

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

kivikautisen asuinpaikan
kaivaus 1990
P. Kankkunen

sisälllys

arkistotietoja	2
tiekarttaote	3
peruskarttaote	4
johdanto	5
kaivaustekniikka	6
kulttuurikerros	6
koekuopat	6
kuopanne	7
tasokaivausalue	7
löydöt	8
koekuoppien vaaituslista	9
negatiiviluettelo	10
dialuettelo	11
kuvataulut	12-16
yleiskartta	17
pinta- ja pohjavaaituskartat	18-19
tasokartat	20-25
profiilikartat	26-28

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

arkistotietoja

Kunta: Ristiina

Kylä: Hartikkala

Tila: Neulaniemi RN:o?, omistaja Lauri Hänninen, os. Mieluantie,
52300 Ristiina
Vesteri, RN:o 3:18, omistaja Reijo Särkkä, os. Vesteri,
52300 Ristiina

kohde sijaitsee Ristiinan kirkolta 11 km itään

Peruskartta: 3141 08 HIMALANSAARI, Hki 1970
3141 09 LOUHIVESI, Hki 1970

Koordinaatit: x = 6819 92, y = 521 90, z = 84-88 m mpy

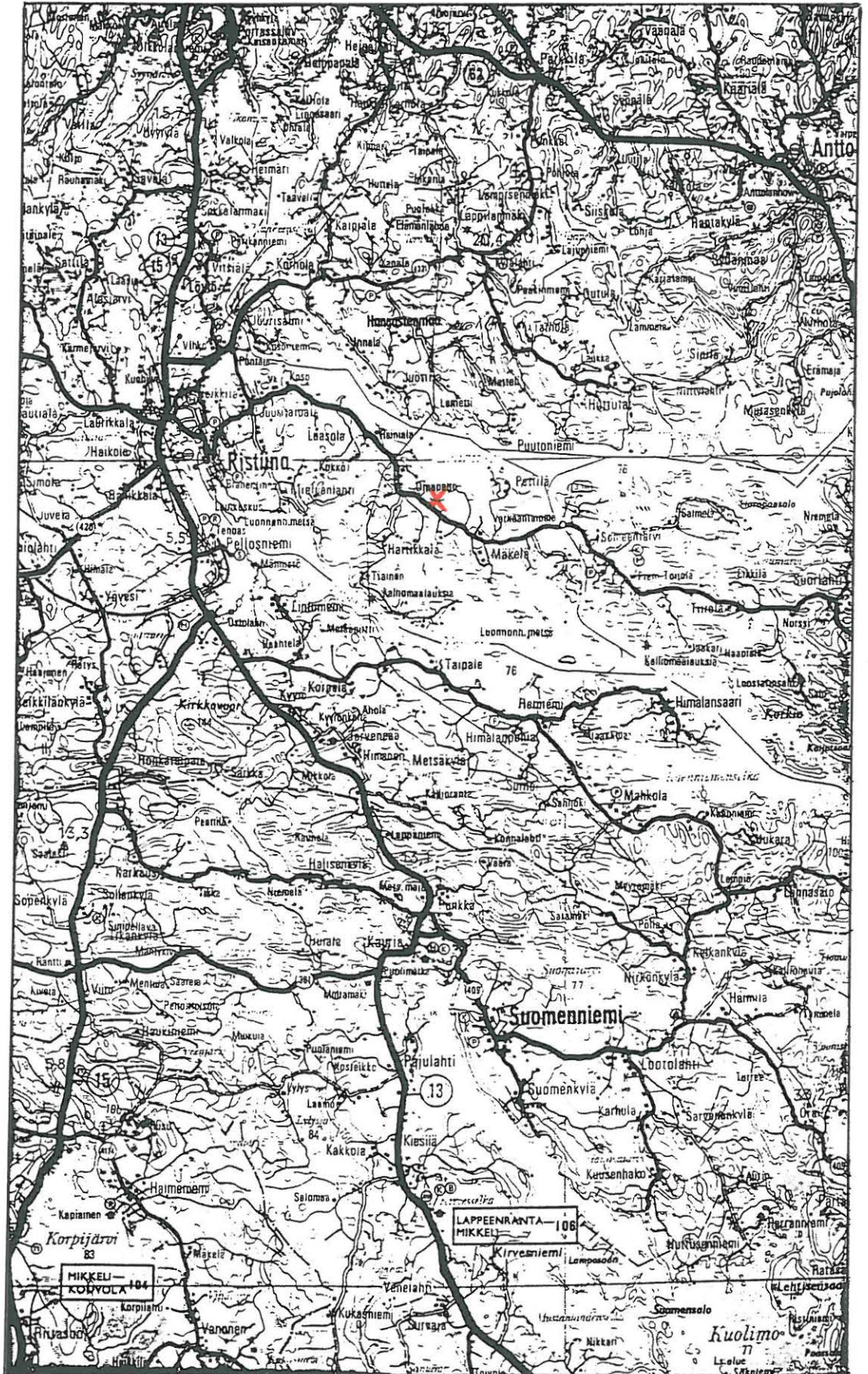
Aiemmat tutkimukset: P. Purhonen, tark. 1982
H. Matiskainen, fosf.kart. 1982
P. Kankkunen, koekaiv. 1983

Aiemmat löydöt: KM 20835:1-24, diar. 1982
KM 22117:1-436, diar. 1983

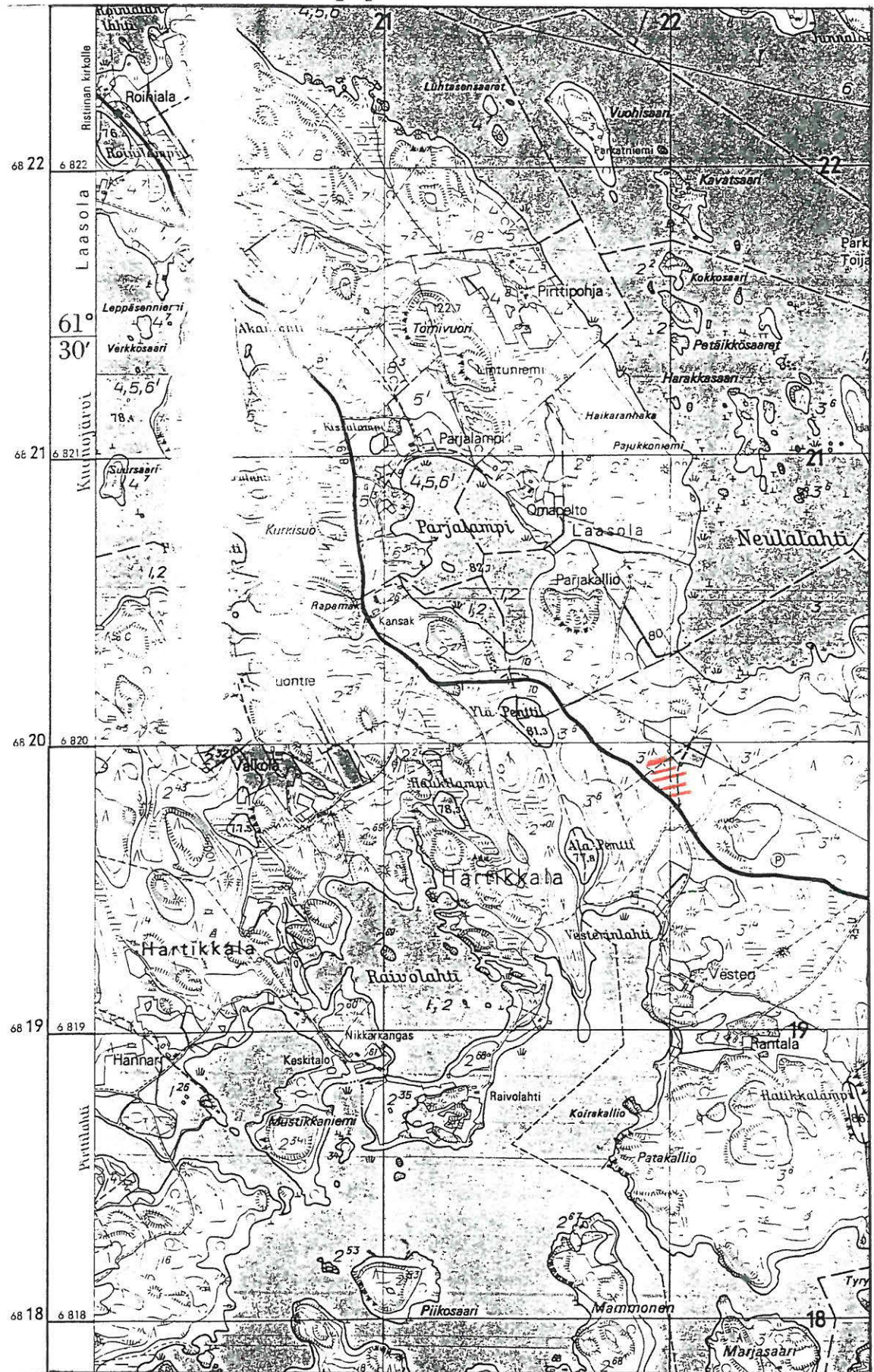
kertomukseen liittyvät:

- löydöt KM 26220:1-840
- kartat: - yleiskartta 1:500, A2
 - pinta- ja pohjavaaituskartat 1:100, A3
 - tasokartat: - tasoalueelta: taso 20 cm 1:50, A3
 - tasot 15 ja 30 cm 1:50, A4
 - kuopannealueelta: taso 20 cm 1:50,
 - tasot 30-40 cm 1:50, A3
 - profiilikartat 1:10 ja 1:25, A3
- kuvataulut, joissa valokuvat negatiiveista:
83022-30, 83033-38, 83043-46
- diapositiivit 21450-21470
- negatiivit 83022-83046

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI
ote tiekartasta GT 5
tutkimusalue merkitty punaisella



RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI
 ote peruskartoista 3141 08 HIMALANSAARI, Hki 1970
 3141 09 LOUHIVESI, Hki 1970
 tutkimusalue merkitty punaisella



JOHDANTO

Ristiinan Hartikkalan Neulaportin asuinpaikkaan viittaavia löytöjä saatiin museovirastoon kesällä 1982. Seuraavana kesänä paikalla tehtiin koekaivaus Ristiinan kunnan kustannuksella allekirjoittaneen johdolla. Koekaivauksen tuloksena saatiin asuinpaikan rajat määritettyä Suurlahti-tien pohjoispuolisella alueella; sen sijaan asuinpaikka-alueen jatkuminen ja laajuus maantien eteläpuolella jäi selvittämättä. Löydöt ajoittuvat tyyppillisen kampakeraamiikan aikaan. Yhteensä kaivettiin noin 220 m. Vuonna 1991 voitiin asuinpaikan tutkimuksia jatkaa velvoite-työohjelman puitteissa. Tutkimukset sijoitettiin pääosin alueelle, jolle oli maankäyttösuunnitelmia. Lisäksi tutkittiin yksi asuinpaikalla vuonna 1983 havaituista kuopanteista. Kaivauksella työllistettiin 13 miestä. Piirtäjänä toimi HuK Anja Korkala ja johtajana allekirjoittanut. Ristiinan Hartikkalan Neulaportin asuinpaikasta on myös käytetty nimitystä Neulaniemi, joka viittaa tilannimeen. Tutkimuskustannukset olivat 107 372 mk

Helsingissä, 8.11.1991


Päivi Kankkunen

ASUINPAIKAN TUTKIMUSHISTORIASTA, SIJAINNISTA, MAAPERÄSTÄ JA TOPOGRAFIASTA katso P. Kankkusen kaivauskertomus 1983.

KAIVAUSTEKNIikka

Lauri Hännisen omistamalle alueelle, hiekkakuopan yläpuolelle, heti vanhan kaivausalueen jatkoksi paalutettiin 2x2 m:n ruutuihin tasokaivausalue, katso yleiskartta sivu (dia 21451, neg. 83022-23a, joista kuva s.12). Vuoden 1983 kaivauksella oli virheellisesti käytetty mittakulmana ruudun länsikulmaa; nyt mittakulmana käytettiin ruudun eteläkulmaa. Tämän vuoksi vuoden 1990 linjat ovat vuoden 1983 linjoja 1 m:n etelämpänä, kartoissa siis metrin alempana, esim. linja x=520 on vuoden 1990 alueella 519. Tasokaivausalueelta poistettiin lapiolla turve, minkä jälkeen aluetta kaivettiin n.10 cm:n kerroksissa pelkällä; tarvittaessa kaivettiin 5 cm:n kerroksissa. Kerroksen paksuus mitattiin turpeen pinnasta. Alue kaivettiin keskimäärin noin 30 cm:n syvyyteen, jolloin hiekka oli puhdasta eikä löytöjä ollut.

Alueen yläosaan, terassin päälle sekä itäosaan - suuntaan, jossa terassi kääntyy Suurlahti-tien yli - paalutettiin 5 m:n verkkoon koekuoppia. Koekuopat olivat neliömetrin suuruisia. Ne kaivettiin pelkällä keskimäärin 40 cm:n syvyyteen.

Vuonna 1983 havaitun kuopanteen tai laakean painanteen kohdalle paalutettiin pieni tasokaivausalue siten, että se kattoi koko painannealueen. Alueen keskelle jätettiin 30 cm leveä profiiliinja. Myös painanteen alue pyrittiin kaivamaan 10 cm:n kerroksissa. Ensin kaivettiin turpeen pinnasta mitaten 15 cm ja sen jälkeen 5 cm:n kerros ja 20 cm:stä alaspäin 10 cm:n kerroksissa. Ensimmäinen piirretty taso oli 20 cm:n taso. Tasoista piirrettiin kartat ja niitä valokuvattiin tarpeen mukaan. Painanteen koillis-, kaakkois- ja lounaispuolelle avattiin metrin levyiset koeojat.

Tasokarttojen lisäksi laadittiin pinta- ja pohjavaaituskartat. Koekuopista tehtiin vaaituslista, joka on sivulla 9. Vuoden 1983 yleiskarttaa tarkennettiin ja siihen tehtiin lisäyksiä, mm. vuoden 1983 jälkeen paikalle tuodut rajapyykit kartoitettiin.

Kiintopisteenä kaivauksella käytettiin samaa kantoa kuin vuonna 1983. Maakiviä alueella ei ole. Kiintopisteen korkeus on 88,01 m mpy, koneen lukema kiintopisteelle oli 100. Kiintopiste on merkitty yleiskarttaan.

KULTTUURIKERROS

Kulttuurikerros koostui harmaasta likamaasta ja löydöistä eikä se missään ollut voimakasta. Siellä täällä kulttuurikerroksessa oli pieniä nokiläikkiä. Kulttuurikerros oli keskimäärin 15-25 cm paksu. Maaperässä on vähän kiviä.

KOEKUOPAT

Koekuoppia oli 25 kpl ja ne olivat löydöttömiä. Maannosprofiili oli kaikissa normaali.

KUOPANNE

Kuopanne oli havaittavissa hyvin laakeana ja pyöreähkönä lähellä terassitasanteen reunaa (dia 21458,21459, neg.83024-25,37, joista kuvat s.13). Tason 20 cm pinnassa ei voinut havaita selviä värieroja tai kuvioita. Kuopanteen keskellä ja sen länsipuolella oli vahva punertavanharmaa likamaa-alue, jossa oli paljon palanutta luuta ja iskoksia. Likamaa-alueen ympärillä näytti olevan punertavaa maata ja kuopanteen laidoilla vaaleaa hiekkaa. Vanhat vuoden 1983 koekuopat erottuivat selvästi. Kuopanteen eteläreunalla oli pikkukivikkoja sekä muutama hyvin epämääräinen noki-läikkä (neg.83029-30, joista kuva s.15). Syvemmälle kaivettaessa ei ollut selviä värieroja, paitsi että kuopanteen keskellä oli edelleen vahva punertava likamaa-alue (neg.83033-34, joista kuvat s.15). Kuopanteen itälaidalta saatiin paljon löytöjä. Kun aluetta oli kaivettu 50 cm:iin värejä oli enää hyvin vähän. Kuopanteen lounaisreunassa havaitun pienen punaisen läikän vuoksi laajennettiin aluetta hieman, mutta läikkä osoittautui luontaiseksi. Mitään rakenteista tai vailleista aiheutunutta väritystä tai maa-aineseroa tai muuta jäännettä ei havaittu - kuopanteen tulkintaa kodanpohjaksi voidaan tukea kaivaustuloksilla.

Kuopanteen luoteisreunassa oli profiilissa pieni, jyrkkäpiirteinen kuoppa, joka vaikutti resentille. Kuitenkin kuopan turpeen alla oli havaittavissa huuhtoutunut kerros. Kuopassa oli nokimaata, likamaata ja hiiliä, joista osa vaikutti vain osittain palaneelta. Kuopan pohjalla oli pieni hiilireunus; kiviä siinä ei ollut (dia 21465, neg.83044, josta kuva s.15). Kuoppa oli halkaisijaltaan noin 90 cm, sen laajuus profiiliseinästä tason päin oli n. 70 cm (kartta s.28).

Linjaa 471 pitkin avattiin metrin levyiset koeojat kuopanteen molemmin puolin. Niissä ei juuri ollut värejä ja löytöjä oli vähän. Kuopanteen itäpuolella, rinteen laskussa olevassa koeojassa, n. linjalla 523, rinteen juuressa havaittiin rantakiveys.

Kuopanteen kaakkoispuolella olevassa metrin levyisessä koeojassa oli kerroksessa 20-35 cm likamaata siellä täällä sekä kuopanteen ja koeojan leikkauksessa pieni alue punertavaa hiekkaa. Koeojan löydöistä toisaalla luvussa löydöt.

TASOKAIVAUSALUE

Tasokaivausaluetta kaivettiin noin 30 cm:iin, osittain noin 50 cm:iin. Ensimmäinen tasokartta piirrettiin osasta aluetta 15 cm:n tasosta, ruuduista 510-515/494-499 (kartta s.20). Alueella oli vaaleaa likamaata sekä nokimaaläikkiä ja pieniä kiviä, jotka eivät kuitenkaan liittyneet tai muodostaneet mitään rakennetta (dia 21452, neg.83026, josta kuva s.14). Lähes koko tasokaivausalueella värit loppuivat kerrosta 20-30 cm:ä kaivettaessa. Alueella 516-518/494-499 oli kuitenkin vielä likamaan, nokimaan sekä punertavan hiekan läikkiä. Ruudussa 517/498 olleesta läikästä löytyi paljon saviastian palasia; läikkä hävisi 45 cm:n syvyydessä (dia 21454-455, neg.83028, josta kuva s.14). Ruudussa 520-521/496-497 oli noin 1,5x1,5 m:n suuruinen lika- ja nokimaata sekä hiiliä sisältänyt läikkä, joka erottui heti turpeen alta ja loppui noin 40 cm:n syvyydessä. Tästä läikästä löytyi runsaasti palanutta luuta, saviastian murenia sekä kvartsi-iskoksia (dia 21453, neg. 83027, josta kuva s.14).

Jonkinlaisena karkeana löytöjen ja värien osoittamana asuinpaikan rajalinjana rinteen nousun suuntaan voidaan pitää y-linjaa 494. Tämän linjan länsipuolella oli hyvin vaaleat värit ja vain yksittäisiä löytöjä. Ruudussa 516/496, kulki kolmannen tason pinnassa ohut vaijeri (kartta s.22).

Profiililinjalla x-518 (kartta s.26) oli havaittavissa lähes koko matkalla turvekerroksen alainen, ohut hiekkakerros, jonka alapuolella oli vanhaturvekerros. Linjalta 497 linjalle 500 profiilissa oli havaittavissa häiriötä. Vanha turvekerros muodosti jo aiemmin mainitun läikänkohdalla pienen kuopan. Sen päällä oli noin 20 cm hiekkaa (dia 21456, neg.83040-41, joista kuvat s.14).

LÖYDÖT

Löytöluetteloon koottu kaikki löydöt kaikista kerroksista:

	kpl	g
saviastian reunapalasia, koristettuja	166	2702
saviastian reunapalasia, koristeettomia	4	17
saviastian kylkipalasia, koristettuja	1890	12459
saviastian kylkipalasia, koristeettomia	1649	1717
saviastian ponttipala	3	79
saviastian pohjapala	1	4
palanut savi	2	4,5
savi-idolin palasia	3	6
kvartsiesineitä	14	221
kvartsikaavin	2	17
kvartsiydin	25	1378
retusoitu kvartsi-iskos	14	120,5
kvartsi-iskos	870	3860
kivilajiesine	5	71,7
kivilaji-iskos	10	25,2
piiesine	14	54,5
piikaavin	3	11
piiveitsi	1	9
piinuolenkärjen kappale	1	0,5
retusoitu pii-iskos	17	39,1
pii-iskos	3834	545,4
palanut luu	1590	96,2

Runsaaslukuisimman löytöryhmän muodostavat saviastian palaset, jotka lukeutuvat tyyppilliseen kampakeramiikkaan. Saviastian palasissa on usein koristetta myös astian sisäpinnalla. Sisäpinnan koriste koostuu kampaleimariveistä, joita voi olla muutamia alekkain. Sisäpinnan koristetta ei ole havaittu reunapaloissa. Kuten kivikautisilta asuinpaikoilta yleensä ei Neulaportin asuinpaikaltakaan löydetty kuin yksi saviastian pohjapala. Sekoitteena on käytetty lähes poikkeuksetta kivimurskaa, muutamassa tapauksessa hieman asbestia.

Lukumääräisesti löytyi piimateriaalia enemmän kuin kvartssia, mikä suurelta osin johtuu kuopanteessa olleesta pii-iskoskeskittymästä, josta yhdestä kohdin löydettiin yli 3000 kappaletta pii-iskoksia. Iskoskeskittymässä ei ollut retusoituja tai esineen teelmiä vaan pelkästään iskoksia, osa minimaalisen pieniä.

Grammamääräisesti tarkasteltuna tilanne on toinen, kvartsimateriaalia on tällöin enemmän. Esineitä, kaapimia ja retusoituja iskoksia on molemmista raaka-aineista suurinpiirtein yhtä paljon, mutta piiytimiä ei löydetty.

Savi-idolin palaset ovat pieniä ja pyöreähköjä läpileikkaukseltaan.

KOEKUOPPIEN VAAITUSLISTA

koordinaatti	pinta/pohja
401/510	86,37/86,01
402/505	87,24/86,88
406/505	87,35/86,98
411/505	87,44/87,08
411/509	86,93/86,68
415/509	87,33/86,98
416/505	87,73/87,36
421/504	87,95/87,65
421/510	87,71/87,29
438/480	89,32/88,91
445/480	89,52/89,12
452/480	89,68/89,25
458/480	89,82/89,42
464/480	89,90/89,50
469/474	90,26/89,85
469/484	89,88/89,48
470/480	90,05/89,65
475/480	90,16/89,76
480/470	90,54/90,14
480/484	89,93/89,53
481/464	90,64/90,24
481/475	90,28/89,88
481/480	90,18/89,76
543/509	85,49/85,09

NEGATIIVILUETTELO

- 83022 Panoraama kaivausalueelle. Vasemmalla Ristiinaan johtava tie, taustalla Neulalahteen vievä tie ja oikealla hiekkakuoppa, kuvattu n. kaakosta.
- 83023 Panoraama kaivausalueelle. Vasemmalla Ristiinaan johtava tie, taustalla Neulalahteen vievä tie ja oikealla hiekkakuoppa, kuvattu n. kaakosta.
- 83023 A Panoraama kaivausalueelle. Vasemmalla Ristiinaan johtava tie, taustalla Neulalahteen vievä tie ja oikealla hiekkakuoppa, kuvattu kaakosta.
- 83024 Panoraamakuva kuopanteesta ennen tutkimuksia, kuopanne kuvassa näkyvän paalun takana, kuvattu etelästä.
- 83025 Panoraamakuva kuopanteesta ennen tutkimuksia, kuopanne kuvassa näkyvän paalun takana, kuvattu etelästä.
- 83026 Tasokaivausalue, ruudut 510-516/498: kaivettu 15 cm, kuvattu kaakosta.
- 83027 Tasokaivausalue, ruudut 520/496-498: kaivettu n. 20 cm, kuvattu pohjoiskoillisesta.
- 83028 Tasokaivausalue, ruudut 518/496-498: kaivettu 20 cm, kuvattu koillisesta.
- 83029 Panoraamakuva kuopanteesta, ruudut: 464-470/505-511 kaivettu 30 cm, kuvattu luoteesta.
- 83030 Panoraamakuva kuopanteesta, ruudut: 465-470/505-511 kaivettu 30 cm, kuvattu luoteesta.
- 83031 Panoraamakuva kuopanteesta, ruudut: 464-470/505-511 kaivettu 30 cm, kuvattu kaakosta.
- 83032 Panoraamakuva kuopanteesta, ruudut: 464-470/505-511 kaivettu 30 cm, kuvattu kaakosta.
- 83033 Panoraamakuva kuopanteesta, ruudut: 464-470/505-511 kaivettu 40 cm, kuvattu kaakosta.
- 83034 Panoraamakuva kuopanteesta, ruudut: 464-470/505-511 kaivettu 40 cm, kuvattu kaakosta.
- 83035 Keramiikkakeskittymä. Kuopanne, ruutu: 467/506 kaivettu n. 30 cm, kuvattu pohjoisesta.
- 83036 Keramiikkakeskittymä. Kuopanne, ruutu: 467/506 kaivettu n. 35 cm, kuvattu pohjoisesta.
- 83037 Yleiskuva kuopanteen kaivausalueelle, kuvattu lounaasta.
- 83038 Yleiskuva Neulaportin asuinpaikalle, kuvattu Neulalahteen vievältä tieltä, idästä.
- 83039 Tasokaivausalue. Ruudut: 514/496-498 taaimmainen tasossa 15 cm, etummainen tasossa 20 cm, kuvattu idästä.
- 83040 Tasokaivausalue. Profiili linjalta 518 ruuduista 496-498, kuvattu kaakosta. Panoraama seuraavan kanssa.
- 83041 Tasokaivausalue, profiili linjalta 518, ruuduista 496-498, kuvattu kaakosta. Panoraama edellisen kanssa.
- 83042 Kuopanne. Ruudut: 464-470/505-511 kaivettu 20 cm, kuvattu luoteesta.
- 83043 Työkuva. Vasemmalta: Jouko Jämsä, Vesa Haajanen ja Timo Hänninen.
- 83044 Kuopanteen luoteisprofiili linja 471, ruudut 506-507, kaakosta.
- 83045 Keramiikkakeskittymä kuopanteen profiilissa, ruudussa 466/509 tasossa 30 cm.
- 83046 Kaivaustyöryhmä vas: Veikko Pöntinen, Teppo Heikkinen, Antti Pukkila, Arvo Nyyssönen, Pentti Pöyry, Tauno Orava, Jouko Jämsä, Vesa Haajanen, Martti Ahvenainen, Timo Hänninen, piirt. Anja Korkala ja Veikko Hämäläinen.

DIALUETTELO

- 21450 Yleiskuva Neulaportin asuinpaikalle, kuvattu Neulalah-
teen vievältä tieltä, idästä.
- 21451 Yleiskuva tasokaivausalueelle Neulalahden tien vieres-
sä, alue paalutettuna, kuvattu kaakosta.
- 21452 Tasokaivausalue, etualalla ruudut 510-516/498, kaivettu
15 cm, kuvattu kaakosta.
- 21453 Tasokaivausalue, ruudut 520/496-498, kaivettu n. 20 cm,
kuvattu koillisesta.
- 21454 Tasokaivausalue, ruudut 516/496-498, kaivettu 20 cm,
kuvattu koillisesta.
- 21455 Tasokaivausalue, ruudut 518/496-498, kaivettu 20 cm,
kuvattu koillisesta.
- 21456 Tasokaivausalue, luoteisprofiilia, ruudut 518/496-498,
kuvattu kaakosta.
- 21457 Työkuva, ruudut 514/496-498, taaimmainen tasossa 15 cm,
vasemmalla: Jouko Jämsä ja oikealla Teppo Heikkinen.
- 21458 Kuopanne etualalla näkyvän harmaan paalun takana, te-
rassin päällä, kuvattu etelästä.
- 21459 Yleiskuva kaivausalueelta. Kuopannetta kaivetaan, lou-
naasta.
- 21460 Kuopanne. Ruudut 464-470/505-511, kaivettu 20 cm, luo-
teesta.
- 21461 Kuopanne. Ruudut 464-470/505-511, kaivettu 30 cm, luo-
teesta.
- 21462 Kuopanne. Ruudut 464-470/505-511, kaivettu 30 cm, luo-
teesta.
- 21463 Kuopanne. Ruudut 464-470/505-511, kaivettu 40 cm, luo-
teesta.
- 21464 Kuopanne. Ruudut 465-470/505-508. Keskellä näkyvän pro-
fiiliseinämän vieressä punamultaläiskä, kuvattu kaakos-
ta.
- 21465 Kuopanteen luoteisprofiili linjalla 471, ruudut:
506-507, kuvattu kaakosta.
- 21466 Keramiikkakeskittymä ruudussa 467/506 kaivettu n. 30
cm, kuvattu pohjoisesta.
- 21467 Keramiikkakeskittymä ruudussa 467/506 kaivettu 35 cm,
kuvattu idästä.
- 21468 Keramiikkakeskittymä kuopanteen profiilipalkissa
466/509, kaivettu n. 30 cm, kuvattu lännestä.
- 21469 Työkuva. Kuopanteella kaivamassa vasemmalta Martti Ahve-
nainen, Jouko Jämsä ja Vesa Haajanen.
- 21470 Kaivaustyöryhmä, vasemmalta: Veikki Pöntinen, Teppo
Heikkinen, Antti Pukkila, Arvo Nyysönen, Pentti Pöyry,
Tauno Orava, Jouko Jämsä, Vesa Haajanen, Martti Ahve-
nainen, Timo Hänninen, piirtäjä Anja Korkala ja Veikko
Hämäläinen.

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

PÄIVI KANKKUNEN 1990



F. 83038 YLEISKUVA NEULAPORTIN ASUINPAIKALLE
KUVATTU NEULALAHTTEEN VIEVÄLTÄ
TIELTÄ, IDÄSTÄ



F. 83022-23A TASOKAJVAUSALUETTA. VASEMMALLA RISTIINAAN JOHTAVA TIE,
TAUSTALLA NEULALAHTTEEN VIEVÄ TIE JA OIKEALLA
HIEKKAKUOPPA, KUVATTU NOIN KAAKOSTA

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

PÄIVI KANKKUNEN 1990



F. 83037 YLEISKUVA KUOPANTEEN ALUEELLE
KUVATTU TERASSIN PÄÄLTÄ,
LOUNKASTA



F. 83024-25 YLEISKUVA KUOPANTEESTA ENNEN TUTKIMUKSIA,
KUOPANNE KUVASSA NÄKYVÄN PÄÄLUN TAKANA
KUVATTU ETELÄSTÄ

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

PÄIVI KANKKUNEN 1990



F. 83026 TASOKAIVAUSSALVEITA RINDUT 510-516/498
KAIVETTU 15 CM, KUVATTU KAAKOSTA



F. 83027 TASOKAIVAUSSALVE RINDUT 500/496-498
KAIVETTU N. 20 CM
KUVATTU PÖHJOISKOILLISESTA



F. 83040-41
TASOKAIVAUSSALVE
PROFILI LINJALTA 518
RINDUSTA 496-498
KUVATTU KAAKOSTA



F. 83028
TASOKAIVAUSSALVE
RINDUT 518/496-498
KAIVETTU 20 CM
KUVATTU KOILISESTA

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

PÄIVI KANKKUNEN 1990



F. 83029-30 KUOPANNE, RUUDUT 464-470/505-511,
KAVETTU 30 CM, KUVATTU LUOTEESTA



F. 83033-34
KUOPANNE, RUUDUT 464-470/505-511
KAVETTU 40 CM, KUVATTU KAAKOSTA



F. 83044
KUOPANTEEN LUOTEISPROFILLI
LINJALLA 471, RUUDUT 506-507
KUVATTU KAAKOSTA

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

PÄIVI KANKKUNEN 1990



F. 83036 Keramiikkakeskittymä, Kuopanteessa, ruutu +467/506
Kaivettu n. 35 cm, kuvattu pohjoisesta



F. 83035 Keramiikkakeskittymä, Kuopanteessa, ruutu +467/506
Kaivettu n. 30 cm, kuvattu n. pohjoisesta



F. 83045 Keramiikkakeskittymä, Kuopanteen keskiosassa



F. 83043 Työkava. Vas. Touko Tammi, Vesa Haajanen
ja Timo Hänninen



F. 83046

Kaivaustrouhmiä; vas. Veikko Penttinen, Teppohakkinen,
Antti Pekkila, Arvo Myssönen, Pentti Pöyry,
Tavno Orava, Touko Tammi, Vesa Haajanen,
Matti Ahvenainen, Timo Hänninen, piirtäjä
Anja Korkala ja Veikko Hämmäläinen

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

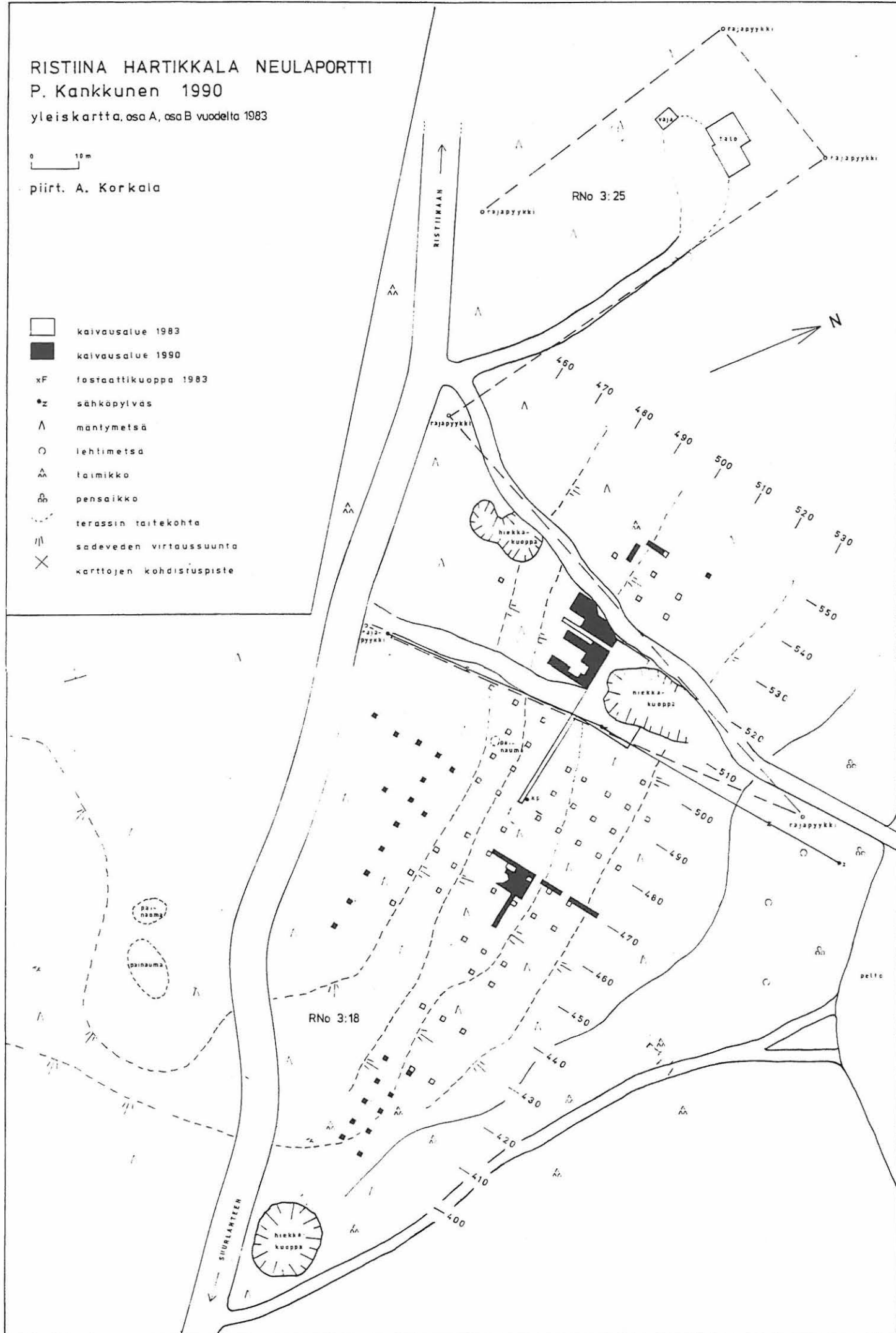
P. Kankkunen 1990

yleiskartta, osa A, osa B vuodelta 1983

0 10 m

piirt. A. Korkala

- kaivausalue 1983
- kaivausalue 1990
- x F fossaattikuoppa 1983
- z sähköpylväs
- △ mantymetsä
- lehtimetsä
- △ taimikko
- ⊗ pensaikko
- - - terassin taitekohta
- || sadeveden virtaussuunta
- × karttojen kohdistuspiste



RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

pinta- ja pohjavaaituskartta

ruudut 510-525/488-499,

537-540/493,

541/495-499

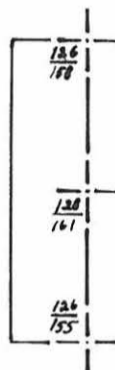
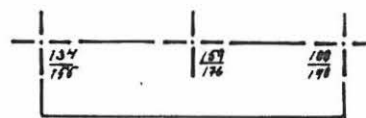
MK 1:100



KP=88,01 m mpy, koneen lukema 100

piirt. P. Kankkunen, A. Korkala,

H. Poutiainen



- 544

- 542

- 540

- 538

- 536

- 534

- 532

- 530

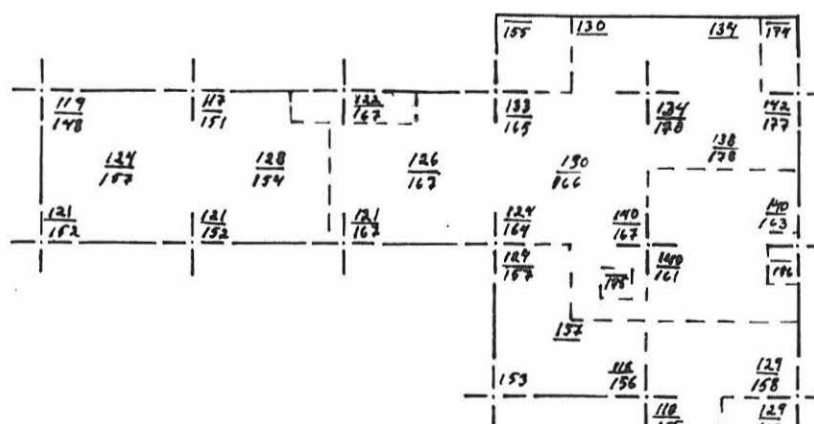
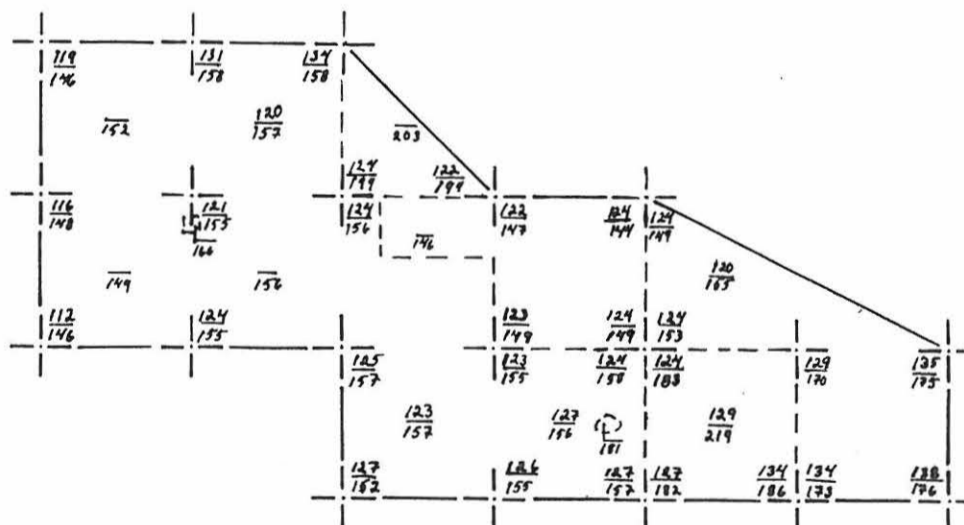
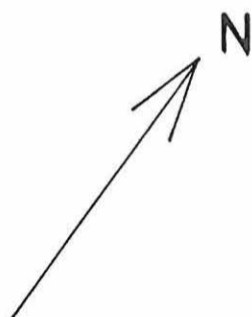
- 528

- 526

- 524

- 522

- 520



- 518

- 516

- 514

- 512

- 510

111
2.2.2

pinta- ja pohjaluku

488 490 492 494 496 498 500

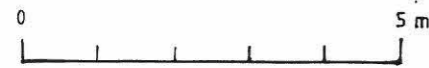
RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

pinta- ja pohjavaaituskartta

ruudut 457-465/509, 465-469/505-511, 470/501-526

MK 1:100

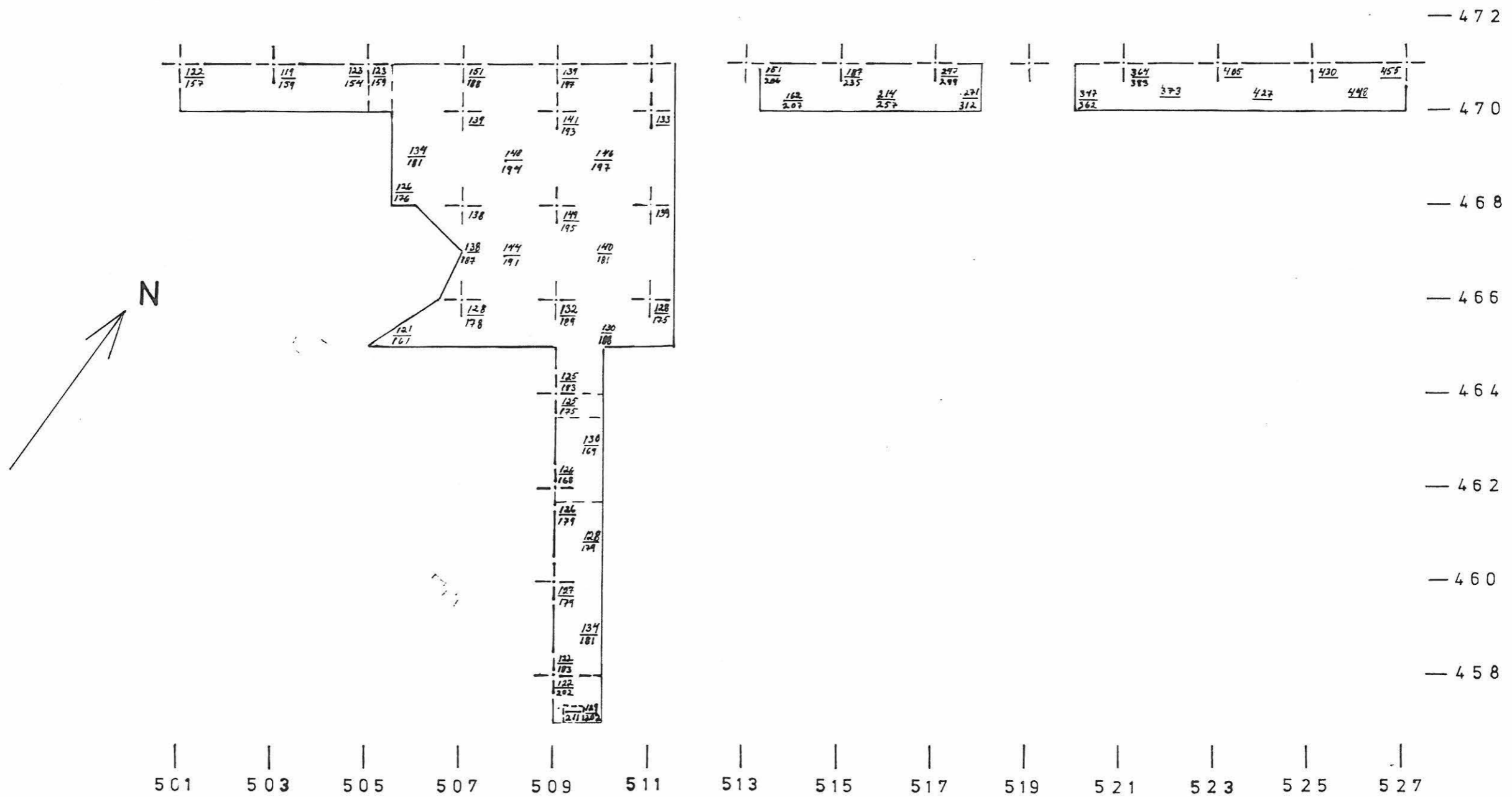


KP=88,01 m mpy, koneen lukema 100

piirt. P. Kankkunen, A. Korkala

$\frac{771}{222}$

pinta- ja pohjaluku



RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

taso 15 cm

ruudut 510-515/494-499

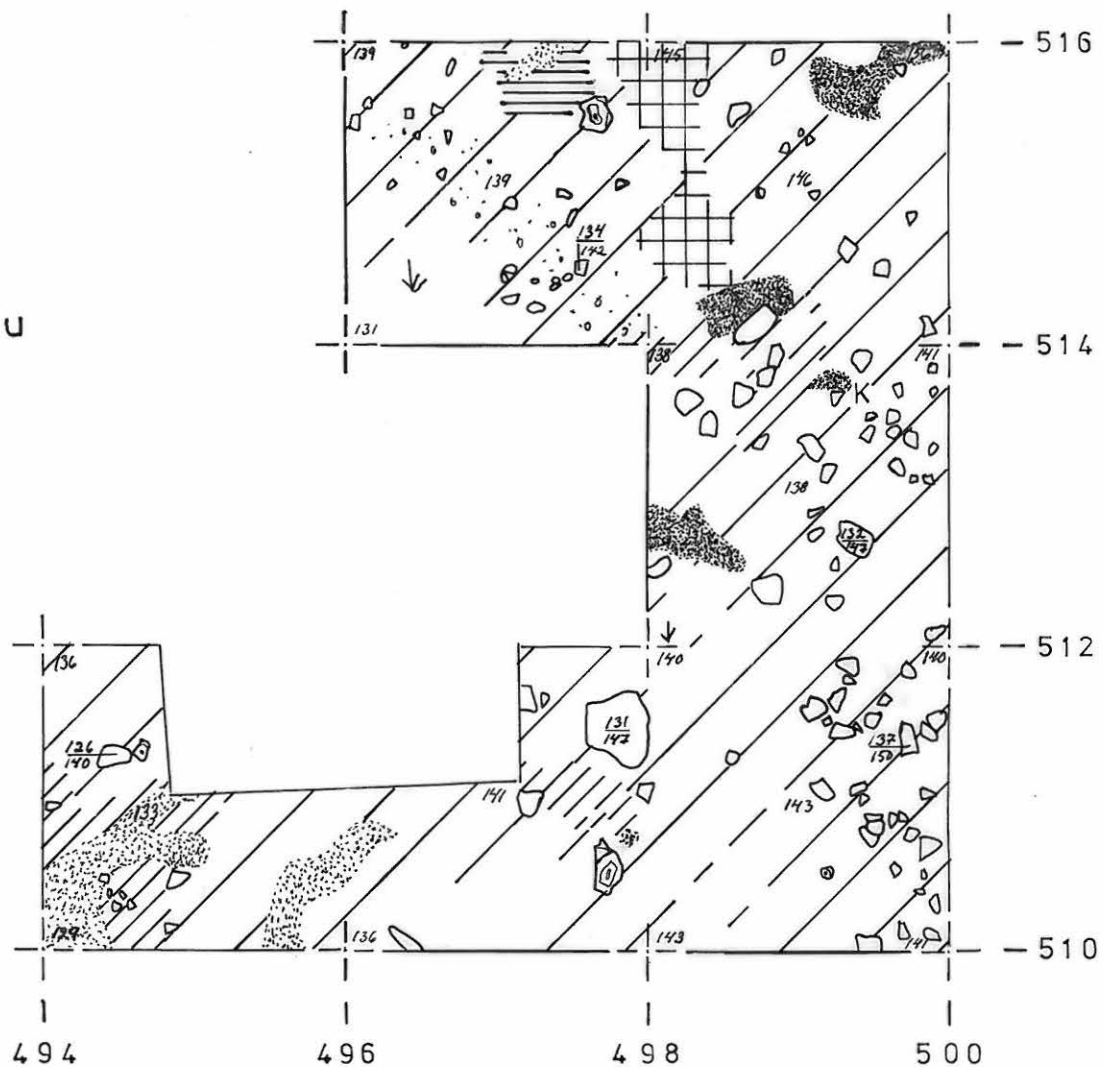
MK 1:50



KP=88,01 m mpy, koneen lukema 100

piirt. A. Korkala

	turve	$\frac{111}{222}$	vaaitusluku
	likamaa		
	punertava hiekka		
	punaiseksi palanut hiekka		
	nokimaa		
	puhdas hiekka		
	sora		
	kanto		
	kivi		
	keramiikkakeskittymä		



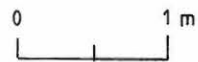
RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

taso 30 cm

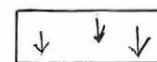
ruudut 516-517/490-499, 518/496-499

MK 1:50

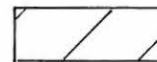


KP 88,01 m mpy, koneen lukema 100

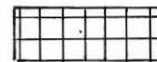
piirt. A. Korkala



turve



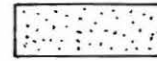
likamaa



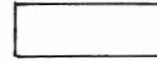
punertava hiekka



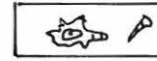
punaiseksi palanut hiekka



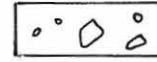
nokimaa



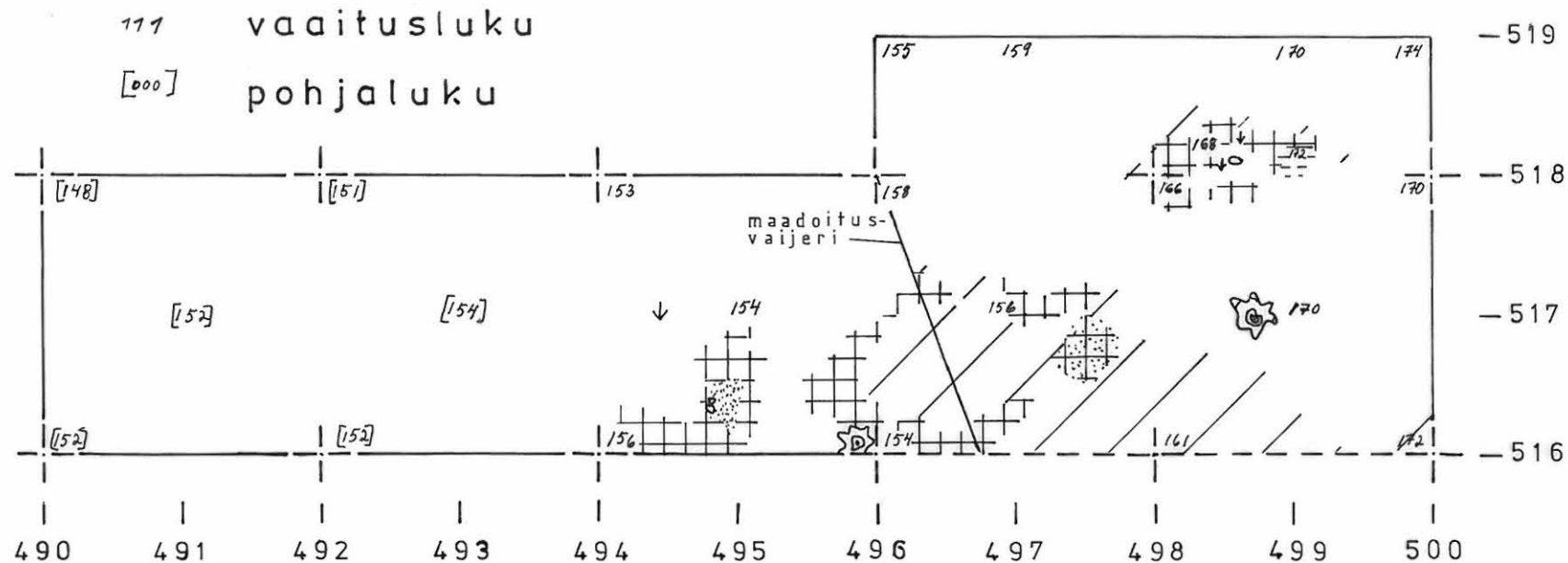
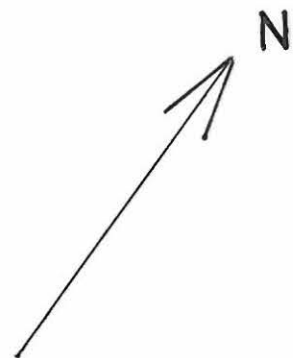
puhdas hiekka



kanto/juuri



kivi



RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

taso 20 cm

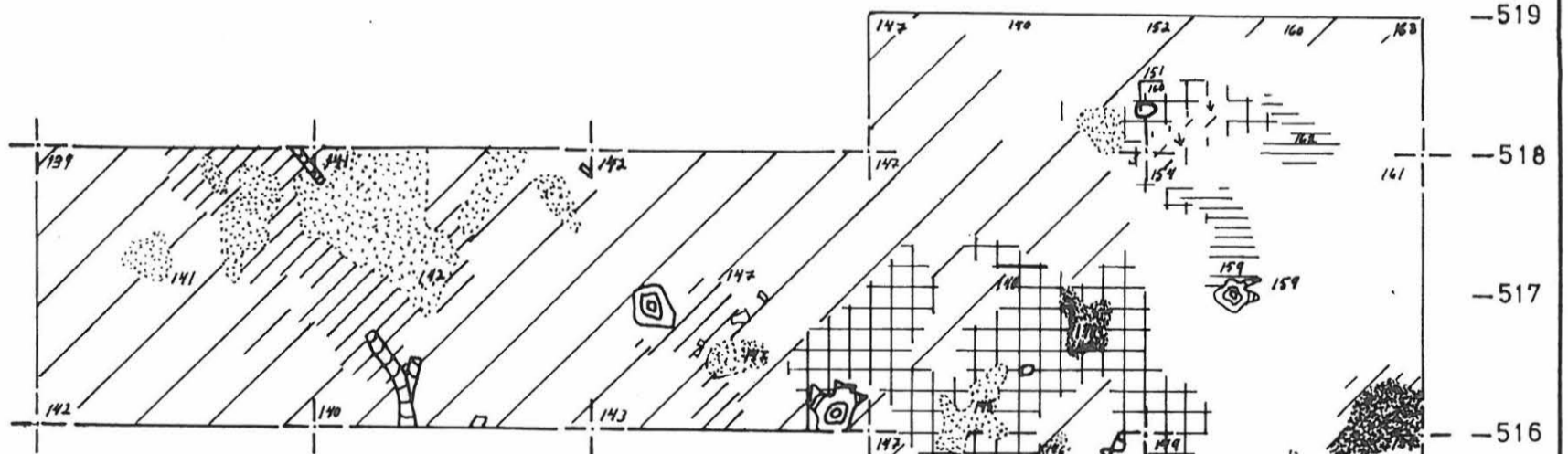
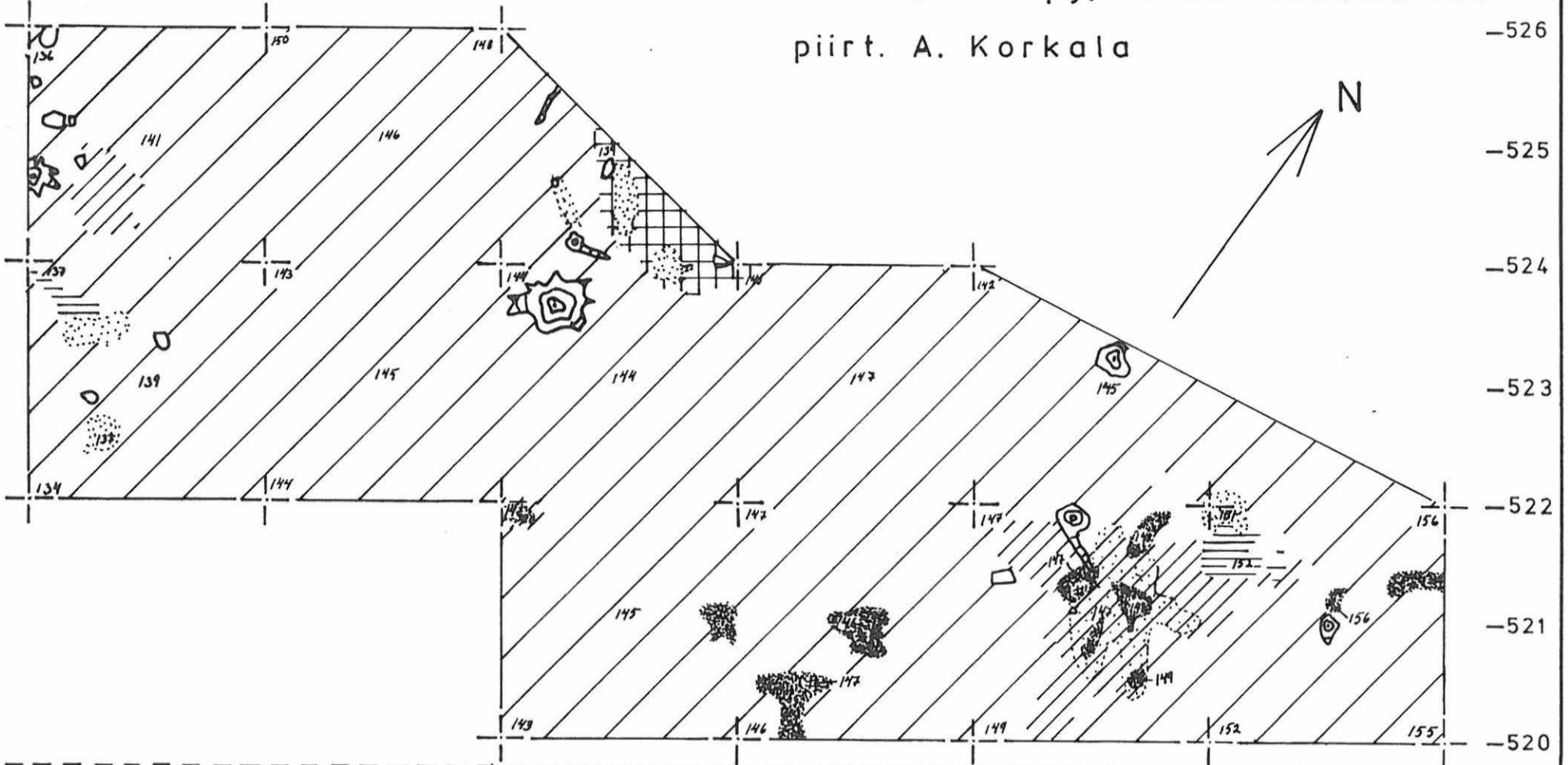
ruudut 510-525/488-499

MK 1:50

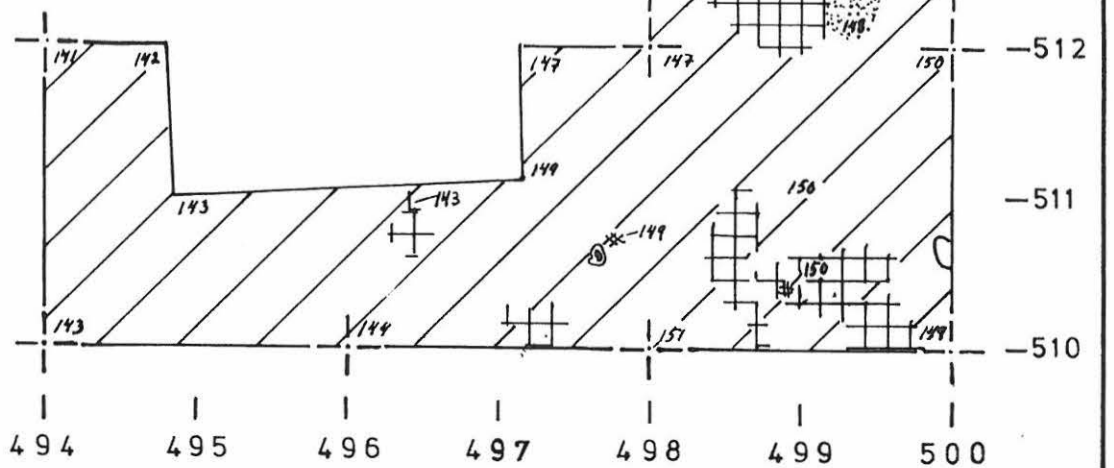


KP=88,01m mpy, koneen lukema 100

piirt. A. Korkala



- | | | | |
|--|---------------------------|-------------------|-------------|
| | turve | $\frac{111}{222}$ | vaaitusluku |
| | lyijyhiekka | | |
| | likamaa | | |
| | punertava hiekka | | |
| | punaiseksi palanut hiekka | | |
| | nokimaa | | |
| | puhdas hiekka | | |
| | hiili | | |
| | kanto/juuri | | |
| | kivi | | |
| | luukeskittymä | | |



488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500

RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

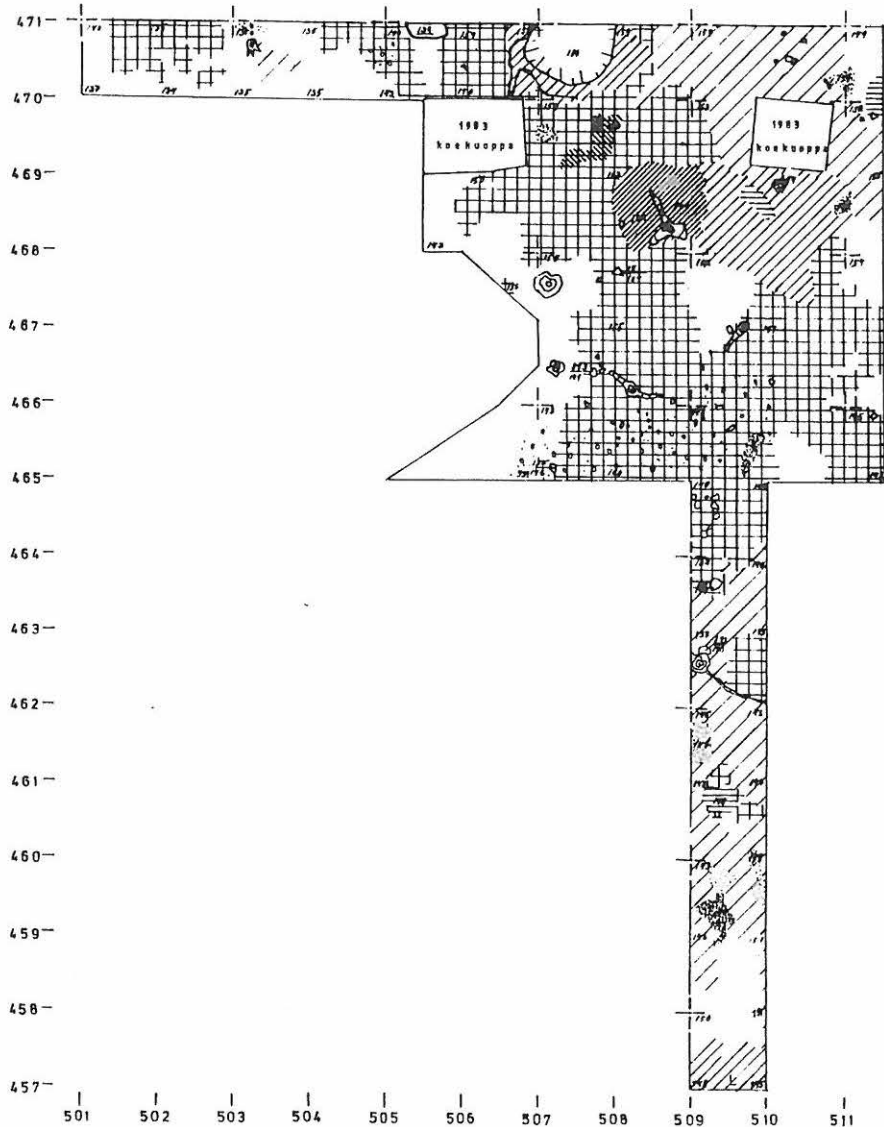
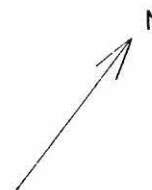
taso 20cm

ruudut 457-464/509, 465-469/505-511, 470/501-526



KP=88,01m mpy, koneen lukema 100

piirt. A. Korkala, H. Poutiainen



-  likamaa
-  punertava hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  valkoiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  puhdas hiekka
-  hiili
-  kivikko/sora
-  kanto/juuri
-  kivi
-  kuoppa
-  luukesittymä
-  vaaitusluku

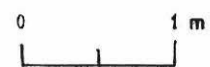
RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

taso 30cm

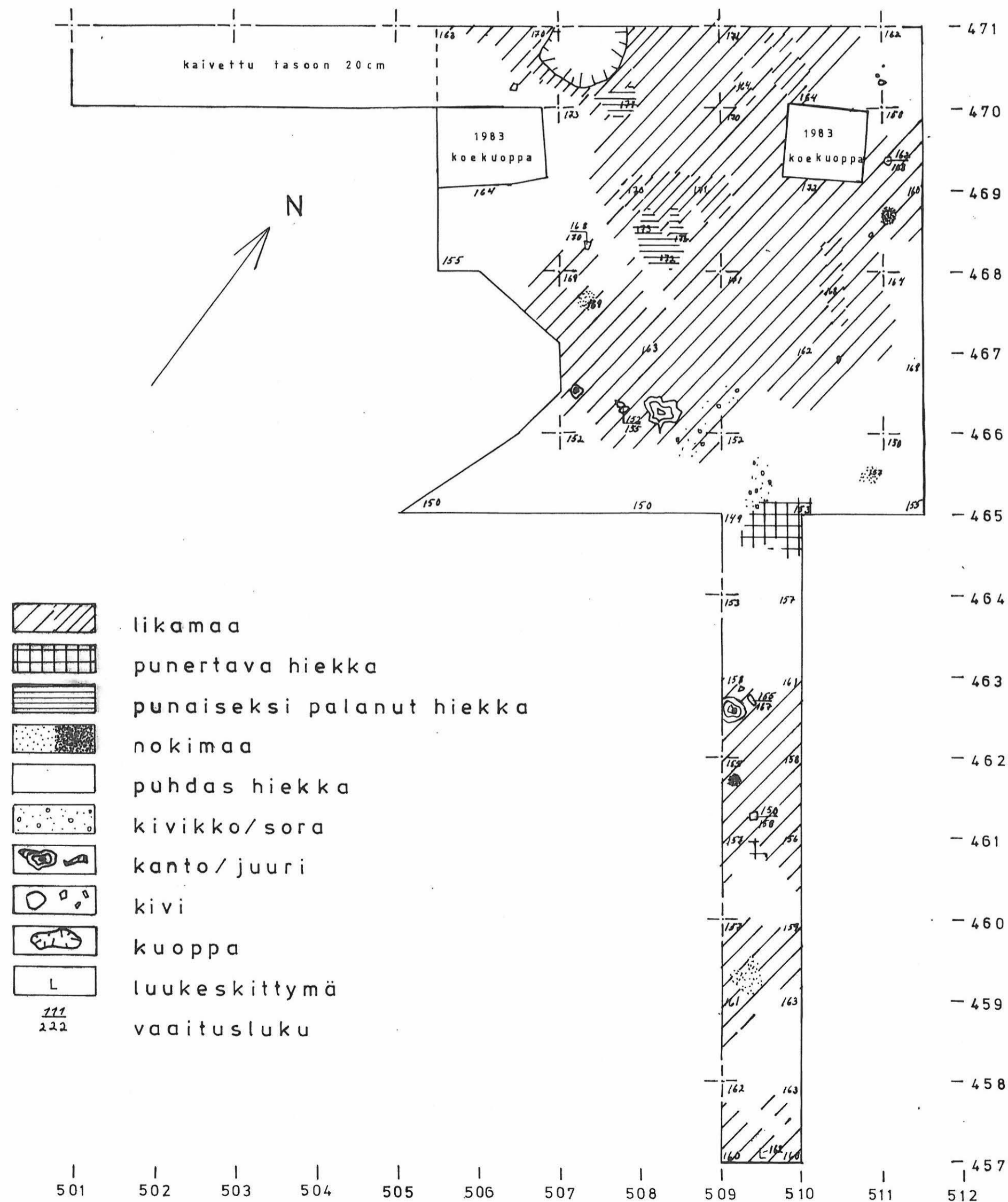
ruudut 457-464/509, 465-469/505-511, 470/501-511

MK 1:50



KP=88,01m mpy, koneen lukema 100

piirt. A. Korkala



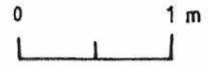
RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

taso 40 cm

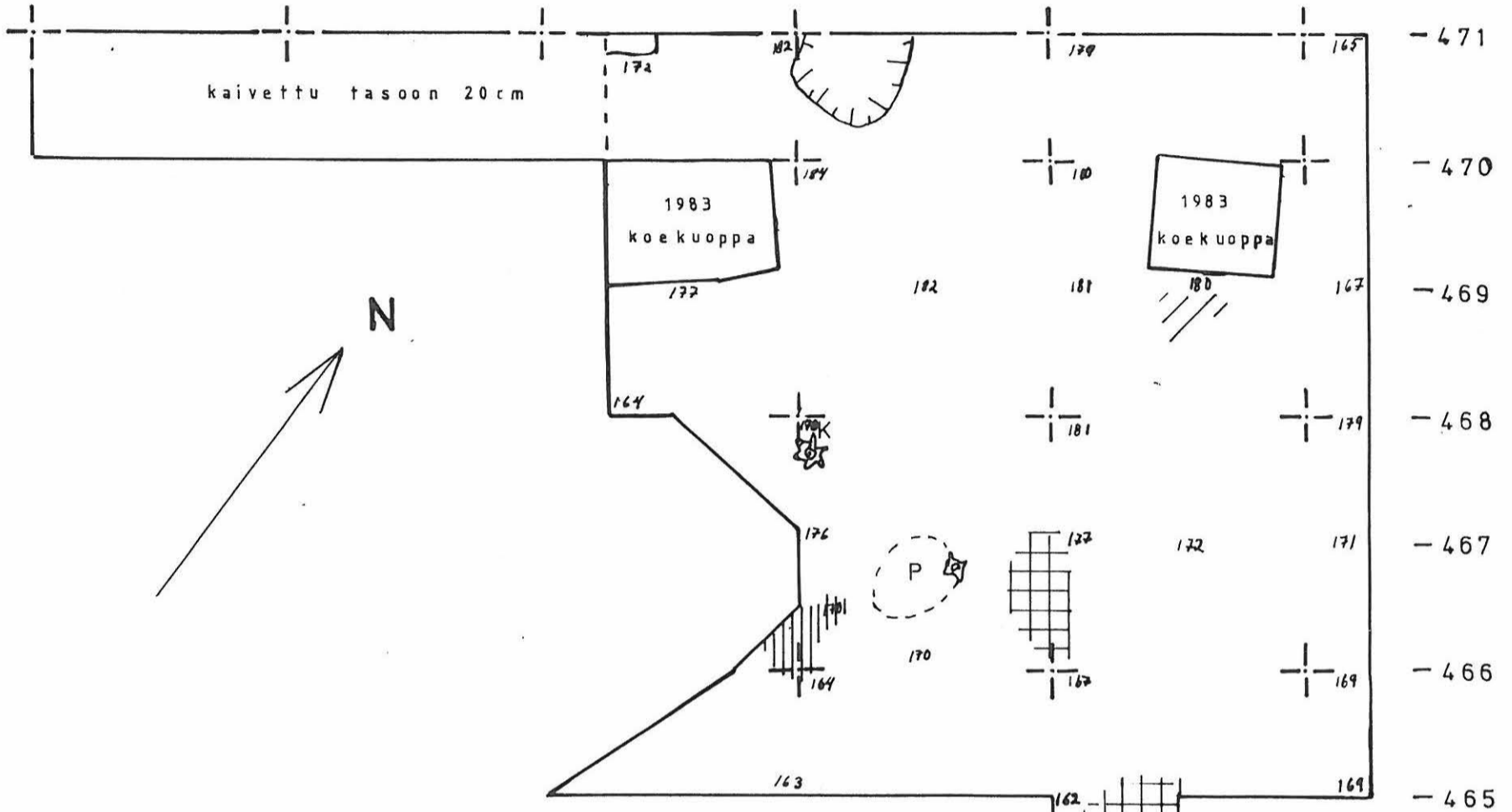
ruudut: 457-464/509, 465-469/505-511, 470/501-511

MK 1:50

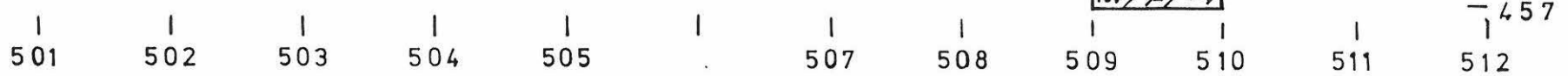


KP=88,01m mpy, koneen lukema 100

piirt. H. Poutiainen



- likamaa
- punertava hiekka
- punamulta
- nokimaa
- puhdas hiekka
- kanto/juuri
- kivi
- kuoppa
- luukeskittymä
- keramiikkakeskittymä
- piikeskittymä
- $\frac{111}{222}$ vaaitusluku



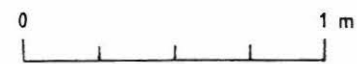
RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

profiilikartta tasovalvella

ruudut 518/493-500, kaakosta luoteeseen katsottuna

MK 1:25

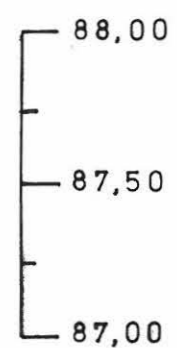


KP=88,01 m mpy, koneen lukema 100

piirt. A. Korkala



m mpy



493

494

495

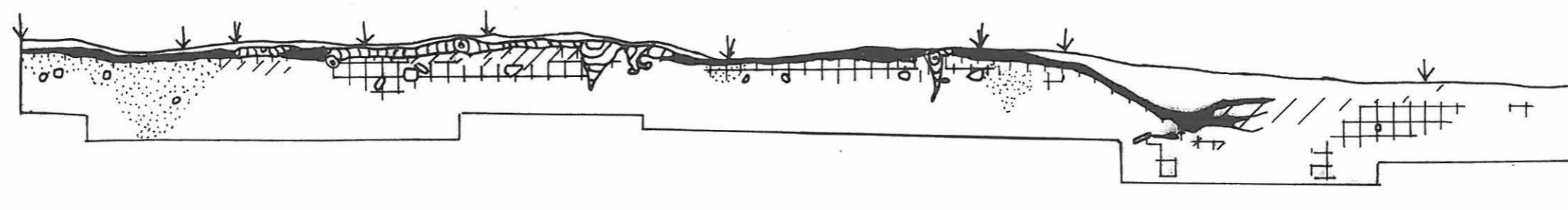
496

497

498

499

500



m mpy



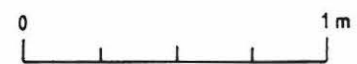
RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

profiilikartta kuopantsesta, lonaasta

ruudut 465-470/509

MK 1:25

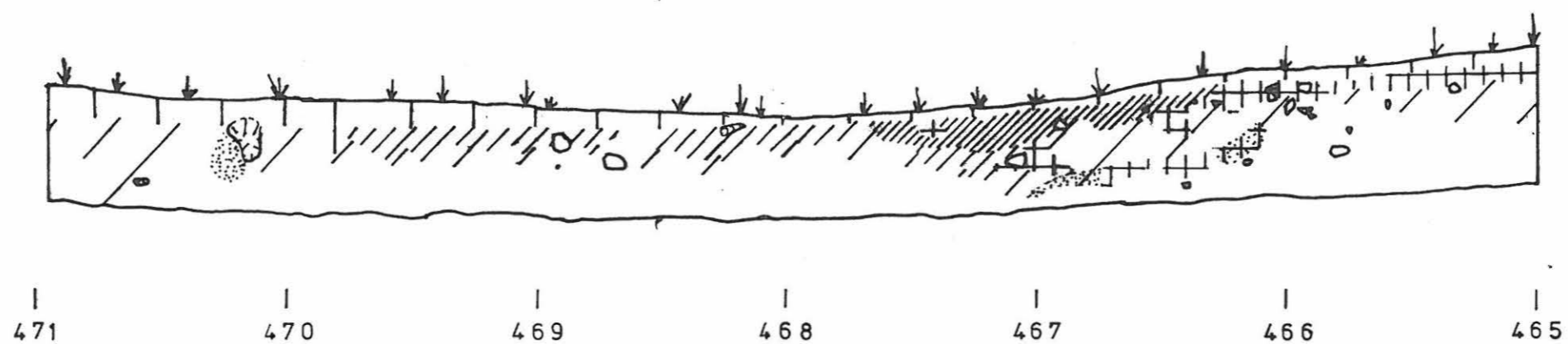
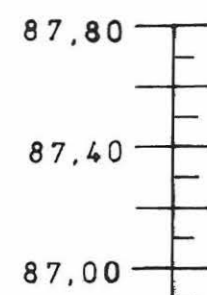


KP=88,01 m mpy, koneen lukema 100

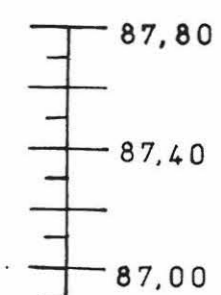
piirt. A. Korkala

	turve
	likamaa
	punertava hiekka
	nokimaa
	puhdas hiekka
	juuri
	kivi
	kuoppa

m mpy



m mpy



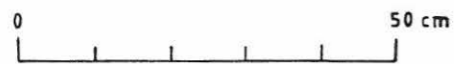
RISTIINA HARTIKKALA NEULAPORTTI

P. Kankkunen 1990

profiilikartta

ruudut 471/506-8, kaakosta luoteeseen katsottuna

MK 1:10



KP=88,01 m mpy, koneen lukema 100

piirt. A. Korkala

	turve
	lyijyhiekka
	vanha turve
	likamaa
	punertava hiekka
	hiili
	puhdas hiekka
	juuri/puu
	kivi
	kuoppa

