prie jo teko prijungti išpjovą (detaliau apibūdinama irgi ties P8 aprašymu). Visi plotai tyrinėti juos skutant 20 cm storio sluoksniais, aptiktos struktūros preparuojamos. Kiekvieną kartą pradedant tirti naują horizontą jis patikrintas metalo detektoriumi. Piliakalnio papėdės gyvenvietės surastų radinių ir identifikuotų galimai archeologinių ir archeologinių struktūrų numeracijos tęstinės.

Prieš tyrimus užsakovas tiriamą vietą, kuri iki tol buvo apaugusi vešlia žole, nušienavo (nuotrauka 1).

PLOTAS 8

Plotas 8 kastas į ŠR nuo 2009 m. tirtu P1 ir P2 (kv.), 2 m (kv.1V ŠR kraštas) – 1,3 m (kv.15U ŠR kraštas) į PV nuo plento Anykščiai – Molėtai asfalto juostos PV krašto, šio plento griovio vietoje, dirvone (pav. 1). P8 orientuotas ŠV–PR kryptimi (320°–140°), pradžioje užmatuotas 15x2 m dydžio (30 m²). Jis suskirstytas 1 m² dydžio kvadratais, kurie ŠV–PR kryptimi sužymėti skaičiais 1–15, ŠR–PV kryptimi – raidėmis V, Z (2009 m. raidinė kvadratų numeracija buvo pradėta nuo P1 Š kampo ir pagal abėcėlę tęsta PV kryptimi, tad nesant galimybių tai nuosekliai tęsti ŠR kryptimi, raidiniam žymėjimui pasirinkta atvirkštinė raidinė numeracija nuo lotyniškos abėcėlės galo) (pav. 2). Jau ištyrus pagrindinę P8 dalį, paaiškėjo, kad aikštelė užims ir daugiau vietos į ŠR pusę, tad P8 PR dalyje, ten, kur buvo surastas kultūrinis sluoksnis, teko padaryti į ŠR nuo kv.13–15V 3x1 m dydžio (3 m²) išpjovą, kurios kvadratų numeracijai suteikta U raidė (kv.13–15U). Galiausiai jau užbaigus tyrimus ir pastebėjus 2009 m. tirtų P1 ir P2 bei 2015 m. tirtos P8 orientacijų neatitikimą, teko iširti tarp jų likusią siaurą juostelę – 20 cm pločio P8 PR dalyje (ties kv.15Z) (viso 1,5 m²). Šios juostos gabalėliai atskiriais kvadratais neįvardyti, tačiau pažymėti + ženklu (kv.1–15Z+). Tokiu būdu P8 viso iširtas bendras 34,5 m² plotas. Visi šie įvairiu laiku vykę P8 tyrimai aprašomi bendrai siekiant paprastesnės ir suprantamesnės ataskaitos struktūros.

P4 paviršius palengva per 15–30 cm kyla į ŠV pusę, kv.1–5V–Z ir 14–15V–Z apaugęs žole, kv.–7–13V–Z yra kietai privažinėtas žvyringas (lankytojams užsukant link piliakalnio) išvažiavimas nuo plento (nuotrauka 2), kv.13–15U yra toks pats kietas žvyringas plento kelkraštis. (nuotrauka 3). Plento griovio žymių P8 paviršiuje nematyti. Velėna, kur auga žolė, menka, po ja iškart kasamas pilkai gelsvas žvyringas sluoksnis, suformuotas plento statybos ar tvarkymo metu. Įvažiavimo vietoje jis kietas, žvyringas, tad

tenka naudoti laužtuvą. Sluoksnyje iki 20 cm gylyje rasta vien dabartinių šiukšlių ir radinių: smulkių geležėlių, „Anykščių vyno“ ir „Stumbro“ fabriko produkcijos kamštelių, apirusio polietileno, akmenų anglies, net 1981 m. TSRS 3 kapeikos. 20 cm gylyje žemė didžiojoje tiriamo ploto dalyje rusvai pilka, smėlinga, kv.7–10Z yra rusvas žvyras. Kv.13–15Z gruntas darosi labiau pilkas. Paskirose vietose kv.11–12 V–Z šiame gylyje pasirodo gelsvas smėlis, liudijantis jog čia kultūrinio sluoksnio nebus (nuotrauka 4). 20–40 cm gylyje plote nukasami XX a. suformuoti ar suardyti sluoksniai ir kv.13–15V–Z atsidengia pilkas kultūrinis sluoksnis, o kv.1–12V–Z žemė gelsvėja ir pereina į žemį – geltoną smėlį (nuotrauka 5). Šiuose kvadratuose pradeda ryškėti čia buvusio kelio griovio vieta, užlyginta gelsvai pilku maišytu smėliu be radinių. 40–50 cm gylyje kelio griovio vieta išsemiama pasiekiant žemį – gelsvą smėlį ar rudą molį, pilnai atidengiamas tamsiai pilkas kultūrinis sluoksnis kv.9–15V–Z (nuotrauka 6). Griovio dugnas pasiektas 20–25 cm gylyje nuo žemio paviršiaus, pats griovys viršuje yra 1 m pločio ir 15 m ilgio P8. Pats griovys išilgai P8 eina kiek įkypai kultūriniame sluoksnyje jau sukdamas labiau į R (kv.9–15V), kur į kultūrinį sluoksnį buvo įsikasęs iki 20 cm, tačiau jo dugno nepasiekęs. Jo maišyto rudo smėlio su akmenukais užpilde archeologinių radinių nerasta, tik XX a. šiukšlių, iš kurių kv.1–2V–Z iškasta tarybinė polietilininė staltiesė su raštu. Atvalant kultūrinį sluoksnį jo viršutinėje dar tik pilkoje dalyje nuo 40 cm gylio rasta paskirų lipdytos lygios keramikos šukių. 40 cm gylyje kv.13U rasta 5,3 cm ilgio 21 g svorio geležinė vinis ovalia 2,3x1,9 cm skersmens galvute keturkampiu 7x7 mm storio koteliu nulaužta viršūne (neregistruota kaip atskiras radinys) (nuotrauka 95).

Toliau tiriamas tik P8 PR dalies kultūrinis sluoksnis kv.9–15V–Z. Jis vienalytis, tamsiai pilkas, su lipdyta lygia keramika. 70 cm gylyje sluoksnis baigiasi kv.9–15Z V pusėje, kur pasirodo žemis, tačiau lieka intensyvus likusioje P8 dalyje (kv.9–15V–Z) (nuotrauka 7). Čia jame kv.13V 70 cm gylyje aptiktas plokščias 25x20x4 cm dydžio akmuo ir šalia jo pora mažesnių akmenėlių (nuotrauka 8), kv.13–14V – beveik keturkampis 20x15x4 cm dydžio akmuo ir keli mažesni akmenys netoliese (nuotrauka 9). Kv.13Z 50 cm ($H_{abs.149,53}$ m) gylyje rastas geležinės **adatos** smaigalys (Nr.69), kv.13Z 55 cm ($H_{abs.149,45}$ m) gylyje – geležinės **vielos** fragmentas (Nr.70), kv.14U 95 cm ($H_{abs.149,18}$ m) gylyje – akmeninio **galąstovo** fragmentas (Nr.71) (nuotrauka 88). Jie kokių nors struktūrų nežymi arba jos yra likusios į ŠR nuo tirtu ploto. Kultūrinio sluoksnio apačia P8 PR dalyje kv.9–15V–Z pasiekta 100 cm gylyje (nuotrauka 10). Iki 20 cm pločio juostoje tarp 2009 m. tirtų plotų ir P8 rasta tik keramikos šukių (nuotrauka 11).

Žemis P8 pasiektas 28 cm (kv.1V) – 118 cm (kv.15V) gylyje po maišytu pilkai gelsvu smėliu (kv.1–9V–Z+) ir tamsiai pilku kultūriniu sluoksniu (kv.9–15U–Z+). Tai

daugumoje gelsvas smėlis, nesmarkiai nuolaidėjantis į R pusę. Jame be itin gausių smulkių žvėrelių urvelių ir buvusių šaknų vietų fiksuotos 3 struktūros (O58–O60). Kv.5V 60 cm gylyje atkasta O58 – 11x6 cm dydžio ŠV–PR kryptimi pailga ovalo formos dėmė, užpildyta tamsiai pilka žeme. Pjūvyje ji buvo vos 1 cm gylio. Tai gyvūno urvelis. Kv.10Z 60 cm gylyje atkasta O59 – 30 cm skersmens apvali dėmė, užpildyta tamsiai pilka žeme be radinių (nuotrauka 12). Pjūvyje ji U formos, 22 cm gylio (nuotraukos 13, 14). Tai *stulpavietė 51*. Kv.15V 120 cm gylyje atkasta O60 – 26 cm skersmens apvali dėmė, užpildyta tamsiai pilka žeme be radinių. Pjūvyje ji U formos, 32 cm gylio (nuotrauka 15). Tai *stulpavietė 52*.

PLOTO 8 SIENELIŲ PROFILIAI

PR SIENELĖ

Po velėna kv.V–Z yra 16 cm (kv.V) – 31 cm (kv.V) storio smulkaus rusvo žvyro sluoksnis, kv.V gulintis ant iki 26 cm storio rusvo žvyro sluoksnio, kv.U–V – ant iki 36 cm storio maišyto rusvo žvyro sluoksnio, kv.U išeinančio į paviršių. Kv.Z šio žvyro iki 40 cm storio sluoksnis yra iškart po velėna. Visi šie sluoksniai suformuoti plento tiesimo ar tvarkymo metu. Kv.U–V maždaug 35 cm gylyje po žvyru yra iki 35 cm (kv.U) storio maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksnis, kv.V–Z dalinai užeinantis ant šio žvyro. Jo apatinė iki 10 cm storio dalis kv.U yra smėlinga. Šis sluoksnis susidarė buvusio žemės paviršiaus erozijos ir jame XX a. vykdomų plento statybos darbų metu. Po maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksniu 45 cm (kv.Z) – 70 cm (kv.U) gylyje yra 22 cm (kv.Z) – 65 cm storio (kv.U) tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis, kuris kv.V O60 vietoje siekia net 70 cm storį. Po juo 80 cm (kv.Z) – 128 cm (kv.U) gylyje pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 2) (nuotraukos 16, 17).

PV SIENELĖ

Po velėna (kv.1–8, 11–15) ir iki 12 cm (kv.11) storio rusvo žvyro (kv.9–11) sluoksniais kv.1–2, 9–10 yra iki 10 cm storio rudo smėlio sluoksnis, po kuriuo kv.1–11 pasiektas 6 cm (kv.1) – 35 cm (kv.6) storio maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksnis. Po juo kv.10–11 yra iki 13 cm storio (kv.11) gelsvo žvyro sluoksnis. Kv.10–15 po velėna yra iki 40 cm storio pilkai rusvas smėlingas sluoksnis, kv.10–11 paeinantis po gelsvo žvyro sluoksniu, o kv.12–14 net ir perskirtas iki 10 cm storio (kv.14) smulkaus pilko žvyro linzės. Šiai sluoksniai susidarė buvusio žemės paviršiaus erozijos ir jame XX a. vykdomų plento statybos darbų metu. Po pilkai rusvu smėlingu sluoksniu kv.11–15 33 cm (kv.15) – 40 cm (kv.13) gylyje yra iki 35 cm (kv.15) tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis. Po maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksniu (kv.1–10) ir tamsiai pilku – juodu kultūriniu

sluoksniu (kv.11–15) 30 cm (kv.7) – 92 cm (kv.15) gylyje pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 2) (nuotraukos 18–21).

ŠV SIENELĖ

Po velėna kv.V–Z yra iki 10 cm (kv.V) storio pilko smėlio, maišyto su rusvu žvyru, sluoksnis, gulintis ant maišyto rusvo smėlio – žvyro iki 40 cm (kv.V) storio sluoksnio, užpildančio kv.V–Z esantį į žemį iki 20 cm įkastą ir 100 cm pločio viršuje plento griovį. Po šiais sluoksniais 12 cm (kv.Z) – 55 cm (kv.V – griovyje) gylyje pasiektas įžemis – gelsvas smėlis (pav. 2) (nuotrauka 22).

ŠR SIENELĖ

Po velėna (kv.1–7) ir iki 38 cm (kv.14) storio rusvo žvyro (kv.7–15) sluoksniais visame profilyje (kv.1–15) yra 11 cm (kv.1) – 36 cm (kv.15) storio maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksnis. Kv.9–11 virš šio sluoksnio yra iki 8 cm (kv.10) smulkaus gelsvo žvyro sluoksnis, kv.12–15 po šiuo sluoksniu pastebimas iki 8 cm (kv.13) gelsvo žvyro sluoksnis, po kuriuo kv.11–13 40 cm (kv.12) – 53 cm (kv.13) gylyje yra iki 14 cm (kv.12) storio rudo smėlio sluoksnis. Maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksnyje kv.12–13 25–40 cm gylyje yra 3 iki 10 cm skersmens akmenys. Šie sluoksniai susidarė daugumoje plento tiesimo darbų metu. Po rudo smėlio (kv.11–13), maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksniais (kv.13–15) 40 cm (kv.11) – 75 cm (kv.15) gylyje yra iki 45 cm (kv.15) tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis. Po maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksniu (kv.1–11) ir tamsiai pilku – juodu kultūriniu sluoksniu (kv.11–15) 20 cm (kv.1) – 118 cm (kv.15) gylyje pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 2) (nuotraukos 23–28).

PLOTAS 9

Plotas 9 kastas į PR nuo P8, 1,8 m (ŠV gale) – 2,2 m (PR gale) į PV nuo plento Anykščiai – Molėtai asfalto juostos PV krašto, kelio griovyje (pav. 1). Plotas keturkampis, 15x3 m dydžio (45 m²). Jis suskirstytas 1 m² dydžio kvadratais, kurie ŠV–PR kryptimi sužymėti skaičiais 16–30, ŠR–PV kryptimi – raidėmis U, V, Z (pav. 3). Po pagrindinių tyrimų pastebėjus neatitikimą tarp 2009 m. tirtų P2 ir P3 bei 2015 m. tirtos P9 orientacijos, ištirta tarp jų likusi 20 cm pločio ŠV dalyje (ties kv.15Z+) ir 50 cm pločio PR dalyje (ties kv.30Z+) juosta – papildomai viso 5,25 m². Šios juostos gabalėliai atskirais kvadratais neįvardyti, tačiau pažymėti + ženklu (kv.16–30Z+). Tokiu būdu P9 viso ištirtas bendras 50,25 m² plotas. Patys tyrimai ataskaitoje aprašomi bendrai. P9 paviršius nežymiai (per 20 cm) kyla į PR pusę, kv.16–30V žymus plento griovys. Kv.16–30U R kraštas jau patenka į

žvyruotą plento kelkraštį, kita apaugę žole (nuotrauka 29). Iki 20 cm gylyje velėnoje ir povelėniniame sluoksnyje su metalo detektoriumi rasta geležinė skeveldra, kamšteliai ir kt.

Žemė nuo paviršiaus iki 20 cm gylio yra plento pakraštyje susidaręs žvyro sluoksnis. 20–40 cm gylyje sluoksnis išliko tas pats (nuotraukos 30–31). 40–60 cm gylyje irgi buvo maišytas smėlio – žvyro sluoksnis. Nesuardytas tamsiai pilkas kultūrinis sluoksnis pasiektas 55–70 cm gylyje (nuotraukos 32–33). Jo paviršiuje kv.16–30V buvo maišytu smėlio – žvyro sluoksniu užpildytas 85–120 cm pločio iki 5 cm gylio plento griovys. Jame kv.27U 70 cm ($H_{abs.149,44}$ m) gylyje rasta surūdijusi geležinė vinis (kaip radinys neregistruota). Kultūrinio sluoksnio paviršiuje kv.12Z+ 50 cm gylyje rastas molio tinko gabalėlis. Iš kv.22Z+ 50–100 cm gylio paimti analizėmis (kas 5 cm) kultūrinio sluoksnio mėginiai. Kv.25Z 65 cm ($H_{abs.149,38}$ m) gylyje rastas geležinis **kabliukas** (Nr.71), kv.19Z g. 65 cm – molinis šešiaspyglis (2 spygliai nudužę) neaiškus **dirbinys**, identifikuotas tvarkant keramiką (Nr.100) (nuotrauka 93), kv.18V 80 cm ($H_{abs.149,30}$ m) gylyje – geležinės **plokštelės** masyvus fragmentas (Nr.72), kv.21Z 65 cm ($H_{abs.149,33}$ m) gylyje – geležinis neaiškus **fragmentas** (Nr.73) (nuotrauka 89), kv.20V 100 cm ($H_{abs.149,10}$ m) gylyje – lipdyto **puodo** šukių lizdas (apverstas dugnas su sienelių dalimi) (Nr.74) (nuotraukos 38, 89), kv.18U 80 cm ($H_{abs.149,34}$ m) gylyje – geležinės **vielos?** fragmentas (Nr.75), kv.19Z 70 cm ($H_{abs.149,30}$ m) gylyje – geležinio lazdelinio **smeigtuko** fragmentas (Nr.76), kv.20Z 60 cm ($H_{abs.149,28}$ m) gylyje – geležinės **adatos?** fragmentas (Nr.77), kv.19U 80 cm ($H_{abs.149,35}$ m) gylyje – geležinis **apkalas** (Nr.78), kv.21U 85 cm ($H_{abs.149,35}$ m) gylyje – geležinis **fragmentas** (Nr.79), kv.24V 85 cm ($H_{abs.149,30}$ m) gylyje – geležinio **rakto** kotelis (Nr.80), kv.23Z 90 cm ($H_{abs.149,20}$ m) gylyje – žalvarinio **apkalo** pusė (Nr.81), kv.20U 100 cm ($H_{abs.149,16}$ m) gylyje – žalvarinio **apkausto** fragmentas (Nr.82) (nuotrauka 89), kv.22U 100 cm ($H_{abs.149,20}$ m) gylyje – geležinės **adatos?** fragmentas (Nr.83), kv.24Z 90 cm ($H_{abs.149,16}$ m) gylyje – geležinė **smailė** (Nr.84), kv.26V 85 cm ($H_{abs.149,28}$ m) gylyje – geležinis **fragmentas** (Nr.85), kv.28V 80 cm ($H_{abs.149,28}$ m) gylyje – geležinis **fragmentas** (Nr.87), kv.24Z 90 cm ($H_{abs.149,16}$ m) gylyje – geležinės **adatos?** fragmentas (Nr.88), kv.25U 105 cm ($H_{abs.149,20}$ m) gylyje – geležinės **adatos?** fragmentas (Nr.89), kv.20U 120 cm ($H_{abs.149,05}$ m) gylyje – žalvarinės **skardelės** fragmentai (Nr.90), kv.19V 110 cm ($H_{abs.149,00}$ m) gylyje – molinio **verpstuko** fragmentas (Nr.91), kv.20U 120 cm ($H_{abs.149,00}$ m) gylyje – molinio **verpstuko** fragmentas (Nr.92) (nuotrauka 91), kv.20U 120 cm ($H_{abs.149,00}$ m) gylyje – molinio **verpstuko** fragmentas (Nr.95), kv.18U 110 cm ($H_{abs.149,06}$ m) gylyje – molinio **verpstuko** fragmentas (Nr.96) (nuotrauka 92).

Kultūrinis sluoksnis 60–80 cm gylyje vienalytis, intesyvus, stipriai suslėgtas, tamsiai pilkas, su paskirais 5–10 cm skersmens akmenukais, lipdyta lygia keramika (nuotraukos 34–35, 37). Kv.18–19V–Z 80 cm gylyje atkasti 4x3x3 – 10x10x5 cm dydžio akmenukai (nuotrauka 36). Jie kokios nors sistemos nesudaro. Tarp akmenų buvo nemažai lipdytos keramikos šukių, smulkių molio tinko fragmentų ir pavienių smulkių angliukų. Iš kv.22U–Z iškastame kultūriniame sluoksnyje (neaišku iš kokio gylio) aptiktas žalvarinės **segės** liežuvėlis (Nr.94) (nuotrauka 92), iš kv.28U–Z iškastame kultūriniame sluoksnyje (irgi neaišku iš kokio gylio) – žalvarinis **susukimas** (Nr.86) (nuotrauka 91). Kv.16–19U 100 cm gylyje atkasta ovalo formos 260x50 cm (tiek jos buvo P9) raudono molio *dėmė*, išeinanti už P9 PR sienelės ribų (nuotraukos 39–41). Molio sluoksnio storis joje siekė apie 10 cm, giliau vėl buvo juodas kultūrinis sluoksnis. Molio dėmės paskirtis neaiški, nes jos ištirta tik dalis.

Įžemis – geltonas smėlis P9 po kultūriniu sluoksniu pasiektas 70 cm (kv.30U) – 125 cm (kv.20U) gylyje (nuotrauka 42). Jame aptikta ir ištirta 10 struktūrų (*O61–O70*) (pav. 3). Kv.19–20U 105 cm gylyje atkastas *O61* – 23 cm skersmens (P9) ovali dėmė, užpildyta tamsiai pilka žeme (nuotrauka 43). Pjūvyje ji U formos, 40 cm gylio (nuotraukos 44–45). Tai *stulpavietė 53*. Kv.18V 120 cm gylyje atkastas *O62* – 30 cm skersmens ovalo formos dėmė, užpildyta tamsiai pilku smėliu (nuotrauka 46). Pjūvyje ji plokščios V formos, 15 cm gylio (nuotraukos 47–48). Tai *stulpavietė 54*. Kv.17–18U 120 cm gylyje atkastas *O63* – 24 cm skersmens netaisyklingos formos dėmė, užpildyta tamsiai pilku smėliu (nuotrauka 49). Pjūvyje ji U formos, 38 cm gylio (nuotraukos 50–51). Tai *stulpavietė 55*. Kv.18U 120 cm gylyje atkastas *O64* – 10 cm skersmens ovalo formos dėmė, užpildyta tamsiai pilku smėliu. Pjūvyje ji vos 1 cm gylio. Tai tiesiog nežymus kultūrinio sluoksnio įdubimas įžemyje. Kv.20Z 100 cm gylyje atkastas *O65* – 23 cm skersmens ovalo formos dėmė, užpildyta tamsiai pilku smėliu (nuotrauka 52). Pjūvyje ji plokščios kiek netaisyklingos U formos, 15 cm gylio (nuotraukos 53–54). Tai *stulpavietė 56*. Kv.23–24V–Z 105 cm gylyje atkastas *O66* – 23 cm skersmens ovalo formos dėmė, užpildyta tamsiai pilku smėliu (nuotrauka 55). Pjūvyje ji U formos, 29 cm gylio (nuotraukos 56–57). Tai *stulpavietė 57*. Kv.21Z 105 cm gylyje atkastas *O67* – 9 cm skersmens ovalo formos dėmė, užpildyta tamsiai pilku smėliu. Pjūvyje ji lenktos U formos, 8 cm gylio. Tai žvėrelio urvelis. Kv.21V–Z 110 cm gylyje atkastas *O68* – 23 cm skersmens ovalo formos dėmė, užpildyta tamsiai pilku smėliu (nuotrauka 58). Pjūvyje ji U formos, 51 cm gylio (nuotrauka 59). Tai *stulpavietė 58*. Kv.25U 120 cm gylyje atkastas *O69* – 25 cm skersmens ovalo formos dėmė, užpildyta tamsiai pilku smėliu (nuotrauka 60). Pjūvyje ji U formos, 28 cm gylio (nuotraukos 61–62). Tai *stulpavietė 59*. Kv.23–24Z+ 100 cm gylyje atkastas *O70* – 25x20 cm skersmens ovalo

formos dėmė, pailga PV–ŠR kryptimi, užpildyta tamsiai pilku smėliu, kuris nuo 20 cm gylio tampa pilkas ir labiau smėlingas (nuotrauka 63). Pjūvyje ji plokščios U formos, 50 cm gylio (nuotraukos 64–65). Tai *stulpavietė* 60. Jos užpilde 12 cm gylyje rasta grublėta šukė, 20 cm gylyje – dantis.

PLOTO 9 SIENELIŲ PROFILIAI

PR SIENELĖ

Po velėna kv.U–V yra iki iki 40 cm storio žvyro sluoksnis, kv.Z – iki 45 cm storio rusvas smėlingas sluoksnis (suardytas kultūrinis sluoksnis), kv.U–V paeinantis po žvyro sluoksniu ir tampantis iki 42 cm storio maišyto gelsvo smėlio sluoksniu. Po šias sluoksniais 47 cm (kv.V) – 80 cm (kv.U) gylyje yra 8 cm (kv.V) – 25 cm (kv.Z) storio tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis, po kuriuo 60 cm (kv.V) – 100 cm (kv.U) gylyje gylyje pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 3) (nuotrauka 66).

PV SIENELĖ

Po velėna yra 10 cm (kv.30) – 44 cm (kv.17) storio pilkai rusvas smėlingas sluoksnis, po kuriuo pasiektas 25 cm (kv.17) – 60 cm (kv.27) storio rudas smėlis. Po juo 45 cm (kv.29) – 74 cm (kv.26) gylyje yra 14 cm (kv.18) – 45 cm (kv.24) storio tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis. Po kultūriniu sluoksniu 80 cm (kv.29) – 112 cm (kv.24) gylyje pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 3) (nuotrauka 67).

ŠR SIENELĖ

Po 15 cm (kv.23) – 40 cm (kv.20) storio plento kelkraščiui užpilto rusvo žvyro sluoksniu kv.16–19, 20–22, 22–30 yra iki 16 cm (kv.19) storio maišytas pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksnis (jame kv.20 matyti 10 cm skersmens akmuo), po kuriuo kv.16–22 yra iki 17 cm (kv.17) storio smulkaus gelsvo žvyro sluoksnis (kv.16–18 jo viršutinė iki 5 cm storio dalis geltonesnė, o kv.21 viršutinėje dalyje yra 16x11 cm skersmens akmuo), kv.21–30 – iki 34 cm (kv.22) storio rusvo žvyro sluoksnis, kv.21 paeinantis po smulkaus gelsvo žvyro sluoksniu. Kv.24–30 po rusvo žvyro sluoksniu yra iki 11 cm (kv.26) storio maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksnis. Kv.16–20 po smulkaus gelsvo žvyro sluoksniu, kv.21–24 – po rusvo žvyro sluoksniu, kv.24–30 – po maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksniu yra 3 cm (kv.18) – 12 cm (kv.20) storio geltonesnio smėlio sluoksnis. Kv.16–17 po geltonesnio smėlio sluoksniu yra iki 6 cm (kv.16) maišyto pilkai rusvo žvyro – smėlio sluoksnis. Visi šie sluoksniai susidarė plento tiesimo darbų metu. Po jais 56 cm (kv.30) – 64 cm (kv.23) gylyje yra iki 32 cm (kv.21) storio rudo smėlio sluoksnis, žymintis anksčiau buvusį žemės paviršių, plonėjantis ir išnykstantis kv.30 60 cm gylyje. Po šiuo sluoksniu 65 cm (kv.30) – 103 cm (kv.20) gylyje prasideda iki 50 cm (kv.19) storio tamsiai pilkas –

juodas kultūrinis sluoksnis, irgi plonėjantis ir išnykstantis kv.30 65 cm gylyje. Kultūriniam sluoksnyje kv.17–18 100–112 cm gylyje yra 253 cm ilgio iki 16 cm (kv.17) storio raudono molio padas su gausiais keramikos, šlako fragmentais, gyvulių kaulais. Po tamsiai pilku – juodu kultūriniu sluoksniu (kv.16–30) ir geltonesnio smėlio sluoksniu (kv.30) 60 cm (kv.30) – 138 cm (kv.20) gylyje pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 3) (nuotraukos 69–71). Kv.19 įžemyje yra *O6I* – 20 cm skersmens netaisyklingos U formos pjūvyje 20 cm gylio *stulpavietė 53*, užpildyta tamsiai pilku kultūriniu sluoksniu.

Plotas 10

Plotas 10 kastas 1,8 m (ŠV gale) – 2,2 m (PR gale) į PV nuo plento Anykščiai – Molėtai asfalto juostos PV krašto, kelio griovyje (pav. 1). Plotas keturkampis, 20x3 m dydžio (60 m²). Jis suskirstytas 1 m² dydžio kvadratais, kurie ŠV–PR kryptimi sužymėti skaičiais 31–50, ŠR–PV kryptimi – raidėmis U, V, Z (pav. 4). Po pagrindinių tyrimų pastebėjus neatitikimą tarp 2010 m. tirtų P4 ir P5 bei 2015 m. tirtu P10 orientacijos, iširta tarp jų likusi 50 cm pločio ŠV dalyje (ties kv.31Z+) ir 85 cm pločio PR dalyje (ties kv.50Z+) juosta – papildomai viso 13,5 m². Šios juostos gabalėliai atskirais kvadratais neįvardyti, tačiau pažymėti + ženklu (kv.31–50Z+). Tokiu būdu P10 viso iširtas bendras 73,5 m² plotas. Patys tyrimai ataskaitoje aprašomi bendrai. P10 paviršius beveik lygus, kv.31–30V žymus plento griovys. Kv.31–50U R kraštas jau patenka į žvyruotą plento kelkraštį, kita apaugę žole (nuotrauka 29). Iki 20 cm gylyje velėnoje ir povelėniniame sluoksnyje su metalo detektoriumi kv.31Z rasta rasta 3,7 cm ilgio 5 g svorio geležinė vinis ovalia 1,5x1,5 cm skersmens galvute keturkampiu 3x3 mm storio koteliu (neregistruota kaip atskiras radinys) (nuotrauka 95), kv.40Z – surūdijusi gilzė.

Po paviršiniu maišyti smėlio – žvyro ar rudos smėlio sluoksniu maždaug 60 cm gylyje P10 ŠV dalyje kv.31–36U–Z+ ir kv.48–50U–Z+atkastas tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis (nuotraukos 72–76). Jame kv.35V 45 cm (H_{abs.}149,95 m) gylyje rastas geležinės **lystelės** fragmentas (Nr.93), kv.35Z 60 cm (H_{abs.}149,78 m) gylyje – molinio **verpstuko** fragmentas (Nr.97), kv.35Z+ 45 cm (H_{abs.}149,93 m) gylyje – geležinė pasaginė **segė** atrietais galais (Nr.98) (nuotrauka 94). Sluoksnio storis siekia iki 20 cm. Po juo yra įžemis – geltonas smėlis, kuriame kv.333–35U 60 cm gylyje išryškėjo 220x80 cm skersmens ovalios *duobės*, užpildytos pilku maišytu smėliu su moliu dalis (duobė išeina už P10 ŠR sienelės ribų) (nuotraukos 77–78). Į įžemį ji įgilinta per 30 cm, be radinių. Duobės paskirtis neaiški (galbūt ji yra vėlyvas darinys).

Likusioje P10 dalyje (kv.37–50U–Z+) įžemis – gelsvas smėlis – pasiektas maždaug 60 cm gylyje (nuotraukos 79–80).

PLOTŲ 10 SIENELIŲ PROFILIAI

PR SIENELĖ

Po velėna kv.U–V yra iki iki 20 cm storio žvyro sluoksnis, kv.V–Z – iki 30 cm (kv.Z) storio geltonas smulkus žvyras, po kuriuo yra iki 22 cm (kv.Z) storio rusvas smėlingas sluoksnis (suardytas kultūrinis sluoksnis – kv.U–V jis užpildo čia esančio plento griovį ir yra iki 30 cm storio (kv.U)). Po rusvu smėlingu sluoksniu kv.U–Z 25 cm (kv.V) – 40 cm (kv.Z) gylyje yra 25 cm (kv.Z) – 40 cm (kv.V) storio tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis, kv.U suardytas plento griovio. Po tamsiai pilku – juodu kultūriniu sluoksniu 60 cm (kv.U) – 85 cm (kv.V) gylyje gylyje pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 4) (nuotrauka 81).

PV SIENELĖ

Po velėna yra 16 cm (kv.31) – 52 cm (kv.40) storio gelsvai rusvas smėlis, virš kurio kv.46–50 dar užpiltas iki 12 cm (kv.50) storio geltono smulkaus žvyro sluoksnis. Šie sluoksniai suformuoti plento tiesimo ar remonto darbų metu. Po rusvo geležingo dirvožemio sluoksniu kv.31–35 ir 47–50 yra iki 32 cm (kv.31) (kv.41 – 38 cm) storio rudo smėlio sluoksnis, žymintis čia buvusį žemės paviršių. Po juo kv.31–36 35 cm (kv.34) – 60 cm (kv.31) gylyje yra iki 30 cm (kv.31) storio tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis, plonėjantis ir išnykstantis kv.36 50 cm gylyje. Po kultūriniu sluoksniu (kv.31–36), gelsvai rusvo smėlio sluoksniu (kv.36–46), rudo smėlio sluoksniu (kv.47–48), rusvo geležingo dirvožemio sluoksniu (kv.48–50) 50 cm (kv.36) – 100 cm (kv.31) gylyje pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 4) (nuotrauka 82).

ŠR SIENELĖ

Po 15 cm (kv.33) – 30 cm (kv.41) storio plento kelkraščiui užpildo rusvo žvyro sluoksniu kv.31–37 yra iki 6 cm (kv.33) storio pilko žvyro sluoksnis, po kuriuo kv.31–36 yra iki 20 cm (kv.31) storio smulkaus gelsvo žvyro sluoksnis, giliau kv.31–36 – iki 16 cm (kv.35) storio antras pilko žvyro sluoksnis, dar giliau kv.31–37 – antras iki 20 cm (kv.37) storio smulkaus gelsvo žvyro sluoksnis. Kv.38–50 po plento kelkraščiui užpildo rusvo žvyro sluoksniu yra iki 40 cm (kv.38) storio maišytas pilkai rudas smėlio, žvyro ir molio sluoksnis. Visi šie sluoksniai susidarė plento tiesimo ar remonto darbų metu. Po smulkaus gelsvo žvyro sluoksniu kv.31–37 50 cm (kv.33) – 60 cm (kv.31) gylyje yra iki 40 cm (kv.35 – čia esančios profilyje 120 cm skersmens ir iki 30 cm gylio į žemį įgilintos duobės vietoje – kitur tik iki 15 cm) storio tamsiai pilkas – juodas kultūrinis sluoksnis, plonėjantis ir išnykstantis kv.36 50 cm gylyje. Po tamsiai pilku – juodu kultūriniu sluoksniu (kv.31–37) ir maišytu pilkai rudo smėlio, žvyro ir molio sluoksniu (kv.38–50) 45 cm (kv.47) – 66

cm (kv.32) gylyje (kv.34–35 esančios duobės vietoje – 94 cm gylyje) pasiektas įžemis – geltonas smėlis (pav. 4) (nuotraukos 84–85).

Po tyrimų dalis tyrinėtų vietų užkasta iškart (nuotrauka 86), kitos perduotos mašinų stovėjimo aikštelę rengusiai UAB „Kurklių karjeras“, kuris greitai ją čia ir įrengė (nuotrauka 87).

IŠVADOS

2015 m. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės R dalyje planuojamos piliakalnio lankytojų automobilių sustojimo aikštelės vietoje ištirtas bendras 158,25 m² plotas (plotai 8–10), rastas iki 60 cm storio kultūrinis sluoksnis su 14 įžemyje įgilintų objektų (iš jų 10 stulpaviečių), 32 ypačiaisiais radiniais, 973 lipdytos keramikos šukėmis (iš jų 123 pakraštėliai, 38 dugnai ir 812 sienelių), 339 geležies šlako gabalėliais, 34 gyvulių kaulais. Medžiaga daugumoje datuojama II tūkstantmečio pradžia (greičiausiai XII–XIII a.), nors rasta ir paskirų I tūkstantmečio I pusės keramikos šukių. 2015 m. tyrinėtoje vietoje aptiktas tik š II tūkstantmečio pradžios kultūrinis sluoksnis. Daugiau apie Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietę bus galima kalbėti labiau apibendrinus visą sukauptą medžiagą.

Per 2009–2010 ir 2015 m. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietėje ištirtas bendras 518,5 m² plotas – visa mašinų stovėjimo aikštelė. Tyrimų metu rasti 4 židiniai, 3 metalo lydymo krosnelių liekanomis, fiksuotas 71 objektas įžemyje (iš jų 60 stulpaviečių), 100 ypačiaisiais radiniais, 1929 keramikos šukėmis (iš jų 242 pakraštėliai ir 66 dugnai), 1579 šlako, 692 molio tinko fragmentais, 74 gyvulių kaulais. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės tyrimai šioje vietoje dar turės būti pratęsti rekonstruojant plentą Anykščiai – Molėtai, nes kaip parodė P8 ir P9 tyrimai, kultūrinis sluoksnis nueina ir po plento važiuojamąja dalimi.

Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės tyrinėjimų metu surinkti archeologiniai radiniai (keramikos šifras – “L15“) perduoti Anykščių A. Baranausko ir A. Vienuolio–Žukausko memorialiniam muziejui (žr. priedą Nr.3). Grafinė bei fotofiksacinė medžiaga skaitmeniniu pavidalu yra pas šios ataskaitos autorę. Šios ataskaitos parengti 4 vienodi egzemplioriai, kurių vienas saugomas Lietuvos istorijos instituto Rankraštyne, kitas – Kultūros paveldo departamente, trečias – Anykščių A. Baranausko ir A. Vienuolio–Žukausko memorialiniame muziejuje, ketvirtas – Anykščių regioniniame parke.



RADINIŲ SĄRAŠAS

PLOTAS 8

69. **Adatos** geležinės smaigalys. Ilgis 19 mm, storis 1,5 mm. Svoris mažiau 1 g. Rastas kv.13Z g. 50 cm (Nr.69) (nuotrauka 88).

70. **Vielos** geležinės sulenktos sukant fragmentas. Ilgis 44 mm, storis 3–3,5 mm. Svoris 3 g. Rasta kv.13Z g. 55 cm (Nr.70) (nuotrauka 88).

71. **Galąstuvo** akmeninio rausvo smulkiagrūdžio akmens stačiakampio formos keturkampio skersinio pjūvio pusė kiek nudaužtu galu. Ilgis 62 mm, storis 23x20 mm. Svoris 52 g. Rastas kv.14U g. 95 cm (Nr.98) (nuotrauka 88).

PLOTAS 9

72. **Kabliukas** geležinis be užbarzdos. Dydis 46x21 mm, kotelio storis 3 mm, kilputės skersmuo 5 mm. Svoris 3 g. Rastas kv.25Z g. 65 cm (Nr.71) (nuotrauka 89).

73. **Plokštelė** geležinė, netaisyklingo keturkampio formos, plokščia. Dydis 48x40x10 mm. Svoris 84 g. Rasta kv.18V g. 80 cm (Nr.72) (nuotrauka 89).

74. **Dirbinio** geležinio fragmentas, beformis. Dydis 22x17x14 mm. Svoris 6 g. Rasta kv.21Z g. 65 cm (Nr.73) (nuotrauka 89).

75. **Puodo** lipdyto lygiu paviršiumi dugnas su priedugnio pėda ir dalimi sienelių, suskilęs į 10 šukių (4 plonesnės šukės gali priklausyti ir ne šiam puodui). Skersmuo 14,5–15 cm, išlikęs aukštis 6 cm, sienelių storis 1–1,5 cm, dugno storis 1,6 cm, priedugnio storis 2,9 cm. Masėje labai gausu iki 7 mm akmenukų priemaišų. Išorė ruda, vidus tamsiai pilkas, masė pilkai ruda. Svoris 934 g. Rasta kv.20V g. 100 cm (Nr.74) (nuotrauka 90).

76. **Viela** geležinė, kiek lenkta. Ilgis 29 mm, skersmuo 3 mm. Svoris 1 g. Rasta kv.18U g. 80 cm (Nr.75) (nuotrauka 89).

77. **Smeigtuko** geležinio lazdelinio kotelio ir galvutės fragmentas. Ilgis 52 mm, galvutės dydis 15 mm, kotelio storis 3 mm. Svoris 2 g. Rastas kv.19Z g. 70 cm (Nr.76) (nuotrauka 89).

78. **Adatos?** geležinės fragmentas kiek lenktas. Ilgis 36 mm, storis 2 mm. Svoris 1 g. Rastas kv.20Z g. 60 cm (Nr.77) (nuotrauka 89).

79. **Apkalas** geležinis keturkampio skersinio pjūvio, padarytas iš 9 mm pločio 2 mm storio juostelės. Dydis 19x19x16 mm. Svoris 4 g. Rastas kv.19U g. 80 cm (Nr.78) (nuotrauka 89).

80. **Dirbinio** geležinio pailgas fragmentas Dydis 28x9x5 mm. Svoris 4 g. Rastas kv.21U g. 85 cm (Nr.79) (nuotrauka 89).

81. **Rakto** geležinio nuo cilindrinės spynos kotelis su kilpele. Ilgis 75 mm, kilpelės dydis 15x13 mm, kotelio storis 4x3–8x2 mm. Svoris 8 g. Rastas kv.24V g. 85 cm (Nr.80) (nuotrauka 89).

82. **Apkalo** žalvarinio pusė – pusapvalis suplotas dvigubas skardinis lankelis su smulkių dvigubų įkartų eilute pakraščiuose iš abiejų pusių ir 3 grioveliais storėjančiame gale. Dydis 71x32 mm, lankelio plotis 12–17 mm, storis 2–3 mm, skardos storis 1 mm. Svoris 10 g. Rastas kv.23Z g. 90 cm (Nr.81) (nuotrauka 89).

83. **Apkausto** žalvarinio su kniede dvigubas sulankstytas fragmentas. Dydis 15x12x8 mm, kniedės storis 2 mm, skardos storis 1 mm. Svoris 1 g. Rasta kv.20U g. 100 cm (Nr.82) (nuotrauka 91).

84. **Adatos** geležinės smaigalys. Ilgis 16 mm, storis 2 mm. Svoris mažiau 1 g. Rasta kv.22U g. 100 cm (Nr.83) (nuotrauka 91).

85. **Smailė** geležinė – įtvara?, į išplatėjimą keturkampio skersinio pjūvio formos, smailėjanti į kitą. Ilgis 62 mm, storis 4–9x8 mm. Svoris 11 g. Rasta kv.24Z g. 90 cm (Nr.84) (nuotrauka 91).

86. **Dirbinio** geležinio beformis fragmentas. Dydis 15x11x8 mm. Svoris 1 g. Rastas kv.26V g. 85 cm (Nr.85) (nuotrauka 91).

87. **Skardelė** žalvarinė susukta. Dydis 22x18x10 mm, skardelės plotis 9–13 mm, storis 0,5 mm. Svoris 4 g. Atsitiktinis radinys iš ploto išmestose žemėse ties kv.28U–Z (Nr.86) (nuotrauka 91).

88. **Dirbinio** geležinio beformis fragmentas. Dydis 15x13x12 mm. Svoris 4 g. Rasta kv.28V g. 80 cm (Nr.87) (nuotrauka 91).

89. **Adatos?** geležinės fragmentas. Ilgis 16 mm, storis 1 mm. Svoris mažiau 1 g. Rastas kv.24Z g. 90 cm (Nr.88) (nuotrauka 91).

90. **Adatos** geležinės smaigalys. Ilgis 15 mm, storis 3 mm. Svoris 1 g. Rasta kv.25U g. 105 cm (Nr.89) (nuotrauka 91).

91. **Skardelės** žalvarinės subyrėję smulkūs (iki 12 mm dydžio) fragmentai su įmušto 3 mm skersmens ratuko ornamentu (matyt 4 tokie ornamentai) – segės? fragmentas. Skardos storis 0,2 mm. Svoris 2 g. Rastas kv.20U g. 120 cm (Nr.90) (nuotrauka 91).

92. **Verpstuko** molinio dvigubo nupjauto cilindro formos, šviesiai pilko molio pusė su 9 linijomis briaunoje. Skersmuo 32 mm, aukštis 17 mm, skylutės skersmuo 10 mm. Svoris 8 g. Rastas kv.19V g. 110 cm (Nr.91) (nuotrauka 91).

93. **Verpstuko** molinio dvigubo nupjauto kūgio formos, rudo molio, pusė. Skersmuo 38 mm, aukštis 13 mm, skylutės skersmuo 11 mm. Svoris 11 g. Rastas kv.20U g. 120 cm (Nr.92) (nuotrauka 91).

94. **Segės** žalvarinės pasaginės adata profiliuotai lenkta. Ilgis 77 mm, storis 3 mm, suploto galo storis 5x1 mm. Svoris 4 g. Atsitiktinis radinys iš ploto išmestose žemėse ties kv.22U– (Nr.94) (nuotrauka 92).

95. **Verpstuko** molinio dvigubo nupjauto cilindro formos, raudono molio pusė. Su iki 3 mm skersmens akmnukais. Skersmuo 41 mm, aukštis 22 mm, skylutės skersmuo 11 mm. Svoris 21 g. Rasta kv.20U g. 120 cm (Nr.95) (nuotrauka 92).

96. **Verpstuko** molinio dvigubo nupjauto cilindro formos, šviesiai rudo molio pusė nuskilusiu šonu. Skersmuo 38 mm, aukštis virš 15 mm, skylutės skersmuo 12 mm. Svoris 10 g. Rasta kv.18U g. 110 cm (Nr.96) (nuotrauka 92).

97. **Dirbinys** molinis primenantis šešiaspyglį (2 spygliai nudužę), neaiškios paskirties (žaisliukas?), šviesiai rudas. Dydis 22x18x18 mm, spyglių ilgis 6–8 mm. Svoris 2 g. Rasta kv.19Z g. 65 cm (identifikuotas tvarkant keramiką, Nr.100) (nuotrauka 93).

PLOTAS 10

98. **Lystelė** geležinė keturkampė. Ilgis 21 mm, storis 4x2 mm. Svoris 14 g. Rasta kv.35V g. 45 cm (Nr.93) (nuotrauka 94).

99. **Verpstuko** molinio dvigubo nupjauto cilindro formos, pilko molio pusė. Skersmuo 30 mm, aukštis 20 mm, skylutės skersmuo 9 mm. Svoris 12 g. Rasta kv.35Z g. 60 cm (Nr.97) (nuotrauka 94).

100. **Segė** geležinė pasaginė atrietais cilindriniais galais. Skersmuo 38 mm, atriėtų galų skersmuo 7–9 mm, apvalaus lankelio storis 4–5 mm, adatos ilgis 45 mm, storis 4 mm. Svoris 6 g. Rasta kv.35Z+ g. 45 cm (Nr.99) (nuotrauka 94).

KERAMIKOS APRAŠYMO LENTELĖS

PAKRAŠTĖLIAI

Ei- lės nu- me- ris	Ben- dras nu- me- ris	Pl ot as	Kvadratas	Gylis cm, objektas	Rū- šis	An- go s sk- e- rs- m uo cm	Auk- štis cm	Br- - iau - no s sto - ris ma x m m	St- o- ris mi n m m	Sto- - ris ma x m m	Pri- e- mai- -šų dy- dis- ma x m m	Pri- em- ai- šų gau- - su- ma s	Išo- rės- sp- al- va	Vi- - da- us sp- al- va	M- a- sės sp- al- va	Sv- o- ris g
120	625	8	15U	149,09	Lg	6	22,8	12,8	9,1	12,8	4,6	Lg	Tg	Šp	p	15
121	689	8	15U	149,09	Ll	10	39,5	11,1	5,2	14,2	4,2	G	Šp	Tp	Tp	37
122	907	8	15U	149,09	Ll	11	39,8	11,5	10,5	10,6	5,0	M	tg	Šr	Tp	22
123	961	8	15U	149,09	Lg	9	33,1	13,4	8,1	13,8	5,9	M	Šr	Šr	Šr	16
124	962	8	15U	149,09	Lg	10	29,1	14,6	6,1	12,2	2,7	V	Šr	Ša	Šr	15
125	963	8	15U	149,09	Lg	10	24,7	14,1	5,7	14,5	2,0	G	Ta	Šp	Tp	11
126	964	8	15U	149,09	Lg	10	22,5	14,7	5,8	14,0	5,0	V	Šr	Šr	Šp	11
127	965	8	15U	149,09	Lb	10	56,6	7,9	7,1	8,5	3,6	G	Šr	Šr	Tp	27
128	966	8	14Z	149,56	Ll	6	29,3	7,1	6,5	8,2	4,9	V	Tr	Šr	Tp	10
129	967	8	14Z	149,56	Žp	10	21,5	6,4	7,8	8,9	3,9	V	Tp	Šr	Tr	5
130	968	8	13Z	149,59	Žp	6	26,2	5,4	7,6	8,6	1,7	Lm	Tg	Šr	Tp	5
131	969	8	13Z	149,59	Lg	10	17,4	9,6	5	8,1	3,1	G	Šr	Šr	Tp	4
132	970	8	14U	149,05	Lg	7	19,7	11,3	4,6	8,4	5,1	G	Tp	Tr	Šr	6
133	971	8	14U	149,05	Lg	9	28,8	8,5	4,8	9,7	4,2	G	Šr	Ša	Ta	13
134	972	9	4U	149,00	Ll	4	33,8	7,7	3,0	7,1	2,9	M	Tg	Tp	Tp	5
135	973	9	4U	149,00	Ll	6	36	9,5	8	8,5	6,6	V	Šr	Šr	Šr	11
136	974	9	4U	149,00	Ll	-	27,5	6	4,2	8,4	3,1	G	Šr	Šp	Šp	6

137	975	9	4U	149,00	L1	6	26,6	10,8	5,7	7,5	3,7	V	Šr	Šp	Tr	7
138	976	9	4U	149,00	L1	6	26,8	9,9	10,2	10,8	3,7	G	Šr	Tr	Tr	9
139	977	9	4U	149,00	L1	6	32,8	8,9	8,2	8,9	4,5	V	Šr	Šp	Šp	9
140	978	9	4U	149,00	L1	11	36,9	9,6	6,7	10,7	3,7	V	Šr	Tr	Šr	18
141	979	9	4U	149,00	L1	6	19,9	10,1	7,7	7,9	3,2	V	Šr	Tr	Tr	6
142	980	9	5U	149,00	L1	8	66,7	10,4	9,5	11,1	3,1	G	Šr	Ta	Šr	64
143	981	9	5U	149,00	L1	5	34,9	11,3	10,9	11,9	3,4	V	Tr	Šr	Šp	12
144	982	9	5U	149,00	L1	5	21,6	6	6,8	9,8	2,8	G	Tr	Tr	Tr	4
145	983	9	4U	149,00	Lg	6	17,1	5,8	4,1	5,6	3,4	Lm	Šp	Šr	Tr	3
146	984	9	4U	149,00	Lg	6	23,1	8,5	7,4	8,7	2,4	Lm	Ta	Šp	Tr	7
147	985	9	4U	149,00	L1	12	32,5	6,7	6,6	8,2	3,9	M	Šr	Šr	Tr	9
148	986	9	4U	149,00	Lg	6,5	26,7	6,5	4,8	5,7	2,4	M	Ša	Šp	Tr	6
149	987	9	4U	149,00	L1	14	59,2	6,8	7,2	9,4	3,4	V	Šr	Tg	Tr	28
150	988	9	5V	149,00	L1	7,5	31,9	9,3	7,9	9,3	2,2	Lg	J	Tr	Tr	12
151	989	9	5V	149,00	L1	6,5	58,1	7,6	8,7	11,6	4,5	V	Šr	Tr	Tr	39
152	990	9	2U	149,05	L1	6,5	38,2	7,7	7,7	8,4	4,3	V	Šr	Tr	Tr	17
153	991	9	1U	149,05	Lb	10	29,2	8,4	6,2	7,3	2,6	V	tr	Šr	Šp	12
154	992	9	2U	149,05	L1	9	25,6	8	6	7,1	3,2	V	Šr	Tr	Tr	11
155	993	9	5U	149,05	L1	8	28,7	11,4	8,5	9,5	1,1	M	Tg	Šp	Tr	12
156	994	9	5Z	149,11	L1	5	30	7,3	9,5	10,4	4,3	V	šr	Šr	Tr	9
157	995	9	8Z	149,12	L1	5,5	38,3	5,1	4,5	7,5	1,4	Lg	Ta	Šp	Tr	10
159	996	9	5V	149,20	L1	9,5	92,8	8,6	8	10,6	3,3	Lg	J	Tr	Šr	74
160	997	9	5V	149,20	L1	9,5	48,5	9,5	7,4	2,6	4,8	Lg	J	Tr	Šr	17
161	998	9	5V	149,20	L1	9,5	13,2	9,8	6,8	8	2,3	Lg	J	Tr	Šr	3
162	999	9	10V	149,22	L1	8	19,4	6,9	7,1	8,4	3,1	V	Tg	Tg	Šp	4
163	100	9	10V	149,22	L1	8	27,5	8,	7,5	9,1	6,5	V	Šr	J	Tr	9

	0							1									
164	100 1	9	10V	149,22	L1	6	26,5	8,2	9,2	11	2,5	V	Tr	Tr	Tr	Tr	6
165	100 2	9	9Z	149,38	L1	5	21,2	5,6	8,8	9,4	2,2	V	Šr	Tr	Tr	Tr	5
166	100 3	9	3U	149,05	L1	6	16,3	6,5	6,9	7,8	2,2	M	Tr	Tr	Tr	Tr	3
167	100 4	9	3U	149,05	L1	10,5	23,8	7,6	7,4	8,9	3,1	G	Ta	Ta	Tr	Tr	6
168	100 5	9	3U	149,05	L1	6,5	38,7	8	8,8	10,8	4,2	G	Šp	Ša	Tr	Tr	18
169	100 6	9	3U	149,05	L1	13,5	40,1	11,3	11,1	11,6	4,1	G	Šr	Šr	Tr	Tr	28
170	100 7	10	20V	149,92	L1	7	54,6	7	6,2	8,1	3,6	G	Šr	Šr	Tr	Tr	26
171	100 8	10	18Z	149,93	Žp	6	38,9	6,6	7,2	7,8	2,4	M	Šr	Tr	Tr	Šp	12
172	100 9	10	18Z	149,93	Žp	6	22,9	6,5	6,9	7,4	0,8	M	Šr	Tr	Tr	Šp	4
173	101 0	10	19V	149,95	L1	8	17,4	7,3	6,9	7,7	3,8	G	Ta	Šp	Šp	Tr	61
174	101 1	10	19U	149,95	L1	–	29,3	9	4,6	5,8	5,4	V	Šr	Šr	Tr	Šp	6
175	101 2	10	19U	149,95	L1	3,5	18,7	11,8	6,9	8,8	2,7	M	Šr	Šr	Tr	Tr	4
176	101 3	8	15V	149,41	L1	6,5	36,8	4,1	6,5	8,4	3,5	G	Šr	Tr	Tr	Šp	10
177	101 4	8	13V	149,56	L1	–	15,1	5,1	6,6	7,9	3,8	V	Ša	Tr	Tr	Šp	2
178	101 5	9	5Z	149,04	L1	8,5	20,8	5,2	5,2	4,8	1,5	Lm	Ta	Ta	Tr	Šp	2
179	101 6	9	5Z	149,04	L1	–	41,6	5,2	8,9	9,5	3,8	V	Tr	Šr	Tr	Šp	17
180	101 7	9	3V	149,11	L1	5	18,6	5,9	5,5	6,2	1,4	Lm	Ta	Ta	Tr	Tr	3
181	101 8	9	3V	149,11	L1	6	25,6	7,8	8,2	8,8	3,7	G	Tr	Tr	Tr	Ta	7
182	101 9	9	3Z	149,13	L1	3	24,8	4,4	5,6	7,8	3,2	M	Ta	Šr	Tr	Tr	4
183	102 0	9	3Z	149,13	L1	4,5	18,4	6,8	7,9	8,2	5,2	V	Ta	J	Tr	Tr	4
184	102 1	9	1V	149,15	L1	8	19,2	5,5	7,8	8,2	3,5	G	Tr	Tr	Tr	Tr	8
185	102 2	9	1V	149,15	L1	7	42,5	9,2	7,7	8,8	5,2	V	Tr	J	Tr	Tr	16
186	102 3	9	2V	149,15	L1	5,5	22,4	8,5	5,7	6,8	2,8	G	Šr	Tr	Tr	Tr	4
187	102 4	9	2V	149,15	L1	8	39,2	8,9	6,9	7,2	4,3	V	Ša	Tr	Tr	Tr	14

188	102 5	9	2V	149,15	L1	7	29,5	6,9	5,3	9	4,4	Lg	Tr	Tr	Tr	10
189	102 6	9	2V	149,15	L1	7	27,2	7,4	6,1	8,4	4,8	Lg	Tr	Tr	Tr	12
190	102 7	9	3V	149,17	L1	3	16,3	5,7	5,2	6,5	2,8	Lm	Šp	Ša	Šp	1
191	102 8	9	10Z	149,18	L1	8	29,1	4,3	5,9	10,1	6,1	V	Šr	Tr	Tr	8
192	102 9	9	10Z	149,18	L1	4	14,1	6,8	6,1	7,8	3,3	V	Ta	Ta	Ta	2
193	103 0	9	10Z	149,18	L1	9	32,6	8,5	6,8	7,2	2,7	Lg	Tr	Tr	Ta	14
194	103 1	9	10Z	149,18	L1	5	51,3	6,2	6,3	7,1	6,1	V	Šr	Tr	Šr	12
195	103 2	9	10Z	149,18	L1	3,5	39,4	7,8	7,5	8,7	4,8	G	Tr	Tr	Ta	14
196	103 3	9	9U	149,19	L1	15	35,1	9,5	9,9	10,8	4,2	G	Tr	J	Tr	12
197	103 4	9	9U	149,19	L1	15	86,9	10	8,9	11,2	6,5	G	Tr	J	Tr	137
198	103 5	9	9U	149,19	L1	15	60,9	9,7	7,9	10,7	3,3	G	Tr	J	Tr	84
199	103 6	9	12Z	149,20	L1	5	42	9,1	8,9	11	2,8	V	Šr	Ta	Tr	13
200	103 7	9	8V	149,20	L1	9	52,5	10,2	9,5	11	4,3	G	Tr	J	Tr	56
201	103 8	9	8V	149,20	L1	4	36,5	7	9	9,6	4,3	V	Ta	Šr	Tr	14
202	103 9	9	9Z	149,20	L1	9	40,5	9	10,8	13	7,1	G	Ta	Ta	Tr	30
203	104 0	9	9Z	149,20	Žp	6	40,2	10,1	8,1	8,3	3,3	G	Tr	Tr	Ta	18
204	104 1	9	10U	149,22	L1	2,5	22,9	7,3	8,3	9,2	4,4	M	Ta	Ta	Šr	6
205	104 2	9	5U	149,25	L1	–	22,3	5,2	5	3,1	4,1	M	Ta	Tr	Tr	2
206	104 3	9	2U	149,30	L1	–	25,4	6	4,8	6,4	3,4	M	Tr	Šr	Tr	4
207	104 4	9	1Z	149,31	L1	5	19,1	9	8,2	9,4	5,3	G	Ta	Tr	Tr	5
208	104 5	9	12V	149,31	Žp	10	35,9	11,5	6,2	9,5	1,2	V	Tr	Tr	Tr	15
209	104 6	9	11V	149,32	Žp	5	46,3	10,5	10,3	11	5	V	Tr	Šr	Tr	27
210	104 7	9	2Z	149,33	Žp	6	39,1	10,2	7,5	9,1	2,4	G	Ta	Ta	Šp	12
211	104 8	9	5U	149,33	Žp	4	23	10,8	9	9,8	2,8	M	Ta	Ta	Šr	9
212	104	9	5U	149,33	Žp	–	15,8	–	3,7	4,8	2,5	M	Ta	Šp	Šp	2

	9																	
213	105 0	9	4Z	149,33	Žp	5	18,6	4,9	5,9	6,8	3	M	Tr	Ta	Ta	3		
214	105 1	9	4Z	149,33	Žp	2	18,8	5,7	5,8	7,5	5,7	V	Tr	Tr	Tr	4		
215	105 2	9	4Z	149,33	Žp	6,5	18,5	4,7	3,9	4,7	2,8	M	Šr	Šr	Tr	2		
216	105 3	9	3Z	149,33	Žp	4	20,4	9,5	8,6	8,8	3,1	M	Ta	Tr	Šr	4		
217	105 4	9	7U	149,33	Žp	3,5	39	5,8	6,2	6,9	0,8	M	Tr	Tr	Tr	10		
218	105 5	9	3U	149,33	Ll	4	22,9	8	6,9	7,4	3,3	V	Ta	Tr	Tr	3		
219	105 6	9	8Z	149,33	Žp	–	35,3	5,7	8,7	9,4	6,2	V	Tr	Šr	Šr	13		
220	105 7	9	6Z	149,33	Žp	–	19,1	4,2	5,7	7,4	1,5	M	Ta	Ta	Tr	2		
221	105 8	9	9V	149,33	Ll	3	42,1	5,5	7,1	8	5,5	V	Ta	Šr	Šr	13		
222	105 9	9	6U	149,33	Žp	–	21,7	5,5	6,9	9,8	3,7	V	Šr	Šr	Tr	5		
223	106 0	9	7Z	149,33	Žp	3	25,1	8,1	7,3	11,1	4,1	M	Ta	Ta	Ta	7		
224	106 1	9	6U	149,38	Žp	3	18,7	4,6	5,8	6,3	2,3	M	Šr	Tr	Tr	3		
225	106 2	9	6U	149,38	Žp	7	20,8	6	5,4	7,4	1,7	Lm	Šr	Šr	Tr	3		
226	106 3	9	12Z	149,38	Žp	9	42,7	6,7	9,2	9,8	6,3	V	Šr	J	Tr	20		
227	106 4	9	12Z	149,38	Žp	3,5	13,8	4,2	4,2	4,5	–	Lm	Šr	Šr	Šr	2		
228	106 5	9	9U	149,43	Ll	12	33,3	8,2	11,5	3,6	8	G	Tr	Tr	Tr	17		
229	106 6	9	9U	149,43	Žp	4	20,3	6,5	7	8,2	1,7	Lm	Šr	Šr	Šp	4		
230	106 7	9	14U	149,44	Žp	4	26,5	6,8	6,1	7,5	2,7	M	Šr	Tr	Šp	6		
231	106 8	9	13U	149,44	Žp	11	45,6	7,2	8,3	9,2	4,5	G	Tr	J	Tr	23		
232	106 9	9	13U	149,44	Žp	11	44,6	7,7	9	10,3	3,3	G	Tr	J	Tr	30		
233	107 0	9	11U	149,44	Žp	4	26,5	7,7	7,5	8,1	3	M	Ta	Ta	Ta	7		
234	107 1	9	11U	149,44	Žp	6	26,3	8,1	8,1	8,2	4	V	Ta	Tr	Ta	7		
235	107 2	9	13U	149,50	Žp	7	25,6	8,2	7,7	7,9	0,8	Lm	Šr	Šr	Tr	7		
236	107 3	10	20Z	149,92	Žp	18	46,2	9,6	8,6	9,6	2,8	G	Tr	Tr	Tr	23		

237	107 4	10	29Z+	40-60	Žp	-	17,5	4, 4	7	11, 1	6,1	M	Ta	Ta	Tp	3
238	107 5	9	26Z	60-70	Žp	7	28,5	6, 4	7,2	10, 3	3	G	Šr	Šr	Tp	7
239	107 6	9	26Z	60-70	Žp	-	29,2	6, 4	3,6	5,5	2,4	V	Tp	Šr	Tp	7
240	107 7	9	31Z+	80-100	Ll	-	16,9	11 ,6	7,2	10, 3	2,2	V	Tr	Tr	J	3
241	107 8	9	31Z+	80-100	Ll	5	17,9	11 ,1	8,5	9,7	5,6	G	Tr	Šr	Tp	5
242	107 9	9	31Z+	80-100	Ll	5	40,4	9, 7	6	7	2,4	G	Tr	Tr	Ta	13

SIENELĒS

Eilēs nu- me- ris	Be ndr- as nu- me- ris	Plo- tas	Kvadratas	Gylis cm, objekt as	R ūš is	St o- ris mi n m m	Sto- ris max mm	Pri- em- mai- šu gau- dy- dis- ma- x m m	Prie- mai- šu su- dis- mas	Išorē s spal- va	Vidau- s spal- va	Ma- sēs spal- va	Svo- -ris g
809	108 0	8	15U	149,0 9	ll	10, 2	13	7,7	lg	šr	tg	tr	23
810	108 1	8	15U	149,0 9	ll	4,2	9,3	5,0	lg	tg	šr	Tp	11
811	108 2	8	15U	149,0 9	Ll	5,2	9,8	3,7	v	šr	ta	tp	14
812	108 3	8	15U	149,0 9	ll	6,7	9,9	1,7	M	Šr	ta	tp	9
813	108 4	8	15U	149,0 9	Ll	6,2	9,4	4,4	Lg	Šp	Tp	Tp	24
814	108 5	8	15U	149,0 9	Ll	9,3	12	3,1	Lg	Šg	Šg	Tp	18
815	108 6	8	15U	149,0 9	Ll	8,3	14,4	0,7	V	Šr	Šr	tr	18
816	108 7	8	15U	149,0 9	Ll	5,1	10,5	2,1	V	Šr	Šr	Tp	15
817	108 8	8	15U	149,0 9	Lg	7,0	9,1	2,3	Lg	Tp	Šr	Tp	9
818	108 9	8	15U	149,0 9	Lg	3,2	7,9	1,2	M	Šp	Šg	Tp	7
819	109 0	8	15U	149,0 9	Ll	12, 2	14,6	2,7	M	Tp	Tg	Tr	10
820	109 1	8	15U	149,0 9	Lg	5,4	10,6	2,7	Lg	Šr	Šr	Tp	6

821	109 2	8	15U	149,0 9	Lg	5,9	12,5	1,8	Lg	Šr	Tp	Tp	4
822	109 3	8	15U	149,0 9	Lg	3,6	6,3	2,5	Lg	Šr	Tr	Šr	2
823	109 4	8	15U	149,0 9	Lg	7,7	10,1	4,3	G	Tr	J	Tp	4
824	109 5	8	15U	149,0 9	Lg	6,7	10	4,1	Lg	Šp	Šp	Šp	5
825	109 6	8	15U	149,0 9	Lg	5,2	6,6	2,2	M	Šr	Šp	Šr	2
826	109 7	8	15U	149,0 9	Ll	6,6	8,8	1,1	Lm	Šr	J	Tp	3
827	109 8	8	15U	149,0 9	Lg	7,5	12,3	3,5	G	Šr	Šr	Šr	2
828	109 9	8	15U	149,0 9	Ll	3,7	5,3	2,7	M	Tr	Tr	Tr	1
829	110 0	8	12V	149,3 6	Lg	4,9	8,6	3,0	G	Tp	Tr	Tp	19
830	110 1	8	15V	149,3 8	Žp	3,4	5,8	1,5	M	Šr	Šr	Šp	3
831	110 2	8	15V	149,3 8	Žp	3,2	3,9	2,4	Lm	Tp	Tp	Tp	1
832	110 3	8	13V	149,3 9	Lg	7,6	11,8	4,8	M	Tg	Šr	Tp	28
833	110 4	8	13V	149,3 9	Lg	12,9	14,1	4,1	V	Šg	Tg	J	15
834	110 5	8	13V	149,3 9	Ll	7,1	8,9	2,8	G	Šr	Tg	Tp	6
835	110 6	8	13V	149,3 9	Ll	5,7	8,8	3,1	Lm	Šr	Tp	Tp	6
836	110 7	8	11V	149,4 5	Žp	7,5	8,3	6,8	Lm	Šg	Ša	Šp	4
837	110 8	8	13U	149,4 8	Žp	9,7	10,4	3,6	M	Šr	Šr	Tp	30
838	110 9	8	13U	149,4 8	Žp	5,2	8,2	5,6	M	Ša	Tp	Tp	9
839	111 0	8	13U	149,4 8	Ll	3,8	5,5	3,7	M	Ta	Tp	Tp	15
840	111 1	8	13U	149,4 8	Ll	3,6	5,1	2,9	M	Ta	Šr	Tp	5
841	111 2	8	13U	149,4 8	Ll	2,7	3,6	2,8	M	Ta	Šr	Tp	3
842	111 3	8	13U	149,4 8	Ll	5,9	7,5	2,9	V	Šr	Šp	Tp	10
843	111 4	8	13U	149,4 8	Ll	3,3	5,7	2,5	M	Ta	Tp	Tp	2
844	111 5	8	12V	149,4 8	Ll	9,7	13,7	7,9	V	Ta	Ša	Tp	57
845	111 8	8	14Z	149,5	Lg	9,3	10,5	2,7	Lm	Tg	Šr	Tp	6

	6			6									
846	111 7	8	14Z	149,5 6	Lg	5,6	8,9	4,1	Lm	Šr	Šp	Tp	4
847	111 8	8	11Z	149,5 8	Li	3	9,2	4,9	V	Šr	Šp	Šp	8
848	111 9	8	11Z	149,5 8	Lg	3,4	7,9	3,3	G	Šp	Šr	Šp	4
849	112 0	8	13Z	149,5 9	Li	3,7	8,0	4,4	M	Šr	Tp	Tp	2
850	112 1	8	13Z	149,5 9	Li	9,6	10,8	7	V	Šr	Tp	Tp	6
851	112 2	8	13Z	149,5 9	Žp	5,9	6,4	1,8	Lm	Tg	Tp	Tp	2
852	112 3	8	13Z	149,5 9	Li	3,5	5,1	6,9	M	Ta	Ta	Ta	2
853	112 4	8	13Z	149,5 9	Li	3,0	4,2	4,3	M	Šg	Šg	Šr	3
854	112 5	8	13Z	149,5 9	Li	4,0	6,1	2,7	M	Tp	Tp	Tp	2
855	112 6	8	7V	149,6 9	Lg	4,4	9,9	1,2	M	Ta	Šr	Šp	3
856	112 7	8	14U	149,0 5	Lg	2,2	3,8	4,4	V	Tp	Tp	Tp	1
857	112 8	8	14U	149,0 5	Lg	2,3	4,1	2,9	G	Šp	Tp	Tp	2
858	112 9	8	14U	149,0 5	Lg	1,1	4,0	2,1	G	Tp	Tp	Tp	2
859	113 0	8	14U	149,0 5	Lg	6,5	8,7	2,9	V	Ta	Ta	Tp	4
860	113 1	9	4U	149,0 0	Li	10, 6	11,6	10, 8	G	Šr	Ta	Šr	44
861	113 2	9	4U	149,0 0	Li	7,7	10,3	6,8	V	Šr	Šp	Tp	11
862	113 3	9	4U	149,0 0	Li	2,5	5,7	3,7	M	Ta	Tp	Tp	2
863	113 4	9	4U	149,0 0	Li	8,8	9,7	4	V	Tp	Šr	Tp	11
864	113 5	9	4U	149,0 0	Li	5,2	6	4,4	M	Šp	Tp	Tp	3
865	113 6	9	4U	149,0 0	Lb	5,5	8,6	2,9	V	Šr	Šr	Tp	4
866	113 7	9	4U	149,0 0	Li	10, 1	11,7	5,6	V	Šr	Tp	Tp	21
867	113 8	9	4U	149,0 0	Li	7,1	8	3,1	M	Šr	Šr	Tp	3
868	113 9	9	4U	149,0 0	Lg	4,6	6,4	6,2	M	Šp	Šr	Tp	4
869	114 0	9	4U	149,0 0	Li	8,4	10,7	4,2	M	Šp	Šr	Šp	13

870	114 1	9	4U	149,0 0	LI	8,7	10,9	6	V	Šr	Šr	Tp	38
871	114 2	9	4U	149,0 0	LI	7,5	9,1	4,9	V	Šr	Šr	Tp	36
872	114 3	9	4U	149,0 0	LI	9,9	10,6	7,7	G	Šr	Ta	Šr	65
873	114 4	9	4U	149,0 0	LI	9,6	11	7,7	G	Šr	Ta	Tp	68
874	114 5	9	4U	149,0 0	Lg	5,4	6,6	5,2	G	Šp	Tp	Tp	6
875	114 6	9	4U	149,0 0	LI	9,1	8,1	5,7	G	Šr	Tp	Tp	4
876	114 7	9	4U	149,0 0	LI	8,9	10,9	7,8	G	Tp	Šr	Tp	18
877	114 8	9	4U	149,0 0	Lg	7,5	9,4	4,9	G	Tr	Ta	Tp	13
878	114 9	9	4U	149,0 0	Lg	4,8	7	3,4	M	Šp	Tg	Tp	5
879	115 0	9	4U	149,0 0	LI	4,8	8,6	3,8	M	Ta	Tp	Tp	3
880	115 1	9	4U	149,0 0	LI	9,3	9,8	6,5	V	Ta	Šp	Tp	9
881	115 2	9	4U	149,0 0	Lg	3,8	4,3	3,7	M	Šp	Tp	Tp	1
882	115 3	9	4U	149,0 0	Lg	5,2	12,6	5,1	G	Tp	Tp	Tp	4
883	115 4	9	4U	149,0 0	LI	3,3	4,9	4,2	Lm	Šp	Tp	Tp	2
884	115 5	9	4U	149,0 0	Žp	6,3	8,2	1,7	Lm	Ta	Tp	Šp	4
885	115 6	9	4U	149,0 0	Lg	3,7	6,1	4,4	V	Šr	Tr	Tr	5
886	115 7	9	4U	149,0 0	Lg	5,4	8,9	5,5	V	Tp	Tp	Tp	7
887	115 8	9	4U	149,0 0	LI	8,7	7,9	2,2	V	Šr	Tp	Tp	5
888	115 9	9	4U	149,0 0	LI	4,7	5,4	2,7	M	Šr	Šr	Šr	3
889	116 0	9	4U	149,0 0	LI	7	9,3	1,4	Lm	Šr	Tp	Tp	6
890	116 1	9	4U	149,0 0	Lg	4,5	6,4	3,4	G	Ta	Ta	Tr	3
891	116 2	9	4U	149,0 0	LI	6,3	10	2,7	Lm	Šp	Šr	Šp	8
892	116 3	9	4U	149,0 0	LI	9,8	10,2	3,1	Lm	Ta	Tp	Tp	4
893	116 4	9	4U	149,0 0	LI	8,4	9,7	3,1	M	Šp	Tp	Tp	3
894	116 9	9	4U	149,0	LI	9,7	9,4	4,4	M	Tp	Ta	Tp	3

	5			0									
895	116 6	9	4U	149,0 0	LI	8,7	10,6	4,3	V	Šr	Šr	Tp	10
896	116 7	9	4U	149,0 0	Lg	6,8	9,1	5,5	G	Šr	Šr	Šp	5
897	116 8	9	4U	149,0 0	LI	7,6	9,1	4,5	V	Šr	Tp	Šp	4
898	116 9	9	4U	149,0 0	LI	3,7	5,9	2,3	M	Tp	Tr	Tr	2
899	117 0	9	5U	149,0 0	LI	5	6	3,7	M	Šr	Šr	Šp	4
900	117 1	9	5U	149,0 0	LI	8,7	9,4	0,9	Lm	Ta	Ta	Ša	5
901	117 2	9	5U	149,0 0	LI	9	9,7	3	V	Ta	J	Tp	5
902	117 3	9	5U	149,0 0	LI	4,6	6,4	1,5	M	J	Šp	Ta	2
903	117 4	9	5U	149,0 0	LI	5,6	8	3,1	Lm	Ša	Ta	Ta	2
904	117 5	9	5U	149,0 0	LI	8,4	10,8	5,4	V	Ša	Šr	Šp	38
905	117 6	9	5U	149,0 0	Lg	8,9	9,3	4,7	G	Ša	Šr	Šr	15
906	117 7	9	5U	149,0 0	LI	9,1	9,7	5,5	G	Ta	Tp	Tp	15
907	117 8	9	5U	149,0 0	LI	9,5	10,7	3	G	Ša	Tp	Šp	17
908	117 9	9	5U	149,0 0	LI	9,5	10,8	4,3	G	Ta	Tr	Šr	9
909	118 0	9	5U	149,0 0	LI	7,9	10,1	2,9	G	Ša	Tr	Šr	28
910	118 1	9	5U	149,0 0	LI	10, 9	12	4,4	G	Ša	Šr	Šr	29
911	118 2	9	5U	149,0 0	Lg	4,3	10,2	6,8	Lg	Tr	Tr	Tp	10
912	118 3	9	5U	149,0 0	LI	9,9	10,5	3,7	V	Ta	Tp	Šr	13
913	118 4	9	5U	149,0 0	LI	10, 4	12	4,2	M	Ša	J	Tp	23
914	118 5	9	5U	149,0 0	LI	4,2	6,5	2,4	M	J	Šr	Tp	4
915	118 6	9	5U	149,0 0	Lg	6,6	9	3,2	G	Tr	Tr	Tp	3
916	118 7	9	5U	149,0 0	LI	10, 9	11,7	4,2	G	Ta	Tp	Tp	7
917	118 8	9	5U	149,0 0	Lg	9,4	7,6	8,5	V	Šr	J	Tp	9
918	118 9	9	5U	149,0 0	LI	6,5	11,9	1,4	G	Ša	Ša	Tp	4

919	119	9	5U	149,0	LI	6,4	7,3	2,2	Lm	Tr	Tr	Šp	4
920	119	9	4U	149,0	LI	11,3	11,6	4,2	V	Šr	Šp	Tp	13
921	119	9	4U	149,0	Lg	8,3	11,5	4,2	G	Ta	J	Tp	28
922	119	9	4U	149,0	LI	9,3	10,1	2,1	G	Šp	Tp	Tp	6
923	119	9	4U	149,0	LI	3,5	9,2	3,5	M	Šp	Šp	Tp	6
924	119	9	4U	149,0	LI	3,8	11	3,6	M	Šp	Ta	Šr	7
925	119	9	4U	149,0	LI	7,3	8,5	2	Lm	Ta	Ta	Šp	7
926	119	9	4U	149,0	Lg	6	8,3	5,4	V	Šr	Šp	Tp	10
927	119	9	4U	149,0	LI	8,6	9,3	3,4	V	Šr	Tp	Šp	31
928	119	9	4U	149,0	Lg	4,4	6,8	5,9	M	Šp	Šr	Šp	5
929	120	9	4U	149,0	LI	7,5	10,2	7	V	Šr	Ta	Ta	16
930	120	9	4U	149,0	Lg	6,1	14,2	3,8	V	Šr	Šr	Tp	13
931	120	9	4U	149,0	LI	8	9,2	3,4	V	Šp	Šr	Tp	11
932	120	9	4U	149,0	Lg	8,4	11,4	2,7	M	Ta	Šp	Tp	13
933	120	9	4U	149,0	Lg	3,7	10,1	4,4	V	Tr	Tr	Tp	14
934	120	9	4U	149,0	LI	5,5	7,2	2,3	V	Ta	Šr	Šp	3
935	120	9	4U	149,0	LI	8,1	10,5	5,4	G	Šr	Šr	Tp	16
936	120	9	4U	149,0	LI	8	9,5	6,2	V	Ta	Tg	Tp	5
937	120	9	4U	149,0	Lg	9	11,4	5	G	Šr	Šr	Tp	19
938	120	9	4U	149,0	LI	4,2	9,5	4,3	G	Tr	Tr	Tr	7
939	121	9	4U	149,0	Lg	3,5	5,8	2,2	M	Šr	Šr	Tp	4
940	121	9	4U	149,0	LI	5,9	7,9	4,1	M	Šr	Šr	Tp	7
941	121	9	4U	149,0	LI	7,4	9,4	3,2	V	Ta	Ta	Šp	4
942	121	9	4U	149,0	LI	4,2	7,6	2,4	M	Šr	Šr	Tp	5
943	121	9	4U	149,0	LI	10,	12,3	5,1	V	Ta	Ša	Tp	10

	4			0		2							
944	121 5	9	4U	149,0 0	Li	8,1	10,4	3,3	G	šp	Šp	Tp	51
945	121 6	9	4U	149,0 0	Li	6	8,2	2,7	V	Tg	Šr	Šp	5
946	121 7	9	4U	149,0 0	Li	7,4	8,7	1,4	Lm	Tr	Šr	Tp	5
947	121 8	9	4U	149,0 0	Li	4,6	11,8	7,6	V	Tr	Tp	Tp	5
948	121 9	9	4U	149,0 0	Lb	7,3	10,7	3,3	G	Šp	Šr	Šr	21
949	122 0	9	5V	149,0 0	Li	7,7	11,2	5,4	V	Šr	Šr	Tp	35
950	122 1	9	5V	149,0 0	Lg	5,2	6,8	4,6	G	Ta	Tp	Šp	5
951	122 2	9	5V	149,0 0	Li	3,3	5,5	1,8	M	Šr	Šr	Tr	4
952	122 3	9	5V	149,0 0	Lg	9,1	12	2,7	M	Šr	Tp	Tp	5
953	122 4	9	5V	149,0 0	Li	4,8	9	4	V	Šp	Šp	Šp	3
954	122 5	9	5V	149,0 0	Li	2,7	8,6	2,7	G	Šr	Šp	Tp	6
955	122 6	9	6U	149,0	Li	6,6	8,9	2,2	G	Šr	Šr	Šp	5
956	122 7	9	2U	149,0 5	Lg	2,7	6,4	2,7	M	ta	Šp	Šp	3
957	122 8	9	2U	149,0 5	Li	9,5	10,4	2,8	M	Šp	Ša	Tp	8
958	122 9	9	2U	149,0 5	Lg	9,7	11,8	5,4	V	Šr	Tr	Tp	9
959	123 0	9	2U	149,0 5	Lg	3,8	6,2	3,1	M	Šr	Ta	Tr	9
960	123 1	9	2U	149,0 5	Li	9,3	10,6	5,9	Lm	Šp	Šr	Tp	10
961	123 2	9	2U	149,0 5	Li	8,5	11,9	6	V	Ta	Tp	Tp	22
962	123 3	9	2U	149,0 5	Li	10, 7	11,4	4,8	M	Šr	Tg	Tp	11
963	123 4	9	2U	149,0 5	Li	6,8	10,9	4,4	M	Šr	Šp	Šp	8
964	123 5	9	2U	149,0 5	Li	6,4	7,2	2,8	M	Ša	Ša	Tp	3
965	123 6	9	2U	149,0 5	Li	4	9,7	1,9	M	Šp	Ta	Tp	3
966	123 7	9	3U	149,0 5	Li	6,5	8,7	3,6	V	Tg	Šr	Šr	13
967	123 8	9	3U	149,0 5	Lg	7,3	11,2	2,2	Lm	Šp	Šp	Tp	7

968	123 9	9	3U	149,0 5	LI	7,7	8,8	3,3	Lg	J	Ta	Šp	15
969	124 0	9	1U	149,0 5	Lb	7,3	8	1,7	V	Tr	Šr	Tp	6
970	124 1	9	1U	149,0 5	Lb	6,3	8,4	2,3	V	Tr	Šr	Tp	11
971	124 2	9	1U	149,0 5	Lg	2,3	4,7	2,9	V	Šr	Šr	Šr	5
912	124 3	9	1U	149,0 5	Lg	4,2	6,4	3,1	G	Ta	Šp	Tp	7
913	124 4	9	2U	149,0 5	LI	9,3	11	4,5	V	Šr	Šr	Tš	8
914	124 5	9	2U	149,0 5	LI	5,5	10	3,8	M	Šp	Šr	Šr	17
915	124 6	9	2U	149,0 5	LI	9,9	13	5,2	V	Šr	J	Tp	18
916	124 7	9	2U	149,0 5	LI	9,6	10,7	2,3	M	Šr	Šp	Šp	10
917	124 8	9	2U	149,0 5	LI	7,2	8,4	5,7	V	Ta	Šr	Tp	13
918	124 9	9	2U	149,0 5	LI	6,4	9,4	4,2	M	šr	Šr	Tp	8
919	125 0	9	2U	149,0 5	LI	5,4	7,1	3,1	M	Šr	Šr	Šr	3
920	125 1	9	2U	149,0 5	Lb	2,6	6,3	2,4	M	Tr	Šr	Tr	3
921	125 2	9	2U	149,0 5	Lg	5,3	8	3,7	V	Šr	Tr	Tr	4
922	125 3	9	2U	149,0 5	LI	7,2	9,9	5,4	G	Tg	Tr	Šp	14
923	125 4	9	5U	149,0 5	LI	5,5	7,4	4,8	G	Šr	Tr	Tp	28
924	125 5	9	5U	149,0 5	LI	9,3	12,4	4,8	V	Ta	Šr	Tp	53
925	125 6	9	5U	149,0 5	LI	4,2	5	5,2	G	Šp	Tp	Tp	3
926	125 7	9	5U	149,0 5	LI	2	3,4	2,4	G	Šr	Šp	Šp	1
927	125 8	9	5U	149,0 5	LI	4,7	8,4	6,9	V	Tr	Tp	Tp	6
928	125 9	9	5U	149,0 5	LI	9,3	12,3	5,3	G	Tr	J	Tp	29
929	126 0	9	5U	149,0 5	Lg	6,6	12,5	6,3	M	Tp	Tg	Tr	10
930	126 1	9	5U	149,0 5	LI	7,8	10,5	3,3	M	Šp	Šp	T	7
931	126 2	9	5Z	149,1 1	LI	7,8	11,5	6,1	G	Šr	J	Tp	39
932	126 9	9	5Z	149,1	Lg	5,6	8,8	4,2	G	Ta	Ta	Šp	12

	3			1									
933	126 4	9	5Z	149,1 1	Lg	9	10,9	3,2	V	ta	Ta	Tp	14
934	126 5	9	5Z	149,1 1	Lg	6	6,4	4	V	Tr	Šr	Tp	3
935	126 6	9	5Z	149,1 1	Ll	9,6	13	4,4	M	Ta	Šr	Šp	8
936	126 7	9	5Z	149,1 1	Ll	5,1	8	1,3	Lm	Ša	Tp	Tp	3
937	126 8	9	5Z	149,1 1	Lg	3	5,2	2,3	Lm	Ša	Tp	Tp	2
938	126 9	9	8Z	149,1 2	Ll	3,7	7,1	4,1	M	Šr	Ta	Ta	7
939	127 0	9	8Z	149,1 2	Ll	7,9	9,4	6,1	G	Tg	Tg	Šr	5
940	127 1	9	8Z	149,1 2	Ll	11, 8	14,1	3,9	V	Ša	Ta	Šr	13
941	127 2	9	8Z	149,1 2	Ll	10, 9	13,7	3,3	M	Šr	Šr	Ta	10
942	127 3	9	8Z	149,1 2	Ll	8,3	10,8	3,8	G	Ta	Šr	Šr	6
943	127 4	9	8Z	149,1 2	Ll	4,5	8,2	3,4	M	Tp	Tp	Tp	3
944	127 5	9	8Z	149,1 2	Ll	6,3	8,8	5	V	Ta	Tp	Tp	4
945	127 6	9	8Z	149,1 2	Lg	3,5	5,2	1,5	Lm	Ta	Ta	Ta	3
946	127 7	9	8Z	149,1 2	Ll	6,2	9,2	4,8	V	Šr	Šr	Ta	5
947	127 8	9	8Z	149,1 2	Ll	6,9	8	2	G	Šr	Ta	Šp	4
948	127 9	9	8Z	149,1 2	Lg	3,7	10,1	7	G	Tp	Šp	Šp	7
949	128 0	9	8Z	149,1 2	Ll	4,5	10,5	4,1	G	Ta	Šp	Šp	7
950	128 1	9	8Z	149,1 2	Ll	4,5	8	4,3	G	Ša	Ta	Ta	6
951	128 2	9	8Z	149,1 2	Ll	10, 4	12,6	6,4	V	Šr	J	Tp	30
952	128 3	9	8Z	149,1 2	Ll	7,6	8,3	1,5	G	Šr	Tp	Šp	13
953	128 4	9	8Z	149,1 2	Ll	9,7	10,1	4,7	V	Šr	J	J	13
954	128 5	9	8Z	149,1 2	Ll	3,8	8,7	2,6	G	Šr	Šp	Šp	4
955	128 6	9	8Z	149,1 2	Ll	9,1	10	3	G	Ša	Tp	Šp	6
956	128 7	9	8Z	149,1 2	Ll	7,7	9,3	4,8	V	Ša	Ša	Šp	6

957	128	9	4Z	149,1 3	Li	4,8	6	0,8	Lm	Šr	Ta	Tp	11
958	128	9	4Z	149,2 0	Li	10,2	11,9	6,6	G	Ta	Šp	Tp	38
959	129	9	4Z	149,2 0	Li	8,2	10,5	4,5	G	Ta	J	J	11
960	129	9	4Z	149,2 0	Li	11,2	12,8	5,4	G	Šr	ta	Tp	16
961	129	9	5V	149,2 0	Li	5,7	9,2	3,8	V	Ta	Tr	Tp	5
962	129	9	5V	149,2 0	Li	7,1	7,2	1,7	Lg	J	Ta	Tr	8
963	129	9	5V	149,2 0	Li	6,1	9	4,2	Lg	J	Ta	Tr	10
964	129	9	5V	149,2 0	Li	9,6	10,8	5,1	G	Šr	Šp	Šr	7
965	129	9	5V	149,2 0	Li	7,3	8,8	2,4	Lm	Ta	Šr	Šr	4
966	129	9	5V	149,2 0	Li	9,4	9,9	5	M	Ta	Tp	Tr	9
967	129	9	10V	149,2 2	Lb	2,5	4,2	1,2	Lm	Tr	Šr	Tp	2
968	129	9	10V	149,2 2	Li	7,9	10,8	2,4	M	Šr	Ta	Tp	6
967	130	9	10V	149,2 2	Li	6,1	11,1	1,9	G	Šr	Ta	Šp	18
968	130	9	10V	149,2 2	Li	7,8	8,9	5,1	G	Ša	Šr	Tr	5
969	130	9	10V	149,2 2	Lg	9,6	9,1	4	M	Ta	Šr	Tp	4
970	130	9	10V	149,2 2	Li	11,5	12,8	3,7	V	Ta	Ta	Tr	7
973	130	9	10V	149,2 2	Li	3,6	6,3	2,6	M	Šr	Šp	Šp	2
974	130	9	10V	149,2 2	Li	8,4	10,3	4,1	M	Šr	Šr	Šr	4
975	130	9	10V	149,2 2	Li	7	8,3	2,6	V	Ta	J	Tp	4
976	130	9	10V	149,2 2	Li	9,9	8,9	3,2	G	Tr	Tr	Tp	5
977	130	9	10V	149,2 2	Li	6,7	5,3	4,5	Lg	Tr	Šr	Tp	4
978	130	9	10V	149,2 2	Lg	4,9	9,2	3,5	Lg	Šp	Tr	Tp	18
979	131	9	10V	149,2 2	Li	9,8	11,8	2,1	Lg	Ta	Šr	Tr	15
980	131	9	10V	149,2 2	Li	5,6	10,6	6,9	G	Tr	Ta	Tr	22
981	131	9	10V	149,2	Lg	3,1	4,7	3,2	Lg	Tp	Tp	Tp	4

	2			2									
982	131 3	9	10V	149,2 2	Lg	6,5	9,5	3,8	Lg	Šr	Tp	Šp	6
983	131 4	9	10V	149,2 2	Li	10, 9	11,8	4,9	V	Ta	Ta	Šp	4
984	131 5	9	10V	149,2 2	Li	7,9	8,3	5,9	V	Tr	Ta	Šr	5
985	131 6	9	10V	149,2 2	Li	8,8	10	6	G	Ta	Šr	Ta	41
986	131 7	9	10V	149,2 2	Lg	4,9	8,6	5	G	Šp	Tg	Šp	4
987	131 8	9	10V	149,2 2	Li	6,6	9,6	3,1	Lg	Šr	Tr	Šp	14
988	131 9	9	9U	149,3 6	Li	5	7,3	1,6	Lm	Ta	Šr	Šp	1
989	132 0	9	9U	149,3 6	Li	5,2	6,5	1,9	M	Šr	Tp	Šp	2
990	132 1	9	9U	149,3 6	Li	7,5	8	1,9	V	Šr	Tp	Tp	4
991	132 2	9	9U	149,3 6	Li	3,4	4,4	1,6	Lm	Šr	Tg	Šr	1
992	132 3	9	9U	149,3 6	Lg	2,8	4,7	1,8	Lm	Šp	Ta	Šp	1
993	132 4	9	10U	149,3 6	Li	7,3	9,9	5,1	M	Šr	Tp	Tp	15
994	132 5	9	10U	149,3 6	Li	4,4	5,4	3,4	G	Šr	Tp	Tp	2
995	132 6	9	9Z	149,3 8	Li	8,4	9	2,3	M	Ta	Šr	Tp	6
996	132 7	9	9Z	149,3 8	Li	7,4	10,4	4,7	V	Ta	Tp	Tp	7
997	132 8	9	9Z	149,3 8	Li	9,9	12,1	3	V	Ta	Tr	Tp	8
998	132 9	9	9Z	149,3 8	Li	8,3	8,7	3,4	V	Šr	Šr	Tp	3
999	133 0	9	9Z	149,3 8	Li	4,7	5,6	2,5	Lm	Šr	Šr	Tp	3
1000	133 1	9	8Z	140,4 3	Li	7,4	4,5	3	V	Šr	Tp	Tp	3
1001	133 2	9	12U	149,5 0	Li	7,3	8,7	3,3	V	Tr	Tr	Tp	5
1002	133 3	9	12U	149,5 0	Li	5,5	9,3	4,4	G	Tr	Tr	Tr	12
1003	133 4	9	14Z	149,3 8	Li	8,3	10,4	5,6	V	tr	Tr	Tp	18
1004	133 5	9	14Z	149,3 8	Li	9,2	9,8	3,6	G	Tr	J	Tp	9
1005	133 6	9	14Z	149,3 8	Li	4,2	6,2	2,8	M	Ta	Šr	Šr	2

1006	133 7	9	1U	149,9 8	Li	3,2	7,5	0,4	Lm	Šr	Šr	Šr	3
1007	133 8	9	1U	149,9 8	Lg	5,5	7,5	2,9	V	Šr	Šp	Šp	4
1008	133 9	9	11Z	Laisv os žemēs	Li	7,3	9,1	6,5	M	Tr	Tp	Tp	8
1009	134 0	9	3U	149,0 5	Lb	5,2	7,8	2,4	V	Ta	Ta	Tp	12
1010	134 1	9	3U	149,0 5	Li	8,9	10,5	4,8	V	Ta	Ta	Tp	7
1011	134 2	9	3U	149,0 5	Lg	2,2	6,7	4,2	G	Tp	Ta	Tp	4
1012	134 3	9	3U	149,0 5	Li	11, 8	12,6	5,4	G	Tp	Ta	Tp	13
1013	134 4	9	3U	149,0 5	Lg	4,4	8	2,1	V	Ta	Ta	Tp	7
1014	134 5	9	3U	149,0 5	Li	9,9	12	5	V	Šr	J	tp	33
1015	134 6	9	3U	149,0 5	Li	9,2	13,3	6,3	G	Ta	Šr	Tp	65
1016	134 7	9	3U	149,0 5	Lg	4,9	6,5	4,5	V	Ta	Tg	Ta	3
1017	134 8	9	3U	149,0 5	Li	9	10,5	2,1	G	Šr	J	Tp	20
1018	134 9	9	3U	149,0 5	Li	13, 2	14,4	4,1	G	Šr	J	Tp	27
1019	135 0	9	3U	149,0 5	Li	7,7	10,2	3,6	G	Šr	Šr	Tp	23
1020	135 1	9	3U	149,0 5	Li	9,9	11,4	3,5	M	Ta	Ta	tp	13
1021	135 2	9	3U	149,0 5	Li	8,5	12,4	7,1	V	Ta	Šr	Tp	17
1022	135 3	9	3U	149,0 5	Li	9,6	11,7	7,8	V	Šr	Šr	Tp	28
1023	135 4	9	3U	149,0 5	Li	8,9	11,1	6,9	G	Šr	Ta	Tp	51
1024	135 5	9	3U	149,0 5	Li	6,5	9	1,5	M	Ta	Tp	Šp	4
1025	135 6	9	3U	149,0 5	Li	8,5	11,6	4,4	V	Šr	Tp	Tp	14
1026	135 7	9	3U	149,0 5	Li	5,6	9,1	7,8	V	Ta	Tp	Tp	18
1027	135 8	9	3U	149,0 5	Li	8,1	9,4	4,2	V	Šp	Šp	Tp	4
1028	135 9	9	3U	149,0 5	Li	9,6	11,3	9,4	G	Ta	Ta	Tp	13
1029	136 0	9	3U	149,0 5	Li	8,7	14,6	6,3	G	Šr	Šr	Tp	73

1030	1369 1	3U	149,0 5	LI 6,7	7,7	2,3	G	Ta	Tp	Tp	5
1031	1369 2	3U	149,0 5	LI 8,5	11,2	3,6	M	Tp	J	Tp	8
1032	1369 3	3U	149,0 5	LI 6,8	7,2	3,5	V	Tp	Tp	Tp	4
1033	1369 4	3U	149,0 5	LI 10,3	11,1	3,8	V	Šr	Tg	Tp	9
1034	1369 5	3U	149,0 5	LI 4,8	6,1	3,9	G	Ta	Ta	Ta	3
1035	1369 6	3U	149,0 5	Lg 4	7,4	4,8	V	Šp	Tp	Tp	6
1036	1369 7	3U	149,0 5	LI 7,6	11,7	3,2	M	Ta	J	Tp	13
1037	1369 8	3U	149,0 5	LI 10,4	11,4	2,4	G	Tp	Tp	Tr	10
1038	1369 9	3U	149,0 5	Lg 7,5	9	4,8	G	Tp	J	J	6
1039	1379 0	3U	149,0 5	LI 8,8	14,8	5	V	Šr	Šr	Tp	25
1040	1379 1	3U	149,0 5	LI 9,1	10,1	3,5	G	Ta	Šr	Ta	5
1041	1379 2	3U	149,0 5	LI 10,4	11,8	7,8	G	Ta	Šr	Ta	33
1042	1379 3	3U	149,0 5	Lg 5,8	7,7	1,9	M	Ta	tp	Šp	4
1043	1379 4	3U	149,0 5	LI 11,8	12	4,1	G	Ta	Ta	Šp	5
1044	1379 5	3U	149,0 5	Lg 5	6,8	2,8	V	Šp	Tp	Tp	3
1045	1379 6	3U	149,0 5	LI 4,3	8	4,2	G	Šr	Šr	Šr	5
1046	1379 7	3U	149,0 5	LI 8	10,5	4,7	M	Ta	Tr	Tp	5
1047	1379 8	3U	149,0 5	LI 9,9	11,1	5,6	V	Šr	Šp	Šp	8
1048	1379 9	3U	149,0 5	LI 9,3	10,5	5,7	G	Ta	Ta	Šp	19
1049	13810 0	20V	149,9 2	LI 10	11,1	4,8	V	Ša	Ta	Šp	6
1050	13810 1	20V	149,9 2	LI 3,5	6,5	3,1	M	Ta	Ša	Ta	3
1051	13810 2	20V	149,9 2	LI 10,6	13,1	5,9	V	Ša	J	Tp	9
1052	13810 3	20V	149,9 2	LI 3,2	4,8	5,4	G	Ša	Tp	Tp	2
1053	13810 4	20Z	149,9 2	LI 7,7	8,9	4,2	V	Ta	Šr	Šp	9
1054	13810	18V	149,9	LI 6	10	4,1	V	Šr	Šr	Tp	23

	5			3									
1055	138 6	10	18U	149,9 3	Li	2,6	5,1	2,6	G	Ta	Tp	Tp	3
1056	138 7	10	19V	149,9 5	Li	3,9	5,7	5,2	V	Tg	Tg	Šp	3
1057	138 8	10	19V	149,9 5	Lg	6,3	9,9	3,7	Lg	Šr	Tr	J	17
1058	138 9	10	19V	149,9 5	Li	4,8	7,4	3,5	Lg	Tr	Šr	Šr	10
1059	139 0	10	19V	149,9 5	Li	4,5	8,5	2,2	Lg	J	Šp	Šr	3
1060	139 1	10	19V	149,9 5	Li	3,7	7,5	4	Lg	J	Šr	Šp	7
1061	139 2	10	19V	149,9 5	Li	6,7	11,4	4,3	G	Ta	Ta	Šp	11
1062	139 3	10	19V	149,9 5	Li	4,1	7,3	4,6	G	Tp	Šr	Šp	9
1063	139 4	10	19V	149,9 5	Li	2,8	6,8	3,6	G	Ta	Tr	Šr	8
1064	139 5	10	19V	149,9 5	Lg	6,4	10,1	4,4	G	Šr	J	Tr	7
1065	139 6	10	19V	149,9 5	Lg	4,4	6,5	5,6	Lg	Tr	J	J	16
1066	139 7	10	19V	149,9 5	Lg	6,1	8,8	3,2	Lg	Šr	Tr	Tp	16
1067	139 8	10	19V	149,9 5	Li	7,7	10,2	4,1	G	Ta	J	Tp	7
1068	139 9	10	19V	149,9 5	Li	6,1	8,7	3,5	M	Šr	Šr	Šp	8
1069	140 0	10	19V	149,9 5	Li	3,4	7,6	1,4	Lm	Tg	J	Tp	7
1070	140 1	10	19V	149,9 5	Li	5,2	7,1	3,5	V	Šp	Tg	Šp	11
1071	140 2	10	19V	149,9 5	Lg	4,1	5,8	3,4	M	Tp	Šr	Tp	2
1072	140 3	10	19V	149,9 5	Lg	5,8	9,9	0,9	Lm	Ta	Ta	Ta	4
1073	140 4	10	19V	149,9 5	Li	8,5	10,1	6,4	M	Tg	J	Tp	6
1074	140 5	10	19V	149,9 5	Li	5,4	8	3,7	Lg	J	Šp	Šp	6
1075	140 6	10	19V	149,9 5	Li	2,7	5	3,1	V	J	Tp	Tp	2
1076	140 7	10	19V	149,9 5	Li	13, 2	14,4	3	Lg	J	Tr	Tr	63
1077	140 8	10	19U	149,9 5	Li	3,7	4,7	3,6	M	Šr	J	J	3
1078	140 9	10	19U	149,9 5	Lg	3,8	5,9	3,5	M	Šr	Šr	Ša	3

1079	141 0	10	19Z	149,9 5	LI	6,7	7,2	3,3	V	Ta	J	Tp	5
1080	141 1	10	19Z	149,9 5	LI	5,1	8,3	3,1	M	Šp	Ta	Šp	4
1081	141 2	10	19Z	149,9 5	LI	7,2	8,5	4,8	M	Šr	Šr	Šp	9
1082	141 3	10	19Z	149,9 5	LI	7,3	8,8	8,2	V	Šr	J	Tp	39
1083	141 4	10	19Z	149,9 5	LI	10, 4	11,3	4,6	G	Šr	Šr	Tp	12
1084	141 5	8	9Z	149,3 8	L	2,6	4,5	2,7	Lm	Ta	Šp	Tp	1
1085	141 6	8	9Z	149,3 8	LI	7,2	7,6	6,3	Lm	Šr	Šp	Šp	7
1086	141 7	8	14V	149,4 1	LI	6,7	7,2	1,8	V	Šr	J	Tp	2
1087	141 8	8	14V	149,4 1	LI	6,4	7,3	5	V	Tg	Šr	Šr	3
1089	141 9	8	14V	149,4 1	LI	3,1	4,5	3,2	G	Šr	Ta	Ta	1
1090	142 0	8	14V	149,4 1	LI	4,6	6	3,7	V	J	Tr	J	1
1091	142 1	8	15V	149,4 1	LI	5,4	6,9	3,9	G	Šr	Šr	Šr	7
1092	142 2	8	15V	149,4 1	LI	3,7	5,8	1,6	M	Tr	Tr	Šp	1
1093	142 3	8	15V	149,4 1	LI	4,3	5,9	1,5	Lm	Šr	Šr	Šr	3
1094	142 4	8	15V	149,4 1	LI	2,8	4,7	2,9	M	Tp	Ta	Tp	2
1095	142 5	8	13V	149,5 6	LI	10, 3	10,9	1,9	V	Ta	Tr	Šp	15
1096	142 6	8	13V	149,5 6	L	3,2	4,6	2,2	M	Šp	Šr	Šp	1
1097	142 7	8	13V	149,5 6	L	4	4,7	0,7	Lm	Šp	Ta	Šp	1
1098	142 8	8	13V	149,5 6	LI	3,6	4,6	–	Lm	J	Ta	J	1
1099	142 9	8	13V	149,5 6	LI	3,5	5,3	2,9	M	Ta	Šr	Ša	2
1100	143 0	8	15Z	149,5 6	LI	10, 6	11,3	4,1	V	Ta	J	Tr	21
1101	143 1	8	15Z	149,5 6	LI	8,3	8,8	4	M	Šr	J	Šr	3
1102	143 2	8	11Z	149,6 4	L	2,9	4	2,5	M	Šr	J	Šr	2
1103	143 3	8	11Z	149,6 4	L	4,4	5,7	3	M	Šp	J	Tp	1
1104	143 8	8	10Z	149,6	LI	6,1	7,5	0,5	Lm	Šr	Šr	Šp	3

	4			8									
1105	143 5	9	67O	148,8 6	LI	7,7	9,5	7	G	Tr	Tr	Tr	13
1106	143 6	9	67O	148,7 6	LI	8,2	8,3	2,6	M	Tr	Ta	Tr	2
1107	143 7	9	4U	149,0 4	LI	8	8,7	3,2	G	Ta	Šr	Šp	14
1108	143 8	9	4U	149,0 4	Lg	7,3	9,8	2,3	Lg	Tr	Šr	Šp	25
1109	143 9	9	4U	149,0 4	LI	5,7	6,6	2,9	Lg	Ta	Šr	Šp	7
1110	144 0	9	4U	149,0 4	LI	7,4	8,1	2,3	G	Tp	Ta	Tp	9
1111	144 1	9	4U	149,0 4	Lg	3,8	5,8	3,8	M	Ta	Ta	Tp	3
1112	144 2	9	4U	149,0 4	LI	9,1	10,6	3,3	G	Ta	Šr	Tp	9
1113	144 3	9	4U	149,0 4	LI	5,7	9,3	4,9	G	Ta	Ta	Tp	12
1114	144 4	9	5Z	149,0 4	LI	4,9	12,1	2,1	G	Tg	Tg	Ta	35
1115	144 5	9	5Z	149,0 4	LI	4,5	5,3	4,1	V	Šr	Šp	Šr	3
1116	144 6	9	5Z	149,0 4	LI	7,9	8,6	3,2	V	Ta	T	Tp	5
1117	144 7	9	5Z	149,0 4	Lg	5,5	9,8	2,7	Lg	Ta	J	Ta	6
1118	144 8	9	5Z	149,0 4	LI	6,2	8	3,6	M	Ta	Ta	Tp	3
1119	144 9	9	5Z	149,0 4	LI	6,8	12,4	1,9	V	Ta	Tp	Tp	4
1120	145 0	9	5Z	149,0 4	LI	7,6	7,9	4,3	V	Šr	Tr	Tp	6
1121	145 1	9	5Z	149,0 4	LI	8,3	10,5	6,2	G	Tr	J	Tp	11
1122	145 2	9	5Z	149,0 4	LI	5,1	6	3,8	M	Ta	Tp	Tp	2
1123	145 3	9	5Z	149,0 4	LI	9,2	10,4	3,7	G	Šr	Tp	Tp	4
1124	145 4	9	4V	149,0 5	LI	8,8	11,9	4,4	G	Ta	Ta	Šr	56
1125	145 5	9	4V	149,0 5	LI	8,1	10,2	8,4	G	Šr	J	Tp	19
1126	145 6	9	4V	149,0 5	LI	8,4	12	5,4	G	Šr	J	Šp	10
1127	145 7	9	4V	149,0 5	LI	8,3	9,2	1,8	G	Šp	Šr	Šp	6
1128	145 8	9	4V	149,0 5	Lg	8,6	11,6	6,9	Lg	Tr	J	Tr	19

1129	1459	4V	149,05	LI	7,3	9,1	4,3	G	Ša	Ša	Šr	10
1130	1460	4V	149,05	LI	6,8	7,8	2,1	G	Šr	Tr	Tp	12
1131	1461	4V	149,05	LI	6,5	8,5	3,3	V	Tr	Tp	Tp	4
1132	1462	4V	149,05	LI	10,6	16,9	2,4	Lg	Ta	Ta	Šp	30
1133	1463	4V	149,05	LI	9,3	10,1	5,8	G	Šr	Tp	Tp	5
1134	1464	4V	149,05	LI	6,8	9,8	2,1	G	Ša	Šr	Tp	7
1135	1465	4V	149,05	LI	8,4	9,9	1,7	G	Šp	Šr	Šp	15
1136	1466	4V	149,05	LI	4,7	6,6	2,6	M	Šr	Šp	Tr	3
1137	1467	4V	149,05	LI	6,6	9,2	4,6	G	Ta	Šr	Ša	12
1138	1468	4V	149,05	LI	8,6	9,6	4,8	V	Šr	J	Tp	9
1139	1469	3V	149,11	LI	3,7	6,2	3,2	V	Ta	Tp	Tp	3
1140	1470	3V	149,11	Lb	3,7	6,3	1,5	Lm	Šr	Šr	Tp	7
1141	1471	3V	149,11	LI	4,7	7,4	5,7	V	Ta	Ta	Šp	5
1142	1472	3V	149,11	LI	2,8	5,4	1,8	Lm	Tp	Šr	Tp	1
1143	1473	3V	149,11	LI	5,6	9	2,9	G	Šr	J	Šp	9
1144	1474	3V	149,11	LI	8,8	11,1	3,7	G	Ta	Tr	Tp	28
1145	1475	3V	149,11	LI	6,3	8,6	7,6	V	Ta	Tr	Tp	14
1146	1476	3V	149,11	LI	7,8	9	2,1	G	Ta	Tr	Tr	9
1147	1477	3V	149,11	LI	8,3	10,7	4,5	M	Šr	Šr	Tr	13
1148	1478	3V	149,11	LI	8,2	8,3	4,3	V	Ša	Ta	Ta	3
1149	1479	3V	149,11	Lg	5,5	8,5	1,4	Lg	Šr	Tr	Tr	32
1150	1480	3V	149,11	LI	7,7	9	3,6	G	Ša	Šr	Tp	15
1151	1481	3V	149,11	LI	7,6	8,5	1,5	V	Tr	Tr	Tr	11
1152	1482	3V	149,11	LI	8,4	9,6	4,2	G	Ta	Ta	Ta	5
1153	1489	3V	149,11	LI	8,2	8,8	4,4	G	Šr	Ša	Tp	4

	3			1									
1154	148 4	9	3V	149,1 1	LI	8,9	11	1,9	G	Ša	J	Tp	5
1155	148 5	9	3V	149,1 1	LI	7	7,6	5,2	V	Ša	Tr	Tr	5
1156	148 6	9	6Z	149,1 3	LI	9	9,8	5,2	G	Šr	Ta	Šr	14
1157	148 7	9	6Z	149,1 3	LI	5,4	7	4,3	V	Šr	Ta	Šr	3
1158	148 8	9	6Z	149,1 3	LI	9	10	4,5	G	Šr	Šr	Tp	12
1159	148 9	9	6Z	149,1 3	LI	5,2	8,6	1,4	M	Ta	Šp	Ta	11
1160	149 0	9	6Z	149,1 3	LI	8,9	11,7	3,4	G	Ta	Tr	Tr	8
1161	149 1	9	6Z	149,1 3	LI	9,3	9,9	2,3	V	Tr	Ta	Tp	5
1162	149 2	9	6Z	149,1 3	LI	9,1	10,8	5,1	G	Šr	Tr	Tp	12
1163	149 3	9	6Z	149,1 3	Lg	5,6	8,7	3,6	Lg	Šr	Tr	Šr	7
1164	149 4	9	6Z	149,1 3	LI	3,4	8,8	4,1	G	Šp	Šr	Šr	4
1165	149 5	9	6Z	149,1 3	LI	3,4	5,1	2,4	M	Tp	Tr	Tp	2
1166	149 6	9	6V	149,1 3	LI	9,6	10,4	2,8	V	Ta	Ta	Tp	8
1167	149 7	9	6V	149,1 3	LI	6,4	9,3	3,8	Lg	Tr	Tp	Tp	14
1168	149 8	9	4Z	149,1 3	LI	5,9	7,3	3,4	G	Ta	Šr	Šr	6
1169	149 9	9	4Z	149,1 3	LI	3,8	5,8	3,4	G	Šp	Šr	Šp	2
1170	150 0	9	4Z	149,1 3	LI	8,8	9,7	2,1	M	Šr	Šr	Šr	10
1171	150 1	9	4Z	149,1 3	LI	9,1	10,4	3,1	V	Šr	Tr	Tp	10
1172	150 2	9	4Z	149,1 3	Lg	10, 6	11,7	6,2	Lg	Ta	Ta	Ta	15
1173	150 3	9	4Z	149,1 3	LI	5,7	7	5,1	G	Ta	Tr	Tp	6
1174	150 4	9	4Z	149,1 3	LI	9	12,6	3,3	G	Šr	Šr	Šp	25
1175	150 5	9	4Z	149,1 3	LI	8,4	9,6	2,5	G	Šr	Ta	Šp	6
1176	150 6	9	4Z	149,1 3	LI	8,3	12	3,9	Lg	Ta	Šr	Tp	24
1177	150 7	9	4Z	149,1 3	LI	6,3	6,8	4,9	G	Ša	Ša	Šr	6

1178	150 8	9	3Z	149,1 3	LI	9,5	12,5	4,7	Lg	Ta	Šr	Tp	42
1179	150 9	9	3Z	149,1 3	LI	5,7	8,9	7	G	Šr	J	Tr	19
1180	151 0	9	3Z	149,1 3	LI	7,7	8,9	3,6	G	Ta	Ta	Tp	12
1181	151 1	9	3Z	149,1 3	LI	9	11,8	3,3	G	Šr	Ta	Tp	13
1182	151 2	9	3Z	149,1 3	Žp	6,9	7	2,1	Lm	Tr	J	Tp	6
1183	151 3	9	3Z	149,1 3	LI	8,7	9,9	5,6	G	Šr	Šr	Tp	14
1184	151 4	9	3Z	149,1 3	Lg	9,5	10,9	5,5	G	Ta	Šr	Ta	5
1185	151 5	9	3Z	149,1 3	LI	7,3	10,5	3,2	Lg	J	Tr	Tr	11
1186	151 6	9	3Z	149,1 3	LI	7,4	9,3	2	Lg	Ta	Ta	Šr	14
1187	151 7	9	3Z	149,1 3	LI	9,2	11,1	5	Lg	Tr	Tr	Tp	15
1188	151 8	9	3Z	149,1 3	Lg	9	15,8	3,4	Lg	Ta	Šr	Ta	4
1189	151 9	9	3Z	149,1 3	LI	9,1	10	4,4	Lg	Šr	Šr	Šp	9
1190	152 0	9	3Z	149,1 3	Lg	6,7	7,8	5,5	G	Ta	Šr	Tp	5
1191	152 1	9	3Z	149,1 3	LI	9,2	9,5	1,8	G	Tr	Tr	Tr	6
1192	152 2	9	3Z	149,1 3	LI	6,2	8,1	4	G	Ta	J	Tp	6
1193	152 3	9	3Z	149,1 3	LI	5,4	7,7	1,5	V	Šr	Šr	Ta	3
1194	152 4	9	3Z	149,1 3	LI	6,6	8,9	4,8	G	Ta	Ta	Ta	3
1195	152 5	9	3Z	149,1 3	LI	8,9	9,6	3	G	Šr	Šr	Šr	4
1196	152 6	9	1V	149,1 5	LI	8,2	9,3	3,4	G	Ta	Tr	Tr	10
1197	152 7	9	1V	149,1 5	LI	10, 1	11,3	7,4	G	Šr	Šr	Tr	14
1198	152 8	9	1V	149,1 5	LI	8,8	9,7	5	G	Tr	Ta	Tp	17
1199	152 9	9	1V	149,1 5	LI	7,1	10,6	4,2	Lg	Ta	Ta	Ta	18
1200	153 0	9	1V	149,1 5	LI	5,2	7	2	Lg	Šp	Ta	Tp	6
1201	153 1	9	1V	149,1 5	LI	5,2	10	5	Lg	Ta	Ta	Ta	4
1202	153 9	9	1V	149,1	LI	8,6	10,7	3,2	G	Ta	Ta	Tp	7

	2			5									
1203	153 3	9	1V	149,1 5	LI	7,4	11	8,1	V	Tr	Ta	Ta	19
1204	153 4	9	1V	149,1 5	LI	9,3	9,9	2,6	M	Ta	Tp	Tp	7
1205	153 5	9	1V	149,1 5	Žp	7,6	8,8	1,6	G	Šr	Tr	Tp	8
1206	153 6	9	1V	149,1 5	Žp	8	9,1	1,8	G	Tr	Ta	Tp	5
1207	153 7	9	1V	149,1 5	LI	10, 4	12,1	5,8	G	Šr	Ta	Tp	13
1208	153 8	9	2V	149,1 5	LI	7,8	8,4	2,1	M	Ta	Tr	Tp	18
1209	153 9	9	2V	149,1 5	LI	8,3	9,1	4,1	V	Tr	Tr	Tp	11
1210	154 0	9	2V	149,1 5	LI	7,9	12	3,7	G	Šr	J	J	12
1211	154 1	9	2V	149,1 5	LI	10, 5	12,1	3,4	G	Ša	Šr	Šp	12
1212	154 2	9	2V	149,1 5	LI	8,8	9,8	4,6	G	Šr	Ša	Šp	12
1213	154 3	9	2V	149,1 5	LI	7,4	8,4	1,9	V	Šp	Šp	Šp	11
1214	154 4	9	2V	149,1 5	LI	10, 5	11,8	4,3	Lg	Ta	Ta	Ta	6
1215	154 5	9	2U	149,1 5	Lb	8	9,5	3	G	Šr	Ta	Tp	8
1216	154 6	9	10Z	149,1 8	LI	5,7	7,3	2,3	Lm	Ta	Šr	Šp	2
1217	154 7	9	10Z	149,1 8	Lg	2,8	5,8	3,8	G	Šr	Šr	Šr	2
1218	154 8	9	10Z	149,1 8	LI	7,1	8,5	3,1	V	Šr	Šr	Ta	3
1219	154 9	9	10Z	149,1 8	LI	8	9,1	4,1	V	Ta	Ta	Ta	4
1220	155 0	9	10Z	149,1 8	LI	5,8	7,4	3,2	V	Šr	Šr	Tp	2
1221	155 1	9	10Z	149,1 8	Lg	6,3	8,6	3,9	G	Tp	Šr	Tp	7
1222	155 2	9	10Z	149,1 8	Lg	7,3	10,1	7,3	Lg	Šr	Šr	Šp	8
1223	155 3	9	10Z	149,1 8	LI	9,1	10,8	4,4	Lg	Tr	Tr	Tp	7
1224	155 4	9	10Z	149,1 8	LI	8,1	10,1	7,4	G	Ta	Ta	Ta	22
1225	155 5	9	10Z	149,1 8	LI	3,4	6,5	4	M	Tr	Tr	Tp	4
1226	155 6	9	10Z	149,1 8	Lg	4,8	6,7	5,9	Lg	Tp	Tp	Tp	4

1227	155 7	9	10Z	149,1 8	LI	7,8	13,1	2	Lg	Ta	Ta	Ta	25
1228	155 8	9	10Z	149,1 8	LI	7,4	11	5,4	G	Ta	Tr	Tp	12
1229	155 9	9	10Z	149,1 8	LI	9,9	10	3,8	G	Ta	Ta	Ta	8
1230	156 0	9	10Z	149,1 8	Lg	6,7	9,7	6,7	G	Ta	Ta	Tp	8
1231	156 1	9	9U	149,1 9	LI	4,7	5,6	4	G	Ta	Tr	Tr	4
1232	156 2	9	9U	149,1 9	LI	3,3	7,3	3,3	G	Ta	J	Tr	9
1233	156 3	9	9U	149,1 9	LI	8,7	9,6	4,4	G	Ta	Tr	Tr	23
1234	156 4	9	12Z	149,2 0	LI	5,3	5,9	3,9	M	Ta	Ta	Tr	13
1235	156 5	9	12Z	149,2 0	LI	4,1	7,2	6,5	V	Ta	Ta	Ta	4
1236	156 6	9	12Z	149,2 0	LI	5,3	7,5	4,3	G	Ta	Ta	Ta	9
1237	156 7	9	12Z	149,2 0	LI	2,9	6,8	3,9	G	Šr	Šr	Šp	5
1238	156 8	9	12Z	149,2 0	LI	11, 9	9,5	5,9	G	Ta	Ta	Šp	10
1239	156 9	9	12Z	149,2 0	LI	3,8	5,5	4,1	G	Ta	Šp	Šp	5
1240	157 0	9	12Z	149,2 0	LI	4,3	6	2,7	G	Ta	Ta	Ta	4
1241	157 1	9	12Z	149,2 0	LI	11, 3	13,1	4,6	M	Ša	Šr	Tr	16
1242	157 2	9	12Z	149,2 0	LI	6,7	7,5	2,6	V	Ta	Ta	Ta	9
1243	157 3	9	12Z	149,2 0	LI	9,2	13,1	5,4	G	Šr	Ta	Ta	9
1244	157 4	9	12Z	149,2 0	Lg	7,3	9	3	Lg	Ta	Šr	Šp	8
1245	157 5	9	12Z	149,2 0	LI	3,4	6,6	3,2	M	Šr	Šp	Šp	2
1246	157 6	9	12Z	149,2 0	LI	4,9	6,5	2,8	V	Ša	Šr	Ša	5
1247	157 7	9	12Z	149,2 0	LI	8	11,3	1,9	M	Ta	Šr	Tr	11
1248	157 8	9	12Z	149,2 0	LI	8,6	9,7	2,5	V	Šr	Šr	Šp	3
1249	157 9	9	8V	149,2 0	LI	4,6	5,9	2,5	Lg	Šr	Tr	Šr	15
1250	158 0	9	8V	149,2 0	LI	9,3	9,4	3,5	V	Šr	Tr	Šr	14
1251	158 9	9	8V	149,2	Lg	12	13	4,2	Lg	Ta	Tr	Šr	11

	1			0									
1252	1589 2	8V	149,2 0	Li	3,6	6,5	2,1	Lg	Šr	Tr	Šr	7	
1253	1589 3	8V	149,2 0	Li	11,8	12,4	5,7	V	Ta	Ta	Tp	23	
1254	1589 4	9Z	149,2 0	Li	8,4	10,8	2,4	G	Ša	J	Šp	37	
1255	1589 5	9Z	149,2 0	Li	4,7	5,8	3,2	V	Ša	Ša	Ta	8	
1256	1589 6	9Z	149,2 0	Li	3,9	7	3,7	M	Ta	Tr	Šp	4	
1257	1589 7	9Z	149,2 0	Li	2,5	6,9	2	V	Ta	Tr	Tr	2	
1258	1589 8	9Z	149,2 0	Li	8,8	10	5,1	Lg	Ta	Ta	Tp	9	
1259	1589 9	9Z	149,2 0	Li	8,2	11,2	2,8	G	Šr	Tr	Šr	7	
1260	1599 0	11Z	149,2 0	Li	6	7,9	3,1	G	Šr	Šp	Šp	4	
1261	1599 1	14Z	149,2 0	Li	9,1	11,3	4,9	G	Ta	Ta	Šp	3	
1262	1599 2	12Z	149,2 0	Li	3,7	4,5	1,4	M	Šr	Šp	Šp	2	
1263	1599 3	12Z	149,2 0	Li	8,8	11,5	3,8	G	Ta	Ša	Šp	21	
1264	1599 4	10Z	149,2 0	Li	7,1	8,5	8,5	Lg	Šr	Tr	Tp	17	
1265	1599 5	10U	149,2 2	Li	12,7	14,1	6	G	Ta	Ta	Tp	9	
1266	1599 6	10U	149,2 2	Žp	11,5	11,6	7	G	Ta	Ta	Tp	7	
1267	1599 7	10U	149,2 2	Žp	10,9	12,7	4,1	G	Ta	Tr	Tp	15	
1268	1599 8	10U	149,2 2	Li	7,9	9,2	3,8	M	Ta	Ta	Ta	5	
1269	1599 9	10U	149,2 2	Li	6	10	2,6	V	Ta	Ta	Ta	7	
1270	1609 0	5U	149,2 5	Li	9,4	10,5	5,5	G	Tr	Ta	Ta	6	
1271	1609 1	5U	149,2 5	Li	8,9	10,2	2,6	V	Šr	Tr	Tp	8	
1272	1609 2	5U	149,2 5	Li	2,4	4,6	2	V	Ta	J	Tp	1	
1273	1609 3	5U	149,2 5	Li	6,2	9	5,5	G	Tr	Šr	Tp	3	
1274	1609 4	5U	149,2 5	Li	9,4	10,5	4,2	G	Šr	Šr	Šr	17	
1275	1609 5	5U	149,2 5	Li	7,7	8,4	3,2	V	Ša	Šr	Ša	7	

1276	160 6	9	5U	149,2 5	Žp	6,3	8,5	2,2	V	Šr	Ta	Tp	5
1277	160 7	9	5U	149,2 5	Li	2,8	4,2	2,9	M	Šp	Šp	Šp	1
1278	160 8	9	4U	149,3 0	Li	7,2	8,2	4,3	M	Šr	Šr	Tp	10
1279	160 9	9	4U	149,3 0	Li	5,3	10	1,7	M	Ša	Šr	Šr	4
1280	161 0	9	4U	149,3 0	Li	3,5	6,5	4,8	V	Šr	Ta	Šp	4
1281	161 1	9	4U	149,3 0	Li	5,6	9,8	3,1	G	Ta	Tp	Tp	5
1282	161 2	9	4U	149,3 0	Žp	6	7,5	2,6	M	Ta	Šr	Tp	3
1283	161 3	9	4U	149,3 0	Li	4,6	6,8	2,4	M	Šr	Šp	Šp	1
1284	161 4	9	4U	149,3 0	Li	5,4	7,6	5,1	V	Šp	Šp	Šp	2
1285	161 5	9	4U	149,3 0	Li	8	10	4	V	Tr	Tp	Tp	11
1286	161 6	9	4U	149,3 0	Li	4,5	7	5	M	Šp	Šr	Šp	6
1287	161 7	9	4U	149,3 0	Li	3,5	6,7	2,5	M	Šr	Ta	Šp	3
1288	161 8	9	4U	149,3 0	Žp	6,7	8,1	4,5	M	Ta	Šr	Šr	3
1289	161 9	9	4U	149,3 0	Li	8,8	10,4	2,9	M	Ta	J	Tp	4
1290	162 0	9	4U	149,3 0	Žp	6	8,3	2,8	M	Ta	Tp	Tp	4
1291	162 1	9	4U	149,3 0	Li	4,5	6,2	2,9	V	Šr	Šp	Šr	3
1292	162 2	9	4U	149,3 0	Li	5,2	7,2	2,5	G	Šr	Ta	Šr	2
1293	162 3	9	4U	149,3 0	Li	4,3	5	1,2	G	Šr	J	Tp	2
1294	162 4	9	4V	149,3 0	Žp	3,6	5,6	2	V	Šr	Tr	Tr	3
1295	162 5	9	4V	149,3 0	Žp	8,4	9,3	3,7	V	Šr	Tr	Šp	12
1296	162 6	9	4V	149,3 0	Žp	8,1	8,3	3,1	M	Ta	Šr	Šp	8
1297	162 7	9	4V	149,3 0	Li	8,2	8,7	2,9	V	Ta	Šr	Šp	5
1298	162 8	9	4V	149,3 0	Žp	10, 3	11,1	2,8	V	Šr	Šr	Šp	7
1299	162 9	9	4V	149,3 0	Li	3,7	5,8	3,8	V	Šr	Šr	Šr	2
1300	163 9	9	4V	149,3	Li	7,2	10,8	2,5	G	Šr	Tr	Tp	14

	0			0									
1301	163 1	9	4V	149,3 0	LI	8,7	9	2,6	V	Ša	Šr	Šp	4
1302	163 2	9	4V	149,3 0	LI	7,1	8,3	4,5	V	Šr	Šr	Šp	10
1303	163 3	9	2U	149,3 0	Lg	6,7	8,1	1,8	G	Ta	Ta	Tp	9
1304	163 4	9	2U	149,3 0	LI	9,3	10	4,5	V	Ta	Šp	Šp	6
1305	163 5	9	2U	149,3 0	Žp	9,7	10,4	2,7	M	Šr	J	Tp	8
1306	163 6	9	2U	149,3 0	LI	8,1	8,7	3,5	M	Šr	Šr	Š	3
1307	163 7	9	2U	149,3 0	LI	8,4	8,9	3	G	Ta	Ša	Šp	5
1308	163 8	9	2U	149,3 0	LI	8,9	9,8	4,1	V	Šr	Tr	Tp	6
1309	163 9	9	2U	149,3 0	LI	8	8,9	5,3	G	Šr	Šr	Šr	4
1310	164 0	9	2U	149,3 0	LI	8,2	11,3	3,2	G	Tr	Tr	Tp	7
1311	164 1	9	2U	149,3 0	LI	6,5	9,4	3,5	V	Šr	Šr	Tp	5
1312	164 2	9	2U	149,3 0	LI	6,2	7,3	6,1	V	Ša	Šr	Ša	8
1313	164 3	9	2U	149,3 0	LI	7,8	8	2,6	V	Šr	Šr	Šr	5
1314	164 4	9	3V	149,3 0	LI	6,6	8,4	1,9	G	Tr	J	Tp	9
1315	164 5	9	3V	149,3 0	LI	7	9,7	2,4	G	Tp	J	Tp	8
1316	164 6	9	3V	149,3 0	LI	4,1	8,2	4,3	M	Tp	Ta	Tp	5
1317	164 7	9	3V	149,3 0	LI	7,2	9,7	3,4	G	Šr	Šr	Tp	6
1318	164 8	9	1Z	149,3 1	Žp	7,8	8,1	2,8	V	Šr	Ta	Ta	4
1319	164 9	9	1Z	149,3 1	LI	3,3	6,2	2,1	G	Tp	Ta	Tp	4
1320	165 0	9	1Z	149,3 1	LI	6,6	9,3	3,5	Lg	J	Ta	Šp	20
1321	165 1	9	1Z	149,3 1	LI	4,6	9,3	6,8	G	Ta	Šp	Šr	6
1322	165 2	9	1Z	149,3 1	Žp	5,7	6,3	1,6	M	Tr	Ta	Tp	6
1323	165 3	9	1Z	149,3 1	LI	11, 9	12,3	3,1	G	Ta	Šr	Ta	8
1324	165 4	9	1Z	149,3 1	LI	8,8	11,9	6,7	Lg	Šr	Tr	Tp	29

1325	165 5	9	1Z	149,3 1	LI	8,7	11,5	4,5	G	Tr	Tr	Tp	18
1326	165 6	9	1Z	149,3 1	Žp	9,1	9,2	2,9	G	Šr	Šr	Tp	7
1327	165 7	9	1Z	149,3 1	LI	9,3	10,2	4	V	Šr	Šr	Tp	11
1328	165 8	9	1Z	149,3 1	LI	4,3	7,9	2,1	V	Šr	Ta	Tp	2
1329	165 9	9	1Z	149,3 1	LI	9,3	10,3	5,2	G	Ta	Šr	Tp	6
1330	166 0	9	1Z	149,3 1	LI	6,3	7,7	3,1	G	Šr	Tr	Tp	3
1331	166 1	9	1Z	149,3 1	LI	11, 8	16,6	2,4	V	Ta	Šr	Ta	11
1332	166 2	9	1Z	149,3 1	Žp	7,7	8,5	2,4	V	Ta	Šr	Šr	6
1333	166 3	9	1Z	149,3 1	Žp	8,7	9,1	2,1	G	Šr	Šp	Šp	6
1334	166 4	9	1Z	149,3 1	LI	3,8	6,6	4,2	G	Šr	Šr	Šp	3
1335	166 5	9	1Z	149,3 1	LI	4	5,5	3,4	V	Ta	Šp	Šr	2
1336	166 6	9	1V	149,3 1	LI	2	2,9	3,6	Lm	Tr	Šr	Šr	1
1337	166 7	9	1V	149,3 1	LI	4	5,2	1,2	Lm	Šr	Šp	Šp	1
1338	166 8	9	1Z	149,3 1	Žp	4,6	11,7	2,1	Lm	Ta	Tp	Tp	11
1339	166 9	9	1Z	149,3 1	LI	4,9	6,4	1,4	Lm	Ta	Šr	Šr	3
1340	167 0	9	1Z	149,3 1	LI	9,6	10,3	3,4	M	Ta	J	Šr	8
1341	167 1	9	12V	149,3 1	LI	5,2	7,9	2,6	M	Ta	Ta	Šp	5
1342	167 2	9	12V	149,3 1	Žp	5,7	8	2,1	M	Ta	Tr	Šp	4
1343	167 3	9	12V	149,3 1	LI	8,8	10,1	7,1	V	Ša	Ša	Ta	23
1344	167 4	9	12V	149,3 1	LI	3,1	8,3	2,7	M	Ta	Ta	Ta	3
1345	167 5	9	12V	149,3 1	LI	9,4	11,6	2,4	G	Ša	Ta	Ta	5
1346	167 6	9	12V	149,3 1	LI	6	7,5	3,9	G	Tr	Šr	Šp	3
1347	167 7	9	11U	149,3 2	LI	7,6	9,7	2,4	M	Ta	Šr	Tp	25
1348	167 8	9	11U	149,3 2	LI	9,4	11,1	4,5	V	Ta	Šr	Ša	13
1349	167 9	9	11U	149,3	Žp	4,2	7,3	3,2	M	Ta	Šr	Tp	4

	9			2									
1350	16890	11U	149,32	Žp	9,6	11,1	2,6	V	Šr	Šr	Tr	7	
1351	16891	11U	149,32	Li	9,9	11,7	4,8	G	Šr	Tr	Tp	18	
1352	16892	11U	149,32	Li	7,9	8,4	4,4	G	Šr	Tr	Tp	3	
1353	16893	11U	149,32	Žp	9,6	14,1	2,2	V	Ta	Tr	Tp	4	
1354	16894	11U	149,32	Li	3,8	7,1	2,5	V	Ta	Šp	Ša	3	
1355	16895	11U	149,32	Li	5,6	7,5	5,2	M	Šr	Šr	Tp	3	
1356	16896	11U	149,32	Žp	6,4	9,8	2,8	M	Ta	Šr	Šp	7	
1357	16897	11U	149,32	Žp	8	8,9	4	V	Šr	Šp	Šp	11	
1358	16898	11U	149,32	Žp	6,5	7,4	2,2	V	Ta	Tr	Tr	9	
1359	16899	11U	149,32	Žp	7,5	9,2	4,4	V	Šr	J	Šp	6	
1360	16990	11U	149,32	Žp	8,2	9,3	3,5		Šr	Šr	Šr	6	
1361	16991	11V	149,32	Li	10,3	15,5	3,9	G	Šr	Ta	Tp	10	
1362	16992	11V	149,32	Žp	6,5	12,3	3,9	V	Ta	Ta	Tp	8	
1363	16993	2Z	149,33	Li	8,6	10	3,1	M	Šr	Šr	Ta	6	
1364	16994	2Z	149,33	Li	3,8	5,8	4,4	V	Ta	Šp	Šp	3	
1365	16995	2Z	149,33	Li	8,2	8,6	2,8	V	Ta	J	Ta	8	
1366	16996	2Z	149,33	Žp	4,7	5	2,5	V	Ta	Tr	Ta	2	
1367	16997	2Z	149,33	Žp	7,8	9,5	2,7	G	Tr	J	Tr	13	
1368	16998	2Z	149,33	Lg	6,3	7,7	2,5	G	Šp	Ša	Šp	5	
1369	16999	5U	149,33	Žp	8,8	9,8	3,1	V	Ta	Šr	Ta	11	
1370	17090	5U	149,33	Li	9,3	10,8	4,7	G	Ta	Šr	Šp	14	
1371	17091	5U	149,33	Žp	8,4	10	1,5	M	Šr	Šr	Tr	5	
1372	17092	5U	149,33	Žp	6,6	7,5	3,9	V	Šr	Šr	Tr	4	
1373	17093	5U	149,33	Žp	6	7	5,1	M	Šr	Šr	Šp	3	

1374	170 4	9	5U	149,3 3	Žp	7,3	7,6	1,6	M	Tr	Šr	Šp	2
1375	170 5	9	5U	149,3 3	Žp	10	10,6	4,7	V	Tr	J	Tp	6
1376	170 6	9	5U	149,3 3	Žp	6,1	6,4	2,4	V	Ta	Tr	Tp	2
1377	170 7	9	5U	149,3 3	Ll	7,5	8,4	4	M	Šr	J	Tr	3
1378	170 8	9	5U	149,3 3	Žp	10	11,3	5,8	V	Tr	Tr	Ta	8
1379	170 9	9	5U	149,3 3	Žp	6,6	7,6	6,7	V	Ta	Šr	Šp	9
1380	171 0	9	5U	149,3 3	Žp	9,6	10,4	3,7	V	Šr	Šr	Šr	6
1381	171 1	9	5U	149,3 3	Žp	6,3	6,6	4,2	M	Tr	J	Tp	2
1382	171 2	9	5U	149,3 3	Ll	9,1	9,3	4,2	M	Ta	Šr	Šp	6
1383	171 3	9	4Z	149,3 3	Žp	7,1	7,8	3,7	G	Tr	Tr	Tp	8
1384	171 4	9	4Z	149,3 3	Žp	4,7	7,6	4,7	V	Ta	J	Tp	3
1385	171 5	9	4Z	149,3 3	Žp	7,6	8,4	2,4	M	Ta	Ta	Ta	9
1386	171 6	9	4Z	149,3 3	Žp	9,6	10,5	2,1	M	Šr	J	J	10
1387	171 7	9	4Z	149,3 3	Žp	4,5	6,3	4,3	V	Tp	Tr	Tr	5
1388	171 8	9	4Z	149,3 3	Žp	3,6	6,1	2,8	M	J	J	J	3
1389	171 9	9	4Z	149,3 3	Žp	4,1	9,5	3,1	G	Šr	Ta	Ta	15
1390	172 0	9	4Z	149,3 3	Ll	5,7	7,6	4,9	V	Tr	Tr	Tr	3
1391	172 1	9	4Z	149,3 3	Žp	10, 6	12,6	5,9	V	Šr	Šr	J	10
1392	172 2	9	4Z	149,3 3	Žp	5,6	7,9	1,5	M	J	J	J	17
1393	172 3	9	4Z	149,3 3	Ll	8,7	9,2	2,1	V	Šr	Šr	Šr	3
1394	172 4	9	4Z	149,3 3	Ll	5,2	10	2	M	Šr	Šr	Šr	7
1395	172 5	9	4Z	149,3 3	Žp	9	11,2	2,8	V	Tr	J	J	19
1396	172 6	9	4Z	149,3 3	Žp	6,3	8,8	2,2	M	Ša	Ša	Šp	4
1397	172 7	9	4Z	149,3 3	Žp	5,8	6,9	3,6	M	Ša	Šr	Šr	8
1398	172 9	9	3Z	149,3	Ll	9,2	12,8	6,1	G	Ta	Tp	Tp	27

	8			3									
1399	172 9	9	3Z	149,3 3	Li	9,2	10,3	4,3	G	Ta	Šr	Tp	10
1400	173 0	9	3Z	149,3 3	Žp	3,4	4,8	0,5	Lm	Šr	Šp	Šp	2
1401	173 1	9	3Z	149,3 3	Li	7,2	9,7	3,4	G	Ta	J	Šp	12
1402	173 2	9	3Z	149,3 3	Žp	6,7	7,8	5,2	M	Tr	J	J	5
1403	173 3	9	3Z	149,3 3	Žp	4,5	6,3	3,9	M	Ta	Tp	Tp	3
1404	173 4	9	3Z	149,3 3	Žp	4,5	5,1	2,3	Lm	Ta	Šp	Šp	2
1405	173 5	9	3Z	149,3 3	Žp	3	6,2	3,4	G	Šr	Šp	Šp	5
1406	173 6	9	3Z	149,3 3	Žp	7,6	8,2	5,2	M	Šr	J	J	3
1407	173 7	9	3Z	149,3 3	Žp	5,7	8	5,3	G	Ta	Ta	Tp	10
1408	173 8	9	3Z	149,3 3	Žp	7,1	8,7	4,9	M	Tp	Tp	Tp	9
1409	173 9	9	3Z	149,3 3	Li	6,1	8,1	5,2	M	Tr	J	J	4
1410	174 0	9	3Z	149,3 3	Li	5,2	9,1	3,1	M	Ta	Ta	Ta	2
1411	174 1	9	7U	149,3 3	Li	7,3	8,2	3,8	M	Šr	Šr	Šr	4
1412	174 2	9	7U	149,3 3	Žp	6,2	6,9	5	M	Ta	Ta	Ta	2
1413	174 3	9	7U	149,3 3	Žp	5,3	7,1	2,5	V	Šr	Šr	Šr	3
1414	174 4	9	7U	149,3 3	Žp	5,7	7	3,1	M	Šr	Šr	Tr	3
1415	174 5	9	7U	149,3 3	Žp	7,5	8,2	2,8	M	Ta	Šr	Šp	18
1415	174 6	9	7U	149,3 3	Žp	9	10	4,8	G	Tr	J	Tp	21
1416	174 7	9	7U	149,3 3	Li	6,4	6,7	5,6	V	Šr	Ta	Tp	4
1417	174 8	9	7U	149,3 3	Žp	4,6	7	2,9	M	Šp	Šr	Šp	5
1418	174 9	9	7U	149,3 3	Žp	7	7,2	3,1	M	Ta	Šr	Šp	4
1419	175 0	9	7U	149,3 3	Li	7,5	10,1	2,1	M	Ta	Šp	Šp	3
1420	175 1	9	5Z	149,3 3	Li	8,7	10,3	5,7	M	Šr	Šr	Šp	11
1421	175 2	9	5Z	149,3 3	Žp	5,6	7,1	4,1	M	Ta	Ta	Šp	6

1422	175 3	9	3U	149,3 3	Žp	3,1	4,1	2,2	Lm	Šp	Šr	Šp	3
1423	175 4	9	3U	149,3 3	Žp	8,9	10,1	2,7	V	Šr	Šr	Tp	7
1424	175 5	9	3U	149,3 3	Ll	2,7	6,2	2,6	M	Ta	Tp	Šr	3
1425	175 6	9	8Z	149,3 3	Žp	8,2	8,3	2,5	M	Šr	J	Tp	5
1426	175 7	9	8Z	149,3 3	Žp	7,4	9,1	2,4	M	Ta	Šr	Tp	6
1427	175 8	9	8Z	149,3 3	Žp	7,6	9,5	2,2	V	Ta	Ta	Šp	6
1428	175 9	9	8Z	149,3 3	Ll	10, 2	10,9	3,5	M	Šr	Šr	Šr	6
1429	176 0	9	6Z	149,3 3	Žp	7,5	8,1	3,8	M	Ta	Šr	Tp	4
1430	176 1	9	6Z	149,3 3	Žp	6,5	8,3	3,3	M	Ta	Tp	Tp	5
1431	176 2	9	6Z	149,3 3	Žp	8,2	8,3	2,9	V	Ta	Šr	Šp	5
1432	176 3	9	6Z	149,3 3	Ll	4,6	6,9	5	M	Šr	Šr	Šp	3
1433	176 4	9	6Z	149,3 3	Žp	9,3	10,8	2,7	V	Šr	Tr	Tp	11
1434	176 5	9	6Z	149,3 3	Ll	10, 1	11,1	3,7	V	Šr	Tr	Tp	6
1435	176 6	9	9Z	149,3	Ll	8,1	8,2	2,5	V	Ta	Šr	Ta	4
1436	176 7	9	9Z	149,3 3	Žp	7,4	8,7	7,4	G	Ta	Ta	Tp	7
1437	176 8	9	9Z	149,3 3	Ll	3,8	7	3,1	G	Ta	Ta	Šp	12
1438	176 9	9	9Z	149,3 3	Ll	12, 7	14,4	2,2	G	Šr	Šp	Šp	17
1439	177 0	9	9Z	149,3 3	Ll	9,7 8,4		4,3	G	Šr	Šr	Šr	10
1440	177 1	9	9Z	149,3 3	Žp	8,9	9,8	2,8	V	Ta	Šr	Ta	7
1441	177 2	9	9V	149,3 3	Žp	8,3	8,8	3,1	M	Šr	Ta	Ta	5
1442	177 3	9	9V	149,3 3	Ll	8,7	9,4	3,3	M	Šr	Tr	Tr	6
1443	177 4	9	9V	149,3 3	Ll	4,7	10,6	3,6	M	Tr	Tr	Tp	7
1444	177 5	9	9V	149,3 3	Ll	11, 6	12,7	9,6	M	Ta	Ta	Tp	9
1445	177 6	9	6U	149,3 3	Žp	3,9	4,7	2,1	M	Šr	Šp	Šp	2
1446	177 9	9	6U	149,3	Ll	4,5	6	2,4	M	Šr	Šr	Šr	2

	7			3									
1447	177 8	9	6U	149,3 3	Žp	6,5	8,9	2,6	V	Ta	Šr	Ša	4
1448	177 9	9	6U	149,3 3	Li	6,5	8	3,6	V	Ta	Tp	Tr	3
1449	178 0	9	6U	149,3 3	Li	10, 7	11,3	3,6	V	Ta	Šr	Tp	7
1450	178 1	9	6U	149,3 3	Žp	5,2	7,7	4,5	M	Ta	J	Tp	6
1451	178 2	9	6U	149,3 3	Žp	7,4	10,3	5,2	G	Ta	Ta	Šp	12
1452	178 3	9	6U	149,3 3	Žp	11, 6	13	2,7	Lg	Šr	Šr	J	18
1453	178 4	9	6Z	149,3 3	Li	6,9	7,2	3,3	Lg	Tr	Tr	Tp	7
1454	178 5	9	6Z	149,3 3	Žp	6,7	8	2,4	G	Ta	Tp	Tp	6
1455	178 6	9	6Z	149,3 3	Žp	4,3	6,2	3	M	Šr	Šr	Šp	3
1456	178 7	9	6Z	149,3 3	Žp	7,3	8,3	3,5	M	Šr	Šr	Šp	4
1457	178 8	9	7Z	149,3 3	Li	7,4	9,4	3,6	V	Šr	Šr	Tp	7
1458	178 9	9	7Z	149,3 3	Li	6,2	8,3	2,6	V	Šr	Tp	Tp	11
1459	179 0	9	7Z	149,3 3	Li	5,5	10,4	4,3	G	Ta	Šr	Šr	8
1460	179 1	9	7Z	149,3 3	Žp	6,3	7	2,6	M	Ta	Šr	Šp	3
1461	179 2	9	13Z	149,3 4	Li	8,8	9,1	1,5	V	Šr	Šr	Tp	3
1462	179 3	9	13Z	149,3 4	Žp	3,7	5	3,2	G	Tr	Šr	Tp	3
1463	179 4	9	13Z	149,3 4	Li	6	7,6	5	V	Tr	Tr	Tp	5
1464	179 5	9	13Z	149,3 4	Žp	8,4	10,1	5,2	V	Šr	Ta	Ta	8
1465	179 6	9	13Z	149,3 4	Žp	7,9	9,8	4,3	G	Šr	Ta	Ta	8
1466	179 7	9	5U	149,3 8	Žp	9,7	11,3	2,2	M	Ta	Šr	Šp	6
1467	179 8	9	5U	149,3 8	Žp	5,7	6,9	–	Lm	Šr	Šr	Šr	6
1468	179 9	9	5U	149,3 8	Žp	4,6	6,8	2,7	M	Tp	Ta	Ta	3
1469	180 0	9	5U	149,3 8	Žp	9,3	12	4,7	V	Ta	Tp	Tp	51
1470	180 1	9	5U	149,3 8	Li	9,4	11,2	2,1	V	Ta	Ta	Ša	6

1471	180 2	9	5U	149,3 8	Li	9,2	10	2,2	Lm	Ta	Šr	Šp	5
1472	180 3	9	12Z	149,3 8	Žp	8	9,6	4,1	G	Tr	Ta	Ta	10
1473	180 4	9	12Z	149,3 8	Žp	9,2	10,4	4,8	V	Šr	J	Tp	10
1474	180 5	9	15Z	149,3 8	Žp	5	8,8	2,4	V	Ta	Šr	Tp	7
1475	180 6	9	15Z	149,3 8	Žp	5,4	6,8	4,7	V	Tr	J	J	8
1476	180 7	9	14Z	149,3 8	Žp	7,7	9,2	5,1	G	Šr	Ta	Tp	15
1477	180 8	9	9U	149,4 3	Žp	6,1	7,3	3,3	V	Ta	Šr	Tp	13
1478	180 9	9	9U	149,4 3	Li	8,3	9,5	2,8	V	Šr	Šp	Šp	10
1479	181 0	9	9U	149,4 3	Žp	9,8	11,7	4,8	V	Ta	Šr	Šr	13
1480	181 1	9	9U	149,4 3	Žp	6,8	11,3	2,6	G	Šr	Šr	Tp	6
1481	181 2	9	9U	149,4 3	Žp	7,3	8,1	4,6	V	Šr	Šr	Tp	7
1482	181 3	9	9U	149,4 3	Žp	9,3	10,5	4,3	V	Šp	Šr	Tp	8
1483	181 4	9	12Z	149,4 3	Žp	8,5	9,3	5,2	V	Šr	J	J	8
1484	181 5	9	13Z	149,4 3	Žp	8,8	11,9	3,2	G	Tp	Tr	Ta	7
1485	181 6	9	13Z	149,4 3	Žp	6,5	7,9	2,5	Lm	Šr	Šr	Tp	6
1486	181 7	9	14U	149,4 4	Žp	8,4	10,9	2,8	G	Šr	J	Tp	11
1487	181 8	9	14U	149,4 4	Žp	9,1	9,7	2,8	G	Šr	Tr	Tp	18
1488	181 9	9	14U	149,4 4	Žp	6,9	8	2,1	V	Ta	Šr	Ta	13
1489	182 0	9	13U	149,4 4	Žp	6,9	9,5	1,9	M	Ta	Šr	Ta	10
1490	182 1	9	13U	149,4 4	Žp	7,7	8,7	3,9	V	Šr	Tp	Šp	5
1491	182 2	9	13U	149,4 4	Žp	7,8	9,9	4,7	V	Šr	Tp	Šp	11
1492	182 3	9	13U	149,4 4	Li	10, 4	11,6	3,8	V	Šr	Šr	Šr	4
1493	182 4	9	13U	149,4 4	Lg	10, 9	11,9	2,9	G	Ta	J	Tp	8
1494	182 5	9	13U	149,4 4	Žp	7	8,8	3,7	G	Ta	Šr	Šp	13
1495	182 9	9	13U	149,4	Li	7,6	9	2,9	M	Šr	Šr	Šp	4

	6			4									
1496	182 7	9	12U	149,4 4	Žp	10,4	12,1	3,5	V	Tr	Ta	Tp	13
1497	182 8	9	12U	149,4 4	Žp	7,7	9,6	5	V	Šr	Šr	Tp	28
1498	182 9	9	12U	149,4 4	Li	10,8	11,6	4,6	G	Šr	Tr	Tp	6
1499	183 0	9	12U	149,4 4	Li	8,3	9,5	5,3	G	Ta	Šr	Tp	7
1500	183 1	9	12U	149,4 4	Žp	10	10,9	3,4	V	Ta	J	Tp	10
1501	183 2	9	12U	149,4 4	Žp	10,4	11,4	2,4	G	Ta	Ta	Tp	6
1502	183 3	9	11U	149,4 4	Li	9,8	10,8	4,9	V	Ta	Ta	Šp	14
1503	183 4	9	11U	149,4 4	Li	11,6	13,9	4	V	Šr	Tr	Ta	12
1504	183 5	9	11U	149,4 4	Žp	7,7	9,8	3,8	G	Tr	Tr	Tr	10
1505	183 6	9	11U	149,4 4	Žp	7,4	7,7	5	M	Ta	Ta	Tp	2
1506	183 7	9	11U	149,4 4	Li	11,7	12,6	6,8	G	Ta	Ta	Šp	10
1507	183 8	9	11U	149,4 4	Li	6,6	6,8	4,7	G	Ta	Ša	Ta	12
1508	183 9	9	15U	149,5 0	Žp	8,6	9,6	3,8	V	Šr	Šr	Tp	24
1509	184 0	9	13U	149,5 0	Žp	5,4	7,2	3,3	V	Šr	Tp	Tp	5
1510	184 1	10	18Z	149,9 3	Li	5,7	6,6	3,9	V	Ta	Tp	Šp	4
1511	184 2	10	18Z	149,9 3	Li	8,1	8,9	2,4	V	Ša	Ša	Šp	5
1512	184 3	10	18Z	149,9 3	Žp	4,7	6,6	4,1	M	Šr	Tp	Tp	2
1513	184 4	10	18V	149,9 3	Žp	9,9	11,1	4,5	V	Ta	Tr	Tp	23
1514	184 5	10	18V	149,9 3	Lg	4,2	7,6	2,6	G	Ta	Tp	Tp	5
1515	184 6	10	18V	149,9 3	Žp	4,9	6,4	3,1	G	Ta	Tr	Tp	3
1516	184 7	10	18V	149,9 3	Žp	7,9	11,4	4,7	Tr	J	Tp		10
1517	184 8	10	18V	149,9 3	Žp	7,8	9,7	3,1	M	Šp	Ša	Šp	4
1518	184 9	10	20V	149,9 4	Li	10,1	11,7	2,4	V	Ta	Ša	Šp	9
1519	185	10	19V	149,9	Žp	4,7	5,2	2,8	M	Ša	Šp	Šp	2

	0			5									
1520	185 1	10	10Z	Pavirš ius	Žp	5,6	6,2	1,7	M	Tr	Tr	Tr	3
1521	185 2	10	10Z	Pavirš ius	Žp	8,4	9,5	3,4	G	Tr	Tr	Tr	6
1522	185 3	10	3Z	Laisv os žemės	Žp	8,1	10,3	4,5	V	Ta	Šr	Ta	10
1523	185 4	10	3Z	Laisv os žemės	Žp	8,4	10	1,4	M	Ta	Ta	Ta	30
1524	185 5	9	27Z+	40–60	Ll	8	8,6	3,4	G	Šr	Šr	Tr	13
1525	185 6	9	27Z+	40–60	Ll	6,1	6,5	4,1	G	Ta	Šp	Šp	3
1526	185 7	9	25Z+	40–60	Žp	7	9,6	2,5	G	Tr	Ta	Ta	5
1527	185 8	9	25Z+	40–60	Žp	7,3	10,8	5,8	G	Tr	Ta	Ta	24
1528	185 9	9	30Z+	40–60	Žp	6	7,9	2,7	G	Ta	Tr	Šr	4
1529	186 0	9	30Z+	40–60	Žp	4,8	8,6	2	G	Tr	Tr	Ta	3
1530	186 1	9	30Z+	40–60	Žp	3,4	5,3	1,2	M	Šp	Šr	Šp	2
1531	186 2	9	30Z+	40–60	Ll	5,4	6,6	–	Lm	Ta	Ta	Ta	1
1532	186 3	9	30Z+	40–60	Ll	3,5	6,4	2,6	Lm	Ta	Tr	Tr	1
1533	186 4	9	18Z+	40–60	Žp	4,4	4,8	2	Lm	Ta	Ta	Ša	1
1534	186 5	9	18Z+	40–60	Žp	6,3	7	3,7	V	Šr	Tr	Tr	3
1535	186 6	9	29Z+	40–60	Žp	8,9	9,4	3,6	Lg	Ta	Šr	Šp	12
1536	186 7	9	29Z+	40–60	Žp	4,3	8,7	4	G	Ta	Šp	Ta	4
1537	186 8	9	29Z+	40–60	Žp	4,2	7,6	4,4	G	Tr	Ta	Tr	3
1538	186 9	9	29Z+	40–60	Žp	5,8	8,7	4,7	V	Šr	Šp	Tr	3
1539	187 0	9	29Z+	40–60	Žp	6,5	9	3,1	G	Ta	Tr	Šr	7
1540	187 1	9	29Z+	40–60	Žp	8,8	9,9	3,5	G	Ta	Šp	Šp	6
1541	187 2	9	29Z+	40–60	Žp	9,1	10,2	3,3	G	Tr	Šr	Šp	6
1542	187 3	9	29Z+	40–60	Žp	11, 2	12,6	3,4	G	Ta	Ta	Šp	8

1543	187 4	9	25Z+	Iš 2010 m. tyrimų	Žp	9,3	10,8	2,8	G	Šr	Tr	Tp	19
1544	187 5	9	23–24Z+	Stulpa vietė	Žp	7,4	7,9	4,5	G	Šr	J	Tr	4
1545	187 6	9	29Z+	50	Žp	9,1	10,4	7,4	G	Šr	Šp	Šp12	
1546	187 7	9	26Z	60–70	Žp	7,8	9,2	4	G	Tr	Tr	Tp	7
1547	187 8	9	26Z	60–70	Žp	4,8	7,1	2,1	V	Tr	Ta	Tr	5
1548	187 9	9	22Z	60–70	Žp	8,1	8,9	6,2	G	Šr	Tr	Tp	7
1549	188 0	9	31Z+	80– 100	Li	7,2	9,3	4	Lg	Tr	Tr	Ta	22
1550	188 1	9	31Z+	80– 100	Žp	3,3	5,2	1	G	Tr	Tr	Tp	14
1551	188 2	9	31Z+	80– 100	Žp	7	10,2	2,4	V	Šr	J	J	6
1552	188 3	9	31Z+	80– 100	Li	8,7	10,3	2,2	V	Ta	Šr	Šr	3
1553	188 4	9	31Z+	80– 100	Žp	7,7	9,4	6	G	Ta	Ta	Tr	18
1554	188 5	9	28Z+	80– 100	Žp	11, 1	12,5	6,4	G	Šr	J	Šr	7
1555	188 6	9	28Z+	80– 100	Žp	7,5	10	6,8	V	Tr	Šr	Tp	7
1556	188 7	9	2Z+	60–80	Žp	8,2	9,5	5,5	G	Tr	Tr	Tp	12
1557	188 8	9	2Z+	60–80	Žp	2,9	5,4	4,7	Lm	Tr	J	J	3
1558	188 9	9	25Z+	80– 100	Žp	7,2	9,5	3,3	Lg	Šr	Šr	Tp	5
1559	189 0	9	25Z+	80– 100	Žp	8,3	10,6	1,8	Lg	Tr	Šr	J	21
1560	189 1	10	40Z+	35	Li	7,8	10,5	2,7	V	Šr	Šp	Šr	6

DUGNAI

Ei- lės nu- me- -ris	Ben- dras nu- me- -ris	Pl ot as	Kvadrat as	Gylis cm, objek- tas	Rū- šis	Du- g- no sk ers m uo cm	Au- kš- tis cm	Du- gn- o sto- ris mi n	Prie- - dug- nio stori- s max mm	Sie- ne- lės sto- ris min mm	Prie- - mai- šų dy- dis max mm	Prie- - mai- šų gau- su- mas	Iš- or- ės sp al- va	Vi- da us sp al- va	M as ès sp al- va	Sv- o- ris g
----------------------------------	------------------------------------	----------------	---------------	-------------------------------	------------	---	-------------------------	---	---	--	---	--	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------

							m									
							m									
30	189 2	8	13U	149,4 8	Žp	–	27,11 7,4	17,3	9,1	6,9	M	Ta	Šp	Tp	18	
31	189 3	9	4U	149,0 0	L1	5	21,5, 2,4	14,3	3,1	2,5	Lg	Ta	Tp	Tp	10	
32	189 4	9	4U	149,0 0	L1	5	20,6, 6,1	14,3	4,1	5,3	Lg	Ta	Tp	Tp	9	
33	189 5	9	4U	149,0 0	Lg	3	14,3, 9,3	5,3	3,9	1,1	G	Šp	Tp	Tp	3	
34	189 6	9	6U	149,0 0	L1	6,5	46,18 9,8	28,1	11,7	7	Lg	Ta	Tr	Tp	11 7	
35	189 7	9	5U	149,0 5	Lg	–	25,5 1	19,5	5,8	4,3	Lg	Ta	ta	Ta	9	
36	189 8	9	5U	149,0 5	L1	8	15,6, 8,8	13,2	4,1	4,8	M	Ta	Šp	Šp	10	
37	189 9	9	1U	149,0 5	L1	5,5	23,5, 6,7	21,3	6,8	2,3	V	Šr	Tp	Tp	41	
38	190 0	9	4Z	149,1 3	L1	7,5	66,23 2,8	19,8	31,1	4,7	Lg	Šr	J	Tp	22 2	
39	190 1	9	9V	149,2 0	L1	7,5	50,2, 7,21	31,3	9,6	4,2	Lg	Tr	J	Tp	21 2	
40	190 2	9	3U	149,0 5	L1	7	22,10 5,3	12	11,6	2,5	G	Ta	Ta	Tp	22	
41	190 3	10	20Z	149,9 2	L1	6	31,14 3,6	21,3	9,7	5,8	Lg	Ta	Šr	Tp	98	
42	190 4	9	4U	149,0 4	L1	2	18,5, 2,9	15,1	5,4	3,7	Lg	Ta	Tp	Tp	11	
43	190 5	9	4U	149,0 4	L1	4	16,9, 3,7	14,1	5,1	3,5	Lg	Ta	Tp	Šp	12	
44	190 6	9	4U	149,0 4	L1	–	26,5, 6,6	7,3	4,4	2,3	G	Ta	Tp	Tp	5	
45	190 7	9	5Z	149,0 4	L1	–	22,11 2	13,2	5,2	5	Lg	Tg	Ta	Šp	7	
46	190 8	9	5Z	149,0 4	L1	3	22,5, 8,8	15,3	6	3,9	V	Šr	J	Tp	16	
47	190 9	9	4Z	149,1 3	L1	–	22,9, 3,1	13,3	9,1	5,7	V	Šr	Šr	Šp	18	
48	191 0	9	3Z	149,1 3	L1	9,5	19,9, 7,3	15	5,7	2,5	G	Tp	Tp	Tp	16	
49	191 1	9	3Z	149,1 3	L1	3	18,7, 8,2	17,9	10	4,2	G	Tr	Ta	Tp	15	
50	191 2	9	3Z	149,1 3	L1	3,5	20,10 2	16,3	6	3,1	G	Tp	Tp	Tp	14	
51	191 3	9	3Z	149,1 3	L1	–	19,– 3	14,5	7,4	1,4	G	Šr	Ta	Tp	7	
52	191 4	9	10Z	149,1 8	L1	8	28,9, 2,9	20,1	11,1	5,2	Lg	Ta	Ta	Tr	38	
53	191 9	9	10Z	149,1	L1	8	32,8,	17,9	7,3	4,2	Lg	Tr	Tp	Tp	27	

	5			8			4									
54	191 6	9	10Z	149,1 8	Lg	–	30, 9	–	14,8	8,1	4,4	Lg	Tp	Tp	Tp	13
55	191 7	9	12Z	149,2 0	L1	4	18, 7	9, 8	21,5	10,3	2,9	M	Tr	Tr	Ta	35
56	191 8	9	8V	149,2 0	L1	5,5	12, 4	4, 8	11,3	5,9	3,2	Lg	Ta	Tr	Tr	9
57	191 9	9	8V	149,2 0	L1	5,5	15, 3	7, 6	12,5	9,6	3,6	Lg	Ta	Tr	Tr	27
58	192 0	9	11Z	149,2 0	L1	5,5	32, 4	14, 4	21,6	11,3	5,6	Lg	Ta	Šp	Ša	42
59	192 1	9	1U	149,3 2	Žp	–	18, 7	7, 1	9,6	5,2	4,5	M	Ta	Tp	Ta	6
60	192 2	9	11U	149,3 2	L1	4	24, 5	7, 7	21,4	10,4	3,9	Lg	Tp	Tp	Tp	25
60	192 3	9	2Z	149,3 3	Žp	4	32, 5	7, 2	17,7	7,1	2,2	Lg	Ta	Ta	Šr	30
61	192 4	9	8Z	149,3 3	L1	5	16, 2	7, 2	20	4,2	3,9	G	Šr	Šr	Šp	22
62	192 5	9	9U	149,4 3	Žp	4	22, 6	8, 6	17,3	8,4	0,9	Lm	Šr	Šr	Šp	7
63	192 6	9	9U	149,4 3	Žp	–	16, 8	13, 9	13,2	–	3	G	Šr	Ta	Ta	12
64	192 7	9	18Z+	40–60	L1	3,5	13, 1	4, 2	10,1	5,7	2,7	Lm	Šr	Šp	Šp	2
65	192 8	9	28Z+	80– 100	Žp	7	21, 9	11, 2	15,7	7,8	2,7	G	Šr	J	J	17
66	192 9	10	40Z+	35	Žp	6	31, 8	12, 9	20,2	7,4	1,8	Lm	Ta	Ta	Šp	33

KERAMIKOS APRAŠYMO LENTELIŲ SUTARTINIAI ŽENKLAI

Lentelėse nurodomų raidžių reikšmė

Keramikos rūšis:

l – lipdyta

a – akmens amžiaus

b – brūkšniuota

d – gludinta

g – grublėta

l – lygiu paviršiumi

ž – žiesta

g – glazūruota (abi pusės)

i – glazūruota išorė

v – glazūruotas vidus

p – paprasta (neglazūruota)

Spalva:

Pagrindinė:

a – rausva

b – balta

g – geltona

j – juoda

m – mėlyna

p – pilka

r – ruda

ž – žalia

Atspalviai:

š – šviesus

t – tamsus

Priemaišų gausumas:

g – gausu

lg – labai gausu

lm – labai mažai

m – mažai

v – vidutiniškai

KAULAI

Plo- tas	Kvadratas	Gylis cm, objektas	Kau- kolė	Dan- -tys	Šon- kauliai	Galū- nės	Kiti	Viso	Svo- ris g
8	12V	149,36				1		1	32
8	14V	149,43					1	1	3
8	15U	149,09				1	1	2	29
9	2U	149,05					4	4	22
9	3U	149,05					3	3	20
9	3V	149,11		1				1	16
9	5U	149,05					1	1	9
9	5V	149,00				1	4	5	64
9	5Z	149,04		1				1	13
9	6V	149,13		1			1	2	29
9	6Z	149,13		1				1	13
9	8Z	149,12		5				5	22
9	11Z	149,20		3		1	1	5	97
9	14Z	149,38				1		1	18
9	23-24Z+	Stulpaviet ė		1				1	1
Vis o			0	13	0	5	16	34	401

NEINVENTORINTI DIRBINIAI

MOLIO TINKAS

Eilės Nr.	Skai- čius	Plo- tas	Kvadratas	Gylis cm, objek- tas	Dydis cm min	Dydis cm max	Svo- ris g
666	1	9	11Z	Laisvo s žemės	10,4	54	52
667	2	9	3V	149,11	45,7	82,8	213
668	1	9	3Z	149,33	10,1	17,2	1
669	2	8	12Z+	50	19,4	21,5	4
670	1	9	2Z+	60-80	26,7	28	9
671	1	10	41Z+	50	119,3	81,9	314
viso							541

MOLIO TINKAS LYGIU ŠONU

Eilės Nr.	Plo- tas	Kvad- ratas	Gylis cm, objektas	Dydis mm	Storis mm	Skers- muo mm	Svo- ris g
27	9	4Z	149,13	74	23,6	86,9	121
viso							121

ŠLAKAS

Eilės Nr.	Skaičius	Plo- tas	Kvad- ratas	Gylis cm, objektas	Dydis cm min	Dydis cm max	Svo- ris g
1241	2	8	14U	149,05	28,8	48,3	73
1242	2	8	12V	149,36	18,9	51,7	70
1243	1	8	11V	149,63	16,5	29,3	16
1244	4	9	4U	149,00	42,4	118,30	574
1245	3	9	4U	149,00	58,2	123,8	847
1246	2	9	2U	149,05	70,9	100,13	384
1247	1	9	5U	149,05	19,4	29,7	8
1248	1	9	1U	149,05	23,3	42	16
1249	1	9	10V	149,22	13,8	33,3	23
1250	2	9	14Z	išmestos žemės	27,1	74,8	249
1251	1	9	3U	149,05	19,9	29,4	16
1252	1	10	15V	149,82	25,4	35,2	13
1253	2	10	17U	149,92	16,5	34	23
1254	5	10	17V	149,92	19,1	33,7	27
1255	2	10	15U	149,92	22,1	49,5	60
1256	10	10	20V	149,92	16,2	69,7	424
1257	59	10	20Z	149,92	16,7	104,6	1952
1258	4	10	18V	149,93	24,2	140,3	532
1259	14	10	18Z	149,93	15,5	61,6	309
1260	3	10	18U	149,93	26,6	40	30
1261	45	10	19V	149,95	13,4	128,6	3584
1262	49	10	19Z	149,95	16,5	84,5	1015
1263	3	10	19U	149,95	17,1	78,1	181
1264	1	8	15V	149,00	19,1	26,2	11
1265	2	8	15Z	149,56	24,3	33,9	21
1266	1	8	9Z	149,69	34,3	34,7	34
1267	1	9	4V	149,05	36,4	72,6	199
1268	4	9	3Z	149,13	58,3	86,7	626
1269	1	9	10Z	149,18	19	34,3	10
1270	1	9	9U	149,19	63,1	99	291
1271	2	9	12V	149,20	56,3	72,6	276
1272	2	9	12Z	149,20	46	40,2	67
1273	1	9	10U	149,22	44,2	51,6	68
1274	2	9	5U	149,25	25,3	60,7	91
1275	2	9	4V	149,30	19,1	20,8	8
1276	1	9	3V	149,30	22	30,3	12
1277	1	9	4U	149,30	60	57,8	74
1278	1	9	12U	149,31	29,4	42,1	18
1280	1	9	1Z	149,31	21,8	12,3	5
1281	3	9	11U	149,32	20	23,1	15
1282	1	9	11V	149,32	29,9	36,6	19
1283	1	9	9Z	149,33	15,9	18,9	3
1284	1	9	9V	149,33	26,8	35,7	24

1285	2	9	5U	149,33	29,6	63,4	52
1286	1	9	3Z	149,33	47,2	49,2	75
1287	1	9	13Z	149,34	13,4	7,4	3
1288	1	9	10U	149,36	23,7	28,9	17
1289	1	9	6U	149,38	45,2	51,7	90
1290	3	9	9U	149,43	23,4	39,8	40
1291	1	9	10U	149,43	30,5	52,3	39
1292	2	9	14U	149,44	46,2	60,8	84
1293	1	9	12U	149,44	27,9	41,4	41
1294	3	9	11U	149,44	38,9	63,1	158
1295	1	9	13U	149,44	37,2	46,4	35
1296	1	9	8Z	149,48	21,6	26,5	19
1297	1	10	17Z	149,82	32,3	49	20
1298	1	10	20Z	149,92	37,2	40,4	32
1299	34	10	18Z	149,93	13	107,1	826
1300	6	10	18V	149,93	20,4	38,8	54
1301	1	10	18U	149,93	29,5	33,1	43
1302	9	10	20V	149,94	15,6	44,9	86
1303	1	10	13V	149,94	19,8	33,6	17
1304	10	10	19Z	149,95	19,8	50,2	176
1305	2	10	19V	149,95	19,7	25,8	5
1306	1	10	3Z	išmestot žemēs	32,9	37,3	17
1308	1	9	29Z+	50	21,3	33,3	9
1309	2	9	28Z+	60–80	49,6	50,3	113
1310	2	10	40Z+	35	33	40,4	88
1311	3	10	45Z+	40	21,2	31	43
Viso	339						1448 0

BRĖŽINIŲ SAŖAŠAS

1. Bendras Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės 2015 m. tyrimų planas.
2. Ploto 8 planas ir profiliai.
3. Ploto 9 planas ir profiliai.
4. Ploto 10 planas ir profiliai.

FOTONUOTRAUKŲ SAŖAŠAS

1. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės 2015 m. tyrimų vieta iš ŠV. 2015 06 17. *G. Zabelos nuotrauka.*
2. Plotas 8 prieš tyrimus iš PR. 2015 06 18. *G. Zabelos nuotrauka.*
3. Ploto 8 išplėtimas kv.13–15U prieš tyrimus iš PR. 2015 06 30. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
4. Plotas 8 nuėmus 20 cm iš PR. 2015 06 18. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
5. Plotas 8 nuėmus 40 cm iš PR. 2015 06 18. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
6. Plotas 8 nuėmus 50 cm iš PR. 2015 06 18. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
7. Ploto 8 PR dalis (kv.9–15V–Z) nuėmus 70 cm iš PV. 2015 06 22. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
8. Akmuo plote 8 kv.13V 70 cm gylyje iš ŠR. 2015 06 22. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
9. Akmenys plote 8 kv.14V 80 cm gylyje iš PR. 2015 06 19. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
10. Ploto 8 PR dalis (kv.9–15U–Z) pasiekus įžemį iš P. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
11. Ploto 8 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje atkastas kultūrinis sluoksnis kv.9–15Z+ iš PR. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
12. Objektas 59 (stulpavietė 51) plote 8 kv.10Z iš ŠR. 2015 06 22. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
13. Objekto 59 (stulpavietė 51) plote 8 kv.10Z pjūvis iš Š. 2015 06 22. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
14. Objektas 59 (stulpavietė 51) plote 8 kv.10Z jį išsėmus iš ŠR. 2015 06 22. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
15. Objekto 60 (stulpavietė 52) plote 8 kv.15V pjūvis iš PV. 2015 06 22. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
16. Ploto 8 PR sienelė iš V. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*

17. Ploto 8 PR sienelė (kv.25V–Z) iš ŠV. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
18. Ploto 8 PV sienelė (kv.14–15Z) iš ŠR. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
19. Ploto 8 PV sienelė (kv.12–13Z) iš ŠR. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
20. Ploto 8 PV sienelė (kv.10–11Z) iš ŠR. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
21. Ploto 8 PV sienelė (kv.3–4Z) iš ŠR. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
22. Ploto 8 ŠV sienelė iš PR. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
23. Ploto 8 ŠR sienelė (kv.2–3V) iš PV. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
24. Ploto 8 ŠR sienelė (kv.6–7V) iš PV. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
25. Ploto 8 ŠR sienelė (kv.11–13V) iš PV. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
26. Ploto 8 ŠR sienelė (kv.14–15V) iš PV. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
27. Ploto 8 ŠR sienelės išplėtimo (kv.13–15U) ŠV sienelė kv.13U iš PR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
28. Ploto 8 ŠR sienelės išplėtimo (kv.13–15U) ŠR sienelė kv.13–15U iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
29. Plotas 9 prieš tyrimus iš PR. 2015 06 19. *G. Zabelos nuotrauka.*
30. Plotas 9 nuėmus 40 cm iš PR. 2015 06 23. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
31. Ploto 9 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 40 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.16–30Z+) iš R. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
32. Plotas 9 nuėmus 60 cm iš PR. 2015 06 25. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
33. Ploto 9 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 60 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.16–30Z+) iš R. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
34. Plotas 9 nuėmus 80 cm iš PR. 2015 06 26. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
35. Ploto 9 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 80 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.16–30Z+) iš R. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
36. Akmenys plote 9 kv.18–19V–Z 90 cm gylyje iš ŠV. 2015 06 26. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
37. Ploto 9 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 100 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.16–30Z+) iš R. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
38. Akmenys ir puodas plote 9 kv.19–21U–V 100 cm gylyje iš PR. 2015 06 26. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
39. Molio dėmė plote 9 kv.16–17U 100 cm gylyje iš PV. 2015 06 30. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
40. Kultūrinis sluoksnis plote 9 kv.16–19U 120 cm gylyje iš PR. 2015 06 30. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*

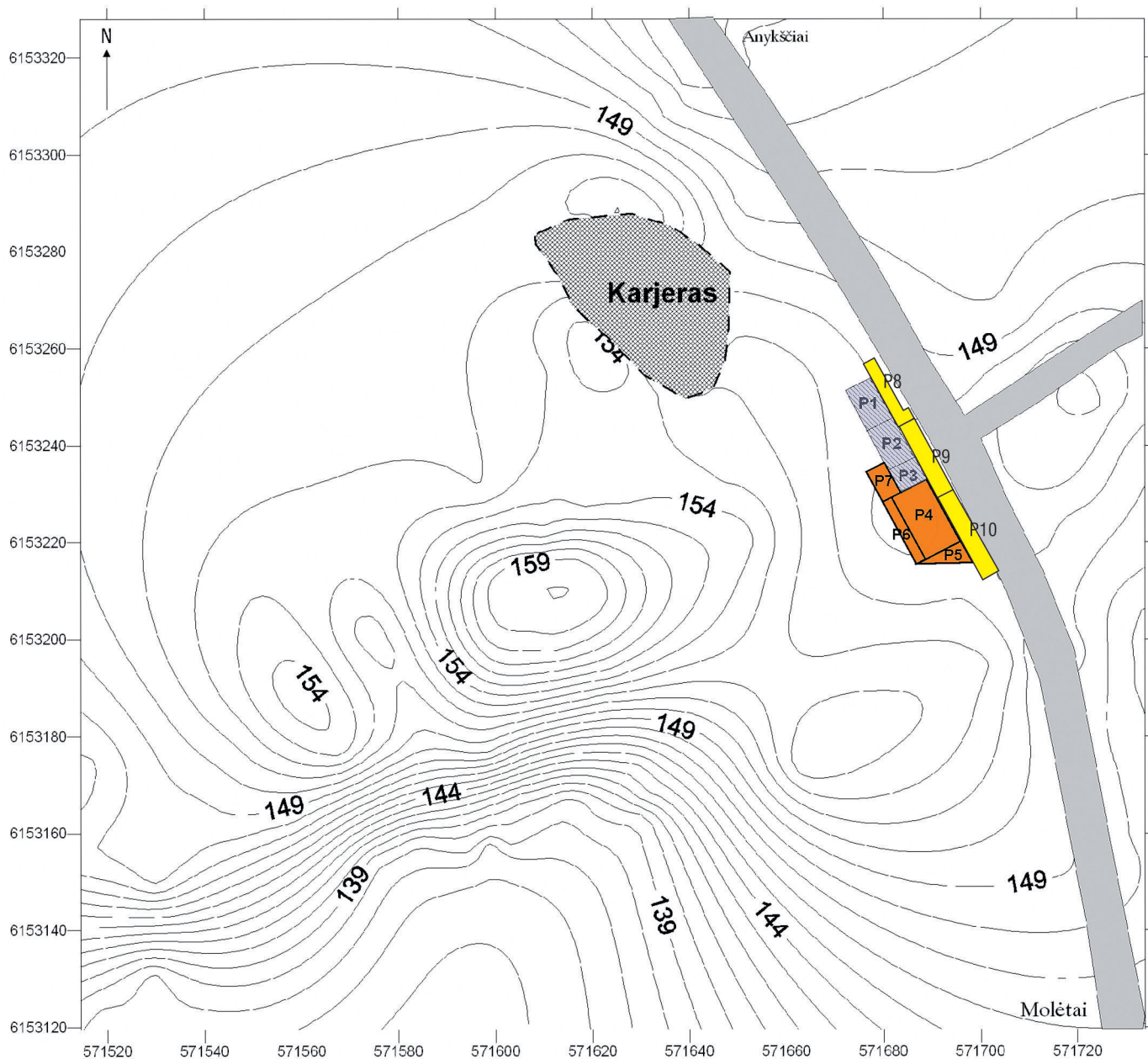
41. Molio dėmės plote 9 kv.17–18U pjūvis iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
42. Plotas 9 pasiekus įžemį iš PR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
43. Objektas 61 (stulpavietė 53) plote 9 kv.19–20U iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
44. Objekto 61 (stulpavietės 53) plote 9 kv.19–20U pjūvis iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
45. Išsemtas objektas 61 (stulpavietė 53) plote 9 kv.19–20U iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
46. Objektas 62 (stulpavietė 54) plote 9 kv.18V iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
47. Objekto 62 (stulpavietės 54) plote 9 kv.18V pjūvis iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
48. Išsemtas objektas 62 (stulpavietė 54) plote 9 kv.18V iš ŠR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
49. Objektas 63 (stulpavietė 55) plote 9 kv.17–18U iš Š. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
50. Objekto 63 (stulpavietės 55) plote 9 kv.17–18U pjūvis iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
51. Išsemtas objektas 63 (stulpavietė 55) plote 9 kv.17–18U iš V. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
52. Objektas 65 (stulpavietė 56) plote 9 kv.20Z iš Š. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
53. Objekto 65 (stulpavietės 56) plote 9 kv.20Z pjūvis iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
54. Išsemtas objektas 65 (stulpavietė 56) plote 9 kv.20Z iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
55. Objektas 66 (stulpavietė 57) plote 9 kv.24V–Z iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
56. Objekto 66 (stulpavietės 57) plote 9 kv.24V–Z pjūvis iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
57. Išsemtas objektas 66 (stulpavietė 57) plote 9 kv.24V–Z iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*

58. Objektas 68 (stulpavietė 58) plote 9 kv.21V–Z iš Š. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
59. Objekto 68 (stulpavietės 58) plote 9 kv.21V–Z pjūvis iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
60. Objektas 69 (stulpavietė 59) plote 9 kv.25U iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
61. Objekto 69 (stulpavietės 59) plote 9 kv.25U pjūvis iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
62. Išsemtas objektas 69 (stulpavietė 59) plote 9 kv.25U iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
63. Objektas 70 (stulpavietė 60) plote 9 kv.23–24Z+ iš PR. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
64. Objekto 70 (stulpavietės 60) plote 9 kv.23–24Z+ pjūvis iš PR. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
65. Išsemtas objektas 70 (stulpavietė) plote 9 kv.23–24Z+ iš PR. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
66. Ploto 9 PR sienelė iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
67. Ploto 9 PV sienelė kv.23–24Z iš ŠR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
68. Ploto 9 ŠV sienelė kv.16–17U–Z riboje iš PR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
69. Ploto 9 ŠR sienelė kv.16–19U iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
70. Ploto 9 ŠR sienelė kv.27–28U iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
71. Ploto 9 ŠR sienelė kv.29–30U iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
72. Ploto 10 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 40 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.31–50Z+) iš R. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
73. Plotas 10 nuėmus 60 cm iš PR. 2015 06 30. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
74. Ploto 10 ŠV dalis kv.31–35U–Z nuėmus 60 cm iš ŠR. 2015 06 30. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
75. Ploto 10 PR dalis kv.47–50U–Z nuėmus 60 cm iš ŠR. 2015 06 30. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
76. Ploto 10 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 60 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.31–50Z+) iš ŠV. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
77. Molio dėmės plote 10 kv.34–36U 60 cm gylyje iš PR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*

78. Molio dėmės plote 10 kv.34–36U pjūvis iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
79. Plotas 10 pasiekus įžemį iš PR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
80. Tarp 2009 m. ir 2015 m. tyrimų ištirta likusi juosta (kv.1–50Z+) pasiekus įžemį iš PR. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
81. Ploto 10 PR sienelė iš ŠV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
82. Ploto 10 PV sienelė kv.31–33Z iš ŠR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
83. Plotų 9–10 PV sienelė kv.29–31Z iš ŠR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
84. Ploto 10 ŠV sienelė kv.30–31U–Z riboje iš PR. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
85. Ploto 10 ŠR sienelė kv.31–32U iš PV. 2015 07 01. *E. Simanavičiūtės nuotrauka.*
86. Užkastas plotas 8 iš ŠV. 2015 07 13. *G. Zabelos nuotrauka.*
87. Tyrinėtoje vietoje įrengta mašinų stovėjimo aikštelė iš Š. 2015 09 18. *G. Zabelos nuotrauka.*
88. Geležiniai adatos smaigalys (69), vielos fragmentas (70) ir akmeninis galąstuvus (71) iš ploto 8. *G. Zabelos nuotrauka.*
89. Geležiniai kabliukas (72), plokštelė (73), neaiškus dirbinys (74), viela (76), lazdelinio smeigtuko fragmentas (77), adatos fragmentas (78), apkalas (79), dirbinio fragmentas (80), rakto kotelis (81) ir žalvarinio apkausto fragmentas (82) iš ploto 9. *G. Zabelos nuotrauka.*
90. Lipdyto puodo fragmentai (75) iš ploto 9. *G. Zabelos nuotrauka.*
91. Žalvariniai apkausto fragmentas (83), skardelės (87, 91), geležiniai adatų fragmentai (84, 89, 90), smailė (85), neaiškių dirbinių fragmentai (86, 88) ir molinių verpstukų fragmentai (92, 93) iš ploto 9. *G. Zabelos nuotrauka.*
92. Žalvariniai pasaginės segės adata (94) ir molinių verpstukų fragmentai (95, 96) iš ploto 9. *G. Zabelos nuotrauka.*
93. Molinis šešiaspyglis dirbinys (97) iš ploto 9. *G. Zabelos nuotrauka.*
94. Geležiniai lystelė (98), pasaginė segė (100) ir molinio verpstuko pusė (99) iš ploto 10. *G. Zabelos nuotrauka.*
95. Geležinės vinys iš plotų 8 ir 10. *G. Zabelos nuotrauka.*

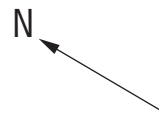
PRIEDŲ SĄRAŠAS

1. Archeologinių tyrimų Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietėje leidimas.
2. Archeologinių tyrimų Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietėje projektas.
3. Radinių perdavimo aktas.

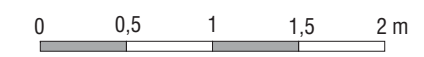
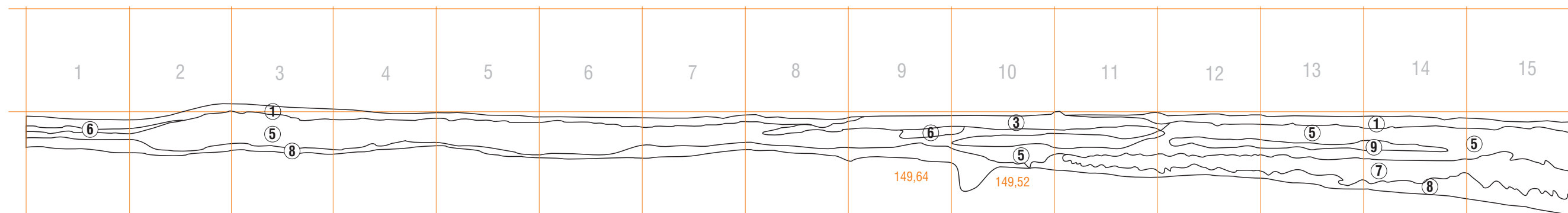
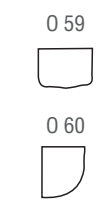
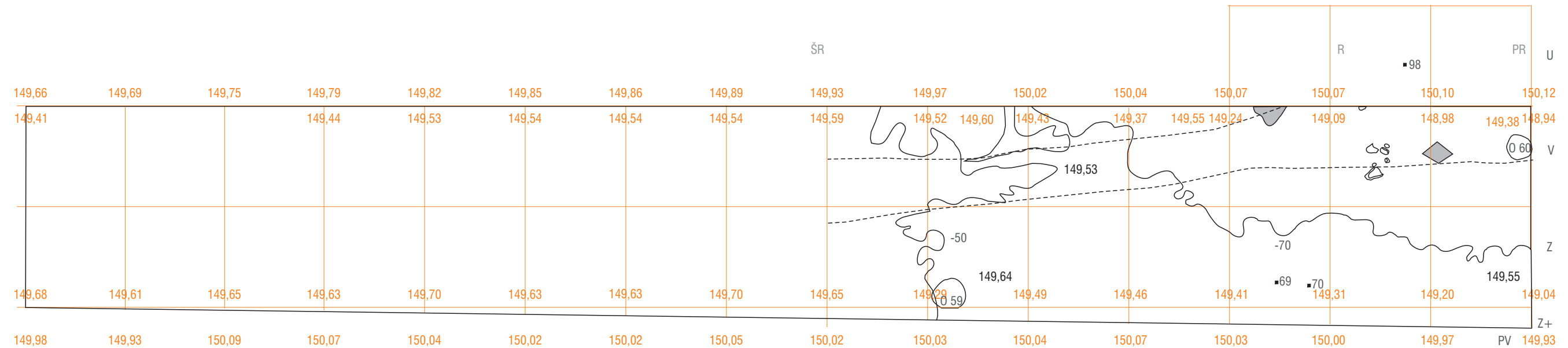
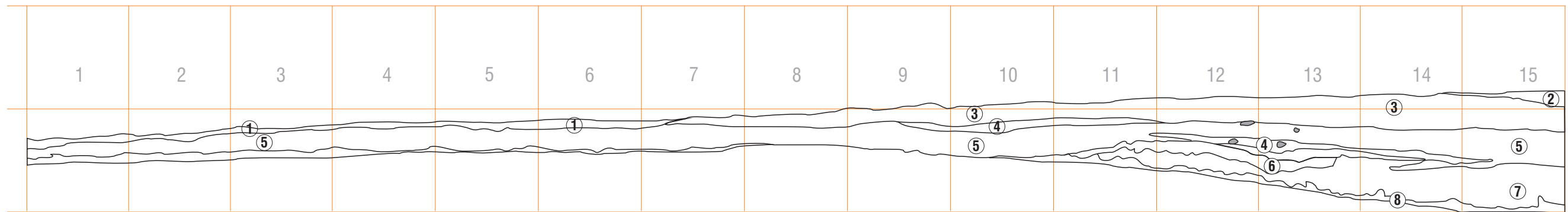


- 2009 m. tyrinėjimų vieta
- 2010 m. tyrinėjimų vieta
- 2015 m. tyrinėjimų vieta

0 40 m

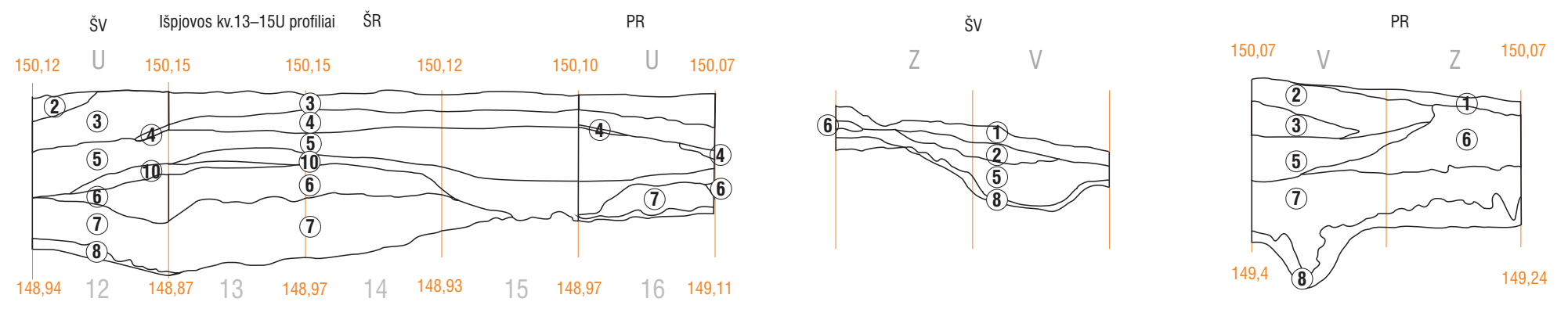


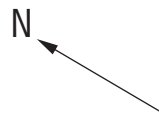
Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietė. 2015 m. Perkasa 8. Planas ir profiliai



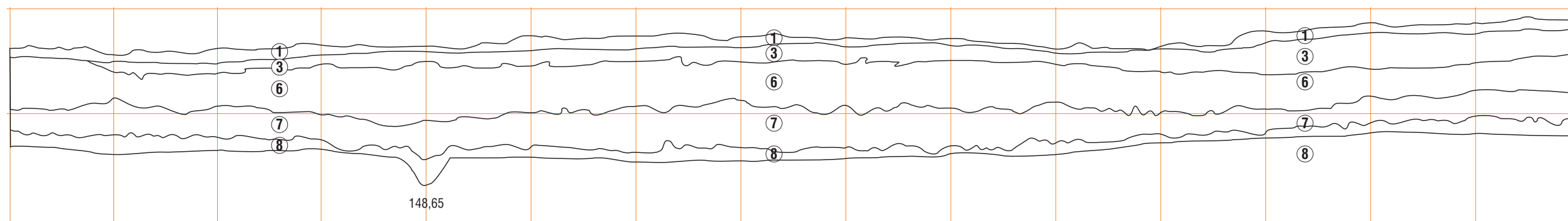
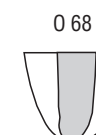
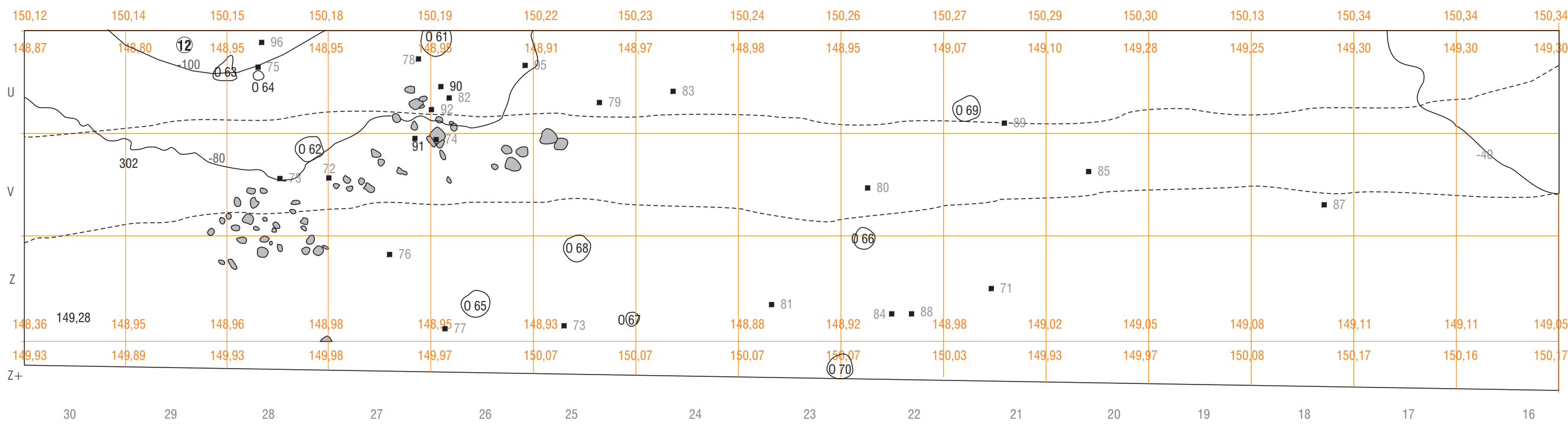
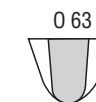
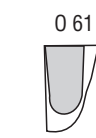
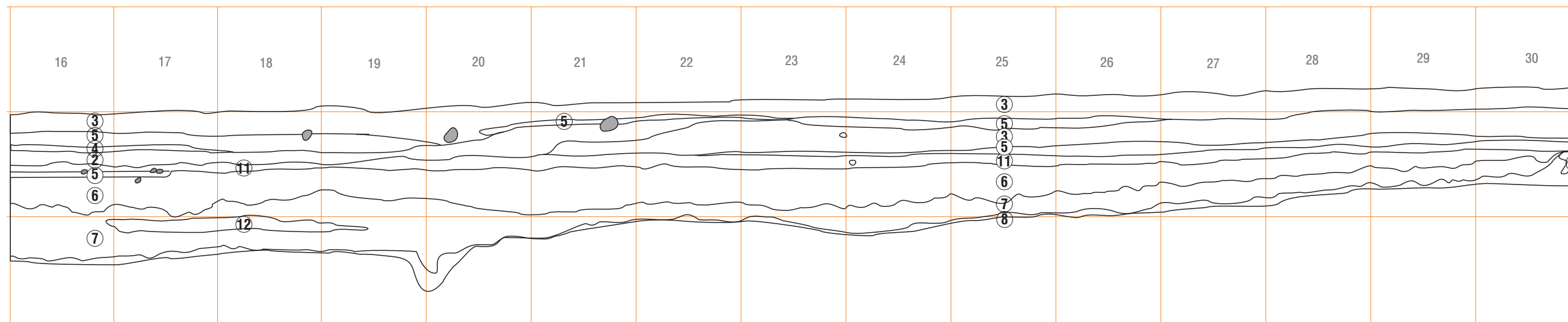
- ① velėna
- ② smulkus žvyras
- ③ žvyras
- ④ geltonas žvyras
- ⑤ maišytas smėlis – žvyras
- ⑥ rudas smėlis
- ⑦ juodas kultūrinis sluoksnis
- ⑧ įžemis, geltonas smėlis
- ⑨ pilkas žvyras
- ⑩ maišytas smėlis
- akmuo
- radinys
- griovio riba

Perkasos 8 išpjovos ir ŠV ir PR sienelės

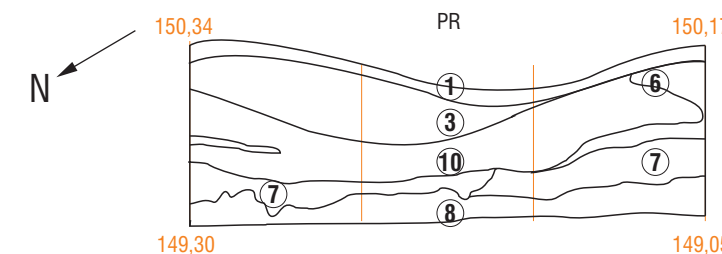


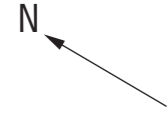


Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietė. 2015 m. Perkasa 9. Planas ir profiliai

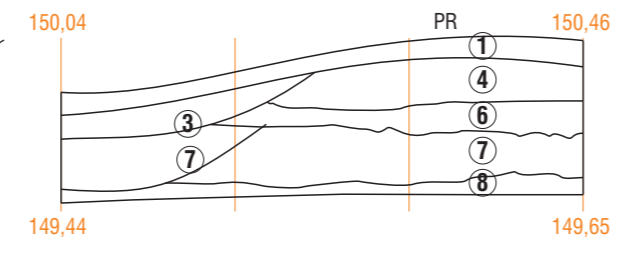
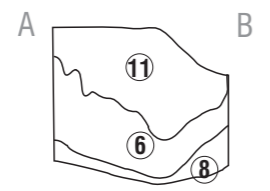
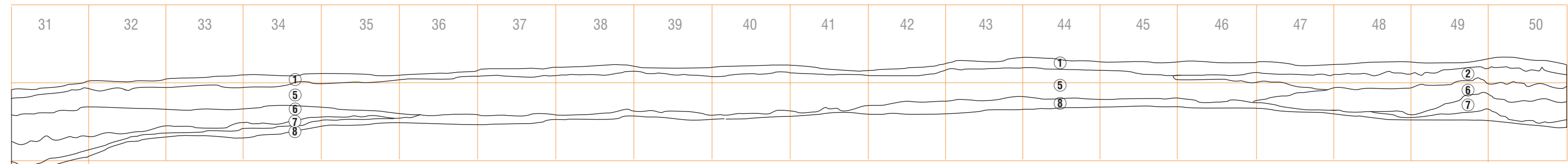
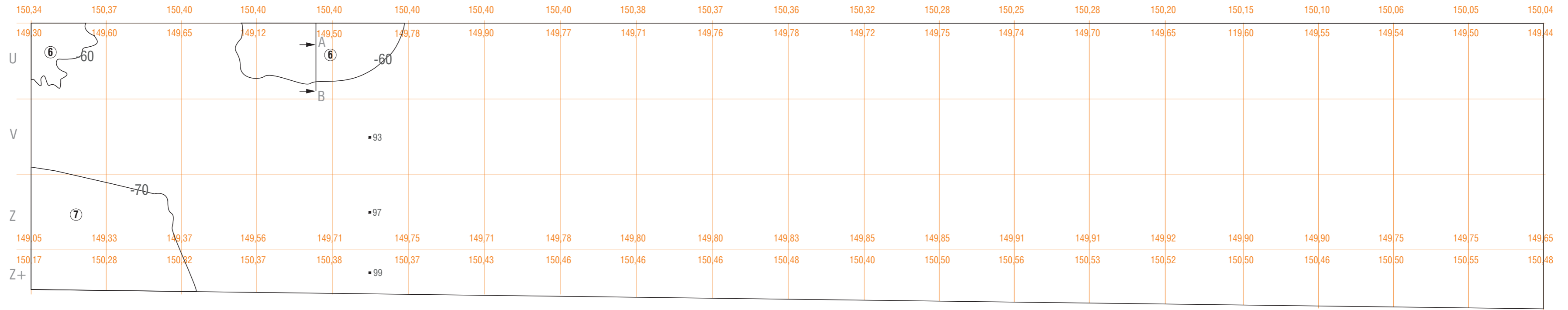
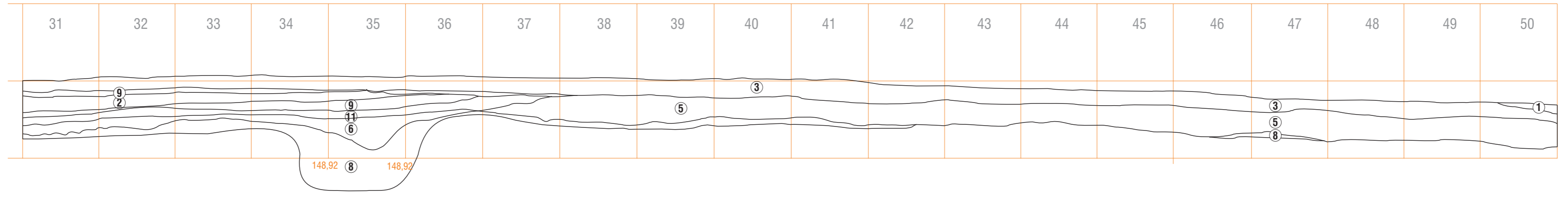


- ① velėna
- ② smulkus žvyras
- ③ žvyras
- ④ geltonas žvyras
- ⑤ maišytas smėlis – žvyras
- ⑥ rudas smėlis
- ⑦ juodas kultūrinis sluoksnis
- ⑧ įžemis, geltonas smėlis
- ⑨ pilkas žvyras
- ⑩ maišytas smėlis
- ⑪ geltonas smėlis
- ⑫ raudonas molis
- akmuo
- radinys
- griovio riba





Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietė. 2015 m. Perkasa 10. Planas ir profiliai



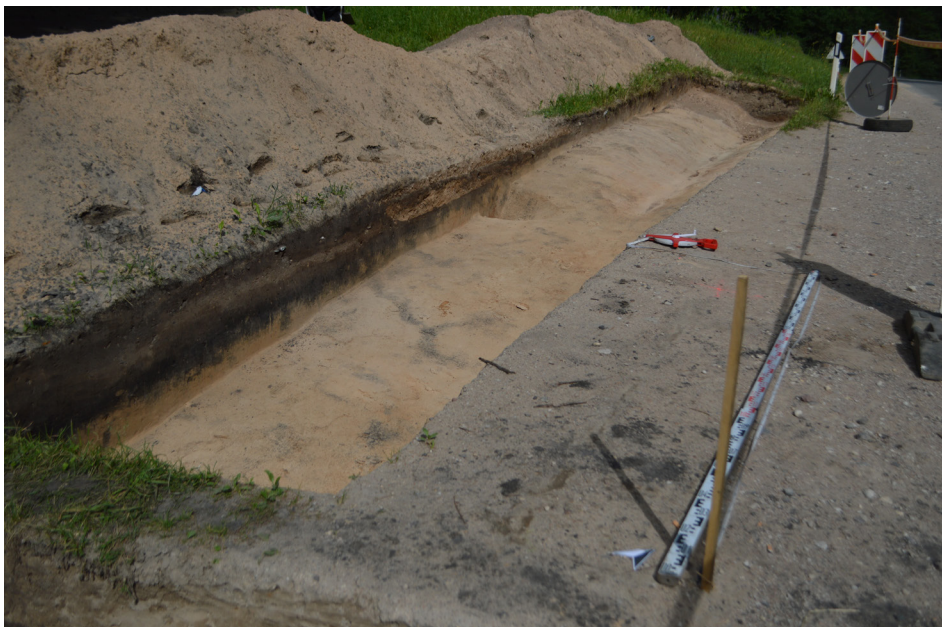
- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| ① velėna | ⑥ rudas smėlis | ⑪ geltonas smėlis |
| ② smulkus žvyras | ⑦ juodas kultūrinis sluoksnis | ⑫ raudonas molis |
| ③ žvyras | ⑧ įžemis, geltonas smėlis | ● akmuo |
| ④ geltonas žvyras | ⑨ pilkas žvyras | ■ radinys |
| ⑤ maišytas smėlis – žvyras | ⑩ maišytas smėlis | --- griovio riba |



1. Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės 2015 m. tyrimų vieta iš ŠV.



2. Plotas 8 prieš tyrimus iš PR.



3. Ploto 8 išplėtimas kv.13-15U prieš tyrimus iš PR.



4. Plotas 8 nuėmus 20 cm iš PR.



5. Plotas 8 nuėmus 40 cm iš PR.



6. Plotas 8 nuėmus 50 cm iš PR.



7. Ploto 8 PR dalis (kv.9-15V-Z) nuėmus 70 cm iš PV.



8. Akmuo plote 8 kv.13V 70 cm gylje iš ŠR.



9. Akmenys plote 8 kv.14V 80 cm gylje iš PR.



10. Ploto 8 PR dalis (kv.9-15U-Z) pasiekus žemę iš P.



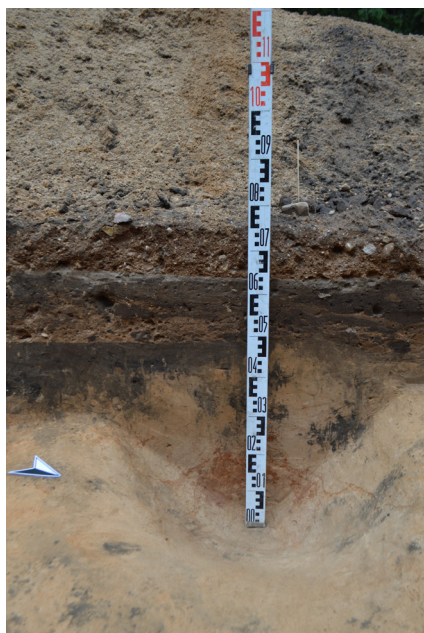
11. Ploto 8 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje atkastas kultūrinis sluoksnis kv.9-15Z+ iš PR.



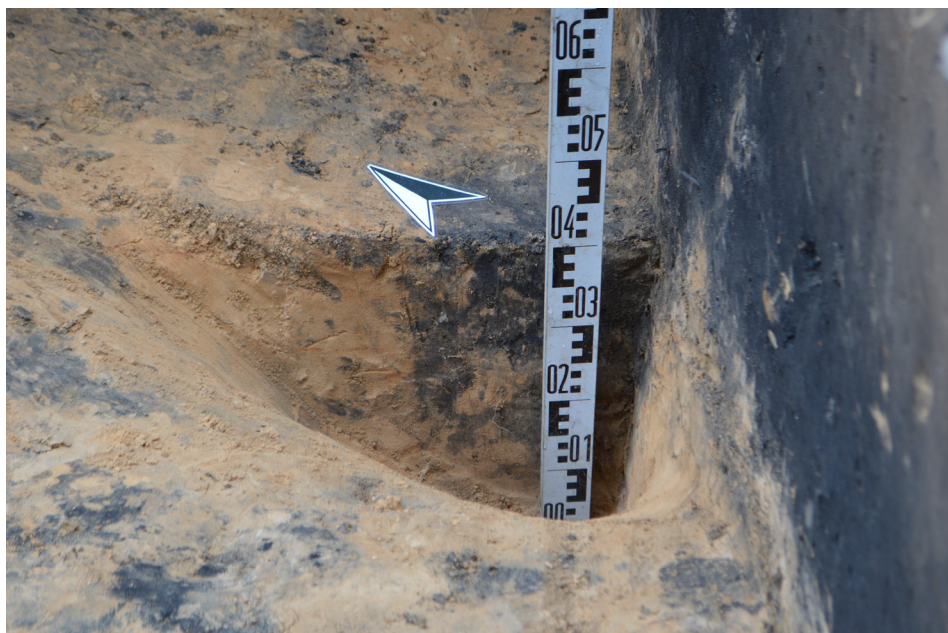
12. Objektas 59 (stulpavietė 51) plote 8 kv.10Z iš ŠR.



13. Objekto 59 (stulpavietė 51) plote 8 kv.10Z pjūvis iš Š.



14. Objekts 59 (stulpvietē 51) plote 8 kv.10Z jī išsēmus iš ŠR.



15. Objektu 60 (stulpvietē 52) plote 8 kv.15V pjūvis iš PV.



16. Ploto 8 PR sienelē iš V.



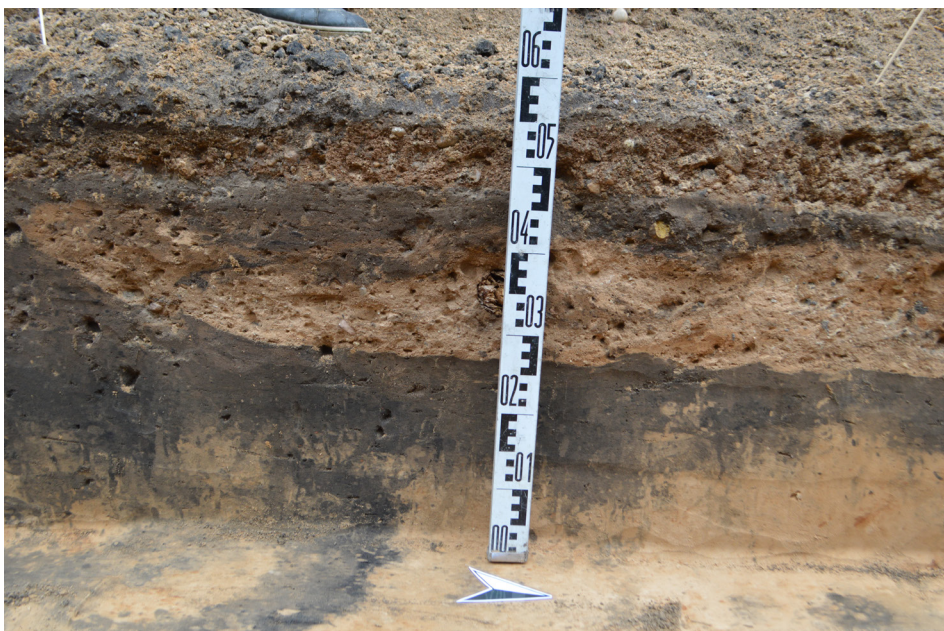
17. Ploto 8 PR sienelē (kv.25V-Z) iš ŠV.



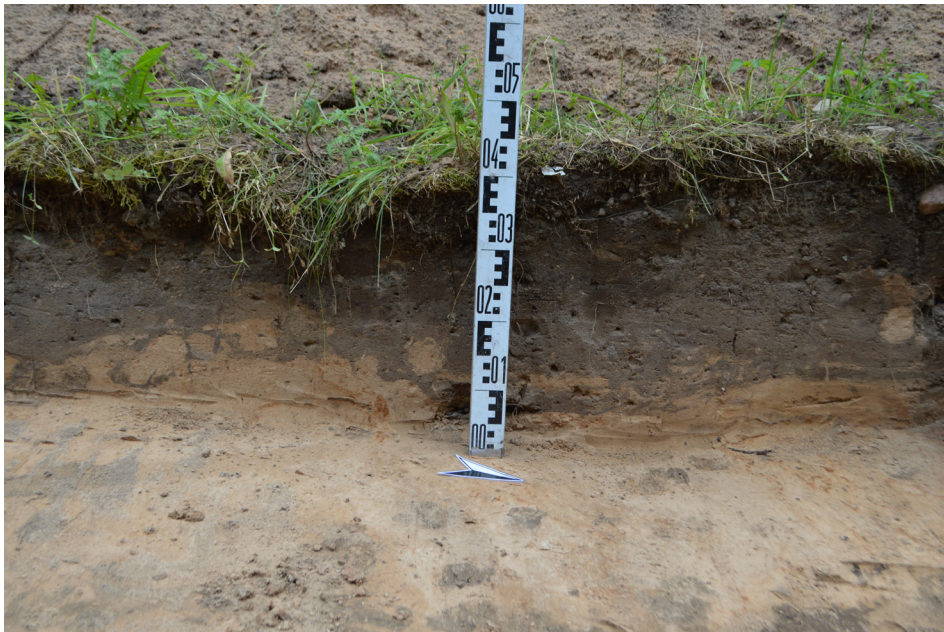
18. Ploto 8 PV sienelė (kv.14-15Z) iš ŠR.



19. Ploto 8 PV sienelė (kv.12-13Z) iš ŠR.



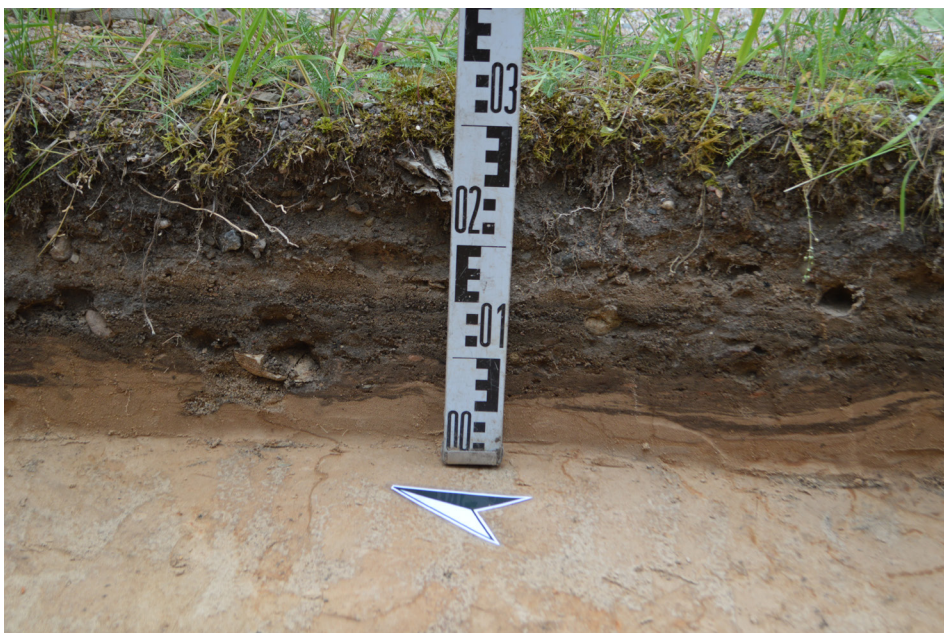
20. Ploto 8 PV sienelė (kv.10-11Z) iš ŠR.



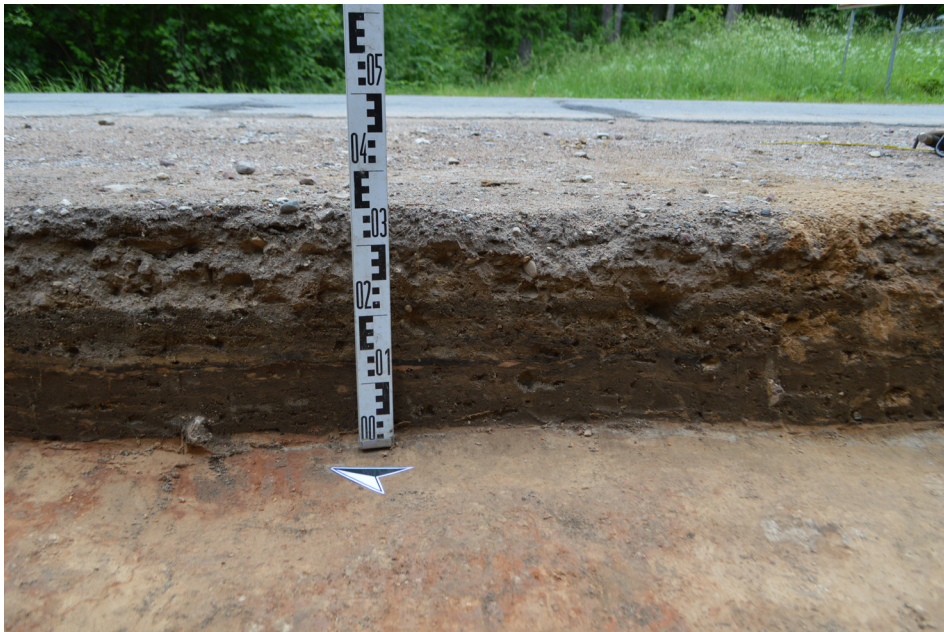
21. Ploto 8 PV sienelė (kv.3-4Z) iš ŠR.



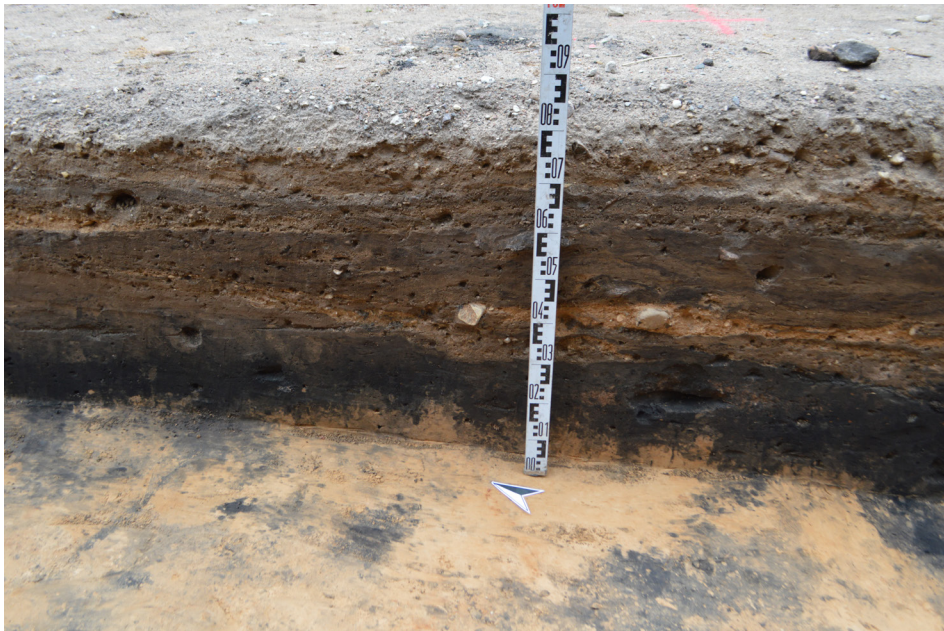
22. Ploto 8 ŠV sienelė iš PR.



23. Ploto 8 ŠR sienelė (kv.2-3V) iš PV.



24. Ploto 8 ŠR sienelė (kv.6-7V) iš PV.



25. Ploto 8 ŠR sienelė (kv.11-13V) iš PV.



26. Ploto 8 ŠR sienelė (kv.14-15V) iš PV.



27. Ploto 8 ŠR sienelės išplėtimo (kv.13-15U) ŠV sienelė kv.13U iš PR.



28. Ploto 8 ŠR sienelės išplėtimo (kv.13-15U) ŠR sienelė kv.13-15U iš PV.



29. Plotas 9 prieš tyrimus iš PR.



30. Plotas 9 nuėmus 40 cm iš PR.



31. Ploto 9 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 40 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.16-30Z+) iš R.



32. Plotas 9 nuėmus 60 cm iš PR.



33. Ploto 9 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 60 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.16-30Z+) iš R.



34. Plotas 9 nuėmus 80 cm iš PR.



35. Ploto 9 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 80 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.16-30Z+) iš R.



36. Akmenys plote 9 kv.18-19V-Z 90 cm gylyje iš ŠV.



37. Ploto 9 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 100 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.16-30Z+) iš R.



38. Akmenys ir puodas plote 9 kv.19-21U-V 100 cm gylyje iš PR.



39. Molio dėmė plote 9 kv.16-17U 100 cm gylyje iš PV.



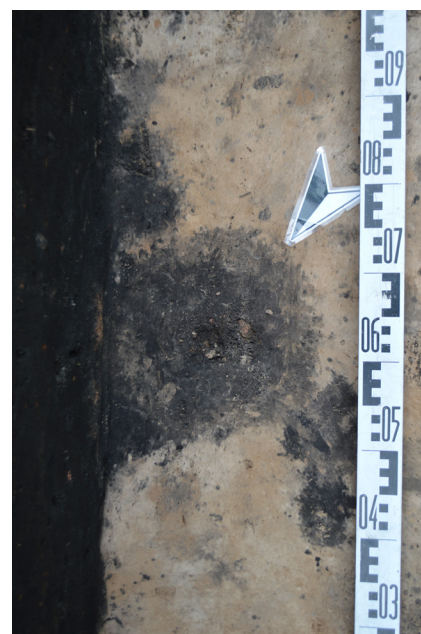
40. Kultūris sluksnis plote 9 kv.16-19U 120 cm gylīje īš PR.



41. Molio dēms plote 9 kv.17-18U pjūvis īš ŠV.



42. Plotas 9 pasiekus jzēmī īš PR.



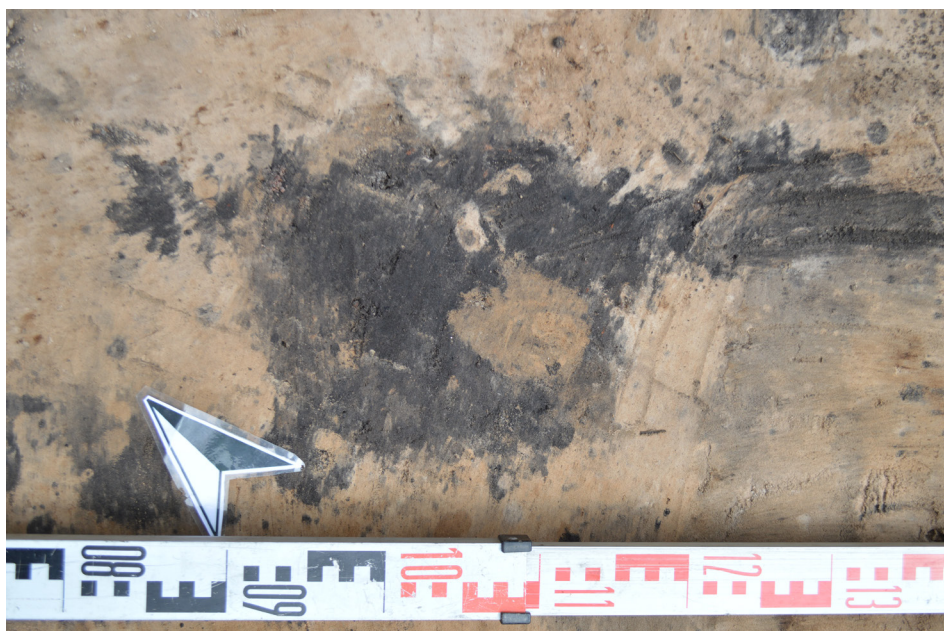
43. Objekts 61 (stulpavietē 53) plote 9 kv.19-20U īš ŠV.



44. Objekto 61 (stulpavietēs 53) plote 9 kv.19-20U pjūvis īš ŠV.



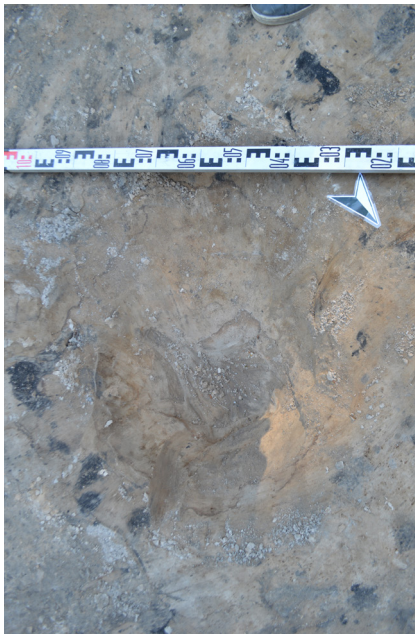
45. Išsemtas objektas 61 (stulpavietė 53) plote 9 kv.19-20U iš PV.



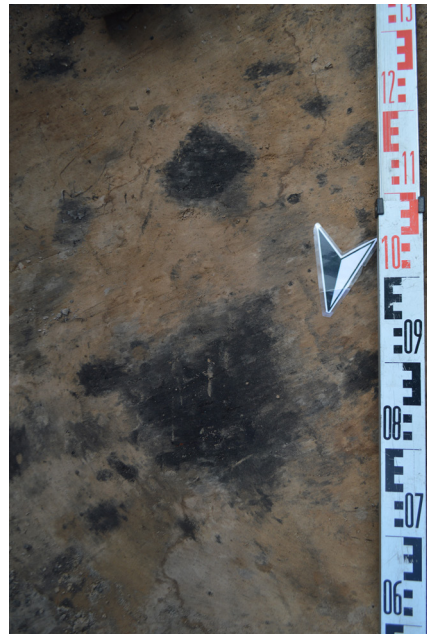
46. Objektas 62 (stulpavietė 54) plote 9 kv.18V iš PV.



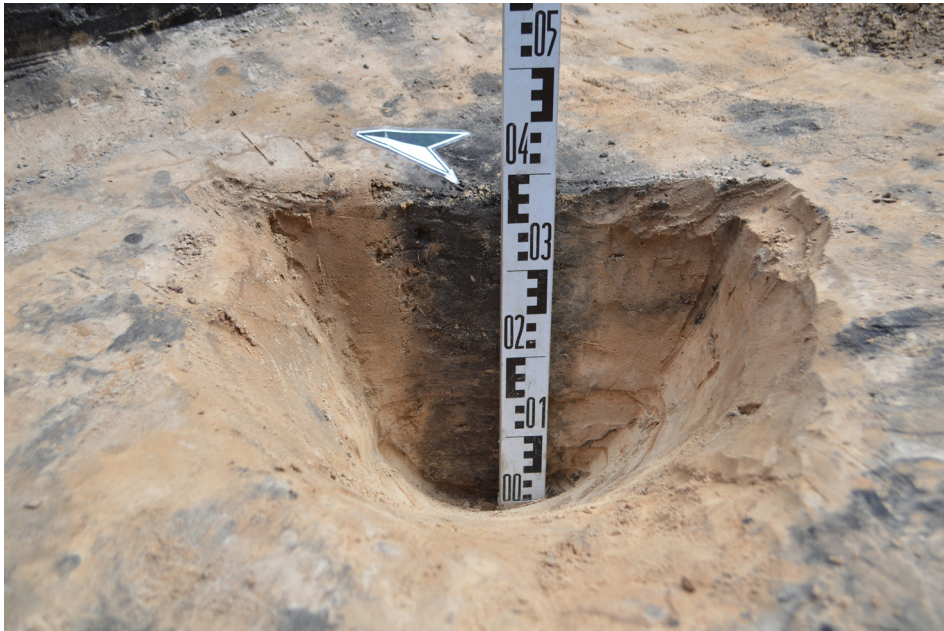
47. Objekto 62 (stulpavietės 54) plote 9 kv.18V pjūvis iš PV.



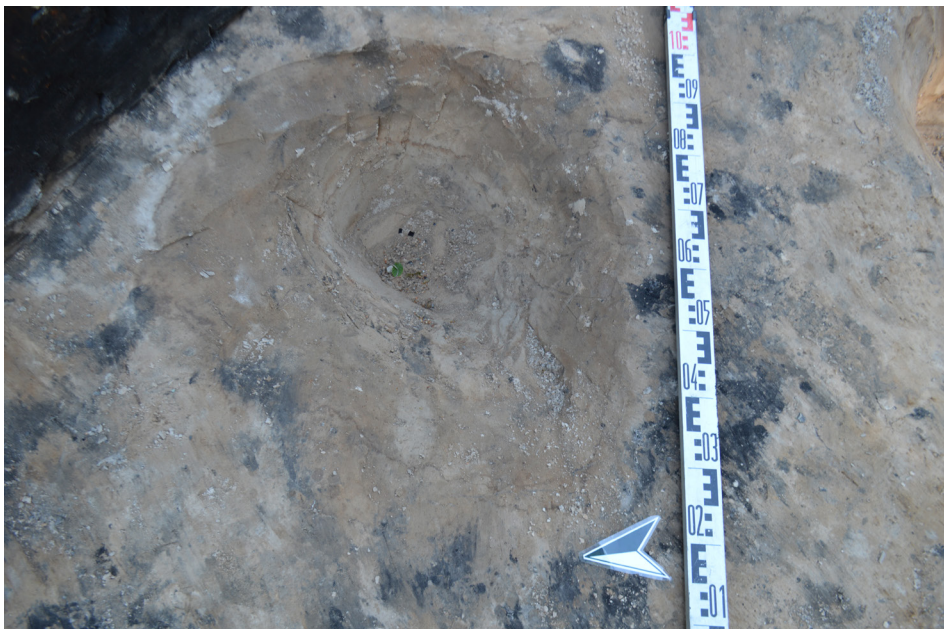
48. Išsemtas objektas 62 (stulpavietė 54) plote 9 kv.18V iš ŠR.



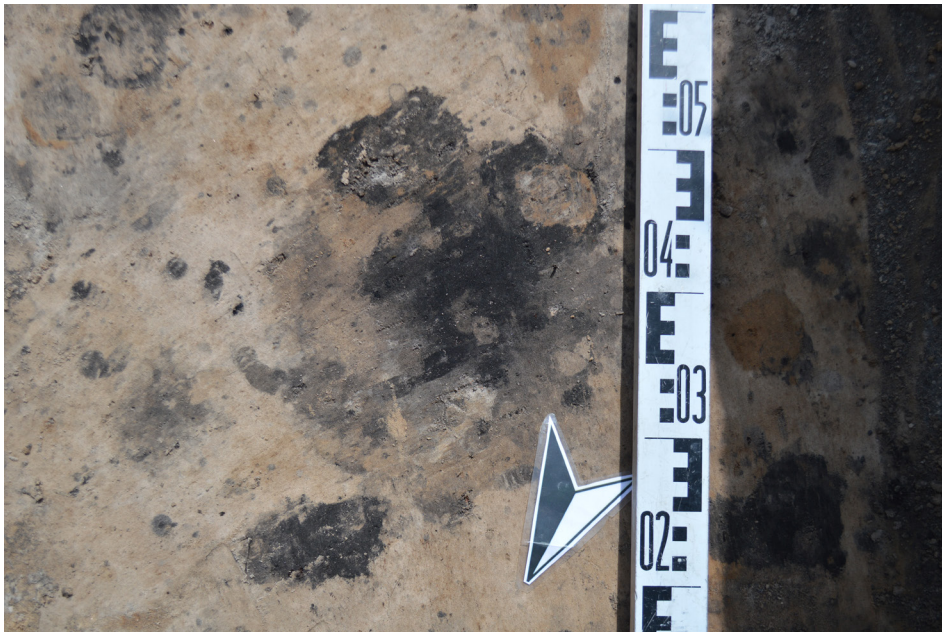
49. Objektas 63 (stulpavietė 55) plote 9 kv.17-18U iš Š.



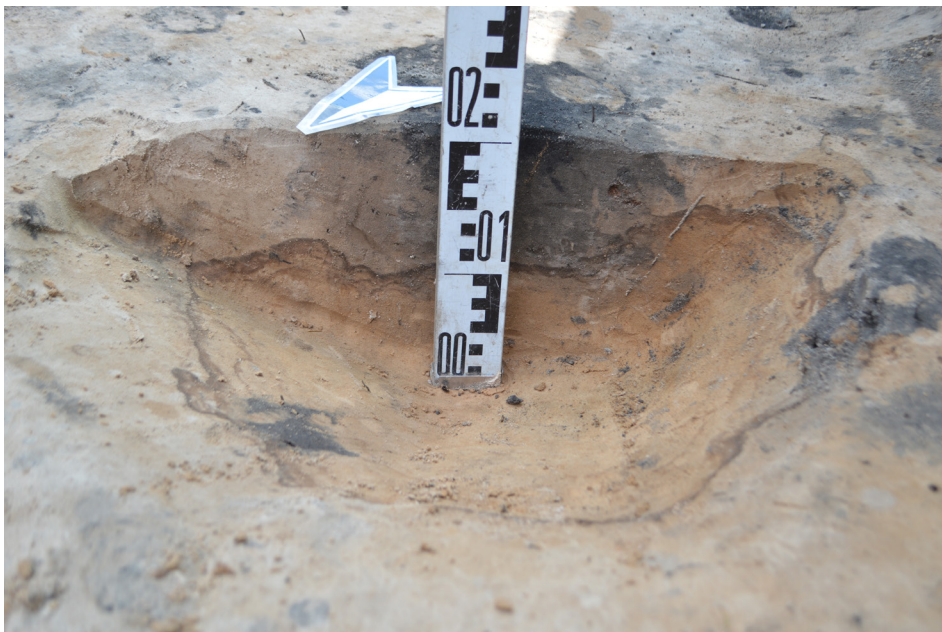
50. Objekto 63 (stulpavietės 55) plote 9 kv.17-18U pjūvis iš PV.



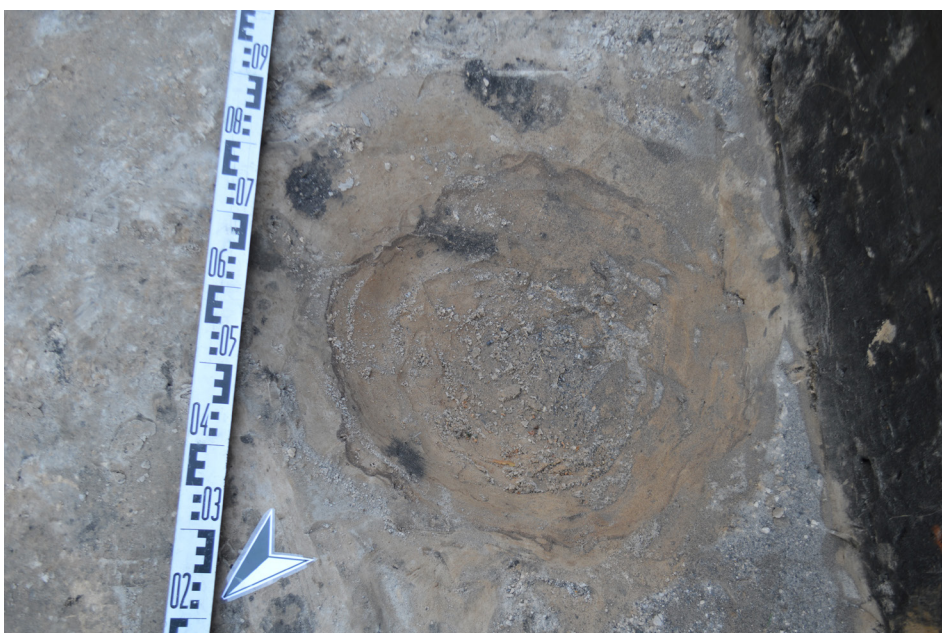
51. Išsemtas objektas 63 (stulpavietė 55) plote 9 kv.17-18U iš V.



52. Objekts 65 (stulpvietē 56) plote 9 kv.20Z iš Š.



53. Objekto 65 (stulpvietēs 56) plote 9 kv.20Z pjūvis iš ŠV.



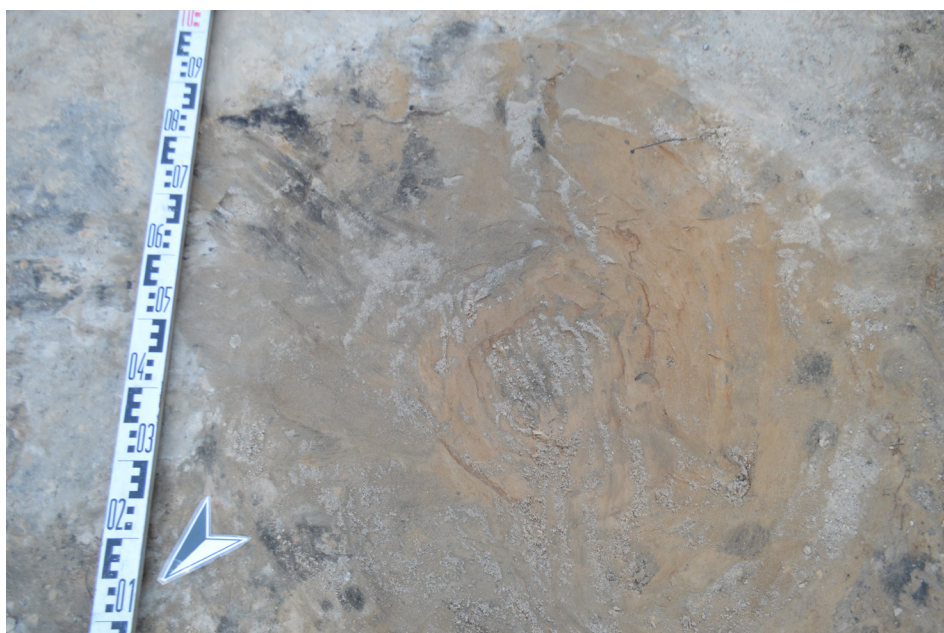
54. Išsertas objekts 65 (stulpvietē 56) plote 9 kv.20Z iš ŠV.



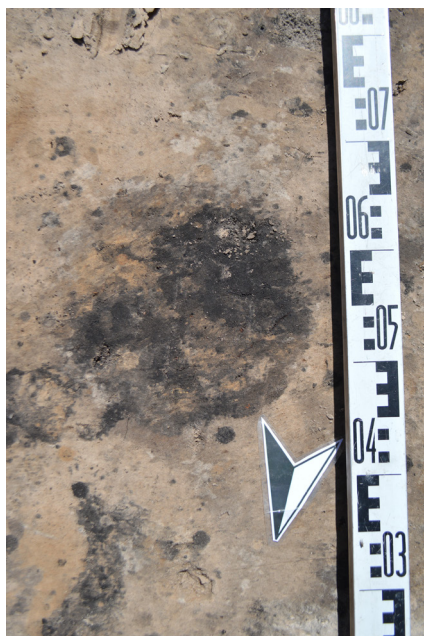
55. Objekts 66 (stulpvietē 57) plote 9 kv.24V-Z iš PV.



56. Objekto 66 (stulpvietēs 57) plote 9 kv.24V-Z pjūvis iš ŠV.



57. Išsemtas objekts 66 (stulpvietē 57) plote 9 kv.24V-Z iš ŠV.



58. Objekts 68 (stulpvietē 58)
plote 9 kv.21V-Z iš š.



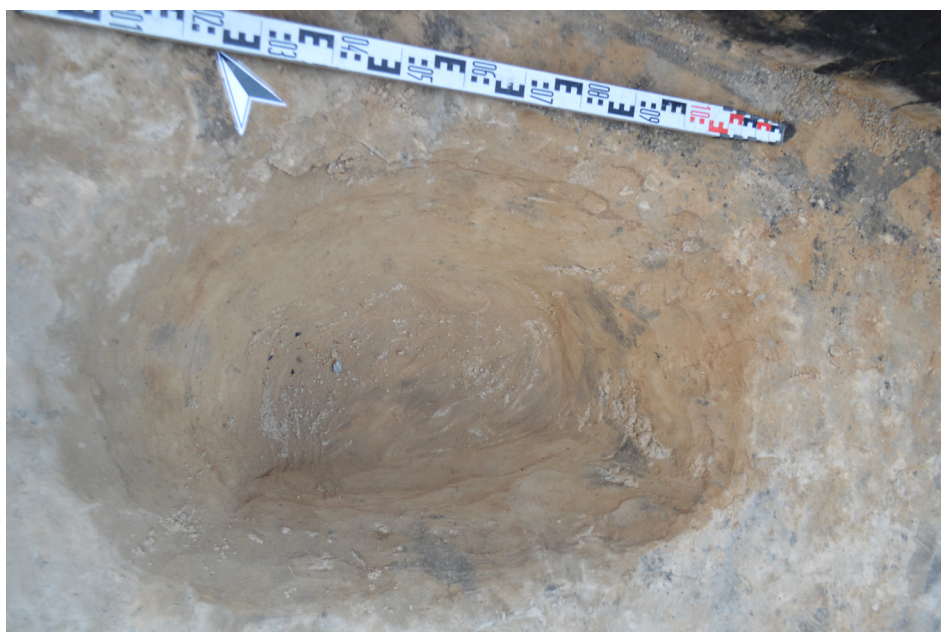
59. Objekto 68 (stulpvietēs 58) plote 9 kv.21V-Z pjūvis iš ŠV.



60. Objekts 69 (stulpvietē 59)
plote 9 kv.25U iš PV.



61. Objekto 69 (stulpvietēs 59) plote 9 kv.25U pjūvis iš ŠV.



62. Išsėmtas objekts 69 (stulpvietē 59) plote 9 kv.25U iš PV.



63. Objekts 70 (stulpvietē 60) plote 9 kv.23-24Z+ iš PR.



64. Objekto 70 (stulpvietēs 60) plote 9 kv.23-24Z+ pjūvis iš PR.



65. Išsėmtas objekts 70 (stulpvietē) plote 9 kv.23-24Z+ iš PR.



66. Ploto 9 PR sienelė iš ŠV.



67. Ploto 9 PV sienelė kv.23-24Z iš ŠR.



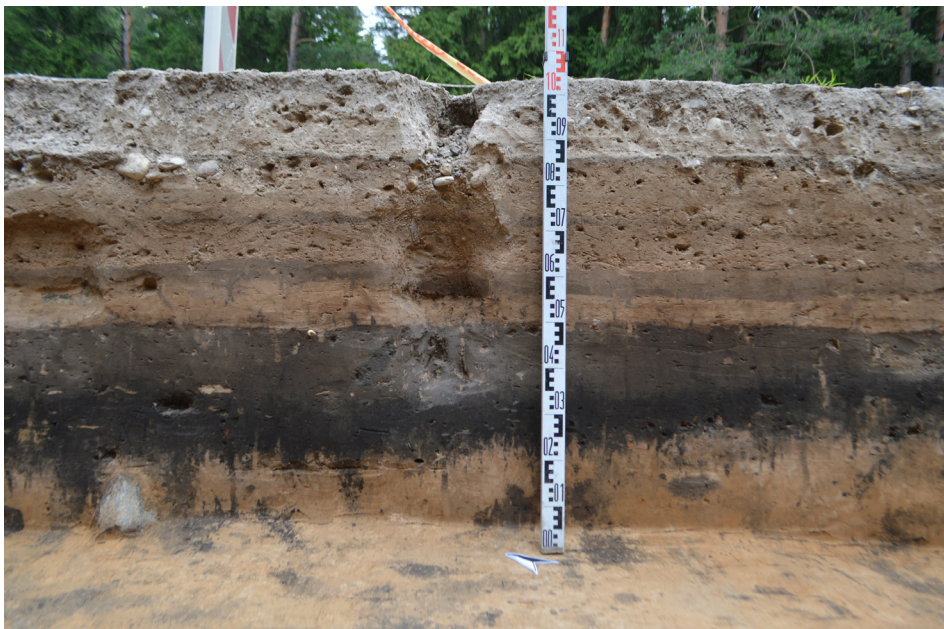
68. Ploto 9 ŠV sienelė kv.16-17U-Z riboje iš PR.



69. Ploto 9 ŠR sienelė kv.16-19U iš PV.



70. Ploto 9 ŠR sienelė kv.27-28U iš PV.



71. Ploto 9 ŠR sienelė kv.29-30U iš PV.



72. Ploto 10 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 40 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.31-50Z+) iš R.



73. Plotas 10 nuėmus 60 cm iš PR.



74. Ploto 10 ŠV dalis kv.31-35U-Z nuėmus 60 cm iš ŠR.



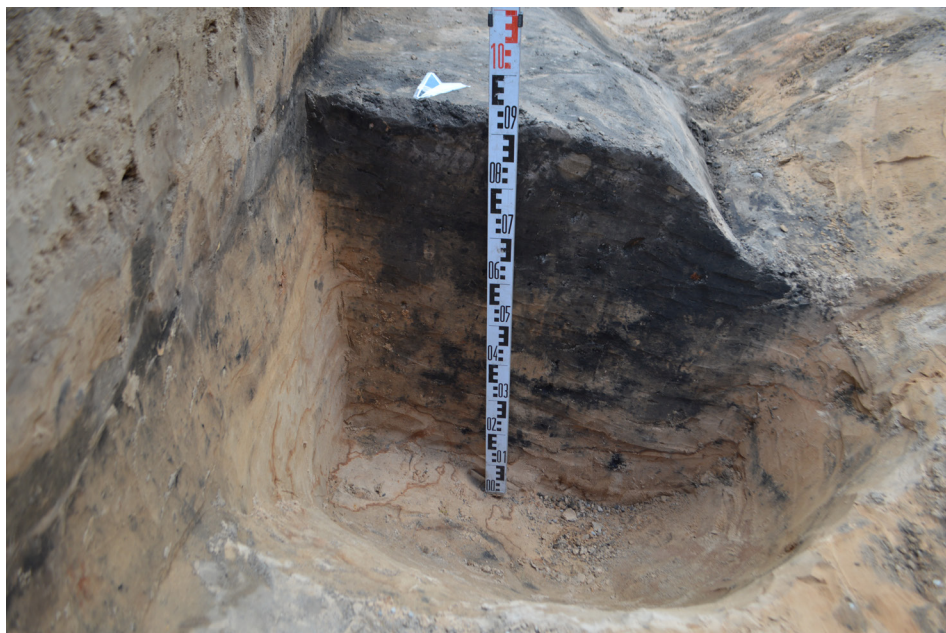
75. Ploto 10 PR dalis kv.47-50U-Z nuėmus 60 cm iš ŠR.



76. Ploto 10 PV krašte tarp 2009 m. tyrimų likusioje juostoje 60 cm gylyje atkastas kultūrinis sluoksnis (kv.31-50Z+) iš ŠV.



77. Molio dėmės plote 10 kv.34-36U 60 cm gylyje iš PR.



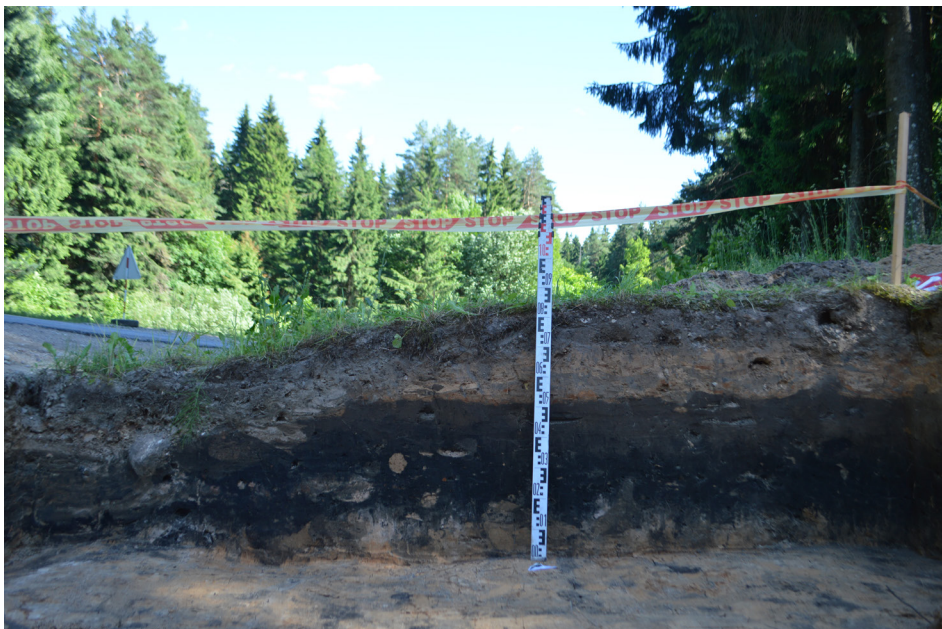
78. Molio dėmės plote 10 kv.34-36U pjūvis iš ŠV.



79. Plotas 10 pasiekus įžemį iš PR.



80. Tarp 2009 m. ir 2015 m. tyrimų ištirta likusi juosta (kv.1-50Z+) pasiekus įžemį iš PR.



81. Ploto 10 PR sienelė iš ŠV.



82. Ploto 10 PV sienelē kv.31-33Z iš ŠR.



83. Plotų 9-10 PV sienelē kv.29-31Z iš ŠR.



84. Ploto 10 ŠV sienelē kv.30-31U-Z riboje iš PR.



85. Ploto 10 ŠR sienelė kv.31-32U iš PV.



86. Užkastas plotas 8 iš ŠV.



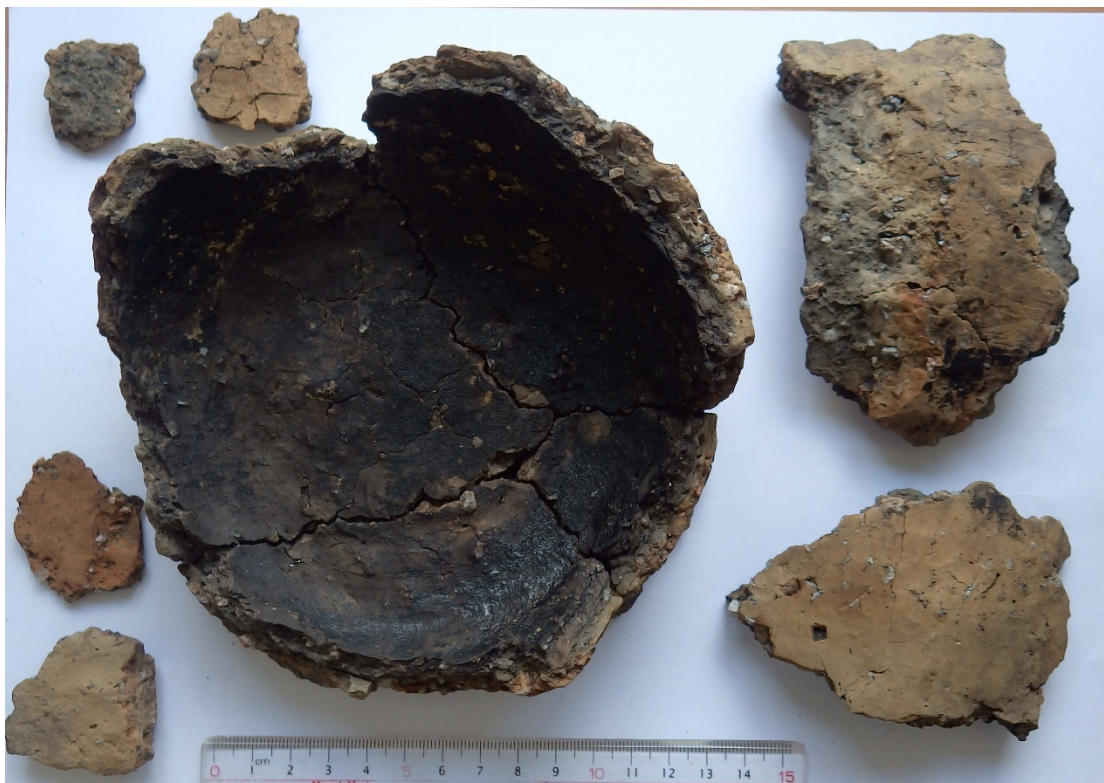
87. Tyrinėtoje vietoje įrengta mašinų stovėjimo aikštelė iš Š.



88. Geležiniai adatos smaigalys (69), vielos fragmentas (70) ir akmeninis galastuvas (71) iš ploto 8.



89. Geležiniai kabliukas (72), plokštelė (73), neaiškus dirbinys (74), viela (76), lazdelinio smeigtuko fragmentas (77), adatos fragmentas (78), apkalas (79), dirbinio fragmentas (80), rakto kotelis (81) ir žalvarinio apkausto fragmentas (82) iš ploto 9.



90. Lipdyto puodo fragmentai (75) iš ploto 9.



91. Žalvariniai apkausto fragmentas (83), skardelės (87, 91), geležiniai adatų fragmentai (84, 89, 90), smailė (85), neaiškių dirbinių fragmentai (86, 88) ir molinių verpstukų fragmentai (92, 93) iš ploto 9.



92. Žalvariniai pasaginės segės adata (94) ir molinių verpstukų fragmentai (95, 96) iš ploto 9.



93. Molinis šešiaspyglis dirbinys (97) iš ploto 9.



94. Geležiniai lystelė (98), pasaginė segė (100) ir molinio verpstuko pusė (99) iš ploto 10.



95. Geležinės vynys iš plotų 8 ir 10.



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS**

LEIDIMAS ATLIKTI ARCHEOLOGINIUS TYRIMUS

2015-06-17

(data)

Nr.

Vilnius

LA-201

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571) 18 straipsnio 6 dalimi, šis leidimas išduotas

Evelinai Simanavičiūtei (2013-12-05, Nr. 2739)

(tyrėjo vardas, pavardė, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestato išdavimo data ir Nr.)

arba mokslo laipsnis ir (ar) pedagoginis vardas)

atlikti:

Liudiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės (17149) teritorijoje

(numatomos tirti vietos pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre,

Anykščių r. sav., Liudiškių k.,

adresas, archeologinių tyrimų pobūdis)

detaliuosius archeologinius tyrimus

pagal archeologinių tyrimų projektą:

Detaliųjų archeologinių tyrimų Liudiškių piliakalnio (Anykščių r., Anykščių sen.) (17149)
papėdės gyvenvietėje projektas (2015-06-16)

(projekto pavadinimas, aprobavimo data)

archeologinių tyrimų grupę sudaro šie archeologai (pildoma, jeigu grupė sudaroma):

dr. Gintautas Zabiela

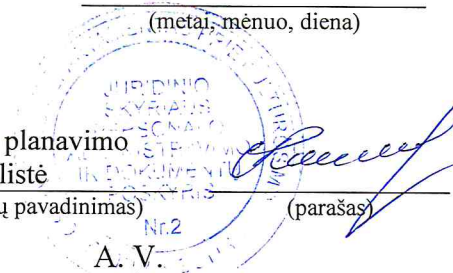
(vardai, pavardės)

(antra pusė)

Papildomi paveldosaugos reikalavimai archeologinių tyrimų metu :

Leidimas galioja iki 2015-11-30
(metai, mėnuo, diena)

Leidimo galiojimas pratęstas iki _____
(metai, mėnuo, diena)

Apskaitos, paveldotvarkos planavimo
skyriaus vyr. specialistė
(leidimą išdavusio tarnautojo pareigų pavadinimas)  (parašas)
A. V.

Dovilė Urbonavičiūtė-
Jankauskienė
(vardas, pavardė)

(leidimą galiojimą pratęsusio tarnautojo pareigų
pavadinimas)

(parašas)

(vardas, pavardė)

A. V.

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

Tyrėjas archeologinių tyrimų metu ir juos atlikęs privalo laikytis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571), Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“, patvirtinto Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. ĮV-538 (Žin., 2011, Nr. 109-5162), Nekilnojamųjų kultūros vertybių atskleidimui reikalingų tyrimų duomenų apimties aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Kultūros ministro 2005 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. ĮV-259 (Žin., 2005, Nr. 80-2927), Kultūros paveldo objektų ar vietovių apžiūros, būklės fiksavimo ir tyrimo atlikimo užtikrinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. ĮV-240 (Žin., 2005, Nr. 76-2766), Nekilnojamojo kultūros paveldo tyrimų metu rastų archeologinių radinių perdavimo muziejams taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. ĮV-66 (Žin., 2005, Nr. 30-960), Leidimų atlikti archeologinius tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, kitų teisės aktų nustatytų paveldosaugos reikalavimų ir šiame leidime nustatytų papildomų paveldosaugos reikalavimų.

Leidimų atlikti archeologinius tyrimus išdavimo
tvarkos aprašo
I priedas

Evelina Simanavičiūtė

(tyrėjo vardas, pavardė)

Antakalnio g. 39 – 41, Vilnius, 868428473, evelinasim@gmail.com

(adresas pašto korespondencijai siųsti, telefonas, el. pašto adresas)

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

PRAŠYMAS IŠDUOTI LEIDIMĄ ATLIKTI ARCHEOLOGINIUS TYRIMUS

2015 m. birželio 10 d.

Prašau išduoti man, Evelinai Simanavičiūtei, atestato Nr. 2739, išduotas 2013-12-05
nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialisto atestato išdavimo

leidimą atlikti _____
data ir Nr. arba mokslo laipsnis ir (ar) pedagoginis vardas)
Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės (24540) detaliuosius tyrimus
(numatomos tirti vietos pavadinimas,

unikalus kodas Kultūros vertybių registre, adresas, archeologinių tyrimų pobūdis)

Archeologinius tyrimus numatoma atlikti _____
2015 m. birželio – liepos mėnesiai
(pradžios ir pabaigos terminai)

Archeologinių tyrimų užsakovas _____
UAB „Kurklių karjeras“
(vardas, pavardė ar juridinio asmens pavadinimas,
Kurklių kaimas, LT–29234 Kurklių sen., Anykščių r., t. +370 381 49419, info@karjeras.lt
adresas pašto korespondencijai siųsti, telefonas, el. pašto adresas)

Archeologinių tyrimų grupę sudaro šie archeologai (pildoma, jeigu sudaroma archeologų grupė):
dr. Gintautas Zabiela, t. 861233063
(vardai ir pavardės, telefonai susisiekti)

Informacija apie tyrimams atlikti būtinų sąlygų užtikrinimą _____

numatoma atlikti po einamųjų metų lapkričio 30 dienos arba esant neigiamai oro temperatūrai, arba [šalusiam gruntui)

Informacija, ar Leidimo atlikti archeologinius tyrimus prašoma skubos tvarka _____

(nurodomos Leidimų atlikti archeologinius tyrimus išdavimo tvarkos aprašo

35.1 arba 35.2 punktuose numatytos aplinkybės)

Tyrėjo pasirenkamas bendravimo su Mokslinės archeologijos komisijos sekretoriumi dėl Leidimo atlikti archeologinius

tyrimus išdavimo būdas:

evelinasim@gmail.com

(pasirinktinai nurodomas elektroninis paštas, arba faksas, arba adresas pašto korespondencijos siuntoms gauti, arba kitas būdas)

PRIDEDAMA:

1. Archeologinių tyrimų projektas su priedais, 6 lapai
2. Kiti pridedami dokumentai



(parašas)

Evelina Simanavičiūtė

(vardas, pavardė)

.....
užsakovo parašas

.....
data

**Detaliųjų archeologinių tyrimų
Liūdiškių piliakalnio (Anykščių r., Anykščių sen.) (17149) papėdės gyvenvietėje
PROJEKTAS**

Evelina Simanavičiūtė, tel. nr. +37068428473
(archeologo vardas, pavardė, tel. nr.)

UAB „Kurklių karjeras“, tel. nr. +37068632114
(užsakovo pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, tel. nr.)

Vilnius, 2015 06 10

Kultūros paveldo departamentui
Mokslinei archeologijos komisijai

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendra dalis. UAB „Kurklių karjeras“ laimėjo konkursą mašinų stovėjimo aikštelės prie Liūdiškių piliakalnio (Anykščių r., Anykščių sen.) įrengimui. Kadangi ši aikštelė bus įrengta piliakalnio papėdės gyvenvietės (24540) teritorijoje šalia Anykščių – Molėtų plento, jos vietoje reikalingi detalieji archeologiniai tyrimai. Žinant tai 2009–2010 m. didžioji būsimos aikštelės dalis buvo tyrinėta, tačiau liko neištirtas apie 150 m² plotas plento zonoje, apimantis šio plento griovio vietą bei šalikelę. Šį apie 30 m ilgio ir 5 m pločio plotą ir numatoma iširti 2015 m. Žemės kasimo darbus atliks VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ darbininkai. Jų metu bus naudojamas metalo detektorius. Tyrimuose dalyvaus archeologas doc. dr. Gintautas Zabiela.

Objekto istorija. Liūdiškių piliakalnį 1990 m., o papėdės gyvenvietę 1991 m. aptiko G. Zabiela, kuris ją tuo metu bei vėliau ir tyrinėjo. Nuo 1994 m. tai valstybės saugomi archeologijos paminklai (A1414K, AR1884, piliakalnio ir papėdės gyvenvietės unikalus objekto kodas 17149 – piliakalnio 24539, papėdės gyvenvietės – 24540).

Tyrimų apimtis ir metodika. Detaliųjų tyrimų metu numatoma iširti 150 m² plotą tarp 2009–2010 m. tyrinėtų plotų ir plento. Tiriama bus atskirais plotais, kurių dydis priklausys nuo eismo plentu ties tirama vieta ribojimo sąlygų.

Tyrimų tikslas. 2015 m. detaliųjų archeologinių tyrimų tikslas yra pilnai iširti į įrengiamos mašinų stovėjimo aikštelės teritoriją patenkančią likusią 2009–2010 m. netyrinėtą papėdės gyvenvietės dalį kasinėjimų metu surenkant apie šią jos teritoriją visus galimus duomenis.

Ankstesni tyrimai. 1990 m. G. Zabiela ištyrė 20 m² plotą, surado I tūkst. pirmos pusės kultūrinį sluoksnį bei įtvirtinimus. 1991 m. piliakalnio papėdės gyvenvietėje į rytus nuo piliakalnio jis ištyrė 9 m² plotą, aptiko iki 1 m storio II tūkst. pradžios kultūrinį sluoksnį su lipdyta keramika, verpstuko fragmentu. 2009–2010 m. G. Zabiela piliakalnio papėdės gyvenvietėje projektuojamos mašinų stovėjimo aikštelės vietoje ištyrė 353 m² plotą, aptiko iki 1,25 m storio I tūkst. pradžios ir II tūkst. pradžios kultūrinį sluoksnį su židiniaiis, metalo lydymo krosnelių liekanomis, stulpavietėmis bei įvairiais ir gausiais radiniaiis: geležiniaiis peiliais, yломis, bronzinių ir geležinių papuošalų, molinių verstukų fragmentais, lipdyta, grublėta ir brūkšniuota keramika, šlaku, gargažėmis, gyvulių kaulais. Tyrimų medžiaga saugoma Anykščių A. Barausko ir A. Vienuolio-Žukausko memorialiniame muziejuje.

Dabartinis tiriamos teritorijos vaizdas. Piliakalnis tvarkomas Anykščių regioninio parko, yra smarkiai išretintame miške. Numatoma tyrinėti papėdės gyvenvietės dalis dirvonuoja.

Tyrimų pradžia ir pabaiga. Tyrimus planuojama atlikti 2015 m. birželio 17 d. – liepos 15 d.

Tyrimų sąmata. Komeracinė paslaptis.

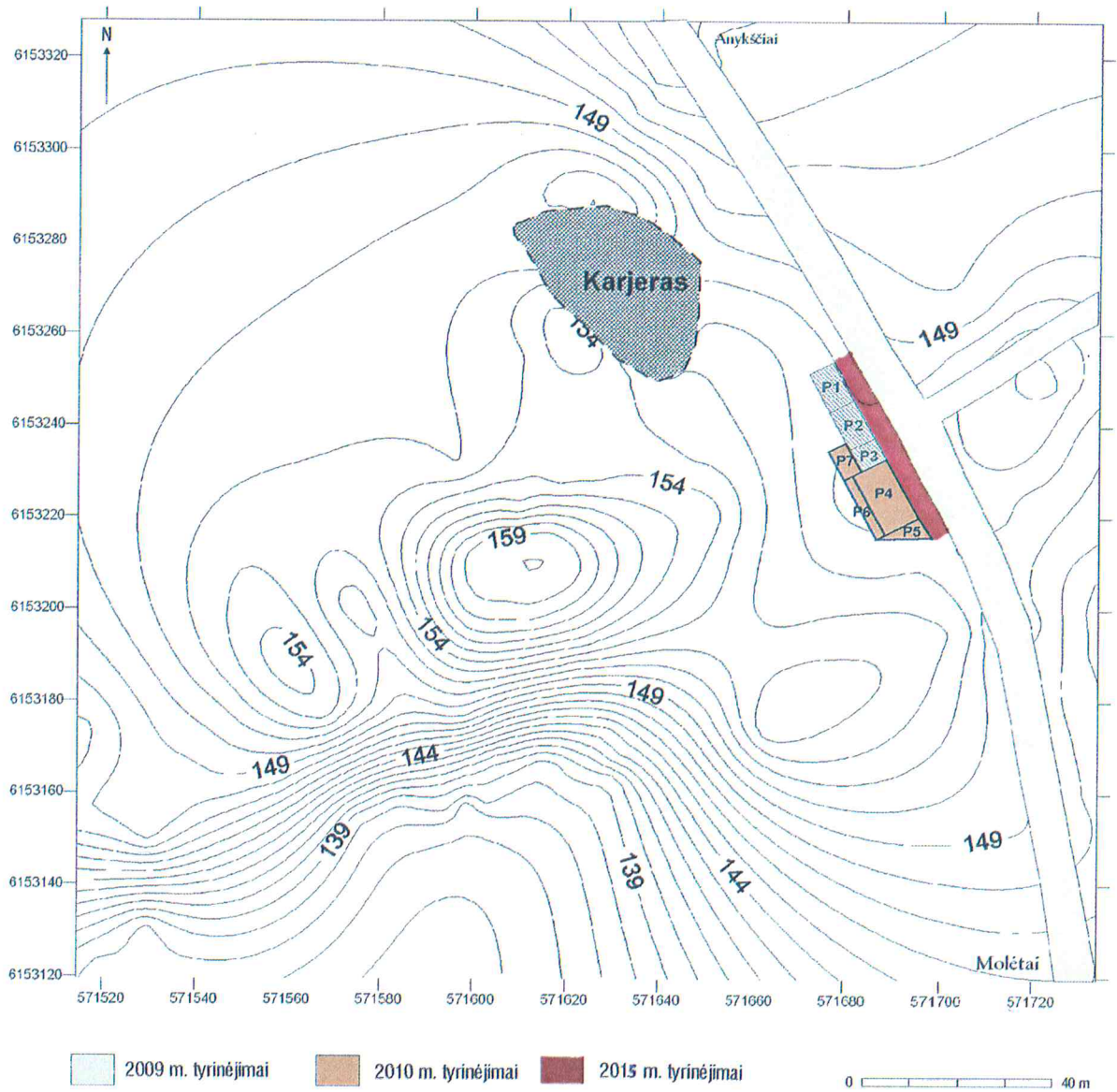
Archeologė

Evelina Simanavičiūtė



PRIEDAI

1. Tyrinėjamos vietos situacijos planas (1 lapas).
2. Esama objekto fotofiksacija (1 lapas).



Liūdiškių piliakalnio papėdės gyvenvietės situacijos planas su pažymėta numatoma tyrinėti vieta.



Numatomos tyrinėti vietos vaizdas iš šiaurės rytų.



Numatomos tyrinėti vietos vaizdas iš šiaurės vakarų.

