

Kunta: Kemijärvi  
Kylä: Alakylä  
Talo: RN:O A54<sup>2</sup>  
Omistaja: Kemijoki Oy

Liitteet: kartat 1-26

kuvat f.19844-77

Löydökset: KM 3260:2

KM 14015:1-2

KM 16107:1-223

KM 16111:1-47

Ensimmäinen löytö Koivusaaresta on taltta, joka on lähetetty Kansallismuseoon v.1896 (KM 3260:2). Inventoidessaan Kemijärven pitäjän muinaisjäännöksiä v.1957 Aarni Erä-Esko kävi paikalla ja löysi sieltä kvartsikaapimen ja viisi kvartsiiskosta (14015:1-2). Koska löytöpaikka voimalaitostöiden yhteydessä tulee jäämään veden alle, katsottiin se aiheelliseksi tutkia. Kaivaukset suoritettiin 16.7.-8.8. 1963. Samanlaisesti kuin allekirjoittanut saarella suoritti kaivauksia myös Outi Hahti.(löydöt KM 16111:1-47).

Koivusaari sijaitsee n. 3,5 km Kemijärven kirkosta kaakkoon. Se on matala saari, johon Kemijärvi etelästä päin työntyy syvänä lahtena (liite n:o 1). Se on etupäässä luonnonheinää kasvavaa niittyä, mutta saaren länsihaarakkeessa sen pohjoispäässä on kivikkoinen mäki, jossa kasvaa sekametsää (f.19844). Itäpuolella metsä jatkuu lahden rantaan saakka, mutta muualla on niityn ja metsikön välillä matala pengermä. Metsikön eteläpuolella on jonkin verran muuta niittyä korkeampi ja kuivempi törmä. Tätä aluetta rajoittaa etelässä n.35m:n päässä metsikön reunasta etupäässä leppää, haapaa ja pajua kasvava pensaikko ja lännessä pitkä ja kapea, kaislikkoinen lammikko. Lahden ja lammikon väliin jää siten metsikön eteläpuolelle n.40-45 m:n levyinen alue. Tällä matalalla niittykumpareella sijaitsi asuinpaikka.(liite n:o 2, f.19845).

Kaivaustyö: Kiintopisteeksi valittiin maakivi metsikön reunassa. Sen korkeus oli  $0,79 = 149,28$  m meren pinnan yläpuolella. Se vaakittiin järven länsirannalla olevasta vesivoimatoimikunnan kiintopisteestä n:o I V 3, jonka korkeus oli  $152,474$  m ymp.

Ensimmäiseksi kaivettiin koeojat A ja B niittykumpareen poikki länsi-itä suunnassa. Koeoja A oli n. 3 m:n päässä metsikön reunasta ja koeoja B 17 m:n päässä edellisestä (liite n:o 2). Koska kulttuurikerros jatkui yhä etelään päin, kaivettiin vielä koeoja C 11 m:n päähän koeojasta B aivan pensaikon reunaan. Kaivausalue I (ruudut D,E:7-9, F-N:9) paalutettiin kohtisuoraan koeojaa A vastaan niityn harjanteen korkeimmalle kohdalle, missä kulttuurikerros oli vahvin. Kaivauksessa tuli pian esille kivirakennelmia, jotka näyttivät jatkuvan kaivausalueen itäpuolelle, ja sen vuoksi aukaistiin myös ruuturivi F-N:8. Kummankin ruuturivin kartat tasoista 2 ja 3 yhdistettiin, koska kerrokset olivat yhtä paksuja. Alemmat kerrokset niistä kaivettiinkin samanaikaisesti. Koko alueelta kaivettiin neljä kerrosta, jotka turve- ja ruokamultakerroksen jälkeen olivat n. 7 cm:n paksuisia. Ruuduista D,E:8,9 kaivettiin kaikkiaan kuusi kerrosta ja ruuduista I-N:8,9 seitsemän kerrosta. Tasoista piirrettiin kartat lukuunottamatta tasoa 1 heti humuskerroksen alla. Löydökset otettiin talteen ruuduittain ja kerroksittain. Samanaikaisesti kaivausalueen I kanssa kaivettiin aluetta II, joka sijaitsi koeojien B ja C välissä alueen I jatkona (ruudut N-T:9). Koska kulttuurikerroksen päällä tällä alueella oli löydötöntä tulvamaata, kaivettiin sitä aluksi lapiolla koeojien tapaan, kunnes kulttuurikerros ja kiveykset tulivat esille. Sen jälkeen alue kaivettiin kerroksittain (4 kerrosta) ja tasoista piirrettiin kartat.

Koeoja A: Ojan pituus oli 28 m, ja se käsitti 14 ruutua (ruudut 2-15) (liite 3, f.19846-47). Humuskerros, jossa oli melko runsaasti hiiltä, oli keskiruuduissa (ruudut 7-12) n. 5-7 cm:n vahvuinen. Kummassakin päässä koeojaa se oli paksumpi, n. 15-25 cm. Ruudussa 13 oli läpimitaltaan n. 1 m:n suuruinen ja n. 40 cm:n syvyinen turvetta ja ruokamultaa sisältävä kuoppa, jossa oli runsaasti hiiltä. Maa humuskerrok-

sen alla oli hyvin hienoa hiekkaa, joka koeojan keskiosassa oli väriltään ruskehtavan punaista kulttuurimaata. Ruuduissa 7-9 tämä kulttuurikerros oli n. 40 cm:n paksuinen. Se kapeni huomattavasti ruudussa 7 ja hiekka muuttui väriltään vaalean kellertäväksi. Ruudussa 6 kulttuurikerros loppui kokonaan. Koeojan länsipäässä se päättyi ruudussa 14, ja maa muuttui ruskean ja harmaan kirjavaksi tulvamaaksi, joka myös oli hienoa hiesun sekaista hiekkaa. Ruudussa 10 kulttuurikerros oli ka-ventunut 20-25 cm:n paksuiseksi ja jatkui sellaisena ruutuun 14 saakka. Hiekkakerroksen välissä ja alla esiintyi ohuita rantahiekka- tai sorakerrostumia. Vain ruudussa 9 kulttuurimaa jatkui alimmaisena olevaan vaaleen harmaaseen hiesukerrokseen saakka.

Hiekkakerroksessa oli runsaasti kiviä, joiden suuruus vaihteli 10-50 cm:iin. Ruudussa 8, kulttuurikerroksen alaosa-ssa muodosti kuusi 10-20 cm:n suuruista kiveä rakennelman, joka näytti jatkuvan koeojan eteläpuolelle (liite n:o 9). Kivet oli asetettu peräkkäin siten, että ne muodostivat kulman. Ne olivat palaneita, ja ympärillä oli jonkin verran hiiltä ja nokimaata.

Löytöaineisto käsitti 8 kvartsiesinettä, 30 kvartsi-iskosta, 2 palaa rautakuonaa sekä joitakin palaneita luunsi-ruja. Eniten saatiin löytöjä ruudusta 9, missä kulttuurikerros oli vahvin. Koeojan kumpaankin päähän päin mentäessä löydöt vähenivät. Muutama kvartsiesine ja -iskos löytyi myös kulttuurikerroksen ulkopuolelta vaaleasta hiekka- ja rantahiekkakerroksesta ruuduissa 2, 3 ja 5. Rautakuona saatiin talteen kulttuurikerroksen alaosa-ssa ruudusta 11.

Koeoja B: Ojan pituus oli 26 m, ja se käsitti 13 ruu-  
tua (ruudut 3-15) (liite 4, f.19848-49). Humuskerros oli 5-20  
cm:n paksuinen, ja siinä oli runsaasti hiiltä. Hiekkakerros  
ruokamullan alla oli paksumpi kuin koeojassa A, sen vahvuus  
vaihteli 45-70 cm:iin. Koeojan keskiosassa se oli ruskeanpu-  
naista kulttuurimaata, mutta ruuduissa 6 ja 12 se muuttui vä-  
riltään ruskean ja harmaan kirjavaksi tulvamaaksi, jossa kui-

tenkin esiintyi kulttuurimaaläiskiä ruutuihin 5 ja 14 saakka. Kulttuurikerros oli paksuin ruuduissa 7-11, missä sen vahvuus oli 45-70 cm. Kulttuurimaan keskellä esiintyi rantahiekkakerrostumia, ja myös sen alapuolella oli rantahiekka- tai sorakerros.

Kiviä tuli esille vasta kulttuurikerroksen alaosasta. Ruudussa 9, osaksi kaivausalueen II puolella oli n. 70 cm:n syvyydessä liesikiveys (liitteet 20-23, 26, f.19869-73). Se oli pyöreä, läpimitaltaan n. 90 cm ja sijaitsi kahden suuren maakiven välissä. Liedessä oli neljä kivikerrosta, ja se jatkui kuopanteena muun kulttuurimaan alapuolelle. Kivet lieden keskellä olivat 5-15 cm:ä läpimitaltaan, kun taas eteläpuolella liettä reunustivat suuremmat, n. 20-30 cm:n suuruiset kivet. Kivikerros oli myös paksumpi lieden eteläpuolella. Liedessä ja sen ympärillä oli voimakasta noki- ja punamaata.

Löytöaineisto koeojasta B oli vähäisempi kuin koeojasta A. Se käsitti 2 kvartsiesinettä, 26 kvartsi-iskosta sekä muutamia luunsiruja. Kvartsi-iskoksista osa löytyi kulttuurikerroksen ulkopuolelta: ruudusta 14 löytyi samasta paikasta, aivan tulvamaakerroksen alaosasta 18 kvartsi-iskosta, samoin ruuduista 3, 5 ja 15 kustakin yksi kvartsi-iskos myös tulvamaakerroksen alarajalta.

Koeoja C: Ojan pituus oli 8 m, ja se käsitti 4 ruutua (ruudut 8-11) (liite n:o 5). Humuskerroksen alla oli koko koeojan alueella tulvamaakerros, joka oli n. 110 cm:n paksuinen. Profiilissa siinä erottui harmahattavan ja kellertävän ruskean tulvamaan välissä kapeita tummemman ruskeita juomuja. Tulvamaakerroksessa oli myös kulttuurimaaläiskiä ja hiiltä jo melko pian humuskerroksen alapuolella. Yhtenäinen kulttuurikerros tuli esille vasta n. 120 cm:n syvyydessä, ja se oli n. 10-20 cm:n vahvuinen. Sen alla oli ohut sorakerros ennen vaalean harmaata hiesua.

Kiviä esiintyi vasta yhtenäisessä kulttuurikerroksessa. Ruudussa 9 oli epämääräisen muotoinen kivirakennelma, joka jatkui koeojan eteläpuolelle (liite n:o 26, f.19877). Kivet olivat n. 5-15 cm:n suuruisia, palaneita ja niiden ympärillä oli

voimakasta kulttuurimaata. Kiveyksen keskellä oli runsaasti palaneita luunsiruja.

Kaikki löydöt tulivat yhtenäisestä kulttuurikerroksesta. Löytöaineistoon kuului 4 kvartsiesinettä, 15 kvartsi-iskosta, pieni pala rautakuonaa ja runsaasti palanutta luuta.

Kaivausalue I: Humuskerroksen alla oli koko alueella kulttuurimaata, jossa oli runsaasti hiiltä. Toisessa kerroksessa havaittiin, että kulttuurimaan keskellä oli vaaleita rantahiekkaläiskiä (liite n:o 7). Ne lisääntyivät syvemmälle mentäessä, ja lisäksi ilmestyi ohuita sorakerrostumia, joiden alta uudelleen saattoi tulla näkyviin kulttuurimaata (liitteet n:o 8 ja 9). Kulttuurikerros oli ohuin ruuduissa D ja E:7, missä jo toisessa kerroksessa hiekka alkoi muuttua väriltään vaalean kellertäväksi (f.19852). Tasossa 4 tuli pohjamaa, vaalean harmaa hiesu näkyviin alueen keskiosassa, ruuduissa F,G ja H:8,9. Voimakkaimmat kulttuurimaa-alueet olivat ruuduissa D,E:8,9 ja I-N:8,9, missä myös sijaitsivat huomattavimmat kivirakennelmat.

Kiviä oli alueella paljon. Heti turvekerroksen alta paljastui ruuduissa F-I:8,9 suurten kivien muodostama rykelmä, joka ulottui hiesukerrokseen saakka (f.19850). Tasossa 2 kiviä oli jo huomattavasti enemmän, mutta ne olivat yhä edelleen keskittyneet pääasiassa ruutujen F-I:8,9 alueelle (liite n:o 7, f.19851-53). Kivien koko vaihteli 5-90 cm:iin, ja ne olivat enimmäkseen hajallaan muodostamatta mitään rakennelmia. Samanlaista hajanaistakiveystä esiintyi runsaasti myös alemmissa tasoissa kulttuurikerroksen pohjaan saakka koko alueella. Säännöllisiä kivirakennelmia oli kaivausalueella I kolmea eri tyyppiä: nelikulmisiä kivikehiä, pyöreitä kivikehiä ja liesiä.

Nelikulmaisia kivikehiä oli alueella kaksi. Toinen sijaitsi tasossa 2 ruuduissa L,M:9. Se oli melkein neliön muotoinen, läpimitaltaan n. 70 cm, ja se oli tehty pienistä, n. 5-20 cm:n suuruisista kivistä. Samanlaiseksi osoittautui koeojasta A löytynyt kivirakennelma, joka jatkui tasossa 4 ruudussa D:8 (liite n:o 9). Se oli myös läpimitaltaan n.70 cm, mutta se oli tehty jonkin verran suuremmista kivistä kuin edellä mainittu. Kumpikaan kivikehistä ei ollut aivan ehjä. Kivet

niissä olivat palaneita, ja niiden ympärillä oli kulttuurimaata.

Myös pyöreitä kivikehiä oli kaksi. Ne sijaitsivat molemmat tasossa 3 ruuduissa L ja M:9, noin kahden metrin päässä toisistaan (liite n:o 8, f.19856-57). Molemmat olivat läpimitaltaan n. 50 cm, ja ne oli tehty 5-20 cm:n suuruisista kivistä. Kivet olivat palaneita ja ympärillä oli kulttuurimaata.

Molemmat liedet sijaitsivat aivan kulttuurikerroksen pohjalla ja jatkuivat vielä kuopanteena muun kulttuurimaan alapuolelle. Isompi liesistä oli ruudussa I:9, ison maakiven vieressä (liitteet n:o 9 ja 15-19, f.19859, 19865-68). Aluksi siitä tuli tasossa 4 esille vain pyöreä kivikehä, joka oli läpimitaltaan n. 1,5 m, ja sen keskellä oli vaaleaa soraa. Kivikehän ja soran alla oli liedessä kolme kivikerrosta. Lieden keskellä on siis ollut läpimitaltaan n. 80 cm:n suuruinen, matala syvennys. Liesi oli tehty n. 5-20 cm:n suuruisista kivistä, ja siinä oli vahva noki- ja punamaakerros. Tasossa 5 ruudussa D:9 tuli esille toinen liesikiveys, joka oli hajonnut (liitteet n:o 10, 12-14, f.19862-64). Se on ollut pienempi kuin asuinpaikan molemmat muut liedet. Siinä oli kolme kivikerrosta, ja se oli tehty pienistä, n. 5-15 cm:n suuruisista kivistä. Myös tässä liedessä oli runsaasti voimakasta noki- ja punamaata.

Säännöllisten kivirakennelmien lisäksi oli kulttuurikerroksessa joitakin muodoltaan epämääräisiä kiveyksiä, jotka myös muodostuivat verraten pienistä, n. 5-30 cm:n suuruisista, palaneista kivistä. Tällaisia oli tasossa 3 ruuduissa E:8,9 sekä I:9 (liite n:o 8, f.19855). Ruudussa I:9 olevan rakennelman kivet kuuluivat mahdollisesti jo seuraavassa tasossa esilletulleeseen liesikiveykseen. Tasossa 4 jatkui myös ruutujen E:8,9 kiveys, ja lisäksi oli ruuduissa I:8,9 pienten kivien muodostama rykelmä tumman kulttuurimaaläiskän keskellä (liite n:o 9, f.19858).

Löydöt:	kerros	1	2	3	4	5	6	7	yht.
nolenkärjet (kvartsia)		1	1						2
muut kvartsiesineet		11	12	10	15	4	-	-	52
kvartsi-iskokset		84	53	56	16	8	6	-	223
liusketaltat		-	-	1	-	1	-	-	2
hioin		-	-	-	1	-	-	-	1
pii-iskos		-	-	1	-	-	-	-	1
rautakuona		-	-	-	-	2	-	-	2
luu		23	3	24	12	1	-	-	63

Löydöt jakaantuivat melko tasaisesti eri ruutujen osalle. Myöskään eri kerrosten löytömäärissä ei voida havaita suuriakaan eroja. Alaspäin mentäessä ne tosin jonkin verran pienenivät, mutta taulukkoa katseltaessa on otettava huomioon, että 5., 6. ja 7. kerros kaivettiin vain osasta aluetta. Kaikki löydöt tulivat ruokamulta- ja hiekkakerroksista. Rantahiekka, sora ja hiesu olivat löydöttömiä.

Kaivausalue II: Maa humuskerroksen alla oli koeojan B ruoleisessa päässä aluetta kulttuurimaata. Ruudussa O:9 se muuttui vähitellen kirjavaksi tulvamaaksi, jossa tosin esiintyi kulttuurimaaläiskiä ja hiiltä. Syvennälle mentäessä kulttuurimaa lisääntyi jatkuvasti. Kiviä ei ollut eikä myöskään löytöjä. Ensimmäiset kiveykset tulivat esille n. 50 cm:n syvyydessä ruuduissa O ja P:9 sekä n. 65 cm:n syvyydessä ruuduissa R ja S:9 (liite n:o 24). Kivirakennelmat alueella II olivat muodoltaan melko epämääräisiä rykelmiä (liitteet 24-26, f.19874-77). Kivet niissä olivat n. 5-20 cm:n suuruisia ja palaneita. Kiveysten ympärillä oli joissakin tapauksissa voimakasta kulttuurimaata, ja tasoissa 2 ja 3 niiden keskellä oli runsaasti palaneita luunsiruja. Tällaisia kivirakennelmia oli tasossa 1 kolme: ruuduissa N, O:9, P:9 sekä R, S:9, tasossa 2 ruudussa Q:9 ja tasossa 3 ruudussa R:9. Suurin piirtein tason 3 syvyydellä olivat myös liesi koeojassa B sekä kiveys koeojassa C. Kulttuurimaan pohja oli ruudussa O:9 noin 95 cm:n, ruudussa Q:9 110 cm:n ja ruudussa S:9 140 cm:n syvyydellä maan pinnasta.

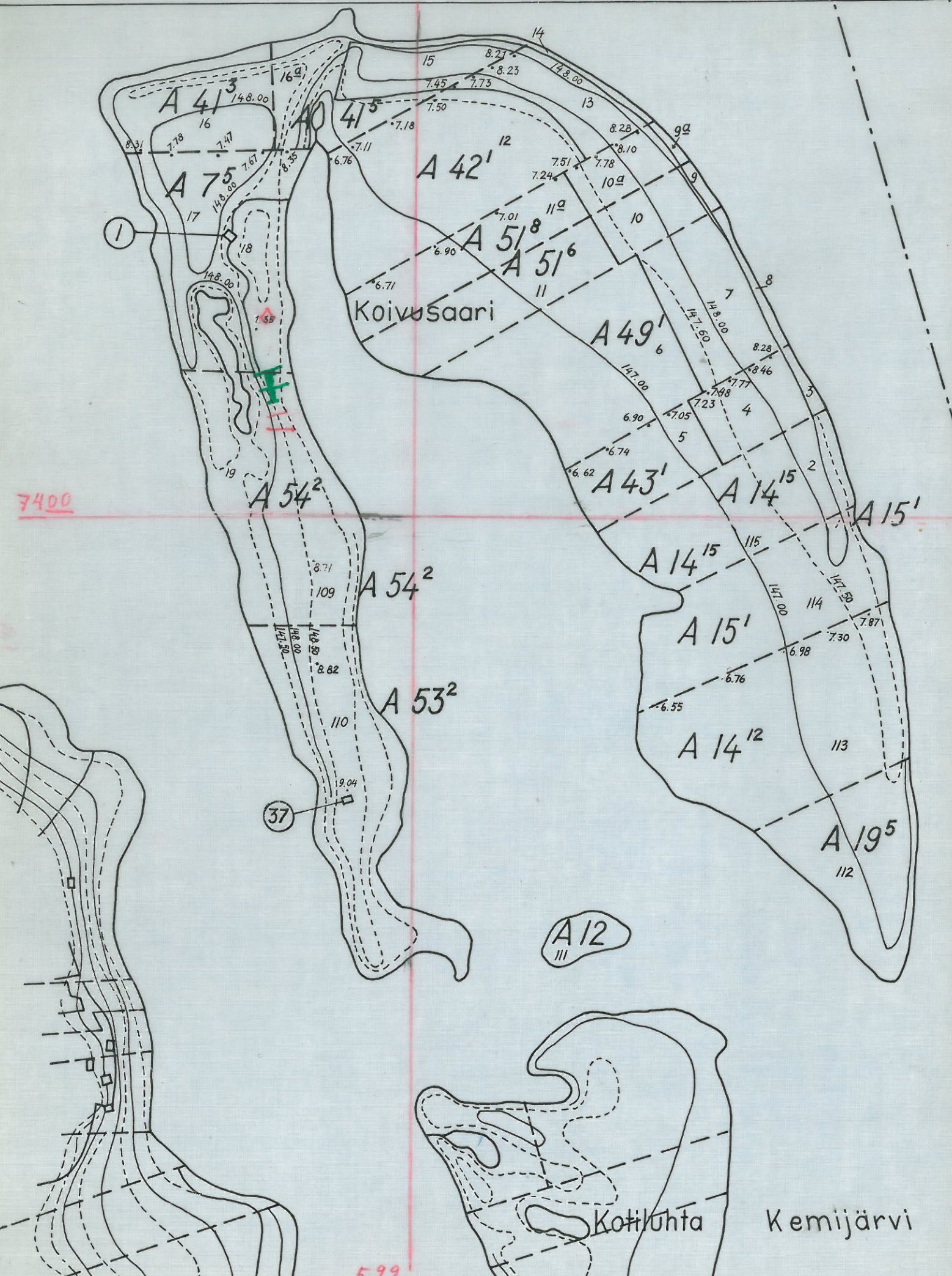
Löytöaineisto käsitti 6 kvartsiesinettä, 22 kvartsi-iskosta sekä runsaasti palanutta luuta. Kaivausalueeseen I verrattuna oli tällä alueella kvartsiesineistöä suhteellisesti jonkin verran vähemmän, palanutta luuta sen sijaan huomattavasti enemmän. Ensimmäiset löydöt saatiin ylimmäisten kiveysten korkeudelta. Niiden yläpuolella ollut kerros oli täysin löydötön, sen sijaan alempana olleiden kerrosten löytömäärissä ei ole havaittavissa suuriakaan eroja. Myös eri ruutujen osalle löydöt olivat jakaantuneet melko tasaisesti lukuunottamatta luuta, joka oli pääasiassa keskittynyt edellämainittujen kiveysten läheisyyteen alueen keskiruutuihin.

Asinpaikan keskusalue sijaitti kaivausalueella I. Pohjoisessa yhtenäinen kulttuurikerros päättyi metsän reunassa olevaan pengermään. Eteläpuolella se jatkui vielä koeojan C eteläpuolelle (katso O. Haahden kaivauskertomusta). Kaivausalueen I itäpuolelle kulttuurikerros jatkui koeojista tehtyjen havaintojen mukaan korkeintaan n. 4 m. Sen sijaan länsipuolella se ulottui pitemmälle, todennäköisesti n. 10 m:n päähän kaivausalueen reunasta kuitenkin ohuempana kuin kaivausalueen kohdalla.

Helsingissä 2.12. 1964

*Ritva Melkas*  
Ritva Melkas





# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

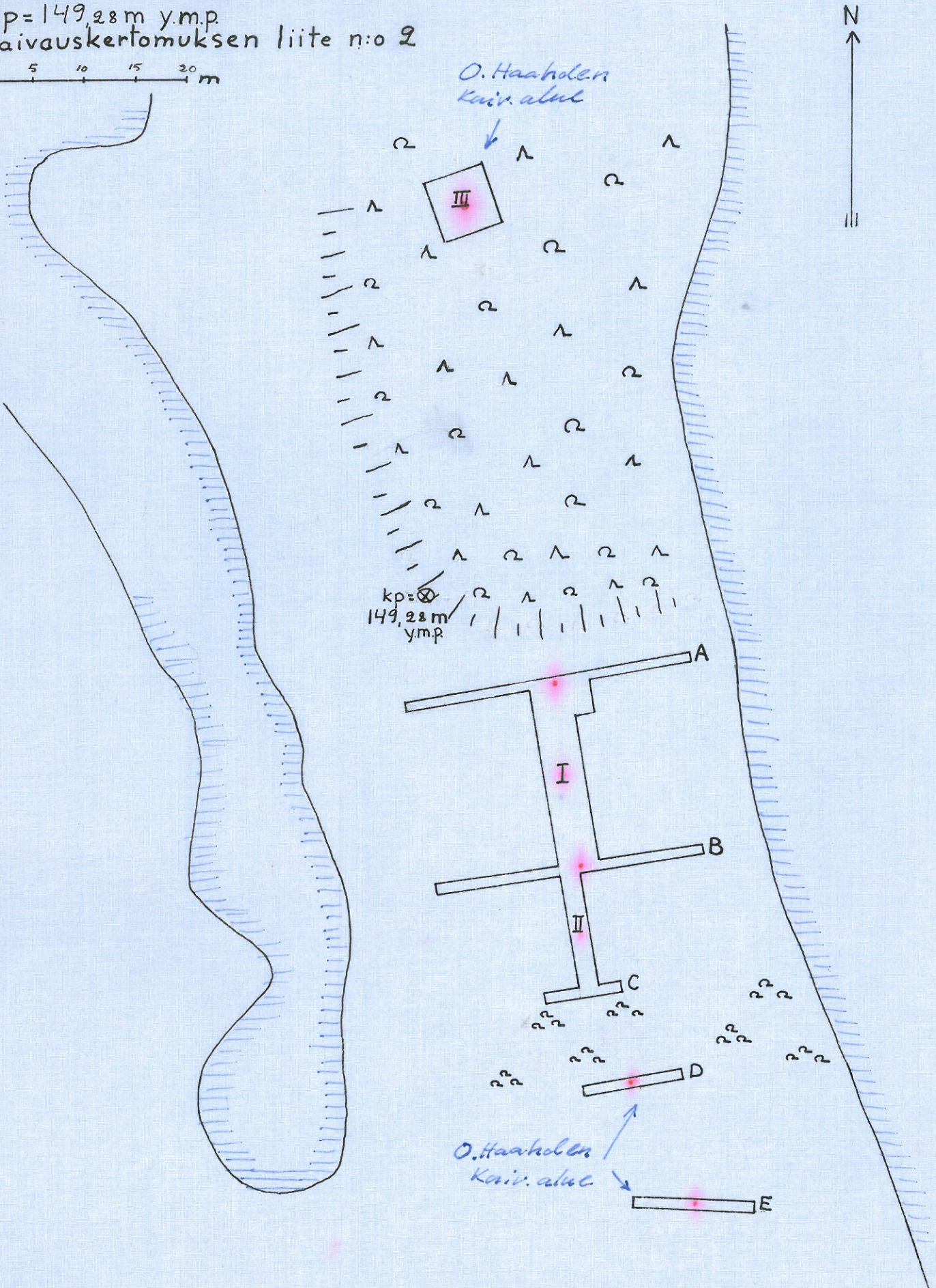
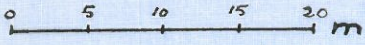
R. Melkas 1963

yleiskartta

1:500

kp = 149,28 m y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 2



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

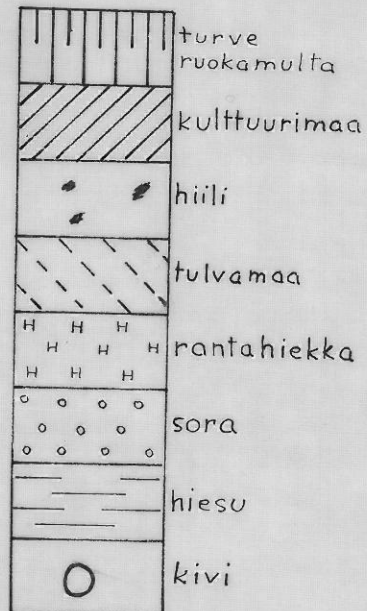
R. Melkas 1963

koeoja C pohjoisseinämän profiili  
1:25

kp = 079 = 149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 5

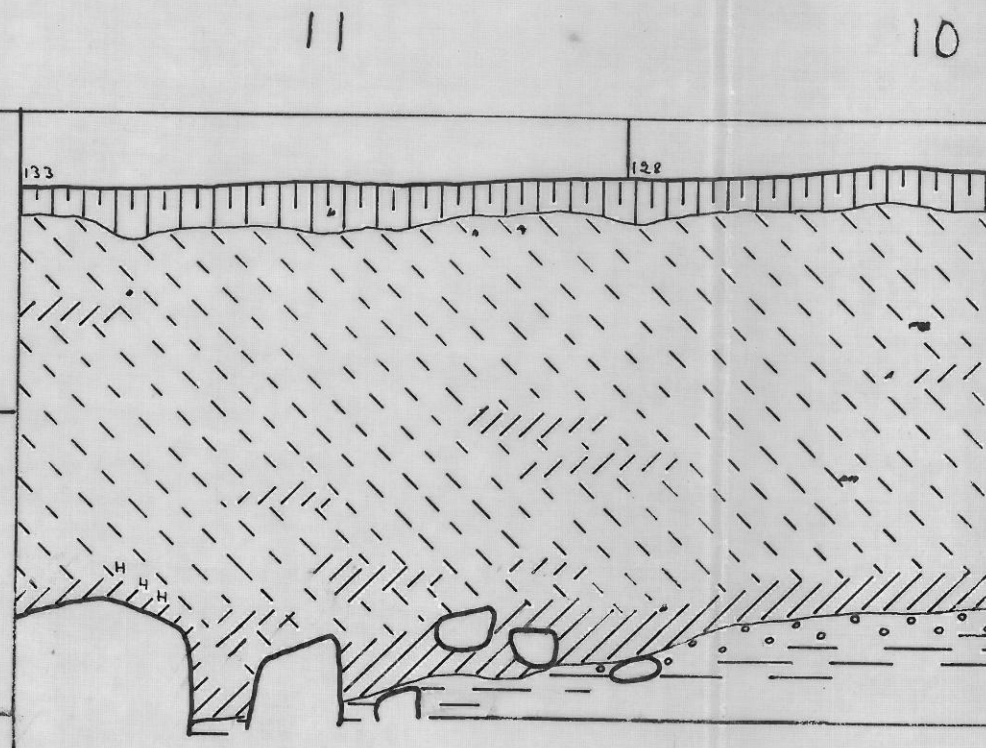
0 25 50 75 100 cm



149,00 m y.m.p.

148,00 m y.m.p.

147,00 m y.m.p.



10

9

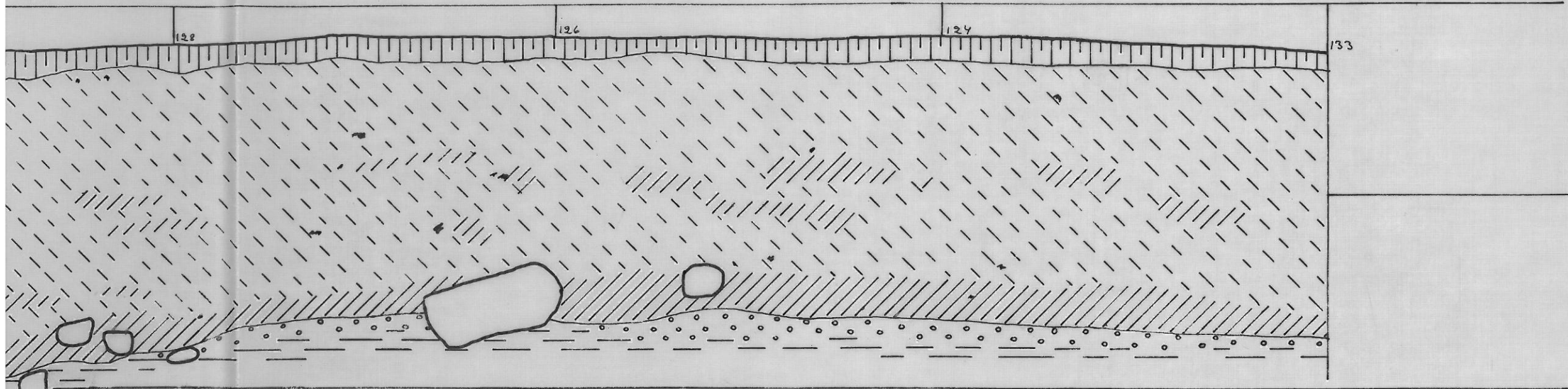
8

122

126

124

133



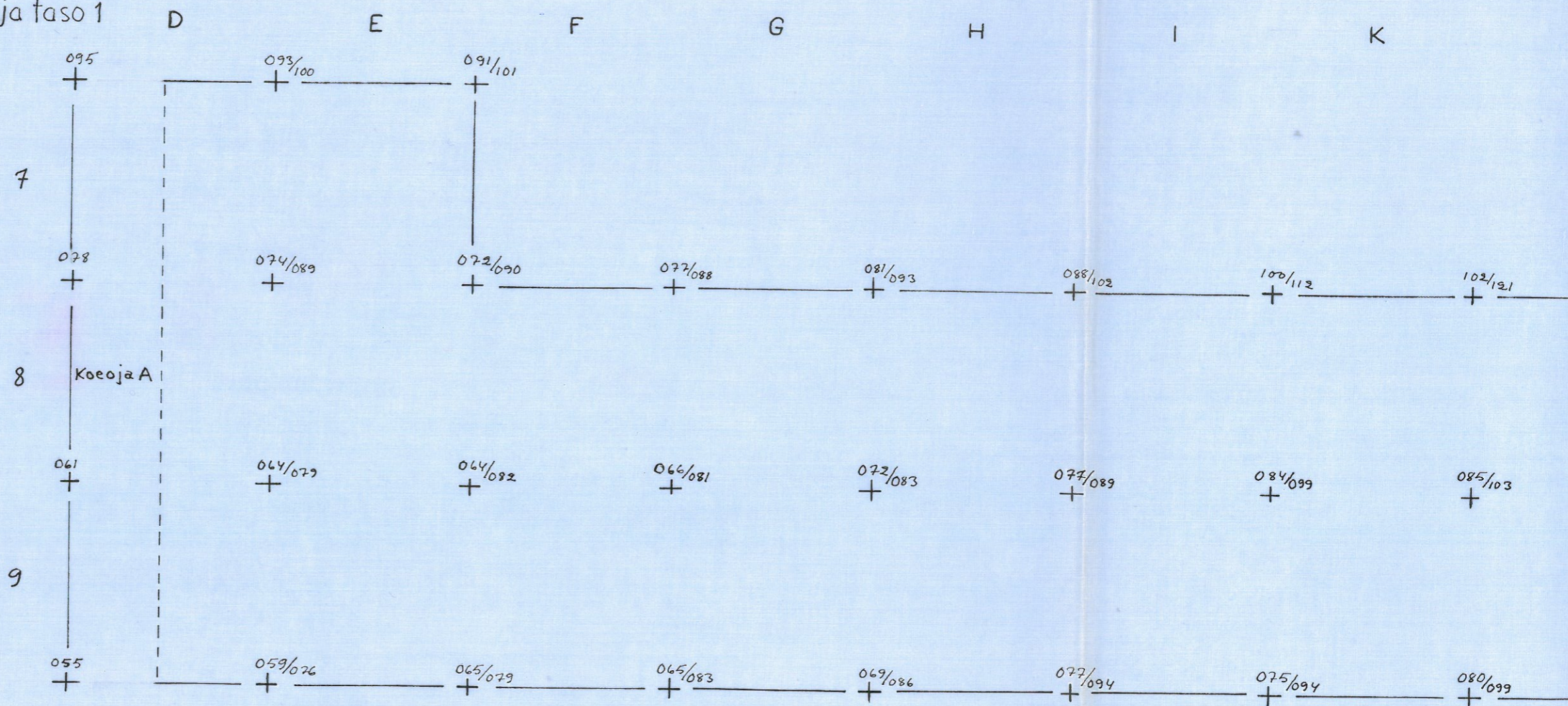
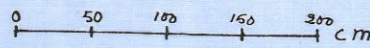
# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

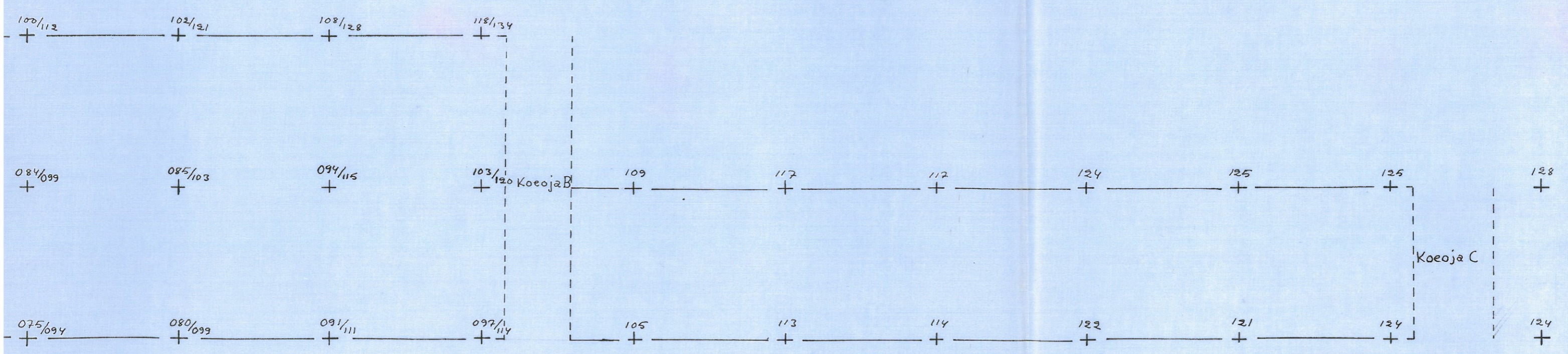
vaakituskartta  
kaivausalueen I pintataso ja taso 1  
kaivausalueen II pintataso

1:50

kp=079=149,28 y.m.p.  
kaivauskertomuksen  
liite n:o 6



K L M N O P Q R S T



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

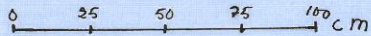
R. Melkas 1963

kaivausalueen I taso 6

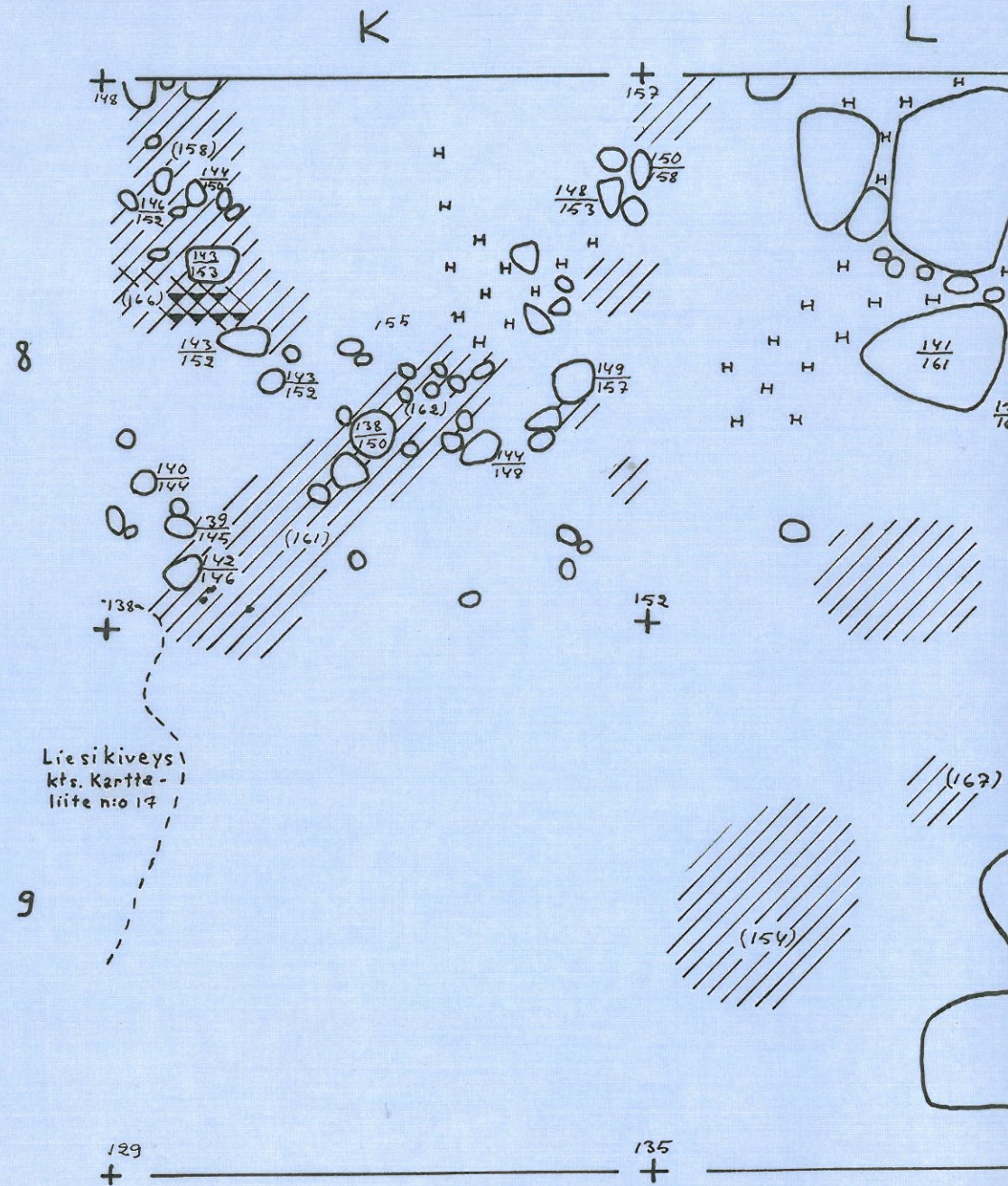
1:25

kp=079=149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 11



	kulttuurimaa
	ed. tummempi kulttuurimaa
	hiili
	rantahiekka
	sora
	hiesu
	kivi



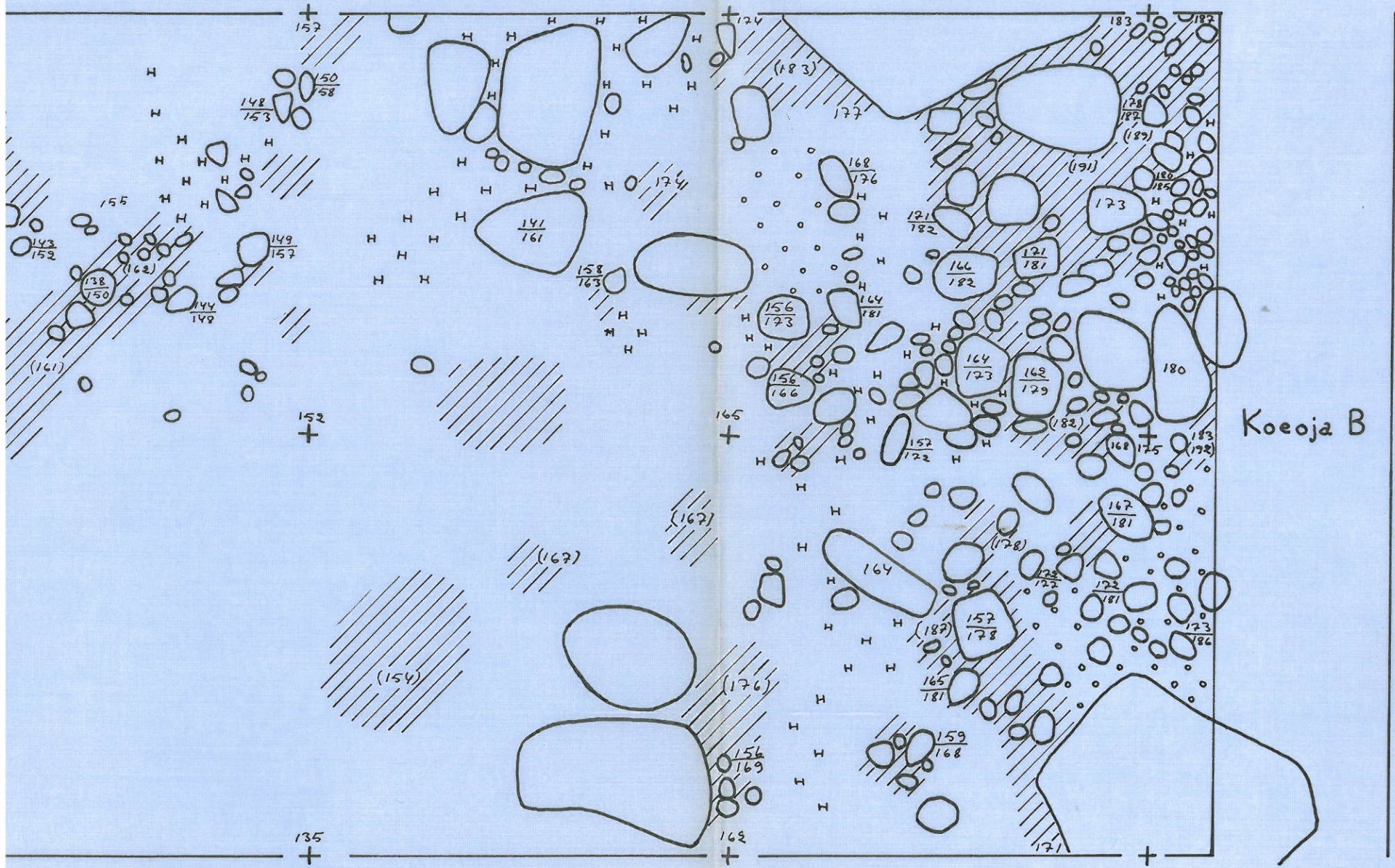
USAARI

K

L

M

N





# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

liesikiveys ruudussa D:9  
kaivausalueen taso 5

1:10

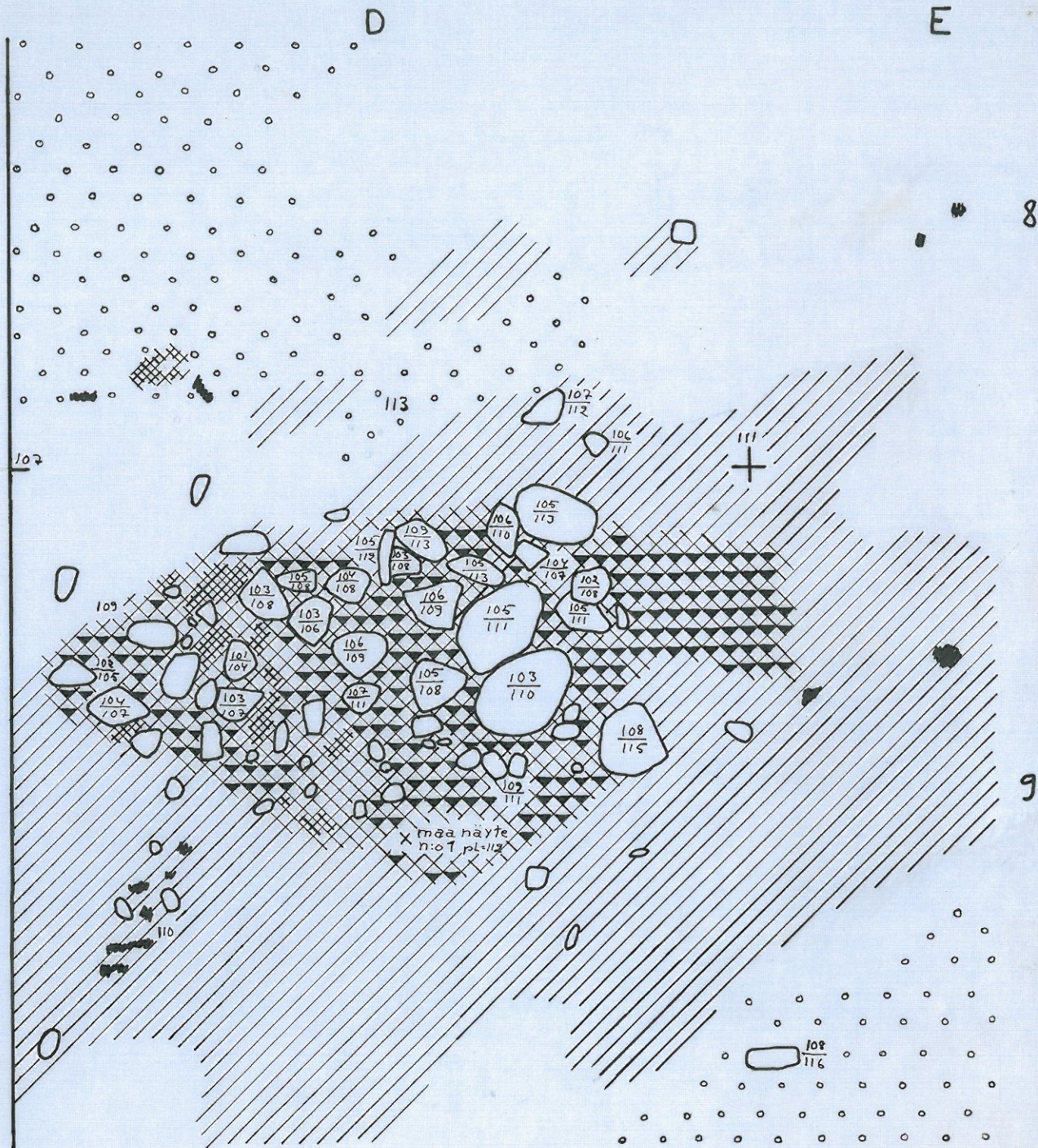
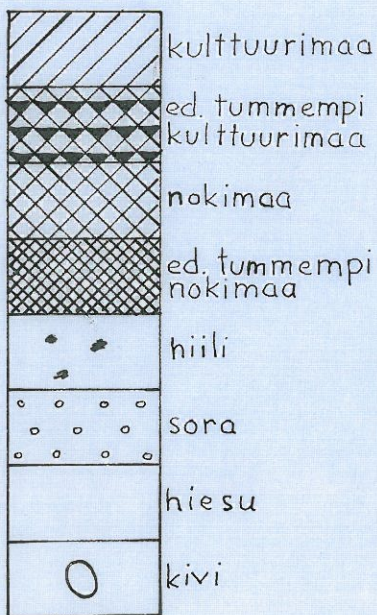
kp=0 79=149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 12

0 10 20 30 40 50 cm



Koeoja A



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA D

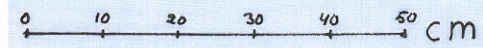
E

R. Melkas 1963





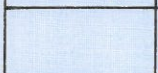
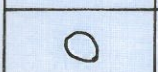
liesikiveys ruudussa D:9  
kaivausalueen taso 6

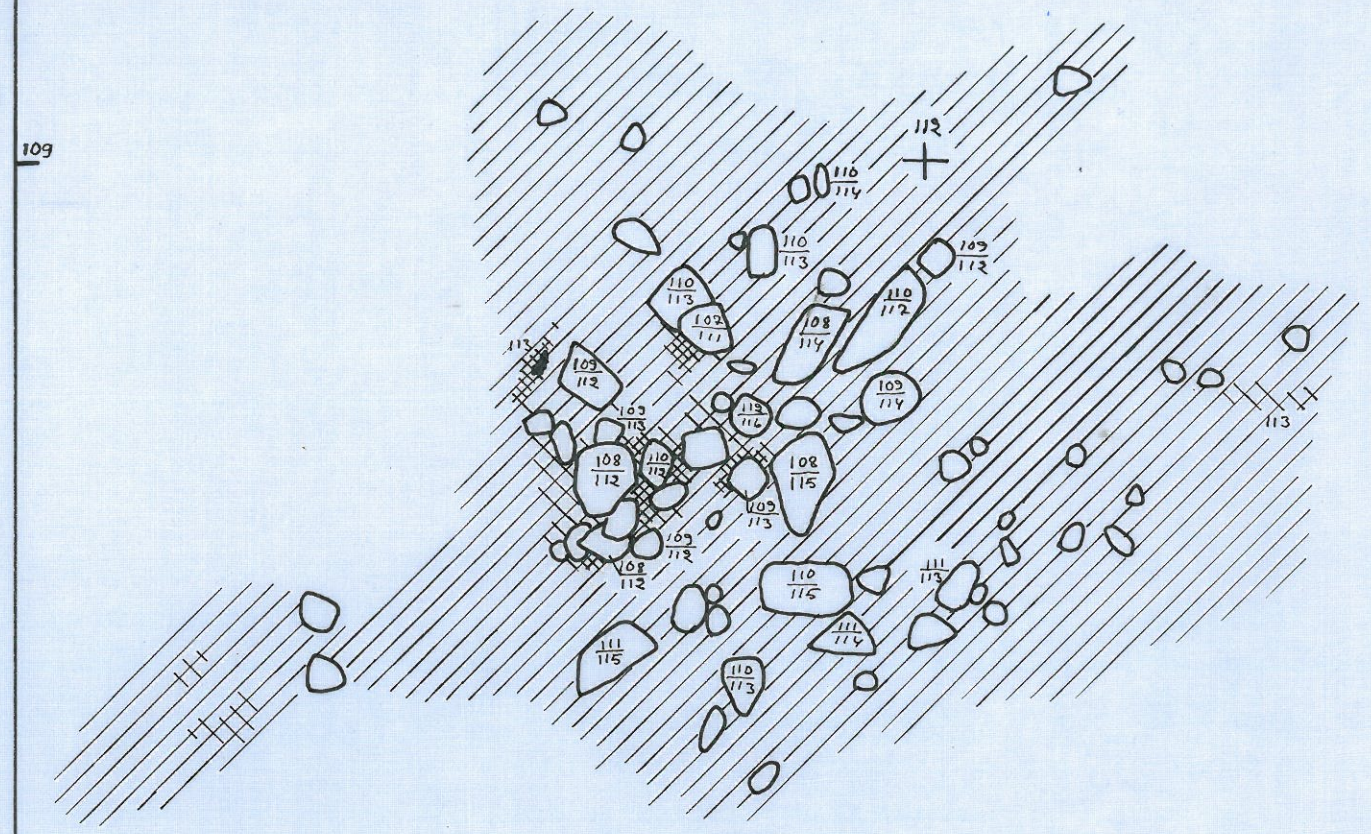
1:10

kp=0 79=149,28 y.m.p.  
kaivauskertomuksen liite n:o 13



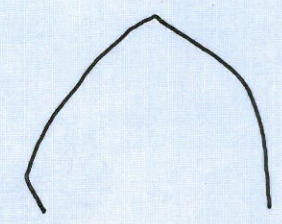
Koeeja A

-  kulttuurimaa
-  nokimaa
-  ed. tummempi nokimaa
-  hiili
-  hiesu
-  kivi



8

9



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

liesikiveys ruudussa D:9  
kaivausalueen taso 7

1:10

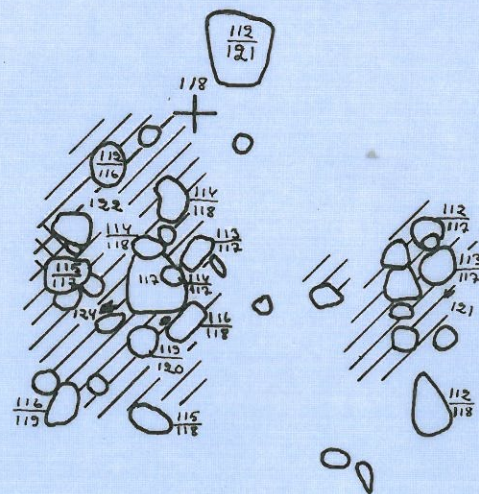
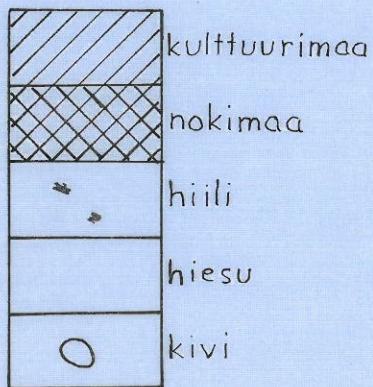
kp = 0 79 = 149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 14

0 10 20 30 40 50 cm



Koeeja A



D

E

# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

liesikiveys ruuduissa 1:8-9

kaivausalueen taso 4

1:10

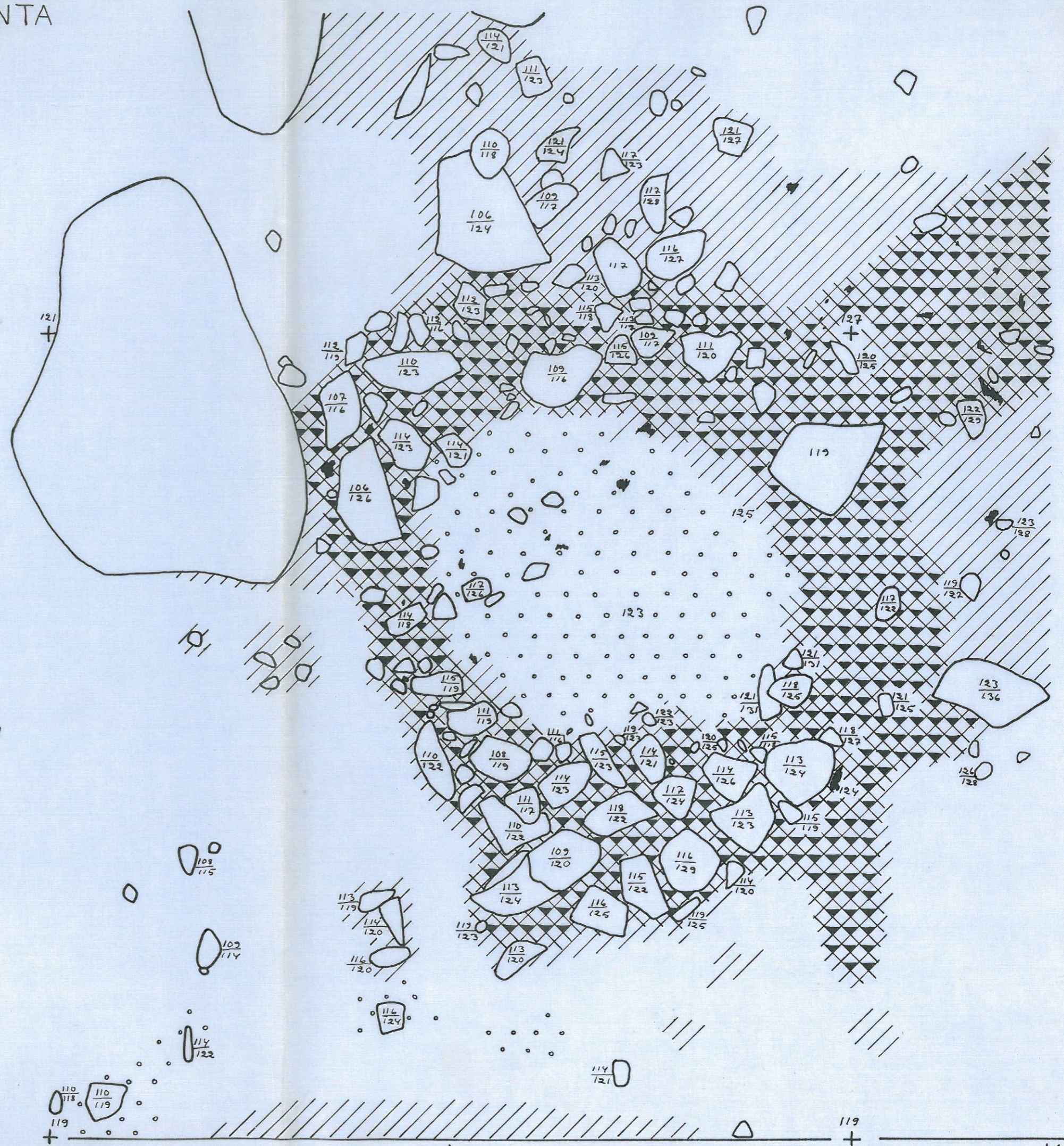
kp=079=149,28 y.m.p

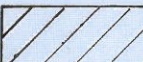


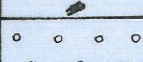
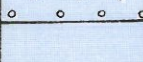

kaivauskertomuksen liite n:o 15

0 10 20 30 40 50 cm

8

9



-  kulttuurimaa
-  ed. tummempi kulttuurimaa
-  hiili
-  sora
-  hiesu
-  kivi

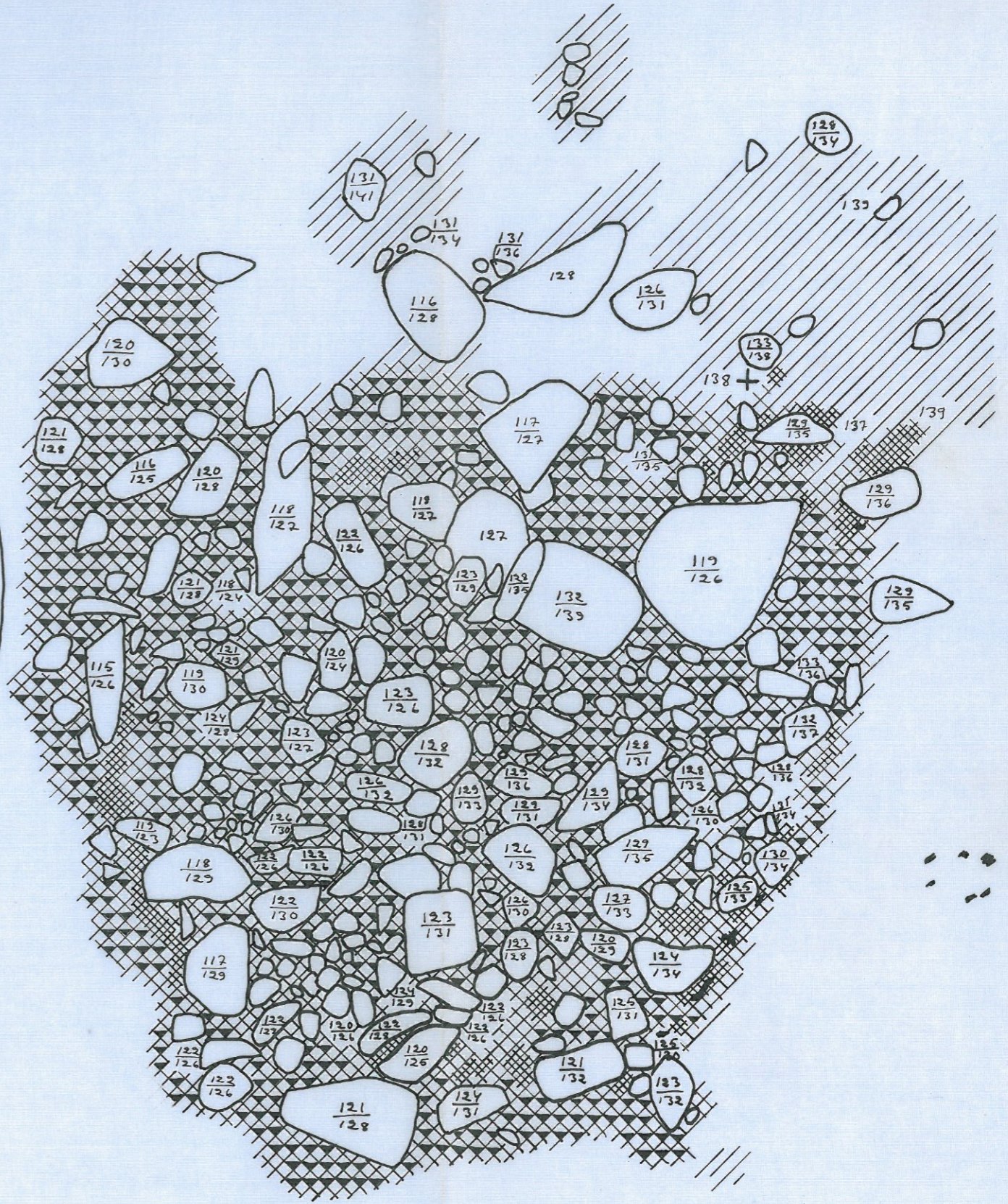
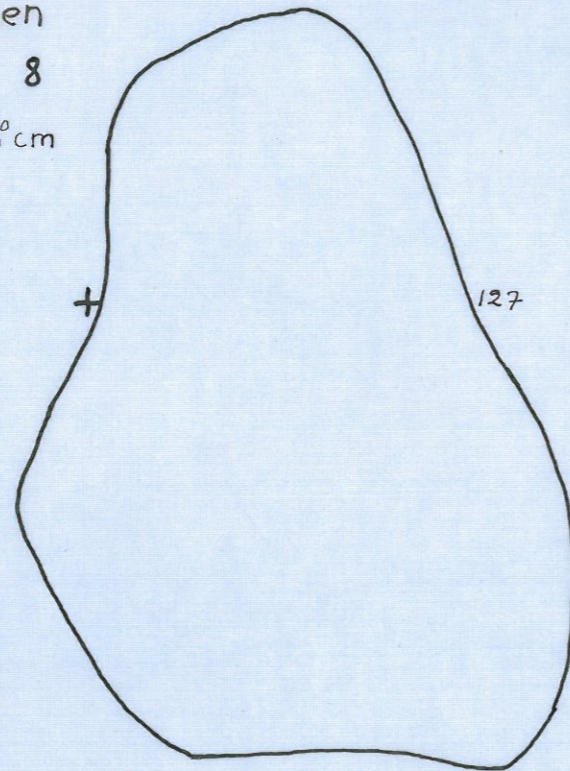
# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

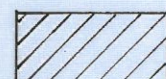




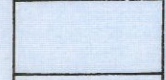
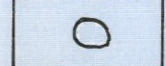
R. Melkas 1963

liesikiveys ruuduissa 1:8-9  
 kaivausalueen taso 5  
 1:10

kp=0 79=149,28 y.m.p.  
 kaivauskertomuksen  
 liite n:o 16

0 10 20 30 40 50 cm



-  kulttuurimaa
-  ed, tummempi kulttuurimaa
-  nokimaa
-  ed, tummempi nokimaa
-  hiili
-  hiesu
-  kivi

9

126 +

129 +

I

K

# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

liesikiveys ruuduissa 1:8-9

kaivausalueen taso 6

1:10

kp=0 49=149,28 y.m.p.

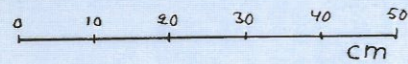
kaivauskertomuksen liite n:o 17

8

+



9



	kulttuurimaa
	ed. tummempi kulttuurimaa
	nokimaa
	ed. tummempi nokimaa
	hiili
	hiesu
	kivi

131

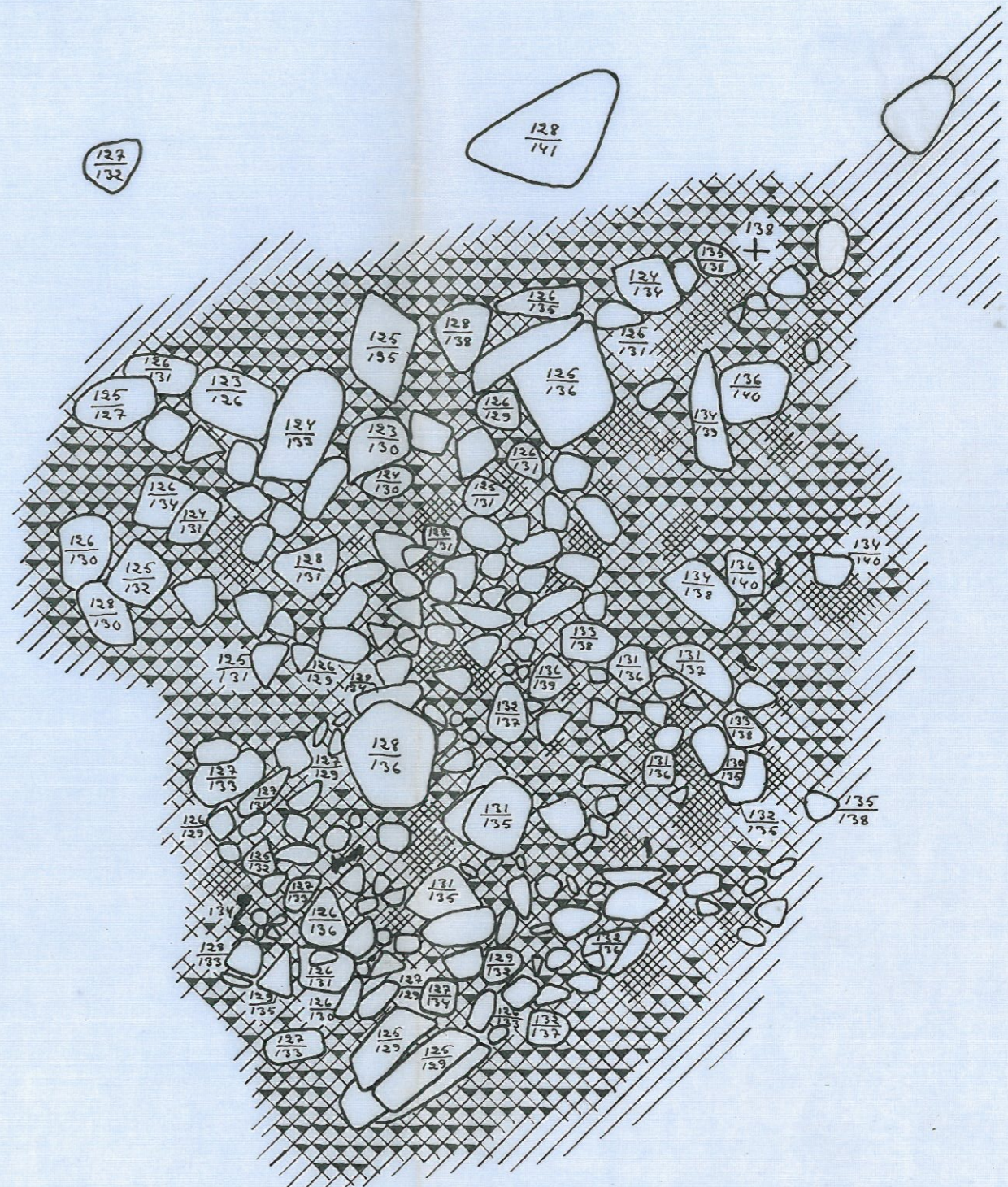
+

I

132

+

K



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

liesikiveys ruudussa 1:9

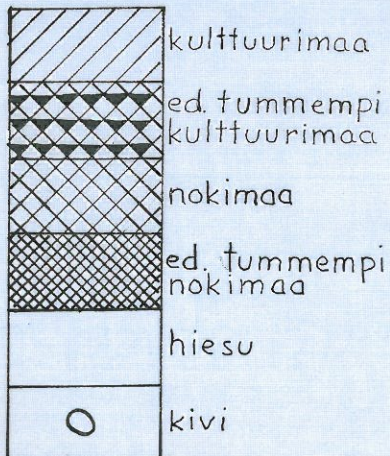
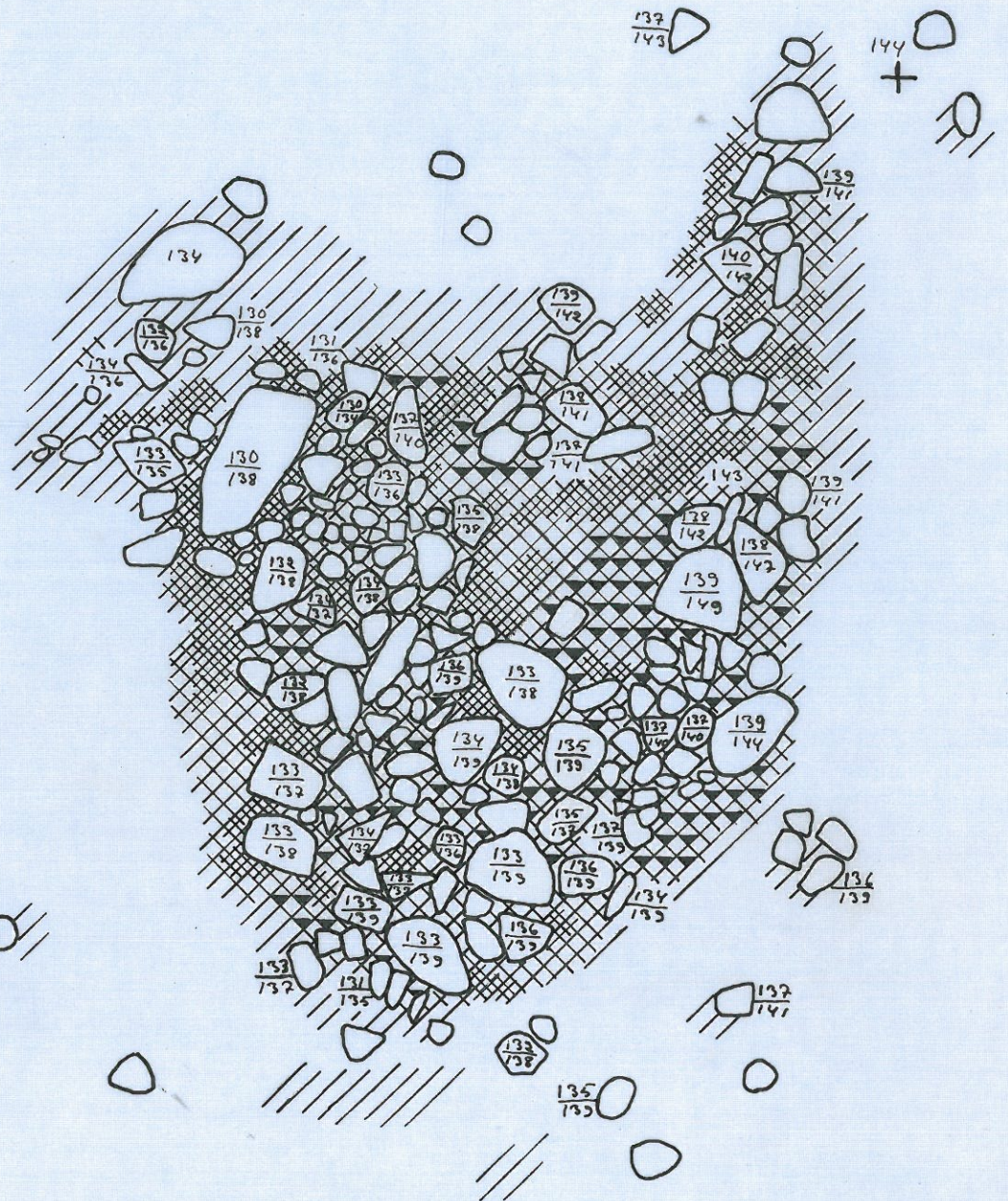
kaivausalueen taso 7

1:10

kp=0.79=149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 18

0 10 20 30 40 50 cm



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

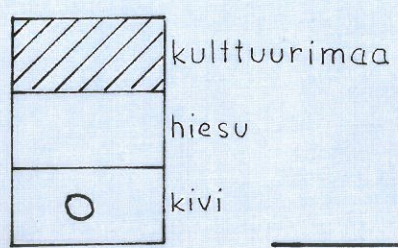
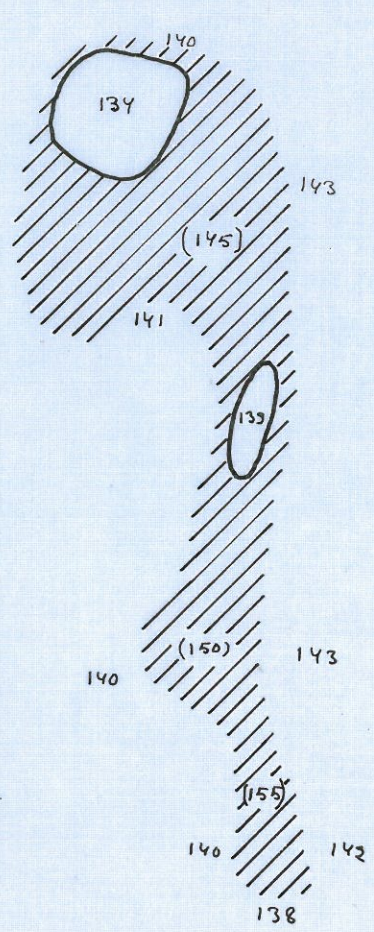
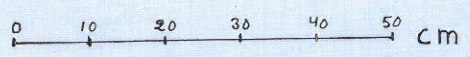
R. Melkas 1963

lieden pohjakerros ruudussa 1:9  
kaivausalueen taso 8

1:10

kp = 0.79 = 149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 19





# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

Koeaja B

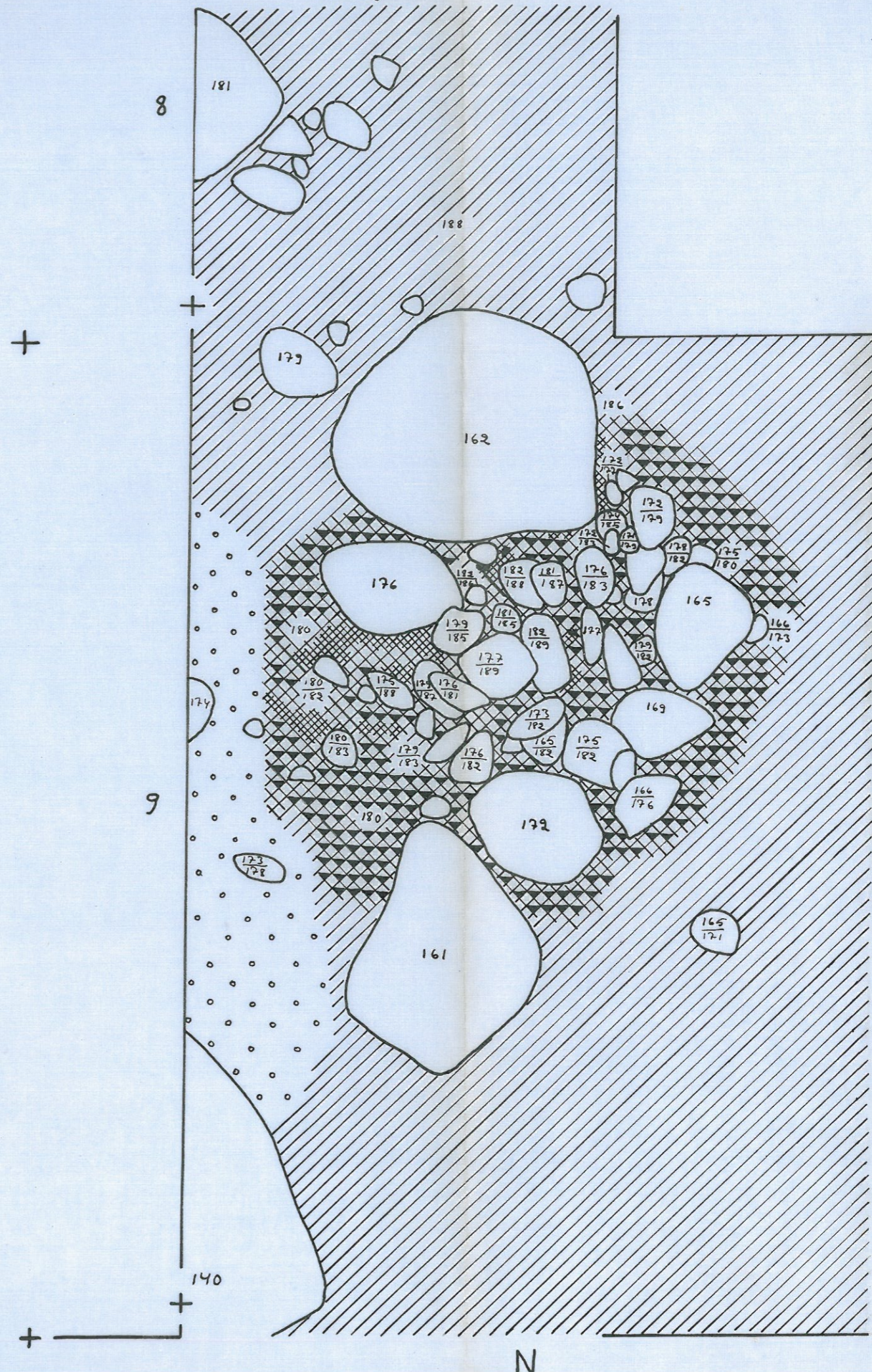
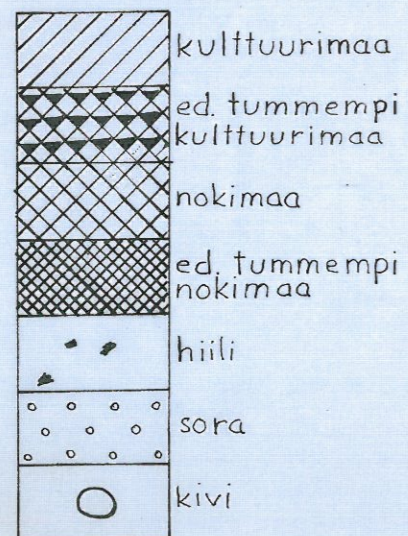
liesikiveys ruudussa N:9 (koeaja B)  
1.kivikerros

1:10

kp = 0 49 = 149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 20

0 10 20 30 40 50 cm



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

liesikiveys ruudussa N:9 (koeoja B)

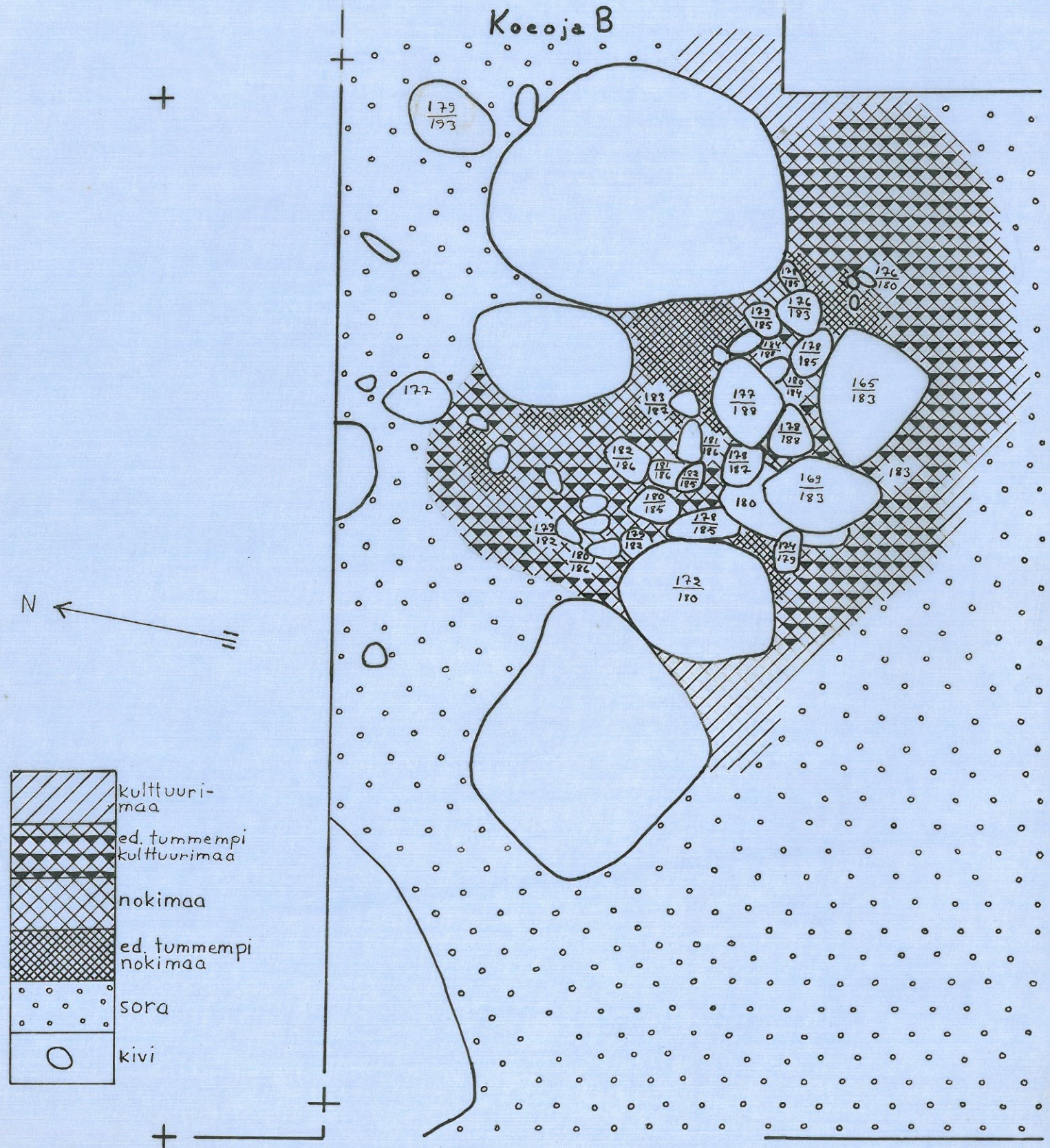
2. kivikerros

1:10

kp = 0 79 = 149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 21

0 10 20 30 40 50 cm



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

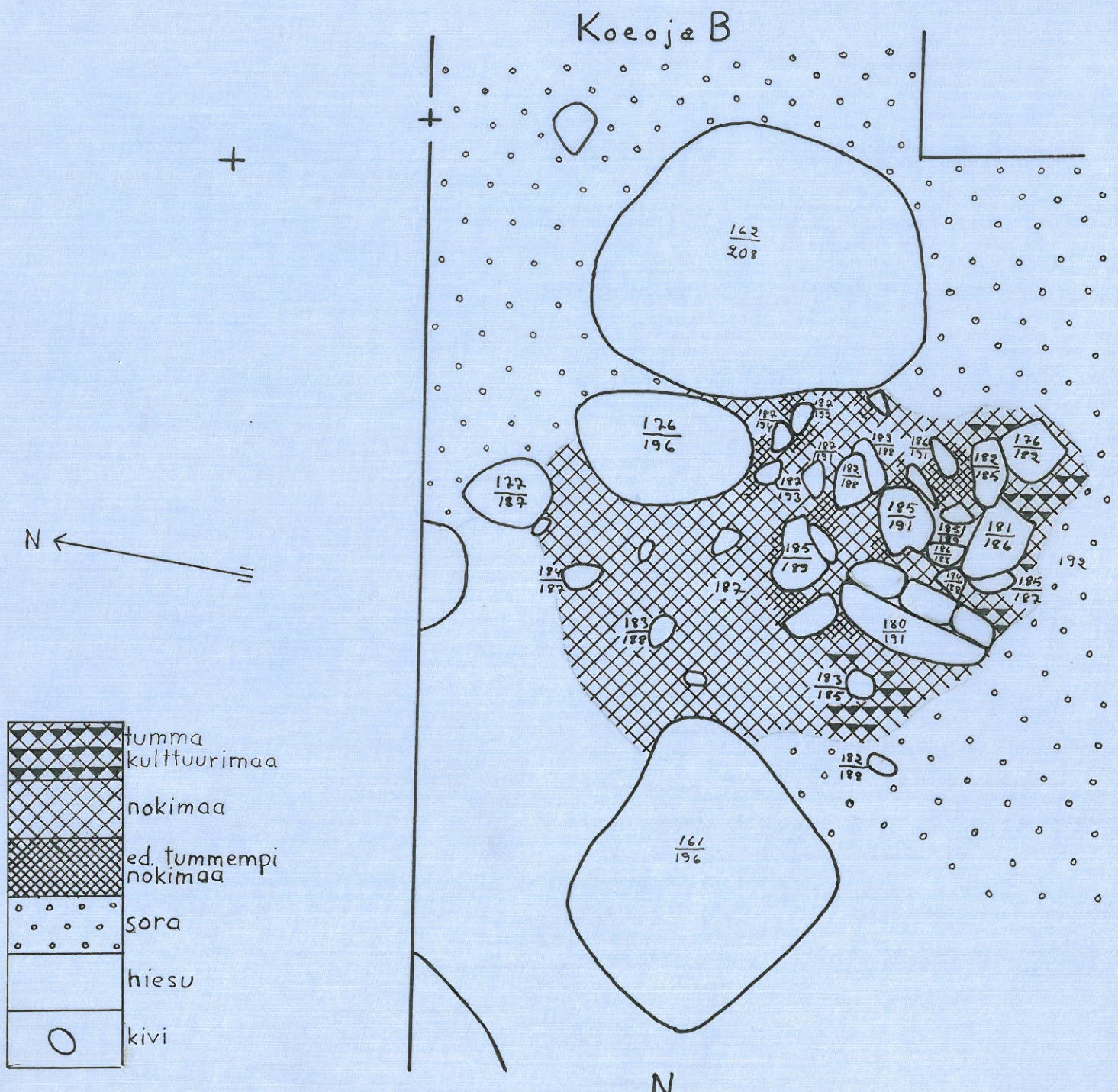
liesikiveys ruudussa N:9 (koeoja B)  
3. kivikerros

1:10

kp = 0 79 = 149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 22

0 10 20 30 40 50 cm



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

liesikiveys ruudussa N:9 (koeoja B)

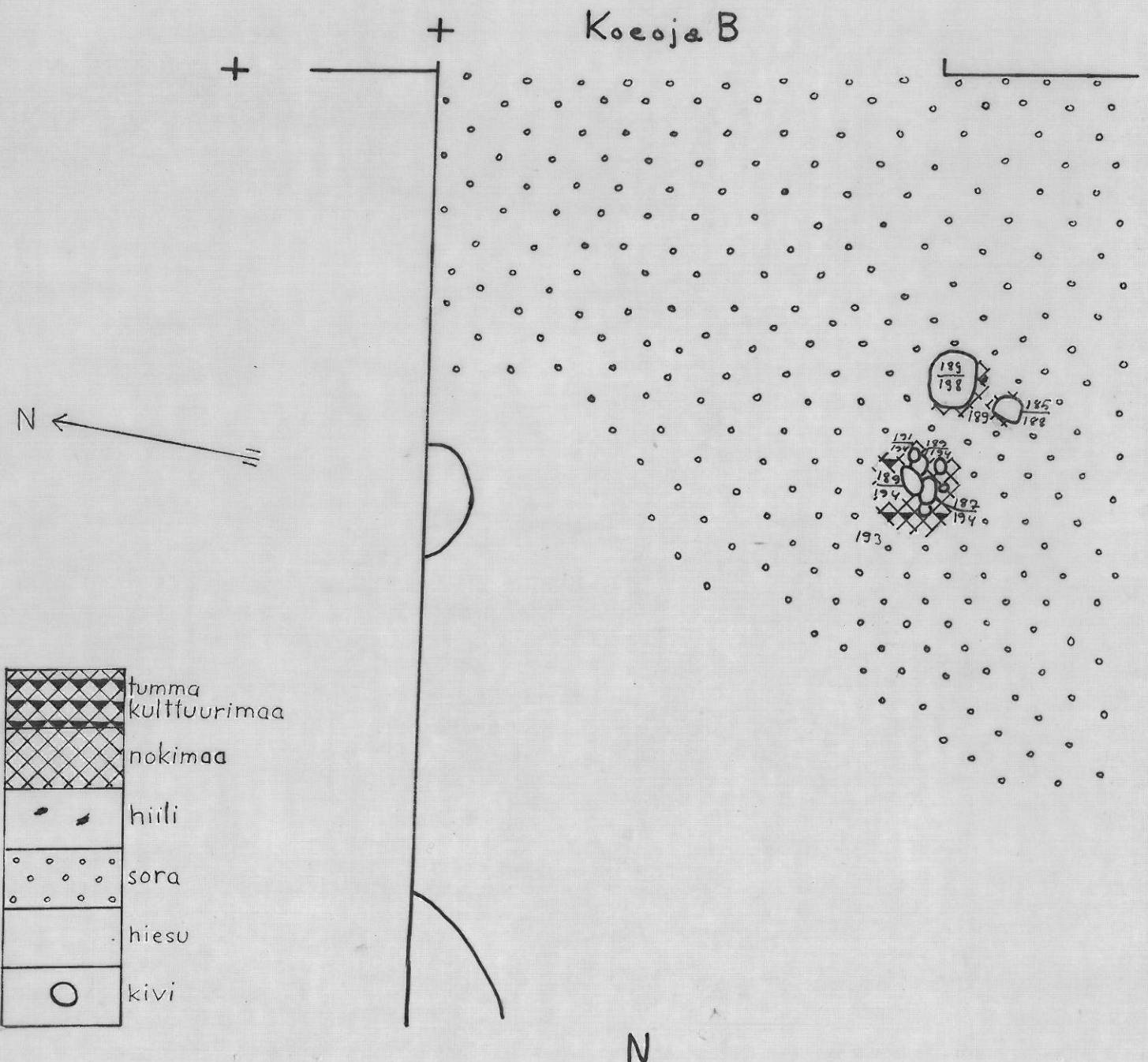
4. kivikerros

1:10

kp = 0 79 = 149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 23

0 10 20 30 40 50 cm



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

R. Melkas 1963

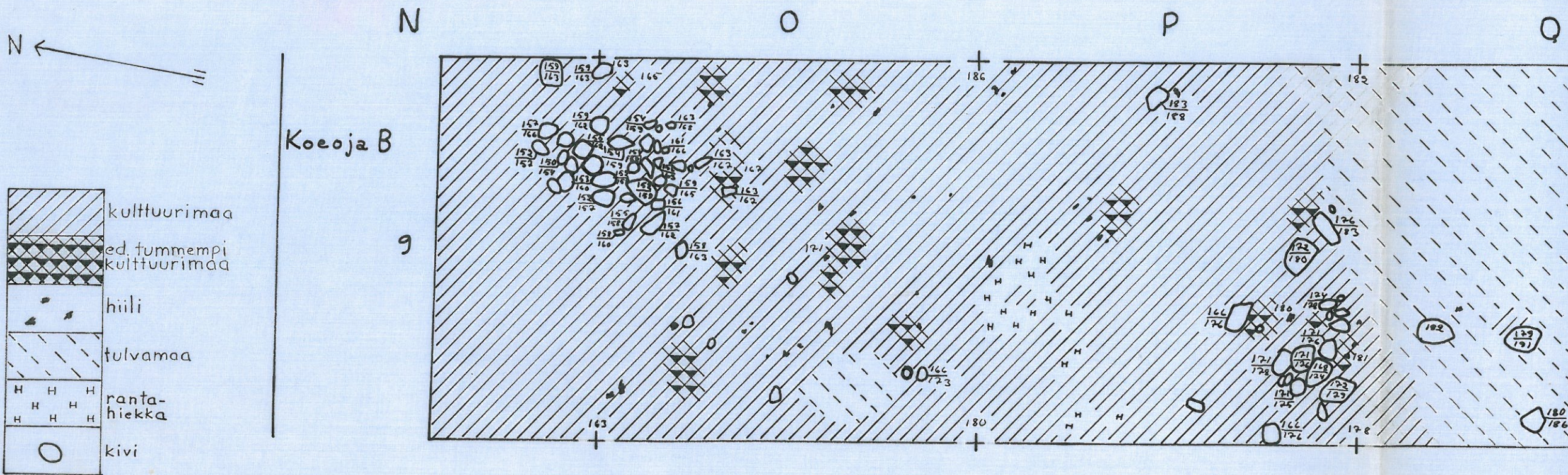
kaivausalueen II taso 1

1:25

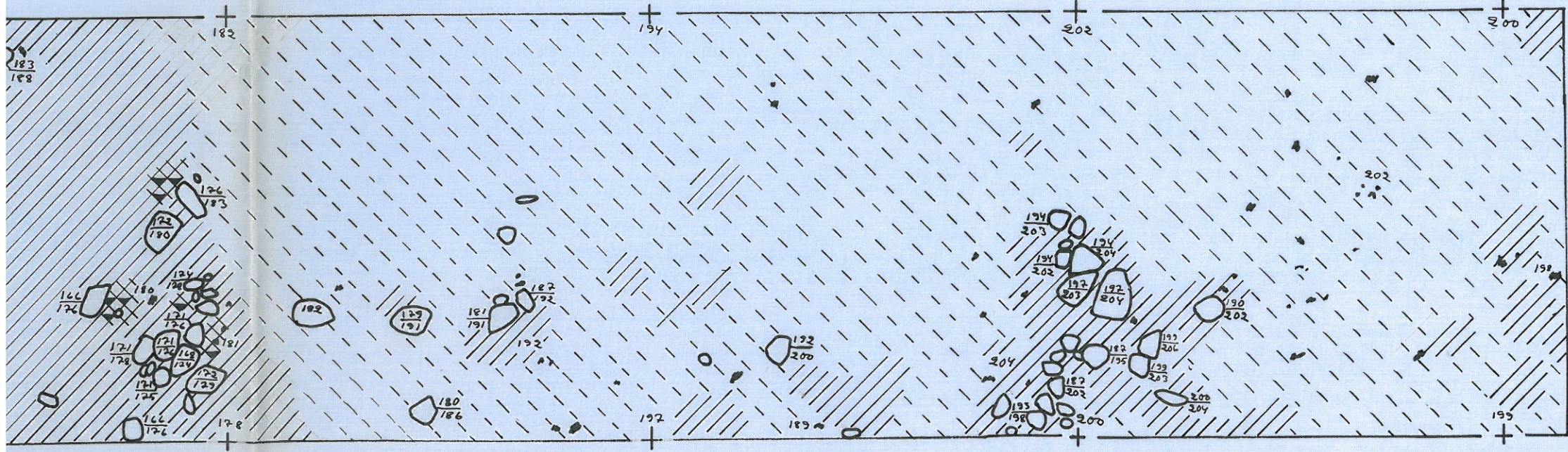
kp = 0 49 = 149,28 y.m.p.

kaivauskertomuksen liite n:o 24

0 25 50 75 100 cm



P Q R S T



Koeoja C

# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

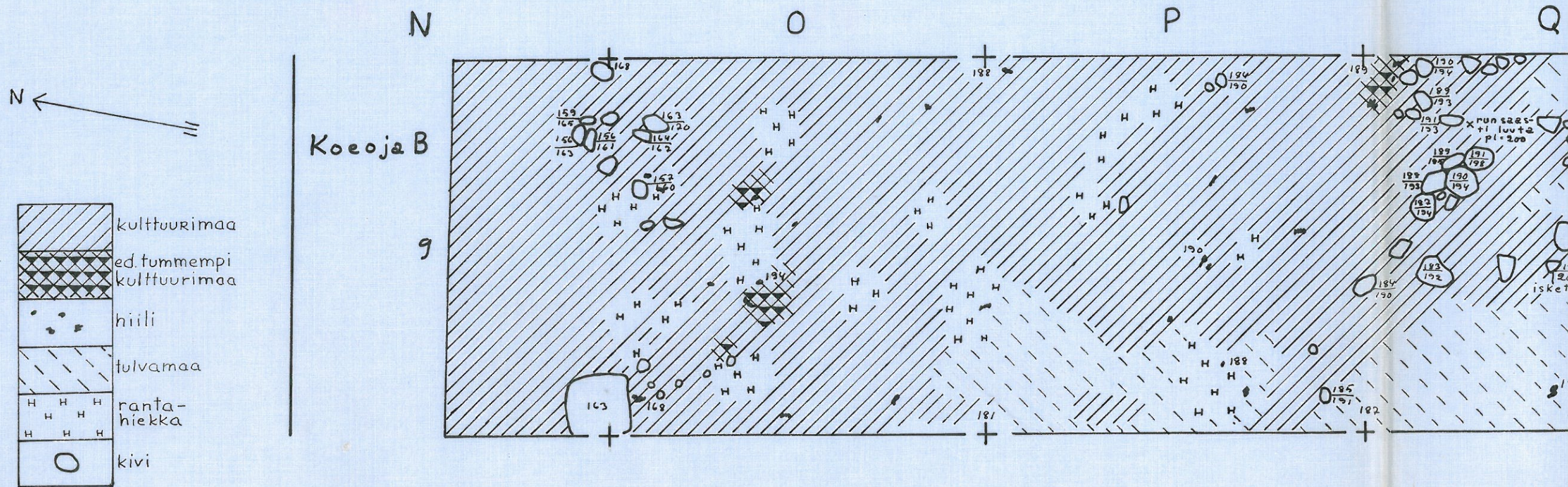
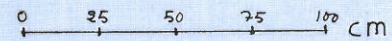
R. Melkas 1963

kaivausalueen II taso 2

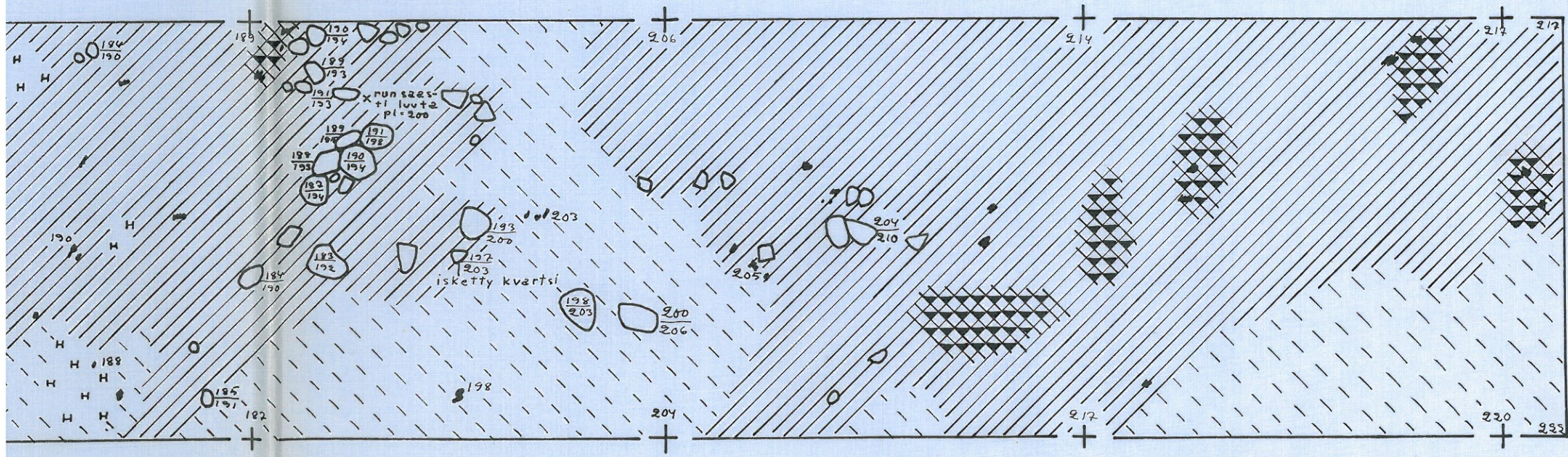
1:25

kp=079=149,28 y.m.p

kaivauskertomuksen liite n:o 25



P Q R S T



Koeoja C



# KEMIJÄRVI ALAKYLÄ HALOSEN RANTA KOIVUSAARI

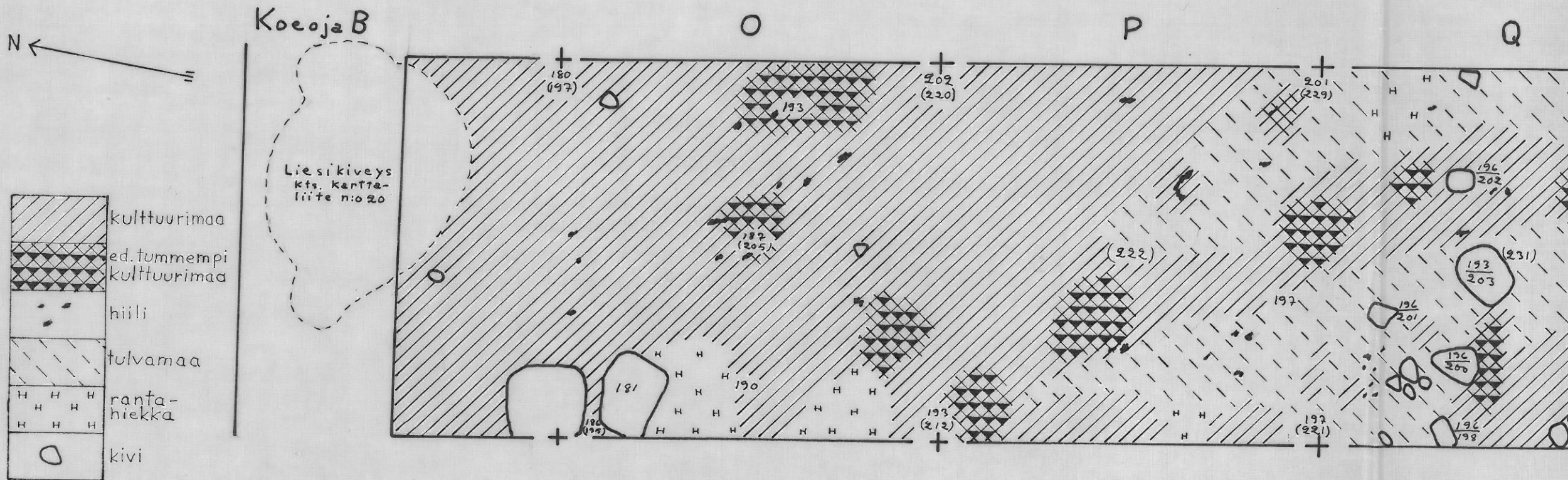
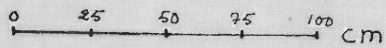
R. Melkas 1963

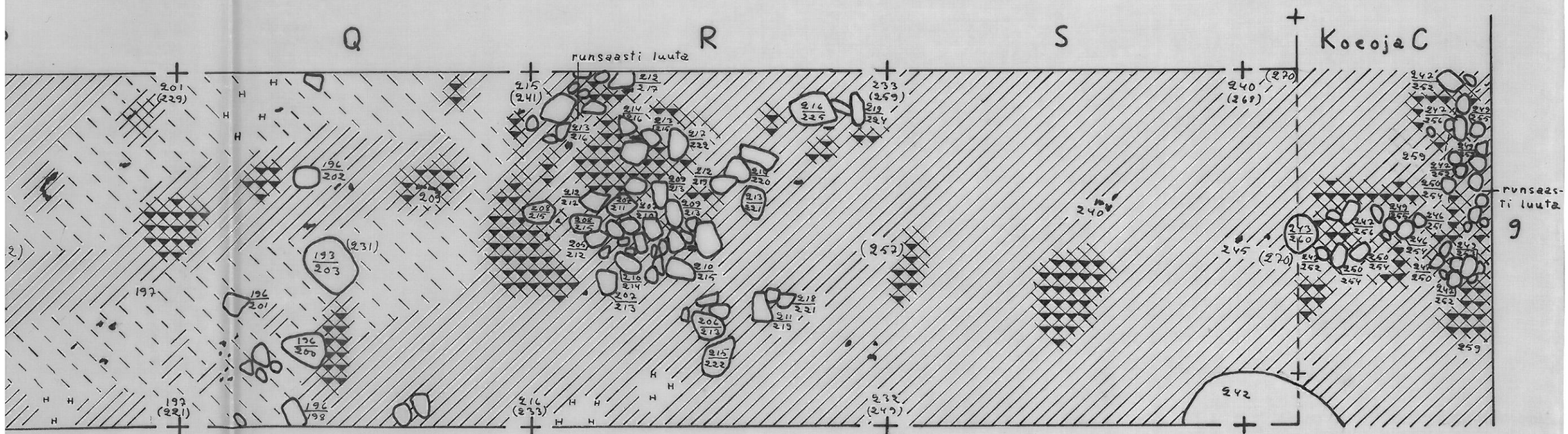
kaivausalueen II taso 3

1:25

kp=079=149,28 y.m.p

kaivauskertomuksen liite n:o 26





Kemijärvi Klabyli Kalosenranta Koivusaari



Koivusaaren linn-  
osa, kuvattu Lou-  
naasta

f. 19844



metriksi ja sen eteli-  
puolella oleva niitty-  
kumpare, jolle Koivusa-  
alle sijaitsee, kuvattu  
linnasta

f. 19845

Kemijärvi Alabytä Kalosenranta Koirasaari



q. 19846

Kojojan A itäpää, rindut  
2-9, kuvalta lounaasta



q. 19847

Kojojan A lämpää, rindut  
10-15, kuvalta kaakosta



q. 19848

Kojojan B lämpää  
kuvalta koillista



q. 19849

Kojojan B itäpää  
kuvalta lounaasta

Kemijärvi Alabyli Kalosenranta Koinussaari



♀. 19850  
 Kaivansalme I, ruudut  
 F-N:9, taso 1, kiveäällä  
 luoteesta



♀. 19851  
 Kaivansalme I, ruudut  
 F-N:9, taso 2, kiveäällä  
 luoteesta



♀. 19852  
 Kaivansalme I, ruudut  
 D ja E:7-9, taso 2, kiveäällä  
 lännestä



♀. 19853  
 Kaivansalme I, ruudut  
 F-H:8, taso 2, kiveäällä  
 lounaasta



♀.19854  
Kaivausalue I, ruudut  
F-K:8-9, taso 3, kuvattu  
lounaasta



♀.19855  
Kaivausalue I, ruudut  
D ja E:7-9, taso 3 kuvattu  
idästä



♀.19856  
Kivien ruudussa L:9,  
taso 3, kuvattu lännestä



♀.19857  
Kivien ruudussa M:9,  
taso 3, kuvattu lounaasta



♀.19858

Kiveys rinduim E:8, ja 9  
taso 4 kuvaltu koillisesta



♀.19859

Rindut J ja K: 8, ja 9 taso 4  
kuvaltu lounaasta



♀.19860

Rindut L ja M: 8, ja 9 taso 5  
kuvaltu lounaasta



♀.19861

Rindut L ja M: 8, ja 9 taso 6  
kuvaltu koillisesta



d. 19862

lievikivien rindun D:9

1. kivikerros (taso 5)

luvattu lännessä



d. 19863

lievikivien rindun D:9

2. kivikerros (taso 6)

luvattu lännessä



lievikivien rindun D:9

3. kivikerros (taso 7)

luvattu pohjoisesta

d. 19864



Kernijärvi Blakylä Kaloseuran Kaivossaari



q. 19865

lievikivien rindissä J:8,ä9  
1. kivikerros (taso 4), kuvattu  
idästä



q. 19866

lievikivien rindissä J:8,ä9  
2. kivikerros (taso 5), kuvattu  
luoteesta



q. 19867

lievikivien rindissä J:8,ä9  
3. kivikerros (taso 6), kuvattu  
lännestä



q. 19868

lievikivien rindissä J:8,ä9  
4. kivikerros (taso 7), kuvattu  
lännestä

Kemijärvi Klakylä Kalosenranta Koivusaari

f.19869



f.19870

liekikiviä koosjama B  
ja kaivansalmeen II muutama  
N:9, 1. kivekerros (taso 3)  
kuolettua polyjoisesta

f.19871



f.19872

liekikiviä koosjama B  
ja kaivansalmeen II muutama  
N:9, 2. kivekerros, kuolettua  
polyjoisesta



f.19873

liekikiviä koosjama B  
ja kaivansalmeen II muutama  
N:9, 3. kivekerros, kuolettua  
etelästä

Kemijärvi Blabyli Kälviänranta Koirusaari



♀. 19874

Kaisansalme II, kivien  
runko P:9, taso 1,  
kuvattu kaakosta



♀. 19875

Kaisansalme II, kivien  
runko R ja S:9, taso 1,  
kuvattu kaakosta



♀. 19876

Kaisansalme II, kivien  
runko R:9, taso 3,  
kuvattu lännestä



♀. 19877

Koisoja C, kivien run-  
kossa 9, kuvattu pohjois-  
esta