

Esilupa, tsto 46/13.3.1984

M

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Tuula Heikkurinen 1983

Sisälllys

JOHDANTO	2
KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS KAIVAUSPAIKAN ESITTELY	3
KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
KAIVAUSTEKNIikka	4
MAALAJIT/KULTTUURIMAA	5
LÖYDÖT/LÖYTÖTIHEYS	6
YHTEENVETO	8
LUETTELO KARTOISTA	9
LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA	10
LUETTELO NEGATIIVEISTA	12
Kopio peruskartasta 1134 12 KOKEMÄKI Helsinki 1978	14
yleiskartta 1:1000 A4	15
pintavaaituskartta 1:200 A4	16
pohjavaaituskartta 1:100 A3	17
tasokartta 1:200 A4	18
tasokartat 1:50 A2 A3 A4	19-31
profiilikartat 1:25 A3	32-33
profiilit ruudusta 308/499.50 ja ruuduista 304.10/510-512 1:25 A4	34
kuvataulut	35-43

JOHDANTO

Museovirasto kaivoi kesällä 1983 Kokemäen Ylistaron kylässä Ala-Parman (RN:o 1:95) tilan alueella olevalla kivikautisella asuinpaikalla, koska tälle alueelle oli Turun ja Porin lääninhallitus myöntänyt maanomistajalle kajoamisluvan 1.9.1983 lukien. Asuinpaikka kuuluu Kraviojankankaan nimellä tunnettuun laajaan kivikautiseen asuinpaikka-alueeseen. Kaivaukset suoritettiin ajanjaksolla 1. - 30.8.1983. Tutkitun alueen suuruus oli noin 256 m² (lisäksi 32 koekuoppaa). Lisäbudjetista oli myönnetty kaivaukselle 70 000 markan määräraha. Kokemäen kaupunki rahoitti myös kaivauksia palkkaamalla 7 kaivausapulaista kunnan työllistämisvaroilla.

Piirtäjänä kaivauksella toimi fil. kand. Esa Suominen, tutkimusapulaisina fil. yo Helena Ranta ja fil. yo Anssi Herttuala (Turun yliopisto). Kaivajia oli kaikkiaan 13.

Helsingissä 28.2.1984


Tuula Heikkurinen

Kokemäki Ylistaro Kraviojankangas

kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1983

Kylä: Ylistaro

Paikka: Kraviojankangas

Tila: Ala-Parma RN:o 1:95

Maanomistaja: Vieno Nieminen

Osoite: 32800 KOKEMÄKI

Peruskartta 1134 12 KOKEMÄKI Helsinki 1978

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6790 19

y = 579 15

z = n. 55 m

Alueelta tulleet löydöt: KM 22028:1-2174

Alueelta tulleet aikaisemmat löydöt:

20526:1-24

20584:1-4729 T. Heikkurinen 1979

20990:1-8

21627:1-459 A. Vikkula 1982

21750:1-743 esihist. toimiston kaiv. 1982

22221:1-7

TYA 116:1-1698 Turun yliopiston kaivaus 1978

TYA 151:1-1413 Turun yliopiston kaivaus 1979

Sivut 14-34 ovat kaivaukseen liittyviä karttoja

Sivut 35-43 ovat kuvatauluja, joissa on valokuvat negatiiveista 59029-59032, 59035-59040, 59042-59049, 59052, 59056, 59064, 59066-59068, 59071-59073.

Luettelo diapositiiveista nrot 7756-7792 on sivulla 10-11.

Luettelo kartoista on sivulla 9 ja luettelo negatiiveista 59029-59073 on sivuilla 12-13.

Diar. 21.10.1983

KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Kraviojankankaan kivilautinen asuinpaikka sijaitsee Kokemäen Ylistaron kylässä Ala-Parman tilan (RN:o 1:95) alueella, Kankaantaustasta Tulkkilaan johtavan tien eteläpuolella, Kokemäen keskustasta Tulkkilasta noin 10 km kaakkoon. Paikka on hiekkakangasta, muinaista rantatörmää, jonka eteläpuolella virtaa 1800-luvun alussa kaivettu Kravioja. Kaivausalueen koillispuolella noin 300 m päässä sijaitsee Kankaantaustan peruskoulun ala-aste (s. 14).

Asuinpaikka-alue, joka on useita satoja metrejä pitkä, on jo suurelta osaltaan hiekanoton tuhoamaa. Ehjää asuinpaikkaa on vielä jäljellä kaivausalueen länsipuolella, Kanervamaan tilan (RN:o 12:16) alueella (kts. A. Vikkula, kaiv. kert. 1982, top. arkisto). Kaivausalueen eteläpuolitse kulkee 55 m käyrä.

KAIVAUSTEKNIikka

Kaivaus sijoitettiin vuoden 1979 kaivausalueen (alue 1) pohjoispuolelle (s. 15). Kaivausta ei voitu sijoittaa aikaisempaan koordinaatistoon, koska edellisestä kaivauksesta jätetyt paalut kuten koko kaivausaluekin olivat hävinneet hiekanoton yhteydessä. Hiekkakuopan reunaan paalutettiin ensiksi itä-länsi -suuntainen linja 500 ja sitä vastaan pohjois-etelä -suuntainen linja 300. Koska vuonna 1979 alueelle tehtyjen koekuoppien perusteella tiedettiin, että kiinteä muinaisjäännös jatkui tälle alueelle, laajennettiin kaivaus heti tasokaivaukseksi. Linjaa 300 jatkettiin pohjoiseen 1 x 1 m:n suuruisina 5 m:n välein olevina koekuoppina asuinpaikan ylärajan selvittämiseksi (s. 15).

Mittaukset suoritettiin ruudun lounaisnurkasta. Koordinaatisto kasvoi pohjoiseen ja itään. Alue paalutettiin 2 x 2 m ruutuihin. Paalutuksen jälkeen kaivettiin 10 cm tasoissa niin syvälle kuin kulttuurikerrosta riitti. Kaivausvälineenä käytettiin etupäässä pelkkää. Kerroksittain kaivetut tasot on merkitty pohjavaaituskarttaan (s. 17).

Tasokartat on piirretty ruuduista, missä oli selvää kulttuurikerrosta havaittavissa ja mittakaavaan 1:50. Profiilikartat on piirretty ruutujen 300/500-526 eteläreunasta (profiili C-D) (s. 33) ja ruutujen 300-318/500

länsireunasta (profiili A-B) (s. 32), mittakaavassa 1:25. Profiilit on merkitty pintavaaituskarttaan (s. 16). Lisäksi on piirretty profiilikartat ruudussa 308/498 olevasta likamaakuopasta (s. 34) ja ruudussa 304/510-512 olevasta liedestä (s. 34). Kaivauksen kiintopisteenä käytettiin kaivausalueen länsipuolella, Kanervamaan tilan alueella ollutta kantoa (s. 15), jota oli käytetty myös vuoden 1979 kaivauksen kiintopisteenä. Koneen lukemaksi saatiin 145. Kiintopisteen absoluuttinen korkeus oli 55.42 m ymp. (kts. T. Heikkurisen kaiv. kert. 1979 top. ark.).

MAALAJIT/KULTTUURIMAA

Alueelta kuorittiin ensiksi lapiolla noin 10 cm turvekerros. Sen alapuolella oli huuhtoutuneen maan ja turpeen sekainen noin 10 cm kerros (s. 18, kuvat 2-4, diat 7757-7759). Pintamaakerroksien alta paljastui ruskea hieno hiekka, jossa oli paikoin likamaaläikkiä. Tässä vaiheessa laajempi yhtenäinen likamaa-alue oli kaivausalueen koillisnurkassa (s:t 19-20, kuvat 5-6, diat 7760-7763).

Toisessa tasossa likamaaläikät olivat selvästi laajentuneet ja osa oli muuttunut punaiseksi palaneeksi maaksi (s:t 21-22, kuvat 7-14, diat 7764-7772). Kolmannessa tasossa kulttuurikerrokseen ilmestyivät liedet. Likamaata ja punaiseksi palanutta maata esiintyi vielä varsin runsaasti ruskean hiekan joukossa. Paikoin esiintyi jo puhdasta hiekkaa (s:t 23-24, kuvat 15-24, diat 7773-7782).

Neljännessä (s. 25-26) ja viidennessä (s. 27-28) jatkuivat vielä liedet. Likamaata ja punaiseksi palanutta hiekkaa esiintyi enää vähän (kuvat 29-30, diat 7787-7788). Muutamissa ruuduissa likamaaläikät jatkuivat 7 ja 8 tasoon saakka (s. 29-31). Maalaji pysyi samana pinnasta pohjaan: hienona hiekkana.

Kulttuurikerros oli vahvin kaivausalueen eteläosassa: 50-60 cm, pohjoisosan ruuduissa noin 40-50 cm ja kaivausalueen pohjoispuolelle tehdyissä koekuopissa enää noin 20 cm ja se oli selvästi heikommin värjäytynyttä kuin tasokaivetun alueen eteläisimmissä ruuduissa.

Liesiä kaivausalueella esiintyi neljä: ruudussa 298/512 (kuvat 32-33 diat 7790-7791), ruuduissa 300-302/518-520 (kuvat 17 ja 25, diat 7775 ja 7783), ruuduissa 302-304/514 (kuvat 18, 28, 31, diat 7776, 7786, 7789). Kaikki liedet tulivat näkyviin 3 tasossa. Ne olivat muodoltaan pyöreitä, niissä oli 2 kivikerrosta ja niiden \emptyset on noin 1 m. Kivet olivat voimakkaasti palaneita ja maa niiden ympärillä nokista.

Kaivausalueen länsiosassa, ruutujen 298-304/500-508 alueella oli satunnaismuotoisia kivikasoja, joiden ympärillä maa oli likamaata, muttei nokista ja kivet eivät olleet palaneita (kuvat 7, 10, 22, dia 7764).

Ruudussa 308/498 oli noin 1 x 2 m laajuinen ja 1 m syvyinen punaiseksi palaneen hiekan ja likamaan alue. Turpeen alla ruudun pohjoisosassa oli puhdasta hiekkaa ja muualla ruudussa punaiseksi palanutta maata. Syvemmälle kaivettaessa puhdas hiekka katosi ja tilalle tuli likamaata, joksi vähitellen myös punaiseksi palanut maa syvemmillä muuttui (s. 34, kuva 34, dia 7792).

Kaivausalueen pohjoispuolella olevaan metsikköön tehtyjen koekuoppien

pinta- ja pohjaluvut: 1) ruutu 325/499 $\frac{112}{155}$ 2) ruutu 330/500 $\frac{106}{152}$
 3) ruutu 334/464 $\frac{81}{146}$ 4) ruutu 334/470 $\frac{110}{170}$ 5) ruutu 334/475 $\frac{106}{163}$
 6) ruutu 334/481 $\frac{90}{132}$ 7) ruutu 334/485 $\frac{89}{128}$ 8) ruutu 334/489 $\frac{94}{133}$
 9) ruutu 334/494 $\frac{105}{150}$ 10) ruutu 334/499 $\frac{109}{175}$ 11) ruutu 334/500 $\frac{99}{138}$
 12) ruutu 335/510 $\frac{106}{156}$ 13) ruutu 334/515 $\frac{117}{185}$ 14) ruutu 334/519 $\frac{125}{185}$
 15) ruutu 334/525 $\frac{123}{173}$ 16) ruutu 340/500 $\frac{108}{168}$ 17) ruutu 345/500 $\frac{109}{170}$
 18) ruutu 350/500 $\frac{110}{157}$ 19) ruutu 355/500 $\frac{105}{146}$ 20) ruutu 360/500 $\frac{98}{158}$
 21) ruutu 365/495 $\frac{102}{154}$ 22) ruutu 365/500 $\frac{98}{144}$ 23) ruutu 370/495 $\frac{105}{150}$
 24) ruutu 370/500 $\frac{100}{146}$ 25) ruutu 375/495 $\frac{102}{145}$ 26) ruutu 375/500 $\frac{101}{142}$
 27) ruutu 379/499 $\frac{100}{145}$ 28) ruutu 384/495 $\frac{106}{151}$ 29) ruutu 384/500 $\frac{109}{164}$
 30) ruutu 390/500 $\frac{113}{165}$ 31) ruutu 394/495 $\frac{85}{125}$ 32) ruutu 395/500 $\frac{82}{125}$

LÖYDÖT/LÖYTÖTIHEYS

saviastian reunapaloja

- koristeltuja	225 kpl	4144,7 g
- koristelemattomia	227 "	582,1 "

saviastian kylkipaloja		
- koristeltu	3587 kpl	20843,2 g
- koristelemattomia	9682 "	10109,8 "
saviastian pohjapaloja	2 "	35 "
savihelmi	1 "	
saviesineiden ja mahdollisten idolien katkelmia	13 "	
palanutta savea	85 "	
kvartsikaapimia	9 "	
kvartsi- ja kvartsiitti-iskoksia	5053 "	
raaka-ainekappaleita, kvartssia	3 "	
kivilajiesineitä	3 "	
hiottujen kivilajiesineiden kappaleita	50 "	
kivilaji-iskoksia	1279 "	
hioimia ja niiden kappaleita	58 "	
luuesineen katkelma	1 "	
palanutta luuta	1429,3 g	
pähkinänkuoren kappaleita	85 kpl	
punamultahippuja	16 "	

Löydöt tulivat esiin heti pintaturpeen alta, joskin jonkin verran niitä oli jo pintaturpeessa. Kahden-kolmenkymmenen senttimetrin syvyydessä oli kaikkein rikkain löytökerros. Runsaslöytöisin alue oli tutkimusalueen eteläosa, pohjoiseen päin, kauemmaksi rannasta mentäessä löydöt selvästi vähenivät. Löydöt noudattivat kulttuurimaan rajoja ja mitä tummempaa kulttuurimaa tai likamaa oli sen runsaammin löytöjä. Myös liesien ympäristöön näytti löytöjä keskittyvän. Löydöt olivat samantlaisia koko alueella. Eri esineryhmien keskittymistä tietyille alueille ei ollut havaittavissa. Savi-idolien katkelmia tosin esiintyi vain eteläisimmissä ruuduissa, runsaimmin ruutujen 302/518-520 alueella, liesien läheisyydessä. Löytöjen alarajaksi saatiin 53,34 m ja ylärajaksi 54,54 m.

Yläraja on saatu koekuopasta 390/500, josta tuli noin 20 cm syvyydeltä pieni keramiikanpala. Hiekka kuopassa oli hyvin heikosti värjäytyntä. Tätä korkeutta voidaan pitää koko asuinpaikan ylärajana. Asuinpaikan alarajaa ei ole pystytty määrittämään, koska eteläisimmät osat asuinpaikasta ovat tuhoutuneet hiekanotossa jo ennen vuoden 1979 kaivaustakin.

Runsaimman löytöaineiston muodostivat saviastianpalat. Toiseksi suurimpana ryhmänä ovat kvartsi- ja kvartsiitti-iskokset. Ehjiä kivilajiesineitä oli aikaisempiin kaivauksiin verrattuna selvästi vähemmän. Löytömateriaali muutenkin oli hyvin katkelmallista.

YHTEENVETO

Kaivausalueen laajuus Kraviojankankaalla oli yhteensä 256 m² (mukana eivät ole kaivausalueen pohjoispuolelle tehdyt 32 1 x 1 m:n suuruista koekuoppaa). Löytöjen alarajaksi saatiin 53,34 m ja ylärajaksi 54,54 m. Asuinpaikan alaraja ei sattunut kaivetulle alueelle, sitävastoin asuinpaikan yläraja sattui ja se siis on sama kuin löytöjen yläraja. Löytöjen levintä noudatti kulttuurimaan rajoja. Kaivauksessa talteen saadut löydöt olivat varsin yhdenaikaisia: varhaiskampakeraamiseen aikaan kuuluvia.

Kulttuurikerros muodostui pääasiassa ruskeasta hiekasta, mutta joukossa oli varsin laajoinakin alueina punaiseksi palanutta maata ja likamaaläikkiä. Kiinteitä rakenteita olivat liedet, joita oli kaikkiaan 4 ja ne olivat hyvin samanlaisia rakenteeltaan. Alueella oli myös punaisen maan ja likamaan sekainen kuoppa, joka oli 2 x 1,5 m:n suuruinen ja 70 cm syvä.

Kesän 1983 kaivauksessa talteen saadut löydöt sen paremmin kuin kulttuurikerroskaan rakenteeltaan eivät poikkea aikaisempien vuosien kaivaustuloksista. Paitsi, että liesiä oli näillä, lähempänä muinaisranta-alueilla selvästi enemmän.

Kaivausalueen länsipuolella, Kanervamaan tilan alueella on vielä ehjää asuinpaikka-aluetta jäljellä.

LUETTELO KARTOISTA

s. 14 kopio peruskartasta 1134 12 KOKEMÄKI Helsinki 1978

s. 15 yleiskartta 1:1000 A4

s. 16 pintavaaituskartta 1:200 A4

s. 17 pohjavaaituskartta 1:100 A3

s. 18 tasokartta 1:200 A4

s:t 19-31 tasokartat 1:50 A2 A3 A4

s:t 32-33 profiilikartat 1:25 A3

s. 34 profiilit 308/499.50 ja 304.10/510-512 A4

DIALUETTELO

- 7756 Yleiskuva Kraviojankankaan kivikaut. asuinpaikasta ennen paalutusta. W.
- 7757 Taso 0, edessä ruutu 300/522. ESE.
- 7758 Taso 0, edessä ruudut 300-304/500. W.
- 7759 Taso 0, ruudut 308/492-498. SW.
- 7760 Taso 1, ruudut 300/500-522. W.
- 7761 Taso 1, ruudut 300/500-522. ESE.
- 7762 Taso 1, edessä ruudut 300-302/522. E.
- 7763 Taso 1, ruudut 308/492-498. SW.
- 7764 Taso 2, kiveystä ruuduissa 300/506-508. NNW.
- 7765 Taso 2, läikkä ruuduissa 300-302/518. N.
- 7766 Taso 2, ruudut 300-302/500-522. ESE.
- 7767 Taso 2, ruudut 399/510-512. NE.
- 7768 Taso 2, edessä ruutu 300/500. W.
- 7769 Taso 2, ruudut 302-304/500. W.
- 7770 Taso 2, ruudut 302/506-510. Läikät punaiseksi palanutta maata ja likamaata. NE.
- 7771 Taso 2, ruudut 308/492-498. SW.
- 7772 Taso 2, ruudut 300-318/500. N.
- 7773 Liesiä ja läikkiä ruuduissa 300-302/518, taso 3. N.
- 7774 Taso 3, ruudut 300/500-522. W.
- 7775 Taso 3, liedet ruuduissa 300-302/518-520. ESE.
- 7776 Taso 3, liesi ruudussa 302-304/514-516. N.
- 7777 Taso 3, punaiseksi palanutta maata ja likamaaläikkiä ruuduissa 300-302/504-508. NE.
- 7778 Taso 3, ruudut 300-304/500-522. ESE.

- 7779 Taso 3, ruudut 302-304/500-522. W.
- 7780 Taso 3, kiveystä ja likamaata ruuduissa 300-302/506 ja ruuduissa 302/510-512. WSWE.
- 7781 Taso 3, ruudut 308/492-498. SW.
- 7782 Taso 3, ruudut 300-318/500. N.
- 7783 Taso 4, liedet ruudussa 300-302/518-520. S.
- 7784 Taso 4, ruudut 300/500-522. SE.
- 7785 Taso 4, ruudut 300/500-522. W.
- 7786 Liesi ruuduissa 302-304/514-516, taso 3 - taso 4 sekä prof. S.
- 7787 Taso 4, ruudut 308/492-498. WSW.
- 7788 Taso 4, ruudut 300-318/500. N.
- 7789 Profiili liedestä ruudussa 302-304/514-516, taso 3 - taso 7. S.
- 7790 Taso 3, liesi ruudussa 298/512. E.
- 7791 Taso 4, liesi ruudussa 298/512. E.
- 7792 Likamaakuoppa, profiili 308/499.50. W.

Kuvannut Esa Suominen

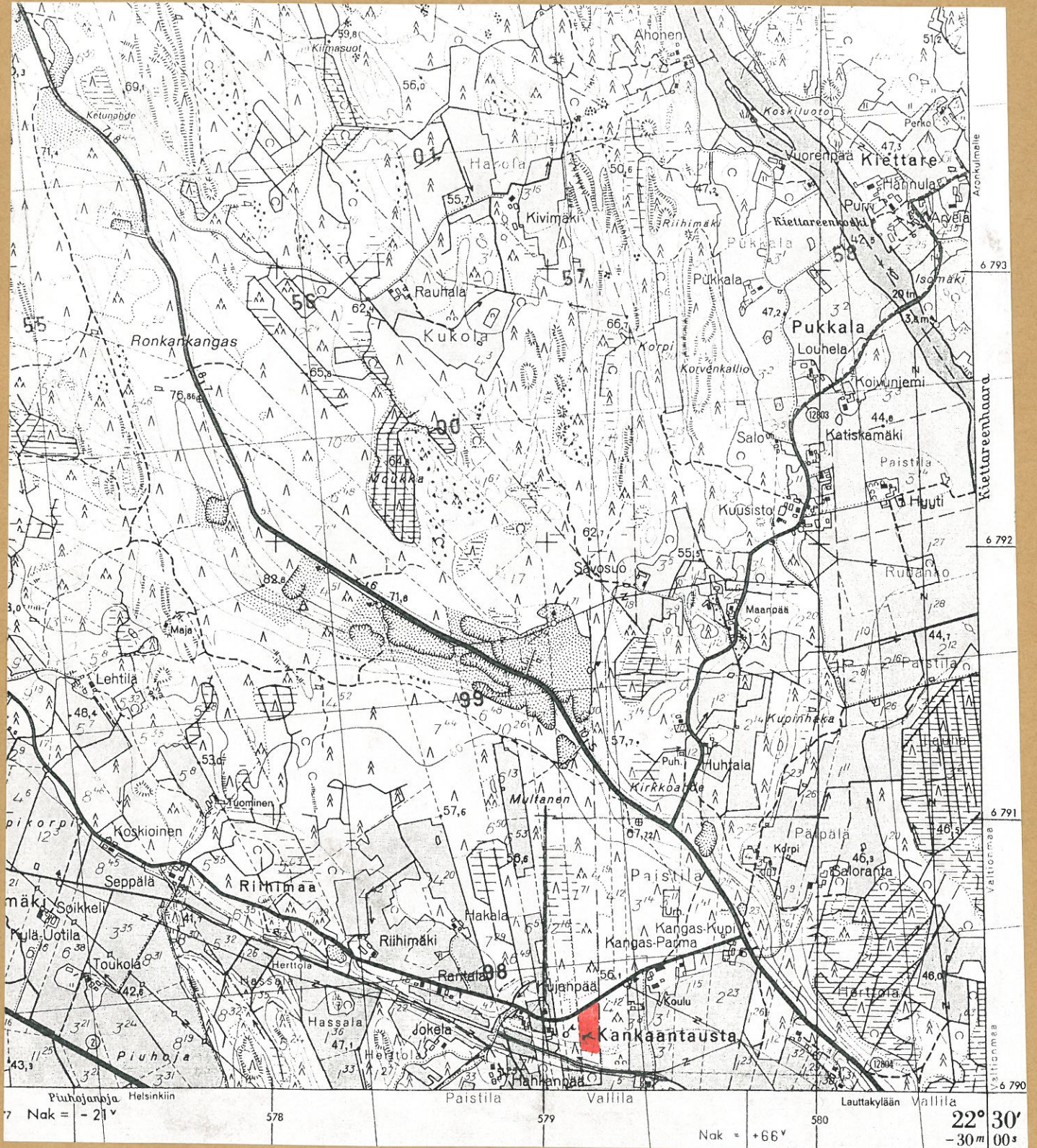
NEGATIIVILUETTELO

- 59029 (kuva 1) Yleiskuva kaivausalueesta ennen paalutusta. W.
- 59030 (kuva 3) Taso 0, edessä ruutu 300/522. ESE.
- 59031 (kuva 2) Taso 0, edessä ruudut 300-304/500. W.
- 59032 (kuva 4) Taso 0, ruudut 308-318/492-500. SW.
- 59033 Taso 1, ruudut 300/500-522. W.
- 59034 Taso 1, ruudut 300/500-522. ESE.
- 59035 (kuva 5) Taso 1, edessä ruudut 300-302/522. E.
- 59036 (kuva 6) Taso 1, ruudut 308/492-498. SW.
- 59037 (kuva 7) Taso 2, kiveystä ruuduissa 300/506-508. NNW.
- 59038 (kuva 8) Taso 2, läikkä ruuduissa 300-302/518. N.
- 59039 (kuva 9) Taso 2, ruudut 300-304/500-522. ESE.
- 59040 (kuva 10) Taso 2, ruudut 300/510-512. NE.
- 59041 Taso 2, edessä ruutu 300/500. W.
- 59042 (kuva 11) Taso 2, edessä ruudut 302-304/500. W.
- 59043 (kuva 12) Taso 2, ruudut 302/506-510. Läikät punaiseksi palanutta maata. NE.
- 59044 (kuva 13) Taso 2, ruudut 308/492-498. SW.
- 59045 (kuva 14) Taso 2, ruudut 300-318/500. N.
- 59046 (kuva 15) Liesiä ja läikkiä ruuduissa 300-302/518. Taso 3. N.
- 59047 (kuva 16) Taso 3, ruudut 300/500-522. W.
- 59048 (kuva 17) Taso 3, liedet ruuduissa 300-302/518-520. ESE.
- 59049-59051
(kuva 18) Taso 3, liesi ruudussa 302-304/514-516. N.
- 59052-59055
(kuva 19) Taso 3, punaiseksi palanutta maata ja likamaaläikkiä ruuduissa 300-302/504-508. NE.
- 59056 (kuva 20) Taso 3, ruudut 300-304/500-522. ESE.
- 59057 (kuva 21) Taso 3, ruudut 302-304/500-522. W.

- 59058 (kuva 22) Taso 3, kiveystä ja likamaata ruuduissa 300-302/506 ja ruuduissa 302/510-512. WSWE.
- 59059 (kuva 23) Taso 3, ruudut 308/492-498. SW.
- 59060 (kuva 24) Taso 3, ruudut 300-318/500. N.
- 59061 (kuva 25) Taso 4, liedet ruudussa 300-302/518-520. S.
- 59062 (kuva 26) Taso 4, ruudut 300/500-522. SE.
- 59063 (kuva 27) Taso 4, ruudut 300/500-522. W.
- 59064 (kuva 28) Taso 3 - taso 4 ja profiili, liesi ruuduissa 302-304/514-516. S.
- 59065-59066
(kuva 29) Taso 4, ruudut 308/492-498. WSW.
- 59067 (kuva 30) Taso 4, ruudut 300-318/500. N.
- 59068-59069
(kuva 31) Taso 3 - taso 7. Profiili liedestä ruuduissa 302-304/514-516. S.
- 59070 Kokemäki Köönikänmäki. S.
- 59071 (kuva 32) Taso 3, liesi ruudussa 298/512. E.
- 59072 (kuva 33) Taso 4, liesi ruudussa 298/512. E.
- 59073 (kuva 34) Likamaakuoppa. Profiili 308/499.50. W.

Valokuvannut Esa Suominen.

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS



OTE PERUSKARTASTA 1134 12 KOKEMÄKI

MUOVILLE PIIRRETYT
KARTAT A4
ON SÄILYTETTÄVÄ
TÄMÄN ARKIN VÄLISSÄ

S. 15, 16, 18, 29-31, 34


KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

yleiskartta

1:1000  50 m

 v. 1983 kaivausalue

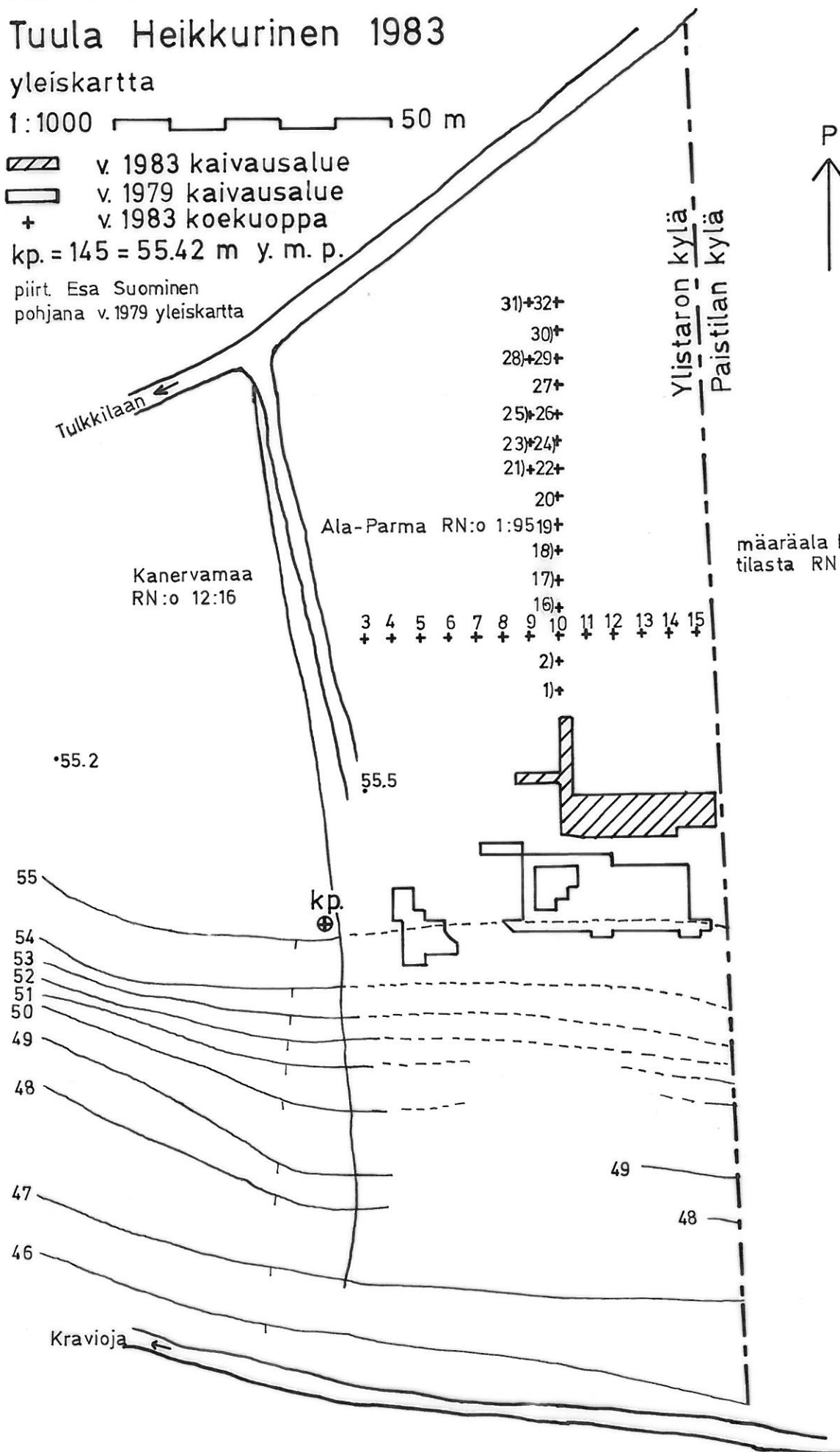
 v. 1979 kaivausalue

+ v. 1983 koekuoppa

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Esa Suominen

pohjana v. 1979 yleiskartta



31)+32+

30)+

28)+29+

27+

25)+26+

23)+24+

21)+22+

20+

Ala-Parma RN:o 1:9519+

18)+

17)+

16)+

3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15

2)+

1)+

määräala Harjulan tilasta RN:o 4:12

•55.2

55.5

55

54

53

52

51

50

49

48

47

46

kp.

⊕

49

48

Kravioja

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

pintavaaituskartta

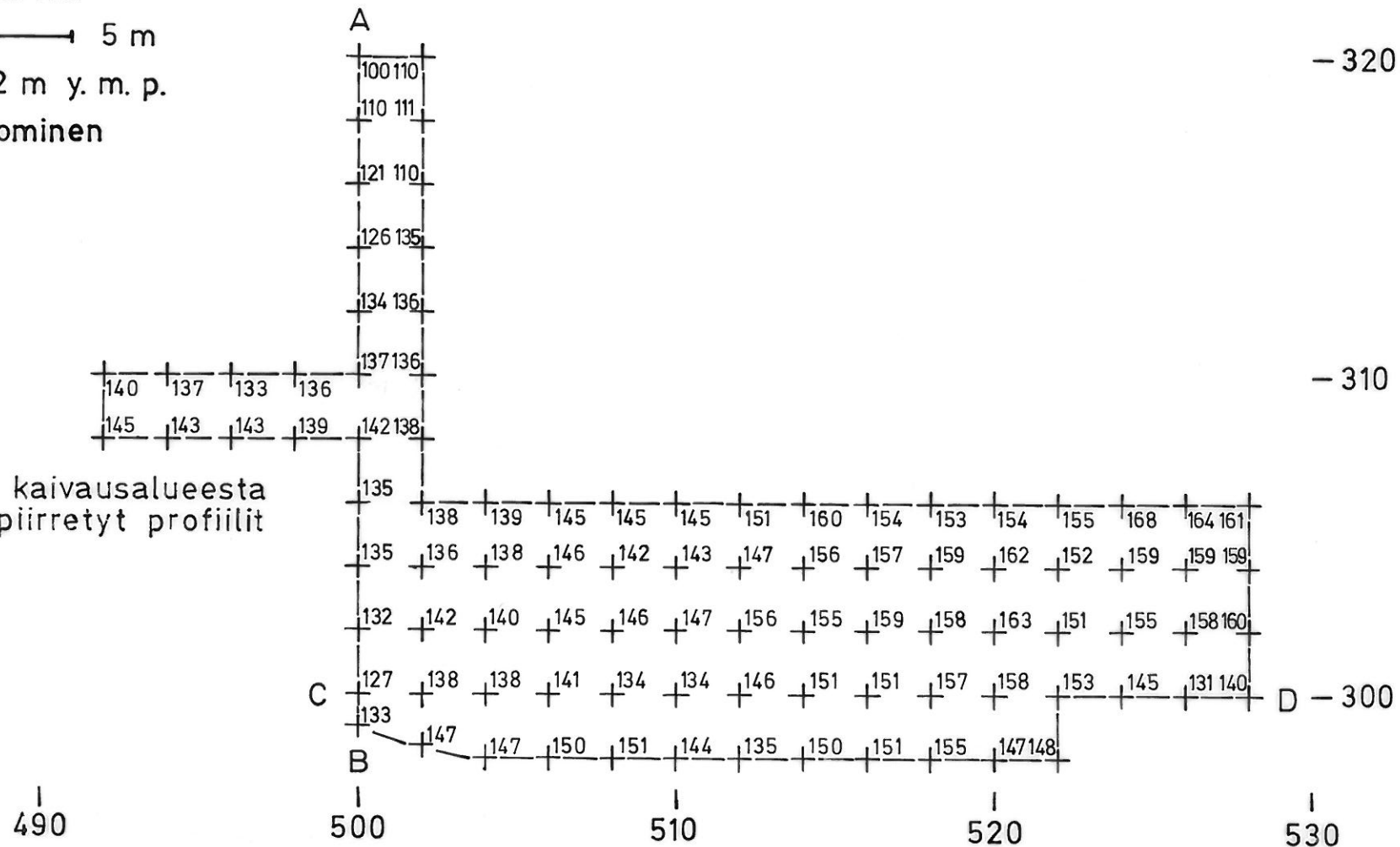
1:200  5 m

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Esa Suominen



A-B ja C-D kaivausalueesta
piirretyt profiilit



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

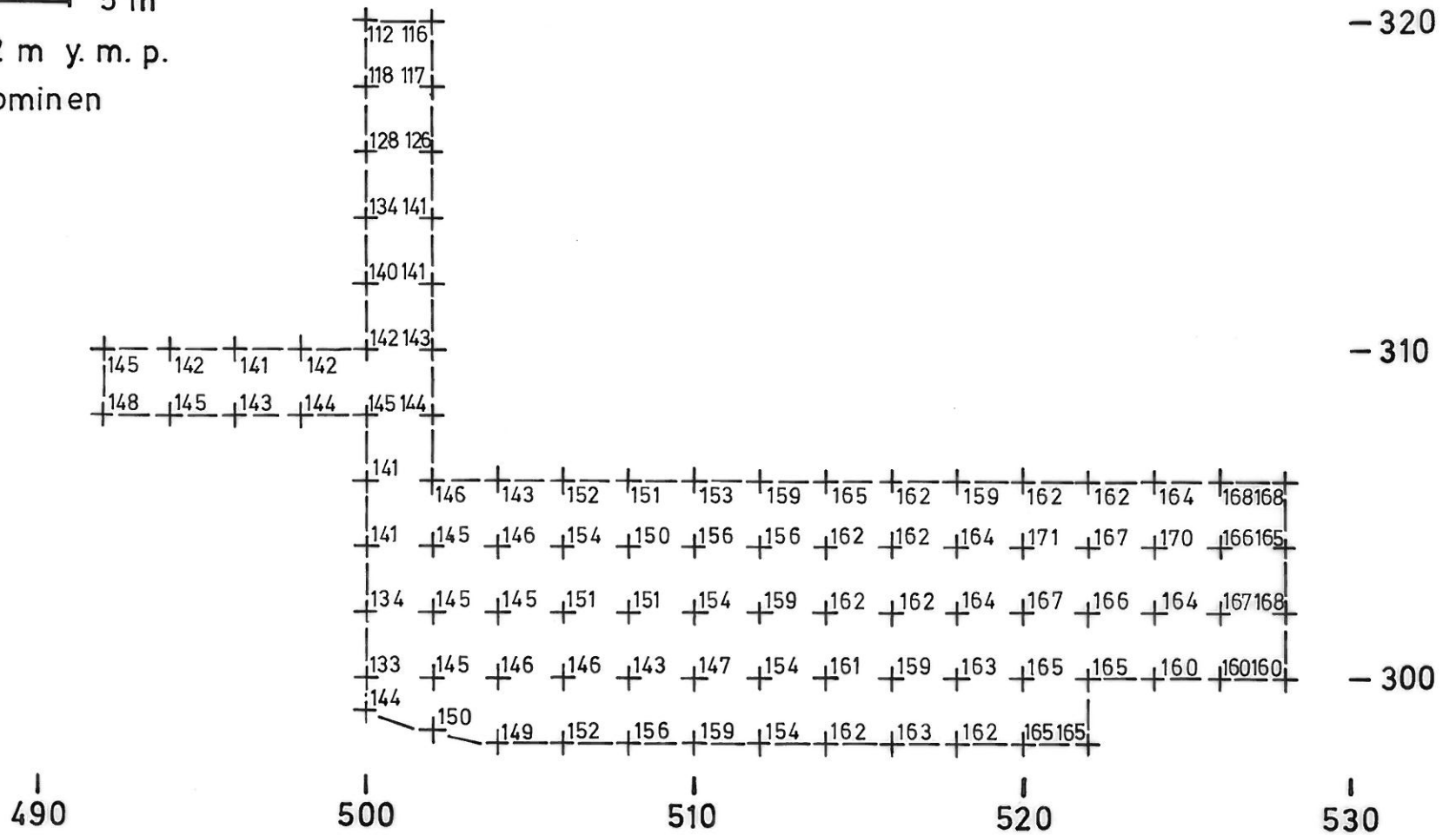
Tuula Heikkurinen 1983

vaaitusluvut pintaturpeen alta

1:200  5 m

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Esa Suominen








KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

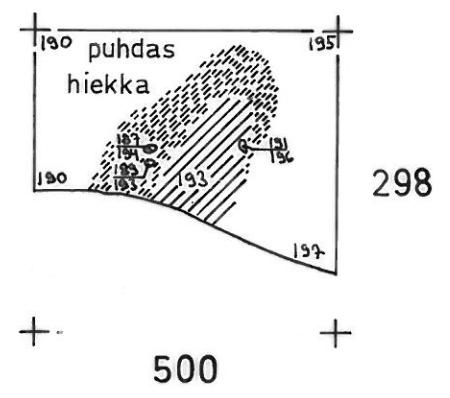
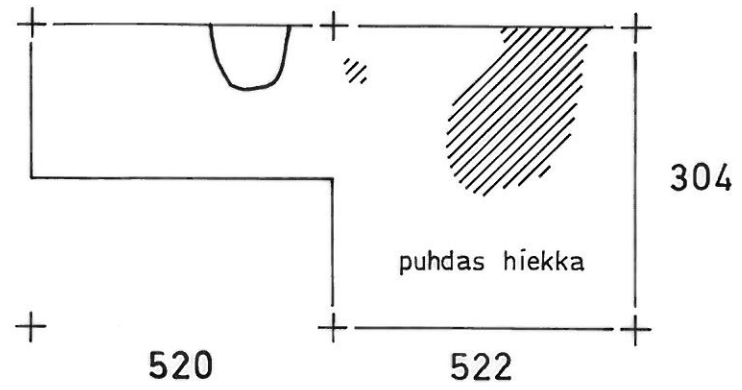
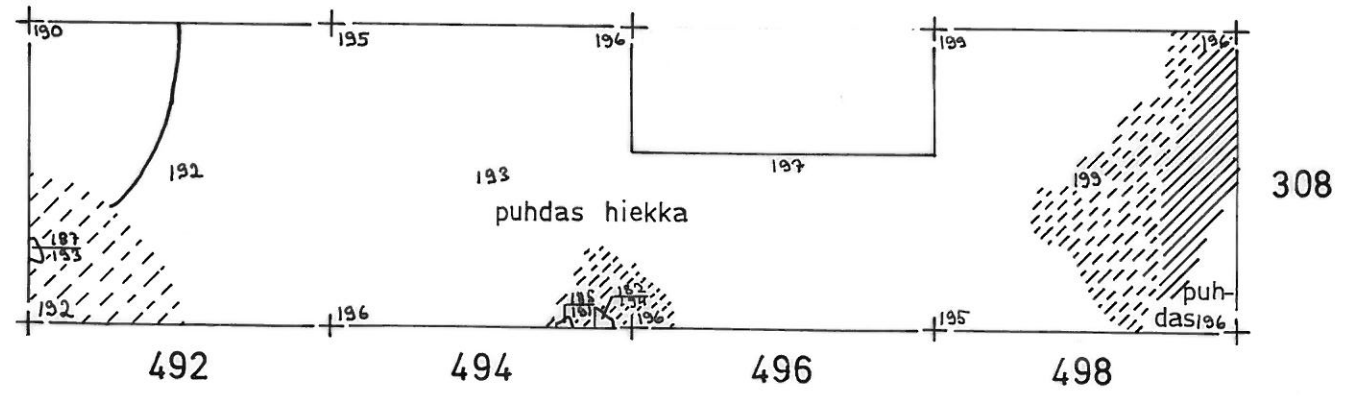
taso 6

1:50  2 m

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suominen








KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

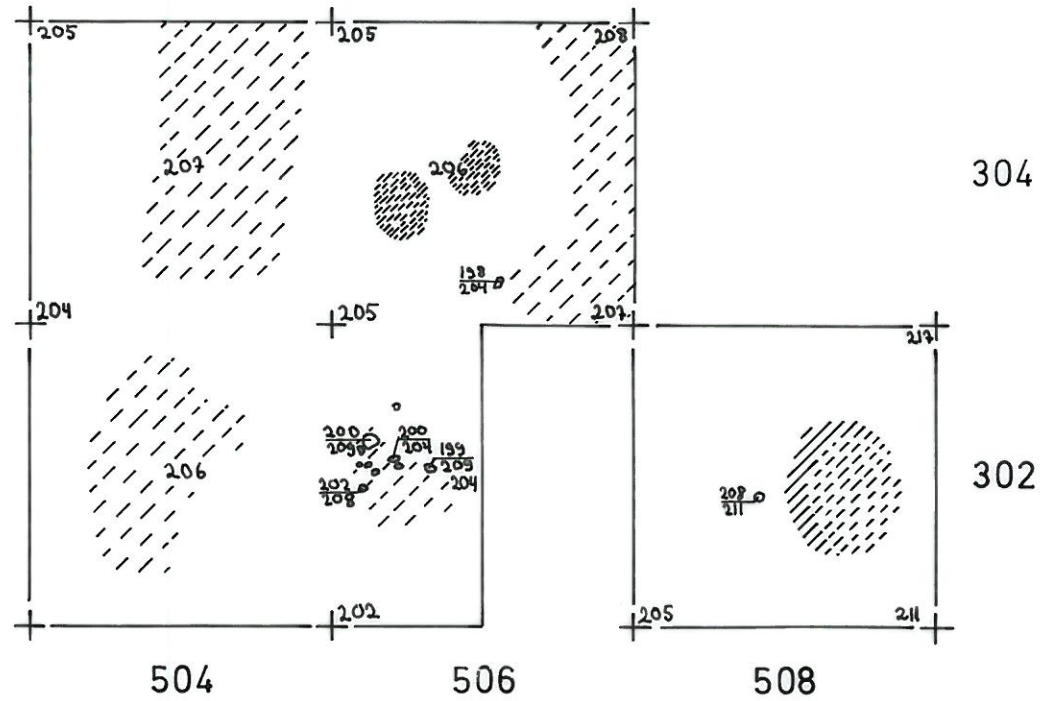
taso 6

1:50  2 m

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

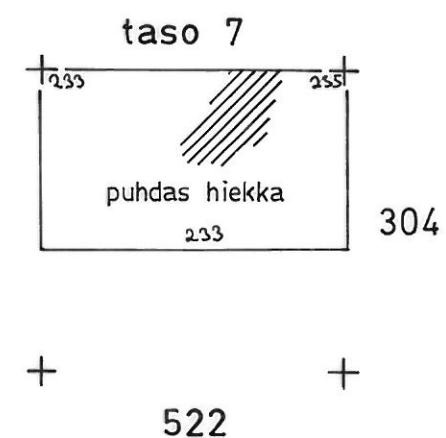
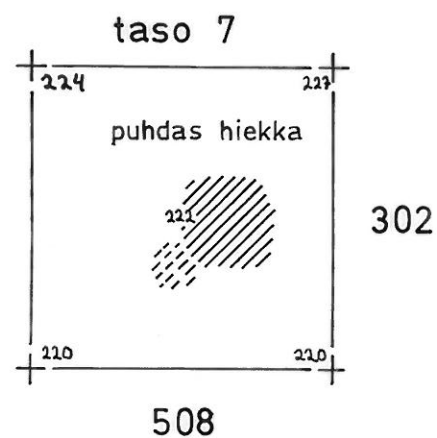
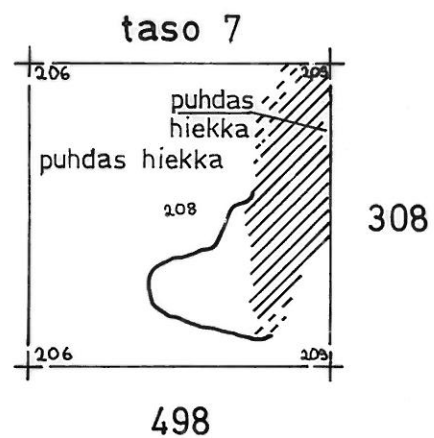
piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja
Esa Suominen






KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

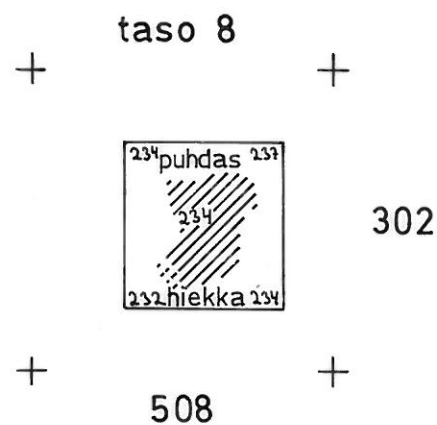
taso 7 ja taso 8

1 50  2 m

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  likamaa

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta Anssi Herttua ja Esa Suominen







KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

profiili 308/499,50 lännestä

profiili 304,10/510-512 etelästä

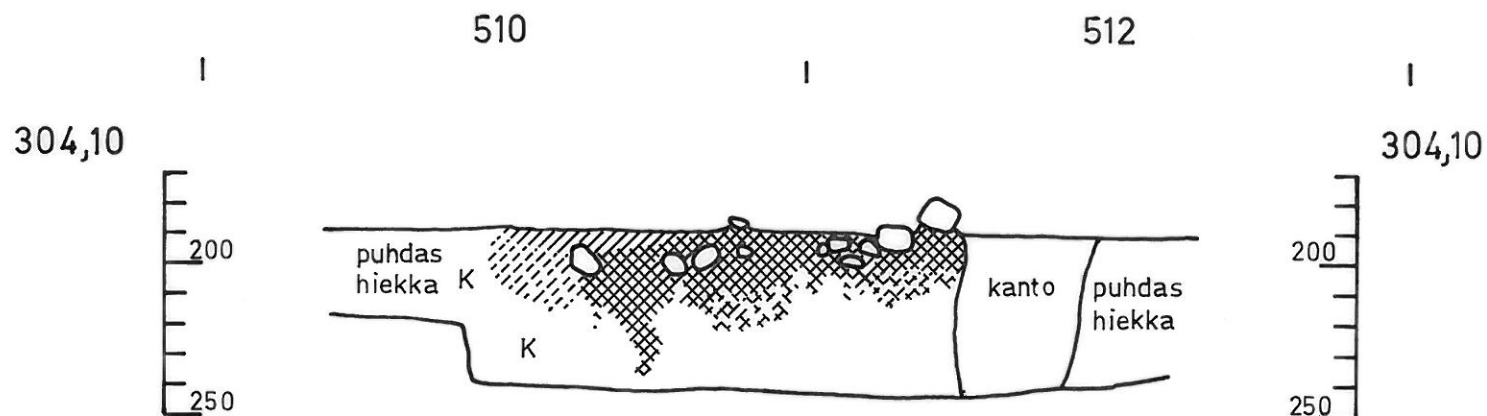
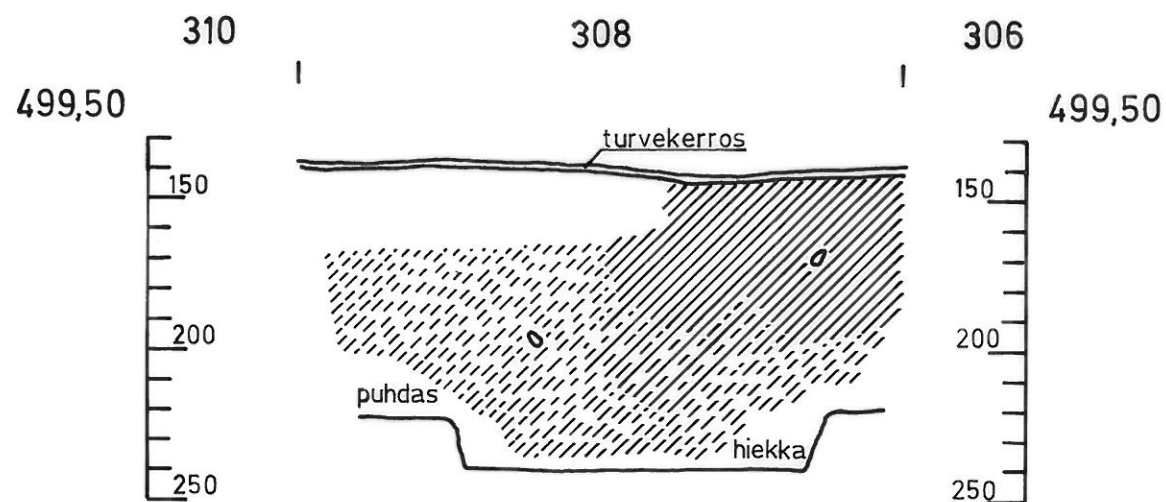
1:25  1 m

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  likamaa

K saviastianpala

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Esa Suominen



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIJOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1993

pehjavamituskartta

1:100 

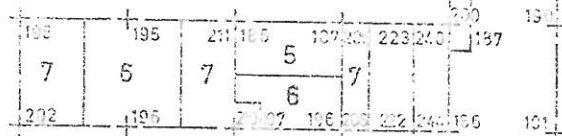
5 = taso

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

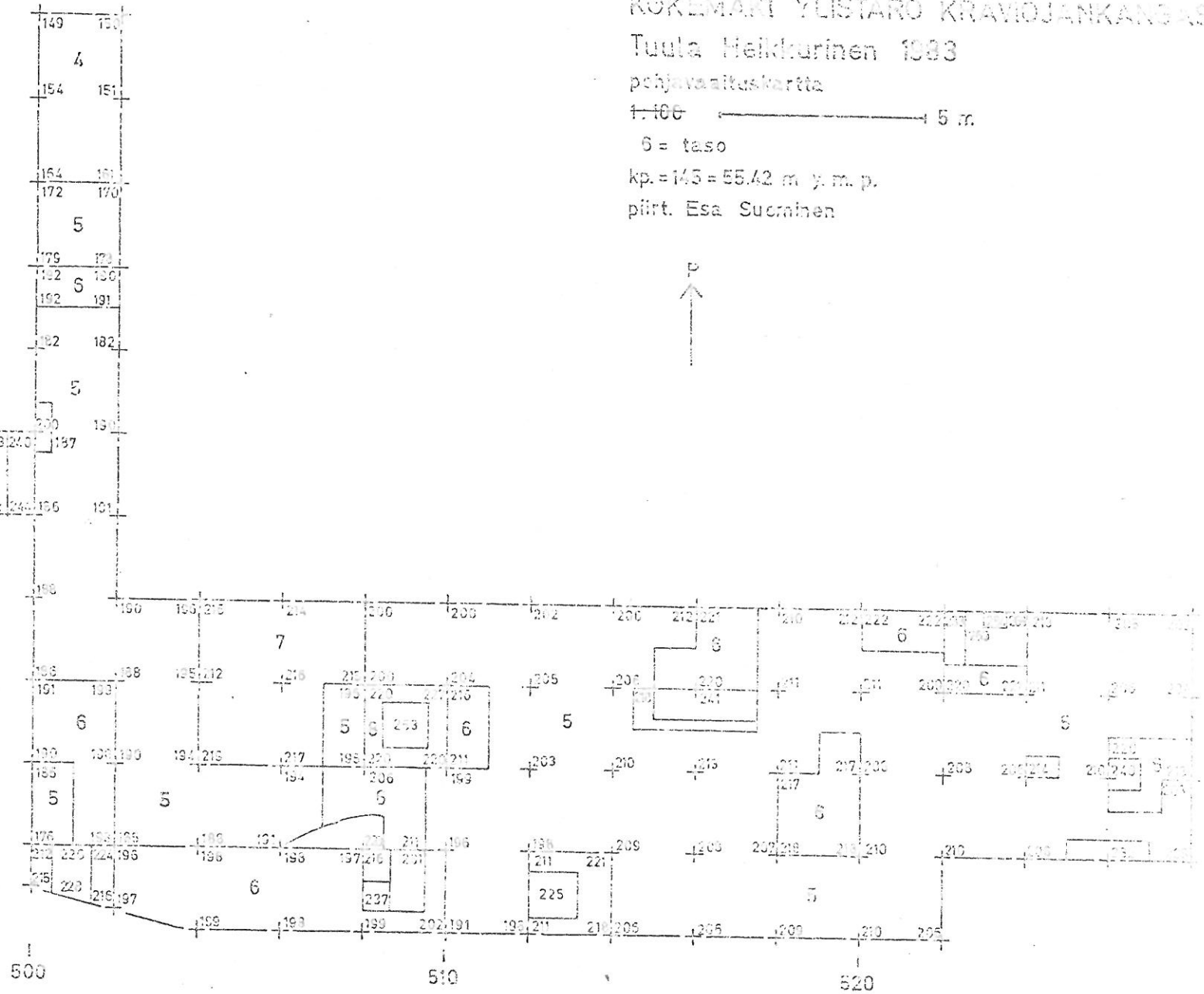
piirt. Esa Suominen



310



300



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

taso 1

1:50 2 m

ruskea hiekka

likamaa

vaalea likamaa

kp = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suominen

P



318

316

314

312

310

308

306

304

302

300

298

492

494

496

498

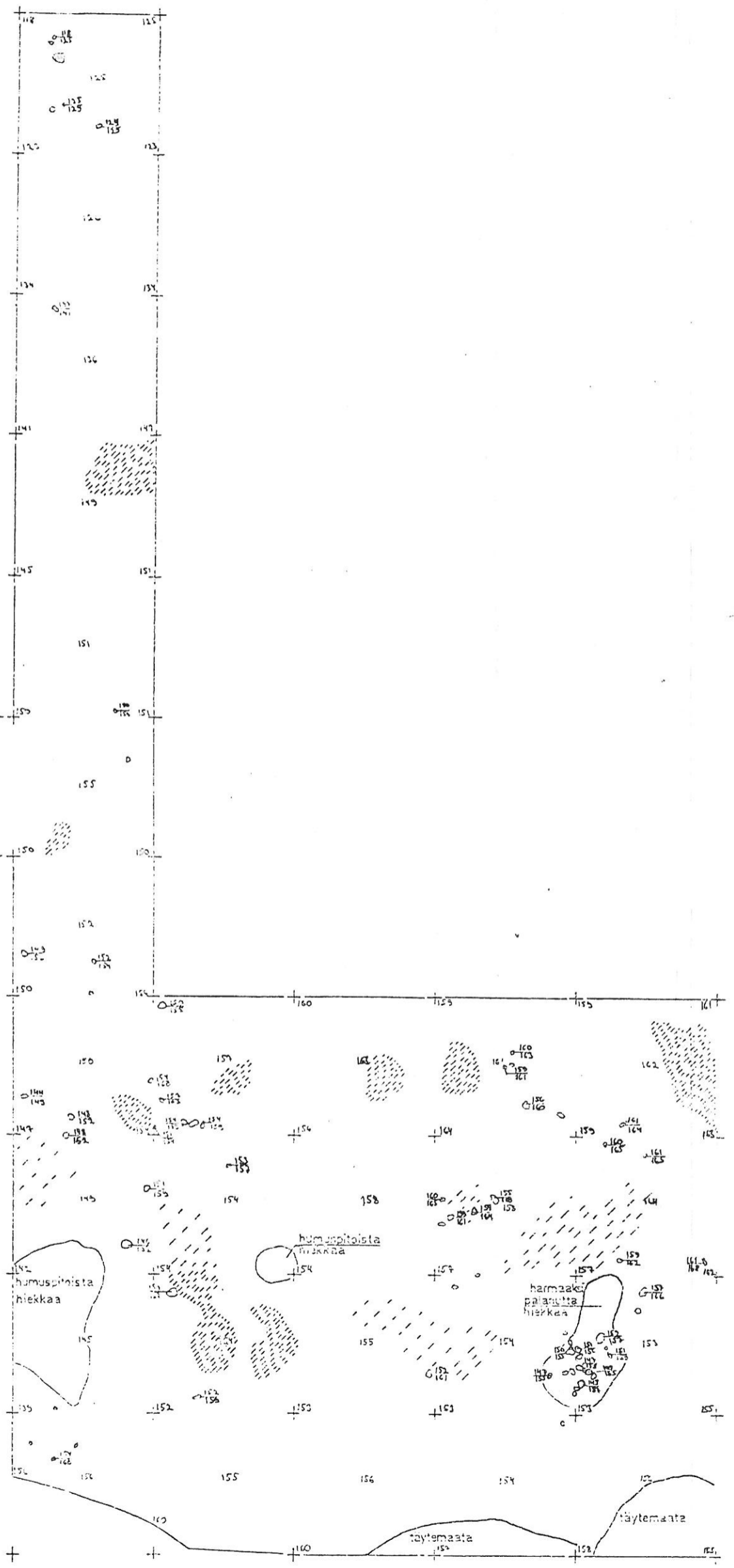
500

502

504

506

508



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS




Tuula Heikkurinen 1983

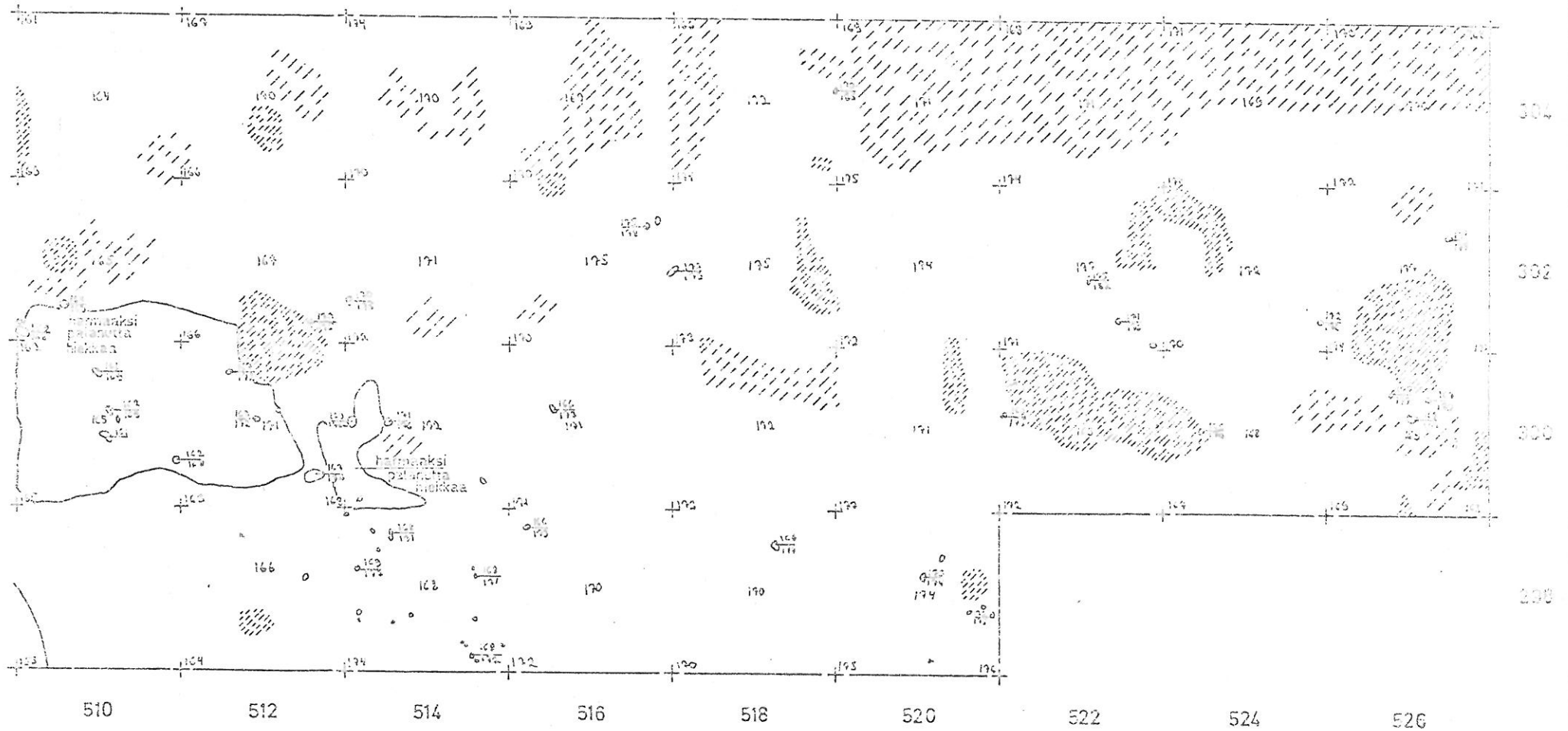
taso 1

±50  2 m

kp = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suominen

-  ruskea hiekka
-  likamaa
-  vaalea likamaa



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS







Tuula Heikkurinen 1983

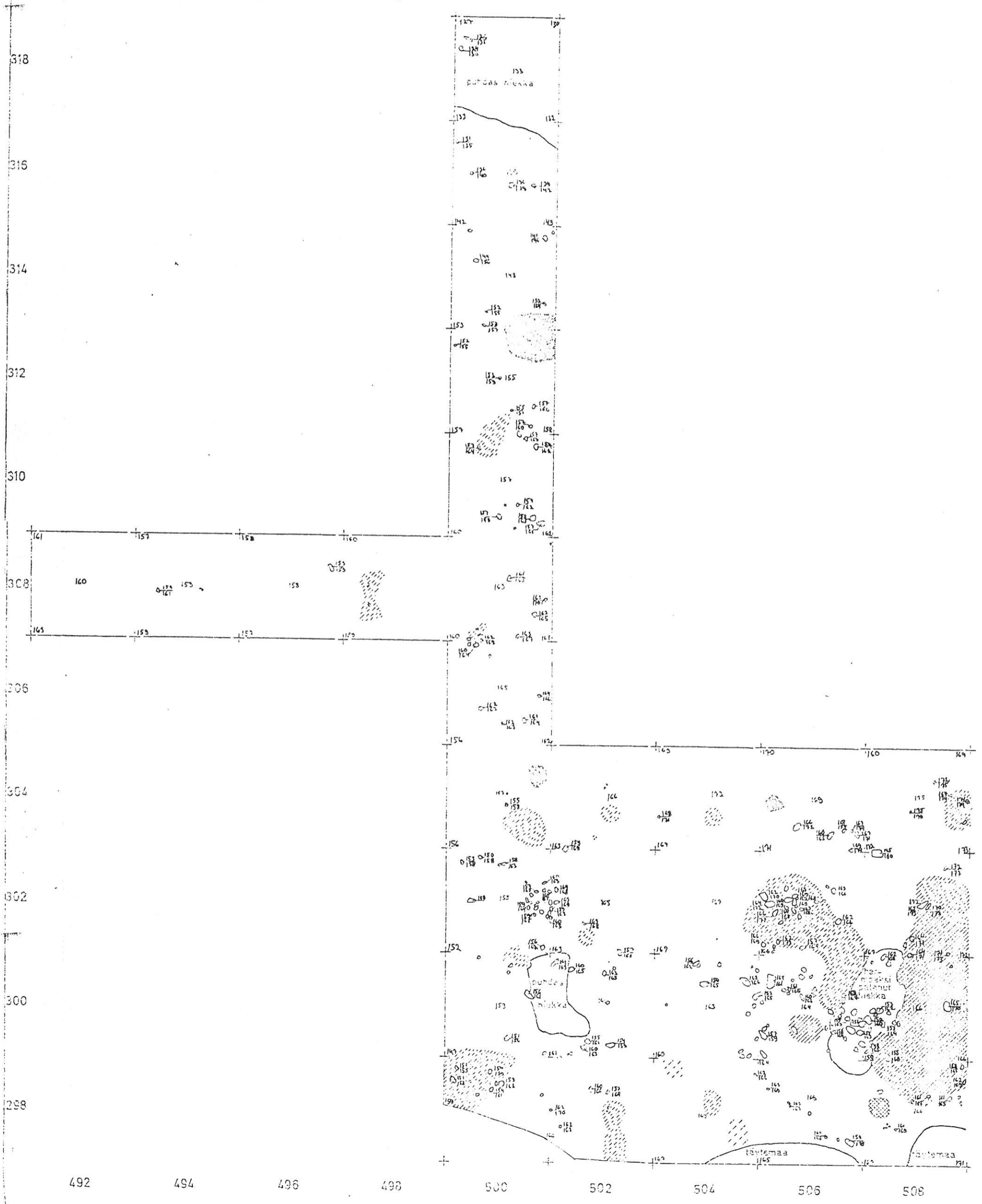
taso 2

kp. = 145 = 55.42 m y.m. p.

piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suominen

1:50  2 m

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa
-  hiiltä



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS








Tuula Heikkurinen 1983

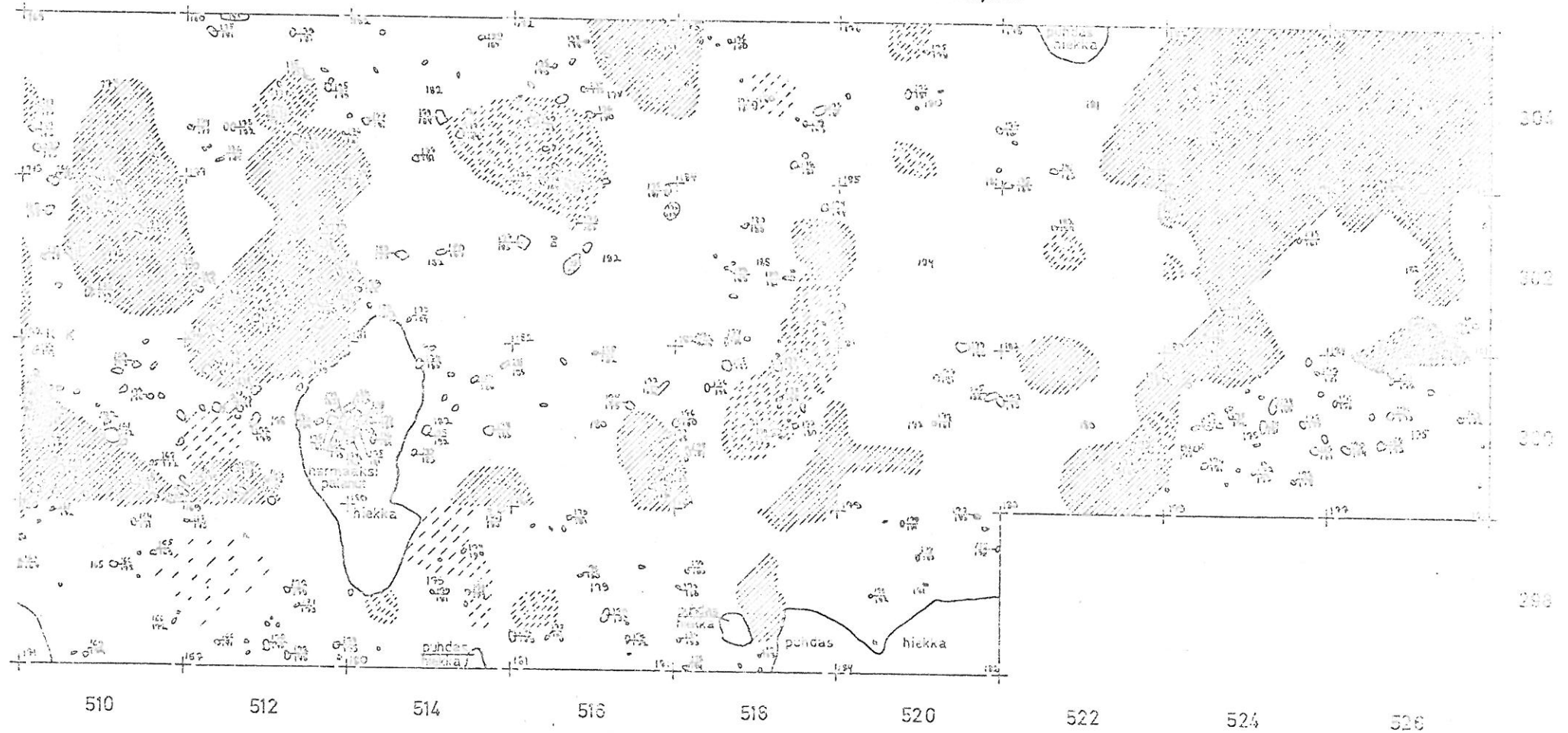
taso 2

1:50  2 m

kp. = 145 = 5542 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suominen

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa
-  hiiltä
-  keramiikkakeskittymä



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

taso 3

kp. = 145 = 5542 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta Anssi Herttua ja Esa Suominen



1:50 2 m

- ruskea hiekka
- punaiseksi palanut hiekka
- tumma likamaa
- likamaa
- vaalea likamaa
- hiiltä
- keramiikkakeskittymä

318
316
314
312
310
308
306
304
302
300
298



492 494 496 498 500 502 504 506 508

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS








Tuula Heikkurinen 1983

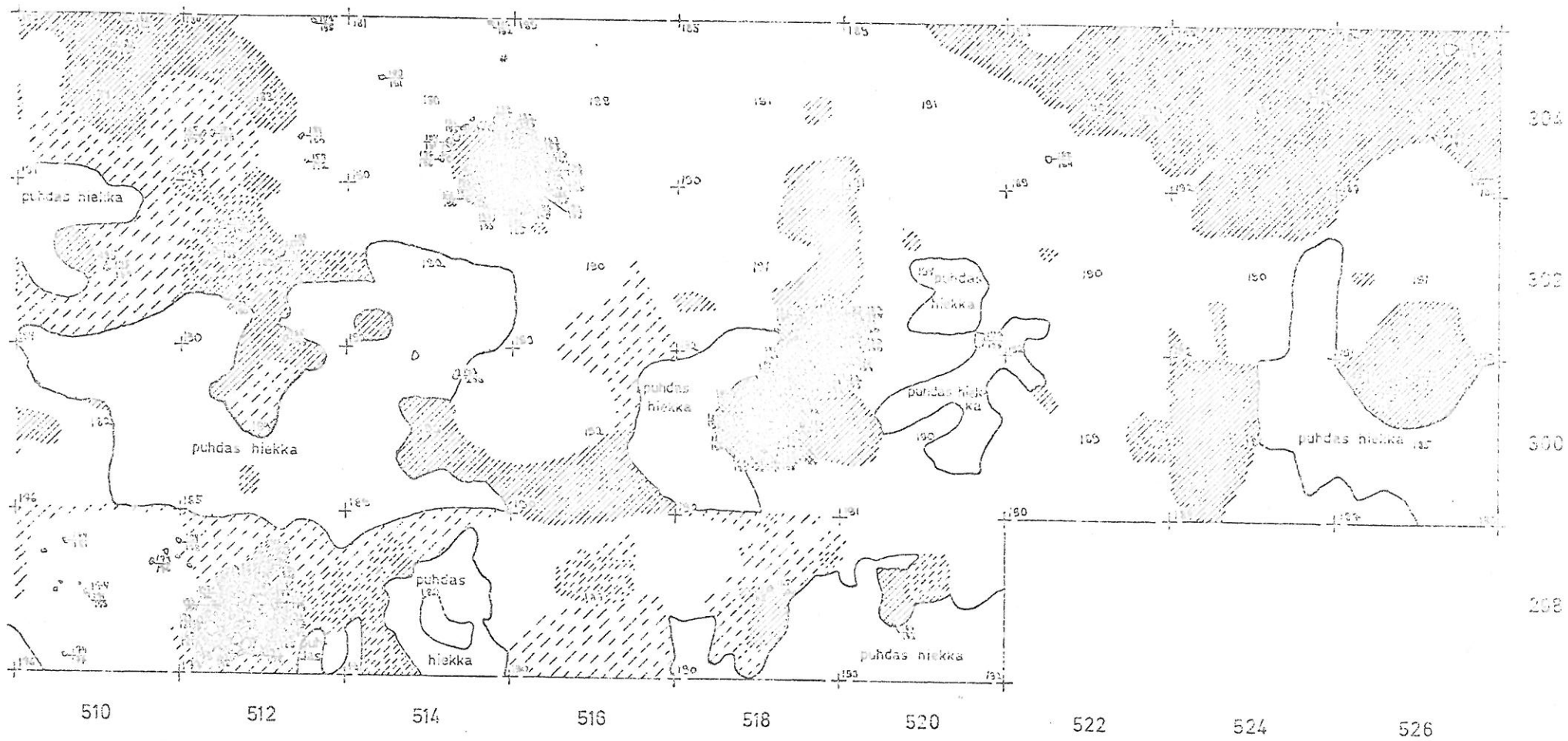
taso 3

1:50  2 m

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suominen

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa
-  hiiltä



KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

taso 4






kp = 145 = 5542 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta, Anssi Herttua ja Esa Suominen

P



50 2 m

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa
- # hiiltä
- K keramiikkakeskittymä

318

316

314

312

310

308

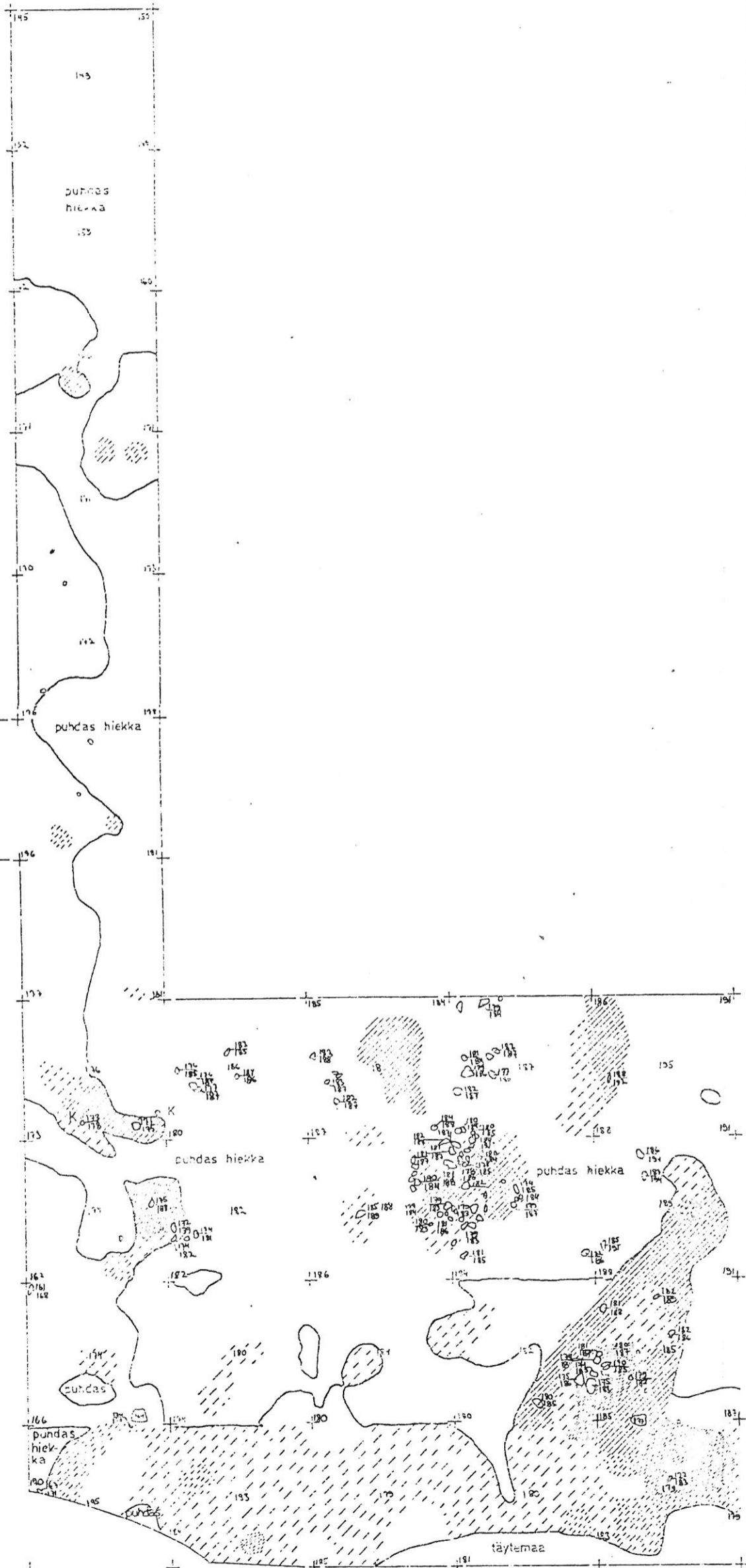
306

304

302

300

298



492

494

496

498

500

502

504

506

508

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS







Tuula Heikkurinen 1983

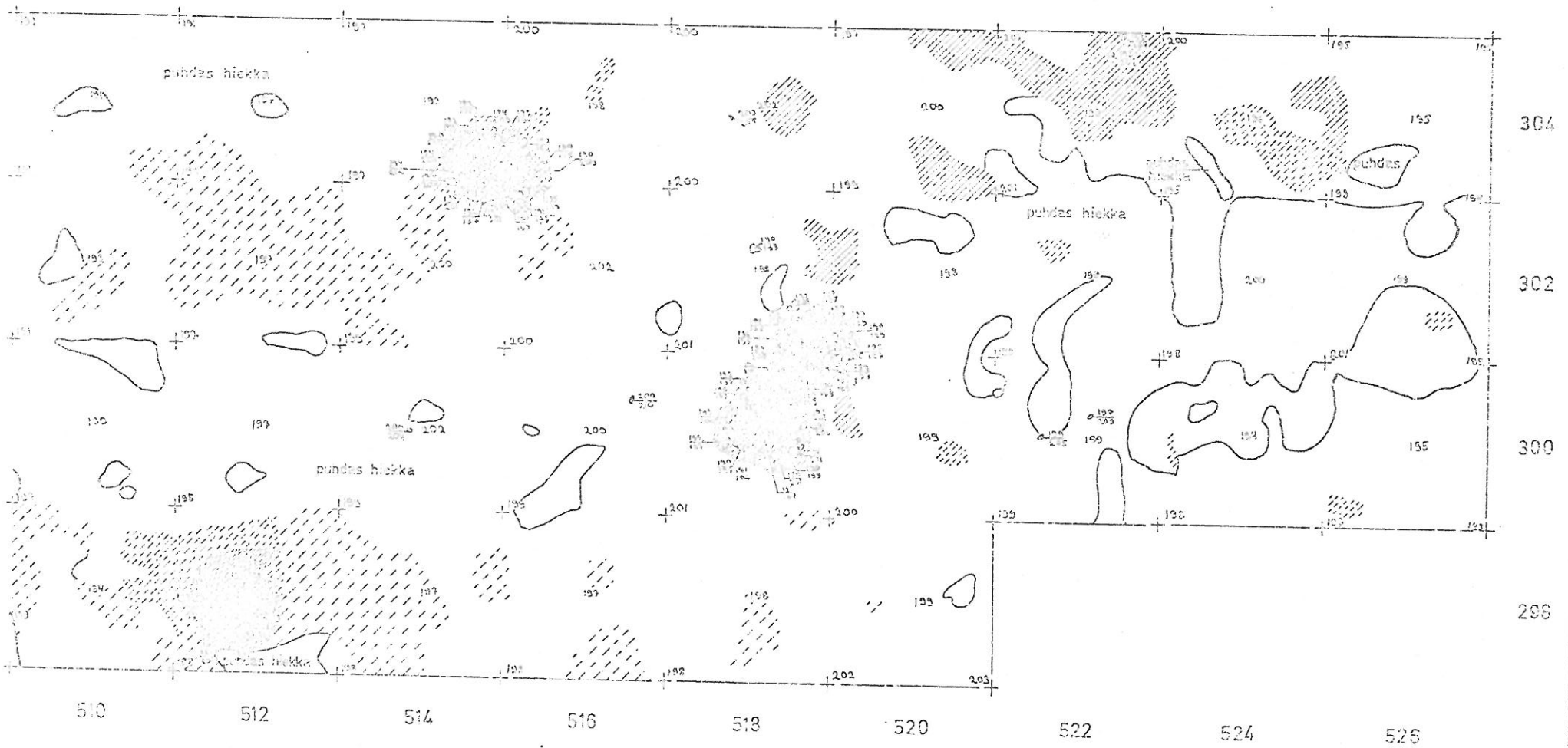
taso 4

1:500 2 m

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirit Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suominen

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa








KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS

Tuula Heikkurinen 1983

taso 5

1:50  2 m

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  tumma likamaa
-  likamaa
-  vaalea likamaa

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

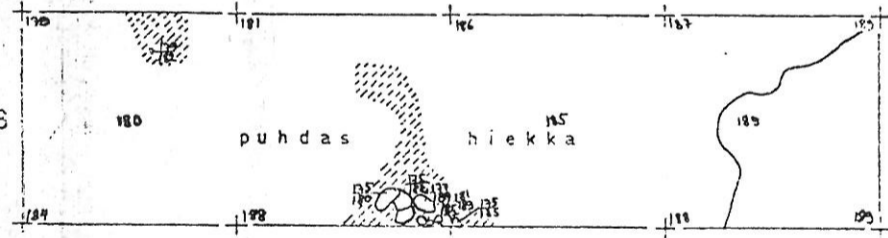
piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suominen



312



308



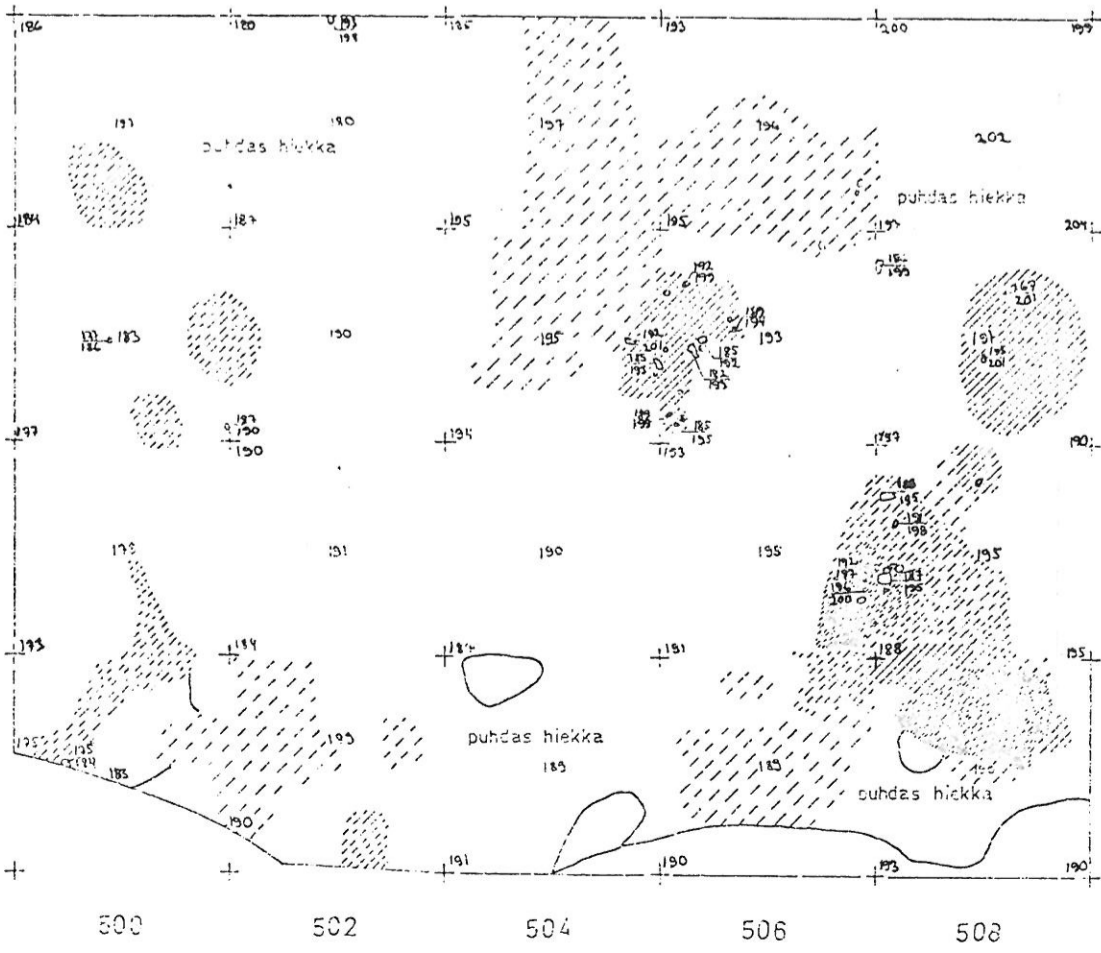
306

304

302

300

298



492 494 496 498 500 502 504 506 508

KOKEMÄKI YLISTARO KRAVIOJANKANGAS






Tuula Heikkurinen 1983

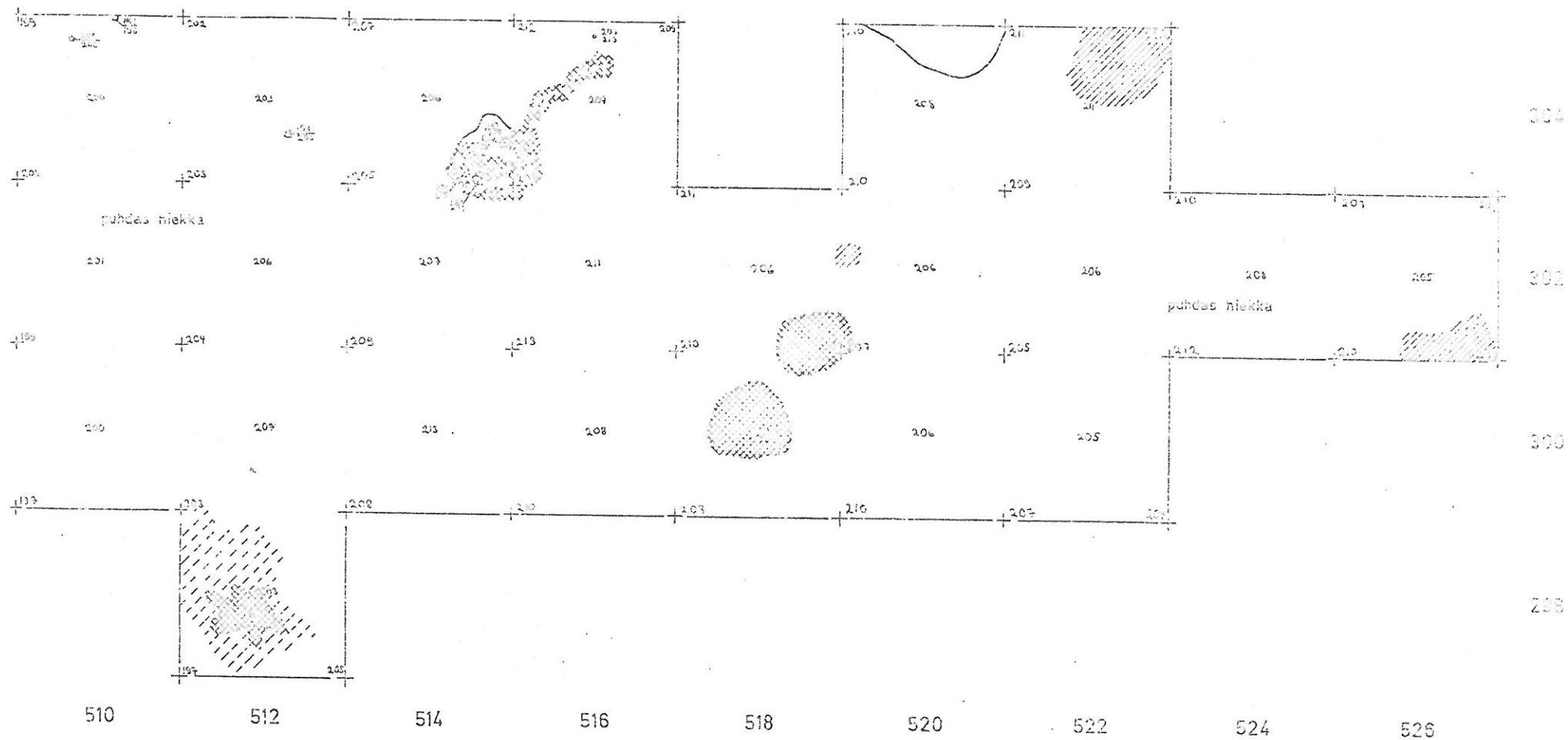
taso 5

1:100  2 m

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.

piirt. Helena Ranta, Anssi Herttuala ja Esa Suomenen

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  vaalea likamaa
-  niiltä



Tuula Heikkurinen 1983

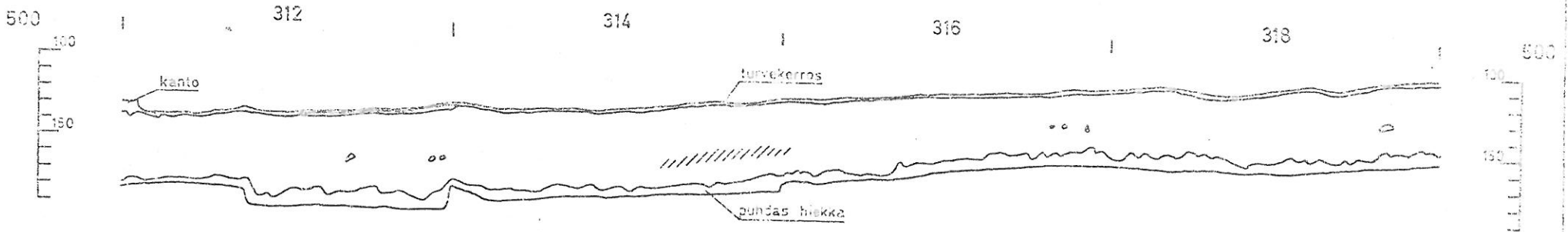
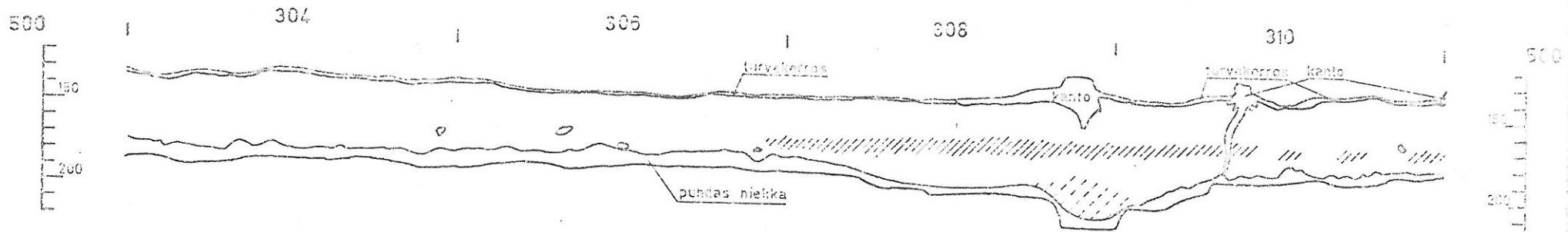
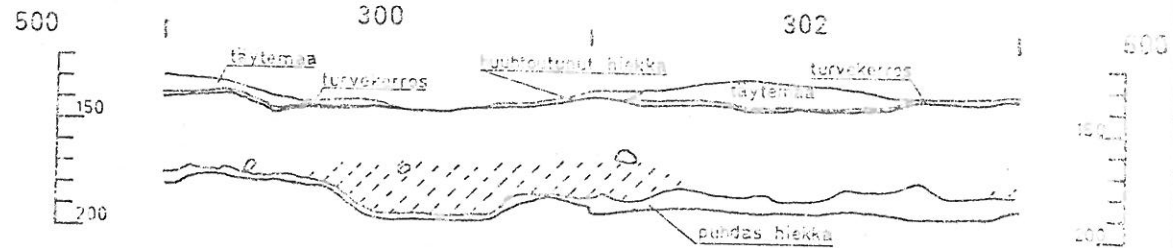
profiili ruutujen 300 - 318/500 länsireunasta

1:25 ————— 1 m

- ruskea hiekka
- punaiseksi palanut hiekka
- vaalea likamaa

kp. = 145 = 55,42 m y. m. p.

piirt. Anssi Herttuala ja Esa Suominen








Tuula Heikkurinen 1983

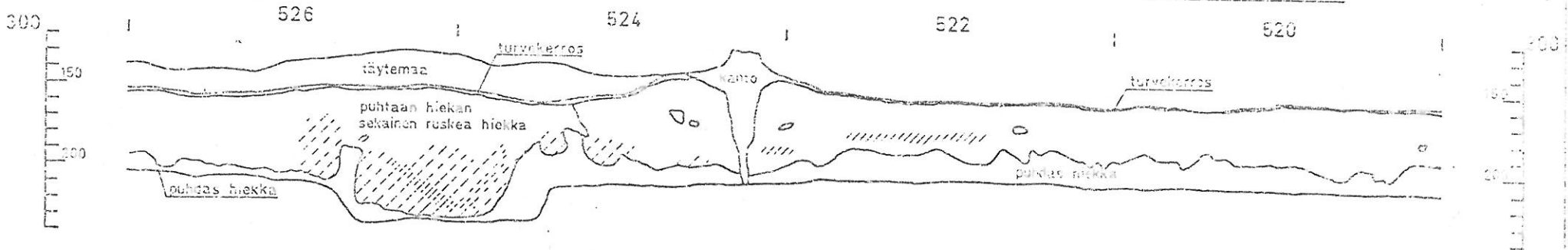
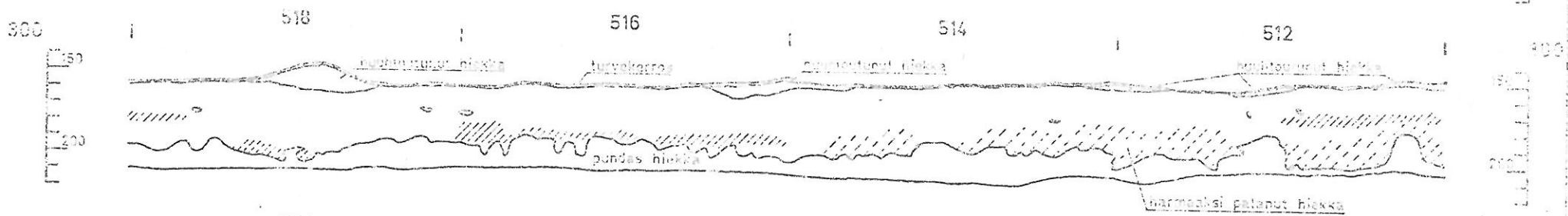
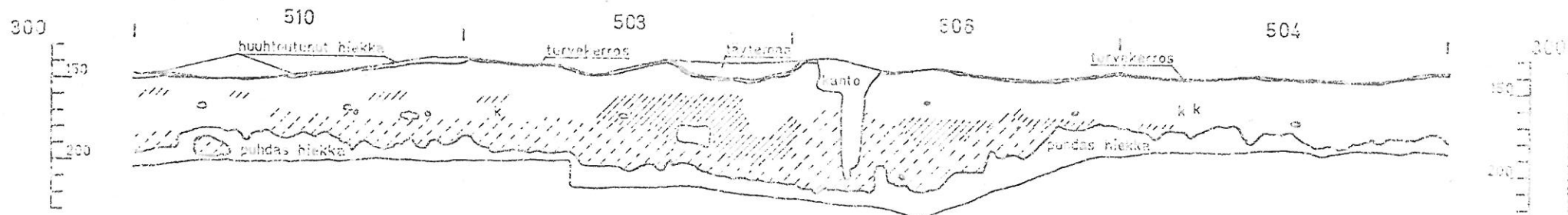
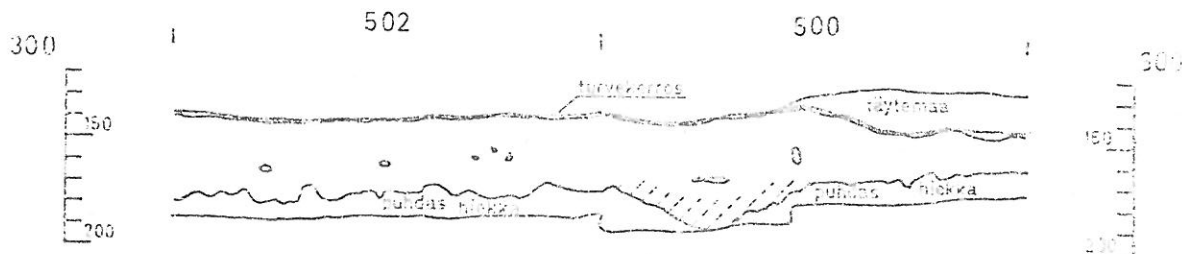
piirt. Helena Ranta, Anssi Herttua ja Esa Suominen

profiili ruutujen 300/500 - 526 eteläreunasta

1:25  1 m

-  ruskea hiekka
-  punaiseksi palanut hiekka
-  likamaa
-  vaalea likamaa
-  k saviaastianpala

kp. = 145 = 55.42 m y. m. p.



KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



1. Yleiskuva kaivausalueesta ⁵⁹⁰²⁹
ennen pealutusta. W.



2. Taso 0, edessä" reunat 300-304/500. W. ⁵⁹⁰³¹



3. Taso 0, edessä" reunat 300/532. ESE. ⁵⁹⁰³⁰



4. Taso 0, reunat 308/492-498. SW. ⁵⁹⁰³²

KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



5. Taso 1, ruudut 300-302/522 ⁵⁹⁰³⁵ edestä. E.



6. Taso 1, ruudut 308/492-498. ⁵⁹⁰³⁶ SW.



7. Taso 2, "kiveysto" ruuduissa 300/506-508. ⁵⁹⁰³⁷ NNW.



8. Taso 2, läikkä ruudutta 300-302/518.N. ⁵⁹⁰³⁸

KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



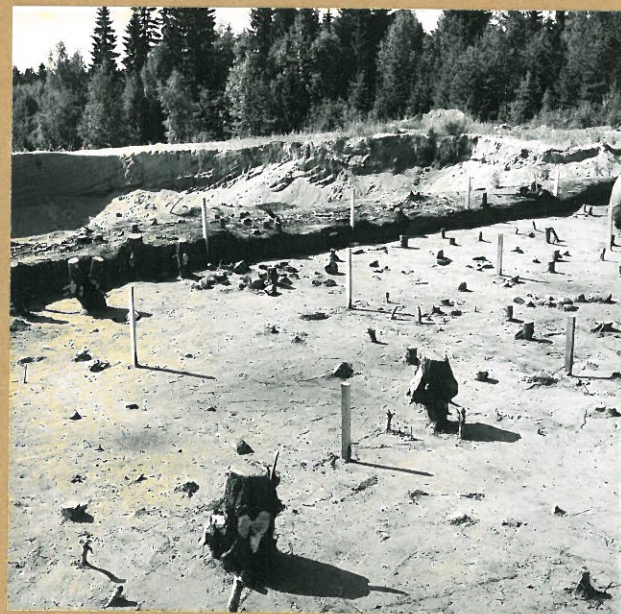
9. Taso 2, ruudut 300-304/500-522. ESE. ⁵⁹⁰³⁹



10. Taso 2, ruudut 300/510-512. NE. ⁵⁹⁰⁴⁰



11. Taso 2, ruudut 302-304/500 edessä. W. ⁵⁹⁰⁴²



12. Taso 2, ruudut 302/506-510. Säikät punaiseksi palamitta maata. NE. ⁵⁹⁰⁴³

KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



59044

13. Taso 2, reunut 308/492-498. SW.



59045

14. Taso 2, reunut 300-318/500. N.



59046

15. Liesiä ja löykkiä reunuissa 300-302/518.
Taso 3. N.



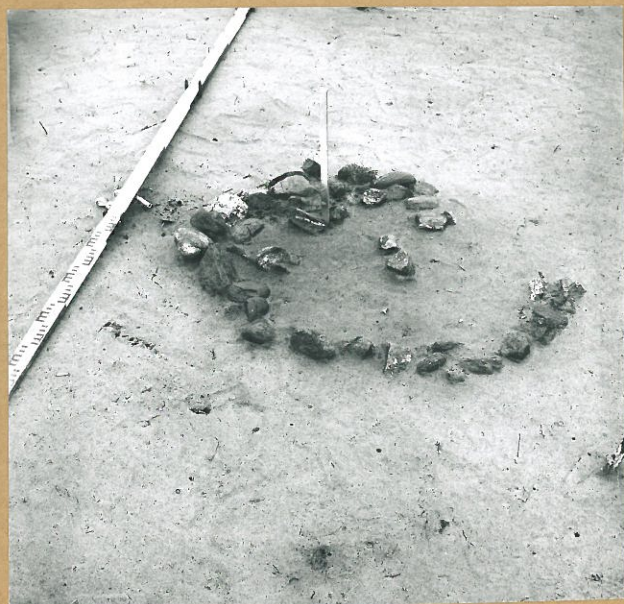
59047

16. Taso 3, reunut 300/500-522. NW.

KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



17. Taso 3, liedet reunuissa ⁵⁹⁰⁴⁸ 300-302/518-520.
ESE.



18. Taso 3, liesi reunusta ⁵⁹⁰⁴⁹ 302-304/514-516.N.



19. Taso 3. Punaiseksi palanutta maata ⁵⁹⁰⁵²
ja likanvettä ⁵⁹⁰⁵² reunuissa
300-302/504-508. NE.



20. Taso 3, reunut ⁵⁹⁰⁵⁶ 300-304/500-522. ESE.

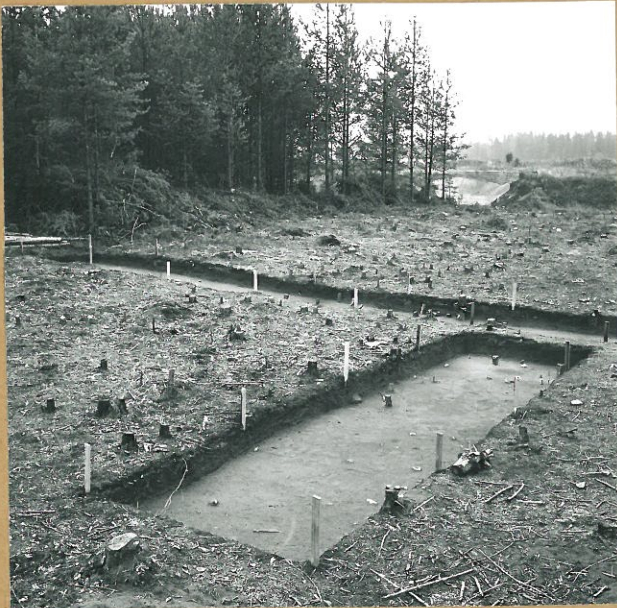
KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



21. Taso 3, ruudut 302-304/500-502. W. ⁵⁹⁰⁵⁷



22. Taso 3, kiveystä ja liivamaata ⁵⁹⁰⁵⁸
ruuduissa 300-302/506 ja ruuduissa
302/510-512). WSWE.



23. Taso 3, ruudut 308/492-498. SW ⁵⁹⁰⁵⁹



24. Taso 3, ruudut 300-318/500. N. ⁵⁹⁰⁶⁰

KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



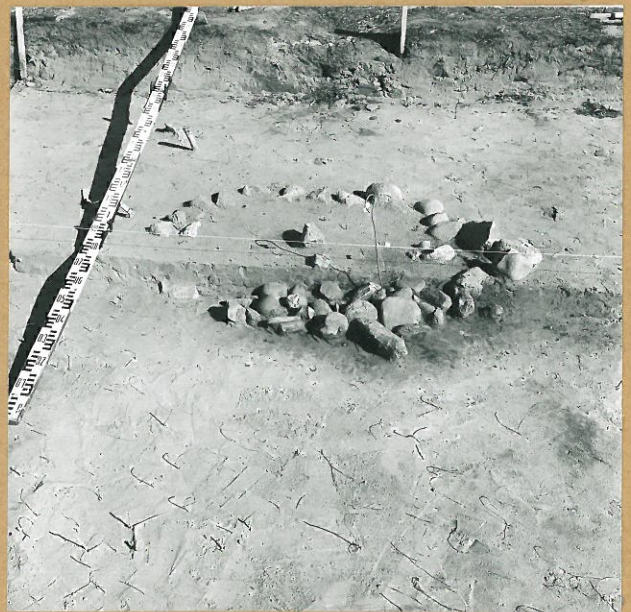
25. Taso 4, liedet reunusta 300-302/518-520. S. 59061



26. Taso 4, reunut 300/500-522. SE. 59062



27. Taso 4, reunut 300/500-522. W. 59063

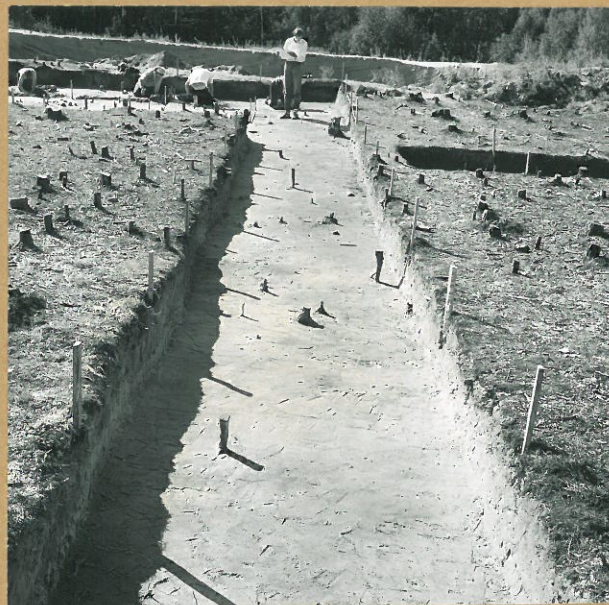


28. Taso 3 → Taso 4 ja profiili, liesi reunuissa 302-304/514-516. S. 59064

KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



29. Taso 4, ruudut 308/492-498. WSW. ⁵⁹⁰⁶⁶



30. Taso 4, ruudut 300-318/500. N. ⁵⁹⁰⁶⁷



31. Taso 3 → taso 7. Profili liedesta" ⁵⁹⁰⁶⁸
ruudulta 302-304/514-516. S.



32. Taso 3, lieki ruudulta 298/572. E. ⁵⁹⁰⁷¹

KOKEMÄKI KRAVIOJANKANGAS



33. Taso 4, liesi ruudussa ⁵⁹⁰⁷² 298/512. E.



34. ⁵⁹⁰⁷³ Likamaakuoppa. Profili 308/499.50. W.