

KAARINA HULKKIO

Varhaismetallikau-
tisen asuinpaikan
kaivaus.
Nina Strandberg
1991

ARKISTOTIETOJA

KAARINA HULKKIO

varhaismetallikautisen asuinpaikan kaivaus
Nina Strandberg 1991

Kunta: Kaarina 202

Kylä: Hulkkiö 408

Tila: RN:o 15:1 Mäntylä om. Timo ja Seija Blomgren
Jussinmetsäntie 5
20780 KAARINA

Kiinteistötunnus: 202-408-0015-0001

RN:o 12:14 Perämetsä om. Sulo Tikka
Kuikank. 5
20760 PIISPANRISTI

Kiinteistötunnus: 202-408-0012-0014

Peruskarttaote: 1043 12 LITTOINEN, Helsinki 1981

Kaivausalueen koordinaatit (alueen keskeltä):

x= 6702 49

y= 1578 99

z= n.25 m m.p.y.

Aikaisemmat tutkimukset: Inv. 1987 Hannu Poutiainen, koekaiv. 1989

Päivi Kontio, kaiv. 1990 Nina Strandberg.

Aikaisemmat löydöt: KM 24129:1-3, KM 25377:1-335, KM 25781:1-665

Kertomukseen liittyvät löydöt: 26576:1-971

Kertomukseen liittyvät diat: 24415-24452 ja 24678

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 88277-88348

Luettelot kertomukseen liittyvistä kartoista, negatiiveista ja diapositiiveista on kertomuksen lopussa sivuilla 14-20. Lisäksi kertomukseen liittyy 26 kuvataulua, joissa on peruskarttaote, kopiot osasta negatiiveja ja värikopiot seitsemästä diasta.

1. JOHDANTO

Hannu Poutiainen inventoi Kaarinan Hulkkiossa 1987 jo ennestään tunnetun muinaisjäännöksen läheisyydessä suunnitteilla olevan Helsinki-Turku moottoritien Paimio-Turku välisen osuuden vuoksi. Tuolloin löytyi saviastianpalasia ja palanutta luuta peltorinteesta n. 200 m itään pronssikautisesta röykkiöstä. Koska löytynyt asuinpaikka oli aikaisemmin tuntematon eikä sen rajoja tunnettu, paikalla suoritettiin koekaivaus 1989 Päivi Kontion johdolla. 1990 kaivettiin paikalla edellisvuoden koekaivausten perusteella allekirjoittaneen johdolla ja kaivauksia jatkettiin 3.6-31.7.1991 edelleen allekirjoittaneen johdolla perunapellolla edellisvuoden alueitten 1 ja 2 välissä, alueen 2 pohjois- ja itäpuolella ja mehiläispöntöille johtavan kulkuväylän itäpuolella metsässä. Perämetsän tilan alueelle tehtiin myös neljä koekuoppaa suunnitelma-karttaan merkityn moottoritien alitse johtavan tien takia.

Tutkimuskustannuksista vastasi Tielaitos Turun piiri ja rahaa oli käytettävissä 1991 kesän kenttätöihin ja niistä aiheutuviin jälkitöihin 554 000 mk.

Piirtäjänä kaivauksella toimi fil.yo Sari Pekkala, tutkimusavustajina fil.yo Riitta Laitinen, fil.yo Jyrki Palo ja Eugenjius Ivanuskas ja Saulis Berulis Liettuasta.

Kaivajina työskentelivät Katja Glasberg, Anne Heimo, Tiina Jäkärä, Lena Järvinen, Lilli Kojamo, Sari Lehto, Terhi Lehtonen, Piia Leskinen, Sami Männistö, Kaija Pekkala, Sami Raninen, Tuomo Rätty ja Sari Saastamoinen.

Helsingissä 4.5.1992

Nina Strandberg

SISÄLLYSLUETTELO

Arkistotietoja	2
1. Johdanto	3
2. Kaivauspaikan sijainti ja topografia	4
3. Kaivaustekniikka ja dokumentointi	4
4. Kulttuurikerros	5
5. Kiinteät rakenteet	7
a. laakakivilatomus	7
b. tulisijat	8
c. paalunsijat	9
6. Löydöt	11
7. Koekuopat	12
8. Tiivistelmä	13
Karttaluettelo	14
Negatiiviluettelo	16
Dialuettelo	20
Peruskarttaote	22
Kartat ja karttakopiot	23
Valokuvataulut	77

C14 ajoituksen tulokset s.13b

2. KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Tutkimuskohde sijaitsee valtatie 1:n pohjoispuolella, n. kilometrin päässä valtatiestä ja linnuntietä n. 1,5 km:n päässä Tuorlan maatalousoppilaitoksen vieressä olevalta Piikkiön Tuorlan tähtitornilta.

Asuinpaikka sijaitsee loivasti kaartuvalla eteläisellä rantaterassilla, joka nousee n. 21,5 m korkeudesta n. 27 m korkeudelle merenpinnasta. V:n 1989 koekaivausalueen ja 1990 koekuoppien avulla löydetyt saman asuinpaikan osan tai toisen asuinpaikan välissä juoksee puro, joka laskee vetensä Piikkiönlahteen. Kaivausalueen itäpuolella maasto laskeutuu loivasti soistuvaksi metsämaastoksi, pohjoisessa ja etelässä asuinpaikkaa rajoittavat alavat savipelot. Asuinpaikan länsipuolella maasto kohoaa avokallioksi jonka päällä on pronssikautinen röykkiö.

Peltoalue, jolla kaivausalue pääosin sijaitsi, on vasta viime vuosina muokattu perunapelloksi. Aikaisemmin peltoalue on ollut Tuorlan kartanon hevosten laitumena.

V:n 1991 kaivausalue 2a samoin kuin v:n 1990 kaivausalue 2 sijaitsivat rikkoontumattomalla heinikkoalueella, jossa on ollut niin runsaasti suuria maakiviä, ettei sitä ole kannattanut aurata pienimuotoiseen perunanviljelyyn. Alue 3 sijaitsi metsässä, jossa suuret puut vaikeuttivat kaivausalueen sijoittelua. Maaperä pellolla on jokseenkin kivetöntä hiekkamaata, joskin viimeaikoina tapahtunut auras on nostanut alkuperäisiltä paikoiltaan runsaasti teräviä, käsiteltyjä tai rapautuneita kiviä, jotka todennäköisimmin ovat kuuluneet muinaisjäätännöksen kiinteisiin rakenteisiin. Metsässä maaperä oli samoin kivetöntä hiekkaa.

Peltorinteen ja metsäisen kukkulan välissä kulkee kapea hiekkatie, samoin pellon itälaidalla on kapea ajoväylä joka johtaa mehiläispöntöille.

3. KAIVAUSTEKNIikka JA DOKUMENTOINTI

Koordinaatisto luotiin siten, että peruslinjoina käytettiin v:n 1989 peruslinjoja 600/400. Koordinaatisto kasvoi pohjoiseen ja pieneni etelään linjalta 600 ja kasvoi itään ja pieneni länteen linjalta 400.

Aluetta 1a kaivettiin siten, että kauhakuormaajalla poistettiin ensin löysä multakerros ja senjälkeen vielä 10 cm maata, joka seuloittiin (kuvat 39-40/s. 93, diat 24446-24448). Kaivauskerrokset laskettiin siten, että konekuorinnan jälkeen paljastunut taso oli taso 1 ja sitä seuraava kaivauskerros 2. krs. Tämän jälkeen kaivettiin normaalisti lastoilla 10 cm:n kerroksissa lukuunottamatta kiinteitä rakenteita. Metsässä ja ruohikkoalueella turve poistettiin lapioilla ja kaivauskerrosten paksuus laskettiin turpeen pinnasta, ensimmäinen kaivauskerros oli 1. krs.

Kaivauskerrosta madallettiin 5 cm:iin kiveysten ja tulisijojen kohdalla ja nämä puolikkaat kerrokset piirrettiin ja vaaittiin. Alueella 1a kaivaustasot piirrettiin ja valokuvattiin harkinanvaraisesti.

Kiintopisteenä käytettiin Kaarinan kunnan kiintopistettä nro 3507 jonka absoluuttinen korkeus merenpinnasta on 25,37 m+16 cm. Kaarinan kunta kuuluu Turun korkeusjärjestelmään joka poikkeaa valtakunnallisesta korkeusjärjestelmästä +16 cm. Koneen paikkaa ei oltu määritelty vaan kaikki vaaitseminen tapahtui suoraan absoluuttiseksi korkeuksiksi.

Perunapellolle avattiin alue 1a vuoden 1990 alueitten 1 ja 2 väliin niin että alimmat ruudut noudattivat samaa linjaa kuin vuoden 1989 koeojien eteläisimmät ruudut ja pohjoisimmat ruudut myötäilivät hiekkatietä. Koordinaateiltaan alue 1a oli 570-594/390-412 ja 572-586/414. Alue 1a oli 390 m² laajuinen.

Ruohikkoalueelle avattiin alue 2a v:n 1990 alueen pohjois- ja itäpuolelle. Koord. 584-594/414-426 ja laajuus 116 m².

Metsään mehiläispöntöille johtavan kulkuväylän itäpuolelle avattiin 58 m² laajuinen alue 3, jonka koordinaatit ovat 588-596/438-446.

Tasokaivausalueesta n. 200 m länteen sijoitettiin neljä löydötöntä koekuoppaa, suruudeltaan 1x1 m.

Kaivetun alueen kokonaispinta-ala oli 568 m².

Tutkimusalueesta piirrettiin yleiskartta 1:500 (kartta 1), pinta- ja pohjavaaituskartat kaivausalueista neljänä osana 1:100 (kartat 2-5). Tasokartat kaivausalueista piirrettiin 18 osana 1:50 (kartat 6-23). Yksityiskohtakarttoja 1:10 piirrettiin 25 osana (kartat 24-48). Poikkileikkauskartat 1:25 piirrettiin 6 osana (kartat 49-54).

4. KULTTUURIKERROS

Alue 1a:n kulttuurikerros oli tuhoutunut maan muokkauksen seurauksena osittain saveen asti. Savi tuli esille pohjoisimmissa ruuduissa selvimmin tasossa 2 ja eteläisimmissä ruuduissa tasossa 3. Savea oli myöskin läikkinä siellä täällä kaikissa kaivauskerroksissa. Aurusjäljet kulkivat pitkinä luoteis-kaakkois suuntaisina juovina elvimmin tasossa 2 ja 3, tasossa 4 oli enää näkyvissä pari kapeaa juovaa. (kartat 6-14, ss. 28-35; kuvat 3-4, s. 78).

Alueella 1a tasossa 2 likamaata oli ruuduissa 582-586/406-410 auraamattomassa kohdassa (kartat 6-7, ss. 28-29; kuva 11/s. 82; dia 24434).

Nokea oli: - ruud. 574/404 kaksi läikkä \varnothing 20 cm kumpikin
 - ruud. 582/404 \varnothing 20 cm
 - ruud. 584/406 hiiltä \varnothing 20 cm:n alueella
 - ruud. 584/408 60x45 cm:n kaari
 - ruud. 586/408 \varnothing 25 cm

(kartat 6-7 ss. 28-29).

Tasossa 3 likamaata oli ruuduissa 584-586/ 406-410, 584/412-414 ja 588-590/412 (kartat 9-10 ss. 31-32; kuvat 3-4/s. 78). Hiiltä oli ruudussa 572/402 \varnothing 20 cm:n alueella

Nokea oli: -ruud. 582-584/402 \varnothing 30 cm
 -ruud. 584/406 \varnothing 25 cm
 -ruud. 584/408 laakojen välissä \varnothing 40
 (kartat 9-10, ss. 31-32).

Tasossa 4 likamaata oli pienehköinä läikkinä ruuduissa 570-572/390-398, ruud. 586/412 ja 588/412 (kartat 12, s. 34 ja kartta 14, s. 36).

Nokimaata oli: - ruud. 572/390 35x70 cm läikkä
 - ruud. 572/396-398 \varnothing 50 cm
 (kartta 14, s. 36).

Alue 2a:n kulttuurikerros oli rikkoontumaton ja kulttuurimaa kattoi lähes koko alueen, tummintaa kulttuurimaata ja eniten likamaata oli pohjoisimmissa ruuduissa 592-594/414-424.

Tasossa 2 likamaata oli kuten myös kaksi pientä nokiläikkää, kumpikin \varnothing 20 cm, ruudussa 592/416. Likamaata oli myös ruuduissa 588-590/422, 592-594/420-422, 592/424 ja 594/422-424. Ruudussa 588/420 oli \varnothing 20 cm nokiläikkä (kartta 16, s. 38; kuva 6/ s. 79; dia 24415).

Tasossa 2,5 likamaata oli koko 5 cm:ä kaivetulla alueella paitsi että se puuttui osittain ruuduista 590-594/420-424 (kartta 17, s. 39).

Nokea oli: - ruud. 590/414 \varnothing 100 cm
 - ruud. 592/414 \varnothing 90 cm
 - ruud. 594/416 \varnothing 60 cm:n kaari ja \varnothing 40 cm läikkä
 - ruud. 594/416-418 \varnothing 90 cm
 - ruud. 592/418 \varnothing 30 cm
 - ruud. 592-594/418-420 tulisijan 2 ympärillä
 - ruud. 592/422 \varnothing 60 cm
 - ruud. 590/422-424 pieninä täplinä
 (kartta 17, s. 39; kuva 7/s. 80; dia 24416 ja kuva 45/ s. 97)

Tasossa 3 likamaata oli ruuduissa 590-594/414-418, 592-594/520 ja ruutujen 594/422-424 pohjois osissa (kartta 18, s. 40; kuva 46/ s. 99 diasta 24421 ja dia 24417).

Nokimaata oli: - ruud. 590/414 100x25 cm pitkänomaisena läikkänä
 - ruud. 592/414 \varnothing 60 cm
 - ruud. 594/416-418 \varnothing 75 cm
 - ruud. 594/422 \varnothing 74 cm
 - tulisijojen 1 ja 2 yhteydessä
 (kartta 18, s. 40; diasta 24421 kuva 46/ s. 98).

Taso 3,5 likamaata oli läikkinä ruutujen 590-594/414-420 alueilla (kartta 19, s. 41).

Nokea oli - ruud. 590/414 kiven ympärillä ohut juova
 - ruud. 592/414 \varnothing 40 cm
 - ruud. 594/414-416 kolme \varnothing 5-15 cm:n läikkää
 - ruud. 594/416-418 \varnothing 50 cm

(kartta 19, s. 41; kuva 47/s. 99 diasta 24418, kuva 48/s. 100 diasta 24420 ja kuva 49/s. 101 diasta 24687).

Tasossa 4 likamaata oli ruudussa 590/414 ja paalunsijassa ruud. 588/420-422 (kartta 20, s. 42).

Nokea oli vähän ruuduissa 590/414 ja 594/416-418 (kartta 20, s. 42; kuva 8/s. 80; dia 24422).

Alue 3 oli kulttuurikerrokseltaan heikoin. Kulttuurimaata ja likamaata oli selvimminkin tasossa 2 ruuduissa 588-592/440 ja 594-596/442-444 (kartta 22, s. 44; kuva 10/s. 81). Tasossa 3 likamaata oli ruud. 588-590/440 ja 594-596/442-444 (kartta 23, s. 45).

5. KIIINTEÄT RAKENTEET

a. laakakiviarkku

Ruuduissa 584/406-408 suuren 1,00x0,95 m kokoisen maakiven eteläpuolelta paljastui tasossa 2 0,50 m leveä ja 2,10 m pitkä, lähinnä lounais-koillis suuntainen hiekkakivisten laakakivien muodostama arkku. Arkun koillispuolella kivet olivat pystyssä mutta lounaispuolella aurauksen oli kaatanut laakat niin että ne olivat kaatuneet maanpinnalle irrallisiksi ja olivat poissa varsinaisilta paikoiltaan. Kiviä oli aseteltu kaksi vierekkäin, arkun seinämät olivat kaksinkertaista laakakiveystä (kuva 43/s. 95 diasta 24443). Laakojen keskellä oli likamaata, tasossa 2 ei vielä kovin voimakkaan väristä. Latomuksen keskellä oli myöskin 0,70x0,30 m:n kokoinen laakea kivi, josta oli tasossa 2 näkyvissä ainoastaan 2 cm:n verran. Sekä laakakivien sisäpuolella että niiden ulkopuolella oli runsaasti ympäristöstä poiketen sirpalekiviä ja selvästi paikalleen asetettuja lohkeamattomia kiviä. Laaka-arkun koillisessa kulkussa sijaitsi kaareva nokimaaläikkä, jonka koko oli 45x21 cm. Pystyssä olleitten laakojen välissä ja eteläpuolimmaisesta seinän alla oli kiviä (kartta 24, s. 46; kuvat 11-12/s. 82; dia 24434).

Tasossa 2,5 arkusta oli jäljellä koillisin pää ja suurinpiirtein keskellä ollut laakea kivi. Arkun eteläseinämä oli kaatunut kivien päälle, pohjoisseinämän vieressä oli myös kaksi kiveä, toisessa niistä oli hiontaa. Nokea oli keskellä sijainneen laakean kiven pohjoisreunassa vähäinen määrä. (Kartta 25, s. 47; kuva 13/s. 83; dia 24435)

Tasossa 3 arkun pystyssä oleva osa oli kooltaan laakojen tyvestä mitattuna 0,68x0,98 m:n kokoinen. Eteläisen seinämän alla oli edelleen kiviä. Arkun sisäpuolella ei enää ollut jäljellä likamaata mutta keskellä olleen laakean kiven pohjoispuolella ollut noki-maa oli tummentunut mustaksi. (Kartta 26, s. 48; kuva 14/s. 83; dia 24436-37)

Tasossa 3,5 arkun seinämistä oli enää jäljellä päätylaaka ja 11 kiveä jotka aikaisemmin olivat olleet eteläisemmän kaatuneen seinämän alla. Likamaata oli ainoastaan näiden kivien ympärillä (kartta 27, s. 49; kuvat 15 ja 16/s. 84; dia 24438).

Arkun paksuus tasosta 2 mitattuna pohjaan oli 11 cm. Löytöinä arkun sisältä tuli tasossa 2 saviastian reuna- ja pohjapala. Tasossa 2,5 arkun sisäpuolelta löytyi kolme reunapalaa, 20 kpl saviastian kylkipaloja, kolme palaa savitiivistettä, hioin ja yksi pala palanutta luuta. Muutoinkin ruutu 584/408 oli poikkeavan runsaslöytöinen, tasossa 2 tuli mm. 45 kpl saviastianpaloja, jotka painoivat 103 g.

b. tulisijat

Tulisija 1

Tulisija 1 sijaitsi ruuduissa 594/422-424. Tulisija havaittiin tasossa 1,5 (kartta 29 s. 51; dia 24423) ja se tuli selvimmän näkyviin tasossa 2 jossa sen koko oli 1,55x1,25 m. Tulisijan keskellä kivettömällä alueella oli likamaata. Nokimaata ei ollut näkyvissä. Tulisijan muoto on soikeahko. Kivet olivat teräviä sirpalekiviä. Suurimpien kivien halkaisija oli 15-20 cm. (kartta 30, s. 52; kuva 17/s. 85; dia 24424)

Tasossa 2,5 tulisija oli muodoltaan soikea ja kiveys siinä oli tiheintä eteläreunassa. Pohjoisreunassa kiveys oli harvempaa ja kivet olivat pienempiä ja rapautuneempia kuin eteläreunassa. Kiveyksen keskellä oli kivetön alue. Pohjoisreunan suurin kivi oli kooltaan 30x14 cm, kaakkoiskulmassa oli kolmeen osaan haljennut 22x32 cm:n kokoinen kivi. Nokimaata ei ole eikä hiiltä. Kivien välissä oli likamaata, tulisijan keskellä oli tummaa likamaata. (kartta 31, s. 53; dia 24425)

Tasossa 3 tulisija oli kooltaan 1,45x1,35 m ja muodoltaan pyöreä. Tässä tasossa kiveys peittää koko tulisijan alueen. Kivien välissä ja hieman kiveyksen ulkopuolella on likamaata. Kivet ovat kooltaan suuria ja tulessa rapautuneita ja halkeilleita. Tulisijan luoteisnurkassa ollut suurin kivi oli 33x16 cm:n kokoinen, itäreunassa ollut lohkeillut maasälpäkivi oli 21x24 cm:n kokoinen ja eteläreunalla ollut kivi oli kooltaan 27x22 cm. Tulisijan länsireunassa oli \varnothing 20 cm:n nokiläikkä. (kartta 32, s. 54)

Tasossa 3,5 tulisija oli rakennettu saveen ja kooltaan 1,30x1,12 m. Nokea oli pieni täplä jäljellä tulisijan länsireunassa (kartta 33, s.55; kuva 18/s. 85; dia 24426).

Seuraavissa tasoissa, tasot 4, 4,5 ja 5, kiveys pieneni pohjaa kohti loppuen tasossa 5. Tulisijan paksuus tasosta 1,5 pohjaan oli 40 cm (kartat 34-35, ss. 56-57; kuva 19/s. 85, kuvat 20-21/s. 86; dia 24427).

Tulisija 2

Tulisija 2 sijaitsi ruudussa 592-594/418-420 ja se tuli näkyviin tasossa 2 hajanaisina teräväsärmäisinä kivinä joiden välissä oli humuksensekaista vaaleaa likamaata ja heikosti nokea. Lieden länsireunassa sijaitsi suurempi pitkänomainen kivi, mitoiltaan 27x19 cm. Tulisijan halkaisija tasossa 2 oli 1,00x1,10 m (kartta 16, s. 38).

Tasossa 2,5 lieden muoto oli selkiytynyt soikeahkoksi. Sen eteläreunalla oli huomattavasti runsaammin kiviä kuin pohjoisreunalla. Kiveyksen keskellä on kivetön alue. Tässä tasossa tulisijan halkaisija oli 1,20x1,18 m. Länsireunassa olevan suuren kiven ympärillä oli tummaa nokimaata. Tässä tasossa koko tulisijan alueella oli heikkoa nokimaata. Kivien välissä oli tummaa likamaata (kartta 37, s. 59; kuva 22/s. 87; dia 24428).

Tasossa 3 tulisija oli kooltaan 1,21x1,11 m. Maa on tummaa likamaata kivien välissä, samoin kivien välissä on noensekaista maata. Itäreunalla olevan suurimman kiven itäpuolella oli tummempaa noki- maata ja hiiliä. Näkyvissä olevat kivet ovat kooltaan 10-20 cm. Kiveyksen keskellä on tässäkin tasossa kivetön alue (kartta 38, s. 60; kuva 23/s. 87).

Tasoissa 3,5-5 tulisijan koko pieneni ja likamaa loppui tason 4 jälkeen. Muuten rakenne säilyi samanlaisena kuin aiemmin, keskellä oli kivetön alue ja keskustaa kiersi sirpalekivilatomus. Tasosta 5 tulisija rajoittui saveen (kartat 39-42, ss. 61-64; kuva 24/s. 87 ja kuvat 25-26/s. 88; diat 24429-24432).

Tasossa 5,5 kivet muuttuivat suuremmiksi eivätkä enää olleet terä- väsärmäisiä. Tasot 5,5 ja 6 olivat kuoppalieden pohjaa. Kun tasos- sa 6 olleet kivet oli poistettu, vastan tuli savi (kartat 43-44, ss. 65-66; kuva 27/s. 88; dia 24433).

Tulisija 2 oli tasosta 2 pohjaan 42 cm:n paksuinen.

c. paalunsijat
Alue 1a

Ruutu 584/404

Tasossa 3 saveen ja hiekan sekaisessa maassa tuli näkyviin kolme suurempaa (\varnothing 13-15 cm) kiveä ja kaksi pienempää kiveä. Näistä ki- vistä n. 0,5 m länteen oli luultavasti paalunsijan kiveyksestä au- rauksen yhteydessä siirtyneitä kiviä. Likamaata ei ollut kivien keskellä eikä ympärillä (kartta 45, s. 67; kuva 28/s. 89; dia 24439).

Ruudut 584-586/406-408

Tasossa 2 ruuduissa 586/406-408 olleen suuren laakean maakiven eteläreunassa ruuduissa 584-586/406-408 tuli näkyviin renkaana neljä kiveä, joista yksi oli pystyyn asetettu laakea neikulmainen kivi. Kivien keskellä ja ulkopuolella oli likamaata (kartta 24, s. 46; kuva 32/s. 90; dia 24441 ja kuva 43/s. 95 diasta 24443). Paa- lunsija halkaisija oli 43x30 cm.

Tasossa 2,5 kivien sisäpuolella oli tummaa likamaata ja maakiveen rajoittuen sen itäpuolella nokea (kartta 25, s. 47; kuvat 33-34/s. 90).

Ruudut 584-586/408

Tasossa 2 paalunsija oli kooltaan 40x34 cm ja sen kivet luultavas- ti olivat romahtaneet yhteen. Kivet olivat kooltaan melko suuria, 17-24 cm ja sekä niiden keskellä että ympärillä oli tummempaa li- kamaata (kartta 24, s. 46; kuva 35/s. 91; dia 24442; kuva 43/s. 95 diasta 24443).

Tasossa 2,5 kivistä näkyi, että ne oli alunperin asetettu välittö- mästi laaka-arkun pohjoisemman seinämän viereen. Kaivausvaiheessa kivet menivät osittain laa'an päälle. Kivien välissä ja ympärillä oli vielä likamaata (kartta 25, s. 47; kuva 36/s. 91).

Ruudut 584-586/408-410

Tasossa 2,5 paalun 586/410 ympäriltä paljastui muutamia kiviä joiden yhteydessä oli likamaata. Tasossa 3 kiveys jatkui ympyrän muotoisena ja sen keskellä ja ympäristössä oli edelleen likamaata (kartat 25-26, ss. 47-48; kuva 29/s. 89; kuva 44/s. 96 diasta 24440).

Ruutu 582/410

Tasossa 3 oli aurasjäljessä viisi kiveä joiden keskellä ja ympäristössä oli likamaata. Kivikehä oli \varnothing 50 cm (kartta 46, s. 68).

Ruutu 588/412

Tasossa 4 oli \varnothing 45 cm:n likamaaläikkä jossa oli kivirinkula. Kivet loppuivat ko. tasossa (kartta 47, s. 69; kuva 30/s. 31; dia 24444).

Alue 2a

Ruutu 594/416-418

Tasossa 2,5 selvimmin havaittu paalunsija oli \varnothing 50 cm. Siinä oli viisi kiveä, kolme suurempaa ja kaksi pienompää. Kivien sisällä oli tummempaa likamaata tasossa 2,5, likamaa vaaleni kuitenkin tasoon 3. Tasossa 3,5 paalunsija oli selkiytynyt ja sen eteläreunassa oli tummempaa likamaata. Tasossa 4 jäljellä oli enää kaksi suurinta kiveä (kartat 17-20, ss. 39-42; kuva 37/s. 92; dia 24445; kuva 48/s. 100 diasta 24420).

Ruutu 594/418

Tasossa 2 ruudun luoteisreunassa oli profiiliin ulottuva nokiläikkä jonka itäpuolella oli kolme suurta kiveä. Suurin kivi jatkui tasoon 5,5 asti. Kivet olivat suuria, \varnothing 25-35 cm. Kivien keskellä oli tummaa likamaata aina tasoon 4 asti, jolloin maaperä muuttui saveksi. Paalunsija oli \varnothing 52 cm. (kartat 16-20, ss. 38-42; kuva 38/s. 92; kuva 48/s. 100 diasta 24420).

Ruutu 588/420

Tasossa 3 kahdella kivellä alkanut ja tasossa 4 seljennyt paalunsija koostui kolmesta pikkukivestä ja yhdestä suuremmasta \varnothing 20 cm:n kivistä. Paalunsijan \varnothing oli 55 cm. Läikän keskellä oli tummaa likamaata ja sitä kiersi vaalean likamaan vyöhyke. Likamaa rajoitui saveen (kartta 48, s. 70).

Alue 3

Ruudut 588-590/440

Tasossa 2 oli kaksi suurempaa kiveä ja kaksi pienempää ja niiden keskellä likamaata (kuva 31/s. 89). Tasossa 3 suuremmat kivet olivat edelleen paikoillaan ja likamaa jatkui. Tasossa 4 oli jäljellä ohut likamaakerros, jossa oli muutama saviastianpala (kartat 22-23, ss. 44-45).

6. LÖYDÖT

Kaarinan Hulkkion löytöryhmät:

Saviaineisto:

-saviastian koristeltuja reunapaloja	32 kpl	148 g
-saviastian koristelemattomia reunapaloja	73 kpl	171 g
-saviastian pohjapaloja	4 kpl	26 g
-saviastian koristeltuja kylkipaloja	77 kpl	207 g
-saviastian koristelemattomia kylkipaloja	1609 kpl	2553 g
-savitiivistettä	683 kpl	1545 g
-palanutta savea	686 kpl	824
-savikuonaa	22 kpl	33 g
-saviesineen katkelma	1 kpl	9 g

Piiaineisto:

-iskoksia	10 kpl	42 g
-----------	--------	------

Kvartsiittiaineisto:

-kvartsiitti-iskos	1 kpl	2 g
--------------------	-------	-----

Kvartsiaineisto:

-kaavin	3 kpl	16 g
-ydin	1 kpl	27 g
-kvartsiesineen teelmä	1 kpl	0,5 g
-iskos	32 kpl	88 g

Kivilajiaineisto:

-taltta	1 kpl	313 g
-kiviesine, kuutiokivi	1 kpl	337 g
-kaavin	1 kpl	11 g
-hioin	4 kpl	3794 g
-kiviesineen kappale	2 kpl	82 g
-hioimen katkelma	6 kpl	560 g
-hiotun kiviesineen katkelma	4 kpl	78 g
-iskos	18 kpl	209,5 g

Liuskeaineisto:

-iskos	1 kpl	18 g
--------	-------	------

Luuaineisto:

-palanut luu	270 kpl	93,5 g
--------------	---------	--------

Löytöihin voidaan laskea vielä alueelta 2a löytyneet kaksi suurta raaka-aine kappaletta, jotka sijaitsivat ruudussa 594/414 ja tulivat näkyviin tasossa 3 mutta otettiin talteen vasta tasossa 4,5. Kivet olivat hiekkakiveä ja ne oli laitettu vierekkäin. Suurempi kivi on \emptyset n. 26 cm ja pienemmän koko on 25x12 cm (kartat 18-21, ss. 40-43; kuvat 47/s. 99 diasta 24418 ja kuva 49/s.101 diasta 24678 ja ed. mainitut diat).

Koska alue 1a oli yli puolet suurempi kun muut alueet yhteensä, luonnollisesti suurin löytömäärä tuli siitä. Kaikilla alueilla 2 krs. oli löytörikkain. Kaikilla alueilla kaikista löydöistä karkeasti puolet tuli 2. kaivauskerroksesta.

Alueella 1a 2. kerroksessa saviastianpalat keskittyivät suurimpina grammamäärinä ruutuihin 584/408, 592/412 ja 584/414. Tässä tasossa oli kaikkiaan suurin määrä saviastianpalasia ja ne olivat levittäytyneet tasaisimmin koko alueelle kuin missään muussa kerroksessa. 3. ja 4. kerroksissa ruutujen 584-594/408-414 alueilla saviastianpaloja oli suurempina keskittymänä kuin muualla. Kaikissa kerroksissa ruutu 584/408 sisälsi runsaimmin saviastianpaloja, yht. 335 g.

Savitiiviste ja palanut savi keskittyivät kaikisa kerroksissa lähinnä ruutujen 582-592/400-404 alueille. Muualla saviaineistoa oli hajanaisesti, kaakkoisimmat ruudut olivat huomattavasti vähemmämääräisiä kuin luoteisruudut.

Alueella 2a löytörikkaimmat ruudut olivat pohjoisimmat ruudut, 590-594/414-422. Tällä alueella ei aivan täysin löydötöntä ruutua ollut, määrät vaan olivat pienemmät.

Alueella 3 2. kerros oli selvästi runsaslöytöisin, 4. kerroksesta tosin paalunsijassa ruuduissa 588-590/440 tuli pari saviastianpala. Ruudut 590-592/440-442 2 krs. ja 588-590/440 3 krs. poikkesivat muutoin melko vähälöytöisistä muista ruuduista.

Saviaineisto muodosti tänäkin vuonna selvästi muuta runsaamman löytöryhmän. Kaikesta materiaalista kappaleluvun mukaan laskettuna saviaineisto oli 90 %. Painon mukaan taas laskettuna vain 49 %. Luun määrä oli 1991 suurempi kui aikaisempina vuosina, kappaleluvun mukaan 7,6 % ja painon mukaan 0,8 %.

Kivilajiaineisto oli kappaleluvun mukaan 1 % mutta painon mukaan laskettuna 48 %.

7. KOEKUOPAT

Vuonna 1991 Hulkkiioon Tikan tontille kaivettiin neljä 1x1 m:n koe-kuoppaa suunnitelmakartassa olleen moottoritien ali kulkevan tien kohdalle.

Kuoppien koordinaatit ja syvyys:

575/207 25,16
25,05

558/207 25,28
25,21

548/207 25,52
25,35

538/207 25,57
25,35

Kuopat olivat matalia, 9-22 cm, koska savi tai kallio tuli suhteellisen pian vastaan. Kuopat olivat löydöttömiä eikä niissä ollut mitään esihistorialliseen asuinpaikkaan viittaavaa. (pinta- ja pohjavaaituskartta, kartta 5, s. 26)

8. TIIIVISTELMÄ

Kaarinan hulkkiossa kaivettiin tasokaivauksena 564 m² ja 4 1x1 m:n koekuoppaa. Koekuopat olivat löydöttömät. Kolmella tasokaivausalueella tavattiin selvästi asuinpaikkaan viittaavia sekä irto- että kiinteitä muinaisjäännöksiä. Kiinteitä muinaisjäännöksiä olivat kaksi tulisijaa, 10 paalunsijaa ja laakakivi-arkku. Löytöjä tuli yhteensä 3542 kpl, painossa 11 kg 185 g.

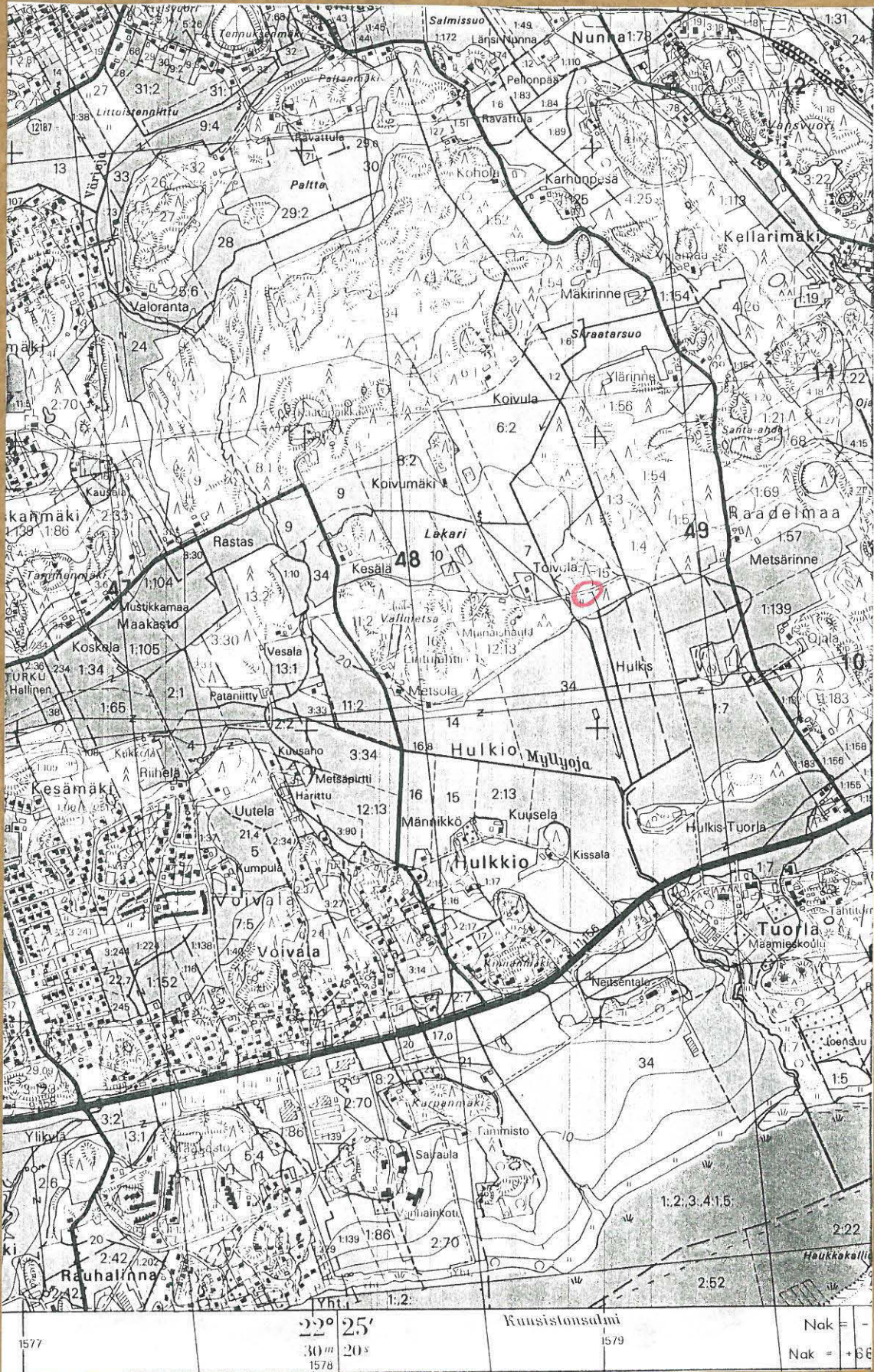
Alin kaivettu ruutu oli 23,64 m m.p.y ja ylin kaivettu ruutu 25,17 m m. p. y.

Löydöt olivat pääasiassa saviastianpalasia, savitiivistettä ja palanutta savea. Myöskin kiviesineen kappaleita, hioimia ja hioimen katkelmia esiintyi.

Kaarinan Hulkkion 1991 kaivauksilta ajoitettiin kolme hiilinäytettä:

Hel-3214	hiilinäyte 1, tulisija 1	2580 \pm 110 BP
Hel-3215	hiilinäyte 2, tulisija 2	1520 \pm 100 BP
Hel-3216	hiilinäyte 4, kiveys ruudussa 584/408	860 \pm 100 BP

KAARINA HULKKIO



Peruskarttaote: 1043 12 LITTOINEN, Helsinki 1981

Koordinaatit (alueen keskeltä):

x = 6702 49

y = 1578 99

z = n. 25m m.p.y.

 kaivausalueen sijainti

KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991
YLEISKARTTA

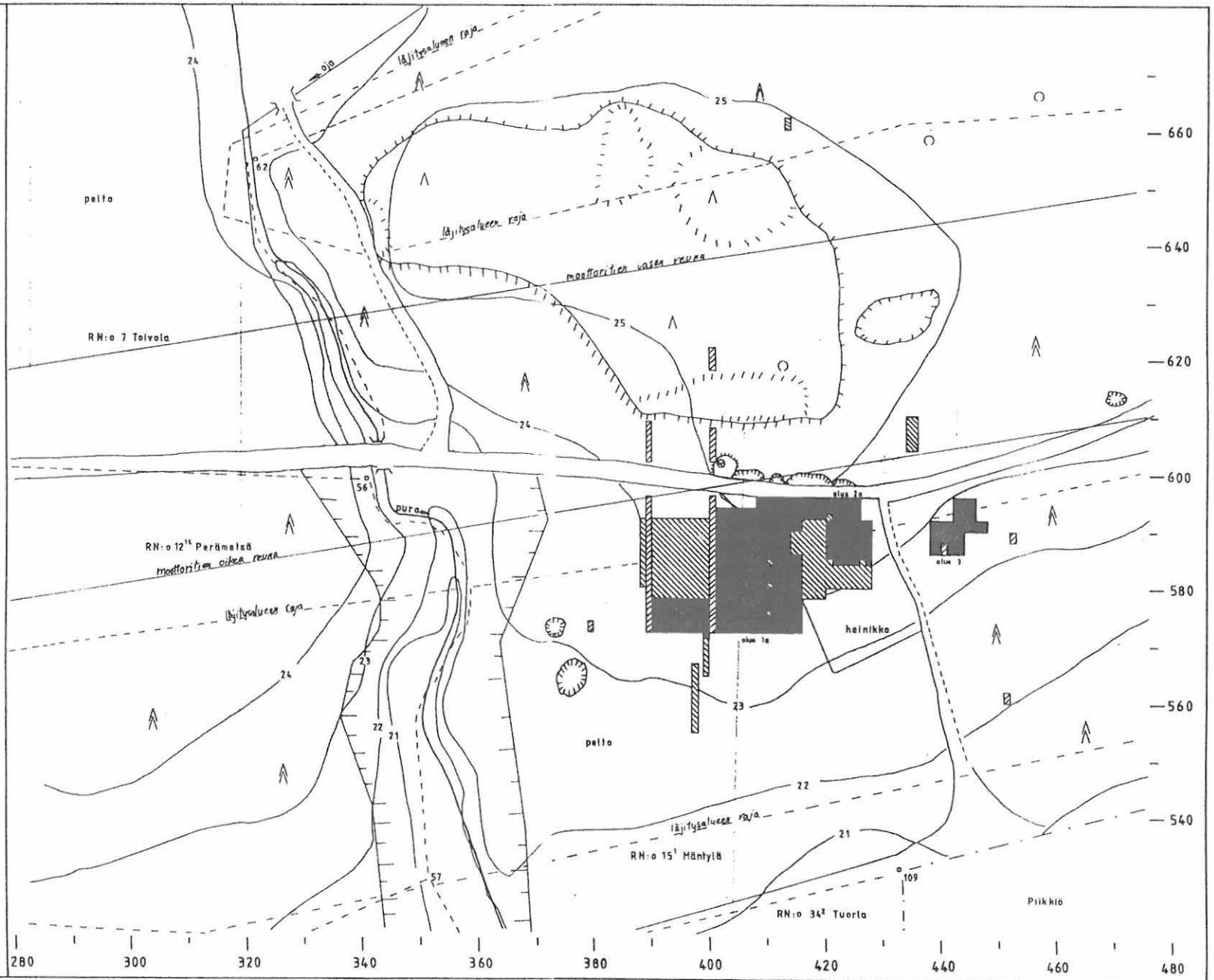
Mk 1:500 

Kp 25.53m m.p.y.

piirt. Sari Pekkala

Pohjana käytetty v:n 1990 yleiskarttaa

-  v:n 1989 kaivausalue
-  v:n 1990 kaivausalue
-  v:n 1991 kaivausalue
-  mäntymetsä
-  kuusimetsä
-  lehtimetsä
-  kiintopiste



KARTTALUETTELO

Kartta no

1. Yleiskartta 1:500. A 2.
2. Pinta- ja pohjavaaituskartta, alue 1a. 1:100. A 3.
3. Pinta- ja pohjavaaituskartta, alue 2a. 1:100. A 4.
4. Pinta- ja pohjavaaituskartta, alue 3. 1:100. A 4.
5. Pinta- ja pohjavaaituskartta, koekuopat. 1:100. A 4.
6. Tasokartta. Alue 1a. Taso 2. 1:50. A 3.
7. Tasokartta. Alue 1a. Taso 2. 1:50. A 3.
8. Tasokartta. Alue 1a. Taso 2. 1:50. A 4.
9. Tasokartta. Alue 1a. Taso 3. 1:50. A 3.
10. Tasokartta. Alue 1a. Taso 3. 1:50. A 3.
11. Tasokartta. Alue 1a. Taso 3. 1:50. A 4.
12. Tasokartta. Alue 1a. Taso 4. 1:50. A 3.
13. Tasokartta. Alue 1a. Taso 4. 1:50. A 3.
14. Tasokartta. Alue 1a. Taso 4. 1:50. A 4.
15. Tasokartta. Alue 1a. Taso 5. 1:50. A 3.
16. Tasokartta. Alue 2a. Taso 2. 1:50. A 3.
17. Tasokartta. Alue 2a. Taso 2,5. 1:50. A 4.
18. Tasokartta. Alue 2a. Taso 3. 1:50. A 3.
19. Tasokartta. Alue 2a. Taso 3,5. 1:50. A 4.
20. Tasokartta. Alue 2a. Taso 4. 1:50. A 3.
21. Tasokartta. Alue 2a. Taso 4,5-5. 1:50. A 4.
22. Tasokartta. Alue 3. Taso 2. 1:50. A 3.
23. Tasokartta. Alue 3. Taso 3. 1:50. A 3.
24. Yksityiskohtakartta, arkku, ruudut 584-586/406-408, taso 2. 1:10. A 2.
25. Yksityiskohtakartta, arkku, ruudut 584-586/406-410, taso 2,5. 1:10. A 2.
26. Yksityiskohtakartta, arkku, ruudut 584-586/406-410, taso 3. 1:10. A 2.
27. Yksityiskohtakartta, arkku, ruudut 584/406-408, taso 3,5. 1:10. A 3.
28. Yksityiskohtakartta, arkku, ruudut 584-586/406-408, taso 4. 1:10. A 3.
29. Yksityiskohtakartta, tulisija 1, taso 1,5. 1:10. A 4.
30. Yksityiskohtakartta, tulisija 1, taso 2. 1:10. A 4.
31. Yksityiskohtakartta, tulisija 1, taso 2,5. 1:10. A 4.
32. Yksityiskohtakartta, tulisija 1, taso 3. 1:10. A 4.
33. Yksityiskohtakartta, tulisija 1, taso 3,5. 1:10. A 4.
34. Yksityiskohtakartta, tulisija 1, taso 4. 1:10. A 4.
35. Yksityiskohtakartta, tulisija 1, taso 4,5. 1:10. A 4.
36. Yksityiskohtakartta, tulisija 1, taso 5. 1:10. A 4.
37. Yksityiskohtakartta, tulisija 2, taso 2,5. 1:10. A 4.
38. Yksityiskohtakartta, tulisija 2, taso 3. 1:10. A 4.
39. Yksityiskohtakartta, tulisija 2, taso 3,5. 1:10. A 4.
40. Yksityiskohtakartta, tulisija 2, taso 4. 1:10. A 4.
41. Yksityiskohtakartta, tulisija 2, taso 4,5. 1:10. A 4.
42. Yksityiskohtakartta, tulisija 2, taso 5. 1:10. A 4.
43. Yksityiskohtakartta, tulisija 2, taso 5,5. 1:10. A 4.
44. Yksityiskohtakartta, tulisija 2, taso 6. 1:10. A 4.
45. Yksityiskohtakartta, paalunsija, ruutu 584/404, taso 3. 1:10. A 4.
46. Yksityiskohtakartta, paalunsija, ruutu 582/410, taso 3. 1:10. A 4.
47. Yksityiskohtakartta, paalunsija, ruutu 588/412, taso 4. 1:10. A 4.
48. Yksityiskohtakartta, paalunsija, ruutu 588/420, taso 4. 1:10. A 4.

49. Profiilikartta, alue 1a, pohjoisprofiili linja 594/401-408. 1:25. A 3.
50. Profiilikartta, alue 1a ja 2a, pohjoisprofiili linja 596/408-418, 596/418-426. 1:25. A 2.
51. Profiilikartta, alue 3, länsiprofiili linja 594-598/442. 1:25. A 4.
52. Profiilikartta, alue 3, eteläprofiili linja 592/446-442. 1:25. A 4.
53. Profiilikartta, alue 3, pohjoisprofiili linja 598/442-446. 1:25. A 4.
54. Profiilikartta, alue 3, itäprofiili linja 598-592/446, 592-588/442. 1:25. A 4.

NEGATIIVILUETTELO

f		kuva/sivu
88277	Ryhmäkuva.	42/94
88278	Hulkkion kaivauspaikka kuvattuna Tuorlan peltojen yli.	1/77
88279	-"-	
88280	Alue 2a ennen turpeen poistoa. Kuv. luoteesta.	5/79
88281	Alue 3 paalutettuna. Kuv. luoteesta.	9/81
88282	Alue 1a ennen paalutusta ja koneellista kuorintaa. Kuv. luoteesta.	2/77
88283	-"-	
88284	Alue 2a, ruudut 588/420-422, taso 2. Kuv. idästä.	
88285	Alue 2a, ruudut 592/416-418, taso 2. Kuv. lounaasta.	
88286	-"-	6/79
88287	-"-	
88288	Alue 2a, taso 2. Kuv. idästä.	
88289	-"-	
88290	-"-	
88291	Alue 3, ruudut 588-592/438-440, taso 2. Kuv. luoteesta.	10/81
88292	Alue 3, paalunsija ruudussa 590/440-442, taso 2. Kuv. koillisesta.	31/89
88293	-"-	
88294	Tulisija 1, ruutu 594/424, taso 1,5. Kuv. idästä.	
88295	-"- - . Kuv. etelästä.	
88296	Alueen 1a koneellista pintamullan kuorintaa.	39/93
88297	Pintamullan seulontaa.	40/93
88298	Tulisija 1, ruudut 594/422-424, taso 2. Kuv. koillisesta.	17/85
88299	Laaka-arkku, ruud. 584-586/406-408, taso 2. Kuv. lounaasta.	
88300	Paalunsija, ruud. 584-586/406-408, taso 2. Kuv. lounaasta.	32/90

88301	Paalunsija, ruud 584-586/408, taso 2. Kuv. lounaasta.	35/91
88302	Laaka-arkun koillispää, ruud. 584-586/ 406-408, taso 2. Kuv. lounaasta.	12/82
88303	Laaka-arkku, ruud. 584-586/406-408, taso 2. Kuv. luoteesta.	11/82
88304	Laaka-arkku, ruudut 584-586/406-408, taso 2. Kuv. päältä.	
88305	Alue 2a, tulisija 2, ruud. 592-594/418-420, taso 2,5. Kuv. etelästä.	22/87
88306	Alue 2a, taso 2,5, ruud. 592-594/414-416. Kuv. idästä.	7/80
88307	-"-.	Kuv. pohjoisesta.
88308	Tulisija 2, ruud. 592-594/418-420, taso 3. Kuv. luoteesta.	23/87
88309	Alue 2a, paalunsija, ruutu 594/418, taso 2,5. Kuv. koillisesta.	37/92
88310	Laaka-arkku, ruud. 584-586/406-408, taso 2,5. Kuv. luoteesta.	13/83
88311	Paalunsija, alue 1a, ruud. 584-586/406-408, taso 2,5. Kuv. luoteesta.	33/90
88312	Paalunsija, ruudut 584-586/408, taso 2,5. Kuv. luoteesta.	36/91
88313	Alue 1a, paalunsija, ruud. 584-586/406-408, taso 2,5. Kuv. etelästä.	
88314	-"-	Kuv. lounaasta. 34/90
88315	Paalunsija, ruud. 584-586/406-408, taso 3. Kuv. lounaasta.	
88316	-"-	
88317	Laaka-arkku, ruud. 584-586/406-408, taso 3. Kuv. koillisesta.	14/
88318	-"-.	Kuv. lännestä.
88319	Alue 2a, tulisijat 1 ja 2, taso 3,5. Kuv. idästä.	
88320	-"-.	
88321	Alue 2a, tulisija 1, ruud. 594/422-424, taso 3,5. Kuv. pohjoisesta.	18/85
88322	Alue 2a, tulisija 2, ruud. 592-594/418-420, taso 4. Kuv. koillisesta.	24/87

88323	Alue 2a, paalunsija, ruutu 594/418, taso 3,5. Kuv. koillisesta.	36/91
88324	Alue 2a, pohjoisruudut, taso 3,5. Kuv. lännestä.	
88325	Alue 1a, taso 3. Kuv etelästä.	3/78
88326	Panoraama alueesta 1a, taso 3, kuv. lounaasta.	4/78
88327	-"-	4/78
88328	-"-	4/78
88329	Alue 2a, tulisija 1, ruud. 594/422-424, taso 4. Kuv. koillisesta.	19/85
88330	Alue 2a, ruudut 592-594/414-424, taso 4. Kuv. lännestä.	
88331	-"-	
88332	-"- Kuv. idästä.	8/80
88333	Alue 2a, tulisija 1, ruud. 594/422-424, taso 4,5. Kuv. pohjoisesta.	20/86
88334	Alue 1a, laaka-arkku ruud. 584-586/406-408, taso 3,5. Kuv. etelästä.	
88335	-"-	
88336	Laaka-arkun koillispää, ruud 584-586/406-408, taso 3,5. Kuv. päältä.	16/84
88337	Laaka-arkku -"- Kuv. etelästä.	15/84
88338	Alue 2a, tulisija 2 ruud. 592-594/418-420, taso 4,5. Kuv. etelästä.	25/88
88339	-"-	
88340	Alue 1a, tulisija 1 ruud. 594/422-424, taso 5. Kuv. pohjoisesta.	21/86
88341	Alue 1a, paalunsija, ruutu 588/412, taso 4. Kuv. koillisesta.	
88342	-"- Kuv. luoteesta.	30/89
88343	Alue 2a, tulisija 2, ruud. 592-594/418-420, taso 5. Kuv. pohjoisesta.	26/88
88344	Alue 2a, tulisija 2, ruud 592-594/418-420, taso 5,5. Kuv. idästä.	27/88
88345	Alue 2a pohjoisruudut, taso 5. Kuv. idästä.	
88346	Työkuva.	41/94

- 88347 Alue 1a, paalunsija, ruud. 584-586/408-410, 29/89
taso 3. Kuv. koillisesta.
- 88348 Alue 1a, paalunsija ruud. 584/404, taso 3. 28/89
Kuv. kaakosta.

DIALUETTELO

- 24415 Alue 2a:n pohjoisruudut, taso 2. Kuv. idästä. Etualalla tulisija 1, taustalla tulisija 2 ja nokiläikkä.
- 24416 Alue 2a:n pohjoisruudut, taso 2,5. Kuv. idästä. Kuvassa etualalla tulisija 1, taustalla tulisija 2 ja paalunsija. kuva 45/ s.97
- 24417 Alue 2a:n pohjoisruudut, taso 3. Kuv. lännestä. Etualalla nokiläikkä, taustalla paalunsija ja tulisijat 1 ja 2.
- 24418 Alue 2a:n pohjoisruudut, taso 3,5. Kuv. lännestä. Etualalla raaka-aine kappaleet, taustalla paalunsijat ja tulisijat 1 ja 2. kuva 47/ s.99
- 24419 Alue 2a, ruudut 594/414, taso 4,5. Kuv. pohjoisesta. Kuvassa keskellä kaksi raaka-aine kapaletta.
- 24420 Alue 2a, ruudut 594/416-418, taso 3,5. Kuv. luoteesta. Kuvassa profiiliin ulottuva nokiläikkä ja paalunsija. kuva 48/ s.100
- 24421 Alue 2a:n pohjoisruudut, taso 3. Kuv. idästä. Etualalla tulisija 1, taustalla tulisija 2 ja paalunsija. kuva 46/ s.98
- 24422 Alue 2a:n pohjoisruudut, taso 4. Kuv. idästä. Etualalla tulisija 1, taustalla tulisija 2.
- 24423 Tulisija 1, ruudut 594/422-424, taso 1,5. Kuv. koillisesta.
- 24424 Tulisija 1, ruudut 594/422-424, taso 2. Kuv. koillisesta.
- 24425 Tulisija 1, ruudut 594/422-424, taso 2,5. Kuv. koillisesta.
- 24426 Tulisija 1, ruudut 594/422-424, taso 3,5. Kuv. luoteesta.
- 24427 Tulisija 1, ruudut 594/422-424, taso 4. Kuv. luoteesta.
- 24428 Tulisija 2, ruudut 592-594/418-420, taso 2,5. Kuv. pohjoisesta.
- 24429 Tulisija 2, ruudut 592-594/418-420, taso 3,5. Kuv. pohjoisesta.
- 24430 Tulisija 2, ruudut 592-594/418-420, taso 4. Kuv. pohjoisesta.
- 24431 Tulisija 2, ruudut 592-594/418-420, taso 4,5. Kuv. pohjoisesta.
- 24432 Tulisija 2, ruudut 592-594/418-420, taso 5. Kuv. pohjoisesta.
- 24433 Tulisija 2, ruudut 592-594/418-420, taso 6. Kuv. kaakosta.

- 24434 Laaka-arkku, ruudut 584-586/406-408, taso 2. Kuv. luoteesta.
- 24435 Laaka-arkku, ruudut 584-586/406-408, taso 2,5. Kuv. lännestä.
- 24436 Laaka-arkku, ruudut 584-586/406-408, taso 3. Kuv. luoteesta.
- 24437 Laaka-arkku, ruudut 584-586/406-408, taso 3. Kuv. idästä.
- 24438 Laaka-arkku, ruudut 584-586/406-408, taso 3,5. Kuv. lännestä.
- 24439 Paalunsija, ruutu 584/404, taso 3. Kuv. lännestä.
- 24440 Paalunsija, ruutu 584-586/406-408, taso 3. Kuv. koillisesta. Taustalla laaka-arkku ja paalunsija ruudussa 584/404.
kuva 44/ s.96
- 24441 Paalunsija ruuduissa 584-586/406-408, taso 2. Kuv. etelästä.
- 24442 Paalunsija ruuduissa 584-586/408, taso 2. Kuv. lounaasta.
- 24443 Paalunsija ruuduissa 584-586/406-408, taso 2. Kuv. etelästä.
kuva 43/ s.95
- 24444 Paalunsija, ruutu 588/412, taso 4. Kuv. pohjoisesta.
- 24445 Alue 2a. Paalunsija, ruutu 594/416-418, taso 2,5. Kuv. luoteesta.
- 24446 Pintamaan koneellista poistoa alueella 1a.
- 24447 Koneellisesti kuoritun pintamaan seulontaa.
- 24448 Alue 1a konekuorinna jälkeen.
- 24449 Alue 1a:n paalutusta.
- 24450 Jyrki Palo puhdistaa löytöjä.
- 24451 Työkuva.
- 24452 Työkuva.
- 24678 Alue 2a, ruudut 590-594/414, taso 3,5. Kuv. pohjoisesta. Etualalla raaka-aine kappaleet, taustalla nokiläikkiä.
kuva 49/ s.101

Peruskarttaote
Karttaliitteet
Kuvataulut

KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

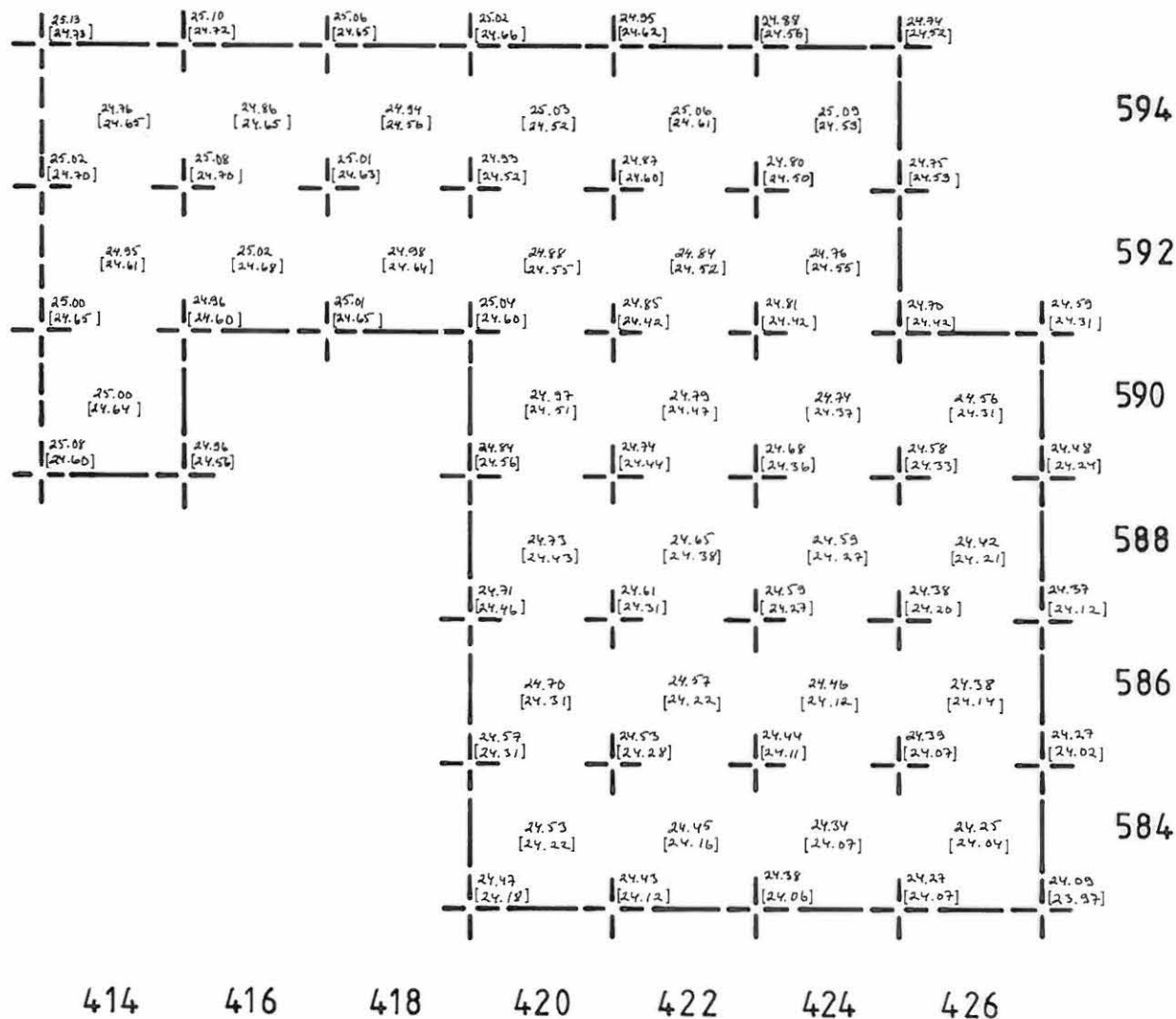
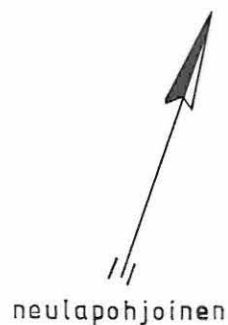
PINTA - JA POHJAVAAITUSKARTTA

ALUE 2a, ruudut 584-594 / 414-426

Mk 1:100  2 m

25.13 pintaluku
[24.73] pohjaluku

piirt. Sari Pekkala



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

PINTA-JA POHJAVAAITUSKARTTA

ALUE 3, ruudut 588 - 596 / 438 - 446

Mk 1:100  2 m

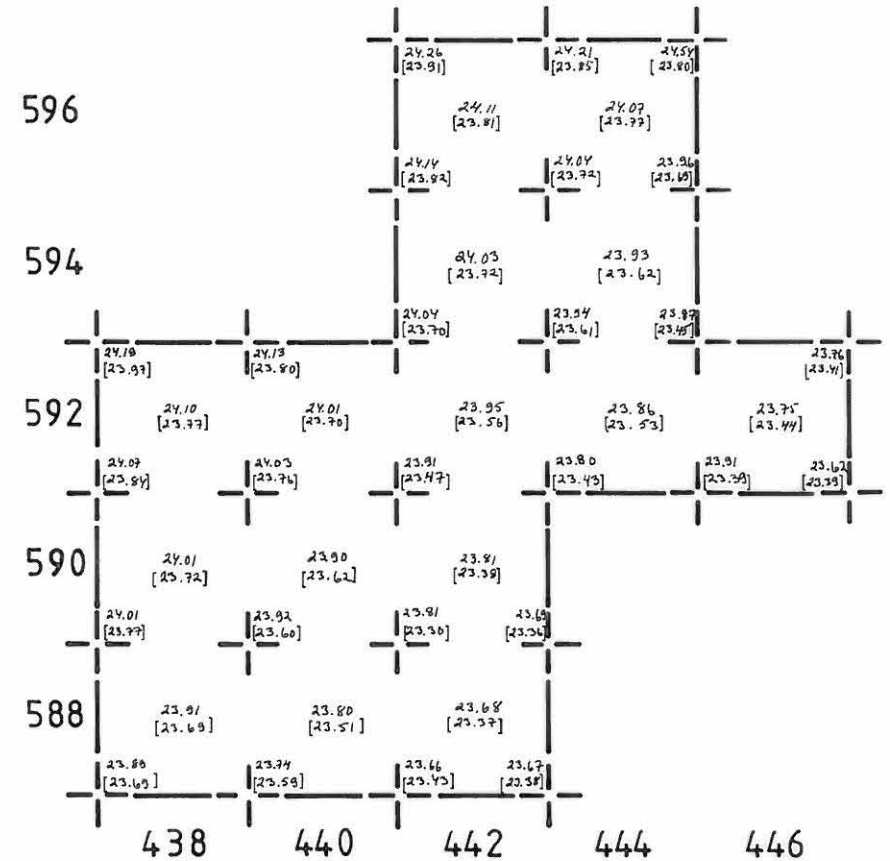
piirt. Sari Pekkala

24.26 pintaluku

[23.91] pohjaluku



neulapohjoinen



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

PINTA - JA POHJAVAAITUSKARTTA

KOEKUOPAT

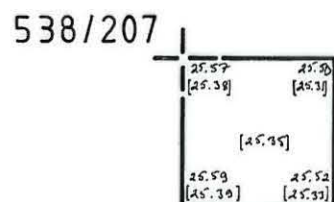
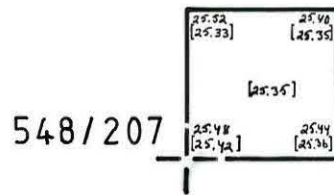
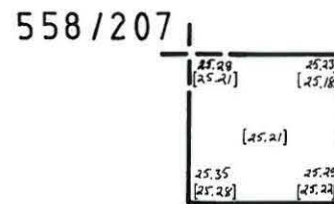
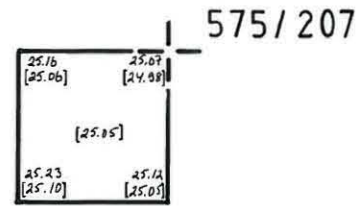
Mk 1 : 100  2m

25.23 pintaluku
[25.18] pohjaluku

piirt. Jyrki Palo



neulapohjoinen



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

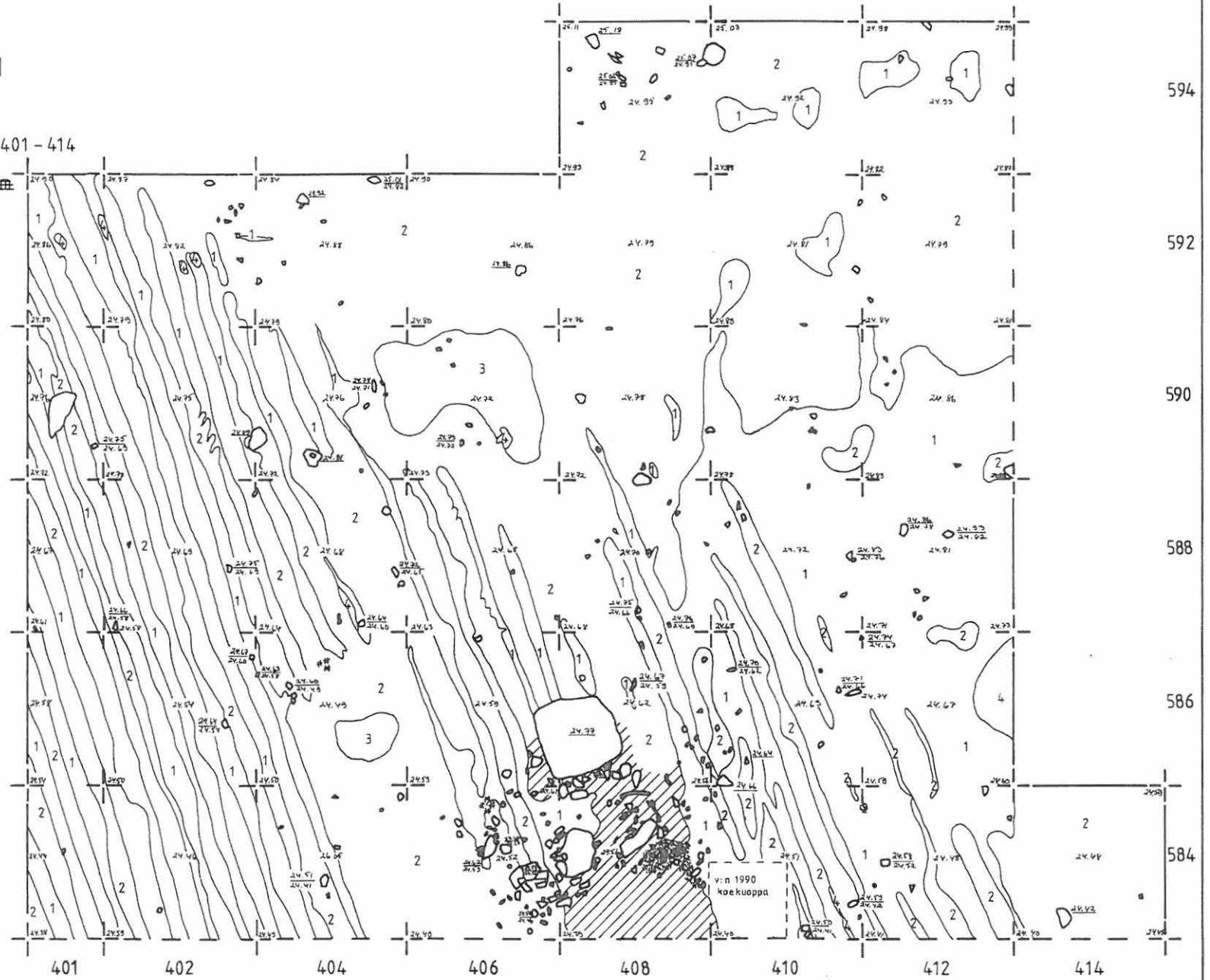
TASOKARTTA, taso 2

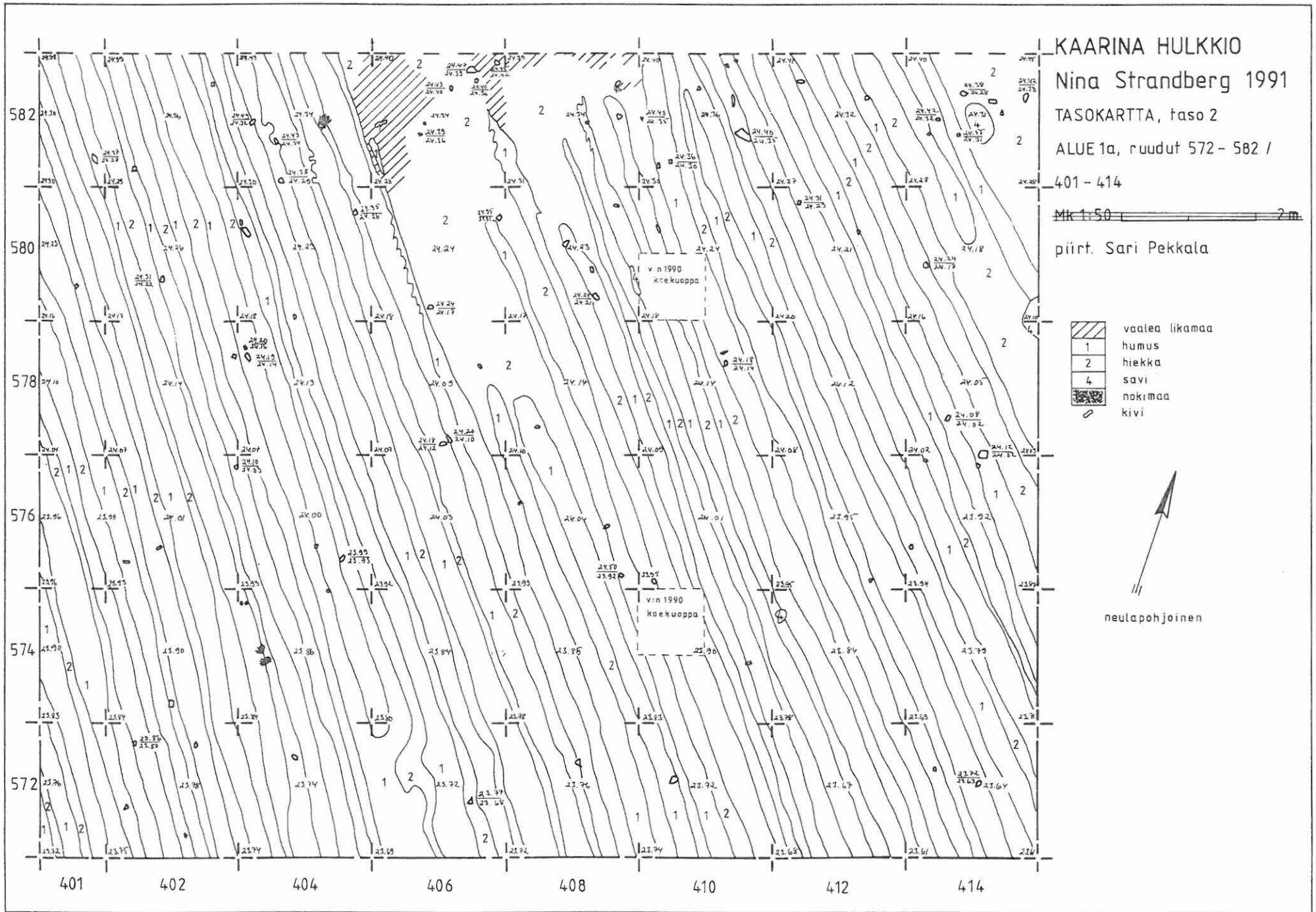
ALUE 1a, ruudut 584-594 / 401-414

Mk 1:50 

piirt. Sari Pekkala

- | | |
|---|------------------|
|  | vaalea liikkamaa |
| 1 | humus |
| 2 | hiekkä |
| 3 | hiesu |
| 4 | savi |
|  | nokimaa |
|  | hili |
|  | kivi |





KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 2

ALUE 1a, ruudut 570-576 /

390-398

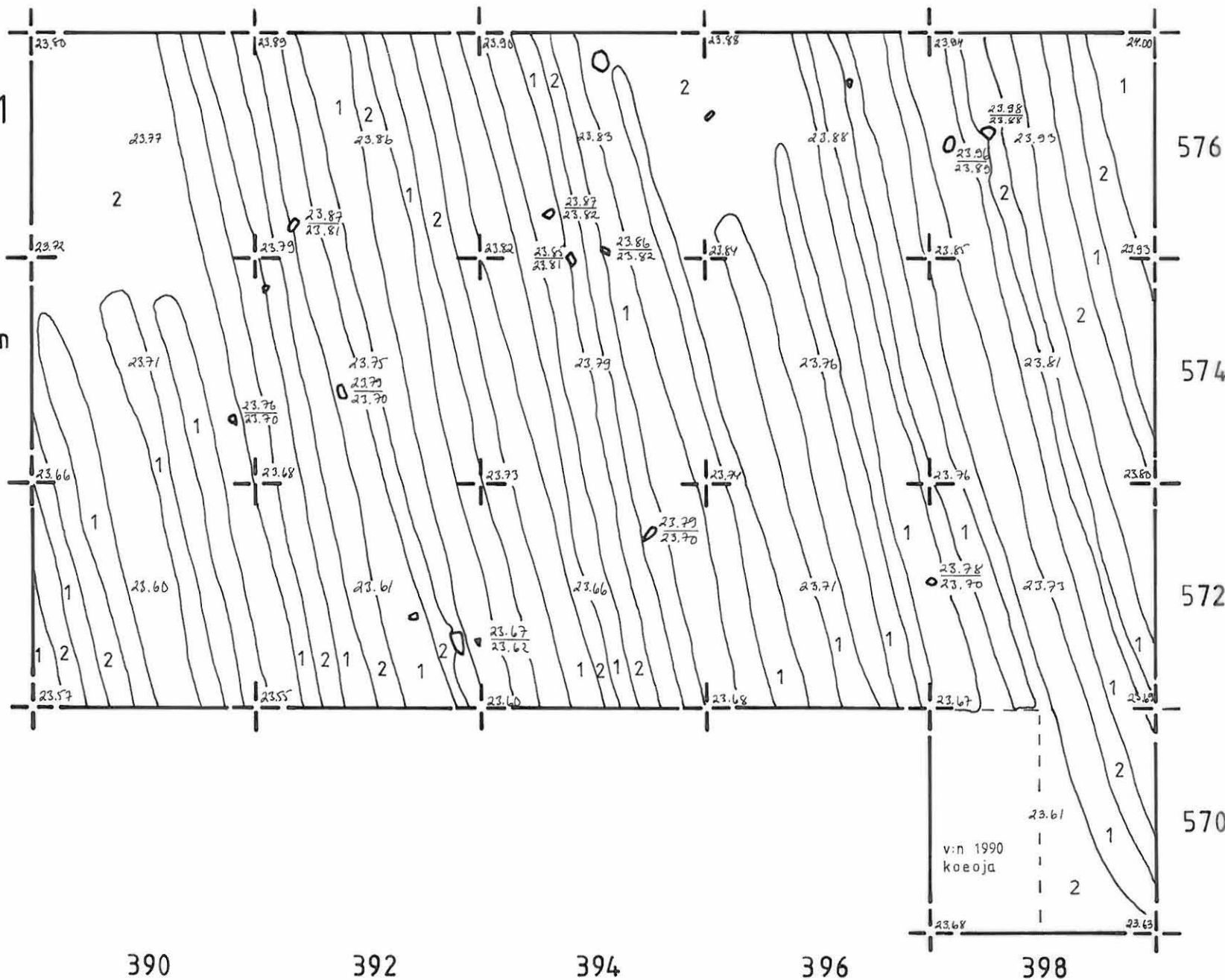
Mk 1:50  2 m

piirt. Sari Pekkala



neulapohjoinen

- | | |
|---|--------|
| 1 | humus |
| 2 | hiekkä |
-  kivi



KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 3









ALUE 1a

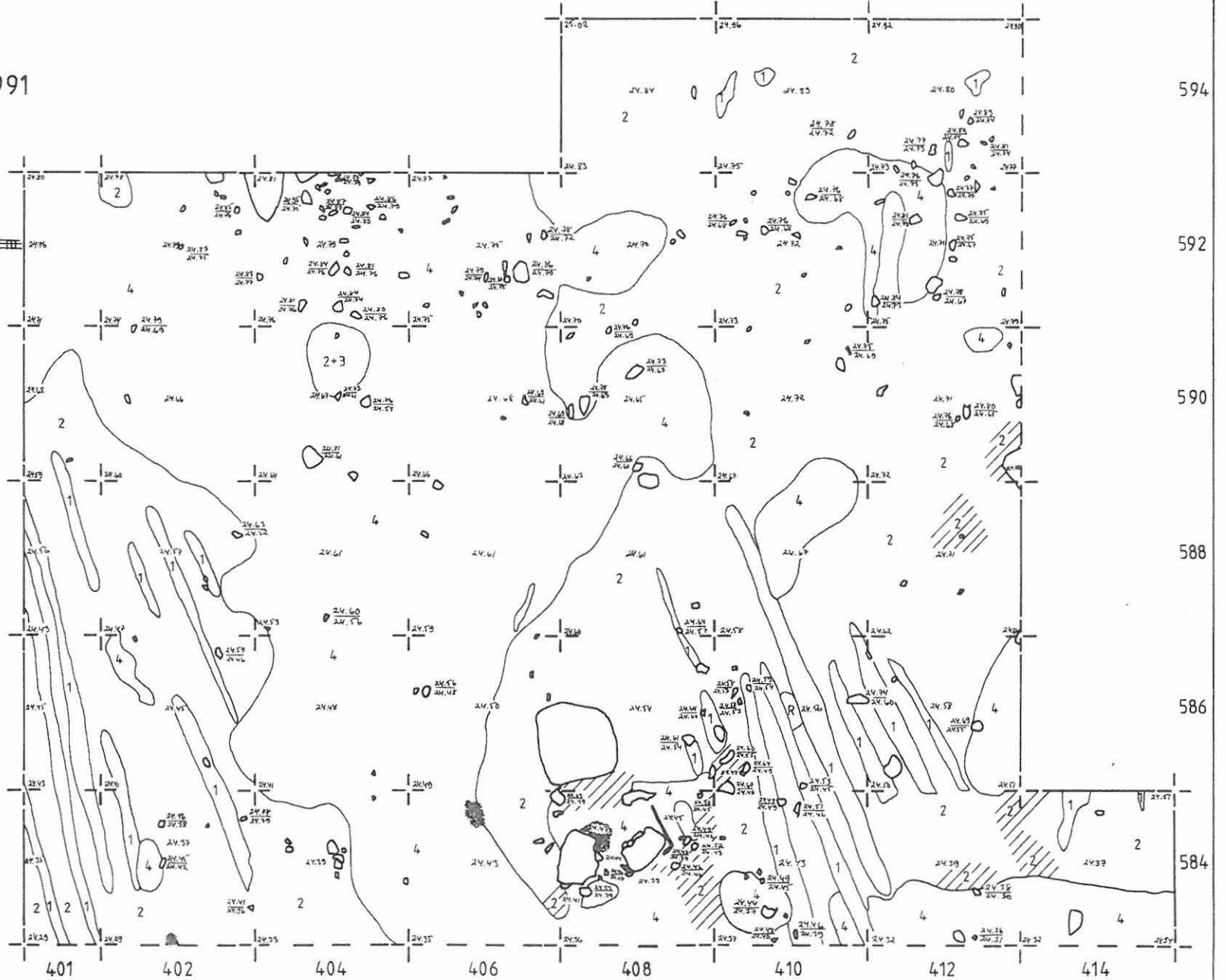
ruudut 584-594 / 401-414

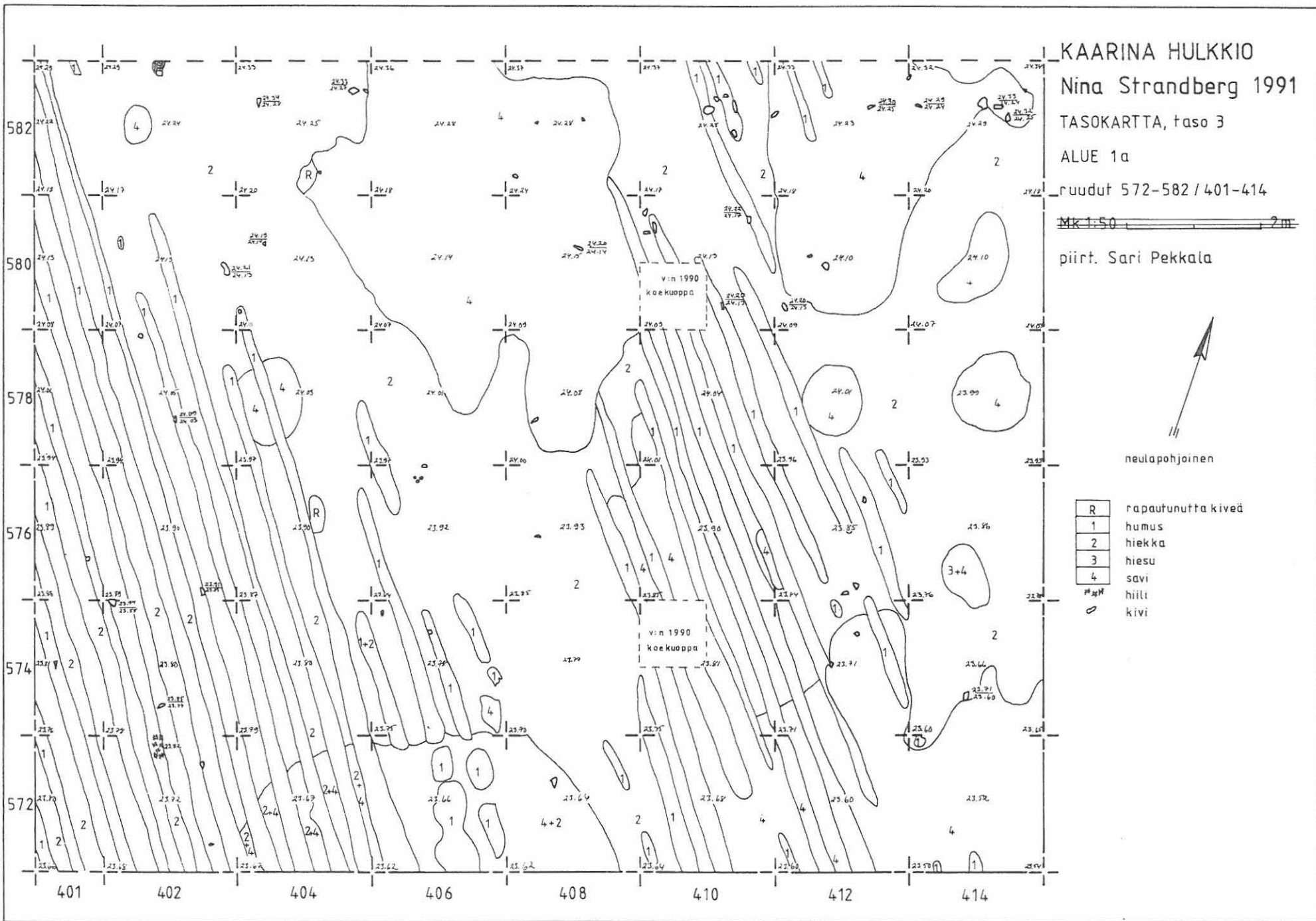
Mk 1:50

piirt. Sari Pekkala




-  vaalea liikkamaa
-  humus
-  hiekka
-  hiesu
-  savi
-  rapautunutta kiveä
-  nokimaa
-  kivi





KAARINA HULKKIO
 Nina Strandberg 1991
 TASOKARTTA, taso 3
 ALUE 1a
 ruudut 572-582 / 401-414

Mk 1:50  2 m
 piirt. Sari Pekkala

-  neulapohjoinen
- | | |
|-------|--------------------|
| R | rapautunutta kiveä |
| 1 | humus |
| 2 | hiekkä |
| 3 | hiesu |
| 4 | savi |
| # # # | hiilt |
| o | kivi |

KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

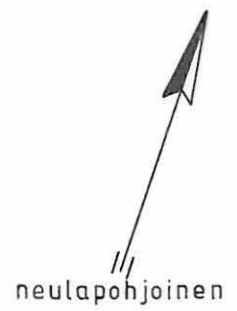
TASOKARTTA, taso 3


ALUE 1a, ruudut 570-576 /

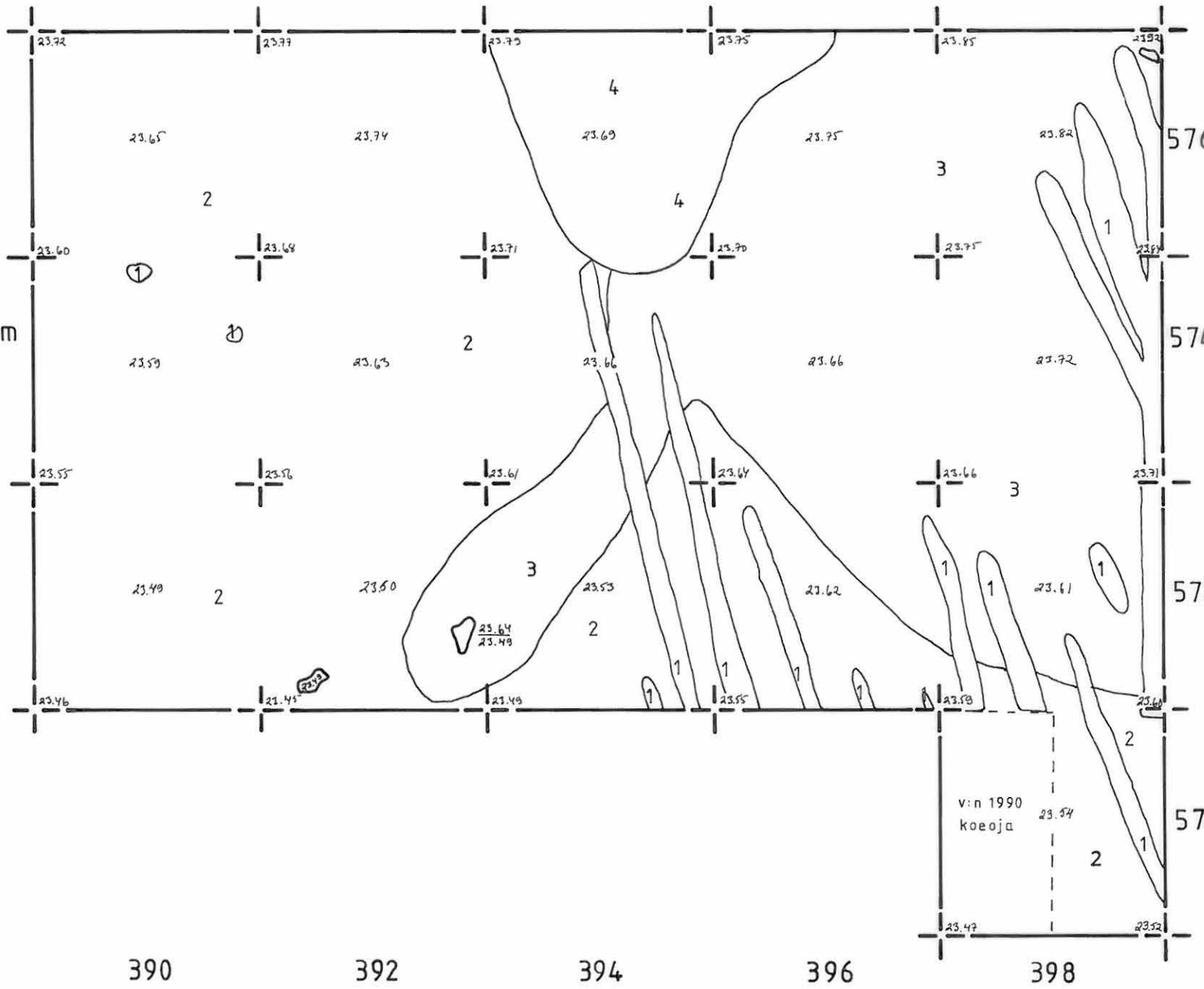
390-398

Mk 1:50  2 m

piirt. Sari Pekkala



- | | |
|---|--------|
| 1 | humus |
| 2 | hiekkä |
| 3 | hiesu |
| 4 | savi |
-  kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 4










ALUE 1a, ruudut 584-594 / 401-414

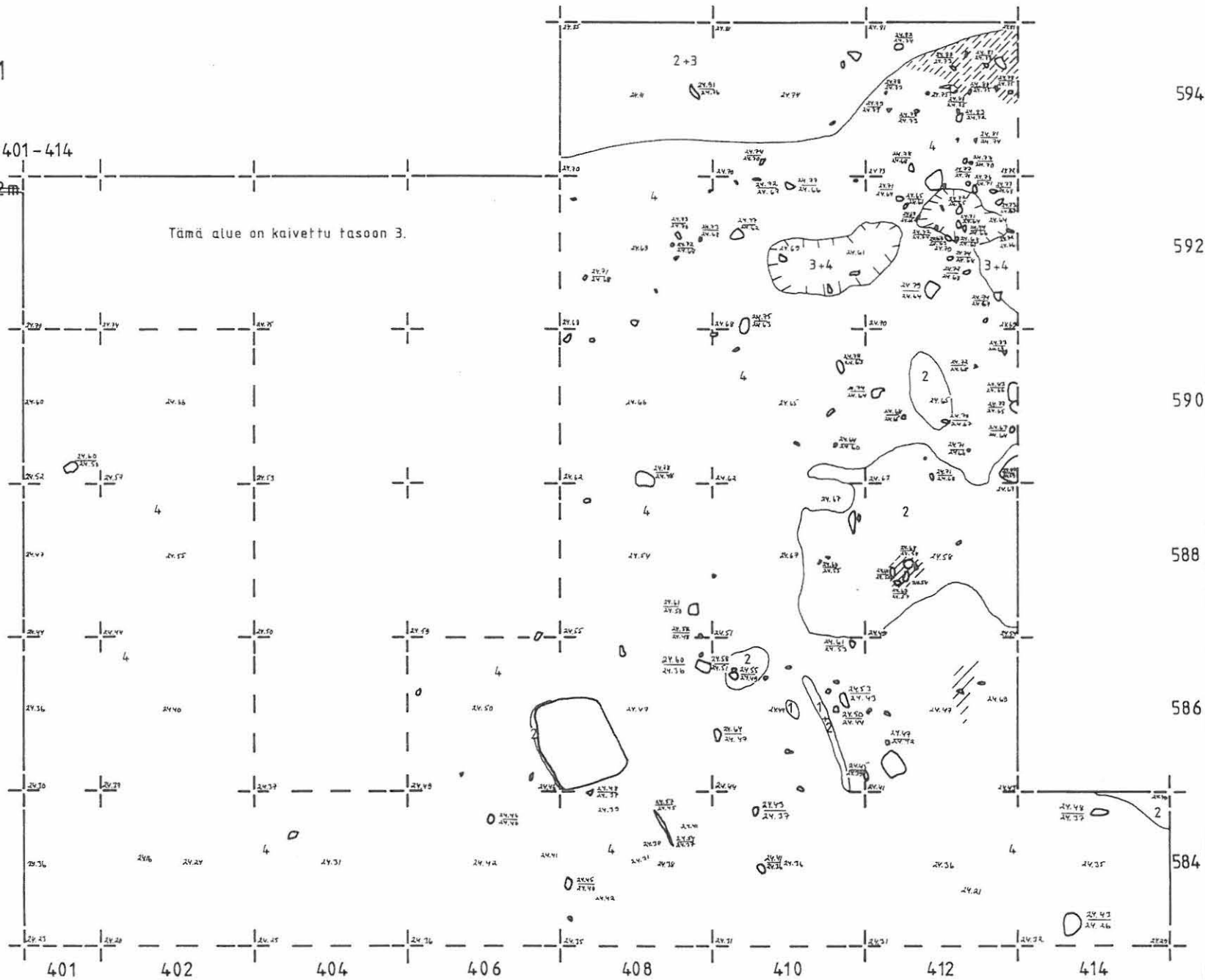
Mk 1:50  2 m

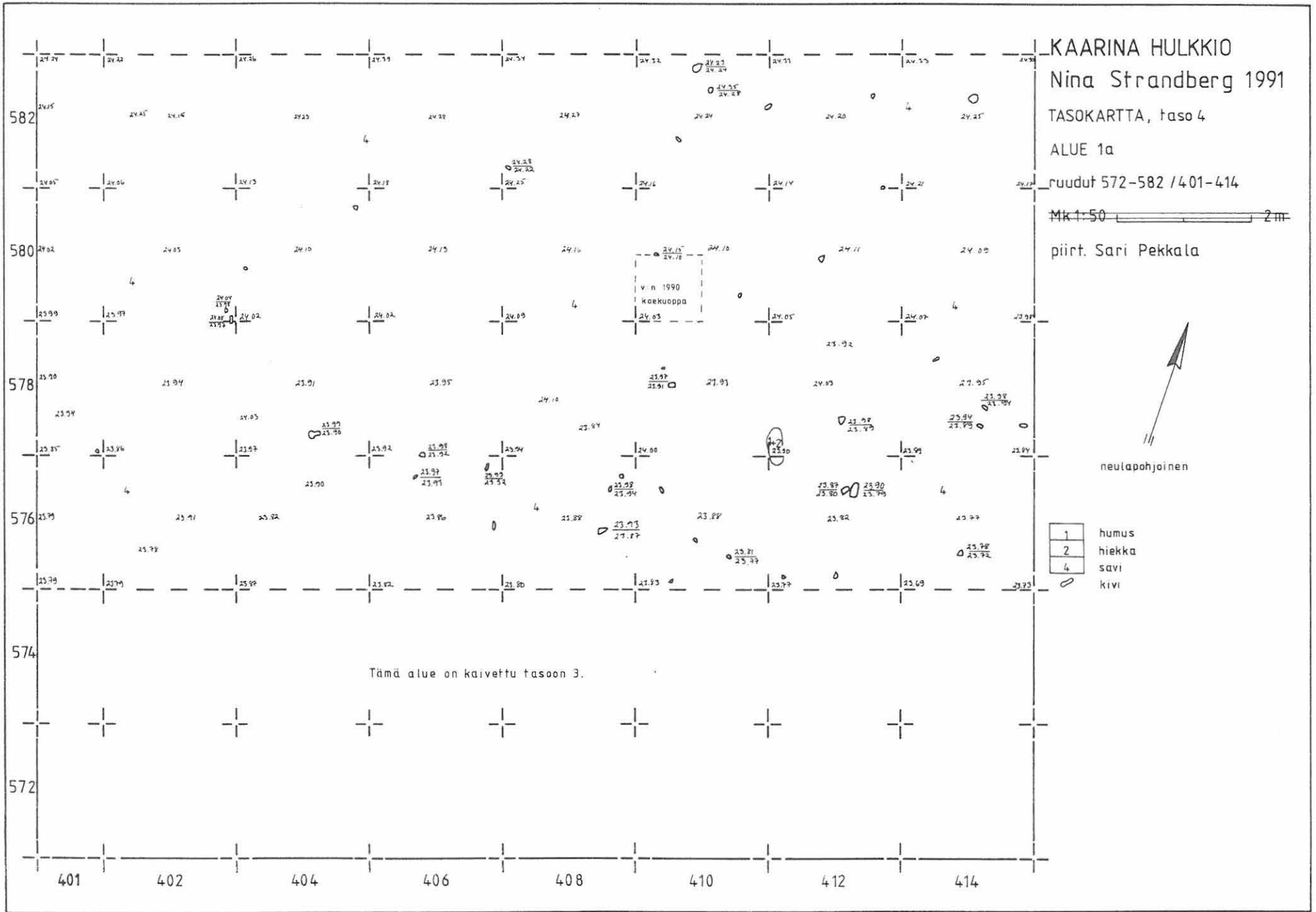
piirt. Sari Pekkala

Tämä alue on kaivettu tasoon 3.



- | | |
|--|----------------|
|  | tumma likamaa |
|  | vaalea likamaa |
|  | kulttuurimaa |
|  | humus |
|  | hiekkä |
|  | hiesu |
|  | savi |
|  | kivi |
|  | kallio |





KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 4

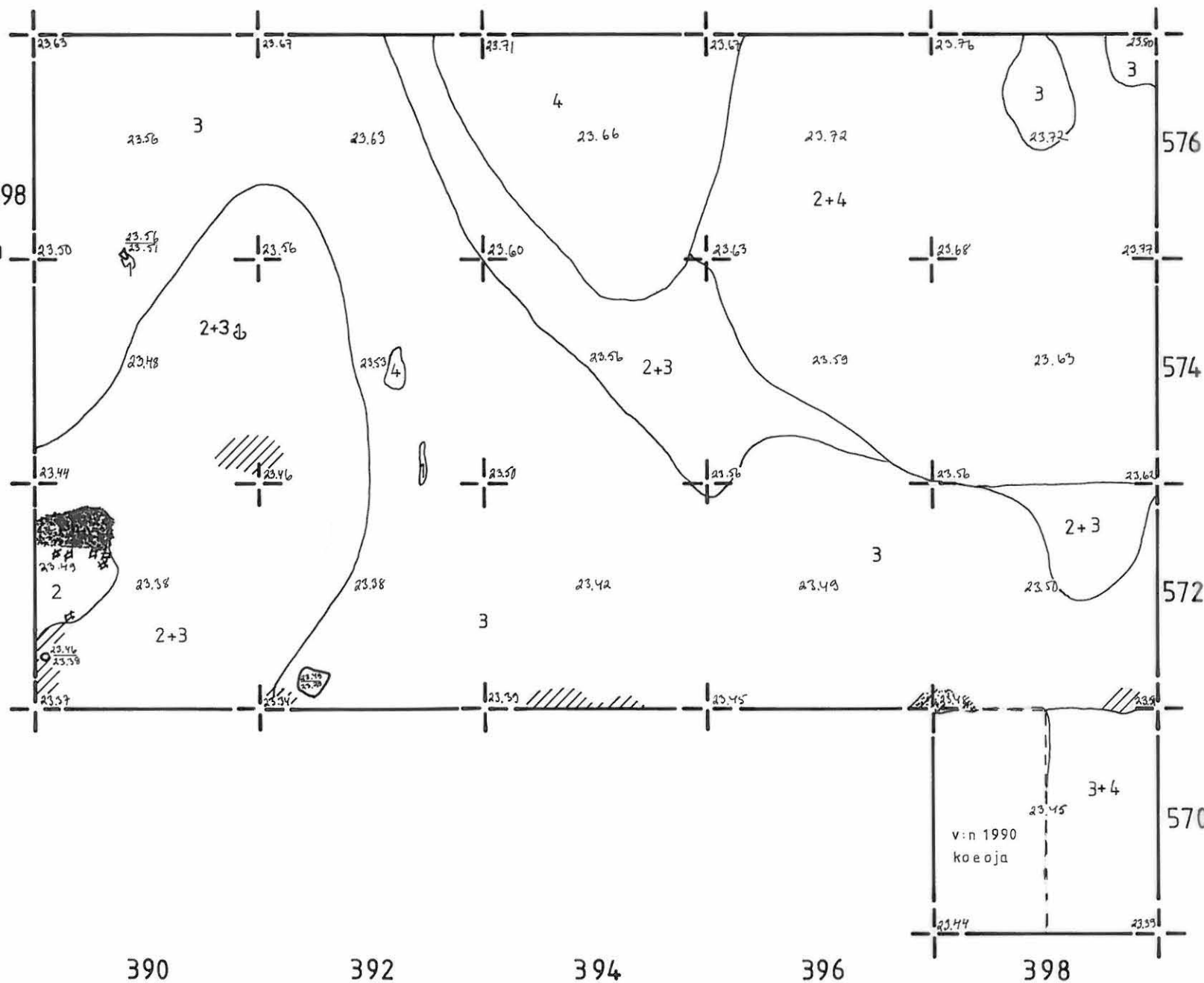
ALUE 1a, ruudut 570-576/390-398

Mk 1:50  2m

piirt. Sari Pekkala



- | | |
|--|---------------|
|  | tumma likamaa |
| 1 | humus |
| 2 | hiekkä |
| 3 | hiesu |
| 4 | savi |
|  | nokimaa |
|  | kivi |



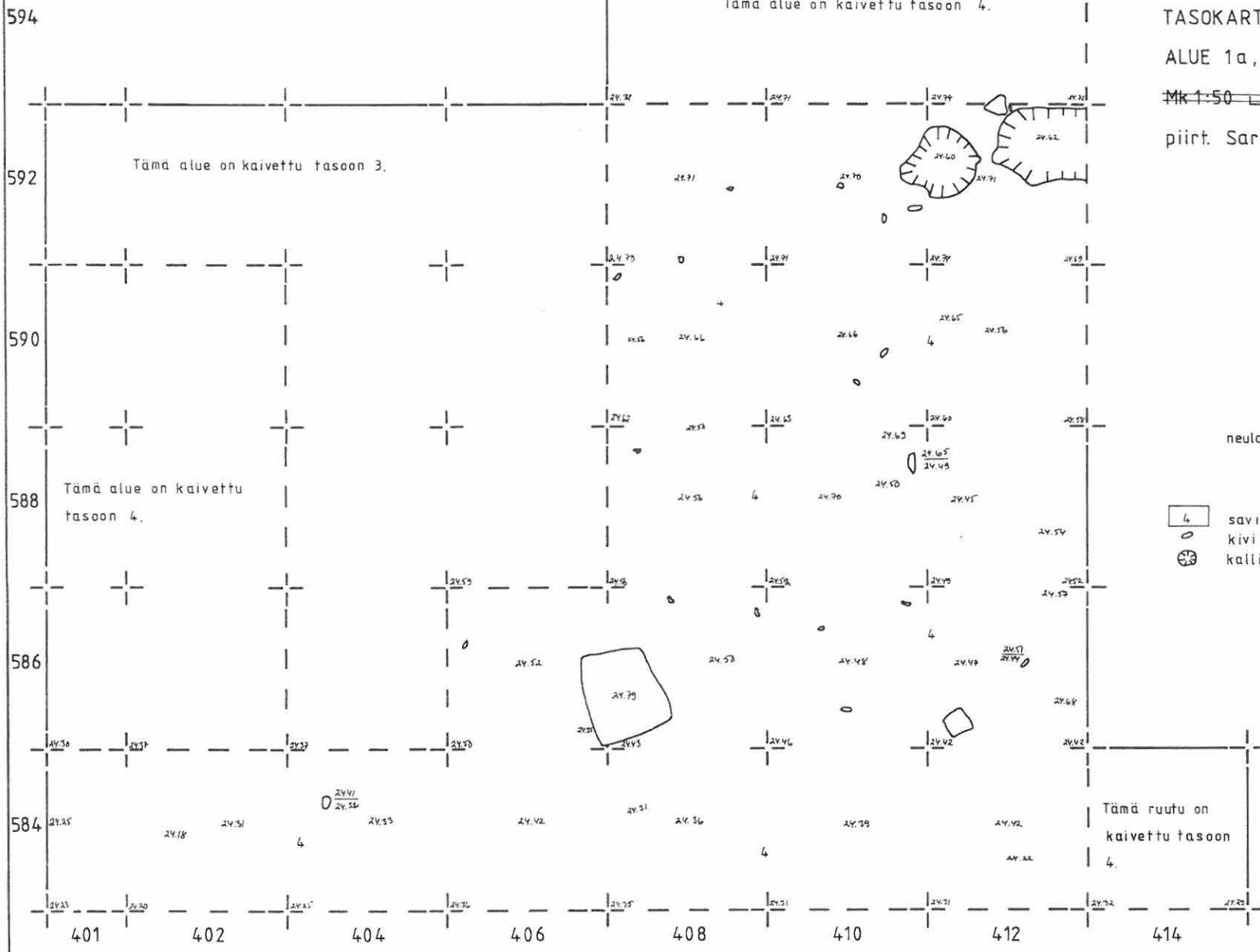
KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 5

ALUE 1a, ruudut 584-594 / 401-414

Mk 1:50  2 m

piirt. Sari Pekkala



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991








TASOKARTTA, taso 2

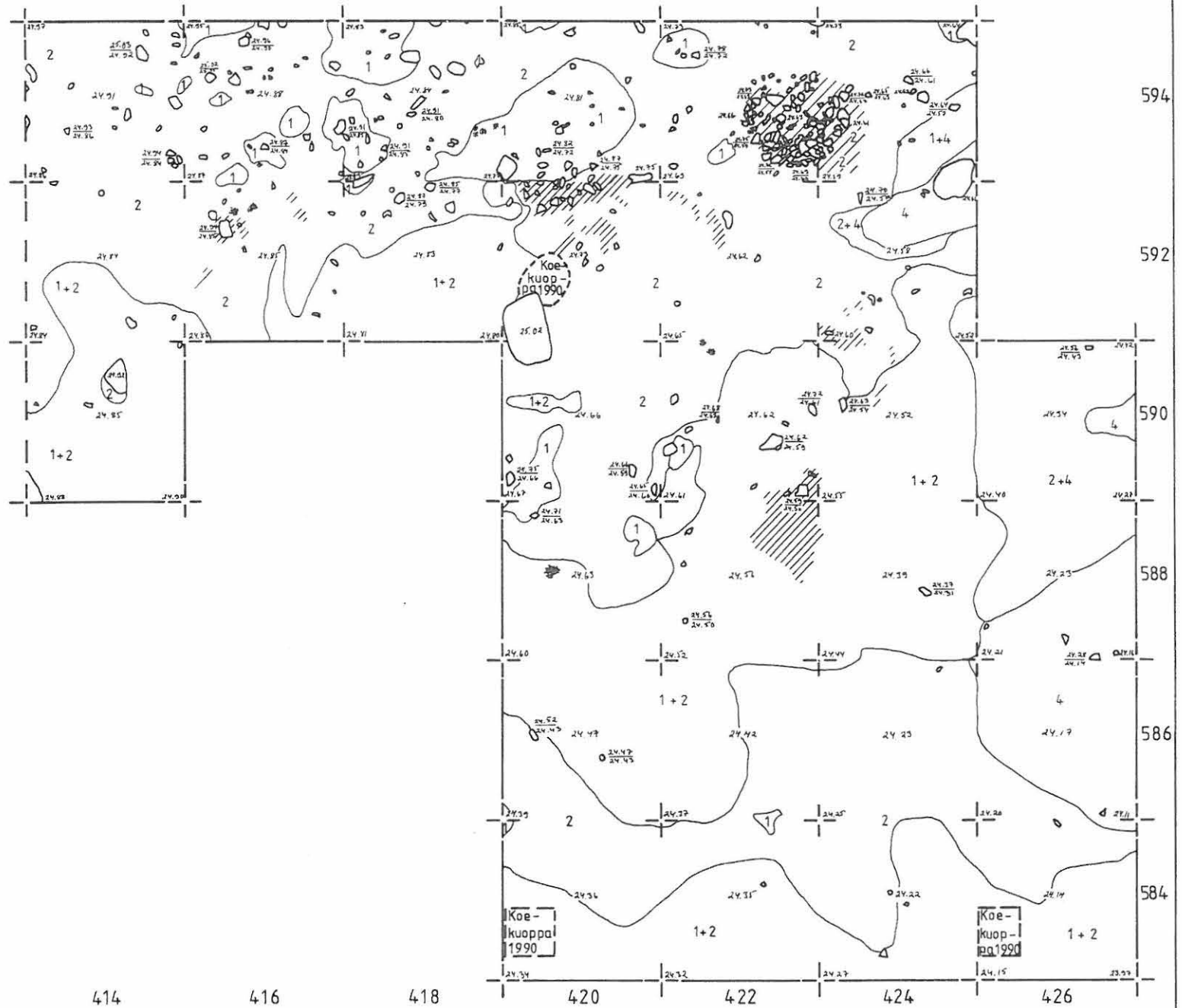
ALUE 2a, ruudut 584-594 / 414-426

Mk 1:50 

piirt. Sari Pekkala



- | | |
|--|----------------|
|  | tumma likamaa |
|  | vaalea likamaa |
|  | humus |
|  | hiekkä |
|  | savi |
|  | nokimaa |
|  | kiivi |



KAARINA HULKKIO




Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 3,5

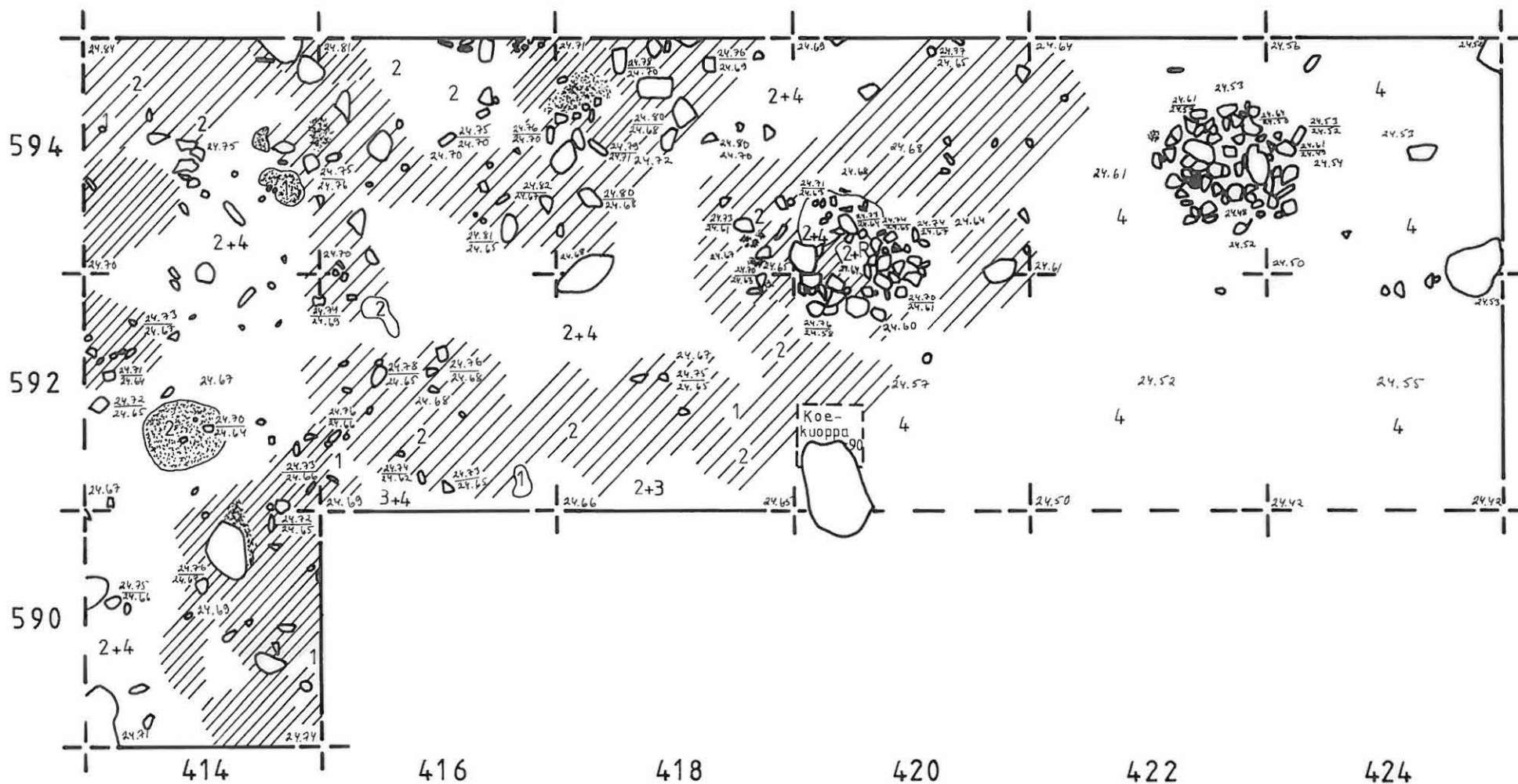
ALUE 2a, ruudut 590-594 / 414-424

Mk 1:50  2m

piirt. Sari Pekkala

	tumma likamaa
	vaalea likamaa
1	humus
2	hiekkä
3	hiesu
4	savi
	nokimaa
R	rapautunutta kiveä
	kivi

neulapohjoinen



KAARINA HULKKIO






Nina Strandberg 1991

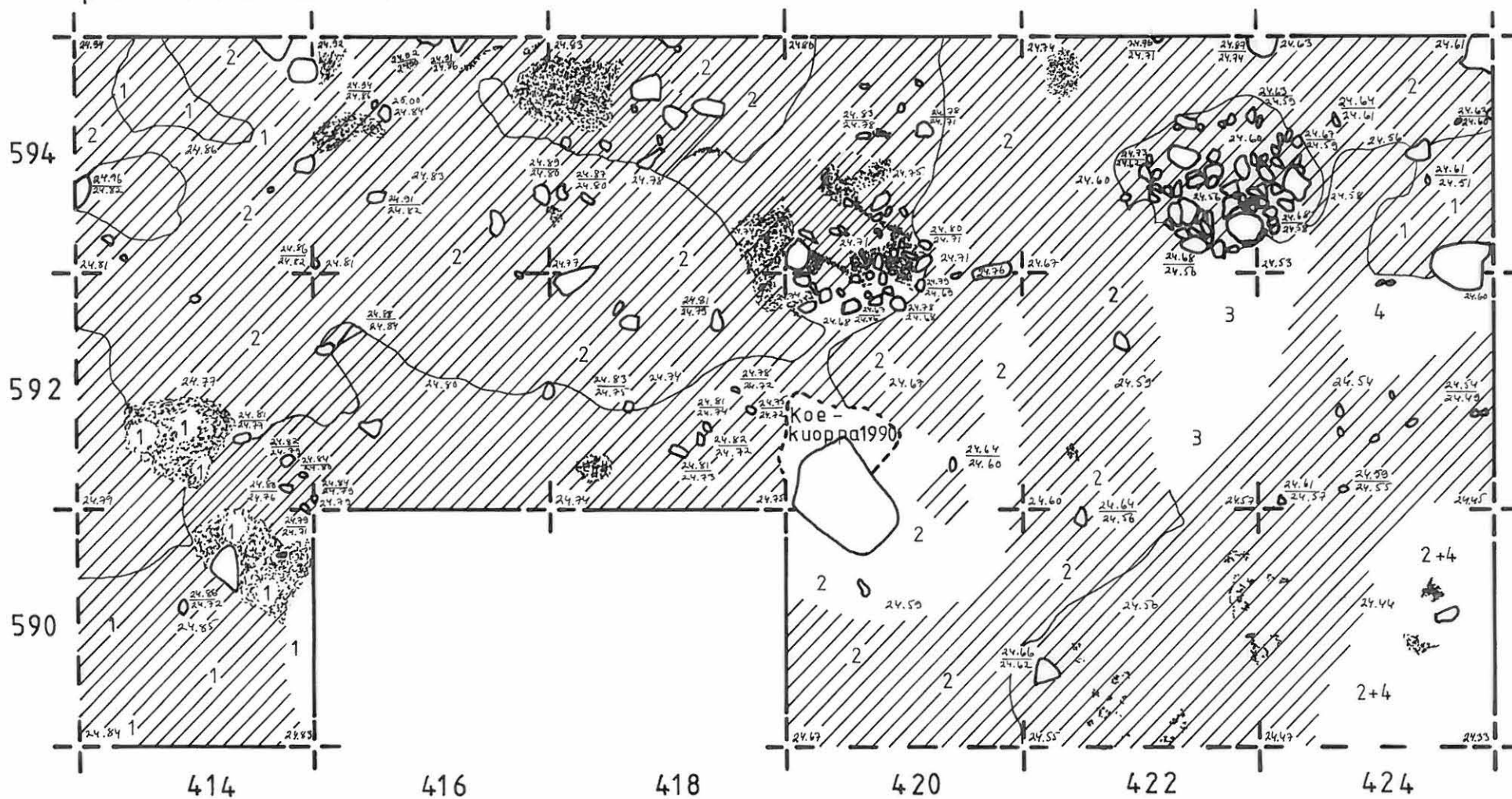
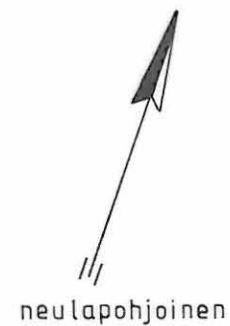
TASOKARTTA, taso 2,5

ALUE 2a, ruudut 590-594 / 414-424

Mk 1:50  2 m

piirt. Riitta Laitinen

	tumma likamaa
	vaalea likamaa
1	humus
2	hiekkä
3	hiesu
4	savi
	nokimaa
	hiili
	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 4,5 - 5

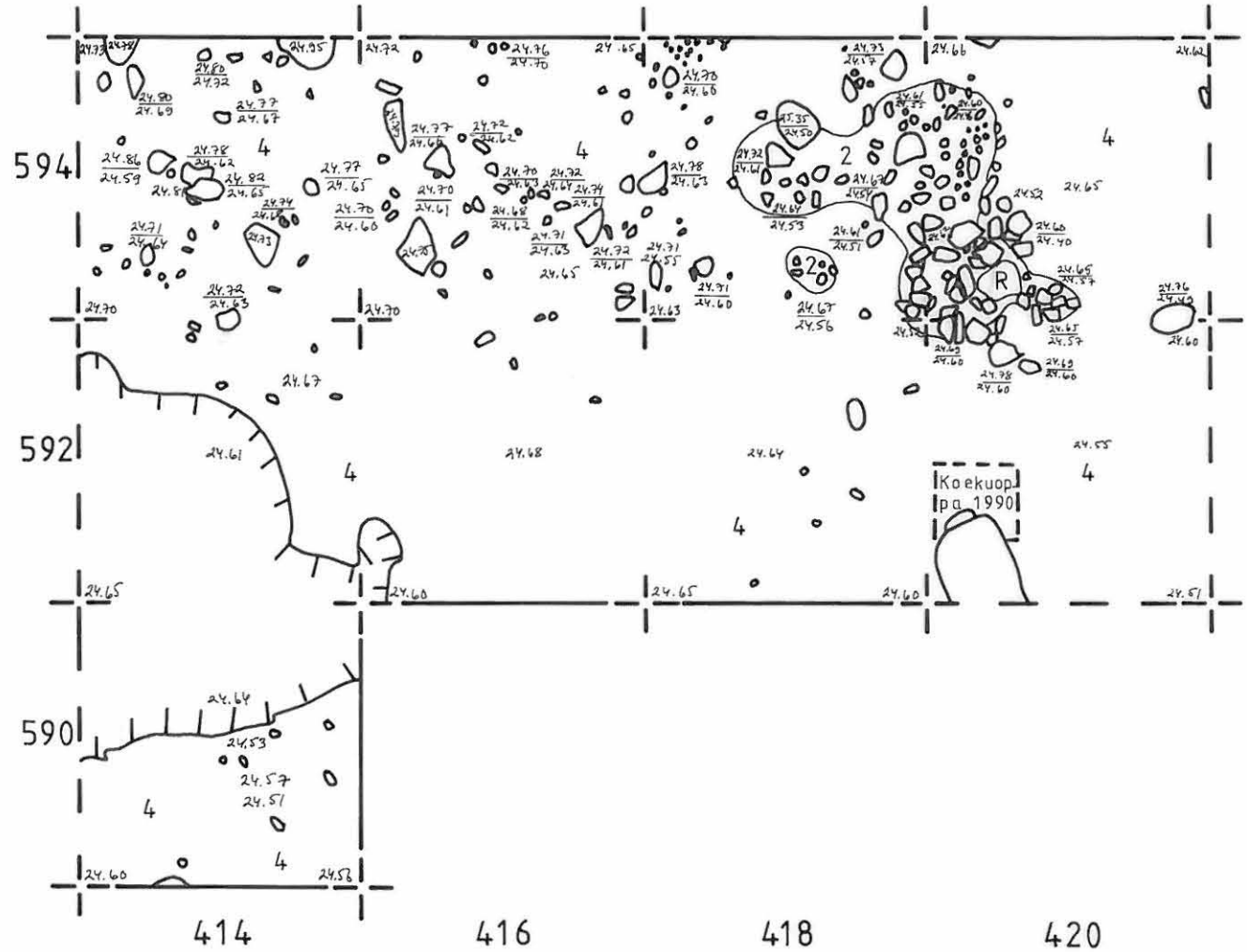
ALUE 2a, ruudut 590-594/414-420

Mk 1:50  2m

piirt. Jyrki Palo



2	hiekkä
4	savi
R	rapautunutta kiveä
	kallio
	kivi



KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 3

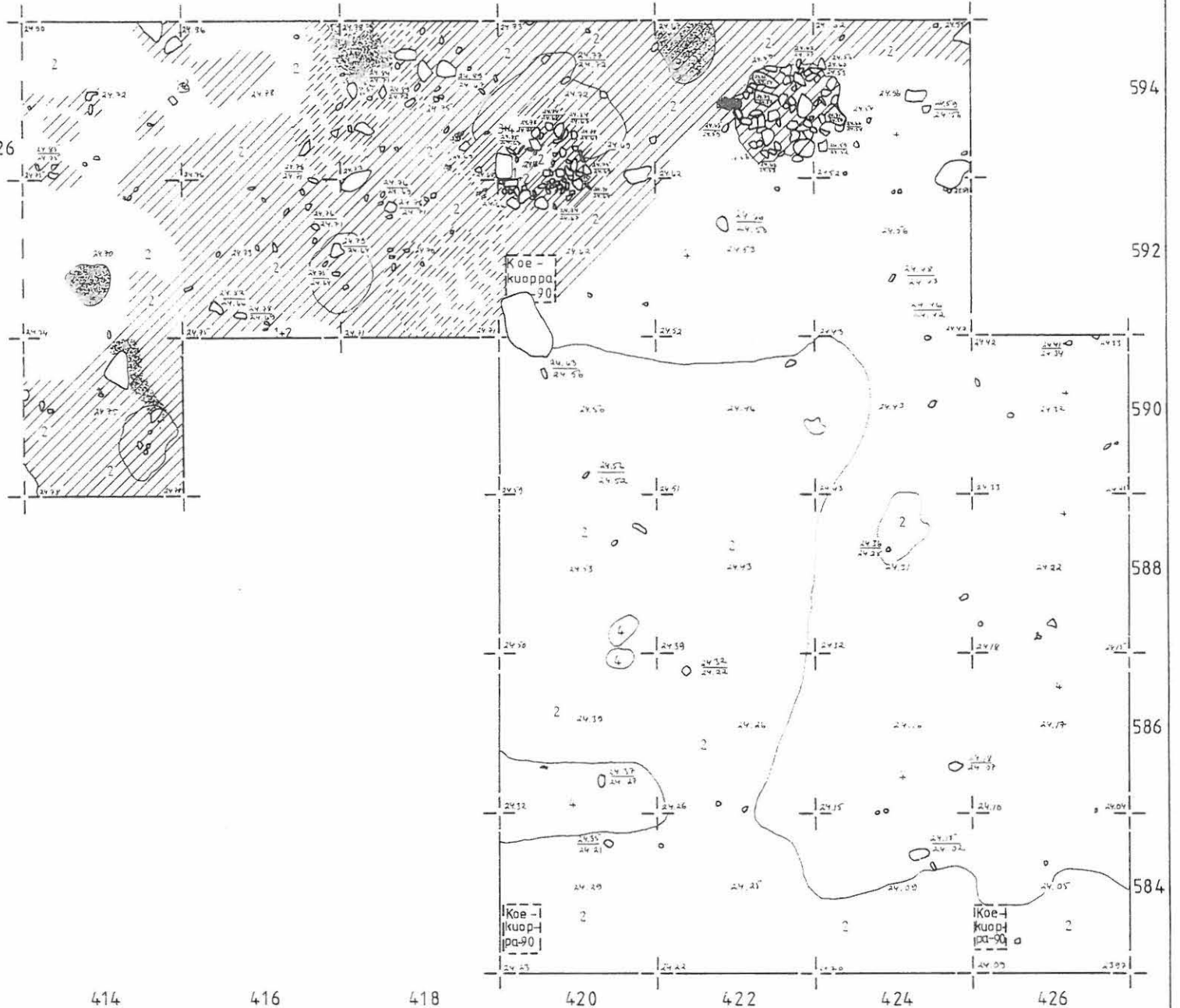
ALUE 2a, ruudut 584-594/414-426

Mk 1:50

piirt. Sari Pekkala



- | | |
|--|----------------|
| | rumma likamaa |
| | vaalea likamaa |
| | kulttuurimaa |
| | 1 humus |
| | 2 hiekka |
| | 3 hiesu |
| | 4 savi |
| | nokimaa |
| | hiili |
| | kivi |



KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 4

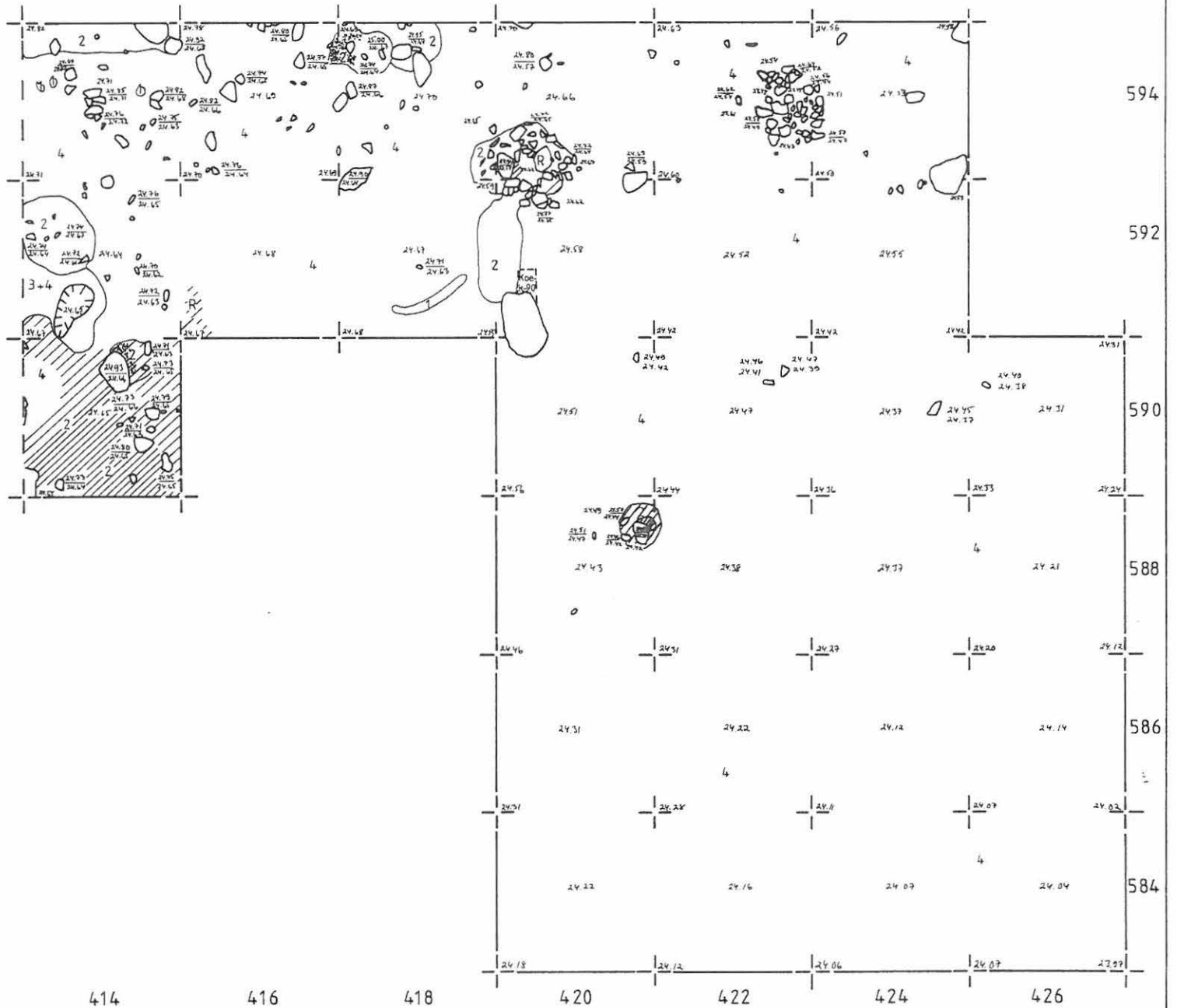
ALUE 2a, ruudut 584-594/414-426

Mk 1:50  2m

piirt. Sari Pekkala



-  tumma likamaa
-  vaalea likamaa
-  humus
-  hiekka
-  hiesu
-  savi
-  rapautunutta kivea
-  kivi
-  kallio



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 2

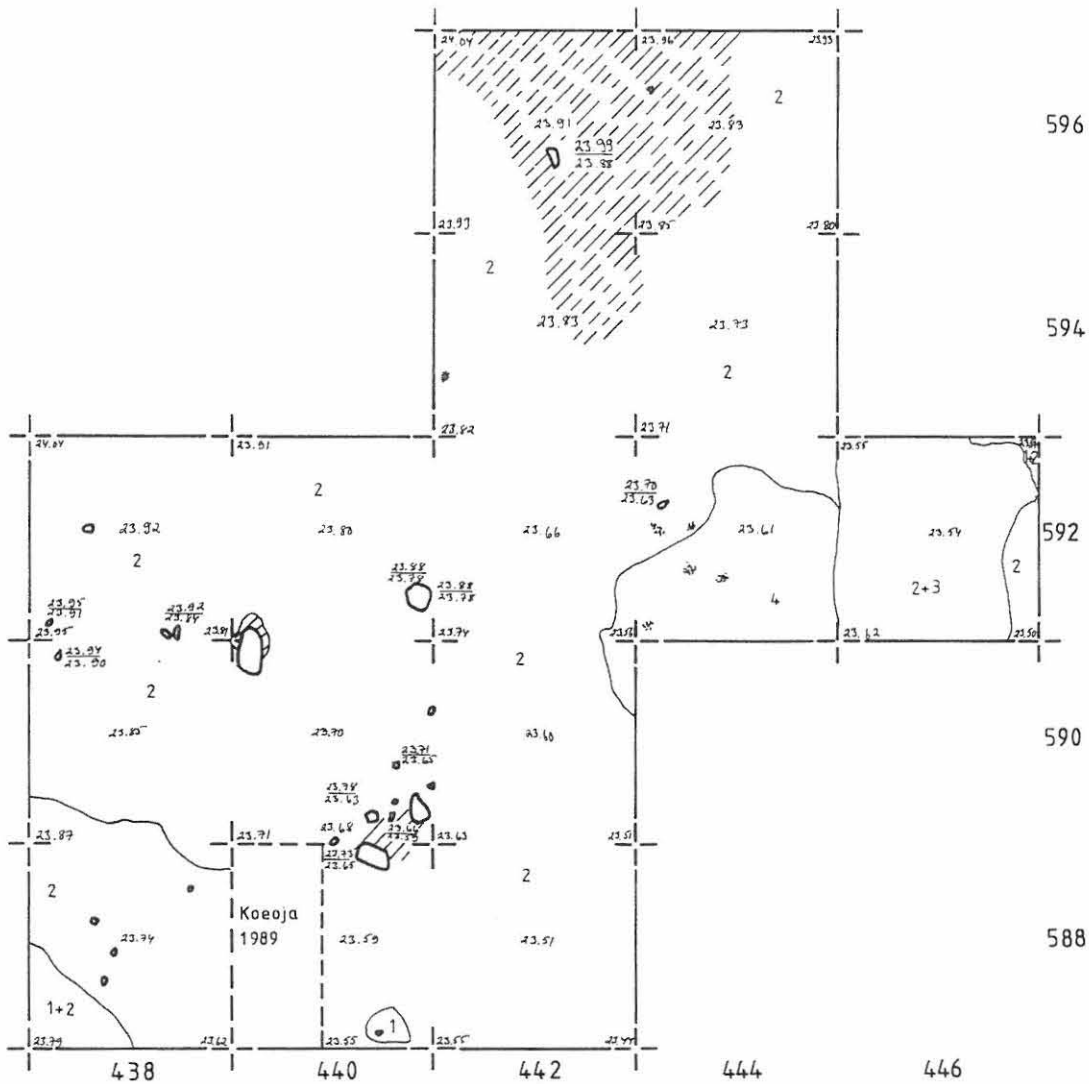
ALUE 3, ruudut 588-596 / 438-446

Mk 1:50  2m

piirt. Sari Pekkala



- | | |
|---|----------------|
|  | vaalea likamaa |
|  | kulttuurimaa |
|  | 1 humus |
|  | 2 hiekka |
|  | 3 hiesu |
|  | 4 savi |
|  | nokimaa |
|  | kivi |



KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991

TASOKARTTA, taso 3

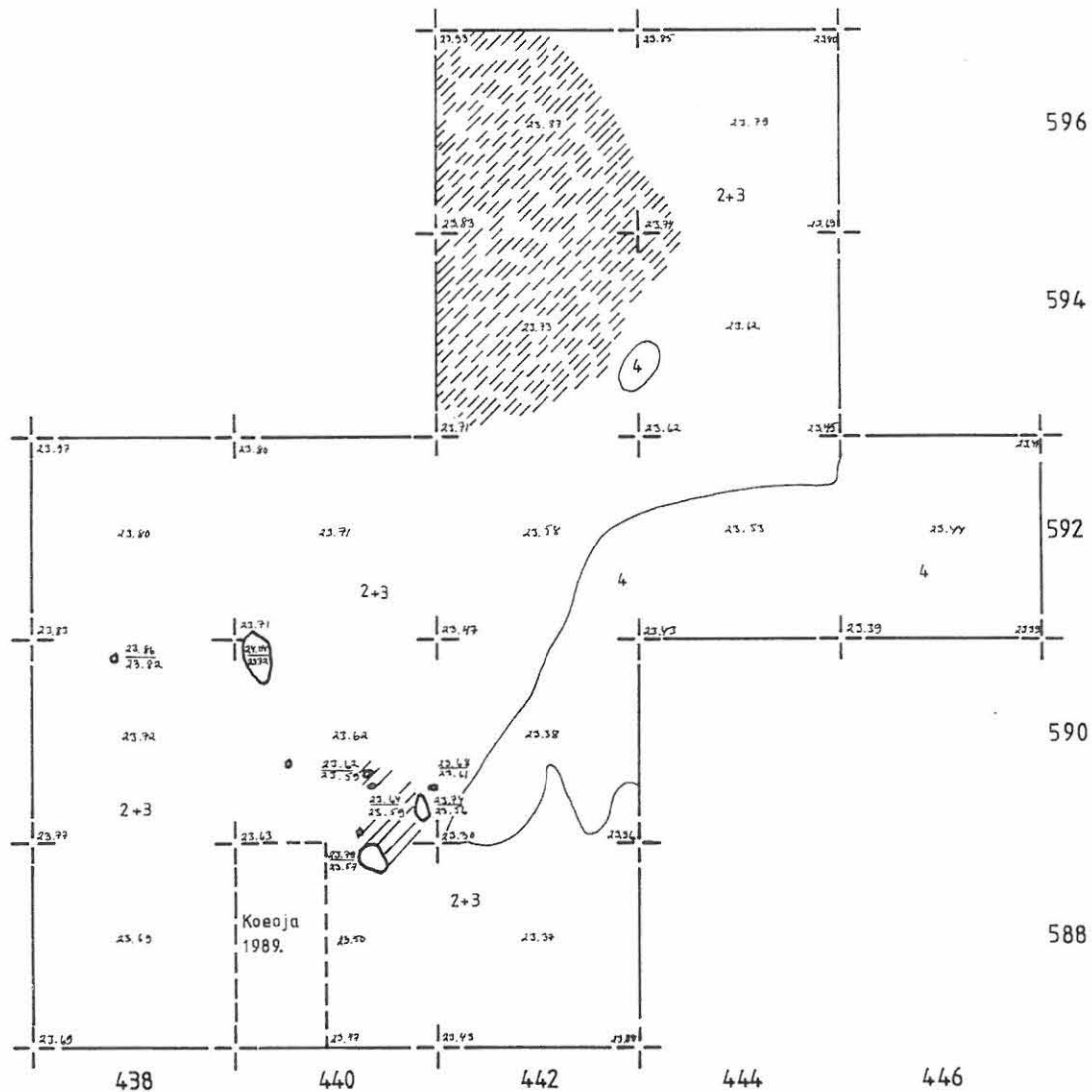
ALUE 3, ruudut 588-596 / 438-446

Mk 1:50  2m

piirt. Sari Pekkala



-  vaalea likamaa
-  kulttuurimaa
-  hiekka
-  hiesu
-  savi
-  kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARITTA

alue 1a, ruudut 584-586/406-408

laso 2

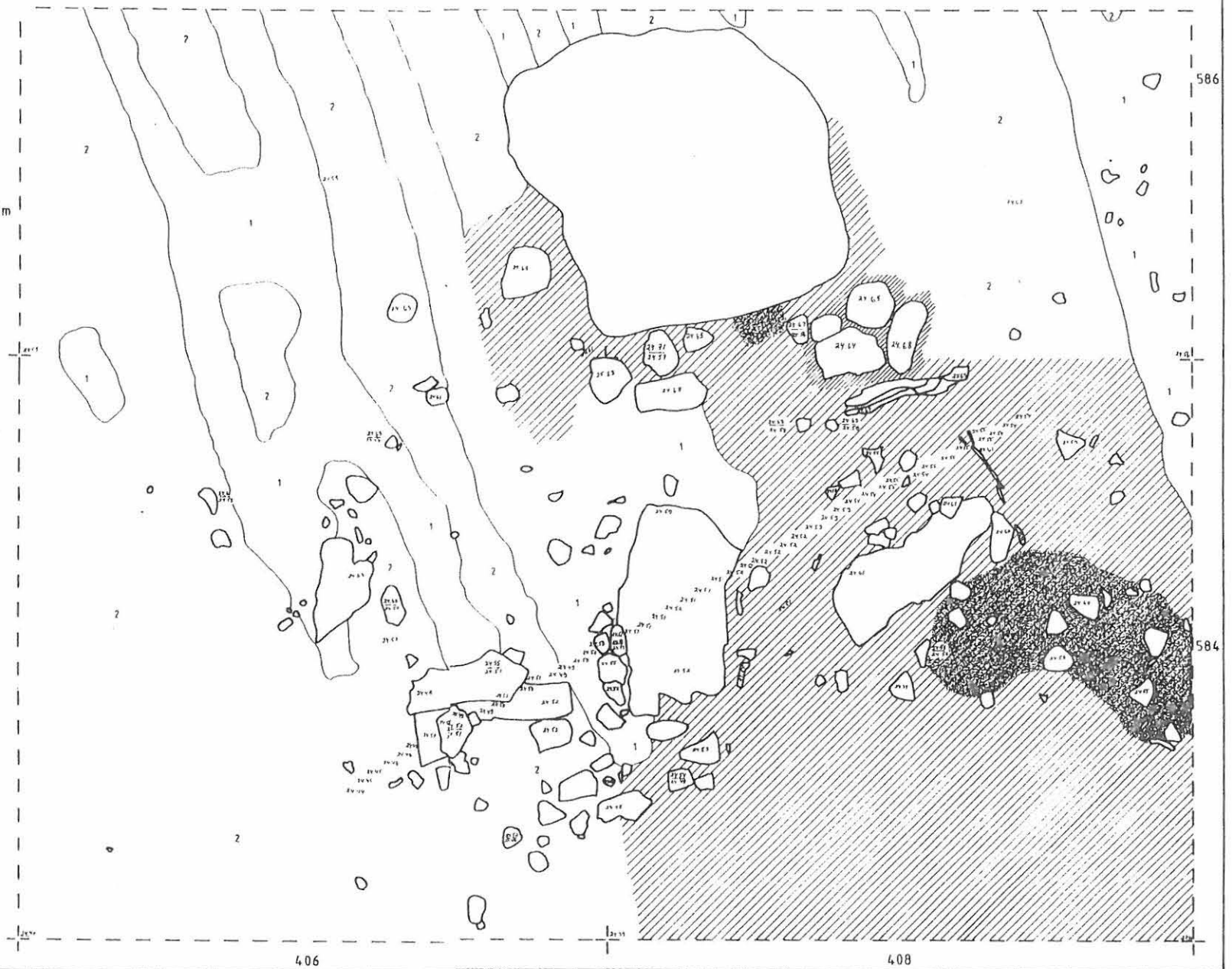
Arkku

Mk 1:10 0,5 m

piirt. Jyrki Palo



	tumma liikkama
	vanlea liikkama
	humus
	hiekkä
	nokimaa
	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA







alue 1a, faso 2,5

Arkku, ruudut 584-586 / 406-410

Mk 1-10  0,5 m

piirt Sari Pekkala



- | | |
|---|----------------------------------|
|  | tumma likamaa,
vaalea likamaa |
|  | 1 humus |
|  | 2 hiekka |
|  | 4 savi |
|  | nokimaa |
|  | kivi |



KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 1a, taso 3

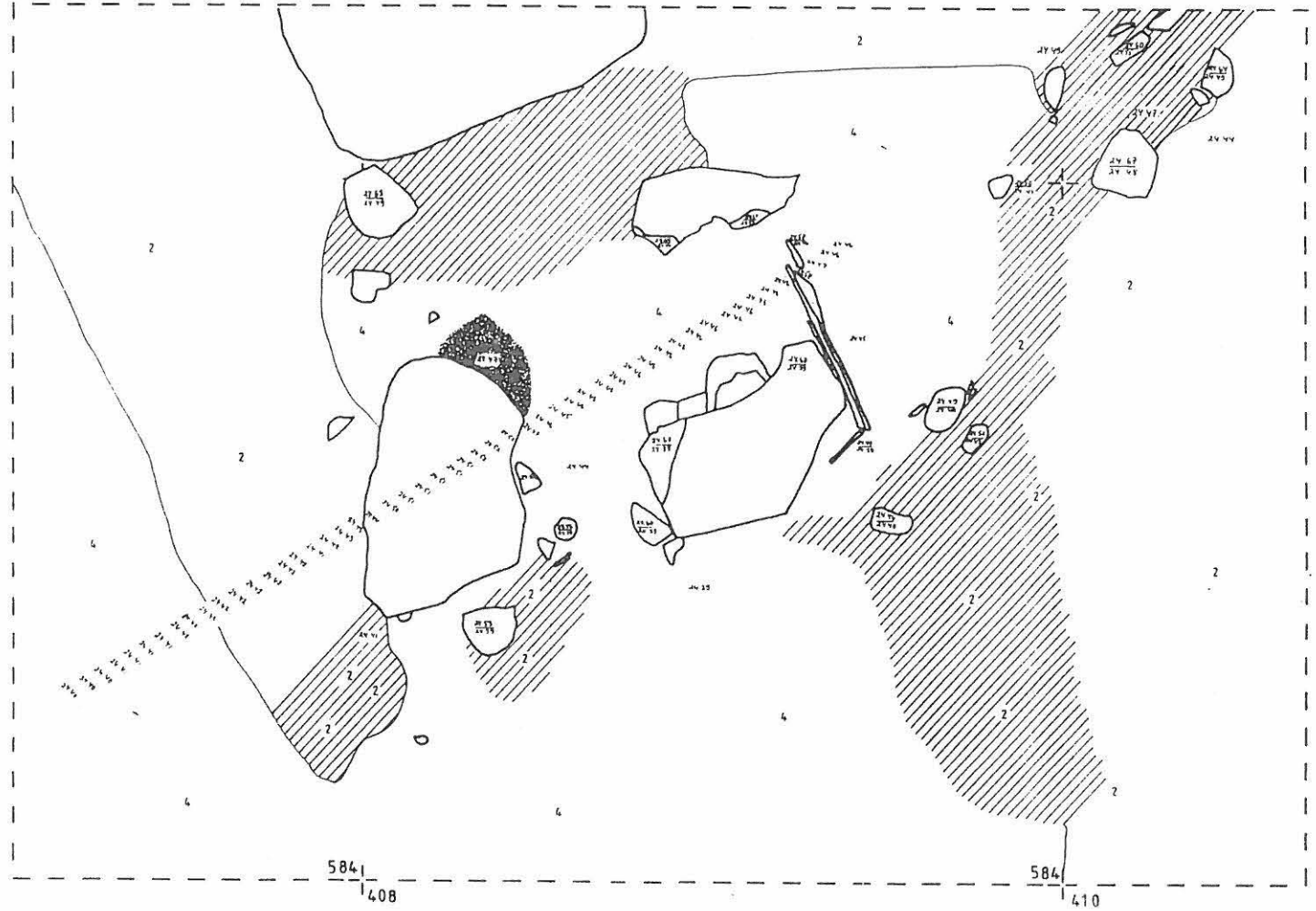
Arkku, ruutu 584-586/406-410

MK 1-10 0,5m

piirt. Riitta Laitinen



-  vaalea liikkama
-  hiekka
-  savi
-  nokimaa
-  kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 1a, taso 3,5



Arkku, ruudut 584/406-408

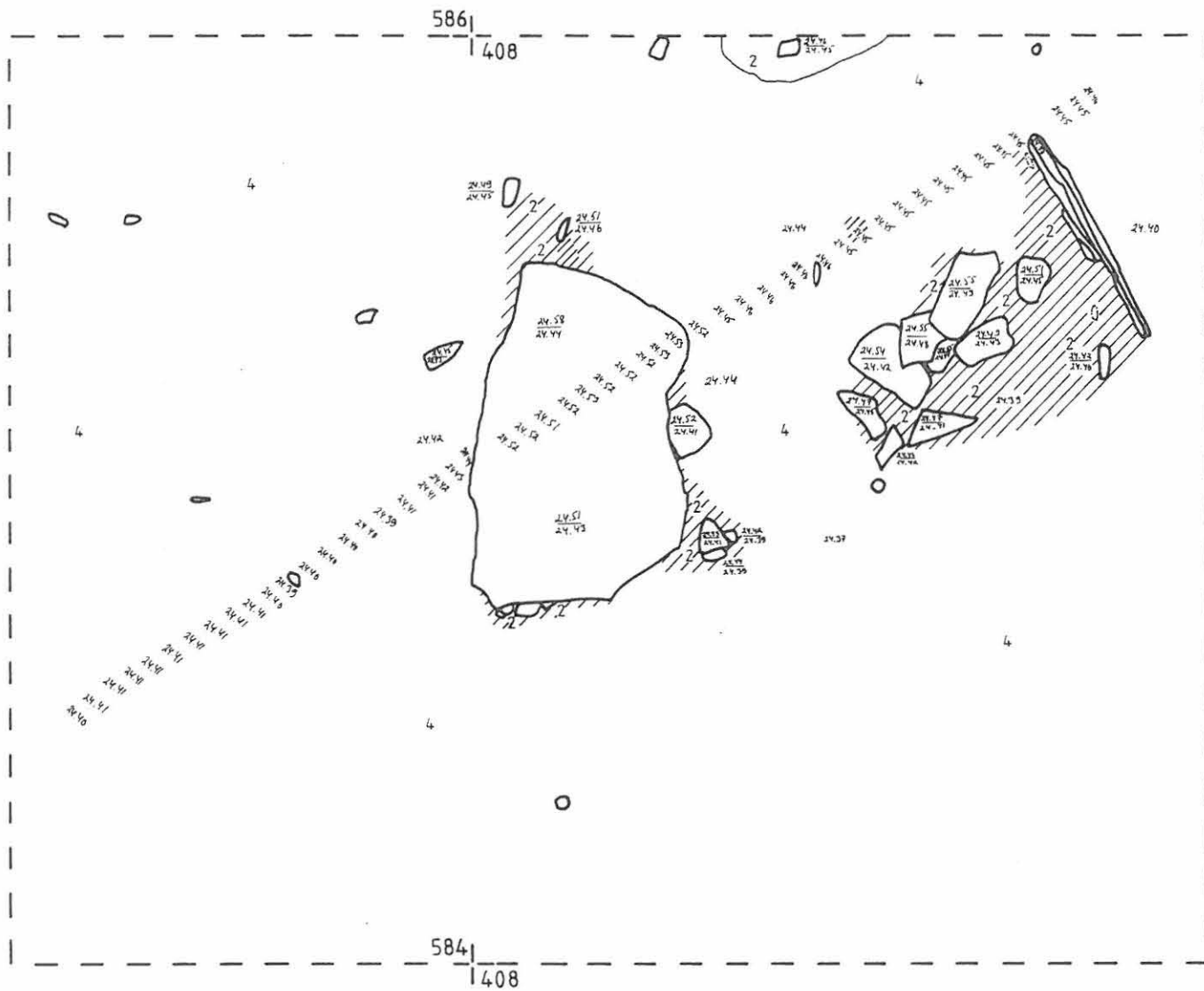
Mk 1:10  0,5m

piirt. Sari Pekkala



neulapohjoinen

- | | |
|---|-----------------|
|  | tumma liikamaa |
|  | vaalea liikamaa |
|  | hiekkä |
|  | savi |
|  | keramiikan pala |
|  | kiivi |



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 1a, taso 4

Arkku, ruudut 584-586/406-408

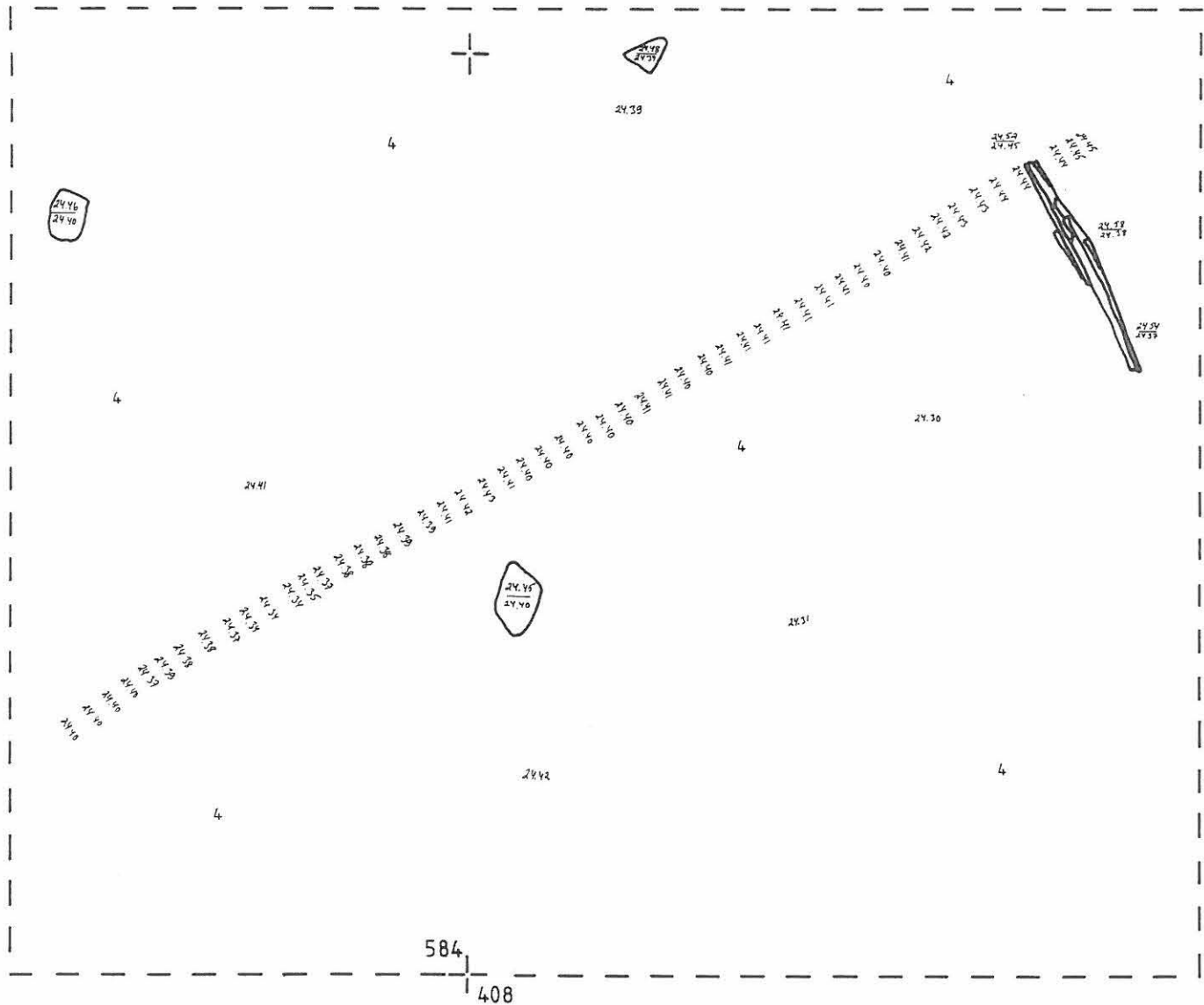
Mk 1:10  0,5 m

piirt. Sari Pekkala



neulapohjoinen

4 savi
o kivi




KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 1,5






Tulisija 1, ruudut 594/422, 594/424

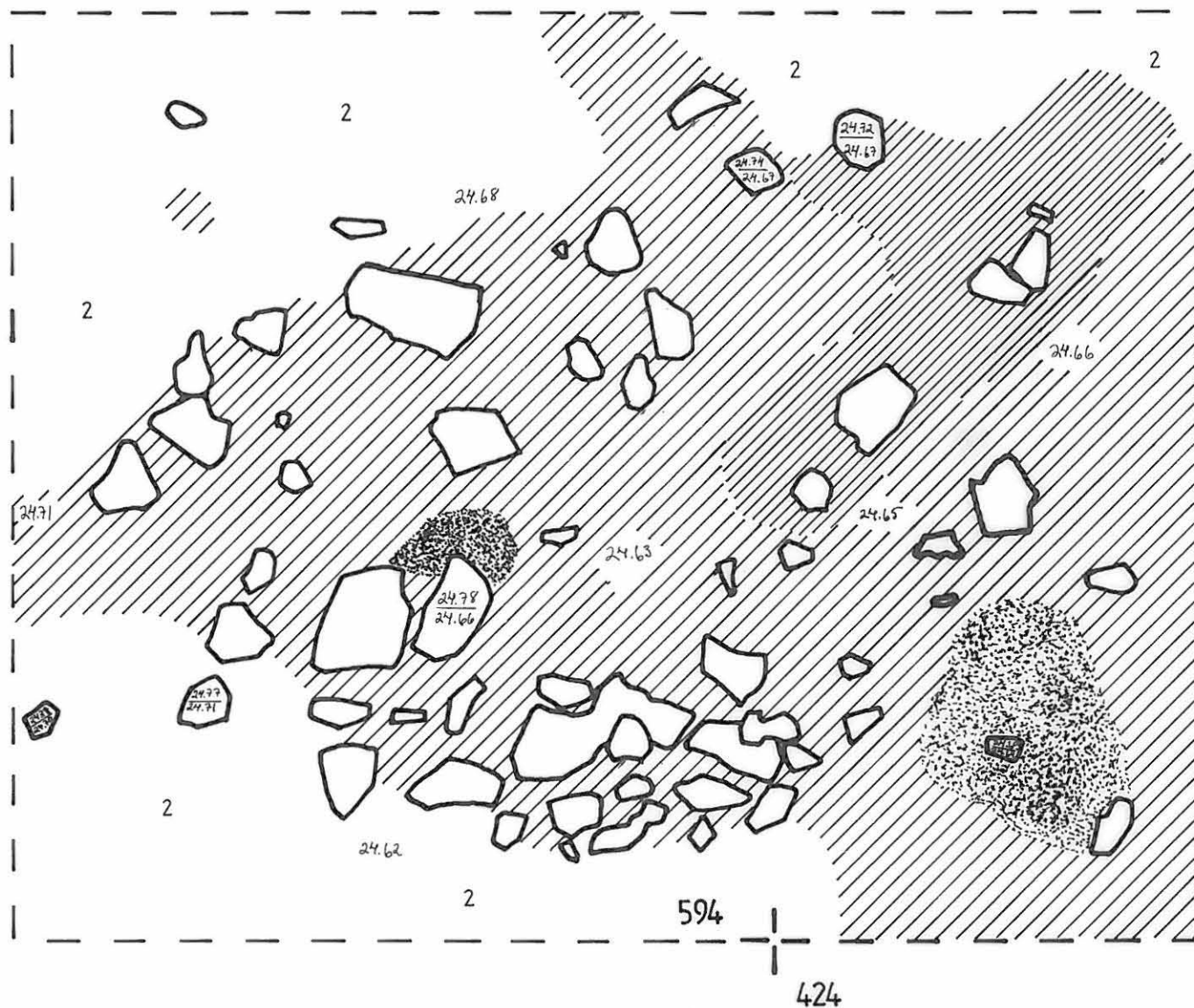
Mk1:10  0,5m

piirt. Jyrki Palo



neulapohjoinen

-  vaalea likamaa
-  tumma likamaa
-  hiekka
-  nokimaa
-  kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA




alue 2a, taso 2

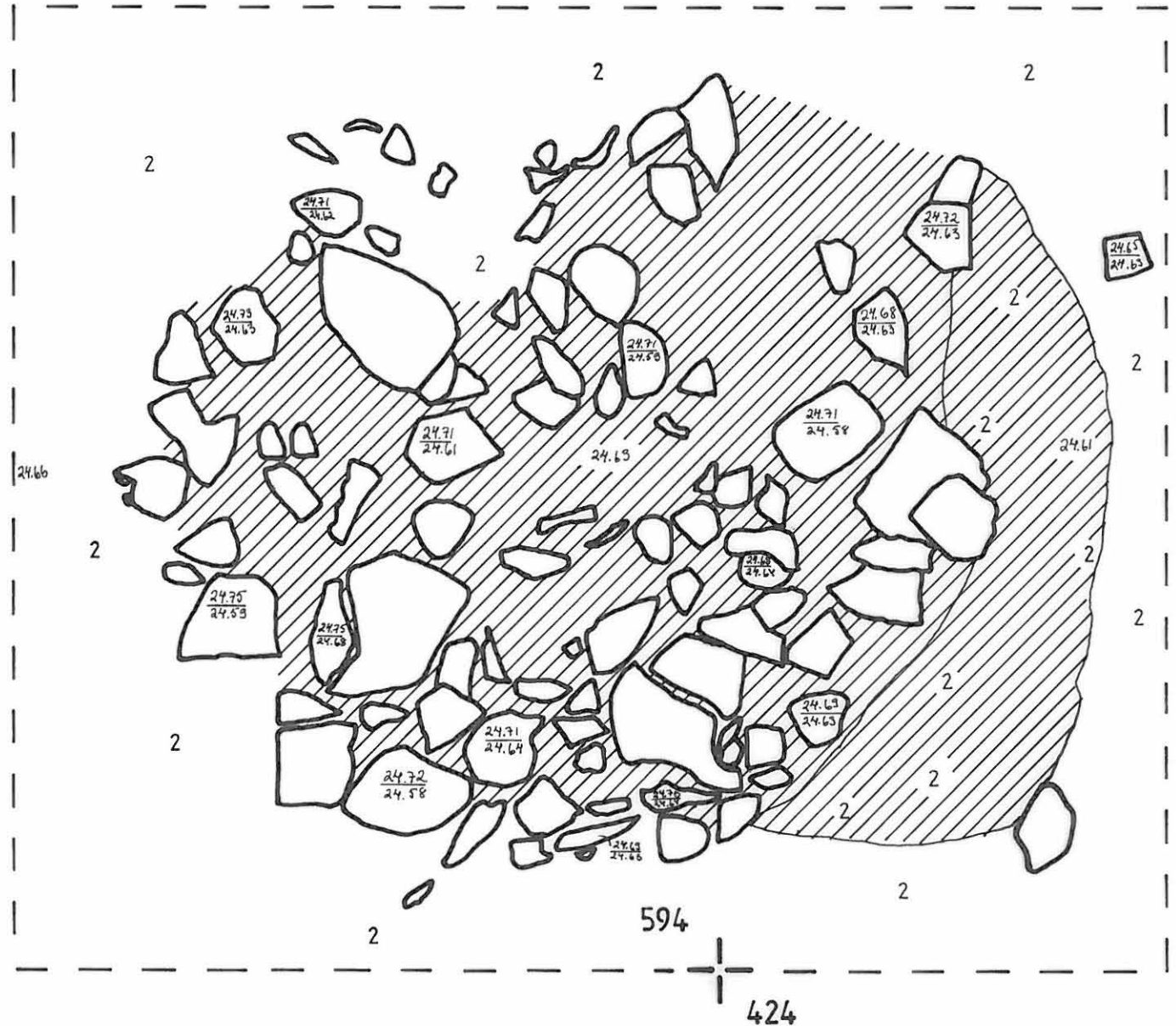
Tulisija 1, ruudut 594/422, 594/424

Mk 1:10  0,5

piirt. Riitta Laitinen



-  vaalea likamaa
-  hiekka
-  kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 2,5

Tulisija 1
ruudut 594/422-424

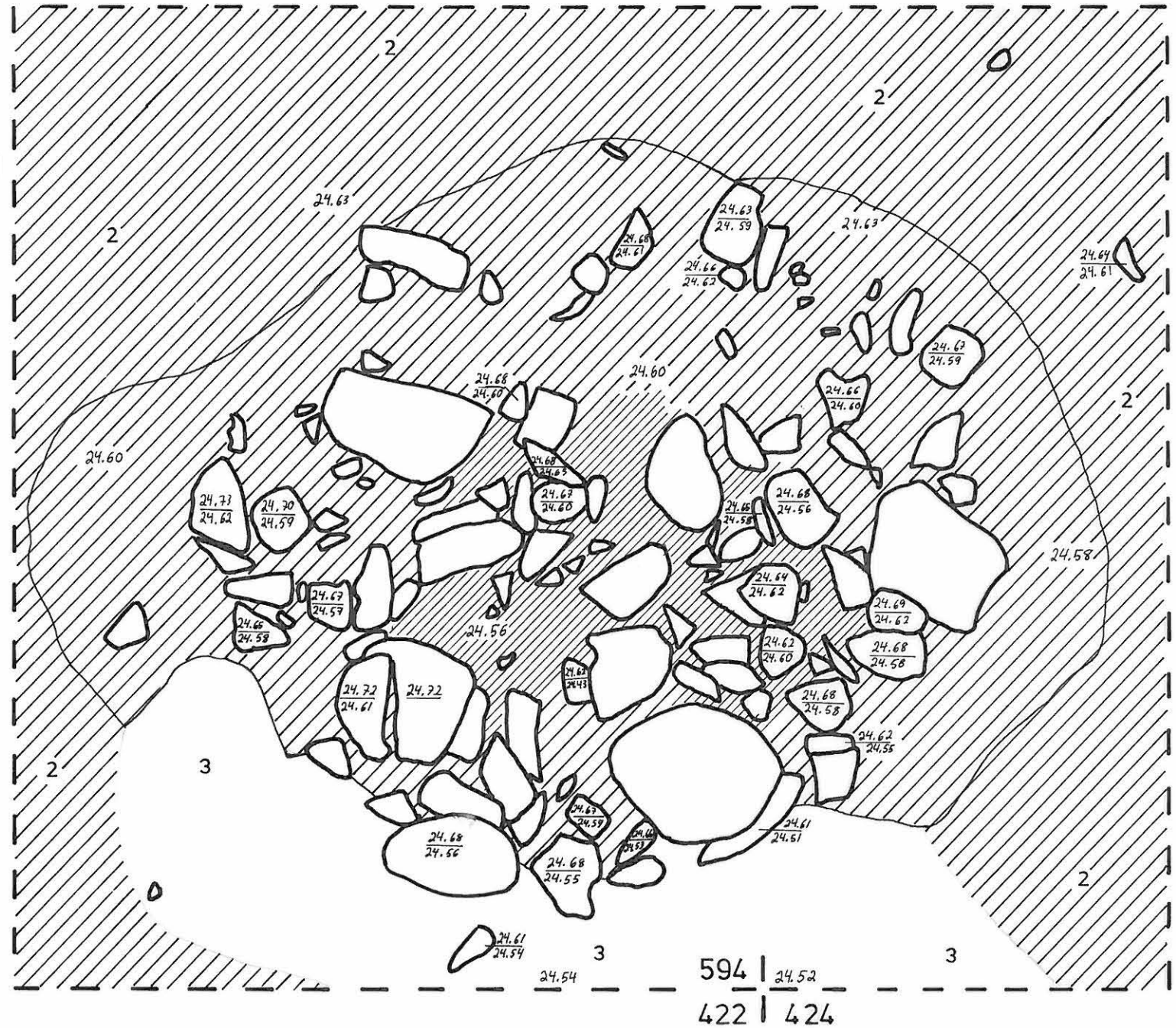
Mk 1:10

0,5 m

piirt. Sari Pekkala



- tumma likamaa
- vaalea likamaa
- 2 hiekka
- 3 hiesu
- kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

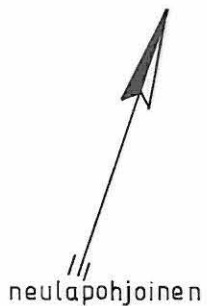
alue 2a, taso 3

Tulisija 1, ruudut 594/422, 594/424

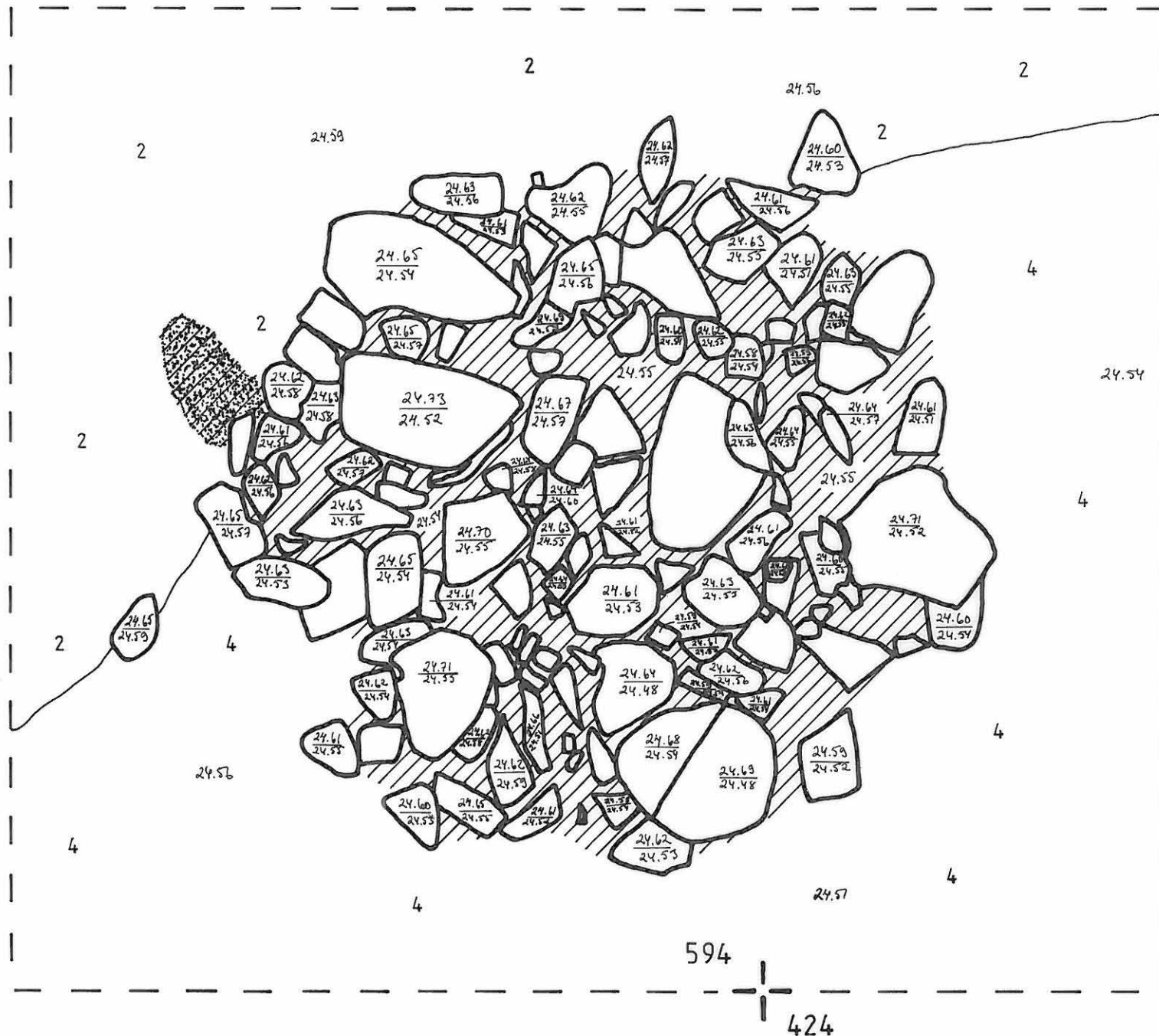
Mk 1:10

0,5 m

piirt. Sari Pekkala



-  vaalea likamaa
-  hiekka
-  savi
-  nokimaa
-  kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 3,5

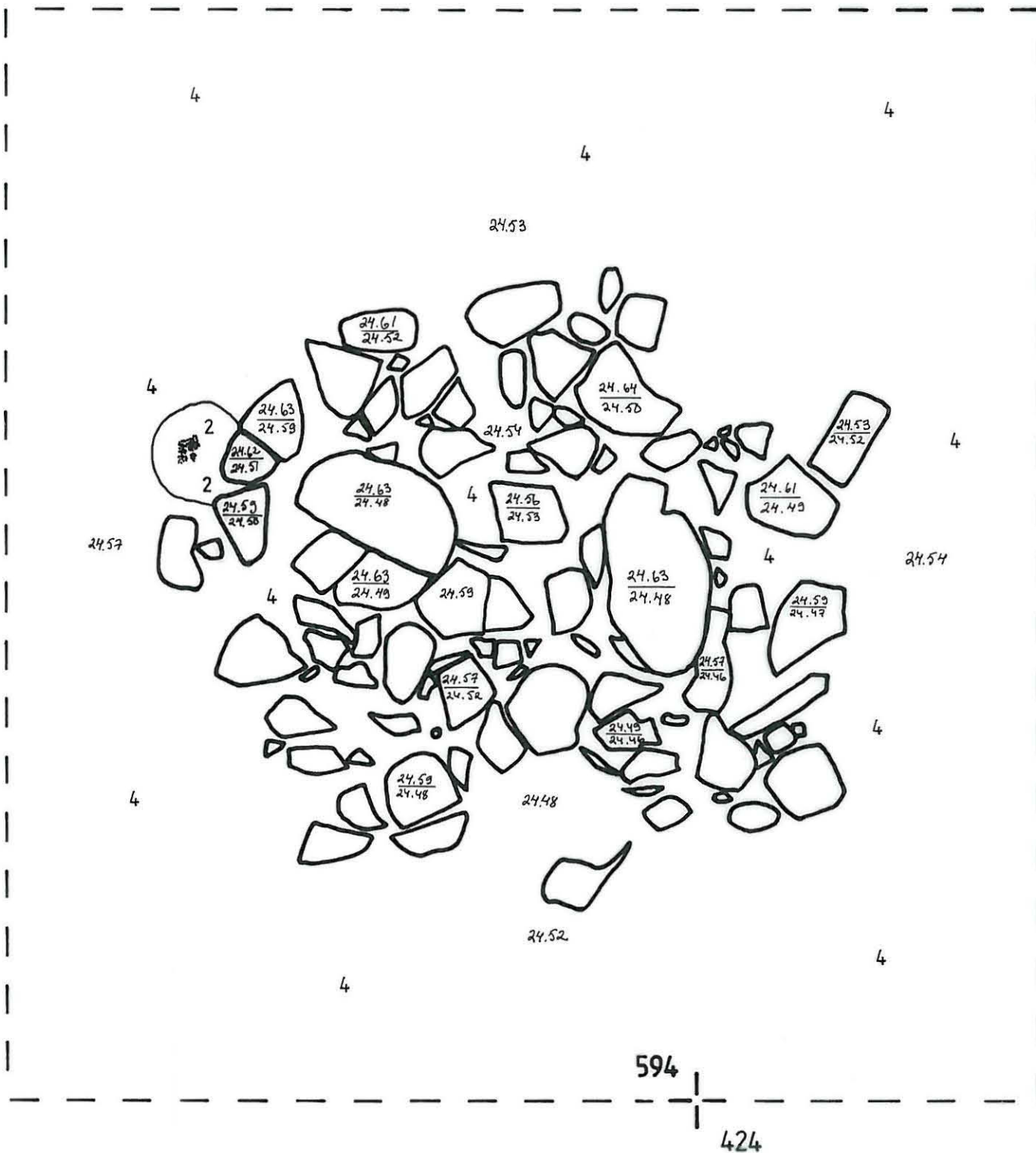
Tulisija 1, ruudut 594/422, 594/424

Mk 1:10  0,5 m

piirt. Riitta Laitinen



2	hiekkasavi
4	savi
	nokimaa
	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 4

Tulisija 1, ruudut 594/422, 594/424

Mk 1:10

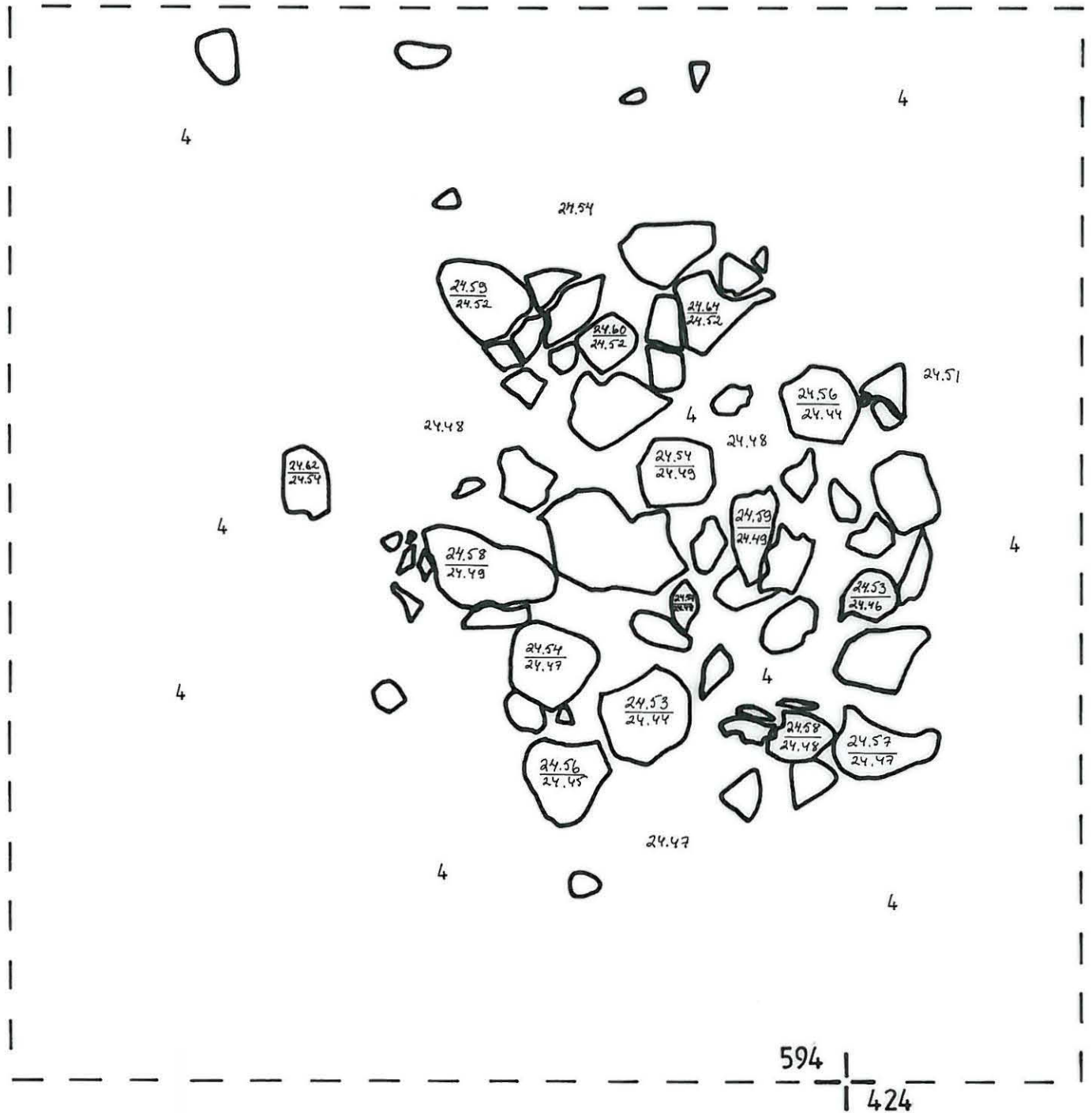
0,5 m

piirt. Pia Leskinen



neulapohjoinen

4 savi
Ø kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 4,5

Tulisija 1, ruudut 594/422, 594/424

Mk 1:10  0,5

piirt. Pia Leskinen



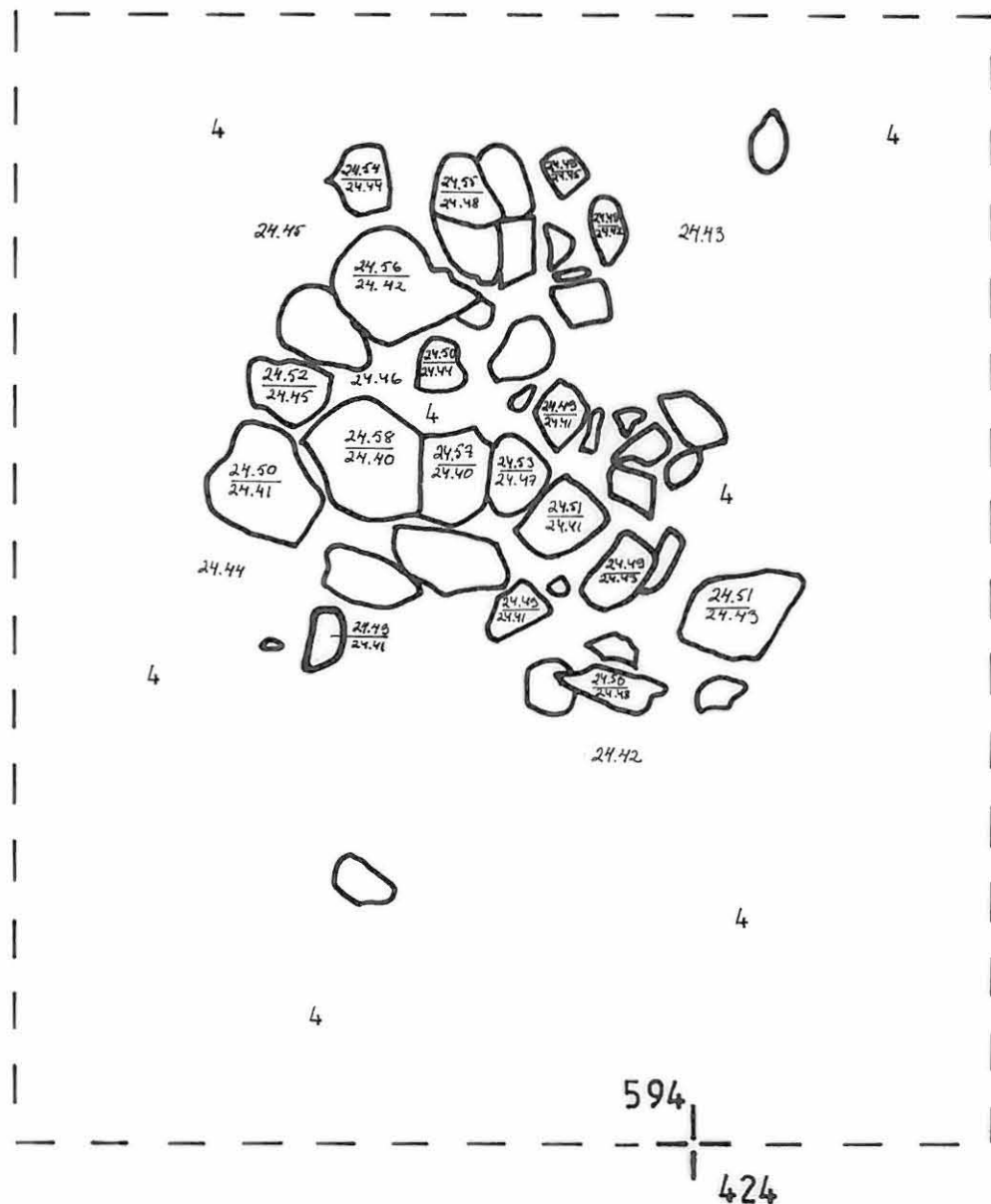
neulapohjoinen



savi



kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

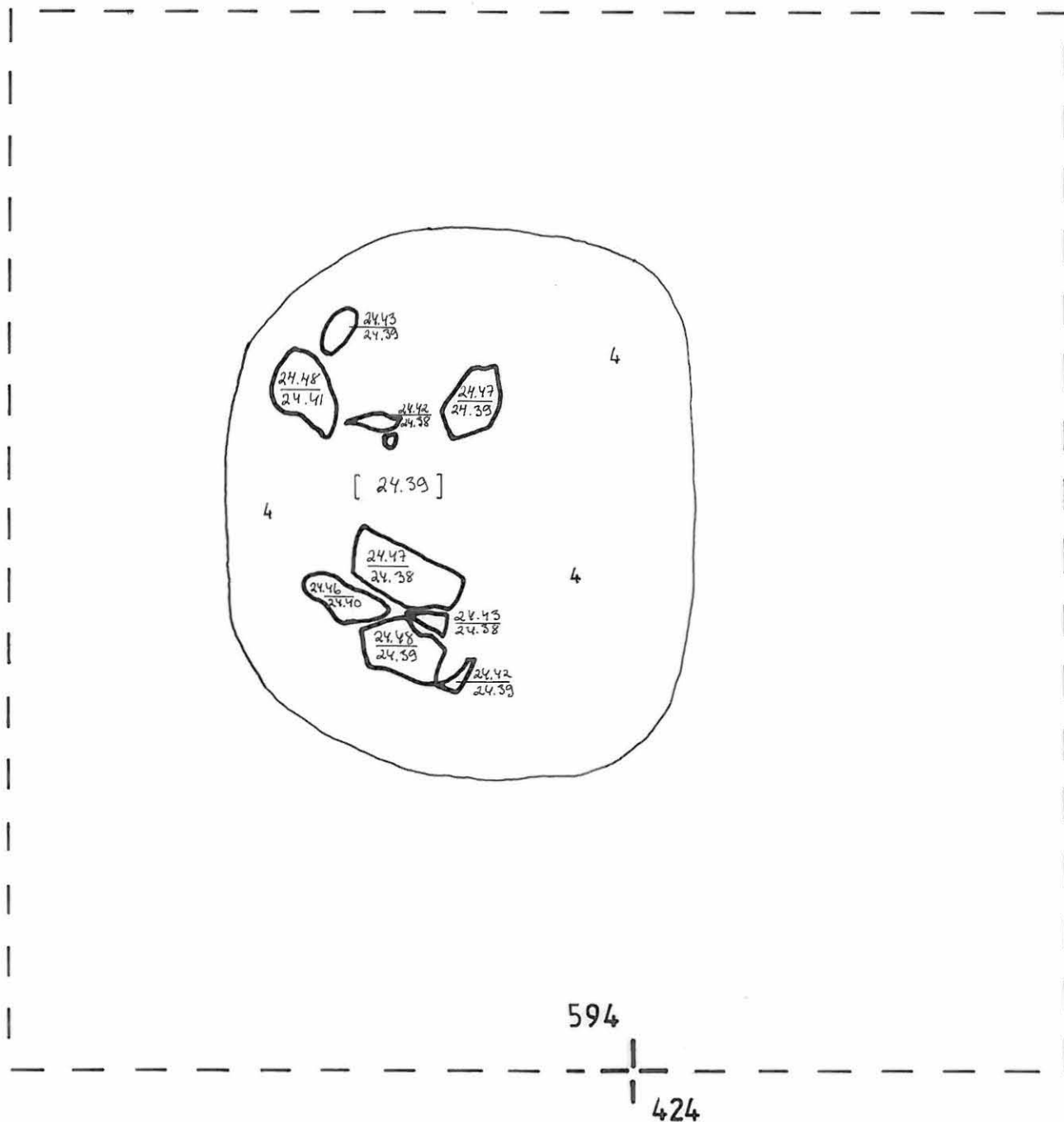
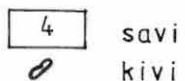
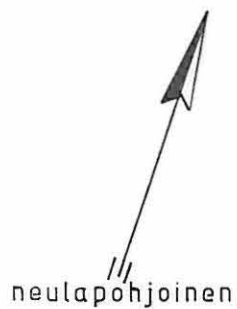
YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 5

Tulisija 1, ruudut 594/422, 594/424

Mk 1:10  0,5 m

piirt. Pia Leskinen



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 2,5

Tulisija 2, ruudut 592/418,





592/420, 594/418, 594/420

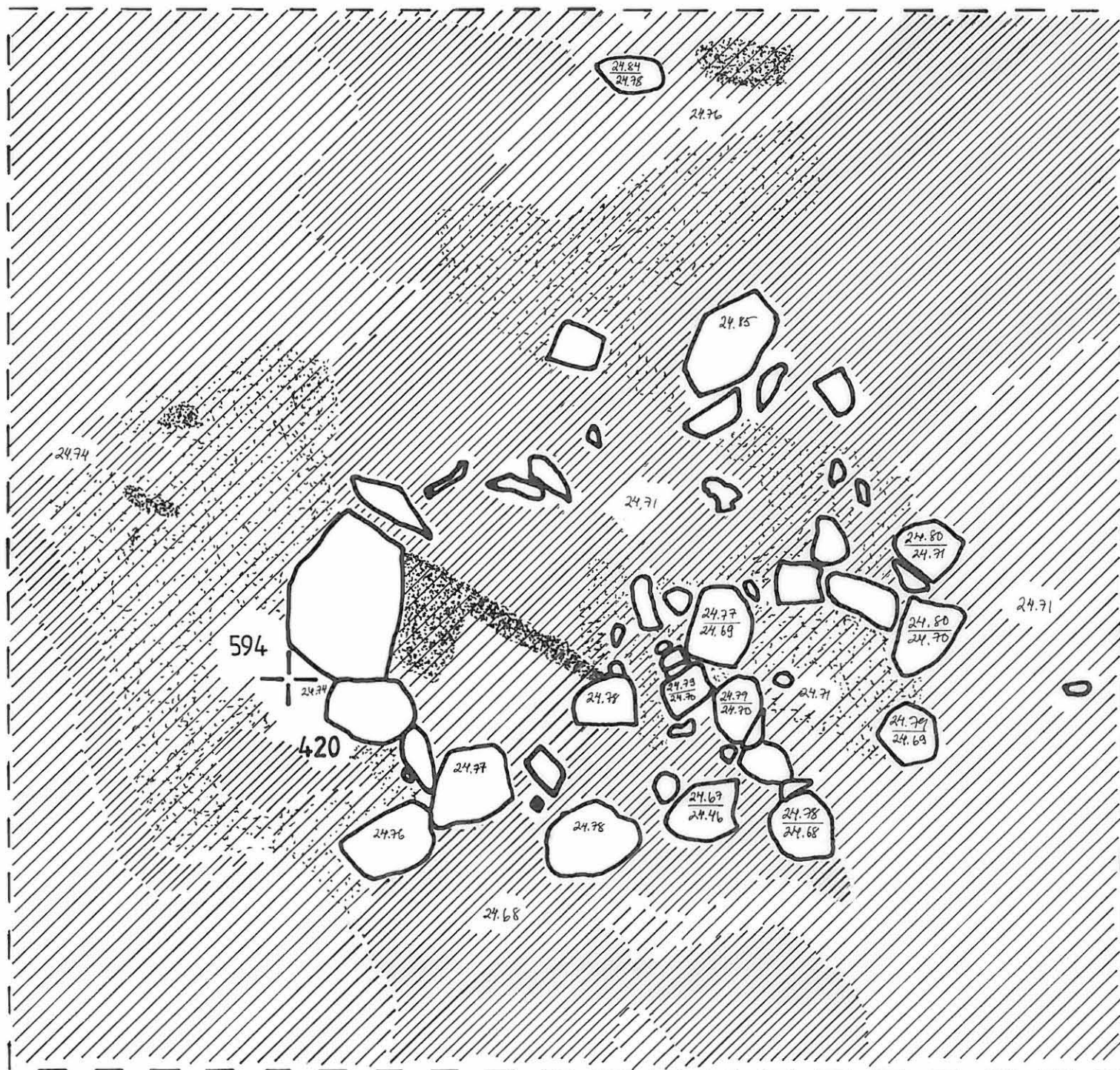
Mk 1: 10

0,5 m

piirt. Riitta Laitinen



-  vaalea likamaa
-  tumma likamaa
-  nokimaa
-  kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 3










Tulisija 2, ruudut 592/418, 592/420,

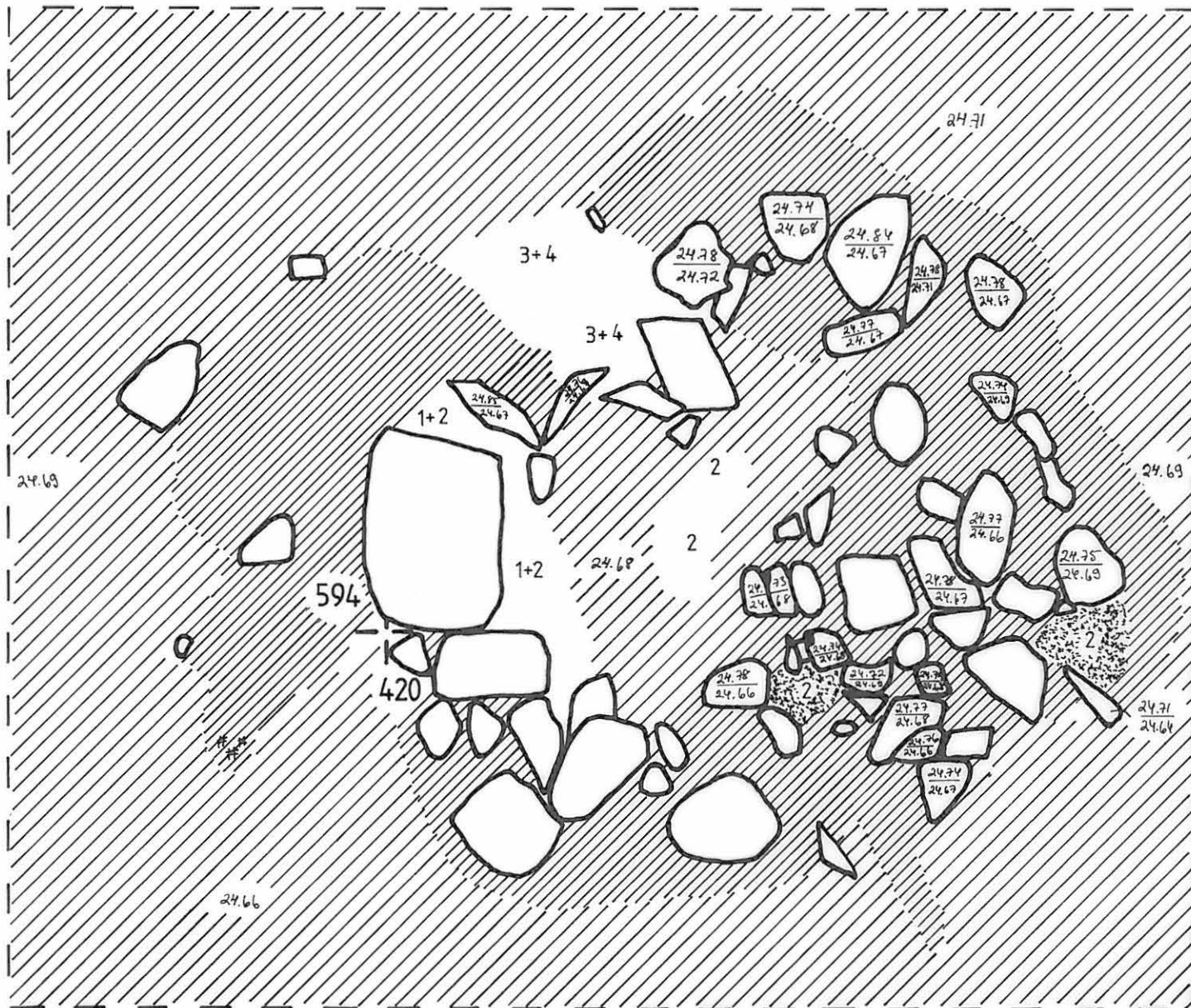
594/418, 594/420

Mk 1:10  0,5 m

piirt. Sari Pekkala



	vaalea likamaa
	tumma likamaa
	1 humus
	2 hiekka
	3 hiesu
	4 savi
	nokimaa
	hiili
	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991




YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 3,5

Tulisija 2, ruudut 592/418,
592/420, 594/418, 594/420Mk 1:10  0,5m

piirt. Riitta Laitinen



	vaalea likamaa
	tumma likamaa
2	hiekkä
4	savi
R	rapautunutta kiveä
	nokimaa
0	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 4

Tulisija 2, ruudut 592/418, 592/420,



594/418, 594/420

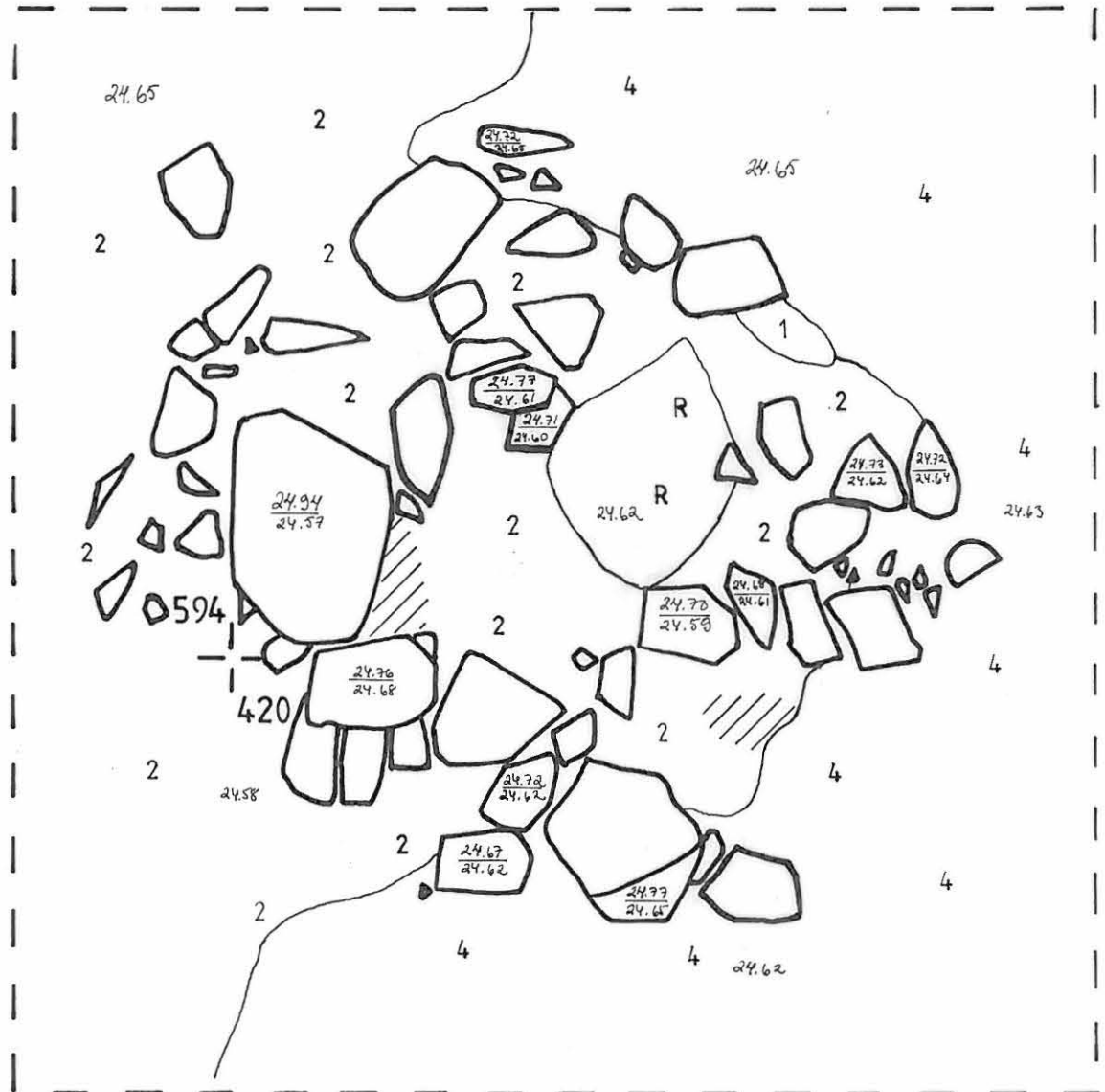
Mk 1:10

 0,5m

piirt. Lilli Kojamo



	vaalea likamaa
1	humus
2	hiekkä
4	savi
R	rapautunutta kiveä
	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 4,5

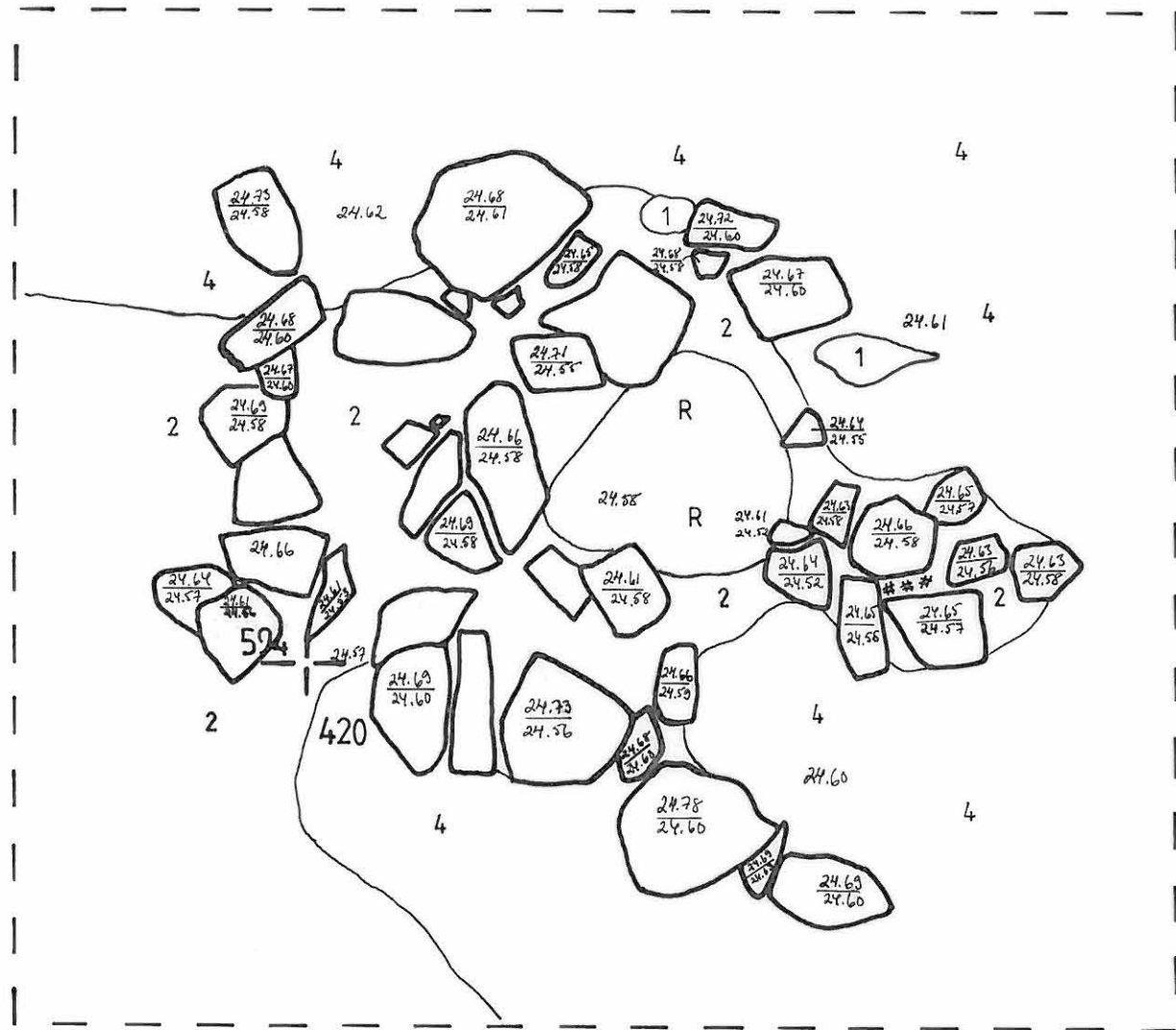
Tulisija 2, ruudut 592/418, 592/420,
594/418, 594/420

Mk 1:10  0,5 m

piirt. Lilli Kojamo



1	humus
2	hiekkä
4	savi
R	rapautunutta kiveä
* #	hiili
o	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 5

Tulisija 2, ruudut 592/418, 592/420,

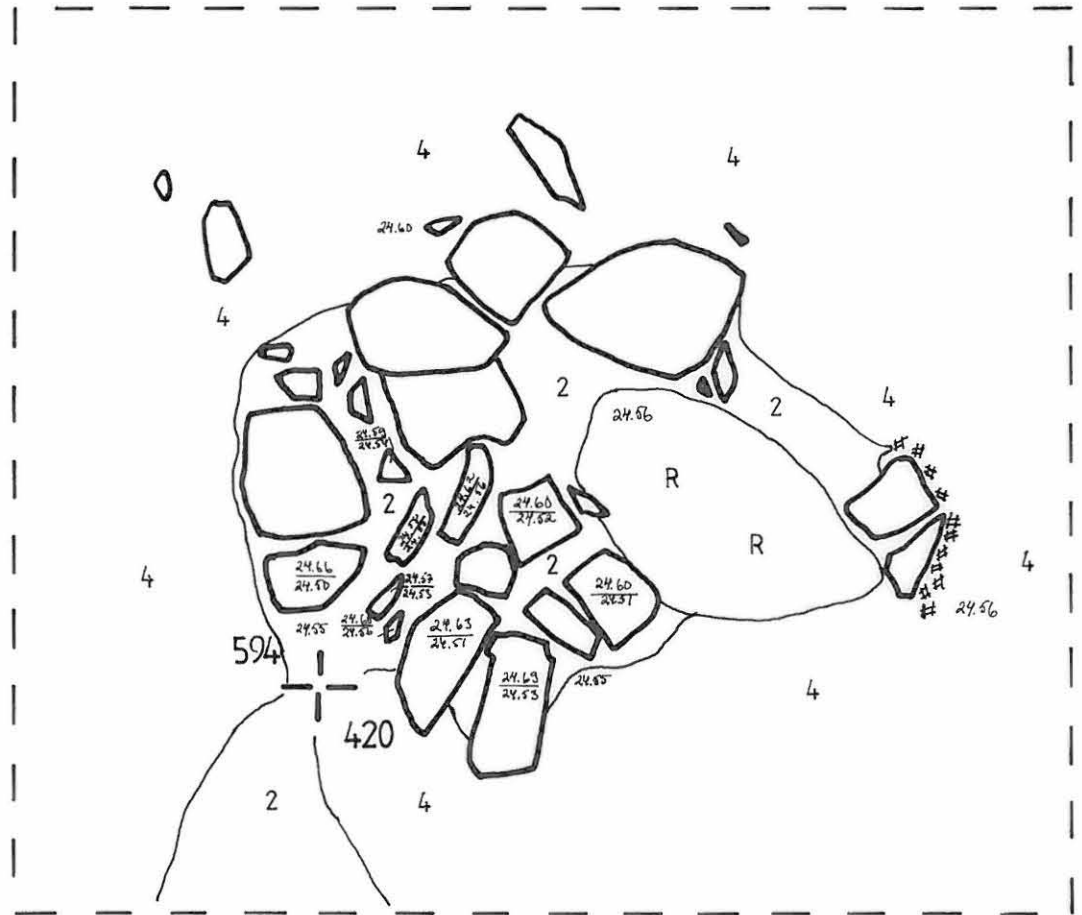
594/418, 594/420

Mk 1:10  0,5 m

piirt. Lilli Kojamo



2	hiekkasavi
4	savi
R	rapautunutta kiveä
# #	hiili
o	kivi




KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 5,5

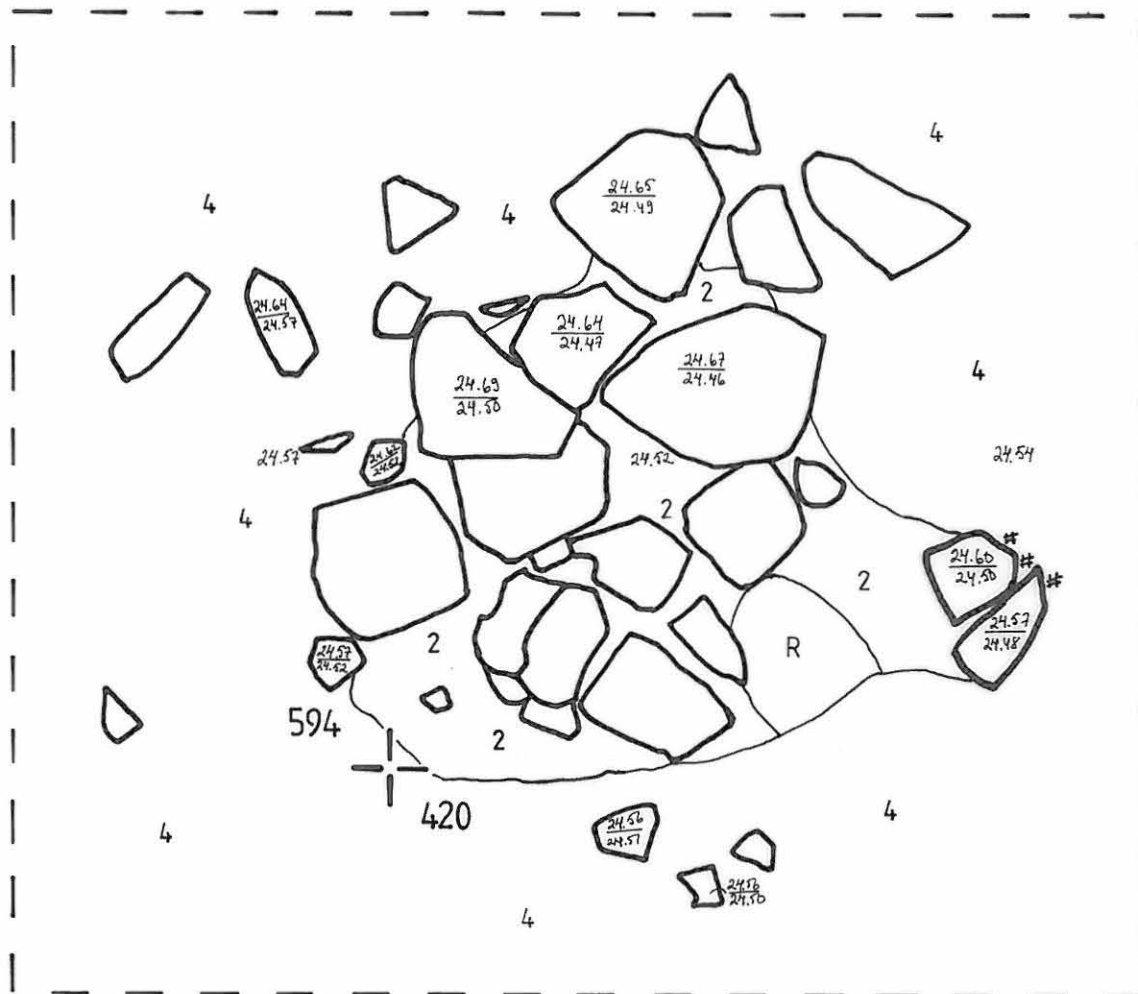
Tulisija 2, ruudut 592/418, 592/420,
594/418, 594/420

Mk 1:10  0,5 m

piirt. Lilli Kojamo



2	hiekkä
4	savi
R	rapautunutta kiveä
# #	hiili
o	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 6

Tulisija 2, ruudut 592/418, 592/420,

594/418, 594/420

Mk 1:10

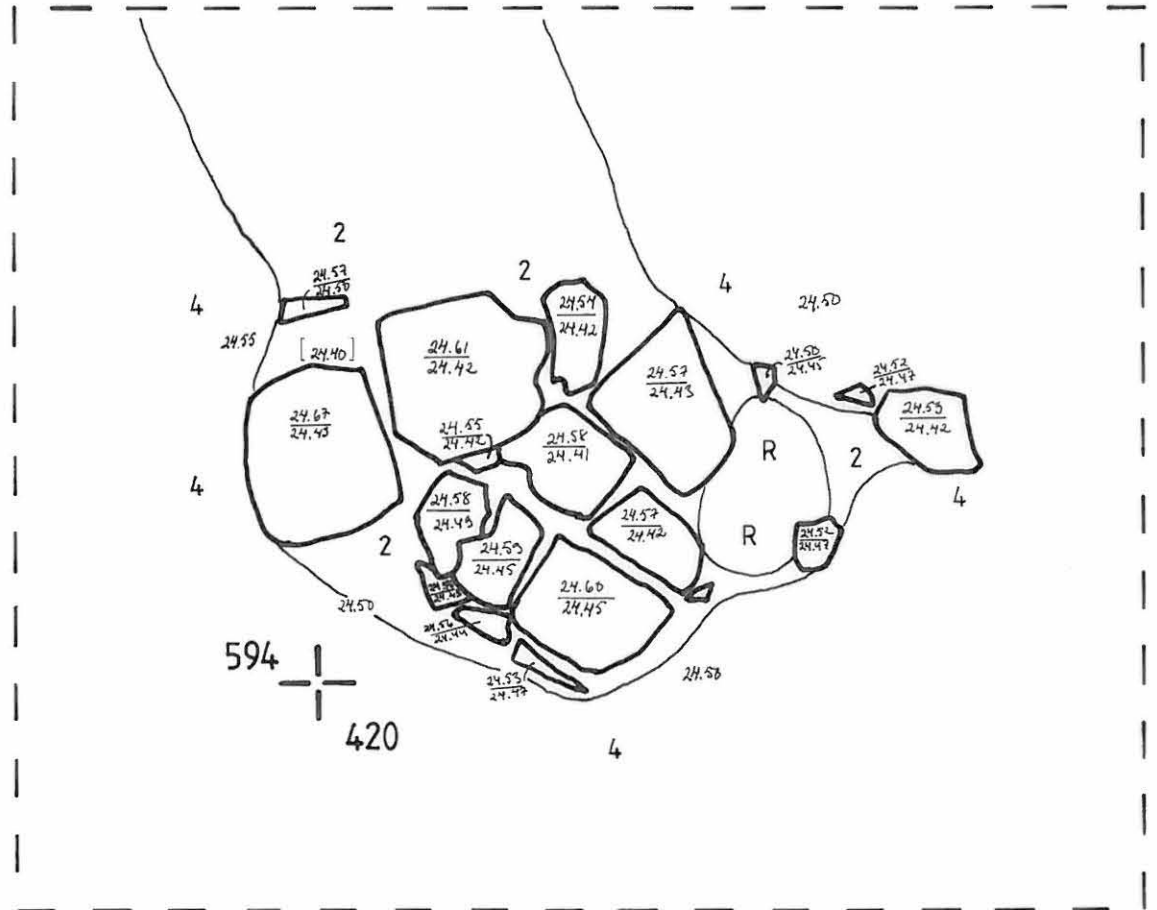


0,5m

piirt. Lilli Kojamo



2	hiekkä
4	savi
R	rapautunutta kiveä
0	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

YKSITYISKOHTAKARTTA


alue 1a, taso 3

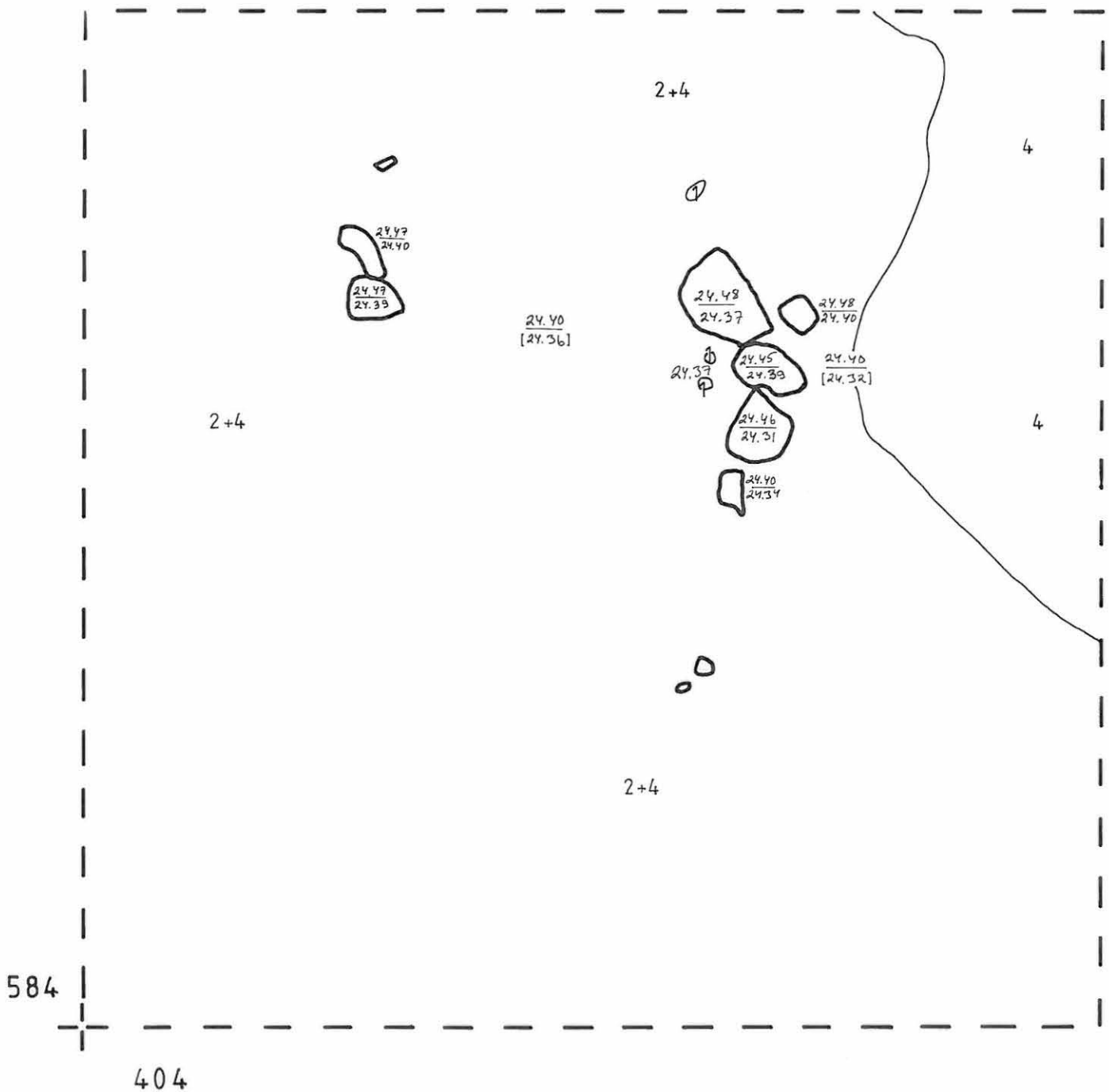
Paalunsija , ruutu 584/404

Mk 1:10  0,5m

piirt. Sari Pekkala



1	humus
2	hiekkasavi
4	savi
	kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

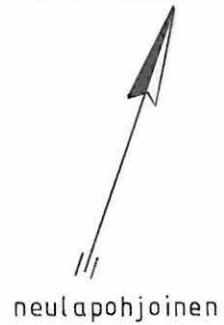
YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 1a, taso 3

Paalunsija, ruutu 582/410

Mk 1:10  0,5m

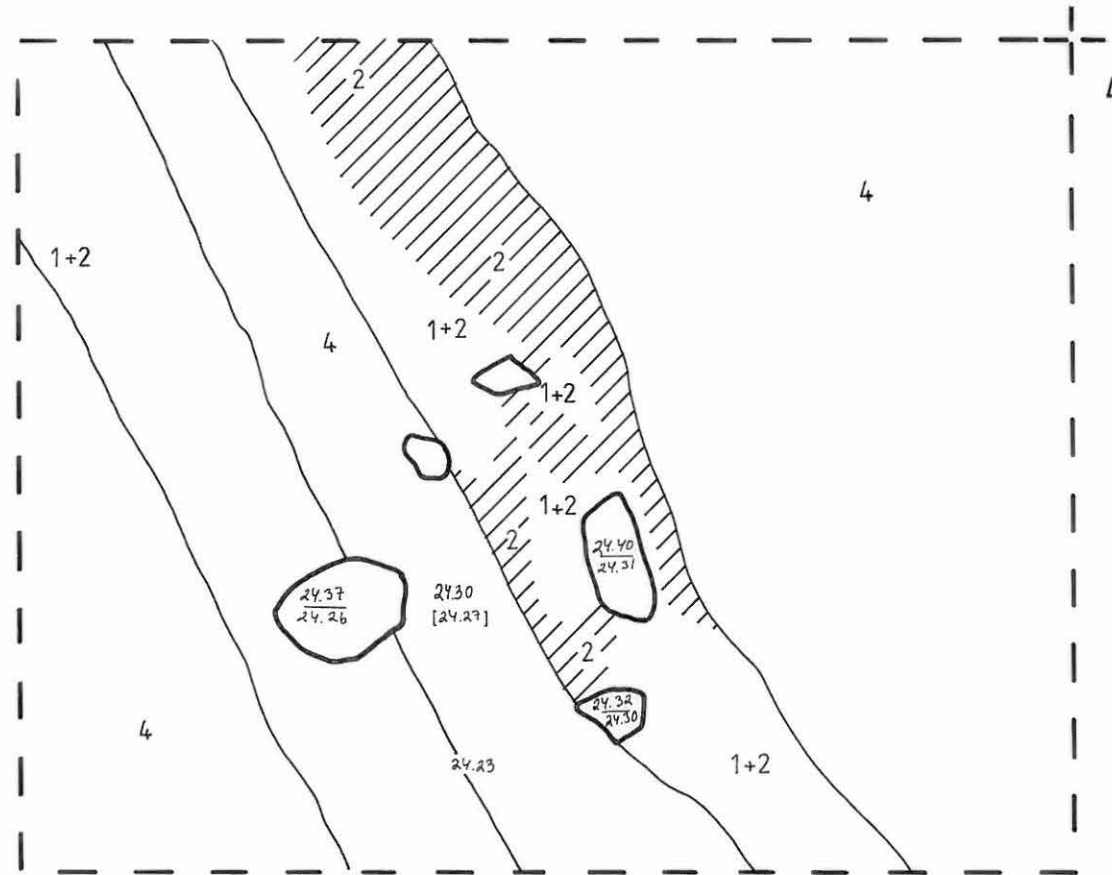
piirt. Riitta Laitinen



	vaalea likamaa
1	humus
2	hiekkasavi
4	savi
	kivi

584

412



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

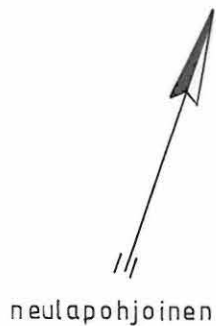
YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 1a, taso 4

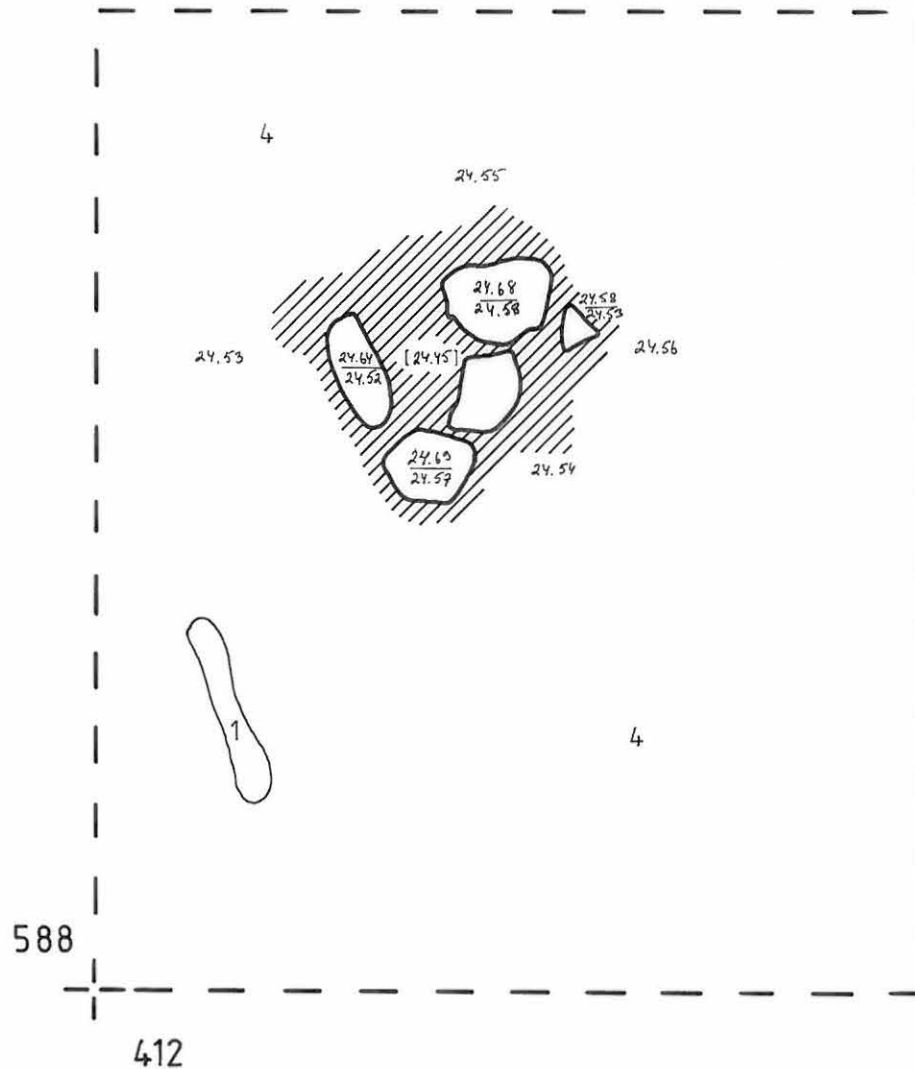
Paalunsija, ruutu 588/412

Mk 1:10  0,5 m

piirt. Sari Pekkala



-  tumma likamaa
-  savi
-  kivi



KAARINA HULKKIO

Nina Strandberg 1991

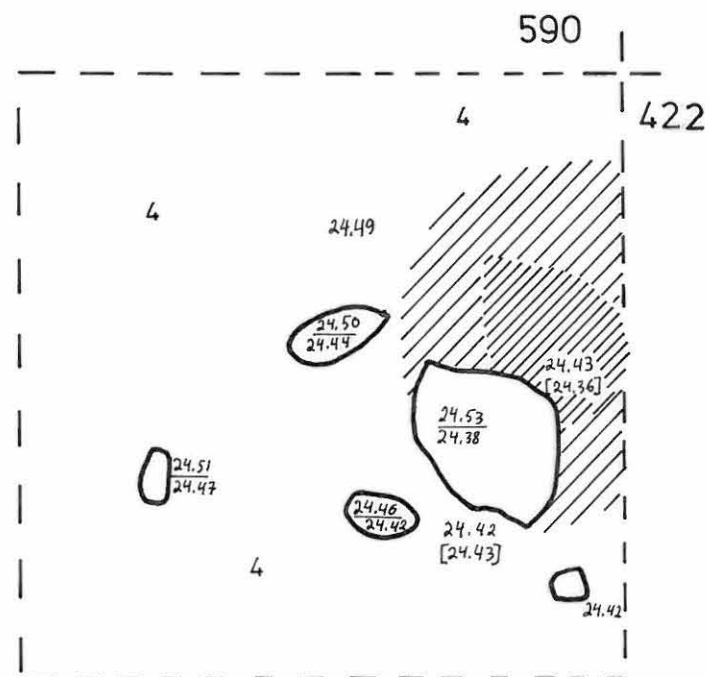
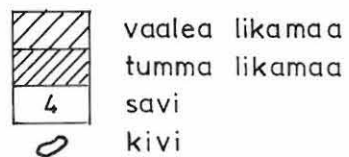
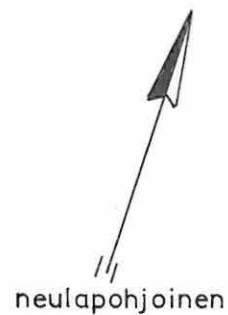
YKSITYISKOHTAKARTTA

alue 2a, taso 4

Paalunsija, ruutu 588/420

Mk 1:10  0,5 m

piirt. Riitta Laitinen




KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991

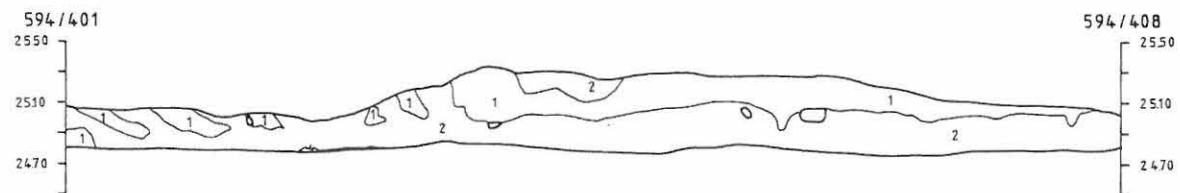
ALUE 1a

Pohjoisprofiili etelästä nähtynä

Mk 1:25  1m

piirt. Lena Järvinen

1	humus
2	hiekk
4	savi
	kivi








KAARINA HULKKIO
Nina Strandberg 1991

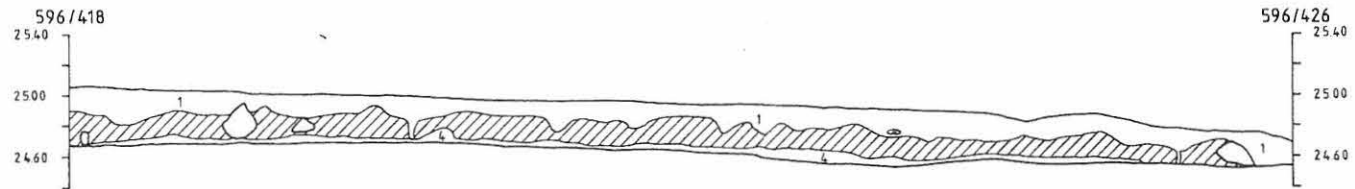
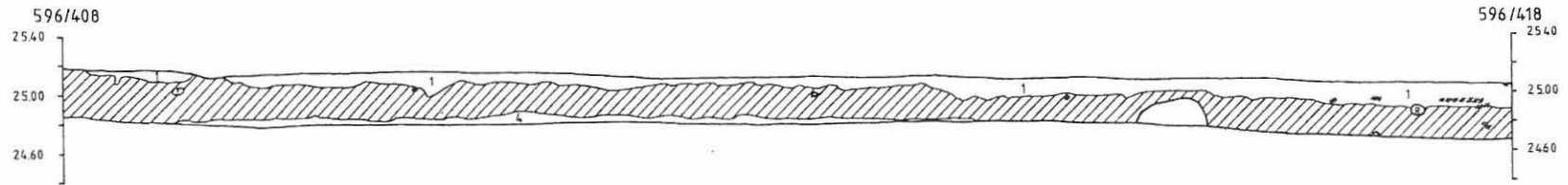
ALUE 1a, 2a

Pohjoisprofiili etelästä nähtynä

Mk 1:25  1m

piirt. Jyrki Palo

- | | |
|---|-----------------|
|  | vaalea likaa |
|  | humus |
|  | savi |
|  | rapautunut kivi |
|  | hiili |
|  | kivi |



KAARINA HULKKIO

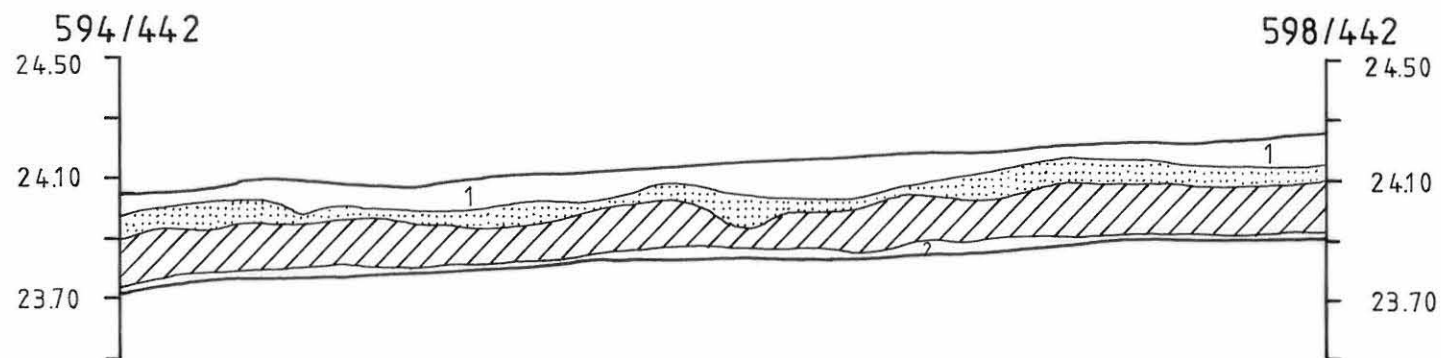
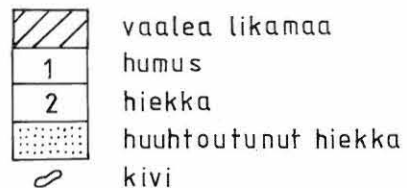
Nina Strandberg 1991

ALUE 3

Länsiprofiili idästä nähtynä

Mk 1:25  1 m

piirt. Riitta Laitinen



KAARINA HULKKIO

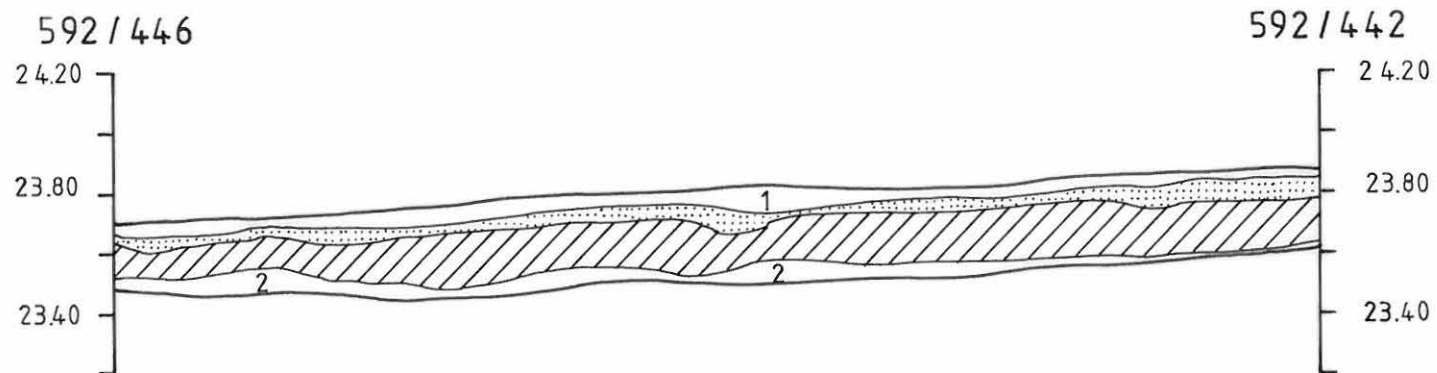
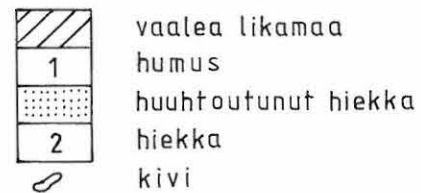
Nina Strandberg 1991

ALUE 3

Eteläprofiili pohjoisesta nähtynä

Mk 1:25  1 m

piirt. Riitta Laitinen



KAARINA HULKKIO

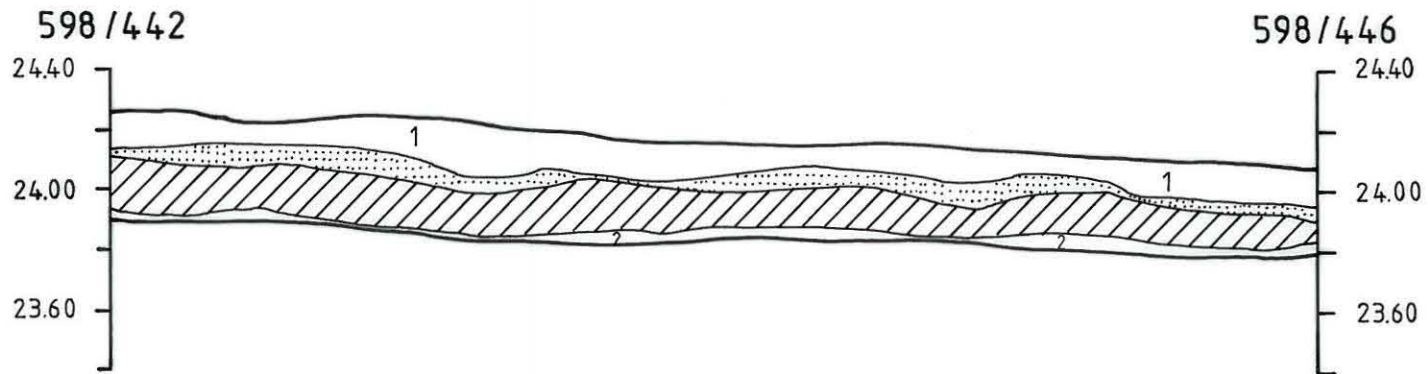
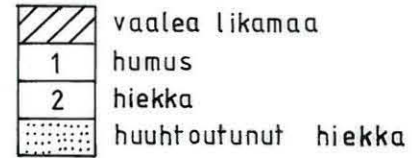
Nina Strandberg 1991

ALUE 3

Pohjoisprofiili etelästä nähtynä

Mk 1:25  1m

piirt. Riitta Laitinen



KAARINA HULKKIO

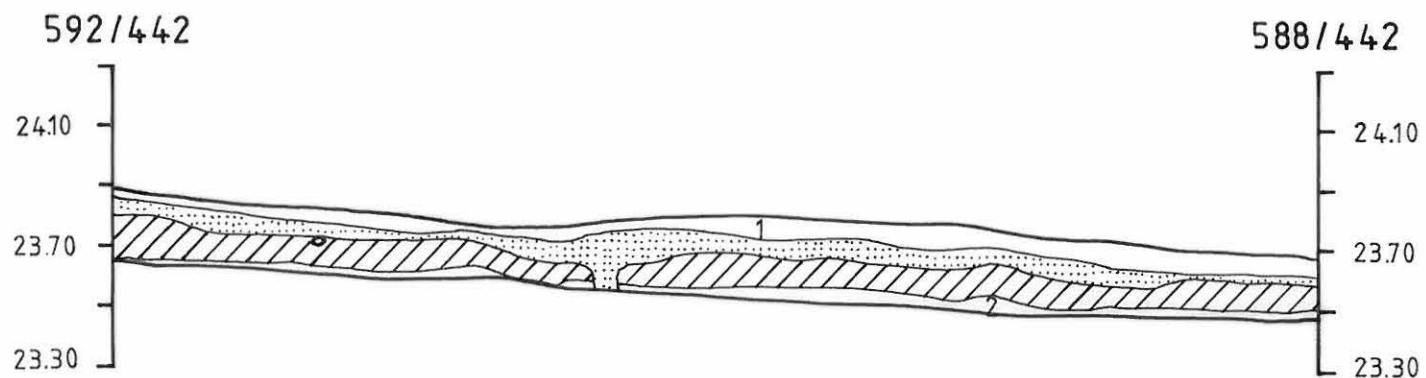
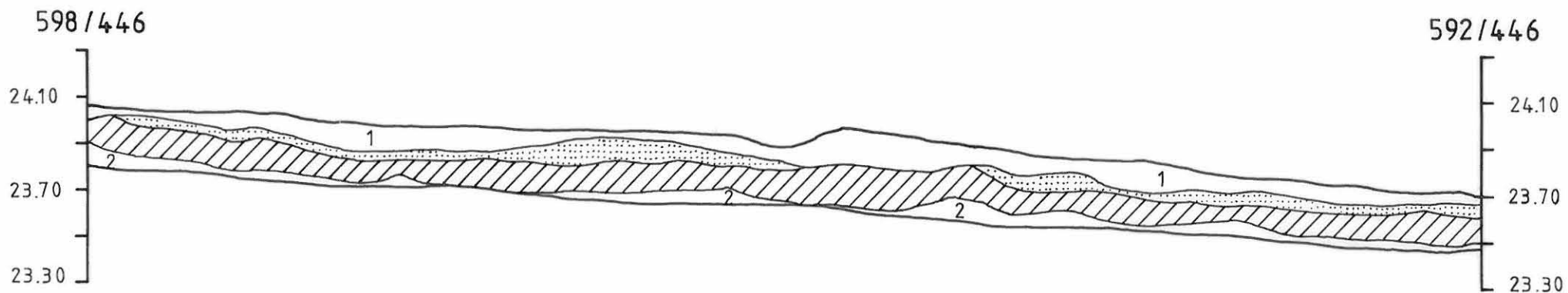
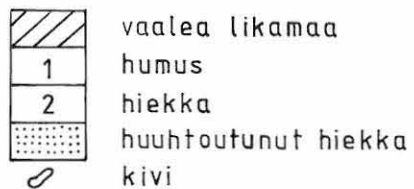
Nina Strandberg 1991

ALUE 3

Itäprofiili lännestä nähtynä

Mk 1 : 25  1m

piirt. Riitta Laitinen



KAARINA HULKKIO

K1



F88278 Hulkkion kaivauspaikka kuvattuna
Tuorlan peltojen yli

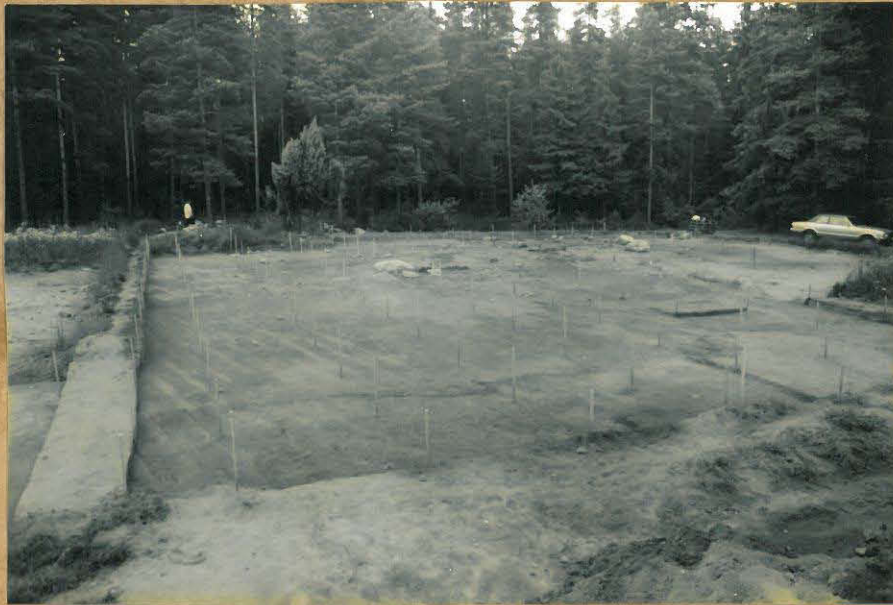
K2



F88282 Alue la ennen paalutusta ja koneellista
kuorintaa. Kuv. luoteesta.

KAARINA HULKKIO

K3



F 88325 Alue 1a, taso 3. Huu. etelästä

K4



FF 88326-28 Pannosaama alueesta 1a, taso 3.
Huu. lounaasta.

KAARINA HULKKIO

K5



F 88280 Alue 2a ennen turpeen poistoa. Kuv. luoteesta.

K6



F 88286 Alue 2a, ruudut 592/416-418, taso 2,
Kuv. laumaasta.

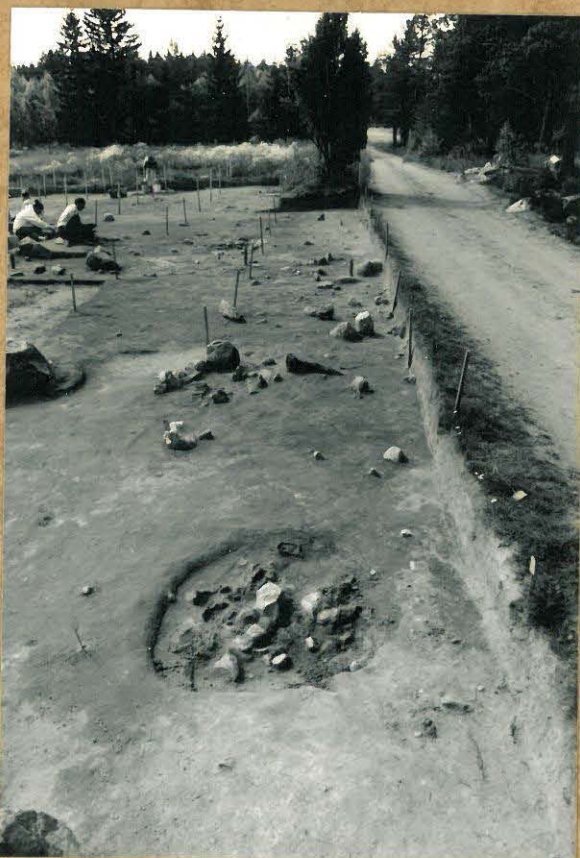
KAARINA HULKKIO



K 7

F 88306

Alue 2a, taso 2, 5.
ruud. 592-594/414-424.
Kuv. idästä.



K 8

F 88332

Alue 2a, taso 4,
ruud. 592-594/414-424.
Kuv. idästä.

KAARINA HULKKIO

K9



F 88281 Alue 3 paalutettuna, kuno. luoteesta.

K10



F 88291 Alue 3, ruudut 588-592/438-440, taso 2.
kuno. luoteesta,

KAARINA HULKKIO

K11



F 88303 Laaka-ankku, nuid. 584-586/406-408,
taso 2. Muu. luokasta.

K12



F 88302 Laaka-ankku kalliispää, nuid. 584-586/404-408,
taso 2. Muu. luokasta.

KAARINA HULKKIO

K 13



F 88310 laaka-arkku, nuid. 584-586/406-408, taso 2,5.
Kuv. luoteesta.

K 14



F 88317 laaka-arkku, nuid. 584-586/406-408,
taso 3. Kuv. luoteesta.

KAARINA HULKKIO

K15



F 88337 Laaka-arkku, noud. 584-586/
406-408, taso 3,5. Huv. etelästä.

K16



F 88338 Laaka-arkun päällispää,
noud. 584-586/406-408,
taso 3,6. Huv. päällä.

KAARINA HULKKIO

K17



F88298

Tulisiija 1, muudat 594/422-424,
tasa 2, Hms. kaillisesta

K18



F88321

Alue 2a, tulisiija 1,
muud. 594/422-424,
tasa 3, 5.
Hms. pohjoisesta.

K19



F88329

Alue 2a, tulisiija 1,
muud. 594/422-424,
tasa 4.

Hms. kaillisesta.

KAARINA HULKKIO

K 20



F 88333 Alue 2a, Tulisija 1, nund. 594/422-424,
taso 4,5. Kuv. pohjaisesta.

K 21



F 88340 Alue 2a, Tulisija 1, nund. 594/422-424,
taso 5. Kuv. pohjaisesta.

KAARINA HULKKIO

K 22



F 88305

Alue 2a, tulisiija 2,
 nuid. 592-594/418-420,
 taso 2,5. Kune. etelästä,

K 23



F 88308

Tulisiija 2, nuid. 592-594/418-420,
 taso 3. Kune. luoksesta.

K 24



F 88322

Alue 2a, tulisiija 2,
 nuid. 592-594/418-420,
 taso 4.
 Kune. kaillisesta.

K 25



F 88338

Alue 2a, tulioija 2,
nund. 592-594/418-420,
Taso 4,5. Kuv. etelästä,

K 26



F 88343

Alue 2a, tulioija 2,
nund. 592-594/418-420,
Taso 5, Kuv. idästä.

K 27



F 88344

Alue 2a, tulioija 2,
nund. 592-594/418-420,
Taso 5,6,
Kuv. idästä.

KAARINA HULKKIO

K 28



F 88348 Alue 1a, paalunreja,
ruutu 584/404, taso 3.
Kuv. kaakkesta.

K 29



F 88347 Alue 1a, paalunreja
ruud. 584-586/408-410,
taso 3. Kuv. kaillisesta.

K 30



F 88349 Alue 1a, paalunreja,
ruutu 588/412, taso 4.
Kuv. kaillisesta.

K 31



F 88292 Alue 3, paalunreja ruudussa
590/440-442, taso 2,
Kuv. kaillisesta.

KAARINA HULKKIO

K 32



F 88300
 Paalunröija, ruud.
 584-586/406-408,
 taso 2. alue 1a,
 Huv. lounaasta

~~Paalunröija, ruud. 584-586/406-408,~~

K 33



F 88311
 Paalunröija, alue 1a,
 ruud. 584-586/406-408,
 taso 2,5.
 Huv. luoteesta.

K 34



F 88314
 Alue 1a, paalunröija,
 ruud. 584-586/406-408,
 taso 2,5.
 Huv. lounaasta.

KAARINA HULKKIO

K 35



F 88301 Paalunröjä, ruud. 584-586/408, taso 2
Kuv. leimasta.

K 36



F 88312 Paalunröjä, ruud. 584-586/408,
taso 2,5. Kuv. luoteesta.

KAARINA HULKKIO

K 37



F 88309 Alue 2a, paalunsiija, nulu 594/416-418,
taso 2,5. Huv. källisestä.

K 38



F 88323 Alue 2a, paalunsiija,
nulu 594/418, taso 3,5.
Huv. källisestä.

KAARINA HULKKIO

K 39



F 88296 Alueen la. Manellista pintamullassa
kuorintaa.

K 40



F 88297 Pintamullan seulontaa,

KAARINA HULKKIO

K 41



F 88346 Työkuono.

K 42



F 88277 Ryhmäkuono.

KAARINA HULKKIO

K 43



DIA no 24443 Paalunajat ruudussa 584-586/406-408, taso 2.
Hms. etelästä.

KAARINA HULKKIO

K 44



DIA no 24440 Paalunriva, ruudut 586/406-408, taso 3.
Kuv. kaillisesta. Taustalla laaka-arkku ja
paalunriva ruudussa 584/404.

KAARINA HULKKIO

K 45



DIA nro 24416 Alue 2a:n pohjoisrunko, taso 2,5.
Kuv. idästä. Kuvassa etualalla tulioija 1,
taustalla tulioija 2 ja paalunreja.

KAARINA HULKKIO

K 46



DIA no 24421 Alue 2a:n pohjoisrunko, taso 3.
 Kuv. idästä. Etualalla tulisi 1, taustalla
 tulisi 2 ja paalunsiija.

KAARINA HULKKIO

K47



DIA no 24418 Alue 2a:n pohjoisnurkut, kasa 3.5. Huone. lännestä.
Etäällä raaka-ainekappaleet, taustalla
paalunsiijat ja tulisiijat 1 ja 2.

KAARINA HULKKIO

K 48



DIA no 24420 Alue 2a, ruudut 594/416-418, taso 3,5. Kuv. luokeesta.
Kuvassa näpiiliin wotturea mekilaitaka ja paalunsiija.

KAARINA HULKKIO

K 49



DIA NUMERO 24678

Alue 2a, mudut 590-594/414, taso 3,5. Huu. pohjoisesta.
Etualalla raaka-aino kappaleet, taustalla nehitäikkeitä.