

Esitelmä. t. 85/5.9.1979

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 1978

PK 1134 12 KOKEMÄKI

x = 6790 ~~70-76~~ 18-20

y = 579 ~~74-78~~ 24-26

z = n. 55m

Kertomus Turun yliopiston arkeologian osaston kaivauksista Kokemäen Ylistaron Kraviojankankaan varhaiskampakeraamisella asuinpaikalla 8.6. - 21.7. 1978.

Kaivaukset suoritettiin professori Unto Salon valvonnan alaisena. Töitä johti allekirjoittanut apunaan Tapani Tuovinen ja Leena Järnfors sekä kaksitoista kokemäkiläistä nuorta. Tutkimukset rahoitti Kokemäen kaupunki 30.000 mk määrärahalla.

Kaivausalue sijaitsee Ylistaron kylässä Kraviojankangas - nimisellä harjanteella n. 10 km:n päässä Kokemäen keskustasta ( Kts kartta 1 ). Alue kuuluu laajaan, n. 3 km halkaisijaltaan olevaan, kampakeraamiseen asuinpaikkavyöhykkeeseen. Professori Unto Salo teki 1960-luvulla tarkastusmatkan k.o. paikalle toden koekuoppien avulla kaivausalueen kuuluvan myös vyöhykkeeseen.

Paikalle tullessamme oli asuinpaikkaa tuhottu jo melko paljon. Tien läheisyyteen oli kaivettu suuri hiekkakuoppa ja sen eteläpuolelta oli poistettu pintamaata n. 20 - 30 cm kerros n. 100m x 50m laajalta alueelta. Hiekkakuopan reunoilta, pinta-maakasoista ja kuoritulta alueelta löytyi runsaasti saviastianpalasia, kivilaji-iskoksia sekä kvartseja ( Kts kartta 2 ).

Tutkittaviksi alueiksi valittiin paikka, josta pintamaata oli poistettu, koska se oli välittömässä tuhoutumisvaarassa, ja sen eteläpuolella oleva hakkuualue, jotta saataisiin myös koskemattoman alueen löytöjä ja ennen kaikkea asuinpaikan alarajan toteamiseksi. Kaivausalueen länsipuolelta, Vieno Niemisen omistamalta maa-alueelta, oli poistettu myös pintamaata, ja alueelta löytyi saviastianpalasia, kvartseja ja ilmeisesti ainakin kolme osittain tuhoutunutta liettä ( Kts kartta 2 ).

Kaivausalueen päälinja vedettiin pohjois - etelä -suuntaisena, mistä suorakulmien avulla tutkittava alue jaettiin 2m x 2m suuruisiin ruutuihin. Koska suurimmasta osasta kaivausaluetta

oli poistettu pintakerros, päätimme ettei ole syytä kaivaa maakerroksien mukaan, vaan n. 10 cm:n kerroksia, jotta mahdolliset kiinteät muinaisjäännökset voitaisiin dokumentoida tarkasti. Kaivausalueen kiintopisteeksi valittiin hakkuualueella oleva kanto. Se kiinnitettiin viralliseen vaaituskiintopisteeseen numero 563127. Virallisen kiintopisteen siirtäminen vaati neljä kojeen siirtoa. Saadut arvot ovat +55.121 ja +55.261, joten erotus on 14 cm. Vaaitusten keskiarvo on +55.191, pyöristettynä käytettyihin merkitseviin desimaaleihin +55.19 m mpy. ( Luvut N<sub>60</sub>- järjestelmässä ).

Ennen kaivausta alue pintapunnittiin ( Kts kartta 3 ).

Ensimmäisessä kerroksessa tavattiin kulttuurimaata K - linjalla ja sen läheisyydessä pientä kiveystä, joka saattaisi viitata mahdolliseen kiinteään rakenteeseen ( Kts kartta 5 ). Suuremmat saviastianpalat sekä varsinaiset esineet punnittiin ja merkittiin löytöinä kartalle. A - ja B -linjalla oli nokimaaläiskä, joista myöhemmin paljastui liedensijoja ( Kts kartta 6 ). Kaivausalueen eteläpuolelle avattiin koeoja asuinpaikan alarajan toteamiseksi. Koeoja oli 24m pitkä ja 1m leveä. Ruudussa A -3 oli myös ensimmäisessä kerroksessa nokimaaläiskä, mikä osottautui myöhemmin liedeksi ( Kts kartta 7 ).

Toisessa kerroksessa kulttuurimaa-alue osottautui huomattavasti laajemmaksi ja siinä oli edelleen näkyvissä pientä kiveystä ( Kts kartta 8 ). Samoin A - ja B -linjalla oli kulttuurimaaläiskä ja niiden läheisyydessä pientä kiveystä. Ruudussa B 9 olevan kiveyksen vierestä tavattiin myöhemmin liesi n:o 4 ( Kts kartat 9-10 ). Ruudussa A 12 oleva kiveys on ilmeisesti myös liesi, tosin siinä oli hiiltä erittäin niukasti ja ainoastaan yksi kivikerros ( Kts kartta 10 ). Ruuduissa A 1 ja B 1 sekä A2 olevat nokimaaläiskät paljastuivat myöhemmin myös liedensijoiksi ( Kts kartta 10 ).

Toisen kerroksen kaivamisen jälkeen tehtiin osaan ruuduista koekuopat, koska niissä oli puhdasta hiekkamaata. Koekuopilla haluttiin varmistaa, ettei alempana olisi esimerkiksi hautoja. ( Kts kartta 11 ). Kulttuurimaa jatkui edelleen kolmannessa kerroksessa <sup>osana mukana?</sup> ( Kts kartat 11-12 ). Ruudussa B 7 paljastui myös liesi n:o 4, samoin ruuduissa A 3 ja B 1 todettiin liedet n:o 5 ja 6. Liesi n:o 5 osottautui poikkeukselliseksi, koska se oli suorakaiteen muotoinen muiden liesien ollessa

melko pyöreitä ( Kts kartta 12 ). Koska koeojan alimmat ruudut olivat löydöttömiä ja niissä maa oli aivan puhdasta, niitä ei enää kaivettu tasoissa, vaan niihin tehtiin myös koekuopat ( Kts kartta 13 ).

Neljännessä kerroksessa kulttuurimaaläiskät jatkuivat samoilla alueilla, tosin ne pienenivät melkoisesti ( Kts kartta 14 ja 15 ). A - ja B -linjalla liedet n:o 4,5,6 ja 7 ( Kts kartta 15 ).

Kaivauksen jatkuessa tehtiin niihin ruutuihin, joissa hiekkamaa oli puhdasta, aina koekuopat ( Kts kartat 16 ja 17 ). Osittain pieniä kulttuurimaaläiskä oli edelleen viidennessä kerroksessa ( Kts kartat 16 ja 17 ). Karttaan n:o 17 on merkitty myös lieden n:o 4 alin kivikerros. Koeojan viidennessä kerroksessa tehtiin kaikkiin ruutuihin koekuopat ( Kts kartta 18 ).

A - ja B -linjalla kuudennen kerroksen kaivauksen jälkeen ajan säästämiseksi kaivettiin ainoastaan pienet kulttuurimaaläiskät pohjaan. Sen jälkeen tehtiin kaikkiin ruutuihin koekuopat. ( Kts kartta 19 ). Kartassa n:o 20 on merkitty koekuopat ja niiden pohjalukemat samoin kuin kerros, jonka jälkeen koekuopat tehtiin. Kulttuurikerros oli kaivausalueella 10-50 cm vahvuudeltaan. Kulttuurimaaläiskissä havaittiin poikkeuksetta runsaasti juuria, mikä todennäköisesti osoittaa fosfaattipitoisuutta, mihin kasvillisuus on hakeutunut. Kaivausalueella tavattiin myös punamultahiukkasia, mikä johtuneesi siitä, että monissa saviastianpalasissa oli koristeena punamultaa.

Liedet :

Liesi n:o 1 sijaitsi ruudussa F 19. Liesi oli muodoltaan soikeahko, ja siinä oli seitsemän kivikerrosta. Kolmessa ensimmäisessä kerroksessa ei ollut lainkaan hiiltä, mikä saattaa johtua huuhtoutumisesta ( Kts kartat 21-23 ).

Liesi n:o 2 sijaitsi ruudussa K 18. Se oli muodoltaan varsin pyöreä ja siinä oli kolme kivikerrosta. Hiiltä oli näkyvissä jo ennen kiveystä ( Kts kartat 24-25 ).

Liesi n:o 3 sijaitsi ruudussa H 17. Siinä oli neljä kivikerrosta ja se oli muodoltaan pyöreähkö. Hiiltä oli näkyvissä kaikissa kivikerroksissa sekä kulttuurimaaläikkä aivan lieden vieressä kolmannessa ja neljännessä kerroksessa ( Kts kartat 26a-27 ).

Liesi n:o 4 sijaitsi ruudussa B 7. Se oli muodoltaan pyöreähkö ja siinä oli neljä kivikerrosta. Hiiltä oli näkyvissä jo ennen kiveystä. Lieden läheisyydessä oli voimakasta kulttuurimaata sekä pientä kiveystä, mikä saattaa viitata johonkin kiinteään rakenteeseen ( Kts kartta 28, lieden ensimmäinen ja viimeinen kerros on piirretty tasokarttoihin ).

Liesi n:o 5 sijaitsi ruudussa A 3. Liesi oli suorakaiteen muotoinen, ja siinä oli ainoastaan kaksi kivikerrosta. Hiiltä oli havaittavissa jo ennen kiveystä. Lieden läheisyydessä oli samoin kuin liedessä n:o 4 kulttuurimaata ja pientä kiveystä ( Kts kartta 29a ).

Liesi n:o 6 sijaitsi ruudussa B 1. Liesi oli havaittavissa ainoastaan osittain, sillä ajan puutteen vuoksi ei ollut mahdollista laajentaa enää kaivausaluetta. Liedessä oli kaksi kivikerrosta . Hiiltä oli jo ennen kiveystä sekä sen jälkeen ( Kts kartta 29 ja tasokartat ).

Liesi n:o 7 sijaitsi ruudussa A 1. Se oli muodoltaan pyöreähkö ja siinä oli kolme kivikerrosta. Hiiltä oli näkyvissä sekä ennen että jälkeen kiveyksen ( Kts kartta 29 ).

Liesi n:o 8 sijaitsi ruudussa A -1. Se oli muodoltaan pyöreähkö ja siinä oli neljä kivikerrosta. Niissä jokaisessa oli myös hiiltä ( Kts kartta 30 ja tasokartta ).

Liesi n:o 9 sijaitsi ruudussa A 12. Se oli muodoltaan pyöreä ja siinä oli ainoastaan yksi kivikerros. Kivet olivat myös varsin pieniä. Liedessä ei ollut varsinaisesti lainkaan hiiltä, ainoastaan sen vieressä oli muutamia hiilenpaloja. ( Kts tasokartta ).

Kaikista liesistä otettiin myös hiiltä ( paitsi n:o 9 ) radiohiiliajoitusta varten.

Kaivausalueelta piirrettiin myös leikkauskartat. Karttoissa näkyy kulttuurikerroksen vahvuus. ( Kts kartat 31-35 ).

Rikastumiskerros oli A - ja B -linjalla huomattavasti punertavampaa kuin muulla kaivausalueella. Kartassa n:o 33 on näkyvissä myös leikkauksessa liesi n:o 6. Kartassa n:o 32 ovat näkyvissä liedet n:o 6 ja 7 leikkauksessa.

Koeojassa olivat ruudut A -11 ja -12 löydöttömiä ja maa niissä oli puhdasta "lentohiekkää". Rikastumiskerros alkoi ruudusta A -9 ja kulttuurikerrosta oli vasta ruudussa A -6 ( Kts kartta 35 ). Tästä voisi päätellä jotain asuinpaikan alarajasta, mutta koska koeoja oli niin kapea, niin ei voida vetää mitään varmoja johtopäätöksiä. Varmemman tiedon hankkiminen olisi vaatinut poikittaisten koelinjojen vetoa koelinjaan nähden.

Kaivausten löydöt ovat luetteloidut TYA 116 : 1-1698

Löytöjä on kokonaisuudessaan noin 23.584,

tähän sisältyy :

saviastianpaloja 4011

saviastianmurusia n. 16.000

savi-idolien katkelmia 50

talttoja 57

kaapimia 20

savukvartseja 8

hioimia 20

iskukiviä 3

kvartsi - ja kvartsiitti-iskoksia 2506

kivilaji-iskoksia 709

Valokuvat ovat luetteloidut :

neg. 1773-1801, 1804-1813, 1816-2031, 2037-2044,

2051-2067

Asuinalueen laajuuden selvittämiseksi tehtiin myös koe-kuoppia varsinaisen kaivausalueen ulkopuolelle.

1.

pk 1134 12, x = 6790 19, y = 579 10, z = n. 55m

Löydöt : keramiikkaa, iskoksia, palanut luunsiru ( TYA 116 : 1631-1634). Kuopan kohdalla liesi n. 30 cm syvyydessä.

2. Kraviojankangas, Horellin sarka

pk 1134 12, x= 6790 20, y = 578 98, z= n. 55m

Löydöt : keramiikkaa, klinin kimäistä savea, kvartsi - ja kivilaji-iskoksia. ( TYA 116 : 1635-1637 )

Peltoa, maa sekoittunutta.

3.

pk 1134 12, x= 6790 30, y= 578 80, z= n. 53m

Löydöt: keramiikkaa, kvartsi - ja kivilaji-iskoksia, liuskeesineen katkelmia, kvartsiydin, palaneita luunsiruja.

( TYA 116: 1638-1642 )

4. Riihimaankulma, Rantala

pk 1134 12, x= 6790 32, y= 578 76, z= n. 53m

Löydöt : keramiikkaa, kvartsi - ja kivilaji-iskos, palanut luunsiru. ( TYA 116: 1643-1646 )

5.

pk 1134 12, x= 6790 67, y= 577 84, z= n. 50m

Löydöt : ---

6.

pk 1134 12, x= 6790 74, y= 577 82, z= 50-55m

Löydöt : hioinkivi ( TYA 116: 1647 )

7. Kankaantaustan kansakoulu

pk 1134 12, x= 6790 38, y= 579 42, z= n. 55m

Löydöt : kvartsi-iskoksia, palanut luunsiru ( TYA 116: 1648- 165

Irtolöytöpaikat :

1. Riihimaankulma, Rantala

pk 1134 12, x= 6790 35, y= 578 74, z= n. 53-54m

Löydöt: poikkiteräinen liuske-esine

Esineen on löytänyt ja lahjoittanut kaivausten aikana Viljo Parma ( os. Kankaantausta, 32800 Kokemäki ). Esine löytyi 1960-luvulla tientekotöissä aivan nykyisen Kankaantaustan tien pohjoispuoleisen ojan kohdalta, paikka ta, jossa erkanee Hakalan taloon pellon yli vievä tie. Paikka on vaakasuoraa, hiekkapohjaista terassin lakea, etäisyys terassin reunaan on n. 40m. - Löytöpaikalta otetuissa valokuvissa esineen löytökoh- ta on merkitty puisella paalulla. Löytöpaikalta n. 20m länteen poimittiin talteen iskoksia. ( TYA 116: 1651-1653 )

Vilho Parma kertoi paikalta tienteossa löydetyn myös kera- miikkaa, joka oli saman tien heitetty pois.

2. Riihimaankulma , Rantala

pk 1134 12, x= 6790 33, y= 578 71, z= n. 52.5m

Löydöt : varhaiskampakeramiikkaa, hiotun liuske-esineen kat- kelma, klininkimäistä poltettua savimassaa, palaneita luun- siruja, kivilaji - ja kvartsi-iskoksia. ( TYA 116: 1654-1663) Kesäkuun 28 päivänä 1978 Hannu Kuitti luovutti joukon esi- neitä, jotka oli löydetty edellisenä päivänä Kraviojankankaan rantaterassilta n. 500m kaivauspaikalta länteen. Hannu Kuitti, Yrjö Rantala, Pentti Sillanpää ja Niilo Huhtanen olivat kai- vaneet 17 koekuoppaa po. maastokohtaan saadakseen selville, onko paikalla kivistä asutuksen jälkiä. Lapiomiesten kertoman mukaan kahdessa koekuopassa oli ollut nokea : toises- sa näistä "kivilatomusta", joka viittaa lieteen. Löytöpai- kalta on edelliseen irtolöytöpaikkaan matkaa vain n. 20m. Maanomistajan, maanviljelijä Yrjö Rantalan lupauksen mukaan paikkaan ei enää kajota muinaisesineiden etsimistarkoituksessa.

3. Kraviojankangas , Harju

pk 1134 12, x= 6790 22, y= 579 04, z= n. 55m

Löydöt : kvartsi - ja kivilaji-iskoksia ( TYA 116: 1664-1665) Perunapeltö terassin laella, vaakasuora maastokohta.



4.

pk 1134 12, x= 6790 26, y= 578 96, z= n. 55m

Löydöt: keramiikkaa, kvartsi - ja kivilaji-iskoksia  
( TYA 116: 1666-1668)

Pellonreunaa, vaakasuora maastokohta.

5. Kraviojankangas, Ronkka

pk 1134 12, x= 6790 27, y= 578 90, z=n. 55m

Löydöt : keramiikkaa, iskoksia taloa ympäröivästä  
perunapellosta. ( TYA 116: 1669-1672)

6. Riihimaankulma, Rantala

pk 1134 12, x= 6790 38, y= 578 58, z=n. 53m

Löydöt: keramiikkaa, kivilaji - ja kvartsi-iskoksia,  
liuske-esineen katkelma. ( TYA 116: 1673-1676 )

7. Riihimaankulma, Kotti

pk 1134 12, x= 6790 45, y= 578 44, z= 50-55m

Löydöt: keramiikkaa, savi-idolin katkelma, kivilaji - ja  
kvartsi-iskoksia. ( TYA 116: 1677-1680 )

8.

pk 1134 12, x= 6790 66, y= 577 98, z= 50-55m

Löydöt: keramiikkaa, kivilaji - ja kvartsi-iskoksia.  
( TYA 116: 1681-1683 )

9.

pk 1134 12, x= 6790 70, y= 577 86, z= 50-55m

Löydöt: keramiikkaa, kivilaji-iskoksia. ( TYA 116: 1684-  
1685 ).

10.

pk 1134 12, x= 6790 30, y= 579 38, z= n. 55m

Löydöt : saviastianpala, hiottu esine (?) ja iskoksia.  
( TYA 116: 1686-1688 )

Turussa , tammikuun 25 päivänä 1979

*Ritva Koponen*

Ritva Koponen

KOKEMÄKI YLISTARO

KRAVIOJANKANGAS 1978

YLEISKARTTA

MK 1:500

KANKAANTAUSTAN KANSAKOULU N. 250 M

← TULKKILAAN

METSIKKÖ

TALO



METSÄÄ

HIEKKAKUOPPA

METSÄTIE

METSÄNRAJA

VIENO NIEMISEN MAATA

VAIN PINTAMAA KUORITTU POIS

RAUHOITETTU

RNo. 1:94

MAATA  
KUORITTU RUNSAASTI

HIEKKAKUOPPA

PINTAMAA  
KUORITTU POIS  
ENNEN KAIVAUSTA

HAKKUUALUE

KAIVAUSSALUEET

HAKKUUALUE TTA

RNo. 4:12

71 m KRAVIOJALLE

RAUHOITETAAN  
TUTKIMUSTA VARTEN

RUNSAASTI LIESIÄ

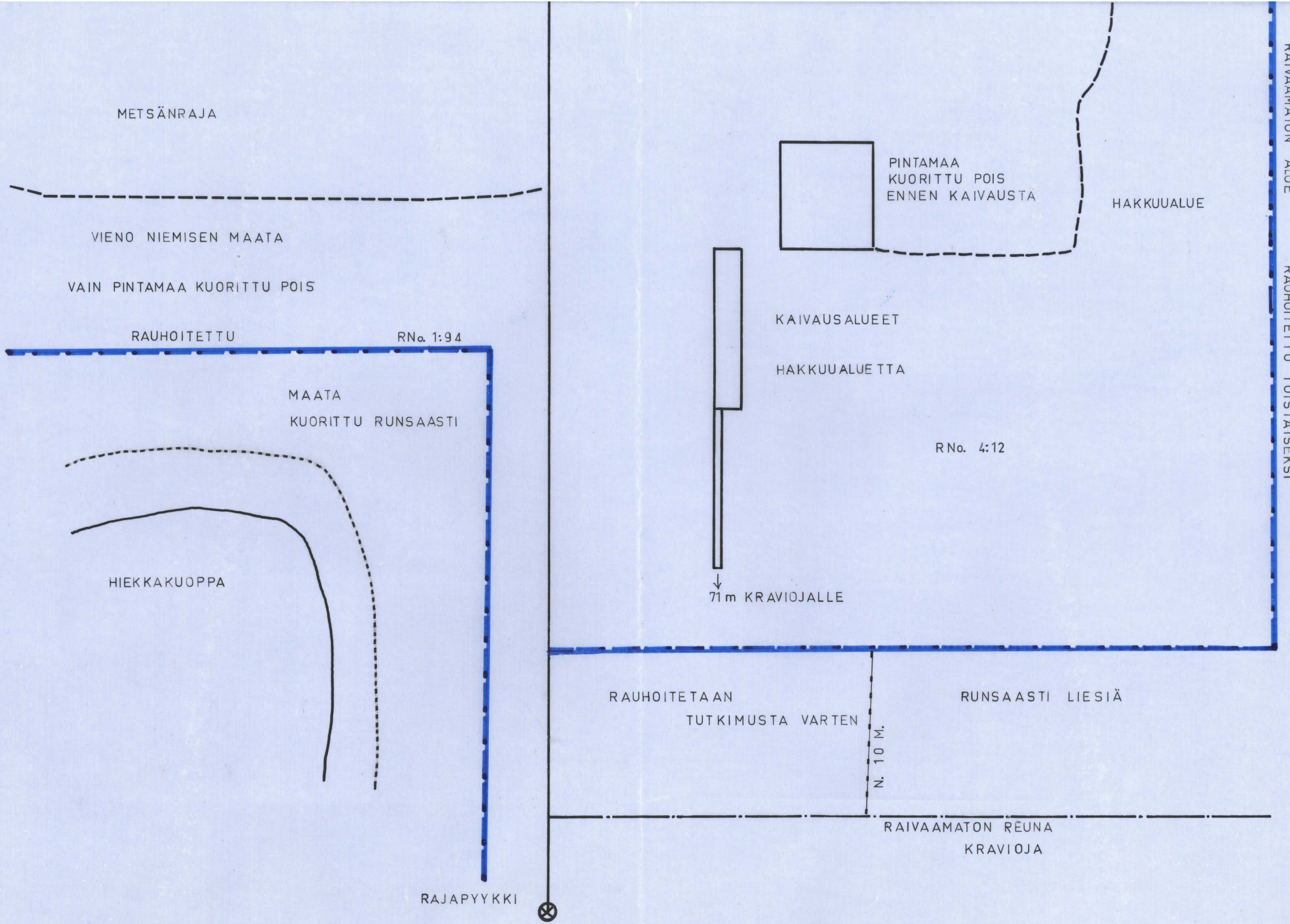
N. 10 M.

RAIVAAMATON REUNA  
KRAVIOJA

RAJAPYYKKI

RAIVAAMATON ALUE

RAUHOITETTU TOISTAISEKSI





95

6 795

94  
61°  
15'

6 794

93

6 793

92

6 792

91

6 791

90

6 790

*raavin m... ..*

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 1978

KARTTA 2

YLEISKARTTA

MK 1:500



metsää

Tulkkila ←

maantie

→ Kankaantaustan kansak.

metsikkö

talo

metsää

hiekkakuoppa

tie

metsää

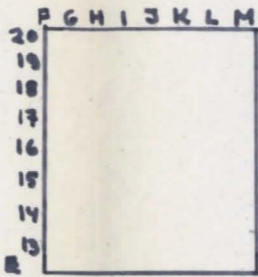
metsänraja

Vieno Niemisen maata  
(pintamaa kuorittu pois)

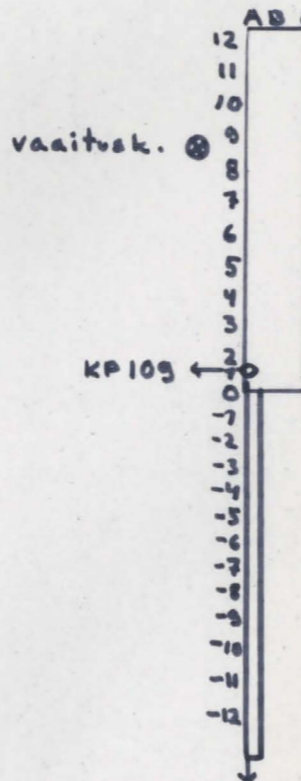
hiekkakuoppa

x  
Rajapyykki

pintamaa kuorittu pois



hakkuualue



Kraivejalle n. 7/m

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 1978

KARTTA 3

PINTAPUNNITUSKARTTA

MK 1:100

KP 109

A B C D E F G H I J K L M



20 128 128 123 133 139 133 132 132

129 131 132 136 136 137 139

19 133 134 133 135 137 130 142 136

137 137 135 138 139 142 138

18 139 139 139 138 137 137 138 142

142 136 139 136 135 142 140

17 140 140 139 139 138 143 145 151

140 137 136 141 137 150 152

16 138 139 139 140 140 152 152 156

141 143 140 142 146 152 155

15 142 137 143 141 150 158 161 159

146 148 148 149 150 153 158

14 140 140 147 147 145 142 162 163

139 143 145 151 148 149 156

13 138 139 151 142 138 148 150 155

120 120 141 146 150 153 154

12 143 116 118 131 133 135 141 145 149 145 146 154 161

114 134

11 137 135 137

132 140

10 138 139 142

140 140

9 139 136 138





2 123 124 126  
123 128  
7 126 130 124  
131 133  
0 133 135 138 136

-1 142 140

-2 156 152

-3 169 167

-4 176 173

-5 184 180

-6 201 185

-7 204 178

-8 220 218

-9 238 231

-10 238 248

-11 334 314

-12 364 361

I kerros  
MK 7:40  
KP 109



20 137 138 143 145 148 142

\* L3  
738

\* L4  
141

143

L7  
144



\* L2  
140

143

152

147

19 141 140 143 144 149 144

149

140

147

152

150

\* L6  
148

18 150 146 148 148 147 147

153

150

150

148

148

17 150 146 149 146 142 153

152

152

149

152

158

16 150 151 154 152 155 159

L7  
148

152

157

159

157

161

17

150

146

149

146

142

153

152

152

144

152

158

16

150

151

$\frac{L7}{148}$

154

152

155

159

152

157

159

157

161

15

150

153

$\frac{L20}{154}$

153

154

153

162

$\frac{L73}{141}$

155

163

$\frac{L70}{140}$

159

$\frac{L5}{146}$

158

161

$\frac{L25}{158}$

$\frac{L0}{153}$

14

153

157

$\frac{L22}{157}$

$\frac{L18}{155}$

$\frac{L17}{142}$

$\frac{L8}{140}$

$\frac{L11}{145}$

$\frac{L72}{147}$

$\frac{L24}{149}$

$\frac{L24}{150}$

$\frac{L15}{151}$

$\frac{L15}{156}$

156

159

$\frac{L27}{142}$

164

156

159

161

161

162

$\frac{L13}{152}$

$\frac{L23}{156}$

$\frac{L26}{160}$

13

153

155

156

158

162

162

$\frac{L16}{138}$

158

159

159

154

164

$\frac{L19}{152}$

12

151

154

157

160

163

161

$\frac{L42}{148}$

F

G

H

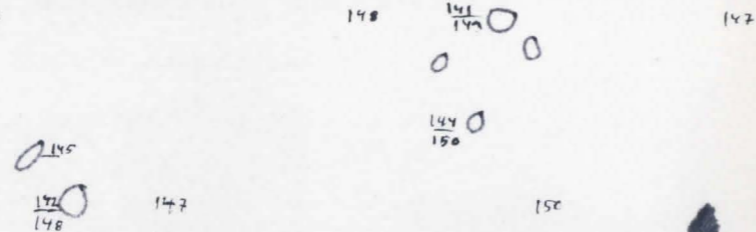
I

J

K

20

147



KOKEMÄKI YLISTARO  
KRAVIOJANKANGAS 1978

KARTTA 5

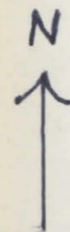
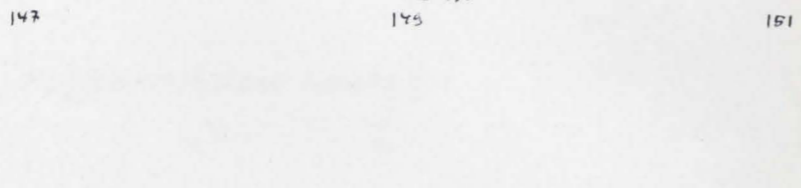
I kerros

MK 7:40

KP 103

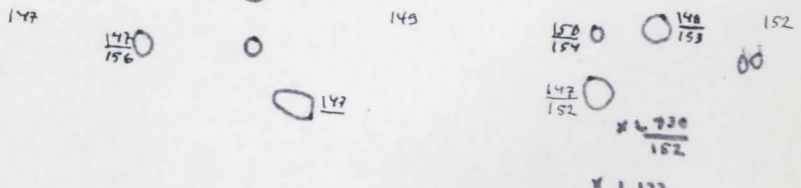
19

147



18

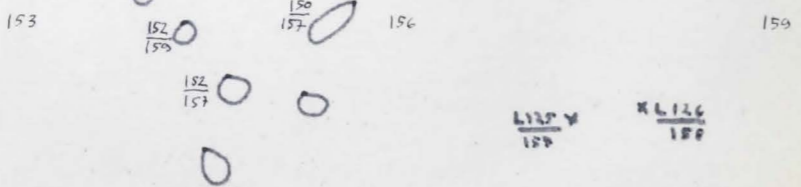
147



= kulttuurimaa

17

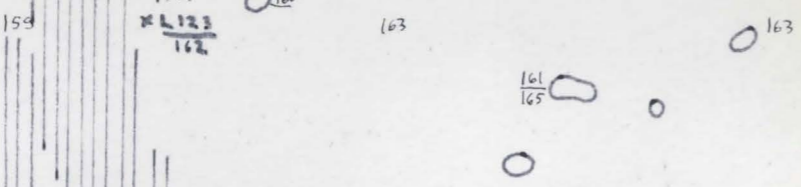
153



= nokimaa

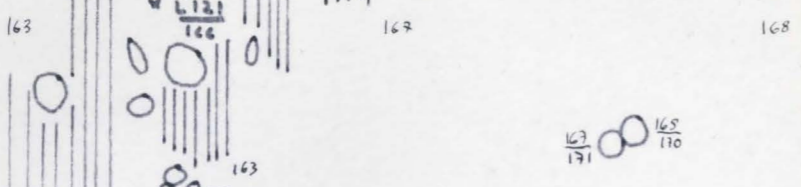
16

159

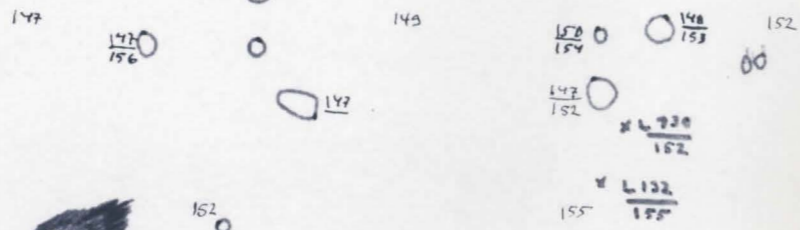


15

163



18

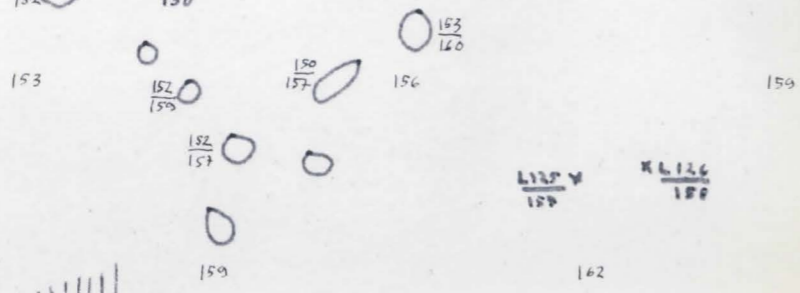


= kulttuurimaa

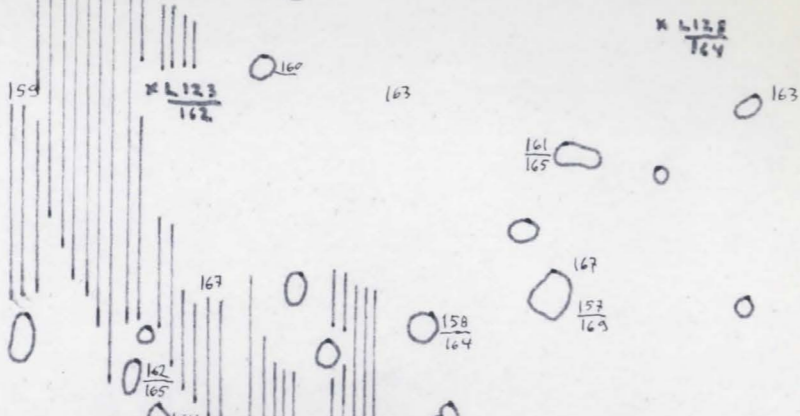


= nokimaa

17



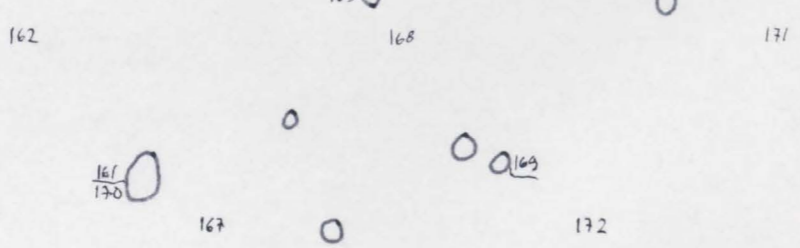
16



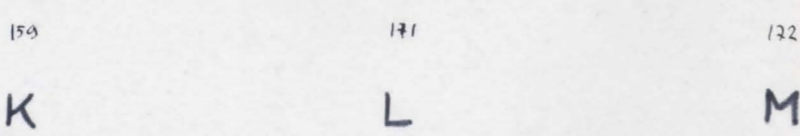
15



14



13



K

L

M

I kerros

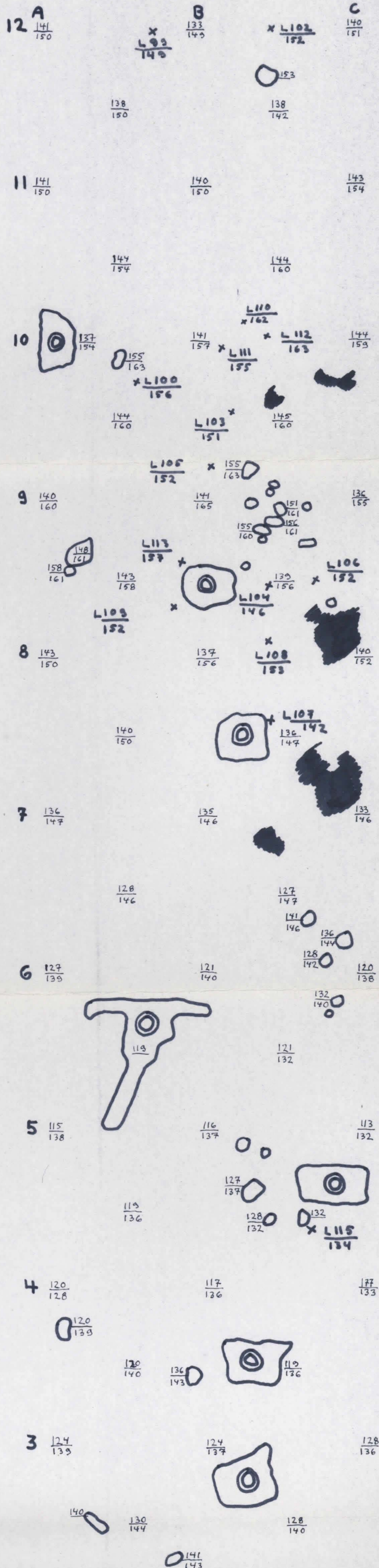
MK 7:50

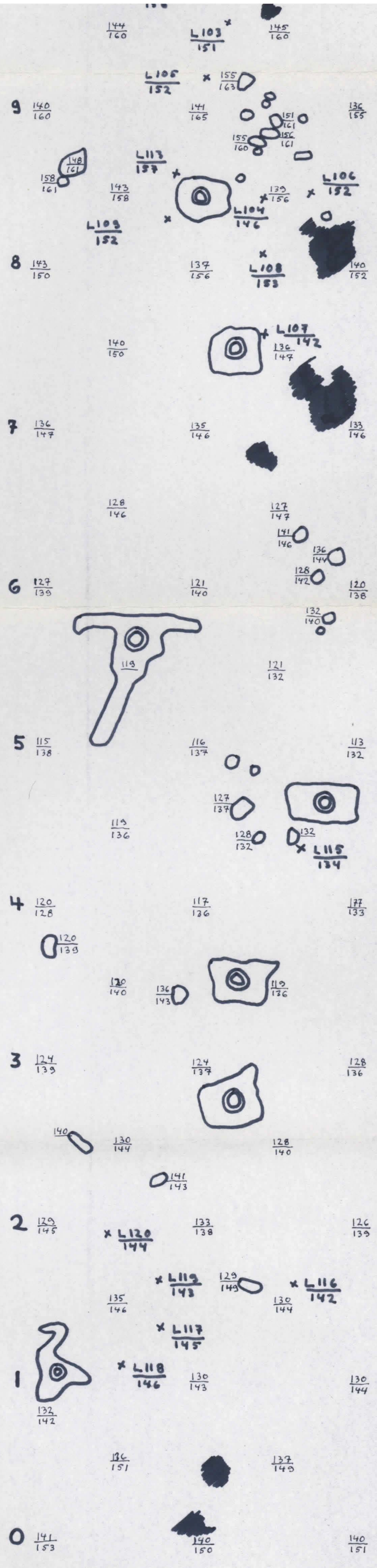
KP 109



☛ = nokima

⊙ = puunrunko





KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 17.7.  
 KARTTA 7 MK 1:40 KP 109  
 II KERROS



0 <sup>A</sup> x/159 x/168

167

-1 x/173 x/171

174

-2 x/191 x/193

xL 2.15 xL 2.12

xL 2.20

x/213 <sup>197</sup> xL 2.14

-3 x/199 x/197

xL 2.16

xL 2.21  
200

-4 x/205 x/206

A

0 x/143 x/145  
152 154

x/145  
154

PUNNITUSLUKU TURPEEN NOSTON JÄLKEEN  
 I KERROS KAIVETTUNA

146

■ NOKIMA A

▣ RUNSAASTI KERAMIikkaA

-1 x/152 x/151  
162 164

155

xL 2.07

-2 x/163 x/159  
159 160



xL 2.06

-3 x/175 x/174  
179 180

176

xL 2.14

-4 x/184 x/181  
189 188



535

$\frac{515}{602} \times \frac{412}{114} \times$  7-

210

$\times L 209$

$\frac{412}{517} \times \frac{202}{102} \times$  9-

$\times L 210$

$\times L 211$

$\frac{501}{117} \times \frac{261}{067} \times$  5-

061

$\frac{501}{117} \times \frac{501}{107} \times$  4-

$\times L 214$

102

$\frac{007}{147} \times \frac{661}{527} \times$  3-

$\times L 206$



$\frac{071}{657} \times \frac{051}{157} \times$  2-

$\times L 204$

542

$\frac{422}{234} \times \frac{222}{112} \times$  7-

231

$\frac{422}{234} \times \frac{222}{112} \times$  9-

$\times L 219$

222

$\times L 218$

$\frac{412}{217} \times \frac{212}{117} \times$  5-

$\times L 217$

213

$\frac{402}{206} \times \frac{202}{105} \times$  4-

$\times L 221$

$\times L 216$

$\frac{412}{214} \times \frac{212}{117} \times$  3-

$\times L 214$

$\times L 215$

$\times L 220$

$\times L 215 \times L 218$

$\frac{412}{214} \times \frac{212}{117} \times$  2-

$\times L 214$

$\times L 215$

-7 x 232      x 234

247

-8 x 252      x 251

262

-9 x 266      x 266

-10 x      x

-11 x      x

-12 x      x

-7 x  $\frac{217}{214}$       x  $\frac{207}{215}$

223

-8 x  $\frac{236}{225}$       x  $\frac{218}{220}$

232

-9 x  $\frac{223}{139}$       x  $\frac{237}{243}$

251

x L 208

-10 x  $\frac{231}{243}$       x  $\frac{256}{272}$

x L 214  
313

-11 x  $\frac{237}{243}$       x  $\frac{229}{342}$

366

-12 x  $\frac{268}{273}$       x  $\frac{267}{274}$



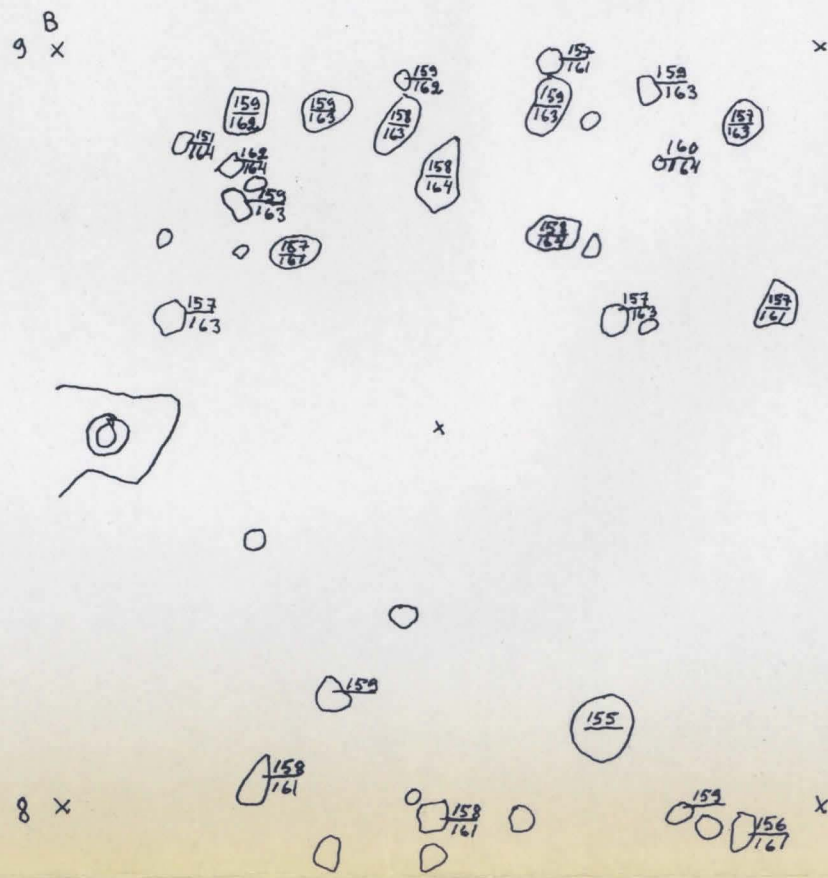




KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 4.7. MK 1:20 KP 109 II KERROS

KARTTA 9

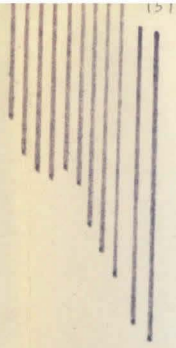
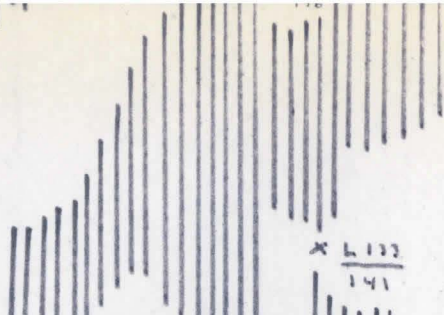
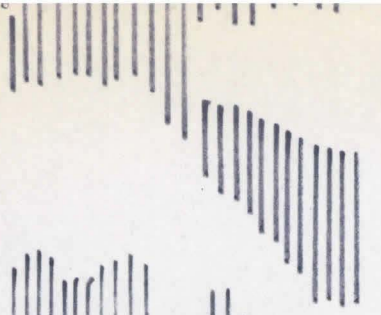
© KANTO







6



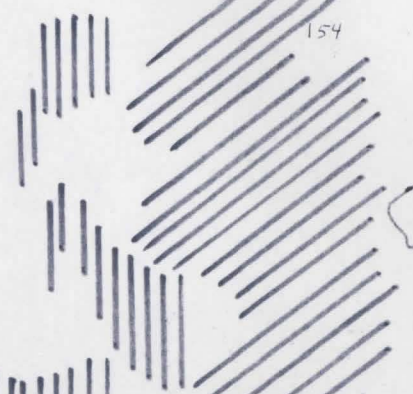
X 133  
141

152

152

5

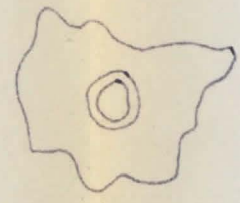
152



154

154

140  
148

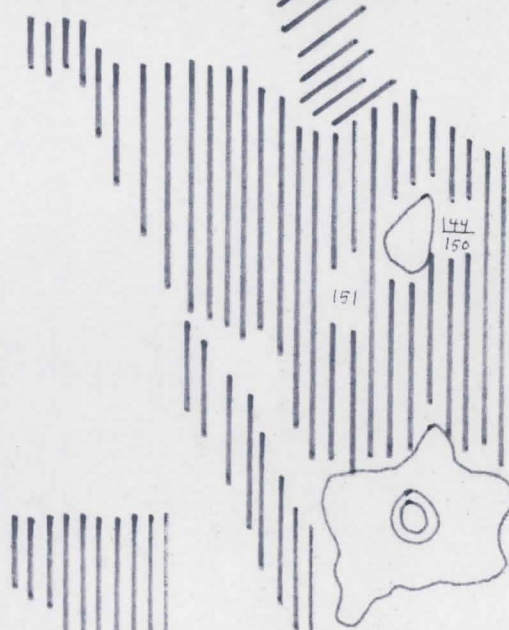


149

4

152

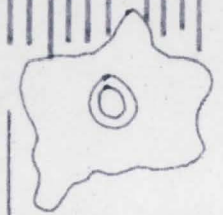
148  
152



151

147

144  
150



153

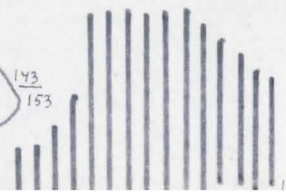
151

151  
156

148  
153

143  
153

143  
153

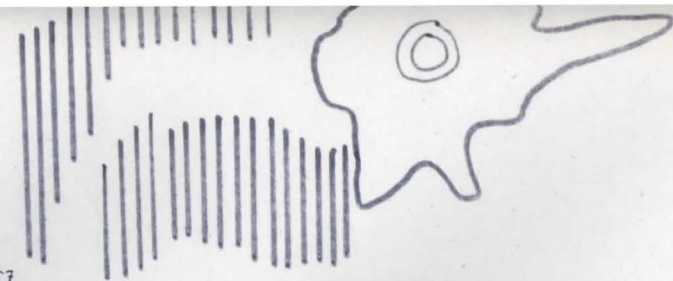




140  
152

140  
152

157



155

x L 152  
150

x L 145  
145

L 151  
153



157

151  
158



155



x L 141  
152

150  
155

152

150  
154

153

x L 131  
140

148  
155

x L 156  
156

148  
154

153

147  
158

145  
153

150  
156

155  
157

155  
158

178  
155

153  
157

160

L 148 x  
158

154  
160

152  
160



153



L 136  
150

154  
159

L 138 x  
151

153  
157

L 137 x  
150

149  
153

152

156

x L 143  
157

L 143 x  
152

151  
155

154  
159

152  
161

155  
160

155  
161

158  
162

x L 134  
155

155  
161

L 140 x  
158

153  
160

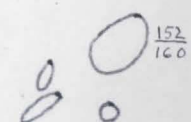
x L 137  
153

159

162

x L 133  
161

150  
158



152  
160



153

160

x L 137  
160

153  
161

156  
161

155  
161

152  
160

155  
161

155  
160

155  
160

155  
160

161

159

159

III kerros

MK 7:40

KP 109



= kulltuurimaa



= rikastumiskerros

koekvoppa  
II k. jälk.

koek.  
II k. jälk.

koek.  
II k. jälk.

koek.  
II k. jälk.

koek.  
II k. jälk.

koek.  
II k. jälk.

koek. II k.  
jälk.

20

19

161

165

\* L 193  
161

Liesi n:o 7  
piirretty  
7:20

koek. III k. jälk.  
170

koek. II k. jälk.

koek. II k. jälk.

koek. II k. jälk.

koek. II k. jälk.

koek. II k. jälk.

18

168

175

177

175

174

179

172

Liesi n:o 3  
piirretty 7:20

177

178

Liesi n:o 2  
piirretty  
7:20

179

koek. II k. jälk.

17

170

176

175

176

178

181

koek. III k. jälk.

174

178

178

181

180

180

183

16

178

176

177

173

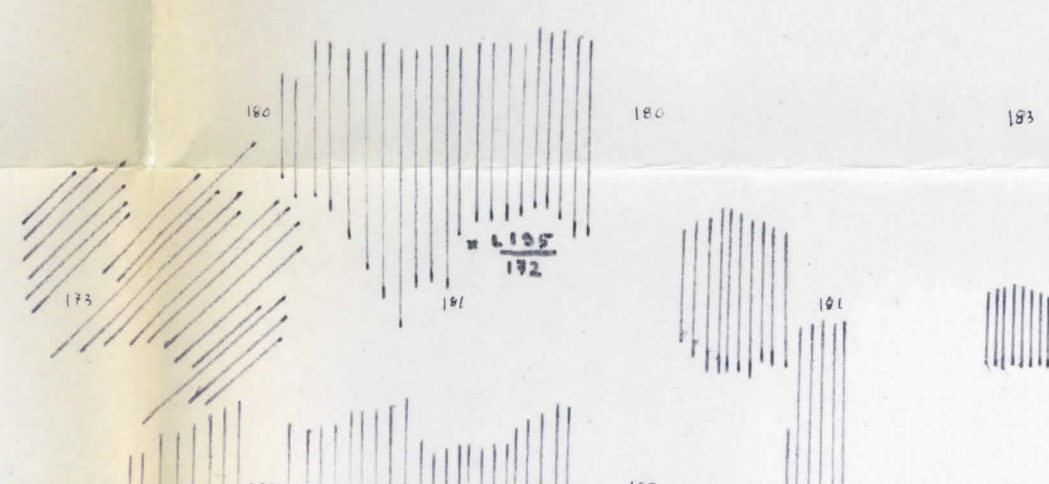
181

181

187

koek. III k. jälk.

koek. III k. jälk.



17

koek. III k. jälk.

174

176

178

181

180

180

183

16

koek. III k. jälk.

koek. III k. jälk.

178

180

180

183

183

187

187

15

koek. III k. jälk.

koek. III k. jälk.

164

183

186

184

184

186

185

14

koek. III k. jälk.

koek. III k. jälk.

185

187

186

188

187

188

186

13

koek. III k. jälk.

koek. III k. jälk.

188

191

188

193

189

188

192

12

F

G

H

I

J

K

L

M

L 195 x  
186

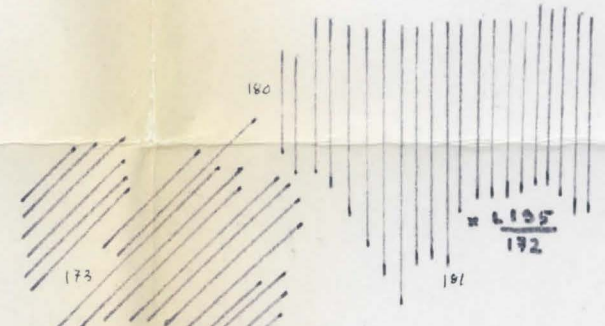
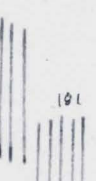
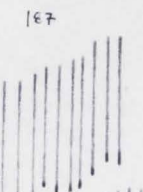
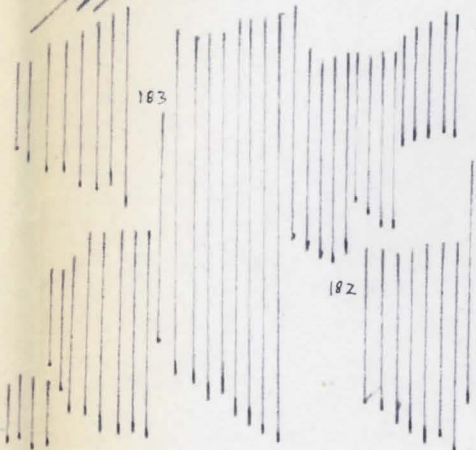
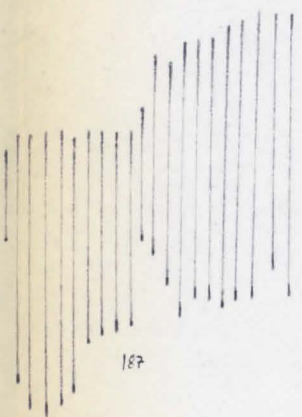
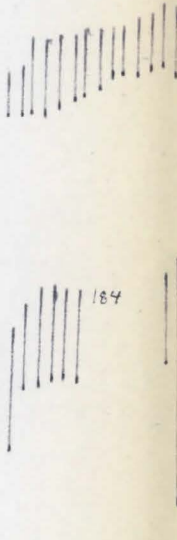
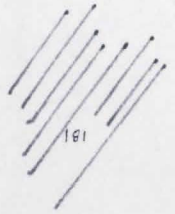
x L 193  
188

x L 199  
186

x L 194  
182

x L 195  
182

x L 200  
185



A

12 168

B

169

C

175

KOKEMÄKI YLISTARO  
KRAVIOSANKANGAS 1978

III kerros

MK 1:20

KP 109

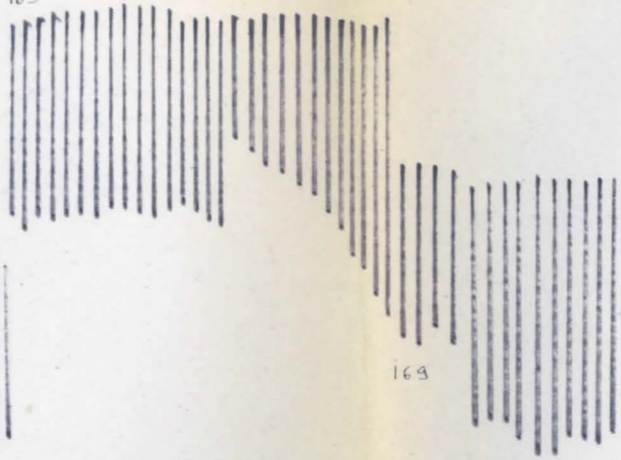
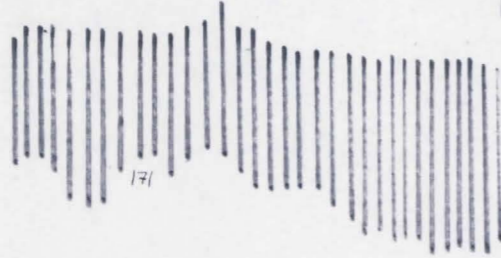
● = nokimaa

||||| = kulttuurimaa

////// = punertava rikastumiskerros

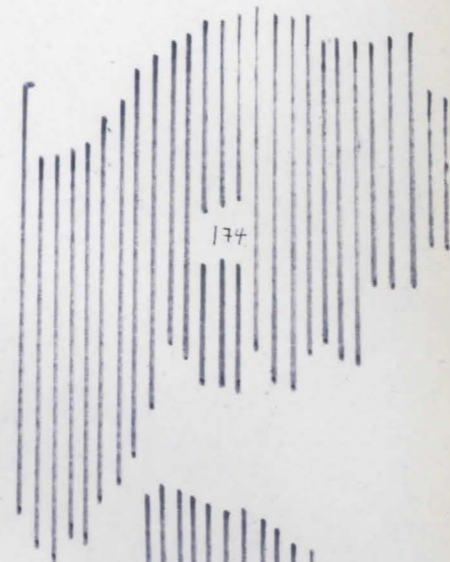
○ = kanto

$\frac{XL 191}{164}$



169

11 176

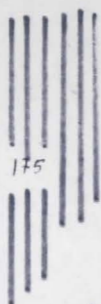


174

175

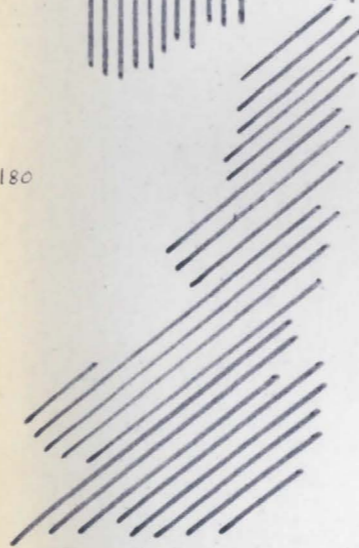


$\frac{168}{175}$  ○ ○  $\frac{168}{172}$



175

180



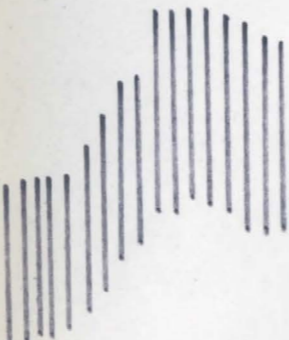
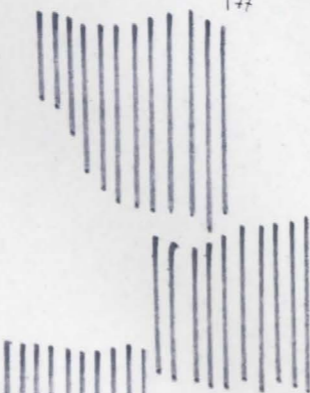
10

176



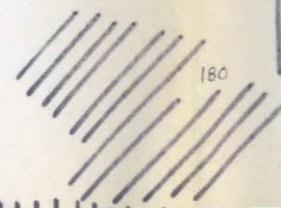
177

180



180

182







4

164

153

162

161

165

165

3

165

$\frac{XL 182}{155}$

165

$\frac{163}{172}$

166

2

171

168

170

$\frac{163}{174}$

$\frac{166}{176}$

$\frac{L 174 \times}{161}$

$\frac{165}{171}$

169

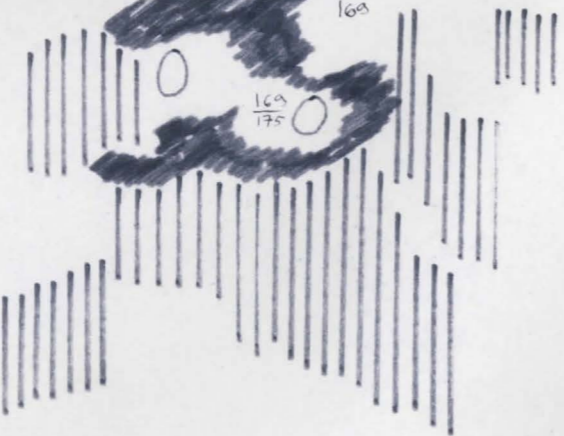
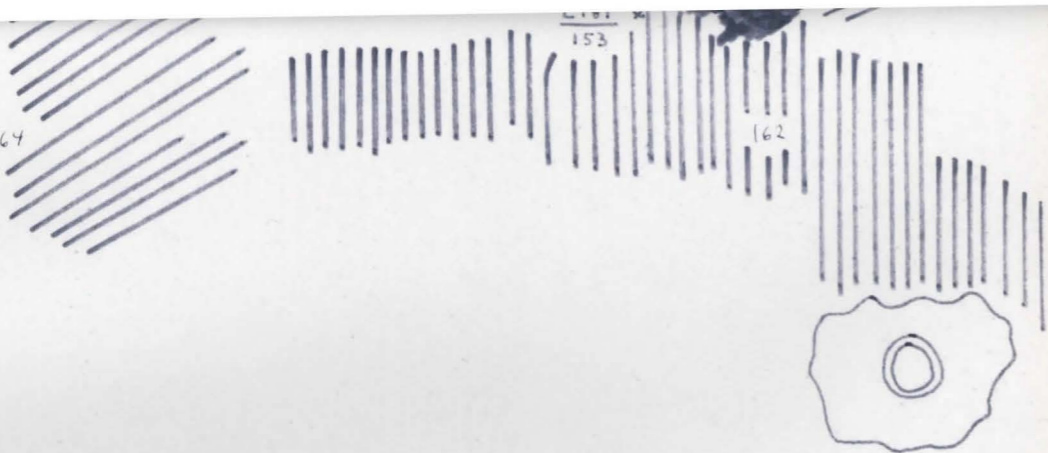
169

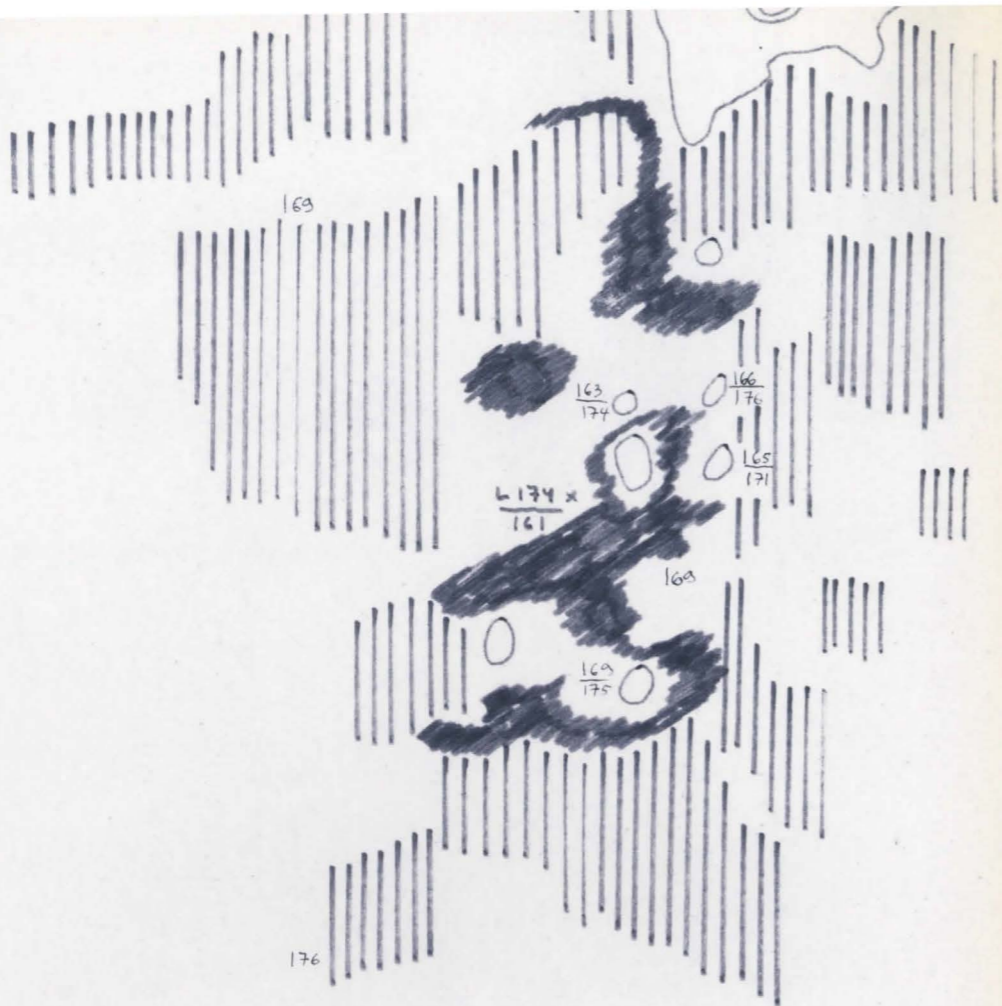
$\frac{169}{175}$

176

174

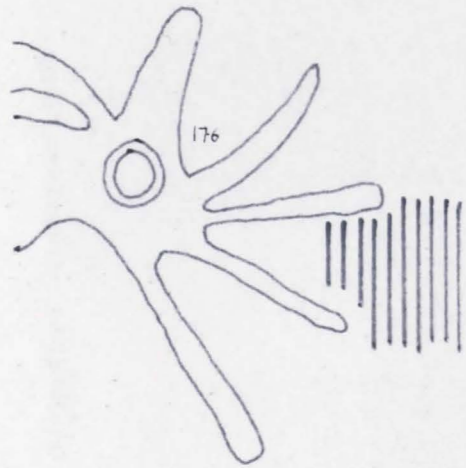
$\frac{L 173 \times}{161}$





2 171

L 173 x  
161



177

170



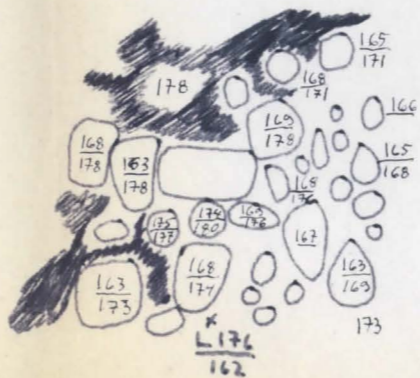
176



169

175

x L 183  
167



171





A  
0 x 179 x 188  KOEKUOPPA

184

-1 x 194 x 192

199

x 226

-2 x 207 x 205 x 206

210

-3 x 267 x 267

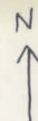
220

-4 x 224 x 220

227

-5 x 236 x 228

246



A  
0 x 170 x 163

176

-1 x 178 x 179

191

x 222

x 224

-2 x 197 x 198

201

-3 x 206 x 205

208

-4 x 211 x 211

217

-5 x 231 x 229

237

210

-3 x267 x267

220

-4 x224 x220

227

-5 x236 x238

246

-6 x249 x249

251

-7 x253 x253

253

-8 x274 x274

278

-9 x283 x280

(288)

201

-3 x206 x205

208

-4 x211 x211

217

-5 x231 x229

237

x223

-6 x240 x236

241

-7 x244 x244

252

-8 x262 x261

269

-9 x273 x273

286

-7 x 253      x 253

253

-8 x 274      x 274

278

-9 x 283      x 280

(228)

-10 x      x

(130)

-11 x      x

(128)

-12 x      x

-7 x 244      x 244

252

-8 x 262      x 261

263

-9 x 273      x 273

286

-10 x 302      x 302

324

-11 x 352      x 353

372

-12 x 376      x 379

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 1978

IV kerros


18

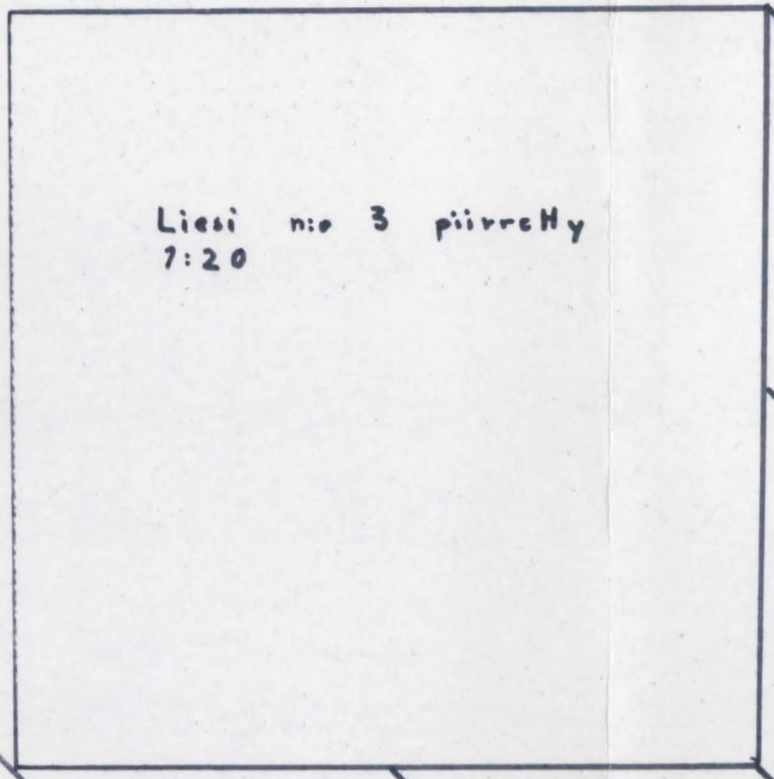
MK 1:40

KP 109



 = ruutu kaivettu pohjaan

 = kulttuurikerros



17

16

15

14

13

F

G

H

I

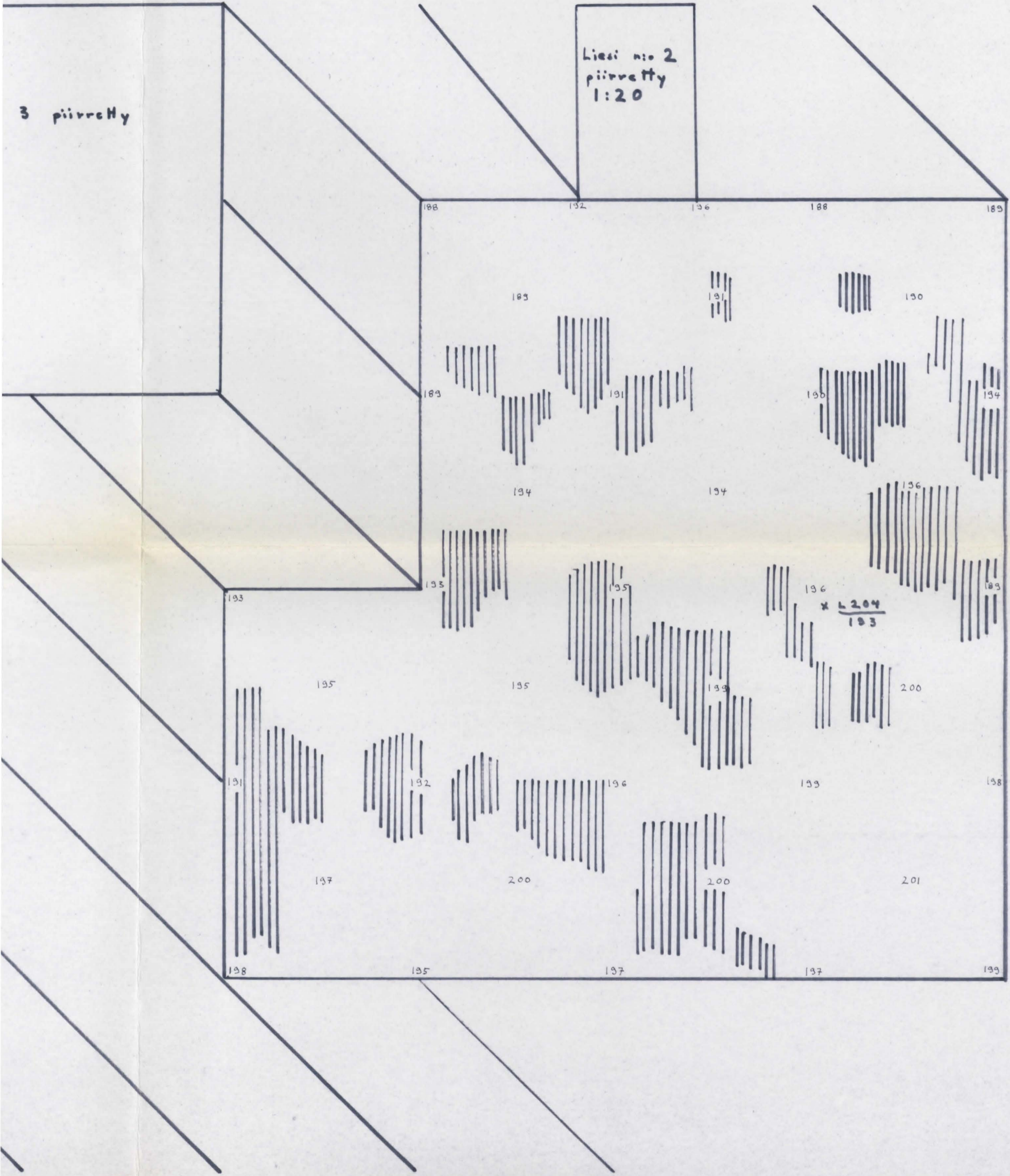
103

101

108

3 piirretty

Liesi n:o 2  
piirretty  
1:20



H

I

J


K


L


M




IV KERROS

 RIKASTUMISKERROS

 KULTTUURIKERROS

 NOKIMAA

 KANTO

12 A  
x/183

B  
x/182

x/184

183

185

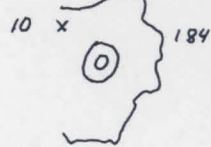
11 x/183

x/184

x/184

186

188



184

x/185

x/186

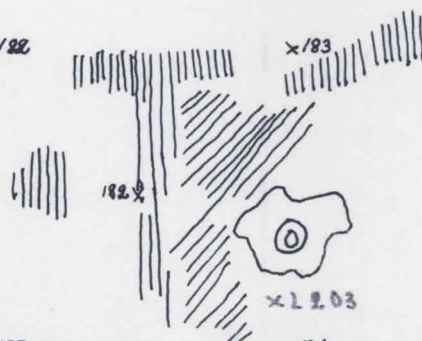
185

189

9 x/182

x/183

x/184



182

184

x/183

x/178

8 x/175

x/181

x/182

177

180

7 x/175

x/175

x/176

x/180

LIESI N:O 4

PIIRRETTY ERIKKEEN

175

176

6 x/170

x/173

x/173

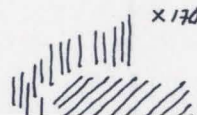
170

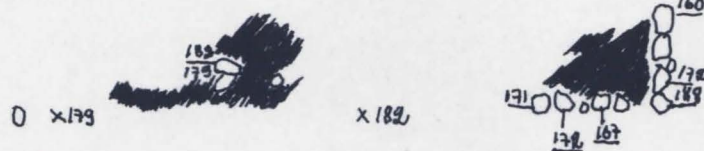
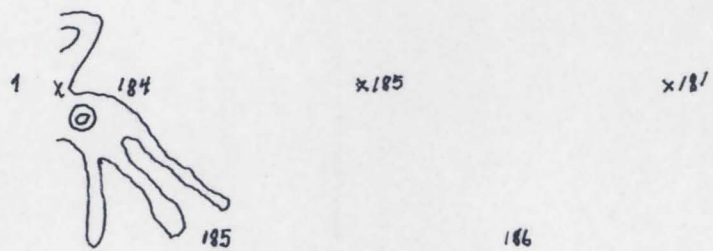
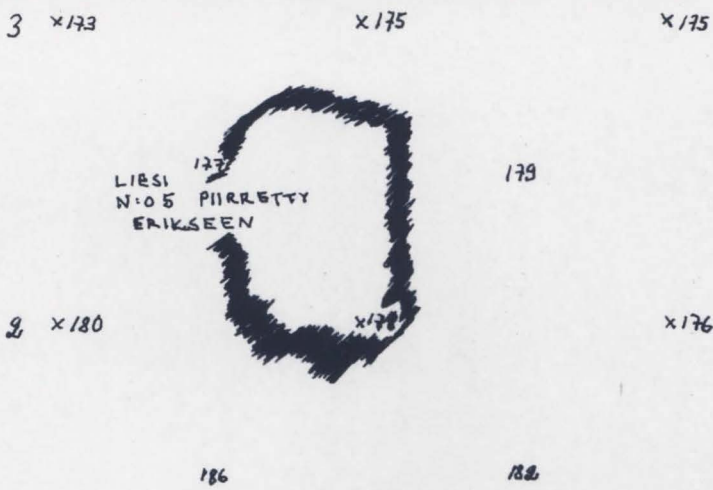
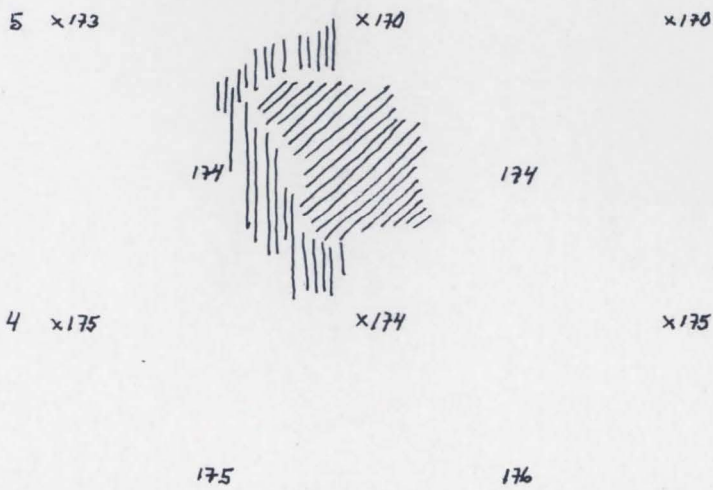
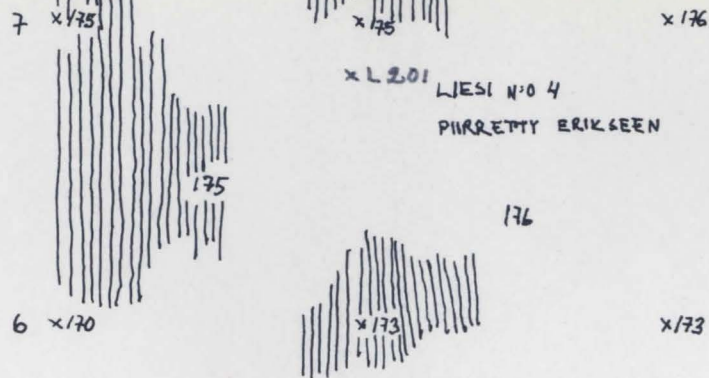
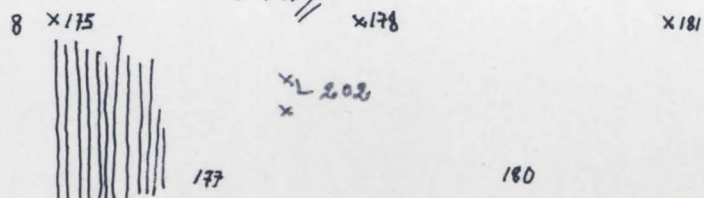
173

5 x/173

x/170

x/170





KOKEMÄKI YLISTARU KRAVIOJANKANGAS, 17.7.


MK 1:40


KP 109

KARTTA 16



V KERROS

 RIKASTUMISKERROS

 KULTTUURIKERROS

 PÖHJAANKAIVETTU

—————  
KULTTUURIKERROKSEN PÖHJALUKEMA

J  
17 x/198

K  
x/183

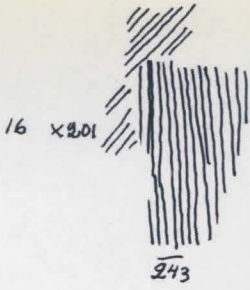
L  
x/195

x/196

198

200

199



x/200

x/204

x/205

204

205

208

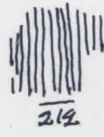
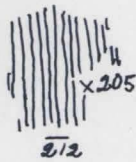
I  
15 x/184

x/203

x/205

x/205

x/203



204

204

204

209

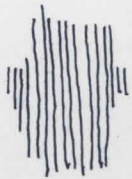
14 x/193

x/204

x/204

x/207

x/211



207

207

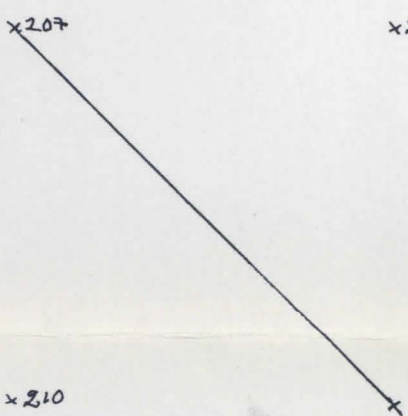
208

13 x/203

x/204

x/207

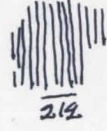
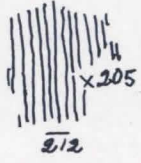
x/210



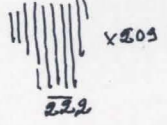


15 x 199

x 203



x 205



204

204

204

209

14 x 133

x 204



x 204

x 207

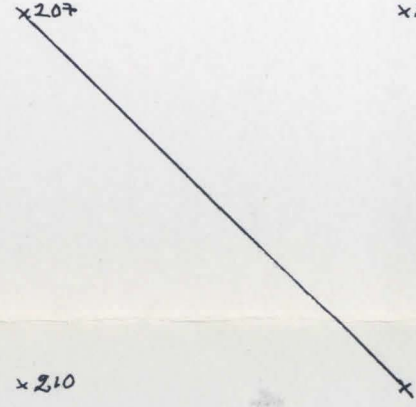
x 211



207

207

208



13 x 203

x 204

x 207

x 210



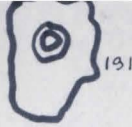
⊙ = kanto

|||| = kulttuurimaa

//// = punertava rikastumiskerros

□ = koekuoppa ja sen pohjapunnitusluku

10 191 193 194

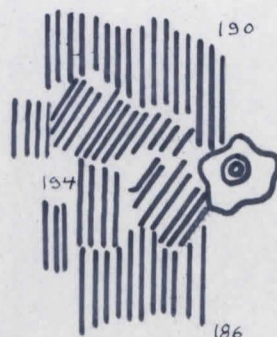


192



193

9 192 190 192



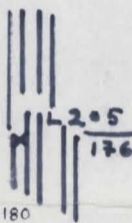
189

8 193 186 188

182

188

7 182 185 186



187



185

6 180 180 179



180

179

5 178 180 179



185

182

4 187 187 183

190

185

3 187 188 186

191

191

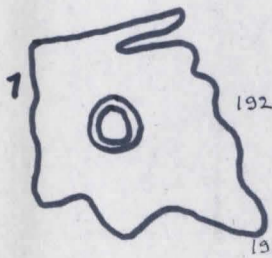
2 192 191 188



195

193

1 192 193 193



195

194

0 193 192 192

A B C



0 x 222      x 223      KARTTA 18

V KERROS

(308)

KULTTUURIMAAN POHJALUKEMA

230

-1 x 200      x 201

(289)

-2 x 216      x 219  
225

220

-3 x 222      x 223

(317) 225

257

-4 x 227      x 225

(351)

-5 x 245      x 250

(365)

260

-6 x 262      x 263

(370)

-7 x 272      x 271

(391)

-8 x 284      x 283

(402)

-9 x 290      x 289

-10 x      x

$$-2 \times 216 \quad \overline{223} \times 219$$

220

$$-3 \times 222 \quad \times 223$$

(217) 225

257

$$-4 \times 227 \quad \times 225$$

(351)

$$-5 \times 245 \quad \times 250$$

(365)

260

$$-6 \times 262 \quad \times 263$$

(370)

$$-7 \times 272 \quad \times 271$$

(391)

$$-8 \times 284 \quad \times 283$$

(402)

$$-9 \times 290 \quad \times 289$$

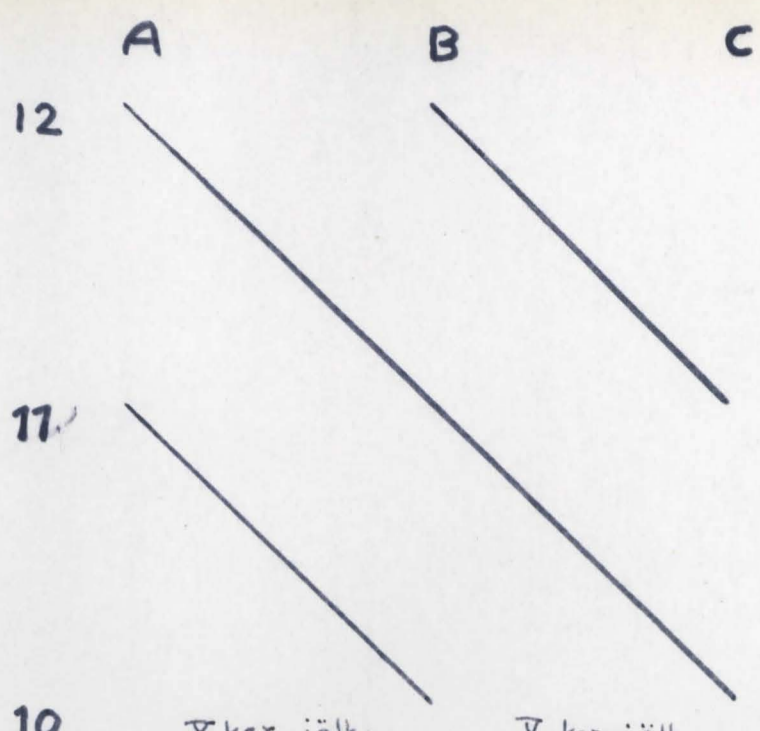
$$-10 \times \quad \times$$


$$-11 \times \quad \times$$


$$-12 \times \quad \times$$

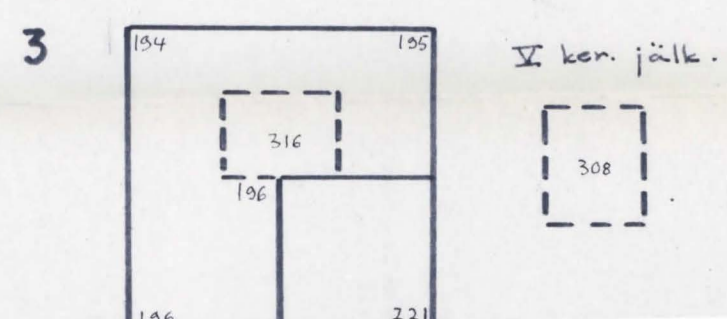
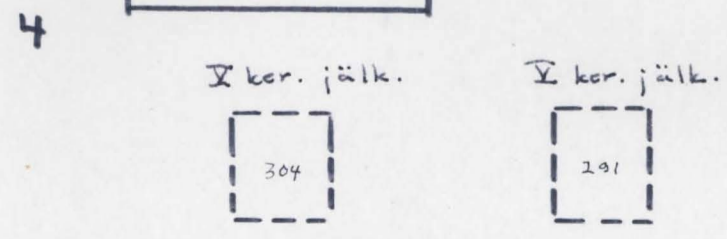
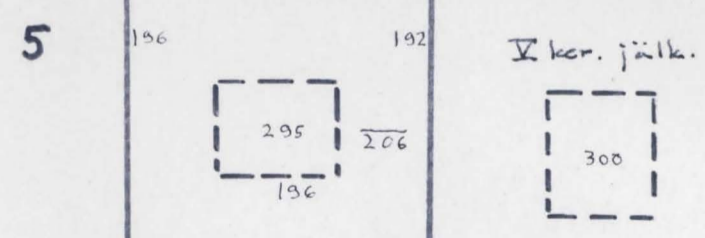
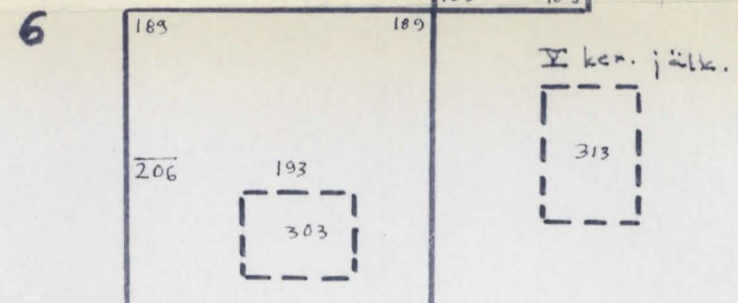
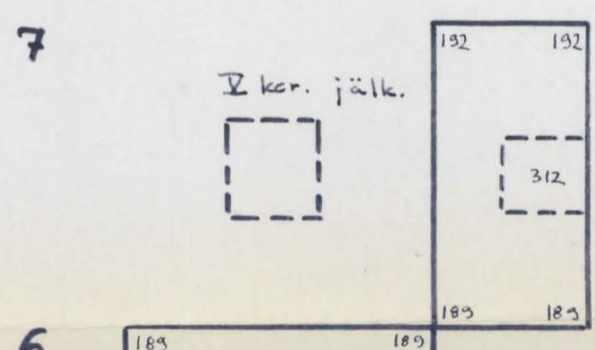
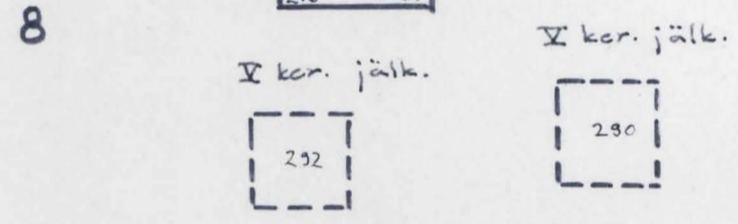
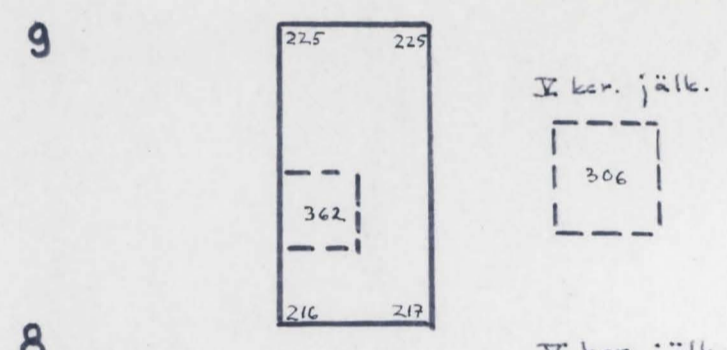
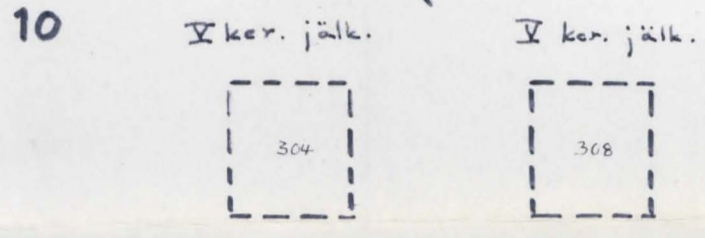
KOKEMÄKI YLISTARO  
KRAVIOJANKANGAS 1978


VI kerros  
MK 1:50  
KP 109




 = kokkroppa ja pohjapunnitusluku

 = ruutu kaivettu pohjaan



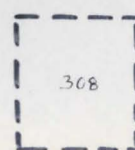
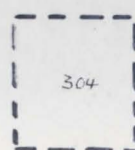
 = koekvoppa ja pohjapunnitusluku

 = ruutu kaivettu pohjaan

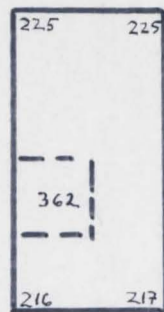
10

V ker. jälk.

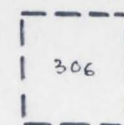
V ker. jälk.



9

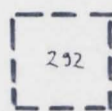


V ker. jälk.

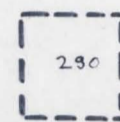


8

V ker. jälk.

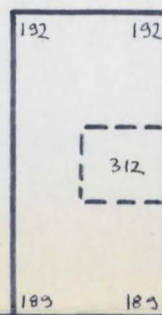


V ker. jälk.

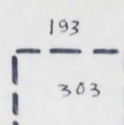
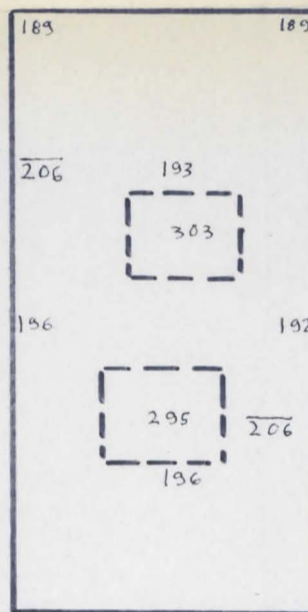


7

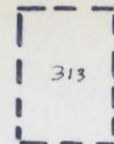
V ker. jälk.



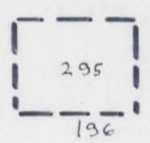
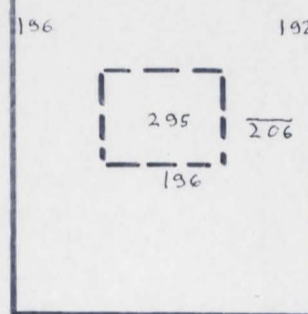
6



V ker. jälk.



5



V ker. jälk.

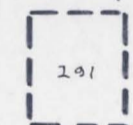


4

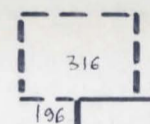
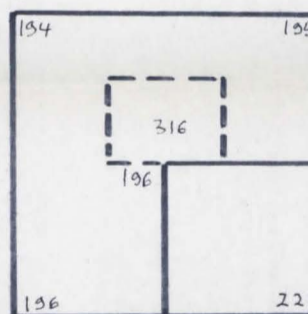
V ker. jälk.



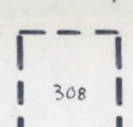
V ker. jälk.



3

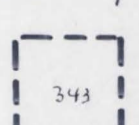


V ker. jälk.

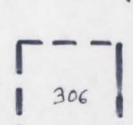


2

V ker. jälk.

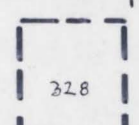


V ker. jälk.

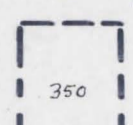


1

V ker. jälk.



V ker. jälk.

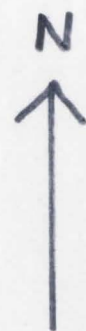


0

KOEKUOPAT

MK 1:40

KP 109

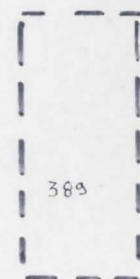
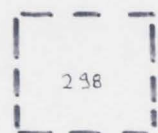


20

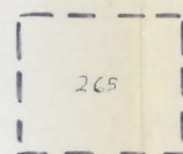
II kor. jälk.



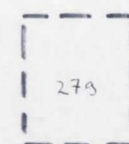
II k. jälk.



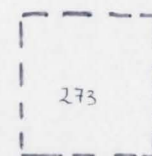
II k. jälk.



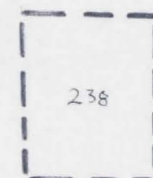
II k. jälk.



II k. jälk.



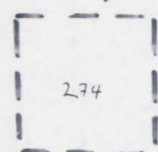
II k. jälk.



II k. jälk.

19

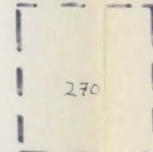
III k. jälk.



II k. jälk.



II k. jälk.



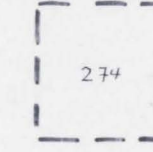
II k. jälk.



II k. jälk.



II k. jälk.



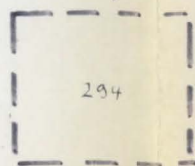
Liesi n:o 7

kartta 1:20

18

III k. jälk.

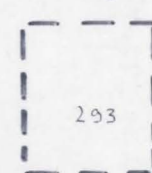
III k. jälk.



Liesi n:o 2

kartta 1:20

II k. jälk.

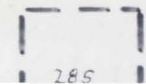


Liesi n:o 3

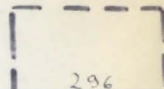
kartta 1:20

17

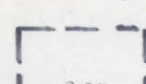
III k. jälk.



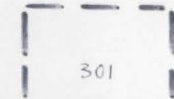
III k. jälk.



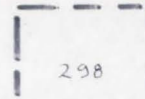
V k. jälk.



V k. jälk.



V k. jälk.





285

296

297

301

298

16

III k. jälk.

292

III k. jälk.

278

III k. jälk.

284

III k. jälk.

294

V k. jälk.

308

V k. jälk.

308

V k. jälk.

301

15

III k. jälk.

288

III k. jälk.

280

III k. jälk.

298

V k. jälk.

313

V k. jälk.

307

V k. jälk.

315

V k. jälk.

319

14

III k. jälk.

295

III k. jälk.

288

III k. jälk.

296

V k. jälk.

350

V k. jälk.

342

V k. jälk.

312

IV k. jälk.

315

13

III k. jälk.

294

III k. jälk.

299

III k. jälk.

292

III k. jälk.

298

III k. jälk.

301

avaamatta

F

G

H

I

J

K

L

M

KOKEMÄKI YLISTARO  
KAAVIOSJANKANGAS 1978  
LIESI N:o 7

KARTTA 21

MK 1:10  
KP 109

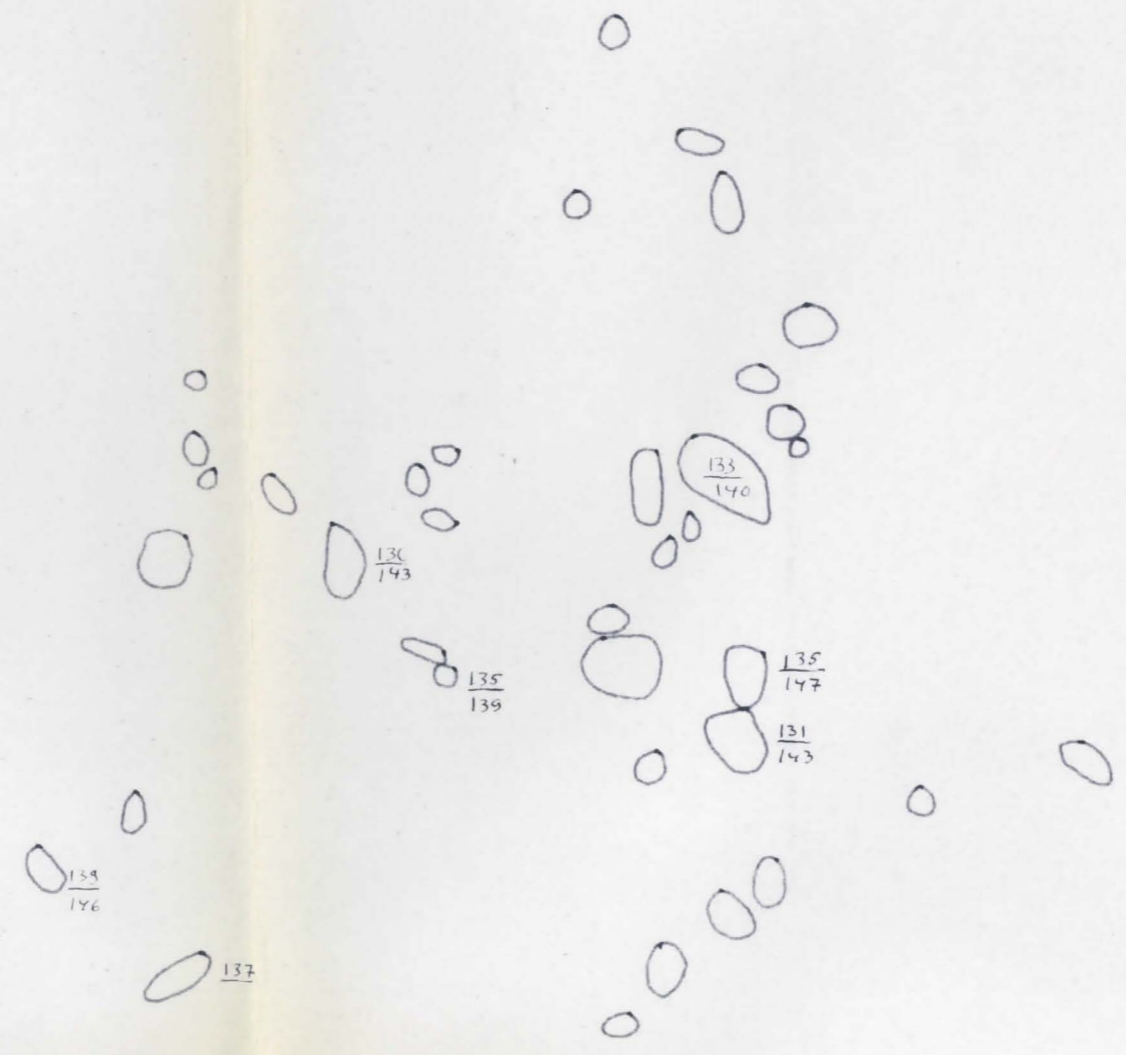
F

6



19

I kerros



18

135  
143

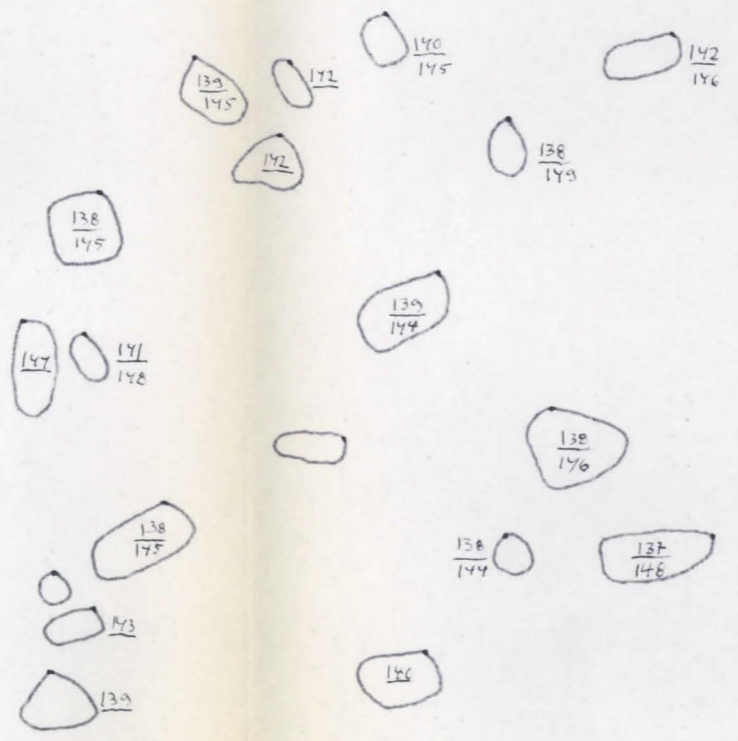
F

19



II kerros

18



LIESI N:o 7

F

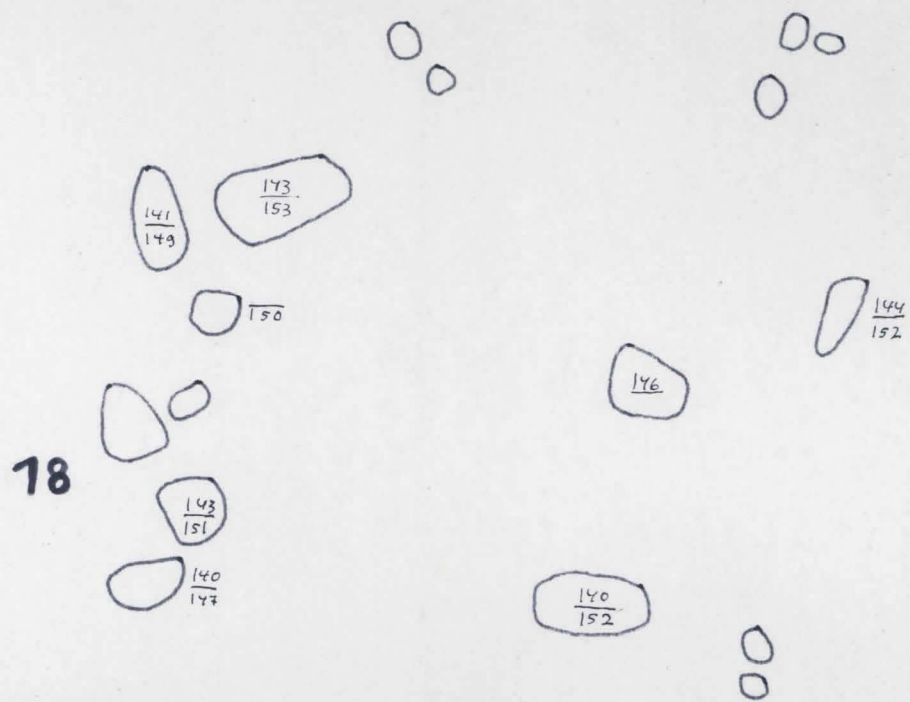
MK 1:10

19

KP 109



III kerros

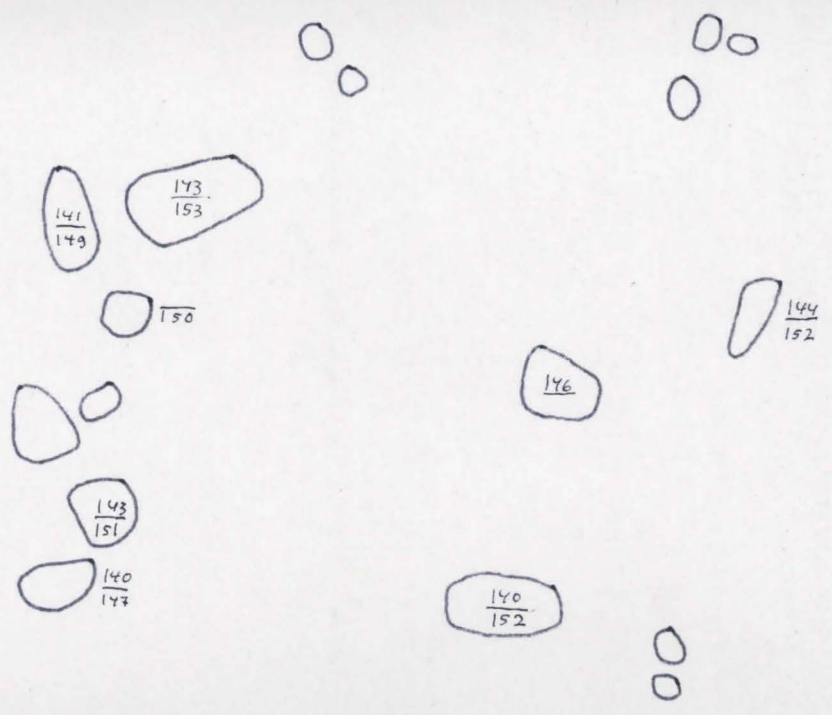


F

19

IV kerros

78



79

F

IV kerros

78



LIESI N:0 7

MK 1:20

KP 109

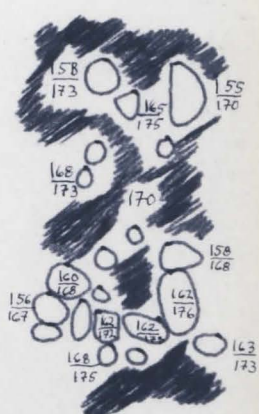


F

G

19

V kerros



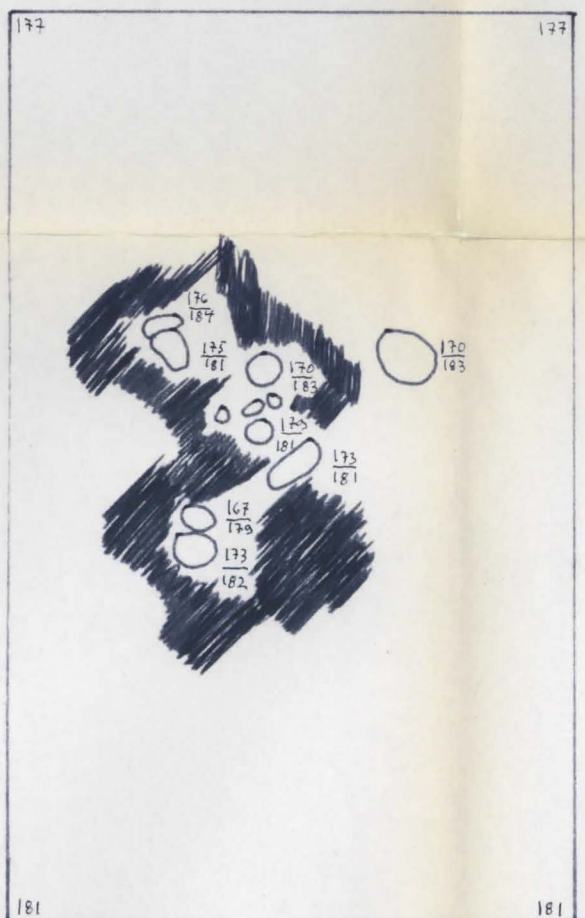
18

F

G

19

VI kerros

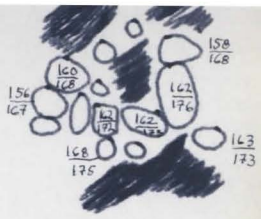


18

F

G

18



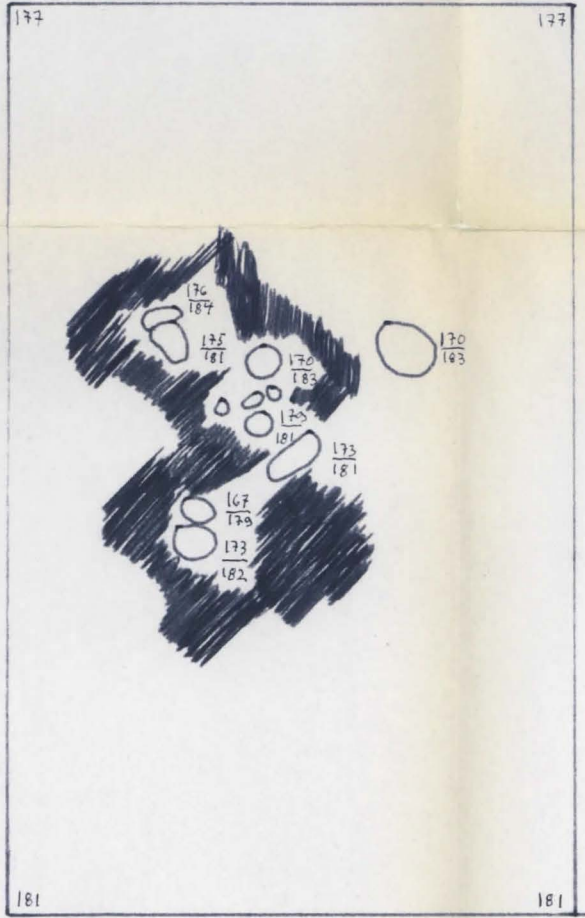
F

G

19

VI kerros

18



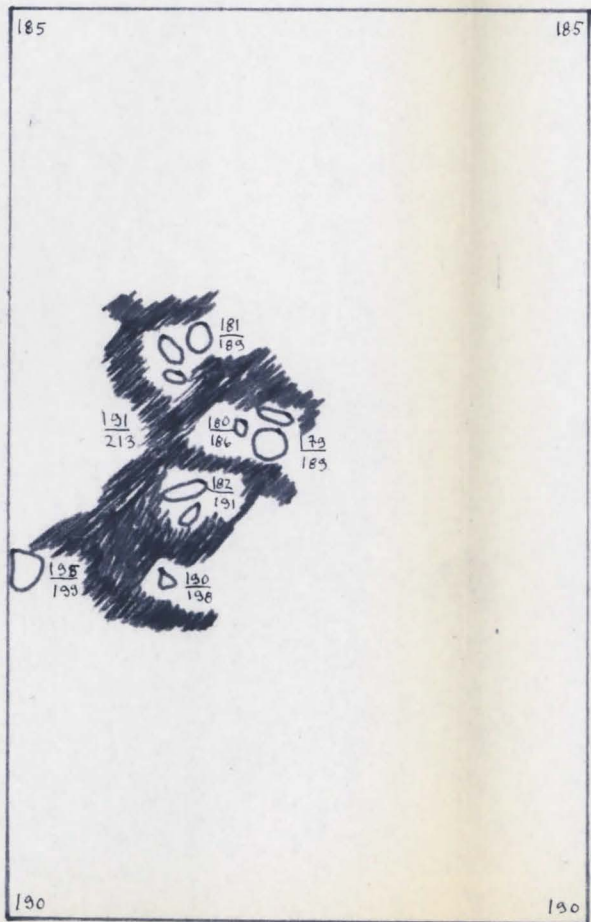
F

G

19

VII kerros

18



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOSANKANGAS 1978

KARTTA 24

LIESI N:0 2

I kerros

MK 7:20

KP 109



K

L

18



17



LIESI N:0 2

MK 1:20

KP 109



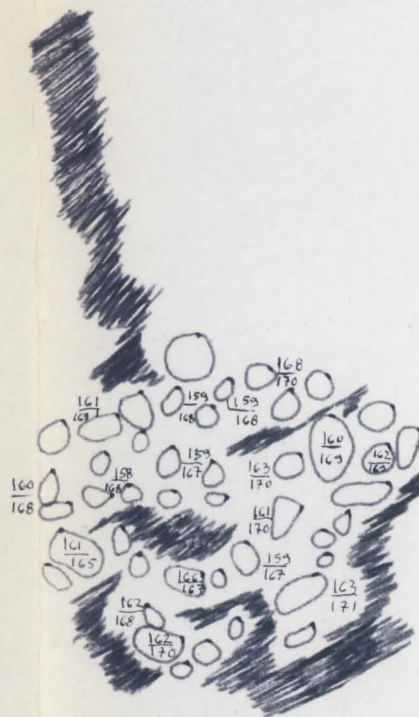
J

K

L

18

II kerros



17

J

K

L

18



KOKEMÄKI YLISTARO  
KRAVIOSJANKANGAS 1978

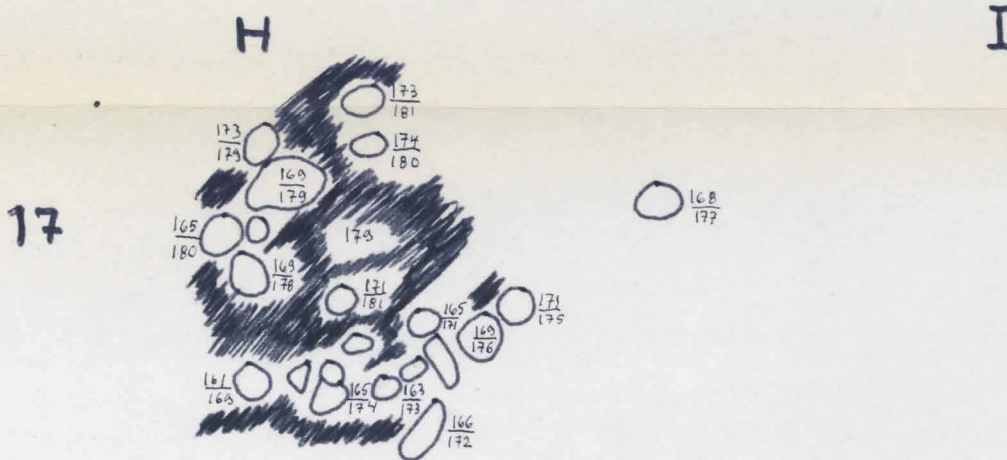
KARTTA 266

LIESI N:0 3

II kerros

MK 1:20

KP 109



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 1978

KARTTA 26 a

LIESI N:0 3

I kerros

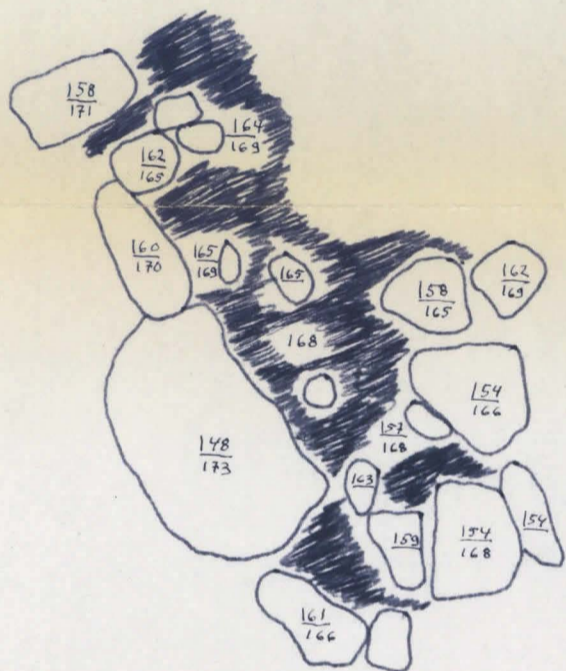
MK 1:10

KP 109



17

H



18

LIESI N:0 3

MK 7:20

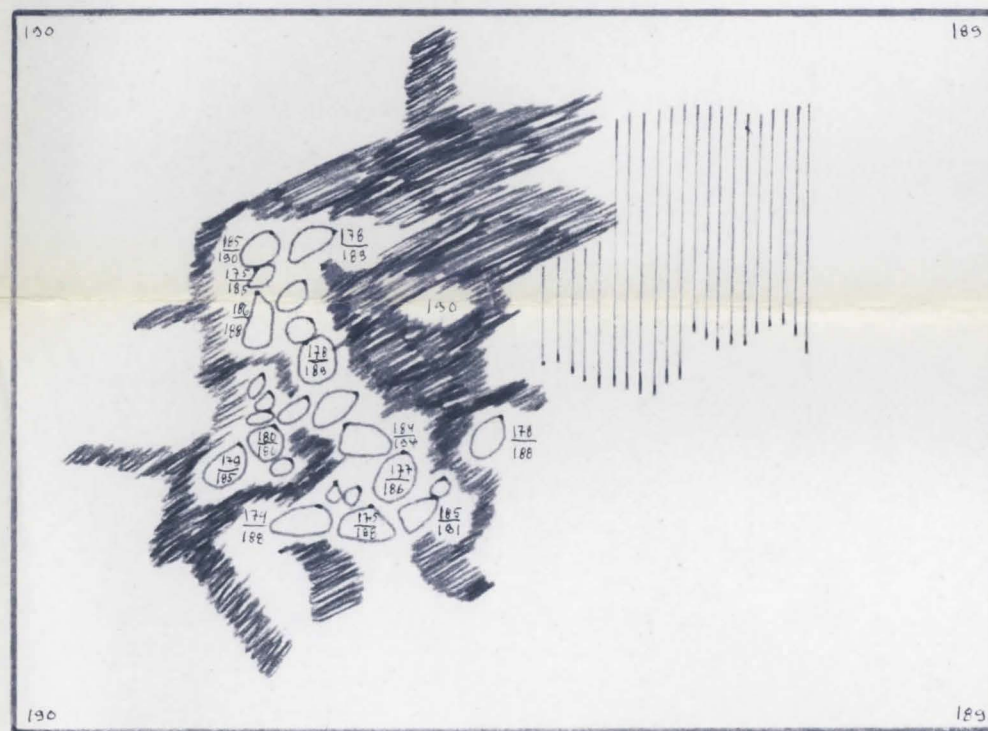
KP 109



18 G H I

III kerros

17



III kerros

17



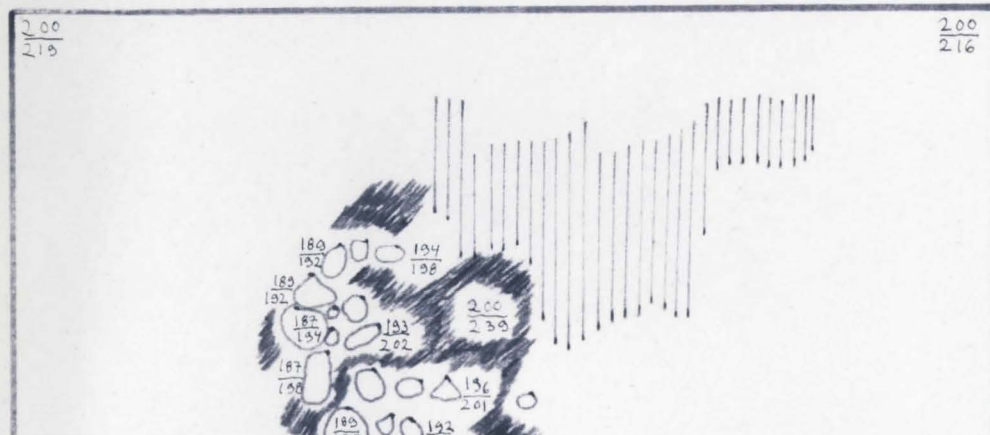
16

G

H

I

18

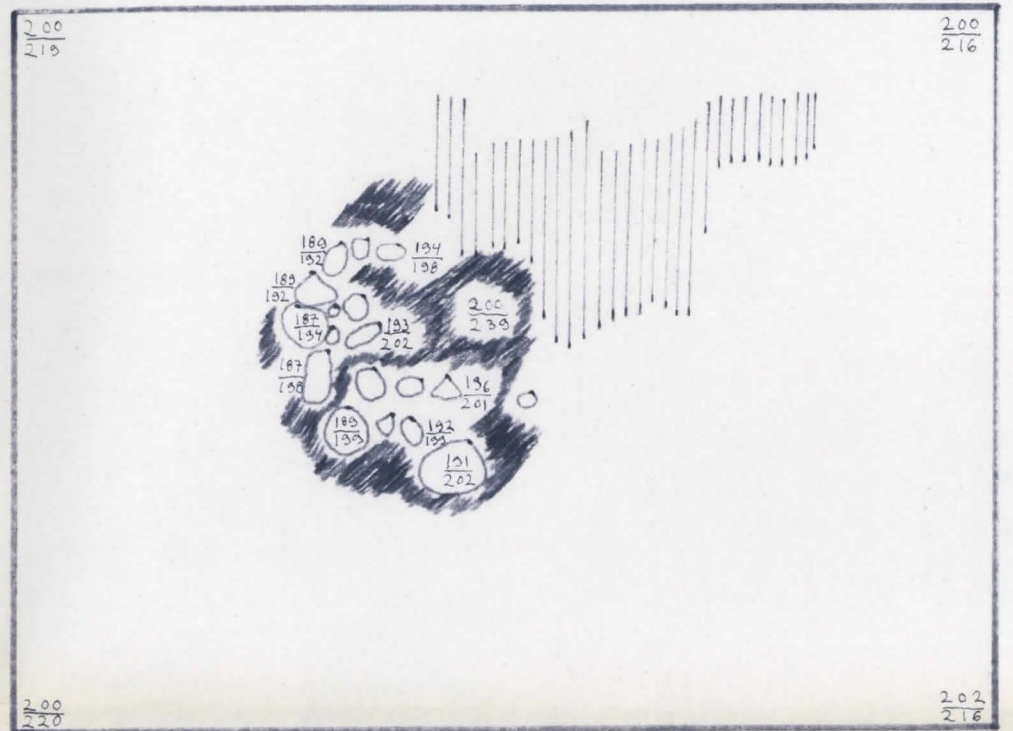


IV kerros

17

IV kerros

17



16

KOKEMÄKI YLISTARO  
KRAVIÖJANKANGAS 1978

KARTTA 28

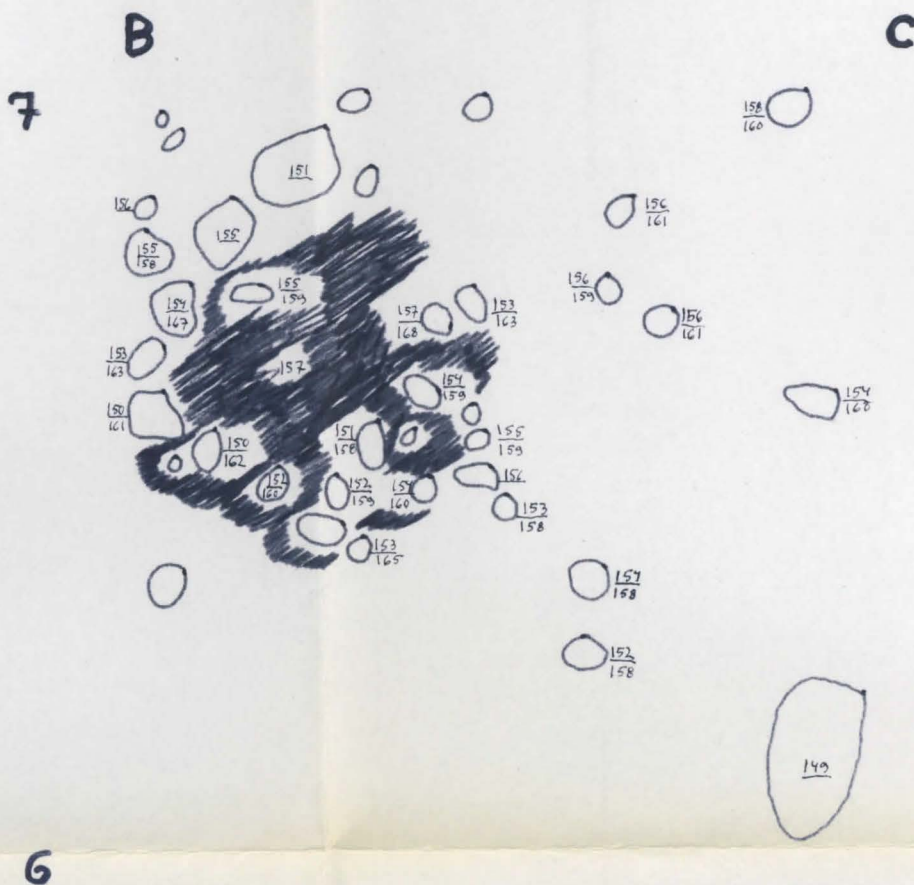
LIESI N:0 4

MK 1:20

KP 109

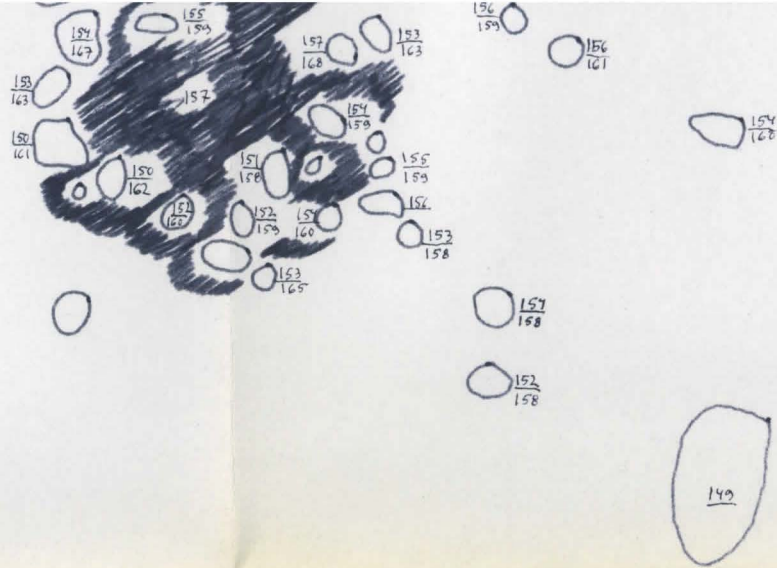


II kerros





II kerros



6

B

C

7

III kerros



6

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIJOKANGAS 1978

LIEDET 6 JA 7

MK 1:20

KP 109

KARTTA 29

I kerros



A

B

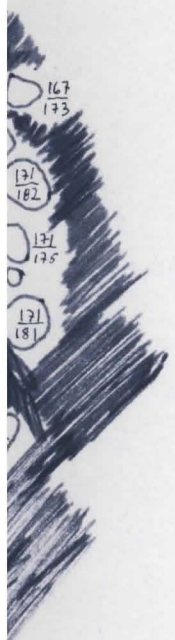
C

1





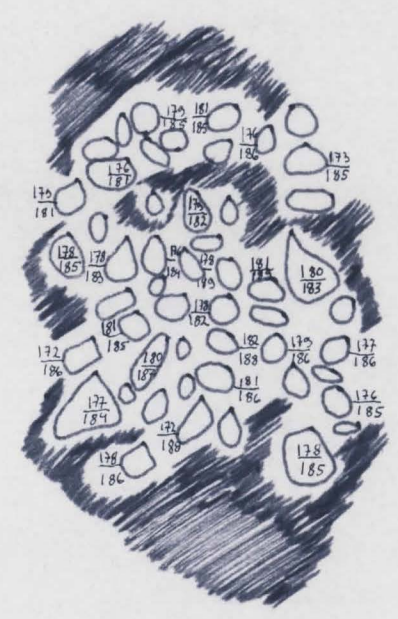
B



3 A

B

2



II kerros

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOSANKANGAS 1978

LIESI N:0 8

MK 7:20

KP 709

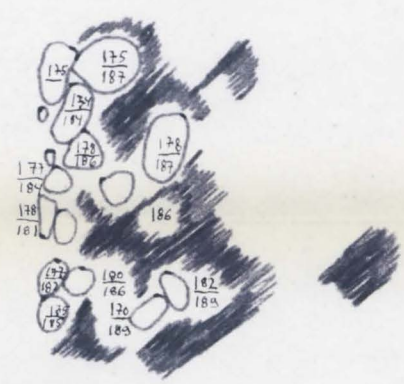


O A

O A

IV kerros

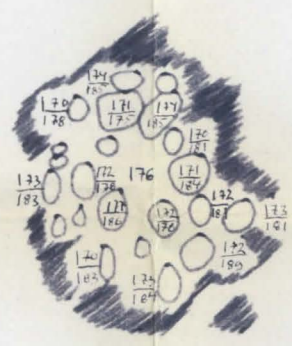
-1



-2

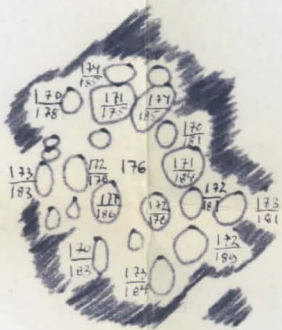
III kerros

-1



-2

O A

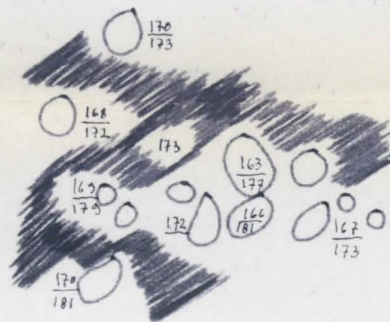


-1

-2

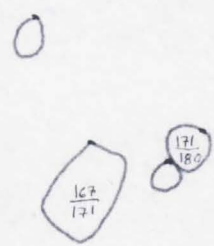
O A

II kerros



-1

-2







= humuskerros



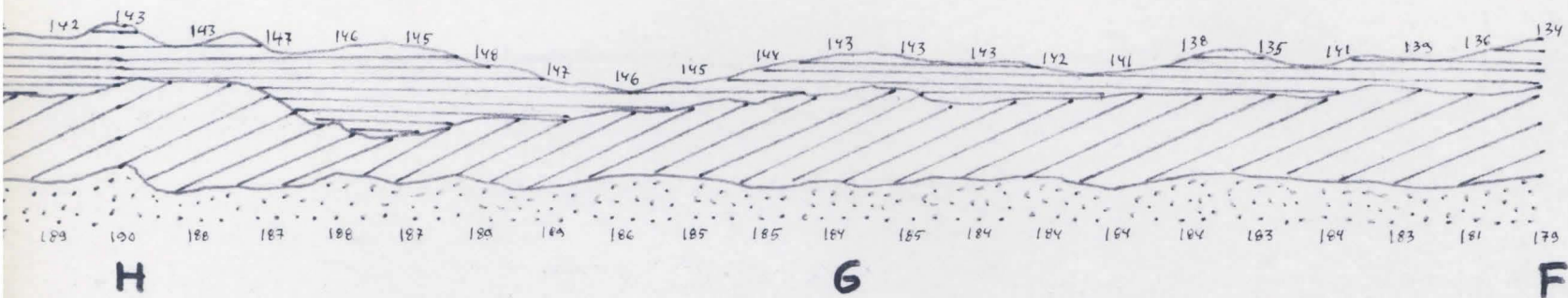
= rikastumiskerros



= kulltuurimaa



= puhdas hiekkamaa





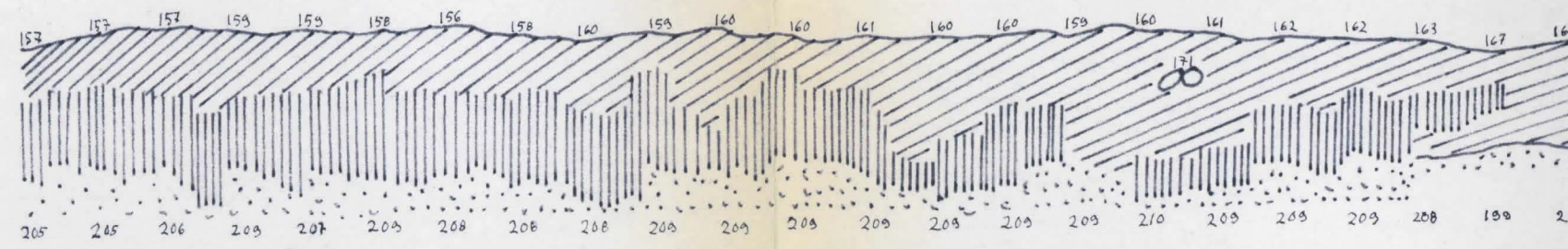


LEIKKAUSKARTTA

MK 7:20

KP 109

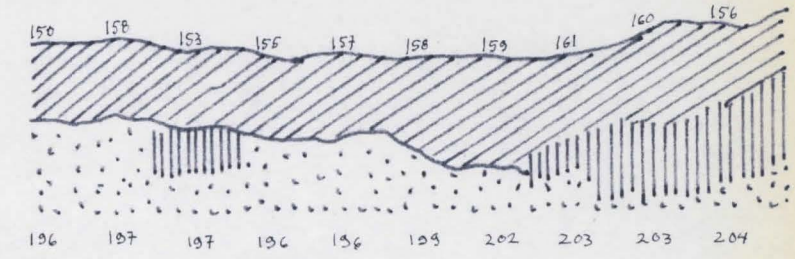
-  = humuskerros
-  = rikastumiskerros
-  = kosttuummaa
-  = nokimaa
-  = puhdas hiekkamaa



16

15

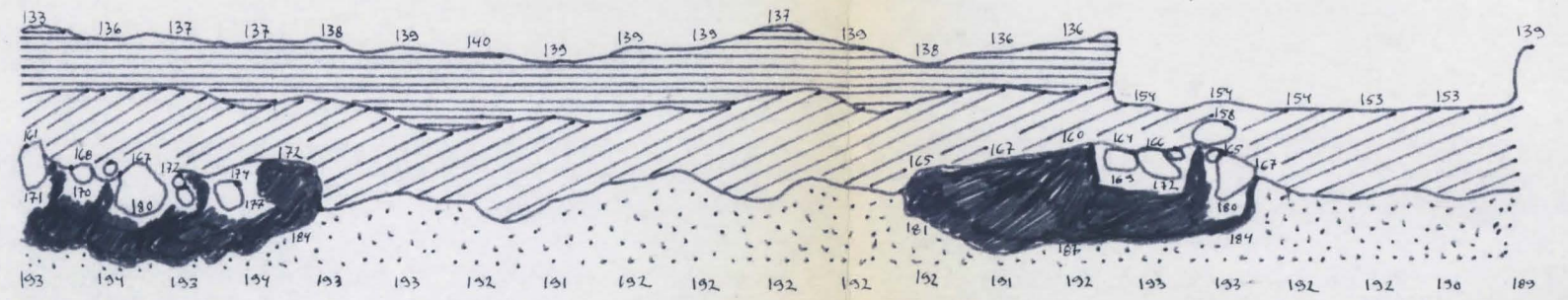
14



17

16

M

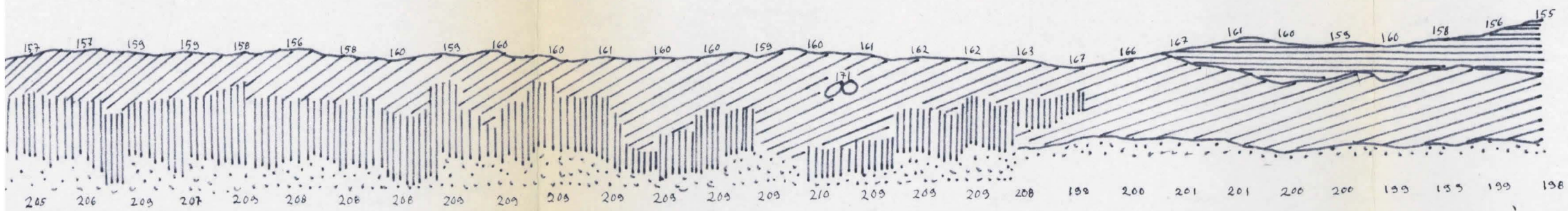


C

B

A

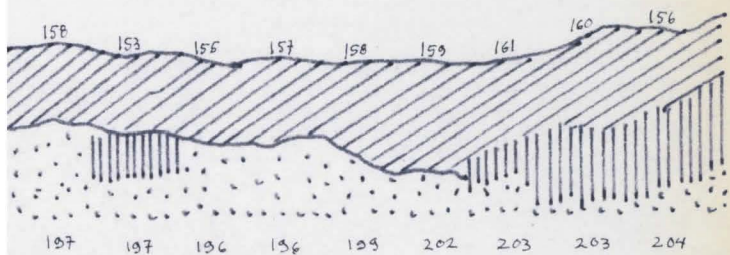
O



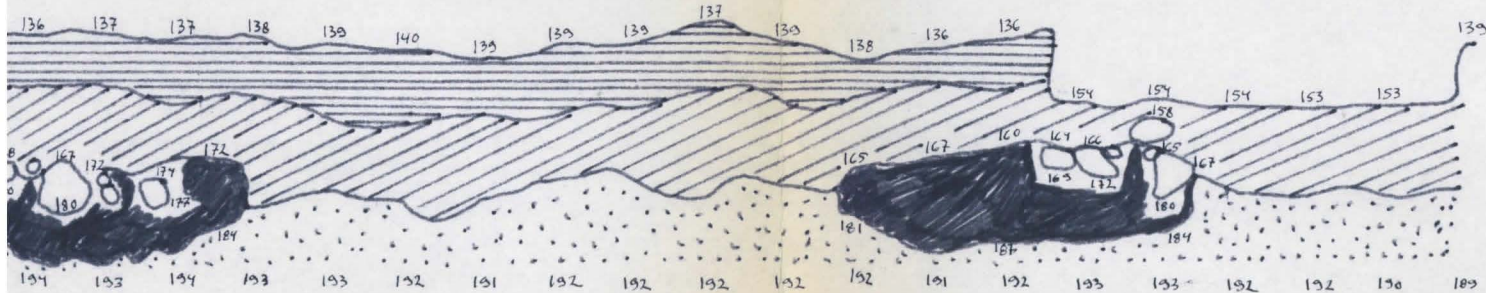
15

14

13 M



16 M



B

A

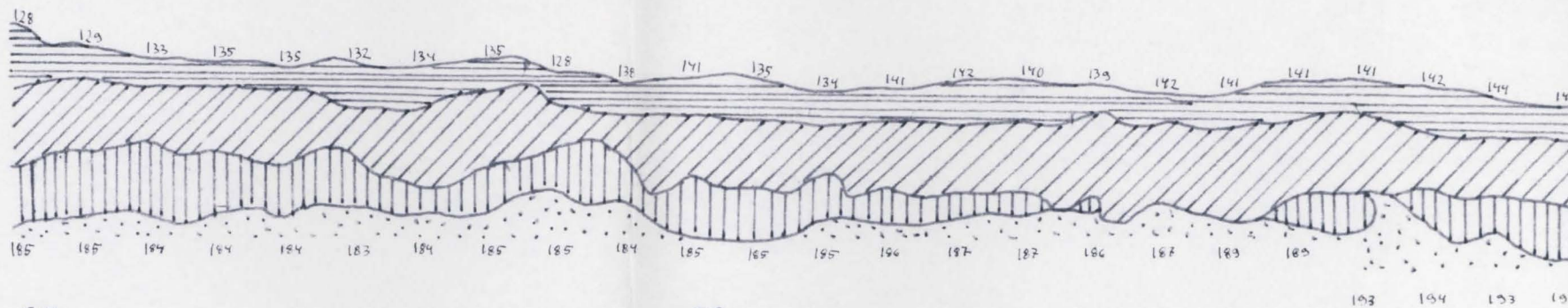
O

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 1978

LEIKKAUSKARTTA

MK 7:20

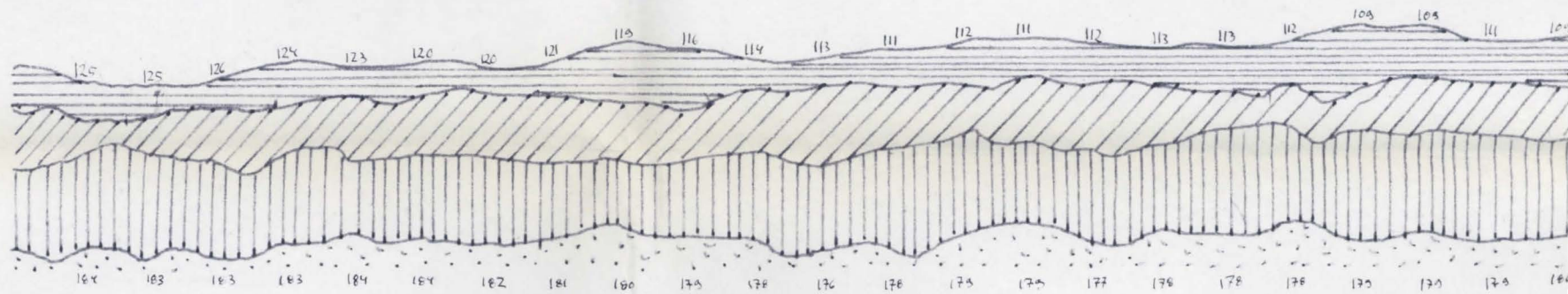
KP 109



C 12

11

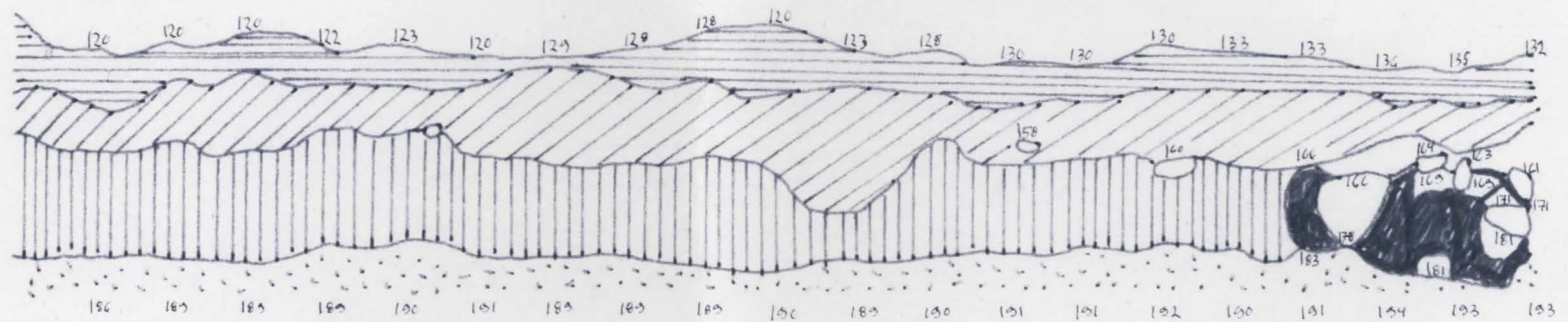
10



7

6

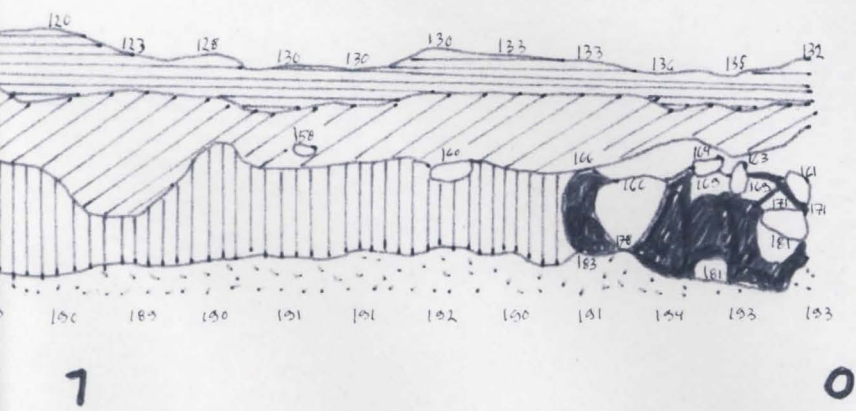
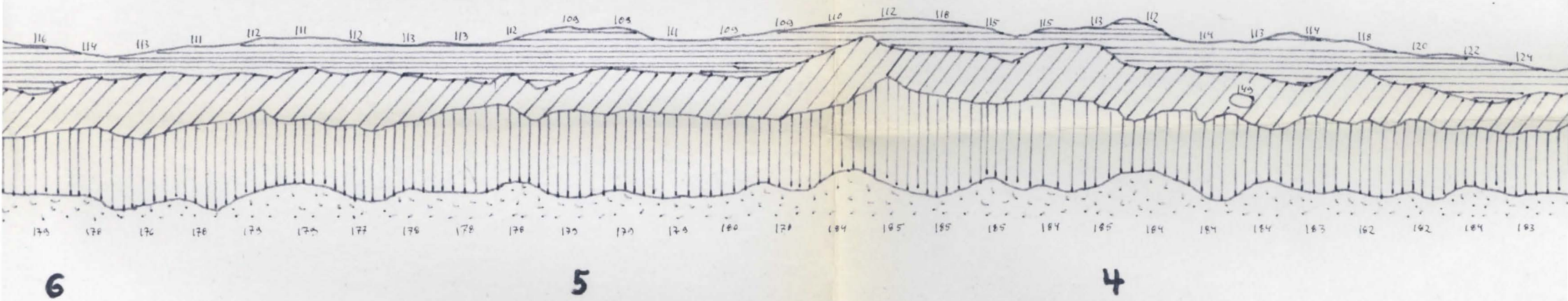
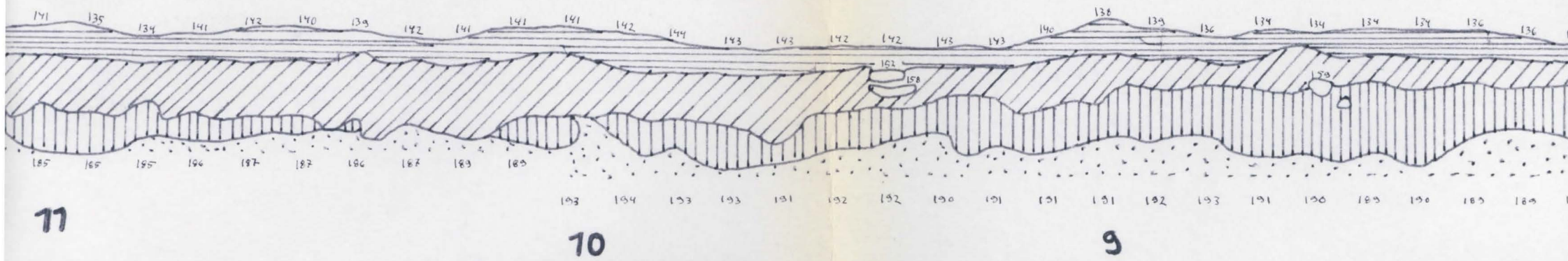
5



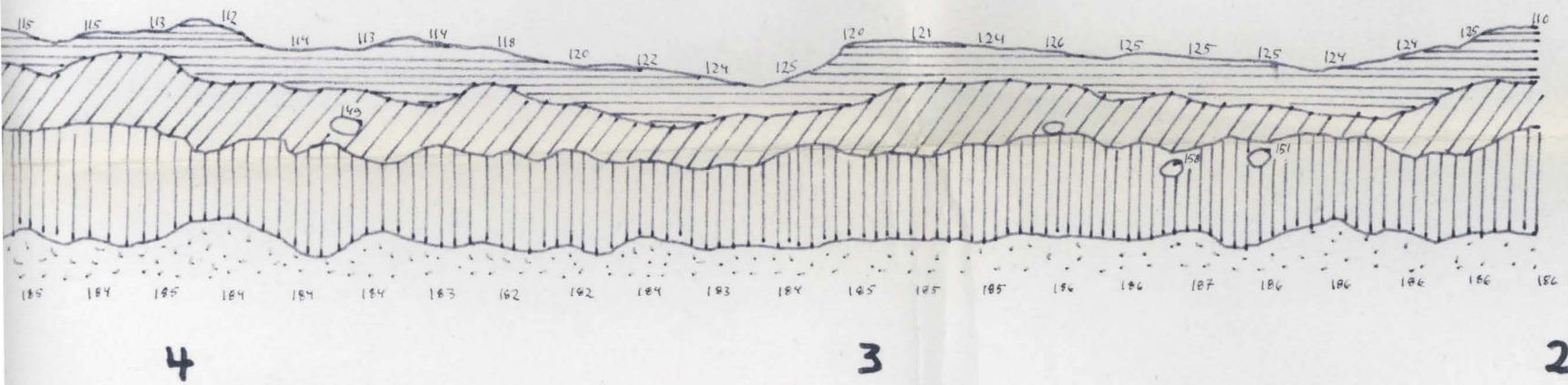
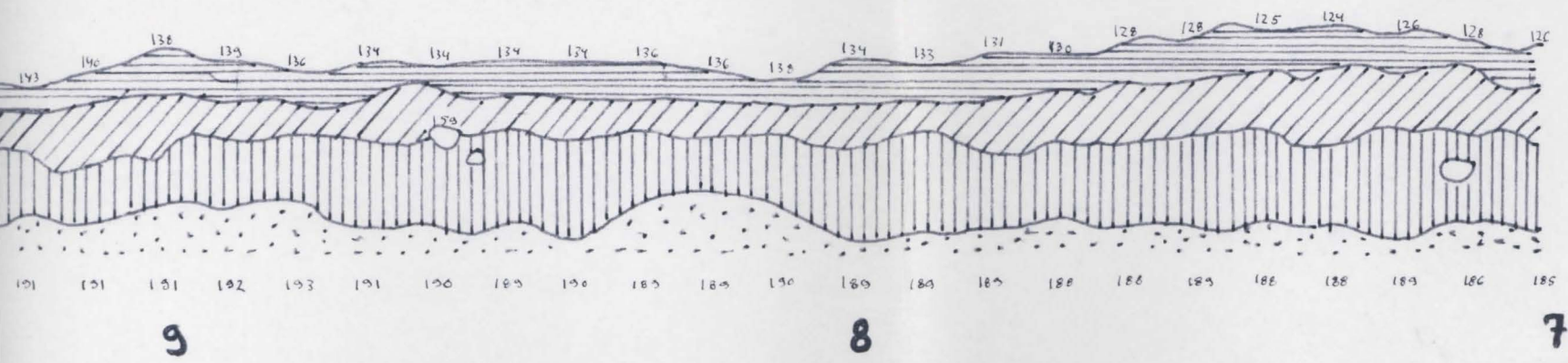
2

1

0



-  = humuskerros
-  = rikastumiskerros
-  = kulltuurimaa
-  = nokimaa
-  = puhdas hiekk



= humuskerros



= rikastumiskerros



= kulltuurimaa



= nokimaa



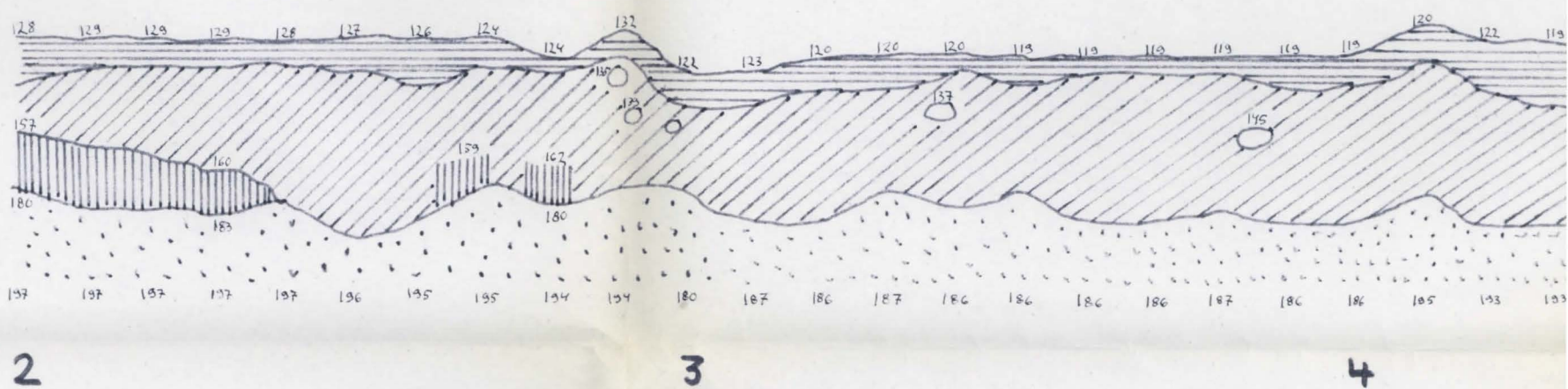
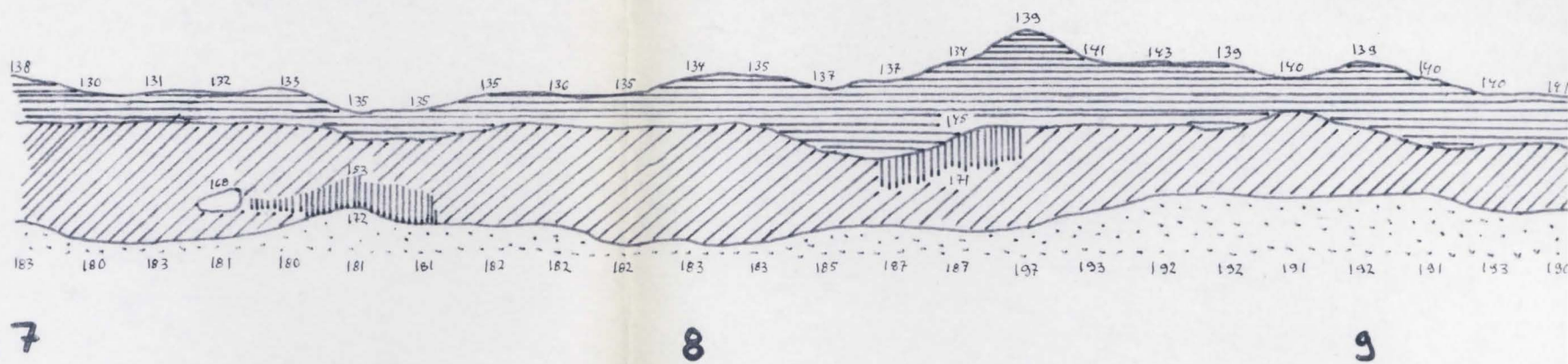
= puhdas hiekkamaa






# KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS 1978

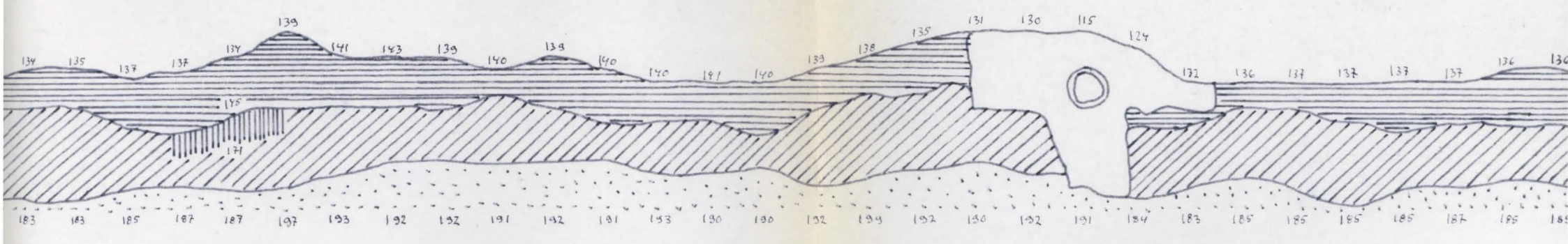
## LEIKKAUSKARTTA

MK 1:20

KP 109



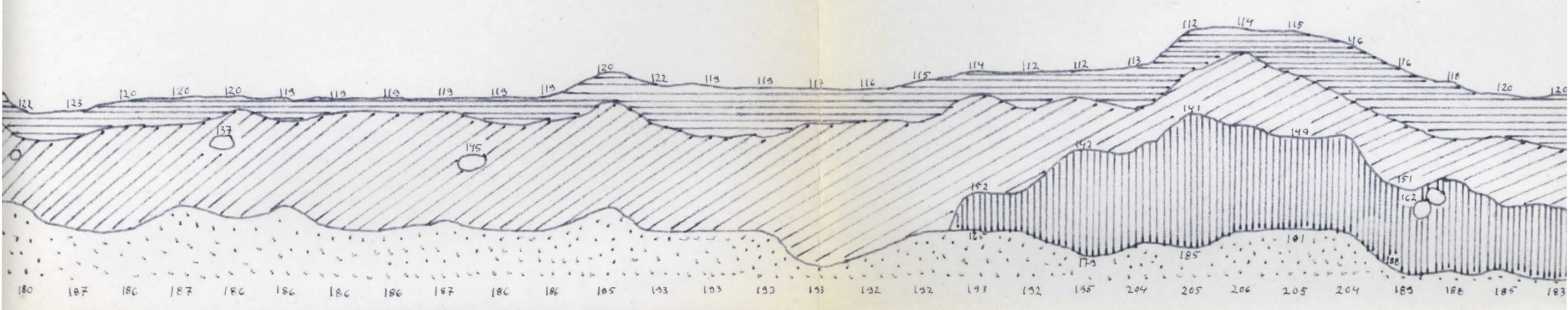
-  = humuskerros
-  = rikastumiskerros
-  = kutsuurikerros
-  = puhdas hiekkamaa
-  = nokimaa



8

9

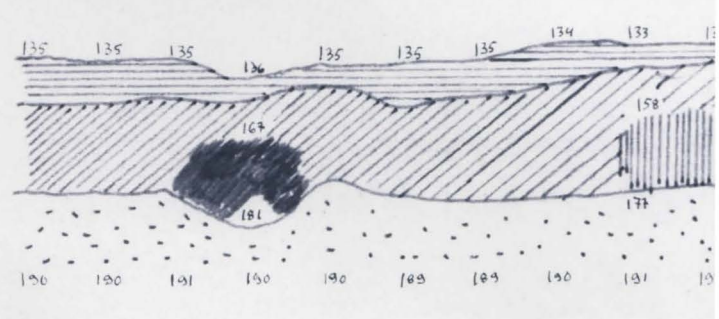
10



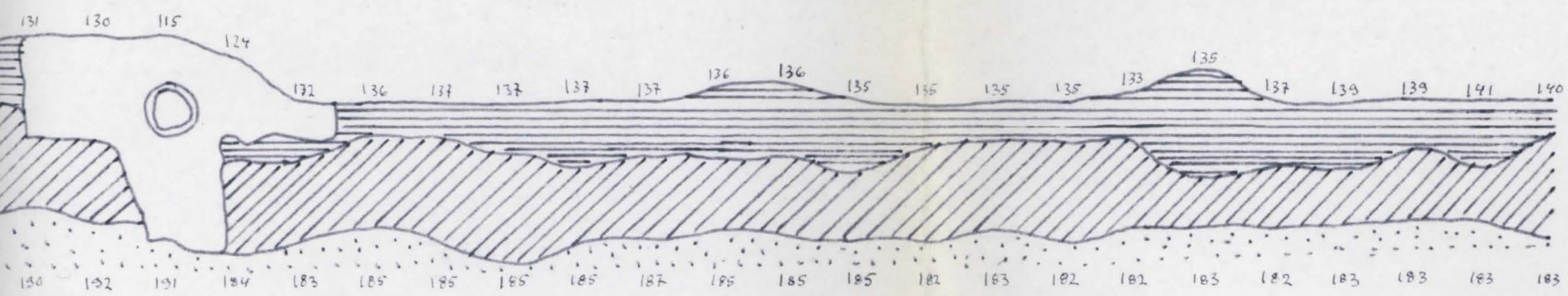
3

4

5



0

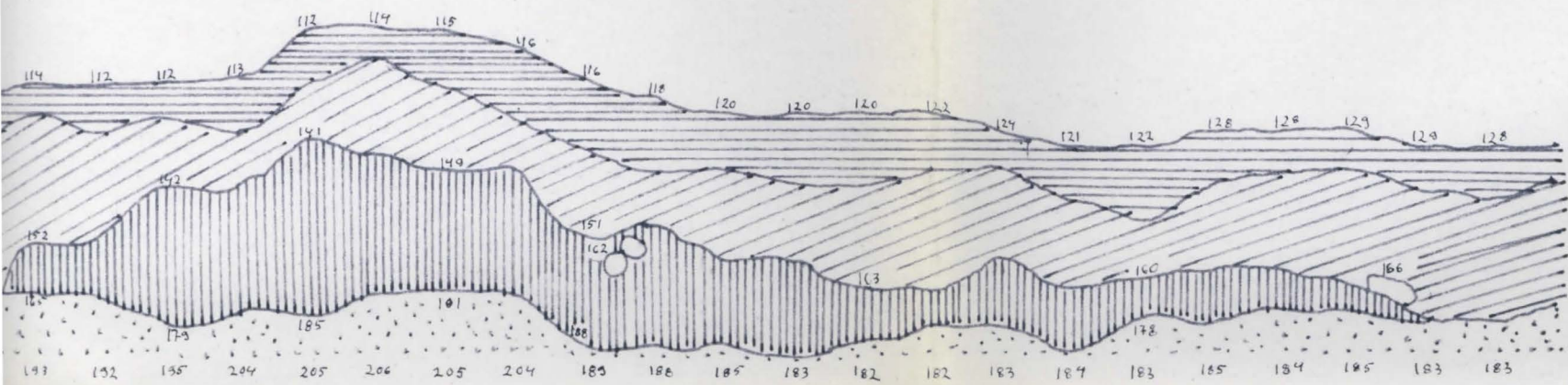


A

10

11

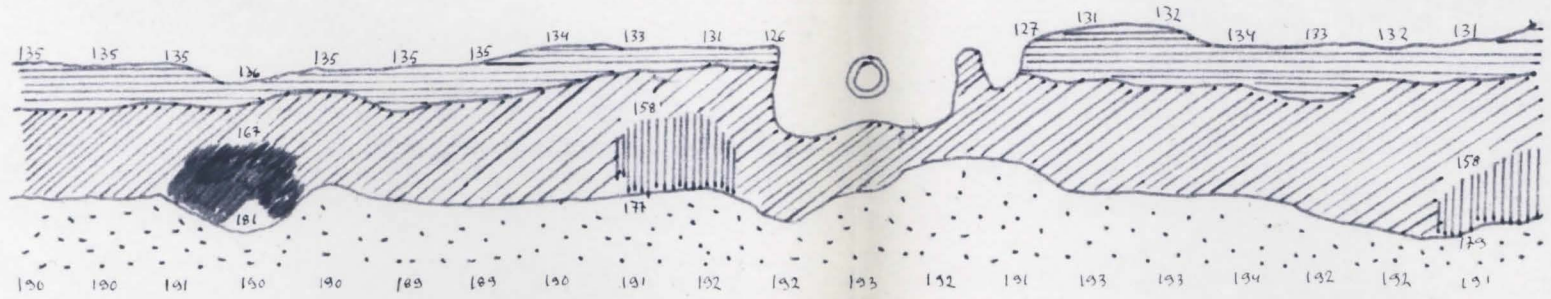
12



5

6

7



0

1

2

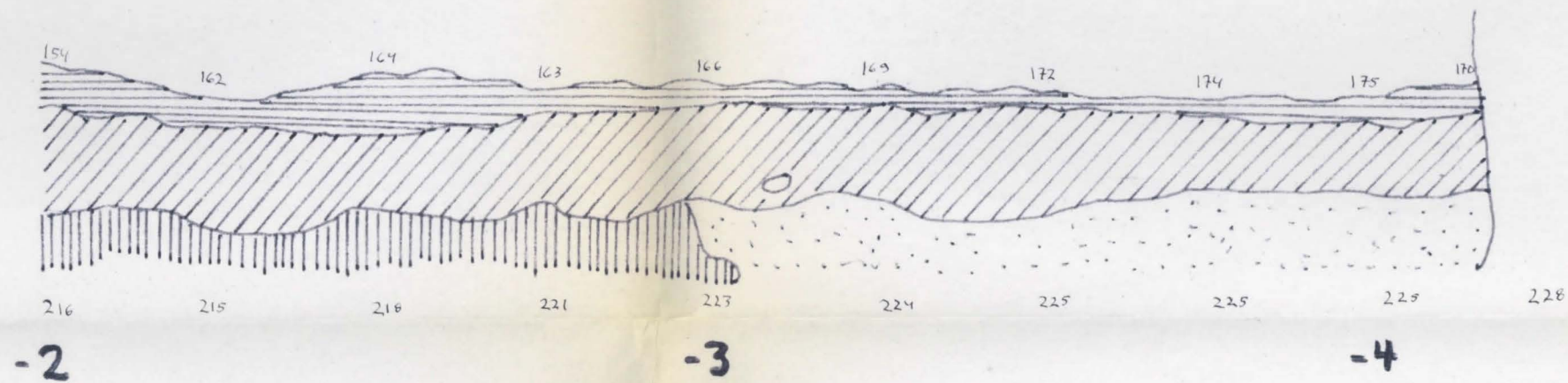
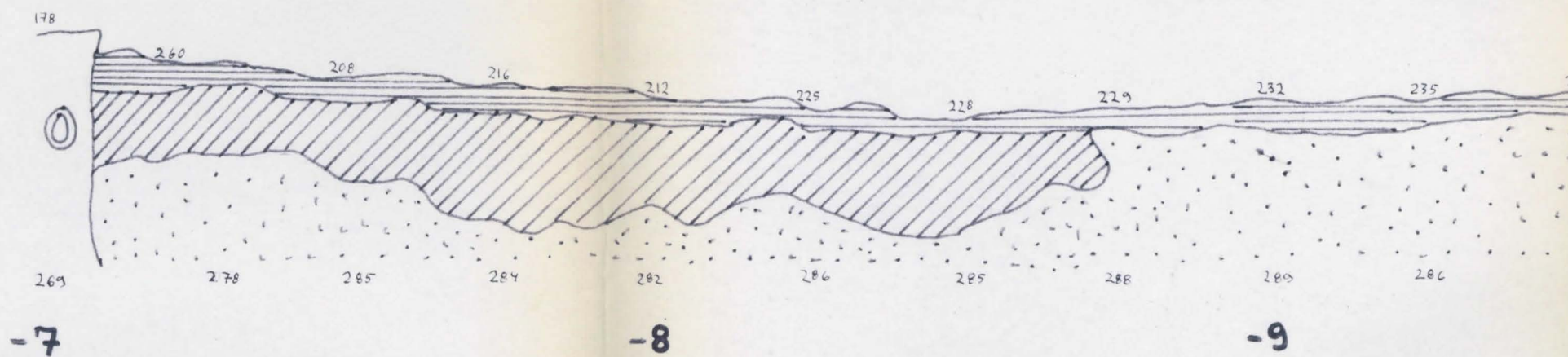


KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIJANKANGAS 1978

LEIKKAUSKARTTA

MK 1:20

KP 109



= humuskerros



= rikastumiskerros



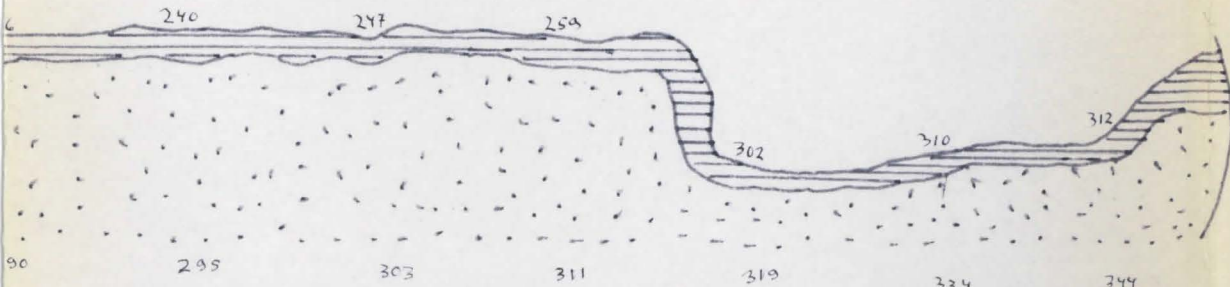
= kulttuurimaa



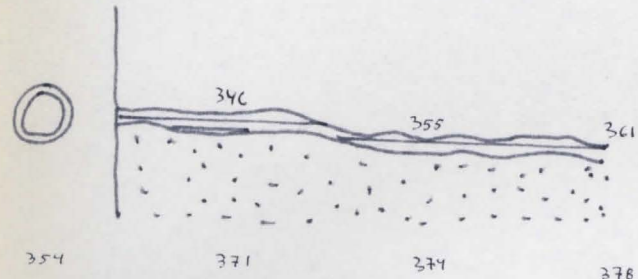
= nokimaa



= puhdas hiekkamaa

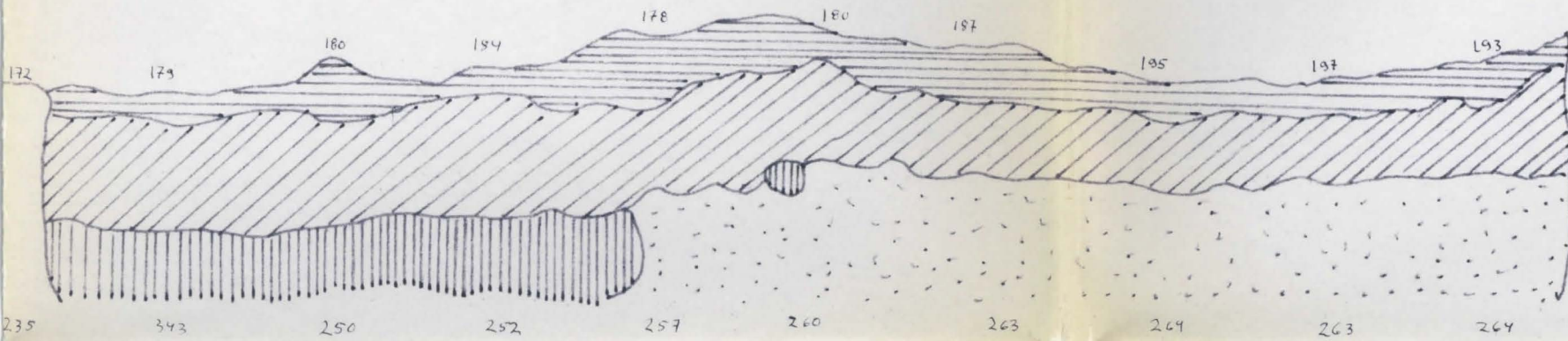


-10



-11

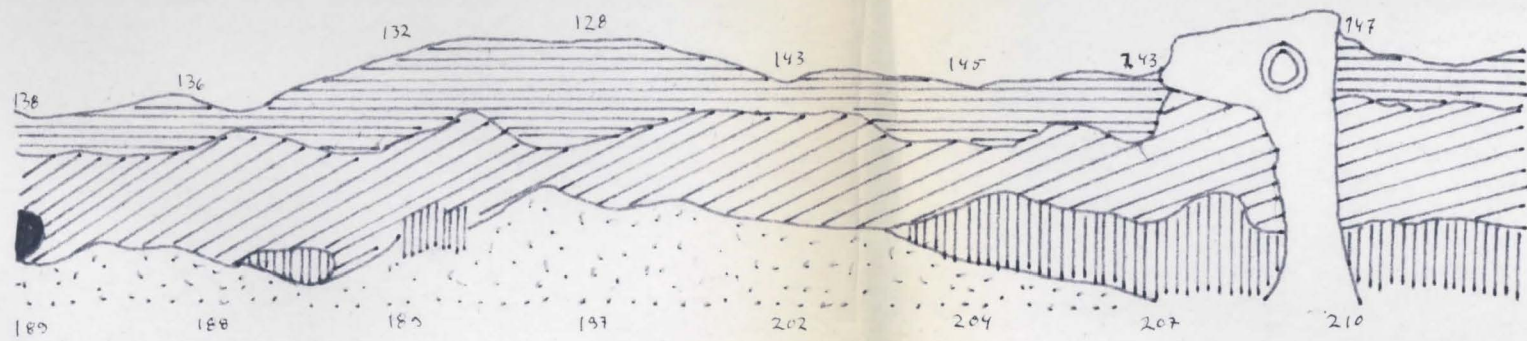
-12



-5

-6

-7



0

-1

-2

Yleiskuva. N.  
Hiekkakuoppa.  
8.6.  
Neg. 1773.



Kaivausalueita  
ennen paalutusta.  
NW.  
8.6.  
Neg. 1776.



Terassi W-koekais-  
tan S-pään koh-  
dalla.  
8.6.  
Neg. 1777.



Kaivausalueen  
A-kaistaa paalu-  
tuksen jälkeen. N.  
9.6.  
Neg. 1784.



Kaivausalueen  
N-osa paalutettuna.  
NW.  
9.6.  
Neg. 1785.



Maiseva kuva.  
Oikealla asuinpaik-  
ka terassi, vas.  
Kraiviojan purovarsi-  
lehtoa. E.  
12.6.  
Neg. 1792.



Liesi ruudussa F19.  
S.  
12.6.  
Neg. 1804.



Liesi ruudussa F19.  
Krs. I. S.  
14.6.  
Neg. 1809.



Kaivaus alueen N-osa.  
SE. Krs. I.  
14.6.  
Neg. 1812.



Saviastianpaloja  
in situ.

Ruudut I15 ja J15.

15.6.

Neg. 1816.



Kaivausalueen

N-osa. N.

15.6.

Neg. 1819.



Saviastianpaloja  
in situ.

Ruutu 620.

19.6.

Neg. 1825.



Savi-idoli  
in situ.  
Ruutu G 20.  
19.6.  
Neg. 1828.



Liesi. Ruutu F 19.  
S.  
20.6.  
Neg. 1835.



A- ja B-kaista. N.  
Turve poistettu.  
Oik. laidassa kaiv.  
alueen W-puolella  
sijaitseva hiekan-  
ottoalue.  
21.6.  
Neg. 1839.



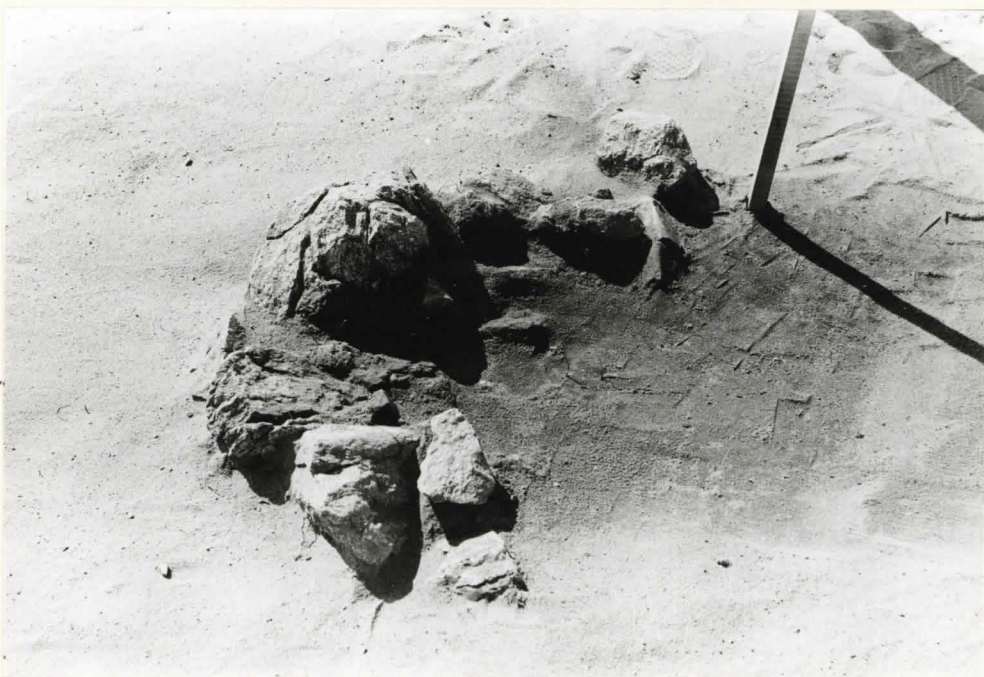
Liesi. Ruutu 318.  
W.  
21.6.  
Neg. 1843.



Liesi. Ruutu 318  
21.6.  
Neg. 1846.



Liesi. Ruutu H17.  
Krs. II. E.  
22.6.  
Neg. 1850.





Hiekanoitossa  
tuhottu liesi  
kaiv. alueen E-puo-  
lolla .

27.6.

Neg. 1856.



Ruudun F73  
W-profiilia . E.

27.6.

Neg. 1859.



Ruutu I 15 .

Krs. II .

Tornikuva .

27.6 .

Neg. 1864 .



Kaiv. alueen  
N-osaa . Krs. II.  
NW.  
27.6.  
Neg. 1870.



A- ja B -kaistan  
N-pää . NE .  
Krs. II .  
29.6.  
Neg. 1873.



Ruutu K18 . Krs. I,  
ja liesi ruudun 318  
puolella .  
30.6.  
Neg. 1880.



Liesi. Ruutu B7.  
E.  
3.7.  
Neg. 1888



Hajanaista kiveystä.  
Ruudut B1 ja B2.  
Krs. II. N.  
4.7.  
Neg. 1894.



Ruutu B9.  
Krs. II.  
Tornikuva.  
5.7.  
Neg. 1909.





Hajanaista kiveystä  
ruudussa B9. Krs. II. W.  
4.7.  
Neg. 1902.



A- ja B-kaistaa.  
Krs. II. N.  
4.7.  
Neg. 1905

Ruutu B7.  
Krs. II.  
Tornilava.  
Vas. alh.  
liesi.  
5.7.  
Neg. 1912.



Liesi. Ruutu B7.  
Krs. II. Tornikuva.  
6.7.  
Neg. 1941.



Pohj. kaivausalueita.  
Krs. II.  
Etualalla ruutujen  
J18/K18 liesi, taustalla  
liesi ruudussa  
H 77. NE.  
6.7.  
Neg. 1947.



Pohj. kaivausalueita.  
Krs. II. NE.  
Oik. liesi (J18/K18)  
6.7.  
Neg. 1943.



Ruutu A 2 .  
Krs. III. Tornikuva.  
10.7.  
Neg. 1962.



Ruutu A 1  
Krs. III. liesi.  
Tornikuva.  
7.7.  
Neg. 1957.

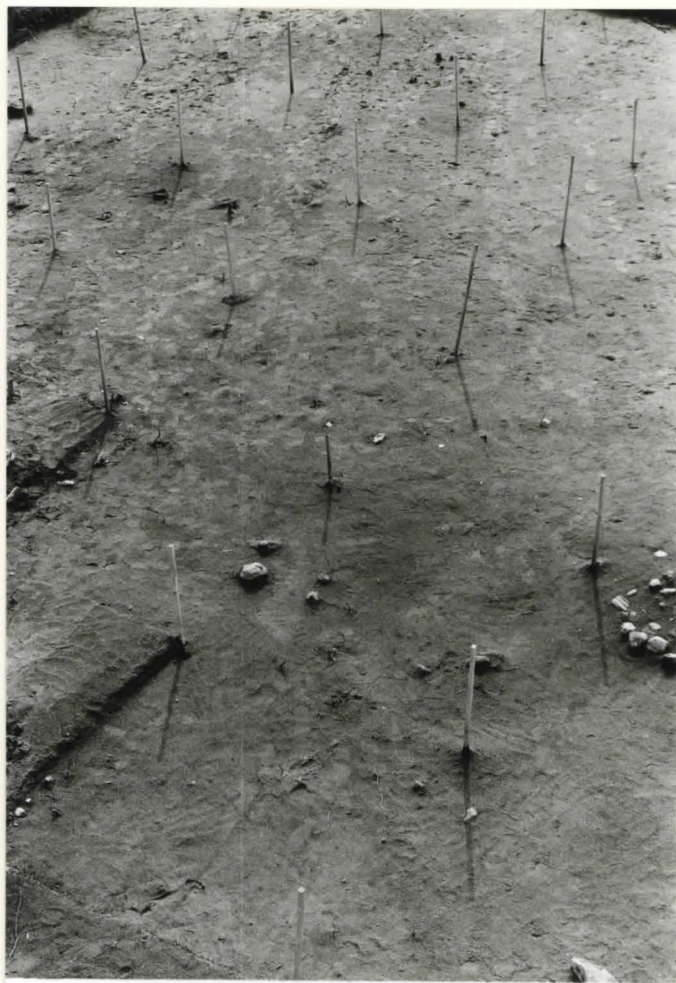


Ruudan B 1 liesi.  
Krs. III . W.  
7.7.  
Neg. 1956 .





Pohj. kaivausalueetta .  
Krs. II . NE .  
Oik. liesi (J18 / K78) .  
6.7.  
Neg. 1948.



Pohj. kaivausalueetta .  
Krs. II . NE .  
6.7.  
Neg. 1944.



Liesi ruu-  
dussa A3 .  
Krs. III .  
Näkyvissä  
tummana  
alueena .  
10.7.

Neg.  
1967 .

Liesi. Ruutu F79.  
Krs. III. E.  
10.7.  
Neg. 1968



Liesi. Ruutu B7  
Krs. III. Tornikuva.  
10.7.  
Neg. 1977.



Ruutu B8.  
Krs. III. Tornikuva.  
10.7.  
Neg. 1979.







A- ja B -kaistaa .  
Krs. III . N.  
10.7.  
Neg. 1986

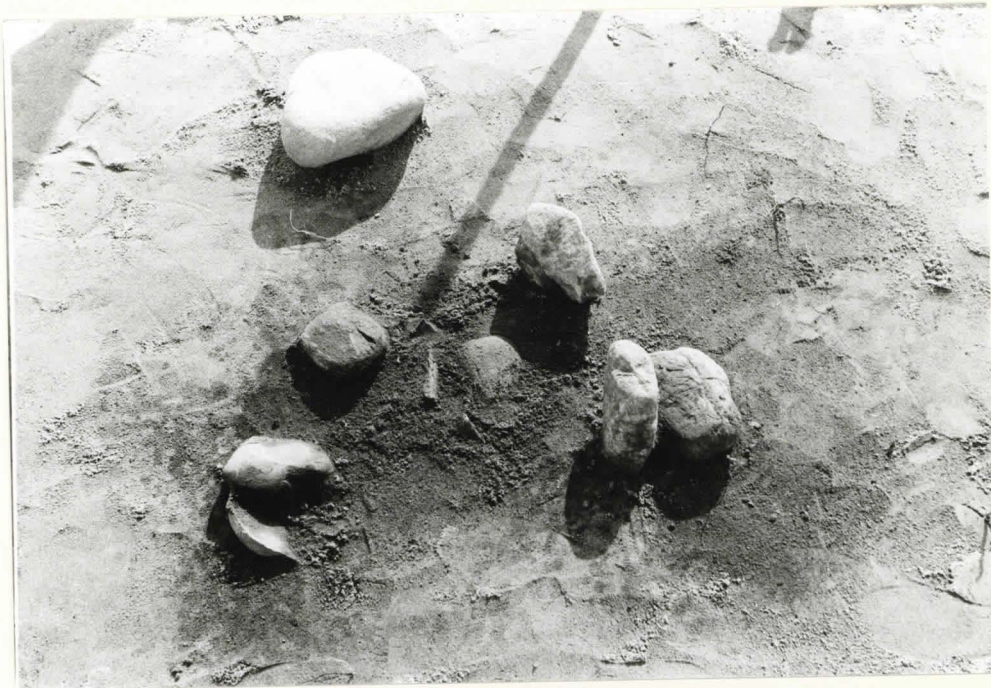


Yleiskuva kaivausalueesta:  
etualalla A- ja B-kaistat  
(Krs. III), oik. taustalla  
pohj. kaivausalue.  
10.7. Neg. 1997.



Liesi.  
Ruutu H17  
Krs. III . E.  
11.7.  
Neg. 2004.

Liesi. Ruutu F79  
 Krs. IV . W.  
 12.7.  
 Neg. 2017.



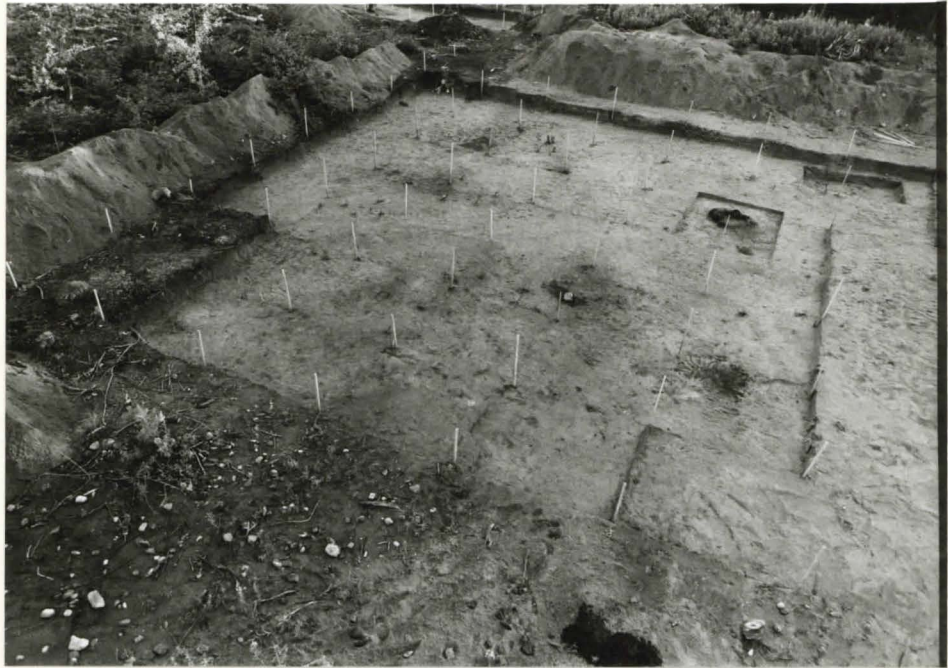
Liesi . Ruutu F79  
 Krs. V . Syvin kivikerros.  
 E.  
 12.7.  
 Neg. 2019.



Ruudun 318 /K78  
 liesi ja siitä suun-  
 taan NNW lähtevä  
 nokiraita . Krs. IV .  
 NW.  
 12.7.  
 Neg. 2013.



Yleiskuva pohj. kaiv.  
alueesta. Krs. III,  
IV ja V. NE.  
12.7.  
Neg 2022



Liesi. Ruutu H77  
Krs. IV. S.  
13.7.  
Neg. 2024.



Liesi. Ruutu B7  
Krs. IV. Tornikuva.  
13.7.  
Neg. 2026.



Liesi. Ruutu A3.  
Krs. IV; ensimmäinen  
kivikerros. N.  
Neg. 2030.

13.7.



Liesi. Ruutu H17  
Krs. V. S.  
14.7.  
Neg. 2040.



Liesi. Ruutu A3  
Krs. V. Tornikuva.  
14.7.  
Neg. 2041.





A- ja B-kaista.  
Krs. V : enimmäkseen  
puhdasta hiekkaa. S.  
17.7. Neg. 2051



Liesi ruudussa A-7.  
Krs. III . Koekaista . N.  
20.7. Neg. 2062.



Liesi ruudun  
B1 E- pro-  
fiilissa . W.  
18.7.  
Neg. 2053

Kulttuurikerrosta  
ruudun K 16 E-pro-  
fiilissa .W.

19.7.

Neg. 2058



Liesi.  
Koeaistarvutu A-7.

Krs. III .S.

20.7.

Neg. 2063



Liesi . A-7 .

Krs. IV .N.

20.7.

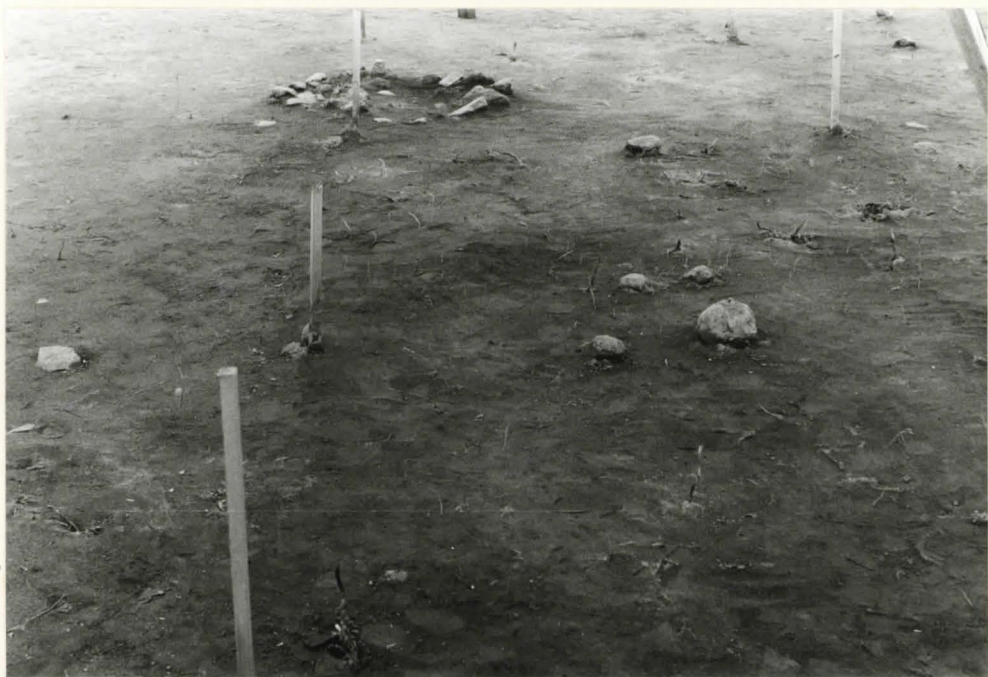
Neg. 2067



Liesi ruuduissa  
 318 / K78 .  
 Krs. II . N.  
 5.7.  
 Neg. 7921.



Ruutujen 318 / K78  
 liesi ja kulttuuri-  
 kerrosta sen S-  
 puolella . Krs. II . S.  
 6.7.  
 Neg. 1928



Liesi . Ruutu A7 .  
 Krs. II . Tornikuva .  
 6.7.  
 Neg. 1937.

