

LIETUVOS ISTORIJOS INSTITUTAS
ARCHEOLOGIJOS SKYRIUS

Tomas Ostrauskas, Giedrė Grinevičiūtė

Grybašos 4-os akmens amžiaus gyvenvietės archeologinių tyrinėjimų 1999 metais
ataskaita

Kultūros paveldo centro archyvas
Fondas Nr. 39
Serijos Nr. 1
Dokumentų Nr. 511

Vilnius, 2000

Mokslinei archeologinei komisijai

T. Ostrauskas
LII Archeologijos skyriaus
mokslinio bendradarbio

Archeologinių tyrinėjimų Grybašos 4-ojoje senovės gyvenvietėje, Varėnos raj. Kaniavos
seniūnija,
Tyrimų programa

Grybašos 4-oji senovės gyvenvietė yra Varėnos raj. Kaniavos seniūnijoje, buvusio Dubos ežero kranto rytinio kyšulio Š dalyje (pav. 1). Gyvenvietė buvo surasta ir išžvalgyta šurtais 1998 metais. Gyvenvietės teritorijoje buvo aptikta keletas įvairialaikų senovės gyvenviečių. Iki šiol ši gyvenvietė nėra įtraukta į saugomų archeologijos paminklų sąrašus.

1999 metais planuojame atlikti žvalgomuosius tyrinėjimus š. Nr.2 vietoje, kur buvo aptikta vėlyvojo neolito keramikos koncentracija. Tyrinėjimų tikslas: patikslinti gyvenviečių chronologiją ir kultūrinę priklausomybę, surinkti medžiagą ežero apylinkių detaliam archeologinei nuotraukai, surinkti pilnaverčius keramikos bandinius petrografinei, spektrinei ir kt. analizėms, pasistengti nustatyti radinių iš V. Šukevičiaus rinkinių su šifrais "Dubos ež." ir "Grybaša" kilmės vietas. Iš viso planuojame ištirti apie 100 kv m plotą.

Tyrinėjimai finansuojami Lietuvos Valstybinio Mokslo ir studijų fondo pagal programą "Žmogaus ir gamtos santykiai nuo seniausių laikų iki Kristaus (X – I tūkst. pr. Kr.) Lietuvoje).

1999.05.10.

Tomas Ostrauskas

Leidimas galioja iki 1999 11 30

LEIDIMAS

vykdyti archeologijos tyrimus

1999 06 03 Nr.76

Vilnius

Pagal Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo 23 str. šis leidimas išduotas tyrėjui **T.Ostrauskui**

vykdyti Grybašos 4-ios senovės gyvenvietės, Varėnos raj.,

archeologijos tyrinėjimus,

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

Tyrimų programa: Archeologinių tyrinėjimų Grybašos 4-oje senovės gyvenvietėje, Varėnos raj., programa, 1999 05 10, Nr.75.

Prašome visas Lietuvos Respublikos valdžios ir valdymo institucijas, savivaldybes, valstybines ir privačias įmones, įstaigas ir organizacijas bei asmenis teikti tyrėjui visokeriopą paramą.

Vyr. valstybinis inspektorius



R.Kraujalis

A.V.

NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Archeologijos tyrimų metu įsipareigoju:

1. Laikytis Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo, Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių archeologijos tyrimų leidimų išdavimo tvarkos ir Archeologinių tyrinėjimų ir atsiskaitymo už juos Bendrųjų reikalavimų.
2. Kasinėjant ar kitaip judinant žemę nesukelti priežasčių, dėl kurių gali atsirasti nekilnojamosios kultūros vertybės deformacijų (griūčių, nuošliaužų, slinkčių, erozijos židinių).
3. Pranešti kultūros vertybių apsaugos valstybinėms institucijoms ir savivaldybių tarnyboms apie objekto žalojimus.
4. Pabaigus tyrimų darbus, atstatyti nekilnojamosios kultūros vertybės tirtų plotų fizinę būklę ir išorinį vaizdą, kuris numatytas tyrimų programoje.
5. Apie tyrimus informuoti objekto savininkus, valdytojus.
6. Leisti apžiūrėti tiriamąsias vietas kultūros vertybių apsaugos valstybinių institucijų ir savivaldybių tarnybų pareigūnams, paprašius pateikti jiems šį leidimą.
7. Vykdyti šias individualias tiriamos nekilnojamosios kultūros vertybės apsauga tyrimų metu sąlygas:

Tyrėjas

[Handwritten signature]
(vardo raidė, pavardė)

[Handwritten signature]
(parašas)

Atsiskaityta _____

Įvadas
Tyrinėjimų ap
Žvalgymai
Perkasų tyrim
Išvados
Šurfų radinių
Tirto ploto rad
Titnago dirb
Titnago dirb
Keramikos tip
Ornamentuoto
Iliustracijų s
Iliustracijos

	Įvadas	1
	Tyrinėjimų aprašymas	2
	Žvalgymai	2
	Perkasų tyrinėjimai	7
	Išvados	9
	Šurfų radinių sąrašas	10
	Tirto ploto radinių sąrašas	11
	Titnago dirbinių tipologija	16
	Titnago dirbinių sąrašas	25
	Keramikos tipologija	34
	Ornamentuotos keramikos sąrašas	44
	Iliustracijų sąrašas	45
	Iliustracijos	46
apsaugos		
imų leidimų		
kalavimų.		
gali atsirasti		
ijos židinių).		
savivaldybių		
ės tirtų plotų		
tybinių		
tybės apsaugos		

IVADAS

Grybašos 4-a senovės gyvenvietė, Varėnos raj., Kaniavos sen., yra buvusio Dubos ežero šiaurinėje pakrantėje, ant terasos, apie 500 m nuo Margių kaimo (žem. 1). Gyvenvietė pavadinta Grybašos 4-a remiantis Lietuvos archeologijos atlaso I tomo duomenimis (LAA t.I.,p.38). Atrodo, ji buvo žinoma ir V.Šukevičiui. Gyvenvietės teritorijoje auga senas miškas, kai kur matyti duobės, iškastos gesinant mišką.

1998 metais Grybašos 4-a gyvenvietė buvo surasta T. Ostrausko archeologinių žvalgymų metu. 1999.07.03.-07.08. dr. T. Ostrausko vadovaujama Lietuvos Istorijos instituto archeologinė ekspedicija ištyrė 69,5 m² plotą. Dirbo Vilniaus universiteto archeologijos specialybės studentai.

Brėžiniai ir piešiniai G. Grinevičiūtės, fotografavo dr. T. Ostrauskas.

Radiniai perduoti LNM.

Leidimas (atviras lapas) nr. 76 išduotas T. Ostrauskui pagal tyrinėjimų programą nr. 75.

TYRINĖJIMŲ APRAŠYMAS

Tyrinėjamas plotas buvo suskirstytas 1 m² dydžio kvadratais. Perkasos išdėstytos statmenai kranto linijai. V perkasos kraštas yra 160,5 m nutolęs į R nuo kelio Margiai – Grybaša posūkio į ŠR R krašto taško, esančio 5 m į Š nuo terasos krašto. Pietinis perkasos kraštas yra 7 m atstumu nuo terasos krašto (žem. 2) Kvadratai joje iš PR į ŠV sužymėti raidėmis G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, R, S, o išilgai kranto, iš PV į ŠR – skaičiais nuo 47 iki 52 (žvalgomieji šurfai – atitinkamai pagal sistemą) (pav. 1).

Titnago nuoskalos ir neornamentuota keramika buvo rinkta atskirai kiekvienam kvadratui bei dirvožemio ir smėlio sluoksniams. Titnago dirbinių, ornamentuotų šukių padėtis fiksuota X ir Y koordinatėse bei žymėta sluoksnio dalių atžvilgiu.

Žvalgymai

Norint geriau nustatyti gyvenvietės vietą, buvo iškasti 23 0,25 m² dydžio žvalgomieji šurfai (2 iš jų vėliau pateko į tyrinėtą plotą). Gauta informacija leido tiksliau išdėstyti perkasas gyvenvietės atžvilgiu. Pieštos R sienelės (pav. 3, 4), radinius žr. radinių sąrašė bei titnago dirbinių lentelėje.

Šurfas **C-50d** nuo perkasos G-50 kvadrato P sienelės nutolęs 3,5 m 162° azimutu. Stratigrafija: Ii 20-24 cm gylio tėsėsi pilkas miškožemis, gelsvas smėlis buvo 34-37 cm storio, balsvas smėlis – žemis prasidėjo 45 cm gylyje. Radiniai slūgsojo iki 41 cm. Miškožemyje rasta: 1 nuoskala, 1 skeltė, 1 puodo šukė, 16 perdegusių kauliukų. Smėlyje buvo 7 nuoskalos.

Šurfas **H-43d** buvo nutolęs nuo perkasos G-49 kvadrato V sienelės 5 metrus 252° azimutu. Stratigrafija: 16-21 cm storio miškožemis, 33-36 cm storio gelsvas smėlis, giliau – balsvas smėlis. Radiniai buvo iki 45 cm gylio. Miškožemyje pasitaikė 14 nuoskalų, 4 skeltės, 3 šukės su mineralinėmis priemaišomis. Smėlyje buvo 50 nuoskalų, 6 skeltės, skaldytinio dalis, 1 šukė.

Šurfas **H-38d** nutolęs 4.5 m nuo šurfo H-43d ta pačia kryptimi. Stratigrafija: iki 24 cm storio miškožemis, 36-38 cm storio gelsvas smėlis, 60-62 cm gylyje buvo balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo iki 52 cm gylio. Miškožemyje rasta 18 nuoskalų, 2 skeltės, 1 šukė. Gelsvame smėlyje buvo 54 nuoskalos, 1 skeltė, lancetas su smaigaliu viršutiniame skeltės gale ir natūraliu pagrindu (neolitinio tipo), grandukas, 3 šukės.

Šurfas **H-55d** nutolęs 2.5 m nuo kvadrato H-52 rytinės sienelės 72° azimutu. Stratigrafija: 20-23 cm storio pilkas miškožemis, 16-18 cm storio gelsvas smėlis, 36-41 cm gylyje buvo balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo iki 34 cm gylio. Miškožemyje rasta 33 nuoskalos, 1 skeltė. Smėlyje rasta 111 nuoskalų, 4 skeltės, 1 retušuota skeltė, 1 šukė.

Šurfas **H-60d** nutolęs 4.5 m nuo šurfo H-55d ta pačia kryptimi. Stratigrafija: 20-23 cm storio miškožemis, 34 cm storio gelsvas smėlis, 56 cm gylyje balsvas smėlis – įžemis. Po miškožemiu, apie 20 cm gylyje, atsidengė pilkai gelsvo smėlio dėmė su labai smulkiais angliukais. Ji buvo 45 cm gylio. Radiniai buvo paplitę iki 35 cm gylio. Miškožemyje rasta 57 nuoskalos, 2 skeltės, 1 retušuota skeltė. Gelsvame smėlyje buvo 44 nuoskalos, 10 skelčių, 1 mikrorėžtukas, 1 galinis gremžtukas.

Šurfas **S-45d** buvo nutolęs 1 metra nuo kvadrato S-47 vakarinės sienelės 252° azimutu. Stratigrafija: 17-19 cm storio miškožemis, 32 cm storio gelsvas smėlis, 53 cm gylyje balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo iki 30 cm gylio. Miškožemyje rasta 9 nuoskalos, 1 skeltė, 3 šukės. Gelsvame smėlyje buvo 9 nuoskalos, 2 pirminės skeltės, 30 šukių (22 su augalinėmis, 8 – mineralinėmis priemaišomis).

Šurfas **S-40d** buvo nutolęs 4.5 m nuo S-45d ta pačia kryptimi. Stratigrafija: 22-19 cm storio miškožemis, 24-30 cm storio dirvožemis, 46 cm gylyje – balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo paplitę iki 33 cm gylio. Miškožemyje rasta 1 nuoskala. Gelsvame smėlyje buvo 12 nuoskalų ir kampinis rėžtukas.

Šurfas **S-35d** buvo nutolęs nuo S-40d 4.5 m ta pačia kryptimi. Stratigrafija: 16-19 cm storio miškožemis, 26-28 cm storio gelsvas smėlis, 46 cm gylyje buvo balsvas smėlis –

įžemis. Radiniai buvo paplitę iki 25 cm gylio. Miškožemyje rasta 1 nuoskala ir 1 šukė. Gelsvame smėlyje buvo 2 nuoskalos ir 2 šukės, 1 perdegęs kauliukas.

Šūrfas **S-30d** buvo nutolęs 4.5 metro nuo S-35d ta pačia kryptimi (252°). Stratigrafija: 22-27 cm storio pilkas miškožemis, 26-28 cm storio gelsvas smėlis, įžemis – balsvas smėlis buvo 50 cm gylyje. Radiniai buvo paplitę iki 35 cm gylio. Miškožemyje rasta 13 nuoskalų. Smėlyje buvo 30 nuoskalų, 4 skeltės, 1 retušu ir nuskėlimu suformuotas šoninis režtukas.

Šūrfas **S-25d** buvo nutolęs 4.5 m nuo šurfo S-30d ta pačia kryptimi. Stratigrafija: 19-24 cm storio miškožemis, 24-28 cm storio gelsvas smėlis, 48 cm gylyje balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo sutinkami iki 42 cm gylio. Miškožemyje rasta 3 nuoskalos, 2 skeltės. Gelsvame smėlyje buvo 11 nuoskalų, 2 skeltės, 3 šukės.

Šūrfas **S-55d** buvo nutolęs nuo kvadrato S-50 4.5 metro 72° azimutu. Stratigrafija: 16-19 cm storio miškožemis, 25-28 cm storio gelsvas smėlis, 44 cm gylyje balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo iki 28 cm gylio. Miškožemyje rasta 9 nuoskalos, 2 skeltės, 1 šukė. Smėlyje buvo 28 nuoskalos, 5 skeltės, 1 retušuota nuoskala, 1 retušuota skeltė.

Šūrfas **S-60d** buvo nutolęs 4.5 m nuo šurfo S-55d ta pačia kryptimi. Stratigrafija: 14 cm storio miškožemis, 18-20 cm storio gelsvas smėlis, 32 cm gylyje buvo įžemis – balsvas smėlis. Radiniai buvo paplitę iki 26 cm gylio. Miškožemyje jų nebuvo, smėlyje pasitaikė 3 nuoskalos ir 2 skeltės, 1 šukė.

Šūrfas **S-65d** buvo nutolęs nuo S-60d 4.5 m ta pačia kryptimi (72° azimutu). Stratigrafija: 12-14 cm storio miškožemis, 25-29 cm storio gelsvas smėlis, 39 cm gylyje balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo paplitę iki 29 cm gylio. Miškožemyje rasta 9 nuoskalos. Gelsvame smėlyje buvo 3 nuoskalos, 2 skeltės.

Šūrfas **S-70d** buvo nutolęs 4.5 m nuo S-65d ta pačia kryptimi. Stratigrafija: 20 cm storio miškožemis ir iškart po juo balsvas smėlis – įžemis. Miškožemyje rasta 15 nuoskalų ir 1 šukė. Balsvo smėlio paviršiuje buvo 1 nuoskala ir 1 retušuota skeltė.

Šūrfas **S-75d** buvo nutolęs 4.5 m nuo S-70d 72° azimutu. Stratigrafija: 8-9 cm storio miškožemis ir iškart po juo balsvas smėlis – įžemis. Miškožemyje buvo 1 nuoskala, 1 mikrolitinis ašmenėlis. Įžemio paviršiuje rastos 3 nuoskalos.

Šūrfas **S-80d** buvo nutolęs 4.5 m nuo S-75d ta pačia kryptimi. Stratigrafija: 10-16 cm storio miškožemis, 16-21 cm storio gelsvas smėlis, 31 cm gylyje įžemis. Radiniai buvo paplitę iki 17 cm gylio. Miškožemyje rastos 5 nuoskalos, 4 šukės. Gelsvame smėlyje buvo 2 nuoskalos.

Šūrfas **S-85d** buvo nutolęs 4.5 m nuo S-80d 72° azimutu. Stratigrafija: 10-12 cm storio miškožemis ir iškart po juo balsvas smėlis – įžemis. Miškožemyje rasta 1 retušuota skeltė.

Šūrfas **Z-50b** buvo nutolęs 3.5 m nuo kvadrato S-50 šiaurinės sienelės 342° azimutu. Stratigrafija: 19-22 cm storio miškožemis, 34 cm storio gelsvas smėlis, 53 cm gylyje balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo paplitę iki 50 cm gylio. Miškožemyje rasta 11 nuoskalų. Gelsvame smėlyje buvo 31 nuoskala, 2 skeltės, 11 perdegusių kauliukų.

Šūrfas **AC-50d** buvo nutolęs 5 m nuo Z-50b 342° azimutu. Stratigrafija: 23 cm storio miškožemis, 22 cm storio gelsvas smėlis, 45 cm gylyje buvo balsvas smėlis – įžemis. Radiniai paplitę iki 32 cm gylio. Miškožemyje rasta 8 nuoskalos, 1 skeltė ir 1 skaldytinis.

Šūrfas **AH-50d** buvo nutolęs 4.5 m nuo šurfo AC-50d 342° azimutu. Stratigrafija: 21 cm storio miškožemis, 17-20 cm storio gelsvas smėlis, 38 cm gylyje balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo paplitę iki 35 cm gylio. Miškožemyje rastos 4 nuoskalos. Smėlyje buvo 1 nuoskala, 2 skeltės ir 1 dirbinio fragmentas.

Šūrfas **AM-50b** buvo nutolęs 5 m nuo šurfo AH-50d. Stratigrafija: 20-22 cm storio miškožemis, 27-28 cm storio gelsvas smėlis, 47 cm gylyje buvo balsvas smėlis – įžemis. Radiniai buvo paplitę iki 30 cm gylio. Miškožemyje rastos 3 nuoskalos. Smėlyje buvo 1 nuoskala.

Dvidešimties vieno žvalgomojo šurfo **stratigrafija** buvo gana panaši (pav. 3, 4). Pilko miškožemio sluoksnio storis svyravo nuo 8 iki 27 cm. Šiame sluoksnyje visuose šurfuose

(išskyrus S-60d) aptikta titnago radinių, aštuoniuose šurfuose rasta keramikos šukių (žr. radinių sąrašą). Giliau slūgsojo iki 38 cm storio gelsvo smėlio kultūrinis sluoksnis. Tik tai šurfuose S-70d, S-75d, S-85d jis buvo nupustytas, ir po miškožemiu glūdėjo balsvas įžemis. Kitur po kultūriniu sluoksniu apie 46-50 cm gylyje slūgsojo balsvas smėlis – įžemis.

Gelsvame smėlyje visuose šurfuose aptikta titnago **radinių** (555 vnt.), gausiausiai jų buvo sluoksnio viršutinėje bei vidurinėje dalyse. Septyniuose šurfuose rasta keramikos šukių (žr. radinių sąrašą). Iš titnaginių dirbinių rasti: 1 lacetas, 1 mikrolitinis ašmenėlis, 1 gremžtukas, 2 režtukai, retušuotų skelčių bei nuoskalų, be to, surinkta apie 50 skelčių. Aptikta ankstyvojo neolito keramikos su augalinėmis priemaišomis molio masėje (23) bei puodų šukių, kurių molio masė buvo liesinta grūstu granitu (33 šukės).

Perkasų tyrinėjimai

Pagrindinis tirtas plotas (64 m²) buvo orientuotas statmenai buvusio ežero krantui 342° azimutu (Y ašis) ir apjungė tris 2m pločio ir įvairaus ilgio perkakas (pav. 1). 1m² dydžio kvadratai sužymėti raidėmis nuo G iki S (iš PR į ŠV). X ašis nukreipta į ŠR, kvadratai sužymėti skaičiais nuo 47 iki 52. Į šį plotą įėjo ir 1998 m. žvalgomasis šurfas.

Stratigrafija

Perkasų paviršių dengė 12–36 cm storio miškožemis (pav. 3). Jau šio sluoksnio viršutinėje dalyje buvo aptinkami radiniai. Giliau slūgsojo 10–40 cm storio gelsvo smėlio kultūrinis sluoksnis. Gelsvame smėlyje, apie 37 cm gylyje, išryškėjo maždaug 37 cm skersmens tamsiai pilko smėlio dėmė, kurios apačioje buvo labai smulkių angliukų. Link centro dėmė kiek tamsėjo, aplink ją esantis kultūrinis sluoksnis buvo pilkai gelsvas. Dėmėje rasta daug įvairaus dydžio granito nuoskalų, skaldytų akmenų. Aptikta titnago skalda perdegusi, pasitaikė vienas rėžtukas. Dėmės gylis siekė 30 cm. Matyt, tai buvusi laužavietė. Gelsvame smėlyje radiniai gausiausiai buvo aptinkami sluoksnio viršutinėje bei vidurinėje dalyse. Įžemis paprastai būdavo pasiekiamas 45–55 cm gylyje.

Radiniai

Tirtame plote miškožemyje ir kultūriniame sluoksnyje aptikti pagrinde dviejų laikotarpių radiniai: ankstyvojo neolito bei vėlyvesnio, galbūt, ankstyvojo žalvario amžiaus. Jie buvo persimaišę ir paplitę vienodai visame kultūriniame sluoksnyje, todėl stratigrafiškai buvo neatskiriami.

Surinktos 299 ankstyvojo neolito Nemuno kultūros puodų šukės, kurių molio masė buvo liesinta augalinėmis priemaišomis. Jos priklausė ≥ 2 puodams. Vienas jų, puodas nr.7, buvo dailintas iš vidaus spaustomis duobutėmis (pav. 9: 1). Puodo nr.8 pakraštėlio šukės neornamentuotos. Keliolika keramikos fragmentų, kurių molio masė liesinta mišriomis priemaišomis, irgi galėtų priklausyti ankstyvajam neolitui. Neaišku, ar šiam laikotarpiui priklauso puodas nr. 9 (pav. 9: 2). Rasta tik 1 pakraštėlio šukė. Ji buvo kiek atlenkta briauna,

S profiliuotės, puošta duobutės įspaudu, molio masėje – augalinės priemaišos. Dalis rastų lancetų, ašmenėlių, trikampių mikrolitų, mikrorėžtukų priklauso ankstyvajam neolitui, nors kai kurie mikrolitai labai primena mezolitinius (pav. 6: 2-14). Lancetas įstrižai retušuotu pagrindu ankstyvesnis už neolitinius ir galėtų būti datuotas mezolito viduriu (pav. 6: 1).

Gyvenvietėje rasta 288 keramikos šukė, kurių molio masė liesinta mineralinėmis priemaišomis. Jos priklausė ≥ 6 puodams. Plonasienių puodelių molio masė buvo liesinta grūstu kvarcitu arba smėliu, jie puošti netaisyklingų duobučių (puodas nr.6; pav. 9: 3), trikampių, tuščiavidurio štampos įspaudais (pav. 9: 4). Puodeliai S profiliuotės. Storasienių indų molio masėje gausu stambiai grūsto granito priemaišų. Puodas nr.1 buvo S profiliuotės, su rumbeliu ant briaunos, kuris puošta stačiakampiais įspaudais viduje bei išorėje. Sieneles buvo ornamentuotos raštu iš plačių horizontalių ir vertikalinių brauktų linijų (pav. 8: 1). Puodas nr.2 buvo I profiliuotės, dailintas rumbeliu su stambiais stačiakampiais įspaudais (pav. 8: 2). Puodas nr.3 – I profiliuotės, jo rumbelis neornamentuotas (pav. 9: 6). Ši keramika turi panašumą su ankstyvojo - vidurinio žalvario amžiaus Tšineco kultūros puodais Baltarusijoje ir Lenkijoje. Panašių puodų taip pat rasta Margių 1-oje bei Katros kaimo akmens amžiaus gyvenvietėse. Su šia keramika galima būtų sieti trikampio antgalio fragmentą, gyvenvietėje dažnai pasitaikiusius netaisyklingus skaldytinius nuoskaloms skelti. Gremžtukų, rėžtukų ir kitų titnago dirbinių kultūrinę priklausomybę bei datavimą nevienalaikėje Grybašos 4-oje gyvenvietėje nusakyti sunku.

Vėlyvojo paleolito radinių kompleksui priklausė svidrinis strėlės antgalis nulūžusia viršūne (pav. 7: 5), dalis retušu ir nuskėlimais suformuotų kampinių bei vien nuskėlimais suformuotų vidurinių rėžtukų, nuo dvigalių skaldytinių nuskeltos skeltės.

IŠVADOS

1999 metais Grybašos 4-oje gyvenvietėje ištirtas 69,25 m² plotas, surinkti 3790 žmogaus apdirbti titnagai bei 654 lipdytinės keramikos šukės. Buvo aptikti susimaišę kelių laikotarpių radiniai, kurių daugumą galima skirti dviem kompleksams: ankstyvojo neolito Nemuno kultūros ir neaiškios kultūrinės priklausomybės, galbūt, ankstyvojo žalvario amžiaus. Pavieniai radiniai buvo datuoti vėlyvuuoju paleolitu bei viduriniu mezolitu.

Grybašos 4-os gyvenvietės tyrinėjimus vertėtų tęsti su tikslu išsiaiškinti savitos, matyt, povirvelinės keramikos kultūrinę ir chronologinę priklausomybę.



ŠURFŲ RADINIAI

S - smėlis D - dirvožemis

Kv.	Titnago radiniai	Iš jų perdege	VISO	Keramika:		VISO	Kiti radiniai D S
	D S	D S		Aug. prm. D S	Miner. prm. D S		
C-50d	2 7	- 5	9	- -	1 -	1	16 perd. kaul. -
H-38d	20 27	- 18	47	- -	1 3	4	- 2 perd. kaul.
H-43d	16 57	- 28	73	- -	3 1	4	- 4 perd kaul., 2 sk. akm., 11 gran. nuosk.
H-55d	34 116	- 22	150	- 1	- -	1	- 1 gran.nuosk.
H-60d	60 54	- 7	114	- -	- -	0	- -
S-25d	5 13	- 5	18	- -	- 3	3	- 1 perd. kaul.
S-30d	13 35	- 20	48	- -	- -	0	- -
S-35d	1 2	- -	3	- -	1 2	3	- 1 perd. kaul.
S-40d	1 13	- 2	14	- -	- -	0	- -
S-45d	10 11	- 3	21	- 22	3 8	33	- -
S-55d	11 35	- 1	46	- -	1 -	1	- -
S-60d	- 5	- -	5	- -	- 1	1	- -
S-65d	9 5	- 2	14	- -	- -	0	2 gran. nuosk -
S-70d	15 2	- -	17	- -	1 -	1	- -
S-75d	2 3	- -	5	- -	- -	0	- -
S-80d	5 2	- -	7	- -	4 -	4	- -
S-85d	1 -	- -	1	- -	- -	0	- -
Z-50b	11 33	- 11	44	- -	- -	0	- 11 perd. kaul.
AC-50d	8 8	- 7	16	- -	- -	0	- -
AH-50d	4 4.	- 1	8	- -	- -	0	- -
AM-50b	3 1	- 1	4	- -	- -	0	- -

RADINIAI TIRTAME PLOTE

Kv.	Titnago Radiniai D S	Iš jų perd egė D S	VISO	Keramika:			VISO	Kiti radiniai D S
				Augali nės pr. D S	Mineral inės pr. D S	Mišrios pr. D S		
G-49	22 29	12	51	6	4 5		15	
G-50	22 17	7	39		2	2	4	
G-51	14 33	20	47	1 2	1 6		10	
G-52	17 25	14	42	3 1	3 24		31	
H-49	17 44	14	61				0	
H-50	23 38	22	61	1	3 6		10	
H-51	20 28	11	48	1 7	2 10		20	
H-52	7 6	4	13	4	1 2		7	
I-47	27 102	36	129	1	6 1		8	
I-48	16 52	14	68	1 5	1 1		8	
I-49	6 33	10	39	1	3 4	2	10	
I-50	10 25	11	35	2	8		10	
I-51	6 40	10	46	13	1 1		15	
I-52	8 30	9	38	2			2	
J-47	33 55	16	88	7 52	1 3		63	
J-48	14 50	13	64	25	6	5	36	
J-49	5 26	10	31	3	1 3		7	
J-50	8 22	10	30		8		8	
J-51	3 15	6	18			1	1	
J-52	7 19	9	26		1 3		4	
K-47	12 63	17	75	1 10	2		13	
K-48	3 46	6	49	24			24	

K-49	9 99	35	108	4 5	1 5		15	
K-50	10 44	11	54		1 12		13	
K-51	13 28	11	41		2 3		5	
K-52	7 29	10	36		3		3	
L-47	7 44	26	71				0	
L-48	8 42	18	50	1			1	
L-49	12 97	45	109	2 1	3 5		11	
L-50	1		1				0	
L-51	11 36	11	47		5		5	
L-52	6 66	23	72		2		2	
M-47	28 76	17	104	1 2			3	
M-48	19 53	22	72		1 1		2	
M-49	6 30	17	36		1 4		5	
M-50	13 36	13	49		1 3		4	
M-51	12 74	11	86		4		4	
M-52	10 124	34	134		1 5		6	
N-47	26 49	8	75				0	
N-48	17 81	19	98	1	2 1		4	
N-49	16 24	2	40		1		1	
N-50	16 12	7	28		1 1		2	
N-51	6 23	6	29	10	1 10		21	
N-52	5 110	22	115	4	1 11		16	2 perd kaul.
O-47	32 73	22	105	2 2	1		5	
O-48	28 66	16	94				0	
O-49	12 23	10	35				0	

O-50	16 22	5	38		1 9	1	11	
O-51	6 28	13	34		1		1	
O-52	17 31	12	48		1		1	
P-47	28 84	17	112				0	
P-48	28 35	3	63		1		1	
P-49	12 23	6	35	1	1 2		4	
P-50	12 7	1	19		3		3	
P-51	6 27	14	33	1	12		13	
P-52	16 7	3	23		2		2	
R-47	4 30	7	34		1		1	
R-48	11 27	2	38		1		1	
R-49	14 22	6	36		3		3	
R-50	6 6	4	12		2 2		4	
S-47	16 78	37	94	88	1 4		93	30 perd. kaul.
S-48	12 37	16	49		25		25	
S-49	12 13	9	25				0	
S-50	2 46	12	48	1			1	

AKMENYS

Nr.	Kv. Nr.	Y - X	Sluoksnis	Aprašymas
1	J-49	30-83	2v	Skaldytas; 3,5x3,5x3
2	J-50	34-30	2	Skaldytas 9,5x4,5x2
3	N-49	35-67	2	Skaldytas 4x2x2
4	O-50	84-99	2v	Granitas skaldytas 6,5x4x3
5	O-49	72-21	2	Skaldytas 7x7,5x5
6	O-49	80-1	2	Granitas perdegęs 8x7x6
7	L-49	55-59	2v	Granitas skaldytas 3x2x1,5
8	M-49	50-43	2	Granitas skaldytas 5x4,5x2
9	L-49	55-45	2	Granitas skaldytas 3x2x1
10	G-50	35-70	2a	Skaldytas 5x4x1,2

11	H-49	40-10	2a	Granitas skaldytas 3x2x1
12	K-47	46-20	2v	Skaldytas 4x3x2,5
13	S-48	25-6	2	Skaldytas 6x5x3
14	P-48	40-20	2	Granitas skaldytas 3x2,5x1,5
15	I-48	1-89	2	Granitas skaldytas 4,5x3,5x2
16	M-48	58-10	2	Granitas skaldytas 5x3,5x1,5
17	P-48	32-18	2a	Skaldytas 3,5x3x1
18	P-48	31-6	2a	Skaldytas 3,5x3,5x1,5
19	M-51	30-15	2	Skaldytas 6x4x1
20	N-52	14-20	2v	Granitas skaldytas 6x5,5x2,5
21	L-51	44-16	2v	Granitas skaldytas 3x2,5x2
22	M-52	40-42	2v	Granitas skaldytas 7x4x2,5
23	M-52	50-47	2	Granitas skaldytas 6x4x1,5
24	O-52	27-62	2	Granitas skaldytas 5,5x3,5x2,5
25	G-51	30-70	2	Skaldytas 4,5x3,5x2,5
26	N-52	70-8	2	Skaldytas 4x2,5x1
27	N-52	80-12	2	Skaldytas 4x2,5x1
28	M-52	75-55	7	Granito nuoskalė
29	M-52	23-40	7	Skaldytas 5,5x3x2
30	M-52	69-59	7	Akmens nuoskala
31	M-52	65-71	7	Granito nuoskalė
32	M-52	70-60	7	Granito nuoskalė
33	M-52	69-62	7	Granito nuoskalė
34	M-52	69-60	7	Granito nuoskalė
35	M-52	74-55	7	Granito nuoskalė
36	M-52	66-56	7	Granito nuoskalė
37	K-52	50-10	2	Skaldytas 9x6,5x5,5
38	I-51	30-70	2a	Skaldytas 4x3,5x1
39	M-52	88-56	7	Granito nuoskalė
40	M-52	86-52	7	Granito nuoskalė
41	M-52	82-46	7	Granito nuoskalė
42	M-52	78-42	7	Granito nuoskalė
43	M-52	72-46	7	Granito nuoskalė
44	M-52	68-44	7	Granito nuoskalė
45	M-52	64-50	7	Granito nuoskalė
46	M-52	60-46	7	Granito nuoskalė
47	M-52	60-46	7	Granitas skaldytas 4x3,5x3
48	M-52	72-58	7	Skaldytas 7x6x3,5
49	M-52	77-60	7	Skaldytas 8x6,5x5
50	M-52	76-52	7	Granitas skaldytas 5x3x2
51	M-52	57-70	7	Granito nuoskalė
52	M-52	62-66	7	Granito nuoskalė
53	G-49		2	Granito nuoskalė
54	G-50		2	Granito nuoskalė
55	H-49		2	Granito nuoskalė
56	I-48		2	Granito nuoskalė
57	I-48		2	Granito nuoskalė
58	I-48		2	Granito nuoskalė
59	I-48		2	Granito nuoskalė
60	I-48		2	Granito nuoskalė

61	I-48		2	Granito nuoskalélé
62	I-48		2	Granito nuoskalélé
63	I-48		2	Granito nuoskalélé
64	I-48		2	Granito nuoskala 3x1
65	I-48		2	Granito nuoskala 2,5x1
66	I-51		2	Granito nuoskalélé
67	K-50		2	Granito nuoskalélé
68	L-49		2	Granito nuoskalélé
69	L-51		2	Granito nuoskalélé
70	M-49		2	Granito nuoskalélé
71	M-49		2	Granito nuoskalélé
72	M-49		2	Granito nuoskalélé
73	M-49		2	Granito nuoskalélé
74	M-49		2	Granito nuoskalélé
75	M-51		2	Granito nuoskalélé
76	M-52		2	Granito nuoskalélé
77	M-52		2	Granito nuoskalélé
78	M-52		2	Granito nuoskalélé
79	N-48		2	Granito nuoskalélé
80	N-49		2	Granito nuoskalélé
81	P-50		2	Granito nuoskalélé

TITNAGO RADINIŲ POŽYMIAI
Grybašos 4-a gyvenvietė

Kompleksas:

- A – Ankstyvasis mezolitas
- B – Vėlyvasis neolitas
- C – Ankstyvasis neolitas
- D – Vėlyvasis paleolitas
- E – Ankstyvasis žalvario amžius
- F – Vidurinis neolitas

Ruošinys:

- s – skeltė
- sb – briauninė skeltė
- sp – pirminė skeltė
- sa – antrinė skeltė
- n – nuoskala
- nb – briauninė nuoskala
- np – pirminė nuoskala
- na – antrinė nuoskala
- ks – skaldytinis
- kd – skaldytinio dalis
- ka – skaldytinio aikštelė
- zg – žaliavos gabalas
- ? – neaiškus

Sluoksniai:

1. tamsiai pilkas dirvožemis
 2. pilkai (rudai) gelsvas smėlis
 3. dirbiniai nuo kelio paviršiaus
 4. išvartos ir kiti gamtiniai dariniai
 5. plūgo permestos žemės
 6. gelsvai baltas smėlis
 7. laužavietė nr.1
- v – viršutinė dalis
a – apatinė dalis

Skaldymo orientacija

- v – be dvigališkumo požymių
- d – dvigalis
- p – pakeista orientacija

Fragmentiškumas:

- s – sveikas
- sa – trūksta fragmento, kampo
- a – apat dalis
- b – vidurinė dalis
- v – viršutinė dalis
- k – kair šonas
- d – deš. šonas
- f – fragmentas

Smaigalio (ašmenų) vieta:

- a – apat gale
- v – virš. gale
- k – kair. šone
- d – deš šone
- ak – apat kair kampe
- ad – apat deš kampe
- vk – virš kair kampe
- vd – virš deš kampe
- n – nenustatoma

Spalva:

- 1 – rudai pat
- 2 – rusvai pat
- 3 – rausvai pat
- 4 – balsvai pat
- 5 – juosvas
- 6 – pilkas
- 7 – balsvai pilkas nuo perdegimo
- 8 – baltas

Grybašos 4-os gyvenvietės titnago tipologija

- I. Skaldytinių paruošimo fazės formos.
 1. Žaliavos konkrecija,
 2. Žaliavos konkrecija su keliais nuskėlimų negatyvais neapibrėžtos formos,
 3. Žaliavos konkrecija su pradėto formuoti skaldytinio požymiais (pradėta formuoti ar suformuota fronto vieta, aikštele, nugarėle),
 4. Konkrecija su suformuotais aikštele ir fronto vieta,
 5. Tipų I.2.-I.4. dalys.
 6. Pradinės fazės skaldytinis be paviršiaus nužievinimo ir aikštelės bei fronto paruošimo (aikštelė tiesiog nuskelta, fronto vietoje 1 ar 2 nuskėlimai).
- II. Skaldytiniai.
 1. Vienagaliai,
 - 1.1. Kūginiai,
 - A. Skeltėms:
 - B. Skeltėms ir nuoskaloms,
 - C. Nuoskaloms.
 - 1.2. Su rankenėle,
 - A. Skeltėms:
 - B. Skeltėms ir nuoskaloms,
 - C. Nuoskaloms.
 2. Dvigaliai,
 - 2.1. Su bendru frontu,
 - A. Skeltėms:
 - B. Skeltėms ir nuoskaloms,
 - C. Nuoskaloms.
 - 2.1. Su skirtingais frontais,
 - A. Skeltėms:
 - B. Skeltėms ir nuoskaloms,
 - C. Nuoskaloms.
 3. Su pakeista orientacija,
 - 3.1. Vienagaliai,
 - A. Skeltėms:
 - B. Skeltėms ir nuoskaloms,
 - C. Nuoskaloms.
 - 3.2. Dvigaliai,
 - A. Skeltėms:
 - B. Skeltėms ir nuoskaloms,
 - C. Nuoskaloms.
 4. Briauniniai (diskiniai),
 - 4.1. Vienpusiai,
 - 4.1. Skaldymui naudotas visas perimetras,
 - 4.2. Skaldymui naudotas ne visas perimetras.
 - 4.2. Dvipusiai
 5. Kiti,
 - 5.0.A. Skeltėms,
 - 5.0.B. Skeltėms ir nuoskaloms,
 - 5.0.C. Nuoskaloms.
 6. Neapibrėžiamos skaldytinių dalys (neskaitant aprašytųjų kituose punktuose).

III. Pradinės skaldytinių eksploatacijos bei jų atnaujinimo metu nuskelti pataisymai ir nuskėlimai.

1. Nuoskalos, kurių virš 50% dengia žievė.
2. Pirminiai briauniniai nuskėlimai,
 - A. Skeltės,
 - a. be žievės
 - b. su žieve ir nužievinimo negatyvais.
 - B. Nuoskalos.
 - a. be žievės
 - b. su žieve ir nužievinimo negatyvais.
3. Pirminiai nuskėlimai,
 - A. Skeltės,
 - a. be žievės, tik su paviršiaus nužievinimo negatyvais,
 - b. su žieve, paviršiaus nužievinimo ir pirminių nuskėlimų negatyvais,
 - c. su žieve ir pirminių nuskėlimų negatyvais.
 - B. Nuoskalos.
 - a. be žievės, tik su paviršiaus nužievinimo negatyvais,
 - b. su žieve, pirminių ir paviršiaus nužievinimo nuskėlimų negatyvais,
 - c. su žieve ir pirminių nuskėlimų negatyvais.
4. Antriniai, tretiniai ir t.t. nuskėlimai,
 - A. Skeltės,
 - a. be žievės
 - b. su žieve
 - B. Nuoskalos.
 - a. be žievės
 - b. su žieve
5. Pirminis skaldytinio aikštelės nuskėlimas,
 - 5.1. Su briauna,
 - 5.2. Be briaunos.
6. Skaldytinio aikštelės atnaujinimo nuskėlimai,
 - 6.1. Visos aikštelės atnaujinimas,
 1. Skeltas iš fronto pusės,
 2. Skeltas iš šono.
 - 6.2. Aikštelės pakraščių atnaujinimo nuskėlimai
 1. Skeltas iš fronto pusės,
 2. Skeltas iš šono.

IV. Gamybos atliekos.

1. Nuoskalos
 - 1.1. Mažesnės nei 1,5 cm,
 - 1.2. $1,5 \text{ cm} < a < 2,5 \text{ cm}$
2. Tiksliau neapibrėžiami nuoskalų fragmentai,
3. Duženos ir trupiniai (neapibrėžiami, atsitiktiniai nuskėlimai susidarę dėl žaliavos kokybės ir gamtos poveikio),

V. Nuoskalos didesnės nei 2,5 cm,

1. Su vienos krypties negatyvais,
2. Su 2 priešingų krypčių negatyvais,
3. Su kelių krypčių negatyvais.

VI. Skeltės.

1. Skeltė be nuskėlimo nuo dvigalio skaldytinio požymių,
2. Skeltė nuo dvigalio skaldytinio.

VII. Specifinės antrinio apdirbimo atliekos.

1. Mikrorėžtukai,
 - 1.1. Skeltės dalies apatiniame gale,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
 - 1.2. Skeltės dalies viršutiniame gale,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
 - 1.3. Dvigubas,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
2. Skelčių dalijimo atliekos,
 - 2.1. Su išretušavimu 1 šone
 - 2.1.1. Skeltės dalies apatiniame gale,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
 - 2.1.2. Skeltės dalies viršutiniame gale,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
 - 2.1.3. Dvigubas,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
 - 2.2. Su išretušavimais 2 šonuose
 - 2.2.1. Skeltės dalies apatiniame gale,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
 - 2.2.2. Skeltės dalies viršutiniame gale,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
 - 2.2.3. Dvigubas,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
 - 2.3. Dvigubas, 1 gale 1, kitame gale kitas, išretušavimai,
 - a. be retušo šonuose,
 - b. su retušu šonuose.
3. Rėžtukiniai nuskėlimai,
 - 3.1. Su retušu šone,
 - 3.2. Su retušu ir kitų rėžt. nusk. negatyvais šone,
 - 3.3. Su retušu apatiniame gale,
 - 3.4. Su kitų rėžtukinių nuskėlimų negatyvais,
 - 3.5. Be požymių Nr. 1-4.

VIII. Dirbiniai su antriniu apdirbimu.

1. Įkotiniai antgaliai,
 - 1.1. Išskirta plačia įkote,
 - 1.2. Išskirta siaura įkote,
 - 1.2.1. Palikta kuprele,
 - 1.2.2. Kuprele pašalinta plokščiu retušu
 - 1.2.2.1. Plunksnos viršūnė palikta natūrali
 - 1.2.2.2. Plunksnos viršutinė dalis įstrižai nupjauta statmenu retušu iš vieno šono
 - 1.2.2.3. Plunksnos viršutinė dalis įstrižai nupjauta statmenu retušu iš abiejų šonų

- 1.2.2.4. Plunksnos vienas iš šonų tiesiai statmenai retušuotas visame ilgyje
- 1.2.2.5. Plunksnos virš. dalies apat pusė plokščiai retušuota
- 1.2.2.6. Plunksnos virš. dalies virš. pusė plokščiai retušuota
- 1.2.2.7. Plunksnos virš. dalies abi pusės plokščiai retušuotos
- 1.2.2.8. Plunksnos virš. dalis retušuota šonuose (ar 1 iš jų) ir apat pusėje
- 1.2.2.9. Plunksnos virš. dalis retušuota šonuose (ar 1 iš jų) ir virš. pusėje
- 1.2.2.10. Plunksnos virš. dalis retušuota šonuose (ar 1 iš jų) ir abiejose pusėse
- 1.2.3. Nulaužtu kuprelės galu
- 1.2.4. Nuskeltu kuprelės galu
- 1.2.5. Kuprelės gale suformuotu smaigaliu
- 1.2.6. Gražto formos retušu suformuota įkote
- 1.2.7. Įkote suformuota pusiaustatmenu retušu iš viršutinės pusės
- 1.2.8. Įkote suformuota pusiaustatmenu retušu iš apatinės pusės
- 1.2.9. Įkote suformuota pusiaustatmenu retušu iš 2 pusių
- 1.2.10. Smaigalys kuprelės gale su plokščiu retušu, įkotė su plokščiu retušu.
- 1.3. Įkote išskirta retušu iš vieno šono, kitas šonas nuretušuotas tiesiai visame ilgyje,
- 1.4. Įkote išskirta tik vienoje iš pusių,
- 1.5. Neiškirta įkote
- 1.6. Fragmentai
2. Antgaliai plokščiai retušuotu paviršiumi.
 - 2.1. Trikampiai
 - 2.1.1. Įgaubtu pagrindu (širdiniai),
 - 2.1.2. Tiesiu pagrindu,
 - 2.1.3. Su įkote
 - 2.1.3.1. Spyglio formos,
 - 2.1.3.2. Plačia įkote.
 - 2.1.4. Ruošiniai
 - 2.2. Rombiniai
 - 2.3. Lapeliniai
 - 2.3.1. Lapo formos (be išskirtos įkotės),
 - 2.3.2. Su išskirta įkote.
 - 2.4. Viršutinės dalys
3. Mikrolitai.
 - 3.1. Trapecijos
 - 3.1.1. Iš skelčių,
 - 3.1.1.1. plačios ($a > b$, kai a – pagrindas, skeltės ilgis, b – skeltės plotis),
 - 3.1.1.1.1. Natūraliu pagrindu
 - a. simetriška,
 - b. asimetriška.

- 3.1.1.1.2. Retušuotu pagrindu
 - a. simetriška,
 - b. asimetriška.
- 3.1.1.2. vidutinės ($a < b < 1,5a$),
 - 3.1.1.2.1. Natūraliu pagrindu
 - a. simetriška,
 - b. asimetriška.
 - 3.1.1.2.2. Retušuotu pagrindu
 - a. simetriška,
 - b. asimetriška.
- 3.1.1.3. aukštos ($1,5a < b$).
 - 3.1.1.3.1. Natūraliu pagrindu
 - a. simetriška,
 - b. asimetriška.
 - 3.1.1.3.2. Retušuotu pagrindu
 - a. simetriška,
 - b. asimetriška.
- 3.1.2. Iš nuoskalų (skersiniai antgaliai),
 - 3.1.2.1. plačios ($a > b$, kai a – pagrindas, skeltės ilgis, b – skeltės plotis),
 - 3.1.2.1.1. retušuotu pagrindu,
 - 3.1.2.1.2. natūraliu pagrindu.
 - 3.1.2.2. vidutinės ($a < b < 1,5a$),
 - 3.1.2.2.1. retušuotu pagrindu,
 - 3.1.2.2.2. natūraliu pagrindu.
 - 3.1.2.3. aukštos ($1,5a < b$).
 - 3.1.2.3.1. retušuotu pagrindu,
 - 3.1.2.3.2. natūraliu pagrindu.
- 3.2. Lancetai.
 - 3.2.1. Natūraliu pagrindu,
 - 3.2.1.1. natūraliais šonais,
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - c. smaigaliu suf. retušo pagalba be mkrž dalijimo
 - 3.2.1.2. retušuotais šonais (u).
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - 3.2.2. Nulaužtu pagrindu,
 - 3.2.2.1. natūraliais šonais,
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - 3.2.2.2. retušuotais šonais (u).
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - 3.2.3. Retušuotu pagrindu,
 - 3.2.3.1. Tiesiu,
 - 3.2.3.1.1. natūraliais šonais,
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - 3.2.3.1.2. retušuotais šonais (u).
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.

- 3.2.3.2. Įgaubtu,
 - 3.2.3.2.1. natūraliais šonais,
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - 3.2.3.2.2. retušuotais šonais (u).
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
- 3.2.3.3. Įstrižu
 - 3.2.3.3.1. natūraliais šonais,
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - 3.2.3.3.2. retušuotais šonais (u).
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
- 3.2.4. Retušu suformuota įkote,
 - 3.2.4.1. Svidrine, su išlikusia mikrorėžtukinio gdalijimo išskala
 - 3.2.4.2. Plačia, suformuota statmenu pakraštiniu retušu,
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - 3.2.4.3. Kitokia
- 3.2.5. Su smaigaliais abiejuose galuose,
 - 3.2.5.1. Segmento formos (smaigaliai tame pačiame šone),
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
 - 3.2.5.2. Rombo formos (smaigaliai priešinguose šonuose),
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
- 3.2.6. Mikrorėžtuku pagrindo vietoje.
 - a. su palikta mikrorėžt. dalin. išskala,
 - b. nuretušuota mikrorėžt. dalin. išskala.
- 3.3. Stavinogos tipo mikrolitas
- 3.4. Komornicos tipo mikrolitas
- 3.5. Segmentas
- 3.6. Kungemozės tipo įstrižasis mikrolitas
- 3.7. Trikampiai mikrolitai
 - 3.7.1. Lygiašoniai,
 - 3.7.2. Nelygiašoniai,
- 3.8. Ašmenėliai,
 - 3.8.1. Statmenai retušuoti šonu,
 - 3.8.1.1. Su retušu išskirtu smaigaliuku viename iš galų,
 - 3.8.1.2. Be retušu išskirto smaigaliuko viename iš galų,
 - 3.8.2. Statmenai retušuotais šonu ir 1 galu,
 - 3.8.2.1. Šonas ir galas retušuoti toje pačioje pusėje,
 - 3.8.2.2. Šonas ir galas retušuoti skirtingose pusėse,
 - 3.8.3. Statmenai retušuotais galais ir šonu,
 - 3.8.3.1. Šonas ir galai retušuoti toje pačioje pusėje,
 - 3.8.3.2. Šonas ir galai retušuoti skirtingose pusėse,
 - 3.8.4. Statmenai retušuotais galais,
 - 3.8.5. Statmenai retušuoti 1 galu.
- 4. Gremžtukai,
 - 4.1. Galinis,
 - 4.2. Dvigalis,

- 4.3. Pusiaušoninis
 - 4.3.1. Su išskirtu smaigaliu,
 - 4.3.2. Be išskirto smaigalio.
- 4.4. Šoninis,
- 4.5. Dvišoninis,
- 4.6. Pusiauapskritas,
- 4.7. Apskritas,
- 4.8. Galinis-šoninis.
- 4.9. Tiksliau neapibrėžiama dalis.
- 5. Rėžtukai (suformuoti),
 - 5.1. Retušu ir nuskėlimais,
 - 5.1.1. vidurinis,
 - a. kombinuotas su gremžtuku,
 - b. kombinuotas su perforatoriumi.
 - 5.1.2. šoninis
 - 5.1.3. kampinis
 - 5.1.4. skersinis
 - 5.2. Nuskėlimais į skirtingas puses,
 - 5.2.1. vidurinis,
 - 5.2.2. šoninis
 - 5.2.3. kampinis
 - 5.3. Laužimu ir nuskėlimais,
 - 5.3.1. vidurinis,
 - 5.3.2. šoninis
 - 5.3.3. kampinis
 - 5.4. Nuskėlimais ant natūralaus pagrindo,
 - 5.4.1. vidurinis,
 - 5.4.2. šoninis
 - 5.4.3. kampinis
 - 5.5. Kombinuoti.
 - 5.6. Tiksliau neapibrėžiama dalis.
- 6. Perforatoriai
 - 6.1. Gražteliai,
 - 6.1.1. ašmenys suformuoti gražtiniu retušu,
 - 6.1.2. masyvūs ašmenys suformuoti retušu vienoje iš pusių,
 - 6.1.3. panaudotas natūralus smaigalys su makroutil. žymėmis
 - 6.2. Ylos (smailūs ašmenys suformuoti vienoje iš pusių),
 - 6.2.1. ašmenys suformuoti retušu,
 - 6.2.2. panaudotas natūralus smaigalys su makroutil. žymėmis
- 7. Grandukai
 - 7.1. Su įgaubtais ašmenimis
 - 7.2. Su išgaubtais ašmenimis
 - 7.3. Su tiesiais ašmenimis
 - 7.4. Retušuotu visu perimetru
- 8. Peiliai
 - 8.1. Riestais ašmenimis,
 - 8.2. Tiesiais ašmenimis,
 - 8.3. Dvišoniais ašmenimis,
 - 8.4. Įstrižais ašmenimis su smaigaliu

9. Kirveliai

9.1. Nuoskaliniai,

9.1.1. Briaunos suformuotos vienpusiais nuskėlimais,

9.1.1.1. Su skersiniu (tranšė) nuskėlimu ašmenyse,

9.1.1.2. Be skersinio (tranšė) nuskėlimo ašmenyse.

9.1.2. Briaunos suformuotos dvipusiais nuskėlimais,

9.1.2.1. Su skersiniu (tranšė) nuskėlimu ašmenyse,

9.1.2.2. Be skersinio (tranšė) nuskėlimo ašmenyse.

9.2. Skaldytinių tipo,

9.2.1. Lėšio pjūvio

9.2.2. Ovalo pjūvio

9.2.3. Lygiagretainio pjūvio

9.3. Fragmentai, tiksliau neapibrėžiami.

10. Kapliai

10.1. Pick tipo dirbiniai

10.2. Platieji kapliai

11. Ietigaliai ir durklai

12. Skeltės su retušu

12.1. Su ašmenėlio požymiais

12.2. Be ašmenėlio požymių

13. Nuoskalos su retušu

14. Dirbinių fragmentai, tiksliau neapibrėžiami.

15. Neaiškios paskirties dirbiniai

TITNAGO DIRBINIU ŠARŠAS

nr	kv	x cm	y cm	siuoksnis	kompleksas	klase	tipas	potipis	variantas	ruosinys	skaldym orient	fragment	smaigal vieta	spalva	perdegimas	staim ret	pusiaustaim ret	ploksc ret	dvipusis ret	dvisonis ret	rezt nusk	gludimimas	mikrorezt dalin	lauzimas	makrouitil	ligis mm	plotis mm	storis	pastabos	pav
1	M-50	4990	1260	2v	c	VII	1	2	b	s v s	s		5										x x		23	7			6:14	
2	L-49	4821	1197	2v		VIII	13			n s	s		6	x		x									28	23	12	su zieve		
3	O-49	4807	1406	2		VIII	3.8	6		s v s	s		6	x	x					x					25	8				
4	M-50	4904	1278	2v		II	6				s		6												53	47	35			
5	J-49	4885	972	2	e	VIII	8	2		s v s	d	6			x	x		x					x		38	16	4		6:16	
6	K-50	4972	1024	2		III	6	2	2		s		5	x											27	10	10			
7	J-50	4937	992	2v		II	3	2	6		p s		5	x											40	16	17			
8	O-50	4947	1416	2v		VIII	5	2	1	n v s	s		6							x			x		26	21	6			
9	O-50	4915	1462	2		VIII	14						7	x	x										9	24	5			
10	P-50	4968	1594	2v		VIII	12	2		s v b			6			x							x		35	16	7			
11	P-49	4880	1511	2		II	6				s		6	x											35	23	17			
12	P-49	4860	1523	2v		II	6				s		6	x											41	29	21			
13	G-49	4866	653	2v		VIII	12	2		s v a			5		x				x				x		26	14				
14	N-49	4820	1350	2		VIII	12	2		s v s			5		x	x		x							42	15	6	su zieve		
15	J-50	4989	975	2		VIII	12	2		s d s			6	x											63	19	8			
16	N-49	4862	1364	2		VIII	7	1		n s			5		x										20	34	6			
17	K-50	4914	1086	2	A	VIII	3.2	3	3.2.a	s v sa v			6		x	x	x					x	x	35	10	4		6:1		
18	J-48	0	0	1		VI	1				s		8										x		39	12	7			
19	N-49	4817	1344	2		VIII	14			s v f			5		x								x		23	9	5	su zieve		
20	R-49	4884	1605	2		II	6				s		5												40	30	16	su zieve		
21	K-49	4860	1094	2	c	VIII	3.2			s v a			8	x	x							x		21	9					
22	H-49	4870	776	2		II	3	1	3	p s			6												49	24	37			
23	M-49	4824	1205	2		VIII	15			n s			5		x										26	16	5	su zieve		
24	N-48	4783	1301	2		III	6	2	1	p s			6	x											23	36	14			
25	H-49	4829	775	2a		VIII	5	2	1	n s k			6		x				x						41	28	8		7:3	
26	H-49	4825	730	2a		VII	3	1			s		6		x				x						32	10	5			
27	N-48	4760	1354	2v		III	6	1	2		s		6												27	26	4			
28	I-48	4790	894	2		VIII	12	2		s v s			5		x								x		29	14	4			
29	R-48	4742	1680	2		VIII	5	1	3	s v s			6		x				x	x			x		34	18	4			
30	O-47	4625	1484	2v		II	6				s		6												58	32	26	su zieve		
31	J-48	4788	915	2		VIII	5	1	3	n s d			6		x				x						27	29	10	su zieve	7:2	
32	O-47	4655	1430	2		VIII	12	2		s b			6		x								x		11	23	6			
33	P-48	4780	1599	2		VIII	5	5		s v s d			6		x		x		x				x		49	23	12			
34	K-48	4712	1070	2		II	3	1	b	p s			6	x											52	45	21	su zieve		
35	P-49	4838	1508	2		II	6				s		6												43	33	21	su zieve		
36	N-48	4783	1383	2	c	VIII	3.8	1		s v b			6		x										21	9			6:9	
37	O-47	4650	1411	2		VIII	13			n s			6		x										29	23	11			
38	I-47	0	0	1		II	6				s		6	x											49	33	30	su zieve		
39	I-47	4785	897	2		VIII	4	1		n s			5		x										19	22	6			
40	I-47	4633	888	2		VIII	14			n f			6	x	x										24	28				
41	J-49	0	0	1		II	6						6	x											50	29	12			
42	O-48	4734	1418	2	c	VIII	3.7	2		s v s a			6		x								x	x	32	4			6:6	
43	J-47	4640	909	2		II	6				s		6												25	25	8			
44	O-48	4776	1405	2		VIII	13			n s			6			x							x		34	33	4			
45	S-48	4790	1723	2		II	6				s		6												52	36	20	su zieve		
46	I-48	4725	890	2		VIII	4	1		n s v			6		x	x									36	35	12	su zieve	6:18	
47	O-48	4780	1499	2		VIII	4	1		n s			5		x	x									23	22	4			
48	R-48	4745	1689	2		VIII	4	1			f		6	x	x										29	25	8			
49	S-49	0	0	1		II	6				s		6	x											66	40	21	su zieve		
50	I-47	4664	840	2		VIII	14				f		6	x	x	x									54	22	12			
51	I-50	0	0	2		VI	1			s v a			6										x		91	19	7			
52	I-48	4618	887	2	D	VIII	1	5	1	s d a v			6		x	x	x	x	x				x		46	15	6		7:5	
53	I-47	4640	881	2		VIII	4				f		8	x	x	x									16	25	9			
54	S-47	4690	1760	2		II	5			n s			6	x											68	70	25	su zieve		
55	M-48	4780	1266	2		II	3			p s			6	x											24	14	14			
56	P-48	4792	1510	2a		VIII	15			n s			5		x										21	16	4	su zieve		
57	L-51	5050	1172	2v		VIII	8	1		s v s			6	x	x	x		x					x		54	18	5			
58	L-51	5045	1138	2v		II	3	1	c	p s			6	x											38	28	18	su zieve		

59 L-51	5060	1153 2v	II	1	1	a	v	s	5								46	32	22	su zieve		
60 P-51	5060	1599 2v	II	5				s	6								73	60	23	su zieve		
61 N-51	5070	1370 2v	VIII	14				f	6	x	x						26	22	5			
62 N-52	5110	1335 2v	VIII	14			n	f	6	x	x					x	24	35	10	su zieve		
63 J-51	5080	938 2v	VIII	4	1		s	v	s	v	5	x	x	x	x		x	50	24	5		
64 L-51	5020	1114 2	VIII	12	2		s	s	5	x							x	39	9		6:17	
65 M-50	5122	1201 2v	VIII	13			n	d	f	8	x	x					x	17	21			
66 M-52	5191	1234 2v	C VIII	3.2	2	1a	s	v	s	a	4	x				x	x	24	9			
67 M-51	5067	1244 2	VIII	14					6	x	x							19	12	5	6:2	
68 P-52	5148	1550 2	VIII	5	1	2	n	s	k	6	x	x			x		x	42	40	15	su zieve	
69 J-52	5180	974 2	VIII	8	1	2	s	v	s	k	6	x					x	48	18	4	su zieve	
70 O-51	5077	1460 2	VIII	15			s	sa	8	x	x	x	x				31	13	7			
71 O-51	5090	1440 2	II	5			n	s	6									55	45	15	su zieve	
72 H-50	0	0 2	II	7				f	6	x								32	32	14	su zieve	
73 L-52	5130	1117 2	II	6				s	6									61	36	21	su zieve	
74 N-52	5126	1343 2	c VIII	3.8	1	2	s	v	a	6	x				x			23	5		6:8	
75 N-52	5120	1370 2	VIII	13			n	s	7	x	x							8	14			
76 I-52	5176	899 2	VIII	7	3		n	s	v	6	x					x		49	19	6		
77 J-52	5114	960 2	VIII	7	2		n	sa	6	x	x							27	19	5		
78 N-52	5103	1370 2	II	3	1		p	s	5	x								49	35	17		
79 N-52	5104	1340 2	VIII	14			n	f	6	x								12	8			
80 N-51	5063	1324 2	II	6				s	6									48	34	23	su zieve	
81 O-47	0	0 2	II	6				s	6									69	60	24		
82 H-51	5070	720 2	VIII	15			n	s	6	x	x			x				44	31	11		
83 M-51	5040	1230 2	II	3	1	b	p	s	6									62	33	22		
84 L-52	5107	1136 2	II	6				s	6									38	41	18	su zieve	
85 M-52	5130	1225 2	VIII	3.8	1	2	s	v	b	6	x					x		23	4		6:11	
86 G-51	5074	620 2	VIII	3.2	1	1c	s	v	s	v	6	x						33	10		6:4	
87 N-52	5117	1350 2	VIII	5	2	2	s	s	v	7	x				x			33	11	5		
88 J-52	5188	940 2	C VIII	3.7	2		s	v	s	a	5	x						24	9		6:5	
89 N-52	5110	1350 2	II	6				s	6									42	24	17	su zieve 0	
90 J-51	0	0 2	C VIII	8	3			s	6	x	x			x		x		64	31	21	su zieve 6:21	
91 I-51	5099	844 2	VI	3	1	2	v	s	6	x				x				22	5			
92 O-52	5168	1458 2	VIII	14			n	f	5	x	x	x						19	10	6		
93 O-52	5199	1420 2	II	6					6	x								52	32	30	su zieve	
94 M-52	5178	1251	VIII	5	1	2	s	s	v	6	x	x			x			29	12	4		
95 I-51	5060	822 2	VIII	9	1	1.1	n	s	k	6	x				x			51	36	15		
96 I-51	5080	830 2	II	6					6									29	32	14		
97 N-48	0	0 2	II	5	1			s	6									64	32	20		
98 K-48	0	0 2	VIII	5	1	3	kd	d	s	d	5	x	x			x		35	17	10	su zieve	
99 J-51	0	0 2	VIII	5	1	3	n	s	d	6	x				x			x	47	27	5	7:4
100 G-51	0	0 2	VIII	12	2		s	s	6	x								x	47	21	7	
101 G-51	0	0 2	II						5										42	47	18	su zieve
102 H-51	0	0 2	VIII	7	3		n	s	v	6	x	x					x	29	39	8		
103 I-52	0	0 2	VIII	7	1		n	s	d	6	x							32	40	10	su zieve 6:22	
104 N-51	0	0 2	VIII	7	1		kd	s	6	x								35	42	18		
105 N-52	0	0 2	VIII	12	2		s	v	b	6	x						x	29	13	11	su zieve	
106 N-52	0	0 2	VIII	13			n	s	6	x							x	28	49	14		
107 J-52	0	0 2	VIII	14			n	f	6	x	x							47	25	7		
108 H-50	0	0 2	VIII	5	1	3	s	ad	6	x	x				x			34	14	6	7:1	
109 R-49	0	0 2	VIII	15			n	v	s	d	5	x						24	18	5		
110 R-49	0	0 2	VIII	13			n	s	6	x								14	19	4		
111 I-49	0	0 2	VIII	12	2		s	a	6	x								21	14	9		
112 L-49	0	0 2	VIII	13			n	f	5	x	x							22	33	6	su zieve	
113 M-48	0	0 2	II	7			p		6									24	16	15		
114 I-49	0	0 2	II	6				s	6	x								43	38	33	su zieve	
115 N-52	0	0 2	VIII	12	2		s	v	a	6	x						x	29	18			
116 N-52	0	0 2	C VIII	3.8	1		s	b	5	x								9	5			
117 J-50	0	0 1	E VIII	8	3			v	6	x	x	x	x	x	x		x	37	25	8	6:20	
118 P-47	0	0 1	VIII	14			n	f	7	x	x							21	25	7		
119 N-50	0	0 1	VIII	8	2			v	s	5	x	x	x			x		43	44	14	6:19	
120 G-50	0	0 1	VIII	12	2		s	a	6	x	x						x	32	15			
121 J-51	0	0 1	VIII	8	3		s	a	2	x	x	x	x	x	x		x	27	23	7		
122 L-48	0	0 1	VIII	5	1	3	n	s	6	x						x		34	25	6		

123 P-48	0	0.1	VIII 14			n	f	6	x					22	21	4	
124 R-49	0	0.1	III 6	1	1		s	5						30	18	4	
125 I-47	0	0.1	VIII 12	2		s	sa	6	x				x	36	16		
126 P-51	0	0.1	VIII 15			n	s	6	x	x	x			19	31	5	
127 P-47	0	0.1	VIII 12	2		s	s	8	x	x		x	x	33	10		
128 J-50	0	0.1	VIII 12	2		s	v	a	6	x				17	6		
129 R-48	0	0.1	VIII 4	1		s	v	v	v	6	x	x	x	13	17		
130 O-52	0	0.1	B VIII 2	1	2		a	5	x		x	x	x	8	18		
131 G-51	0	0.1	VIII 7	1		n	sa	6	x	x		x	x	33	18	6	
132 G-50	0	0.1	II 1	1				6						34	25	17	su zieve
133 G-50	0	0.1	VIII 14			n		6	x				x	18	9	4	
134 H-52	0	0.1	II 7					6						20	18	13	
135 N-47	0	0.2	III 6	1	2		s	6						24	14	6	
136 I-49	0	0.2	II					6						34	39	13	
137 I-49	0	0.2	II 6					6						25	28	21	su zieve
138 H-49	0	0.2	VIII 5	1	3	n	s	6	x			x		35	29	18	su zieve
139 H-50d	0	0.2	VIII 14			s	v	b	6	x		x	x	43	13	4	
140 H-43d	0	0.2	II 6					6	x					34	18	20	
141 C-50d	0	0.2	II 5					8	x					44	32	17	
142 H-38d	0	0.2	VIII 7	4		kd	s	6	x			x		30	31	18	
143 S-55d	0	0.2	VIII 13			n	s	5	x					27	23	10	
144 S-55d	0	0.2	VIII 12	2		s	v	a	7	x	x		x	22	21	6	
145 H-60d	0	0.2	VIII 12	2		s	v	b	6	x				22	9		
146 S-75d	0	0.2	C VIII 3.8	1	2	s	v	a	6	x			x	25	5		6:10
147 S-30d	0	0.2	VIII 5	1	2	n	s	d	6		x		x	52	33	11	su zieve
148 S-48d	0	0.2	VIII 5	1	3	kd	s	k	6	x			x	40	32	13	su zieve
149 H-60d	0	0.1	VIII 14			n	f	6	x					34	16	6	
150 S-85d	0	0.1	VIII 12	2		s	s	6	x					53	23	18	
151 H-50	0	0.1	III 6	1	2		s	6						45	18	18	
152 H-60d	0	0.2	VII 1	1	a	s		5	x	x			x	18	13		
153 H-60d	0	0.2	VIII 4	1			f	v	6	x				39	10	12	
154 S-70d	0	0.1	VIII 12	2		s	a	7	x	x		x		17	11	4	
155 H-55d	0	0.1	VIII 12	2		s	v	v	5	x	x			9	11		
156 H-38d	0	0.2	VIII 3.2	1	1	s	v	s	v	5	x			29	8		6:3
157 R-49	0	0.2	VII 1	1	a	s	v	f	6	x	x		x	11	7		6:12
158 H-50	0	0.1	VIII 14			s	v	b	6	x	x	x		12	12		
159 L-49	0	0.1	II 6				s	6						23	15	14	
160 J-50	0	0.1	II 7					6						21	32	18	
161 G-50	0	0.1	II				s	6						32	25	20	
162 R-47	0	0.1	VI 1				v	v	6					28	7		
163 I-48	0	0.2	VI 1				v	s	6				x	55	16		
164 I-51	0	0.2	VI 1				v	s	6					50	19		
165 I-50	0	0.2	VI 1				v	s	6					40	12	7	
166 M-52	0	0.2	VI 1				v	s	6					40	12		
167 S-47	0	0.2	VI 1				b	6					x	26	13		
168 N-52	0	0.2	VI 1				v	6						24	10		
169 H-51	0	0.2	VI				s	6						47	16		
170 I-41	0	0.2	VI 1				s	6						49	16		
171 P-47	0	0.2	C VIII 12	1		s	v	b	6				x	16	7		
172 L-47	0	0.2	VI 1				b	6	x					16	11		
173 N-52	0	0.2	VI 1				v	a	6					29	11		
174 G-50	0	0.2	VI 1				v	b	6	x				12	11		
175 S-49	0	0.2	VI 1				v	a	6					15	8		
176 M-48	0	0.2	VI 2				v	s	5					45	9		
177 I-48	0	0.2	VI 1				v	s	2					37	18	5	
178 G-51	0	0.2	VI 1				v	a	6					29	12		
179 I-49	0	0.2	VI 1				v	b	6					26	12		
180 J-48	0	0.2	VI				s	5						41	14		
181 G-51	0	0.2	VI 1				v	a	6					68	27	12	
182 I-52	0	0.2	VI 2				d	s	6					59	16	7	
183 I-48	0	0.2	VI 1				d	s	6					43	21	16	
184 I-51	0	0.2	VI 1				v	s	6					55	13		
185 N-48	0	0.2	VI 1				v	b	6					39	13		
186 M-51	0	0.2	VI 2				v	6						45	15		

187 L-42	0	0.2	VI		v v	5			x	40	13
188 J-51	0	0.2	VI		b	7	x		x	19	13
189 P-52	0	0.2	VI 1		v s	6	x			52	24
190 N-52	0	0.2	VI 1		a	6				27	7
191 P-47	0	0.2	VI 2		v s	6				68	18 8
192 O-47	0	0.2	VI 2		d s	6				45	15 8
193 I-51	0	0.2	VI 1		v s	6			x	83	17
194 K-50	0	0.2	VI 1		v b	6				31	13
195 I-51	0	0.2	VI 1		v v	6				38	22
196 H-51	0	0.2	VI 1		s	6			x	41	12 5
197 P-49	0	0.2	VI 1		v v	6				33	12
198 P-51	0	0.2	VI 1		v s	5				46	15
199 H-49	0	0.2	VI		v s	6				59	17
200 K-47	0	0.2	VI 1		v b	6				54	27 17
201 O-47	0	0.2	VI 1		v a	6				17	13
202 O-49	0	0.2	VI 1		v v	6	x		x	31	12
203 G-49	0	0.2	VI 1		v s	6			x	36	15
204 G-50	0	0.2	VI 1		v s	6				38	10
205 S-49	0	0.2	VI 1		s	5				25	7
206 I-47	0	0.2	VI 2		a	7				22	15
207 L-52	0	0.2	VI 1		v b	6	x			37	10
208 O-50	0	0.2	VI 1		v s	6				57	17
209 G-51	0	0.2	VI 1		a	6				15	11
210 O-50	0	0.2	VI 2		b	6				29	15
211 S-47	0	0.2	VI		a	6				20	8
212 N-52	0	0.2	VI 1		v a	6				28	10
213 K-51	0	0.2	VI 1		v v	6				33	13
214 I-52	0	0.2	VI 2		v s	6				43	11 10
215 I-47	0	0.2	VI 1		v b	5			x	34	14
216 R-49	0	0.2	VI 1		a	6				18	9
217 M-52	0	0.2	VI 1		v a	6				22	25 7
218 G-51	0	0.2	VI		v s	6				25	12
219 O-48	0	0.2	VI		b	5				12	12
220 S-49	0	0.2	VI 1		v v	5	x			34	18
221 L-49	0	0.2	VI 2		d sa	6	x		x	47	14 5
222 P-48	0	0.2	VI 1		v a	5				24	11
223 O-47	0	0.2	VI 2		s	6				37	8 5
224 O-49	0	0.2	VI 1		v a	6			x	60	15
225 N-52	0	0.2	VI 1		v a	5	x		x	47	15
226 L-51	0	0.2	VI 1		v s	6				50	17
227 N-51	0	0.2	VI 1		a	6	x			12	12
228 I-50	0	0.2	VI 2		b	5	x			27	10
229 P-49	0	0.2	VI 1		a	5				13	9
230 K-49	0	0.2	VI		v s	6				29	12
231 P-49	0	0.2	VI		v b	5				30	9
232 S-49	0	0.2	VI 1		v b	5				18	20
233 M-52	0	0.2	VI 1		v sa	6				34	11
234 O-51	0	0.2	VI 1		a	6				40	8
235 H-50	0	0.2	VI 1		v b	6				23	16
236 N-52	0	0.2	VI 2		b	6			x	75	17
237 I-47	0	0.2	VI 1		v a	6				43	12
238 K-51	0	0.2	VI		a	8	x			16	6
239 J-52	0	0.2	VI		v a	6			x	58	13
240 I-48	0	0.2	VI 2		d v	6	x		x	53	18
241 K-52	0	0.2	VI 1		v a	5	x		x	23	12
242 P-51	0	0.2	VI 2		a	5				34	11
243 G-51	0	0.2	VI 1		b	6	x			22	16
244 H-49	0	0.2	VI 2		d s	6				41	9
245 I-48	0	0.2	VI 1		b	6	x			21	8
246 I-47	0	0.2	VI 1		a	6	x			24	19
247 M-51	0	0.2	VI 1		v s	6				43	18
248 M-49	0	0.2	VI 1		v a	5	x			27	8
249 L-52	0	0.2	VI 1		v v	6				24	9
250 P-47	0	0.2	VI 1		v s	6				54	12 5

251 I-47	0	02	VI	1	v s	8	x			30	9
252 K-51	0	02	VI	1	b	6				22	11
253 I-51	0	02	VI	1	a	6				26	8
254 G-51	0	02	VI	2	v	6	x			25	14
255 P-51	0	02	VI	1	b	5	x			19	15
256 L-52	0	02	VI		b	5	x			20	18
257 P-49	0	02	VI	1	v a	5				25	11
258 L-51	0	02	VI		a	6				30	18
259 O-49	0	02	VI	1	v v	6				27	13
260 J-51	0	02	VI		s	6	x			31	10
261 O-51	0	02	VI		v v	6				46	14
262 K-52	0	02	VI	1	v s	5				30	12
263 J-48	0	02	VI	1	v s	6				31	10
264 M-52	0	02	VI		b	7	x			20	11
265 N-52	0	02	VI	1	v b	5				16	11
266 K-47	0	02	VI		v s	6	x			26	9
267 L-49	0	02	VI	1	v v	6				29	8
268 M-52	0	02	VI		b	6	x		x	11	16
269 K-52	0	02	VI	1	v a	7	x			32	14
270 P-51	0	02	VI	1	b	5	x		x	21	14
271 I-49	0	02	VI	1	v a	6				22	18
272 N-52	0	02	VI	1	a	6				17	11
273 O-47	0	02	VI	1	v s	6				40	11
274 R-48	0	02	VI	1	v a	6				29	9
275 K-51	0	02	VI	1	b	6	x			14	10
276 O-50	0	02	VI	1	b	6				19	9
277 K-52	0	02	VI	1	sa	6				36	12
278 M-48	0	02	VI		v v	5				31	6
279 G-50	0	02	VI	1	v a	5				22	12
280 M-47	0	02	VI		v s	6				30	7
281 P-48	0	02	VI	1	v a	6				12	8
282 I-49	0	02	VI	1	v a	6				15	12
283 H-49	0	02	VI	1	s	6				26	5
284 O-52	0	02	VI	1	v s	6				23	9
285 N-51	0	02	VI	2	b	5				29	11
286 I-51	0	02	VI	1	v v	6			x	36	4
287 J-48	0	02	VI	1	v a	6				12	8
288 I-47	0	02	VI		v a	6				20	11
289 I-48	0	02	VI	2	d a	5	x			29	11
290 L-47	0	02	VI	1	v b	6				25	10
291 P-47	0	02	VI	2	s	6			x	38	9
292 L-49	0	02	VI	1	d s	6	x			23	10
293 N-48	0	02	VI	1	v a	7	x			24	8
294 R-48	0	02	VI	1	v a	6				12	12
295 N-48	0	02	VI	1	v s	6				30	10
296 I-48	0	02	VI	1	b	5				20	9
297 M-52	0	02	VI	1	a	6				14	14
298 M-52	0	02	VI	1	v s	6				15	6
299 N-49	0	02	VI	1	v a	6				19	9
300 R-48	0	02	VI	1	a	6				18	4
301 P-51	0	02	VI	1	b	7	x			18	12
302 L-49	0	02	VI	1	v s	6				29	8
303 L-52	0	02	VI	1	v a	6				16	9
304 H-49	0	02	VI	1	v s	6				27	7
305 L-51	0	02	VI	1	v s	6				20	8
306 N-49	0	02	VI		b	6				15	5
307 O-48	0	02	VI	1	v s	6				18	9
308 P-51	0	02	VI	1	b	5	x			17	9
309 P-48	0	02	VI	1	b	5				7	14
310 N-52	0	02	VI	1	v a	6				17	11
311 M-52	0	02	VI	1	v b	5				13	11
312 S-49	0	02	VI	1	v a	5				16	7
313 N-48	0	02	VI	1	v a	6				20	8
314 J-48	0	02	VI	1	s	6				15	7

315 L-51	0	0.2	VI			v s	6				22	16
316 P-49	0	0.2	VI	2		v b	6				19	10
317 O-48	0	0.2	VI	1		d v	6				18	9
318 L-52	0	0.2	VI	1		v b	6	x			17	10
319 N-47	0	0.2	VI			b	6	x			12	13
320 P-49	0	0.2	VI			b	8	x			12	8
321 L-48	0	0.2	VI	1		a	6				10	9
322 M-47	0	0.2	VI			b	6				18	6
323 L-52	0	0.2	VI	1		v b	6				13	9
324 L-49	0	0.2	VI	1		v s	5				21	5
325 I-47	0	0.2	VI	1		v	6				16	8
326 I-47	0	0.2	VI	1		s	6				29	9
327 I-52	0	0.2	VI	1		v b	6		x		12	7
328 S-48	0	0.2	VI	1		v a	6				15	5
329 L-48	0	0.2	VI	1		v s	5				18	7
330 N-49	0	0.2	VI			b	6				11	3
331 I-52	0	0.2	VI	1		v s	6				16	5
332 I-52	0	0.2	VI	1		v b	6		x		14	4
333 P-50	0	0.2	VI			b	6				12	5
334 R-47	0	0.2	VI	1		a	6				12	4
335 R-48	0	0.2	VI			a	2	x			12	4
336 N-52	0	0.2	VI			v	6				26	8
337 N-51	0	0.2	VI	1		v v	6				18	10
338 S-50	0	0.2	VU	1		a	6				22	12
339 O-47	0	0.2	VI	1		v s	6				52	13
340 I-47	0	0.2	VI	1		v a	6				19	7
341 O-52	0	0.2	VI	3	a c	v s	6				39	15
342 I-47	0	0.2	III	3	a c	v a	6				21	10
343 I-49	0	0.2	III	3	a c	v s	6				50	13 7
344 N-52	0	0.2	III	3	a c	v s	6				50	17 10
345 G-51	0	0.2	III	3	a c	v a	6				26	14
346 J-48	0	0.2	III	4	a b	v a	6	x			37	17
347 O-47	0	0.2	III	3	a c	v s	2				29	6
348 J-52	0	0.2	III	3	a c	v a	6				27	10
349 P-47	0	0.2	III	3	a c	v b	6				26	16
350 L-52	0	0.2	III	3	a c	a	5				35	14
351 H-50	0	0.2	III	3	a c	v s	5	x			46	14
352 I-48	0	0.2	III	3	a c	d s	5				33	11
353 H-49	0	0.2	III	3	a c	v a	5	x			15	8
354 N-47	0	0.2	III	2	a b	a	6				38	22
355 I-47	0	0.2	III	3	a c	b	5				24	19
356 I-52	0	0.2	III	4	a b	b	6				39	16
357 N-50	0	0.2	VI	1		v	6				26	13
358 K-50	0	0.2	III	3	a c	v s	5				33	8
359 L-47	0	0.2	VI	1		s	6				56	16
360 O-48	0	0.2	VI	3	a c	v v	5				34	8
361 K-47	0	0.2	VI	1		s	5				37	8
362 I-50	0	0.2	III	3	a c	v b	5	x			23	15
363 L-49	0	0.2	III	3	a c	a	5				27	13
364 L-52	0	0.2	III	3	a c	v a	5	x			38	17
365 N-58	0	0.2	III	2	a b	s	5				57	17
366 K-52	0	0.2	VI	1		v s	5				33	12
367 N-47	0	0.2	III	3	a c	v s	5				26	8
368 M-47	0	0.2	III	3	a c	v s	5				26	8
369 N-47	0	0.2	III	3	a c	v s	6				38	11
370 G-51	0	0.2	III	3	a c	s	5	x			21	6
371 J-48	0	0.2	III	3	a c	v a	6	x			25	18
372 M-52	0	0.2	III	4	a b	b	5	x			21	8
373 J-48	0	0.2	III	3	a c	a	5				19	8
374 M-47	0	0.2	III	3	a c	v a	5				14	8
375 N-50	0	0.2	III	3	a c	v s	5				29	8
376 I-48	0	0.2	III	3	a c	s	5				20	6
377 M-51	0	0.2	III	3	a c	v s	5				25	10
378 P-47	0	0.2	III	3	a c	s	5				23	6

379 S-47	0	0 2	III	2	a	a		s	5										57	13	6		
380 M-51	0	0 2	III	3	a	c		v a	5										45	13	7		
381 S-50	0	0 2	III	4	a			v	6										28		6		
382 G-52	0	0 2	III	3	a	a		s	5										35		7		
383 I-50	0	0 2	VI					s	7	x									34		9		
384 N-52	0	0 2	VI	1				s	6	x									37	15	7		
385 L-51	0	0 2	III	4	a	b		s	5										58	17	10		
386 M-47	0	0 2	VI					s	5	x									38	10	8		
387 K-50	0	0 2	VI	1				s	5										32		13		
388 I-52	0	0 2	II	6					6										59	20	18		
389 I-47	0	0 2	VI	1				v s	6										45		12		
390 R-47	0	0 2	VI					s	6										48		12		
391 N-50	0	0 2	VI	1				v s	6										x	29	12	5	
392 G-51	0	0 2	III	3	a	a		s	6										30		10		
393 H-52	0	0 2	VI	1				v s	6										40		11		
394 K-51	0	0 2	VII	3	1			s	6	x									35		8		
395 O-50	0	0 2	VI	1				v v	6										29		10		
396 K-47	0	0 2	VI																				
397 L-49	0	0 2	VI	1				s	5	x									35		14		
398 I-49	0	0 2	III	4	a	a		v	6										28		8		
399 S-50	0	0 2	III	3	a	a		a	6										19		8		
400 O-52	0	0 2	III	1				v	6	x									26		7		
401 L-49	0	0 2	III	2	a	b		b	5	x									13		6		
402 K-50	0	0 1	III	3	a	c		v b	5	x									36	14	10		
403 S-48	0	0 1	VI					b	6	x									x	34	15		
404 G-50	0	0 1	III	3	a	c		s	6										42		19		
405 G-51	0	0 1	VI	1				v a	6										19		17		
406 O-49	0	0 1	VI	1				b	6	x									17		15		
407 L-51	0	0 1	VI	1				v v	6										x	68	13	7	
408 N-50	0	0 1	VI	1				v a	6										x	43	13		
409 P-51	0	0 2	VI	1				b	6										29		14		
410 M-51	0	0 1	VI	1				v a	6										24		11		
411 N-47	0	0 1	VI	1				v	6										24		10		
412 I-52	0	0 1	VI	1				b	6										23		11		
413 M-47	0	0 1	III	3	a	c		v v	5										28		6		
414 K-47	0	0 1	VI	1				a	6										21		20		
415 G-47	0	0 1	VI	1				v a	6	x									x	28	12		
416 P-48	0	0 1	VI	1				a	6										22		13		
417 P-49	0	0 1	VI	1				v a	5										17		13		
418 R-49	0	0 1	III	3	a	c		v b	6										18		11		
419 P-47	0	0 1	VI	1				v a	6										14		17		
420 H-49	0	0 1	VI	2				s	8										28		19		
421 J-47	0	0 1	VIII	12				d a	5	x	x	x							x	30	13		
422 N-47	0	0 1	VI	1				a	6										22		10		
423 M-52	0	0 1	VI	1				v s	6										29		10		
424 S-49	0	0 1	III	3	a	c		d a	5										24		13		
425 P-50	0	0 1	VI	1				v a	5										x	29	14		
426 H-51	0	0 1	VI	1				v s	6										x	40	10		
427 J-52	0	0 1	III	3	a	c		d s	5										x	38	16	8	
428 J-47	0	0 1	III	3	a	c		v v	5										20		13		
429 K-51	0	0 1	VI					b	6										21		21	7	
430 M-51	0	0 1	VI	1				b	6										x	27	11		
431 N-50	0	0 1	C VII	1	1	b		v a	6		x								x	x	20	10	6:12
432 J-52	0	0 1	VI					v	6										13		5		
433 S-47	0	0 1	C VIII	3.8	2	2		v a	8										18		6	6:7	
434 J-52	0	0 1	VI					s	6										27		9		
435 M-48	0	0 1	VI	1				v s	8										24		9		
436 G-51	0	0 1	VI	1				b	6	x									15		21		
437 M-48	0	0 1	VI	1				v a	6										15		8		
438 G-49	0	0 1	VI	2				d b	7										23		22		
439 O-48	0	0 1	VI					b	6										39		11	9	
440 N-51	0	0 1	VI	1				b	6	x									19		10		
441 G-50	0	0 1	VI	1				v s	5										32		12		
442 O-57	0	0 1	VI	1				s	6										19		9		

443 O-51	0	0	1	VI	1			a	6	x			15	8
444 P-47	0	0	1	III	3	a	c	v a	6				28	10
445 L-49	0	0	1	III	3	a	c	v v	8	x			26	11
446 N-50	0	0	1	III	3	a	c	v v	5				20	5
447 P-47	0	0	1	VI	2			d b	6				16	9
448 H-51	0	0	1	VI	1			a	6				18	9
449 M-48	0	0	1	VI	1			v s	5				17	6
450 S-49	0	0	1	VI	1			v a	8				15	7
451 G-50	0	0	1	VI				b	8	x			12	10
452 M-48	0	0	1	VI	1			a	6			x	19	6
453 I-47	0	0	1	VI				b	7	x			10	7
454 OO-47	0	0	1	VI				b	7	x			11	5
455 S-52	0	0	1	VI	1			a	5	x			14	8
456 L-51	0	0	1	VI	1			v b	6				15	5
457 M-52	0	0	1	VI	1			v a	6	x			24	20
458 R-49	0	0	1	III	3	a	c	v a	5	x			18	14
459 H-50	0	0	1	VI	1			b	6	x			16	10
460 I-48	0	0	1	VI	1			a	6				20	7
461 N-48	0	0	1	III	3	a	c	v a	5				29	15
462 K-50	0	0	1	VI	1			a	6	x			10	10
463 L-47	0	0	1	VI	1			v a	6				12	12
464 O-49	0	0	1	VI	1			a	6				14	7
465 G-51	0	0	1	VI				f	7	x			13	15
466 H-50	0	0	1	VIII	14			s b	5	x	x	x	12	13
467 G-51	0	0	1	VI	1			a	5				15	12
468 S-48	0	0	1	VI	1			v a	6				17	12
469 H-50	0	0	1	III	3	a	c	v s	5				24	8
470 R-48	0	0	1	III	3	a	c	v a	5				17	9
471 L-47	0	0	1	VI				s	5	x			55	27 12
472 G-50	0	0	1	VI				a	6				15	11
473 O-48	0	0	1	VI				a	6				15	9
474 G-50	0	0	1	VI	1			a	8	x			12	8
475 O-49	0	0	1	VI	1			a	5				11	5
476 O-49	0	0	1	VI				b	5	x			7	5
477 O-48	0	0	1	VI	1			v s	6				31	14
478 O-50	0	0	1	VI	1			v s	6				26	14
479 S-25d	0	0	1	VI	1			d a	6				24	18
480 H-43d	0	0	1	VI	1			v s	5				45	22 8
481 S-45d	0	0	1	VI	1			v b	5				28	15
482 C-50d	0	0	1	VI				a	7	x			12	7
483 Z-50d	0	0	1	III	3	a	c	d s	5	x			25	10
484 H-38d	0	0	1	VI	1			v b	5				18	9
485 S-60d	0	0	1	VI	1			v s	5				31	12
486 S-25d	0	0	1	VI	1			v s	6			x	78	38 9
487 H-60d	0	0	1	III	3	a	c	a	5	x			35	11 10
488 H-43d	0	0	1	VI	2			v a	6	x			31	9
489 H-38d	0	0	1	VI	1			v s	6				24	7
490 H-43d	0	0	1	VI	1			s	6				38	17
491 H-60d	0	0	1	VI	1			b	7	x			17	18
492 S-60d	0	0	1	VI	1			s	6				45	11 5
493 H-43d	0	0	1	VI	1			v v	6				34	12
494 S-55d	0	0	1	VI	1			v s	6				26	7
495 H-55d	0	0	1	VI	1			v	6				14	4
496 H-60d	0	0		VI	1			v s	6				25	8
497 H-60d	0	0	2	VI	1			a	5				18	19
498 S-45d	0	0	2	III	3	a	c	v s	5				28	7
499 H-43d	0	0	2	VI	2			d b	5				25	11
500 Z-50b	0	0		VI	1			v a	6				18	20
501 S-30d	0	0		VI	1			b	7	x			28	7
502 S-30d	0	0		VI	1			v b	5	x			18	16
503 S-50	0	0		VI	1			v s	6				20	8
504 L-50	0	0		VI	1			v	6				29	14
505 S-55d	0	0		III	4	a	a	v a	6				25	7
506 S-25d	0	0		VI	1			v a	8	x			4	6

Grybašos 4 gyv. keramikos duomenų bazės kodavimas

6. Puodo nr.

7. Kompleksas: C – ankstyvasis neolitas (Dubičių tipo)
E – ankstyvasis žalvario amžius

8- 9. Priemaišos molio masėje, hierarchinė dviejų pakopų klasifikacija

Priemaišų kodas	Priemaišų tipas	Kodas	Priemaišų pobūdis
a	augalinės	1	
		2	
b	augalinės ir mineralinės	1	
		2	
m	mineralinės	1	grūstas granitas, > 2 mm
		2	smėlis
		3	smulkiai grūstas kvarcitas
		4	
		5	

10. Puodo dalis








Kodas	Puodo dalis
P	pakraštėlis
K	kaklelis
D	dugnelis
S	sienelė
V	visas šonas
A	ašelė

11. Puodo dalies diametras centimetrais



12. Vidutinis indo sienelės storis mm

13- 14. Profilio pavidalas, dviejų pakopų klasifikacija

Pakraštėliams ir kakleliams

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pieši nys											
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pieši nys											
S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pieši nys											

Dugneliams

S	1	2	3	4	5	6
Piešinys						
P	1	2	3	4	5	6
Piešinys						

15- 16. Paviršiaus apdaila išorėje ir viduje

Kodas	Apibūdinimas
l	paviršius lygus
e	paviršius erodavęs
b	horizontaliai brūkšniuotas (lygintas)
t	Tankus horizontalus brūkšniavimas
d	vertikalus arba diagonalus brūkšniavimas
n	paviršius nutrupėjęs
g	gludintas
x	

17- 27. Ornamentikos elementai ir motyvai (atskiros lentelės)

28. Skylės. Loginis laukas: v- kai pgręžta skylė

29. Pastabos

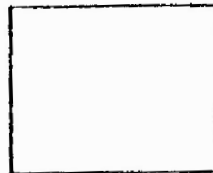
30. Pav.

Ornamentikos elementai

1. Netaisyklingi pailgi įspaudai
2. Brauktos plačios linijos
3. Stačiakampiai įspaudai
4. Duobutės > 3 mm
5. Netaisyklingos ir dvigubos duobutės
6. Trikampiai įspaudėliai
7. Duobutės, išpaustos tuščiaviduriu štampu
8. Terasinė juostelė

Elementas ...1.....

siencelės



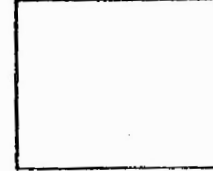
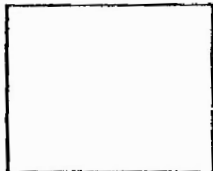
Nr.

1

2

3

4

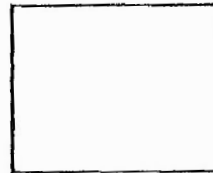
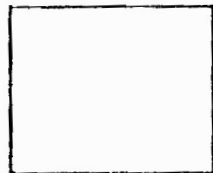
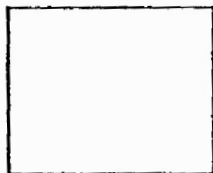


5

6

7

8

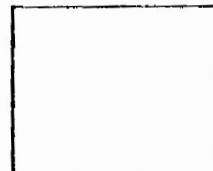


9

10

11

12

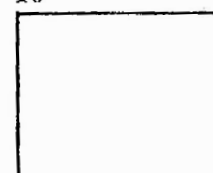
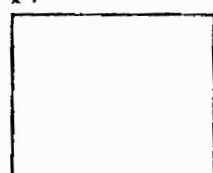
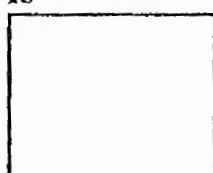


13

14

15

16



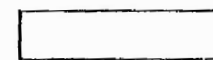
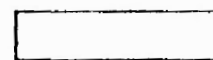
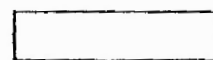
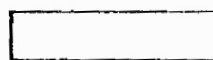
17

18

19

20

briauna



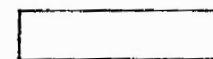
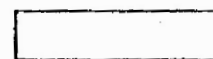
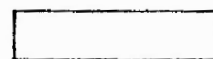
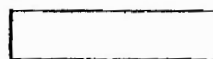
Nr.

1

2

3

4

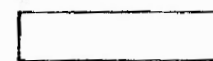
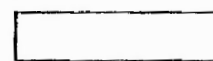
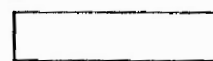
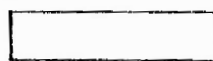


5

6

7

8



9

10

11

12

dugnas



Nr.

1

2

3

4



5

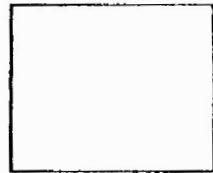
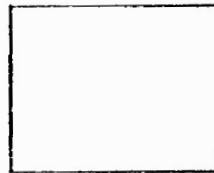
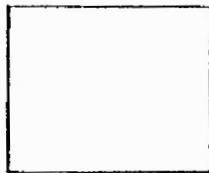
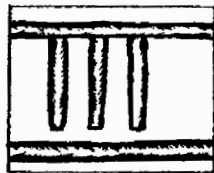
6

7

8

Elementas ².....

siemelės



Nr.

1

2

3

4

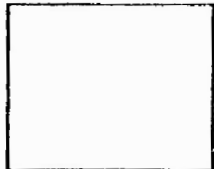


5

6

7

8



9

10

11

12

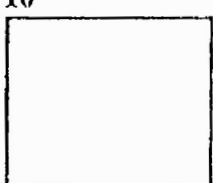
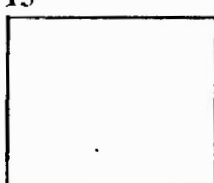
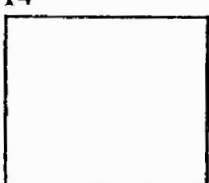
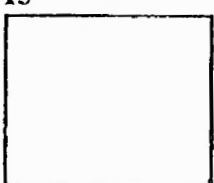


13

14

15

16



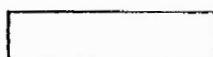
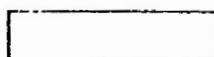
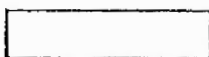
17

18

19

20

briauna



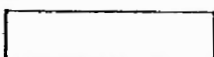
Nr.

1

2

3

4

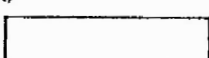


5

6

7

8



9

10

11

12

dugnas



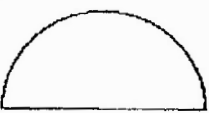
Nr.

1

2

3

4



5

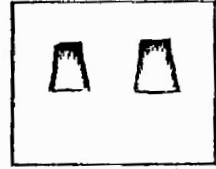
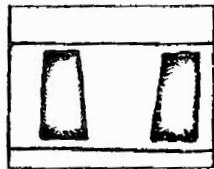
6

7

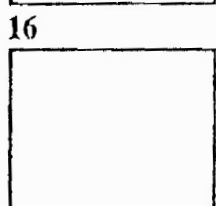
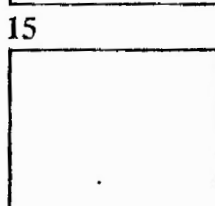
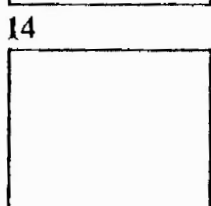
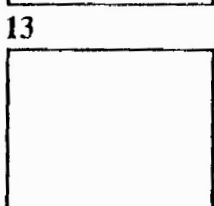
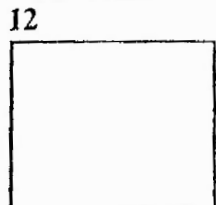
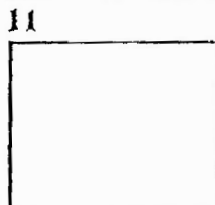
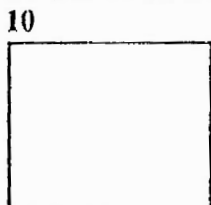
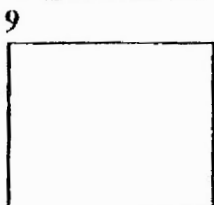
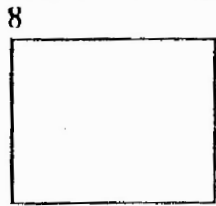
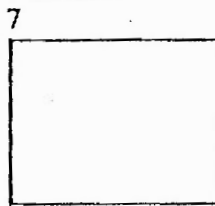
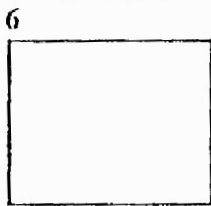
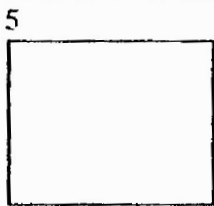
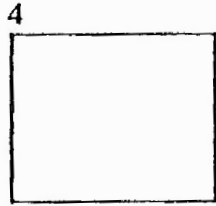
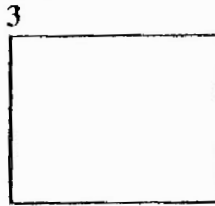
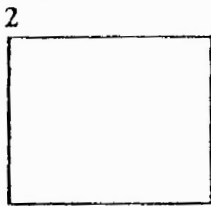
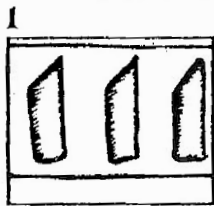
8

Elementas³.....

siencelės

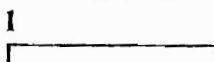
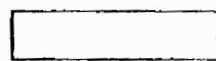
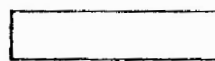
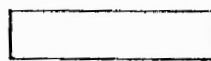
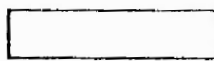


Nr.



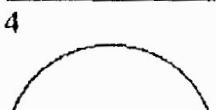
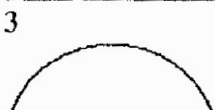
briauna

Nr.



dugnas

Nr.



Elementas ⁴
sienelės

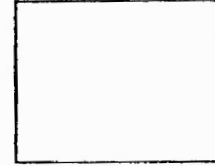
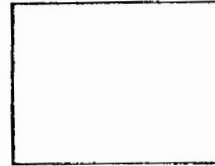
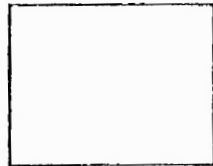
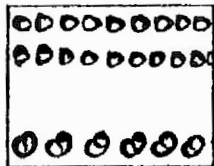
Nr.	1	2	3	4
	5	6	7	8
	9	10	11	12
	13	14	15	16
	17	18	19	20

briauna				
Nr.	1	2	3	4
	5	6	7	8
	9	10	11	12

dugnas				
Nr.	1	2	3	4
	5	6	7	8

Elementas⁵

siemelės



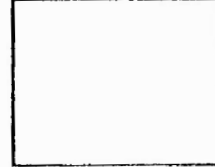
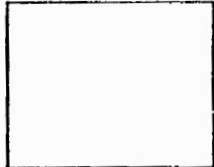
Nr.

1

2

3

4

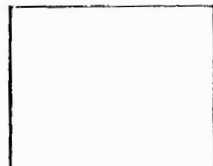
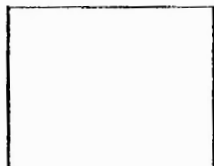


5

6

7

8

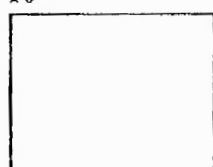


9

10

11

12

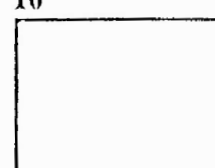
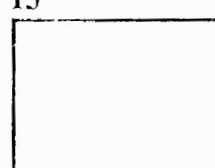
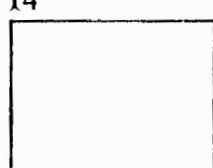
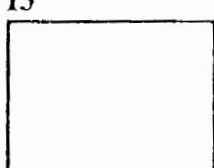


13

14

15

16



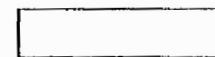
17

18

19

20

briauna



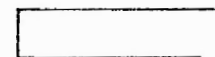
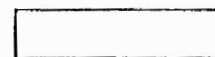
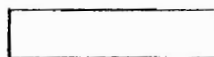
Nr.

1

2

3

4



5

6

7

8



9

10

11

12

dugnas



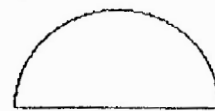
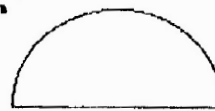
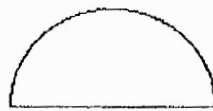
Nr.

1

2

3

4







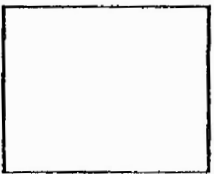

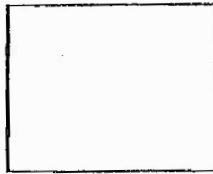




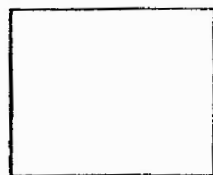

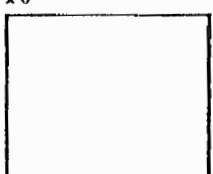


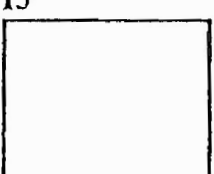
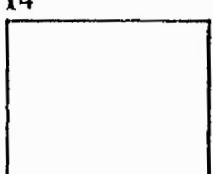
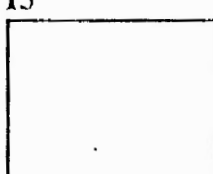
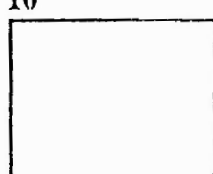
5

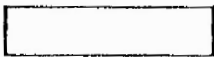
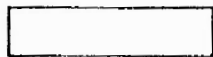
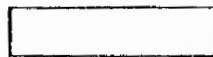



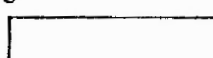
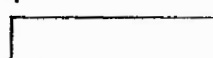




6









7

8

Elementas 6
siencelės

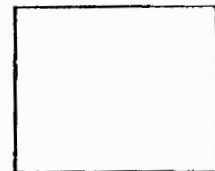
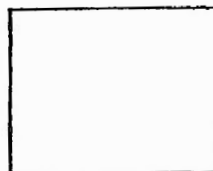
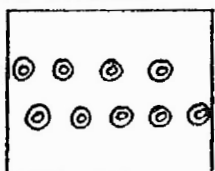
				
Nr.	1	2	3	4
				
	5	6	7	8
				
	9	10	11	12
				
	13	14	15	16
				
	17	18	19	20

briauna				
Nr.	1	2	3	4
				
	5	6	7	8
				
	9	10	11	12

dugnas				
Nr.	1	2	3	4
				
	5	6	7	8

Elementasž....

siencelės



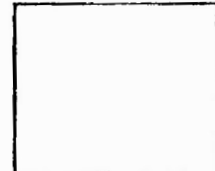
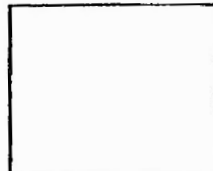
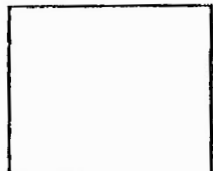
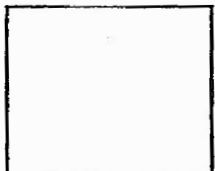
Nr.

1

2

3

4

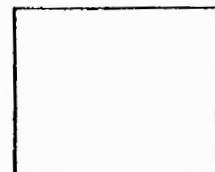


5

6

7

8



9

10

11

12

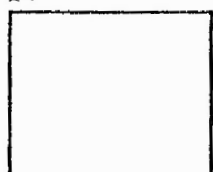


13

14

15

16



17

18

19

20

briauna



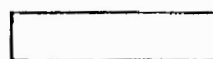
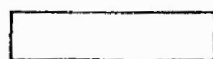
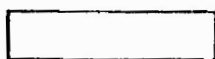
Nr.

1

2

3

4

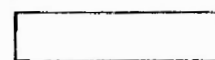
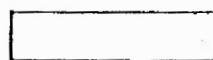
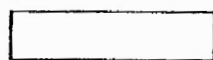
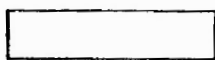


5

6

7

8



9

10

11

12

dugnas



Nr.

1

2

3

4



5

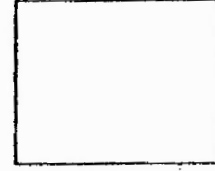
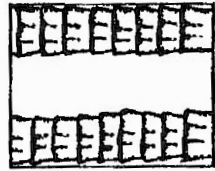
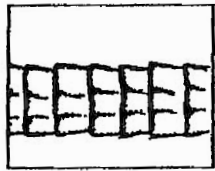
6

7

8

Elementas8.....

sienelės



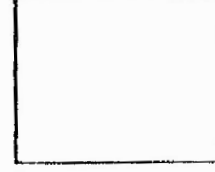
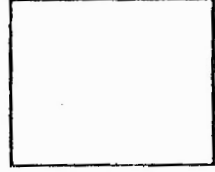
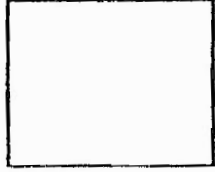
Nr.

1

2

3

4

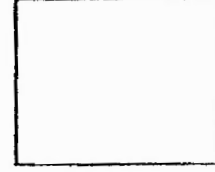
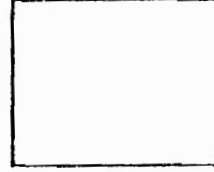
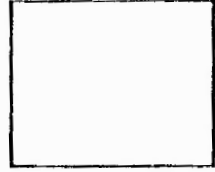


5

6

7

8

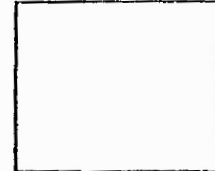


9

10

11

12

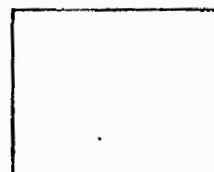


13

14

15

16



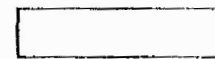
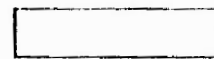
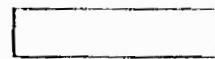
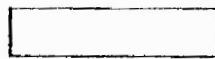
17

18

19

20

briauna



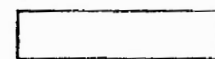
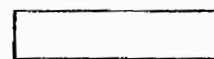
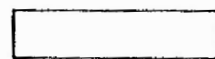
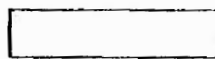
Nr.

1

2

3

4

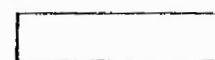
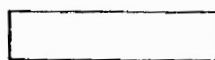


5

6

7

8



9

10

11

12

dugnas



Nr.

1

2

3

4



5

6

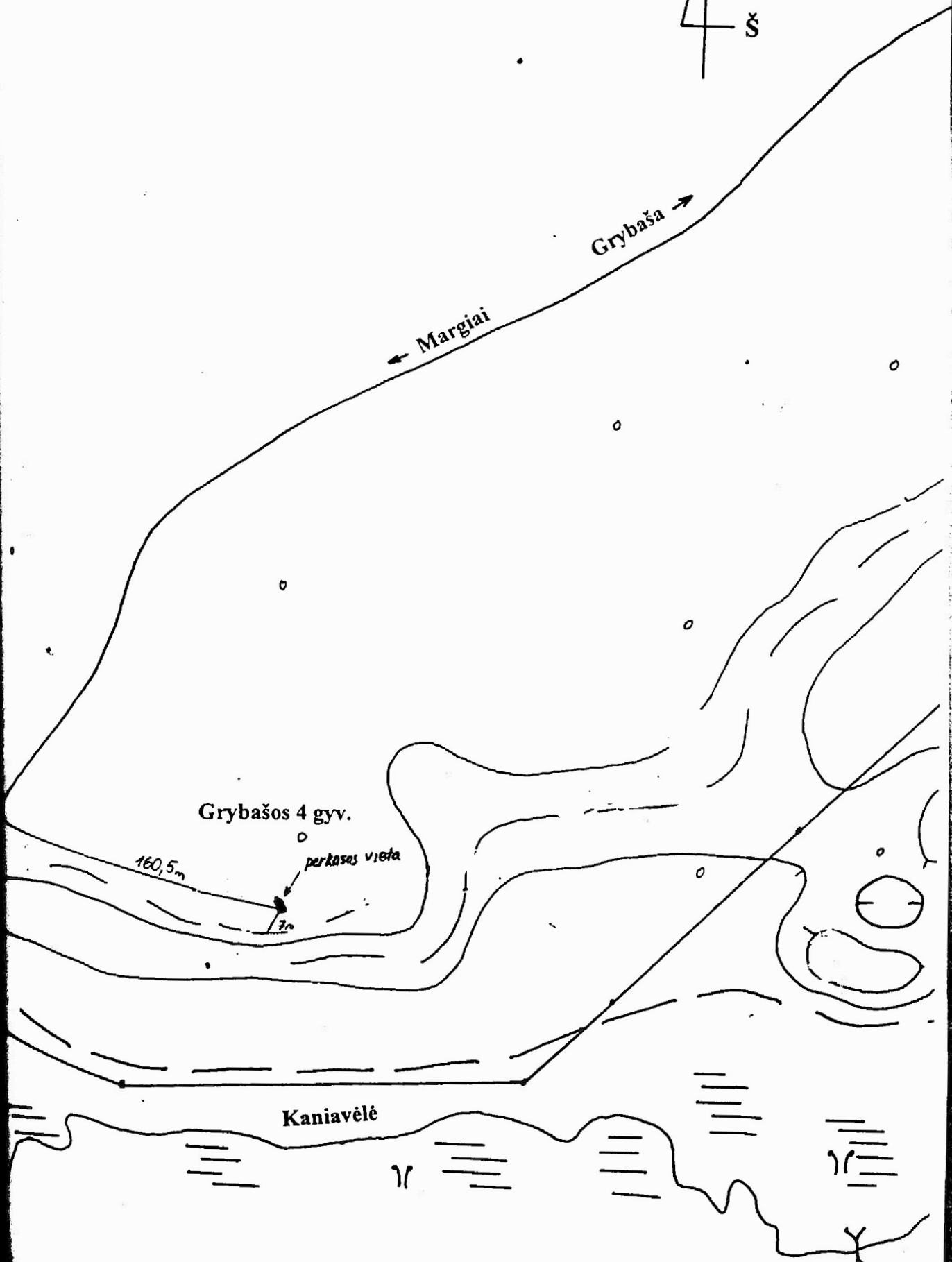
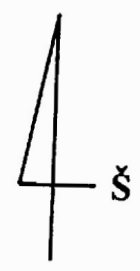
7

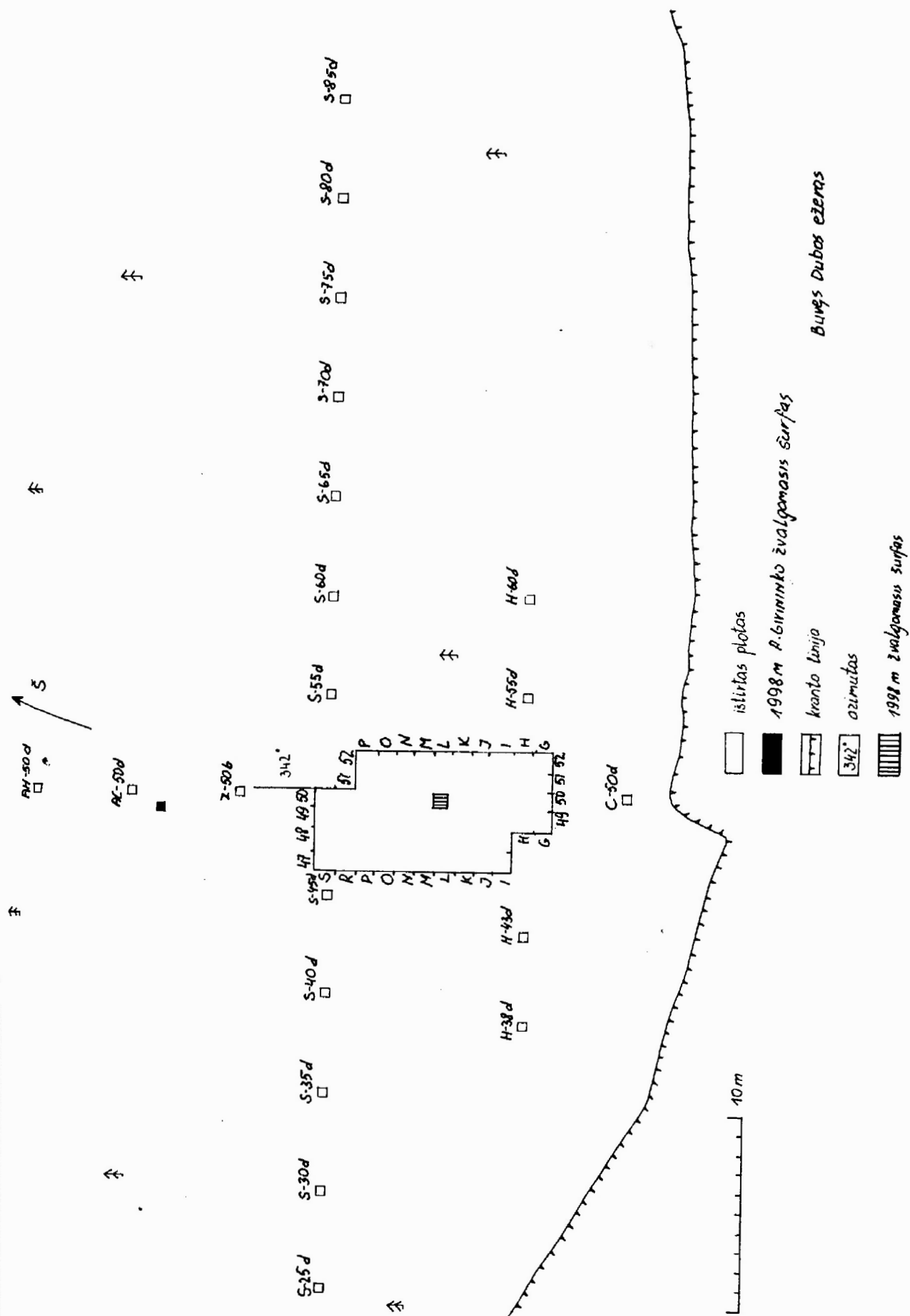
8

ILIUSTRACIJŲ SĄRAŠAS

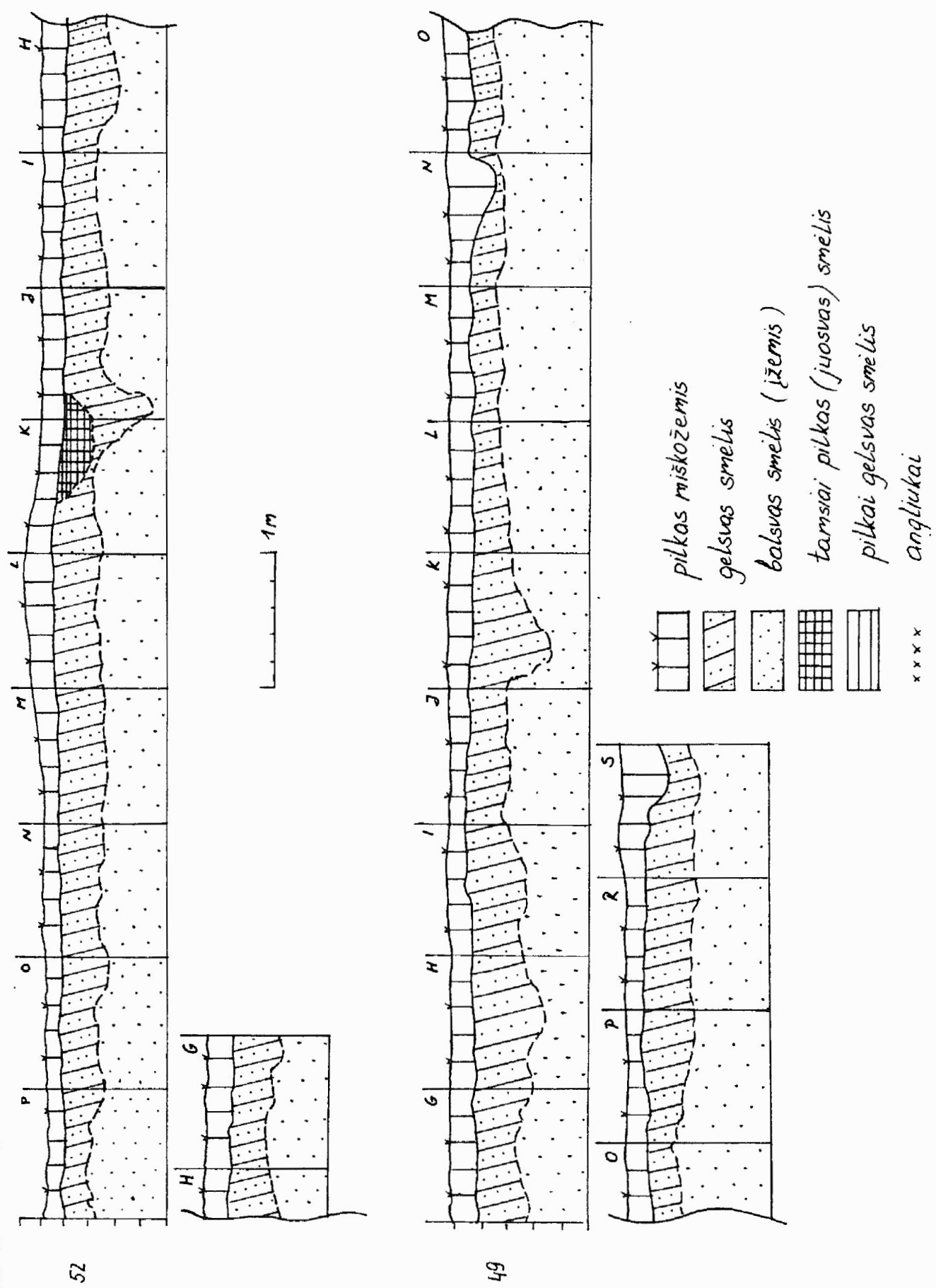
- Žem. 1 Dubos ežero apylinkių akmens amžiaus gyvenvietės
- Žem. 2 Grybašos 4-os gyvenvietės situacija
- Pav. 1 Grybašos 4-os gyvenvietės tyrinėjimų situacija
- Pav. 2 Perkasų pjūviai
- Pav. 3 Žvalgomųjų šurfų pjūviai
- Pav. 4 Žvalgomųjų šurfų pjūviai
- Pav. 5 Titnago dirbinių ir ornamentuotos keramikos pasiskirstymas kultūriniame sluoksnyje
- Pav. 6 Titnago dirbiniai
- Pav. 7 Titnago dirbiniai
- Pav. 8 Ankstyvojo žalvario amžiaus keramika
- Pav. 9 Ankstyvojo neolito (1-2) ir ankstyvojo žalvario amžiaus (3-7) keramika
- Pav. 10 Gyvenvietė tyrinėjimų pradžioje
- Pav. 11 Užkastas tirtas plotas
- Pav. 12, 13 Perkasų pjūviai. Kv. G-52, H-52; O-55, N-52
- Pav. 14 Laužavietė
- Pav. 15 Laužavietės pjūvis

m.2 Grybašos 4-os gyvenvietės situacijos planas





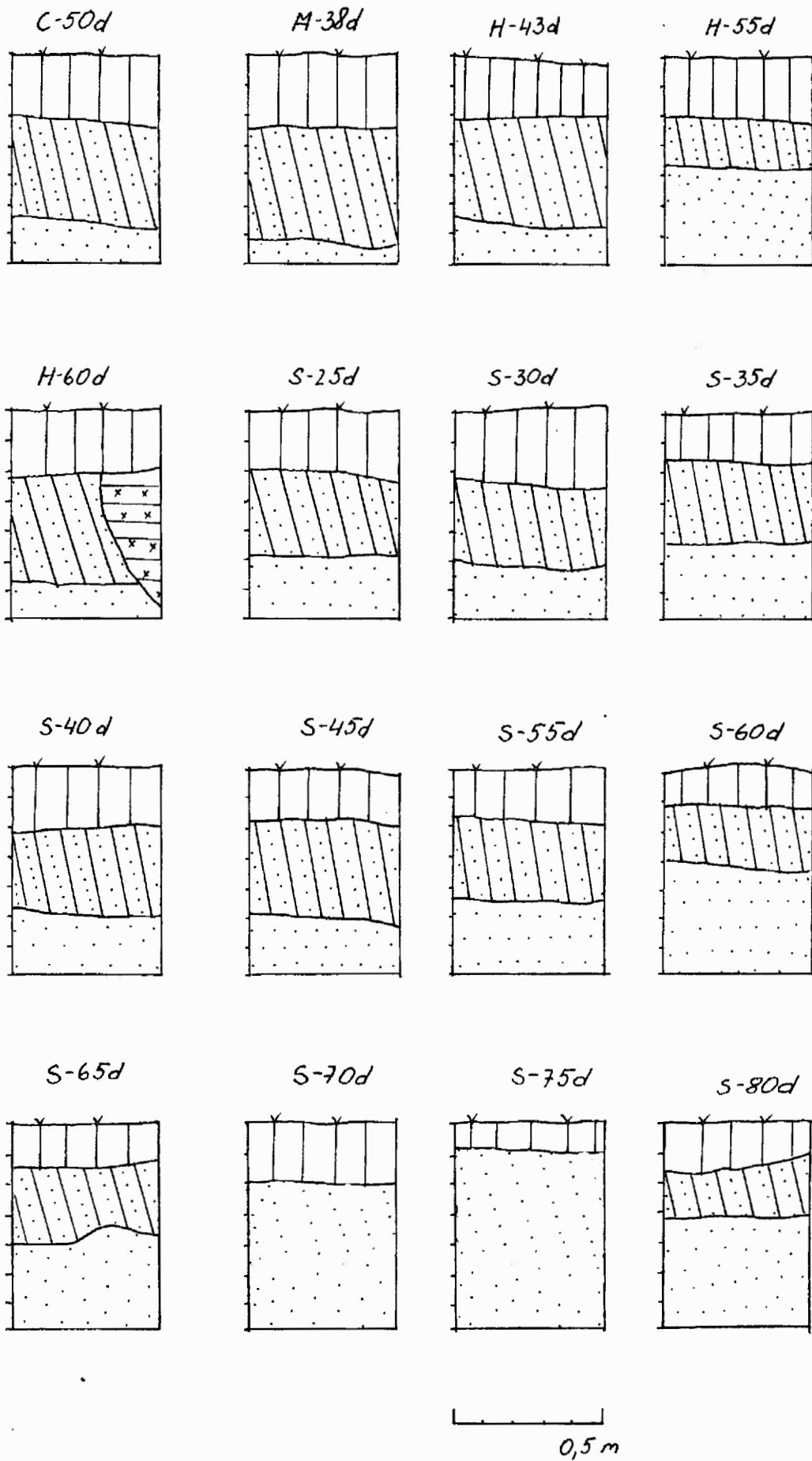
Pav. 1 Grybašos 4-os gyvenvietės tyrinėjimų situacija



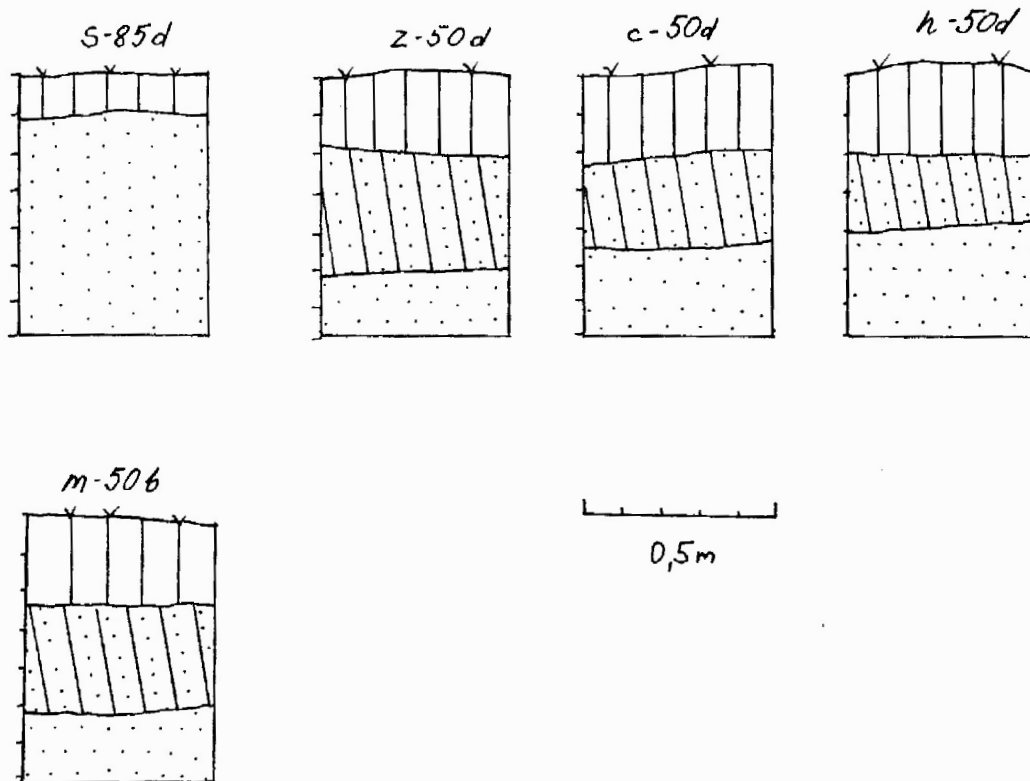
52

69

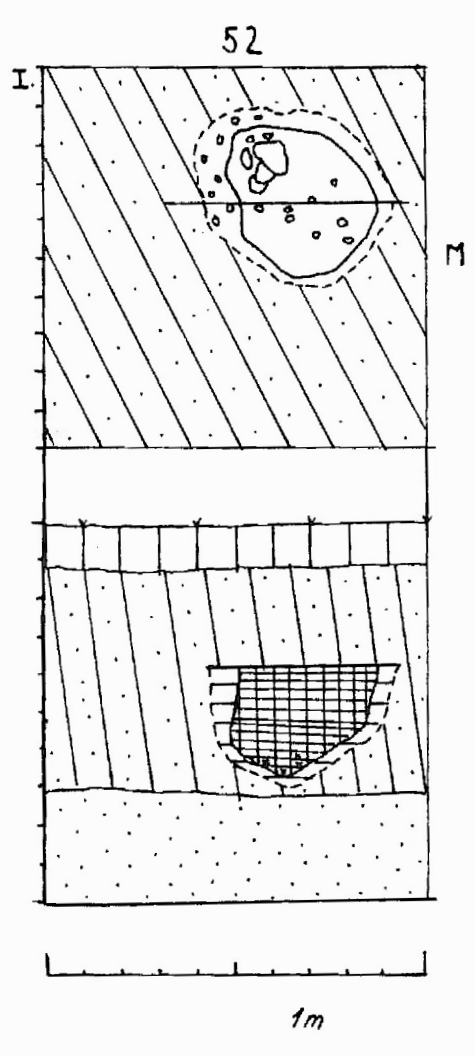
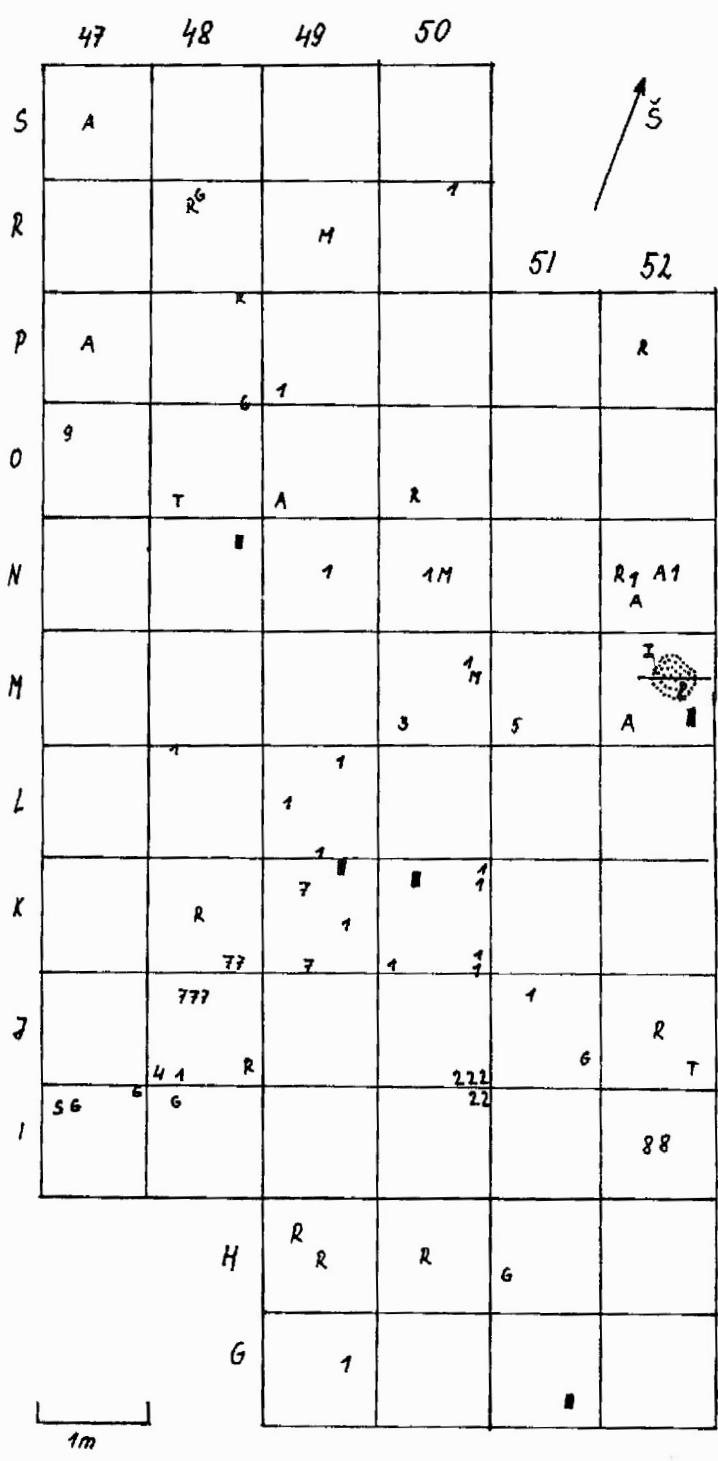
Pav. 2 Perkasų pļūvīai



Pav. 3 Žvalgomųjų šurftų pjūviai



Pav. 4 Žvalgomųjų šurfų pjūviai

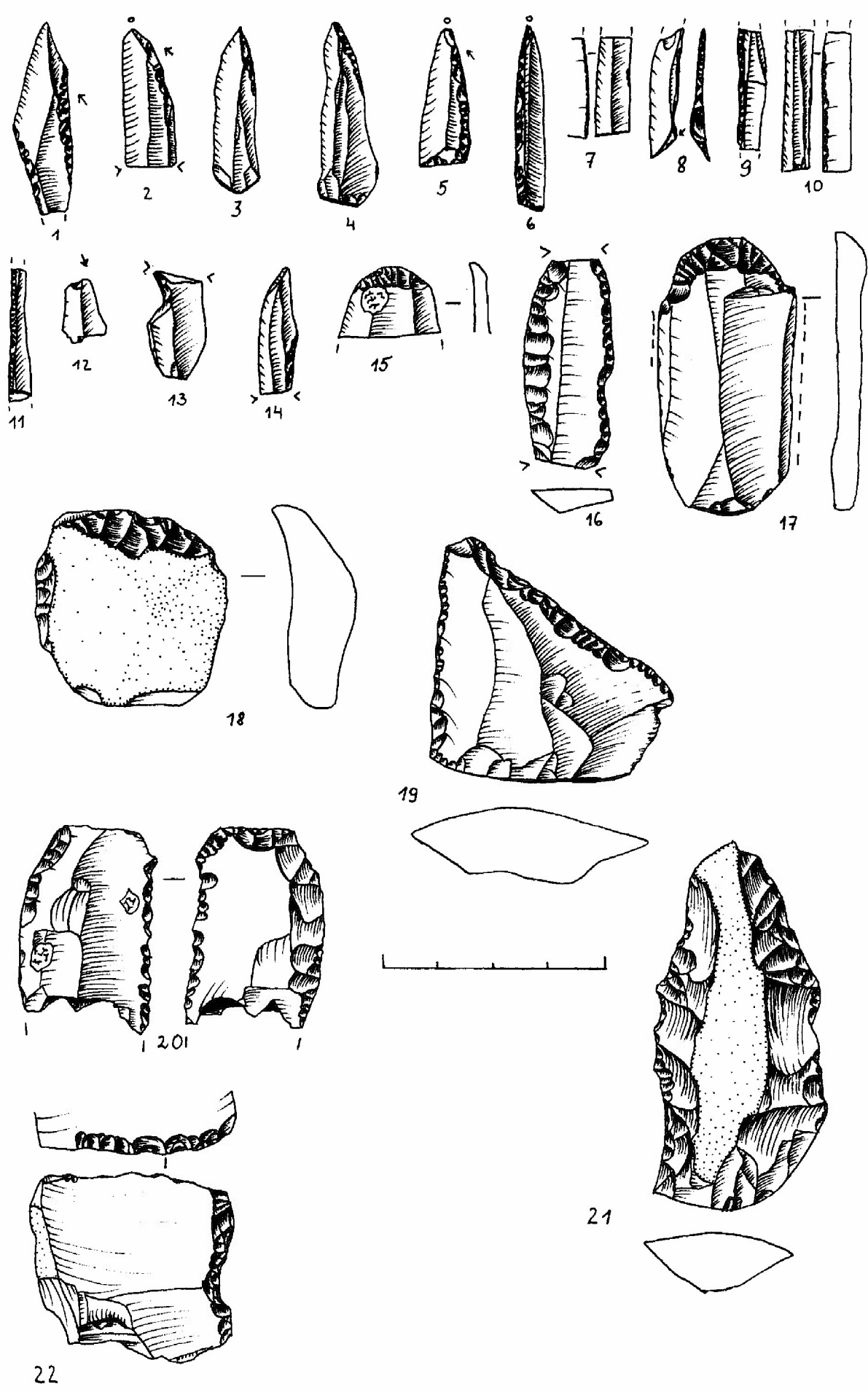


Titnaginiai dirbiniai

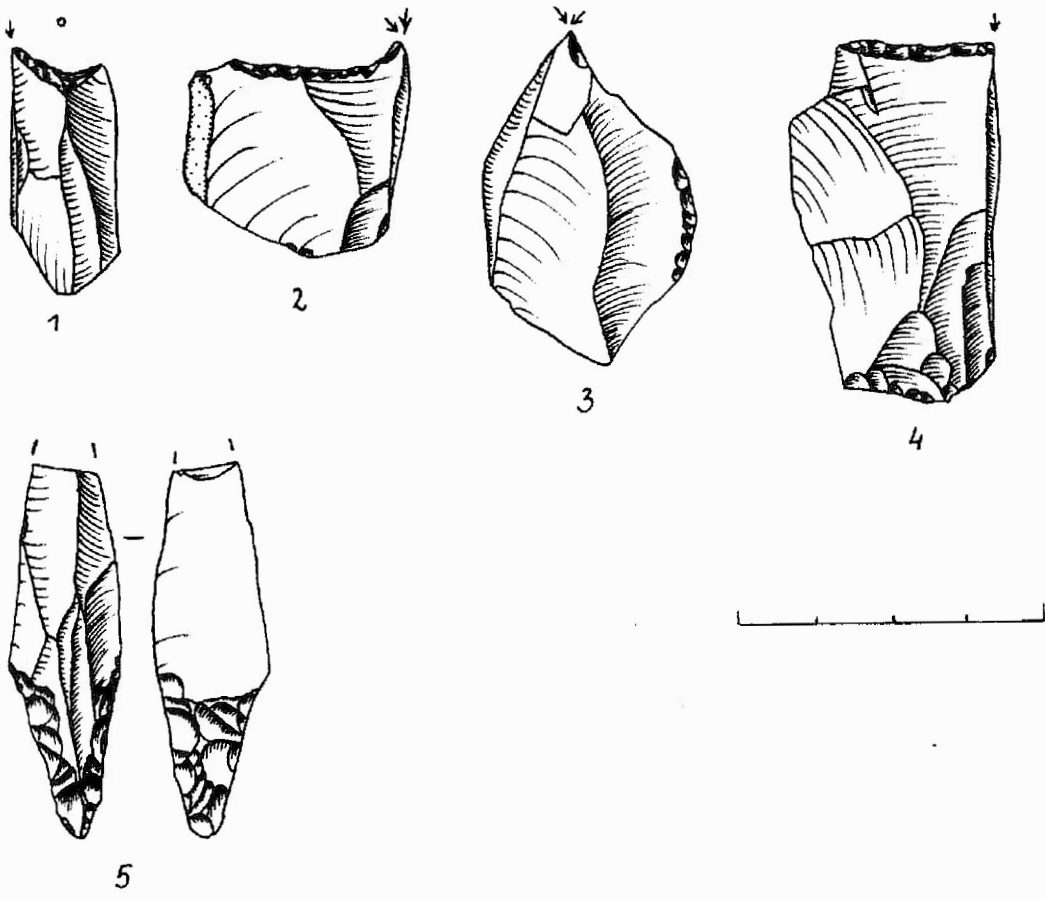
- S - svidrinis antgalis
- A - mikrolitinis asmenėlis
- T - trikampis mikrolitas
- M - mikrorežtukas
- - lancetas
- G - gremžtukas
- R - režtukas

Ornamentuotos keramikos šukės
 (pavyd. nr. pagal keramikos sąrašą p.44)
 1; 2; 3 9

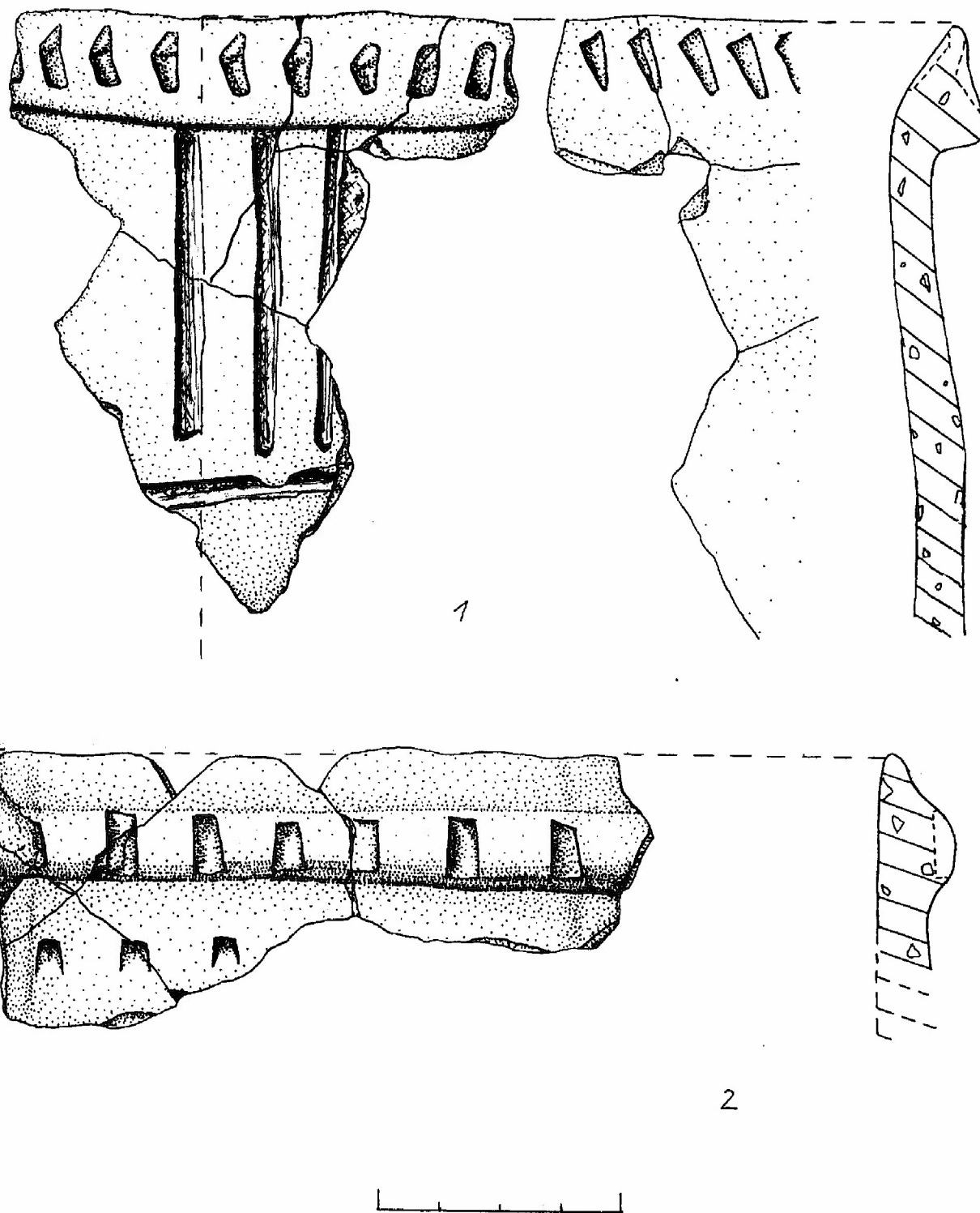
Pav. 5 Titnago dirbinių ir ornamentuotos keramikos pasiskirstymas kultūriniame sluoksnyje



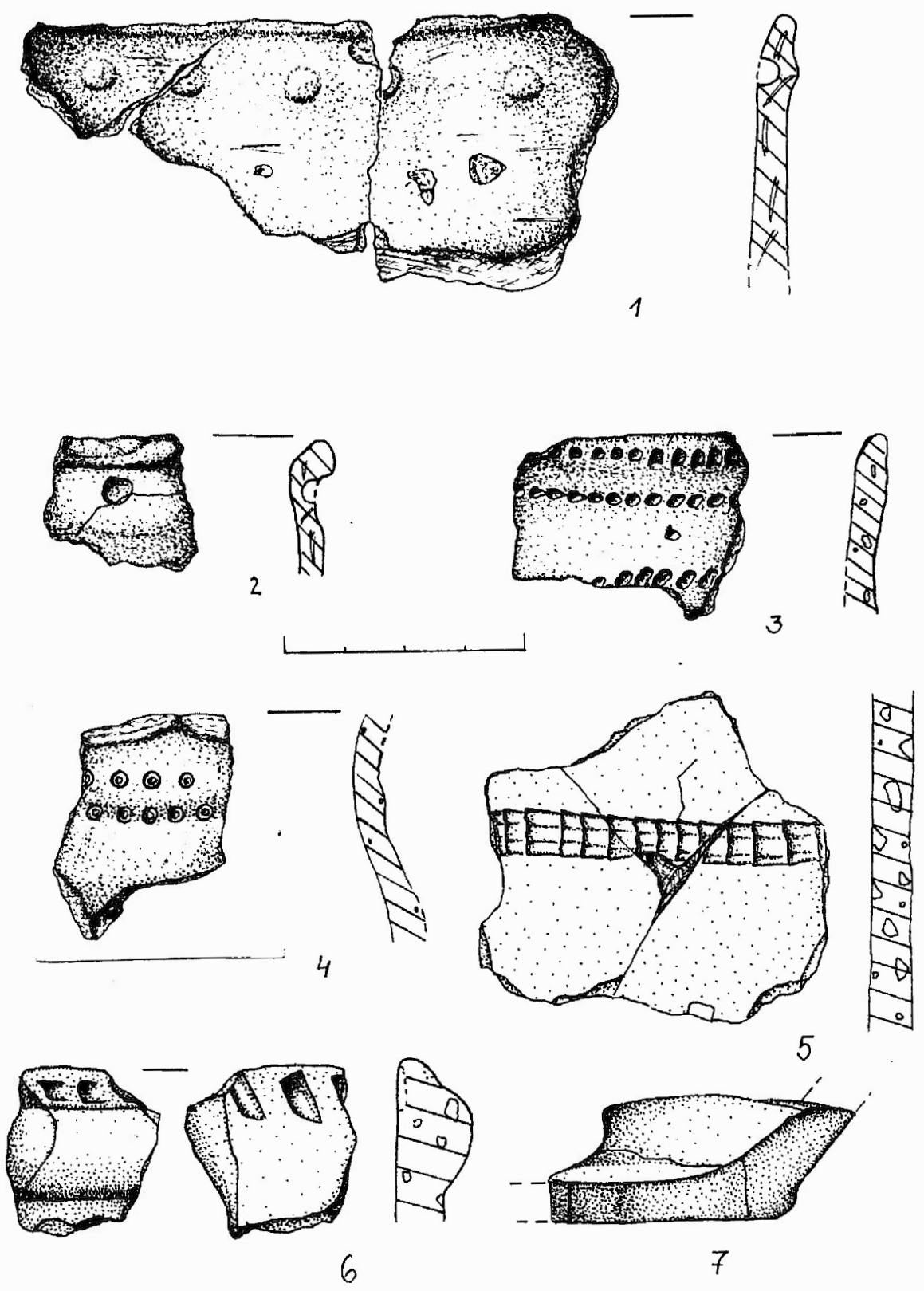
Pav. 6 Titnago dirbiniai



Pav. 7 Titnago dirbiniai



Pav. 8 Vėlyvojo neolito – ankstyvojo žalvario amžiaus keramika



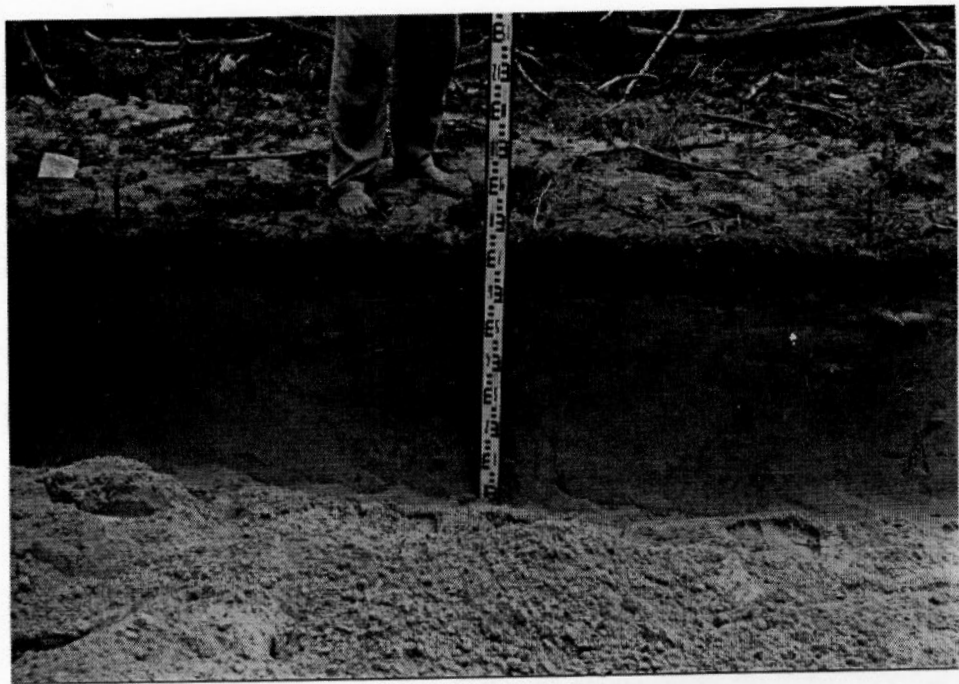
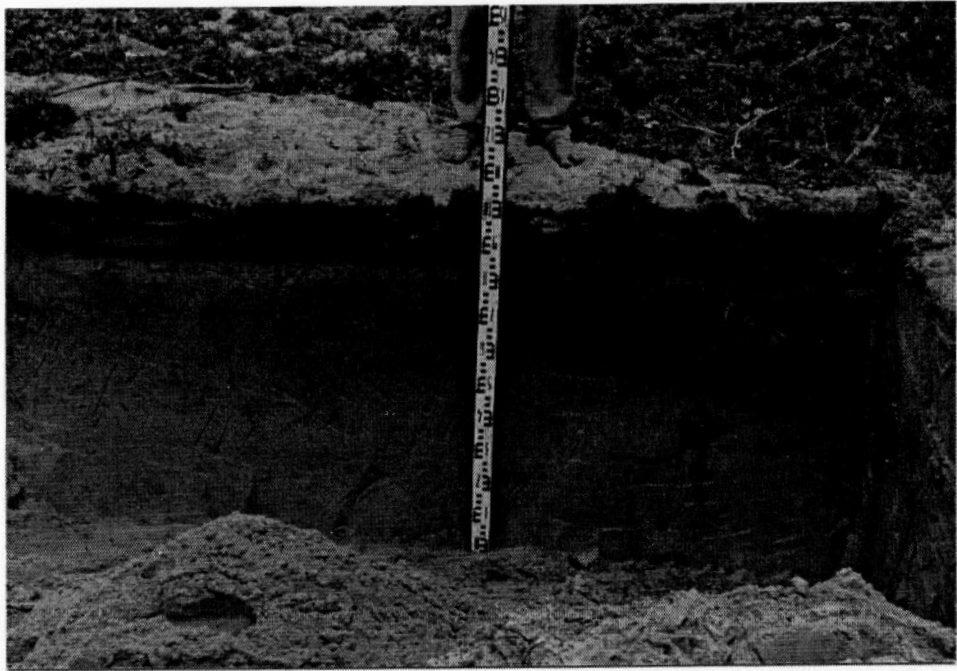
Pav. 9 Ankstyvojo neolito (1-2) ir vėlyvojo neolito – ankstyvojo žalvario amžiaus (3-7) keramika



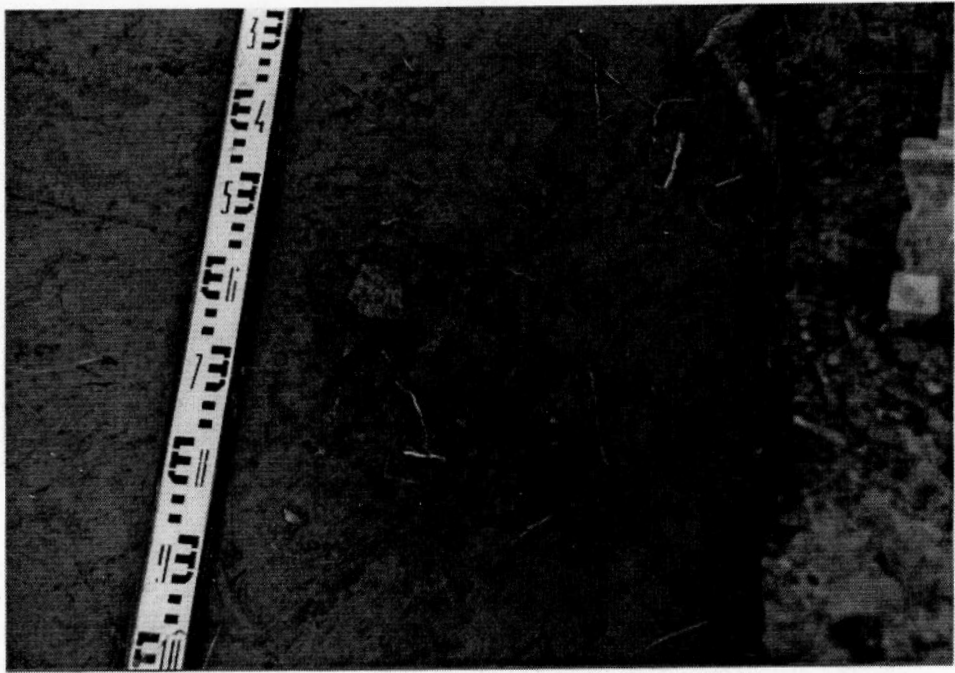
Pav. 10 Gyvenvietė tyrinėjimų pradžioje



Pav. 11 Užkastas tirtas plotas



Pav. 12, 13 Perkasų pjūviai. Kv. G-52, H-52, O-55, N-52



Pav. 14 Laužavietē



Pav. 15 Laužavietēs pjūvis
