

SALO PAPPILAN HAKA

Rautakautisen kalmisto-
alueen koekaivaus 1992

Leena Ruonavaara

SALO PAPPILAN HAKA

Pk. 2021 11 SALO

x = 6696 04, y = 2451 66, z = 9-12

Rautakautisen kalmistoalueen koekaivaus

Museovirasto/arkeologian osasto

Kaivauksenjohtaja: FK Leena Ruonavaara

Salon kaupungin Kirkkopuiston alueella suoritettiin koekaivaus v. 1962 löytyneellä rautakautisella kalmistoalueella sen läpi suunnitellun tien ja kevyen liikenteen väylän rakennustöiden vuoksi. Salon kaupunki vastasi tutkimuskustannuksista muinaismuistolain 15 §:n mukaisesti.

Tutkimusalue jäi hautaröykkiön ja toisen mahdollisen polttohaudauksen väliseen notkelmaan. Maaperä oli pääosin savensekaista humusta, likamaa-alueet olivat keskittyneet tutkimusalueen luoteisneljännekseen. Alueelta tavattiin yksi rakenne, palo-, noki- ja likamaata sisältänyt kiveys, josta otetusta hiilinäytteestä toivottiin saatavan kohteen ajoitukselle tarkennusta. Näytteelle ei saatu ajoituslupaa.

Löytöaineisto oli pääasiassa rautakauden tavallista käyttökeraamiikkaa. Vain yhdessä reunapalassa oli nuorakoristetta. Muita löytöjä olivat mm. kaksi sinistä lasimassahelmeä, pronssirenkaan katkelma, kolme mahdollista rautapunnusta, hevosenkengän- ja muut naulat, palanut savi ja kuona. Palaneita luunsiruja löytyi sangen vähän.

Löydöt: KM 27206:1-133

Ajoitus: Rautakausi

Tutkitun alueen laajuus: 322 m²

Tutkimuskustannukset: Salon kaupunki 250 000 markkaa (käytetty vajaat 210 000 markkaa)

Tutkimusraportti: L. Ruonavaara 10.11.1992 museoviraston arkeol. osaston top.ark.

Sisälllys

JOHDANTO	2
ARKISTOTIETOJA	3
SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
TUTKIMUSHISTORIA	4
KAIVAUSTEKNIikka	4
MAALAJIT JA KULTTUURIMAA	5
RAKENTEET	6
LÖYDÖT	6
YHTEENVETO	8
KARTTALUETTELO	9
NEGATIIVILUETTELO	10
DIALUETTELO	12
Ote peruskartasta 2021 11 SALO 1:20 000	14
Yleiskartta 1:500 A2	15
Pinta- ja pohjavaaituskartat 1:100 A2 A4	16-17
Tasokartat 1:50 A2 A3	18-22
Yksityiskohtakartat 1:25 A4	23-27
Löytökartat 1:50 A2 A3	28-32
Kuvataulut	33-38

JOHDANTO

Salon kaupunki suunnitteli ns. Kirkkopuiston alueelle ajoyhteyden rakentamista syksyllä 1992 Kivenhakkaajankadulta Kirjolankadulle jatkamalla edellistä jälkimmäiselle asti nykyisen pyörätien (Kivenhakkaajanpolun) kohdalla sekä uuden kevyen liikenteen väylän rakentamista katuosuuden itäpuolelle. Työt olivat tarpeen VR:n radanrakennustyön vuoksi.

Koska tulevan tien länsipuolelta tunnettiin hautaröykkiö ja sen itäpuolelta mahdollinen polttohautaus ja oli oletettavaa, että niiden väliin jäisi kalmistoaluetta, museovirasto ilmoitti, että tutkimukset paikalla olisivat tarpeen. Salon kaupunki varasi niitä varten 250 000 mk. Kaivaus suoritettiin ajalla 22.6.-21.7. 1992 ja avatun alueen kokonaispinta-ala oli 322 m².

Kaivauksella toimi 22.6.-7.7.1992 piirtäjänä Huk Tuija Wallenius ja tutkimusavustajana fil.yo Maija Simes-Lindahl, joka jatkoi 8.7.-21.7. 1992 piirtäjänä fil.yo Johanna Sepän toimiessa tutkimusavustajana. Kaivajina olivat Lauri Miettinen sekä arkeologian opiskelijat Frans Hartman, Satu Koivisto ja Petteri Pietiläinen Helsingistä, Olli Aho, Janne Harjula, Jari Hautio ja Taru Marjamäki Turusta sekä Anti Poolamets Tallinnasta.

Helsingissä 10.11.1992

Leena Ruonavaara
Leena Ruonavaara

Salo Pappilan haka

Rautakautisen kalmistoalueen koekaivaus 1992

Kunta: 734 Salo
Kylä: 433 Salo
Kaupunginosa 13 Alhaisi
Tila: 8:2 Tuulensuu
Maanomistaja: Salon kaupunki, os. Pl. 77, 24101 SALO
puh. 924-3081
telefax 924-308 5002

Peruskartta 2021 11 SALO pv. Helsinki 1982

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6696 04
y = 2451 66
z = 9-12 m mpy

Alueelta saadut löydöt: KM 27206:1-166

Aikaisemmat löydöt: KM 15691 (Diar. 10.11.1962)

Sivut 14-32 ovat kertomukseen liittyviä karttoja ja sivut 33-38 kuvatauluja. Kertomukseen liittyvät negatiivit f. 90261-90308 ja diapositiivit 25607-25638. Luettelot kartoista, negatiiveista ja diapositiiveista ovat kertomuksen lopussa sivuilla 9-13. Luettelo diapositiiveista on myös arkeologian osaston top. arkistossa.

Tämä kertomus on tallennettuna arkeologian osaston top. arkistossa 3,5" levykkeelle nro 1/1990 TEKO-asiakirjana SALO 1992. Käyttäjätunnus on LAR.

Diar. 10.9.1992.

SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Pappilan haka -niminen muinaisjäännösalue sijaitsee Salon kaupungin Alhaisin kaupunginosassa, Kirkkopuisto nimisellä alueella. Helsinki - Turku -rata kulkee aivan sen länsipuolitse. Uskelan kirkko on 700 m koilliseen ja Uskelanjoki saman verran länteen (kartta s. 14).

Aivan kaivausalueen vieressä, Kivenhakkaajanpolun länsipuolella, on kallion päälle rakennettu hautaröykkiö. Toinen kivetty kumpare on siitä n. 100 m koilliseen. Rakenteet sijaitsevat muusta maastosta hieman kohoavilla kohdilla ja kaivausalue jää niiden väliseen painanteeseen. Maasto laskee pohjoiseen ja kaivausalueen länsi- ja pohjoispuolella on kalliopaljastuma (kartta s. 15, kuvat 1-2, s. 33, dia 25607).

Pappilan haan lähistöltä on useita muinaisjäännöksiä, mm. Lukkarinmäen uhri- ja kätkölöytö 400 m luoteeseen ja kuppikallio 350 m lounaaseen Uskelan kirkosta. Pappilan haan ja Uskelan kirkon väliin jäävän Salon seudun sairaalan alueelta on löydetty rakennustöiden yhteydessä rautamiekka KM 9849.

TUTKIMUSHISTORIA

Anna-Liisa Hirviluoto löysi Pappilan haan kalmistoalueen tarkastaessaan v. 1962 Halikon kk:n ja Salo-Perniö -maantien välille suunnitteilla ollutta yhdystielinjausta, joka kulki aivan muinaisjäännösalueen sivuitse. Sen parhaaksi osaksi hän mainitsee 7.80 x 6.20 x 0.20 m:n suuruisen kehäkiveyksellä varustetun röykkiön nykyisen Kivenhakkaajanpolun länsipuolella (kartta s. x15 kuva 3, s. 33, dia 25638). Rakenteen esihistoriallisuuden toteamiseksi hän teki siihen joitain koekuoppia, joista löytyi nokea ja palanutta kiveystä sekä savitiivistettä ja keramiikkaa (KM 15691).

Röykkiöstä 60-70 m koilliseen hän mainitsee laakean turpeen peittämän ja kivetyn kumpareen, jonka pohjoislaitaan oli kaivettu kellari ja etelälaitaan pieni avoin kaivanto (kartta s. 15). Viimeksi mainituksa oli näkynyt vahvasti nokea ja palaneita kiviä, mutta ei muuta rautakautiseen kalmistoon viittaavaa. Hän toteaa kuitenkin kiveyksen voivan olla peräisin polttohaudasta.

KAIVAUSTEKNIikka

Koska tarkoitus oli saada mahdollisimman pian hyvä yleiskuva tutkittavasta kohteesta ja koska kaupungin taholta oli asetettu ehdoton kielto suorittaa koeojitusta varsinaisen työalueen ulkopuolella, katsottiin tarkoituksenmukaisimmaksi avata kerralla työalueen levyinen tasokaivaus otollisimpaan kohtaan röykkiön itäpuolelle, jotta tutkimukset voitaisiin keskittää oleelliseen.

Kävi ilmi, että koko kaivausalueelta tuli löytöjä, mutta ei mistään kovin runsaasti, niin että tutkimusten alkuvaiheessa tehtiin koeojat myös tasokaivauksen pohjois- ja eteläpuolelle ylä- ja alarajan varmistamiseksi.

Kaivaus paalutettiin 2 x 2 m:n ruutuihin, jonka koordinaatisto sidottiin Salon kaupungin koordinaattisysteemiin siten, että kaivauksen koordinaatiston x-linja 500 vastasi kaupungin linjaa 696050 ja y-linja 100 kaupungin linjaa 51656 (kartta s. 15). Salon kaupungin tasokoordinaatit ovat SV-järjestelmän mukaiset ja poikkeavat 2 m valtakunnallisesta kartastokoordinaattijärjestelmästä. Korkeudet ovat NN-järjestelmässä, joka poikkeaa esim. peruskartoissa käytetystä K60-järjestelmästä siten, että $NN+0,14=K60$.

Kaivauksen kiintopisteenä oli Salon kaupungin korkeuspiste nro 1765, jonka korkeus oli 11.75 m mpy ja jonka lukenma oli 180. Tasokartat piirrettiin mittakaavaan 1:50 ja yksityiskohtakartat mittakaavaan 1:25. Kaivajat merkitsivät löydöt ruuduistaan 1:50 mittakaavassa oleville kartoille.

Kaivausalue jätettiin peittämättä, sillä rakennustöiden oli määrä alkaa lähes välittömästi. Mahdollisen viivästymisen sattuessa kaupunki huolehtisi peittämisestä.

MAALAJIT JA KULTTUURIMAA

Ensimmäisessä tasossa (kartta s. 18, dia 25608) valtaosa alueesta oli savista humusta, jossa oli siellä täällä soraesiintymiä. Likaista maata oli alueen luoteisosassa, suurten räjäytettyjen kivien ympäristössä. Koeojista kummassakaan ei ollut näkyvissä minkäänlaisia värjäntymiä. Etenkin eteläinen koeoja oli niin savista, että sen kaivaminen lapiollakin osoittautui erittäin aikaa vieväksi.

Toisessa tasossa (kartta s. 19, kuvat 4-5, s. 34, dia 25608) likamaan osuus oli hieman lisääntynyt alueen luoteis- ja länsiosissa ja sen intensiteetti kasvanut. Savisuus toisaalta oli lisääntynyt alueen kaakkoisosassa. Viistosti alueen poikki koillis-lounais-suuntaisesti oli useita sirpalekiviesiintymiä (kuva 5, s. 34, dia 25610), varsinkin alueella, joka muuten oli suhteellisen kivetöntä.

Kolmannessa tasossa (kartta s. 20, kuvat 6-7, s. 35, diat 25611-612) likamaa oli laajimmillaan ulottuen alueen pohjoispuoliskolla melkein sen itäreunaan. Pohjois- ja länsiosassa oli intensiivisen likamaan alueita.

Tasossa 4 (kartta s. 21) likamaa-alue alkoi supistua pohjoisesta, mutta leveni osittain etelään päin. Myös likamaan intensiteetti oli vähentynyt. Viidennessä tasossa (kartta s. 22) sitä oli enää parissa kohdassa jäljellä.

Eteläinen koeoja kaivettiin yhtä koepistoa lukuun ottamatta ensimmäiseen tasoon (kartta s. 17), pohjoinen yhtä ruudun neljänestä lukuun ottamatta toiseen (kartta s. 16). Syvemmälle kaivutusta ruudun osasta selvisi, että kallio sillä kohtaa oli 50 cm:n syvyydessä.

Varsinainen tasokaivausalue kaivettiin pohjois- ja itäreunaa lukuun ottamatta pääosin IV-V tasoon, paikoin vieläkin syvemmälle (kartta s. 16). Kallio tuli vastaan ainoastaan pohjoisreunassa, josta ilmeisesti jossain vaiheessa pintaa oli kuorittu. Aktiviteetista tutkimusalueella kertoivat myös useat porausjäljet

suurissa kivissä (ks. esim. kartta s. 18).

RAKENTEET

Kaivauksella tavattiin ainoastaan yksi selvä rakenne tai sellaisen jäännös (kartat s. 19 ja 23-27, kuvat 8-18, s. 36-38, diat 25625-632). Se oli noki- ja palomaata sisältänyt kiveys, joka alkoi tulla näkyviin tasossa 2 ja jatkui aina tasoon 7 saakka. Kiveykseen liittyvä likamaa-alue oli ylemmissä tasoissa lähinnä suuren maakiven pohjoispuolella, mutta tasoissa 5-7 likamaata oli heikompana myös kiven eteläpuolella.

Syvennämälle mentäessä likamaa-alue kiven pohjoispuolella pieneni, mutta alkuperäinen noki- ja palomaata-alue palaneine kivineen ruutujen 508/98-100 rajalla jatkui lähes muuttumattomana tasoon 7 saakka.

Oliko kyseessä liesi, sellaisen jäännös vaiko hautaukseen liittyvä rakenne tai esim. polttorovion paikka, jäi lopullista vastausta vaille. Rakenteesta otettiin hiilinäytteitä lähetettäväksi C14-ajoitukseen sen seikan selvittämiseksi, onko rakenne muinaisjäännökseen kuuluva vai myöhempien toimintojen muisto ja voitaisiinko muinaisjäännös edellisessä tapauksessa ajoittaa tarkemmin johonkin rautakauden jaksoon. Näytteille ei kuitenkaan ole saatu ajoituslupaa.

Kaivausaluetta rajasi etelä- ja itäosasta laaja kivikehä, jossa oli ympäristöään enemmän kiviä (kartat s. 18-20, kuvat 4 ja 6, s. 34-35, diat 25613-614). Siihen ei kuitenkaan liittynyt mitään voimakasta maan värjäytymistä, vaan oli puhdasta aina viidenteen tasoon saakka, jolloin kiveyksen eteläosassa oli myös havaittavissa likamaata (kartta s. 21). Kehän kivistä osassa oli poranreikiä.

Toinen mielenkiintoinen piirre, joka oli havaittavissa etenkin tasossa 2, oli sirpalekivien runsaus (kartta s. 19, dia 25610). Sirpalekivien esiintyminen rautakauden asuinpaikoilla on yhdistetty keittämiseen.

LÖYDÖT

Koristetut saviastian reunapalat	1 kpl	3,5 g
Koristeettomat " "	11 "	39 "
Koristeettomat pohjapalat	15 "	32 "
Koristeettomat kylkipalat	1094 "	650 "
	1121 kpl	724.5 g
 savikiekon katkelmia	 2 kpl	 57.5 g
Palanutta savea	135 "	180,5 "
 rautapunnukset?	 3 kpl	 25,7 g
Hevosenkengännäulat	8 "	22,5 "
Rautanäulat	16 "	44,9 "
Rautaesineiden kappaleet	14 "	95,7 "
	41 kpl	188,8 g

Pronssisormus	1 kpl	4,9 g
Pronssirengas	1 "	72,1 "
Pronssipellin kappaleita	2 "	0,1 "
	4 kpl	77,1 g
Lasimassahelmiä	2 kpl	0,5 g
Palaneita luunsiruja	27 kpl	4,5 g
Hampaan kappaleita	14 "	3 "
	41 kpl	7,5 g
Kvartsi-iskoksia	3 kpl	38 g
Kuonaa	19 kpl	284,8 g

Tasossa 1 (kartta s. 28) löydöt koostuivat muutamasta keramiikan ja palaneen saven palasta, hevosenkengännaulasta ja kvartsi-iskoksesta, jotka löytyivät kaivausalueen luoteisosan likamaa-alueelta tai sen tuntumasta. Lisäksi on tasosta kivimuotilla vallettu pronssisormus, joka ei ole esihistoriallinen. Se löytyi kaivausalueen eteläosan kiveyksen ulkopuolelta ruudusta 504/100.

Tasossa 2 (kartta s. 29) pääosa varmasti esihistoriallisesta aineistosta oli edelleen alueen luoteisosan likamaa esiintymistä, yksi keramiikkakeskittymä ruudun 514/98 luoteisnurkassa. Joitain yksittäisiä keramiikanpaloja oli myös itä- ja eteläreunasta, joiden löytöaineisto oli enimmäkseen tunnistamattomia rautaesineiden kappaleita, palanutta savea ja kuonaa. Ruudusta 504/100 löytyi kiven alta pronssinen rengas, joka siinä olleen jalopatinan perusteella on esihistoriallinen, ehkä jopa roomalaisaikainen ja mahdollisesti rannerenkaan osa. Ruudusta 506/106 taas löytyi sininen lasimassahelmi, jonka ajoitusarviot ovat vaihdelleet roomalaisajasta rautakauden lopulle. Ruudusta 518/108 löytyi kaksi pientä pronssipellin palasta.

Tasosta 3 oli valtaosa löydöistä (kartta s. 30). Keramiikka oli keskittynyt lähes yksinomaan likamaa-alueille, jotka nyt ulottuivat lähelle kaivauksen itäreunaa. Keskittymiä oli useita. Eteläreunan löydöt olivat pääasiassa palanutta savea, yksi savikieken kappale löytyi ruudusta 500/104. Toinen savikieken katkelma löytyi kaivausalueen toisesta päästä, ruudusta 518/106.

Mielenkiintoisia olivat kolme mahdollista rautapunnusta, joista kaksi oli kiekonmuotoista ja jotka löytyivät kaikki metrin väleihin toisistaan suurten räjäytettyjen kivien luota alueen luoteisosasta. Aivan yhden kiekonmuotoisen kappaleen vierestä löytyi kaivauksen toinen sininen lasimassahelmi. Rautaiset punnukset sopisivat lähinnä rautakauden loppupuolelle. Yleensä niissä on pronssipäällyste, mutta puhdasta rautaa olevia kiekkopunnuksia on mm. Hämeenlinnan Varikkoniemestä, Euran Luistarista yhdessä pronssipunnusten kanssa kukkarosta ja Kalannin Kalmumäestä. Koska Pappilan haassa löytöyhteys ei ole suljettu, jää epäselväksi, ovatko kyseessä punnukset vai ovatko kiekot jotain uudempaa kerrostumaa paikalla.

Tason 4 (kartta s. 31) löydöt olivat pääasiassa keramiikkaa ja palanutta savea. Levinneisyys noudatteli likamaa-alueita, mutta

palanutta savea. Levinneisyys noudatteli likamaa-alueita, mutta valtaosa löydöistä oli ruuturivin 514 alueelta tai siihen rajoittuvia. Tasosta oli kaksi suurehkoa keramiikkakeskittymää. Tasossa 5 (kartta s. 32) niitä oli kolme, yksi ruudussa 514/104, toinen ruudussa 516/104 ja kolmas ruudussa 506/100. Kiveyksen 508/98-100 yhteydestä löytyi eläimen, ehkä hevosen tai lehmän, hampaan kappaleita.

Tasossa 6 oli keramiikkakeskittymä ruudun 506/98 luoteisnurkassa, yksi pala löytyi kiveyksestä ruudun 508/98 puolelta ja yksi tasossa 7 saman ruudun luoteisnurkasta (kartat s. 26-27).

Yhteenvetona voidaan todeta, että löydöt olivat keskittyneet ruuturivien 514-518 alueelle ja linjan 508 eteläpuolelle. Aivan pohjoisreunassa, itäreunassa ja keskialueella löytöjä oli vähän. Myös voidaan todeta selvä korrelaatio likamaan ja etenkin keramiikan levinneisyyden välillä.

Pohjoisen koeojan löydöt olivat kolme palanutta luunsirua koeojan pohjoisosasta tasosta 2, eteläisen yksi rautaesineen katkelma, neljä palaa kuonaa ja yksi palanutta savea.

YHTEENVETO

Salon ennestään tunnetulla Pappilan haka -nimisellä kalmistoa-alueella tutkittiin kesällä 1992 322 m :n suuruinen alue tienrakennustöiden vuoksi. Löytöaineisto koostui pääasiassa saviastianpaloista. Niiden ohella varmoja esihistorialisia löytöjä olivat kaksi sinistä lasimassahelmeä ja kaksi savikiekon katkelmaa, jotka ilmeisesti olivat kangaspuiden painojen kappaleita. Näiden lisäksi mielenkiintoisia olivat pronssinen rengas ja mahdolliset rautaiset kiekkopunnukset. Vaikeammin ajoitettavia löytöjä olivat hevosenkengän- ja muut rautanaulat, palanut savi ja kuona.

Ainoa selkeä rakenne oli aivan tutkimusalueen länsireunassa sijainnut kiveys, johon liittyi noki-, lika- ja palomaata. Onko se liesi, kalmistoon liittyvä rovionpaikka tai myöhempi rakenne, ei vielä ole kiistattomasti selvinnyt. Rakenteesta otetuille hiilinäytteille ei saatu ajoituslupaa.

Löytöjen ja likamaan levinneisyyden perusteella voidaan olettaa, että muinaisjäännöksen ydinalue tuli tutkituksi. Mahdollista tieteenkin on, että alueesta itään olevan kivetyn kumpareen lähistöllä on toinen keskittymä. Asiaa ei tämän työtehtävän puitteissa kuitenkaan voitu varmistaa.

KARTTALUETTELO

s. 14	Ote peruskartasta 2021 11 SALO 1:20 000 pv. Hki 1982 A4
s. 15	Yleiskartta 1:500 A2
s. 16	Pinta- ja pohjavaaituskartta 1 1:100 A2
s. 17	Pinta- ja pohjaaaituskartta 2 1:100 A4
s. 18-20	Tasokarttoja 1:50 A2
s. 21-22	Tasokarttoja 1:50 A3
s. 23-27	Yksityiskohtakarttoja 1:25 A4
s. 28-31	Löytökarttoja 1:50 A2
s. 32	Löytökartta 1:50 A3

NEGATIIVILUETTELO

- 90261 (kuva 1) Näkymä kaivausalueelle ennen kaivauksen aloittamista. S-N.
- 90262 Sama NE-SW. Tulevalta kaivausalueelta poistetaan vadelmapensaikkoja.
- 90263 (kuva 2) Sama.
- 90264-265 Kaivausalue tasossa 1. SSW-NNE.
- 90266 (kuva 8) Kiveys ruuduissa 508/98-100 tasossa 2. N-S.
- 90267 (kuva 9) Sama E-W.
- 90268-272 (kuva 4) Kaivausalue tasossa 2. W-E.
- 90273-276 (kuva 5) Sama NE-SW.
- 90277 Sirpalekiveystä tasossa 2. NE-SW.
- 90278-279 Kaivausalueen eteläosan kivikehää tasossa 3. SW-NE.
- 90280 Työkuva. Tasoa 3 kaivetaan.
- 90281 Samoin.
- 90282 (kuva 10) Kiveys ruuduissa 508/98-100 tasossa 3. W-E.
- 90283-287 (kuva 6) Kaivausalue tasossa 3. W-E.
- 90288-291 (kuva 7) Sama NE-SW.
- 90292 Rakenne ruuduissa 506-508/98-100 tasossa 4. SW-NE.
- 90293 Sama N-S.
- 90294 (kuva 12) Sama NNE-SSW.
- 90295 (kuva 11) Sama NE-SW.
- 90296 Sama tasossa 5 N-S.
- 90297 Kiveys ruuduissa 508/98-100 tasossa 5. NE-SW.
- 90298 (kuva 14) Sama W-E.
- 90299 (kuva 13) Sama NW-SE.
- 90300 Rakenne ruuduissa 506-508/98-100 tasossa 6 NNE-SSW.
- 90301-302 (kuva 15) Sama E-W.
- 90303 (kuva 16) Kiveys ruuduissa 508/98-100 tasossa 6. NE-SW.

- 90304 (kuva 17) Rakenne ruuduissa 506-508/98-100 tasossa 7.
NE-SW.
- 90305 (kuva 18) Kiveys ruuduissa 508/98-100 tasossa 7. E-W.
- 90306-308 (kuva 3) Hautaröykkiö kaivausalueen länsipuolella. N-S.

DIALUETTELO

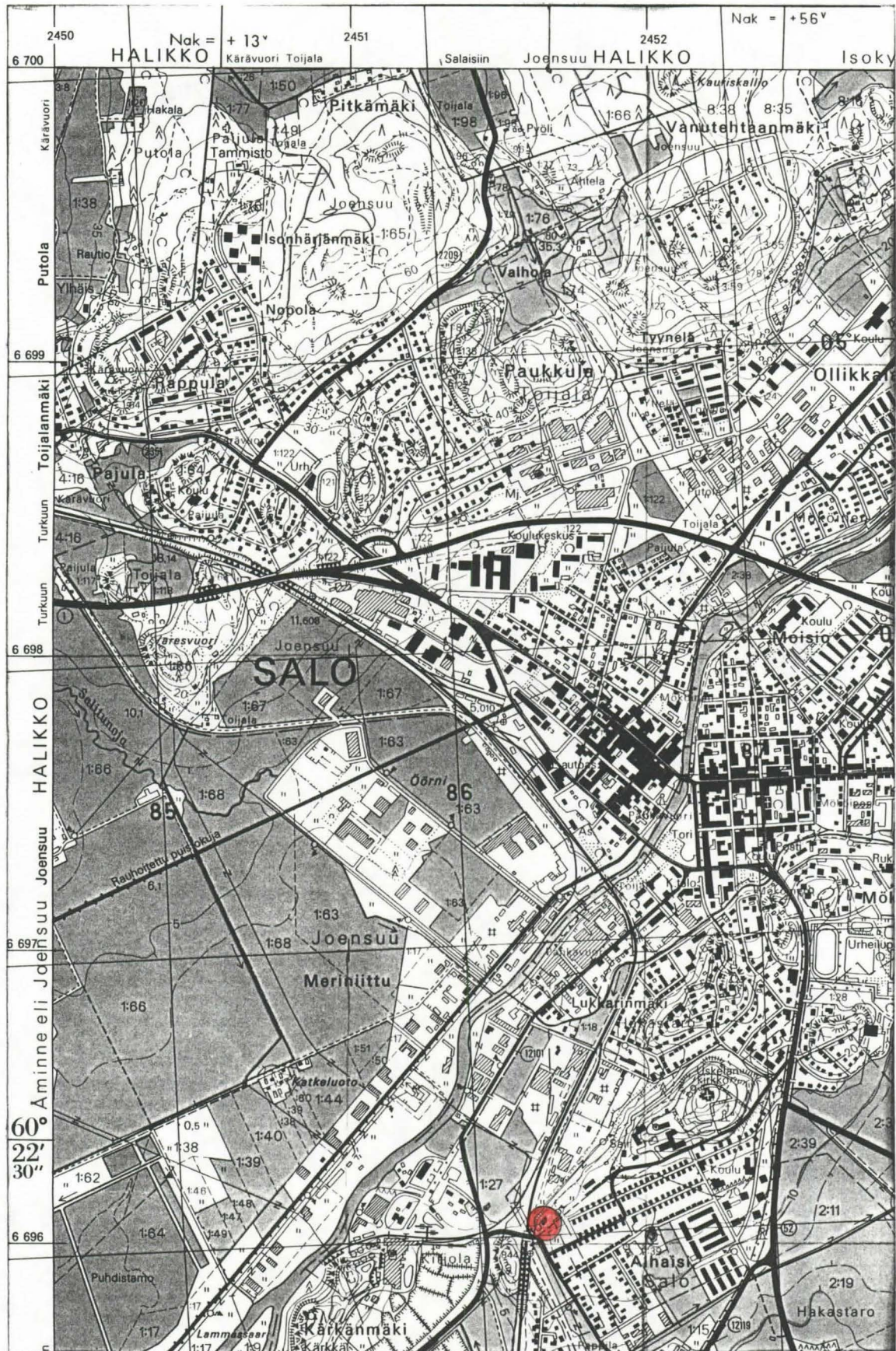
- 25607 Kaivausalue avataan SW-NE.
- 25608 Kaivausalue tasossa 1 WSW-ENE.
- 25608 Sama tasossa 2. SW-NE.
- 25610 Sirpalekivikkoa kaivausalueen koillisosassa tasossa 2. SW-NE.
- 25611 Kaivausalue tasossa 3 SSW-NNE.
- 25612 Sama S-N.
- 25613 Kaivausalueen eteläosan kivikehää tasossa 3. WSW-ENE.
- 25614 Sama W-E.
- 25615 Kiveys ruuduissa 508/98-100 tasossa 2. E-W.
- 25616 Sama NNE-SSW.
- 25617 Sama tasossa 3 SE-NW.
- 25618 Sama E-W.
- 25619 Sama W-E.
- 25620 Sama SSW-NNE.
- 25621 Sama tasossa 4 W-E.
- 25622 Rakenne ruuduissa 506-508/98-100 tasossa 4 N-S.
- 25623 Sama NE-SW.
- 25624 Sama tasossa 5 N-S.
- 25625 Kiveys ruuduissa 508/98-100 tasossa 5 W-E.
- 25626 Sama NE-SW.
- 25627 Sama NW-SE.
- 25628 Sama tasossa NE-SW.
- 25629 Rakenne ruuduissa 506-508/98-100 tasossa 6 NE-SW.
- 25630 Sama E-W.
- 25631 Sama tasossa 7 NE-SW.
- 25632 Kiveys ruuduissa 508/98-100 tasossa 7 E-W.
- 25633 Työkuva: tasoa 3 kaivamassa Jari Hautio, Petteri Pietiläinen, Johanna Seppä, Janne Harjula ja Satu Koivisto.
- 25634 Samoin: kaivamassa Janne Harjula, Johanna Seppä, Petteri Pietiläinen ja Jari Hautio.

- 25635 Työkuva: tasoa 4 kaivetaan.
- 25636 Työkuva: tasoa 5 kaivamassa Jari Hautio ja Satu Koivisto.
- 25637 Työkuva: kaivausalueen koillisosan likamaaläikkiä tassossa 5 kaivamassa Frans Hartman ja Petteri Pietiläinen.
- 25638 Hautaröykkiö kaivausalueen länsipuolella N-S.

Kopio-ote pk:sta 2021 11 SALO 1:20 000



kaivausalueen koordinaatit: x = 6696 04
y = 2451 66
z = 9-12



SALO PAPPILAN HAKA
Leena Ruonavaara 1992

YLEISKARTTA

1:500 0 20m

piirt. T. Wallenius, M. Simes-Lindahl

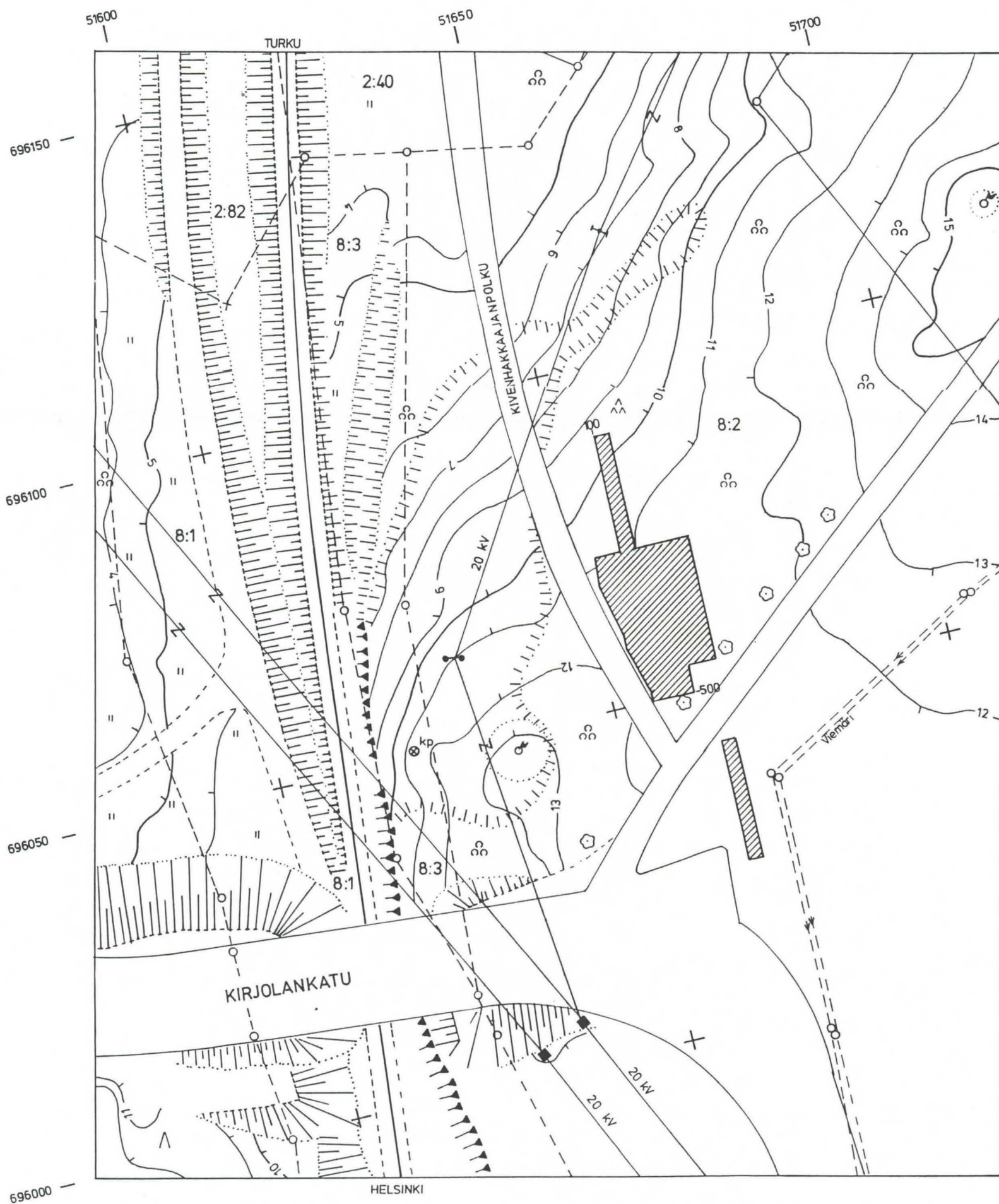
KARTTAPOHJANA ON KÄYTETTY SALON KAUPUNGIN
POHJAKARTTAA 1:500

TASOKOORDINAATIT: SV-JÄRJESTELMÄ

KORKEUDET: N.N.-JÄRJESTELMÄ



V. 1992 KAIVAUKSET



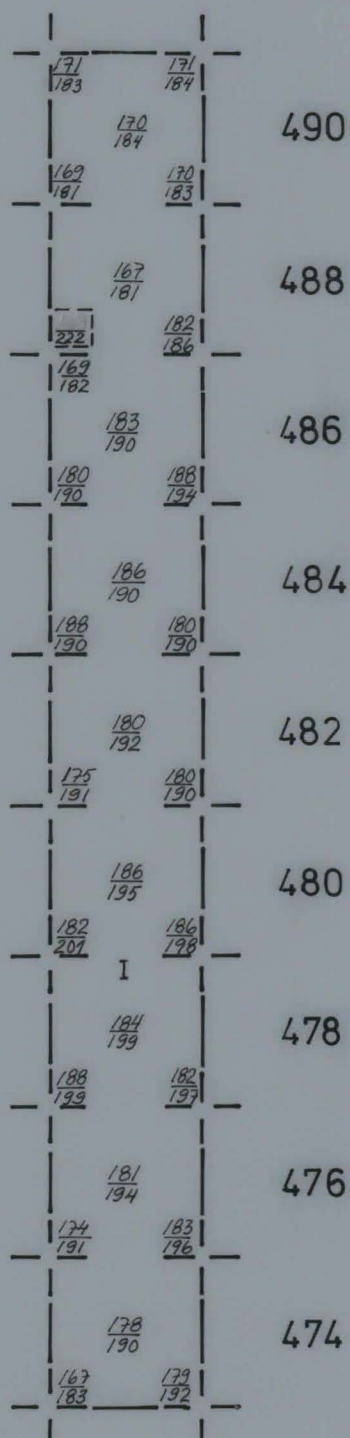
Leena Ruonavaara 1992

PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA 2

mk 1:100  4 m

kp 11,75 m mpy, lukema 180

piirt. M. Simes-Lindahl



Taso 1
 mk 1:50 2 m
 kp 11.75 m mpy, lukema 180
 piirt. M.Simes-Lindahl, T.Wallenius

 likamaa
vaalea likamaa

1	humus
2	hiekkä
3	savi
	sora

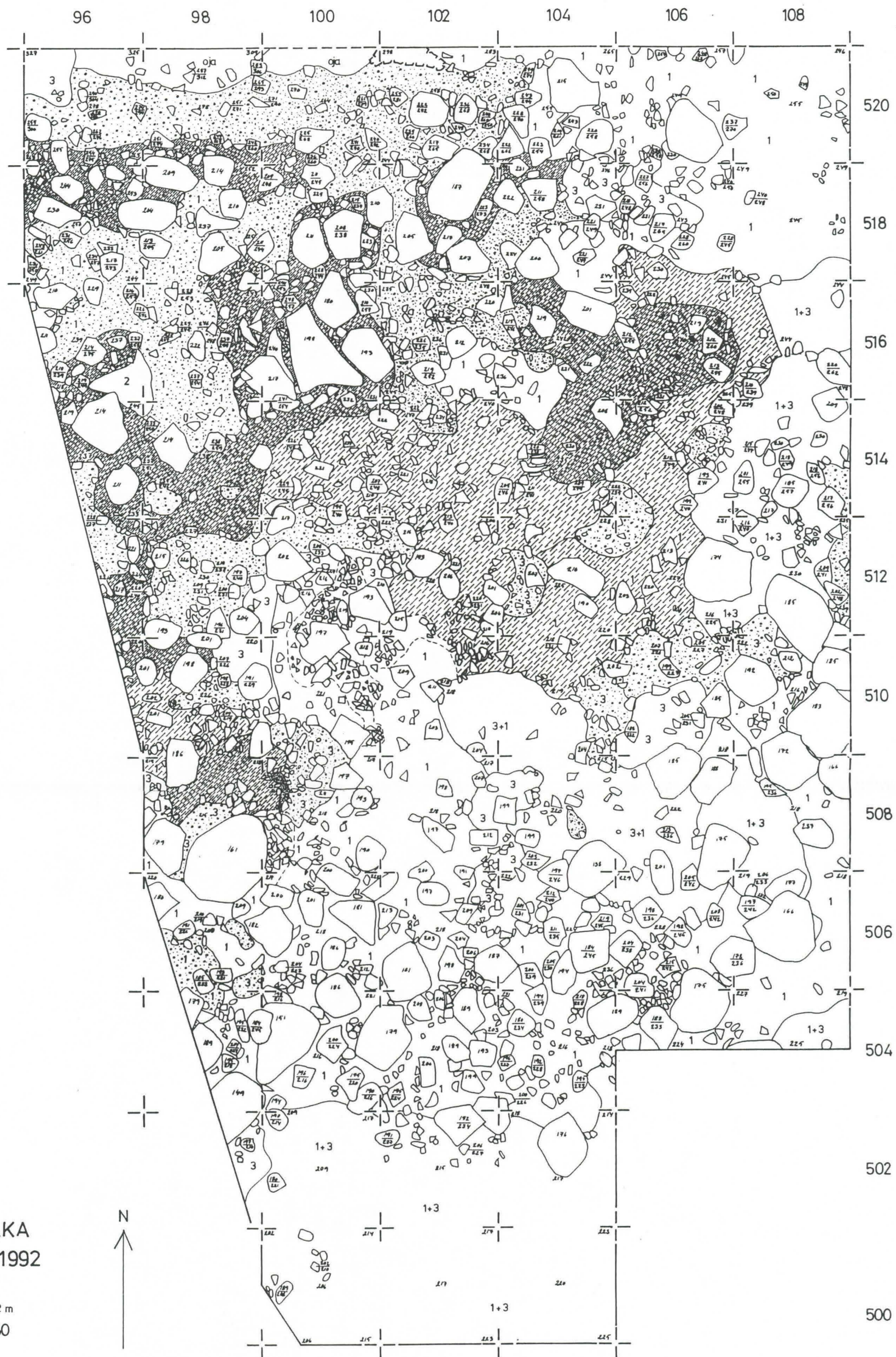


SALO PAPPILAN HAKA
Leena Ruonavaara 1992

Taso 2
 mk 1:50  2 m
 kp 11.75 m mpy, lukema 180
 piirt. M. Simes-Lindahl, T. Wallenius

 tumma likamaa
 likamaa

 humus
 hiekka
 savi
 sora
 sirpalekivikko
 tiili

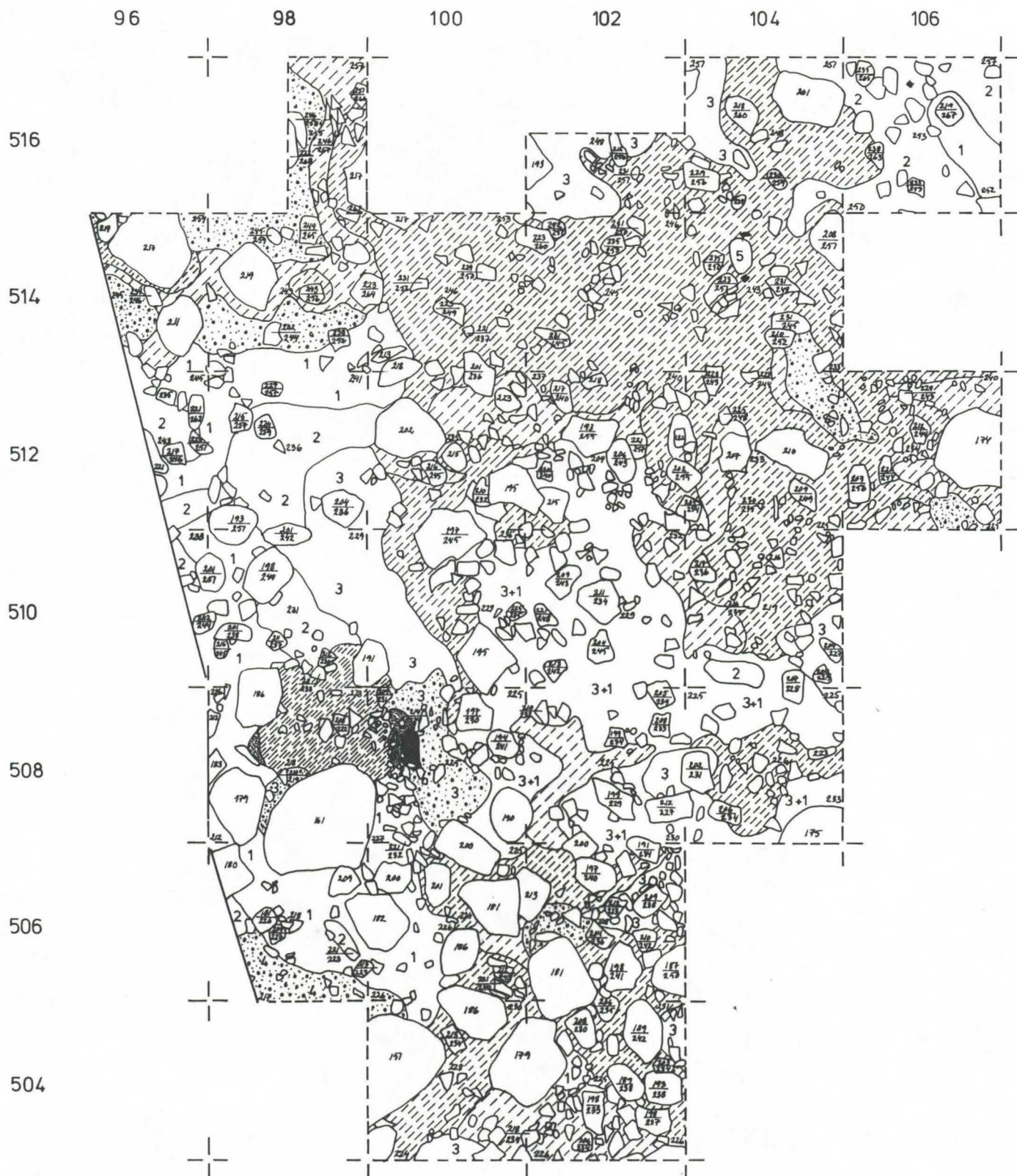


SALO PAPPILAN HAKA
Leena Ruonavaara 1992

Taso 3
 mk 1:50  2 m
 kp 11.75 m mpy, lukema 180
 piirt. M. Simes-Lindahl

 tumma likamaa
 likamaa
 nokimaa, hiili

 humus
 hiekka
 savi
 sora
 sirpalekivikko
 kallio
 tiili



SALO PAPPILAN HAKA **Leena Ruonavaara 1992**

Taso 4

mk 1:50 2 m

kp 11.75 m mpy, lukema 180

piirt. J. Seppä, M. Simes-Lindahl



	tumma likamaa
	likamaa
	vaalea likamaa
	palomaa
	nokimaa, hiili
	humus
	hiekkä
	savi
	hiesu
	ruoste
	sora

98

100

102

104

106

516

514

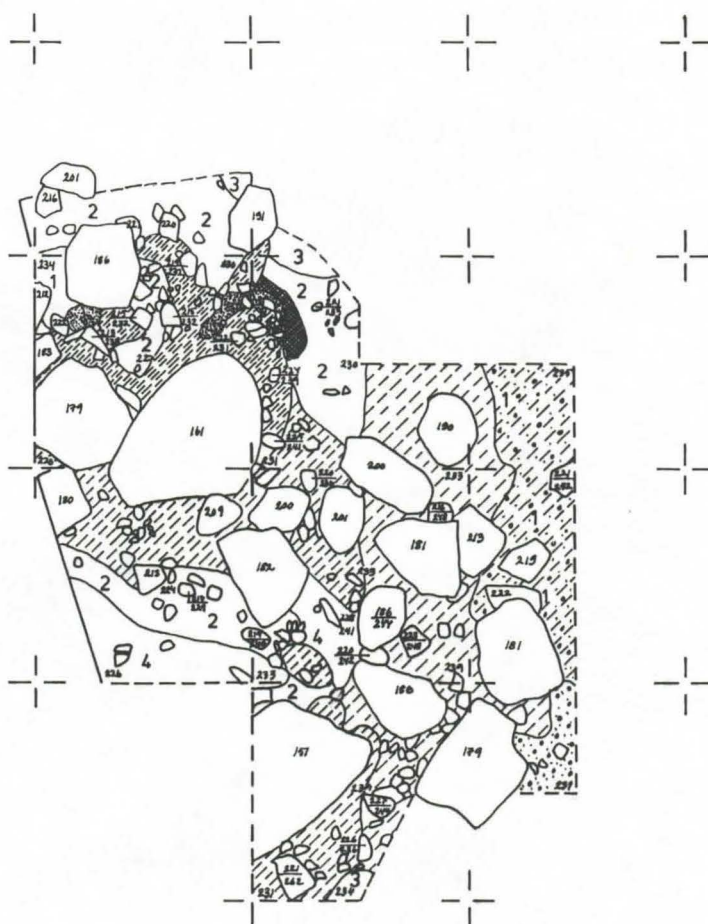
512

510

508

506

504



SALO PAPPILAN HAKA Leena Ruonavaara 1992

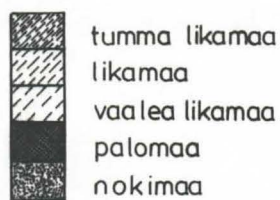
Taso 5

mk 1-50

2 m

kp 11.75 m mpy, lukema 180

piirt. J. Seppä, M. Simes-Lindahl



SALO PAPPILAN HAKA

Leena Ruonavaara 1992

Ruudut 508 - 510/98 - 100

Yksityiskohtakartta

Taso 3

mk 1:25  1m

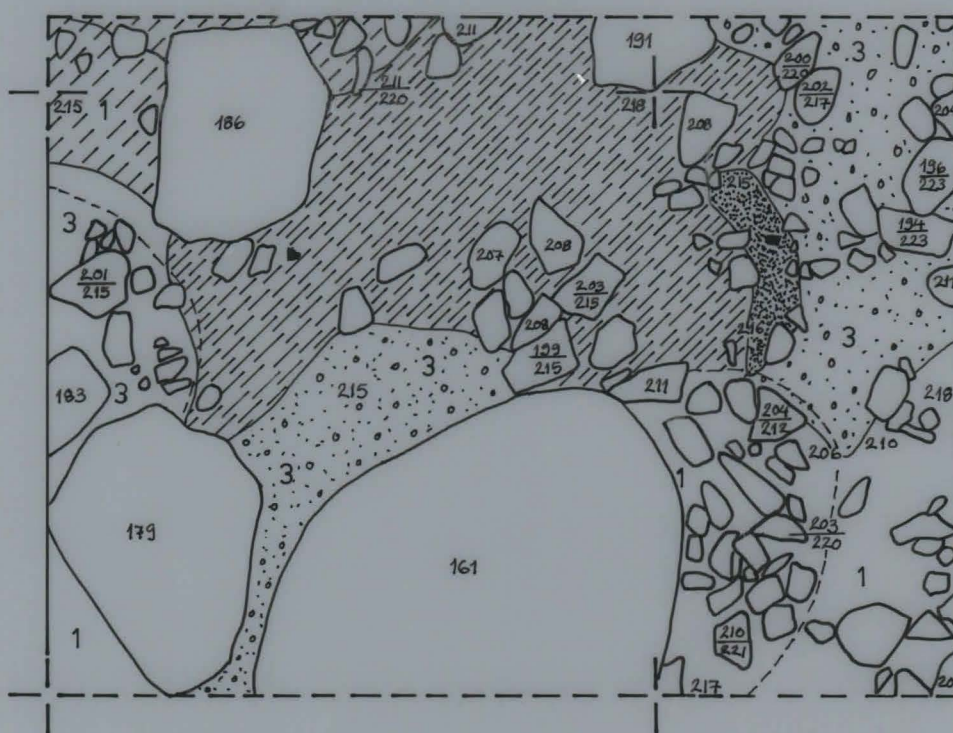
kp 11,75 m mpy, lukema 180

piirt. J. Seppä



	tumma likamaa
	likamaa
	nokimaa, hiiltä
	humus
	savi
	sora

508



SALO PAPPILAN HAKA

Leena Ruonavaara 1992

Ruudut 506 - 510/98 - 100

Yksityiskohtakartta

Taso 4

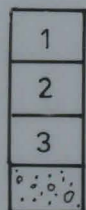
mk 1:25  1m

kp 11,75 m mpy, lukema 180

piirt. J. Seppä



tumma likamaa
palomaa
nokimaa

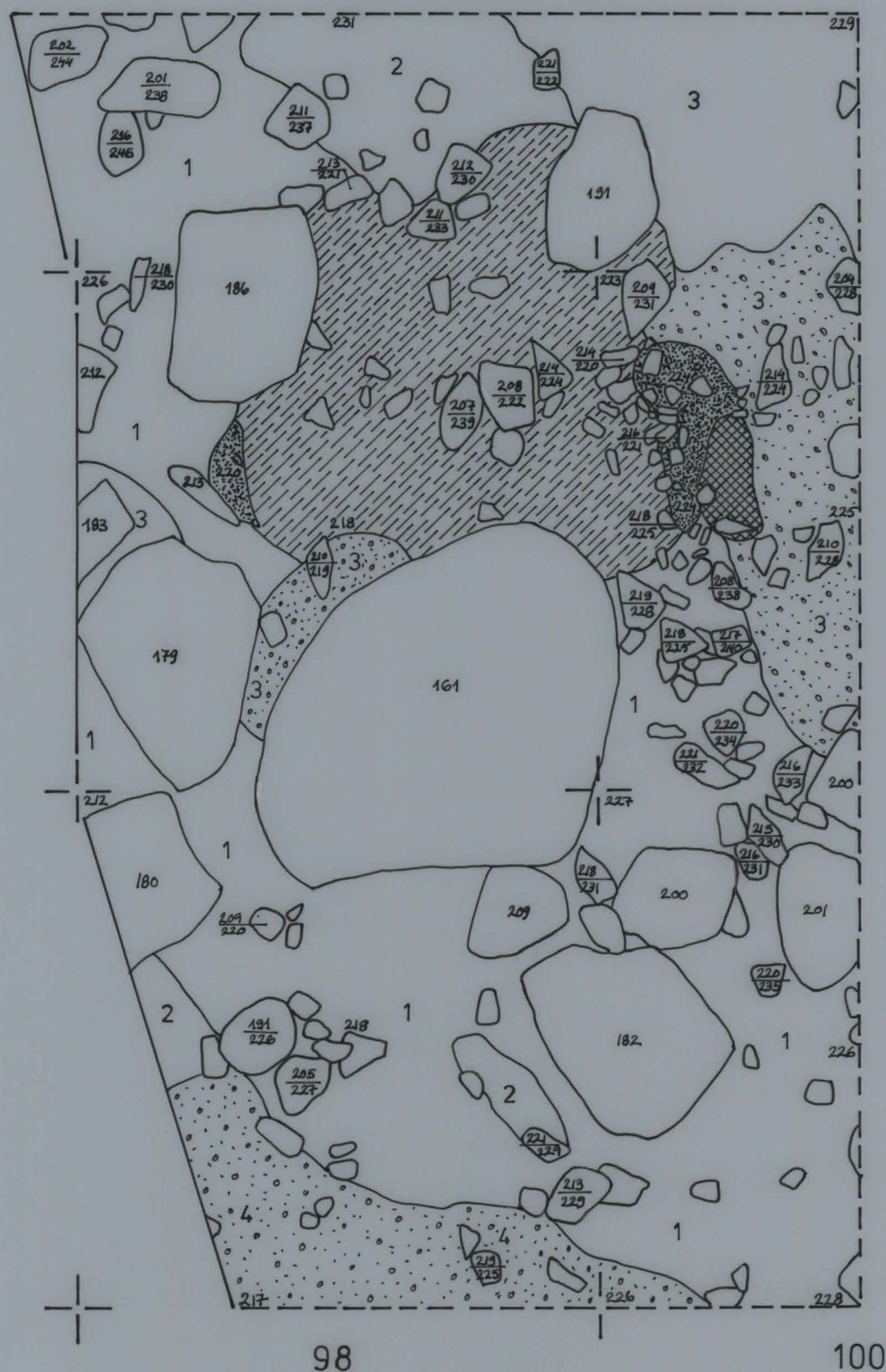


1 humus
2 hiekkasavi
3 savi
sora

510

508

506



SALO PAPPILAN HAKA

Leena Ruonavaara 1992

Ruudut 506-510 / 98-100

Yksityiskohtakartta

Taso 5

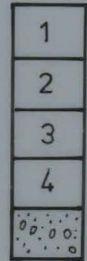
mk 1:25  1m

kp 11,75 m mpy, lukema 180

piirt. J. Seppä



tumma likamaa
likamaa
palomaa
nokimaa



1 humus
2 hiekkasavi
3 savi
4 hiesu
sora

508

506



SALO PAPPILAN HAKA

Leena Ruonavaara 1992

Ruudut 506-510 / 98-100
Yksityiskohtakartta

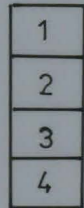
Taso 6

mk 1:25  1m

kp 11,75 m mpy, lukema 180
piirt. J. Seppä



tumma likamaa
likamaa
palomaa
nokimaa



1 humus
2 hiekkasavi
3 savi
4 hiesu



keramiikkakeskittymä

508

506



SALO PAPPILAN HAKA

Leena Ruonavaara 1992

Ruudut 506 - 508/98 - 100

Yksityiskohtakartta

Taso 7

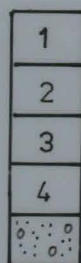
mk 1:25  1m

kp 11,75 m mpy, lukema 180

piirt. J. Seppä



tumma likamaa
likamaa
palomaa
nokimaa

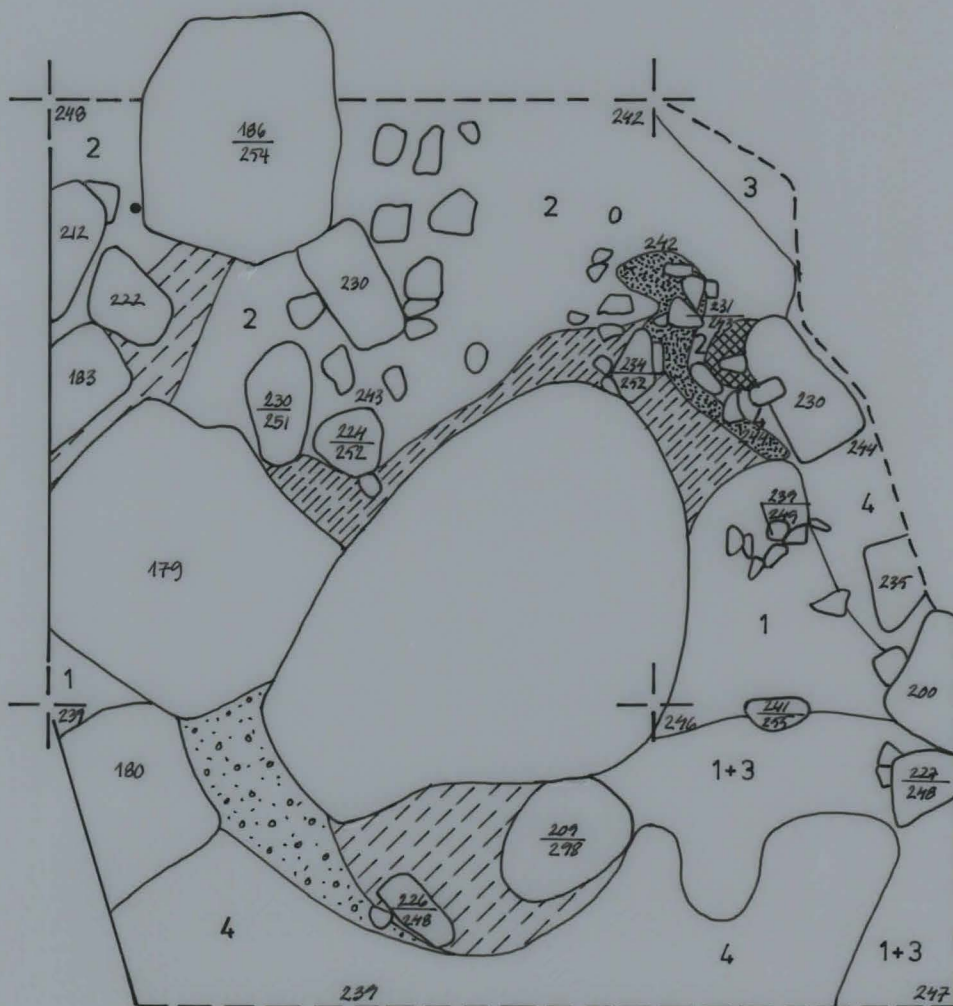


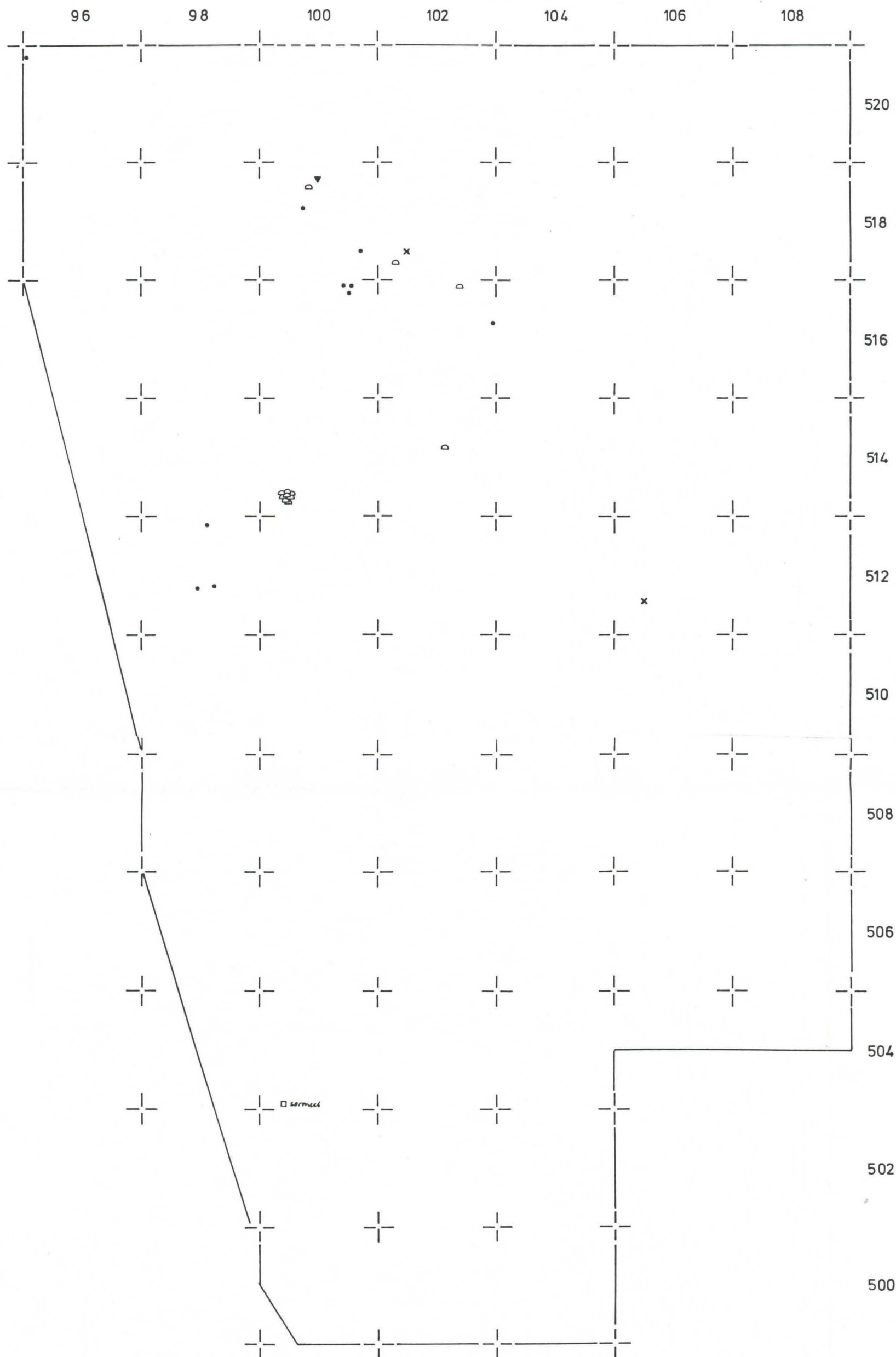
1 humus
2 hiekkasavi
3 savi
4 hiesuora
0 sora

• keramiikkaa

508

506





SALO PAPPILAN HAKA
Leena Ruonavaara 1992

Löytökartta taso 1

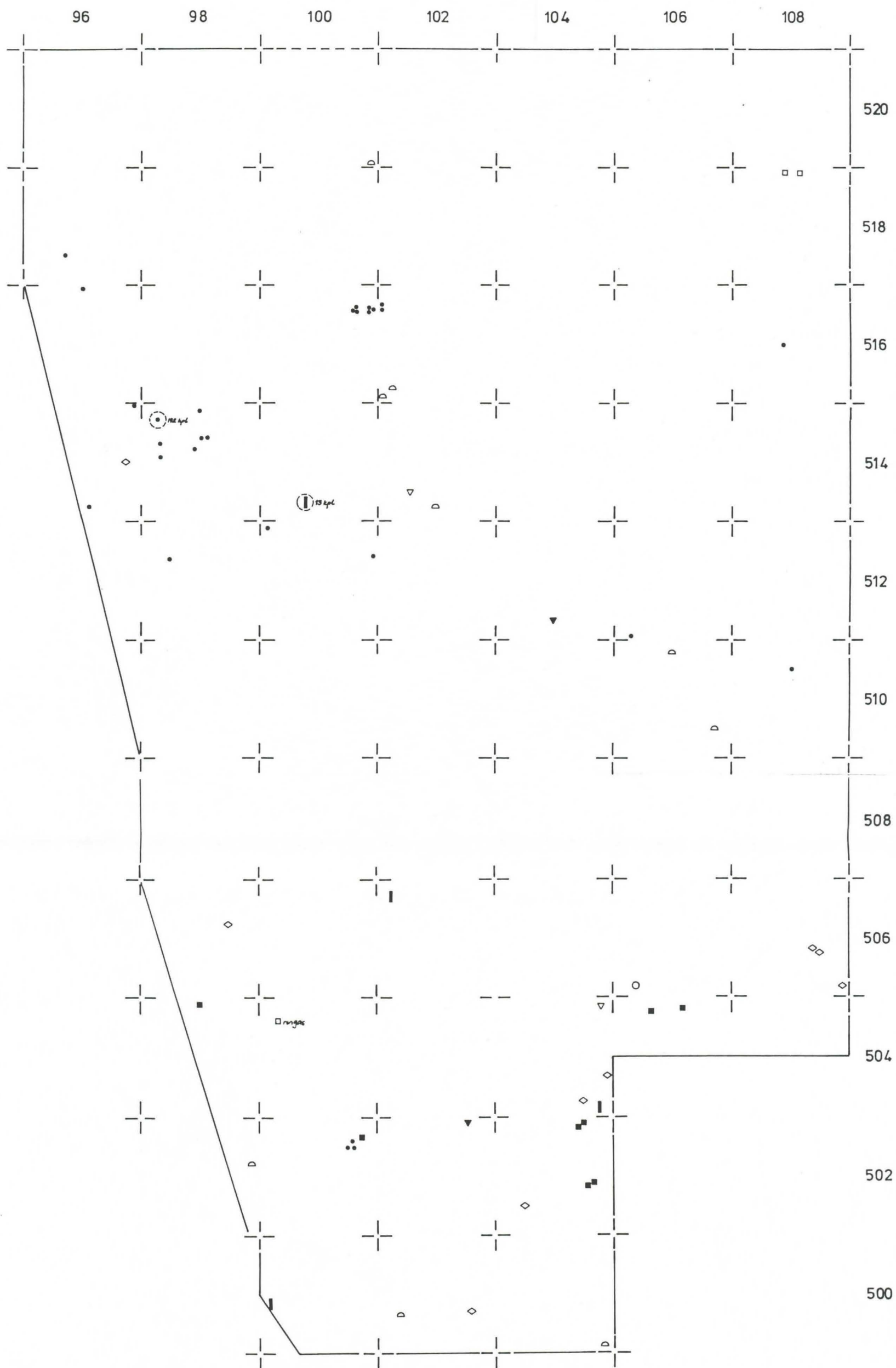
2m

piirt. L. Ruonavaara



MERKKIEN SELITYKSET:

- keramiikka
- ▼ hevosenkengän naula
- pronssiesine
- △ palanut savi
- x kvartsi-iskos



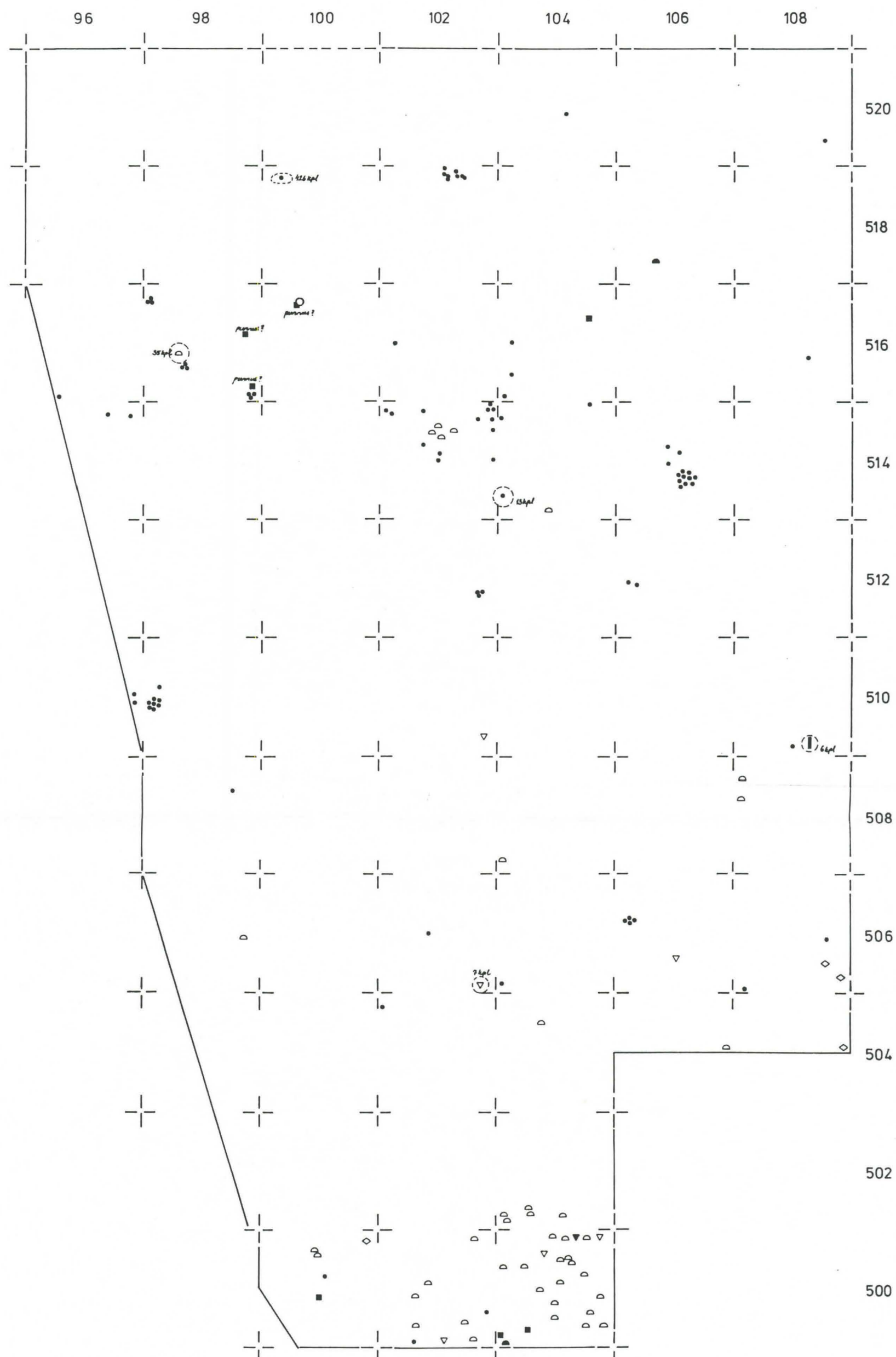
SALO PAPPILAN HAKA
Leena Ruonavaara 1992

Löytökartta taso 2
 m 1:50 2m
 piirt. L. Ruonavaara



MERKKIEN SELITYKSET:

- keramiikka
- ▼ hevosenkengän naula
- pronssiesine
- ▽ rautanauula
- palanut savi
- ▬ palanut luunsiru
- ◇ kuona
- löytökeskittymä
- helmi
- rautaesine



SALO PAPPILAN HAKA
Leena Ruonavaara 1992

Löytökartta taso 3

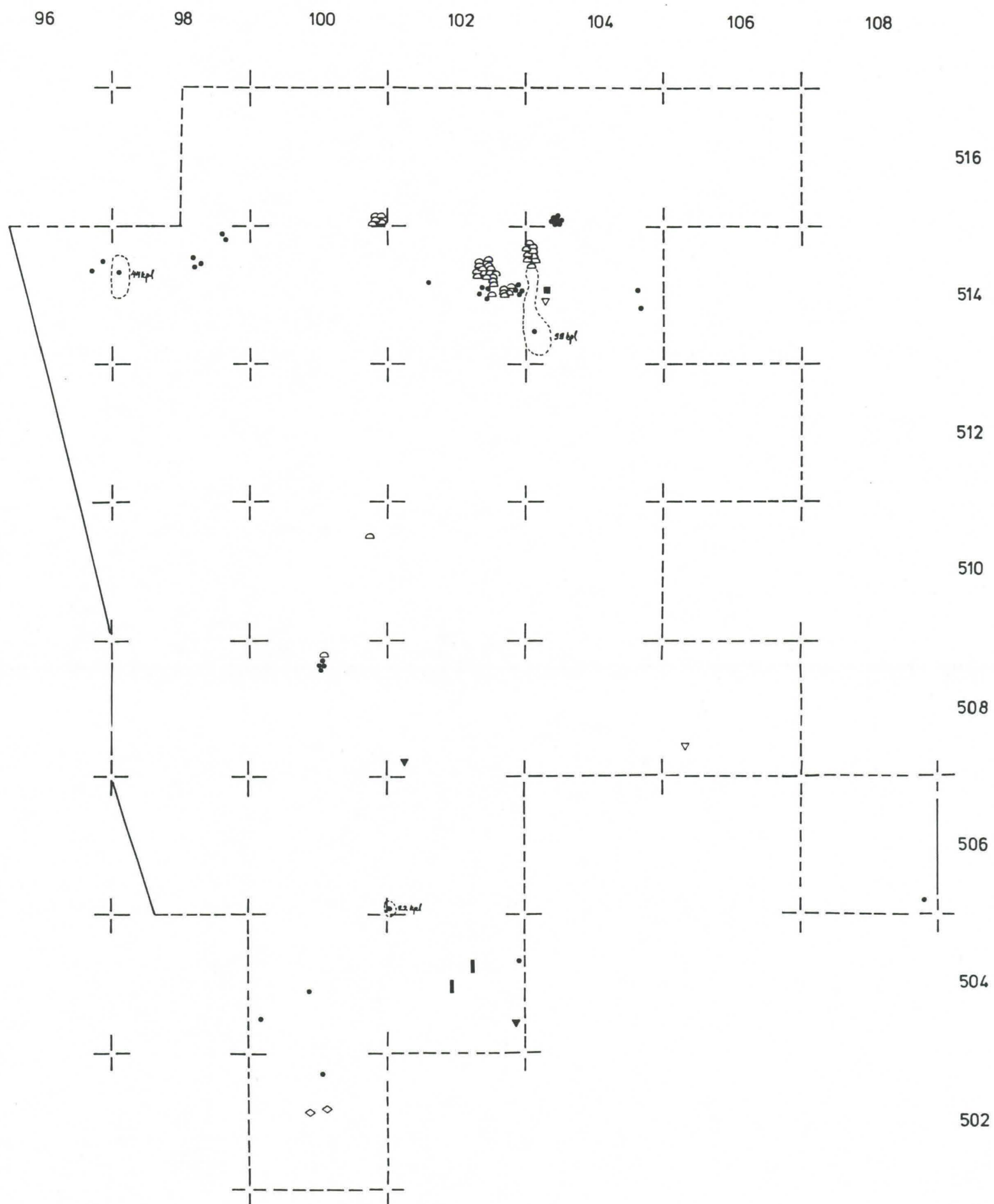
2m

piirt. L. Ruonavaara



MERKKIEN SELITYKSET:

- keramiikka
- ▼ hevosenkengän naula
- ▽ rautanaula
- rautaesine
- palanut savi
- saviesine
- ◇ kuona
- palanut luunsiru
- löytökeskittymä
- helmi



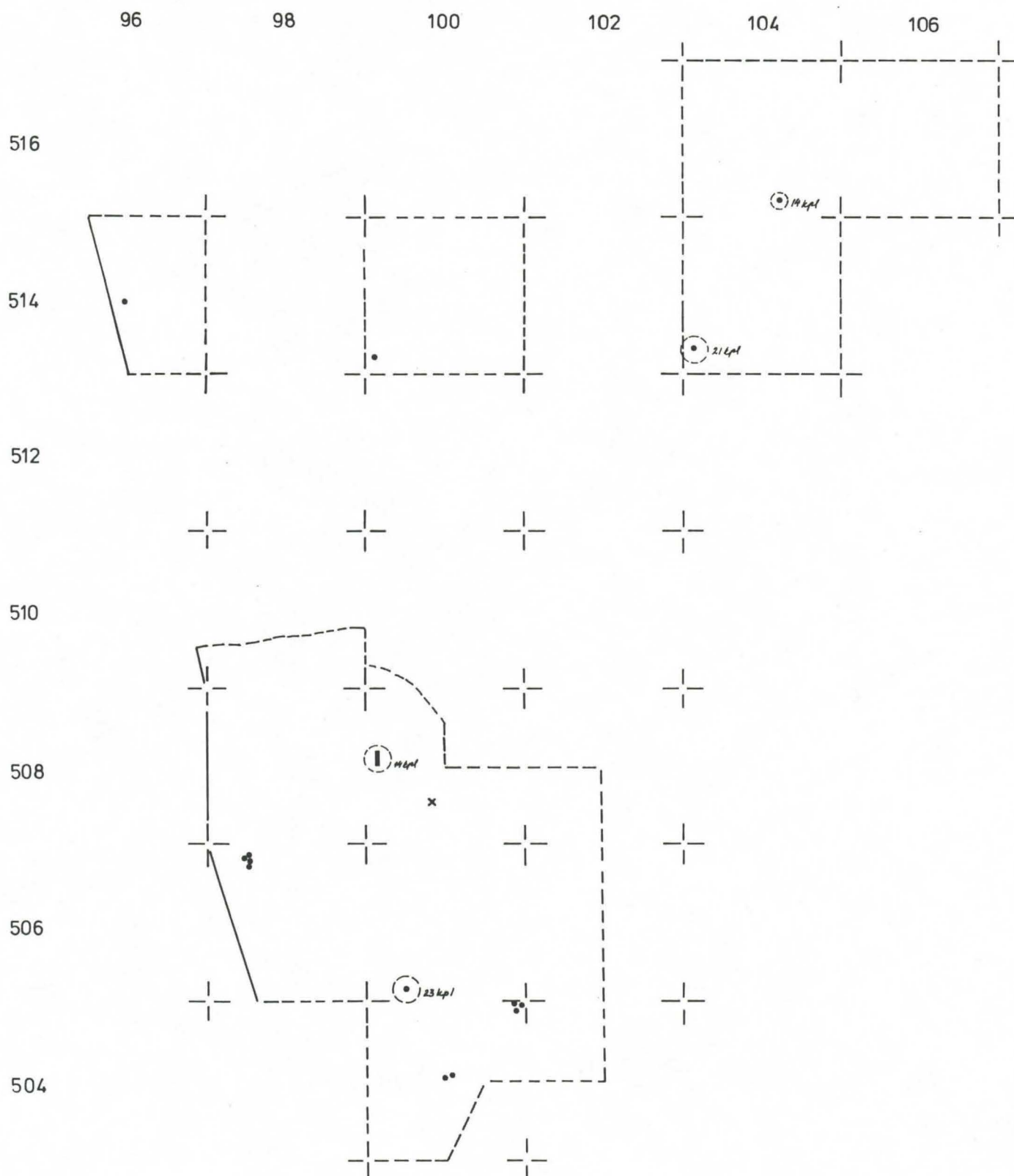
SALO PAPPILAN HAKA
Leena Ruonavaara 1992

Löytökartta taso 4
mk 1:50 2m
piirt. L. Ruonavaara



MERKKIEN SELITYKSET:

- keramiikka
- ▼ hevosenkengän nauta
- ▽ rautanauta
- rautaesine
- ◇ kuona
- ▮ palanut luunsiru
- löytökeskittymä
- △ palanut savi



SALO PAPPILAN HAKA
Leena Ruonavaara 1992

Löytökartta taso 5

piirt. L. Ruonavaara

MERKKIEN SELITYKSET:

- keramiikka
- ! palanut luunsiru
- x kvartsi - iskos
- () löytökeskittymä

SALO PAPPILAN HAKA 1992

F. 20261



1. Näkymä kaivausalueelle ennen kairauksen aloittamista.
SW-NE

F. 20263



2. Sama NE-SW. Tulosta kairausalueelta poistetaan malmipensaiton

F. 90306

F. 90307

F. 90308



3. Hautaröykkiö kaivausalueen länsipuolella.
N-S.

F. 90272

F. 90271

F. 90270

F. 90269

F. 90268



4. Kaivausalue tarvra 2. W-E.

F. 90273

F. 90274 F. 90276



5. Sama NE-SW.

F. 90287

F. 90286

F. 90285 F. 90284

F. 90283



6. Kaivausalue tarotta 3. W-E.

F. 90288

F. 90289

F. 90291



7. Sama NE-SW.

F. 90266



F. 90267



8. Kiveys ruudussa
508/98-100 tarossa 2. N-S.

9. Sama E-W.

F. 90282



10. Kiveys ruudussa
508/98-100 tarossa 3. W-E.

F.90295



11. Rakenne huuduiirra,
506-508/98-100 tarossa 4.
NE-SW.

F.90294



12. Rakenne huuduiirra,
506-508/98-100 tarossa 4.
NNE-SSW.

F.90299



13. Kiveys huuduiirra
508/98-100 tarossa 5.
NE-SW.

F.90298



14. Kiveys huuduiirra
508/98-100 tarossa 5.
W-E.

F. 90301

F. 90302



15. Rakennemuutto
506-508/98-100 tasossa 6.
E-W.

Kiveysmuutto 508/98-100 l6.
tasossa 6. NE-SW.

F. 90303



F. 90304



17. Rakennemuutto
506-508/98-100 tasossa 7.
NE-SW.

F. 90305



18. Kiveysmuutto 508/98-100
tasossa 7. E-W.

valok. Leena Ruonavaara