

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI

Kivikautisen asuinpaikka- ja
hauta-alueen kaivaus 1987

Leena Ruonavaara

Sisällys

	sivu
JOHDANTO	2
ARKISTOTIEDOT	3
SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	5
KAIVAUSTEKNIikka	5
MAALAJIT JA RAKENTEET	6
Alue I	6
Alue II	8
Alue III	9
Alue IV	10
LÖYDÖT	15
Alue I	16
Alue II	17
Alue III	18
Alue IV	19
YHTEENVETO	20
LUETTELO KARTOISTA	21
LUETTELO NEGATIIVEISTA	23
LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA	27
Ote peruskartasta 2043 01 HÄMEENKYLÄ, pv. 1978, A4	30
Yleiskartta	1:1000, A3 31
Vaaituskartat	1:100, 1:50, A3, A4 32-35
Tasokartat alue I	1:50, A2, A3, A4 36-49
Tasokartat alue II	1:50, A2, A4 50-56
Tasokartat alue III	1:50, A3, A4 57-61
Yksityiskohtakartat alue III	1:25, A4 62-65
Tasokartat alue IV	1:50, A3, A4 66-72
Yksityiskohtakartat alue IV	1:10, A2, A3, A4 73-94
Profiilikartat	1:25, A2, A3, A4 95-103
Löytökartat alue I	1:50, A2, A3 104-111
Löytökartat alue II	1:50, A2 112-115
Löytökartat alue III	1:50, A3 116-119
Löytökartat alue IV	1:50, A3 120-123
Kuvataulut	124-132

JOHDANTO

Vantaan Myyrmäen Jönsaksen asuinpaikka-alueen löysi Veikko Lehtosalo vuonna 1962 inventoidessaan Helsingin pitäjää. Ensimmäiset kaivaukset suoritettiin paikalla jo samana vuonna, mutta tutkimusten painopiste sijoittui vuosiin 1971-77. Sen jälkeen tutkimuksia on tehty vuosina 1982 ja 1985-1987.

Vuoden 1987 tutkimukset olivat jatkoa kahtena edellisellä kesänä suoritetuille kaivauksille Myyrmäen aluekeskuksessa ns. Paalutorin alueella. Tarkoituksena oli vapauttaa alue kokonaan rakennustoimintaa varten. Tutkimukset suoritettiin ajalla 3.6-12.8.1987 ja niitä varten Vantaan kaupunki myönsi 240 000 mk. Tutkitun alueen laajuus oli kaikkiaan 696 m².

Kaivauksella vuorottelivat piirtäjinä MA Hans-Peter Schulz ja fil.yo. Leena Engblom ja apulaispiirtäjinä fil.yo. Vesa Laulumaa ja fil.yo. Marja-Liisa Muilu. Tutkimusavustajina toimivat fil.yo. Jyrki Lammi ja fil.yo. Hanna Nevanlinna. Kaivajia oli kaikkiaan 13, osa heistä lyhyempiä jaksoja.

Helsingissä 7.2.1990

Leena Ruonavaara

Leena Ruonavaara

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/Paalutori

Kivikautisen asuinpaikka- ja hauta-alueen kaivaus 1987

Kunta: 92 Vantaa
 Kaupunginosa: 15 Myyrmäki
 Osa-alue: Myyrmäen aluekeskus
 Maanomistaja: Vantaan kaupunki

Peruskartta 2043 01 HÄMEENKYLÄ, 1:20 000 (Helsinki 1978)

Kaivausalueen koordinaatit:

x= 6683 66

y= 547 38

z= n. 33-35 m mpy

Alueelta tulleet löydöt: KM 23719:1-863

Aikaisemmat löydöt:	KM 14919:1-3	diar. 16.8.1960
	KM 15484:1-73	diar. 5.9.1962
	KM 18467:1-119	diar. 3.11.1971
	KM 18836:1-1965	diar. 21.8.1972
	KM 19274:1-650	diar. 14.1.1974
	KM 19275:1-2146	diar. 14.1.1974
	KM 19383:1-1167	diar. 10.9.1974
	KM 19390:1-2	diar. 25.9.1974
	KM 19661:1-446	diar. 13.8.1975
	KM 19662:1-224	diar. 13.8.1975
	KM 19913:1-589	diar. 13.9.1976
	KM 19914:1-1651	diar. 13.9.1976
	KM 20087:1-608	diar. 12.8.1977
	KM 20088:1-57	diar. 12.8.1977
	KM 21604:1-652	diar. 19.10 1982
	KM 22908:1-130	diar. 11.10.1985
	KM 23532:1-1990	diar. 14.1.1987

Aikaisemmat tutkimusraportit:

V. Lehtosalo inv. 1962

M. Waris kaiv. 1962

P. Purhonen kaiv. 1971

- P. Purhonen kaiv. 1972 (kert.
L. Ruonavaara 1987)
- P. Purhonen kaiv. 1973 (kert.
L. Ruonavaara 1988)
- A. Pajari kaiv. 1974
- S. Ojonen kaiv. 1975
- A. Pajari kaiv. 1975
- S. Ojonen kaiv. 1976
- S. Ojonen kaiv. 1977 (kert.
T. Seger 1986)
- K. Katiskoski kaiv. 1982
- A. Arponen kaiv. 1985
- T. Wallenius- A. Arponen kaiv. 1986

Sivut 30-123 ovat kertomukseen liittyviä karttoja ja sivut 124-132 kuvatauluja. Kertomukseen liittyvät negatiivit f. 76275-76385 ja diapositiivit 18321-18414.

Luettelot kartoista, negatiiveista ja diapositiiveista ovat kertomuksen lopussa sivuilla 21-29. Luettelo diapositiiveista on myös top.arkistossa.

Tämä kertomus on tallennettu 3,5" levykkeelle nro 1/1990 TEKO-asiakirjana VANTAA 1987. Käyttäjätunnus on LAR.

Diar. 5.10.1987.

SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Jönsaksen asuinpaikka-alue sijaitsee Myyrmäen aseman länsipuolella Jönsaksen hiekkakuopan ympäristössä. Ns. Myyrmäen aluekeskuksen Paalutorin alue on mainitun hiekkakuopan pohjoispuolella (kartta s. 30).

Kesän 1987 kaivausalueet sijoittuivat edellisen kesän kaivausalueiden ympärille siten, että alue I oli niistä eteläisin, alue II läntisin, alue III pohjoisin ja alue IV itäisin (kartta s. 31, kuvat 1-2, s. 124).

Jönsaksen asuinpaikka-alueen sijainnista ja topografiasta ks. tarkemmin esim. S. Ojosen kaivauskertomusta v. 1975 esihist. tston topografisessa arkistossa.

KAIVAUSTEKNIikka

Kaivausalueet sijoitettiin paikalla aikaisemmissa tutkimuksissa käytettyyn koordinaatistoon, joka kasvoi pohjoiseen ja poikkeuksellisesti länteen. Ruudun sisäiset mittaukset tehtiin kuitenkin lounaisnurkasta pohjoiseen ja itään.

Kaivauksen edistyessä kävi ilmi, että Jönsaksen hiekkakuopan molemmin puolin kulkevat N-S-suuntaiset linjat eivät olleet aivan samansuuntaiset. Virhe oli ilmeisesti päässyt syntymään 1970-luvulla, kun linjaa siirrettiin vaaituskojeen avulla hiekkakuopan toiselta reunalta toiselle. Selvimmin koordinaatiston vinous tuli käytännössä näkyviin I-alueen kaakkoisosassa v. 1972 ja 1987 alueiden keskinäisissä suhteissa, joissa virhe y:n suhteen oli tosin vain noin 0,7 m, mutta x:n suhteen peräti 3,6 m. Yleiskartassa ei virhe kuitenkaan tule näkyviin. Erona 1986 kaivaukseen on se, että vuoden 1986 y:n arvoa 720 vastaa v. 1987 721. Tämä johtuu taas siitä, että I-alueen länsireunassa kulkenut koeoja oli vain 1 m:n eikä 2 m:n levyinen, kuten 1986 oli oletettu.

Tutkitun kerroksen paksuus oli I-alueella keskimäärin 40-50 cm (paikoin oli tosin suuriakin poikkeamia kumpaankin suuntaan),

samoin II-alueella; III-alueella se oli 30-40 cm ja IV-alueella hautojen kohtia lukuun ottamatta 20-30 cm (kartat s. 32-35).

Kaivausruudun koko oli 2 x 2 m ja kaivaustason paksuus 10 cm, rakenteiden osalta 5 cm. Tasokartat piirrettiin mittakaavaan 1:50, yksityiskohtakartat 1:25 (liedet) tai 1:10 (haudat) ja profiilit 1:25. Löydöt merkittiin kaivauksella ruuduittain 1:50 kartoille ruudun kaivajan toimesta.

Kaivauksen kiintopisteen (x= 6683 71, y= 547 31) korkeus oli 34.05 m mpy ja kaikki vaaitusluvut muutettiin vastaamaan kojeen lukemaan 135, jota oli käytetty myös edellisenä vuonna. Kiintopiste sijaitsi alueesta II pohjoiseen, betonibunkkerin etelänurkan yläreunassa.

MAALAJIT JA RAKENTEET

Missään kesän 1987 kaivausalueista ei ollut havaittavissa yhtenäistä voimakasta kulttuurimaakerrosta. Pääasiallinen värjäytyminen oli läikittäistä, lika-, noki-, kulttuuri- ja palomaasiintymiä. Myöskään suuria liesikiveyksiä ei esiintynyt, sen sijaan löydettiin kolme punamultahautaa aivan tutkittavan alueen itäreunasta.

Alue I

Alueen I länsiosassa ei havaittu mitään ihmisen toiminnan aiheuttamaa värjäytymistä. Kaivausta jatkettiin siinä syystä vain osittain 2. tasoon (kartat s. 36, 38).

Alueen I keskiosassa, jossa oli lähinnä SE-NW-suuntainen painautuma, eteläosastaan osittain kodanpohjaa muistuttava (kuva 3, s. 125, diat 18321-18322), oli sen sijaan voimakasta maan värjäytymistä, jota ilmeisesti korosti toisaalta maanpinnan muodon, toisaalta alla olevan saven kosteutta säilyttävä vaikutus. Muualla aurinko hyvin pian haalistutti kaikki maan värit.

Ensimmäisessä tasossa (kartta s. 36, kuvat 4-5, s. 125, diat 18323-18326) oli painauman alueella muutama palo-, lika- ja kulttuurimaaläikkä. Intensiivisintä värjäytyminen oli ruuduis-
sa 712/727 ja 712/729.

Tasossa 2 (kartta s. 38, kuvat 6-7, s. 125, diat 18327-18332) lähes koko keskiosa oli heikkoa kulttuurimaata ja sen sisällä ruuturivien 723-729 alueella runsaasti varsinkin palomaata, mutta myös voimakkaampaa ruskeaa kulttuurimaata sekä lika- ja nokimaata. Maa ruuturivien 723-727 eteläosassa oli soraa. Tasosta 2,5 ks. osa-aluekartta s. 40.

Tasossa 3 (kartta s. 41, kuvat 8-9, s. 126, diat 18333-18338) värjäytynyt alue oli selvästi kompaktisoitunut ja soravyöhykkeet reunustivat sitä nyt sekä idässä että lännessä, kaakosta levittäytyi ruostehiekkaa. Värjäytyneestä maasta oli edelleen valtaosa palanutta, mutta myös tummaa kulttuurimaata, sekä ruskeaa että punaruskeaa, esiintyi suurehkojen nokimaaläikkien ohella. Kaikkea ympäröi heikko likamaa. Tasosta 3,5 ks. osa-
aluekartta s. 43.

Tasossa 4 (kartta s. 44, kuvat 10-11, s. 126, diat 18341-18344) voimakkaan värjäytymisen alue oli edelleenkin pienenty-
nyt. Intensiivisemmät kulttuuri- ja palomaaläikät olivat edel-
leen heikon kulttuurimaan ympäröimiä, mutta niitä oli alueen
eteläosassa myös savessa ja savensekaisessa hiekassa. Varsin-
kin painauman itäreunalla esiin tuli runsaasti pikkukiviä,
kuin rantakivikkoa.

Tasossa 5 (kartta s. 46, kuvat 12-13, s. 126, diat 18345-18347) värjäytyminen oli jo melkein hävinnyt ja maa muuttunut
saviseksi, tasossa 6 (kartta s. 48) oli enää jäljellä pari
heikon likamaan ympäröimää palomaaläikkää.

Alueelta I on ruuturiviltä 712 piirretty kaksi profiilia, toi-
nen pohjoisesta ruuduista 711-733 (s. 95) ja toinen etelästä
ruuduista 721-733 (= painauman alue, s. 96). Alueen I keski-
ja itäosan väliltä on piirretty idästä profiili 712/721-718/72
1 (s. 97) ja lännessä profiili 706/721-718/721 (s. 98).

Alueen I itäosa oli jossain määrin värjäytynyt, mutta ei kuitenkaan niin voimakkaasti kuin keskiosan painauma.

Tasossa 1 koko alueella oli läikkinä heikkoa kulttuurimaata suhteellisen tasaisesti. Aluetta rikkoi muutama auranjälki (kartta s. 37).

Toisessa tasossa pohjoispuolisko oli likaläikkien kirjavoimaa, eteläosassa oli heikkoa kulttuurimaata, jossa oli hieman voimakkaampia punaruskeita kulttuurimaaläikkiä ja palomaesiintymiä sekä nokea. Muutama auranjälki oli vielä näkyvissä (kartta s. 39).

Kolmannessa tasossa värjäytyminen oli huomattavasti vähentynyt ja maaperä oli osittain muuttunut soraksi ja ruostehiekaksi. Muutamien palomaaläikkien ohella alueella oli yksi suurempi heikon kulttuurimaan esiintymä (kartta s. 42). Tasosta 4 alaspäin värjäytyminen oli enää pieniä läikkiä, joista osa jatkui tasoon 6 asti (kartat s. 45, 47, 49).

Ruuduissa 712/715 ja 712/713 oli tasossa 2 (kartta s. 39, diat 18348-18349) palaneita kiviä ja ruudun 712/713 alueella tasossa 3 (kartta s. 42, kuva 14, s. 127, diat 18355-18356) selvä **liesikiveys**.

Tasossa 4 oli ruudussa 714/711 (kartta s. 45, kuva 15, s. 127, diat 18357-18358) pieni liesikiveys, todennäköisesti osa suuremmasta.

Ruuduissa 712/721, 714/721, 712/719 ja 714/719 oli noki- ja lika- tai palomaasta muodostunut rengas (kartat s. 39, 42, kuvat 16-18, s. 127, diat 18350-18354), joka jatkui tasosta kaksi tasoon kolme.

Alue II

Alueella II ensimmäisessä tasossa oli heikkoa lika- ja kulttuurimaata sekä ilmeisesti resenttiä nokea turpeensekaisen ja huuhtoutuneen maan joukossa (kartta s. 50).

Tasossa 2 lähes koko alue oli heikkoa kulttuurimaata, jonka määrä väheni tasoissa 3 ja 4 aina jokseenkin puoleen edellisestä loppuen sitten kokonaan (kartat s. 51-53).

Alueen koillisosassa oli ensimmäisestä tasosta alkaen palomaa-laikkuja, joista pari jatkui tasoon 6 ja yksi vielä tasoon 7 (kartat s. 50-56).

Alueelta II on piirretty pohjoisesta pitkittäisprofiili 738/746-738/766 (s. 99) sekä idästä poikittaisprofiili 734/756-744/756 (s. 100).

Alue III

Alueella III oli ensimmäisen tason (kartta s. 57) värjäytymättömän kerroksen alla heikkoa kulttuurimaata, jossa oli muutama palo- ja likamaaläikkä (kartta s. 58). Myös täällä oli viitteitä auranjäljistä.

Kolmannessa kerroksessa kulttuurimaa oli lähes hävinnyt, palomaa oli jonkin verran, mutta eri paikoissa kuin edellisessä tasossa (kartta s. 59).

Tasossa 4 oli yksi likamaaläikkä ja palomaaläikkä, joka jatkui vielä tasoon 5 (kartat s. 60-61).

Ruudussa 736/720 oli palaneita kiviä tasoissa 2 ja 3. Kiveys sisälsi hieman likamaata (kartat 62-63, diat 18363-18366).

Selvempi liesi oli ruudussa 740/718 tasoissa 3-3,5 (kartat s. 64-65, kuvat 19-20, s. 128, diat 18367-18370), sekin tosin hyvin pienikokoinen.

Alueelta on piirretty pohjoisesta profiili 740/710-740/720 (kartta s. 101).

Alue IV

Alueella IV oli hautojen ulkopuolella maan värjäytyminen vähäistä, lähinnä heikkoa kulttuurimaata (kartat s. 66-67). Poikkeuksen muodostivat ruudut 726-728/708-710, joissa 1-3 tasoissa oli suurehkoja lika- ja palomaaläikkiä (kartat s. 66-68) ja palomaa jatkui pieninä esiintyminä aina 7. tasoon saakka (kartat s. 69-72).

Tälle kaivausalueelle osuivat kaikki löydetyt punamultahaudat, hauta 1 pääasiassa ruudussa 724/708, hauta 2 ruuduissa 724-726/706 ja hauta 3 ruuduissa 714-716/706-708.

Punamultahauta 1 alkoi erottua tasossa 1 (kartta s. 67), mutta selvän hahmon se sai tasossa 1,5 (kartta s. 73, kuva 21, s. 128, diat 18371-18372). Hauta oli lähinnä NNE-SSW -suuntainen ja intensiivisin punamulta-alue oli kompaktisoiduttuaan laajimmillaan tasossa 2 (kartta s. 74, kuva 22, s. 128, diat 18373-18374) 2 metriä pitkä ja 1 m leveä. Tosin punamullan värjäämä alue oli huomattavasti laajempi.

Tasossa 2,5 voimakas punamulta jakaantui kahteen osaan (kartta s. 75, kuva 23, s. 128, diat 18375-18376) ja selvästi ympäröivästä alueesta erottuvaksi hautakuvioksi rakenne muotoutui tasossa 3 (kartta s. 76, kuva 24, s. 129, diat 18377-18378).

Tasossa 3,5 (kartta s. 77, kuva 25, s. 129, dia 17379) vain haudan pohjoispäässä oli voimakasta punamultaa, muun alueen ollessa punamullan värjäämää.

Tasossa 4 myös punamullan värjäämä alue jakaantui kahtia, pohjoispäähän jäi keskelle vielä tummempi punamultaläikkä, ja osia yhdisti kulttuurimaa (kartta s. 78, kuva 26, s. 129, diat 18380-18381). Seuraavassa tasossa (kartta s. 79, kuva 27, s. 129, diat 18382-18383) tilanne oli suurin piirtein sama, värjäytyminen vain oli entistä heikompa.

Tasossa 5 (kartta s. 80, kuva 28, s. 129, dia 18384) hautaku-
vion muodosti edellisestä kerroksesta intensivoitunut punamul-

lan värjäämä kulttuurimaa-alue, jonka eteläpäässä oli nyt punamultaläikkä. Viimeksi mainitun kohdalla oli tasossa 5,5 jäljellä vielä punamullan värjäämä kohta. Toinen sellainen oli haudan pohjoispään kohdalla, samassa paikassa kuin edellisessäkin tasossa (kartta s. 81).

Haudassa 1 oli pyöreitä tai soikeita veden hiomia kiviä. Ensimmäiset tulivat näkyviin jo tasossa 1,5 ja eniten niitä oli tasoissa 2-2,5 vähentyen sitten tasossa 3. Tasossa 3,5 oli enää muutamia. Kiviä ei kaivauspaikalla laskettu, mutta kartoista arvioiden niitä oli kaikkiaan satakunta. Tasossa 4 oli haudan kummassakin päässä edellisiä suuremmat luonnonkivet.

Punamultahauta 2 sijaitsi haudan 1 jatkeena ja oli hieman sitä selvemmin NE-SW -suuntainen.

Hauta tuli näkyviin tasossa 2 ja sen muodosti noin 100 x 70 cm suuruinen punamultaläikkä ja osittain sen alueella, osittain sen ulkopuolella oleva soikeista kivistä muodostuva kiveys. Punamultaläikän ulkopuolella kiveyksen alueella oli likamaan sekaista kulttuurimaata (kartta s. 74, kuva 29, s. 130, diat 18386-18387).

Tasossa 2,5 punamultaläikkä oli hieman pienentynyt ja samalla vaalentunut. Myös kiveyksen määrä oli vähentynyt (kartta s. 76, kuva 30, s. 130, diat 18388-18389). Hautaan asetettujen kivien määrä oli kaikkiaan viitisenkymmentä.

Hautojen 1 ja 2 väliltä on piirretty lännestä profiili 724/706-726/706 (kartta s. 102).

Punamultahauta 3 oli tutkituista kaikkein suurin ja ulottui syvimmälle. Pintakerroksessa punamulta oli levinnyt niin laajalle alueelle, että varsinaista haudan paikkaa oli mahdoton erottaa ennen kuin ensimmäiset veden hiomat kivet tulivat näkyviin. Tällöin huomattiin, että koeojaa 706 oli laajennettava länteen ja avattiin ruudut 714-708 ja osia ruuduista 714/710 sekä 716/708.

Tasossa 1 ei hautaa voinut hahmottaa muuten kuin kivien avulla (kartta s. 82, kuva 31, s. 130, diat 18390-18391). Tasossa 1,5 (kartta s. 83, kuva 32, s. 130, diat 18392-18393) oli haudassa punamullan värjäämän alueen sisällä kaksi punamultaläikkää, joista suurempi, itse hautaan liittyvä, oli kooltaan n. 140 x 100 cm.

Tasossa 2 punamulta-alue oli hieman kompaktisoitunut, kivien määrä oli myös lisääntynyt (kartta s. 84, kuva 33, s. 131, diat 18394-18395). Tasossa 2,5 punamulta-alue oli kaksiosainen ja sen kokonaispituus n. 180 cm. Punamullan värjäämä alue oli edelleenkin huomattavasti suurempi ja soikeita kiviä oli pitkällä punamultaläikkien ulkopuolella (kartta s. 85, kuva 34, s. 131, diat 18396-18397).

Tasossa 3 tummemman punamullan alue oli yhtenäinen, 160 cm pitkä ja 100 cm leveimmältä kohdaltaan. Se ei kuitenkaan ollut haudan keskellä vaan noudatteli sen länsi- ja eteläreunalla olevaa kiveystä. Punamullan värjäämä vaaleampi maa oli edelleen huomattavasti itse hautakuoppaa laajempi, samoin oli kiviä tumman alueen ulkopuolella (kartta s. 86, kuva 35, s. 131, diat 18398-18399).

Tasossa 3,5 tumman punamullan alue oli hieman pienentynyt, samoin punamullan värjäämä alue. Tumman punamullan alueella oleva kiveys oli pysynyt jokseenkin samanmuotoisena, mutta tihentynyt. Samoin se oli tihentynyt pitemmällä haudan länsireunalla ja pohjoispäässä olevan irrallisen punamullan värjäämän läikän alueella (kartta s. 87, kuva 36, s. 131, diat 18400-18401).

Tasossa 4 hauta oli muuttunut selvärajaisemmaksi. Sen lounais- ja koillispuolella oli punamullan värjäämät erilliset alueet, joita hautaan yhdisti kulttuurimaaraita. Kiveystä oli edelleen haudan länsi- ja eteläreunalla (kartta s. 88, kuva 37, s. 131, diat 18402-18404).

Tasossa 4,5 tilanne oli pysynyt melko lailla samana, yhteys koillispuolen läikkään oli tosin katkennut ja kivien määrä vä-

hentyntyt (kartta s. 89, kuva 38, s. 132, diat 18405-18406), ja tasossa 5 oli yhteys myös lounaispuolen läikkään katkennut (kartta s. 90, kuva 39, s. 132, diat 18407-18408).

Tasossa 5,5 oli tumma punamulta jakautunut kahteen osaan (kartta s. 91, kuva 40, s. 132, diat 18409-18410), ja tasossa 6 ne olivat entisestään pienentyneet. Kiviä oli enää haudan pohjoispäässä (kartta s. 92, kuva 41, s. 132, diat 18411-18412).

Tasossa 6,5 oli vielä pieni punamultaläikkä punamullan värjäämän alueen keskellä, sekä neljä kiveä (kartta s. 93, kuva 42, s. 132, diat 18413-18414), tasossa 7 enää punamullan värjäämä läikkä (kartta s. 94). Maa oli soraista ja muuttui tasossa 7,5 saviseksi, eikä punamullan värjäämää maata enää näkynyt.

Haudassa 3 oli arviolta n. 250 pyöreää kiveä. Haudan tarkkaa suuntaa ja kokoa oli punamullan laajan levinneisyyden vuoksi vaikea arvioida. Suunta oli lähinnä NE-SW. Suurimman pituuden voi arvioida olevan joko 2,5 m tai 3,5 m riippuen siitä, katsooko kauempana ruutujen 714/706 ja 716/706 alueella olevien sileiden kivien kuuluvan tähän hautaan vai mahdollisesti toiseen, joka jatkui avatun alueen ulkopuolelle. Kaivaustilanteessa ei sellaista kuvaa asiasta tosin saanut, vaikka alunperin työhypoteesina olikin kaksi erillistä hautaa.

Aluetta ei voitu avata niin paljon, että punamullan värjäämä kohta olisi saatu kokonaan paljastetuksi. Kaivausalueen itäreunassa näet oli metsäpolku ja kaivaukset aiheuttivat jo silloisessa laajuudessaan aggressioita paikalla oleilevan epäsoσιαalisen aineksen keskuudessa. Tien katkaiseminen olisi todennäköisesti aiheuttanut kaivauksella tuhoja, joita vartiointiliike ei olisi pystynyt estämään. Lisäksi aluetta IV alettiin tutkia niin myöhään alkuperäisen aikataulun puitteissa, että kaivausta jouduttiin jatkamaan puolitoista viikkoa aiottua pitempään, jotta paljastuneet haudat saatiin tutkituksi loppuun.

Alueen IV itäreunasta piirrettiin haudan 3 kohdalta profiili, jossa kahdessa kohtaa näkyy punamullan värjäämää maata (kartta

s. 103). Niistä eteläisempi on niin selvästi erillään haudan 3 "vaikutusalueesta", että on syytä olettaa polun alla olevan vielä yhden haudan. Mahdollista on, että pohjoisemman värjäytymän on aiheuttanut hauta 3. Toinen vaihtoehto on se, että haudan 3 jatkeena oli toinen, jonka pääalue jäi polun alle, mutta kuten sanottua, avatun alueen perusteella ei tilanne siltä vaikuttanut. Kaukana haudan ydinalueesta olevat soikeat kivet ovat jostain syystä voineet liikkua alkuperäisiltä paikoiltaan.

LÖYDÖT

Löydöt yhteensä:

	kpl	g
Saviastianpalat	47	63.4
-reunapaloja	1	5
-pohjapaloja	2	6
-kylkipaloja	44	52.4
Palanut savi	2	2
Pii	1	0.5
-iskokset	1	0.5
Kvartsi	3815	18754
-nuolenkärkiä	2	
-mikrokärkiä	2	
-viistoteräisiä kärkiä	3	
-mikroliitteja	2	
-kaapimia	76	
-veitsiä	2	
-uurtimia	4	
-poria	2	
-muita esineitä	1	
-pièce écaillees	132	1100
-ytimiä	75	6372.5
-retusoituja iskoksia	10	
-iskoksia	3503	11754.4
Kvartsiitti	8	47
-iskoksia	8	47
Kivilajit	10	1241
-taltan teelmiä	1	
-hiotun esineen katkelmia	4	
-retusoituja iskoksia	1	
-ytimiä	1	1095
-iskoksia	3	35

Iskukivet	2	561
Hioimet	1	230
Palanut luu	15	3.4
Pähkinänkuori	3	

Alue I

Alueella I olivat löydöt jakaantuneet jokseenkin tasaisesti yli koko alueen, tasossa 1 niukasti, tasoissa 2-3 suhteessa eniten ja tasosta 4 eteenpäin vain muutamia kappaleita tasoon 7 asti (kartat s. 104 - 111). Poikkeuksena oli alueen keskiosassa ruutu 714/727 ja hieman eri tasoissa vaihdellen jotkut sen naapuriruudut, joihin oli keskittynyt yli 90 % koko alueen löytöaineistosta. Kaivauksen kokonaislöytömäärästä on I-alueelta puolet. Löydöt olivat niin täällä kuin muillakin alueilla pääasiassa iskoksia ja pièce écaillees.

Löydöistä mainittakoon 52 kaavinta, 2 veistä, 2 poraa ja 3 uurrinta, kaikki kvartssia. Kvartsikärkiä oli kolme, niistä kaksi mikrokärkiä. Lisäksi löytyi yksi mikroliitti.

Löydöt jakaantuivat eri ryhmiin seuraavasti:

		kpl	g
Saviastian kylkipalat	2	9	
Pii-iskokset		1	0.5
Kvartsi		1904	9367
-nuolenkärkiä		1	
-mikrokärkiä		2	
-mikroliitteja		1	
-kaapimia		52	
-veitsiä		2	
-uurtimia		3	

-poria	2	
-muita esineitä	1	
-pièce écaillées	55	425.5
-ytimiä	31	1296.5
-retusoituja iskoksia	6	
-iskoksia	1748	6967.8
Kvartsiitti-iskokset	4	18
Kivilajit	3	74.5
-hiotun esineen katkelmia	1	
-retusoituja iskoksia	1	
-iskoksia	1	7
Iskukivet	1	158
Hioimet	1	230
Pähkinänkuori	2	

Alue II

Myös alueella II olivat löydöt pääasiassa tasoista 2-3, kuitenkin niin, että kautta linjan niitä oli enemmän kaivausalueen itäpuoliskolta. Jonkinlaisia keskittymiä on havaittavissa ruuturivin 756 ruuduissa ja niistä ruudussa 742 löydöt jatkuivat syvimmälle, tasoon 7 asti (kartat s. 112 - 115).

Alueelta 2 oli peräisin kuutta palaa lukuunottamatta kaikki keramiikka. Se edusti nuorakeramiikkaa. Muista löydöistä mainittakoon 19 kvartsiikaavinta ja 3 viistoteräistä nuolenkärkeä. Löytöjen kokonaismäärä oli alueen I luokkaa.

Löydöt jakaantuivat ryhmiin seuraavasti:

	kpl	g
Saviastianpalat	41	46.7
-pohjapaloja	2	6
-kylkipaloja	39	40.7

Kvartsi	1674	8021
-nuolenkärkiä	1	
-viistoteräisiä kärkiä	3	
-mikroliittejä	1	
-kaapimia	19	
-uurtimia	1	
-pièce écaillees	60	533.5
-ytimiä	33	4850
-retusoituja iskoksia	4	
-iskoksia	1551	3814
Kvartsiitti-iskokset	1	1
Kivilajit	7	1161.5
-taltan teelmiä	1	
-hiotun esineen katkelmia	3	
-ytimiä	1	1095
-iskoksia	1	23
Palanut luu	13	2.7
Pähkinänkuori	1	

Alue III

Aluelta III oli löytöjä hyvin vähän tasosta 1 tasoon 4 (kartat s. 116 - 119). Ne jakaantuivat seuraavasti:

	kpl	g
Saviastianpalat	3	6.7
-reunapaloja	1	5
-kylkipaloja	2	1.7
Kvartsi	74	517
-kaapimia	1	
-pièce écaillees	5	43.5
-ytimiä	3	75

-iskoksia	65	388.8
Kvartsiitti-iskokset	2	7

Alue IV

Alueelta IV oli hieman enemmän löytöjä kuin alueelta III, eniten tasosta 2 (kartat s. 120-123).

Hautojen alueelta on kyllä kvartssia, mutta ei esinelöytöjä, ellei sitten yksi kaavin haudan 3 tasosta 3. Se ei kuitenkaan ole haudan ydinalueelta vaan ruudusta 716/706 punamullan värjäämästä kohdasta, joten sen kuuluminen hautaan on epävarmaa.

Löydöt jakaantuivat seuraavasti:

	kpl	g
Saviastian kylkipalat	1	1
Kvartsi	163	849
-kaapimia	4	
-pièce écaillées	12	97.5
-ytimiä	8	151
-iskoksia	139	583.8
Kvartsiitti-iskokset	1	21
Kivilaji-iskokset	1	5
Iskukivet	1	403
Palanut luu	2	0.7

YHTEENVETO

Vantaan Jönsaksessa tutkittiin kesällä 1987 696m² pääasiassa Suomensjärven kulttuurin aikaista asuinpaikkaa, jossa myös nuorakeramiikkaa esiintyi jonkin verran. Kaikkiaan on Jönsaksessa tähän mennessä suoritettu kaivauksia yli 7500 m²:n suuruisella alueella.

Alueen löytöaineisto koostui pääasiassa kvartsista ja osoitti selviä mesoliittisia piirteitä. Keramiikan lisäksi ei tullut esiin mitään kiistattomasti nuorakeraamiseen aikaan kuuluvaa.

Suomensjärven kulttuurin aikaan on liitettävä havaitut rakenteet. Liesikiveyksiä oli muutama, mutta niissä oli yleensä 1-2 epämääräistä kivikerrosta ja sangen vähän tulenpidon jälkiä. Merkittäviä olivat sen sijaan punamultahaudat, joita tavattiin kolme. Niissä kaikissa oli hauta-antina runsaasti veden hiomia soikeita tai pyöreitä kiviä.

Myyrmäen aluekeskuksen ns. Paalutorin alue tuli kesän 1987 kaivauksissa lähes kokonaan tutkituksi. Poikkeuksen muodostaa alueen itäreuna, jossa on syytä olettaa olevan vielä ainakin 1-2 punamultahautaa.

LUETTELO KARTOISTA

s. 30	ote peruskartasta HÄMEENKYLÄ 1:20 000 A4 pv. Hki 1978
s. 31	yleiskartta 1:1000 A3
s. 32	vaaituskartta 1:100 A3
s. 33 - 34	vaaituskarttoja 1:100 A4
s. 35	vaaituskartta 1:50 A3
s. 36	tasokartta 1:50 A2
s. 37	tasokartta 1:50 A3
s. 38	tasokartta 1:50 A2
s. 39	tasokartta 1:50 A3
s. 40	tasokartta 1:50 A4
s. 41	tasokartta 1:50 A2
s. 42	tasokartta 1:50 A3
s. 43	tasokartta 1:50 A4
s. 44	tasokartta 1:50 A2
s. 45 - 47	tasokarttoja 1:50 A3
s. 48 - 49	tasokarttoja 1:50 A4
s. 50 - 53	tasokarttoja 1:50 A2
s. 54 - 56	tasokarttoja 1:50 A4
s. 57 - 59	tasokarttoja 1:50 A3
s. 60 - 61	tasokarttoja 1:50 A4
s. 62 - 65	yksityiskohtakarttoja 1:25 A4
s. 66 - 67	tasokarttoja 1:50 A3
s. 68 - 72	tasokarttoja 1:50 A4
s. 73 - 80	yksityiskohtakarttoja 1:10 A2
s. 81	yksityiskohtakartta 1:10 A3
s. 82 - 90	yksityiskohtakarttoja 1:10 A2
s. 91	yksityiskohtakartta 1:10 A3
s. 92 - 94	yksityiskohtakarttoja 1:10 A4
s. 95	profiilikartta 1:25 A2
s. 96	profiilikartta 1:25 A3
s. 97	profiilikartta 1:25 A4
s. 98	profiilikartta 1:25 A2
s. 99	profiilikartta 1:25 A 20
s. 100 - 101	profiilikarttoja 1:25 A3
s. 102 - 103	profiilikarttoja 1:25 A4
s. 104	löytökartta 1:50 A2
s. 105	löytökartta 1:50 A3

s. 106	löytökartta 1:50 A2
s. 107	löytökartta 1:50 A3
s. 108	löytökartta 1:50 A2
s. 109	löytökartta 1:50 A3
s. 110	löytökartta 1:50 A2
s. 111	löytökartta 1:50 A3
s. 112 - 115	löytökarttoja 1:50 A2
s. 116 - 123	löytökarttoja 1:50 A3

NEGATIIVILUETTELO

NEG.NRO	KAIV.ALUE	AIHE
76275-76276	I	Painanne alueen keskiosassa ennen kaivausta. NW
76277-76278	I	Sama. SW
76279	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 1. W
76280	I	Sama. E
76281	I	Sama tasossa 2. W
76282	I	Sama. NE
76283	I	Palaneita kiviä ruuduissa 712/715 ja 712/713 tasossa 2. SW.
76284	I	Sama. SE
76285	I	Noki- ja likamaarengas ruuduissa 712/721, 712/719 ja 714/719 tasossa 2. SE
76286	I	Sama. NW
76287	I	Sama tasossa 2,5. SE
76288	I	Sama.
76289	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 3. SW
76290	I	Sama. NE
76291	I	Sama. E
76292	I	Liesi ruudussa 712/713 tasossa 3. E
76293	I	Sama. NE
76294	I	Noki- ja palomaarengas ruuduissa 712/721, 714/721, 712/719 ja 714/719 tasossa 3. SE
76295	I	Sama.
76296	I	Painanteen eteläpuoli tasossa 1. W
76297	I	Sama. E
76298	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 4. W
76299	I	Sama. SE
76300	I	Sama. N
76301	I	Sama. SE
76302	I	Painanteen eteläpuoli tasossa 2. W
76303	I	Sama. E

76304-76308	I, II	Panoraama alueista I ja II. E - S - W
76309	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 5. NW
76310	I	Sama. W
76311	I	Painanteen eteläpuoli tasossa 3. W
76312	I	Sama. E
76313	I	Sama tasossa 4. W
76314	I	Sama. E
76315	I	Sama tasossa 5. W
76316	I	Sama. E
76317	III	Palaneita kiviä ruudussa 736/720 tasossa 2. SW
76318	III	Sama. NE
76319-76323	III, IV	Panoraama alueista III ja IV. N - E - S
76324	III	Palaneita kiviä ruudussa 736/720 tasossa 3. S
76325	III	Sama. E
76326	III	Liesi ruudussa 740/718 tasossa 3. SSW
76327	III	Sama. N
76328	I	Liesi ruudussa 714/711 tasossa 4. S
76329	I	Sama. WSW
76330	IV	Punamultahauta 1 tasossa 1,5. SE
76331	IV	Sama. S
76332	IV	Sama. NNW
76333	IV	Sama tasossa 2. SSW
76334	IV	Sama. SE
76335	IV	Sama. NE
76336	IV	Sama tasossa 2,5. ESE
76337	IV	Sama. S
76338	IV	Sama. NE
76339	IV	Sama tasossa 3. SSE
76340	IV	Sama. E
76341	IV	Sama. NE
76342	IV	Sama tasossa 3,5. SSW
76343	IV	Sama. ESE
76344	IV	Sama. NNE
76345	IV	Sama tasossa 4. SSW

76346	IV	Sama. E
76347	IV	Sama. ENE
76348	III	Liesi ruudussa 740/718 tasossa 3,5. S
76349	III	Sama. NNW
76350	IV	Punamultahauta 1 tasossa 4,5. SE
76351	IV	Sama. NNE
76352	IV	Sama tasossa 5. NE
76353	IV	Punamultahauta 3 tasossa 1. N
76354	IV	Sama. S
76355	IV	Sama tasossa 1,5. N. HUOM! Nuoli osoittaa etelään.
76356	IV	Sama. S. HUOM! Nuoli osoittaa ete- lään.
76357	IV	Sama tasossa 2. S. HUOM! Nuoli osoittaa etelään.
76358	IV	Sama. NE. HUOM! Nuoli osoittaa ete- lään.
76359	IV	Sama tasossa 2,5. NE
76360	IV	Sama. SW
76361	IV	Sama tasossa 3. SW
76362	IV	Sama . NE
76363	IV	Sama. NNE
76364	IV	Punamultahauta 2 tasossa 2. SW
76365	IV	Sama. NE
76366	IV	Punamultahauta 3 tasossa 3,5. NE
76367	IV	Sama. SW
76368	IV	Sama tasossa 4. SW
76369	IV	Sama. NE
76370	IV	Punamultahauta 2 tasossa 2,5. SW
76371	IV	Sama. NE
76372	IV	Sama
76373	IV	Punamultahauta 3 tasossa 4,5. W
76374	IV	Sama. NE
76375	IV	Sama. S
76376	IV	Sama tasossa 5. SW
76377	IV	Sama. S
76378	IV	Sama. NE
76379	IV	Sama tasossa 5,5. W
76380	IV	Sama. S

76381	IV	Sama. NE
76382	IV	Sama tasossa 6. SSW
76383	IV	Sama. SSE
76384	IV	Sama. E
76385	IV	Sama tasossa 6,5. S

DIALUETTELO

DIANRO	KAIV.ALUE	AIHE
18321	I	Painanne kaivausalueen keskiosassa. SW
18322	I	Sama. NW
18323	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 1. E
18324	I	Sama. W
18325	I	Painanteen eteläpuoli tasossa 1. W
18326	I	Sama. E
18327	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 2. E
18328	I	Sama. W
18329	I	Painanteen eteläpuoli tasossa 2. W
18330	I	Sama. E
18331	I	Noki- ja palomaata alueen keskiosassa, painanteen pohjoispuoliskon kohdalla tasossa 2. S
18332	I	Sama. SE
18333	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 3. W
18334	I	Sama. NE
18335	I	Painanteen eteläpuoli tasossa 3. W
18336	I	Sama. E
18337	I	Painanteen pohjoispuoliskon noki- ja palomaa-alueita tasossa 3. W
18338	I	Sama. E
18339	I	Painanteen pohjoispuoliskon ruudut 712/729 ja 712/727 tasossa 3,5. W
18340	I	Sama. E
18341	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 4. W
18342	I	Sama. S
18343	I	Painanteen eteläpuoli tasossa 4. W
18344	I	Sama. E
18345	I	Painanteen pohjoispuoli tasossa 5. W
18246	I	Painanteen eteläpuoli tasossa 5. W
18247	I	Sama. E
18248	I	Palaneita kiviä ruuduissa 712/715 ja 712/713 tasossa 2. SW
18249	I	Sama. SE


18350	I	Noki- ja likamaarengas ruuduissa 712/721, 714/721, 712/719 ja 714/719 tasossa 2. NW
18351	I	Sama. SW
18352	I	Sama tasossa 2,5. SE
18353	I	Sama. E
18354	I	Sama tasossa 3. SE
18355	I	Liesi ruudun 712/713 tasossa 3. SE
18356	I	Sama. NE
18357	I	Liesi ruudussa 714/711 tasossa 4. W
18358	I	Sama. S
18359	I	Työkuva: aluetta I kaivetaan.
18360	I	Samoin.
18361	I	Työkuva: Profiilin vaaitsemista.
18362	II	Työkuva: aluetta II paalutetaan.
18363	III	Palaneita kiviä ruudussa 736/720 ta- sossa 2. SW
18364	III	Sama. NE
18365	III	Sama tasossa 3. S
18366	III	Sama. E
18367	III	Liesi ruudussa 740/718 tasossa 3. SW
18368	III	Sama. N
18369	III	Sama tasossa 3,5. S
18370	III	Sama. NNW
18371	IV	Punamultahauta 1 tasossa 1,5. SE
18372	IV	Sama. NW
18373	IV	Sama tasossa 2. NE
18374	IV	Sama. S
18375	IV	Sama tasossa 2,5. SE
18376	IV	Sama. NE
18377	IV	Sama tasossa 3. SE
18378	IV	Sama. NE
18379	IV	Sama tasossa 3,5. ENE
18380	IV	Sama tasossa 4. E
18381	IV	Sama. SSE
18382	IV	Sama tasossa 4,5. SW
18383	IV	Sama. NNE
18384	IV	Sama tasossa 5. NE
18385	IV	Työkuva: Leena Engblom piirtää puna- multahautaa nro 1.

18386	IV	Punamultahauta 2 tasossa 2. SW
18387	IV	Sama. E
18388	IV	Sama tasossa 2,5. W
18389	IV	Sama. SE
18390	IV	Punamultahauta 3 tasossa 1. SSE
18391	IV	Sama. NNW
18392	IV	Sama tasossa 1,5. SSE. HUOM! nuoli osoittaa etelään.
18393	IV	Sama. N. HUOM! nuoli osoittaa etelään.
18394	IV	Sama tasossa 2. S. HUOM! nuoli osoittaa etelään.
18395	IV	Sama. NE. HUOM! nuoli osoittaa etelään.
18396	IV	Sama tasossa 2,5. NE
18397	IV	Sama. SW
18398	IV	Sama tasossa 3. SW
18399	IV	Sama. NE
18400	IV	Sama tasossa 3,5. NE
18401	IV	Sama. S
18402	IV	Sama tasossa 4. SW
18403	IV	Sama. NE
18404	IV	Sama. S
18405	IV	Sama tasossa 4,5. SW
18406	IV	Sama. NE
18407	IV	Sama tasossa 5. NE
18408	IV	Sama. S
18409	IV	Sama tasossa 5,5. NW
18410	IV	Sama. S
18411	IV	Sama tasossa 6. SE
18412	IV	Sama. SSW
18413	IV	Sama tasossa 6,5. S
18414	IV	Sama. SSW

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI 1987

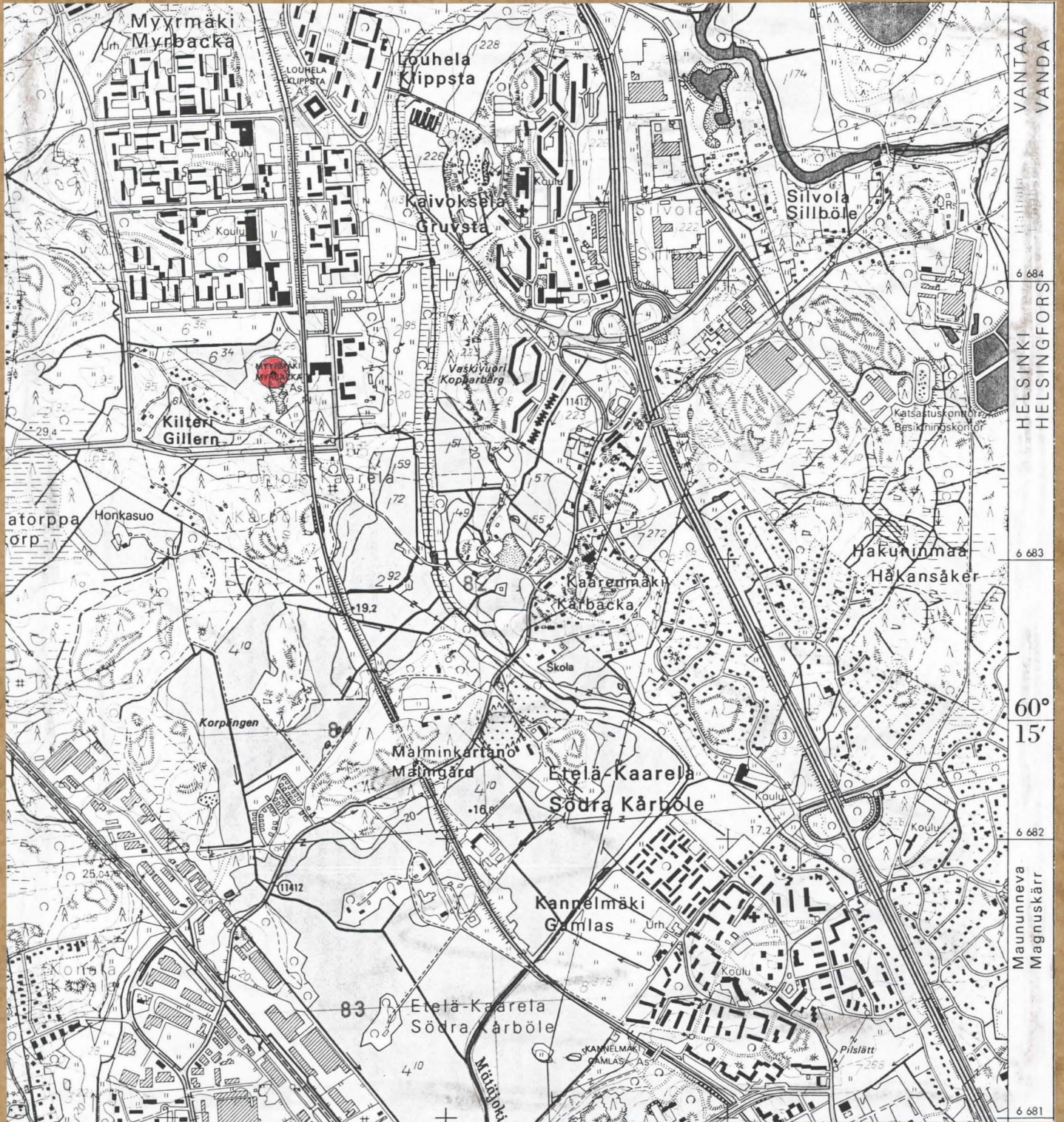
Ote peruskartasta 2043 01 HÄMEENKYLÄ 1:20 000

x = 6683 66

 kaivausalueen sijainti

y = 547 38

z = 33-35



547

548

549

550

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

YLEISKARTTA

MK 1:1000 *pieneuvostokopio*

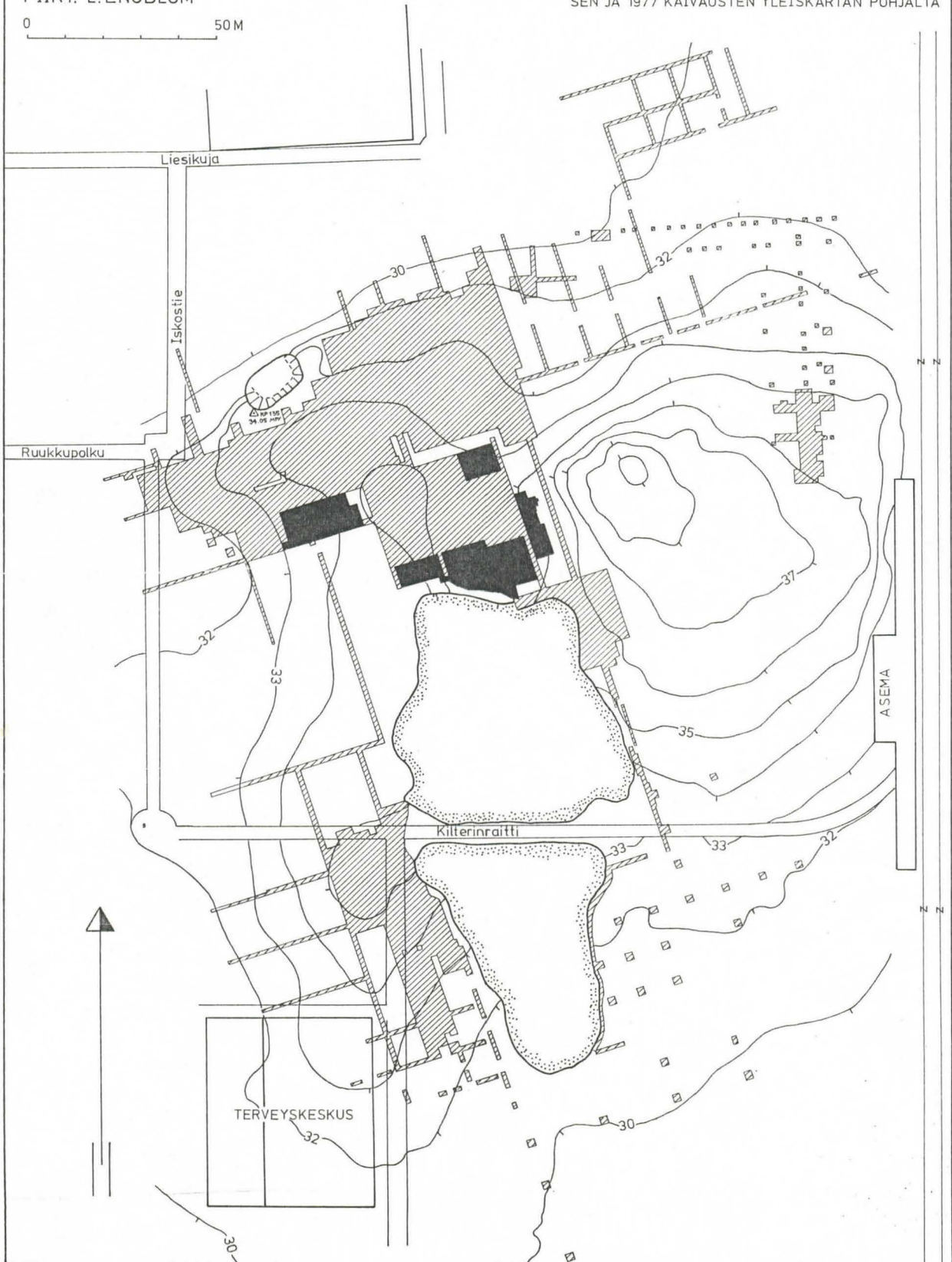
PIIRT. L. ENGBLOM

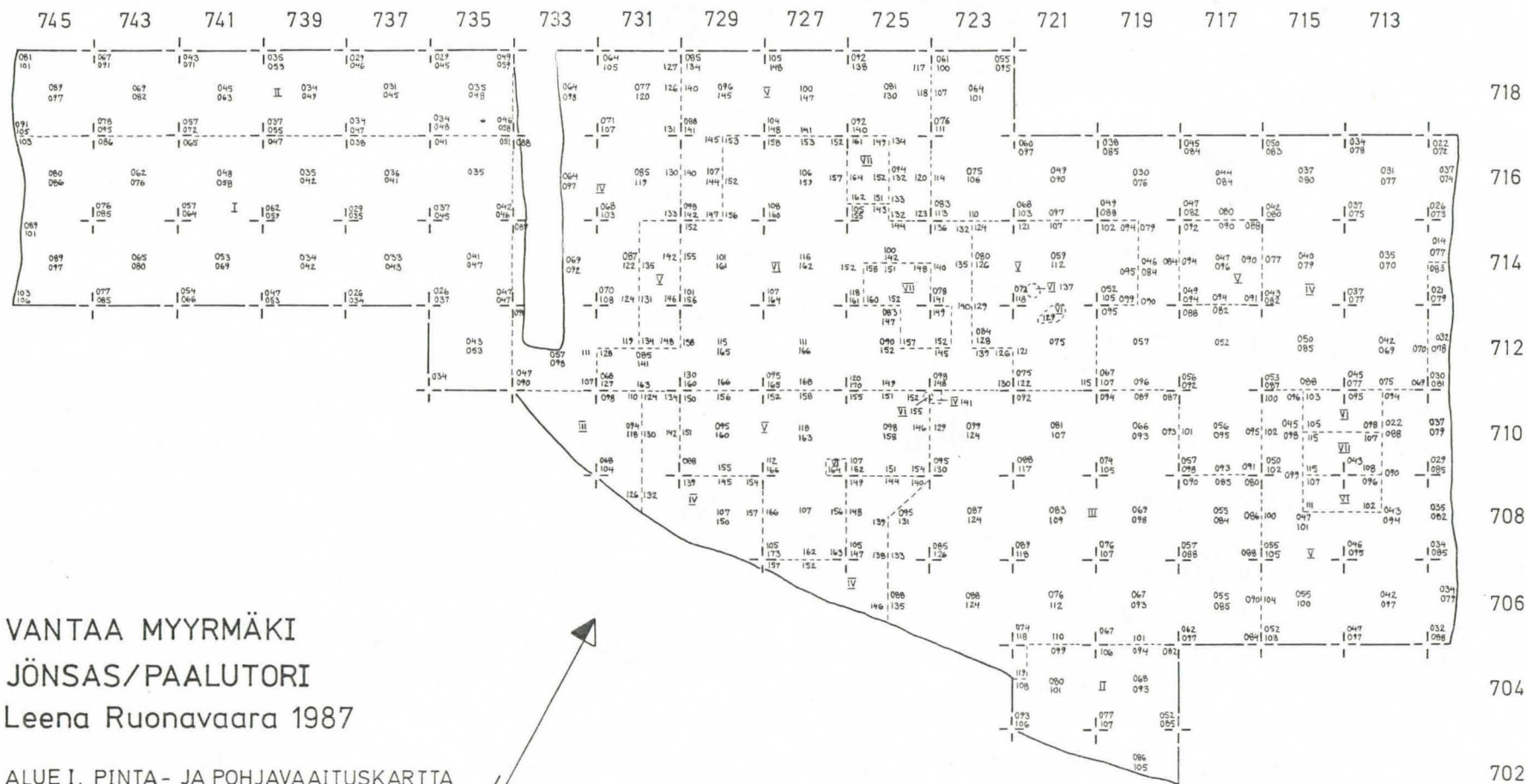
0 50 M

 1963-1986 kaivettu alue

 1987 kaivausalue


LAADITTU VANTAAN KAUPUNGIN ASEMAPIIRROKSEN JA 1977 KAIVAUSTEN YLEISKARTAN POHJALTA





VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE I, PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA


mk 1:100  2 m

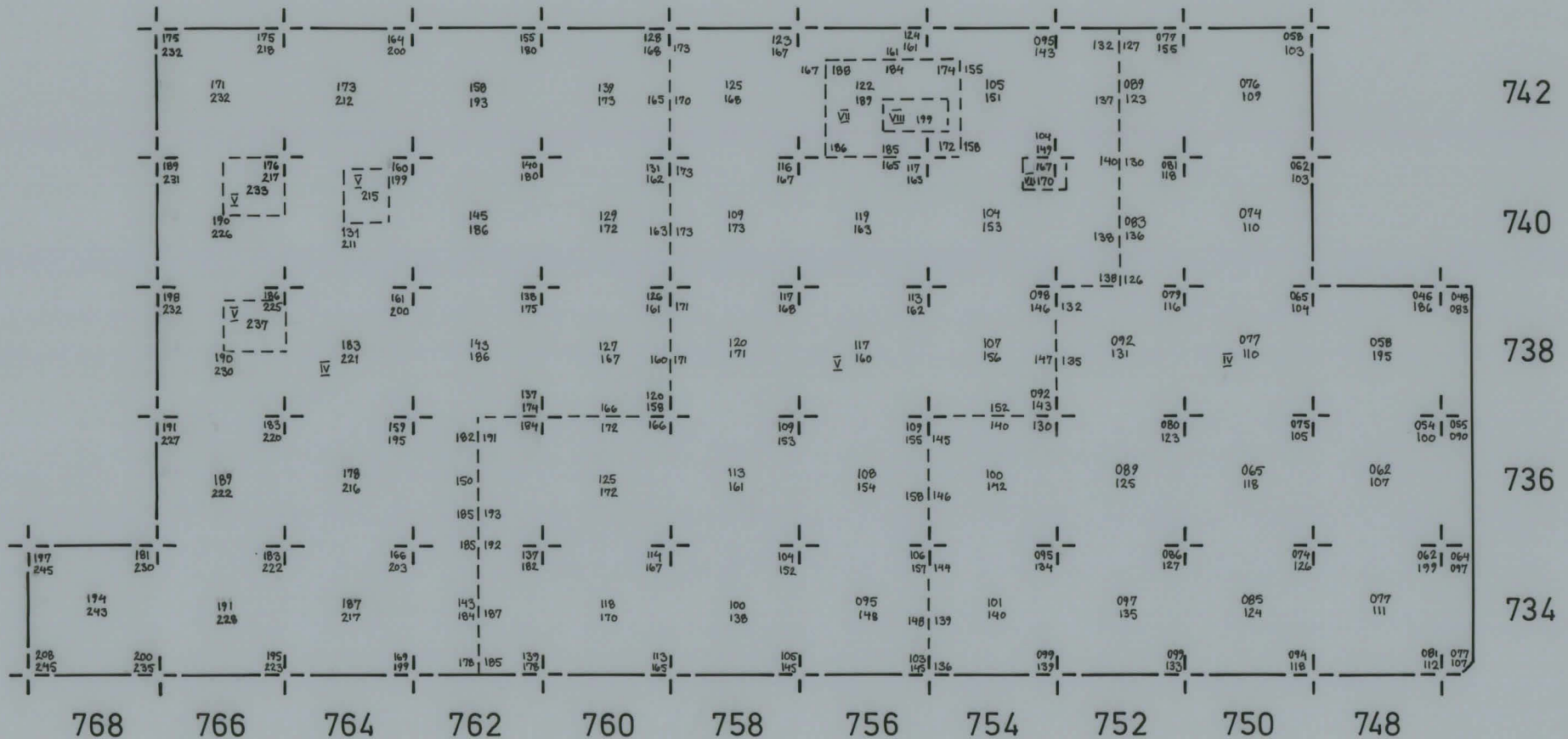
kp 34.05 m mpy, lukema 135

pohjatasot merkitty roomalaisilla numeroilla



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE II, PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA
 mk 1:100  2m
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 pohjatasot merkitty roomalaisilla numeroilla



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE IV, PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA
 mk 1:50.  2m
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 pohjatasot merkitty roomalaisilla numeroilla



728

726

724

722

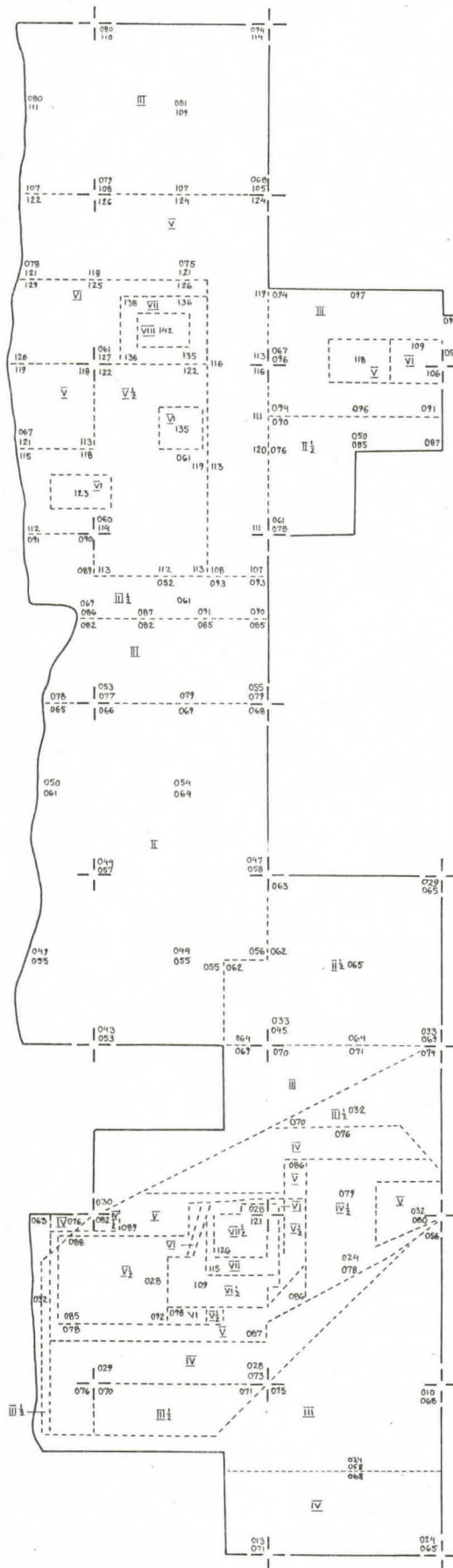
720

718

716

714

712



710

708

706

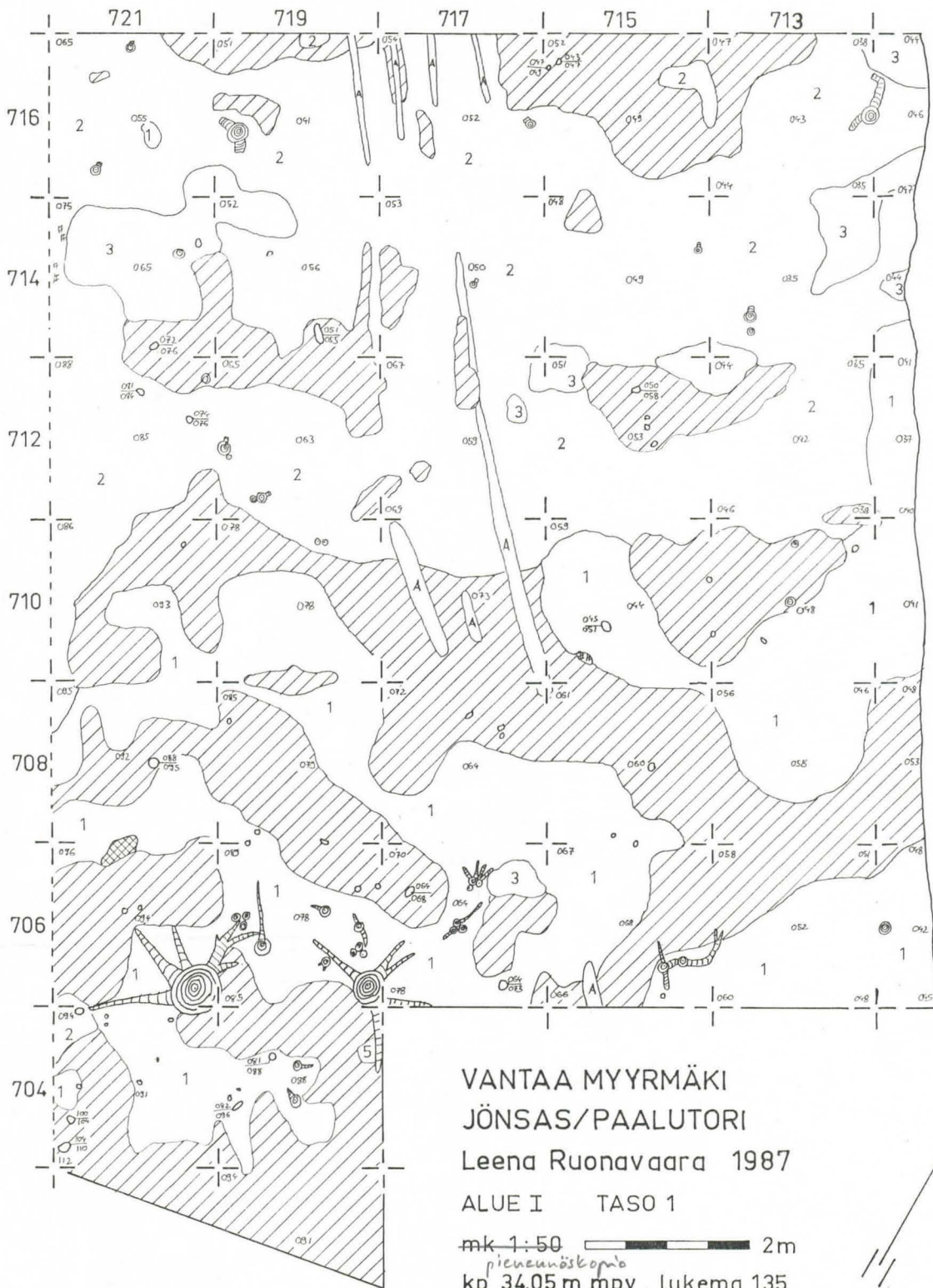


VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

ALUE I
TASO 1

mk 1:50 2m
pienennäkökoko
kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. M. Esko, J. Lammi, H. Nevanlinna
ja H.-P. Schulz



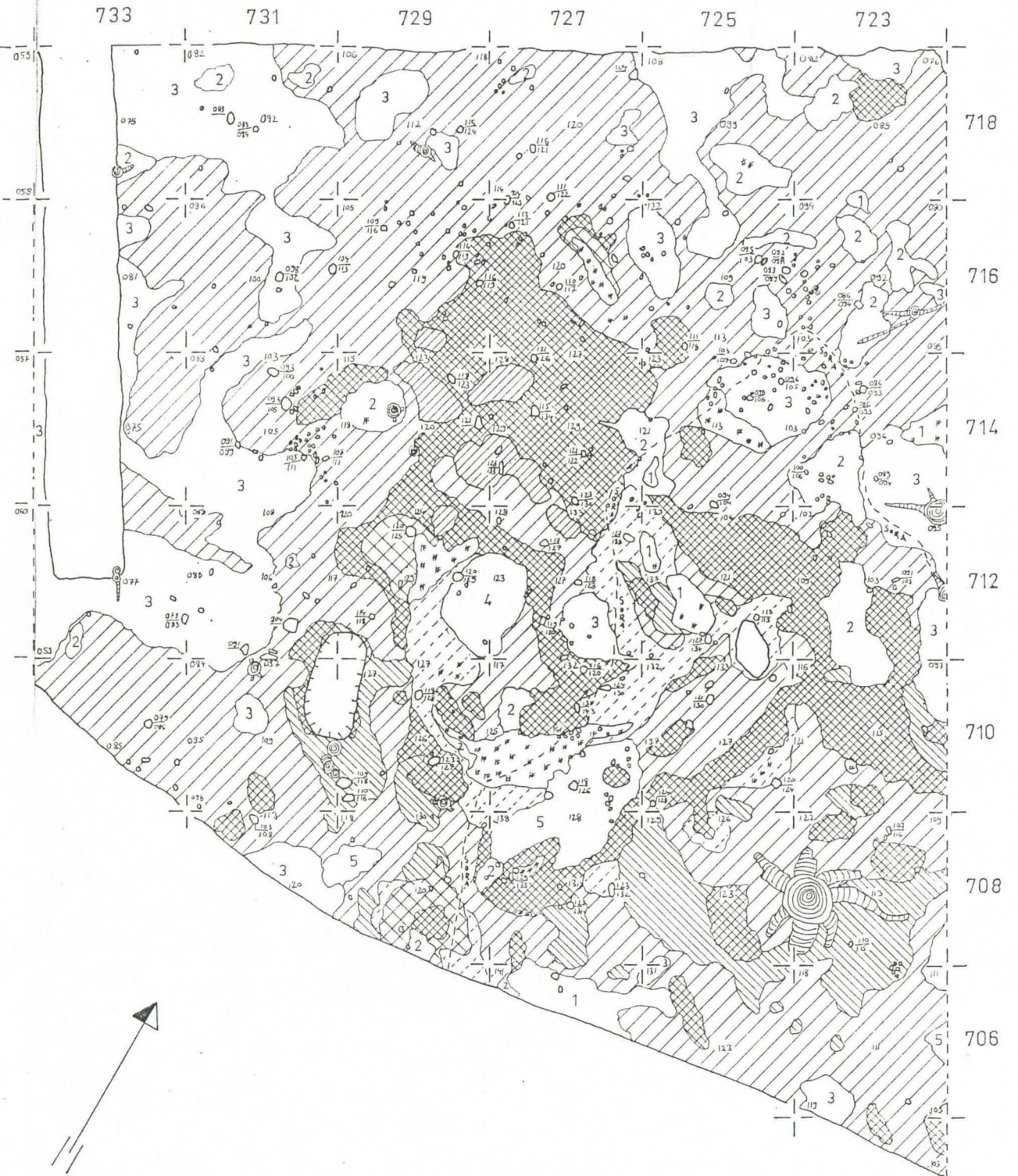
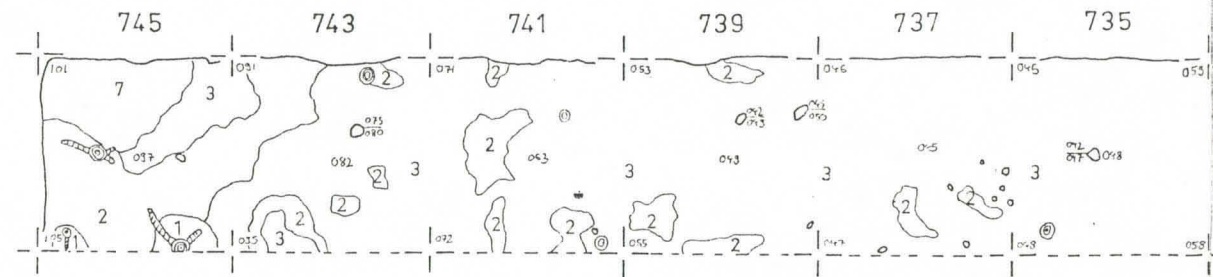
VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987
 ALUE I TASO 1
 mk 1:50 pieneuroskopia 2m
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 Piirt. L. Engblom, J. Lammi



	heikko kulttuurimaa
	punaiseksi palanut hiekka
1	turpeensekainen hiekka
2	huuhtoutunut maa

3	puhdas hiekka
5	savi
	hiili ja noki
A	aurausjälki

	kivi
	kanto



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

ALUE I.

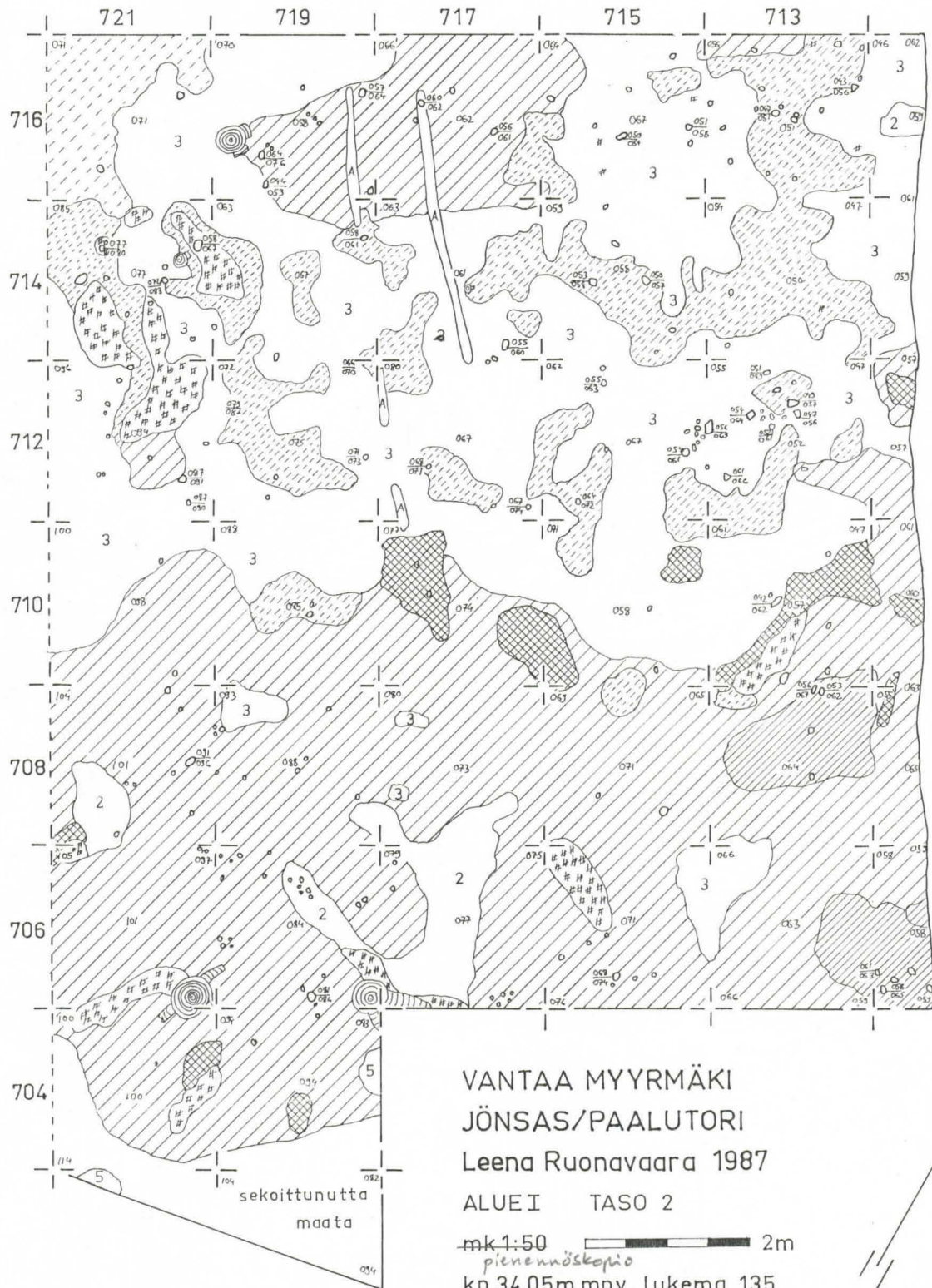
TASO 2





mk 1:50
pienennostokopio


kp 34.05 m mpy, lukema 135

Piirt. M. Esko, H. - P. Schulz

- | | |
|---|----------------------------|
| | punaruskea kulttuurimaa |
| | ruskea kulttuurimaa |
| | heikko kulttuurimaa |
| | heikko likamaa |
| | punaiseksi palanut hiekka |
| | valkoiseksi palanut hiekka |
| 1 | turpeensekainen hiekka |
| 2 | huuhtoutunut maa |
| 3 | puhdas hiekka |
| 4 | hiesu |
| 5 | savi |
| 7 | sora |
| | hiili ja noki |
| | kivi |
| | kanto |



	punaruskea kulttuurimaa
	heikko kulttuurimaa
	heikko likamaa
	likamaa

	punaiseksi palanut hiekka
2	huuhtoutunut maa
3	puhdas hiekka
5	savi

	hiili ja noki
A	aurausjälki
	kivi
	kanto

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

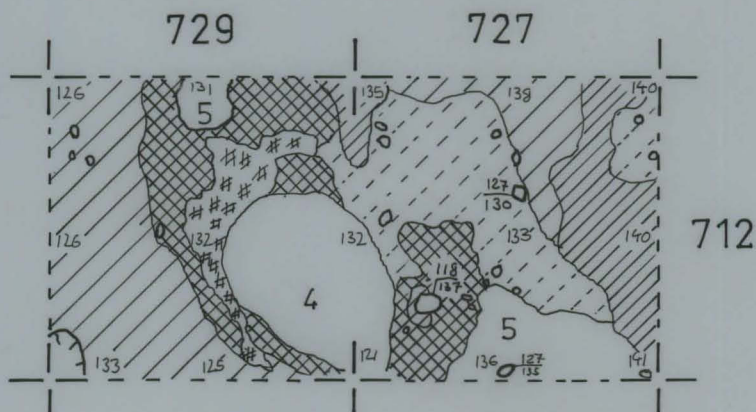
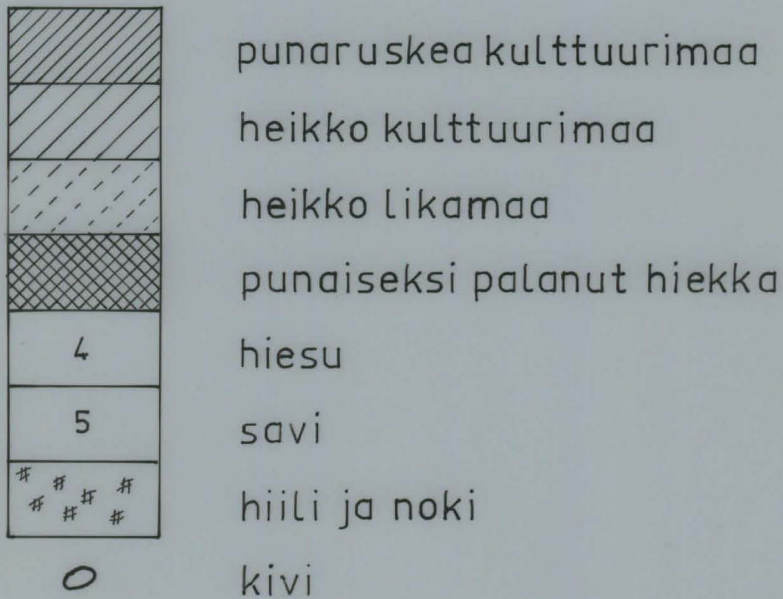
ALUE I

TASO 2,5

mk 1:50  2m

kp 34.05m mpy, lukema 135

Piirt. H.-P. Schulz



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987 *



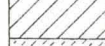


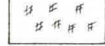

ALUE I

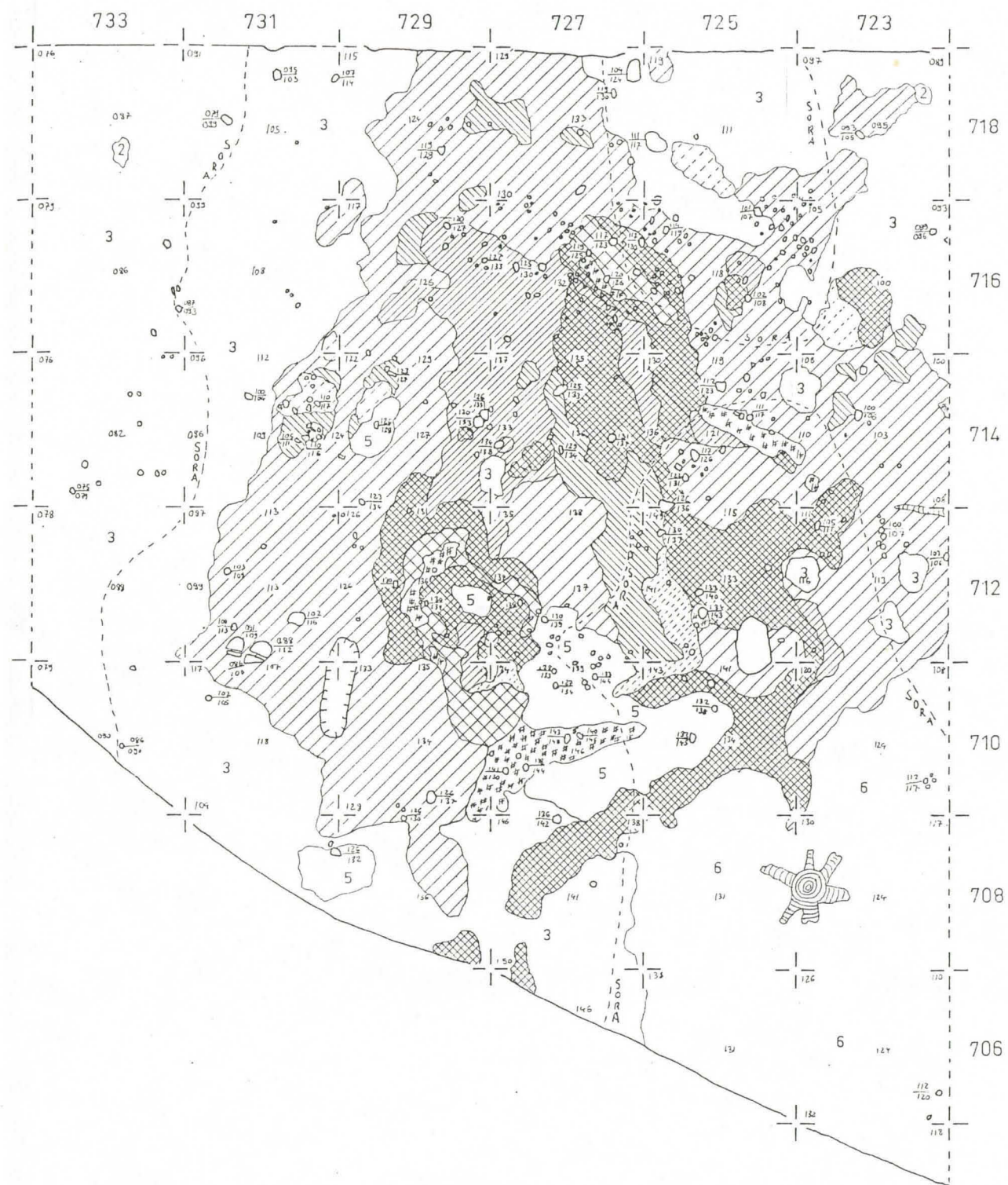
TASO 3

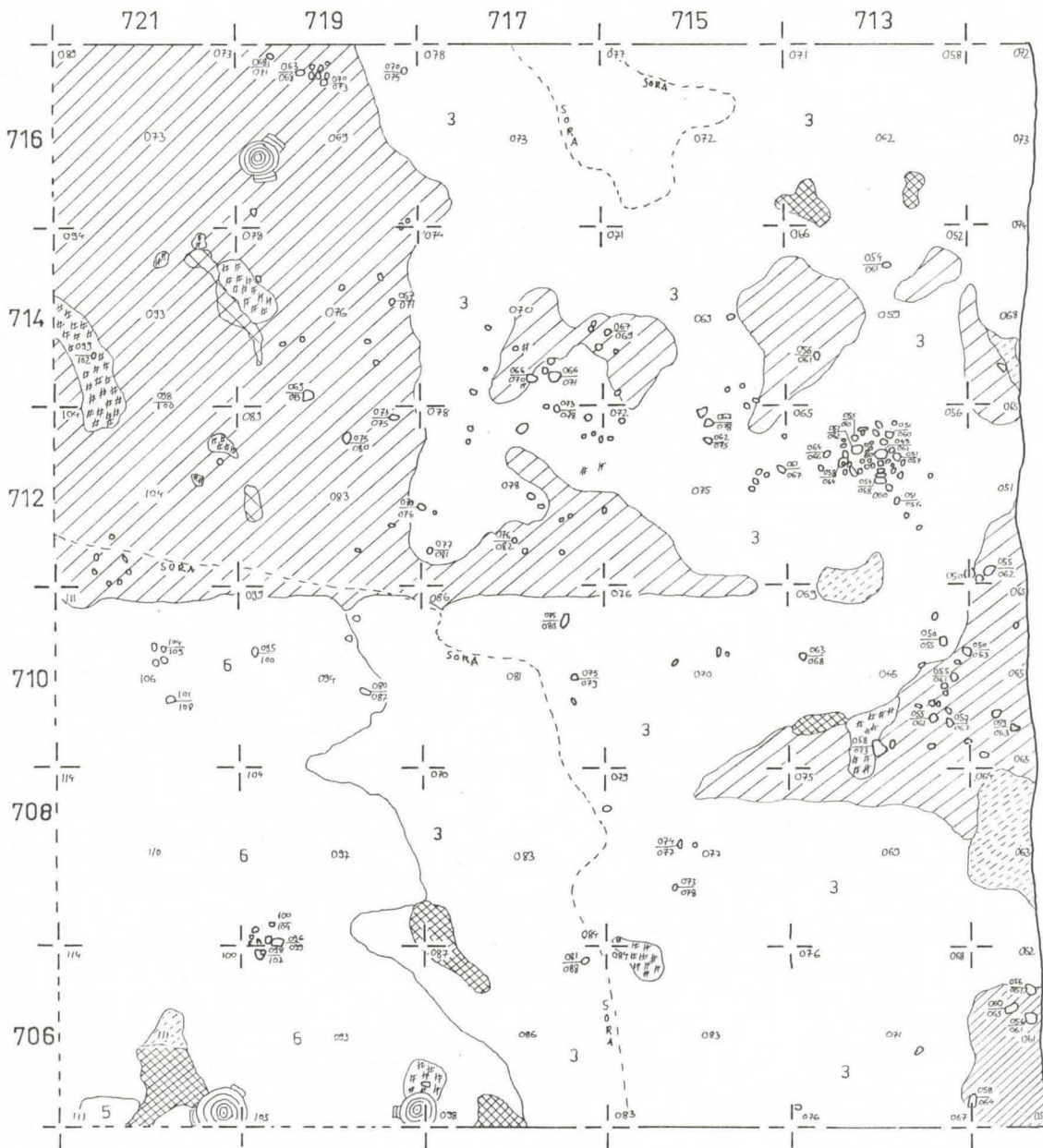
mk 1:50  2m

merenno'stopio
 kp 34.05 m mpy, lukema 135

Piirt. V. Laulumaa, L. Ruonavaara, H.-P. Schulz

- | | |
|---|----------------------------|
|  | punaruskea kulttuurimaa |
|  | ruskea kulttuurimaa |
|  | heikko kulttuurimaa |
|  | likamaa |
|  | heikko likamaa |
|  | punaiseksi palanut hiekka |
|  | valkoiseksi palanut hiekka |
| 2 | huuhtoutunut maa |
| 3 | puhdas hiekka |
| 5 | savi |
| 6 | ruostehiekka |
|  | hiili ja noki |
| o | kivi |
|  | kanto |





VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE I






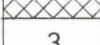
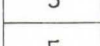
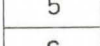
TASO 3

mk 1:50  2m

Pienniskopio

kp 34.05 m mpy, lukema 135

Piirt. L. Engblom

	punaruskea kulttuurimaa
	heikko kulttuurimaa
	likamaa
	punaiseksi palanut hiekka
	valkoiseksi palanut hiekka
3	puhdas hiekka
5	savi
6	ruostehiekka
	hiili ja noki
	kivi
	kanto



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

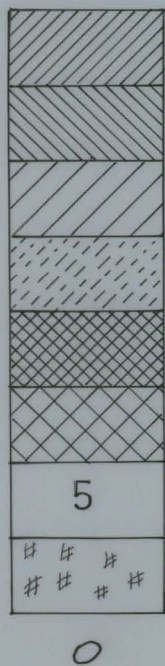
ALUE I

TASO 3,5

mk 1:50  2m

kp 34.05m mpy , Lukema 135

Piirt.H.-P.Schulz



punaruskea kulttuurimaa

ruskea kulttuurimaa

heikko kulttuurimaa

Likamaa

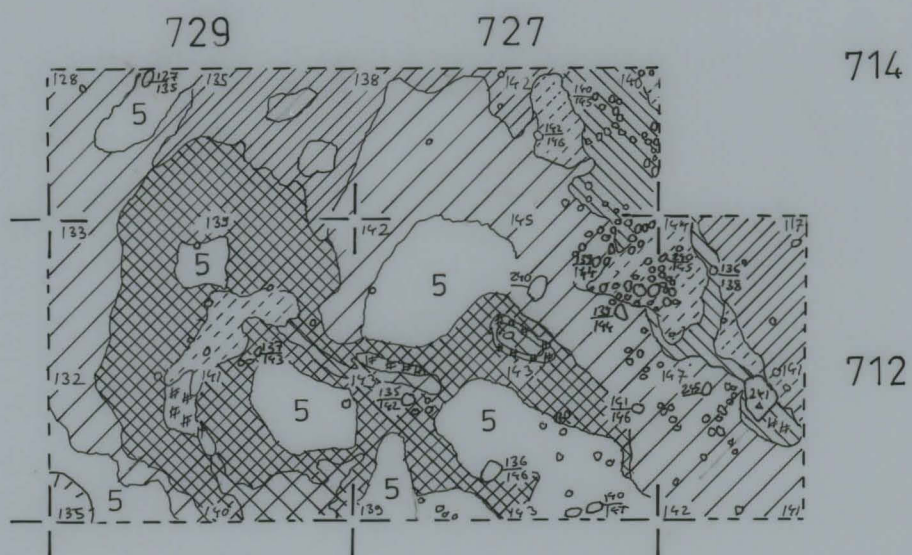
punaiseksi palanut hiekka

valkoiseksi palanut hiekka

savi

hiili ja noki

kivi



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

ALUE I

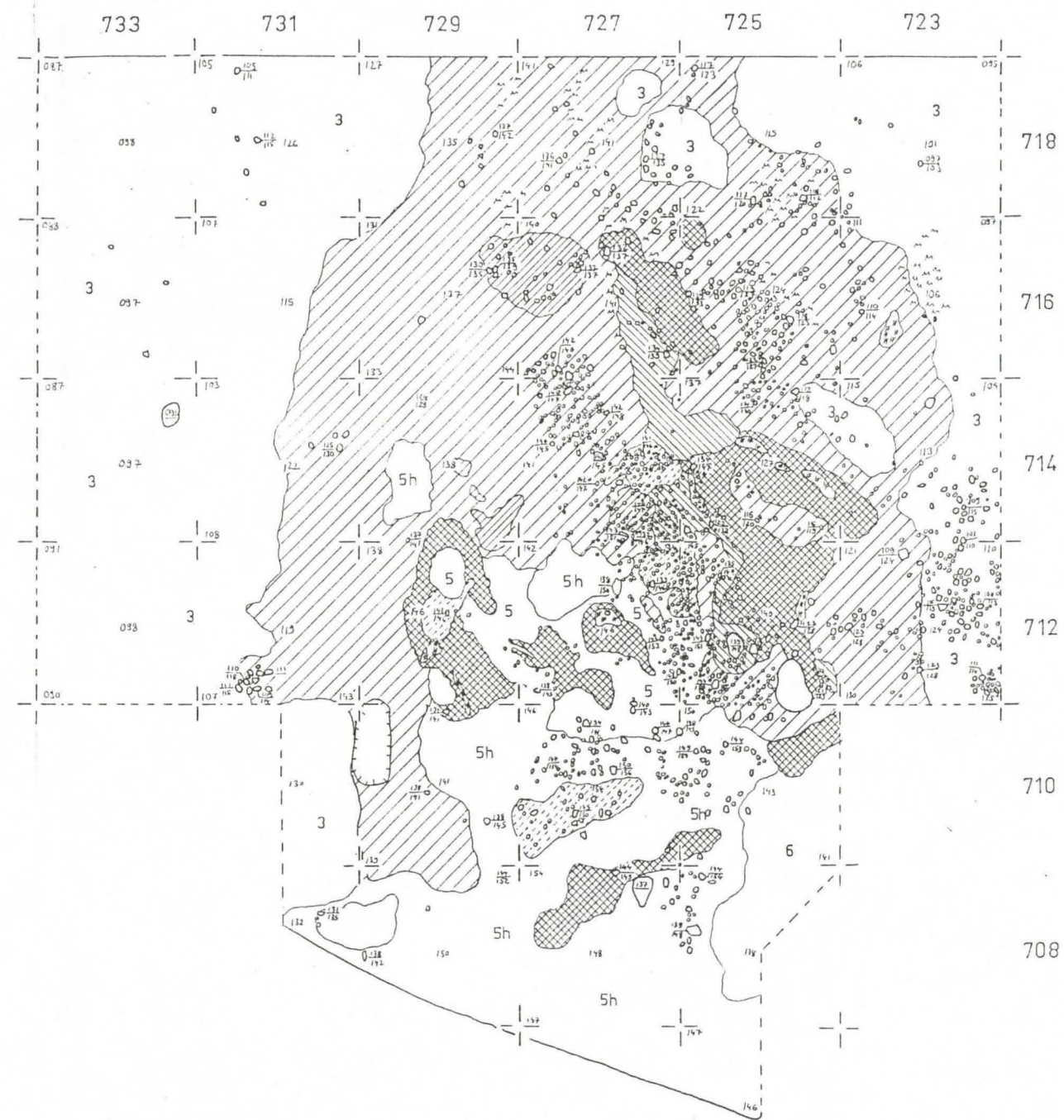
TASO 4

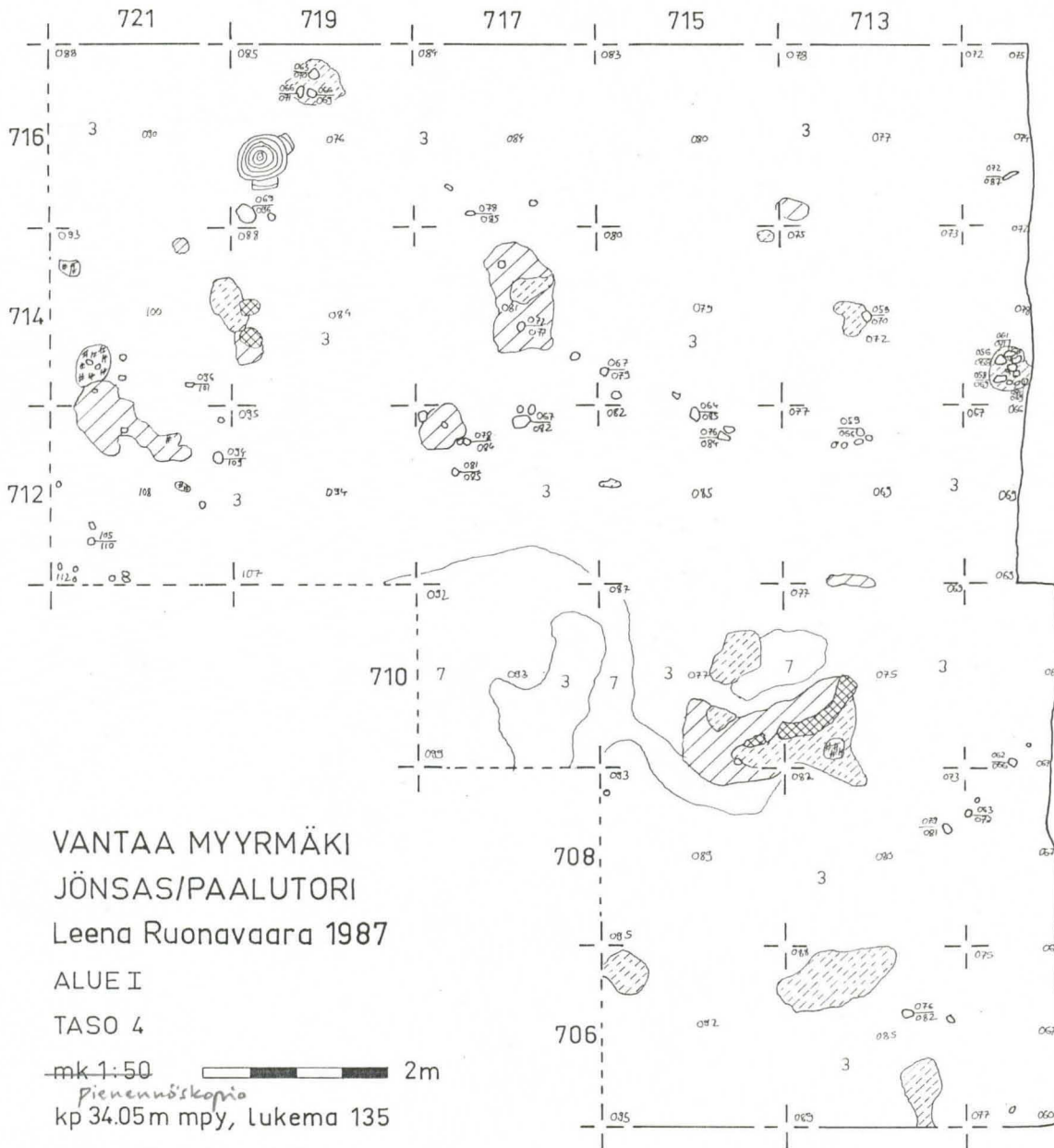
mk 1:50  2m





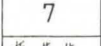
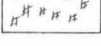


menennöskarto
kp 34.05 m mpy, lukema 135

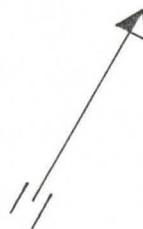
Piirt. V.Lautumaa, L.Ruonavaara, H.-P. Schulz

	punaruskea kulttuurimaa
	ruskea kulttuurimaa
	heikko kulttuurimaa
	likamaa
	punaiseksi palanut hiekka
3	puhdas hiekka
5h	saven sekainen hiekka
5	savi
6	ruostehiekka
	hiili ja noki
o	kivi





-  heikko kulttuurimaa
-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  3 puhdas hiekka
-  7 sora
-  hiili ja noki
-  ○ kivi
-  kanto



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE I



TASO 5

mk 1:50  2m
 piennäköpieno

kp 34.05m mpy, lukema 135

Piirt. V.Laulumaa, L.Ruonavaara



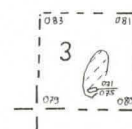
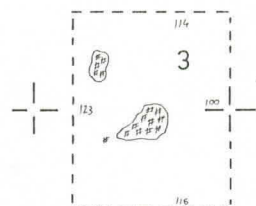
	heikko kulttuurimaa
	likamaa
	punaiseksi palanut hiekka
3	puhdas hiekka
5K	saven sekainen kulttuurimaa
5h	saven sekainen hiekka
5	savi
6	ruostehiekka
o	kivi



721

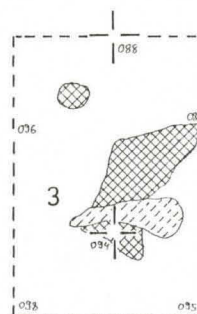
715

713



714

712



710



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987




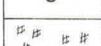
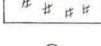
ALUE I

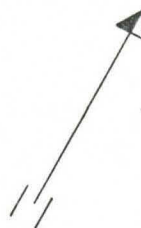
TASO 5

mk 1:50  2 m

piennöskopio
 kp 34.05 m mpy, lukema 135

Piirt.L.Engblom

-  Likamaa
-  punaiseksi palanuthiekka
-  3 puhdas hiekka
-  hiili ja noki
-  kivi



VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

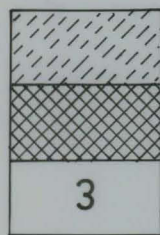
ALUE I

TASO 6

mk 1:50  2m

kp 34.05m mpy, lukema 135

Piirt. L.Engblom

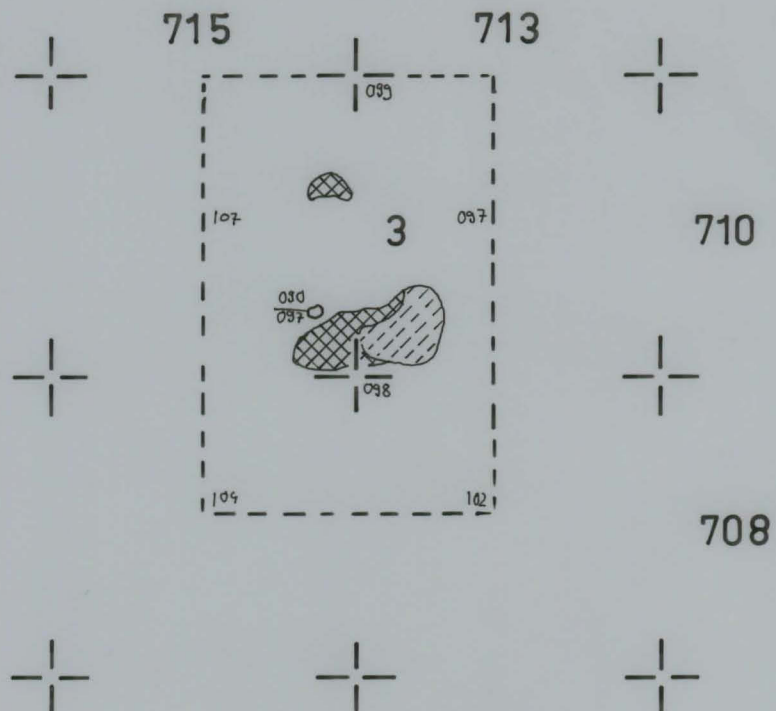


Likamaa

punaiseksi palanut hiekka

3
puhdas hiekka

o kivi



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

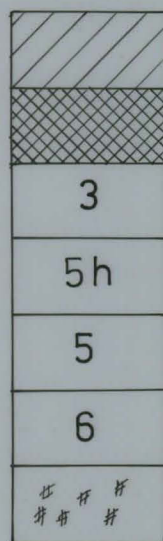
ALUE I

TASO 6

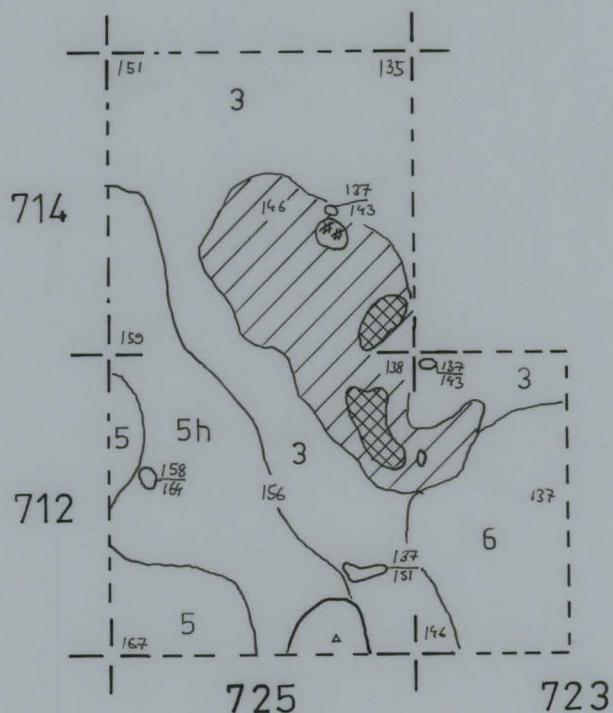
mk 1:50  2 m

kp34.05m mpy, lukema 135

Piirt. V. Laulumaa



heikko kulttuurimaa
punaiseksi palanut hiekka
puhdas hiekka
saven sekainen hiekka
savi
ruostehiekka
hiili ja noki
kivi



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

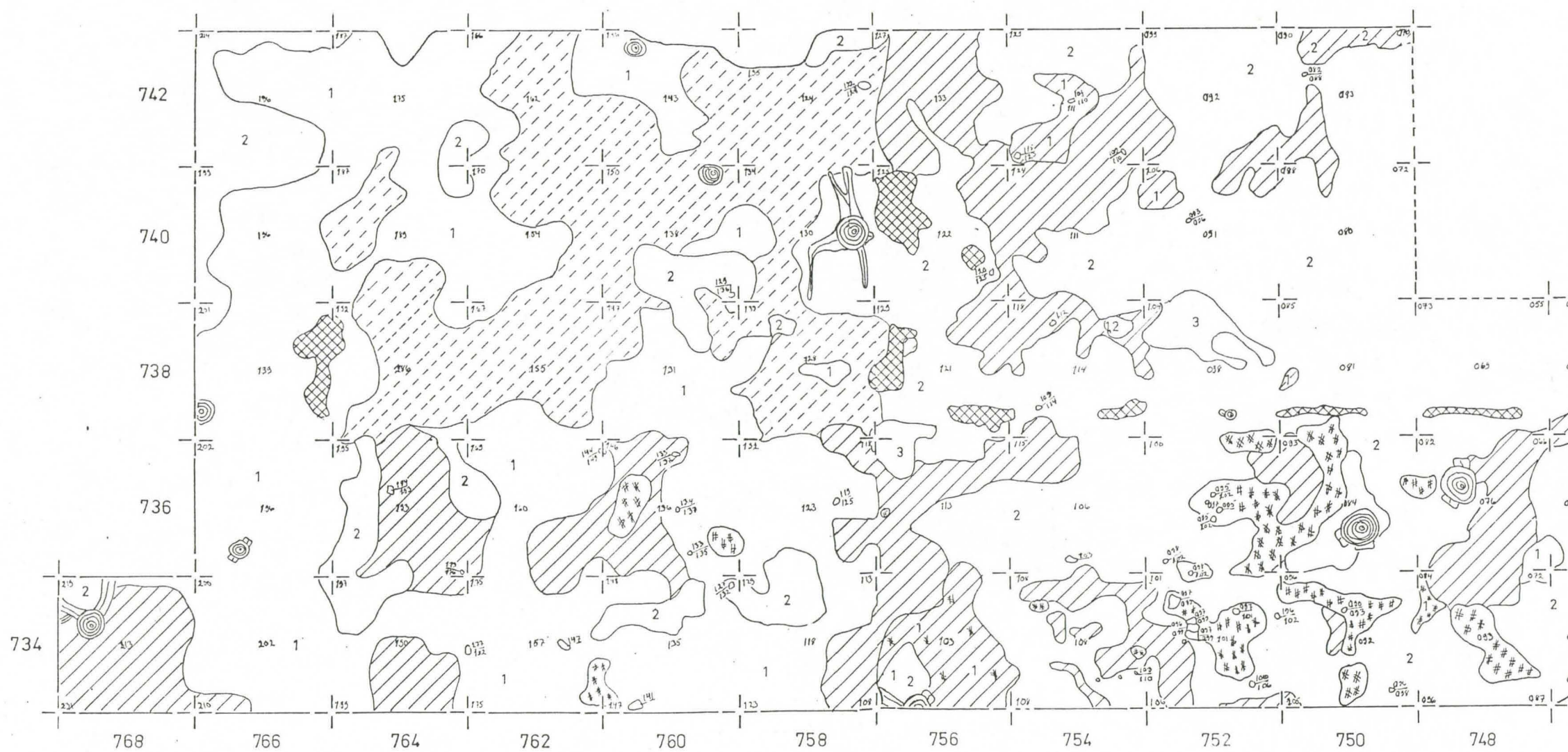
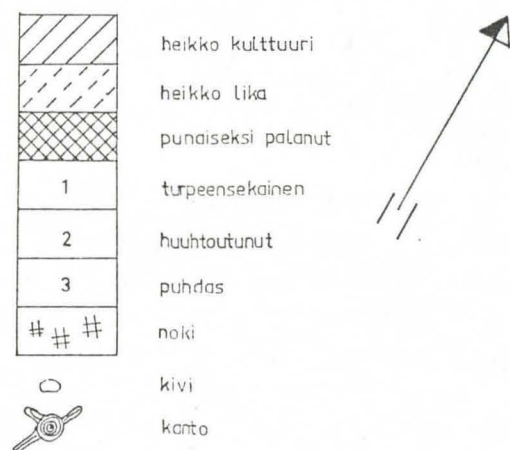
ALUE II
 TASO 1

mk 1:50  2m

menennöskopi
 kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. L. Engblom, J. Lammi, V. Laulumaa, M.-L. Muilu

ja H. Nevanlinna



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

ALUE II

TASO 2  2 m

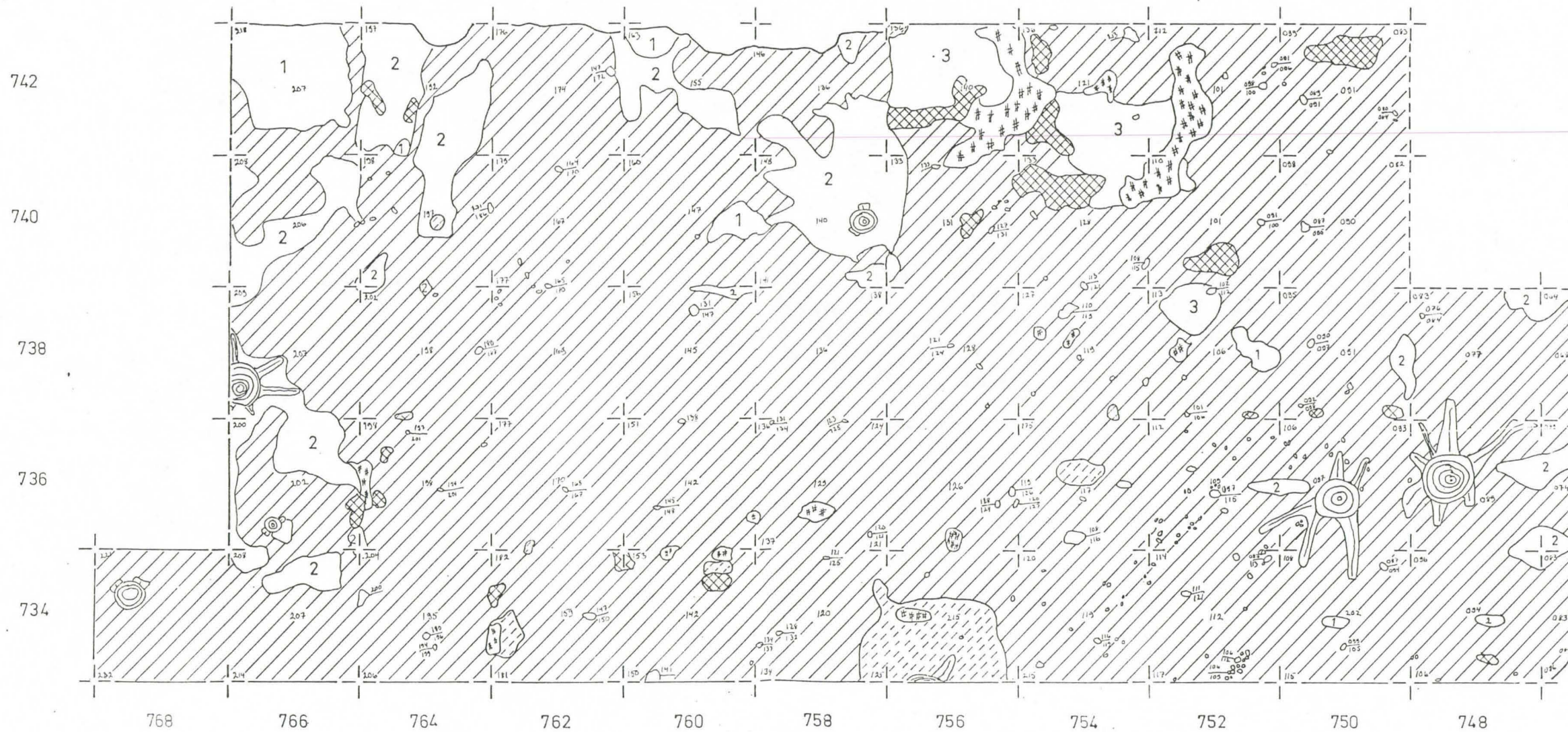
mk 1:50 *pienennöskopia*

kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. L. Engblom, M. L. Muilu,

H. Nevanlinna

	heikko kulttuuri
	lika
	punaiseksi palanut
1*	turpeensekainen
2	huuhtoutunut
3	puhdas
# #	noki



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE II
 TASO 3

mk 1:50 *pienennäköpiirros* 2 m

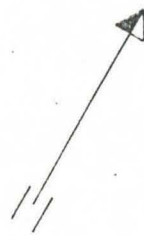
kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. L. Engblom

	heikko kulttuuri
	punertava kulttuuri
	Lika
	heikko Lika
	palanut
	noki
	turpeensekainen

2	huuhtoutunut
3	puhdas
6	ruostehiekka
7	sara

kivi
 kanto



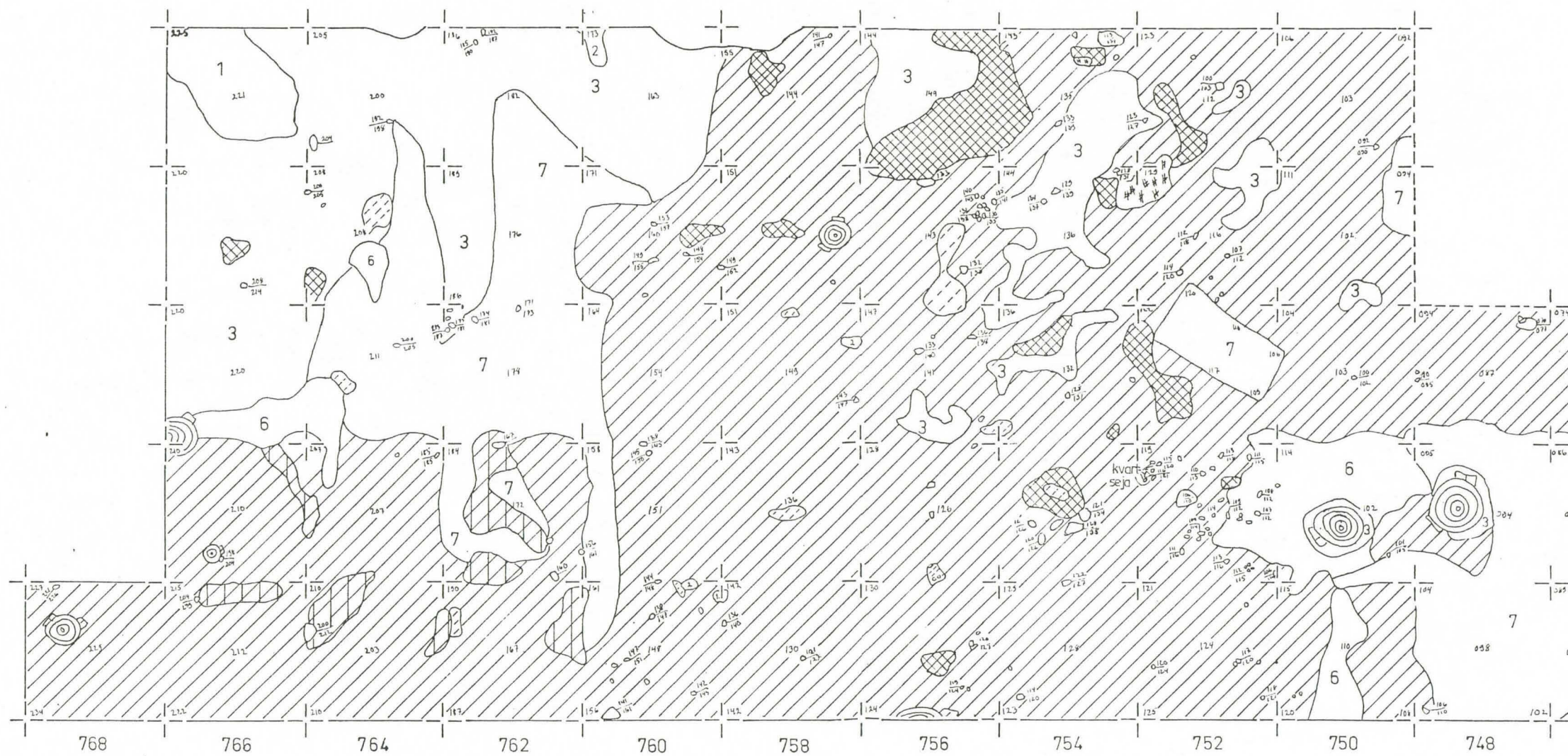
742

740

738

736

734



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruohavaara 1987

ALUE II
 TASO 4

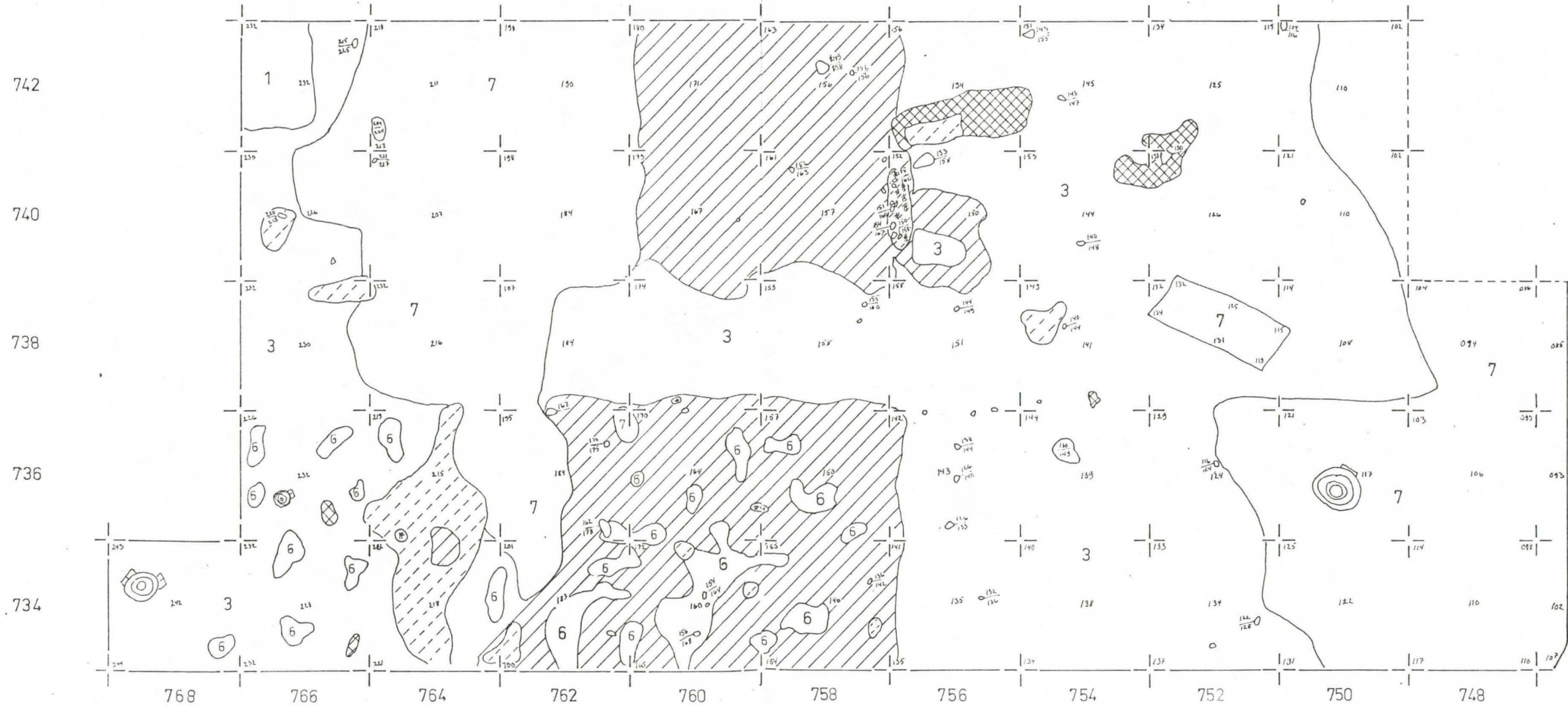
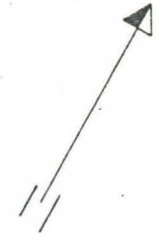
1:50  2m

merenneköpiö
 kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. L. Engblom, G. Haggren,

M.-L. MuiLu ja H. Nevanlinna

- | | |
|---|------------------|
|  | heikko kulttuuri |
|  | liika |
|  | heikko liika |
|  | patanut |
| 1 | turpeensekainen |
| 3 | puhdas |
| 6 | ruostehiekka |
| 7 | sora |
| # # # | noki |
|  | kivi |
|  | kanto |



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

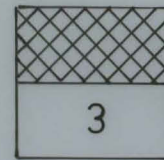
ALUE II

TASO 6

mk 1:50  2 m

kp 34,05 m mpy, lukema 135

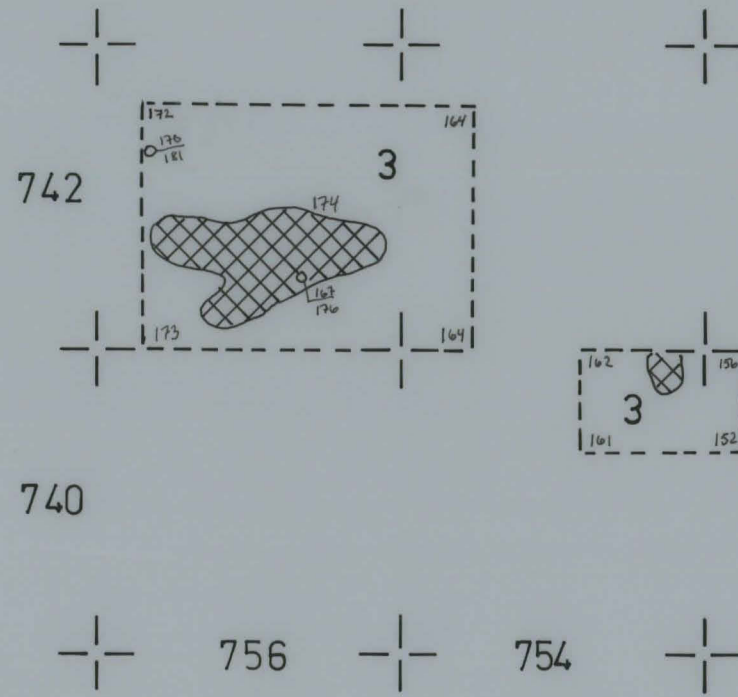
piirt. J. Lammi



palanut hiekka

puhdas hiekka

kivi



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

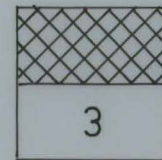
ALUE II

TASO 7

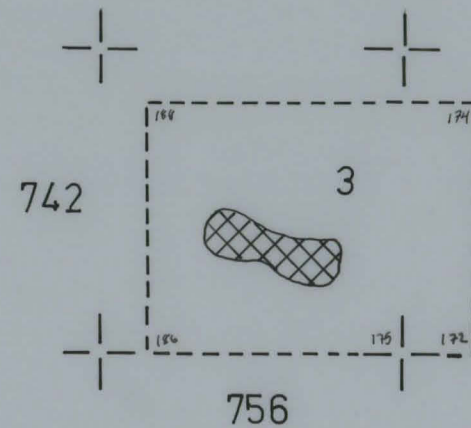
mk 1:50  2 m

kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. J. Lammi



palanut hiekka
puhdas hiekka



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

ALUE III

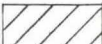

TASO 1

mk 1:50  2m

pievulunöskopiö
kp 34,05 m mpy, lukema 135

piirt. L. Engblom

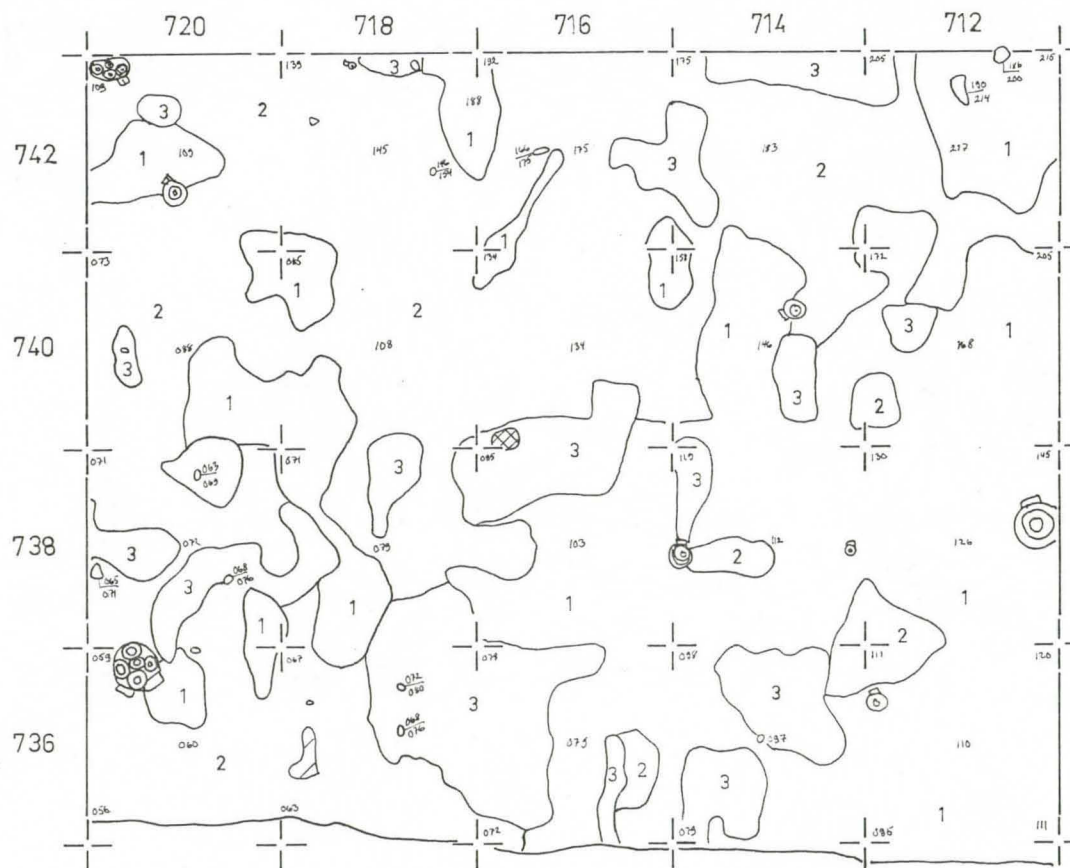


	heikko kulttuurimaa
	palanut hiekka
1	turpeensekainen hiekka
2	huhtoutunut hiekka
3	puhdas hiekka



kanto

 kivi



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE III

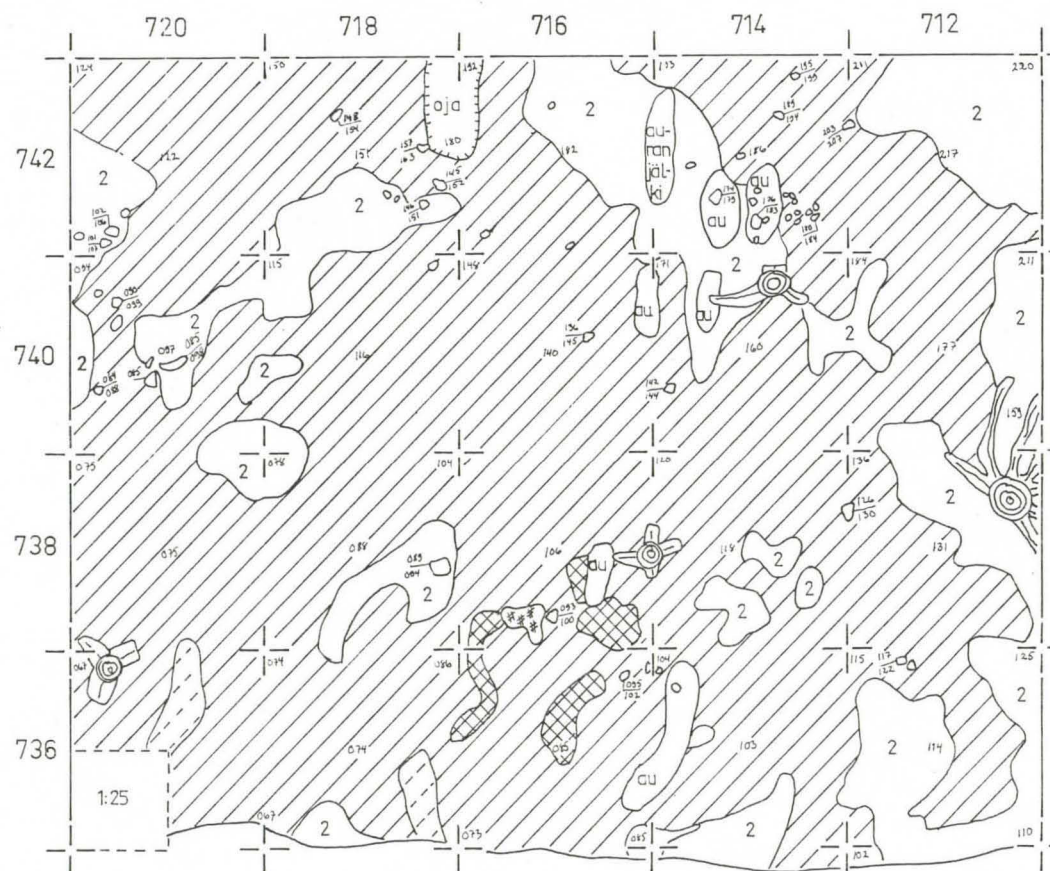
TASO 2

mk 1:50  2m

pieneennäköis
 kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. V. Laulumaa

- | | |
|---|---------------------|
|  | heikko kulttuurimaa |
|  | heikko likamaa |
|  | palanut hiekka |
|  | huuhtoutunut hiekka |
|  | nokimaa |
|  | kanto |
|  | kivi |



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

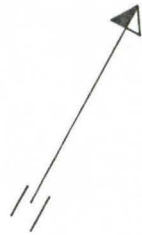
ALUE III

TASO 3

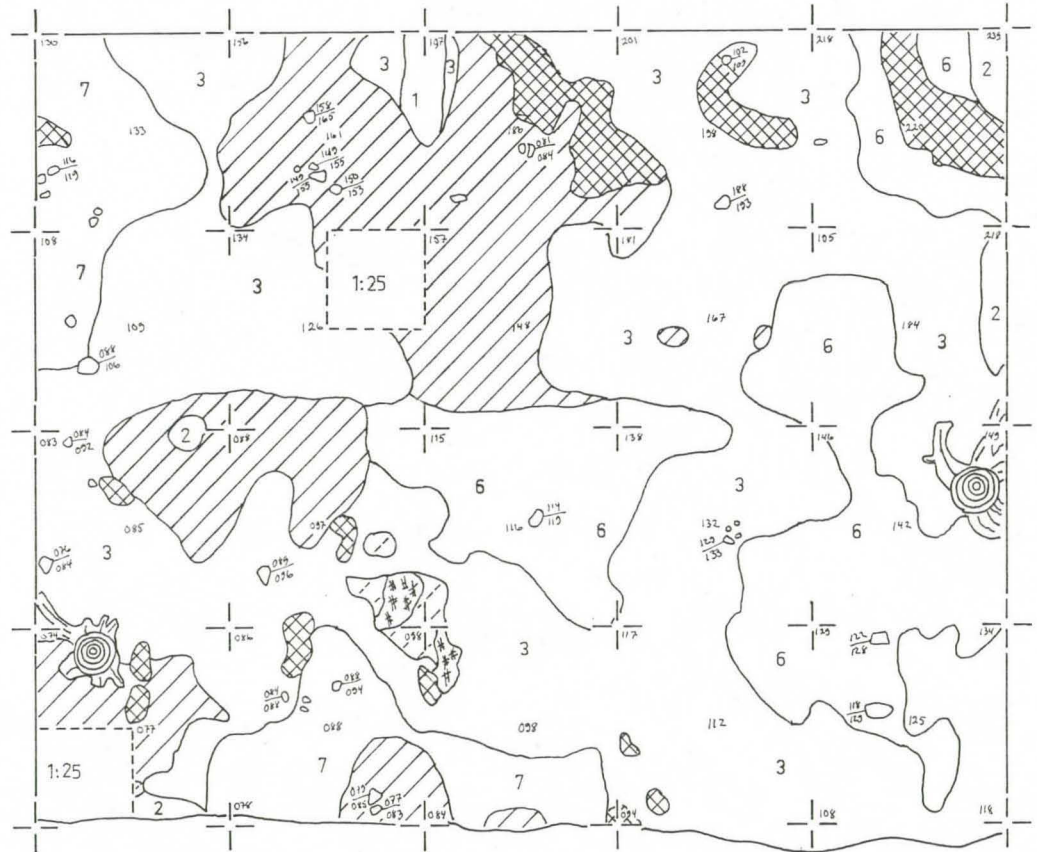
mk 1:50  2 m

pieneeniskanto
 kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. V. Laulumaa

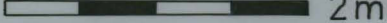


	heikko kulttuurimaa
	heikko likamaa
	palanut hiekka
1	turpeensekainen hiekka
2	huuttoutunut hiekka
3	puhdas hiekka
6	ruostehiekka
7	sora
	nokimaa
	kanto
	kivi



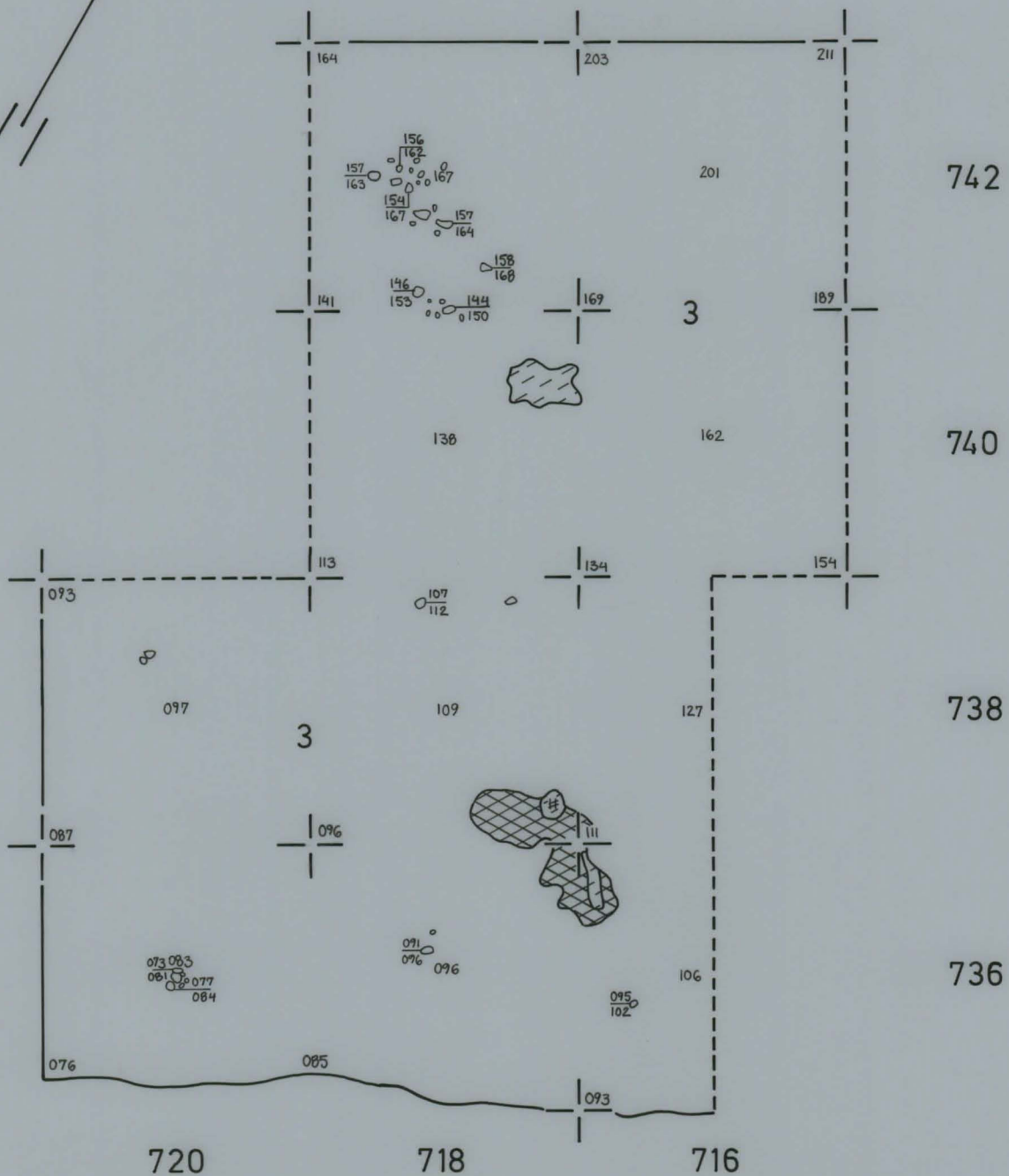
VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI Leena Ruonavaara 1987

ALUE III
TASO 4

mk 1:50  2m
kp 34.05 m mpy, lukema 135
piirt. H. Nevanlinna



likamaa
punaiseksi palanut hiekka
puhdas hiekka
nokimaa



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

ALUE III

TASO 5

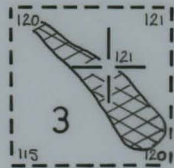
mk 1: 50  2m

kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. H. Nevanlinna



punaiseksi palanut hiekka
puhdas hiekka



736

718

VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS / PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

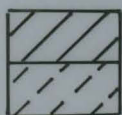
ALUE III

TASO 2

mk 1:25  1m

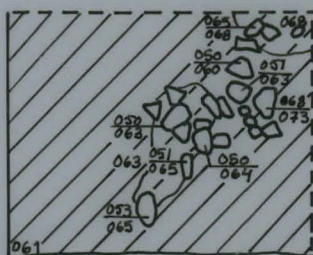
kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. L.Engblom



heikko kulttuurimaa

heikko likamaa



736



720

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS / PAA LU TORI Leena Ruonavaara 1987

ALUE III


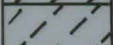
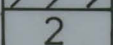
TASO 3

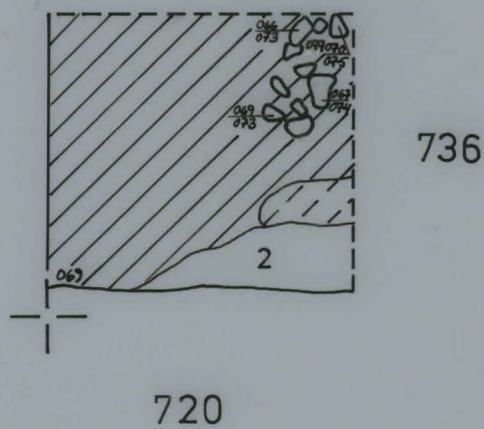
mk 1:25  1m

kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. V.Laulumaa



- | | |
|--|---------------------|
|  | heikko kulttuurimaa |
|  | heikko likamaa |
| 
2 | huuhtoutunut hiekka |



VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS / PAALUTORI Leena Ruonavaara 1987

ALUE III

TASO 3

mk 1:25  1m

kp 34.05 m mpy, lukema 135

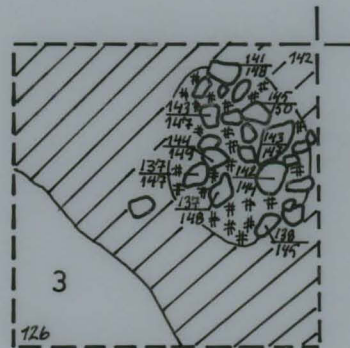
piirt. V. Laulumaa



heikko kulttuurimaa

heikko likamaa


puhdas hiekka



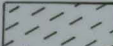
740

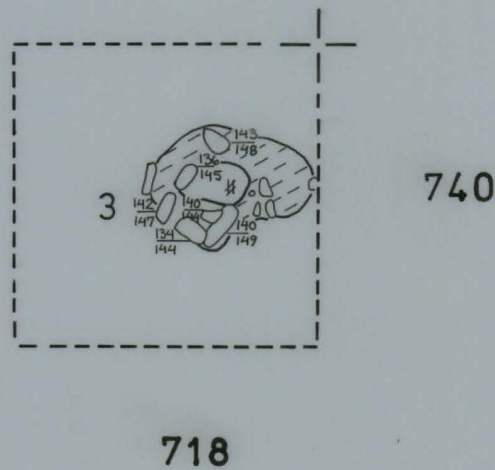
718

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI Leena Ruonavaara 1987

ALUE III
TASO 3,5
mk 1:25  1m
kp 34.05 m mpy, lukema 135
piirt. J. Lammi



	likamaa
3	puhdas hiekka
⌘ ⌘	nokimaa

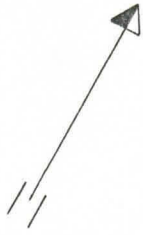









VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

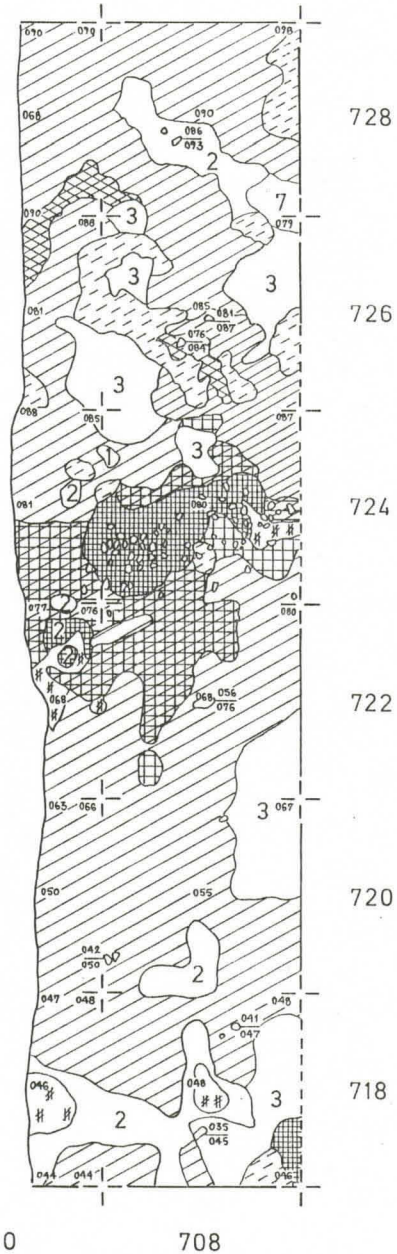
ALUE IV, RUUDUT 718-728/708-710
 TASO 2

mk 1:50  2 m

kp¹ 34,05 m mpy, lukema 135
 piirt. L. Engblom, L. Ruonavaara



	punamulta
	punamullan värjäämä maa
	kulttuurimaa
	heikko kulttuurimaa
	likamaa
	palanut hiekka
1	turpeensekainen maa
2	huhtoutunut hiekka
3	puhdas hiekka
#	nokimaa
	kivi vaaituslukuineen



710

708

728

726

724

722

720

718

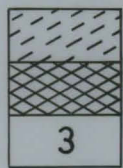
VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI Leena Ruonavaara 1987

ALUE IV, RUUDUT 726-728/708-710
TASO 3

mk 1:50  2 m

kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. J. Lammi



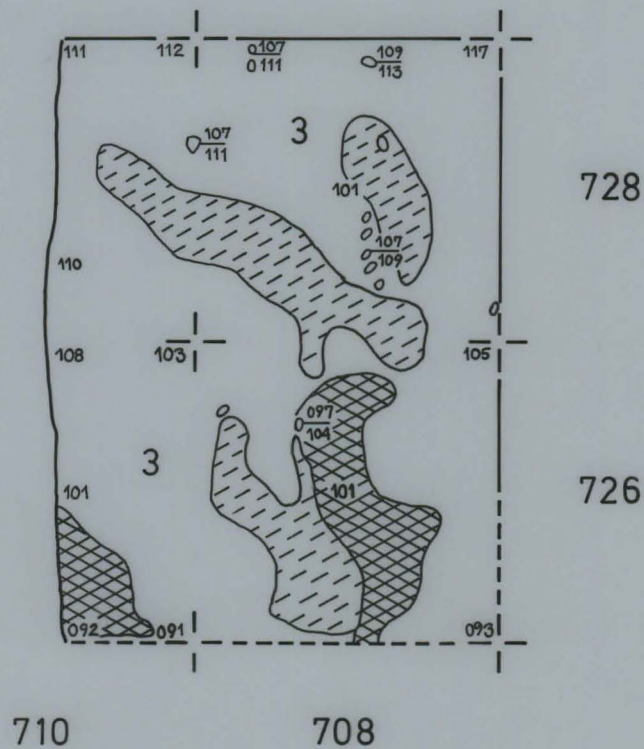
likamaa

palanut hiekka


puhdas hiekka

$\frac{107}{115}$


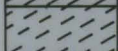


kivi vaaituslukuineen

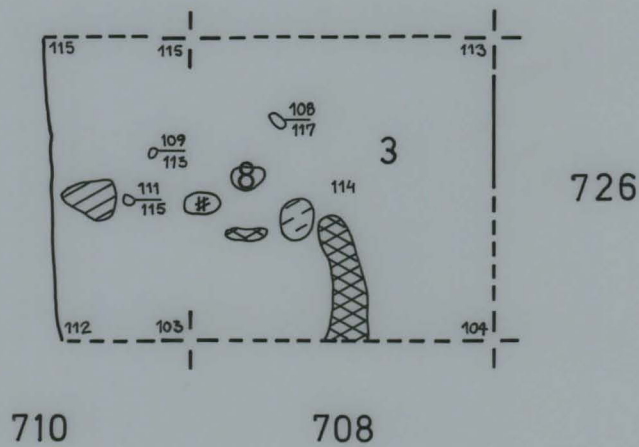


VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI Leena Ruonavaara 1987

ALUE IV, RUUDUT 726/708 - 710
TASO 4
mk 1:50  2 m
kp 34.05 m mpy, lukema 135
piirt. J. Lammi




	kulttuurimaa
	likamaa
	palanut hiekka
3	puhdas hiekka
8	mangaanihiekkä
#	nokimaa
 $\frac{108}{117}$	kivi vaaituslukuineen




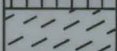

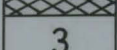
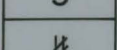
VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI

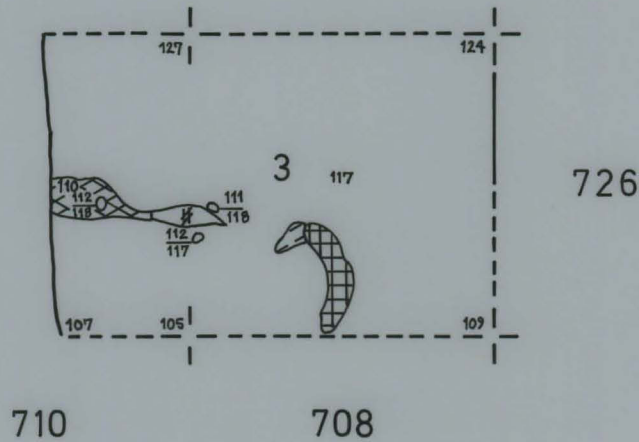
Leena Ruonavaara 1987

ALUE IV, RUUDUT 726/708 - 710
TASO 5


mk 1:50  2 m
kp 34.05 m mpy, lukema 135
piirt. H. Nevanlinna




	punamullan värjäämä maa
	likamaa
	palanut hiekka
3	puhdas hiekka
	nokimaa
	kivi vaaituslukuineen

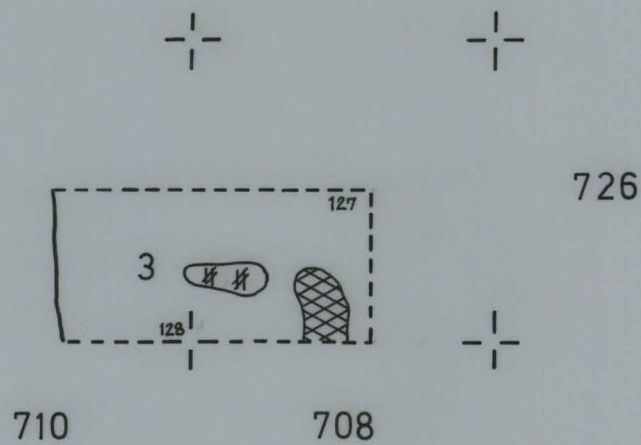


VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987


ALUE IV, RUUDUT 726/708-710
 TASO 6
 mk 1:50  2m
 kp 34.05m mpy, lukema 135
 piirt. J. Lammi

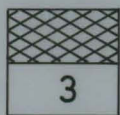


	palanut hiekka
3	puhdas hiekka
#	nokimaa



VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI Leena Ruonavaara 1987

ALUE IV, RUUTU 726/708
TASO 7
mk 1:50  2m
kp 34.05 m mpy, lukema 135
piirt. H. Nevanlinna

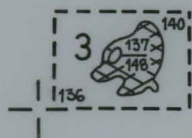


$\frac{137}{148}$

palanut hiekka
puhdas hiekka
kivi vaaituslukuineen



726














708

VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 1, RUUDUT 722-726/708-710
 TASO 1,5

mk 1:10 50 cm
 kp 34,05m hpy, lukema 135
 piirt. L.Engblom, H. Nevanlinna

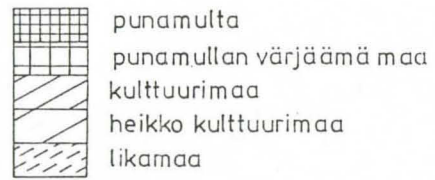


-  punamulta
-  punamullan värjäämä maa
-  tumma kulttuurimaa
-  kulttuurimaa
-  heikko kulttuurimaa
-  likamaa
-  palanut hiekka
-  huuhtoutunut hiekka
-  puhdas hiekka
-  nokimaa
-  kivi vaaituslukuineen

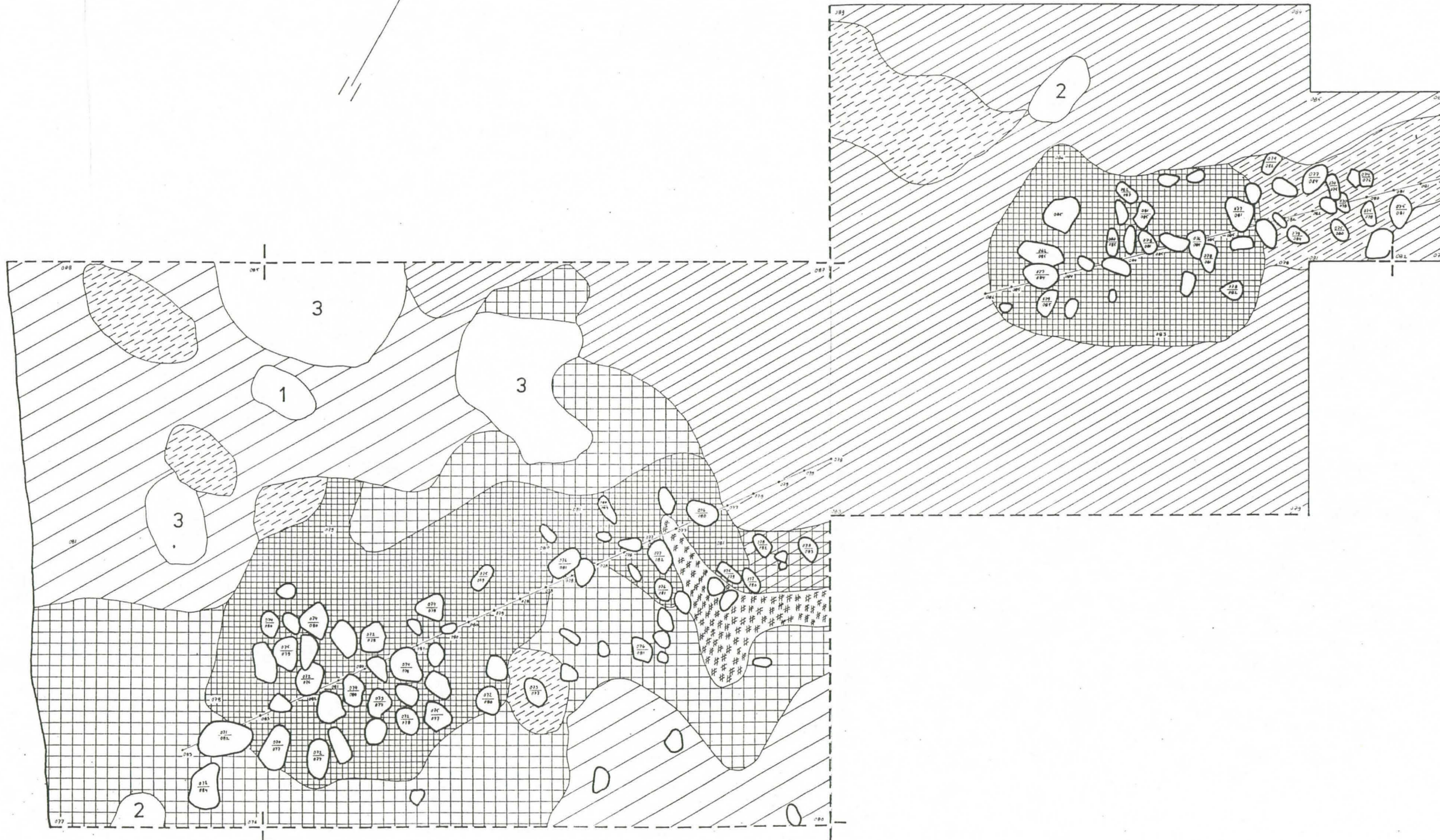
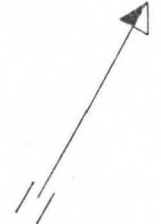


VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUDAT 1 JA 2, RUUDUT 724-726/706-710
 TASO 2
 mk 1:10
 kp 34,05m mpy, lukema 135
 piirt. L.Ruonavaara















- 1 turpeensekainen maa
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 puhdas hiekka
- nokimaa
- kivi vaaituslukuineen



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUDAT 1 JA 2, RUUDUT 724-726/706-710
 TASO 2,5
 mk 1:10
 kp 34,05m mpy, lukema 135
 piirt. L.Engblom, L.Ruonavaara

- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|
|  | punamulta |  | punamullan heikosti värjäämä maa |
|  | punamullan värjäämä maa |  | palanut hiekka |
|  | kulttuurimaa |  | puhdas hiekka |
|  | heikko kulttuurimaa |  | nokimaa |
|  | likamaa |  | liikamaa |
|  | heikko likamaa |  | kivi vaaitusluokineen |

726









724

708

706

VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987


HAUTA 1, RUUDUT 722-724/708-710
 TASO 3
 mk. 1:10 50 cm
 kp 34.05m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara

- | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------------|
|  | punamulta |  | palanut hiekka |
|  | punamullan värjäämä maa | 3 | puhdas hiekka |
|  | likamaa | 6 | ruostehiekka |
|  | heikko likamaa |  | kivi vaatustalukuineen |



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 1, RUUDUT 722-724/708-710
 TASO 3,5
 mk. 1:10
 kpl 34,05m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara

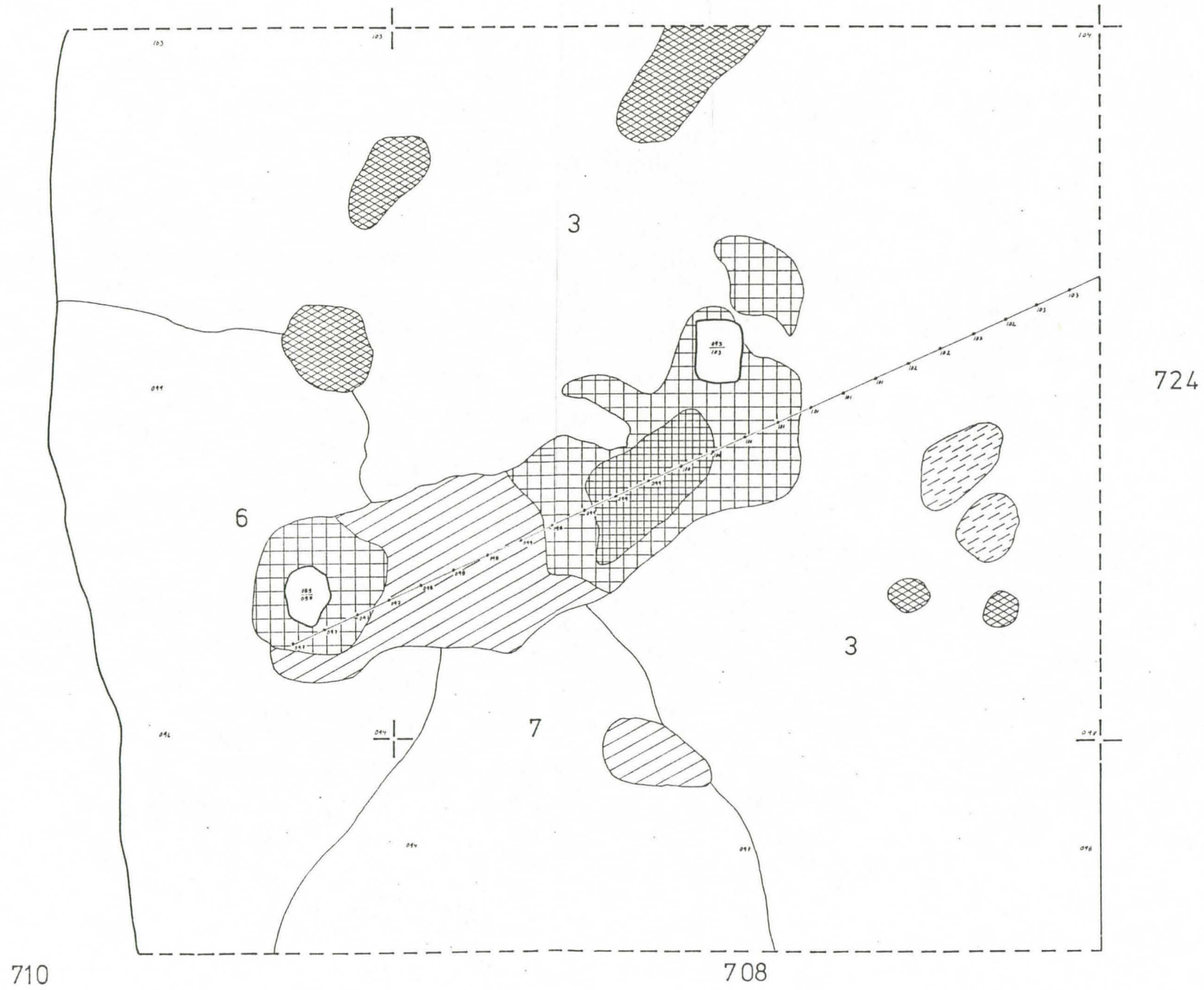
- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|
|  | punamulta |  | puhdas hiekka |
|  | punamullan värjäämä maa |  | ruostehiekka |
|  | kulttuurimaa |  | sora |
|  | likamaa |  | kivi vaaituslukuineen |
|  | palanut hiekka | | |



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS / PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987










HAUTA 1, RUUDUT 722 - 724 / 708 - 710
TASO 4
mk 1:10
kp 34.05m mpy, lukema 135
piirt. L. Ruonavaara

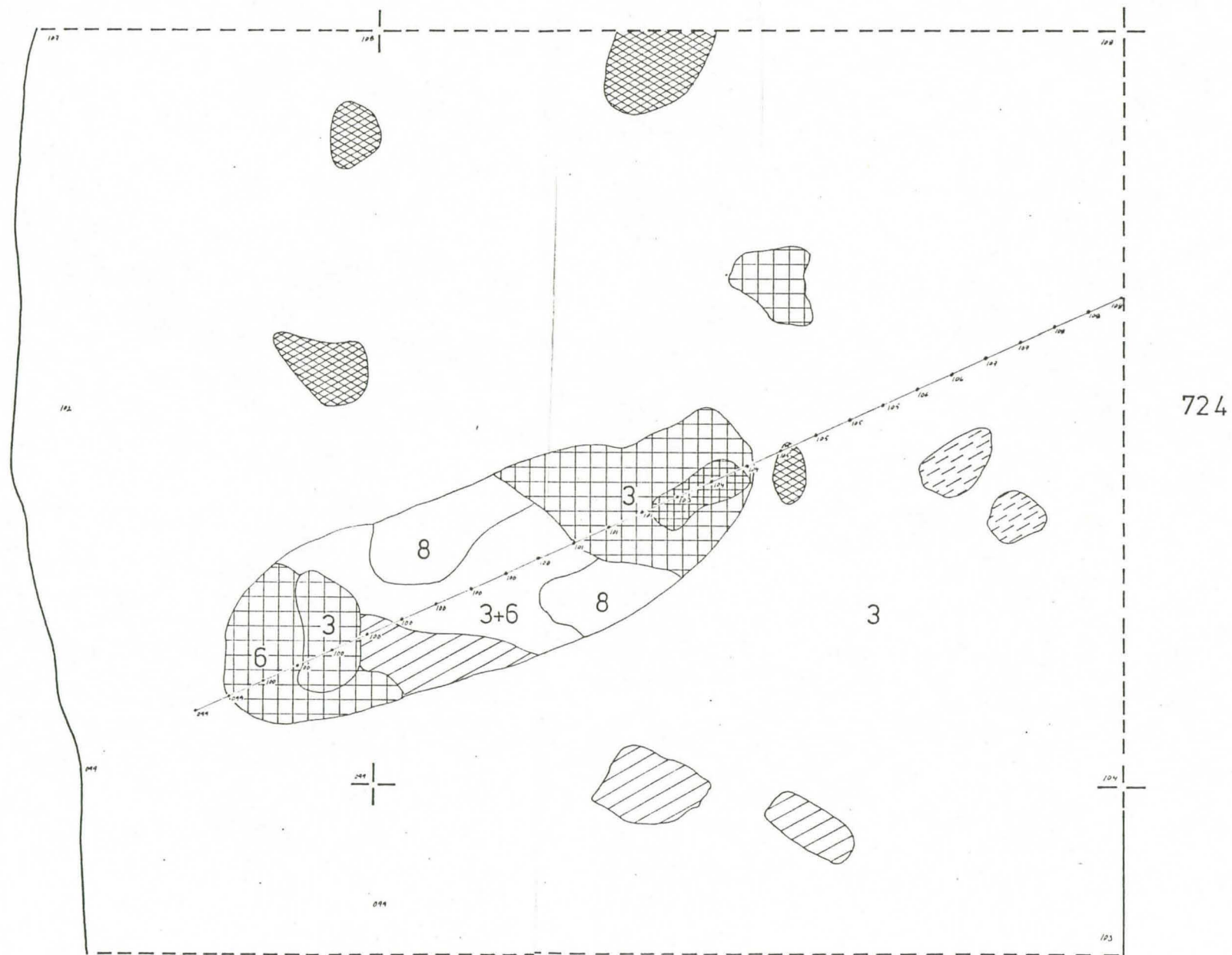
- | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------------|
|  | punamulta |  | puhdas hiekka |
|  | punamullan värjäämä maa |  | ruostehiekka |
|  | kulttuurimaa |  | sora |
|  | liikamaa |  | kivi vaatituslukuineen |
|  | palanut hiekka | | |



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 1, RUUDUT 722 - 724 / 708 - 710
 TASO 4,5
 mk 1:10
 kp 34,05m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|
|  | punamulta |  | puhdas hiekka |
|  | punamullan värjäämä maa |  | ruostehiekka |
|  | kulttuurimaa |  | mangaanihiekkä |
|  | likamaa |  | kivi vaaituslukuineen |
|  | palanut hiekka | | |



710

708

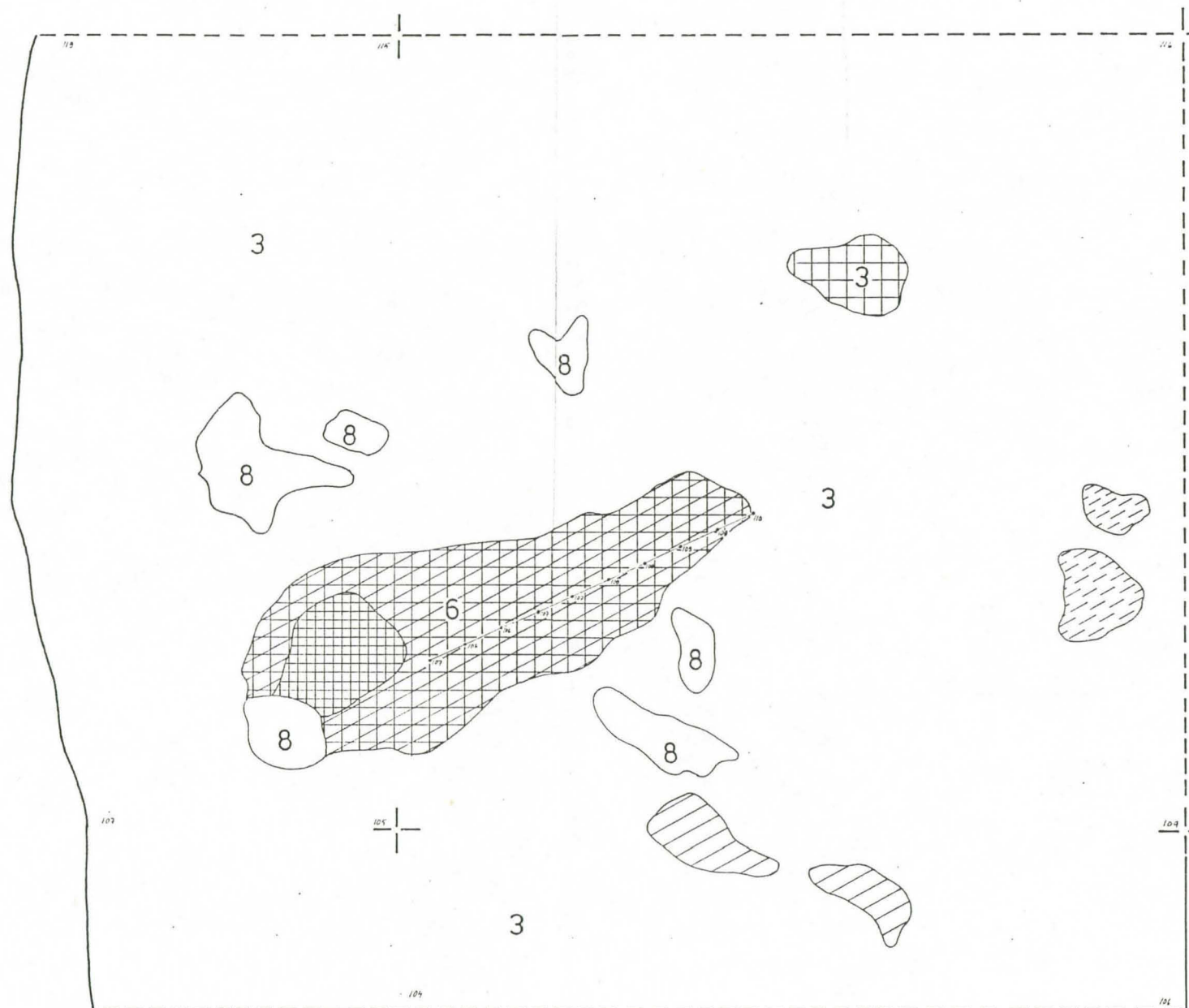
724

VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS / PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 1, RUUDUT 722 724/708 710
TASO 5
mk 1:10
kp 34,05m mpy, lukema 135
piirt. J. Lammi

punamullan värjäämä maa
 kulttuurimaa
 likamaa

3 puhdas hiekka
 6 ruostehiekka
 8 mangaanihiekkä



710

708

VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS / PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

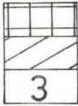

HAUTA 1, RUUDUT 722 - 724 / 708 - 710

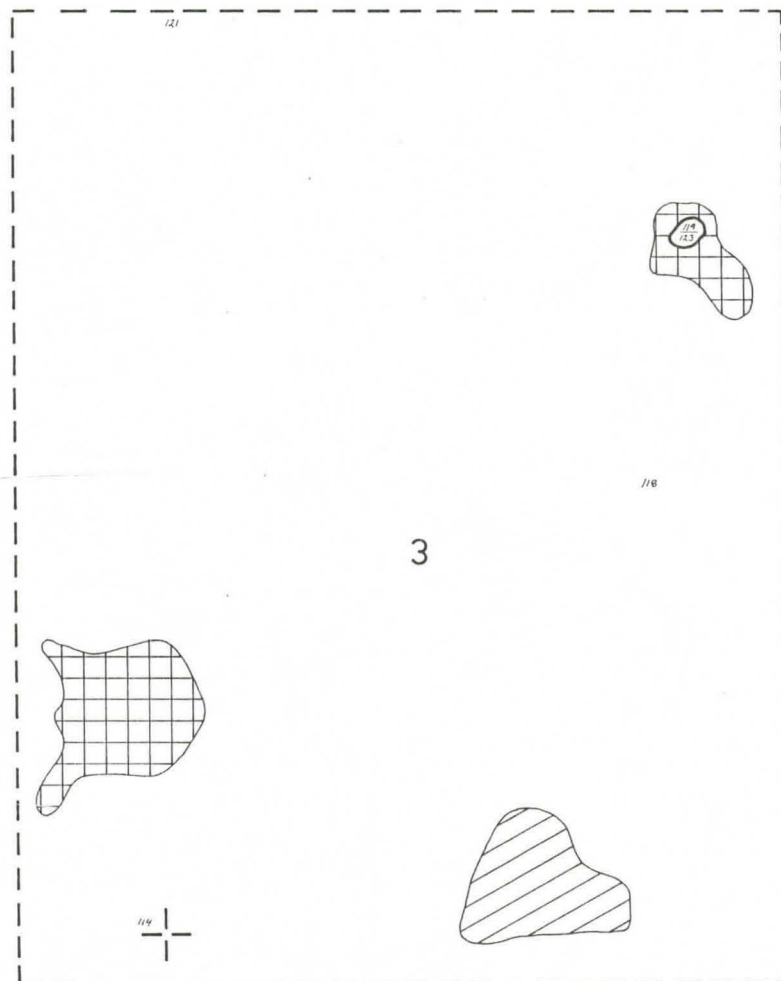
TASO 5,5

mk 1:10

kp 34,05 m mpy, lukema 135

piirt. H. Nevanlinna

	punamullan värjäämä maa
	kulttuurimaa
3	puhdas hiekka
	kivi vaaituslukuineen













708

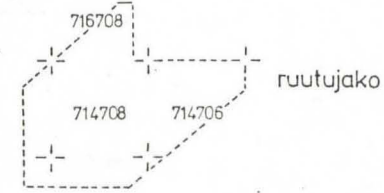
VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 712-716/706-710
 TASO 1

mk 1:10
 pienvuostokarto
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara


 punamulta
 punamullan värjäämä maa
 kulttuurimaa
 heikko kulttuurimaa
 nokimaa







 1 turpeensekainen maa
 2 huuhtoutunut hiekka
 3 puhdas hiekka
 kivi vaaituslukuineen
 kanto








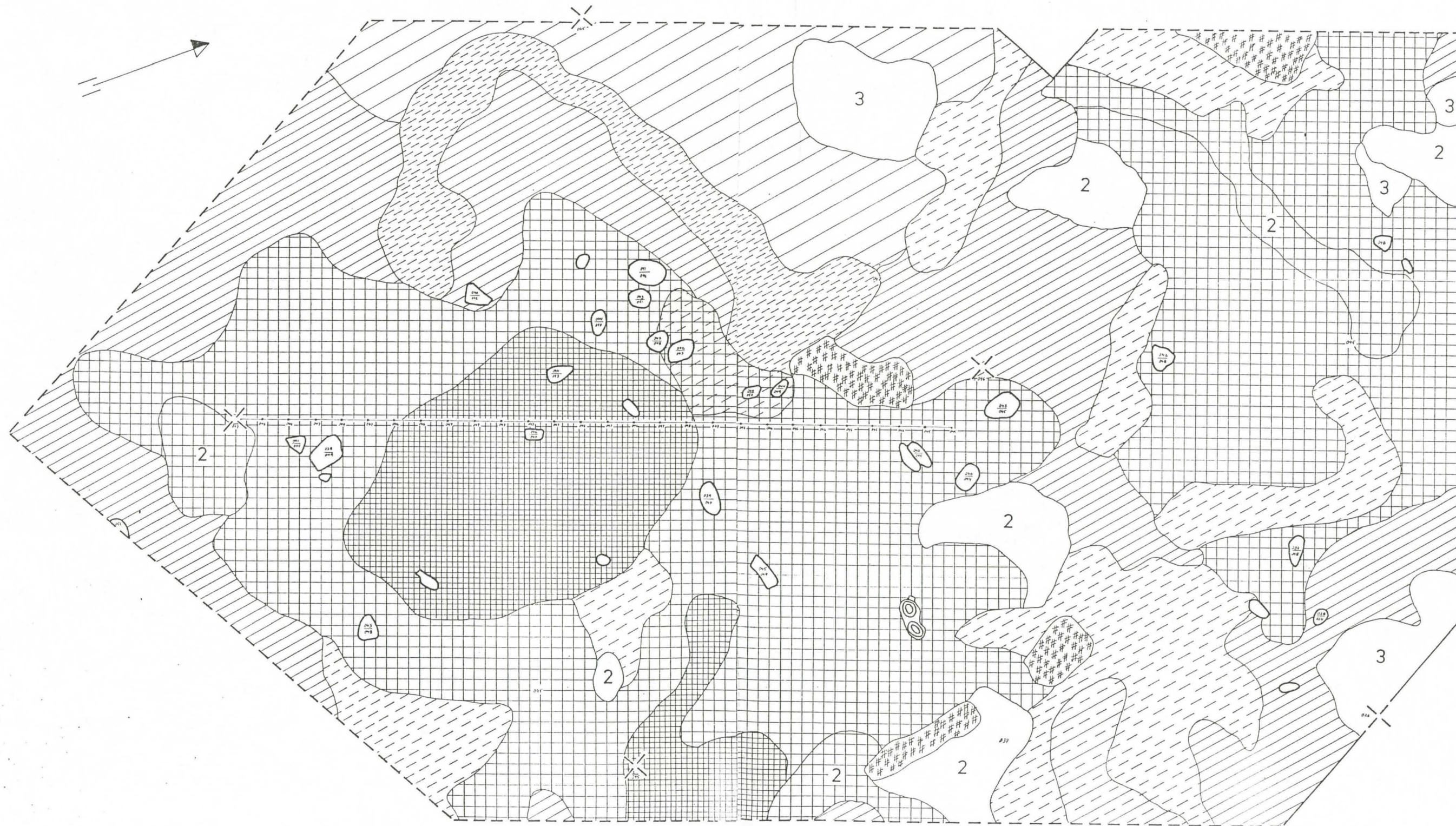
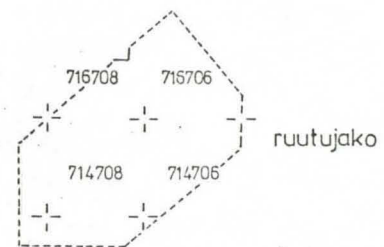
VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 712-716/706-710
 TASO 1,5

mk 1:10  50 cm
 kp ^{pienennoskoko} 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara

-  punamulta
-  punamullan värjäämä maa
-  kulttuurimaa
-  heikko kulttuurimaa
-  likamaa
-  heikko likamaa







-  nokimaa
-  huuhtoutunut hiekka
-  puhdas hiekka
-  kivi vaaituslukuineen
-  kanto








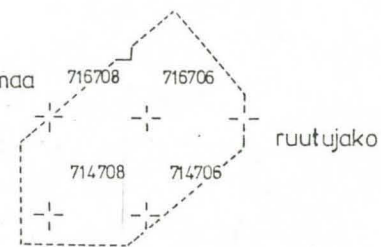
VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 712-716/706-710
 TASO 2


mk 1:10
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara







-  punamulta
-  punamullan värjäämä maa
-  kulttuurimaa
-  likamaa
-  heikko likamaa
-  nokimaa






-  2 punamullan heikosti värjäämä maa
-  3 huuhtoutunut hiekka
-  puhdas hiekka
-  kivi vaaituslukeineen
-  kanto

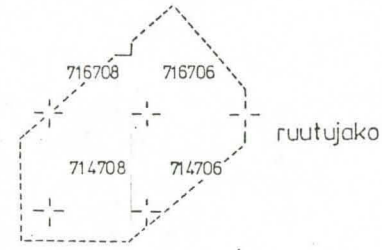


VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS / PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 712 - 716 / 706 - 710
TASO 2,5
mk 1:10  50 cm
kp ^{pienmuostorvo} 34,05 m mpy, lukema 135
piirt. L. Ruonavaara


-  punamulta
-  punamullan värjäämä maa
-  kulttuurimaa
-  heikko kulttuurimaa
-  likamaa
-  palanut hiekka







-  3 puhdas hiekka
-  4 hiesu
-  nokimaa
-  kivi vaatustalokuineen
-  kanto

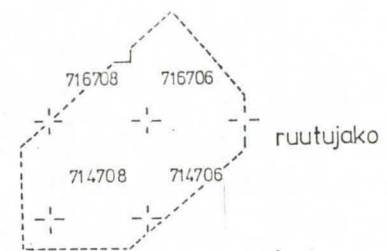


VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 712 - 716 / 706 - 710
 TASO 3







mk 1:10  50 cm
 kp 34 05 m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara, H-P. Schulz






- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------|
|  | punamulta |  | puhdas hiekka |
|  | punamullan värjäämä maa |  | hiesu |
|  | kulttuurimaa |  | nokimaa |
|  | heikko kulttuurimaa |  | kivi vaatuluskuineen |
|  | likamaa |  | kanto |
|  | palanut hiekka | | |

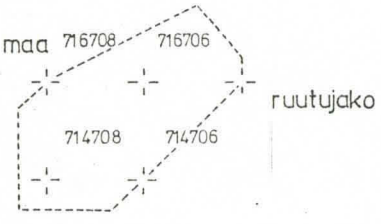


VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 712 - 716 / 706 - 710
 TASO 3,5
 mk 1:10 .. 50 cm
pievennostorite
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara, H-P. Schulz

-  punamulta
-  punamullan värjäämä maa
-  kulttuurimaa
-  heikko kulttuurimaa
-  liikkamaa
-  palanut hiekka


-  3 punamullan heikosti värjäämä maa
-  5 puhdas hiekka
-  7 savi
-  kivi vaaituslukuineen
-  kanto











VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

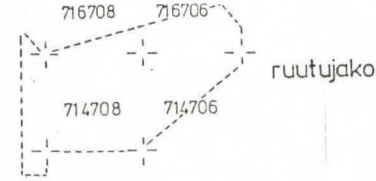
HAUTA 3, RUUDUT 712 - 716 / 706 - 710

TASO 4

mk 1:10  50 cm
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. H-P.Schulz

 punamulta
 punamullan värjäämä maa
 kulttuurimaa
 heikko kulttuurimaa
 likamaa

 3 puhdas hiekka
 5 savi
 6 ruostehiekka
 1 kivi vaatustukuineen
 2 kanto



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 712 - 716 / 706 - 710

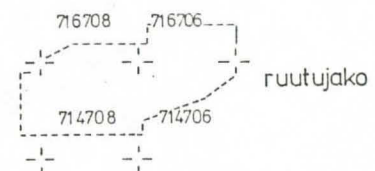
TASO 4,5

mk 1:10  50cm

pieneenstokio
 kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. H-P. Schulz

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|
|  | punamulta |  | puhdas hiekka |
|  | punamullan värjäämä maa |  | savi |
|  | kulttuurimaa |  | nokimaa |
|  | palanut hiekka |  | kivi vaaituslukuineen |



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987








HAUTA 3, RUUDUT 712 - 716 / 706 - 710

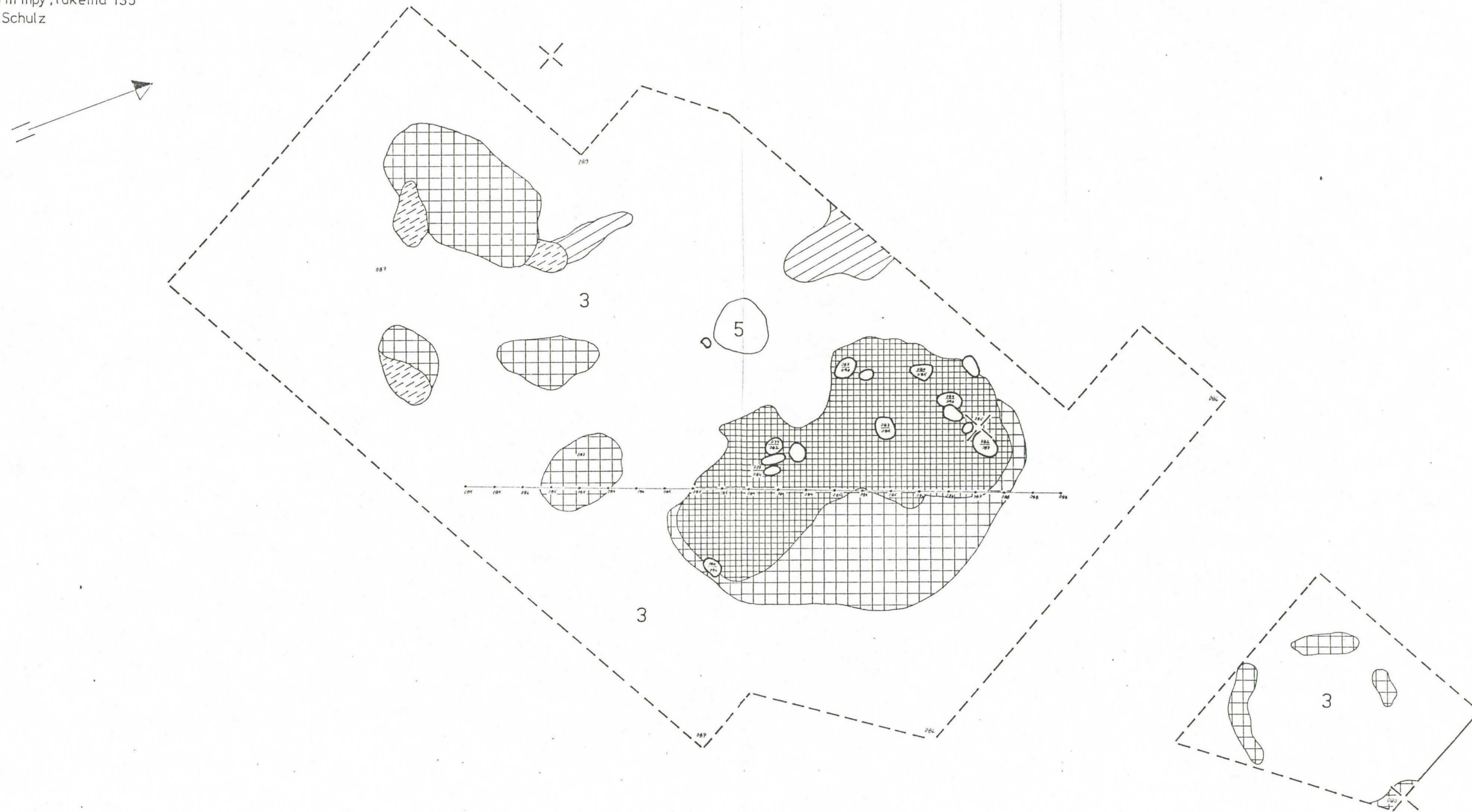
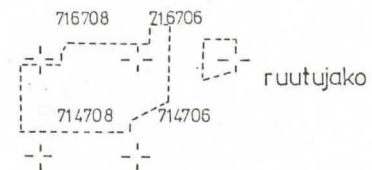
TASO 5

mk 1:10  50cm

piennäköpiirros
 kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. H-P.Schulz

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|
|  | punamulta |  | puhdas hiekka |
|  | punamullan värjäämä maa |  | savi |
|  | kulttuurimaa |  | kivi vaaituslukuineen |
|  | likamaa | | |



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

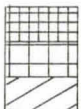


HAUTA 3, RUUDUT 714-716/706-710





TASO 5,5

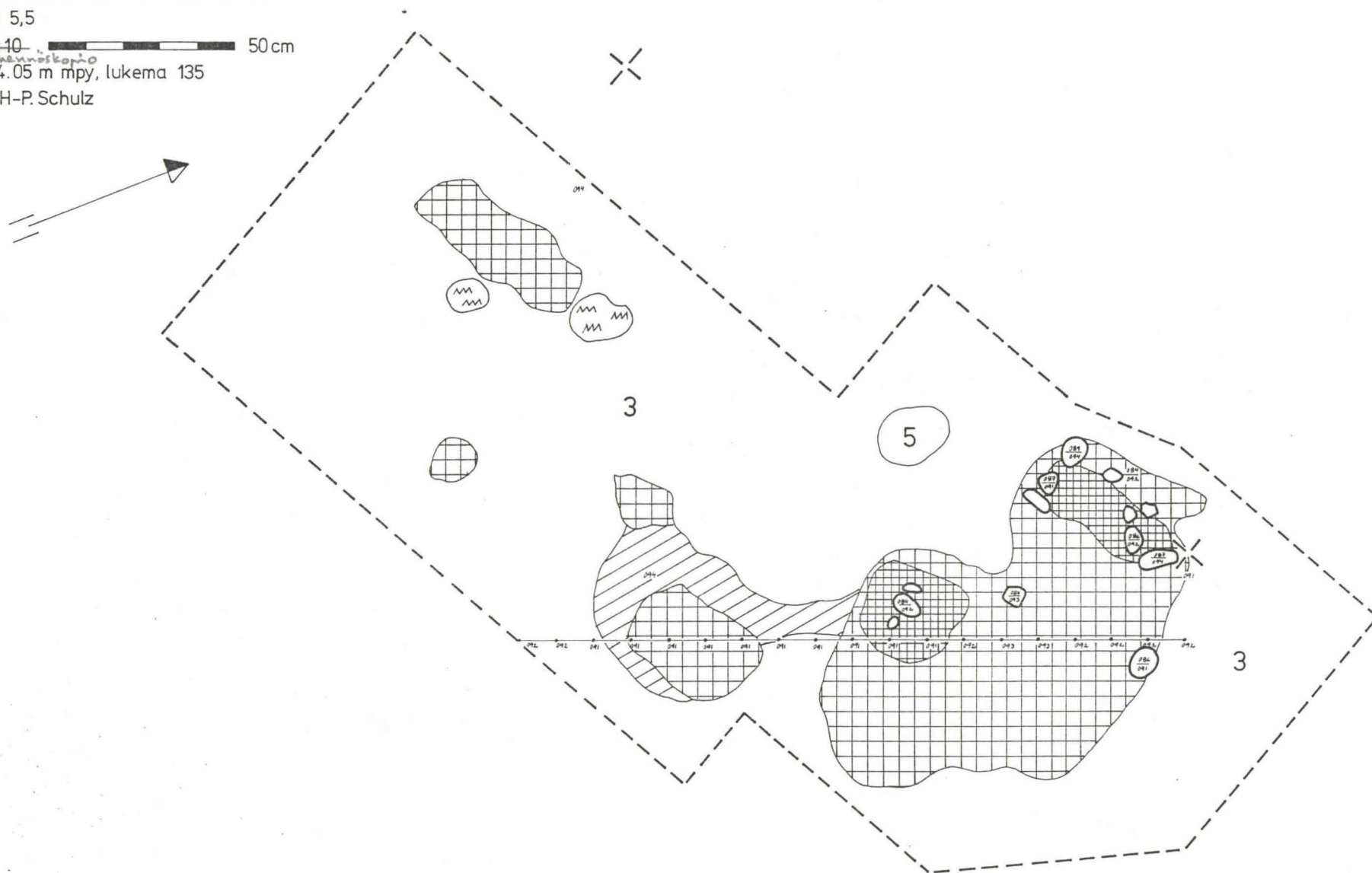
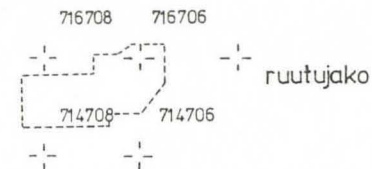
mk 1:10  50 cm

kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. H-P. Schulz

 punamulta
 punamullan värjäämä maa
 kulttuurimaa

 3 puhdas hiekka
 5 savi
 ruostehiekka
 2 kivi vaatituslukuineen



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 714-716/706-708

TASO 6

mk 1:10



50 cm

kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. H-P. Schulz

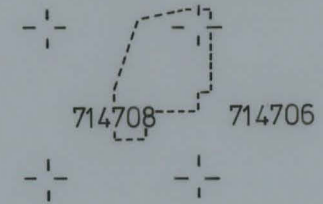


punamulta
punamullan värjäämä maa
puhdas hiekka
kivi vaaituslukuineen

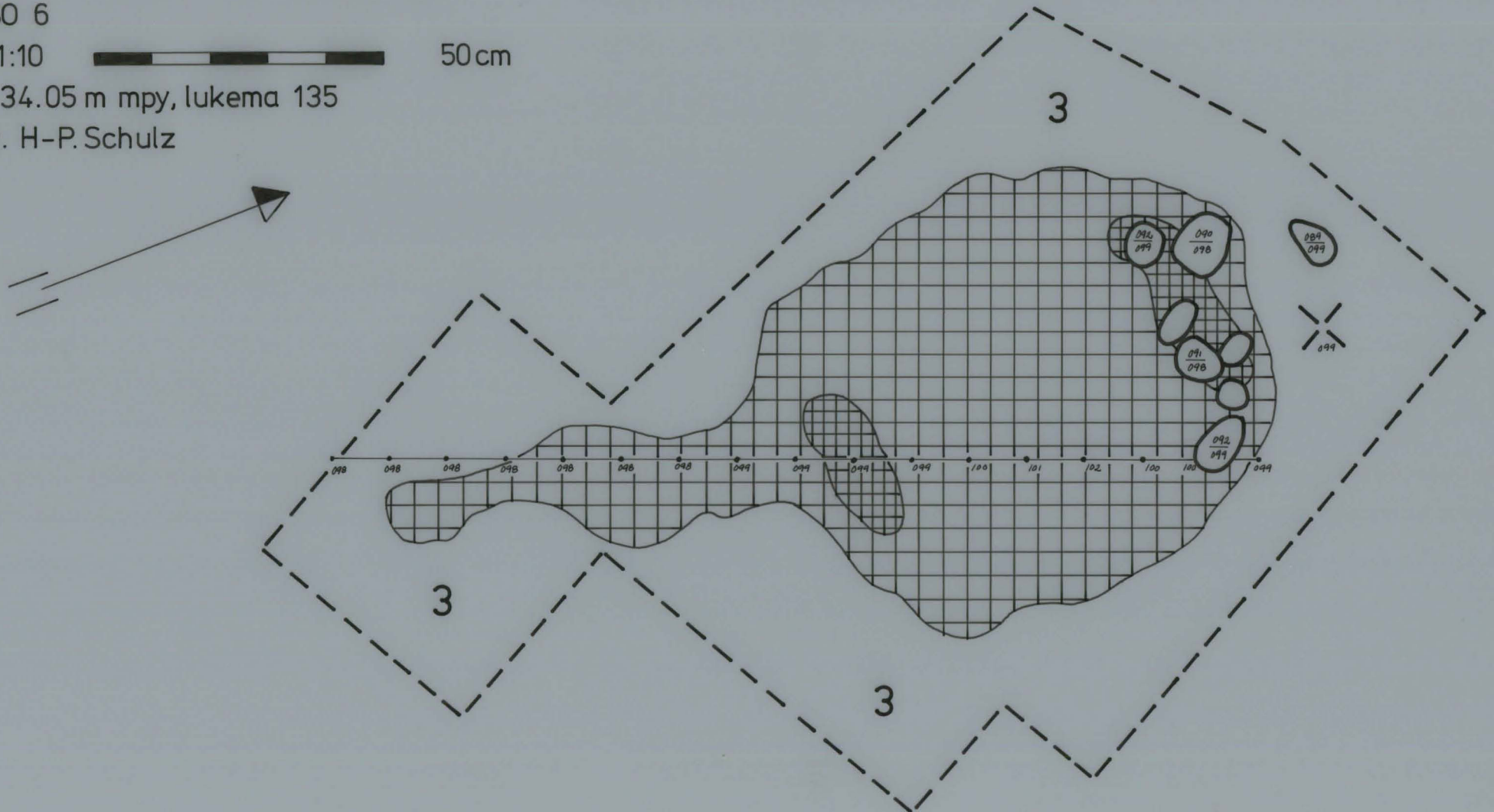
sivu 92

716708

716706



ruutujako



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 714-716/706-708

TASO 6,5

mk 1:10  50 cm

kp 34.05 m mpy, lukema 135

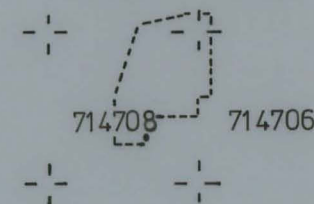
piirt. H-P. Schulz



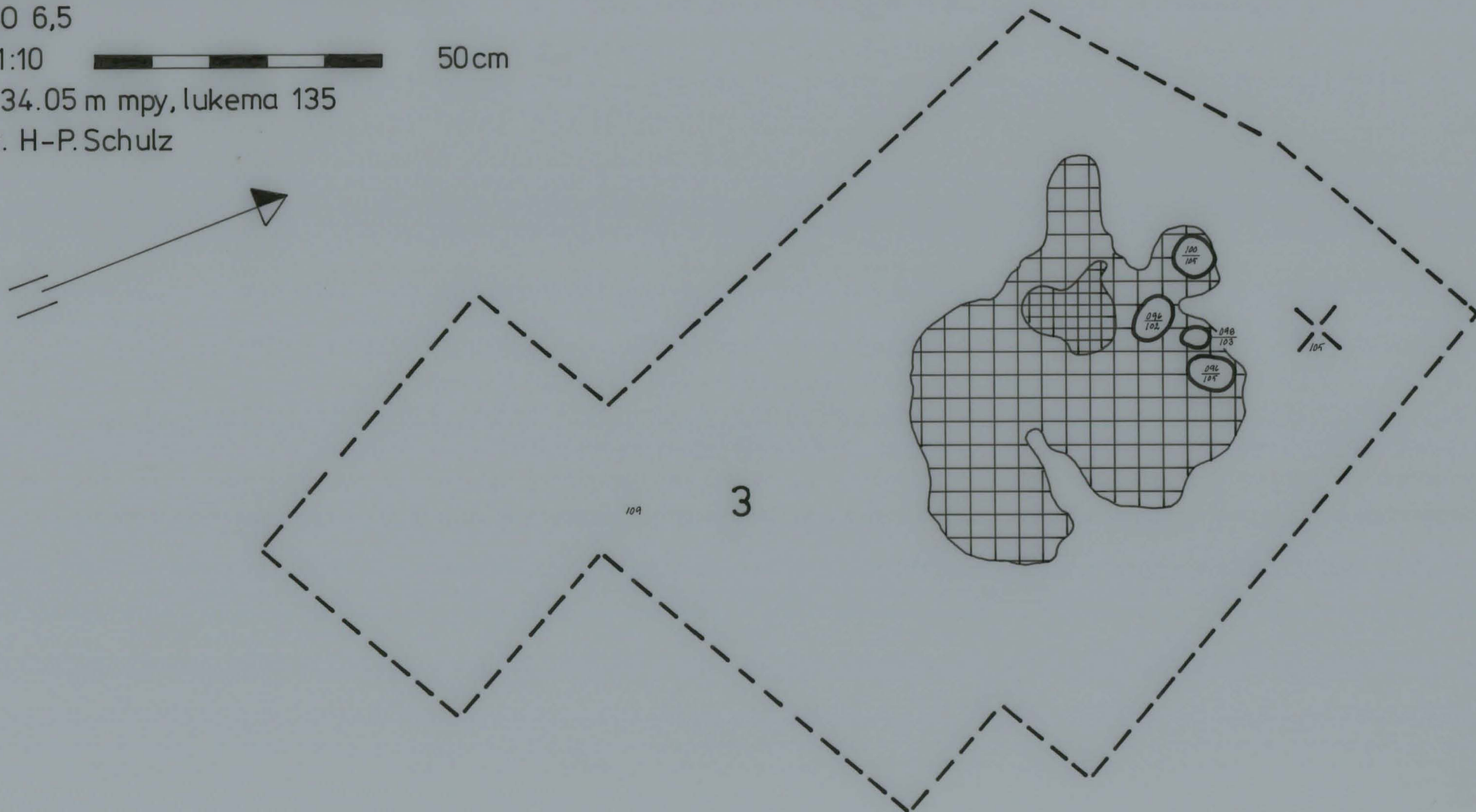
punamulta
punamullan värjäämä maa
puhdas hiekka
kivi vaaituslukuineen

sivu 93

716708 716706



ruutujako



VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

HAUTA 3, RUUDUT 714-716/706-708

TASO 7

mk 1:10  50cm

kp 34.05 m mpy, lukema 135

piirt. H-P.Schulz



punamullan värjäämä maa

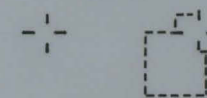
savi

sora

sivu 94

716708

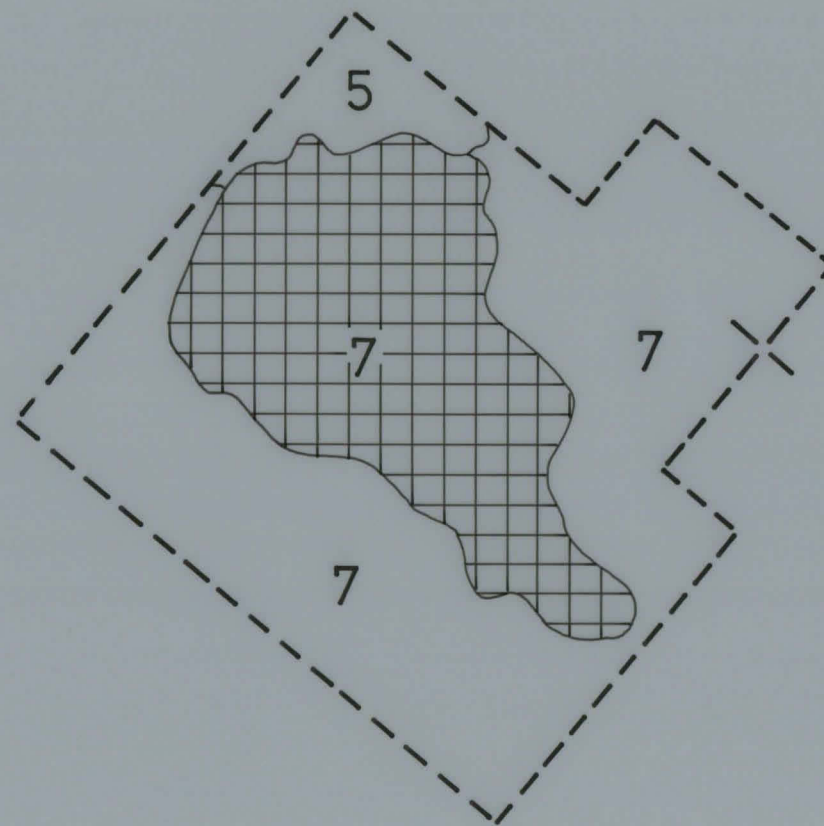
716706



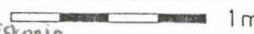
ruutujako

714708

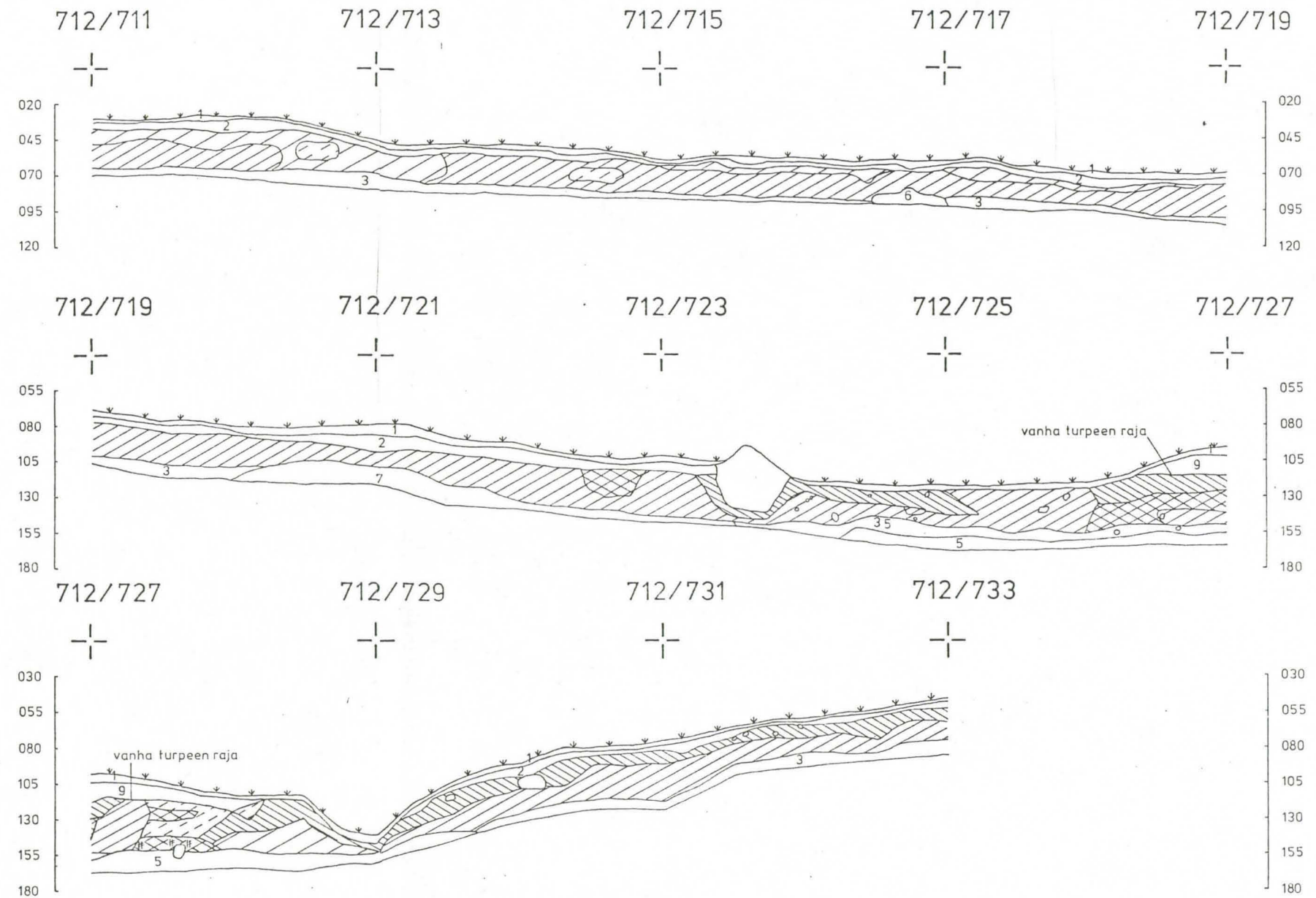
714706




VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE I, PROFIILI 712/711-733
 PIIRRETTYÄ POHJOISESTA
 mk 1:25  1m
 kp 34.05 m rmpy, lukema 135
 piirt. V. Laulumaa

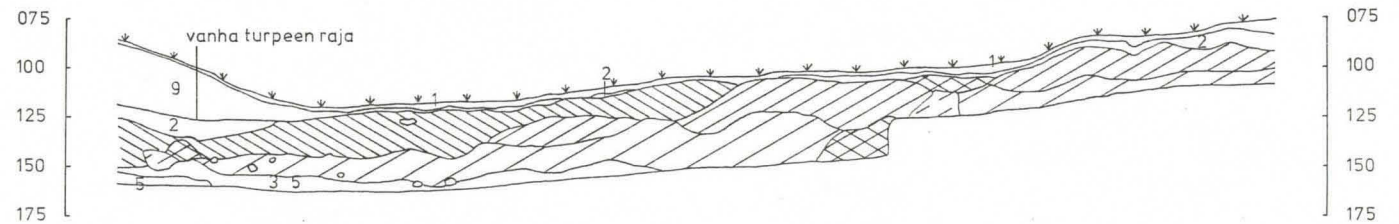
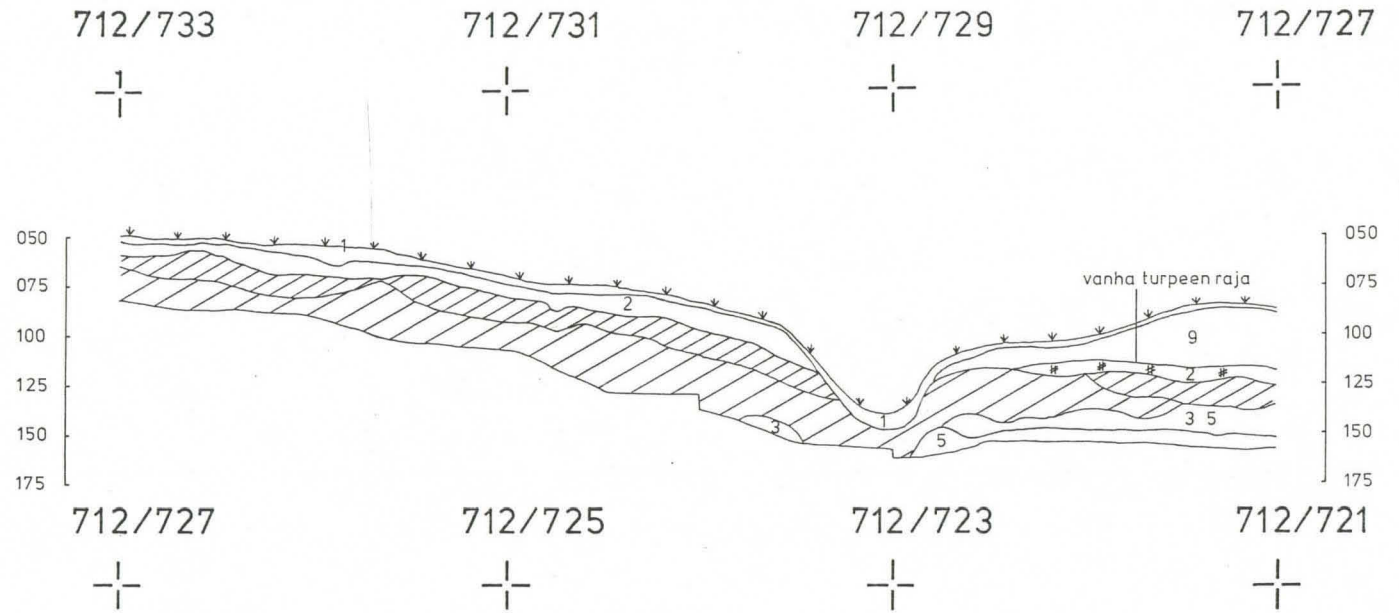
	punaruskea kulttuurimaa
	ruskea kulttuurimaa
	kulttuurimaa
	heikko kulttuurimaa
	likamaa
	palanut hiekka
	turve
	huuhtoutunut hiekka
	puhdas hiekka
	savi
	ruostehiekka
	sora
	täytemaa
	nokimaa



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987


ALUE I, PROFIILI 712/721-733
 PIIRRETTYÄ ETELÄSTÄ
 mk 1:25  1m
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. H. Nevanlinna

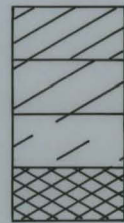
	ruskea kulttuurimaa
	kulttuurimaa
	heikko kulttuurimaa
	likamaa
	palanut hiekka
	turve
	huuhtoutunut hiekka
	puhdas hiekka
	savi
	täytemaa
	nokimaa



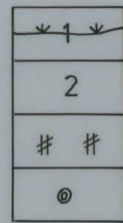
VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

ALUE 1, PROFIILI 712-718/721
PIIRRETTYNÄ IDÄSTÄ
mk 1:25  1m
kp 34.05 m mpy, lukema 135
piirt. L. Engblom



kulttuurimaa
heikko kulttuurimaa
heikko likamaa
punaiseksi palanut hiekka



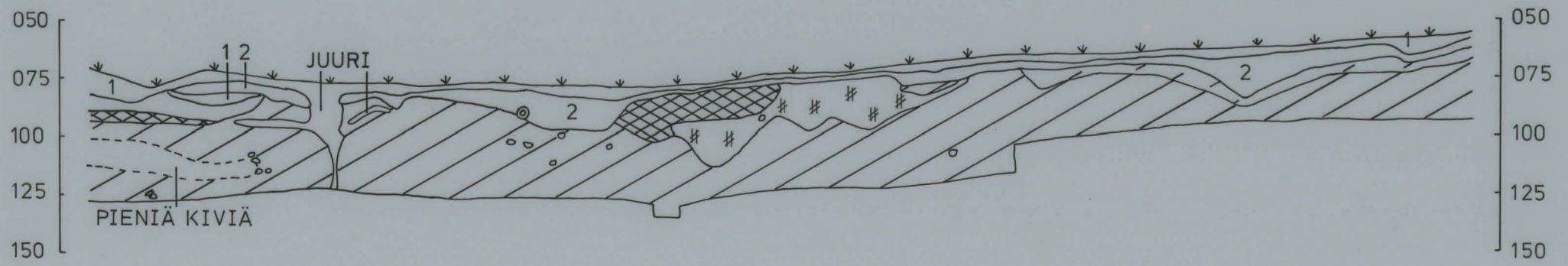
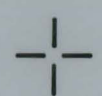
turve
huuhtoutunut hiekka
nokimaa
juuri

712 / 721

714 / 721

716 / 721

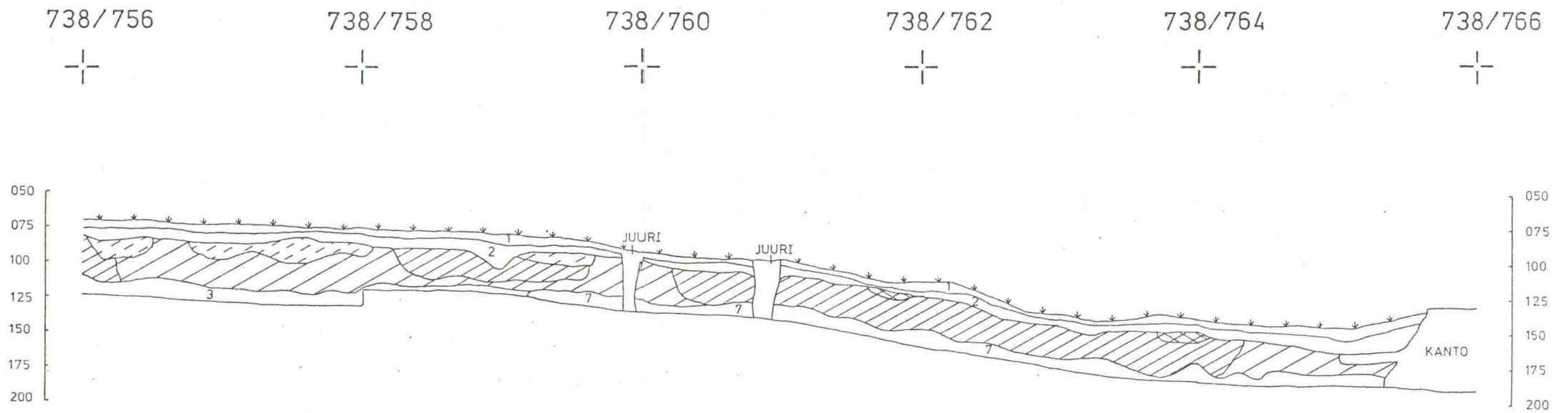
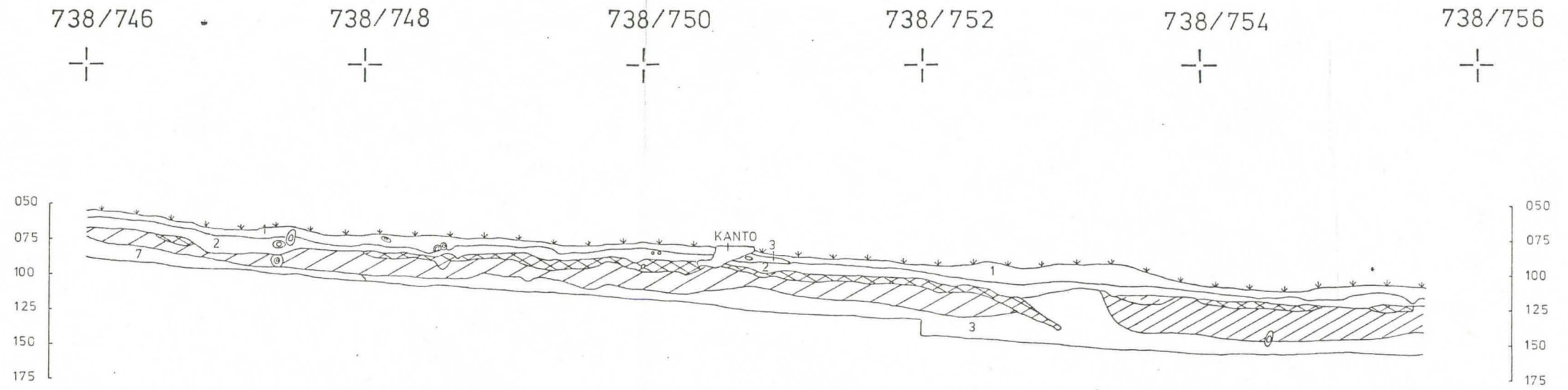
718 / 721



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987









ALUE II, PROFIIILI 738/746-766
 PIIRRETTY PÖHJOISESTA
 mk 1:25
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. V. Lautumaa, M.-L. Muilu

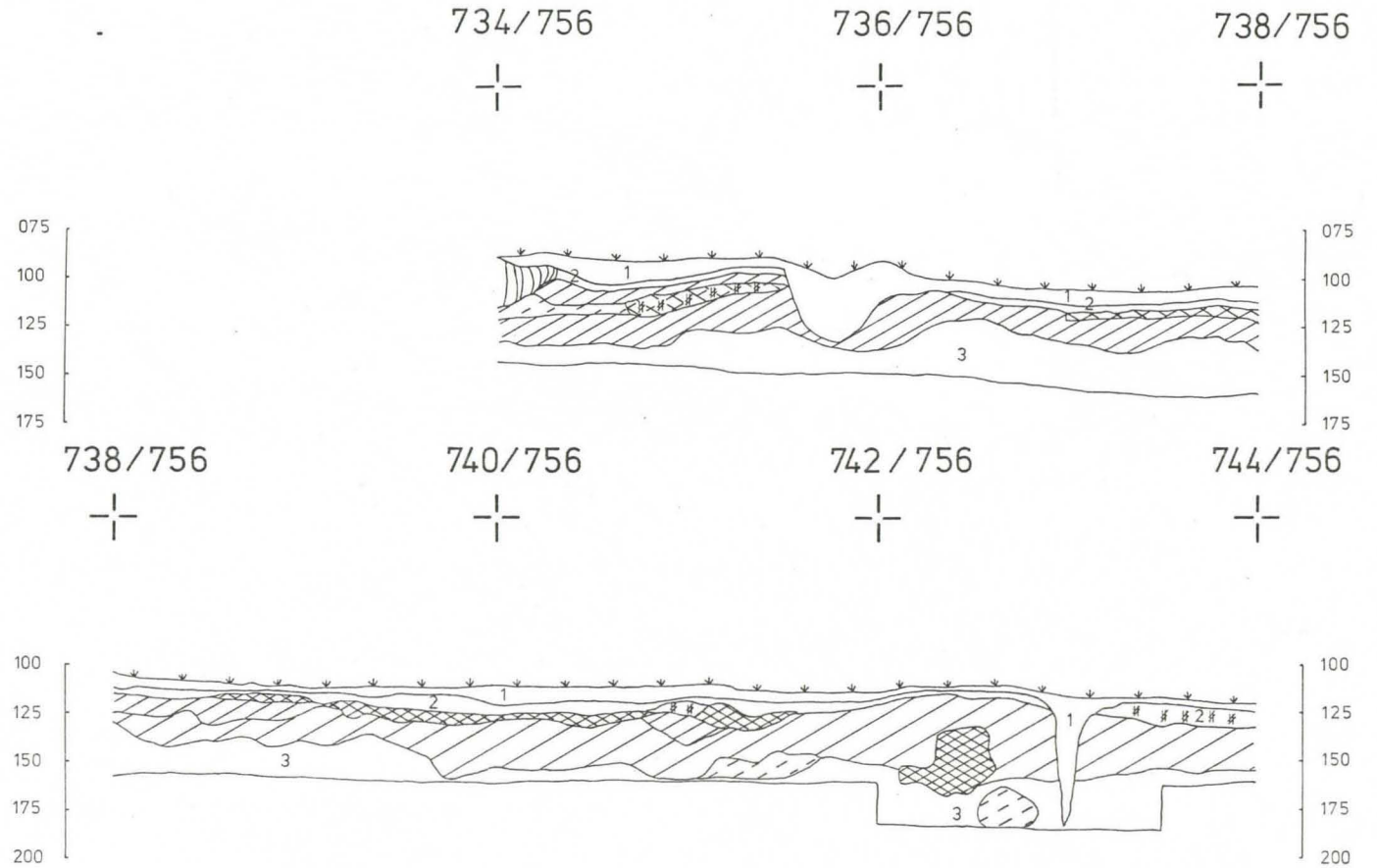
- | | |
|--|-----------------------|
| | kulttuurimaa |
| | heikko kulttuurimaa |
| | likamaa |
| | palanut hiekka |
| | turve |
| | 2 huuhtoutunut hiekka |
| | 3 puhdas hiekka |
| | 7 sora |
| | # # nokimaa |
| | ⊙ juuri |



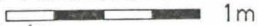
VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE II, PROFIIILI 734-744/756
 PIIRRETTY IDÄSTÄ
 mk 1:25
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. J. Lammi, H. Nevanlinna

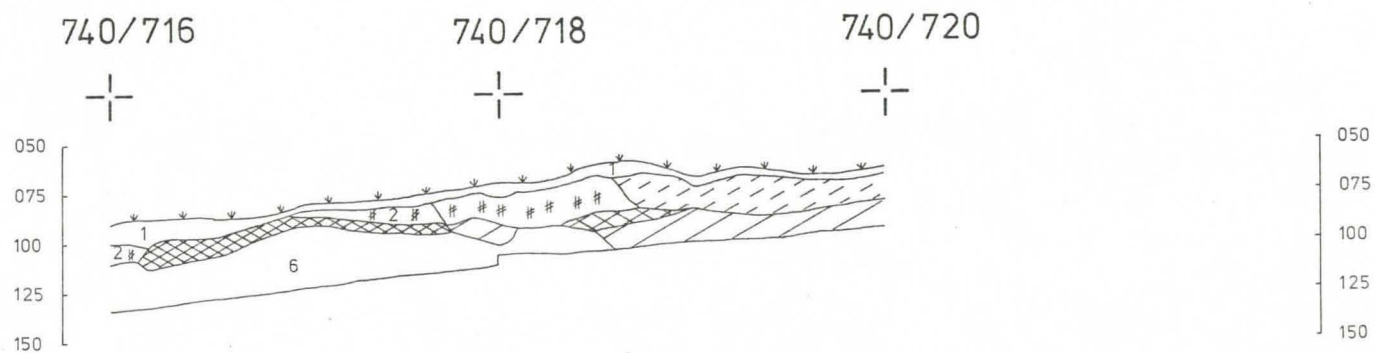
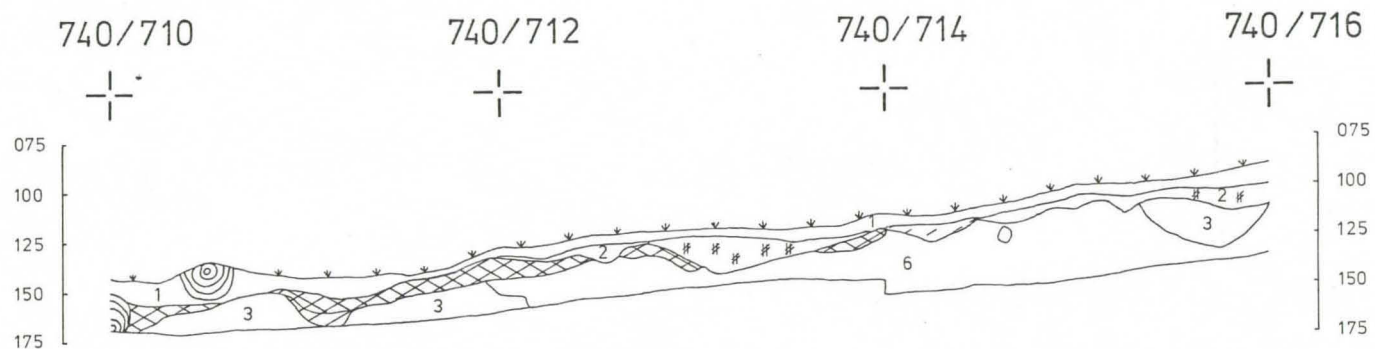
- | | |
|---|---------------------------|
|  | kulttuurimaa |
|  | heikko kulttuurimaa |
|  | likamaa |
|  | punaiseksi palanut hiekka |
|  | palanut hiekka |
|  | turve |
|  | 2 huuhtoutunut hiekka |
|  | 3 puhdas hiekka |
|  | # # nokimaa |
|  | juuri |



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE III, PROFIILI 740/710-720
 PIIRRETTY POHJOISESTA
 mk. 1:25.  1m
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. H. Nevanlinna

	kulttuurimaa
	heikko kulttuurimaa
	likamaa
	punaiseksi palanut hiekka
	palanut hiekka
	turve
1	huuhtoutunut hiekka
2	puhdas hiekka
3	ruostehiekka
# #	nokimaa
⊙	juuri





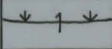
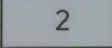
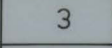



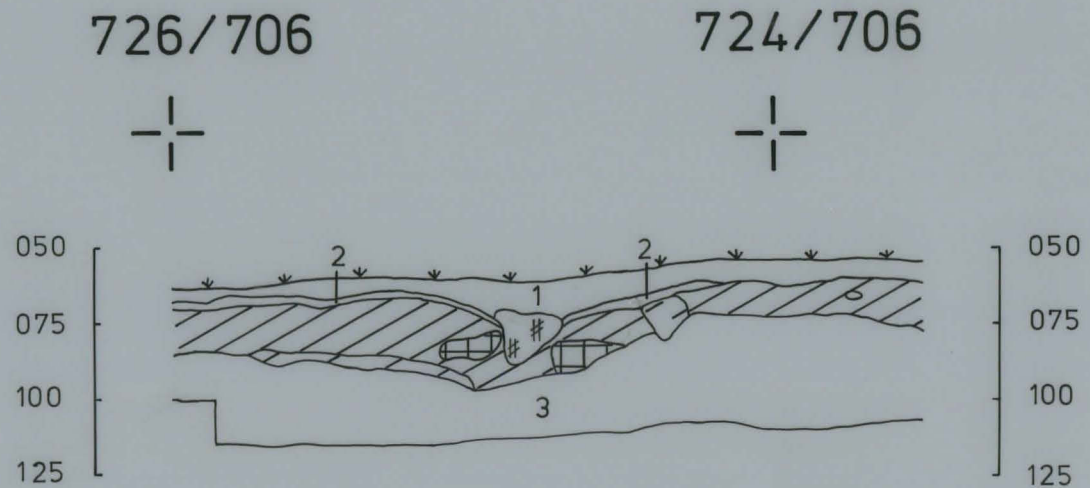
VANTAA MYYRMÄKI

JÖNSAS/PAALUTORI


Leena Ruonavaara 1987

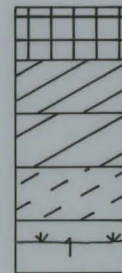
ALUE IV, PROFIILI 722-726/706
 PIIRRETTYÄ LÄNNESTÄ
 mk 1:25  1m
 kp 34.05 m mpy, lukema 135
 piirt. J. Lammi

	punamullan värjäämä maa
	kulttuurimaa
	heikko kulttuurimaa
	likamaa
	turve
	huuhtoutunut hiekka
	puhdas hiekka
	nokimaa

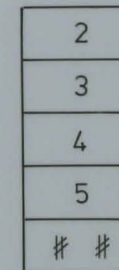


VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

ALUE IV, PROFIILI 712-716/704
 PIIRRETTYNÄ LÄNNESTÄ
 mk 1:25  1m
 kp 34.05m mpy, lukema 135
 piirt. L. Ruonavaara



punamullan värjäämä maa
 kulttuurimaa
 heikko kulttuurimaa
 likamaa
 turve



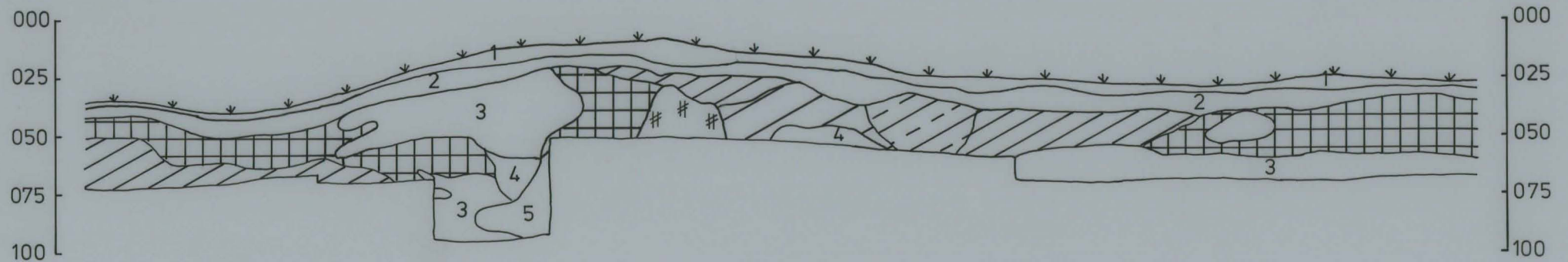
2 huuhtoutunut hiekka
 3 puhdas hiekka
 4 hiesu
 5 savi
 # # nokimaa

718/704

716/704

714/704

712/704





VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

Alue I

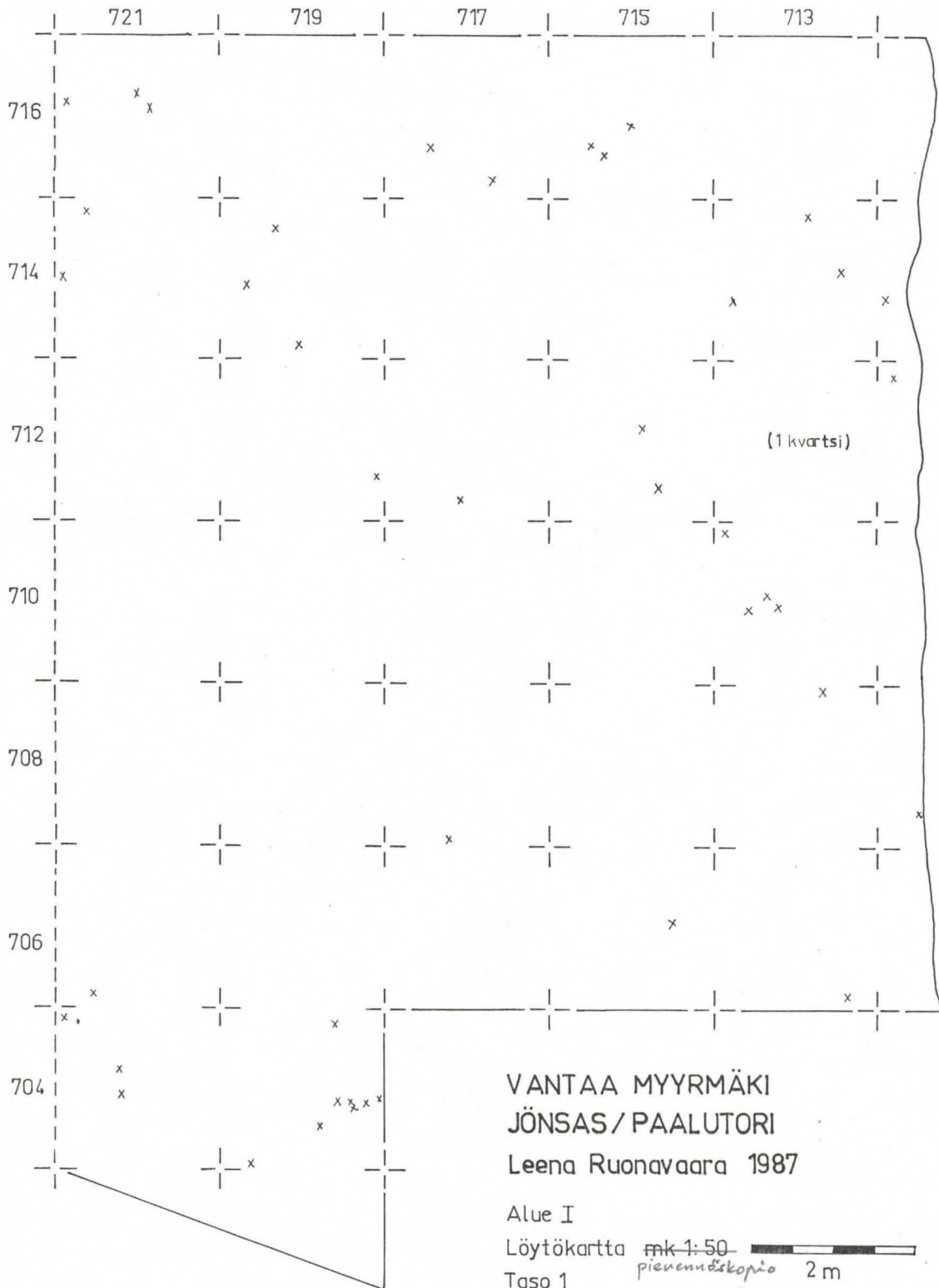
Löytökartta ~~mk 1:50~~

Taso 1

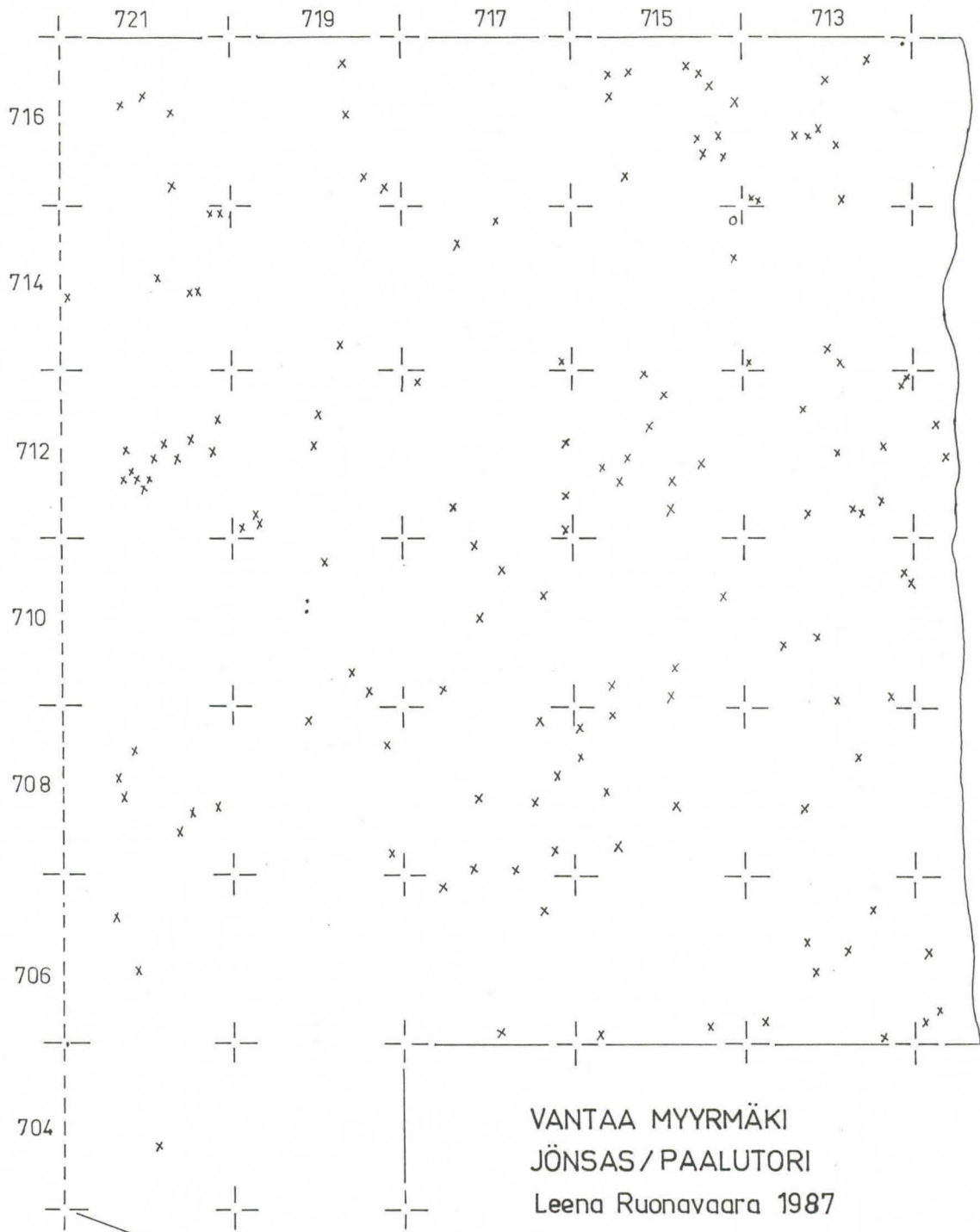
pienennäkökopio

2m

x kvartsi
 ⚡ pii







VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

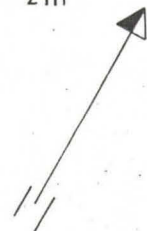
Alue I

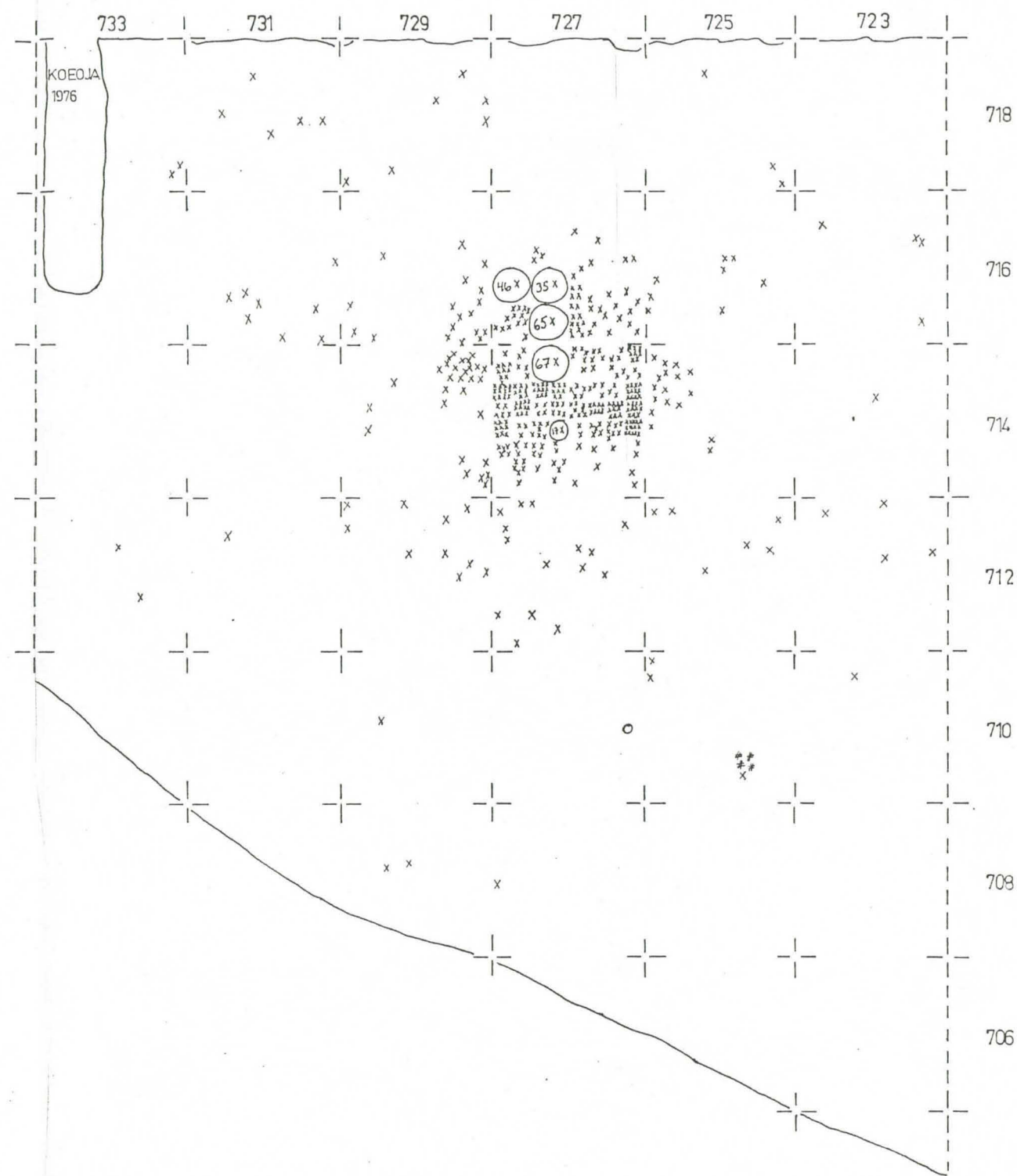
Löytökartta *mk 1:50*

Taso 2



- x kvartsi
- o kivilaji-iskos
- keramiikka





VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

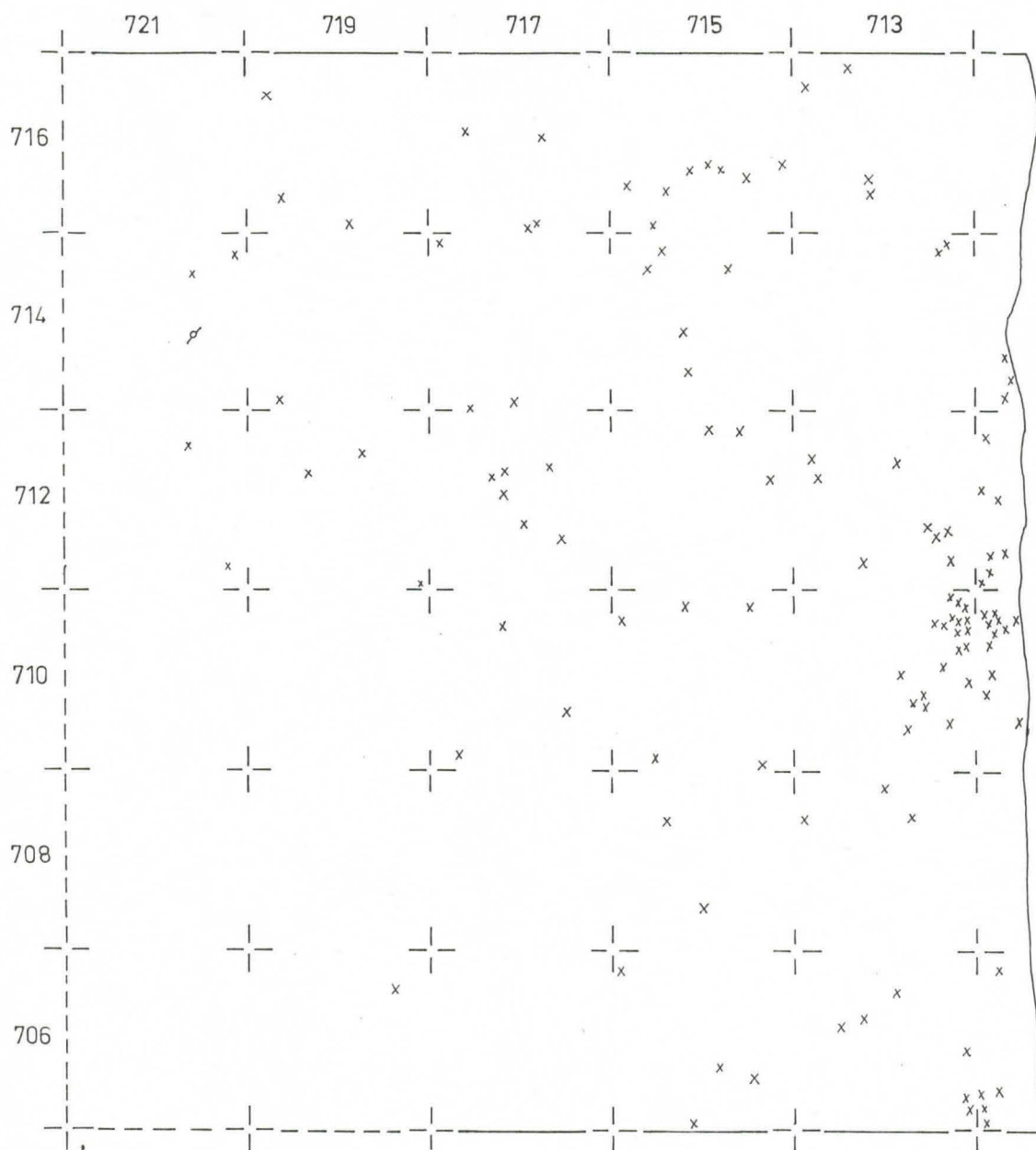
Alue I

Löytökartta m.k. 1:50-

Taso 3



- x kvartsi
- o kivilaji-iskos
- ≠ hiili



VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

Alue I

Löytökartta mk 1:50

pienennostopio

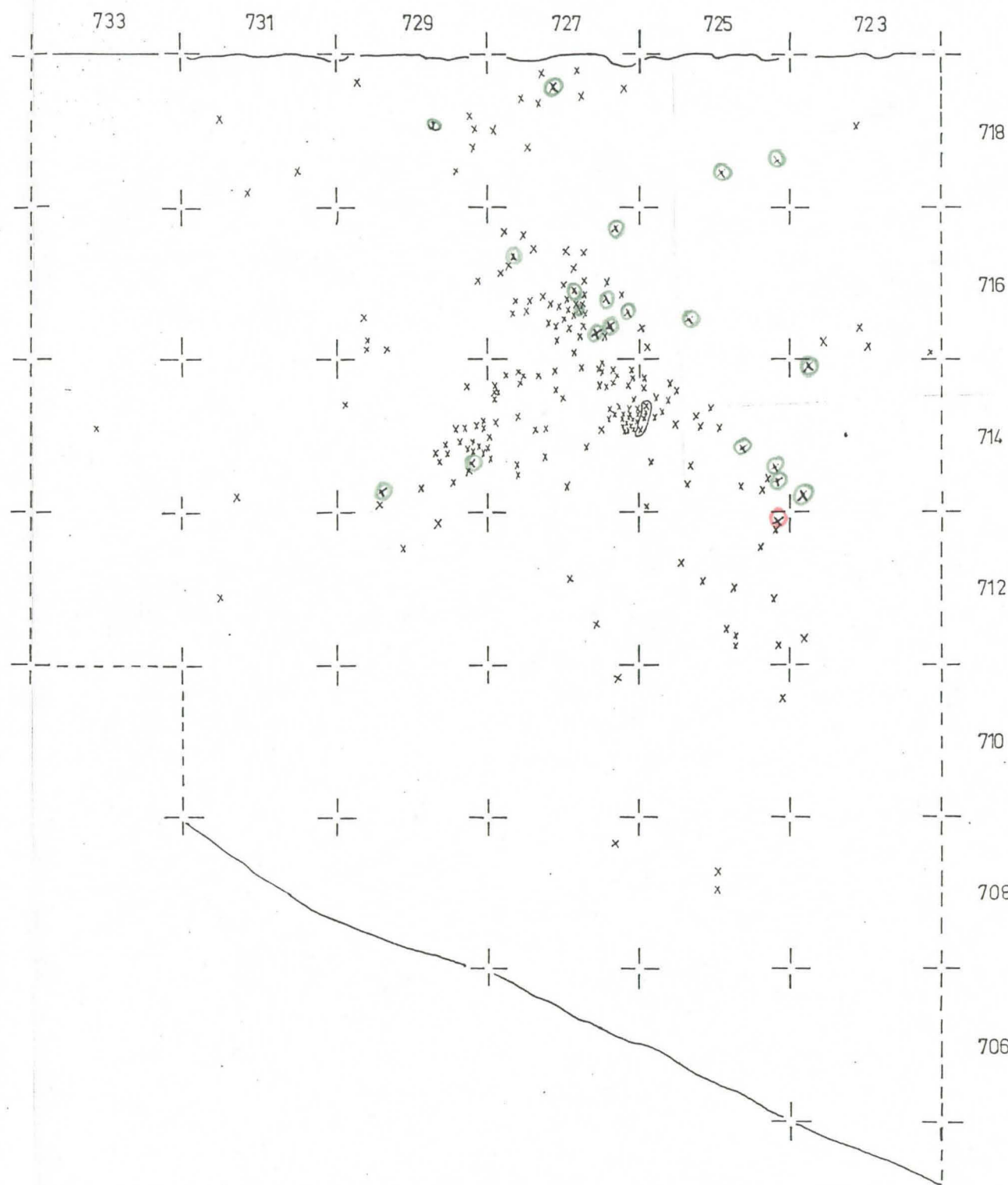


Taso 3

x kvartsi


φ kivilajiesine





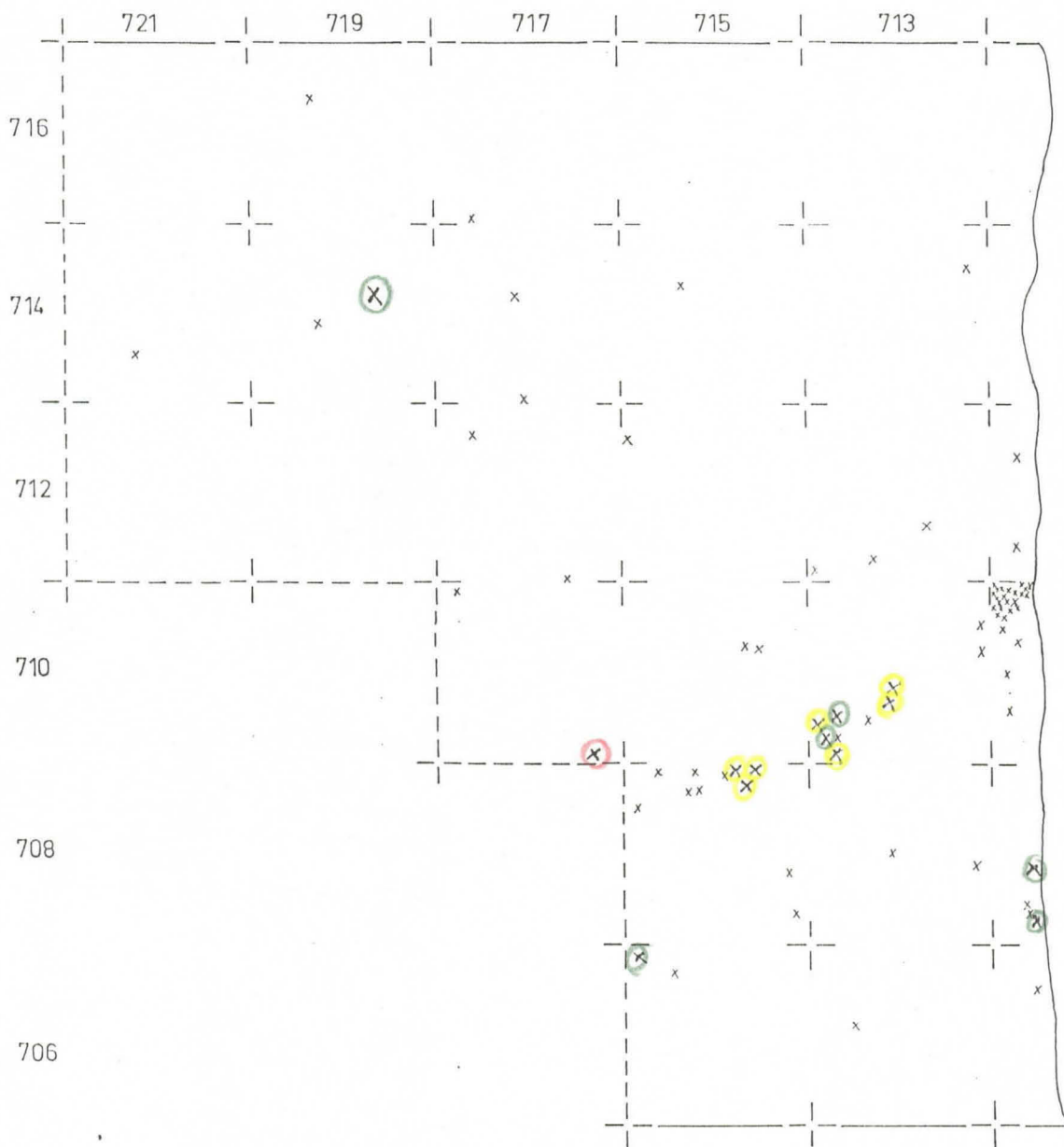
VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

Alue I

Löytökartta mk 1:50  2 m


Tasot 4, 5, 7 *pienennäköpiirros*

x kvartsi
 o pätkinänkuori

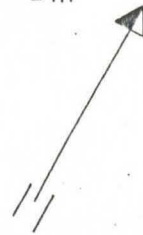


VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS / PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

Alue I

Löytökartta mk 1:50  2 m
Tasot 4, 5, 6, 7 *nielunostopio*

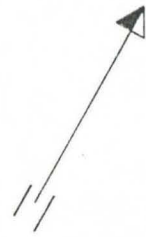
x kvartsi



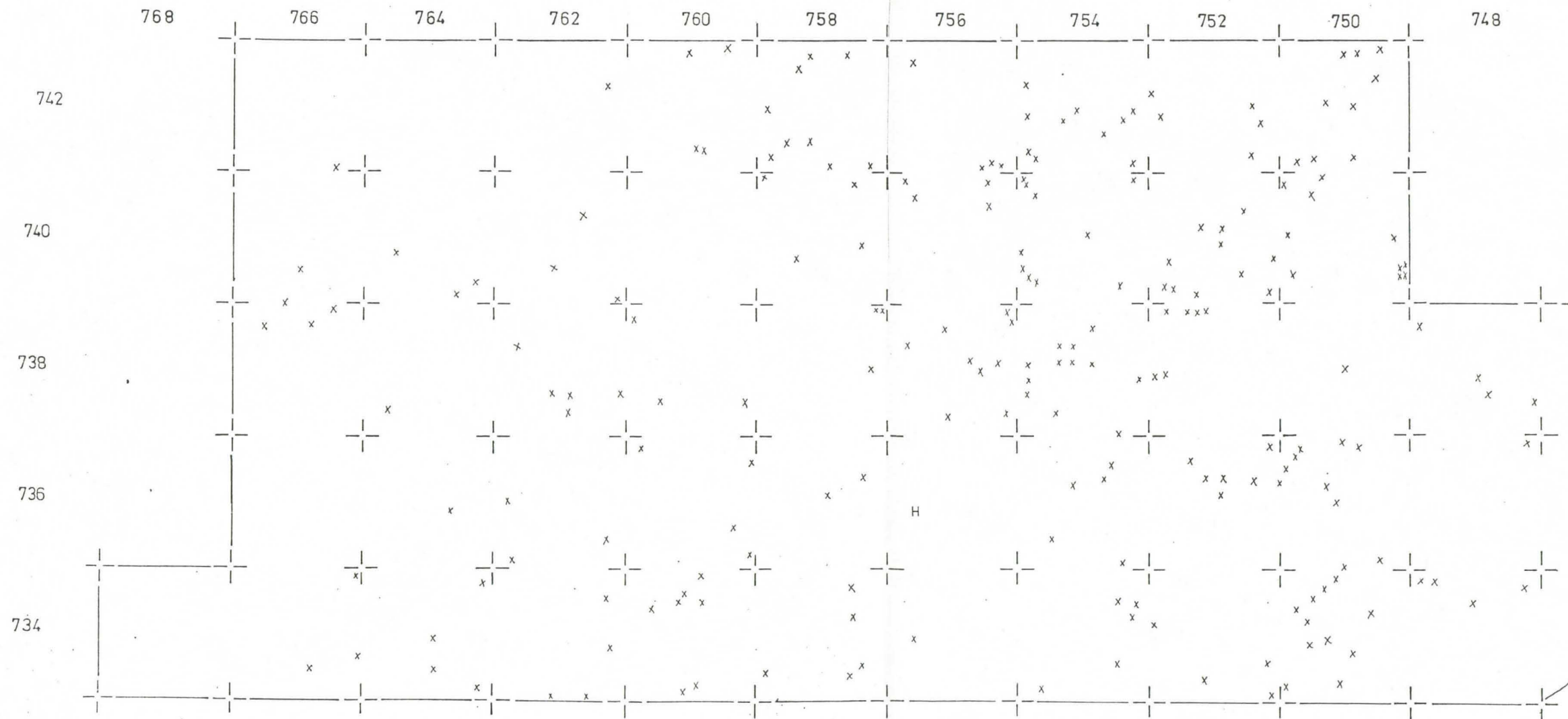
VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

Alue II

Löytökartta 1:50
piennäköskopio 2 m



x kvartsi
H hioin

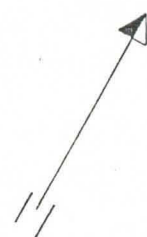


VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

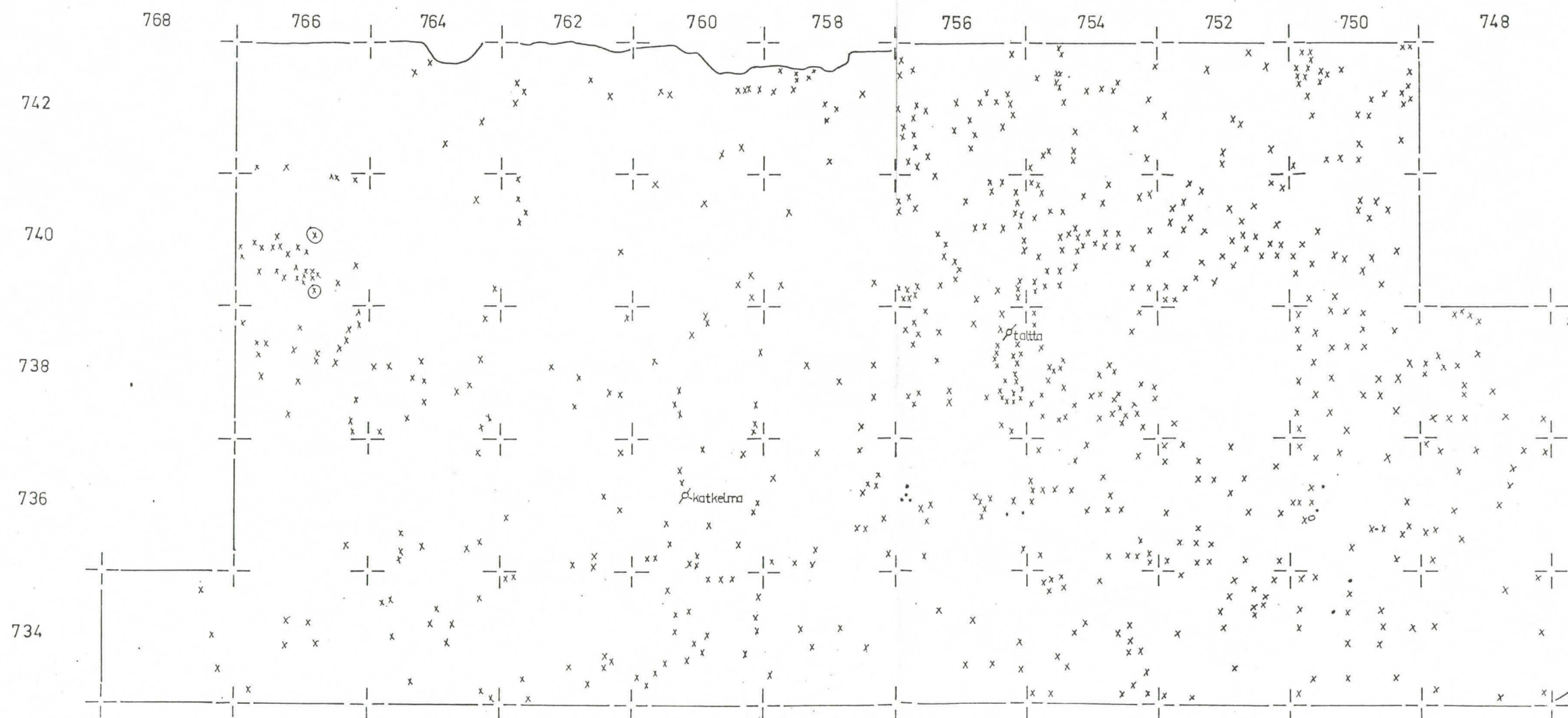
Alue II

Löytökartta 1:50 *menennöskopia* 2m

Taso 2

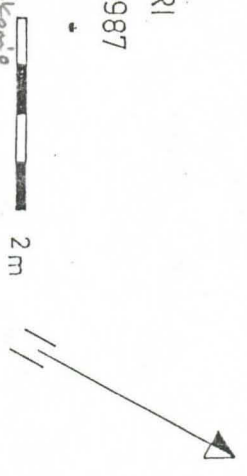


- x kvartsi
- β kiviesine
- keramiikka

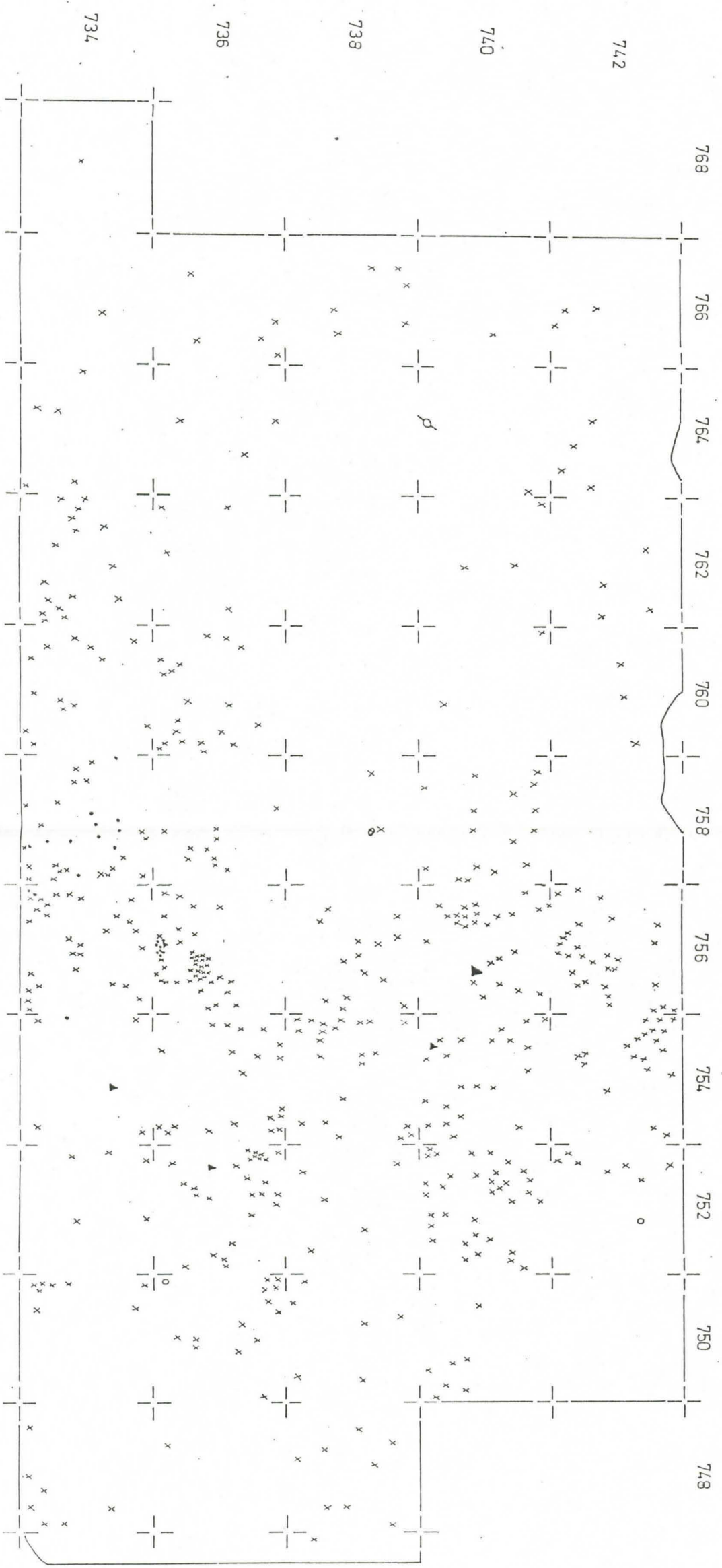


VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

Alue II
 Löytökartta mtk:150
 Menevänselkämä
 Taso 3



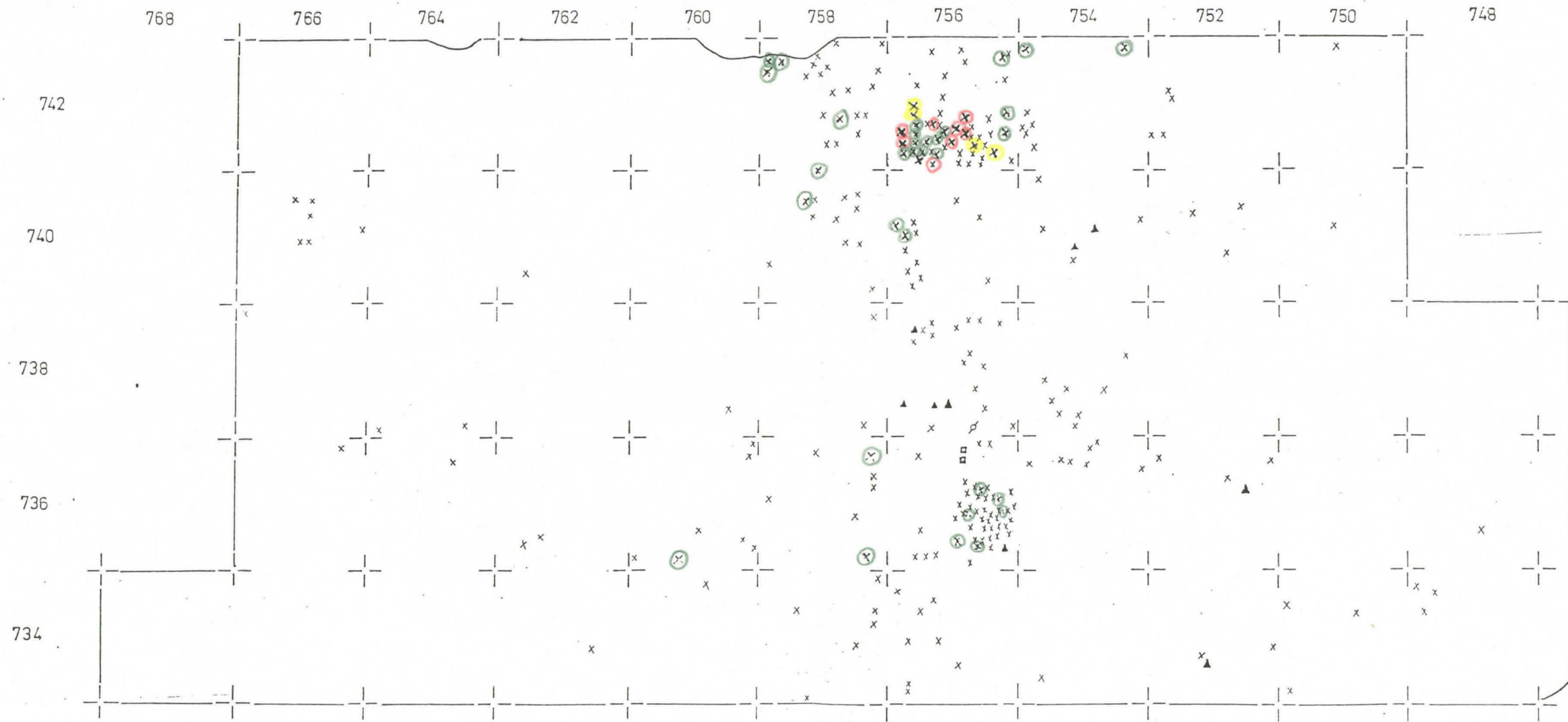
- x kvartsi
- o kvartsi-iskos
- p kivesine
- keramiikka
- ▲ palanut luu
- ◊ pöyhinnön kuori

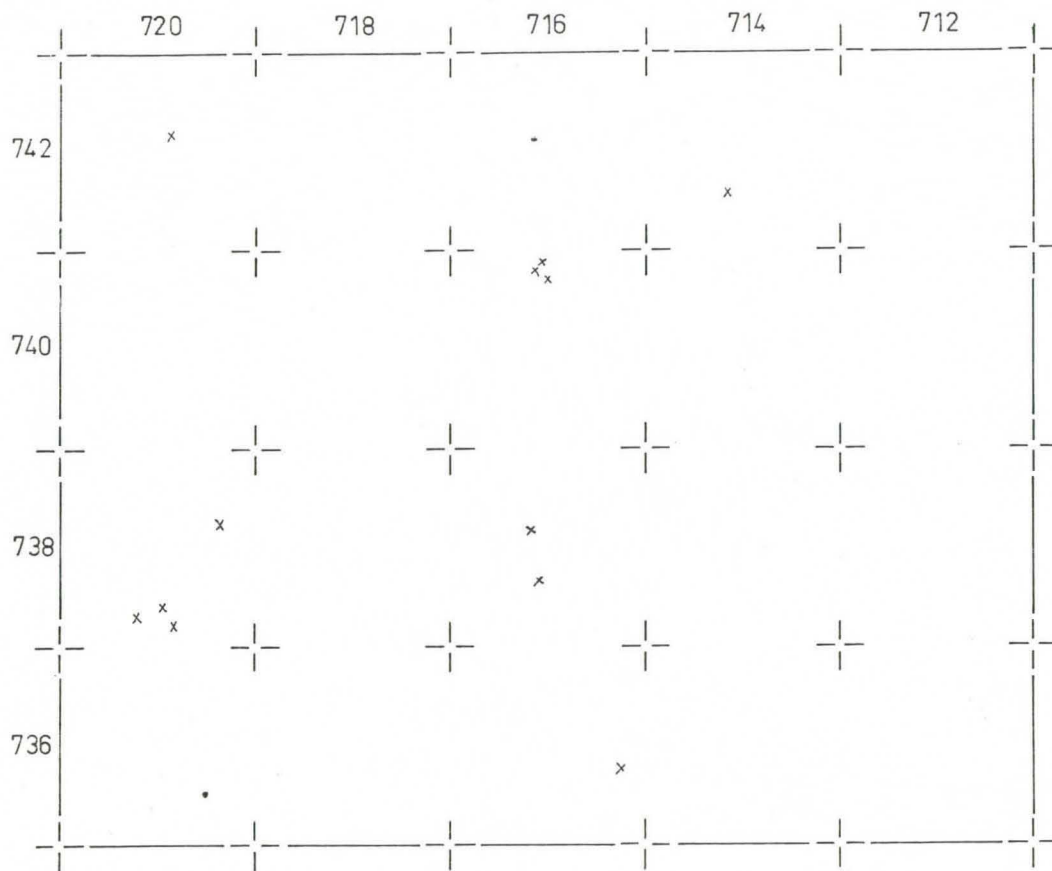


VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

Alue II
Löytökartta m-k 1:50
Tasot 456-7 *pienennäköpiirros*

- x kvartsi
- o kiviesine
- ▲ palanut luu
- palanut savi

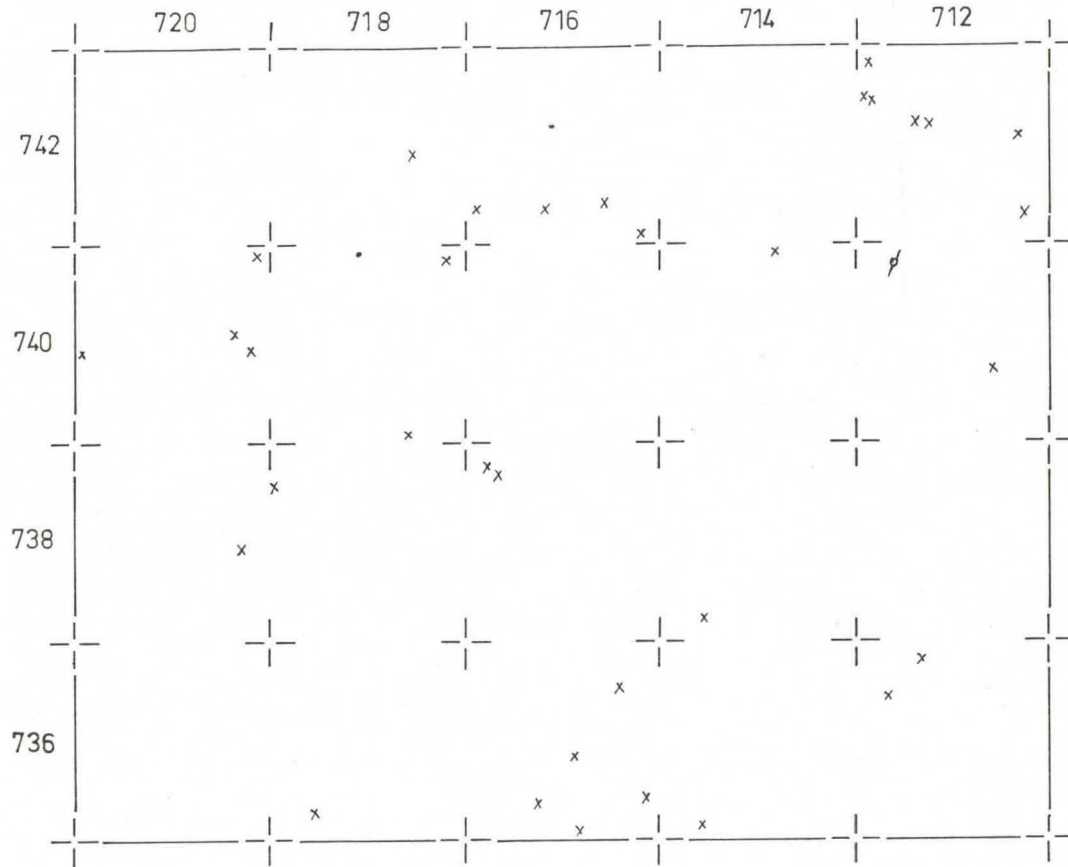




VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987
 Alue III
 Löytökartta ~~mk 1:50~~
 Taso 1 *muunnoskopio* 2 m

- x kvartsi
- keramiikka





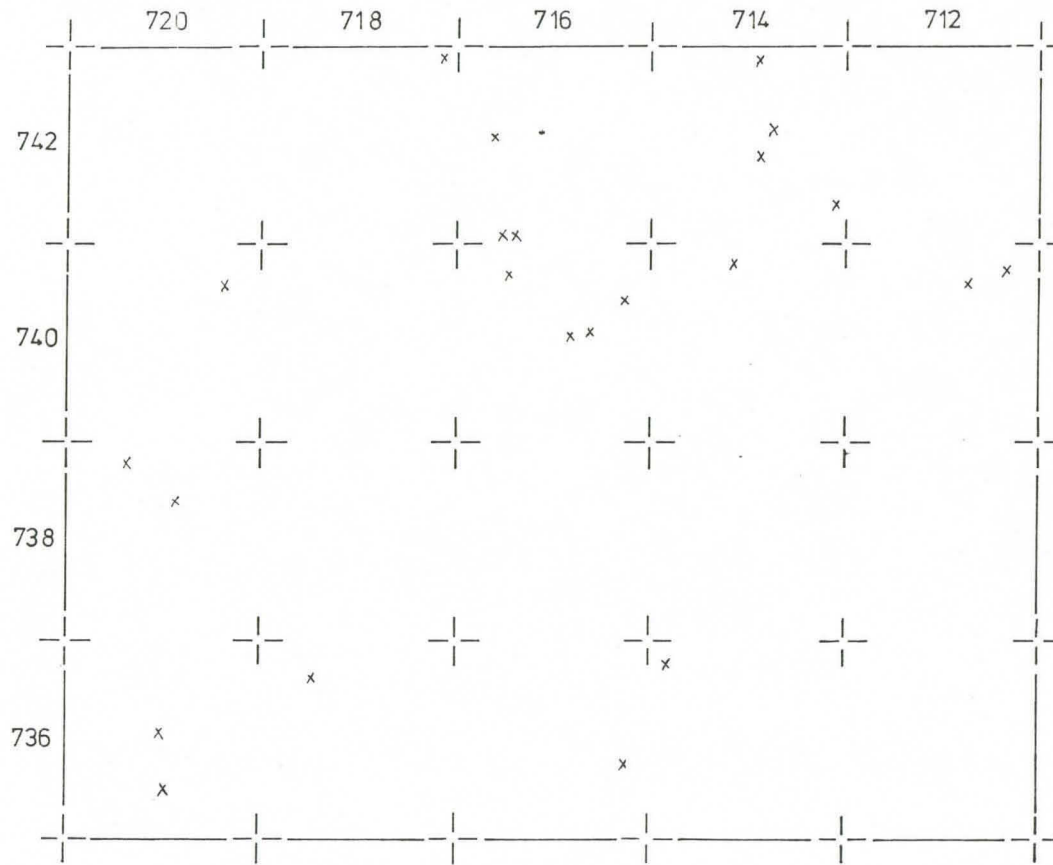
VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS/PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

Alue III

Löytökartta *mk 1:50*
 Taso 2 *pienennäköpiirros* 2 m

- x kvartsi
- keramiikka
- ϕ kivilajiesine





VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI

Leena Ruonavaara 1987

Alue III

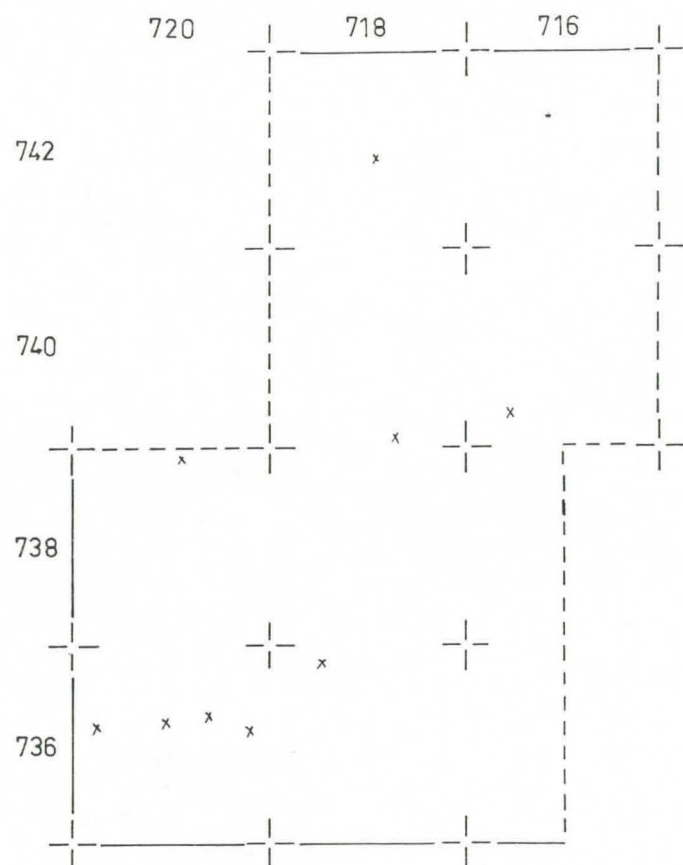
Löytökartta ~~mk 1:50~~

pehennöskopio  2m

Taso 3

x kvartsi





VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

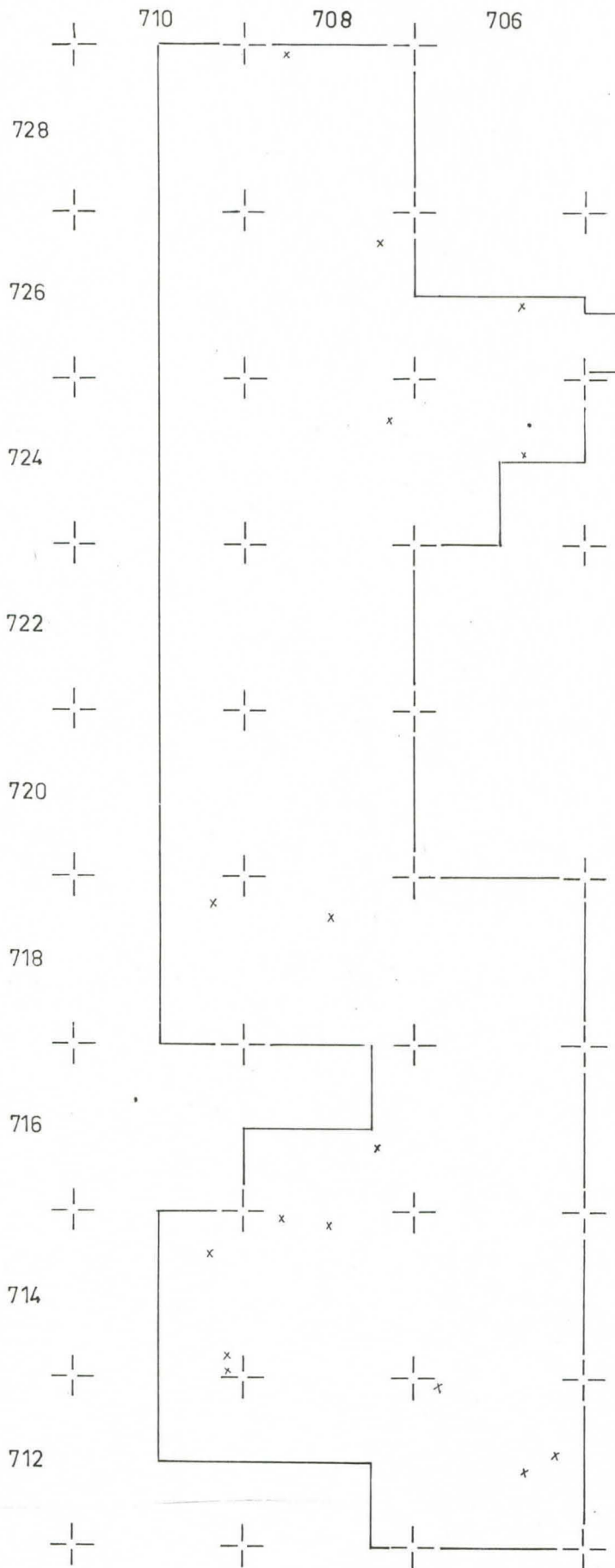
Alue III

Löytökartta ~~mk 1:50~~
pienennäköpiirros 2m

Taso 4

x kvartsi





VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

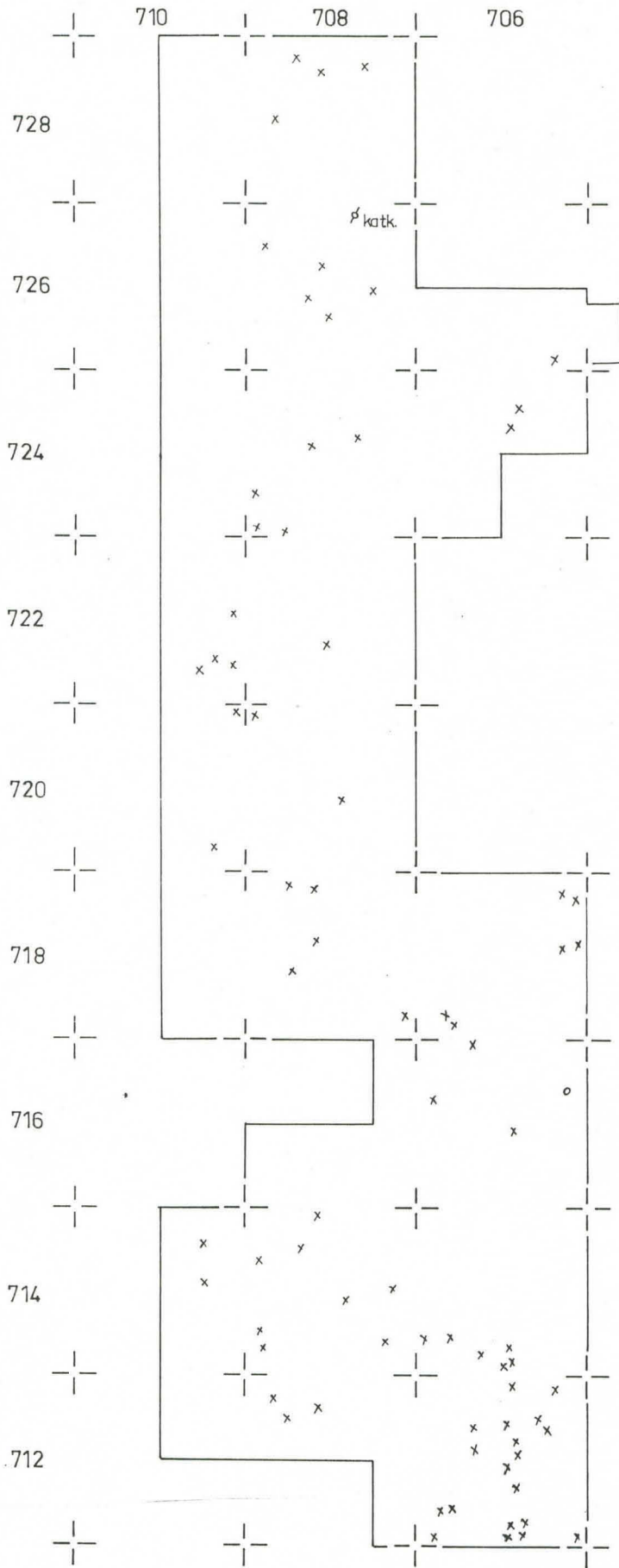
Alue IV

Löytökartta ~~mk 1:50~~ *pienennäköpiirros*
Taso 1



- x kvartsi
- keramiikka





VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

Alue IV

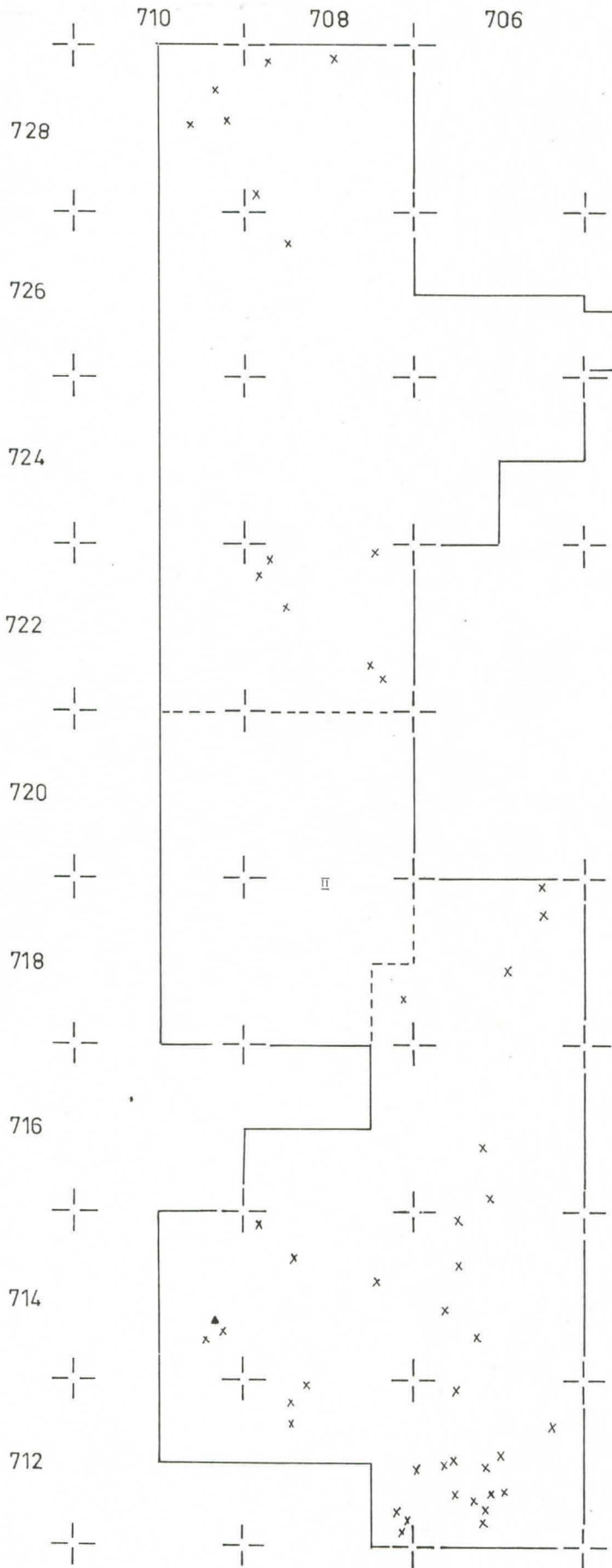
Löytökartta ~~mk 1:50~~ *pienennäköpiirros*

Taso 2



x kvartsi





VANTAA MYYRMÄKI
 JÖNSAS / PAALUTORI
 Leena Ruonavaara 1987

Alue IV

Löytökartta ~~mk 1:50~~ *pienennöstopio*

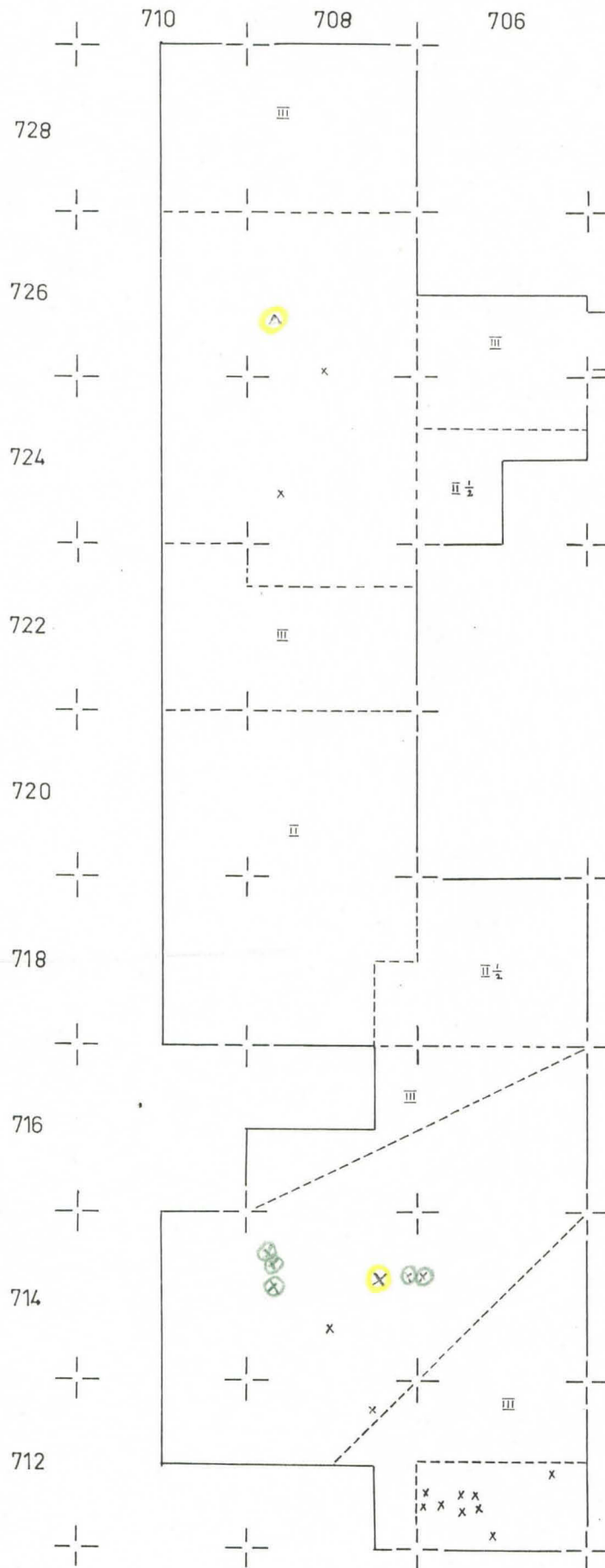
Taso 3



x kvartsi

▲ palanut luu





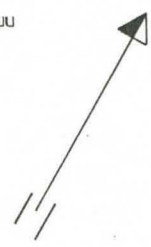
VANTAA MYYRMÄKI
JÖNSAS/PAALUTORI
Leena Ruonavaara 1987

Alue IV

Löytökartta mk 1:50 *pienennäköpieno*
Tasot 4, 5, 6

2 m

- x kvartsi
- ▲ palanut luu



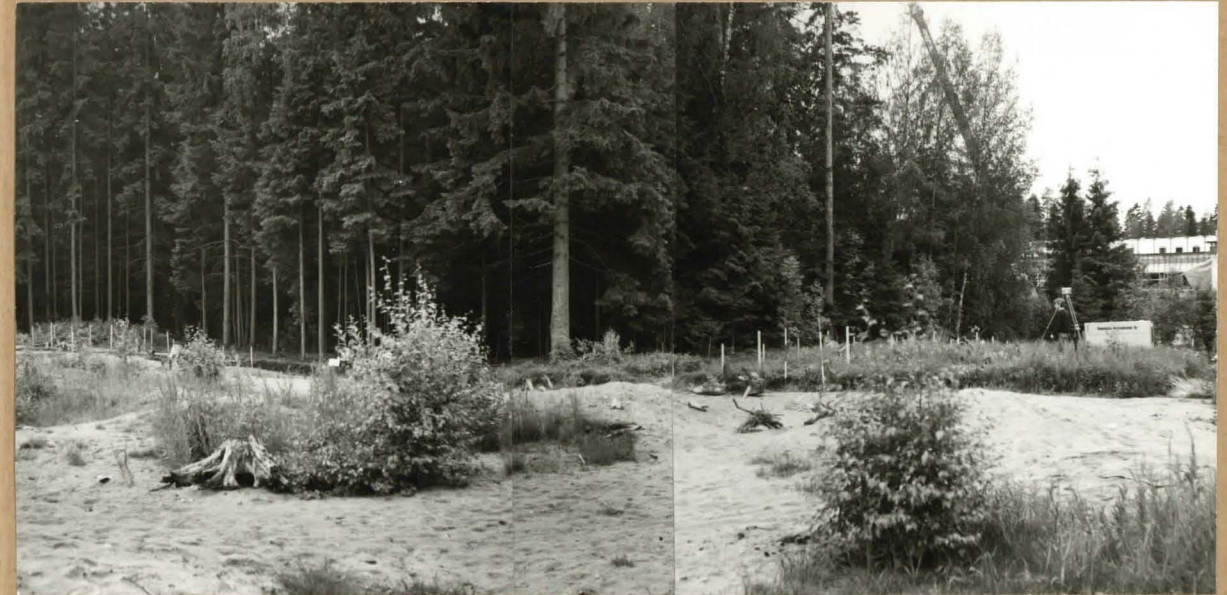
VANTAA MYYRMÄKI

JÖNSAS/ PAALUTORI 1987



F.76304

F.76305



F.76306

F.76307

F.76308

1 Panoraama kaivausalueista I ja II suuntaan itä-etelä - länsi.



F.76319

F.76320

F.76322



F.76323

2 Panoraama kaivausalueista III ja IV suuntaan pohjoinen - itä - etelä.



3

F. 76275

F. 76276

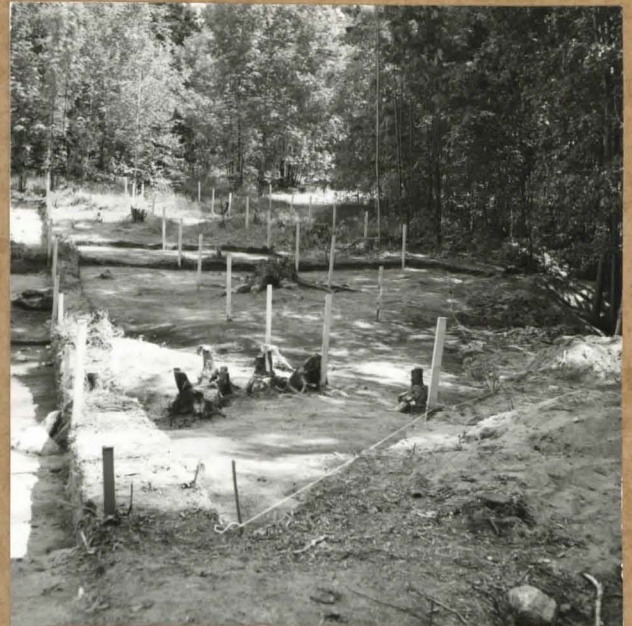
Painanne I-alueen keskiosassa ennen kaivousta. SW



4

F. 76279

Painanteen pohjoispuoli tarossa 1. W.



5

F. 76296

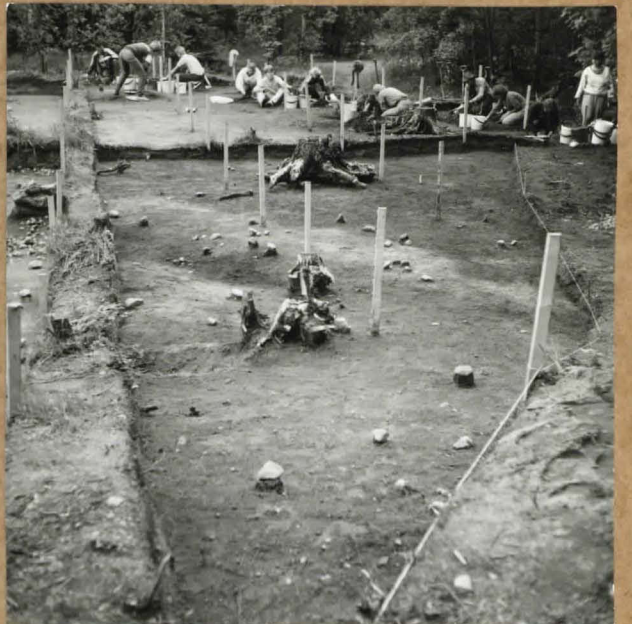
Painanteen eteläpuoli tarossa 1. W.



6

F. 76281

Painanteen pohjoispuoli tarossa 2. W.



7

F. 76302

Painanteen eteläpuoli tarossa 2. W.

valok. L. Ruonavaara

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI 1987



8

F. 76289
Alueen I keskiosassa olevan painanteen pohjoispuoli tasossa 3. w.



9

F. 76311
Painanteen eteläpuoli tasossa 3. w.



10

F. 76298
Painanteen pohjoispuoli tasossa 4. w.



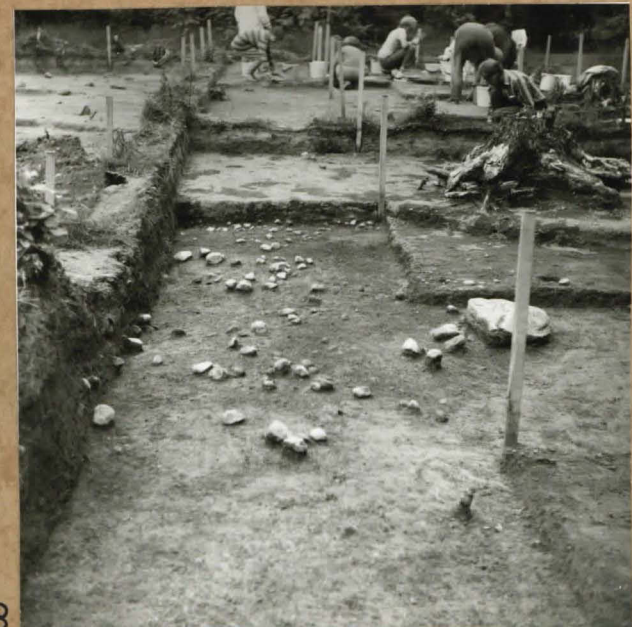
11

F. 76313
Painanteen eteläpuoli tasossa 4. w.



12

F. 76310
Painanteen pohjoispuoli tasossa 5. w.



13

F. 76315
Painanteen eteläpuoli tasossa 5. w.

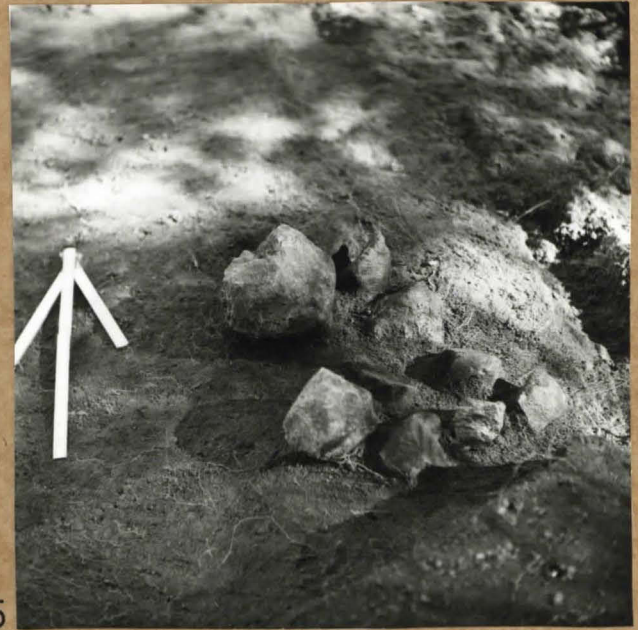
valok. L. Ruonavaara



14

F. 76293

Lieti muodossa 712/713 alueella I
tasossa 3. NE



15

F. 76328

Lieti muodossa 714/711 alueella I
tasossa 4. S



16

F. 76285

Nouli- ja tikamaarengas alueella I muu-
dussa 712/721, 714/721, 712/719 ja 714/719 ta-
sossa 2. SE



17

F. 76288

Sama tasossa 2½.



18

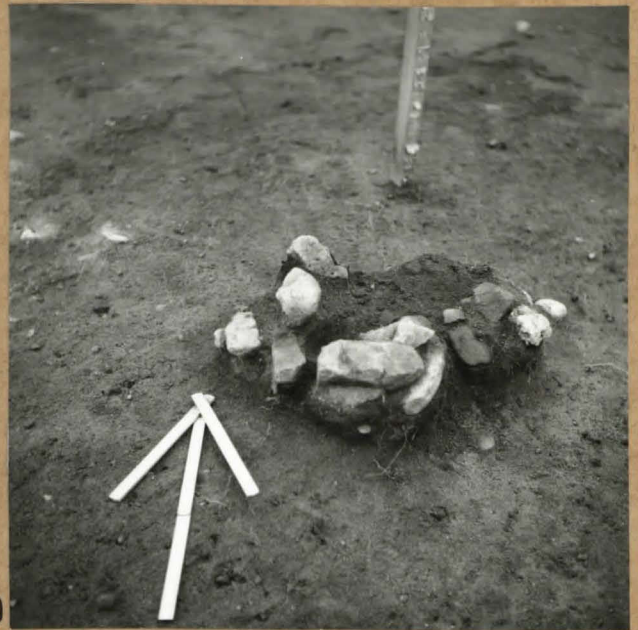
F. 76295

Nouli- ja palomaarengas alueella I
muodussa 712/721, 714/721, 712/719 ja 714/719
tasossa 3. SE



19

Lieri ruudutun 74078 (alueella III) tasossa 3. N F. 76327



20

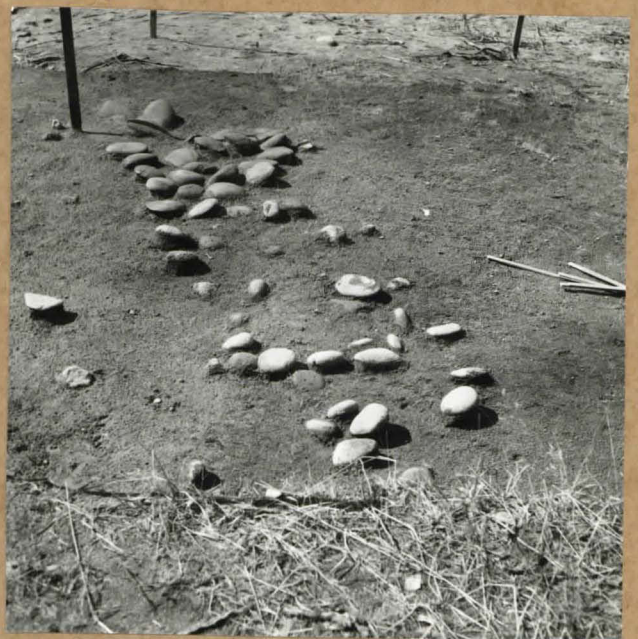
Sama tasossa 3 1/2. S. F. 76348



21

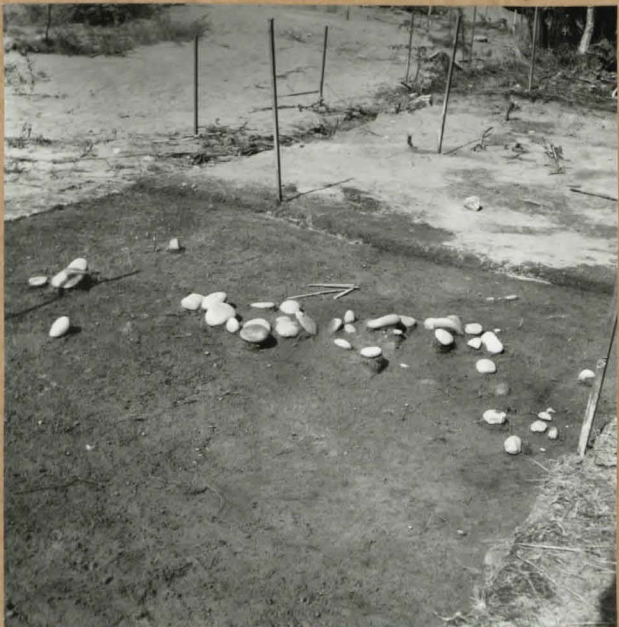
F. 76332

Punamulta-haaki 1 alueella 4 tasossa 1 1/2. NNW



22

Sama tasossa 2. NE F. 76335



23

F. 76336

Sama tasossa 2 1/2. ESE.

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI 1987



24

F. 76341

Punamultahauta 1 alueella IV ta-
soissa 3. NE



25

F. 76342

Sama taivossa 3½. SSW



26

F. 76346

Sama taivossa 4. E



27

F. 76350

Sama taivossa 4½. SE



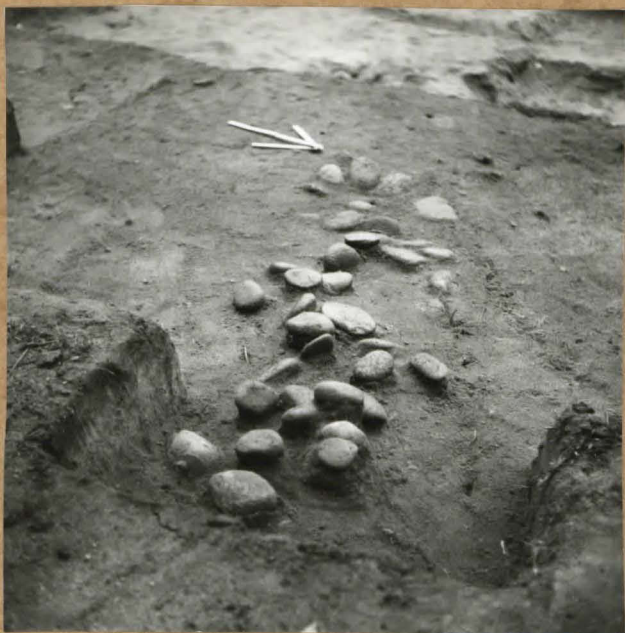
28

F. 76352

Sama taivossa 5. NE

Mok. L. Ruonuranta

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI 1987



29

F. 76365

Punamultahauta 2 alueella IV
tarossa 2. NE



30

F. 76372

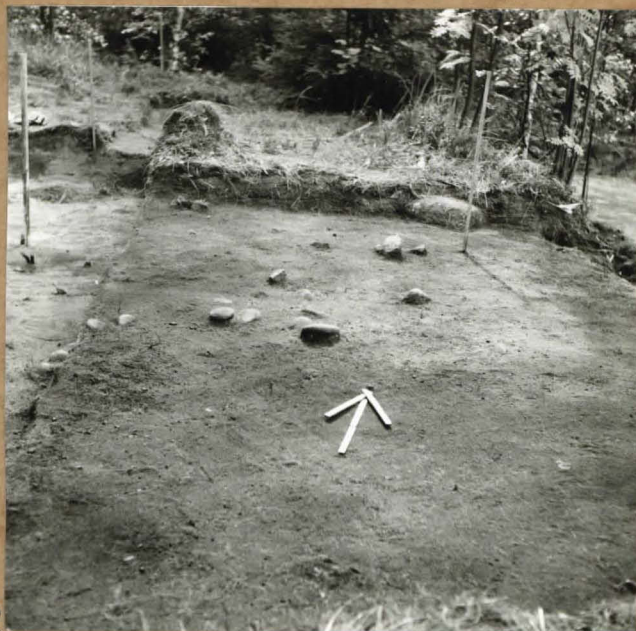
Sama tarossa 2 1/2.



31

F. 76353

Punamultahauta 3 alueella IV
tarossa 1. N.



32

F. 76355

Sama tarossa 1 1/2. Huom! nuoli
kuvasa osoittaa etelään.



33

F. 76358

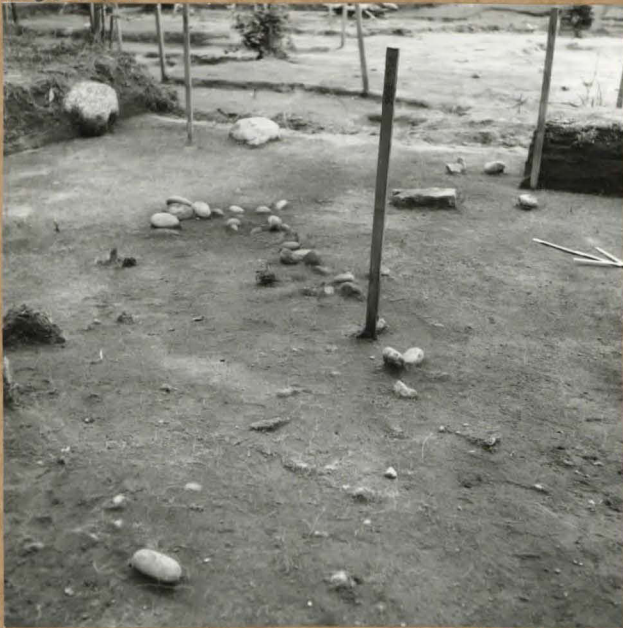
Puramultahauta 3 alueella IV tammis-
sa 2. Huom! nuoli kuvassa osoittaa
etelään.



34

F. 76359

Sama tammis 3½. NE



35

F. 76363

Sama tammis 3.



36

F. 76366

Sama tammis 3½.



37

F. 76369

Sama tammis 4.

Klote. L. Kuumainen

VANTAA MYYRMÄKI JÖNSAS/PAALUTORI 1987



38 F. 76374
Punamullahauta 3 alueella T₁
tasossa 4½. NE



39 F. 76377
Sama tasossa 5. S

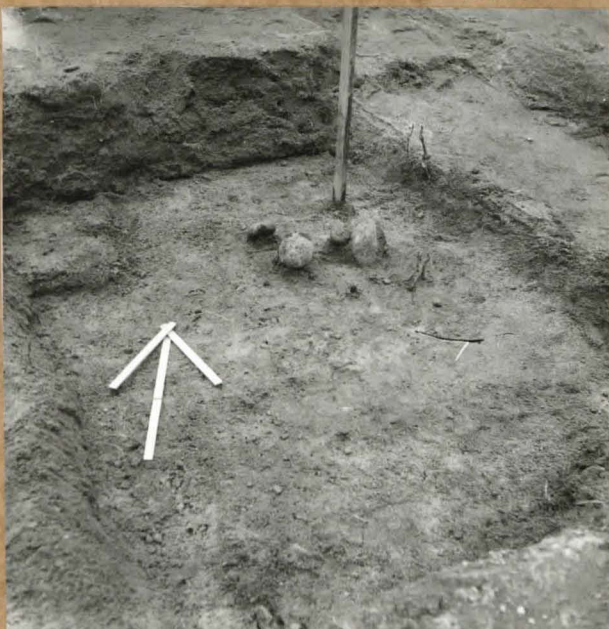


40 F. 76380

Sama tasossa 5½. S



41 F. 76383
Sama tasossa 6. SSE



42 F. 76385

Sama tasossa 6½. S

valok. L. Ruuskanen