

EGLĖ MARCINKEVIČIŪTĖ

**PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU, PAPILIAIS IR
GYVENVIETE (24964) (IGNALINOS R., LINKMENŲ SEN.) 2014 M.
ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲ TYRIMŲ
A T A S K A I T A**

Tomas I

(Tekstinė dalis, brėžiniai ir iliustracijos)

VILNIUS

2015

TURINYS

I tomas

Tekstinė dalis, brėžiniai ir iliustracijos

Įvadas	3
Archeologiniai duomenys	4
2014 m. archeologiniai tyrimai	
Perkasa Nr. 19	6
Perkasa Nr. 20	7
Perkasa Nr. 21	10
Perkasa Nr. 22	14
Perkasa Nr. 23	17
Perkasa Nr. 24	19
Perkasa Nr. 25	21
Perkasa Nr. 26	23
Perkasa Nr. 27	24
Perkasa Nr. 28	26
Perkasa Nr. 29	28
2014 m. archeologiniai žvalgymai	29
Išvados	30
Brėžinių sąrašas	31
Sutartiniai ženklai	32
Brėžiniai	33
Fotografijų sąrašas	47
Fotografijos	52
Priedai:	
Nr. 1. Leidimas atlikti tyrimus	113
Nr. 2. Tyrimų projektas	115
Nr. 3. Tyrimų projekto papildymas	121
Nr. 4. Archeologinių detaliųjų tyrimų pažyma	126
Nr. 5. Archeologinių žvalgymų pažyma	140
Nr. 6. Zooarcheologinės medžiagos tyrimų rezultatai	144
Nr. 7. ¹⁴ C tyrimų rezultatai	146
Nr. 8. Radinių perdavimo aktas	148

II tomas
Radinių inventorinės lentelės

Lentelėse naudojamų trumpinių paaiškinimai	2
Lentelė Nr.1. Buitinė keramika	3
Lentelė Nr.2. metalo, molio, akmens, stiklo dirbiniai	130
Lentelė Nr.3. Gamybinės atliekos	140
Lentelė Nr.1. Statybinės atliekos	146

ĮVADAS

UAB „Aukštaitijos traktas“ užsakymu 2014 m. liepos – rugsėjo mėn. buvo vykdomi detalieji archeologiniai tyrimai, o lapkričio mėn. – archeologiniai žvalgymai Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) teritorijoje (Ignalinos r., Linkmenų sen.). Tyrimai susiję su kelio Antalksnė – Ginučiai rekonstrukcija: paminklo teritorijoje suprojektuota automobilių stovėjimo aikštelė, kelio praplatėjimas bei nuovažos, kurių vietoje prieš vykdant rekonstrukcijos darbus būtina atlikti detaliuosius archeologinius tyrimus. Pagal parengtą tyrimų projektą (Priedas Nr. 2) 2014-08-01 Kultūros paveldo departamentas ataskaitos autorei išdavė leidimą LA-283 (Priedas Nr. 1).

Pirminiame projekte buvo numatyti archeologiniai detalieji tyrimai 500 m² plote. Tyrimų eigoje paaiškėjo, kad būsimos automobilių stovėjimo aikštelės didžiojoje dalyje kultūrinis sluoksnis glūdi 70-100 cm gylyje po užslinkusiu nevertingu rudo smėlingo miškožemio su žvyro linzėmis sluoksniu, o kelio praplatėjimo vietoje aptikti iki 1,7-2 m storio siekį supiltiniai žvyro bei užslinkę rusvo smėlingo miškožemio sluoksniai pramaišiu su žvyro tarp sluoksniais, po kuriais fiksuotas juodos spalvos nuosėdinis sluoksnis. Todėl buvo patikslintas pirminis tyrimų projektas numatant stovėjimo aikštelėje nevertingą sluoksnį pašalinti mechanizuotai, o kelio praplatėjimo vietoje vietoj detaliųjų tyrimų atlikti žvalgymus žemės judinimo darbų metu (Priedas Nr. 3).

Pagal patikslintą projektą iš viso Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta teritorijoje 2014 m. detaliesiais archeologiniais tyrimais ištirta 11 įvairaus dydžio perkasų, bendras tyrimų plotas 501 m², žvalgymai atlikti 140 m² plote (brėž. Nr. 2).

Tyrimai buvo vykdomi rankiniu būdu, išskyrus viršutinio nevertingo sluoksnio pašalinimą perkasose Nr. 24-26, 28-29 bei iš dalies perkasoje Nr. 27. Kitur viršutiniai sluoksniai nukasti kastuvais, kultūrinis sluoksnis tirtas mentelėmis. Perkasų ir radinių numeracija tęstinė nuo 2011 m.¹ Tyrimų metu naudotas metalo detektorius „Minelab X-Terra 70“, juo tikrintas ir mechanizuotai bei kastuvais nukastas sluoksnis. Ataskaitoje pateikiamos LKS-94 sistemos koordinatės, aukščiai – Baltijos. Reperiai nustatyti GPS imtuvu „Spectra Precision Epoch 25“, matavimai atlikti tacheometru „NIKON PULSE STATION NLP-522“. Tyrimų fotofiksacijai naudotas „Canon EOS 350D DIGITAL“ fotoaparatas, skaitmeniniai fotografijų originalai

¹ 2011 m. paskutinė ištirta perkasa Nr. 18 (žr. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2011 metais*. Vilnius, 2012, p. 56-59.)

saugomi VŠĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ archyve. Tyrimams vadovavo archeologė Eglė Marcinkevičiūtė. Braižė ir fotografavo archeologė Vida Kliaugaitė. Kasė VŠĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ darbininkai. Radinius aprašė archeologė Sigita Venckūnienė ir KU Humanitarinio fakulteto istorijos katedros magistrantas Andrius Kaniava. Iš tyrimų metu surinktos keramikos (~99 kg) suinventorinta per 80 kg bendro svorio (4170 inventorinis numeris). Inventorinant keramiką buvo atsižvelgta į fragmento dydį, informatyvumą. Visi surinkti radiniai, tame tarpe ir neinventorinta masinė medžiaga (keramika, šlakas, molio tinkas) taip pat gyvulių kaulai perduoti Lietuvos nacionaliniam muziejui (Priedas Nr. 8). Zooarcheologinę analizę atliko dr. Giedrė Piličiauskienė (Priedas Nr. 6). Radioaktyviosios anglies ¹⁴C datavimą AMS metodu atliko Poznanės radiokarbono laboratorija (Priedas Nr. 7).

ARCHEOLOGINIAI DUOMENYS

Papiliakalnės, Ginučių piliakalnis su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) Kultūros vertybių registre įrašytas kaip kompleksas, užimantis 25,2909 ha plotą Šiliniškių gūbrio kalvų grandinėje ir datuojamas plačiu laikotarpiu nuo I tūkst. pr. Kr. pab. iki XIV-XV a.² Tačiau šiame komplekse yra išskiriami du skirtingų laikotarpių piliakalniai – Papiliakalnės ir Ginučių – esantys visai šalia vienas kito.

Ankstyvesnis yra Papiliakalnės piliakalnis, įrengtas tarp Ūkojo ir Linkmeno ežerų esančios Š–P kryptimi pailgos kalvos Š dalyje. Aikštelė netaisyklingo stačiakampio formos, 40x25 m dydžio, iš visų pusių apjuosta pylimu. PR pašlaitėje yra griovys. Šlaitai statūs, iki 40 m aukščio. R, V ir Š piliakalnio pašlaitėse, 4 ha plote yra papėdės gyvenvietė. Piliakalnis datuojamas I tūkst. pr. Kr. pabaiga – I tūkst. viduriu³. Piliakalnis, jo šlaitai ir papėdė apaugę mišriu mišku ir krūmais (F. 2).

Ginučių piliakalnis įrengtas ilgoje siauroje kalvoje tarp Linkmeno ir Ūkojo ežerų, vos už 100 m į P nuo Papiliakalnės piliakalnio. Aikštelė ovali, 47x19 m dydžio. Ji apjuosta pylimu, šlaituose, 10–16 m žemiau aikštelės iškastas griovys, kurio šonuose supiltas pylimas. Piliakalnio šlaitai iki griovio statūs, dirbtinai pastatinti, 16 m aukščio, nuo pylimų žemyn – dar 25 m aukščio, kiek mažiau statūs. Į P nuo piliakalnio, už griovio esančioje kalvoje – ožnugaryje yra papilys su ilgo stačiakampio formos, 130x10 m dydžio ir iškiliumi viduriu aikštele. Papilys galuose įtvirtintas pylimais ir grioviu, stačiais, 10–28 m aukščio, šlaitais. Piliakalnyje stovėjo Linkmenų pilis, minima 1373 m. Pilis buvo sunaikinta 1433 m. vasario pradžioje Livonijos ordino puolimo metu. Piliakalnis datuojamas XIV–XV a. pirmąja puse. V piliakalnio pašlaitėje 2 ha plote yra

² <http://kvr.kpd.lt/heritage/Pages/KVRDetail.aspx?lang=lt&MC=24964>

³ Lietuvos piliakalniai (sud. Z. Baubonis, G. Zabiela). T. I, 2005, p. 158-161.

papėdės gyvenvietė, įrengta Papiliakalnės piliakalnio papėdės gyvenvietės vietoje⁴. Piliakalnis ir jo priklausiniai apaugę pušimis, pomiškis iškirstas (F. 1).

Nors piliakalniai žinomi nuo XIX a pabaigos⁵ archeologiškai jie bei jų aplinka mažai tyrinėti (brėž. Nr. 1). 2007 metais Gintautas Zabiela atliko žvalgomouosius archeologinius tyrimus Papiliakalnės ir Ginučių piliakalnių su priklausiniais aplinkoje. Tyrimai buvo susiję su rengiamu komplekso tvarkymo ir pritaikymo turizmui projektu. Jų metu buvo ištirta 80 šurfų, kurių rezultatais remiantis buvo patikslintos papėdžių gyvenviečių ribos. Tyrimai koncentravosi periferinėse papėdės gyvenviečių dalyse, 19 iš 80 šurfų aptiktas kultūrinis sluoksnis, jo išlikimo lygis labai nevienodas, pagal aptiktą žiastą keramiką datuotas XV a.⁶

Kiek didesnės apimties archeologiniai tyrimai vykdyti 2011 metais įgyvendinant minėtą projektą: Zenonas Baubonis Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta teritorijoje infrastruktūros statybos vietose (stendų, rodyklių, atitvarų, suolų, dviračių stovų, lauko tualetų) atliko archeologinius tyrinėjimus, o takų, laiptų, želdinių, tvarkymo vietose (kur žemės judinimo darbai buvo atliekami iki 0,1 m gylio) atliko archeologinius žvalgymus. Iš viso archeologiškai (šurfais ir perkasomis) ištirtas 172,5 m² plotas, žvalgymai atlikti 3000 m² plote. Papiliakalnės piliakalnio aikštelėje tirtose perkasose fiksuotas 30–80 cm storio kultūrinis sluoksnis, kuriame surastas didelis kiekis brūkšniuotosios keramikos šukių, datuojamų I tūkst. pr. Kr. pabaiga – I tūkst. pradžia. Papiliakalnės piliakalnio papėdės gyvenvietėje, teritorijoje palei piliakalnio R pašlaitę surastas gyvenvietės kultūrinis sluoksnis, datuojamas I tūkst. pradžia – I tūkst. viduriu. Ginučių piliakalnio aikštelėje surasta keliolika apžiestų lygiu paviršiumi keramikos šukių, puoštų bangelių ir linijų ornamentu, taip pat surastas akmeninis pasvarėlis bei sidabrinio simbolinio rakto fragmentas. Dirbiniai datuojami II tūkst. viduriu. Ginučių piliakalnio griovio vietoje dalyje plotų surasta keliolika apžiestų, lygiu paviršiumi keramikos šukių, puoštų linijomis ir bangėlėmis. Keramiką gali būti datuojama II tūkst. I puse – viduriu. Ginučių piliakalnio papilyje bei papėdės gyvenvietės teritorijoje, papilio pašlaitėje šalia Linkmeno ežero kranto, kultūrinio sluoksnio nerasta⁷.

⁴ Ten pat, p. 168-171.

⁵ Lietuvos TSR archeologijos atlasas. Vilnius, 1975, p. 64-65, 127-128.

⁶ Zabiela G. Ginučių ir Papiliakalnės piliakalnių (Ignalinos r., Ginučių sen.) aplinkos 2007 m. žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų ataskaita, LII R, F. 1, B. 4991; Zabiela G. 2008. Ginučių ir Papiliakalnės piliakalnių papėdžių gyvenvietės. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2007 metais*, p. 137-140

⁷ Baubonis Z., Pranckėnaitė E., 2012. Papiliakalnės ir Ginučių piliakalniai su papėdžių gyvenvietėmis. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2011 metais*, p. 56-59.

2014 M. ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Archeologiniai detalieji tyrimai 2014 m. vykdyti suprojektuotos automobilių stovėjimo aikštelės, kelio praplatėjimo ir nuvažos vietoje (brėž. Nr. 2) – kelio praplatėjimą ir nuvažą planuojama išasfaltuoti, automobilių stovėjimo aikštelėje įrengti gruntinę dangą. Tyrimų metu aptariamoje teritorijoje automobiliai parkuojami tiesiai ant miško paklotės ir velėnos (kur ji išlikusi), nuvažos ir kelio praplatėjimo vietose paskleistas žvyro sluoksnis (F. 3, 75).

PERKASA NR. 19 (brėž. Nr. 3, F. 3-12)

Tyrimai užsakovų prašymu buvo pradėti nuo kelio praplatėjimo ties laiptais į piliakalnius. Čia užmatuota 4x13 m dydžio perkasa, orientuota PPR-ŠŠV (167°-347°), lygiagrečiai keliui. Perkaso paviršius leidžiasi 70 cm per 4 m VPV kryptimi (suformuoti kelio sankasa ir griovys) (F. 3, 4), paviršiaus Habs – 142,71-143,75 m. Perkaso kampų koordinatės: 625858.29, 6139532.45; 625862.19, 6139533.34; 625861.2, 6139519.78; 625865.1, 6139520.67. Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš VPV į RŠR raidėmis A-D, o iš ŠŠV į PPR skaičiais 1-13.

Supiltinio kelio sankasos žvyro sluoksnis formuotas per kelis kartus ir siekė 50-100 cm storį (F. 6). Jame, pilko žvyro (buvusių paviršių) tarp sluoksniuose surinkta šiuolaikinių šiukšlių (F. 11), betoninio stulpelio dalis. Šie radiniai sietini su kelio naudojimu. Po supiltinio žvyro sluoksniu atidengti prieš įrengiant kelio sankasą susiformavę sluoksniai – pilkos bei rudos smėlingos žemės sluoksniai keičiantys vienas kitą. Šiuose sluoksniuose aptikti 3 nedideli šlako gabalai – 1 pilkoje ir 2 rudoje smėlingoje žemėje (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 1-3), 1 lipdytos lygiasienės keramikos šukelė (Lentelė Nr. 1, RSNr. 549). Kv. 8B, 1,47 m gylyje pilkos žemės sluoksnyje rasta kulka (Lentelė Nr. 2, RSNr. 550). Šiuos sluoksnius reiktų vertinti kaip užslinkusius nuo kalvos šlaitų.

1,55 m gylyje palei RŠR perkaso sieną dėl saugumo paliktas 1,2 m pločio laiptas. Giliau kasama tik kv. A-C. Čia perkasa pagilinta iki 1,8 m matuojant nuo kelio paviršiaus. Fiksuoti pilkos ir rudos žemės sluoksniai be radinių.

Siekiant išvengti nuošliaužų giliau tirti nuspręsta tik kv. 1-2A-C, nes ŠV perkaso pačiame kampe 1,8 m gylyje pasirodė juoda žemė. Tiriant giliau paaiškėjo, kad juodos žemės sluoksnelis siekė vos 8-10 cm storio ir leidosi žemyn iš V (nuo kalno) į R (ežero link) (brėž. Nr.

3, ŠŠV siena). Radinių jame neaptikta, tai greičiausiai buvęs žemės paviršius. Po šiuo sluoksneliu vėl atidengta ruda žemė be radinių. 2,1 m gylyje matuojant nuo kelio paviršiaus ŠV perkamos kampe fiksuotas juodos šlapios žemės sluoksnis, kuriame gausu medžių šakų. 2,2 m gylyje ėmė rinktis gruntiniai vandenys, todėl giliau nebekasta.

Kitame perkamos krašte, kv. 12 A-B, taip pat ištirta iškasa iki 2,3 m gylio matuojant nuo kelio paviršiaus. Čia taip pat aptiktas juodos žemės sluoksnis, siekęs iki 20-30 cm (buvęs paviršius), po juo fiksuotas iki 40 cm storio juodos šlapios žemės su gausiomis augalinėmis priemaišomis sluoksnis, į kurį įsiterpęs pilkšvo smėlio sluoksnelis (F. 10, brėž. Nr. 3, RŠR siena). Po juoda žeme 2,25 m gylyje atidengtas smėlis - įžemis, ėmė sunktis gruntiniai vandenys.

Giliau tirti perkamą tapo pavojinga dėl didelio gylio bei neįmanoma dėl gruntinių vandenių, todėl nuspręsta stabdyti darbus ir giliau glūdinčius sluoksnius nustatyti išgręžiant 2 gręžinius perkamos ŠV kampe ir vidurinėje jos dalyje:

Gręžinys Nr. 1 (kv. 1A): 20 cm skersmens, iki 0,8 m gylio. Fiksuota juoda šlapią žemė pereinanti į durpę.

Gręžinys Nr. 2 (kv. 7A): 20 cm skersmens, iki 0,8 m gylio. Fiksuota juoda žemė ~ 40 cm, juoda šlapią žemė su augalinėmis priemaišomis ~25 cm; giliau – balkšvas šlapias smėlis – įžemis.

Perkasoje archeologiškai vertingo sluoksnio neaptikta. Panašu, kad tai buvusi ežero priekrantė, ilgainiui užnešta gruntu nuo greta esančios kalvos šlaitų bei užpilta žvyro sluoksniais suformuojant kelio sankasą.

PERKASA NR. 20 (brėž. Nr. 4, F. 13-21)

Perkasa užmatuota automobilių stovėjimo aikštelės ŠV gale, kur suprojektuota atšaka apsisukimui. Perkasa 4x8 m dydžio, orientuota PR-ŠV kryptimi (139°-319°). Jos kampų koordinatės: 625814.04, 6139575.67; 625817.08, 6139578.24; 625822.31, 6139572.24; 625819.23, 6139569.69. Perkamos paviršius pasidengęs velėna (F. 13), Habs – 144,85-145,5 m. Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-8, o iš PV į ŠR raidėmis A-D.

Nukalus velėną atidengtas rudo smėlingo miškožemio sluoksnis su suplauto žvyro linzėmis (F. 14). Toks sluoksnis tęsiasi iki 0,5 m gylio ŠV perkamos daly ir iki 0,9 m gylio PR perkamos daly. Sluoksnyje surinkta keletas šlako gabalų (Lentelė Nr.3, eil. Nr. 34), 16 fragmentų keramikos, iš jų 14 inventorinti – 13 lipdytos lygiasienės ir grublėtu paviršiumi ir 1 fajansinė šukė (Lentelė Nr. 1, RSNr. 371-380, 543-544). Aptiktos 2 vinys (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3423,

3430, F. 117) bei neabejotinai su gyvenvieta sietinų dirbinių, patekusių iš kultūrinio sluoksnio – žvejybinis kabliukas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3422, F. 110), yla (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3424, F. 111), peilių fragmentai (lentelė Nr. 2, RSNr. 3431-3432, F. 114) ir verpstuko fragmentas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3433, F. 101).

Apie 0,5 cm gylyje, Š perkasos kampe įmė dengtis juodos žemės sluoksnis, o visoje perkasoje jis atidengtas pasiekus 0,9 m gylį. Viršutinėje sluoksnio dalyje dar prisimaišę rudo miškožemio, PV perkasos daly jame įsiterpęs (užslinkęs nuo kalvos šlaito?) smėlio tarpsluoksnis. Tiriant giliau, nuo 0,6 m gylio ŠV perkasos daly ir nuo 1,1 m gylio PR perkasos daly priemaišų nebeprisitaikė, atidengtas kultūrinis sluoksnis gana homogeniškas, tačiau radinių negausu, lipdyta keramika labai smulki, neinformatyvi. Radinių santykinai daugiau aptikta kultūrinio sluoksnio 20-30 cm storio apatinėje dalyje, nors vizualiai jis nesiskyrė. Bendras juodos žemės sluoksnio storis siekė iki 80-90 cm.

Iš viso juodos žemės sluoksnyje surinkta 1501 fragmentų keramikos, iš jų 661 inventorinti (Lentelė Nr. 1, RSNr. 316-370, 381-542, 551-727, 749-835, 1004-1153; F. 118, 120). Daugiausiai tai keramika grublėtu paviršiumi, likę – 138 vnt. lygiu paviršiumi, 13 šukelių gnaibytu ir 1 brūkšniuotu paviršiumi. Aptiktas miniatiūrinio puodelio dugnas (Lentelė Nr. 1, RSNr. 749; F.122). Antra pagal gausumą radinių grupė – verpstukai ar jų fragmentai. Jų surinkta 14 (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3405-3407, 3410-3413, 3415-3416, 3418-3419; F.101). Taip pat rastas 1 molinis karolis (?) (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3414, F.105), sidabrinės antkaklės fragmentas, vario lydinio grandelė (?) (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3435, 3434; F. 106), 2 žvejybiniai kabliukai (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3420-3421, F. 110), yla (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3425, F.111), skiltuvas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3427, F.115), peilio geležtės fragmentas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3428, F.114), vinies fragmentas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3429, F.117) bei neaiškios paskirties įrankių ar jų fragmentų (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3426, F.115; RSNr. 3552; F. 116). Juodos žemės sluoksnyje surinkta 15 kg šlako (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 4-33).

1,2 m gylyje ŠV perkasos pusėje atidengtas įžemis – geltonas smėlis. PR perkasos dalyje jis fiksuotas 1,5-1,6 m gylyje (F. 16). Kv. 1A aptikta 11 akmenų, nesudariusių jokios aiškios konstrukcijos, tiesiog gulėjusių ant įžemio. Tai paprasti lauko rieduliai, kurių skersmuo varijavo nuo 10 iki 40 cm.

Įžemyje išryškėjo įvairių dydžių dėmių (objektai Nr. 1-10, brėž. Nr. 4):

Obj. Nr. 1 (kv. 8D-C): fiksuotas palei PR perkasos sieną, 1,54 m gylyje, gana taisyklingo apskritimo formos, 21 cm skersmens. Pjūvyje objektas netaisyklingos formos, įgilintas 13 cm, užpildytas juoda žeme. Obj. Nr. 2 (kv. 7D, F.20): fiksuotas palei ŠR perkasos sieną, 1,50 m gylyje, pusapskritimo formos, 30 cm skersmens, tęsiasi toliau už ŠR sienos. Pjūvyje objektas stačiais šonais, plokščiu šiek tiek užapvalintu dugnu, į įžemį įgilintas 25 cm, užpildytas pilka žeme. Obj. Nr. 3 (kv. 6D, F.20): fiksuotas šalia obj. Nr. 2, palei ŠR perkasos sieną, 1,50 m

gylyje, nupjauto ovalo formos, 31 cm skersmens, tęsiasi toliau už ŠR sienos. Pjūvyje objektas stačiais šonais, plokščiu šiek tiek užapvalintu dugnu, į žemį įgilintas 27 cm, užpildytas pilka žeme. Obj. Nr. 4 (kv. 5-6D, F.19): fiksuotas 1,50 m gylyje, apskritimo formos, 24 cm skersmens, pjūvyje stačiais šonais, plokščiu šiek tiek užapvalintu dugnu, į žemį įgilintas 20 cm, užpildytas juoda žeme. Obj. Nr. 5 (kv. 5D): fiksuotas šalia obj. Nr. 4 1,50 m gylyje, apskritimo formos, 30 cm skersmens, pjūvyje netaisyklingos formos, smailėjančiu dugnu, į žemį įgilintas 16 cm, užpildytas juoda žeme, joje rasta 1 šukelė grublėtu paviršiumi (RSNr. 545). Obj. Nr. 6 (kv. 4-5D, F.18): fiksuotas palei ŠR perkamos sieną 1,58 m gylyje, netaisyklingo ovalo formos, 80x100 cm skersmens, pjūvyje netaisyklingos formos, nuolaidžiais šonais, į žemį įgilintas iki 20 cm, užpildytas juoda žeme pramaišui su smėliu. Užpildo viršutinėje dalyje aptiktas verpstukas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3404, F. 101), surinktos 29 lipdytos keramikos šukės, iš kurių 23 inventorintos – 22 grublėtu paviršiumi ir 1 lygiasienio puodo pakraštėlis (Lentelė Nr. 1, RSNr. 728-748). Obj. Nr. 7 (kv. 3-4D, F.21): fiksuotas 1,50 m gylyje, apskritimo formos, 38 cm skersmens, pjūvyje nežymiai nuolaidėjančiais beveik stačiais šonais užapvalintu dugnu, į žemį įgilintas 23 cm, užpildytas juoda žeme, joje rasta 1 šukelė grublėtu paviršiumi (RSNr. 546). Obj. Nr. 8 (kv. 2-3C): fiksuotas 1,45 m gylyje, apskritimo formos, 32 cm skersmens, pjūvyje nežymiai smailėjantis užapvalintu dugnu, į žemį įgilintas 16 cm, užpildytas juoda žeme. Obj. Nr. 9 (kv. 3-4C-D): fiksuotas 1,50 m gylyje, netaisyklingos išstetos formos dėmė 50x90 cm skersmens, pjūvyje plokščia, į žemį įgilinta 12 cm, užpildyta juoda žeme, joje rastos 2 lipdytos keramikos šukelės (RSNr. 547-548). Obj. Nr. 10 (kv. 2C): fiksuotas šalia obj. Nr. 8 1,45 m gylyje, apskritimo formos, 32 cm skersmens, pjūvyje stačiais šonais, plokščiu šiek tiek užapvalintu dugnu, į žemį įgilintas 18 cm, užpildytas juoda žeme su smėlio intarpais. Objektai Nr. 2, 3, 4 laikytini rąstų ar stulpų liekanomis, obj. Nr. 7 ir 10 taip pat gali būti stulpų liekanos. Obj. Nr. 6 ir Nr. 9 – neaiškios paskirties duobės. Likę panėšėja į augalų šaknų ar kurmio urvų liekanas.

Perkamos Nr. 20 ŠR siena, kv. 1-8 (brėž. Nr. 4, F. 17):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 44 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 12-14 cm storio;
- Ruda smėlinga mišri žemė, 30-50 cm storio;
- Juoda žemė pramaišui su ruda žeme, 18-32 cm storio;
- Juoda žemė, 60-85 cm storio. Joje, kv. 1 įsiterpęs molio inkluzas.
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,2-1,55 m gylyje (Habs 143,6-144,1 m). Kv. 6-7 obj. Nr. 2 ir 3 pjūviai.

Perkasos Nr. 20 ŠV siena, kv. A-D (brėž. Nr. 4):

Paviršiaus nuolydis ŠR kryptimi 12 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 10-13 cm storio;
- Ruda smėlinga mišri žemė, 30-40 cm storio;
- Juoda žemė pramaišiu su ruda žeme, 12-18 cm storio;
- Juoda žemė, 50-70 cm storio;
- Juoda žemė persimaišiusi su geltonu smėliu (kv. A-B ir iš dalies kv. C) iki 20 cm storio. Kv. A sluoksnio apačioje 18 cm skersmens akmuo;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,4 m gylyje (Habs 144,1 m).

PR ir PV perkamos sienų stratigrafija analogiška aprašytosioms.

PERKASA NR. 21 (brėž. Nr. 5, 6; F. 22-37)

Perkasa užmatuota į PR nuo perkamos Nr. 20 (brėž. Nr. 2). Perkasa 10x6 m dydžio, orientuota ŠR-PV kryptimi (49°-229°). Jos kampų koordinatės: 625819.23, 6139569.69; 625826.93, 6139576.04; 625830.75, 6139571.41; 625823.04, 6139565.05. Paviršiaus Habs – 144,82-145,2 m. Perkamos paviršius jos pakraščiuose pasidengęs velėna, kitur suplūktas gruntas. Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-6, o iš PV į ŠR raidėmis A-J.

Po velėna, kaip ir perkasoje Nr. 20, atidengtas rudo smėlingo miškožemio sluoksnis su suplauto žvyro linžėmis. Išskyrus Š perkamos kampą, kur po velėna fiksuotas žvyro sluoksnis, supiltas įrengus takelį lauko tualetu link. Po žvyru čia taip pat atidengtas rudos smėlingos žemės sluoksnis. Jame aptiktas geležies ruošinys (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3397; F. 98), 25 keramikos fragmentai, iš jų inventorinti 14 – 13 lipdytos grublėtu ar lygiu paviršiumi ir 1 žiestos keramikos šukė (Lentelė Nr. 1, RSNr. 836-849), šlako gabalų (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 94).

Nukalus miškožemio sluoksnį 0,4-0,7 m gylyje atidengtas juodos žemės persimaišiusios su ruda miškožemiu bei su smėlio tarp sluoksniu palei PV perkamos pakraštį, sluoksnis, tik palei ŠR pakraštį, kv. 1-6J (aukštesnėje vietoje) atidengtas nepermaišytas juodos žemės sluoksnis. Visoje perkasoje nepermaišytas juodos žemės sluoksnis atidengtas 0,8 m (centrinėje dalyje) – 1 m (PV krašte) gylyje (F. 23). Juodos žemės sluoksnio storis įvairavo nuo 30-50 cm storio ŠR perkamos pakraštėje iki 80-90 cm storio centrinėje dalyje ir PV perkamos krašte. Kaip ir perkasoje Nr. 20 viršutinė kultūrinio sluoksnio dalis centrinėje bei PV perkamos dalyse nepasižymėjo

radinių gausa, keramika labai smulki, didesnioji ir geriau išlikusi jos dalis koncentravosi apatinėje kultūrinio sluoksnio dalyje. Matyt, kad šioje vietoje buvusi dauba užsinešė kultūriniu sluoksniu iš aukštesnių vietų. Iš viso juodoje žemėje surinkta virš 2300 keramikos fragmentų, iš jų inventorinti 1282 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 850-1003, 1154-1327, 1354-2220, 4612-4645, F. 33, 119, 120, 123, 124). Beveik visa keramika lipdytinė: daugiausiai grublėtoji (~70 %) ir lygiasienė (24%). Iš likusių – 17 fragmentų gnaibyotos ir 5 fragmentai apžiestos. Taip pat rastos 2 žiestos keramikos smulkios šukelės. Verpstukų ar jų fragmentų sluoksnyje surinkta 13 (Lentelė Nr. 2, RSNr. 1541, 1878, 3436-3444, 3450, 3457; F. 101, 102). Aptiktos 4 ylos (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3445-3448, F.111), peilio (RSNr. 3454, F.114), galąstuvo (RSNr. 3451, F.99), geležinės grandies (RSNr. 3458, F.109) fragmentai, vario lydinio cilindrelis (RSNr. 3456, F.106) bei 4 neaiškios paskirties dirbiniai ar jų dalys (RSNr. 3452, 3453, 3455, F.99, 116). Ypač gausu perkasoje buvo šlako (Lentelė Nr. 3, Eil. Nr. 35-90), tai susiję su perkasoje aptiktais juodosios metalurgijos objektais (žr. toliau). Juodoje žemėje rasta smulkių gyvulių kaulų, pora molio tinko fragmentų, pavienių akmenų.

Juodos žemės sluoksnyje aptikta objektų, sietinų su metalo gavyba. Aiškiausias ir geriausiai išlikęs toks objektas – rudnelė (obj. Nr. 11.), fiksuotas kv. 3-5G-J. Tiriant kultūrinį sluoksnį kv. 4-5I-J aptiktas maždaug 1,6x1 m skersmens perkaitusio molio su juodos žemės ir smėlio priemaiša kauburėlis (F. 24). Jo aplinkoje, kv. 3-6F-H, juodoje žemėje persimaišiusioje su perkaitusiu molio, surinkta ypatingai daug šlako (brėž. Nr. 5, planas I). Šalia jo, kv. 5J gulėjo 32 cm skersmens akmuo, prie jo, kv. 4J, fiksuotas „žalio“ molio lopinėlis. Preparuojant perkaitusiam molyje aptikta šiek tiek keramikos, taip pat nedidelių šlako gabalėlių, perkaitusio molio kauburėlis susitraukė iki ~90 cm skersmens (F. 25). Į R nuo jo atidengta perdegusio porėto molio sankaupa, užėmusi maždaug 63x56cm skersmens plotą, iš kitos pusės „įrėmintą“ ~15 cm pločio molio sienele ir jau minėtu akmeniu (brėž. Nr. 5, planas II). Panašūs molio sienelių fragmentai fiksuoti ir į PR nuo perkaitusio molio. Preparuojant giliau šalia akmens aptiktas dar vienas, mažesnis, iki 25 cm skersmens akmuo, iš dalies gulėjęs po didžiuoju. Perkaitusio ir perdegusio molio sankaupa bendrai siekė iki 40 cm storio. Iš liekanų galima spėti, kad rudnelės pagrindas galėjo būti 1,2 m skersmens. 0,9-1,15 m gylyje nuo žemės paviršiaus (objektas šlaite), aplink objektą iš visų pusių atidengus įžemį aplink perkaitusio ir perdegusio molio struktūrą fiksuota netaisyklingos formos duobė, užpildyta juoda žeme ir gausiu šlaku (brėž. Nr. 6, F. 28). Tęsiant tyrimus paaiškėjo, kad tai yra 2 besijungiančios duobės, iš kurių viena, esanti šiauriau, kv. 4H-I, greičiausiai su rudnele nesusijusi, į įžemį buvo įgilinta iki 60 cm, pjūvyje netaisyklingos formos (brėž. Nr. 6, pjūvis A-A'; F. 31), jos užpildas niekuo nesiskyrė nuo kultūrinio sluoksnio – juoda žemė, keramika, šiek tiek šlako, verpstukas (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2665-2689, Lentelė Nr. 2, RSNr. 3441; F. 102). Kita duobė, kv. 4-5H-I, netaisyklingos formos, 1,5x1,1 m skersmens buvo skirta šlakui iš rudnelės ištekėti (F. 30-31) – ji užpildyta mišriu

sluoksniu, susidedančiu iš rudos žemės, perkaitusio molio, smėlio, juodos žemės intarpų ir gausaus šlako. Duobės dugnas fiksuotas 1,48 m gylyje. Šlakas į duobę tekėjo iki 70 cm gylio kanalu (brėž. Nr. 6, pjūvis B-B'; F. 32). Preparuojant rudnelės liekanas surinkta lygiasienės ir grublėtosios keramikos šukių (Lentelė Nr. 1, RSNr. 1328-1353), virš 35 kg šlako, aptikta medžio anglis ¹⁴C AMS metodu buvo datuota IV a. vid. – Va. pr. (detaliau žr. Priedas Nr. 7).

Objektas Nr. 12 (kv. 4-6D-E) (brėž. Nr. 5, planas I), fiksuotas juodoje žemėje, 1,17 m gylyje. Tai netaisyklingos formos ~ 1,2x1,9 cm skersmens perkaitusio molio juodoje žemėje koncentracija, išžesta ŠV-PR kryptimi. ŠV jos pusėje, 45x51 cm skersmens dėmė, kurioje nebuvo perkaitusio molio, tik juoda žemė, joje – vienas 18 cm skersmens akmuo. Perkaitusio molio sumišusio su juoda žeme koncentracija tesiekė 5-6 cm. Gali būti, kad tai išblaškyta dar viena rudnelė, tuo labiau, kad objekto aplinkoje, kv. 4-6C-F, gausu šlako (po 3-6 kg/m²). Lieka neaišku, ar minėtoji dėmė ir akmuo susiję su objektu ar tai atskiras objektas (vėlyvesnis įkasimas?).

Objektas Nr. 13 (kv. 3-5A-B) (brėž. Nr. 5, planas I) fiksuotas juodoje žemėje 1,14 m gylyje. Tai netaisyklingos formos, iki 1,5 m skersmens 4-6 cm storio molio sancaupa, ŠV pakraštyje molis persimaišęs su juoda žeme. Galbūt tai buvusi molio sandėliavimo vieta.

Pasiekus įžemį jame išryškėjo 4 apskritos dėmės (objektai Nr. 14-17, brėž. Nr. 4, planas II):

Obj. Nr. 14 (kv. 1F): fiksuotas 1,45 m gylyje, apskritimo formos, 29 cm skersmens. Pjūvyje nežymiai nuolaidžiais šonais, užapvalintu dugnu, įgilintas 18 cm, užpildytas juoda žeme.

Obj. Nr. 15 (kv. 3H): fiksuotas 0,79 m gylyje, apskritimo formos, 30 cm skersmens. Pjūvyje nežymiai nuolaidžiais šonais, užapvalintu dugnu, įgilintas 16 cm, užpildytas juoda žeme (F. 36), kurioje aptikta lipdyta keramikos šukė (Lentelė Nr. 1, RSNr. 1528). Obj. Nr. 16 (kv. 3G): fiksuotas 0,99 m gylyje, apskritimo formos, 33 cm skersmens. Pjūvis pusiau apskritas, įgilintas 15 cm, užpildytas pilka žeme (F. 36). Obj. Nr. 17 (kv. 3A): fiksuotas 1,85 m gylyje, netaisyklingo ovalo formos, 37x48 cm skersmens. Pjūvyje netaisyklingos formos į įžemį įgilintas 20 cm, užpildytas juoda žeme (F. 37), kurioje surinktos 4 lipdytos keramikos šukės (Lentelė Nr. 1, RSNr. 954-957). Obj. Nr. 14 ir 16 gali būti stulpavietės. Obj. Nr. 17 panėšėja į kurmio urvą.

Perkasos Nr. 21 ŠR siena, kv. 1-6 (brėž. Nr. 5, F. 34):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 71 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 5-8 cm storio;
- Žvyras, kv. 1-5, 15-30 cm storio;
- Ruda smėlinga mišri žemė, 10-27 cm storio;

- Juoda žemė, 22-50 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 0,5-0,9 m gylyje (Habs 143,9-144,5 m).

Perkasos Nr. 21 ŠV siena, kv. E-J (brėž. Nr. 5):

Paviršiaus nuolydis PV kryptimi 28 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 5-10 cm storio;
- Žvyras, kv. 1-5, 14-21 cm storio;
- Ruda smėlinga mišri žemė, 20-40 cm storio;
- Juoda žemė pramaišiu su ruda žeme, kv. E-I, iki 32 cm storio;
- Juoda žemė, 30-70 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 0,7-1,55 m gylyje (Habs 143,6-144,5 m).

Perkasos Nr. 21 PV siena, kv. 6-1 (brėž. Nr. 5; F.35):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 30 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 8-12 cm storio;
- Ruda smėlinga mišri žemė, 48-60 cm storio;
- Juoda žemė pramaišiu su ruda žeme, 35-45 cm storio. Joje iki 10 cm storio užslinkusio smėlio sluoksnelis;
- Juoda žemė, 40-90 cm storio. Jos viršutinėje dalyje, kv. 5-3 6-7 cm storio molio inkluzai (obj. Nr. 13);
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,6-1,78 m gylyje (Habs 142,75-143,22 m).

Perkasos Nr. 21 PR siena, kv. J-A (brėž. Nr. 5):

Paviršiaus gana tolygus, centrinė dalis įdubusi 12-15 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna pakraščiuose, kv. J-I ir B-A, 5-10 cm storio;
- Ruda smėlinga mišri žemė, 26-48 cm storio;
- Juoda žemė pramaišiu su ruda žeme, kv. I-A, iki 45 cm storio. Joje, kv. A-D, įsiterpęs užslinkusio iki 10 cm storio smėlio tarp sluoksnis;
- Juoda žemė, 22-85 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 0,42-1,8 m gylyje (Habs 142,7-143,95 m).

Tiriant perkakas Nr. 20 ir 21 patyrus, kad virš vertingo kultūrinio sluoksnio yra gana storas iki 70 cm storio užslinkęs sluoksnis buvo nuspręsta perkasą Nr. 22 užmatuoti išilgai viso numatomos automobilių stovėjimo aikštelės ploto, tokiu būdu išsiaiškinant kokio storio užslinkęs sluoksnis yra likusioje žemės judinimo darbų zonoje. Taigi 25x3 m dydžio perkasa, orientuota PR-ŠV kryptimi (139°-319°), užmatuota į PR nuo perkastos Nr. 21, kv. H-J (brėž. Nr. 2). Perkastos kampų koordinatės: 625830.85, 6139571.52; 625847.18, 6139552.59; 625844.9, 6139550.73; 625828.51, 6139569.61. Paviršiaus Habs – 143,42-144,5 m.

Perkastos ŠR pakraštys pasidengęs velėna, kitur suplūktas gruntas (F. 38). Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-25, o iš PV į ŠR raidėmis A-C.

Po velėna, kaip ir ankstesniuose plotuose, atidengtas rudo smėlingo miškožemio sluoksnis (F. 39). Jame surinkta 17 keramikos fragmentų, iš jų inventorinta 12 – 11 lipdytos grublėtu ar lygiu paviršiumi (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2809-2818) ir žiestos glazūruotos puodynės fragmentai (RSNr. 2819, F. 126) bei keraminis rankenos bumbulas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 2820; F. 126), šlako gabaliukų (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 143). Tikrinant metalo ieškikliu išmestas žemės aptikta geležinė sagtelė (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3481; F. 106).

Nukasus mišrų rudos smėlingos žemės sluoksnį perkastos Š kampe jau 35 cm gylyje atidengtas juodos žemės sluoksnis, einant P ir PR kryptimi juodas sluoksnis fiksuotas vis giliau – ties kv. 10 jis fiksuotas jau 65-70 cm gylyje, o PR perkastos dalyje juodos žemės sluoksnis pasiektas 1-1,1 m gylyje po virš jo susisluoksniavusiais mišriais sluoksniais iš rudos ir pilkos žemės su smėlio tarp sluoksniais (brėž. Nr. 7). Juodos žemės sluoksnis šioje perkasoje nebuvo labai storas, kiek storesnis jis fiksuotas ties kv. 4-9, šioje vietoje aptikta ir didžioji radinių dalis, taip pat čia koncentravosi dauguma objektų (brėž. Nr. 7). Iš viso juodoje žemėje surinkta 1072 lipdytos keramikos fragmentai, iš jų inventorinti 554 vnt. (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2221-2658, 2715-2805, 4646-4651; F. 120, 125). Rastosios keramikos proporcijos tokios pat kaip ir ankstesnėse perkasose – daugiausiai grublėtu paviršiumi (70%), antroji pagal gausumą lygiasienė (25%), 9 vnt. gnaibytosios keramikos. Šiek tiek daugiau aptikta apžiestos – 21 fragmentas, kita neidentifikuota. Kv. 16A rasta 1 šukelė brūkšniuotu paviršiumi. Perkasoje surinkta >122 kg šlako ir net 102 kg iš jų aptikti perkastos V kampe, kv. 1-3A-B. Ši šlako sanakaupa nuo objekto Nr. 11 – rudnelės nutolusi tik per 1 m, tad tikėtina, kad čia buvo išmestos metalurginės atliekos po geležies išgavimo. Aptikta ir daugiau radinių susijusių su geležies išgavimo verslu: kv. 8-9C rastas akmuo rūdai trupinti, pastatytas plokščiąja puse – darbinio paviršiumi – į viršų. Darbinis paviršius įdubęs (Lentelė Nr. 2, RSNr. 2821, F. 53). Šalia akmens gulėjo ir įrankis rūdai trupinti – akmeninis trintuvas (RSNr. 3399, F. 100). Netoliese, kv. 8A aptiktas dar 1 trintuvas (RSNr.

3398, F. 100). Taip pat surinkta 11 verpstukų ar jų dalių (RSNr. 3460-3470; F. 52, 102, 103), 5 žvejybiniai kabliukai (RSNr. 3472-3476; F. 51, 110), 2 peiliai (RSNr. 3478-3479, F. 114), adata (RSNr. 3471; F. 113) bei neidentifikuoto geležinio dirbinio fragmentas (RSNr.3459, F. 116).

Po juoda žeme centrinėje ir PR perkastos dalyje fiksuotas pilko smėlio sluoksnelis, jo vidutinis storis buvo apie 10-14 cm, tačiau vietomis siekė 20 cm ir daugiau. Radinių jame labai mažai: aptiktos 2 lipdytos keramikos šukelės, miniatiūrinis puodelis (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2806-0807, 3396; F. 122), pincetas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3480, F. 115), šlako gabalėlis (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 3).

Perkasoje aptikti objektai Nr. 18-24 (brėž. Nr. 7):

Objektas Nr. 18 (kv.5-7A) fiksuotas 0,9 m gylyje. Tai perkaitusio molio 1,28x0,77 m skersmens sankaupa, besitęsianti už PV sienos (F. 42). Likusi šio objekto dalis atidengta vėliau perkasoje Nr. 23, kv. 5-6G. Čia toliau aprašomas visas objektas įtraukiant duomenis iš perkastos Nr. 23. Bendras perkaitusio molio sankaupos skersmuo 1,28x0,98 m. Preparuojant molį aptiktas neaiškios paskirties geležinio dirbinio fragmentas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3477, F. 116), 5 grublėtos keramikos fragmentėliai (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2659-2663) bei palyginti gausūs molio tinko fragmentai (Lentelė Nr. 4, eil. Nr. 12), tarp kurių buvo nemažai tribriaunių gabaliukų. Perkaitusio molio sankaupa siekė iki 26 cm storio (brėž. Nr. 7, PV perkastos siena, kv.5-6). Po juo fiksuotas taip pat perkaitęs smėlis (F. 43). Netoli šio objekto, juodoje žemėje, kv. B-C, aptikta perkaitusių akmenų sankaupa. Galbūt jie susiję su obj. Nr. 18.

Objektas Nr. 19 (kv.7-10A-C) fiksuotas juodoje žemėje, 0,8 m gylyje. Tai netaisyklingos formos, ~2,5x2,3 m skersmens molio sumišusio su juoda žeme, dėmė. Molis tesiekė iki 5-6 cm storio, pasklidęs kultūriniame sluoksnyje gana fragmentiškai.

Objektas Nr. 20 (kv.14-16A-B) fiksuotas juodoje žemėje, 0,7 m gylyje. Tai netaisyklingos formos, 1,76x1,40 m skersmens molio sankaupa (F. 44). Likusi šio objekto dalis atidengta vėliau perkasoje Nr. 25, kv. 2-4G. Čia toliau aprašomas visas objektas įtraukiant duomenis iš perkastos Nr. 23. Bendras molio sankaupos skersmuo 1,76x1,85 m. Molio sankaupos storis siekė iki 4-5 cm (F. 45).

Objektas Nr. 21 (kv.3-4A) fiksuotas įžemyje 1,07 m gylyje. Objektas 45 cm skersmens apskritimo formos, pjūvyje netaisyklingos formos, į žemį įgilintas 20 cm, užpildytas juoda žeme (brėž. Nr. 7, F. 50). Užpilde rastas grublėtos keramikos fragmentas (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2808) ir šlako gabaliukas (Lentelė Nr.3, eil. Nr. 120).

Objektas Nr. 22 (kv.9-10A-B) fiksuotas įžemyje 1,15 m gylyje. Ištyrus šioje vietoje buvusį obj. Nr. 19, kv. 8-9A-B, 0,96 m gylyje buvo aptiktas 75x45 cm skersmens perkaitusio molio lopinėlis. Kv. 8-10A atidengti akmenys, paveikti karščio, kai kurie suskilę. Akmenys gulėjo juodos žemės sluoksnio apatinėje dalyje, kai kurie – tamsiai pilkame smėlyje (F. 46). Kažkokios aiškesnės akmenų konstrukcijos nustatyti nepavyko. Šalia šių akmenų aptiktas ir

akmeninis trintuvas (RSNr. 3398). Pasiėkus įžemį fiksuotas ovalo formos 1,95x1,46 m skersmens duobės kontūras (brėž. Nr. 7, planas II, F. 47). Pjūvyje duobė pusiau apskritos formos, įkasta į žemį iki 60 cm gylio, užpildyta tamsiai pilku smėliu su smulkiais degėšiais, kurių šiek tiek gausiau buvo duobės dugne (F. 48). Užpilde surinkti 32 lygiasienės ir grublėtosios keramikos smulkių fragmentai, inventorinti – 25 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2690-2714), rastas 1 nedidelis šlako gabalėlis (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 120).

Objektas Nr. 23 (kv.12-13C) fiksuotas įžemyje 1,1 m gylyje, palei ŠR perkasos sieną. Tai pusapskritimo formos duobės kontūro 1,38x45 cm skersmens fragmentas. Objektas tęsiasi toliau už ŠR sienos. Pjūvyje duobė netaisyklingos formos, gilyn siaurėjanti, įgilinta į žemį iki 70 cm. Užpildyta tamsiai pilku smėliu su šviesaus smėlio intarpu centrinėje dalyje bei juodos žemės tarpais duobės pakraščiuose (brėž. Nr. 7, ŠR siena, kv. 12-13). Užpilde rasta 1 grublėtosios keramikos šukelė (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2500).

Objektas Nr. 24 (kv.13-14B-C) fiksuotas įžemyje 1,05 m gylyje, šalia obj. Nr. 23. Tai netaisyklingo apskritimo formos 1,72x1,76 cm skersmens kontūras. Geriau vizualiai išsiskyrė PR jo dalis užpildyta tamsiu smėliu, kitoje objekto pusėje jo užpildas buvo šviesus smėlis su tamsiai pilko smėlio inkluzais. Pjūvyje objektas netaisyklingos formos, įgilintas į žemį iki 40 cm, užpildytas šviesesniu smėliu centrinėje dalyje ir tamsiai pilku pakraščiuose (brėž. Nr. 7, F. 49). Užpilde rasta 1 lipdytos keramikos šukelė (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2664).

Kokia šių objektų paskirtis pasakyti sunku. Neabejotinai obj. Nr. 18 susijęs su ugnimi, galbūt tai kokios nors krosnelės (ar žaizdro?) liekanos. Kažkas panašaus aptikta ir virš objekto Nr. 22 – perkaitusio molio sanakaupa ir perdegę akmenys šalia jo. Obj. Nr. 21 panėšėja į kurmio urvą.

Perkasos Nr. 22 ŠR siena, kv. 1-25 (brėž. Nr. 7):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 75 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 5-9 cm storio;
- Ruda smėlinga mišri žemė, nuo 30 cm storio kv. 1 iki 80 cm storio kv. 25;
- Pilka žemė su smėlio tarp sluoksniais, kv.20-25, iki 33 cm bendro storio;
- Juoda žemė, nuo 20 cm storio kv. 1 iki 70 cm storio kv. 6 ir tik 5 cm storio kv. 25;
- Tamsiai pilkas smėlis, kv. 9-25, 13-30 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 0,52-1,35 m gylyje (Habs 142,37-143,95 m). Kv. 12-13 obj. Nr. 23 pjūvis.

Perkasos Nr. 21 PR siena, kv. C-A (brėž. Nr. 5):

Paviršiaus nuolydis PV kryptimi 22 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, kv. C-B, iki 10 cm storio;
- Užslinkęs viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlinga žemės, rudos žemės, pilkos žemės ir 3 smėlio tarp sluoksnių joje. Bendras sluoksnio storis 113-118 cm;
- Juoda žemė, 4-12 cm storio;
- Tamsiai pilkas smėlis, 5-10 cm storio.
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,17-1,3 m gylyje (Habs 142,22-142,37 m).

Perkasos Nr. 22 PV siena, kv. 25-1 (brėž. Nr. 7):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 60 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Užslinkęs viršutinis sluoksnis susidedantis iš rudos smėlingos žemės ir rudos žemės, o kv. 20-25 ir pilkos žemės su smėlio tarp sluoksniais (po ruda). Bendras sluoksnio storis 84-107 cm;
- Juoda žemė, nuo 20 cm storio kv. 1 iki 58 cm storio kv. 16 ir tik 5 cm storio kv. 25. Joje kv. 5-6 obj. Nr. 18 (perkaitęs molis);
- Tamsiai pilkas smėlis, kv. 7-16 ir kv. 18-23, iki 30 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1-1,38 m gylyje (Habs 142,1-143,36 m).

PERKASA NR. 23 (brėž. Nr. 8; F. 54-58)

Perkasa užmatuota į PR nuo perkamos Nr. 21 kv. A-G ir į PV nuo perkamos Nr. 22 kv. 1-6 (brėž. Nr. 2). Perkasa 7x6 m dydžio, orientuota ŠR-PV kryptimi (49°-229°). Jos kampų koordinatės: 625823.04, 6139565.05; 625828.51, 6139569.61, 625832.49, 6139565.08, 625827.26, 6139560.5. Paviršiaus Habs – 144,18-144,52 m. Perkamos paviršius PV pakraštyje pasidengęs velėna, kitur – suplūktas gruntas. Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-6, o iš PV į ŠR raidėmis A-G.

Po velėna, kaip ir kitose tyrinėtose perkamos, atidengtas rudo smėlingo mišraus miškožemio sluoksnis. Jame aptikti 6 lipdytos keramikos fragmentai (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2917-1922), šlako (Lentelė Nr. 3, eil Nr. 183).

Juoda žemė atidengta 0,7-1 m gylyje (F. 54). Sluoksnio storis įvairavo nuo 35 cm ŠR perkasos pakraštyje iki 50-75 cm storio centrinėje dalyje ir PV perkasos krašte. Kaip ir perkasose Nr. 20 ir 21 viršutinė kultūrinio sluoksnio dalis centrinėje bei PV perkasos dalyse nepasižymėjo radinių gausa, keramika labai smulki, didesnioji ir geriau išlikusi jos dalis koncentravosi apatinėje kultūrinio sluoksnio dalyje. Iš viso juodoje žemėje surinkta 1428 keramikos fragmentai, iš jų inventorinti 648 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2822-2861, 2877-2916, 3553-4098; F. 120, 127). Rastosis keramikos proporcijos panašios kaip ir ankstesnėse perkasose – daugiausiai grublėtosios (77%) ir lygiasienės (15%), po keliolika gnaibyotos ir apžiestos. Kv. 5-6G aptikta molio tinko fragmentų (Lentelė Nr. 4, eil. Nr. 13-14), matyt, juos reiktų priskirti aukščiau aprašytam objektui Nr. 18. Perkasoje surinkta beveik 163 kg šlako ir net ~100 kg iš jų aptikti perkasos Š kampe, kv. 1-3D-G. Šis šlakas, kaip ir aptiktas gretimuose perkasos Nr. 22 kvadratuose matyt buvo išmestas po geležies išgavimo. Dar 20 kg šlako surinkta tiriant kv. 2B. Be masinės medžiagos juodos žemės sluoksnyje aptikta 10 verpstukų ar jų dalių (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3486-3495, F.103, 104), 4 ylos (RSNr. 3482-3485, F. 111), akmeninis trintuvas (RSNr. 3400, F.100), stiklinio indo sienelės fragmentas (RSNr. 3496, F. 107), šarvo plokštelė (?) (RSNr. 3499, F. 109) bei 3 neidentifikuotų geležinių dirbinių fragmentai (RSNr. 3497-3498, 3500, F.116, 115).

Nukasus juodos žemės sluoksnį fiksuotas pilko smėlio sluoksnelis, nuo 10 cm storio PV perkasos dalyje iki 28 cm storio centrinėje dalyje (dauboje). Pilko smėlio sluoksnyje radinių neaptikta, jį matyt reiktų laikyti buvusiu žemės paviršiumi. Po juo fiksuotas įžemis – geltonas smėlis.

Perkasoje aptikti objektai Nr. 18, 25-28 (brėž. Nr. 8):

Objekto Nr. 18 pakraštys fiksuotas kv. 5-6G. Jo aprašymą žr. aukščiau (p. 15). Objektas Nr. 25 (kv. 3F) fiksuotas įžemyje, 1,45 m gylyje. Tai netaisyklingo keturkampio užapvalintais kampais formos, 30x31 cm skersmens dėmė, pjūvyje stačiais šonais ir plokščiu dugnu, užpildyta viršuje juoda, žemiau – pilka žeme (F. 57), įgilinta 28 cm. Savo forma panašus į stulpavietę. Objektas Nr. 26 (kv. 4-5E-F) fiksuotas įžemyje, 1,45 m gylyje. Tai netaisyklingo apskritimo formos, 50x47 cm skersmens dėmė, pjūvyje puslankio formos, užpildyta juoda žeme sumišusia su smėliu, įgilinta 17 cm. Panėšėja į kurmio urvą. Objektas Nr. 27 (kv. 5F) fiksuotas įžemyje, 1,45 m gylyje. Tai netaisyklingo apskritimo formos, 35x34 cm skersmens dėmė, pjūvyje puslankio formos, užpildyta pilku smėliu (F. 57), įgilinta 14 cm. Paskirtis neaiški, gali būti augalų šaknų liekanos. Objektas Nr. 28 (kv. 5-6F-G) fiksuotas įžemyje, 1,45 m gylyje. Tai ovalo formos, 90x95 cm skersmens duobė, pjūvyje puslankio formos, užpildyta juoda sumišusia su smėliu (F. 57), įgilinta 28 cm. Objekte surinkta 18 lipdytos, daugiausiai grublėtu paviršiumi, keramikos fragmentų (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2862-2876). Duobės paskirtis neaiški.

Perkasos Nr. 23 PR siena, kv. G-A (brėž. Nr. 8):

Paviršius be nuolydžio. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, atskirai rudos žemės ir smėlio bei pilkos žemės, bendras jo storis 70-110 cm, viršutinė 60-65 cm storio jo dalis pjūvio fiksacijos metu jau buvo nukasta mechanizuotai;
- Juoda žemė, 33-75 cm storio;
- Pilkas smėlis, kv. F-A, iki 24 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,8-2,02 m gylyje (Habs 142,18-143,12 m).

Perkasos Nr. 23 PV siena, kv. 6-1 (brėž. Nr. 8; F. 56):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 35 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 10-12 cm storio;
- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, atskirai rudos žemės ir smėlio bei pilkos žemės, bendras jo storis 85-95 cm;
- Juoda žemė, 45-72 cm storio;
- Pilkas smėlis, 8-10 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,58-1,85 m gylyje (Habs 142,62-142,75 m).

PERKASA NR. 24 (brėž. Nr. 9; F. 62-64)

Perkasa užmatuota į PR nuo perkamos Nr. 23 (brėž. Nr. 2). Perkasa 7x6 m dydžio, orientuota ŠR-PV kryptimi (49°-229°). Jos kampų koordinatės: 625827.26, 6139560.5; 625832.49, 6139565.08; 625836.44, 6139560.51; 625831.18, 6139555.91. Paviršiaus Habs – 143,85-144,2 m. Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-6, o iš PV į ŠR raidėmis A-G.

Perkasos paviršinis sluoksnis iki 0,6-0,7 m gylio nukastas mechanizuotai (F. 59-61). Rankiniu būdu tiriant apatinę užslinkusio sluoksnio dalį surinkti 8 lipdytos keramikos fragmentai (Lentelė Nr. 1, RSNr. 4268-4274), šlako (Lentelė Nr. 3, eil Nr. 221), yla ir peilio dalis (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3511-3512, F. 111, 114).

Juoda žemė atidengta 0,8-1 m gylyje (F. 62). Sluoksnio storis siekė nuo 12 cm ŠR perkamos pakraštyje, iki 60 cm centrinėje dalyje (dauboje) ir iki 40-45 cm storio PV perkamos krašte. Kultūrinio sluoksnio pobūdis toks pat kaip ir ankstesnėse perkamosose, tačiau gerokai

mažiau surinkta radinių. Iš viso juodoje žemėje surinkta 658 keramikos fragmentai, iš jų inventorinti 293 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 2923-3032, 4099-4267; F. 121). Rastosios keramikos proporcijos panašios kaip ir ankstesnėse perkasoje – daugiausiai grublėtosios (73%) ir lygiasienės (19%), po kelias gnaibyotos ir apžiestos. Perkasoje surinkta > 28 kg šlako, jis perkasoje pasiskirstęs daugiaž tolygiai. Be masinės medžiagos juodos žemės sluoksnyje aptikta 8 verpstukų ar jų dalys (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3501-3508, F. 104), 3 akmeniniai trintuvai (RSNr. 3401-3403, F.100), žvejybinio kabliuko dalis (RSNr. 3509, F. 110), peilis (RSNr. 3510, F. 114), galastuvai jam galąsti (RSNr. 3516, F. 99), apkalėlis (RSNr. 3514, F. 109), neidentifikuoto geležinio dirbinio fragmentas (RSNr. 3513, F.116), molinis karoliukas (?) (RSNr. 3515, F 105) bei 3 titnaginiai dirbiniai – skaldytinio frgmentas ir 2 skeltės, viena jų retušuota (RSNr. 3517-3519, F. 108). Juodos žemės sluoksnio apačioje, kv. 4C-D, aptiktas suskilęs akmuo, dar 1 suskilusio akmens fragmentas rastas kv. 6D. Šie akmenys matyt tiesiog nuriudę į daubą.

Nukalus juodos žemės sluoksnį fiksuotas fragmentiškas pilko smėlio sluoksnelis (F. 64), vietomis siekęs iki 28 cm storio. Jame, kv. 2-4G, aptikta perkaitusių suskilusių akmenų sankaupa (F. 63). Tai perkasoje Nr. 22, kv. 9-10A aptiktų akmenų sankaupos tęsinys. Kitur pilko smėlio sluoksnyje radinių neaptikta, jį matyt reiktų laikyti buvusiu žemės paviršiumi. Po juo fiksuotas įžemis – geltonas smėlis.

Perkasoje aptikti objektai Nr. 29-30 (brėž. Nr. 9):

Objektas Nr. 29 (kv. 3E) fiksuotas įžemyje, 1,45 m gylyje. Tai netaisyklingo apskritimo formos, 40x42 cm skersmens dėmė, pjūvyje stačiais šonais ir plokščiu dugnu, užpildytas pilku smėliu, įgilinta vos 12 cm. Objektas Nr. 30 (kv. 4-5E-F) fiksuotas įžemyje, 1,45 m gylyje. Labai panašus į obj. Nr. 29 tik mažesnis – 25x26 cm skersmens dėmė, pjūvyje stačiais šonais ir plokščiu dugnu, užpildytas juoda žeme pramaišiu su smėliu, įgilintas vos 10 cm. Abu objektai panėšėja į kurmio urvus ar augalų šaknų žymes.

Perkasos Nr. 24 PR siena, kv. G-A (brėž. Nr. 9):

Paviršius be nuolydžio. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, atskirai rudos žemės ir smėlio bei pilkos žemės, bendras jo storis 80-95 cm, viršutinė 60-70 cm storio jo dalis nukasta mechanizuotai;
- Juoda žemė, 14-72 cm storio;
- Pilkas smėlis, fragmentiškas, kv. G, D-C, A-B, iki 28 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,16-1,65 m gylyje (Habs 142,24-142,72 m).

Perkasos Nr. 24 PV siena, kv. 6-1 (brėž. Nr. 9; F. 64):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 25 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 10-12 cm storio;
- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, atskirai rudos žemės ir smėlio bei pilkos žemės, bendras jo storis 100-102 cm;
- Juoda žemė, 38-46 cm storio;
- Pilkas smėlis, 10-20 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,55-1,6 m gylyje (Habs 142,35-142,62 m).

PERKASA NR. 25 (brėž. Nr. 10; F. 65-70)

Perkasa užmatuota į PR nuo perkamos Nr. 24 (brėž. Nr. 2). Perkasa 7x6 m dydžio, orientuota ŠR-PV kryptimi (49°-229°). Jos kampų koordinatės: 625836.44, 6139560.51; 625840.36, 6139555.97; 625835.08, 6139551.36; 625831.18, 6139555.91. Paviršiaus Habs – 143,85-143,92 m. Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-6, o iš PV į ŠR raidėmis A-G.

Perkasos paviršinis sluoksnis iki 0,8-0,85 m gylio nukastas mechanizuotai (F. 59-61). Rankiniu būdu tiriant apatinę užslinkusio sluoksnio dalį surinkti 33 lipdytos keramikos fragmentai, iš jų inventorinti 13 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 4275-4287), šlako (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 234), peilio įkotės fragmentas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3532, F. 114). Šie radiniai rasti pilkoje žemėje. Suplauto žvyro linzėje aptiktas apkalas su kabliuku (RSNr. 3527, F. 109).

Juoda žemė atidengta 0,7-1 m gylyje. Sluoksnio storis siekė nuo 14 cm ŠR perkamos pakraštyje, iki 24 cm centrinėje dalyje ir iki 55 cm storio PV perkamos krašte. Kultūrinis sluoksnis šioje perkasoje pastebimai suplonėjęs, be to PR perkamos pusėje centrinėje dalyje nebebuvo daubos. Iš viso juodoje žemėje surinkta 759 keramikos fragmentai, iš jų inventorinti 366 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 3033-3352, 4288-4320). Rastosios keramikos proporcijos panašios kaip ir ankstesnėse perkasose – daugiausiai grublėtosios (70%) ir lygiasienės (20%), 4 gnaibytos keramikos šukės bei 14 apžiestų. Šlako šioje perkasoje palyginti visai mažai – surinkta vos 2,7 kg (Lentelė Nr. 3eil. Nr. 222-233). Be masinės medžiagos juodos žemės sluoksnyje aptikti 3 verpstukai ar jų dalys (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3520-3522, F. 104), storagalės apyrankės dalis (RSNr. 3523, F.106), 3 žvejybinių kabliukai (RSNr. 3525, 3528, 3530, F. 110), adata (RSNr. 3529, F. 113), sągtis (ar skirstiklis?) (RSNr. 3336, F. 109), ir 2 neidentifikuotų geležinių dirbinių fragmentai (RSNr. 3526, 3531, F.116). Juodoje žemėje, kv. 5-6D, 0,8-0,9 m gylyje aptikti 8 akmenys, nesudarę jokios konstrukcijos. Kita vertus, jie fiksuoti palei pat perkamos sieną, tad

lieka neaišku, ar už sienos toliau yra kokia nors konstrukcija ar tiesiog šie akmenys nuriedėję nuo kalvos šlaito. Juodos žemės sluoksnio apačioje, kv. 1-2C-D, aptikti 4 suskilusių akmenų fragmentai, matyt tiesiog nuriedėję į daubą.

Nukasus juodos žemės sluoksnį fiksuotas pilkas smėlis (F. 66), sudaręs vidutiniškai 15 cm storio sluoksnį, o vietomis net iki 30-35 (ypač PV perkastos krašte). Pilkos smėlio sluoksnyje radinių neaptikta. Po juo fiksuotas įžemis – geltonas smėlis (F. 67).

Perkasoje aptikti objektai Nr. 20, 31-32 (brėž. Nr. 10):

Objekto Nr. 20 pakraštys fiksuotas kv. 3-4G. Jo aprašymą žr. aukščiau (p. 15). Objektas Nr. 31 (kv. 1E) fiksuotas įžemyje, 1,5 m gylyje. Tai apskritimo formos, 31 cm skersmens dėmė, pjūvyje stačiais šonais ir plokščiu dugnu, užpildytas juoda žeme, įgilinta 17 cm (F. 69). Savo forma panašus į stulpavietę. Objektas Nr. 32 (kv. 2E-F) fiksuotas įžemyje, 1,42 m gylyje. Netaisyklingo apskritimo formos 22x23 cm skersmens dėmė, pjūvyje puslankio formos, užpildytas juoda žeme, įgilintas vos 7 cm (F. 70). Panėšėja į kurmio urvą.

Perkastos Nr. 24 PR siena, kv. G-A (brėž. Nr. 10):

Paviršius be nuolydžio. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, atskirai rudos žemės ir smėlio bei pilkos žemės, bendras jo storis 70-100 cm, viršutinė 70-90 cm storio jo dalis nukasta mechanizuotai;
- Juoda žemė, 16-42 cm storio;
- Pilkas smėlis, 10-30 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,2-1,35 m gylyje (Habs 142,48-142,66 m).

Perkastos Nr. 24 PV siena, kv. 6-1 (brėž. Nr. 10; F. 68):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 12 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 12-14 cm storio;
- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, atskirai rudos žemės ir smėlio bei pilkos žemės, bendras jo storis 70-102 cm;
- Juoda žemė, 32-55 cm storio;
- Pilkas smėlis, 15-35 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,08-1,6 m gylyje (Habs 142,33-142,84 m).

Perkasa užmatuota į PR nuo perkastos Nr. 25 (brėž. Nr. 2). Perkasa 7x7 m dydžio, orientuota ŠR-PV kryptimi (49°-229°). Jos kampų koordinatės: 625835.08, 6139551.36; 625840.36, 6139555.97; 625844.89, 6139550.72; 625839.66, 6139546.12. Paviršiaus Habs – 143,5-143,85 m. Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-7, o iš PV į ŠR raidėmis A-G.

Perkastos paviršinis sluoksnis iki 0,6-0,75 m gylio nukastas mechanizuotai (F. 60-61). Likusi dalis, dar iki 70 cm storio, buvo nukasta rankiniu būdu, radinių neaptikta.

Juoda žemė PV perkastos pakraštyje atidengta 0,8-0,95 m gylyje, likusioje perkastos dalyje 1,15-1,3 m gylyje. Kultūrinis sluoksnis šioje perkasoje suplonėjęs, tesiekė iki 10-20 cm, tik palei PV pakraštį gerokai storesnis, iki 30-50 cm storio. Radinių koncentracija taip pat didesnė PV perkastos krašte, kitur radinių rėta. Iš viso juodoje žemėje surinkta 636 keramikos fragmentai, iš jų inventorinti 245 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 3053-3372, 4321-4540). Rastosios keramikos proporcijos panašios kaip ir ankstesnėse perkastose – daugiausiai grublėtosios (80%), lygiasienė sudarė 10%, 4% gnaibytoji. Apžiestos keramikos rastos 6 fragmentai, 1 – brūkšniuotosios. Šlako šioje perkasoje surinkta vos 2,8 kg (Lentelė Nr. 3eil. Nr. 235-242). Be masinės medžiagos juodos žemės sluoksnyje aptiktas verpstukas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3534; F. 104), adata (RSNr. 3535, F. 113), 3 ylos ar jų dalys (RSNr. 3536-3537, 3539; F. 112), peilio (RSNr. 3541, F. 114), pjautuvėlio (RSNr. 3540, F. 115) fragmentai bei nenustatyto įrankio geležtė, kuri buvo rasta valant žemes tarp kelmo šaknų (RSNr. 3538; F. 115). Juodos žemės sluoksnio apačioje, kv. 3C ir kv. 5E aptikti 2 apskilę akmenys.

Nukalus juodos žemės sluoksnį fiksuotas pilko smėlio sluoksnis, siekęs 10-20 cm storio. Pilko smėlio sluoksnyje radinių neaptikta. Po juo fiksuotas įžemis – geltonas smėlis (F. 72).

Perkastos Nr. 26 PR siena, kv. G-A (brėž. Nr. 11, F. 74):

Paviršiaus nuolydis ŠR kryptimi – 15 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, rudos žemės, pilkos žemės ir smėlio keičiančių vienas kitą. Bendras jo storis 100-130 cm, kv. A-F viršutinė 60-75 cm storio jo dalis nukasta mechanizuotai;
- Juoda žemė, 8-20 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,2-1,5 m gylyje (Habs 141,94-142,45 m).

Perkasos Nr. 26 PV siena, kv. 6-1 (brėž. Nr. 11; F. 73):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 22 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 12-14 cm storio;
- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, rudos žemės, pilkos žemės ir smėlio sluoksnelio tarp jų, kv.1. Bendras jo storis 80-90 cm;
- Juoda žemė, 30-60 cm storio;
- Pilkas smėlis, kv. 4 ir kv. 1 12-20 cm storio. Kv. 6-5 persimaišęs su juoda žeme.
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,15-1,4 m gylyje (Habs 142,25-142,52 m).

PERKASA NR. 27 (brėž. Nr. 12; F. 75-83)

Perkasa užmatuota nuovažos vietoje, R kelio Antalksnė – Ginučiai pusėje (brėž. Nr. 2). Perkasa 6x5 m, orientuota R-V kryptimi (81°-261°). Jos kampų koordinatės: 625867.36, 6139550.51; 625866.58, 6139555.45; 625872.5, 6139556.39; 625873.29, 6139551.46. Paviršiaus Habs – 144,02-144,41 m. Perkasa kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš V į R skaičiais 1-6, o iš V į Š raidėmis A-D.

Pradžioje buvo kasamas mažesnis (3x5 m) plotas. Viršutiniai žvyro ir smėlingos rudos žemės sluoksniai siekė iki 1,1-1,65 m storio. Šie sluoksniai nestabilūs, Š ir R perkamos sienos darbų metu griuvo. Todėl buvo nuspręsta ištirti perkasą dalimis, pradžioje kv. 4-6, paskui kv. 1-3. Ištyrus perkamos kv. 4-6, žemės iš kv. 1-3 buvo sandėliuojamos ištirtoje vietoje taip suformuojant atramą aukštomis perkamos sienoms. Kv. 1-2 viršutiniai sluoksniai buvo nukasti mechanizuotai dėl saugumo prakasant plačiau. Tačiau vis tiek, kadangi perkamos gylis V pusėn (kelio link) didėjo, o kultūrinis sluoksnis šioje vietoje glūdi >1,5 m gylyje, tad grėsmės nuovažos įrengimas jam nekels, dėl saugumo buvo nuspręsta 1,5 m gylyje palikti atraminį laiptą ir kv. 1 A-E toliau netyrinėti.

Nukasus viršutinius nevertingus žvyro ir smėlingos rudos žemės sluoksnius, 1-1,65 m gylyje atidengta tamsiai pilka žemė. Ji siekė nuo 10 cm iki 40 cm storio, po ja atidengta juoda žemė. Tamsiai pilkos žemės sluoksnyje radinių neaptikta. Tyrinėjant giliau, juodoje žemėje taip pat buvo labai mažai radinių. Iš viso juodoje žemėje surinkti 82 lipdytos keramikos fragmentai, iš jų inventorinti 49 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 3373-3390, 4541-4584), beveik visi – grublėtu paviršiumi (tik 4 lygiasieniai ir 1 apžiestas). Rasta keletas šlako gabalėlių (Lentelė Nr. 3, eil. Nr.

243-245), verpstukas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3543; F. 104), yla (RSNr. 3545; F. 112) ir 2 neidentifikuotų dirbinių fragmentai (RSNr. 3542, 3544; F. 116, 115).

Juodos žemės sluoksnis siekė nuo 30 cm iki 80 cm storio. Jis nebuvo vienalytis, tai ypač gerai matyti perkasos R sienoje, galbūt čia vyko šlaito erozija – smėlis ir juoda žemė persimaišę. Palei V perkasos sieną juodos žemės sluoksnis tolygesnis, bet ir čia PV perkasos kampe fiksuotas juodos žemės su žvyru inkluzas. Įžemis – geltonas smėlis, pereinantis į balkšvą, gausiai išraižytas kurmių takais, fiksuotas 1,6-2,72 m gylyje.

Kv. 5-6E-D įžemyje fiksuotas objektas Nr. 33 – neaiškios paskirties duobė (?), kuri buvo užpildyta pilku ir geltonu smėliu sumišusiu su juoda žeme. Kontūras neryškus, kurmių suardytame įžemyje ilgą laiką nebuvo pastebimas. Kiek aiškesnis jis fiksuotas 1,8 m gylyje – netaisyklingos formos, 1,2x1,15 m skersmens (F. 79), pjūvyje puslankio formos (brėž. Nr. 12, R siena, kv. E). Jos užpilde surinkti 37 grublėtos keramikos fragmentai, inventorinti 17 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 4572-4584), šalia 1 iš šukių aptiktas vario lydinio kabutis (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3546; F. 106). Duobės dugnas fiksuotas 2,02 m gylyje.

Perkasos Nr. 27 Š siena, kv. 1-6 (brėž. Nr. 12, F. 74):

Paviršiaus nuolydis R kryptimi – 10 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 10-15 cm storio;
- Žvyras, 25-38 cm storio;
- Ruda smėlinga žemė, 55-90 cm storio;
- Tamsiai pilka žemė, 12-35 cm storio;
- Juoda žemė, 18-52 cm storio, kv. 2-3 apačioje persimaišiusi su smėliu. Kv. 5-6 obj. Nr. 33 (?);
- Įžemis – geltonas smėlis
- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, rudos žemės, pilkos žemės ir smėlio keičiančių vienas kitą. Bendras jo storis 100-130 cm, kv. A-F viršutinė 60-75 cm storio jo dalis nukasta mechanizuotai;
- Juoda žemė, 8-20 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,6-2,1 m gylyje (Habs 142,23-142,88 m).

Perkasos Nr. 27 R siena, kv. E-A (brėž. Nr. 12):

Paviršiaus nuolydis P kryptimi 21 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, kv. E ir kv. A, 10-15 cm storio;

- Žvyras, 28-60 cm storio;
- Ruda smėlinga žemė, 54-85 cm storio;
- Tamsiai pilka žemė, 9-30 cm storio;
- Juoda žemė, 33-86 cm storio, kv. C-D persimaišiusi su smėliu. Kv. E-D obj. Nr. 33;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,7-2,28 m (Habs 141,88-142,53 m).

Perkasos Nr. 27 P siena, kv. 6-1 (brėž. Nr. 12):

Paviršiaus nuolydis R kryptimi – 27 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Žvyras, 65-80 cm storio;
- Ruda smėlinga žemė, 75-90 cm storio;
- Tamsiai pilka žemė, 20-40 cm storio;
- Smulkus žvyras su juodos žemės priemaiša, kv. 2-3, iki 50 cm storio;
- Juoda žemė, 32-60 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 1,95-2,75 m gylyje (Habs 142,1-141,58 m).

Perkasos Nr. 27 V siena, kv. A-E (brėž. Nr. 12, F. 83):

Paviršiaus nuolydis iš centrinės dalies (kv. C) P kryptimi 12 cm, Š kryptimi 8 cm. Viršutinė dalis iki 1,5 m nukasta mechanizuotai. Sluoksniai nuo 1,5 m gylio (Habs 142,85 m) iš viršaus į apačią:

- Ruda smėlinga žemė, kv. A-B, iki 18 cm storio;
- Tamsiai pilka žemė, iki 42 cm storio;
- Smulkus žvyras su juodos žemės priemaiša, kv. A-B, iki 45 cm storio;
- Juoda žemė, 30-62 cm storio;
- Įžemis – geltonas smėlis, 2,08-2,75 m (Habs 141,56-142,25 m).

PERKASA NR. 28 (brėž. Nr. 13; F. 84-88)

Perkasa užmatuota į PR nuo perkastos Nr. 26 (brėž. Nr. 2). Perkasa 10x5 m dydžio, orientuota PR-ŠV kryptimi (139°-319°). Jos kampų koordinatės: 625839.66, 6139546.12, 625843.38, 6139549.39; 625849.97, 6139541.79; 625846.33, 6139538.51. Paviršiaus Habs –

143,22-143,6 m. Perkasas kas metrą suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-10, o iš PV į ŠR raidėmis A-E.

Perkasos paviršinis sluoksnis iki 0,6-0,8 m gylio nukastas mechanizuotai (F. 84-85). Likusi dalis, iki 0,9-1,2 m gylio, o perkasoje R kampe iki 1,5 m gylio buvo nukasta rankiniu būdu. Surinkta 12 lipdytos keramikos fragmentų, iš jų 6 inventorinti (Lentelė Nr. 1, RSNr. 3391-3395) – 2 apžiesti, 2 grublėtu ir 2 lygiu paviršiumi, surinkta ~ 1 kg šlako. Aptiktas geležinis smeigtukas (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3551; F.106), vinis (RSNr. 3549; F. 117) bei nenustatyto geležinio dirbinio fragmentas (RSNr. 3550; F. 116). 1,1 m gylyje, kv. 8B, rudos žemės sluoksnyje aptiktas 24 cm skersmens akmuo. Pilkos žemės, buvusios po ruda, sluoksnyje aptiktos 3 žiastos ir viena lipdytos keramikos šukės (Lentelė Nr. 1, RSNr. 3596-4602).

0,9-1,5 m gylyje perkasoje atidengtas juodos žemės sluoksnis, siekęs 10-20 cm storio, o V pakraštyje iki 30 cm. Radinių aptikta negausiai ir visi jie buvo V perkasoje dalyje. Čia surinkta ~ 100 smulkių lipdytos keramikos fragmentų, inventorinti 23 (Lentelė Nr. 1, RSNr. 4585-4610) – 19 grublėtu, likę lygiu paviršiumi. Šlako šioje perkasoje surinkta >3 kg (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 246-256). Be masinės medžiagos juodos žemės sluoksnyje aptiktas apgalvio skirstiklis (Lentelė Nr. 2, RSNr. 3547; F. 106), bei nenustatyto geležinio dirbinio fragmentas (RSNr. 3548; F. 116). Juodos žemės sluoksniu apačioje, kv. C-D aptiktas 22x19x40 cm skersmens akmuo, pastatytas stačias (F. 87).

Nukasus juodos žemės sluoksnį perkasoje rytiniame kampe atidengtas juodos šlapios su gausiomis augalų šakomis (nuosėdinis) sluoksnis, po juo fiksuotas įžemis – šviesus smėlis bei priemolis (F. 87).

Perkasos Nr. 28 PR siena, kv. E-A (brėž. Nr. 13, F. 88):

Paviršiaus nuolydis ŠR kryptimi – 15 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, kv. A iki 12 cm storio;
- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, rudos žemės, pilkos žemės ir smėlio tarp sluoksnių. Bendras jo storis 115-155 cm;
- Juoda žemė, 12-30 cm storio. Joje smėlio tarp sluoksnių;
- Juodas nuosėdinis sluoksnis, iki 12-8 cm storio. Jame 2 akmenys;
- Įžemis – balkšvas smėlis ir gelsvas priemolis, 1,4-1,95 m gylyje (Habs 141,25-141,95 m).

Perkasos Nr. 28 PV siena, kv. 10-1 (brėž. Nr. 13):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 23 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 12-14 cm storio;
- Užslinkęs mišrus viršutinis sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, rudos žemės, pilkos žemės ir smėlio tarp sluoksnių. Bendras jo storis 90-130 cm;
- Juoda žemė, 17-30 cm storio;
- Įžemis – gelsvas priemolis ir smėlis, 1,05-1,2 m gylyje (Habs 141,95-142,52 m).

PERKASA NR. 29 (brėž. Nr. 14; F. 89-91)

Perkasa užmatuota į PR nuo perkamos Nr. 28 (brėž. Nr. 2). Perkasa 9x3 m dydžio, orientuota PR-ŠV kryptimi (139°-319°). Jos kampų koordinatės: 625846.33, 6139538.51; 625848.5, 6139540.45; 625854.41, 6139533.65; 625852.11, 6139531.72. Perkasa kas metra suskirstyta kvadratais ir sužymėta iš ŠV į PR skaičiais 1-9, o iš PV į ŠR raidėmis A-C.

Perkasos paviršinis sluoksnis iki 1,1 m gylio nukastas mechanizuotai (F. 89). Toliau tiriama rankiniu būdu. Mišriame sluoksnyje aptikti 2 lipdytos apžiestos keramikos šukelės (Lentelė Nr. 1, RSNr. 4611), šlako gabalėlis (Lentelė Nr. 3, eil. Nr. 258). 1,2-1,6 m gylyje fiksuotas juodos žemės sluoksnis. Jo storis siekė iki 20-30 cm storio, tačiau radinių jame neaptikta. ŠR perkamos dalyje jis buvo žemiau, šlapias, o PV pusėje, arčiau kalvos sausesnis. ŠR perkamos pusėje po juoda žeme fiksuotas juodas nuosėdinis sluoksnis giliau pereinantis į durpę. Kv. 9C buvo padarytas grėžinys (20 cm skersmens ir iki 0,8 m gylio), fiksuota durpė. PV perkamos dalyje po juodos žemės sluoksniu fiksuotas įžemis – gelsvas priemolis.

Perkasos Nr. 29 PV siena, kv. 9-1 (brėž. Nr. 14; F. 91):

Paviršiaus nuolydis PR kryptimi 37 cm. Sluoksniai iš viršaus į apačią:

- Velėna, 12-14 cm storio;
- Užslinkęs mišrus sluoksnis, susidedantis iš rudos smėlingos žemės, rudos žemės, pilkos žemės ir smėlio bei žvyro tarp sluoksnių. Bendras jo storis 115-155 cm;
- Juoda žemė, 10-30 cm storio;
- Įžemis – gelsvas priemolis, 1,45-1,6 m gylyje (Habs 141,42-141,95 m).

2014 M. ARCHEOLOGINIAI ŽVALGYMAI

Detalieji archeologiniai tyrimai buvo baigti rusėjo mėn., visos perkastos užverstos (F. 92, 93). Automobilių stovėjimo aikštelės, nuovažų bei kelio praplatėjimo įrengimo darbai pradėti vykdyti lapkričio mėn. Šių darbų metu atlikti archeologiniai žvalgymai anksčiau netyrinėtose vietose.

Žemės judinimo darbai vyko tik 35 m ilgio ir 4 m pločio juostoje V kelio pusėje. Čia kelio praplatėjimo vietoje, kur planuojama įrengti autobusų sustojimo vietą, buvo mechanizuotai šalinamas paviršinis iki 40 cm storio sluoksnis, kurį sudarė velėna bei žvyras (F. 95, 96).

Rytinėje kelio pusėje, įrengiamos nuovažos vietoje paviršinio grunto šalinimo darbai nevykdyti, tik užpilta skaldos mišinio ant jau anksčiau suformuoto žvyro sluoksnio (F. 97). Automobilių stovėjimo aikštelė buvo įrenginėjama iširtų plotų ribose (F. 94).

Žvalgymų metu archeologiškai vertingo sluoksnio, radinių ar struktūrų nepatikta.

IŠVADOS

2014 m. Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) teritorijoje detaliaisiais archeologiniais tyrimais iš viso ištirtas 501 m² plotas (11 perkasų), žvalgyta 140 m² plote žemės judinimo darbų metu.

Tyrimų metu devyniose iš 11 tirtų perkasų po užslinkusiais miškožemio sluoksniais aptiktas gerai išlikęs 0,1-1 m storio kultūrinis sluoksnis, su gausia archeologine medžiaga, kuri liudija apie papėdės gyvenvietėje vykdytą intensyvią ūkinę veiklą. Iš viso surinkta beveik 100 kg buitinės keramikos, kurios didžiąją dalį sudarė lipdytų neprofiluotų puodų grublėtu paviršiumi fragmentai. Aptikta juodosios metalurgijos radinių (rudnelės (-ių?) liekanų, beveik 500 kg šlako, geležies ruošinys, įrankiai rūdai trupinti, krosnelių ar kalvio žaizdrų liekanų), kitų darbo įrankių ar jų dalių (63 verpstukų, 16 ylių, 3 adatos, 12 žvejybinių kabliukų, 10 peilių, pjautuvėlis, pincetas, skiltuvas, galastuvai ir kt.), aprangos detalių ir papuošalų fragmentų (sidabrinės antkaklės dalis, vario lydinio apyrankės dalis, kabutis, cilindrelis, apgalvio skirstiklis, geležinė saktis) ir kt.

Pagal radinius kultūrinis sluoksnis datuotinas IV-VIII(IX?) a. Kultūriniame sluoksnyje aptiktieji kitų laikotarpių dirbiniai (titnaginis skaldytinis ir 2 skeltės, 3 brūkšniuotosios, 2 žiestos keramikos fragmentai, galbūt dalis apžiestosios) sudaro nereikšmingai mažą dalį visame radinių komplekse. Keramika greičiausiai patekusi iš piliakalnių kultūrinių sluoksnių jų erozijos metu.

Tyrimų rezultatai atskleidė, kad šioje vietoje reljefas yra stipriai pakitęs nuo papėdės gyvenvietės gyvavimo laikų. Kadangi čia buvusi raižyta vietovė, ilgainiui nuo stačių šlaitų slenkantis gruntas užnešė žemesnės vietas ir tokiu būdu apsaugojo jose susiformavusį vertingą kultūrinį sluoksnį nuo vėlyvesnių sužalojimų.

2014 m. tyrimai Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta teritorijoje suteikė daug vertingų žinių apie šių piliakalnių papėdės gyvenvietę. Ateityje, vykdant žemės judinimo darbus šio paminklo teritorijoje būtini detalieji archeologiniai tyrimai.

Skaitmeniniai tyrimų ir radinių fotografijų originalai saugomi VŠĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ archyve. Radiniai perduoti Lietuvos nacionaliniam muziejui.

Tyrimų vadovė



Eglė Marcinkevičiūtė

BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

(braižė V. Kliaugaitė)

- Brėž. Nr. 1. Suvestinis 2014 m. ir ankstesnių archeologinių tyrimų planas. M 1:2000.
- Brėž. Nr. 2. 2014 m. tirtų perkasų situacijos planas. M 1:500.
- Brėž. Nr. 3. Perkasa Nr. 19. Sienelių pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 4. Perkasa Nr. 20. Planas, sienelių ir objektų pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 5. Perkasa Nr. 21. Planai, sienelių ir objektų pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 6. Perkasa Nr. 21, kv.3-6H-J. Rudnelės (objekto Nr. 11) planas ir pjūviai. M 1:20.
- Brėž. Nr. 7. Perkasa Nr. 22. Planai, sienelių ir objektų pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 8. Perkasa Nr. 23. Planas ir pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 9. Perkasa Nr. 24. Planas ir pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 10. Perkasa Nr. 25. Planas ir pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 11. Perkasa Nr. 26. Planas ir pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 12. Perkasa Nr. 27. Planas ir pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 13. Perkasa Nr. 28. Planas ir pjūviai. M 1:40.
- Brėž. Nr. 14. Perkasa Nr. 29. Pjūviai. M 1:40.

SUTARTINIAI ŽENKLAI

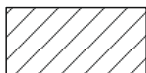
(tarpusavyje derinami)



VELĖNA



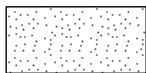
RUDA ŽEMĖ



PILKA ŽEMĖ



JUODA ŽEMĖ



GELTONAS SMĖLIS



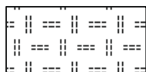
PILKAS SMĖLIS



ŽVYRAS



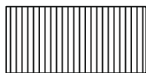
MOLIS



PERKAITĖS MOLIS



SUDEGĘS MOLIS (RUDNELĖS ŠACHTOS)



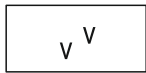
JUODAS NUOSĖDINIS SLUOKSNIS



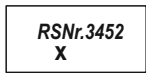
ĮŽEMIS



ŠLAKAS



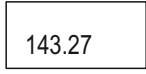
KERAMIKA



RADINYS IR JO NR. RADINIŲ SĄRAŠE



AKMENYS



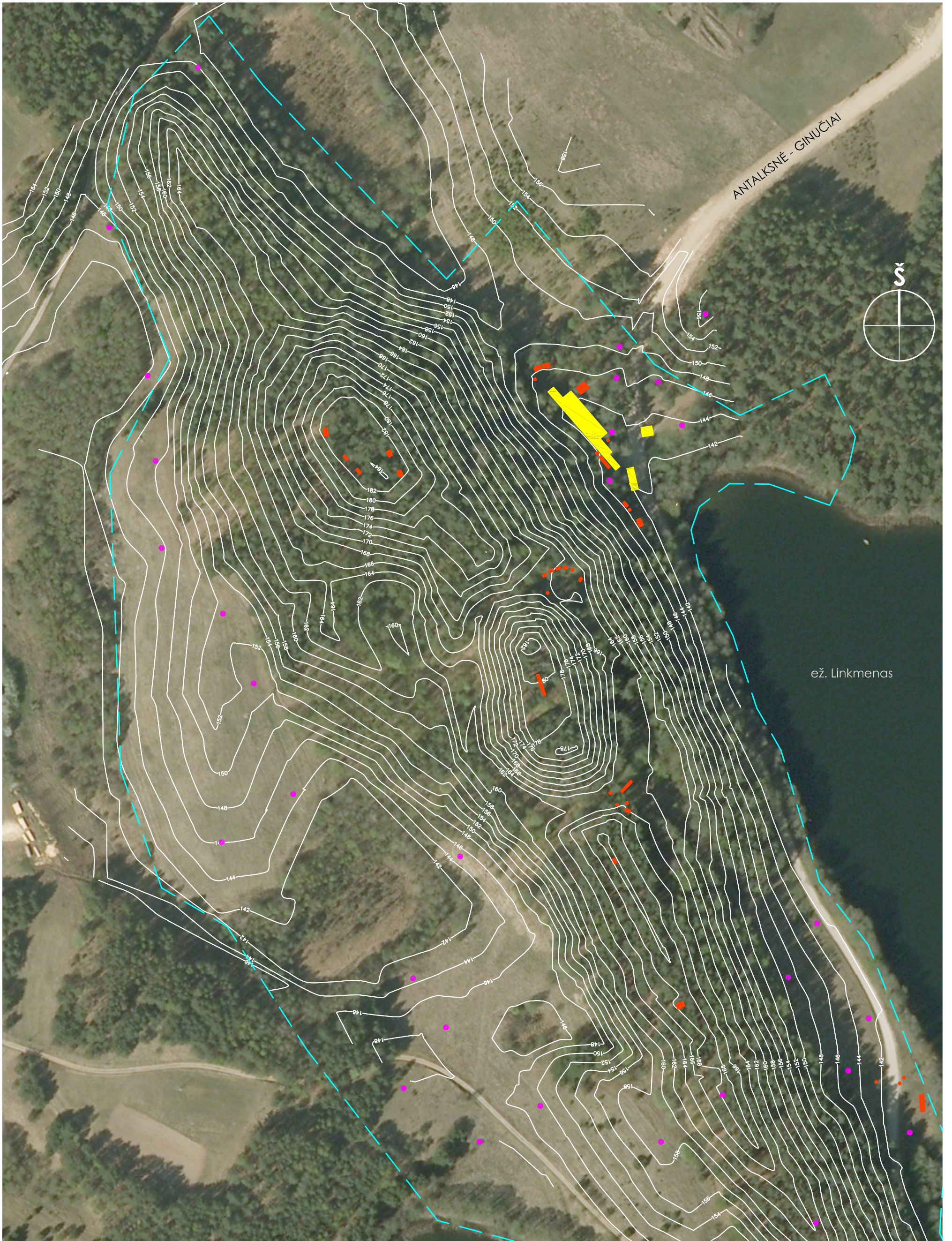
OBJEKTO ABSOLIUTUS AUKŠTIS



FIKSUOTAS PJŪVIS



MEDŽIO ŠAKNYS



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

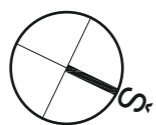
- 2007 M. TYRIMAI
- 2011 M. TYRIMAI
- 2014 M. TYRIMAI
- - - SAUGAMOS TERITORIJOS RIBOS

PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964), IGNALINOS R., 2014 M.
DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

BREŽ. NR. 1.
SUVESTINIS 2014 M. IR ANKSTESNIŲ ARCHEOLOGINIŲ TYRIMŲ PLANAS

0 50 m

M 1:2000



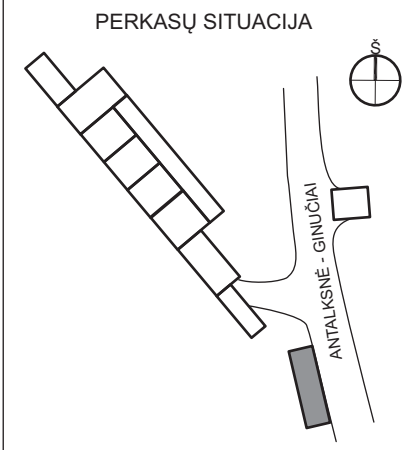
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI: TYRINĖTA PERKASA IR JOS NR.
	ARCHEOLOGINIAI ŽVALGYMAI PAVIRŠINIO GRUNTO ŠALINIMO DARBŲ METU

PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU, PAPILIAIS IR GYVENVIETĖ (24964), IĞNALINOS R., 2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

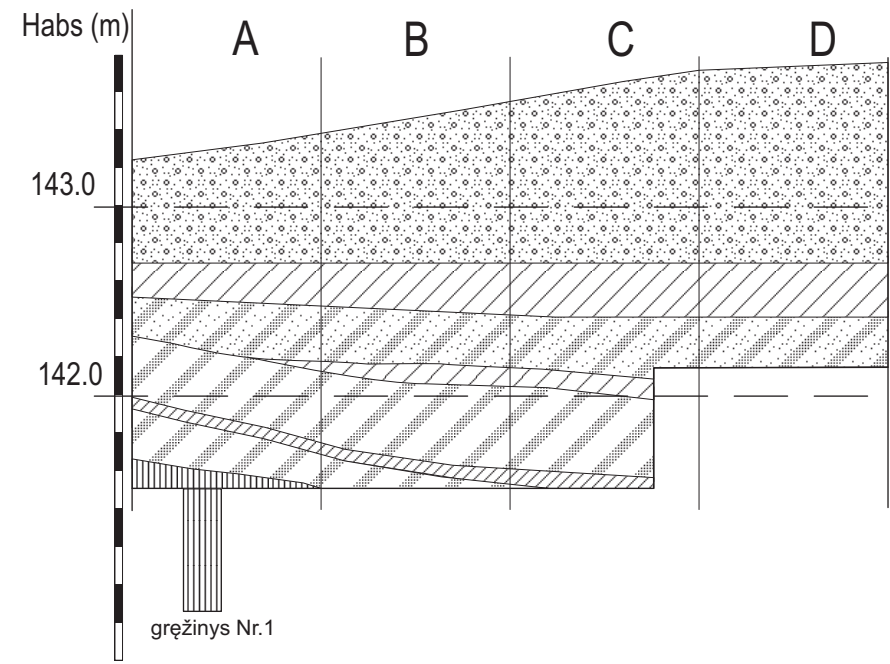
Brėž. Nr. 2. Tirtų perkasų situacijos planas.

M 1:500

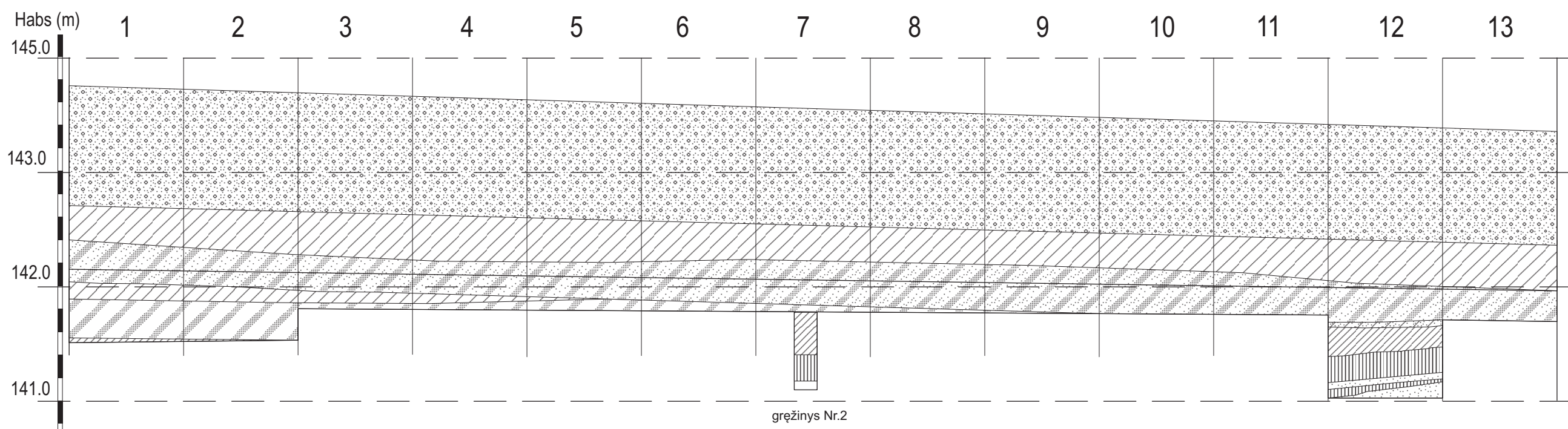
A								
Laida	Data	Keitimo priežastis						
Atestato Nr. 5085	UAB "Kompleksinis projektavimas ir statyba"		Vietinės reikšmės kelias Antalksnė - Ginučiai, Linkmenų seniūnija, Ignalinos rajonas					
25326	PV	V. Aleksandrovas	2011 11	Archeologinių tyrinėjimų vietos situacijos schema M 1:500				
18393	PDV	V. Aleksandrovas	2011 11					
Stadija: TP	Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Objekto Nr. KPS-07-010-TP	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų							
1	1							



ŠŠV SIENA



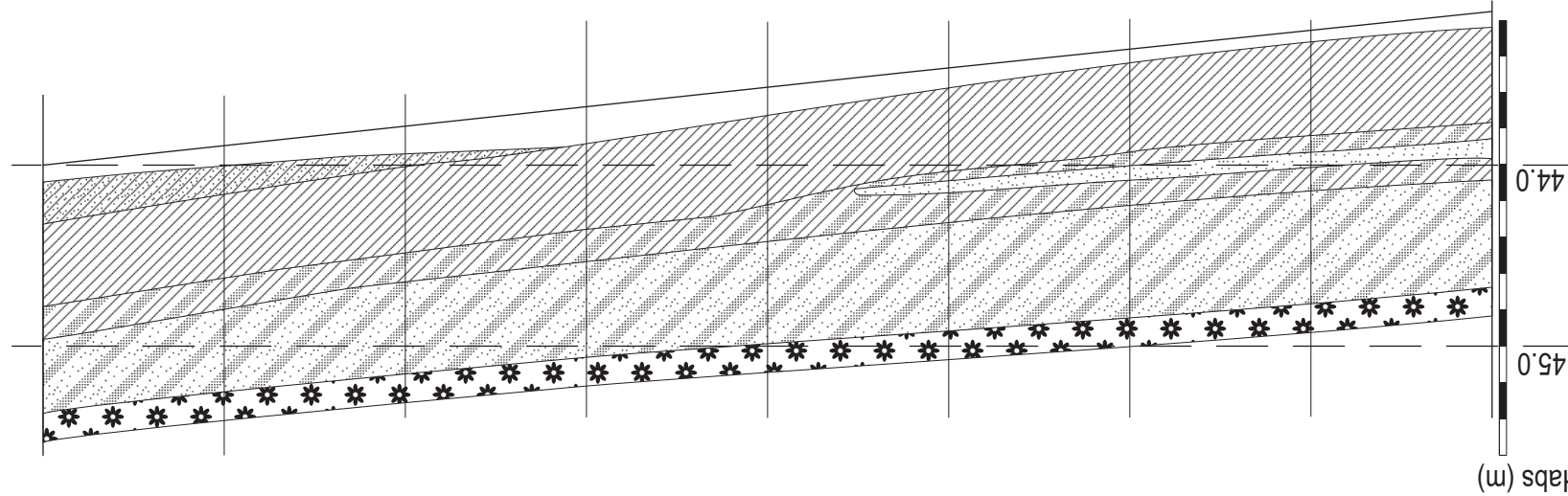
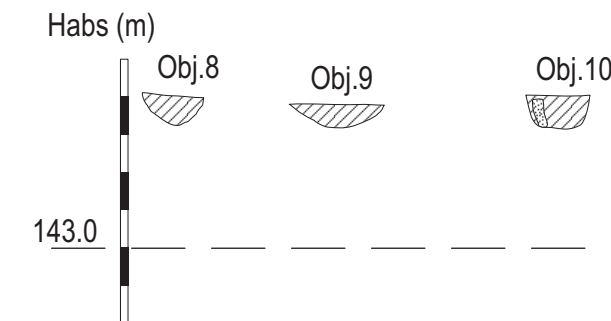
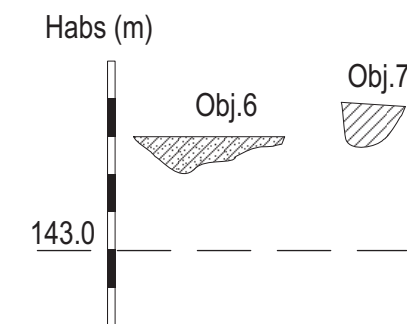
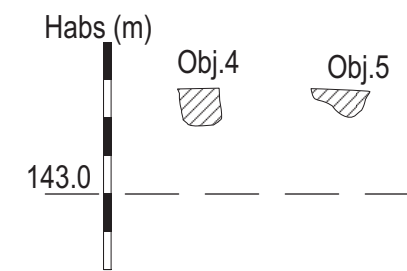
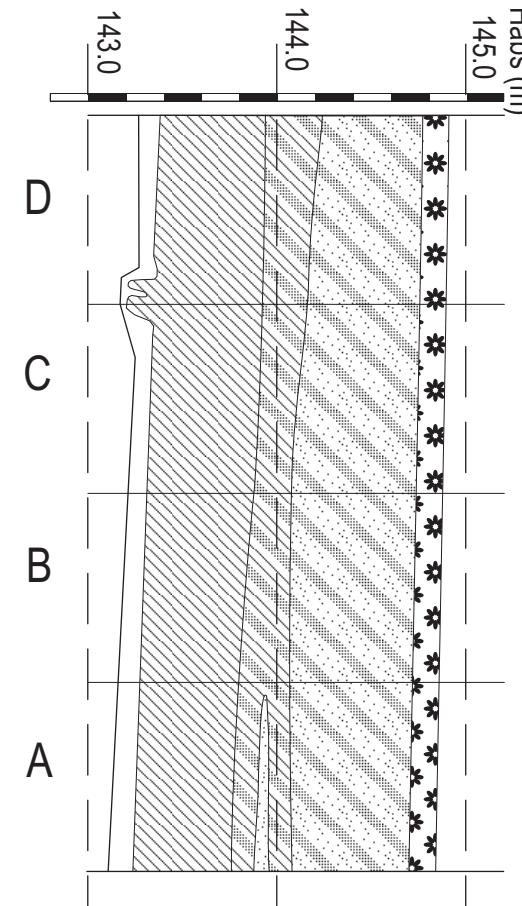
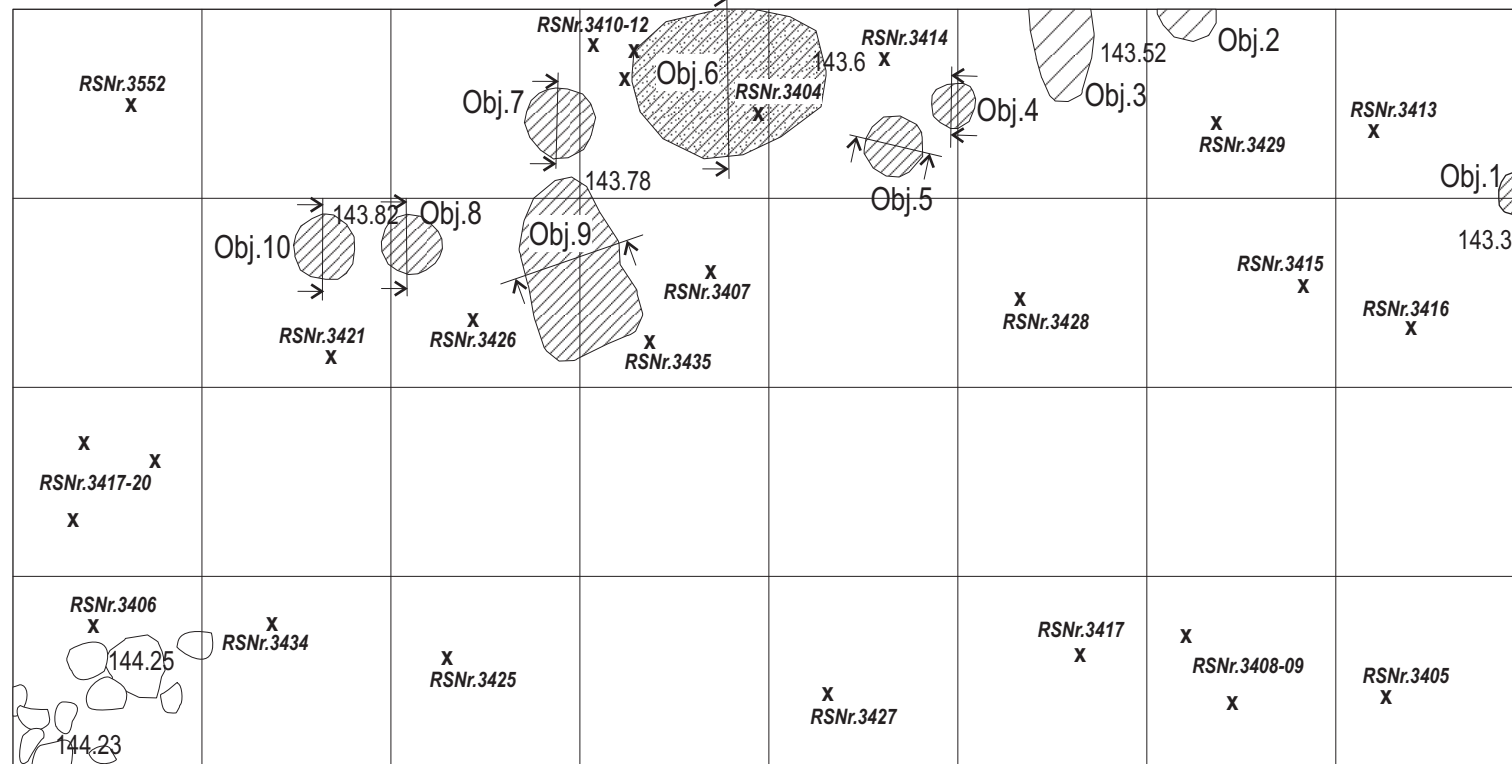
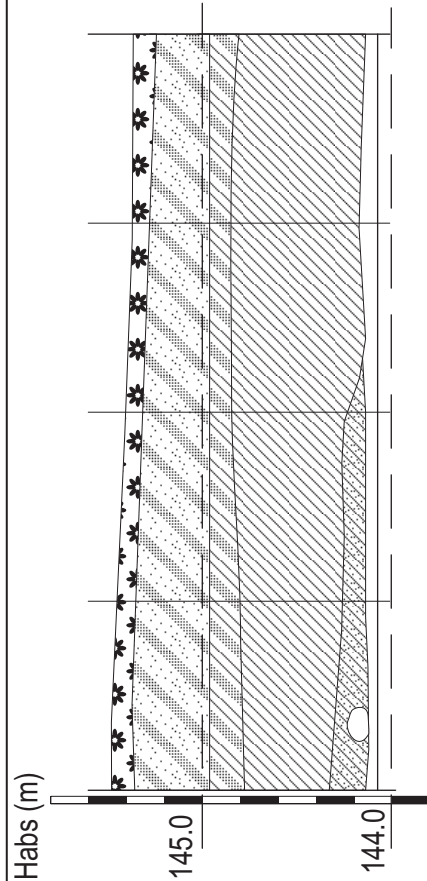
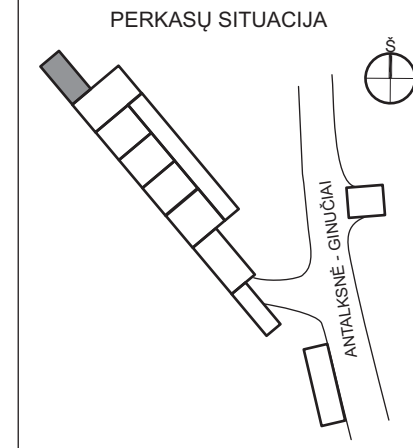
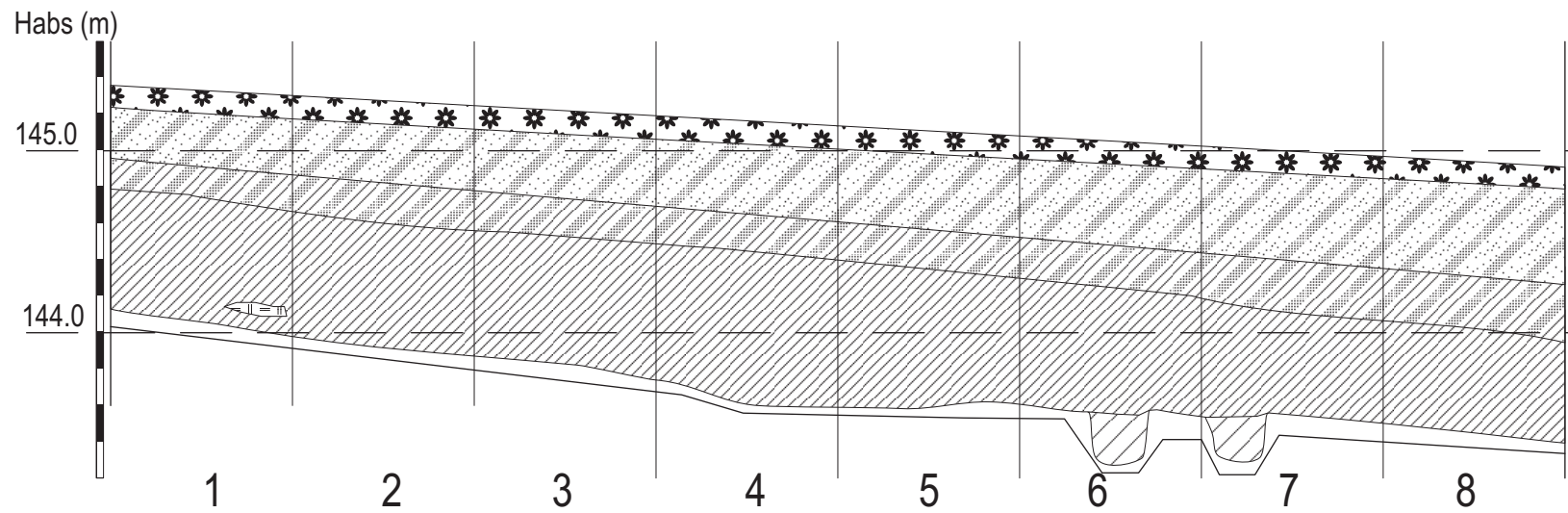
RŠR SIENA



PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
 PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964), IGNALINOS R.,
 2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Brėž. Nr. 3. Perkasa Nr. 19.
 Sienelių pjūviai.

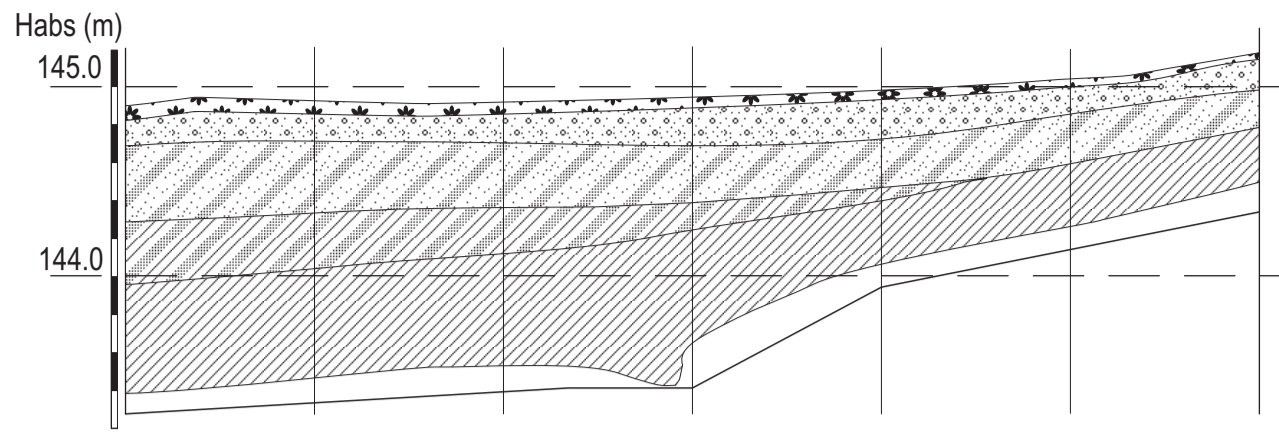
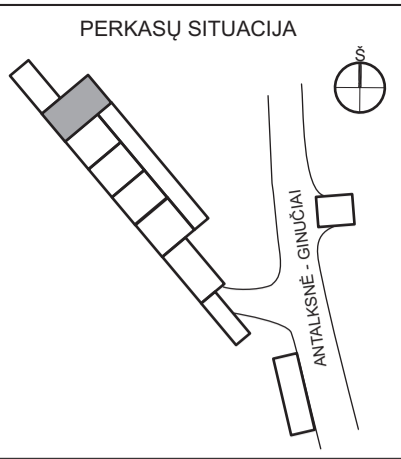
M 1:40 0 2m



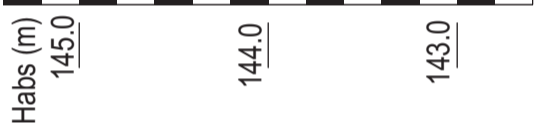
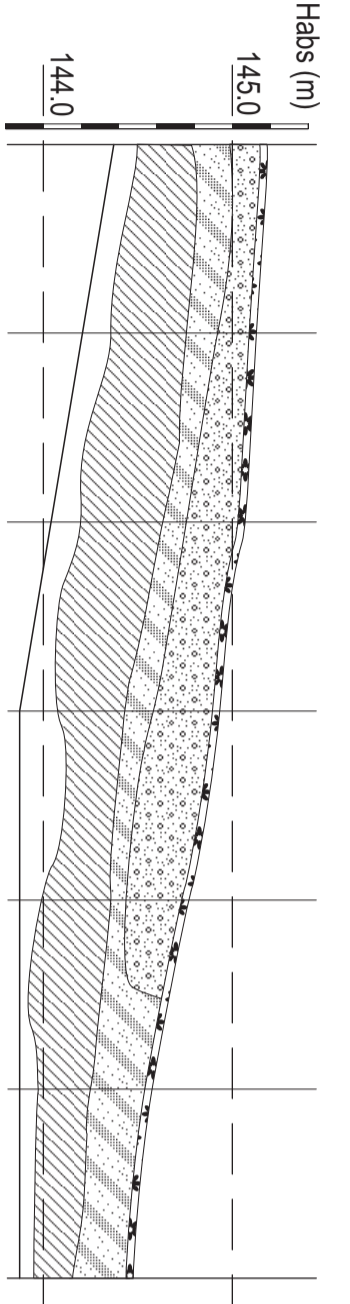
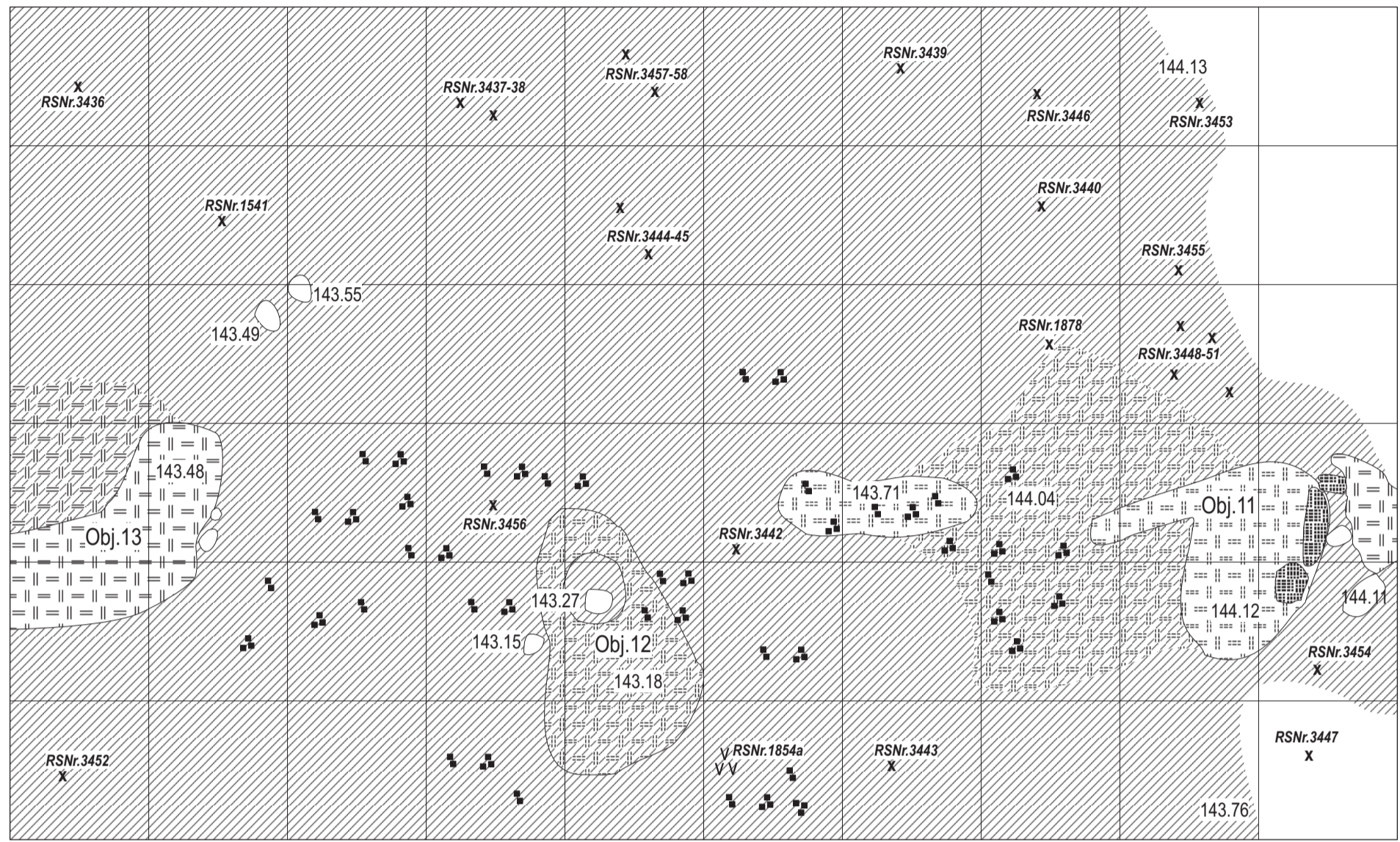
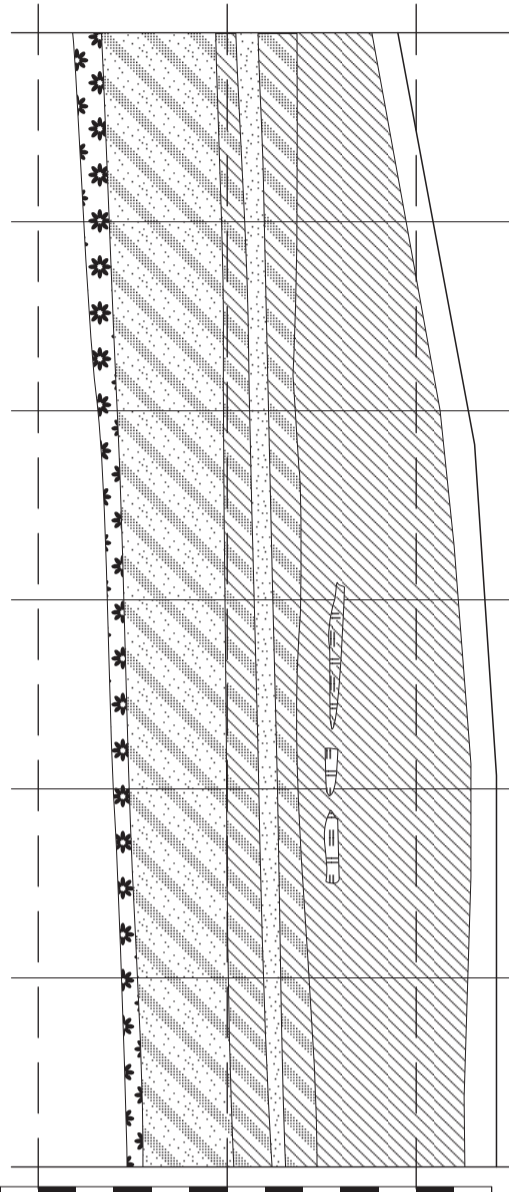
PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
PAPILIAIS IR GYVENVIETĖ (24964), IGNALINOS R.,
2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Brėž. Nr. 4. Perkasa Nr. 20.
Planas, sienelių ir objektų pjūviai.

M 1:40 0 2m

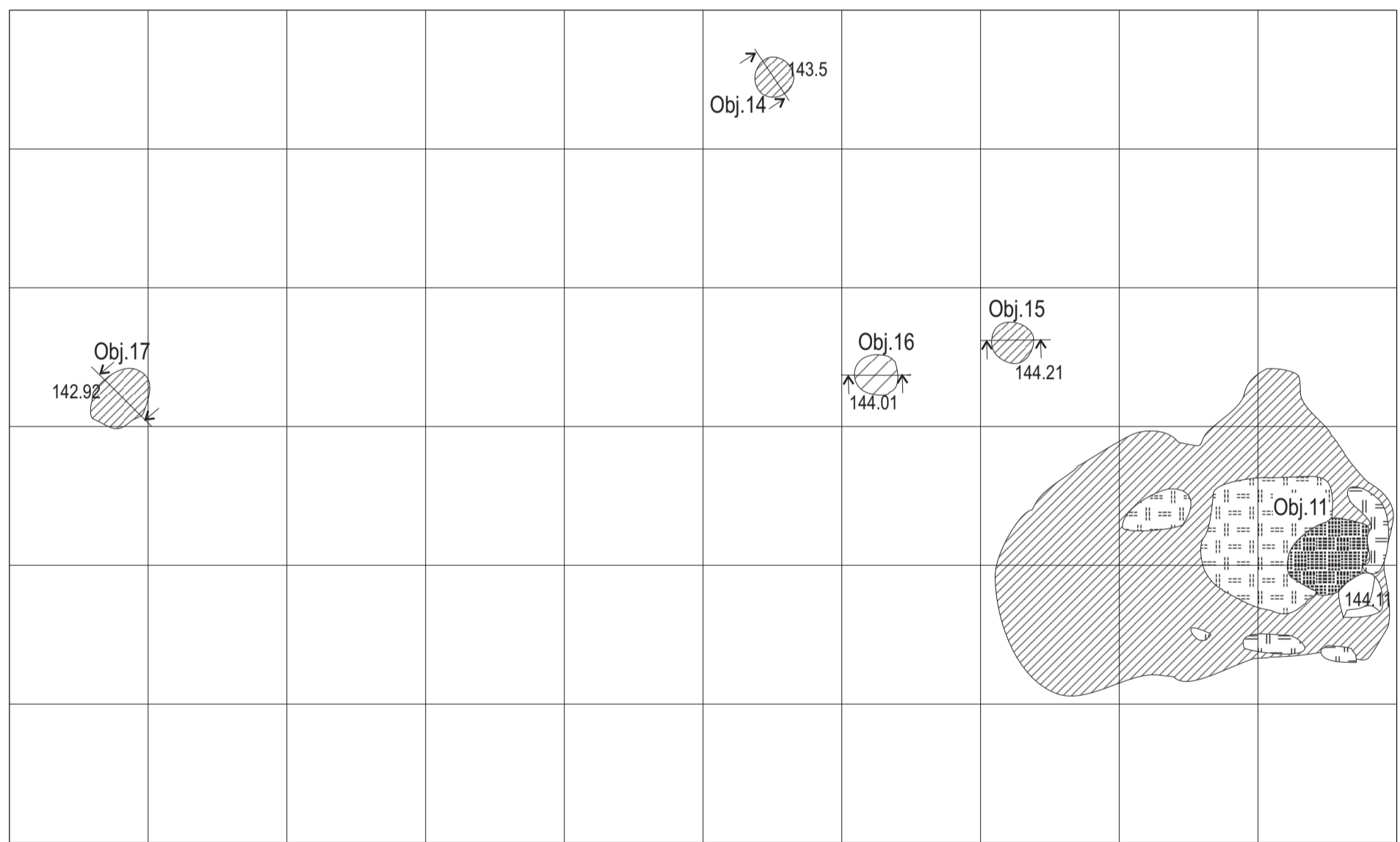


A B C D E F G H I J

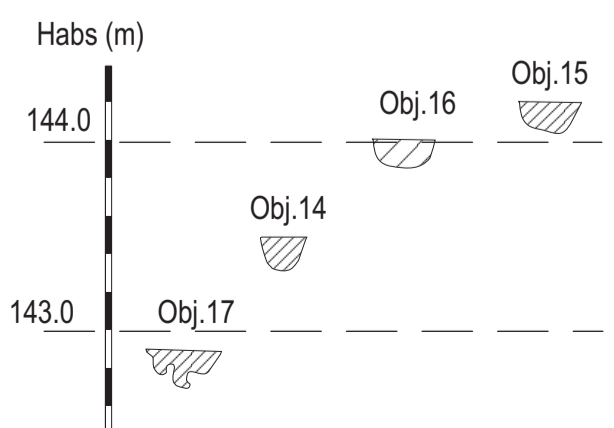
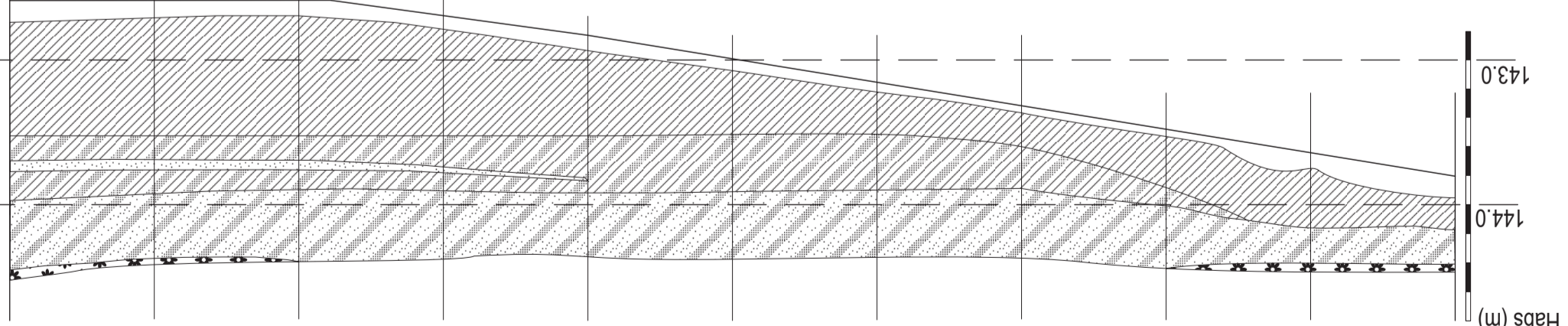


PLANAS I, gylis 0,6-1,2 m

PLANAS II, gylis 0,7-1,8 m



A B C D E F G H I J



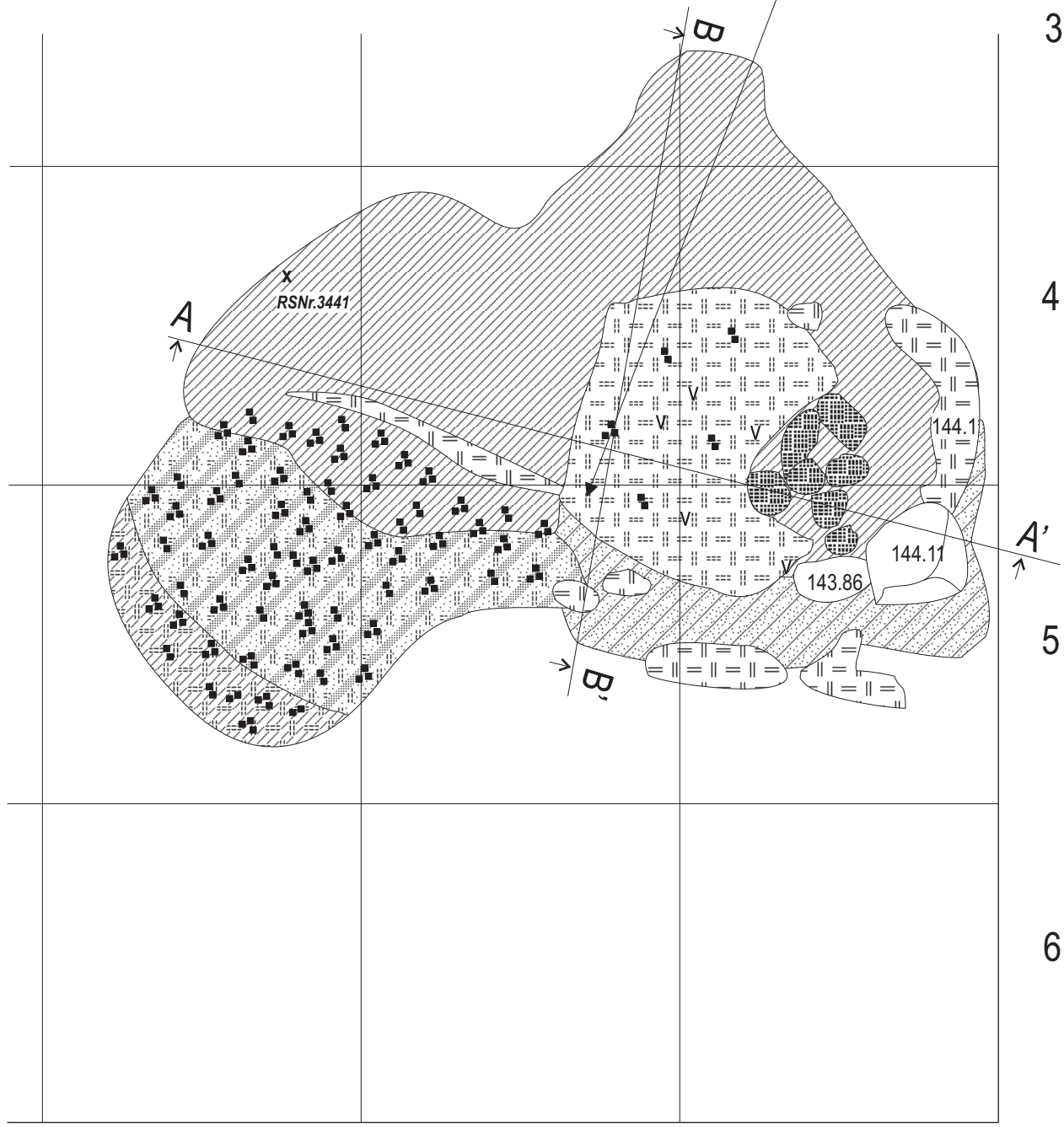
PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU, PAPILIAIS IR GYVENVIETĖ (24964), IGNALINOS R., 2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Brėž. Nr. 5. Perkasa Nr. 21.
Planai, sienelių ir objektų pjūviai.

M 1:40 0 2m

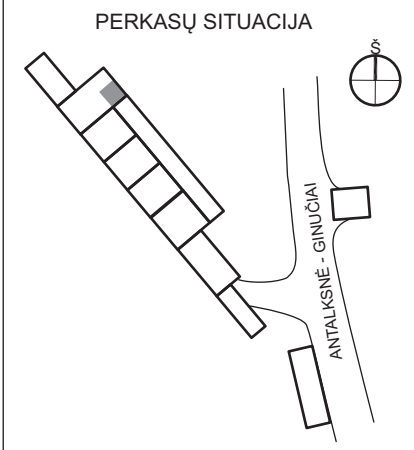


¹⁴C mėginio paėmimo vieta

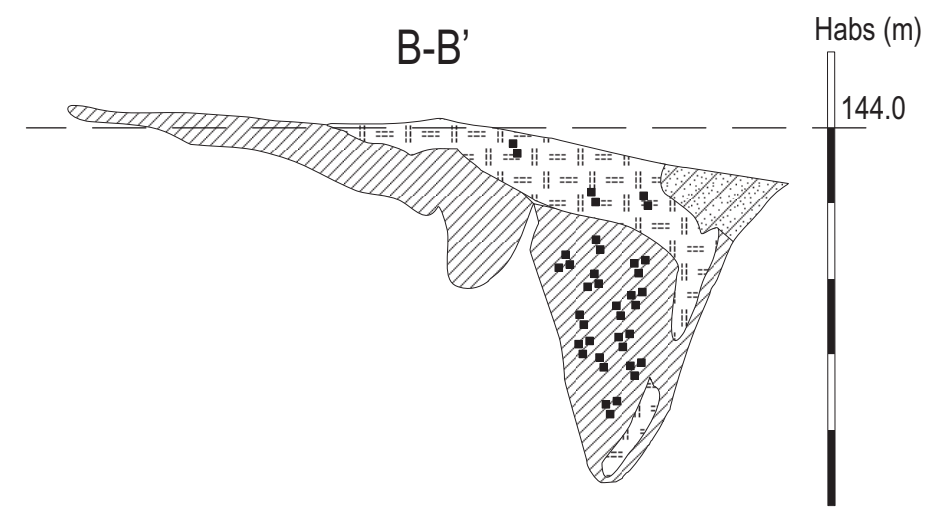


H I J

3
4
5
6



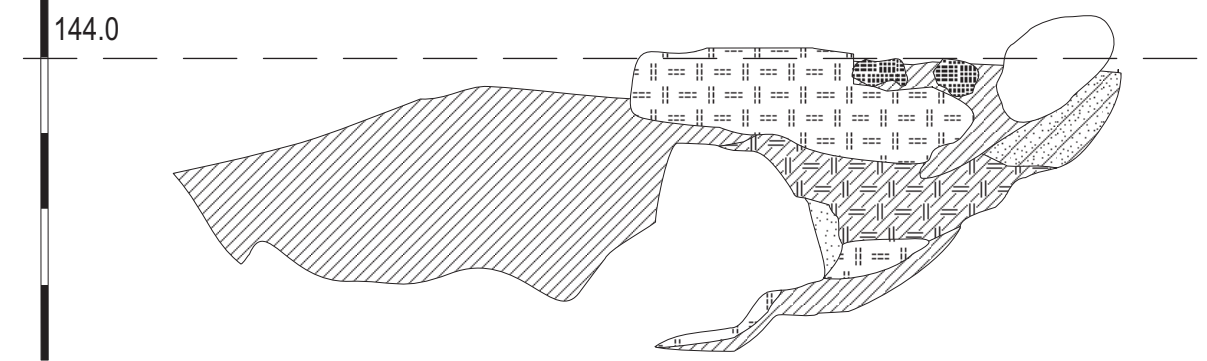
B-B'



Habs (m)

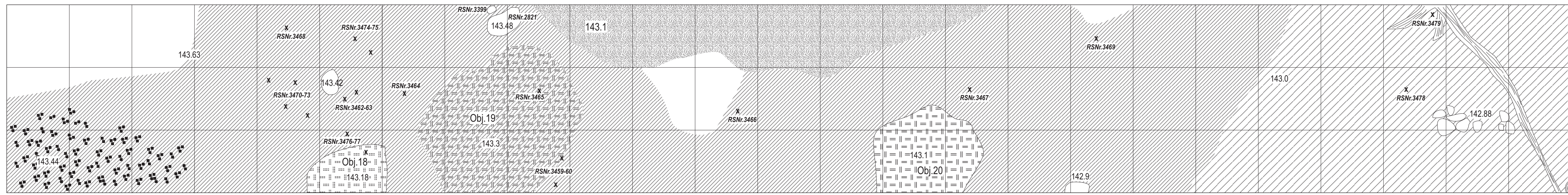
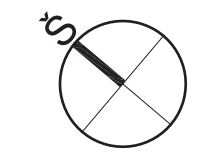
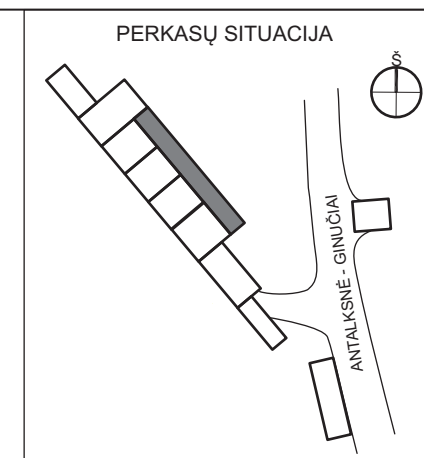
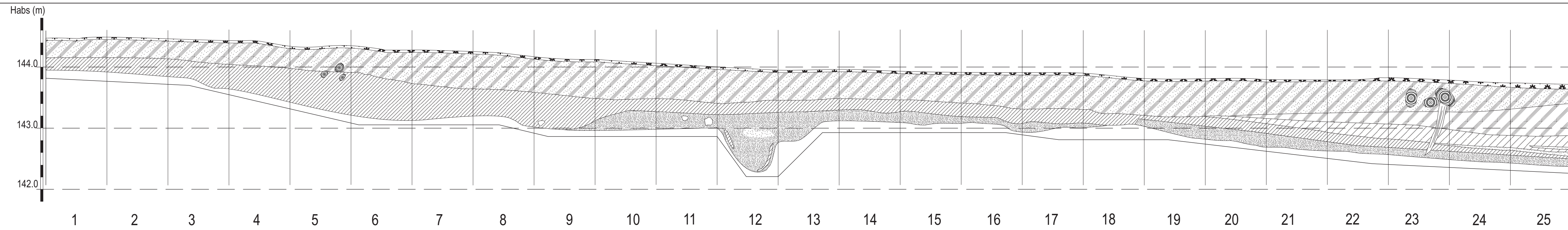
144.0

A-A'

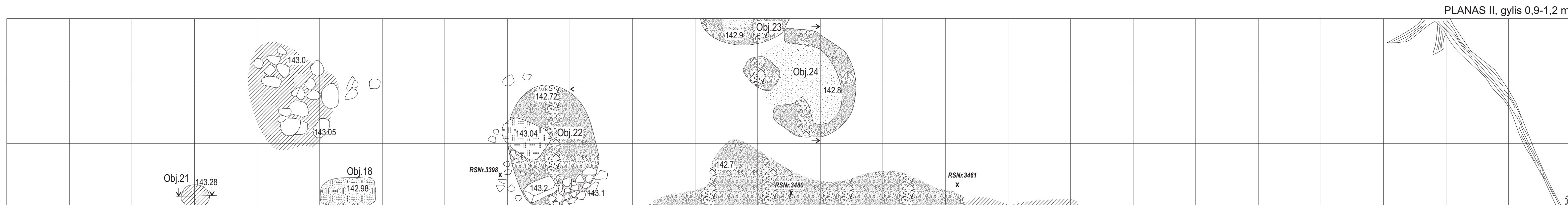
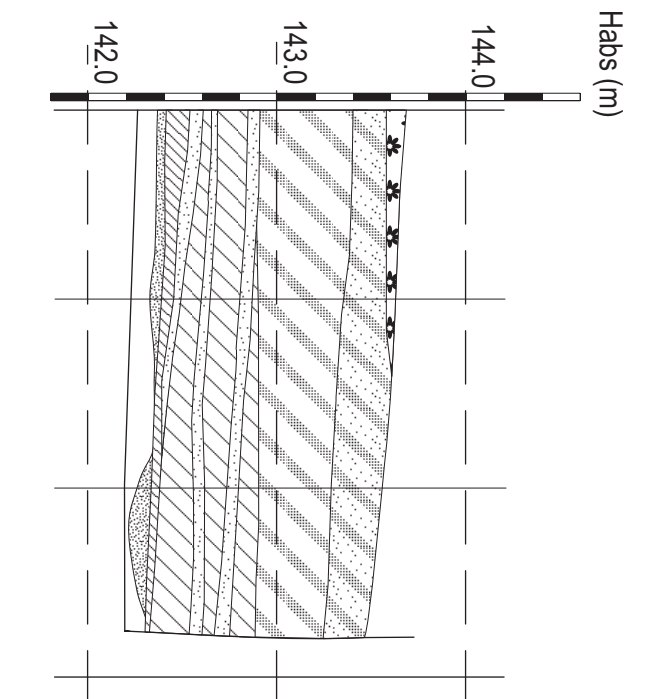


PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964), IGNALINOS R.,
2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI
Brėž. Nr. 6. Perkasa Nr. 21, kv.3-6H-J .
Rudnelės (objekto Nr. 11) planas ir pjūviai.

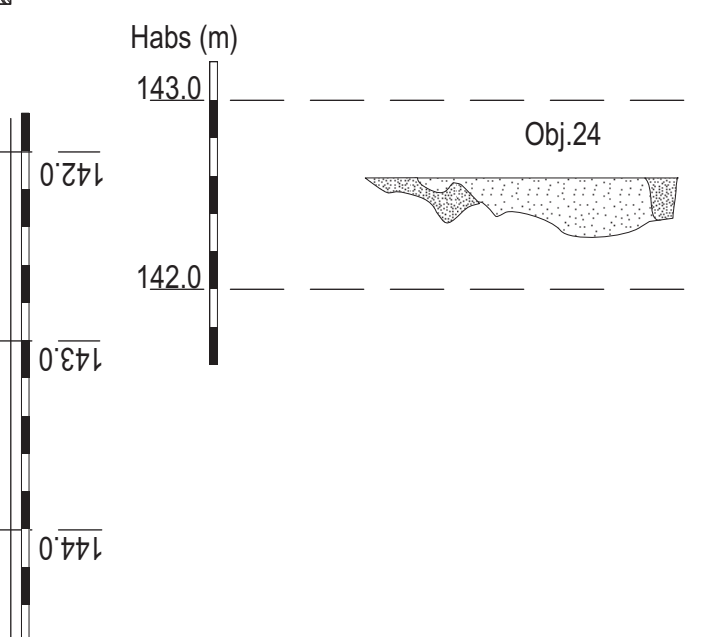
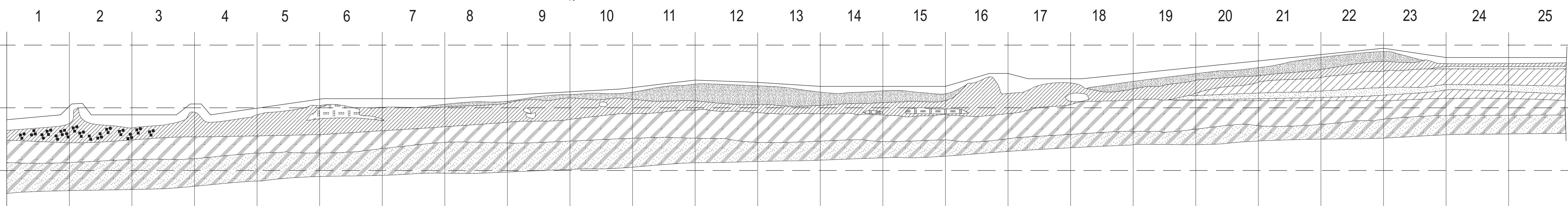
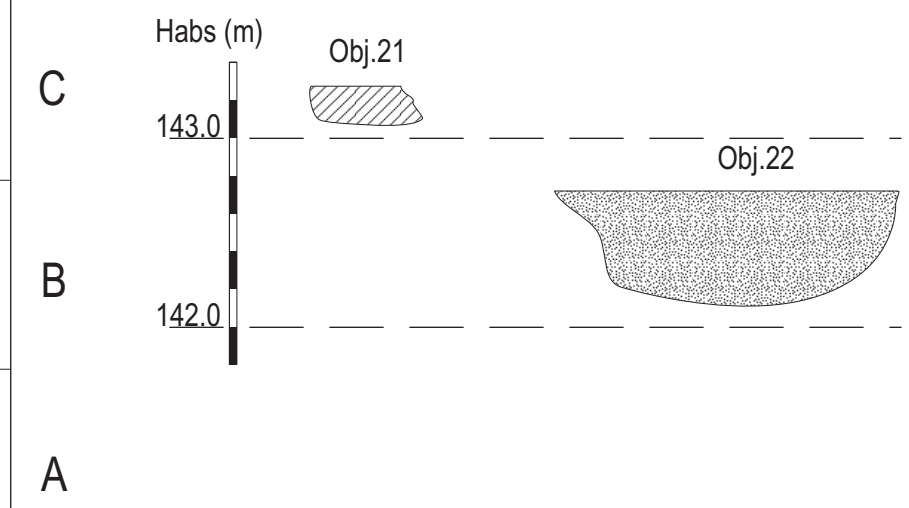
M 1:20 0 1m



PLANAS I, gylis 0,7-0,9 m

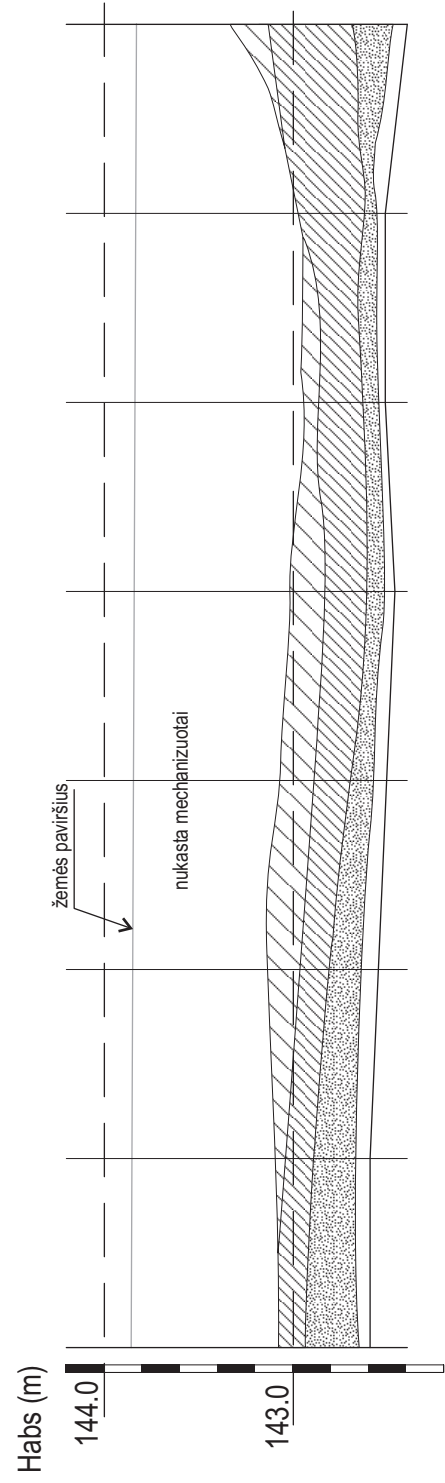
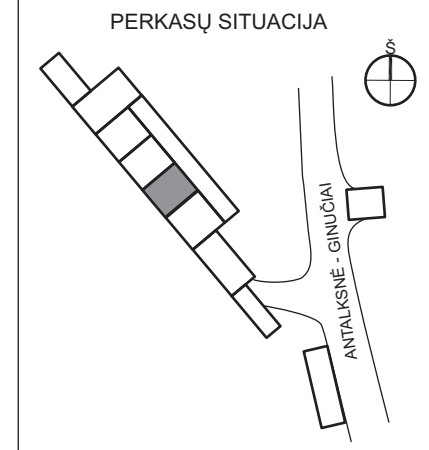
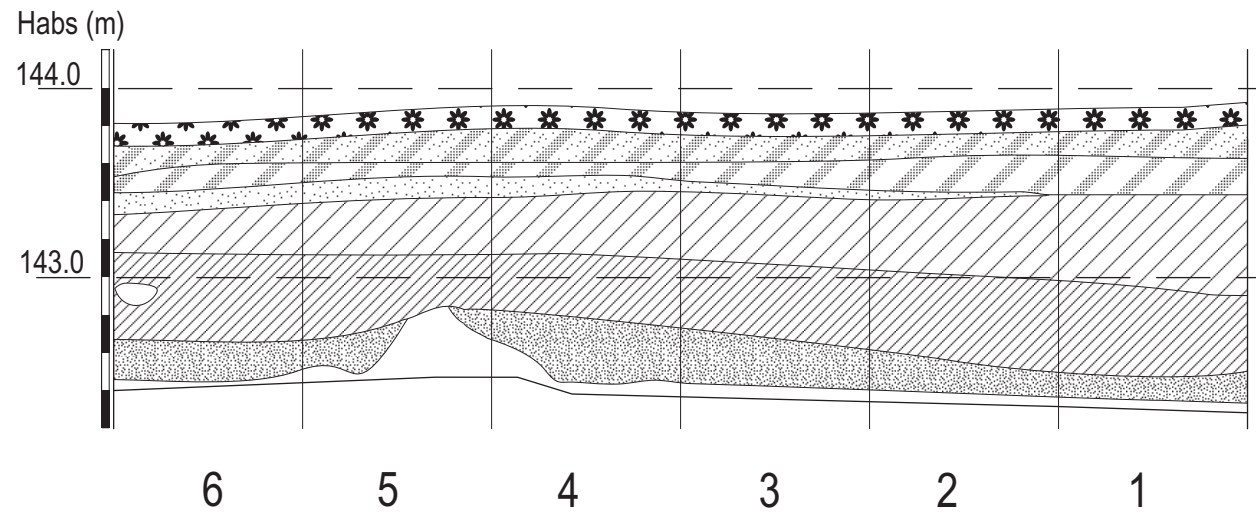


PLANAS II, gylis 0,9-1,2 m

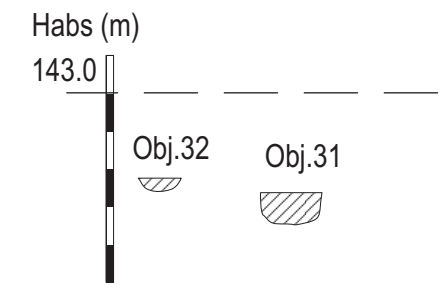


PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
 PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964), IGNALINOS R.,
 2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI
 Brėž. Nr. 7. Perkasa Nr. 22.
 Planai, sienelių ir objektų pjūviai.





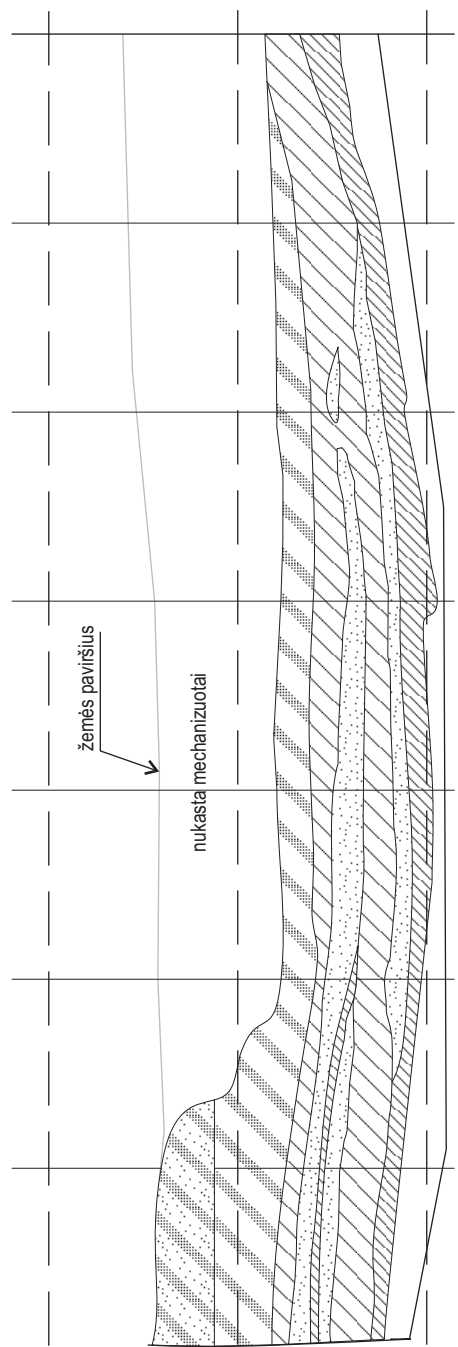
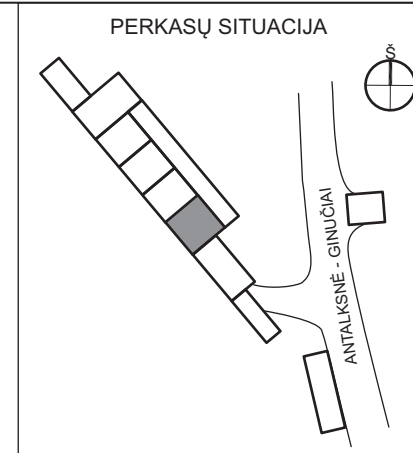
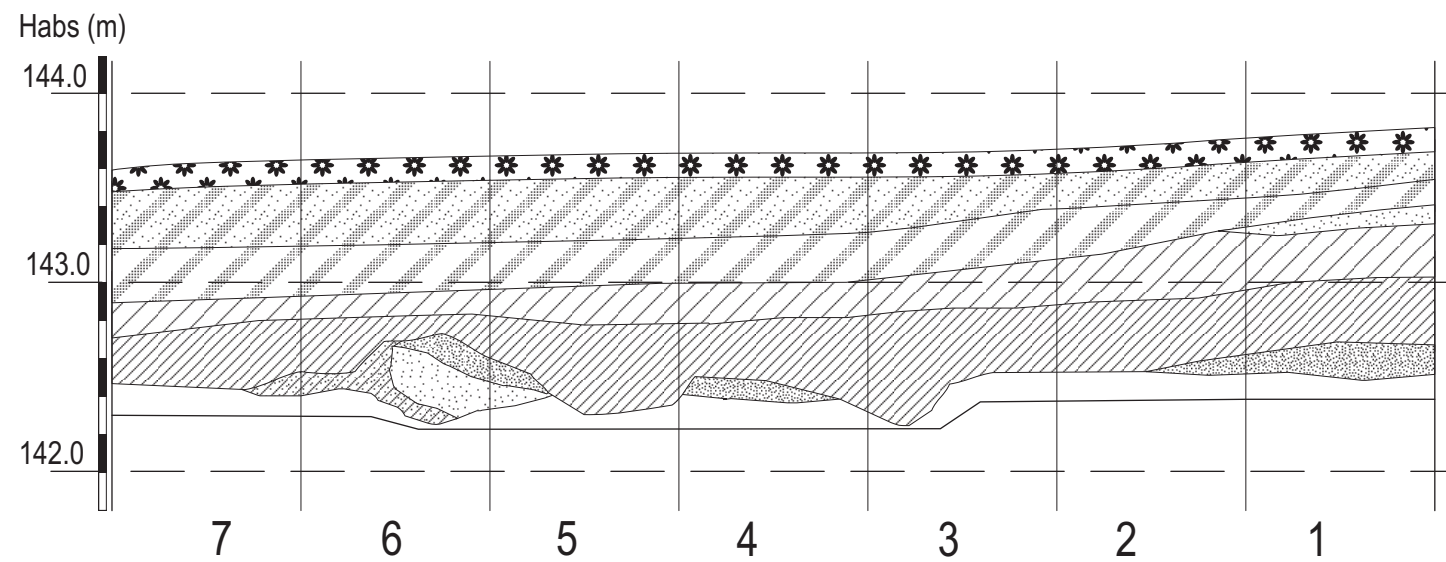
142.97	142.94	142.89			RSNr.3531 x	A
				x RSNr.3522-23 x		B
	RSNr.3524 x			RSNr.3521 x		C
					142.6	D
				x RSNr.3525-26 x	RSNr.3520 x	E
	x RSNr.3528-29 x		Obj.32 ← 142.55		142.48 ← Obj.31 ←	F
	RSNr.3530 x					G



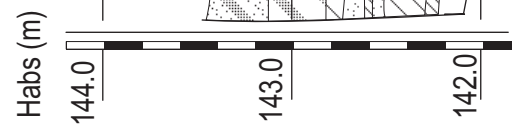
PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
 PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964), IGNALINOS R.,
 2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Brėž. Nr. 10. Perkasa Nr. 25.
 Planas ir pjūviai.

M 1:40 0 2m



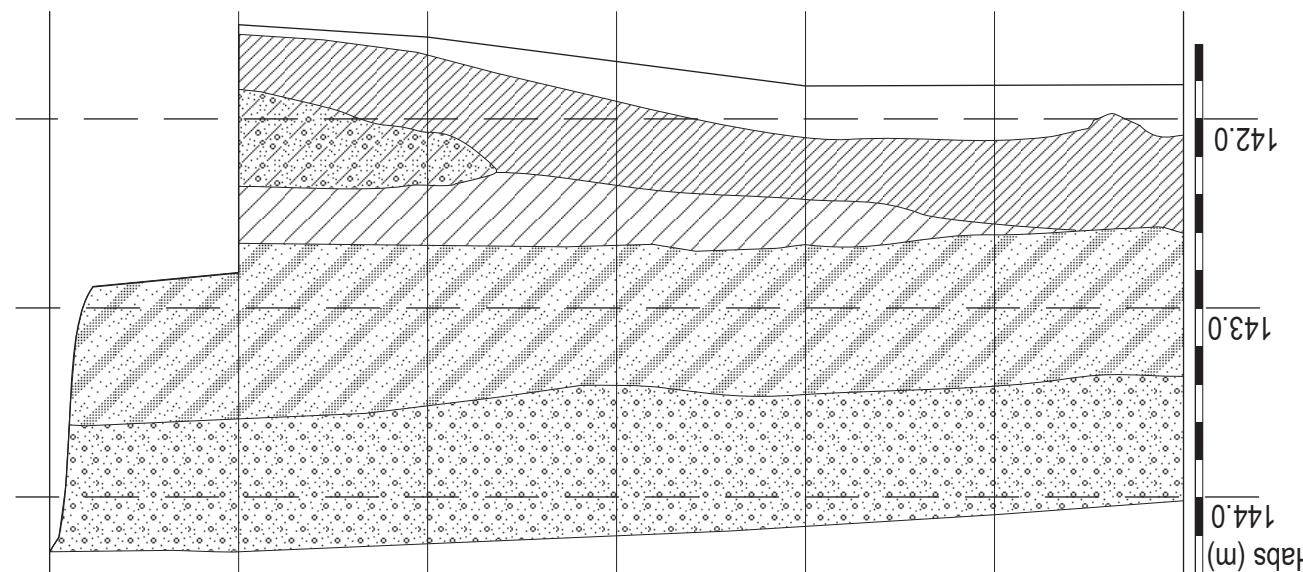
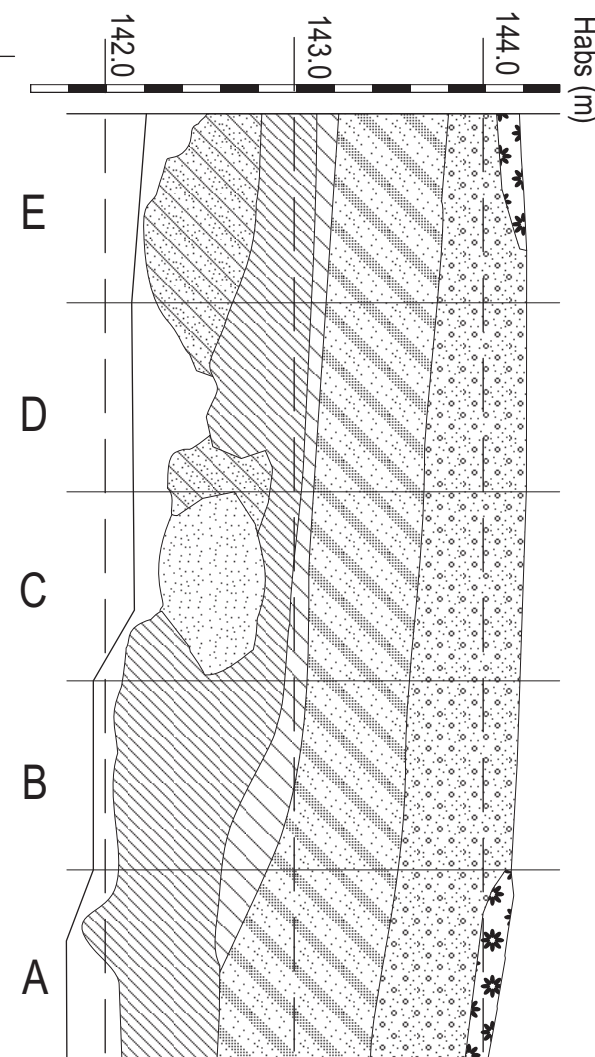
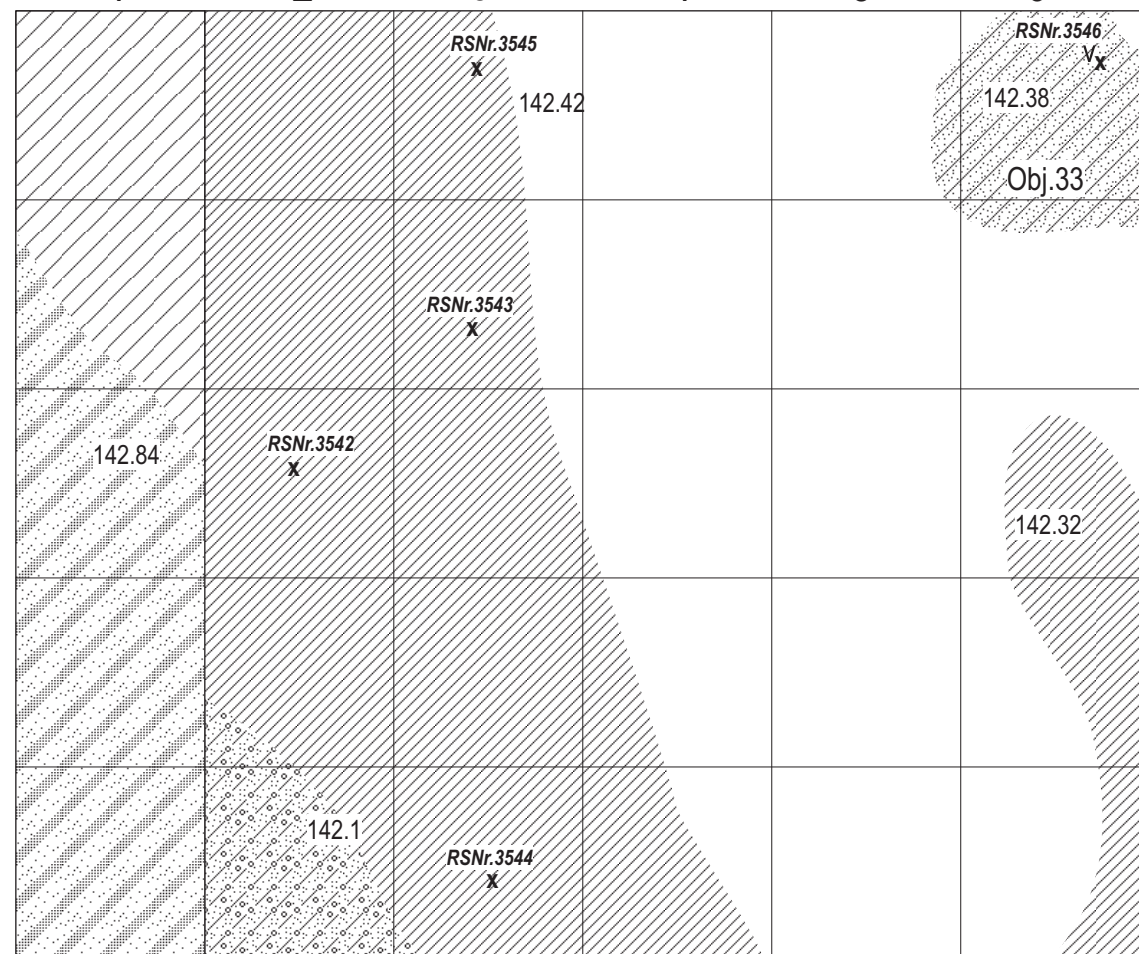
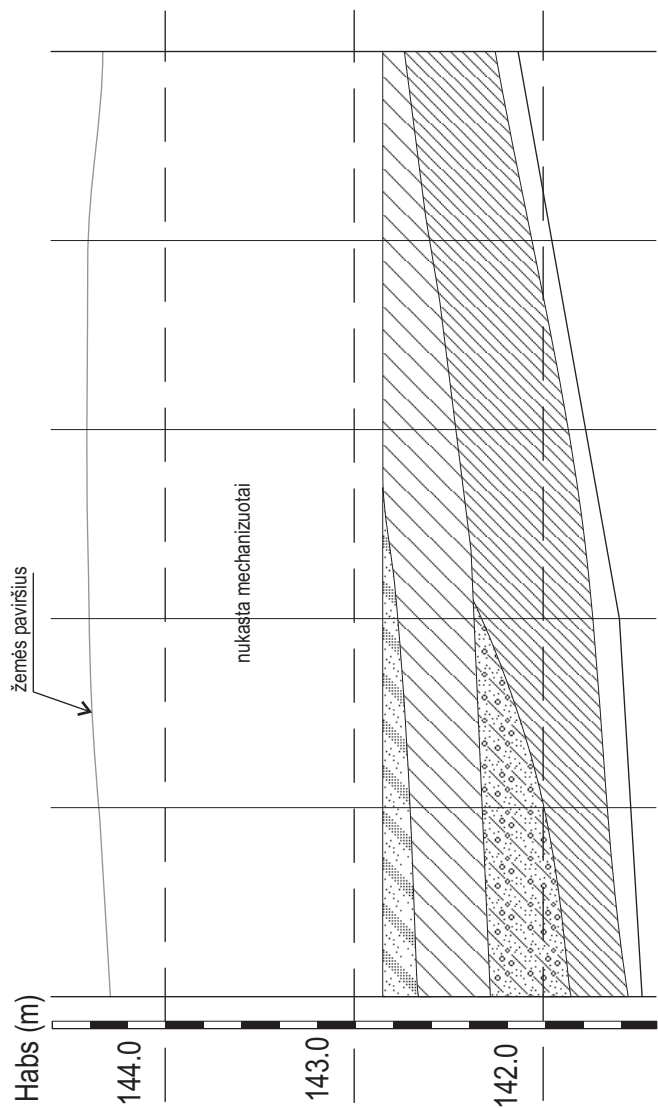
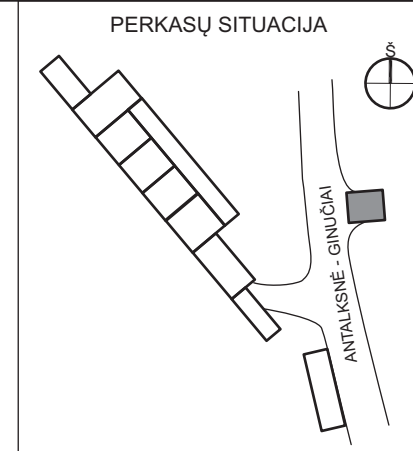
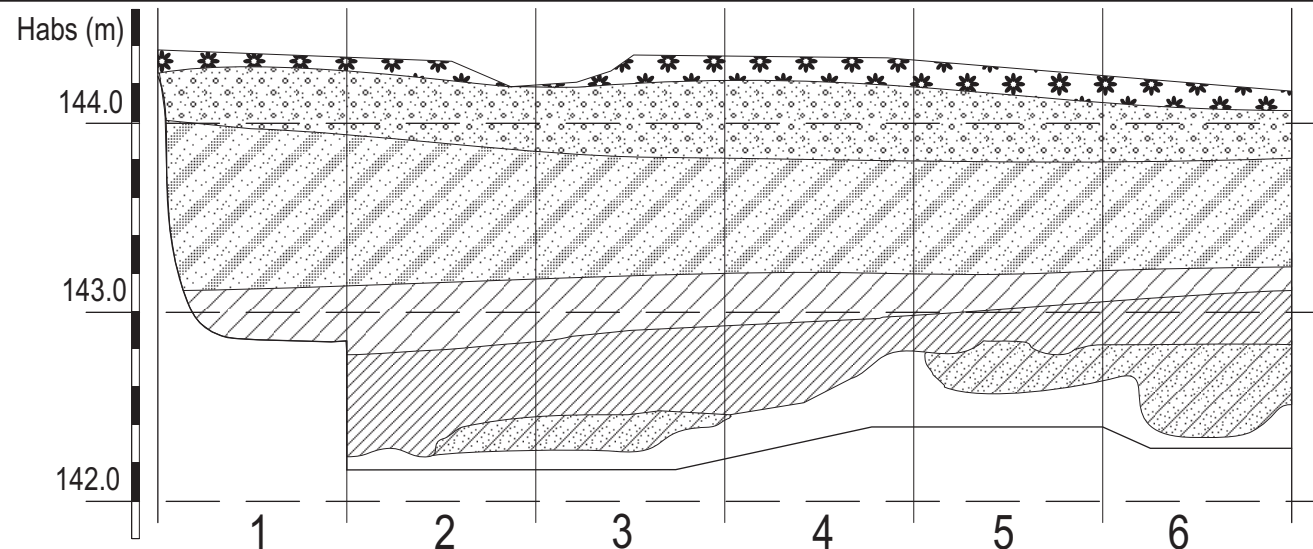
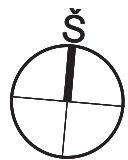
A		RSNr.3539 X	RSNr.3540 X			
B			RSNr.3534 X			
C				142.61		
D						
E	RSNr.3541 X		142.55			
F					RSNr.3535 X	
G	RSNr.3537 X					



PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964), IGNALINOS R.,
2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Brėž. Nr. 11. Perkasa Nr. 26.
Planas ir pjūviai.

M 1:40 0 2m

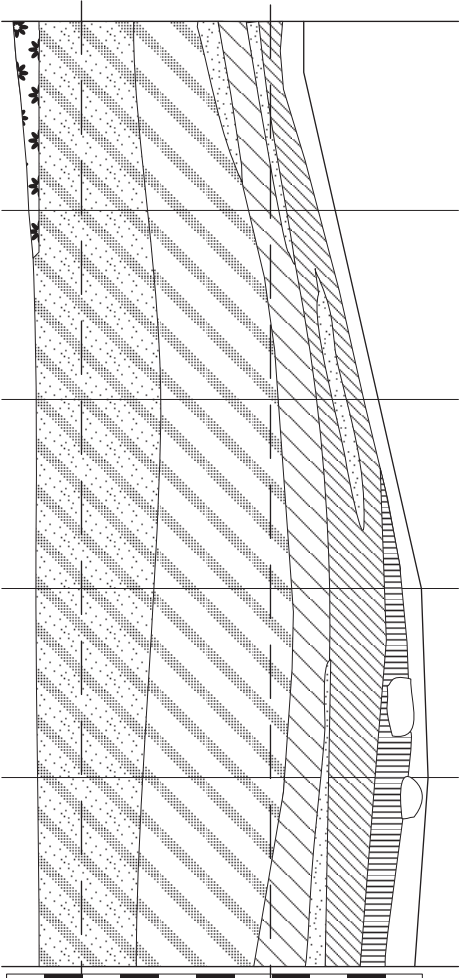
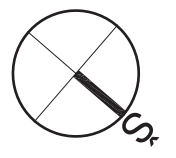
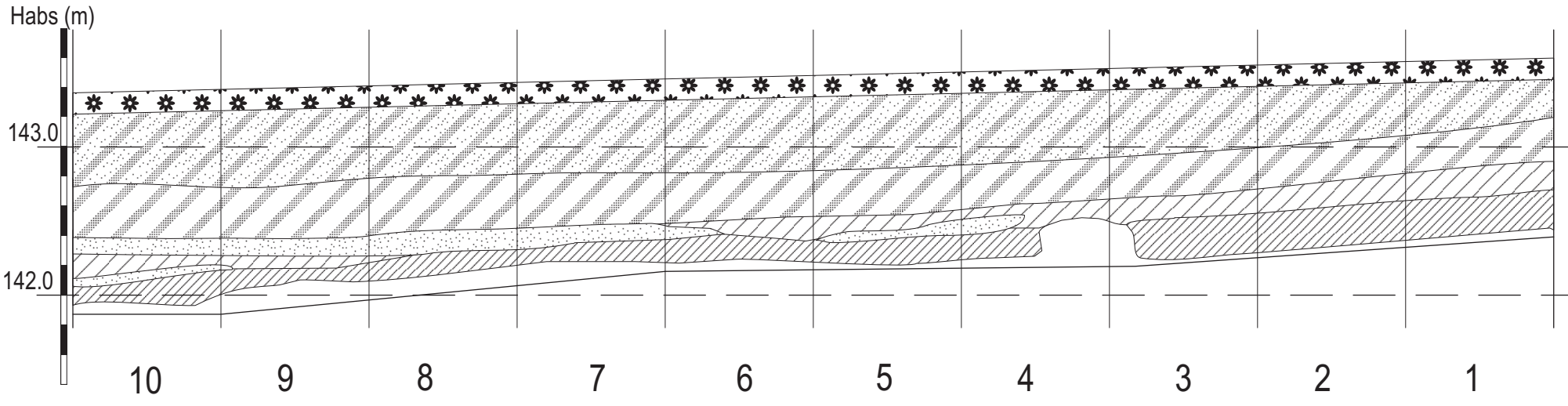
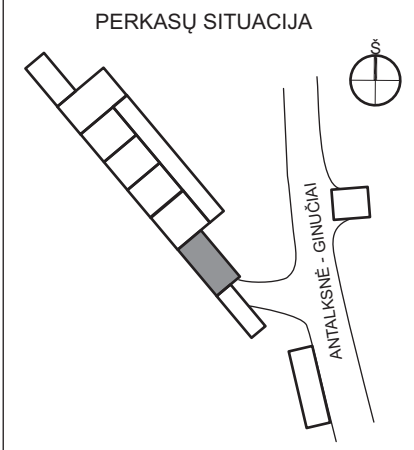


PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964), IGNALINOS R.,
2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

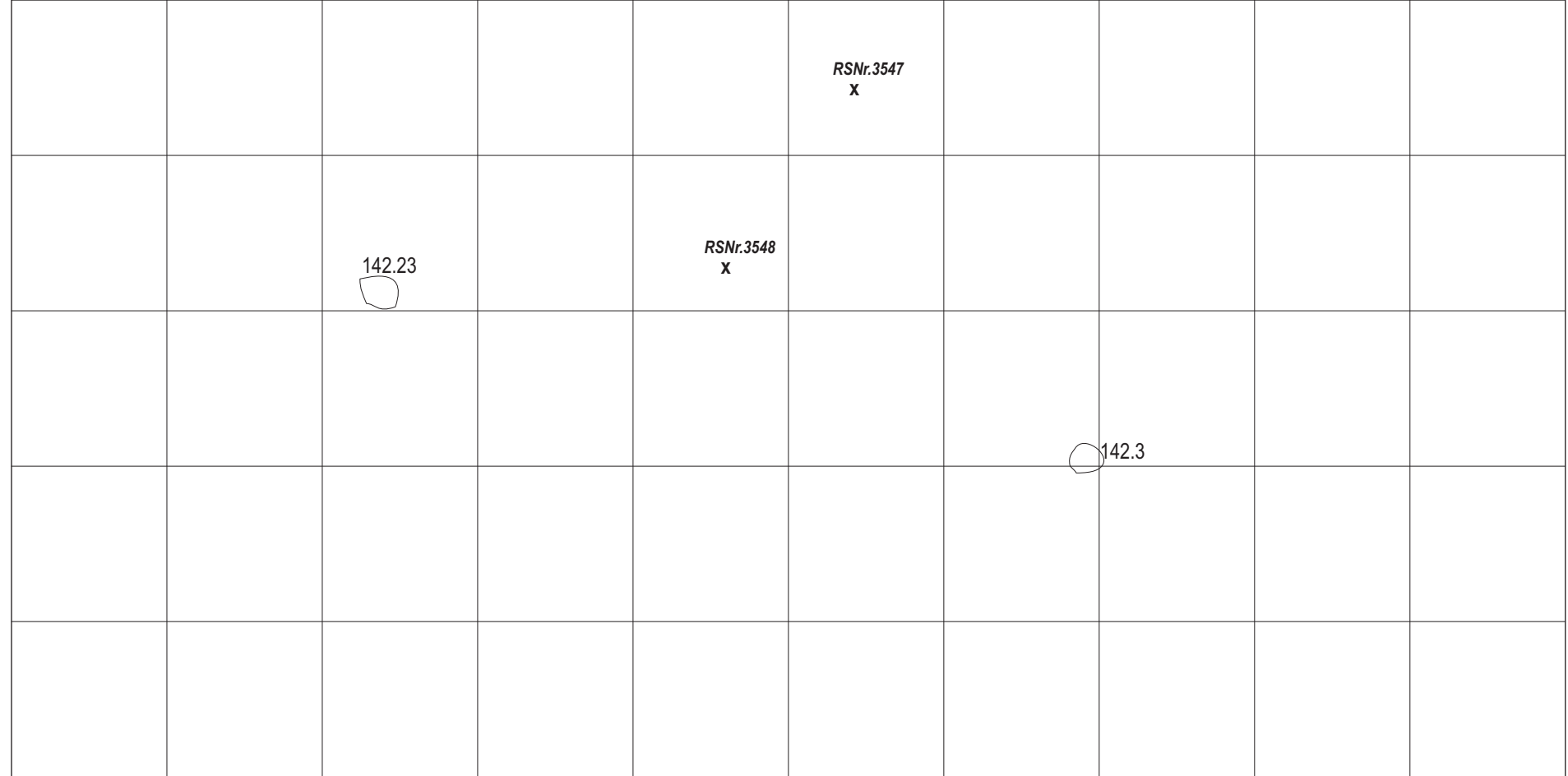
Brėž. Nr. 12. Perkasa Nr. 27.
Planas ir pjūviai.

M 1:40

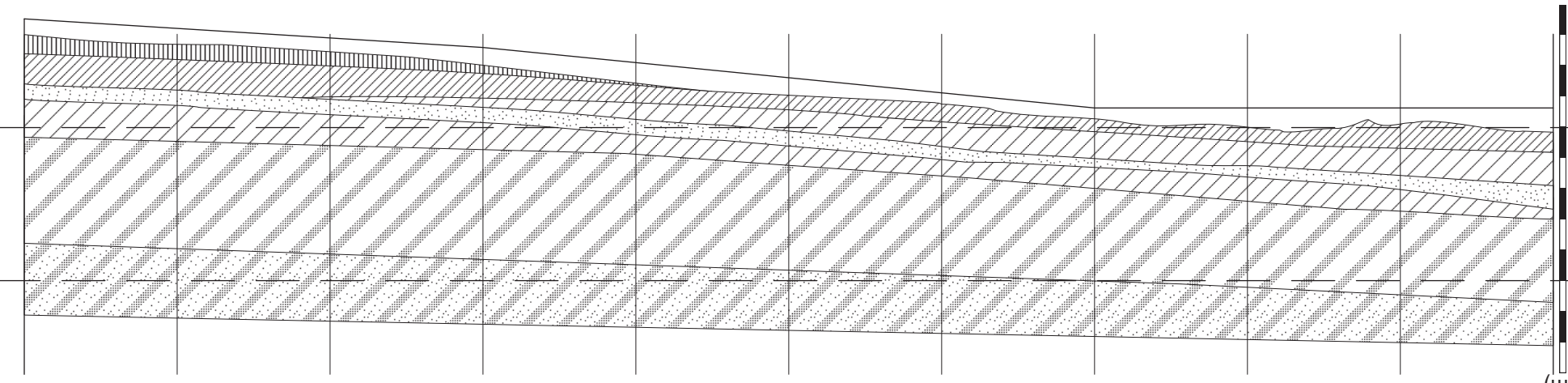




Habs (m)
143.0
142.0



A
B
C
D
E

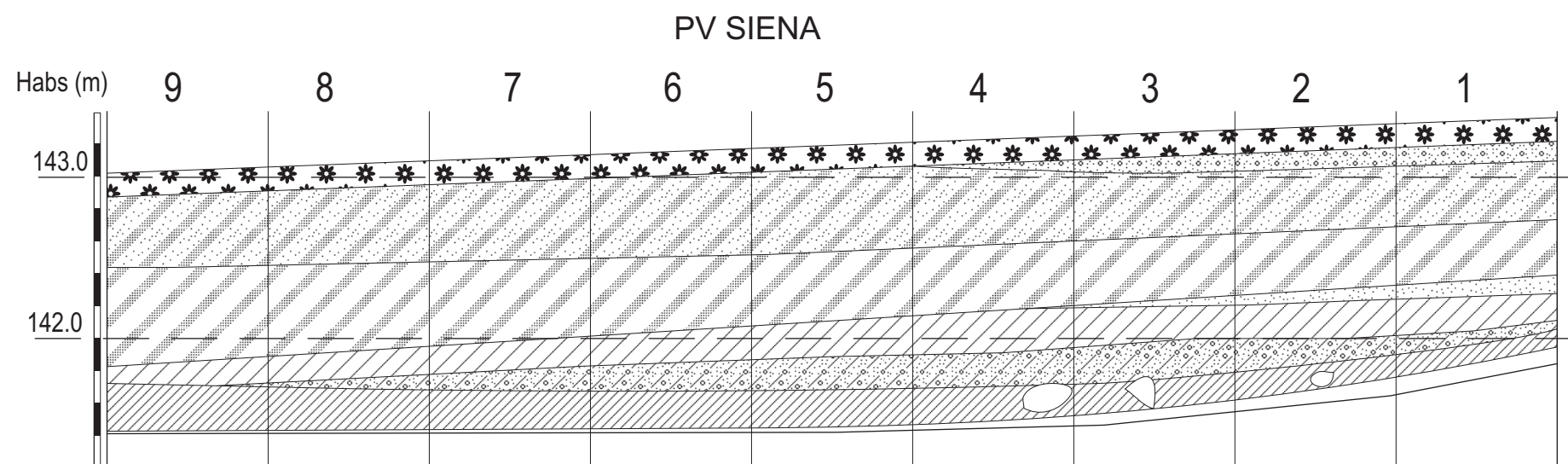
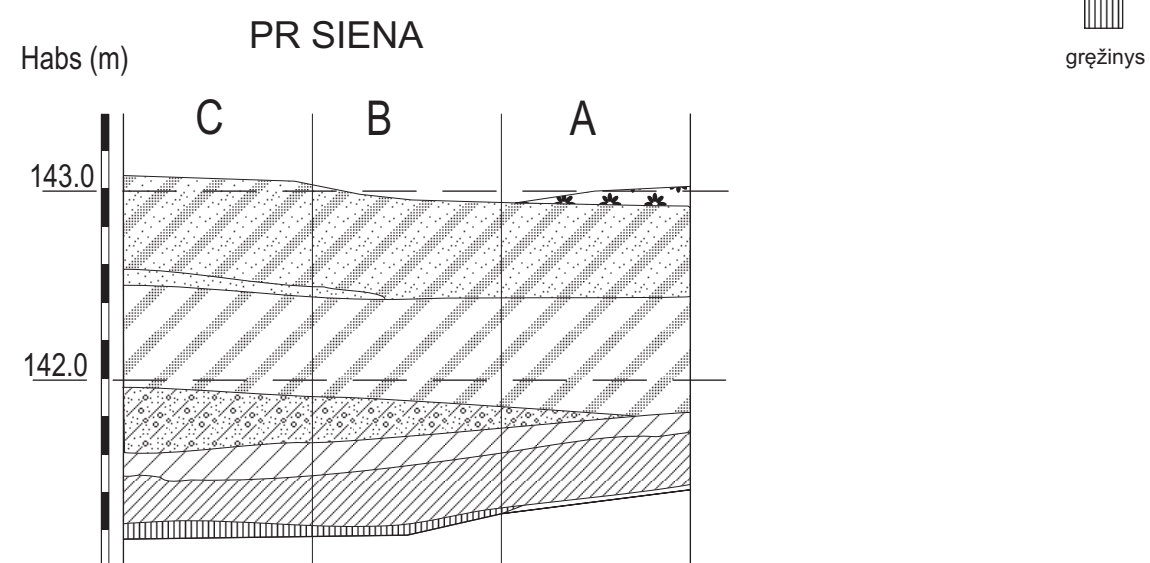
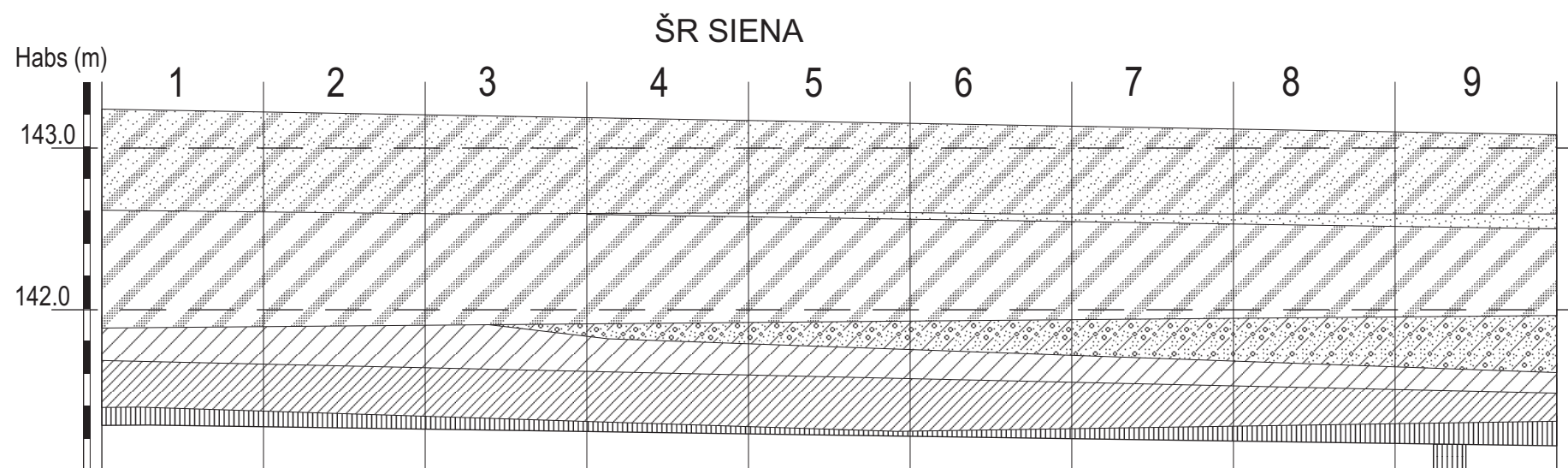
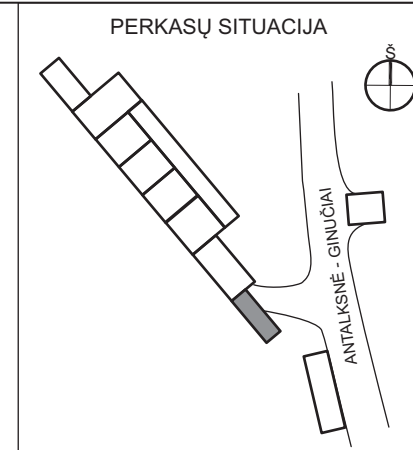


Habs (m)
142.0
143.0

PAPILIAKALNĖS,
GINUČIŲ PILIAKALNIO
SU PRIEŠPILIU, PAPILIAIS
IR GYVENVIETE (24964),
IGNALINOS R., 2014 M.
DETALIEJI
ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Brėž. Nr. 13. Perkasa Nr. 28.
Planas ir pjūviai.

M 1:40 0 2m 45



PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU,
 PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964), IGNALINOS R.,
 2014 M. DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI

Brėž. Nr. 14. Perkasa Nr. 29.
 Pjūviai.

M 1:40 0 2m

FOTOGRAFIJŲ SĄRAŠAS

(fotografavo V. Kliaugaitė)

TYRIMAI:

- F.1. Ginučių piliakalnis. Vaizdas iš ŠR.
- F.2. Papiliakalnės piliakalnis. Vaizdas iš PR.
- F.3. Tyrimų vieta - kelio praplatėjimas ir automobilių stovėjimo aikštelė - prieš pradedant tyrimus. Vaizdas iš PR.
- F.4. Būsimo kelio praplatėjimo vieta prieš pradedant tyrimus. Vaizdas iš Š.
- F.5. Tiriama perkasa Nr.19 kelio praplatėjimo vietoje. Vaizdas iš ŠV.
- F.6. Perkasa Nr.19 0,4-1 m gylyje. Vaizdas iš ŠV.
- F.7. Perkasa Nr.19 1,6-1,9 m gylyje. Vaizdas iš P.
- F.8. Perkamos Nr.19 RŠR sienos fragmentas.
- F.9. Supiltiniai ir užslinkę sluoksniai perkamos Nr.19 ŠŠV sienelėje.
- F.10. Perkamos Nr.19 RŠR sienos fragmentas ties kv.12.
- F.11. Radiniai iš supiltinių sluoksnių perkasoje Nr.19.
- F.12. Gręžinys Nr. 2 perkamos Nr.19 kv.7A. Vaizdas iš R.
- F.13. Perkamos Nr.20 vieta prieš pradedant tyrimus. Vaizdas iš PPR.
- F.14. Perkasa Nr.20 0,4m gylyje. Vaizdas iš PPR.
- F.15. Kultūrinio sluoksnio tyrimai perkasoje Nr. 20. Vaizdas iš ŠR.
- F.16. Perkasa Nr.20 1,5 m gylyje. Vaizdas iš PPR.
- F.17. Perkasa Nr. 20. ŠR siena. Vaizdas iš PV.
- F.18. Perkasa Nr. 20. Objekto Nr. 6 pjūvis.
- F.19. Perkasa Nr. 20. Objekto Nr. 4 pjūvis.
- F.20. Perkasa Nr. 20. Objektų Nr. 2 ir 3 pjūviai ŠR perkamos sienoje.
- F.21. Perkasa Nr. 20. Objekto Nr. 7 pjūvis.
- F.22. Perkasa Nr. 21 0,5-0,8 m gylyje. Vaizdas iš PV.
- F.23. Perkasa Nr.21 0,7-1,2 m gylyje. Vaizdas iš PV.

- F.24. Perkasa Nr. 21, kv.3-6I-J. Objekto Nr.11 - rudnelės liekanos. Vaizdas iš PV.
- F.25. Perkasa Nr.21, kv. 3-6I-J. Objekto Nr.11 - rudnelės liekanos. Vaizdas iš ŠR.
- F.26. Tiriamos perkastos Nr. 21 ir 22. Vaizdas iš ŠV.
- F.27. PV perkastos Nr. 21 dalis 1,3-1,4 m gylyje. Vaizdas iš ŠR.
- F.28. Perkasa Nr. 21, kv.3-5H-J. Objekto Nr. 11 - rudnelės liekanos. Vaizdas iš P.
- F.29. Preparuojama rudnelė (objektas Nr. 11) perkasoje Nr. 21. Vaizdas iš P.
- F.30. Perkasa Nr. 21, objektas Nr. 11. Rudnelės duobė šlakui nutekėti. Vaizdas iš ŠR.
- F.31. Perkasa Nr. 21, objektas Nr. 11. Rudnelės pjūvio A-A' vakarinė dalis. Vaizdas iš P.
- F.32. Perkasa Nr. 21, objektas Nr. 11. Rudnelės pjūvis B-B'. Vaizdas iš PV.
- F.33. Puodo (RSNr.1854a) liekanos in situ perkasoje Nr. 21, kv.6F. Vaizdas iš PV.
- F.34. Perkastos Nr. 21 ŠR siena. Vaizdas iš PV.
- F.35. Perkastos Nr. 21 PV siena. Vaizdas iš ŠR.
- F.36. Perkasa Nr. 21. Objektų Nr. 15 ir 16 pjūviai. Vaizdas iš P.
- F.37. Perkasa Nr. 21. Objekto Nr. 17 pjūvis. Vaizdas iš Š.
- F.38. Perkasa Nr. 22 tyrimų pradžioje. Vaizdas iš PR.
- F.39. Perkasa Nr. 22 0,3-0,5 m gylyje. Vaizdas iš PR.
- F.40. Perkastos Nr. 22 vaizdas iš ŠR.
- F.41. Perkasa Nr. 22. Objekto Nr.23 pjūvis perkastos ŠV sienoje. Vaizdas iš ŠR.
- F.42. Perkasa Nr. 22. Objektas Nr.18. Vaizdas iš PV.
- F.43. Perkasa Nr. 22. Perkaitęs smėlis po objektu Nr.18. Vaizdas iš PV.
- F.44. Perkasa Nr. 22. Objektas Nr.20. Vaizdas iš PV.
- F.45. Perkasa Nr. 22. Objekto Nr.20 pjūvis ties kv.15-16A-B sandūra. Vaizdas iš PV.
- F.46. Perkasa Nr. 22. Perkaitę akmenys kv. 9-10A. Vaizdas iš PV.
- F.47. Perkasa Nr. 22. Objektas Nr. 22. Vaizdas iš PV.
- F.48. Perkasa Nr. 22. Objekto Nr. 22 pjūvis. Vaizdas iš PR.
- F.49. Perkasa Nr. 22. Objekto Nr. 24 pjūvis. Vaizdas iš PV.
- F.50. Perkasa Nr. 22. Objekto Nr. 21 pjūvis. Vaizdas iš ŠR.
- F.51. Perkasa Nr. 22. Žvejbinau kabliukai (RSNr. 3474-3475) *in situ*.
- F.52. Perkasa Nr. 22. Verpstukas (RSNr. 3462) *in situ*.
- F.53. Perkasa Nr. 22. Akmuo geležies rūdai trupinti (RSNr. 2821) *in situ*.

- F.54. Perkasa Nr.23 0,8-0,9 m gylyje. Vaizdas iš ŠR.
- F.55. Perkasa Nr.23 1,6 m gylyje. Vaizdas iš ŠR.
- F.56. Perkamos Nr.23 PV siena. Vaizdas iš ŠR.
- F.57. Perkasa Nr.23. Objekto Nr.25 pjūvis.
- F.58. Perkasa Nr.23. Objekto Nr.28 pjūvis.
- F.59. Mechanizuotai šalinamas viršutinis užslinkęs sluoksnis perkamos Nr.24 vietoje. Vaizdas iš Š.
- F.60. Mechanizuotai šalinamas viršutinis užslinkęs sluoksnis perkamų Nr.24-26 vietoje. Vaizdas iš R.
- F.61. Perkamų Nr. 24-26 vieta mechanizuotai pašalinus viršutinį užslinkusį sluoksnį. Vaizdas iš PR.
- F.62. Perkasa Nr. 24. Tiriamas kultūrinis sluoksnis. Vaizdas iš Š.
- F.63. Perkasa Nr. 24. Akmenys kv. 2-4G. Vaizdas iš PV.
- F.64. Perkasa Nr. 24 pasiekus įžemį. Vaizdas iš ŠR.
- F.65. Perkasa Nr. 25 tyrimų pradžioje. Vaizdas iš ŠR.
- F.66. Perkasa Nr. 25 1,3 m gylyje. Vaizdas iš ŠR.
- F.67. Perkasa Nr. 25 ištirta iki įžemio. Vaizdas iš ŠR.
- F.68. Perkamos Nr. 25 PV siena. Vaizdas iš ŠR.
- F.69. Perkasa Nr. 25. Objekto Nr. 31 pjūvis.
- F.70. Perkasa Nr. 25. Objekto Nr. 32 pjūvis.
- F.71. Perkasa Nr. 26. Tiriamas kultūrinis sluoksnis. Vaizdas iš R.
- F.72. Perkasa Nr. 26 ištirta iki įžemio. Vaizdas iš ŠR.
- F.73. Perkamos Nr. 26 PV siena. Vaizdas iš ŠR.
- F.74. Perkamos Nr. 26 PR sienos fragmentas (kv. C-E). Vaizdas iš ŠV.
- F.75. Perkamos Nr. 27 vieta prieš pradendant tyrimus. Vaizdas iš V.
- F.76. Perkasa Nr. 27 1 m gylyje. Vaizdas iš V.
- F.77. Perkasa Nr. 27 pasiekus kultūrinį sluoksnį. Vaizdas iš Š.
- F.78. Perkasa Nr. 27 1,6-1,7 m gylyje. Vaizdas iš P.
- F.79. Perkasa Nr. 27. Objektas Nr. 33. Vaizdas iš Š.
- F.80. Perkasa Nr. 27. R sienos fragmentas, kv. E-D.
- F.81. Perkamos Nr. 27 V dalis mechanizuotai pašalinus supiltinius sluoksnius. Vaizdas iš Š.

- F.82. Perkasos Nr. 27 V dalis (kv.2-3A-E) 2,2 m gylyje. Vaizdas iš Š.
- F.83. Perkasos Nr. 27 V siena. Vaizdas iš R.
- F.84. Mechanizuotai šalinamas viršutinis užslinkęs sluoksnis perkastos Nr. 28 vietoje. Vaizdas iš ŠŠV.
- F.85. Perkasa Nr. 28 mechanizuotai nukasus iki 0,6 m gylio. Vaizdas iš PR.
- F.86. Perkasa Nr. 28 1,2 m gylyje. Vaizdas iš PR.
- F.87. Bendras iširtos perkastos Nr. 28 vaizdas iš PV.
- F.88. Perkasos Nr. 28 PR siena. Vaizdas iš ŠV.
- F.89. Perkasa Nr. 29 mechanizuotai nukasus iki 1,1 m gylio. Vaizdas iš ŠV.
- F.90. Perkasa Nr. 29 1,8-1,9 m gylyje. Vaizdas iš ŠV.
- F.91. Perkasos Nr. 29 PV siena. Vaizdas iš ŠR.
- F.92. Užversta perkastų Nr.19-26 ir 28-29 vieta baigus tyrimus. Vaizdas iš PR.
- F.93. Užversta perkastos Nr.27 vieta baigus tyrimus. Vaizdas iš PV.
- F.94. Bendras įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės vaizdas iš ŠV.
- F.95. Šalinamas paviršinis sluoksnis kelio praplatėjimo bei nuovažos į automobilių stovėjimo aikštelę vietoje. Vaizdas iš Š.
- F.96. Kelio praplatėjimas pašalinus paviršinį sluoksnį. Vaizdas iš P.
- F.97. Skleidžiamas skaldos mišinys nuovažos vietoje rytinėje kelio pusėje. Vaizdas iš V.

RADINIAI:

- F.98. Geležies ruošinys.
- F.99. Akmeninių radinių fragmentai.
- F.100. Akmeniniai trintuvai.
- F.101. Verpstukai ir jų fragmentai.
- F.102. Verpstukai ir jų fragmentai.
- F.103. Verpstukai ir jų fragmentai.
- F.104. Verpstukai ir jų fragmentai
- F.105. Moliniai karoliai(?).
- F.106. Papuošalų ir aprangos dalių fragmentai.
- F.107. Stiklinio dirbinio fragmentas.

- F.108. Titnaginės skeltės.
- F.109. Įvairūs geležiniai dirbiniai ir jų fragmentai.
- F.110. Žvejybiniai kabliukai ir jų fragmentai.
- F.111. Ylos.
- F.112. Ylos.
- F.113. Adatos.
- F.114. Peiliai ir jų dalys.
- F.115. Įvairūs įrankiai ir jų fragmentai.
- F.116. Neaiškių geležinių dirbinių fragmentai.
- F.117. Vinys.
- F.118. Puodo grublėtu paviršiumi dalis.
- F.119. Puodo lygiu paviršiumi fragmentas
- F.120. Neprofiluotų puodų grublėtu paviršiumi fragmentai.
- F.121. Apžiestų puodų pakraštėliai.
- F.122. Miniatiūriniai puodeliai ir jų fragmentai.
- F.123. Neprofiluoto puodo silpnai grublėtu paviršiumi dalis.
- F.124. Puodo lygiu paviršiumi dalis.
- F.125. Neprofiluoto puodo lygiu paviršiumi fragmentas.
- F.126. Šiuolaikiniai keramikos dirbiniai iš užslinkusių viršutinių sluoksnių.
- F.127. Apžiestų puodų fragmentai.



F.1. Ginučių piliakalnis. Vaizdas iš ŠR.



F.2. Papiliakalnės piliakalnis. Vaizdas iš PR.



F.3. Tyrimų vieta - kelio praplatėjimas ir automobilių stovėjimo aikštelė - prieš pradedant tyrimus. Vaizdas iš PR.



F.4. Būsimo kelio praplatėjimo vieta prieš pradedant tyrimus. Vaizdas iš Š.



F.5. Tiriama perkasa Nr.19 kelio praplatėjimo vietoje. Vaizdas iš ŠV.



F.6. Perkasa Nr.19 0,4-1 m gilyje. Vaizdas iš ŠV.



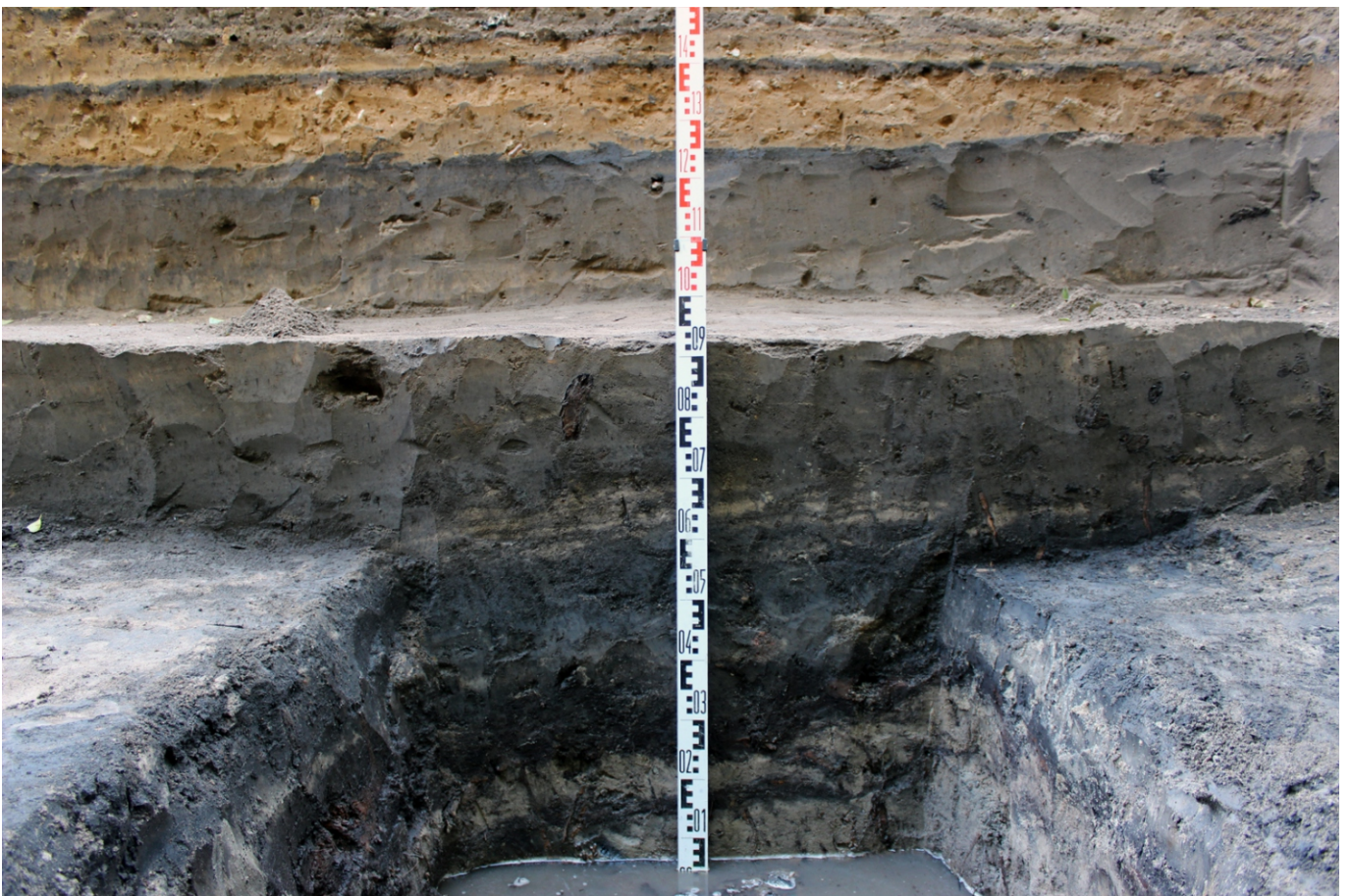
F.7. Perkasa Nr.19 1,6-1,9 m gilyje. Vaizdas iš P.



F.8. Perkastos Nr.19 RŠR sienos fragmentas.



F.9. Supiltiniai ir užslinkę sluoksniai perkastos Nr.19 ŠŠV sienelėje.



F.10. Perkastos Nr.19 RŠR sienos fragmentas ties kv.12.



F.11. Radiniai iš supiltinių sluoksnių perkasoje Nr.19.



F.12. Gręžinys Nr. 2 perkasoje Nr.19 kv.7A. Vaizdas iš R.



F.13. Perkastos Nr.20 vieta prieš pradendant tyrimus. Vaizdas iš PPR.



F.14. Perkasa Nr.20 0,4m gilyje. Vaizdas iš PPR.



F.15. Kultūrinio sluoksnio tyrimai perkasoje Nr. 20. Vaizdas iš ŠR.



F.16. Perkasa Nr.20 1,5 m gilyje. Vaizdas iš PPR.



F.17. Perkasa Nr. 20. ŠR siena. Vaizdas iš PV.



F.18. Perkasa Nr. 20. Objekto Nr. 6 pjūvis.



F.19. Perkasa Nr. 20. Objekto Nr. 4 pjūvis.



F.20. Perkasa Nr. 20. Objektų Nr. 2 ir 3 pjūviai ŠR perkastos sienoje.



F.21. Perkasa Nr. 20. Objekto Nr. 7 pjūvis.



F.22. Perkasa Nr. 21 0,5-0,8 m gylje. Vaizdas iš PV.



F.23. Perkasa Nr.21 0,7-1,2 m gylje. Vaizdas iš PV.



F.24. Perkasa Nr. 21, kv.3-6I-J. Objekto Nr.11 - rudnelēs liekanos. Vaizdas iš PV.



F.25. Perkasa Nr.21, kv. 3-6I-J. Objekto Nr.11 - rudnelēs liekanos. Vaizdas iš ŠR.



F.26. Tiriamos perkamos Nr. 21 ir 22. Vaizdas iš ŠV.



F.27. PV perkamos Nr. 21 dalis 1,3-1,4 m gylyje. Vaizdas iš ŠR.



F.28. Perkasa Nr. 21, kv.3-5H-J. Objekto Nr. 11 - rudnelės liekanos. Vaizdas iš P.



F.29. Preparuojama rudnelė (objektas Nr. 11) perkasoje Nr. 21. Vaizdas iš P.



F.30. Perkasa Nr. 21, objektas Nr. 11. Rudnelės duobė šlakui nutekėti. Vaizdas iš ŠR.



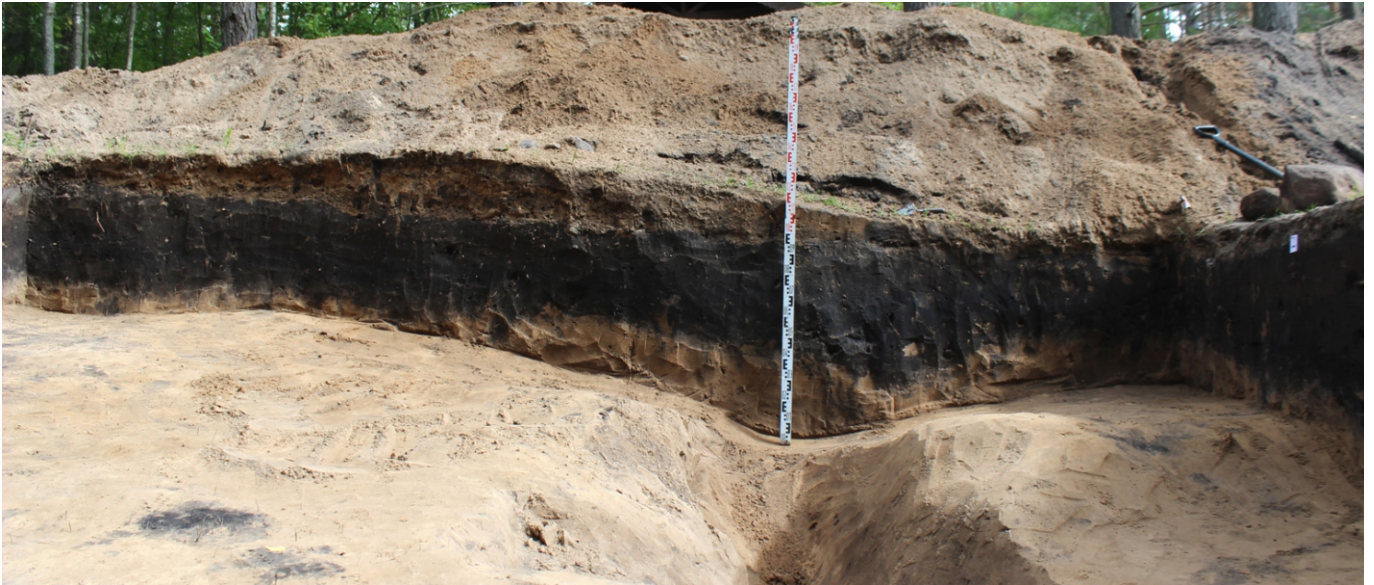
F.31. Perkasa Nr. 21, objektas Nr. 11. Rudnelės pjūvio A-A' vakarinė dalis. Vaizdas iš P.



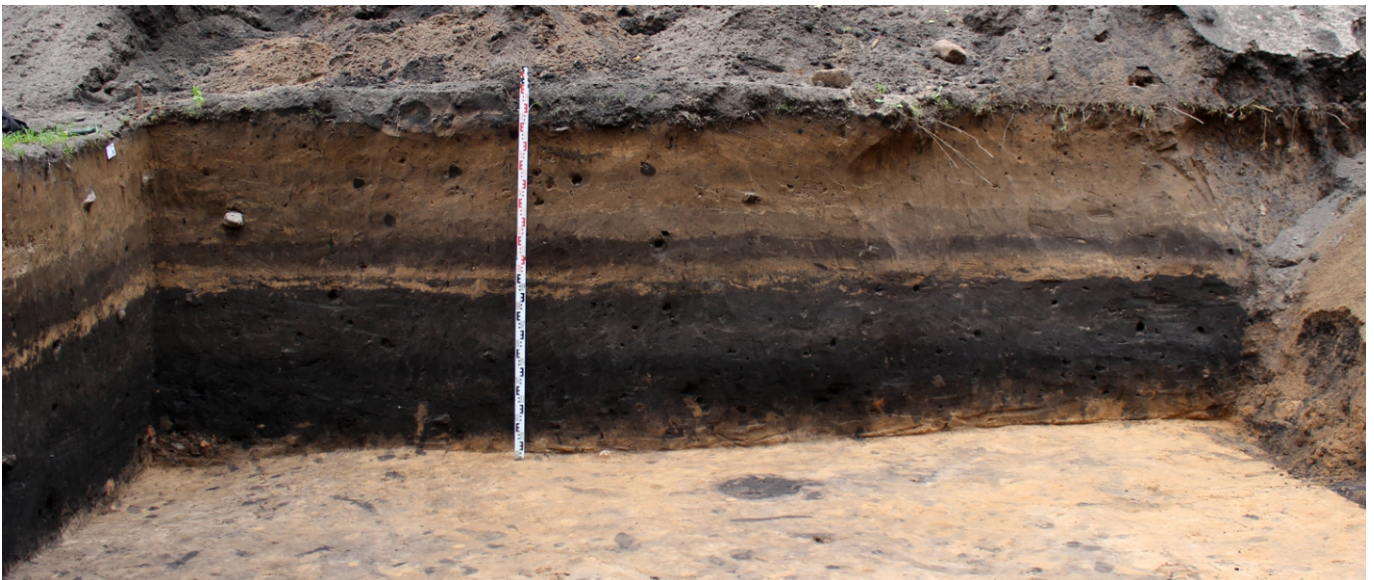
F.32. Perkasa Nr. 21, objekts Nr. 11. Rudnelēs pjūvis B-B'. Vaizdas iš PV.



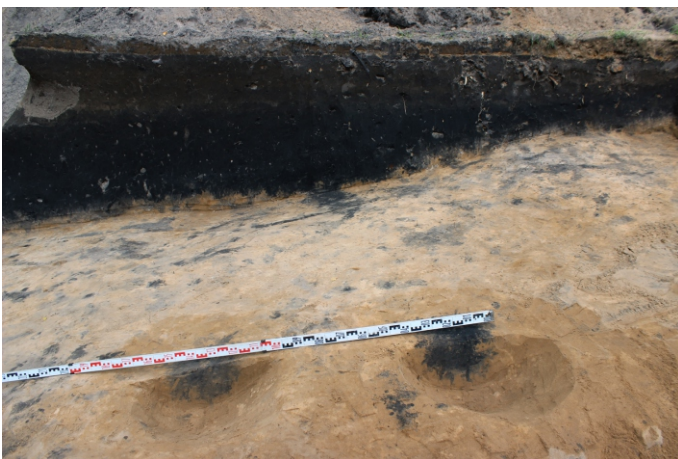
F.33. Puodo (RSNr.1854a) liekanos *in situ* perkasoje Nr. 21, kv.6F. Vaizdas iš PV.



F.34. Perkaso Nr. 21 ŠR siena. Vaizdas iš PV.



F.35. Perkaso Nr. 21 PV siena. Vaizdas iš ŠR.



F.36. Perkasa Nr. 21. Objektų Nr. 15 ir 16 pjūviai. Vaizdas iš P.



F.37. Perkasa Nr. 21. Objekto Nr. 17 pjūvis. Vaizdas iš Š.



F.38. Perkasa Nr. 22 tyrimų pradžioje. Vaizdas iš PR.



F.39. Perkasa Nr. 22 0,3-0,5 m gilyje. Vaizdas iš PR.



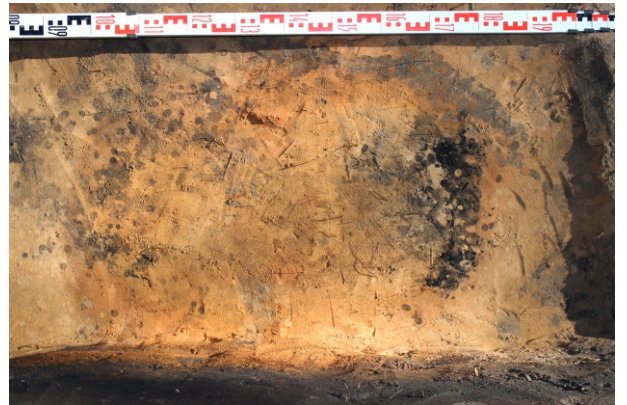
F.40. Perkaso Nr. 22 vaizds iš ŠR.



F.41. Perkaso Nr. 22. Objekto Nr.23 pjūvis perkaso ŠV sienoje. Vaizdas iš ŠR.



F.42. Perkaso Nr. 22. Objektas Nr.18. Vaizdas iš PV.



F.43. Perkaso Nr. 22. Perkaitęs smėlis po objektu Nr.18. Vaizdas iš PV.



F.44. Perkaso Nr. 22. Objektas Nr.20. Vaizdas iš PV.



F.45. Perkaso Nr. 22. Objekto Nr.20 pjūvis ties kv.15-16A-B sandūra. Vaizdas iš PV.



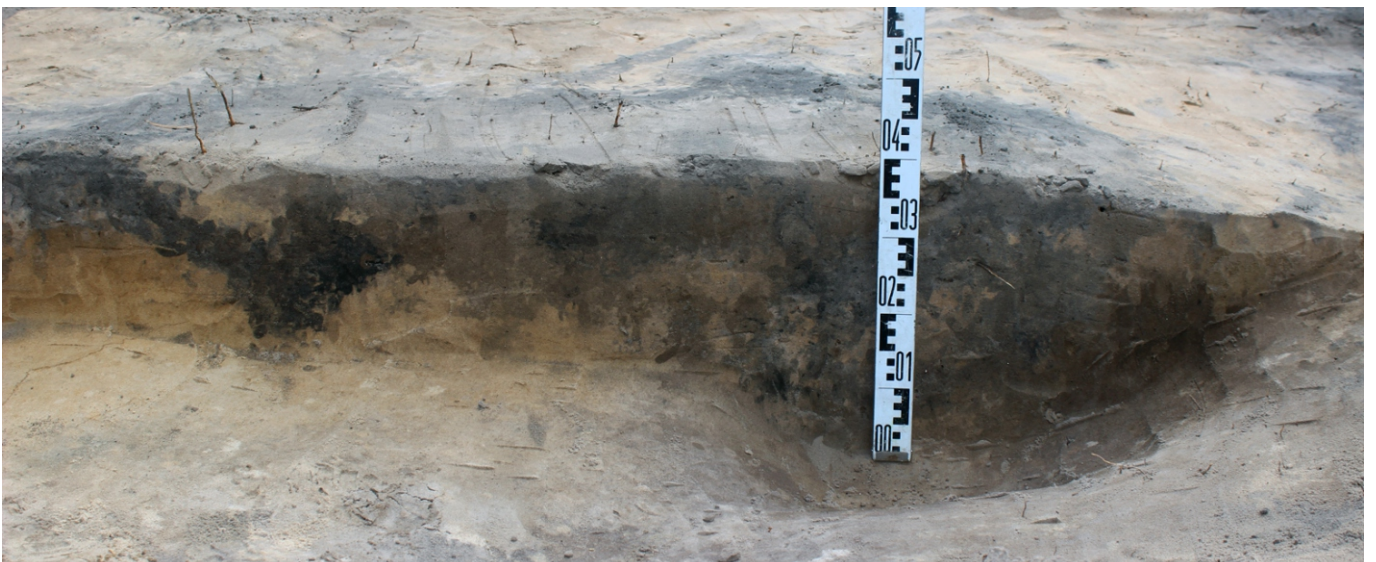
F.46. Perkasa Nr. 22. Perkaitę akmenys kv. 9-10A. Vaizdas iš PV.



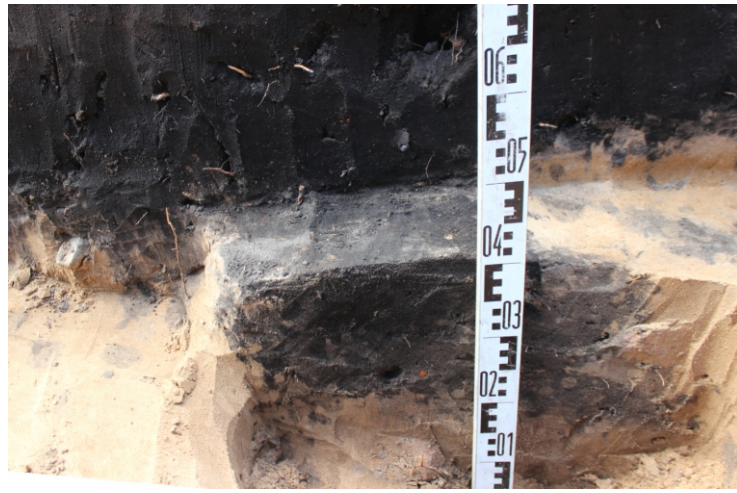
F.47. Perkasa Nr. 22. Objektas Nr.22. Vaizdas iš PV.



F.48. Perkasa Nr. 22. Objekto Nr.22 pjūvis. Vaizdas iš PR.



F.49. Perkasa Nr. 22. Objekto Nr.24 pjūvis. Vaizdas iš PV.



F.50. Perkasa Nr. 22. Objekto Nr.21 pjūvis. Vaizdas iš ŠR.



F.51. Perkasa Nr. 22. Žvejybiniai kabliukai (RSNr. 3474-3475) *in situ*.



F.52. Perkasa Nr. 22. Verpstukas (RSNr. 3462) *in situ*.



F.53. Perkasa Nr. 22. Akmuo geležies rūdai trupinti (RSNr. 2821) *in situ*.



F.54. Perkasa Nr.23 0,8-0,9 m gylje. Vaizdas iš ŠR.



F.55. Perkasa Nr.23 1,6 m gylje. Vaizdas iš ŠR.



F.56. Perkaso Nr.23 PV siena. Vaizdas iš ŠR.



F.57. Perkasa Nr.23.
Objekto Nr.25 pjūvis.



F.58. Perkasa Nr.23.
Objekto Nr.28 pjūvis.



F.59. Mechanizuotai šalinamas viršutinis užslinkęs sluoksnis perkaso Nr.24 vietoje. Vaizdas iš Š.



F.60. Mechanizuotai šalinamas viršutinis užslinkęs sluoksnis perkasu Nr.24-26 vietoje. Vaizdas iš R.



F.61. Perkasių Nr. 24-26 vieta mechanizuotai pašalinus viršutinį užslinkusį sluoksnį. Vaizdas iš PR.



F.62. Perkasa Nr. 24. Tiriamas kultūrinis sluoksnis. Vaizdas iš Š.



F.63. Perkasa Nr. 24. Akmenys kv. 2-4G. Vaizdas iš PV.



F.64. Perkasa Nr. 24 pasiekus įžemj. Vaizdas iš ŠR.



F.65. Perkasa Nr. 25 tyrimų pradžioje. Vaizdas iš ŠR.



F.66. Perkasa Nr. 25 1,3 m gilyje. Vaizdas iš ŠR.



F.67. Perkasa Nr. 25 iširta iki įžemio. Vaizdas iš ŠR.



F.68. Perkastos Nr. 25 PV siena. Vaizdas iš ŠR.



F.69. Perkasa Nr. 25. Objekto Nr. 31 pjūvis.



F.70. Perkasa Nr. 25. Objekto Nr. 32 pjūvis.



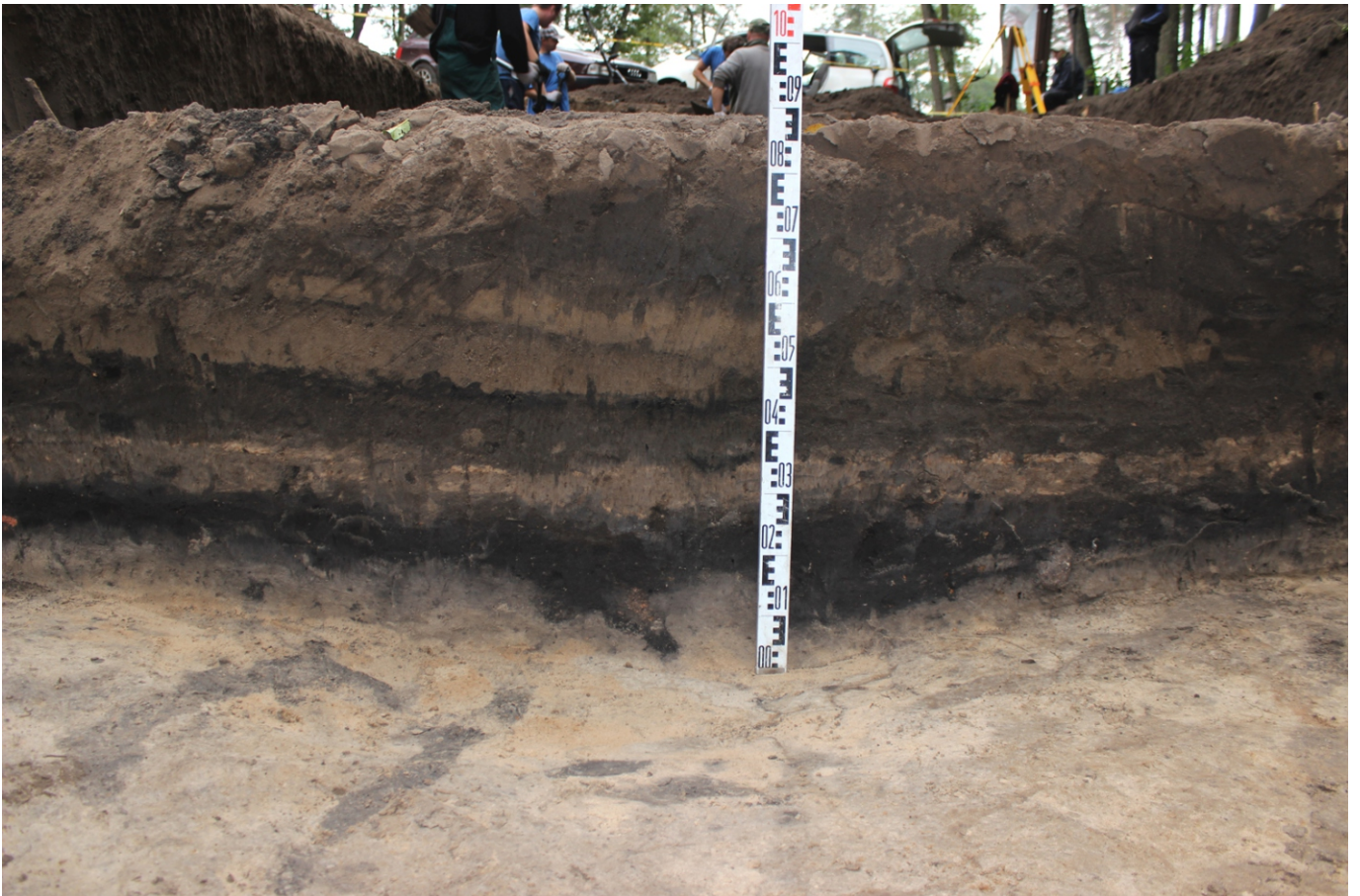
F.71. Perkasa Nr. 26. Tiriamas kultūrinis sluoksnis. Vaizdas iš R.



F.72. Perkasa Nr. 26 ištirta iki įžemio. Vaizdas iš ŠR.



F.73. Perkastos Nr. 26 PV siena. Vaizdas iš ŠR.



F.74. Perkastos Nr. 26 PR sienos fragmentas (kv.C-E). Vaizdas iš ŠV.



F.75. Perkastos Nr. 27 vieta prieš pradedant tyrimus. Vaizdas iš V.



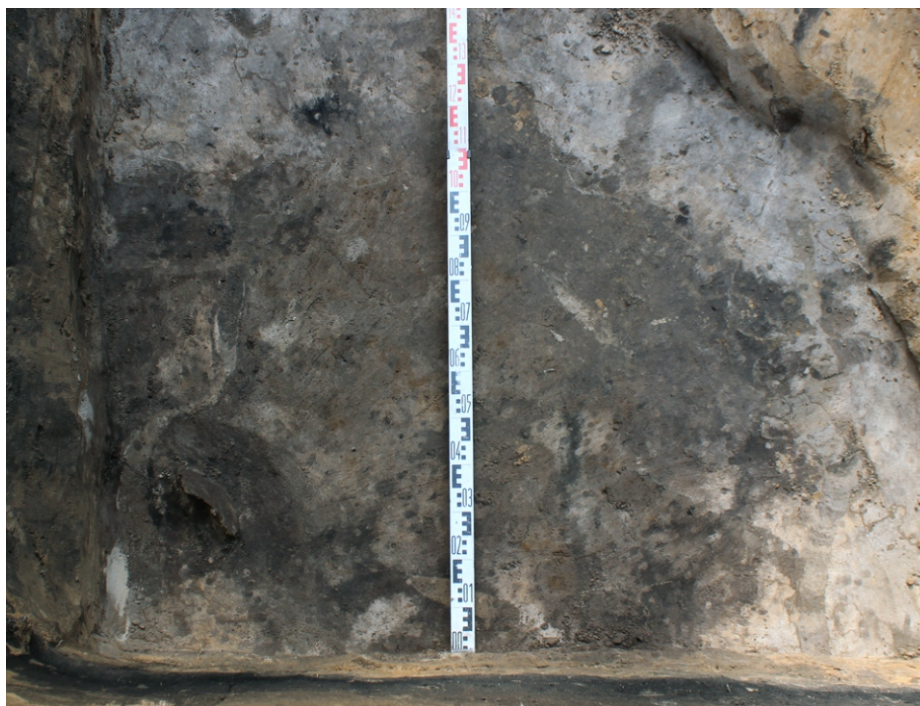
F.76. Perkasa Nr. 27 1 m gylje. Vaizdas iš V.



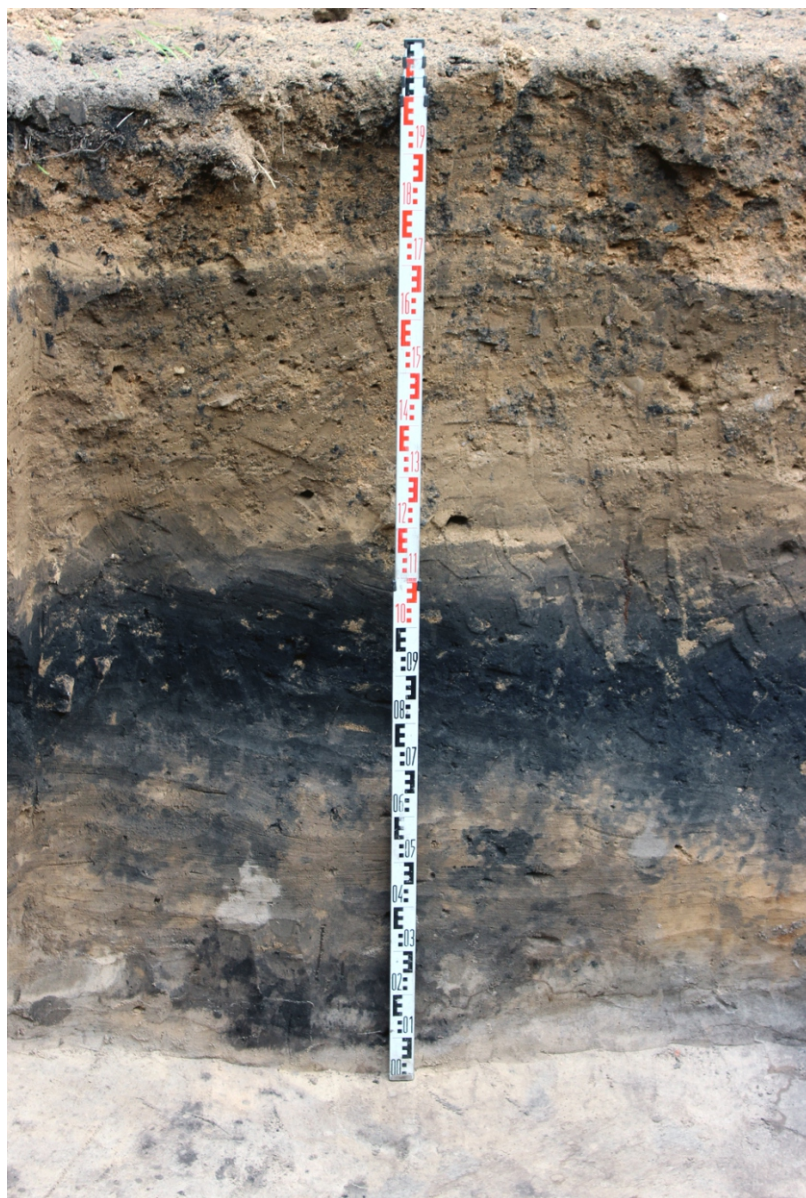
F.77. Perkasa Nr. 27 pasiekus kultūrinį sluoksnį. Vaizdas iš Š.



F.78. Perkasa Nr. 27 1,6-1,7 m gilyje. Vaizdas iš P.



F.79. Perkasa Nr. 27. Objektas Nr. 33. Vaizdas iš Š.



F.80. Perkasa Nr. 27. R sienos fragmentas, kv.E-D.



F.81. Perkastos Nr. 27 V dalis mechanizuotai pašalinus supiltinius sluoksnius.
Vaizdas iš Š.



F.82. Perkastos Nr. 27 V dalis (kv.2-3A-E) 2,2 m gilyje. Vaizdas iš Š.



F.83. Perkastos Nr. 27 V siena. Vaizdas iš R.



F.84. Mechanizuotai šalinamas viršutinis užslinkęs sluoksnis perkastos Nr. 28 vietoje. Vaizdas iš ŠŠV.



F.85. Perkasa Nr. 28 mechanizuotai nukasus iki 0,6 m gylio. Vaizdas iš PR.



F.86. Perkasa Nr. 28 1,2 m gilyje. Vaizdas iš PR.



F.87. Bendras ištirtos perkamos Nr. 28 vaizdas iš PV.



F.88. Perkamos Nr. 28 PR siena. Vaizdas iš ŠV.



F.89. Perkasa Nr. 29 mechanizuotai nukasus iki 1,1 m gylio. Vaizdas iš ŠV.



F.90. Perkasa Nr. 29 1,8-1,9 m gilyje. Vaizdas iš ŠV.



F.91. Perkasos Nr. 29 PV siena. Vaizdas iš ŠR.



F.92. Užversta perkaso Nr.19-26 ir 28-29 vieta baigus tyrimus. Vaizdas iš PR.



F.93. Užversta perkamos Nr.27 vieta baigus tyrimus. Vaizdas iš PV.



F.94. Bendras įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės vaizdas iš ŠV.



F.95. Šalinamas paviršinis sluoksnis kelio praplatėjimo bei nuvažos į automobilių stovėjimo aikštelę vietoje. Vaizdas iš Š.



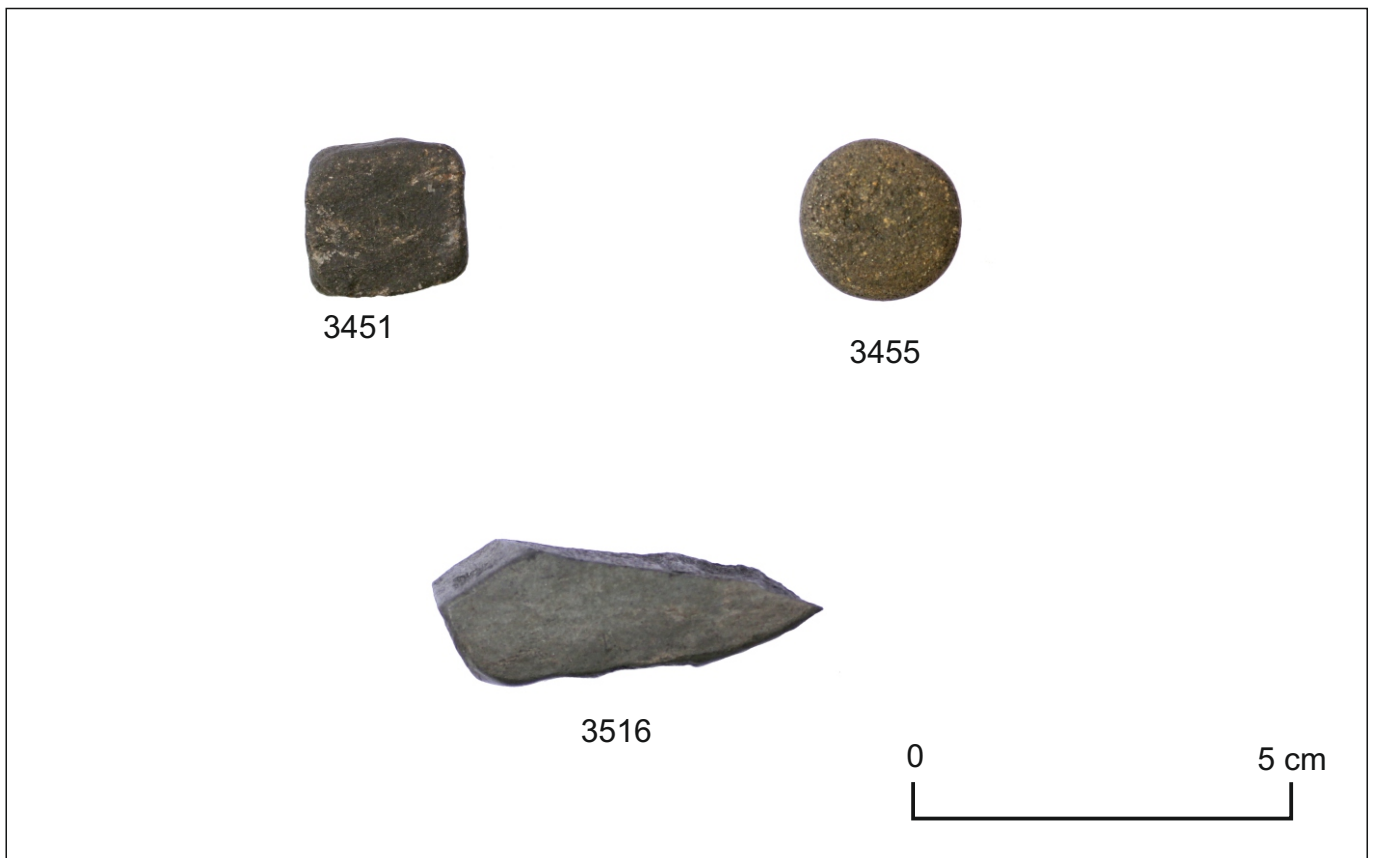
F.96. Kelio praplatėjimas pašalinus paviršinį sluoksnį. Vaizdas iš P.



F.97. Skleidžiamas skaldos mišinys nuvažos vietoje rytinėje kelio pusėje. Vaizdas iš V.



F.98. Geležies ruošinys.



F.99. Akmeninių radinių fragmentai.



3398



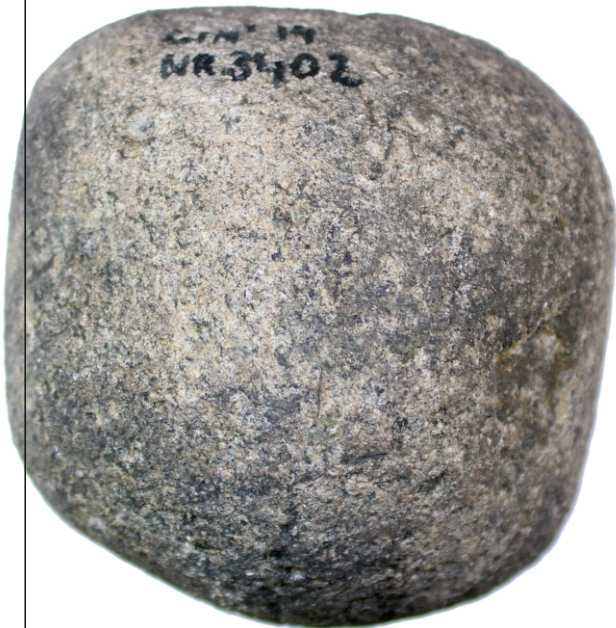
3399



3400



3401



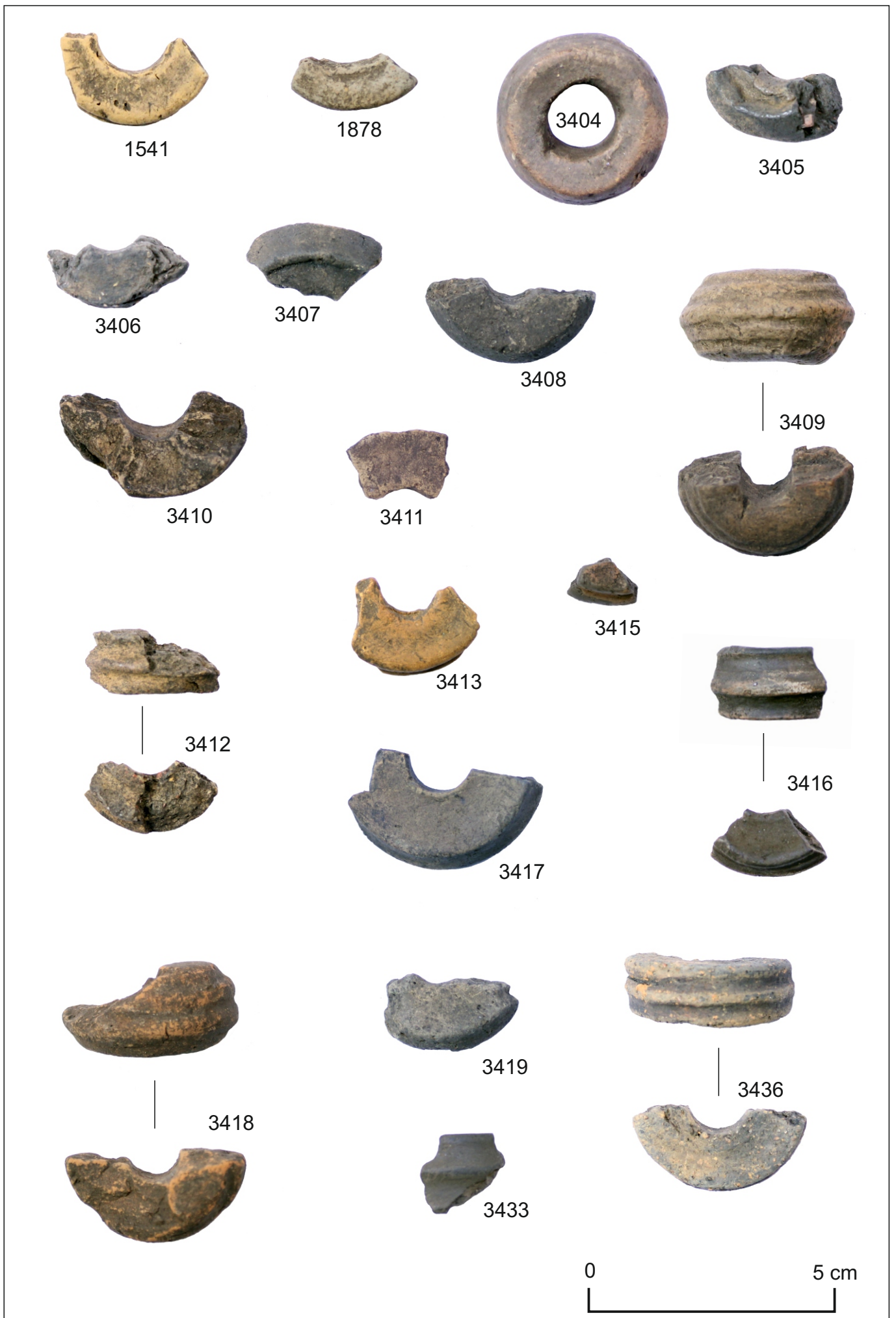
3402



3403

0 5 cm

F.100. Akmeniniai trintuvai.



F.101. Verpstukai ir jų fragmentai.



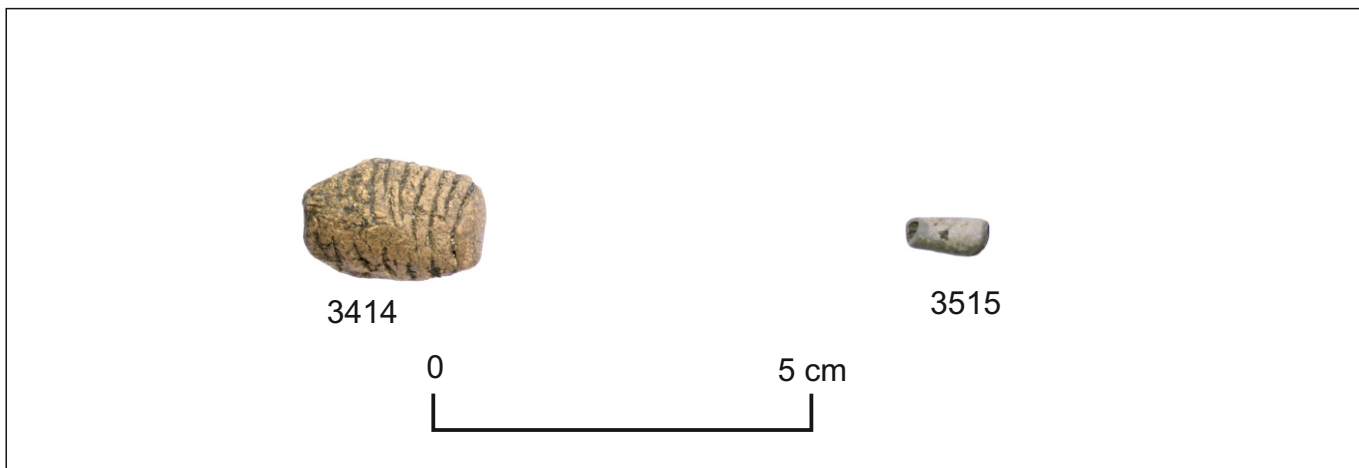
F.102. Verpstukai ir jų fragmentai.



F.103. Verpstukai ir jų fragmentai.



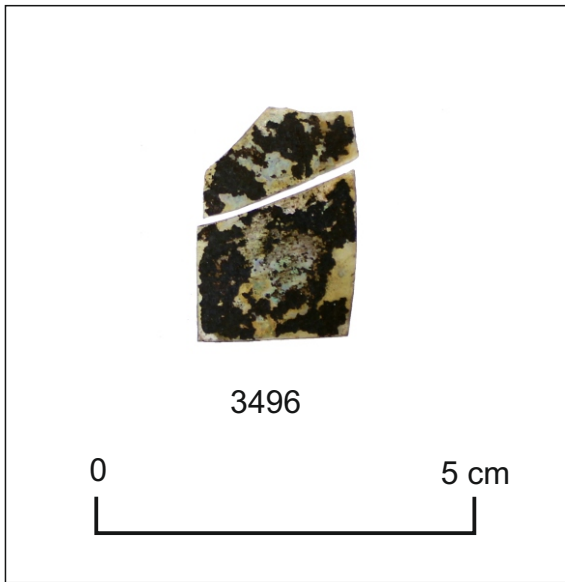
F.104. Verpstukai ir jų fragmentai



F.105. Moliniai karoliai(?).



F.106. Papuošalų ir aprangos dalių fragmentai.



F.107. Stiklinio dirbinio fragmentas.



F.108. Titnaginės skeltės.

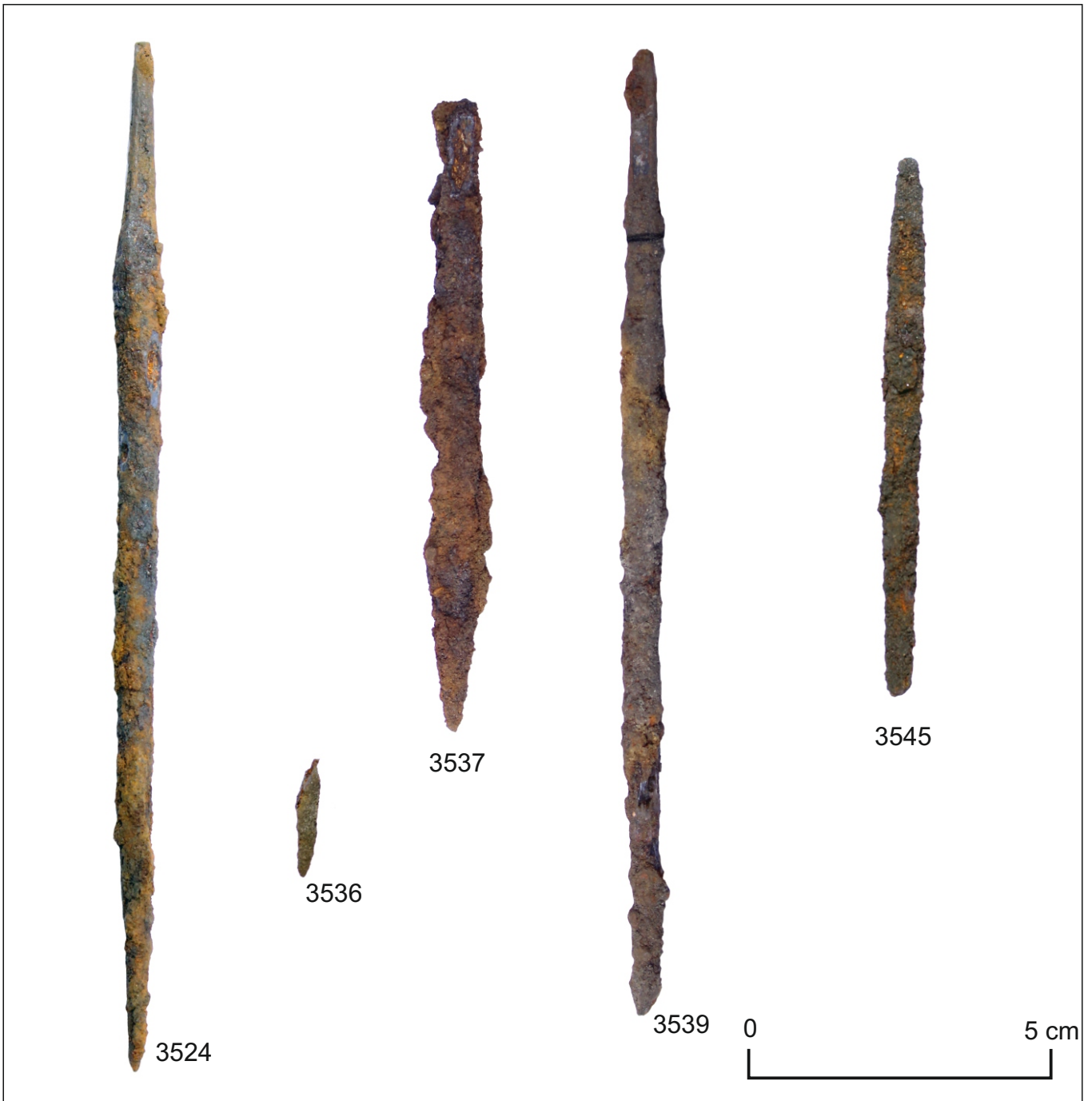


F.109. Įvairūs geležiniai dirbiniai ir jų fragmentai.

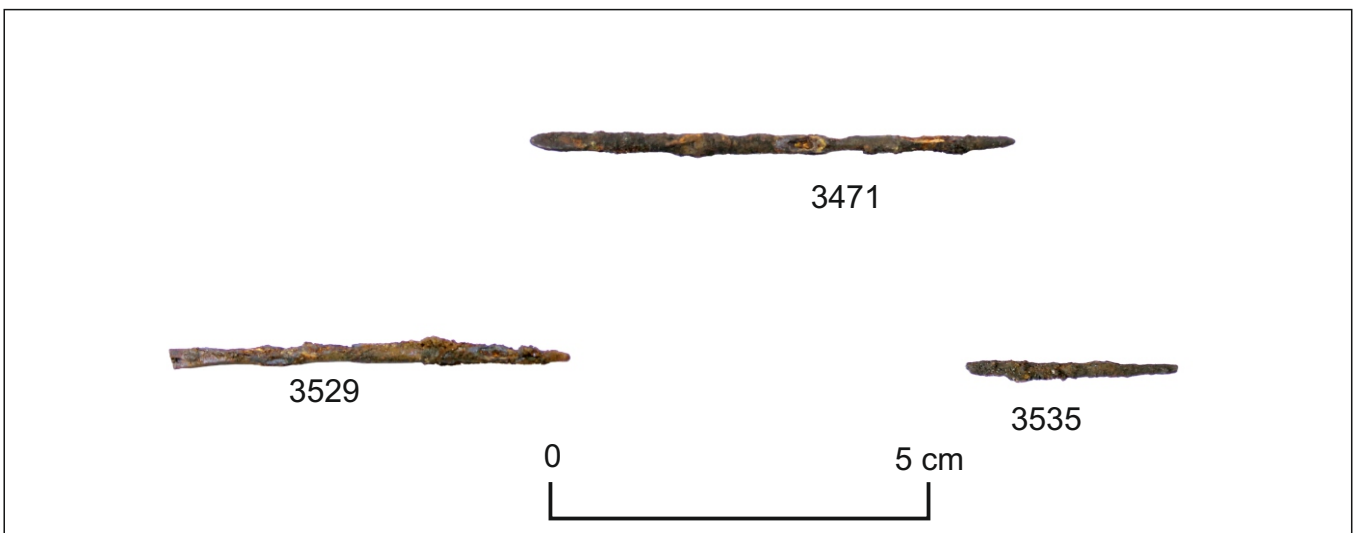


F.110. Žvejybiniai kabliukai ir jų fragmentai.





F.112. Ylos.



F.113. Adatos.



F.114. Peiliai ir jų dalys.



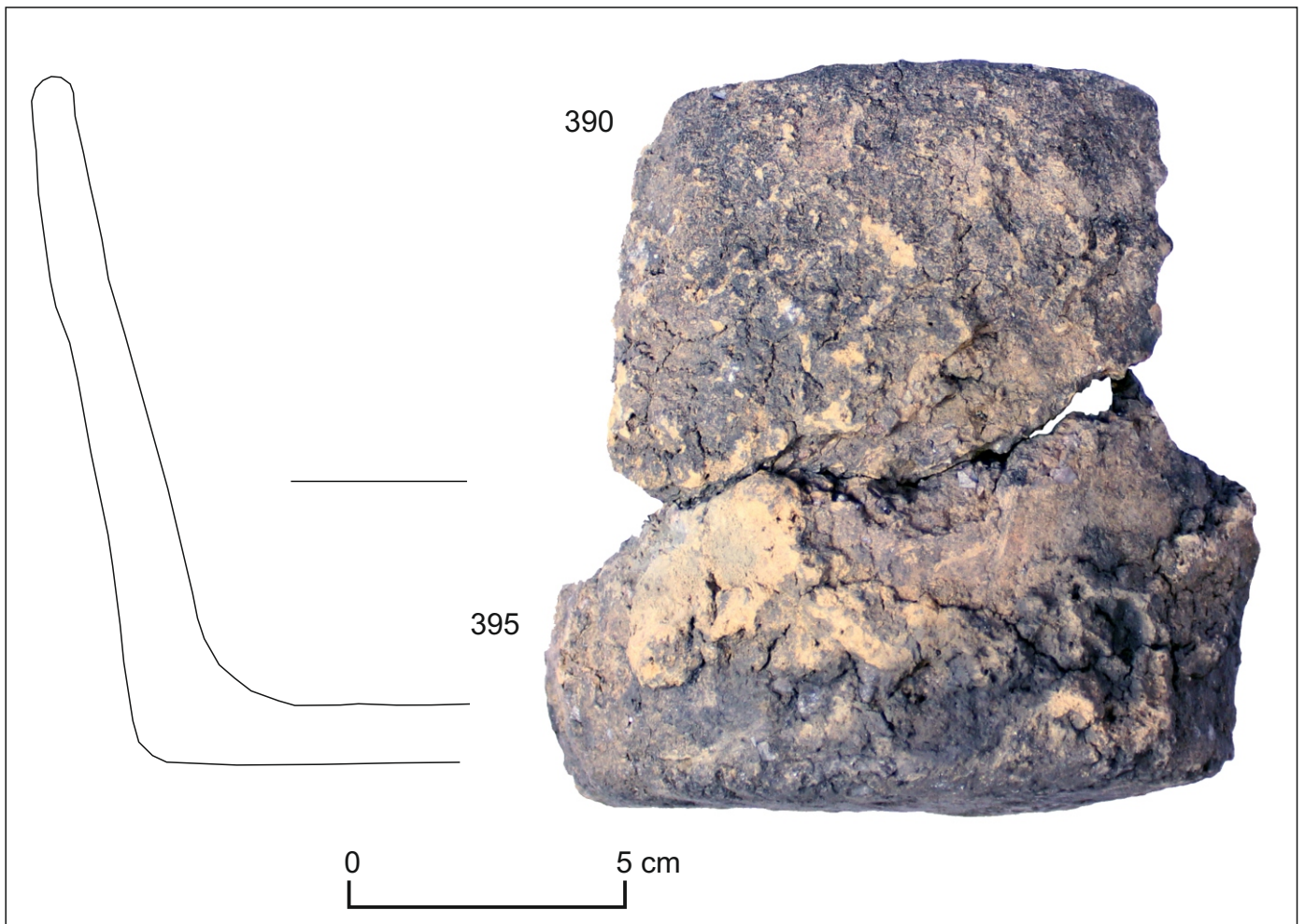
F.115. Įvairūs įrankiai ir jų fragmentai.



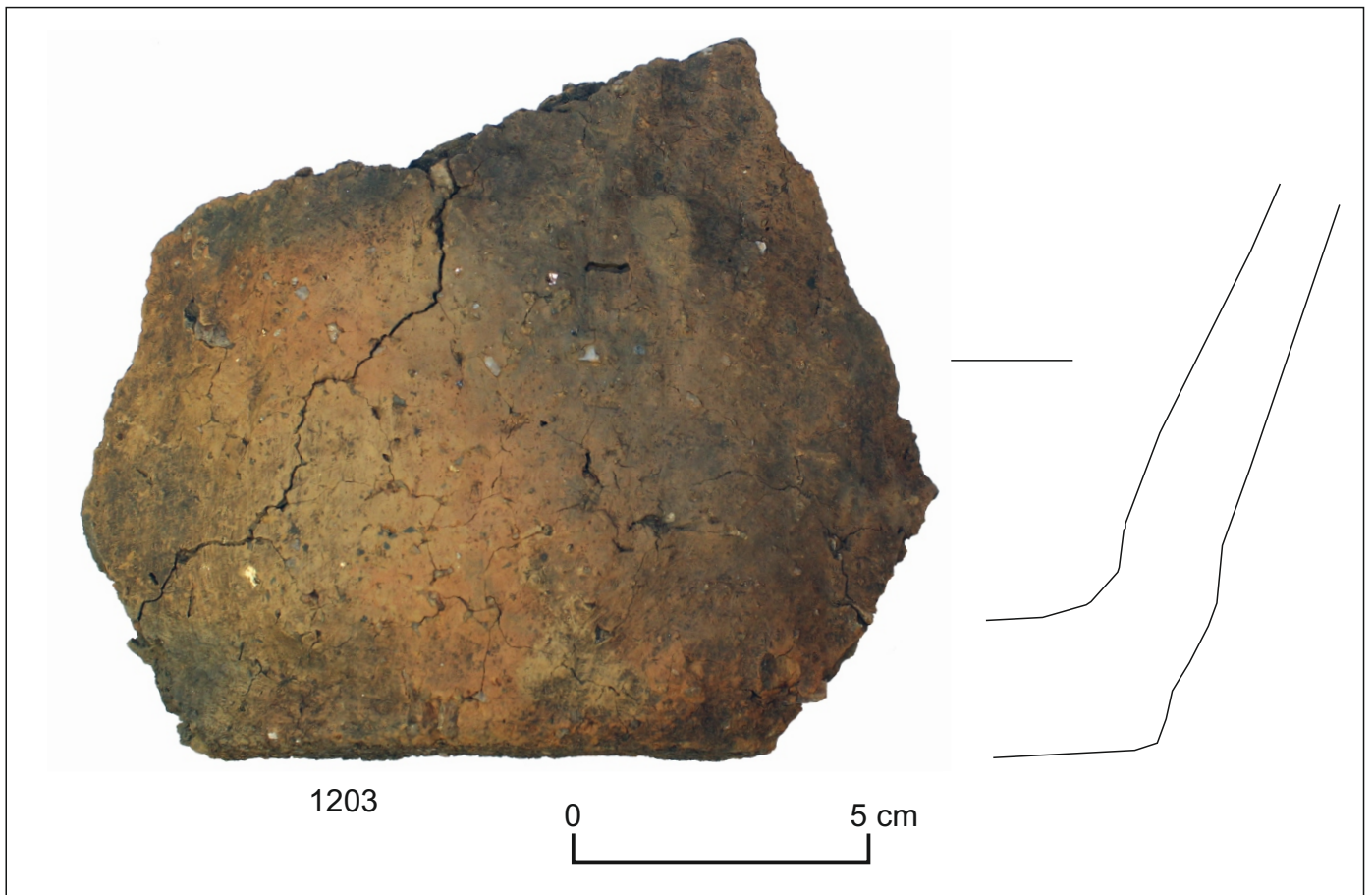
F.116. Neaiškių geležinių dirbinių fragmentai.



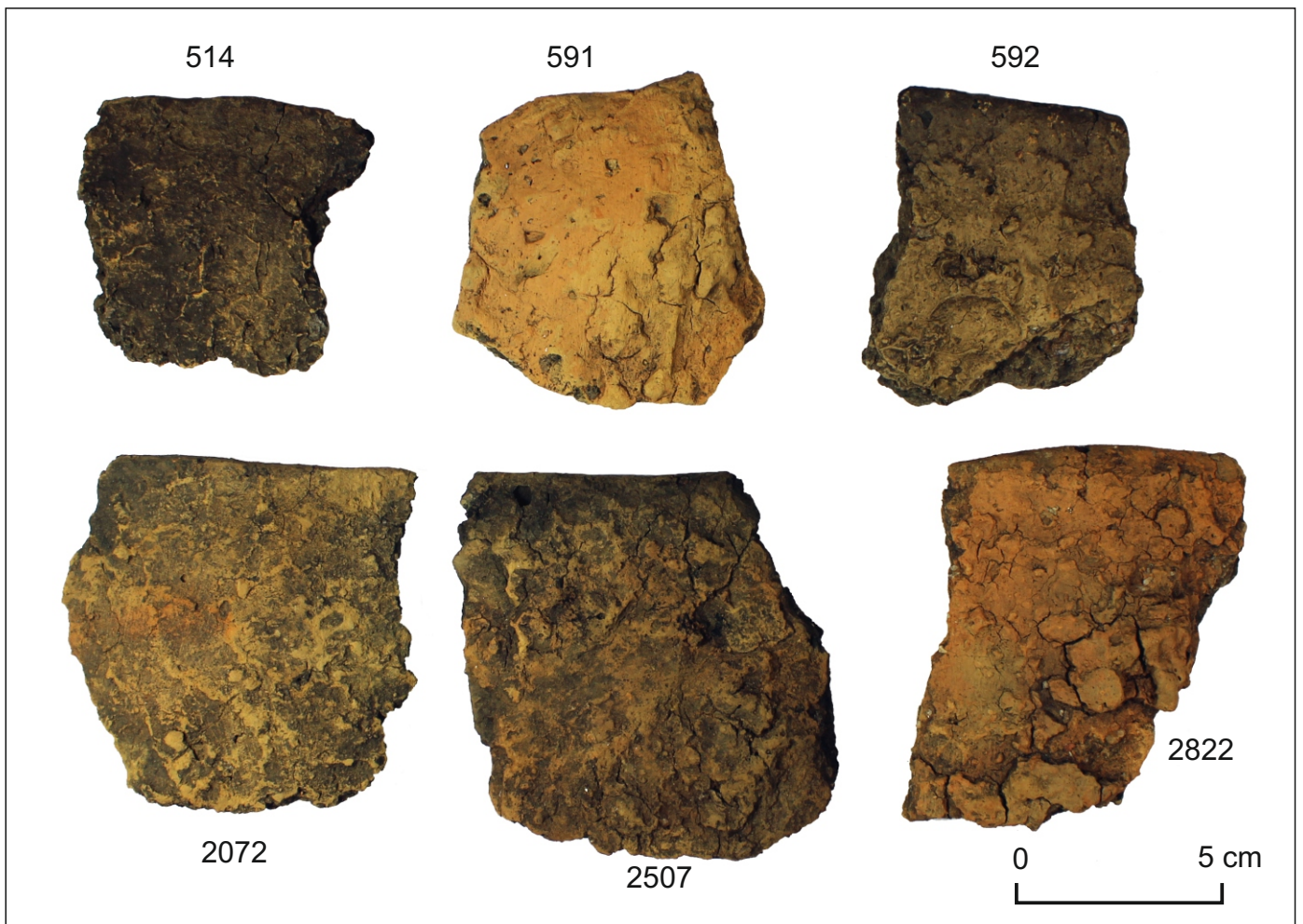
F.117. Vinys.



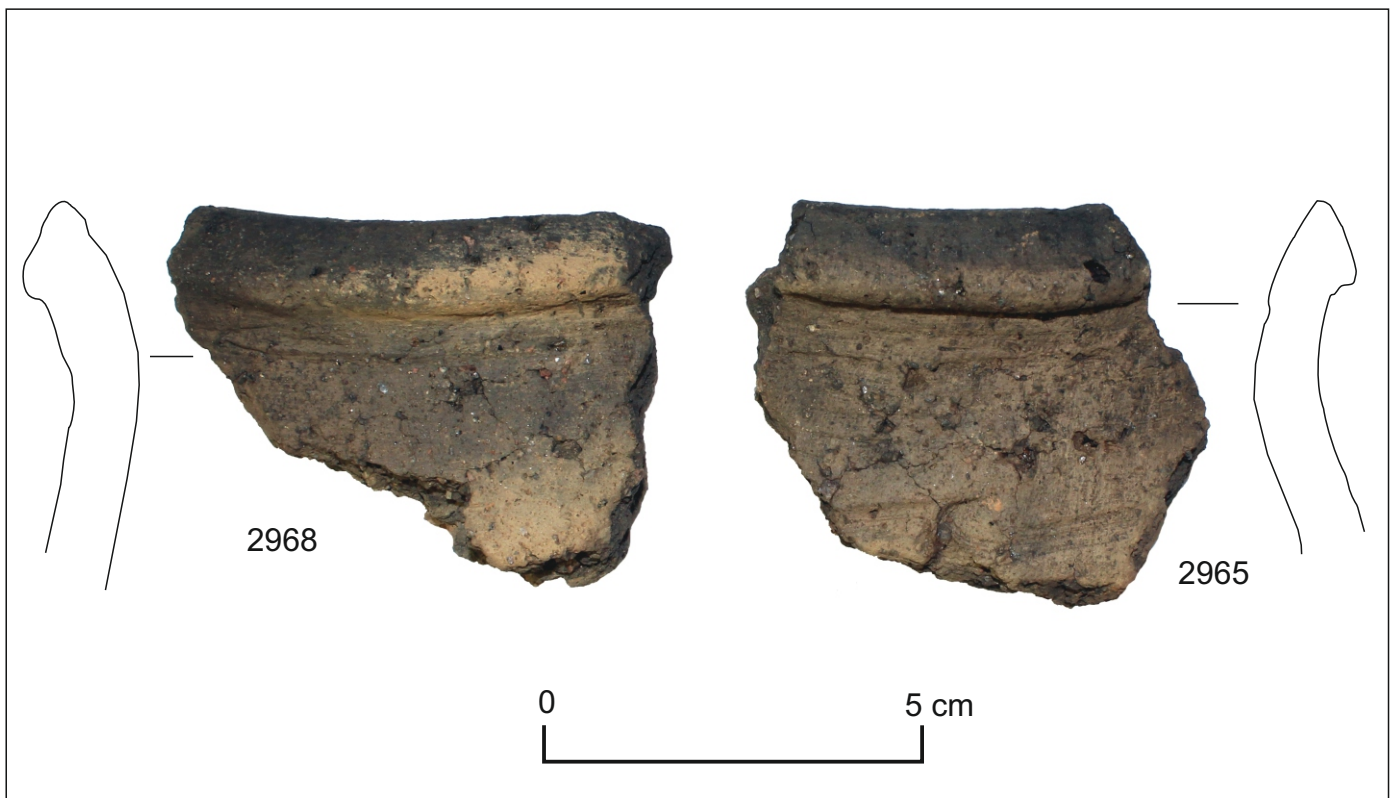
F.118. Puodo grublėtu paviršiumi dalis.



F.119. Puodo lygiu paviršiumi fragmentas



F.120. Neprofiluotų puodų grublėtu paviršiumi fragmentai.



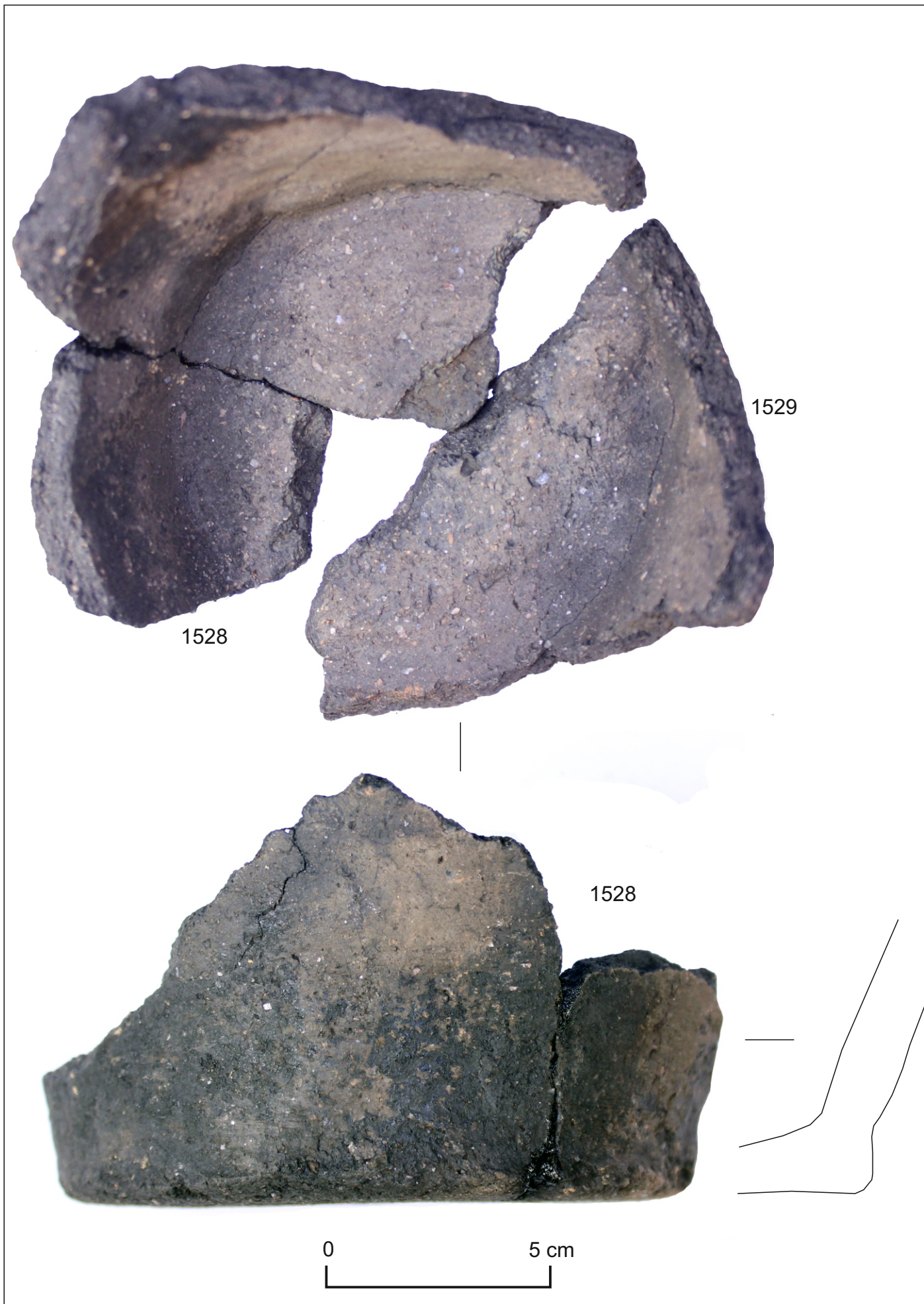
F.121. Apžiestų puodų pakraštėliai.



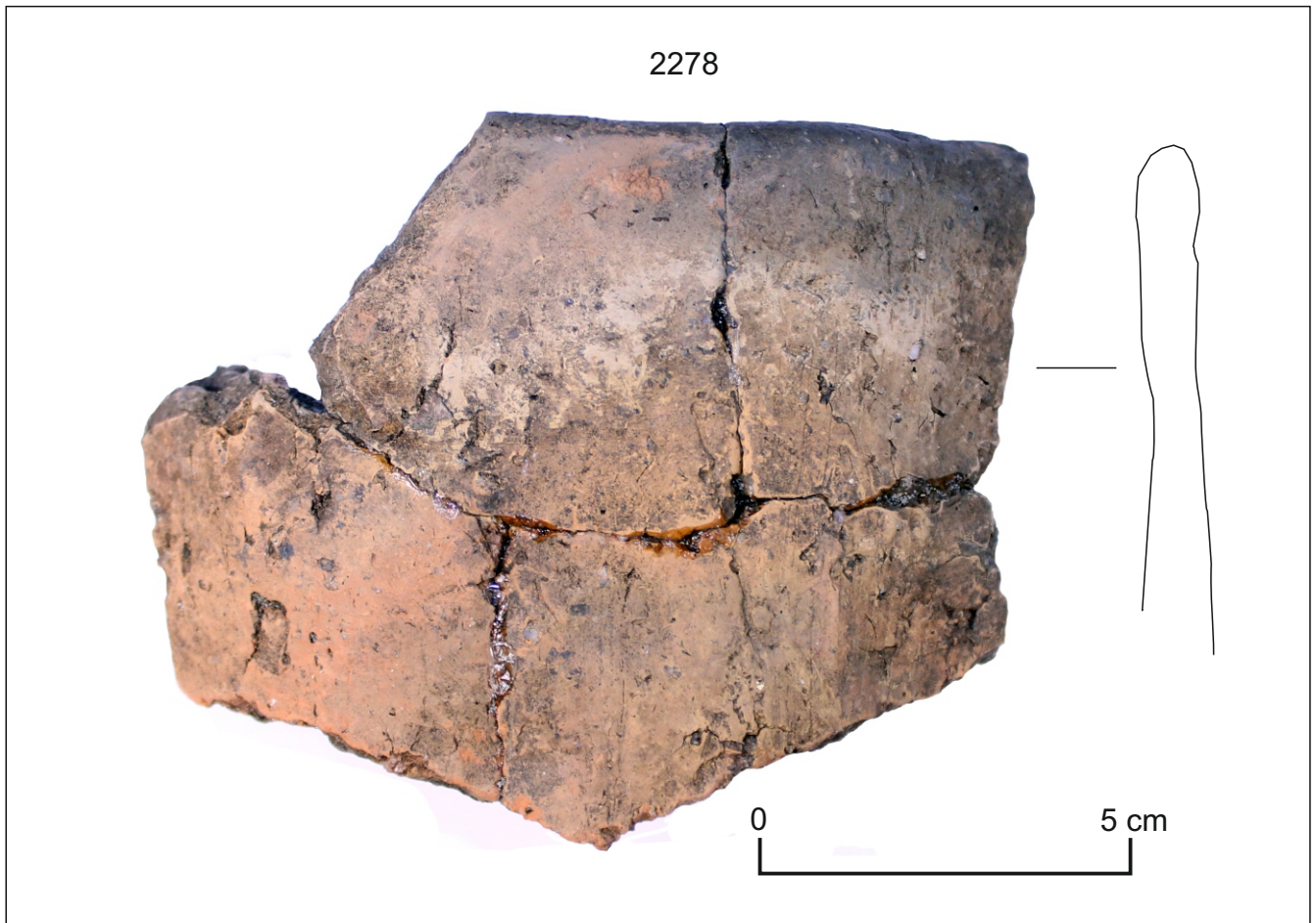
F.122. Miniatiūriniai puodeliai ir jų fragmentai.



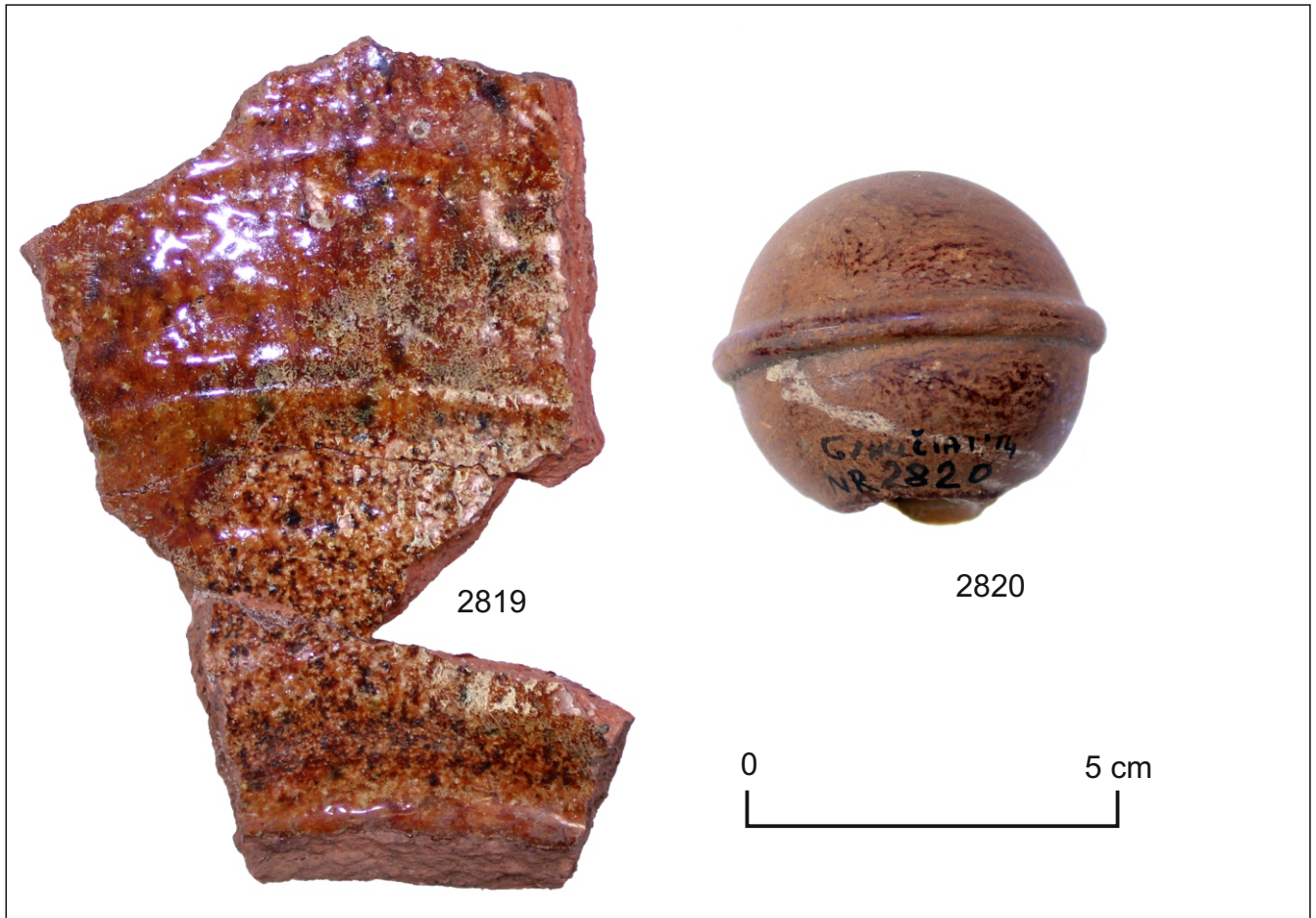
F.123. Nprofiliuoto puodo silpnai grublėtu paviršiumi dalis.



F.124. Puodo lygiu paviršiumi dalis.



F.125. Nprofiluoto puodo lygiu paviršiumi fragmentas.



F.126. Šiuolaikiniai keramikos dirbiniai iš užslinkusių viršutinių sluoksnių.

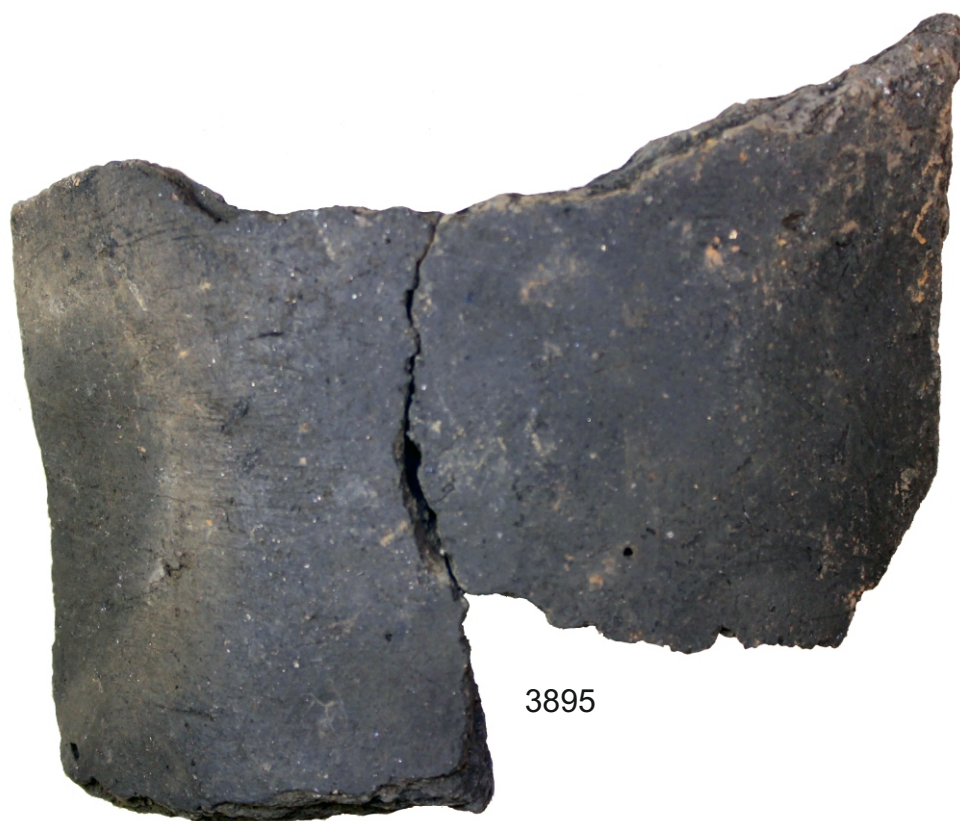
3857



3858



3895



0 5 cm

F.127. Apžiestų puodų fragmentai.



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS**

LEIDIMAS ATLIKTI ARCHEOLOGINIUS TYRIMUS

2014-08-01

(data)

Nr.

Vilnius

LA-283

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

Eglei Marcinkevičiūtei, 2010-05-21, Nr. 1338,

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

arba mokslo laipsnis ir (ar) pedagoginis vardas)

atlikti:

Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964),

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

Ignalinos r. sav., Papiliakalnės k.,

adresas, archeologinių tyrimų pobūdis)

detaliuosius archeologinius tyrimus

pagal archeologinių tyrimų projektą:

Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) (Ignalinos rajonas, Linkmenų sen.) 2014 m. archeologinių detaliųjų tyrimų projektas, 2014-07-22

(projekto pavadinimas, aprobavimo data)

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

Vida Kliaugaitė

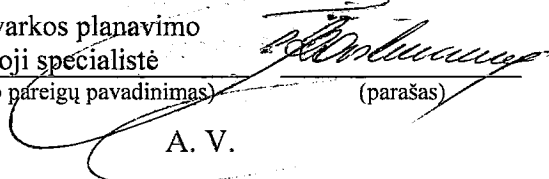
(vardai, pavardės)

(antra pusė)

Papildomi paveldosaugos reikalavimai archeologinių tyrimų metu :

Leidimas galioja iki 2014-11-30
(metai, mėnuo, diena)

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

Apskaitos, paveldotvarkos planavimo skyriaus vyriausioji specialistė (leidimą išdavusio tarnautojo pareigų pavadinimas)	 (parašas)	Ieva Bartminaitė (vardas, pavardė)
A. V.		
(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. IV-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. IV-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. IV-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. IV-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.

Tyrėjas: Eglė Marcinkevičiūtė

Atestato Nr. 1338

Direktorius
Jonas Jakaitis



PATVIRTINTA:



Užsakovas: UAB „Aukštaitijos traktas“

Šilinės kaimas, LT-28104 Utenos rajonas

Tel./faks. +370 389 54307

El.p. atraktas@takas.lt

**Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964)
(Ignalinos rajonas, Linkmenų sen.) 2014 m. archeologinių detaliųjų tyrimų**

PROJEKTAS

**VILNIUS
2014**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendrieji duomenys: UAB „Aukštaitijos traktas“ užsakymu 2014 metais numatoma atlikti detaliuosius archeologinius tyrimus Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) (Ignalinos rajonas, Linkmenų sen.) teritorijoje. Archeologiniai detalieji tyrimai numatomi kelio Antalksnė-Ginučiai rekonstrukcijos darbų metu suprojektuotoje automobilių stovėjimo aikštelės vietoje, kelio praplatėjimo ir nuovažų vietose (priedas Nr. 2).

Tyrimų tikslai:

Prieš numatomus žemės judinimo darbus pilnai archeologiškai ištirti automobilių stovėjimo aikštelės teritoriją, kelio praplatėjimo ir nuovažų vietas.

Atliktų archeologinių detaliųjų tyrimų išvados ir paveldosauginės rekomendacijos bus pateiktos tyrimų užsakovui ir Kultūros paveldo departamentui.

Tyrimų pobūdžio pagrindimas:

Numatytose žemės judinimo vietose bus atliekami detalieji archeologiniai tyrimai, pilnai ištiriant plotus. Detalieji tyrimai numatomi vykdyti tiriant perkasomis, ne mažesnėmis nei 15 m² dydžio, jas išdėstant numatytose kelio rekonstrukcijos darbų vietose bei atsižvelgiant į pagal projektą nustatytas jų konfigūracijas.

Tyrimų apimtys:

2014 metų detaliųjų archeologinių tyrimų metu numatoma ištirti 500 m² plotą.

Ankstesnių gretimoje aplinkoje vykusių archeologinių tyrimų apžvalga:

Ginučių piliakalnis įrengtas ilgoje siauroje kalvoje tarp Linkmeno ir Ūkojo ežerų. Aikštelė ovali, 47x19 m dydžio. Ji apjuosta pylimu, šlaituose, 10–16 m žemiau aikštelės iškastas griovys, kurio šonuose supiltas pylimas. Piliakalnio šlaitai iki griovio statūs, dirbtinai pastatinti, 16 m aukščio, nuo pylimų žemyn – dar 25 m aukščio, kiek mažiau statūs.

Į P nuo piliakalnio, už griovio esančioje kalvoje- ožnugaryje yra papilys. Aikštelė ilgo stačiakampio formos, 130x10 m dydžio, iškilium viduriu. Papilys galuose įtvirtintas pylimais ir grioviu. Šlaitai statūs, 10–28 m aukščio.

Piliakalnyje stovėjo Linkmenų pilis, minima 1373 m. Pilis buvo sunaikinta 1433 m. vasario pradžioje Livonijos ordino puolimo metu. Piliakalnis datuojamas XIV–XV a. pirmąja puse. V piliakalnio pašlaitėje 2 ha plote yra papėdės gyvenvietė, įrengta Papiliakalnės piliakalnio papėdės gyvenvietės vietoje¹.

Papiliakalnės piliakalnis įrengtas tarp Ūkojo ir Linkmeno ežerų esančios Š–P kryptimi pailgos kalvos, kurios centrinėje dalyje yra Ginučių piliakalnis, Š dalyje, 100 m į Š nuo šio piliakalnio. Aikštelė netaisyklingo stačiakampio formos, 40x25 m dydžio, iš visų pusių apjuosta pylimu. PR pašlaitėje yra griovys. Šlaitai statūs, iki 40 m aukščio. R, V ir Š piliakalnio pašlaitėse, 4 ha plote yra papėdės gyvenvietė. Piliakalnis datuojamas I tūkst. pr. Kr. pabaiga – I tūkst. viduriu².

¹ Lietuvos piliakalniai, (sud. Z. Baubonis, G. Zabiela) T. I, 2005, p. 158-161

² Ten pat, p. 168-171

2007 metais G. Zabiela atliko žvalgomojus archeologinius tyrimus Ginučių ir Papiliakalnės piliakalnių su priklausiniais aplinkoje, tyrimų metu buvo iširta 80 šurfų, remiantis tyrimų rezultatais buvo patikslintos papėdžių gyvenviečių ribos. Artimiausioje numatomiems 2014 m. tyrimų plotams aplinkoje buvo iširti šurfai Nr. 42-49, 56. Šurfuose Nr. 48, 45 ir 56 kultūrinio sluoksnio archeologinių radinių nerasta. Likusiuose šurfuose surastas 10-30 cm storio kultūrinis sluoksnis, stulpavietės (šurfe Nr. 47, 49), keli molio tinko fragmentai ir lipdytos keramikos šukė³.

2011 metais Z. Baubonis Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvietė teritorijoje infrastruktūros statybos vietose (stendų, rodyklių, atitvarų, suolų, dviračių stovų, WC) atliko archeologinius tyrinėjimus, o takų, laiptų, želdinių, tvarkymo vietose (kur žemės judinimo darbai bus atliekami iki 0,1 m gylio) atliko archeologinius žvalgymus. Iš viso archeologiškai (šurfais ir perkasomis) iširtas 172,5 m² plotas, žvalgymai atlikti 3000 m² plote. Papiliakalnės piliakalnio aikštelėje tirtose perkasose fiksuotas 30–80 cm storio kultūrinis sluoksnis, kuriame surastas didelis kiekis brūkšniuotosios keramikos šukių, kurios datuojamos I tūkst. pr. Kr. pabaiga – I tūkst. pradžia. Papiliakalnės piliakalnio papėdės gyvenvietėje, teritorijoje palei piliakalnio R pašlaitę surastas gyvenvietės kultūrinis sluoksnis, datuojamas I tūkst. pradžia – I tūkst. viduriu.

Ginučių piliakalnio aikštelėje surasta keliolika apžiestų lygiu paviršiumi keramikos šukių, puoštų ir bangelių bei linijų ornamentu, taip pat surastas ir akmeninis pasvarėlis bei sidabrinio simbolinio rakto fragmentas. Dirbiniai datuojami II tūkst. vid. Ginučių piliakalnio griovio vietoje dalyje plotų surasta keliolika apžiestų, lygiu paviršiumi keramikos šukių, puoštų linijomis ir bangėlėmis. Keramiką gali būti datuojama II tūkst. I puse – viduriu. Ginučių piliakalnio papilyje bei papėdės gyvenvietės teritorijoje, papilio pašlaitėje šalia Linkmeno ežero kranto, kultūrinio sluoksnio nerasta⁴ (priedas Nr. 2).

Tyrimų darbo organizavimas ir atlikimo terminai:

Tyrimuose dalyvaus ir archeologė Vida Kliugaitė. Detaliuosius archeologinius tyrimus numatoma atlikti 2014 m. liepos-rugsėjo mėn.

PRIEDAI:

Priedas Nr. 1 Ankstesnių tyrimų vietų suvestinis planas M 1:2000 (1 lapas)

Priedas Nr. 2 Numatomų detaliųjų archeologinių tyrimų vietos planas M 1:500 (1 lapas)

Priedas Nr. 3 Fotofiksacija prieš tyrimus (1 lapas).

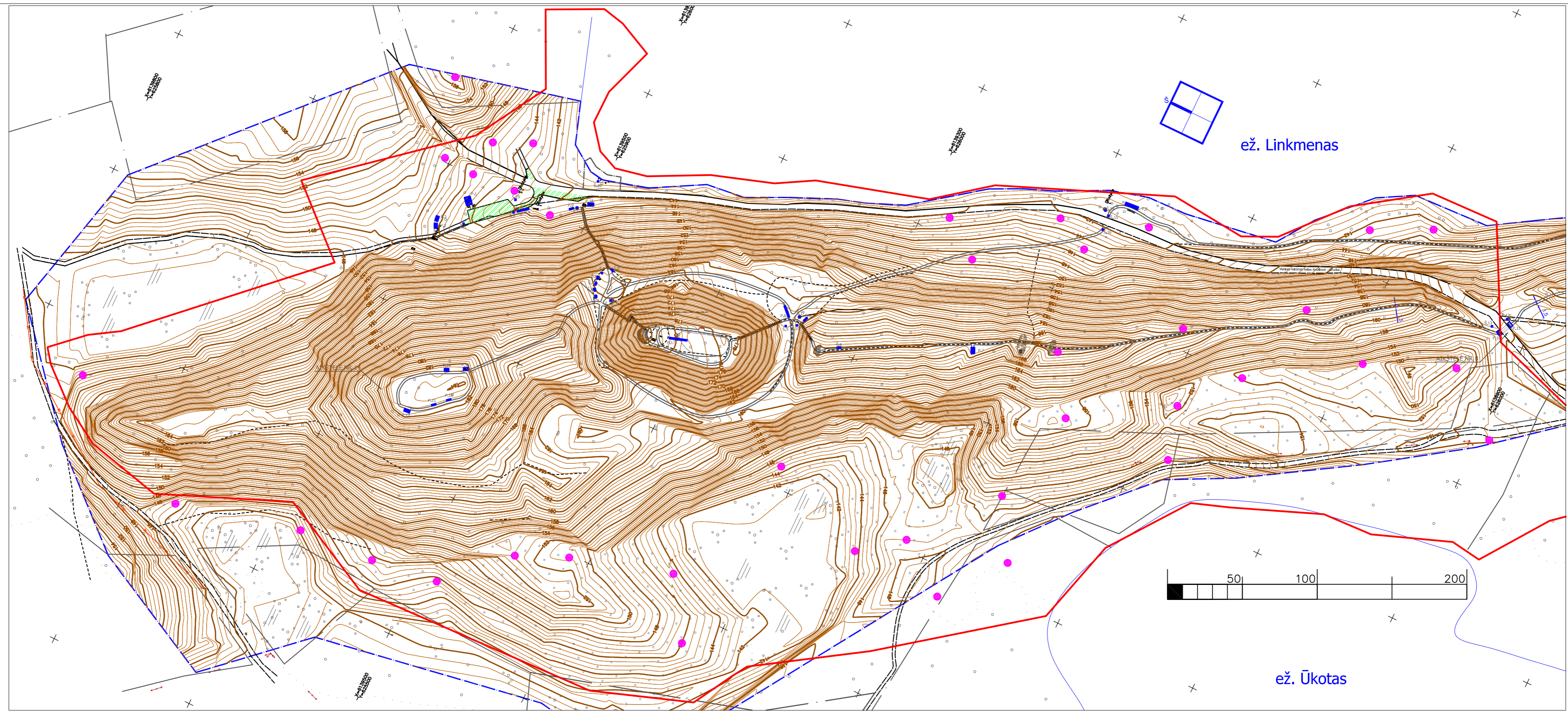
Tyrimų vadovė

Eglė Marcinkevičiūtė

2014-07-16, Vilnius

³ Zabiela G. Ginučių ir Papiliakalnės piliakalnių (Ignalinos r., Ginučių sen.) aplinkos 2007 m. žvalgomųjų archeologinių tyrinėjimų ataskaita, LII R, F. 1, B. 4991; Zabiela G. 2008. Ginučių ir Papiliakalnės piliakalnių papėdžių gyvenvietės. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2007 metais*, p. 137-140

⁴ Baubonis Z., Pranckėnaitė E., 2012. Papiliakalnės ir Ginučių piliakalniai su papėdžių gyvenvietėmis. *Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2011 metais*. P. 56-59.



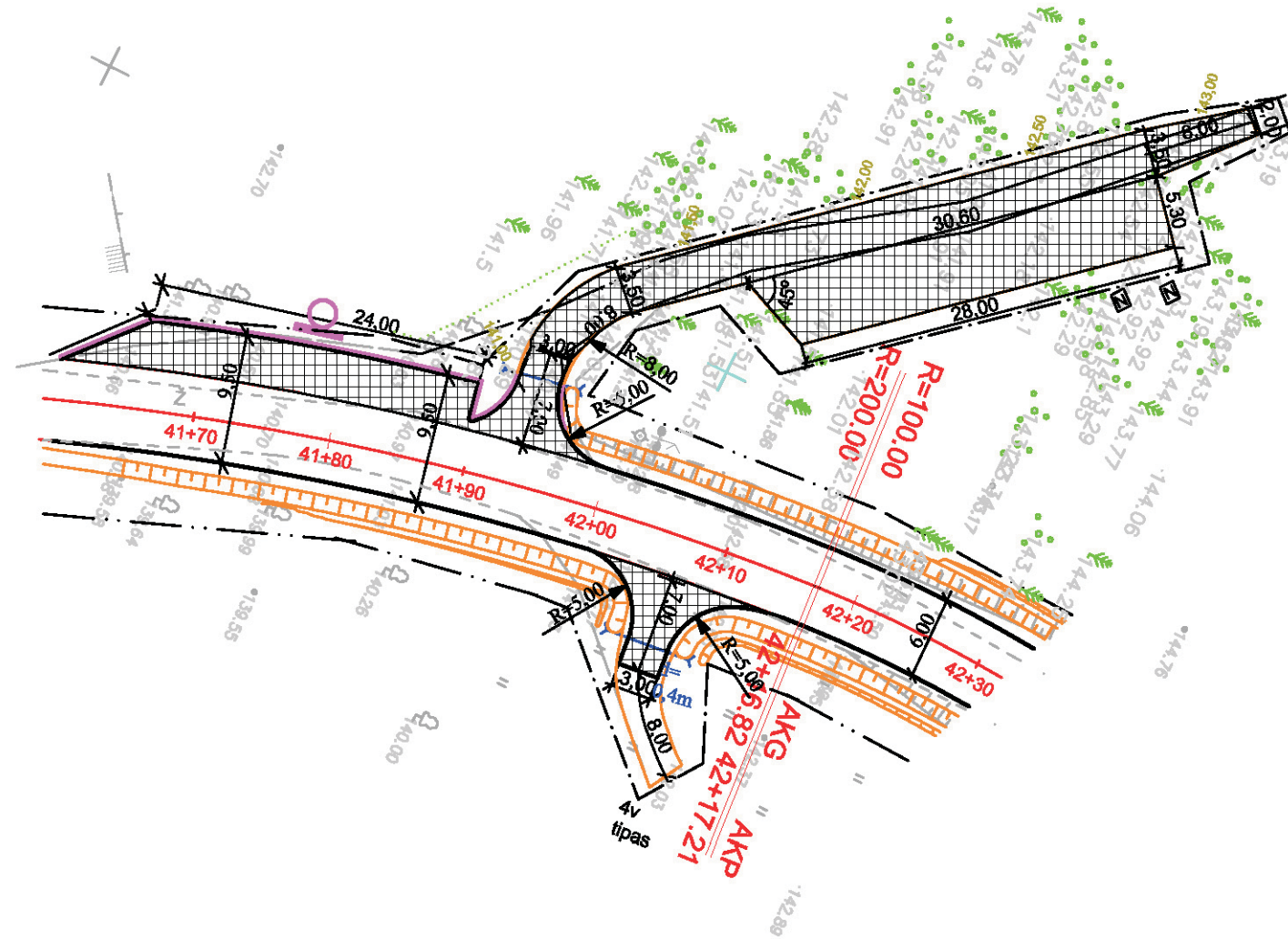
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- TERITORIJOS RIBOS
- 2007 M. TYRIMAI
- 2011 M. TYRIMAI
- ▨ NUMATOMA 2014 M. DEATALIŲ TYRIMŲ TERITORIJA

Papiliakalnės, Ginučių piliakalnis su priešpiliu, papiliais ir gyvenvietė (24964) (Ignalinos rajonas, Linkmenų sen.)


2014 metų numatomi detalieji archeologiniai tyrinėjimai

SUVESTINIS ANKSTESNIŲ TYRIMŲ PLANAS M 1:2000	Lapas	Lapų
	1	1 118



SUTARTINIAI ŽENKLAI

 Numatomų 2014 m. archeologinių detaliųjų tyrimų vietos

A									
Laida	Data	Keitimo priežastis							
Atestato Nr. 5085	UAB "Kompleksinis projektavimas ir statyba" 			Vietinės reikšmės kelias Antalksnė - Ginučiai, Linkmenų seniūnija, Ignalinos rajonas					
25326	PV	V. Aleksandrovas		2011 11	Archeologinių tyrinėjimų vietos situacijos schema M 1:500				
18393	PDV	V. Aleksandrovas		2011 11					
Stadija: TP	Ignalinos rajono savivaldybės administracija			Objekto Nr. KPS-07-010-TP	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų								
1	1								



F.1 Numatomos įrengti automobilių stovėjimo aikštelės vieta, vaizdas iš PR pusės.



F.2 Numatomo įrengti kelio praplatėjimo vieta, vaizdas iš ŠV pusės.

PRIEDAS NR. 3

Tyrėjas: Eglė Marcinkevičiūtė

Atestato Nr. 1338



Direktorius
Jonas Jakaitis

Užsakovas: UAB „Aukštaitijos traktas“

Šilinės k., LT-28104 Utenos r.

Tel./faks. +370 389 54307

El. p. atraktas@takas.lt

**Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964)
(Ignalinos r., Linkmenų sen.) 2014 m. archeologinių detaliųjų tyrimų**

PROJEKTO PAPILDYMAS

Leidimo Nr. LA-283, išduotas 2014-08-01

Vilnius

2014-09-10

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2014-07-22 Mokslinė archeologijos komisija aprobavo Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) (Ignalinos r., Linkmenų sen.) detaliųjų archeologinių tyrimų projektą, pagal kurį buvo numatyta atlikti detaliuosius archeologinius tyrimus 500 m² teritorijoje, kurioje vyks kelio praplatinimo, nuovažų bei automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo darbai.

Pradėjus tyrimus (iki 2010-09-10 d. yra ištirta 206 m², žr. priedas Nr. 1) paaiškėjo, kad būsimos automobilių stovėjimo aikštelės didžiojoje dalyje kultūrinis sluoksnis glūdi 70-100 cm gylyje po užslinkusiu nevertingu rudo smėlingo miškožemio su žvyro linžėmis sluoksniu (žr. priedas Nr. 2, F. 3-4). Patikslinant 2014-07-22 aprobuotą tyrimų projektą planuojama šį sluoksnį pašalinti mechanizuotai vizualiai žvalgant archeologui bei išmestas žemes patikrinant metalo detektoriumi.

Vykdamas tyrimų projektą palei kelią, būsimo jo praplatėjimo vietoje, iškasta perkasa Nr. 19 (žr. priedas Nr. 1). Joje aptikti iki 1,7-2 m storio siekį supiltiniai žvyro bei užslinkę rusvo smėlingo miškožemio sluoksniai pramaišiu su žvyro tarp sluoksniais, po kuriais fiksuotas juodos spalvos nuosėdinis sluoksnis su gausiomis medžių šakų liekanomis, be archeologiškai vertingų radinių (žr. priedas Nr. 2, F. 1-2). Panašu, kad tai buvusi ežero priekrantė, ilgainiui užnešta gruntu nuo greta esančios kalvos šlaitų bei užpilta žvyro sluoksniais suformuojant kelio sankasą. Į pietus nuo perkasos Nr. 19 2011 m. tyrinėtuose šurfe Nr. 11 bei perkasose Nr. 9 ir Nr. 18 kultūrinio sluoksnio bei archeologinių radinių neaptikta (*ATL 2011 metais*, V., 2012, p. 57). Todėl tyrimų projektas tikslinamas likusioje suprojektuoto kelio praplatėjimo dalyje vietoj detaliųjų tyrimų numatant archeologinius žvalgymus, kurių metu vizualiai bei metalo detektoriumi bus tikrinamas statybos darbų metu judinamas žemės paviršius.

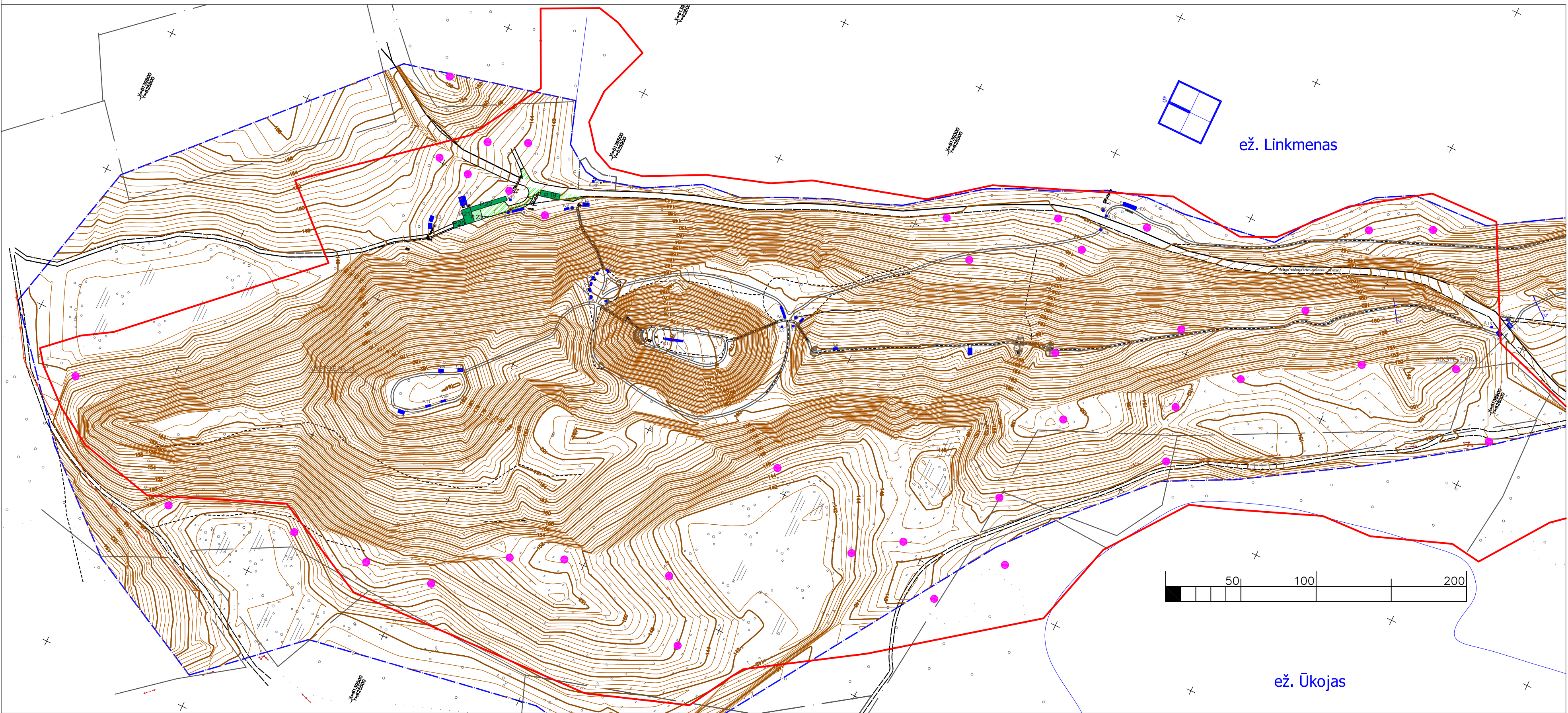
PRIEDAI:

1. 2014 m. archeologinių tyrinėjimų Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais gyvenvietėje (24964), Ignalinos r., Linkmenų sen., esamos situacijos (2014-09-10) planas. M 1:2000 (1 lapas);
2. Tyrimų fotografijos (2 lapai).

Tyrimų vadovė



Eglė Marcinkevičiūtė



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- TERITORIJOS RIBOS
- 2007 M. TYRIMAI
- 2011 M. TYRIMAI
- ▨ NUMATYTA 2014 M. DEATALIJŲ TYRIMŲ TERITORIJA
- IŠTIRTOS PERKASOS (2014-09-10)
- PRADĖTA TIRTI PERKASA (2014-09-10)

Papiliakalnės, Ginučių piliakalnis su priešpiliu, papiliais ir gyvenvietė (24964) (Ignalinos rajonas, Linkmenų sen.)

2014 metų archeologiniai tyrinėjimai

Esama situacija 2014-09-10

M 1:2000

Lapas	Lapų
1	1



F. 1. Ginučiai, 2014. Perkasos Nr. 19 rytinės sienėlės viršutinės dalies fragmentas.



F. 2. Ginučiai, 2014. Perkasos Nr. 19 rytinės sienėlės apatinės dalies fragmentas.



F. 3. Ginučiai, 2014. Perkasos Nr. 21 rytinės sienelės dalis.



F. 4. Ginučiai, 2014. Perkasos Nr. 22 rytinė dalis pasiekus archeologiškai vertingą kultūrinį sluoksnį.



Viešoji įstaiga
**KULTŪROS PAVELDO
IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS**

UAB „Aukštaitijos traktas“

Kultūros paveldo departamento

Utenos teritoriniam padaliniui

PAŽYMA

**apie atliktus detaliuosius archeologinius tyrimus rekonstruojamo kelio Antalksnė-
Ginučiai, einančio Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvietė
(24964) (Ignalinos r., Linkmenų sen.) saugoma teritorija, automobilių stovėjimo aikštelės,
kelio praplatėjimo ir nuvažų vietose**

Vilnius,

2014-09-30

2014 m. birželio mėn. UAB „Aukštaitijos traktas“ užsakymu atlikti detalieji archeologiniai tyrimai Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvietė (24964) teritorijoje (Ignalinos r., Linkmenų sen.), rekonstruojamo kelio Antalksnė – Ginučiai suprojektuotoje automobilių stovėjimo aikštelės vietoje, kelio praplatėjimo ir nuovažų vietose. Iš viso ištirta 11 įvairaus dydžio perkasų, bendras tyrimų plotas 501 m² plotas (žr. Priedas Nr. 1).

Kelio praplatėjimo vietoje ištyrus vieną perkasą (Nr. 19) (bendras plotas 52 m²), fiksuoti iki 1,7-2 m storio siekę supiltiniai žvyro bei užslinkę rusvo smėlingo miškožemio sluoksniai pramaišiu su žvyro tarp sluoksniais, po kuriais aptiktas juodos spalvos nuosėdinis sluoksnis su gausiomis medžių šakų liekanomis, be archeologiškai vertingų radinių. Panašu, kad tai buvusi ežero priekrantė, ilgainiui užnešta gruntu nuo greta esančios kalvos šlaitų bei užpilta žvyro sluoksniais suformuojant kelio sankasą. Po juodu nuosėdiniu sluoksniu pietinėje perkastos dalyje, 2,1 m gylyje atidengtas balkšvas smėlis, vakarinėje perkastos dalyje – rusva durpė.

Automobilių stovėjimo aikštelės vietoje ištirtos 7 perkastos (Nr. 20-26) (bendras plotas 342 m²). Perkasose, po užslinkusiu nevertingu rudo smėlingo miškožemio su žvyro linzėmis sluoksniu, 0,7-1 m gylyje aptiktas intensyvus kultūrinis sluoksnis su I tūkstantmečio viduriui – antrai pusei būdinga archeologine medžiaga: buitine keramika (grublėtąja, lygiasiene, gnaibytąja), darbo įrankiais (ylomis, verpstukais, adatomis, peiliais, žvejybiniais kabliukais, pincetu ir kt.), juodosios metalurgijos radiniais (rudnelės (-ių?) liekanomis, gausiu šlaku, geležies ruošiniu(?), įrankiais rūdai trupinti), papuošalų fragmentais bei aprangos detalėmis (žalvariniais: apyrankės dalimi, grandele, cilindreliu; sidabrinės antkaklės dalimi ir geležine sagtimi). Kultūrinis sluoksnio storis siekė iki 1 m tirtu ploto šiaurės vakariniame pakraštyje, arčiau ežero (perkasoje Nr. 26) suplonėjo iki 10-15 cm.

Įvažiavimo į automobilių stovėjimo aikštelę vietoje ištirtos 2 perkastos (Nr. 28-29) (bendras plotas 77 m²). Perkasos Nr. 28 šiaurės vakarinėje dalyje, po 1,3-1,4 m storio supiltiniais bei užslinkusiais rusvo miškožemio, šviesaus, rudo ar pilko smėlio su žvyro linzėmis sluoksniais, fiksuotas neintensyvus, vos 10-15 cm storio kultūrinis sluoksnis su smulkiais buitinės keramikos fragmentais ir apgalvio skiriamąja plokštele. Pietrytinėje perkastos Nr. 28 dalyje bei perkasoje Nr. 29 archeologiškai vertingų radinių neaptikta. Čia 1,6 m gylyje fiksuotas analogiškas aptiktajam perkasoje Nr. 19 juodos spalvos nuosėdinis sluoksnis, po juo – baltas smėlis.

Nuovažos vietoje rytinėje kelio Antalksnė-Ginučiai pusėje ištirta viena perkasa (Nr. 27, bendras plotas 30 m²). Po supiltiniais žvyro bei rusvo smėlio sluoksniais, 1,2-1,6 m gylyje aptiktas neintensyvus iki 0,8 m storio kultūrinis sluoksnis su negausia grublėtąja buitine keramika, pavieniais šlako gabalais, darbo įrankiais (verpstuku, ylomis), žalvariniu kabučiu.

Paveldosauginė rekomendacija

2014 m. Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) teritorijoje detaliaisiais archeologiniais tyrimais ištirtose vietose projekte numatytus kelio Antalksnė – Ginučiai rekonstrukcijos bei automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo darbus vykdyti galima.

Vakarinėje kelio pusėje – praplatėjimo vietoje bei nuvažos ir įvažiavimo į automobilių stovėjimo aikštelę vietose, kur atliekant detaliuosius tyrimus neaptikta vertingo kultūrinio sluoksnio, bei rytinėje kelio pusėje – nuvažos vietoje, kur kultūrinis sluoksnis aptiktas 1,2-1,6 m gylyje po supiltiniais sluoksniais, vykdant kelio rekonstrukcijos darbus būtini archeologiniai žvalgymai.

PRIEDAI:

Priedas Nr. 1. 2014 m. archeologinių tyrimų vietos situacijos planas (1 lapas).

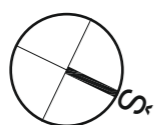
Priedas Nr. 2. Tyrimų fotofiksacija (10 lapų).

Direktorius

Zenonas Baubonis

Tyrimų vadovė

Eglė Marcinkevičiūtė



SUTARTINIAI ŽENKLAI

20	DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI: TYRINĖTA PERKASA IR JOS NR.
	ARCHEOLOGINIAI ŽVALGYMAI KELIO REKONSTRUKCIJOS DARBŲ METU

**2014 M. ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ
PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU, PAPILIAIS IR GYVENVIETĖ (24964)
(IGNALINOS R., LINKMENŲ SEN.) TERITORIJOJE**

A				
Laida	Data	Keitimo priežastis		
Atestato Nr. 5085	UAB "Kompleksinis projektavimas ir statyba"			Vietinės reikšmės kelias Antalksnė - Ginučiai, Linkmenų seniūnija, Ignalinos rajonas
25326	PV	V. Aleksandrovas	2011 11	Archeologinių tyrinėjimų vietos situacijos schema M 1:500
18393	PDV	V. Aleksandrovas	2011 11	
Stadija: TP	Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Objekto Nr. KPS-07-010-TP	Lapas 1
				Lapų 1

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲJŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.1. Tiriama perkasa Nr.19 kelio praplatėjimo vietoje. Vaizdas iš ŠV.



F.2. Perkasa Nr.19 1,6-1,9 m gylyje. Vaizdas iš P.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲJŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.3. Supiltiniai bei užslinkę sluoksniai perkastos Nr.19 Š sienelėje. Vaizdas iš P.

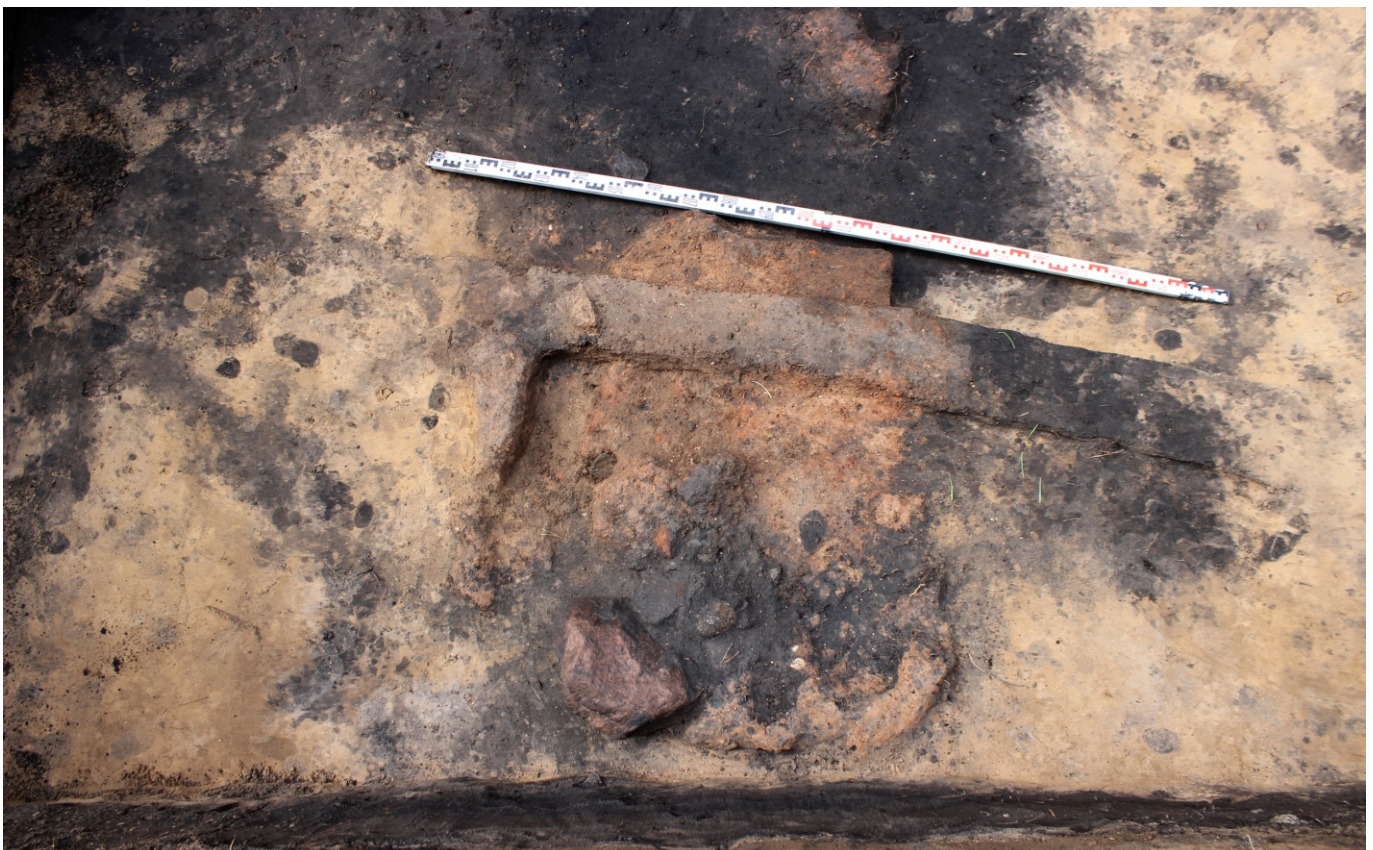


F.4. Kultūrinio sluoksnio tyrimai perkasoje Nr. 20. Vaizdas iš ŠR.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲJŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.5. Tiriamos perkastos Nr. 21 ir 22. Vaizdas iš ŠV.



F.6. Rudnelės liekanos perkasoje Nr. 21. Vaizdas iš ŠR.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲJŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.7. Preparuojama rudnelė perkasoje Nr. 21. Vaizdas iš P.



F.8. Puodo liekanos *in situ* perkasoje Nr. 21. Vaizdas iš PV.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.9. Perkastos Nr. 21 stratigrafija. Vaizdas iš ŠR.



F.10. Perkastos Nr. 22 vaizdas iš ŠR.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲJŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.11. Žvejbinai kabliukai *in situ* perkasoje Nr. 22.



F.12. Verpstukas *in situ* perkasoje Nr. 22.



F.13. Akmuo geležies rūdai trupinti *in situ* perkasoje Nr. 22.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲJŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.14. Perkasa Nr. 23 pasiekus vertingą kultūrinį sluoksnį. Vaizdas iš ŠR.



F.15. Tiriamas kultūrinis sluoksnis perkasoje Nr. 24. Vaizdas iš ŠR.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.16. Perkasa Nr. 25 ištirta iki įžemio. Vaizdas iš ŠR.



F.17. Tiriamas kultūrinis sluoksnis perkasoje Nr. 26. Vaizdas iš R.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲJŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.18. Perkasa Nr. 27. Vaizdas iš P.



F.19. Perkastos Nr. 27 V siena. Vaizdas iš R.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ DETALIŲJŲ TYRIMŲ FOTOFIKSACIJA



F.20. Bendras iširtos perkastos Nr. 28 vaizdas iš PV.



F.21. Bendras iširtos perkastos Nr. 29 vaizdas iš ŠV.



Viešoji įstaiga
**KULTŪROS PAVELDO
IŠSAUGOJIMO PAJĖGOS**

UAB „Aukštaitijos traktas“

2014-11-13

PAŽYMA

apie atliktus archeologinius žvalgymus rekonstruojamo kelio Antalksnė-Ginučiai, einančio Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) (Ignalinos r., Linkmenų sen.) saugoma teritorija, kelio praplatėjimo ir nuovažų vietose

2014 m. lapkričio mėn. UAB „Aukštaitijos traktas“ vykdė kelio Antalksnė – Ginučiai praplatėjimo bei nuovažų įrengimo darbus Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) teritorijoje (Ignalinos r., Linkmenų sen.). Šių darbų metu vykdyti archeologiniai žvalgymai anksčiau netyrinėtose vietose.

Žemės judinimo darbai vyko tik 35 m ilgio ir 4 m pločio juostoje vakarinėje kelio pusėje. Čia kelio praplatėjimo vietoje, kur planuojama įrengti autobusų sustojimo vietą, buvo mechanizuotai šalinamas paviršinis iki 40 cm storio sluoksnis, kurį sudarė velėna bei žvyras. Rytinėje kelio pusėje, įrengiamos nuovažos vietoje paviršinio grunto šalinimo darbai nevykdyti, tik užpilta skaldos mišinio ant jau anksčiau suformuoto žvyro sluoksnio.

Žvalgymų metu archeologiškai vertingo sluoksnio, radinių ar struktūrų nepatikta. Projekte numatytus kelio praplatėjimo ir nuovažų įrengimo darbus vykdyti galima.

PRIDEDAMA:

Priedas Nr. 1. 2014 m. archeologinių tyrimų ir žvalgymų vietos situacijos planas (1 lapas).

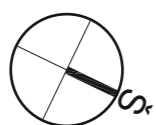
Priedas Nr. 2. Žvalgymų fotofiksacija (2 lapai).

Direktorius

Zenonas Baubonis


Tyrimų vadovė

Eglė Marcinkevičiūtė



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	20 DETALIEJI ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI: TYRINĖTA PERKASA IR JOS NR.
	ARCHEOLOGINIAI ŽVALGYMAI PAVIRŠINIO GRUNTO ŠALINIMO DARBŲ METU

2014 M. ARCHEOLOGINIAI TYRIMAI PAPILIAKALNĖS, GINUČIŲ PILIAKALNIO SU PRIEŠPILIU, PAPILIAIS IR GYVENVIETE (24964) (IGNALINOS R., LINKMENŲ SEN.) TERITORIJOJE

A					
Laida	Data	Keitimo priežastis			
Atestato Nr. 5085	UAB "Kompleksinis projektavimas ir statyba" 		Vietinės reikšmės kelias Antalksnė - Ginučiai, Linkmenų seniūnija, Ignalinos rajonas		
25326	PV	V. Aleksandrovas	2011 11	Archeologinių tyrinėjimų vietos situacijos schema M 1:500	
18393	PDV	V. Aleksandrovas	2011 11		
Stadija: TP	Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Objekto Nr. KPS-07-010-TP	Lapas 1	Lapų 1

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ ŽVALGYMŲ FOTOFIKSACIJA



F.1. Bendras įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės vaizdas iš ŠV.



F.2. Šalinamas paviršinis sluoksnis kelio praplatėjimo bei nuvažos į automobilių stovėjimo aikštelę vietoje. Vaizdas iš Š.

2014 M. ARCHEOLOGINIŲ ŽVALGYMŲ FOTOFIKSACIJA



F.3. Kelio praplatėjimas pašalinus paviršinį sluoksnį. Vaizdas iš P.



F.4. Skleidžiamas skaldos mišinys nuvažos vietoje rytinėje kelio pusėje. Vaizdas iš V.

PRIEDAS NR. 6

Papiliakalnės, Ginučių piliakalnio su priešpiliu, papiliais ir gyvenvieta (24964) (Ignalinos r., Linkmenų sen.) 2014 m. detalieji archeologiniai tyrimai

Zoarcheologinės medžiagos tyrimai

Iš viso buvo surinkti ir ištirti 84 gyvūnų kaulai ir jų fragmentai (~600 g), visi jie priklausė naminiams gyvuliams (1 lentelė). Identifikuoti pavyko 71 kaulo fragmentą (84,5%). Toliau pateikiami skaičiavimai buvo atliekami nuo identifikuotų kaulų skaičiaus, sutrupėję vieno kaulo ar danties fragmentai skaičiuoti kaip vienas vienetas. Minimalus individų skaičius (MIS) nustatytas remiantis T. White (1953) metodu, taip pat įvertinus rastųjų gyvūnų amžių ir dydį, gyvulių amžius pagal dantų dygimą, nusitrynimą vertintas pagal S. Hilson (1986) ir S. Stallibrass (1982) sudarytas schemas.

1 lentelė. Gyvulių kaulų rūšinė sudėtis

Kaulas/Gyvūnas	Galvijas (<i>Bos taurus</i> L.)	Avis/ožka (<i>Ovis aries</i> L./ <i>Capra hircus</i> L.)	Kiaulė (<i>Sus scrofa domestica</i> L.)	Arklys (<i>Equus caballus</i> L.)	Viso	Viso, %
Viršutinis žandikaulis	2				2	2,8
Apatinis žandikaulis			6		6	8,5
Dantys	23	5	15	3	46	64,8
Stuburas	1		1		2	2,8
Mentė			2		2	2,8
Petikaulis	3		1		4	5,6
Dilbio kaulai			1		1	1,4
Dubens kaulai	1				1	1,4
Blauzdos kaulai	1		1		2	2,8
Šokikaulis	1				1	1,4
Kulnakaulis	2				2	2,8
Pėda	1			1	2	2,8
Viso:	35	5	27	4	71	100,0
%	49,3	7,0	38,0	5,6		100,0
MIS	3	1	5	1		10
% MIS	30,0	10,0	50,0	10,0		100,0
Nenustatyta smulkių fragmentų					13	15,5
Iš viso kaulų					84	100,0

Daugiausiai buvo rasta **galvijų** kaulų fragmentų (35 frgm., 49,3 %), jie priklausė mažiausiai 3 (30 %) individams – vienam apie 2-3 m. ir 2 apie 6-8 m. amžiaus. Daugiausiai rasta dantų ir žandikaulių fragmentų. Nors **kiaulių** kaulų pasitaikė kiek mažiau nei galvijų (27 frgm., 38 %), tačiau pagal mažiausiai individų kiekį jų dalis didžiausia - 5 individai, 50 %. Kiaulių kaulai mažesni negu galvijų, tad smulkinami į mažiau fragmentų, taip pat išlieka prasčiau negu kitų gyvulių. Tačiau paprastai, kaip ir šiuo atveju, išlieka tiksliausiai identifikuojamos ir informatyviausios skeleto dalys – dantys, apatinių žandikaulių fragmentai su dantimis. Rastų individų amžius įvairus – vienas gyvulys ~10-12 mėn. amžiaus, trys – 1,5-1,8 m. amžiaus ir vienas individas – vyresnis kaip 3-4 m. **Avims/ožkoms** buvo priskirti 5 dantys ir jų fragmentai, priklausę mažiausiai vienam vyresniam kaip 2 m. gyvuliui. **Arklio**, mažiausiai vieno individo, dantys labai sutrupėję, kaip pavyko nustatyti, tai mažiausiai 3 viršutinio žandikaulio krūminių dantų fragmentai.

Dr. G. Piličiauskienė
Lietuvos istorijos institutas



2015-05-27

Poznań, 19-05-2015

Report*on C-14 dating in the Poznań Radiocarbon Laboratory***Customer:** **Zenonas Baubonis**VšĮ -Kultūros paveldo
išsaugojimo pajėgos-
Piliakalnio g. 10
06229- Vilnius
Vilnius**Job no.:** 9592/15

<i>Sample name</i>	<i>Lab. no.</i>	<i>Age 14C</i>	<i>Remark</i>
Ginuciai-14	Poz-71111	1660 ± 30 BP	

Comments: Results of calibration of 14C dates enclosed

Head of the Laboratory**Prof. dr hab. Tomasz Goslar**

Results of calibration of 14C dates – order 9592/15.

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

OxCal v4.2.3 Bronk Ramsey (2013); r:5

IntCal13 atmospheric curve (Reimer et al 2013)

Ginuciai-14 R_Date(1660,30)

68.2% probability

348AD (18.7%) 369AD

378AD (49.5%) 418AD

95.4% probability

260AD (3.1%) 280AD

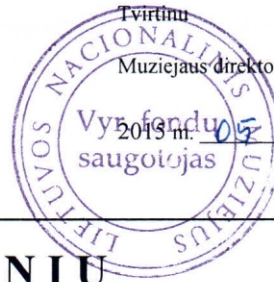
325AD (89.0%) 430AD

493AD (2.2%) 512AD

517AD (1.2%) 529AD

PRIEDAS NR. 8

LIETUVOS NACIONALINIS MUZIEJUS
2001 Vilnius, Arsenalo 1, tel.: 2627774, 2121939, faks. (307-5) 2611023



**PIRMINIS RADINIŲ
PRIĖMIMO AKTAS Nr. 13**

2015 m. gegužės mėn. 27 d. mes, muziejaus darbuotojas LNM Archeologijos skyriaus muziejininkas
Gediminas Petrauskas

ir VšĮ „Kultūros paveldo išsaugojimo pajėgos“ archeologė
Eglė Marcinkevičiūtė

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

Eilės Nr.	Daikto pavadinimas ir jo trumpas aprašymas	Daiktų sk.	Daikto būklė	Radinių sąrašo Nr.	Pastabos
1.	Archeologinių radinių komplektas (metalo, molio, akmens, stiklo, keramikos radiniai ir jų fragmentai, geležies šlakas, molio tinkas)	1	metaliniai korodavę, likusių būklė gera		
	<u>Papiliakalnė (Ginučiai) (Ignalinos r.)</u>				
	Piliakalnis.				
	Radiniai rasti 2014 m. detaliųjų archeologinių tyrimų metu.				
	Detalus priėmimo aktas bus išrašytas patikrinus ataskaitos radinių sąrašą (apie 4580 vnt.)				

