

Esilint. kato 97/9.4.1986

M

PIEKSÄMÄKI TAHINNIEMI
Kivikautisen asuinpaikan
kaivaus 1985

Timo Jussila

SISÄLLYSLUETTELO

| | |
|----------------------------------|----|
| 1 PERUSTIEDOT | 1 |
| 2 ESIPUHE | 2 |
| 3 KAIVAUSPAIKKA | 3 |
| 4 KAIVAUSTEKNIikka | 3 |
| 4.1 Mittaukset | 3 |
| 4.2 Kaivaustekniikka | 4 |
| 4.3 Löydöt | 4 |
| 5 KAIVAUSALUEET | 4 |
| 5.1 Alue 1 | 4 |
| 5.2 Alue 2 | 5 |
| 5.3 Alue 3 | 7 |
| 5.4 Koekuopat | 8 |
| 6 LÖYDÖT | 8 |
| 7 MAKROFOSSIILINÄYTTEET | 9 |
| 8 FOSFORINÄYTTEET | 9 |
| 9 C14 NÄYTTEET | 10 |
| 1 LIITE, karttaluettelo | 11 |
| 2 LIITE, fosforiarvot | 12 |
| 3 LIITE, negatiiviluettelo | 14 |
| 4 LIITE, dialuettelo | 15 |
| 5 LIITE, valokuvat | 17 |
| 6 LIITE, peruskarttälehtiote | 19 |
| 7 LIITE, karttapienennökset 1-12 | 19 |

1 PERUSTIEDOT

KOHDE: Pieksämäki Tahinniemi

LAATU: Asuinpaikka

AJOITUS: myöhäiskivikautinen (?)

LÖYDÖT: Asbestikeramiikkaa: Pöljän, Jysmän ? tyyppistä, reunapaloja. Kaksoistaltoa, kvartsiesineitä ja -iskoksia, palanutta luuta. purupihkaa.

KM NRO.: 22955:1-380, Diar. 4.11.85

PERUSKARTTA: 3232 03 Pieksämäki

KOORDINAATIT: X 6913 81, Y 507 65, Z 120-121

JOHTAJA: HUK Timo Jussila, fil. yo. Derek Fewster osan aikaa.

KENTTÄTYÖAIKA: 10.-30.7. 1985, 13 tpv

KUSTANTAJA: Pieksämäen kaupunki

KUSTANNUKSET: 30.000 mk + kaivajat erikseen.

LAAJUUS: 95 m²

KOEKUOPAT: 11 kpl a 1 m² = 11 m²

KARTOITUS: 350 x 8m m = 2.8 ha

NÄYTTEET: Fosfori, Makrofossiili, C14

KAIVAJAT: 8-10 koululaista

MIESTYÖPÄIVÄT: Kaivajat: 92. Johto kentällä: 27, museossa: 35

**PIEKSÄMÄKI TAHINNIEMI, ESIHISTORIALLISEN
ASUINPAIKAN KAIVAUS 1985. T. Jussila.**

2 ESIPUHE

V. 1984 löysi veturinkuljettaja Pekka Tarkiainen Tahinniemen kärjestä, kuluneesta vanhasta rantatörmästä, sekä tekemästään koekuopasta koristelematonta asbestisekotteista keramiikkaa, sekä kvartsi-iskoksia (KM 22446:1-4, diar. 26.9.84). Kesällä 1984 rahoitti kaupunki kaivauksen yhdessä maalaiskunnan kanssa Tahinniemestä 5 km pohjoiseen olevalla Vemmellahden esihistoriallisella asuinpaikalla. Kaupungin kiinnostus arkeologiseen tutkimukseen osoittautui suureksi ja pysyväksi. Kaupunki halusi suorittuttaa arkeologisia tutkimuksia vasta löydetyllä ensimmäisellä "omalla" muinaisjännöksellä. Kaupunginvaltuusto hyväksyi kulttuurilautakunnan esityksestä 30000 markan määrärahan kaivauksiin vuodelle 1985.

Allekirjoittaneen toimesta suoritettiin paikalla koekaivaus 10.7-30.7 välisenä aikana. Kaivauksen tavoitteena oli selvittää noin 400 m pituiselta rantakaistalta asuintoimintojen sijainti, laajuus ja osalta aluetta myös ajoitus ja luonne, sekä selvittää jatkotutkimusten tarpeellisuus. Kaivausteknikkona toimi menestyksellisesti fil. yo. **Timo Pärssinen**. Eräistä minusta riippumattomista syistä johtuen olin pakoitettu olemaan äkillisesti poissa kentältä 22-29.7. välisen ajan. Kaivaus suljettiin 22. ja 23. päiviksi, kunnes paikalle saatiin sijainen. 24.-29.7 välisenä aikana toimi sijaiseni erittäin menestyksellisesti HUK **Derek Fewster**. Hän oli paikalla kaivauksen loppuun asti. Työvoimana oli 8-10 kaupungin eri määrärahasista palkkaamaa koululaista: Ilkka Kainulainen, Niina Matilainen, Pasi Härkönen, Eeva Matilainen, Anu

Markkanen, Ulla Tirri, Matti Henttinen ja osan aikaa: Mika Hirvonen, Erja Väättinen, Jukka Tarvainen ja Petri Muhonen. Kaksi kaivajaa aloitti työnsä 11.7, loput 15.7.1985.

3 KAIVAUSPAIKKA

Asuinpaikka sijaitsee Pieksämäen asemalta 3,3 km NW, Tahinniemen kärjessä olevalla N-NW suuntaisella rannalla. Ranta-alue on kaikkiaan 400 m pitkä, rajoittuen etelässä Herneniemeen ja pohjoisessa Tahinniemen äärimmäiseen kärkeen. Asuinpaikka on sijoittunut niemeä reunustavalle n. 5-20 m leveälle rantavallille, jonka mantereen puolella on matala, mäntyä kasvava suo tai korpi. Pieksänjärveä on 50-luvulla laskettu liki metrin, joten alkuperäistä rantavallia reunustaa leveä (10-30 m) vesijättövyöhyke. Alueelle ei tule tietä (n. kilometrin päähän lähin tie.) Rantavallin päällä kulkee polku. Kasvustoltaan on asuinpaikka järeätä, hoidettua puolukkatyyppin mäntymetsää. Maalaji alueella on lajittunut, kerrostunut hiekka. Alueella havaittiin kolme painannetta, joihin kahteen ulotettiin kaivausalat.

Keskellä asuinpaikkarantaa, aivan rantatörmällä, on noin kuution kokoinen iso maakivi, jossa on maanmittaushallituksen kiintopiste (Kartassa 1 = kp) tekstein: 8437 MHGT N43 121.578 m myp.

4 KAIVAUSTEKNIikka

4.1 Mittaukset

Kaikki ilmoitetut suunnat ovat neulasuuntia/360^o. suunnat on mitattu bussolilla. Kiintopiste sijoitettiin em. maakiveen maanmittaushallituksen kiintopisteeseen 8437; **121.58 m myp.** Kaivauskoordinaatisto mitattiin kiintopisteestä siten, että kp:n koordinaatit ovat X 600 / Y 194. X-linja kulkee suunnassa 20.5 -- 200,5^o

ja Y-linja kohtisuorassa X-linjaa vasten. X-koordinaatti suurenee pohjoiseen ja Y-koordinaatti itään.

4.2 Kaivaustekniikka

Mitään varsinaisia kaivausruutuja ei käytetty. Kaivausalueille mitattiin ja lyötiin tarvittava määrä koordinaattipaaluja dokumentointia varten. Kaivausalueet merkittiin ja rajattiin naruilla, joihin teipillä merkittiin koordinaattipisteitä. Turpeet irroitettiin n. neliön paloina, rullattiin ja varastoitiin, jossa niitä tarvittaessa kasteltiin. Kaivauksella käytettiin ns. tasarintamamenetelmää, jossa kullakin kaivajalla on oma n. 0.5 m leveä kaistansa. Kerros 0 on turvekerros. Taso 0 on turpeenalainen mineraalimaan pinta, jonka alla on kerros 1, joka rajoittuu tasoon 1 jne..

4.3 Löydöt

Kaivaja asetti löytämänsä löydöt n. 10 cm:n alalta (kouran alalta) löytökoteloon löytöpaikalle. Löytöpaikka mitattiin absoluuttisessa kaivauskoordinaatistossa senttimetreittäin. Löytöjen dokumentointi tarkkuus on siis +/- 10 cm. Löytöluettelossa on ilmoitettu löydön löytöpaikan X-koordinaatti ja Y-koordinaatti (cm). Löydöt on luetteloitu löytökerroksittain järjestyksessä nouseva X,Y.

5 KAIVAUSALUEET

5.1 Alue 1

1. alue sijoitettiin aivan törmän tuntumaan lähelle paikkaa, josta Tarkkiainen oli löytänyt törmästä keramiikkaa ja kvartseja: X 620-616. Tästä kohdasta aluetta avattiin pohjoiseen puita väistellen, kaksi metriä leveänä kaistana, siten että pohjoispää ulottui alueen keskimmäisen painanteen pohjalle. Löytöjä tuli aluksi niukasti, varsinkin eteläpäästä läheltä rantapenkaa. Keramiikkaa löytyi keskittymänä X624-622/Y194-196 alueelta. Tämän vuoksi laajennettiin aluetta myöhemmin tältä kohtaa länteen. Kulttuurikerros ei ollut värittänyt alueella. Painanteen pohjakerroksissa havaittiin 3 kerroksesta alkaen hiekan seassa tasaisesti levinnyttä hiilenmurusta. Mitään nokimaata ei ollut jäljellä.

Ilmeisesti hieno värjäävä aines on huuhtoutunut alueelta pois, johtuen entisen vedenpinnan tason läheisyydestä. Painanteesta saatiin suurella vaivalla kerättyä hiilienmuruja kahteen C14 näytteeseen. Alueen 1 eteläosa linjalta X625 etelään oli erittäin löysää, hienoa ja pölyävää hiekkaa. Tasoja kasteltiin puutarharuiskulla, mutta siitä huolimatta selviä kulttuurikerroksen värieroja ei saatu näkyviin. Painanteen pohjalla 4.kerroksesta alaspäin oli vahva, kova ruostemaakerros, jonka seasta tuli kvartsilöytöjä. Ruostemaakerros (anturamaa) lieneekin muodostunut vasta asuintoimintojen jälkeisenä aikana, vajoveden pinnan mahdollisesti noustua korkeammalle tasolle. Voi olla, että veden pinnan korkeuden muutos on vaikuttanut asuinpaikan todennäköiseen lyhytaikaisuuteen.

Alueen 1 pinta-ala: 49 m^2 Alueella kaivettiin 4 mineraalimaakerrosta. Alimman kerroksen pohja pöyhittiin lapiolla.

| Krs. | paks. cm | hajonta | mitta- pisteet | tavoite paksuus |
|---------|-------------|---------|-------------------|--------------------|
| 1 | 5.6 | 1.7 | 27 | 5 |
| 2 | 11 | 2.2 | 34 | 10 |
| 3 X | | | | |
| 618-628 | 5.5 | 3.0 | 22 | 5 |
| 630-634 | 18 | 2.6 | 8 | 20 |
| 4 | | | | |
| 622-628 | 8.6 | 2.2 | 8 | 10 |
| 630-634 | 4 | 3.0 | 8 | 5 |

syvyys: n. 17 cm (618-622,628-630)
n. 31 cm (622-628)
n. 39 cm (630-634)
mineraalimaan pinnasta keskimäärin

5.2 Alue 2

Alue 2 avattiin samanaikaisesti alueen 1 kanssa, pohjoisimman painanteen pohjoislaidalle, josta Tarkiainen oli koekuopasta löytänyt kvartseja. Alue avattiin kolmena osana, siten että eteläisin osa viisti painanteen lounaislaitaa. Painanteeseen pyrittiin kajoamaan vain sen verran, että sen luonne (luonnollinen vai kaivettu) ja laatu saataisiin selville mahdollisia tarkempia jatkotutkimuksia silmälläpitäen. Täälläkin oli kulttuurikerroksien värjäntyminen (tai sen säilyminen) olematonta.

Mitään ihmisperäisiä värieroja ei havaittu. Pintatasoissa oli normaali podsolin ja roudan aiheuttama kirjo, minkä seasta ei myöskään merkittävää havaittu. Kuopanteen pohjan tuntumasta tuli pohjakerroksista esiin osa liettä. Kohdalla oli 2.tasossa kapea, heikko nokimaaläikkä, jota ei tosin havaittu seuraavissa tasoissa, ennenkuin 6.tasosta alaspäin mentäessä paikalla (673-674/184.5-185) paljastui vähäkinen liedenpuolikas, josta osa jäi kaivausalueen ulkopuolelle. Liedessä oli vain vahvaa nokimaata, joten hiilenmuruja ei saatu kerättyä tarpeeksi C14 analyysiin. Liedessä oli muutama palanut kivi. Lieden sisältä 7.kerroksesta löytyi osia pahoin rapautuneesta, karkea-asbesti sekoitteisesta, hauraasta saviastiasta suppealta alalta. Reunasta päätellen astia kuuluu pöljän ryhmän keramiikkaan. Huomaa myös "kivirivi" pintakerroksissa kartoissa 8-9. Painanteen pohjoispuoliselta kaivauslohkolta tuli vain vähän löytöjä. Rantatörmän ääreen avatulta pieneltä alalta tuli vain epämääräinen kuonan- tai järvimalmin pala, jonka yhteyttä muihin löytöihin ei kannata arvailla. Maa-aines oli alueella 1 löyhää hienoa, tasarakeista hiekkaa. Painanne on asumuspainanne. Pinnanmuoto muistuttaa suuresti Pieksämäen Naarajärvellä v.1982-3 kaivettua kampakeraamista asumusta, mutta on pienempi.

Alueen 2 pinta-ala oli 25 m².

Etelälohko, painanteen reuna:

| Krs. | paks. cm | hajonta | mitta- pisteet | tavoite paksuus |
|------|-------------|---------|-------------------|--------------------|
| 1 | 5 | 2 | 11 | 5 |
| 2 | 10 | 2 | 11 | 10 |
| 3 | 3 | 2 | 10 | 5 |
| 4 | 4 | 2 | 10 | 5 |
| 5 | 9 | 1 | 10 | 10 |
| 6 | 5 | 1 | 11 | 5 |
| 7 | 7 | 2 | 11 | 5 |
| 8 | 3 | 1 | 11 | 5 |

syvyys keskimäärin 46 cm mineraalimaan pinnasta.

muu-osa eli N puoleiset kaksi lohkoa:

| Krs. | paks. cm | hajonta | mitta- pisteet | tavoite paksuus |
|------|-------------|---------|-------------------|--------------------|
| 1 | 4 | 2.5 | 11 | 5 |
| 2 | 5 | 2.5 | 11 | 5 |

| | | | | |
|---|---|---|----|----|
| 3 | 5 | 2 | 11 | 5 |
| 4 | 8 | 2 | 11 | 10 |

syvyys keskimäärin 22 cm mineraalimaan pinnasta.

5.3 Alue 3

Kolmas alue avattiin koekuopituksen perusteella. Vajaan neliön alaisesta koekuopasta löytyi hienoa asbestisekotteista keramiikkaa, tiivisaineksista, jossa reuna oli kallistettu loivasti sisäänpäin. Koekuopan ympärille avattiin laajahko kaivausalue. Alueella havaittiin kaksi pientä kuopannetta, jossa molemmissa oli pinnasta alkaen nokea ja hiiltä. Toisessa lisäksi punertavaa palanutta hiekkaa reunalla. Painanteet lienevät luontaisia palaneita juurakoita tai resentejä nuotion pohjia. Kiviä ei alueella luonnostaan juurikaan ole. Täälläkään, kuten muillakaan kaivausalueilla, ei havaittu värjäätynyttä kulttuurikerrosta. Pieniä hiilenmuruja havaittiin keskittyminä siellä täällä. Koekuopan itälaidalla oli 5.kerroksessa hiilenmuruja, joita saatiin kerättyä C14 näyte. Samasta kohtaa tuli esille hienoa asbestikeramiikkaa. Löydöt keskittyivät koekuopan ympäristöön, sekä alueen pohjoisosaan. Maa-aines alueella oli löysää hyvin lajittunutta hienoa ranta-dyynihiekkaa, kuten muillakin kaivausalueilla.

Alueen 3 pinta-ala oli 26 m²

| Krs. | paks. cm | hajonta | mitta- pisteet | tavoite paksuus |
|-------------------------|-------------|---------|-------------------|--------------------|
| 1 | 6 | 2 | 22 | 5 |
| 2 | 6 | 1 | 23 | 5 |
| 3 | 8 | 3 | 24 | 5+ |
| 4 | 5 | 2 | 19 | 5 |
| 5 | 6 | 1.5 | 21 | 5 |
| 6 linjan 650 N-puoli | 13 | 5 | 7 | 10 |

syvyys keskimäärin 44 cm mineraalimaan pinnasta.

5.4 Koekuopat

1. ja 2. aluetta kaivettaessa tehtiin rantatörmälle lapiolla n. neliön laajuisia koekuoppia 12 kappaletta (ks. kartta 1.) Löytöjä tuli alueen 3. koekuopasta, sekä pari kvartssia kiintopistekiven eteläpuolisesta koekuopasta. Muista koekuopista ei havaittu mitään esihistoriaan viittaavaa, mikä kylläkään ei kaivauskokemusten mukaan tällä alueella välttämättä merkitse esihistoriallisen asuinpaikan puuttumista kuopan tuntumasta.

6 LÖYDÖT

Keramiikka oli yksinomaan asbesti sekä asbesti ja talkki sekoitteista. Reunapaloja oli joukossa kaikkiaan 44 kappaletta 19:a löydössä. Reunapaloja dokumentoitiin kahdeksan tyyppiä. Seinämän paksuus ja pinnan koristelu/koristeettomuus saatiin dokumentoitua 56:ta löydöstä. Valtaosa keramiikkalöydöistä oli murusia tai muuten fragmentaarisia. Kvartsiesineitä eroitettiin löydöistä 45 kappaletta. Valtaosa tulkittiin kaapimiksi. Joukossa oli myös veitsiksi, kärjiksi, uurtimiksi ja ytimiksi tulkittuja kvartseja. Pii-iskoksia löydettiin vain kolme kappaletta alueelta 3. Alueelta 3 löytyi hieno, lyhyt hiottu kivinen kaksoistaltta. Alueelta 3 löytyi myös kolme selvää purupihkaa hampaanjälkineen.

| laji | alue 1 | alue2 | alue3 | yht. |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | kpl / g | kpl / g | kpl / g | kpl / g |
| Saviastian paloja: | 366 / 310 | 92 / 293 | 279 / 796 | 737/1399 |
| Kvartsi-esineitä: | 14 / 352 | 13 / 720 | 18 / 269 | 45/1341 |
| Kvartsi-iskoksia: | 66 / 343 | 124 / 521 | 86 / 232 | 276/1096 |
| Palanutta luuta: | 53 / 9.5 | 86 / 18.7 | 63 / 12.3 | 202/40.5 |

7 MAKROFOSSIILINÄYTTEET

Makrofossiilinäytteet analysoi joulukuussa 1985 HUK Pirjo Jussila. Samassa yhteydessä analysoitiin rahoittajan luvalla myös edellisenä kesänä Vemmellahden kaivauksella otetut, mutta tuolloin varojen puutteessa analysoimatta jääneet näytteet.

Alue 2, liedestä, 9. krs; näytemäärä 4l
1 Rumex acetosella

Alue 2, keramiikkakeskittymä; nm.1/2l
Tyhjä

Otetut näytemäärät osoittautuivat liian pieniksi, kulttuurikerroksen heikkouden (huuhtoutumisen) vuoksi.

8 FOSFORINÄYTTEET

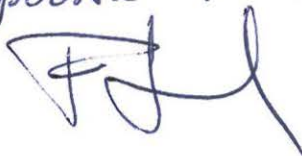
Fosforinäytteitä otettiin ja analysoitiin alueelta kaikkiaan 35 kappaletta. Näytteet otettiin 10 m verkossa X linjalta 600 pohjoiseen 140 m, rantatörmän ja suon väliseltä kapealta kaistalta. Näytteet analysoivat fil.yo. Tuija Jantunen ja Pekka Halinen, joulukuussa 1985 ja tammikuun 1986 alussa. Analyysit tehtiin Helsingin Yliopiston Maanviljelyskemian laitoksella Viikissä. Analyysit tehtiin Arrheniuksen sitruunahappomenetelmän sovellutuksena: uutto: 5 g maata 2% Citr.Ac lämpökaapissa 5 h + 18 h huoneenlämmössä. Kehitys rikkihappo amm.molybd. liuoksessa lämpökaapissa 5 h. Mittaus Datex UC102 fotometrillä filtteri 585 Nm. Vertailulioukset 200 ja 600 ja 800 mgP/kg vastaavat. Tarkkuus ei oikeuta yksityiskohtaiseen P-arvojen tarkasteluun. Fosforipitoisuudet on lueteltu liitteessä 2. Merkittäviä pitoisuuksia P>400 mg/kg oli 6 kpl, epäilyttäviä pitoisuuksia P>300 mg/kg oli lisäksi 4. Suurimmat pitoisuudet näyttävät keskittyvän 2 alueen pohjoispuolelle!.

9 C14 NÄYTTEET

Hiilinäytteitä saatiin kerättyä kolme kappaletta, joista tätä kirjoitettaessa on saatavilla jo ajoitustulokset ilman ajoitus tunnusta (Hel ????)

1. Alue 3, X65065/Y18940 cm, 5.krs: 4260+-140 BP
2. Alue 1, X63000/Y19200 cm, 4.krs: 4450+-140 BP
3. Alue 1, X63100/Y191500 cm, 5.krs: 4300+-90 BP

Espoo 7.2.1986

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'EJ' or similar.

1 LIITE 1, karttaluettelo

Peruskarttalehtiote

| | |
|-----------|--|
| Kartta 1 | Yleiskartta 1:1000 |
| Kartta 2 | Pinnanmuoto X616-644, 1:50, A2 |
| Kartta 3 | Pinnanmuoto X644-658, 1:50, A3 |
| Kartta 4 | Pinnanmuoto X658-684, 1:50, A2 |
| Kartta 5 | Tasokartta alue 1, tasot 0-2, 1:50, A3 |
| Kartta 6 | Tasokartta alue 1, tasot 3-4, 1:50, A3 |
| Kartta 7 | Tasokartta alue 3, tasot 0-6, 1:50, A3 |
| Kartta 8 | Tasokartta alue 2, tasot 0-1, 1:50, A4 |
| Kartta 9 | Tasokartta alue 2, taso 2, 1:50, A4 |
| Kartta 10 | Tasokartta alue 2, tasot 3-4, 1:50, A4 |
| Kartta 11 | Tasokartta alue 2, tasot 5-8, 1:50, A4 |
| Kartta 12 | Yksityiskohtakartta liedestä, alue 1, tasot 7-7.5, 1:10, A4 |

2 LIITE 1, fosforiarvot

| X | Y | Pmg/kg | HUOM |
|-----|-------|--------|------------------|
| 600 | / 190 | : 471 | merkittävä ** |
| 600 | / 200 | : 419 | merkittävä ** |
| 600 | / 210 | : 229 | |
| 610 | / 190 | : 129 | |
| 610 | / 200 | : 180 | |
| 610 | / 210 | : 193 | |
| 620 | / 191 | : 173 | |
| 620 | / 200 | : 209 | |
| 620 | / 210 | : 143 | |
| 630 | / 190 | : 176 | |
| 630 | / 200 | : 212 | |
| 630 | / 210 | : 210 | |
| 640 | / 190 | : 258 | |
| 640 | / 200 | : 203 | |
| 640 | / 210 | : 118 | |
| 650 | / 190 | : 296 | |
| 650 | / 200 | : 205 | |
| 650 | / 210 | : 359 | * |
| 660 | / 190 | : 462 | merkittävä ** |
| 660 | / 200 | : 89 | |
| 670 | / 180 | : 2 | |
| 670 | / 190 | : 177 | |
| 670 | / 200 | : 392 | ** |
| 680 | / 180 | : 29 | |
| 680 | / 190 | : 245 | |
| 690 | / 180 | : 118 | |
| 690 | / 190 | : 497 | merkittävä ** |
| 700 | / 172 | : 13 | |
| 700 | / 180 | : 707 | merkittävä ***** |
| 710 | / 170 | : 9 | |
| 710 | / 180 | : 287 | |
| 720 | / 170 | : 140 | |

730 / 162 : 7
730 / 170 : 540 merkittävä **
740 / 160 : 341 *

| | |
|-------------------|--------------|
| 235 | Keskiarvo |
| 165 | Keskihajonta |
| 2 virheellinen | Min |
| 707 merkittävä ** | Max |

Lukumäärä: 35

3 LIITE, negatiiviluettelo

- 64501 65001 Yleiskuva alueesta 1 ennen turpeenpoistoa, luoteesta.
- 64502 65002 Turvetta poistetaan alueelta 1.
- 64503 65003 Alue 1, N-osan painanne, 0-kerroksen eli humuksen poisto.
- 64504 65004 Alue 2, yleiskuva ennen turpeenpoistoa asumuspainanteesta . Kuvattu kaakosta, N-lohkoissa jo kaivetaan.
- 64505 65005 Alue 2, painanne, 2.kerrosta kaivetaan. Etelästä.
- 64506 65006 Koekuoppaa kaivetaan alueen 1 ja 3 välillä.
- 64507 65007 Alue 2, lieden jäännökset ja keramiikkaa (:336). X673-674/Y185. 7 kerros.
- 64508 65008 Alue 2, liedenpohja, taso 8, X672-674.
- 64509 65009 Alue 2, taso 8, liedenpohja, profiili näkyvissä. X671-674.
- 64510 65010 Aluetta 3 täytetään, turpeita rullataan paikoilleen.
- 64511 65011 Potreti kaivajista ja johdosta. Oik. T.Jussila, T. Pärssinen ja kaivajia.

4 DIALUETTELO

| Km-nro | aihe |
|--------|---|
| 9677 | Vanha rantatörmä. Yleiskuva etelään. Lapion kohdalta Tarkiainen löysi keramiikkaa ja kvartseja v.1984. |
| 9678 | Yleiskuva pohjoiseen kiintopisteen tasalta. |
| 9679 | Yleiskuva länteen. Kiintopistekivi vasemmalla. Taustalla Pieksänjärvi. 9680 |
| 9680 | Lähikuva kiintopisteestä. |
| 9681 | Pinta ennen turpeenpoistoa alueella 1. Etelään. |
| 9682 | Alue 1, Pinta ennen turpeenpoistoa, kaivausalue rajattu, kuvattu etelästä. |
| 9683 | ○ Koordinaattimerkkiä asennetaan kaivausalueen rajausnaruun |
| 9684 | 0-kerrosta poistetaan alueella 1, paljastumassa huuhtoutumiskerros, taso 0. |
| 9685 | Turpeen poistoa alueelta 1. |
| 9686 | ○ Rullalle käärittyjen turvepalojen säilytyspaikka. |
| 9687 | 0-kerroksen poisto 1. alueen itälaajenuksella. |
| 9688 | Keramiikkalöytöjä 2.kerroksesta alueelta 1 x626 y195. |
| 9689 | Keramiikkalöytöjä lähikuvassa vrt. edellinen kuva. |
| 9690 | Alue 1, N-osa, painanne, 4. taso, kova anturamaa erottuu tumman ruskeana, seasta kvartseja ja hiilenmuruja. |
| 9691 | Alue 1, Päätyprofiili linja Y192 X619-620, häiriö maannoksessa, mahdollisesti tuulenkaadon tai rannan |

työtä.

- 9692 Alue 2, asumuspainanteen pinta ennen turpeenpoistoa. Kuvattu pohjoisesta.
- 9693 Alue 2, N-lohkon ja rantatörmän laidan kaivaivaus, yleiskuva luoteesta.
- 9694 Alue 2, N-lohko, rantatörmä, päätyprofiili Y180 X678-679. 4. taso, näkyvissä hienosti muinainen rantahorisontti.
- 9695 Alue 2, profiili linja Y185 kohta X673, Profiilissa näkyvissä jäännöksiä liedestä nokijuovana.
- 9696 Alue 3, turpeenpoisto, yleiskuva, kuvattu luoteesta.
- 9697 Alueen 1, eteläosan täyttö käynnissä.
- 9698 Alue 1 täytettynä ja rekonstruoituna, kuvattu luoteesta.
- 9699 Potretti kaivajista ja kaivausteknikoista.



~~64501~~
65001 Yleiskuva alueesta
1 ennen turpeenpoistoa
kuvattu luoteesta.



~~64502~~
65002 Turvetta poistetaan
alueelta 1



~~64503~~
65003 Alue 1, N-osan painanne
0-kerroksen poisto



~~64504~~
65004 Alue 2, yleiskuva
ennen turpeenpoistoa
asumuspainanteesta
kuvattu kaakosta.



~~64505~~
65005 Alue 2 painanne
2.kerrosta kaivetaan
kuvattu etelästä



64507 Alue 2 lieden jään-
65007 nöksiä. 7. krs
X673-674/Y185



64508 Alue 2 liedenpohja
65008 taso 8, X672-674



64509 Alue 2 taso 8,
65009 liedenpohja, X671-674



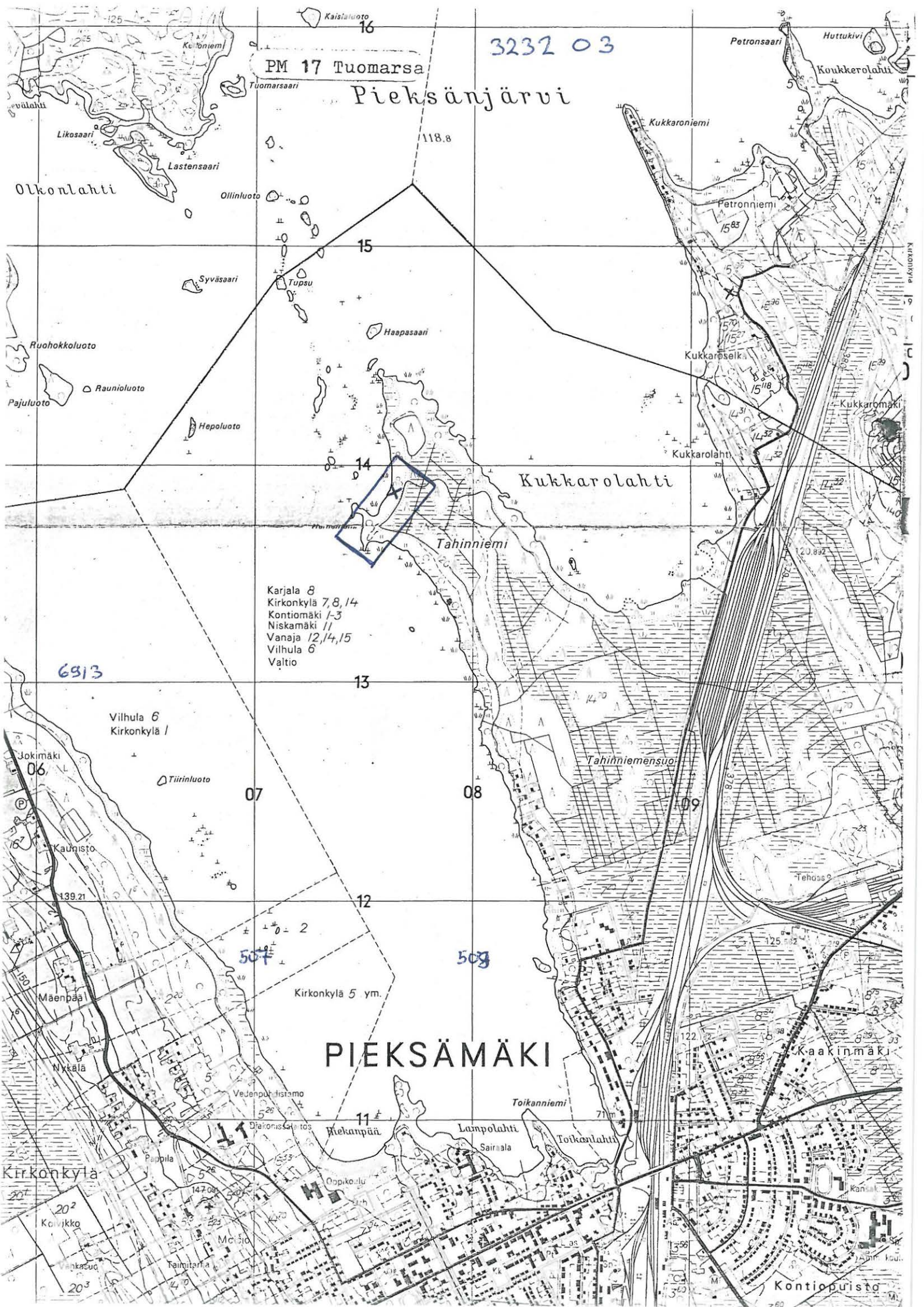
64506 Koekuoppaa kaivetaan
65006 alueen 1 ja 3 välillä



64510 Aluetta 3 täytetään
65010



64511 Potretti johdosta
65011 ja kaivajista.
Vas. T.Jussila ja
T.Pärssinen



3232 03

PM 17 Tuomarsa

Pieksänjärvi

118.8

15

14

13

07

08

09

12

507

509

PIEKSÄMÄKI

- Karjala 8
- Kirkonkylä 7, 8, 14
- Kontiomäki 1-3
- Niskamäki 11
- Vanaja 12, 14, 15
- Vilhula 6
- Valtio

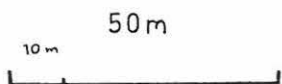
- Vilhula 6
- Kirkonkylä 1

Kirkonkylä 5 ym.

Kirkonkylä

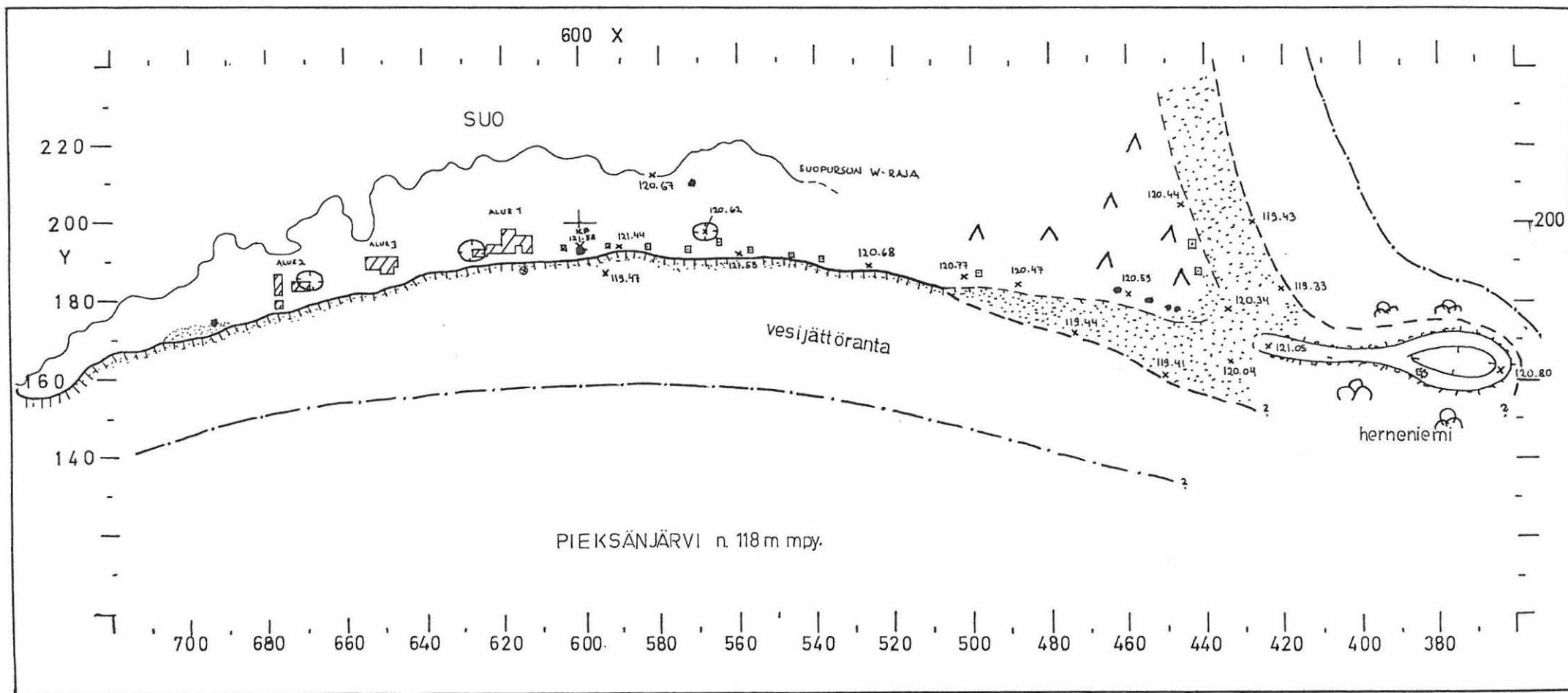
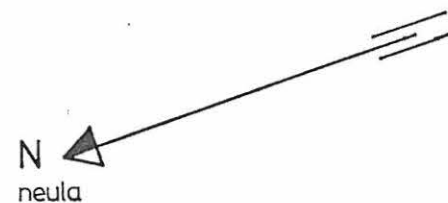
Kontiojärvi

PIEKSÄMÄKI TAHINNIEMI
 T. JUSSILA 1985
 YLEISKARTTA
 PIENENNÖS

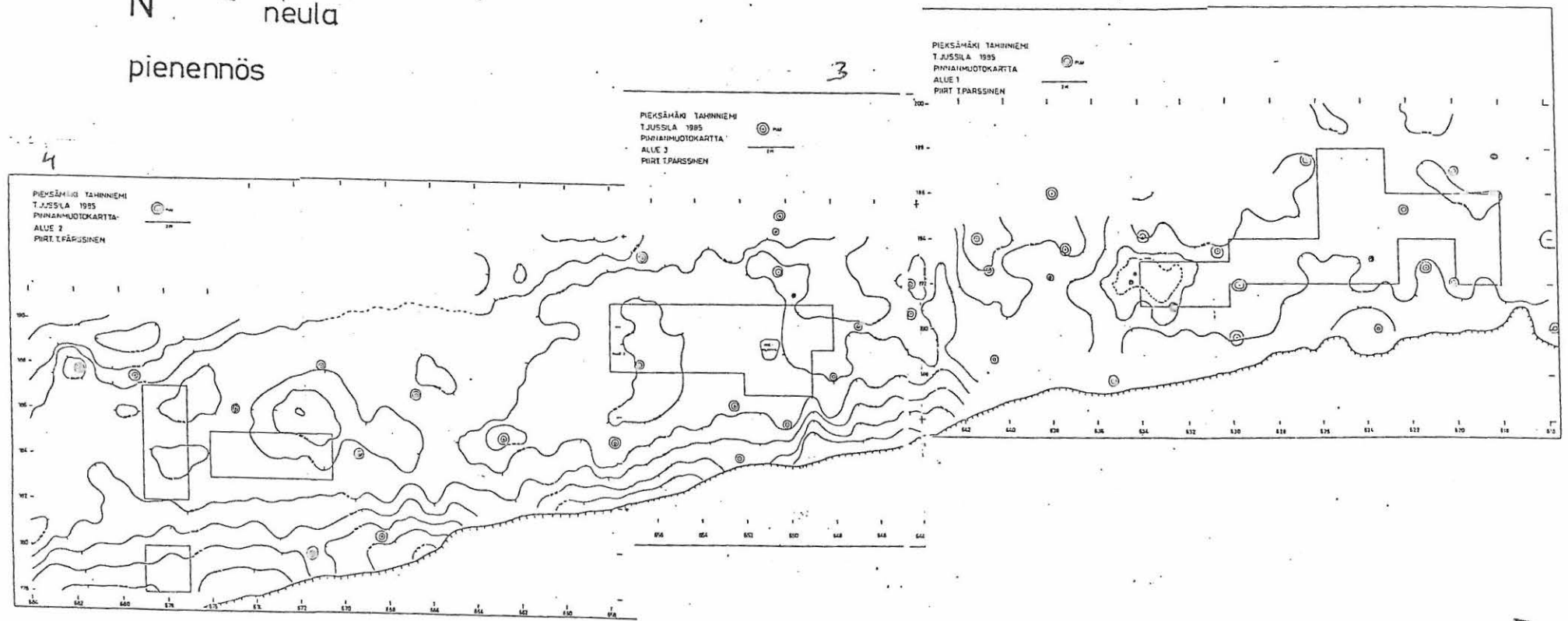


NYKYINEN RANTA
 RANTAVIIIVA ENNEN
 JÄRVENLASKUA 1950 l.
 TÖRMÄ

- KIVI
- × korkeuspiste
- koekuoppa
- ▨ kaivausalue
- avohiekka



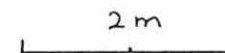
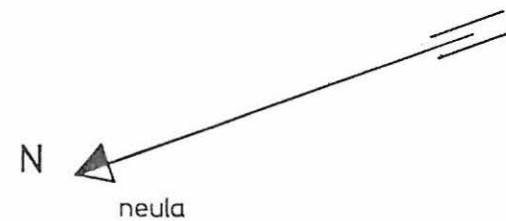
N
neula
pienennös



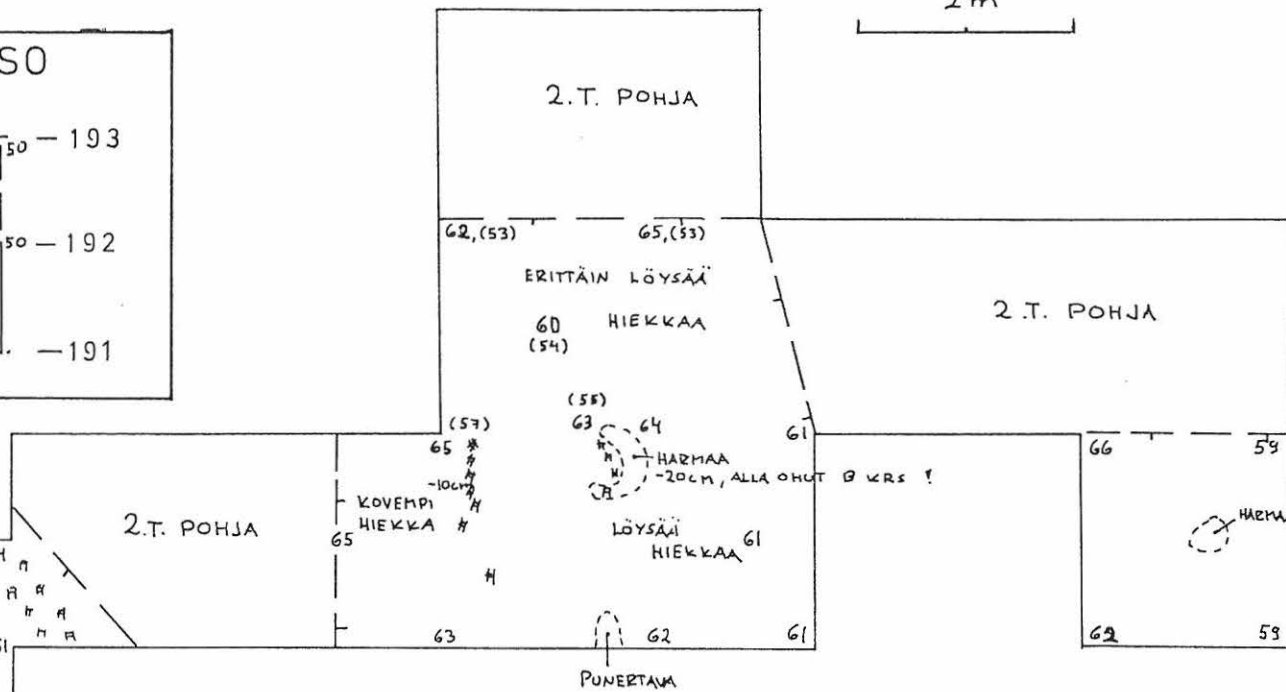
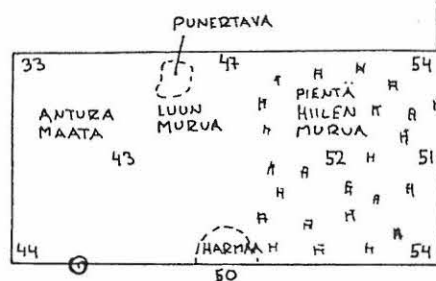
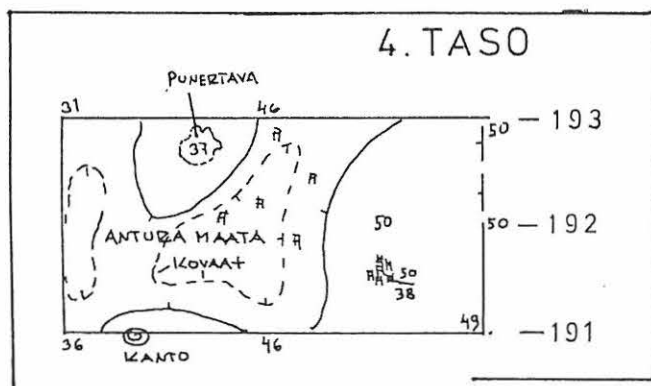
KARTAT 2, 3, 4

PIEKSÄMÄKI TAHINNIEMI
 T. JUSSILA 1985
 ALUE 1 TASO 3(4)
 PIENENNÖS

KORKEUS = 12000 + LUKU CM MPY.



— 198
 — 196
 — 194
 — 192
 — 190



634 | . | . | 630 | . | . | 626 | . | . | 622 | . | . | 618

PIEKSÄMÄKI TAHINNIEMI

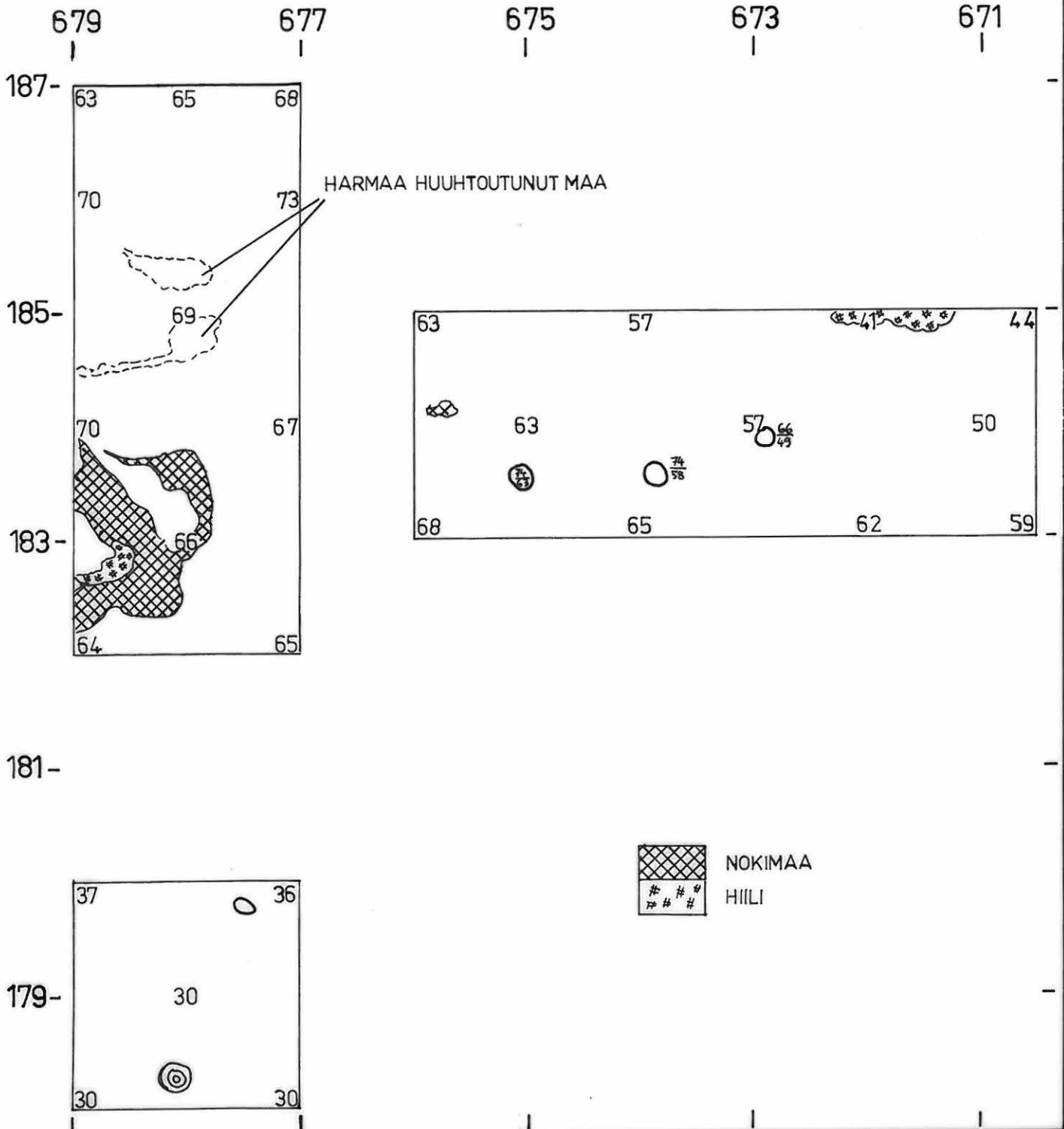
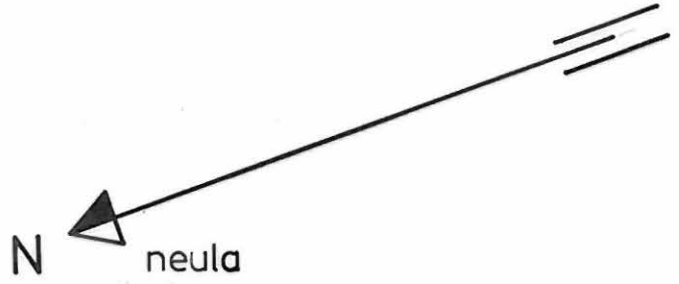
T. JUSSILA 1985

ALUE 2, TASO 2

MK 1:50

PIIRT. T. PÄRSSINEN

KORKEUS MPY = 120 00 + LUKU



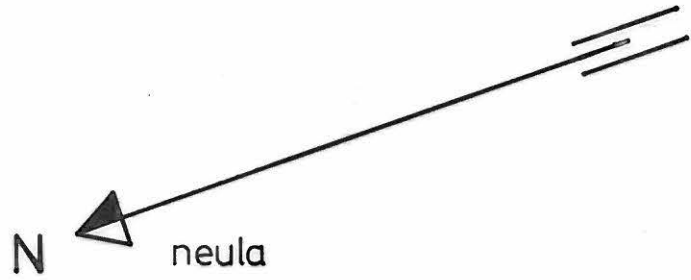
PIEKSÄMÄKI TAHINNIEMI

T. JUSSILA 1985

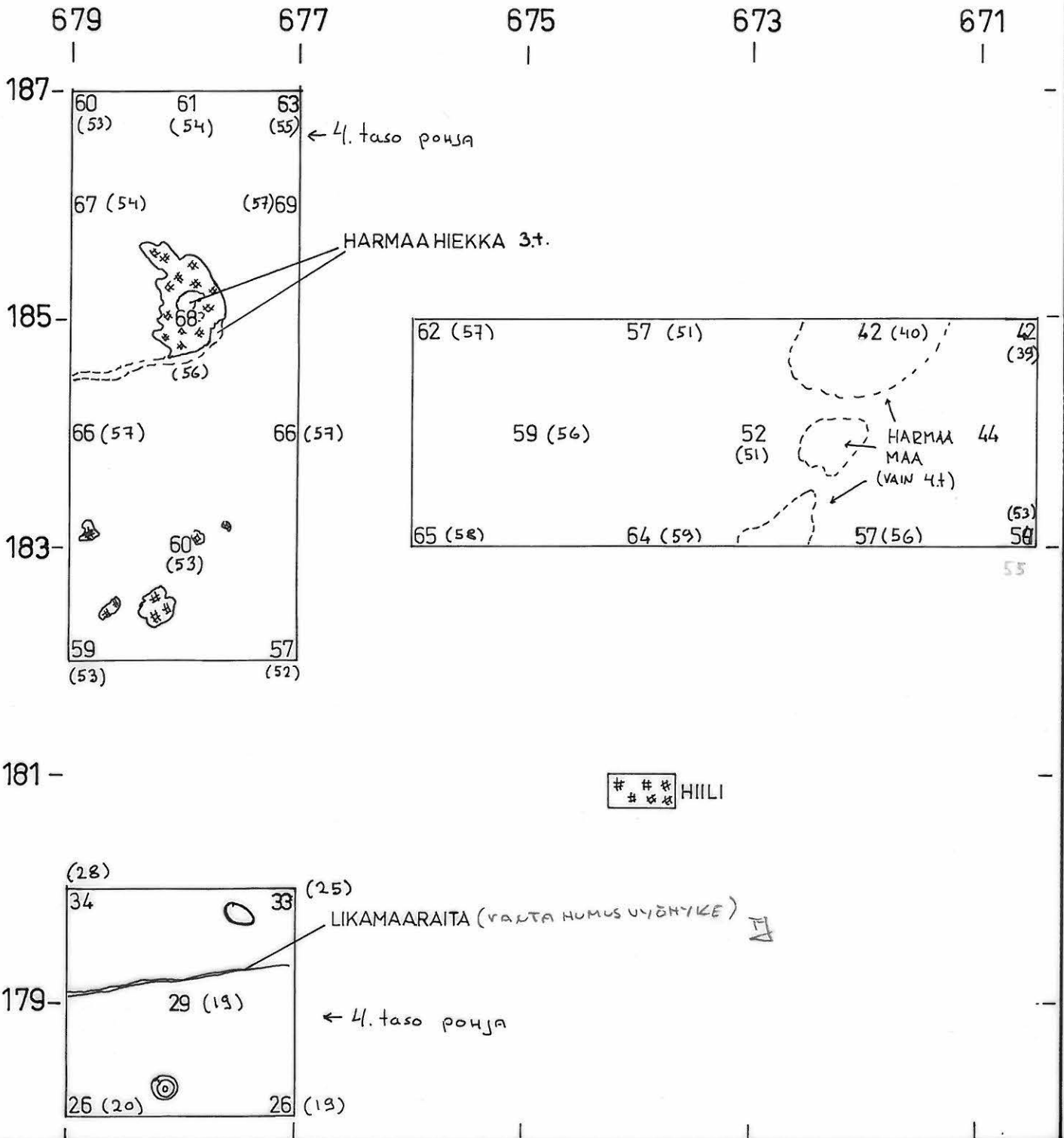
ALUE 2, TASO 3 ja (4)

MK 1:50

PIIRT. T. PÄRSSINEN

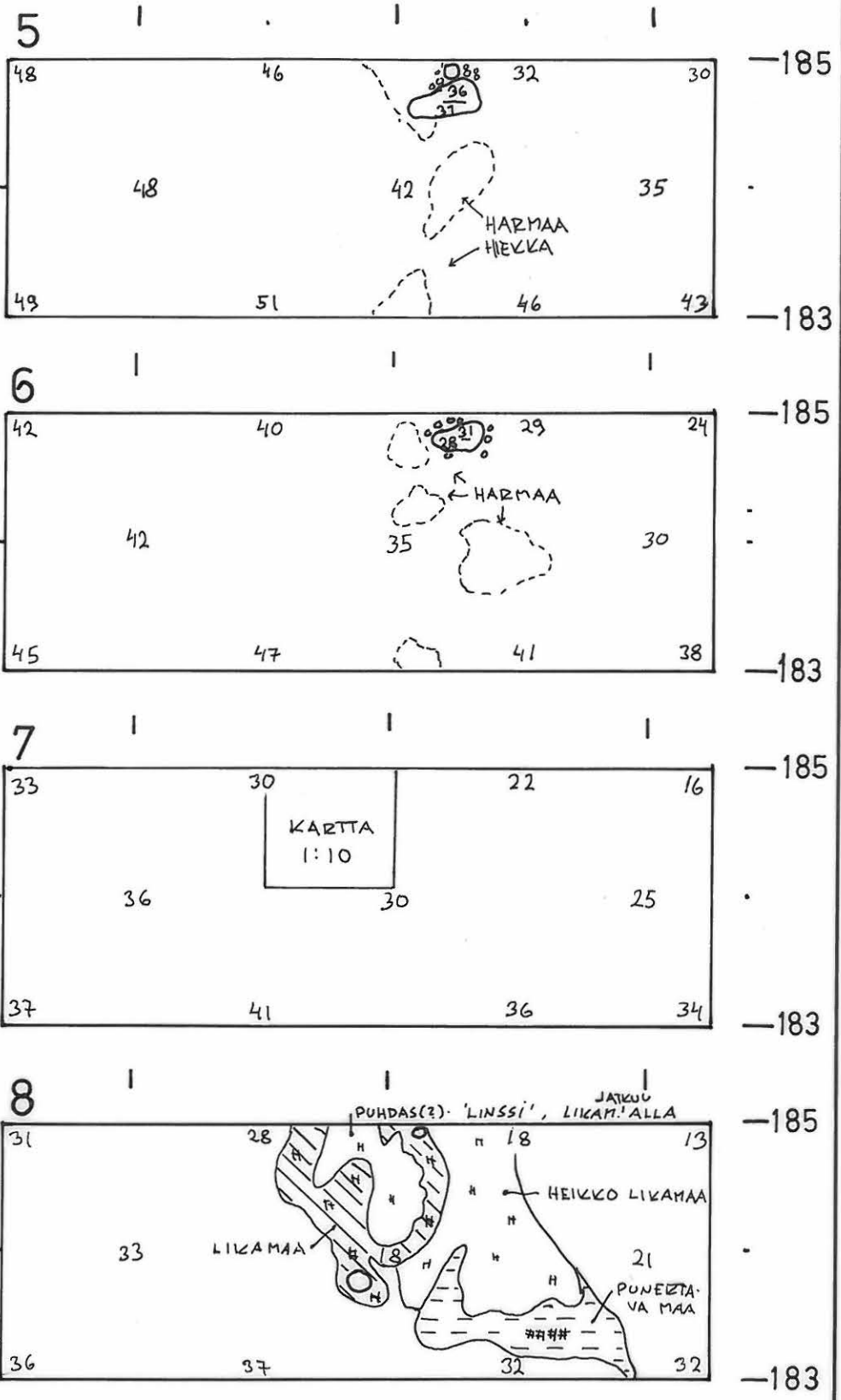


KORKEUS MPY=12000+LUKU CM



LINJA Y 185

85
65
45
25



N neula

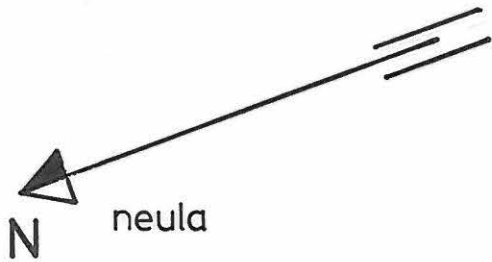
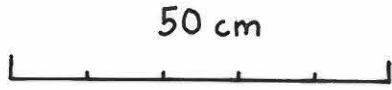
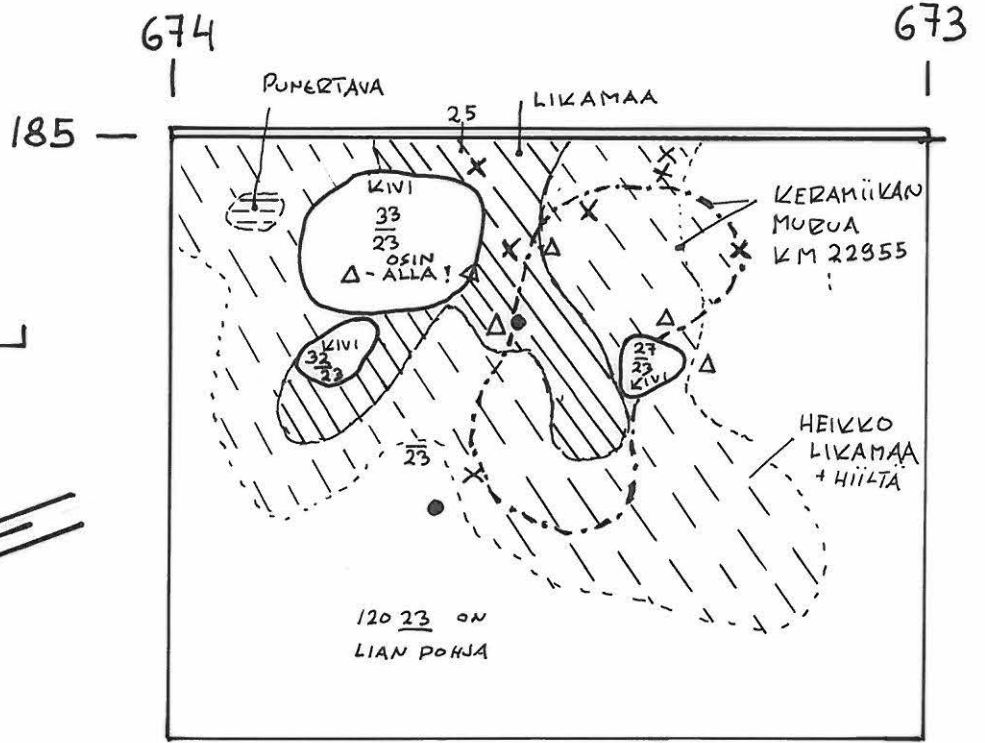
2 m

PIEKSÄMÄKI TAHINIEMI
T. JUSSILA 1985
ALUE 2, TASOT 5-8

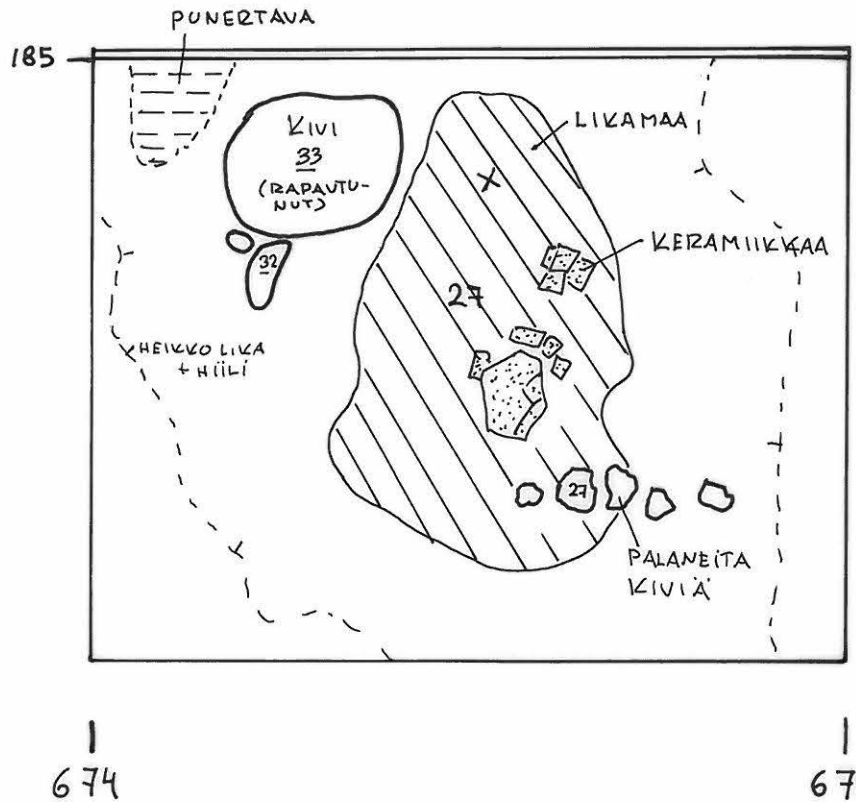
1:50 KORKEUS MPY. CM = 12000+LUKU

675 673 671

7 1/2 taso



7 taso



PIEKSAÄMÄKI TAHINIEMI
 T. JUSSILA 1985
 ALUE 2 osa
 1:10