

KIHNIÖ PYHÄNIEMI LEIRIKESKUS

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

1982

Hannu Kotivuori

## Sisälllys:

|                                     | Sivu  |
|-------------------------------------|-------|
| Johdanto                            | 1     |
| Hakutiedot                          | 1     |
| Kaivausalueen topografia ja maaperä | 3     |
| Aikaisemmat tutkimustulokset        | 4     |
| Kaivaustyö ja tutkimustulokset      | 5     |
| Löydöt                              | 7     |
| - liuskeet ja piikivet              | 7     |
| - keramiikka                        | 8     |
| - palanut luu                       | 8     |
| Liedet                              | 10    |
| Tiivistelmä                         | 11    |
| Dialuettelo                         | 12    |
| Negatiiviluettelo                   | 14    |
| Rantakaavan tilastolomake           | 17    |
| Kartat                              | 18    |
| Kuvataulut                          | 39-31 |

## Johdanto

Kihniön Pyhäniemessä suoritettiin kivikautisen asuinpaikan kaivaus 5. - 30.7. 1982, jonka tavoitteena oli tutkia edellisenä syksynä koekaivauksella (ks. kaivauskertomus 1981, museoviraston esihistorian toimiston topografisessa arkistossa) rajatun, kunnan omistaman ranta-alueen, ns. RH<sub>1</sub> -alueen (ks. e.m. kertomus s. 3, 6 ja 14) sisällä olevan hiekkatasanteen maaperä. Tälle, noin 100 x 150 m laajalle tontille Pyhäniemen Loma Oy aikoo rakentaa Suunnittelukeskus Oy:n 10.9.1980 toimittamassa rantakaavassa esitetyt neljä lomamökkiä.

Kihniön kunta vastasi maanomistajana kaivauksen kustannuksista. Kaavaan merkitty (ks. kaavaote s. 17) 280 m<sup>2</sup>:n rakennusala vastaa neljää mökkiä, jotka sijoittuvat koekaivauksella (ks. kaivauskertomus vuodelta 1981, s. 17) todetun kivikautisen asuinpaikan välittömään tuntumaan. Näin ollen kaivaus katsottiin ennen rakennustoimia välttämättömäksi.

Työvoimana oli keskimäärin seitsemän valtion työllisyysvaroin palkattua kihniöläisnuorta. Kaivauksen piirtämistehtävistä vastasi Markku Heikkinen.

## Hakutiedot

Koordinaatit:

peruskoordinaatistossa

$x = 6898\ 050 - 6898\ 140$ ,  $y = 454\ 000 - 454\ 025$  ja  $z = 133,04 - 133,90$

Alueelta saadut löydöt: (myös seurakunnan omistama alue)

inventointilöydöt 1974: KM 19 760:1-3

kaivauslöydöt 1981: KM 21 231:1-93 ja 95

pintalöydöt 1981: KM 21 231:94

kaivauslöydöt 1982: KM 21 492:1-415

Aikaisempi tutkimus:

Maarit Sunin inventointikertomus 1974

Hannu Kotivuoren ja Jyri Saukkosen koekaivauskertomus 1981

Sivut 18 - 30 ovat kertomukseen liittyviä karttoja.

Sivut ~~31~~ - ~~37~~ ovat kuvatauluja, joissa on kuvat negatiiveista 55 800 - 55 851.

Sivuilla 12 - 16 ovat luettelot kuvataulujen negatiiveista sekä arkistoiduista negatiiveista ja diapositiiveista 6147 - 6179.

Sivulla 17 on tilastolomake rantakaavasta.

Diar. 6.8.1982



## Kaivausalueen topografia ja maaperä

Kaivausalue sijaitsee noin 7<sup>2</sup> km Kihniön keskustasta lounaaseen olevan Kankarinjärven itärannalla. Maiseman silmiinpistävin erikoisuus on noin kilometrin pituinen ja 20 - 90 m leveä Pyhäniemi, joka suuntaa suoraan järvenselälle kohti lounasta. Tämän harjanteen itäpuolelle jää Hurstinlahti, jonka pohjukassa on noin 220 x 20 m laaja yleinen uimaranta. Kaivausalue on uimarannalta noin 80 - 180 m pohjoiseen olevalla, länteen avautuvalla rantatontilla (ks. karttaote s. 18).

Pyhäniemen länsiranta kaartuu lounaasta luoteeseen, yhtyen noin 400 metrin päässä Syväjärvestä Kankarinjärveen laskevaan kapeikkoon. Niemen tyven ja kapeikon suojana on järvenselällä kahden ison ja kolmen pienen saaren <sup>sekä</sup> lukuisien karikkojen muodostama saariketju (ks. karttaote s. 18).

Kaivauspaikalla maasto kohoaa järven pinnasta noin kuusi metriä 55 metrin matkalla ja laskee jälleen nelisen metriä seuraavien 40 metrin matkalla kohti itää. Aivan vesirajassa tapahtunut ruoppaus on kasannut rantaan noin 3 m leveän ja noin 70 cm korkean maavallin, jolla kasvaa korkeaa vesaikkaa. Vallin takaa ranta nousee hyvin jyrkästi noin 2 m korkeammalla olevalle ensimmäiselle rantatasanteelle, joka on kaivauspaikalla noin 10 - 20 m leveä ja kapenee kohti lounasta. Tältä tasanteelta maasto kohoaa loivasti, noin 10 metrin matkalla yli puoli metriä, kunnes tullaan lähes harjun laen tasossa olevalle toiselle tasanteelle, josta kaivausalueen kohdalla ei enää paljon ole havaittavissa. Laella kulkee polku, joka korvataan kaavan mukaan Pyhäniementiellä.

Leirikeskuksen eteläreunaan pystytetty verkkoaita kulkee tonttien rajalla lähes länsi-itä -suuntaisesti, ja keskuksen päärakennus on kaivausalueen pohjoisreunasta vain noin 25 m pohjoiseen. Etelässä alue yhtyy ilman selkeää rajaa telttailumaastoon, tasanteiden kaventuessa siellä lähes olemattomiin.

Alue kasvaa täysimittaista männikköä, pohjoisrajaltaan osin myös kuusi- ja mäntytaimistoa. Aluskasvillisuutena on paksu kanervasammalikko. Maaperä on alemman tasanteen kohdalla rantaveden huuhtomaa hienoa hiekkaa ja osin savea, mutta muuttuu ylöspäin mentäessä soraksi.

#### Aikaisemmat tutkimustulokset

Varhaisimmat löydöt Pyhäniemestä teki Maarit Suni inventoidessaan paikkakunnan muinaisjäännöksiä vuonna 1974. Hän löysi leirikeskuksen pohjoisrajalta (ks. karttaote s. 19), rantaan tulevalta tieltä ja uimakopin ympäristöstä joukon kvartsi-iskoksia (19 760:1-3) sekä toisen asuinpaikan yleisen uimarannan luoteisreunalla olevalta saunatasanteelta (19 759:1). Ensin mainitut löydöt ovat osan tämän, noin 300 m pitkän löytötasanteen asuinpaikkalöytöjä; niihin kuuluvat myös tämän ja edellisvuoden löydöt (21 231:1-95 ja 21 492:1-415).

Suni (inv. kert. 1974) mainitsee Kihniöltä kolme muutakin kivikautista asuinpaikkaa, joista yksi on noin 350 m leirikeskuksen pohjoisrajalta pohjoiseen olevalla, Yli-Salomäen tilan savipellolla (ks. inve. kert. 1974, 1, kohta 3), jolta on aiemmin löytynyt tasataltta (Sat. mus. nro 9184) ja kourutaltta

(18 361:1). Hieman etelämpää, Yli-Ristaniemen tilalta on löydetty pieni kourutaltoa (:2).

Ranta-alue, jolla kaivaukset tehtiin on kivikautisen asuinpaikan kannalta keskeisiltä osiltaan seurakunnan omistamalla maalla. Löydöt harvenevat etelään mentäessä huomattavasti jo nytkin kaivetulla alueella.

### Kaivaustyö ja tutkimustulokset

Vuoden 1981 koekaivaustulokset osoittivat (ks. kaivauskertomus 1981, 5) tällä noin 0,44 ha laajalla (ks. rantakaavan tilastolomake s. 9, merkintä RH<sub>1</sub>) tontilla olevan löytöjä erityisesti alemmalla, hienohiekkaisella tasanteella. Tälle kaivettiin tuolloin 17 koekuoppaa, joista 10 sisälsi löytöjä. Ylätasanteella löytöjä oli vain pari satunnaista kvartsipalaa.

Kaivaustoiminta aloitettiin vuoden 1982 kaivauksella paaluttamalla peruslinjat:  $x = 100$  aivan leirikeskuksen eteläisen raja-aidan viereen, noin metrin verran sen eteläpuolelle ja linja  $y = 100$  noin 2 m kiintopisteenä olleesta rajakivistä itään eli kolmisen metriä tasanteen reunalta itään. Vaaituskone asetettiin samalle tasanteelle, mutta leirikeskuksen puolelle. Lähin tarkka korkeuspiste sijaitsee järvenselän toisella puolella, useiden kilometrien etäisyydellä, joten kiintopisteen korkeus  $136 = 133,55$  m y.m.p. katsottiin tarkoituksenmukaisimmaksi laskea lähimmän korkeuspisteen  $139,7$  m mukaan, verraten tulosta järvenpinnan korkeuteen  $130,5$  m y.m.p. Kiintopisteen paikka on 40-50 cm maanpintaa korkeammalla.



Kaivausalueita laajennettiin löytöjen antaman viitteen perusteella kohti etelää pitkin alemmaa tasannetta. Alueen pituus oli suurimmillaan noin 66 m. Länsi-itä-suunnassa kaivausalue kapenee etelään mentäessä, ja tasanteen myötä kaivauksen painopiste siirtyy länneemmäksi. Löytöalue rajoittuu tarkasti tasanteen reunalle, likamaaläikät jatkuvat osin reunan ylikin. Kaivetun alueen leveys vaihtelee seitsemästä yhteen metriin alemmalla tasanteella, ylemmälle tasolle tehtiin neljä koeruutua (70/108, 88/108, 88/110 ja 98/112), joiden sora- ja kiviläikkäistä kohdattiin vain satunnaisia kvartsi-iskoksia. Lisäksi koekuopitettiin rakennuttajan merkitsemät mökkien paikat, ja todettiin, ettei niiden alle ole jäämässä osia asuinpaikasta.

Kaivausalue voidaan jakaa pituussuunnassa kahteen laajempaan kokonaisuuteen: Alue I (ks. s. 22) välillä  $x = 100 - 82$  on  $90 \text{ m}^2$  laaja. Siihen kuuluu lisäksi noin  $4 \text{ m}^2$  suuri kaista verkkoaidan reunasta. Alue II (ks. s. 25) välillä  $x = 80 - 60$  on  $94 \text{ m}^2$  ja siihen liittyvä, pääosin vain metrin levyinen koeoja välillä  $x = 60 - 44$  on  $26 \text{ m}^2$  laaja. Näin ollen kaivausalueen laajuus on toisen tasanteen hajaruu- dut mukaan lukien noin  $230 \text{ m}^2$ .

Kulttuurikerros voitiin todeta vain hyvin katkelmallisina laikkuina, yleensä liesikiveyksen tuntumassa. Tavallisesti kerroksen paksuus jäi tuntuvasti alle 10 cm, joskin palo- ja likamaa paikoin oli syvissä kuopanteissa (ks. profiilikartta s. 27). Huomattavasti selkeämpinä ja liesien kohdalla myös paksumpina kerroksina olivat palomaaläikät, joissa pääsääntöisesti oli palanutta luuta ja kvartsi-iskoksia enemmän kuin muualla.

## Löydöt

### Liuskeet ja piikivet:

Ainoa esinelöytö koko kaivausalueelta on poikkiteräinen pienoistaltta (21 492:38), jonka dimensiot ovat 57 x 30 x 6 mm. Taltta on ollut ilmeisesti kauttaaltaan hiottu, suorareunainen ja voimakkaasti yläosaan päin kapeneva, mutta hieman lohkeillut. Myös ensimmäisestä löytökerroksesta, samalta paikalta kuin taltta, on koristelemattoman, voimakkaasti profiloidun, pyöreäreunaisen astian reunapala (:40), joka saattaa olla yhdistettävissä nuorakeramiikkaan. Näin ollen talttakaan ei todennäköisesti ole varhaisemmalta ajalta.

Liuske-esineen katkelmia oli neljästä löytökohdasta: yksi katkelma ruuduista 66/96, 1. kr., 68/94, 1. krs. ja 68/98, 3. krs. sekä kaksi katkelmaa ruudusta 92/100, 2. krs. Jälkimmäinen löytöruutu on alueen I (ks. s. 23) keskikohdalla, edelliset alueella II (ks. s. 24). Muutamien liuskeen katkelmien voi olettaa olevan myös rikkoutuneista esineistä, vaikka hiottuja pintoja ei ole havaittavissa. Hiottut katkelmat ovat numeroilla :61, 74, 99, 270 ja 271. Näistä yksi (:74) on hieman epävarma, sillä hionnasta on vain aavistus jäljellä. Löytö on ruudusta 68/98, 1. krs. Mahdollisesti esineistä peräisin olevat katkelmat ovat numeroilla :34, 43, 168 ja 175.

Kaikki kolme tummaa piikivenpalaa ovat yläalueelta (I): löytönumerot :276 ja 291 ruudusta 92/100, 2. krs., sekä löytö :198 ruudusta 88/100, 1. krs. Jälkimmäisessä on käsittelyn merkkejä reunassa.

### Keramiikka

Edellä mainitun, mahdollisesti nuorakeraamiseen aikaan kuuluvan palan (:40), ja samalta paikalta olevien parin pikkupalan (:41) ohella on kaivausalueella todennäköisimmin tyylivaiheeseen KA III kuuluvaa keramiikkaa:

|                         |         |   |
|-------------------------|---------|---|
| :100 kaksi reunapalaa,  | 68/98,  | 3. krs.                                 |
| :112 kaksi reunapalaa,  | 70/96,  | 1. krs., yläreunassa kuoppapainannetta. |
| :121 neljä palaa        | 70/98,  | 1. krs.                                 |
| :140 paloja 25 kpl,     | 72/98,  | 1. krs.                                 |
| :144 reunapaloja 9 kpl, | 72/100, | 1. krs., soikeita koristepainanteita.   |
| :145 viisi palaa,       | 72/100, | 1. krs., soikeita koristepainanteita.   |
| :146 paloja 375 g,      | 72/100, | 1. krs.                                 |
| :152 reunapala,         | 76/98,  | 1. krs., pieniä kuoppapainanteita.      |
| :155 kolme palaa,       | 76/98,  | 1. krs., pieniä kuoppapainanteita.      |
| :156 paloja 12 kpl,     | 76/98,  | 1. krs.                                 |

Palan :112 reunan päällyks on tasainen ja koristeeton, saviaines on tiivistä ja hyvin poltettua. Vastaavanlaista keramiikkaa ovat löydöt :152, 155 ja 156, jotka kuuluvat samaan astiaan. Myös löydöt :144 - 146 kuuluvat yhteen astiaan. Mahdollisesti viereisen ruudun palat :140 ja myös löydöt :121 kuuluvat samaan astiaan kuin edellisetkin palat. Saviaineksen seassa on ollut paljon orgaanista ainesta, jonka poisjalaminen (liukeneminen) on jättänyt pinnan kuopanteille. Astian yläreunaa on koristettu soikein, vyöhykkeisin painantein. Astian suuaukon halkaisija lienee ollut noin 45 cm. Yleisilmeeltään keramiikka on vähäkoristeista ja huolittelematonta.

### Palanut luu

On todettavissa jo silmämääräisesti, että luuaines sisältää niin pien- kuin suurriistankin palaneita luita. Suurin yksittäinen luupala on 21 g painava kappale

ruudusta 98/102, 2. krs. Pienriistan luiden joukossa on paljon nivelien ja nikamien luita. Luuaines keskittyy liesikiveysten ympärillä olleeseen palomaahan

seuraavasti:

| Alue I   |          | g   |                  | yht. (g)   |
|----------|----------|-----|------------------|------------|
| 100/102, | 1. krs., | 527 | Liedet II ja III |            |
| "        | 2. krs., | 904 | "                | 1431       |
| 100/100, | 1. krs., | 115 | "                |            |
| "        | 2. krs., | 70  | "                | 185        |
| 98/102,  | 2. krs., | 103 | "                |            |
| "        | 3. krs., | 112 | "                | 215        |
| 98/100,  | 2. krs., | 101 | "                |            |
| "        | 3. krs., | 172 | "                | 273        |
| 94/98,   | 1. krs., | 681 | Liesi I          |            |
| "        | 2. krs., | 424 | "                | 1105       |
| 90/98,   | 2. krs., | 59  | Liesi IV         |            |
| "        | 3. krs., | 165 | "                | 224        |
|          |          |     |                  | <hr/>      |
|          |          |     |                  | n. 3433 kg |

| Alue II |          | g   |                    | yht. (g)    |
|---------|----------|-----|--------------------|-------------|
| 70/98,  | 1. krs., | 35  | Liesi IX ?         |             |
| 68/98,  | 2. krs., | 11  | Liesi VI           | 35          |
| 68/96,  | 1. krs., | 353 | "                  |             |
| "       | 2. krs., | 494 | "                  | 858         |
| 68/94,  | 2. krs., | 13  | Liedet VII ja VIII |             |
| 66/96,  | 1. krs., | 77  | "                  | 146         |
| "       | 2. krs., | 17  | "                  |             |
| 66/94,  | 1. krs., | 39  | "                  |             |
| 64/96,  | 1. krs., | 24  | Liesi X            |             |
| "       | 2. krs., | 20  | "                  | 44          |
|         |          |     |                    | <hr/>       |
|         |          |     |                    | n. 1,083 kg |

Luulöydöt ovat keskittyneet erityisesti aivan raja-aidan tuntumaan, kuten jo koekaivauksella voitiin todeta. Palanutta luuta on myös muualta kuin edellä luetteloiduista paikoista, mutta määrät ovat alle 10 g. Paikoitellen ei voi erottaa minkä liedien luuaineistosta on kyse.

Kvartsi-iskoksista myös valtaosa on liesien tuntumasta, mutta palaneeseen luuhun nähden ne ovat levinneet huomattavasti laajemmalle alueelle.



## Liedet

Liesikiveyksiä tai mahdollisesti sellaisiksi luokiteltavia rakenteita oli kaivaus-  
alueella kaikkiaan 10 (I - X):

| Nro  | Ruutu    | kr.         | koko (m)                 | pal. luv (g) | hiilin. (x)<br>keram. (K) |
|------|----------|-------------|--------------------------|--------------|---------------------------|
| I    | 94/97,   | 1 - 2 krs., | 1,75 x 1,50              | 1105         |                           |
| II   | 98/102,  | 1 - 3 krs., | 1,10 x 1,00              | 2104         | x                         |
| III  | 100/100, | 1 - 2 krs., | 1,00 x 1,00 <sup>+</sup> |              |                           |
| IV   | 90/98,   | 3 - 5 krs., | -                        | 224          | x                         |
| V    | 76/98,   | 1 - 2 krs., | 1,30 x 1,30              | (3)          | K                         |
| VI   | 68/98,   | 1 - 2 krs., | 1,00 x 0,50              | 858          | K                         |
| VII  | 66/94,   | 1 - 2 krs., | 0,60 x 0,60              | 146          | x                         |
| VIII | 66/96,   | 1 - 2 krs., | 0,90 x 0,90 <sup>+</sup> |              |                           |
| IX   | 70/98,   | 1 - 2 krs., | -                        | 35           | K                         |
| X    | 64/96,   | 1 - 2 krs., | 1,00 x 0,75              | 48           |                           |

Liedet ovat pääosin hajanaisia ja epäsäännöllisen kokoisia, sillä kivet ovat usein, ilmeisesti huuhtoutumisen tuloksena kulkeutuneet alkuperäisestä liesi-  
rakenteesta sivuun. Noki- ja likamaan vähäisyys voi olla seurausta myös huuhtoutumisesta. Näin on ilmeisesti laita liesi nro IV:n kohdalla, joka oli enää vain joukko palaneita kiviä kaivausrudun 3 krs:n alapuolella, humuskerroksen pinnasta lukien aina 70 - 100 cm syvyyteen asti. Lieden paikka oli lähellä töyrään reunaa, jossa hiesu- ja hiekkakerrokset olivat sekaantuneet päällekkäisiksi kerroksiksi ja palanut luv oli yhtäläillä kummassakin maalajissa, mitä ei muualla voitu todeta.

Mahdollisesti numerot V ja IX ovat jotakin muuta kuin liesikiveyksiä tai sitten tulenpito niillä on perustunut muuhun kuin riistan paistamiseen. Hiilen vähäisyys ei kuitenkaan asettane useimpia, oletettuja liesikiveyksiä muunlaiseen yhteyteen.



Tiivistelmä

Kaivauksen tuloksena voidaan leirikeskuksen eteläpuolella olevaa, kunnan omistamaa tonttia pitää heikkoja myöhäiskampakeraamisen ajan asutuslöydöksiä sisältävänä rantatasanteena, joka kuuluu samaan asuinpaikkaan kuin sen pohjoispuolella oleva ranta-alue. Rannalla on merkkejä myös kampakeramiikkaa nuoremasta ajasta, mahdollisesti nuorakeramiikasta sekä leirikeskuksen alueen keramiikassa tyylivaihetta KA III vanhemmasta keramiikasta, joten voidaan olettaa asuinpaikan olleen käytössä eri otteisiin satojen vuosien kuluessa. Löytömaakerrosten ohuus ~~vaikuttaa~~<sup>viittaa</sup> vain satunnaiseen käyttöön.

Asuinpaikkaa voidaan pitää kunnan omistaman palstan osalta tutkittuna.

Helsinki 7.10.1982

Hannu Kotivuori

Hannu Kotivuori

## DIALUETTELO

- 6147 yleiskuva leirikeskuksen rannasta, lännestä.
- 6148 yleiskuva koko asuinpaikka-alueesta, lännestä.
- 6149 kaivausalueen pohjoispää ennen kaivausta, taustalla Kankarinjärvi, kaakosta.
- 6150 kaivausalueen pohjoispää, edessä raja-aita, ennen kaivausta, pohjoisesta.
- 6151 kaivausalueen pohjoispää, taustalla leirikeskus, etelästä.
- 6152 kaivausalueen pohjoispää, etelästä.
- 6153 kaivausaluetta kaakosta.
- 6154 pohjoispään turvetta poistetaan, etelästä.
- 6155 pohjoispään tasoja puhdistetaan, lounaasta.
- 6156 kaivausalueen pohjoispää, taso 1, etelästä.
- 6157 alueen pohjoispää yläviistosta, etelästä.
- 6158 pohjoisaluetta, taustalla osia liesi nro I:stä, lounaasta.
- 6159 pohjoisalue, 2. tasossa, liesi nro I vasemmalla, etelästä.
- 6160 osa pohjoisalueesta, taso 2, keskellä paalurivi  $x = 90$ , kaakosta.
- 6161 kuten e.m., lounaasta.
- 6162 osa pohjoisalueesta, taso 2., alareunassa linja  $x = 88$ , etelästä.
- 6163 kaivausalueen eteläosa, pohjoisesta.
- 6164 kaivausalueen keskiosaa, taso 1, keskellä poikittain paalurivi  $x = 78$ , pohjoisesta.
- 6165 kaivausalueen keskiosaa, taso 1, alareunassa paalu 76/98, lounaasta.
- 6166 kaivausalueen keskiosaa, taso 1, yläreunassa paalurivi  $x = 68$ , lieden nro VI kiveystä näkyvissä, luoteesta.

- 6167 kaivausalueen eteläpään koeoja, taso 1, edessä paalu 66/94, pohjoisesta.
- 6168 kaivausalueen eteläisin osa, taso 1, edessä poikittain paalurivi  $x = 44$ , etelästä.
- 6169 kaivausalueen pohjoispään profiiliseinä nro I, vasemmalla paalu 100/100, liedet nro III ja II osin profiilissa, etelästä.
- 6170 profiili nro I, vasemmalla paalu 100/102, etelästä.
- 6171 liesi nro III, taso 1, etelästä.
- 6172 e.m. pohjoisesta.
- 6173 liesi nro I, 1 krs., lännestä.
- 6174 liesi nro VII, takana liesi nro VIII, 1 rrs., lännestä.
- 6175 liesi nro VIII, 1 krs., etelästä.
- 6176 liesi nro VII, 1 krs., etelästä.
- 6177 profiiliseinä nro II linjalla  $x = 68$ , pohjoisesta.
- 6178 e.m. lähempää, vasemmalla paalu 68/98, pohjoisesta.
- 6179 palomaakuoppa profiili nro II:ssa, liesi nro VII:n kohdalla, paalu 68/96 keskellä, pohjoisesta.

## NEGATIIVILUETTELO

- f. 55 800 (k. 5) yleiskuva n. 50 m leirikeskuksen aidan eteläpuolelta.
- f. 55 801 (k. 3) yleiskuva n. 75 m leirikeskuksen aidan koillispuolelta.
- f. 55 802 (k. 4) yleiskuva n. 75 m leirikeskuksen aidan lounaispuolelta.
- f. 55 803 yleiskuva leirikeskuksen puolelta, edessä raja-aita, pohjoisesta.
- f. 55 804 (k. 6) kuten e.m.
- f. 55 805 yleiskuva kaivausalueen pohjoisreunasta, raja-aita taustalla, kaakosta.
- f. 55 806 (k. 2) yleiskuva kaivausalueen pohjoisosasta ennen kaivausta, lounaasta.
- f. 55 807 (k. 2) kuten e.m.
- f. 55 808 kaivausalueen pohjoisosaa avataan, etelästä.
- f. 55 809 kaivausalueen pohjoisosaa avataan, lounaasta.
- f. 55 810 (k. 1) leirikeskuksen rantaa järveltä, lännestä.
- f. 55 811 (k. 1) kuten e.m.
- f. 55 812 kuten e.m.
- f. 55 813 (k. 7) kaivausalueen pohjoispää, taso 1, etelästä.
- f. 55 814 (k. 8) kaivausalueen pohjoispää, taso 2, etelästä.
- f. 55 815 (k. 8) osa pohjoispään itäreunaa, taso 2, etelästä.
- f. 55 816 (k. 8) osa pohjoisaluetta, taso 1, kaakosta.
- f. 55 817 (k. 8) pohjoisalueen luoteiskulma, taso 2, kaakosta.
- f. 55 818 (k. 10) liesi nro 1, ruutu 94/98, 2.krs., etelästä.
- f. 55 819 (k. 9) kuten e.m., luoteesta.
- f. 55 820 (k. 11) yleiskuva kaivausalueen pohjoispäästä, tasoja 1-2, etelästä.



- f. 55 821 (k. 12) yleiskuva kaivausalueen pohjoispäästä etelään.
- f. 55 822 (k. 20) pohjoisalueen koilliskulma, taso 2, lännestä.
- f. 55 823 (k. 20) pohjoisalueen itäreuna, taso 2, lännestä.
- f. 55 824 (k. 20) pohjoisalueen kaakkoiskulma, taso 2, lännestä.
- f. 55 825 (k. 20) pohjoisalueen luoteiskulma, taso 2, lounaasta.
- f. 55 826 (k. 20) pohjoisalueen länsireunaa, taso 2, lännestä.
- f. 55 827 (k. 20) pohjoisaluetta, lännestä kohti kaakkoiskulmaa, taso 2, lännestä.
- f. 55 828 (k. 20) pohjoispään eteläreunaa, taso 2, luoteesta.
- f. 55 829 (k. 20) kuten e.m.
- f. 55 830 (k. 20) pohjoisalueen lounaiskulma, taso 2, luoteesta.
- f. 55 831 (k. 20) kuten e.m.
- f. 55 832 (k. 20) pohjoisalueen länsireunaa, taso 2, lännestä.
- f. 55 833 (k. 20) pohjoisalueen luoteiskulmaa, taso 2, länsi-lounaasta.
- f. 55 834 (k. 15) osa eteläalueesta, taso 1, taustalla linja  $x = 68$ , pohjoisesta.
- f. 55 835 (k. 15) osa eteläalueesta, edessä vaakasuora paalurivi  $x = 72$ , pohjoisesta.
- f. 55 836 (k. 15) osa eteläalueesta, taustalla linja  $x = 68$ , luoteesta.
- f. 55 837 (k. 15) osa eteläalueesta, ylhäällä linja  $x = 70$ , taso 1, luoteesta.
- f. 55 838 (k. 15) osa eteläalueesta, ylhäällä linja  $x = 72$ , taso 1, lännestä.
- f. 55 839 (k. 15) osa eteläalueesta, alhaalla linja  $x = 74$ , taso 1, lännestä.
- f. 55 840 (k. 17) liesi nro VII, ruutu 66/94, 1 krs., lännestä.
- f. 55 841 kuten e.m.

- f. 55 842 liesi nro VIII, ruutu 66/96, 1 krs., etelästä.
- f. 55 843 (k. 19) kuten e.m.
- f. 55 844 (k. 18) liesi nro VII, ruutu 66/94, 1 krs., etelä-kaakosta.
- f. 55 845 (k. 16) liedet nro VII ja VIII sekä vasemmalla profiili nro II, taso 1, lännestä.
- f. 55 846 (k. 14) osa eteläaluetta, taustalla linja  $x = 68$ , taso 1, pohjoisesta.
- f. 55 847 eteläalueen kaakkoiskulma, linja  $x = 68$ , luoteesta.
- f. 55 848 osa eteläaluetta, alhaalla paalu 72/98, taso 1, lounaasta.
- f. 55 849 (k. 13) kuten e.m.
- f. 55 850 pohjoisalueen koilliskulma, taso 2, lounaasta.
- f. 55 851 pohjoisalueen luoteiskulma, taso 2, lounaasta.

KIHNIÖ  
PYHÄNIEMI

RANTAKAAVAN TILASTOLOMAKE

KOSKEE 10.9.1980 PÄIVÄTTYÄ RANTAKAAVAKARTTAA

|                              | Pinta-ala<br>ha | Pinta-ala<br>% | Pinta-ala<br>% | Maksimikerrosala<br>m <sup>2</sup> |
|------------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------------------------|
| RH 1                         | 0.44            | 26.0           |                | 280                                |
| RH 2                         | 0.84            | 49.7           |                | 780                                |
| RH 3                         | 0.17            | 10.1           |                | 56                                 |
| RH 4                         | 0.24            | 14.2           |                | 60                                 |
| Yhteensä                     | 1.69            | 100            |                | 1176                               |
| RK                           | 1.71            | 34.7           |                | 800                                |
| RA                           | 1.58            | 32.0           |                | 2500                               |
| RR                           | 0.77            | 15.6           |                | 290                                |
| RP                           | 0.87            | 17.7           |                |                                    |
| Yhteensä                     | 4.93            | 100            |                | 3590                               |
| YT                           | 0.29            |                |                |                                    |
| KORTTELIT YHT.               | 6.91            |                | 2.68           |                                    |
| Tiet                         | 1.74            | 48.1           |                |                                    |
| LV <sub>1</sub>              | 0.11            | 3.0            |                |                                    |
| LV <sub>2</sub>              | 0.34            | 9.4            |                | 100                                |
| LP <sub>2</sub>              | 0.69            | 19.1           |                |                                    |
| L                            | 0.74            | 20.4           |                |                                    |
| Yhteensä                     | 3.62            | 100            | 14.0           | 100                                |
| U                            | 1.39            | 9.1            |                | 380                                |
| UV                           | 1.44            | 9.4            |                |                                    |
| UR <sub>1</sub>              | 0.37            | 2.4            |                | 100                                |
| UR <sub>2</sub>              | 0.21            | 1.4            |                | 200                                |
| PL <sub>2</sub>              | 11.86           | 77.7           |                |                                    |
| Yhteensä                     | 15.27           | 100            | 59.2           | 680                                |
| KOKO KAAVA-<br>ALUE YHTEENSÄ | 25.80           |                | 100.0          | 5546                               |



# KIHNIÖ PYHÄNIEMI

## H.KOTIVUORI 1982

453000

454000

455000




6899000

6898000



6897000

6896000

 kaivausalue

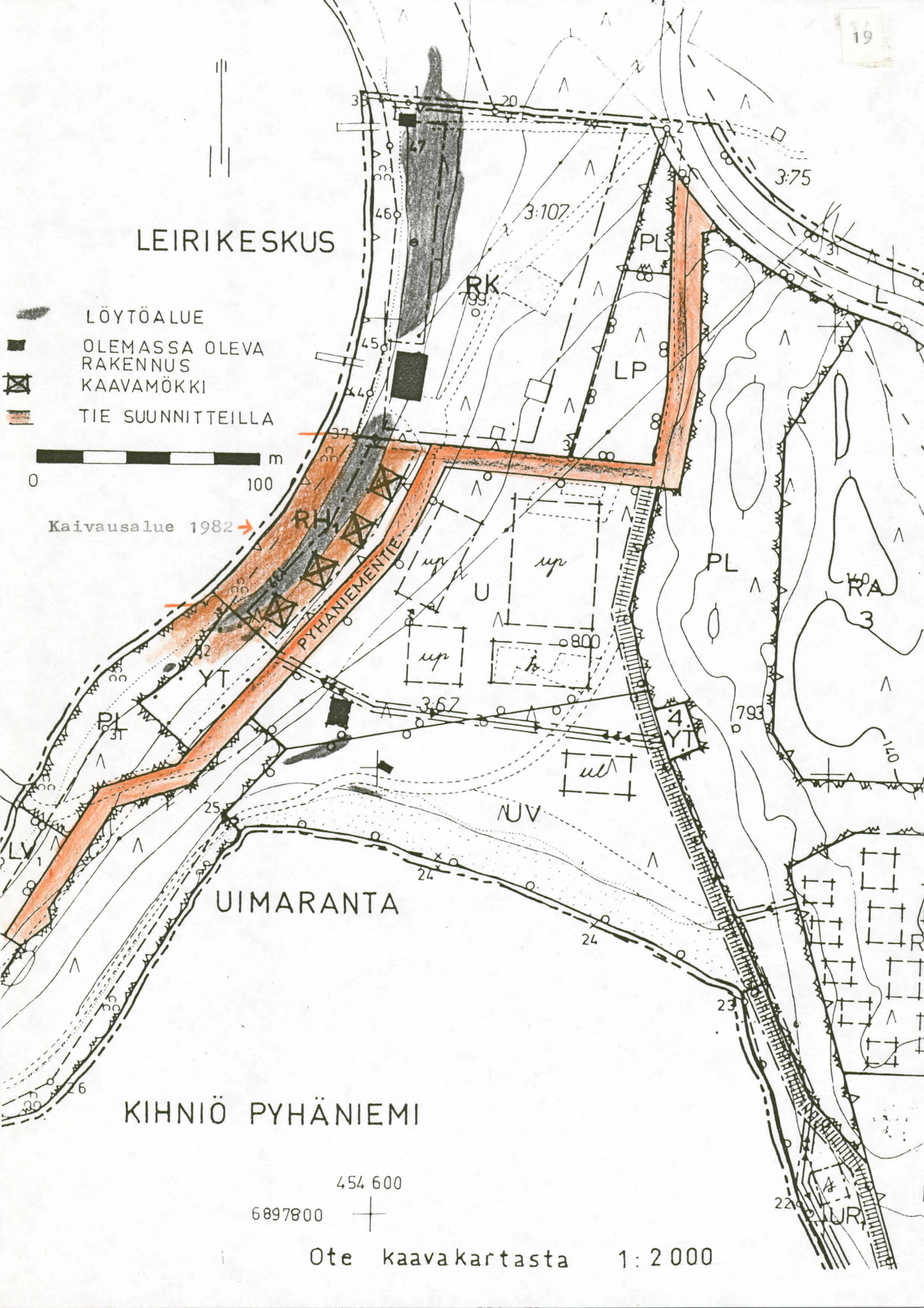


# LEIRIKESKUS

-  LÖYTÖALUE
-  OLEMASSA OLEVA RAKENNUS
-  KAAVAMÖKKI
-  TIE SUUNNITTEILLA



Kaivausalue 1982 →



# UIMARANTA

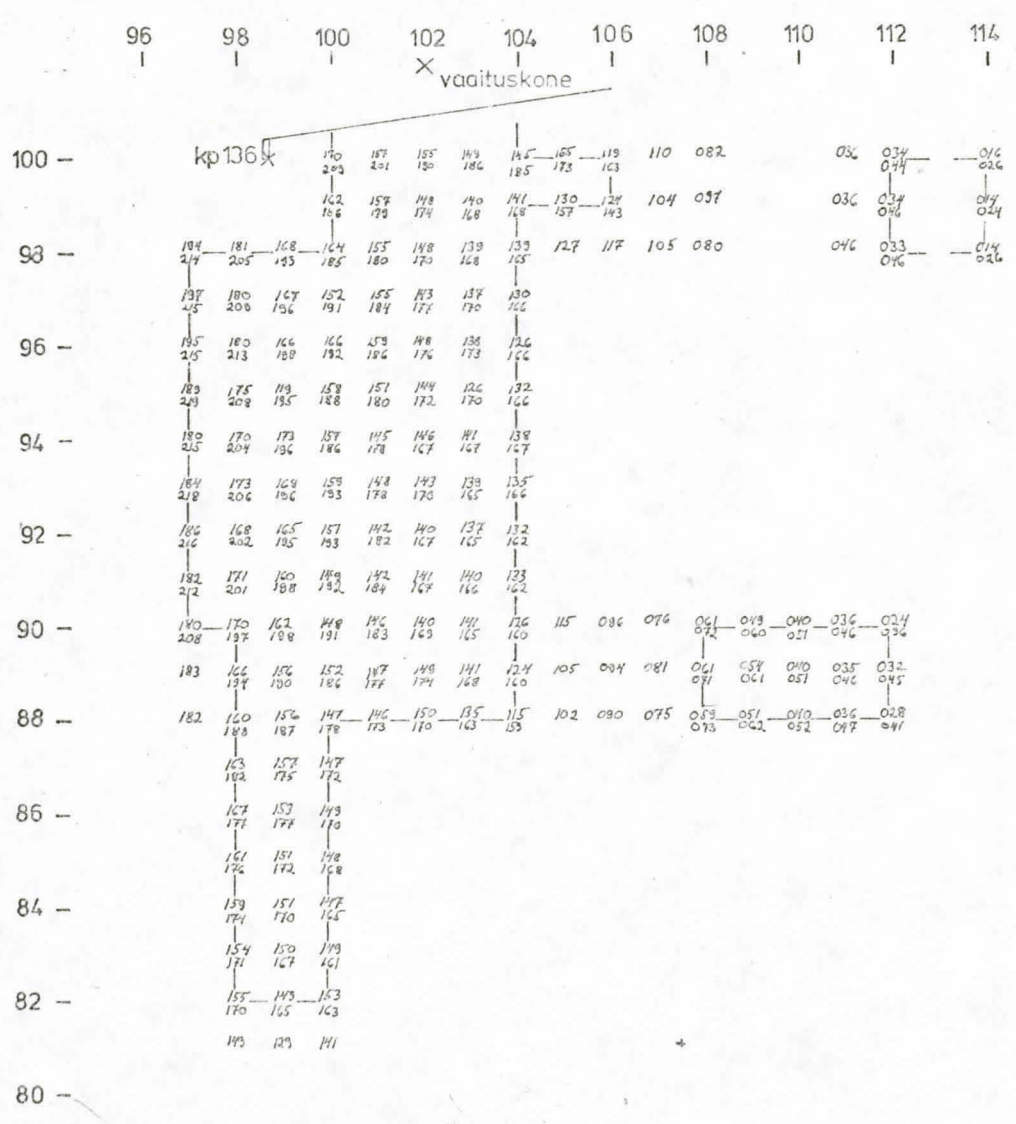
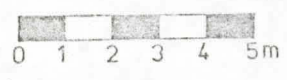
# KIHNIÖ PYHÄNIEMI

454 600  
6897800

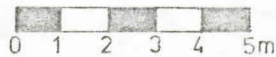


Ote kaavakartasta 1:2 000

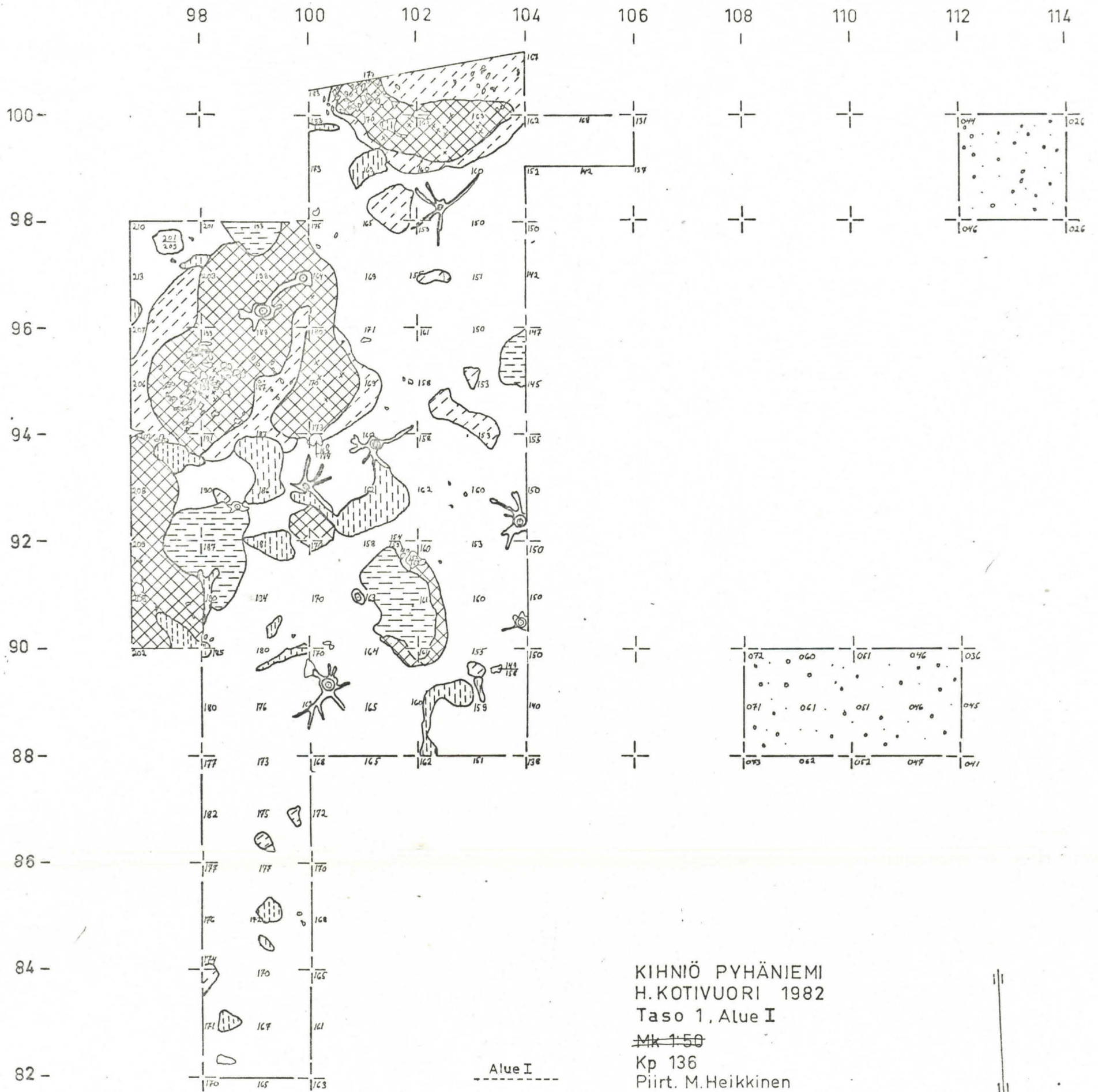
KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
 H.Kotivuori 1982  
 PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA  
~~1:100~~  
 KP 136  
 PIIRT. M.HEIKKINEN



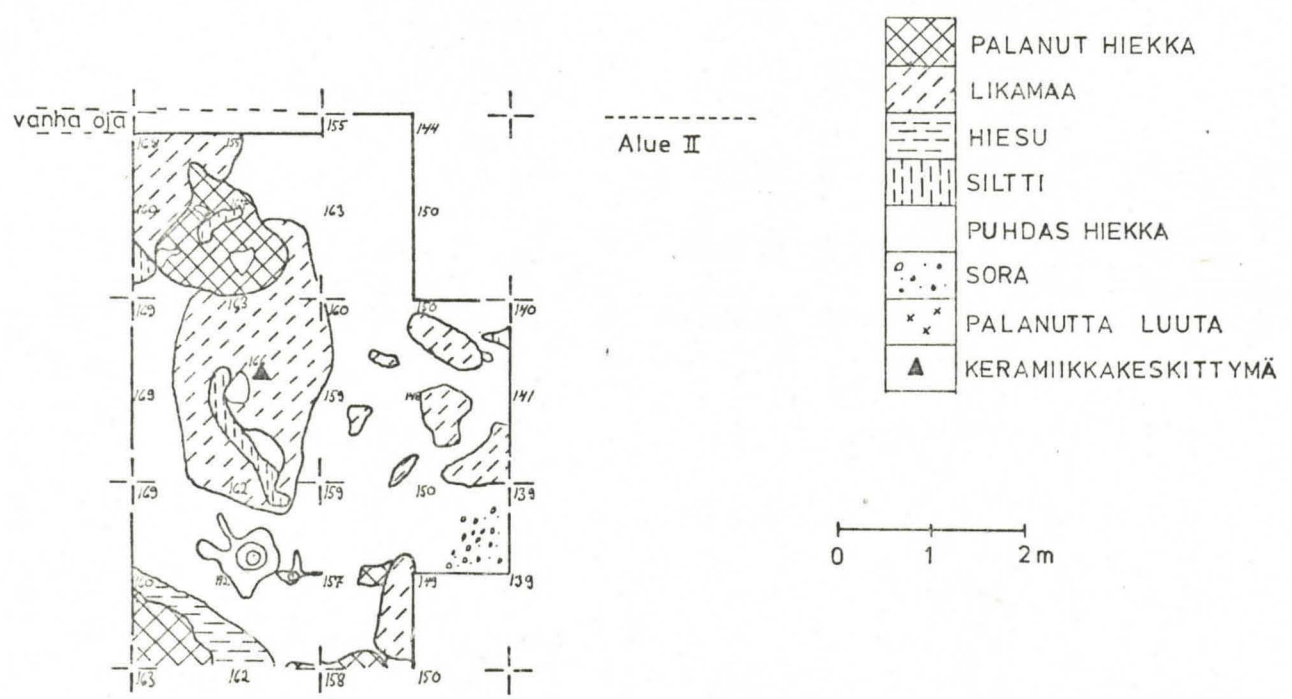




KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
 H. Kotivuori 1982  
 PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA  
 N:o 1-100  
 Kp 136  
 PIIRT. M. HEIKKINEN



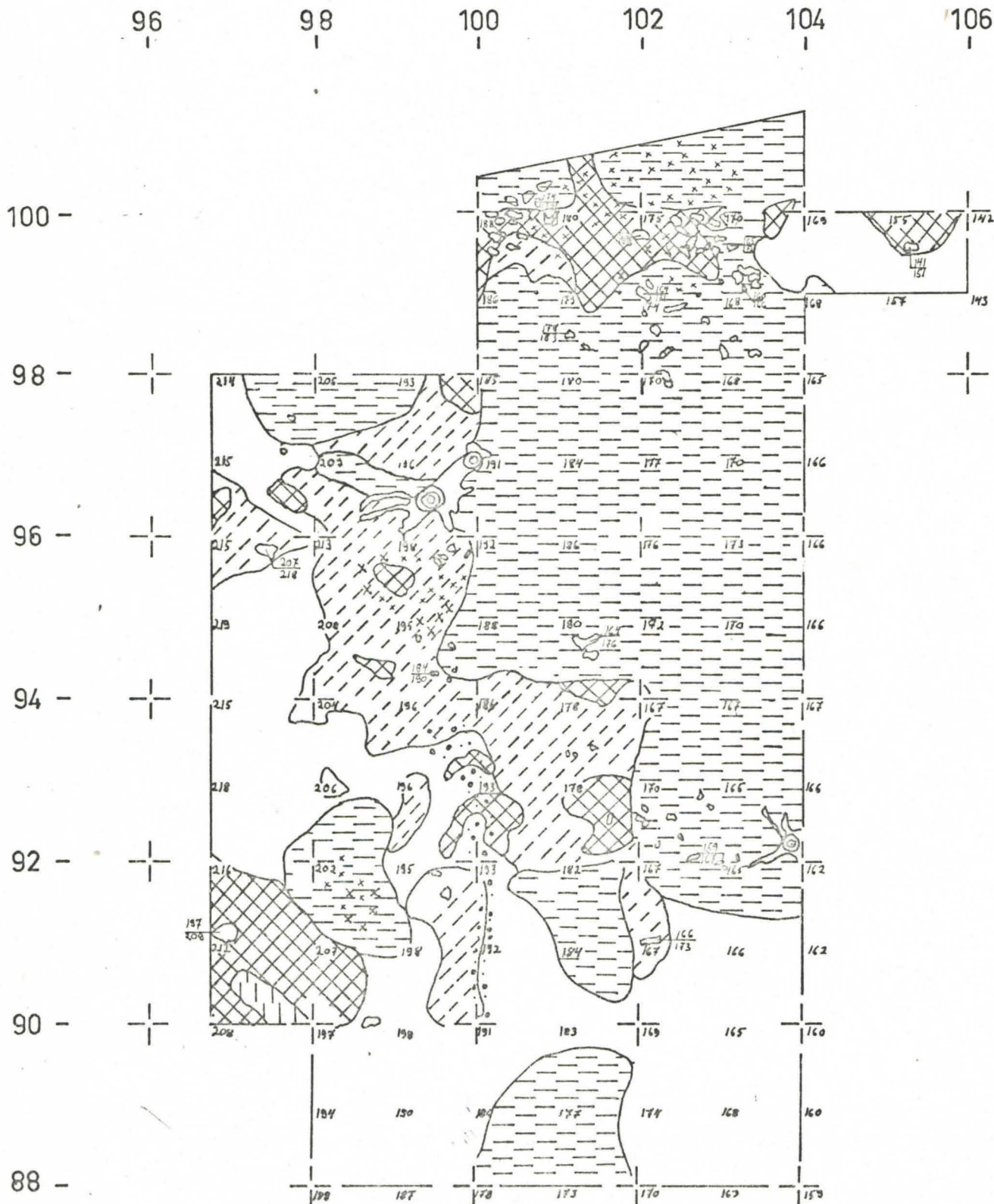
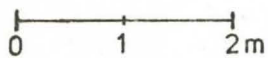
KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
 H.KOTIVUORI 1982  
 Taso 1, Alue I  
~~Mk 150~~  
 Kp 136  
 Piirt. M.Heikkinen



-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIESU
-  SILTTI
-  PUHDAS HIEKKA
-  SORA
-  PALANUTTA LUUTA
-  KERAMIKKAKESKITTYMÄ



KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
 H.KOTIVUORI 1982  
 Taso 2, Alue I  
~~Mk 1:50~~  
 Kp 136  
 Piirt. M.Heikkinen



92

94

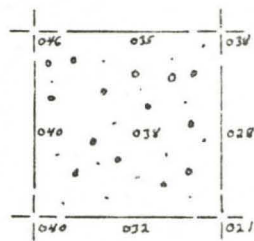
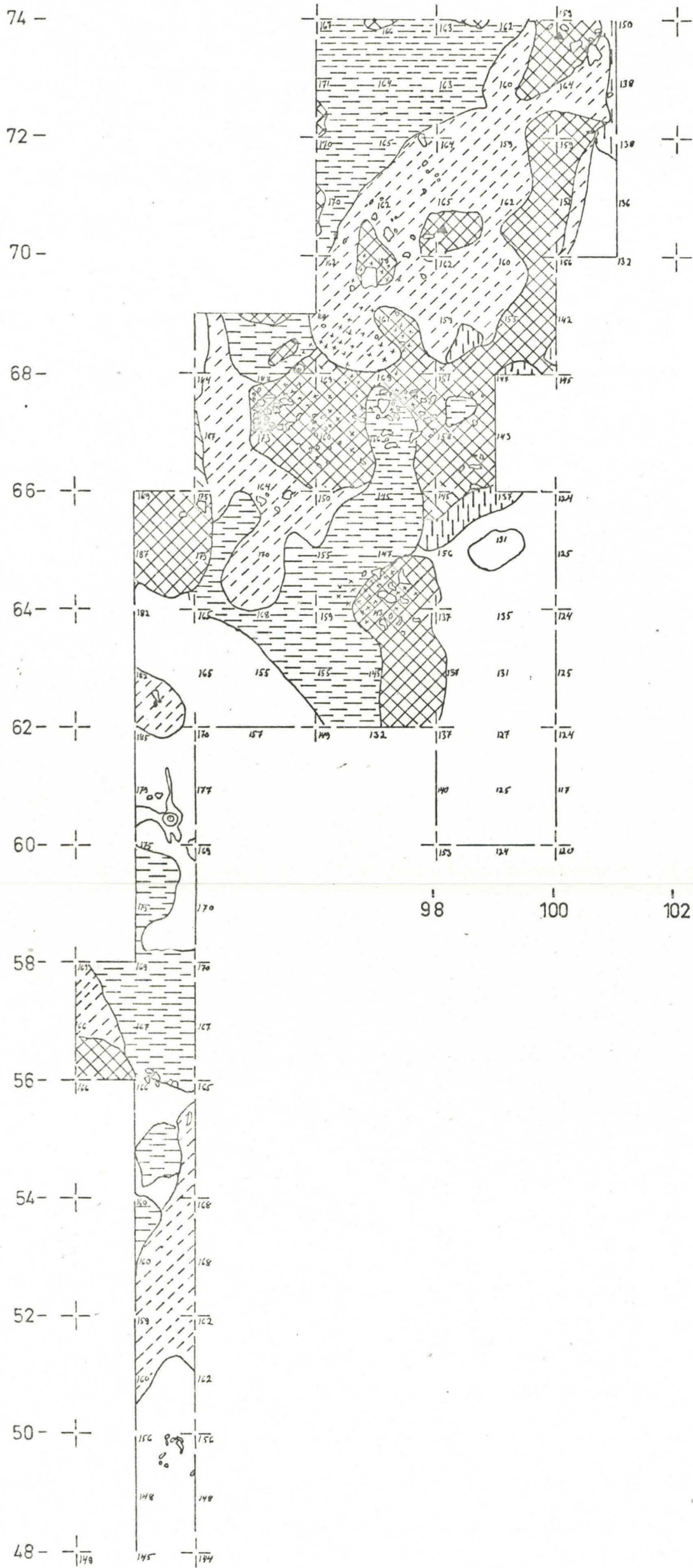
96

104









106

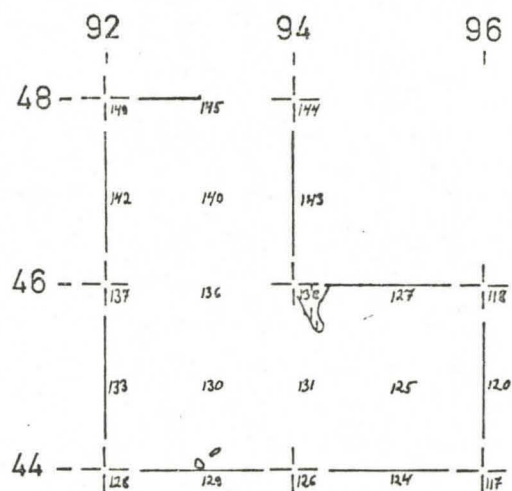
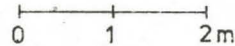
108

110



KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
 H.KOTIVUORI 1982  
 Taso 1, Alue II  
~~Mk 1-50~~  
 Kp 136  
 Piirt. M.Heikkinen






-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIESU
-  SILTTI
-  PUHDAS HIEKKA
-  SORA
-  PALANUTTA LUUTA
-  KERAMIKKAKESKITYMÄ

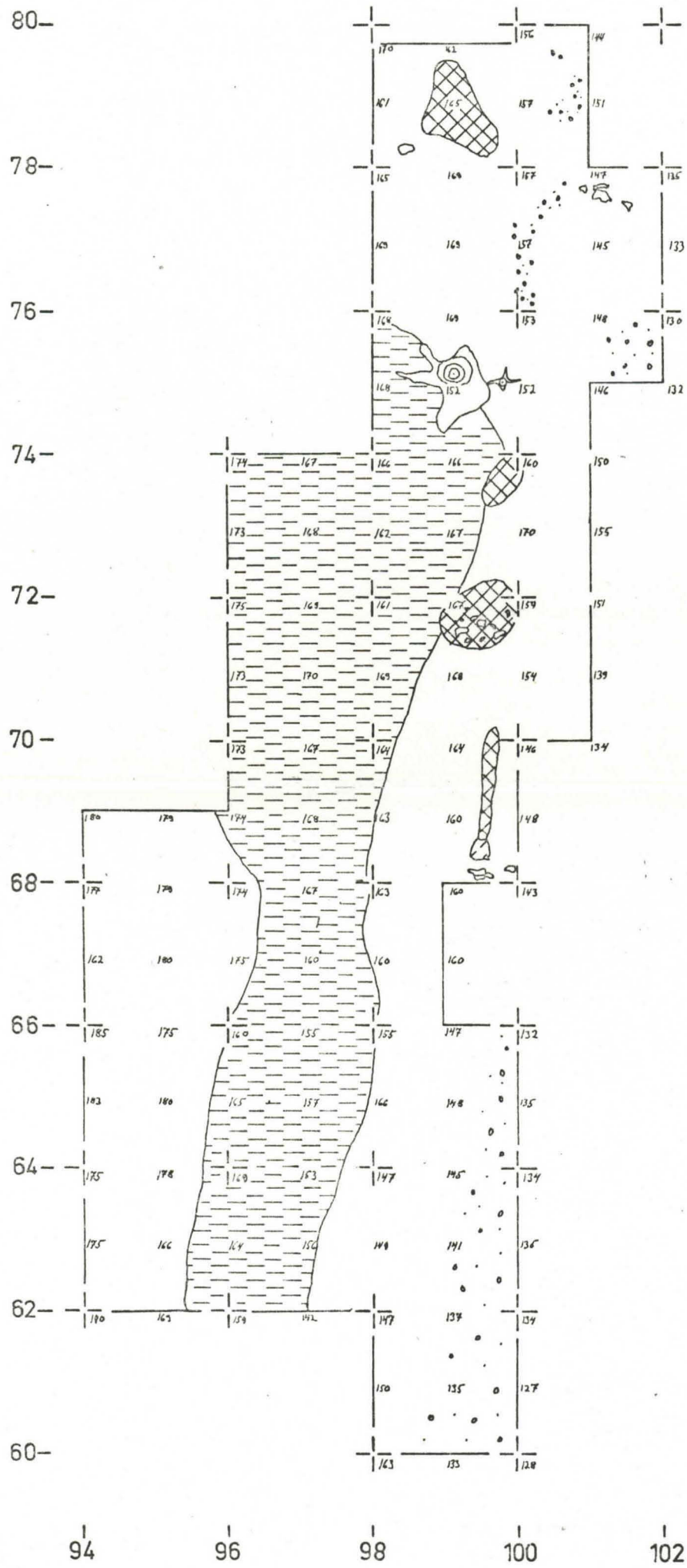
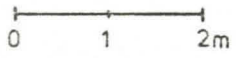




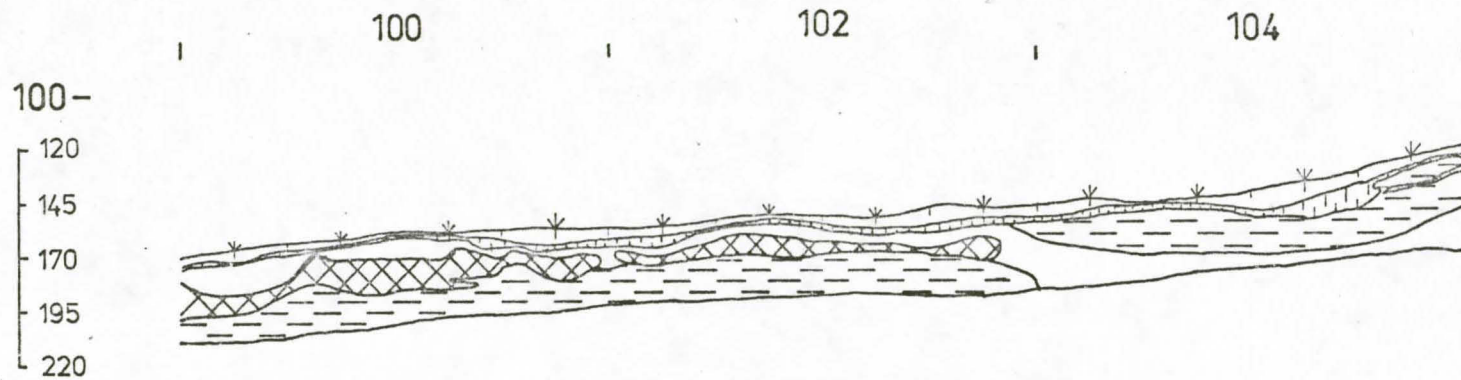
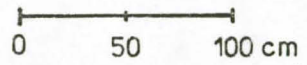
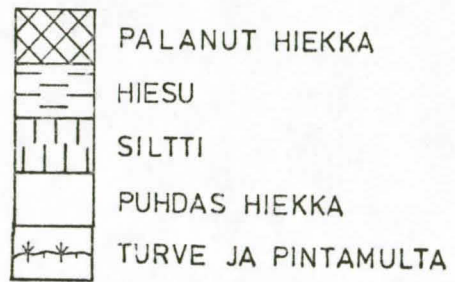
KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
 H.KOTIVUORI 1982  
 Alue II. Taso 2  
 Mk 1:50  
 Kp 136  
 Piirt. M.Heikkinen



-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIESU
-  PUHDAS HIEKKA
-  SORA



KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
H.KOTIVUORI 1982  
Alue I. Profiili I etelästä päin.  
~~Mk 1.25~~  
Kp 136  
Piirt. M.Heikkinen





KIHNIÖ PYHÄNIEMI

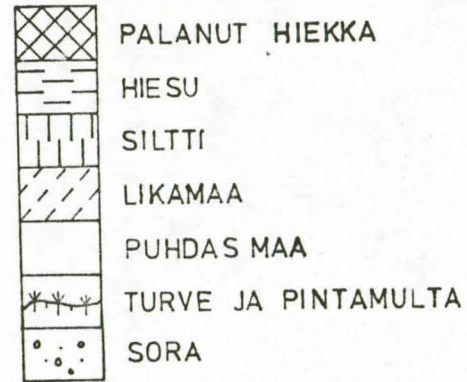
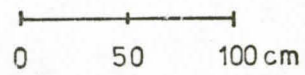
H.KOTIVUORI 1982

Alue II. Profiili II pohjoisesta.  
pään

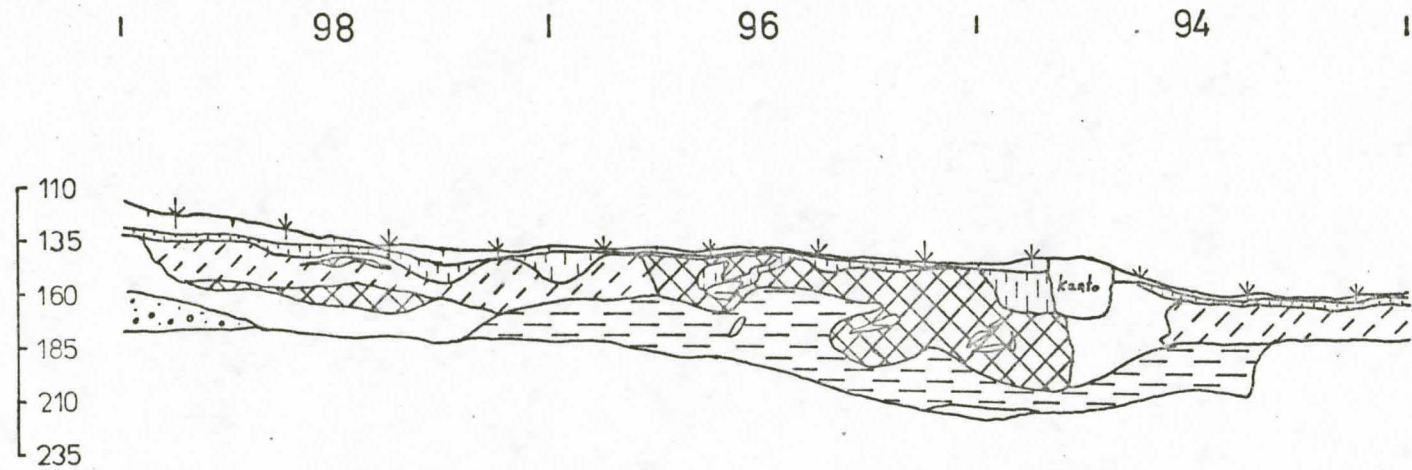
~~Mk 1:25~~

Kp 136

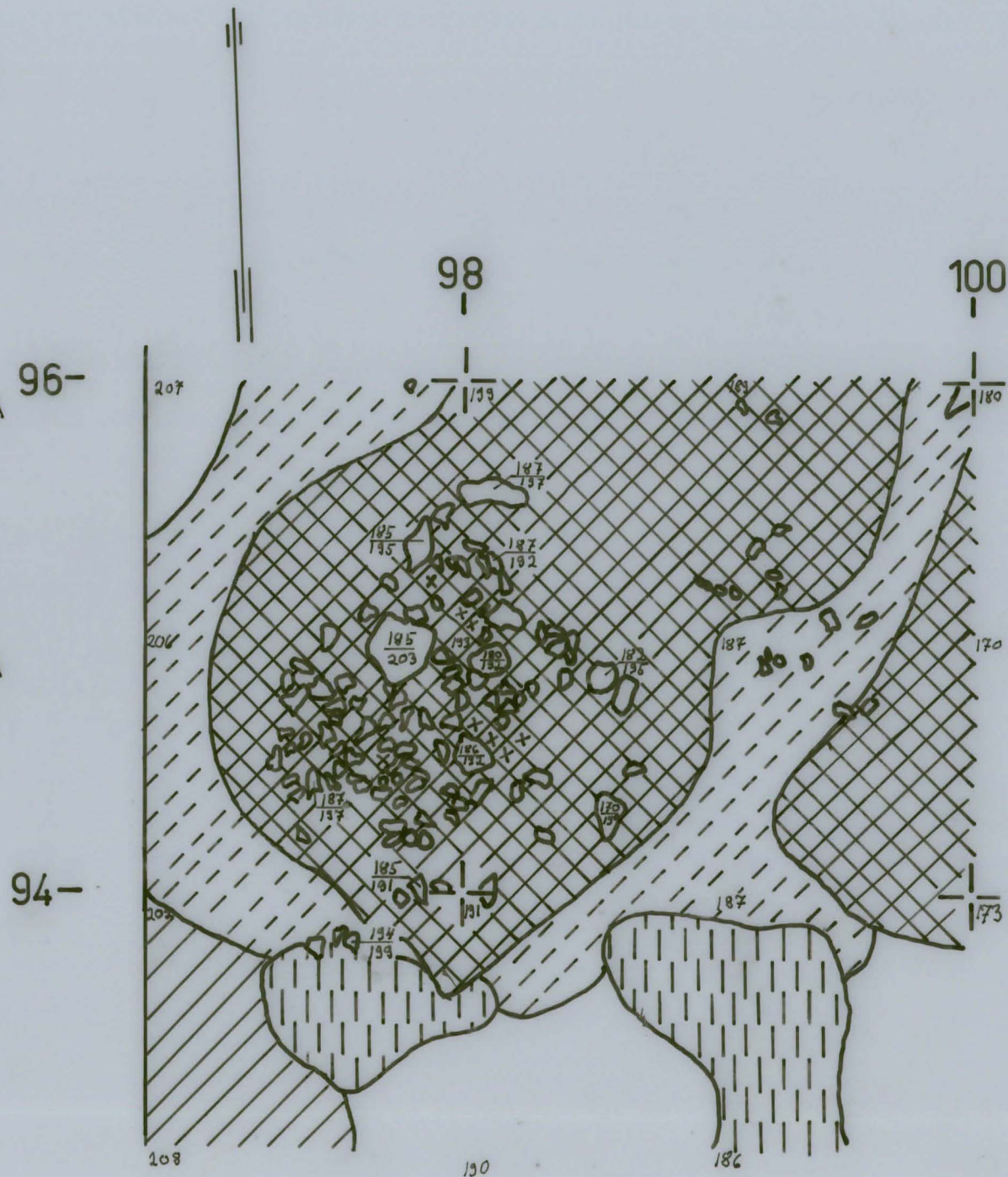
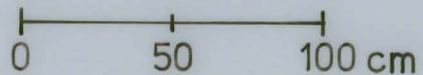
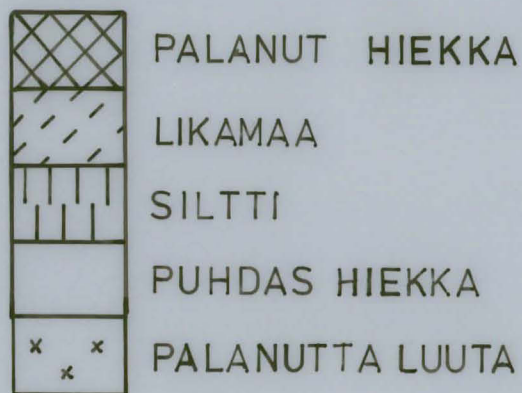
Piirt. M. Heikkinen



68-



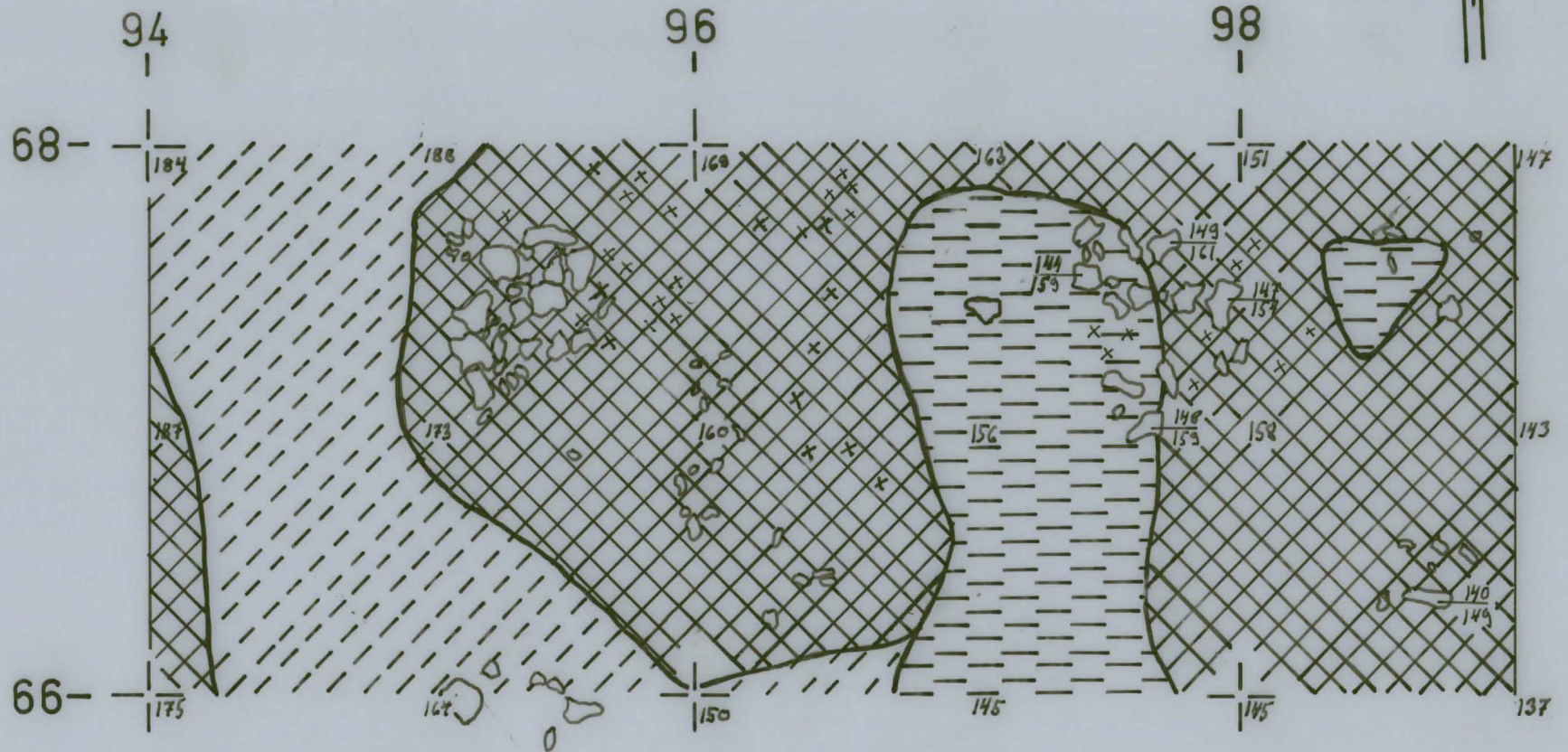
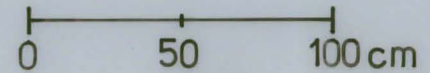
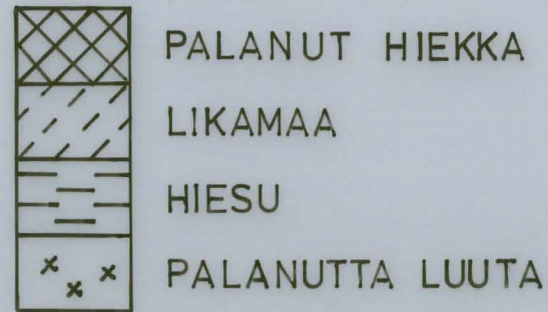
KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
 H.KOTIVUORI 1982  
 Alue I. Liesi I.  
 Mk 1:25  
 Kp 136  
 Piirt. M.Heikkinen







KIHNIÖ PYHÄNIEMI  
 H KOTIVUORI 1982  
 Alue II. Taso 1. Liedet VII ja VIII.  
 Mk 1;25  
 Kp 136  
 Piirt. M.Heikkinen







f. 55 810

f. 55811

KUVA 1.



f. 55 806

f. 55807

KUVA 2.





KUVA 3.

f. 55801



KUVA 4.

f. 55802



KUVA 5.

f. 55800



KUVA 6.

f. 55804





KOVA 7.

f. 55 804



f. 55 817

f. 55 814

f. 55 815

f. 55 816

KOVA 8.





KOVA 9.

f. 55 818



KOVA 10.

f. 55 818



KOVA 11.

f. 55 820



KOVA 12.

f. 55 820





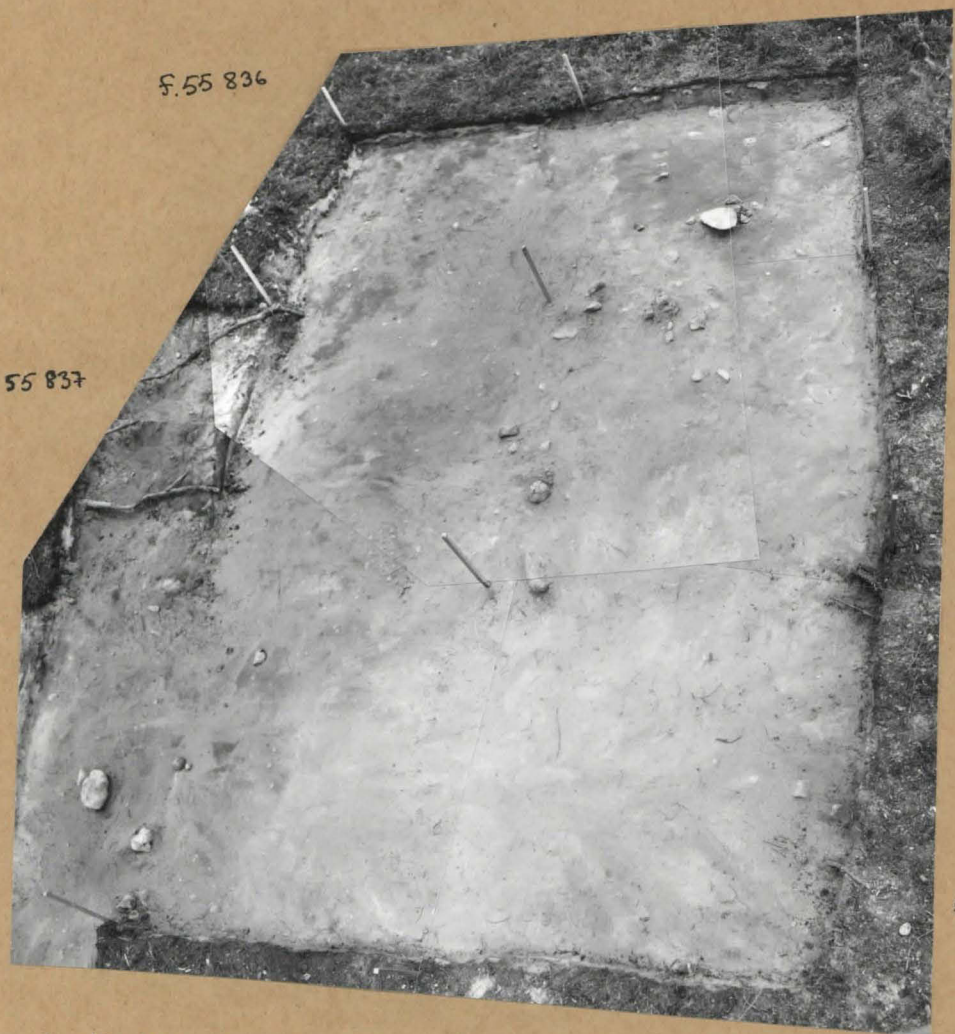
KUVA 13.

f. 55 849



KUVA 14.

f. 55 846



KUVA 15.

f. 55 836

f. 55 834

f. 55 837

f. 55 835

f. 55 839

f. 55 838





f. 55 845

KUVA 16.



f. 55 840

KUVA 17.



f. 55 844

KUVA 18.



f. 55 843

KUVA 19.



42



S. 55 822 - 55833

KUVA 20.