

Arkeol. os. 160/19.7.1997

YLI-II 43 KUUSELANKANGAS,
KIERIKKI (KKK-95)
KESÄN 1995 KAIVAUSRAPORTTI
P. KOIVUNEN, M. KOROLAINEN

Oulun Yliopisto
Arkeologia
1997

SISÄLLYSLUETTELO

Arkistotiedot

1. JOHDANTO	
1.1. TOPOGRAFIA	2
1.2. AIKAISEMPI TUTKIMUSHISTORIA	2
1.3. KAIVAUSTEKNIikka JA DOKUMENTAATIO	3
1.4. KENTTÄTYÖT	5

Kaivausalueet

2.1. VUONNA 1994 KESKENJÄÄNYT TIEALUE	5
2.2. VUONNA 1995 AVATTU TIEOSUUS	6
2.3. KODANPOHJA 20	7
2.4. "PUNAMULTAHAUTA"	10
2.5. "JUOMUT"	11
2.6. KODANPOHJA 6	13
2.7. PAALUNSIJA	13
2.8. KOEOJA 1	14
3. KOEOJA 2	14
4. KOEOJA 3	15
5. KOERUUDUT A JA B	16
6. KODANPOHJA 15	17
7. ESINEIDEN LEVINTÄ	25
8. KERAMIikka	27
9. TIIVISTELMÄ	28

Liitteet

ARKISTOTIEDOT

YLI-II 43 Kuuselankangas

Kohde: Kuuselankangas

Määrittely: Kivikautinen asuinpaikka

Kunta: Yli-Ii

Alue: Kierikki

Kylä: Karjalankylä

Peruskartta: 3512 10 PAHKAKOSKI

Koordinaatit: x=7252 08
(alueen keskikohta) y=3450 60
z=60

Tila: Myyntimiesten virkistysalue

RNo: 20:13

Aiemmat tutkimukset v.1993-1994

Löydöt: Oulun yliopiston arkeologian laboratorio,
v.1995: 1-2741

Mv-negatiivit: 9-15-2-1 - 9-17-6-36

Diat: 20182 - 21032

LIITTEET: Kartat
Esineluettelo
Kuvavalikoima

1. Johdanto

1.1. TOPOGRAFIA

Kuuselankankaan kivikautinen asuinpaikka sijaitsee noin 4,2 km itäkaakkoon Yli-Iin kirkosta, Iijoen pohjoisrannalla. Kaikkiaan Iijoen kummallakin rannalla, Kierikin nykyisen voimalaitoksen molemmilla puolilla on nykyisten arvioiden mukaan yli 200 kodanpohjapainannetta. Purkajansuon, Kierikin ja Pirttisuvannon ympäristön läheisyydestä on laskettu ainakin 27 kivikautista kohdetta, joista Kierikin ja Pirttisuvannon kohteet ovat 60 m korkeuskäyrällä, Purkajansuon 50 m korkeuskäyrällä (Korvala n. 55 m mpy).

Muinainen Kierikki on sijainnut niemen nokassa, lähin saari on ollut noin 1,2 km tästä luoteeseen (nykyinen Lehtisaaren alue). Joki on ollut paikoin lähes puolet leveämpi kuin nykyinen allasalue. Toinen vastaavanlainen niemen nokka on sijainnut vieressä, noin 500 m kaivausalueesta yläviistoon, pääosa painanteista sijaitsee nykyisen Pahkakosken tien oikealla puolella. Paikalta on laskettu 34 kodanpohjapainannetta .

Kalibroidut C 14 -ajoitukset ovat Kuuselankankaan osalta v.1994 Oulun yliopiston hiilinäytteistä 3615-2913 eKr. Museoviraston näytteet vuoden 1995 osalta antavat ajoituksen 3360 eKr (kalibroituja). Kasvillisuus on kankaalla pääosin mäntyä, jonkin verran myös koivua, leppää ja pajua. Aluskasvillisuus koostuu pääasiassa sammaleesta, jäkälästä, puolukasta ja kanervasta.

1.2. AIKAISEMPI KIERIKIN TUTKIMUSHISTORIA

1960-luvulla Iijoen voimalaitosten rakentamisen yhteydessä jokilaaksoa on inventoitu ja tutkittu. Laajimmat tutkimukset tehtiin Kierikin saarella, joka on nyt osittain patoaltaan alla noin 57-58 m mpy. FM Aimo Kehusmaa löysi v.1966 Kierikin saaren kohdalta pohjoisrannalta kolme kodanpohjaa, ja teki paikalle kaivetusta soratarkastuskuopasta neoliittisia löytöjä. Kierikinkoskelta löytynyt hirvenpääkoristeinen tikari toimitettiin Pohjois-Pohjanmaan museoon v. 1975. Vuosina 1986-87 tutkivat Eeva-Liisa Schultz ja Timo Pärssinen Kierikinkankaan itäpuolisen sorakuopan asuinjäännöksiä.

Timo Pärssinen teki vuoden 1987 Kierikin sorakuopan kaivausten yhteydessä koetutkimuksen Korvalan tilan rakennustöiden aikana tavattujen kivi- ja kivikautisten asuinpaikkalöytöjen vuoksi. Purkajansuolta olivat Korvalan tilan asukkaat toimittaneet museoon kaksi meripihkaesineitä. Suolta on löydetty myös kivi- ja kivikautinen katiska, jonka ajoitus on 4470 ± 130 B.P. Vuoden 1995 syksyllä Purkajansuolta löydettiin sedimenttihiiekasta toinenkin katiska sekä useita muita puurakenteita, jotka ovat todennäköisesti jääneet aikoinaan tulvahiekan alle.

Kuuselankankaan kodanpohjapainanteet löydettiin vuonna 1993 keväällä inventointikurssin yhteydessä. Paikan omistaja on Oulun myyntimiesten säätiö ja he olivat aloittaneet alueella maansiirtotyöt, koska tarkoitus oli rakentaa paikalle mökkejä säätiön osakkaiden käyttöön. Kodanpohjapainanteiden löydyttyä rakentaja, museovirasto, Oulun yliopisto, Yli-Iin kunta ja Iijoen Voima Oy sopivat, että alue tutkitaan ennen rakentamista.

Vuoden 1993 Oulun yliopisto tutki Kuuselankangasta kuukauden verran: 9.8.-8.9. Vuonna 1994 kaivettiin jo 3,5 kuukautta: 13.5-30.9. Tällöin tutkittiin konetyössä osittain rikkoutuneita kodanpohjia sekä edellissyksynä aloitettu kodanpohja 17 loppuun. Tieteellisenä johtajana toimi kumpanakin vuonna Pentti Koivunen ja työnsuunnittelijana Merja Makkonen. Museoviraston kaivauksilla 1-30.6.1994 kaivausjohtajana oli Mika Sarkkinen. Tällöin kaivettiin kodanpohjasta 7 ja 9 noin puolet sekä muuta aluetta yhteensä noin 134 m^2 . Vuonna 1995 museovirasto kaivoi Kaarlo Katiskosken johdolla 260 m^2 .

1.3. KAIVAUSTEKNIikka JA DOKUMENTAATIO

Kaivausalueella oli sama koordinaatisto käytössä kuin edellisvuosina, se on vuoden 1993 linjan vedossa merkitty siten kuin matematiikassa: x kasvaa pohjois - etelä kartoitettaessa suunnilleen vaakasuoraan, y länsi-itä pystysuoraan. Koordinaatisto on tontin pohjoisreunan suuntainen (x 163/360, y 73/360) ja VVJ-koordinaatit (vanha valtion järjestelmä) kohdassa $x=0/y=10$: $x=7252093,532/$ $y=450516,051$ ja $x=0/y=100$: $x=7252104,916/$ $y=450605,345$. Origo on kaivausalueen luoteisnurkassa. Korkeuskiintopiste on Yli-Iin Pudasjärvi -tien varrella oleva rautatappi, 60,78 m mpy. Korkeudet laskettiin jo kentällä absoluuttisiksi korkeuksiksi.

Kaivaustekniikka oli tien ja koeojien ja koeruutujen osalta samankaltainen kuin edellisvuonna, ts. yleensä kaivettiin 10 cm tasoina alaspäin (poikkeuksena paikat, joissa haluttiin suurempi kaivaustarkkuus, esim. tiealueella $x=22$, $y=46-54$, 3 ja 5 krs; Kodanpohja 15 $x=44$, $y=76$, taso 60,0; koeoja 2, liesialue, $x=2-3$, $y=94$ kaivaus tapahtui 5 cm kerroksina). Kaivettu maa seulottiin. Tasot piirrettiin ja valokuvattiin. Yleiskartta on mittakaavassa 1 :500, tasokartat on piirretty pääosin piirustuskehikon avulla mittakaavaan 1:20 tai 1:25. Tarkemmat yksityiskohtakartat ovat mittakaavassa 1:10 (esim. koeoja 2, liesialue, $y=94-97$, $x=1-4$). Kaivausalueen (paitsi kodanpohja 15) ensimmäistä kaivauskerrosta nimitettiin 0 kerrokseksi, jota seurasi 1. taso. Tästä edettiin tiealueella aina yhteentoista tasoon asti.

Kenttätöiden aikana alueelta pidettiin löytökarttoja, johon esineet, kvartsi-iskokset, keramiikka ym. merkittiin koodein kerros kerrokselta. Ruudut jaettiin A,B,C,D -lohkoihin eri tavalla kuin edellisvuonna: ruudun luoteisin nurkka oli A, lounaisin B, koillisin C, kaakkoisin D. Lohkon koko oli siis 1 m x 1 m. Ruudun numero merkittiin ruudun luoteispaalun mukaan, kuten aikaisempinakin vuosina. Massalöydöt: kvartsi-iskokset, poltetut luunsirut ym. on tallennettu yleensä 1 m tarkkuudella, mutta varsinaisista esineistä on otettu kaivauksilla tarkat koordinaatit. Löydöt on luetteloitu siten, että ensin on otettu kaikki samaa y-arvoa olevat ruudut pienimmästä suurimpaan x-arvoon, ja tämän jälkeen siirrytty seuraavaan y-arvoon. Tiealue on ollut luettelointijärjestyksessä kohde 1. Se on luetteloitu yhtenä kokonaisuutena em. tavalla (koeoja 1 mukaan lukien). Tämän jälkeen on siirrytty koeoja 2 ja 3 :een (kohde 2) ja viimeisenä, kohteena 3 on luetteloitu kodanpohja 15. Kvartsimääriä ilmoitettaessa on mukaan otettu sekä iskokset (0-9.9 g) että lohkot (10.0 > g)

Kodanpohja 15 alueella kaivaustekniikka poikkesi muiden alueiden tekniikasta. Maastoa myötäilevä kaivaustekniikka oli todettu edellisen kesän kodanpohjatutkimuksissa hankalaksi. Kodan sisäpuolella kulttuurikerros oli ohut verrattuna valleihin. Kun aikaisemmin v.1994 kaivaminen kodan keskustassa kävi mahdottomaksi kivikovan anturamaan ja pohjamoreenin vuoksi, jatkettiin pelkästään vallien tutkimista ja mitä useampia kerroksia kaivettiin sitä suurempi oli muodon vääristymisen vaara. Kodanpohja n:o 15 tutkimuksissa kaivaminen suoritettiin absoluuttisissa korkeuskäyrien mukaisissa kerroksissa. Työt aloitettiin rajaamalla tutkimusalueelta se alue, joka oli korkeammalla kuin 60,30 m mpy ja kaivamalla se tähän tasoon. Tältä korkeudelta jatkettiin kaivamista vaakasuorissa 10 cm kerroksissa alaspäin siten,

että vallit tutkittiin ensin ja kodan keskikohta viimeiseksi. Viimeinen kaivettu taso oli korkeudessa 59,30 m mpy, jolloin kulttuurikerrostuma lakkasi ja saavutettiin pohjakiveys.

Videodokumennoinnista ja välillä valokuvauksesta huolehti Mika Friman (palkattuna valtionharjoittelijana Oulun yliopiston historian laitoksella). Samoin konservaattori Jari Heinonen osallistui valokuvaamiseen.

Aineiston jälkitöihin on osallistunut tutkimussihteeri Elli Heino, opiskelija Olavi Tuovinen ja työsuunnittelija Minna Korolainen. Irene Ryyppö on piirtänyt kaivauskartat puhtaaksi.

1.4. KENTTÄTYÖT

Kenttätöitä jatkettiin vuoden 1995 osalta ma 15.5. alkaen, lumenluonnin merkeissä. Yli-listä oli tuolloin mukana yhdeksän kaivajaa, myöhemmin (1.7. alkaen) lisäksi kaksi. Yliopistosta oli lisäksi kaivausharjoittelussa kaksi opiskelijaa kerrallaan ja kaivaus oli samalla yliopiston opetuskaivaus.

Aluella kaivoi samanaikaisesti kansainvälinen arkeologileiri (Northern Cultures and Societies) vetäjinä Minna Korolainen ja Ulla Siurua 18.5.-31.5. Museovirasto aloitti kaivaukset samana päivänä kuin Oulun yliopisto, ja niitä johti Kaarlo Katiskoski kesäkuun lopulle asti. Kaivauksille kävi tutustumassa Oulun Laanilan lukion oppilaita, Myllyojan ala-asteen musiikkiluokka sekä Oulu-opiston opiskelijoita. Kaivauksiin otti osaa viikon ajan viisi marilaista arkeologia prof. Valerij Patrushevjin johdolla.

Tutkimuksen vastuullisena johtajana toimi FM Pentti Koivunen ja työsuunnittelijana 15.5.-31.8.1995 FM Merja Makkonen, 1.9.-15.10.1995 FM Minna Korolainen.

Kaivamista jatkettiin aluksi tien alueelta, linjalta y=46 alkaen eteen (itään) päin. Alue oli jäänyt tasoon 3, joten tästä jatkettiin alaspäin, paikoin jopa tasoon 11 asti. Lisäksi alueelle tehtiin kolme koeojaa, 32 m² 46,5 m² 12 m² sekä kaksi koeruutua, yht. 8 m². V.1995 kaivauspinta-ala oli 380 m² Oulun yliopiston vuonna 1993-1995 kaivamien alueiden yhteispinta-ala on 867,5 m².

Kaivausalueet

2.1. Vuonna 1994 kesken jäänyt tiealue

Tie oli edelliskesänä kaivettu 2-6 m kaistaleena osittain pohjaan asti (liite 1). Kesken, tasoon 3, oli jäänyt alue $x=16-18$ $y=68-106$, josta siis tutkimukset v.1995 keväällä jatkuivat.

Ruudusta $x=20$ $y=72$ (lohko B) löydettiin 3 kerrosta kaivettaessa puoliympyrän muotoinen likamaa-alue, jossa oli sekaisin savea ja huuhtoutumismaata. Tältä alueelta ei kuitenkaan tullut löytöjä, kyseessä lienee suhteellisen nuori kuoppa. Toinen samantyyppinen kuoppa oli ruudussa $x=20$, $y=96$. Kuoppa oli selkeäraijainen ja siinä oli turvetta, savea ja haulikon hylsy. Heti pinnasta katsottuna se vaikutti nuorelta. Kuopan pohjan korkeuslukema oli 59,66 m mpy. Pohjakerroksissa oli hyvin vähän löytöjä.

2.2. Vuonna 1995 avattu tienosuus

Maanomistajien toivomuksesta edellisen kesän kaivausalueetta "tien" kohdalta jouduttiin leventämään kesällä 1995, koska tulevan tien rakennustyöt tuhoaisivat aluetta laajemmalti kuin edellisenä kesänä oli ajateltu. Ruudusta $x=22$ $y=46$ lähtien itään päin avattiin 2 m ruutuja $x=22$ $y=84$ asti. Tästä eteenpäin $x=23$ $y=84$ lähtien $x=23$ $y=96$ asti 1 m ruutuja. Lisäksi kohdasta $x=24$ $y=84$ kaakkoon päin $x=38$ asti avattiin koeoja 1.

Turpeen poiston jälkeinen taso oli koko alueella puolittain huuhtoutumismaata, puolittain rikastumismaata. Vain kodanpohja 20 alueella oli näin pinnassa kovaa ruosteista maata. Kakkostasossa ruostemaan osuus kasvoi huomattavasti, varsinkin $y=54$ asti sitä esiintyi laajalti, siis edelleen kodanpohja 20 läheisyydessä, mutta myös kodanpohja 6 koillispuolella (mutta ei juuri sen sisällä). Likamaata alkoi erottua suppeina alueina, varsinkin myöhemmässä tasossa esiintyvien juomujen kohdalla. Juomualueiden likamaa tuli esille varsinkin 3 tasossa: ruudun $x=22$ $y=60$ alueella on likamaan lisäksi punertavaa maata. Alue erottuu selvästi ympäröivästä tiealueesta. Tämän vuoksi tietä alettiinkin tässä vaiheessa kaivaa 5 cm tasoina, eli seuraava taso oli 3,5. Kodanpohja 20 alue erottui selvästi likamaansa takia ja varsinkin ruudusta $x=22$ $y=54$ (tulevaajuomualuetta lähestyttäessä) lähtien likamaan osuus kasvoi. Sen seassa oli myös punertavaa maata sekä pieni alue (20 x 40 cm) nokimaata, jonka vieressä pieni punamultalaikku (10 x 30 cm). Juuri tulevan juomualueen yläpuolella oli 3,5 tasossa 3 suurempaa kiveä (noin 40 x 20 cm) sekä punertavaa maata.

Tasossa 4 kulttuurikerros oli kaivettu pois kodanpohjien ulkopuoliselta alueelta. Kaivaminen $y=63$ eteen (itään) päin lopetettiin tässä vaiheessa. Kodanpohja 20 alueella oli edelleen kovaa

ruosteista maata, tästä itäänpäin eriasteista likamaata, joka muuttui Y=53 paikkeilla puhtaaksi hiekaksi taas. Punertavan maan osuus tulevalla juomualueella pieneni. Lähestyttäessä kodanpohja 6:n reunoja ruosteisen maan osuus kasvoi. Samanlainen oli suuntaus myös seuraavassa tasossa.

5 taso kaivettiin kahtena 5 cm kerroksena. 5 b -kerroksessa punamaa-alue jo näyttäytyikin vaaleana likamaana. Ruudussa $x=22$ $y=60$ vaalean likamaan ja hiekan seassa oli pieniä tumman likamaan pyöreähköjä läikkiä sekä niiden pohjoispuolella punamulta-alue (noin 30 x 50 cm).

6 tasossa kodanpohja 20 keskustassa oli 120 x 50 cm kokoinen nokialue. Anturamaan osuus alkoi tiealueella vähentyä, ja $y=64$ eteenpäin alkoi tulla esille jo soraakin. Siellä, missä edellisessä tasossa oli esiintynyt tumman likamaan läikkiä, näkyi seuraavassa, eli 7 tasossa hiekan seassa pieniä ruosteisen maan läikkiä.

Tasossa 8 tuli juomualue esille ja aihetta on tarkemmin käsitelty alaluvussa 4.3. Kodanpohja 20 alue oli edelleen likamaata, joka jatkui hiekkana. Juomu 1 :n molemmin puolin maa oli puhdasta hiekkaa, samoin juomu 2:ta ympäröi hiekka, mutta ohuemmin. Hiekan molemmin puolin alkoi jo esiintyä soraa. Taso 9 olikin jo pääosin puhdasta hiekkaa, paitsi kodanpohja 20 :n ja juomujen alueella tummaa likamaata. Kodanpohja 20:n länsireuna alkoi jo muuttua soraksi.

Vielä tasossa 10 juomualueen ympäristö näyttäytyi likamaana, joskin vaaleampana. Kiviä alkoi yhä enentyvässä määrin tulla esille. Pohjalukema-arvot vaihtelivat 59,60-59,85 välillä ollen korkeampia kaivetun alueen itäpäässä.

Tiealueen löydöt keskittyivät kodanpohjien 6-20 alueille, tästä itäänpäin (noin ruudusta $x=22-24$ $y=63$) oli suhteellisen löydötöntä. Myös em. kodanpohjien väliseltä alueelta löydettiin esim. luunsiruja ja kvartsi-iskoksia vähemmän kuin suoranaaisilta kodanpohjaalueilta (ks. löytökartta). Ainoa meripihka, joka löydettiin tiealueella kodanpohja 20 ulkopuolelta, oli meripihkanapin katkelma, ruudusta $x=22-24$ $y=56-58$.

2.3. KODANPOHJA 20

Kodanpohja 20:n tutkiminen oli aloitettu jo vuonna 1994 ja sen ympäristö osoittautui runsaslöytöiseksi alueeksi. Sen läheisyydestä

löydettiin mm. kaivettu kuoppa, jonka käyttötarkoitus kuitenkin jäi epäselväksi. Kodanpohjan ulkopuolelta löydettiin liesi. Nyt siis kaivettiin kodanpohja 20 "sydänalue", keskusta.

Turpeen poiston jälkeen tuli esille huuhtoutumismaa, joka 2.kerroksessa muuttui paikoin rikastumiskerrokseksi, samoin kuin muuallakin tiealueella. Jo 2.kerroksessa kodanpohja-alueella kuitenkin voitiin havaita jo ruostemaata, josta käytettiin termiä anturamaa. Pieniä kiviä (halk. noin 5-10 cm) esiintyi tässä kerroksessa, ilman kuitenkaan selviä rakenteita. Kivet olivat palamattomia.

0 kerrosta kaivettaessa kvartsi-iskoksia tuli runsaasti kodanpohjan länsireunalta, y=46 kohdalta. Ihan kodanpohjan eteläreunalta löydettiin pala piitä. Kodanpohjan alueelta löydettiin myös 4 kaapimeksi tulkittua kvartsia, sekä muita mahdollisia kvartsesineitä 11 kappaletta. Lisäksi 0 kerroksesta löydettiin useita käyttöjälkisiä kvartseja.

1 kerroksesta löydettiin runsaasti löytöjä: meripihkariipus alanumero 26, kvartsesineiksi tulkittuja kvartseja, kvartsiteeriä, kaavin ja käyttöjälkisiä kvartseja, nuolenkärki liuskekiveä n:o 263.

2 kerroksesta löydettiin meripihkaisen kieliriipuksen kaksi katkelmaa n:o 40, 4 kvartsesineeksi tulkittua kvartsia, kaavin, purasin, reikäkivi. Ruudusta y=46 löydettiin lisäksi runsaasti luunsiruja ja iskoksia, myös punamullalla maalattua keramiikkaa. Nokimaa-alueen itäpuolella samoin lähiruuduista näitä massalöytöjä. Ruudusta y=50 löydettiin hiiltynyttä tuolta, useita keramiikan palasia, luuta ja iskoksia. Muutoin keramiikkaa oli vähän vielä 2. tasossa.

3 a tasossa (kerros kaivettiin kahtena 5 cm paksuisena kerroksena) kodanpohjan länsireunalla oli vielä 2 m levyinen alue huuhtoutumismaata. Suurin osa kodanpohjan alueesta oli kuitenkin anturamaata, y=54 asti. Anturamaan seassa oli hieman likamaata sekä soraa, viimeksi mainittua varsinkin kodanpohjan itäreunalla. Anturamaan "kehyksenä" oli kodanpohjan itäreunalla tummaa likamaata.

3,5 tasossa kodanpohjan länsireunasta erottui vaalean likamaan kehys. Sen ulkoreunalla, itäänpäin, oli edelleen tummaa likamaata, kuten edellisessäkin tasossa. Joissain paikoissa likamaa näytti punertavalta, joukossa pieniä 5-10 cm halkaisijaltaan olevia kiviä.

Ruudun $x=22$ $y=58$ keskellä havaittiin nokimaa-alue. Sen itäpuolelta, myöskin ruudun keskeltä, 10×30 cm kokoinen punamaa-alue.

3a kerroksessa varsinainen luukeskittymä oli ruudussa $x=22; y=46-48$ (kodanpohjan länsireuna). Luuta löytyi todella runsaasti tästä tasosta, mutta vain muutama keramiikan pala. 3 a kerroksesta löydettiin nuolenkärki sädekiviliusketta, n:o 55, kvartsiesineitä, kaapimia 2 kappaletta. Ihan kodanpohjan keskeltä ($x=23,10$ $y=49,43$) löydettiin meripihkanappi n:o 189. Kodanpohjan itäreunusta oli löydöiltään köyhempää kuin länsireuna. Länsireunasta löydettiin lisäksi mahdollinen kivilajiesine ja hiiltä sekä keramiikan palasia.

3 b kerroksessa kodanpohjan ulkopuolella (ja itäpuolella) alkoi esiintyä keramiikkaa enemmän, ruudussa $x=22$ $y=50$. Punamultaa ja poltettuja luunsiruja esiintyi ruudussa $y=56$, eli myöskin kodanpohjan ulko- ja itäpuolella, mutta läheisyydessä.

4 kerroksesta löydettiin kvartsiesineiksi tulkittuja 2 kappaletta, kvartsiesineen katkelma, kaavin. Meripihkanapin katkelma n:o 486 löydettiin ruudusta $x=22,77$ $y=57,72$ tästä kerroksesta.

Viidennessä kerroksessa kodanpohja 20 alue oli anturamaata, sen keskellä oli pieniä keltamulta-alueita, keskimäärin 20 cm kokoisia. Kodanpohjan länsiosasta löydettiin luunsiruja, pari keramiikan palasta, yksi kivilaji-iskos, muutama kvartsi-iskos, tästä itäänpäin ruudut olivat lähes löydöttömiä. Meripihkariipus n:o 225 löydettiin 5 kerroksesta ruudusta $x=22-24$ $y=48-50$.

Löydöt vähenevät kodanpohja 20 alueella lähestyttäessä oletettua lattiatasoa. 5 kerroksesta löydettiin kaapimia 4 kappaletta, kvartsiesineitä 3 kpl, piistä tehdyn nuolenkärjen katkelma n:o 98, reiällisen kiviesineen katkelma, 2 kiviesineen katkelmaa, sekä kvartsiesine. Kvartsiveitsen terä n:o 217.

6 kerroksessa anturamaan ympärillä oli edelleen tummaa likamaata länsireunalla, tämän vieressä noin 20 cm leveydeltä nokimaata. Ruudussa $X=22$ $y=46$ oli murskaksi palanut kivi ja pieniä hippusia hiiltä. Löytörikas ruutu oli $x=22$ $y=46$: palaneiden luiden siruja, kvartsi-iskoksia, hiiltä, 4 keramiikan palaa. Tästä eteenpäin, ruudut $y=50-52$ olivat lähes löydöttömiä. Kodanpohjan länsiosa oli tässä tasossa löytörikkainta aluetta, enimmäkseen luunsiruja, myös iskoksia, hieman hiiltäkin. Kiviesineen katkelma löydettiin ihan ruudun länsireunalta. Ruudusta $x=22$ $y=46$ kvartsikaavin, meripihkariipuksen katkelma n:o 26, pari keramiikan palasta.

6 kerroksesta löydettiin iskukivi ja kvartsiesine sekä meripihkanappi n:o 189, ruuduista $x=22,51$ $y=47,1$ ja $x=23,10$ $y=48,0$.

7 kerroksen löytö oli kaavin. Kodanpohjasta löydettiin lisäksi luunsiruja, yksi kivilaji-iskos, keramiikan palasia. Liuskekivi otettiin näytteeksi.

8 kerroksessa havaittiin punamultanokare ihan läntisimmässä ruudussa ($y=46$). Punamullan ympärillä oli poltettuja luunsiruja, ruudusta löydettiin myös muutama iskos. Tästä itäänpäin parista seuraavaasta ruudusta löydettiin vain kolme keramiikan palasta ja tällöinhän oltiinkin jo kodanpohjan ulkopuolella. Tässä tasossa kodanpohjan keskustasta oli noin puolet oli soraa, ja kiviä runsaahkosti ruudun $y=4$ itäosassa. Kivien läpimitta oli noin 5-40 cm. Kivikeskittymä oli hiekan keskellä. Ruosteensekaista anturamaata havaittiin pieni alue tässä vaiheessa kodanpohjan keskellä. Oli siis saavutettu luontainen moreenikivikerros.

Tiealueelta löydetyistä kvartsikaapimista suurin osa löydettiin kodanpohja 20 alueelta, ja tällöin suurin osa löytyi kerroksesta 5. Myös tiealueen (v.1995 kaivetun) nuolenkärjet keskittyivät kodanpohja 20 kohdalle, sen "sydänalueella" löytöjä on useammasta kerroksesta kuin muualla tiealueella.

Kodanpohjasta ei enää 10 kerrosta kaivettaessa tehty löytöjä, sen sijaan ulkopuolelta, lähempää kodanpohja 6:tta löydettiin poltettuja luunsiruja, kvartsi-iskoksia, 3 keramiikan palasta, kiviesineen katkelma.

2.4."PUNAMULTAHAUTA"

($x=22,0-22,20$; $y=61,20-61,65$)

Jo edellisessä löydettiin kohdalla $x=21$ $y=61$ puoliympyrän muotoinen punamulta-alue, mutta sitä ei tuolloin kaivettu, koska kaivaukset lähentelivät loppuaan.

3. taso kaivettiin 5 cm kerroksina. 3 a tasossa ruudussa $x=22$ $y=58$ alkoi erottua "voimakkaan punainen " alue ruudun keskellä. Samassa paikassa oli myöskin keramiikan palasia, poltettujen luiden siruja ja kvartsi-iskoksia. Ruudussa oli kaksi isohkoa kiveä noin 30 x 50 cm ja 30 x 70 cm, kivet olivat lähellä ruudun keskustaa. Isompi kivi oli lappeellaan, pienempi pystyttiin. Tässä tasossa maa oli pääosin likamaata, tummempia likamaaläikkiä oli paikoin .

Mentäessä 5 cm alaspäin tasoon 3 b punamultalaikku vaikutti suppeammalta, mutta sen ympäriltä löydettiin 9 pienempää

punamultalaikkua. Lisäksi ruudun $x=22$ $Y=59$ länsireunassa tavattiin lähes yhtä iso punamulta-alue: 25×50 cm. Tasosta erottui 3 läpimitoiltaan $25-50$ cm kokoista kiveä laikkujen välissä. Likamaa jatkui anturamaana punamulta-alueen itäpuolella.

4. tasossa punamulta-alue laajeni hieman: $x=22,0-22,30$ $y=61,2061,80$ ja sen ympäristössä oli 4 pienempää läikkää. 5. tasossa punamulta-alue oli muodoltaan puolipallon muotoinen. Alueen länsipuolella (ruutu $y=58$) löydettiin keramiikkakeskittymä sekä luukeskittymä ruudun lounaisnurkassa. Myös ruudusta $y=60$ löydettiin pari yksittäistä keramiikan palasta. Kerrosta kaivettaessa löydettiin punamultakuopan kaakkoispuolelta löydettiin siimanpaino n:o 690.

Tasossa 6 punamultakuoppa oli loppuun kaivettu. Vielä kuopan alta löydettiin kvartsiesine. Tasossa 6 punamultakuoppa oli korkeudella $59,98$ m mpy. Kuopasta eteenpäin (itään) ruudut $y=50-52$ lähes löydöttömiä.

Punamaa-alueen alapuolinen osa oli jo vähälöytöisempää: 7 kerroksesta kvartsiesine, 10 kerroksesta reikäkiven kappale. 10 kerroksessa puhdasta hiekkaa oli jo suurinosa alueesta, paikoin pieniä sora-alueita. Punamaa-alueen länsipuolella, ruudussa $x=24$ $y=54-56$, isohkoja kiviä. Kivien ympärillä oli anturamaata. Kaksi pientä punamaaläikkää (läpimitta noin 20 cm) havaittiin vielä tässä tasossa ruudussa $x=24$ $y=60$.

Alueen tutkiminen aloitettiin sillä olettamuksella, että paikalla olisi punamultahauta. Likamaassa ei voitu kuitenkaan havaita mitään selvästi hautakuvioon viittaavaa. Kyseessä oli todennäköisesti noin $50-60$ cm läpimitaltaan oleva pyöreähkö rasvaista punamultaa täynnä oleva kuoppa (säilytyskuoppa?), josta punamultaa oli joutunut myös ympäröivään maahan värjäten sen punertavaksi.

2.5. "JUOMUT "

(juomu 1 : $x=22-24$ $y=58-62$, juomu 2 $x=22-24$ $y=63-67$)

Juomualue alkoi tasosta 7. Tien alue oli tässä tasossa seuraavanlainen: alueen läntisin osa oli hiekkaa (ruudut $x=22$ $y=62,64$), tästä eteenpäin soraa. Pieniä 10 cm kokoisia anturamaaläikkä paikoin. Alueen keskellä oli 50×80 cm kokoinen likamaa-alue. Vielä tässä vaiheessa juomujen tarkkoja ääriviivoja oli vaikea erottaa, ruudun eteläosassa oli pieniä kiviä. Ruutujen $x=22$ $y=62-68$ alueella oli kovaa anturamaata, varsinkin lähestyttäessä kodanpohja 6 reunaa.

Tasossa 7 juomujen ääriiviivat alkoivat erottua, mutta vain pieninä alueina.

Ruudun $y=62$ kohdalla oli tasossa 8 kiveä, jotka muodostivat U kuvion, mutta kivet eivät olleet tiukassa. Kivien koko oli 5-30 cm, ne olivat likamaassa. Ruudussa $x=22$ $y=56$ taas oli puhtaan hiekan joukossa rautahiekkaa. Suurin osa maasta tässä tasosta oli puhdasta hiekkaa.

Tasossa 8 juomujen ääriiviivat erottuivat jo selvästi. Juomu 1 näkyi ruuduissa $x=22-24$ $y=58-61,5$ suunnassa luode- kaakko ja juomu 2 ruuduissa $x=22-24$ $y=63-67$. Juomu 1 leveys oli noin 70 cm ja se erottui vaaleana likamaana hiekan keskellä. Likamaassa oli pieniä keskimäärin 10 cm kokoisia punertavan maan laikkuja.

Juomu 2 erottui kapeampana, leveimmillään noin 50 cm levyisenä hiekan seasta. Myös siinä oli pieniä punertavan maan laikkuja. Ruudussa oli puun juuria, hiiltä, yksi isompi kivi (läpimitta 25 cm), keramiikan palasia, kvartsiesine. Juomu 2 sijaitsi siis kodanpohja 6:n länsireunalla, ja maa juomusta itäänpäin jatkui puhtaana hiekkana. Juomun länsipuolella taas oli jonkin verran myös tummaa ja vaaleampaa likamaata.

Tasossa 9 suurin osa tiealueesta oli puhdasta hiekkaa. Juomu 1 esiintyi tässä vaiheessa alueilla $y=57,80-58,75$ ja se jatkui 30 asteen kulmassa seuraavaan ruutuun, $y=60,30-61,30$. Juomu vaikutti jonkin verran kapeammalta kuin edellisessä tasossa. Siinä oli likamaata, jonka seassa edelleen pieniä, pyöreähköjä punertavan maan laikkuja, koko keskimäärin 10 cm. Laikut sijaitsivat suhteellisen säännöllisesti (paalunsijoja?). Juomun kaakkoisreunassa oli kaksi isohkoa kiveä, joiden läpimitta oli keskimäärin 50 cm ja kivien pintakorkeus ulottui 59,89 ja 59,96 m mpy asti. Toinen kivi jatkui kaivausalueen ulkopuolelle.

Tasossa 10 juomu näkyi hieman kaarevampana kuin ylempänä, leveys kuitenkin suurinpiirtein sama. Punamaalaikut harvenivat ja suurentuivat, noin 20 cm kokoisiksi. Edellisessä tasossa kaivamattoman alueen alle jäänyt kivi tuli paremmin esille ja jatkuu edelleen maan alle. Juomun eteläosasta löytyi tässä vaiheessa reikäkiven kappale n:o 572.

Viimeisessä tasossa juomun ääriiviivat olivat hennosti näkyvillä. Maa alkoi siinäkin muuttua vähitellen soraksi.

Juomualue oli vähälöytöistä. Myös vuoden 1964 kaivauksien yhteydessä Kierikinsaaresta löydettiin vastaavanlaisia juomuja ja ne on tulkittu aitarakenteiksi. Kierikin Kuuselankankaan juomut sijaitsevat kodanpohjiin nähden kodanpohjien ympärillä.

2.6. KODANPOHJA 6

Kodanpohja 6 sijaitsee linjalla $y=68-70$. Alueen kaivaminenhan aloitettiin jo edellisvuonna (tästä itäänpäin, tien alue), jolloin poistettiin yksi kaivauskerros. V.1995 kaivettiin ruutuun $x=22$ $y=66-102$ asti 4 tasoon, $y = 80$ asti 3 tasoon, ja loppu tieosuus $y=46-66$ asti, tasoon 10.

Koska kodanpohja 6:ta kaivettiin vain 4 tasoa, ei kovin paljoa informaatiota saatu selville. Anturamaata ei vielä näissä pintakerroksissa esiintynyt, vaan maa oli pääosin rikastumismaata, seassa 2 kerroksessa vielä paikoin lyijyhietakerrostakin.

Kodanpohja 6:n alueella ei ensimmäisessä tasossa näkynyt mitään merkittävää, vain traktorin liikuttamaa maata ja hiiltynyttä puuta. Kopon itäreunalla tasossa 3 havaittiin sora-alue, jonka keskellä oli huuhtoutumismaatilkkuja ja muutama pikkukivi.

1 kerroksesta löydettiin purupihkaa 3 kappaletta n:o 804, kvartsiesine ja käyttöjälkinen kvartsi. 2 kerroksesta käyttöjälkinen kvartsi ja 3 kerroksesta kivilajiesineen katkelma.

2.7. PAALUNSIJA

Tien itäpäässä ruudussa $x=22$ $y=98$ lohossa B ilmeni pieni punamultaläikkä (noin 5 cm) 2 kerroksessa. Lohossa D oli tässä vaiheessa pieni kiviympyrä, ympyrän halk. noin 40 cm. Sen keskellä oli tyhjä tila.

Myöhemmin, taso 2: ssa ympyrä näkyi selvästi, kiviä oli kymmenkunta, niiden läpimitta oli noin 10-20 cm. Kivet sijaitsivat lounaisnurkassa jossa oli myös yksi isompi pyöreähkö kivi, joka näytti jatkuvan kaivamattomalle alueelle. Kiveä oli näkyvillä noin 20 cm. Maa ympärillä oli rikastumismaata. Tämän mahdollisen paalunsijan luoteispuolella, ruudussa $x=20$ $y=96$, oli turpeen ja saven sekainen alue, noin 1 m x 2 m. Maa alueen ympärillä noin 10 cm leveydeltä oli hyvin kosteutta pitävää hiekkamaata.

Tämän mahdollisen paalunsijan alueelta löydettiin käyttöjälkinen kvartsi, 0 kerroksesta. Lisäksi talteen otettiin iso kivi, jota on

mahdollisesti pidetty jonkinlaisena työskentelyalustana halkaisijaltaan n. 40-50 cm. Kivikasa näytti asetetulta, maahan on todennäköisesti kaivettu kuoppa, johon kivet oli asetettu luultavasti tukemaan isoa paalua.

2.8. KOEOJA 1

Koeoja 1 tehtiin tiealueen itäpäähän luoteis-kaakkoissuuntaisena 2 m levyisenä ojana. Sen x-arvot olivat 24-40 ja y-arvot 84-86.

Koeojan 1 tasossa oli näkyvillä puoleksi huuhtotumismaata, puoleksi rikastumismaata. Myös tumman likamaan alueita tuli jo esille, sekä keltaista likamaata pieninä alueina. Pari pientä punamultalaikkua oli rikastumismaan seassa ruudussa $x=32$ $y=84$. Muutoin koeoja ei juuri poikennut tiealueen vastaavista tasoista. 0 ja 1 kerroksen löydöistä mainittakoon kaavin (736), kvartsiesineitä 1 4 kpl. Keramiikan palasia löydettiin lähes jokaisesta ruudusta, myös kvartsi-iskoksia, mutta ei luun siruja.

2 tasoon kaivettiin vain ruudut $x=24-32$ $y=22-24$, tämän jälkeen koko mitalle kaivettiin pohjaoja sekä alue peitettiin.

3. KOEOJA 2

Koeoja 2 avattiin päälinjan vierellä ja sen suuntaisesti. Koeojan koordinaatit olivat $x=3-4$ $y=68-100$. Lisäksi ojaan tehtiin lieden löydyttyä levennys: $x=2-5$ $y=94-97$. Koeojan leveys oli 1 m. Tarkoituksena oli tutkia paitsi löytöalueitten rajoja, löytää myös mahdollisia hautakuvioita

Pintakorkeudet ennen turpeen poistoa vaihtelivat 60,66-60,97 välillä. Turpeen poiston jälkeen alkoi huuhtoutumismaan alta paljastua rikastumismaakerros. Kohdalla $X=3$ $y=94$ maa erottui vaaleana likamaana, jossa oli pieniä alueita kellertävää likamaata sekä ruosteista, kovaa maata. Heti turpeen alta alkoi esille tulla kiviä, jotka olivat palaneita ja haljenneita. Kivien seassa oli hieman palanutta hiekkaa.

Liesikiviä oli vain yhdessä kerroksessa ja ne olivat palaneita. Kivien koko oli keskimäärin 5-10 cm, pohjoisreunassa oli myös 5 isompaa kiveä (halk. noin 15-30 cm), lähellä toisiaan. Pikkukivet olivat tästä lounaan suuntaan rykelmänä. Nokimaata oli lieden ulkopuolella, etelänurkassa, pari 5 x 20 cm aluetta.

2 tasossa kiviä ei enää ollut näkyvillä. Suurin osa alueesta oli vaaleaa likamaata, seassa pieniä huuhtoutumismaalaikkuja. Liesi lienee nuorempaa tekoa.

3 tasossa alkoi ojassa kohdalla $x=3$ $y=68-82$ olla jo runsaammin anturamaata. Saviläikkä, jossa oli karkeaa soraa, löydettiin kohdalla $x=3$ $y=83-84$, mutta siitä ei löytynyt mitään. Se oli todennäköisesti moderni.

Löydöiltään koeoja 2 oli vähälöytöinen. Eniten löydettiin kvartsi-iskoksia ja -lohkoja: 33 kpl; 101,65 g. Palanutta luuta löydettiin vain 0,13 g.

4. KOEOJA 3

Koeoja 3 sijaitsi koeoja 2:n eteläpuolella, $x=6-7$, $y=56-68$. Tarkoitus oli alunperin aukaista koeoja $y=80$ asti, mutta vähälöytöisyyden takia se jätettiin tekemättä. Sen sijaan koeruutu A avattiin syksyllä heti koeojan jatkoksi, koska siinä oli turpeen tasollekin näkyvä kiintoisa kuoppa.

Pintakorkeudet vaihtelivat 60,66-60,93 välillä ollen korkeimpia ojan keskikohdalla. Taso 1:ssä oli vielä sekä huuhtoutumismaata (varsinkin ruudut 59-65) että rikastumismaata. Pieniä alueita likamaata esiintyi varsinkin ruuduissa $x=6$ $y=56-59$ ja $y=61-64$.

Kvartsi-iskoksia löydettiin varsinkin ojan lounaispäästä, ruutuun $y=63$ asti. Ruudusta $y=63$ taas löydettiin pari luunsirua. Muutoin ojan taso 1 oli löydötön. 1 kerroksesta löydettiin kvartsi-iskoksia samoin enimmäkseen lounaispäästä. 2 kerroksessa maa oli enimmäkseen vaaleaa likamaata, joukossa jonkin verran anturamaata. Anturamaata oli enimmäkseen lähestyttäessä kodanpohja 4:ää. Maassa oli paikoin pieniä halk. noin 10 cm kokoisia kiviä.

Löydöt vähenivät lähestyttäessä kodanpohja 4:ää, ja siksi ojan kaivauspinta-alaa supistettiin ja kaivettiin vain lounaisosaa, ruuduista $x=6-7$ $y=56-60$ asti. Tässä vaiheessa (taso 3) maa alkoi suurelta osin olla jo soransekaista hiekkaa, kopo 4:n lähetyvillä oli paikoin alue kovaa anturamaata. Pari pientä nokimaaläikkää oli anturamaan lähetyvillä. Kerrosta kaivoi esille koululaisryhmä, ja he löysivät kaivamisen aikana pari pientä punamulta-aluetta (noin 10 x 20 cm kokoisia), mutta ne eivät jatkuneet tasoihin asti. Löydöt alkoivat loppua ja alue tarkistettiin vielä ennen peittämistä lapionpistoin. Koeojista 2-3 ei paljastunut hautakuvioita.

5. KOERUUDUT A ja B

5.1. Koeruutu A

Koeruutu A tehtiin koeoja 3:n jatkeeksi. Sen arvot olivat: $x=6-8$
 $y=68-70$. Koeruudun lähes keskikohdalla oli maanpinnalle erottuva kuoppa, joka vaikutti mielenkiintoiselta. Kuopan koko oli 1 m x noin 75 cm. Sen pohjalukema turpeen vielä ollessa paikoillaan oli keskeltä (syvin kohta) 60,51. Pintalukemat muutoin ruudussa vaihtelivat 60,71-60,83 välillä.

Turpeen poiston jälkeen maa oli vielä suurelta osin huuhtoutumismaata. Kuoppa alkoi vaikuttaa suppilomaiselta. Heti huuhtoutumismaan ja rikastumismaan rajalta löydettiin samasta ruudusta -heti kuopan pohjoispuolelta- tuuranteelmä tai hioin neljänä kappaleena n:o 2715. Konservattori on liittänyt palaset yhteen. Ruudusta löydettiin 0-2 kerroksista lisäksi kvartsi-iskoksia. Itse kuopasta ei sen sijaan löytöjä tullut, pohjalla ei ollut kiviä tms. Kuopan pituus (luoteis-kaakko -suunnassa) oli $x=6,50-7,50$, lev. 75 cm tasossa 3. Ruutu oli vaaleaan ja tumman likamaan sekaista maata. Kuoppa kaivettiin luonnollisina kerroksina pohjaan, ts. 2 kerroksesta lähtien otettiin huuhtoutumismaa omana kokonaisuutenaan seuraten kuopan muotoa. Sen jälkeen 10 cm alaspäin rikastumismaata, kunnes oltiin tasossa 3. Koska mitään erikoista ei tullut esille pohjalukemaan 60,28 mennessä, kaivaminen lastoilla lopetettiin. Lapiolla kuitenkin tarkastettiin vielä kuopan alapuolinen osa, mutta maa alkoi muuttua vain hiekaksi.

Kuoppa on todennäköisesti toiminut varastokuoppana. Iskoksista päätellen se kuitenkin lienee kivikautinen.

5.2. Koeruutu B

Koeruutu B sijaitsi ruutu A:n itäpuolella. Sen koordinaatit olivat $x=10-12$
 $y=69-71$.

Ruutu oli 0 kerroksesta lähtien jo hyvin vähälöytöinen. Sen pintavaaitusarvot olivat 60,76-60,79. Vielä tasossa 2 siinä oli puolet ruudun pinta-alasta huuhtoutumismaata, mutta huuhtoutumismaa muuttui rikastumismaaksi tasossa 3. Jonkin verran voitiin havaita kovaa, ruosteista maata ruudun kaakkoisreunalla.

Ruudusta löydettiin kvartsi-iskoksia kerroksista yht. 23,06 g. Koska kaivaustyö vuoden osalta läheni loppuaan, tehtiin ruutuun vain lapiolla pari tarkistuskuoppaa itä- ja länsireunalle (noin 30 x 50 cm) ja kaivettiin tästä 20 cm syvemmälle lastoilla, eli tasoon 60,33 m

mpy. Tarkistuskuopat olivat löydöttömiä. Maa niissä oli vaaleaa likamaata sekä puolikarkeaa hiekkaa.

Koekuopat siis tukivat käsitystä siitä, että kaivausalueen Pahkakoskelle johtavan tien puoleinen reuna on suhteellisen löydöttöntä, jollei kyseessä ole kodanpohjan läheinen alue.

6. KODANPOHJA 15

Kesän 1995 pääkaivausalueena voi ehkä pitää kodanpohja 15:tta, joka sijaitsi $x=30-44$ $y=66-80$ (paitsi etelänurkasta jätettiin kaivamatta $x=40-44$ $y=66-67,5$ sijaitseva alue). Kodanpohja kaivettiin 10 cm (paitsi kerrokset 60,05 ja 59,75 sekä yksityiskohtakartta ruudusta $x=44$ $y=76$ 5 cm) kerroksina. Kerrokset kaivettiin absoluuttisina korkeuksina, kuten kertomuksen "kaivaustekniikka ja dokumentaatio" -kohdassa selostettiin.

Kodanpohja-alue pintavaaitettiin 25 cm välein. Se erottautui ympäristöstään laakeana painanteena ja oli vahingoittumaton. Korkeudet vaihtelivat 59,62-60,45 m mpy välillä. Painanteen koko oli noin 7 x 10 m. Aluksi etsittiin kodanpohjan pituusakseli ja päätettiin jättää tähän kohtaan välikaistale (profiili), jonka leveys oli 1 m. Välikaistaleen suunta oli itä-länsi. Tämän jälkeen mitattiin paaluihin korkeus 60,30, laitettiin paaluun lanka helpottamaan tasossa pysymistä ja lähdettiin poistamaan turvetta. Ensimmäinen kaivaustaso oli siis osassa aluetta 60,30 m mpy., työnalla olivat aluksi lähinnä kuopanteen reunat.

6 a. Taso 60,30 m mpy

Tasosta 60,30 kaivettiin vain kodanpohjan pohjoispuoli, koska eteläinen puoli oli lähes valmiiksi tasossa 60,20, ja osittain jopa alempanakin (aina 60,17 m mpy asti). Korkeusarvot kuitenkin vielä tässä vaiheessa vaihtelevat: pohjoisosassa (jota siis välikaistale erottaa eteläosasta) 60,24-60,30 m mpy välillä.

Kaivausalue oli ensimmäisessä tasossa puoliksi rikastumis- puoliksi huuhtoutumismaata. Huuhtoutumismaata oli sitä enemmän, mitä lähempänä kodanpohjan keskustaa oltiin. Alueella oli pientä kivikkoa, esim. alueen länsireunalla, ruudussa $x=32$ $y=68$ sekä eteläosassa, ruudussa $x=42$ $y=70$. Kivien halkaisija oli 10-30 cm. Niiden lähistöllä oli kummassakin tapauksessa pieniä (noin 30 cm halkaisijaltaan) nokimaa-alueita, mutta kivissä ei ollut palamisen merkkejä. Kivet eivät muodostaneet mitään varsinaista tihentymää. Alueen lounaisnurkassa oli lisäksi nokimaaläikkä, pit. 75 cm, näytti jatkuvan kaivetun alueen ulkopuolelle.

Meripihkakoru n:o 1823, löydettiin jo tässä vaiheessa ruudusta $x=30,35$ $y=72,30$. Tasosta löydettiin kvartsiesineitä eniten ruudusta $x=30$ $y=70$. Esineeksi tulkittuja kvartseja oli alueella 10 kpl, joista 5 tulkittiin kaapimiksi. Lisäksi löydettiin hioimen katkelma sekä mahdollinen mikrolitti n:o 1616. Kvartsiesineitä löydettiin muista avatuista ruuduista paitsi $x=30$ $y=68$ ja $x=30$ $y=78$, $x=32$ $y=78$.

Tasosta löydettiin käyttöjälkisiä kvartseja sekä kvartsi-iskoksia yhteensä 158,2 g. Kvartsi-iskokset olivat levittäytyneet melko tasaisesti koko pohjoispuolisen kodanpohjan alueelle. Tasosta löydettiin myös yksi kivilaji-iskos, 7,6 g. Harvinainen löytöryhmä oli palaneet luut: vain 1,6 g.

6 b. Taso 60,20 m mpy

Tasossa 60,20 rikastumismaan osuus kasvoi. Likamaata alkoi erottua huuhtoutumis- ja rikastumismaan välistä kaivausalueen länsiosassa noin 30 cm leveänä kaistaleena kaivausalueen itä- ja eteläreunalla. Pieniä noin 25 cm kokoisia anturamaaläikkiä esiintyi varsinkin ihan alueen pohjoisreunoilla, ruuduissa $x=30$ $y=70$ ja 74. Keskimäärin 10 cm kokoisia kiviä oli levittäytyneenä koko alueella, mutta ainoa varsinainen tihentymä oli ruudussa $x=36$ $y=78$. Kivet olivat rikastumismaan pinnalla ja niiden keskikoko oli 5-10 cm. Kivissä ei ollut palamisen merkkejä.

Hiiliesiintymä oli likamaan vieressä ($x=32$ $y=68$) ja sen koko oli noin 10 x 20 cm sekä lähellä kivityrkelmää, ruudussa $x=34$ $y=78$. Punaista likamaata tavattiin ainoastaan kaivausalueen kaakkoisreunasta ja sieltäkin vain todella pieninä laikkuina (n.5-10 cm).

Meripihkaesine n:o 2416 löydettiin paikalta $x=42,50-43,0$ $y=77,50-78,0$, sen lähellä oli runsaasti palaneita kiviä. Meripihkanapin n:o 2640 kappaleita oli lisäksi 3: paikoilta $x=42,07$ $y=79,49$; $x=42,17$ $y=79,50$; ja $x=41,90$ $y=79,37$.

Kvartsiesineiksi tulkittuja kvartseja löydettiin runsaasti tasosta 60,20 m mpy. Niistä 13 tulkittiin kaapimiksi tai kaapimen katkelmiksi. Kvartsiesineitä löydettiin runsaasti kaivausalueen länsiosasta, varsinkin hyvin kosteutta pitävän likamaan vierestä, ruudut $x=30-32$ $y=66-70$. Samalta alueelta löydettiin myös tiheä kvartsi-iskos keskittymä. Toinen alue, josta kvartsi-iskoksia löytyi runsaammin, oli kodanpohjan eteläreuna ($x=42$ $y=72,74$). Kvartsi-iskoksia löydettiin kodanpohja-alueelta yhteensä 865,7 g.

Tässä tasossa alkoi esiintyä jo runsaammin poltettua luuta: 43,0 g, mutta mitään varsinaista keskittymää ei voinut havaita, vaan ne olivat hajallaan kodanpohjan ympärillä.

Kivilaji-iskoksia löydettiin 10 kappaletta (67,9 g). Kaivausalueen koillisosasta löydettiin 2 kivilajiesineen katkelmaa. Lisäksi otettiin talteen liuske -raaka-ainetta em. esineiden katkelmien eteläpuolelta (ruutu $x=32$ $y=74$). Lisäksi mainittakoon iskentäydin, sekä kiilteen palanen, joka sijaitsi kvartsi-iskoskeskittymän lähistöllä.

6 c. Taso 60,10 m mpy

Tasossa 60,10 huuhtoutumismaan leveys kapeni noin 10 cm-105 cm:iin. Sitä kehysti keskimäärin 1 m levyinen likamaa-alue, jossa oli jonkin verran pieniä 5 cm kokoisia kiviä. Likamaassa oli kodanpohjan itäreunassa 30 x 50 cm kokoinen kellertävän likamaan alue. Likamaa näytti jatkuvan kaivamattoman alueen alle lounaaseen sekä länteen, sen leveys oli siellä jopa 4 m. Näytti siltä, että lounaisnurkassa olisi ollut jonkintyyppinen eteinen tai käytävä kodanpohja 16:een.

Suurin osa alueesta oli kuitenkin tässä tasossa vaaleampaa likamaata, josta alkoi varsinkin alueen pohjoisosasta pilkistää esiin anturamaaläikkiä, keskimääräisin koko 30 cm, osa kuitenkin huomattavasti isompia. Vaaleassa likamaassa oli koko alueella 1030 cm kokoisia kiviä, mutta varsinkin alueen länsiosassa.

Palanutta hiekkaa esiintyi juuri alueen länsiosassa, ruudussa $x=30$ $y=68$, 75-100 cm kokoisella alueella, jossa oli tiheiten pikkukiviä. Ruudussa $x=30$ $y=72-74$ oli noin 140 x 280 cm kokoinen sora-alue, jonka pohjoispuolella oli anturamaaläikkiä. Alueen kaakkoisosassa oli 2 x 3 m kokoinen todella tumman likamaan alue.

Löytöjen suhteen alettiin lähentyä kohti rikkainta löytökerrosta. Kvartsi-iskoksia löydettiin tasosta yhteensä 1 kg 175,9 g. Esineiksi tulkittuja kvartseja 25 kappaletta. Vaikka esineitä löydettiin koko kodanpohjan alueelta, ehkä jonkinlainen keskittymä kuitenkin voidaan todeta kodanpohjan itä-kaakkoisreunalta, jossa oli myös tavallista tummempaa likamaata ja vaaleampaakin likamaata leveämmin kuin pohjois-länsipuolella.

Palaneita eläimen luun siruja kerättiin talteen yhteensä 340,1 g ja sama ilmiö pätee luiden kuin kvartsesineidenkin kohdalla: eniten niitä löydettiin kodanpohjan itä-kaakkoisreunalta (ruutu $x=42$ $y=76$) 47,2 g.

Kivilaji-iskoksia löydettiin yht. 248,3 g, kivilajiesineitä tai niiden katkelmia 8 kappaletta. Myös niistä puolet löytyi samalta alueelta kuin palaneen luun ja kvartsiesineiden keskittymät. Reikäkiven katkelma löydettiin ruudusta $x=32$ $y=66$.

Liuskeesta tehdyn nuolenkärjen teelmä n:o 1886 löydettiin kodanpohjan lounaisnurkasta, liuskeveitsen ruoto-osa 2556 kodanpohjan itäreunalta, josta löydettiin myös purupihkan kappale.

Koska kodanpohjan kaakkoisosa poikkesi maatyypiltään sekä esineiden runsauden vuoksi muusta alueesta, kaivettiin se tässä vaiheessa 5 cm kerroksena (taso 60,05). Ruudusta $x=44$ $y=76$ löydettiin runsaasti eläinten luunsiruja sekä pari pientä punamaaläikkää (noin 10 x 10 cm).

Ruudusta $x=42-44$ $y=76-78$ löydettiinkin kaivauskesän toinen siimanpaino n:o 2426, sekä neljä esineeksi tulkittua kvartssia. Kvartsi-iskoksia löydettiin yht. 26,9 g, poltettuja luunsiruja 25,6 g. Maa oli edelleen tässä ruudussa tummaa likamaata.

6 d. Taso 60,00 m mpy

Tasossa 60,00 kodanpohjan kaakkoisosan tumma likamaa-alue muuttui tavalliseksi likamaaksi sekä valtaosin hienoksi hiekaksi, jonka seassa kuitenkin vielä oli heikosti punertavaa maata. Palanut hiekka tuli esille myös kaivausalueen etelä- länsi- ja koillisosassa. Muualla maa oli hietaa ja likamaata.

Alueen pohjoispuolella likamaan ja hiedan välissä oli noin metrin levyinen hiekkamaa, jonka vieressä oli hieman soraakin. Anturamaata oli näkyvillä ainoastaan pohjoisnurkassa. Pieniä kiviä (halk. noin 10-40 cm) oli alueella muodostamatta kuitenkaan mitään keskittymää. Likamaa kiersi edelleen huuhtoutumismaata keskimäärin 1 m levyisenä, ollen levein kodanpohjan itä- ja eteläosassa. Näytti siltä, että likamaa jatkuisi vielä kaivamattoman alueen alle.

Löytömateriaalin osalta alueen pohjois- koillisreuna on vähälöytöistä ja selvimmät kvartsi- keramiikka- ja luukeskittymät on kodanpohjan kaakkois- sekä länsireunalla. Kvartsi-iskoksia (lohkot mukaan lukien) löydettiin tästä tasosta 1 kg 462,1 g, poltettuja eläinten luita 173,3 g.

Kvartsiesineiksi tulkittujen kvartsien levintä noudatteli tumman likamaan linjaa: niitä löydettiin kodanpohjan ympäriltä, mutta eniten kodanpohjan länsireunalta. Vain yksi esine löydettiin likamaan

ulkopuolelta. Purupihkan palaset sen sijaan löydettiin likamaan ulkopuolelta, hiekasta. Toinen piin palasista oli hiedassa, toinen hiekassa.

Kivilaji-iskoksia löydettiin yhteensä 186,5 g. Lisäksi löydettiin kaksi tarkemmin määrittelemätöntä kiviesineen katkelmaa.

6 e. Taso 59,90 m mpy

Tasossa 59,90 oli kaivamatonta aluetta keskustassa (siis tasoa alempana olevaa maata) vielä 1,5-2,5 m, tästä oli siis poistettu vain turve. Kaivausalueen reunoilla puhtaan hiekan osuus vain kasvoi. Tummaa likamaata oli vain huuhtoutumismaan ympärillä keskimäärin 80 cm levydeltä sekä laajemmin kodanpohjan länsi- ja lounaisreunalla.

Tumma likamaa jatkui alueen lounaisosassa punertavana likamaana kohti rantaa. Likamaan joukossa oli eteläisellä alueella paikoin anturamaata näkyvillä. Ruudussa $x=40-42$ $y=72-74$ oli noin 1 m x m kokoinen alue, jossa oli palanutta hiekkaa sekä nokista maata. Kaivausalueen luoteisosassa oli tumman likamaan ja hiekan välissä sorajuova, leveys keskimäärin 1 m. Yhtenäisen, keskimäärin 80 cm levyisen likamaarenkaan jatkona oli likamaata enää vain kaakkoisreunassa, jossa se jatkui kaivamattoman alueen alle. Likamaassa oli anturamaaläikkiä.

Taso 59,90 oli kvartsi-iskosten suhteen samantyyppinen kuin edellinen tasokin: runsaslöytöinen, yht. 1 kg 667 g. Kvartsi-iskosten ja luunsirujen levintä kuitenkin poikkeaa edellisistä tasoista siten, että ylivoimaisesti tihein levintä on alueen kaakkois- etelä- ja lounaisosa. Varsinkin kodanpohjan pohjoispuoli on niukkaa löydöiltään. Muutama esine löydettiin likamaan ulkopuolelta -hiekasta-, mutta suurin osa kuitenkin löytyi likamaan alueelta.

Kivilaji-iskoksia ja lohkoja löydettiin yhteensä 459,1 g. Poltettuja eläinten luita kerättiin talteen 197,54 g siis hieman enemmän kuin aiemmissa tasoissa. Kodanpohjan länsiosasta löydettiin kaksi kivilajiesineen katkelmaa, myös yksi kodanpohjan itäreunalta.

6 f. Taso 59,80 m mpy

Tasossa 59,80 kaivamatta jätettiin (siis tasoon 59,90) kaikki $x=30$ linjalla olevat ruudut, koska ne olivat edellisessä tasossa niin vähälöytöisiä ja maalajina oli puhdas pohjahiekka. Harmaan huuhtoutumismaan määrä väheni ja tumma likamaa tuli

kodanpohjalla laajemmin esille. Huuhtoutumismaata oli keskellä 80-220 cm. Tummaa likamaata oli jonkin verran myös kodanpohjan länsiosassa. Kaakkoisreunan likamaa-alue alkoi muuttua vaaleammaksi likamaaksi. Erityinen kvartsiesinekeskittymä oli kodanpohjan koillisosassa, ruudun $x=36$ $y=76$ kohdalla.

Kvartsi-iskoksia löydettiin yli 1 kg vähemmän kuin edellisestä tasosta: 601,8 g, eniten alueen kaakkois- ja länsiosasta. Poltettuja eläinten luun siruja löydettiin noin puolet vähemmän kuin tasosta 59,90: yht. 91,4 g. Eniten luun siruja oli kodanpohjan kaakkoisreunalla.

Kivilaji-iskoksia kerättiin yht. 81,5 g. Lisäksi löydettiin yksi kivilajiesine sekä kivilajiesineen katkelma. Piin palanen löytyi ruudusta $x=32$ $y=78$.

6 g. Taso 59,70 m mpy

Painanteen muoto alkoi tässä vaiheessa muuttua tähänastisesta lähes suorakulmaisesta lähinnä epämääräiseksi. Kaakkoisalueen likamaa jatkui edelleen tähänkin tasoon, se voitaneen siis tulkita jonkinlaiseksi eteisen paikaksi.

Tässä tasossa näytti siltä, kuin kaivausalueella olisikin kaksi pientä kodanpohjaa vierekkäin. Huuhtoutumismaata kehysti yhä levenevä likamaa. Likamaassa oli varsinkin pohjoispuolella anturamaata, melko runsaastikin. Kaivausalueen keskellä oli kahdessa paikassa pienet alueet savea (noin 50 x 75 cm). Likamaan ympärillä oli jo pääosin puhdasta hiekkaa ja hietaa. Tummaa likamaata oli ainoastaan kodanpohjan länsipuolella. Oltiin todennäköisesti käyttölattiatasossa. Välikaistaleen profiilista erottui painanteiden keskikohdalta poikkeava alue: yhtenäinen kerros tummaa likamaata katkesi ja niiden välissä oli huuhtoutumismaata. Merkitsikö tämä sitä, että tässä kohdassa olisi seinärakenteen (-rakenteiden) rajat?

Kodanpohjan lounaisreunalla (ruutu $x=36-40$ $y=68-70$) oli mielenkiintoisen näköinen alue: hiekan keskellä oli soikeahko sora-alue, jonka keskellä oli savea. Alue kaivettiin 5 cm kerroksena ja siitä piirrettiin yksityiskohtakartta. Soran ympärillä oli likamaata. Ruudun keskellä oli pieniä punamaa-alueita noin 3 x 4 cm. Ruudusta $x=36$ $y=68$ löydettiin kaksi keramiikan kappaletta (lohko B). Savialueelta löydettiin myös kvartsi-iskoksia, kaksi käyttöjälkistä kvartsia sekä palanutta luuta. Mitään hautaukseen viittaavaa ei kuitenkaan voitu havaita. Paikalle on voitu kaivaa kotaa myöhemmin kuoppa.

Kaivausalueen eteläreunalla oli kaksi, länsireunalla yksi pitkulainen sorajuova, niiden leveys oli noin 30 cm, pituus keskimäärin metrin. Ruudun eteläosa alkoi kuitenkin muuttua puhtaaksi hiekaksi, joten päätettiin kaivaa seuraava taso taas 10 cm kerroksena.

Kvartsi-iskoksia löydettiin kaivausalueelta yht. 521,3 g, palaneita luun siruja 54,6 g. Lähes kaikki esineiksi tulkitut kvartsit löydettiin päinvastoin kuin edellisistä tasoista kodanpohja-alueen pohjoispuolelta, likamaasta, anturamaaläikkien yhteydestä.

6 h. Taso 59,60 m mpy

Likamaan osuus kaasvoi jo niin paljon, että huuhtoutumismaa erottui kahtena erillisenä läikkänä. Anturamaata tuli esille yhä laajemmalla alueella ja se oli tiivistä, kovaa maata ja vaikea kaivaa lastalla. Vaalea likamaa edelleen kehysti tummaa likamaata, jossa anturamaaläikät olivat. Maa muuttui soraksi alueen pohjois- etelä- ja lounaisosissa. Ruudun $x=37-40$ $y=68-70$ savialueen vieressä oli myöskin anturamaata. Muutamia isohkoja kiviä tuli esille kodanpohjan länsireunalla, niiden läpimitta oli noin 20 cm. Tummaa likamaata esiintyi enää vain paikoin, enimmäkseen itäisemmän huuhtoutumismaaläikän ympärillä.

Kvartsesineet keskittyivät samoin kuin edellisessäkin tasossa kodanpohja-alueen pohjoispuolelle, jonkin verran esineitä oli myös eteläosassa. Kvartsi-iskoksia löydettiin yht. 838,6 g.

Poltetuja luunsiruja kerättiin talteen 71,3 g. Kivilaji-iskoksia oli 38,2 g. Ruudusta $y=34$ $y=72$ anturamaasta löydettiin liuskenuolenkärki n:o 1885. Alueelta löydettiin myös kvartsinen iskukivi, kiviesineen katkelma, sekä liuske raaka-ainepala.

6.i Taso 59,50 m mpy

Tasossa 59,50 kodanpohja erottui epämääräisenä likamaa-alueena. Kaivausalue supistui tässä vaiheessa jo siten, että suurin osa kaivetusta alueesta oli välikaistaleen pohjoispuolella. Kaivauspinta-ala oli vain 37 m². Kodanpohjan keskustassa oli vielä likamaata, mutta anturamaan osuus väheni. Savea esiintyi edelleen ruudussa $x=36$ $y=72$ noin 125 x 50 cm kokoinen alue. Kaivausalueen reunat olivat jo hiekkaa ja soraa. Anturamaata näkyi vielä varsinkin kaivausalueen lounaisnurkassa, ruudussa $x=34$ $y=70$. Esineiksi tulkittujen kvartsien löytöpaikat noudattelivat edelleen likamaan rajoja. Tasosta löydettiin lisäksi nuolenkärki, n:o 2134. 2 iskukiveä ja kivilajiesineen katkelma. Meripihkaa löydettiin ruudusta

$x=34$ $y=72$, n:o 1894. Kvartsi-iskoksia kerättiin talteen 889,5 g, kivilaji-iskoksia 183,1 g.

g. Palaneiden luiden siruja löydettiin 51,4 g, varsinkin ruuduista $x=36$ $y=70-74$ sekä meripihkan viereltä. Myös nuolenkärki sijaitsi meripihkan lähistöllä. Maa oli löytöalueella lika- ja anturamaata.

6 j. Taso 59,40 m mpy

Tummaa likamaata oli tässä tasossa ainoastaan kodanpohja-alueen keski- itäosassa, ruudussa $x=38-40$ $y=73-77$ noin 1 m leveydeltä. Tästä länteen oli kodanpohja-alue jo vaaleampaa likamaata. Suurin osa kvartsiesineiksi tulkituista löytyi likamaasta tai sen lähistöltä. Anturamaata oli likamaan molemmin puolin, mutta se oli niin kovaa, ettei siihen lapiokaan juuri pystynyt.

Aikaisemmissa tasoissa säilynyt savialue alkoi muuttua kellertäväksi, hienoksi hiekaksi ja saven osuus pieneni. Ruudussa $x=38-40$ $y=68-70$ oli pyöreähkö alue erittäin hienoa hiekkaa. Kaivausalue oli edelleen reunoilta puhdasta hiekkaa. Alueen itäosassa oli muuta aluetta enemmän soraa. Kodanpohja-alueen itäosassa oli muuta aluetta runsaammin anturamaata, josta kivikkoa alkoi tulla esille. Kivien koko (ruudut $x=38-42$; $y=74-76$) oli noin 10-20 cm ja ne olivat palamattomia. Kaivausalueen kaakkoisreunassa oli kookkaampiakin, 30-50 cm kokoisia kiviä hiekan seassa, luonnollisella paikallaan.

Kvartsi-iskoksia löydettiin 677,6 g, kivilaji-iskoksia 35,4 g. Lisäksi löydettiin kivilajiesine, veitsen katkelma, kivilajiesineen katkelma. Poltettuja luunsiruja oli 43,4 g.

6 k. Taso 59,30 m mpy.

Kaivauspinta-ala edelleen väheni. Likamaata oli enää vain ruuduissa $x=36-40$ $y=74-78$ ja siinäkin oli isohkoja kiviä, joiden läpimitta oli noin 30 cm. Taso oli kodanpohja 15:n pohjataso, moreenikivikko tuli esille. Suurin osa alueesta oli puhdasta hiekkaa ja soraa. Kiviä oli välikaistaleen itä- ja länsipuolella tiheästi. Anturamaata oli pääosin kaivausalueen kaakkoisreunassa sekä välikaistaleen länsipäässä, muualla vain pieniä alueita.

Moreenikivien keskikoko oli halk. 20-30 cm, ruudussa $x=40$ $y=72$ oli isompiakin kiviä, joiden halk. saattoi olla 40 cm. Ruudusta $x=38$ $y=68$ puuttuivat kivet, siinä oli savea. Savialueen itäpuolella oli punaista hiekkaa noin 20 x 30 cm kokoinen alue, sen muoto oli epämääräinen.

Löydöt vähenivät. Kvartsi-iskoksia löydettiin 74,4 g, poltettuja luunsiruja 22,7 g.

Kaivausalueelle tehtiin vielä 4 tarkistuskuoppaa.

Kuoppa 1 sijaitsi $x=36,0-37,2$ $y=71,1-72,0$. Moreenikivien alla oli sinertävää savea. Kuopan pohjoisosaa syvennettiin 45 cm alaspäin tasosta 59,30 m mpy. Saven yläosassa oli ruostetta, muutoin savi oli luonnollista.

Kuoppa 2 sijaitsi $x=36,0-37,0$ $y=73,20-74,0$. Kivien alla oli vielä hiekkaa noin 10 cm, sen alla pohjasavi. Pohjoisnurkassa oli isohkoja kiviä, kooltaan noin 15 x 20 cm. Kuopan itä-eteläosa kaivettiin 30 cm alaspäin tasosta 59,30 m mpy.

Kuoppa 3 sijaitsi $x=38,70-40,0$ $y=68,90-70,0$. Kivien alla havaittiin pohjasavea, joka oli sinertävää ja hyvin tiivistä. Kivikerroksen vahvuus oli 5-10 cm. Tasosta 59,30 m mpy kaivettiin 40 cm alaspäin

Kuoppa 4 sijaitsi $x=36,0$ $y=72,0$. Tarkoitus oli selvittää, kuinka syvälle välikaistaleessa näkyvä, likamaajuovaa katkaiseva, huuhtoutumismaa jatkuu (ilmiöhän näkyi tasossa 59,70, siis ikäänkuin kahtena kodanpohjapainanteena). Huuhtoutumismaa jatkui kivitasolle.

Viimeiseksi kaivettiin kaivausalueelta välikaistale, samalla tavalla korkeuskäyrien mukaan kuin koko kodanpohja 15. Joka kerroksesta otettiin mahdollisimman sekoittumattomasta maasta 1 m välein fosforinäyte, jotta voitaisiin selvittää, kertoisiko fosforiarvot jotain asuinpaikan muodosta. Näytteistä pidettiin karttaa.

7. ESINEITTEN LEVINNÄSTÄ KODANPOHJA 15 ALUEELLA

Kodanpohja 15 alueella ylivoimaisesti suurin osa esineistä on keskittynyt likamaa-alueen tuntumaan. Eri tasoissa kodanpohjaalueen eri osissa on esineiden painopiste: esim. tasossa 60,10 kaivausalueen kaakkois- ja luoteisosa, tasossa 59,90 enemmänkin alueen kaakkoisosa (liitteet esineiden levinnästä).

Vuoden 1995 meripihkalöydöistä on puolet (6 kpl.12:sta) kodanpohja 15 alueelta. Ensimmäisen tason, tason 60,30 ainoa varsinainen löytö on juuri meripihkakoru (n:o 65). Muut meripihkat ovat löytyneet tasoista 60,10; 59,70; 59,50. Meripihkat (paitsi tason 60,30) on

löydetty likamaa-alueilta. Purupihkat löydettiin kodanpohjien ulkopuolelta, niitä löytyi tasoista 60,10 (1 kpl), 60,00 (2 kpl).

Kvartsien suhteen ei kodanpohja 15:ssä voitu havaita keskittymiä. Kvartsi-iskoksia ja lohkoja löydettiin eri kerroksista seuraavanlaisesti:

60,30:158,2 g
 60,20:865,7 g
 60,10:1 kg 176,0 g
 60,00:1 kg 462,1 g
 59,90:1 kg 667,0 g
 59,80:601,8 g
 59,70:521,3 g
 59,60:838,6 g
 59,50:889,5 g
 59,40:677,6 g
 59,30:74,40 g

Eniten siis kvartseja löydettiin tasoista 59,90-60,10: yhteensä 4 kg 3051 g. (Ks. liitteet kvartsien ruutukohtaisesta levinnästä). Eniten kvartseja löydettiin ruudusta $x=36$ $y=68$: 1 kg 406,7 g (lähes kymmenkertainen määrä kuin viereisestä ruudusta $x=38$). Pintakerroksissa kvartseja löydettiin enemmän kaivausalueen eteläreunalta kuin pohjoisreunalta.

Sen sijaan palaneita luunsiruja löydettiin huomattavasti enemmän kaivausalueen eteläreunalta ($x=40-44$ $y=70-80$) lähes joka tasosta. Poikkeavan runsaasti luunsiruja löydettiin ruudusta $x=32$ $y=68$: 194,7 g (ks. kartat luunsirujen levinnästä). Koska samalla alueella havaittiin myös palanutta hiekkaa tasoissa 60,10 ja 60,00 (ks. tasokartta) ja suurin osa luunsiruista löydettiin tasosta 60,00, on mahdollista, että paikalla on ollut liesi. Luunsirujen levintä eri kerroksissa:

60,30:1,6 g
 60,20:43,0 g
 60,10:340,1 g
 60,00:173,3 g
 59,90:197,5 g
 59,80:91,4 g
 59,70:54,6 g
 59,60:71,3 g
 59,50:51,4 g
 59,40:43,4 g
 59,30:22,7 g

8. KERAMIikka

Kesän 1995 kaivausaluiden keraamiset löydöt jakaantuvat asbestisekoitteeseen kampakeramiikkaan, yleensä kampaleimakoristeiseen muuhun keramiikkaan, savi-idoleihin ja savitiivisteeseen.

Asbestikeramiikka

Asbestisekoitteisen keramiikan koristelussa on käytetty vinoja sekä vaaka- ja pystysuoria kampaleimoja sekä kuoppia. Sekä leimakoristelu että kuopat ovat omina vyöhykkeinään astian reunan suuntaisesti. Erikoisuutena voi mainita keramiikan, jonka leima on painettu elliptiseksi pystysuoraksi kuvioksi siten, että katsottaessa se antaa optisen kuvan kuopasta.

Palojen kaarevuuden perusteella astiat ovat normaaleja kampakeraamisia munanmuotoisia ja niiden reunat ovat suorakulmaisia. Astioiden kokoa ei toistaiseksi ole määritelty, mutta kupin kokoisia astioita ei ole tavattu.

Joissakin asbestisekoitteisissa astioissa on kuopan takana, sisäpuolella viitteitä sormenjäljistä. Muutamien sisäpuolella on mustaa karstaa. Saven sekoitteena on asbestikuidun lisäksi käytetty optisen tarkastelun perusteella kiillettä, antifylliittiä ja orgaanisia sekoitteita, jotka ovat polton aikana palaneet pois.

Asbestikeramiikkaa on löytynyt lähinnä "tien" keskivaiheilta, eniten alueelta $x=22-24$ ja $y=57-63$, yhdeksän löytökokonaisuutta. Kaikkiaan asbestikeramiikkaa on "tien ja siihen liittyvästä koeojasta 231,5 grammaa. Kopo 15 alueelta ei ole lainkaan asbestikeramiikkaa.

Muu keramiikka

Lähinnä kampakeramiikaksi luokiteltavassa muussa keramiikassa on kampaleimakuvio vallitseva. Niitä on asetettu astiaan vaaka- ja pystysuoraan, ehkä enemmistö kuitenkin vinoon kalanruotokuvioksi. Rombikuvioita (puolipallosalmiakki) sekä vedettyjä vanakuvioita esiintyy. Kuopat ovat tikulla painettuja, kuosiltaan säännöllisiä. Astian reuna saattaa olla kampaleimakoristettu. Muutamien astiapalojen ulkopinnassa vaikuttaa olevan punamustaa maalauskoristelua. Astioiden reunamuodot ovat isoissa, kampakeraamisen normaalityyppisissä munanmuotoisissa astioissa suorakulmaisia, mutta pienemmissä asioissa on myös pyörityneitä reunamuotoja. Saven sekoitteena on käytetty shamottia, hiekkaa, orgaanisia sekoitteita (karvoja / kasvien osia), jotka ovat poltossa palaneet pois.

Muun kuin asbestikeramiikan löytöpaikka on lähinnä kopo 15 ja siinä erityisesti tasoilla 60.10 - 59.90 mpy on keramiikkaa runsaasti, alaspäin mentäessä se vähenee ja katoaa tasolla 59.60. Kokonaisuudessaan keramiikkaa on kopo 15 alueelta 911,7 grammaa ja "tien" alueelta vain viitisenkymmentä grammaa.

Savi-idolit

Kahta hienojakoisesta savesta tehtyä ja poltettua katkelmaa (:149 ja 1543) voidaan pitää ns. käyrien kampakeraamisten idolien osina. Muut epäillyt seitsemän katkelmaa voivat olla myös savitiivistettä, palaneita savimöykkyjä, jopa astianpaloja (:1318). Niiden mahdollinen tyypittely idolikatkelmiksi riippuu koko Kuuselankankaan materiaalin tulkinnan tuloksista.

Savitiiviste

Savitiivisteeksi on paremman puutteessa nimetty kaikki ne hienosaviset, poltetut savipalaset, jotka eivät ole varsinaista keramiikkaa. Huomiota kiinnittää erityisesti "tien" itäpäästä löydetty palaneet savenpalaset, joissa oli puun syiden jälkiä (:1001 ja 1007). Joka tapauksessa "savitiivistettä" on aivan liian vähän, jotta sitä voitaisiin pitää rakennuksiin liittyvänä tiivisteenä.

9. TIIVISTELMÄ

Kierikin poltettujen eläinten luiden aineistosta on tehty luumäärityksiä (ks. Arvo Ohtosen raportti vuodelta 1995 Oulun yliopiston arkeologian topografisessa arkistossa). Sen mukaan määritetyistä nisäkkäiden luista 98,4 % kuului hylkeille, todennäköisesti norpalle. Muita nisäkäslajeja, joita aineistosta määriteltiin, oli jänis ja majava sekä näätäeläimen sääri- ja kantaluu. Lintujen ja kalojen määrityskelpoisia luita oli vähän. Linnuista tunnistettiin kuikka, kalojen luista yhdessä oli suurehkon hauen nikama, muut nikamat olivat pienemmistä kaloista. Vuoden 1995 poltetuista luista ei ole analyysia.

Suuri hylkeitten luiden osuus viittaa meripyyntiin, majavaa on ollut helpoin pyytää talvisaikaan, mutta toisaalta kalojen luut sekä paikalta löytyneet siimanpainot kertovat mahdollisesti myös alueen kesä- tai/ ja kevätkäytöstä.

Palaneitten luunsirujen keskittyminen eteläreunalle ehkä voisi kertoa jotain kodan rakenteesta. Ei ole mahdotonta, että seinät ovat olleet suorakaiteiset, seuraavaksi kannattaisi tehdä koeja kodanpohja 15 kaivausalueen eteläreunalle. Jos lounainen likamaa-alue olisi

tulkittavissa uloskäynniksi tai eteiseksi, mikä on selitys kaakkoiselle likamaa-alueelle? Tästähän löydettiin siimanpaino ja useita meripihkoja, olisiko kyseessä kesäkäyttöön suunniteltu uloskäynti? Sitä, onko rakenne ollut kaksiosainen, kuten välikaistaleen profiili voisi antaa olettaa, on vaikea sanoa.

Mikä tulkinta voidaan antaa "tien" puolipallon muotoiselle punamulta-alueelle? Samantyyppinen punamultakuoppa on myöskin löydetty mm. Tervolan Laajamaalta, tässä tapaksessa sitä ei ole tulkittu haudaksi. Esim. Tervolan Laajamaan punamultahaudat ovat suhteellisen selvärajaisia ja laajempia kuin kyseinen Kuuselankankaan punamultakuoppa. Ruotsin Lillbergin aineistossa Halenin mukaan (Halen, Ove "Sedentariness during the Stone Age of Northern Sweden", Stockholm 1994) punamulta-alue, esim. kuoppa, epätavallinen esineryhmä ja keramiikka yhdessä esiintyessään merkitsevät sitä, että paikalla olisi jokin sakraalimerkitys. Kierikin punamulta-alueen keramiikka ei kuitenkaan poikennut ympäristön keramiikasta. Kyseessä voisi olla jokin rasvaisen punamullan varastokuoppa. Paikalla v. 1995 kaivetut koeojat ja -ruudut eivät paljastaneet hautoja tai muuta merkittävää jäännettä.

Paalunsijaksi tulkitun rakenteen vierestä löydetty joukko savitiivisteiden palasia sekä palanut savi, jossa on jälkiä puunsiistä, kertonevat paikalla olleen jotain poikkeuksellista.

Mikä on ollut kopo 15 lattiapinta-ala? Välikaistaleen profiilista sai käsityksen, että lattia olisi matalassa vallissa, ulottuuko varsinainen lattiapinta-ala vain likamaarenkaan rajalle? Koska suurin osa esineistä on kuitenkin likamaa-alueelta, voisi ajatella, että asumus on ollut isompi kuin likamaan sisäpuolinen alue.

C -14 ajoitukset vuoden 1994 kaivausten osalta ovat vuosilta 2913-3701 eKr. (kalibroitu). V. 1995 kaivausten osalta näyttäisi siltä, että kodanpohja 15 olisi jonkin verran vanhempi kuin aiemmin tutkitut kodanpohjat, koska siitä ei löytynyt asbestikeramiikkaa. Varmemmat ajoitukset saa kuitenkin vasta hiilinäytteistä, kunhan ne on analysoitu.

Oulussa 15.5.1997


Pentti Koivunen

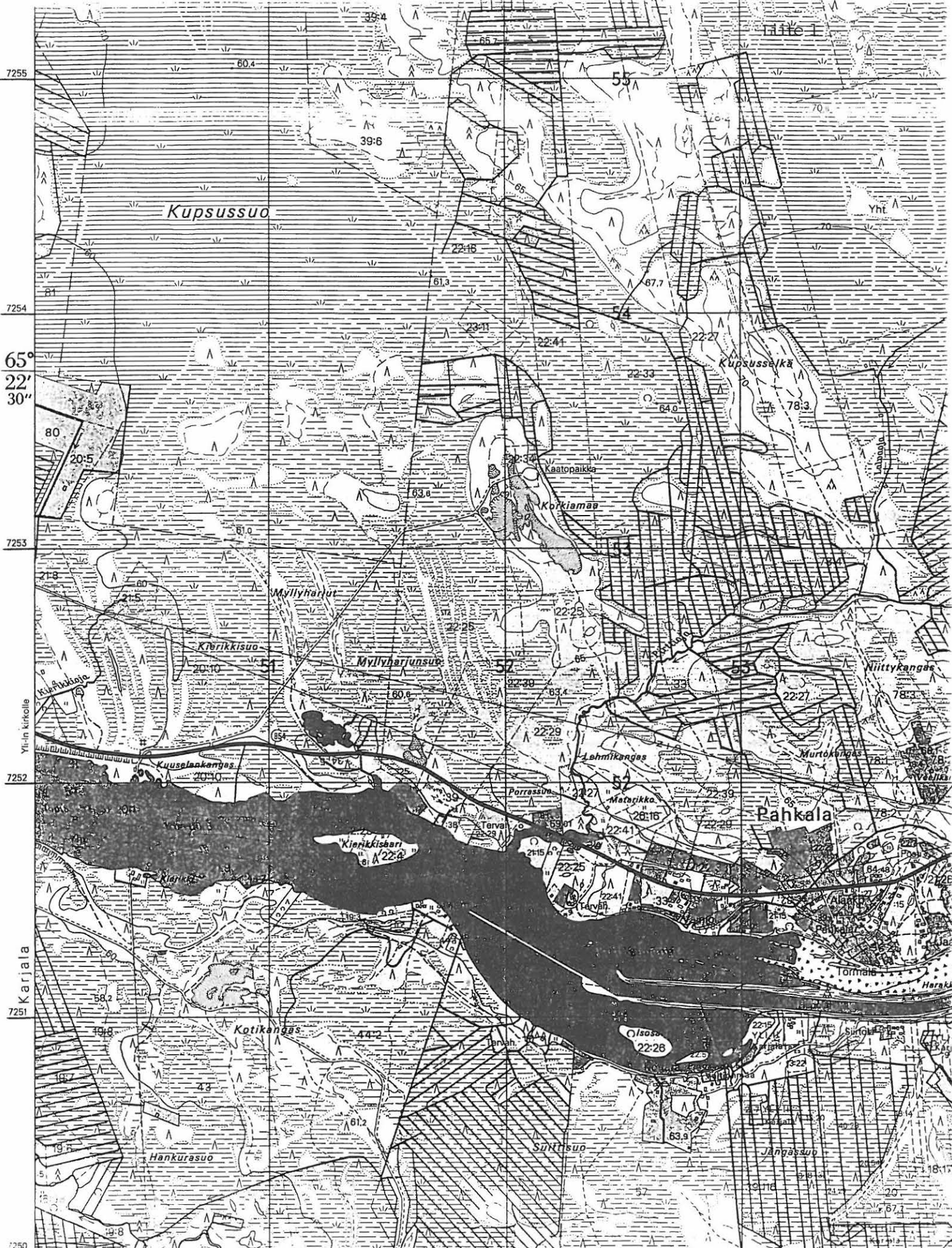

Minna Korolainen

LUETTELO KARTOISTA

8.Kartat:

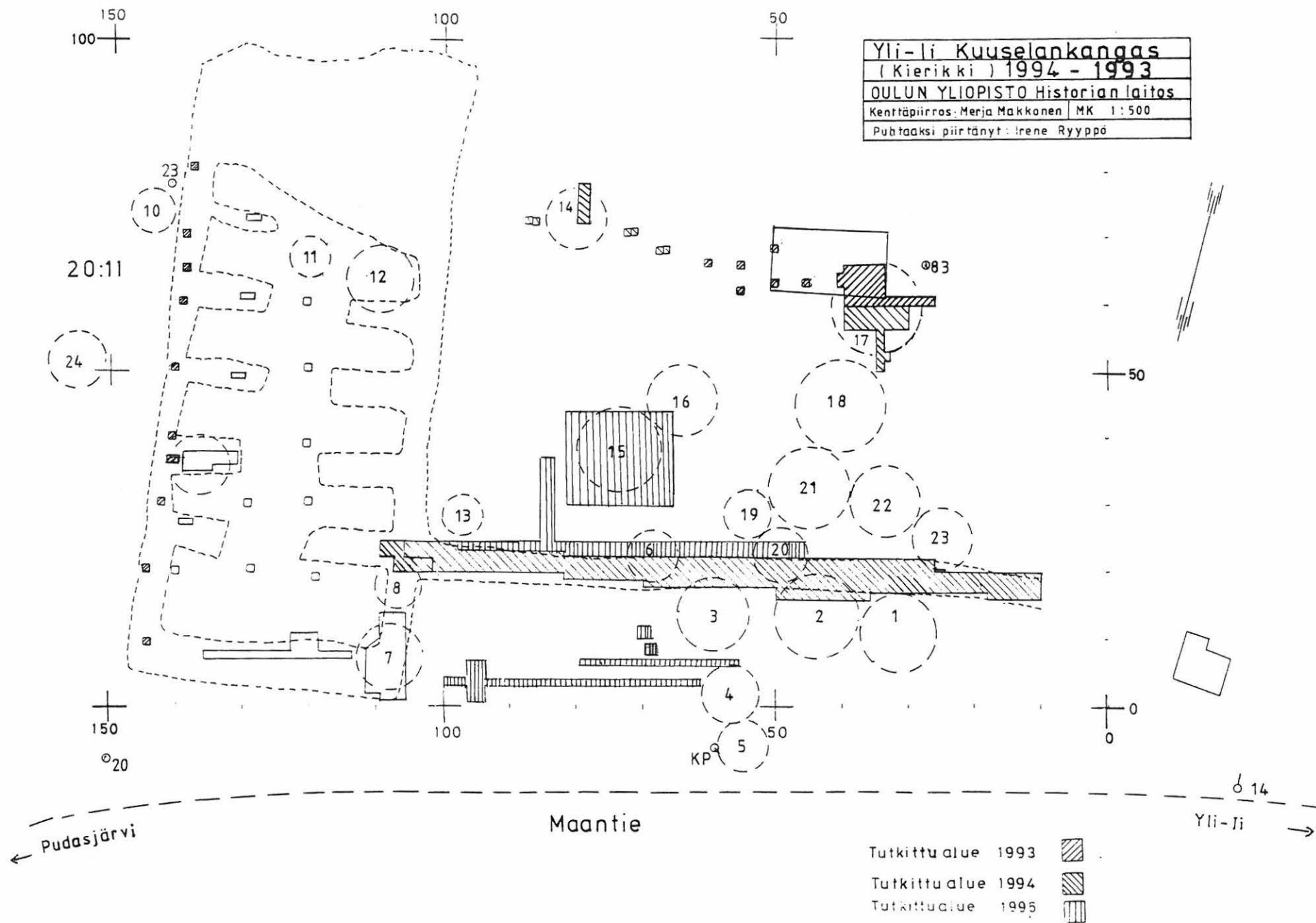
1. Ote peruskartasta 3512 10 Pahkakoski.
2. Yleiskartta 1:500, perustuu osittain kaavamaiseen pohjaan vuodelta-93
3. Korkeuskäyräkartta, kodanpohja n:o 15,
4. Pintavaaituskartta, kodanohja n:o 15
- 5.- 6. Tasokartta, tie, taso 1, 1:25
- 7.- 8. Tasokartta, tie, taso 2, 1:25
- 9.- 10 Tasokartta, tie, taso 3, 1:25
11. Tasokartta, tie, taso 3,5, 1:25
- 12 Tasokartta, tie, taso 4, 1:25
- 13 Tasokartta, tie, taso 5, 1:25
- 14 Tasokartta, tie, taso 5,5, 1:25
- 15 Tasokartta, tie, tasot 6 ja 7, 1:25
- 16 Tasokartta, tie, taso 8, 1:25
- 17 Tasokartta, tie, taso 9, 1:25
- 18 Tasokartta, tie, taso 10, 1:25
- 19 Koeoja 1, taso 1, 1:25
- 20 Koeoja 2, taso 1 ja 2, 1:25
- 21 Koeoja 2, taso 1, 1:25
- 22 Koeoja 3, taso 1, 1:25
- 23 Koeoja 3, taso 2, 1:25
- 24 Koeruutu A ja B, tasot 2 ja 3, 1:25
- 25 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 1,1:25
- 26 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 2, 1:25
- 27 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 3, 1:25
- 28 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 4, 1:25
- 29 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 5, 1:25
- 30 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 6, 1:25
- 31 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 7, 1:25
- 32 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 8, 1:25
- 33 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 9, 1:25
- 34 Tasokartta, kodanpohja n:o 15, taso 10, 1:25
- 35 Profiilikartta, "tie" $x=24;y=52$, 1:25
- 36 Profiilikartta, "tie" $x=24;y=64$, 1:25
- 37 Profiilikartta, "tie" $x=24;y=76$, 1:25
- 38 Profiilikartta, "tie" $x=24;y=88$, 1:25
- 39 Profiilikartta, "tie" $x=24;y=100$, 1:25
- 40 Profiilikartta, kodanpohja n:o 15, $x=30-44;y=66-80$, 1:25
- 41 Profiilikartta, kodanpohja n:o 15, $x=44;y=66-80$, 1:25
- 42 Tasokartta, "tie" taso 1-5, 1:25

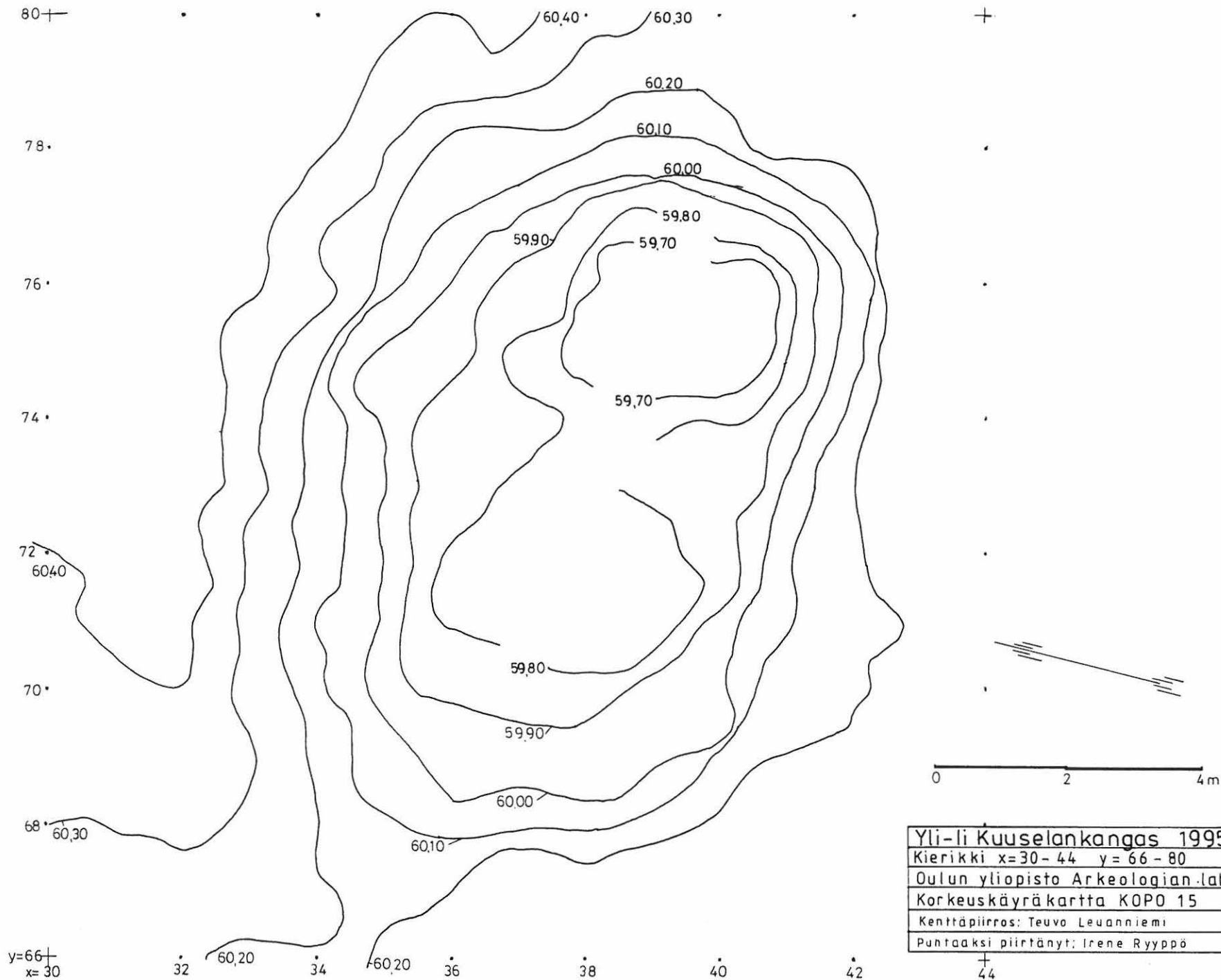
- 43 Tasokartta, "tie" taso 6-11, 1:25
- 44 Tasokartta, "tie" taso 1-11, 1:25
- 45 Tasokartta, "tie" taso 1-5, 1:25
- 46 Tasokartta, "tie" taso 1-5, 1:25
- 47 Löytökartta, koeoja 1, 1:25
- 48 Löytökartta, koeoja 3, 1:25
- 49 Löytökartta, kodanphja n:o 15, 1:25
- 50 Löytökartta, kodanphja n:o 15, keramiikka 1:25
- 51 Löytökartta, kodanphja n:o 15, kvartsi-iskokset, 1:25
- 52 Löytökartta, kodanphja n:o 15, poltetut eläinten luut, 1:25
- 53 Löytökartta, kodanphja n:o 15, 1:25
- 54 Löytökartta, kodanphja n:o 15, 1:25
- 55 Löytökartta, "tie" keramiikka.



7255
7254
65°
22'
30"
7253
7252
7251
7250

Valtionmaa Nauruanoja Nak = + 16' 3451
Valtionmaa 3452
Karjala YLI-II IIN KUNTA Nak = 26° 00' -16m 00s 3453





Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki x=30-44 y=66-80
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Korkeuskäyräkarta KOP0 15
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
Puntaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

x = 30

y = 80

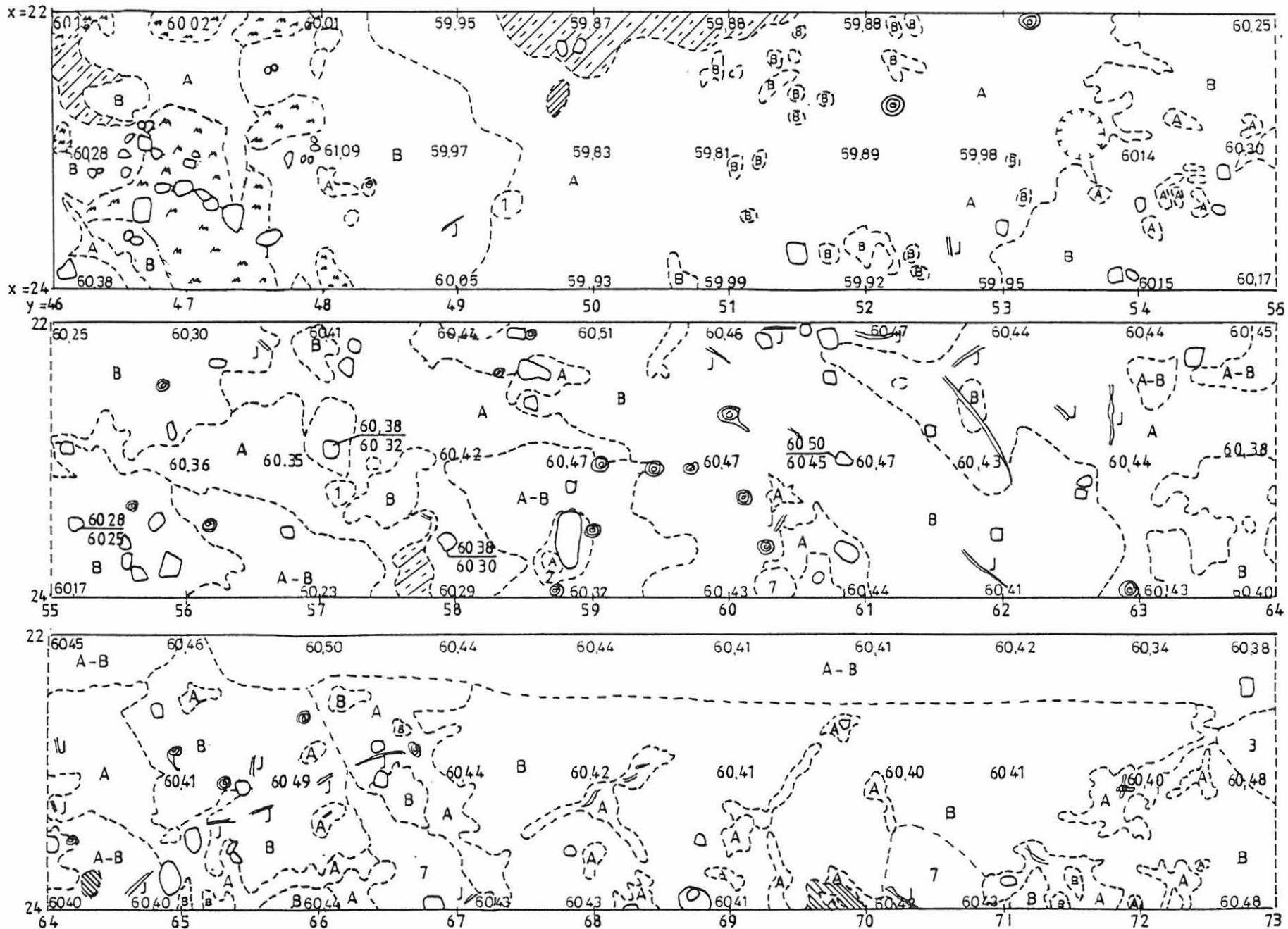
60,45 60,41 60,40 60,39 60,38 60,35 60,34 60,39 60,14 60,42 60,42 60,39 60,39 60,42 60,42 60,37 60,35 60,32 60,29 60,24 60,23 60,28 60,27 60,27 60,27 60,25 60,23 60,19
 60,43 60,42 60,37 60,38 60,36 60,34 60,37 60,42 60,43 60,42 60,39 60,33 60,37 60,41 60,38 60,33 60,28 60,28 60,25 60,25
 60,42 60,40 60,39 60,36 60,36 60,42 60,40 60,45 60,44 60,42 60,38 60,35 60,35 60,33 60,32 60,29 60,25 60,23 60,23 60,21 60,28 60,30 60,30 60,28 60,26 60,24 60,22
 60,33 60,39 60,39 60,37 60,37 60,43 60,46 60,46 60,45 60,37 60,35 60,29 60,25 60,22 60,22 60,22 60,20 60,17 60,17 60,17 60,28 60,28 60,30 60,30 60,31 60,30 60,57 60,26
 60,38 60,39 60,39 60,38 60,40 60,45 60,46 60,46 60,41 60,37 60,29 60,21 60,11 60,15 60,15 60,15 60,10 60,06 60,04 60,22 60,23 60,27 60,28 60,31 60,30 60,29 60,31
 60,39 60,39 60,40 60,42 60,42 60,47 60,46 60,42 60,33 60,32 60,25 60,15 60,12 60,13 60,10 60,15 59,98 59,92 59,88 60,01 60,11 60,16 60,25 60,31 60,33 60,31 60,28
 60,39 60,38 60,38 60,39 60,43 60,17 60,43 60,37 60,32 60,28 60,20 60,12 60,09 60,04 59,99 59,97 59,14 59,79 59,99 59,86 59,92 59,99 60,08 60,18 60,28 60,34 60,34 60,29
 60,37 60,36 60,39 60,42 60,45 60,45 60,42 60,37 60,29 60,25 60,18 60,10 60,02 59,97 59,91 59,87 59,79 59,68 59,76 59,79 59,88 59,97 60,11 60,26 60,36 60,35 60,34
 60,37 60,34 60,38 60,43 60,45 60,44 60,42 60,37 60,33 60,22 60,13 60,05 59,99 59,91 59,83 59,82 59,73 59,65 59,63 59,65 59,77 59,93 60,06 60,22 60,31 60,34 60,33
 60,38 60,37 60,39 60,44 60,45 60,43 60,36 60,26 60,29 60,19 60,08 60,00 59,98 59,92 59,83 59,82 59,67 59,64 59,63 59,62 59,63 59,78 59,98 60,07 60,21 60,31 60,35 60,35
 60,38 60,43 60,42 60,44 60,40 60,33 60,29 60,21 60,13 60,06 60,01 59,96 59,89 59,98 59,74 59,67 59,65 59,64 59,64 59,81 59,98 60,08 60,23 60,33 60,37 60,38
 60,39 60,41 60,46 60,46 60,45 60,42 60,33 60,26 60,18 60,01 59,93 59,96 59,88 59,85 59,99 59,74 59,71 59,68 59,68 59,67 59,74 59,87 59,99 60,13 60,23 60,32 60,37 60,38
 60,39 60,41 60,14 60,44 60,44 60,41 60,31 60,24 60,16 60,08 59,98 59,89 59,87 59,87 59,81 59,81 59,79 59,77 59,79 59,78 59,87 59,93 60,04 60,17 60,26 60,34 60,37 60,35
 60,38 60,41 60,45 60,45 60,43 60,41 60,31 60,23 60,16 60,07 59,99 59,86 59,84 59,88 59,83 59,79 59,83 59,85 59,85 59,87 59,87 59,97 60,11 60,19 60,28 60,34 60,34 60,34
 60,36 60,40 60,44 60,11 60,40 60,41 60,33 60,23 60,13 60,07 59,99 59,90 59,88 59,83 59,78 59,78 59,81 59,82 59,83 59,85 59,88 60,03 60,13 60,20 60,27 60,32 60,34 60,32
 60,37 60,41 60,44 60,43 60,43 60,36 60,29 60,21 60,13 60,08 59,92 59,87 59,83 59,78 59,73 59,77 59,79 59,82 59,86 59,84 60,05 60,13 60,19 60,03 60,28 60,34 60,34
 60,41 60,42 60,45 60,46 60,46 60,33 60,28 60,23 60,13 60,07 59,99 59,88 59,77 59,74 59,75 59,75 59,78 59,81 59,87 59,77 60,09 60,15 60,19 60,25 60,28 60,34 60,35
 60,39 60,40 60,44 60,48 60,43 60,37 60,28 60,21 60,13 60,04 59,94 59,85 59,77 59,79 59,81 59,74 59,73 59,74 59,77 59,89 59,99 60,08 60,13 60,18 60,21 60,25 60,30 60,33
 60,38 60,43 60,42 60,43 60,41 60,35 60,27 60,18 60,08 60,04 59,99 59,85 59,78 59,94 59,76 59,71 59,74 59,81 59,85 60,04 60,09 60,11 60,16 60,18 60,22 60,29 60,31
 60,37 60,37 60,42 60,42 60,41 60,35 60,28 60,19 60,12 60,05 59,77 59,88 59,83 59,83 59,76 59,78 59,81 59,91 59,98 60,08 60,13 60,16 60,17 60,22 60,26 60,29 60,28
 60,38 60,38 60,39 60,41 60,39 60,34 60,28 60,22 60,13 60,08 59,97 59,89 59,88 59,88 59,82 59,85 59,89 59,89 59,73 59,99 60,09 60,14 60,07 60,19 60,22 60,26 60,28 60,28
 60,38 60,37 60,38 60,38 60,38 60,34 60,28 60,23 60,17 60,10 60,23 59,78 59,94 59,89 59,90 59,93 59,96 60,00 59,77 60,13 60,19 60,14 60,20 60,23 60,28 60,27 60,28
 60,35 60,35 60,38 60,37 60,36 60,33 60,31 60,28 60,15 60,10 60,06 59,99 59,95 59,94 59,95 59,95 59,98 60,02 60,11 60,16 60,22 60,24 60,26 60,20 60,27 60,21 60,27
 60,34 60,34 60,34 60,34 60,34 60,34 60,30 60,24 60,19 60,10 60,09 60,14 59,98 60,00 59,99 59,96 59,96 60,02 60,10 60,18 60,22 60,24 60,29 60,29 60,28 60,28 60,28 60,23
 60,21 60,30 60,31 60,31 60,31 60,33 60,19 60,17 60,15 60,12 60,11 60,09 60,03 60,08 60,08 60,06 60,10 60,13 60,17 60,22 60,26 60,29 60,32 60,33 60,31 60,26 60,21 60,21
 60,27 60,27 60,28 60,29 60,30 60,22 60,27 60,23 60,18 60,16 60,14 60,14 60,21 60,21 60,19 60,21 60,25 60,28 60,28 60,26 60,33 60,33 60,30 60,29 60,26 60,21 60,18
 60,26 60,26 60,26 60,27 60,28 60,28 60,24 60,25 60,23 60,17 60,17 60,17 60,28 60,28 60,28 60,28 60,32 60,30 60,32 60,33
 60,25 60,25 60,25 60,25 60,25 60,22 60,23 60,22 60,17 60,19 60,21 60,23 60,23 60,32 60,34 60,35 60,35 60,35 60,34

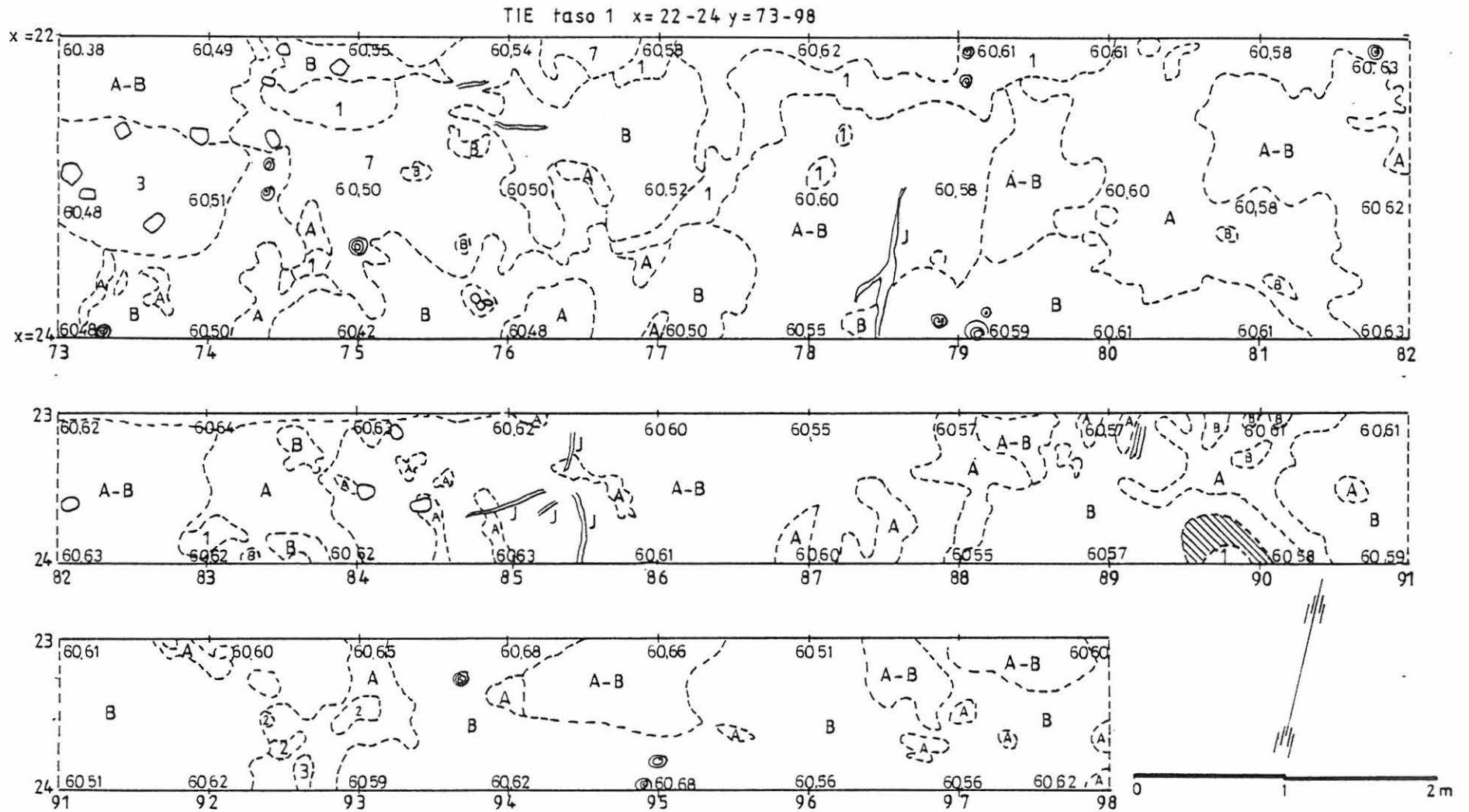
x = 44
y = 80

y = 66
x = 30

x = 44
y = 66

Yli-li Kuuselankangas 1995	
Kierikki	x = 30 - 44 y = 66 - 80
Oulun yliopisto Arkeologian lab.	
Vaaituskartta KOP015 MK 1:50	
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi	
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö	



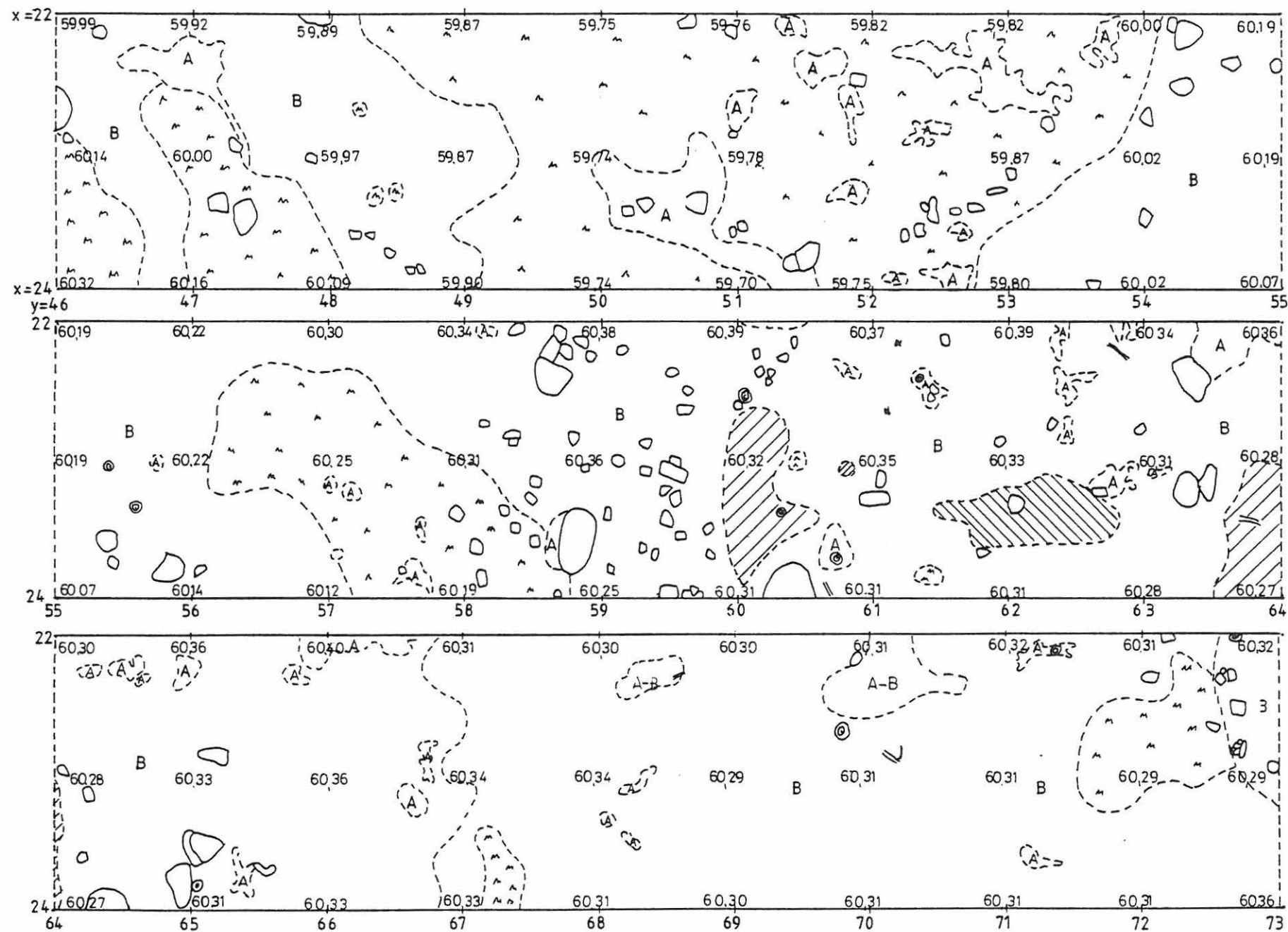


A huuhtoutunut
 B rikastunut
 1 turve
 2 multa
 3 sora
 J juuri

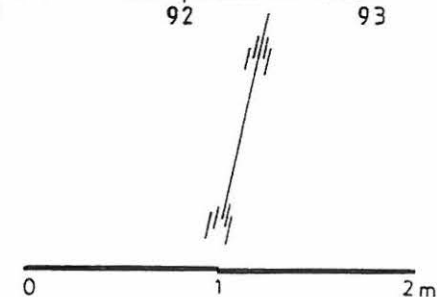
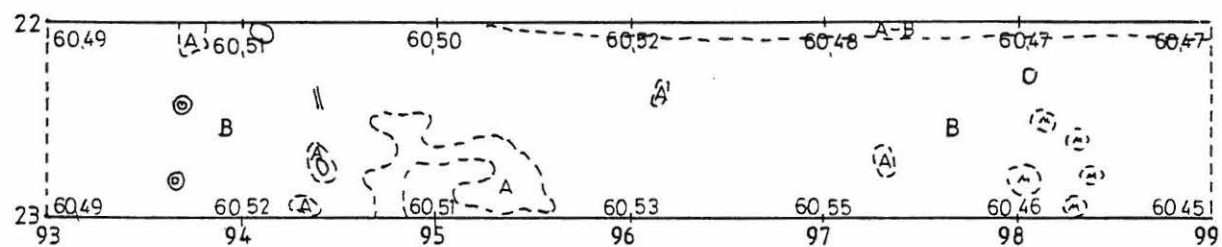
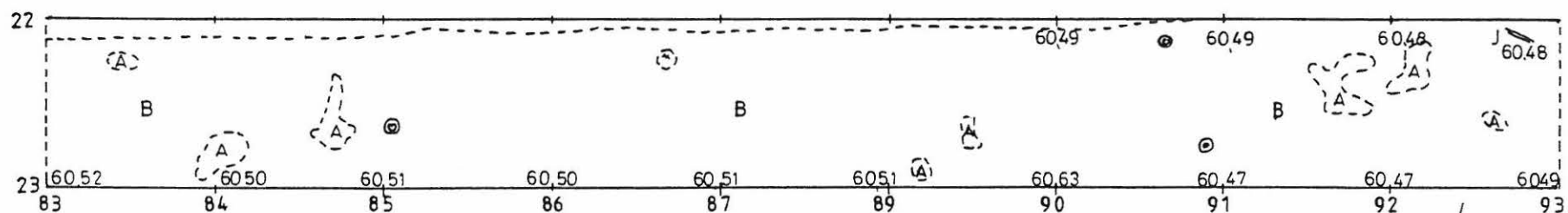
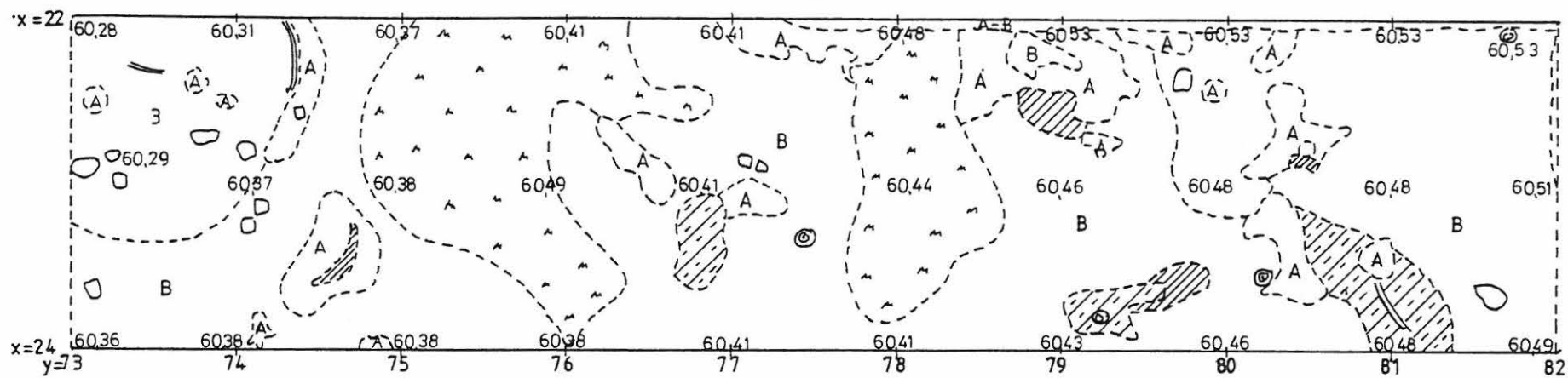
likamaa (keltainen)
 likamaa (punainen)
 kanto
 korkeusarvo 60,51
 kova ruosteinen maa
 kivi

Yli-Ii Kuuselankangas 1995
Kierikki Tie x=22-24 y=46-98
Oulun yliopisto Arkeologian lab
Tasokartta taso 1 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

TIE taso 2 x=22-24 y=46-73



TIE taso 2 x=22-24 y=73-99

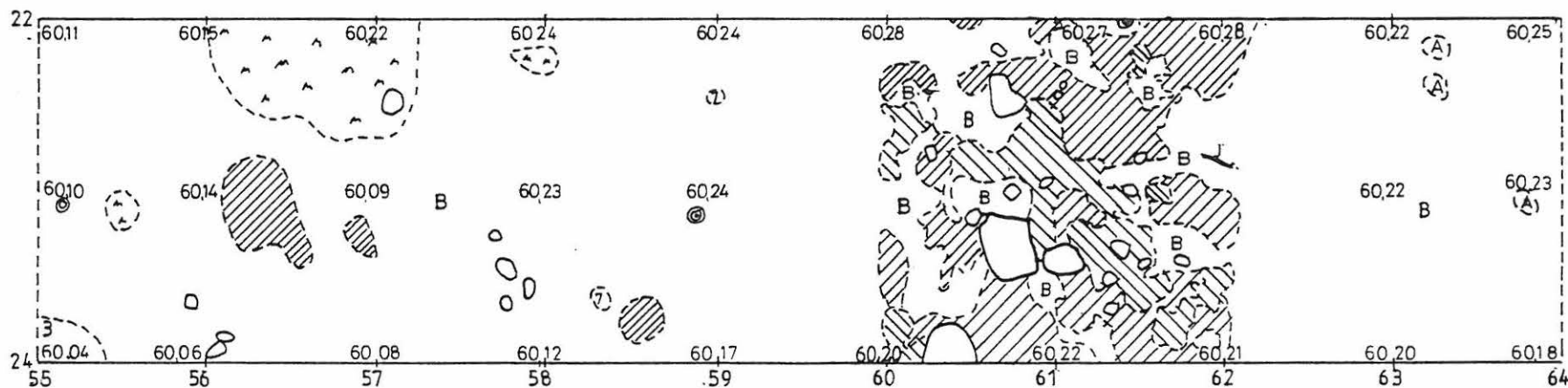
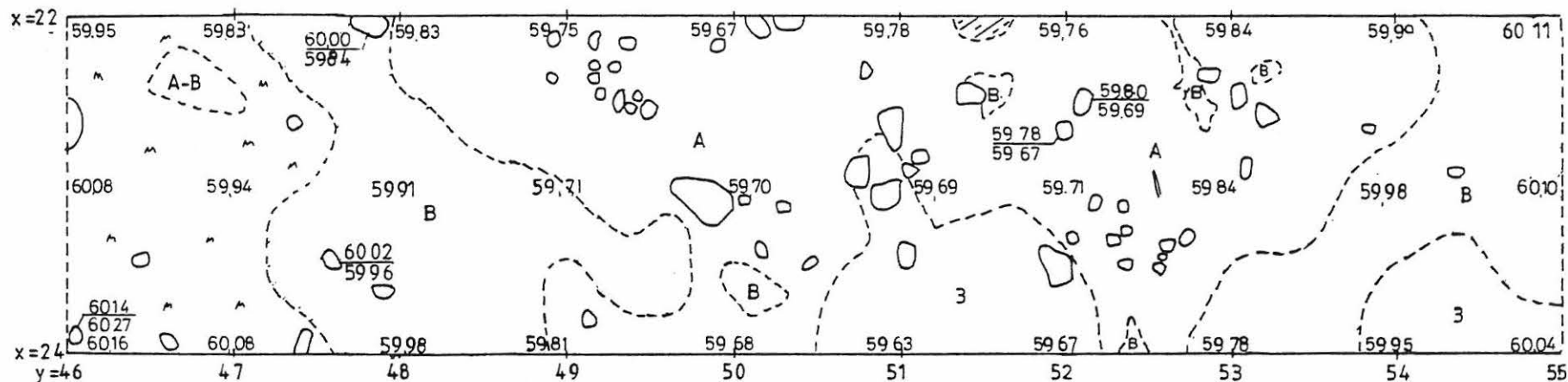


60,45 korkeusarvo
 ○ kivi
 3 sora
 4 hiekka
 J juuri
 A huuhtoutunut

B rikastunut
 ▨ kova ruosteinen maa
 ▩ likamaa (keltainen)
 ▪ likamaa (tumma)
 ▫ likamaa (vaalea)
 ▬ punertava maa

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki x=22-24 y=46-99
Oulun yliopisto Arkeologian lab
Tasokartta taso 2 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

TIE taso 3 x=22-24 y=46-64

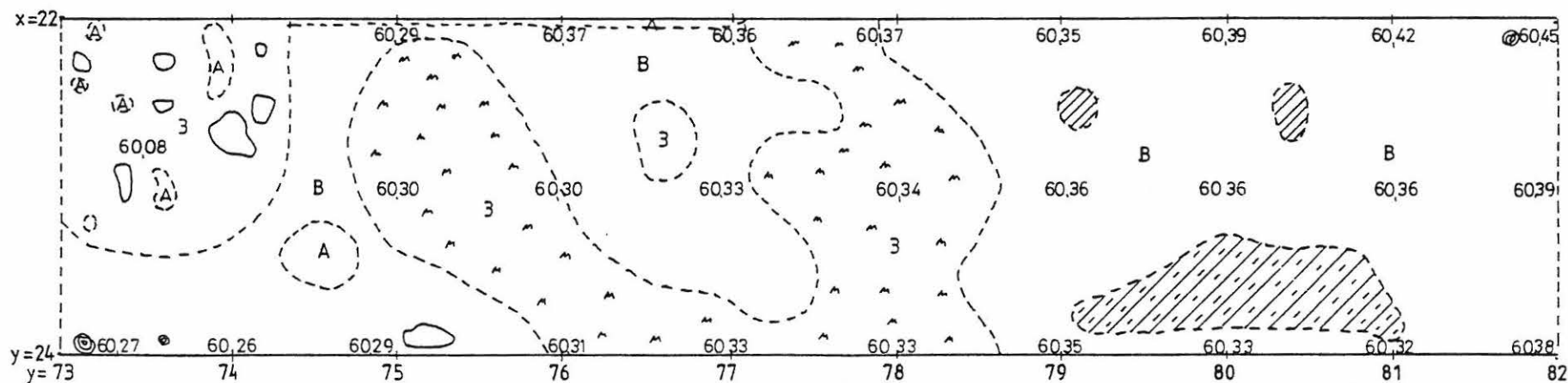
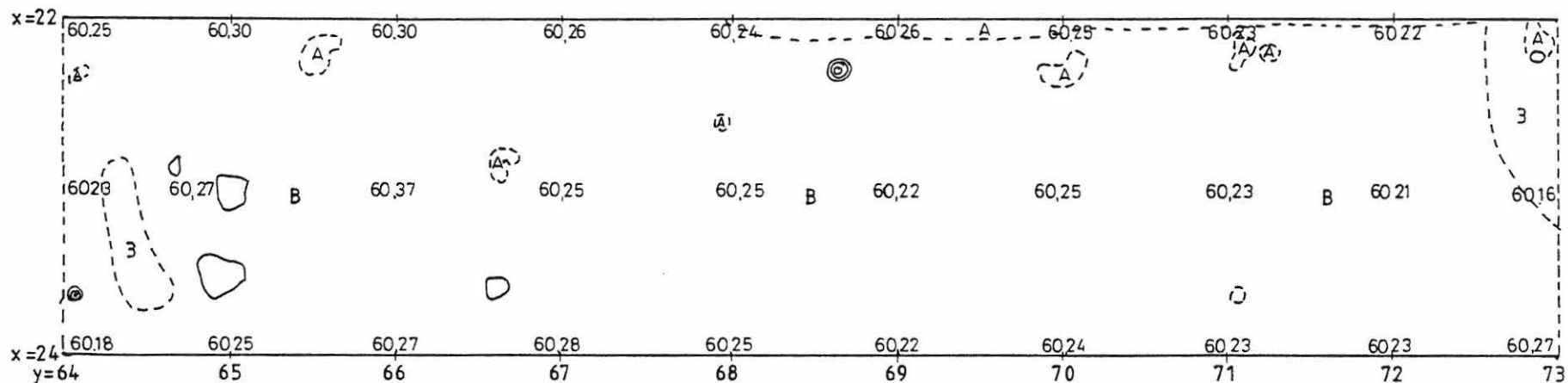


- Kivi
- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- ▨ likamaa
- ▨ likamaa (keltainen)
- ▨ punainen maa
- J juuri
- ⊠ kova ruosteinen maa
- 59.69 korkeusarvo

0 1 2m

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki Tie x=22-24 y=46-64
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta taso 3 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuvonniemi
Puhutaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

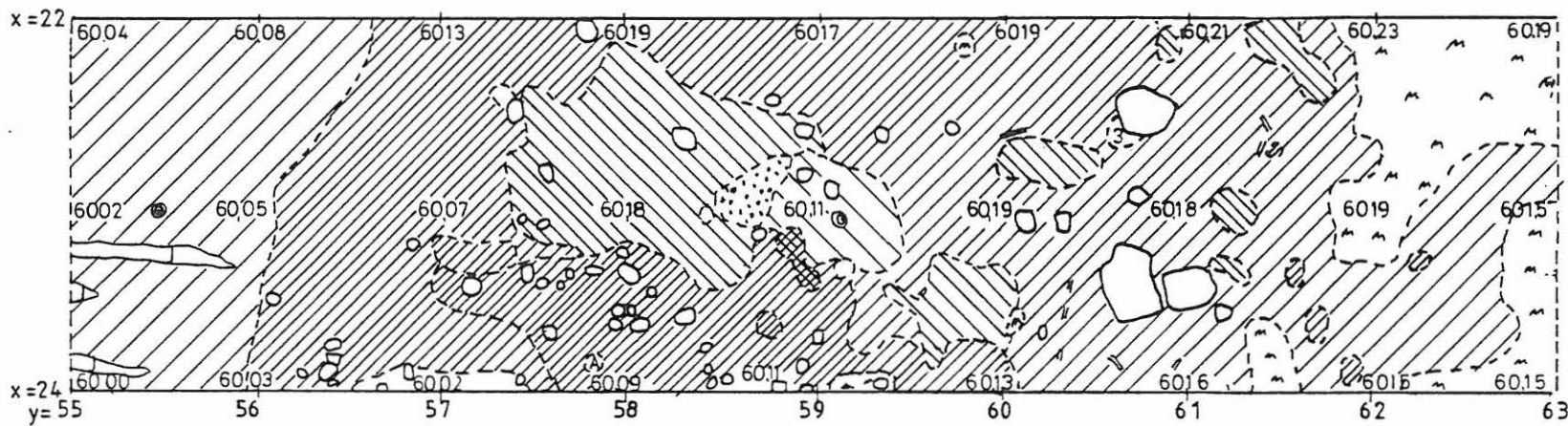
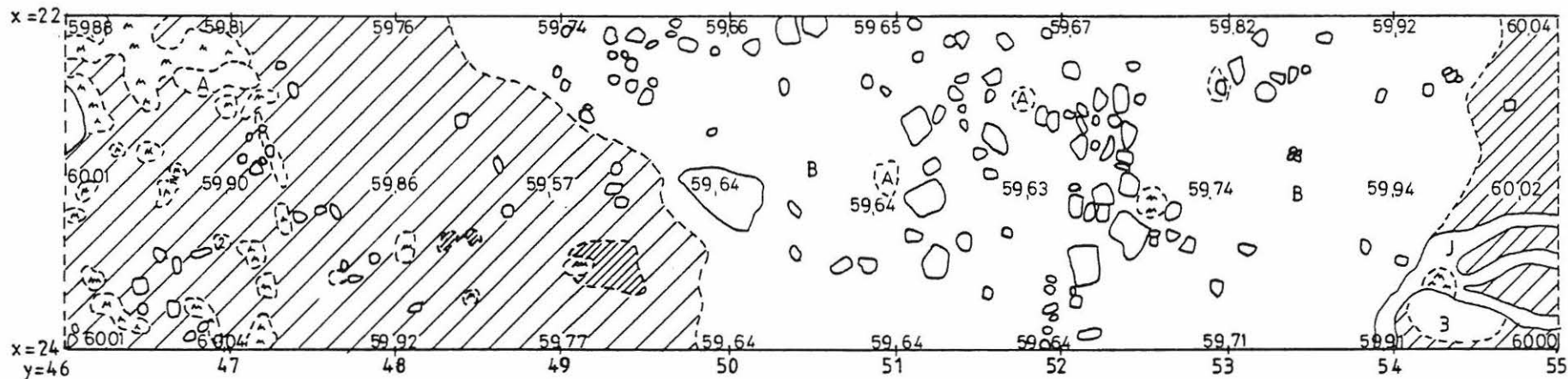
TIE taso 3 x=22-24 y=64-82



- kivi
 A huuhtoutunut
 B rikastunut
 3 sora
- ⊙ kanto
 ▨ likamaa (keltainen)
 ▩ likamaa
 ▲ kova ruosteinen maa

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki Tie x=22-24 y=64-82
Oulun yliopisto Arkeologian lab
Tasokartta taso 3 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

TIE taso 3,5 x=22-24 y=46-63

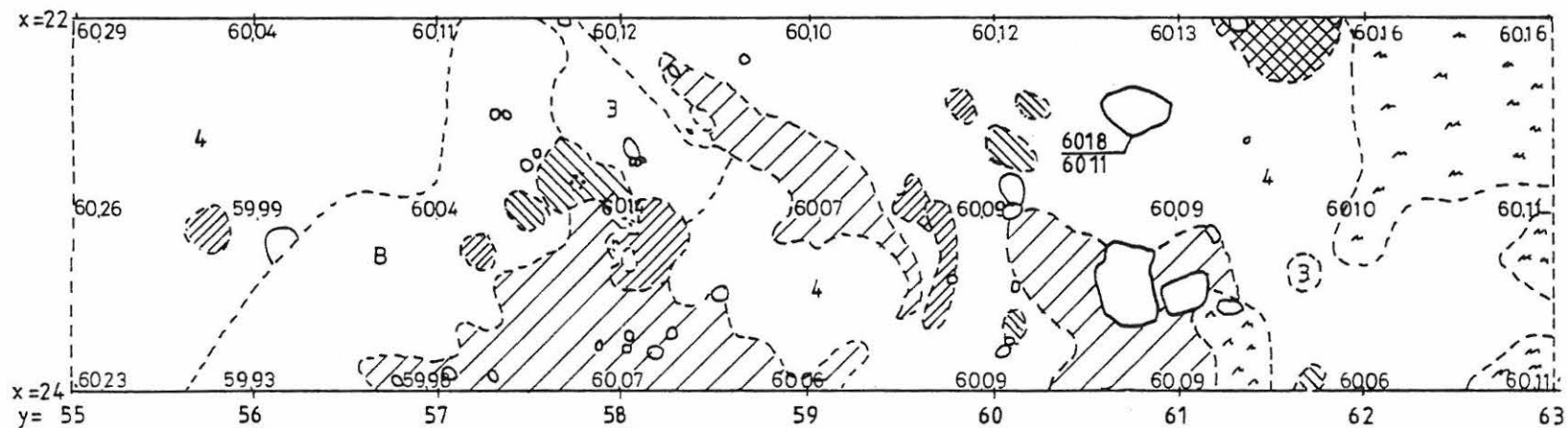
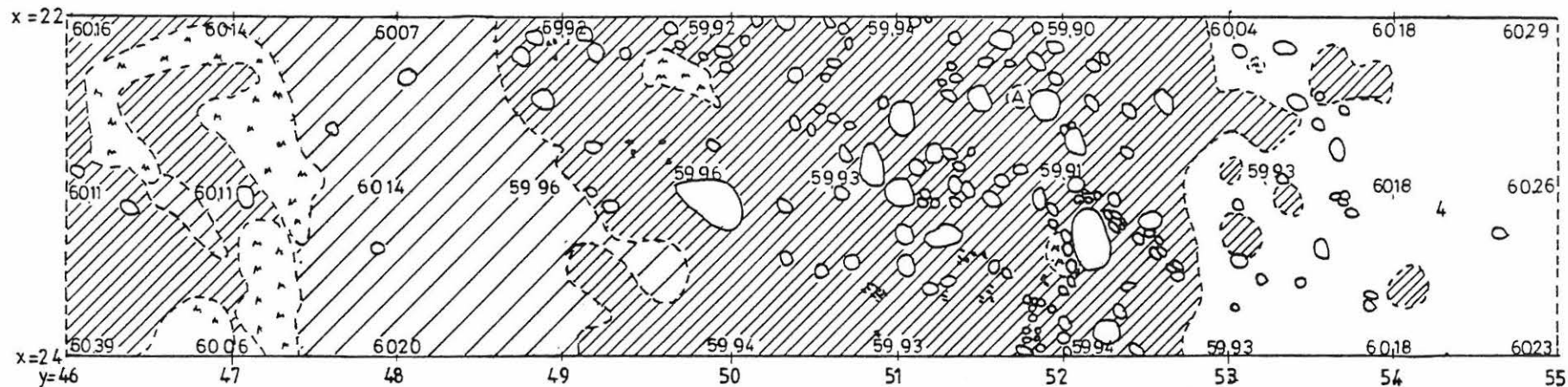


- | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|---------|----------------|--------------|--------|---------------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------------|
| 59,77 korkeusarvo | ○ kivi | J juuri | A huuhtoutunut | B rikastunut | 3 sora | punamulta maa | likamaa (vaalea) | likamaa | likamaa (tumma) | nokimaa | kova ruosteinen maa | punertava maa |
|-------------------|--------|---------|----------------|--------------|--------|---------------|------------------|---------|-----------------|---------|---------------------|---------------|



Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki Tie x=22-24 y=46-63
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta taso 3,5 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

TIE taso 4 x = 22-24 y = 46-63



60,12 korkeusarvo






○ kivi

A huuhtoutunut

B rikastunut

3 sora

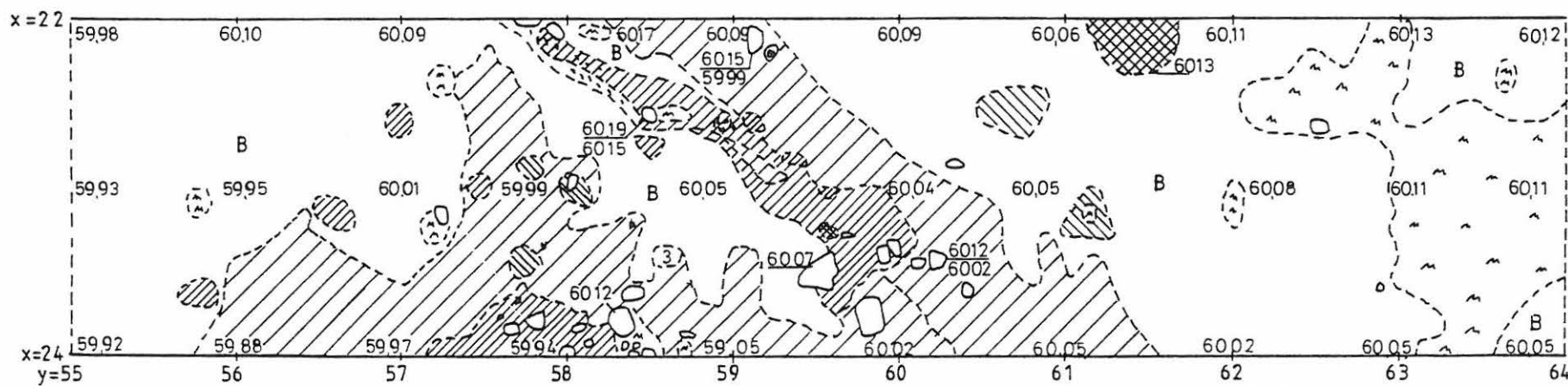
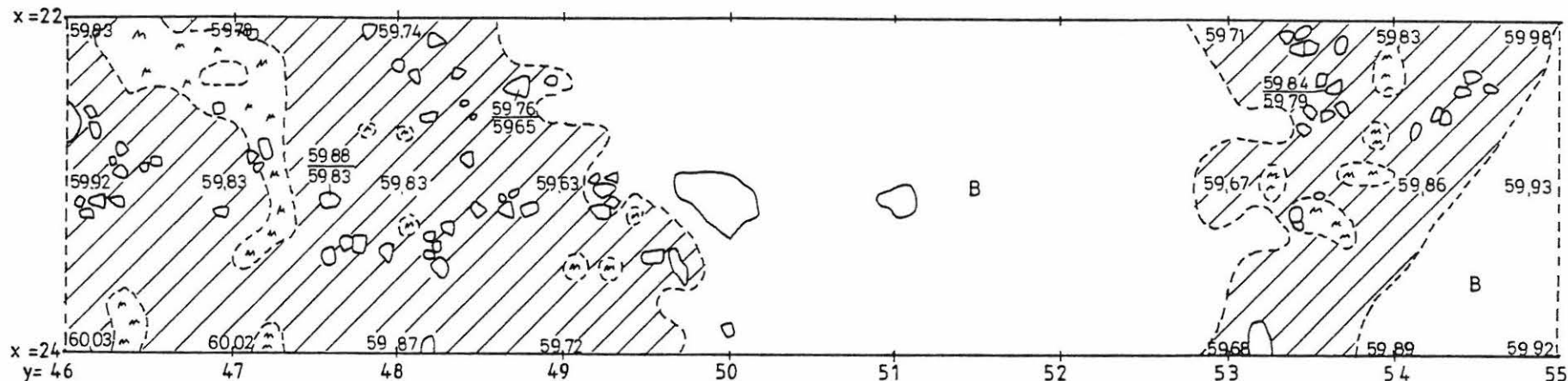
4 hiekka

 kova ruosteinen maa
 likamaa (tumma)
 likamaa (vaalea)
 punertava maa
 punamulta

0 1 2m

Yli-li Kuuselankangas 1995
 Kierikki Tie x = 22-24 y = 46-63
 Oulun yliopisto Arkeologian lab.
 Tasokartta taso 4 Mittakaava 1:25
 Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
 Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

TIE taso 5 x=22-24 y=46-64



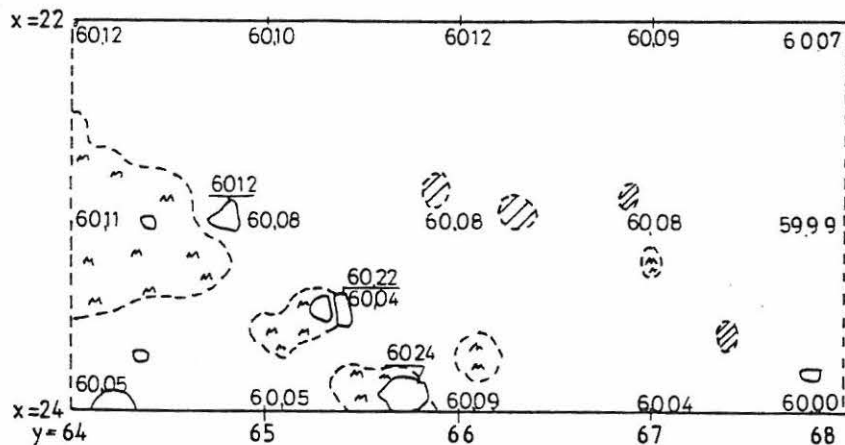
- 60.02 korkeusarvo
- kivi
- ⊞ nokimaa
- ⊞ kova ruosteinen maa
- B rikastunut

- ▨ likamaa (vaalea)
- ▩ likamaa (tumma)
- ▧ punertava maa
- ⊞ punamulta

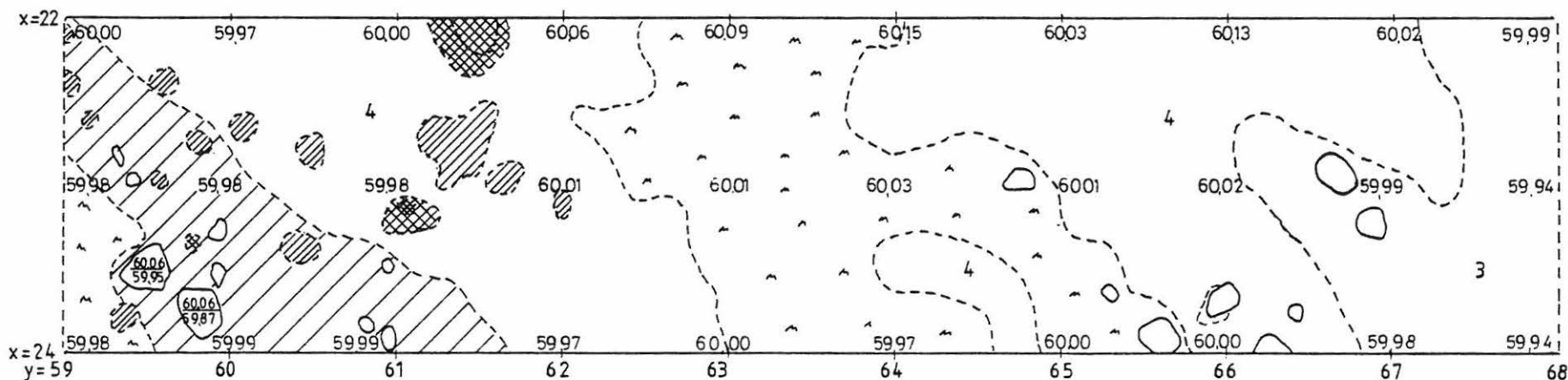
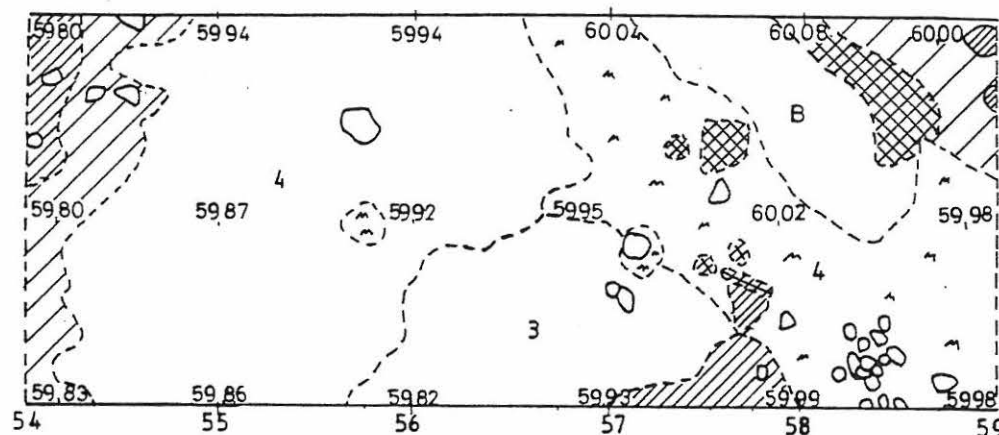
0 1 2m

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki Tie x=22-24 y=46-64
Oulun yliopisto Arkeologian.lab.
Tasokartta taso 5 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
Puntauksi piirtänyt: Irene Ryyppö

TIE taso 5 x=22-24 y=64-68



taso 5,5 x= 22-24 y= 54-68



0 1 2m



60,00 korkeusarvo



kivi



kova ruosteinen maa



3 sora



4 hiekka



likamaa (vaalea)



likamaa (tumma)



punamulta

Yli-li Kuuselankangas 1995

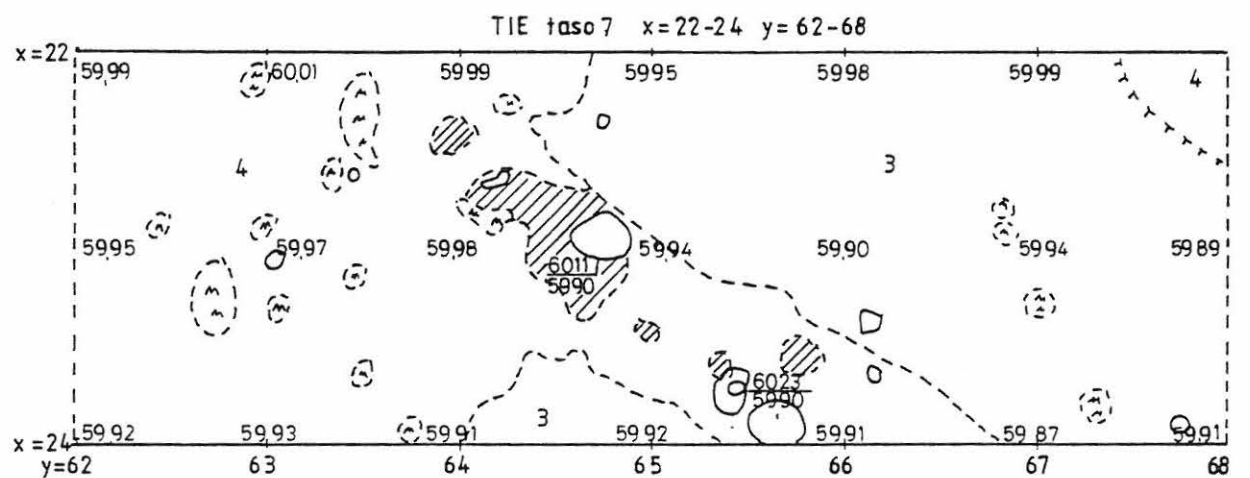
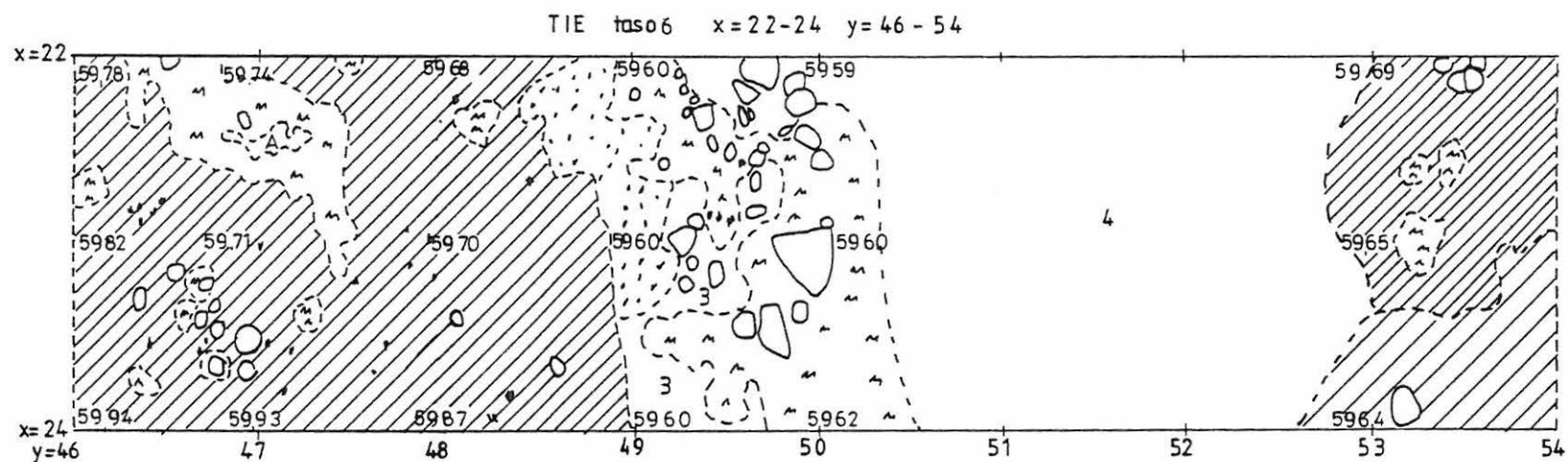
Kierikki Tie x=22-24 y=54-68

Oulun yliopisto Arkeologian lab.

Tasokartta taso5,5 Mittakaava 1:25

Kenttäpiirros: Teuvo Leuannemi

Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



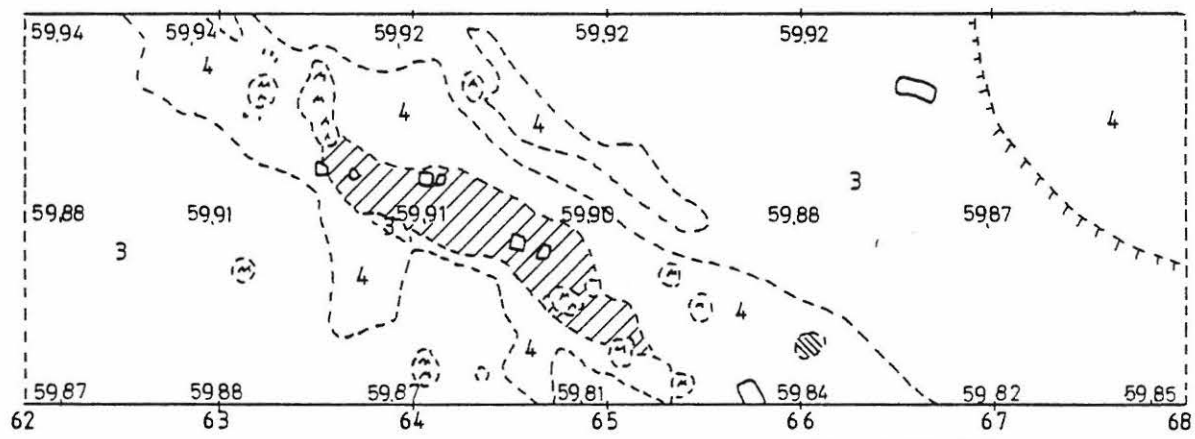
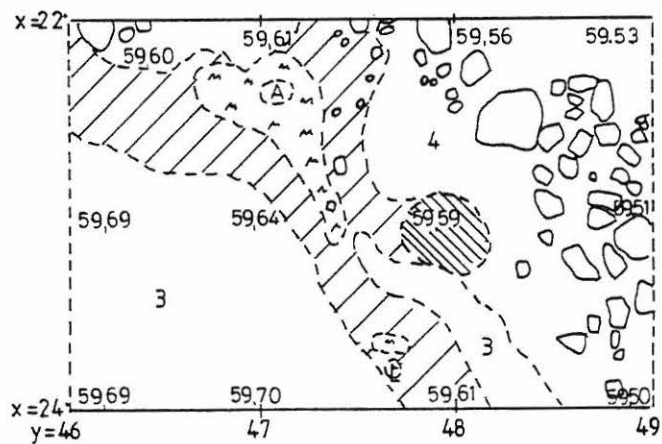
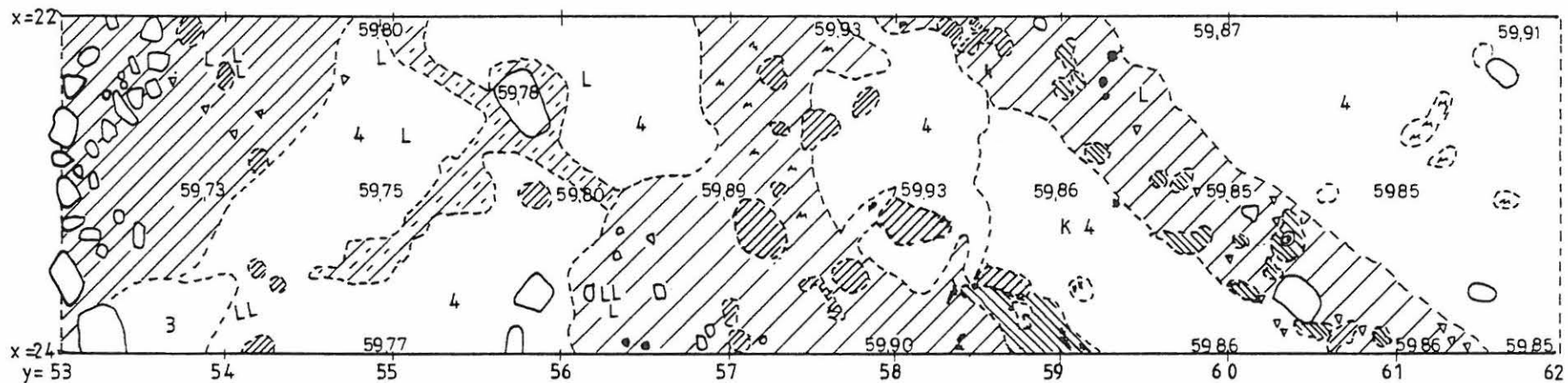
- 59,59 korkeusarvo
- kivi
 - ▣ kova ruosteinen maa
 - ▣ nokimaa
 - ▣ hiili
 - A huuhtoutunut
 - 3 sora
 - 4 hiekka
 - ▨ likamaa (vaalea)
 - ▩ likamaa (tumma)

Yli-li Kuuselankangas 1995
 Kierikki Tie x=22-24 y=46-54-62-68
 Oulun yliopisto Arkeologian lab.
 Tasokartta taso 6 ja 7 Mittakaava: 25
 Kenttäpiirros: Teuvo Leuvanniemi
 Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

0 1 2m



TIE taso 8 x=22-24 y=46-68



0 1 2m

59,60 korkeusarvo

○ kivi

L luu

△ keramikka

● kvartsi

▼ hiili

3 sora

4 hiekka

A huuhtoutunut

▨ likamaa (keltainen)

▨ likamaa (tumma)

▨ likamaa (vaalea)

▨ punertava maa

▨ kova ruosteinen maa

Yli-li Kuuselan kangas 1995

Kierikki TIE x=22-24 y=46-68

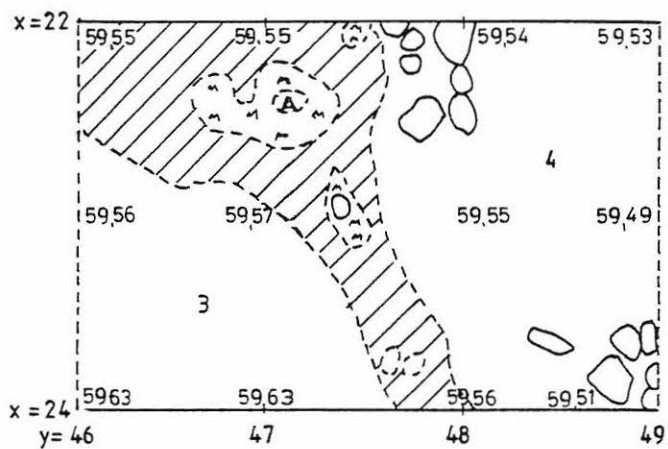
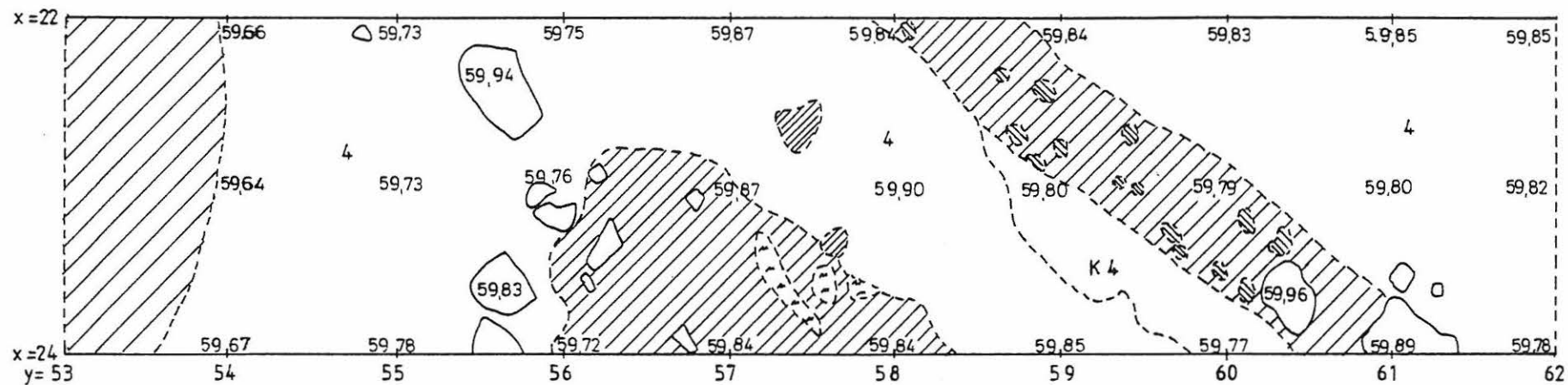
Oulun yliopisto Arkeologian lab.

Tasokartta taso 8 Mittakaava 1:25

Kenttäpiirros: Teuvo Leuvanniemi

Puhdaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

TIE taso 9 x=22-24 y=46-62



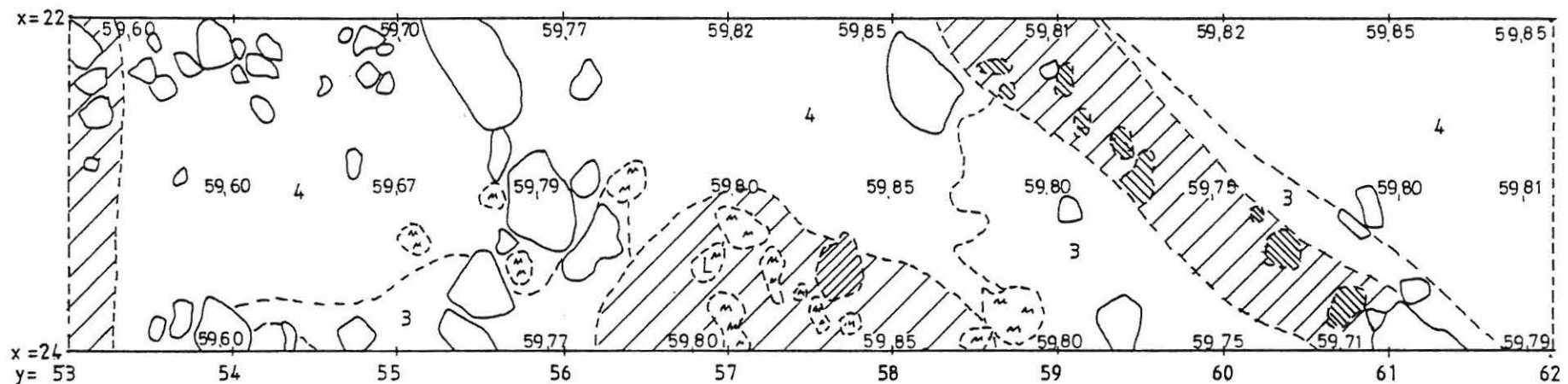
- 59,51 korkeusarvo
 ○ kivi
 3 sora
 4 hiekka
 [diagonal lines] kova ruosteinen maa
 [dark diagonal lines] likamaa (tumma)
 [light diagonal lines] likamaa (vaalea)
 [cross-hatch] punertava maa

0 1 2m

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki TIE x=22-24 y=46-62
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta taso 9 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuvanniemi
Puntaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



TIE taso 10 x=22-24 y=53-62

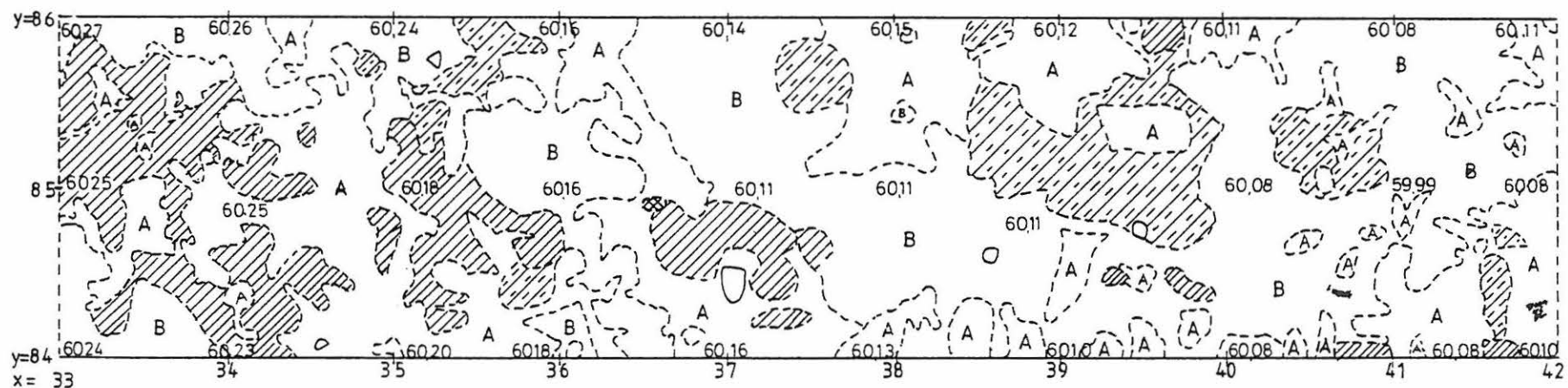
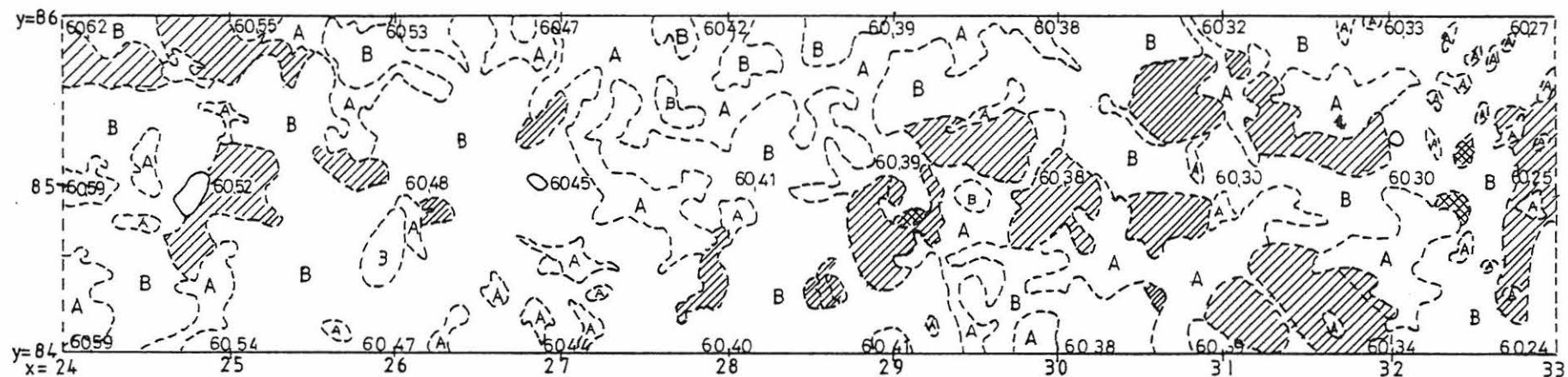


- 59,70 korkeusarvo
 ○ kivi
 3 sora
 4 hiekkä
 m kova ruosteinen maa
 / likamaa

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki TIE x=22-24 y=53-63
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta taso 10 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Levanne
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



Koeoja 1 taso 1 x=24-42 y=84-86



60,16 korkeusarvo

○ kivi

3 sora

A huuhtoutunut

B rikastunut

m hiili

▨ likamaa (keltainen)

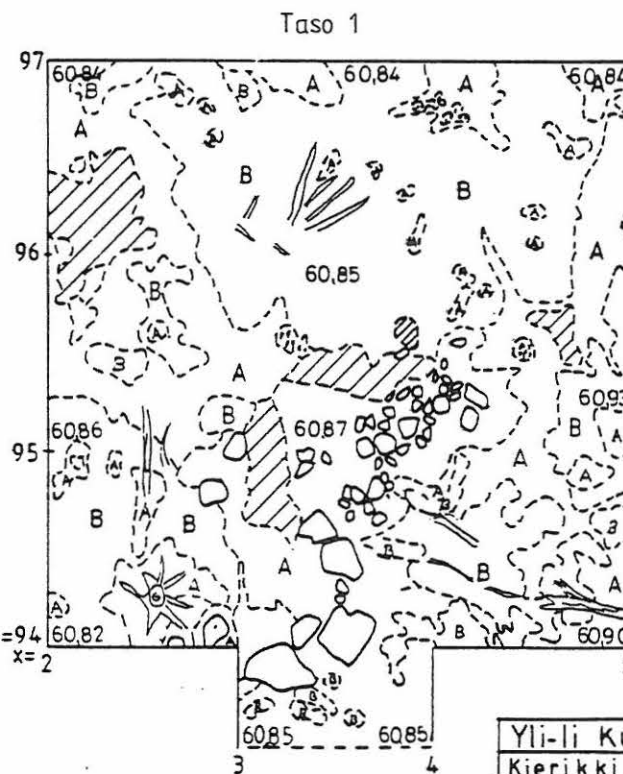
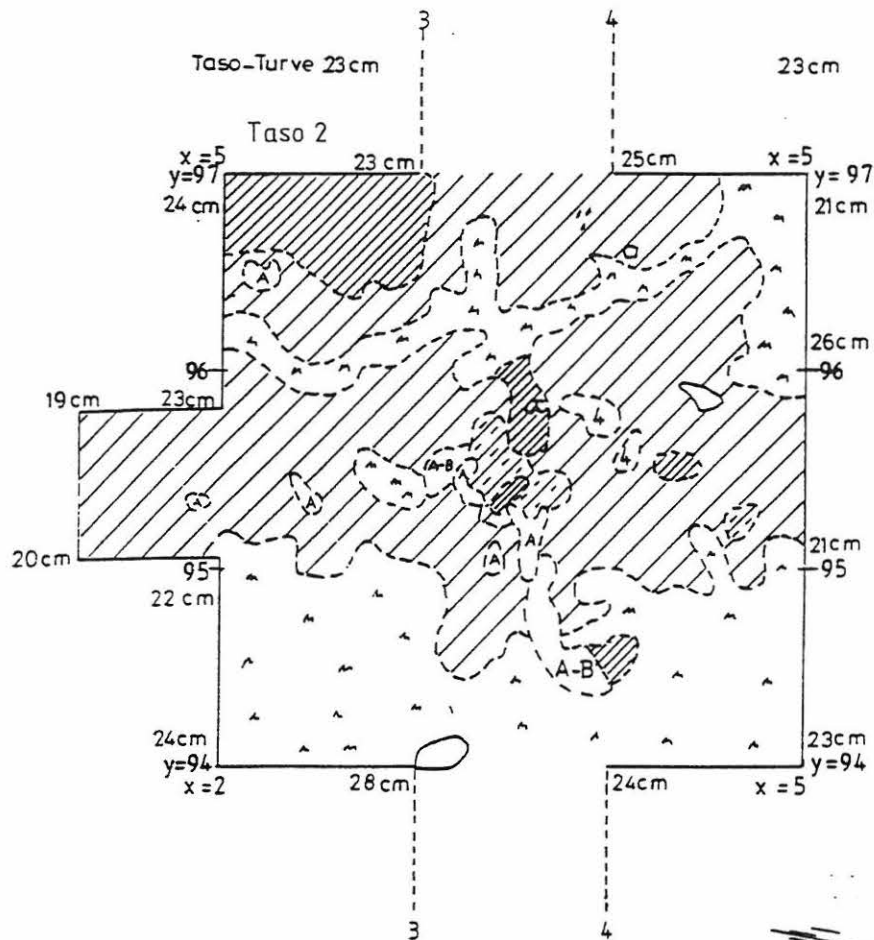
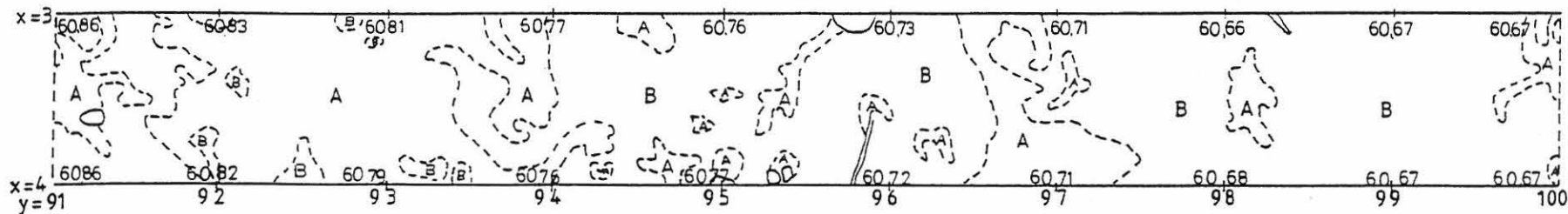
▩ likamaa (tumma)

▣ punamulta

0 1 2m

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki Koeoja 1 x=24-42 y=84-86
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta taso 1 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Ilkka Hyttinen
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

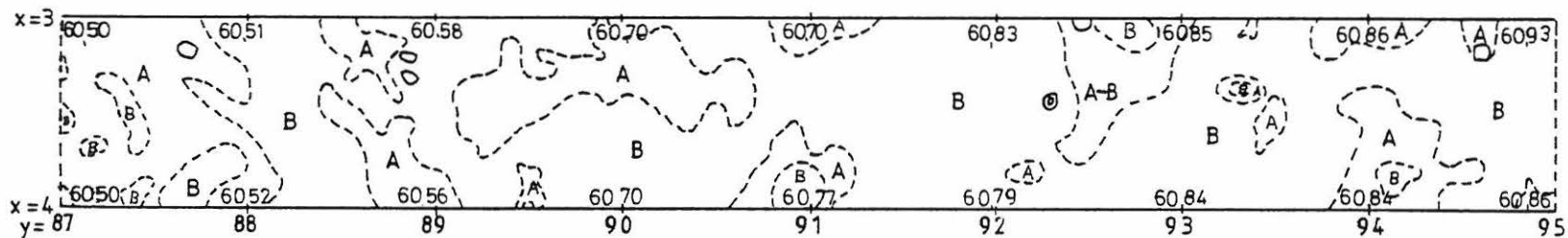
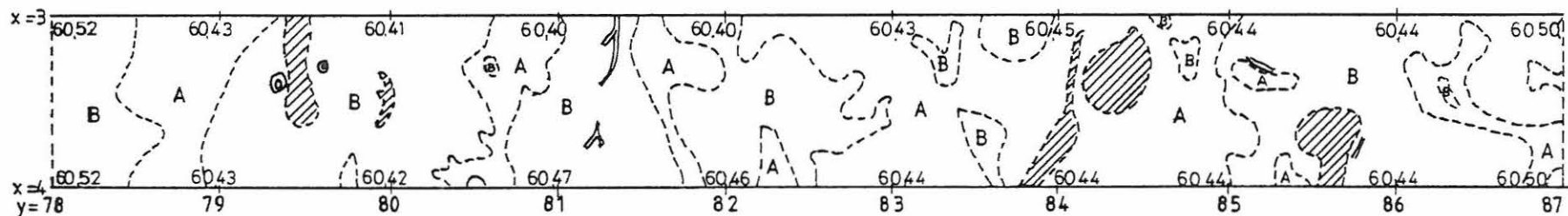
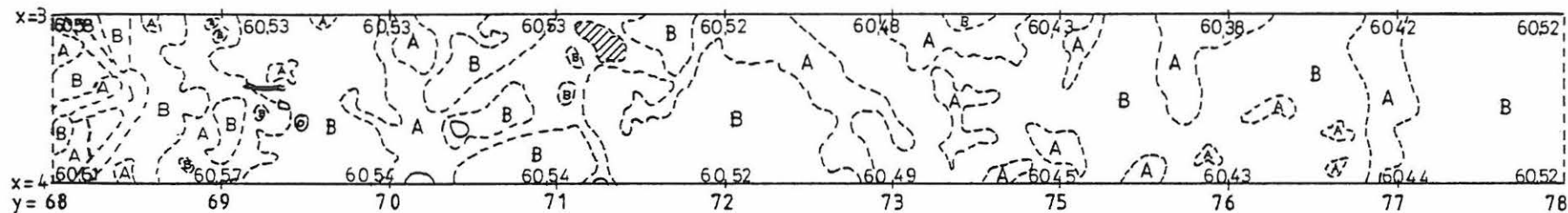
Koeaja 2. taso turpeen poiston jälkeen x=2-5 y=91-100



- 60,66 korkeusarvo
- kivi
- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- ▨ likamaa (keltainen)
- ▨ likamaa (tumma)
- ▨ likamaa (vaalea)
- ▨ kova ruosteinen maa

Yli-li kuuselankangas 1995
Kierikki Koeaja 2 x=2-5 y= 91-100
Oulun yliopisto Arkeologiaan lab.
Tasokartta Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

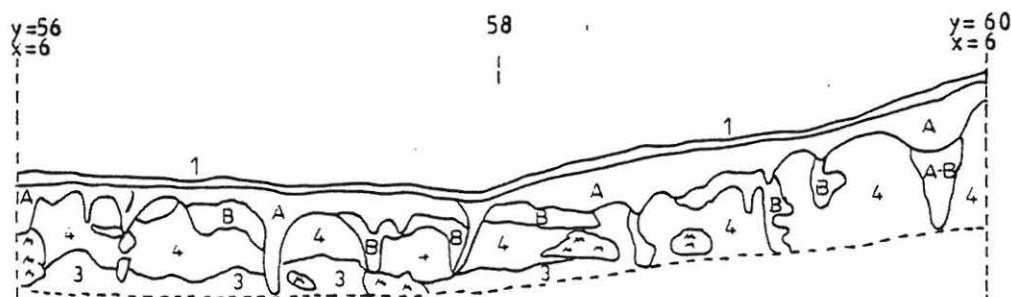
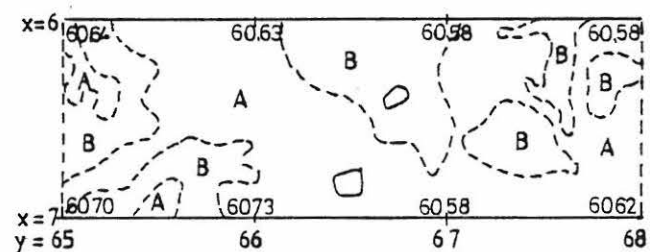
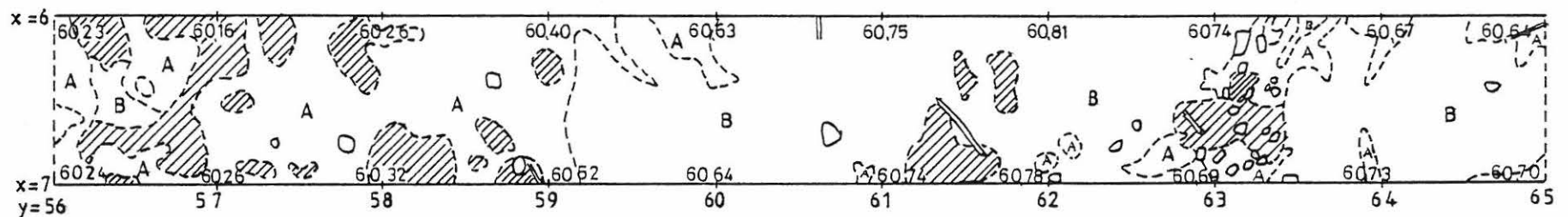
Koeaja 2 taso 1 x=3-4 y=68-95



- 60.77 korkeusarvo
- kivi
- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- ▨ likamaa
- ↗ juuri

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki koeaja 2 x=3-4 y=68-95
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta taso 1 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuvanniemi
Puhtaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

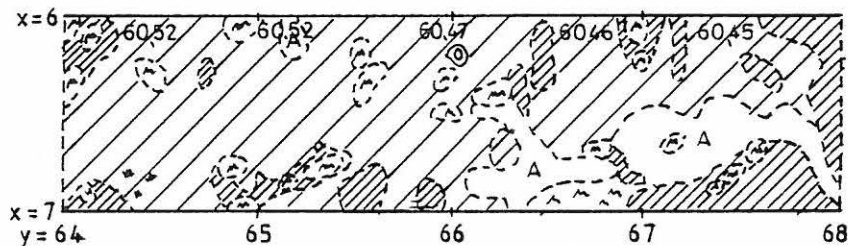
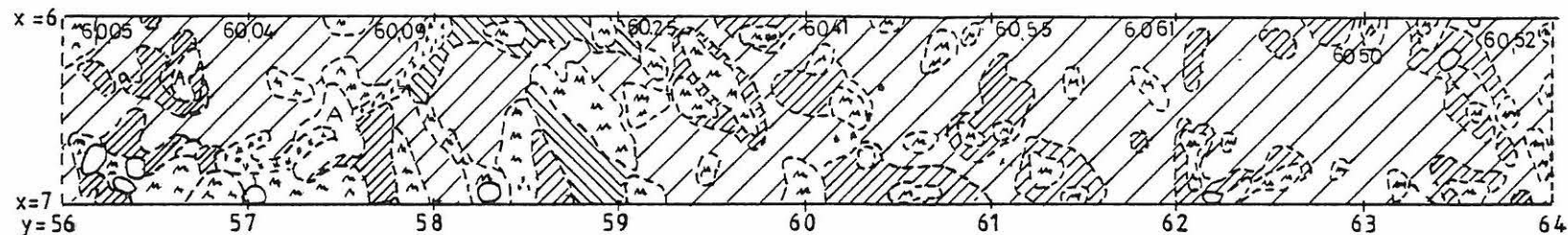
Koeoja 3 taso 1 x=6-7 y=56-68 profiili x=6 y=56-60



- 60.70 korkeusarvo
 ○ kivi
 juuri
 A huuhtoutunut
 B rikastunut
 ▨ likamaa
 1 turve
 3 sora
 4 hiekka
 ☒ kova ruosteinen maa

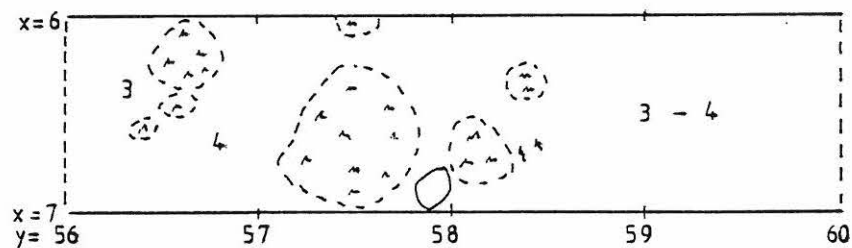
Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki Koeoja 3 x=6-7 y=56-68
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Taso-profiilikartta Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuva Leuanniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

Koeoja 3 taso 2 x=6-7 y=56-68

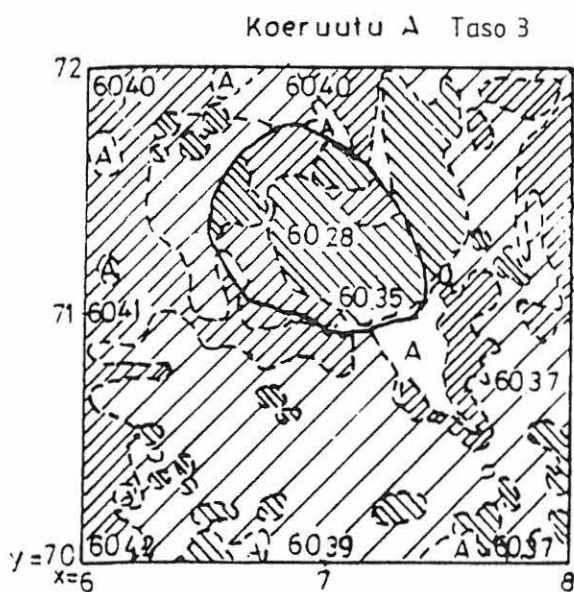
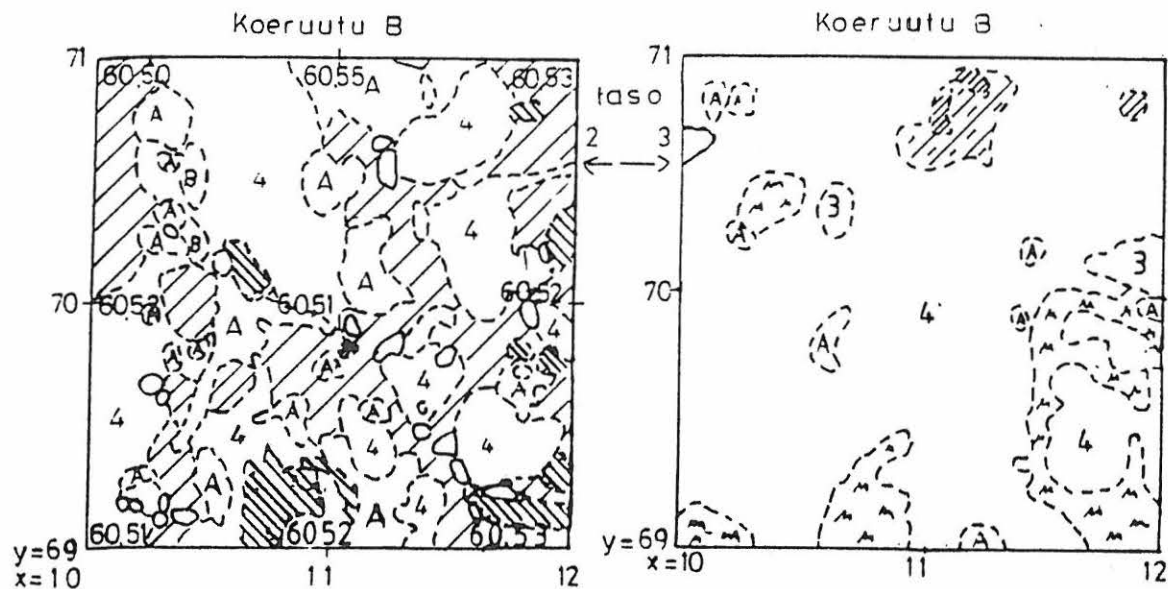


- 60.05 korkeusarvo
- kivi
- ⊕ hiili
- A huuhtoutunut
- ▨ likamaa (vaalea)
- ▩ likamaa (tumma)
- 3 sora
- 4 hiekka
- ⊞ kova ruosteinen maa
- ▧ punertava maa

taso 3



Yli-li Kuuselankangas 1995	
Kierikki Koeoja 3 x=6-7 y=56-68	
Oulun yliopisto Arkeologian lab.	
Tasokartta	Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi	
Puhaksi piirtänyt: Irene Ryyppö	

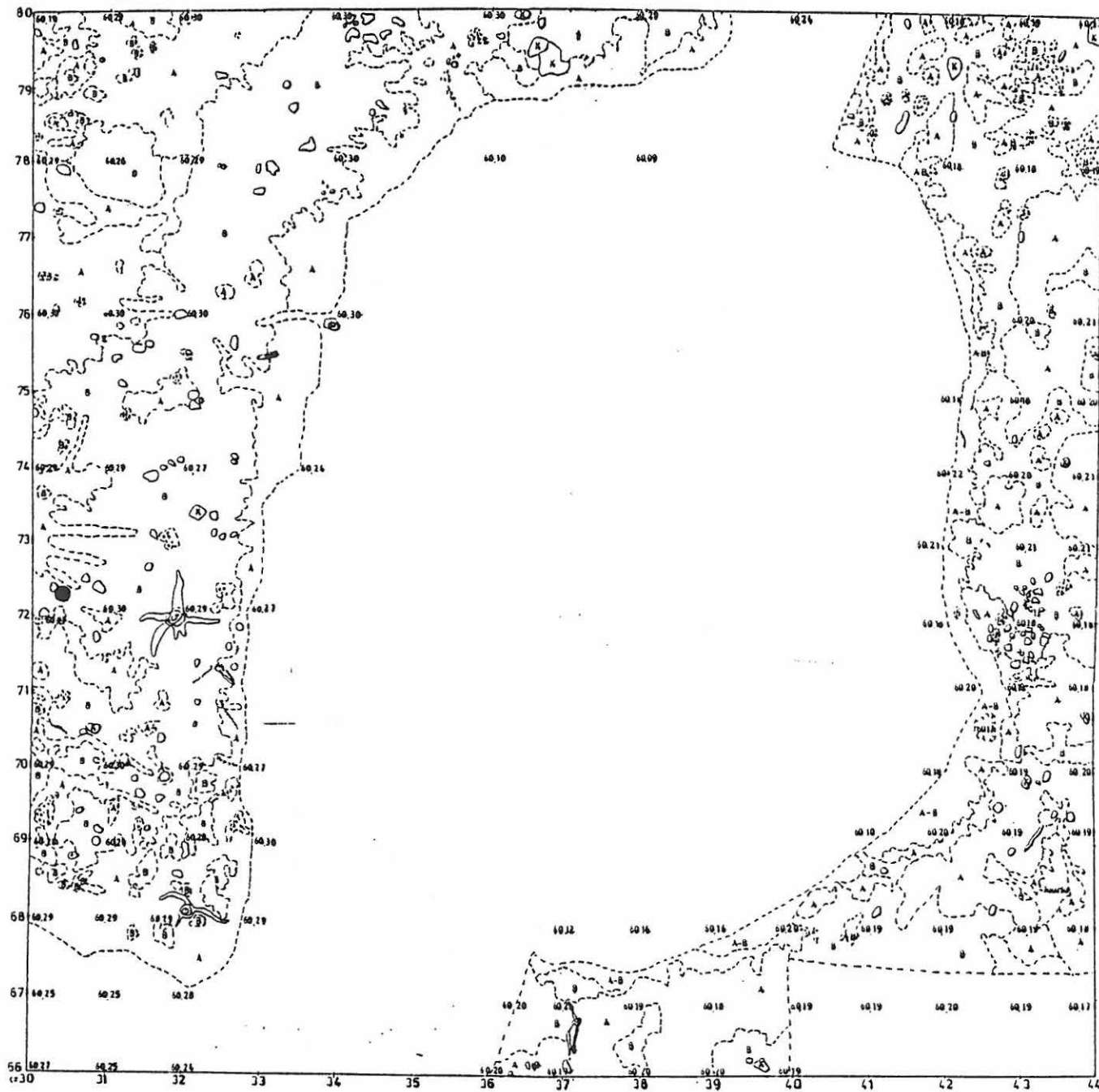


60,53 korkeusarvo

- kivi
- ◻ nokimaa
- ▨ likamaa (tumma)
- ▩ likamaa (vaalea)
- ▧ punertava maa
- ▦ kova ruosteinen maa
- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- 3 sora
- + hiekka
- juuri

0 1 2m

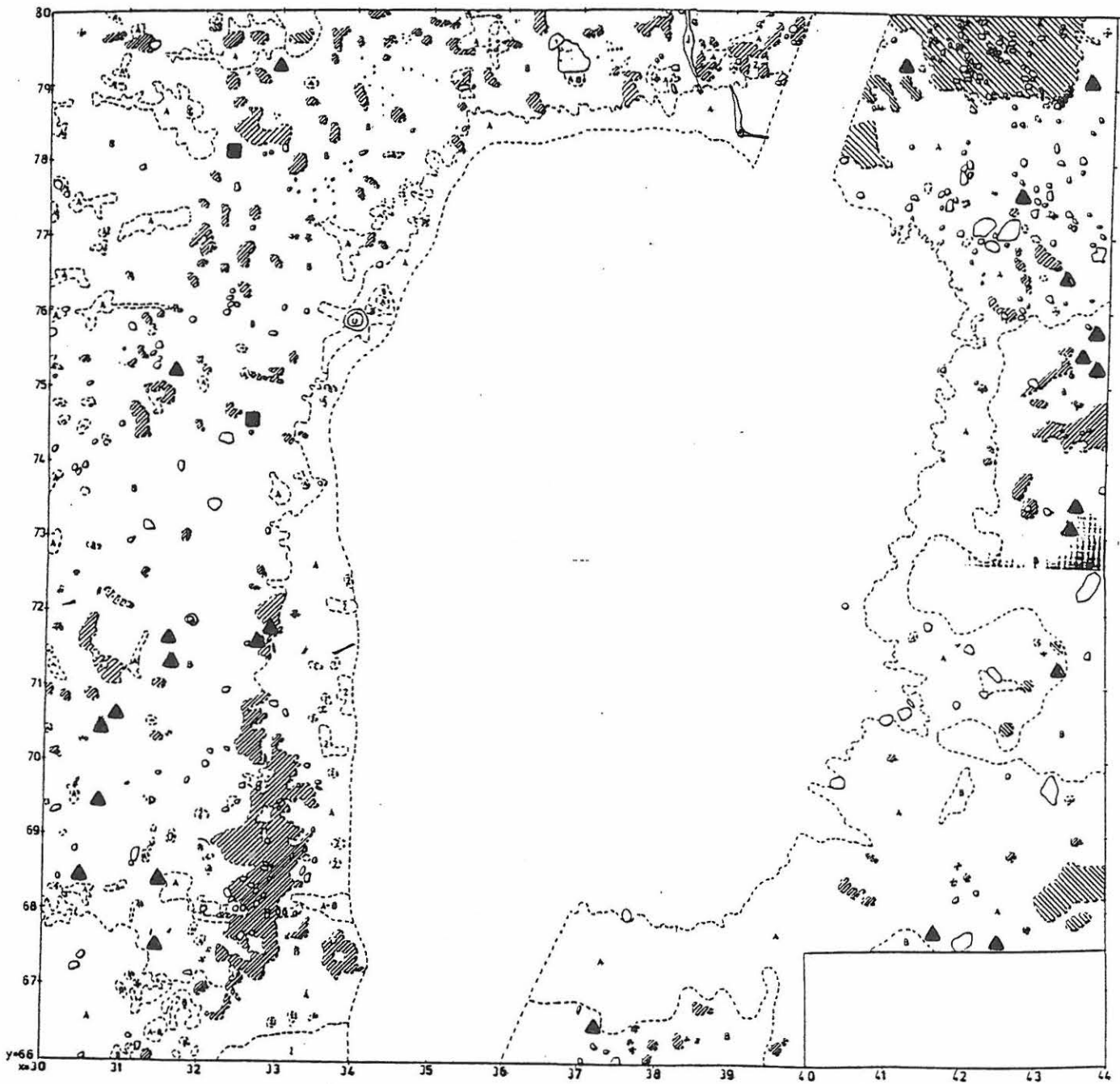
Yli-li Kuuselankangas 1995	
Kierikki Koeruutu A-B	
Oulun yliopisto Arkeologian lab.	
Tasokartta	Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Levanniemi	
Punkaksi piirtänyt: Irene Ryyppö	



- 60.30 korkeusarvo
- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- hiiltä
- nokimaa
- ⊙ kivi
- meripihka



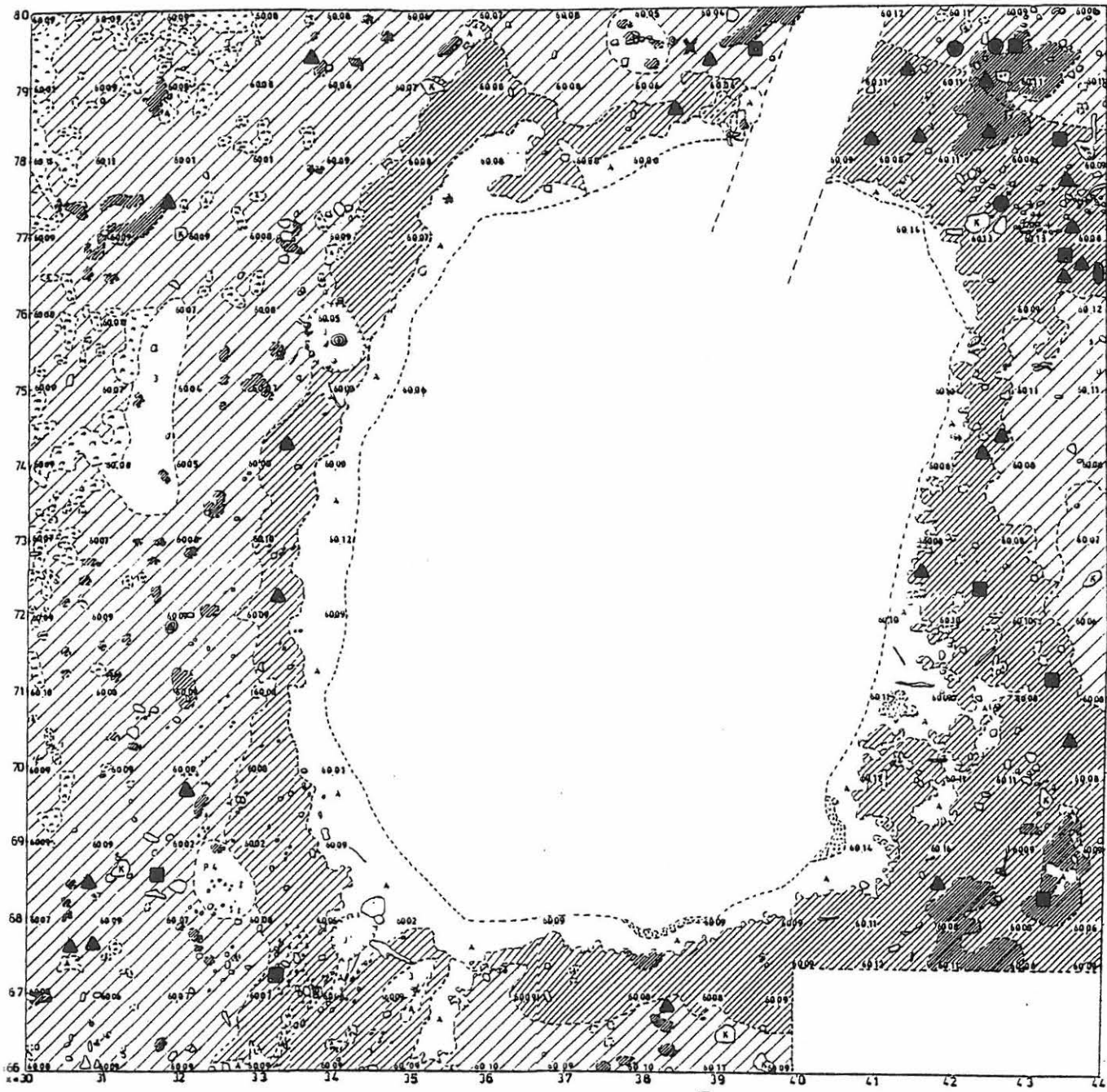
Yli-Ii Kuuselankangas 1995
Kierikki x=30-44 y=66-80
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta KOPPO 15 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Pia Tahveri
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



- 60, 20 korkeusarvo
 A huuhtoutunut
 B rikastunut
 2 multa
 ○ kivi
 ▨ likamaa
 ▩ punertava maa
 ▩ punamulta
 ▨ anturamaa
 ▲ kvartsiesine tai katkelma
 ■ kivilajiesine tai katkelma

0 1 2m

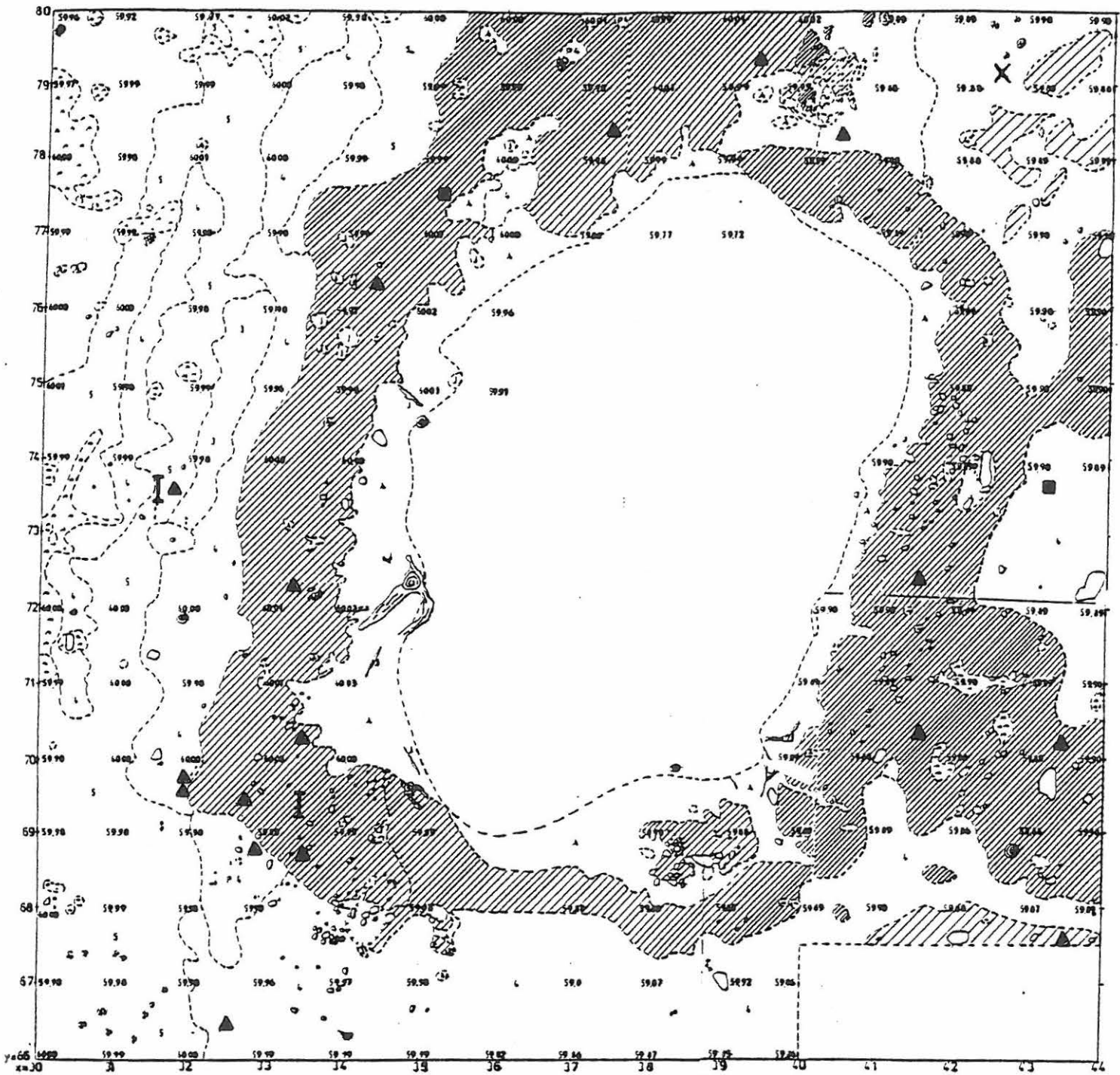
Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki x=30-44 y=66-80
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta KOPPO 15 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi
Puntaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



- 3 sora
 P4 palanut hiekka
 J juuria
 kova ruosteinen maa
 li kamaa (vaalea)
- 60 10 korkeusarvo
 A huuhtoutunut
 B rikastunut
 hieittä
 nokimaa
 kivi
 kvartsiesine tai katk.
 kivilajiesine tai katk.
 X purupihka
 siimanpaino
 meripihka

0 1 2m

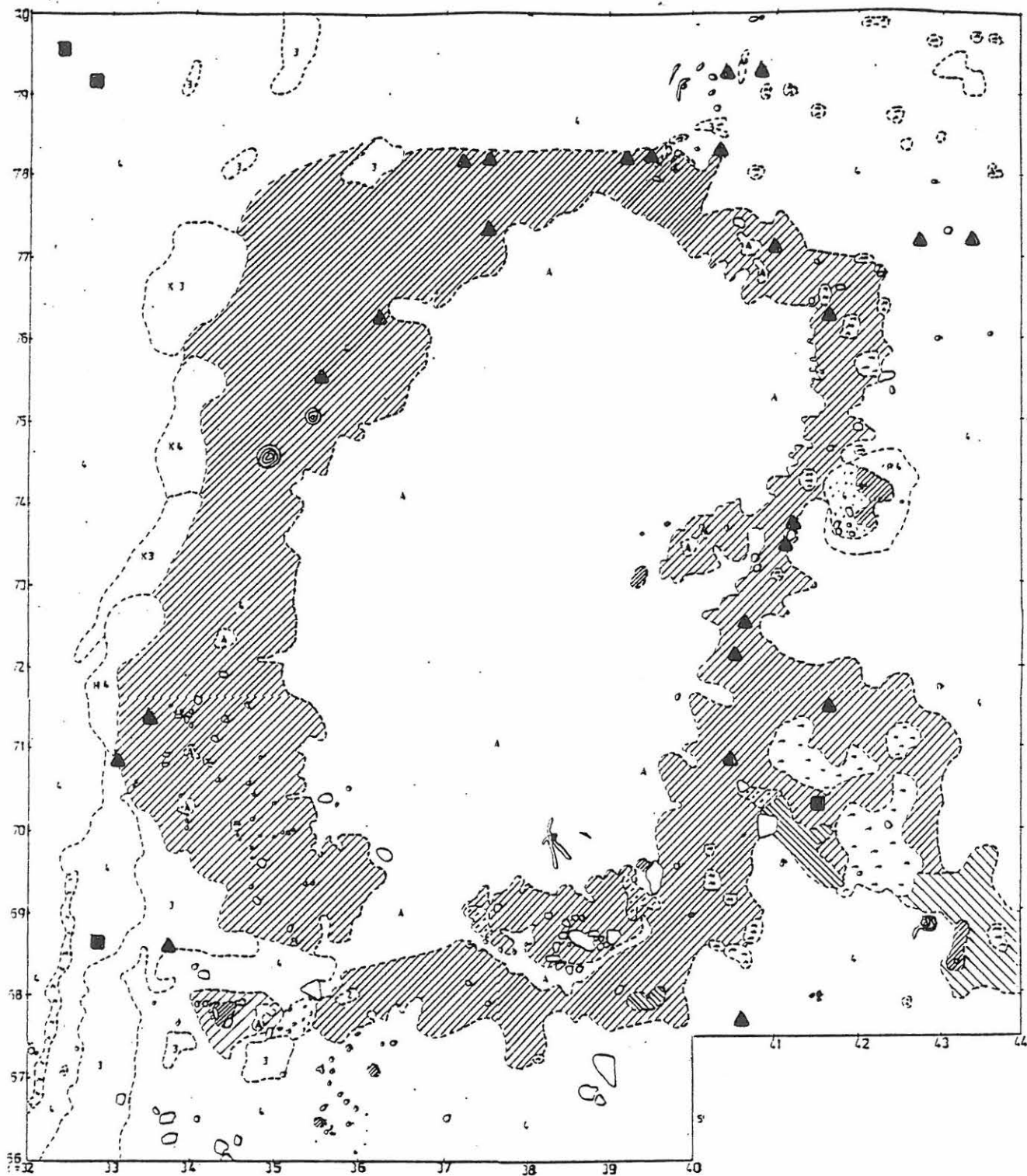
Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki x=30-44 y=66-80
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta KOPO 15 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi
Punnaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



- 3 sora
- P4 palanut hiekka
- J juuria
- kova ruosteinen maa
- li kamaa (vaalea)
- li kamaa
- 60 00 korkeusarvo
- A huuhtautunut
- B rikastunut
- hiiltä
- nokimaa
- kivi
- meripihka
- ▲ kvartsisiesine tai katkelma
- kivilajiesine tai katk.
- X purupihka
- I pii

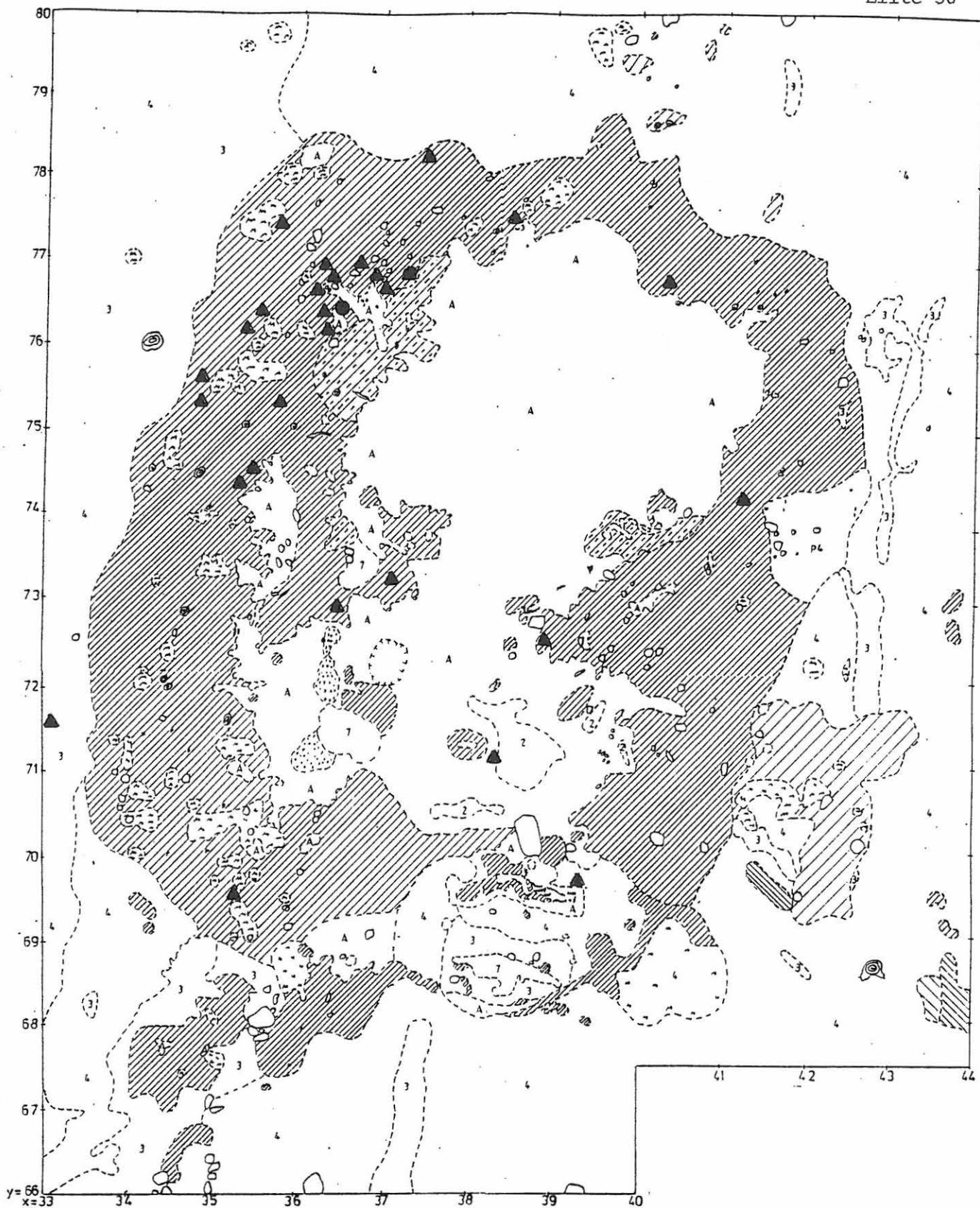


Yli-li Kuuselankangas 1995
 Kierikki x=30-44 y=66-80
 Oulun yliopisto Arkeologian lab.
 Tasokartta KOP0 15 Mittakaava 1:25
 Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
 Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



- A huuhtoutunut
 3 sora
 4 hiekka
 ○ kivi
 59,90 korkeusarvo
 ▲ kvartsiesine tai katk.
 ■ kivilajiesine tai katk. 0
- ▨ likamaa (keltainen)
 ▩ likamaa (punertava)
 ▪ likamaa (tumma)
 ▩ kova rautainen maa

Yli-li Kuuselankangas 1995
 Kierikki x=32-44 y=66-80
 Oulun yliopisto Arkeologian lab
 Tasokartta KOPO 15 Mittakaava 1:25
 Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi
 Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



- ▲ kvartsiesine tai katk.
- kivilajiesine tai katk.
- meripihka

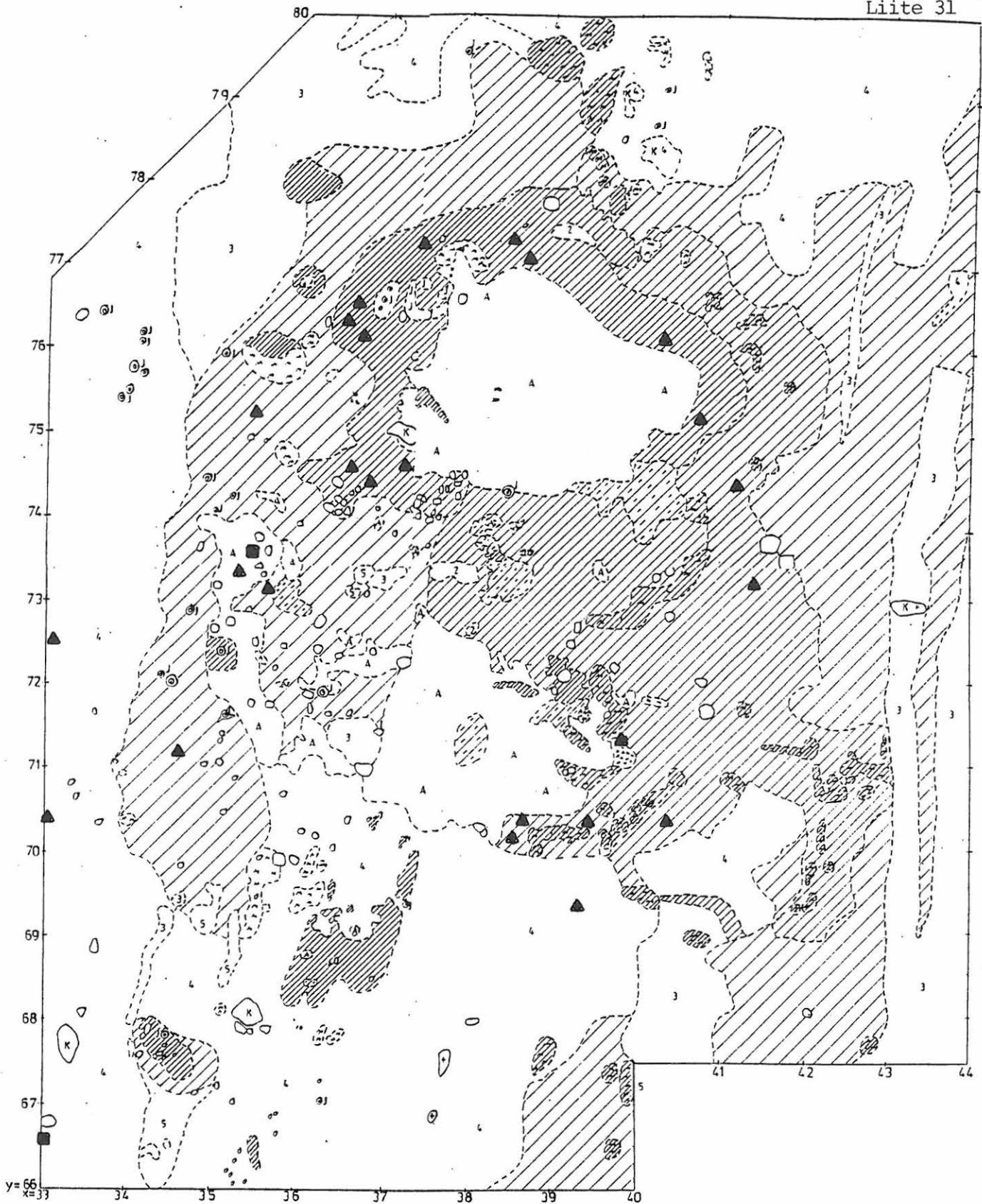
- A huuhtoutunut
- 2 multa
- 3 sora
- 4 hiekka
- 7 savi
- ∴ hiili
- kivi

59,70 korkeusarvo

- ▨ likamaa (punertava)
- ▧ likamaa (keltainen)
- ▩ likamaa (lumma)
- likamaa (vaalea)
- ▤ kova rautainen maa
- ▥ nokimaa



Yli-li Kuuselankangas 1995
 Kierikki x=33-44 y=66-80
 Oulun yliopisto Arkeologian lab.
 Tasokartta KOPO 15 Mittakaava 1:25
 Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi
 Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



- ▲ kvartsiesine tai katk.
- kivilajiesine tai katk.

- 59.60 korkeusarvo
 A huhtoutunut
 2 multa
 3 sora
 4 hiekka
 5 hietta
 K karkea
 K+ palanut kivi
 ○ kivi
 ∴ hiili

- ▨ likamaa (tumma)
- ▧ likamaa (vaalea)
- ▩ likamaa (keltainen)
- ⬤ kova ruosteinen maa
- J juuri

0 1 2m

Yli-li Kuuselankangas 1995

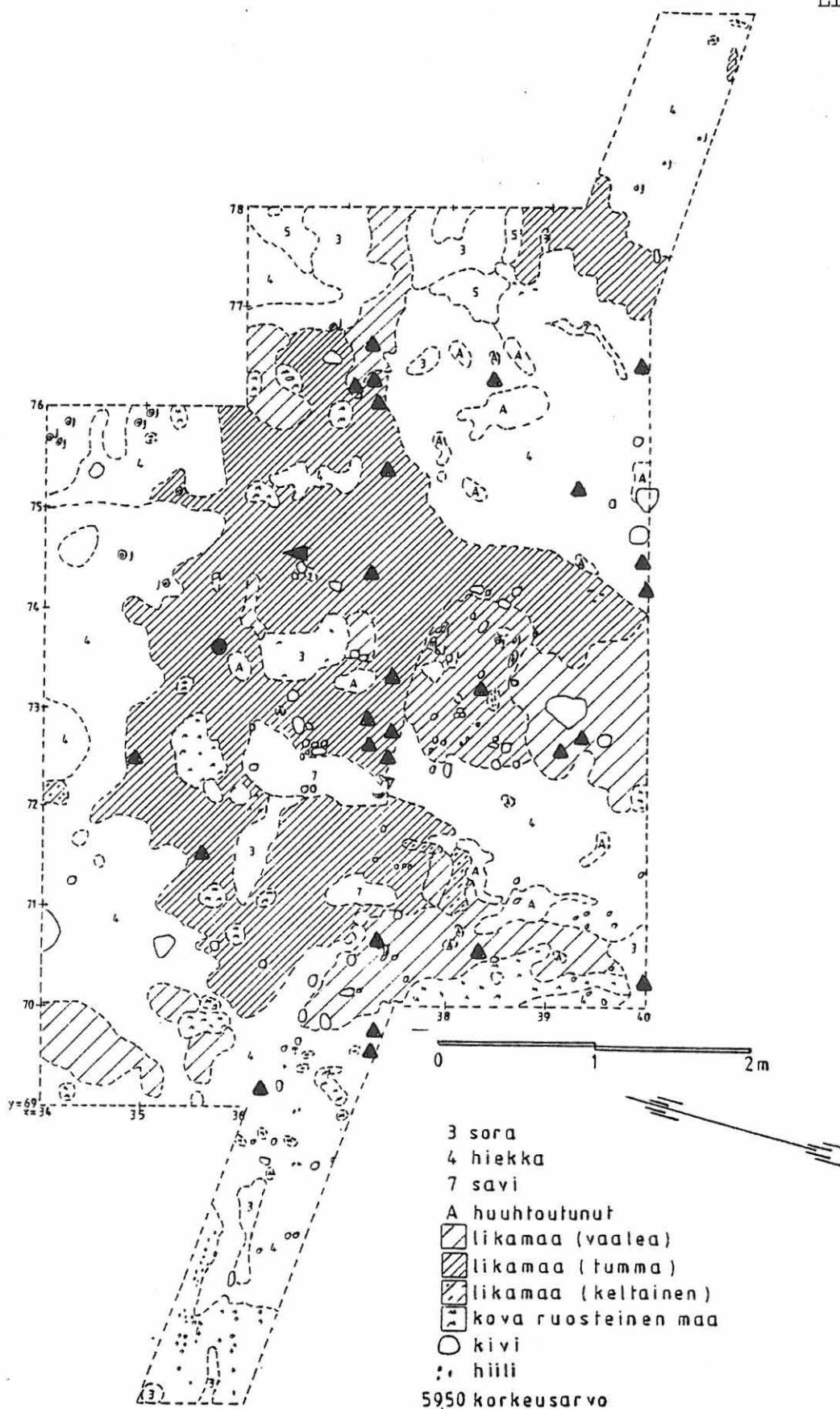
Kierikki x=33-44 y=66-80

Oulun yliopisto Arkeologian lab

Tasokartta KOPO 15 Mittakaava 1:25

Kenttäpiirros: Janne Pölonen

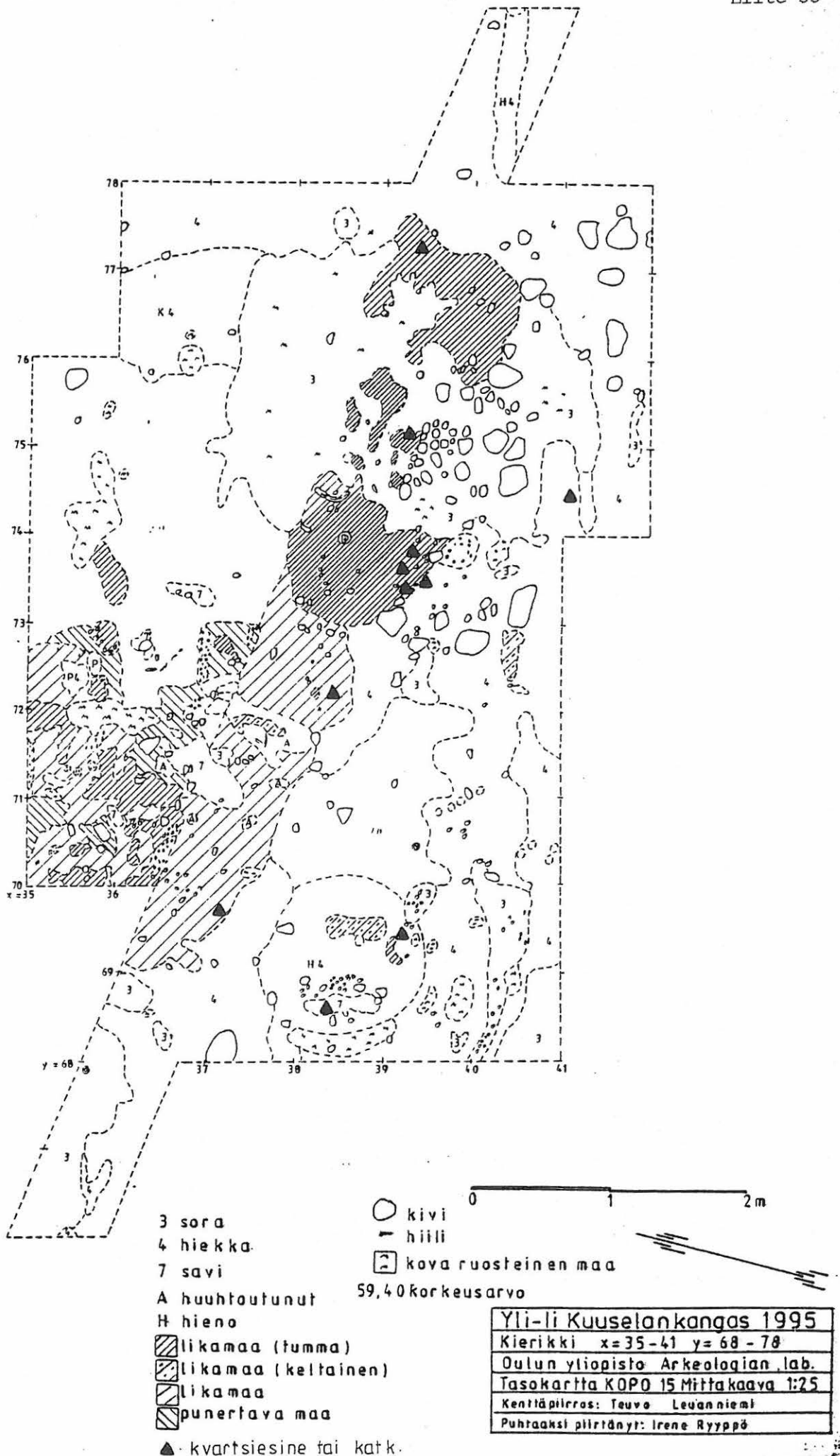
Puntaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö









- 3 sora
 - 4 hiekka
 - 7 savi
 - A huuhtoutunut
 - ▨ likamaa (vaalea)
 - ▩ likamaa (tumma)
 - ▧ likamaa (keltainen)
 - kova ruosteinen maa
 - kivi
 - hiili
- 5950 korkeusarvo

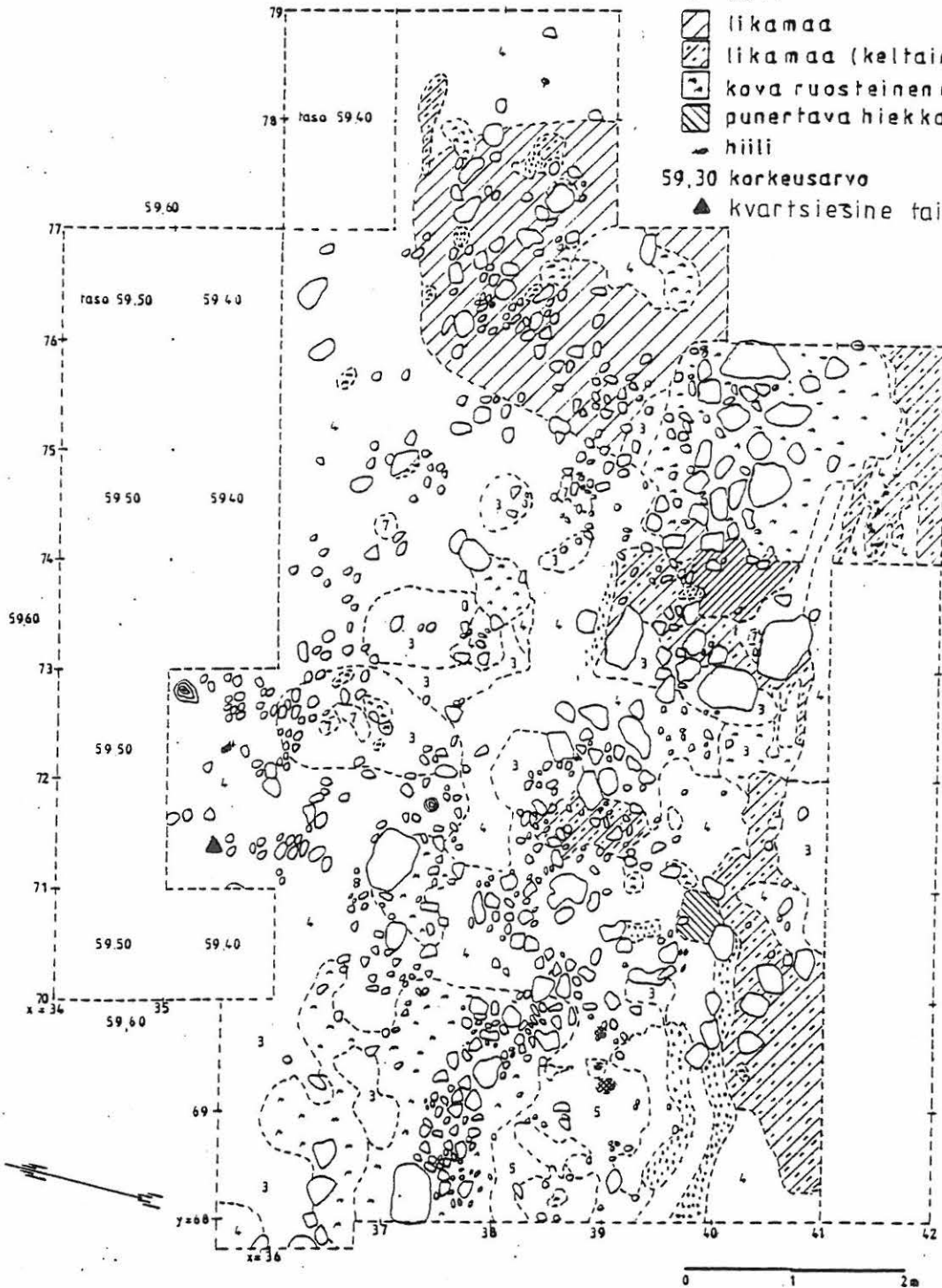
- ▲ kvartsiesine tai katk.
- meripihka
- ◄ n uolenkärki (serppiä)

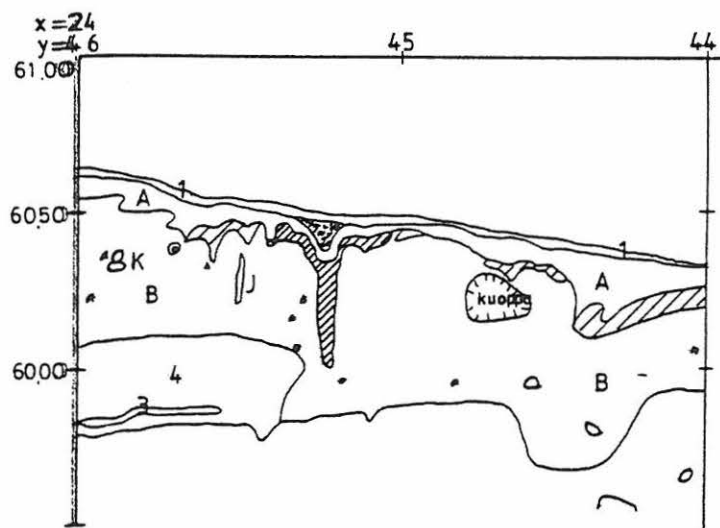
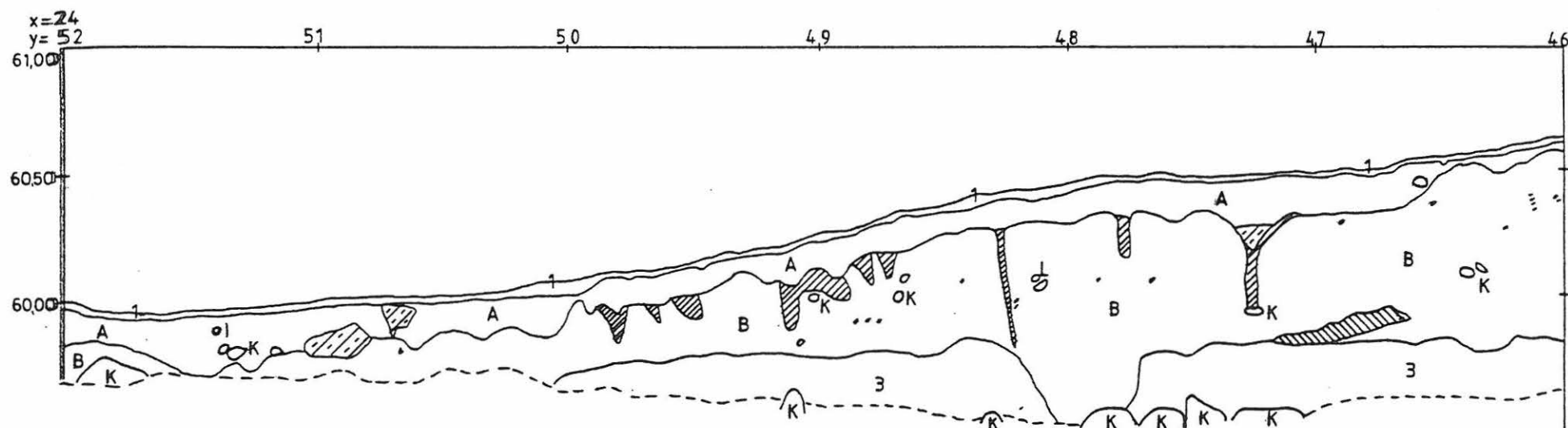
Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki x=34-40 y=69-78
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Tasokartta KOPO 15 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
Puhtaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki x=34-42 y=68-79
Oulun yliopisto Historian laitos
Tasokartta KOP0 15 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
Puhkaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

- 3 sora
- 4 hiekka
- 5 hieta
- 7 savi
-  likamaa
-  likamaa (keltainen)
-  kova ruosteinen maa
-  punertava hiekka
-  hiili
- 59,30 korkeusarvo
-  kvartsisieäine tai katk.



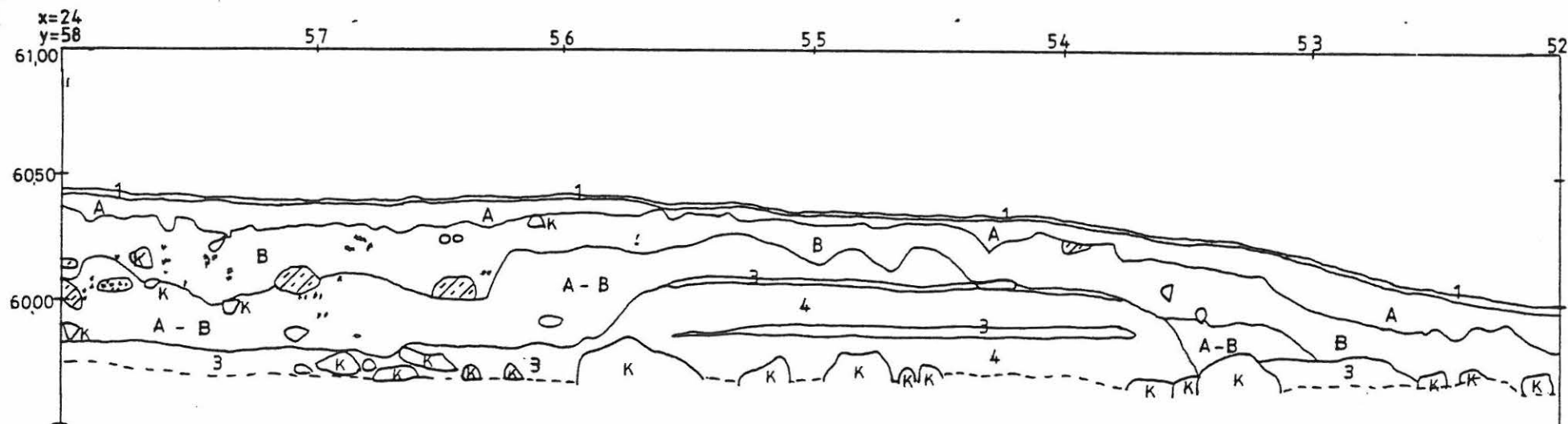
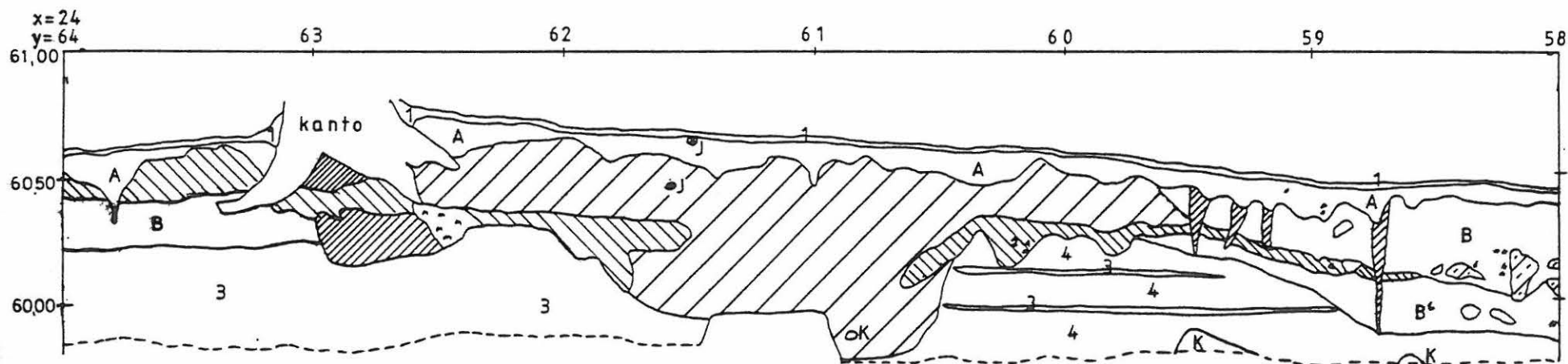


- 1 turve
- 3 sora
- 4 hiekka
- A huuhtoutunut
- B rikastunut
- likamaa (keltainen)
- likamaa (ruskea)
- likamaa
- kova ruosteinen maa
- K kivi
- J juuri

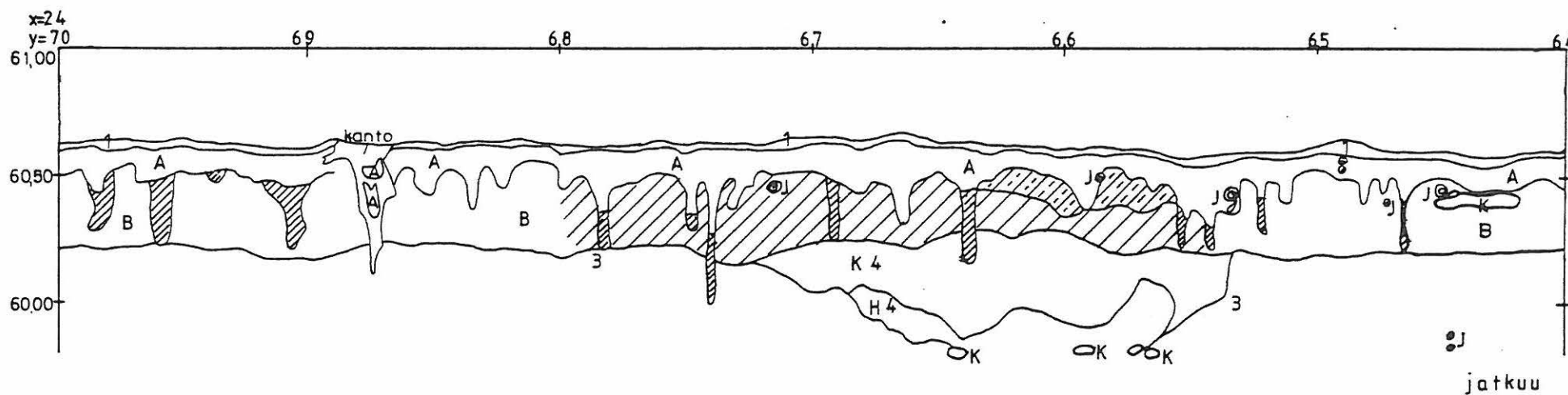
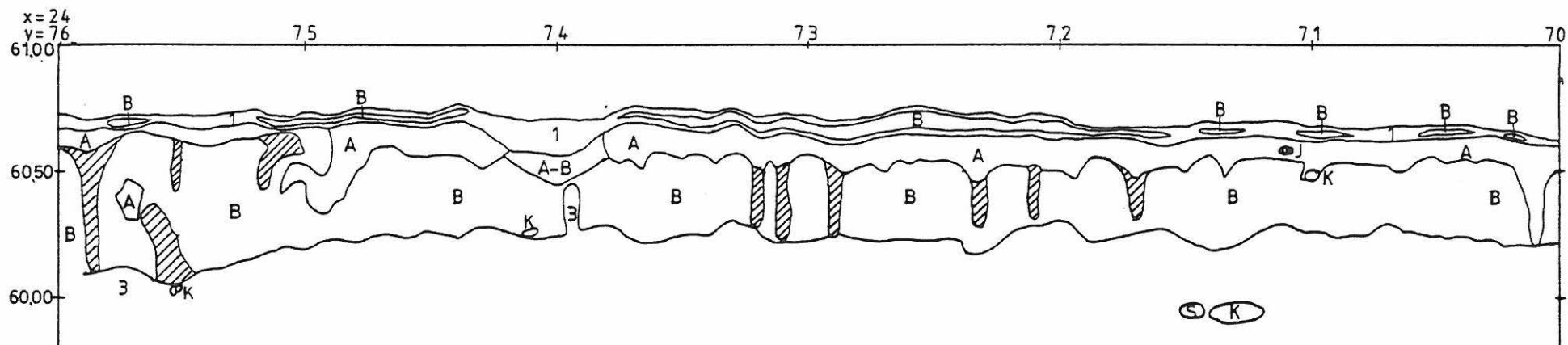
- L luu
- hiili
- punaiseksi palanut maa
- I iskos

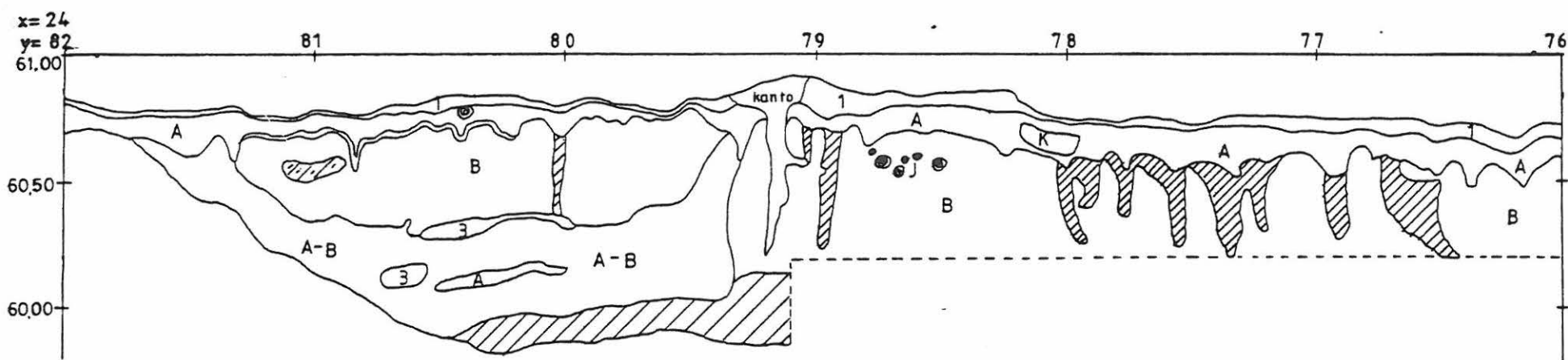
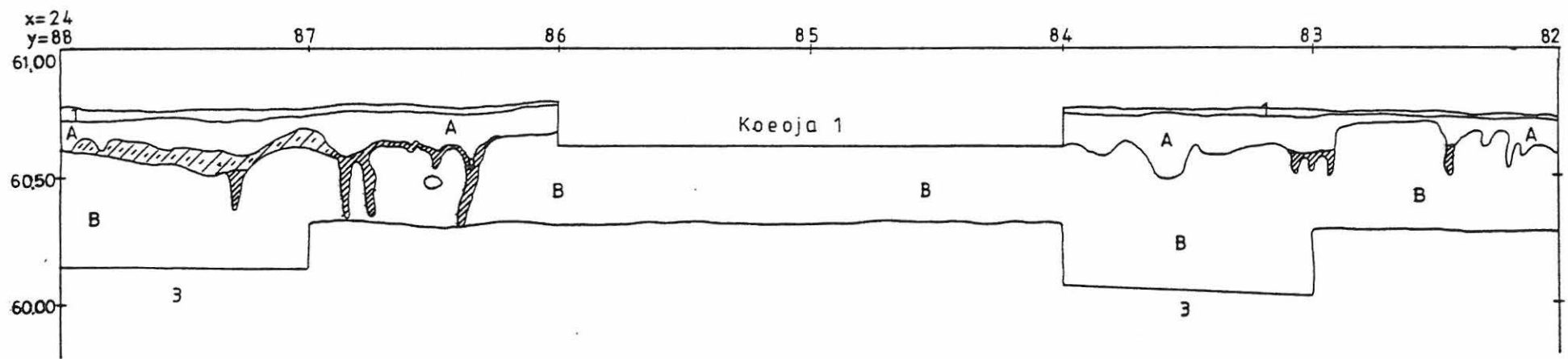


Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki x = 24 y = 100 - 44
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Profiilikartta (tie)
Kenttäpiirros: Teuvo Leuaniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



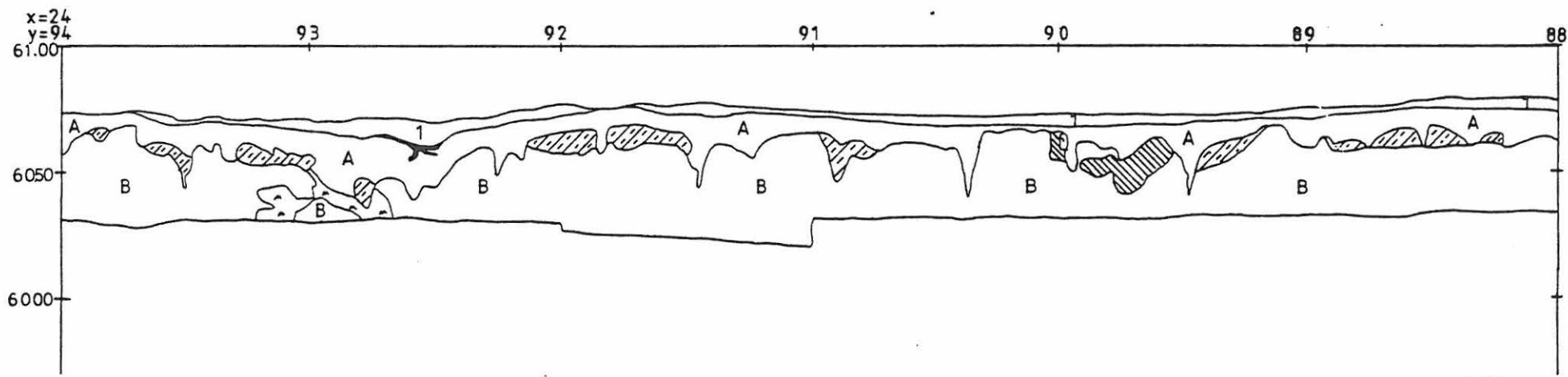
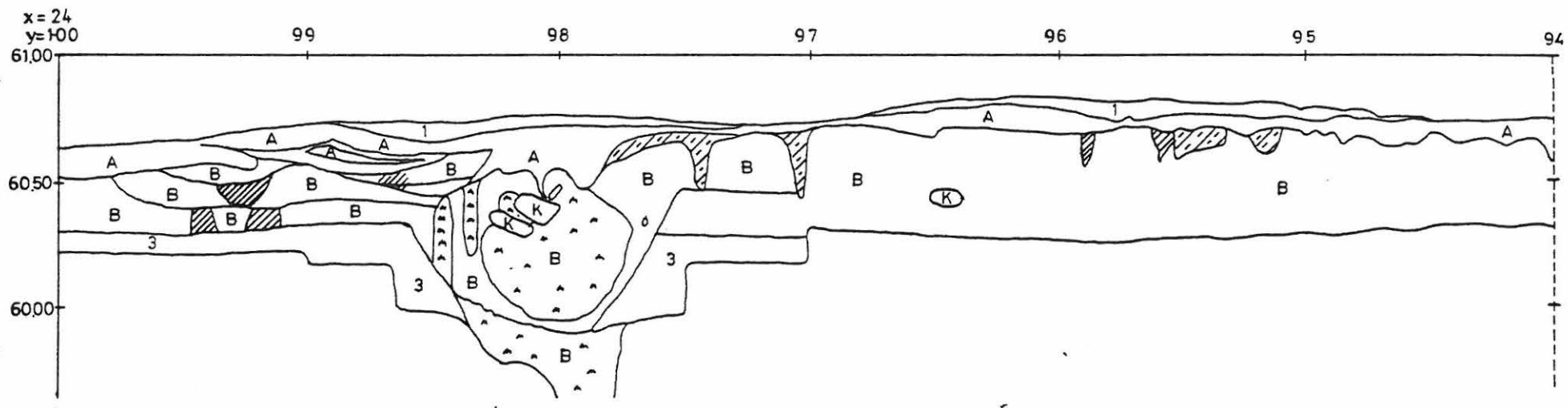
jat kuu



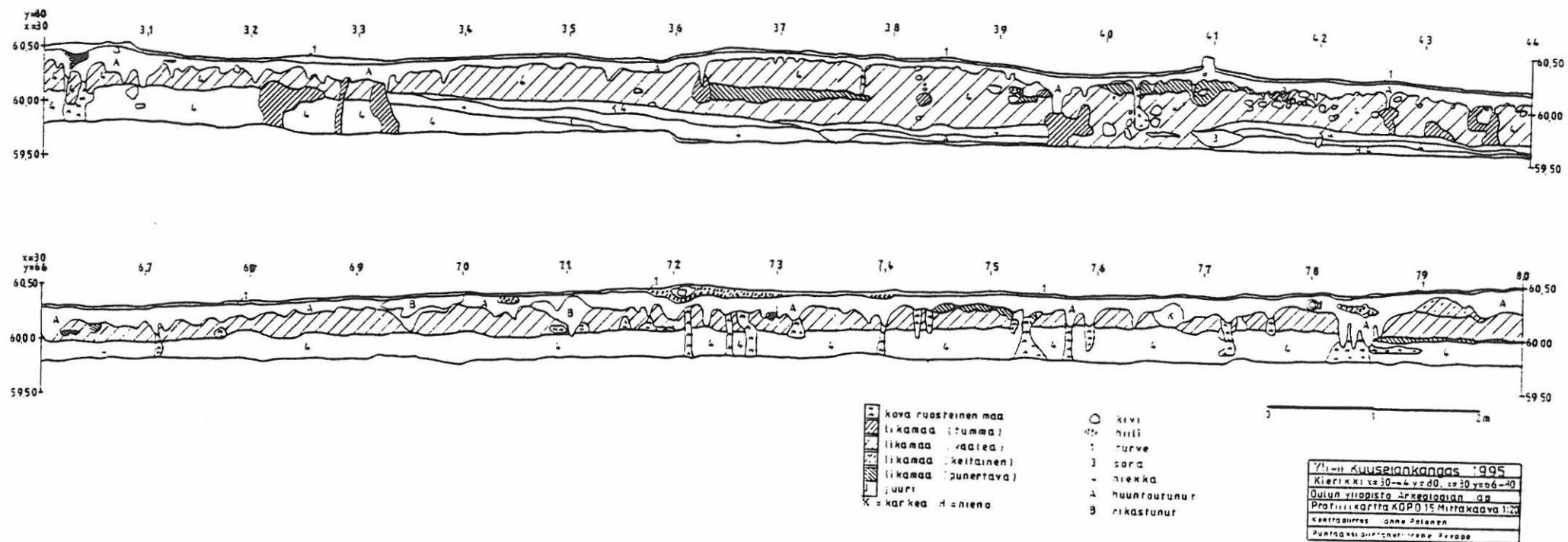


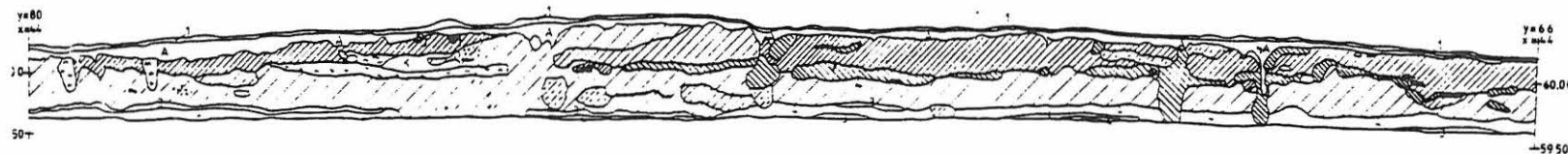
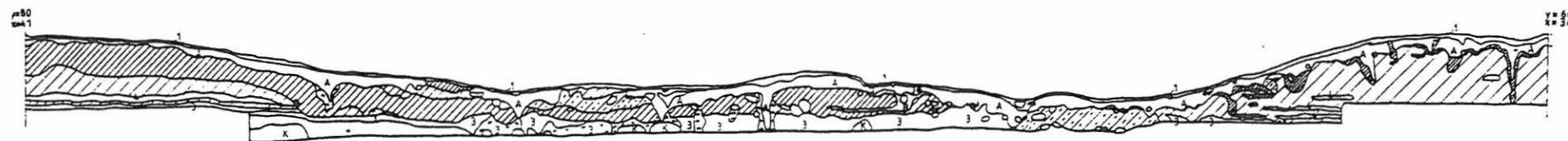
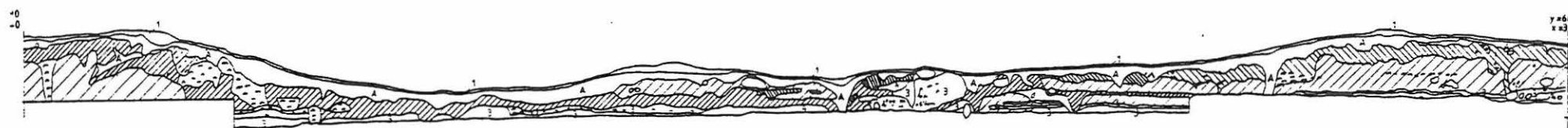
jatkuu

Profiili x=24 y=100-46 KKK-95



jatkuu

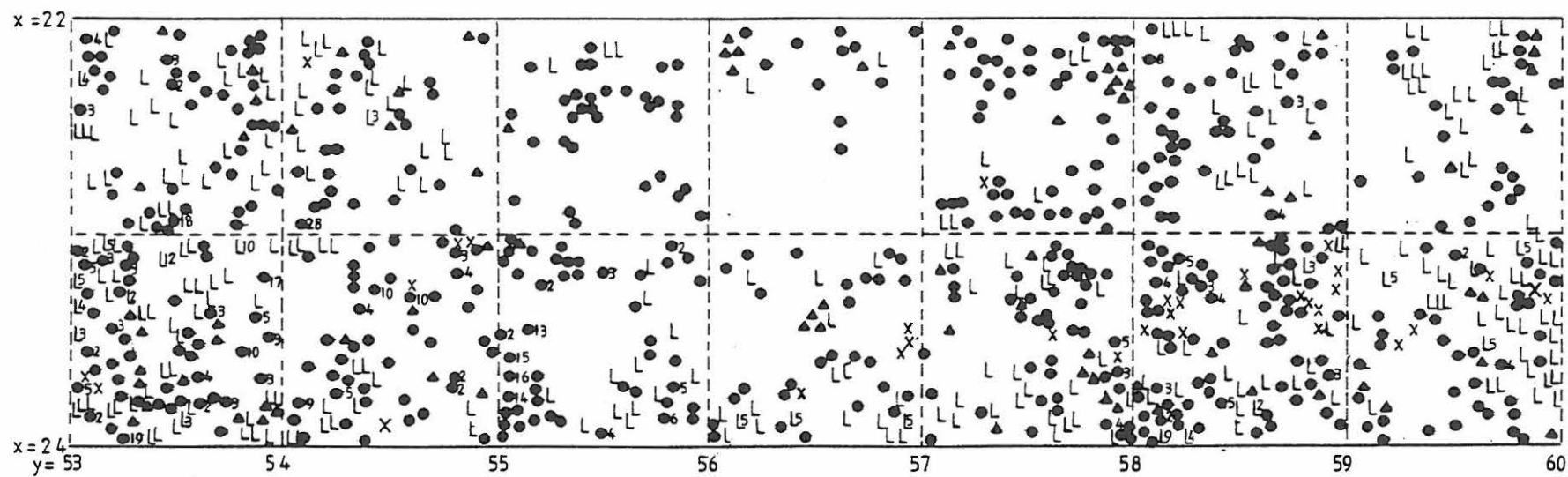
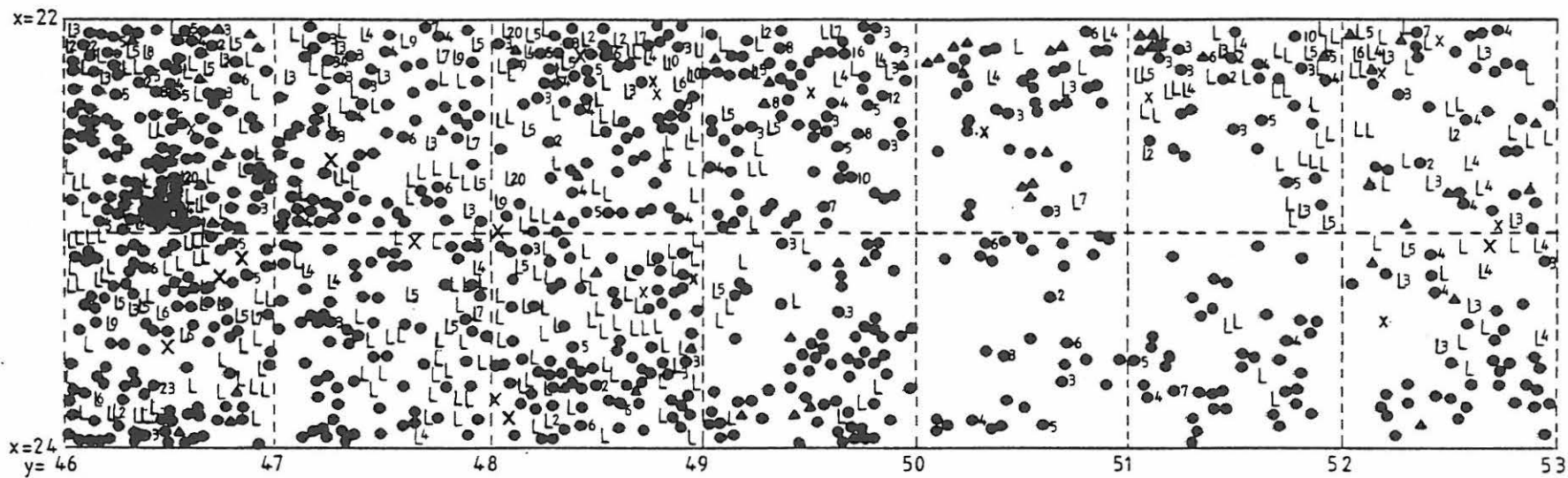




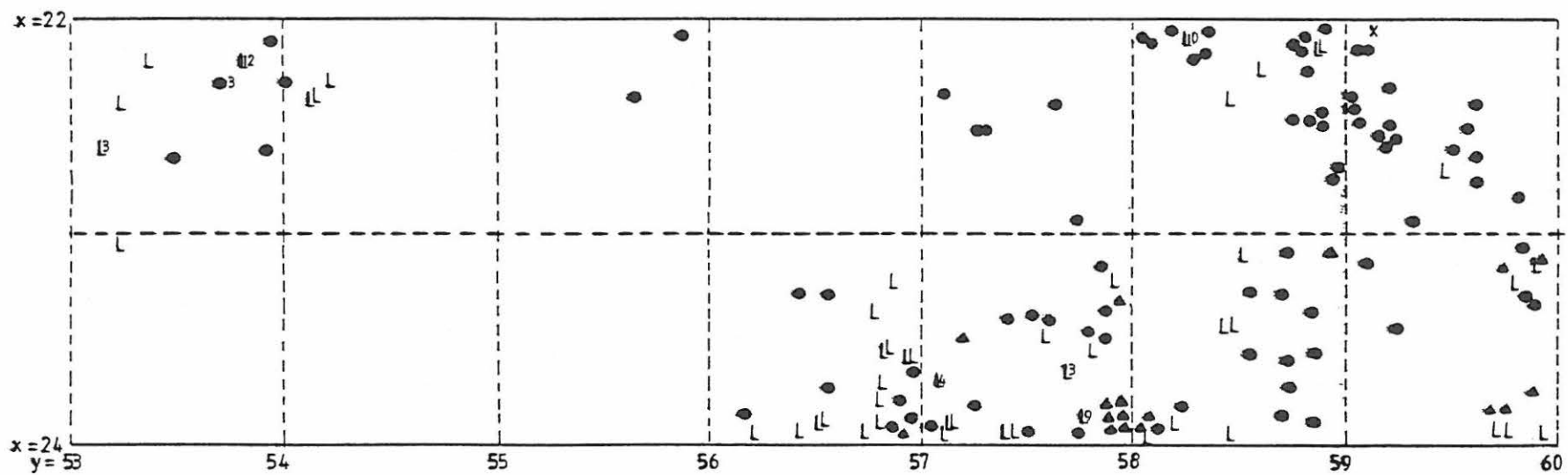
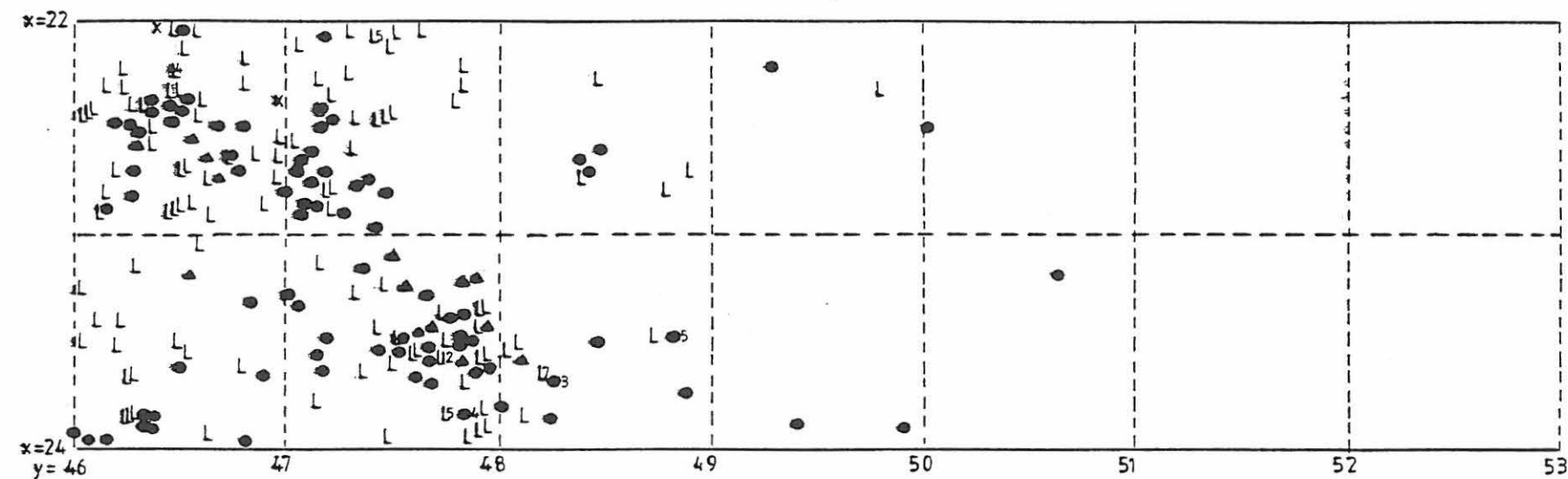
- 1 turve
- 3 sora
- 4 hiekka
- A huuhtoutunut
- K kivi
- J juuri
- * hili
- likamaa (vaalea)
- likamaa (tumma)
- likamaa (keltainen)
- likamaa (sinainen)
- uusi ruosteinen maa

Yli-I. Kuuselankatkaas 1990
 Kierros: Valt. kaisla: 12.11.1989-90
 Suunn. ja piiritys: Arne Aaltonen 05
 Profiilikaartit: KOPPE 15 Mittakaava 1:25
 Kartoituslaitos: Geo-Finland
 Julkaisusijainti: 1990-1990

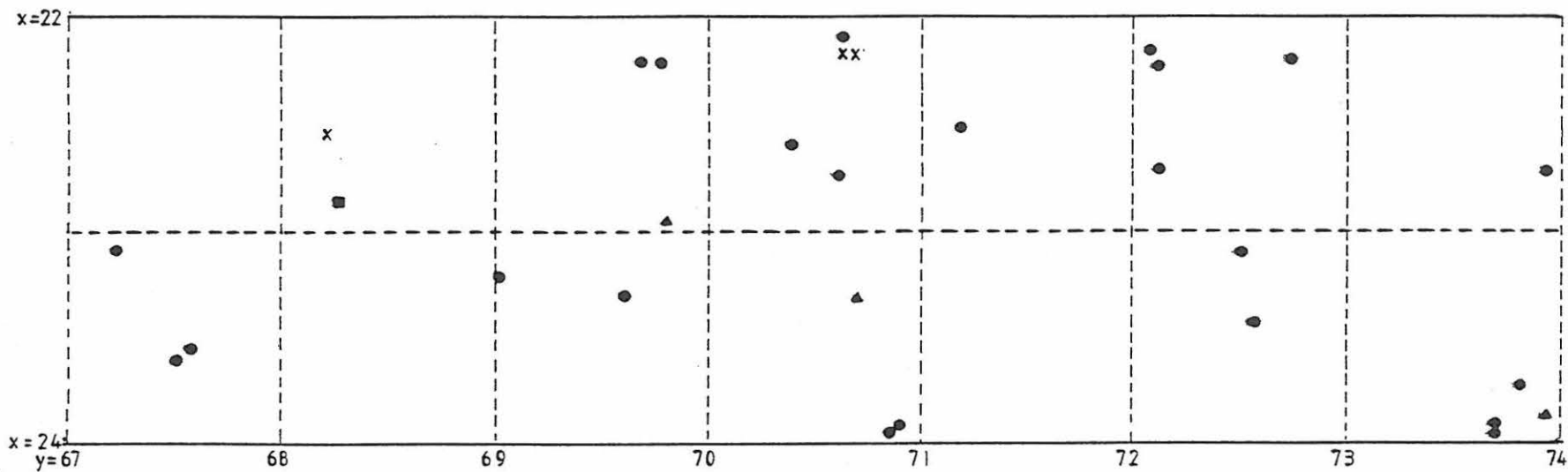
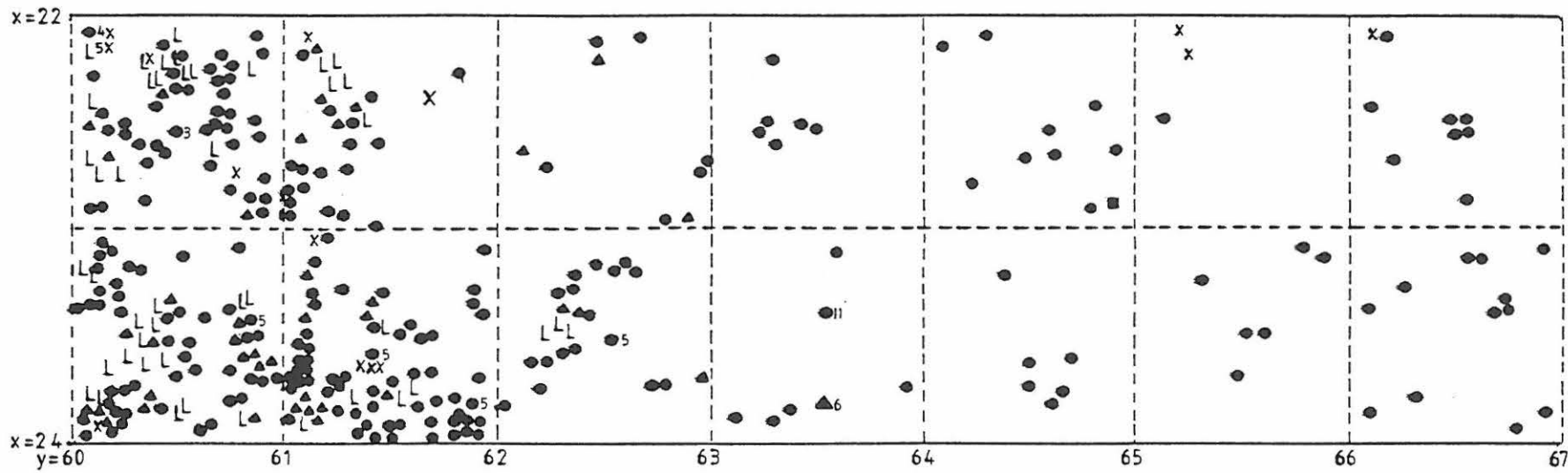
TIE raso 1-5 x=22-24 y=46-60



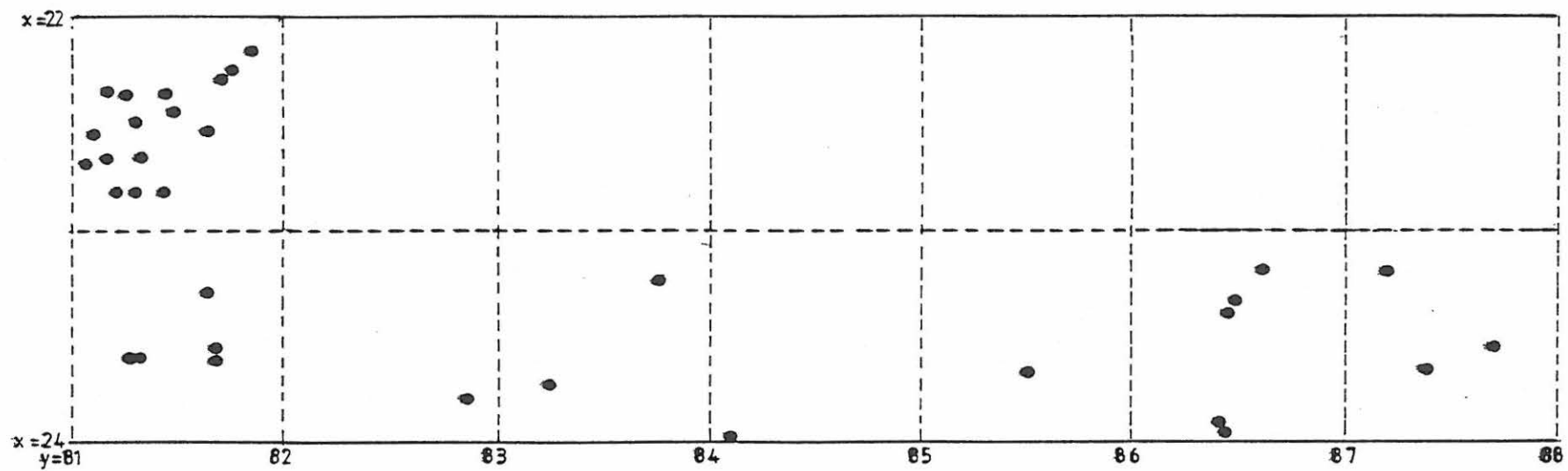
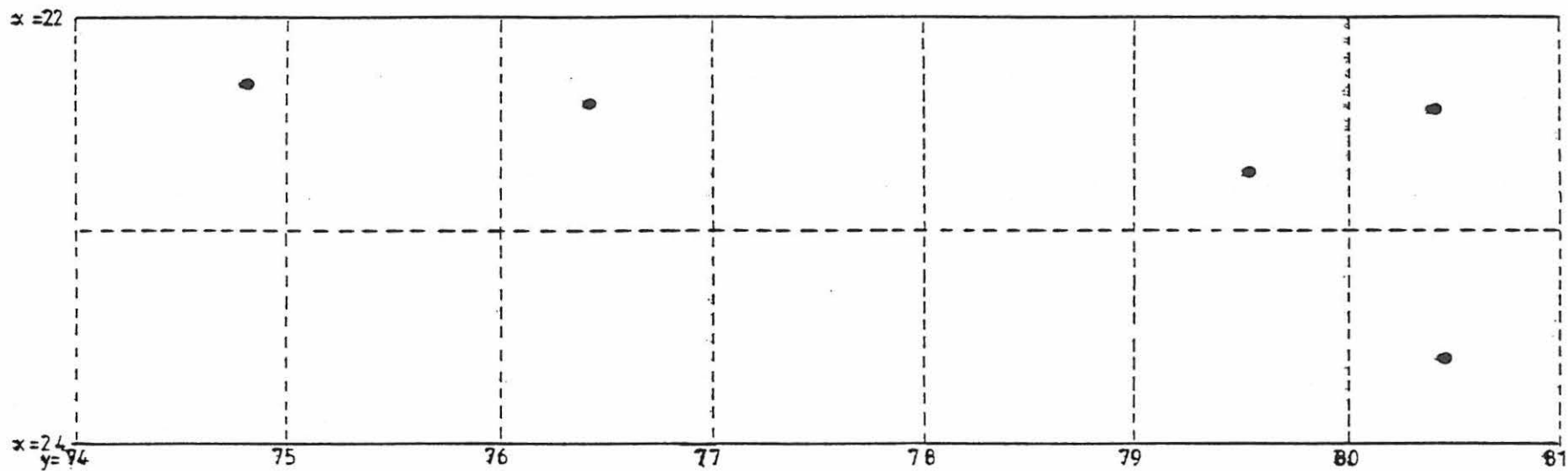
TIE taso 6-11 x=22-24 y=46-60



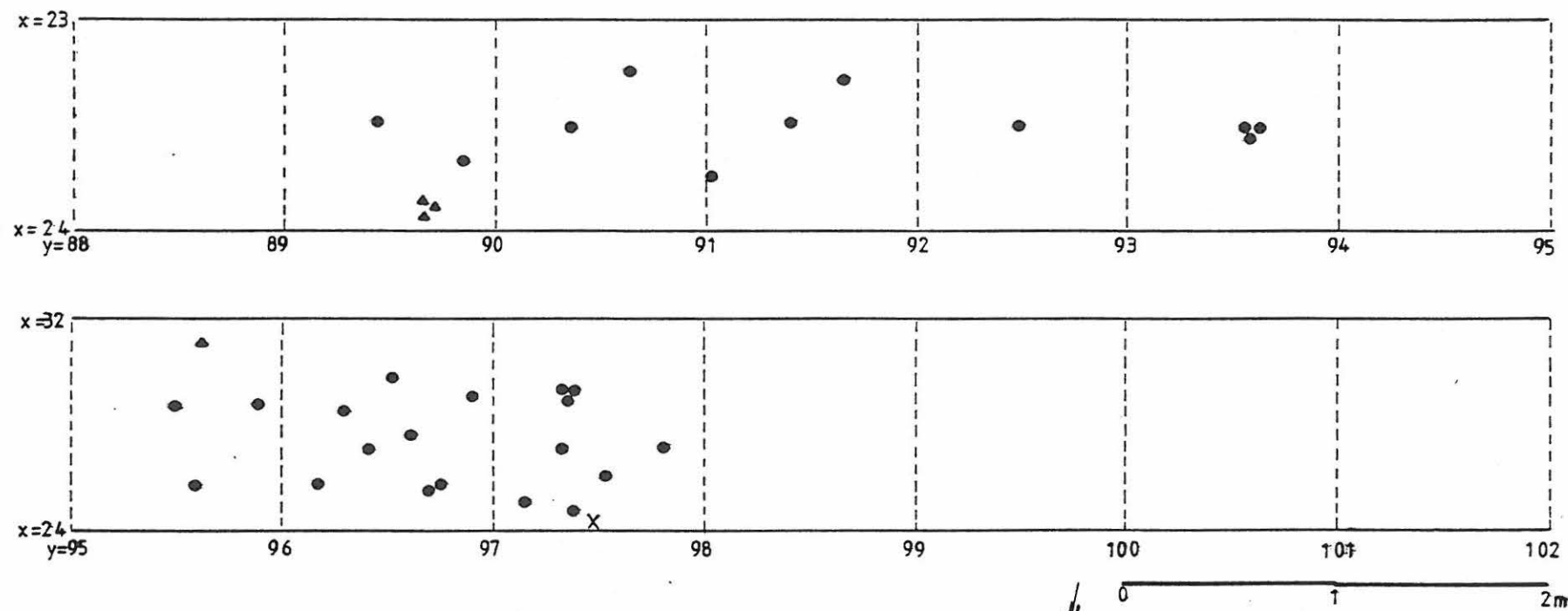
TIE toso 1=11 x=22-24 y=60-74



TIE taso 1-5 x=22-24 y=74-88



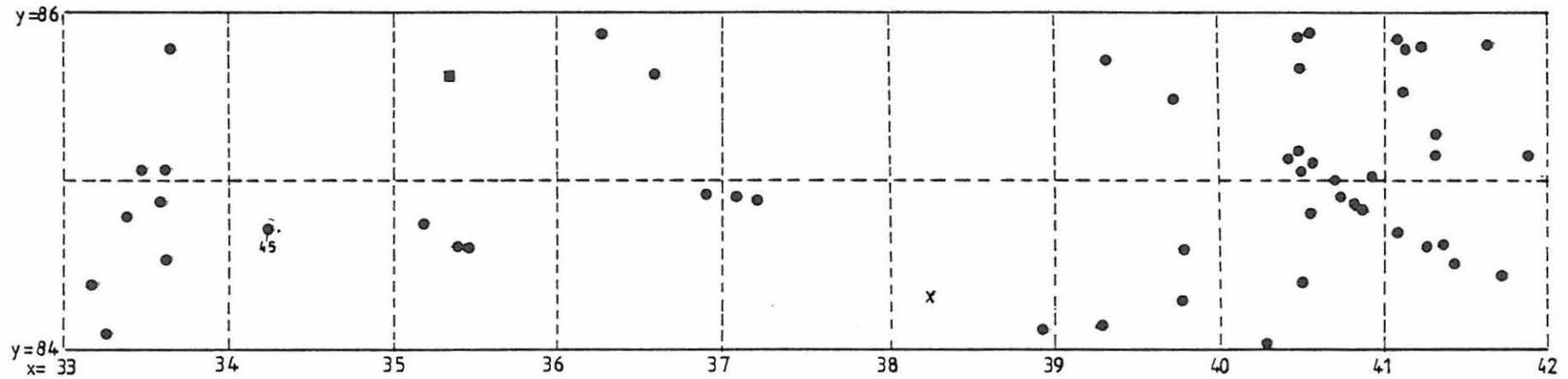
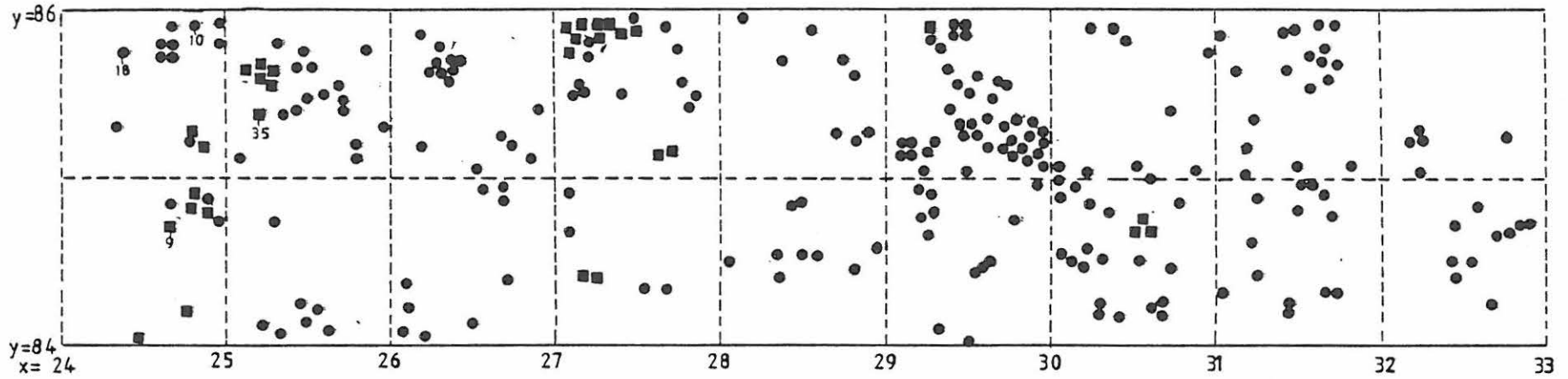
TIE taso 1-5 x=23-24 y=88-102



- iskos (kvartsi)
- x iskos (kivilaji)
- ▲ keramiikka
- esine
- L luu



Yli-Ii Kuuselankangas 1995
Kierikki Tie x=22-24 y=46-102
Dulun yliopisto Arkeologian lab.
Löytökartta taso 1-11 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

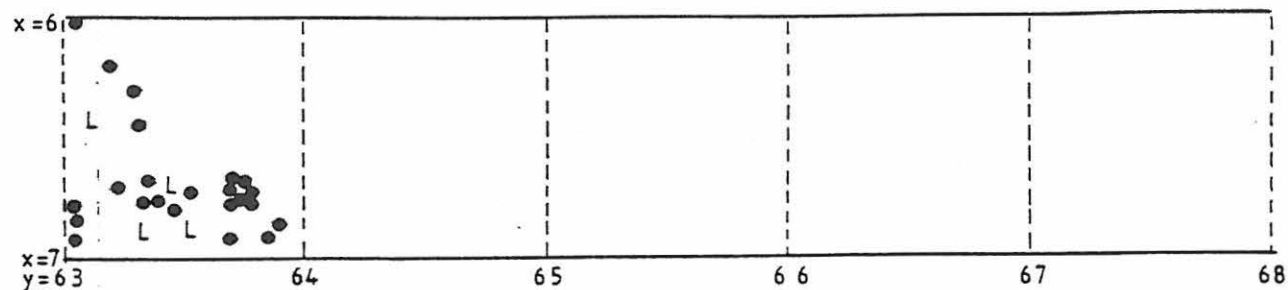
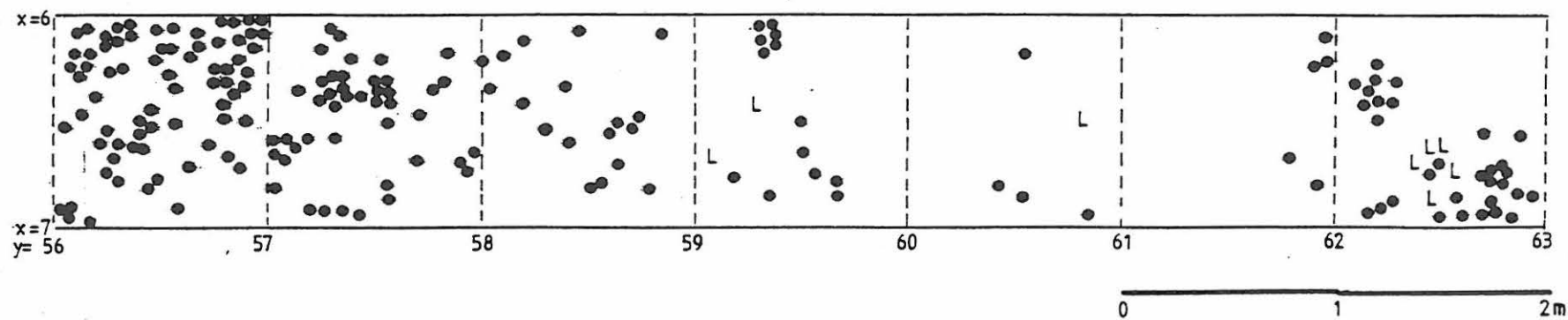


- 35 kpl
 x kivilaji-iskos
 ● iskos
 ■ keramiikka
 △ kiviesine
 L luu
 M meripihka



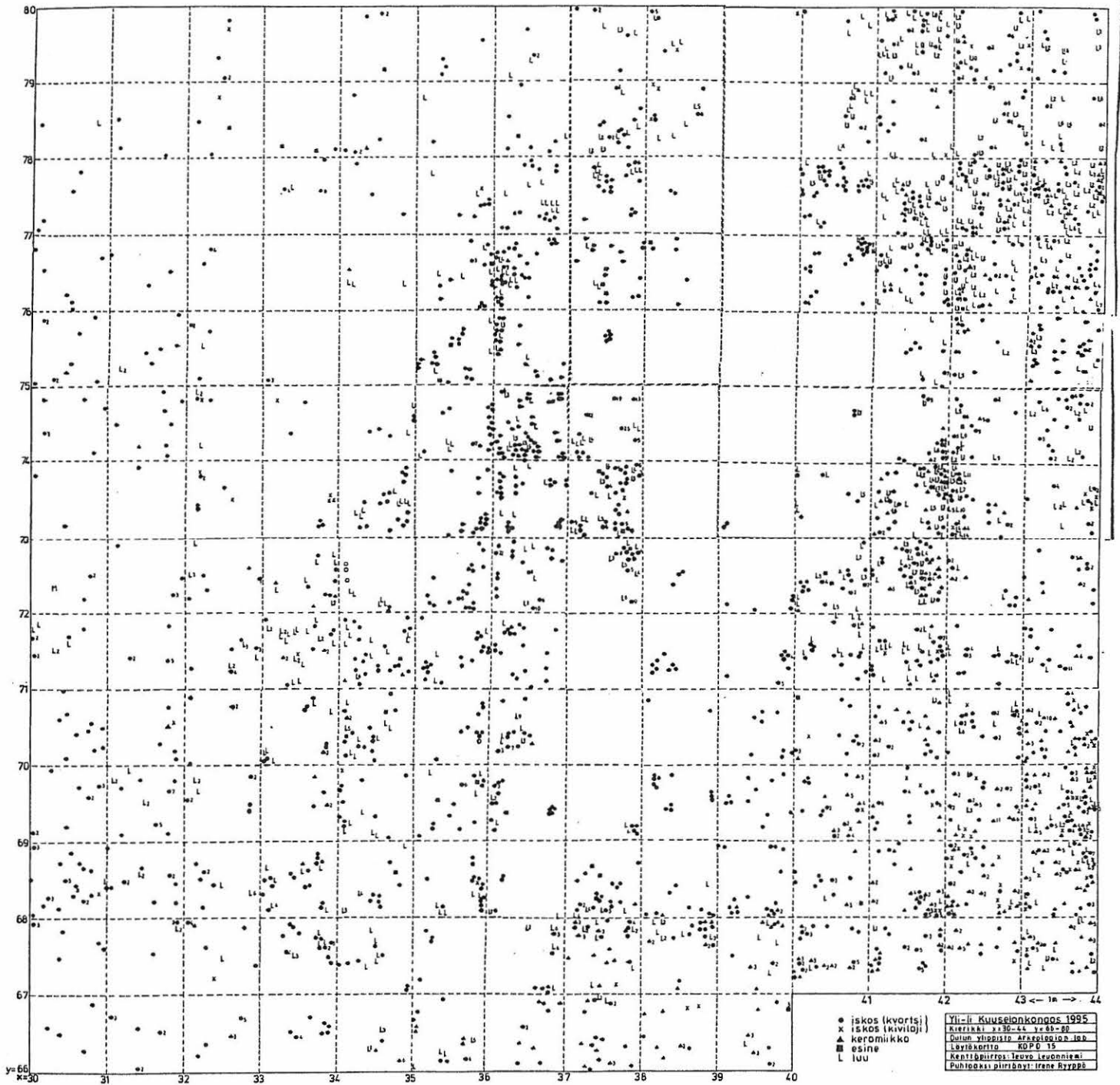
Yli-Ii Kuuselankangas 1995
Kierikki x = 24 - 42 y = 84 - 86
Oulun yliopisto Arkeologian lab.
Löytökartta Koeaja 1 Mittakaava 1:25
Kenttäpiirros: Teuva Leuanniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö

Koeoja 3 x = 6-7 y = 56-68

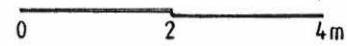
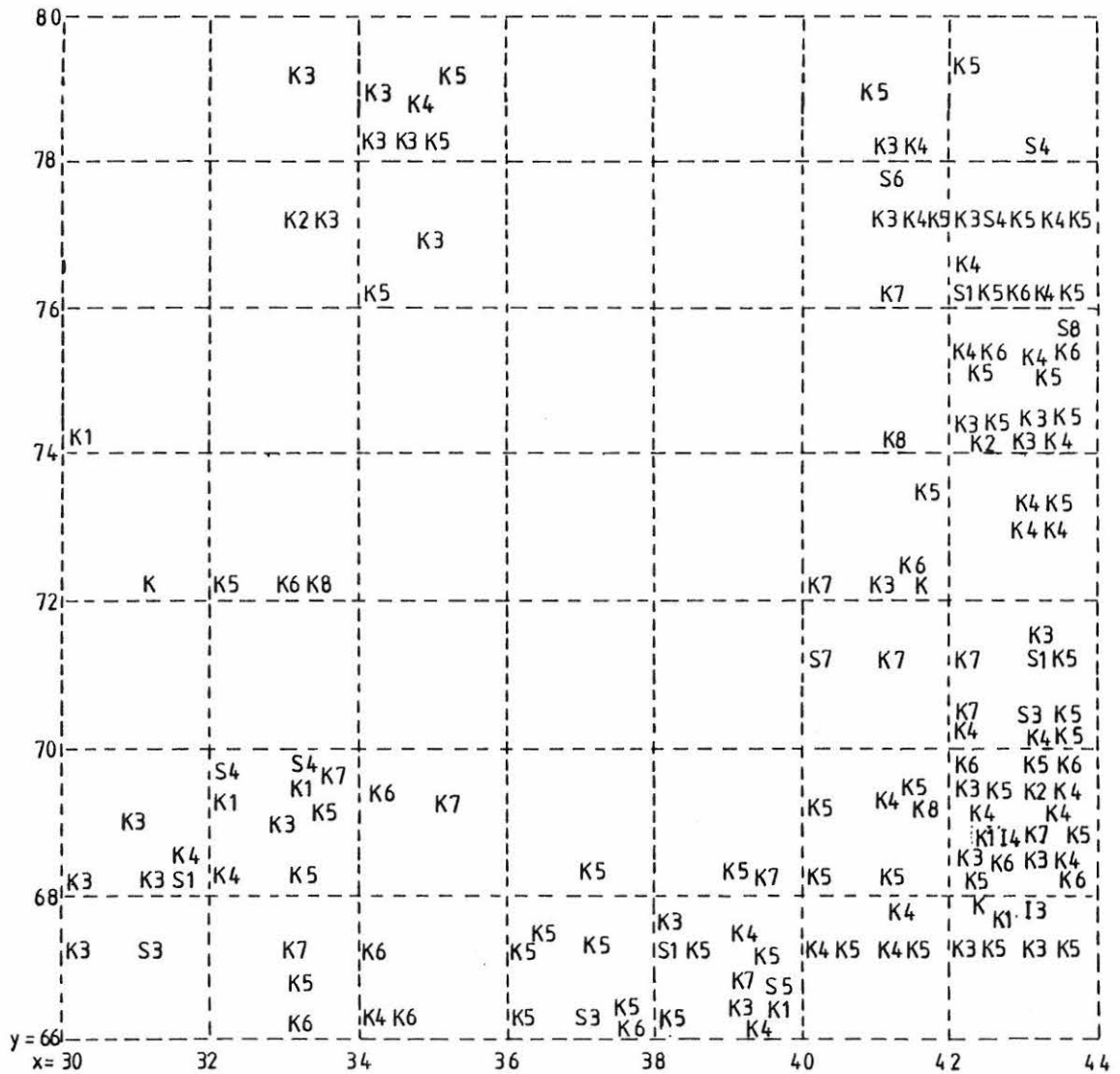


● iskos
L luu

Yli-li Kuuselankangas 1995
Kierikki x=6-7 y=56-68
Oulun yliopisto Arkeologia lab.
Löytökartta Koeoja 3 Mittakaava 1:20
Kenttäpiirros: Teuvo Leuanniemi
Puhtaaksi piirtänyt: Irene Ryyppö



Keramiikka Kodanpohja 15



- 60,30 = 1
- 60,20 = 2
- 60,10 = 3
- 60,00 = 4
- 59,90 = 5
- 59,80 = 6
- 59,70 = 7
- 59,60 = 8

K= Keramiikka
 S= Savitiiviste
 I = Idoli

Kvartsi iskokset

Kodanpohja 15

80							
78		19,2	34,4	286,1	26,4	302,5	250,7
76	15,0	45,0	164,6	235,8	68,4	124,4	274,1
74	132,1	9,8	44,2	236,7	57,5	144,3	374,5
72	32,7	98,6	150,7	775,3	334,0	153,8	392,5
70	94,9	173,1	281,0	164,2	93,4	295,0	482,2
68	270,0	184,8	120,7	1406,7	147,2	204,7	482,3
y=66	61,2	413,1	82,9	236,7	104,7	115,0	26,8
x= 30	32	34	36	38	40	42	44

Poltetut eläinten luut

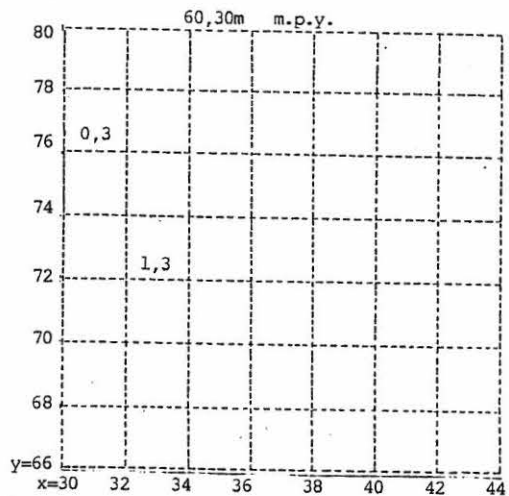
Kodanpohja 15

60,30 - 59,30. m m.p.y.

80			3,0	20,2	28,8	68,2	68,4
78							
76	0,3	0,8	13,1	12,0	22,7	44,0	75,2
74	21,4	0,8	8,2	14,6	5,5	20,6	39,7
72	2,8	5,0	2,3	38,6	17,0	41,4	57,4
70	67,6	10,3	5,3	3,9		17,5	25,5
68	8,0	194,7	11,0	10,6	10,5	1,6	1,6
	14,9	15,0	17,0	55,7	1,3	1,8	0,4
y=66 x=30	32	34	36	38	40	42	44

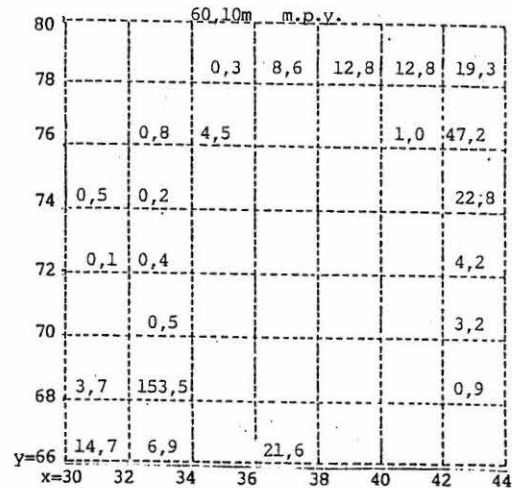
Poltetut eläinten luut

Kodanpohja 15



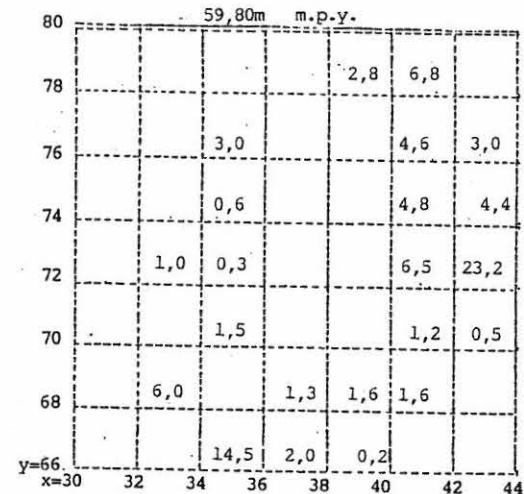
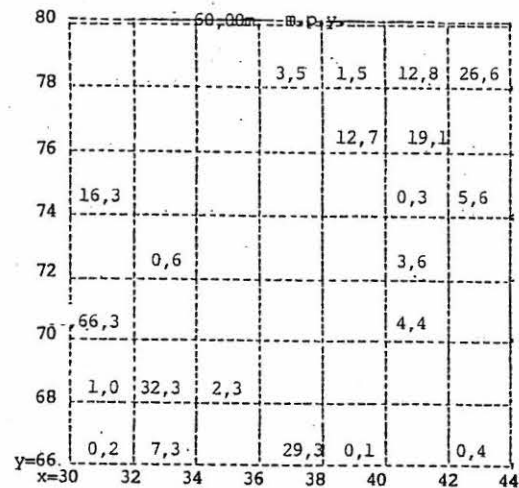
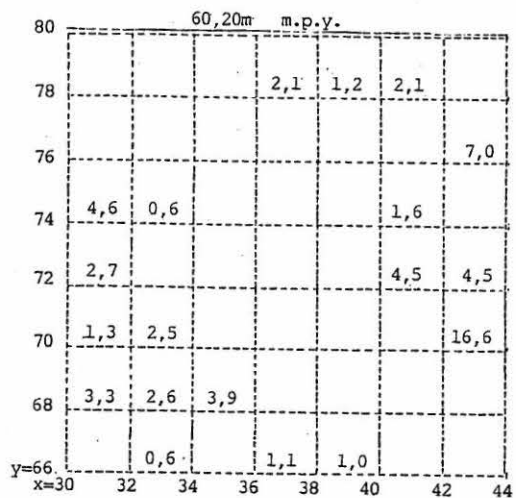
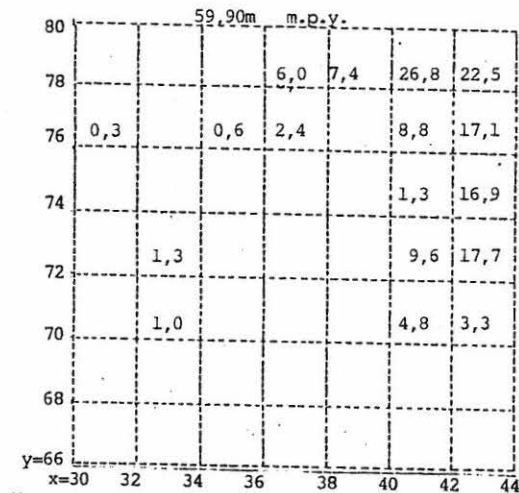
Poltetut eläinten luut

K odanpohja 15



Poltetut eläinten luut

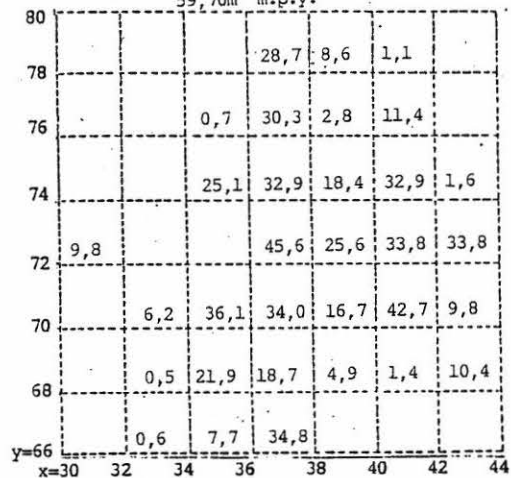
Kodanpohja 15



Kvartsi-iskokset

Kodanpohja 15

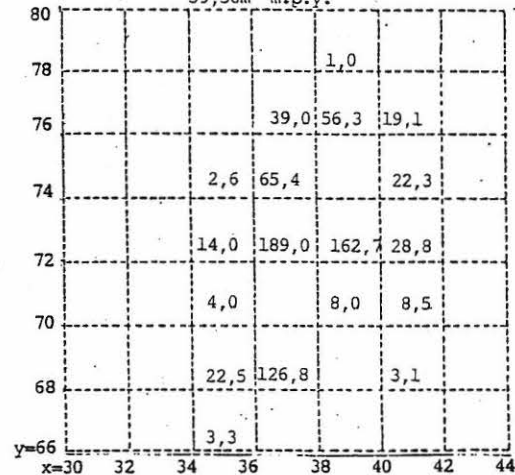
59,70m m.p.y.



Kvartsi-iskokset

Kodanpohja 15

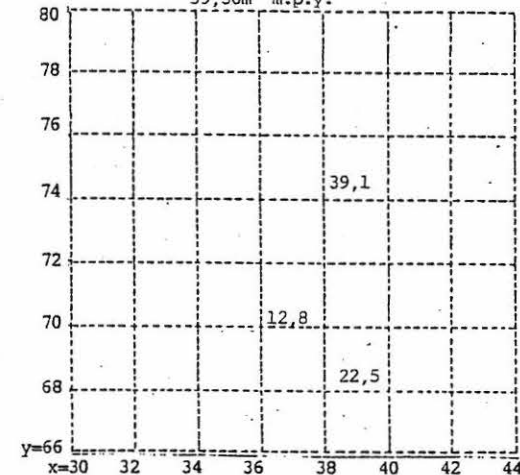
59,50m m.p.y.



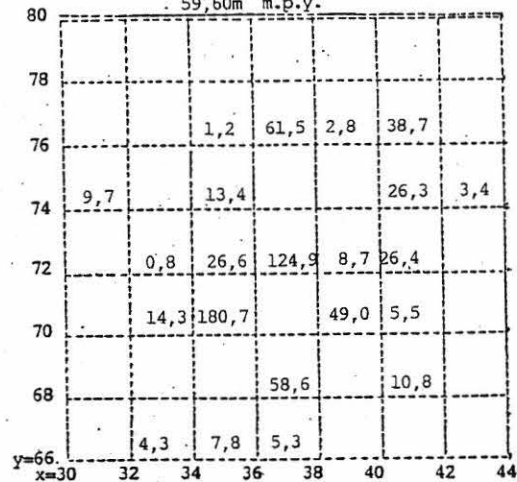
Kvartsi-iskokset

Kodanpohja 15

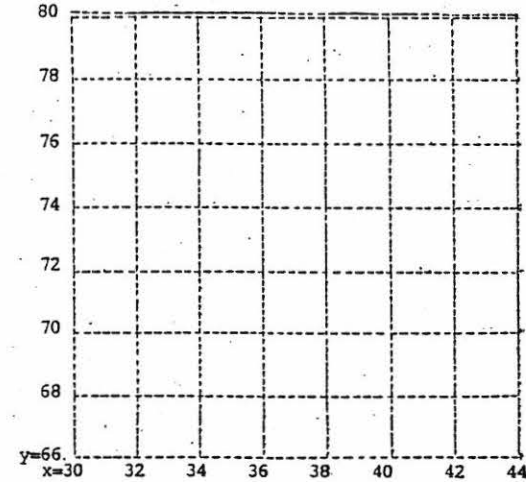
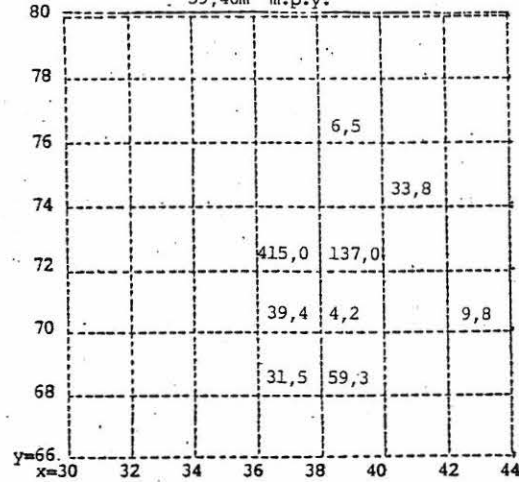
59,30m m.p.y.



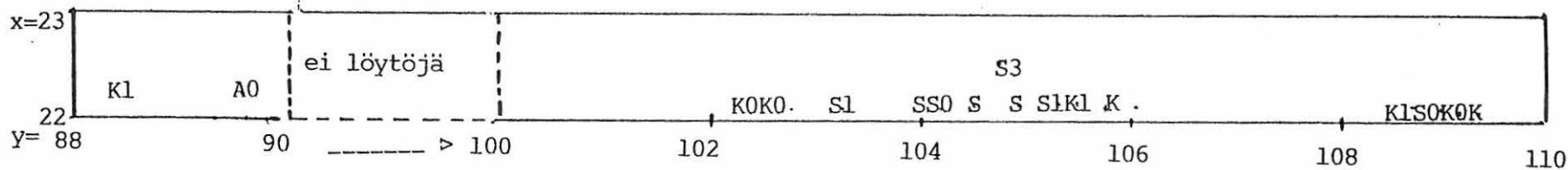
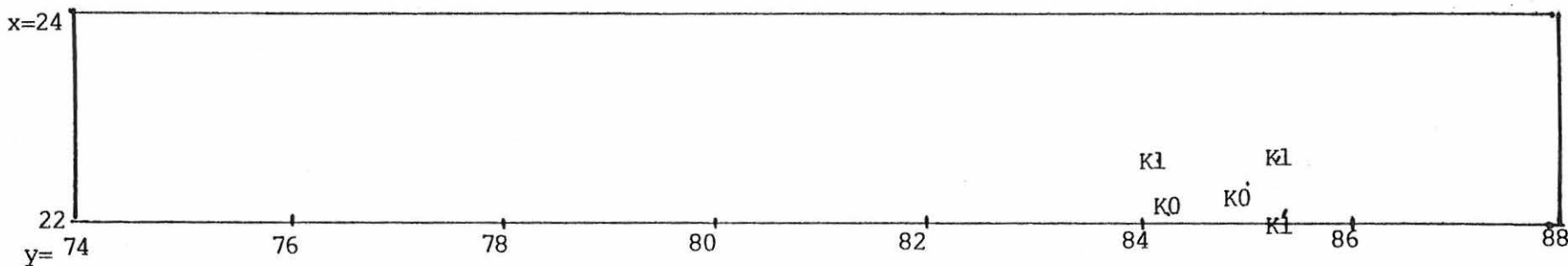
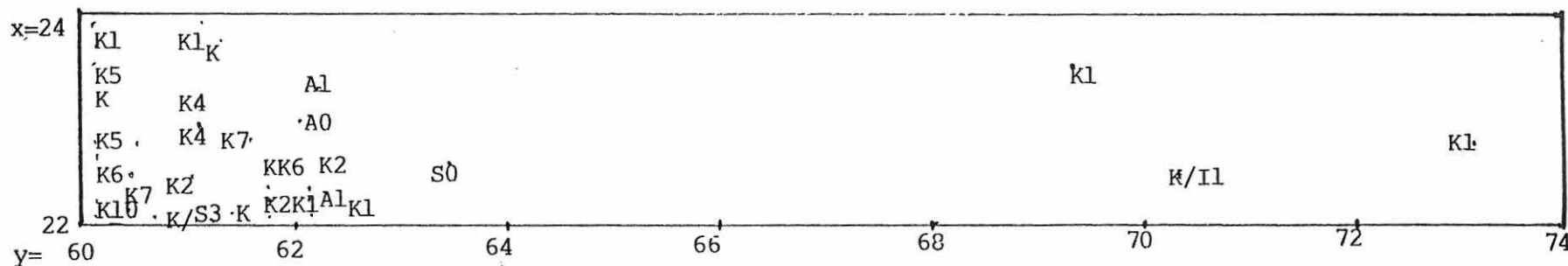
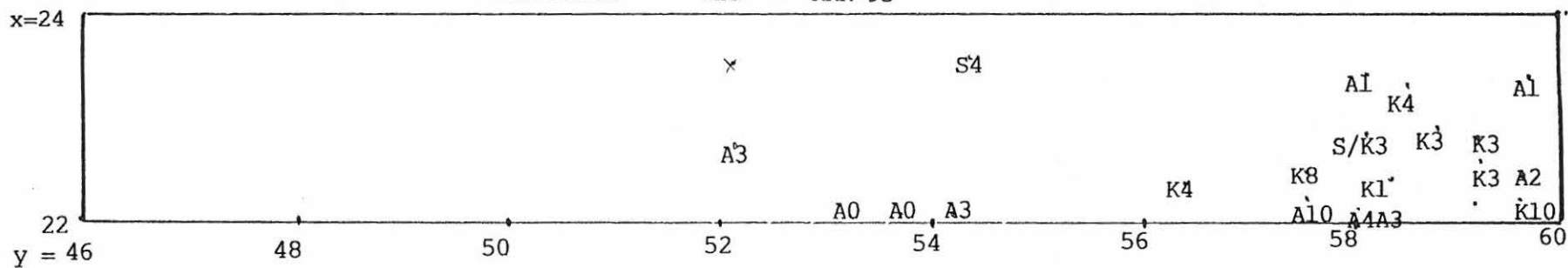
59,60m m.p.y.



59,40m m.p.y.



Keramiikka Tie - KKK-95



K=Keramiikka A=Asbestikeramiikka S=Savitiiviste I=Idoli 1-2= kerros

NÄYTTEET

A. MAANÄYTTEET

1. näyte punertavasta maasta $x=22$ $y=96$ lohko b 2 krs
2. maanäyte $x=21,9-22,35$ $y=61,1-61,6$ $z=59,94-60,04$ 6 krs
3. näyte punertavasta maasta $x=31,60-31,75$ $y=70,65-70,75$
 $z=60,00$ m mpy
4. näyte punertavasta maasta $x=32$ $y=66$ lohko B $z=59,80$ m mpy
5. maanäyte $x=22,36$ $y=52,0$ $z=59,65$ 3 b kerros
6. maanäyte $x=36,0-36,30$ $y=74,0-74,40$ $z=59,50$ m mpy
7. näyte kovasta anturamaasta $x=36,50-36,70$ $y=74,50-74,70$
 $z=59,50$ m mpy
8. näyte savesta $x=36,30$ $y=72,80$ $z=59,40$ m mpy
9. maanäyte $x=22,32$ $y=52,0$ $z=59,63$ 3 b kerros

Kodanpohja 15:sta otettiin lisäksi maanäytteet välikaistaleesta 1
m välein joka kerroksesta:

- 10 (Fosfaatinäyte 1). $x=34$ $y=66$ B lohko $z=60,00$ m mpy
- 11 (Fn 2). $x=34$ $y=66$ B lohko $z=59,90$ m mpy
- 12 (Fn 3). $x=36$ $y=66$ C lohko $z=59,90$ m mpy
- 13 (Fn 4). $x=40$ $y=78$ C lohko $z=59,90$ m mpy
- 14 (Fn 5). $x=34$ $y=66$ B lohko $z=59,80$ m mpy
- 15 (Fn 6). $x=34$ $y=66$ D lohko $z=59,80$ m mpy
- 16 (Fn 7). $x=40$ $y=78$ C lohko $z=59,80$ m mpy
- 17 (Fn 8). $x=40$ $y=78$ A lohko $z=59,80$ m mpy
- 18 (Fn 9). $x=34$ $y=66$ B lohko $z=59,70$ m mpy
- 19 (Fn 10). $x=36$ $y=66$ C lohko $z=59,70$ m mpy
- 20 (Fn 11). $x=38$ $y=78$ B lohko $z=59,70$ m mpy
- 21 (Fn 12). $x=40$ $y=78$ C lohko $z=59,70$ m mpy
- 22 (Fn 13). $x=34$ $y=66$ B lohko $z=59,60$ m mpy
- 23 (Fn 14). $x=36$ $y=66$ C lohko $z=59,60$ m mpy
- 24 (Fn 15). $x=40$ $y=78$ C lohko $z=59,60$ m mpy
- 25(Fn 16). $x=40$ $y=78$ A lohko $z=59,60$ m mpy
- 26(Fn 17). $x=34$ $y=68$ B lohko $z=59,50$ m mpy
- 27(Fn 18). $x=36$ $y=68$ C lohko $z=59,50$ m mpy
- 28(Fn 19). $x=36$ $y=70$ C lohko $z=59,50$ m mpy
- 29(Fn 20). $x=38$ $y=72$ A lohko $z=59,50$ m mpy
- 30(Fn 21). $x=40$ $y=78$ C lohko $z=59,50$ m mpy
- 31(Fn 22). $x=40$ $y=78$ A lohko $z=59,50$ m mpy
- 32(Fn 23). $x=40$ $y=76$ D lohko $z=59,50$ m mpy
- 33(Fn 24). $x=36$ $y=68$ A lohko $z=59,40$ m mpy
- 34(Fn 25). $x=36$ $y=68$ C lohko $z=59,40$ m mpy
- 35(Fn 26). $x=36$ $y=70$ D lohko $z=59,40$ m mpy

- 36(Fn 27). x=36 y=70 A lohko z=59,40 m mpy
- 37(Fn 28). x=36 y=72 B lohko z=59,40 m mpy
- 38(Fn 29). x=38 y=72 C lohko z=59,40 m mpy
- 39(Fn 30). x=38 y=76 D lohko z=59,40 m mpy
- 40(Fn 31). x=34 y=68 B lohko z=59,30 m mpy
- 41(Fn 32). x=36 y=68 D lohko z=59,30 m mpy
- 42(Fn 33). x=36 y=70 B lohko z=59,30 m mpy
- 43(Fn 34). x=38 y=72 A lohko z=59,30 m mpy
- 44(Fn 35). x=36 y=72 D lohko z=59,30 m mpy
- 45(Fn 36). x=38 y=74 D lohko z=59,30 m mpy

B. HIILINÄYTTEET

- 1. x=22 y=46 A-lohko, taso 3 b
- 2. x=22 y=46 B-lohko 6 krs
- 3. x=22 y=48 C lohko 3 b krs
- 4. x=22 y=48 C lohko, anturamaasta
- 5. x=22 y=50 C lohko, z=59,91 m mpy
- 6. x=22,24 y=52,0 z=59,91 m mpy
- 7. x=23 y=59 3 krs
- 8. x=22 y=60 A lohko 4 krs
- 9. x=22 y=60 C lohko krs ?
- 10. x=22 y=61 4 krs, punamulta-alue
- 11. x=22 y=61 4 krs, edellisen vierestä
- 12. x=22 y=62 C lohko 1 krs
- 13. x=22,42 y=63,60 z=59,77 m mpy, taso 10
- 14. x=40 y=76 z=60,00 m mpy
- 15. x=39,40-39,60 y=69,85-69,95 z=59,70 m mpy
- 16. x=30 y=70 z=60,00 m mpy
- 17. x=40 y=76 D lohko z=60,00 m mpy
- 18. x=42 y=76 C lohko z=60,00 m mpy
- 19. x=42 y=78 C lohko z=59,90 m mpy

C. TUOHET

- 1. Näyte tuohesta x=22,25 y=50,50 z=59,67 m mpy, keramiikkapalan vierestä
- 2. Näyte tuohesta x=24,5 y=109,80 0 krs
- 3. Näyte tuohesta x=22 Y050 A lohko 2 krs

D. PUU

- 1. Näyte puusta x=22 y=46 A-lohko 3 b kerros
- 2. Näyte puusta x=24,75-80 y=105,37-43 1 krs

E. PALAMATON TAI HEIKOSTI PALANUT LUU

1. $x=22$ $y=46$ A lohko 3 b kerros
2. $x=22$ $y=46$ B lohko 3 b kerros
3. $x=22$ $y=48$ B lohko 3 b kerros
4. $x=22$ $y=58$ B lohko 10 krs
5. $x=22,10$ $y=61,55$ C lohko 1 krs
6. $x=32$ $y=68$ A lohko $z=60,00$ m mpy
7. $x=40$ $y=70$ C lohko $z=59,90$ m mpy
8. $x=42$ $y=76$ C lohko $z=60,00$ m mpy
9. $x=42$ $y=78$ A lohko $z=60,00$ m mpy
10. $x=48$ $y=78$ B lohko
11. $x=40$ $y=76$ D lohko $z=59,90$ m mpy
12. $x=21,75$ $y=87$ 3 krs

F. SAVIKUONA YM. KUONA

1. $x=22$ $y=50$ B lohko 0 krs
2. $x=30$ $y=66$ C lohko 60,10 m mpy
3. $x=30$ $y=76$ B lohko 59,90 m mpy
4. $x=22$ $y=58$ C lohko 3 kerros
5. $x=36$ $y=66$ A lohko $z=59,90$ m mpy
6. $x=40$ $y=76$ C lohko $z=59,90$ m mpy
7. $x=36$ $y=72$ D lohko $z=59,50$ m mpy
8. $x=4$ $y=96$ 1 kerros, koeoja 2 levennys
9. $x=3$ $y=94$ C lohko

Kuvauspäiväkirja					
Kaivaustunnus:		KKK-95			
Kamera:		Canon A 1			
Aihepiiri:		Kierikki/Kuuselankangas			
Filmilaatu:		MV			
Filmin n:o:		1			
Kuvaaja:		Merja Makkonen			
N:o	Pv	Klo	S	Ob	Aihe
0					
1	15.tou	9:15	90	35	Aloituspalaveri, takatalven yllätys
2	15.tou	9:15	90	35	Aloituspalaveri, takatalven yllätys
3	19.tou	13:45	90	35	Kansainvälisen leirin alue Ruutu X=24;Y=102, 0 krs.
4	19.tou	11:20	90	35	"-" 4 taso X=18-22;Y=68-71
5	19.tou	14:10	90	35	"-" 1 taso X=24;Y=100-104
6	19.tou	14:12	90	35	"-" 1 taso X=24;Y=100-104
7	19.tou	14:15	390	35	Kuvaajat kansainvälisen leirin ruudussa
8	22.tou	14:45	0	35	Laakeakivi + poltettua savea, taso 3
9	23.tou	14:35	90	35	Kopo 15 + kaivajat
10	23.tou	14:40	200	35	Kopo 15 paalutettuna
11	23.tou	14:40	200	35	Kopo 15 paalutettuna
12	27.tou		200	35	Laanilan lukiolaisia
13	27.tou		200	35	Laanilan lukiolaisia
14	27.tou		200	35	Laanilan lukiolaisia
15	27.tou		90	35	Laanilan lukiolaisia
16	30.tou	9:06	90	35	Kopo 15 lähtötilanne pintavaaitus
17	31.tou	13:15	90	35	Kaivausalueen ruudut X=24;Y=100-106 pohja taso
18	31.tou	13:15	90	35	Kaivausalueen ruudut X=24;Y=100-106 pohja taso
19	2.kes	11:22	200	35	Kivikasoja ylempi taso 1 ruudussa X=22;Y=96-98
20	2.kes	11:22	200	35	Kivikasoja ylempi taso 1 ruudussa X=22;Y=96-98
21	12.kes	9:10	90	35	Kovareunainen painauma 2 krs. X=22;Y=62
22	12.kes	9:10	90	35	Työkuva muovinpoisto tieosuudelta, X=60-64;Y=18-22
23	12.kes	9:39	90	35	Reikäkivi, X=22,83;=51,70, Z=59,74
24	12.kes	9:39	200	35	Reikäkivi, X=22,83;=51,70, Z=59,74
25	19.kes	9:39	200	35	Kivirykelmä (liesi?) X=3;Y=94-96
26	20.kes	11:12	200	35	Liesi ympäristöineen ylhäältä
27	20.kes	11:12	200	35	Liesi ympäristöineen maasta
28	20.kes	11:15	90	35	Kopo 15 työkuvia
29	20.kes	11:15	90	35	Kopo 15 työkuvia
30	20.kes		90	35	Kopo 15 työkuvia
31	21.kes	11:10	90	35	Liesi kivenpoiston jälkeen 1 taso
32	21.kes	11:10	0	35	Liesi kivenpoiston jälkeen 1 taso
33	28.kes	14:25	200	35	X=24;Y=54-60 taso 4
34	28.kes	14:25	200	35	X=24;Y=58
35	28.kes		200	35	X=24;Y=56
36					
37					

KUVAUSPÄIVÄKIRJA

Kaivaustunnus:		KKK-95			
Kamera:		Canon A 1			
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas			
Filmilaatu:		MV			
Filmin n:o:		2			
Kuvaaja:		Minna Korolainen			
N:o	Pv	Klo	S	Ob	Aihe
0					
1					
2	3.hei	11:15	100		KOPO 15, eteläpuoli, taso 60,20
3	3.hei	11:15	250		KOPO 15, eteläpuoli, taso 60,20
4	3.hei	11:30	200		KOPO 15, eteläpuoli, taso 60,20
5	3.hei	11:30	325		Tyokuva
6	6.hei	11:30	325		Kopo 15, taso 60,20 mpy.
7	7.hei	11:30	350		Kopo 15, "liesi" taso 60,10 mpy.
8	7.elo	11:30	175		Profiili X=24;Y=65-67
9	14.elo	11:30			Tyokuva, kopo 15 alueelta
10	14.elo	11:30			Tyokuva, kopo 15 alueelta, seulomista
11	14.elo	13:35			Tyokuva, kopo 15 alueelta
12	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta
13	14.elo				puuttuu
14	14.elo				puuttuu
15	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta, piirtämistä
16	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta, latta arvot
17	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta, latta arvot
18	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta
19	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta, Merja ja kartta
20	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta
21	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta, piirtämistä
22	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta, piirtämistä
23	14.elo				puuttuu
24	14.elo				Tyokuva, kopo 15 alueelta
25	14.elo				
26	14.elo				lepotauko
27	15.elo		100		KOPO 15 tornikuva, taso 59,90 mpy.
28	15.elo		100		KOPO 15 tornikuva, taso 59,90 mpy.
29	25.elo		125		KOPO 15 tornikuva, taso 59,70 mpy.
30	25.elo		125		KOPO 15 tornikuva, taso 59,70 mpy.
31	25.elo		125		KOPO 15 tornikuva, taso 59,70 mpy.
32	31.elo				KOPO 15 eteläinen alue, taso 59,60 mpy.
33	31.elo				KOPO 15 pohjoinen alue, taso 59,60 mpy.
34	31.elo				KOPO 15 pohjoispuoli, kasteltu alue, taso 59,60 mpy.
35	31.elo				KOPO 15, taso 59,60 mpy.
36	31.elo				KOPO 15, taso 59,60 mpy.
37					

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:		Canon T 70				
Aihepiiri:		Kierikki				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		1				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkona ja Minna Korolainen				
N:o	Pv	Klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
0						
1	15.tou			35	20182	Aloituspalaveri
2	15.tou			35	20183	Lumenluonti ym.
3	15.tou			35	20184	Takatalvea
4	15.tou			35	20185	Museov. Eeva Raike, Kaarle Katiska, Merja Makkone ja Mari Mäkipetäys
5	15.tou			35	20186	Museov. Eeva Raike, Kaarle Katiska, Merja Makkone ja Mari Mäkipetäys
6	15.tou			35	20187	Museov. Eeva Raike, Kaarle Katiska, Merja Makkone ja Mari Mäkipetäys
7	15.tou			35	20188	Museov. Eeva Raike, Kaarle Katiska, Merja Makkone ja Mari Mäkipetäys
8	15.tou			35	20189	Museov. Eeva Raike, Kaarle Katiska, Merja Makkone ja Mari Mäkipetäys
9	15.tou			35	20190	Museov. Eeva Raike, Kaarle Katiska, Merja Makkone ja Mari Mäkipetäys
10	18.tou	13:45	100	35	20191	X= 24 Y=102 0 krs. (kansainvälinen leiri)
11	20.tou	11:25	95	35	20192	X=18-33 Y=68-71, taso 4
12	20.tou	11:25	95	35	20193	X=19-22 Y=70-82, taso 4
13	20.tou	13:00	390	35	20194	X=21 Y=73, taso 4
14	20.tou	13:20	95	35	20195	X=19-22 Y=74-78, taso 4
15	20.tou	13:30	95	28	20196	X=19-22 Y=78-82, taso 4
16	20.tou	13:35	95	28	20197	X=20-23 Y=82-86, taso 4
17	20.tou	13:35	95	28	20198	X=20-23 Y=86-90, taso 4
18	20.tou	13:35	95	28	20199	X=20-23 Y=90-94, taso 4
19	20.tou	13:35	95	28	20200	X=20-23 Y=94-98, taso 4
20	20.tou	14:00	295	28	20201	X=24 Y=100-106, taso 1 (kansainvälinen leiri)
21	20.tou	14:00	295	28	20202	X=24 Y=100-106, taso 1 (kansainvälinen leiri)
22	22.tou	13:15	270	28	20203	X=20 Y=96 turpeensekainen kuoppa
23	22.tou	13:15	250	28	20204	Kivikasa liittyy KOPO 13 vallirakenteeseen
24	22.tou	13:30	200	35	20205	Kivikasa, X=20 Y=100 mahd. liittyy KOPO 8 rakenteeseen, taso 4
25	22.tou	13:45	400	35	20206	Profiili, X=18 Y=68-70, taso 4
26	22.tou	14:42	385	35	20207	Profiili, X=20 Y=84, taso 4
27	22.tou	14:45	100	35	20208	Laakea kivi kovaa savea, X=22 Y=104 (kansainv.leiri)
28	22.tou	14:45	100	35	20209	Työkuvia (kansainvälinen leiri)
29	22.tou	14:45	100	35	20210	Työkuvia (kansainvälinen leiri)
30	22.tou	14:45	100	35	20211	Työkuvia (kansainvälinen leiri)
31	22.tou	14:45	100	35	20212	Työkuvia (kansainvälinen leiri)
32	22.tou	15:20	200	35	20213	Savensekaisen kuopan profiili X=22 Y=72-74
33	22.tou	15:20	200	35	20214	Savensekaisen kuopan profiili X=22 Y=72-74
34	23.tou	13:30	250	35	20215	Kivikasa liittyy KOPO 13 vallirakennukseen
35	23.tou	14:20	380	35	20216	Kivikasa liittyy KOPO 8 vallirakennukseen
36	23.tou	14:20	380	35	20217	Kivikasa liittyy KOPO 8 vallirakennukseen
37	23.tou	14:20		35	20218	Kati, montussa.

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:		Canon T 70				
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		2				
Kuvaaja:		Merja Makkona ja Mika Friiman				
N:o	Pv	Klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
0						
1	22.tou			35	20219	KOPO 15 kaivajat
2	22.tou			35	20220	KOPO 15 kaivajat
3	22.tou			35	20221	KOPO 15 kaivajat
4	22.tou		375	35	20222	KOPO 15 ennen kaivamista
5	22.tou		150	35	20223	KOPO 15 ennen kaivamista
6	23.tou	15:10	400	35	20224	Turvemaakuoppa, taso 4 alapuolelta, 40 cm kaivettu
7	23.tou	15:10		35	20225	Työkuvia KOPO 15 paalautamisesta
8	23.tou	15:10		35	20226	Työkuvia KOPO 15 paalautamisesta
9	23.tou	15:10		35	20227	Työkuvia KOPO 15 paalautamisesta
10	23.tou	15:10		35	20228	Työkuvia KOPO 15 paalautamisesta
11	23.tou	15:10		35	20229	Työkuvia KOPO 15 paalautamisesta
12	23.tou	15:10		35	20230	Työkuvia KOPO 15 paalautamisesta
13	24.tou	14:10	350	35	20231	X=24 Y=102 profiili, 1 krs:ssa, punamaata näkyvillä
14	25.tou	14:10	350	35	20232	Työkuvia
15	25.tou	14:10	350	35	20233	Työkuvia
16	25.tou	14:10	350	35	20234	Työkuvia
17	25.tou	14:10	350	35	20235	Työkuvia
18	27.tou	9:55	390	28	20236	Laanilan lukion koeoja ennen kaivausta
19	27.tou	9:55	390	28	20237	Laanilan lukiolaisia
20	27.tou	9:55	390	28	20238	Laanilan lukiolaisia
21	27.tou	9:55	390	28	20239	Laanilan lukiolaisia
22	27.tou	9:55	390	28	20240	Laanilan lukiolaisia
23	27.tou	9:55	390	28	20241	Laanilan lukiolaisia
24	29.tou	14:30	0	50	20242	löytö n:o 15, in situ, 1 taso
25	29.tou	14:30	0	50	20243	löytö n:o 15, in situ, 1 taso
26	30.tou	9:05	130	35	20244	KOPO 15 pintavaaitus
27	30.tou	9:05	130	35	20245	KOPO 15 pintavaaitus
28	30.tou	9:05	130	35	20246	Janne Pöplönen, työkuva
29	30.tou	9:05	130	35	20247	Ilkka Hyttinen, työkuva
30	30.tou	9:05	130	35	20248	Pertti Parkkila, työkuva
31	30.tou	11:15	130	35	20249	X=22 Y=6, taso 1
32	30.tou	11:16		28	20250	X=22 Y= 64, taso 1
33	30.tou	11:16			20251	Kansainvälisen leirin työkuvia
34	30.tou	11:16			20252	Kansainvälisen leirin työkuvia
35	30.tou	11:16			20253	Kansainvälisen leirin työkuvia
36	30.tou	11:16			20254	Kansainvälisen leirin työkuvia
37	30.tou	11:16			20255	Kansainvälisen leirin työkuvia

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		3				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkonen ja Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	30.tou	11:15			20256	Kansainvälinen leiri "vetäjät pistävät vauhtia" työntekoon
2	30.tou	11:15			20257	Kansainvälinen leiri "vetäjät pistävät vauhtia" työntekoon
3	30.tou	11:15			20258	Kansainvälinen leiri "vetäjät pistävät vauhtia" työntekoon
4	30.tou	11:15			20259	-"- kunnes osat vaihtuvat
5	30.tou	11:15			20260	-"- kunnes osat vaihtuvat
6	30.tou	11:20			20261	Minna Korolainen, Ulla Siurua ja löytöpussit
7	30.tou	13:00		50	20262	X= 22 Y=52, C O-krs. Löytö 18 asbestikeramiikkaa
8	30.tou	13:05		28	20263	X= 22 Y=62, taso 1
9	30.tou	13:05		28	20264	X= 22 Y=60
10	30.tou	13:05		28	20265	X= 22 Y=58
11	30.tou	13:10		28	20266	X= 22 Y=56
12	30.tou	13:10		28	20267	X= 22 Y=54
13	30.tou	13:10		28	20268	X= 22 Y=52
14	30.tou	13:15		28	20269	X= 22 Y=50
15	30.tou	13:15		28	20270	X= 22 Y=48
16	30.tou	15:50		28	20271	X= 22 Y=48-52
17	30.tou	15:50		28	20272	X= 22 Y=52-56
18	31.tou	8:45	75	35	20273	Kopo 20, taso 1, X=22 Y=48-52
19	31.tou	13:30	200	35	20274	Museoviraston, Oulun yliopiston ja kansainv.leirin työntekijät
20	31.tou	13:30	200	35	20275	Museoviraston, Oulun yliopiston ja kansainv.leirin työntekijät
21	31.tou	13:30	200	35	20276	Museoviraston, Oulun yliopiston ja kansainv.leirin työntekijät
22	31.tou	13:30	200	35	20277	Museoviraston, Oulun yliopiston ja kansainv.leirin työntekijät
23	31.tou	13:30	200	35	20278	Museoviraston, Oulun yliopiston ja kansainv.leirin työntekijät
24	31.tou	13:30	200	35	20279	Museoviraston, Oulun yliopiston ja kansainv.leirin työntekijät
25	31.tou	13:30	200	35	20280	Museoviraston, Oulun yliopiston ja kansainv.leirin työntekijät
26	31.tou	13:30	200	35	20281	Työkuva Jari Heinonen kuvaa ennen tienavausta
27	31.tou	14:55	80	35	20282	tien itäisin osa taso 2, X=24 Y=102
28	31.tou	15:00	80	35	20283	tien itäisin osa taso 2, X=24 Y=102
29	31.tou	15:00	200	35	20284	X=24 Y=102, profiili
30	31.tou	15:00	200	35	20285	X= 24 Y=104-106 profiili
31	31.tou	15:10	200	35	20286	Anette & John
32	31.tou	15:10	80	35	20287	Koeoja 1, taso 1, X=24 Y=84
33	31.tou	15:10	80	35	20288	Koeoja 1, taso 1, X=24 Y=84
34	1.kes	10:40	80	35	20289	Koeoja 1, taso 1, X=24 Y=84, kaistale pieni punamulta alue
35	1.kes	10:40	80	35	20290	Koeoja 1, taso 1, X=30 Y=84
36	1.kes	13:36	80	35	20291	X= 32 Y=84, taso 1, 2 punamulta täplää vasemmalla keskellä
37	1.kes	14:25	240	35	20292	Koeoja 1, taso 1, X=34 Y=84

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		4				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkonen ja Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	2.kes	8:45	400	35	20293	Taso 1, likamaa raja, Ilkka ja Janne
2	2.kes	8:46	250	35	20294	Kopo 15, pinta vaaitus, Matti, Eero, Jouko ja Pertti
3	2.kes	11:15	250	35	20295	Kivikasoja , ruudussa X=22; Y=96-98 (ylempi tasossa 1)
4	2.kes	11:16	175	35	20296	Kivikasoja , ruudussa X=22; Y=96-98 (ylempi tasossa 1)
5	5.kes	13:30	325	35	20297	Taso 2, X=22;Y=92
6	5.kes	13:32	325	35	20298	Taso 2, X=24;Y=84
7	6.kes	10:45	375	35	20299	Taso 2, X=22;Y=58, löytö 25, asbesti keram. palaneiden kivien seassa
8	6.kes	10:46	375	35	20300	Taso 2, X=22;Y=60 "punamultahauta"?
9	6.kes	10:47	375	35	20301	Taso 2, X=22;Y=60 "punamultahauta"?
10	6.kes	13:30	375	35	20302	Taso 2, X=24;Y=64
11	6.kes	15:44	300	35	20303	Työkuva
12	6.kes	15:45	375	35	20304	Taso 2, X=22;Y=58
13	7.kes	11:47	380	35	20305	Taso 1, X=22;Y=46
14	7.kes	13:00	200	35	20306	Taso 2, X=22;Y=80
15	7.kes	13:00	175	35	20307	Taso 2, X=22;Y=78
16	7.kes	13:02	175	35	20308	Taso 2, X=22;Y=76
17	7.kes	13:05	175	35	20309	Taso 2, X=22;Y=80
18	7.kes	13:10	375	35	20310	Taso 3, X=22; Y=60, "punamultahauta"? työ osittain kesken.
19	7.kes	14:55	375	35	20311	Taso 3, X=22; Y=60, "punamultahauta"?
20	7.kes	14:56	50	35	20312	Taso 3, X=22; Y=60, "punamultahauta"?
21	7.kes	15:05	380	28	20313	Taso 2, X=22;Y=74
22	7.kes	15:09	210	28	20314	Taso 2, ruuduista X=22;Y=74 ja X=22;Y=72
23	7.kes	15:11	210	28	20315	Taso 2, X=22;Y=72
24	7.kes	15:12	200	28	20316	Taso 2, X=22;Y=70
25	7.kes	15:14	210	28	20317	Taso 2, X=22;Y=68
26	7.kes	15:15	210	28	20318	Taso 2, X=22;Y=68
27	7.kes	15:20	125	28	20319	Taso 2, X=22;Y=68-74 yleiskuva.
28	7.kes	15:55	100	28	20320	Taso 2, X=22;Y=64-66 yleiskuva.
29	8.kes	10:35	390	50	20321	Taso 3, X=22;Y=60
30	8.kes	10:35	390	50	20322	Taso 3, X=22;Y=60 (mahdol. "punamultahauta"?)
31	8.kes	10:35		50	20323	Pentti K. ja Esko Männikkö, Polar Gas-yhtiöstä
32	8.kes	10:35	160	50	20324	Taso 3, X=24;Y 98, kivetys tolpan juurella.
33	8.kes	10:35	390	50	20325	Taso 3, X=24;Y 98, kivetys tolpan juurella.
34	8.kes	10:35		50	20326	Pentti K. kaivaa.
35	8.kes	10:35		50	20327	Pentti ja Merja
36	8.kes	10:35		50	20328	Maakairausta metrin välein (haudan etsintää)
37	8.kes	10:35		50	20329	Maakairausta metrin välein (haudan etsintää)

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		5				
Kuvaaja:		Mika Friiman ja Merja Makkonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	8. kes				20330	Työkuva tieltä
2	8. kes				20331	Merja Makkosen kuvausjälkeä
3	8. kes				20332	Merja Makkosen kuvausjälkeä
4	8. kes	14:30	190	35	20333	Profiili eteläpuoleinen, X=24;Y=82-84
5	8. kes	14:30	190	35	20334	Profiili eteläpuoleinen, X=24;Y=86-88
6	8. kes	14:30	190	35	20335	Profiili eteläpuoleinen, X=24;Y=88-90
7	8. kes	15:30	190	35	20336	Profiili eteläpuoleinen, X=22;Y=54-58, taso 2
8	8. kes	15:30	290	35	20337	Profiili eteläpuoleinen, X=22;Y=46-54, taso 2
9	8. kes	15:30	90	35	20338	Profiili eteläpuoleinen, X=22;Y=58-64, taso 2, kuivana
10	8. kes	15:30	90	35	20339	Profiili eteläpuoleinen, X=22;Y=58-64, taso 2, kosteana
11	9. kes	9:10	175	35	20340	Profiili X=24; Y= 90-92
12	9. kes	9:11	175	35	20341	Profiili X=24; Y= 92-94
13	9. kes	9:12	175	35	20342	Profiili X=24; Y= 94-96
14	9. kes	12:35	175	35	20343	Profiili X=24; Y=16-18
15	9. kes	12:36	175	35	20344	Profiili X=24; Y= 98-100
16	9. kes	12:37	200	35	20345	Kiviläjä ruudussa X=22;Y=97-100
17	9. kes	12:37	200	35	20346	Kiviläjä ruudussa X=22;Y=97-100
18	9. kes	12:37	125	35	20347	Kiviläjä ruudussa X=22;Y=97-100
19	9. kes	12:55			20348	Jane Pcliv ja Ilkka Hyttinen piirtävät profiilia
20	12. kes	9:30	300	52	20349	Kivi, 4 krs.
21	12. kes	9:30	200	52	20350	Kivi, 4 krs.
22	12. kes	9:31	400	28	20351	Painanne
23	12. kes	9:32	300	28	20352	Vuoden 1994 kaivettu taso muovinalta
24	12. kes	9:32	300	28	20353	Vuoden 1994 kaivettu taso muovinalta
25	12. kes	9:32	375	28	20354	X=24;Y=108, taso 60,50
26	12. kes	9:32	100	28	20355	Keramiikan reunapala, in situ, löytö 40
27					20356	
28					20357	
29	12. kes	14:28	350	28	20358	Kiviläjä ruudussa X=22;Y=97-100, 5 taso
30	13. kes	8:35	200	28	20359	Piirtämisen jälkeiset langat
31	13. kes	8:55	100	28	20360	X=22;Y=76-82
32	13. kes	9:00		28	20361	X=22;Y=75-78
33	13. kes		200	28	20362	X=22;Y=72-75 (moderni kuoppa)
34	13. kes	9:18	350	28	20363	Reikäkivi
35	13. kes	9:30	350	28	20364	Reikäkivi paikallaan, löytö 42
36	13. kes	9:30	300	28	20365	Reikäkivi paikallaan, löytö 42
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		6				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkonen ja Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	13.kes			50	20367	Astian reunapala pohjakrs. X=22,90;Y=49,40, Z=59,76
2	13.kes	10:06	300	50	20368	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=68-70
3	13.kes	10:06	300	28	20369	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=68-70
4	13.kes	10:12	300	28	20370	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=66-68
5	13.kes	10:12	375	28	20371	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=64-66
6	13.kes	10:12	375	28	20372	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=62-64
7	13.kes	10:12	375	28	20373	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=60-62
8	13.kes	10:12	375	28	20374	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=58-60
9	13.kes	10:55	375	28	20375	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=56-58
10	13.kes	10:55	375	28	20376	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=54-56
11	13.kes	10:55	375	28	20377	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=52-54
12	13.kes	11:10		28	20378	Tilannekuva ruukunkappale, löytäjä Raimo
13	13.kes	13:00	375	28	20379	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=50
14	13.kes	13:00	375	28	20380	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=48
15	13.kes	13:05	175	28	20381	Tasokuva 3 krs. X=22;Y=46
16	13.kes	13:15	375	28	20382	Tasokuva 6 krs.r. X=22;Y=97-100, kivet poistettu kuopanpohja hämöttää.
17	13.kes	13:20	175	28	20383	Profiili X=22;Y=97-100, kiviä ruudussa.
18	13.kes	15:40	225	28	20384	Profiili X=22;Y=97-100, kiviä ruudussa.
19	13.kes	15:40	375	28	20385	Tasokuva
20	14.kes	8:30	300	28	20386	Koeoja 1 taso X=40-42;Y=84
21	14.kes	9:05	300	28	20387	Koeoja 1 taso X=38-40; Y=84
22	14.kes	9:05	350	28	20388	Koeoja 1 taso X=36-38; Y=84
23	14.kes	9:05	250	28	20389	Koeoja 1 taso X= 36-38; Y=84
24	14.kes	9:05	300	28	20390	Koeoja 1 taso X=34-36; Y=84
25	14.kes	9:05	300	28	20391	Koeoja 1 taso X=32-34; Y=84
26	14.kes	10:00	400	28	20392	Punamulta kuviot. X=22;Y=60-63
27	14.kes	10:00	400	28	20393	Punamulta kuviot. X=22;Y=60-63
28	14.kes	10:00	250	28	20394	Punamulta kuviot. X=22;Y=60-63
29	14.kes	12:45	375	28	20395	Koeoja, X=34-22;Y=84, kuivanpäivänä
30	14.kes	13:45		28	20396	Tyokuva pohja osasta lapion syvyinen, X=40-22;Y=84
31	15.kes	9:00	300	28	20397	Koekuoppa 1 taso X=18;Y=104-106
32	15.kes	9:15	190	28	20398	"- 4 taso X=22;Y=60-63
33	15.kes	9:15	50	28	20399	"- 4 taso X=22;Y=60-63
34	15.kes	9:15	390	28	20400	"- 4 taso X=22;Y=60-63keskiosa "punamultakohta"
35	15.kes	9:15		28	20401	Työkuvia
36	15.kes	9:15		28	20402	Työkuvia
37	15.kes	9:15		28	20403	Työkuvia

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		7				
Kuvaaja:		Mika Friiman ja Merja Makkonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	15.kes	12:55	290		20404	Työkuva, koeoja 2 juuri turpeenpoiston jälkeen.
2	15.kes	13:00	300		20405	Taso X=18;Y=104
3	15.kes	15:30			20406	Esinekuva X=3;Y=87
4	16.kes	10:00			20407	Työkuva, koeoja 2 0 krs.
5	16.kes	12:55	250	28	20408	Koeoja 2
6	16.kes	12:55	250	28	20409	Koeoja 2 x=3;Y=98-102
7	19.kes	9:20	375	28	20410	Liesi? 1 taso, X=3;Y=94-96
8	19.kes	9:20	250	28	20411	Koeoja 2 X=3;Y=90-94, 1 taso (sateen jälkeen)
9	19.kes	9:22	150	28	20412	Koeoja 2 X=3;Y=86-90, 1 taso (sateen jälkeen)
10	19.kes	9:25		28	20413	Yleiskuva 3 krs:n kaivaus, X=22;Y=56-60, erittäin likaista maata
11	19.kes	9:25		28	20414	Yleiskuva marilaiset + Pentti Koivunen.
12	19.kes	10:25		28	20415	Yleiskuva marilaiset, purupihkaa ja iskoksia.
13	19.kes	10:30	250	28	20416	X=3;Y=90-94, 1 taso
14	19.kes	10:30	375	28	20417	X=3;Y=86-90, 1 taso
15	19.kes	10:40	375	28	20418	X=3;Y=87,80, 2 punaista läikkää
16	19.kes	10:40	375	28	20419	Kiviläjä, 1 m levennykset ojaan 2
17	19.kes	11:05	375	28	20420	Likaista maata X=22;Y=57-60
18	19.kes	11:06	250	28	20421	Työkuva likaisen maan alueesta, X=22;Y=57-60
19	19.kes	11:15	250	28	20422	Koeoja 2, X=3;Y=82-86, 1 taso
20	19.kes	11:20	375	28	20423	Koeoja 2, X=3;Y=80-82, 1 taso, likaista maata
21	19.kes	12:40	250	28	20424	Koeoja 2, X=3;Y=76-80, 1 taso
22	19.kes	12:40	275	28	20425	Koeoja 2, X=3;Y=72-76, 1 taso
23	19.kes	13:30	125	28	20426	Lähikuva kivistä leidessä X=2,8;Y=95
24	19.kes	13:37	375	28	20427	Koeoja 2, X=3;Y=68-72, 1 taso
25	19.kes	14:30	50	28	20428	Koeoja 2, turpeenpoiston jälkeen
26	19.kes	14:45	200	28	20429	"Punamultahauta", taso 4 + 1994 vuoden taso.
27	20.kes	11:15	200	28	20430	Liesi ympäristöineen, Koeoja 2 (ylhäältä)
28	20.kes	11:15	200	35	20431	Liesi ympäristöineen, Koeoja 2 (ylhäältä)
29	20.kes	11:15	300	35	20432	Liesi maasta, koeoja 2
30	20.kes	11:15		35	20433	Työkuva
31	20.kes	11:15		35	20434	Työkuva turpeen poistoa.
32	20.kes	11:15		35	20435	Työkuva turpeen poistoa.
33	- II -					- II -
34						
35						
36						
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:		Canon T 70				
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		8 / a				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkonen ja Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	20.kes				20436	Koeoja X=6;Y=56-60, 1 taso
2	20.kes				20437	Koeoja X=6;Y=56-60, 1 taso
3	20.kes	14:30			20438	Maija Paavola
4	20.kes	14:31			20439	Maija ja Kirsti Paavola
5	21.kes	11:15	200	50	20440	"Liedenpohja" 1 taso (koeoja 2)
6	21.kes	12:30			20441	Paula Pesänen
7					20442	— " "
8	21.kes				20443	Ilona ja Valeri Patrushen
9	21.kes				20444	Ilona ja Valeri Patrushen
10	21.kes				20445	Ilona ja Valeri Patrushen
11	21.kes				20446	Ilona ja Valeri Patrushen
12	21.kes				20447	Työkuva Liisa piirtää
13	21.kes				20448	Työkuva Raimo Rähä + latta
14	21.kes				20449	Turpeen poisto kodanmpohja 15 alueelta
15	21.kes				20450	Turpeen poisto kodanmpohja 15 alueelta
16	21.kes				20451	Työkuva Eeva ja Tarja
17	21.kes				20452	Turpeen poisto kodanmpohja 15 alueelta
18	21.kes				20453	Valeri Patrushen
19	21.kes				20454	Työkuva Liisa, Raimo ja Matti
20	22.kes	9:15	190	35	20455	Taso 3,5, r. X=22;Y=56-60
21	22.kes	9:15	190	35	20456	Taso 3,5, X=22;Y=52-56
22	22.kes	9:15	190	35	20457	Taso 3,5, X=22;Y=50-54
23	22.kes	9:15	190	35	20458	Taso 3,5, X=22;Y=46-50
24	22.kes	11:10	400	35	20459	Koeojan laajennus 1 krs. X=3;Y=87 "punamultaläikkä"
25	22.kes	11:25	400	35	20460	Koeojan laajennus 1,5 krs. X=3;Y=94-97
26	22.kes	11:25		35	20461	Koeojan laajennus 1 krs. X=2;Y=94-97
27	22.kes	11:25		35	20462	Koeojan laajennus 1 krs. X=1;Y=94-97
28	22.kes			35	20463	Työkuva Pirkosta
29	22.kes			35	20464	Työkuva Liisasta
30	22.kes			35	20465	Työkuva Liisasta + Museoviraston työntekijöitä
31	22.kes			35	20466	Työkuva Liisastaja Pirkko
32	22.kes			35	20467	Mökin siivous
33	22.kes			35	20468	Mökin siivous
34	22.kes			35	20469	Työ porukka "Juhannus mielellä"
35	22.kes			35	20470	Työ porukka "Juhannus mielellä"
36	22.kes			35	20471	Työ porukka "Juhannus mielellä"
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		8/b				
Kuvaaja:		Merja Makkonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	27.kes	12:45	175	35	20472	Profiili X=24;Y=80-82
2	27.kes	12:45	175	35	20473	Profiili X=24;Y=79,30-81
3	27.kes	12:46			20474	Profiili
4					20475	poistettu
5	27.kes	12:47	175	35	20476	Profiili X=24;Y=78-80
6	27.kes	12:48	175	35	20478	Profiili X=24;Y=76-78
7	27.kes	13:03	175	35	20479	Profiili X=24;Y=74-76
8	27.kes	13:05	175	35	20480	Profiili X=24;Y=72-74
9	27.kes	13:07	175	35	20481	Profiili X=24;Y=70-72
10	27.kes	13:10	175	35	20482	Profiili X=24;Y=68-70
11	27.kes	15:06			20483	Kopon 15 työkuvia 0 krs.
12	27.kes	15:06			20484	Kopon 15 työkuvia 0 krs.
13	27.kes	15:06			20485	Kopon 15 työkuvia 0 krs.
14	27.kes	15:06			20486	Kopon 15 työkuvia 0 krs.
15	27.kes	15:10	300	50	20487	Löytö 61 X=24;Y=44 (keram)
16	27.kes	15:15			20488	KOPO 20, taso 4 näkyvillä
17	27.kes	15:16			20489	Profiilin piirtäminen
18	28.kes	11:10			20490	Kopo 20 Eeva Jussila ja löytö
19	28.kes	13:30			20491	Merja Makkonen ja Eeva Jussila puhdistavat kaivaus aluetta
20	28.kes	13:30			20492	Merja Makkonen ja Eeva Jussila puhdistavat kaivaus aluetta
21	28.kes	13:45			20493	X= 24;Y=56-58, taso 4
22	28.kes	14:25			20494	X= 24;Y=54-60, taso 4
23	28.kes	14:25			20495	X= 24;Y=56-58, taso 4
24	28.kes	14:25			20496	X= 24;Y=60, taso 4
25	28.kes	14:25			20497	X= 24;Y=58, taso 4
26	28.kes	14:25			20498	X= 24;Y=56, taso 4
27	28.kes	15:07	375	35	20499	X= 24;Y=57-59, taso 4
28	28.kes	15:08	375	35	20500	X= 24;Y=56-58, taso 4
29	28.kes	15:09	375	35	20501	X= 24;Y=59-62, taso 4
30	28.kes	15:10			20502	Punamulta-alue, X=22;Y=62, taso 4
31	29.kes	10:25	100	28	20503	Kopo 15, taso 60,30, pohj.puoli, eteläpuoli työn alla
32	29.kes	10:30			20504	Liisa tutkii seulan anteja
33	29.kes	11:05	100	35	20505	Kopo 15, taso 60,30;X= 30 Y=66-72
34	29.kes	11:10	300	35	20506	X=30-34;Y=74-80
35	29.kes	11:10	200	35	20507	X=30-38;Y=78-80
36	29.kes	11:10	200	35	20508	X=30; Y=72-74
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		9				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	29.kes	12:45	90	35	20509	X=22;Y=50-54, taso 4
2	29.kes	12:45	90		20510	X=22; Y=46-50
3	29.kes				20511	Sadekatoksen alla
4	29.kes				20512	Sadekatoksen alla
5	29.kes				20513	Sadekatoksen alla
6	3.hei				20514	Kopo 15, eteläpuoli 60,20
7	3.hei				20515	Kopo 15, eteläpuoli 60,20
8	3.hei				20516	Kopo 15, eteläpuoli 60,20
9	3.hei				20517	Työkuva Tarja Salmi ja Eeva Jussila
10	3.hei				20518	Työkuva Tarja Salmi ja Eeva Jussila
11	3.hei				20519	Työkuva Tarja Salmi ja Eeva Jussila
12	3.hei	11:25		50	20520	Työkuva Eero Leuvaniemi piirtää profiilia
13	3.hei	11:29	400	50	20521	kivirykelmä X=44;Y=73
14	3.hei	13:30		35	20522	Koeoja 2, taso 2, X=1,5-5;Y=94-99
15	3.hei	15:00	75	35	20523	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=102-104
16	3.hei	15:02	75	35	20524	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=98-100
17	4.hei	8:25	75	35	20525	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=90-94
18	4.hei	8:30	75	35	20526	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=86-90
19	4.hei	8:40	75	35	20527	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=83-86
20	4.hei	8:40	75	35	20528	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=78-82
21	4.hei	8:45	75	35	20529	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=74-78
22	4.hei	8:45	75	35	20530	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=70-74
23	4.hei	8:45	75	35	20531	Koeoja 2, taso 2, X=3;Y=68-70
24	4.hei	13:40	75	35	20532	X=22;Y=66, taso 5
25	4.hei	14:20	75	35	20533	X=22;Y=64-66, taso 5 anturamaata
26	4.hei	14:25	75	35	20534	X=22;Y=62-64
27	4.hei	14:25	75	35	20535	X=22;Y=61-62
28	4.hei	14:30	75	35	20536	X=22;Y=57-60, taso 5
29	4.hei	14:31	75	35	20537	X=22;Y=56-58, taso 5
30	4.hei	14:32	75	35	20538	X=22;Y=54-56, taso 5 kodanpohjan raja
31	4.hei	14:35	75	35	20539	X=22;Y=46-48, taso 5
32	4.hei	14:35	75	35	20540	X=22;Y=46-50, taso 5, kopo 20
33	4.hei	14:45	75	35	20541	X=22;Y=61, taso 5, punamulta-alue
34	4.hei	14:46	175	35	20542	X=22;Y=56-66, taso 5, juovia
35	4.hei				20543	Työkuva
36	4.hei				20544	Työkuva
37	4.hei				20545	Työkuva, museoviraston porukkaa.

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		10/a				
Kuvaaja:		Merja Makkonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	4.hei				20546	Työkuva
2	4.hei				20547	Työkuva
3	4.hei				20548	Työkuva
4	4.hei				20549	Työkuva
5	5.hei				20550	Työkuva
6	5.hei				20551	Työkuva
7	5.hei				20552	Museoviraston kaivauksella
8	6.hei		325	28	20553	Kopo 15, taso 60,20
9	6.hei		325	28	20554	Kopo 15, taso 60,20
10	6.hei		325	28	20555	Kopo 15, taso 60,20
11	6.hei		325	28	20556	Kopo 15, taso 60,20
12	6.hei		325	28	20557	Kopo 15, taso 60,20
13	6.hei	14:30	90	28	20558	X=30-32;Y=66-72, taso 60,20
14	6.hei	14:30	100	28	20559	X=30-32;Y=66-70, taso 60,20
15	6.hei			28	20560	Työkuva, kopo 15
16	6.hei			28	20561	Työkuva, kopo 15
17	7.hei	12:45	350	28	20562	X40-42 ;Y=76-80, taso 60,10
18	7.hei	12:45	350	28	20563	X40-42 ;Y=76-80, taso 60,10
19	7.hei	12:45	350	28	20564	X40-42 ;Y=76-80, taso 60,10
20	7.hei	12:45	350	28	20565	X=40-42 ;Y=76-80, taso 60,10
21	7.hei	13:30		28	20566	KOPO 15, eteläpuoli, taso 60,10
22	7.hei	13:30		28	20567	KOPO 15, eteläpuoli, taso 60,10
23	7.hei	13:30		28	20568	KOPO 15, eteläpuoli, taso 60,10
24	7.hei	13:30		28	20569	KOPO 15, eteläpuoli, taso 60,10
25	7.hei	13:30		28	20570	KOPO 15, eteläpuoli, taso 60,10
26	10.hei	10:00	375	28	20571	KOPO 15, tasot 60,20(pohj); 60,10 (etelä) stereokuva
27	10.hei	10:00	375	28	20572	KOPO 15, tasot 60,20(pohj); 60,10 (etelä) stereokuva
28					20573	Poistettu
29					20574	Poistettu
30	10.hei	10:00		28	20575	Valokuvaustorni
31	10.hei	10:15	175	28	20576	Punamultakuoppa, taso 6
32	10.hei	10:15	175	28	20577	Punamultakuoppa, taso 6
33	10.hei			28	20578	Tasokuva ?
34	11.hei	8:30		28	20579 a	100 löytö, palkinnon luovuttaja Salmelle
35	11.hei	8:30		28	20579 b	100 löytö, palkinnon luovuttaja Salmelle
36	11.hei	9:30	85	28	20580	X=22;Y=62-68, taso 6 ruostemaa.
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		10/b				
Kuvaaja:		Merja Makkonen ja Voitto Jussila				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	11.hei	13:01	75	35	20581	X=22;Y=46-48, taso 6
2	11.hei	13:01	75	35	20582	X=22;Y=46-54, kopo 20, pohjakiveys
3	11.hei	13:02	375	35	20583	X=22;Y=48, kopo 2, nokimaa
4	12.hei		375	35	20584	X=22;Y=62-66, taso 7, juomu 2
5	12.hei		350	35	20585	X=22;Y=62-66, taso 7, juomu 2
6	12.hei		100	35	20586	X=22;Y=62-66, taso 7, juomu 2
7	12.hei		350	35	20587	Työkuva Raimo Räihä
8	12.hei			35	20588	Työkuva
9	12.hei			35	20589	Työkuva
10	13.hei			35	20590	X=22;Y=62-66, taso 8, juomu 2, osittain muutama likamaaläikkä + hiiltä.
11	13.hei			35	20591	X=22;Y=62-66, taso 8, juomu 2, osittain muutama likamaaläikkä + hiiltä.
12	13.hei			35	20592	X=22;Y=62-66, taso 8, juomu 2, osittain muutama likamaaläikkä + hiiltä.
13	13.hei			35	20593	X=22;Y=62-66, taso 8, juomu 2, osittain muutama likamaaläikkä + hiiltä.
14	13.hei			35	20594	X=22;Y=62-66, taso 8, juomu 2, osittain muutama likamaaläikkä + hiiltä.
15	13.hei		400	35	20595	X=32;Y=68, taso 60,15
16	13.hei			35	20596	Eeva, Raimo, Liisa ja Matti
17	13.hei		175	35	20597	X=22;Y=62, juomu 2, poikkileikkaus
18	13.hei			35	20598	Ihmisiä tyänsä äärellä
19	13.hei			35	20599	Ihmisiä tyänsä äärellä
20	13.hei			35	20600	Ihmisiä tyänsä äärellä
21	13.hei			35	20601	Ihmisiä tyänsä äärellä
22	13.hei			35	20602	Ihmisiä tyänsä äärellä
23	13.hei			35	20603	Ihmisiä tyänsä äärellä
24	13.hei			35	20604	Ihmisiä tyänsä äärellä
25	14.hei			35	20605	Tarja työssä
26	14.hei		100	35	20606	Yleiskuva, KOPO 15 , taso 60,10
27	14.hei		100	35	20607	Yleiskuva, KOPO 15 , taso 60,10
28	14.hei		100	35	20608	Yleiskuva, KOPO 15 , taso 60,10
29	14.hei		100	35	20609	Yleiskuva, KOPO 15 , taso 60,10
30	14.hei		100	35	20610	Yleiskuva, KOPO 15 , taso 60,10
31	14.hei		100	35	20611	Yleiskuva, KOPO 15 , taso 60,10
32	14.hei		100	35	20612	Yleiskuva, KOPO 15 , taso 60,10
33	31.hei			35	20613	KOPO 15, yleiskuva (etelä 60,00, pohj. 60,10)
34	2.elo		125	35	20614	Kopo 15, taso 60,00, etelä
35	2.elo		125	35	20615	Kopo 15, taso 60,00, etelä
36	2.elo		125	35	20616	Kopo 15, taso 60,00, etelä
37	2.elo		375	35	20617	Juomu 2, taso 9, X=22;Y=62

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		11				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	2.elo		150		20618	Juomu 2, taso 9, X=22;Y=62
2	2.elo		150		20619	Juomu 2, taso 9, X=22;Y=62
3	2.elo		150		20620	Juomu 1, taso 7, X=22;Y=58-60
4	2.elo		150		20621	Kopo 20 itäreuna, taso 7, X=22;Y=46
5	3.elo		175		20622	Punamultapaakku, X=31;=70, taso 60,00
6	3.elo		175		20623	Punamultapaakku, X=31;=70, taso 60,00
7	3.elo		150		20624	Juomu 2, taso 10, X=22;Y=62
8	4.elo	9:00	50		20625	Juomu 1, taso 8, X=22;Y=57-62
9	4.elo	9:05	200		20626	Tillannekuva "Juomun ihmettelyä"
10	4.elo	9:15	50		20627	Juomu 1, taso 8, X=22;Y=56-62
11	4.elo	9:20	0		20628	Juomu länsipää, taso 8, X=22;Y=56-58
12	4.elo				20629	Työkuvia
13	4.elo				20630	Työkuvia
14	4.elo	11:00	320		20631	Juomu 2, taso 11, X=22;Y=62
15	4.elo	12:10	90		20632	Taso 8, X=22;Y=53-57
16	4.elo				20633	Sadekatoksen siirto
17	4.elo				20634	Sadekatoksen siirto
18	4.elo		150		20635	Juomu 2, taso 12, X=22;Y=62
19	4.elo		150		20636	Juomu 2, taso 12, X=22;Y=62
20	4.elo		150		20637	Juomu 2, taso 12, X=22;Y=62
21	4.elo		150		20638	Juomu 2, taso 12, X=22;Y=62
22	4.elo				20639	Juhlakuvia
23	4.elo				20640	Juhlakuvia
24	7.elo				20641	Hioin. X=22;Y=65,04
25	7.elo				20642	Juomu 2, itäinen osa profiili X=23;Y=65
26	7.elo		150		20643	Juomu 2, profiili, X=24;Y=68-66
27	7.elo		150		20644	Juomu 2, profiili, X=24;Y=68-66
28	7.elo		150		20645	Juomu 2, profiili, X=24;Y=68-66
29	7.elo		150		20646	Juomu 2, profiili, X=24;Y=66-64
30	7.elo		150		20647	Juomu 2, profiili, X=24;Y=66,4-65,9
31	7.elo		150		20648	Juomu 2, profiili, X=24;Y=66,4-65,9
32	7.elo		150		20649	Juomu 2, profiili, X=24;Y=66,4-65,9
33	7.elo		150		20650	Juomu 2, profiili, X=24;Y=66
34	8.elo				20651	Erja soittaa
35	8.elo				20652	KOPO 15 pohjoispuoli, taso 60,00
36	8.elo				20653	KOPO 15 pohjoispuoli, taso 60,00
37	8.elo				20654	KOPO 15 pohjoispuoli, taso 60,00

KUVAUSPÄIVÄKIRJA						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		12				
Kuvaaja:		Voitto Jussila				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	10.elo				20655	Kati Mäki vuotin oppilaita
2	10.elo				20656	Kati Mäki vuotin oppilaita
3	10.elo				20657	Kati Mäki vuotin oppilaita
4	10.elo				20658	Kati Mäki vuotin oppilaita
5	10.elo				20659	Kati Mäki vuotin oppilaita
6	10.elo				20660	Kati Mäki vuotin oppilaita
7	10.elo				20661	Kati Mäki vuotin oppilaita
8	10.elo				20662	Kati Mäki vuotin oppilaita
9	10.elo				20663	Kati Mäki vuotin oppilaita
10	10.elo				20664	Kati Mäki vuotin oppilaita
11	10.elo				20665	Kati Mäki vuotin oppilaita
12	10.elo				20666	Kati Mäki vuotin oppilaita
13	10.elo				20667	Kati Mäki vuotin oppilaita
14	10.elo				20668	Kati Mäki vuotin oppilaita
15	10.elo				20669	Kati Mäki vuotin oppilaita
16	10.elo				20670	Kati Mäki vuotin oppilaita
17	10.elo				20671	Kati Mäki vuotin oppilaita
18	10.elo				20672	Kati Mäki vuotin oppilaita
19	10.elo				20673	Kati Mäki vuotin oppilaita
20	10.elo				20674	Kati Mäki vuotin oppilaita
21	10.elo				20675	Kati Mäki vuotin oppilaita
22	10.elo				20676	Kati Mäki vuotin oppilaita
23	10.elo				20677	Kati Mäki vuotin oppilaita
24	10.elo				20678	Kati Mäki vuotin oppilaita
25	10.elo				20679	KOPO 15 alue, etupuoli taso, 59,90
26	10.elo				20680	KOPO 15 alue, etupuoli taso, 59,90
27	10.elo				20681	KOPO 15 alue, etupuoli taso, 59,90
28	10.elo				20682	KOPO 15 alue, etupuoli taso, 59,90
29	10.elo				20683	KOPO 15 alue, etupuoli taso, 59,90
30	10.elo				20684	KOPO 15 alue, etupuoli taso, 59,90
31	10.elo				20685	KOPO 15 alue, etupuoli taso, 59,90
32	10.elo				20686	Punamulta läikkä, X=42;Y=60
33	10.elo				20687	Tumma likamaa läikkä, X=42;Y=72
34	10.elo				20688	Kati Mäki vuotin opiskelijat
35	10.elo				20689	Kati Mäki vuotin opiskelijat
36	10.elo				20690	Kati Mäki vuotin opiskelijat
37	10.elo				20691	Kati Mäki vuotin opiskelijat

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		13				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	11.elo			35	20692	Jenny Kangasvuo
2	11.elo		100	35	20693	Juomu 1, taso 9
3	11.elo		100	35	20694	Juomu 1, taso 9
4	11.elo			35	20695	Kopo 20, taso 9, X=22;Y=55-58
5	11.elo			35	20696	Työkuva
6	14.elo	13:35	400	35	20697	X=22;Y=46-48, taso 9
7	14.elo	13:35	375	35	20698	X=22;Y=46-48, taso 9
8	14.elo		325	35	20699	Puu
9	15.elo		75	35	20700	X=22;Y=58-62
10	15.elo		100	35	20701	Paalunsijoja? Kopo 20,X=20;Y=56-60, taso 10
11	15.elo		100	35	20702	Paalunsijoja? Kopo 20,X=20;Y=56-60, taso 10
12	15.elo		100	35	20703	KOPO 15, taso 59,90
13	15.elo		100	35	20704	KOPO 15, taso 59,90
14	15.elo		100	35	20705	KOPO 15, taso 59,90
15	15.elo		300	35	20706	KOPO 15, taso 59,90
16	15.elo			35	20707	KOPO 15, taso 59,90
17	16.elo	15:00		35	20708	Profili, X=22-24;Y=46
18	16.elo	15:00		35	20709	Profili, X=22-24;Y=46
19	16.elo	15:00		35	20710	Profili, X=24;Y=46-48
20	16.elo	15:00		35	20712	Profili, X=24;Y=48-50
21	16.elo	15:00		35	20713	Profili, X=24;Y=47-49, Juomun pää näkyvillä
22	16.elo	15:00	70	35	20714	X=24;Y=60, taso 11, Juomu 1
23	16.elo	15:00		35	20715	X=24;Y=60, taso 11, Juomu 1
24	16.elo	15:00		35	20716	X=24;Y=60, taso 11, Juomu 1
25	16.elo	15:00	150	35	20717	X=24;Y=56, taso 11, Juomu 1
26	16.elo	15:00	150	35	20718	X=24;Y=56, taso 11, Juomu 1
27	16.elo	15:00	200	35	20719	X=24;Y=58, taso 11, Juomu 1
28	16.elo	15:00	200	35	20720	X=24;Y=58, taso 11, Juomu 1
29	16.elo	15:00	150	35	20721	X=22-24;Y=56-60, taso 11, Juomu 1
30	16.elo	15:00	70	35	20722	X=22-24;Y=58-60, taso 11, Juomu 1
31	16.elo	15:20	170	35	20723	X=22-24;Y=56-58, taso 11, Juomu 1
32	17.elo			35	20724	Profili, X=30-32;Y=66
33	17.elo			35	20725	Profili, X=30;Y=66-68
34	17.elo			35	20726	Profili, X=30;Y=68-70
35	17.elo			35	20727	Profili, X=30;Y=70-72
36						
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		14				
Kuvaaja:		Merja Makkonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	17.elo				20728	Keramiikkaa (löytö 129) in situ, X=34;Y=66
2	17.elo				20729	Profiili, X=30;Y=72-74
3	17.elo				20730	Profiili, X=30;Y=74-76
4	17.elo				20731	Profiili, X=30;Y=76-78
5	17.elo				20732	Profiili, X=30;Y=78-80
6	17.elo				20733	Profiili, X=30-32 ;Y=80
7	17.elo				20734	Yleiskuva pohjois seinämästä, X=30;Y=66-80
8	18.elo	8:30	90	35	20735	KOPO 15, pohj.puoli, X=30-36;Y=66-70, taso 59,80
9	18.elo	8:30	90	35	20736	KOPO 15, pohj.puoli, X=30-40;Y=69-80, taso 59,80
10	18.elo	8:30	130	35	20737	KOPO 15, etelä.puoli, X=36-44;Y=66-80, taso 59,80
11	18.elo	8:35	150	28	20738	KOPO 15, etelä.puoli, taso 59,80
12	18.elo	8:35	110	28	20739	KOPO 15, keskiosa, taso 59,80
13	18.elo	8:35	90	28	20740	KOPO 15, pohjois.puoli, taso 59,80
14	18.elo	8:40	150	50	20741	KOPO 15, etelä.puoli,X=37-40;Y=68-70, taso 59,85
15	18.elo				20742	Merja Makkonen opettaa profiilin piirtämistä
16	18.elo	9:10	300	35	20743	Tien levennys, X=22;Y=59-60, taso 11
17	18.elo	9:12	400	35	20744	Makkosen paalusija
18	18.elo	9:12	400	35	20745	Profiili, X=24 ;Y=50-52
19	18.elo	9:12	400	35	20746	Profiili, X=24 ;Y=52-54
20	18.elo	9:12	400	35	20747	Profiili, X=24 ;Y=54-56
21	18.elo	9:12	400	35	20748	Profiili, X=24 ;Y=56-58
22	18.elo	9:12	400	35	20749	Profiili, X=24 ;Y=58-60
23	18.elo	9:12	400	35	20750	Profiili, X=24 ;Y=60-62
24	18.elo	9:12	400	35	20751	Profiili, X=24 ;Y=62-64
25	21.elo		400	35	20752	Koeoja 2 levennys, X=2;Y=94-97, taso 3
26	21.elo		100	35	20753	Koeoja 2, X=3;Y=100-106, taso 3
27	21.elo		100	35	20754	Koeoja 2, X=3;Y=68-72, taso 3
28	21.elo		100	35	20755	Koeoja 2,X=3;Y=78, taso 3, saviläikkä
29	21.elo		100	35	20756	Koeoja 2, X=4;Y=84-86,taso 3, karkea sora
30	21.elo		100	35	20757	KOPO 15, X=32-34,Y=66-68, taso 59,7 likäläikkä
31	21.elo		125	35	20758	KOPO 15, etelä- ja pohjoispuoli
32	21.elo		125	35	20759	KOPO 15, taso 59,7
33	21.elo		125	35	20760	KOPO 15, taso 59,7
34	21.elo		125	35	20761	KOPO 15, taso 59,7
35	21.elo		125	35	20762	KOPO 15, taso 59,7
36	21.elo		125	35	20763	KOPO 15, taso 59,7
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		15				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Merja Makkonen ja Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	28.elo				20764	KOPO 15, taso 59,70, + sen tekijät
2	28.elo				20765	KOPO 15, taso 59,70, + sen tekijät
3	28.elo				20766	Outo kuoppa Kopo 15 eteläpuoli, X=37-40;Y=68, taso 59,70
4	28.elo				20767	Outo kuoppa Kopo 15 eteläpuoli, X=37-40;Y=68, taso 59,70
5	28.elo				20768	Kopo 15, profiili itäseinämä, X=32-34;Y=80
6	28.elo			35	20769	X=37;Y=68, taso 59,70
7	28.elo			35	20770	X=37;Y=68, taso 59,70
8	29.elo	9:25		35	20771	Prifiili, Kopo 15 X=34-36;Y=80, taso 59,70
9	29.elo	11:30		35	20772	Prifiili, Kopo 15 X=34-38;Y=80, taso 59,70
10	29.elo	11:30		35	20773	Prifiili, Kopo 15 X=38-40;Y=80, taso 59,70
11	29.elo			35	20774	Välikaistale , X=40-39,30: Y=78-80
12	29.elo			35	20775	Välikaistale , X=39,50-39; Y=77-79
13	29.elo			35	20776	Nuolenmärki in situ
14	29.elo			35	20777	Nuolenmärki in situ
15	29.elo			35	20778	Merja Makkosen viimeinen työpäivä
16	30.elo	8:20		35	20779	KOPO 15, X=38;Y=68, taso 59,65
17	30.elo	8:20		35	20780	Välikaistale, X=36;Y=68, taso 59,65
18	31.elo	8:30		35	20781	KOPO 15, taso 59,60
19	31.elo	8:30		35	20782	KOPO 15, taso 59,60, eteläinen kaivausalue
20	31.elo	8:30		35	20783	KOPO 15, taso 59,60, pohjoinen kaivausalue
21	31.elo	8:30		35	20784	KOPO 15, taso 59,65 (+ pohjoispuoli)
22	31.elo	8:30		35	20785	KOPO 15, etelä k. alue (+ pohjoispuoli)
23	31.elo	8:30		35	20786	KOPO 15, pohjoinen k. alue (+ pohjoispuoli)
24	31.elo	8:30		35	20787	KOPO 15, taso 59,60, kasteltu alue
25	31.elo	8:30		35	20788	KOPO 15, eteläinen k.alue, kasteltu alue
26	31.elo	8:30		35	20789	KOPO 15, pohjoinen k.alue, kasteltu alue
27	31.elo	10:00		35	20790	X=34;Y=74, taso 59,60
28	31.elo	10:00		35	20791	X=36;Y=76, taso 59,60
29	31.elo	10:00		35	20792	X=36;Y=74, taso 59,60
30	31.elo	10:00		35	20793	X=34;Y=70, taso 59,60
31	31.elo	10:05		35	20794	X=36;Y=77, taso 59,60
32	31.elo	10:10		35	20795	"mielenosoitus" by Pertti ja Voitto
33	31.elo	12:30		35	20796	KOPO 15,taso 59,60, X=38;Y=72-74
34	31.elo	15:00		35	20797	KOPO 15,taso 59,60, X=38;Y=70-72
35						
36						
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		16				
Kuvaaja:		Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	5.syy	13:10	125	28	20798	KOPO 15,taso 59,50, osa jätetty tasolle 59,60
2	5.syy	13:10	100	28	20799	KOPO 15,taso 59,50, eteläinen osa
3	5.syy	13:20	100	28	20800	KOPO 15,taso 59,50, pohjoinen osa
4	5.syy	13:20	125	28	20801	KOPO 15,taso 59,50, koko alue, (reunat tasossa 59,60)
5	5.syy	13:20	200	28	20802	KOPO 15,taso 59,50, X=38;Y=68
6	5.syy	13:20	300	28	20803	KOPO 15,taso 59,50, X=38;Y=68
7	5.syy	13:20	300	28	20804	KOPO 15,taso 59,50, X=38;Y=68
8	5.syy	13:30	125	28	20805	KOPO 15, koko alue, taso 59,50
9	5.syy	13:30	125	28	20806	KOPO 15, koko alue, taso 59,50
10	5.syy	13:30	125	28	20807	KOPO 15, koko alue, taso 59,50
11	5.syy	13:35	150	28	20808	Yksityiskohtakuva, X=40;Y=74, Z=59,50
12	5.syy	13:35	150	28	20809	Yksityiskohtakuva, X=38;Y=70, Z=59,50
13	6.syy	10:55	100	50	20810	Koeoja 3, X=6;Y=56-60, taso 2, tumma likamaa.
14	6.syy	10:55	100	50	20811	-"- laajempialue
15	6.syy	11:00		50	20812	KOPO 15 , t-taukot
16	7.syy	9:30	200	50	20813	Profiilikaistale, kaivaus alueen eteläosas, ruutuja, X=44;Y=78
17	7.syy	9:30	200	50	20814	Profiilikaistale, kaivaus alueen eteläosas, ruutuja, X=44;Y=77
18	7.syy	9:35	200	50	20815	Profiilikaistale, kaivaus alueen eteläosas, ruutuja, X=44;Y=72
19	7.syy	9:35	200	50	20816	Profiilikaistale, kaivaus alueen eteläosas, ruutuja, X=44;Y=70
20	7.syy	9:35	200	50	20817	Profiilikaistale, kaivaus alueen eteläosas, ruutuja, X=44;Y=68
21	7.syy	13:00	100	50	20818	Koeruutu X=6;Y=68, turpeen poiston jälkeen , keittokuoppa.
22	7.syy	13:30	100	50	20819	Koeruutu -"- , tuura "in situ"
23	7.syy					
24	7.syy	14:00	350	50	20820	Koeruutu X=6;Y=68, turpeen poiston jälkeen , koeruudun ympäriltä
25	7.syy	10:00	200	50	20821	Koeruutu X=6;Y=68, turpeen poiston jälkeen , koeruudun ympäriltä, kuvattu pohj.
26	8.syy	10:00	125	50	20822	KOPO 15, osa tason 59,50 ja 59,60
27	8.syy	10:00	125	50	20823	KOPO 15, osa tason 59,50 ja 59,60
28	8.syy	10:10	125	50	20824	KOPO 15, osa tason 59,50 ja 59,60
29	8.syy	10:10	125	50	20825	KOPO 15, itäinen kaivausalue, tasossa 59,40
30	8.syy	10:10	125	50	20826	KOPO 15, läntinen kaivausalue tasossa 59,50
31	8.syy	10:20	125	50	20827	Michael Frachotti kuvasi Kopo 15 pohjoisosaa.
32	8.syy	10:20	299	50	20828	Yksityiskohtakuva, X=38;Y=72, taso 59,4
33	8.syy	10:20	200	50	20829	Yksityiskohtakuva, X=36-38;Y=74, taso 59,4
34	8.syy	10:20	200	50	20830	Yksityiskohtakuva, X=40;Y=76, taso 59,4
35	8.syy	10:20	200	50	20831	Yksityiskohtakuva, X=38;Y=68, taso 59,4
36	8.syy	10:25	350	50	20832	KOPO 15 kaivausalueen eteläosa, taso 59,4
37		10:25		50	20833	Työkuvaa vas. Hannu Bjork, Esko Tikkala, Soja Popponen, Michael Frachotti

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		17				
Kuvaaja:		Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	11.syy	9:10	100		20834	Koeoja 3, taso 3, X=6;Y=56-62
2	11.syy	9:15	100		20835	Koeoja 3, taso 3, X=6;Y=56 yksityiskohta
3	11.syy	9:15	100		20836	Koeruutu X=6; Y=68, kuoppa, taso 2
4	11.syy	9:15	100		20837	Koeruutu X=6; Y=68, kuoppa, taso 2
5	11.syy	10:00	125		20838	Koeruutu X=10;Y=69-71, 1. taso
6	11.syy	13:00	200		20839	Väliskaistale, KOPO 15, X=38;Y=80
7	11.syy	13:00	200		20840	Väliskaistale, KOPO 15, X=38;Y=80
8	11.syy	14:00	200		20841	Väliskaistale, KOPO 15, X=37;Y=78
9	11.syy	14:00	200		20842	Väliskaistale, KOPO 15, X=36;Y=78
10	11.syy	14:00	200		20843	Väliskaistale, KOPO 15, X=34;Y=78
11	11.syy	14:00	200		20844	Väliskaistale, KOPO 15, X=36;Y=72
12	11.syy	14:05	200		20845	Väliskaistale, KOPO 15, X=36;Y=70
13	11.syy	14:05	200		20846	Väliskaistale, KOPO 15, X=35-36;Y=70
14	11.syy	14:05	200		20847	Väliskaistale, KOPO 15, X=36;Y=68
15	11.syy	14:05	200		20848	Väliskaistale, KOPO 15, X=36;Y=68
16	12.syy	14:05	200		20849	Työkuva, kopo 15 lähes pohjatasossa
17	13.syy	13:00	200		20850	Väliskaistale, KOPO 15, taso 59,3
18	13.syy	13:00	100		20851	Museoviraston kaivausalue, ("tulesa " roskien poltto)
19	13.syy	13:10	125		20852	KOPO 15, pohjatasossa
20	13.syy	13:10	125		20853	KOPO 15, pohjatasossa
21	13.syy	13:15	125		20854	KOPO 15, pohjatasossa
22	13.syy	13:15	125		20855	KOPO 15, pohjatasossa
23	13.syy	13:20	200		20856	Väliskaistale (J. Heinonen kuvasi)
24	13.syy	13:20	200		20857	Väliskaistale (J. Heinonen kuvasi)
25	13.syy	13:20	200		20858	Väliskaistale (J. Heinonen kuvasi)
26	13.syy	13:20	400		20859	Väliskaistale (J. Heinonen kuvasi)
27	13.syy	13:20	400		20860	Väliskaistale (J. Heinonen kuvasi)
28	13.syy	13:20	400		20861	Väliskaistale (J. Heinonen kuvasi)
29	13.syy	13:20	400		20862	Väliskaistale (J. Heinonen kuvasi)
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		18				
Kuvaaja:		Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	15.syy	11:30	300	50	20863	Välikastale, itäosa taso 60,00
2	15.syy	13:10		50	20864	Kuvia viimeisestä työpäivästä, makkaran paistoa
3	15.syy	13:10		50	20865	Kuvia viimeisestä työpäivästä, makkaran paistoa
4	18.syy	8:15	300	50	20866	Syvennykskuoppa 1, Kopo 15, X=36;Y=72 savi näkyvillä
5	18.syy	8:15	100	50	20867	Syvennykskuoppa 2, kopo 15, X=36;Y=70 savi näkyvillä
6	18.syy	8:15	100	50	20868	Syvennykskuoppa 2, kopo 15, X=36;Y=70 savi näkyvillä
7	18.syy	11:00	300	50	20869	Välikaistale, taso 59,90, X=34-36;Y=66
8	18.syy	13:00	400	50	20870	Syvennykskuoppa 3, kopo 15, X=40;Y=68, savi näkyvillä
9	18.syy	13:15	300	50	20871	Välikaistale, taso 59,90, alueen itäpää
10	18.syy	15:10		50	20872	Välikaistale, taso 59,90, alueen itäpääTyökuva, fodf. näyttöenottaja, Jouko Maunula
11	18.syy	15:15	300	50	20873	Välikaistale, itäosa tasossa 59,30
12	19.syy	9:00	200	50	20874	Syvennykskuoppa 4 välikaistaleen pohj. reunalla
13	19.syy	13:25	300	50	20875	Välikaistale länsiosa tasossa 59,70
14	19.syy	13:25	100	50	20876	Välikaistale itäosa tasossa 59,70
15	20.syy	8:10	100	35	20877	Välikaistale itäosa tasossa 59,70, turpeen raja näkyvillä
16	20.syy	8:10	300	35	20878	Välikaistale länsiosa tasossa 59,70
17	20.syy	8:10	400	35	20879	Välikaistale länsiosa tasossa 59,70
18	20.syy	11:00	200	35	20880	Välikaistale syvennyks kuopat 2 ja 4
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Kuuselankangas				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		19				
Kuvaaja:		Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	
1	20.syy	12:30	100	28	20881	Väliskaistale, taso 59,60
2	20.syy	12:30	100	28	20882	Väliskaistale, taso 59,60
3	20.syy	12:30	150	28	20883	Väliskaistale, työkuva edessä vas. Esko Tikka, oik. Tevo Leuaniemi
4	20.syy			28	20884	
5	20.syy			28	20885	
6	20.syy			28	20886	
7	20.syy	10:15		28	20887	bernhardinkoira Moona ja isäntänsä Matti
8	20.syy	10:15		28	20888	
9	20.syy	10:30		28	20889	Työkuva
10	20.syy	10:50		28	20890	Moonan siesta
11	20.syy	11:00		28	20891	Moonan siesta
12	20.syy	11:00		28	20892	työkuva, pojat kaivaa profiilia
13	20.syy	11:00		28	20893	työkuva, taka-alalla seisomassa fosfaattinäytteiden otossa Jouko Maunula
14	20.syy	11:10		28	20894	työkuva profiilin kaivuasta
15	20.syy	11:10		28	20895	kaivusten vahti Moona
16	20.syy	11:15	300	28	20896	Väliskaistaleen itäpää, taso 59,60
17	20.syy	13:20		50	20897	Moonan rankka päivä
18	20.syy	13:20		50	20898	Moonan rankka päivä
19	21.syy	13:25	125	50	20899	Väliskaistale, taso 59,50, alueen länsipää
20	21.syy	13:25	125	50	20900	Väliskaistale, taso 59,50, pohjoisalueen kanssa
21	21.syy	13:25	125	50	20901	Väliskaistale, taso 59,50, alueen keskiosa
22	21.syy	13:25	125	50	20902	Väliskaistale, taso 59,50, alueen itäosa
23	21.syy	13:35	100	50	20903	Väliskaistale, taso 59,50
24	21.syy	14:50	150	50	20904	Koeruutu X=6;Y=68, taso 4
25	22.syy	10:30	150	50	20905	Leuansuonpelto, puuta pellon itäosassa
26	22.syy	10:30	150	50	20906	Leuansuonpelto, puuta pellon itäosassa
27	22.syy	10:30	150	50	20907	Pentti Koivunen ja katiska 1 a ja 1 b
28	22.syy	10:30	200	50	20908	Pentti Koivunen ja katiska 1 a ja 1 b
29	22.syy			50	20909	Leuansuon oja ja katiska
30	22.syy	11:05	50	50	20910	Lehtikuva katiska 1, ojan länsireuna
31	22.syy	11:05	50	50	20911	Lähikuva katiska 1, ojan itäreuna
32	22.syy	11:10		50	20912	Työkuva Leuansuosilta. Pentti Koivunen ja Esko Tikkala
33	22.syy	11:10		50	20913	Työkuva Leuansuosilta. Pentti Koivunen ja Matti Saarela
34	22.syy	11:10		50	20914	Työkuva Leuansuosilta. Teuvo Leuaniemi
35	22.syy	11:10		50	20915	Työkuva Leuansuosilta. Pentti Koivunen ja Esko Tikkala
36	22.syy	11:10		50	20916	Työkuva Leuansuosilta. P. Koivunen, E. Tikkala, S. Jussila ja J. Maunula
37	22.syy	11:00		50	20917	Työkuva Leuansuosilta. P. Koivunen, Teuvo Leuaniemi

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Leuansuo				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		20				
Kuvaaja:		Mika Friiman, Minna Korolainen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	22.syy	12:15	250	52	20918	Leuansuo, katiska 1a (läntine ojanreuna)'numeron kanssa
2	22.syy	12:15	250	52	20919	Leuansuo, katiska 1a (läntine ojanreuna)'numeron kanssa
3	22.syy	12:15	200	52	20920	Leuansuo, katiska 2a (läntine ojanreuna)'numeron kanssa
4	22.syy	12:15	200	52	20921	Leuansuo, katiska 2a (läntine ojanreuna)'numeron kanssa
5	22.syy	12:40	250	52	20922	Leuansuo, katiska 1b (itäinen ojanreuna)'numeron kanssa
6	22.syy	12:40	50	52	20923	Leuansuo, katiska 1b (itäinen ojanreuna)'numeron kanssa
7	22.syy	13:05	50	52	20924	Leuansuo, katiska 8 b (itäinen ojanreuna)'numeron kanssa
8	22.syy	13:05	50	52	20925	Leuansuo, katiska 8 b (itäinen ojanreuna) ilman numeroa
9	22.syy	13:05	50	52	20926	Leuansuo puurakenne 8 a numeron kanssa
10	22.syy	13:10	50	52	20927	Leuansuo puurakenne 8 a ilman numeroa
11	22.syy	13:15	250	52	20928	Leuansuo puurakenne 7 a numeron kanssa
12	22.syy	13:15	250	52	20929	Leuansuo puurakenne 7 a ilman numeroa
13	22.syy	13:15	250	52	20930	Leuansuo puurakenne 7 b numeron kanssa
14	22.syy	13:15	200	52	20931	Leuansuo puurakenne 7 b ilman numeroa
15	22.syy	13:18	200	52	20932	Leuansuo puurakenne 3 b numeron kanssa
16	22.syy	13:18	200	52	20933	Leuansuo puurakenne 3 b ilman numeroa
17	22.syy	13:18	250	52	20934	Leuansuo puurakenne 3 a numeron kanssa
18	22.syy	13:18	250	52	20935	Leuansuo, katiska 3 a ilman numeroa
19	22.syy	13:18	250	52	20936	Leuansuo puurakenne 5 a numeron kanssa
20	22.syy	13:30	250	52	20937	Leuansuo puurakenne 5 a ilman numeroa
21	22.syy	13:30	100	52	20938	Leuansuo puurakenne 6 b numeron kanssa
22	22.syy	13:30	100	52	20939	Leuansuo puurakenne 6 b ilman numeroa
23	22.syy	13:30	60	52	20940	Leuansuo puurakenne 1/2 (uusilöytö)
24	25.syy	13:30	390	52	20941	Leuansuo puurakenne 1A (ojan länsireuna)
25	25.syy	13:30	320	50	20942	Leuansuo puurakenne 1A yksityiskohta
26	25.syy	13:30	200	50	20943	Leuansuo puurakenne 1 B
27	25.syy	13:30	210	50	20944	Leuansuo puurakenne, yleiskuva 1 A, 1 B+ koko oja
28	25.syy	13:30	250	50	20945	Leuansuo puurakenne 2 A
29	25.syy	13:30	250	50	20946	Leuansuo puurakenne 2 A , yksityiskohta
30	25.syy	13:30	250	50	20947	Leuansuo puurakenne 3 A
31	25.syy	13:30	250	50	20948	Leuansuo puurakenne 3 B
32	25.syy	13:30		50	20949	Työkuvia salaojan laittamisesta
33	25.syy	13:30	200	50	20950	Leuansuo puurakenne 4 A, 4 B
34	25.syy	13:30	200	50	20951	Leuansuo puurakenne 5 A
35	25.syy	13:30	100	50	20952	Leuansuo puurakenne 6
36	25.syy	13:30	380	50	20953	Leuansuo puurakenne 7 A
37	25.syy	13:30	350	50	20954	Leuansuo puurakenne 8 A, 8 B

KUVAUSPÄIVÄKIRJA						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Leuansuo				
Filmlaatu:		Dia				
Filmin n:o:		21				
Kuvaaja:		Jari Heinonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	4.lok				20955	Katiska 1
2	4.lok				20956	Katiska 1
3	4.lok				20957	Kaivurin jälkien siistiminen, löytötaso esille
4	4.lok				20958	Kaivurin jälkien siistiminen, löytötaso esille
5	4.lok				20959	Kaivurin jälkien siistiminen, löytötaso esille
6	4.lok				20960	Kaivurin jälkien siistiminen, löytötaso esille
7	4.lok				20961	Sama alue , alue esillä
8	4.lok				20962	Ojien risteys, vesipumppun asettamista
9	4.lok				20963	Irtolöytöjen esiin huuhtelu vedellä
10	4.lok				20964	Löytöjä Leuansuolla
11	4.lok				20965	Löytöjä Leuansuolla
12	4.lok				20966	Pumppun säätö
13	4.lok				20967	Esiin tulleita löytöjä
14	4.lok				20968	Yleiskuva alueesta
15	4.lok				20969	Liistenippu mittausta + piirtämistä
16	4.lok				20970	Liistenippu mittausta + piirtämistä
17	4.lok				20971	Liistenippu mittausta + piirtämistä
18	4.lok				20972	Pumppausta
19	4.lok				20973	Iрто löytöjä
20	4.lok				20974	Veden pumppausta, irtolöytöjen etsimistä
21	4.lok				20975	Katiska 1 ja Teuvo Leuaniemi
22	4.lok				20976	Katiska 1 ja Teuvo Leuaniemi
23	4.lok				20977	Katiska 1 ja Teuvo Leuaniemi
24	4.lok				20978	Katiska 1 ja Teuvo Leuaniemi
25	4.lok				20979	Katiska 1 ja Teuvo Leuaniemi
26	4.lok				20980	Löytöjä ojassa
27	4.lok				20981	Löytöjä ojassa
28	4.lok				20982	Löytöjä ojassa
29	4.lok				20983	Löytöjä ojassa
30	4.lok				20984	Löytöjä ojassa
31	4.lok				20985	Mineriittilevy työnnetään katiskan alle
32	4.lok				20986	Mineriittilevy työnnetään katiskan alle
33	4.lok				20987	Mineriittilevy työnnetään katiskan alle
34	4.lok				20988	Jäädytys nesteytetyllä typellä alkaa
35	4.lok				20989	Jäädytys nesteytetyllä typellä alkaa
36	4.lok				20990	Jäädytys nesteytetyllä typellä alkaa
37	4.lok				20991	Jäädytys nesteytetyllä typellä alkaa
38-42					20992	Sama sarja jatkuu 20992-20996

Kuvauspäiväkirja						
Kaivaustunnus:		KKK-95				
Kamera:						
Aihepiiri:		Kierikki / Leuansuo				
Filmilaatu:		Dia				
Filmin n:o:		22				
Kuvaaja:		Jari Heinonen				
N:o	Pv	klo	S	Ob	A.n:o	Aihe
1	17.syy				20997	Kopo 15 tarkasteltavana, Minna Korolaine ja Pentti Koivunen
2	17.syy				20998	Kopo 15 tarkasteltavana, Minna Korolaine ja Pentti Koivunen
3	17.syy				20999	Kopo 15 tarkasteltavana, Minna Korolaine ja Pentti Koivunen
4	17.syy				21000	Kopo 15 kivikasan piirtäminen
5	17.syy				21001	Tiealue, P. Koivunen vieraiden kanssa
6	17.syy				21002	Tiealue, P. Koivunen vieraiden kanssa
7	17.syy				21003	Kopo 15 kaivettu loppuun, paitsi välikaistale on kaivamatta
8	17.syy				21004	Kopo 15 kaivettu loppuun, paitsi välikaistale on kaivamatta
9	17.syy				21005	Kopo 15 kaivettu loppuun, paitsi välikaistale on kaivamatta
10	18.syy				21006	Opiskeliat Purkajansuolle
11	18.syy				21007	Opiskeliat Purkajansuolla, (katiskan löytöseremoniat) ja Pentti Koivunen
12	18.syy				21008	Opiskeliat Purkajansuolla, (katiskan löytöseremoniat) ja Pentti Koivunen
13	18.syy				21009	Opiskeliat Purkajansuolla, (katiskan löytöseremoniat)
14	18.syy				21010	Opiskeliat Purkajansuolla, (katiskan löytöseremoniat)
15	18.syy				21011	Opiskeliat Purkajansuolla, (katiskan löytöseremoniat)
16	18.syy				21012	Opiskeliat Purkajansuolla, (katiskan löytöseremoniat)
17	18.syy				21013	Työkuvia Purkajansuolta
18	18.syy				21014	Työkuvia Purkajansuolta
19	18.syy				21015	Työkuvia Purkajansuolta
20	18.syy				21016	Työkuvia Purkajansuolta
21	18.syy				21017	Työkuvia Purkajansuolta
22	18.syy				21018	Työkuvia Purkajansuolta
23	18.syy				21019	Työkuvia Purkajansuolta
24	18.syy				21020	Työkuvia Purkajansuolta
25	18.syy				21021	Työkuvia Purkajansuolta
26	18.syy				21022	Työkuvia Purkajansuolta
27	18.syy				21023	Työkuvia Purkajansuolta
28	18.syy				21024	Työkuvia Purkajansuolta
29	18.syy				21025	Työkuvia Purkajansuolta
30	18.syy				21026	Liistekatiska ennen puhdistusta (in situ)
31	18.syy				21027	Liistekatiska ennen puhdistusta (in situ)
32	18.syy				21028	Liistekatiska ennen puhdistusta (in situ)
33	18.syy				21029	Liistekatiska ennen puhdistusta (in situ)
34	18.syy				21030	Liistekatiska ennen puhdistusta (in situ)
35	18.syy				21031	Liistekatiska ennen puhdistusta (in situ)
36	18.syy				21032	Liistekatiska ennen puhdistusta (in situ)
37						



1

Ilmakuva Kuuselankankaasta



2.19898 Yleiseura Kuuselankankaan kaivausalueesta

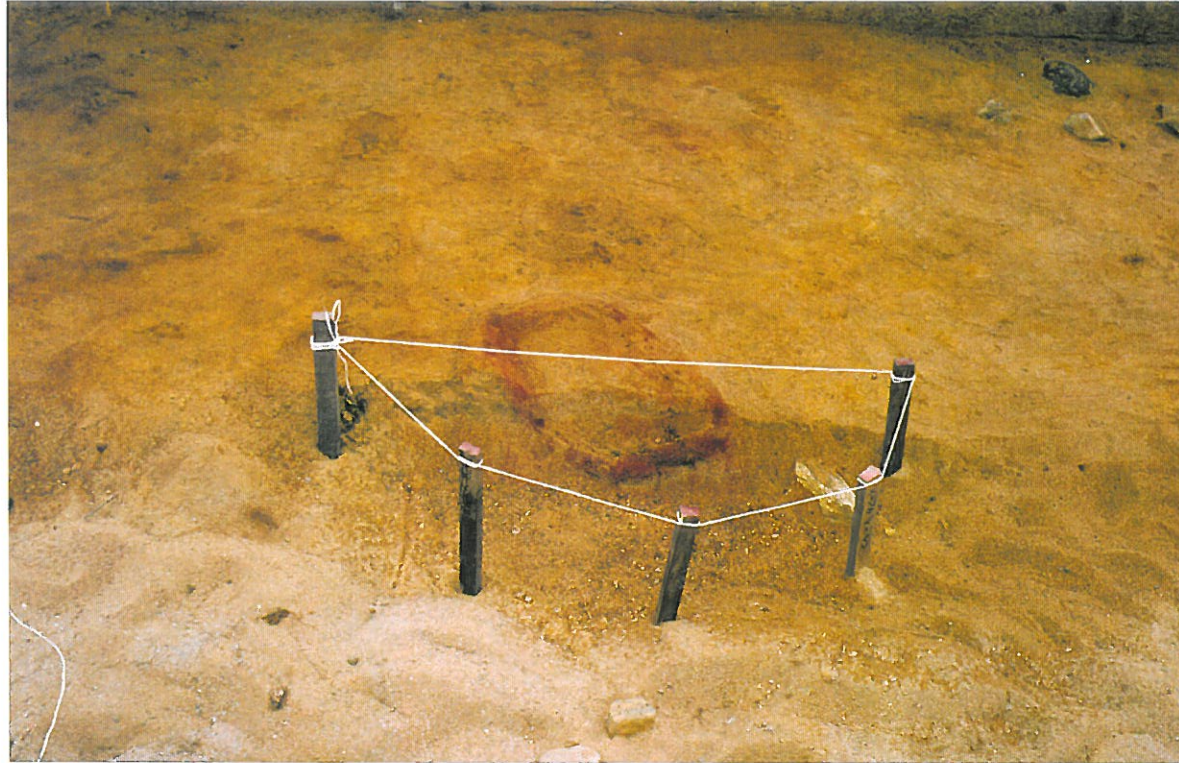


3. 20182 (1/1)
aloituspalaveri, takatulin yllähti.



4. 20276 (21/3)

Ryhmäportetti: museourasteen ja Oulua yliopiston
hist. laitoksen poruka sekä Northern Cultures
and Societies -opintokohonauuden kamein-
väliset opiskelijat



5. 20541 (53/9)
Punamulta-alme x 22 y 61, taso 5.



6. Jūmanpairo (2509), joka löydettiin punamulta-alueen
verestä, paikalta x 43,74 y 76,45 z 60,03.



7. Kolme furupiekan palasta (004) löydettiin kodanpohjan
6:sta 1 kerrokselta x=22 y=68.



8. 20627 (10/11)
juonni 1 x 22 y 56-62, taso 8.



9. 20221 (29/13)
juomu 1 x22 y 56-60, taso 11.



10. 20624 (7/11)
жуонун 2 x22 y62, тасо 10.



11. 20295 (3/4)
paakunsija?, mudussa x 22 y 96-98 (tasst 1,2).



12. 2021 (30/1)
kansainvälinen kurssi & prof. Milton Núñez



13. 20259 (4/3)
kans.väl. kurssin opiskelijat jistikvät utäijät nün
sanotusti kurin...



1A. 20416 (15/7)
koeoja 2, x 3 y 90-94, taso 1.



15. 20430 (27/7)
Litti ympäröityneen kocojassa 2.



16. 20834 (1/17)
kocaja 3 x 6 y 56-62, taso 3.



17. 20837 (4/17)
координаты А, х 6 и 68, координаты, таиса 2.



18. 20814 (22/16)
tuuran katkelmat in situ koennudussa A,
x 6 y 68-70.



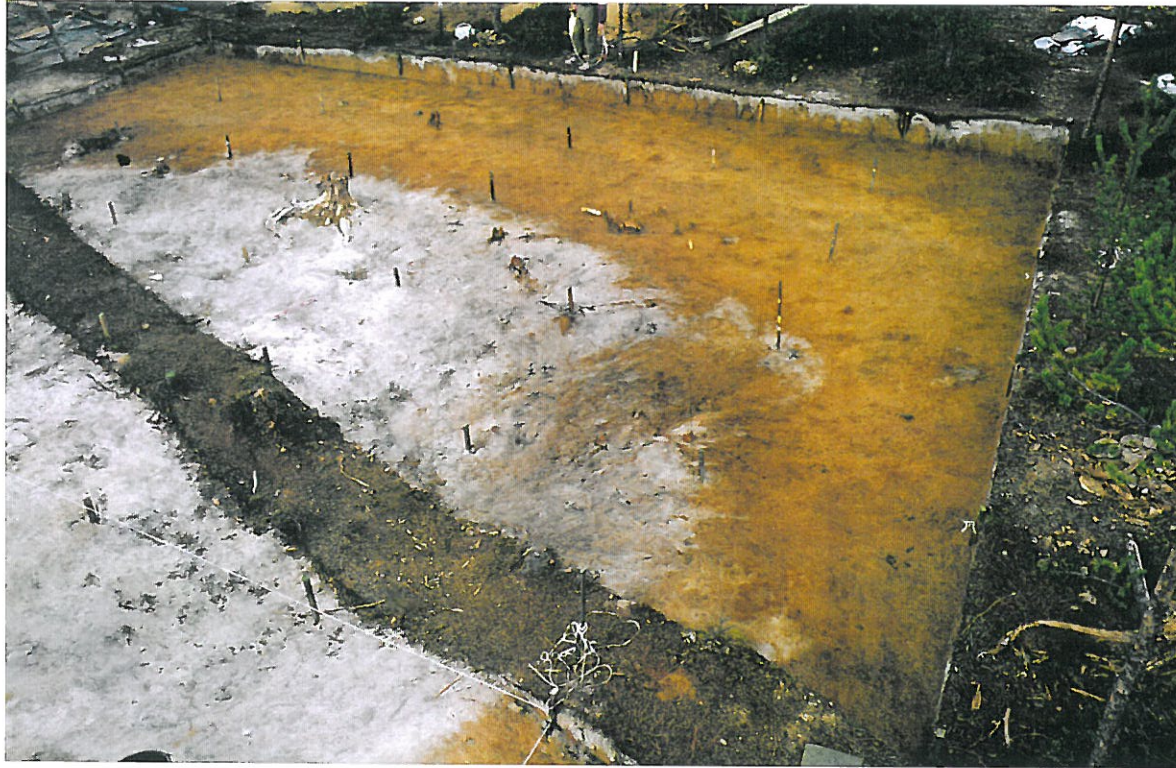
19. 20838 (5/17)
koennutu B x 10 y 69-71, 1. taso.



20. 20557 (12/10a)
kodenpoljoja 15 + kasvatusporukka. Taso 60,20 m mpy.
Kuvaattu länneksi.



21. 20609 (29/10 6)
kodanpölyä 15 tontista 60,10 m npy.



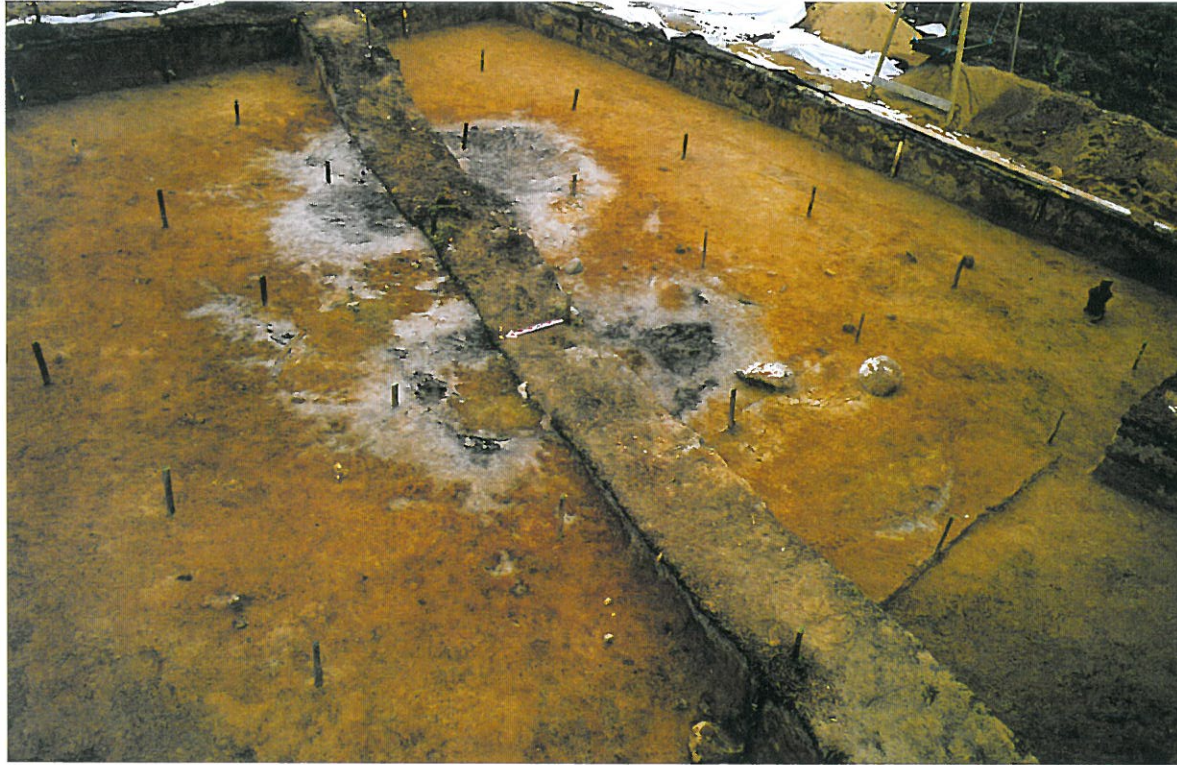
22. 20652 (35/11)
kudonpölyä 15 tasossa 60,0 m mpy (etelään)
Kuvattu lännestä.



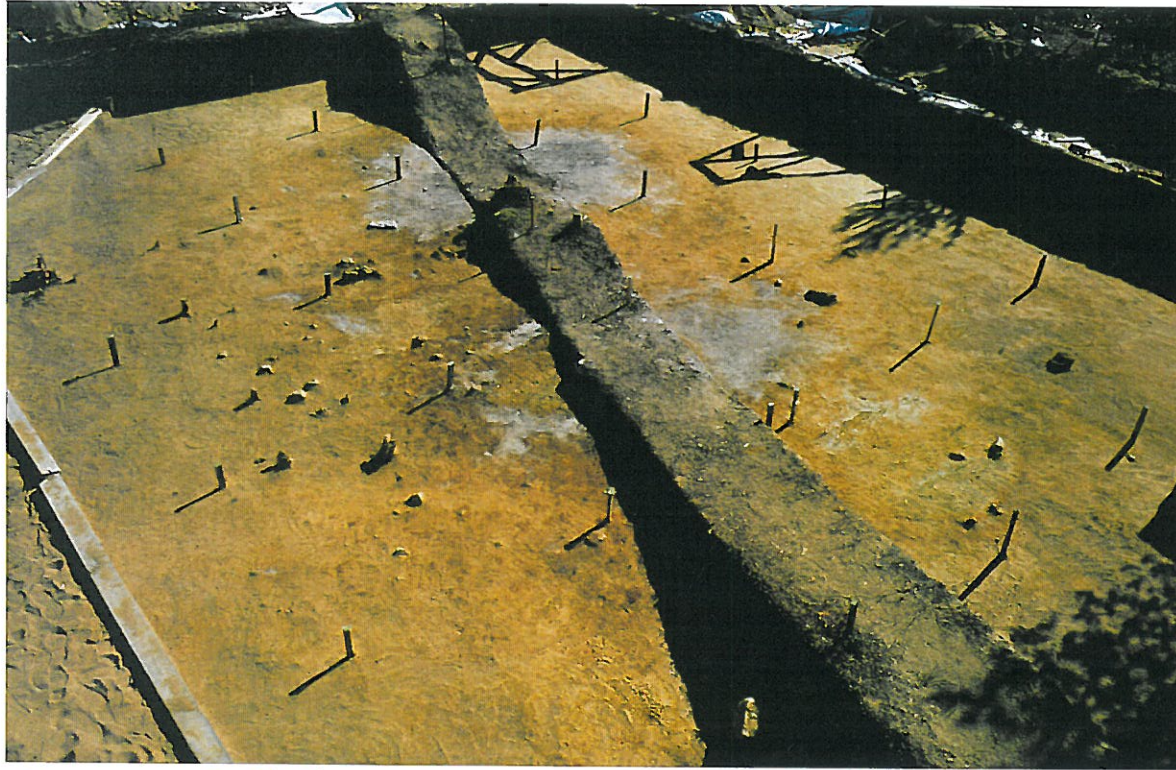
23. 20707 (16/13)
котлована 15 тасарга 59,90 м мрҮ.



24, 20757 (10/14)
кодауролун 15 тасомн 59,80 м мрҮ.



25. 20763 (36/14)
kedanpaleja 15 tasona 59,70 m mpt.



26. 20781 (18/15)
kodaupseija 15 tasossa 59,60 m mpy. Kuvattu lännessä.



27. 20802 (5/16)
Kodanopolis 15 tasosta 59,50 m mpy.



28. 20825 (29/16)
kodaupmija 15 tasora 59,40 m mpy.



29. 20854 (21/17)
leodempuleiz 15 polijutasorn 59,30 m mpp.



30. 20850 (17/17)
kivelaupaleija 15 profiili (välibaistale) polyvisesta
kuvattuna. Kaivonalaie tasossa 59,30 m mpy-



31. 20859 (26/17)
koudanpölyä 15 tasosta 59,30 m mpy. Vahkaistalleen
eteläpuolelta, itäisempi osuus.



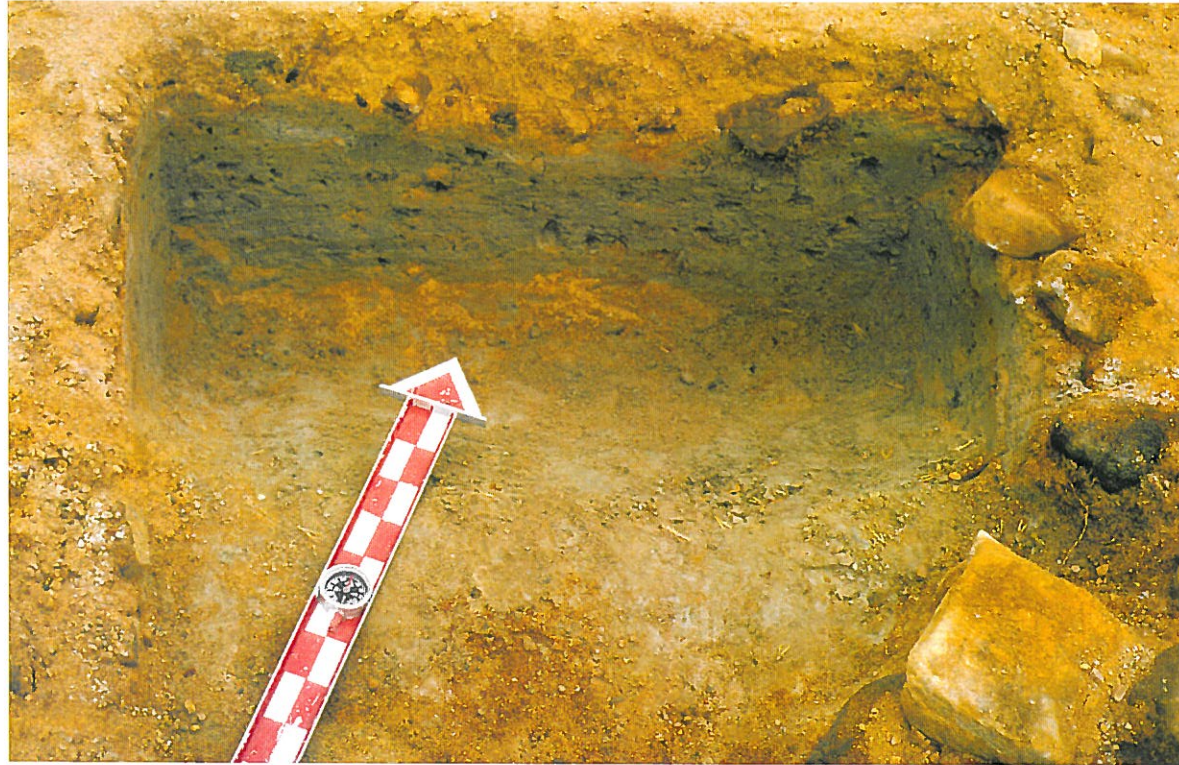
32. 20862 (29/17)
kockaupolyjo 15 tasoita 59,30 m mgy. väliseaistra-
leen eteläpuolel, läntislaupi osuus.



33. 20557 (12/19)
välisaistaleen tason 60,20 karvainen.



34. 20902 (22/19)
kodaupalijs 15 kaurettuna polijzei-
uskoon, tasoju 59,30 m mpm.
Väljearistule tasoju 59,50 m mpm.



J5. 20870 (8/18)
syvennyksenoppa n:o 3, kodaupalya 15. $x=40$ $y=68$,
pölyasari väkyrki.



36. 20776 (15/15)
ruostenkärki in situ, kodaugoliya 15.
Taso 59,60 m mpy.