

M

REDOGÖRELSE

=====

för de undersökningar, som dr. C.A.Nordman jämte undertecknad utfört på järnåldersgravfältet på Kjuloholms gård i Kjulo socken sommaren 1926.

Trakten omkring Kjulo träsk (Köyliön järvi) är flack. De numera till största delen uppodlade stränderna stiga endast svagt mot det avlägsna skogsbrynet. Endast på ett par ställen når skogen ända ner till strandkanten, en omständighet, som starkt bidrager till att framhäva landskapets låglänta karakter. - Över nejden dominerar holmen, på vilken Kjuloholms gård och socknens kyrka äro belägna. Denna oas i vattnet utgör en del av den sandås, som från Yttilä by (Yttilänotta) över Holmen, Kaukko (l. Lallinsaari) och Kirkkosaari sträcker sig till norra stranden av sjön invid Tare hemman i Varpula by. Större morän- och flyttblockssträckningar finnas dessutom i Marketa och Tuiskula byar; den del av socknen, som ligger intill Hvittis-gränsen är belägen något högre än de odlade trakterna invid sjön.

Vid sekelskiftet upptäckte man i N - ändan av träsket spår av en järnåldersbosättning. Vid Tuhkanummi i Järvenpää by framgrävdes ett gravfält med fornsaker från 900 - 1000 talen. Det starkt eldskadade gravgodset och brända benen voro nedlagda i små gropar. (N.M. 3574:504; 4440; 4572:1 - 86).

År 1892 fann arbetsledaren August Gustafsson på ett nu-

mera okänt ställe på Holmen en yxa och en spjutspets, vilka numera förvaras i Björneborgs Museum (Por. M. 2186, 2187). Icke länge därefter, år 1898 anmäldes ett nytt fynd från Kjuloholms gård. Arbetaren Johan Rosenberg hade nämligen vid grävning av brunn till gödselstaden hittat en korsnål (N.M. 3574: 506) av ostbaltisk typ. Gustafssons och Rosenbergs fynd voro förelöpare till de upptäckter år 1925, vilka skulle visa oss ett gravfält av helt annat slag än Tuhkanummi.

Sommaren 1925 skulle nämnda gödselstad fördjupas och cementeras. Vid dessa arbeten stötte man på gravar med obrända lik. Emedan sandsläpningen givits några arbetare på entreprenad avbröts grävningarna icke så tidigt, som önskvärt varit. De av männen upplockade och av ställets ägare, prof. friherre ^{högskolebibliotek} Axel Cedercreutz kartlagda föremålen hava på museet katalognummern 8602. De av prof. A. Hackman ännu samma sommar framgrävda fornsakerna förtecknades under N:o 8602 A. Om dessa fynd se Prof. Hackmans grävningsberättelse. Nya fynd av år 1925 äro N.M. 8613.

Gravfältet är, såsom det av ovanstående redan framgått, belägen huvudsakligen på platsen för gårdens gödselstad. (Dimensionerna för den sistnämnda voro c.33 X 23,5 m.). Likväl är gravfältet icke begränsat härtill, utan sträcker det sig åtminstone bakom det på W-sidan befintliga lidret, därifrån föremålen 8613 blevo funna senare på hösten 1925. I O och isynnerhet i S torde gravar ytterligare kunna väntas framkomma under vägar, stallet, sydöstra vagnslidret, garaget och i närheten av ladugården. I N synes gravfältets gräns ungefär sammanfalla med gödselstadens. (Se plankartan över ekonomiebyggnaderna och grävningsskarta).

I detta sammanhang är det skäl att omnämna en begravningsplats av senare datum. Ur gårdens s.k. " Övreträdgård ", C 100 m. från här behandlade hedniska gravfält, har skelettdelar blivit funna; bl.a. fann trädgårdsmästaren John Svedin, enligt egen uppgift, för ett tiotal år sedan vid grundgräv-

ning till vinkasten under en större sten " fem i ring satta huvudskallar ". Antagligen är denna ortens äldsta kristna begravningsplats; den gravsten, som förvaras till vänster om den nuvarande kyrkogårdens huvudingång, och vilken bär årtalet 1378, torde ursprungligen tagits härifrån. Ännu inpå 1700-talet har denna äldre begravningsplats dock varit i användning. (Se Salminen, Köyliön pitäjän historia; J.Jaakkola, V.Salminen, J.Rinne i SM 1911).

År 1925 utgrävdes ett område stort 18,5 X 33 m., varför det åt dr Nordman och undertecknad återstod c.16,5 X 23,5 m. Likväl beslöt prof. Cedercreutz senare att gödselstaden skulle göras något kortare; arealen för det undersökta området var sålunda 14 X 23,3 m. eller 326,2 m². Denna summa minskades ytterligare med 68,5 m² emedan jord måste kvarlämnas i tvenne hörn för uppkörbroarna. Det blev sålunda 257,7 m², som genomgrävdes sommaren 1926.

Såsom redan nämndes var det obrända lik, som här blivit jordade. Beträffande gravskicket i övrigt är det svårt att uttala sig, då alla organiska ämnen i de flesta fall upplöstes. En del iakttagelser gjordes likväl. Några yttre tecken, som skulle hava angett var en grav stod. att finna, fanns icke, utan var det s.a.s. en tillfällighet när en dylik upptäcktes. Endast ett segt, mörkt lager utvisade graven.

Den döde hade legat i en träkista, av vilken spår förekom i flera gravar. Märkas bör, att i alla undersökta gravar med undantag av Nr.XVI, spikar nästan fullständigt saknades. Ofta hittades en eller ett par. Antalet av lösfunna spikar och nitnaglar var likväl mycket stort; vanligtvis påträffades dessa ganska nära jordytan. - Under liket var ibland lagd en djurhud (i grav XVII en renhud), ibland en mantel eller ock hö. På den döde hade man dessutom ofta satt någon betäckning, såsom hö och löv. Kistan synes dessutom vanligtvis varit omvirad med näver. Någon stenläggning på graven, sådan som dr J.Ailio fann i Eura, Osmanmäki, förekom ej här.

Beträffande det djup, på vilket gravarna voro under jordytan, kan man ej anföra något bestämt tal. Dessa lågo t.o.m. tre på varandra, från 80 till c. 20 cm under jordytan.- Det största antalet gravar påträffades i sydvästra delen av grävningssområdet och konnekterade sålunda omedelbart med fyndkomplexet av år 1925. Den västra delen av gödselstaden var således mest givande ; detta ger skäl att antaga att gravfältet sträcker sig mera västerut än mot O. - I regel låg den döda med huvudet i W. Endast tvenne undantag kunna anföras, nämligen mansgravarna XVII och XL. En iakttagelse, som kan vara av ett visst intresse kunde göras, nämligen den, att de rika gravarna i några fall lågo två på varandra, så kvinnogravarna XXVIII - XXIX, XXXVII - XXXIX samt mansgravarna XVI - XVII. En rik grav + en fattig förekom ej omedelbart på varandra, däremot nog ett par fattiga (grav. XXX - XXXII).

På två ställen framkommo skelettdelar av däggdjur, gravarna XII och XXVI a . Antagligen var det hundar som här hade blivit begravda; att dessa härröra från samma tid som gravfältet i övrigt intygas av fyndomständigheterna för grav XXVI a. Denna låg nämligen omedelbart under en orubbad grav, n:o XXVI.

OBS! De av arbetarna sommaren 1925 framgrävda gravarna äro betecknade medels bokstäver. Prof. A. Hackmans fynd, vilka framkommo vid undersökningarna senare på sommaren 1925, bära numrorna I, II och III. De här behandlade gravarna erhålla sålunda numrorna IV till XLVI.

GRAV IV

=====

Kvinnograv

75 á 80 cm under jordytan påträffades en rikt utstyrd kvinnograv. Till följd av att marken här var starkt genomdränkt av gödselvatten hade föremålen illa bevarats; några textilrester förekom sålunda knappast alls. Gravens södra långsida gick ut i det år 1925 utgrävda området. N - och W - sidorna voro tydligt markerade, medan O - ändan tangerade den otydliga grav V. De organiska delarna hade förvandlats till ett c. 1 cm tjockt svart, segt lager.

Den döda hade nedlagts med huvudet i W. Delar av kistan voro fastrostade vid brons - och järnföremålen och hade sålunda bevarats, likaså näver med vilket kistan varit täckt (t, ex g på kartblad C). Spikar från denna hittades däremot icke, om man undantager en dylik på gränsen mellan grav. IV och V och vilken låg i riktningen N - S (spikhuvudet i N).

Av skelettet skönjdes konturerna av kraniet (se blyertsteckningen), likväl endast som en mörkare seg massa. Inne i armringarna funnos däremot rätt väl bevarade ben. Högra armen synes hava varit utsträckt längs kroppen, medan den vänstra legat böjd över bröstet (magen).

De små textilrester, som motstått tidens tand, tillåta ingen rekonstruktion av dräkten. (Se dock längre fram). Däremot var det möjligt att erhålla en någorlunda god uppfattning av de prydnader den avlidna burit.

Omkring halsen hade funnits ett halssmycke bestående av 34 pärlor och 8 silverbleck eller mynt. Två av silversakerna äro till den grad förstörda, att det ställer sig nästan omöjligt att säga huruvida de äro präglade eller ej. Ett mynt är säkert arabiskt. Åtminstone två av dessa silverbleck eller mynt hängde vid samma band som pärlorna; huru de övriga varit fästa var omöjligt att

utröna.

Från tvenne runda spännbucklor av typ D och tvenne gjutna kedjehållare utgingo bronskeder, vilka likväl alldeles sönderfrätts av urinsyran. Mellan spännbucklorna hade suttit ett litet, ytterst degenererat skandinaviskt likarmat spänne, måhända fasthållande manteln (jmf t.ex. grav XXVIII). Vid kedjesmycket hängde dessutom tvenne ostbaltiska "torshammare" och ett nyckelliknande föremål av järn. (Se kartbladen C och D).

Omkring handlederna hade hon spiralvridna armringar. De fyra fingerringarna, även de spiralvridna, tillhörde synbarligen vänstra handens fingrar. Invid dessa låg slutligen en stor knivslida av "Osmanmäkityp", samt en skära. Alldeles i fotändan fanns dessutom en sax.

Ehuru man icke med stöd av textilfynden kan få någon klar bild utav kvinnans dräkt, visar oss dock en del bevarade bronsspiraler huru en detalj därav sett ut. Jag avser härmed några långa spiraler hittade vid knivslidan och armringarna. Se kartbladen E och F. Med kännedom om användningen av dylika i andra gravfynd, synes det mig tydligt att i detta fall dessa tillhört förklädet och detta senare sålunda varit kantat med spiraler.

De tre fingerringarna, vilka lågo i gravens fotända måste väl förklaras såsom tillhörande dräkten. Två av dem, förövrigt ovanligt små, lågo alldeles invid varandra.

GRAV V
=====

Kvinnograv (?)

En oregelbunden större fläck av mörkare färg än den omgivande sanden utvisade förekomsten av en grav. Säkra gränser för denna kunde icke bestämmas; W - ändan var dock tydligare än den östra, av vilken senare några spår knappast mera kunde skönjas. Södra långsidan var förstörd av en påle, som på detta ställe nerdivits i marken.

Gravgodset utgjordes endast av tvenne pärlor. På gränsen mellan grav. V och IV låg visserligen en spik (se beskrivningen av grav IV), men osäkert är till vilkendera graven den ursprungligen hört. Andra i närheten funna föremål kunna knappast hänföras till grav V. Gravens djup under jordytan var c. 55 cm.

GRAV VI
=====

Med grav VI betecknades ett område med tydligt markerade gränser och av rektangulär form. Jordskiktet inom detta var mycket mörkt, dock ej segt, såsom fallet var i grav IV och delvis i grav V. Några föremål påträffades dock ej. Djupleken c. 70 cm under jordytan.

GRAV VII

=====

Kvinnograv

C. 70 cm under jordytan framkom en kvinnograv av c. 180 cm:s längd och 60 cm:s bredd. Denna hade varit helt täckt med näver, viken bevarats så pass väl, att vid fyndtillfället graven delvis var dold därav (se blyertsteckningen). Vid upplyftandet på spjäll föll likväl denna betäckning till största delen sönder. Genom att graven upptogs hel och i orört skick transporterades till Nationalmuseet, kom den egentliga undersökningen att försigå därstädes. En del bitar hade likväl under resan rubbats från sina platser, varför deras ursprungliga läge numera är obestämt.

Genom det studium med mikroskop, som mag. M. Kampman ägnat dessa lämningar, ådagalades följande skikt, räknade uppifrån nedåt: Näver, trä, textilier, (föremål såsom smycken l. dyl.), textilier, trä, näver. På några ställen förefanns måhända rester av djurhud. Se BIL. 1.

Den avlidna hade sålunda antagligen blivit insvept i en mantel eller djurhud och därefter nedlagd i en tråkista, vilken i sin tur invecklats i näver. Näverns fibrer gingo vinkelrätt emot gravens längdriktning. Kistan hade icke varit sammanfogad medels järnspik; spikar och nitnaglar saknades fullständigt bland fynden. Omnämnas bör även att den döda legat med huvudet i W.

Av skelettet hade delar av kraniet bevarats jämte enstaka tänder. Dessutom funnos mindre väl bibehållna lämningar efter arm- och lår-(?)ben.

Även i denna grav hade gödselvattnet verkat synnerligen skadligt både beträffande textilierna och metallsakerna. På grund härav är det svårt att rekonstruera den otvivelaktigt

rika dräkten.

Tätt intill huvudskålen gick en dubbelbård, beslagen med stora i tyget fastknipna bronsringar, vilka tillsammans bildade, såsom det vid första ögonkastet synes, två långa rör. Detta fragmant har tillhört någonslgs huvudbonad; huru denna ursprungligen sett ut är t.v. obekant. Tidigare ha dylika blivit funna i skelettgraven från Saramäki, Marttila i S:t Marie (N.M. 7603:6), men talrikast i Masku, Humikkala. Om detta slag av huvudbonader se Suomen Museo 1928, sid 65, fig. 7.

Runt halsen hade den avlidna burit ett pärlband, bestående av 28 glas- och emaljpärlor. Vid samma band hade väl även det silverbleck hängt, vilket nu låg på högra sidan av bröstet.

Själva dräkten har varit synnerligen rikt dekorerad med bronsspiraler, men huru och vid vilka klädespersedlar dessa varit fästade är svårt att i detalj avgöra.

Inne i vänstra armringen hade tack vare bronsärgen en mindre bit fint tvåskaftigt linnetyg bevarats. Härav synes framgå att skjortan varit förfärdigad av linnetyg av utmärkt slag. Ett hästskoformigt spänne, som hittades ett stycke nedanför pärlbandet, torde även varit fäst vid tyg av samma slag. Antagligen har nämnda smycke tjänat till att fasthålla skjortlinningen vid halsgropen.

Vilken del av dräkten de talrika bronsspiralererna tillhört är, såsom ovan nämnts, svårt att närmare precisera. De flesta torde likväl ha dekorerat mantelbården.

Från huvudet till gravens fotända löpte tämligen parallellt tvenne smala, av bronsspiraler och - ringar förfärdigade bårdar. Dessa bestodo av en rad bronsringar fästade vid sick - sack ställda spiraler, vilka senare medels tvärställda ringar tastsatts i tyget. Av allt att

döma har den avlidna varit insvept i en mantel, varvid bårderna kommit att lega intill eller ställvis på varandra.

Vinkelrätt emot ovannämnda bård fanns i gravens fotända en bredare, ihopsatt av talrika alldeles små spiraler på ett sätt, som vidstående skiss vill utvisa.


Man kunde väl tänka sig att denna tillhört förklädets nedersta del, men även kjolfällen kan komma i fråga. Även ett sådant plagg som de även i senare tid begagnade hurstut kunde man här taga i betraktande. Bården låg dubbelviken. - Några små långa bronsspiraler i gravens fotända härröra måhända från förklädet.

De smycken som kvinnan fått med sig i graven, äro, utom de redan nämnda pärlorna, silverblecket, hästskoformiga spännet: Två armbyglar av starkt zinkhaltig brons, bronsked, ett - formigt bronsföremål. - Pärlan y på kartblad a låg, enligt bestämning av mag. M. Kampman, i förhållande till de olika skikten på följande sätt: Överst näver, därefter (sand) trä, bronsspiraler, ylletyg, pärlan samt slutligen trä. (Se Bil. 1). Genom att det ovanom pärlan fanns textilrester och bronsspiraler från nyss omtalade mantel(?)bård, synes man få ett, om ock ej avgörande stöd för antagandet att denna senare tillhört manteln. Det nämndes att vid skjortspännet häftat tvåskaftigt linnetyg. Enligt mag. Kampman är bestämningen dock ej fullt säker, emedan trådarna bevarats synnerligen illa. Likväl avvika dessa tydligt från sådana av ylle. Närmast påminna de som sagt om lin; en möjlighet vore dock hampa.

GRAVGODSET utgjordes sålunda av följande föremål:

- 49 1. 28⁹ pärlor, av dem 6 tydligt av glas, de övriga av

emalj eller lera.

- 50 2. Hästskoformigt spänne av brons.
- 51 3. Ett bronsföremål av vidstående form . Detta låg omedelbart intill föreg. Synbarligen har detta tvärslåliknande föremål, från vilket en bronsked hängde, varit trätt genom det tidigare omtalade hästskoformiga spännet och sålunda fäst vid den från tvärslån nedhängande bronskeden.
- 52 4. Silverbleck, mycket illa bevarat. Ovanpå denna har varit, överst näver, sedan trä och textilrester (?).
- 53 5. Bronsked i fyra delar. Denna bildar i sitt nuvarande läge en vinkel, varvid ena benet antagligen varit fäst vid N:o 4³. I vinkelns spets finnes fragm. av en större bronsring. Kedjan är gjord av dubbla ringar.
- 55 6. Armbygel förfärdigad av starkt zinkblandad brons. Denna hade fastnat vid skäran N:o 7 och av denna sönderpressats i tre delar
- 57 7. Skära. Denna hade brustit i två delar, måhända vid upptagningen på spjället varvid skaftdelen skjutits upp på den andra. Av träskaftet har en del bevarats.
- 56 8. Rester av huvudbonad. På bägge sidor om huvudet, från tinningarna bakåt, lågo långa, av bronsringar förfärdigade rör tätt intill huvudskålen, två intill varandra. Vilket deras läge varit bakom huvudet kan ej mera avgöras, emedan ringarna här förstörts. Framtill synas rören hängt ett stycke ned. Om huvudbonadens art, se ovan.
- 58 9. Av små bronsspiraler och små bronsringar förfärdigad bård. En rad bronsringar av 6 á 7 mm:s diam. äro fästade vid varandra medels en tråd, som löper genom en, mot ringarna i vinkelrätt plan ställd sickack rad av bronsspiraler (tjockleken c. 4 mm.). Dubbelringar (diam. 6 á 9 mm.) fästa dessa sistnämnda vid tyget.

- 54 10. Armring, likadan som N:o 6. Inne i denna hade ett litet tygstycke häftat vid metallen. Enligt mag. Kampmans bestämning var tvåskaftat linnetyg av fin vävnad. Se ovan.
- 59 11. Av mycket små (tjocklek c.3 mm) korsställda bronsspiraler sammansatt bredare bård; se ovan. Denna befann sig vinkelrätt emot den smala (N:o 9), delvis var den dubbelviken. Läget rubbat.
- 63 12. Litet bandfragment, förfärdigat medels bräde. (x på kartan A).

En god uppfattning av bårdarnas inbördes läge ger oss kartbladet D, där en klump från fotändan tecknats skilt för sig. Se beskrivningen till detta här bifogad såsom Bil. 2.

Fyndin 8723: 49-70

GRAV VIII

=====

C:a 30 á 40 cm under det lerlager, på vilket gödselstadens stenläggning vilade, observerades en grav. Endast ett kranium,^{och} en benbit hade bevarats. Sanden omkring skellett-delarna var tydligt mörkare än de oröda lagren, men ljusare än i de rikare gravarna, såsom n:s IV och VII. Synbarligen har graven blivit omkastad; gränserna voro fullständigt obestämda och de i graven funna lerkärlsbitarna lågo strödda inom ett rätt stort område. Se fyndplatserna 86 och 89, vilka beteckna den ungefärliga mittpunkten för tvenne fyndkomplex.

GRAV IX

=====

På c. 60 cm:s djup en grav av vars skelettdelar kraniet till en del bevarats. Gränserna för graven voro o-möjliga att precisera; måhända har denna, liksom grav VIII senare blivit omkastad. Sanden var även här av mörkare färg. Riktningen torde varit W - O. Textilier saknades fullständigt. Til gravgodset bör väl räknas ett litet T - formigt brons-föremål och ett myntfragment. Det förstnämnda har i relief en människomask framställd vid "korsets" fot.

GRAV X

=====

✓ Mansgrav (+ kvinnograv ? + brandgrav ?)

Grav utan klara gränser, synbarligen tidigare omrörd. Något helt gravskikt fanns ej, endast här och där fläckar med svartaktig fet substans, rester efter textilier. Av dessa och fynden att döma hade gravens riktning varit W - O; det fyndförande området mätte c. 1,80 X 1,20 i storlek. Något djupare än själva graven blev en c. 15 cm vid, mörk cirkel synlig. Denna, som antagligen bestod av förmultnad bensubstans, kan möjligen ha utgjort resterna av kraniet i grav X; i den mörka gravjorden saknades alla spår av skelettdelar. (Kraniets läge på kartan är utmärkt med 162).

Över hela området förekom brända benskrävor, dels i nivå med, dels ovanom fornsakerna. Om dessa beteckna matrester eller om de betyda att graven grävts igenom eller ned i ett äldre brandgravskikt är oklart. Något svart brandlager fanns

ej. Ett litet fragment av benkam, som hittades bland de brända benen, kunde likväl tyda på brandgravar.

Fynden lågo tämligen koncentrerat, från mitten av graven ett stycke mot huvudändan. En del av bältebeslagen voro antagligen in situ, andra hade synbarligen vid något tillfälle rubbats från sina platser, (se t.ex. fyndplatserna 87, 101, 108 (osäkert huruvida den tillhört grav X), 121, 156). Hos några har ytan skrumpnat liksom av stor hetta, detta skulle tyda på att nämnda beslag tillhört en brandgrav. Måhända beror dock denna förändring endast på inverkan^{av} den rikliga mängd urinsyra, som marken här var genomdränkt med. Samma skadliga ämne måste vi tillskriva skulden för järnsvärdets förintande. Endast knoppen och några fragment av klingan och parerstängen (?) ha varit motståndskraftiga. De enskilda delarna ha av allt att döma, liksom bältebeslagen blivit kastade omkring. F.pl. 169 på kartan utmärker läget för tvenne till oigenkännelighet rostade järnföremål, antagligen spjutspetsar. Mitt i fyndkomplexet påträffades ett litet hängsmycke av bronsspiraler (f.pl. 103). Ett likadant fanns nära gravens tänkta huvudända (f.pl. 154). Dessa små prydnader måste väl anses hava tillhört ett äneband av typen Hj. Appelgren - Kivalo, Finnische Trachten pl. X: 1a - 1b. Huru dessa kvinnosmycken böra förklaras är icke gott att säga. Dessa äro för övrigt ej de enda; tvenne bjällror, f.pl. 98 och 131. böra väl snarast antagas ha tillhört kvinnodräkten. Närmaste slutsatsen är väl den, att på detta ställe även varit en kvinnograv, numera fullständigt förstörd. De på olika ställen i graven funna lerkärlsbitarna synas härröra från ^{en och} samma kruka, (f.pl. 119, 128, 130, 141, 168 (osäkert), 170).

FYNDEN

- 75 1. Järnsvärd av korstågstids typ. Knoppen rund, flat (f.pl. 142). Av klingan har endast några få fragment bevarats, det största 15 cm långt (f.pl. 90, 102 (delvis), 161, 170.

76 2. Spjutspets? + kniv?. Fullständigt sönderrostade järnföremål. Vid fyndtillfället, medan de ännu befunno sig in situ, uppvisade en stor likhet med spjutspetsar; vid deras rengöring på museet framkom likväl på ett av fragmenten en bindning ev brons(?)tråd, vilket gör att man ställer sig tvéksam beträffande riktigheten av ^{den} då gjorda iakttagelsen. Osäkert är även till vilken av gravarna de hört. (F.pl.169).

77-82 3. Sju fyrkantiga bältebeslag av brons (f.pl. ⁷⁷ 87, ⁷⁸ 101. 120. 121. 152, 156). Se ovan.

83-86 4. Fyra sköldformiga bältebeslag. Ytan hos dessa genomgående illa bevarad, se ovan. (F.pl. ⁸³ 103 (delvis), 122, 140, 146).

87 5. Dubbelbeslag av brons. (F.pl. 133).

88-89 6. Med två likadana fyrkantiga huvuden försedd bronsnit + ett litet fragment. (Fpl. 123, de andra funnen vid sållning).

90-91 7. Två större bronsstift. Huvudenas form bubbelt lancettlika. Stifen synas hava varit fästade vid någon cylindrisk yta. (Fpl. 92, 93).

8. Två spiralvridna fingerringar av brons. (F.pl. 92, den andra hittades mitt i fyndkomplexet).

9. Tre järnföremål, av dem en måhända ett fragment av en spiralvriden kedjehållare. (F.pl. ⁹⁸ 104, ⁹⁹ 135, ⁹⁴ 143).

10. Lerkärleksbitar (f.pl. ¹⁰¹ 119, ¹⁰² 128, ¹⁰³ 130, ¹⁰⁴ 141, ¹⁰⁵ 170).

100 *Plinla*
TILL KVINNODRÄKTEN HÖRANDE FÖREMÅL

1. Två små hängprydnader av bronsspiraler, antagligen från ett änneband. (Fpl. 103 (delvis), 154). Se ovan.

2. Två bjällror av brons. (F.pl. 98, 131). Se ovan.

3. Se ovan n:s 8 och 9.

I GRAVENS PERIFERI HITTADES

1. Remändbeslag av brons. (Fpl. 108).
2. Bronsbleck, ett litet fragment (Fpl. 139).
3. Två spikar (fpl. 91 och 105).
4. Lerkärlsbitar (Fpl. 107 och 168).

Vid sällning av jorden i grav X hittades:

1. Litet fragment av en benkam.
2. Järnstycke, Fragment av kniv (?).
3. En myckenhet brända benskärvor, av vilka dock några med säkerhet härröra av djurtänder (häst ?).

GRAV XI

=====

Fullständigt förstörd skelettgrav omedelbart W - om grav VIII. Fläckar av svart-brun fet substans utvisade att på detta ställe funnits en grav. Inga klara gränser förekommo; av allt att döma ^{hade} kulturskiktet genomgrävts och omkastats. Ungefär vid det ställe, där man kunde tänka sig att gravens mitt hade varit, påträffades de ytterst anspråkslösa lämningarna efter ett svärd. Dess läge vid fyndtillfället var N - S, vilken omständighet även talar för att platsen i fråga varit utsatt för förstörelse. Av svärdfästet syntes inga spår. Klingan var så fullständigt genomrostad att endast enstaka obetydliga fragment kunde tillvaratagas.

GRAVGODSET

1. Små järnfragment av en svärds klinga. (Fpl. 148).
 2. Fragment av järnföremål med vidhängande järnring (Fpl. 148).
- Andra föremål kunna icke med säkerhet hänföras till grav XI.

GRAV XII

Ett stycke W - om grav VI blottades lämningarna efter ett kranium. Marken omkring detta var mycket mörk, men något egentligt gravskikt fanns ej, om man undantager enstaka mindre fläckar av svart fetaktig jord. Säkerligen hade även denna grav tidigare genomgrävts. Fornsakerna, vilka antagligen tillhört en kvinna, lågo spridda omkring, varför det ställer sig svårt att avgöra vad av detta ägde samband med kraniet och vad som var främmande gods. Omedelbart N- om huvudskallen låg ett hästskoformigt spänne av brons. Detta härrör antagligen från graven i fråga; dock bör man ej bygga något härpå (fpl. 151). Bredvid sistnämnda föremål funnos dessutom en sölja av järn och ^{ett} fyrkantigt järnstycke, måhända fragment av en skära. Söljan är väl snarast ett manssmycke. (Fpl. 160). - C. 60 cm O - om kraniet påträffades ett mycket illa skadat tunnt hängsmycke av brons. Dess läge motsäger dock ej en förmodan, att det tillhört grav XII, ehuru det naturligtvis rubbats från sin ursprungliga plats. (Fpl. 172). - Andra föremål, vilka här kunde komma i fråga äro: En pärla (fpl. 179), två spikar (fpl. 44 och 173), en lerkärleksbit (fpl. 137). Från någon annan helt förstörd kvinnograv torde följande fornsaker vara, ehuru de påträffades i närheten av de föregående. Hästskoformigt spänne (fpl. 180), Fragment av en kedjehållare med spiralformiga ändar / fpl. 203), figur av bronsspiraler, synbarligen förklädets hörndekoration (fpl. 201), talrika järnfragment, ~~ett~~ åtminstone ett del av eldstål (fpl. 202 och 204).

GRAVGODSET med reservation

- (1). Hästskoformigt spänne med korsformiga knoppar. (Fpl. 151).
- (2). Fragment av litet hängsmycke av brons. (Fpl. 172).
- (3). Kniv av järn. (Fpl. 150).
- (4). Pärla, "goldüberfangen". (Fpl. 179).
- (5). Två spikar (Fpl. 44 och 173).
- (6). Lerkärleksbit (Fpl. 137).

GRAV XIII

=====

Djurgrav

I nivå 2,25 (då nollpunktens värde = 1,08 och markens yta = 1,80) låg skelettet av ett litet djur, hund (?), med huvudet (som saknades) mot SW, bakbenen i O. Frambenen och huvudet voro fullständigt borta, däremot hade ryggraden och bakbenen bevarats så pass väl , att av dem en teckning kunde ritas. Revbenen och bäckenbenen framträdde även tydligt. Endast några ben av djurets bakre del besutto en så stark konsistens, att deras tillvaratagning blev möjlig.

Strax NW- om djurets rygg fanns ett tjockare ben, (i nivå 2,15), vilket måhända hörde till samma skelett ehuru tjockleken syntes tala däremot. -

Huruvida denna grav är lika gammal som de övriga i gravfältet undandrar sig vårt avgörande. Se dock beskrivningen av djurgraven XXVI a.

GRAV XIV

=====

C. 1 m W - om kraniet i grav XII påträffades en huvudskalle på samma djup som föregående. C. 5 cm under detta framkom ett tunnt mörkt lager organiska rester, vilket sträckte sig c. 10 cm mot N, c. 40 cm mot O från kraniet; under detta orörd sand. Det mörka skiktet betecknade utan tvivel gravens botten, ehuru det ej kunde följas över ett större område. Intet av kraniet, vilket föreföll ovanligt tunnt, kunde räddas.

Omedelbart SO - om huvudskallen hittades tvenne blå glaspärlor (fpl. 188), två lerkärlsbitar (fpl. 189) samt en myckenhet tunna järnfragment (fpl. 192). De sistnämnda äro måhända lämningar efter något svärd, någon lie eller skära. Glaspärlorna torde likväl vara de enda föremål, som man med tämligen stor säkerhet kan hänföra till grav XIV.

GRAVGODSET

1. Två blå glaspärlor, den ena dubbel. (Fpl. 188).
- (2). Två lerkärleksbitar. (Fpl. 189).
- (3). Tunna järnfragment. (Fpl. 192).

GRAV XV

=====

Köpmansgrav

C. 2,30 m lång, drygt 80 cm bred grav. Riktningen ungefär W - O, huvudet i W. Graven, vilken var i horisontalt läge i nivå 2,30 (jordytan = c. 1,64), markerades endast av ett svart c. 3mm tjockt lager rester av organiska ämnen. Dessas struktur fullständigt utplånad, om man undantager vissa vid fornsakerna häftade lämningar.

Av kistan hade delar bevarats på ett flertal föremål, på dosan med vågskålarna, penningpungen, järnsakerna och fingerringen. En betäckning av näver har legat överst, se bilaga 3 och kartbladen B och C. Mag. M. Kampman har givit en analys av de olika skikt, som förekommo i graven. Kartbladen C - F jämte bifogade fotografier (beskrivna i bilagorna 3 - 6) visa oss olika stadier i framgrävningen av penningpungen. Överst var såsom redan nämnts näver och därunder rester av kistan. Trädets fibrer gingo i gravens längdriktning, näverns vinkelrätt däremot; av fragmenten att döma har gravkammaren förfärdigats av furu, utan tillhjälp av järnspik, om man ^{får} döma av den fullständiga avsaknaden av sådana. Penningbörsern hade varit en näverask med elliptisk bottenform, innuti fodrad med skinn (?). I omedelbart samband med denna fanns en läderrem, till vilken de på krtblad F, styckena I och IV, synliga söljan och ringen av brons hörde. Måhända har i botten av kistan en skinnfäll varit lagd (se bilaga 6 , moment IV). Överst i graven förekom på ett ställe organiska rester, påminnande om hö (se bilaga 6 , moment I). Under bottenfällerna (?) nä-

ver, därunder trädelar från kistbottnet.

Ovanpå bronsdosan med vågskålarna fanns ett större stycke trä, slutande sig tätt till locket och delvis till askens sida. Stycket verkar fragment av en svarvad trädosa, antagligen är det dock endast en del av kistlocket, som av sandens tryck erhållit denna form. Under föremålet framkom ett stort antal hasselnötter. Ett flerdubbel näverlager låg mellan dessa och resterna av kistbottnet.

Såsom det av ovanstående redan framgått är det en köpman som här funnit sin sista vilostad. Tecken på hans yrke är först och främst vågen. Denna, som var ihopfällbar, var insatt i nyss omtalade bronsdosa; dess läge i graven framgår av kartan A. I närheten av bronsasken, på den avlidnes vänstra sida nära huvudet, lågo i rad tätt efter varandra, en spik, ett lås, en sax. Vinkelrätt emot sistnämnda, emellan denna och bronsfodralet, befann sig ett betsel. Spiken hade huvudet i W; de vid denna fastrostade trädelarna ha fibrerna genomgående åt samma håll, d.v.s. vinkelrätt emot spikens längriktning. Anmärkningsvärd är förekomsten av sax i mansgrav; detta bestyrker vårt antagande rörande mannens yrke. Nära dessa fonsaker hittades dessutom ett litet bryne.

C. 30 cm mot fotändan från nyss omtalade fyndkomplex påträffades den penningpung av näver, som redan flerfaldiga gånger blivit omnämnd. Uti denna hade vikterna förvarats, sex vikter av olika slag. Därjämte förekom här silvermynt, till största delen fullständigt förstörda, små bältebeslag, hängsmycken (?), djurtand eller klo, bronsklumpar samt hasselnötter. Ett av mynten har dr. C.A. Nordman bestämt såsom varande präglat för den danske konungen Sven Estridssen.

Ungefär i gravens mitt, en aning åt vänster, befunno sig resterna efter ett stor lerkärl, vilket på museet till största delen kunnat restaureras. I närheten av denna hittades en liten figur av bronsspiraler och textilier, täckta av trä och näver.

I gravens fotända, nära dess S-kant, låg en spirallagd enkel fingerring av bronstråd. Ovanpå denna var näver och trädelar från kistlocket, under fragment av bottenet. De mel-

lanliggande skikten ha t.v. ej ägnats mikroskopisk analys. Ett c. 15 cm långt järnfragment framkom c. 25 cm 0 - om föregående. Ovanpå detta hade fastrostat trädelar, likaså under. Järnet självt var nästan upplöst; av dess form skulle man närmast sluta sig till att det ursprungligen tillhört ett svärd.

GRAVGODSET

1. Bronsdosa innehållande våg jämte vågskålar. Se ovan.
2. Näverask; i denna föremålen N:s 4 - 9,10 (delvis). Se ovan.
3. Läderrem, sölja och bronsring f. intill föreg. Se ovan.
4. Ett tiotal silvermynt, av dem endast två någorlunda väl bevarade. Ett av mynten präglat för Sven Estridssen. Se ovan.
5. Sex vikter av olika storlek och material. Se Suomen Museo XXXV (1928), s. 58.
6. Två bältebeslag av brons.
7. Klockformigt bronsföremål.
8. Sex små bronsstycken.
9. Djurtand eller -klo.
10. Hasselnötter, funna i penningpungen och under bronsdosan
11. Lås av järn. Se ovan.
12. Sax " " . " "
13. Betsel av järn. " "
14. Spik " " . " "
15. Lerkärl. " "
16. Figur av bronsspiraler. Se ovan.
17. Spirallagd fingerring av brons. " "
18. Fragment av Järnsvärd (?). " "
19. Näver- och trärester m.m., Sse ovan.

GRAV XVI

=====

Mansgrav

I grav XVI fanns intet svart lager av organiska ämnen och inga benrester. Gravens konturer voro osynliga och gravjorden skilde sig knappast från den omgivande. Längs N - sidan tycktes dock sanden långsamt förtona sig mot ljusare. I SW - hörnet en svag gravkontur (se kartan). Vid O - ändan av gravens N - sida kom, ungefär i nivå med svärdfästet, en konturlinje, utänför denna ljusare jord. Linjen kunde följas ett gott stycke mot O; c. 90 cm. N-om en punkt, 2,70 från α på linjen från vilken grav XVI uppmättes, svängde den brant mot S. Ovisst huruvida detta betecknade gränsen för graven, antagligen hörde den varken till grav XVI eller till den undertill liggande grav XVII. Den senare framträdde tydligt, skild från här behandlade grav endast genom ett några cm mäktigt lager ljus sand. - I W - ändan blottades tvenne parallellt liggande brädstumpar; endast ett litet stycke kunde tillvaratagas och medföras till museet.

Denna grav, för övrigt en av de yngsta i gravfältet, skiljde sig från alla övriga genom den talrika förekomsten av spikar och nitnaglar. Doch är det osäkert vilka som härröra ur denna; måhända tillhöra största delen den något djupare befintliga grav XVII. Då man nämligen studerar dessas läge på kartan. finner man lätt att de närmast överensstämma med gränserna för den sistnämnda. Vid grävningstillfället gjorda nivelleringar utvisade likväl att spikarna genomgående voro på en nivå högre än grav XVII eller = grav XVI. Av denna orsak hänföres dessa här under grav XVII, ehuru med reservation.

Det märkligaste föremålet bland gravgodset är otvivelaktigt ett stort järnsvärd av kostågstidsform. Detta är väl också det enda absolut säkra till denna grav hörande föremålet.

NIVELLEMANG (0 - punkt = 1,08, jordytan = c. 1,68).

Svärdet, fästet	---	2,15
" , spetsen	---	2,24
Trä I , N-ändan	---	2,20
" " , S- "	---	2,22
" II , N- "	---	2,18
" " , S- "	---	2,29

GRAVGODSET

165 1. Järnsvärd av korstågstidstyp.

166 (2).	Spik.	Niv. 2,16.	-	Läge se kartan.
167 (3).	" , utan huvud.	" 2,21.	-	" " "
168 (4).	" (nitnagel ?).	" 2,20.	-	" " "
188 (5).	Kniv (?) av järn, fragm.	" 2,24.	-	" " "
169 (6).	Spik.	" 2,30.	-	" " "
170 (7).	Spikhuvud.	" 2,29.	-	" " "
171 (8).	Spik.	" 2,18.	-	" " "
(9).	Böjt järnstycke.-	Niv. 2,08.	Hör säkert	ej till grav XVI, Se fpl. 235.
189 (10).	Större tunnt järnstycke.	Niv. 2,21.	-	Läge se kartan.
190 (11).	Järnslag.	" 2,20.	-	" " "
172 (12).	Spik.	" 2,22.	-	" " "
173 (13).	" (nitnagel ?).	" 2,34.	-	" " "
174 (14).	" (" ?).	" 2,32.	-	" " "
191 (15).	Böjt järn, 2 st.	" 2,28.	-	" " "
192 (16).	Litet järnfragment,	" 2,33.	-	" " "
193 (17).	Järnbitar.	" 2,33.	-	" " "
175 (18).	Spik, låg med huvudet nedåt.	" 2,34.	-	" " "
176 (19).	Spik.	" 2,30.	-	" " "
177 (20).	Nitnagel.	" 2,31.	-	" " "

178 (21).	Spik.	Niv. 2,25. -	Läge se kartan.
179 (22).	" .	" 2,24. -	" " "
180 (23).	" .	" 2,24. -	" " "
181 (24).	Nitnagel.	" 2,28. -	" " "
182 (25).	" .	" 2,29. -	" " "
183 (26).	" .	" 2,29. -	" " "
184 (27).	" .	" 2,28. -	" " "
185 (28).	Spik.	" 2,27. -	" " "
186 (29).	" .	" 2,23. -	" " "
187 (30).	" .	" 2,27. -	" " "

ANMÄRKNING

N:s 28 - 30 läge sammanfalla nästan fullständigt med grav XVII:s 0 - gräns.

GRAV XVII

=====

Mansgrav

Under grav XVI, skilt från denna genom några cm ljus sand, kom (fr.o.m. c. 60 cm från W - ändan ned genom gravens hela östra del) i dagen ett tydligt gravbotten. Det befanns vara en rikt utrustad krigargrav, drygt 2 m lång, c. 60 cm bred, längriktning ungefär ONO - WSW med huvudet i O. Konturerna av skelettet tydligt synliga, se fotografien och teckningen. Ryggrad och bröstkorgen framträdde sämst, högra armens läge oklart, den vänstra hade antagligen varit böjd över magen. Utom ett litet stycke av lårbenet ock några tänder jämte käkrester, vilka tillvaratogs, hade intet av benen bevarats annat än som fetare mörk massa.

Under huvudet och ena spjutspetsen (N:o 2) men över svärdet och den andra spjutspetsen (N:o 3) var ett 1,5 á 2 cm tjockt svart bottenlager, detta påminde närmast om resterna av en huvudkudde. Ett tunnare svart lager sträckte sig även under skelettet till en punkt ungefär mellan bäcken och knän; längre nedåt var lagret ej svart men mörkt. Prov av

lanliggande skikten ha t.v. ej ägnats mikroskopisk analys. Ett c. 15 cm långt järnfragment framkom c. 25 cm 0 - om föregående. Ovanpå detta hade fastrostat trädelar, likaså under. Järnet självt var nästan upplöst; av dess form skulle man närmast sluta sig till att det ursprungligen tillhört ett svärd.

GRAVGODSET

1. Bronsdosa innehållande våg jämte vågskålar. Se ovan.
2. Näverask; i denna föremålen N:s 4 - 9,10 (delvis). Se ovan.
3. Läderrem, sölja och bronsring f. intill föreg. Se ovan.
4. Ett tiotal silvermynt, av dem endast två någorlunda väl bevarade. Ett av mynten präglat för Sven Estridssen. Se ovan.
5. Sex vikter av olika storlek och material. Se Suomen Museo XXXV (1928), s. 58.
6. Två bältebeslag av brons.
7. Klockformigt bronsföremål.
8. Sex små bronsstycken.
9. Djurtand eller -klo.
10. Hasselnötter, funna i penningpungen och under bronsdosan
11. Lås av järn. Se ovan.
12. Sax " " " "
13. Betsel av järn. " "
14. Spik " " " "
15. Lerkärl. " "
16. Figur av bronsspiraler. Se ovan.
17. Spirallagd fingerring av brons. " "
18. Fragment av Järnsvärd (?). " "
19. Näver- och trärester m.m., Se ovan.

GRAV XVI

=====

Mansgrav

I grav XVI fanns intet svart lager av organiska ämnen och inga benrester. Gravens konturer voro osynliga och gravjorden skilde sig knappast från den omgivande. Längs N - sidan tycktes dock sanden långsamt förtona sig mot ljusare. I SW - hörnet en svag gravkontur (se kartan). Vid O - ändan av gravens N - sida kom, ungefär i nivå med svärdfästet, en konturlinje, ^{till synes} utanför denna ljusare jord. Linjen kunde följas ett gott stycke mot O; c. 90 cm. N-om en punkt, 2,70 från α på linjen från vilken grav XVI uppmättes, svängde den brant mot S. Ovisst huruvida detta betecknade gränsen för graven, antagligen hörde den varken till grav XVI eller till den undertill liggande grav XVII. Den senare framträdde tydligt, skild från här behandlade grav endast genom ett några cm mäktigt lager ljus sand. - I W - ändan blottades tvenne parallellt liggande brädstuppar; endast ett litet stycke kunde tillvaratagas och medföras till museet.

Denna grav, för övrigt en av de yngsta i gravfältet, skiljde sig från alla övriga genom den talrika förekomsten av spikar och nitnaglar. Doch är det osäkert vilka som härröra ur denna; måhända tillhöra största delen den något djupare befintliga grav XVII. Då man nämligen studerar dessas läge på kartan. finner man lätt att de närmast överensstämma med gränserna för den sistnämnda. Vid grävningstillfället gjorda nivelleringar utvisade likväl att spikarna genomgående voro på en nivå högre än grav XVII eller = grav XVI. Av denna orsak hänföras dessa här under grav XVII, ehuru med reservation.

det tydliga gravskiktet medtogs till museet. Dr Harald Lindberg tog en analys av ^{ett} stycke; enligt honom bestod det av en oräknelig mängd nästan mikroskopiska flugpupper; vilken flugart kunde han dock ej med bestämdhet avgöra.

Vid högra skuldran en silvertauscherad stridsyx, eggen utåt, skaftet svagt synligt som en mörkare strimma innanför gravranden. Till vänster om huvudet ett på kant liggande silverbeslaget svärd, knoppen O - om kraniet. Snett över svärdsfästet låg en med holk försedd spjutspets, snett utåt från graven; spetsen böjd, udden rakt upp. En annan spjutspets (N:o 2) befann sig mellan svärdet och huvudet; udden (delvis avbruten) var vänd mot O, i betydligt högre läge än holken. Det föreföll som om svärdet och spjutspetsen N:o 3 legat på sidan om kistan, måhända delvis under, medan spjutspetsen N:o 2 befunnit sig på locket. - Till vänster om huvudet, under spjutspetsen N:2, en "goldüberfangene" pärla, beträffande tekniken se bilaga 7.

Mitt i graven, ett gott stycke ovan bäckenet, en fingerring av silver.

På vänstra sidan, omedelbart nedanom bäckenbenen, låg en kniv jämte slida. Knivskaftet försett med växtornerade silverbeslag. Mellan benen, nära bäckenet, två spikar. Såsom vid behandlingen av föregående grav redan nämndes, är det en möjlighet att en del av de närmare jordytan funna spikarna egentligen härröra ur grav XVII. Isynnerhet var detta fallet med n:s 28 - 30, vilkas lägen sammanföll med här behandlade gravs ONO - gräns.

Ungefär i mitten av ^{under vänstra bäckenet} graven observerades, delvis under det svarta gravskiktet ett tunnt lager av bruna hår. Ett preparat lämnades till Universitetets Zoologiska Museum för bestämning. Enligt Mag. V.A.Korvenkontios analys är det antagligen lämningar efter renhud ehuru vissa likheter även förefinnes med älg; strukturen talar likväl för förstnämnda antagande. Se bilaga 8.

NIVELLEMANG (o - punkt = 1,08).

Gravens	huvudända	---	2,37.
"	fotända	---	2,40.
"	mitt	---	2,45.

GRAVGODSET

- 194 1. Svärd, knoppen och parerstången belagda med silver. Niv. för knoppen 2,49,- för spetsen 2,46.
- 197 2. Spjutspets, niv. för spetsen 2,33, - för holken 2,43.
- 196 3. D:o , niv. " " 2,43, - " " 2,47.
- 195 4. Yxa, silvertauscherad. ---- Niv. 2,42.
- 200 5. Kniv jämte slida. Slidan av tyg med fastsydda bronsbeslag, på bägge sidor om spetsen lejonformig bronsprydnad; omkring dessa sistnämnda bastbindning. På knivskaftet tvenne ändbeslag av silver ornerade med växtornament. - Niv. 2,43.
- 199 6. Fingerring av silver, ornerad. ----- Niv. 2,46.
- 198 7. Pärla, "goldüberfangen". ----- " . 2,42.
8. Spik. ----- " . 2,44.
9. D:o ----- " . 2,44.

GRAV XVIII

=====

Barngrav

Graven markerades av ett tunnt lager svart jord, rester efter organiska ämnen. Ställvis framträdde konturerna av skellet. Så kunde vaga linjer skönjas för kraniet, ryggrad, bröstorg och högra benet. Av måtten att döma var det ett ganska litet barn, som här blivit jordat; längden beräknades till ungefär 90 á 100 cm. All fast bensubstans hade försvunnit så att endast en fetaktig mörkbrun massa fanns kvar. Till följd av den fullständiga avsaknaden av textilier misslyckades försöket att upptaga graven på spjäll; det tunna gravskiktet var ej tillräckligt motståndskraftigt. Vid detta tillfälle brast

skäran i två delar (vid konserveringen på museet sönderföll den fullständigt).

Genast ovan huvudet var en liten skära jämte ett obestämbart järnföremål i två delar. I fotändan påträffades tvenne slipade stenar, vid den ena var vidfäst en järnögla.

NIVELLEMANG

Gravens	O - ända	-----	2,15.
"	W - "	-----	2,17.

GRAVGODSET

207	1.	Skära av järn.	-----	Niv. 2,15.
208	2.	Kniv (?) " "	-----	" . 2,17.
209	3.	Rund slipad sten, vid denna järnögla.	-----	Niv. 2,15.
210	4.	Oval " "	-----	" . 2,15.
211	5.	Liten järnspik.	-----	" . 2,15.
212	6.	Små järnfragment fr. olika delar av graven	-----	

GRAV XIX

=====

Kvinnograv

På c. 40 cm:s djup mötte ett svart lager organiska lämningar, utvisande en grav av dimensionerna c. 2,60 X c. 0,85 m. Gravens längriktning var WSW - ONO, huvudet i W.

Skelettet var i det närmaste fullständigt upplöst. Konturerna av en del av kraniet och bäckenet framträdde något. I närheten av sistnämnda påträffades ett bättre bevarat ben i läge vinkelrätt emot gravens längriktning, se N:o 18. Bredvid kraniet sågs en annan svart ring, starkt påminnande om lämningarna efter något kranium. Konsistensen var dock en annan, närmast påminnande om textilrester. Ifall detta trots allt

varut ett kranium, är graven ifråga att betrakta som dubbelgrav. Härför skulle även ^{tala} dess ovanligt stora bredd, liksom ock förekomsten av ett betsel.

Av kistan inga andra spår än på bronsföremål häftade fragment. T.ex. av stycket under fingerringen n:o 5 synes framgå, att kistan varit omlindad med näver; att det funnits på locket framgår av fragmentet ovanpå ringen N:o 2, vilket dock genast vid upptagningen sönderföll.- Parallellt med gravens W-ända fanns ett starkt förkolnat trästycke; delar av denna tillvaratogs, se N:o 19.

Ovan det tydliga kraniet en bård, kantad med i tyget fastknipna ringar. På ett ställe gör den en utvidgning; små bronsspiraler bilda här en avlång, tredelad figur. Synbarligen är fragmentet kanten av någonslags huvudbonad. (N:o 7). - Till dräkten hörde även figurena av bronsspiraler N:s 10, 11, 13 och 14. N:o 10 har säkert varit fäst vid ett av hörnen till förklädesfällan.

Flerstädes i graven påträffades "fingerringar" av spirallagd bronstråd, två i W-ändan höger om kraniet, en ungefär vid bröstet och tre i fotändan nära gravens S-kant. Detta kan betraktas som analogt med förhållandet i grav IV (se d:o). Närmast vore man benägen att i dessa "fingerringar" se dräktdekorationer. Ringen N:o 3, vid vilken en bronsring med vidhängande järnskaft och bronsbeslag är fästad, torde dock snarast hört till smykeuppsättningen.

I den händelse att i denna grav tvenne personer faktist blivit jordade framgår det av de nära södra långsidan funna pärlorna att den till höger liggande varit av kvinnligt kön. Det i gravens mitt påträffade kluvna bronsröret torde snarast ha tillhört en stor knivslida, av en typ, som nästan alltid förekom i de rikare kvinnogravarna.

GRAVGODSET

221	1.	Ring av spirallagd bronstråd.	-----	Niv. 2,39.
222	2.	" " " "	-----	" . 2,31.
223	3.	" " " "	-----	" . 2,46.
224	4.	" " " "	-----	" . 2,46.

225	5.	Ring av spirallagd bronstråd.	-----	Niv. 2,46.
226	6.	" " " "	-----	" . 2,46.
214	7.	Med bronsringar och - spiraler kantad bard till huvudbonad.		Niv. 2,39.
216	8.	Små fragment av föregående.	-----	" . D:o
227	9.	Kluset bronsrör.	-----	" . 2,42.
218	10.	Figur av bronsspiraler.	-----	" . 2,41.
217	11.	" " "	-----	" . 2,43.
219	12.	" " "	-----	" . 2,41.
220	13.	Bronsspiral.	-----	" . 2,46.
215	14.	Figur av bronsspiraler.	-----	" . 2,39.
	15.	Järnbit.	-----	" . 2,42.
213	16.	Fyra pärlor.	-----	" . 2,42.
228	17.	Betsel av järn, fullst. sönder.	-----	" . 2,46.
229	18.	Benbitar, obrända.	-----	" . 2,44.
230	19.	Kol, delar av ett större trästycke.	-----	" . 2,39.

GRAV XX

=====

Kvinnograv (?)

Grav med fullständigt obestämbara gränser. Något egentligt gravskikt stod icke att upptäcka, endast mörkare färgad sand antydde gravens utsträckning. Av skelettet endast ett par tänder.

I närheten av tänderna fem pärlor och ett starkt upplöst bältebeslag av silver. Dessa lågo utan bestämd ordning i förhållande till varandra. Sistnämnda smycke förgyllt (se preparatet).

GRAVGODSET

231	1.	Fem pärlor, en av dem sönder.	-----	Niv. 2,30. Se fpl.321.
232	2.	Förgyllt bältebeslag av silver.	-----	" . 2,30. " " "342?
233	3.	Två tänder.	-----	" . 2,30. " " "

GRAV XXI

=====

Mycket kort och oproportionerligt bred grav. Det svarta gravskiktet mycket tunnt. Gravens riktning WSW - ONO, med huvudet i W. Gränserna framträdde tydligt i N och W, av södra långsidan endast dess W - del, av östra kortsidan dess N- hälft.

Konturerna av kraniet syntes såsom en seg, mörkbrun massa. Liknande substans förekom även bredvid huvudet på dess högra sida, en annan ^{fläck} upptäcktes på bröstets plats.

Fynden utgjordes endast av en spik, vilken låg horisontalt med huvudet i NNW.

NIVELLEMANG

Punkt A (se kartan)	-----	2,52.
" B " "	-----	2,47.
" C " "	-----	2,47.
" D " "	-----	2,50.

FYND

- 234 1. Järnspik. ----- Niv. 2,52.

GRAV XXII

=====

Tydlig grav ehuru med oklara gränser (se kartan). Gravskiktet bestod av ett mycket mörkt segt lager organiska ämnen. Gravens riktning W - O, var huvudet varit kunde ej längre avgöras. Tre små bitar av skelettet tillvaratogs.

Ytterst i gravens O - ända påträffades ett litet fragment av en spirallagd bronsring. (Jmf grav. IV och XIX). Ungefär vid mitten två flintskärvor med tydliga spår efter eldslagning.

NIVELLEMANG se kartan.

FYND

- 235 1. Litet fragment av bronsring.
- 236 2. Två flintskärvor.
- 237 3. Tre små bitar obrända ben.

GRAV XXIII

=====

På obetydligt djup under jordytan framkommo bronsspiraler och en av dylika sammansatt korsformig dekorationsfigur. Vid närmare undersökning av stället i fråga observerades fläckar med svart fetaktig jord. Det var tydligt att här funnits en grav; några gränser för denna var det dock omöjligt att upptäcka. Inga skelettdelar hade bevarats. (Marken var här starkt genomträngd av urin).

FYND

- 238 1. Bronsspiral + av dylika gjord dekorationsfigur. -- Niv. 1,95. Se fpl. 352.

GRAV XXIV

=====

Grav med föga markerade gränser. Gravskiktet mycket tunnt, ställvis mycket mörkt. Av skelettet inga spår, ej ens föremålens gruppering kunde förråda var huvudet hade varit. Gravens riktning W - O.

Fynden voro spridda över hela området. En viss regelbundenhet var likväl märkbar; så lågo bältebeslagen (med några undantag) i en tämligen rät linje i gravens längriktning. Gravgodset utgjordes till största delen av en serie bältebeslag; små fragment av läderremmen funnos i några fall kvar mellan nithuvudena. Av andra fynd kunna nämnas en del av en bronssölja, en vikt av järn, ett litet fragment av en spirallagd fingerring med brett mittstycke, några små figurer av bronsspiraler m.m. Gravinventariet säger nästan intet beträffande den avlidna personens kön; vikten skulle väl närmast göra det troligt att vi här ha en man, til en viss grad måhända handelsman.

FYNDEN

- 239 1. Bältebeslag av brons. ----- Niv. 2,16.
 240 2. " " " ----- " . 2,17.

241	3.	Bältebeslag av brons	-----	Niv. 2,26.	
242	4.	" " "	-----	" . 2,15.	
252	5.	" " "	-----	" . 2,15.	
243	6.	" " "	-----	" . 2,22.	
244	7.	" " "	-----	" . 2,22.	
245	8.	" " "	-----	" . 2,22.	
246	9.	" " "	-----	" . 2,12.	Se fpl. 355.
249	10.	" " "	-----	" . 2,00	" " 356.
257 254	11.	Fragm. av silvermynt + bronsnit.	-----	" . 2,22.	
255	12.	Två fragment av silvermynt.	-----	" . 2,15.	
250	13.	Två små bronsnitar + läder.	-----	" . 2,25.	
253	14.	Fragment av bronsölja.	-----	" . 2,09.	Se fpl: 363.
263	(15).	Spikfragment.	-----	" . 2,09.	Se " 367.
266	16.	Tre små bronsspiraler.	-----	" . 2,03.	" " 357.
261	(17).	Tunnt järnstycke.	-----	" . 2,09.	" " 366.
262	18.	Järnbit.	-----	" . 2,22.	
260	19.	Vikt av järn.	-----	" . 2,22.	
258	20.	Delar av figur av bronsspiraler.	-----	" . 2,16.	
256	21.	Fragment av fingerring.	-----	" . 2,15.	
265	22.	Lerkärleksbit.	-----	" . 2,25.	
264	23.	Spik i två delar.	-----	" . 2,16.	
259	24.	Liten bronsnit + ornerat bleck.	-----	" . 2,09.	Se fpl. 364.
248	25.	Bältebeslag (jmf 1 - 9).	-----	" . 2,03.	" " 359.
{247 257	26.	D:o + i kors satta spiraler. --	-----	" . 2,14.	" " 365.

GRAV XXV
=====

Mansgrav (?)

Otydlig grav i riktningen WSW - ONO, huvudet antagligen i O. Av skelettet syntes endast en mycket vag kontur i gravens mitt. Gravens gränser kunde ej i detalj presiceras, emedan skiktet med organiska rester var ytterligt tunnt och nästan omärkligt övergick i den ljusare sanden.

Ytterst i W - ändan, ungefär i gravens mittlinje. var en spik i upprätt ställning. Vid denna hade trädelar fastrostat,

synbarligen härstammande från kistan. Närmast spikhuvudet gingo fibrerna i gravens längdriktning, närmare spetsen vinkelrätt däremot. En annan spik (N:o 2), vilken likväl saknade huvud, hittades i gravens SO - hörn, även den i upprätt ställning.

Av textilier hade ett litet stycke bevarats på söljan (N:o 3).

Gravinventariet utgjordes av en bronssölja, en bronsvikt av kubform, ett kvarts silvermynt m.m. Av dessa att döma är det en man som här blivit jordad.

FYNDEN

274	1.	Järnspik, se ovan.	-----	Niv. 2,16.
275	2.	D:o " "	-----	" 2,16.
268	3.	Sölja av brons.	-----	" 2,09.
269	4.	Litet tunnt bronsbeslag.	-----	" 2,10.
267	5.	Fragment av silvermynt.	-----	" 2,18.
270	6.	Bronsvikt, se SM XXXV (1928), s. 59. --	-----	" 2,18.
271	7.	Figur av bronsspiraler.	-----	" 2,14.
272	8.	Tunn järnbit.	-----	" 2,11.
273	9.	Järnten.	-----	" 2,21.
276	(10).	Lerkärleksbit.	-----	" 2,16.

GRAV XXVI

=====

Oregelbunden grav i riktningen W - O. Vid framgrävandet av graven i fråga observerades att delar av denna voro på olika nivå. Det mittersta partiet var sålunda c.20 cm över södra långsidan. Den högre belägna delen utmärkte sig därjämte för ett tjockt och nästan kolsvart kulturlager. Gravens gränser kunde ej alls presiceras.

Förklaringen till de olika nivåerna erhöles sedan det svarta gravskiktet genomgrävts. Här stötte man nämligen på lämningarna efter ett skelett, antagligen tillhörande en hund. (Se grav XXVI A). Under detta framkom ett annat grav-

botten , se grav XXXIII. Huruvida här nedan förtecknade järnföremålen N:s 4 - 6 höra till sistnämnda eller till här behandlade grav XXVI är ej lätt att avgöra.

På det högst belägna stället kom rester efter näver i dagen. Det var lagt så, att fibrerna gingo i riktnin- gen NW - SO; intet kunde tillvaratagas. Sedan detta skikt, i vilket underst antagligen var trä, borttagits stötte man på trenne vikter jämte fragment av silvermynt (enligt dr C.A.Nordmans bestämning präglat för kejsar Otto III).

NIVELLEMANNG se kartan.

FYNDEN

- 277 1. Ett halvt silvermynt präglat för Otto III.
- 278 2. Tre vikter av järn med överdragen kopparmantel. En av dem ganska väl bevarad.
- 281 (3.) Tre järntenar, från stångked (?).
- 280 (4.) Eldstål av järn.
- 282 (5.) Nitnagel.
- 281 (6.) Två fragment av liknande järnföremål som N:o 3.
- 279 (7.) Liten ring av spirallagd bronstråd.

GRAV XXVI A

=====

Djurgrav

Såsom vid behandlingen av föregående grav redan nämdes, påträffades ett djurskelett (hund ?) under mittersta partiet av grav XXVI. Genom fynförhållandena är det sålunda fullt bindande att djurgraven är från samma tid som gravfältet i övrigt. I den övre graven fanns ju dessutom ett mynt, präglat för Otto III. Skelettet var så fullständigt förmulnat att så gott som ingenting kunde medtagas till museet. Jmf dock teckningen.

FYND

- 283 1. Ett litet benstycke, prov från djurskelettet.

GRAV XXVII

Kvinnograv

Tydlig grav djupt under markytan. Riktningen SW - NO, huvudet i W. Gravens längd c. 2,25 m. Av skelettet var endast kraniets kontur synlig.

Gravskiktet mycket mörkt.- Utmed SO långsidan löpte ett band med påträdde bronsspiraler (N:o 1). Under och i närheten av detta upptäcktes under det svarta kulturlagret rester av trä, fibrerna gingo i gravens längdriktning. På några ställen observerades näver såsom ett översta lager.

Det nämnda bandet med bronsspiraler har väl tillhört förklädet. Från dräkten härrör även figuren av bronsspiraler n:o 2. I gravens fotända var ena kanten av ett lerkärl.

FYNDEN

- 284 1. På samma band uppträdde bronsspiraler, antagligen förklädeskant. Stycket upptogs i sin helhet, härvid lösgjorde sig likväl tvenne mindre bitar i NO- och SW - ändan.
- 285 2. Figur av bronsspiraler. På denna trä, överst näver.
- 288 3. Kanten av ett lerkärl.
- 287 4. Liten järnbit.
- 289 5. Prov på jorden, taget i gravens So- långsida nära spiralbandet.
- 286 6. Fragment av kluvet bronsrör.

- 290 (7).. Delar av ett betsel (?).
- 291 (8). Nitnagel.

ANMÄRKNING: N:s 7 och 8, vilka framgrävdes i närheten av gravens östra hörn, höra måhända ej alls till grav XXVII. Deras ursprungliga läge har ej heller kunnat exakt bestämmas.

GRAV XXVIII

Kvinnograv

Rikt utstyrd grav på c. 60 cm:s djup. Riktningen WSW - ONO, huvudet i ^{S:t}N. Konturerna av skelettet till en del synliga. Sålunda framträdde kraniet, högra armen, vilken varit böjd över magen, bäckenet och lårbenen jämförelsevis tydligt. Väl bevarade voro övre och undre käkbenet med i-sittande tänder, en stump av vänstra armen samt några fingerben. Nedre käkens tänder voro vid upptagningen alla på sin plats, ur den övre hade de flesta framtänderna bortfallit. De övriga nämnda bevarade benen hade konserverats av dem omgivande arm - respektive fingerringarna.

Gravskiktet var i mitten och huvudändan av graven mycket tydligt, i fotändan av betydligt ljusare färg. I sistnämnda del, där gränserna knappast ens kunde bestämmas, saknades skelettresten fullständigt. - Av håret upptäcktes lämningar ljusst ovan kraniet, en klump med hårstråna i virvel.

Vid detaljundersökningen på museet framgick det att kistan, av vilken trädelar flerstädes påträffades, överst varit täckt av näver (på ett fragment) och hö eller halm (på högra armringen). Järnspikar, med vilka kistan skulle varit hopfogad, saknades fullständigt.

Textilier hade endast i mindre fragment bevarats på ett antal föremål, såsom spännbucklorna (ovan och under), kedden, fingerringarna o.s.v. Det organiska lagret på föremålen var så tunnt, att man ej ens med penseln kunde ungå att blotta metallytan, trots att detta så mycket som möjligt försökte undvikas.

Vid några av fornsakerna, isynnerhet silvermynten och blesket hade en större mängd svarta puppor häftat. Dr Frey bestämde dessa, såsom varande puppor av någon flugart, högst sannolikt av samma släkte Fannia. Se bilaga 9.

Kvinnan hade jordats med en nästan barock rikedom av

smycken. Beträffande några föremål i gravens mitt kan man ställa sig tveksam, huruvuda de tillhöra denna eller den omedelbart under liggande grav XXIX.

En rekonstruktion av dräkten kan till följd av det fattiga materialet ej alls komma i fråga. En obetydlig kvarleva av en med bronsringar kantad bård synes härröra sig från någonslags huvudbonad. Ett brett med figurer av bronsspiraler ornerat band, vilket hittades invid och under knivslidan, torde tillhört grav XXIX. Detsamma var måhända fallet även med till förklädet hörande hörndekorationer.

Kring halsen hade den avlidna burit ett halssmycke bestående av ett femtiotal pärlor (bland dem några små runda karneolpärlor), fem arabiska silvermynt samt ett större med cirklar ornerat silverbleck. samt sågömla en mindre med brons ornerat bleck. Huruvida alla dessa varit trädade på samma band var omöjligt att numera avgöra. Se kartbladet B. Från tvenne runda spännbucklor av typ D hängde ner ett präktigt kedjesmycke. Ett par keder förenade de båda spännbucklorna med varandra, en förband den högra spännbucklan vid ett likarmat spänne av skandinavisk typ, en fjärde hängde ^{ned} raktneuppbärande en bronsprydnad av enklaste slag. Beträffande organiska rester inuti den högra spännbucklan se kartblad E. - Runt vardera handleden en stor spirallagd armring. - På högra handens fingrar hade den döda burit två, på de vänstra fyra fingerringar, alla förfärdigade av spirallagd bronstråd.

Den stora knivslidan saknades ej heller i denna grav. Tyvärr hade den under transporten till museet tagit en smula skada. Kartan D är tecknat efter det läge som den uppvisade efter ankomsten. Knivskaftet var närmast bittet om-lindad med bronstråd. Mellan skaftet och slidans bronsyta fanns näver, Under kniven läder och hår från det skinn, med vilket slidan varit fodrad. Det på kartan tecknade bandet med spiralfigurer härrör antagligen, såsom redan nämndes från grav XXIX.

De enskilda organiska fragmenten ha ej underkastats me-

ra ingående analys; en hel del iakttagelser beträffande gravskicket och dräkten kunna säkerligen ytterligare göras.

NIVELLEMAN se kartan A.

FYNDEN

- 296 1. Pärlor ett femtiotal.
- 292 2. Ornerat stort silverbleck, hade häftat vid nedre käken.
- 293 3. Fem arabiska silvermynt.
- 294 4. Med bronsringar kantad bård till huvudbonad, fragm.
- 5 - 6. Runda spännbucklor av typ D.
7. Likarmat spänne av skandinavisk typ, mit på bröstet.
8. Bronskeder, se ovan.
9. Såsom hängsmycke använd dubbelkorsnål.
10. Refflad bronsten, använd som hängsmycke.
11. Två spiralarmringar av brons.
12. Sex fingerringar av spirallagd bronstråd, se ovan.
13. Bred bronsbeslagen knivslida jämte kniv.
14. Lerkärleksbitar, funna i gravens fotända.
- (15.) Figur av bronsspiraler, funnen nära högra handens fingerringar.
16. Rester av organiska ämnen, såsom näver, trä, textilier o.s.v.

GRAV XXIX

=====

Kvinnograv

Skadad grav under föregående.

Då grav XXVIII lyftes upp på spjäll, stötte detta mot föremål, vika befunnos tillhöra en annan grav. Huru omedelbart på varandra de två lågo, framgår av till grav XXVIII hörande kartbladet D, där tygfragmenten (Gr. XXIX: 2 a) häröra från den undre graven (se även fotografien). Under N:o 35 på detta kartblad och ovan Gr. XXIX: 2 a syntes tydliga rester av gräsväxter, under ^{en} bit djurhud och på något ställe mikroskopiska lämningar efter trä.

Ställvis var det svarta gravskiktet t.o.m. mycket tjockt, intill 1 cm, medan andra delar av graven endast utmärktes av mörkare jord. Inga tydliga gränser.

Synbarligen hade graven omkastats vid iordningsställandet av grav XXVIII, härpå tyder även fornsakernas läge. Föremålen lågo nämligen utan inbördes ordning samlade i en stor klump. Huruvida en armbygel och en skära, vilka hittades nära gravens W - ända, hört till samma inventarium är vanskligt att avgöra; omöjligt är det i varje fall ej.

Lämningar efter skelettet saknades fullständigt. - Att graven varit täckt med näver, visar oss fragmenten 12 a och 12 b på kartblad C. Spår av kistan förekom flerstädes. Observares bör att ej en enda spik anträffades.

Graven upptogs på spjäll i flera delar, benämnda Klump 1 - 5. Klump 1 = knivslidan, Klump 2 se kartbladet C. Det på kartan A i klump 3 tecknade kedjefragmentet saknas fullständigt, måhända är det identiskt med N:s 8 a och 8 b på kartbladet B. Klump 4 innehöll benbiten N:o 16 och bronsspiraler-na N:o 17, Klump 5 benbitarna N:o 18 och bronsspiraler-na N:o 19.

Gravgodset påminde i stort mycket om inventariet i grav XXVIII. Spännbuckla av typ D, kedjehållare av två olika slag, bronskeder, fingerringar, ett silvermynt antagligen präglat för Boleslaus I (992 - 1025) eller Boleslaus II (1058 - 81), enligt bestämning av dr C.A. Nordman, se bilaga 10), tre pärlor, en stor bronsbeslagen knivslida, en bård med påsydda figurer av bronsspiraler, o.s.v..

Anmärkning

Såsom av senare delen av berättelsen över grav XXIX tydligt framgår, saknades skelettdelar ingalunda fullständigt. Se t.ex. klump 4 och 5 samt kartbladet D.

NIVELLEMANNG se kartbladet A

FYNDEN

- 352 1. Stor bronsbeslagen knivslida, se kartblad B.
- 350 2. a - d. Tygbård med påsydda figurer av bronsspiraler, se SM XXXV (1928), s. 66, fig. 6.
- 344 3. Rund spännbuckla av typ D
- 4 . Organiska rester på N:o 3. Se kartblad C

synbarligen härstammande från kistan. Närmast spikhuvudet gingo fibrerna i gravens längdriktning, närmare spetsen vinkelrätt däremot. En annan spik (N:o 2), vilken likväl saknade huvud, hittades i gravens SO - hörn, även den i upp- rätt ställning.

Av textilier hade ett litet stycke bevarats på söljan (N:o 3).

Gravinventariet utgjordes av en bronssölja, en bronsvikt av kubform, ett kvarts silvermynt m.m. Av dessa att döma är det en man som här blivit jordad.

FYNDEN

274	1.	Järnspik, se ovan.	-----	Niv. 2,16.
275	2.	D:o " "	-----	" 2,16.
268	3.	Sölja av brons.	-----	" 2,09.
269	4.	Litet tunnt bronsbeslag.	-----	" 2,10.
267	5.	Fragment av silvermynt.	-----	" 2,18.
270	6.	Bronsvikt, se SM XXXV (1928), s. 59. --	-----	" 2,18.
271	7.	Figur av bronsspiraler.	-----	" 2,14.
272	8.	Tunn järnbit.	-----	" 2,11.
273	9.	Järnten.	-----	" 2,21.
276	(10).	Lerkärleksbit.	-----	" 2,16.

GRAV XXVI

=====

Oregelbunden grav i riktningen W - O. Vid framgrävandet av graven i fråga observerades att delar av denna voro på olika nivå. Det mittersta partiet var sålunda c.20 cm över södra långsidan. Den högre belägna delen utmärkte sig därjämte för ett tjockt och nästan kolsvart kulturlager. Gravens gränser kunde ej alls presiceras.

Förklaringen till de olika nivåerna erhöles sedan det svarta gravskiktet genomgrävts. Här stötte man nämligen på lämningarna efter ett skelett, antagligen tillhörande en hund. (Se grav XXVI A). Under detta framkom ett annat grav-

- 347 5. Kedjehållare av brons, vid denna fasthänger bronskeden 7 a och stångkedsfragmentet 8 a. Se kartblad C.
- 346 6. Gjuten kedjehållare med "upprullade" ändar. Se kartblad C.
- 348 7 a - i. Flera fragment av bronsked. " " "
- 349 8 a - m. Stångked av järn, flera fragm., rostade. " " "
- 345 9. Likadan kedjehållare som N:o 6. " " "
- 351 10. Spirallagd fingerring med bred mittsköld. " " "
- 357a 11. Fingerben inuti N:o 10. " " "
- 364 12. Rester av näver och trä. " " "
- 3 13 a - b. D:o på 2 e. " " "
- 359 14 a - d. Rester av obränt ben. Se kartblad D
- 358 15. Liten bjällra av brons. " " "
- 360 16. Benbit, klump 4. Se kartblad A
- 355 17. Bronsspiraler, klump 4. " " "
- 361 18. Benbitar, klump 5. " " "
- 352 { 19. Bronsspiraler, " " " " " "
- 353 20. Böhmiskt silvermynt, se bilaga 10. " " "
- 354 21. Tre pärlor, funna intill föreg. " " "
- 362 22. Två spirallagda fingerringar. " " "

- (23). Fingerring av spirallagd bronstråd, funnen SO - om gravarna XXVIII och XXIX.
- (24). Bred armbygel av brons, funnen W - om gravarna XXVIII och XXIX, se ovan och kartbladet A för grav XXVIII.
- (25). Skära av järn i flera delar. Funnen som föregående.
- (26). Spik + små järnfragment, funnen N - om klump 5. Se kartblad A.

GRAV XXX

=====

Mansrav

Otydlig grav på ringa djup, c. 20 cm. Det mörka gravskiktet ytterst tunnt. Tydliga gränser endast i gravens västra del. Riktningen SW - NO, huvudet i SW.

Kraniet hade bevarats såsom en mörkbrun seg massa, ett par tänder tillvaratogs. Andra organiska lämningar förekom ej.

Vänster om huvudet i riktningen SW - NO med spetsen mot SW låg en spjutspets av järn, synnerligen illa rostad. Ungefär i gravens mittlinje ett stycke W - om gravens mitt huvudet av en nitnagel eller spik. Nära detta en litte klump med starkt bronsärgblandad sand (N:o 2, bortkastad). Till höger om huvudet en lerkärleksbit; huruvida den kan räknas hava tillhört grav XXX eller ej är problematiskt.

NIVELLEMAN

Mittlinjens SW - ändpunkt	-----	2,06.
" NO - "	-----	2,12.

FYNDEN

1. Spjutspets av järn, illa rostad. ---- Niv. 2,07.
2. Klump inneh. bronsärg + sand, botkastad. - " 2,10.
3. Huvudet av en nitnagel eller spik. ---- " 2,10.
- (4.) Lerkärleksbit. ---- " 2,09.
5. Fragment av käk jämte två tänder. ---- " 2,06.

GRAV XXXI

=====

Oregelbunden eller förstörd grav, gränserna föga eller ej alls markerade. Riktningen antagligen WSW - ONO.

Det svarta lagret med organiska rester mycket tunnt och endast sporadiskt såsom fläckar. Ett stycke O - om den tänkta graven förekom tydligt gravbotten, vilket på kartan betecknats med XXXI: b. Måhända är sistnämnda fotändan av den egentliga grav XXXI; deras läge i vertikalplanet sammanfaller åtminstone delvis. Frågan blir då den, huruvida det är två på varandra liggande gravar eller om de, såsom redan antogs äro delar av en och samma grav.

Lämningar efter skelettet saknas fullständigt. Obetydliga textilrester ha häftat vid några metallföremål.

Av föremålen lägen att döma har graven blivit omkastad. På detta ställe förekom talrika lösfynd i alla nivåer. Det är sålunda nästan omöjligt att avgöra vilka ursprungligen här-

röra från graven och vilka icke. Nedan uppräknade förehö-
 mål torde med ganska stor säkerhet anses tillsammans; de
 inom parentes satta anföras med reservation.

FYNDEN

1.	Likarmat spänne av brons, deg, skand. typ. -- Niv. 2,43. Smycket låg i riktningen SSO - NNW. Se fpl. 547.			
2.	Fragm. av bronsked. Denna utgick från spännets W - sida i riktningen W - O. Textilrester. -- Niv. 2,43. Se fpl. 547.			
3.	Pärlla, dubbelkonisk. -----	" . 2,31.	" "	539.
4.	Kedjehållare med upprull. ändar, järn. " . 2,44.	" "	" "	551.
5.	Litet fragm. av bred bronsbesl. knivslida. Niv.2,42	" "	" "	548.
6.	Figur av bronsspiraler. ----- Niv. 2,42.	" "	" "	542.
7.	" " " -----	" . 2,40.	" "	545.
8.	Fragment av fingerring. -----	" . 2,43.	" "	544.
(9.)	Ring av spirallagd bronstråd. -----	" . 2,45.	" "	543.
(10.)	Fragment av skära. -----	" . 2,42.	" "	549.
(11.)	Bronsbeslag + järnrost. -----	" . 2,26.	" "	540.
(12.)	" -----	" . 2,40.	" "	546.
(13.)	Vikt av järn. -----	" . 2,49.	" "	550.
(14.)	Två järnfragment. -----	" . 2,62.	" "	552.

GRAV XXXII

=====

Mycket otydlig grav under grav XXX. Riktningen sammanfaller
 beständare än hos sistnämnda med SW - No. Gränserna oklara.
 Kulturlagret skilde sig föga från den omgivande sanden. Av
 skelettet inga spår.

I gravens mitt anträffades ett litet fragment av en spi-
 rallagd fingerring av brons; i fotändan var ett fullständigt
 krossat lerkärl av blomkruks form.

FYNDEN

1. Fragm. av fingerring av spirallagd bronstråd. Niv.2,35. Se fpl. 574.
2. Lerkärl, krossat. ----- " . " . " " 575.

GRAV XXXIII

Mycket otydlig grav, delvis under gravarna XXVI, XXVI A och XXV. Riktningen WSW - ONO. Av organiska ämnen inga andra spår än ett svart fetaktigt lager i gravens östra del. I den västra ändan var gravbottnet endast en smula mörkare än den omgivande sanden. Inga säkra fynd. *Se grav XXVI.*

GRAV XXXIV

Djupt liggande fullständigt fyndtom grav. Av skelettet inga spår. Något svart gravbotten, vilket skulle ha betecknat lämningar av organiska ämnen, fanns ej. Graven framträdde endast genom mörkare jord, vilken skarpt skilde sig från den omgivande rena sanden. Komplexens karaktär av grav kan sålunda ej betvivlas. Riktningen WSW - ONO.

NIVELLEMANG se huvudkartan.

GRAV XXXV

Gravens beskaffenhet som föregående, varför här endast hänvisas till denna. Inga fynd.

NIVELLEMANG se huvudkartan.

GRAV XXXVI

På ganska ringa djup påträffades resterna av ett kranium, förbytt till en mörkbrun seg massa. Omkring detta syntes dock inga spår av ~~ett~~ gravbotten.

På en betydligt lägre nivå framgrävdes tydliga konturer av en grav, på huvudkartan betecknad med XXXVI a. Ej heller här förekom det något skikt med svartbrun, seg massa, vilket kunde kallas gravbotten. Sanden var lika mörk från ytan ner till grav XXXVI a, dock tydligt skiljande sig från omgivnin-

gen. Riktningen SW - NO. Huruvida kraniet ursprungligen hört till samma grav var omöjligt att avgöra.

I fyllningsjorden hittades ett antal fornsaker, vilkas karaktär av gravgods till här behandlade grav är osäker. Av intresse är en liten mångkantig bronsvikt, se Suomen Museo XXXV (1928), sid 59.

NIVELLEMANG se huvudkartan,

FYNDEN, läge se huvudkartan.

- 1 (a på kartan). Fingerring av spirallagd bronstråd.
- 2 (b " "). Liten diskuformad slipad sten.
- 3 (c " "). Bronsvikt, liten, mångkantig.
- 4 (" "). Små järnfragment (av järnvikt ?).

GRAV XXXVII

=====

Tydlig grav i riktningen SW - NO. När under SO - hörnet av gravarna XXVIII och XXIX. Gravens beskaffenhet fullständigt densamma som gravarna XXXIV och XXXV. Inga fynd.

GRAV XXXVIII

=====

Kvinnograv

Grav med klara gränser (med undantag av NNO - hörnet). Riktningen SW - NO, huvudet i SW. Av kraniet kunde en liten del tillvaratagas, delar av tänder och käk hittades vid södra långsidan, ungefär på armbågens plats och högra axeln. Skelettdelar av annat slag anträffades ej.

Gravskiktet framträdde mycket tydligt. Vid metallföremålen hade en del organiska rester häftat. Av dessa framgick det tydligt att kistan varit täckt med näver (se stycket på spiraldekorationen N:1).

Gravgodset bestod i främsta rummet av knappar och större dräktdekorationer, alla förfärdigade av bronsspiraler. En

rad av figurer tillhörande det förstnämnda slaget lågo i rad utmed gravens mittlinje, där bröstet torde ha varit. En stor och två mindre dekorationer påträffades strax ovan huvudet. I gravens mitt alldeles intill dess södra långsida en enkel remtunga.

I NW - hörnet på gravkanten låg ett med kors ornerat silverbleck. En av arbetarna, säker på att här ej längre fanns något, tog några alltför hastiga tag med skeden varvid nämnda silversmycke en smula skadades. I närheten av detta hittades en " goldüberfangene " pärla och ett silvermynt, enligt Dr C.A.Nordmans bestämningpräglat i Regensburg för Henrik den svarte (1026 - 40). Alldeles små myntfragment fanns dessutom i gravens mitt.

NIVELLEMANG se kartan.

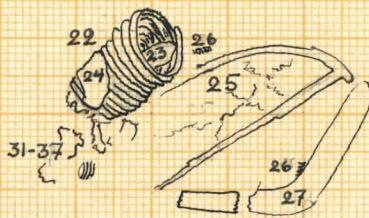
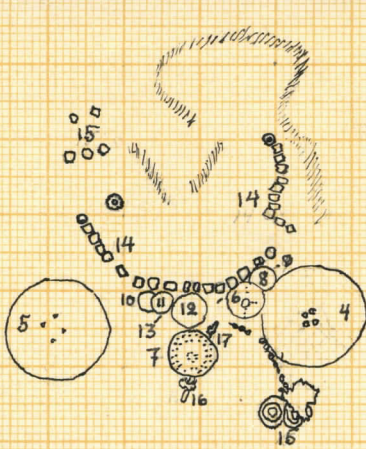
FYNDEN

1. En stor, två mindre ovala, en liten triangulär dräktprydnad av bronsspiraler. Dessutom ett litet fragm. av bård med i tyget fastknipna ringar, samt en benskärva.

P. H. S.

1	14xa	51	12xc	101	11xc	151	10xb	201	10xb	251	6xc	301	6xa	351	8xd	401	-9xc	451	3xd
2	14xb	52	12xc	102	11xc	152	11xc	202	10xb	252	7xb	302	5xb	352	8xd	402	-9xc	452	4xd
3	3xb	53	11xa	103	11xc	153	se fönt.	203	10xb	253	5xc	303	5xb	353	8xc	403	-9xc	453	4xc
4	13xb	54	8xb	104	11xc	154	11xc	204	10xb	254	5xb	304	6xc	354	8xc	404	-9xd	454	4xc
5	14xc	55	8xb	105	12xa	155	12xc	205	3xa	255	6xb	305	6xc	355	5xd	405	-9xc	455	2xd
6	11xb	56	8xb	106	11xc	156	11xc	206	3xb	256	6xb	306	6xc	356	5xd	406	-9xd	456	2xd
7	11xc	57	7xb	107	11xc	157	se fönt.	207	2xb	257	5xb	307	5xc	357	5xd	407	-10xc	457	3xd
8	11xb	58	6xb	108	11xd	158	9xb	208	2xb	258	8xc	308	6xc	358	5xc	408	-9xc	458	3xd
9	11xc	59	6xb	109	12xc	159	10xc	209	4xb	259	8xa	309	6xb	359	5xd	409	-10xd	459	3xd
10	11xb	60	6xb	110	se fönt.	160	10xb	210	2xc	260	6xc	310	7xb	360	5xa	410	-10xc	460	3xd
11	15xc	61	6xb	111	12xc	161	11xc	211	3xb	261	6xc	311	7xb	361	9xc	411	-9xc	461	3xd
12	12xb	62	6xb	112	11xc	162	11xc	212	3xb	262	5xc	312	6xc	362	9xc	412	-9xc	462	3xd
13	12xb	63	se fönt.	113	13xc	163	10xc	213	4xb	263	5xc	313	6xc	363	5xa	413	-9xd	463	3xc
14	12xb	64	5xb	114	13xc	164	9xb	214	9xc	264	5xc	314	6xc	364	se fönt.	414	-9xc	464	2xc
15	12xc	65		115	13xc	165	9xb	215	2xb	265	5xc	315	6xc	365	se fönt.	415	-9xd	465	4xc
16	se fönt.	66	5xb	116	13xc	166	10xb	216	3xb	266	7xb	316	7xc	366	5xd	416	-9xc	466	se fönt.
17	dio	67	5xb	117	13xc	167	10xb	217	4xb	267	9xb	317	7xc	367	5xd	417	-9xc	467	3xd
18	11xc	68	se fönt.	118	13xc	168	11xc	218	4xb	268	8xb	318	6xb	368	7xc	418	-se fönt.	468	3xd
19	10xb	69	5xc	119	11xc	169	11xc	219	9xb	269	8xa	319	6xb	369	5xd	419	-9xc	469	3xd
20	12xc	70	5xb	120	11xc	170	se fönt.	220	se fönt.	270		320	se fönt.	370	9xd	420	-4xd	470	2xd
21	13xc	71	5xc	121	11xc	171	se	221	5xb	271	8xb	321	6xc	371	8xd	421	-3xd	471	4xc
22	13xc	72	5xb	122	11xc	172	10xb	222	5xb	272	8xb	322	7xc	372	8xd	422	-3xc	472	5xc
23	13xc	73	6xa	123	11xc	173	10xb	223	5xa	273	8xb	323	7xc	373	9xd	423	-2xc	473	3xc
24	10xc	74	6xa	124	se fönt.	174	9xb	224	se fönt.	274	8xb	324	7xc	374	9xd	424	-8(9)xd	474	3xc
25	10xb	75	se fönt.	125	13xc	175	10xc	225	2xc	275	8xb	325	6xb	375	9xd	425	-8(9)xd	475	2xd
26	13xc	76	11xc	126	13xc	176	10xc	226	9xb	276	8xb	326	7xc	376	8xd	426	-5xc	476	2xd
27	12xc	77	11xc	127	13xc	177	10xc	227	se fönt.	277	5xc	327	7xc	377		427	-5xc	477	4xc
28	12xc	78	11xc	128	11xc	178	10xc	228	6xa	278	5xc	328	7xc	378	8xd	428	-5xd	478	5xd
29	13xc	79	11xc	129	13xc	179	10xb	229	6xa	279	se fönt.	329	7xc	379	8xd	429	-5xc	479	4xd
30	9xb	80	5xb	130	11xc	180	10xb	230	8xa	280	7xb	330	8xc	380	8xd	430	-5xc	480	3xc
31	se fönt.	81	5xc	131	11xc	181	10xb	231	6xb	281	7xb	331	se fönt.	381	9xd	431	-5xc	481	3xc
32	13xc	82	3xb	132	se fönt.	182	10xc	232	7xa	282	7xb	332	8xb	382	7xd	432	-4xc	482	4xc
33	14xb	83	3xb	133	11xc	183	10xc	233	7xa	283	7xb	333	8xb	383	9xd	433	-4xc	483	5xc
34	13xc	84	2xc	134	11xc	184	se fönt.	234	6xa	284	7xb	334	5xc	384	10xd	434	-4xc	484	5xc
35	13xc	85	2xb	135	se fönt.	185	11xc	235	6xa	285	8xb	335	4xc	385	7xc	435	-4xc	485	4xc
36	13xc	86	13xc	136	11xc	186	9xb	236	8xb	286	8xb	336	3xc	386	10xc	436	-5xc	486	4xc
37	11xb	87	11xc	137	10xb	187	9xb	237	8xa	287	6xc	337	4xc	387	9xc	437	-5xc	487	11xd
38	11xb	88	13xb	138	se fönt.	188	9xb	238	se fönt.	288	6xb	338		388	10xc	438	-5xc	488	11xd
39	13xc	89	13xc	139	11xc	189	9xb	239	7xb	289	7xb	339		389	9xc	439	-6xc	489	11xd
40	13xc	90	11xc	140	11xc	190	10xb	240	6xc	290	8xb	340	6xd	390	9xd	440	-5xc	490	10xd
41	14xc	91	11xc	141	11xc	191	10xb	241	6xb	291	7xb	341	8xd	391	9xd	441	-4xc	491	10xc
42	14xc	92	11xc	142	11xc	192	9xb	242	6xb	292	6xc	342	5xd	392	10xd	442	-5xc	492	11xd
43	14xc	93	11xc	143	11xc	193	10xb	243	6xb	293	6xc	343	6xd	393	10xc	443	-5xc	493	10xd
44	10xb	94	10xc	144	13xc	194	9xb	244	6xb	294	6xb	344	7xd	394	10xc	444	-4xc	494	11xd
45	13xb	95	10xc	145	13xc	195	9xb	245	7xb	295	6xb	345	7xd	395	10xc	445	-4xc	495	11xd
46	13xa	96	10xc	146	11xc	196		246	7xc	296	8xb	346	se fönt.	396	10xc	446	-4xc	496	11xc
47	13xb	97	13xc	147	13xc	197		247	7xc	297	8xb	347	se	397	10xc	447	-3xd	497	11xc
48	13xb	98	12xc	148	13xc	198		248	6xc	298	8xb	348	8xd	398	9xc	448	-3xd	498	11xc
49	13xb	99	11xc	149	12xc	199		249	se fönt.	299	8xb	349	8xd	399	9xd	449	-2xd	499	11xc
50	se fönt.	100	12xb	150	10xb	200	se fönt.	250	se	300	8xb	350	8xd	400	9xc	450	-3xd	500	11xd

501	11xe	551	5xe	601	9xe	651	9xf	701	7xg	751	13xf	801	13xd
502	11xe	552	11xd	602	9xe	652	10xf	702	8xf	752	se füt.	802	13xd
503	11xd	553	11xd	603	8xe	653	10xf	703	6xf	753	7xg	803	13xd
504	11xd	554	11xd	604	9xe	654	10xf	704	13xe	754	7xg	804	14xd
505	11xd	555	11xd	605	9xe	655	12xd	705	12xe	755	7xg	805	14xd
506	se füt.	556	11xd	606	9xe	656	12xd	706	12xe	756	se füt.	806	13xd
507	11xe	557	11xd	607	9xe	657	13xd	707	12xe	757	5xh	807	13xd
508	11xd	558	5xe	608	9xe	658	12xd	708	12xe	758	5xg	808	13xd
509	11xe	559	6xe	609	9xe	659	12xd	709	12xf	759	5xh	809	se füt.
510	12xe	560	6xd	610	9xe	660	10xf	710	12xf	760	5xg	810	11xe
511	12xd	561	11xd	611	9xe	661	12xd	711	12xf	761	6xg	811	11xe
512	12xd	562	11xe	612	9xe	662	12xd	712	13xf	762	7xh	812	se füt.
513	12xe	563	6xe	613	9xe	663	5xf	713	12xf	763	7xg	813	do
514	12xd	564	se füt.	614	9xe	664	7xg	714	12xf	764	8xg	814	do
515	12xe	565	6xe	615	8xe	665	7xg	715	8xg	765	7xg		
516	12xd	566	6xe	616	se füt.	666	8xf	716	8xg	766	8xh		
517	12xe	567	5xe	617	do	667	7xf	717	8xg	767	8xh		
518	12xe	568	5xe	618	9xe	668	5xf	718	7xg	768	8xh		
519	se füt.	569	5xe	619	9xe	669	5xf	719	7xg	769	9xh		
520	4xe	570	7xe	620	9xe	670	5xf	720	7xg	770	9xh		
521	4xd	571	6xd	621	9xe	671	5xf	721	8xg	771	10xh		
522	4xe	572	6xd	622	9xe	672	5xf	722	8xg	772	10xh		
523	5xe	573	6xd	623	9xe	673	9xf	723	8xg	773	10xh		
524	7xd	574	6xe	624	9xe	674	9xf	724	8xg	774	5xh		
525	5xd	575	6xe	625	9xe	675	8xf	725	9xg	775	8xh		
526	5xe	576	7xe	626	9xe	676	8xf	726	8xg	776	7xh		
527	5xe	577	7xe	627	9xe	677	8xf	727	10xg	777	11xe		
528	5xe	578	8xe	628	10xe	678	8xf	728	9xg	778	11xe		
529	11xe	579	8xe	629	10xe	679	7xg	729	9xg	779	11xe		
530	11xe	580	9xe	630	10xf	680	9xf	730	9xg	780	12xf		
531	12xe	581	8xf	631	10xf	681	7xg	731	9xg	781	11xe		
532	se füt.	582	8xf	632	10xf	682	7xf	732	9xg	782	11xe		
533	do	583	8xf	633	10xe	683	12xd	733	9xg	783	11xe		
534	do	584	8xf	634	12xe	684	13xd	734	8xg	784	11xe		
535	11xe	585	8xe	635	10xe	685	7xf	735	8xg	785	10xg		
536	se füt.	586	se füt.	636	10xe	686	7xf	736	8xg	786	10xh		
537	11xe	587	do	637	8xf	687	7xf	737	5xf	787	9xh		
538	6xe	588	do	638	12xd	688	8xf	738	5xf	788	9xh		
539	5xd	589	8xe	639	10xf	689	8xf	739	7xg	789	11xe		
540	5xe	590	9xe	640	9xf	690	8xf	740	7xg	790	11xe		
541	5xe	591	9xe	641	8xf	691	7xg	741	7xg	791	12xe		
542	5xd	592	se füt.	642	8xf	692	12xd	742	8xg	792	12xf		
543	5xd	593	do	643	10xf	693	12xd	743	7xf	793	12xf		
544	5xe	594	8xf	644	10xe	694	12xe	744	9xg	794	13xd		
545	5xe	595	9xe	645	12xd	695	7xf	745	9xg	795	7xh		
546	5xe	596	9xe	646	se füt.	696	se füt.	746	10xg	796	5xh		
547	4xd	597	9xe	647	do	697	8xf	747	9xg	797	13xe		
548	5xe	598	9xe	648	10xf	698	7xg	748	9xg	798	14xc		
549	5xe	599	9xe	649	5xf	699	8xg	749	12xf	799	14rd		
550	5xd	600	9xe	650	10xf	700	8xg	750	12xf	800	13xd		



x

KÖYLIÖ VANHAKARTANO
 KALMISTO C
 HAUTA 4
 KARTTAL. A
 KM. 8723



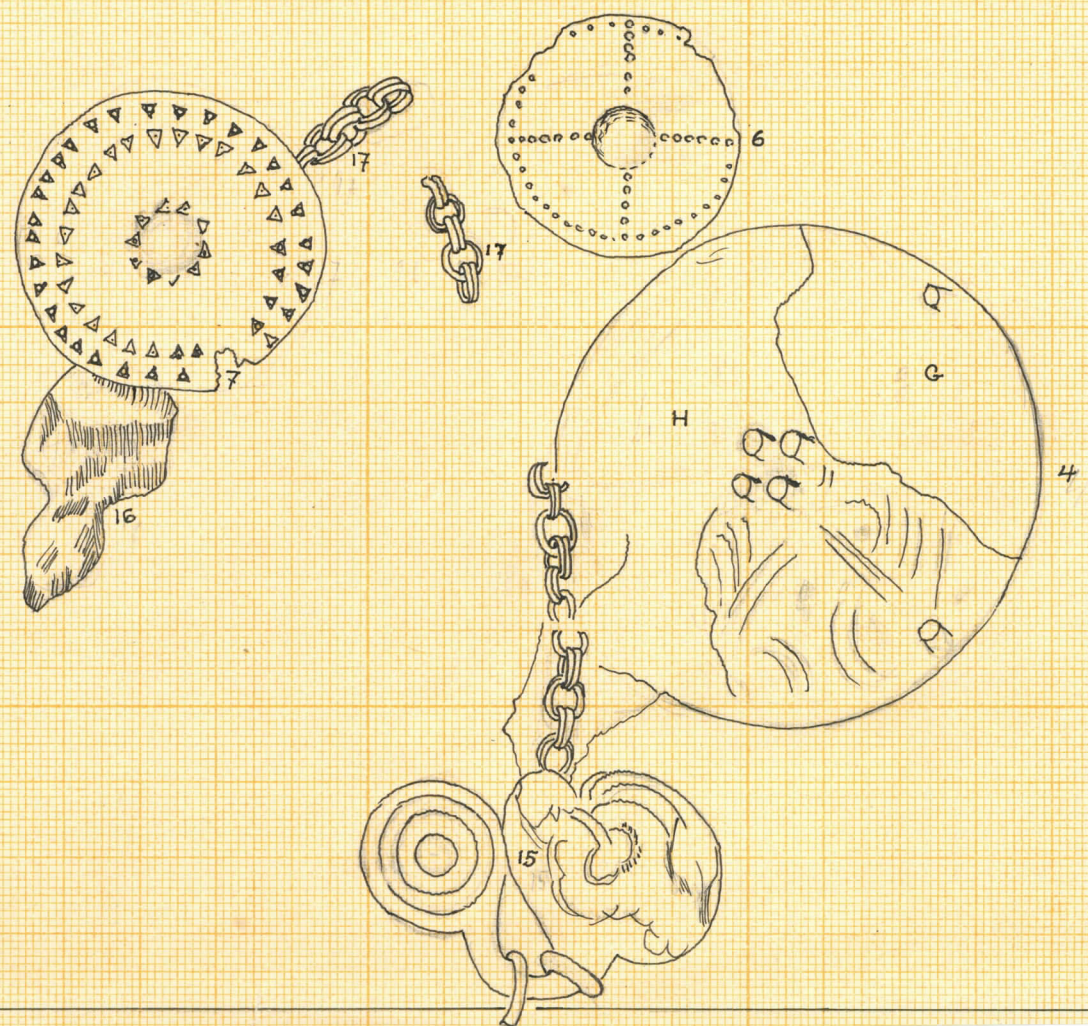
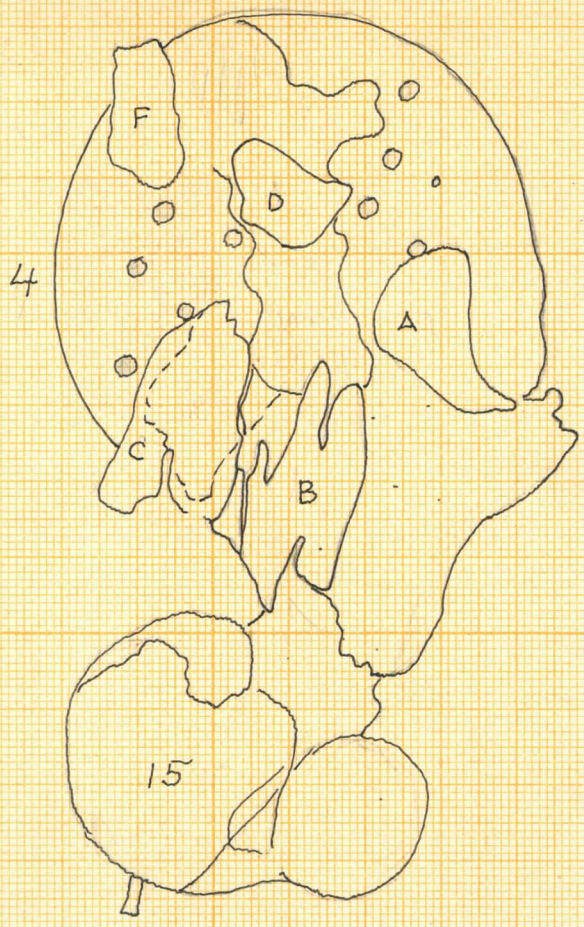
39



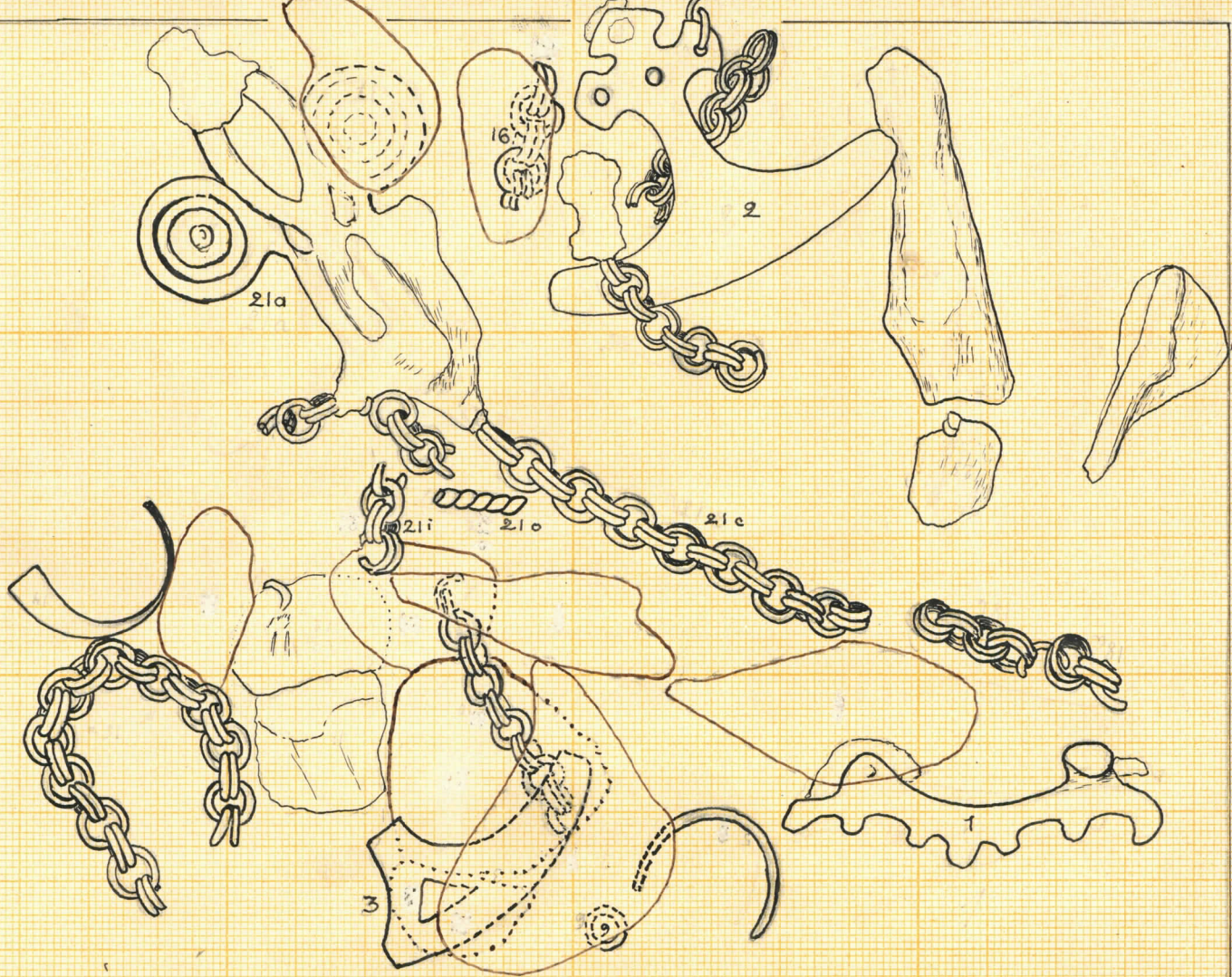
40

NC. 1926

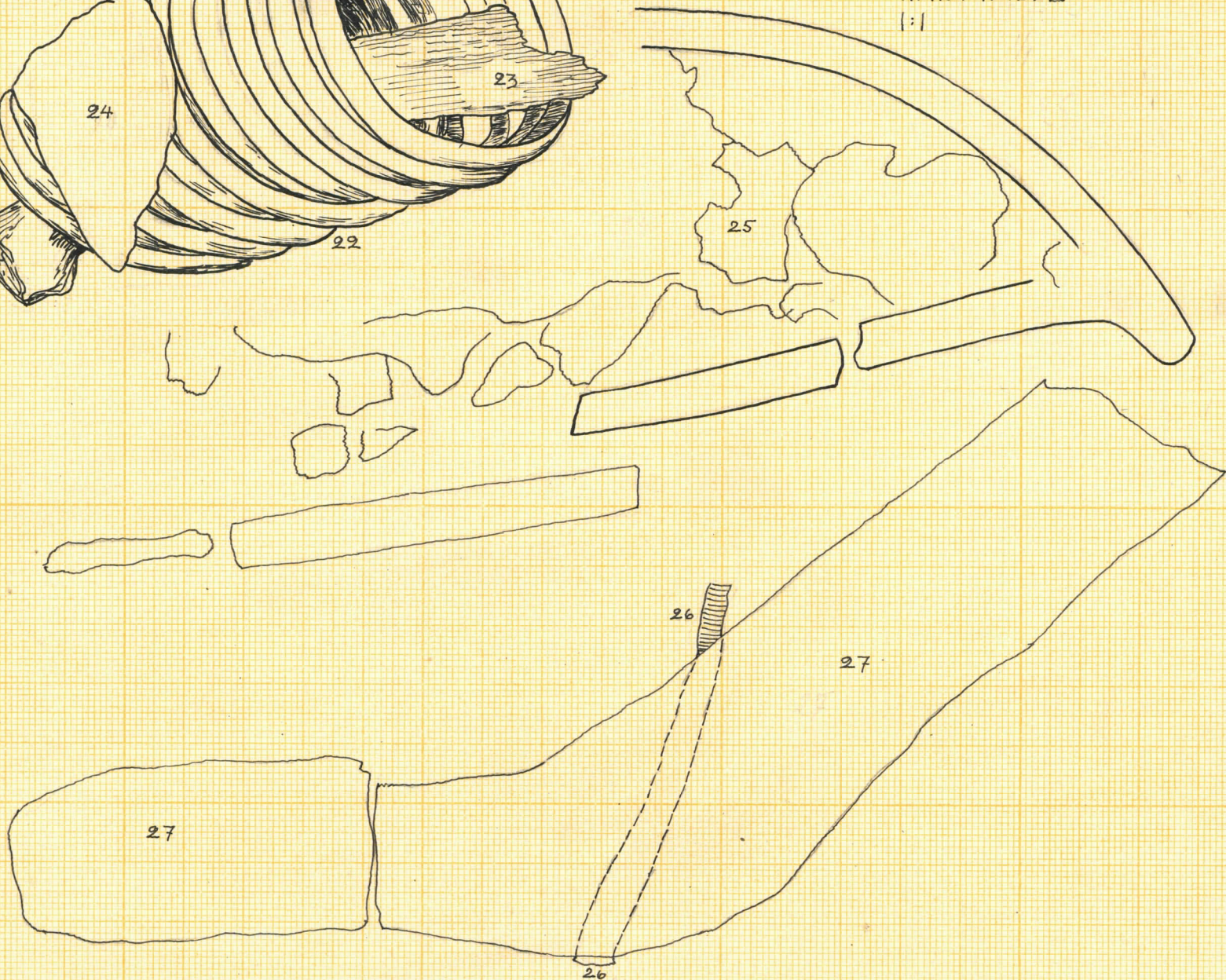
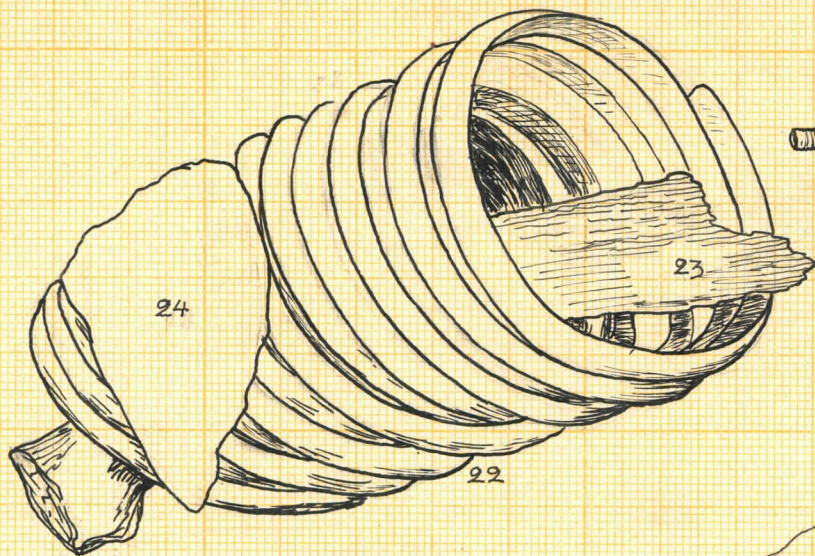
KÖYLIÖ VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 4
KARTTAL. C
KM. 8723
1:1



KÖYLIÖ VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 4
KARTTAL. D
KM. 8723
1:1



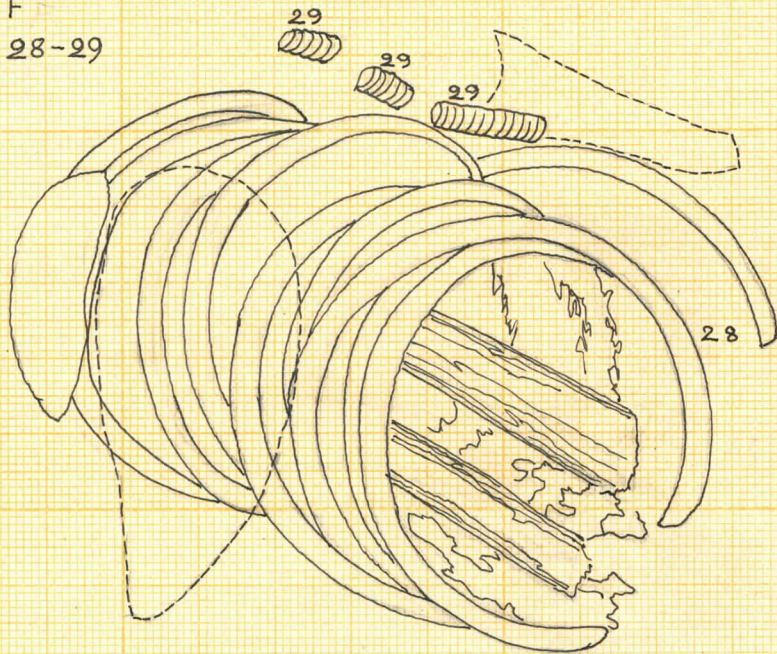
KÖYLIÖ VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 4
KARTTAL. E
1:1



N.C. 1926

KÖYLIÖ VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 4
KARTTAL. F
KM.8723: 28-29

1:1



N. C. 1926

KÖYLIÖ VANHAKARTANO

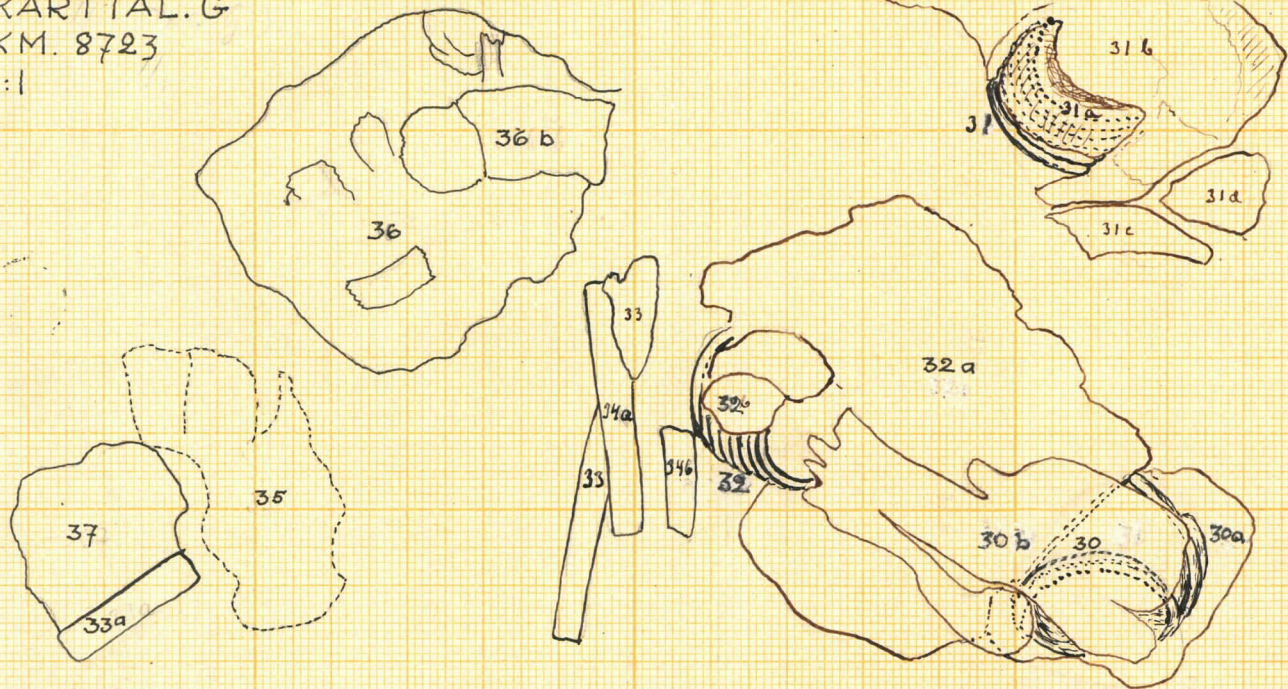
KALMISTO C

HAUTA 4

KARTTAL.G

KM. 8723

1:1



N.C. 1926

KÖYLIÖ VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 4 KARTTAL.H
8723:41

41a

41b

41c

41d

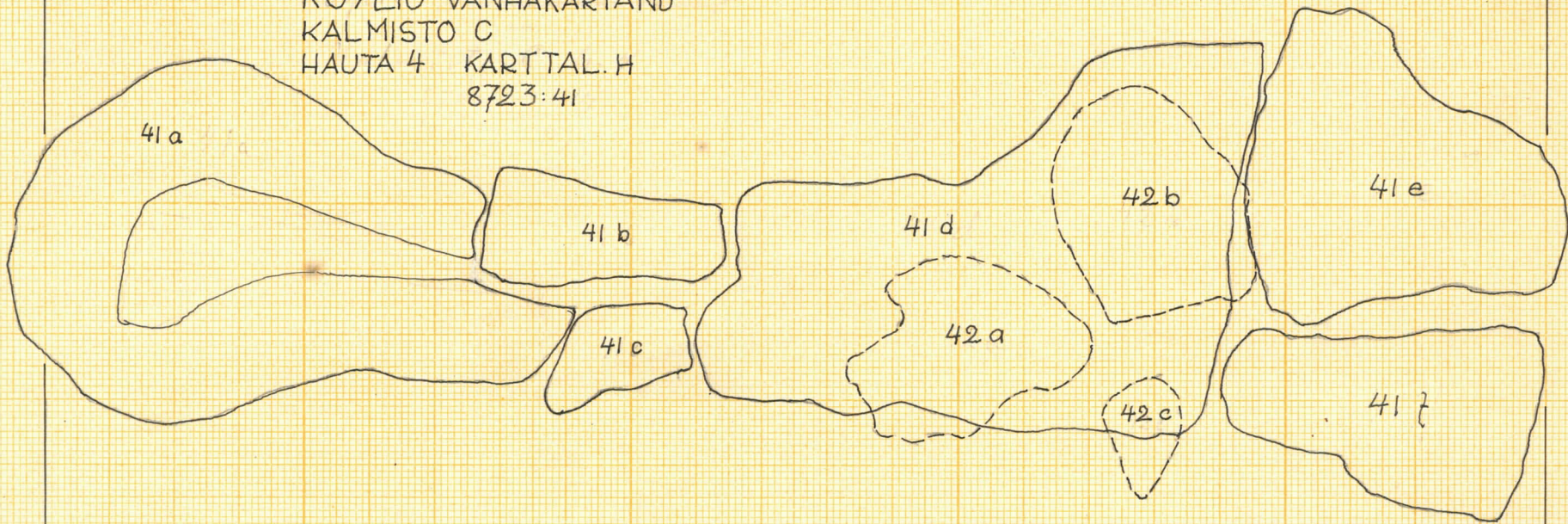
42a

42b

42c

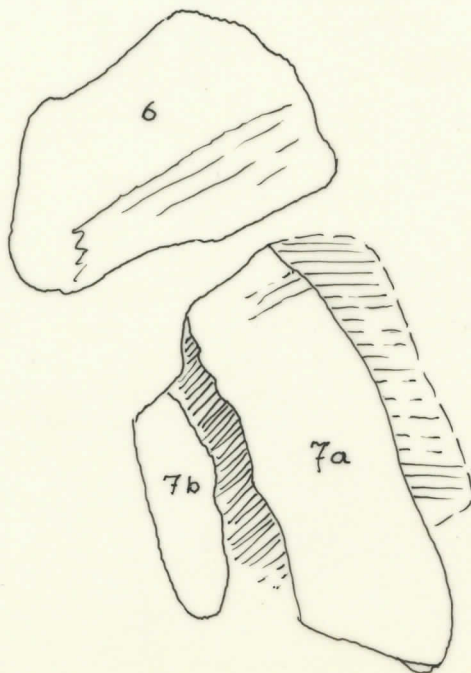
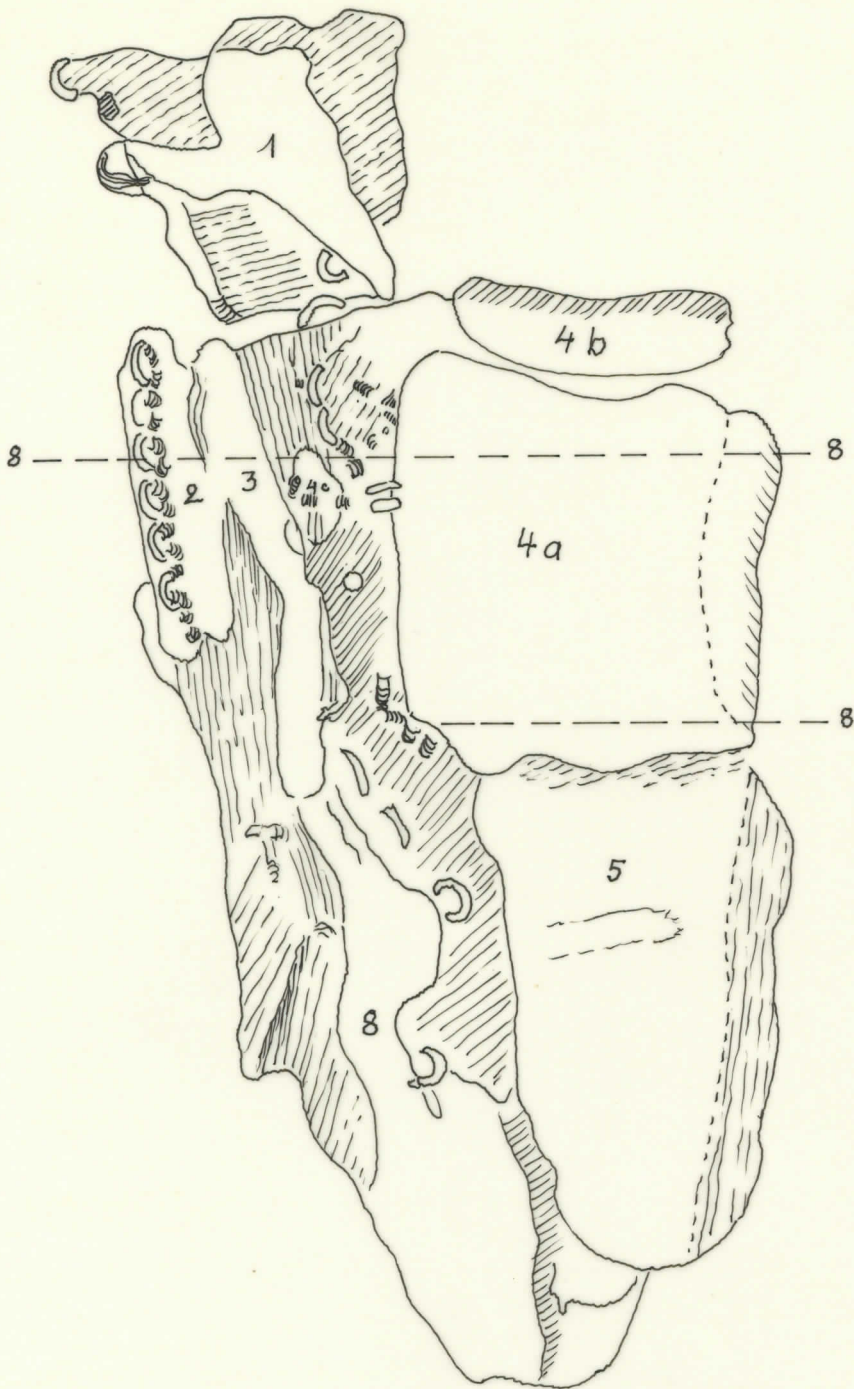
41e

41f



Vjulašton
gr. III

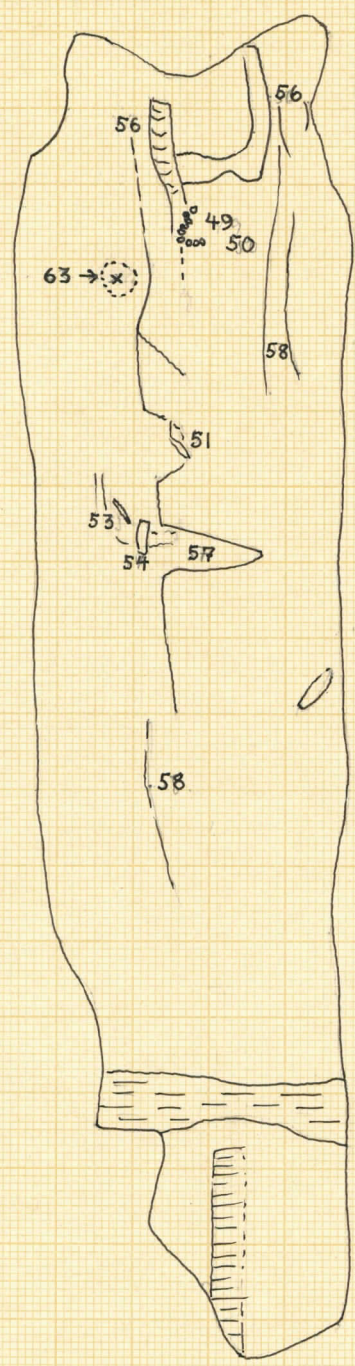
KÖYLIÖ VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 7
KARTTAL. E
8723:58



KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 7
KARTTAL. A
8723

Kalmisto C, 63
8723
(1926)

0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
1m



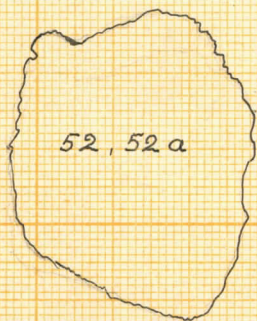
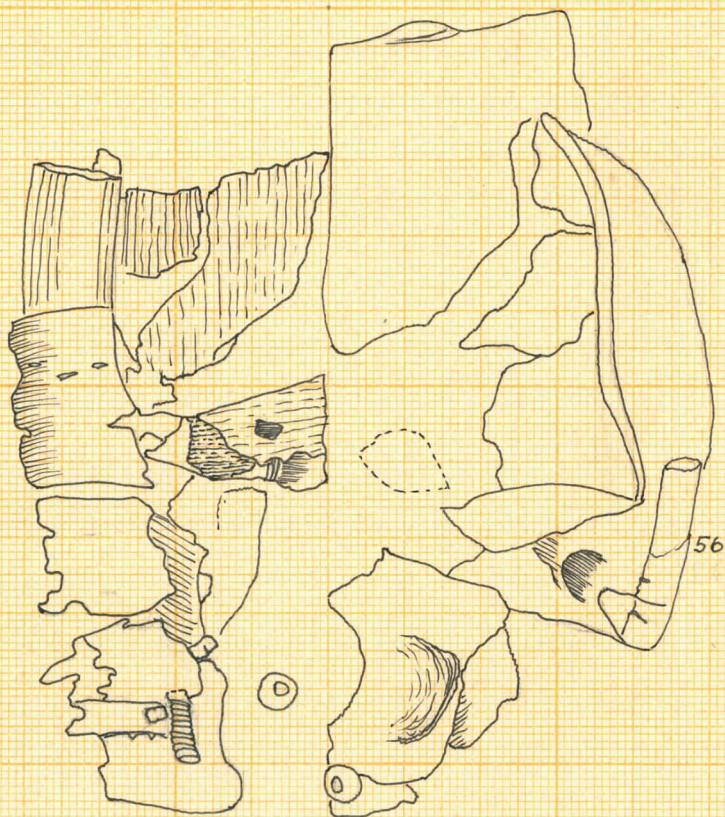
2m

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 7
KARTTAL. B

Kjuloholm, Kjølo
C. grav VII



KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 7
KARTTAL. C
8723



KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 7
KARTTAL. D
1:1



Pala, jossa on helmi: = y kartalla

Alin kerros ollut tuhta. (Sen alla ohut hiekkakerros)

sitten puuta;

sen päällä pr. l. kierukoita.

Kierukoiden ja helmen välillä jätettä villalangasta ja villakuiduista.

Päällimmäisessä hiekkakerroksessa hiukan jätettä puusta.

Anm. Den undersökta jordklumpen var upp och ned, varför "alin kerros" egentligen representerar gravens översta skikt.

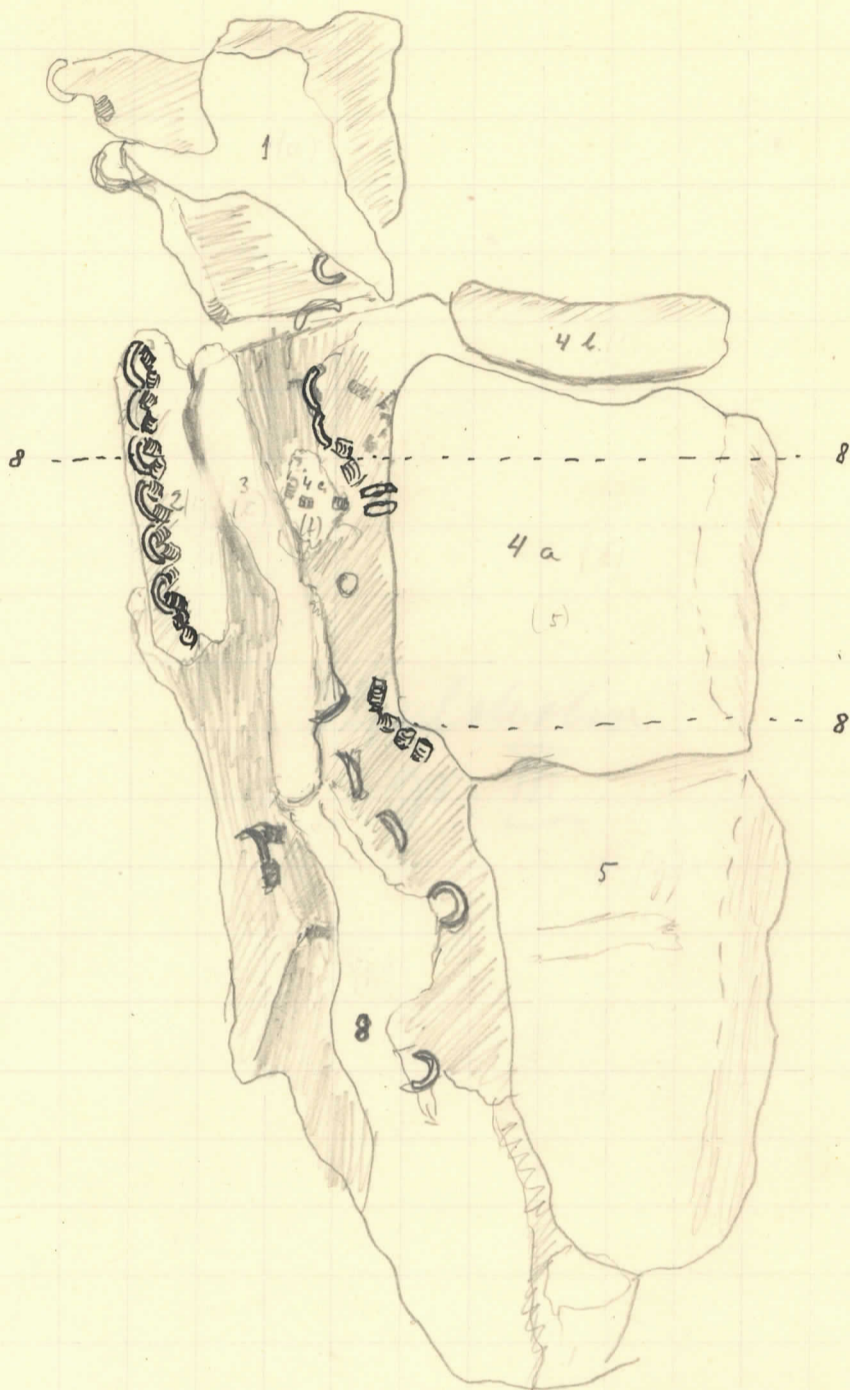
(Analys av mag. M. Kampman).

haveren 2 D

Kjulo, Kjuloholmen Grav VIII

Kattal. E

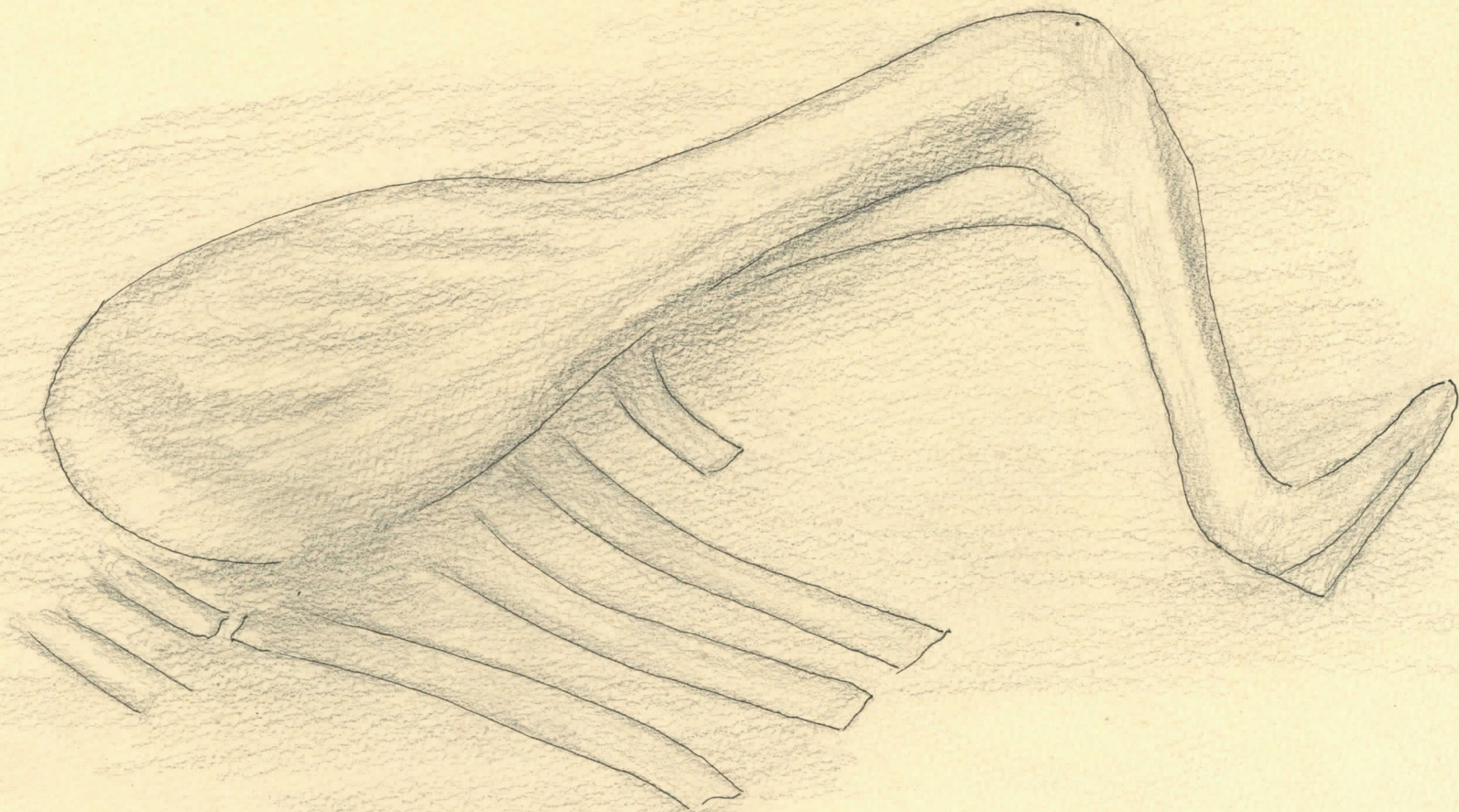
8722:58



KÖYLİÖ VANHAKARTANO C

HAUTA 13

on
si
+kian



KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 13

[Faint handwritten notes in the bottom right corner]

Käylin Vankakantamus C.

H. 157

Bilaga 3 (Grav XV).

Kartta n:c. (Karttaan kuuluu valokuva 1)

Valokuvassa näkyvän "möhkäleen" päällimmäiset ja irroitettavissa olevat pintaosat kovitettiin selluloidiliuksella, etteivät ne hajaantuisi käsiteltäessä. Tämän jälkeen piirrettiin siitä lasilevyllä kartta, josta se kopioitiin paperin toiselle puolen. Kukin pala numeroitiin erikseen. Erehdyksestä annettiin kahdelle eri palalle n:o 4, jotka nyt erotetaan toisistaan numeroilla 4:a ja 4:b. Tuohipaloja merkittiin kirjaimella T. Pähkinöitä kirjaimella P (ne huomaa myös valokuvassa). Tuohipalojen alla oli puuta, jonka syyt kulkevat poikittain möhkäleen pituussuuntaan nähden. Kappaleessa n:o 2 oli kiinni pieni hopealevyn katkelma (nähtävästi hopearahasta). Palat 1, 2 ja 3 (johon kuuluu 5 palaa) ovat puuta; 4:a on tuhta; 4:b puuta (petäjää, kuten edellisestkin); pala 5 on puuta, siinä on kolo, jonka on aiheuttanut sen alla oleva pyöreä pronssipunnus. Pala n:o 6 on ulkopinnaltaan ehkä hiekan, puun ja kangasjätteiden seos (epäselvä), Sisäpinnaltaan nahkaa; yläreuna ollut saumana, koska siinä on selvästi huomattavissa neulanreikiä, joissa on langan jätteitä; neulanreikien etäisyys on n. 6,3 mm. Nahka, on ehkä virtsan tai yleensä tyrellisten aineiden vaikutuksesta muuttunut aivan mustaksi. Pala 7 on ulkopinnaltaan pääasiassa tuhta ehkä hiukan myös puuta, sisäpuolella on sen pinta mustaa, mikä johtuu siitä, että se on ollut nahkan kanssa kosketuksissa.

(Analys av mag. M. Kampman).


Köyliö, Vanhakartano

Kalmisto C, Hauta 15

Bilaga 4

Kartta n:o D ja valokuva n:o 2.

(Grav XV)

Kartassa n:o 1. Kappaleiden 4:b ja 5 rajalla tuli niiden alta esiin pallomainen punnus ja litteä punnus? vierekkäin. Palan 4:b alla oli typpiyhdistysten, ehkä ammoniakkin, pahoin syövyttämiä hopearahoja. Nämä poistettiin; kartassa merkitty poistettu alue punaisella rajaviivalla. Rahojen alta tuli esille useita pr. esineitä. Lähellä punnuksia oli  -muotoinen hinnan soitin, sen vieressä pystyssä hopearaha, tämän vieressä pyöreä naulankantaa muistuttava pr. esine, viimeainittujen alapuolella, reunanpuolella, pallomainen, isoa helmeä muistuttava pronssiesine, sen kupeella pieni pätkinä; ison pronssihelmen jälessä oli 2 pientä punnusta. Palan 6 (kartta n:o 1) alta tuli näkyviin osa pyöreästä hopeatangosta tehtyä rengasta. Kartassa n:o 3 nähdään lähemmin esineiden asento; samoin valokuvassa n:o 2.

Musta prikku tässä kartassa on muodostunut nahasta.

(Analys av mag. M. Kampman).

Bilaga 5
(Grav XV)

Kartta E.

Hopearahojen alta paljastuneet esineet on tässä numeroitu ja siirretty kartassa olevassa järjestyksessä pienempään laatikkoon.

1. Pallomainen, navoilta tasainen punnus, molemmissa päissä 5 nopansilmää, paino 37,665 gr. volyymi.

2. Litteä pronssipala ehkä käytetty punnuksena? paino 4,935 gr.

18. Peini pr. levykatkelma paino 880 mg.

3. -muotoinen pronssilevy (ehkä hihnan solitus); paino 2,070 gr. sen alla oli paino 2,05 gr.

19. Hihnan päatesolitus.

17. Pienen keksinmuot. pr. pala ja pieni suora pala.

4. 2 hopearahaa, toisessa oli pellavalankaa.

7. Naulankantaa muistuttava hihnan solitus, sen alla oli (rautapunnus?) punnus, johon hopearahat olivat tarttuneet kiinni ruosteen vaikutuksesta. Sen kupeessa kiinni hopearahan pala.

8. Näkyvä osa n:ssa 7 esitettyä punnusta.

9. Pieni rautapunnus?

10. " " läheisyydessä pähkinöitä.

11. Rautapunnus.

12. Edelliseen tarttunut hopearaha.

13. Rautapunnus, sen juurella linnunpäästä muistuttava pr. esine (ehkä riippeestä).

14 ja 15 Pähkinöitä.

Lasiputkeen otettu näyte on esineiden 3 - 12 läheisyydestä, etupäässä niiden alta.

Kuvassa 2 on vielä hopearahat alkuperäisellä paikallaan, niiden alla olivat esineet 3 - 10. Katso karttaa n:o 2.

(Analys av mag. M. Kampman).

Bilaga 6

(Grav XV) Kartta F.

I. Neljännes tuohiastian pohjasta, jossa rahat ja punnukset y.m. ovat olleet. Pohja suunnilleen sen mukaan olisi tähän piirretyn kokoinen. Alapuolella näkyy liitereijät, väli keskim. 12 mm. Palan päällä oli punnus, sen kohdalta reunaan päin pala nahkaa, näkyy kuuluneen hihnaan, nahan toisella puolen näkyy pellavalankamommelta, jolla hihnan mutkaan on kiinnitetty sitä lähellä oleva rengas, nahan alla ja renkaan alla on tuohilevyn päällä karvaa (turkista) johon kuuluvaa neulontaa kulkee levyn oikeanpuolisen reunan halki. (Neulonta ei ole näkyvissä tuohilevyn toisella puolella). Koska turkis on esineiden ja tuohilevyn välissä, kuuluu se tähän astiaan ((kaikkien päällimmäisimpänä oli kuivunutta heinää muistuttavaa ainetta)).

II Pohjan tai kannen tuohinen reunapala.

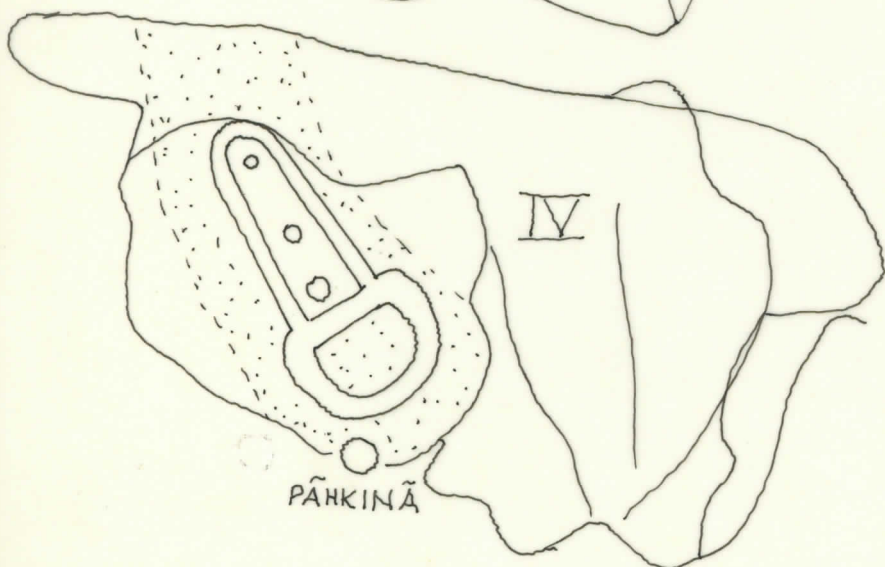
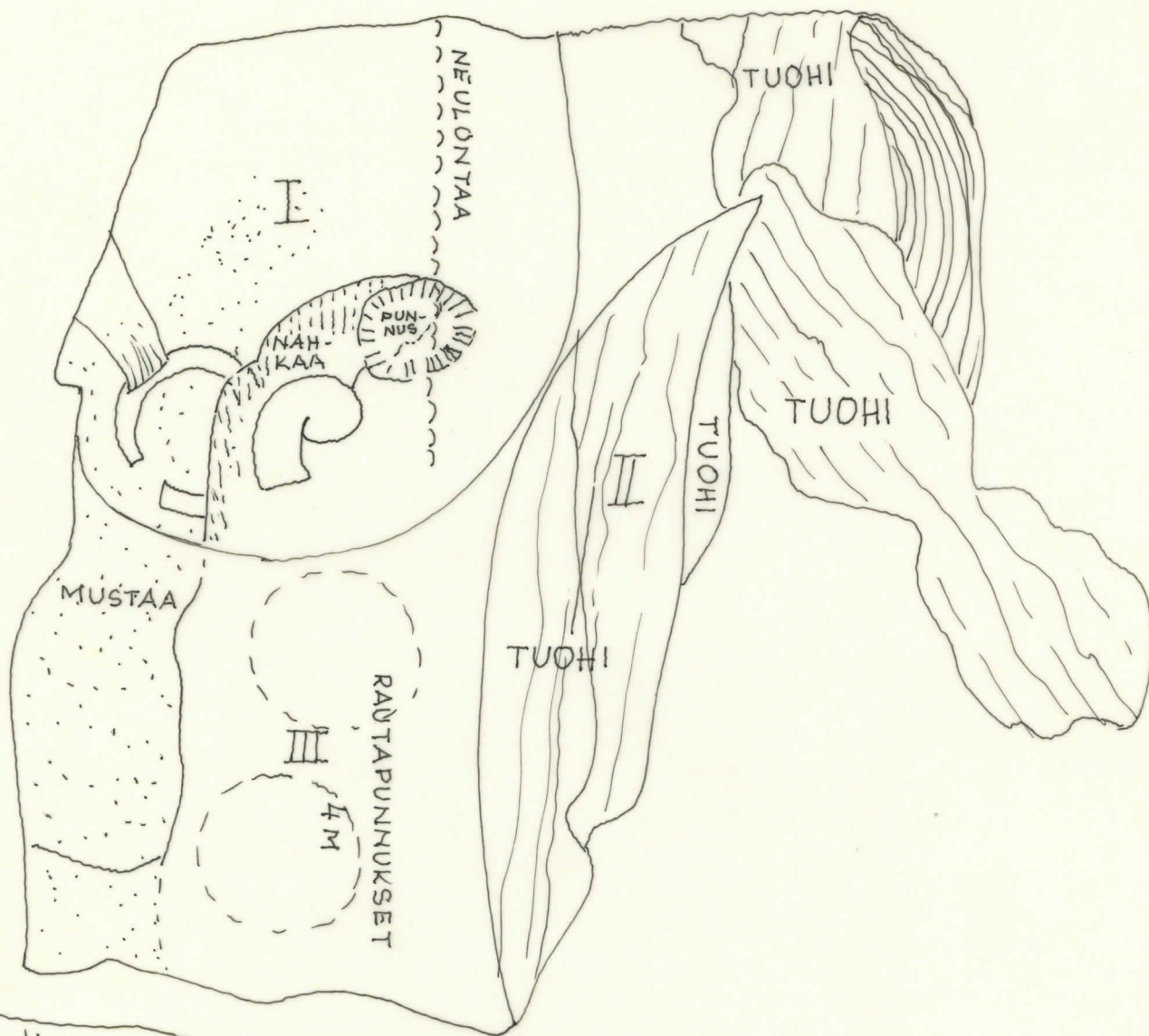
III Alin kerros puuta, sen joukossa pieniä tuohipaloja, puun päällä tuhta n. 4 kerroksena, tuohen päällä turkista ja tämän päällä olivat rautapunnukset, niiden päällä taas hopearahat.

IV Pohjalla puuta, sen päällä tuhta, sitten turkista ja nahkaa; reunassa hihnan solitus; tämän päältä poistetussa palassa nahkaa; keskellä palaa pähkinöitä.

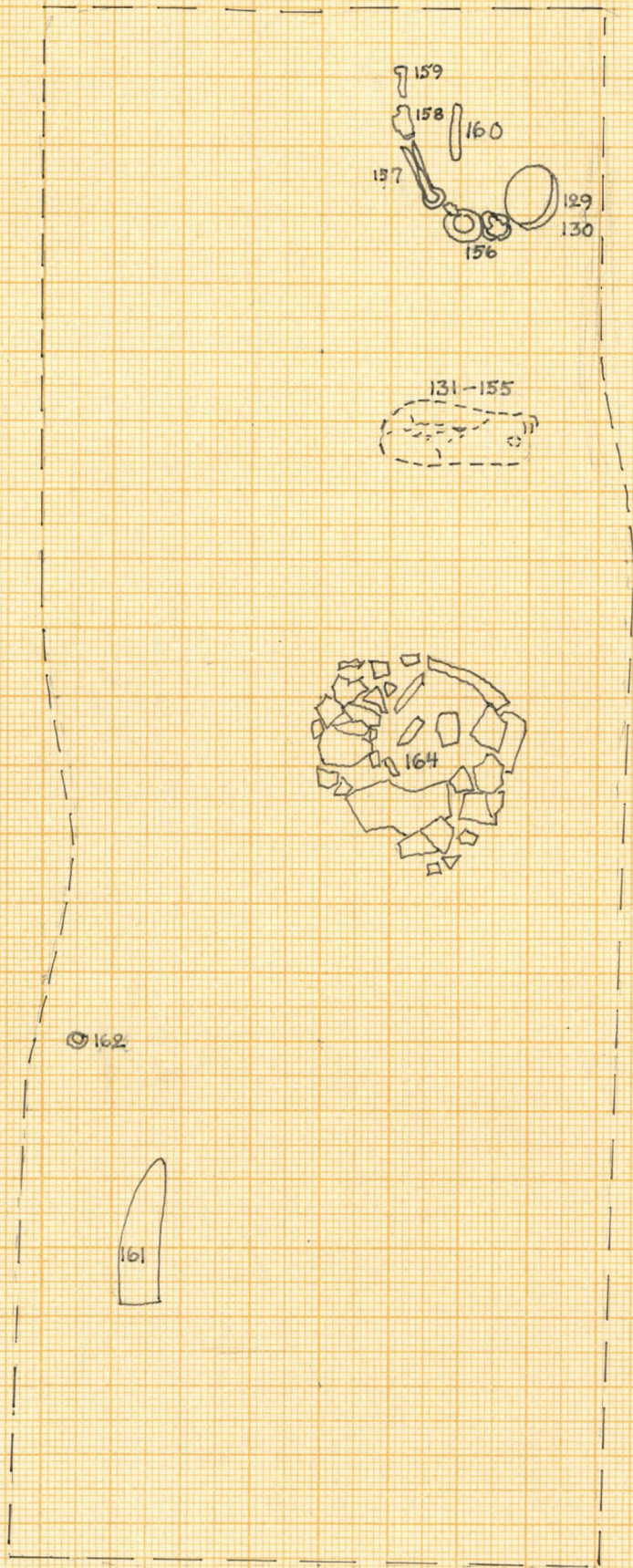
Huom! Kartassa n:o 3 esiintyneet hihnan solitukset 3 ja 7 ehkä kuuluneet samaan hihnaan kuin rengas ja tämän kartan palassa IV esiintyvä solitus; samoin kartassa 3 esineen n:o 5 alle kiertynyt hihnan osa.

(Analys av mag. M. Kampman).

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 15
KARTTA F

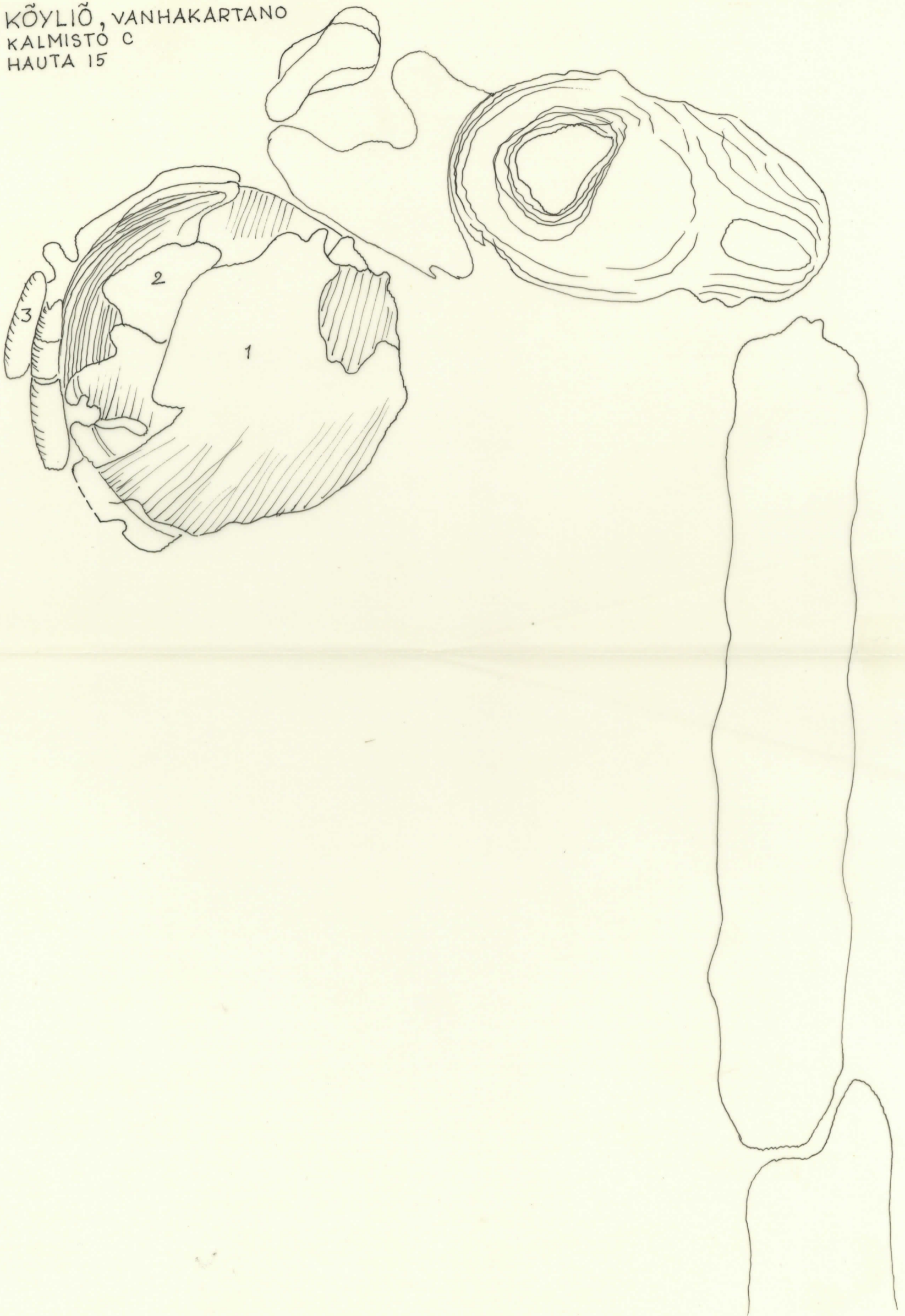


KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 15
8723
KARTTAL. A



1M.

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 15





C.A. NORDMAN
&
N. CLEVE

20

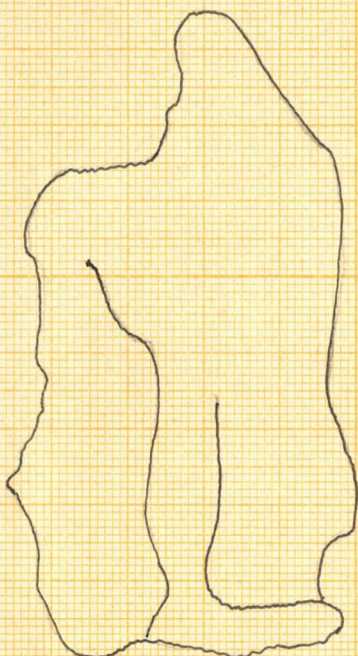
25

30

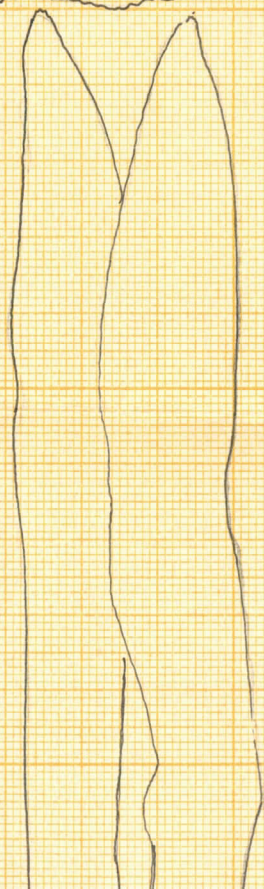
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 15
KARTTAL. B



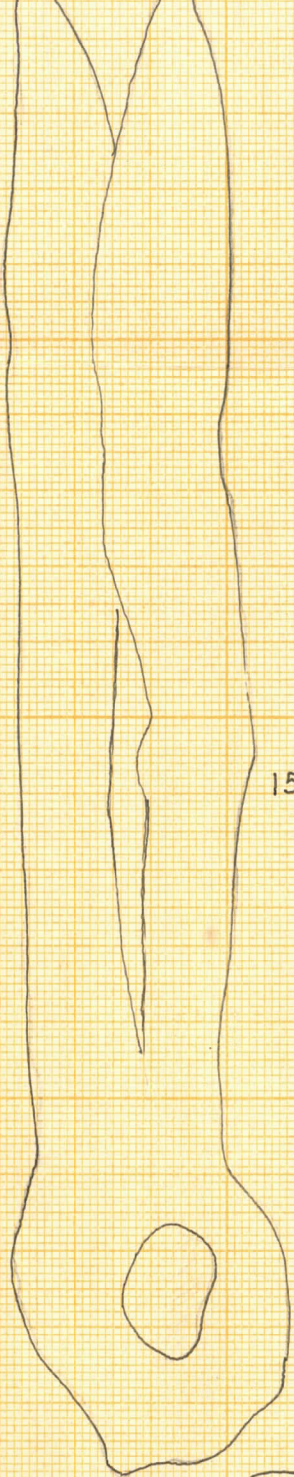
159



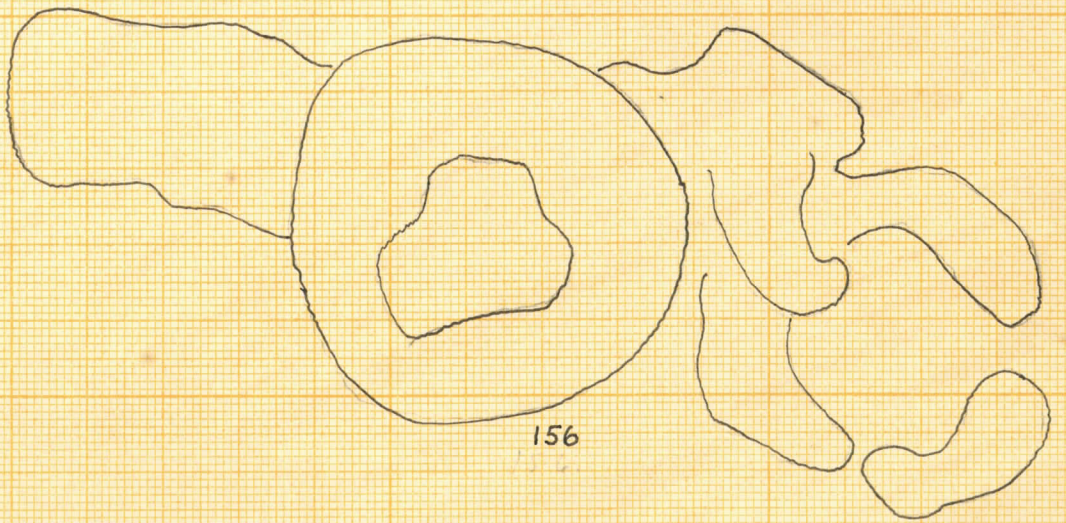
158



157

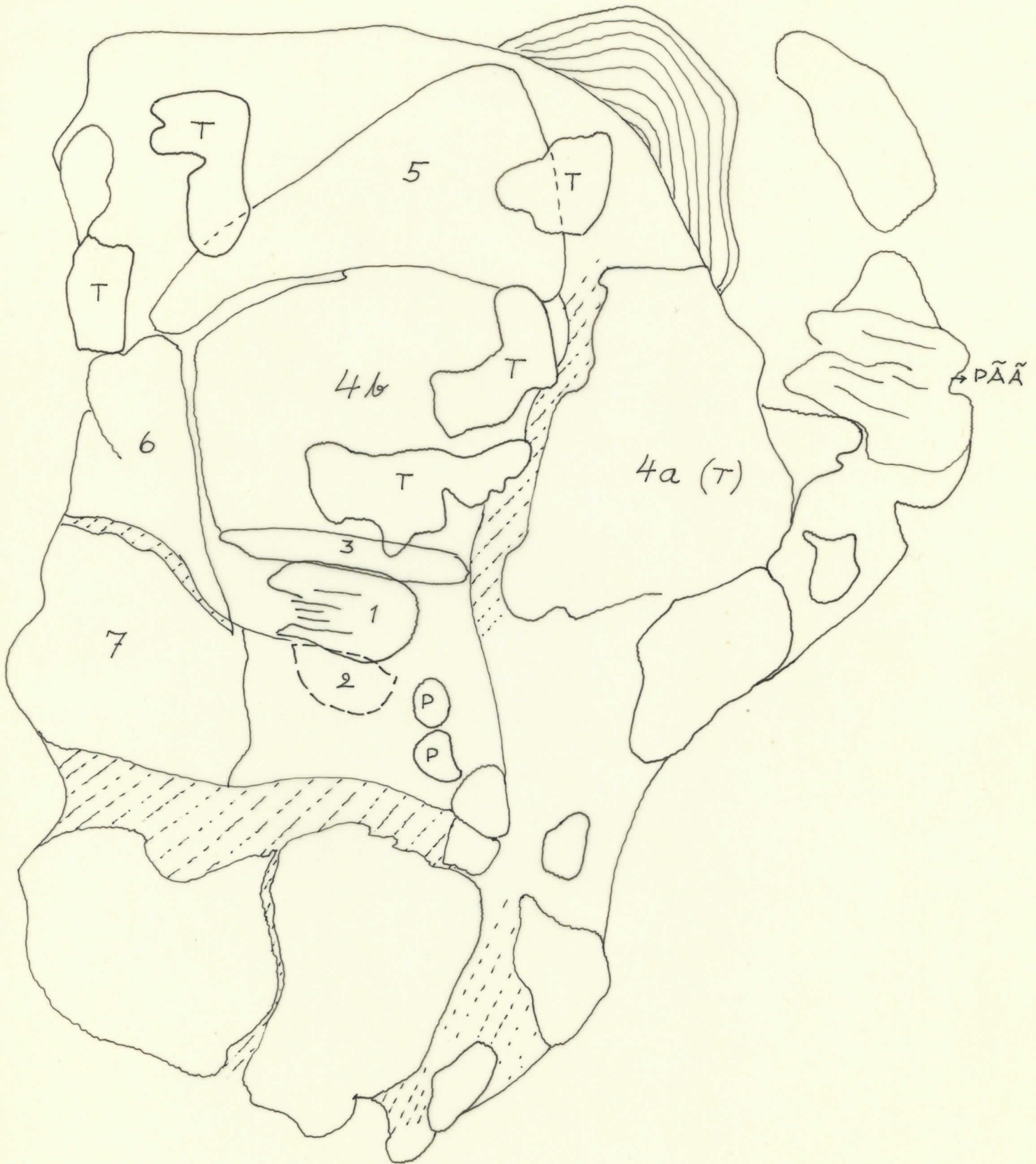


157



156

KÖYLIÖ VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 15
KARTTA 16
LIITE 3





Yak. 1.

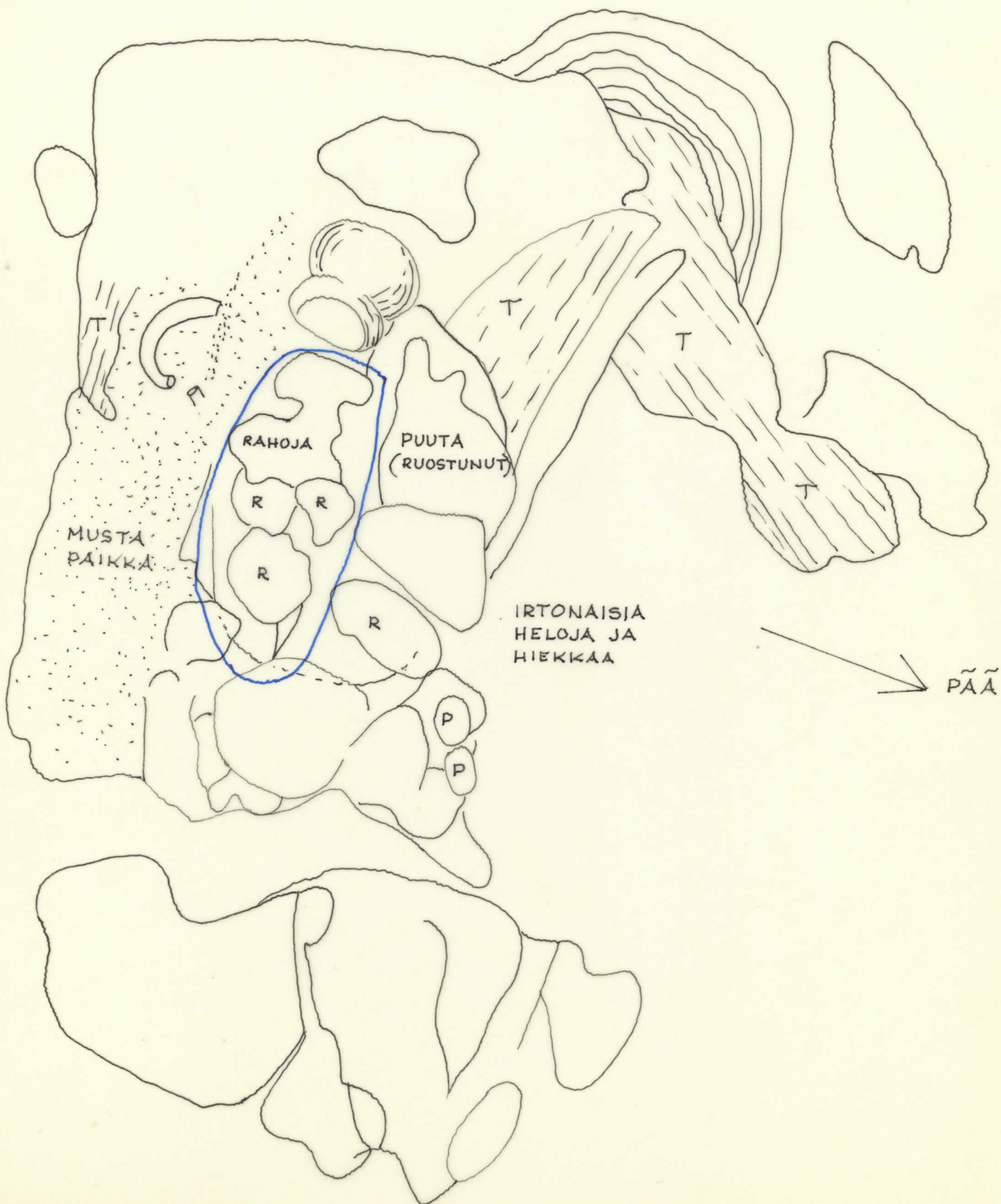
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO, KALMISTO C

HAUTA 15

VRT. KARTTIAA 16

LIITE 3

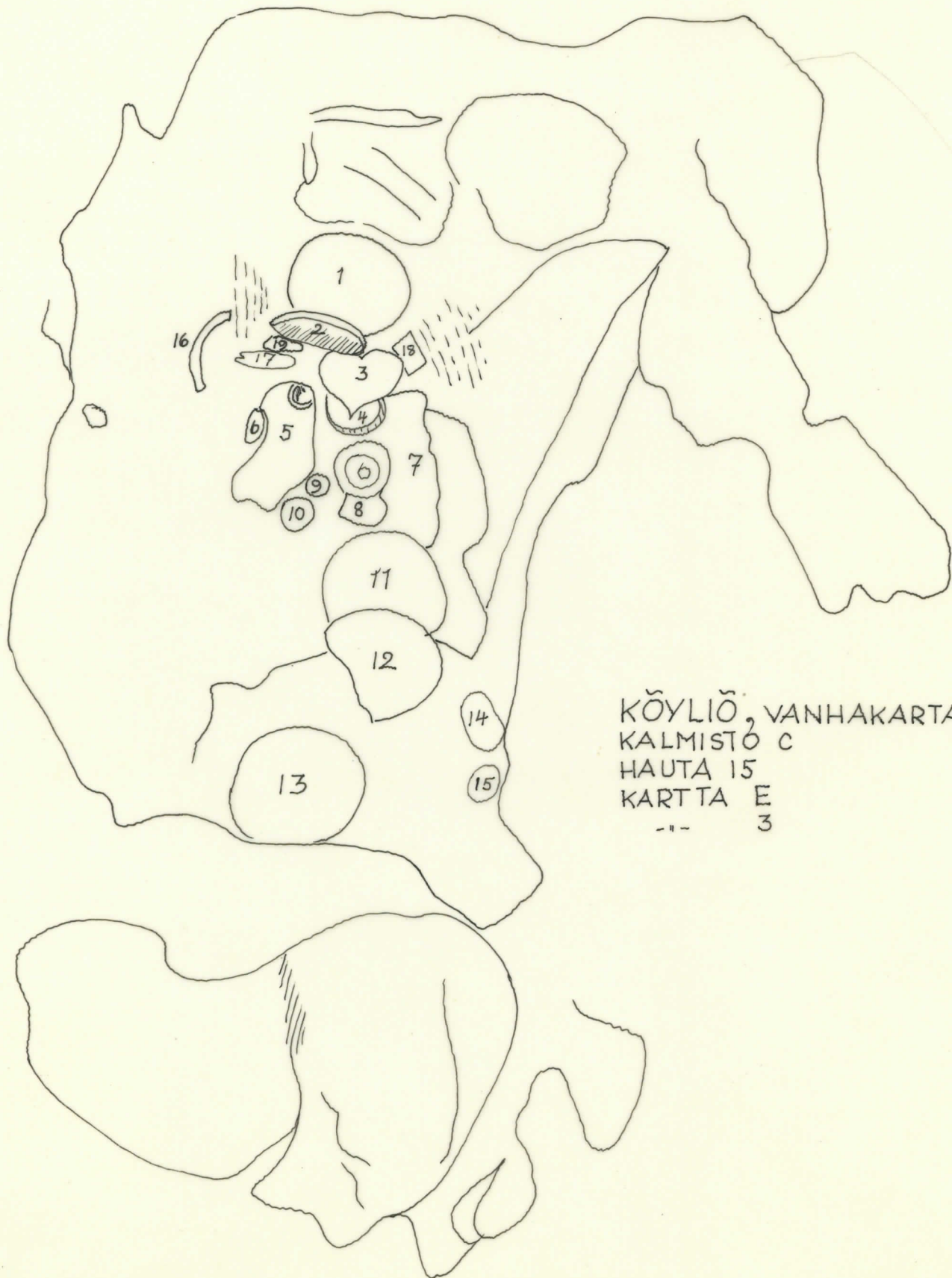
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 15
KARTTA 1 D



N: 2



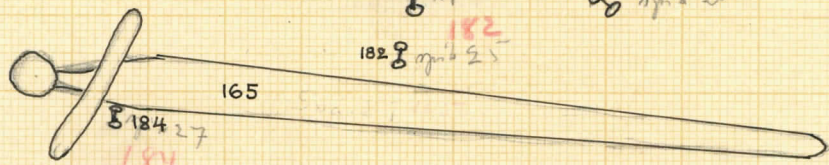
KÖYLÖ, VANHAKARTANO
KÄRMISTO C, HAUTA 15
KS. KARTTAA D, LIITETTÄ 4



KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 15
KARTTA E
-1- 3

XVI
 KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
 HAUTA 16
 KALMISTO C
 8723

Profil des
 Länge 1,27 m
 Fundament I



178 δ Spik 21

181 δ Spik 24
 179 δ Spik 22

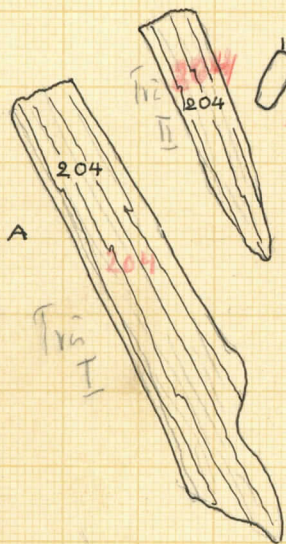
183 δ Spik 26
 182 δ Spik 25
 177 δ Spik 20

171 δ Spik 8

180 δ Spik 23

Spik
 3.27 m
 9, 13
 13

2.65
 160
 2.65
 160



189 δ Spik 19

176 δ Spik 19

175 δ Spik 18

166 δ Spik 2

172 δ Spik 13

193 δ Spik 17

167 δ Spik 3

191 δ Spik 15
 192 δ Spik 15

168 δ Spik 4

190 δ Spik 21

am östl. Rand,
 mögliche
 Grenzlinie

188 δ Spik 25

120 δ Spik 7

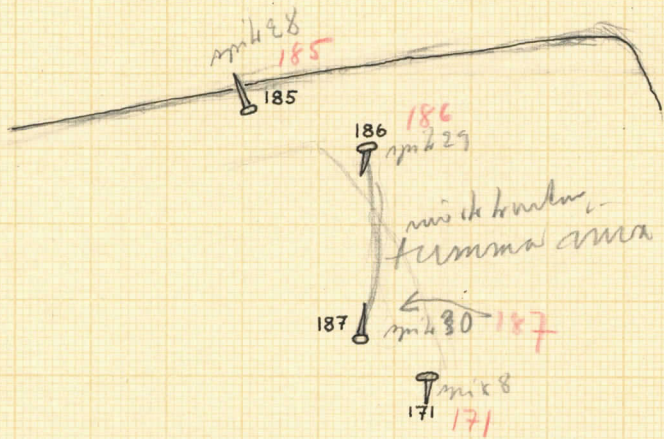
174 δ Spik 14

169 δ Spik 6

173 δ Spik 13

Grav XVI

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
HAUTA 16
KALMISTO C
8723



a = pnt 1
p p i k
k a n i s
G r a n x v i
B x B

turmaa viik, mskd. kanku raja

Fork - mot 0
an Gran xvi

Köyliö. Vanhakartano
Kalmisto C. Hauta 17

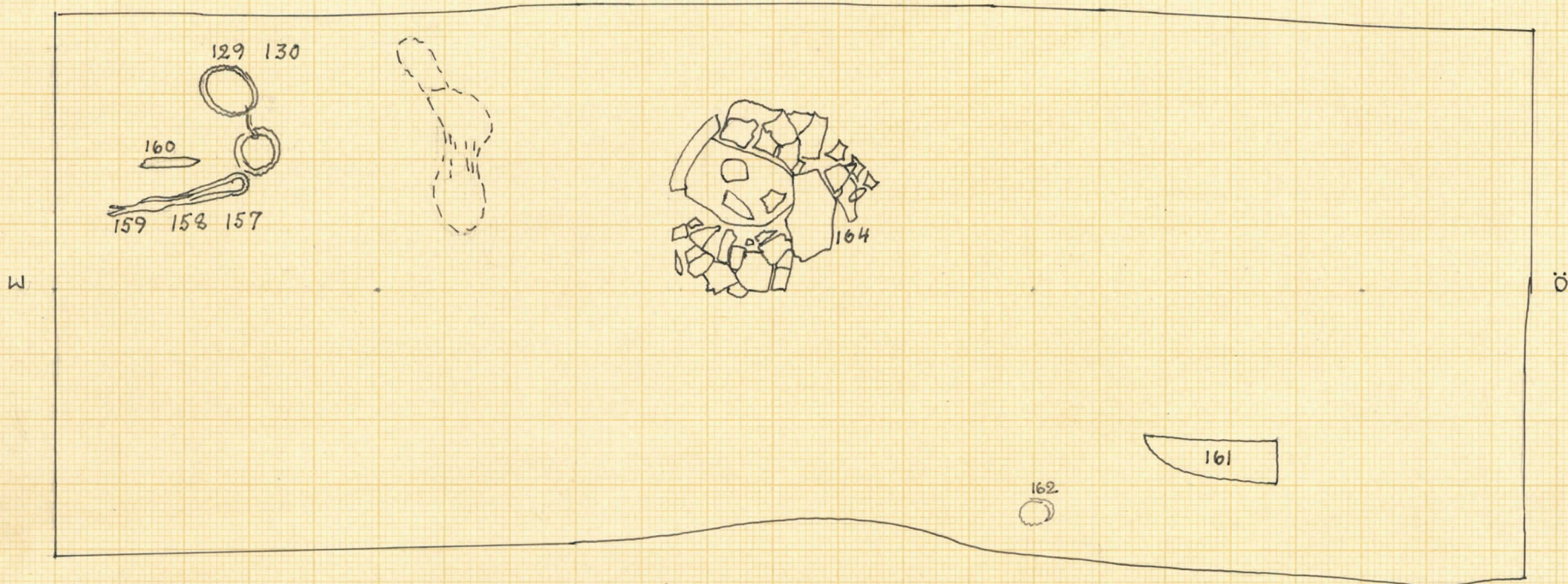
Bilaga 7
(Grav XVII)

Ensin muodostettu helmen ohut "sisin osa" ehkä meripihkasta, tämän päälle saatu hankaamalla ohut kultakerros, jonka päälle sitten ohut kerros läpinäkyvää ainetta, ehkä jotain helposti sulavaa emaljilajia.

Helmi on konservoitu selluloidi-liuoksella.

(Analys av mag. M. Kampman).

KÖYLIÖ VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 15



Köyliö, Vanhakartano
Kalmisto C.
Hauta 15

Boilage Liite 3

Kaarte n:o 96



Käännä!

Plaga 3
(grav XV)

Kartta n: X.C / Karttaan kuuluu valokuva 1*

Valokuvassa näkyvän "mishkäten" päälinnainaiset ja
irroitettavissa olevat pintaosat korjattiin selluloidi-
liivillä, etivät ne hajautuiksi käsitellessä. Tämä
jälkeen jussettiin siiti laiserylle kartta, josta se kopi-
oitiin paperin toiselle puolel. Kuki pala numeroitiin
eriin. Erityisesti annettiin kohdalle eri palalle
n:o 4, jotka nyt erotetaan toisistaan numeroilla 4^a
ja 4^b. Tuohipaloja merkittiin kirjaimella T (ne luoma-
myö valokuvassa) ^{Pähkinäpähkinä kirjaimella P} ja tuohipalojen alla oli pinta,
jotka syyst kulkevat jorkittain mishkälisen pituus-
suuntaan nähden. Kappaleessa n:o 2 oli kiinni pieni
hopealevyä katkelma (nähtäväst: hopeasahasta). Palat
1, 2 ja 3 (johon kuuluu 5 palaa) ovat pinta; 4^a on taakka,
4^b pinta (pitäjä, kuten edellisessä); pala 5 on pinta
siinä on kato, jonka on aiheuttanut sen alla oleva pyörö-
pronssiromutus. Pala n:o 6 on ulkopinnattain ehkä
hieman pinnin ja kangasjätteiden roso (epäselvä), sisä-
pinnattain nahkaa; yläreunaa ollut suunnassa,
koska siinä on selvästi huomattavissa neulan-
reikiä, joissa on langan jätteitä; neulan reiki-
en etäisyys on n. 6,3 mm. Nahka on ehkä vintsaan
tai yleensä tyypellisten aineiden vintkutekseen muuttu-
nut aivan mustaksi. Pala 7 on ulkopinnattain
pääasiassa tuokko ehkä hiukan suojis pinta, sisä-
puolella on sen pinta musta, mikä johtuu siitä
että se on ollut nahkan kanssa kosketuksessa

(Analyse av moy. M. Ranzman)

Köyliö, Vanhakartano
Kalmisto C
Hauta 15

Kuivattomio 2




Käärmi

Bolags 4 Kartta n:o 1 ~~2~~

(grav XV)

ja valokuva n:o 2

Kartassa n:o 1. Kappaleiden 4^{ta} ja 5 rajalla tuli
näiden alla esiin pallasmainen ponnus ja litteä
ponnus? vierakkain. Palan 4^{ta} alla oli typpi-
yhdistyksen, ehkä ammoniakin, pahan syövyttämää
hopearahoja. Näitä poistettiin; kartassa mer-
kitty poistettu alue punaisella rajorivillä.

Rahojen alla tuli esille useita pr. esineitä:
Lähellä ponnuksia oli -muotoinen ^{hiton solitus} maan-
ta ^{muistuttava} esine, sen vieressä pystyssä hopea-
raha, tämän vieressä pyöreä maan-^{hiton solitus} kantaa ^{muist.}
tuttava pr. esine rumemman muotoinen, alomolekula,
reunan puolella, pallasmainen, isoa kelua
muistuttava pronssi esine sen kuppella pie-
ni pähkinä. Palan 6 (Kartta n:o 1) alla tuli näky-
vien osa pyöreä hopeatunngrota tehty reugrota
① ison pronssihelman jäljessä oli 2 prunti-
ponnusta. Kartassa n:o 3 nähdään lähem-
min esineiden asento; samoin valokuvassa
n:o 2

Musta johtuen tässä kartassa on muodot-
nut nahlata.

(Analyys av mag. M. Ramzman)

Köyliö, Vanhakartano

Kalmisto C

Hauta 15

Kartta n:o 3 ^E



Käännä

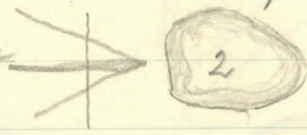
Röyry 5 Kartta n:o 9 6

~~Karttaan liitetty valokuva n:o 2~~



(graaf. XV)


Hopearahojen alla poljettuneet esineet on tässä numeroitu ja sijoitettu kartassa olevaan järjestykseen pienempään laatikkoon.


1. Pallomainen, navoitte tasainen punnus, malminissa paino 5 nopan silmäi, paino 37,665 gr. volyymin

2. litteä pronssipala  ehkä käytetty punn-
paino 4,935 gr miksenä?

18. Pieni pr. levykattelu  paino 880 mg.

3  -muotoinen pronssilevy, (ehkä hihnan solitus) paino 2,070 gr. sen alla oli  paino 2,05 gr.

19  Hihnan päntisolitus.

17 pienehkö keuhun muot. pr. pala  ja pieni suorapala

4. 2 hopearahoja, toisessa oli pellsovalauksen

7. naulan kantajan muodostettu hihnan solitus sen alla oli ~~pronssipunnus~~ punnus, johon hopea-
rauhut olivat liittyneet kiinni ruoterin väli-
tuksesta. Sen kuperassa kiinni hopearahan pala

8 näkyvä osa missä 7 esitetyistä punnusta.

9. pieni rautapunnus?

10. " " läheisydestä pähkinöitä

11 rautapunnus

12 edelliseen liittyvä hopearaha

13 rautapunnus, sen juurella kiinnipäätä muodostava pr. esine (ehkä riippesä).

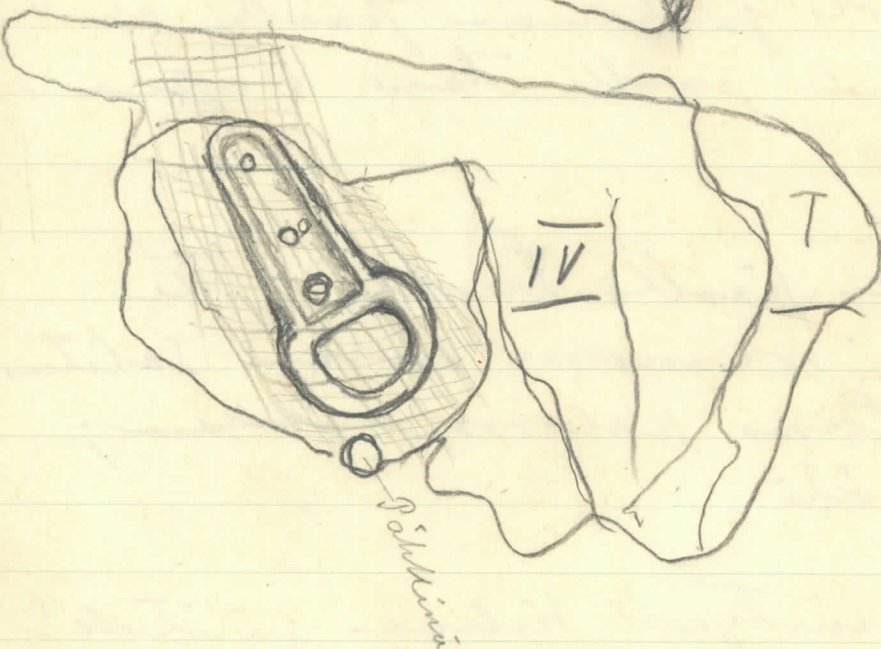
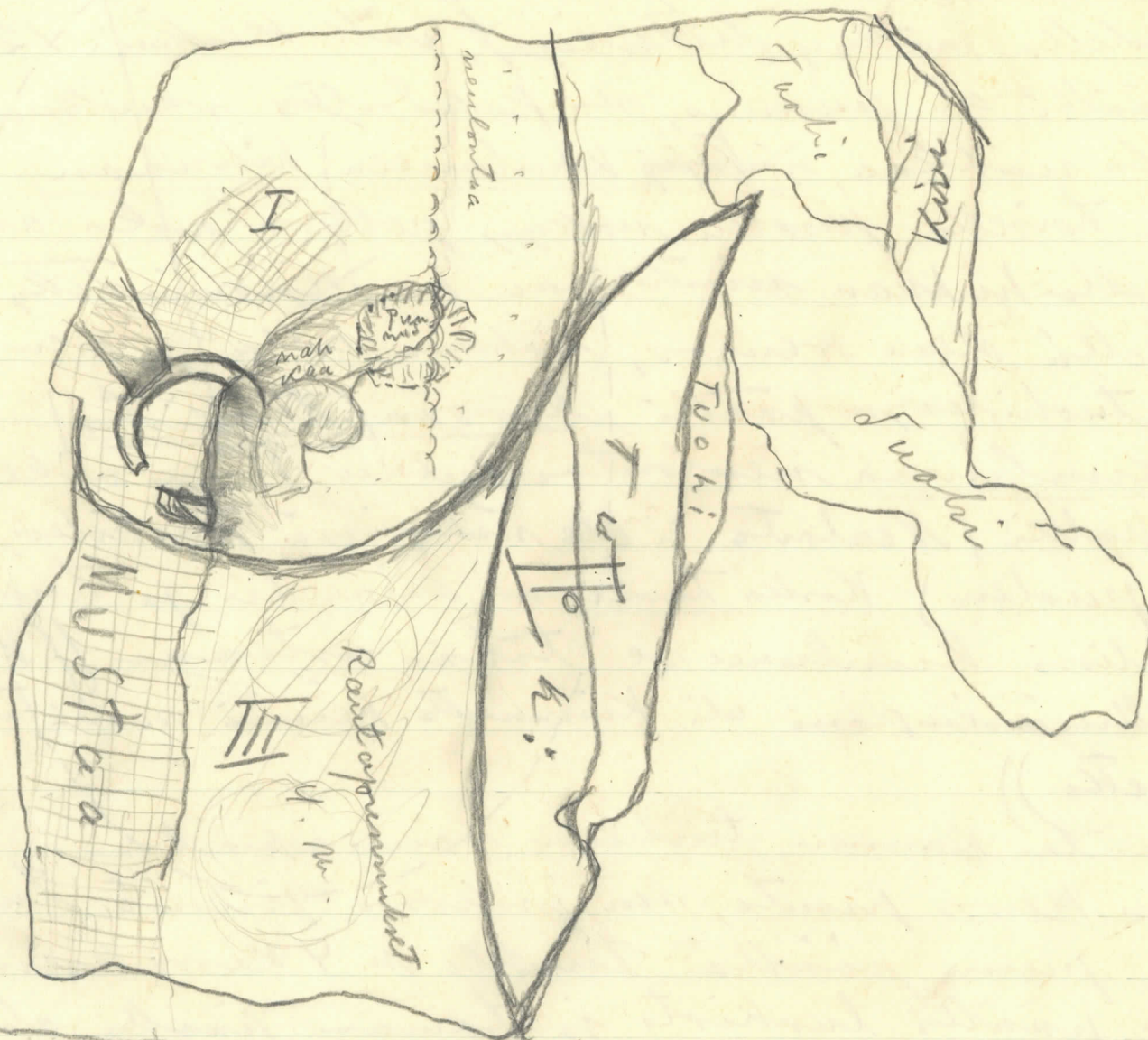
14 ja 15 pähkinöitä.

Läheisyyteen otettu näyte on esineiden 3-12 läheisyydestä otettu näyte niiden alla.

Kuvassa 2 on vielä hopearahoja alkuperäisellä paikallaan, niiden alla olivat esineet 3-10. Katso Kartta n:o 2.

(Analysoi suor. M. Rannan)

Kantta n:o 4. F



Bilaga 6 Kartta n:o 4 F

(Geog XV)

I Neljänneksen tuohiastian pohjasta, jossa rahat ja punnukset y. m. ovat alleet. Pohja ^{syvennyksellä} ~~alla~~ mukana olisi tähän piirretty katkainen. Alapinnalla näkyvät liiterit, väli keskim. 12 mm. Pinnan päällä oli punnus, sen kaldatakse reunassa jäi pata maikkaa, nähtävää kuuluneen hihnan, maikkaan toisella puolella näkyvä pellavalanka ammeltä, jolla hihnan mukana on kiinnitetty. Sillä lähellä oleva rengas, maikkaan alla ja sen alla on tuohilevyn päällä harvot (turkista) johon kuuluvaa neulontaa kulkee levyn oikean reunan halki (Neulonta ei ole näkyvissä tuohilevyn toisella puolella) Koska tarkis on esiiniden ja tuohilevyn välissä kuulune se tähän astiaan ((Kukaan päällimmäisimpiä oli kimmulta keinoi muistuttavaa ainetta))

II Pohja tai kummen tuohinen reunapala.

III. Min. Keskos pinta, sen julkossa pituus tuohilevyn, pinnan päällä tuohista n. 4 kerrakseen tuohien päällä lurkista ja tämän päällä alustavat punnukset, niiden päällä tämä kappale-
rahat.

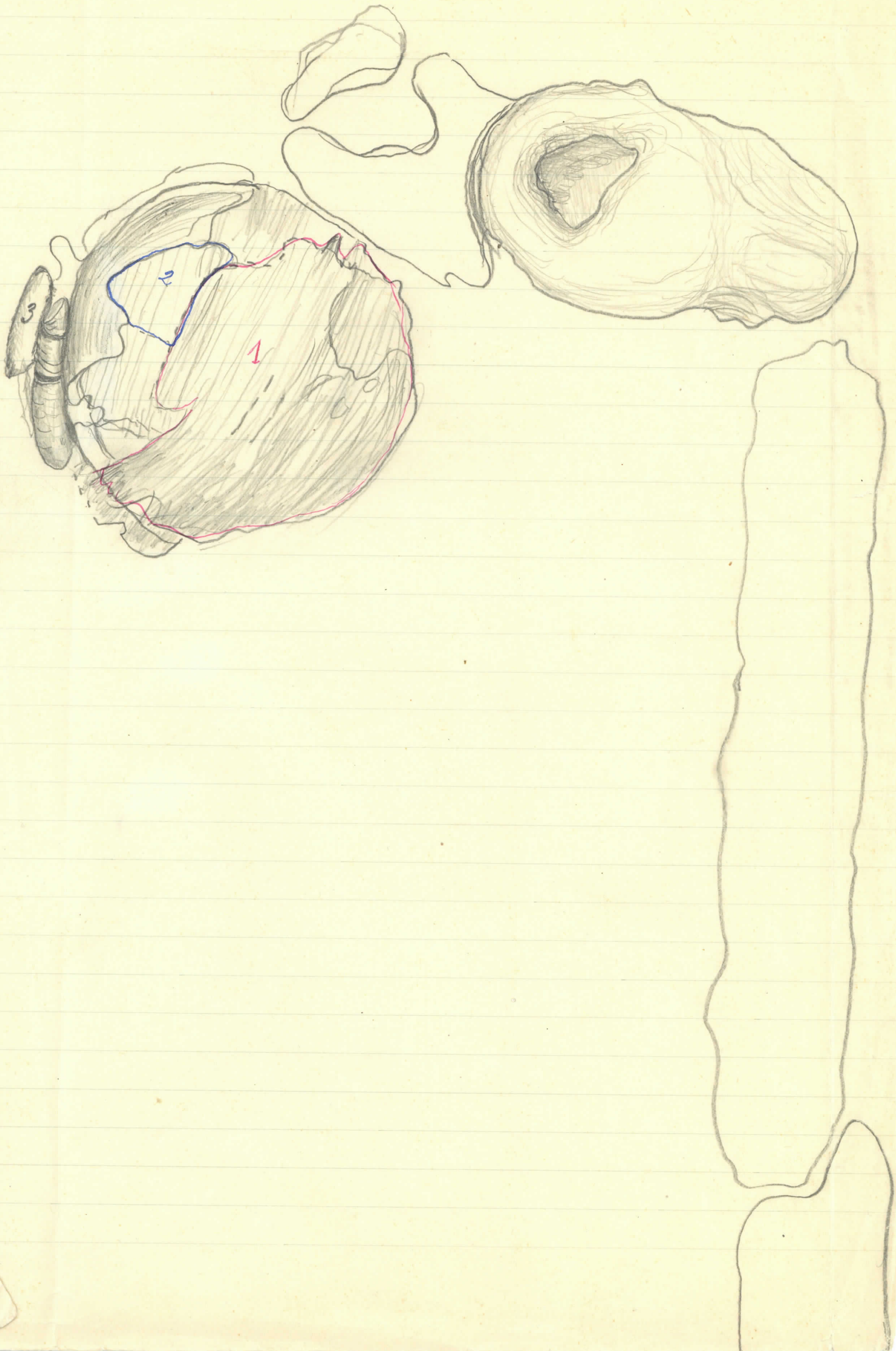
IV. Pöydellä pinta, sen päällä tuohista, siten tuohista ja maikkaa; reunassa hihnan solitus. Tämän päällä paistettu palossa maikkaa; keskellä pata pöydällä.

Huom! Kartassa n:o 3 esiintyneet hihnan solitukset 3 ja 7 ehkä kuuluneet samaan hihnaan kuin rengas ja tämä kartan palossa IV esiintyvä solitus; samoin Kartassa 3 esiintyvä n:o 5 alle kiertynyt hihnan osa

(Analyys os. noy. M. Kangas)

Käntö. Vanhakaartano

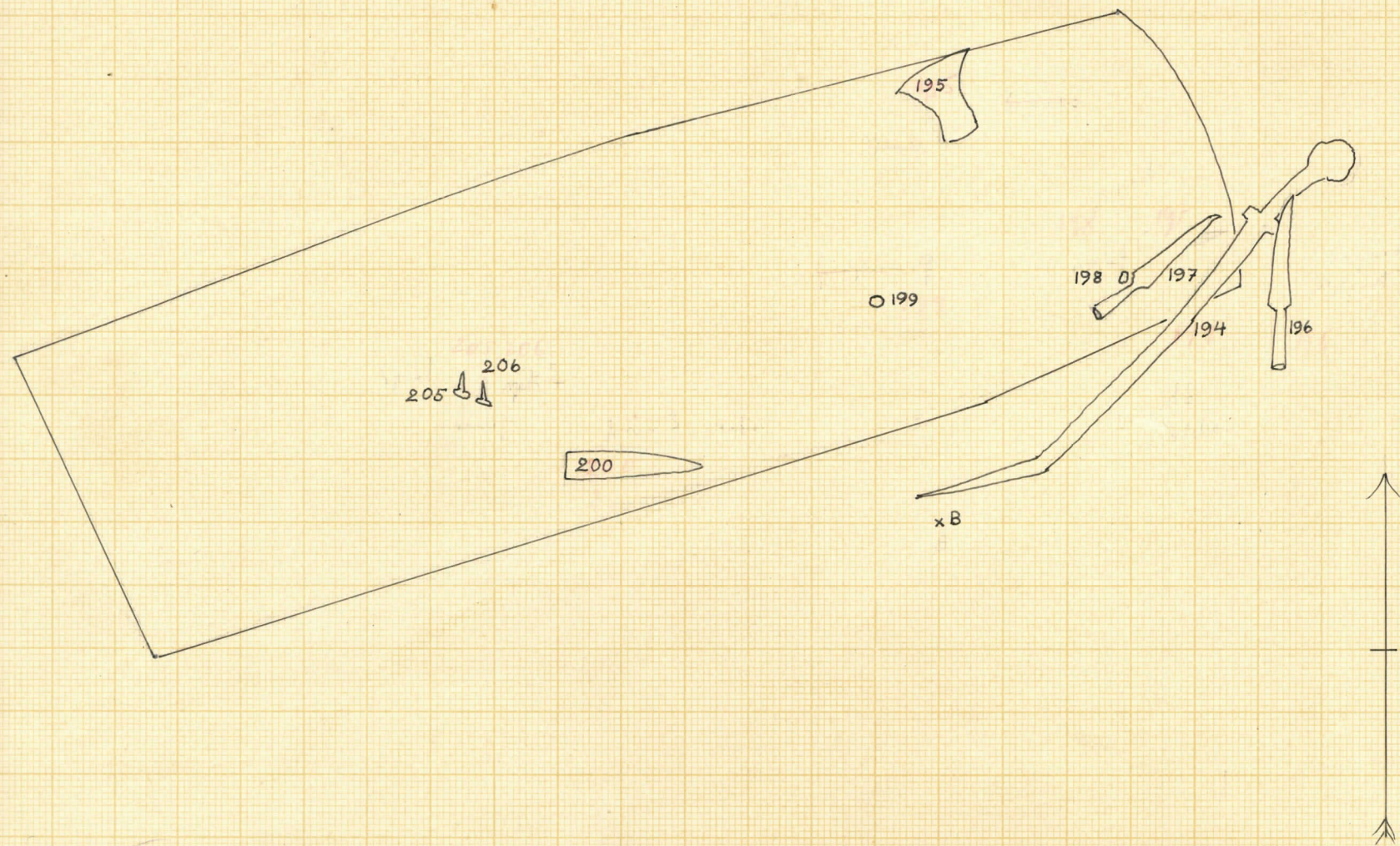
Kalmisto C. H. 15



Kaylō, Vanhankatuoso C.

W. 16

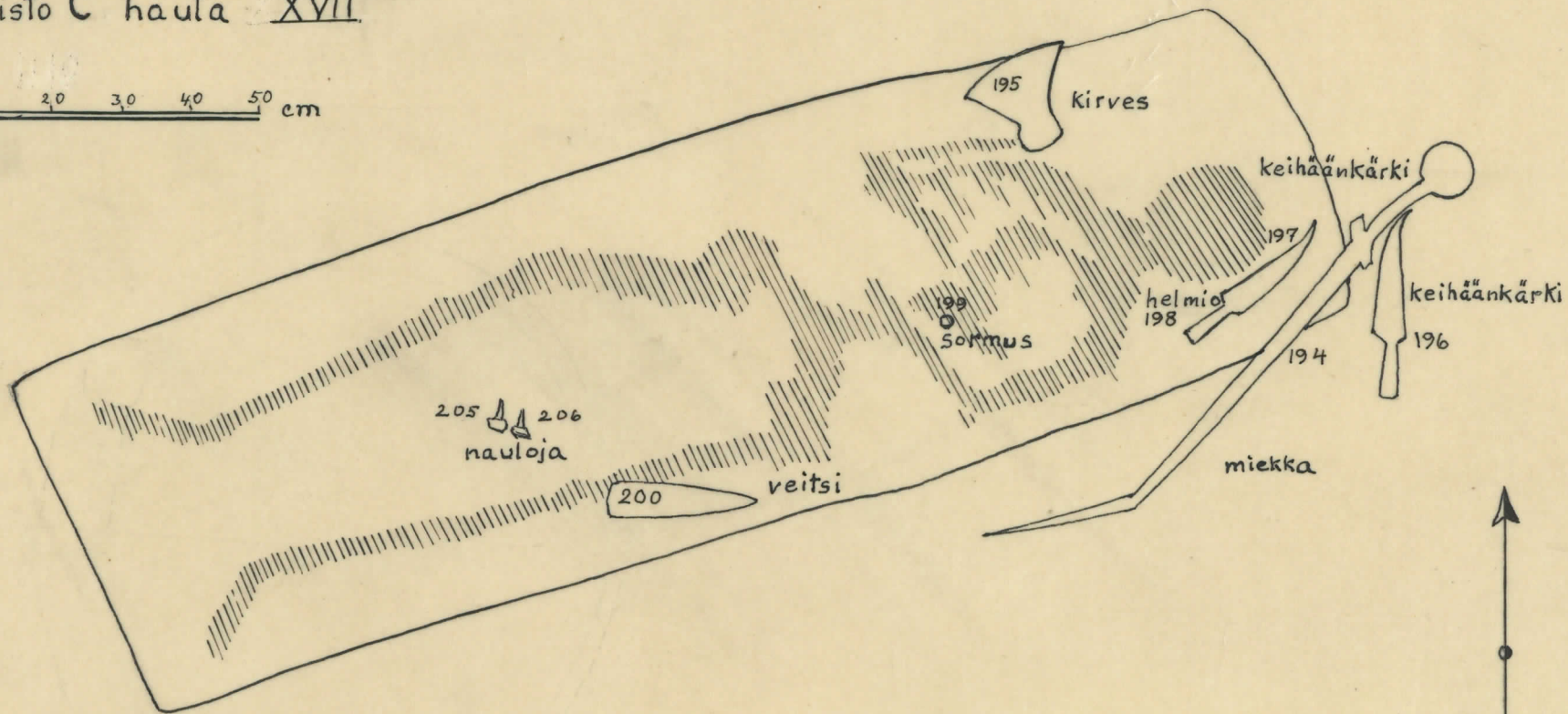
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 17
8723



1/2
Köyliö Vanhakartano

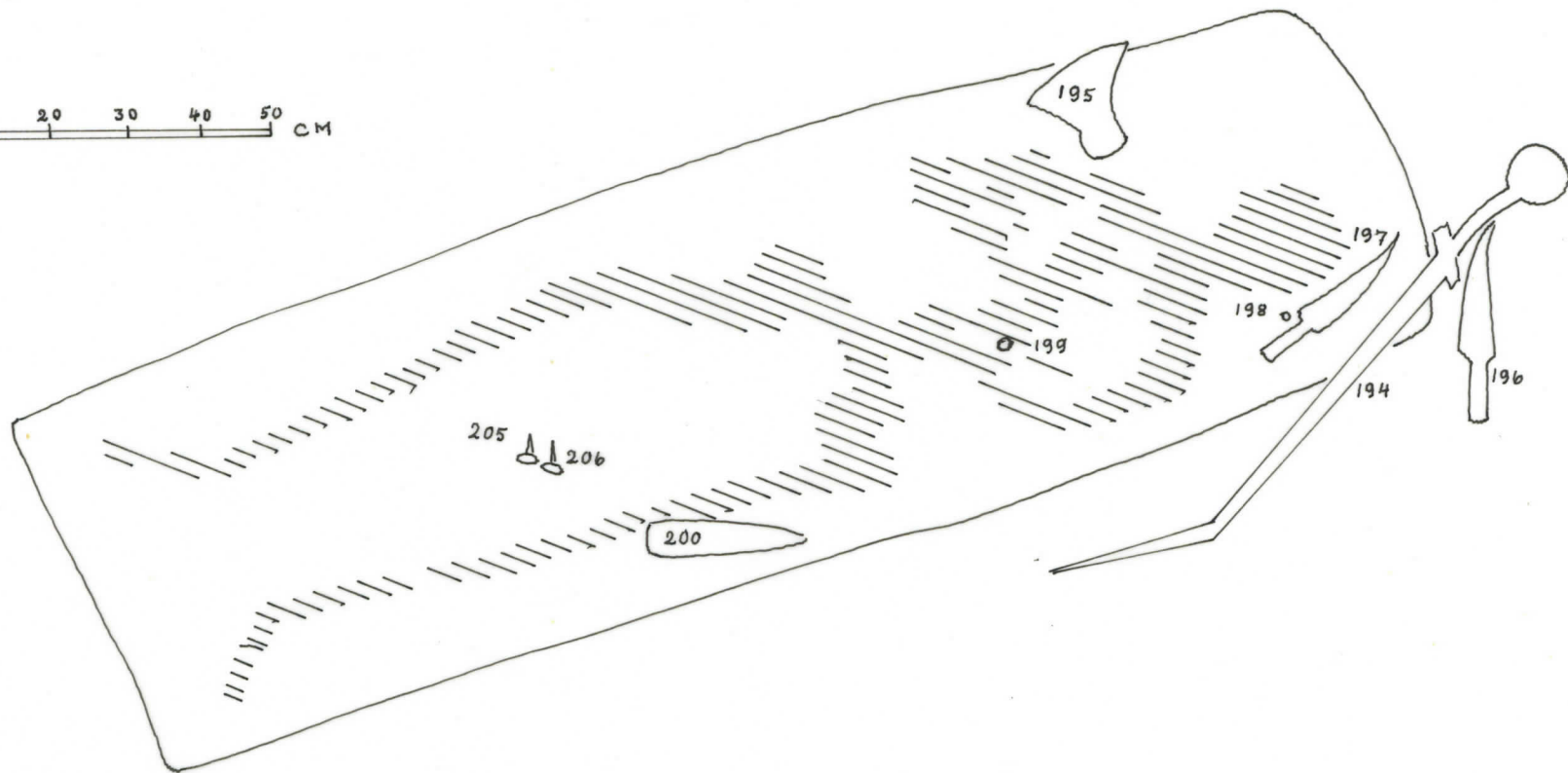
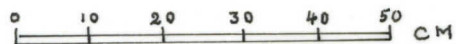
Kalmisto C hauta XVII

0 10 20 30 40 50 cm



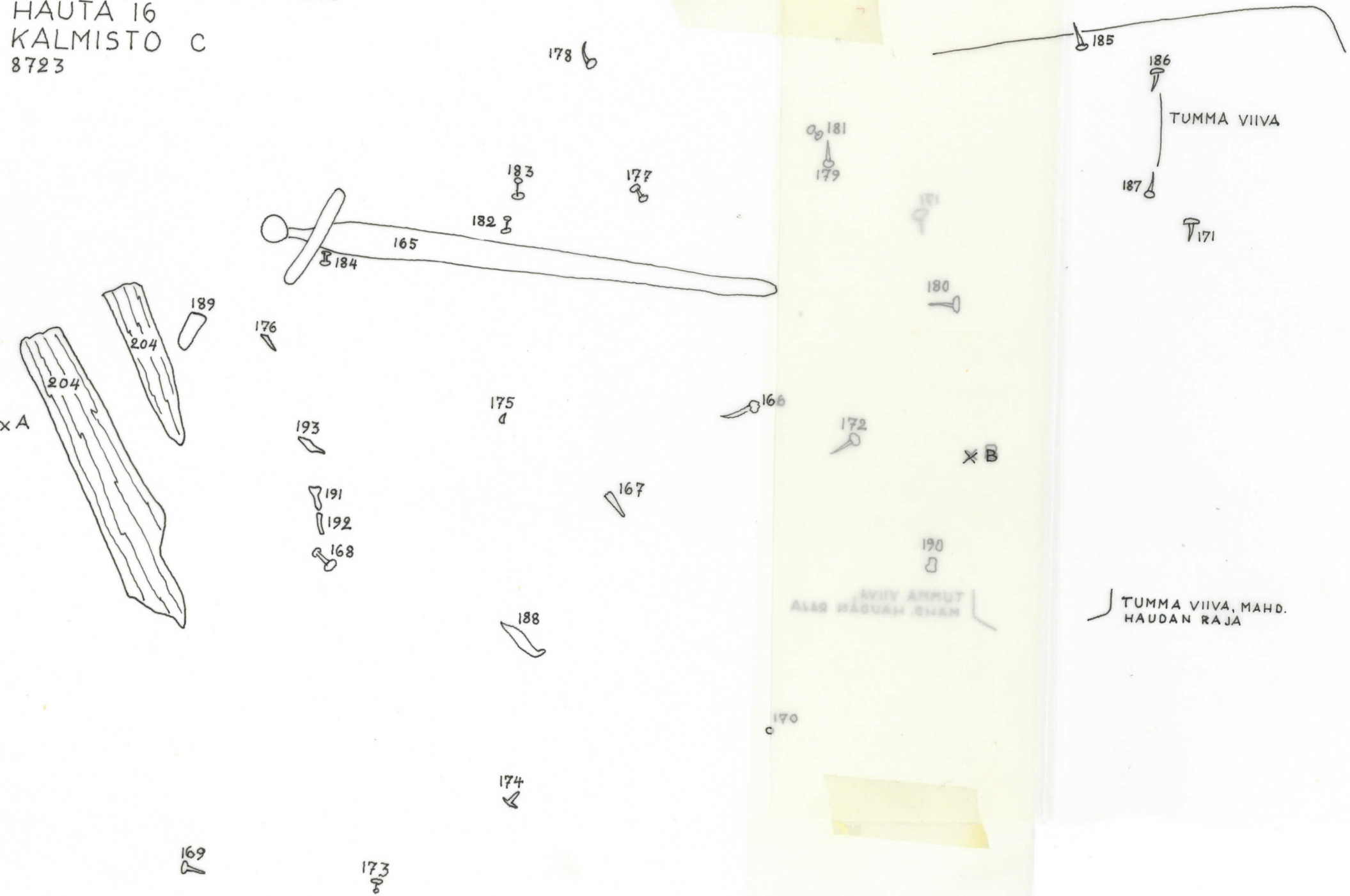
17457

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 42
GRIV 17



KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
HAUTA 16
KALMISTO C
8723

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
HAUTA 16
KALMISTO C
8723



Käylo, Vanhakaartano
Kalmus C.
H. 17

YLIOPISTON ELÄINTIETEELLINEN MUSEO

HELSINKI

Kansallismuseon preparaatti n:o 8723,
Köyliö, Kjuloholm, hauta XVII, vasemman
reisiluun alta.

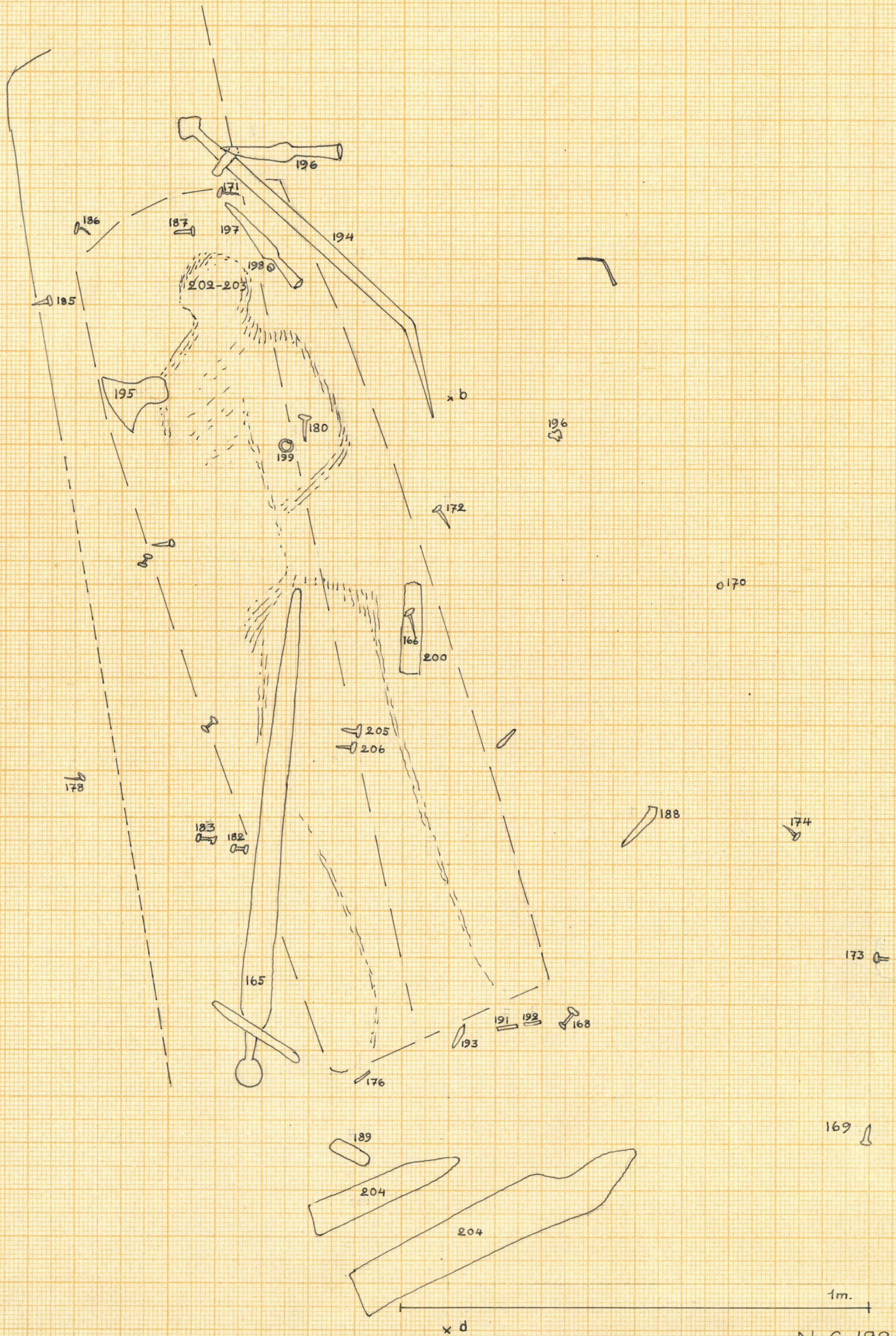
Preparaatti on ollut tutkittavana allekirjoittaneella.
Kysymyksessä on karvatukko. Karvat ovat rakenteellisesti yhtä-
pitäviä peuran eli poron (Rangifer tarandus (L.)) karvojen
kanssa. Luonteenomaisena piirteenä esiintyy niissä m.m. niiden
suuri ilmapitoisuus (onttous) ja suhteellisen äkillinen kapene-
minen tyvipäässä. Hyvin samantapaisia ovat tosin hirven karvat.
Mutta karvan kuoren mikroskooppinen pintastruktuuri osottautuu,
mikäli olen voinut todeta, hirvellä sikäli hieman poikkeavai-
seksi, että sen suomuverkosto on hienosilmäisempi.

Helsingissä maaliskuun 18 p. 1927.

V. J. Horvontontio

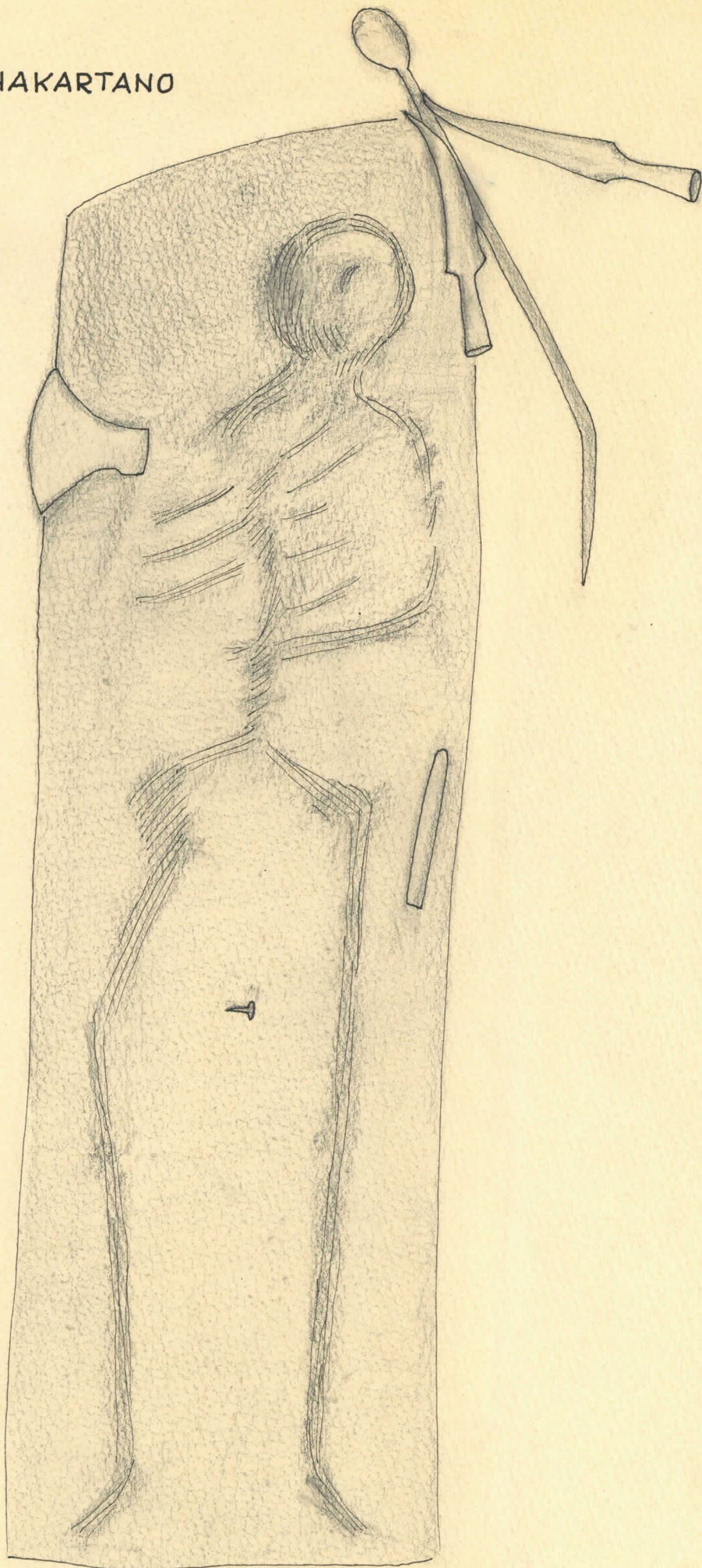
*Luovutamme fossiilista haikalan hampaasta. Toimitamme
sen edelleen Yliopiston paleontologisen museon kokoelmiin.*

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUDAT 16, 17
8723



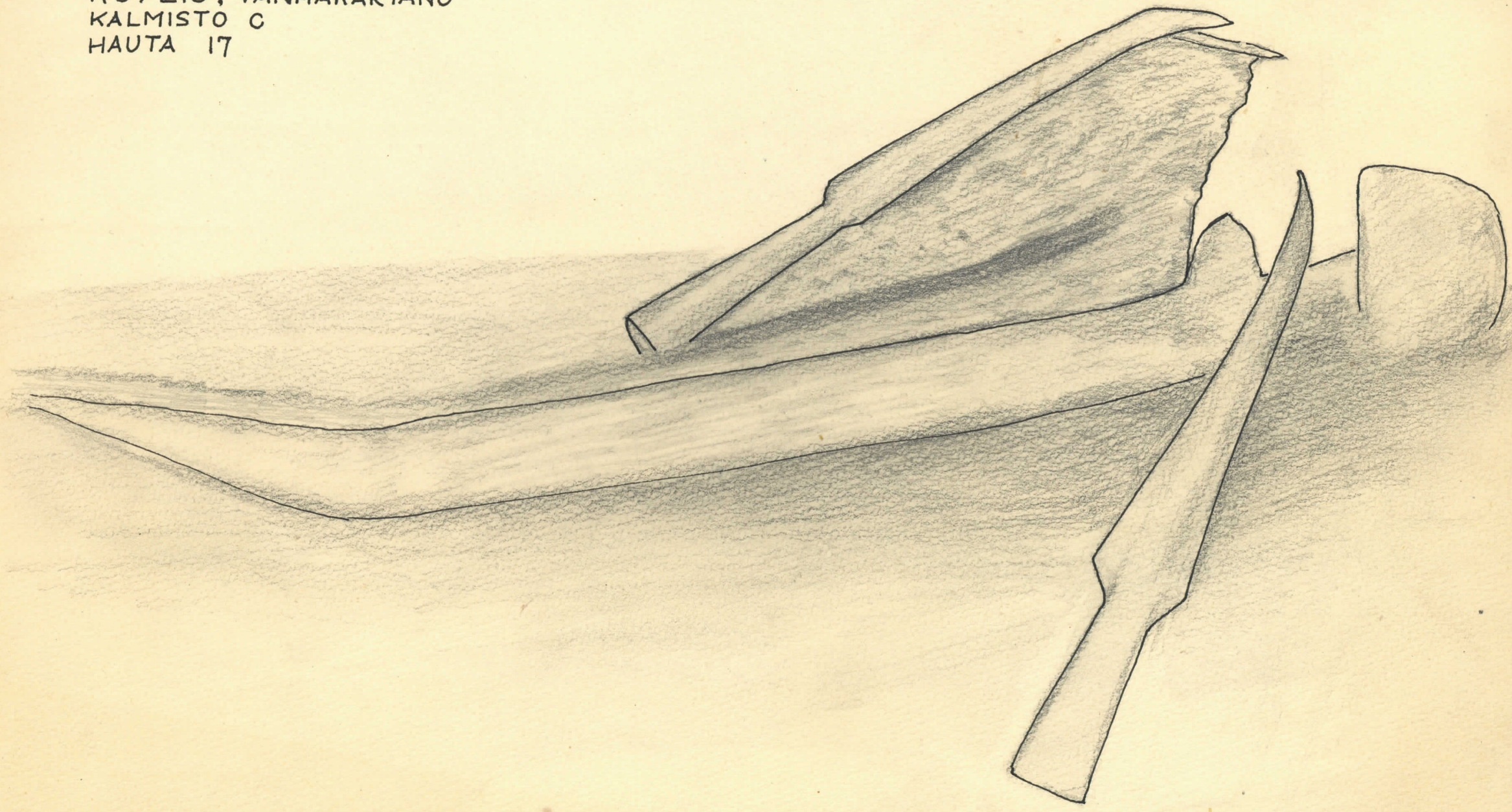
N. C. 1926

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 17



grao VII

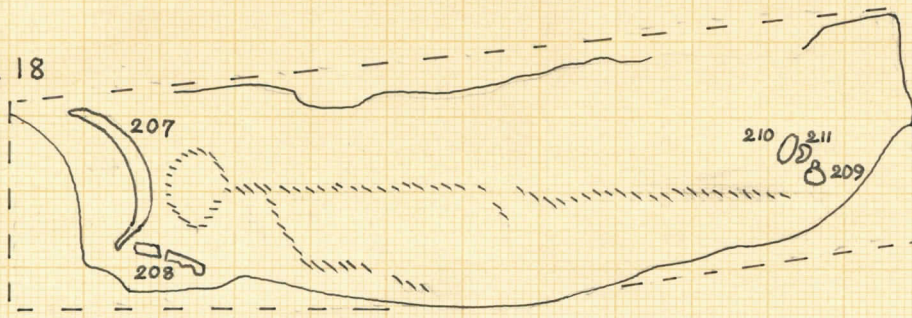
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 17



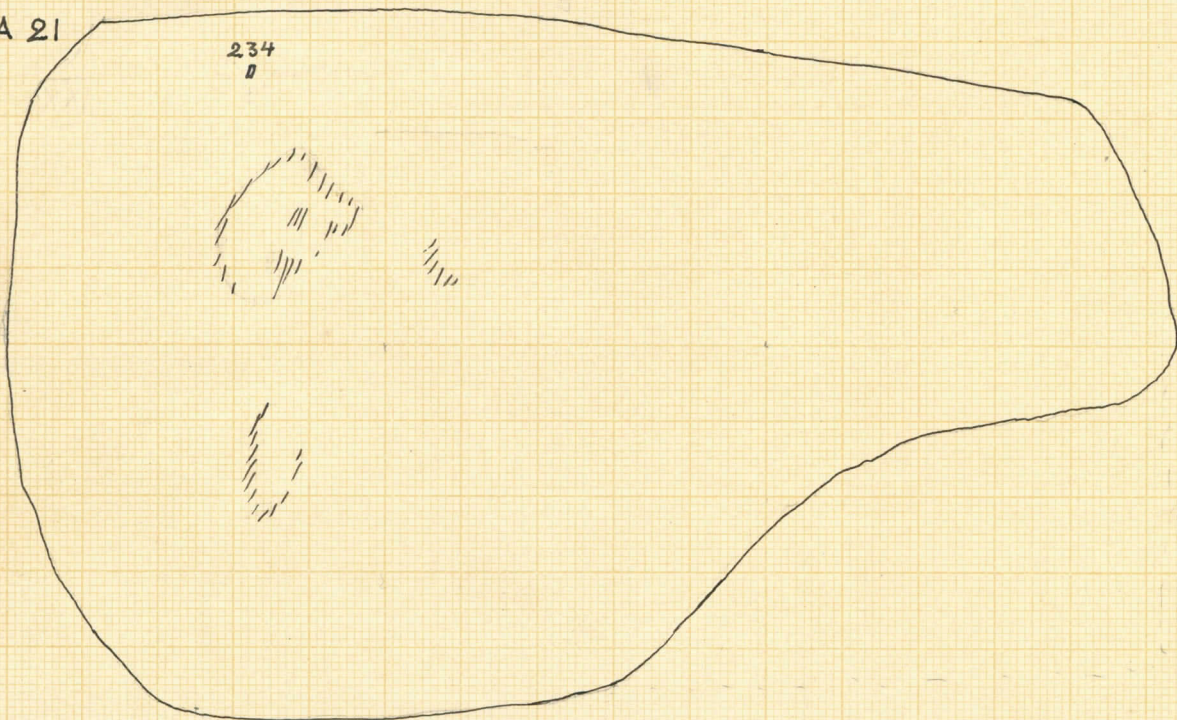
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C

*kaikki kolumme haudat
ei papereille*

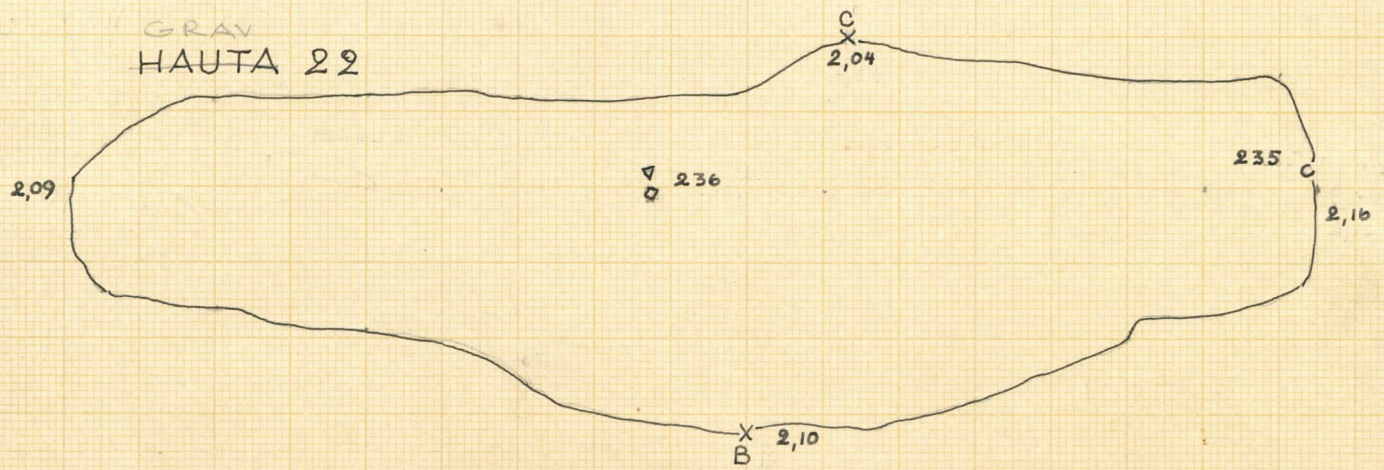
GRAV
HAUTA 18



GRAV
HAUTA 21



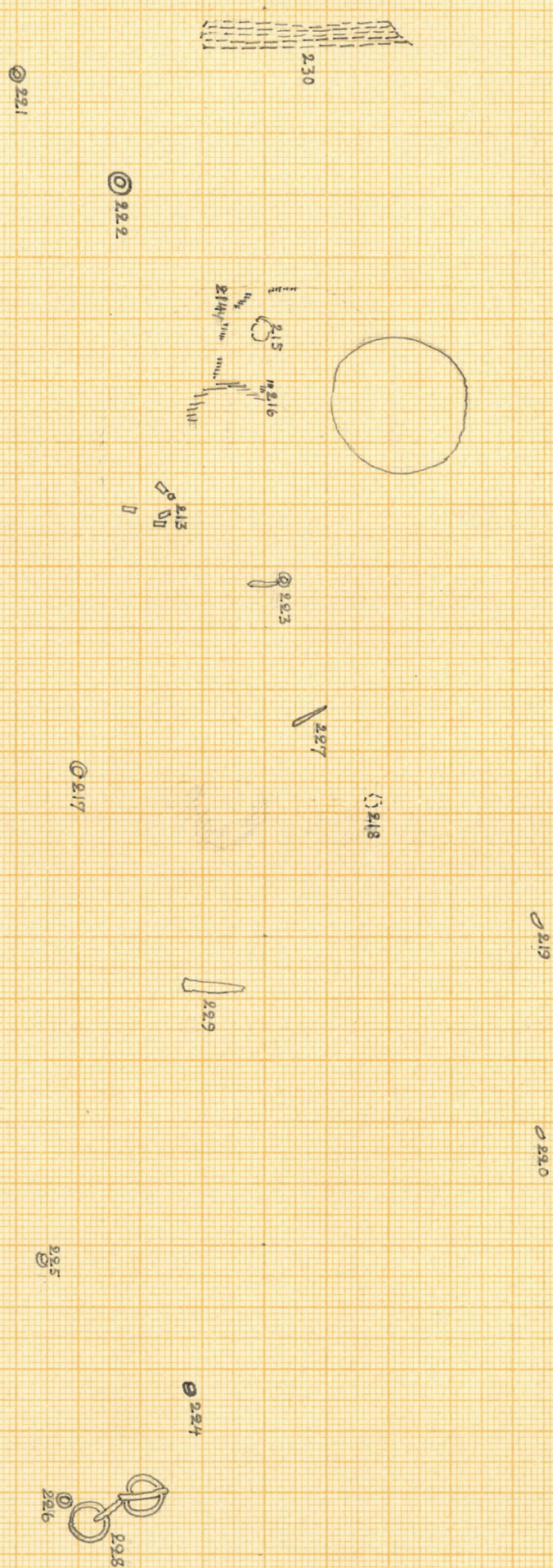
GRAV
HAUTA 22



Käyhkö, Varkkalehto C.

WauFu 19

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 19
8723: 213-230

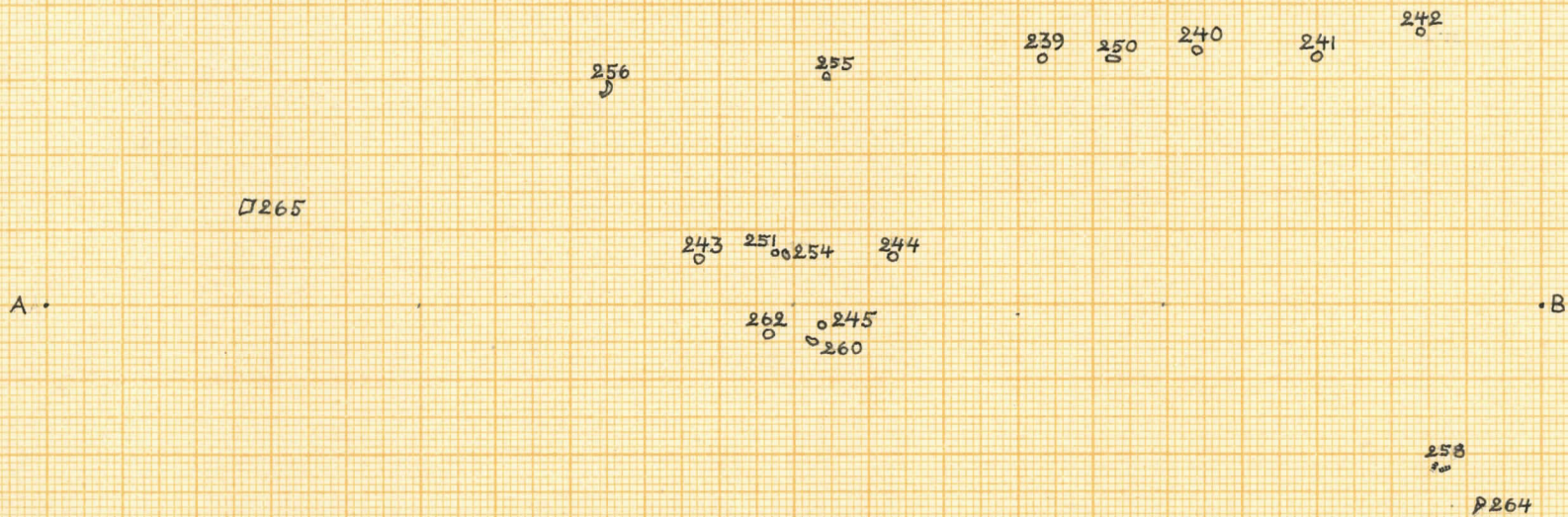


KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 19

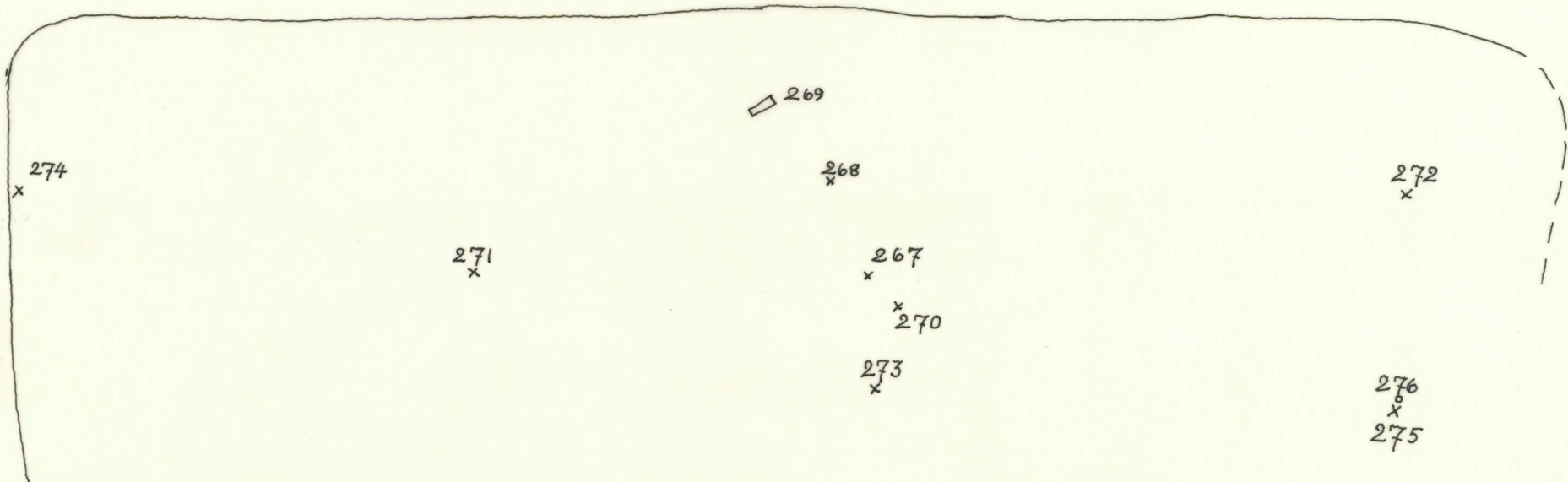


KÖYLÖ VANHAKARTANO C
HAUTA 24

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 24
8723

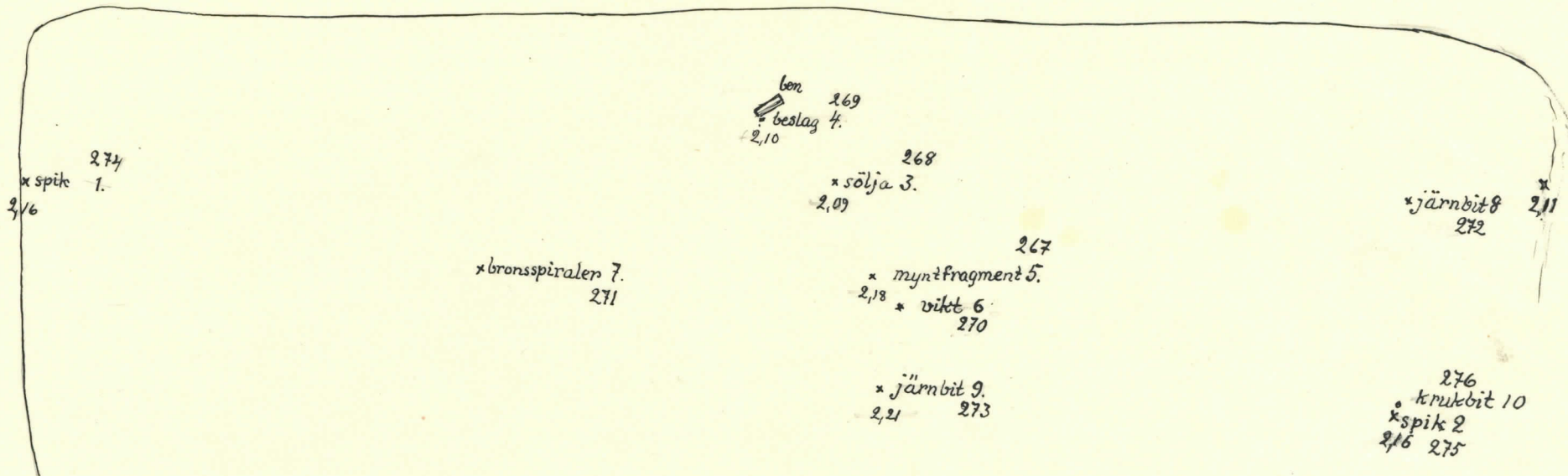


KÖYLIO VANHARARTANO C
HAUTA 25



KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 25





Köyliö Vanhakartano

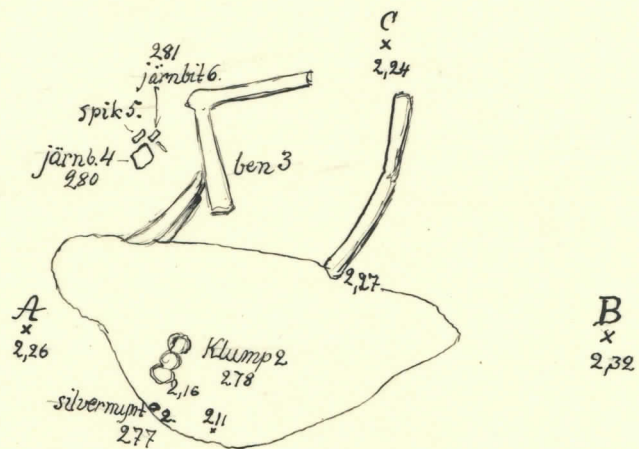
Kalmisto C

Hauta XXV

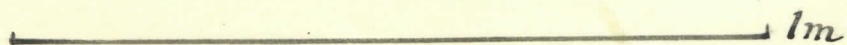
1m

KÖYLIO VANHAKARTANO C

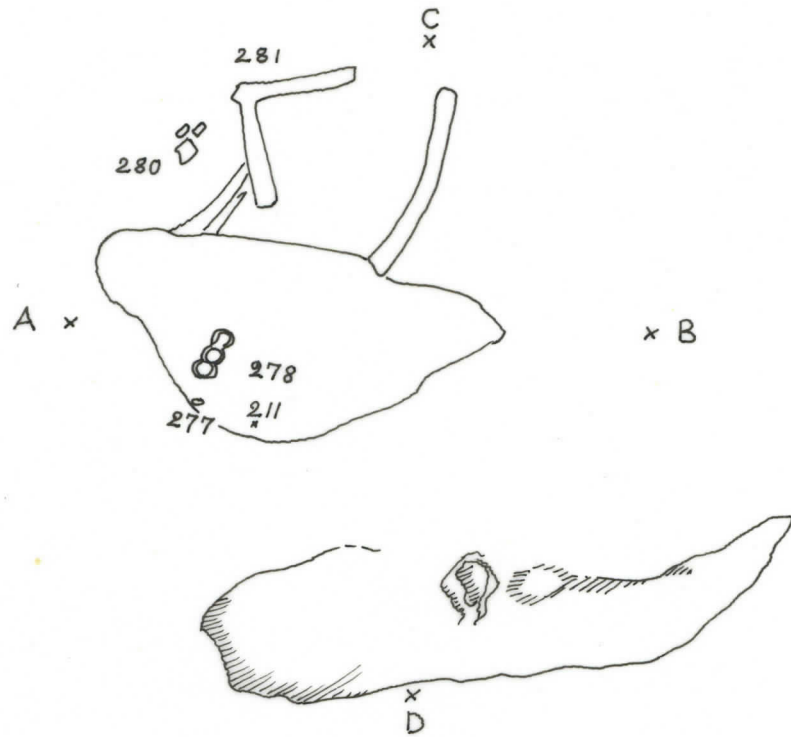
HAUTA 26



Köyliö, Vanhakartano
Kalmisto C
Hauta XXVI

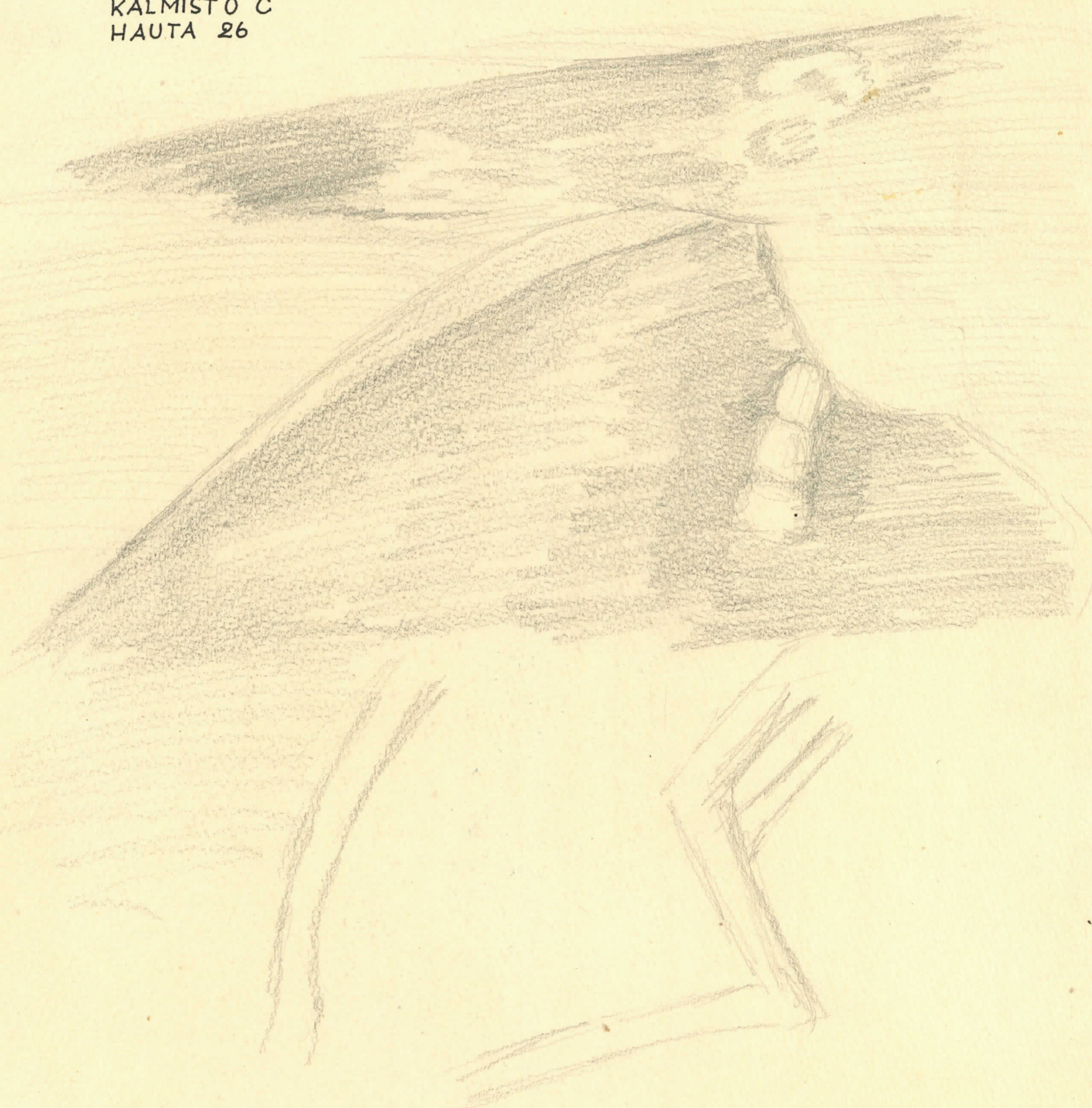


KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 26

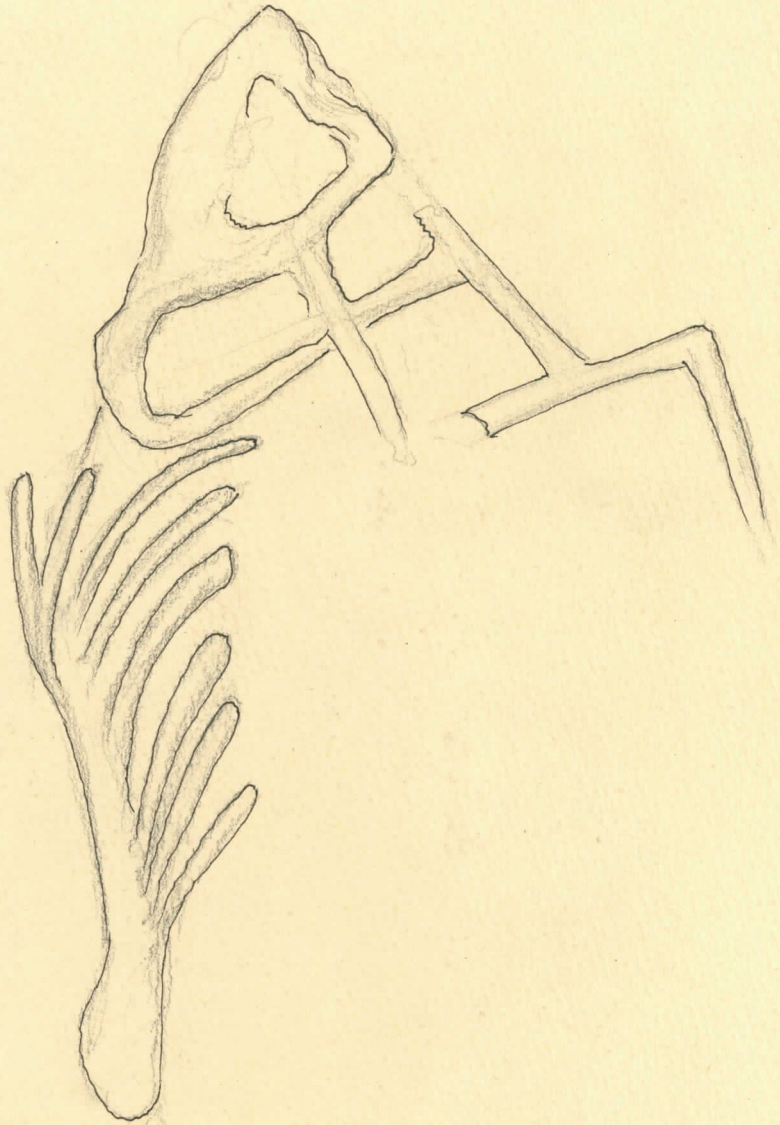


1 M

XXI
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 26



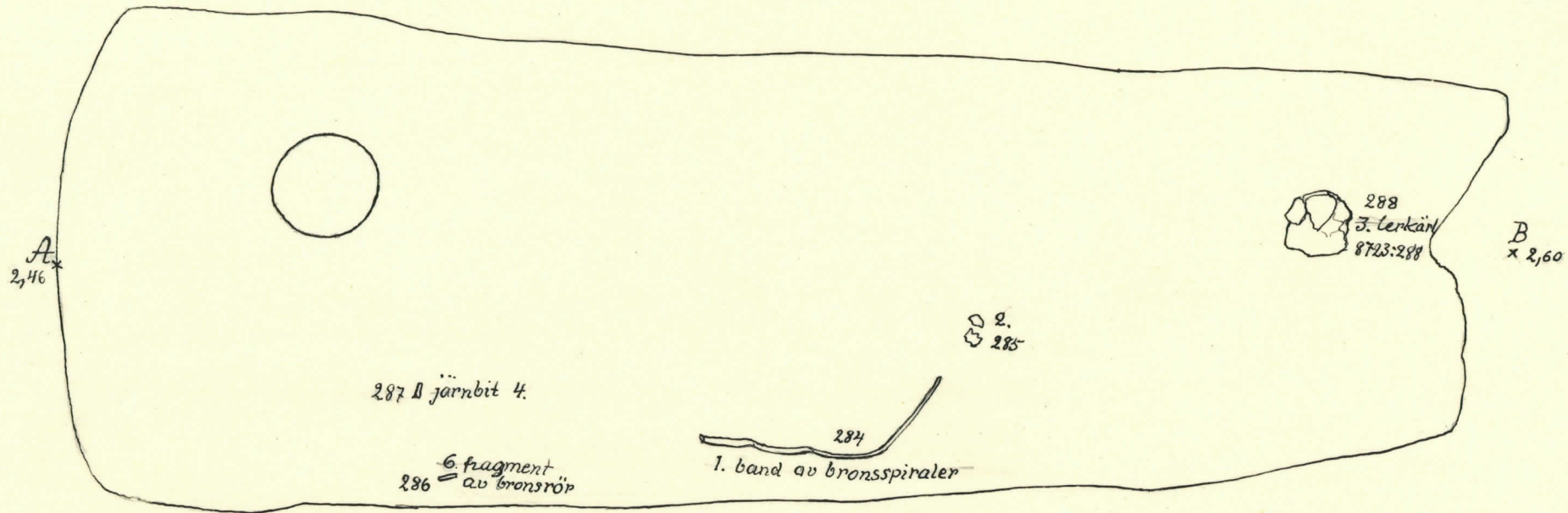
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 26



KÖYLIO VANHAKARTANO

C

HAUTA 27



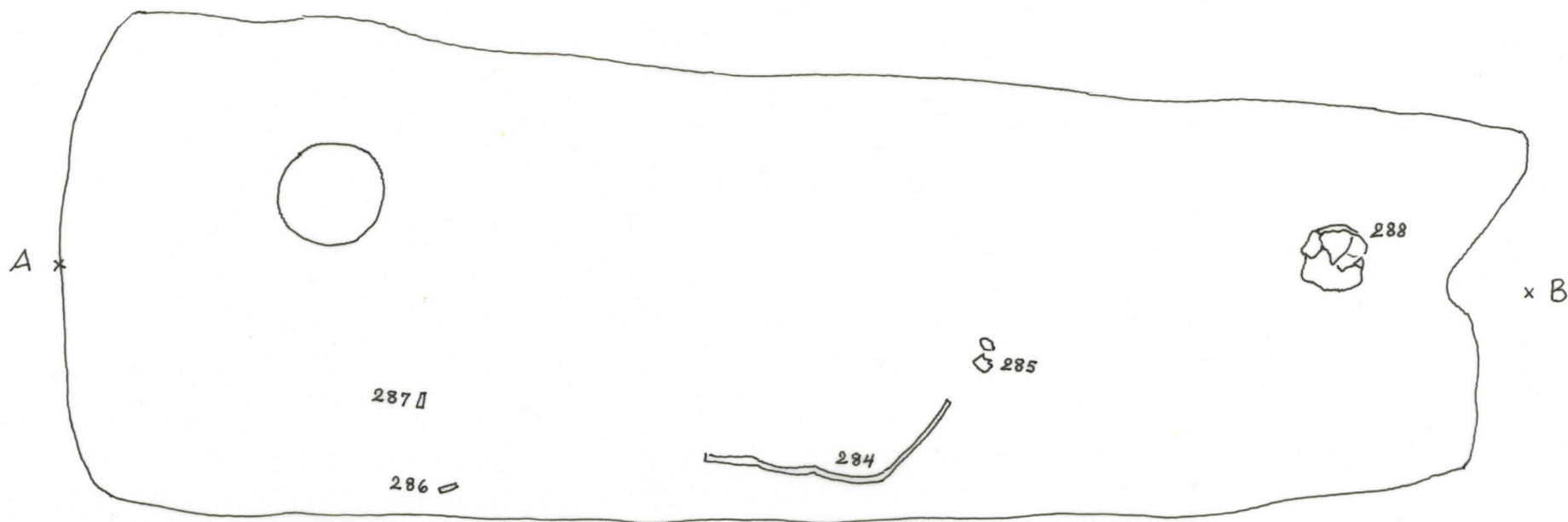
Köyliö Vanhakartano

Kalmisto C

Hauta XXVII

1m

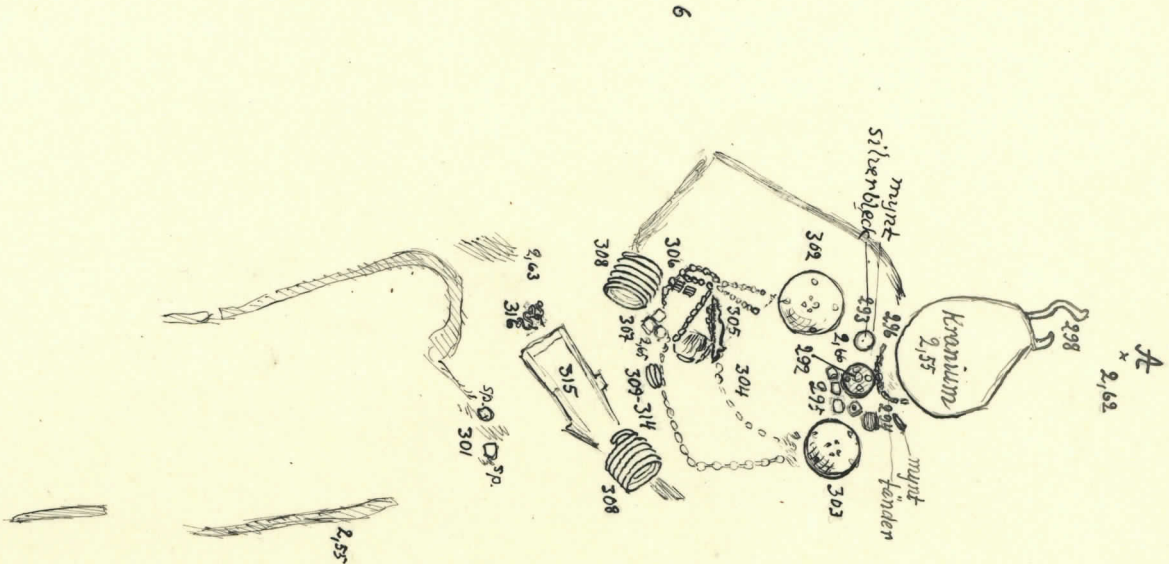
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 27



1 M

KÖYLIÖ VANHAKARTANO C
HAUTA 28

2,163
B



366
2,165
367

Köyliö, Vanhakartano

Kalmisto C

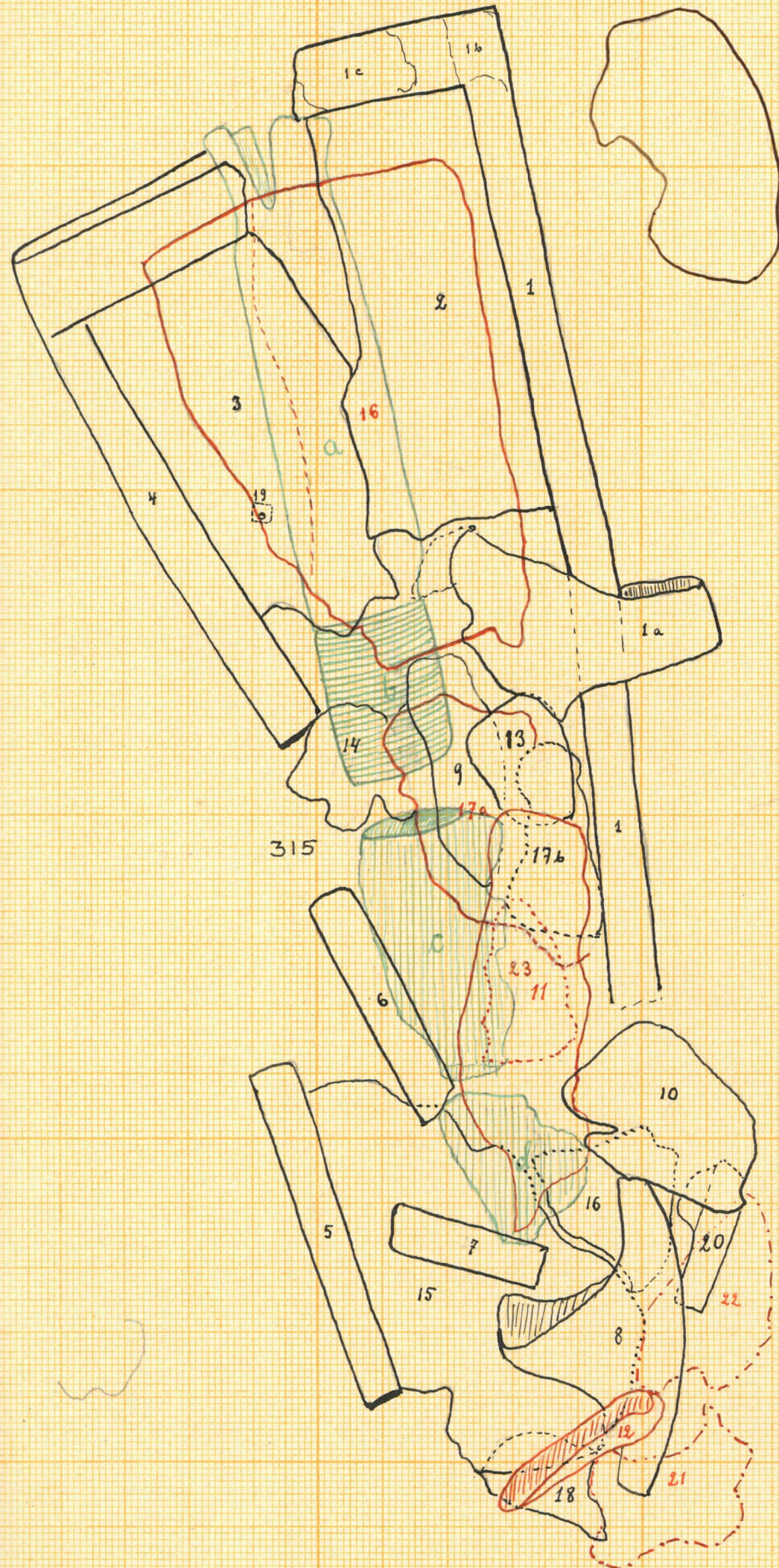
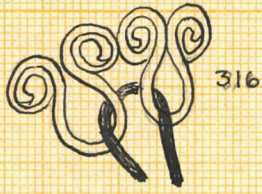
Hauta XXVIII

Karttal. A

1m

811
810
2,156

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 28
KARTTAL. D
8723:315-316
1:1



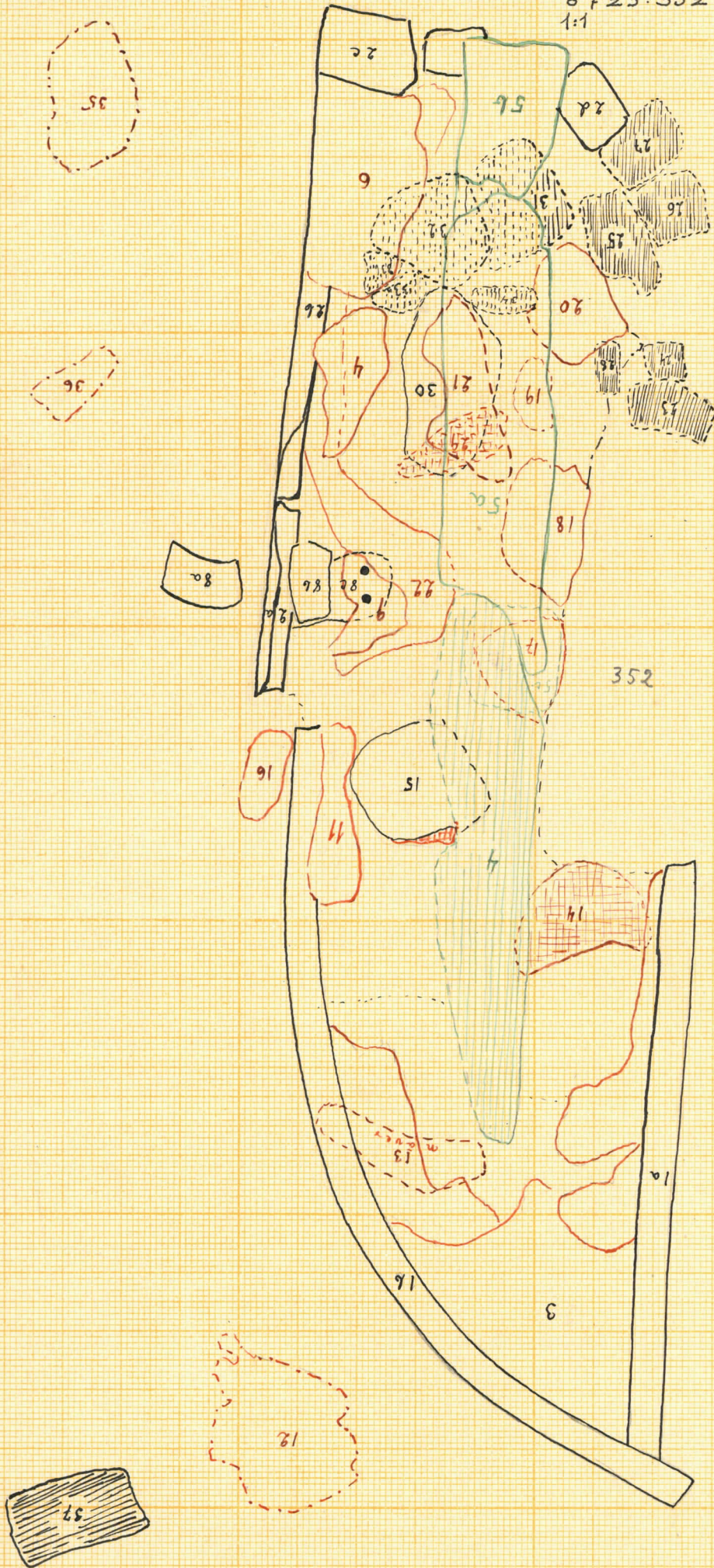
KÖYLİÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 28
KARTTAL. C
8723: 315-316
1:1



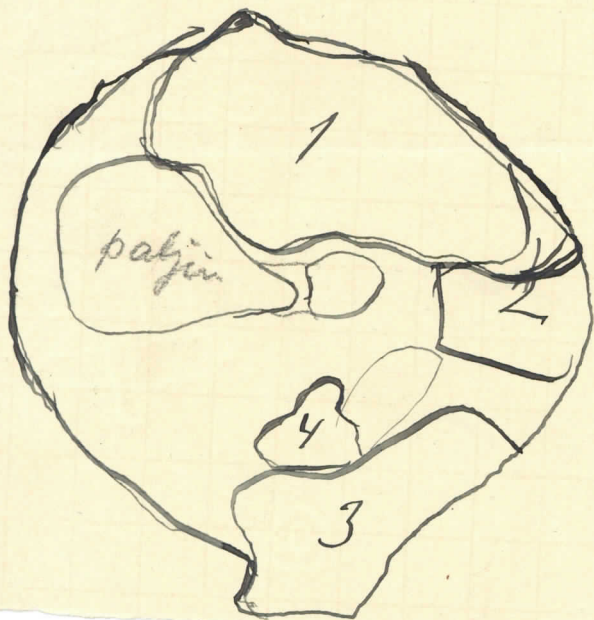
Köyliö Vanhakartano

Hauta XXIX

Kartta B
8723:352
1:1



Köyliö, Varsinais-Suomi
Kalmisto C. H. 28
Dach: 8723: 302



Köyliö, Vanhakartano

Kalmisto c

Hauta 28

2 Larver av flugsläktet Fannia

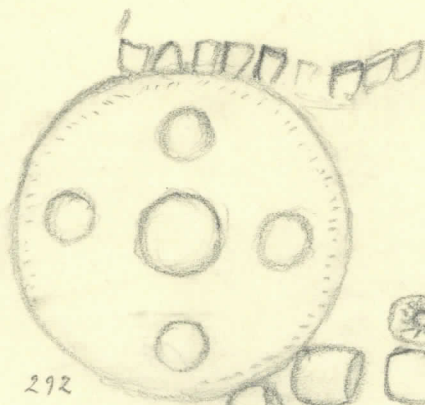
Flera puppor av någon flugart, högst sannolikt
av samma släkte Fannia.

määr. fil.tri R.Frey

Kjulo, Kjuloholmen
Grav XXVIII



293



292

296

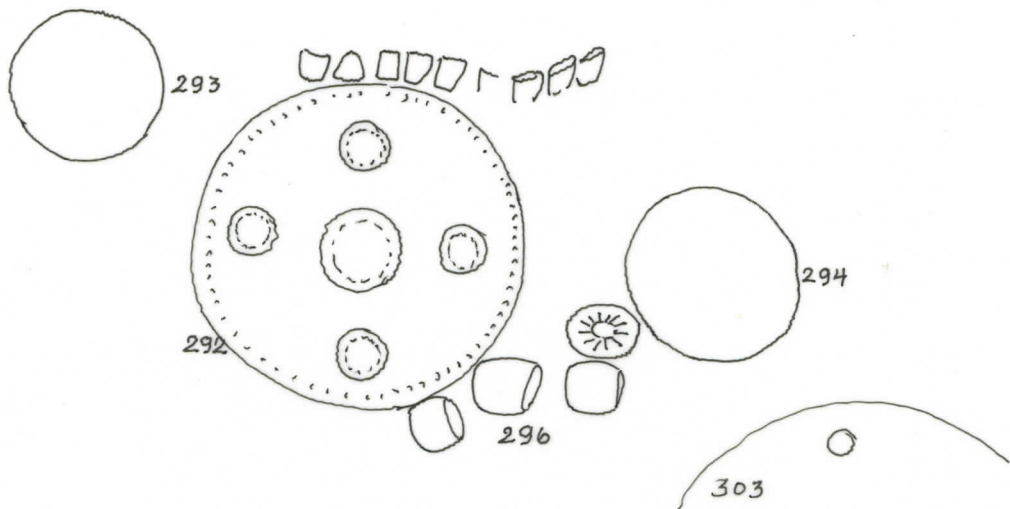


294



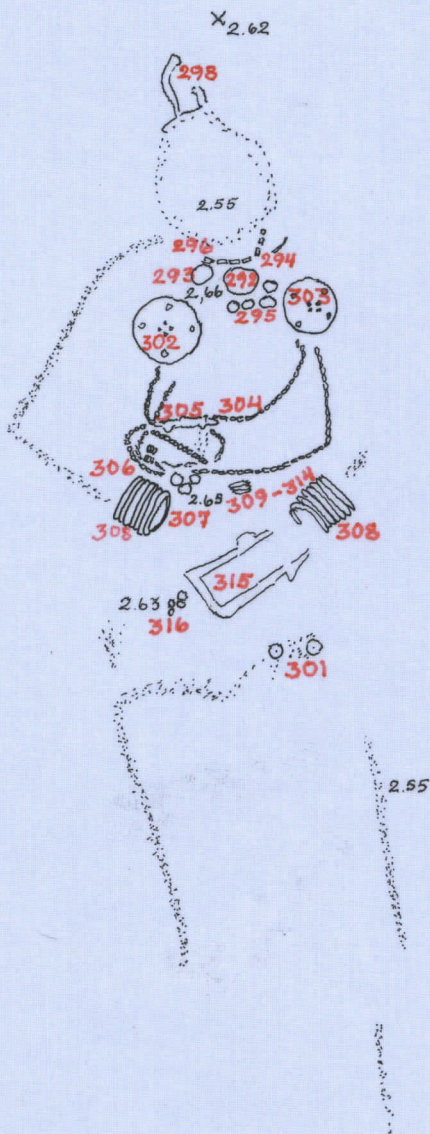
303

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
HAUTA 28



köyliö vanhakartano
kalmisto C
hauta XXVIII
karttal. A (KM 8723)
mittak. 1:10

366
2.65
367

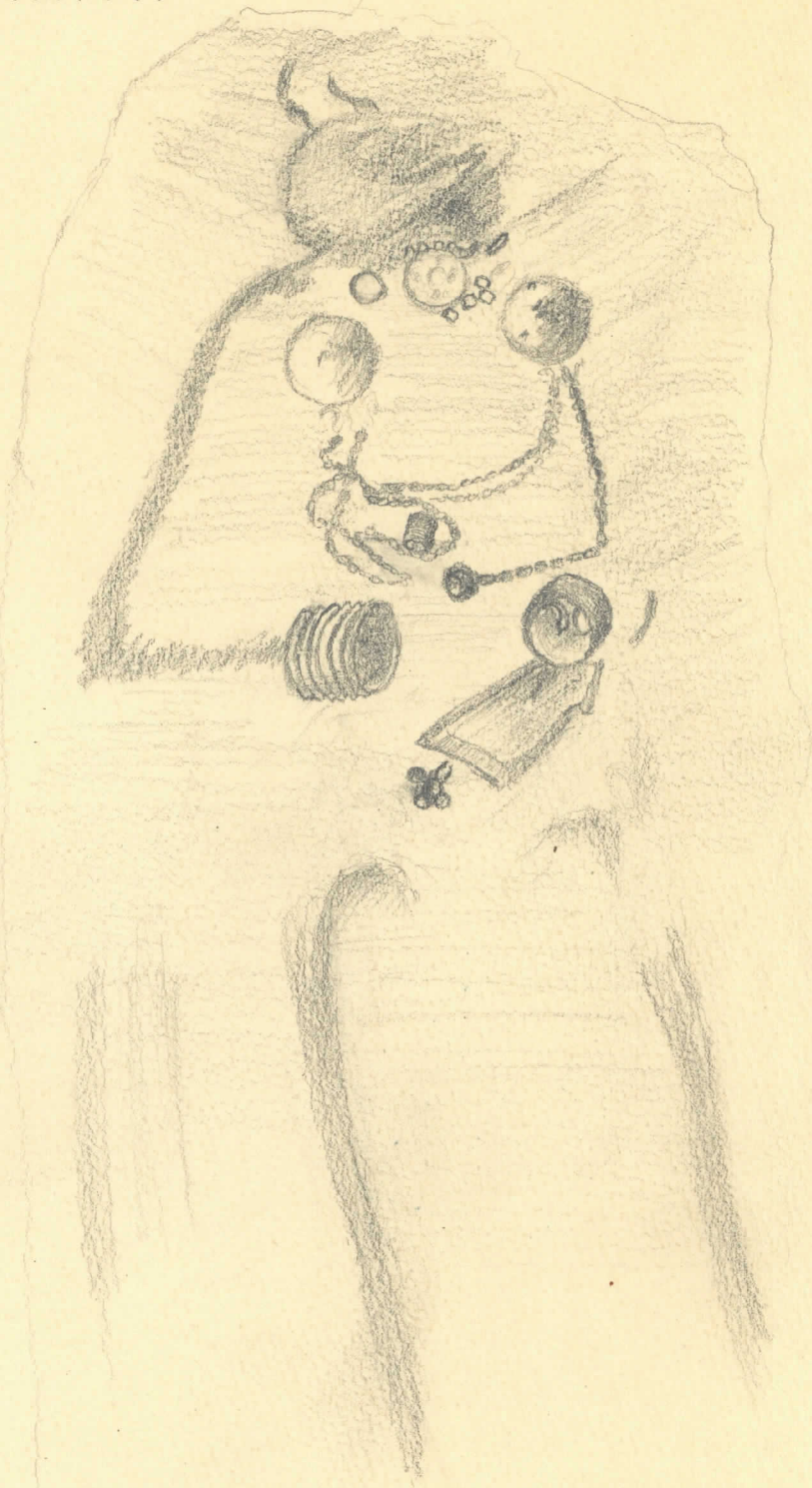


811
2.56
810

2.63
X

1m.

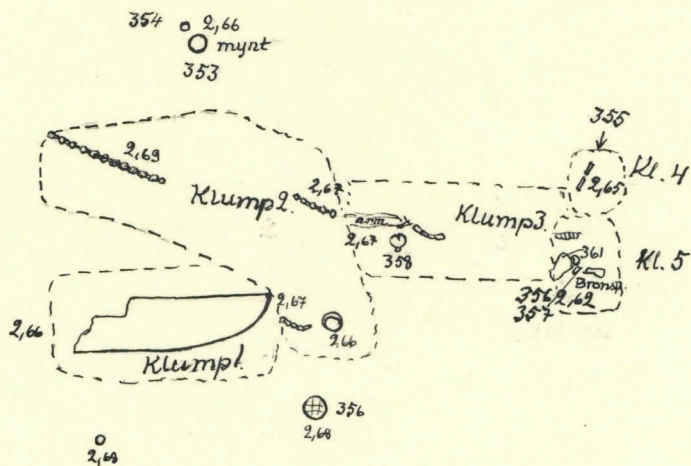
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KÄLMISTO C
HAUTA 28



KÖYLÖ VANHAKARTANO C

HAUTA 29 .

B=4,19 A
 C=2,03 x
 2,64



368
 jänn
 2,67

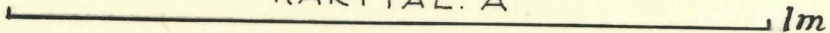
x B B=2,60
 2,63 C=3,60

Köyliö, Vanhakartano

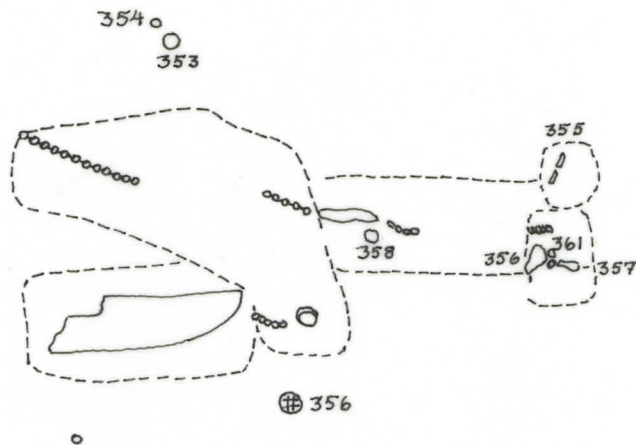
Kalmisto C.

Hauta XXIX

KARTTAL. A



B = 4,49 A x 2,64
C = 2,03

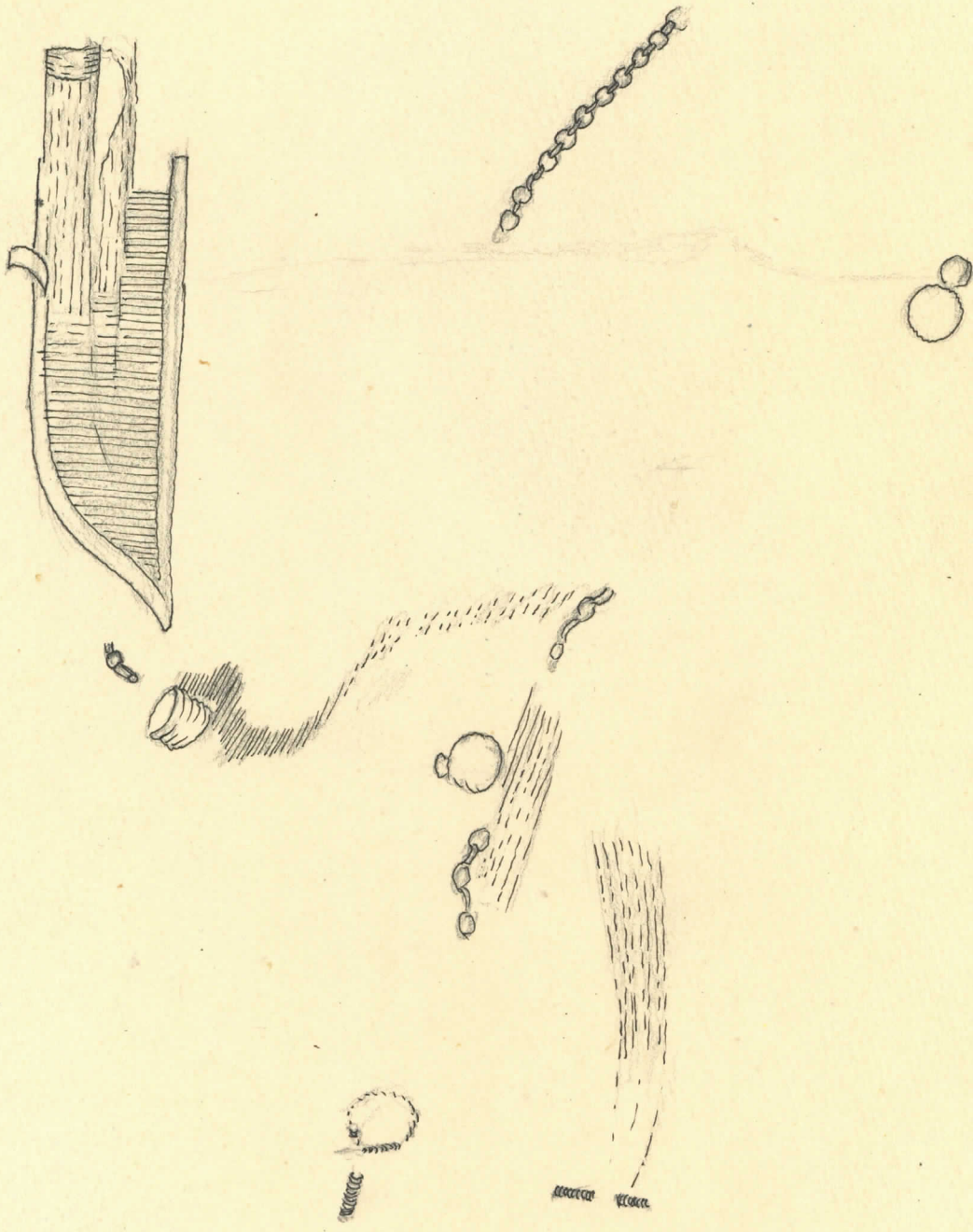


2,63 x B B = 2,60
 C = 3,60

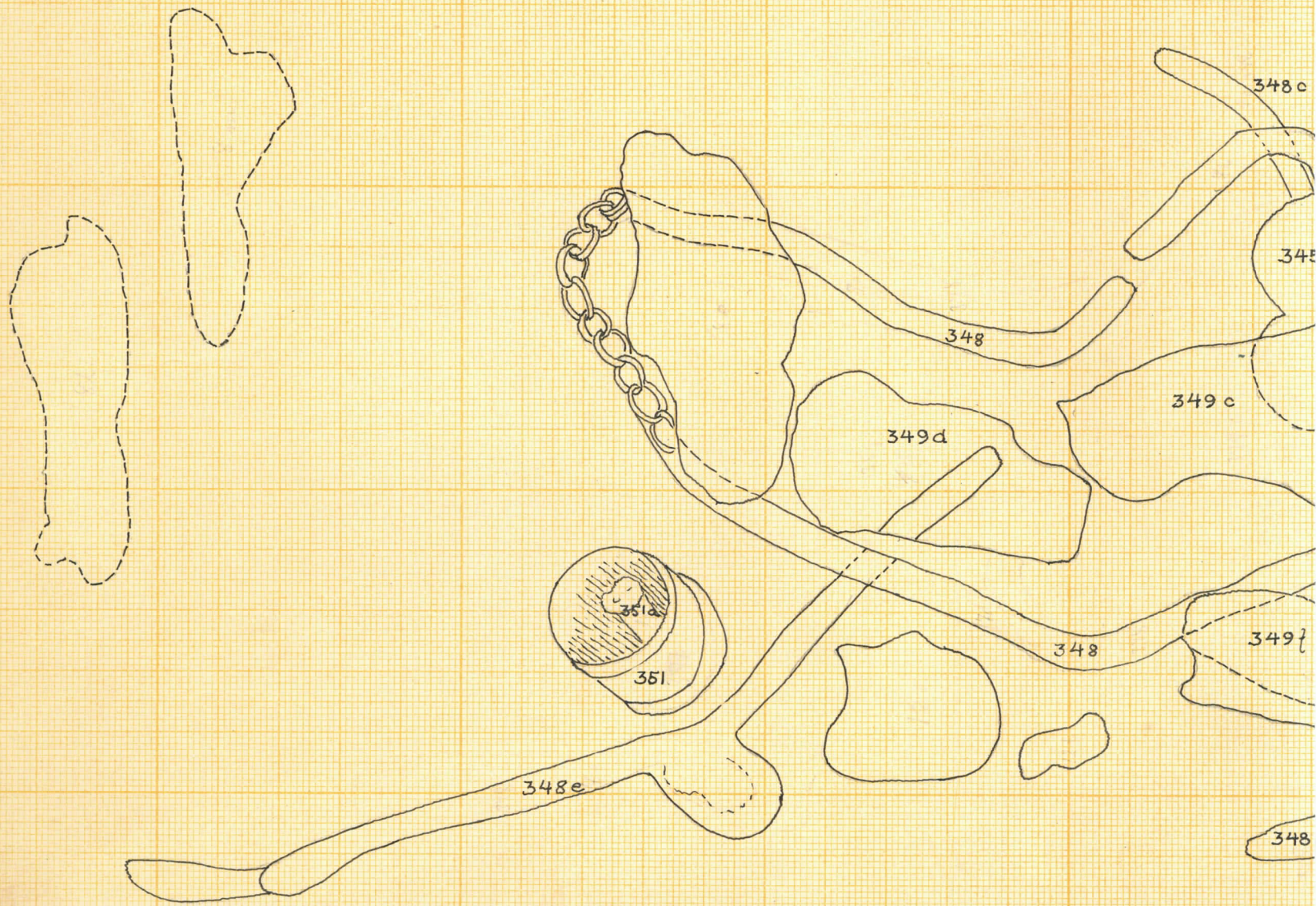
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
HAUTA 29
KALMISTO C
KARTTAL. A

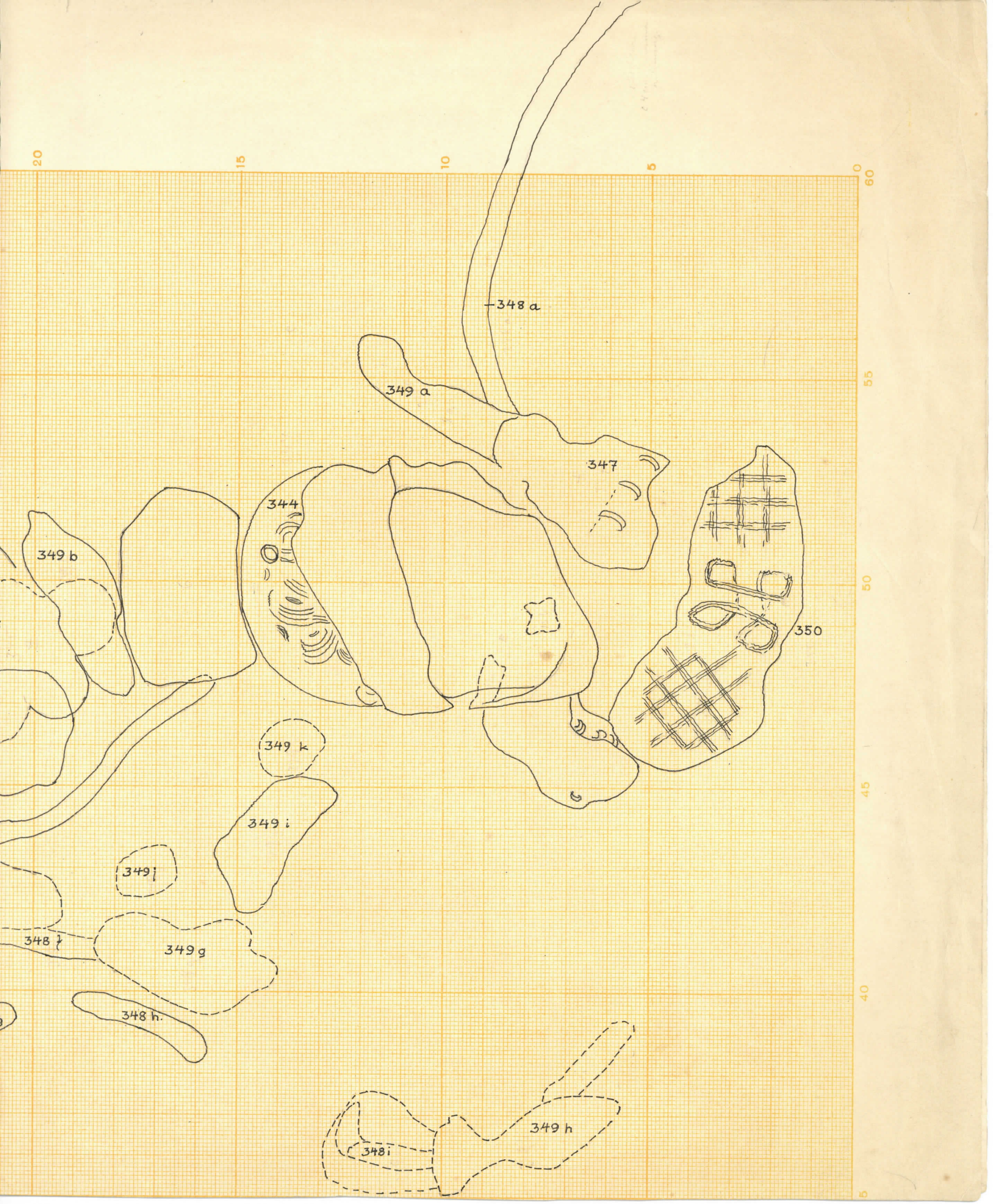
1 M. |-----|

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 29

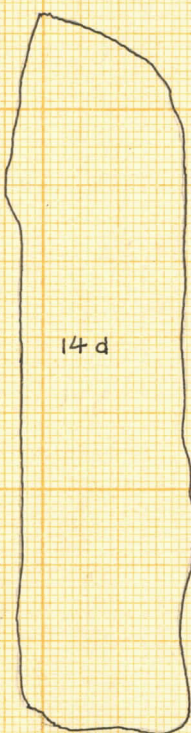
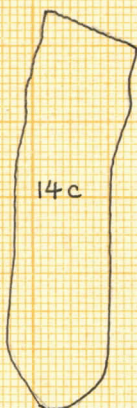
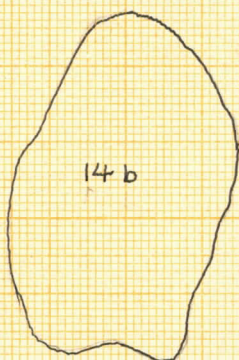
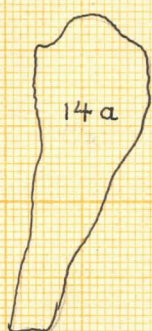
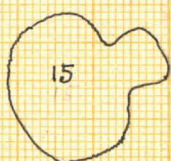


KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
HAUTA 29
KARTTAL. C





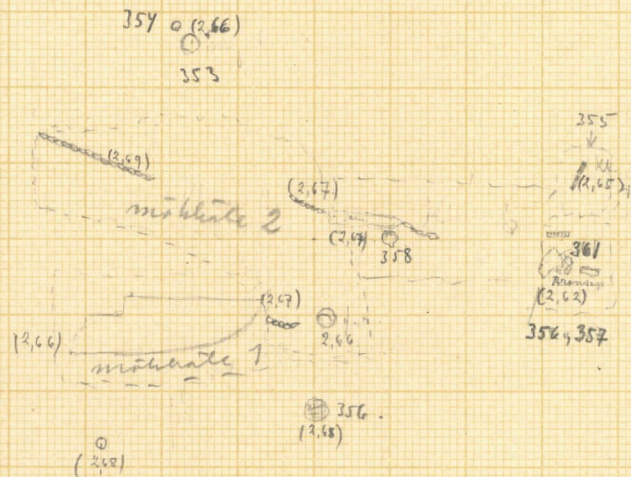
KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
HAUTA 29
KARTTAL. D
MÖYKKY 3



Koylöö. Vanhakaivanto
Kalmoto C. Grav. XXIX

Karttblad A

B = 4,49 $\frac{1}{x}$
C = 2,03 2,04

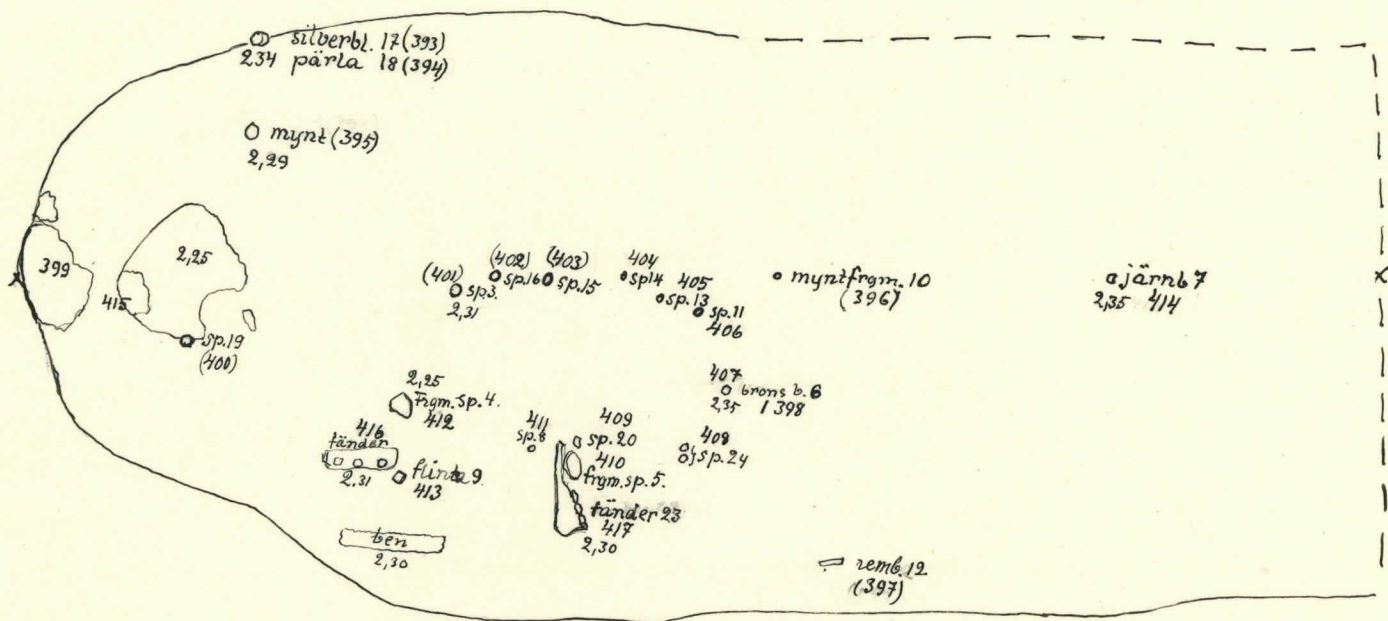


368
(2,67)

B = 2,60
C = 3,60
x B
2,63



nimet pois



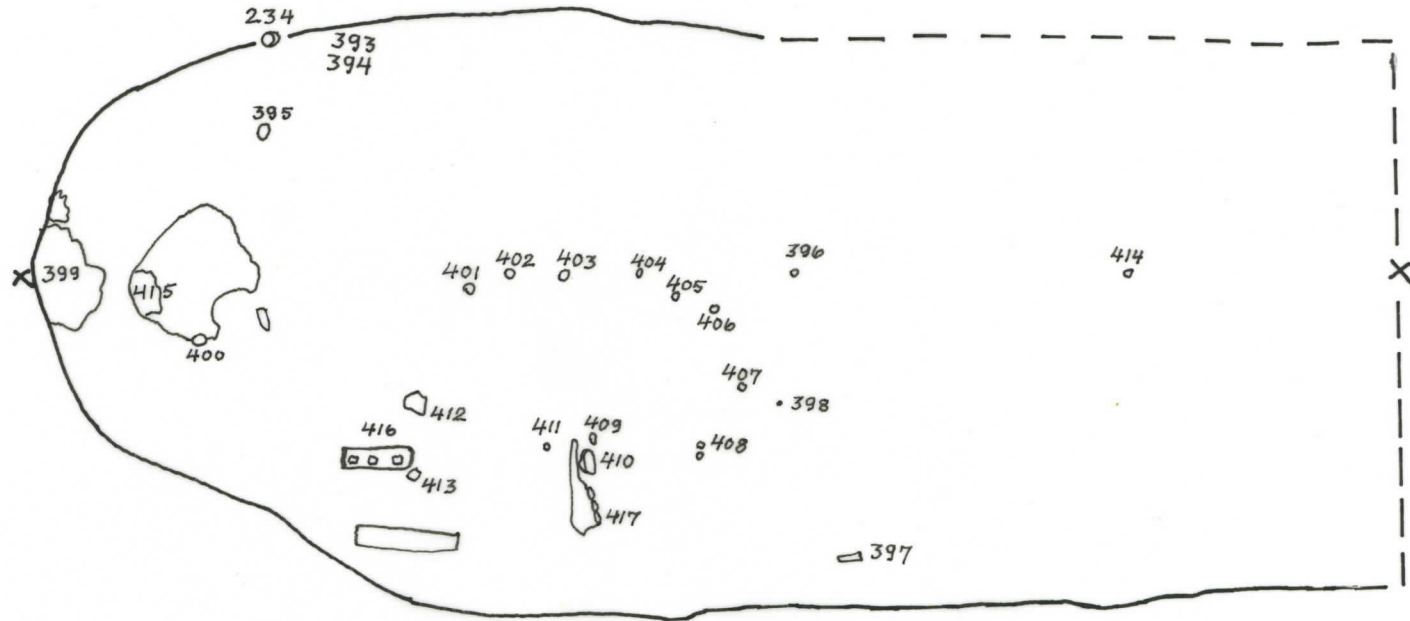
Köyliö, Vanhakartano

Kalmisto 6.

Hauta XXXVIII

1 m

KÖYLIÖ, VANHAKARTANO
KALMISTO C
HAUTA 38



1 m

B. l. 1/2 | Pala, jossa on helmi: = 1/2 kartalla.
(Gaav VII) Min kerros ollut tuokta

(sen alla ollut kiekakerros) siten jouto

sen jouto pr. l. kierokerto

Kierokoiden ja helmen välillä jätetty villalaukko
ja villakuidusta

Päälimmäisessä kiekakerroksessa hiukan
jätetty jouto.

Num. Sen underälta jöddelumpen
var upp och ned varfr "alin kerros"
egentligen representerar gaavens
översta skikt.

(Analyse av mag N. Ramnens)

Käytö, Vanhakartano

Katmito C. H. 7.

Candolle tehtyi ^{orilla} nauhaa ? (~~Katut katun~~
3 palaa

Num. = den ljusgröna "rostklumpen" x på kartan