

K a l v o l a      Kutila.  
=====

Ihalahonmäen rautakautinen kalmisto.

Tutkimukset v. 1936.

Kalvola Kutila, Ihalahonmäen rautakautinen kalmisto.

Tutkimukset suoritettu v. 1936.

KM 10474.

Vuonna 1933 löydettiin Kalvolan pitäjän Kutilan kylän Pelto-  
kutilan talon maalta kansainvaellusajan hautaraunio (vrt. Cleven  
kaivauskertomusta top. arkistossa). Löydöt 9726. Pari vuotta myö-  
hemmin todettiin, että mainittu hautaraunio kuuluikin suureen kal-  
mistoon (vrt. Cleven "Talvitienmäen" kalmistoa koskevaa tiedonan-  
toa top. arkistossa v:lta 1935).

Vuoden 1936 tutkimusten tarkoituksena oli 1:ksi piirtää kal-  
mistoalueesta yksityiskohtainen kartta, 2:ksi tutkia muutama rau-  
nio saadakseen lisäaineistoa kalmiston aikamääräykseen. Näihin töi-  
hin, jotka kustansi Helsingin Yliopiston arkeologinen seminaari,  
ottivat osaa professori A. M. Tallgren, ylioppilaat Jouko Voionmaa,  
Kyllikki Tuohino, Sirkka Ojala, Annikki Nisula, Esko Sarasmo, Väi-  
nö Maajoki, rouva Päkkinen<sup>lä</sup>, neiti Karin Hildén sekä allekirjoit-  
tanut. Tutkimukset kestivät syyskuun 16 p:stä syyskuun 24 p:ään.  
Löytöjen n:o 10474:1-86.

Kyseessäoleva kalmisto sijaitsee Ihalahonmäki- nimisellä kivi-  
sellä mäellä Äimäjärven länsirannalla, järvestä n. 150 m. Edel-  
lisen vuoden kertomuksessa käytetty Talvitienmäki-nimi on virheelli-  
nen sikäli, että sillä kuulema ainoastaan tarkoitetaan kalmistomäen  
pohjoista osaa, jonka omistaa talollinen Matti Viitanen. Mäen kes-  
kiosalla, - omistaja Kalle Kannisto, - on erikoisnimenä Mullikka-  
haka.

Vaikkakin Ihalahonmäki on hyvin epätasaista kivikkomäkeä on  
siihen kuitenkin aikaisemmin koetettu raivata vähäisiä viljelysmai-  
ta. Mäen pohjoisosassa ns. Talvitienmäellä onkin sijainnut torppa,  
jonka puuistutuksia vielä selvästi on näkyvissä. Nykyään on suu-  
rin osa mäkeä laidunmaata.

Ihalahonmäki tuntuu olevan täynnä raunioita. Osa niistä on

tietenkin luonnonmuodostumia taikka peltoraunioita. Varmoja hautoja on kuitenkin 51 (N:ot 1-51), epävarmoja 49 (N:ot I - XLIX). Haudat 47 - 50 sekä epämääräiset kivirauniot XLV - XLVII, XLIX olivat keskellä Peltokutilan peltoa, hauta 51 ja epämääräinen kiviraunio XLVIII Kanniston pellon laidassa. Myöskin on otettava huomioon, että peltojen raivaustöissä on aikojen kuluessa varmastikin hävitetty useita hautoja. Vielä niin myöhään kuin n. 10 v. sitten otti Kanniston talon isäntä hautaraunioista kiviä navettansa perustukseen. Silloin löytyi sekä rautaa että pronssiesineitä, joita ei kuitenkaan otettu talteen.

Tässä yhteydessä mainittakoon, että paikkakuntalaiset kertoivat kivillä ladotusta tiestä, jonka pitäisi kulkeman pitkin rantaa Ihalahonmäen ohitse, sekä edelleen peltojen halki kohti seuraavaa mäkeä (kts. karttaa).

Kyseessäoleva ranta on korkeata mutamaata. Erästä mullanottoapaikasta on Kanniston talon isäntä 1 m:n syvyydestä, multa- ja savikerroksen rajalta löytänyt meripihkariipuksen, minkä hän museolle lahjoitti (K.M. 10475). Samassa mutakuopassa oli muuten runsaasti suuria havupuiden hautoja, josta käy selville, että järvi on aikaisemmin ollut nykyistä matalampana. Meripihkahelmen löytöpaikka on aivan kalmistoalueen laidassa, järvestä n. 50 m.

#### K a i v a u k s e t.

Tämän vuoden tutkimusten yhteydessä tutkittiin haudat 4, 4 a, 8 (puolet), 29, 30, 43 sekä epämääräinen raunio XXX. Vuonna 1933 kaivettu hauta on kartalle merkitty numerolla 45.

#### Hauta 4 sekä siihen liittyvä kiviraunio 4 a.

Matti Viitaseen alueella mäen pohjoisosassa oli neljä haudata (n:ot 1-5) käsittävä roukkioryhmä. Niistä valittiin tutkitavaksi hauta n:o 4, joka näytti säännölliseltä ja koskemattomalta.

Kyseessäoleva hauta oli, niinkuin kalmiston muutkin haudat maansekainen kiviroukio. Kivet olivat keskikokoisia; NNO-laidas-

sa oli kuitenkin kaksi suurempaa maakiveä. Raunion koko oli 4 x 4 m, korkeus n. 1 m. Löytöjä ei ollut.

Tähän raunioon, sen pohjoispuolelle liittyi toinen, jonkunverran epämääräisempi kiviraunio 4 a. Kivet olivat siinä yleensä suurempia kuin edellisessä, kaikki kasattuina maakiveä vastaan. Tästä epämääräisestä rauniosta löydettiin rautaisen veitsen katkelma (10474:2) myöhäiseltä ajalta sekä, ilmeisesti nykyaikaisen sirpin ruotokatkelma (10474:1). Niinollen on raunio mahdollisesti vasta samalta ajalta kuin läheisyydessä olevat torpan perustukset. - Roukkio n:o 4 on sitävastoin todennäköisesti pakanuudenaikainen hauta.

Hauta 8 (10474:3-21, 27-86).

Roukkio on Ihalahonmäen kalmiston suurimpia hautaraunioita. Tästä rauniosta tutkittiin Kalle Kanniston maalla oleva puolisko, mutta Matti Viitasen puolella oleva osa jäi huonon sään ja ajan niukkuuden takia tutkimatta.

Raunion muoto oli jotakuinkin soikea. Se oli kasattu yleensä keskikokoisista kivistä. Niitten välissä oli runsaasti pieniä kiviä sekä "mustaa maata". Minkäänlaista varsinaista "silmäkiveä" ei ainakaan haudan tässä puoliskossa ollut. Roukkiota oli aikaisemmin jonkunverran rikottu Viitasen puolella aita; nyt tutkittu osa oli sitävastoin säilynyt koskemattomana. Silti olivat löydöt sangen vaatimattomia. Ainoa metalliesine oli pronssivartaan (rannerenkaan) katkelma (10474:86). Savias-tianpalasia ja kuonaa löytyi kylläkin runsaasti, varsinkin profiililinjan eteläpuolelta. Lisäksi löytyi muutamia savikiekon kappaleita sekä hevosenhampaita. Merkillistä kyllä ei rauniosta löydetty poltettuja luita muuta kuin joku ainoa sirpale. Muutamain paikoin oli noensekaista maata.

Roukkio 29 (luultavasti 10474:22).

N. 50 m Kalle Kanniston asuinrakennuksen pohjoispuolella oli ryhmä roukkioita, joista mainittu Kannisto n. 10 vuotta sitten oli ottanut kiviä navettansa perustukseen.

Sellainen puoleksi hävitetty raunio oli N:o 29. Siitä oli pintakiviä noukittu, mutta pohjakivet olivat suurimmaksi osaksi paikoillaan.

Roukkio oli soikeahko, iso maakivi SE-päässä. Läheltä pintaa löydettiin jonkunverran saviastianpalasia. Sitävastoin ei löydetty poltettuja luita.

#### Roukkio 30.

Samantapainen roukkio kuin edellinen, aikaisemmin rikottu. Haudan läntisessä reunassa iso maakivi. Ilman löytöjä.

#### Roukkio 43 (10474:23),

Lähellä edellistä, mutta tien toisella puolella oli aikaisemmin hävitetyn roukkion pohja. Kalle Kanniston mukaan oli tästä roukkiosta löydetty sekä rautaesineitä, m.m. "sapeleita" että myöskin pronssiesineitä, jotka kuitenkin kaikki olivat joutuneet hukkaan. Paikalla on ilmeisesti ollut melko iso, soikea roukkio, raunion pohjan mitat olivat 7 x 4 m.

Roukkiosta löydettiin saviastianpalasia.

#### Roukkio XXX.

Yllämainitun n:o 29:n vieressä oli pienehkö kiviraunio. Sekin oli lähinnä soikea ja keskikokoisista kivistä kasattu. Roukkio tuntuu aivan tilapäiseltä. Keskellä oli kuitenkin jonkunverran hiiltä. Löydötön.

Kertomukseen liittyy 8 karttaa sekä joukko valokuvia.

*A. P. P.*

Epävarmoja kiviroukkioita

- Roukkio N<sup>o</sup> I. Matala, epäsäännöllinen. Iso kivi SE-päässä
- II. Matala, keskellä kuoppa, jonka reunassa kolme isonlaista kiveä. Keskellä on, jätteilistä päättäen, ollut paljon pieniä kiviä.
- III. - VIII. Pieniä epämääräisiä kiviraunioita. Jokaisessa on joko reunassa taikka keskellä maakivi. Korkeus n. 0.30 - 0.50 m.
- IX. Laaja kiviraunio, joka osaksi on kasattu ison maakiven ympäri. Hävitetty hautaraunio?
- X. Matala kiviroukkio, jossa keskikokoisia kiviä.
- XI. Matala roukkio ilman silmäkiveä, jyrkällä rinteellä. NNE-reunaan on paljon kiviä kasattu, muistuttaen peltorauniota.
- XII - XIV. Pieniä, pyöreitä ja melko säännöllisiä kiviroukkioita.
- XV. Soikea, matala, keskikokoisia kiviä.
- XVI. Pieni, säännöllinen. Korkeus n. 0.60 m.
- XVII. Pieni, soikea; keskellä kuoppa.
- XVIII. Matala, ilmeisesti peltoraunio.
- XIX. Pitkä, melkein suorakaiteenmuotoinen (peltoraunio?)
- XX. Pieni raunio vanhan peltotilkun reunassa.
- XXI. Mahdollisesti kokonaan hävitetyn hautaraunion pohja.
- XXII. Mahdollisesti hautaraunion osa. Korkeus n. 0.50 m.
- XXIII. Pieni, pyöreä, matala.
- XXIV. Epäsäännöllinen, lähinnä soikea. NNE-päässä maakivi. Pituus n. 3 m.
- XXV. Soikea. Kahden suuren kiven väliin on kasattu paljon pieniä kiviä. Myöhemmin on tästä kiviä noukittu.
- XXVI.
- XXVI. Pyöreä, matala.
- XXVII. Pieni, lähinnä soikea, matala.
- XXVIII. Mahdollisesti kokonaan hävitetyn hautaraunion pohja. Kiviä on tästä otettu Kanniston navetan perustusta varten.
- XXIX. Pieni kiviroukkio keskellä ent. peltotilkkaa. Kolme ei varsin ei varsin suurta maakiveä. Mahdollisesti hautaraunion pohja.

- Roukkio N<sup>o</sup> XXX. Pieni, pyöreä roukkio, joka tutkittiin +1936, kuitenkin tuloksetta (N.Cleven kaiv. kertom.).
- XXXI. Pieni, pyöreä, matala. Keskikokoisia kiviä.
- XXXII. Matala roukkio mäen rinteellä. Itäreunasta on kiviä otettu.
- XXXIII. Kahden suuren maakiven väliin on kiviä kasattu. Raunio epäsäännöllinen.
- XXXIV. Ison maakiven ympäri on kiviä kasattu.
- XXXV - XXXVI. Kaksi pientä pyöreätä rauniota, kummassakin on reunassa maakivi.
- XXXVII - XXXVIII. Kaksi epäsäännöllistä kivikasaa, joissa kivet ovat melkein paljaina. Kivet lähinnä keskikokoisia. Mahd. puoleksi hävitettyjä hautaraunioita.
- XXXIX. Epäsäännöllinen. NW-päässä maakivi.
- XL. Jyrkkärinteisen maakummun W-reunalla korkeampi kohta, joka näyttää rauniolta.
- XLI. Tien reunassa epäsäännöllinen roukkio, jossa myöskin suurempiakin kiviä.
- XLII - XLIII. Kaksi suurta välittömässä yhteydessä olevaa matalaa kivirauniota. Epäsäännöllisiä.
- XLIV. Haudan N<sup>o</sup> 45 jatko rantaan päin. Mahdollisesti hauta sekin, Melkein tasaista kivikkoa.
- XLV. Roukkio keskellä peltoa. Soikea. Muistuttaa enemmän hautarauniota kuin peltorauniota.
- XLVI. Maakiveä vastaan on kiviä kasattu. Mahdollisesti hauta.
- XLVII. Matala, ilman näkyvää silmäkiveä.
- XLVIII. Matala, epäsäännöllinen.
- XLIX. Maakiveä vastaan kasattu raunio, mahdollisesti hauta. Keskikokoisia kiviä.

K a l v o l a n

Kutilan kylän Ihalahonmäen

rautak. kalmisto

K a r t t a s e l i t y s

=====

N.Cleve 1936

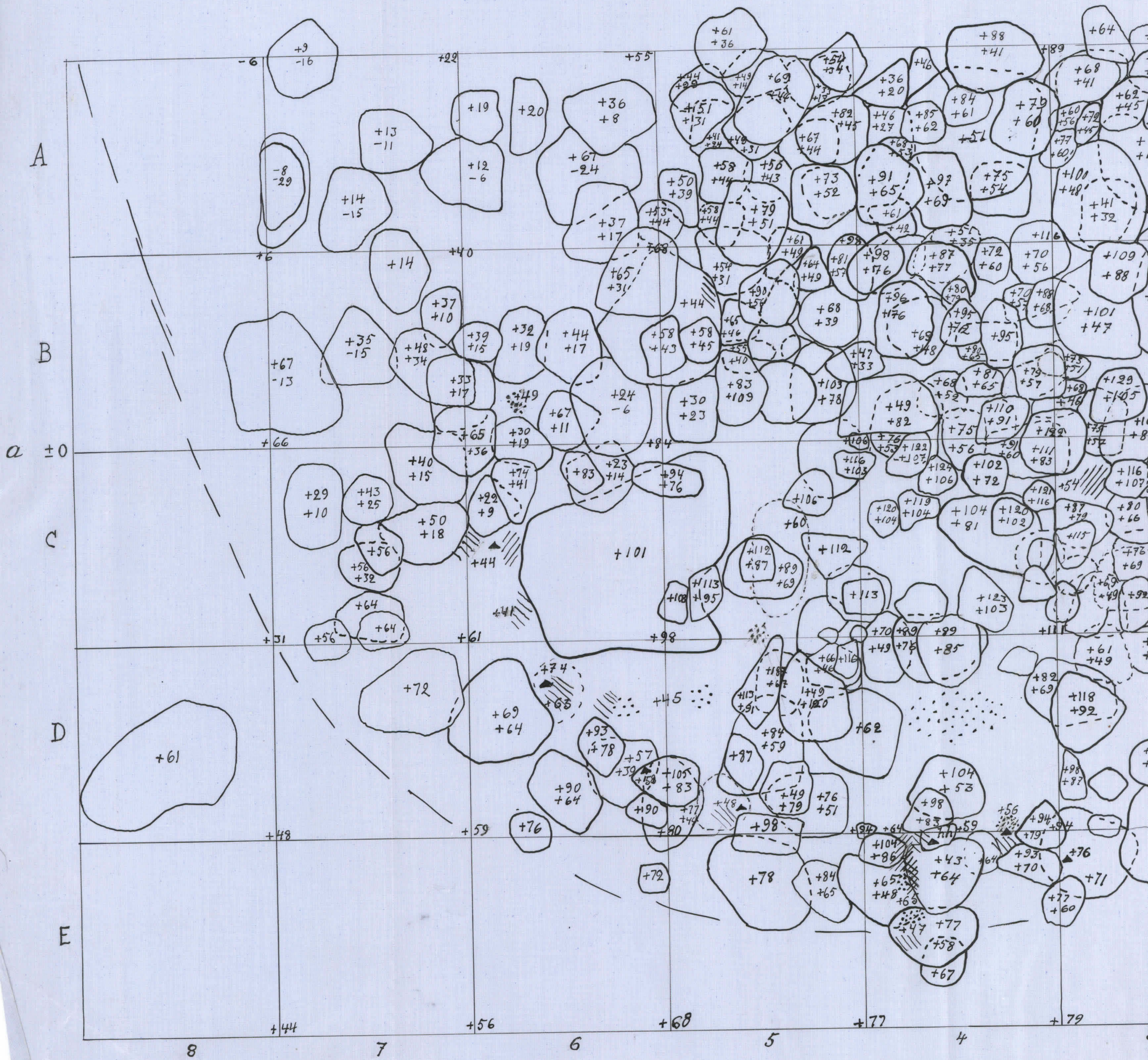
- Roukkio № 1. Pitkänsoikea, epäsäännöllinen. Maakivi haudan SW-reunassa. Korkein kohta n. 0.90 m.
2. Pieni, soikea. Maakivi roukkion SW-reunassa. Korkeus n. 0.50 m.
3. Pieni, säännöllinen. Keskellä silmäkivi, jonka NE-puolelta maata on pengottu. Korkeus n. 0.60 m.
4. Pieni, säännöllinen. NNE-reunassa kaksi maakiveä. Hauta tutkittu 1936 (N.Cleven kaiv. kertom.), kuitenkin tuloksetta. Haudan yhteydessä oli pienempi kiviraunio 4 a, jonka keskellä silmäkivi. Tästä löytyi rautakautinen saviastianpala, uudenaikaisen sirpin katkelma, veitsi, savupiipunpesä(!) sekä ilmeisesti myöhäinen rautanaula.
5. Melkein pyöreä. Roukkion N-osassa isohko silmäkivi, vieressä kaksi pienempää maakiveä. Haudan korkeus korkeintaan 0.50 m.
6. Roukkio, joka sijaitsee keskellä ent. peltotilkkaa. Iso maakivi E-reunassa. Korkeus n. 0.50 m.
7. Säännöllinen, melkein pyöreä ja hyvin matala roukkio, ilman näkyvää silmäkiveä.
8. Soikea, säännöllinen, kalmiston suurimpia hautoja. Korkeus n. 1.90 m. Hauta on puoleksi Matti Viitasen, osaksi Kalle Kanniston maalla. Raja-aidan kohdalta aikaisemmin jonkunverran pengottu; siten syntyneen kuopan reunassa on iso maakivi. Kanniston puolella oleva osa tutkittu 1936 (N.Cleven kaiv. kertom.), jolloin löytyi pronssirenkaan katkelma, savikiökon kappaleita, runsaasti saviastianpalasia ja kuonaa sekä muutamia palaneita luunsiruja sekä hevosenhampaita.
9. Kalmiston suurimpia hautaroukkioita. Soikea, eheä, ilman







- Roukkio № 9. (jtk) näkyvää silmäkiveä. Roukkio on tehty mäen rinteelle, joten itäreuna on muita jyrkempi ja korkeampi, n. 1.5 m.
10. Melkein välittömässä yhteydessä edellisen (№ 9:n) kanssa, sen pituussuunnassa, kummun rinteellä, on pyöreä, turpeen kokonaan peittämä roukkio, ilman näkyvää silmäkiveä. Eheä ja matala.
  11. Kalmiston ,isoimpia hautaroukkioita, jota kuitenkin on pahasti rikottu. NW-osa parhaiten säilynyt, n. 1.40 m korkea. Pieniä ja keskikokoisia kiviä. Haudan reunasta on runsaasti saviastianpaloja noukittu.
  12. Pyöreä, jotensakin säännöllinen, ilman näkyvää silmäkiveä. NE-reunasta pengottu. Korkeus n. 0.70 m.
  13. Pyöreä, säännöllinen. Reunassa keskikokoisia kiviä. NE-puolisko pengottu. Korkeus n. 0.50 m.
  14. Eheä, ilman näkyvää silmäkiveä. Koillispää jonkunverran matalampi. Korkeus n. 0.50 m.
  15. Pyöreä, enemmän kuin puolet aikaisemmin rikottu. Kolme suurta maakiveä. Roukkiosta on kiviä n. kymmenkunta vuotta sitten ajettu Kanniston navettarakennuksen perustukseen. Äskettäin on rauniosta löydetty saviastianpaloja.
  16. Aikaisemmin hävitetyn raunion pohja. Hauta on ilmeisesti ollut pyöreä ja matala.
  17. Pyöreä, pahasti hävitetty roukkio. S-reunassa iso maakivi. Kertoman mukaan on tästäkin roukkiosta otettu kiviä Kanniston navetan perustusta varten.
  18. Soikea. NE-reunassa kuoppa; myöskin roukkion keskeltä on kiviä noukittu. SSE-reunassa maakivi. Korkeus n. 0.50 m.
  19. Soikea, matala, pahoin pengottu. Keskellä silmäkivi. Roukkio on hyvin epäsäännöllinen.
  20. Epäsäännöllinen, pengottu. Roukkion kivet ovat kasatut kahden maakiven väliin.
  21. Epäsäännöllinen, soikea, ilman näkyvää maakiveä.
  22. Aikaisemmin hävitetyn hautaraunion pohja keskellä ent. pelto-tilkkua. Paljon pieniä kiviä. SW-reunassa matala maakivi.

- Roukkio № 23. Melkein kokonaan hävitetty hautaroukkio, joka onkin ollut kalmiston tyypillisimpiä. Iso maakivi SW-reunassa. Roukkiosta on kiviä otettu Kanniston navetan perustusta varten. Kertoman mukaan löytyi silloin rauta- ja pronssi-esineitä, jotka kuitenkin ovat joutuneet hukkaan.
24. Melkein pyöreä, eheä. N-puolella kaksi suurta maakiveä. Korkeus n. 0.50 m.
25. Pyöreä, ilman näkyvää maakiveä. N-osassa kuoppa. Matala.
26. Matala hautaroukkio ilman näkyvää silmäkiveä. Pohjoinen osa aikaisemmin kokonaan hävitetty.
27. Iso hautaraunio, joka on kasattu isonlaisen silmäkiven ympäri. Haudan NW-osasta on kiviä jonkunverran pengottu.
28. Pieni roukkio, kasattu maakiveä vastaan.
29. Soikea hautaraunio. Maakivi raunion SE-päässä. Roukkiosta oli kiviä otettu jo ennen kuin hauta v. 1936 tutkittiin (N.Cleven kaiv. kertom.). Saviastianpaloja löydettiin likeltä pintaa.
30. Hautaraunion pohja, joka tutkittiin v. 1936 (N.Cleven kaiv. kertom.), kuitenkin tuloksetta.
31. Pieni matala roukkio. N-reunassa kuoppa.
32. Kokonaan hävitetyn hautaraunion pohja.
33. Pieni, matala, epäsäännöllinen. Maakivi kummassakin päässä.
34. Hautaraunion pohja. Kaksi maakiveä, toinen pohjoisessa, toinen lounaisessa reunassa.
35. Pieni pyöreä. Keskellä silmäkivi, jonka koillispuolella kuoppa. Matala.
36. Lähinnä pyöreä, kuitenkin jonkunverran epäsäännöllinen. Paljon keskikokoisia kiviä. Korkeus n. 0.50 m.
37. Pyöreä. säännöllinen, matala. Ilman näkyvää silmäkiveä.
38. Soikea, matala raunio, jonka keskeltä kiviä on viety. NE-puoella maakivi.
39. Pyöreä, matala.


- Roukkio № 40. Soikea, jonkunverran epäsäännöllinen hautaraunio. Maakivi haudan NNW-päässä. Tämän kanssa välittömässä yhteydessä on mahdollisesti toinen hauta 40 a. Viimeksimainittu on pyöreä ja matala. Roukkiossa kaksi maakiveä. Edellisen haudan korkeus n. 0.50 m.
41. Matala, eheä. Paljon pieniä kiviä. Maakivi NW-reunassa.
42. Epäsäännöllinen, ilman suurempaa maakiveä. Korkeus n. 0.60 m.
43. N. kymmenkunta vuotta sitten hävitetty roukkio. Kanniston isäntä vei silloin siitä kiviä navetan perustukseen. Kertoman mukaan löytyi silloin rauta- ja pronssiesineitä, m.m. "sapelaita", jotka kuitenkin kaikki ovat joutuneet hukkaan. Pohja tutkittiin 1936, jolloin löydettiin yksi saviastianpala (N.Cleven kaiv. kertom.).
44. Soikea, epäsäännöllinen. Keskellä silmkivi. Korkeus n. 0.60 m.
45. Epäsäännöllinen, iso silmäkivi. Roukkio tutkittiin v. 1933, jolloin paljastettiin ainakin kaksi hauta ja löydettiin toistasataa esinettä (kts N.Cleven kaiv. kertomusta vltta 1933, joka koskee Peltokutilan roukkion tutkimista).
46. Hauta jyrkällä mäenrinteellä, joten hauta näyttää suuremmalta, kuin mitä se todellisuudessa on. Raunion alapäästä on kiviä noukittu. Kertoman mukaan on tästä muutama saviastianpala löytynyt.
47. Hauta pellon reunassa. Keskeltä on kiviä otettu. Korkeus n. 0.70 m.
48. Roukkio, joka on tehty jyrkälle rinteelle. Roukkiossa paljon suuria kiviä näkyvissä. Korkeus n. 1.20 m.
49. Soikea, matala. epäsäännöllinen. Muutamia suuria kiviä reunoissa.
50. Mäenrinteelle tehty hyvin epäsäännöllinen hautaroukkio. Kaksi suurta maakiveä, joitten välistä kiviä on poisnoukittu. Korkeus n. 1 m.
51. Hyvin iso kivioukkio, epäsäännöllinen, lähinnä neliskulmainen. Paljon isonlaisia kiviä, maakiviä.

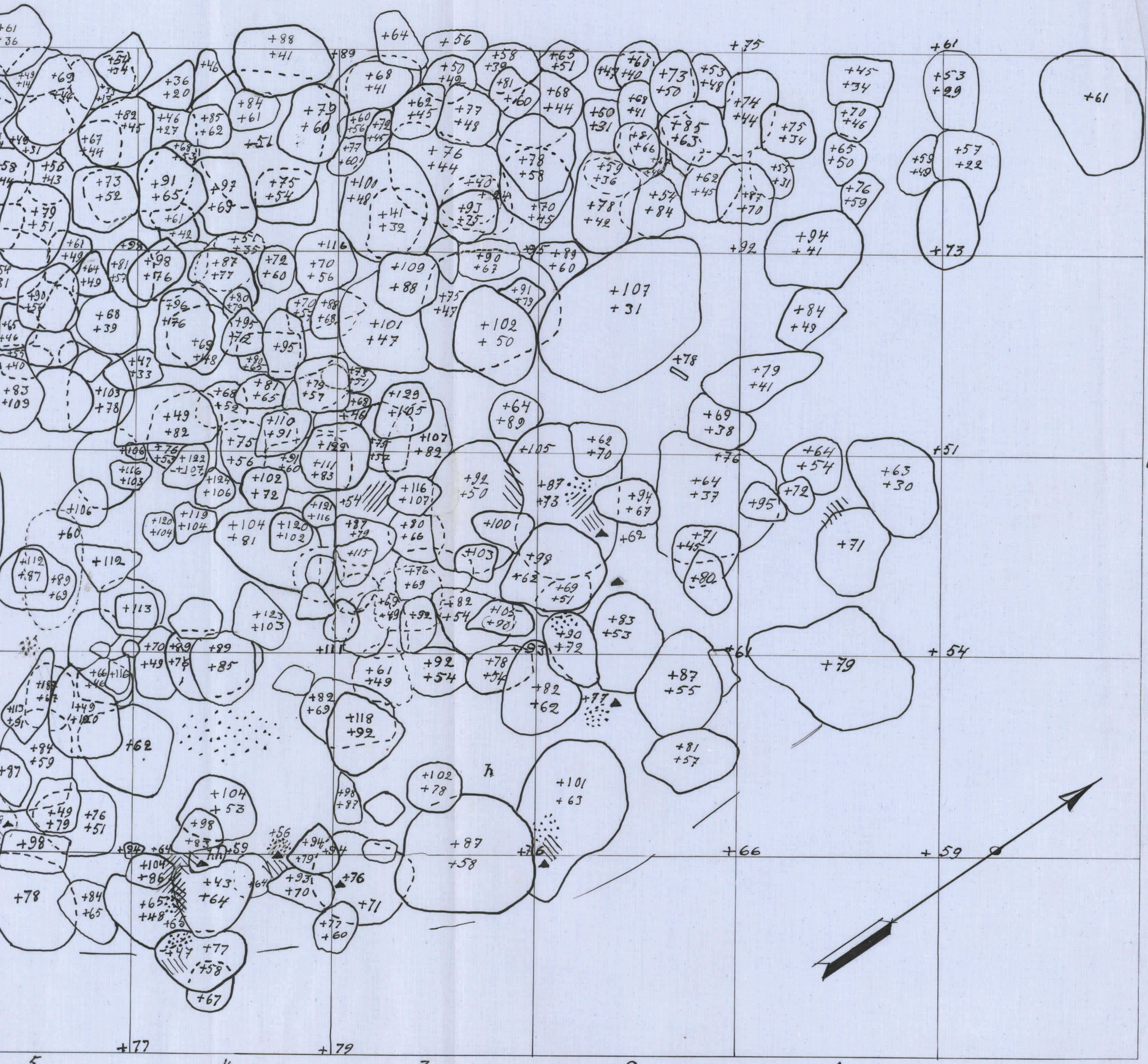


 palaneita luita  
 saviastian paloja

 kuonaa  
 savikielen paloja

hh = hevosen hammas  
 h = hammas

 hiiltä  
 0



= hevosen hammas

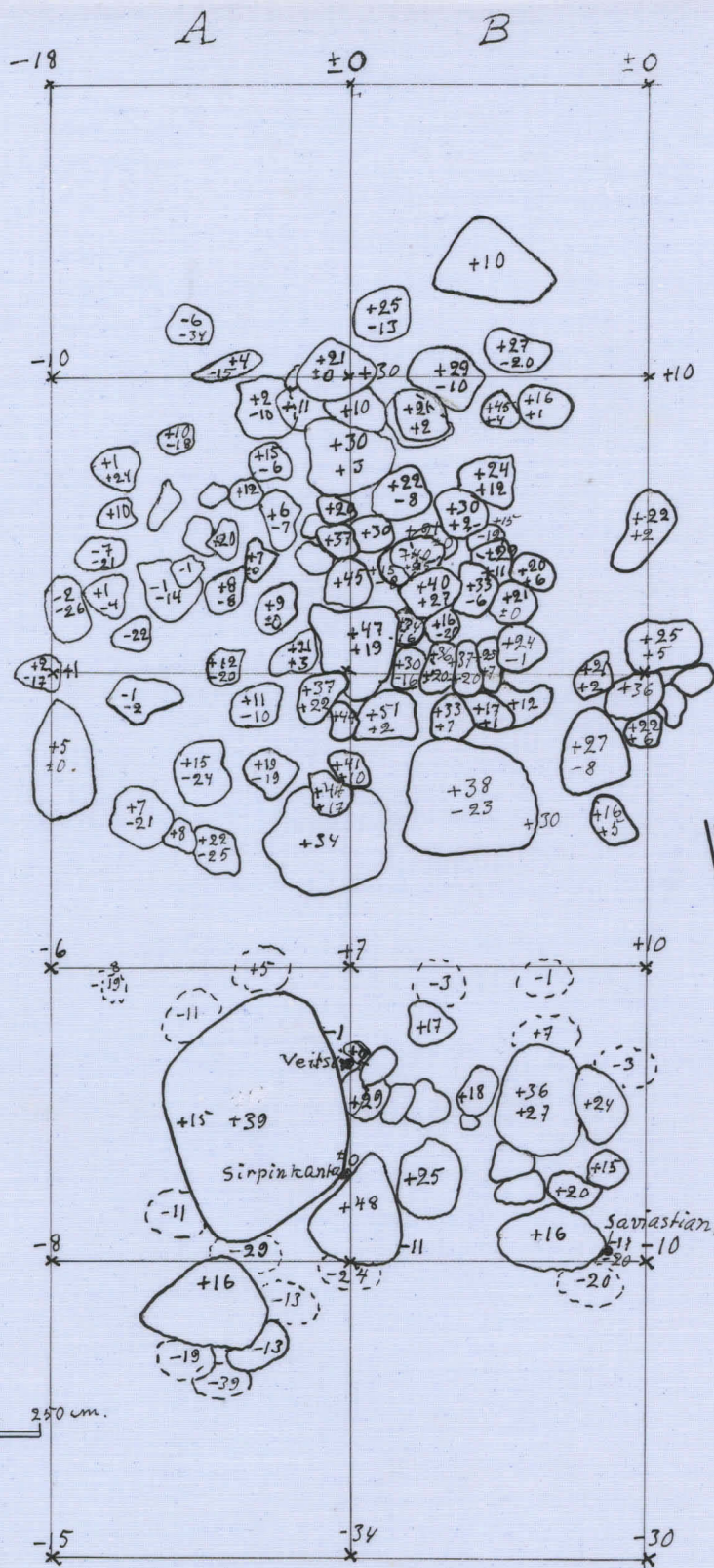
▨ hiiltä

= hammas

0 ————— 1m

Kalvola, Kutila, Jhalakonmäki  
röykkiö N<sup>o</sup> 8. K. Tuohino 1936.

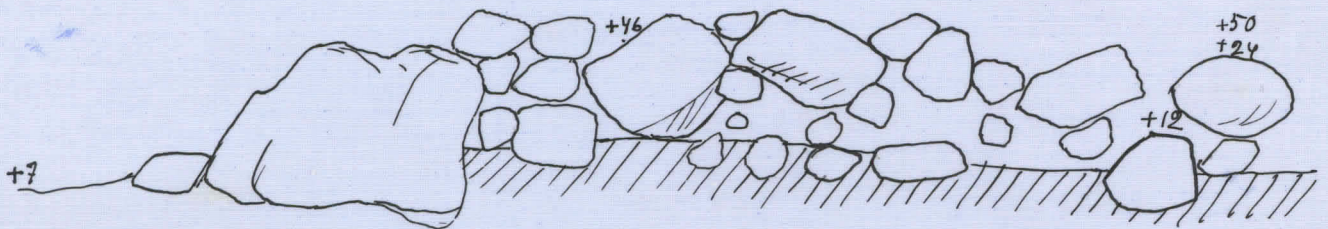
Roukkio 4.



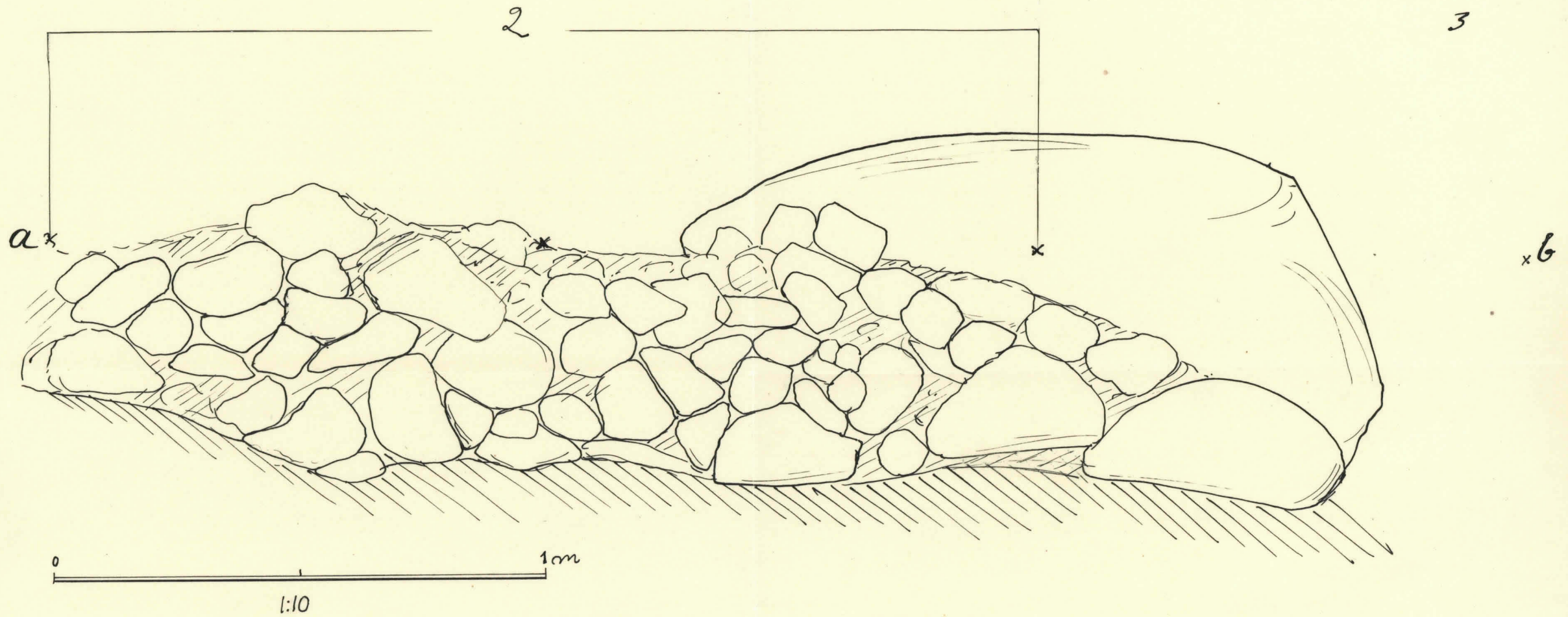
Roukkio 4a

Kalvola, Kutila, Thalahonmäki.

Roukkio 4 ja 4a. A. Nisula -36.  
S. Ojala



Profiili roukkiosta 4.



Kalvola, Kutila, Jhalahonmäki  
Läpileikkaus röykkiöstä № 29.  
K. H. 1936.

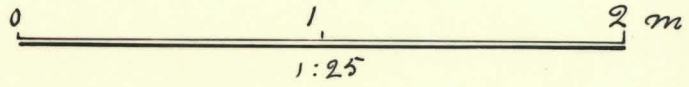


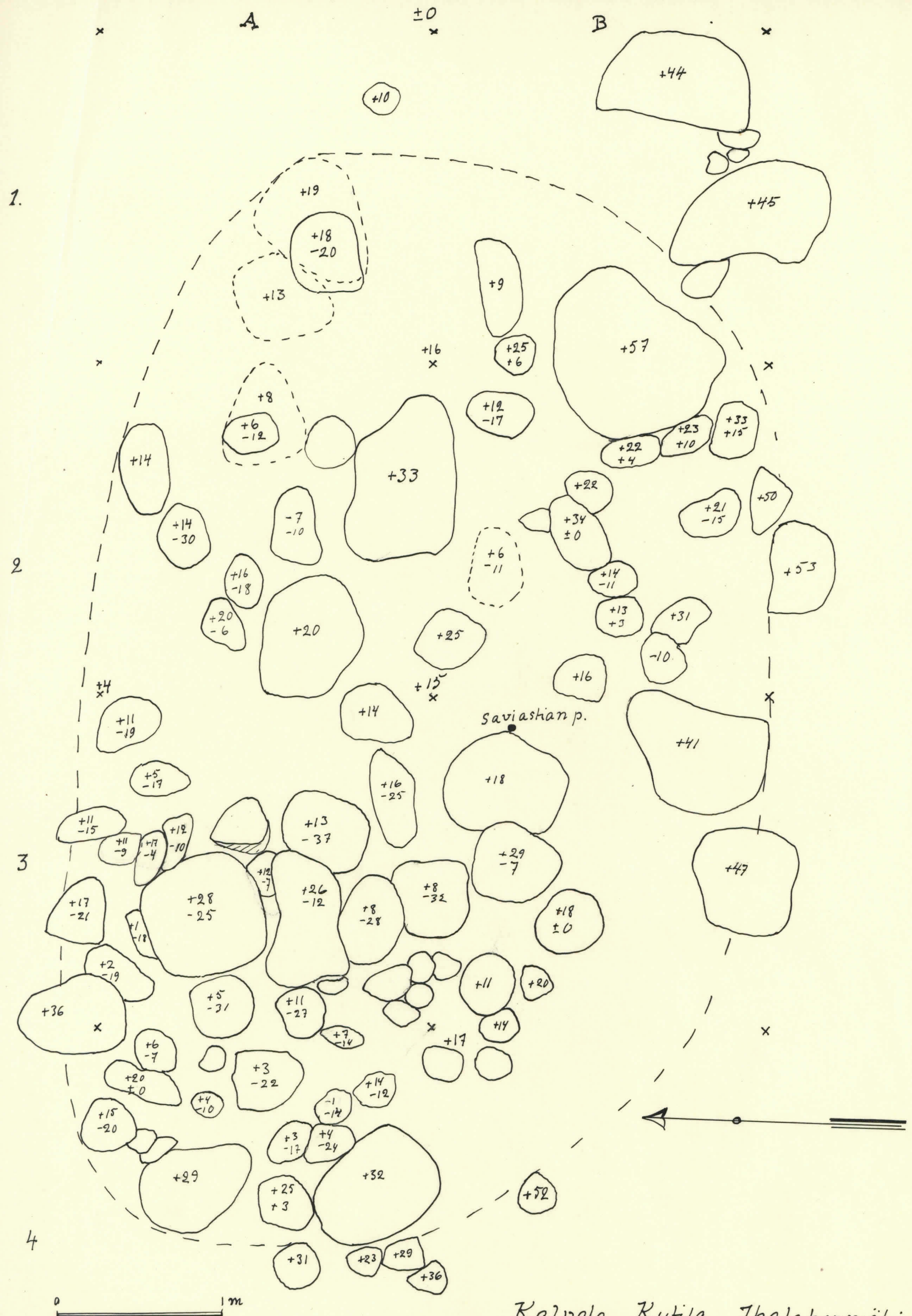


Kalvola, Kutila, Ihalahonmäki

Roukkio 30. V. Maajoki

19. 9. 1936



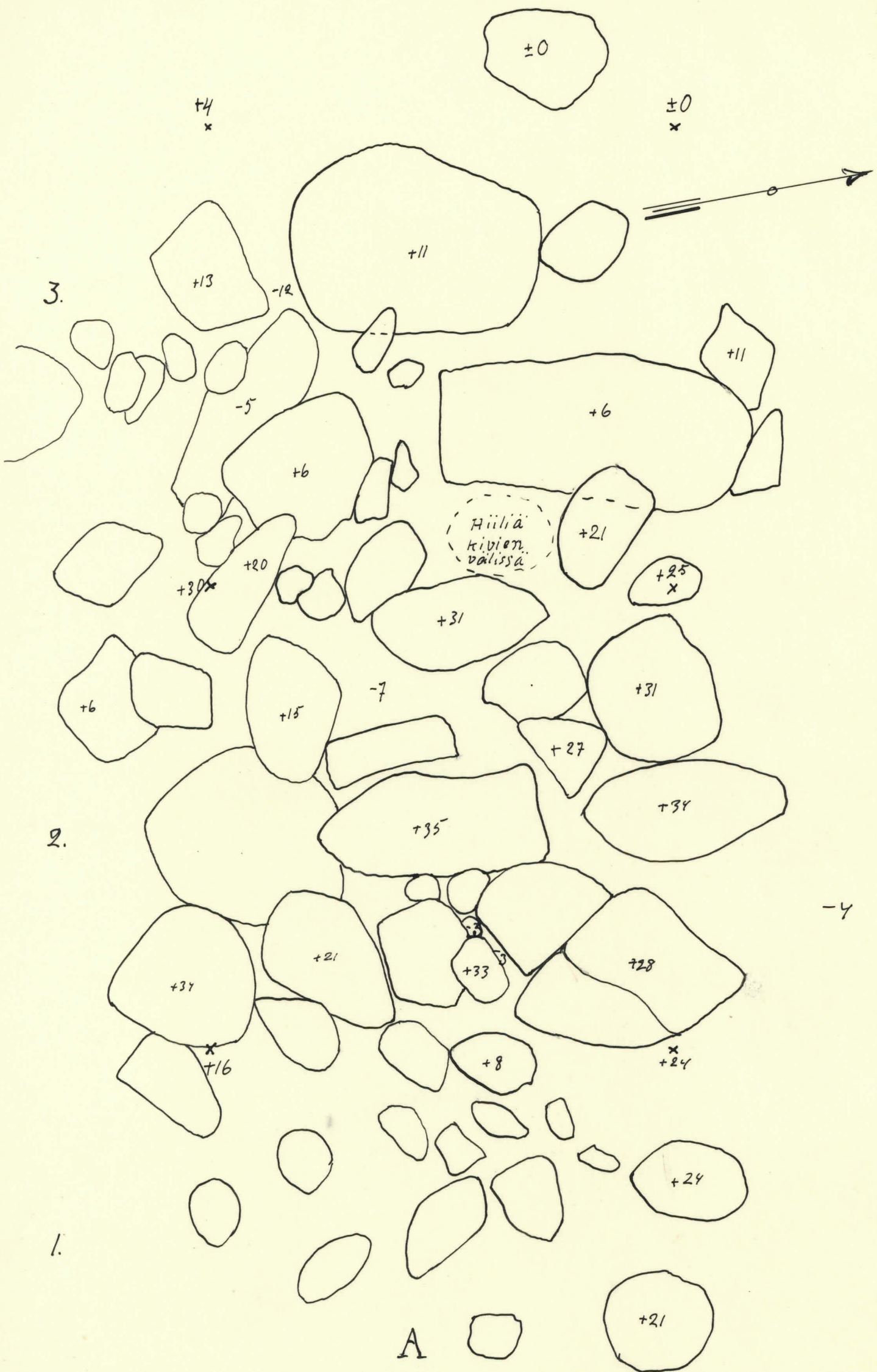


Karvola, Kutila, Thalatonmäki

Roukkio N: 43. A. Nisula - 36.

+45  
x

A



Kalvola, Kutila, Jhalahonmäki,

Roukkio XXX K L -36.



Näköala Petokkylästä SE-  
suuntaan.



Mäen alla kulkee "kivi-  
tietä tie".



Meripinnkariin  
(10475) löytöpaikka. Tammassa  
Petokkylän Talo ja Ihminen-  
mäen kalmisto.

Kavola, Kuitila, Ihalaalomäki.



Raunioryhmä 14.15. 23-34. Valok. lännestä.



Edellinen ryhmä valok. etelästä.



Peltotilkku edellisestä raunioryhmästä länteen.



Näköala Kalmistoalueelta Iittasaan kanti.



Lendelömmän puun kohdalla tuhkien kaivio 8.

Kalvola. Kuita. Ikalakomppi.



Raunio 4 ja 4a.



Raunio 4 ja 4a.



Meiti Tuohino karttausta.

Nils Erwe 1936.

Karvola, Kuita, Ihalaohonmäki.



Raunio 8. Valok. SW-suunnasta.



Raunio 8. Valok. SE-suunnasta.



Raunio 43. Valok. lännestä<sup>2</sup>.



10922

Kalvola, Kutila,  
Thalalinmäki.

Roukkio H ja Ha ennen  
kaivusta, valok. suunta poljoimen

Roukkio H. Pintaturve  
poistettu. Valok. suunta  
poljoimen



10923



10924

Roukkio H. Kaivous  
aloitettu. valok. suunta  
poljoimen. Henkilöt  
oik. - vasille.  
Prof. A. U. Tallgren, Naist. Tuokio  
ylioppilaat Ojala, Palkkila,  
Toronmaa, Nisula.

Roukkio Ha.  
Valok. suunta itäisen.



10925



Kalvola, Keskila,  
Ihalalvonnmäki.



10928

Roukkio 8.  
valok. sunnunta itäinen



10929

Roukkio 8  
Lounen kauriusta,  
valok. sunnunta lounainen



10930

Roukkio 8  
Pintaturve poistettu,  
valok. sunnunta lounainen.

Kalvola, Kusila, Thalalonmäki.



10931

Roukkio 8  
Poikkileikkaus  
linjalla A-B  
valok. suunta lounainen.



10932

Roukkio 8.  
Poikkileikkaus  
linjalla a-b  
valok. suunta läntinen.



10933

Roukkio 8.  
Runku D 4, jossa  
oli paljon kuonaa.  
Valok. suunta läntinen.

Kalvola, Kutela,  
Ihalahonmäki.



10926

Roukkio XXV  
Reundut A2 ja A3, valok. suunta  
eteläinen



10927

Roukkio XXX  
valok. suunta läntinen.