

Maarian Karsämäen  
kivi- ja rautakautinen löy-  
töpaikka.

S. Piälön ja H. Salosen kai-  
raus kesällä v. 1927.

Kertomuksen kuuluu:

- 3 karttakopiota
  - 1 yleiskartta
  - 1 paikkakartta
  - 26 erikoiskarttaa
  - 31 valokuvaa
  - 4 muistutustaulukkoa
- j. H. M. l. 8772: 1-36 ja  
8773: 1-916.

M. P. cy. N. 95  
vir. 284 1927

Oct. 28<sup>th</sup> - 27

Hairans

Maarian Karsámássa 1927.



Kaivaus  
Maarian Karsämäessä  
vuonna 1927.

Keväällä 1927 toi prof. A. M. Tallgren Kansallismuseon silmäsojen (K. M. l. n:o 8765), jonka palstatilallinen Kalle Jokela, asuva Maarian pitäjän Karsämäen kylässä, oli löytänyt asuntonsa eteläpuolella olevasta hirtaknopasta, josta hän sen lisäksi oli löytänyt kivikaudon, ym. a. mu. a. rautakaudon esineitä (K. M. l. n:o 8772).

Koska mainitun Jokelan pääraakennuksen koillispuolella on jo aikaisemmin suoritettu kaivauksia toht. J. Rinteen ja maist. E. B. Virtasen johdolla (K. M. l. 8068:1-154, 157-162 ja 8076:1-68) ja tällöin talteen saatu sekä kivi- että vanhemman rautakaudon esineitä niin voitiin jo ennen tutkimusta päättää tutkittavan alueen yleisestä luonteesta.

Kalle Jokelan löytöjen ja prof. A. M. Tallgrenin paikalla tekemien havaintojen johdosta päätti Muinaistieteellinen Seurikuunta suorittaa kaivaukset paikalla niin pian kuin maa vain ehti vapautua kiveä. Kaivauksen sai suorittamaan toht. Sakari Pälvi, apulaiskoivon hänelle pyydettiin allekirjoittanut,



joka, senjälkeen kuin toht. I. Pääsi oli matkustanut pois, yksin johti kaivauksia.

Kyrymyksessä oleva kivi-rakentauden löytöpaikka sijaitsee Karsämäen kylässä Puumo- ja Tutonv. tehtaan maalla, Karsämäen pysäkillä n. satakunta metriä länteen, Turusta Ruskolle vievän maantien itäpuolella ja aivan sen varrella (ks. karttakopiota Maarian Karsämäestä). Muutama satametriä löytöalueesta itään kulkee Vähäjoki-niminen joki, jonka kulkusuunta suurinpiirtein katsottuna on koillis-lounainen ja joka Koroisten kohdalla yhtyy Suora-jokeen (ks. edelläm. kartasta jom. asmaa löytöalueeseen nähden).

Palstatilallisen K. Jokelan tekemät löydöt jakaantuvat sillä tavalla löytöalueelle kuin merkinnät maist. E. A. Virtasen v. na 1922 tekemään karttaan ja allekirjoittaneen yleis-karttaan osoittavat. Osan on hän siis löytänyt samoilta vaiheilta kuin missä toht. J. Rinne ja maist. E. A. Virtanen ovat suorittaneet kaivauksia, mutta pääasiallisesti olivat hänen löytämänsä esineet kuitenkin Jokelan pääraakunurksen eteläpuolelta. — Se alue, mistä on tavattu esihistoriallisia esineitä, ulottuu Karsämäen pysäkin viereensä ja sen luoteispuolella sijaitsevan hietakuopan länsireunasta (kerrottiin sen pohjoisreunan astakin löydetyn) Turun-Ruskon maantielle (ks. edelläm. karttakopiota, johon se alue, min-



siellä ja täällä on suoritettu kaivauk-  
sia. On merkitty punaisella värillä,  
kun taas sininen väri osoittaa sitä  
aluetta, jolle allekirjoittanut olet-  
taa kivijätkien n<sup>o</sup>lla enihistorial-  
listen löytöjen rajoittuvan, idässä  
ja etelässä se rajoittuu alueeseen  
nähdön jotenkin jyrkästi viitta-  
van riiteen yleensä, siis ei ai-  
van rautatiehen saakka (ks. allekirj.  
piirtämää yleiskarttaa). Lounaassa  
en voi sanoa lopullisesti, kuinka  
pitkälle löytöaluetta jatkuu, mut-  
ta saatan kuitenkin melkoisella  
varmuudella todeta, ettei se  
missään tapauksessa ulotu suom-  
pää järvenkylmää m<sup>o</sup>ttiä tutki-  
man alueen lounaisreunasta.

Jokelan tontin eteläpuo-  
lilla sijaitsevista hietakuopasta  
oli ajettu hietaa jo monena vu-  
tena, joten hietakuopan reuna oli  
edennyt valitettavan pitkälle (ks.  
yleiskarttaa ja valokuvaa n<sup>o</sup> 1). Epäi-  
lemättä on se esimäärä, jonka  
palstat. Jokela on talteen saanut  
sangen pienen häviön joutuneitten  
rinnalla.

Kaivaukskohdalla oli maa-  
aikaisemmin ollut viljelyksessä mut-  
ta kuivumtensa takia hyljätty; sar-  
kajat ovat vielä viljelyksen muis-  
tona. Aikojen kuluessa on pai-  
kalle ajettu kairakoulat jätkeitä,  
jotka paikoitellen n. 25 à 30 cm pak-  
suma kerroksena peittivät marssi-  
naisen esihistoriallisen kulttuuri-  
maan. Että esihistoriallista kult-



tuunikerrosta on ainakin osittaisesti  
liikutettu, toclistavat monet maan-  
pinnalla taratut iskokset, hioimet  
y. m. kivikanendon esineet. ranta-  
kandon esineitä ei sitävastoin o-  
le eninkään tarattu maanpin-  
nalta. Kaivaukskohdalla oli maa-  
hionoa hiutaa n. k. rapparihiutaa,  
jonka hionojyväisyys osoittautui  
siinä, ettei sitä paikkakunta-  
laisten sanjon mukaan voida  
edes käyttää kadunlaskemiseen  
t. kivitykseen. Palstatilallinen  
H. Jokela sanoi muistavansa, että  
ten kymmeniä vuosia sitten oli  
maantien ja nykyisen kaivausal-  
ueen välillä ollut vesilätäkkö. Vesi  
oli "painaunut" maan tältä koh-  
dan kerrassaan savimaiseksi mi-  
kä varsin selvästi on havaitta-  
vissa valokuvasta n:o 28. Vesi oli  
hävittänyt kaikki palo- ja mätä-  
nemisjätteet.

Luonnostaan ei alueella  
ole muualla kiviä kuin sen itä-  
reunalla, jossa oli vallitukseuta-  
paimon leontainen kiviivitys, joka  
Jokelan havaintojen mukaan jatkui  
pitkän matkan koillisuuntaan,  
"seuraten suunnilleen ointien reu-  
naa (vrt. Erikoisk. n:o 11). Hionohiutai-  
sessa maassa esiintyvät asutuksen  
jätteet selvinä; kaikki esiintyvät  
kivet olivat ihmiskäden asetta-  
mia. Kivenlaatu ja niiden muo-  
tokin jo osoittivat, ettei voinut  
olla kysymyksessä luonnontkiviä.  
Ne näet olivat suurimmaksi osaksi



punaista hietakiveä sekä liuskaistu-  
terävasärmäisiin muotoihin, poik-  
keksen tekivät m. n. toisen alueen  
ruumishaudan (I) kireet. Palo- ja  
mätänemisjätteiden jäijet olivat  
heikonlaisia, koska löyhä hiekka  
ylimalkaan voi säilyttää niitä  
kuin vaikeasti vettä läpäisevä  
savimaa. Maan tasaisuus ja kiret-  
tömyys helpoitti kuitenkin viin-  
simainittujenkin kulttuurimerkkien  
havaitsemista. Syryysmuuntaan si-  
vut tehdä aivan paikkansapitä-  
viä päätelmiä kosketellun kulttuuri-  
maan rajasta sillä on aivan  
luonnollista, että vettä helposti  
läpäisevä hietamaa on liikaan-  
tunut paljon syvemmälle kuin mi-  
tä se on ollut liikuttettua. Siitä  
johtuikin, että tummempaa maata  
jatkui vielä toisin paikoin paljon  
syvemmältä kuin sen löydöt; atem-  
man rajan määrittämisessä auttavat  
meitä yleisimmät löydöt; saviastian-  
palat ja iskokset (jotka on seura-  
vasa ole ottanut tätä huomioon,  
vaan olen määrittänyt sen liikaan-  
tuneen maan mukaan). Kulttuuri-  
maan vahvuus ei yleensä koko  
kaivausalueella vaihdellut paljon,  
ainoastaan kivistä laadittujen kiin-  
teiden jätteiden alla sitä oli ta-  
vallista paksummalti. Keskimäärin  
oli liatua maata 40-60 cm, mu-  
kaanluttuna myöhemmin pai-  
kalle ajettu maa (ks. näistä seikois-  
ta pöytäselostuksesta, missä pinta-  
muunnos on merkitty mustalla, mu-



demman l. myöhemmin kosketellun  
maan alarajan punnitustulokse siin  
sellä ja liatun maan alaraja punai  
sella, rajapunnitusta on ajan sääs  
tämisellä suorittanut jokaisessa  
rundussa, vaan siellä täällä; pol  
toullan alarajan määrän ti  
liäkirien palojen y.m. nykyaikaisen  
jätteen tunkaan, niissä kohdin,  
joissa se on ollut mahdollinen.)

Kaivauksien suoritettiin  
vaaka suoralla kerraskairausmenetel  
mällä ja la Pälvi. Kerrallaan otet  
tiin 2 à 3 cm paksu kerros. Tämä me  
netelmä sopii varsin hyvin sen  
laatuiseen maahan kuin täällä  
on ja sitenkin helpotti pajo  
ja mätänemisjätteen havaitse  
mistä. Kerrallaan oli toisinaan  
toistasataa m<sup>2</sup> kaivauksen alaise  
na. Kivet jätettiin paikalleen "hie  
tasat soiden" varaan, siksi kunnes  
kaikki mahdollisesti paljastetta  
vat kivet olivat näkyvissä, jol  
loin suoritettiin valokuvaus ja kar  
toitus. Pientä kaivauksista  
käytettiin vain hantojen ja kive  
ysten tarkastamiseen, muuten suu  
na pyöräateraisia lapioita. Sen  
lominen suoritettiin suurella, puh  
kien varaan ripustetulla seulalla  
(ks. valokuvaa n:o 2), kun oli kyseessä  
suurempa seulottava maamäärä, ku  
ten aikaisemmin kuorittu pintakerros  
hiedanottoalueella; hantamulta  
taas seulottiin käsi seulalla. Kart  
toja tehtiin ensiksi varsinainen yleis  
kartta koko alueesta, yleiskartta kun



takin kaluista lisäksi yksityiskohtai-  
sampia sikoiskarttoja jokaisesta han-  
dasta, kivyyksestä y. m. (Kivyykset ja  
handat ovat kortonmusta ruusuvaa-  
sa aluekartassa piirrettyt sikois-  
karttojen mukaan; ei ole kairauspai-  
kalla) Valokuvauksen suoritti Ru-  
don kuran valokuvaaja, lukunumotta-  
matta kuvia n:ot 1-7, jotka otti  
toht. J. Pääli, ja kuraan handasta n:o  
6 (kur. 21), jonka otti eräs rouva Maa-  
riasta.

Löytöaluetta kun oli käy-  
tetty sekä kivikantisena asuinpaik-  
kana että vanhemman <sup>alkeä asuinpaikkana</sup> rantakau-  
den hautauspaikkana, niin oli mo-  
nasti kerrassaan mahdollonta  
päättää, mikä kiinteä mu-  
naisjäännös kuului milkeihin pi-  
kakaudelle, varsinkin vaikutti tä-  
tä sikkaa suuresti vielä se, et-  
tä esiintyi ruumishautoja rinnan  
polttohautojen kanssa, ja ruumis-  
handat olivat erittäin harvan sa-  
manlaisia nimittäin kivyysten kanssa.  
Pääli varsinaisia kiviä liittyi ki-  
vyyksiin tavallisesti tummempia maa-  
kerroja, jotka rajoittui kivyyksiin mo-  
nella eri tavalla: väliin kääritti  
se vain osan kivyyksestä väliin  
se taas ympäröi laajalti kivyyttä  
(ks. aluekarttaa). Kivyykset alkoivat  
tavallisesti n. pari kilometrin  
nykyistä maanpintaa alapuolella  
alumpaan ja tummaa alaa suunnilleen  
samalta väheltä, joskus kivyyksen  
pohjasta (ks. punnitusaukkoista ja  
kartoista maanpinnan, kivyysten ja



tummien pajojen välisiä suhteita)

Kiveys n:o 1 II<sup>aa</sup> alueella (ks. Erikoisk. n:o 7) oli koottu kolmesta kivi-kerroksesta (vain ensimmäiset kivet on piirretty kartalle; alemmat, pienempiä, ovat valokuvassa (ks. valok. n:o 11)). Kivet rajoittuivat tummalle alueelle, mistä löytyi yksittäisiä saviastianpalasia, huumurijä (1%) ja jotakuita kvartsimpalasia, joiden ansiosta tarvitsi kuulua tähän kiveykseen, vaan ovat vallan hyvin saattaneet joutua siihen vasta rantakandella. Tumma, alasi näyttänyt olevan minkäänlaisessa yhteydessä haudan n:o 1:n kanssa.

Kivien edellisen luontaisen oli II<sup>a</sup> alueen kiveys n:o 2 (Erikoiskartta n:o 8 ja n:o 14); tummampi osa vain oli suuren nokka muistuttava ja kivet näyttivät olleen tulosta. Löytöjä 3 saviastianpalasta.

Jonkinlainen neliskulmainen muoto on kiveyksellä n:o 3 alueella II. Tumma kerros alkoi heti kivien alta ja jatkui -2,56 cm syvyydelle l. keskimäärin n. 30 cm kivistä syvemmälle. Kiveyksessä ei ollut yhtään löytöä.

Erikoisen köyhä löydöstä oli myös kiveys n:o 4, alueella II (Erikoisk. 13, valok. n:o 15). Tummempi maa ympäröi kiveystä koloilla leveämmällä kuin tavallista ja se alkoi kivien ylärajasta ja jatkui -2,59 cm syvyydelle. Pääalimman kivi-kerroksen alla oli



yhdessä kohdon muntamia pieniä kiviä (kartalle merkitty sinisellä). Ei myöskään tästä kiveyksestä talteen saatu mitään erikoisempaa.

Kiveysten joukkoon olon lukeutuu myös II<sup>a</sup> alueella olevan tumman alan (Erikisk. 17) kiviä ei siinä ollut kuin yksi, ainoa suurempi ja muntama aivan mitätön. Laviastianspaloja oli kiven lähistöllä (luettelot n:o 571), muntama suurempi lumpsala sekä pieniä lumpsuja löytyi myös, kuten kartta osoittaa. Tummempaa maata oli n. 20 cm paksuudelta.

Tavallista pienemmistä kivistä olivat III<sup>a</sup> alueen kiveykset 1, 2 ja 3 laaditut (ks. Erikisk. 20 ja 21; valokuvat n:o 25-26). Kivissä trikkukiveltä punaista biotakiveä, ei ollut havaittavissa minkäänlaisia palamisen merkkiä; samaten ei ympäristöstä erikoisemmin erotettavissa ~~mitään~~ tummaa maata ollut kuin 1:n kiveyksen ympärillä; joskin maa kaivausalueen tällä vaiheella oli kantaltaan tavallista tummempaa.

Erittain mustaa oli maa aivan III<sup>a</sup> alueen 1:sen kiveyksen vieressä olevalla syvällällä alalla (ks. Erikiskarttaa n:o 20); samaten oli kartalle n:o 21 <sup>juoni</sup> piirretty tummempaa maata kuin ympäristö. Tässä oli kiviä vierestä kiviladellmaa syvemmällä (merkitty kartalle sinisellä); <sup>toinen</sup> oliko tumma kohta jossain tekemisessä vierisen kiveyksen kanssa, ei voinut



ehdottoman varmasti ratkaista. Löy-  
doistään ovat III<sup>m</sup> alueen kiveykset  
edellisten kaltaisia, vain jokunen  
luunmuru ja saviastianpala.

Hajanaisista kiviryhmää  
myöhemmin puhuttiin tulevan mu-  
ron kehän itäreunassa olevan mer-  
kinnyt kiveyksellä n:o 4 (III alue) (ks. Eri-  
koiskarttaa n:o 22). Kuten sanottu, si-  
se muodosta mitään kokonaisuutta,  
vaan ovat kivet hajallaan siellä  
ja täällä.

Kiveys n:o 5 (ks. Erikoisk. 23 va-  
lokuuta n:o 27) oli taas selvempi sujet-  
tu kivikokoselma, jota tummampi maa  
ympäröi. Maa alkoi tummelta ke-  
ti kivien alta. Pääasiasta luunmu-  
ria talteen saatiin muutamia kapp-  
eja.

Kahdesta kivistä oli muo-  
dostettu kiveys n:o 6 (Erikoisk. 26), jon-  
ka tumma ympärys osoitti sitä kuin  
oli se itsenäinen kiveys huoli-  
matta läheisestä asemastaan ki-  
veyksen n:o 7 (samalla kartalla). Yksi-  
tyksiä luunsiiruja löydettiin kivien  
äärellä.

Laajan koko kaivausalueen  
kiveyksistä oli asennettu n:o 7  
merkitty (Erikoisk. 26), jonka ase-  
ma ja suurus saattavat ajatte-  
lun ja sen kuuluneen sitä ym-  
pärvöivään tummaan kehään.  
Mikä tarkoitus sillä on ollut, on  
vaikeata ratkaista; tiedensi-  
jaksien alkujärjestyksen mie-  
lestä se on laajan epäjärjestyk-  
sellisen muotonsa vuoksi, sitä-



paitsi ei siihen liittynyt minkäänlais-  
ta ympäristöä ja jyrkästi soittu-  
va thummpa alaa, saatekka  
hiiltä. Jos sinä olisi ollut hiiliä niin  
ne, aivan varmasti olisivat säilyneet  
tässä, kuten myöhemmin mainit-  
samassamme sebrässi tulensijassa.

Handat kaivansalveella  
olivat, kuten jo aiemmin on mainit-  
tu sekä poltto. että ruumishautoja.  
Edelliset ovat niistä tarvittujen esi-  
neiden mukaan n. v. lta 200 j. Kr. s.,  
kun taas ruumishandoista ei saa-  
tu yhtään esinettä, joten niiden  
ikä jää tarkemmin määräämättä,  
mutta on luultavaa, että ne ovat  
polttohautojen ikäiset. Toin louna-  
lun toisessa handassa oli soittamas-  
sa, että oli kyseessä hauta. Poltto-  
handat olivat pieniä yhdenhengen  
hautoja. Hautamuoto ei ole Suomes-  
ta, aikaisemmin tunnettu. Oli kah-  
den- tai kolmenlaisia polttohautoja:  
toiset kivistä muodostetut, toiset  
taas ilman kivitystä; viimeksi mai-  
nitut olivat joko soikorisena poma-  
tia, mihin huntu oli pantu, tai ilman  
tällaista huntu kumpikin maahan.

Ensimmäinen hauta keksit-  
tiin I<sup>m</sup> alusen rundesta T: 9 (ks. Enikoisk.  
n:o 2) turua n:o 6 ja 7). Se oli tehty yhdes-  
tä 32x27cm läpimittaisesta ja 3cm  
paksuisesta pohjakivestä sekä kahdes-  
tä pohjakiveä vastaan vinosti aset-  
tusta ohuesta kivistä, jotka vain sit-  
täm peittivät aluskiven. Kaikki ki-  
vet olivat punaista hietakiveä. Pa-  
laucet humpalat, koosta päätään



nuoren henkilön, sijaitsevat ykri-  
maan pohjakivellä ei ainoatakaan  
tarvittu kirkonmuolelta. Kivet vinossa  
olevat ovat nähtävästi asetettuja  
kirkkaiseksi suojaksi luille. Esineitä  
näistä haudoista löydettiin aina  
vähän niinpä tästäkin vain yk-  
si solki "Fibel mit oberer Schue,  
Schneenhaken und hohem Nadelhal-  
ter" itäprossilainen solkimuoto (l.n.  
8773:888). Kivikautisia iskokkia löy-  
dettiin kivien välistä samaten Sa-  
riastianpalanien. Pohjakiven al-  
la oli maa samaltaista kuin  
muuallakin ympäristössä.

19/27 Hauta n:o 2 <sup>II</sup> alueella  
(Erikoisk. 5; valokuvat 8-9) oli ilman ki-  
vitystä. Suuri määrä palaneita  
luita oli yhdessä kasassa. Luut  
on nähtävästi asetettu kuoppaan  
joko organisesta aineesta olevassa  
lastiassa tai ilman sellaista.

Hauta on epäilemättä yhden  
hengen hauta ja luitten joukosta  
tallennsaadusta lunkamman  
palasista (l.n. 8773:889) päätetään on se  
ollut nainen. Paitti kampa löy-  
tyi siitä rantavartaan palana  
(8773:889).

13/27 Kolmesta ohuesta pohjaki-  
vestä oli laadittu se hauta, joka  
oli raustettu alas hirtakurpan raa-  
nalle ennen kaivautta (Hauta 1; alue II;  
Erikoisk. 6; vt. valokuvia n:o 1). Alkuaan  
näytti se sijainneen samassa taso-  
sa vieressä kiveyksessä <sup>haukan</sup> aluskartalle  
piirretty hauta ei sis ole aivan kohdal-  
laan, vaan on se muutamia kymme-



niä em. ja kauempana kiveyksestä kuin  
mitä se alkuaan on ollut. Hauta  
on nähtävästi ollut katettu kivilaa-  
toilla päättäneen sitä, että sellai-  
sia oli runsaasti vähäsen, alommas  
kuin kolme edellään mainittua poljajä-  
kiveä tai ovat myös saattaneet  
muodostaa haudan I<sup>o</sup> alueen haudan  
n:o 1:n tavalla. Lunt sijaitsevat ky-  
symyksestä olevassa haudassa yk-  
sinomaan kivillä. Luitten seassa  
oli keihäänkärki (ks. keihäänkärjen ase-  
maa kartalta; l. n. 8773:894). Mahdolli-  
sesti on hautaan myös kuulunut  
se keihäänkärki, joka on merkit-  
ty yleiskartalle n:lla 8 (8772:33) ja jon-  
ka H. Jokela oli löytänyt aismun-  
hietaa ottaessa. Poljajäkivila-  
ta tuli esiin saviastianpaloja, jotka  
voivat olla yhtä hyvin kivi kuin  
rantakandelta.

Ilman aluskiveä oli  
hauta n:o 2 II<sup>o</sup> alueella (Erikoisk. 9.  
valokuva n:o 12). Lunt olivat sijoitetut  
joko maahan kaivettuun kuoppaan  
tai myöhemmin mädäntyneessä as-  
tiassa panta sinne ja sen jälkeen  
peitetty granahtakivilaattalla.  
Heti kivien alla oli tuhkan solki (8773:  
897), merkitty kartalle n:lla 1. Yksim-  
kertainen kierre sovrus oli vähäsen  
alempana (8773:898; kartalle n:lla 2).

Haudaksi on luke-  
nut myös rundulla II:12 alueella II<sup>o</sup>  
sijainneen kiviastelman (Erikoisk.  
H. valokuvat n:o 17 ja 18). Tässä olivat ki-  
ret, asetetut myös viistoon ja olivat  
ne granaista hietakiveä. Luita

16/27

14/27



ei ollut kuin jokunen mura kartan  
soittamassa paikassa, siis ei sun-  
nempion kattaavien kivien alla ol-  
lut lainoatakaan. Tiivyksessä ja  
sen ympärillä oli palaneelta näyt-  
tävää maata, jossa lisäksi oli pal-  
jon pientä ympäristölle sivan su-  
dontaatuista kiveä (valokuvassa so-  
tettavissa). Hauta oli löydötön. Tem-  
pi muotonsa vuoksi oli sinä tain-  
vainen pitämään kivi asetelmalla  
hautana. Lyy luitten vähälukuisuu-  
den saattaisi olla esim. perustel-  
linen palaminen.

18/27  
Kokonaan edellisistä poikke-  
ava hauta oli <sup>II<sup>a</sup></sup> jalusen runduissa  
III:3 (6 nkoisk. 10). Luit olivat pautu-  
maahan joko run- tai muunlaisessa or-  
ganisista aineesta tehdystä astias-  
sa. ~~maahan~~. Astiasta ei ollut  
muuta jälkeä kuin hartsikehä  
jota on käytetty astioiden murtos-  
sa tiivikkoon ja jota tiedetään  
muun muassa käytetyksi Skandinaviassa  
(vrt. Månadsblad 1900, ss. 112-115 ja For-  
enings til norske Fortidsmindesterkeres Beretning  
Karsberetning for 1874, ss. 183-187). Tattui niin-  
ikävästi, että hauta sijaitti kahden kai-  
vauksen rajalla ja särkyi, sikä paljoja  
huomatti heti, joten se niistä joutui  
hukkaan. Luita oli vain kahden ra-  
joittamalla alalla ja oli siinä myös  
raunerengas (ks. karttaa). Luiden muoto-  
tama kasa oli n. 10-kunta cm:ä mu-  
kaan luettuna hihiin sekaantunut pa-  
lannut aines. Ensimmäiset luit olivat  
-2,19 m syövydessä.

Erittäin huolellisesti ja kau-



niiksi oli laadittu hauta n:o 5 II<sup>o</sup> alu-  
sen runduissa III-IV: 4-5 (Erikoinen 16; valoku-  
vat 19-20), vainoa, vainan varma run-  
nishauta koko kaivausalucelta.

Samanlaisen vanhemman rautakau-  
don runnishaudon löysi maist. E. K.  
Viitanen samalta Karsämäen rin-  
teeltä v. n. 1922. Kiviä oli kätel-  
tävässä haudassa kolmessa  
kerroksessa: pääallimmallaan oli suu-  
ri kivi, joka on on valokuvasta  
raukasta ja poistettiin, mutta kuvassa  
n:o 13 siinä on otettu arissa (karttaan on se  
merkitty punaisella). Sen jälkeen su-  
rasivat mustalla merkityt kivet,  
jotka muodostivat yhtenäisen ker-  
roksen, ja jälleä vihdoin oli kol-  
me kiveä (siinä merkityt) Vä-  
häsen ympäristöä tunnempaa maa-  
alkoi heti kivien alta ja jatkui  
n. 15 cm syvälle (voidaan ottaa valo-  
kuvasta; merkitty myös kartalle). Si-  
nua haudaa kosittava merkki oli-  
vat osat päästä: ala- ja yläleuan  
hampaista y. m.; niton sijaitsemiskoh-  
ta nähdään kartalta (l. n. 8773: 907).  
Hampaat ovat hammaslääkäri F. A.  
von Bonsdorffin antamien tietojen  
mukaan muorukaisen, koska viisa-  
uden hammas ei vielä ole puhjennut.  
Puskanaan on vainaja ham-  
paiden kuluneisuudesta päättään  
käyttänyt lihaa. Haudan pituus-  
desta päättään on vainaja ollut  
n. 1 1/2 m pitkä. Miltä ajalta hau-  
ta on ei voida ehdottoman var-  
masti päättää, mutta shien kii-  
tenkin taivonvaimon pitämään sitä

20/27



saman aikaisena vieristen polttohuo-  
tojen kanssa l. vanhemmelta ran-  
takaudelta, mitä oletuksesta  
tukee myös aiemmin mainittu  
maist. E. C. Virtasen tutkimus hau-  
ta. Pikkukukon muista haudoista  
tekee, paitsi siis erillisen haanta-  
mistapa myös haudan asema:  
se sijaitsee jonkin verran syvemmäl-  
lä toisella hautoja. Saattaisi siis  
tulla kysymykseen, että se olisi-  
sot ollut kivikaudon hauta-  
tarkemmin sanoen kivikaudon mui-  
rinnalta, niin kutsutulta tikarika-  
udelta, jolta ajalta esim. Janskasta  
on löydetty hiuksia kiviastelma  
hautoja. Kuitenkin on mielen ta-  
rallisesti ollut havaittavissa muu-  
raskun jätteitä.

15/27  
Kaivausalueella ominaista hau-  
tannutta edustaa jälleen hauta n:o  
6 alueella II (Erikoinen 18; valokuva n:o 21.)  
Polja oli muodostettu neljästä limi-  
täm. asetetusta kivistä, joiden pääl-  
le oli kaadettu huntu solkiin. Fibel  
mitteilweise verschwundener "Profilie-  
rung". Koko poljakerros oli senjal-  
keen ympäröity neljällä viistoon  
asetetulla ja yhdellä syrjällä on  
olevalla kivellä (valokuvasta nähdään  
kolme viistossa olevaa kiveä sekä syr-  
jällä on oleva). Kivet olivat pumais-  
ta hietakiveä. Haudan muoto  
pyöreä suljettu, ala, ja ylempi kivit-  
tyjen hautojen muoto paase ajattele-  
maan niiden jäljittelevän jonkinlais-  
ta murna; murina tavalla ei saa-  
ta käsittää hautannuodon syntyä.



neen.

Suhteellisesti vähemmän hautoja oli III<sup>lla</sup> alueella, jos kohta se laajuu deltaan oli toisia alueita pienempi. Ensimmäinen hauta tarattiin runduissa VI-VII: 9-10 (hauta n:o 1, Erikoinen kartta n:o 19, kuva n:o 24). Minkään laista esineistöä ei siitä tehty. On luultavaa, että tässäkin tapauksessa hmut ovat asetetut maahan puuastiassa, mutta jota ei ole varustettu hautoilla tai jollakin muulla aineella, joka olisi saattanut säilyä vrossa ain lapsi. Kattoekin oli sen jälkeen asetettu kartalle näkyvät kolme kiveä. Ja onhan hitten muodostama kehä selvästi edellään mainitun puuastiassa olleiden hitten muodostaman kehän kaltainen ja suurudeltaankin vastaavanlainen.

17/27



Handan merkkejä on alkukirjoittaneen mielestä myös Kiviladelmassa rundukkeissa V-VI: 17-18 III<sup>lla</sup> alueella (Erikoinen kartta 24, valokuvat n:o 28-29). Kiviladelmä oli kolmikerroksinen: päällimmäiset kivet olivat asetetut ilman havaittavaa järjestystä (kartalle vihreällä) sen jälkeen seurasi punaisella merkitty korros, jonka muodossa on merkille pantava säännöllinen, päätykivillä varustettu praesiarkkumaisuus. Alinna olivat sinisellä merkityt kivet. Kiviladelman pituussuunta oli itä-länsi. Yhtäan esineitä eikä edes humpalasta tarattu. Vertaillessa tätä kiveystä maist. E. A. Virolasen v. na



1922 kaivantilamaan monasti suuren  
mainittamamme hautaan siinä sovit-  
tanut heti niiden suuri yhtäläisyys;  
hautaan on siis nähtävästi ollut run-  
nishaanta. Maa kiveyksen sisäpuo-  
lella oli jonkin verran ympäröivää  
maata, tummempia nokkimaisuuksia  
ei sinä voimut/havaita.

Kokochma luita, polttamatto-  
mia tuli esiin III<sup>le</sup> alueen runduista  
II:15 ('Erikoisk. 25): luit raattoivat  
olla myöhään haudatun eläimen  
luita.

Holmannon ryhmän kiinteis-  
tä muinaisjäännöksiä muodostivat  
tummat alat, pyörät ja soikeat  
piirit. Sekä Varsinais huomattava täl-  
lainen on se tumma kehä, joka sat-  
tui I<sup>lle</sup> ja II<sup>lle</sup> alueelle (ks. aluekart-  
taa, jossa kehä on piirretty koko-  
naisuuden mukaan, ja valokuvia n. p. 28-29).  
Se on alkuaan nähtävästi muo-  
dostanut jokseenkin suljetun piirin lu-  
kunnottamatta III<sup>le</sup> alueen runduissa  
III-IV: 17 olevaa aukkoa, millä koh-  
dalla kulkee sisäpuolelta kaksitoi-  
sinna yhtyvä tummaa juovaa, jois-  
ta toisen kehästä jatkuvan ulospäin pääs-  
sä oli hiiliä sisältävä ympyrä il-  
man kiveystä (alue r. I-II: 17). Havait-  
taessa huomattiin lisäksi, että kehä  
oli vaillinaisen maan pinnan puolelta  
reunasta. Tämä johtui kuitenkin pi-  
kaisenkin on huomautettu siitä, että  
paikalle myöhemmin johdettu vesi  
oli hävittänyt kaikki organiset y.m.  
muuttuvat jätteen osat ja siksi  
tarkkaan, ettei edes juuri maini-



tusta hielisäältä öisestä ympäristä<sup>kää</sup> ol-  
lut säilynyt toista puolta, saatik-  
ka sitten vähemmän likaantunut  
juova. Hietakuvon ~~keh~~ reunalle  
sattuvan ~~keh~~äön vaillisuus jo-  
hti taas sitä, että kairantöistä  
kun huomasiat tumman ~~keh~~än  
siinä antoivat ottaa ~~selvää~~ ~~keh~~än  
kulken suunnan, jolloin reuna rau-  
keus viedon muunnesta osan ke-  
hästä. Kehäpiiri oli ulkorunoi-  
ta lukien n.  $9\frac{1}{2}$  m. Tse ~~keh~~ä oli  
keskimäärin n. 40 cm lev. ja sam-  
an verran syvä. Työvyssuhteissa on  
otettava huomioon maanlaadun  
läpäisykyky, joten ~~keh~~ä ei toden-  
näköisesti ole ollut niin syvä. Ke-  
hän tarkoituksesta ei allekirjoit-  
tanut uskalla lausua ehdotto-  
man varmaa käsitystä. Mich-  
giteonin johon m. m. prof. Lirclius yh-  
tyi, on se, että ~~keh~~ä olisi jätteenä  
kodasta, nähtävästi turvekattais-  
ta, joka, antiaksi jätettynä olisi  
raunnut ja siten muodostanut tum-  
man ~~keh~~än. Minkäaikainen se on,  
on luonnollisesti ymmärtäen tämän  
perusteella vaikeata ratkaista;  
samaten on vaikeata päättää, kun-  
luvatko I<sup>m</sup> alueen kiveykset 4, 6 ja 7  
~~keh~~än yhteyteen vai ovatko ne  
eräitä aikoja tai samanaikaisia  
muiden tarkoitusten käytettyt. Kes-  
kellä piirin rajoittamaa alaa oli  
näiskanta (I alue, kanta 2). Prof. Lir-  
cliusen antaman tiedon mukaan  
on muutamilla luonnontutkijoilla  
ollut tapana haudata, asuntonsa



sisäpuolelle, minkä jälkeen ne jätti-  
vät sen kylmille. Täällä on oltu, et-  
tä tässäkin on sellainen tapaus  
nähtävissä; mutta yhtä hyvin voi  
asiantaita olla niin, että haetaan  
minen on tappautunut vasta asu-  
mukseen häviämisen jälkeen ja sattui  
maltta osunut keskelle priiää, mi-  
kä "sattuma" tuntuu kummalliselta  
varsinkin sen vuoksi, että samantai-  
nen tumma priiä sisäpuolitien  
hautoinon on ollut II alla alueella,  
joka se on muodostanut oikean  
jalan ja sisältänyt nähtävästi  
useita hautoja. Hirtakuopan  
reuna oli kuitenkin ehtinyt tunke-  
utua niin pitkälle, että enemmän  
kuin joulet, sitä epäilemättä on  
tullut tuhottui. Koko oli tässäkin  
keskimäärin 40 cm leveä ja syvä. Tä-  
mänkin tarkoitus on samantaisen  
hypoteesin varassa kuin edellämai-  
nitti; mutta siikionsuut ois uno ei  
missään tapauksessa kiellä sen ko-  
tamaisuutta. - Toisista tummista,  
pyöreistä, aloista, on ja onitain ki-  
veysten yhteydessä ollut jouhetta.  
Toisten, kiveyksen vailla olevien,  
sekä pyöreiden että pitkulaidien  
tarkoitus on myös ratkaisematon.  
Pyöreiden, alojen padanpohjan ei-  
set alarajat ja munten suuri sy-  
vyys mielestäni todistavat, että  
kuopat useimmissa tapauksissa  
ovat olleet <sup>pyöreä</sup> ~~kuoppia~~ (esim. III mon alu-  
een runduissa VIII - IX: 16-17). Merkille  
pantava on myös niiden noettomuus;  
samaten ei niistä tarvittu mitään



erikoisempaa alueen tavallisista esi-  
neistä poikkeavaa tai jollain muun-  
la tavalla huomiota herättävää  
löytöä.

Neljän ja viimeisen ryh-  
män kuinteista muinaisjäännöskristä  
muodosti liedensija, vain yknjai-  
noa varma sellainen kokokälylucella  
(Alue II; nunt. T:10; Erikoisk. 12; valokuva 16)  
Koska tässä kaikki liedensijasta mah-  
dollisesti odotettavissa olevat jätteet:  
hiilet y.m., olivat hyvin säilyneet  
niin olisi huultavaa, että jos pikai-  
semmiin puhcena olleita täreykkojä si-  
si käytetty liedensijoina, niin olisi  
mistäkin täytyneet säilyä saman-  
laisia jätteitä. Tämä mainittu  
liedensija oli muodostettu useammas-  
ta päällettäisestä kivikerroksesta  
(valokuvassa ja kartassa vain mun-  
tamet pintakivet näkyvissä). Ki-  
vikerrosten välissä oli runsaasti pa-  
lamisen jätteitä. Liedon ympärille  
oli asetettu kiviä kaistan ja valo-  
kuvan soittamalla tavalla, joista  
prof. Sirén ei voinut antaa muuta  
selitystä kuin että niitä mahdol-  
lisesti on voinut käyttää istumaki-  
vinä. Eikö niillä saattaisi olla jo-  
takain tekemistä kodan kanssa?

Joka tapauksessa ovat ne ihmiskäden  
asettamia.

Kuten kuinteista muinais-  
jäännöksiä selostettaessa jo mainos-  
ti on tullut näkyviin, on usein  
vaikeata ratkaista mitkä niis-  
tä kuuluvat millekin aikakaudelle.  
Samantaisia vaikeuksia esiintyy jo



lä itse yksityistenkä erinölöjön  
muissa näihin kuuluvat erin  
kaikkia saviastiainpalaset. Tällä  
sinä kivikauden jaksoma jota  
Kärsämäen asuinpaikka edustaa  
on keramiikka siksi paljon rautai-  
kauden keramiikan kaltaista, ettei  
voida vetää aivan selvää ra-  
jaa näiden välillä. Mikäli tääl-  
tä löydettyä keramiikkaa on voi-  
tu todeta kivikautiseksi, niin  
on se ollut tyypillistä Kivikauten  
keramiikkaa kumpaa. Myö-  
kampa-y.m. koristeliinseen. Yle-  
sät ovat talttensaadut saviasti-  
ainpalaset pieninä, ainoastaan  
yksi suurempi kappale saatiin tal-  
teen II<sup>m</sup> alueen ruudusta II:12, vaikka-  
kin se tahtoi hävitä läpi Kärsä-  
nen huokaisen laatuunsa onoksi. Eri-  
tyisiä pulverattuja l. kiiltosintakap-  
palaita tuli myös joitakuita. Mitä  
muuten Kärsämäestä löydettyyn ke-  
ramiikkaan tulee, niin soveltuvat  
myös siihen ne turvamerkit joi-  
ka toht. J. Kiljo on esittänyt Kiv-  
ikauten keramiikkaa kirjassaan  
Die Steinzeitlichen Wohnplatzfunde in  
Finnland (Siv. 93 seur.). Kiviset terä-  
seinert. taltat ja kivet, jotka täältä  
tarattiin olivat joikkensetta järky-  
neitä ja sen jälkeen joko kalpaamat-  
tomina viikkattu grani tai tai pal-  
vellut tarkoituksissa joihin sitä ei alun-  
perin ollut aiottu kuten hiomissa  
iskemisessä y.m. Huomattavassa eri-  
neryhmän lukumääränsä muista muo-  
dostivat hiomakivet, jotka pääasi-



allisesti olivat pientä kokoa ja hie-  
takivestä; vain muutama oli tehty  
alucella ominaisesta porfyriitistä  
tai graniitista. Ihomakivietkin oli-  
vat löydettävissä useimmiten lohka-  
tuna. Kuten asuinpaikalta saat-  
taa edelläkin tarattiin sangon-  
runsaasti iskukiviä: säännöllisen  
pyöreitä tai hiukan mainittu pilal-  
le muotoisia teräaseita. Outokor-  
keudeltaan on esim. n:o 8773:  
727; siihen oli tikkaamalla teh-  
ty säännöllinen pyöreä syven-  
nyys. Maassa olissa kuoppa ylös-  
päin. Asuinpaikalle ominaisia  
ja tunnusmerkittäviä iskoksia  
oli kairausalucella tuhansittain.  
Niitä ei otettu talleen oivan  
kokonaan, mutta kiinteen suuren-  
ni määrä kuin mitä viiskattain  
pörs. Pääasiallisesti ne olivat  
vuorilaji- ja kvartsi-iskoksia, mutta  
harmaita grani-iskoksia löytyi myös  
joitakuin. Vuorilaji-iskokset olivat  
pääasiassa edellämainittua porfy-  
riittia. — Minkääläistä huomatta-  
vampaa coincidentkeskustaa ei  
kairausalucella ollut havaittavissa.  
vaan löydöt jakaantuivat yhtä ta-  
saisesti yli koko alueen (alustakar-  
talle olen merkinnyt vain huomatt-  
tavimmat löydöt).

Kairaus on ainakin rikäsi  
pöytäkallinen, ettei valkeiksi oittaneet  
voimat epäkuuntoon joutuneen grani-  
ittuskonson tällä suoltaa grani-  
tista rautatien varrella olevasta  
kiintopistestä. Sen vuoksi valittiin



Kairauksen kiintopisteenä lyijästä maa-  
han kiinnitetyn rajapyykin (merkit-  
ty yleiskartalle ja osse kolmesta raja-  
kivestä prism. ks. valokuva n:o 12) jo-  
ka varmasti tulee säilymään samassa  
asemassa pitemmänkin ajan joten  
punnitus voidaan suorittaa myö-  
hemminkin.

Helsingin marrask. 1 p:nä 1927.

Helmer Salonen.

Punnitus suoritettu kesällä 1928, jolloin kiintopisteen korkeu-  
den normaalimerkijunnasta soittautui 23.63,5 m  
eli pyöreimmiä 23,64 m. (ks. punnitustaulukkoa  
karttakoteloissa)



Kuvia H. Salmon Maarian  
Kärsämäen Kaivauksilta  
Kei. 1927.



N<sup>o</sup> 1.



Shintakuoppa ennen kaivauksen alkua;  
kuva otettu pohjois-eteläsuuntaan. Ku-  
vassa näkyvän hautakannon alla sijait-  
si II<sup>a</sup> alusen rannunt hauta n:o 1. Kes-  
kellä nähdään suuret multä - hietä-  
kasat, jotka tarkastettiin seulomalla.

N<sup>o</sup> 2.



Kaivauksessa käytetty suuri  
seula. Mies seuloo aiem-  
min koottua kasaa.



N<sup>o</sup> 3.



Kaivaukskäynnissä; isoilla lap-  
silla villitään aivan ohusti. Kes-  
keä kiveystä kartoitetaan. Ru-  
nalle on asetettu gaaporiussi kula-  
kin runtua varten. (Suunta kaakko-luode)

N<sup>o</sup> 4.



Kiveykset kartoitetaan suuren  
tarkastusta, samaten etu alalla  
näkyvä tumma juova (vrt. Erikois-  
kartta a n:o 3) (Suunta lounais-koillinen)



N<sup>o</sup> 5.



f. 6662

Yleiskuva I<sup>m</sup> alueen mudista 8-12;  
 heti oikeassa alakulmassa on alueen  
 haata n:o 1. (vrt. Erikoiskarttaa n:o 2)  
 sekä tumma juova keskellä. Ku-  
 vassa on myös nähtävissä profiili  
 täällä olevasta kulttuurimaasta.  
 (suunta lounais - koillis)

N<sup>o</sup> 6.

F 33322



I<sup>m</sup> alueen haata n:o 1 sivulta  
 nähtynä. Kivet työnköttyt puun-  
 palikoilla. Viistossa olevissa kivissä  
 erotettavissa työkalujen kosketta-  
 mien merkkejä. Haata pöyd. suunta lounais.



N<sup>o</sup> 7.



f. 6670

I<sup>m</sup> alueen hauta n:o 1 edestä  
kain kuvattuna. Lunt, kairon-  
laisesta kuonasta puhdistettuina,  
asetettu alkuperäiseen paikkaan.  
se siki solkis, joka selvyden vuoksi  
asetettiin etualalle.

N<sup>o</sup> 8.

F 33323



I<sup>m</sup> alueen hauta n:o 2 suuren  
tarkastusta; lunt oli panta  
maahan ilman kiveystä.  
(vrt. Erikoi skartta n:o 5)



N<sup>o</sup> 9.



I<sup>m</sup> alusen kanta n:o 2. Kuva  
soitettavissa hietan ohella noki-  
palasiksi kovettunutta maata.  
Kamman palasot olivat myös nä-  
kyisin olevassa kerroksessa.

N<sup>o</sup> 10.

F 33324



Yleis kuva II<sup>m</sup> alusen ensimmäisestä kai-  
vanjaksoista l. runduista B-1 + a-f. Tum-  
ma juova kastettu; etualalla kiveys  
n:o 2 (vrt. briketointia n:o 8); x osoittaa ki-  
veys n:o 1:ttä; v osoittaa kantaa n:o 2:ta.  
o sijaitsee kiveyksen n:o 3:n vieressä (suunta  
kaakkois-luode) Taustalla Karasmäen kansakoulu.



N<sup>o</sup> 11.



II alueen kiveykset 1 ja 3. N<sup>o</sup> 1 merkitty X pohjakivet ovat näkyvissä; 0 osittain kiveyksen n:o 3 (vrt. Erikoiskartan n:o 10) (Erikoiskartassa n:o 7 on piirretty kaikki 1:n kiveyksen pintakivet.) Suunta etelä-pohjoinen. Taustalla Jokelan päärakennus.

N<sup>o</sup> 12.



II alueen hauta n:o 2(2); X merkitty kohta, missä oli puunastia-hauta n:o 4. Suunta juova ja kivet on kastettu selvennyksen vuoksi ennen valokuvauksia. V osittain kintopisteenä käytettyä kiveä. Keskellä sarkaa sijaitseva pylväs tähtäyspisteen tulppa.





yliskuvaa  $\Pi^m$  alueen toisesta kai-  
 vansijasta l. reunasta 4-12.  
 Keskelle jätetty maavalli tähtäys-  
 pylvään tukena; sen alla oli hauta n:o 6;  
 4 osoittaa haunaa n:o 3; a (ort. Erikois-  
 karttaa n:o 14); 10 on merkitty näyttä-  
 mään kivestä n:o 4: ja. 4 on ruumis-  
 haunaa peittävä kivi (ort. Erikoisk. 16).  
 4 osoittaa paikkaa, missä sijaitsee hau-  
 ta n:o 4 (ort. Erikoisk. n:o 15) Jokelan päu-  
 ja ulkokuonerakennus. Taustassa Vähä-  
 joen laaksoa; varsumalla mäntymetsä,  
 jonne kulttuurinaa ulottuu (Suunta SW-NE)

N<sup>o</sup> 14.

$\Pi^m$  alueen kiveys n:o 2 kasteltuna;  
 kivet punaista hietakiveä. Maamut  
 punalla osoittavat työkalujen (auron?) kosketusta.



N<sup>o</sup> 15.



II<sup>a</sup> alueen kiveys n:o 4 (vt. Erikois-  
karttaa n:o 13.). Ympäriällä olevaa  
tummaa maata ei valokuvasta  
erota. (SE-NW suunta)

N<sup>o</sup> 16.



Tulisija (K) II<sup>a</sup> alueella (vt. Eri-  
koiskarttaa n:o 12.). Kuivasta  
nähdään hieltä ympäröivä sään-  
nöllinen kiveys. Lamat kivet  
näkyvissä kuin on piirretty kar-  
talle. (Suunta SE-NW)



N<sup>o</sup> 17.

f 33326



II<sup>n</sup> palusen hauta n:o 3 (NE-SW suunn-  
taan). Vüstön olivat päällittäiset  
kivet tuutut. Maan karkkus näk-  
dään kuvasta. Latteellaan oleva  
kivi jätetty "hiitäpylvään" varaan  
selvyyden vuoksi. Kivet, ohuita,  
grunahietakiveä.

N<sup>o</sup> 18.



Edellisessä kuvassa oleva hauta  
toiselta puolelta kuvattuna. Lumm-  
palant sijaitsevat kuvassa näky-  
vissä kärkeässä maassa.





Molemmat tällä aikakaudella  
 olevat kuvat otti toht. I. Pääni  
 tarkastusmatkalla ollessaan  
 syyskuun loppupuolella. Alueen-  
 sa kuvassa näemme II<sup>m</sup> alueen  
 haudan n:o 1 paljastettuna.





N<sup>o</sup> 19.

F 33327



Ruumishauta II<sup>lla</sup> alueella (hautauspöytä,  
Erikoiskarttaa n:o 16.) Kartan nä-  
kyvä, punaisella murettu suuri  
kivi on poistettu suuren valo-  
kuvausta. Hauta sijaitsee muutamia  
sentyymiä löytöä huomattavasti alem-  
pana, siksi on kaivettu haudan ympä-  
ritys kuopaksi. Haudan oli seurauksena  
valokuvassa olevat alaleuan osat hampainen.  
N<sup>o</sup> 20.







II<sup>n</sup> alueen hauta n:o 6 (vrt. Erikoi s-  
karttaa n:o 18.). Kuvassa nähdään  
vain päällimmäisistä (s:sti) hautoja,  
ympäröivistä kivistä 4 ylempää,  
5:s on tätä tasoa hiukan alempana.  
Solki ja luut olivat pystyssä olevan  
ja makavan kiven välissä.  
Alummat polijakivet eivät ensinkään näy.  
(Suunta S-N)



ylleiskuva III<sup>n</sup> alueen ensimmäisestä



Kaivausjaksoista l. runduista 12-5.  
 Etualalla kivitys n:o 4 (ks. aluekarttaa);  
 & näyttää kivetyksen n:o 1 (vtl. Erikoisk. n:o 20);  
 & osoittaa kivetyksen n:o 2 (vtl. edellön kartt.)  
 Sen kohdalla on kolmen kivien kattaa-  
 ma haata n:o 1; takana on kivitys  
 n:o 3. Tunnat alat ovat selvästi nä-  
 kyissä. (Suunta SW-NE)

N<sup>o</sup> 23.



Yleiskuva III<sup>n</sup> alueen ensimmäisestä  
 kaivausjaksosta N-S suunta on  
 Edellön kivitys n:o 3; nuoli (4)  
 näyttää haatan n:o 1. & taas kive-  
 tyksen n:o 1, & kivetyksen n:o 2. Takana  
 kivitys n:o 4. Ristakaset ovat nuo-  
 dostunest kaivauksesta kääntyne-  
 tie dasta. Kivet ovat jätetty  
 ristäpylväiden kärkeen ja olivat  
 ne yleensä ohuita <sup>seksi</sup> pounaisista kii-  
 takiveä





Hauta n:o III<sup>a</sup> alueella (V) (ort.  
Erikoisk. n:o 19) Kivet pitivät  
hunkasaa; saattanut olla alkuaan  
maahan kuopattu astia (ort. II<sup>a</sup>  
alueen, hautaa n:o 4). Alueen oli  
selvästi erotettavana oleva tum-  
ma pala, jota kuvasta ei nähdä.  
Kuvassa näkyvä tumma pala johtuu siitä,  
että sitä on myöhemmin liikuttettu kuin  
ympäristöä olevaa (suunta S-N)

N<sup>o</sup> 25.

III<sup>a</sup> alueen kivetykset n:ot 1 ja 2 (E ja S)  
Kivetykset olivat ohuista kivistä (SE-NW)



N<sup>o</sup> 26.



Kivitys n:o 3 III<sup>ta</sup> alueelta SE-NW  
suuntaan (vrt. Erikoisk. n:o 21); kar-  
tassu kuvattu, sinisellä merkityt kivet rivit näy.

N<sup>o</sup> 27.



Kivitys n:o 5 III<sup>ta</sup> alueen toisessa  
kaivausjaksossa. Tumma maa on  
kuvassa selvästi näkyvässä;  
vieressä olevat kivet ohuita, vaik-  
ka hietaapatsoiden neissä näytel-  
vät suunnilla (vrt. Erikoisk. n:o 23)  
suunta NW-SE.





Yleiskuva  $I^m$  ja  $III^m$  alueen toisesta kaivausjaksosta l. runduista 12-17. Pyöreä, tumma kehä, on kaivauksen "surunkappi", antaen aiheutta selttamuksiin, joihin kuitenkin ovat toinen toistaan mahdolltomampia. Muoli (k) osoittaa kehän keskellä olevan haudan (hauda 2, alue  $I$ , Erikoisk. 5); kehän sisällä oleva lesja kivitys on Erikoiskartassa n:o 26 kuvattu; toiset kivet sinä hietapatsaiden varassa. V osoittaa haudaa  $III^m$  alueen haudasta n:o 2 (vt. Erikoisk. n:o 24), taas on  $III^m$  alueen kivetyksen n:o 5<sup>m</sup> merkkinä. Oikeassa nurkassa oleva tumma pyöreä <sup>eräs</sup> kaivauksessa oleva salaperäisyys. On kehän pinnan kulmankappaleen oleva hiihitoinen pyöreä. Kaivausjakson maantieteellisessä reunassa erotetaan miton jyrkästi hietamaa muuttun savimaa (syy siltet. kaivauks: ss). Taustassa Turku - Ruokun maantie ja tiehaara Katsamäen kylään. V osoittaa 4 km:n pyöreästä Turusta lukiin. Suunta NE-SW. Tuona otettiin valokuvan pöytäkartan mukaan uudeksi.



N<sup>o</sup> 29.



Edellisessä numerossa oleva alue  
kostuttamattomana. Tunnat  
alat näkyvät tässäkin oi-  
van selvänä.



Maaria Karsämäki 1927.

Punnitustulokset:

Mustella merkityt numerot  
osoittavat maanpinnan pun-

nituslukua; (Kiintopisteistä; ks. kartan alle sen lopusta  
korkeusarvo).

punaisella merkityt osoitta-  
vat liian maan, alarajan,  
sinisellä taas myöhemmin liio-  
tutun maan, alarajan p.  
lukua.

Saadakseen absoluuttisia korkeusarvoja  
on punnituslukemia vähennettävä lu-  
vusta 23.78 (= KP 23.64 + lukema 0.14)  
(JTM 1957)

23.64  
0.14  
—  
23.78



Blue II

Blue I

Blue III

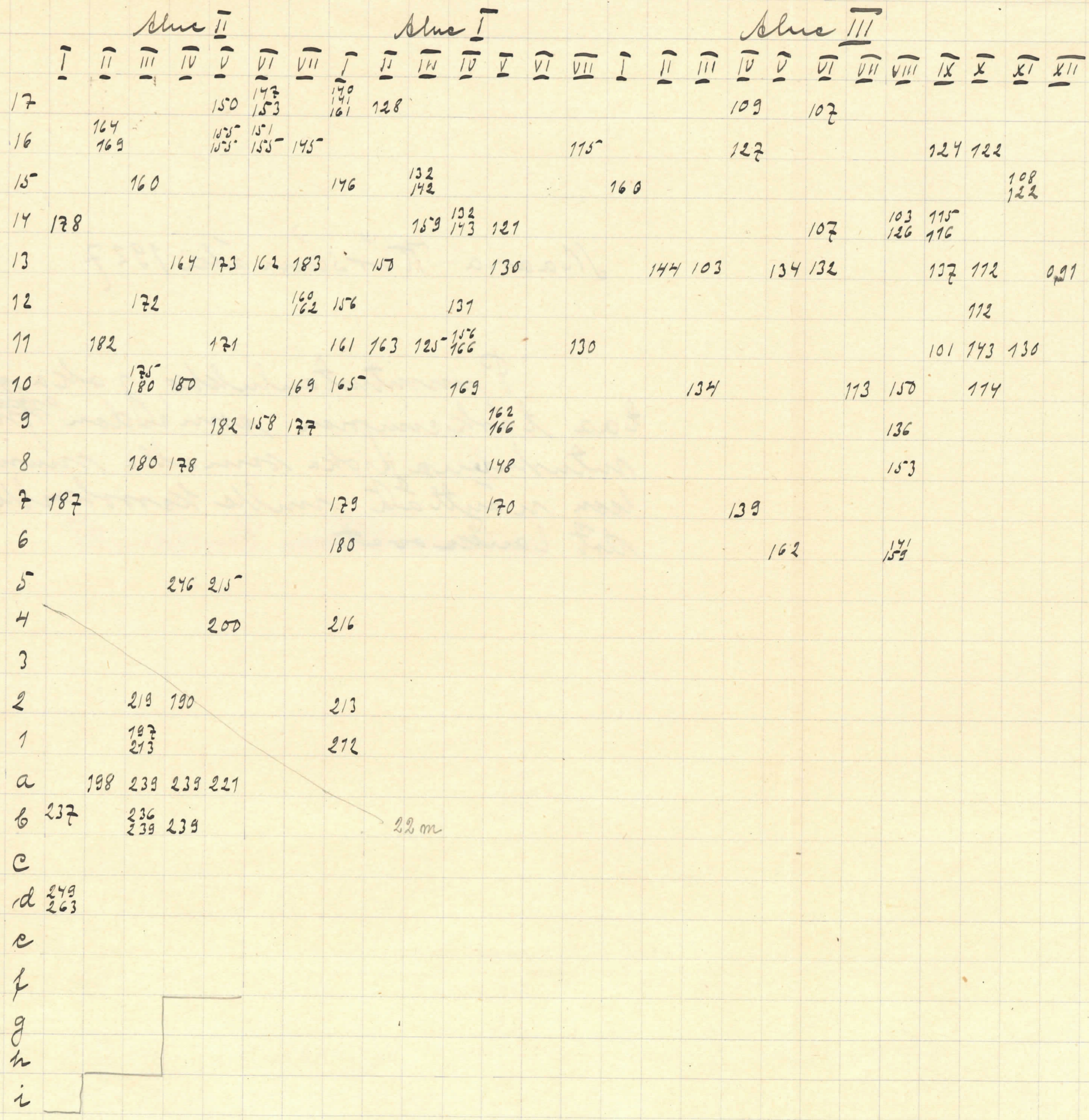
|    | I                 | II                | III               | IV                | V                 | VI                | VII               | I                 | II                | III               | IV                | V                 | VI                | VII               | I                | II                | III               | IV                | V                | VI                | VII               | VIII             | IX              | X  | XI | XII |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|----|----|-----|
| 17 | 134<br><i>125</i> | 134               | 131               | 110<br><i>126</i> | 116<br><i>126</i> | 114<br><i>120</i> | 113<br><i>123</i> | 123<br><i>124</i> | 124<br><i>125</i> | 120<br><i>120</i> | 116               | 115<br><i>112</i> | 112<br><i>112</i> | 111<br><i>111</i> | 95<br><i>95</i>  | 98                | 101               | 104<br><i>99</i>  | 85<br><i>85</i>  | 82                | 77                | 75<br><i>75</i>  | 75<br><i>75</i> | 77 | 78 |     |
| 16 | 130               | 130               | 131               | 128               | 124               | 122               | 121               | 137               | 136               | 131               | 126               | 121               | 120               | 120               | 92               | 93                | 93                | 91                | 91               | 88                | 82                | 78               | 78              | 76 | 76 | 78  |
| 15 | 133               | 133               | 132               | 130               | 125<br><i>125</i> | 125               | 123               | 132               | 131               | 130               | 128               | 122<br><i>123</i> | 122               | 91                | 90               | 91                | 90                | 89                | 83               | 81                | 81                | 76               | 75<br><i>75</i> | 80 | 78 |     |
| 14 | 136               | 135<br><i>131</i> | 131               | 131               | 128               | 125<br><i>124</i> | 125<br><i>125</i> | 134<br><i>129</i> | 129               | 128               | 125               | 125<br><i>92</i>  | 94                | 88                | 89               | 88                | 86                | 79                | 79               | 72                | 70                | 77               | 79              |    |    |     |
| 13 | 138               | 132               | 129               | 129               | 130               | 127               | 125<br><i>137</i> | 136<br><i>136</i> | 131               | 130               | 130<br><i>126</i> | 124               | 94                | 92                | 90               | 92                | 89<br><i>86</i>   | 85<br><i>85</i>   | 82               | 76                | 75<br><i>75</i>   | 78               | 80              |    |    |     |
| 12 | 143<br><i>120</i> | 139               | 134               | 134               | 131               | 132               | 130               | 113               | 113               | 110               | 110               | 109               | 110               | 100               | 97<br><i>152</i> | 94<br><i>131</i>  | 92                | 96                | 92               | 92                | 88<br><i>125</i>  | 83               | 81              | 83 | 85 |     |
| 11 | 145               | 141               | 138<br><i>135</i> | 134<br><i>135</i> | 136<br><i>134</i> | 134<br><i>134</i> | 119               | 118               | 118               | 116               | 116               | 117               | 107               | 103               | 98               | 99                | 97                | 98                | 93               | 91                | 95<br><i>157</i>  | 97<br><i>157</i> | 92              |    |    |     |
| 10 | 151               | 143               | 142               | 142               | 138               | 138               | 138               | 124               | 122               | 122               | 123               | 116               | 118<br><i>140</i> | 107               | 103              | 105<br><i>103</i> | 102               | 102<br><i>102</i> | 98<br><i>102</i> | 97                | 97                | 97               | 96              | 98 |    |     |
| 9  | 157<br><i>156</i> | 150<br><i>150</i> | 147<br><i>147</i> | 147<br><i>147</i> | 149               | 141               | 142               | 128               | 117               | 114               | 117               | 122               | 107<br><i>107</i> | 108<br><i>108</i> | 106              | 108               | 105               | 99                | 101              | 101               | 101               | 102              | 99              |    |    |     |
| 8  | 161               | 155<br><i>155</i> | 150<br><i>150</i> | 151<br><i>151</i> | 150               | 145<br><i>145</i> | 147               | 124               | 132               | 130               | 134               | 137               | 111<br><i>111</i> | 112<br><i>112</i> | 112              | 110               | 110               | 106               | 103              | 107<br><i>107</i> | 108<br><i>108</i> | 107              |                 |    |    |     |
| 7  | 170<br><i>218</i> | 169               | 168               | 155<br><i>155</i> | 156<br><i>156</i> | 154<br><i>154</i> | 150<br><i>150</i> | 141               | 140               | 139               | 142               | 142               | 117               | 116               | 116              | 115<br><i>115</i> | 112<br><i>112</i> | 107<br><i>107</i> | 109              | 107               | 109               |                  |                 |    |    |     |
| 6  | 171               | 169<br><i>169</i> | 166<br><i>166</i> | 163<br><i>163</i> | 166               | 161<br><i>161</i> | 159               | 146               | 153               | 142               | 146               | 120               | 122               | 119               | 116              |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| 5  | 174               | 172               | 167               | 169               | 164               | 163               | 159               | 156               | 152               | 147               | 125               | 126               | 122               |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| 4  | 179               | 173               | 173<br><i>173</i> | 170               | 162               | 163               | 162               | 156               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| 3  | 186               | 179               | 180               | 178               | 173               | 168               | 167               | 161               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| 2  | 190<br><i>236</i> | 184<br><i>238</i> | 182<br><i>238</i> | 181<br><i>238</i> | 176<br><i>238</i> | 177<br><i>238</i> | 175<br><i>238</i> | 167               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| 1  | 195               | 187               | 187               | 188               | 181               | 178               | 179<br><i>237</i> | 168               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| a  | 201               | 195               | 191               | 187               | 186               | 186               | 182               | 168               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| b  | 215<br><i>249</i> | 199               | 195<br><i>249</i> | 192               | 192               | 190               | 189               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| c  | 211               | 197<br><i>245</i> | 197<br><i>245</i> | 198               | 201               | 196<br><i>218</i> | 192               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| d  | 215               | 208               | 205<br><i>257</i> | 203               | 204               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| e  | 222               | 215               | 212<br><i>270</i> | 207               | 205               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| f  | 224               | 221               | 218               | 216               | 212               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| g  | 228               | 226               | 224               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| h  | 237               | 230               | 228<br><i>257</i> |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |
| i  | 243<br><i>262</i> |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                 |    |    |     |



Maaria Karsämäki 1927.

Punnitustaulukko joka osoit-  
taa larkimpion <sup>arvion</sup> pun-  
nitushuonaja joka samalla punnii-  
leen näyttää mille korroonille työ-  
det lankovat

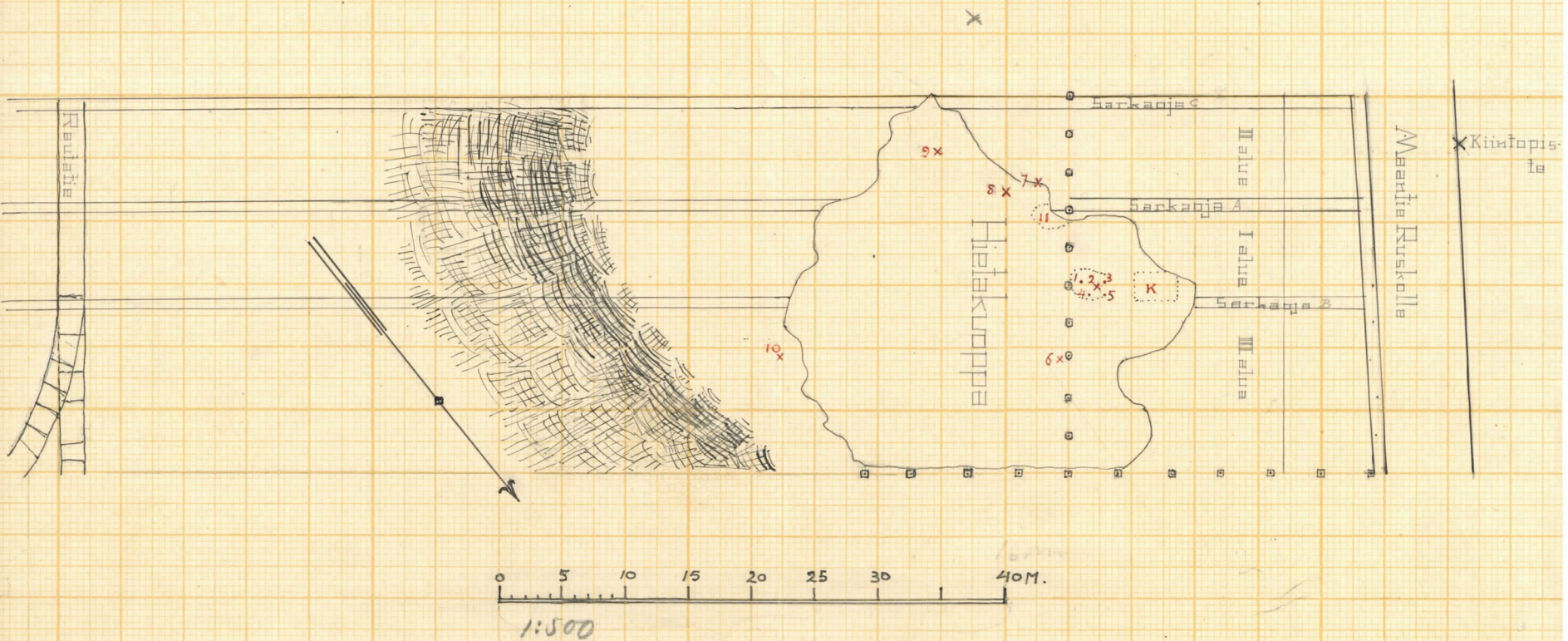




Kp lukema 23.78 m. ymp



Uleiskartta



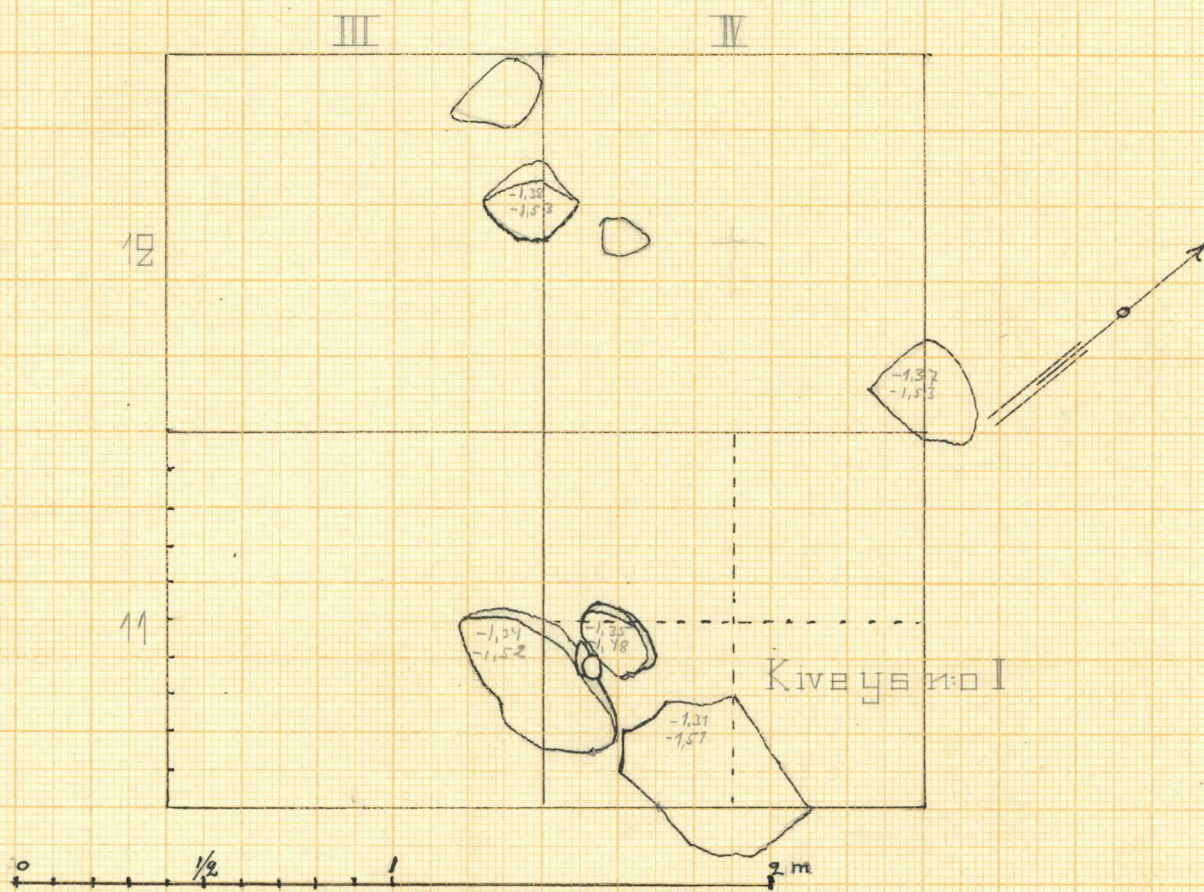


Maaria Käsämäki

1927

Alue I

Erikoiskartta n:o 1



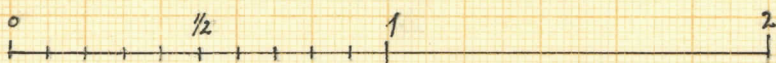
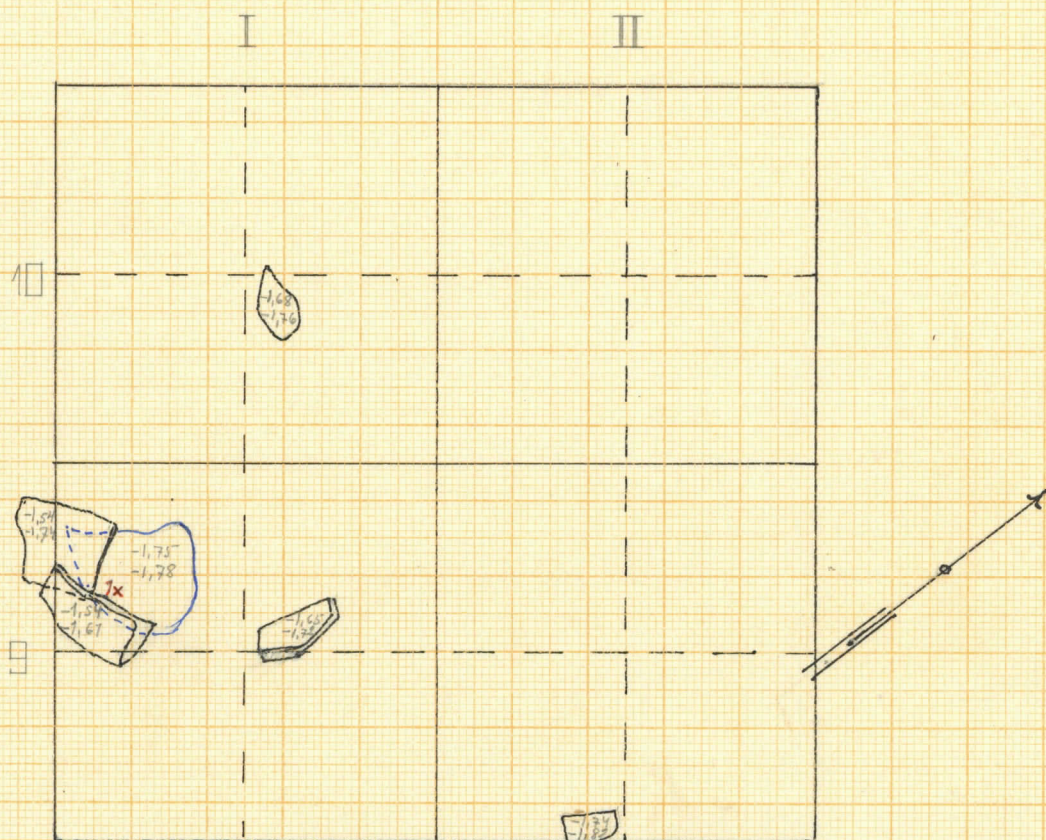


Maaria Karsämäki 1997

Alue I

Erikoiskartta no 2

Hauta no I

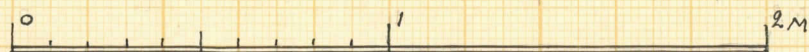
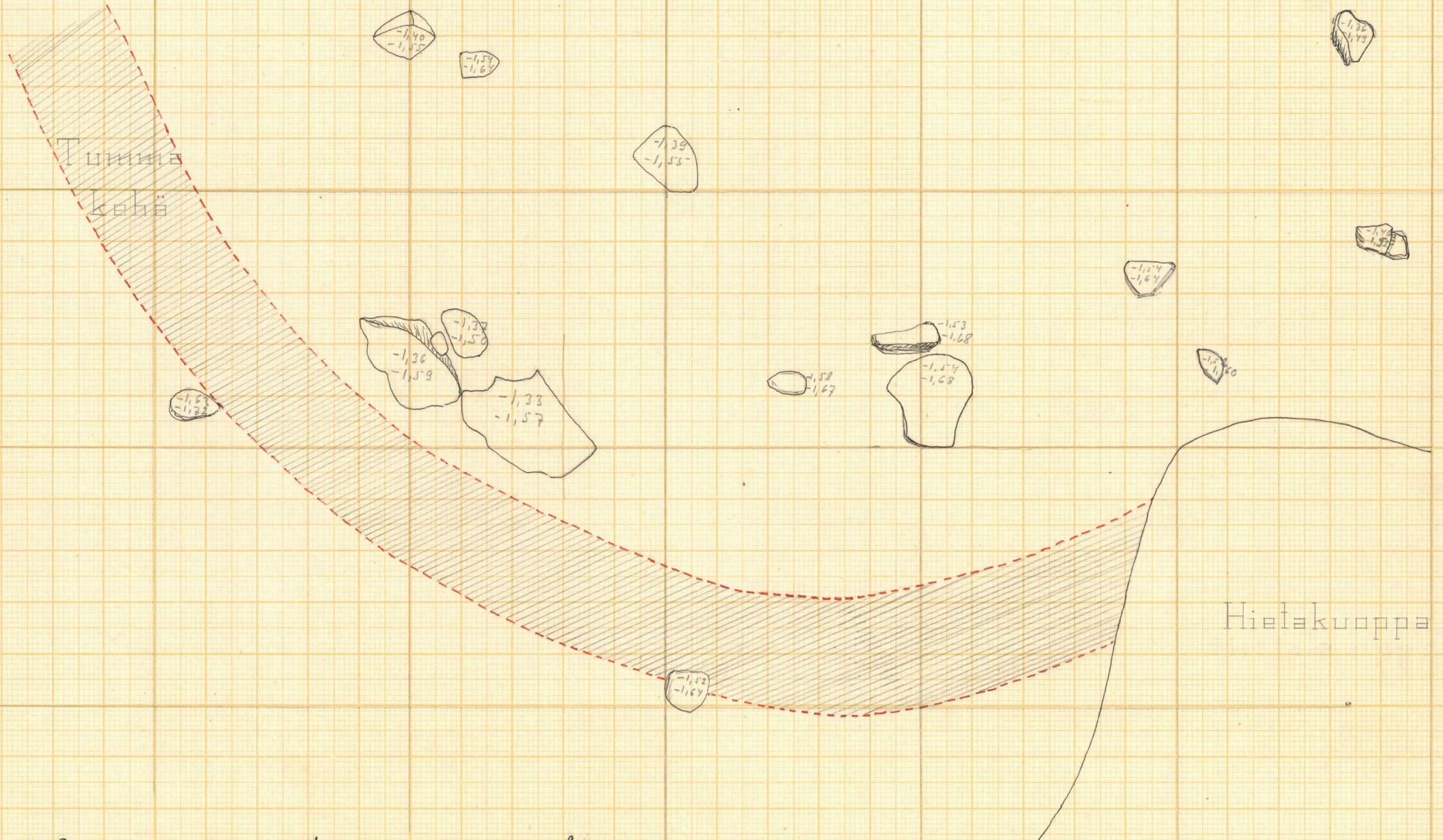




Maaria Karsämäki 1997

Aluel

Erikoiskartta no 3





Maaria Kärsmäki

1927

Alue I

Erikoiskartta nro 4.

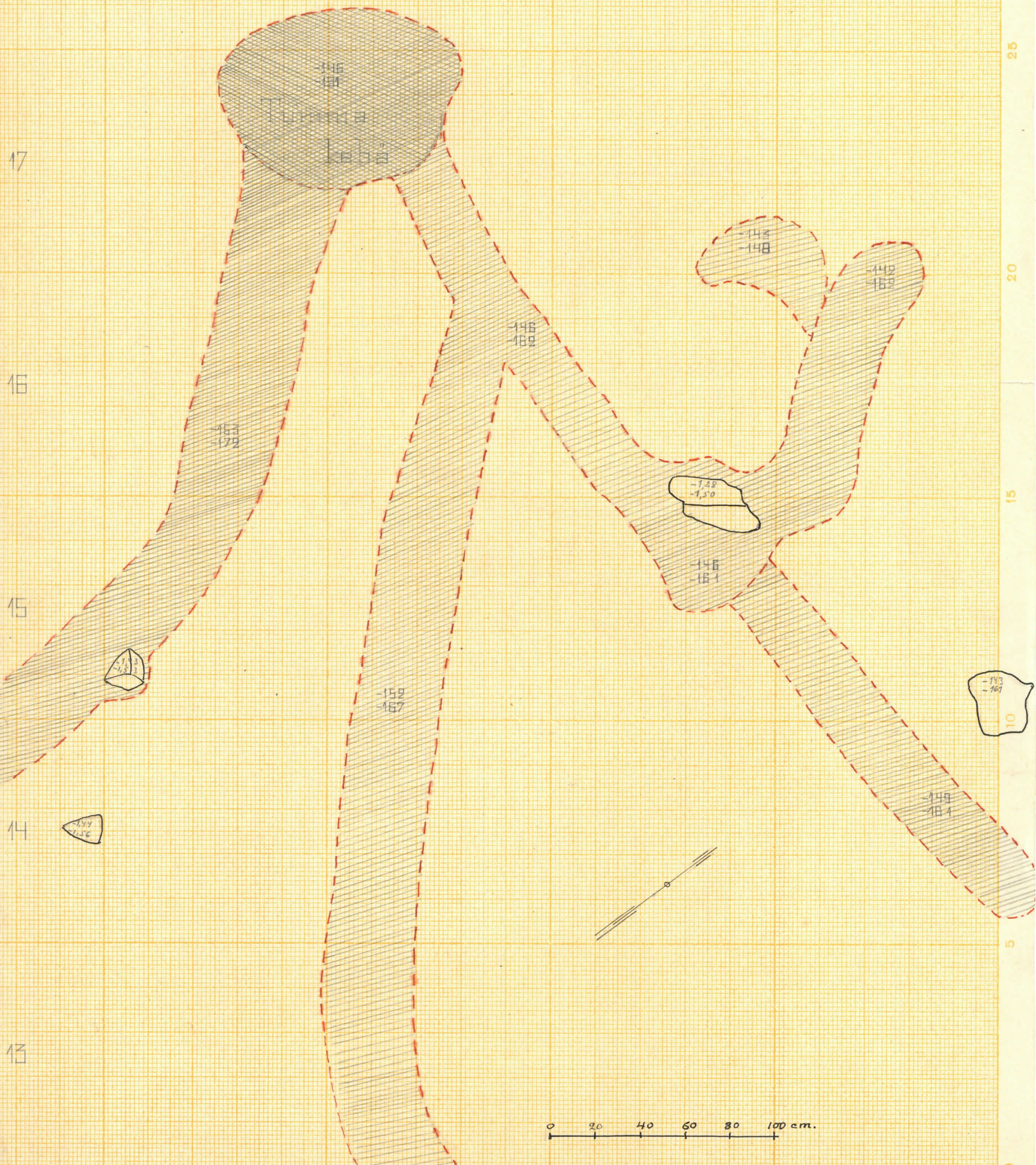
Oja A

I

II

III

IV





Maaria Kärämäki 1927

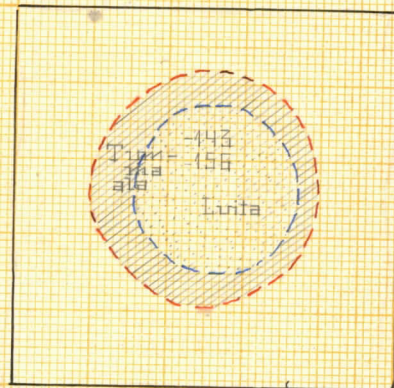
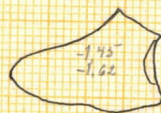
Alue I

Erikoiskartta no 5

Hautaus II

VI

14



45 40 36 30 25  
0 20 40 60 80 100 cm.



Maaria Kärsmäki

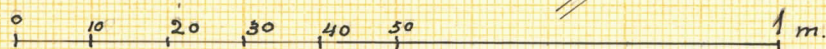
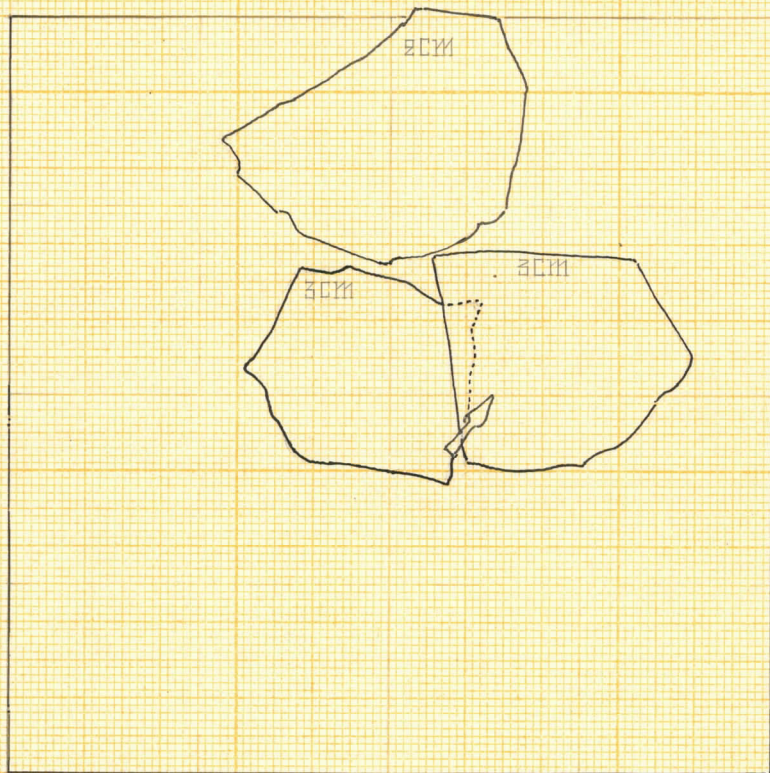
1927

Alue II

Hauta I

Erikoiskartta no 6

VI



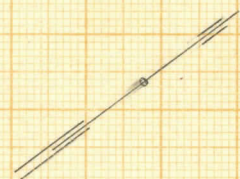
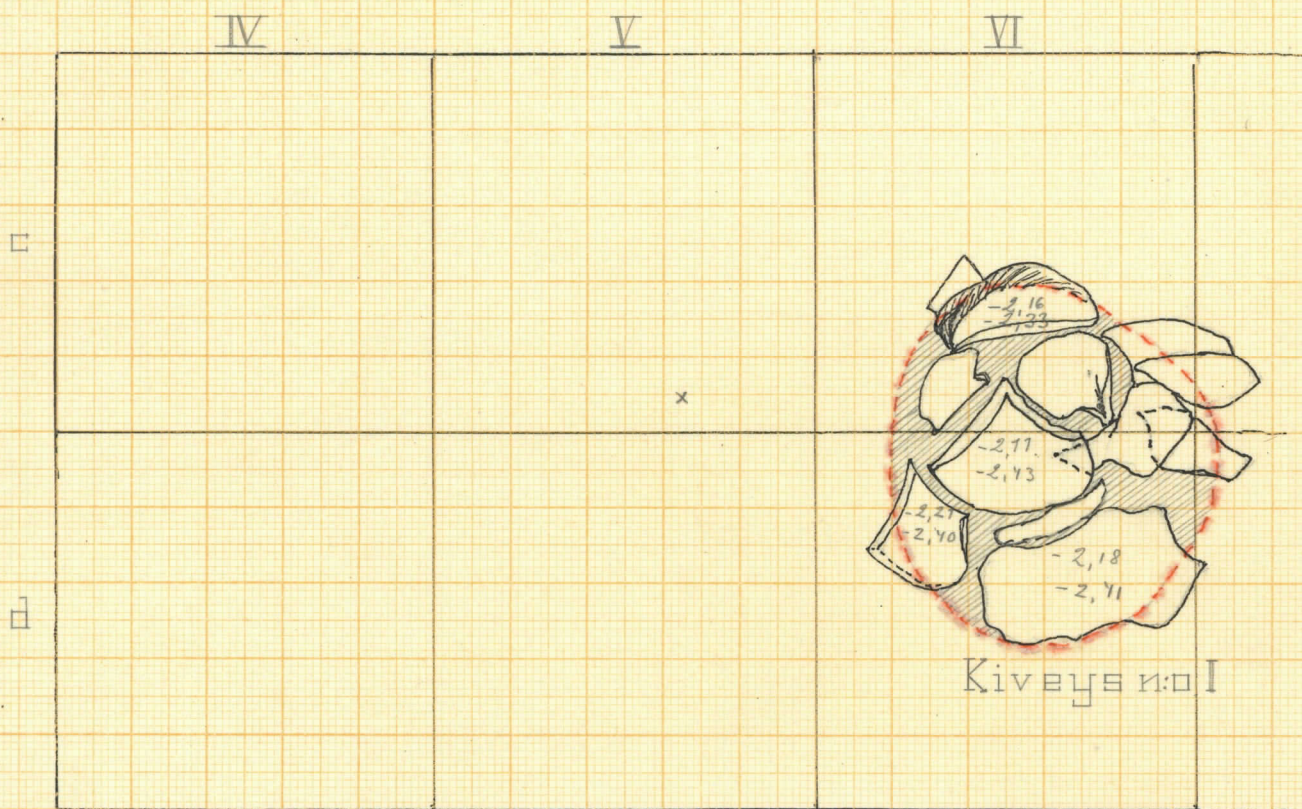


Maaria Karsämäki

1927

Alue II

Erikoiskartta n:o 7



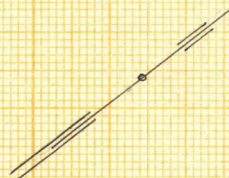
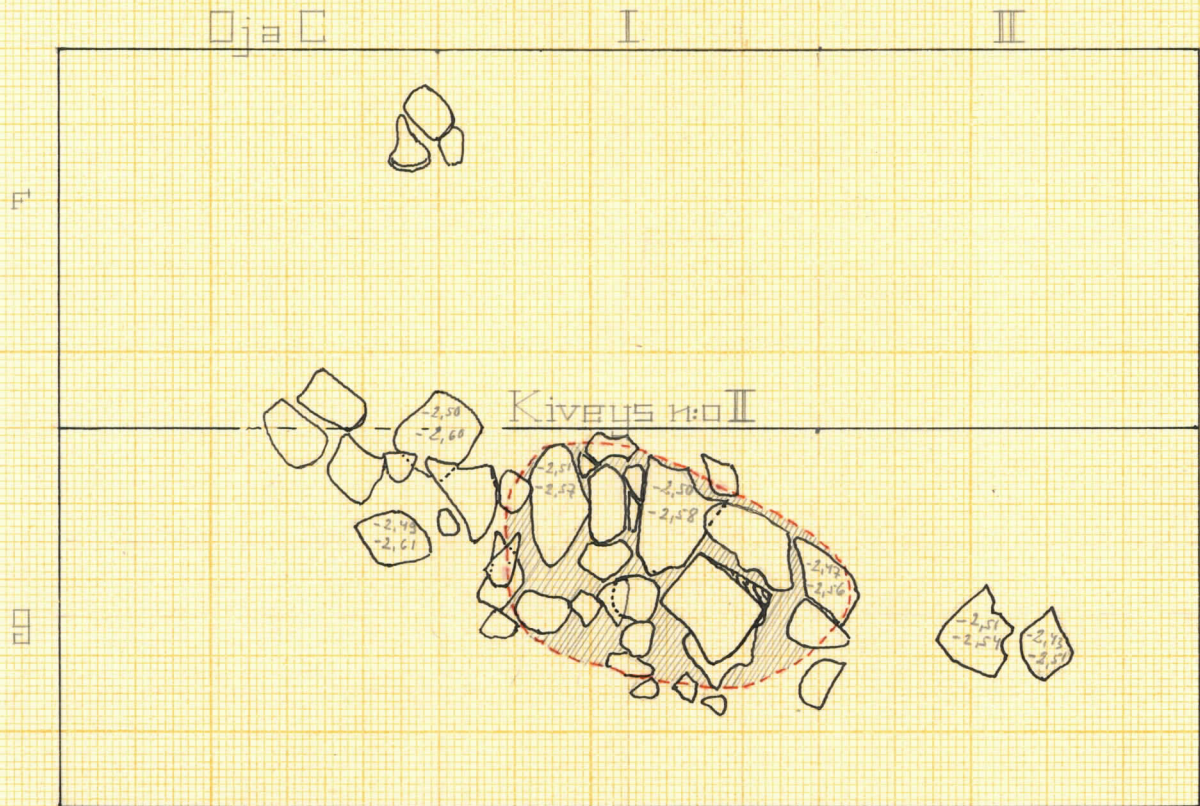
0 1/2 1 2 m.



Alue II

Maaria Kärämäki 1927

Ерикоискан № 8



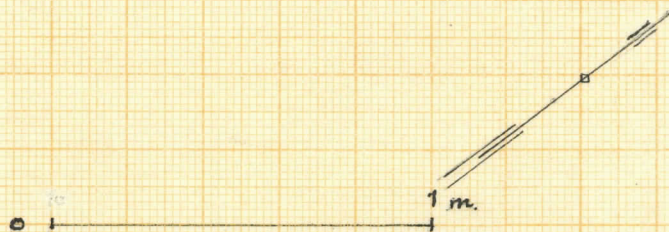
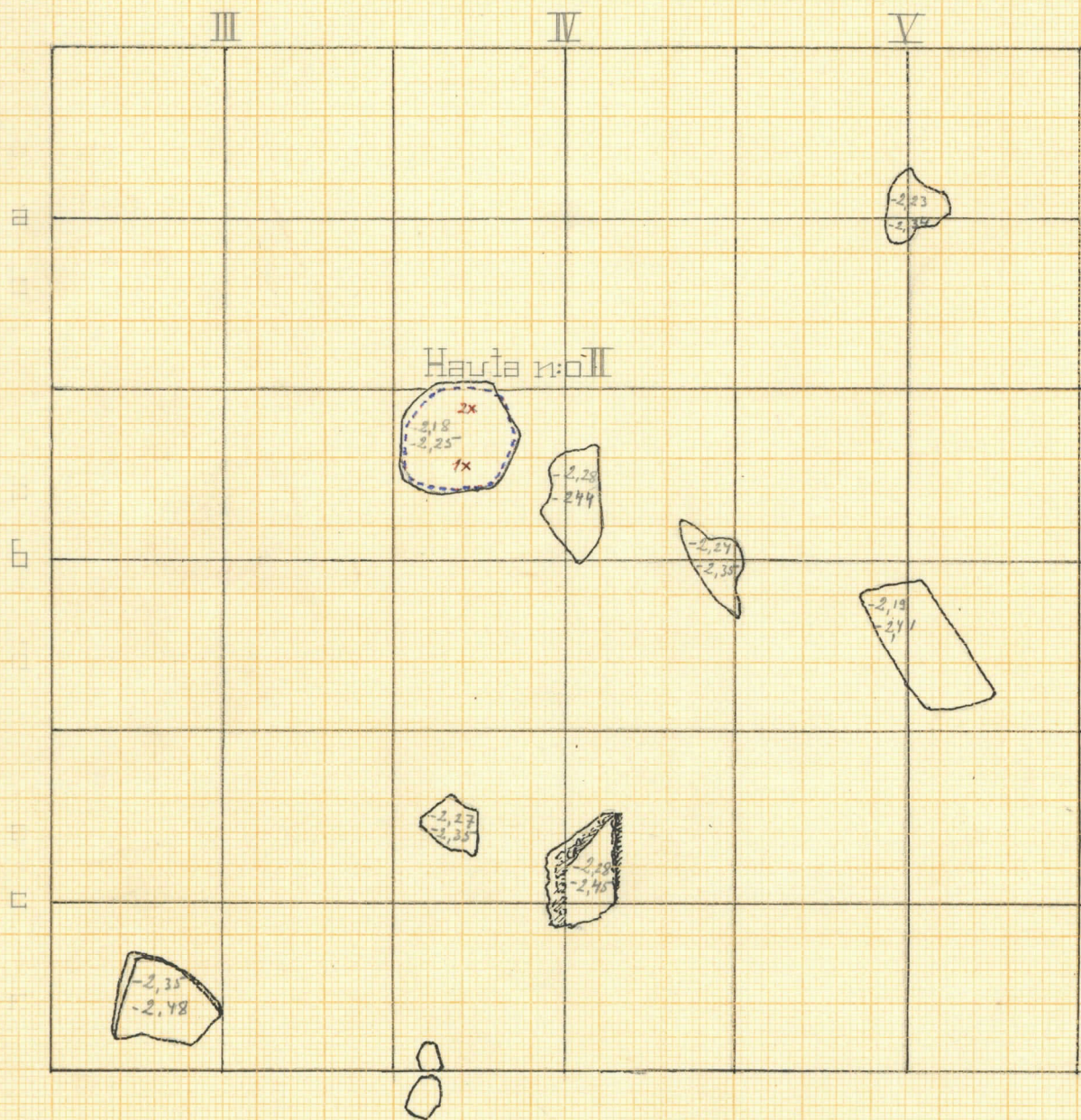


Alue II

Maaria Karsämäki 1927

-----Luola

Erikoiskartta n:o 9

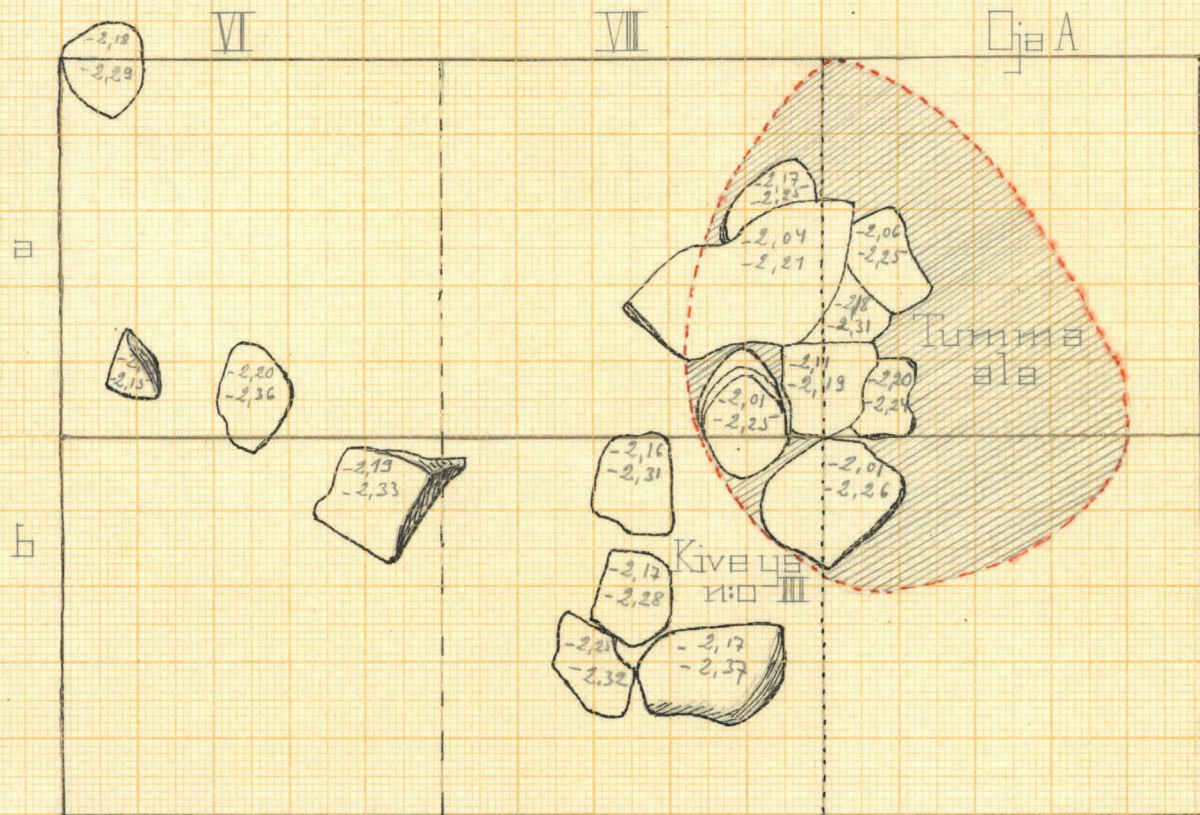




Alue II

Maaria Karsämäki 1927

Erikoiskartta no 10



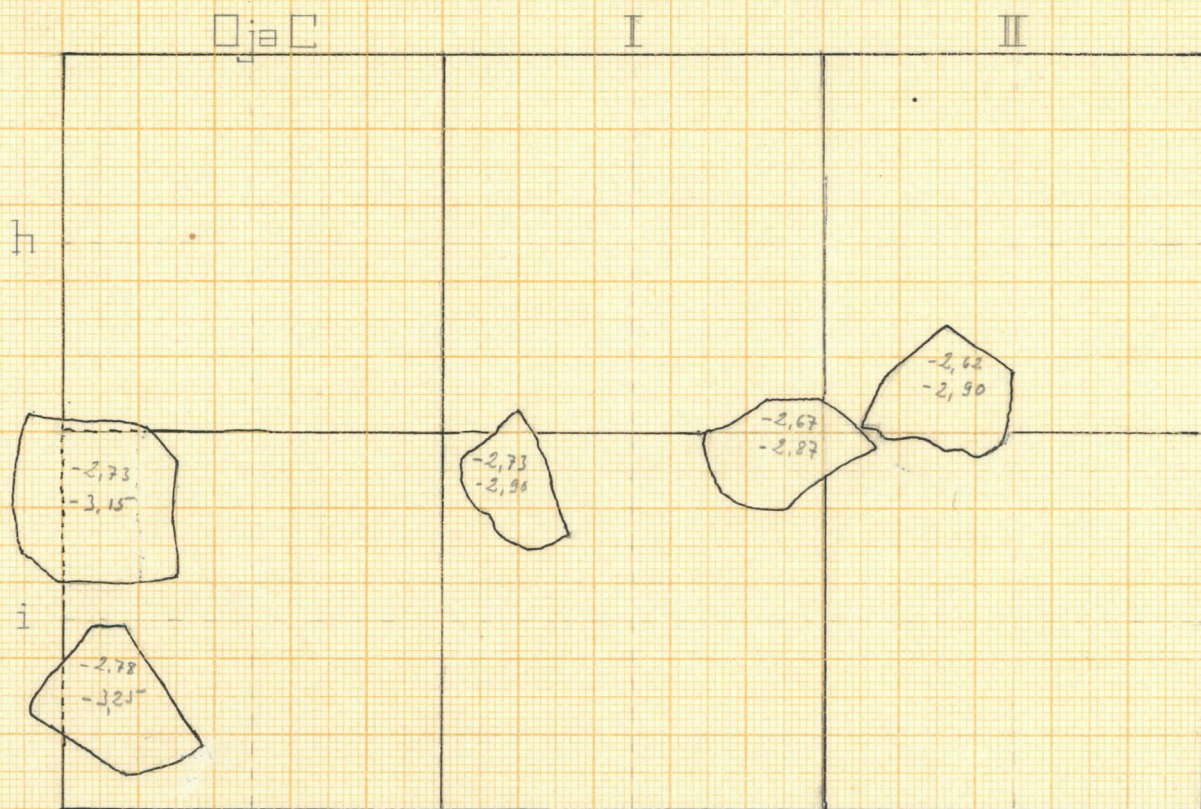


Maaria Karsämäki 1927

Alue II

Erkoiskarttano 11.

Kiviyallia kulttuurimaan itäreunalla.



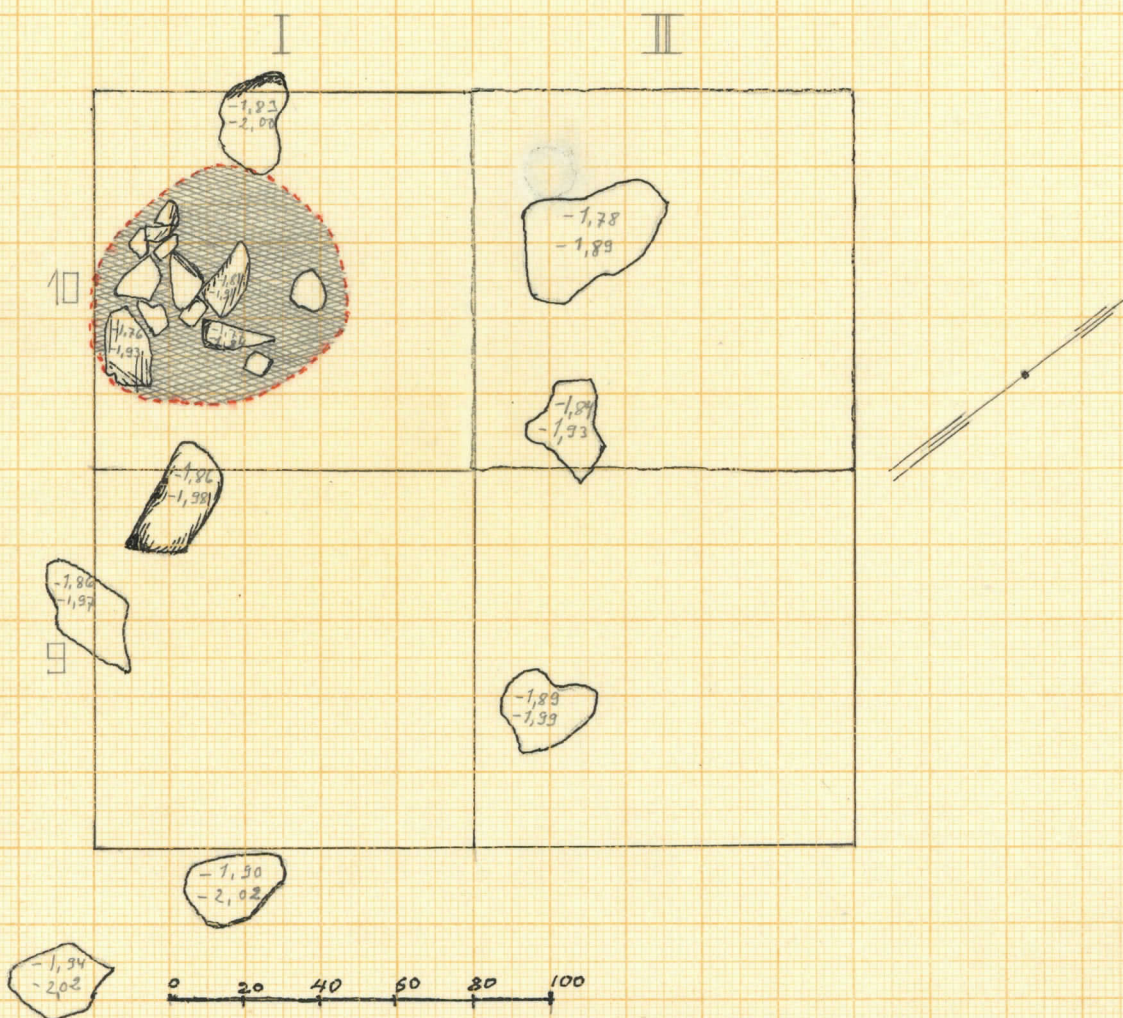


Maaria Kärämäki 1927

Alue II

Erikoiskartta no 12

Tulisija

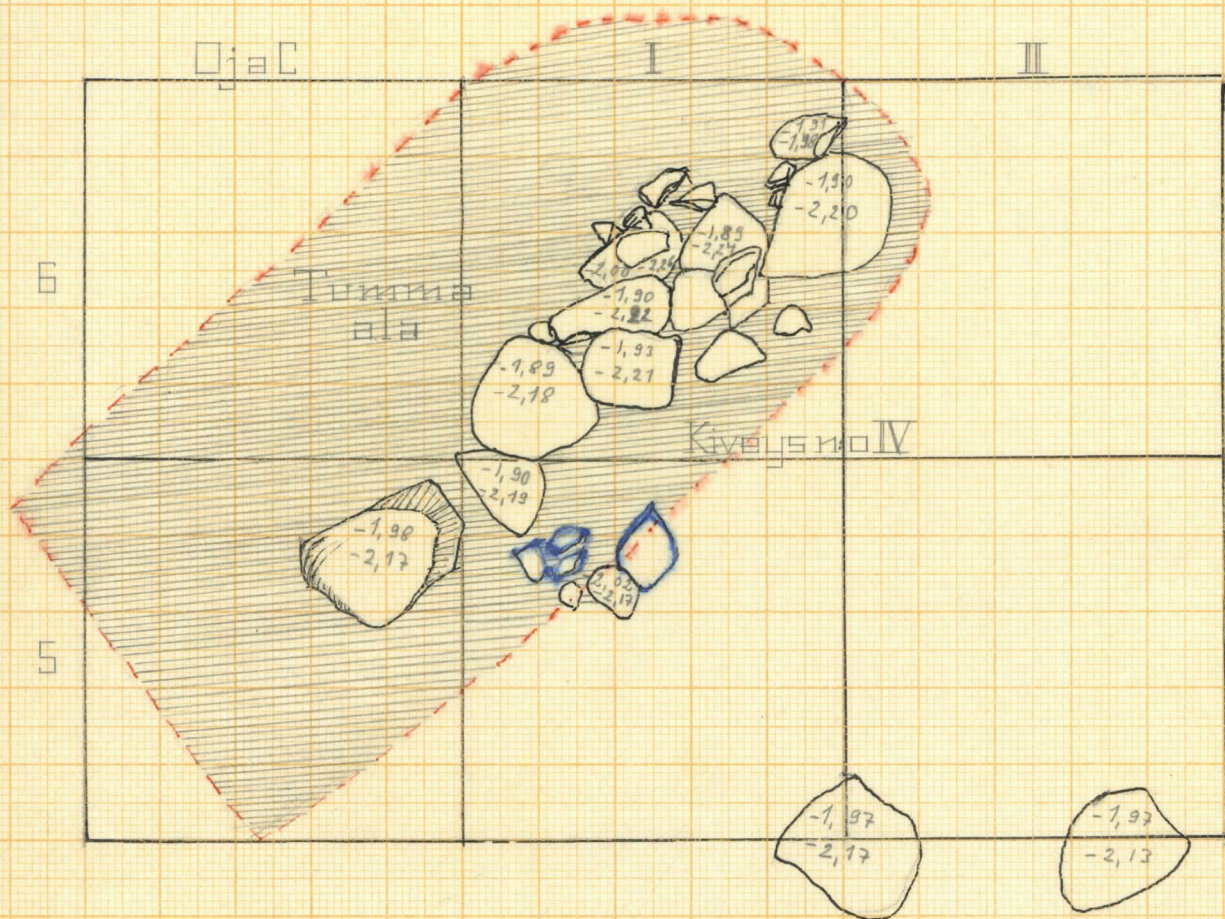




Alue II

Maaria Kärämäki 1927

Erikoiskartta no 13



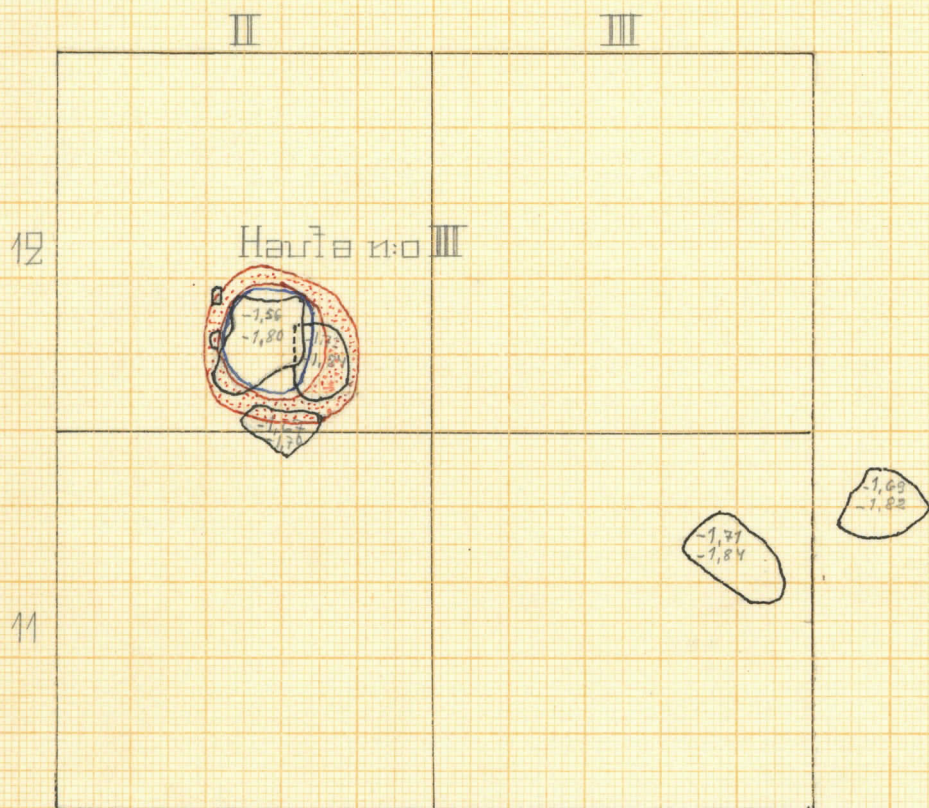


Maaria Kärämäki 1927

Alue II

Erikoiskartta n:o 14

— Pohjakivi  
— Luita



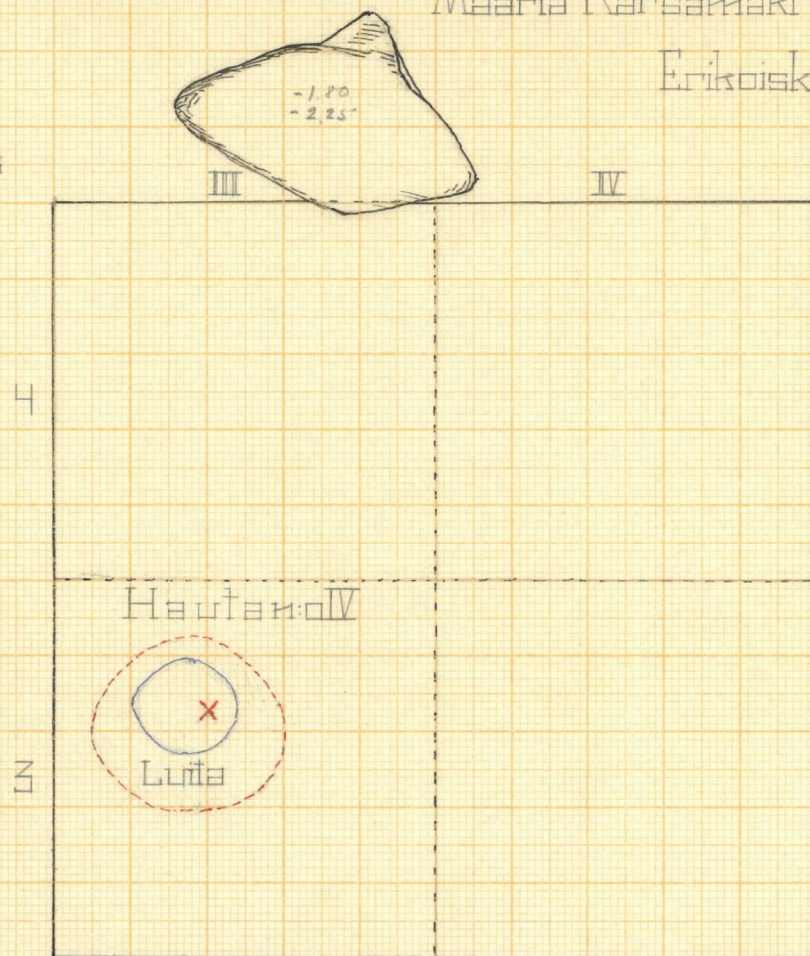


Alue II

Maaria Kärämäki 1997

Erikoiskartta n:o 15

— harjakehä  
x rannerengas





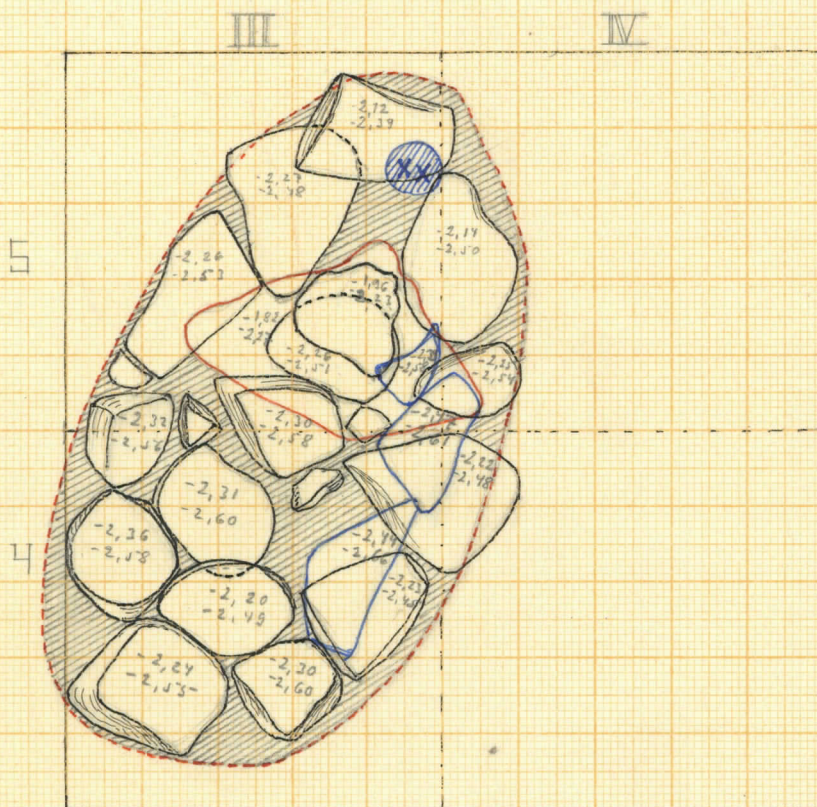
Maaria Kärämäki 1997

Alue II

Erikoiskartta no 16

- päälinnainen kivi
- alimmaisel kivet
- - - linnna ala
- luita

Hauta V





Maaria Kärsmäki 1927

Alue II

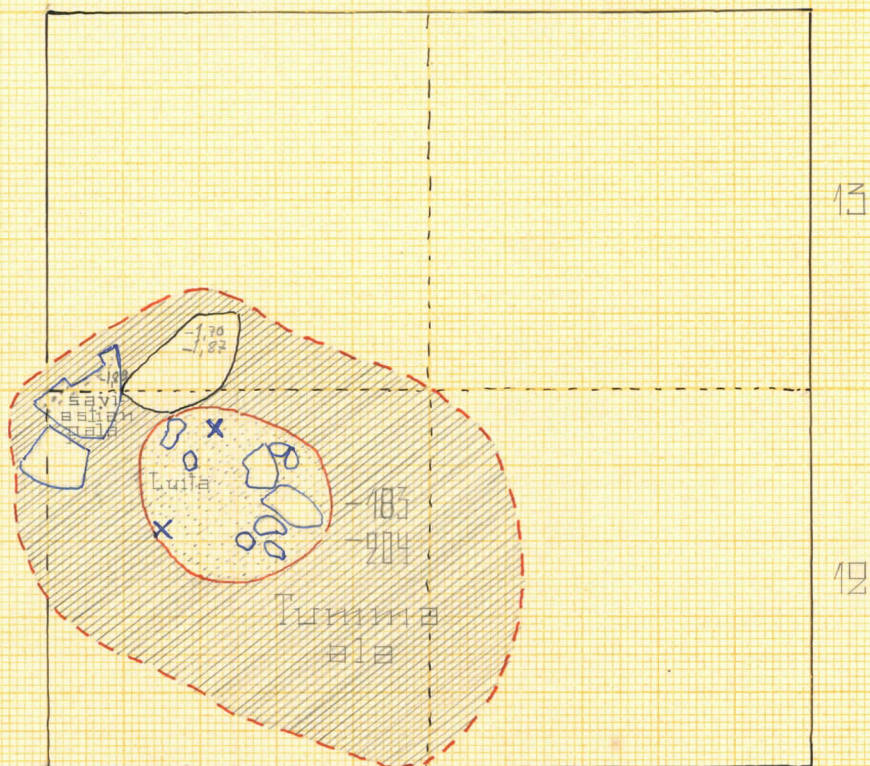
Erikoiskartta n:o 17

— saviastian paloja  
 — x luuta  
 - - - - - tumma ala

Kiveys n:o 5

VI

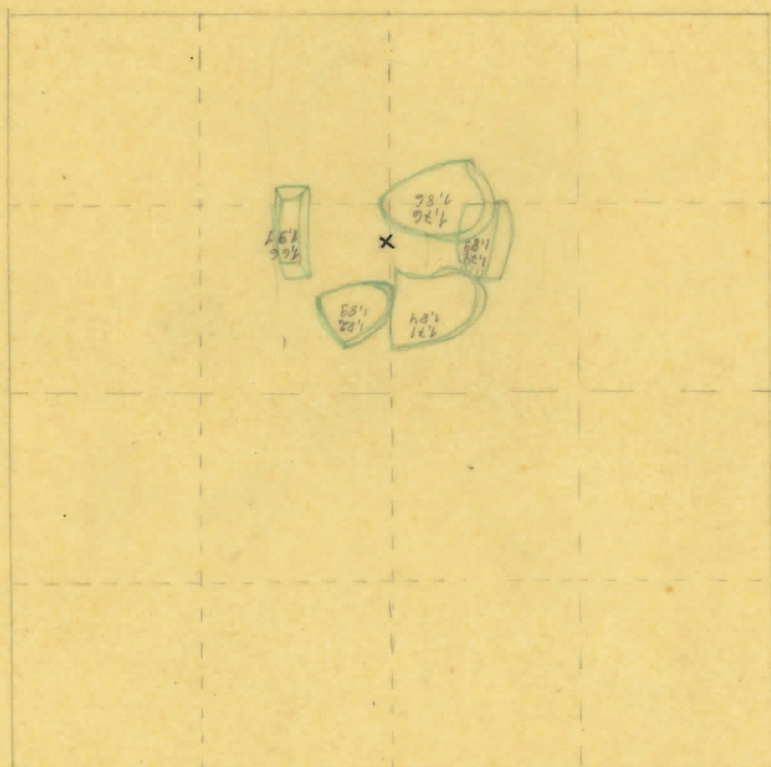
VII



0 1 m.



Maaria Härsämäki 1927  
peritepiirros karttaan 18  
Hauta n:o V





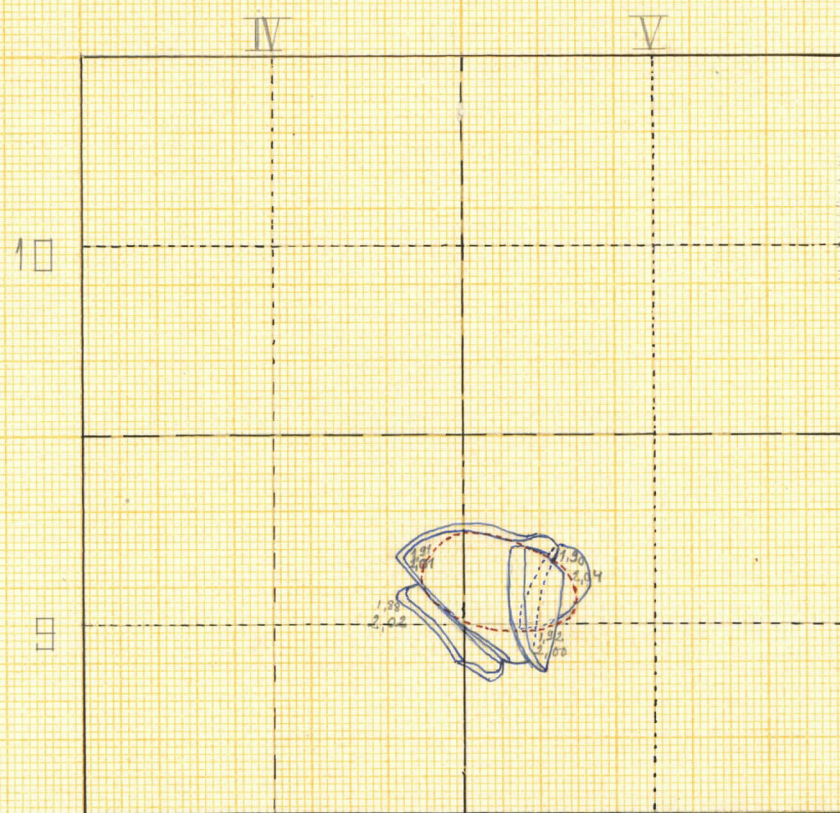
Maaria Kärsmäki 1927

Alue II

Erikoiskartta n:o 18

Hautaus VI

- Pohjakivet
- Pinta kivet
- Luita
- x Solki



0 1 m.



Maaria Kärämäki 1927

Alue III

x : saviasian palasia Erikoiskartta 19

----- lila

----- tumma ala

VI

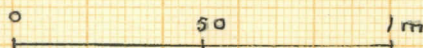
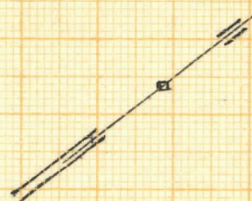
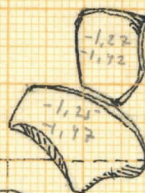
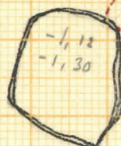
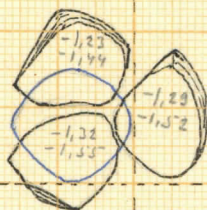
VII

VIII

10

Hautaus I

9

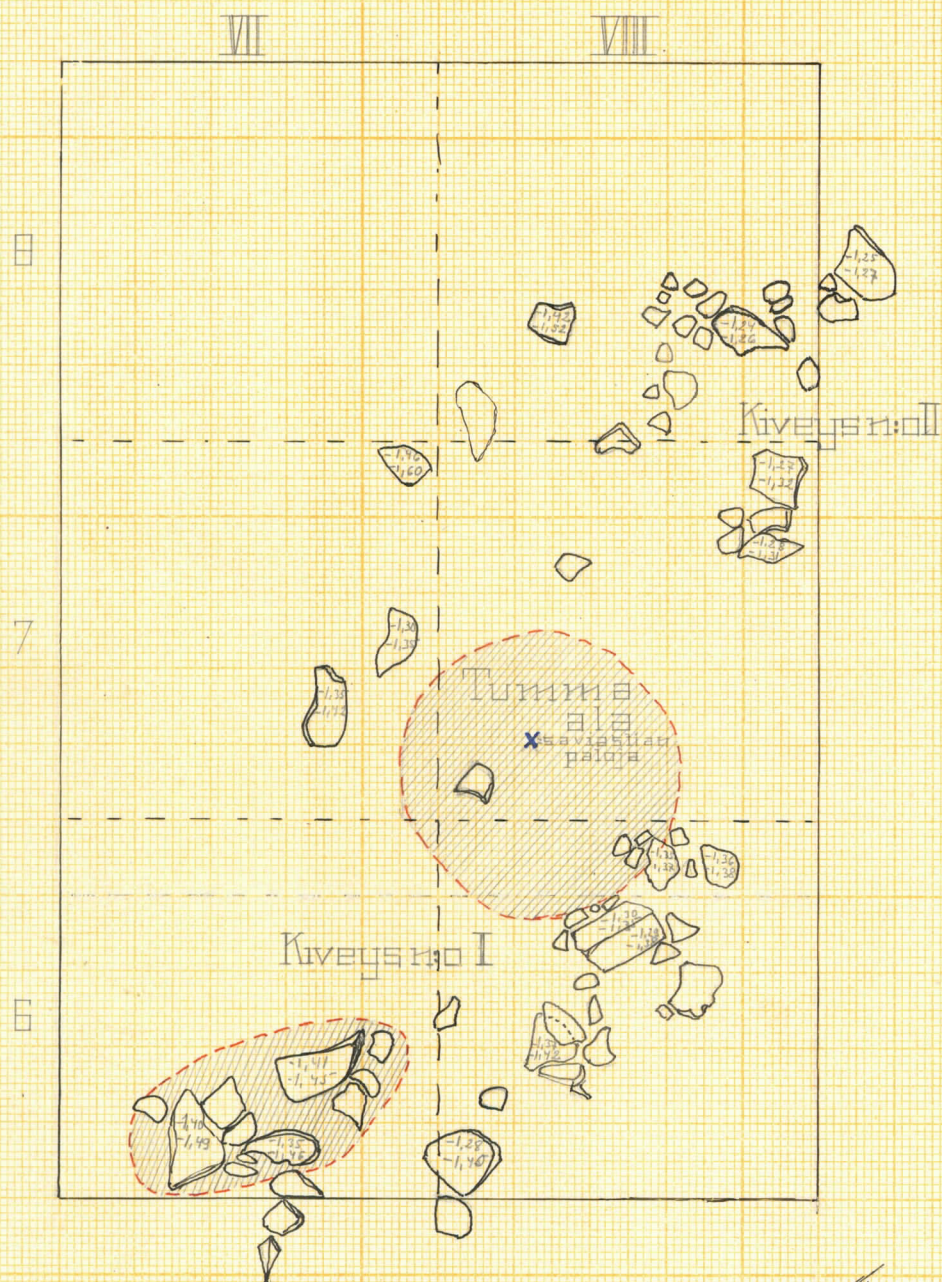




Alue III

Maaria Kärämäki 1927

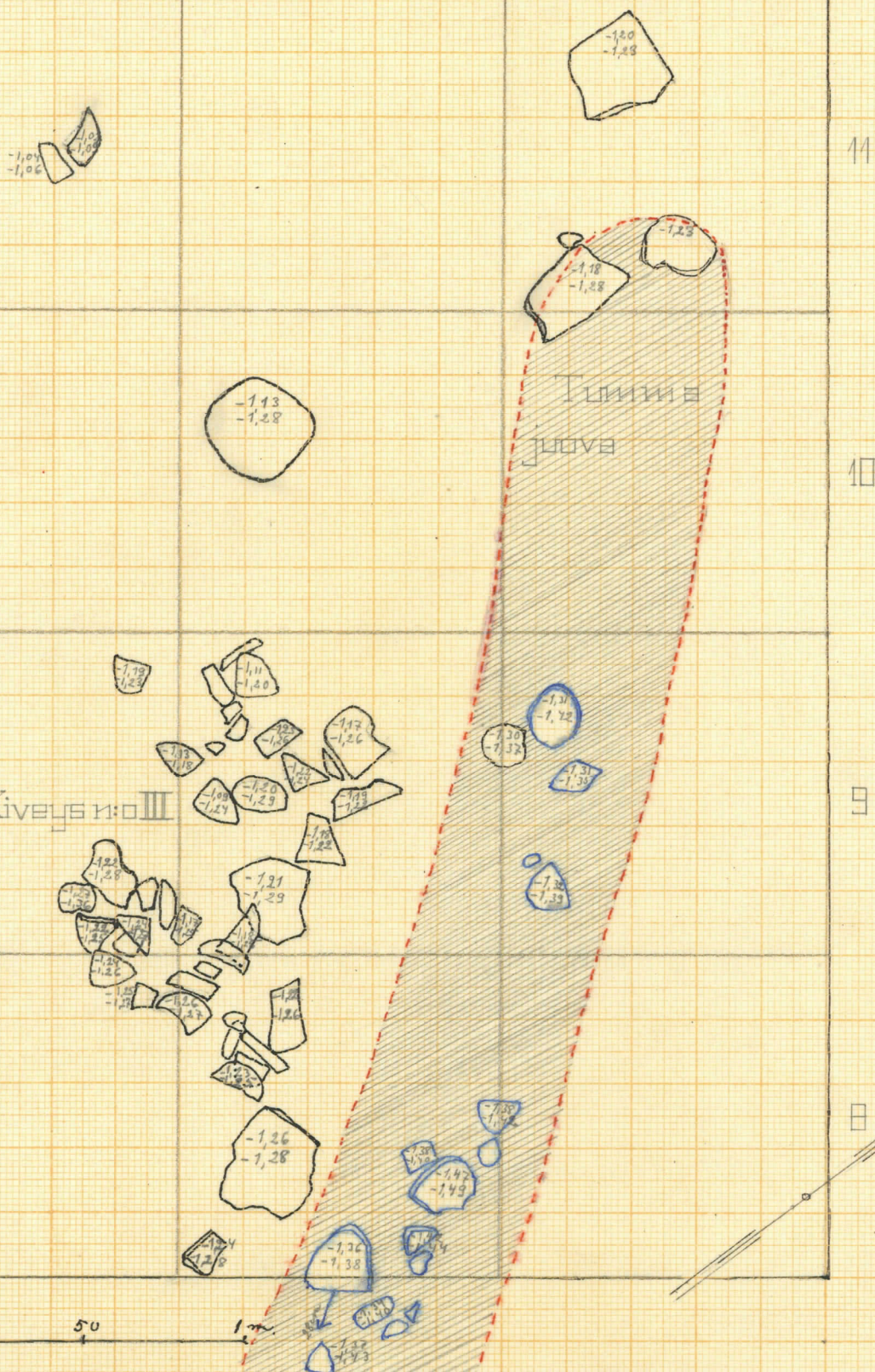
Erikoiskartta nro 20





1909

XII



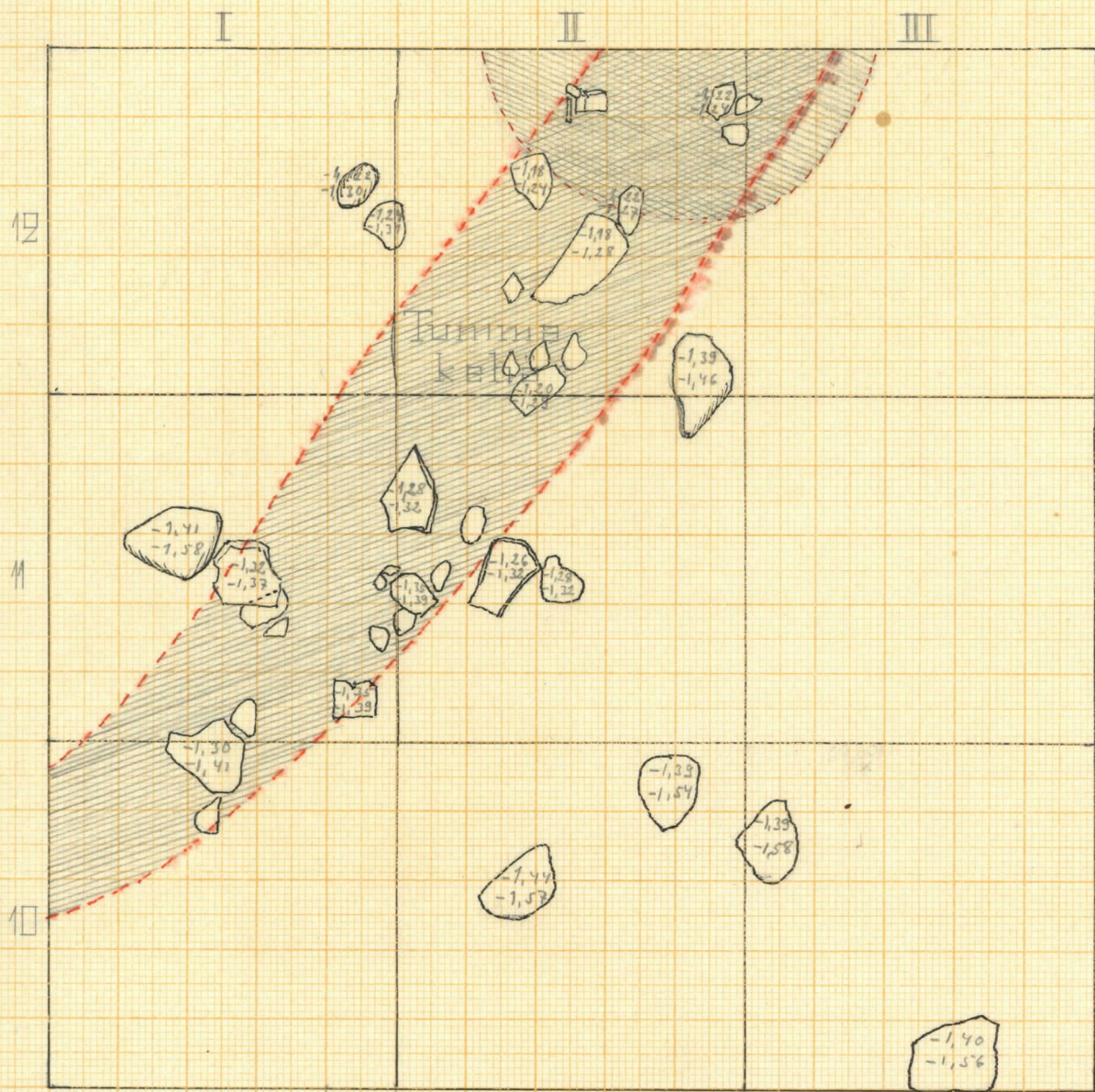


Maaria Karsämäki 1927

Alue III

Erikoskar Ha no 22

Kiveys no IV





Alue III

Erikoiskartta nro 23

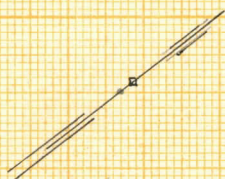
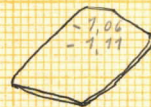
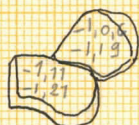
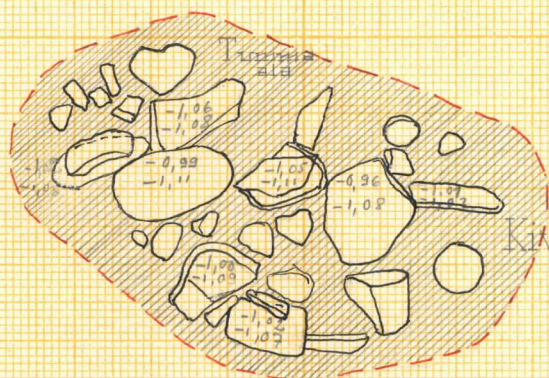
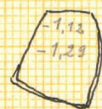
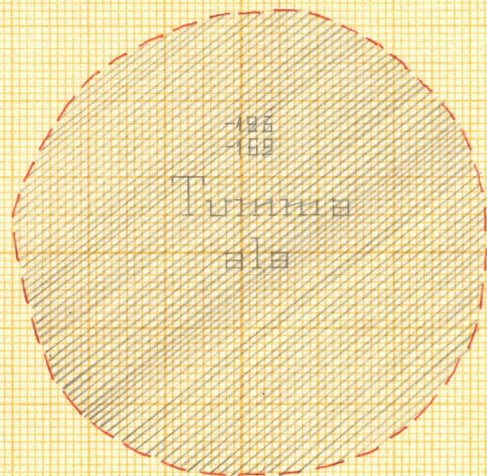
17

16

15

14

13



0 20 40 60 80 100 cm

20

15

10

5

0







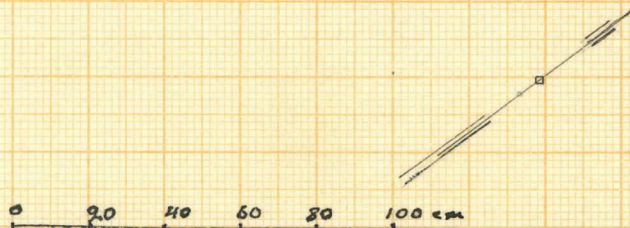
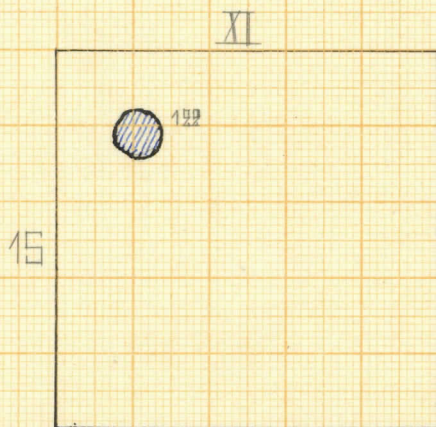
Alue III

Maaria Kärnsämäki 1997

Erikoiskartta no 25



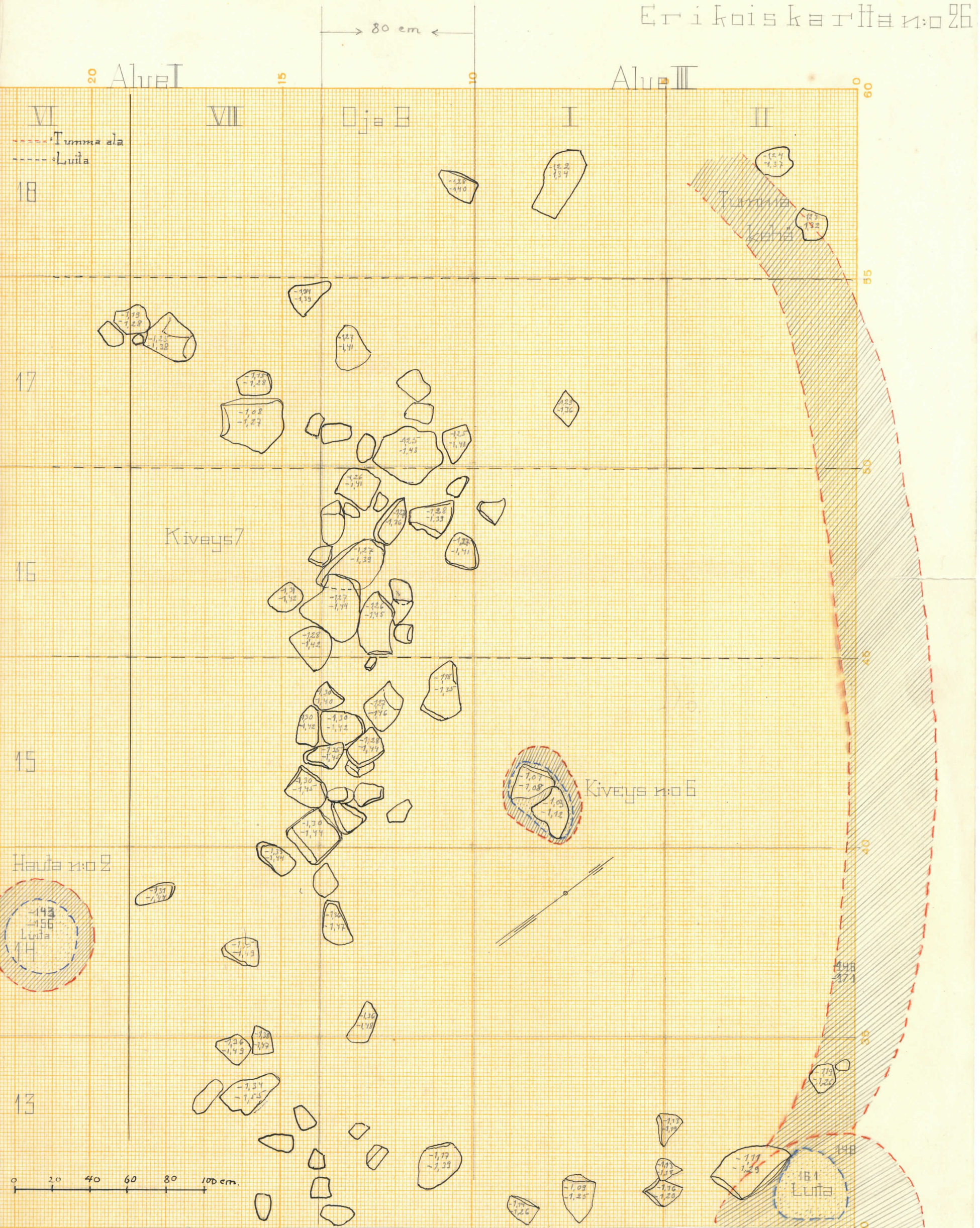
Luita













|              |              |
|--------------|--------------|
| 1,80         | 1,55         |
| 1,70         | 1,69         |
| 1,56         | 1,79         |
| 1,60         | 1,70         |
| 1,66         | 1,76         |
| 1,64         | 1,65         |
| 1,61         | 1,68         |
| 1,64         | 1,66         |
| 1,70         | 1,63         |
| 1,69         | 1,60         |
| 1,67         | 1,60         |
| 1,70         | 1,52         |
| 1,67         | 1,68         |
| 1,64         | 1,73         |
| 1,63         | 1,69         |
| 1,58         | 1,71         |
| 1,53         | 1,82         |
| 1,59         | 1,13         |
| 2,08         | 0,71         |
| 2,06         | 0,53         |
| 2,75         | 0,43         |
| 2,56         | 1,27         |
| 1,60         | 0,42         |
| <u>41,66</u> | <u>32,95</u> |

41,66  
32,95  
8,71 m

|              |              |
|--------------|--------------|
| 1,85         | 1,61         |
| 1,70         | 1,64         |
| 1,61         | 1,77         |
| 1,61         | 1,73         |
| 1,55         | 1,65         |
| 1,59         | 1,64         |
| 1,59         | 1,63         |
| 1,56         | 1,56         |
| 1,64         | 1,64         |
| 1,66         | 1,66         |
| 1,65         | 1,63         |
| 1,70         | 1,65         |
| 1,67         | 1,55         |
| 1,70         | 1,62         |
| 1,67         | 1,65         |
| 1,57         | 1,68         |
| 1,58         | 1,65         |
| 1,59         | 1,71         |
| 1,55         | 1,79         |
| 1,49         | 1,05         |
| 2,17         | 0,70         |
| 2,86         | 0,63         |
| 2,87         | 0,55         |
| 2,61         | 1,17         |
| 1,74         | 0,54         |
| <u>44,78</u> | <u>36,10</u> |

44,78  
36,10  
8,68 m

maastopisteen korkeus Maanan  
Karsämäen kairauksista kesäkuu  
1927; mitattu <sup>jos sinä</sup> pisteestä Karsä-  
mäen gysäkiten Toijalaan  
isiin. Punnitusseuran suoritus  
H. Salonen kesällä 1928.



(3)

145  
145  
+85  
+70  
+60  
+67  
+55  
+59  
+59  
+56  
+64  
+66  
+65  
+70  
+67  
+70  
+67  
+52  
+58  
+59  
+55  
+79  
212  
286  
287  
261  
174  
178

146  
146  
+67  
+67  
+77  
+73  
+65  
+67  
+63  
+56  
+67  
+66  
+63  
+65  
+55  
+62  
+65  
+68  
+65  
+21  
+79  
+08  
070  
063  
055  
+17  
057

4478  
3610  
8568

3610

(2)

139  
180  
+70  
+56  
+60  
+66  
+61  
+61  
+64  
+70  
+69  
+67  
+70  
+67  
+64  
+63  
+58  
+53  
+59  
208  
306  
275  
256  
160  
4166

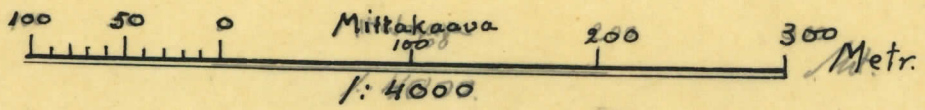
139  
+55  
+69  
+79  
+70  
+76  
+65  
+68  
+66  
+63  
+60  
+60  
+52  
+68  
+73  
+69  
+71  
+82  
+13  
071  
053  
043  
+27  
042  
3295

4166  
3295  
871

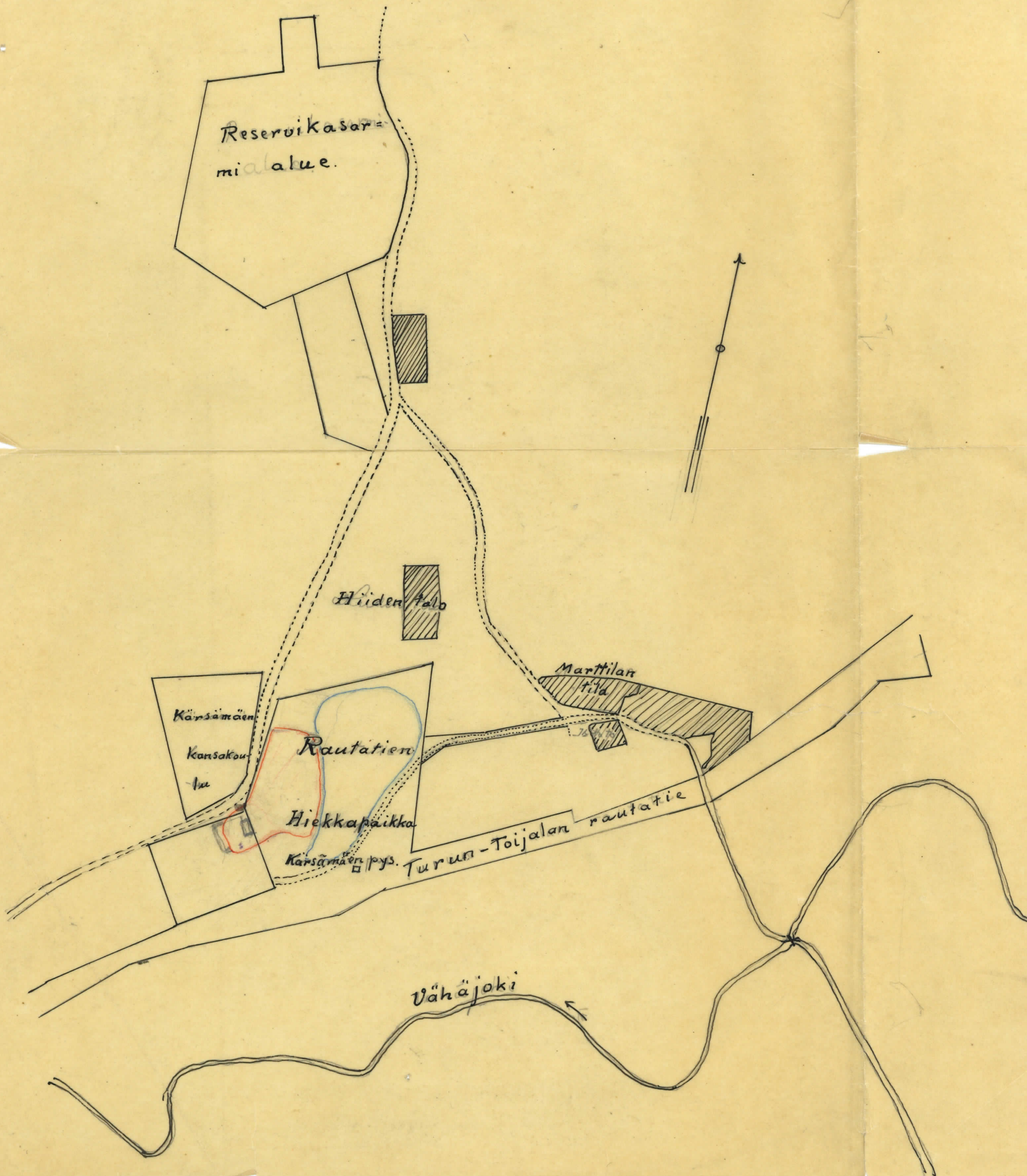








— = kivikautinen asuinpaikka ja  
rautak. kalmistopaikka



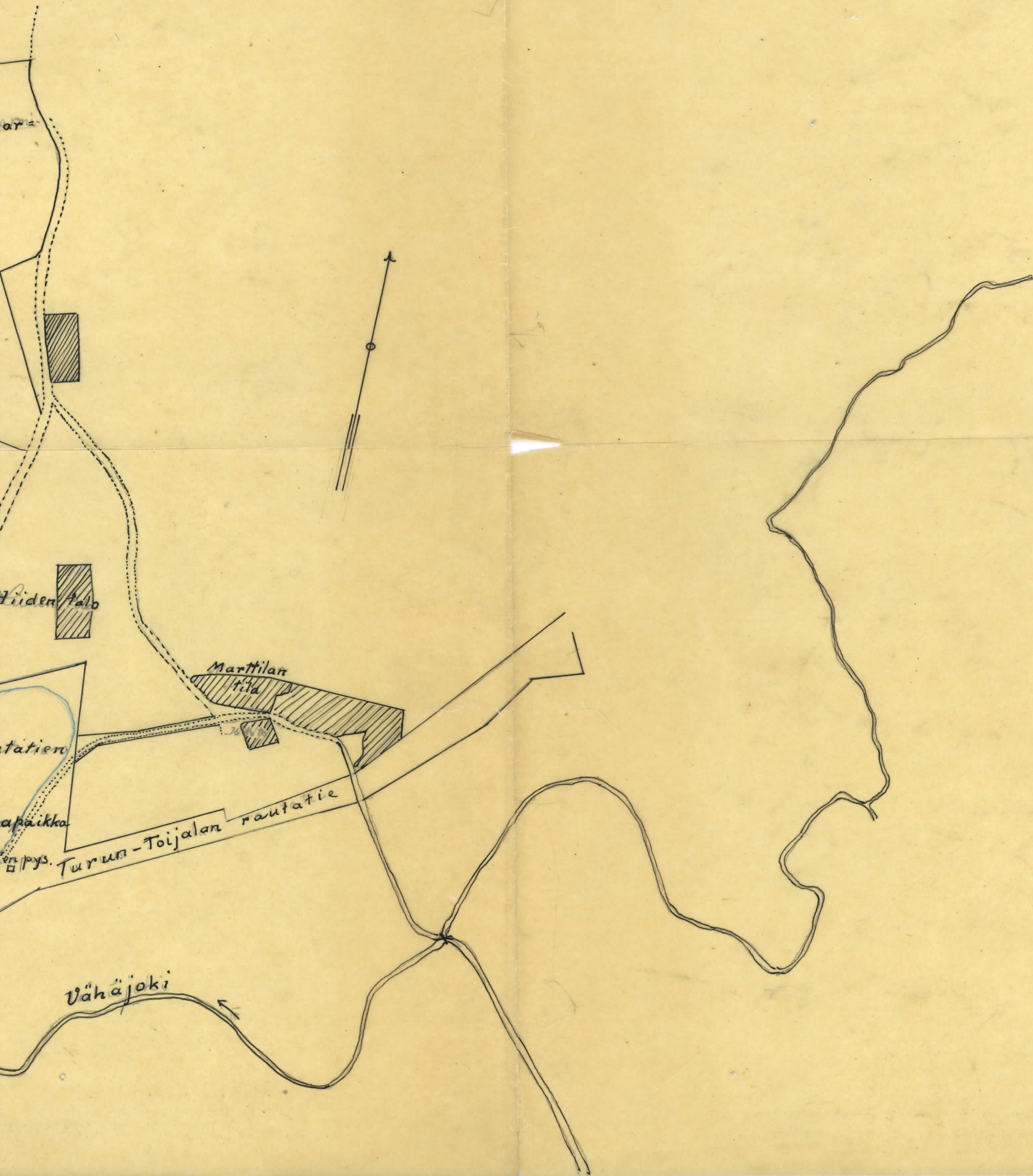


Karttakopia.

Maaria. Kärämäki

300 Metr.

a





Maantie Ruskolle

X Kiinoris  
la

II alue

I alue

III alue

Sarakaja A

Sarakaja B

Sarakaja C

Hietakuoppa

9x

8x

7x

1. 2. 3.  
4. 5.

K

6x

10x

40M.

30

25

20

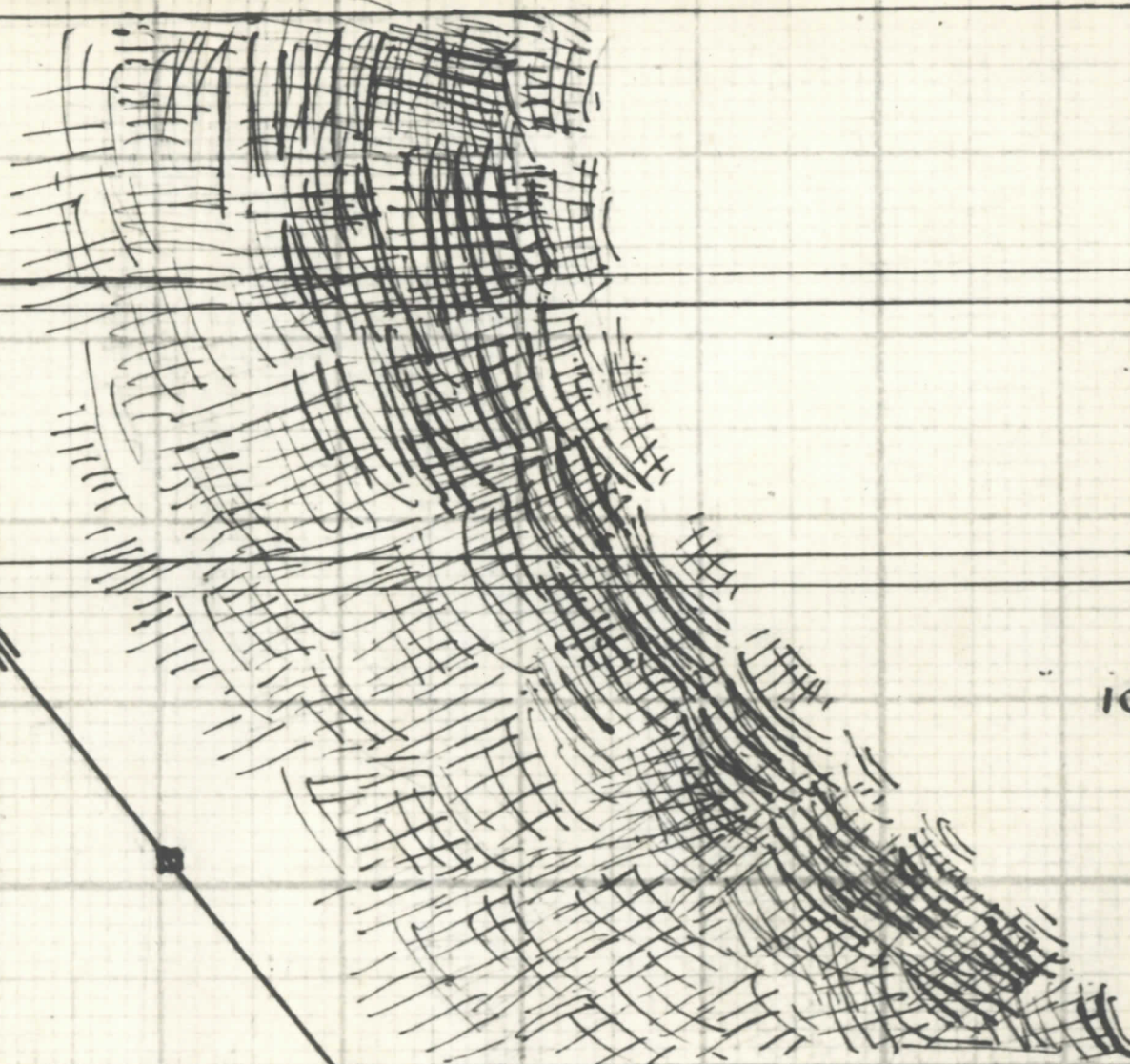
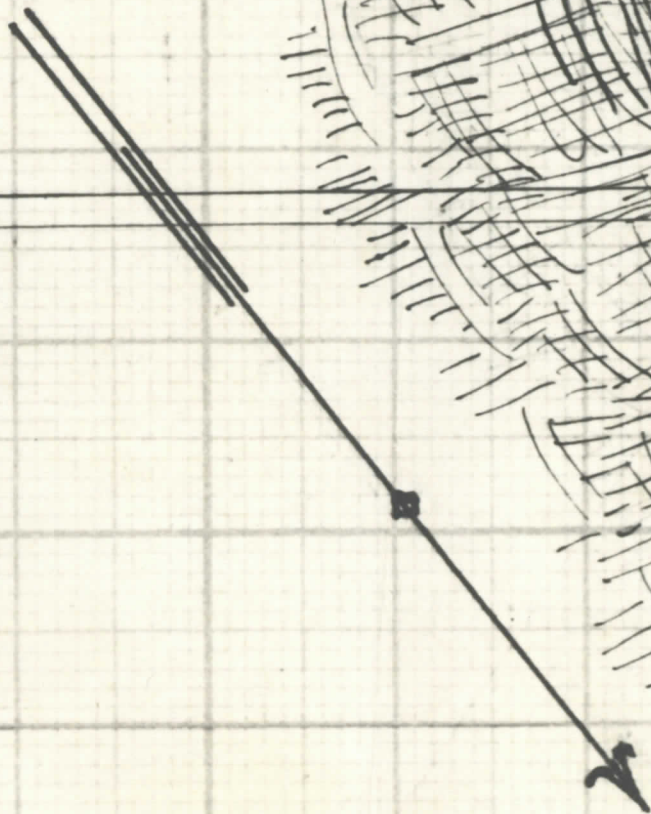
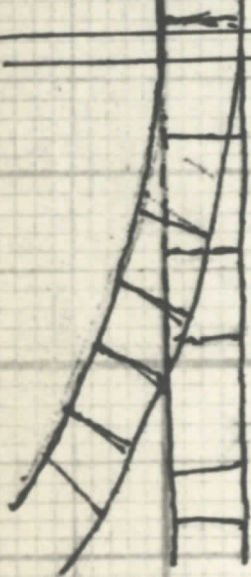
5

X 13

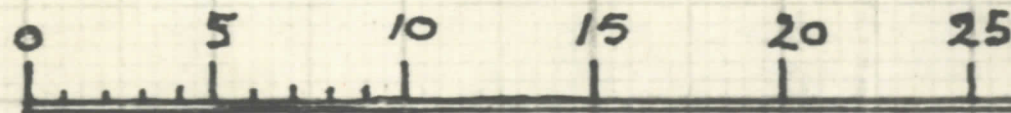
14



Rautatie



10x



1:500



# Turun - Ruskon maantie

Kivipyskölä

Jokelan asuinrakennus

Kaivausalueen  
yleiskaarta.  
(Lite I)

Mittakaava

0 1 5 10

1:100



Alkuperäiset kartat Maarian

Harjamaan kaivauksista kesällä 1927.

Numerot on laskettu  
kiinteästä alustuksesta ja  
kartan reunalle on merkitty

kiintopisteen numero.  
Samaten on kaikkien hautojen  
ja kivien numerointi  
toinen kuin kertomuksen  
liitteissä kartoissa. H. Salonen



I - Kuv. Enkoiskartta № 4. Kiintopiste 0, 14.

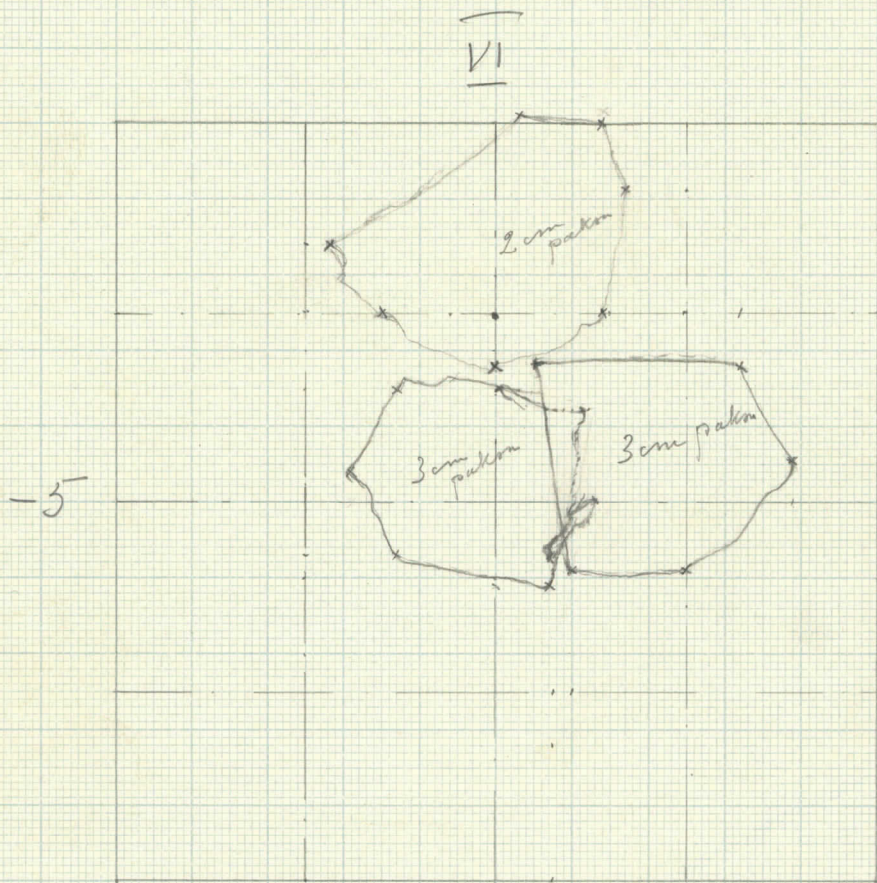
--- = Summan alan raja.





Alue II. Erikoiskartta I.

Runtu VI:-5 Hanta I



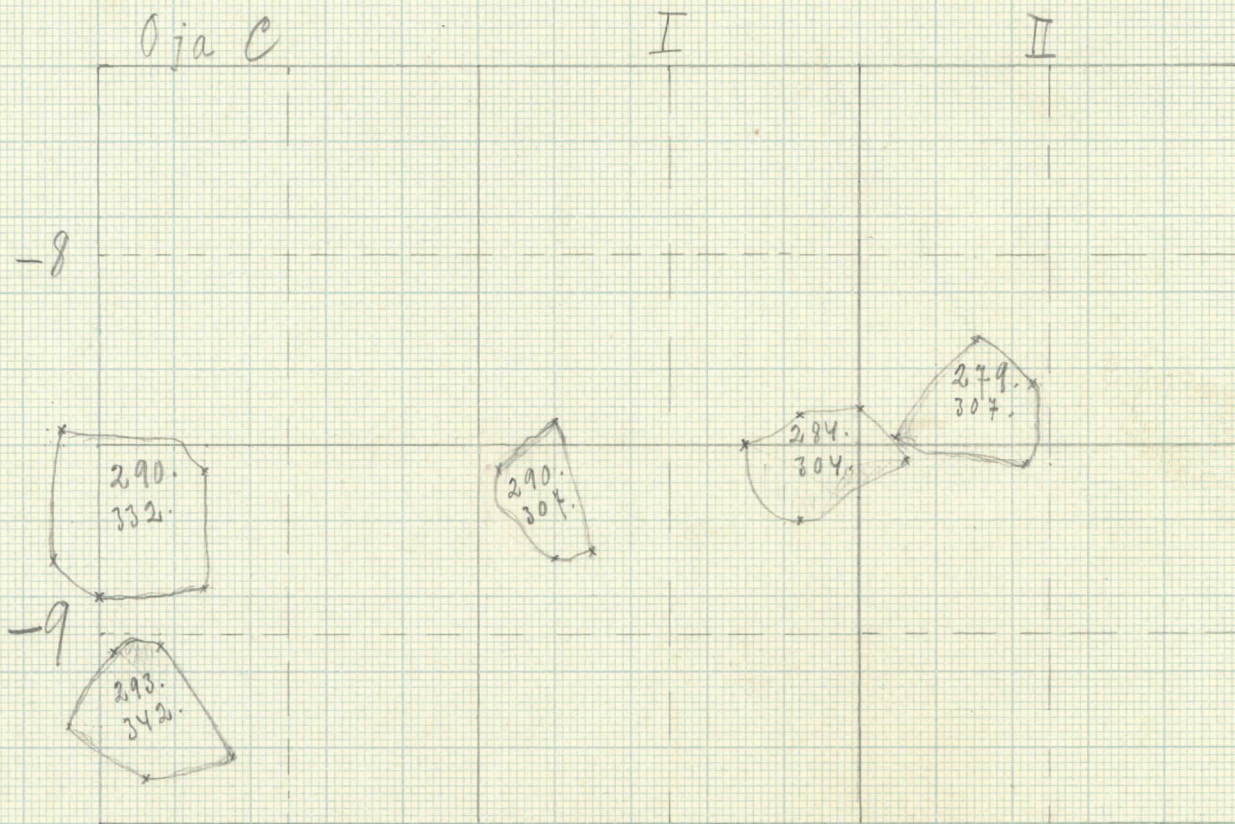


II alue

Erikoiskartta

VI  
x12

huomiot 0.17.



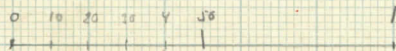
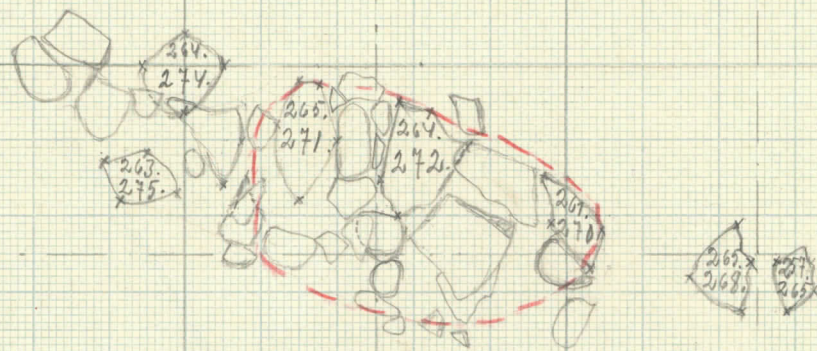


II - alue. & määrittely III. Hanta III Kuntopiste 0.14.

--- tummenmaa  
Oja 6

-6

-7

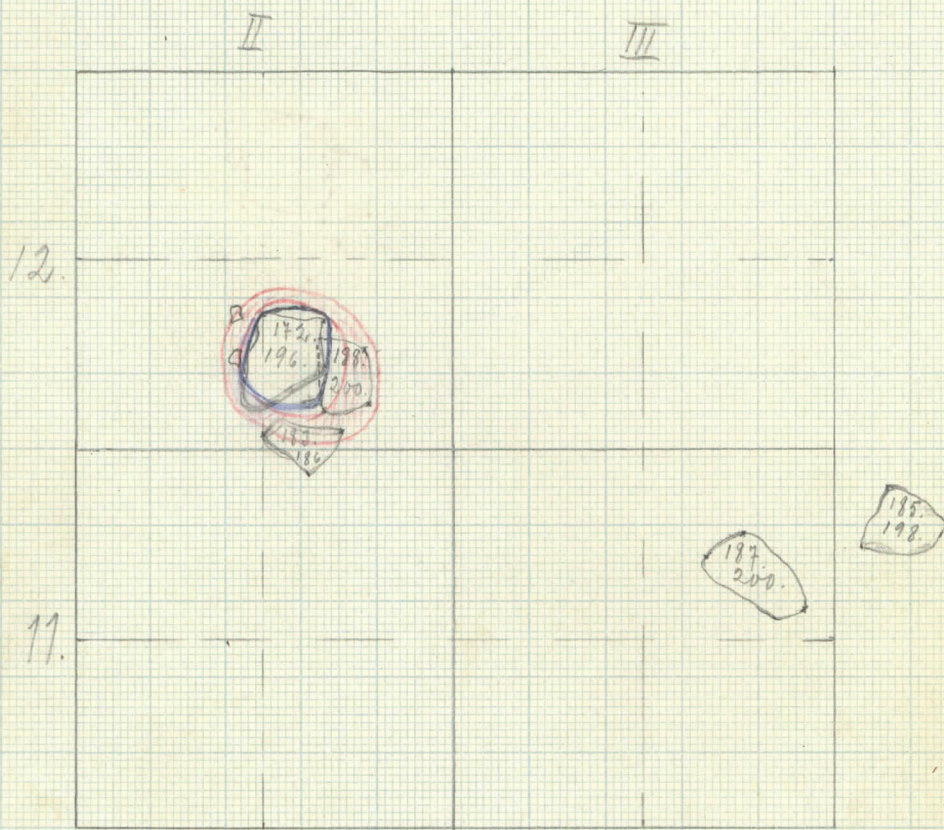




II-alue. Örköskarta IX. Hauta 7.

Kiintopiste 0.16

----- = luupsalojen löytöalue  
----- = alempi tiki

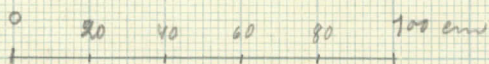
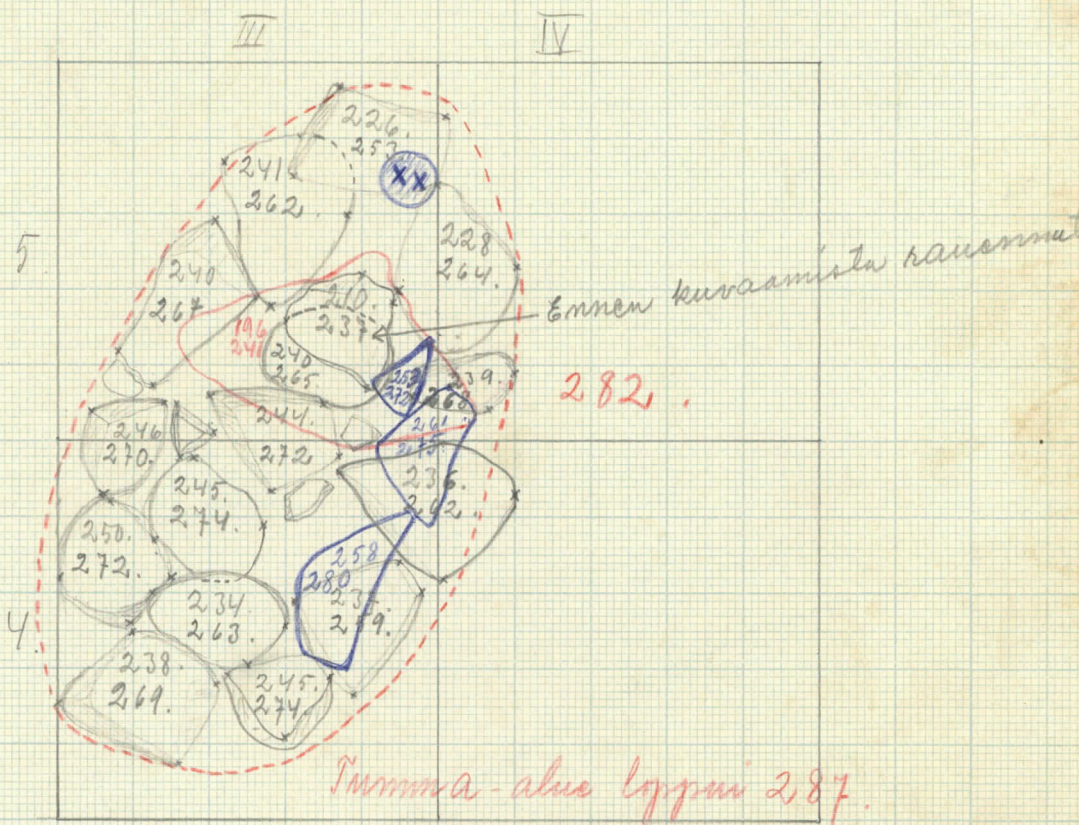


0 20 40 60 80 100 cm



II-alue. Erik oiskarta XI. Hanta IX. Kuuntopuisto, 14

- = Allimmaiset kivet.
- = Päällimmäinen kivi
- - - = Tumma alue.
- (X) = Luiza.





II - alue & rikoskärtha V Henta V (2)

Kuntopiste 0.14.

VI

VII

aja A.

- Tumma-alue.

-1.

232  
243.

223  
224.

234  
250.

233  
247.

230  
245.

231  
242.

239  
246.

231  
251.

231  
239.  
218  
235.  
225  
232  
245.  
225  
233  
234  
238.  
215  
239.  
215  
240.

-2.

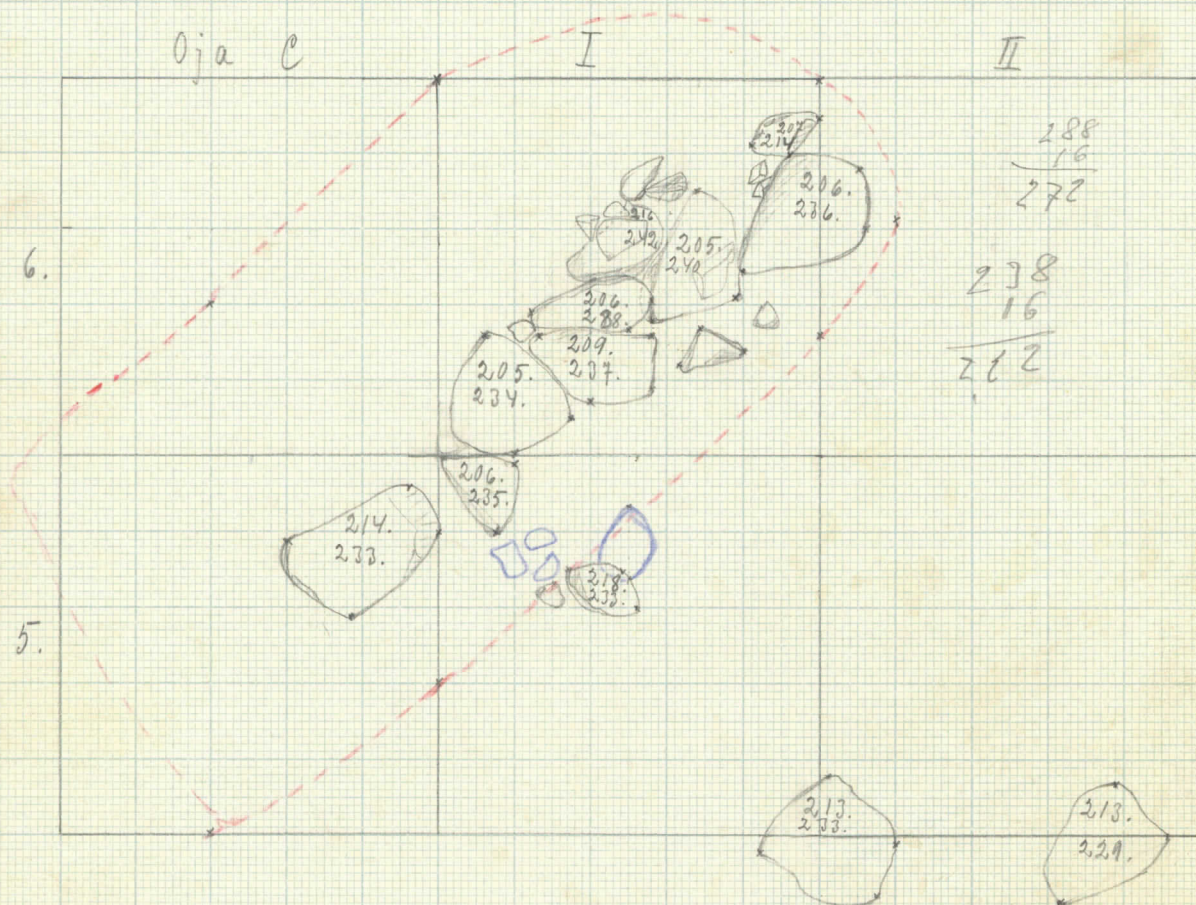
0 10 20  
1 1 1

1  
1



II. alue Erikoinen VIII. Hauta VI.  
Käyntopiste 0.16

— = Syvämmällä pientä kiviä  
- - - = Tumma alue.



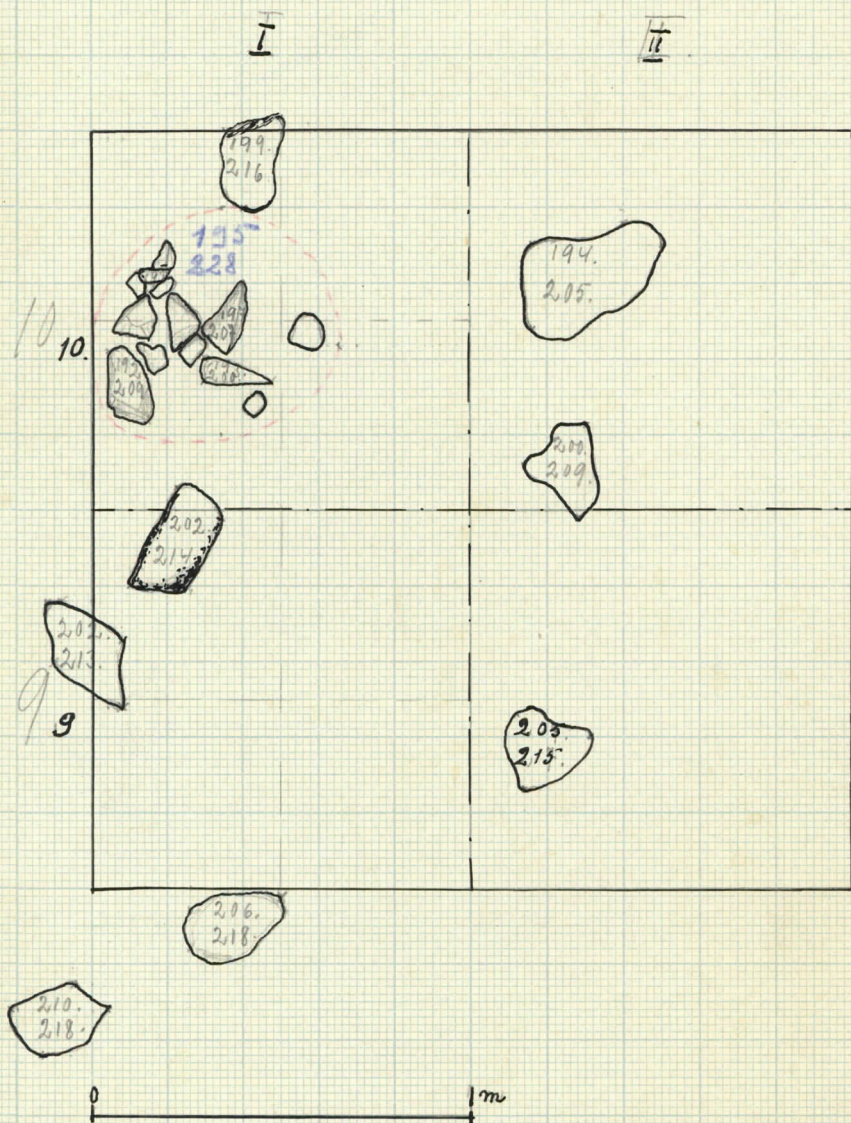


Maaria Kärämäki  
1927.

--- = Tumma alue.  
— = Liedon syövyys

Alue II. Liedensija.

Kipistä 0,16.





II alue

Käntöjärvi 0.14

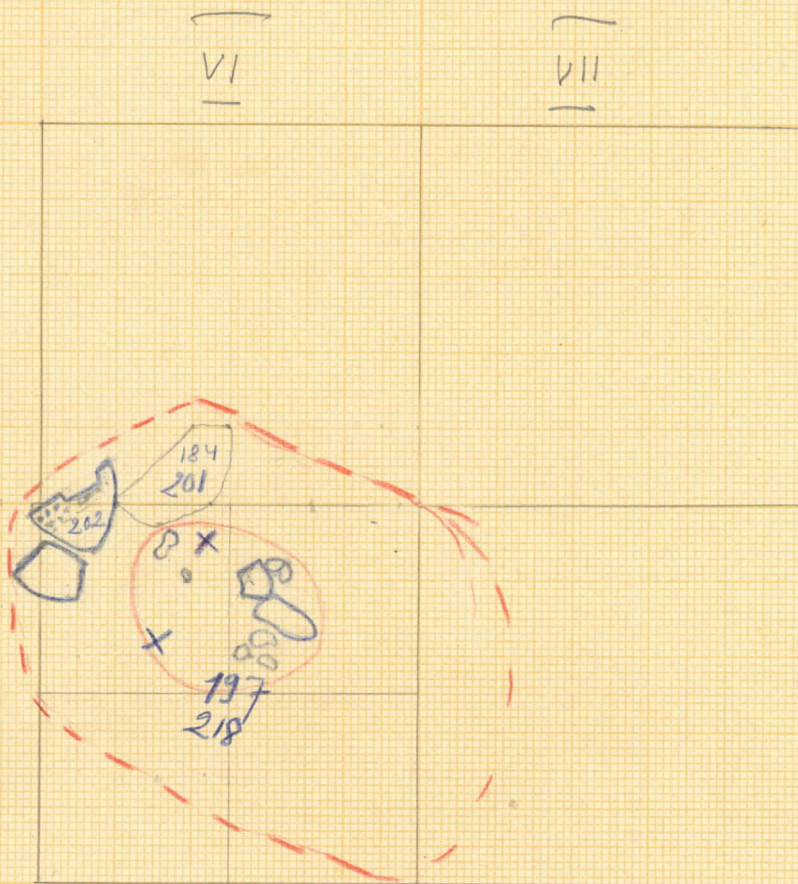
Eräkoiskartta XII.

Hauta 10.

- - - - - = Tuman ala
- x = Luita suurenpi
- - - - - = Luualue
- - - - - = Saviastimpaloje

13

12



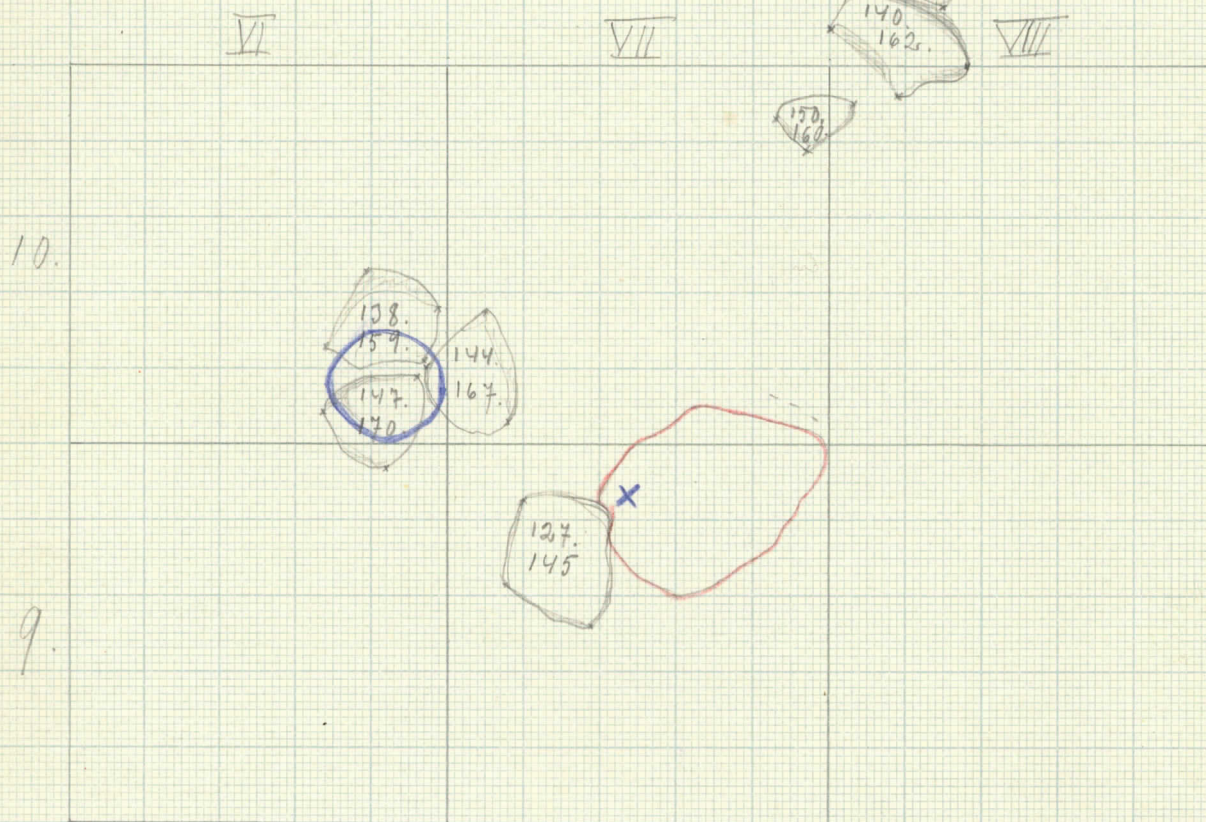


III - alve. Erikoiskartta №1. Havita №1.

Siintopiste 0,15.

x = Saviasian palasia. — dimalan raja

— = Tuma alve.



0 50 100 m.



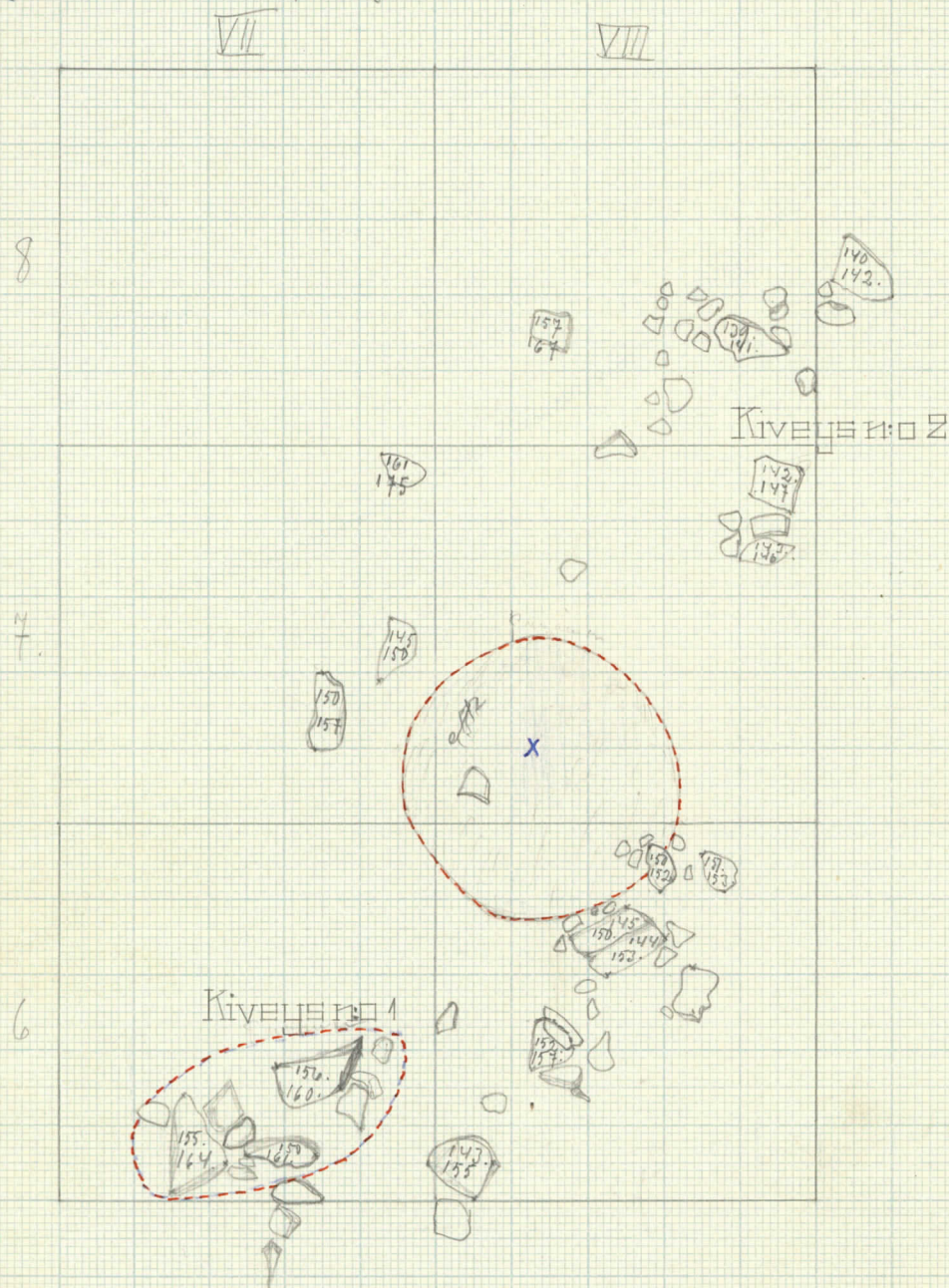
III - alve. Erikoiskartta 2. Hauka 2 - VII VIII, 5-6-7. Hauka 3 - VII - VIII. 7-8.

$\Sigma$  = Summa alue.

$\times$  = Saviaastian paikka.

Kuuntopiste 0,15

--- = luuta.



0. 1 m.



III - alue. Erikonkarta №3. Kanta №4.

--- = Summa alue.

Riintopisti 0,15.

X

XI

XII

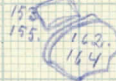
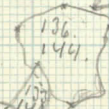
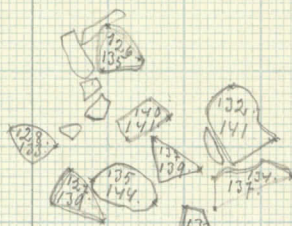
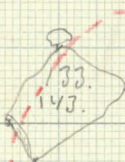
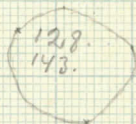
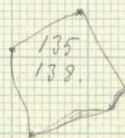
11.

10.

9.

8.

0 50 100

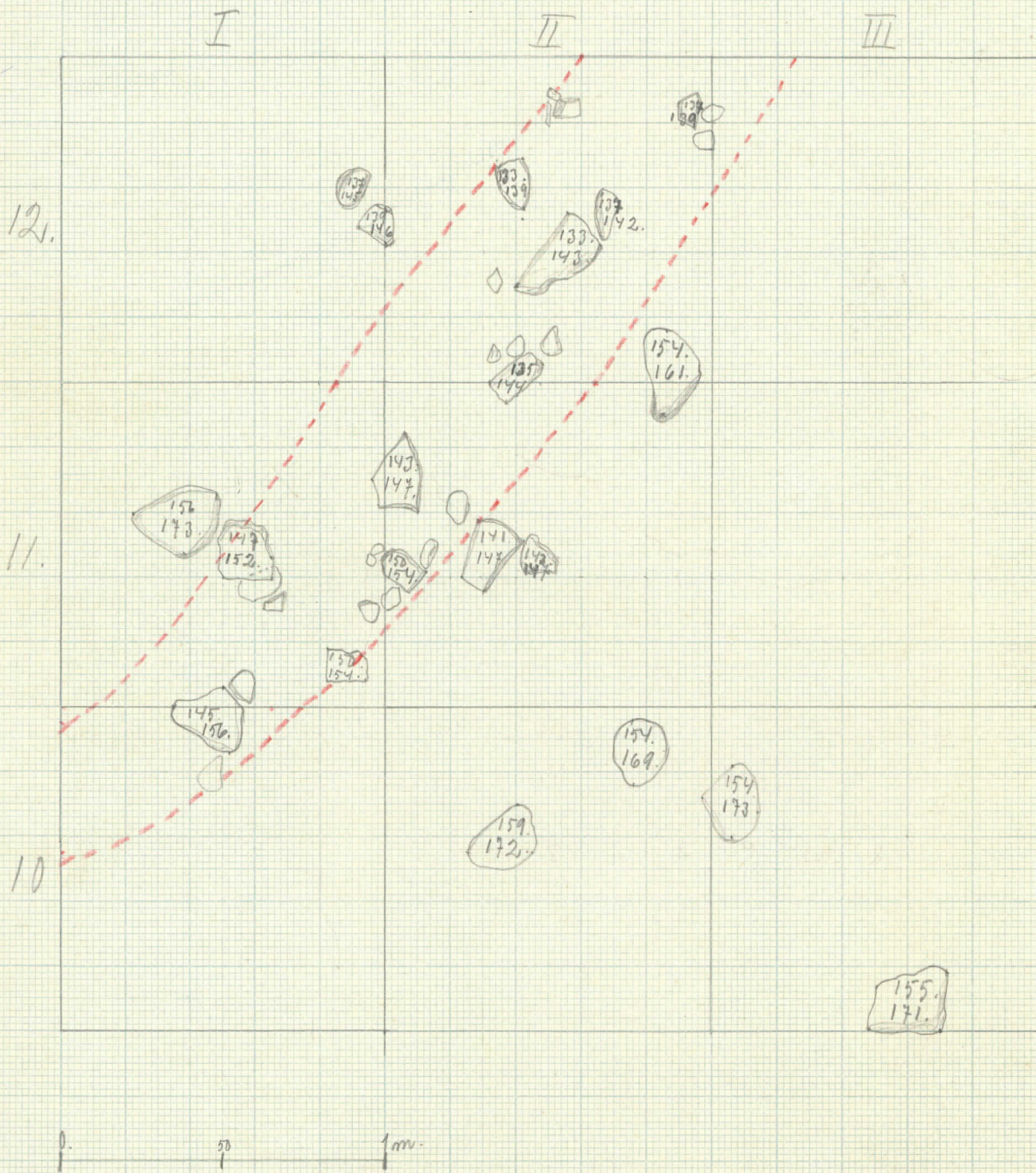




III - alus. Erikoiskartta №4. Lanta №5.

--- = Summa alus.

Hintopiste 0,15.





--- = Tuma-ah.

VII.

VIII

IX

17.

16

15.

14

13

137  
176

126.  
143.

[illegible]

120  
125..





Alve Erikoskarta № 5.  
Hauta № 2.

Kiintopiste 0, 13.

- = Summa - ala.

- = Luuta.

III

IV

V

VI

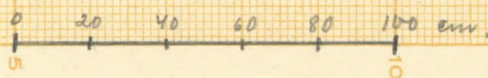
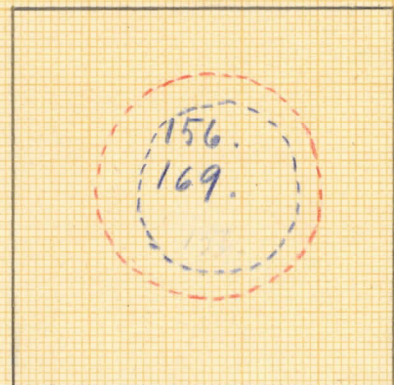
17

16

15

14

13



15

20



II - alue Erikoiskartta IV

Hauta IV

Kuuntoriville 0.14

----- kuita

III

IV

V

-1

237  
248

-2

236  
239.

242  
258.

238  
249.

233  
255.

-3

241  
249.

242  
259.

249  
262.

0

0

1



II-alue. Erikkoiskartta X.

III

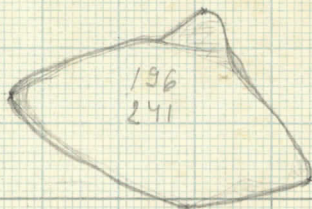
IV

Hauta 8. Kuintopiste 0.16.

penkä

= rannorongas

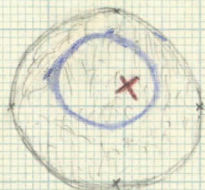
= pinnalla oleva  
tumma ala



2.35 cm Sgr. cuscum.  
huut.

4.

3.



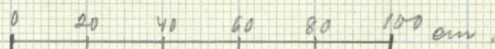
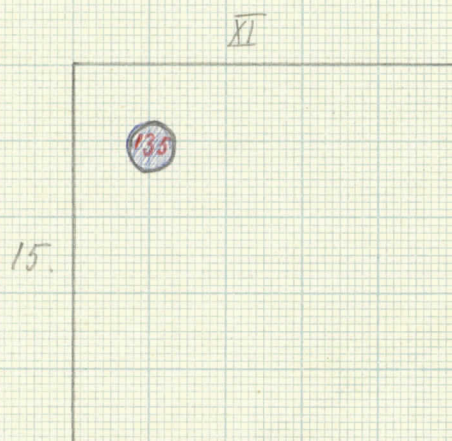
0

1 m



III-alue tuloiskartta № 7 Kiintopiste 0,13.

● = Luvualue. Ilantu № 8.





II alue.

Hauta XI.

Erikoiskartta XIII.

Kiinteistö nro 014

X=

199cm

alempi kivi

IV

V

patjakiivet.

9

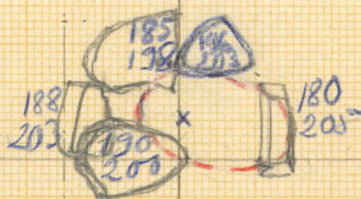


IV

V

10

9



Kivet mitatut  
korkeammasta  
ja alemmasta  
kohdasta, he  
hinnatti siitä  
kiveltä olivat  
tehty ryhtiä

0 1m



III - Alue Erikoiskartta № 6. Planta 7. Kuintopiste 0,14.

— = Klempana olevat kivet.  
— = Alimmaisena olevat kivet.









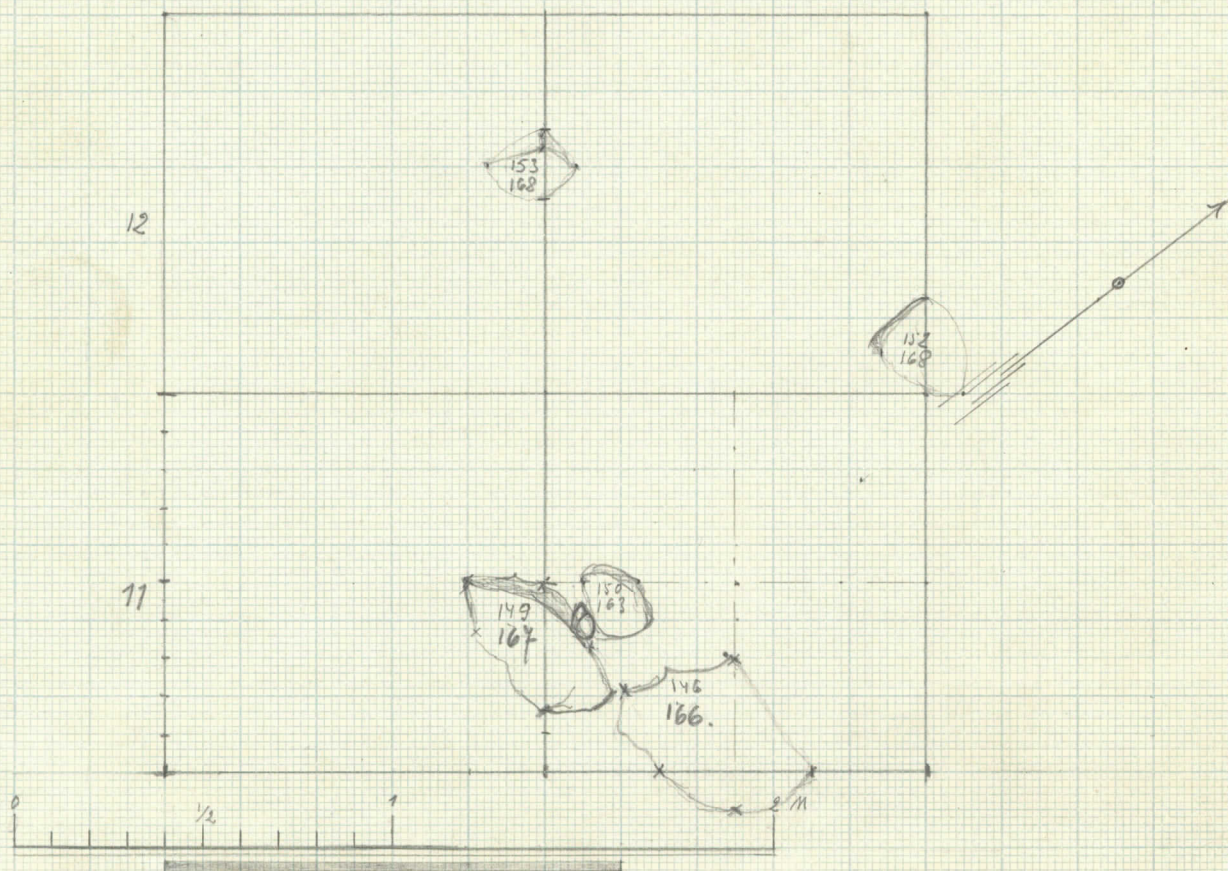
Kainausalue 1  
III: 11-12; IV: 11-12

Maatta, Kattam  
X-päivä 1915

Enkonkartta

III

IV





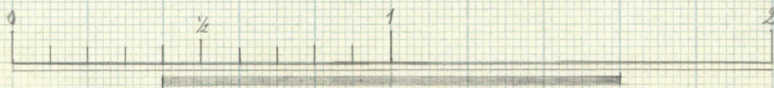
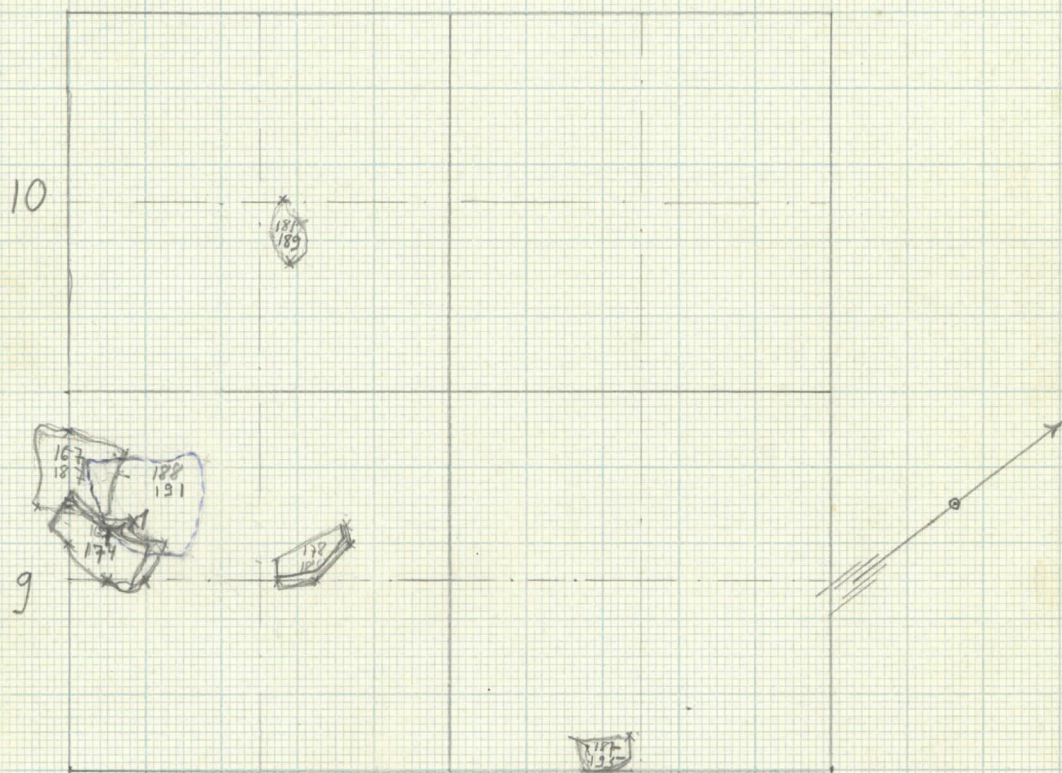
Enkoiskarta II  
Kinn. Pöytä 0.13

Kaivansalucella I  
Hauta 1.

muutosta 1:9-10  
11:9-10

I

II





# Kaivausalue I

H = nokialue

T = turmaa-alue

x = hev. hampaat

maasto

Q/a A

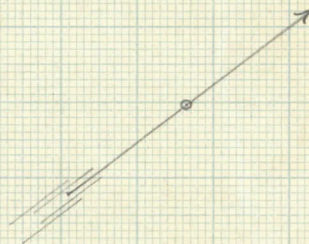
Q/a B

Sarkkajärvi

⊗ Valokuvan ottop. (NE)

181  
119  
—  
62

Hieta-  
kuoppa





Oja B:n Erikokartta.

I - alue.

III - alue.

Kiintopiste 0,14.

---=suuta

---=Tumma-alue.

VI

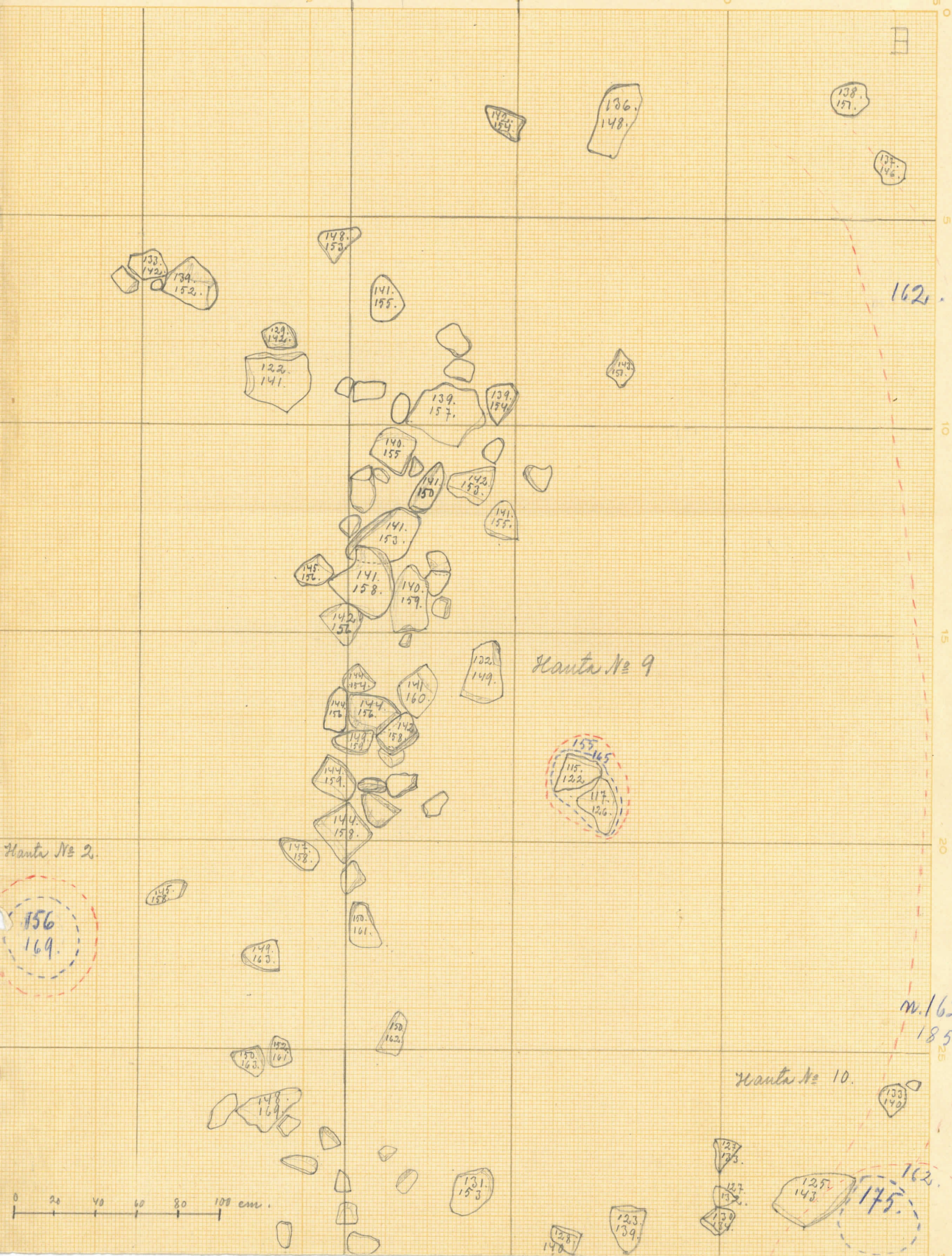
VII

Oja B.

I

II

80cm



18

17

16

15

14

m.162  
185

13

0 20 40 60 80 100 cm.