

PIHTIPUDAS

54

Pohjoisniemi-Tilkku

Kivikautisen asuinpaikan
koekaivaus
Mirja Miettinen 1996

Sisältö

1. ARKISTOTIEDOT	3
2. JOHDANTO	4
3. YLEISKUVAUS	4
4. KAIVAUSTEKNIikka- JA HAVAINNOT	5
5. LÖYDÖT	7
6. YHTEENVETO	7
7. NEGATIIVILUETTELO	9
8. DIALUETTELO	10
9. KARTTALUETTELO	11
10. KARTAT	12-19
11. KUVATAULUT	20-24

1. ARKISTOTIEDOT Pihtipudas Pohjoisniemi-Tilkku

Kivikautisen asuinpaikan koekaivaus 1996

Kunta: 601 PIHTIPUDAS
Kylä: Pihtipudas
Tila: Tilkku 3:65
Maanomistajat: Pirkko Vartiainen
os. Harjulaaksontie 8, 18100 Heinola
Kiinteistötunnus 601 404 0003 0065
Peruskartta 3312 03 PIHTIPUDAS
Kaivausalueen koordinaatit: X = 7031 04 , Y= 3426 62, Z = 115-116,5
Kohde: PIHTIPUDAS 54
Löydöt 1996 KM 29692:1-118, kivikautisia asuinpaikkalöytöjä.

Aiemmat löydöt alueelta:

ei ole

Aiemmat tutkimukset:

ei tutkimuksia

Kirjallisuusviitteitä:

Kaivauskertomukseen kuuluvat valokuvat:

Negatiivit nro 109261-109274
Diat nro 40280-40296

2. JOHDANTO

Museoviraston ja Pihtipudas-Seuran yhteistyön puitteissa on v. sta 1992 lähtien tehty kesäisin viikon mittaisia maastotutkimuksia, joiden kohteina on ollut rakennushankkeiden aiheuttamat koekaivaukset löytöpaikoilla tai todetuilla uusilla asuinpaikoilla, tai tunnettujen kohteiden tarkempien laajuuksien määrittäminen.

V:n 1996 tutkimuskohteeksi otettiin Pohjoisniemen alueella oleva tontti, jolle omistaja suunnitteli rakennamista Pihtipudas-Seuran välittämän tiedon mukaan. Tontilta tai naapuritonteilta ei tunnettu muinaisjäänöksiä tai löytöjä; lähimmät aikaisemmin todetut asuinpaikkamerkit olivat kuitenkin vain n 140-200 m päässä laajan soranottoalueen reunalla. Lisäksi ne olivat samoilla korkeuksilla merenpinnasta ja samalla kangasmaalla Alvajärven eteläpäässä kuin kyseinen tontti. Pohjoisniemessä 1960-luvulla tutkittuja muinaisjäänöksiä, kivikauden asuinpaikkoja, sekä kivikautta nuorempia asuinpaikkamerkkejä, nuorimmat rautakaudelta ja eräkaudelta Majakaarteessa, sijaitsevat n 260 m lounaaseen tontilta, samalla hiekkakankaalla.

Kaivaus toteutettiin 4-8.8. 1996 välisenä aikana hyvän sään vallitessa. Kaivauksenjohtajana ja piirtäjänä toimi allekirjoittanut, tutkimusavustajan luontoisissa tehtävissä Juhani Krook Pihtipudas-Seurasta; kaivajina oli 5-14 paikallista harrastajaa, heidän joukossaan maanomistaja, joka on Pihtiputaalta kotoisin.

3. YLEISKUVAUS

Kaivauspaikka sijaitsee Pihtiputaan kirkonkylässä, keskustan länsipuolella olevalla Pohjoisniemellä, Kammolankankaan harju- ja hiekkakuoppa-alueen länsipuolella, Alvajärven kaakkoisrannalla Pihtiputaan asemalta paikalle on jokseenkin suoraan länteen n. 1400 m. Maasto on tasaista hiekkakangasta, joka rannassa päättyy n 2 m korkuiseen, veden syömään törmään. Sen alapuolella oleva rantahiekka on aallokon vaikutuksen alainen ja ajoittain veden peittämä. Tiilku 3:65 on rantatontti laajalla kankaalla, joka kiertää Pohjoisniemen rantoja alkaen Heinäjoen kapeikosta jatkuen kirkonkylän eteläpuolelle. Tältä kankaalta tunnetaan parin kilometrin säteellä useita kivikautisia asuinpaikkoja, mm. Madeneva, Raviradan alue, Karjalanmäki, Pohjoisniemen löydöt sekä etelärannalla olevia inventoinnissa 1964 todettuja paikkoja, joista kahdella Arkeologian osaston koekaivausryhmä teki koekaivauksia v 1997. Kivikautisia löytöjä on myös Hiekan uimarannan läheltä kankaalta ja nykyisestä vesirajasta.

Kaivausalueen tontti on n 35 m leveä ja vajaat 100 m pitkä kaistale rannan ja tien sekä tien itäpuolella olevan hiekkakuopan välillä. Samanlaisilla pitkillä ja kapeilla naapuritonteilla on rannan tuntumassa olevia kesä- ja vapaa-ajan asuntoja. Maasto on ehjää mustikkaa kasvavaa kangasta, jossa isompaa männikköä rannempänä, kaakkoisosassa tien lähellä myös pientä, heikosti kasvanutta mäntytaimikkoa. Tien länsipuolella tontin kohdalla on n 10-20 m leveä kivikkovyö, jonka itäpuolella maasto nousee hiukan tielle päin. Kysymyksessä on sammaloitunut mutta muuten selvästi erotettavissaoleva muinainen rantakivikko, joka jatkuu metsässä lounaaseen ainakin parin seuraavan tontin alueelle. Kivikko on merkitty myös peruskartalle Kivikon

koillinen pää on tuhoutunut tienteossa ja soranotossa jo vuosikymmeniä sitten. Siitä on mahdollisesti jäänteitä sorakuopan reunavallin alla tien itäpuolella.

Paikan korkeus vaaittiin Alvajärven pinnasta lukien kivikon reunalle. Korkeuden ilmenevät pintavaaitus/yleiskartasta. Tuloksen tarkkuuteen vaikuttaa, että Alvajärven vedenpinnan korkeutena käytettiin peruskartan lukemaa 111,5 m. Vaaituksen mukaan kangas ja sen kaakkoispäässä, kivikon länsipuolella pienellä tasanteella tontin alueella olevat asuinpaikkajäännökset ovat 115,5- 116 m korkeudella.

4. KAIVAUSTEKNIikka JA - HAVAINNOT

Koekaivausta varten tontille tehtiin sen pituussuunnassa päälinja 700, jolle kaivettiin aluksi 1x1 koekuoppia järven rannasta alkaen. Kuopat kaivettiin lastoilla 10 cm kerroksina n 30-50 cm syvyyteen hiekan laadusta riippuen. Vain yhdestä kuopasta nykyisen törmän päältä 310/700 löytyi kvartsi-iskos ja lohkottunliuskepala, muut olivat linjalle 360 saakka löydöttämiä. Maa koekuopissa on hienoa kivetöntä hiekkaa ja niissä näkyi mäntykankaan normaali ja häiriintymätön podsolimaannos.

Kuopasta 365/700 tuli esiin palaneita kiviä ja se laajennettiin n 2x2m suuruiseksi niin että liesikiveys saatiin kokonaan esiin. Huomiota herätti, että pintaturpeen alla oli hienoa kivetöntä hiekkaa n 20 cm ja vasta sen alla liesikiviä. Löytöjä tämän lieden (liesi 1) ympäriltä ei tullut esiin. Liesi oli läpimitaltaan n 1 m ja tehty ilmeisesti kuoppaan. Etenkin pohjoisreunalla oli vahva kerros hiiltä ja nokea. Kivet olivat vahvasti palaneita ja osa selvästi rapautuneita. Lieden länsipuolella jonkinverran pintakivien tasoa alempana oli pikkukivien vyöhyke, joka jatkui ruudun ulkopuolelle. Rannanpuoleisissa koekuopissa linjalla 700 ei samanlaista oltu havaittu. Kivikko on luontainen muodostuma ja liittyy paikan rantahistoriaan. Lieden 1 länsipuolella, linjalla 700 oli myös havaittavissa suunnilleen vanhalta tiepohjalta n 5-7 m itään hyvin loiva ja heikosti erottuva törmä, jolla sekä liesi 1 että pääkaivausalue sijaitsivat.

Jatkettaessa kuopitusta itäkaakkoon linjalla 700 kävi ilmi, että tontin kaakkoispäässä on kivikautinen löytökeskittymä. Kun rakennusta oli suunniteltu juuri tänne, päätettiin tälle alueelle tehdä poikkisuuntainen koeoja ja laajentaa sitä tarvittaessa. Oja avattiin ensin 1 m levyisenä linjalle 370 ja kaivettiin länsipäästä ja keskiosasta ensin 1 x 2 m ruutuina kuitenkin löydöt ottaen talteen 1x1 m ruuduissa. Kaivauskerroksien vahvuus oli n 10 cm. Löydöt otettiin talteen yleensä kerroksista 1 ja 2 yhdessä. Kerroksista 3 ja 4 löytöjä oli vain muutamissa kohdin, yleensä siellä missä oli likamaakuoppia. Yksittäisiä kvartseja saattoi olla jo turpeen alapinnassa ja huuhtoutuneessa kerroksessa, sen alla olevassa hiekassa vähän ja pääosa yleensä 2. kaivauskerroksen alaosassa, n 10-20 cm pinnasta.

Eteläpäässä oja 370 tuli esille liesikiveys pintaturpeen alta (liesi 3) n 10-12 cm syvältä. Kiveyksen lomassa oli pieni pala ohutta pronssipeltiä. Ympäriä tuli tuskin lainkaan löytöjä. Tästä liedestä pohjoiseen päin tuli esille löydöttömän hiekkakerroksen alta ison liesikiveyksen pintakiviä (liesi 2). Sen kohdalla avattiin n 2x3 m laajasti ruutuja. Suureksi kuoppaliedeksi osoittautunut, n 2 m läpimittainen liesi leikattiin kahdesta kohdasta koeojan seinämiä myöten, joista tehtiin leikkauspiirroksiset. Erityisen selvästi näkyi länsiseinämässä (c-d leikkaus), miten

liesikuoppa , nokimaa ja palaneet kivet ovat n 20 cm paksun, puhtaan hiekkakerroksen alapuolella. Lieden näkyvän yläpinnan tasolla erottuu myös harmaata huuhtoutumiskerrosta , sekin n 20 cm nykyisen maanpinnan alla, jossa taas oli näkyvissä selvä podsolimaannos. Lieden kohalla oli siis paikoin selvästi näkyvissä kaksinkertainen podsolimaannos, joita erotti puhdas hiekkakerros. Yksittäisiä palaneita kiviä ja niukasti hiiltä oli paikoin lieden kohdalla jo ylempänäkin, mutta kompakti kiveys ja nokimaa-alue olivat hiekkakerroksen alla.

Avatun ruudun 698/371 itänurkasta, männyn juuriston alta tuli esiin kulma ilmeisen isoa kuoppaliettä. Sitä ei kuitenkaan kaivettu pientä enempää.

Jatkettaessa koejaa laajennettiin myös pohjoispäästä, koska löytöjä tuli verrattain runsaasti ja maa oli turpeen, huuhtoutumiskerroksen ja sen alaisen n 5-15 cm puhtaan tai vähälöytöisen kerroksen jälkeen selvästi myös värjäätynyttä, punertavan ruskeaa, likaista ja paikoin hiilen sekaista. Pääosa löydöistä oli täällä yleensä n 10- 25 cm syvyydellä. Yksittäisillä kohdin oli likamaakuoppia ja läiskä, jotka olivat syvyydeltään 30 cm , yksi jopa yli 50 cm .

Liesien ohella kiinteinä rakenteina voi mainita likamaakuopat, joista neljä kartoitettiin selvärajaisina. Niille tunnusomaista oli löytöjen keskittyminen niihin ja lähiympäristöön , harmahtava, likaiselta vaikuttava ja paikoin punertavan ruskea väri , sekä useimmissa havaittu tuskin silminerotettava luusilppu, jota esim kuopassa 369/705-706 oli runsaasti.

Laajennetun koeajan itäreunassa tuli esiin rivi suurehkoja kiviä, joista suurimmat kenties olivat luontaisia maakiviä, mutta osa vaikutti paikalle astetuilta. Kivet tuskin kuuluvat läheiseen, n 20 m päässä olevaan luontaiseen rantakivikkoon; ainakin välialueelle tehdyt koekuopat olivat kivettömiä. Kivirivin funtio ei kaivauksissa selvinnyt. On kuitenkin luultavaa, että sillä on ollut tarkoituksensa asutuksen yhteydessä.

Kivirivin vierellä 3. kaivauskerroksen punertavassa pohjamaassa tuli esiin selvä pitkänomainen punamultaläiskä, suunnilleen NNE-SSW suuntainen, n 1 m pituinen ja n 50 cm leveimmältä kohdaltaan. Kuvio oli koillisestä leveämpi ja kapeni lounaaseen. Kuviossa oli vahva kerros punamultaa, paksuudeltaan n 10-15 cm keskellä aluetta, ohentuen reunoille ja päihin. Mitään löytöjä punamultaläiskästä ei tullut; sensijaan ylemmät kerrokset, joissa oli ”tavallista” punaruskeaksi värjäätynyttä kulttuurimaata sisälsivät normaaleja asuinpaikkalöytöjä, pieniä saviastianpaloja, kvartssia, luusilppua, joiain pieniä okramöykyjä. Viimeksimainittuja oli yksittäisinä myös laajemmalla alueella lähistöllä.

Punamultaesiintymä kuuluu kiistatta kulttuurikerrokseen, jonka alaosa se oli. Kuvioista voi esittää oletuksen, että se on punamultahauta. Kun hauta-antimia ei ole säilynyt arvio myös jää olettamukseksi. Väri selvärajaisuuden ja punamullan määrän sekä kuvion koon puolesta kysymys voisi hyvin olla punamultahaudasta.

Pitkän koeajan 370 pohjois-luoteispuolelle metsikköön tehtiin muutamia yksittäisiä koekuoppia, joita tiheän taimiston vuoksi ei yritettykään sijoittaa koordinaatiston mukaisesti. Näistä kuopista lähinnä tietä ja tilanrajaa olevat 710/376, 715/373 sekä 712/365 olivat löydöllisiä. Erityisen runsaasti keramiikkaa tuli lopulta 3x2 m suuruiseksi laajennetusta kuopasta 712/365; pääosa kaivauksen keramiikkalöydöistä on seiltä. Löytöjä oli ruskehtavassa, paikoin likaisen värisessä kulttuurimaassa kahtena keskittymänä. Koekuopassa 715/373 oli pintaturpeen ja sen alla näkyvän ohuehkon hiilikerroksen alla n 20-25 cm vahva punaiseksi palanut maakerros, joka yhdessä nurkassa kuoppaa ulottui n 50 cm:iin saakka. Kuopasta löytyi jonkinverran kvartssia. Kysymys lienee palokerroksesta, joka saattaa olla selvästi kivikautista asutusta myöhempi.

5. LÖYDÖT

Kaivauksissa löytynyt aineisto on tyypillistä kivikautista asuinpaikka-aineistoa: kiviesineiden katkelmia, sirpaleita, teelmiä on yhteensä 9 kpl, kvartsiesineiksi määritettyjä selviä esineitä 6 kpl, 1 hioin, 2 piiesineen katkelmaa, 1 pii-iskos, muu iskosaineisto on kvartsia. keramiikkaa saatiin talteen 1,630 kg, siitä pääosa pieniä paloja. Saviastianpalojen koristeena on kampaleimaa ja kuoppia ja kysymyksessä on tyypillinen kampakeramiikka, lähinnä II:1/II:2 vaihe. Laadultaan keramiikka ei ole yhtä hyvää kuin esim. Madenevan paksuseinäinen, osaksi jopa huipputyyliksi katsottava keramiikka. On mahdollista, että tulvavesi, tulvahiekka ja rantavoimat ovat levittäneet ja hajoittaneet paikan löytöjä ja samalla keramiikka on jauhautunut pieniksi paloiksi. Palanutta luuta on n 54 g, pieniä paloja, joita ei ole analysoitu. Palaneiden savenpalojen joukossa on muutamia, jotka eivät ehkä ole saviastianosista, vaan ehkä saviesineistä tai muusta yhteydestä, jossa savi on palanut.

Kaivauksen jälkeen kuopat ja kaivausalue täytettiin ja peitettiin sekä siistittiin. Kesällä 1997 paikalla oli aloitettu rakennustyö, joka keskittyi kaivetulle alueelle; tontin rannanpuolinen osa jää rakentamisen ulkopuolelle.

6. YHTEENVETO

Tilkun kivikautinen asuinpaikka kuuluu Pihtiputaan kirkonkylän länsipuolella olevalla hiekkakankaalla todettujen kivikautisten asutusjäännösten joukkoon, jotka käsittävät Pohjoisniemen rannat Heinäjoen suulta kirkonkylän eteläpuolelle. Kivikauden asutusmuistoja näyttää niemen länsiosissa olevan n 115-117m korkeuksilla, mutta aivan nykyisestä vesirajastakin on löytöjä. Majakaarten 1960-luvulla tutkitun ja Ville Luhon lappalaisten talvikyläksi tulkitseman eräkauden/rautakauden asuinpaikan ohella alueelta on asuinpaikkakaivauksissa löytynyt myös pieniä määriä asbestikeramiikkaa (mm Karjalanmäki, Madeneva, Pohjoisniemen hiekkakuopan reunat?), joka on joko kivikauden lopulta tai varhaiselta metallikaudelta.

Tilkun kaivauksissa löytynyt pieni ohuen pronssipellin katkelma oli löytöyhteydestään päätellen selvästi eri ikäinen kuin muu, tyypillisen kampakeramiikan aikaiseksi ajoittuva aineisto. Pronssikatkelma löytyi liesikiveyksestä, joka sekini sijaitsi muista löydetyistä liesistä poikkeavasti pintaturpeen alla. Muut liedet sensijaan olivat selvän ja lähes puhtaan hiekkakerroksen (n 10-20 cm) alla. Tämä voitaneen tulkita siten että kampakeraamisen asutusvaiheen jälkeen tai sen aikanakin, vesi Alvajärvessä on noussut ja peittänyt asutuksen tulvahiekkaan. Mainittu liesi 3 ja pronssipala olivat stratigrafisesti näitä vaiheita myöhempiä, ehkä varhaiselta metallikaudelta, rautakaudelta tai jopa eräkaudelta. Pronssikatkelmasta ei voi päätellä mihin esineeseen se on kuulunut.

Kaivaisalueella, lieden 1 länsipuolella havaittu matala törmä tai terassin lasku Alvajärvelle päin saattaa olla juuri kampakeraamisen asutuksen aikainen ranta. Ainakaan sen alapuolelta ei löytöjä tullut. Muutamat nykyiseltä törmältä tavatut kvartsit voivat kuulua taas eri ikäiseen (?) asutukseen, josta merkkejä on muualtakin rantahietikoilta ja joka on veden huuhtomaa ja tuhoutunutta sekä lisäksi varsin heikosti tunnettua.

1960-luvulla hiekanottoalueen reunalla kaivetusta asuinpaikasta kerrottiin olevan jäljellä nokisia liesikiviä pintamaavallin reunassa. Etsiskelyistä huolimatta en löytänyt varmasti sellaisiksi katottavia kiviä. Kaivauspaikka (lienee Luhon Karjalanmäki-nimellä tutkima, josta ei ole kertomusta ?) on silti mahdollisesti ollut juuri kuopan reunalla; ne ovat nimittäin suunnilleen samoilla korkeuksilla kuin Tilkun asuinpaikka ja muodostavat mahdollisesti yhtenäisen ja laajemman kokonaisuuden. Kietäessäni hiekkakuoppa-alueen reunoja ja etenkin länsireunaa en kuitenkaan sattunut havaitsemaan asuinpaikkalöytöjä. Mökkialuetta ympäristössä ei muutamaa tietä lukuunottamatta tarkasteltu lähemmin, eivätkä paikalla käyneet naapuritkaan kertoneet löydöistä. Laajempaa kokonaisuutta ei siten ollut mahdollista todentaa. Kuitenkin Tilkun tontilta löydöt jatkuvat selkeästi ainakin koillisen suuntaan.

Hgissa 18.11.1998



Mirja Miettinen

8. NEGATIIVILUETTELO

Pihtipudas 54 Pohjoisniemi-Tilkku, koekaivaus 1996

- 109261-109264 Panoraamakuva: yleiskuva tontin Tilkku 3:65 eteläosan tasanteesta, jolla pääosa asuinpaikkaa on. Oik rinne on huuhtoutunut, vanha rantakivikko (asuinpaikkaa vanhempi), vas näkyvä auto on tontin keskellä olevalla vanhalla tiellä. Liesi 1 vaaituskojeen vas. puolella, liesi 3 etummaisena kaivajan kohdalla kojeesta oik. Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109265 Liesi 1 itäkaakosta, vas ylänurkassa soransekainen pikkukivivyöhyke. Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109266-109267 Tontin eteläosan tasannetta idästä. Keskellä edessä ja vas koekuoppia, taaempaan pääkaivausalueen kollispää (jossa kaivajat) osaksi täytettynä. Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109268 Pääkaivausalue osaksi täytettynä koillisesta, vas. kaivetaan itäreunaa. Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109269 Liesi 3 eteläkaakosta .Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109270 Koekuoppa 712/365 kaakosta, kuoppa oli lähellä tontin rajaa. Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109271 Pitkänomainen punamultaläiskä ruuduissa 704-705/372, taso 3. Kysymys voi olla löydöttömästä punamultahaudasta. Kuva pohjoiskoillisesta. Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109272 Lieden 2 länsiosaa, pintakiviä tulvahiekkakerroksen alaosassa. Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109273 Leikkaus A-B lieden 2 keskeltä, luoteisseinämästä, kuvattu idästä. Merkkitikkujen (n ot 2 ja 3) väli on 2 m. Kuva 1996 Mirja Miettinen
- 109274 Leikkaus C-D lieden 2 itäpuoliskon seinämästä. Kuvassa keskellä näkyy vaaksauora vaaleampi juova = alempi huuhtunut kerros. kuva lännestä. Kuva 1996 Mirja Miettinen

9. DIALUETTELO

Pihtipudas 54 Pohjoisniemi-Tilkku

koekaivaus 1996, kuv. Mirja Miettinen

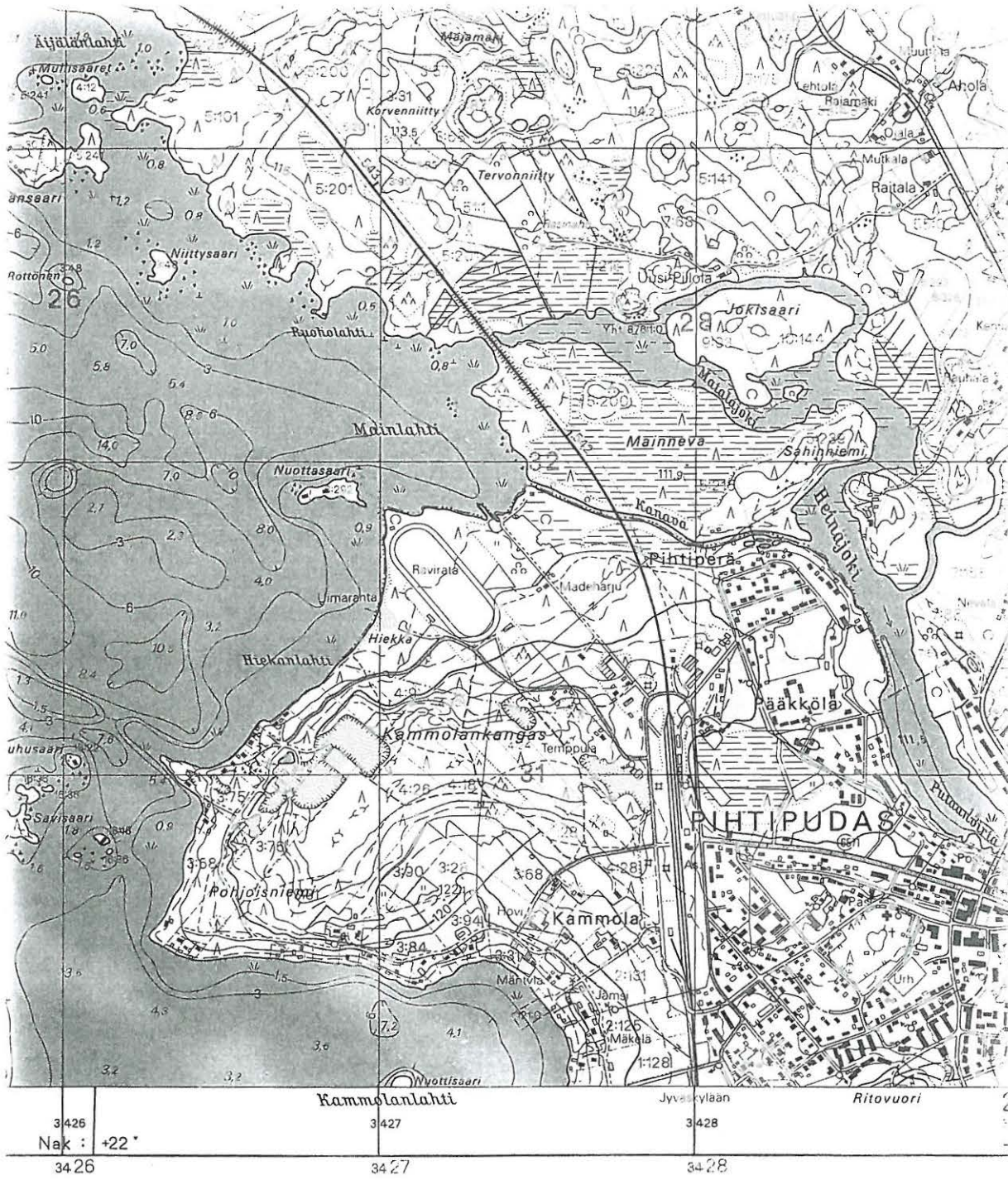
- 40280 pääkaivausalue, linja 370 lounaasta, kaivauksen alkuvaiheessa, oik. kivikkovyöhykettä
- 40281 pääkaivausalue, linja 370 lounaasta, kaivauksen edetessä
- 40282 linja 370 lounaasta, löytötasanteella
- 40283 kaivauskuva pääkaivausalueelta, länsiluoteesta
- 40284 kaivauskuva linjalta 370, pohjoiskoillisesta
- 40285 liesi 1, pintakiveystä ruudussa 365/701
- 40286 liesi 2 koelinjan 370 leikkaamana, koillisesta
- 40287 liesi 2, luoteisseinämän leikkaus C-D
- 40288 liesi 2, kaakkoisseinämän leikkaus A-B
- 40289 liesi 3, linjalla 370, pintakivet kuvattuna lounaasta
- 40290 liesi 3, linjalla 370, pinta lähikuvassa lounaasta
- 40291 punamultaläikkä ruudussa 370/705, itäkoillisesta
- 40292 punamultaläikkä ruudussa 370/705, idästä
- 40293 punamultaläikkä/hauta? 370/705 lähikuvana, lounaasta
- 40294 työkuva keramiikkakeskittymän kaivamisesta ruutu 365/710
- 40295 kivirivi ruutujen 704.709/371 reunassa, lounaasta
- 40296 turpeen alla ollutta palomaata koekuopassa 715/373.

10. KARTTALUETTELO

Peruskarttaote	1:20 000	A4
Yleiskartta/ote kaavan pohjakartasta	1:1000	A4
Pintavaaituskartta/Yleiskartta	1:250	A4
Tasokartta pääkaivausalueesta	1:50	A3
Tasokartta/liesi 1	1:20	A4
Tasokartta/liesi 3	1:20	A4
Liesi 2,leikkaus C-D	1:10	A4
Liesi 2, leikkaus A-B	1:20	A4

No 12

PIHTIPUDAS 54
 POHJOISNIEMI - TILKKA
 KIVILAUTTEEN ASUINPAIKAN
 KOKELAAKUS 1996
 MIEJA KUETTINEN

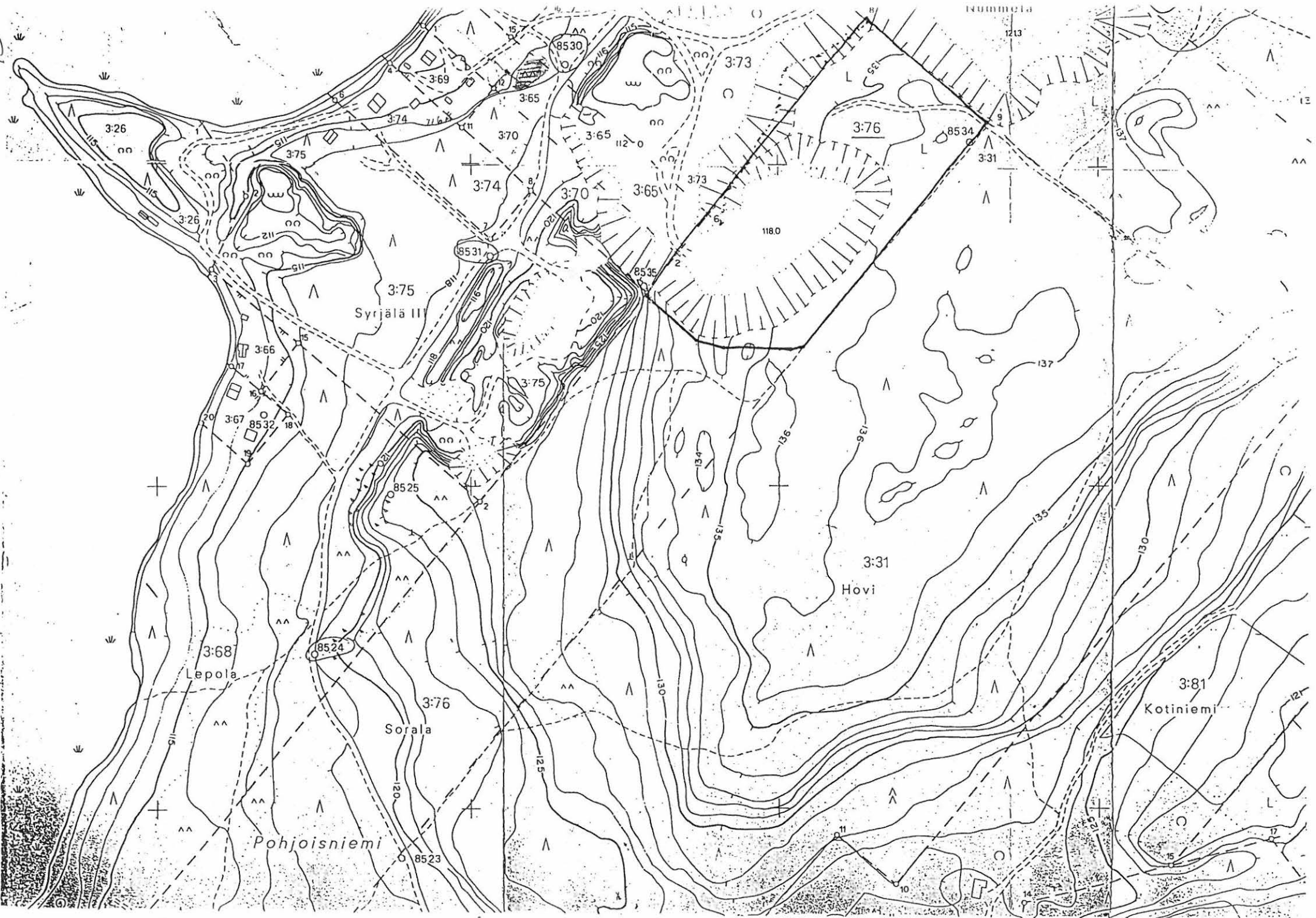


7430

mk. 3312 03 PIHTIPUDAS

A.13

OTE KAIVAN POTIAKARJASTA



0

200

400 81

Nummola

1213

137

3:81
Kotiniemi

3:31
Hovi

3:75
Syriälä II

3:68
Lepola

3:76
Sorala

Pohjoisniemi

137

136

135

134

133

132

131

130

129

128

127

126

125

124

123

122

121

120

119

118

117

116

115

114

113

112

111

110

109

108

107

106

105

104

103

102

101

100

99

98

97

96

95

94

93

92

91

90

89

88

87

86

85

84

83

82

81

80

79

78

77

76

75

74

73

72

71

70

69

68

67

66

65

64

63

62

61

60

59

58

57

56

55

54

53

52

51

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

40

39

38

37

36

35

34

33

32

31

30

29

28

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

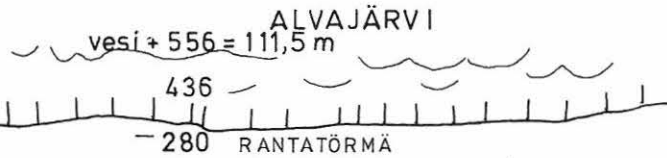
0

PIHTIPUDAS POHJOISNIEMI-TILKKU
KOEKAIVAUS 1996

M. MIETTINEN

YLEISKARTTA / PINTAVAAITUKSET

MK 1:250 *1:250*



300 —

Kp 042 = 117,05 mpy

305 —

□ 254

310 —

□ 245

315 —

- 221

320 —

□ 236

325 —

□ 248

R: 3:69

R: 3:65

R: 3:71

330 —

- 247

335 —

- 207

340 —

□ 203

RAJA-AITA

345 —

□ x Kp 191 = 115,25 m

VANHA METSÄTIE

350 —

□ 195

355 —

- 172

□ 160

360 —

- 153

□ 166

RAJARYYKKI
N:0 12

365 —

164 liesi 1

KIVIKKO

370 —

liesi 2

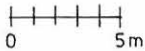
liesi 3

liesi 4

punamulta-
hauta ?

375 —

Kp 042 =
117,05 m



HUUHTOUTUNUT RANTAKIVIKKO

680 685 690 695 700 705 710 715

POHJOISNIEMEN
TIE

PIHTIPUDAS POHJOISNIEMI-TILKKU

KOEKAIVAUS 1996 TILA 3:65

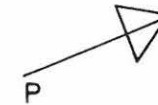
M. MIETTINEN

TASOKARTTA

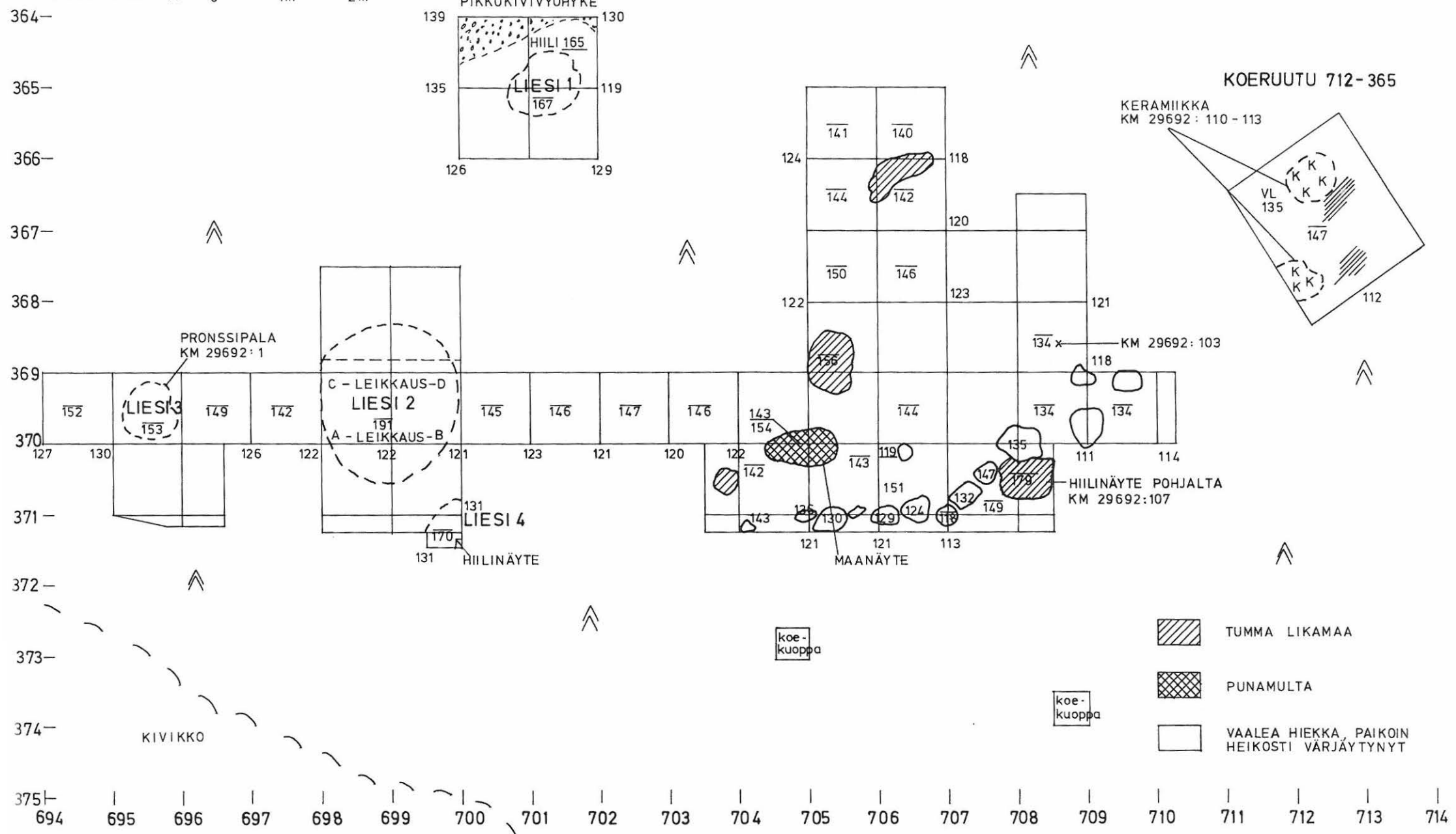
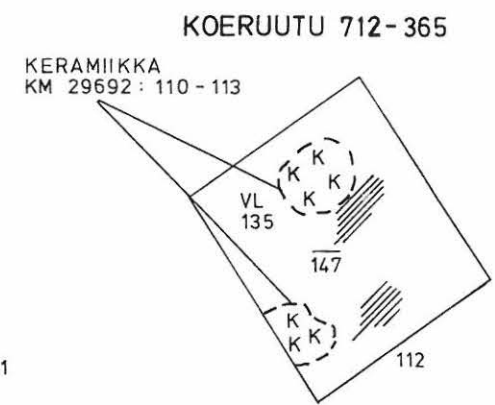
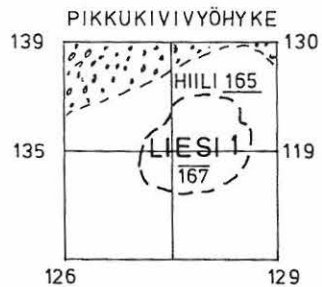
MK 1:50 *PIHTIPUDAS*




Kp 042 = 117,05 mpy 0 1m 2m

HYVIN LOIVA TAIVE MAASTOSSA



15



-  TUMMA LIKAMAA
-  PUNAMULTA
-  VAALEA HIEKKA, PAIKOIN HEIKOSTI VÄRJÄYTNYT

koe-kuoppa

koe-kuoppa

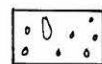
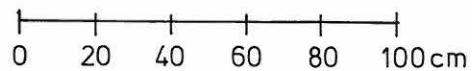
PIHTIPUDAS POHJOISNIEMI-TILKKU
KOEKAIVAUS 1996

M. MIETTINEN

TASOKARTTA / LIESI 1

MK 1:20

Kp 191 = 115,25 mpy

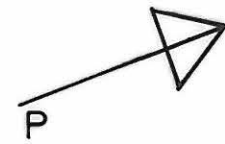


PIKKUKIVIVYÖHYKE



HIILTÄ

s. 16

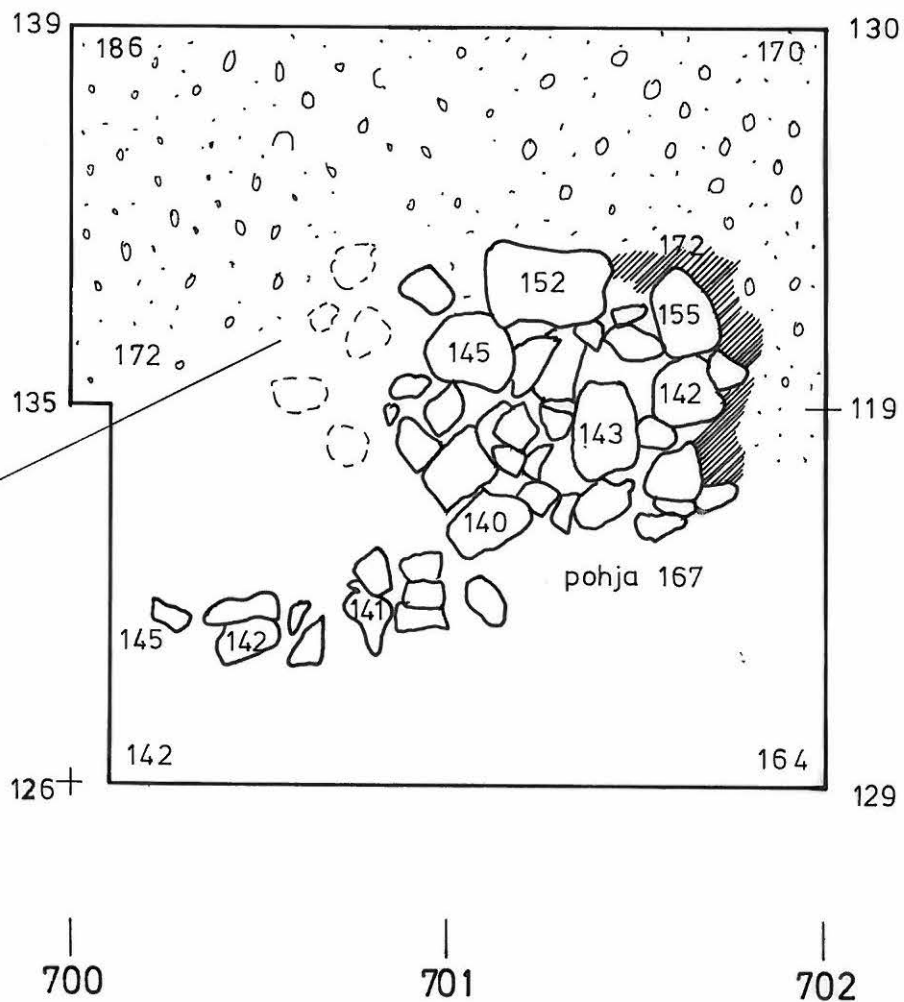


364—

365—

366—

YKSITTÄISIÄ KIVIÄ
POISTETTU ENNEN
KARTOITUSTA



PIHTIPUDAS POHJOISNIEMI-TILKKU

KOEKAIVAUS 1996

M. MIETTINEN

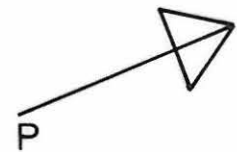
TASOKARTTA / LIESI 3

MK 1:20

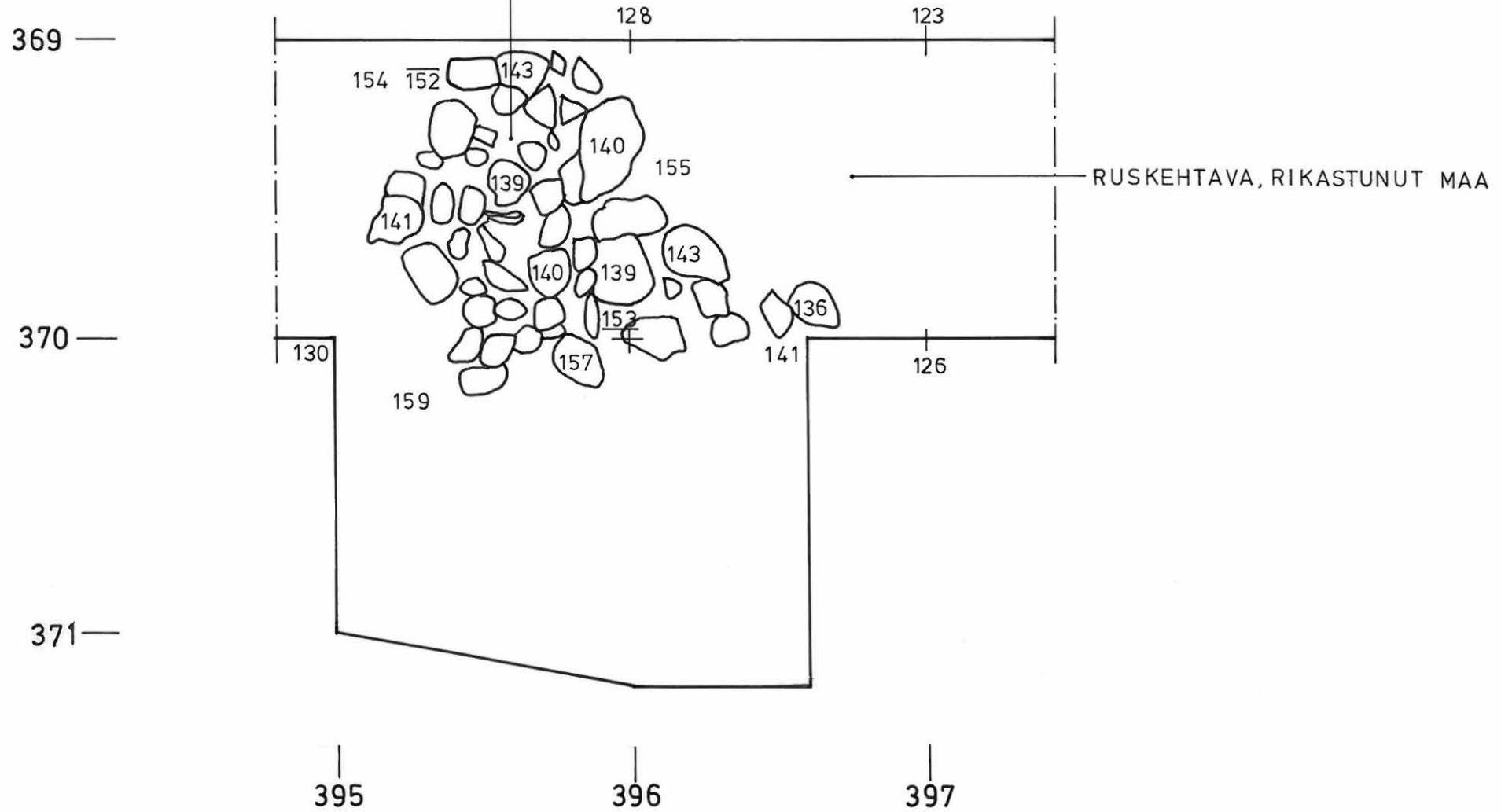
Kp 042 = 117,5 mpy



S. 17



(VAIN YKSI KIVIKERROS TURPEEN ALLA)
KM 29692:7 PRONSSILEVYKATKELMA



5-18
PIHTIPUDAS, POHJOISNIEMI - TILKKU

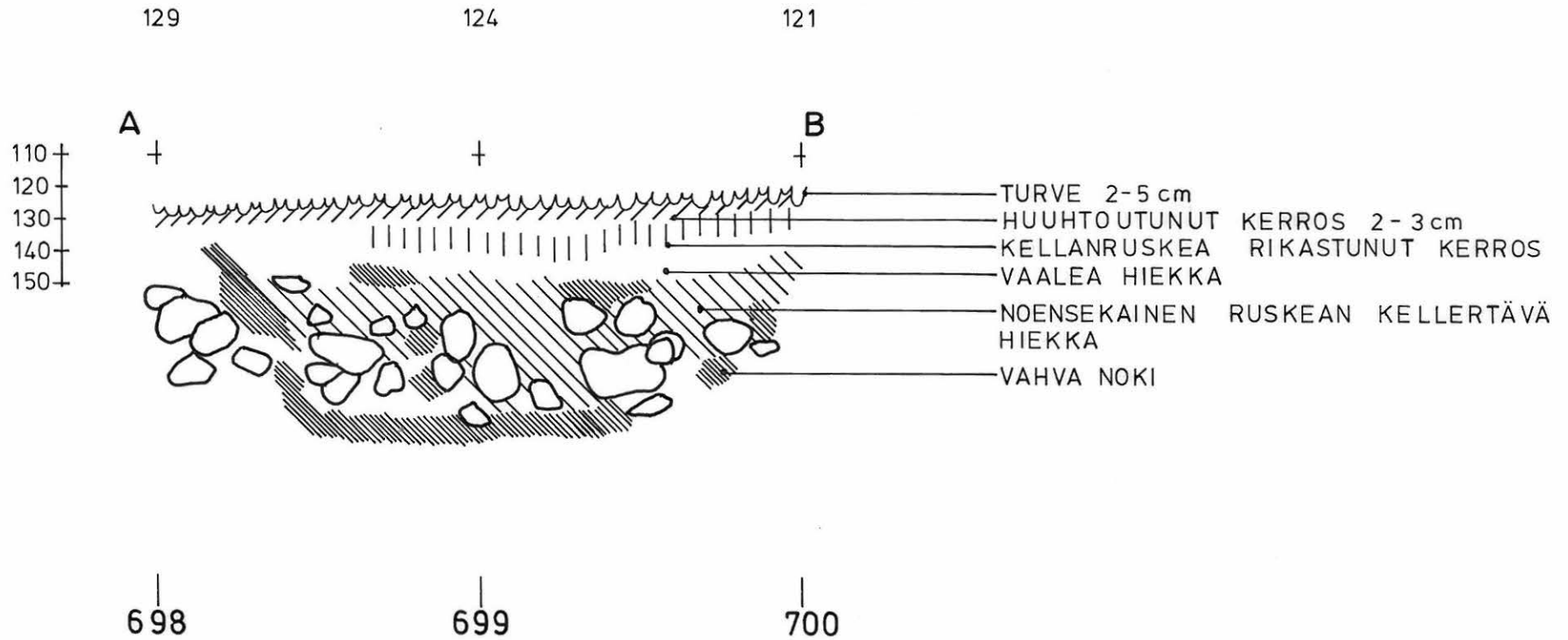
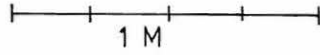
LIESI 2 698 - 700/370

MIRJA MIETTINEN

OJAN LUOTEISSEINÄMÄN LEIKKAUS A - B

MK 1:20

Kp. 042 = 117,5 mpy



PIHTIPUDAS POHJOISNIEMI-TILKKU

KOEKAIVAUS 1996

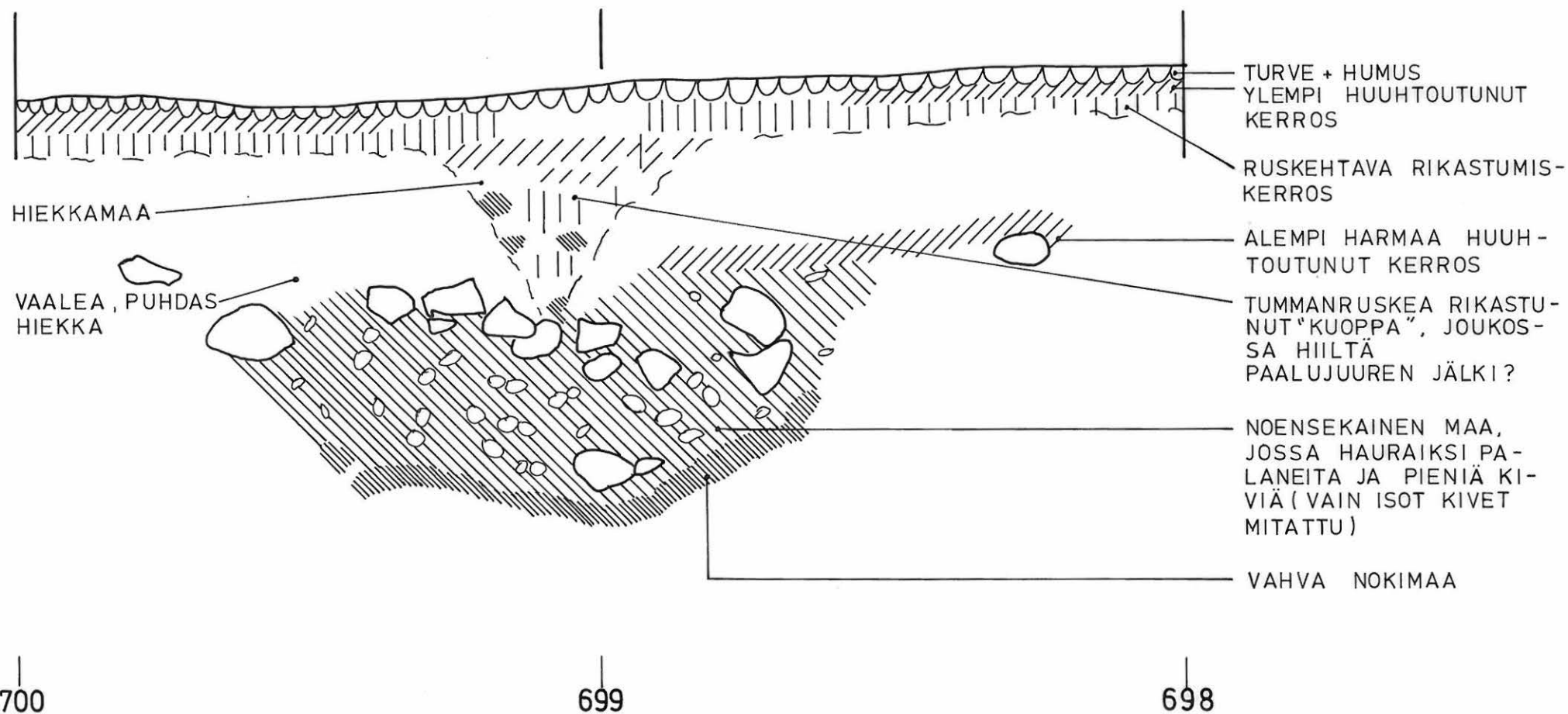
M. MIETTINEN

LIESI 2, LEIKKAUS C-D

MK 1:10

0 10 50cm

1-19



PITTI PUDAS, TOHJOISNIEMI
 TILKUN
 KIVIKAUTISEN ASUINPAIKAN
 KOEKAIVAUS



YLEISKUVA TONTIN (TILKUN RN:0) ETELÄOSAN
 TASANTEESTA, JOLLA PÄÄOSA ASUINPAIKKAA ON. OIKEA RINNE ON HUOHDOTUNUT, VANHA
 RANNAKIVIKKO NAS. OLEVA AUTO ON TONTIN KESKELÄ OLEVALLA TIellä,
 MIES 1 VAHVUSKOJEEN NAS. PUOLELLA, MIES 3 ENNEMÄISEN RANNAKON KOHDALLA KOJEESTA OIKEA
 H. Heikkinen 1996

P. H. T. PUDAS, POHJOISNIEMI
TIKKU
KIVIK. ASUINPAIKAN
KOEKATVAUS

109265



LIESI 1 ITÄKAAKOSTA.
VAS. YÄNURKASSA
SORANSEKAINEN
PIKKUKIVI VYÖHYKE.

lu 1 ESE

109266

109267



TONTIN ETELÄ OSAN TASANNEITA IDÄSTÄ, KESKELTÄ
EDESSÄ JA VAS. KOEKOOPPIA, TAAEMPANA PÄÄKAI-
VAUSALUEEN KÖLLÖSPÄÄ (JOSKA KAIVAJAT) OSAKSI TÄYTETTY-
NÄ.

15.21

H. Hilt 1926

PIHTIPUDAS 1.22
Pohjois-Niemä
TILKKU
Kivik. asuinpaikan
koekäiväys

109 268



PÄÄ KAIVAUKSENA
OSAAN TÄYTEKÄIVÄ
KOTILUDESTA, VAS
LÄREUNAA KAIVE-
TAAN.

109 269



3

LIESI 3 ETEÄ-
KAAROSTA

E 10

M. Miettinen 1996

PITTIPODAS^{A23}
Pohjoisniemi
TILKKU
Kivik. Asuinpaikan
KOEKIVÄUS

109 270



KOEKIVÄUS
712/365
KAAKOSTA,
KOPPA OVI,
LÄHELLÄ TONANIN
RAJAA

109 271



PITKÄNDOLAINEN
PUNAMULTALÄISKÄ
RUUDUSSA.
703 + 704 / 372
TASO 3
Kysymys voi olla
LÖYDÖTÖMÄSTÄ
PUNAMULTA HAUDASTA,
KUNNAN POHJOISNIEMI-
SESTÄ.

M. Miettinen 1926

PHTI'UDAS . 3. 29
 POHJOISNIEMI
 TILKKU

ASUINPAIKAN KOE.

109 272



LIEDEN 2 LÄNSI OJAA
 PINTA KUIVA TUVAHSEKKA
 KERROKSEN ALAOSASTA

109 273



(A-B)
 LEIKKAUS LIEDEN 2
 KESKELTÄ LÄSTÄ
 KUNASTU SEINÄMÄ
 PYSTYJEN MEDIEK-
 TILKKUJEN (2 ja 3)
 VÄLI ON 2 M.

109 274



LEIKKAUS C-D
 LIEDEN 2 ITÄPUO-
 NISKON SEINÄMÄÄ
 KUNASTU NÄKYY KESKELTÄ
 VAALEA VAAKASUORA
 JUOVA (=ALEMPI TUVAH-
 TUUTUNUT KERROS)
 KUVA MÄNNESTÄ.

M. Miettinen 1996