

VANTAA KAARELA JÖNSAS

Kivikautisen asuinpaikan
kaivaus 1973
Kaivaus: Paula Purhonen
Kertomus: Leena Ruonavaara

SISÄLLYS

JOHDANTO	2
ARKISTOTIEDOT	3
SIJAINTI, TOPOGRAFIA JA KAIVAUSALUEIDEN SIJOIT- TUMINEN MAASTOON	4
KAIVAUSTEKNIikka	4
JÖNSAS/LÄNSI	5
Maalajit ja kulttuurikerros	5
Rakenteet	6
Liedet	6
Kodanpohja	9
Löydöt	9
JÖNSAS/POHJOINEN	10
Maalajit ja kulttuurikerros	10
Rakenteet	12
Liedet ja muut kiveykset	12
Paalunjäljet	18
Likamaakuopat	19
Punamultahauta	19
Löydöt	20
YHTEENVETO	22
KARTTALUETTELO	23
NEGATIIVILUETTELO	24
VÄRINEGATIIVILUETTELO	27
DIALUETTELO	33
kopio-ote peruskartasta 2043 01 HÄMEENKYRÖ pv. 1967 A4	39
yleiskartta 1:1000 A3 (muovi)	40
vaaituskarttoja 1:100	41-43
tasokarttoja 1:20	44-117
profiilikarttoja 1:20 (3 kpl 20 x 88 cm, muoveja)	118-151
löytökarttoja 1:200	152-153
kuvataulut	154-226

JOHDANTO

Kesän 1972 kaivausten aikana kävi ilmi, ettei Vantaan Jönsaksen asuinpaikka-aluetta saataisi kokonaisuudessaan tutkituksi paikalle suunnitellun aluekeskuksen kohdalta. Jäljellä olevan muinaisjäännösalueen laajuudeksi arvioitiin tällöin noin 3000 m².

Tästä alueesta oli tavoitteena tutkia puolet kesän 1973 aikana. Kaivauksen pääkohde sijaitsi hiekkakuopan pohjoispuolella, toinen tutkimusalue sen länsireunalla.

Vantaan kauppa myönsi 1.6.- 24.8.1973 suoritetuista kaivauksista varten 112 000 mk. Kaikkiaan tutkittiin 1238 m², josta länsialueen osuus oli 264 m² ja pohjoisalueen 974 m².

Kaivausta johti HuK Paula Purhonen, apulaiskaivauksenjohtajia olivat HuK Liisa Pesonen länsi- ja HuK Anne Wallin pohjoisalueella. Piirtäjinä toimivat arkeologian opiskelijat Kaija-Leena Haapkylä, Hannu Männistö, Marjatta Punnonen ja Pirjo Väyrynen sekä Susanne Stevnhoved Tanskasta, apulaispiirtäjinä arkeologian opiskelijat Pirjo Laaksonen, Päivi Leskinen ja Salme Nyyssönen sekä opiskelijat Helena Mendelin, Mirja Rantala ja Mirja Vuorenoja. Kaivajia oli keskimäärin 22.

Helsingissä 5.1.1988



Leena Ruonavaara

VANTAA KAARELA JÖNSAS

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1973

Kunta: Vantaan kauppaala (Helsingin mlk. vuoteen 1971)

Kylä: Pohjois-Kaarela

Tila: Jönsas (nykyinen Myyrmäen aluekeskus)

RN:ot 6:2, 6:5, 6:8, 6:26

Maanomistajat: Vantaan kauppaala

Etelä-Vantaan aluekeskuksen aluerakentajat

Peruskartta 2043 01 HÄMEENKYLÄ, painettu 1967

Kaivausalueen sijainti:

Jönsas/Länsi $x = 6685\ 56-59$, $y = 547\ 34-36$, $z = 34.48-35.16\ m\ mpy$

Jönsas/Pohjoinen $x = 6685\ 66-71$, $y = 547\ 30-38$, $z = 32.00-35.39\ m\ mpy$

Alueilta tulleet löydöt:

Jönsas/Länsi KM 19274:1-650

Jönsas/Pohjoinen KM 19275:1-2147

Aikaisemmat löydöt: KM 5786:5	diar. 4.2.1911
KM 14919:1-3	diar. 16.8.1960
KM 15408	diar. 25.4.1962
KM 15484:1-73	diar. 5.9.1962
KM 18467:1-119	diar. 3.11.1971
KM 18836:1-1965	diar. 21.8.1972

Aikaisemmat tutkimusraportit:

Veikko Lehtosalo: Helsingin pitäjän inventointi 1962

Marketta Waris: kaivaus 1962

Paula Purhonen: koekaivaus 1971

Paula Purhonen-Leena Ruonavaara: kaivaus 1972

Sivut 39-153 ovat kertomukseen liittyviä karttoja ja sivut 154-226 kuvatauluja. Kertomukseen kuuluvat lisäksi mustavalkoiset negatiivit f. 41735-41853 ja värinegatiivit f. 41854-42042, 42044-42045 sekä diapositiivit nrot 696-927.

Luettelot kartoista, negatiiveista ja diapositiiveista ovat kertomuksen lopussa s. 23-38. Luettelo diapositiiveista on myös top. arkistossa.

Diar. 14.1.1974

SIJAINTI, TOPOGRAFIA JA KAIVAUSALUEIDEN SIJOITTUMINEN MAASTOON

Jönsaksen muinaisjäännösalueen sijainnista ja topografiasta ks. aikaisempia kertomuksia top. arkistossa sekä karttoja s. 39-40.

Kesän 1973 läntinen tutkimuskohde sijaitsi edellisen kesän tasokaivauksen ja koeojan 2.3 välissä (kartat s. 40-41). Myös mainittua koeojaa syvennettiin nyt tutkitun alueen kohdalta.

Pohjoinen kaivausalue sijoittui välittömästi 1972 tutkitun kohdan itäpuolelle, jota sitäkin nyt syvennettiin. Tasokaivaus kattoi koeojien 3.3 ja 3.4 rajaaman alueen (kartat s. 40 ja 42, diat 824-826, 881-883, 886-887). Tästä länteen kaivettiin kaksi koeruutua ja yksi suurempi, neljän ruudun kokoinen alue (kartat s. 40 ja 43, dia 827).

KAIVAUSTEKNIikka

Kaivausalueet sijoitettiin edellisten vuosien aikana käytettyyn koordinaatistoon, jossa x kasvoi pohjoiseen ja y poikkeuksellisesti länteen (ks. P. Purhosen kertomusta vuodelta 1971 top. arkistossa). Ruudun numero on ilmaistu kuuden numeron sarjana, jossa kolme ensimmäistä ilmaisee x- ja kolme viimeistä y-koordinaatin. X-akselin poikkeama pohjoisesta oli 23/360 astetta luoteeseen.

Tutkittava alue paalutettiin 2 x 2 metrin ruutuihin ja kaivaustason paksuus oli 10 cm. Poikkeustapauksissa, esimerkiksi punamultahaudan kohdalla, saatettiin kaivaa myös ohuempia kerroksia.

Tasokartoissa on käytetty mittakaavaa 1:20, samoin profiilikartoissa. Piirrettyjen profiilien sijainti on merkitty vaaituskarttoihin (s. 41-43). Erillistä pohjavaaitusta ei ole tehty, vaan pohjaluvut ovat poimittavissa alimmista piirretyistä tasokartoista, joihin on ne merkitty hakasulkuihin.

Kaivausalueiden kiintopisteiden korkeudet on laskettu tarkkavaaituskiintopisteestä nro 1216, jonka korkeus oli 30.330 m mpy. Sekä länsi- että pohjoisalueen kiintopisteet olivat samat kuin edellisenä vuonna: Jönsas/Länsi, kp 35.60 m mpy, lukema 080 ja Jönsas/Pohjoinen, kp 34.05, lukema

135. Edellinen sijaitti ruudussa 638780 olleen maakiven luoteiskulmassa ja jälkimmäinen pohjoisen asuinpaikka-alueen luoteisosassa olevan betonibunkkerin yläreunassa.

JÖNSAS/LÄNSI

Maalajit ja kulttuurikerros

Läntisen kaivausalueen pinta-ala oli 264 m². Ensimmäisessä tasossa (kuvat 1-8 ja 18, s. 154-156 ja 160)) kaksi läntisintä ruuturiviä oli pääasiansa turvetta ja huuhtoutunutta hiekkaa, muu alue mullansekaista maata. Kulttuurimaata esiintyi läikkinä yli koko alueen (kartat s. 44-45).

Toisesta tasosta (kuvat 9-17, s. 157-159) alkaen koko alue oli pääosin kulttuurimaata. Myös nokimaata esiintyi runsaasti aina neljänteen tasoon asti, jolloin sen määrä alkoi vähetä. Noki liittyi suurelta osin rakenteisiin (kartat s. 46-47).

Kolmannessa tasossa (kuvat 19-28, 35, 38 ja 39, s. 160-162, 164 ja 165) reunusti lounaasta paljastuvaa kallioaluetta palanut hiesu. Alueen länsireunasta paljastuvan kallion itäpuolella ollut likamaa liittyi todennäköisesti liesiin (kartat s. 48-49). Neljännessä tasossa (kuvat 29-37, 40-45, s. 163-166, kartat s. 48-49) kallion reunassa oli pitkin matkaa likamaata. Sitä oli melko runsaasti myös kaivausalueen keskiosissa, palomaata oli läikkinä siellä täällä. Viidennessä tasossa (kuvat 46-52, s. 166-168, diat 738, 756, 757) oli kallion reunaan likamaan tilalle tullut sora ja ruostehiekka, muualla oli lika- ja palomaan osuus huomattavasti vähentynyt (kartat s. 52-53).

Kuudennessä tasossa (kuvat 53, 54, 56, 57 ja 61, s. 169-171, dia 759) lähes puolet avatusta alueesta oli peruskalliota, jonka ulkopuolelle jäävä osa oli puoleksi lika- ja puoleksi kulttuurimaata (kartat s. 55-56).

Seitsemännestä tasosta ovat kuvat 60 ja 62, s. 171 ja pohjatasosta kuvat 55, 58 ja 59, s. 169-170 sekä diat 787 ja 788.

Länsialueelta piirrettiin kaksi pohjois-etelä- ja itä-länsi -suuntaista profiilia (kartat s. 118-123), jotka on merkitty punaisella vaaituskarttaan (s. 41). Profiileita on myös kuvissa 73-80, s. 175-176 sekä dioissa 732734 ja 763-768.

Rakenteet

Liedet

1. Mahdollinen hajonnut liesi paalun 630778 ympärillä:

muoto soikea, mitat 100 x 200 cm, tasot 3-4

Ensimmäinen kivikerros tuli esiin kulttuurimaan keskeltä; kivien keskellä oli nokimaata (kartta s. 48, kuvat 20 ja 21, s. 160). Seuraavassa tasossa kiveys oli harventunut ja esiin tulleen voimakkaan nokimaa-alueen ja kulttuurimaan väliin jäi likamaavyöhyke (kartta s. 50, kuvat 31 ja 32, s. 163).

2. Mahdollinen liesi ruudussa 632782:

muoto pyöreä, mitat 90 x 90 cm, tasot 3-4

Liesi tuli näkyviin ensin nokiläikkänä tason 3 kulttuurimaassa (kartta s. 48). Seuraavassa kerroksessa sen muodosti kivetty vahva nokimaa-alue, jonka ympärillä oli kulttuurimaata ja länsireunassa likaa (kartta s. 50, kuvat 30 ja 31, s. 163).

3. Liesi ruuduissa 636782 ja 636784:

muoto soikea, mitat 140 x 90 cm, tasot 3-5

Lieden ensimmäisen kerroksen muodosti likamaa-alue ja muutama kivi. Likamaan kaakkoisreunassa oli palomaaläikkä ja lisää kiviä ja sen ympärillä kulttuurimaata (kartta s. 49, kuva 38, s. 165). Seuraavassa tasossa liesi muodostui soikeasta kivetystä nokimaa-alueesta, jonka kaakkoisosassa oli edelleen palomaata ja ympärillä lika- ja kulttuurimaata (kartta s. 51, kuva 40, s. 165). Viidennessä tasossa jäljellä oli muutama kivi nokimaassa. Lieden länsipuolella oli soraa ja itäpuolella lika- ja kulttuurimaata (kartta s. 53).

4. Kuoppalieden puolikas ruuduissa 642778 ja 644778 (toinen puoli kaivettu 1972):

muoto pyöreä, suurin halkaisija 180 cm, tasot 2-11

Toisessa tasossa (dia 700) oli nähtävissä kiveystä ja nokimaata kulttuurimaan seassa (kartta s. 47). Kolmannessa tasossa nokimaa oli voimistunut ja neljännessä lieden keskellä oli palomaaläikkä sekä muualta kiveyksen alueella nokea ja likamaata ja ympärillä kulttuurimaata (kartat s. 49, 51). Viidennessä tasossa oli aikaisempaa pienempi noki-

maa-alue, jossa oli muutama kivi ja jonka pohjoispuolella oli lika- ja eteläpuolella kulttuurimaata (kartta s. 53).

Kuudennen tason (kuva 65, s. 173, dia 751) laaja kiveys oli nokimaassa, jonka pohjoisreunassa oli palomaaläikkä ja pohjois- ja länsipuolella lika- sekä eteläpuolella kulttuurimaata (kartta s. 55). Seitsemäs ja kahdeksas taso (kuvat 66 ja 67, s. 173) käsittivät nokea, palomaata ja muutaman kiven kulttuurimaassa (kartat s. 56, 57), yhdeksännessä (kuva 68, s. 173) oli länsireunaan ilmaantunut lisäksi likamaata (kartta s. 58). Kymmenenessä tasossa (kuva 69, s. 173, dia 781) nokea ja kiviä ympäröi jo puhdas hiekka ja yhdennessätoista oli jäljellä muutama kivi puhtaan hiekan ympäröimässä saviläikässä (kartat s. 59, 60).

5. Liesi ruudussa 642784:

muoto pyöreä, mitat suurimmillaan 230 x 190 cm, tasot 2-5

Liesi tuli esiin toisessa tasossa kulttuurimaan ympäröimänä lika- ja nokimaa-alueena, jossa oli kiveystä (kartta s. 47) ja pysyi jokseenkin samanlaisena seuraavassakin tasossa. Sen pohjoispuolella oli nokiläikkiä ja kaakkoispuolella soraa (kartta s. 49). Neljännessä tasossa (kuva 64, s. 172, dia 739) liesi muodostui säännöllisestä pyöreästä nokialueesta, jonka keski- ja kaakkoisosassa oli kiveystä, pohjoispuolella palomaaläikkä ja ympärillä likamaata (kartta s. 51). Seuraavassa tasossa oli soran keskellä nokimaata ja siinä muutama kivi (kartta s. 53).

6. Mahdollinen liesi paalun 644780 ympärillä:

muoto soikea, mitat 100 x 70 cm, tasot 2-3

Tasossa 2 tuli näkyviin kulttuurimaasta tiheä kiveys (dia 701, taso 2 $\frac{1}{2}$, diat 709-711), jossa ei ollut nokimaata. Seuraavassa tasossa kiveyksen kohdalla oli nokiläikkä (kartat s. 47, 49).

7. Liesi ruuduissa 644782 ja 644784:

muoto soikea, mitat 200 x 150 cm, tasot 2-5

Tasossa 2 tuli näkyviin palomaan ympäröimää kiveystä, jonka sisällä oli kulttuurimaata. Kiveys oli edellisen vuoden koeajan rikkoma (kart-

ta s. 47). Seuraavassa kerroksessa tiheään kiveyksen sisällä ja länsipuolella oli likamaata ja sen ympärillä kulttuurimaata (kartta s. 49). Tasossa 4 (dia 739) oli soikea nokimaa-alue, sen länsireunalla kiveystä ja ympärillä likamaata (kartta s. 51) ja viidennessä likamaata, hieman nokea sekä muutama kivi (kartta s. 53)

8. Liesi ruuduissa 646782 ja 648782:

muoto lähinnä pyöreä, mitat n. 200 x 200 cm, tasot 4-5

Liesi tuli näkyviin kulttuurimaasta, jonka joukossa oli vähän nokea (dia 728, kartta s. 51). Sen päällä kasvoi kanto. Seuraavassa tasossa lieden alueella oli likamaata, nokea ja kallion puoleisella sivulla soraa; kiveystä oli pohjois- ja itäreunalla ja liettä reunusti kulttuurimaa (dia 738, kartta s. 53). Jo aiemmissa tasoissa lieden kohdalla oli ollut kiviä, mutta kaivaustilanteessa se hahmotettiin liedeksi vasta tasossa 4.

9. Liesi ruuduissa 648778 ja 648780:

muoto pyöreä, mitat suurimmillaan 200 x 140 cm, tasot 3-6

Tasossa 3 tuli kulttuurimaasta esiin vahva nokimaa-alue, jonka sisällä oli siellä täällä kiviä (dia 722, kartta s. 49). Neljännessä tasosta kiveys jatkui selvärajaisena, runsaasti nokimaa sisältävänä ja asteittain pienentyvänä kuudenteen tasoon asti (kuvat 70-72, s. 174, diat 726, 727, 737, 738 ja 780, kartat s. 51, 53, 55).

10. Mahdollinen liesi ruutujen 648780 ja 650780 rajalla:

muoto soikea, mitat 70 x 60 cm, taso 2

Tasossa 2 oli turpeensekaisessa maassa nähtävissä tiheä kiveys pienistä palaneista kivistä ja sen alueella nokea (diat 698 ja 699, kartta s. 47)

11. Mahdollinen liesi ruudussa 650780:

muoto soikea, mitat 90 x 90 cm (kiveys), 230 x 160 cm (nokimaa-alue), taso 3

Tasossa 3 tuli kulttuurimaasta esiin suuri soikea nokimaa-alue, jonka itäreunassa oli pienehkö kiveys. Mahdollisesti on kyseessä liesi tai hajonneen lieden jäännökset (dia 738, kartta s. 49).

Kodanpohja

Tasossa 1 (kuvat 5-8, s. 155-156) tuli ruudun 640782 alueelta ja reunoilta näkyviin yhtenäinen palomaa-alue, joka kulmaulokkeitaan lukuun ottamatta oli muodoltaan suunnilleen 3 x 2,4 m suuruinen soikio (kartta s. 45). Tasossa 2 (kuvat 16 ja 17, s. 159, diat 696, 697, 702-704) palomaa-alue oli laajentunut pääosiltaan 4,8 x 3,8 m suuruiseksi. Tämän epäsäännöllisen soikion koillisosasta pisti pohjoista kohti länteen kaartuva uloke, josta suuri osa jäi edellisen kesän koeojan kohdalle eikä näy kartassa. Soikion kaakkoisosasta pisti etelään lyhyempi uloke ja lounaispuolella oli pienempi erillinen palomaaläikkä. Kartasta (s. 47) voi lisäksi hahmottaa todennäköisten paalunjälkien muodostaman kaksoiskehän, joista ulompi noudattelee palomaa-alueen rajoja toisen ollessa 70-110 cm sisempänä. Kaivauksen aikana olivat nämä kehät erottuneet hyvin selvästi, ja jokseenkin hyvin ne ovat näkyvissä tason 2½ dioissa 712 ja 713. Paikka on tulkittu palaneen kodan jäännöksiksi.

Tasossa 3 (kuvat 38, 39, s. 165) palomaa oli jakaantunut useaksi eri läikäksi. Joittenkin paalunjälkien voi todeta jatkuvan tähän tasoon. Kodanpohjan länsilaidalla oli palomaan sisällä ja reunalla likamaaläikkä (kartta s. 49).

Neljännessä tasossa (kuvat 40-42, s. 165) olivat palomaaläikät edelleen pienentyneet. Kodanpohjan läntinen ja pohjoinen puolisko oli likamaata, itäinen ja eteläinen kulttuurimaata. Pari paalunjäljistä jatkui vielä tähän tasoon, toinen ulko-, toinen sisäkehällä (kartta s. 51).

Viidennessä tasossa oli jäljellä pari pientä palomaaläikkää, mutta muuten maaperä kodanpohjan alueella oli kulttuuri- ja likamaata sekä soraa (kartta s. 53). Toinen palomaaläikistä jatkui kuudenteen tasoon, toisen kohdalla siinä oli nokimaata. Osa kodanpohja-alueesta oli tällöin jo kalliota (kartta s. 55).

Löydöt

Suurimman löytökokonaisuuden muodosti kvartsi, jota länsialueelta saatiin kaivauslöytöinä yhteensä 5422 palaa. Iskoksia löytyi 5271 kpl, joista neljä savukvartsia, kaapimia 91 kpl, niistä yksi vuorikristallia ja

muita esineitä 42 kpl, joista kolme savukvartsia. Kvartsiittia löytyi 42 palaa, jotka yhtä poikkiteräistä nuolenkärkeä, kaavinta ja esinettä lukuun ottamatta olivat kaikki iskoksia.

Kivimateriaalia edustivat poikkiteräinen tasataltta, tasa- ja kourutaltan katkelma, siimanpaino, neljä hiotun kivilajiesineen katkelmaa ja 40 iskosta. Pii-iskoksia löydettiin kaksi, hiomalaa'an kappaleita kolme ja palanutta luuta n. 650 sirua. Saviastian palat edustivat kaikki nuorakeramiikkaa. Koristettuja reunapaloja löytyi kuusi ja kylkipaloja yhdeksän, koristeettomia kylkipaloja 48 kpl.

Runsaimmin kvartsia löytyi kaivausalueen keskivaiheilta sekä kaakkoiskulmasta. Kivilajiesineet sen sijaan tulivat kaikki tämän alueen pohjoispuolelta ja luunsiruista 600 kpl kaivausalueen kaakkoisimmasta ruudusta. Muut löytöryhmät noudattelivat kvartsin päälevinneisyysaluetta.

Löytökerroksen paksuus ei täysin korreloitunut suurimpien löytömäärien kanssa. Kuudenteen tasoon ja sitä syvemmälle jatkuivat löydöt kaivausalueen keski- ja koillisosassa, seitsemänteen tasoon ja sitä syvemmälle ruuturivin 634 pohjois- ja ruuturivin 782 itäpuolella.

Irtolöytöinä saatiin alueelta 15 kvartsikaavinta ja 286 -iskosta, joista yksi savukvartsia sekä 10 kivilaji-iskosta ja neljä sirua palanutta luuta.

JÖNSAS/POHJOINEN

Maalajit ja kulttuurikerros

Pohjoinen kaivausalue oli jaettu kahdeksaan osaan, joita merkittiin tunnuksilla F, A, C, B, B1, E, D, ja D1. Tasokartat (s. 61-103) noudattavat tätä jakoa. Alueen pinta-ala oli 974 m².

Ensimmäisessä tasossa (kuvat 86-88, 91-102, 107-110, s. 178-185, diat 705-7808, 779, 782-784, 910-916) alueen länsi- ja eteläosat olivat pääasiassa mullansekaista maata ja soraa, pohjois- ja itäosat turvetta ja huuhtoutunutta hiekkaa. Kulttuurimaata esiintyi vähäisiä määriä siellä

täällä koko alueella. Alueen keski- ja varsinkin kaakkoisosassa oli li-
ka- ja palomaata, joista jälkimmäinen oli sekä hiekkaa että hiesua (kar-
tat s. 61-68).

Toisessa tasossa (kuvat 103-105, 111, 115-117, 119-132, s. 183, 185-189,
diat 715-717, 721, 723, 744, 783, 924-927) oli sekaisin suuria lika-,
kulttuuri- ja palomaa-alueita ja nokimaaläikkiä oli runsaasti. Puhdasta
hiekkaa ja soraa esiintyi alueen etelä- ja lounaisreunoilla, koilliskul-
massa oli vielä turvetta ja huuhtoutunutta hiekkaa (kartat s. 69-75).

Kolmannessa tasossa (kuvat 89-90, 112, 118, 133, 134, 137-139, 142-143,
s. 179, 185-186, 190-192, diat 735, 740, 742, 743, 745-749, 755, 758-760,
818, 894-896, 899-901, 904-910, 918) olivat kaksi läntisintä aluetta jo
sora, jossa oli palo-, kulttuuri- ja nokimaaläikkiä sekä ruostehiekkaa.
Muilla alueilla esiintyi runsaasti suuria lika- ja palomaa-alueita, mutta
vähemmän kulttuurimaata. Edellisen kesän tasokaivausalue oli nyt sisälly-
tetty kaivaukseen (kartat s. 76-83).

Neljännessä tasossa (kuvat 114, 135, 136, 140, 141, 144-146, 149-151,
s. 185, 190-194, diat 798, 799, 820, 821) ei lounaisinta aluetta (F) enää
kartoitettu. Sora ja ruostehiekka olivat levinneet itään ja koko alueel-
la oli jo laikkuina puhdasta hiekkaa. Palomaan osuus oli huomattavasti
vähentynyt, sen sijaan suuria nokimaaesiintymiä oli runsaasti. Likamaa-
ta oli edelleen eniten ja kulttuurimaatakin edellistä tasoa enemmän (kar-
tat s. 84-90).

Viides taso (kuvat 113, 147, 152-157, 160-162, s. 185, 193-197,
dia 814) jätettiin kartoittamatta myöskin läntiseltä alueelta A. Suuret
nokiesiintymät jatkuivat etenkin C-, B-, E-, ja D-alueilla, muuten oli
likamaa vallitsevana. Palomaaläikut olivat pieniä ja kulttuurimaata oli
oikeastaan enää vain kaivausalueen koillisosassa. Sekä ruudussa 758736
että 760734 oli punamultaläikkä. Puhtaan maan osuus oli edelleen lisään-
tynyt ja ruostehiekkaa esiintyi jo itäisimmilläkin alueilla (kartat s.
91-96).

Kuudennessa tasossa (kuvat 148, 159, 163-165, s. 193, 196, 198, diat 815,
858-860) valtaosa kartoitetusta alueesta oli jo puhdasta hiekkaa ja so-

raa. Likamaata oli edelleen runsaasti, mutta se esiintyi laikkuina, ei niinkään yhtenäisinä alueina. Nokea ja palomaata oli niukasti. Paalun 760734 kaakkois- ja luoteispuolella oli pieni punamultaläikkä (kartat s. 98-103).

Jönsas/Pohjoinen alueelta piirretyt 11 E-W-suuntaista ja 10 N-S suuntaista profiilia (s. 124-151) on merkitty punaisella vaaituskarttoihin (s. 42-43). Niitä esittävät myös kuvat 224-234, s. 216-219 sekä diat 833-842, 865880, 890 ja 891.

Rakenteet

Liedet ja muut kiveykset

Alue C

1. Liesi ruuduissa 758742, 760742 ja 760744:

muoto nelisivuinen, suurimmat mitat 270 x 130 cm, tasot 2-6
Ensimmäiset kivet tulivat esiin kulttuurimaasta (kartta s. 70) ja seuraavassa tasossa (diat 741, 906, 917, 919) erottui lieden yksi pitkä sivu ja toista päätyä. Kivien välissä oli hieman nokea (kartta s. 78). Tasossa 4 (kuvat 135, 170-172, s. 190, 201, diat 789-794) oli puhtaassa hiekassa yhdeltä sivulta vajaa kivikehä, jonka kivien välissä oli paikoin nokea (kartta s. 85). Seuraavan tason puolivälissä (kuva 173, s. 201, diat 803-805) oli kehä lähes aukoton ja tason pohjassa (kuva 174 s. 202, diat 806-808) se oli täydellisimmillään. Lieden alueella oli likamaata ja nokea ja sen ympärillä puhdasta hiekkaa, paitsi luoteessa, johon likamaa jatkui (kartta s. 91). Kuudennen tason puolivälissä (kuvat 175, 176, s. 202, diat 811, 812) kiveys oli jo vähentynyt, mutta lieden alueella oli edelleen voimakas likamaa. Tason pohjassa (kuvat 177, 178, s. 202, dia 815) oli jäljellä vähän kiveystä ja melko voimakas nokimaa (kartta s. 98).

Alue C/E

2. Liesi ruuduissa 756730 ja 756732:

muoto nelisivuinen, suurimmat mitat 290 x 150 cm, tasot 3-6
Tasossa 3 (kuvat 179, 201, s. 203, 209, diat 809,) oli ruudussa 756730 kiveystä ja nokialue ja ruudussa 756732 pieni nokiläikkä ja yksi kivi. Näiden välille jäi likamaata (kartat s. 78, 81). Seuraavassa tasossa

olivat likamaan erottamat nokialueet laajentuneet mutta eivät vielä kasvaneet kiinni toisiinsa. Kiveys oli hyvin vähäistä (kartat s. 85, 88).

Tasossa 5 (kuva 179, s. 203, dia 813) nokialue oli yhtenäinen. Kiveystä oli lieden molemmissa päädyissä ja myös sen keskellä. Ympärillä oli lika- ja palomaata ja lieden länsipään nokialue muodosti ulokkeen pohjoiseen (kartat s. 91, 94). Seuraavaan tasoon mennessä (kuvat 180, 181, s. 203, dia 831) olivat sekä noki että kiveys vähentyneet. Lieden ympärillä ja osittain sen alueella oli likamaata ja sen keskellä hiiltynyttä puuta (kartat s. 98, 101).

Alue B

3. Mahdollinen liesi ruudussa 764740:

muoto soikea, mitat 70 x 40 cm, taso 2

Kiveys oli palomaassa ja sen ympärillä oli kulttuuri- ja likamaata (dia 718, kartta s. 71).

4. Liesi ruudussa 772732:

muoto soikea, mitat 70 x 60 cm, tasot 2-5 (?)

Kiveys tuli näkyviin likamaasta ja sen koillispuolella oli pienempi kiveys, ehkä sinne siirtyneitä lieden pintakiviä (dia 718, kartta s. 71). Seuraavassa tasossa (kartta s. 79) maa oli edelleen likaista, mutta kivet olivat ehkä taitamattoman kaivajan toimesta hävinneet. Neljännessä kerroksessa (kartta s. 86) niitä kuitenkin taas esiintyi ja niiden alueella ja ympärillä oli nokea. Viidennessä tasossa jäljellä oli enää likamaaläikkä (kartta s. 92).

5. Liesi ruuduissa 764740 ja 764742:

muoto soikea, mitat 70 x 80 cm, taso 3

Liesi oli likamaassa ja sen itäpuolella oli nokimaa-alue (diat 731, 897, 899, 903, kartta s. 79).

6. Liesi ruuduissa 768738, 770738 ja 770740:

muoto nelisivuinen, mitat 220 x 130 cm, tasot 3-6

Tasossa 3 tuli esiin likamaan, puhtaan hiekan ja mullansekaisen maan ympäröimä nokialue, jonka molemmissa päissä oli kiveystä (diat 736,

903, 917, 919, kartta s. 79). Seuraavassa tasossa (kuvat 185, 186, s. 205, diat 785, 786, kartta s. 86) kiveys oli laajimmillaan ja sekä sen alueella että ympärillä oli nokea ja likamaata, ympärillä myös puhdasta hiekkaa.

Viidennessä tasossa (kuvat 187, 188, s. 205, dia 817, kartta s. 92) lieden alueella oli nokimaata, sen itäpäässä tiheä kiveys ja sen ympärillä likamaata, nokea ja puhdasta hiekkaa. Kuudennessa oli jäljellä likamaan ja puhtaan hiekan ympäröimä nokimaa-alue (kartta s. 99).

7. Liesi ruuduissa 764734 ja 764736:

muoto soikea, mitat 160 x 90 cm, tasot 4-6

Yllä mainittujen ruutujen rajalla oli suuri nokimaa-alue, jossa neljännessä tasossa oli muutama kivi (kartta s. 86). Seuraavassa kerroksessa (kuva 182, s. 204, kartta s. 92) oli ruudun 764736 luoteisnurkassa edelleen soikeaa nokimaa-aluetta reunustava rapautuneiden kivien kaari. Molemmissa tasoissa oli lieden ympärillä lika- ja kulttuurimaata sekä puhdasta hiekkaa.

Kuudennessa tasossa (kuva 183, s. 204, dia 817, kartta s. 99) olivat sekä nokimaa-alue että kiveys jakaantuneet kahdeksi osaksi, joita reunustivat lika-, kulttuuri-, ja palomaa sekä puhdas hiekka.

8. Mahdollinen liesi tai sellaisen jäännökset ruudussa 766744,

jossa tasossa neljä oli suuri noki- ja likamaa-alue sekä yksi kivi (kartta s. 86) ja tasossa viisi suuri nokialue ja jonkin verran kiviä (kuva 184, s. 204, kartta s. 92).

Alue B1

9. Liesi ruuduissa 778732 ja 778734:

muoto nelisivuinen, mitat 480 x 140 cm, tasot 1-6

Ensimmäisessä tasossa (kartta s. 65) tuli näkyviin muutama kivi turpeen ja huuhtoutuneen hiekan kerroksesta, toisessa kiveys sekä lika- ja nokimaa reunustivat puhtaan hiekan aluetta (kartta s. 72). Kolmannessa tasossa (kuvat 189-192, s. 206-207, kartta s. 80) kiveys oli tihentynyt ja lieden länsosassa oli nokea, itäosassa lika- ja palomaa.

Neljännessä kerroksessa kiveys jatkui tiheänä, sen länsi- ja keski- osissa oli nokea, itäpäässä likamaata (kuvat 193-194, s. 207, kartta s. 87). Seuraavassa kerroksessa kiveys oli laajimmillaan ja ulottui ruudun 778734 puolelle (kartta s. 93). Maalajit olivat kuten edellä. Tason 6 puoliväliin tultaessa kiveys oli vähentynyt lähes puoleen ja sen alueella oli nokimaata ja reunoilla likaa (kartta s. 97). Tason pohjalla liedestä oli jäljellä muutama kivi sekä vähän lika-, noki- ja kulttuurimaata sen länsipäässä sekä muutama kivi ja likamaata sen itäpäässä. Keskelle jäi puhtaa maan alue (kartta s. 100).

10. Mahdollinen liesi ruudussa 778736

muoto soikea, mitat suurimmillaan 100 x 160 cm, tasot 4-5

Ensimmäisessä kerroksessa liesikiveys oli likamaassa, jossa oli jonkin verran nokea (kartta s. 87). Kiveys jatkui vielä viidennessä tasossa kompaktimpana puhtaassa ja ruostehiekassa (kartta s. 93).

Alue E

11. Liesi ruudussa 760730:

muoto soikea, mitat 100 x 80 cm, tasot 2-3

Kiveystä likamaassa kahdessa tasossa (kartat s. 73 ja 81, tasosta 3 kuva 205, s. 210, diat 800, 809).

12. Ruutujen 760728 ja 760730 rajalla muutama kivi,

palomaa- ja nokiläikkä kulttuurimaassa tasossa 3 (kartta s. 81, kuva 204, s. 210, dia 809).

13. Pieni kiveys ruudun 756718 tasossa 3, hieman nokea sisältävässä likamaassa (kuva 198, s. 209, kartta s. 81)

14. 120 x 70 cm suuri mahdollinen liesi ruudun 756724

tasossa 2 likamaan ympäröimällä palohiekka-alueella; kiveys jatkuu seuraavaan tasoon (kartat s. 73 ja 81, tasosta 3 kuva 199, s. 209, dia 809) nokea sisältävässä likamaassa.

15. Pieni kiveys ruudun 756726 tasossa 3 likamaassa (kuva 200, s. 209, dia 809, kartta s. 81); seuraavassa kerroksessa kiveyksen kohdalla nokimaaläikkä (kartta s. 88).

16. Soikea 90 x 70 cm:n suuruinen **mahdollinen liesikiveys ruudun 758728** tasossa 3 halkaisijaltaan 160 cm:n suuruisen pyöreän likamaa-alueen keskellä (kuva 202, s. 210, dia 809, kartta s. 81); seuraavassa tasossa jäljellä kiveyksen kokoinen pyöreä nokiläikkä (kartta s. 88).
17. **Mahdollinen** 100 x 75 cm:n suuruinen soikea **liesikiveys ruudun 760724** koilliskulmassa tasossa 3, hieman nokea sisältävässä likamaassa (kuva 203, s. 210, kartta s. 81); seuraavassa kerroksessa kulttuurimaassa vielä muutama kivi (kartta s. 88).
18. Nelisivuisen **lieden kulma ruutujen 754724 ja 754726** tasoissa 2-5 (kuvat 195-197, s. 208, dia 873, kartat s. 73, 81, 88, 94).
19. **Todennäköinen pyöreän lieden kulma ruudun 754718** kaakkoisnurkassa tasoissa 4 ja 5 (kartat s. 88 ja 94).

Alue D

20. **Pieni tiheä kiveys ruudun 770728** tasossa 2 kulttuurimaassa (diat 729-730, 920-923, kartta s. 74).
21. **Soikea kiveys ruudun 770726** tasossa 3 (kuva 210, s. 213, dia 770, kartta s. 83); kiveyksen kohdalla puhdasta hiekkaa, ympärillä lika- ja kulttuurimaata.
22. **Kuoppaliesi paalun 770718 ympärillä:**
muoto pyöreä, mitat n. 160 x 160 cm, tasot 2-6
Tasossa kaksi tuli esiin pyöreä nokimaa-alue, jonka luoteslaidalla oli kolme kiveä (kartta s. 74) ja ympärillä palomaata. Seuraavassa tasossa nokimaa-alue oli laajentunut ja kiveyksen määrä lisääntynyt. Lieden ympärillä oli likamaata (kuva 210, s. 213, dia 771, kartta s. 82).

Tasossa 4 nokimaa-alue oli edelleen laajentunut, kiveystä oli eniten sen reunoilla; lieden ympärillä oli kulttuurimaata (kuva 212, s. 213, dia 822, kartta s. 89). Seuraavassa kerroksessa kiveys oli lisääntynyt ollen hyvin tiheää lieden itäreunalla (kuva 207, s. 212, dia 830, kartta s. 95). Lieden alueella oli nokista likamaata, ympärillä lika-

maata ja puhdasta hiekkaa. Tasossa 6 koko lieden alueella oli tiheä kiveys ja nokimaata ja sen ympärillä puhdasta hiekkaa (kuvat 208-209, s. 212, dia 822, kartta s. 102).

23. Liesi ruutujen 764730 ja 766730 rajalla:

muoto pyöreä, mitat (nokialue) 150 x 150 cm, tasot 4-6

Tasossa 4 oli suuri nokimaa-alue, jossa oli muutama kivi ja jota ympäröi likamaa (kartta s. 89). Seuraavassa tasossa liesikiveys oli tihentynyt ja lieden ympärillä oli osin likamaata, osin puhdasta hiekkaa (kuva 213, s. 213, kartta s. 95). Kuudennessa tasossa jäljellä oli enää likamaaläikkä (kartta s. 102).

24. Liesi ruudussa 768722:

muoto soikea, mitat 100 x 130 cm, tasot 4-6

Lieden alueella oli kaikissa tasoissa nokista likamaata. Kiveys tuli esiin neljännessä tasossa (kartta s. 89), oli tiheimmillään viidennessä (kuva 214, s. 213, kartta s. 95) ja hävinnyt kuudennessa (kartta s. 102).

Alue D1

25. Liesi ruuduissa 772718, 772720, 774718, 774720:

muoto nelisivuinen, mitat 250 x 160 cm, tasot 1-4

Ensimmäiset kivet tulivat näkyviin turpeen ja huuhtoutuneen hiekan kerroksesta (kartta s. 68). Toisessa tasossa oli lieden molempiin päihin muodostunut kiveys osan alueesta ollessa palo-, osan kulttuurimaata (kuva 215, s. 214, dia 816, kartta s. 75).

Tasossa 3 kiveystä oli koko lieden alueella, samoin likamaata, jota oli myös sen eteläpuolella; pohjoispuolella oli kulttuurimaata (kuvat 216 ja 217, s. 214, kartta s. 83). Seuraavassa kerroksessa kiveys oli supistunut paalujen 774716 ja 774718 väliin. Lieden kohdalla oli osin kulttuuri-, osin lika- ja nokimaata ja sen ympärillä kulttuuri- ja likamaata (kuvat 114 ja 218, s. 185 ja 214, dia 823, kartta s. 90).

26. Liesi ruudussa 774730:

muoto lähinnä soikea, mitat n. 100 x 130 cm, tasot 3-5

Tasossa 3 tuli näkyviin soikea likamaaläikkä, jonka päissä oli kiviä (kuva 219, s. 215, kartta s. 83). Tasossa 4 liedessä oli myös nokea (kuva 220, s. 215, kartta s. 90). Viidennessä kerroksessa kiveys oli pienentynyt mutta samalla tiivistynyt ja lieden alueella ja reunoilla oli likamaata (kuvat 113 ja 221, s. 185 ja 215, kartta s. 96).

27. Liesi ruutujen 772726 ja 772728 rajalla:

muoto soikea, mitat 100 x 70 cm, tasot 4-6

Tasossa 4 tuli näkyviin nokimaa-alue (kartta s. 91), joka seuraavassa tasossa oli rajautunut ja jonka alueella oli muutamia kiviä, (kuvat 113 ja 222, s. 185 ja 215, kartta s. 96). Kuudennessa tasossa oli noen sekaisessa likamaassa vielä harvassa kiviä (kartta s. 103).

28. Liesi ruutujen 776726 ja 776728 rajalla:

muoto soikea, mitat 140 x 110 cm, tasot 5-6

Tasossa 5 liesi muodostui nokisessa likamaassa olevasta kivikehästä, jonka keskellä oli muutama kivi (kuvat 113 ja 223, s. 185 ja 215, kartta s. 96), tasossa 6 liedestä oli jäljellä nokialue ja pari kiveä (kartta s. 103).

Yllä mainittujen rakenteiden lisäksi oli pohjoisalueella vielä runsaasti toisaalta epämääräisiä pieniä kiveyksiä ja toisaalta nokialueita, joihin ei liittynyt lainkaan tai liittyi vain vähän kiviä. Niiden luonteesta on itse kaivaukseen osallistumattoman henkilön vaikea pelkkien karttojen perusteella esittää mitään tulkintoja. Liesistä piirretty löytökartta (s. 152) on tehty heti kaivauksen jälkeen ja voi erota yllä selostetusta jossain määrin.

Paalunjäljet

Pohjoisella kaivausalueella tavattiin oletettuja paalunjälkiä pohjatasoisissa viidellä eri alueella. Ne sijoittuivat seuraavasti:

Alue F taso 3: 4 kpl ruuduissa 754750-760750 (diat 888 ja 889, kartta s. 76).

Alue A taso 4: 1 kpl ruuduissa 770750, ruutujen 768748 ja 766748 rajalla sekä ruudussa 766748 (dia 861, kartta s. 84).

Alue C taso 6: 2 kpl ruudussa 754734, 1 kpl ruuduissa 754736 ja 758742, 3 kpl ruudussa 762742 ja 1 kpl ruudussa 762744 (diat 862 ja 864, kartta s. 98).

Alue B taso 6: 1 kpl ruuduissa 764736, 764744 ja 764766 (dia 845, kartta s. 99).

Alue E taso 6: 1 kpl ruuduissa 758722 ja 756722 kpl ruuduissa 758728 760728 (dia 863, kartta s. 101).

Osasta paalunjälkiä on tasokarttoihin lisätty poikkileikkaukset mitta-kaavassa 1:10 (kartat s. 84, 98, 99, 101).

Likamaakuopat

Varsinaisen kulttuurikerroksen alapuolelle ulottui paikoin likamaakuoppia, jotka vaihtelivat muodoltaan tavallisista kuopista ameebamaisiin muodostelmiin. Näitä likamaakuoppia oli erittäin runsaasti alueilla B, E ja D, mutta jonkin verran myös alueilla B1 ja D1. Kuoppien syvyydet käyvät ilmi pohjatason karttoihin (s. 99-103) merkityistä poikkileikkausten vaaitusluvusta. Likamaakuopista on esimerkkejä kuvissa 166-168, s. 199).

Punamultahauta

Pohjoisen pääalueen länsipuolelle avatuista koeruuduista suurimmasta löytyi NE-SW -suuntainen punamultahauta. Se tuli näkyviin ruudun 762788 tasosta 3 $\frac{1}{2}$ puhtaasta hiekasta, tosin jo tasoissa 2 ja 3 oli alueella ollut muutama veden sileäksi hioma kivi. Punamultaa reunusti sen itälaidassa likamaa ja molempien alueella oli muutamia sileitä kiviä (kartat s. 104-106).

Tasossa 4 punamulta muodosti noin metrin mittaisen soikion, jonka keskellä oli pitkittäin 7 soikeaa sileää kiveä (kuva 250, s. 224, diat 843 ja 844, kartta s. 107). Seuraavassa tasossa (4 $\frac{1}{2}$) punamulta-alue oli pidentynyt, mutta pysynyt suunnilleen entisen levyisenä (kuvat 251 ja 252, s. 224, dia 846, kartta s. 108). Muoto pysyi jokseenkin samana tasoon 6 $\frac{1}{2}$ saakka. Haudan alueella olevien kivien lukumäärä ja sijainti vaihteli hieman tasosta toiseen, mutta ne olivat aina suunnilleen sen keskiakselilla. Haudan ympärillä oli lika- ja kulttuurimaata sekä puhdasta hiekkaa ja sen pohjoispuolella alaspäin mentäessä yhä enemmän myös soraa (kuvat 253-257, s. 224-225, diat 847-855, kartat s. 109-112).

Tasossa 7 punamulta levisi hieman etelään päin, sen jälkeen sen muoto muuttui epäsäännölliseksi, se jakaantui kahtia ja hävisi lopulta tason 10 ½ jälkeen. Tasoon 8 ½ asti haudan reunoilla oli vielä likamaata, mutta sen jälkeen enää soraa ja puhdasta hiekkaa. Soikeat kivet jatkuivat aina pohjatasoon saakka (kuvat 258-264, s. 225-226, kartat s. 113-117). Haudan pohja oli siis runsaan metrin syvyydessä, punamultakerroksen paksuus n. 70 cm ja sen suurin halkaisija n. 2 m.

Löydöt

Myös pohjoisalueella muodosti kvartsimateriaali suurimman löytökokonaisuuden, kaikkiaan 19 211 kappaletta. Näistä iskoksia oli 19114, joiden joukossa 13 savukvartsi-iskosta. Kaapimia löytyi 72, viistoteräisiä kvartsikärkeä kaksi ja muita esineitä 20 kpl. Prosentuaalisesti esineistöä oli huomattavasti vähemmän kuin länsialueella, n. 0,5 % verrattuna n. 2,5 %:iin. Kvartsiittiaineistoa edusti vain 10 iskosta.

Kivilajimateriaali puolestaan oli länsialuetta runsaampi ja huomattavasti monipuolisempi. Esineistä mainittakoon kaksi siimanpainoa, kirves, kourutaltta, kolme tasataltta, yksi kirveen ja kuusi taltan katkelmaa, kuusi kivilajiesineen teelmää ja 8 hiottujen kivilaji-esineiden katkelmaa. Hioimia löytyi kaksi kokonaista ja yksi sellaisen kappale, hiomalaakojen palasia neljä, sekä mahdollinen keramiikan kiillotin. Kivilaji-iskoksia löytyi kaikkiaan 73 kpl.

Saviastianpaloja löydettiin 2534 kpl, jotka 65 koristeetonta, epineoliittista kylkipalaa lukuun ottamatta kaikki edustivat nuorakeramiikkaa. Koristettuja paloja oli materiaalista 203 kpl (51 reuna- ja 152 kylkipalaa). Koristeettomia reunapaloja oli 3 kpl ja pohjapaloja 7 kpl, kylkipaloja 2256 kpl. Muuta savimateriaalia edustivat kuusi saviesineen katkelmaa ja palanut savi. Palanutta luuta saatiin talteen 3717 palaa, purupihkaa 2 palaa.

Runsaimmin löytöjä tuli esiin kaivausalueen keski- ja kaakkoisosista. Kaikkien löytöryhmien levinneisyys noudatti tätä pääjakautumaa. Tihein löytöalue oli edellisen vuoden koeojien 731 ja 763 risteys ympäristöineen. Alueen koillis-, lounais ja länsiosat olivat suhteellisen löydöttömiä. Osasta löytöaineistoa on piirretty levinneisyyskartta (s. 153).

Myös löytökerroksen paksuus osui yhteen löytömäärien kanssa. Kun muual-
la löytökerroksen paksuus oli 3-4 tasoa, oli se suurimman löytötiheyden
alueella kuusi tasoa tai enemmän. Kovin suuria yhteinäisiä löytöalueita
ei kuudetta tasoa syvemmällä kuitenkaan ollut.

Irtolöytöinä alueelta saatiin yksi kvartsikaavin, kaksi -esinettä ja 30
-iskosta, yksi koristettu saviastianpala ja 2015 palaa palanutta luuta.
Punamultahaudan alueelta löytyi kvartsi-iskoksia ja palanutta luuta, mut-
ta ei mitään esineitä.

YHTEENVETO

Vantaan Jönsaksessa tutkittiin kesällä 1973 kaikkiaan 1238 m²:n suuruisen alue, jonka painopiste oli asuinpaikkakompleksin pohjoisosassa. Alueiden kulttuurikerroksen paksuudessa ei ollut suuria eroja, kuten ei myöskään suhteellisissa löytömäärissä.

Länsialueelta tuli esiin 6 varmaa ja 5 mahdollista liesikiveystä sekä oletettu palaneen kodan jäännös. Löytöjen levinneisyys ja aiempien koe-kaivausten tulokset sekä alueen maastolliset näkökohdat huomioon ottaen katsottiin jatkotutkimukset siellä kuitenkin tarpeettomiksi.

Länsialueen ajoitusta Suomusjärven kulttuurin aikaiseksi vahvistivat myös tämän kesän löydöt. Nuorakeramiikkaa löytyi vain muutama pala, sen sijaan yksi poikkiteräinen kvartsiittinuolenkärki. Tätä vaihetta edustaa myöskin pohjoisalueen punamultahauta ja kaksi viistoteräistä kvartsikärkeä, mutta kahden nuoremman asutusvaiheen löydöt ovat enemmistönä. Nuorakeraamiseen vaiheeseen kuuluu valtaosa löydöistä samoin kuin useimmat liedet, niin pyöreät kuin nelisivuisetkin sekä paalunjäljet ja likamaakuopat. Varhaista metallikautta edustavat epineoliitinen keramiikka ja yksi kuoppaliesi.

Jönsas/Pohjoinen alueella näyttivät niin kulttuuri- ja löytökerros kuin rakenteetkin (17 varmaa ja 6 mahdollista liettä ym. kiveykset), jatkuvan voimakkaampina kaakkoissuuntaan, joten sinne todettiin olevan syytä jatkaa tutkimuksia, samoin kuin länteen, punamultahaudan suuntaan.

KARTTALUETTELO

- s. 39 ote peruskartasta 2043 01 HÄMEENKYLÄ 1:20 000, pv. Hki 1967 A4
- s. 40 yleiskartta 1:1000 A3
- s. 41-43 vaaituskarttoja 1:100
- s. 44-117 tasokarttoja 1:20
- s. 118-134 profiilikarttoja 1:20
- s. 135-137 profiilikarttoja 1:20 20 x 88 cm
- s. 138-151 profiilikarttoja 1:20
- s. 152-153 löytökarttoja 1:200

NEGATIIVILUETTELO

numero	kuva	alue	osa-alue	aihe
41735	-	länsi	-	Ruudut 628782-642782 tasossa 1. S.
41736	-	"	-	Ruudut 628780-642780 ja 628778-642778 tasossa 1. S.
41737	6	"	-	Edessä ruutu 640782 tasossa 1. W.
41738	94	pohjoinen	A	Ruudut 764750-764748 tasossa 1. S.
41739	93	"	"	Ruudut 764754-764752 tasossa 1. S.
41740	92	"	"	Ruudut 764758-764756 tasossa 1. S.
41741	-	"	B	Ruudut 764746-770746 ja 764744-770744 tasossa 1. S.
41742	-	"	"	Ruudut 764742-772742 ja 764740-772740 tasossa 1. S.
41743	-	"	"	Ruudut 764738-772738 ja 764736-772736 tasossa 1. S.
41744	-	"	"	Ruudut 764734-772734 ja 764732-772732 tasossa 1. S.
41745	245	länsi	-	Lundilaisten arkeologien vierailu.
41746	246	pohjoinen	-	Samoin
41747	-	länsi	-	Ruudut 628778-632778 tasossa 2. S.
41748	-	"	-	Ruudut 628780-632780 tasossa 2. S.
41749	-	"	-	Ruudut 628782-632782 tasossa 2. S.
41750	15	"	-	Ruudut 644782-644778 tasossa 2. W.
41751	16	"	-	Ruudut 642782-642778 tasossa 2. W. Kuvan oikeassa laidassa oletettua kodanpohjaa. W.
41752	17	"	-	Ruudut 640782-640778 tasossa 2. Edessä keskellä oletettua kodanpohjaa. W.
41753	12	"	-	Ruudut 638782-638778 tasossa 2. W.
41754	13	"	-	Ruudut 636782-636778 tasossa 2. W.
41755	14	"	-	Ruudut 634782-634778 tasossa 2. W.
41756	98	pohjoinen	C	Ruudut 754745-754732 tasossa 1. W.
41757	97	"	"	Ruudut 756745-756732 tasossa 1. W.
41758	96	"	"	Ruudut 758745-758732 tasossa 1. W.
41759	95	"	"	Ruudut 760745-760732 tasossa 1. W.
41760	-	länsi	-	Ruudut 646782-646778 tasossa 2. W.
41761	-	"	-	Ruudut 648782-648778 tasossa 2. W.
41762	-	"	-	Ruudut 650782-650776 tasossa 2. W.
41763	109	pohjoinen	D	Ruudut 766729, 766728, 766726 jne. tasossa 1. W.
41764	108	"	"	Ruudut 768729, 768728, 768726 jne. tasossa 1. W.
41765	107	"	"	Ruudut 770729, 770728, 770726 jne. tasossa 1. W.
41766	1	länsi	-	Edessä ruudut 628786 ja 628784 tasossa 1. S.
41767	2	"	-	Edessä ruutu 645786 tasossa 1. N.
41768	3	"	-	Edessä ruutu 638786 tasossa 1. S.
41769	4	"	-	Edessä ruutu 636786 tasossa 1. N.
41770	-	pohjoinen	B	Ruudut 764738-771738 tasossa 2. S.
41771	87	"	F	Edessä ruudut 754748 ja 756748 tasossa 1. E.

41772	88	pohjoinen	F	Edessä ruudut 758748 ja 760748 tasossa 1. E.
41773	123	"	B	Edessä ruutu 764732 tasossa 2. E.
41774	124	"	"	Edessä ruutu 766732 tasossa 2. E.
41775	125	"	"	Edessä ruutu 768732 tasossa 2. E.
41776	126	"	"	Edessä ruutu 770732 tasossa 2. E.
41777	127	"	"	Edessä ruutu 772732 tasossa 2. E.
41778	106	"	D ja D1	Yleiskuva. S.
41779	-	"	B ja C	Samoin. S.
41780	-	"	"	Samoin.
41781	-	"	F	Samoin. S.
41782	-	"	A ja F	Samoin. S.
41783	19	länsi	-	Ruudut 628782-634782 tasossa 3. S.
41784	20	"	-	Ruudut 628780-634780 tasossa 3. S.
41785	21	"	-	Ruudut 628778-634778 tasossa 3. S.
41786	28	"	-	Ruudut 646782-646778 tasossa 3. W.
41787	27	"	-	Ruudut 648782-648778 tasossa 3. W.
41788	26	"	-	Ruudut 650782-650778 tasossa 3. W.
41789	115	pohjoinen	A	Edessä ruudut 764758 ja 766758 tasossa 2. W.
41790	116	"	"	Edessä ruudut 764754 ja 764752 tasossa 2. S.
41791	117	"	"	Edessä ruudut 764750 ja 764748 tasossa 2. S.
41792	9	länsi	-	Edessä ruudut 628786 ja 628784 tasossa 2. S.
41793	10	länsi	-	Edessä ruudut 632786 ja 632784 tasossa 2. Kuvattu edessä kuvassa näkyvältä kiveiltä. S.
41794	-	pohjoinen	-	Työkuva.
41795	38	länsi	-	Kodanpohja: edessä ruutu 636782 tasossa 3. S.
41796	-	"	-	Ruudut 636780-644780 tasossa 3. S.
41797	-	"	-	Ruudut 636778-644778 tasossa 3. S.
41798	39	"	-	Kodanpohja: edessä paalu 638780. Taso 3. SW.
41799	32	"	-	Ruudut 628782-628778 tasossa 4. W.
41800	31	"	-	Ruudut 630782-630778 tasossa 4. W.
41801	30	"	-	Ruudut 632782-632778 tasossa 4. W.
41802	29	"	-	Ruudut 634782-634778 tasossa 4. W.
41803	119	pohjoinen	C	Edessä ruutu 762746 tasossa 2. W.
41804	120	"	"	Edessä ruutu 760746 tasossa 2. W.
41805	121	"	"	Edessä ruutu 758746 tasossa 2. W.
41806	-	"	"	Edessä ruutu 756746 tasossa 2. W.
41807	-	"	"	Edessä ruutu 754746 tasossa 2. W.
41808	-	"	"	Ruudut 762736 ja 760736 ympäristöineen tasossa 2. NW.
41809	122	"	"	Ruudut 758732-762732 tasossa 2. S.
41810	45	länsi	-	Ruudut 646778-650778 tasossa 4. S.
41811	44	"	-	Ruudut 646780-650780 tasossa 4. S.
41812	43	"	-	Ruudut 646782-650782 tasossa 4. S.
41813	70	"	-	Liesi ruuduissa 648780 ja 648778 tasossa 4. SE.
41814	40	"	-	Kodanpohja: ruudut 636782-644782 tasossa 4. S.
41815	42	"	-	Samoin: ruudut 640782-640778 tasossa 4. W.

41816	41	länsi	-	Samoin: ruudut 642782-642778 tasossa 4. W.
41817	-	"	-	Ruudut 644782-644778 tasossa 4. W.
41818	11	"	-	Ruudut 646786-646784 tasossa 2. S.
41819	128	pohjoinen	D	Ruudut 764730-772730 tasossa 2. S.
41820	129	"	"	Ruudut 764728-772728 tasossa 2. S.
41821	130	"	"	Ruudut 764726-772726 tasossa 2. S.
41822	131	"	"	Ruudut 764724-772724 tasossa 2. S.
41823	132	"	"	Ruudut 764722-772722 tasossa 2. S.
41824	-	"	"	Ruudut 764720-772720 tasossa 2. S.
41825	-	"	"	Ruudut 764718-772718 tasossa 2. S.
41826	23	länsi	-	Edessä ruutu 628784 tasossa 3. S.
41827	22	"	-	Edessä ruudut 628787 ja 628786 tasossa 3. S.
41828	25	"	-	Ruudut 636784-644784 tasossa 3. S.
41829	24	"	-	Ruudut 636787-644787 ja 636786-644786 tasossa 3. S.
41830	49	"	-	Ruudut 628778-636778 tasossa 5. S.
41831	48	"	-	Ruutu 628780 tasossa 5. S.
41832	47	"	-	Ruudut 628782-644782 tasossa 5. S.
41833	50	"	-	Ruudut 636782-644782 tasossa 5. S.
41834	51	"	-	Ruudut 636780-644780 tasossa 5. S.
41835	52	"	-	Ruudut 636778-644778 tasossa 5. S.
41836	139	pohjoinen	B	Ruudut 764746-764732 ja 766746-766732 tasossa 3. W.
41837	138	"	"	Ruudut 768746-768732 ja 770746-770732 tasossa 3. W.
41838	137	"	"	Ruudut 772744-772732 tasossa 3. W.
41839	71	länsi	-	Liesi ruuduissa 648780 ja 648778 tasossa 5. SE.
41840	46	"	-	Kuvan keskellä ruutu 648778 tasossa 3. E.
41841	35	"	-	Ruudut 646786-650786 ja 646784-650784 tasossa 3. S.
41842	33	"	-	Ruudut 628787-628784 tasossa 4. S.
41843	34	"	-	Ruudut 636786-644786 ja 636784-644784 tasossa 4. S.
41844	64	"	-	Kiveys ruudussa 642784 tasossa 4. S.
41845	134	pohjoinen	C	Ruudut 754746-754732 ja 756746-756732 tasossa 3. W.
41846	133	"	"	Ruudut 758746-758732 ja 760746-760732 tasossa 6. S.
41847	56	länsi	-	Edessä ruudut 628782 ja 628780 tasossa 6. S.
41848	57	"	-	Edessä ruutu 628778 tasossa 6. S.
41849	65	"	-	Liesi ruuduissa 642778 ja 644778 v. 1972 kaivausalueen reunassa tasossa 6. E.
41850	36	länsi	-	Ruudut 646787-646784 tasossa 4. S.
41851	37	"	-	Ruutu 648784 tasossa 4. S.
41852	169	pohjoinen	A	Liesi ruudussa 768750 tasossa 3. E.
41853	-	länsi	-	Työkuva

Nrot 41735-41853 kuvannut Hannu Männistö

VÄRINEGATIIVILUETTELO

nro	kuva	kaiv. alue	osa	aihe
41854	59	länsi	-	Ruudut 628782-628778 tasossa 6 ½. (=pohjataso). W.
41855	58	"	-	Ruudut 628782-628778 tasossa 61/2 (=pohjataso). S.
41856	60	"	-	Ruudut 636782-644782 ja 638780-644780 tasossa 7. S.
41857	102	pohjoinen	E	Ruudut 754729-754718 ja 756729-756718 tasossa 1. W.
41858	101	"	"	Ruudut 758729-758718 ja 760729-760718 tasossa 1. W.
41859	66	länsi	-	Liesi ruuduissa 642778 ja 644778 v. 1972 kaivausalueen reunassa tasossa 7. E.
41860	217	pohjoinen	D1	Kiveys ruuduissa 772720 ja 772718 ta- sossa 3. S.
41861	79	länsi	-	Profiili ruuduissa 642782-644782. E.
41862	78	"	-	Profiili ruuduissa 638782-640782. E.
41863	77	"	-	Profiili ruuduissa 634782-636782. E.
41864	73	"	-	Profiili ruuduissa 628782-632782. E.
41865	67	"	-	Liesi ruuduissa 642778 ja 644778 v. 1972 kaivausalueen reunassa tasossa 8. S.
41866	80	"	-	Profiili ruuduissa 644782644778. S.
41867	54	"	-	Ruudut 628787-628784 tasossa 6. S.
41868	53	"	-	Ruudut 634787-634784 tasossa 6. S.
41869	210	pohjoinen	D	Liesi ruudussa 770726 tasossa 3. S.
41870	211	"	"	Paalun 770718 ympärillä oleva liesi tasossa 3. W.
41871	249	"	-	Yleisötilaisuus 5.7.1973.
41872	105	"	E	Soranajajien maanäytekouppa ruuduissa 754724-756724 tasossa 2. W.
41873	68	länsi	-	Liesi ruuduissa 642778 ja 644778 v. 1972 kaivausalueen reunassa tasossa 9. S.
41874	61	"	-	Ruudut 646778-646782, 648778-648782 ja 650778-650782 tasossa 6. E.
41875	72	"	-	Liesi ruuduissa 648780 ja 648778 tasos- sa 6.E.
41876	247	pohjoinen	-	Yleisötilaisuus 5.7.1973
41877	248	"	-	Samoin.
41878	69	länsi	-	Liesi ruuduissa 642778 ja 644778 v. 1972 kaivausalueen reunassa tasossa 10. S.
41879	74	"	-	Profiili ruuduissa 630787-632787. E.
41880	75	"	-	Profiili ruuduissa 634787-636787. E.
41881	76	"	-	Profiili ruudussa 628778. N.
41882	104	pohjoinen	E	Ruudut 754730-754718 ja 756730-756718 tasossa 2. W.
41883	103	"	"	Kuvan keskellä ruudut 760730-760718 tasossa 2. W.
41884	143	"	D ja D1	Ruudut 766730-766718 ja 768730-768718 tasossa 3. W.
41885	142	"	"	Ruudut 770730-770718 ja 772730-772718 tasossa 3. W.
41886	185	"	B	Liesi paalun 770738 ympärillä tasossa 4. W.

41887	186	pohjoinen	B	Osa edellisestä. S.
41888	62	länsi	-	Edessä ruutu 646778 tasossa 7. SE.
41889	55	"	-	Pohjataso: kuvan keskellä pohjois-ete- lä -suuntainen profiili. S.
41890	136	pohjoinen	C	Kuvan keskellä ruudut 756746-756732 tasossa 4. W.
41891	135	"	"	Ruudut 760746-760732 ja 762746-762732 tasossa 4. W.
41892	-	"	"	Liesi ruuduissa 760744-760742 ja 758742 tasossa 4. NW.
41893	171	"	"	Samoin. SW.
41894	172	"	"	Samoin. SE.
41895	170	"	"	Samoin. NW.
41896	141	"	B	Ruudut 766746-766732 kuvan keskellä tasossa 4. W.
41897	140	"	"	Ruudut 768746-768732 ja 766746-766732 tasossa 4. W.
41898	144	"	D ja D1	Ruudut 764730-772730 ja 764728-772728 tasossa 4. S.
41899	145	"	"	Ruudut 764726-772726 ja 764724-772724 tasossa 4. S.
41900	-	"	C	Liesi ruuduissa 760744-760742 ja 758742 tasossa 4 ½. W.
41901	173	"	"	Samoin. SE.
41902	174	"	"	Samoin tasossa 5. NW.
41903	-	pohjoinen	C	Samoin. NE.
41904	239	"	-	Tauko.
41905	63	länsi	-	Pohjois-etelä -suuntaista profiilia puretaan.
41906	240	pohjoinen	-	Valokuvaaja Hannu Männistö.
41907	-	"	E	Taso 3. SW.
41908	195	"	"	Kiveys ruuduissa 754726 ja 754724 tasos- sa 3. W.
41909	198	"	"	Kiveys ruudussa 756718 tasossa 3. W.
41910	203	"	"	Kiveys ruudussa 760724 tasossa 3. NW.
41911	199	"	"	Kiveys ruudussa 756724 tasossa 3. NW.
41912	200	"	"	Kiveys ruudussa 756726 tasossa 3. NW.
41913	236	"	-	Keramiikkaa kaivetaan.
41914	202	"	E	Kiveys ruudussa 758728 tasossa 3. NW.
41915	205	"	"	Kiveys ruudussa 760730 tasossa 3. NW.
41916	204	"	"	Kiveys ruuduissa 760730 ja 760728 ta- sossa 3. NW.
41917	201	"	"	Kiveys ruudussa 756730 tasossa 3. NW.
41918	110	"	D1	Taso 1. W.
41919	176	"	C	Liesi ruuduissa 760744-760742 ja 758742 tasossa 5 ½. S.
41920	154	"	"	Ruudut 754732-754746 ja 756732-756746 tasossa 5. E.
41921	155	"	"	Ruudut 760732-760746 tasossa 5. E.
41922	179	"	C ja E	Kiveykset ruuduissa 756732 tasossa 5 ja 756730 tasossa 3. S.
41923	177	"	C	Liesi ruuduissa 760744-760742 ja 758742 tasossa 6. S.
41924	178	"	"	Samoin. SW.
41925	175	"	"	Samoin tasossa 5 ½. NW.
41926	111	"	D1	Taso 2. W.

41927	215	pohjoinen	D1	Kiveys ruuduissa 772716-772720 ja 774718-774720 tasossa 2. W.
41928	157	"	B	Ruudut 764746-764732 ja 766746-766732 tasossa 5. W.
41929	156	"	"	Ruudut 768746-768732 ja 770746-770732 tasossa 5. W.
41930	184	"	"	Kiveys ruudussa 766744 tasossa 5. W.
41931	182	"	"	Liesi ruudussa 764736 tasossa 5. W.
41932	187	"	"	Liesi ruuduissa 768738 ja 770738 tasossa 5. S.
41933	112	"	D1	Taso 3. W.
41934	219	pohjoinen	D1	Kiveys ruudussa 74729 tasossa 3. E.
41935	216	"	"	Kiveys ruuduissa 772718-772720 ja 774718-774720 tasossa 3. W.
41936	235	"	-	Työskentelyä kaivauksella.
41937	188	"	B	Liesi ruuduissa 768738 ja 770738 tasossa 5. SE.
41938	151	"	E	Ruudut 762718-754718 ja 762720-754720 tasossa 4. N.
41939	150	"	"	Keskellä ruudut 760718-760730 tasossa 4. E.
41940	149	"	"	Keskellä ruudut 756718-756730 tasossa 4. E.
41941	196	"	"	Kiveys ruuduissa 754726 ja 754724 tasossa 4. NW.
41942	-	"	D	Taso 4. E.
41943	114	"	D1	Edessä paalujen 774716 ja 774718 välillä oleva kiveys tasossa 4. NE.
41944	220	"	"	Liesi ruudussa 774730 tasossa 4. E.
41945	212	"	D	Osa paalun 770718 ympärillä olevasta liedestä tasossa 4. W.
41946	153	"	E	Keskellä ruudut 760718-760730 tasossa 5. E.
41947	206	"	"	Liesi ruudussa 763720 tasossa 5. E.
41948	218	"	D1	Liesi ruudussa 772718 tasossa 4. W.
41949	152	"	E	Ruudut 754718-754730 ja 756718-756730 tasossa 5. E.
41950	82	"	-	Yleiskuva. SE.
41951	83	"	-	Samoin. NE.
41952	241	"	-	Koekuopan vaaitsemista.
41953	-	"	-	Samoin.
41954	238	"	-	Bunkkeri ja irtomaakasa. N.
41955	84	"	-	Yleiskuva: kuvattu kaivausalueen pohjoispuolella olevalta pellolta.
41956	160	"	D ja D1	Ruudut 764718-764730 ja 766718-766730 tasossa 5. E.
41957	161	"	"	Ruudut 768718-768730 ja 770718-770730 tasossa 5. E.
41958	162	"	"	Ruudut 772718-772730 tasossa 5. E.
41959	113	"	D1	Kolme liettä kuvan keskellä ruutujen 772728-776728 alueella tasossa 5. S.
41960	207	"	D	Kuoppaliesi ruuduissa 768718 ja 768720 tasossa 5. W.
41961	214	"	D	Liesi ruudussa 768722 tasossa 5. W.
41962	213	"	"	Liesi ruudussa 764730 tasossa 5. SW.

41963	222	pohjoinen	D1	Liesi ruudussa 772728 tasossa 5. W.
41964	221	"	"	Liesi ruudussa 774730 tasossa 5. NW.
41965	223	"	"	Liesi ruuduissa 776728 ja 776726 tasossa 5. W.
41966	181	"	E	Kiveys ruudussa 756730 tasossa 3. S.
41967	180	"	C	Kiveys ruudussa 756732 tasossa 6. S.
41968	183	"	B	Liesi ruudussa 764736 tasossa 6. W.
41969	229	"	"	Profiili ruuduissa 772732-770732. W.
41970	230	"	"	Profiili ruudussa 768732. W.
41971	226	"	B ja C	Profiili alueitten B ja C välillä: ruudut 764745-764742. S.
41972	227	"	"	Samoin: ruudut 764740-764736. S.
41973	233	"	D ja E	Profiili alueiden D ja E välillä: ruudut 764720-764718. S.
41974	232	"	"	Samoin: ruudut 764724-764722. S.
41975	228	"	B ja C	Profiili alueiden B ja C välillä: ruudut 764736-764732. S.
41976	231	"	D ja E	Profiili alueiden D ja E välillä: ruudut 764729-764726. S.
41977	-	"	C	Profiili ruuduissa 763732-758732. W.
41978	224	"	"	Samoin.
41979	225	"	"	Profiili ruuduissa 756732-754732. W.
41980	250	"	-	Punamultahauta koeruudussa 762788 tasossa 4. N.
41981	-	"	-	Samoin. E.
41982	251	"	-	Samoin tasossa 4 ½. N.
41983	252	"	-	Samoin. E.
41984	253	"	-	Samoin tasossa 5. N.
41985	254	"	-	Samoin tasossa 5 ½. E.
41986	-	"	-	Samoin. N.
41987	255	"	-	Samoin tasossa 6. N.
41988	256	"	-	Samoin. E.
41989	257	"	-	Samoin tasossa 6 ½. N.
41990	258	"	-	Samoin tasossa 7. N.
41991	259	"	-	Samoin. W.
41992	261	"	-	Samoin tasossa 7 ½. N.
41993	260	"	-	Samoin. E.
41994	208	"	D	Kuoppaliesi ruuduissa 768718 ja 768720 tasossa 5. W.
41995	209	"	"	Samoin. S.
41996	165	pohjoinen	E	Edessä ruudut 754718 ja 754720 tasossa 6. S.
41997	164	"	"	Edessä ruudut 754724 ja 754722 tasossa 6. S.
41998	163	"	"	Edessä ruudut 754728 ja 754726 tasossa 6. S.
41999	148	"	C	Edessä ruudut 754734-754730 tasossa 6. Ruudut 756732 ja 756730 ovat tasossa 7. Ruudusta 754730 alkaen oikealle aluetta E. S.
42000	147	"	"	Edessä ruudut 754740-754736 tasossa 5. Taustalla tasoa 6. E.
42001	118	"	A	Taso 3. E.
42002	146	"	C	Edessä ruudut 754746-754742 tasossa 4. Taustalla tasoja 6 ja 7. S.

42003	158	pohjoinen	B	Edessä ruudut 764734 ja 766734 tasossa 6. E.
42004	90	"	F	Edessä ruudut 754750 ja 754752 tasossa 3. S.
42005	159	"	B	Edessä ruutu 768742, taustalla aluetta C. Kivi on ruudussa 762742, tasossa 6. N.
42006	89	"	F	Edessä ruudut 754756 ja 754754 tasossa 3. S.
42007	234	"	D	Kiveys ruudun 770716 profiilissa. NW.
42008	197	"	E	Kiveys ruutujen 754726 ja 754724 profiilissa. N.
42009	-	"	-	Punamultahauta koeruudussa 762788 tasossa 8 ½. SW.
42010	-	"	-	Samoin.
42011	262	"	-	Samoin. SW.
42012	-	"	-	Samoin tasossa 9 ½. S.
42013	263	"	-	Samoin. E.
42014	264	"	-	Samoin tasossa 10. S.
42015	-	"	B1	Nelisivuinen liesi ruuduissa 778732-778734 tasossa 3. S.
42016	-	"	"	Samoin.
42017	192	"	"	Samoin. E.
42018	193	"	"	Samoin tasossa 4. W.
42019	194	"	"	Samoin. E.
42020	237	"	-	Turpeen kuljetusta.
42021	91	"	A	1. tasoa kaivetaan; kuvan oikeassa laidassa v. 1972 kaivettua F-aluetta. N.
42022	99	"	B	Turvetta poistetaan ja 1. tasoa kaivetaan. W.
42023	5	länsi	-	Edessä ruudut 638782 ja 640782; huom. palanut hiekka - oletettua kodanpohjaa tasossa 1. SW.
42024	18	"	-	Edessä ruudut 628782-628778 tasossa 1. S.
42025	7	"	-	Edessä ruutu 644780 ja edellisvuotinen koeoja; huom. säännöllinen läikkä palanutta hiekkaa ruuduissa 642782 ja 640782 - oletettu kodanpohja tasossa 1. N.
42026	8	"	-	Ruudut 642782 ja 640782 lähempää kuin edellisessä kuvassa tasossa 1. N.
42027-				
42028	81	pohjoinen	-	Yleiskuva pohjoisalueesta; keskellä v. 1972 avattu F-alue (osa panoraamasta). NW.
42029	85	"	-	Edessä v. 1972 kaivetun F-alueen koillis-kulma ja paalulinja 764. W.
42030	86	"	-	Edessä v. 1972 kaivettua F-aluetta, takana alue A, 1. taso keskeneräisenä. SW.
42031-				
42032	100	"	B	Panoraama tasosta 1. SE.
42033	189	"	B 1	Nelisivuinen liesi ruuduissa 778732 ja 778734 tasossa 3. SE.
42034	-	"	"	Samoin. N.
42035	190	"	"	Samoin SW.

42036	246	pohjoinen	-	Kaivauksen johtaja Paula Purhonen sekä tutkijat Anna-Liisa Hirviluoto ja Christian Carpelan.
42037	-	"	-	Christian Carpelan
42038	166	"	-	Kaivauksen pohja ja likamaakuoppia. SE.
42039	168	"	-	Likamaakuoppia profiilissa.
42040	167	"	-	Samoin.
42041	242	"	-	Kiven korkeutta vaaitaan.
42042	243	"	-	Kartanpiirtäjä Marjatta Punnonen.
42044-				
42045	81	"	-	Yleiskuva pohjoisalueesta, keskellä v. 1972 avattu F- alue (osa panoraamasta). NW.

Nrot 41854-42026 kuvannut Hannu Männistö, nrot 42027-42032 sekä 42044-42045 Pirjo Laaksonen ja nrot 42033-42042 Mirja Vuorenoja.

DIALUETTELO

nro	alue	osa-alue	aihe
696	länsi	-	Kodanpohjaa tasossa 2 kuvan keskellä olevassa ruudussa 640782 ja sen ympärillä. S.
697	"	-	Samoin; keskellä ruudut 640782 ja 640780. W.
698	"	-	Liesi ruudussa 648780 tasossa 2. W.
699	"	-	Sama. N.
700	"	-	Kuoppaliesi ruuduissa 642778-644778 tasossa 2. S.
701	"	-	Liesi paalun 644780 ympärillä tasossa 2. E.
702	"	-	Ruudun 638782 tasossa 2 olevia mahdollisia kodanpohjan paalunjälkiä. E.
703	"	-	Samoin ruudussa 640782. SE.
704	"	-	Samoin ruudussa 640780. S.
705	pohjoinen	C	Soranajajien maanäytekouppa paalun 758744 ympärillä tasossa 1. SW.
706	"	"	Sama. SE.
707	"	"	Samoin paalujen 760745 ja 760744 välissä tasossa 1. SW.
708	"	"	Molemmat yllä mainitut. SE.
709	länsi	-	Paalun 644780 ympärillä oleva liesi tasossa 2 ½. SW.
710	"	-	Sama. E.
711	"	-	Sama.
712	"	-	Kodanpohjaa ruuduissa 638782, 640782 ja 642782 tasossa 2 ½. S.
713	"	-	Sama. SE.
714	"	-	Kaivajia työssä.
715	pohjoinen	B	Kaivausaluetta tasossa 2. S.
716	"	"	Samoin. SE.
717	"	"	Samoin. SW.
718	"	"	Liesi ruudussa 764740 tasossa 2. W.
719	"	"	Kaksi liesikiveystä ruudussa 772732 tasossa 2. SW.
720	"	-	Löytöjen puhdistamista.
721	"	B	Kaivausaluetta tasossa 2. W.
722	länsi	-	Liedet ruuduissa 648778-648780 ja 650780 tasossa 3. SE.
723	pohjoinen	A	Kaivausaluetta tasossa 2. SW.
724	"	-	Nuorakeramiikkaa tasosta 2.
725	länsi	-	Palanutta luuta kaivetaan esiin ruudun 628778 tasosta 4.
726	"	-	Liesi ruuduissa 648780-648778 tasossa 4. SE.
727	"	-	Sama. NW.
728	"	-	Liesi ruudussa 648782 tasossa 4. N.
729	pohjoinen	D	Kiveys ruudun 770728 tasossa 2. W.
730	"	"	Sama. S.
731	"	B	Liesi ruudussa 764742 tasossa 3. W.

732	länsi	-	Ruudun 636782 profiili. E.
733	"	-	Ruudun 638782 profiili. E.
734	"	-	Ruudun 640782 profiili. E.
735	pohjoinen	B	Kaivausaluetta tasossa 3. S.
736	"	"	Nelisivuinen liesi ruuduissa 764738-764740 tasossa 3. W.
737	länsi	-	Liesi ruuduissa 648778-648780 tasossa 5. SE.
738	"	-	Kaivausalueen pohjoisosa tasossa 5. SW.
739	"	-	Liesi ruudussa 644782 tasossa 4. SW.
740	pohjoinen	C	Ruudun 758744 tasossa 3 oleva soranajajien maanäytekuoppa. SE.
741	"	"	Nelisivuinen liesi ruuduissa 760742-760744 tasossa 3. W.
742	"	"	Diassa 740 oleva maanäytekuoppa NW.
743	"	"	Kaivausaluetta tasossa 3. SE.
744	"	B	Kaivausaluetta tasossa 2. SW.
745	"	C	Kaivausaluetta tasossa 3. N.
746	"	"	Samoin; NE.
747	"	"	Samoin; E.
748	"	B, C, D	Kaivausaluetta tasossa 3. SW.
749	"	C	Kaivausaluetta tasossa 3. W.
750	länsi	-	Kaivausaluetta tasossa 6. S.
751	"	-	Kuoppaliesi ruutujen 642778-644778 tasossa 6. E.
752	"	-	Kaivajia työssä.
753	pohjoinen	-	Turpeen poistamista.
754	"	-	Turpeen kuljetusta
755	"	A	Kaivausaluetta tasossa 3. W.
756	länsi	-	Kaivausaluetta tasossa 5. S.
757	"	-	Samoin.
758	pohjoinen	F	Kaivausaluetta tasossa 3. E.
759	"	"	Samoin.
760	"	"	Samoin.
761	"	D1	Liesi ruutujen 772720-772718 tasossa 3. S.
762	"	"	Sama.
763	länsi	-	Ruudun 644782 profiili. E.
764	"	-	Ruudun 642782 profiili. E.
765	"	-	Ruudun 640782 profiili. E.
766	"	-	Ruudun 638782 profiili. E.
767	"	-	Ruudun 636782 profiili. E.
768	"	-	Ruudun 634782 profiili. E.
769	"	-	Kuoppalieden pohja ruuduissa 642778-644778 tasossa 8 sekä sen profiili. S.
770	pohjoinen	D	Liesi ruudun 770726 tasossa 3. S.
771	"	"	Kuoppaliesi paalun 770718 ympärillä tasossa 3. W.
772	länsi	-	Vaaituskojeen lukemista.
773-778	-	-	Yleisötilaisuus 5.7.1973
779	pohjoinen	E	Kaivausaluetta tasossa 2. W.
780	länsi	-	Liesi ruuduissa 648778-648780 tasossa 6. E.

781	länsi	-	Kuoppalieden pohjaa ruutujen 642778-644778 tasossa 10. S.
782	pohjoinen	E	Kaivausaluetta tasossa 2. W
783	"	E, D	Kaivausaluetta tasoissa 2 ja 3. SW.
784	"	E	Kaivausaluetta tasossa 2. SE.
785	"	B	Nelisivuinen liesi ruutujen 770738, 770740 ja 768738 tasossa 4. W.
786	"	B	Sama.
787	länsi	-	Pohjataso. S.
788	"	-	Sama. N.
789	pohjoinen	C	Nelisivuinen liesi ruutujen 760742-760744 ja 758742 tasossa 4. NW.
790	"	"	Sama. W.
791	"	"	Sama. S.
792	"	"	Sama. SE.
793	"	"	Sama. NE.
794	"	"	Sama. E.
795	"	-	Keramiikkaa on löytynyt.
796	"	-	Keramiikkaa kaivetaan.
797	länsi	-	Profiilia puretaan.
798	pohjoinen	B	Kaivausaluetta tasossa 4. W.
799	"	"	Samoin. SE.
800	"	E	Liesi ruudun 760730 tasossa 3. E.
801	"	-	Latanpitäjä.
802	"	-	Työskentelyä.
803	"	C	Nelisivuinen liesi ruutujen 760742, 760744 ja 758742 tasossa 4 ½. NE.
804	"	"	Sama. NW.
805	"	"	Sama. NE.
806	"	"	Sama tasossa 6. S.
807	"	"	Sama. NW.
808	"	"	Sama. NE.
809	"	E	Liesiä tasossa 3. SE.
810	"	-	Yleiskuva. E.
811	"	C	Nelisivuinen liesi ruutujen 760744, 760742 ja 758742 tasossa 5 ½. S.
812	"	"	Sama. NW.
813	"	"	Nelisivuinen liesi ruudun 756732 tasossa 5. S.
814	"	"	Punamultaa ruudun 760734 tasossa 5. S.
815	"	"	Nelisivuinen liesi ruutujen 760744 ja 760742 tasossa 6. S.
816	"	D1	Nelisivuinen liesi ruutujen 774720, 772720 ja 772718 tasossa 2. S.
817	"	B	Nelisivuinen liesi ruutujen 779738, 770740 ja 768738 tasossa 5. SE.
818	"	D1	Nelisivuinen liesi ruutujen 774720, 772720 ja 772718 tasossa 3. W.
819	"	-	Työskentelyä kaivauksella.
820	"	E	Kaivausaluetta tasossa 4. N.
821	"	"	Sama
822	"	D1	Liesi ruudun 774730 tasossa 4. E.
823	"	"	Liesi ruutujen 772718, 772720, 774718 ja 774720 tasossa 4. SW.
824	"	-	Yleiskuva. E.

825	"	-	Samoin.
826	"	-	Osa kaivausalueesta. NW.
827	"	-	Koekuoppia. E.
828	"	-	Jätehiekkää.
829	"	-	Yleiskuva. N.
830	"	D	Kuoppaliesi paalun 770718 ympärillä tasossa 5. W.
831	"	C, E	Nelisivuinen liesi ruutujen 756730 ja 756732 tasossa 6. S.
832	"	B	Liesi ruutujen 764734 ja 764736 tasossa 6. W.
833	"	"	Ruutujen 772732-768732 profiili. W.
834	"	B, C	Ruutujen 768732-764732 profiili. W.
835	"	B	Ruutujen 764745-764742 profiili. S.
836	"	"	Ruutujen 764742-764738 profiili. S.
837	"	D	Ruutujen 764722-764718 profiili. S.
838	"	"	Ruutujen 764726-764722 profiili. S.
839	"	B	Ruutujen 764736-764732 profiili. S.
840	"	D	Ruutujen 764729-764726 profiili. S.
841	"	C	Ruutujen 763732-758732 profiili. W.
842	"	"	Ruutujen 758732-754732 profiili. W.
843	"	-	Punamultahauta ruudun 762788 tasossa 4. E.
844	"	-	Sama. N.
845	"	B	Paalunjälkiä ruudun 764736 profiilissa. N.
846	pohjoinen	-	Punamultahauta ruudun 762788 tasossa 4 ½. N.
847	"	-	Sama tasossa 5. E.
848	"	-	Sama. N.
849	"	-	Sama.
850	"	-	Sama tasossa 5 ½. E.
851	"	-	Sama.
852	"	-	Sama. N.
853	"	-	Sama tasossa 6. E.
854	"	-	Sama. N.
855	"	-	Sama tasossa 6 ½. E.
856	"	D	Liesi paalun 770718 ympärillä tasossa 6. W.
857	"	"	Sama. S.
858	"	E	Kaivausalueetta tasossa 6. S.
859	"	"	Samoin.
860	"	"	Samoin.
861	"	A	Paalunjälkiä ruutujen 766748 ja 768748 tasossa 4. S.
862	"	C	Paalunjälki ruudun 754736 tasossa 6.
863	"	E	Paalunjälkiä ruudun 758728 tasossa 6.
864	"	D	Paalunjälkiä ruudun 763742 tasossa 6.
865	"	"	Ruutujen 770718-766718 profiili. NW.
866	"	"	Ruutujen 770718-768718 profiili. W.
867	"	D, E	Ruutujen 764718-760718 profiili. W.
868	"	E	Ruutujen 758718-754718 profiili. W.
869	"	"	Ruutujen 754718-754722 profiili. N.
870	"	"	Ruutujen 754724-754728 profiili. N.
871	"	C	Ruutujen 754730-754734 profiili. N.

872	pohjoinen	B1	Ruutujen 774732-774736 profiili. S.
873	"	E	Nelisivuinen (?) liesi ruutujen 754724 ja 754726 profiilissa. N.
874	"	D1	Ruutujen 778718778720 profiili. N.
875	"	"	Sama. S.
876	"	"	Ruutujen 778718-778716 profiili. S.
877	"	B1	Ruutujen 772720-772718 profiili. S.
878	"	"	Sama.
879	"	"	Kiveys paalun 774734 ympärillä profiilissa. S.
880	"	D1	Ruutujen 778730-778726 profiili. S.
881	"	-	Yleiskuva. E.
882	"	-	Samoin.
883	"	-	Samoin.
884	"	-	Profiilin purkamista.
885	"	-	Profiilin vaaitsemista.
886	"	-	Yleiskuva. W.
887	"	-	Samoin.
888	"	F	Paalunjälkiä ruutujen 754750-760750 tasossa 3. S.
889	"	-	Sama. N.
890	"	F, C	Ruutujen 754750-754734 profiili. N.
891	"	"	Samoin.
892	"	-	Työskentelyä kaivauksella.
893	"	-	Paula Purhonen vaaitsemassa.
894	"	B	Kaivausaluetta tasossa 3. S.
895	"	"	Samoin.
896	"	"	Samoin.
897	"	"	Liesi ruuduissa 764740-764742 tasossa 3. SE.
898	"	"	Kaivausaluetta tasossa 3. S.
899	"	"	Samoin.
900	"	"	Samoin.
901	"	"	Samoin.
902	"	"	Samoin.
903	"	"	Liesi ruuduissa 764740-764742 ja nelisivuinen liesi ruuduissa 770738, 770740 ja 768738 tasossa 3. SW.
904	"	C	Kaivausaluetta tasossa 3. E.
905	"	"	Samoin.
906	"	"	Nelisivuinen liesi ruutujen 758742, 760742 ja 760744 tasossa 3. E.
907	"	C, B, A	Kaivausaluetta tasossa 3. SE.
908	"	B	Samoin. SE
909	"	"	Samoin. S.
910	"	B, D	Kaivausaluetta tasoissa 3 ja 1. SW.
911	"	D	Kaivausaluetta tasossa 1. SW.
912	"	"	Samoin. W.
913	"	"	Samoin. SW.
914	"	"	Samoin. SW.
915	"	"	Samoin. SE.
916	"	"	Samoin. S.
917	"	"	Nelisivuinen liesi ruutujen 758742, 7760742 ja 760744 tasossa 3. NW.
918	"	"	Soranajajien maanäytekouppa tasossa 3. NW.
919	"	"	Nelisivuinen liesi ruutujen 758742, 760742 ja 760744 tasossa 3. SE.

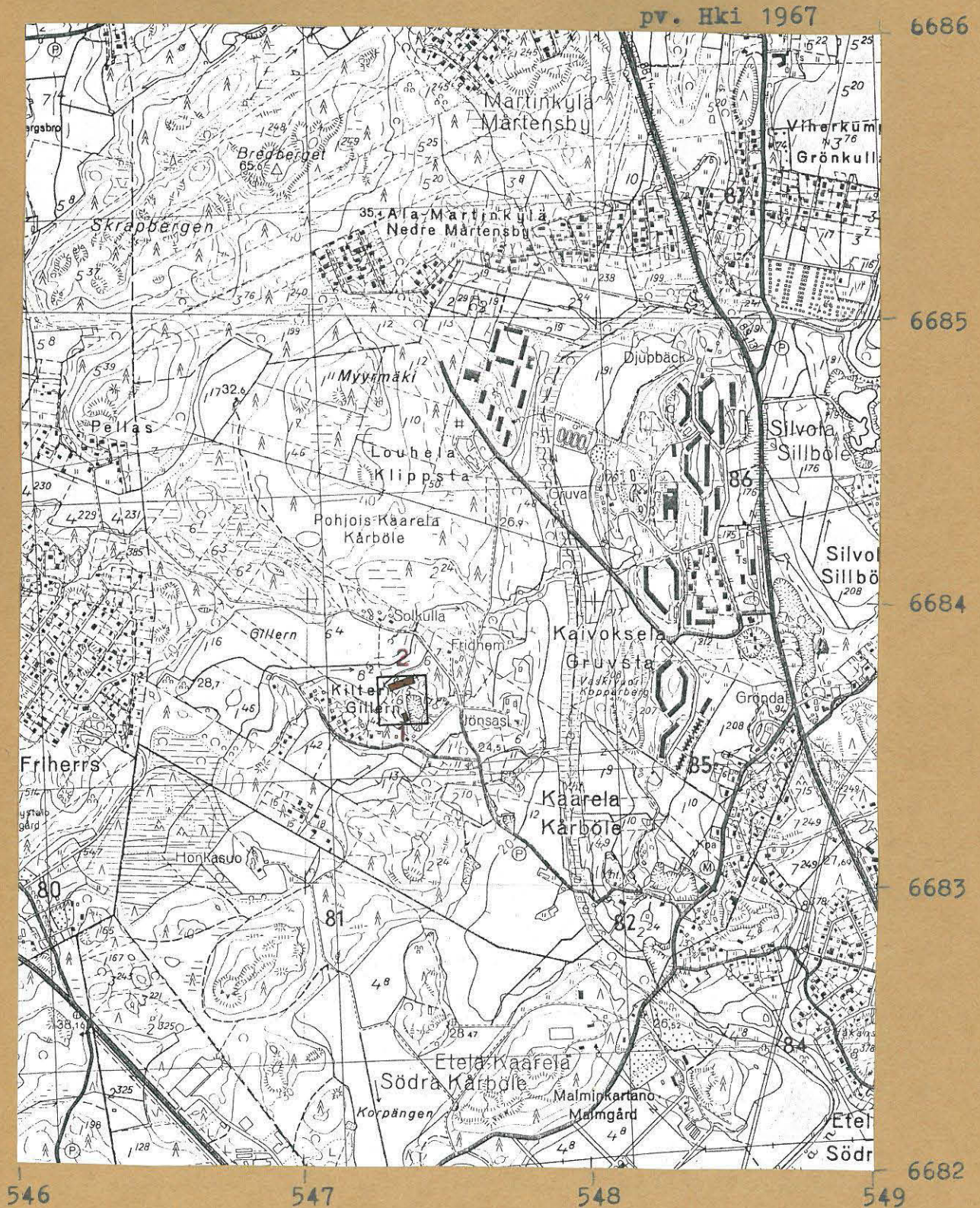
920	pohjoinen	D	Latomus ruudun 770728 tasossa 2.SE.
921	"	"	Samoin. S.
922	"	"	Samoin. E.
923	"	"	Samoin.
924	"	E	Kaivausaluetta tasossa 2.
925	"	"	Samoin.
926	"	"	Samoin.
927	"	"	Samoin.

Nrot 696-893 kuvannut Hannu Männistö ja nrot 894-927 Pirjo Laaksonen.

Kaivausalueiden koordinaatit:

1. JÖNSAS/LÄNSI x= 6685 56-59, y= 547 34-36, z= 34.48-35.16 m mpy
2. JÖNSAS/POHJOINEN x= 6685 66-71, y= 547 30-38, z= 32.00-35.39 m mpy

Ote peruskartasta 2043 01 HÄMEENKYLÄ 1:20 000

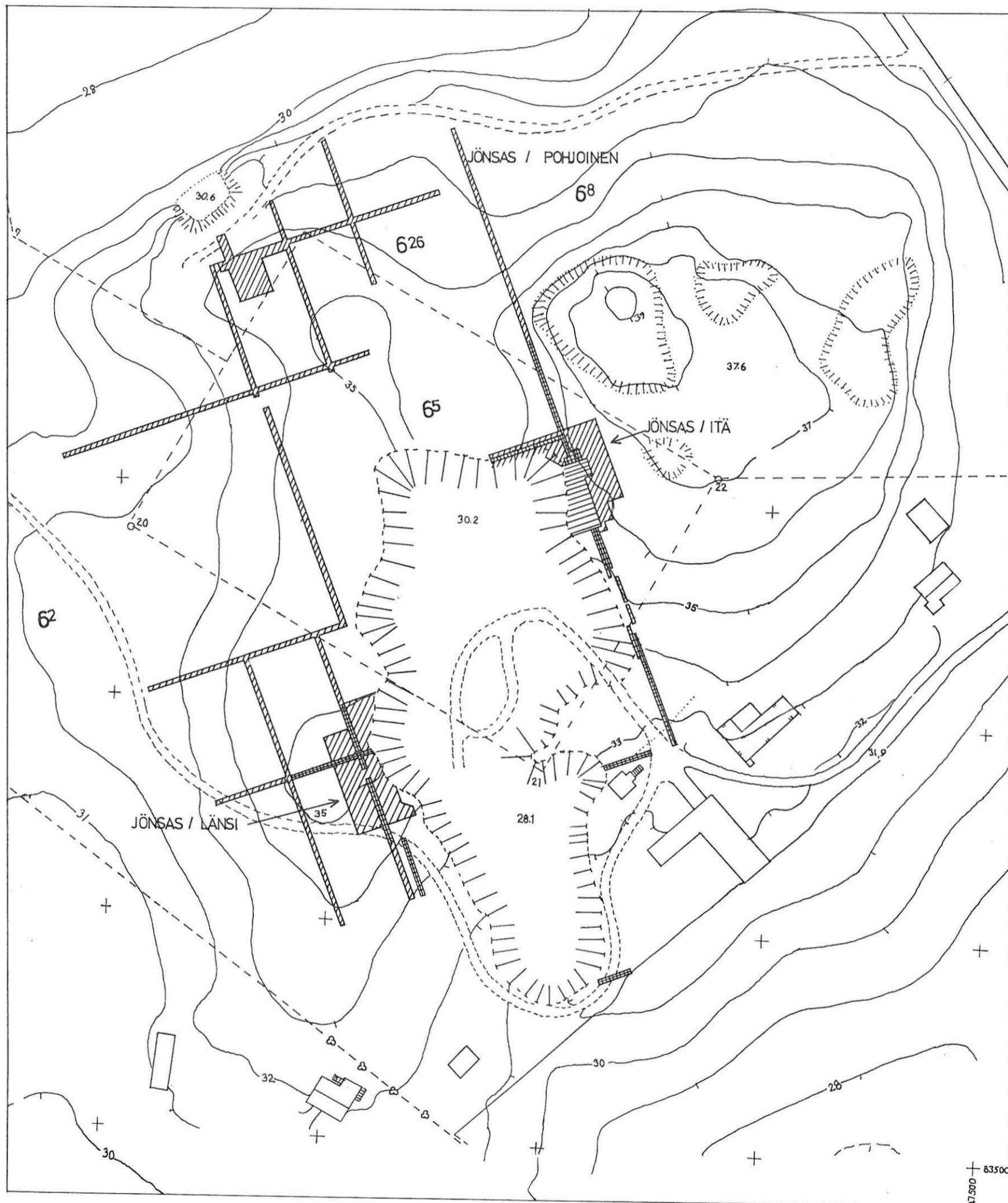


VANTAA KAARELA JÖNSAS




Paula Purhonen 1972

YLEISKARTTA

mk 1:1000



KAIVAUKSET

-  M. WARIS -62
-  P. PURHONEN -71
-  P. PURHONEN -72



LAADITTU VANTAAN KAUPUNGIN KAAVOITUKSEN
POHJAKARTAN 1:500 PERUSTEELLA

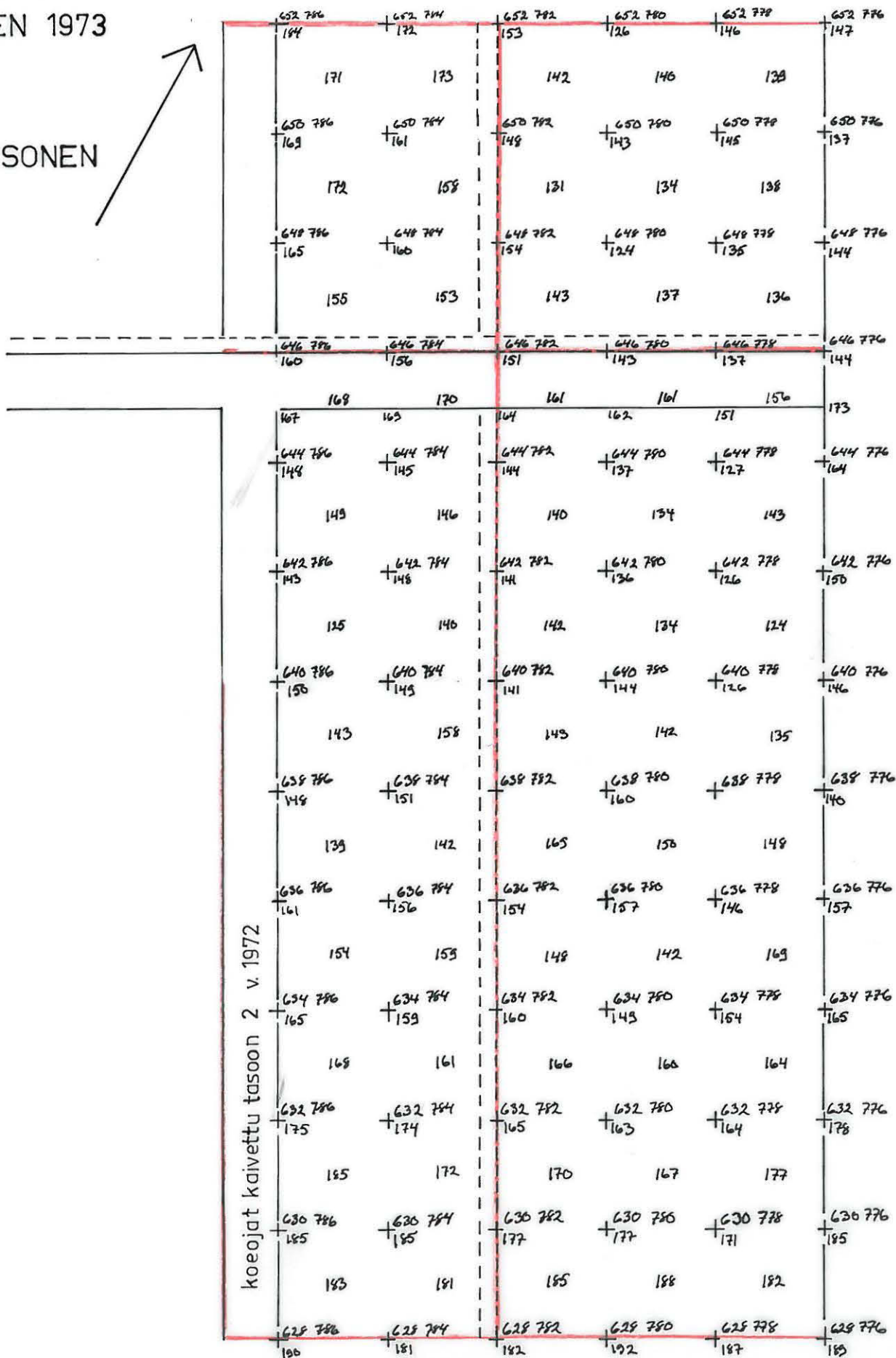
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-LÄNSI

P. PURHONEN 1973

MK 1:100

KP 080

PIIRT. L. PESONEN



VANTAA KAARELA JÖNSAS

Paula Purhonen 1973





YLEISKARTTA

mk-1:1000

pienennäköpö



KAIVAUKSET

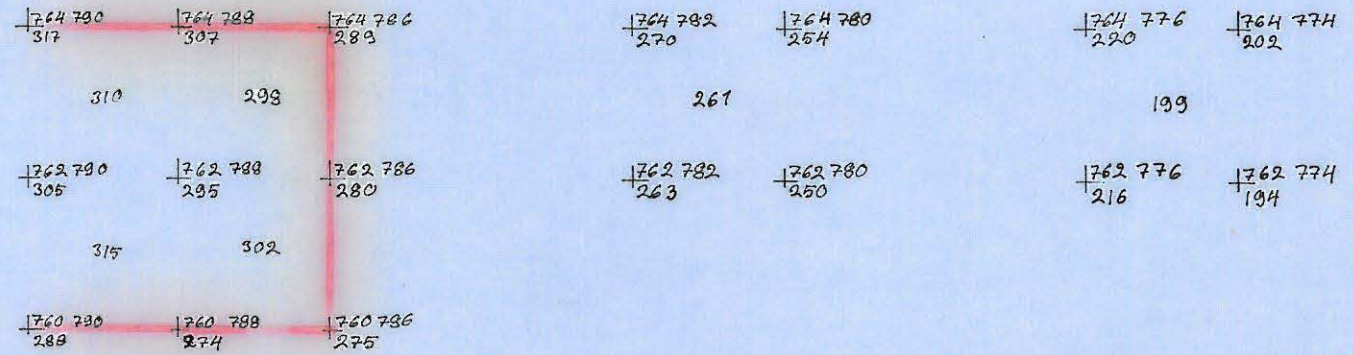
-  M. WARIS -62
-  P. PURHONEN -71
-  P. PURHONEN -72
-  P. PURHONEN -73

 50 m

LAADITTU VANTAAN KAUPUNGIN KAAVOITUKSEN
POHJAKARTAN 1:500 PERUSTEELLA

1.43

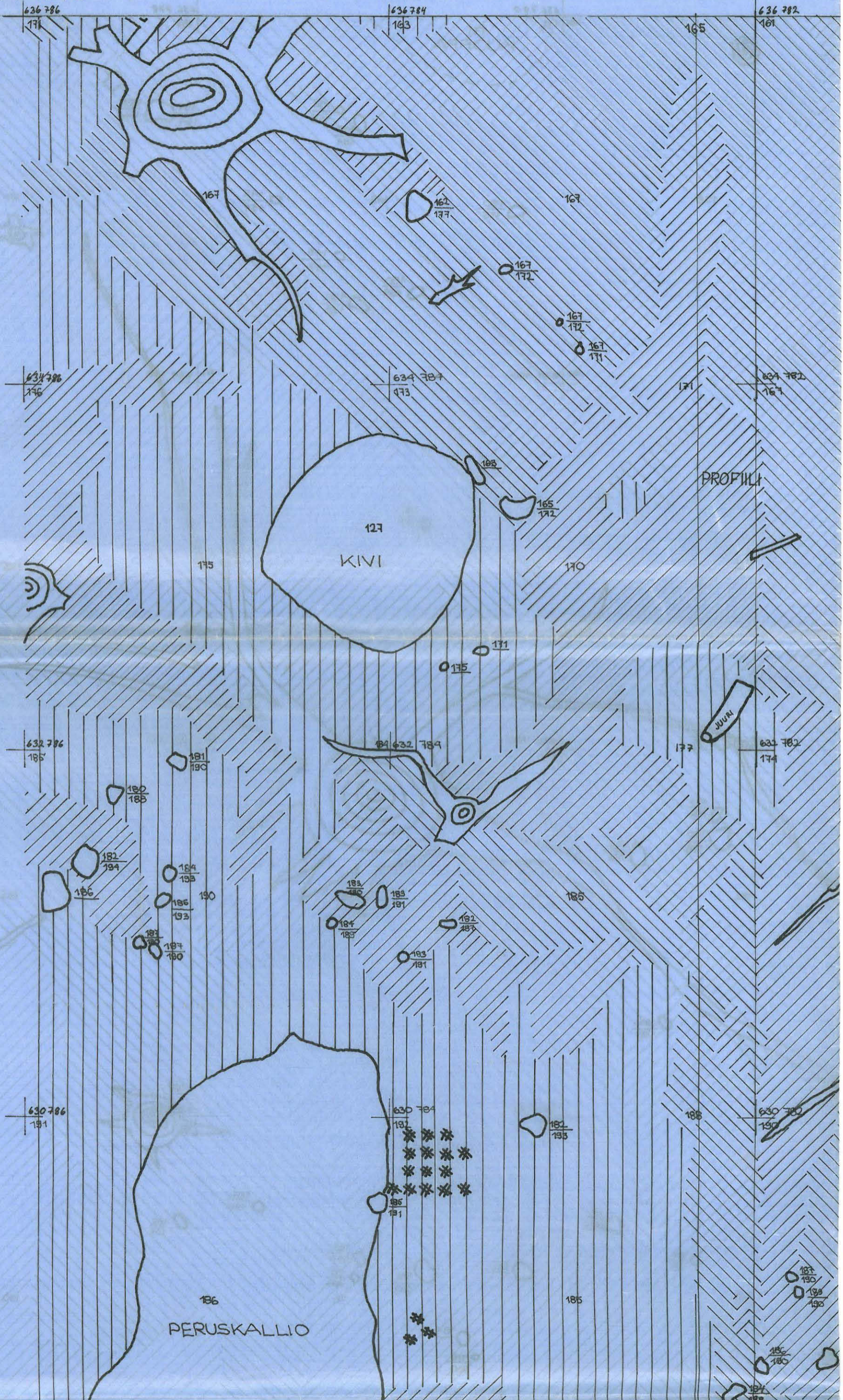
VANTA A
 KAARELA
 JÖNSAS - POHJOINEN
 P. PURHONEN 1973
 MK 1:100
 KP 135
 PIIRT. A. PAJARI
 KOEKUOPAT



6.44

VANTAA
KAARELA
JONSAS - L'ANSI
P. PURHONEN 1973

TASO 1
MITTAKAAVA 1:20
KP 080
PIIRT. LIISA PESONEN, HANNU MÄNNISTÖ



MERKKIEN SELITYKSET:



RUSKEA HIEKKA



TURVE



HARMAA MULLANSEKAINEN HIEKKA



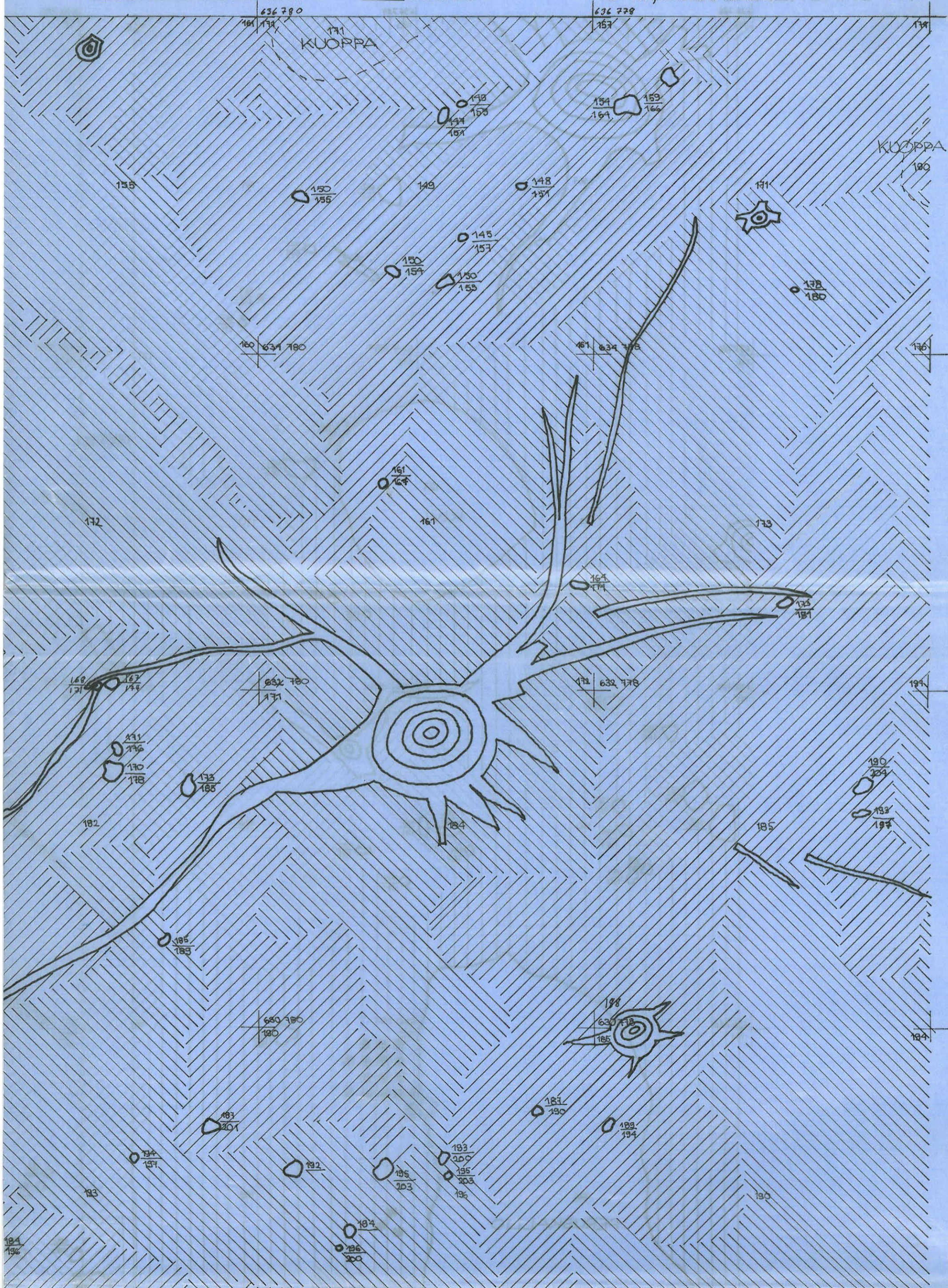
HIILI JA NOKI



PUUN JUURI



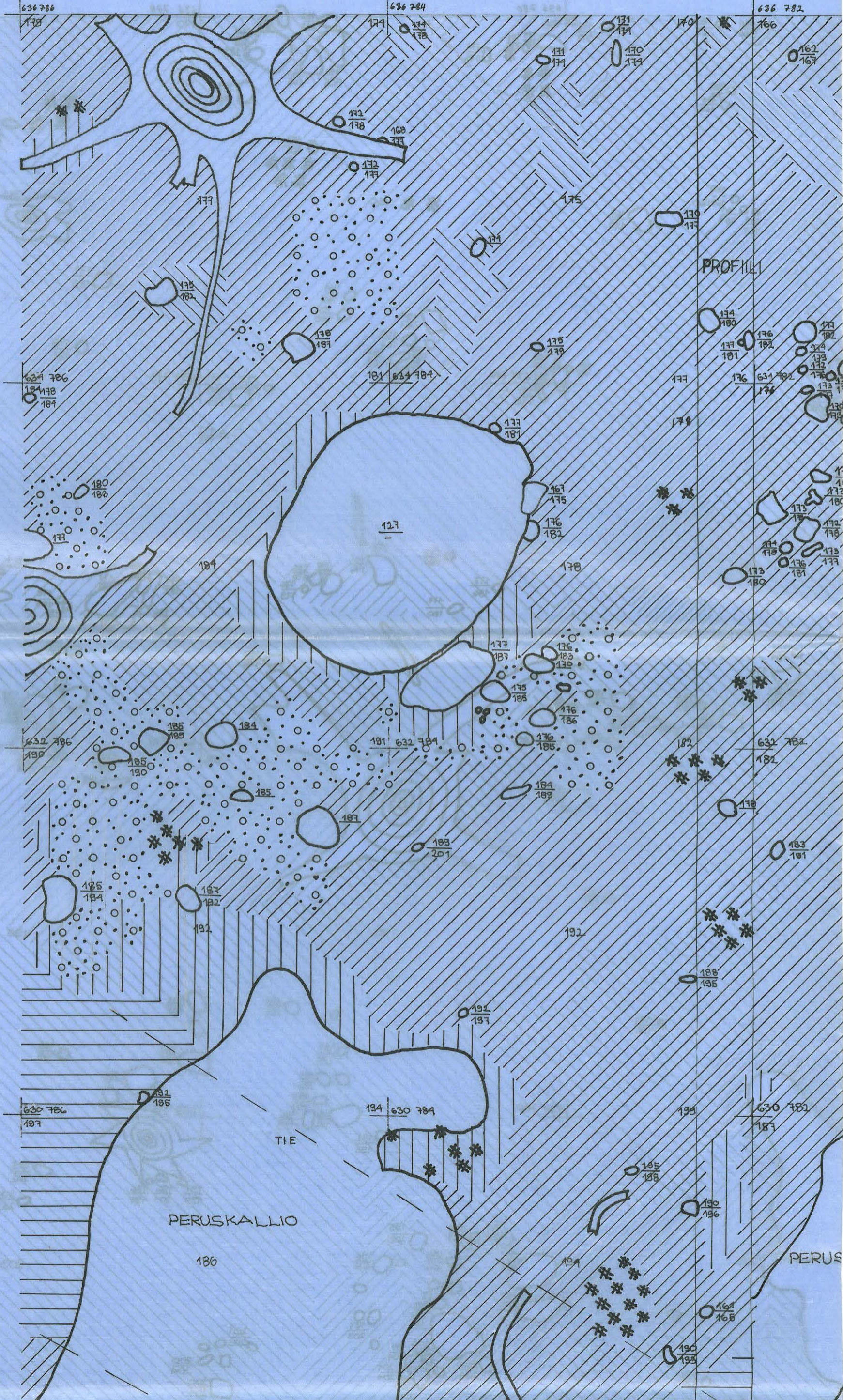
KIVI, PINTALUKU JA POHJALUKU



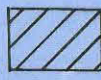
6.46

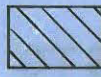
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS - L'ANSI
P. PURHONEN 1973

TASO 2
MITTAKAAVA 1:20
KP 080
PIIRT. LIISA PESONEN, HANNU MÄNNISTÖ





MERKKIEN SELITYKSET:


 RUSKEA HIEKKA


 HARMAA MULLANSEKAIN HIEKKA

 TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA

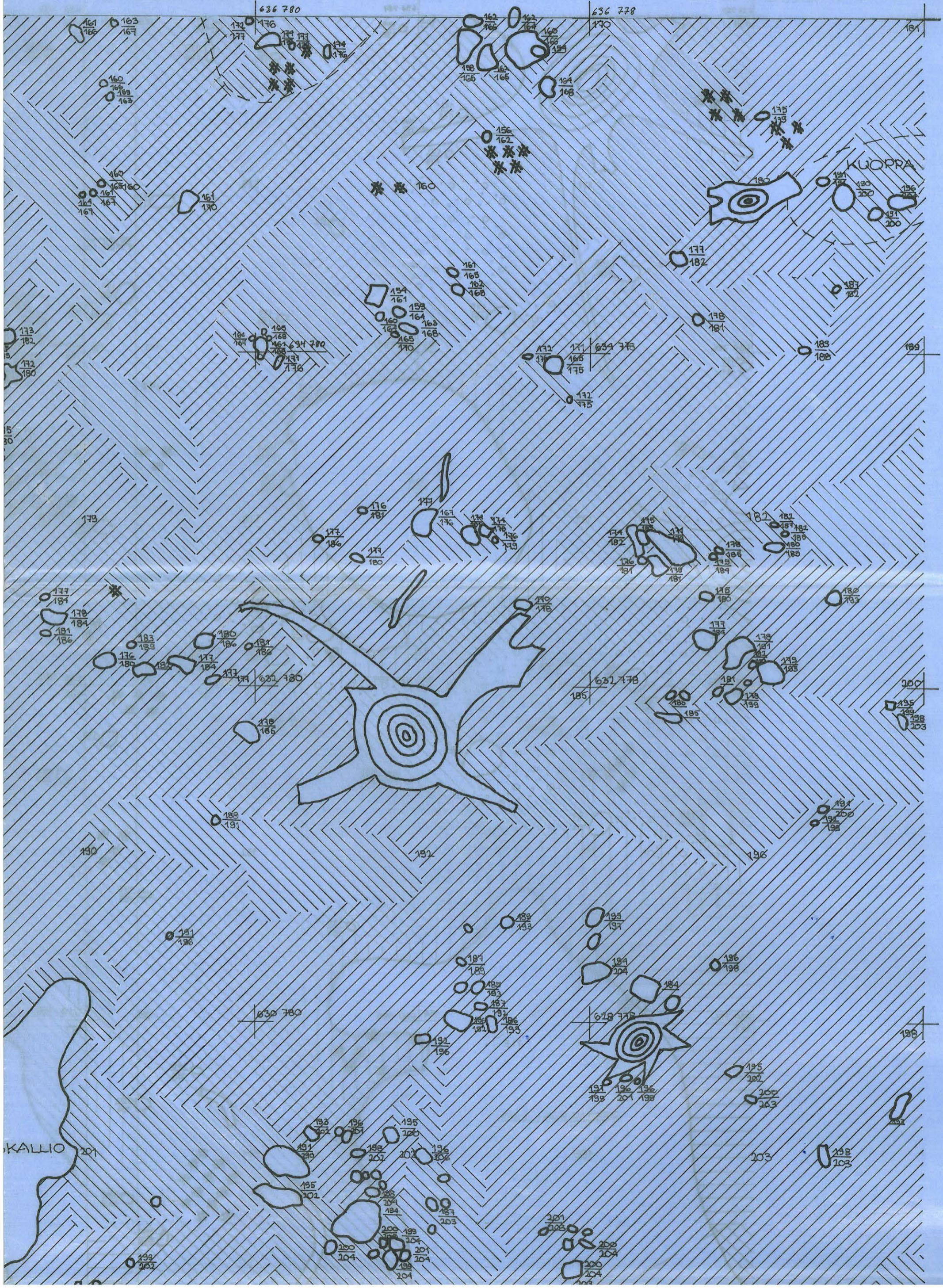
 SAVI

 SORA

 HIILI JA NOKI

 PUUN JUURI

 KIVI, PINTALUKU JA POHJALUKU



VANTAA
KAARELA
JONSAS-LANSI
P. PUR...

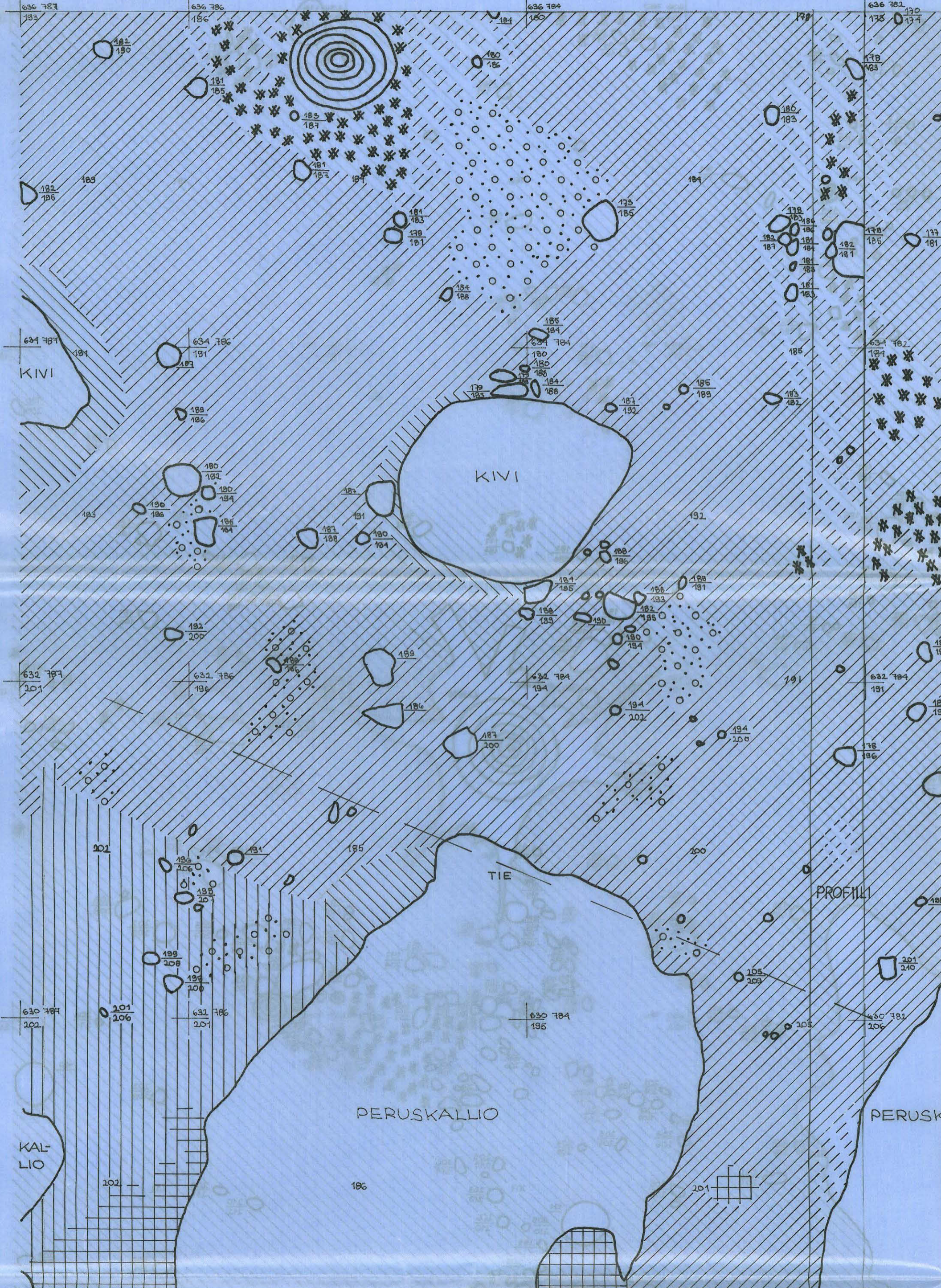
KALLIO 201

1.48



VANTAA
KAARELA
JÖNSAS - L'ANSI
P. PURHONEN 1973

TASO 3
MITTAKAAVA 1:20
KP 080


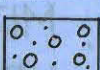

PIIRT. LIISA PESONEN, HANNU MÄNNISTÖ, PAIVI LESKINEN




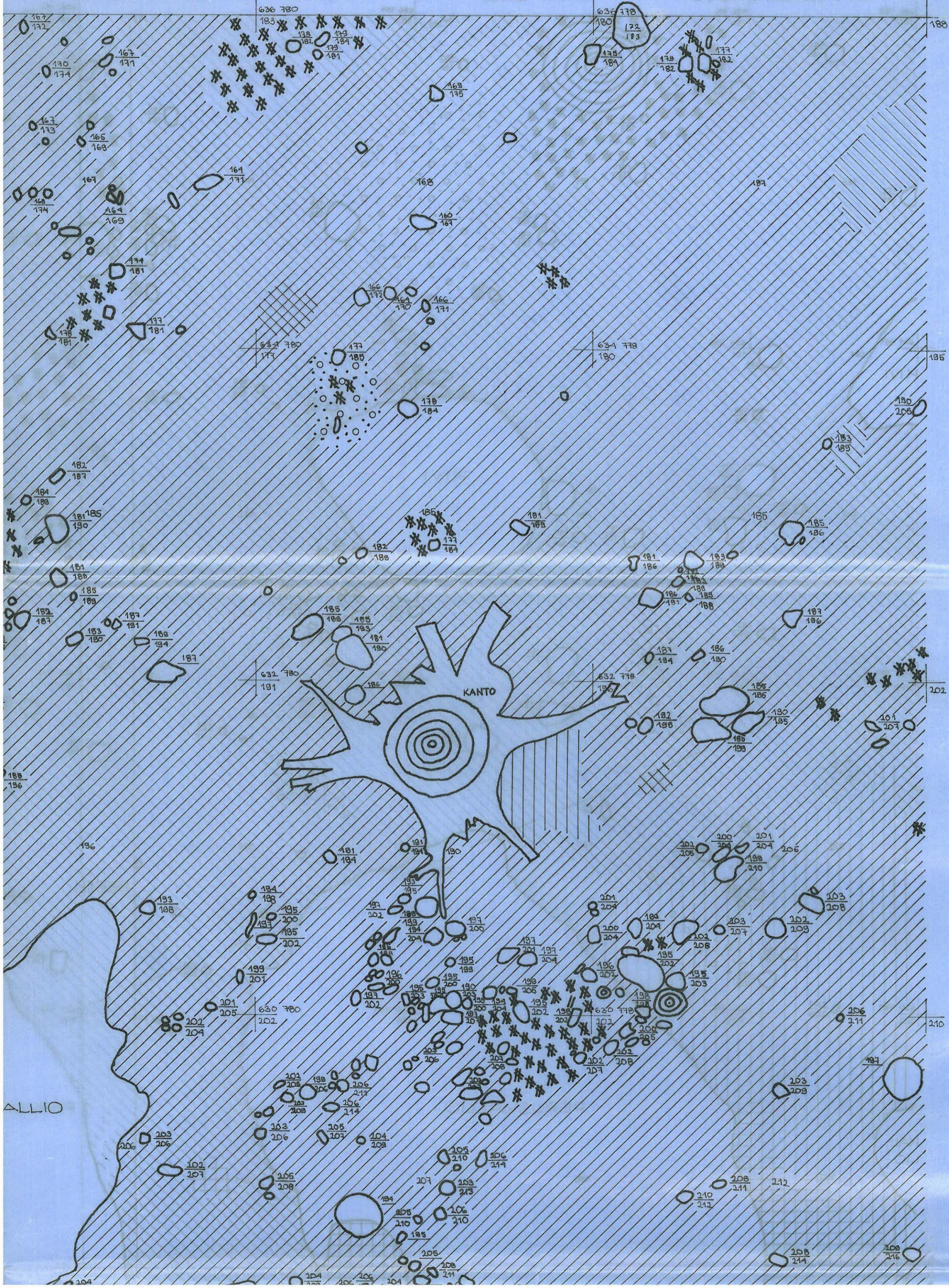
MERKKIEN SELITYKSET:

-  HARMAANRUSKEA MULLANSEKAINEN HIEKKA
-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA

-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAAN

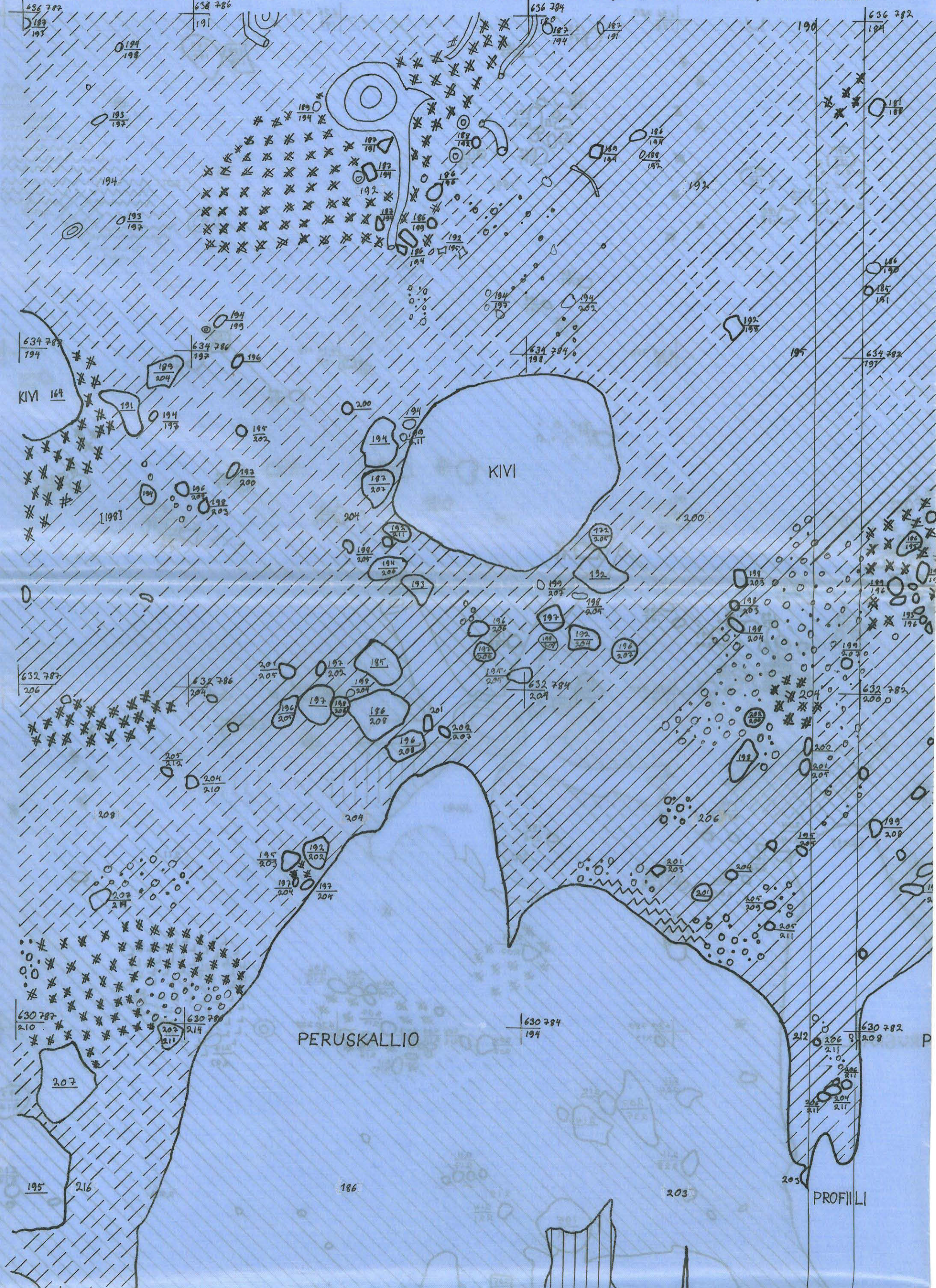
-  PALANUT HIESU
-  SORA
-  HIILI JA NOKI

-  PUUN JUURI
-  KIVI, PINTALUKU JA POHJALUKU




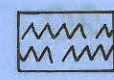
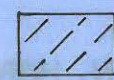
VANTAA
KAARELA
JONSAS - L'ANSI
P. PURHONEN 1973

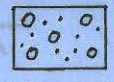


TASO 4
MITTAKAAVA 1:20
KP 080
PIIRT. LIISA PESONEN, HANNU MANNISTO, PAIVI LESKINEN





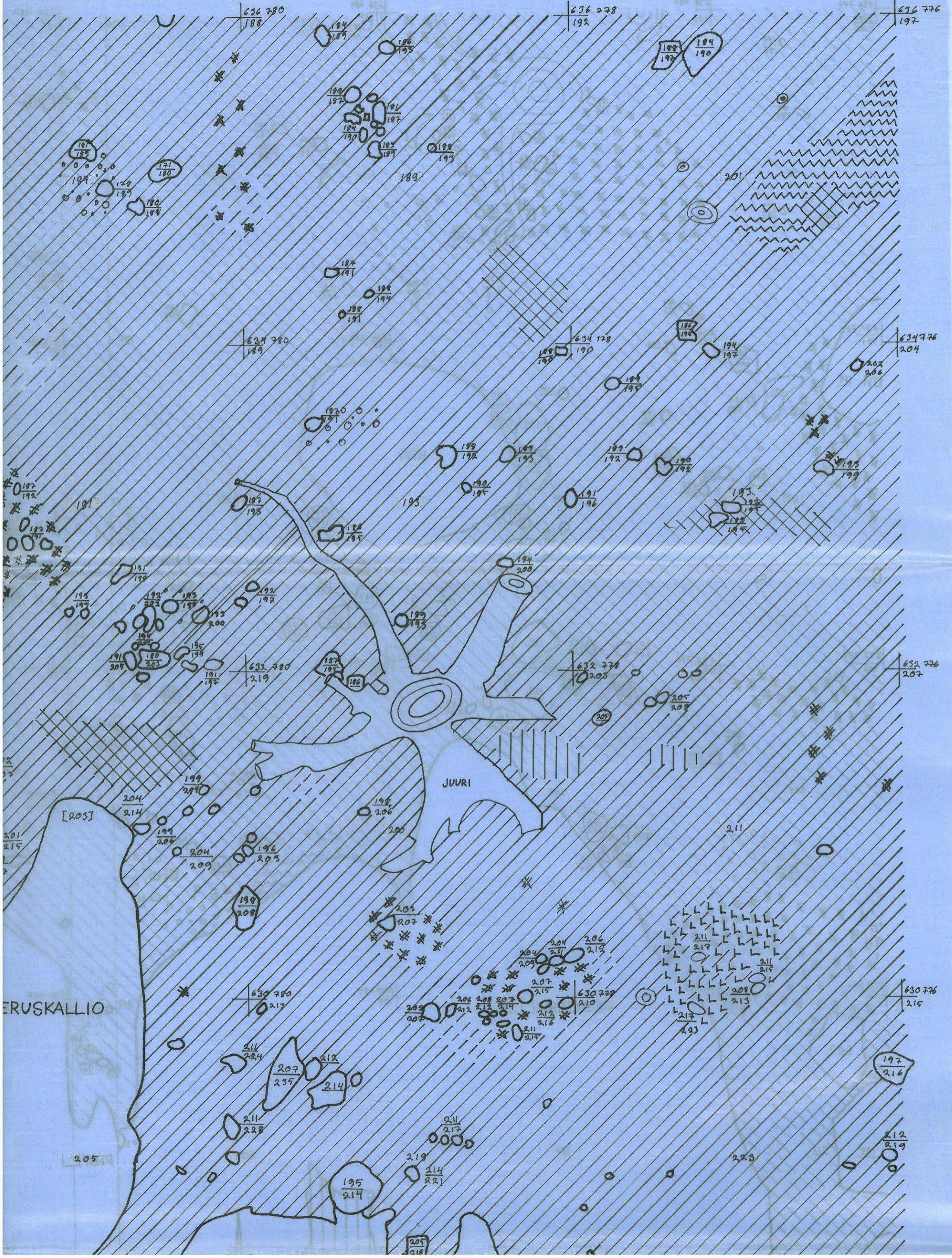
MERKKIEN SELITYKSET:

-  RUSKEA HIEKKA
-  TURVE JA HUHTOUTUNUT MAA

-  PALANUT HIEKKA
-  RUOSTEMAA
-  LIKAMAA

-  SORA
-  HIILI JA NOKI
-  PALANUT LUU

-  PUUN JUURI
-  KIVI, PINTALUKU JA POHJALUKU

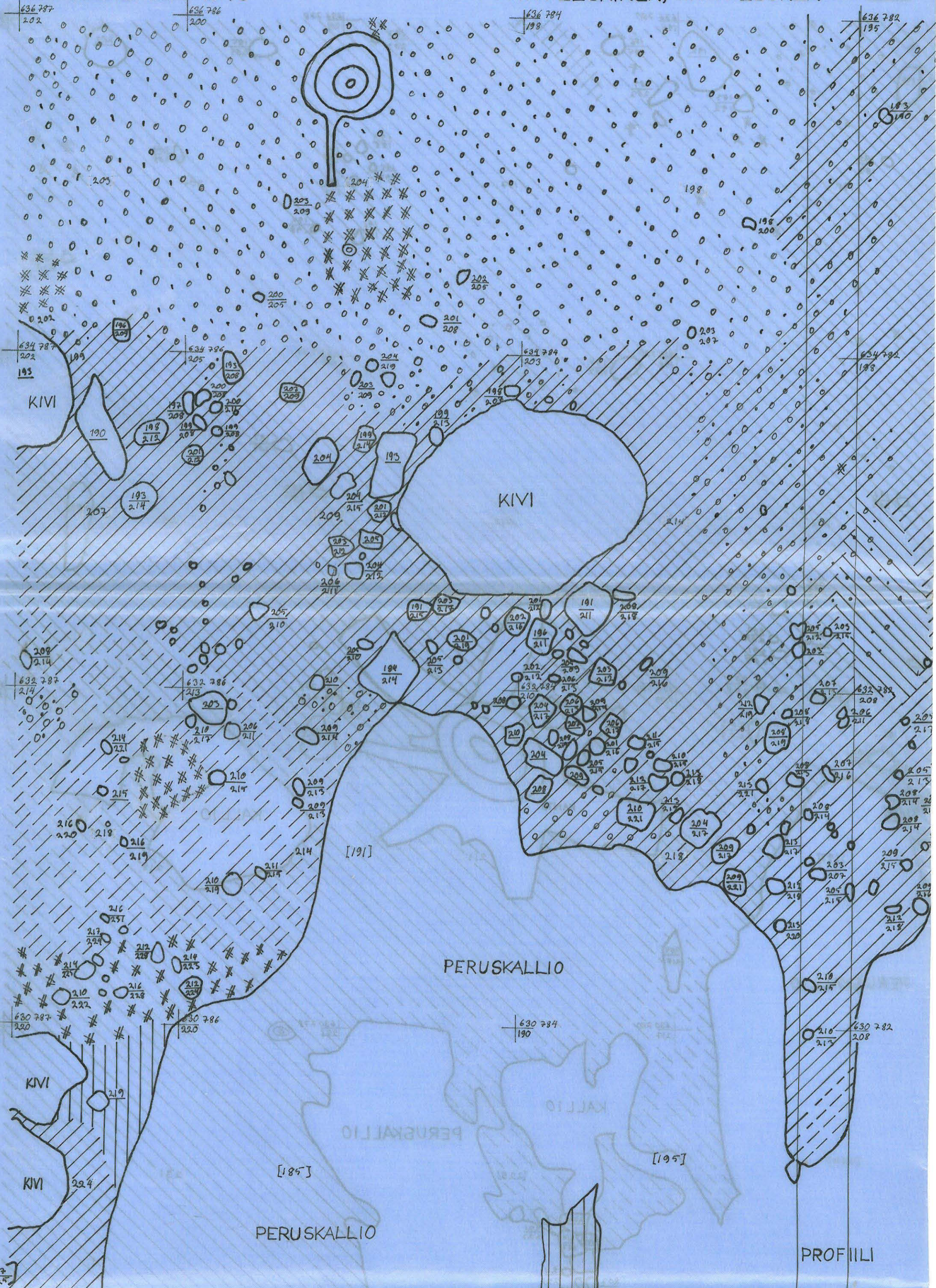


1.32



VANTAA
KAARELA
JÖNSAS - L'ANSI
P. PURHONEN, 1973

TASO 5
MITTAKAAVA 1:20
KP 080

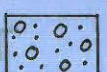


PIIRT. PAIVI LESKINEN, LIISA PESONEN



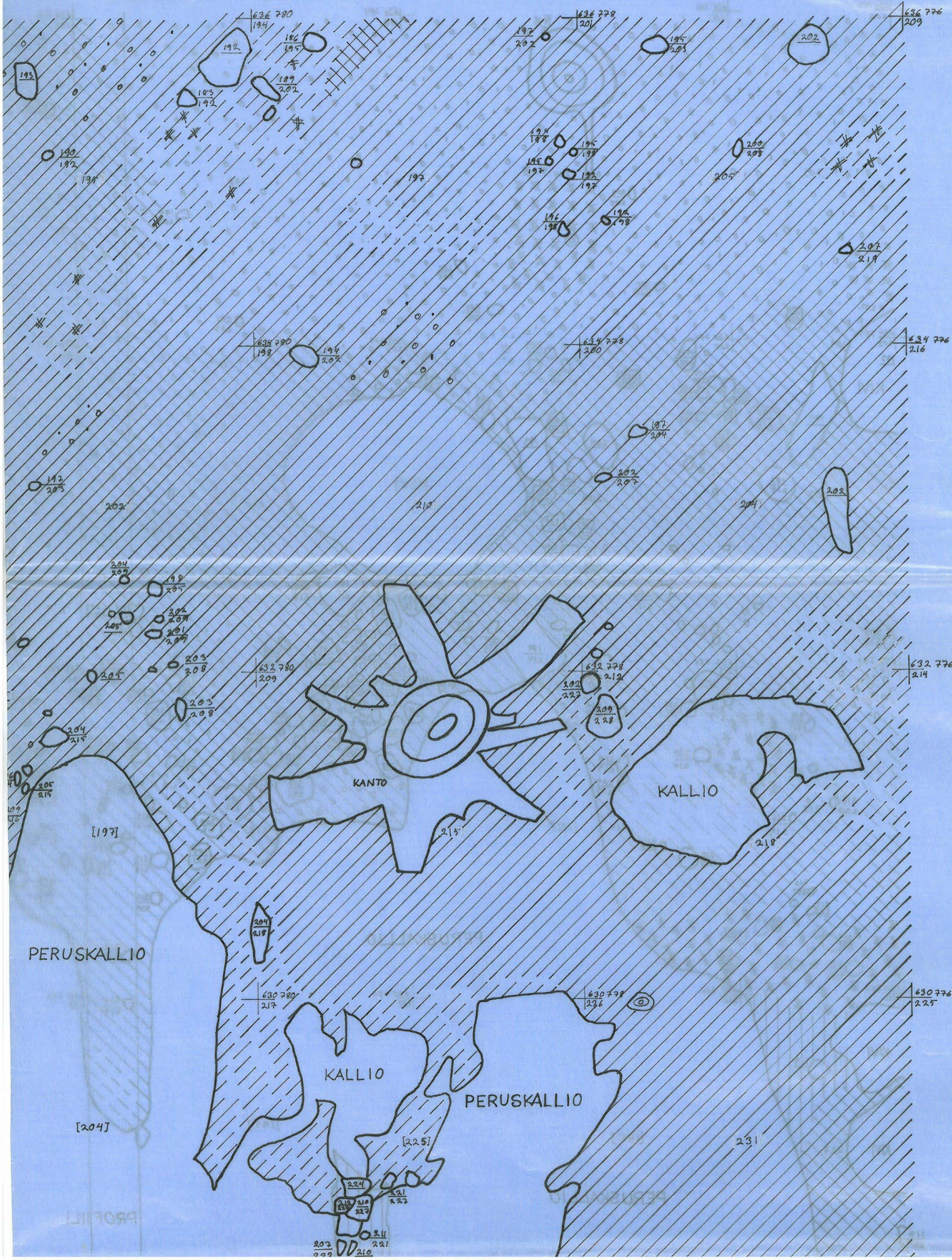
MERKKIEN SELITYKSET:

-  HARMAANRUSKEA MULLANSEKAINEN HIEKKA
-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA

-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA

-  SORA
-  HIILI JA NOKI
-  PUUN JUURI

111
132
KIVI, PINTALUKU JA POHALUKU



A.34

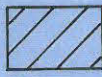
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS - L'ANSI
P. PURHONEN 1973

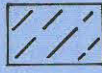
TASO 6
MITTAKAAVA 1:20
KP 080

PIIRT. LIISA PESONEN, PÄIVI LESKINEN

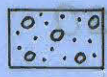


MERKKIEN SELITYKSET:

 RUSKEA HIEKKA


 LIKAMAA

 TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA

 SORA

 HILLI JA NOKI

[222] RUUDUN POHJALUKU

 PUUN JUURI

 KIVI, PINTALUKU JA POHJALUKU



VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-LÄNSI
P. PURHONEN 1973

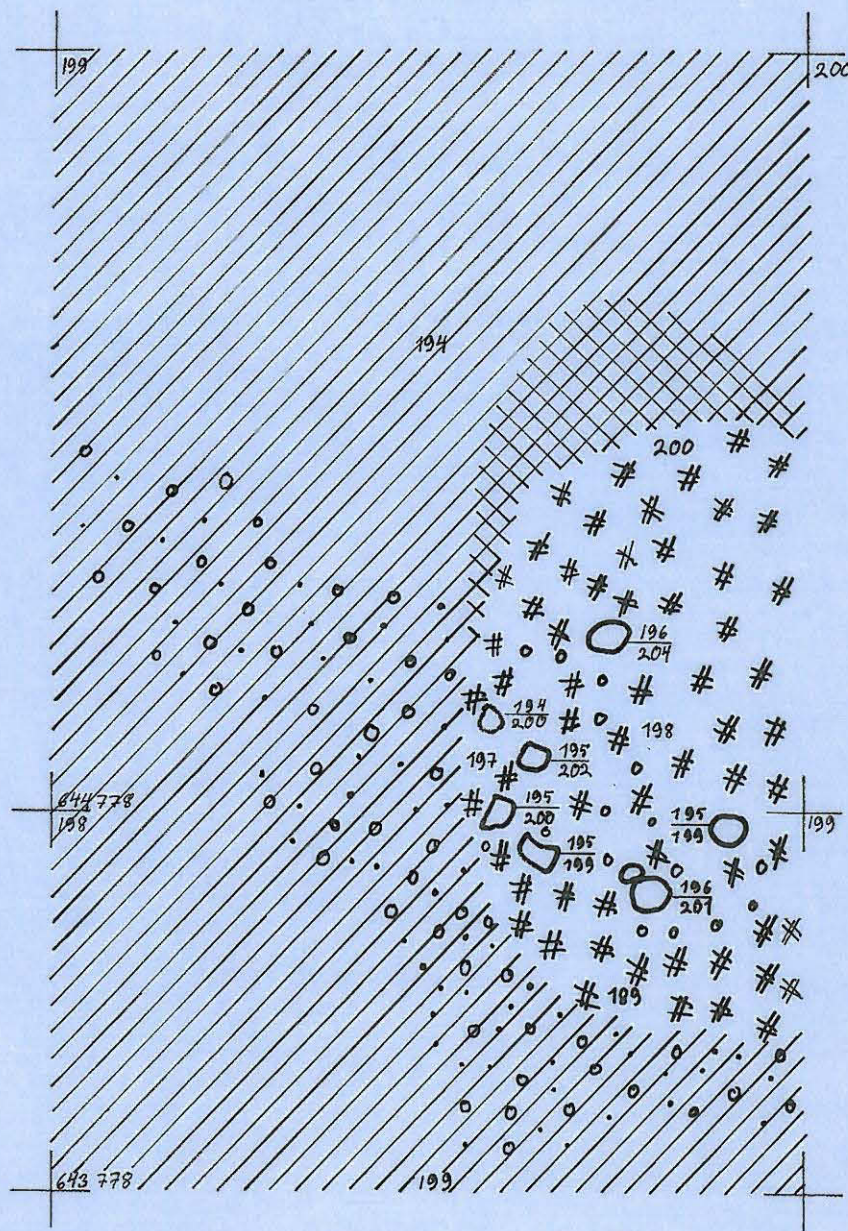
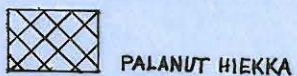
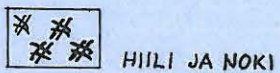
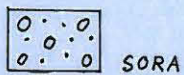
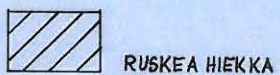
TASO 7

MITTAKAAVA 1:20

KP 080

PIIRT. LIISA PESONEN

MERKKIEN SELITYKSET:



VANTAA
 KAARELA
 JONSAS-LÄNSI
 P. PURHONEN 1973



TASO 8


MITTAKAAVA 1:20

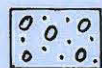
KP 080

PIIRT. HELENA MENDELIN

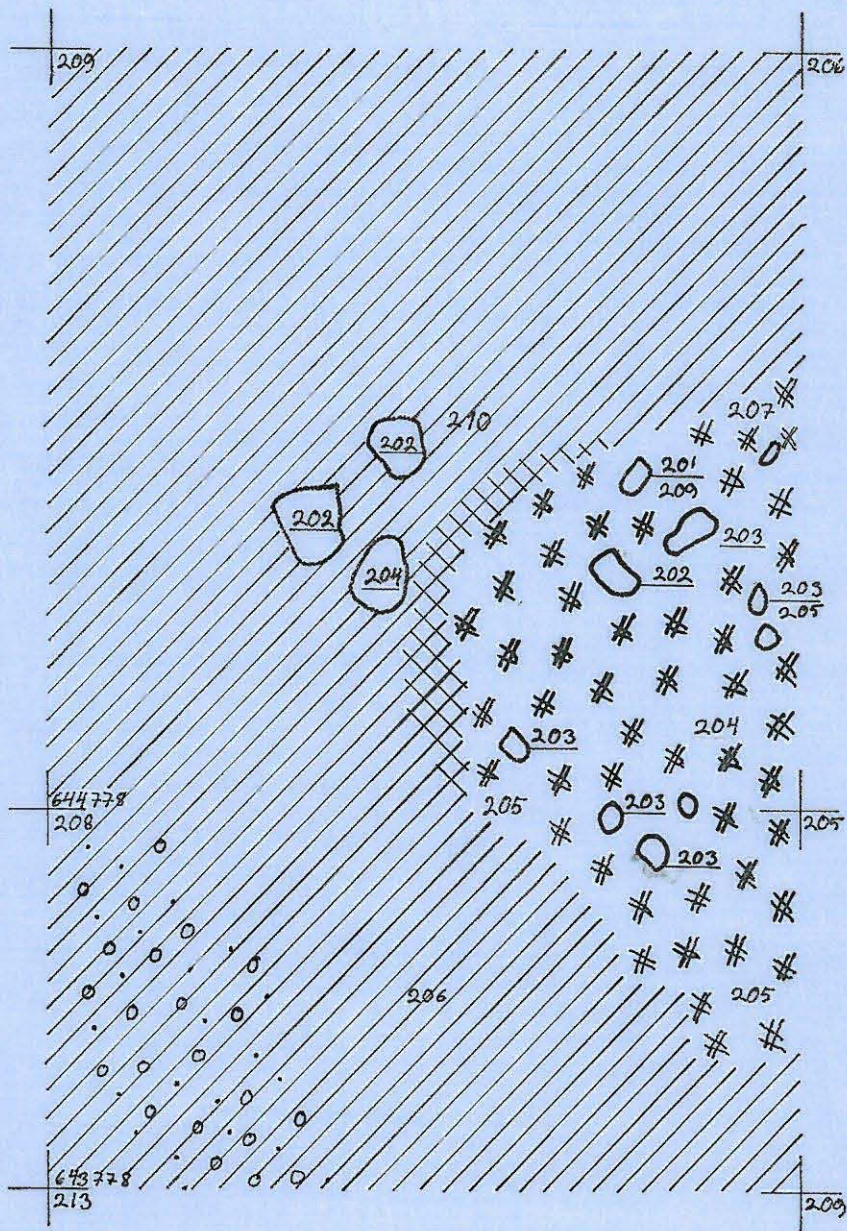
MERKKIEN SELITYKSET:

 RUSKEA HIEKKA

 PALANUT HIEKKA

 SORA

 HIILI JA NOKI








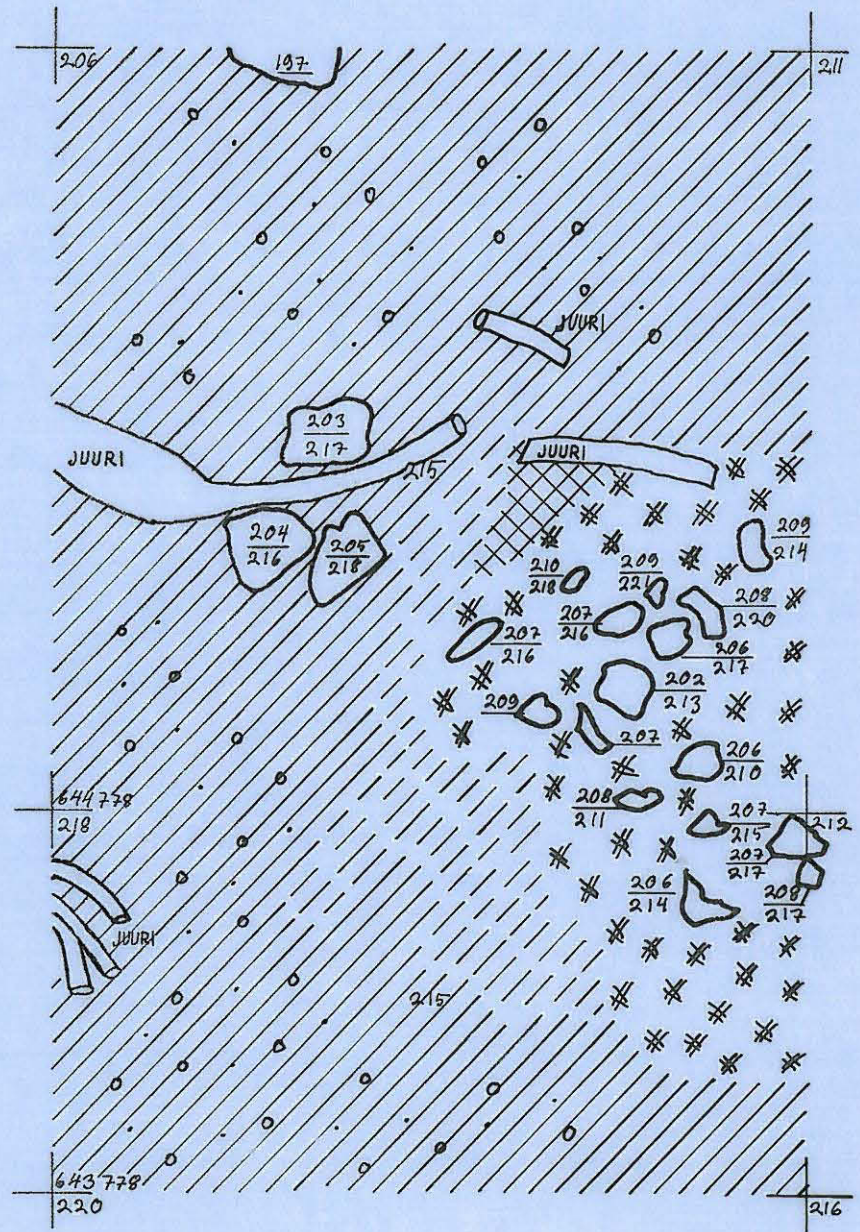
VANTAA
 KAARELA
 JONSAS-LANSI
 P. PURHONEN 1973



TASO 9
 MITTAKAAVA 1:20
 KP 080
 PIIRT. HELENA MENDELIN

MERKKIEN SELITYKSET:

-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIILI JA NOKI
-  SORA



1.50

VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-LÄNSI
P. PURHONEN 1973


TASO 10


MITTAKAAVA 1:20


KP 080

PIIRT. PÄIVI LESKINEN

MERKKIEN SELITYKSET:

 VAALEA PUHDAS HIEKKA

 SORA

 HIILI JA NOKI



646 778
218



214

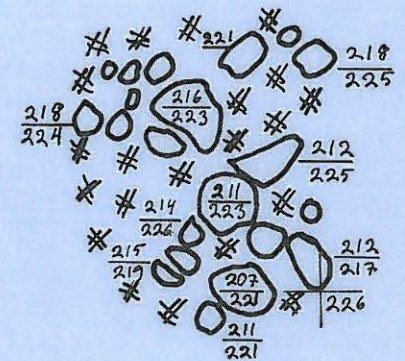
217

223

216
225

214
229

218
235



644 778
221

220

643 778
224

214
223

223

A. 60

VANTAA
KAARELA
JONSAS-L'ANSI
P. PURHONEN 1973


TASO 11


MITTAKAAVA 1:20


KP 080

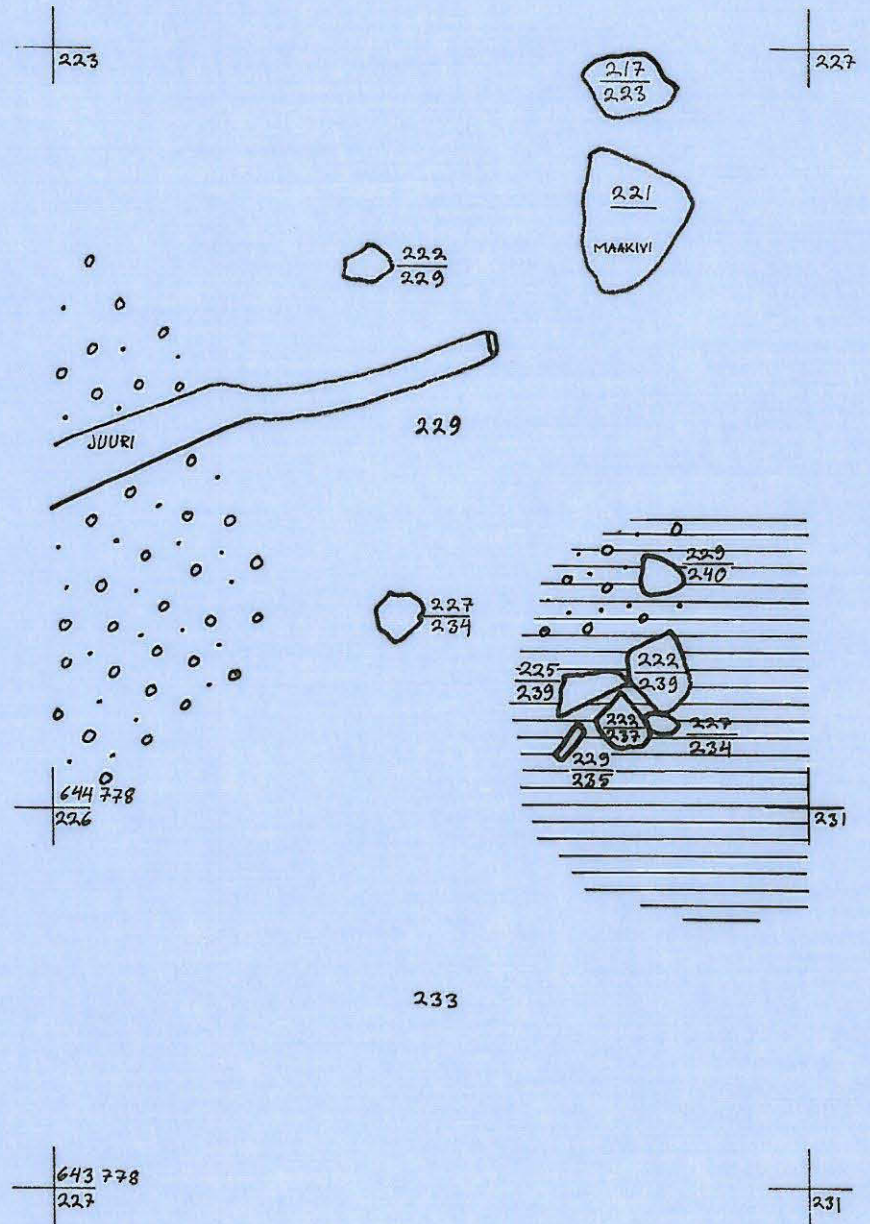
PIIRT. HELENA MENDELIN

MERKKIEN SELITYKSET:

 VAALEA PUHDAS HIEKKA



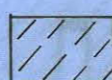
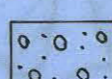
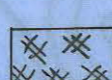
 SORA

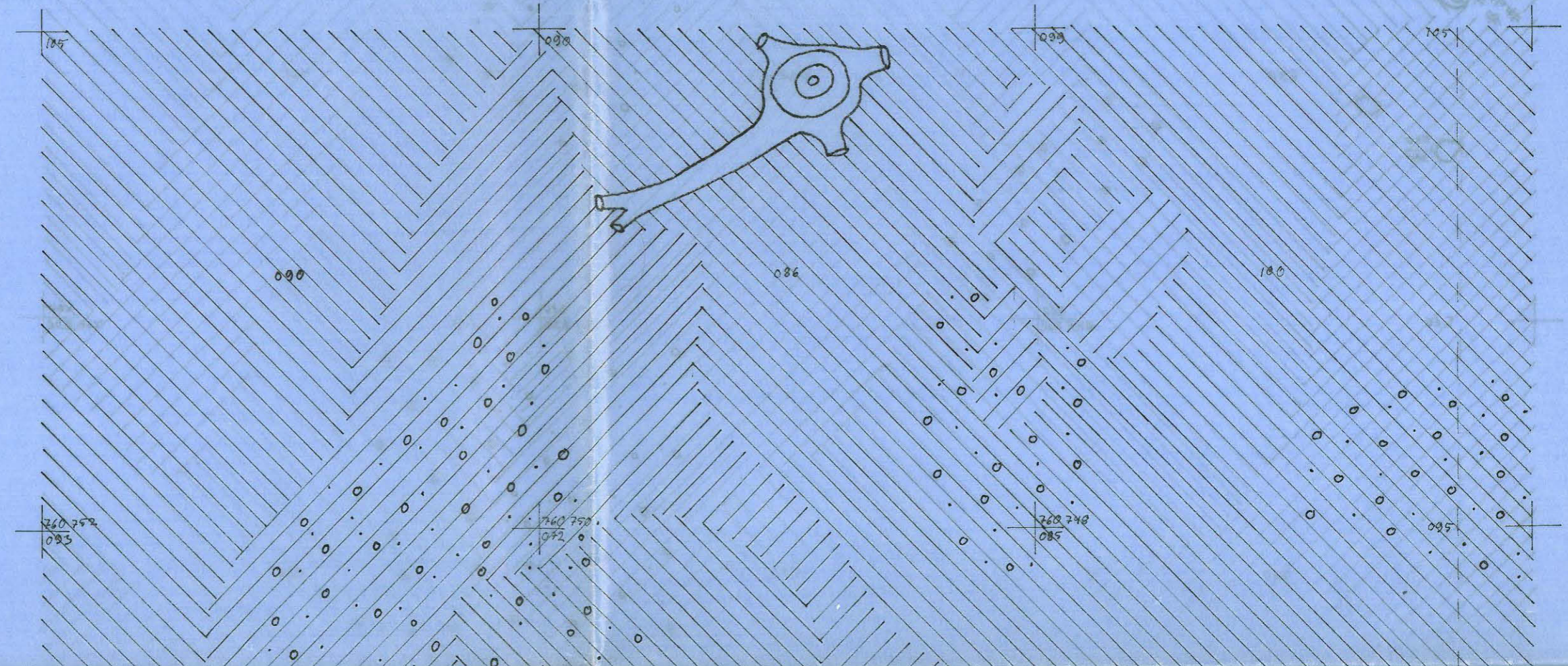
 SAVI

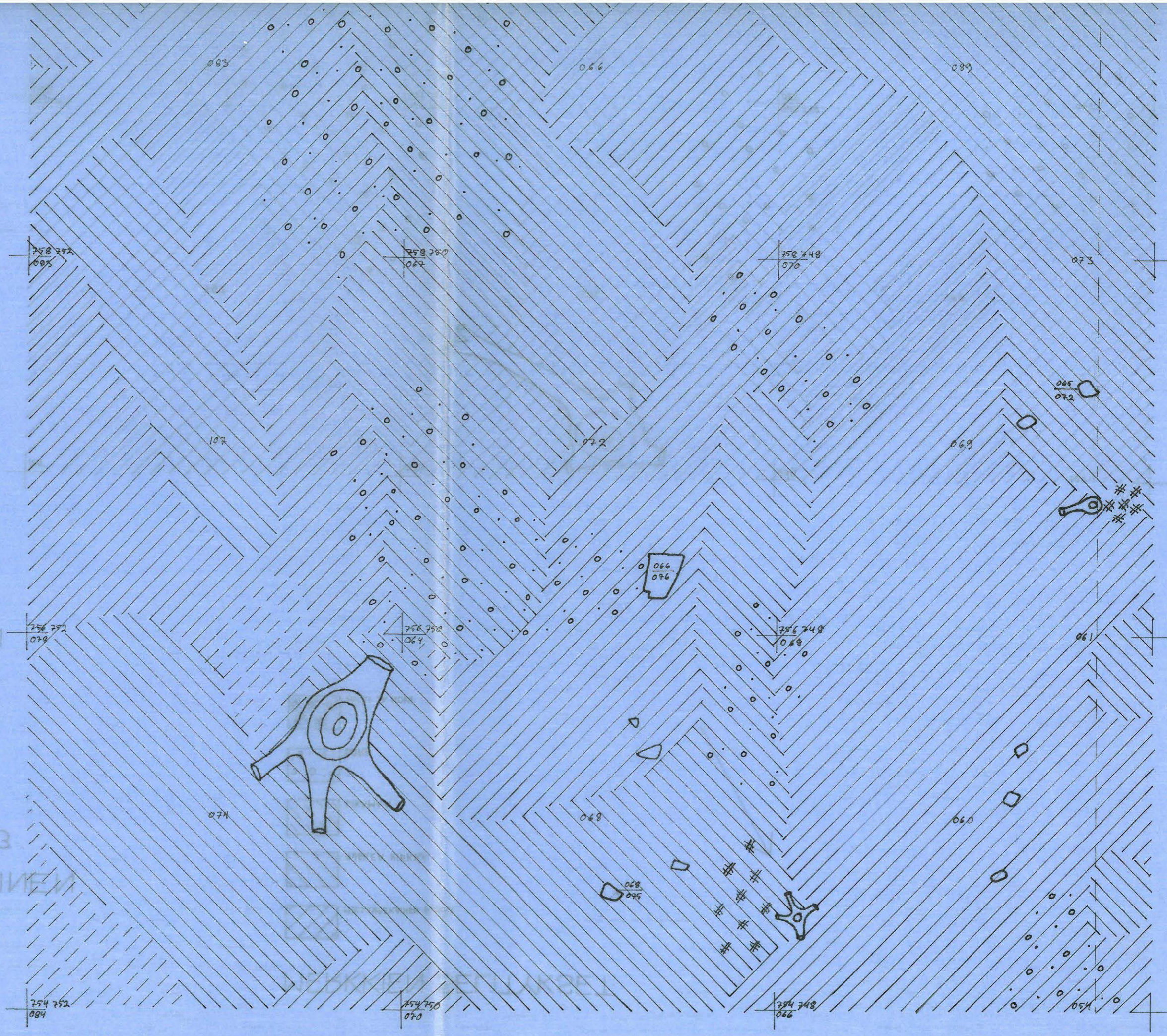


VANTAA
 KAARELA
 JÖNSAS - POHJOINEN
 P. PURHONEN 1973
 ALUE F
 TASO 1
 MITTAKAAVA 1:20
 KP 135
 PIIRT. M. PUNNONEN

MERKKIEN SELITYKSET:

-  MULLANBEKAINEN HIEKKA
-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMAA
-  SORA
-  HIILI JA NOKI

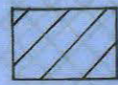

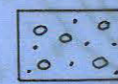


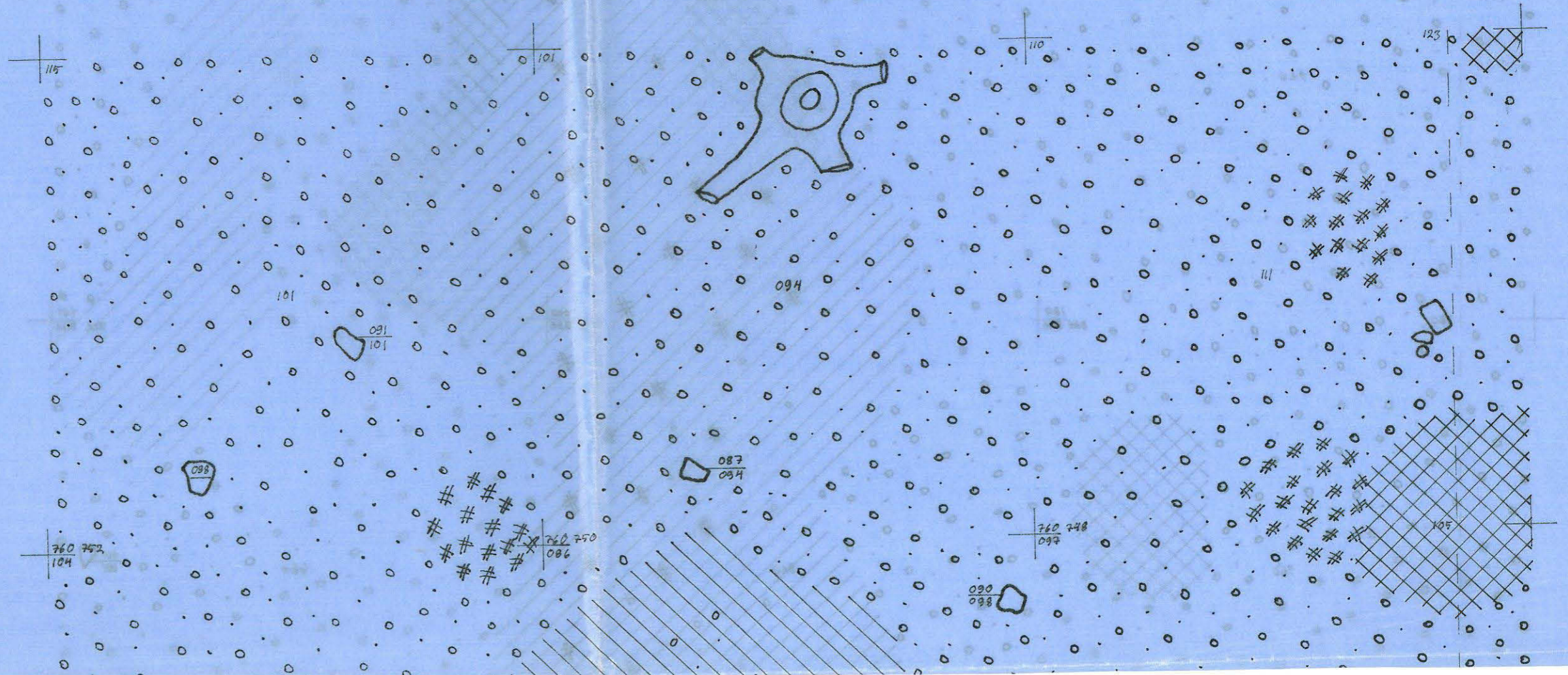


БИВТЪ И БУИИОИЕН
 КЪ 132
 ИИТАКАВЪ 1 30
 ТАСО 1
 АГЛЕ Е
 БУВНОИЕН 1813
 УОИСАС-РОНОИЕН
 КАВЕГА
 ААТИАВ

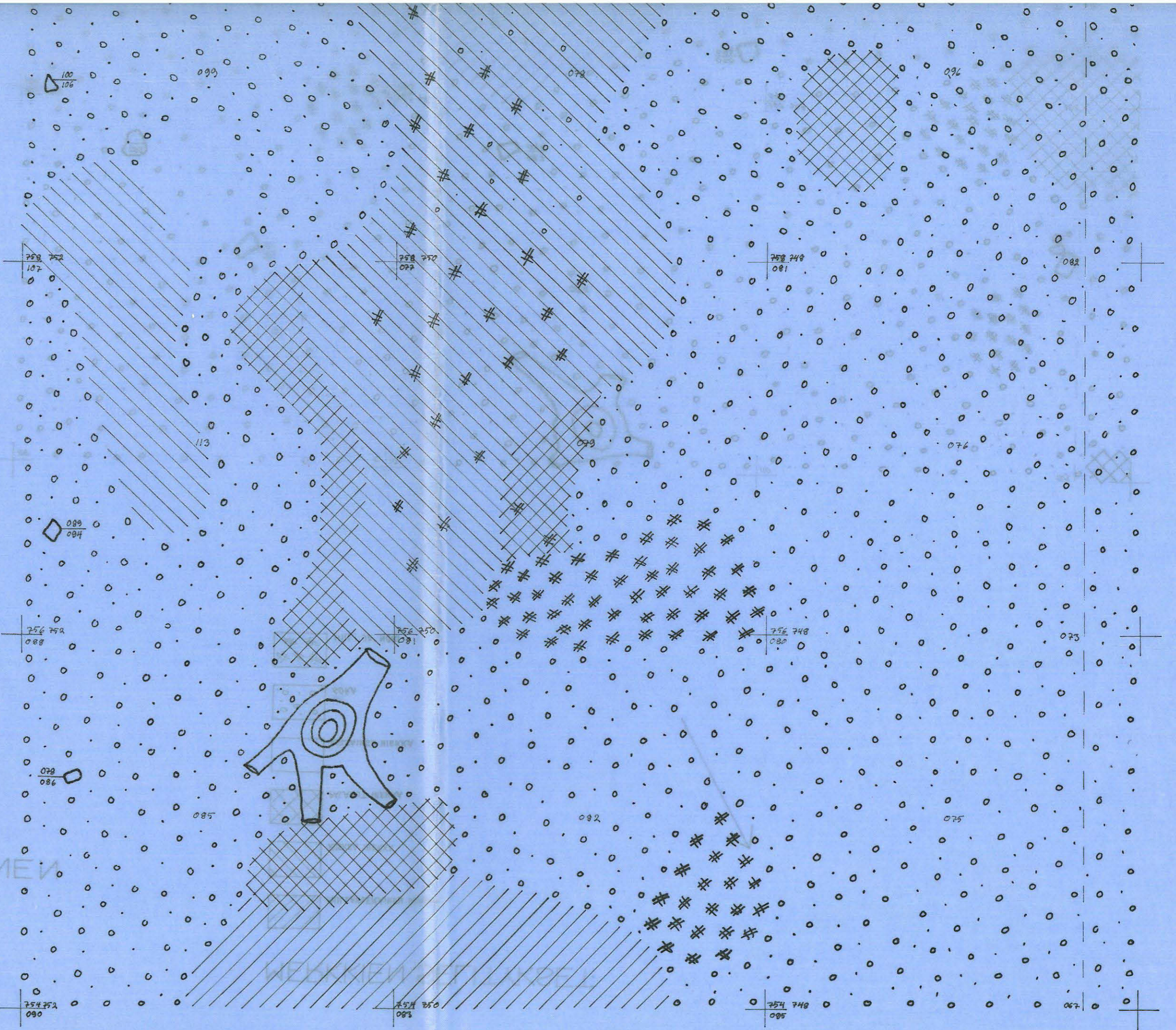
VANTAA
 KAARELA
 JONSAS-POHJOINEN
 P. PURHONEN 1973
 ALUE F
 TASO 2
 MITTAKAAVA 1:20
 KP 135
 PIIRT. M. PUNNONEN

MERKKIEN SELITYKSET:

-  MULLANSEKAINEN HIEKKA
-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  KELTAINEN HIEKKA
-  SORA
-  HIILI JA NOKI



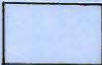


БИИРТ М БУИНОИЕН
 КР 132
 МИТКАКА 1 30
 ТАГО 2
 АГЛЕ Е
 Б БУВНОИЕН 1873
 УОИСА-РОНОИЕН
 КАВЕГА А
 АТИАУ

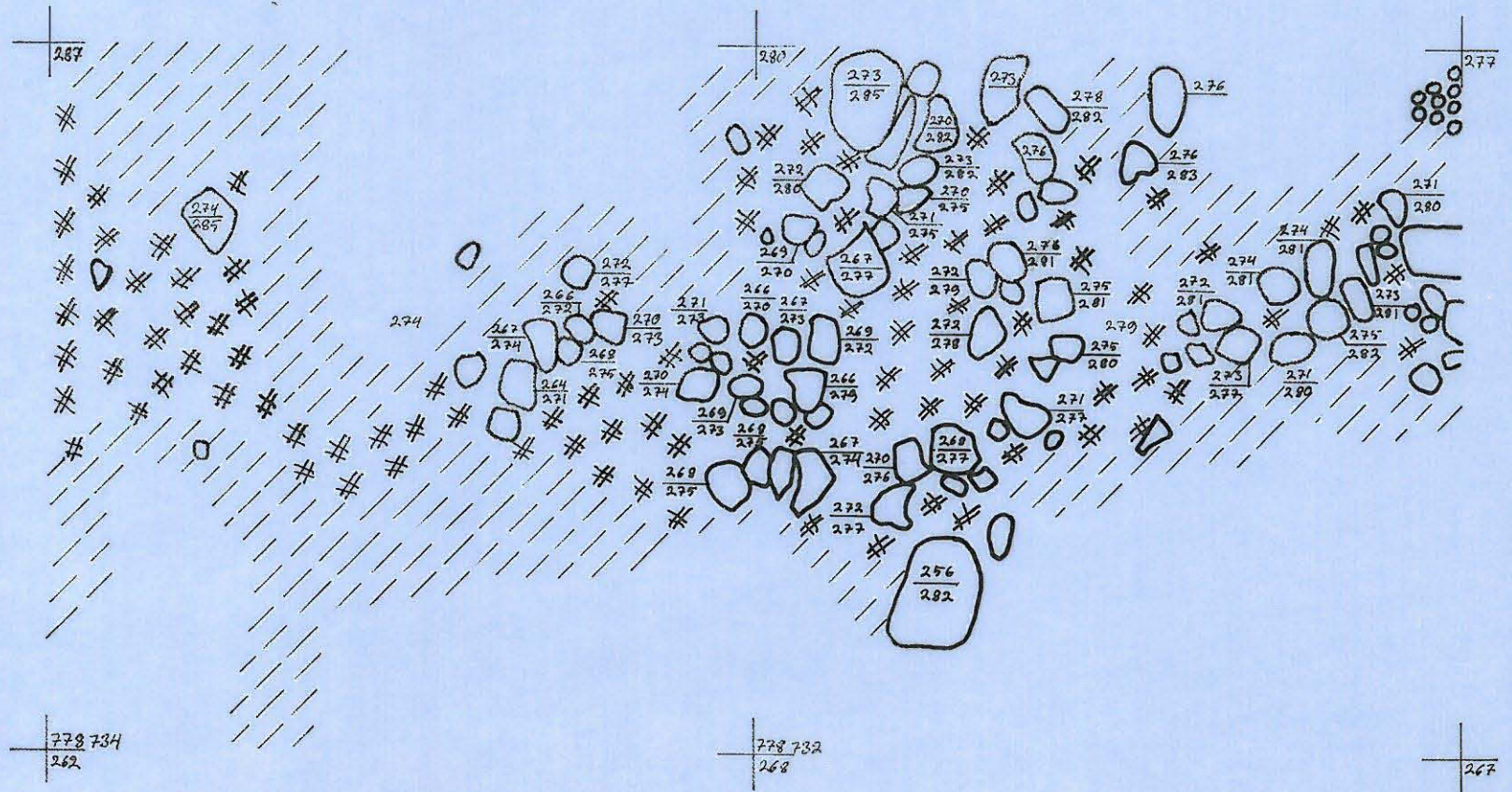


s. 97

VANTAA
KAARELA
JÖNSAS - POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
ALUE B₁




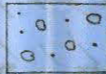

TASO 5½
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. M. VUORENOJA
MERKKIEN SELITYKSET:

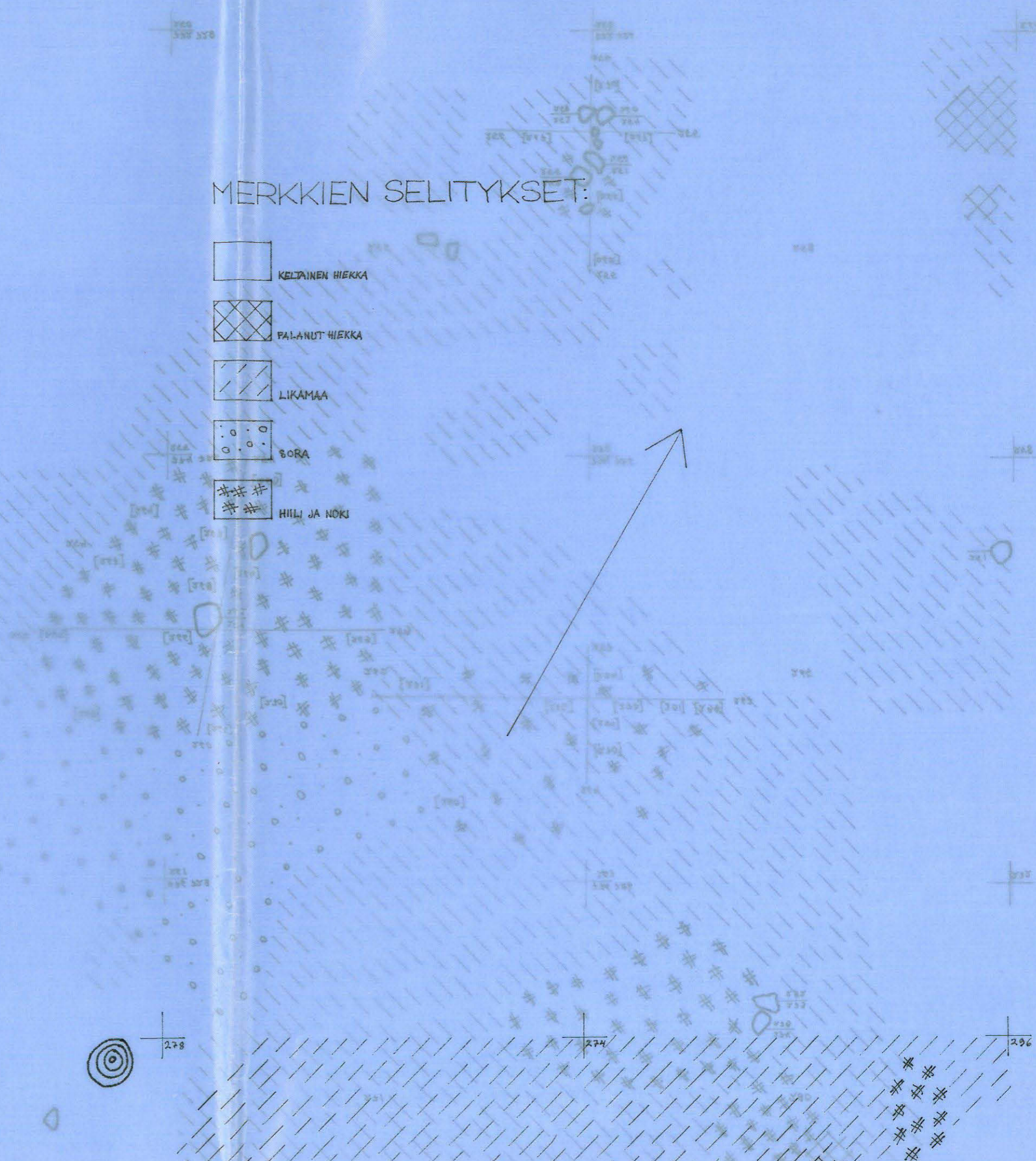
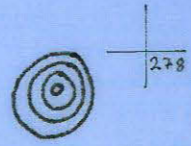
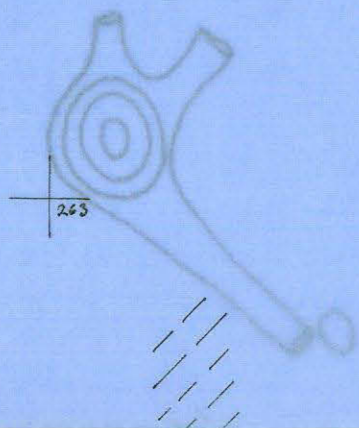
 KELTAINEN HIEKKA  LIKAMAA  HIILI JA NOKI

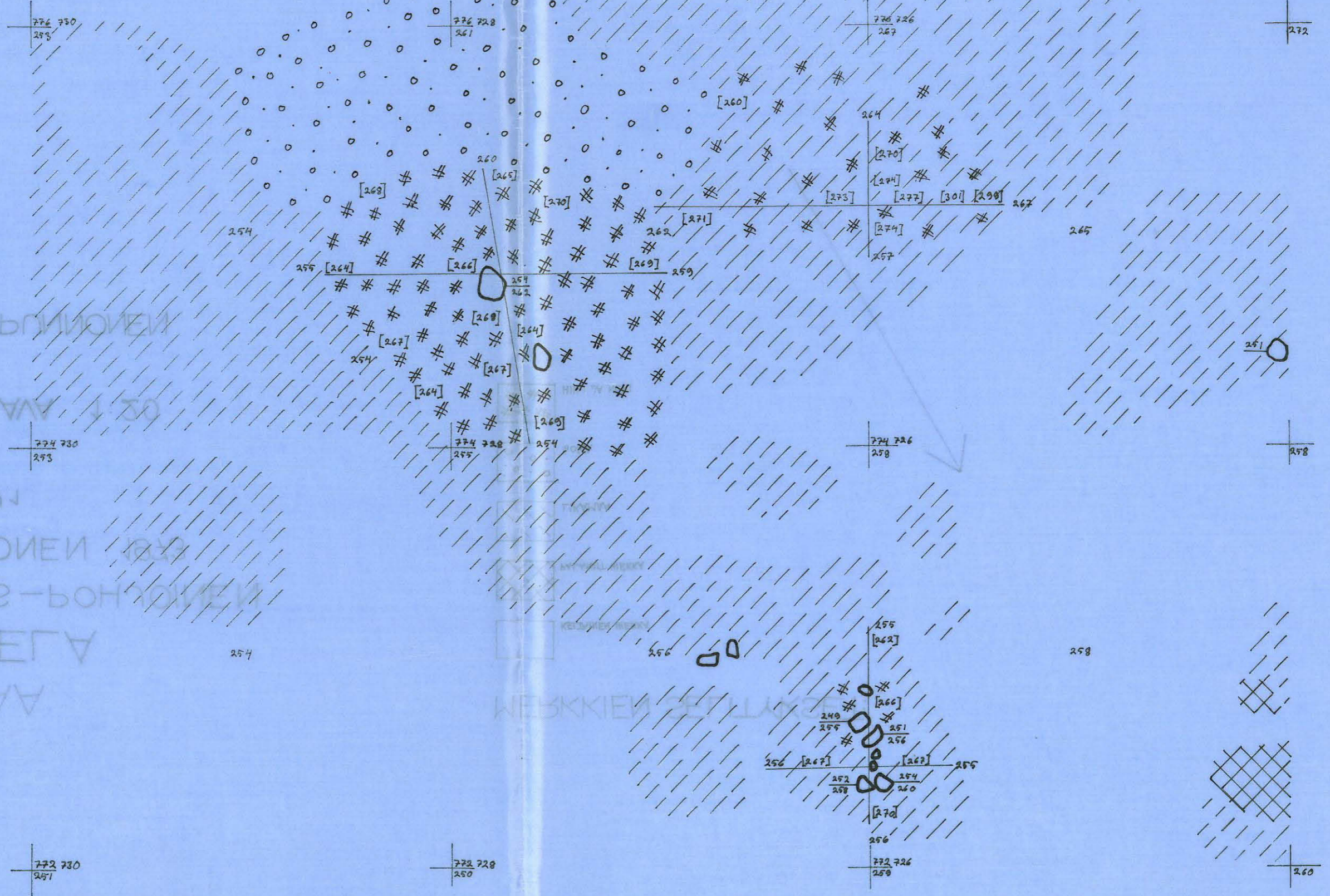


VANTAA
 KAARELA
 JÖNSAS-POHJOINEN
 P. PURHONEN, 1973
 ALUE D1
 TASO 6
 MITTAKAAVA 1:20
 KP 135
 PIIRT. M. PUNNONEN

MERKKIEN SELITYKSET:

-  KELTAINEN HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAAN
-  SORA
-  HIILI JA NOKI







ВИБЛ. М. В. ПИЛИОНЕН
К. В. Л. З. Р.
М. И. П. А. К. А. Т. Т. И. М.
Т. А. С. О. А. Т.
А. Г. Л. Е. Д. П.
В. Р. У. В. Н. О. И. Е. И.
Л. О. И. С. А. С. - Р. О. Н. Х. О. И. Е. И.
К. А. В. Е. Г. А.
А. Т. И. А. В.

VANTAA
KAARELA
JONSAS - POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 2
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. K-L. HAAPKYLA

MERKKIEN SELITYKSET:

 PUHDAS VAALEA HIEKKA

 HARMAANRUSKEA MULLANSEKAINEN HIEKKA



337

320

313

329

315

309
316

305
311

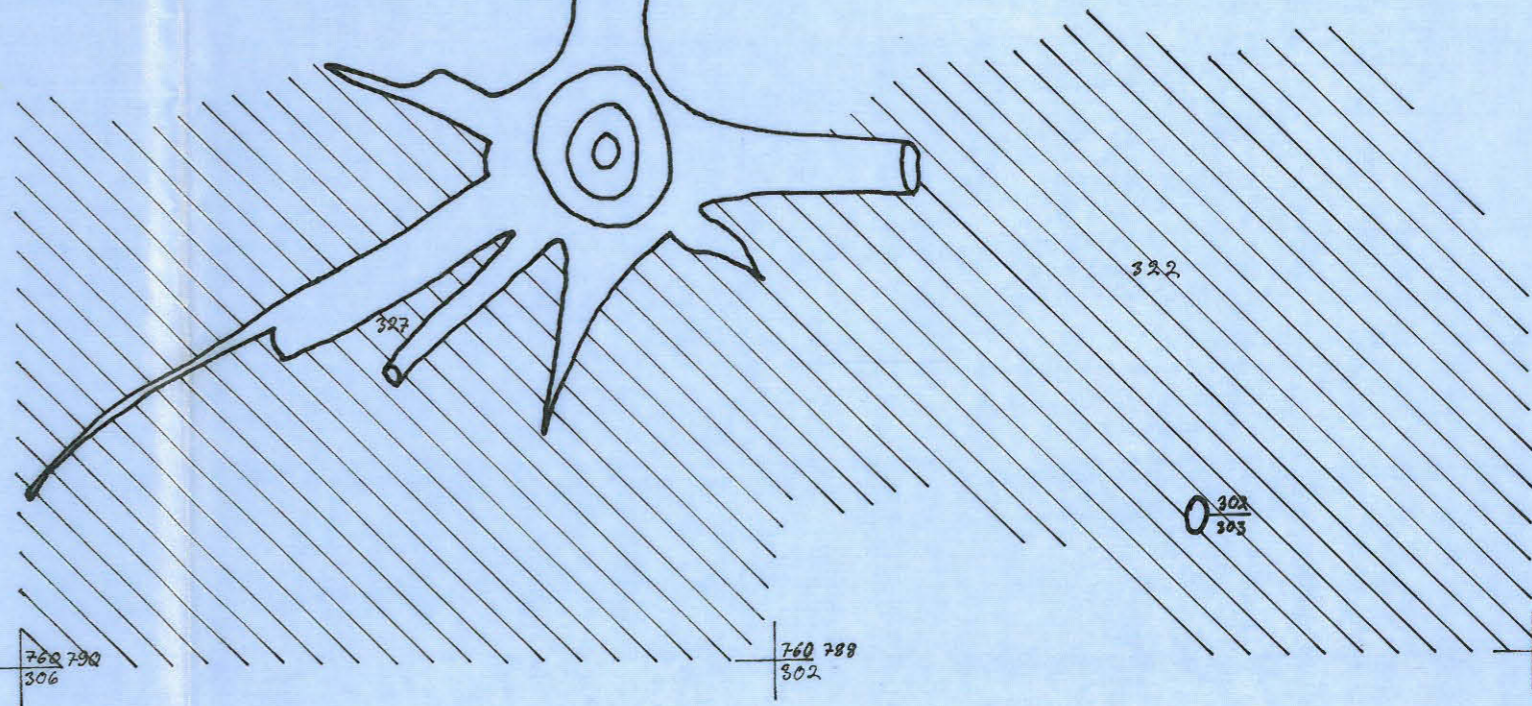
301
320

309
316

762 790
332

762 788
317


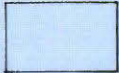
310

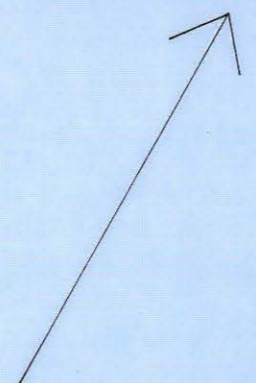


VANTAA
KAARELA
JONSAS -POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 3
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. K-L HAAPKYLÄ

MERKKIEN SELITYKSET:

-  HARMAANRUSKEA MULLANSEKAINEN HIEKKA
-  VAALEA PUHDAS HIEKKA



348

329

318

315
316

339

322

762 790
842

762 788
324

314

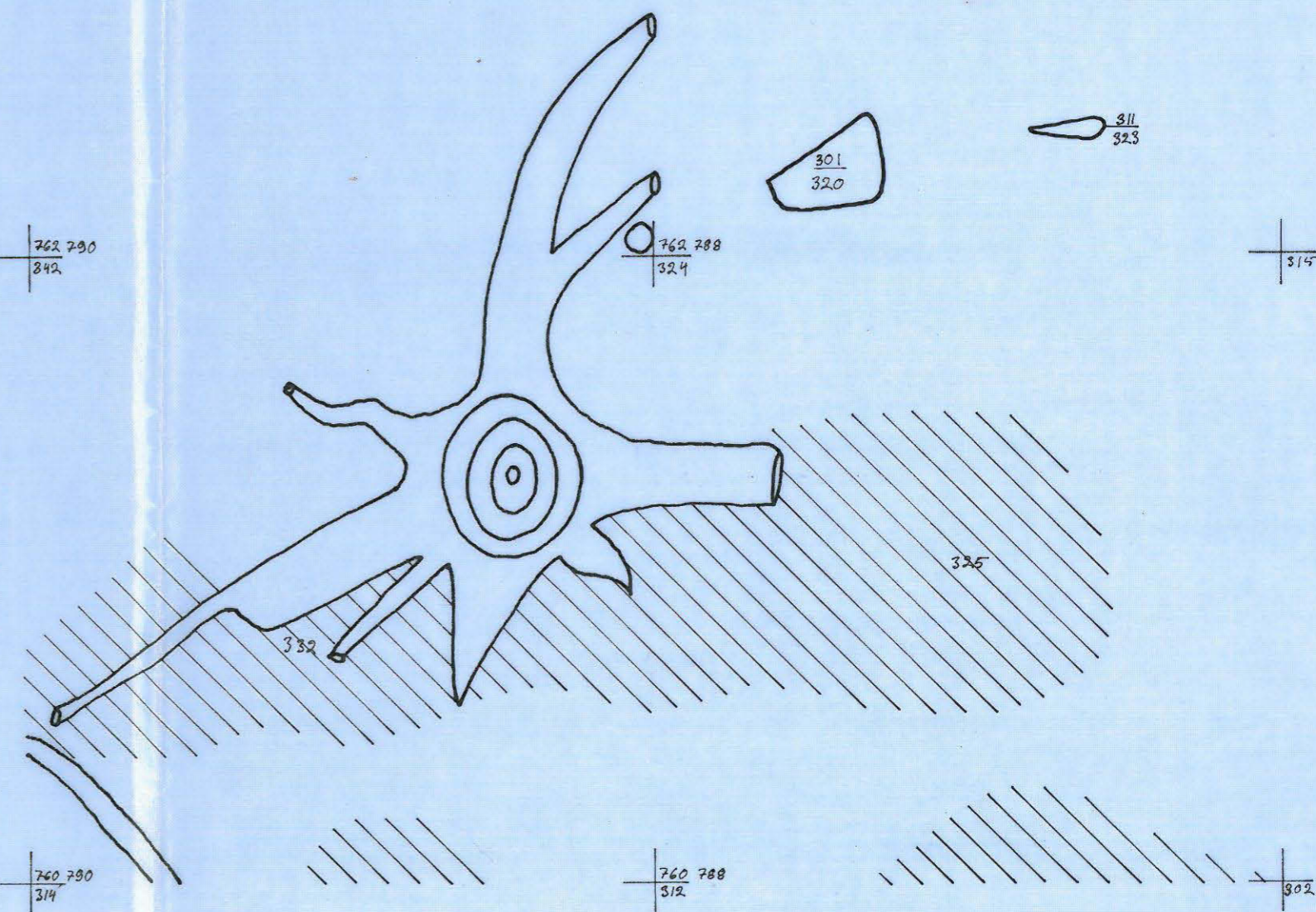
301
320

311
323

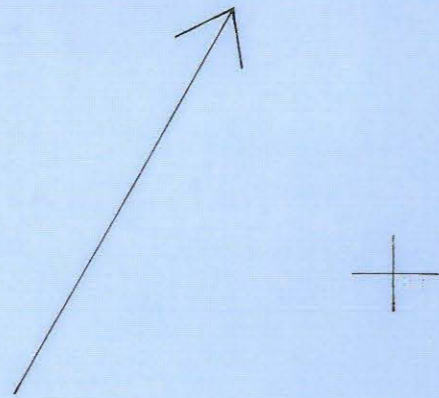
760 790
314

760 788
312




302

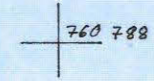
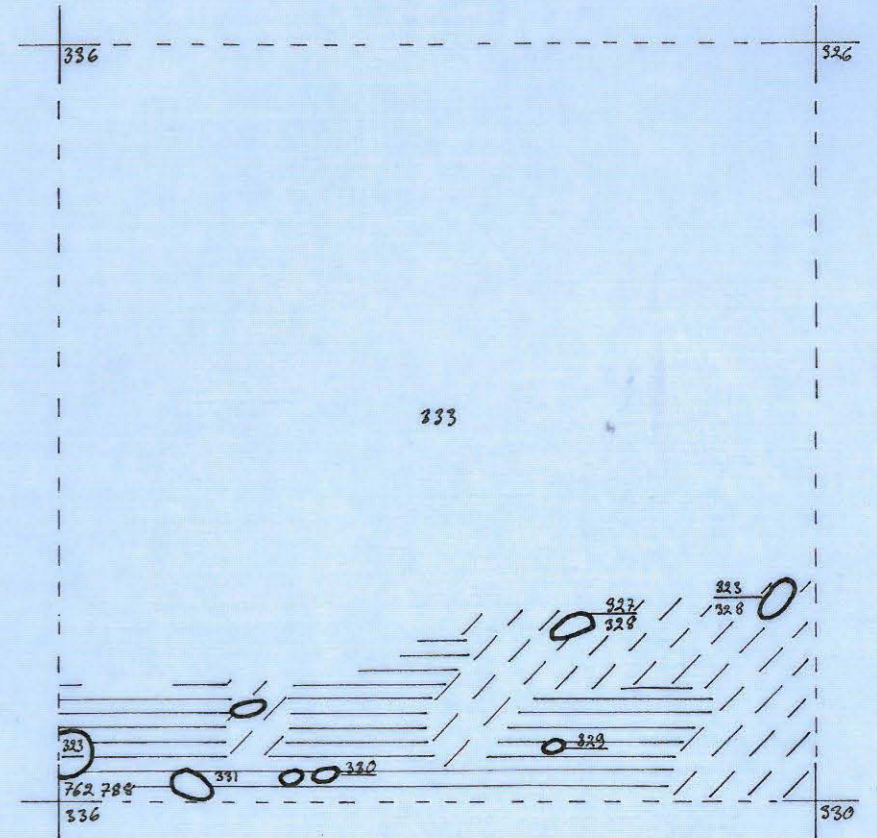
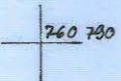
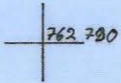


VANTAA
 KAARELA
 JONSAS-POHJOINEN
 P. PURHONEN 1973
 TASO 3 1/2
 MITTAKAAVA 1:20
 KP 135
 PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ



MERKKIEN SELITYKSET:

-  PUHDAS VAALEA HIEKKA
-  LIKAMAÄ
-  PUNAMULTA

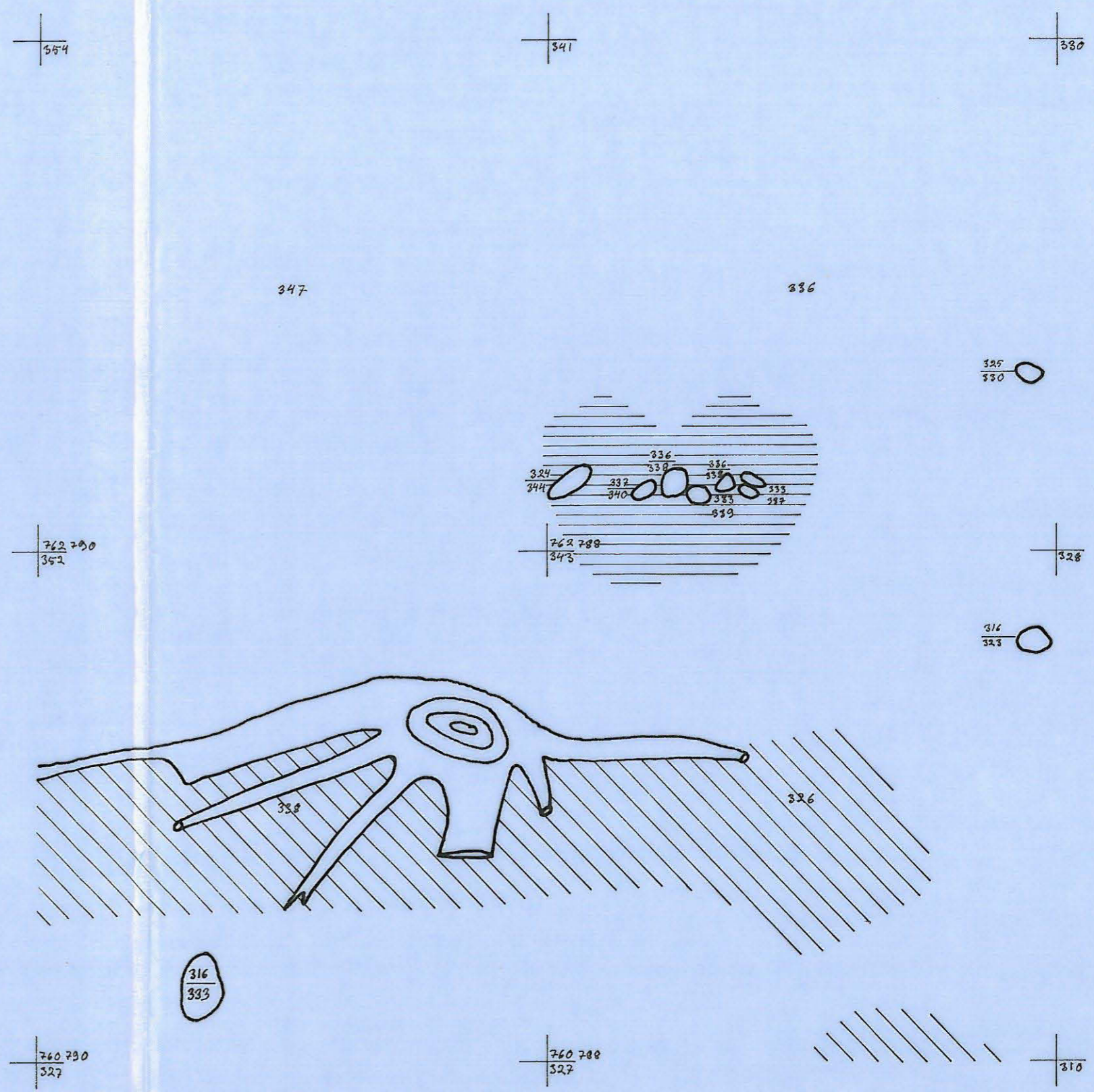
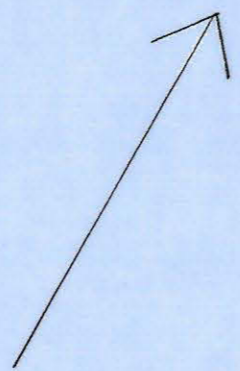


VANTAA
KAARELA
JONSAS -POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 4
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. K-L HAAPKYLÄ

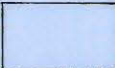

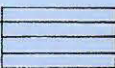
MERKKIEN SELITYKSET:

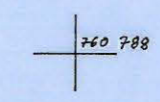
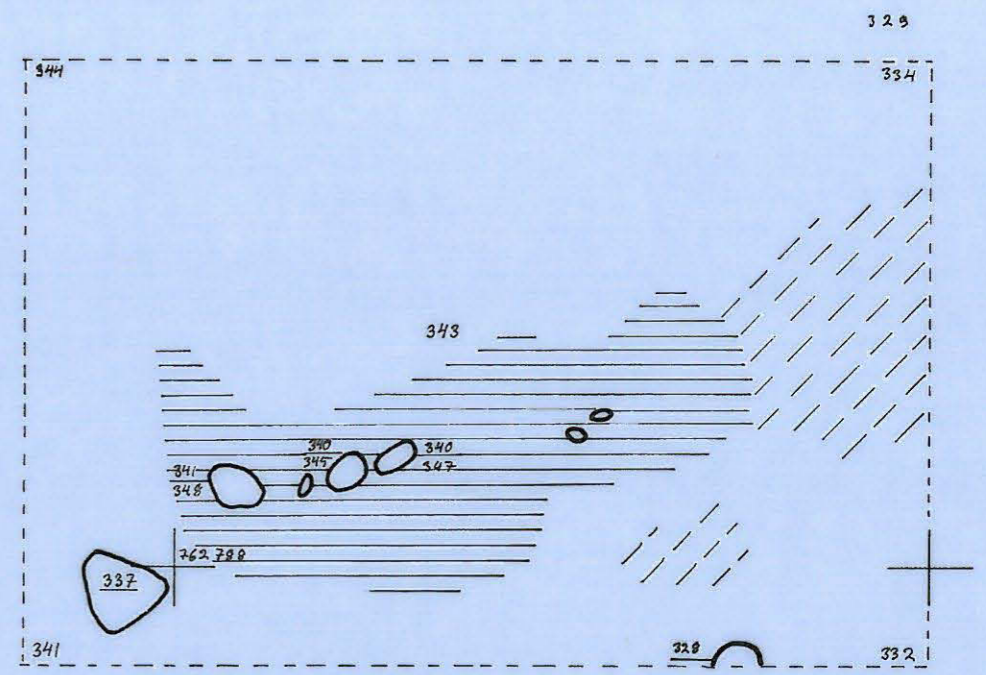
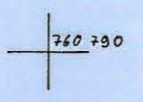
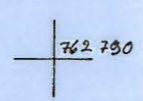
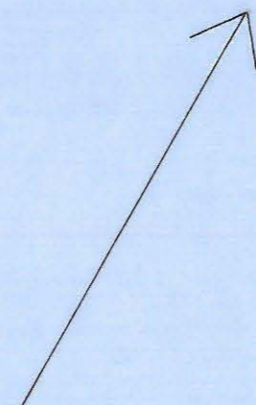
-  PUHDAS VAALEA HIEKKA
-  HARMAANRUSKEA MULLANSEKAINEN HIEKKA
-  PUNAMULTA



VANTAA
 KAARELA
 JÖNSAS - POHJOINEN
 P. PURHONEN 1973
 TASO 4 1/2
 MITTAKAAVA 1:20
 KP 135
 PIIRT K-L. HAAPKYLÄ

MERKKIEN SELITYKSET:

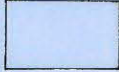

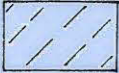
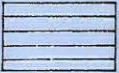
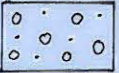
-  PUHDAS VAALEA HIEKKA
-  LIKAMAA
-  PUNAMULTA

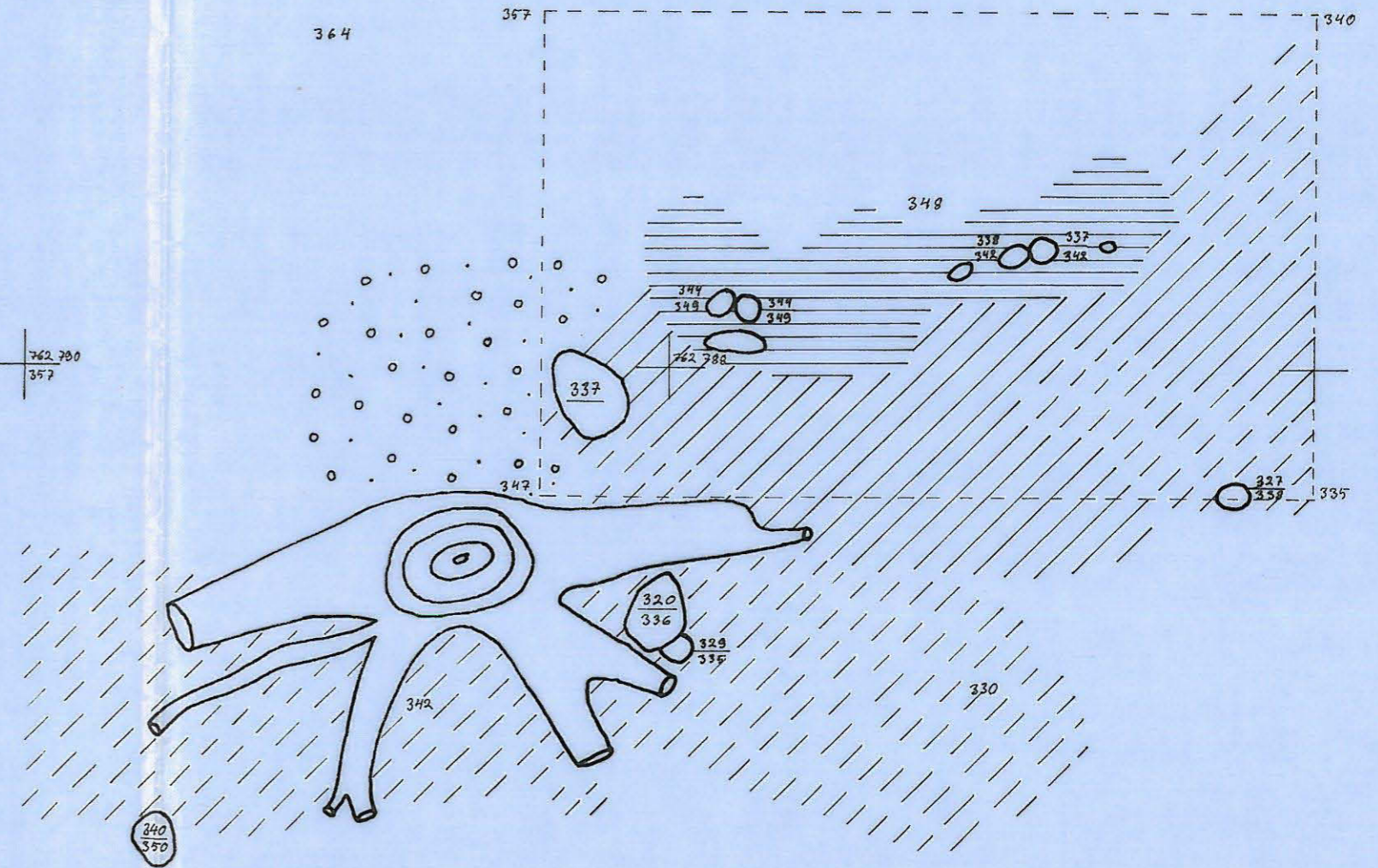
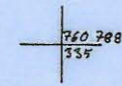
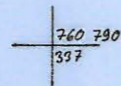
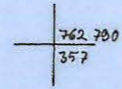
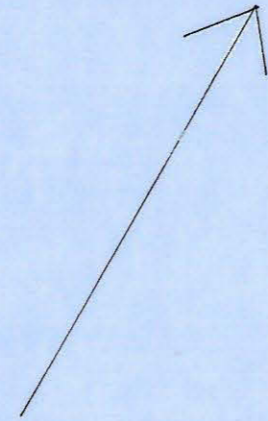


VANTAA
KAARELA
JONSAS -POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 5
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ

MERKKIEN SELITYKSET:

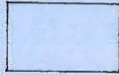
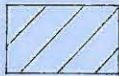


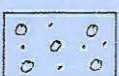

-  PUHDAS VAALEA HIEKKA
-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMA
-  PUNAMULTA
-  SORA

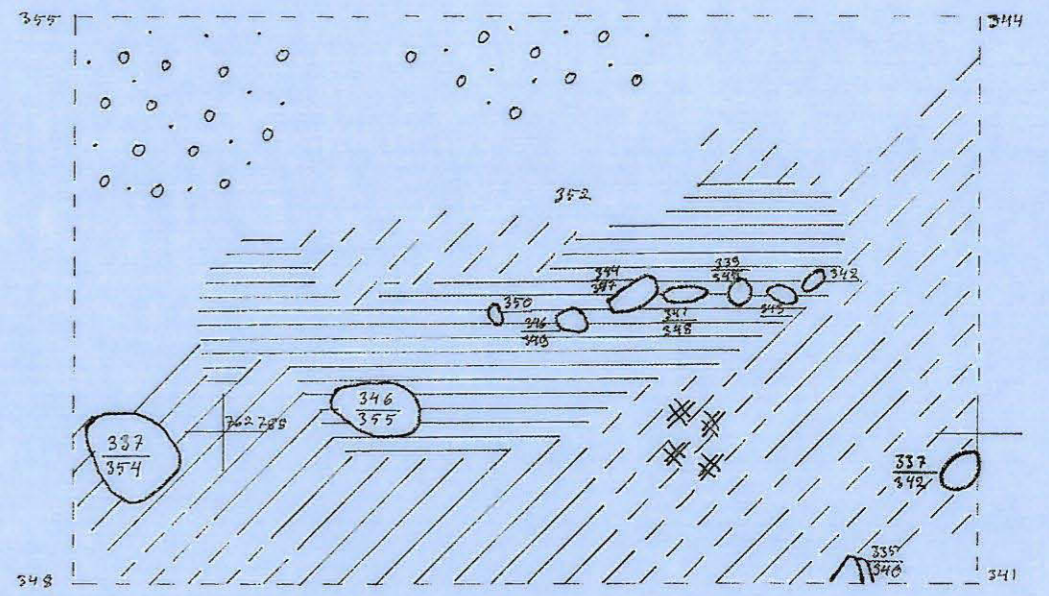
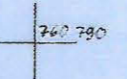
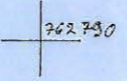
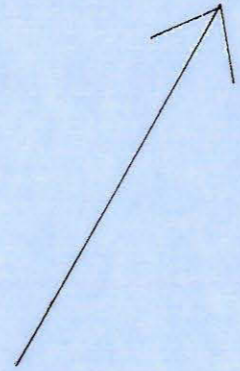


VANTAA
KAARELA
JONSAS -POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 5 1/2
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. K-L. HAAPKYLA'

MERKKIEN SELITYKSET:

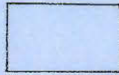

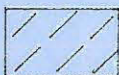

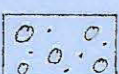

-  PUHDAS VAALEA HIEKKA
-  ROSKEA HIEKKA
-  LIKAMA
-  PUNAMULTA
-  SORA
-  HILSI JA NOKI

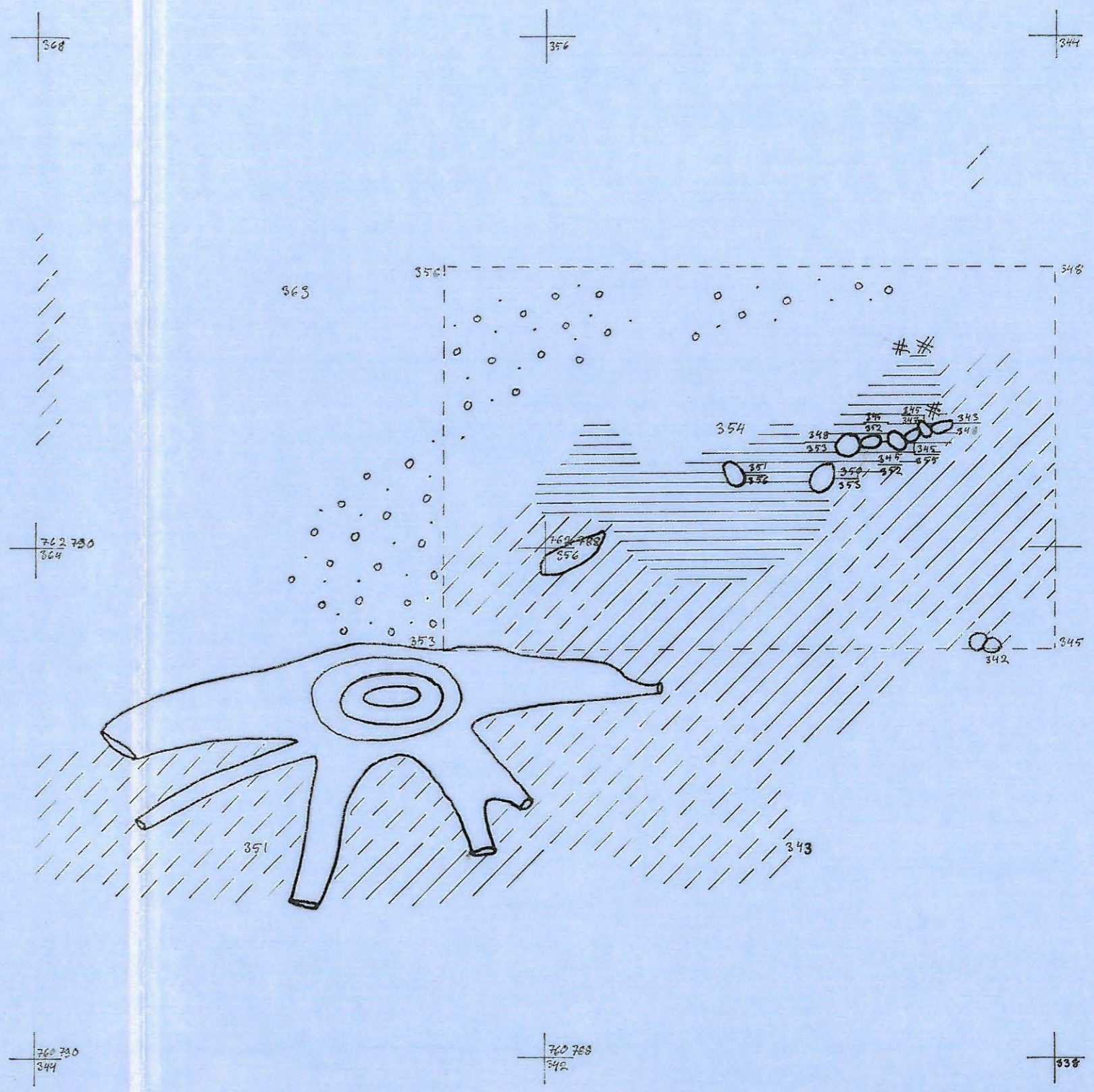
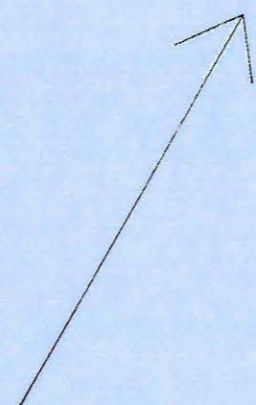


VANTAA
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 6
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ

MERKKIEN SELITYKSET:

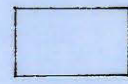
-  PUHDAS VAALEA HIEKKA
-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMAÄ
-  PUNAMULTA
-  SORA
-  HILLI JA NOKI

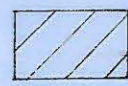


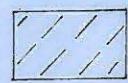
VANTAA
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973


TASO 6 1/2
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ

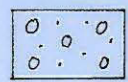
MERKKIEN SELITYKSET:

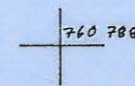
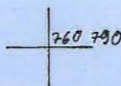
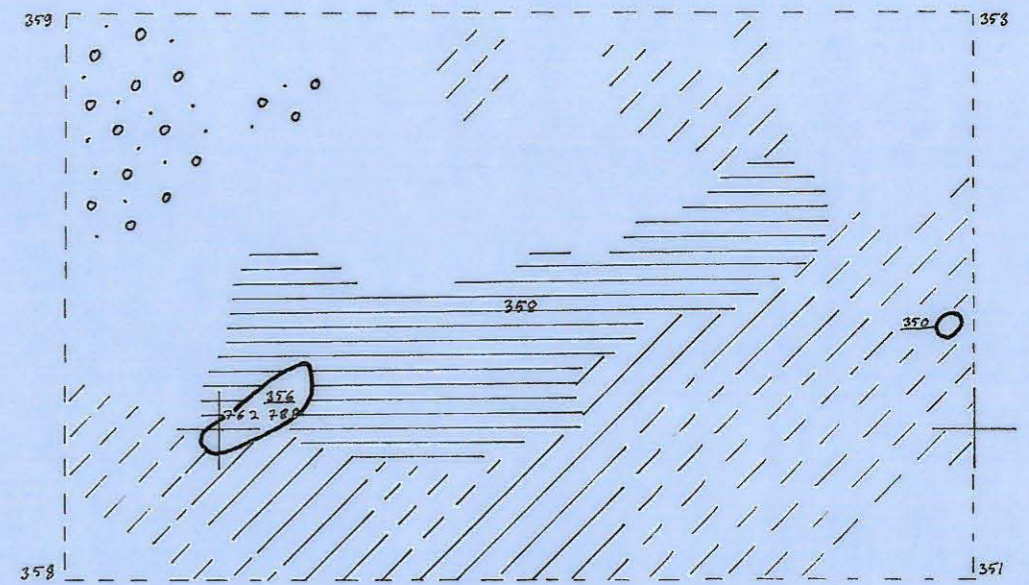
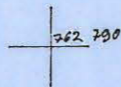
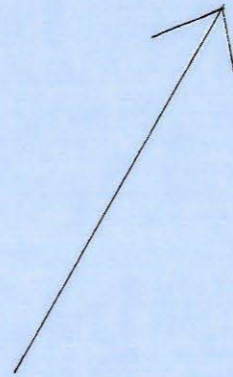
 PUHDAS VAALEA HIEKKA

 RUSKEA HIEKKA

 LIKAMAÄ

 PUNAMULTA

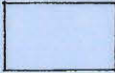

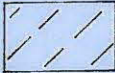



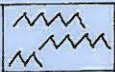
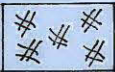
 SORA

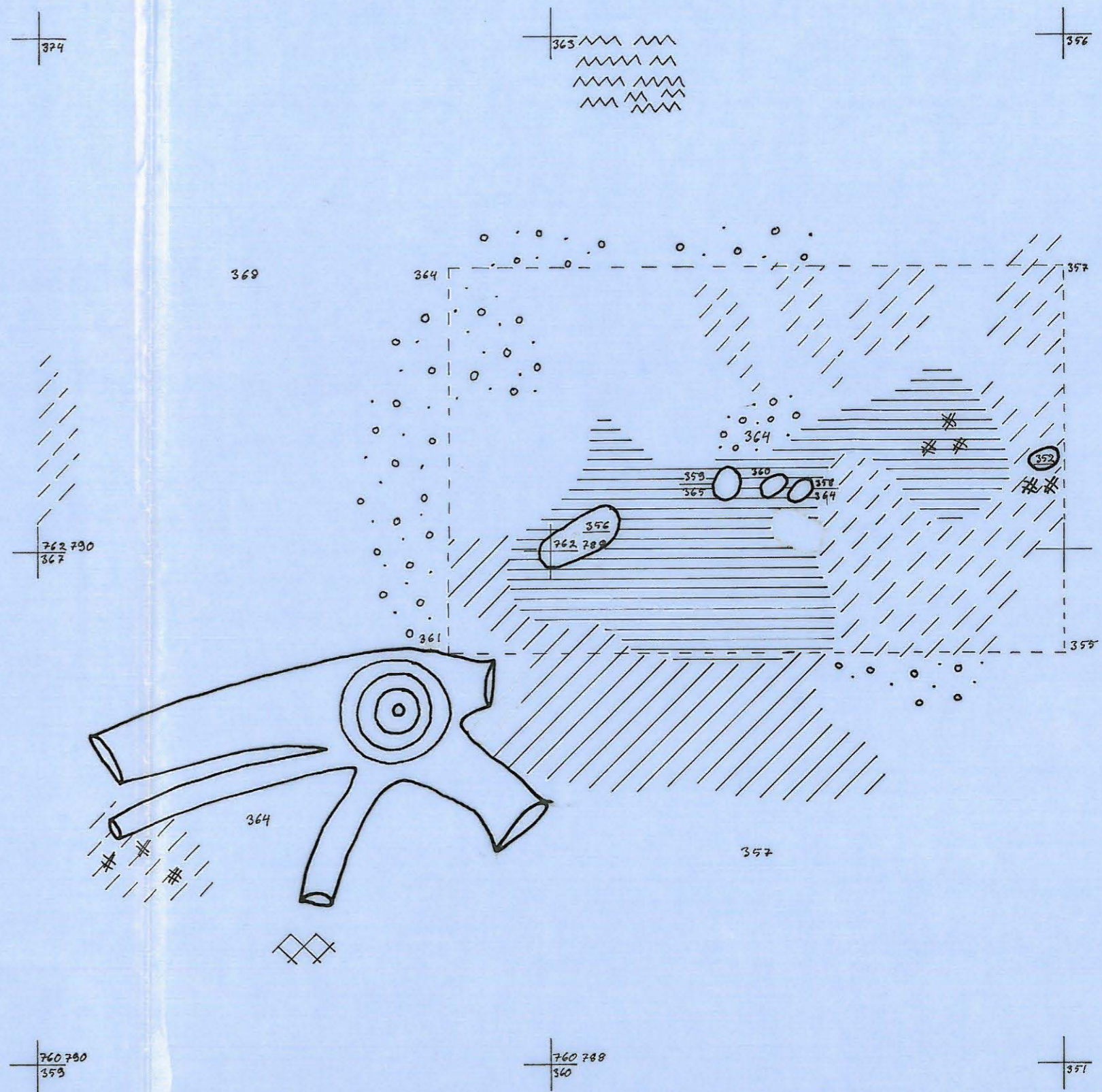
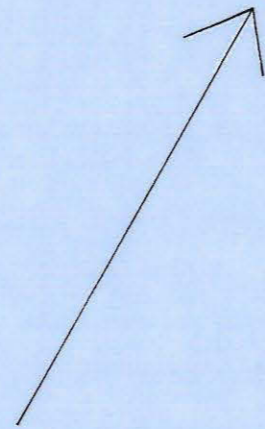


VANTAA
 KAARELA
 JONSAS -POHJOINEN
 P. PURHONEN 1973

TASO 7.
 MITTAKAAVA 1:20
 KP 135
 PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ

MERKKIEN SELITYKSET:

-  PUHDAS VAALEA HIEKKA
-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMAÄ
-  PUNAMULTA
-  PALANUT HIEKKA
-  SORA
-  RUOSTEMAA
-  HIILI JA KOKI



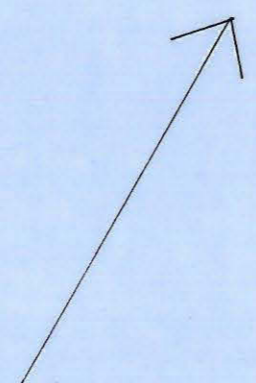
S.114

VANTAA
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 7 1/2
MITTAKAAVA 1:20
KP 135
PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ

MERKKIEN SELITYKSET:

-  PUHDAS VAALEA HIEKKA
-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMAA
-  PUNAMULTA
-  SORA
-  HIILI JA NOKI



S. 115

VANTAA

KAARELA

JONSAS-POHJOINEN

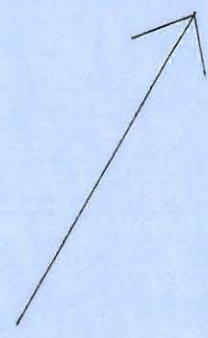
P. PURHONEN 1973

TASO 8½


MITTAKAAVA 1:20


KP 135

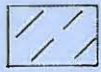
PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ

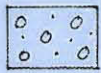


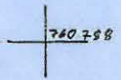
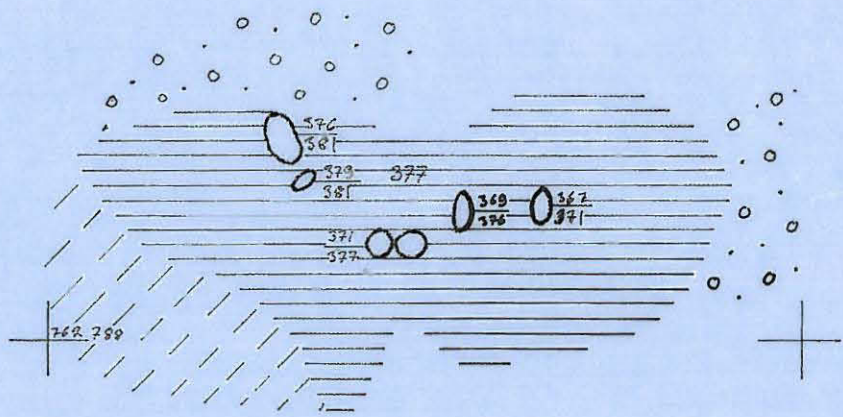
MERKKIEN SELITYKSET:

 PUHDAS VAALEA HIEKKA

 PUNAMULTA

 LIKAMAA

 SORA



S. 116

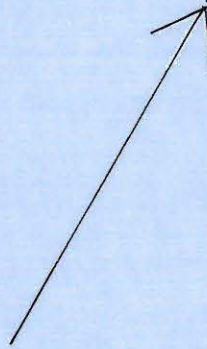
VANTAA
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 9½

MITTAKAAVA 1:20

KP 135

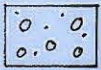
PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ



MERKKIEN SELITYKSET:



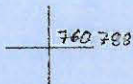
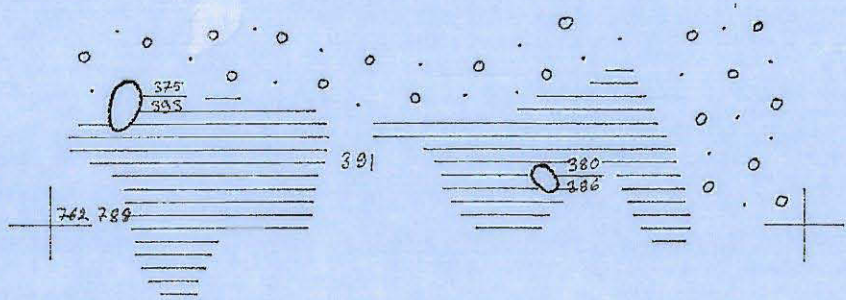
PUHdas VAALEA HIEKKA



SORA



PUNAMULTA



1.117

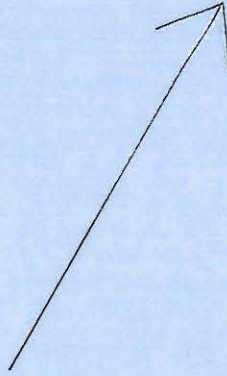
VANTAA
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

TASO 10½


MITTAKAAVA 1:20


KP 135


PIIRT. K-L. HAAPKYLÄ

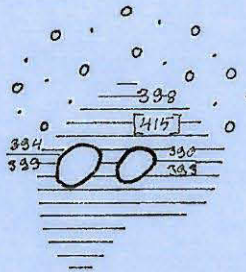


MERKKIEN SELITYKSET:


 PUHDAS VAALEA HIEKKA

 SORA

 PUNAMULTA



 762 788

 760 788

VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-LÄNSI
P. PURHONEN 1973


MITTAKAAVA 1:20


KP 080

PIIRT. HELENA MENDELIN

POHJOIS - ETELÄ -
SUUNTAINEN PROFIIILI
IDA'STA KATSOTTUNA


MERKKIEN SELITYKSET:

 TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA


 RUSKEA HIEKKA

 HARMAA HIEKKA

 SAVI

 LIKAMAA

 RUOSTEMAA

 SORA

 HIILI JA NOKI

175
175



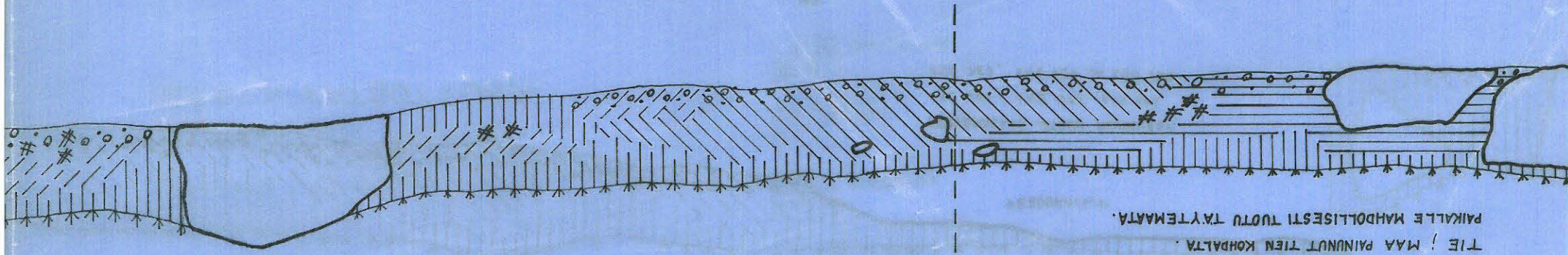
212
636 787

230
628 787

609
184 ± 87

224
182 ± 87

222
180 ± 87



TIE ! MAA PAINUNUT TIEN KOHDALTA.
PAIKALLE MAHDOLLISESTI TUOTU TÄYTEMÄTÄ.

164

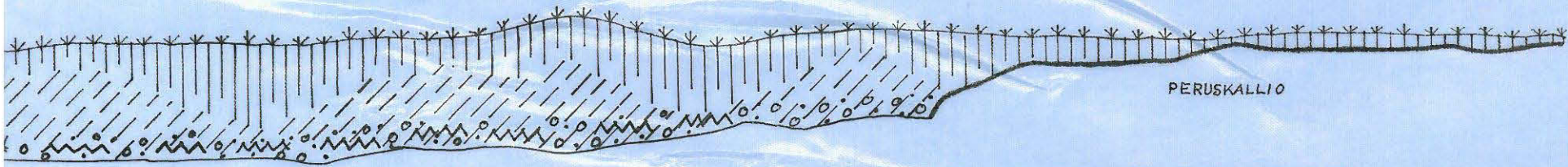
191

193

173

171

175



PERUSKALLIO

PERUSKALLIO JATKUU RUUDUISSA

640 787, 642 787, 644 787

646 787, 648 787 JA 650 787

212

636 787

199

638 787

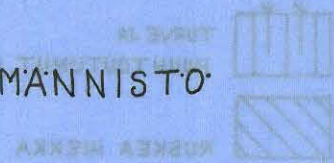
640 787

4.119

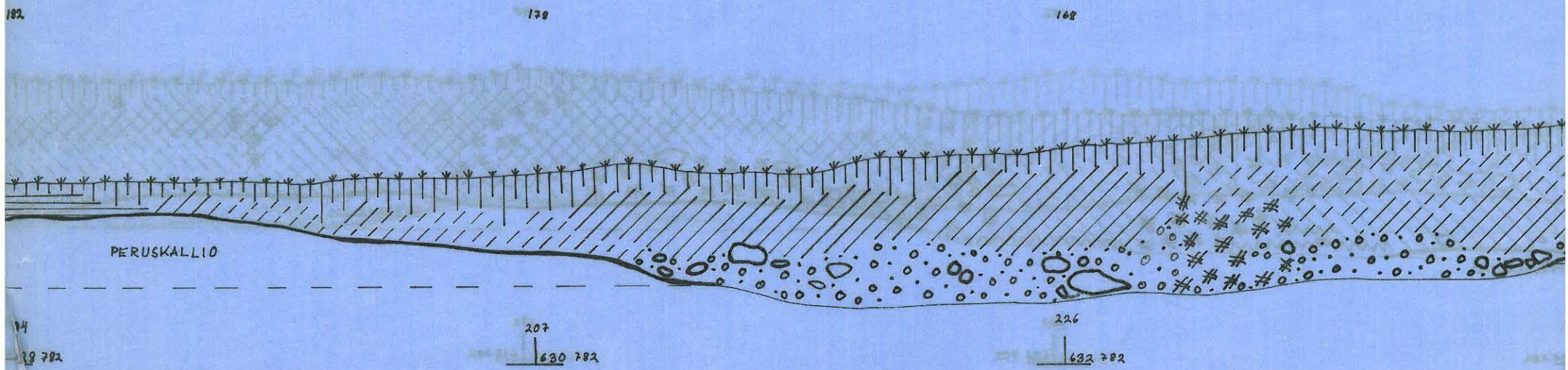
VANTAA
KAARELA
JONSAS - LÄNSI
P. PURHONEN 1973



MITTAKAAVA 1:20
KP 080
PIIRT. HANNU MÄNNISTÖ



POHJOIS - ETE
SUUNTAINEN
IDÄSTÄ KAT.



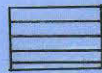
MERKKIEN SELITYKSET:



TURVE JA
HUUHTOUTUNUT MAA



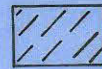
RUSKEA HIEKKA



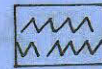
SAVI



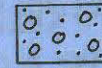
PALANUT HIEKKA



LIKAMAA



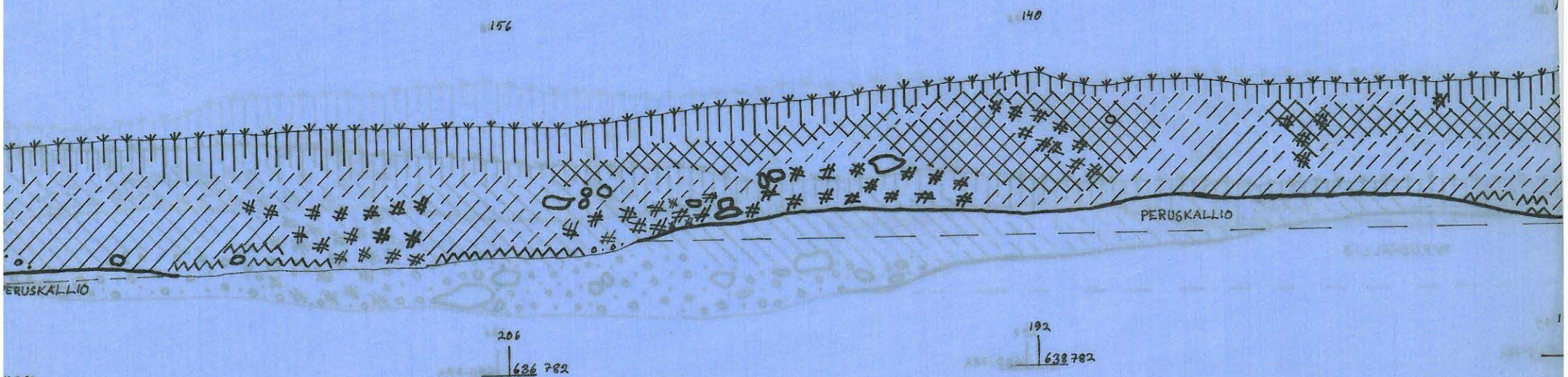
RUOSTEMAA



SORA



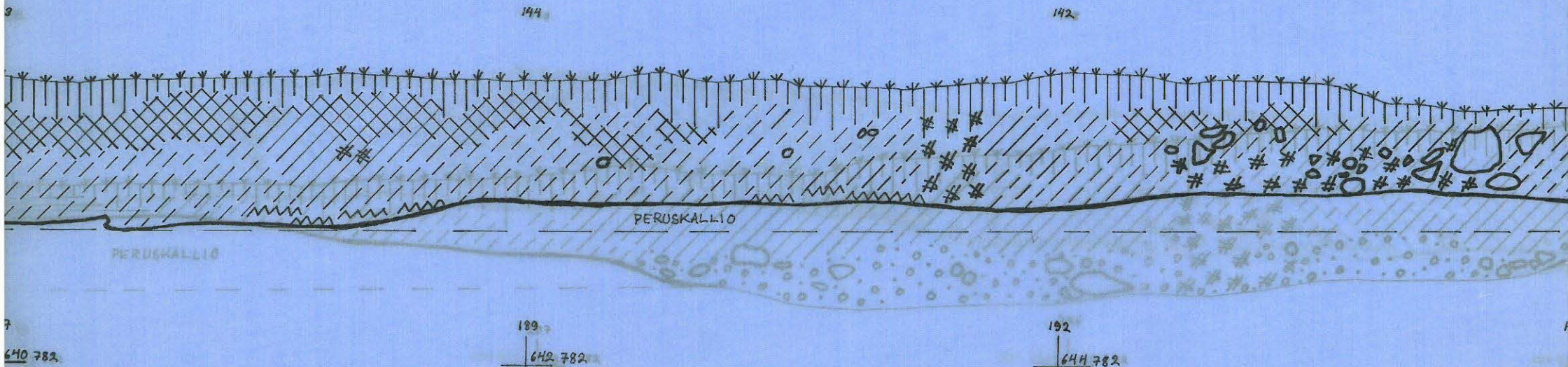
HILI JA NOKI



VANTAA
KAARELA
JONSAS - LÄNSI
P. PURHONEN 1973

MITTAKAAVA 1:200
KP 080
PIIRT. HANNU MANNISTO

POHJOIS - ETÄ
SUUNTAINEN
IDÄSTÄ KAT




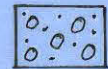
VANTAA
KAARELA
JONSAS-LÄNSI
P. PURHONEN 1973

MITTAKAAVA 1:20
KP 080
PIIRT. PAIVI LESKINEN

POHJOIS-ETELÄ-
SUUNTAINEN PROFIIILI
IDÄSTÄ KATSOTTUNA

MERKKIEN SELITYKSET:

 TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA

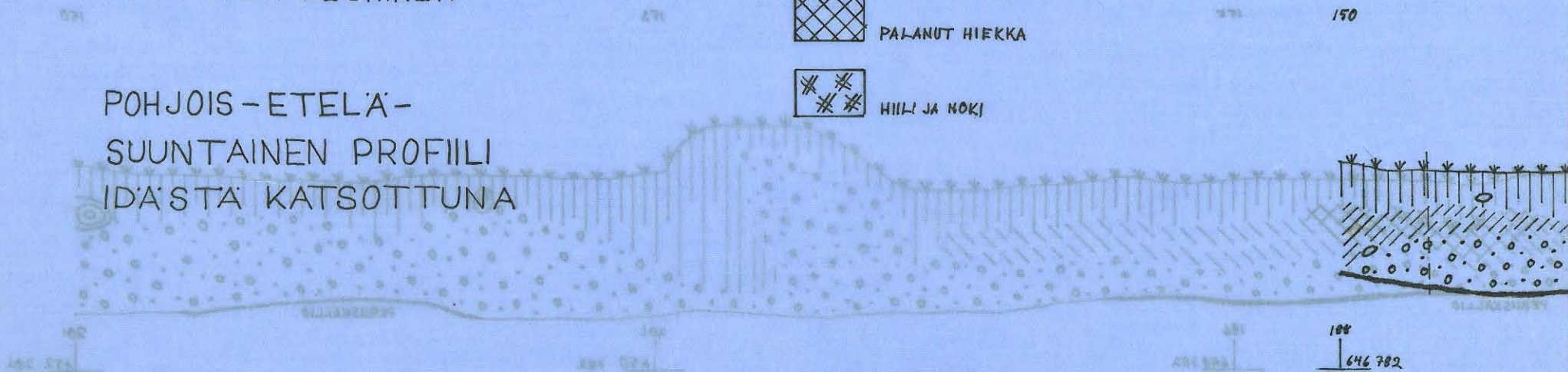
 SORA

 LIKAMAA

 RUSKEA HIEKKA

 PALANUT HIEKKA

 HIILI JA NOKI



001.7

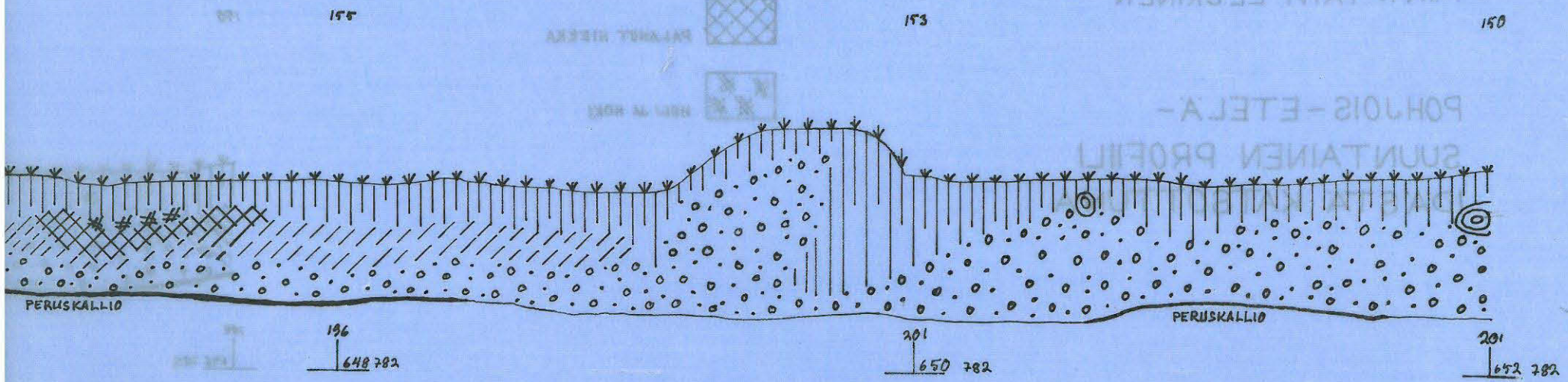
VANTAA
KAARELA
JONAS-LANSI
P PURHONEN 1973

MITTAKAAVA 1:20
KP 080
PIIRT. PAIVI LESKINEN

POHJOIS-ETELÄ-
SUUNTAINEN PROFIILI

MERKKIEN SELITYKSET

- TURVE JA HUNTOIVAT M.L.
- SORA
- LIKAMA
- KUUSKA HIRVOKA
- PAJAVUO HIRVOKA
- HEINÄ HIRVOKA



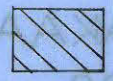
MERKKIEN SELITYKSET:



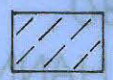
TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA



RUSKEA HIEKKA



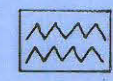
HARMAA HIEKKA



LIKAMAÄ



SAVI

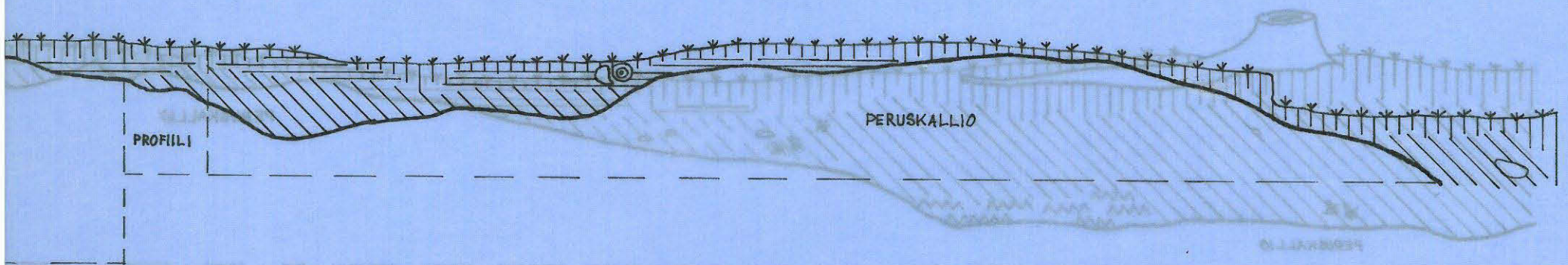


RUOSTEMAA



HILLI JA NOKI

193 191 183 201 192 204



PROFIILI

PERUSKALLIO

195
628 782

191
628 783

192
628 784

201
628 785

204
628 786

204 250
628 787

5.122A

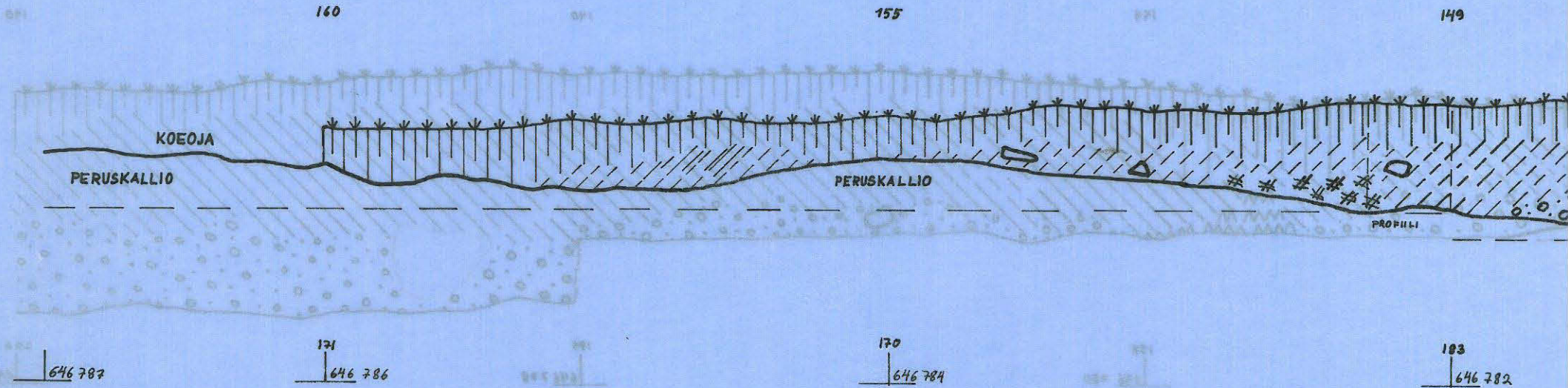
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS - LÄNSI
P. PURHONEN 1973



MITTAKAAVA 1:20
KP 080

PIIRT. HELENA MENDELIN

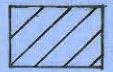
ITÄ-LÄNSI-
SUUNTAINEN PROFILI
ETELÄSTÄ KATSOTTU



MERKKIEN SELITYKSET:



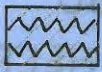
TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA



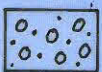
RUSKEA HIEKKA



LIKAMAA



RUOSTEMAA



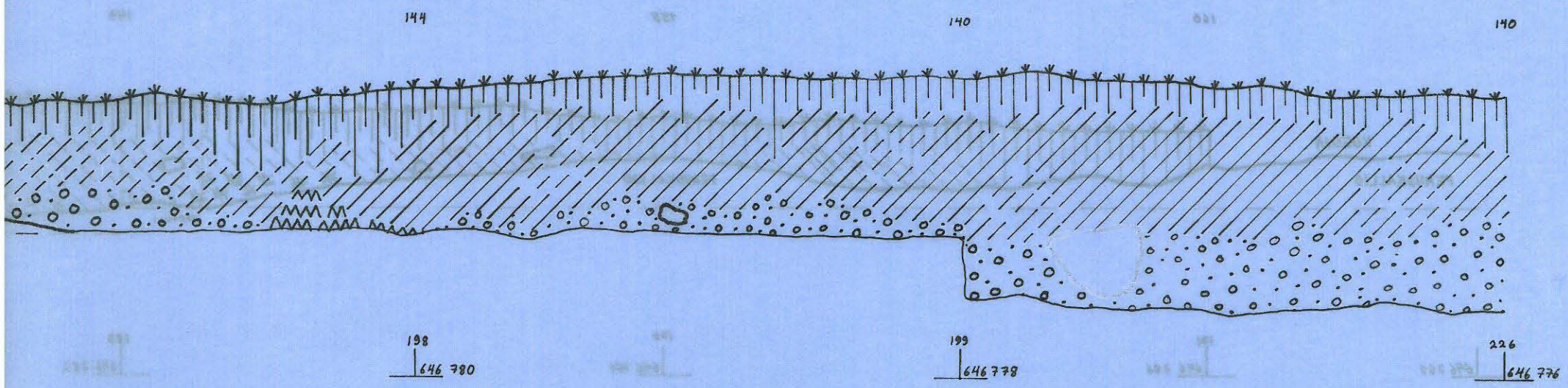
SORA



PUHDAS VALKOINEN HIEKKA



HIILI JA NOKI

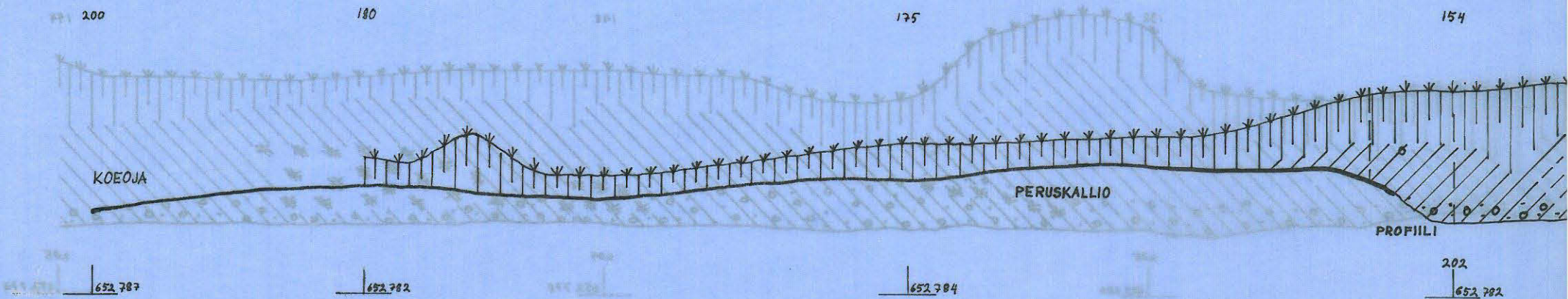


s. 123

VANTAA
KAARELA
JONSAS - L'ANSI
P. PURHONEN 1973

MITTAKAAVA 1:20
KP 080
PIIRT. HELENA MENDELIN




ITA-LANSI -
SUUNTAINEN PROFIIILI
ETELÄSTÄ KATSOTTU

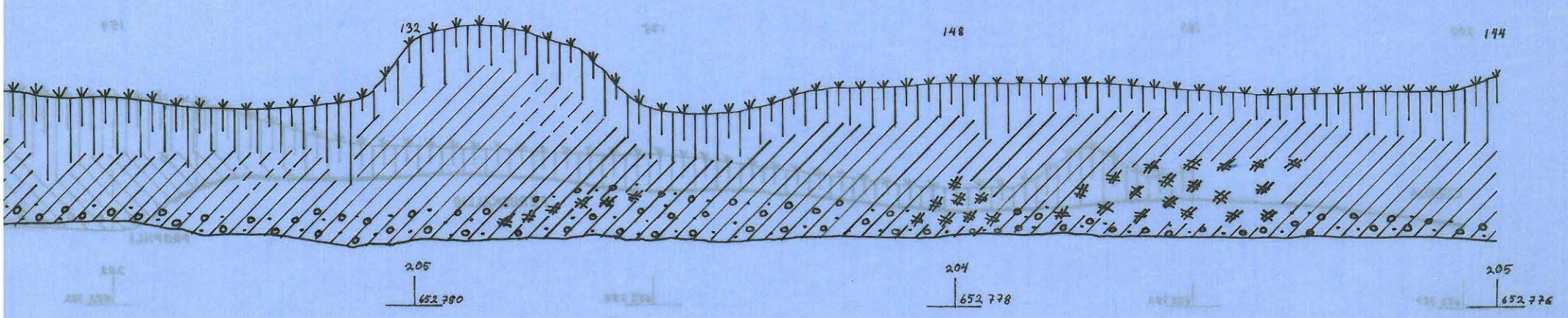


50/12

MERKKIEN SELITYKSET:

-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
-  RUSKEA HIEKKA

-  LIKAMAA
-  SORA
-  HIILI JA NOKI



124

VANTAA

KAARELA

JONSAS-POHJOINEN

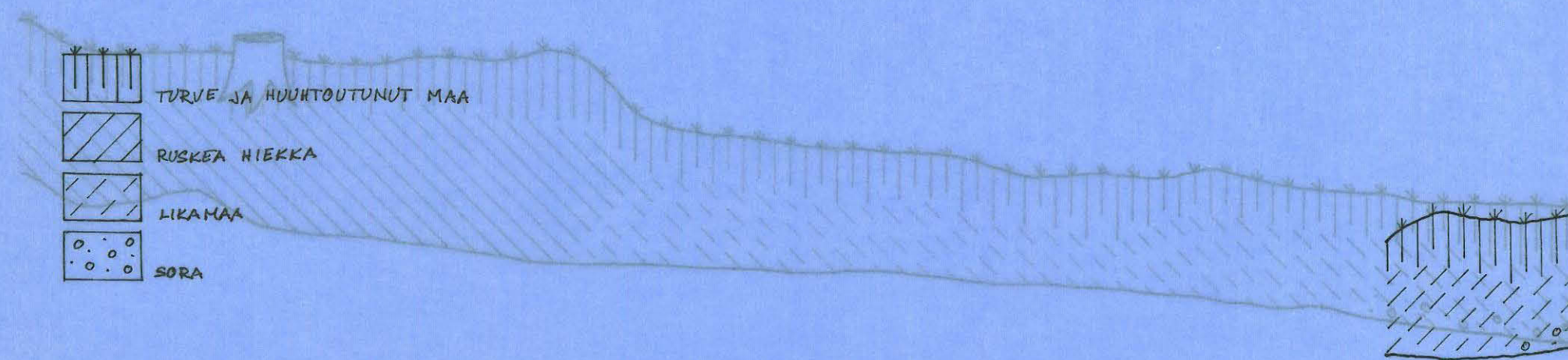
P. PURHONEN 1973

MK 1:20

KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIILI
LÄNNESTÄ KATSOTTUNA ALUE D1

001 220 290 268



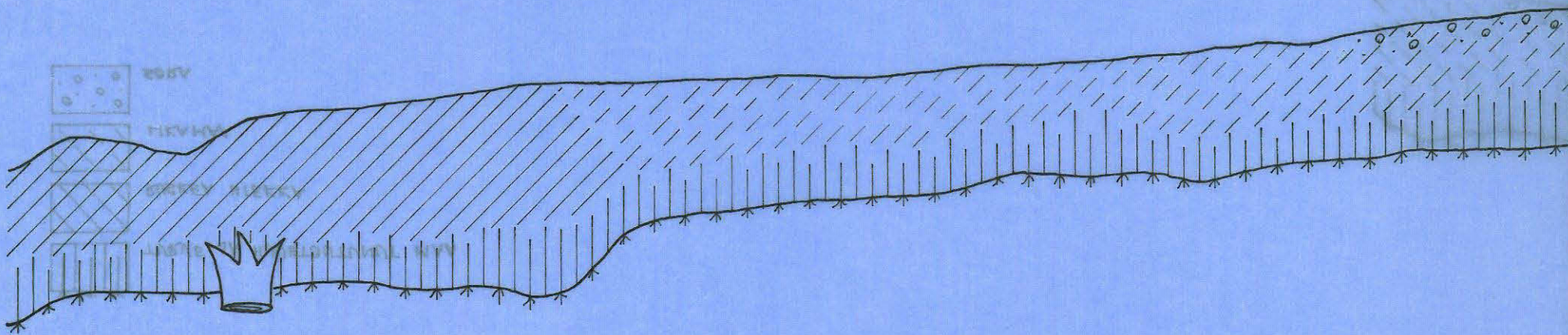
-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
-  RUSKEA HIEKKA
-  LIKAMA
-  SORA

001 220 290 305
776 716

216 222 |
218

216 222 |
215

216 222 |
217



190 КБ 132

222

243

218

МК 130

Б БУВНОИЕН 1823

ЛОИВАС-БОНУОИЕН

КАВРАГА

ААТНАУ

ГАИИЕСТА КАТГОТТИА

АГЛА ДА






БОНУОИВ-ЕТЕГА-СУИИТАИЕН ПРОФИЛ


190


4.125

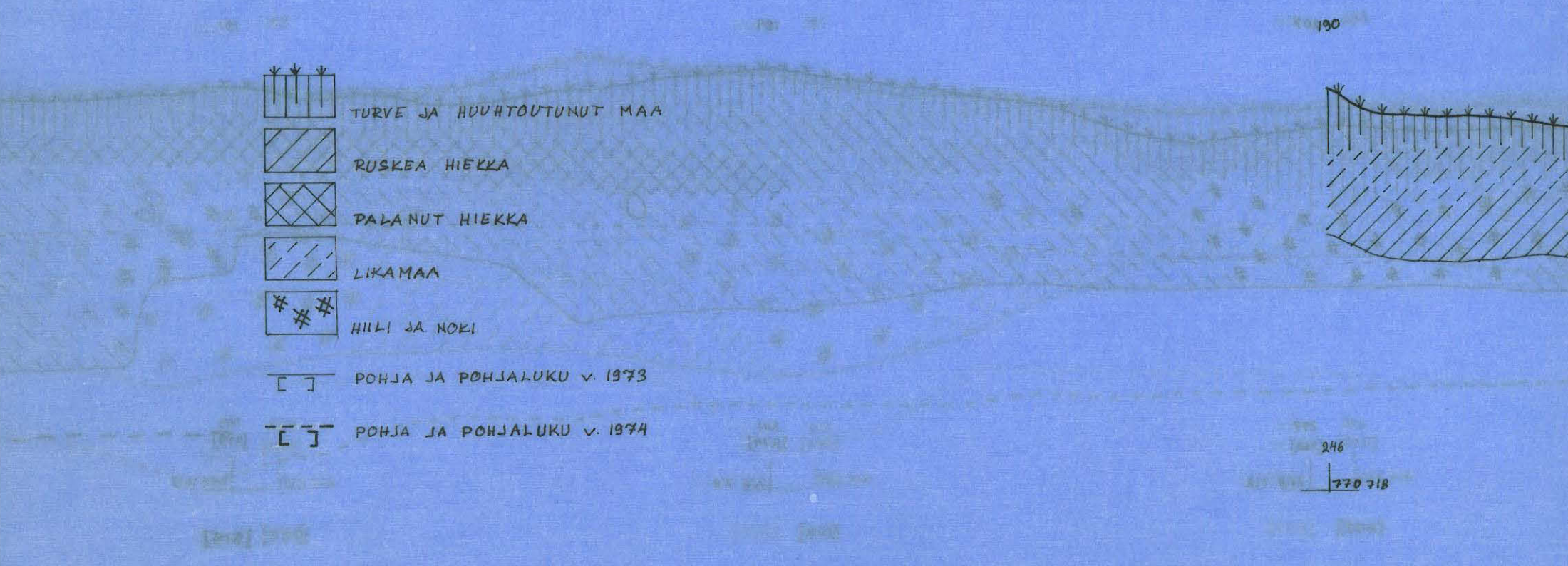
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
MK 1:20
KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIIILI
LÄNNESTÄ KATSOTTUNA ALUE D

-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIILI JA NOEVI

 POHJA JA POHJALUKU v. 1973

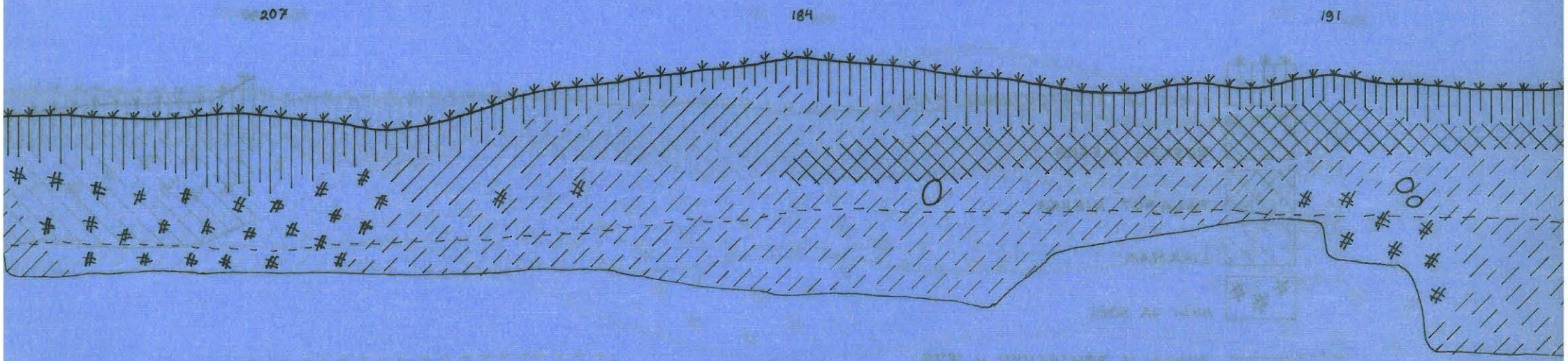
 POHJA JA POHJALUKU v. 1974



246
270 218

LAINNESTA KATSOJTUNA
ALUE JA
PÖHJOIS-ETELÄ-SUUNTAISEN PROFIILIN

KP 135
MK 1:20
P. PUURHONEN 1973
KAARELA
VANTAA



207

184

191

257
[266]
768 718

241
[274]
766 718

243
[259]
764 718

[315]

VANTAA

KAARELA

JONKAS - POHJAINEN

P. PUHONEN 1973

MK 120

KP 138

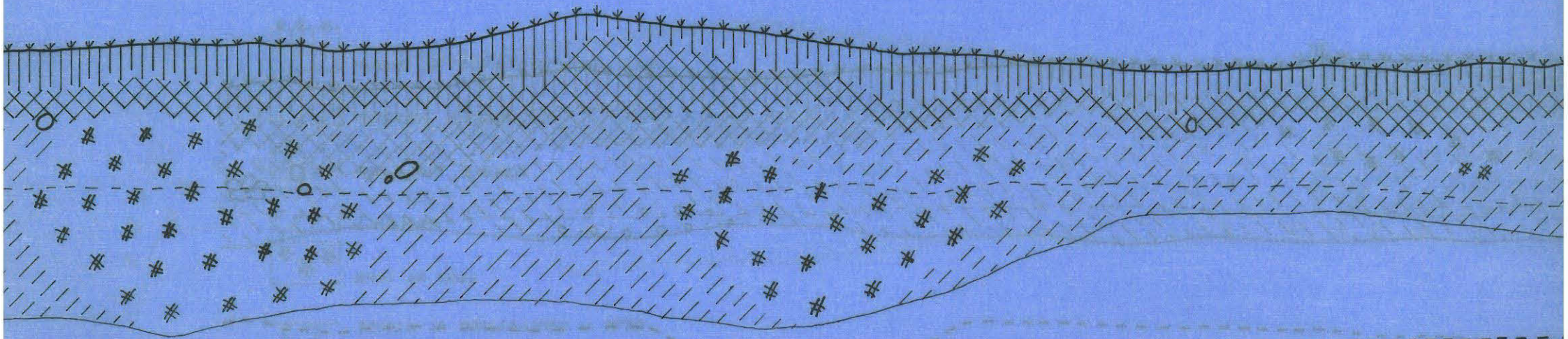
POHJOIS - ETELÄ - SUUNTAINEEN PROFIILI

LÄNNESTÄ KATSOTTUNA ALUE 01

193

191

202



247
[293]
762 7/8

246
[299]
760 7/8

246
[255]
758 7/8

[330]

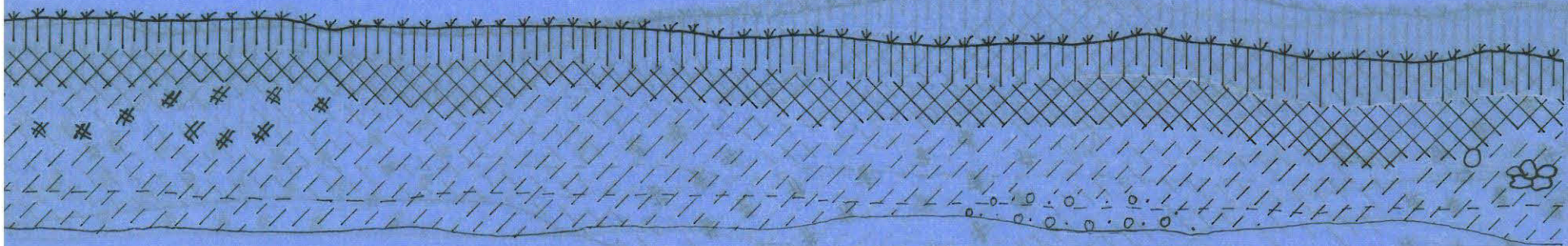
[310]

[306]

202

205

208



256

[267]

756 718

[300] [300]

256

[260]

754 718

[310] [324]

253

[266]

754 718

[300] [296]

4.12.66

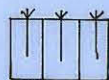
VANTA A
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN

P. PURHONEN 1973

MK 1:20

KP 135

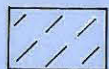
POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIIILI
IDÄSTÄ KATSOTTUNA (ALUEIDEN B₁ JA D₁ VÄLISSÄ)



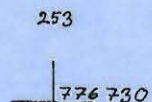
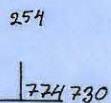
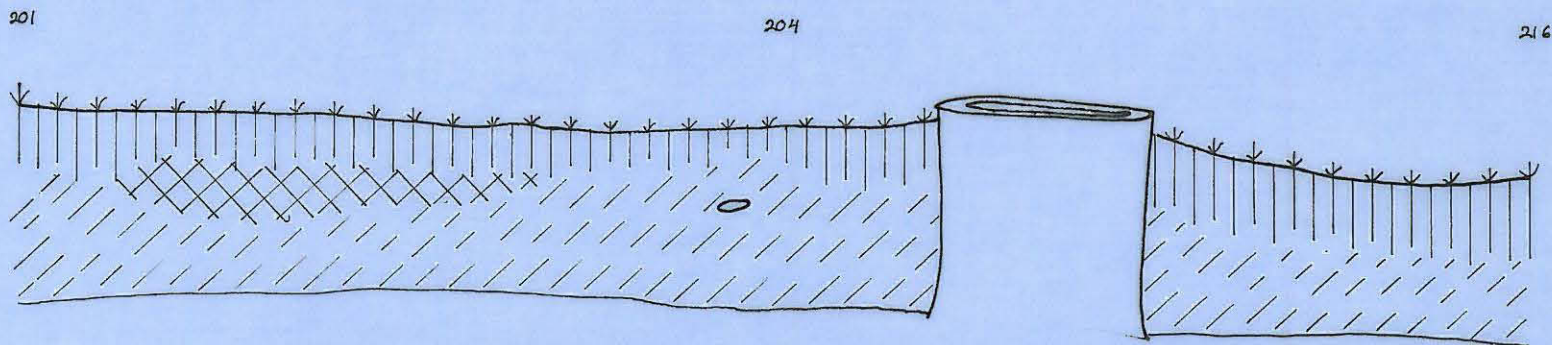
TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA



PALANUT HIEKKA









LIKAMA



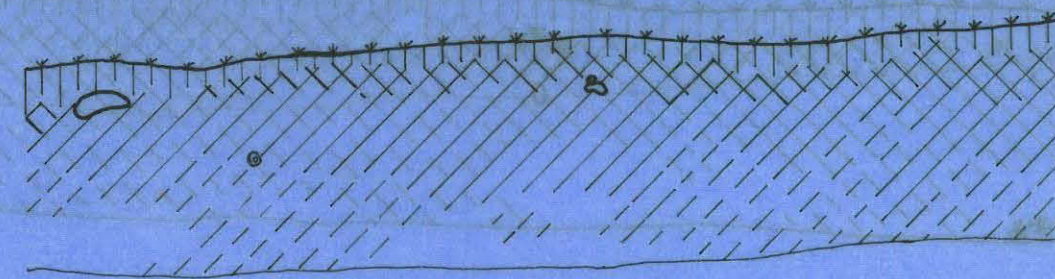
A.127

VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
MK 1:20
KP 135
PIIRT. H. MÄNNISTÖ

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIILI
LÄNNESTÄ KATSOTTUNA
ALUEIDEN B JA D SEKA' C JA E VALISSA

-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIILI JA NOKI
-  PUHDAS VAAALEA HIEKKA

09 192



252
774 732
247
772 732

163

VANTAA

KAARELA

JONKAS-POHJAINEN

P. PUURHONEN 1973

MK 1:20

KP 135

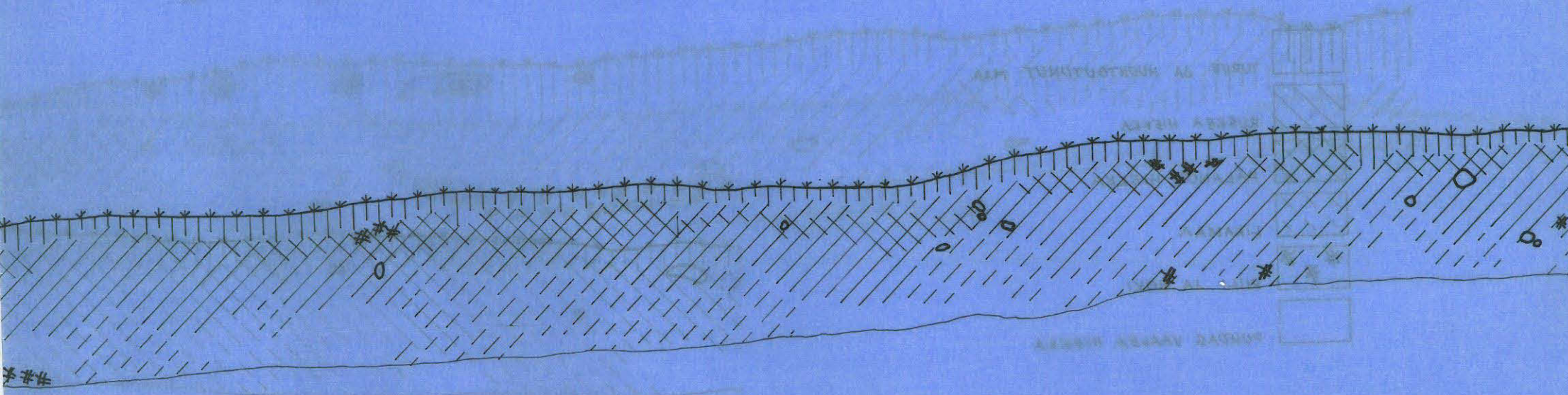
PIIHT. H. MANNISTO

163

181

179

178



240
770 732

232
768 732

218
766 732

VANTAA
KAARELA
JONKAS-POHJOINEN
P. RUSHONEN 1973

POHJOIS-ETELA-SUUNTAINEN PROFIILI
LÄNNESTÄ KATSOOTTUNA
ALUEIDEN B JA D SEKA C JA E VALISET

MK 1:20
KP 1:50

MAKSI MANNISTO

111

153

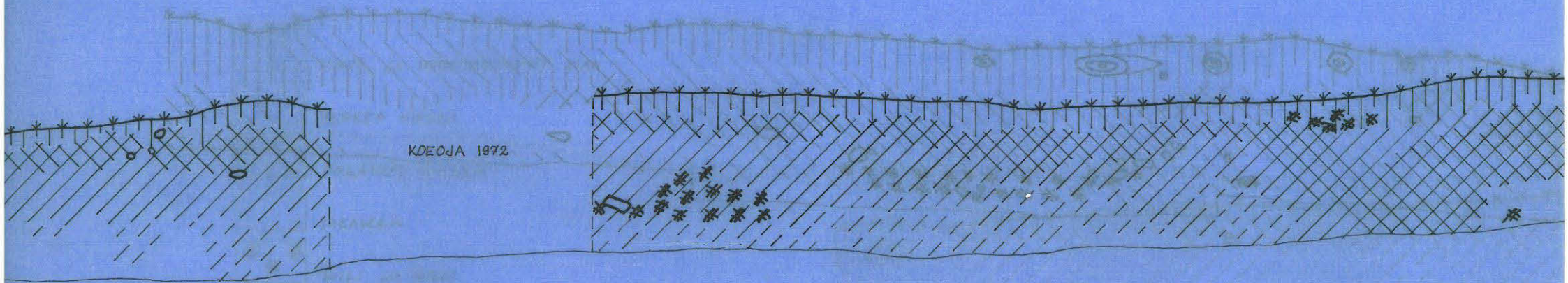
140

141

149

143

146



KOEJA 1972

111

213

764 732

140

205

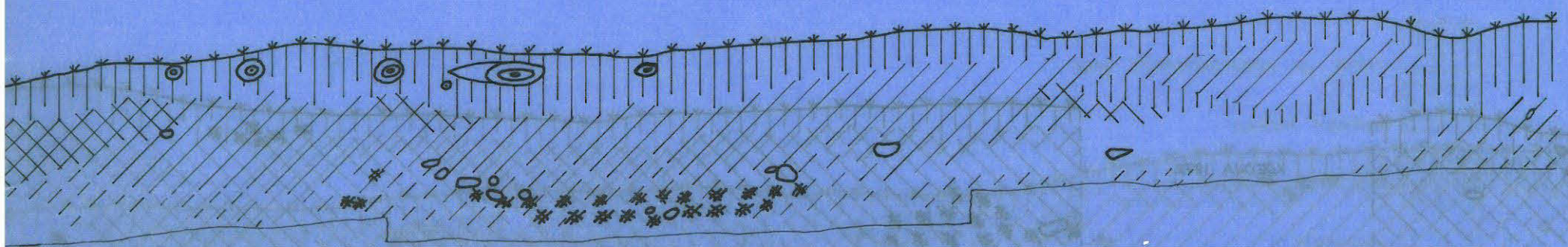
762 732

143

198

760 732

127 120 117

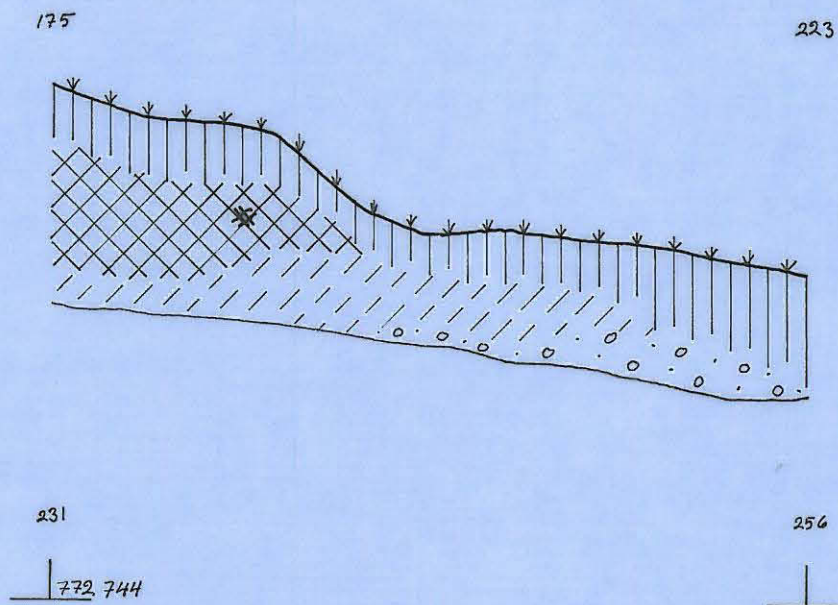
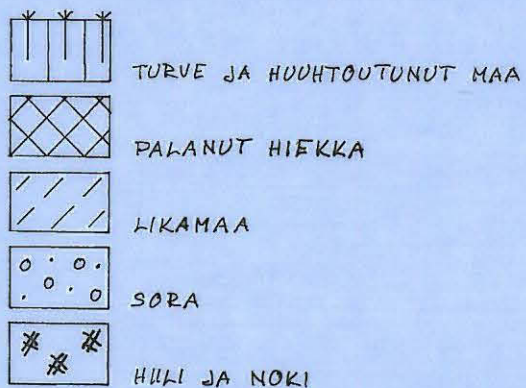


192 184 166
758 752 756 752

S. 1208

VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
MK 1:20
KP 135

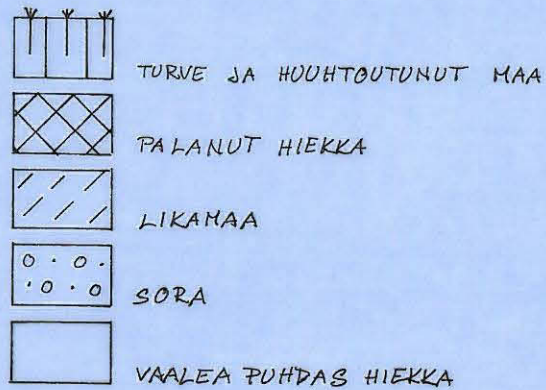
POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIIILI
IDÄSTÄ KATSOTTUNA ALUE B



1.130

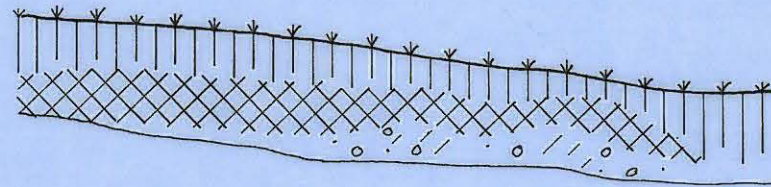
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
MK 1:20
KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIILI
IDÄSTÄ KATSOTTUNA ALUE A



184

202



208

770 750

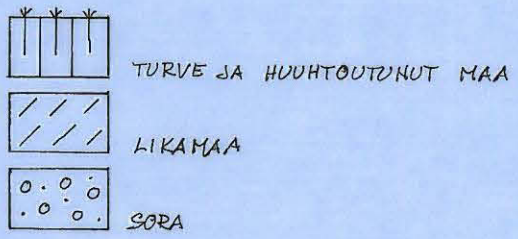
226



5.131

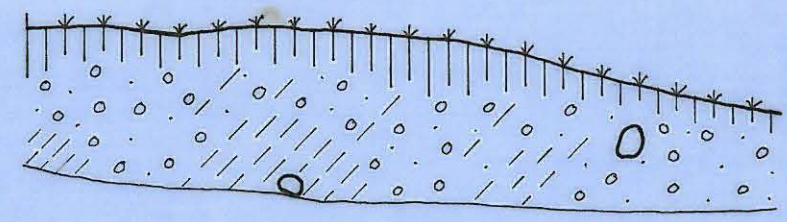
VANTA A
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
MK 1:20
KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIIILI
IDÄSTÄ KATSOTTUNA ALUE A



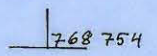
159

181



196

206



b. 132

VANTAA

KAARELA

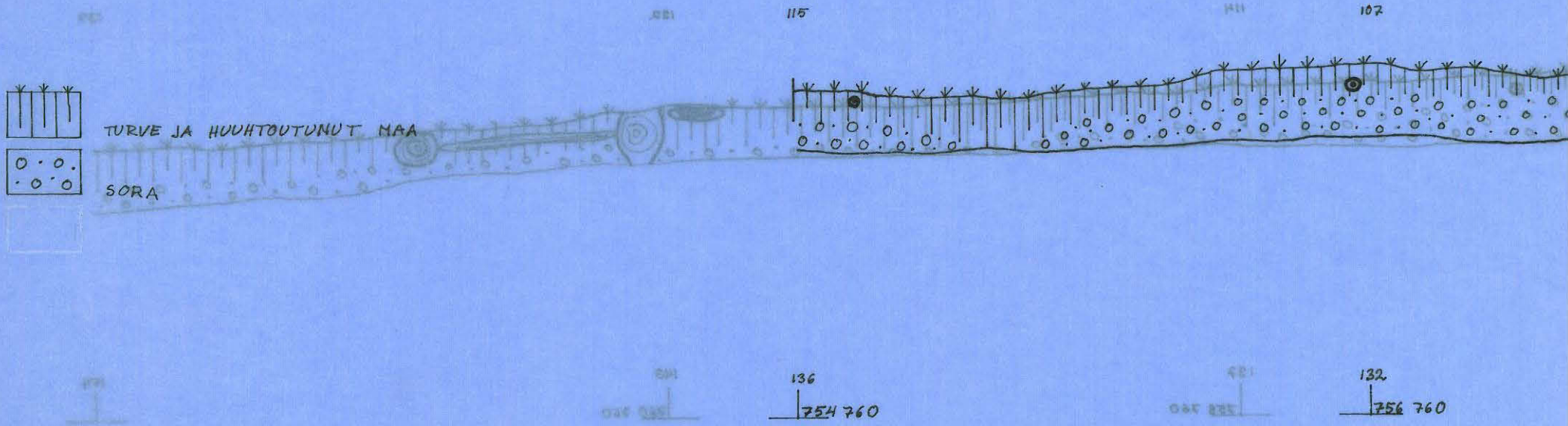
JÖNSAS-POHJOINEN

P. PURHONEN 1973

MK 1:20

KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIIILI
IDÄSTÄ KATSOTTUNA ALUE F



VANTAA

KAARELA

JONAS-POLJONEN

P. PURHONEN 1973

MK 1:20

KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIILI

IDASTA KATSOOTTUNA

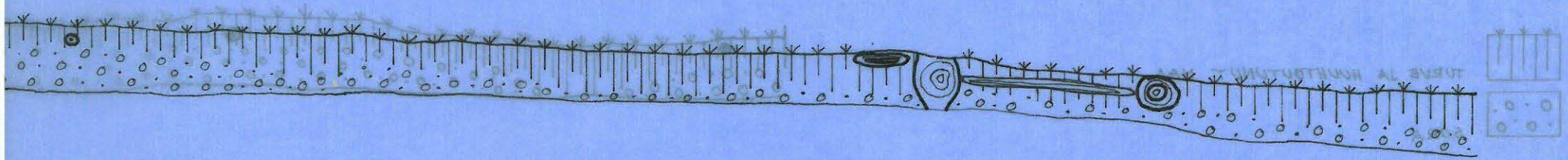
118

114

116

122

137



137

137

138

140

154


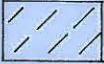
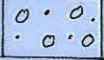
758 760

760 760

A. 133

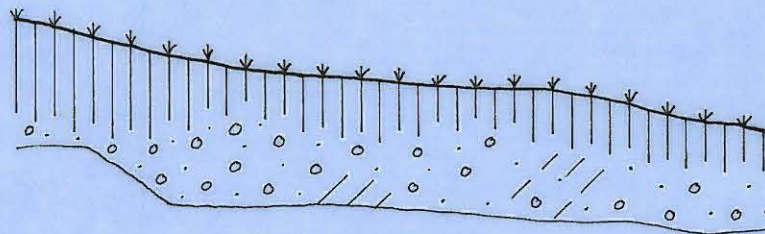
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS -POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
MK 1:20
KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIILI
IDÄSTÄ KATSOTTUNA ALUE A

-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
-  LIKAMAAN
-  SORA

132

160



167

186

764 760

|

s. 134

VANTAA

KAARELA

JONSAS-POHJOINEN ALUE F

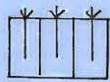
P. PURHONEN 1973

MK 1:20

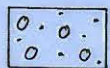
KP 135

ITA'-LÄNSI-SUUNTAINEN PROFIILI POHJOISESTA
KATSOTTUNA

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIILI IDÄSTÄ
KATSOTTUNA



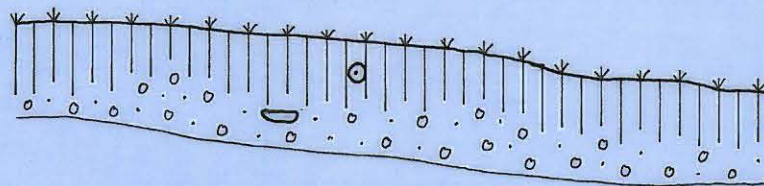
TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA



SORA

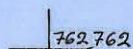
135

153



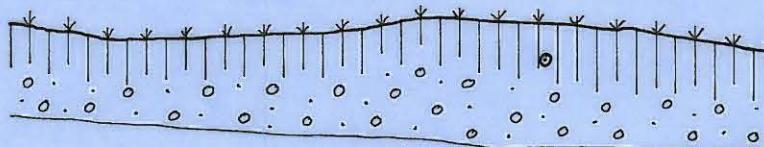
160

176



152

157



176

182



1.135






VANTAA
KAARELA
JÖNSAS

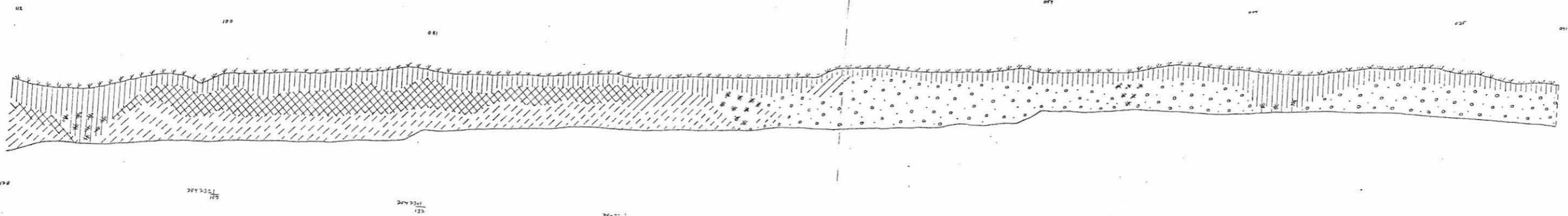
P. PURHONEN 1973

ALUE C / ITÄ-LANSI-SUUNTAINEN
PROFIILI POHJOISESTA

taso
mk 1+20
kp 135
piirt.

*pienennos-
kopio*

-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKA-MAA
-  HILI JA NOKI
-  SORA














KOESOLA 1972

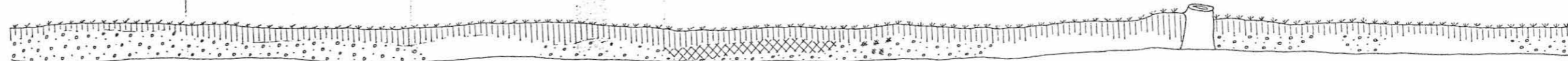
4.136.

VANTAA
KAARELA
JÖNSAS
R. PURHONEN 1973.

taso
mk..... *pienennäkökoko*
kp..... 135
piirt.....

ALUE F/ITA-LÄNSI-SUUNTAINEN PROFIILI POHJOISESTA

-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
-  TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
-  HARMAANRUSKEA MULLANSEKAINEN HIEKKA
-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMAA
-  HIILI JA NOKI
-  HIESU
-  PALANUT HIESU
-  VAALEA PUHDAS HIEKKA
-  SORA



755 MÄL
0.0

755 MÄL
0.0

755 MÄL
0.0

755 MÄL
0.0

755 MÄL
0.0

755 MÄL
0.0

755 MÄL
0.0











755 MÄL
0.0

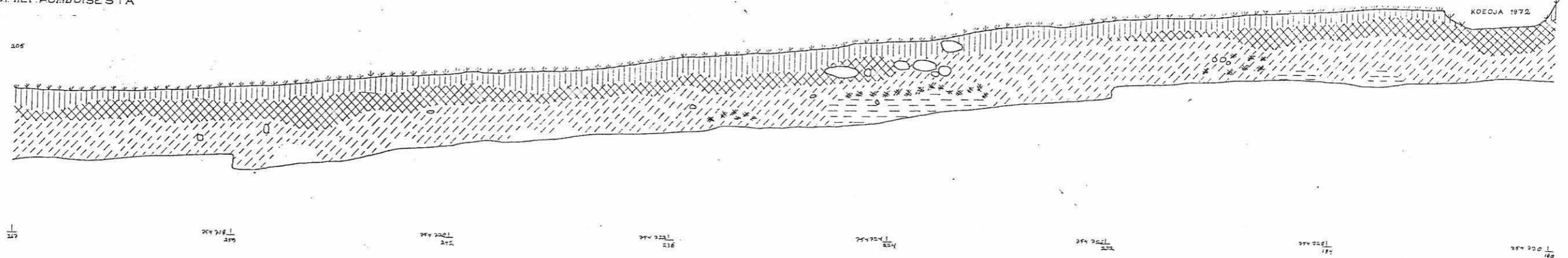
S.137

VANTAA taso
KAARELA mk... 4+20...
JÖNSAS kp... 135...
P. PURHONEN 1973 piirt.

pienennäköskopio

ALUEE/ ITÄ-LANSI-SUUNTAINEN PROFIILI POHJOISESTA

-  TURVE JA HUHTOUTUNUT MAA
-  TURVE JA HUHTOUTUNUT MAA
-  HARMAANRUSKEA MULLANSEKAINEN HIEKKA
-  RUSKEA HIEKKA
-  PALANUT HIEKKA
-  LIKAMA
-  HIILI JA NOKI
-  HIESU
-  PALANUT HIESU
-  VAALEA PUHDAS HIEKKA



S. 141

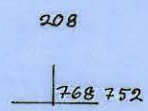
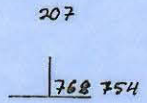
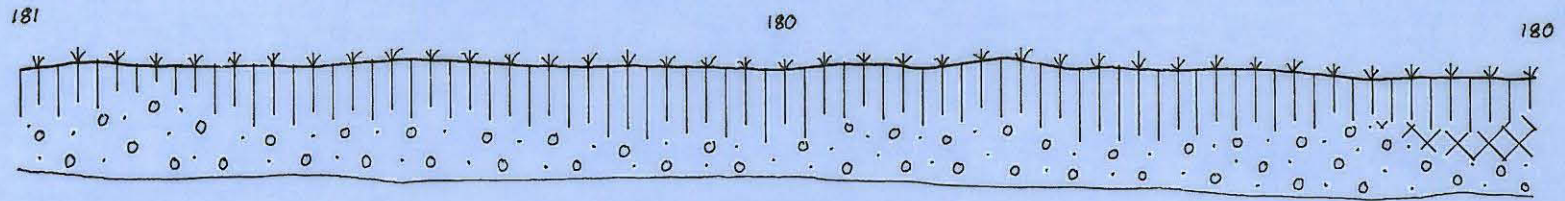
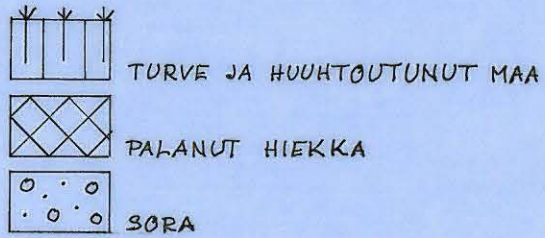
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN

P. PURHONEN 1973

MK 1:20

KP 135

ITÄ - LÄNSI - SUUNTAINEN PROFIILI
ETELÄSTÄ KATSOTTUNA (ALUE A)



δ.192

VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

MK 1:20

KP 135

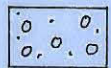
ITÄ - LÄNSI - SUUNTAINE N PROFII LI
ETELÄSTÄ KATSOTTUNA (ALUE B)



TURVE JA HUHTOUTUNUT MAA



PALANUT HIEKKA

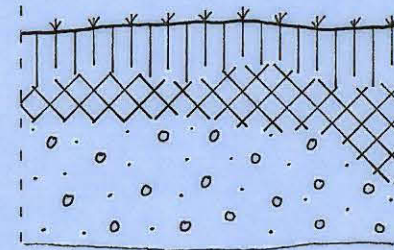


SORA

KOFOJA 1972

177

175



232

231

770 746

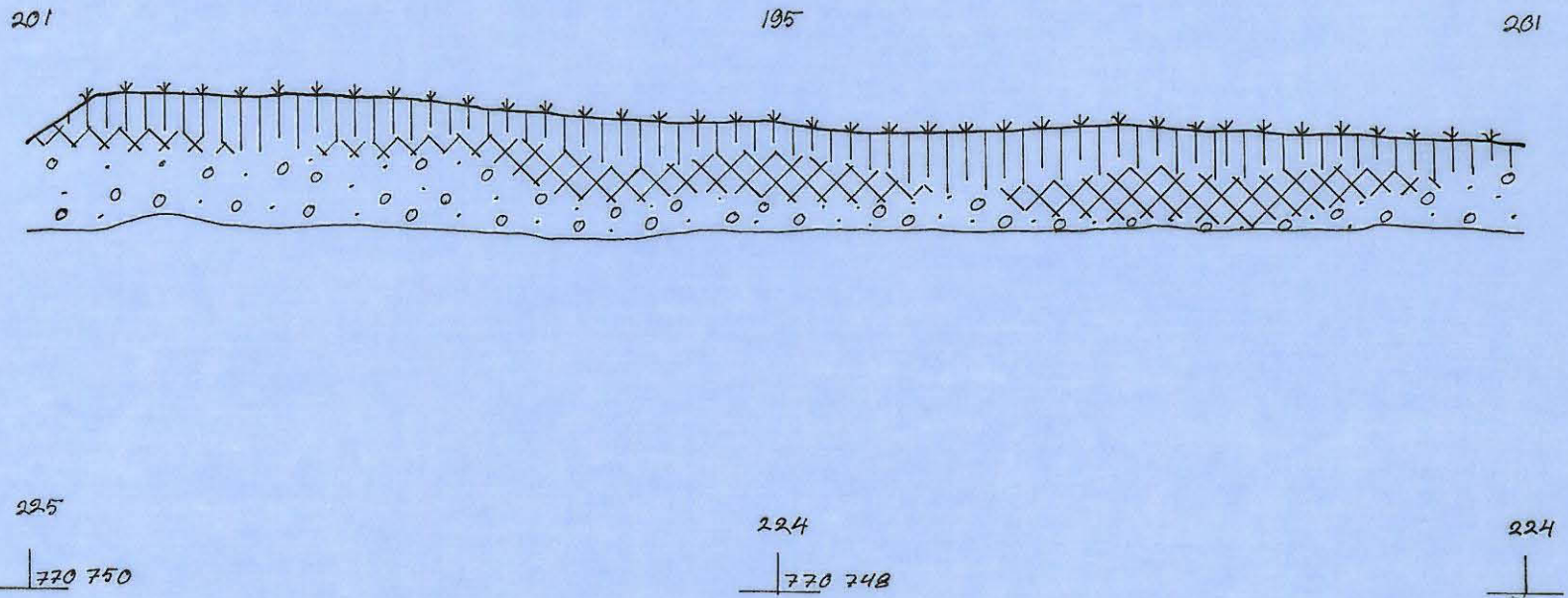
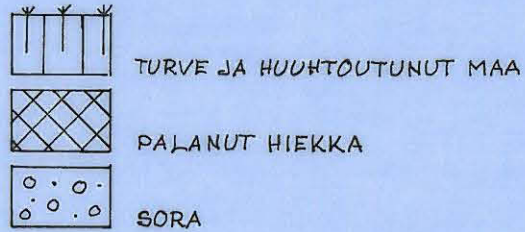
770 745

8.149

VANTA A
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

MK 1:20
KP 135

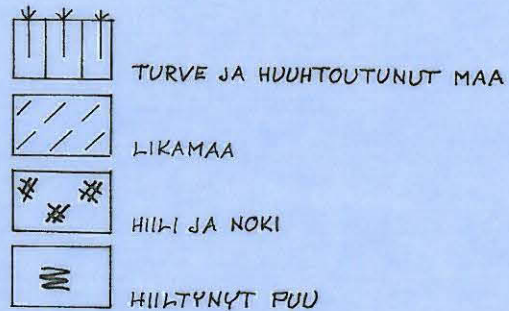
ITÄ-LÄNSI-SUUNTAINEN PROFIILI
ETELÄSTÄ KATSOTTUNA (ALUE A)



S. 144

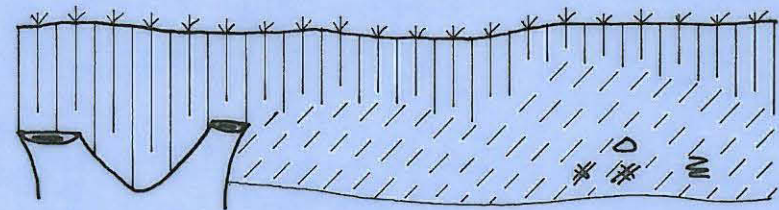
VANTAA
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
MK 1:20
KP 135

ITÄ-LÄNSI-SUUNTAINEN PROFIILI
POHJOISESTA KATSOTTUNA (ALUE D₁)



205

201



232

247

772 716

S. 147

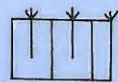
VANTA A
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN

P. PURHONEN 1973

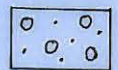
MK 1:20

KP 135

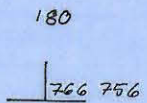
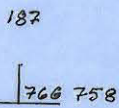
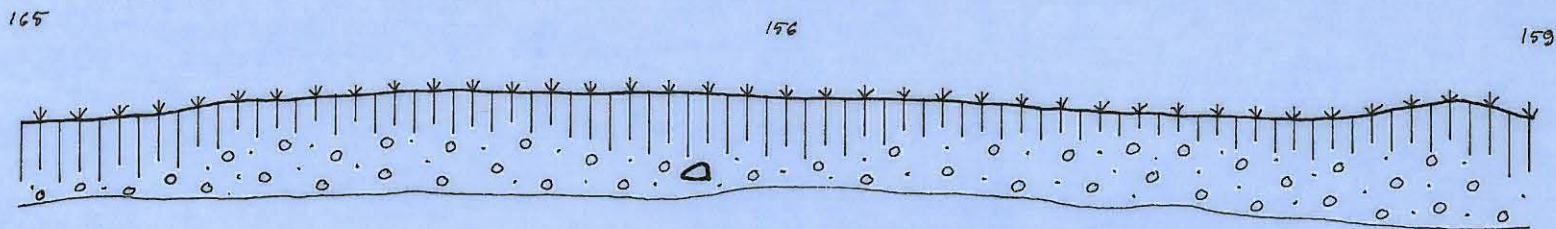
ITÄ-LÄNSI-SUUNTAINEN PROFIIILI
ETELÄSTÄ KATSOTTUNA (ALUE A)



TURVE JA HUHTOUTUNUT MAA



SORA

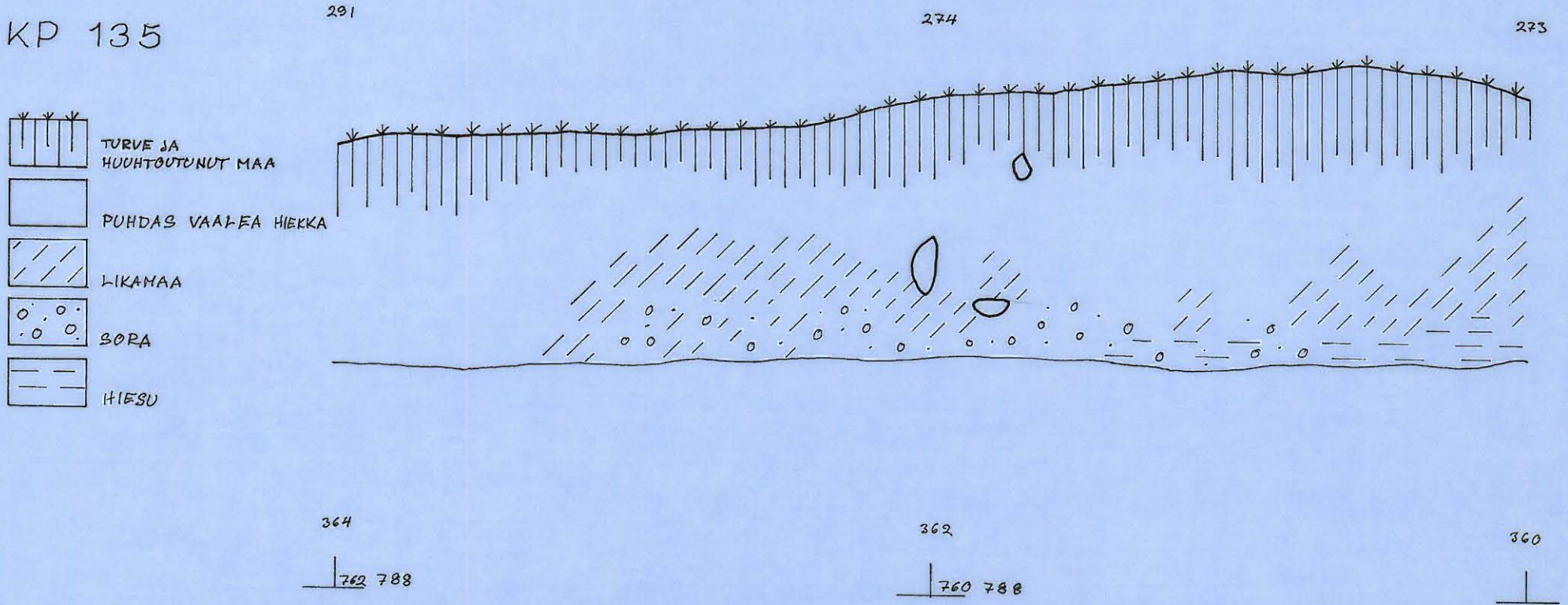


Δ. 148

VANTAA
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973

MK 1:20
KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIIILI
LÄNNESTÄ KATSOTTUNA (KOEKUOPPA)



1.149

VANTA A

KAARELA

JONSAS - POHJOINEN

P. PURHONEN 1973

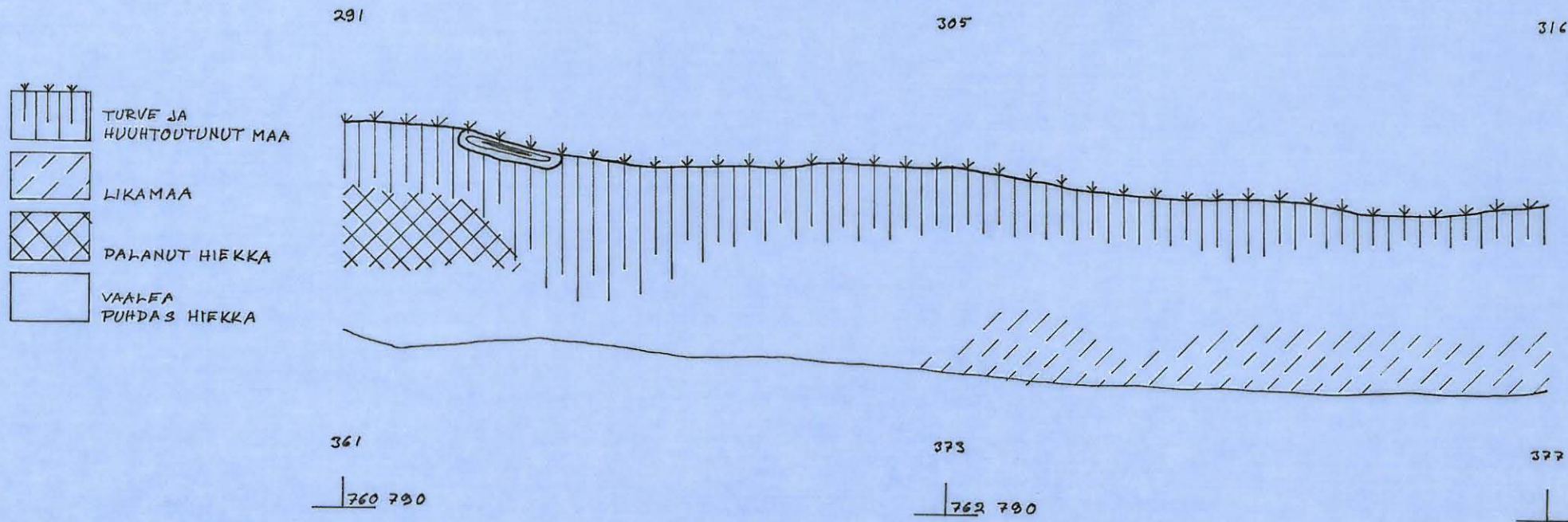
MK 1:20

KP 135

POHJOIS-ETELÄ-SUUNTAINEN PROFIILI

IDÄSTÄ KATSOTTUNA

(KOEKUOPPA)



4.150

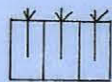
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN

R. PURHONEN 1973

MK 1:20

KP 135

ITÄ - LÄNSI - SUUNTAINEN PROFIILI
POHJOISESTA KATSOTTUNA (KOEKUOPPA)



TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA



RUSKEA HIEKKA



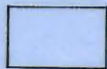
PALANUT HIEKKA



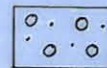
HIESU



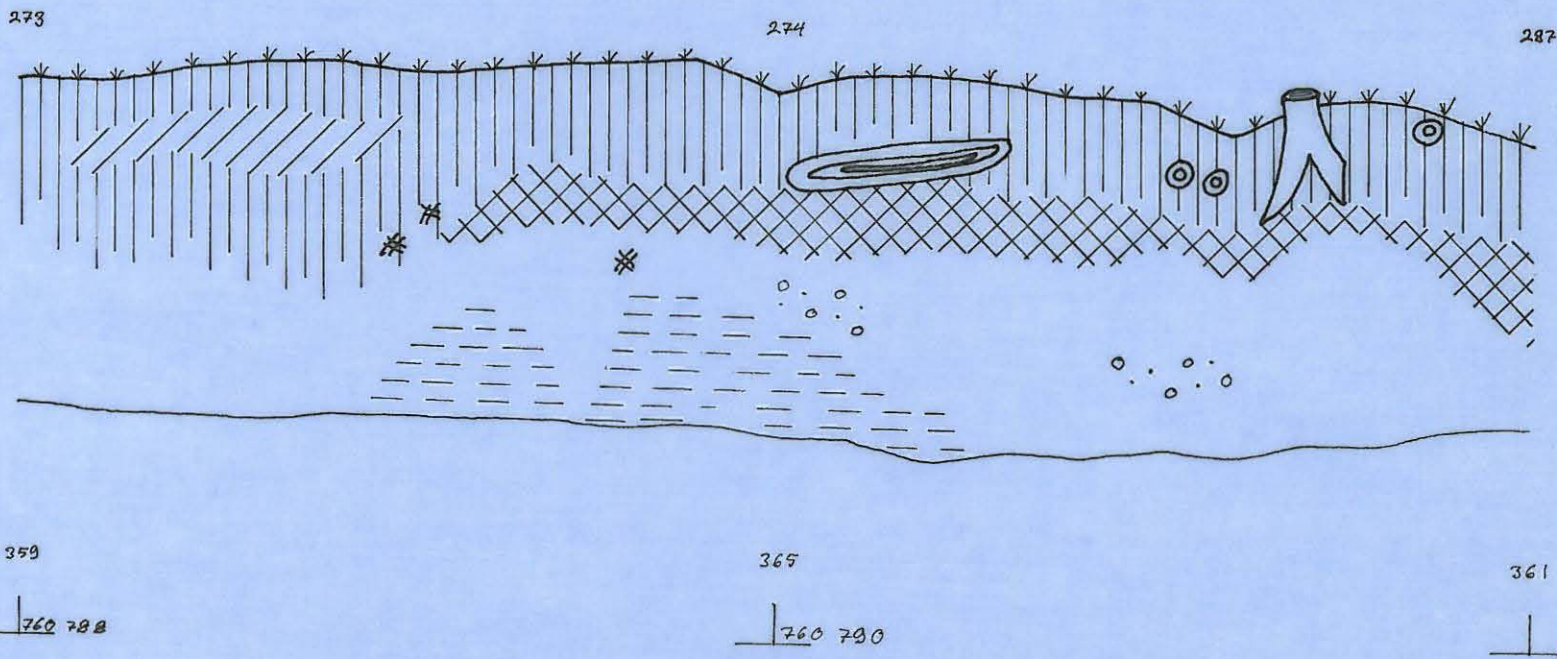
HIILI JA NOKI



VAALEA, PUHDAS HIEKKA



SORA



4.157

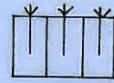
VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN

P. PURHONEN 1973

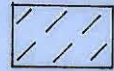
MK 1:20

KP 135

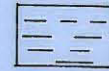
ITÄ - LÄNSI - SUUNTAINEN PROFIILI
ETELÄSTÄ KATSOTTUNA (KOEKUOPPA)



TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA



LIKAMA



HIESU

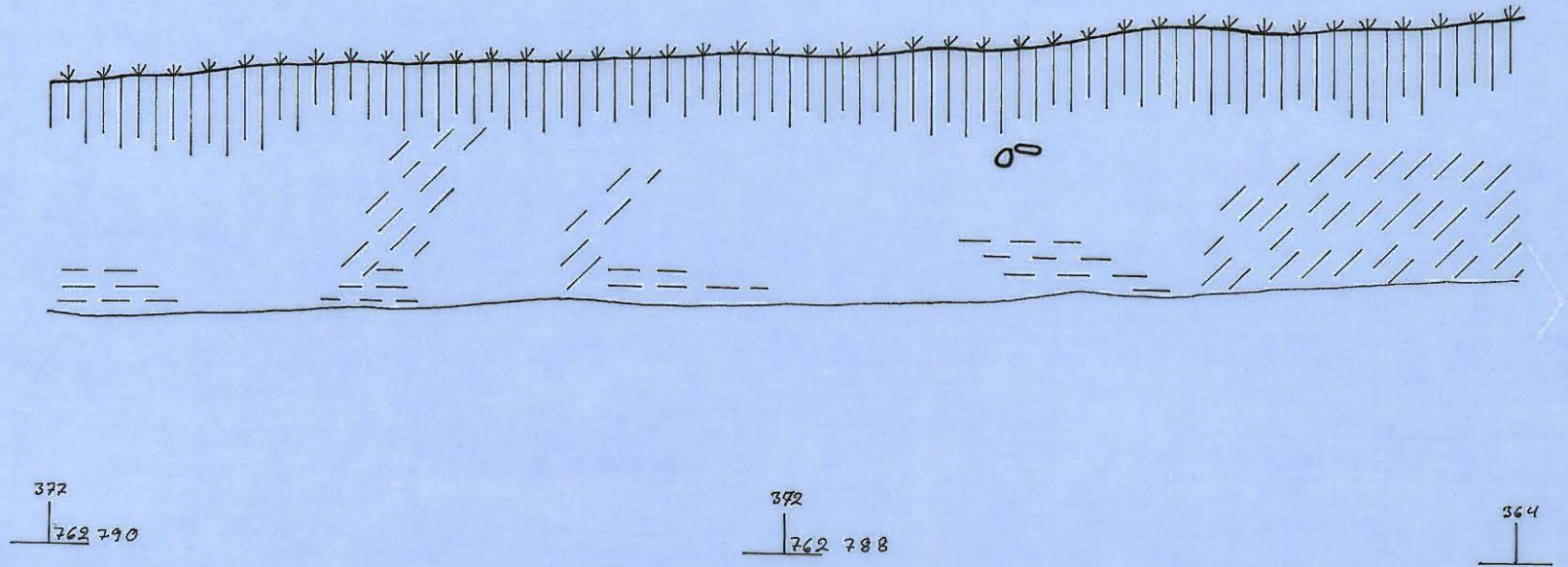


VAAHEA PUHDAS HIEKKA

316

305

393

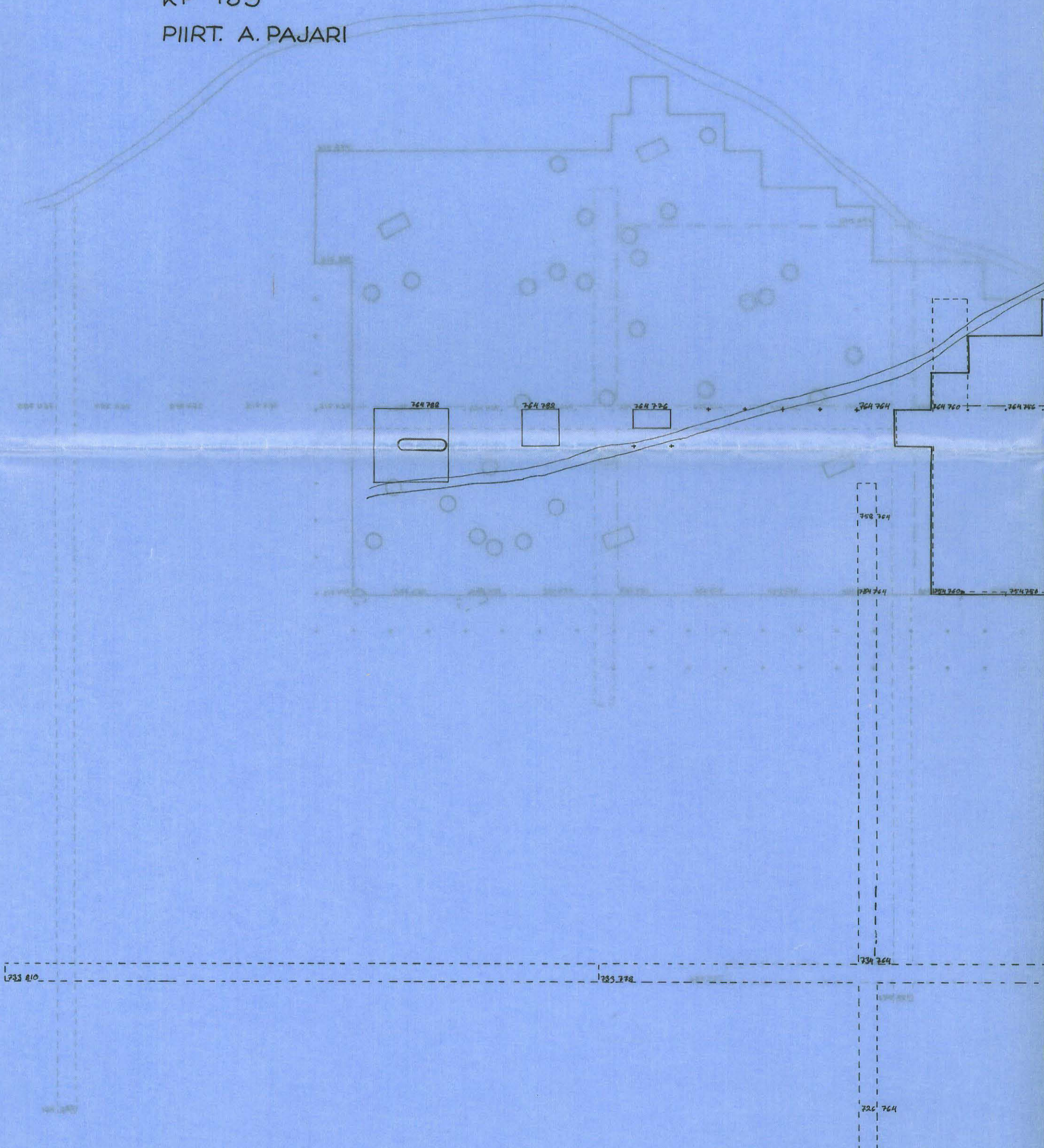


6.157A

VANTAA
KAARELA
JÖNSAS-POHJOINEN
P. PURHONEN 1973
MK 1:200
KP 135
PIIRT. A. PAJARI

LÖYTÖKARTTA / LIEDET JA HAUTA

- PYÖREÄ LIESI
- NEHISIVUINEN LIESI
- ◡ PUNAMULTAHAUTA



LÖY TOKARTTA \ LIEDET JA HAUTA

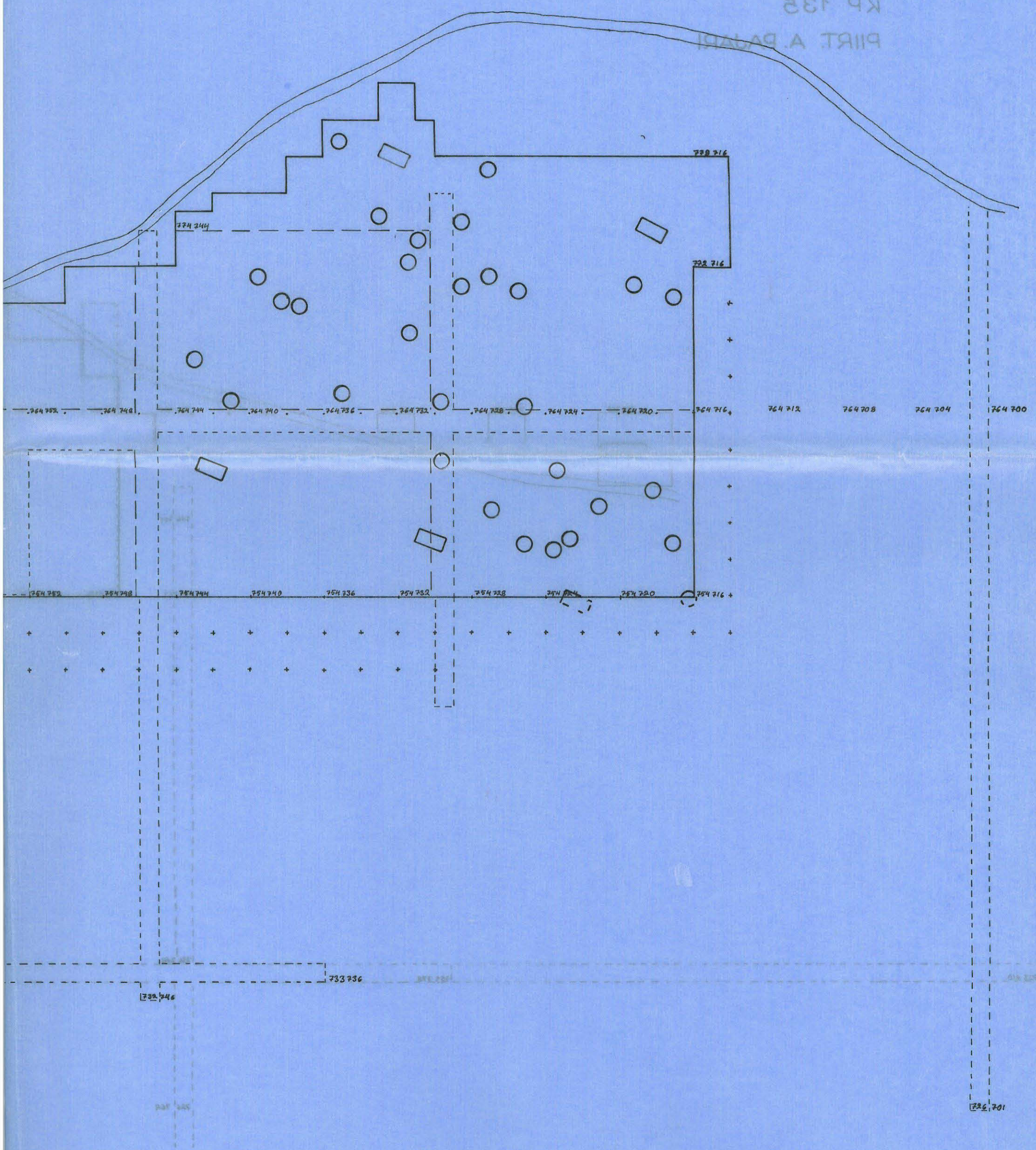
VANTAA
KAARELA

JONAS-POLJONIN
P PURHONEN 1973

MK 1:200
KP 135

PIIRT. A. PALJARI

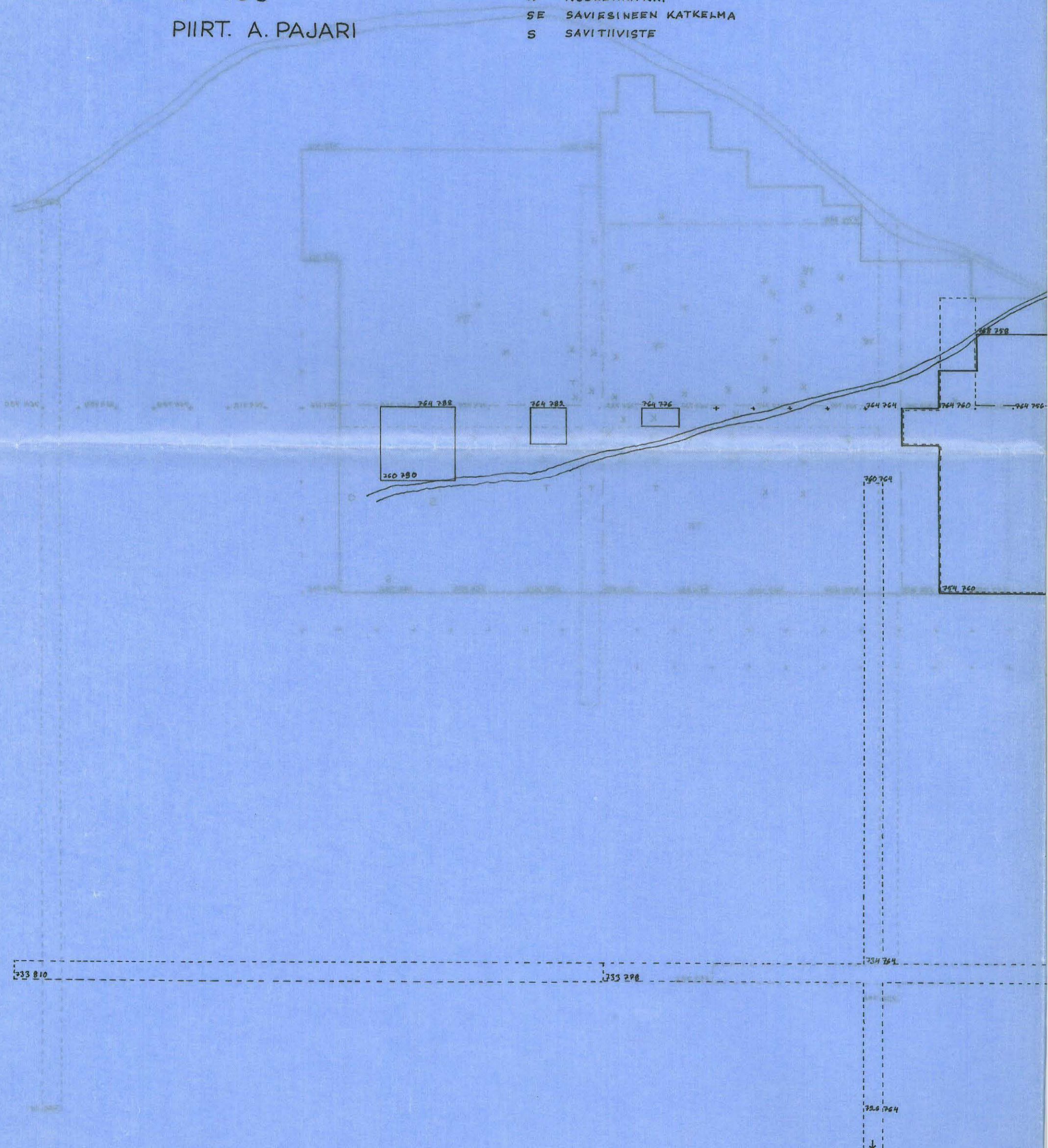
- PÖYKÄN LÄBI
- KÄSIVÄIKKÄN LÄBI
- ▭ SUKUPUOLIKKÄN LÄBI



VANTA A
 KAARELA
 JONSAS-POHJOINEN
 P. PURHONEN 1973
 MK 1:200
 KP 135
 PIIRT. A. PAJARI

LÖYTÖKARTTA / KIVIESINEET JA KERA

- K KERAMIikka
- T TALTTA
- TE KIVIKIRVEEN TEELMA
- T/K TALTTA, JOTA SEKUNDAARISESTI KÄYTETTY KAAPIMENA
- H HIOIN
- O SIIMANPAINO
- N NUOLENKÄRKI
- SE SAVIESINEEN KATKELMA
- S SAVITIIVISTE



MIKKKA / KIVIESINEET / LAKKIIM

VANTA A
KAARELA
JONSAS-POHJOINEN
P PURHONEN 1973
MK 1:200
KP 135
PIIRT. A PALAHI

K KERÄYKKA
T TALTTA
TE KIVIESINEET
TK TAITTA
H HOIJA
O OIKU
H HILJÄKÄRKI
S SAATTAMINEN

