

Esilist. foto 264/12.9.1989

M

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

Vanhemman metallikauden
asuinpaikan kaivaus

Tuija Wallenius 1988

SISÄLLYSLUETTELO

1. ARKISTOTIETOJA	2
2. JOHDANTO	3
3. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
4. KAIVAUSTEKNIikka	4
5. KIINTEÄT MUINAISJÄÄNNÖKSET	4
6. LUETTELO LÖYDÖISTÄ	6
7. YHTEENVETO	6
8. NEGATIIVILUETTELO	7
9. DIAPOSITIIVILUETTELO	8
PERUSKARTTAOTE	10
KUVATAULUT	11-17
KARTAT	18-43

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

1. ARKISTOTIETOJA

Kunta: Kiukainen

Kylä: Panelia

Tila: Raunio, RN:o 14:107

Maanomistaja: Jouko Raunio

27430 Panelia

Peruskartta: 1134 06 PANELIA, painettu 1985

Koordinaatit: x = 6790 47

y = 1552 84

z = n. 30,5 m mpy

Aikaisemmat tutkimukset: kaivaus T. Wallenius 1987

Aikaisemmat löydöt: KM 23943:1-13

Vuoden 1988 löydöt: KM 24424:1-9

Diar. 19.10.198~~9~~⁸

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 75730-75769

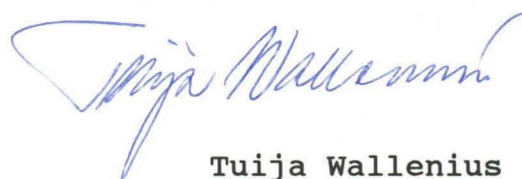
Kertomukseen liittyvät diapositiivit: 16929-16944

2. JOHDANTO

Aikanaan maantien 2172 rakentamisen yhteydessä on osa ns. Kuninkaanhaudan itä-koillisreunasta tuhoutunut ja ko. maantie on rakennettu muinaismuistoalueelle. Koska Panellian keskustaan suunniteltu uusi kevyen liikenteen väylä Kuninkaanhaudan kohdalla tulee kulkemaan lähellä maantien itäreunaa, suoritettiin paikalla koekaivauksia kesällä 1987 (ks. T. Walleniuksen kaivauskertomus esihist. tston top. arkistossa). Koekaivausten yhteydessä paikalla todettiin sijaitsevan suuren tulisijan jota ympäröi kivistä rakennettu kehä. Vaikutti myös siltä, että vastaavanlaisia kehiä oli alueen muissakin osissa, jonka takia tutkimuksia jatkettiin keväällä 1988.

Tutkimukset suoritettiin 21.5.-2.7.1988 ja ne rahoitti TVL-Turun piiri. Kaivausten johtajana toimi allekirjoittanut, piirtäjänä HuK Anja Korkala ja apulaispiirtäjänä fil. yo. Eeva-Maria Viitanen. Kaivajina toimi viisi arkeologian opiskelijaa ja viisi paikallista nuorta.

Helsingissä toukokuun 16 päivänä 1989



Tuija Wallenius

3. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Tutkimusalue sijaitsee Eurajoelta Harjavaltaan kulkevan maantien 2172 itäpuolella aivan Kuninkaanhaudan kohdalla, Panelian kirkolta noin 800 metriä kaakkoon (s. 18, yleiskartta). Ks. tarkemmin T. Walleniuksen kaivauskertomusta vuodelta 1987 esihist. tston top. arkistossa.

4. KAIVAUSTEKNIikka

Kaivausalue sijaitsee vuoden 1987 alueen itä- ja koillispuolella. Lisäksi linja 504, joka vuonna 1987 kaivettiin neljänteen tasoon, kaivettiin pohjaan.

Tutkimusalue kaivettiin 2 x 2 metrin ruuduissa. Kuten edellisenä vuonna kaivauskerrosten paksuus määräytyi kivi-kerrosten paksuuden mukaan. Tasot valokuvattiin, piirrettiin mittakaavaan 1:25 ja vaaittiin. Linjasta 286 piirrettiin profiili mittakaavaan 1:25. Kaikista löydöistä otettiin koordinaatit.

Kaivetun alueen suuruus oli 133 m². Tutkimusten jälkeen TVL täytti kaivausalueen koneella.

Kaivausalue on lisätty vuoden 1987 yleiskarttaan.

5. KIINTEÄT MUINAISJÄÄNNÖKSET

Vuonna 1987 tutkitulla alueella sijainnut, tulisijaa ympäröivä kivikko jatkui ruuduissa 296-302/506 suurempien kivien reunustamana (s. 36 - 42, tasokartat). Se ei kuitenkaan ulottunut yhtä syväälle, vaan loppui jo neljännen kerroksen jälkeen. Siellä täällä kivien välissä ja niiden alla oli likamaata.

Koska navetasta kulkeva oja linjassa 304 on sekoittanut kaivausalueen luoteisosan, on mahdotonta sanoa, onko kiiveys muodostanut kehän tulisijan ympärille vai onko kehän koillisosassa ollut aukko (vrt. T. Walleniuksen kaivauskertomus vuodelta 1987).

Tasoissa 1-4 oli linjan 502 kohdalla 1-2 metrin levyinen erittäin tiivis, pienistä, pääasiassa palaneista kivistä koostuva SE-NW-suuntainen kiveys (s. 12 - 14, kuvat 4-7). Se liittyi edellisvuoden kaivausalueella sijainneeseen kivikkoon ja yhdistää edellä mainitun, tulisijaa ympäröivän kehän ruuduissa 286-288/498-504 sijaitsevaan.

Ruuduissa 288/498-504 ja 286/504 sijaitsi siis suurista kivistä muodostuva kehä (s. 12 - 15, kuvat 3-10, s. 29 - 35, tasokartat). Se jatkui profiiliin ruudussa 286/504. Kehän sisäpuolella sijaitsi useita noki- ja likaläiskiä, ja kehän oletetussa keskustassa, kaivausalueen kaakkoisprofiilissa, näkyi tulisijan reunaa (s. 16, kuvat 12 - 14). Kehäkivet oli hieman kaltevassa asennossa. Tulisijan ympärillä oli tasoissa 3-5 tiheä, pienistä kivistä koostuva, melko tasainen kiveys. Se ei ulottunut aivan ympäröivään kehään saakka (s. 13 - 14, kuvat 6-8).

Ruuduissa 288-292/496 ja 290/498 maantien vieressä humus oli toisessa kerroksessa hyvin savipitoista. Kiviä ei tässä kerroksessa juurikaan ollut (s. 13, kuva 5, s. 22, tasokartta).

Kolmannessa ja neljännessä kerroksessa kivet lisääntyivät ja niiden välissä ja ympäristössä hiekka oli edelleen savipitoista (s. 13 - 14, kuvat 6 ja 7, s. 23 - 24, tasokartat).

Viidennessä kerroksessa savensekaisessa hiekassa kivien välissä oli noki- ja likaläiskiä, ja kiveyksen ulkopuolella oli tiivistä savea, joka jatkui kerroksissa 7 ja 8 (s. 14 - 15, kuvat 8-10, s. 25 - 28, tasokartat). Kiveys oli tiivis ja koostui suurista kivistä joiden välissä oli pienempää kiveystä. Luultavasti kyseessä on kuoppaliettä ympäröivä kehän tapaisen latomuksen reuna.

6. LUETTELO LÖYDÖISTÄ

	kpl	g
Dreijatun astian reunapaloja	1	6
Saviastianpaloja	1	0,5
Savitiivistettä	2	10,5
Piiytimiä	1	3
Kvartsi-iskoksia	2	0,7
Palanutta luuta	1	
Punamultakokkareita	1	3

7. YHTEENVETO

Kiukaisten Panelian Kuninkaanhaudan kohdalla suoritettiin jatkotutkimuksia edellisvuoden koekaivausten perusteella. Tutkimusten syynä oli Panelian keskustaan suunniteltu kevyen liikenteen väylä. Tutkitun alueen laajuus oli 133 m².

Ruuduissa 288/498-504 ja 286/504 todettiin suurehkojen kivien muodostama kaari, jonka keskellä, kaivausalueen profiilissa, näkyi tulisijan reunaa. Tulisijan ja kaaren välissä sijaitsi useita noki- ja likamaaläiskiä. Kaari jatkuu kaivausalueen profiiliin.

Tiheä, 1-2 metrin levyinen, pikkukivistä koostuva vyöhyke yhdisti kyseisen kehän edellisvuonna tutkittuun.

Maantien vieressä, ruuduissa 288-292/496 ja 290/498, näkyi lisäksi kolmannen kehän reunaa. Tätä ympäröi savivyöhyke.

Löydöt olivat edellisvuoden tapaan sangen vähäisiä. Asuinpaikka jatkuu kaivausalueen kaakkoisprofiiliin.

Alue on vapautettu rauhoituksesta.

8. NEGATIIVILUETTELO

75730	Työkuva. Turvetta poistetaan.
75731	Työkuva. Turpeenpoistoa.
75732 (kuva 1)	Kuninkaanhauta. Kuvattu pellolta noin W-E. Kaivausalue jää röykkiön taakse.
75733 (kuva 4)	Panoraama tasosta 1.
75734 (kuva 4)	Kuten edellinen.
75735 (kuva 4)	Kuten edellinen.
75736 (kuva 4)	Kuten edellinen.
75737 (kuva 4)	Kuten edellinen.
75738 (kuva 2)	Työkuva. Kaivausaluetta kaivetaan tasoon 1. SE-NW.
75739 (kuva 5)	Panoraama tasosta 2.
75740 (kuva 5)	Kuten edellinen.
75741 (kuva 5)	Kuten edellinen.
75742 (kuva 6)	Panoraama tasosta 3.
75743 (kuva 6)	Kuten edellinen.
75745 (kuva 12)	Tulisijan reunaa ruuduissa 286/501-502, 3. krs. SW-NE.
75746 (kuva 6)	Panoraama tasosta 3.
75747 (kuva 13)	Tulisijan reunaa ruuduissa 286/501-502, 4. krs. SE-NW.
75748 (kuva 7)	Panoraama tasosta 4.
75749 (kuva 7)	Kuten edellinen.
75750 (kuva 7)	Kuten edellinen.
75751 (kuva 11)	Työkuva. Aluetta kaivetaan tasoon 5. SE-NW.
75752	Työkuva. Piirtämistä.
75753 (kuva 8)	Panoraama tasosta 5.
75754 (kuva 8)	Kuten edellinen.
75755 (kuva 14)	Tulisijan reunaa ruuduissa 286/501-502, 5. krs. SW-NE.
75756 (kuva 3)	Kaivausaluetta tasossa 5. Mahdollisen tulisijan reuna jää alueen vasempaan alakulmaan, koeojan oikealle puolelle. Sitä ympäröi suuret kivet, jotka muodostavat kehän. E-W.
75757 (kuva 16)	Kiveystä ruuduissa 290-292/501, 5. krs. SE-NW.

- 75758 (kuva 8) Panoraama tasosta 5.
 75759 Kiveystä ruuduissa 288-292/501, 6. krs. SE-NW.
 75760 (kuva 17) Kiveystä ruuduissa 290-292/501, 6. krs. SE-NW.
 75761 Tulisijan reunaa ruuduissa 286/501-502, 6. krs. NW-SE.
 75762 (kuva 9) Panoraama tasosta 6.
 75763 (kuva 9) Kuten edellinen.
 75764 Ruudut 288-294/496-498, 6. krs. Tien reunassa sijaitsevaa kiveystä. NE-SW.
 75765 Kiveystä ruuduissa 290-292/501, 7. krs. SE-NW.
 75766 (kuva 10) Panoraama tasosta 7.
 75767 (kuva 10) Kuten edellinen.
 75768 (kuva 18) Kiveystä ruuduissa 290-292/501, 8. krs. SE-NW.
 75769 Ruudut 304/504-506, 6. krs. SW-NE.

9. DIAPOSITIIVILUETTELO


- 16929 Ruudut 286-294/501-502, 4. krs. SE-NW. Vasemmassa alakulmassa reunakiveystä. Liesi profiilin takana.
 16930 Kuten edellinen, 5. krs. SE-NW.
 16931 Kuten edellinen, 6. krs. SE-NW.
 16932 Ruudut 286-294/496-498, 4. kts. SE-NW. Tien vieressä olevan kiveyksen runaa.
 16933 Kuten edellinen, 5. krs. SE-NW.
 16934 Kuten edellinen, 6. krs. SE-NW.
 16935 Kuten edellinen, 6. krs. N-S.
 16936 Ruudut 290-292/501, 5. krs. SSE-NNW. Kiveys.
 16937 Kuten edellinen, 6. krs. SSE-NNW.
 16938 Kuten edellinen, 7. krs. SSE-NNW.
 16939 Ruudut 286/501-502, 4. krs. SE-NW. Liesikiveystä.
 16940 Kuten edellinen, 5. krs. SW-NE.
 16941 Kuten edellinen, 6. krs. SW-NE.
 16942 Työkuva. Ruutuja 286-294/501-506 kaivetaan tasoon 5. SE-NW.
 16943 Työkuva. Ruutuja 286-294/501-506 kaivetaan tasoon

6. SE-NW.
16944 Työkuva. Ruutuja 296-304/504-506 kaivetaan tasoon
7. NW-SE.

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

Ote peruskartasta 113406 PANELIA

1 : 20 000

 = kalvausalue

x = 6790 47

y = 1552 84

z = 30,5 m mpy

Pv. Heli 1985



1550	Nak = +74°	1551	Nak = -14°	1552	1553	22° 00'
						-32' 00" N

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



Kuva 1. Kuninkaanhauta. Kuvattu pellolta noin W-E.
Kaivausalue jää rökkiön taakse.

F. 75732



Kuva 2. Työkuvaa. Kaivausalueella kaivetaan tasoon 1. SE-NW. F. 75738



Kuva 3. Kaivausalueella tasossa 5. Mahdollisen tulijän reuna
jää alueen vas. alakulmaan, koojan oikealle puolelle.
Sitä ympäröi suuret kivet, jotka muodostavat kehän. E-W. F. 75756

T. Wallenius 1988

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



Kuva 4. Kaivausalue tasossa 1.

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



Kuva 5. Kaivausalue tasossa 2.

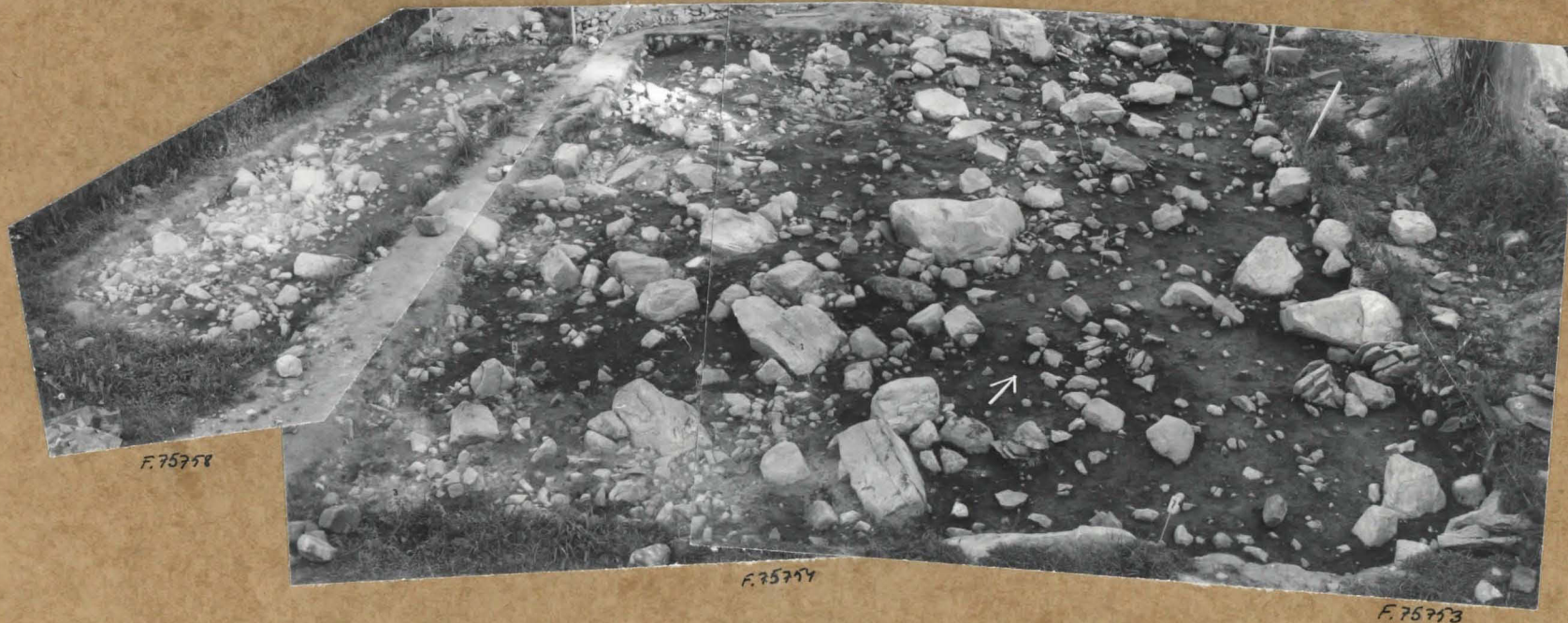


Kuva 6. Kaivausalue tasossa 3.

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



Kuva 7. Kaivausalue tasossa 4.



Kuva 8. Kaivausalue tasossa 5.

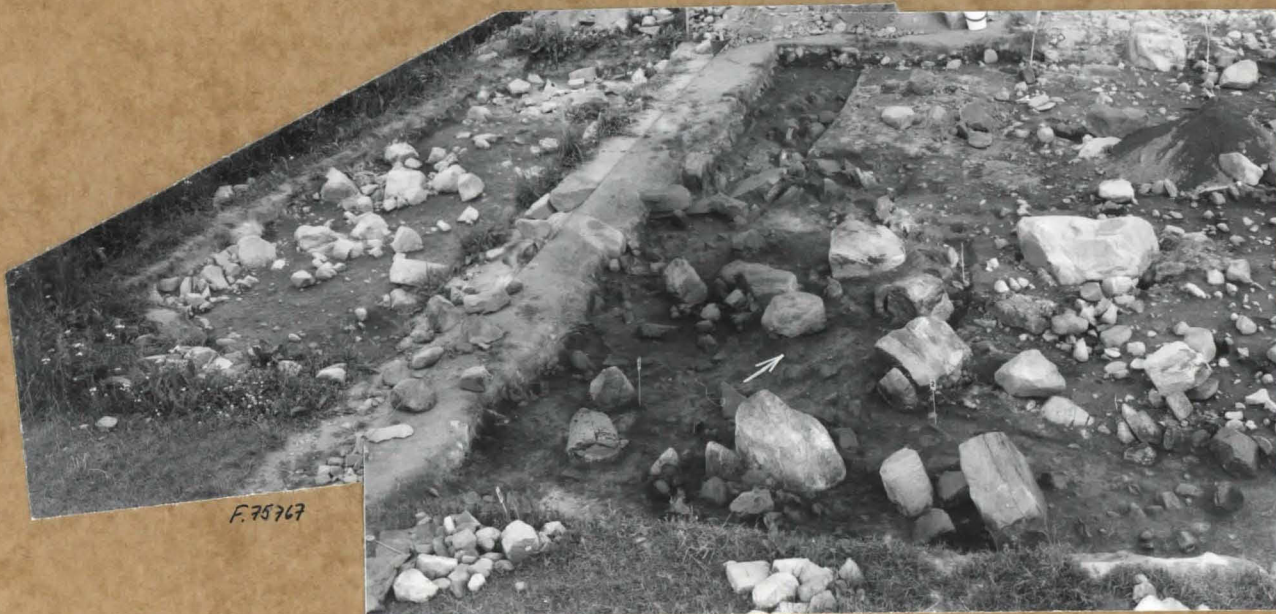
KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



F.75763

Kuva 9. Kaivausalue tasossa 6.

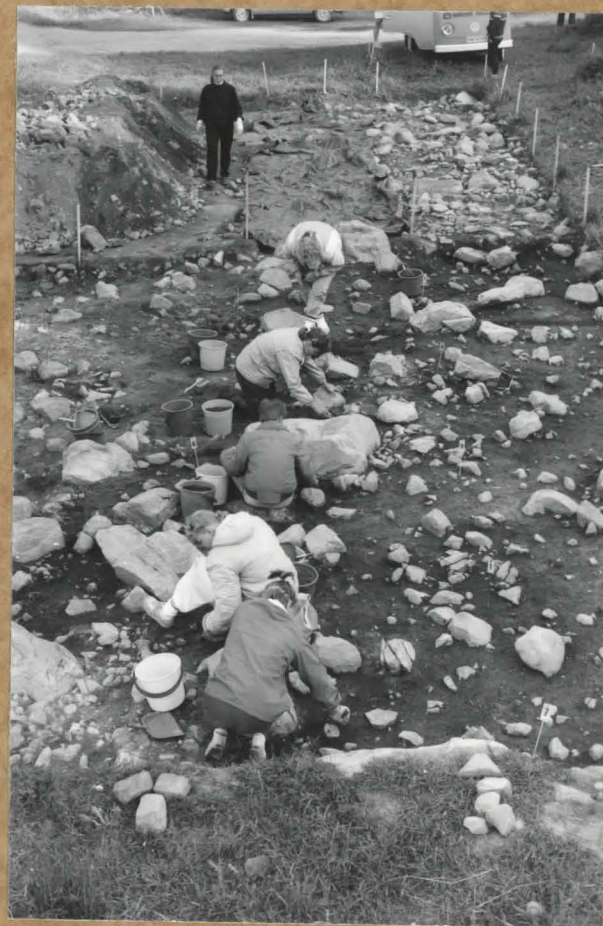
F.75762



F.75767

Kuva 10. Kaivausalue tasossa 7.

F.75766



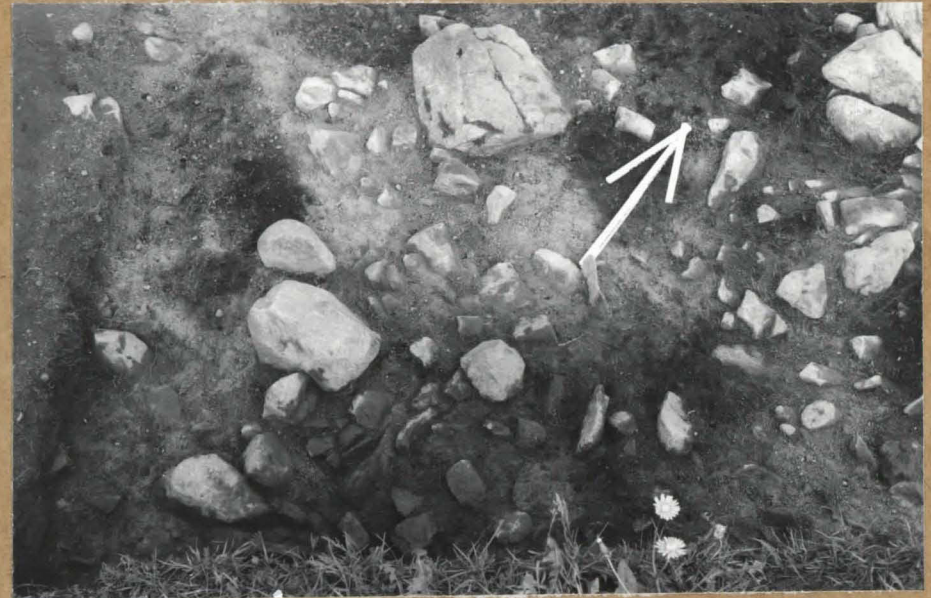
F.75751

Kuva 11. Työkuvaa. Alueita kaivetaan tasoon 5.
SE-NW.

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



Kuva 12. Tulisijan reunaa ruuduissa 286/501-502,
3. krs. SW-NE F. 75745

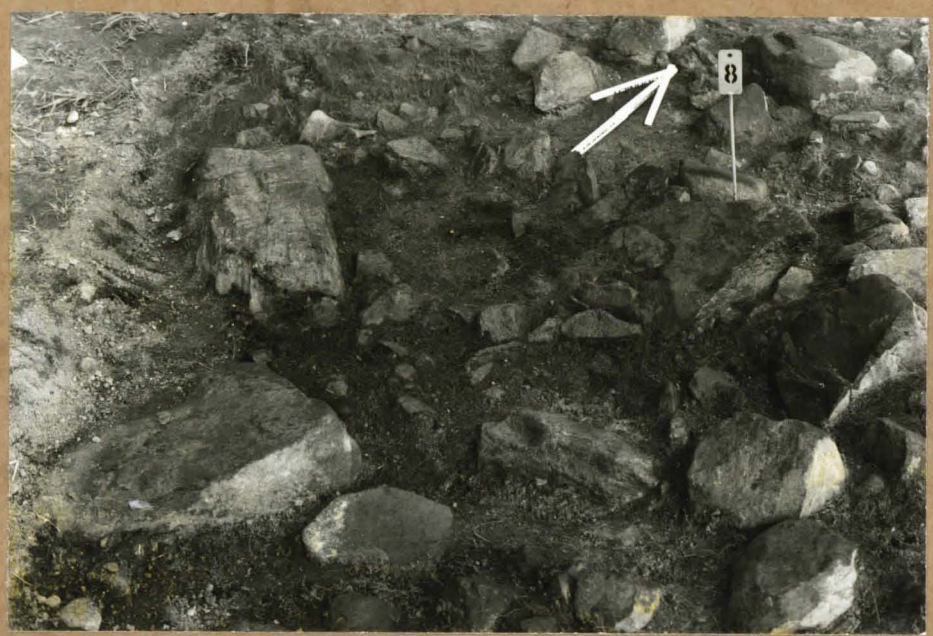


Kuva 13. Tulisijan reunaa ruuduissa 286/501-502,
4. krs. SE-NW. F. 75747



Kuva 14. Tulisijan reunaa ruuduissa 286/501-502,
5. krs. SW-NE F. 75755

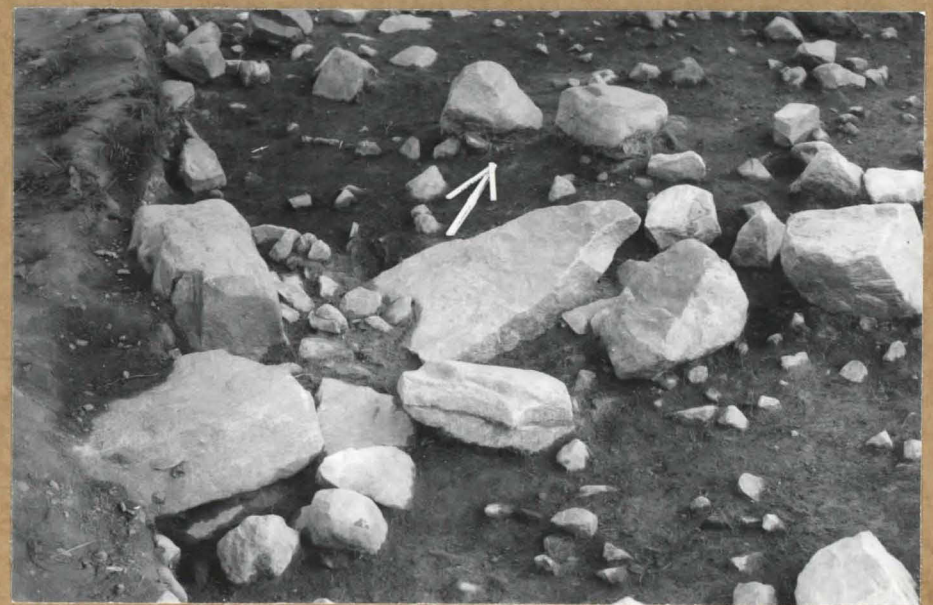
KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



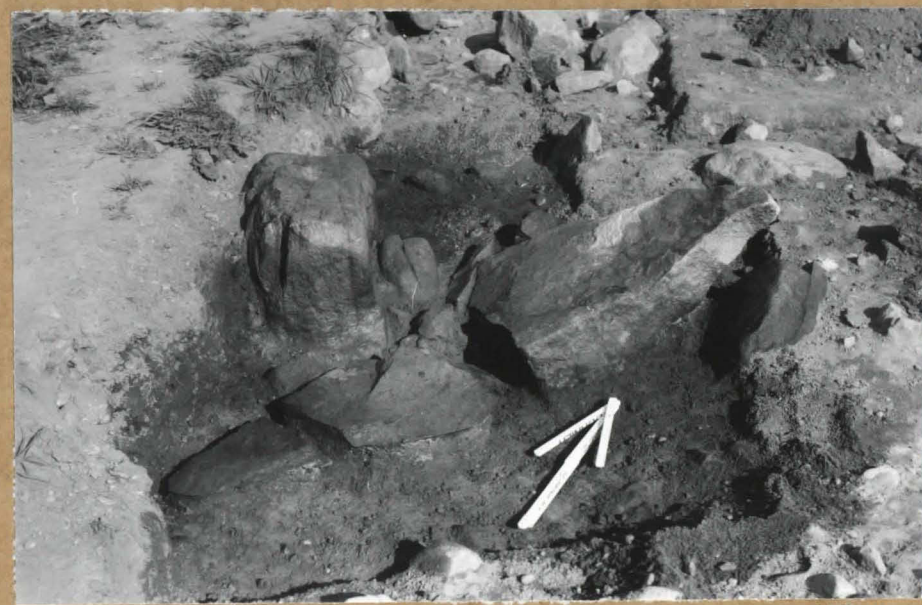
KUVA 15. Kiveystä ruuduissa 290-292/501, 3. krs. SE-NW. F.75744



KUVA 16. Kiveystä ruuduissa 290-292/501, 5. krs. SE-NW. F.75757



KUVA 17. Kiveystä ruuduissa 290-292/501, 6. krs. SE-NW. F.75760

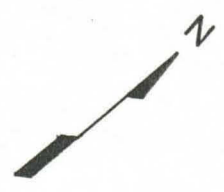
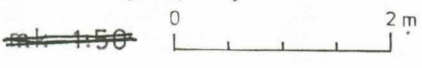


KUVA 18. Kiveystä ruuduissa 290-292/501, 8. krs. SE-NW. F.75768

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA T. WALLENIUS 1988

Ruudut: 286 294/496 506

Pinta- ja pohjavaaituskartta

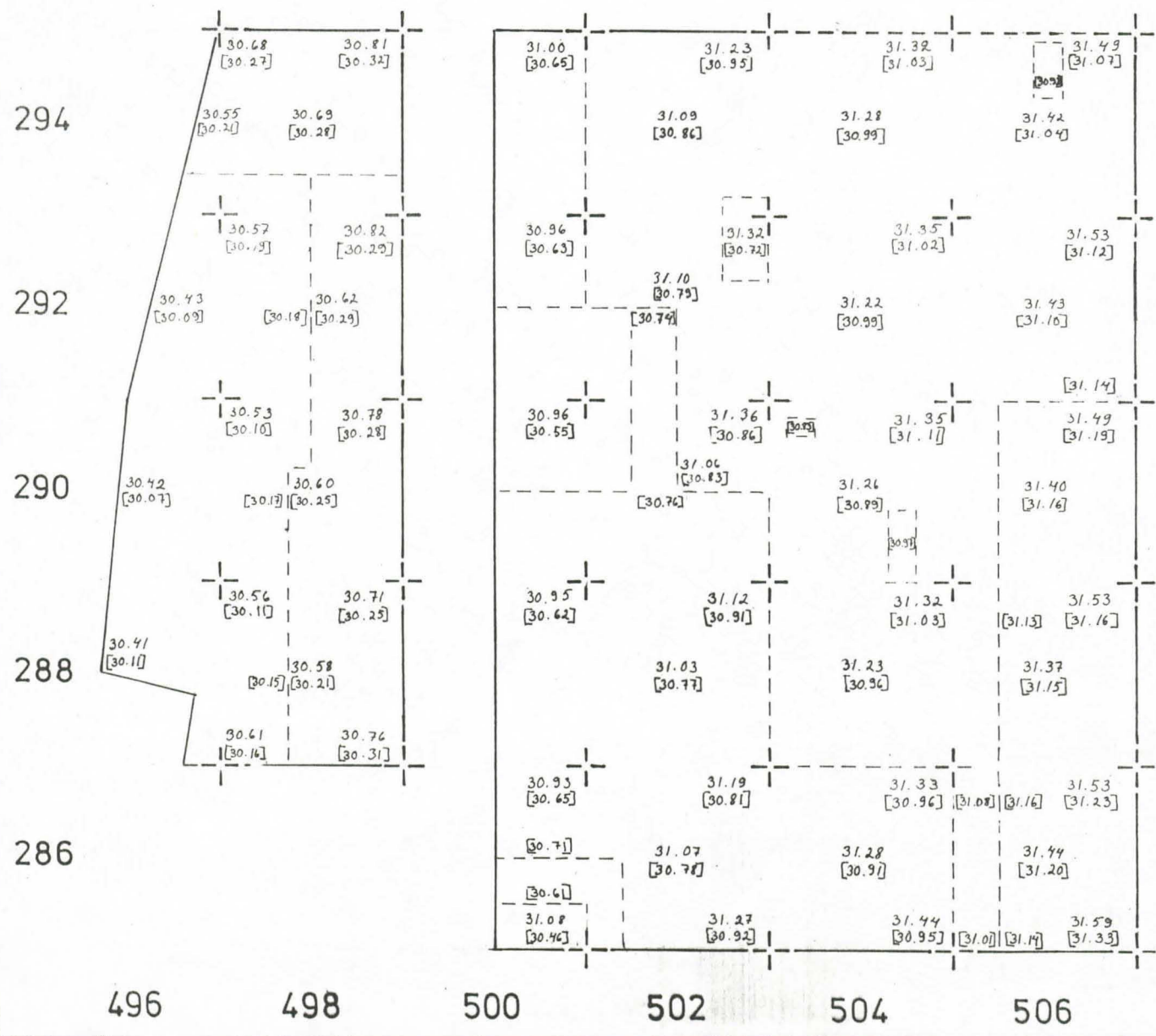


kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkala

Korkeudet absoluuttisina lukuina m mpy

[] pohjaluku

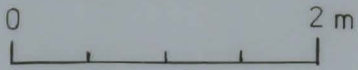


Pienennös pinta- ja pohjavaaituskartasta 1:50

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA T. WALLENIUS 1988

Ruudut: 296-304/504-506

Pinta- ja pohjavaaituskartta

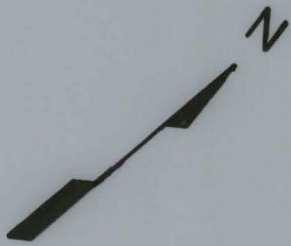
mk 1:50 

kp 32,05m mpy, lukema 026

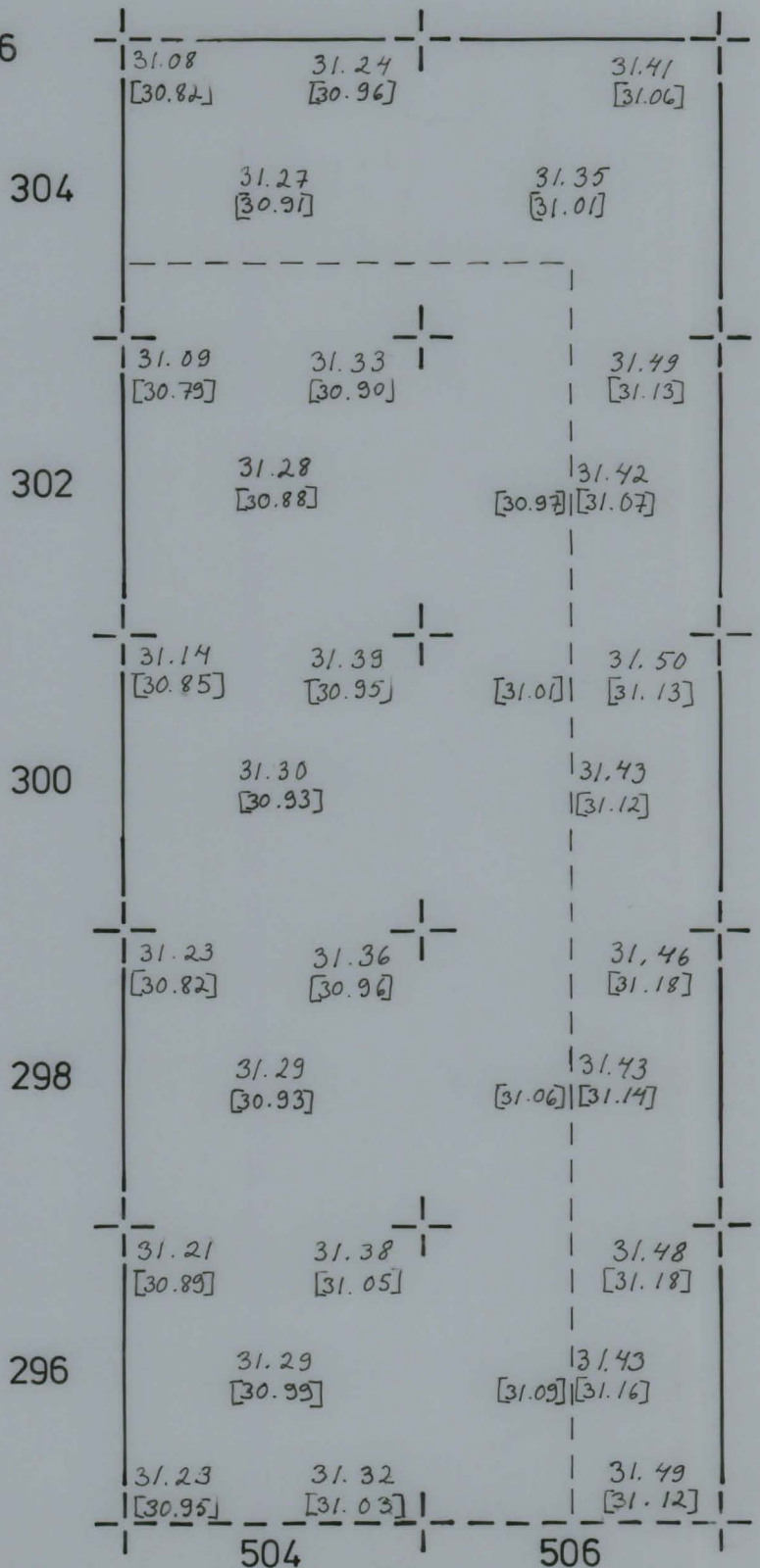
piirt. A. Korkala

Korkeudet absoluuttisina

lukuina m mpy



[] pohjaluku



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 288-292/496-498





Krs. 1

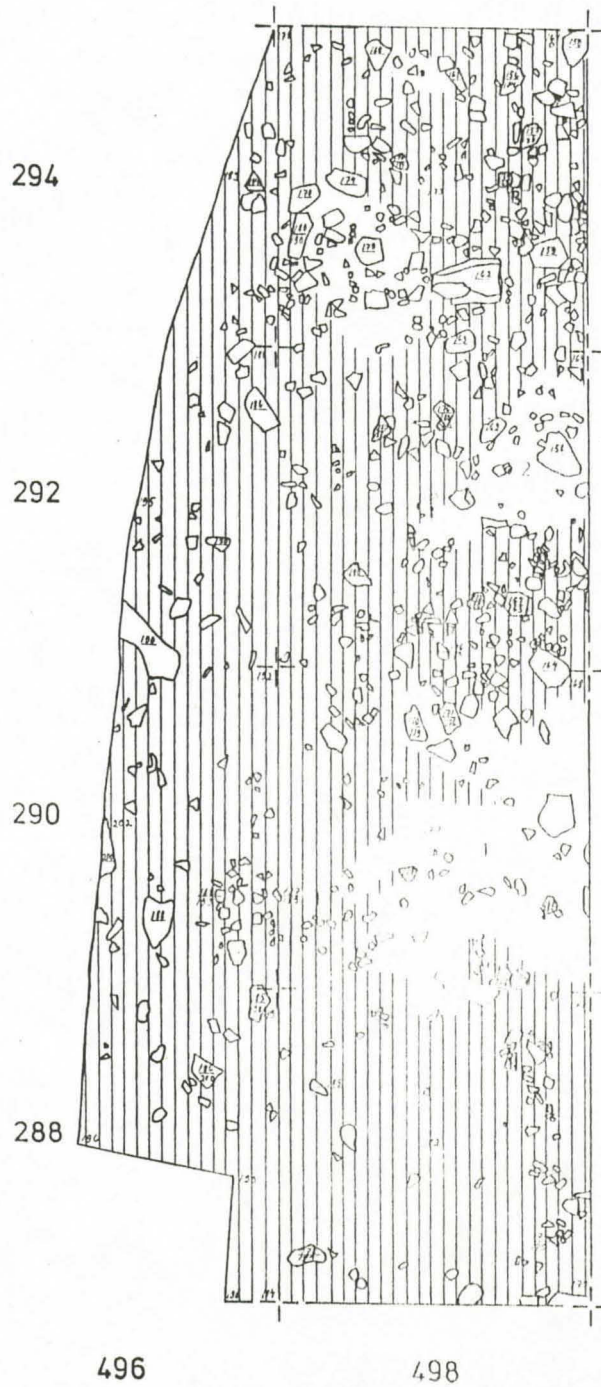
1:50 0 1m

kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkola



-  humus
-  puhdas hiekka
-  täytemaa
-  harmaa hiekka



Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 288-292/496-498

Krs. 2

1:50








294

kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkola, E.-M. Viitonen

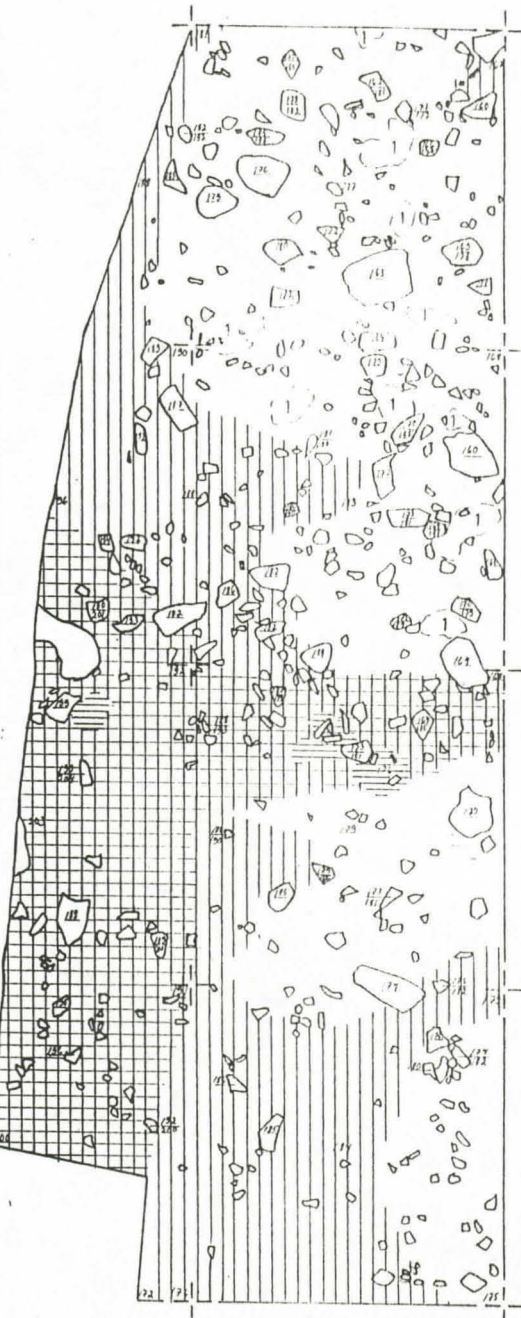


292

-  savi
-  savensekainen hiekka
-  humus
-  puhdas hiekka
-  puhdas hiekka

290

288



496

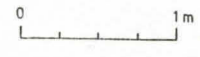
498

Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 288-292/496-498

Krs. 3
1:60



kp 32,05m mpy, lukema 026
piirt. A. Korkala



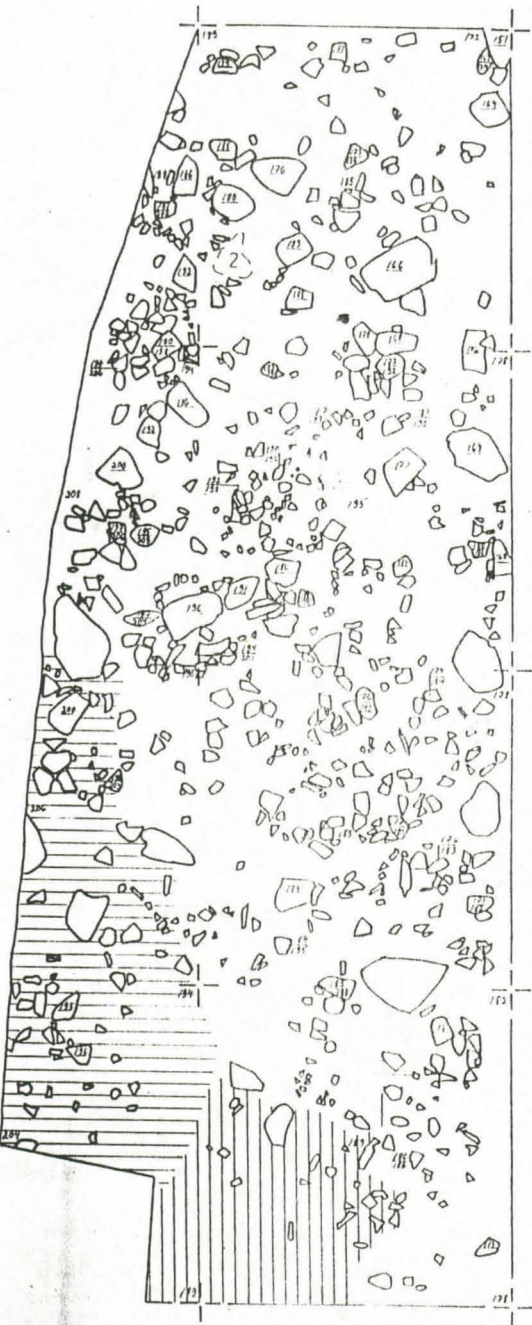
- savensekainen hiekka
- humus
- noensekainen hiekka
- hiili
- puhdas hiekka
- harmaa hiekka

294

292

290

288



496

498

Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 288-292/496-498






Krs. 4

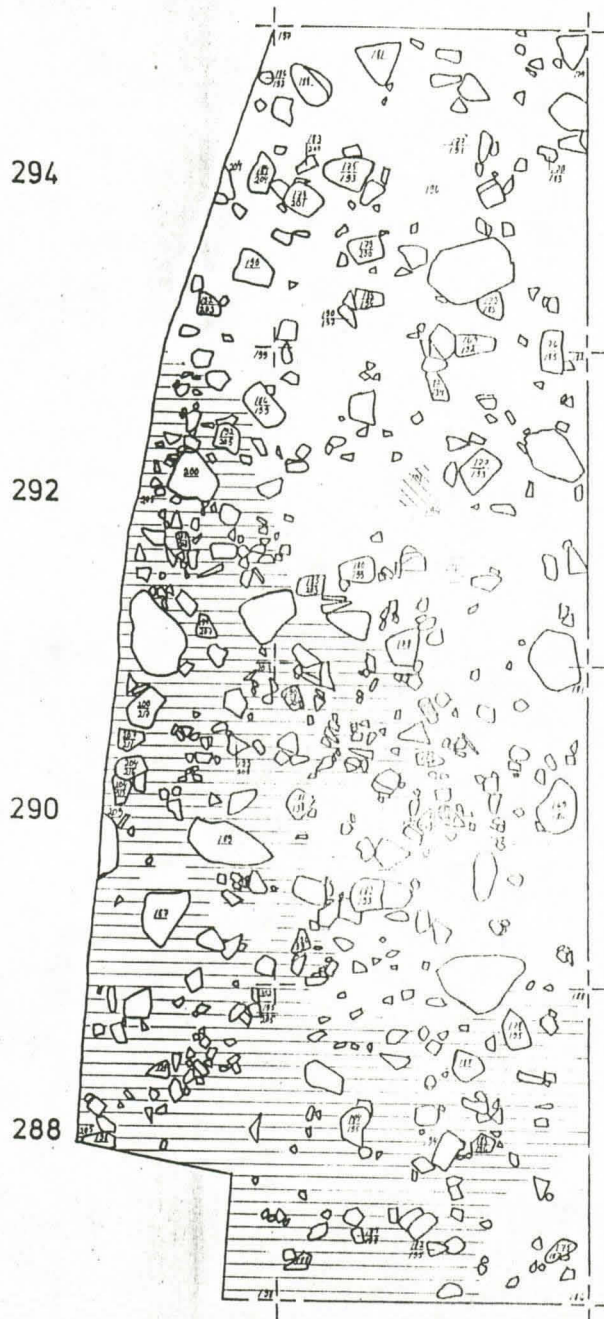
1:40 0 1m

kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. E.-M. Viitonen



-  savi
-  savensekainen hiekka
-  likamaa
-  noensekainen hiekka
-  puhdas hiekka



496

498

Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 288-292/496-498

Krs. 5

1:60 0 1m

kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkala



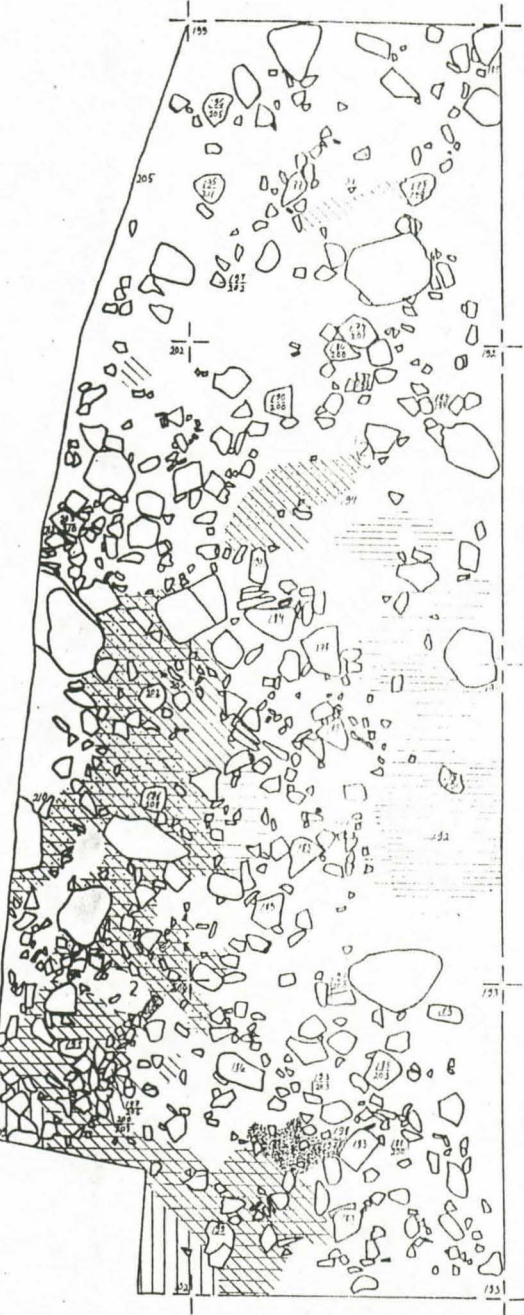
-  savi
-  savensekainen hiekka
-  humus
-  likamaa
-  nokimaa
-  noensekainen hiekka
-  puhdas hiekka
-  harmaa hiekka
-  puu

294

292

290

288



496

498

Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 288-292/496-498

Krs. 6

1:40



kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. E.-M. Viitanen



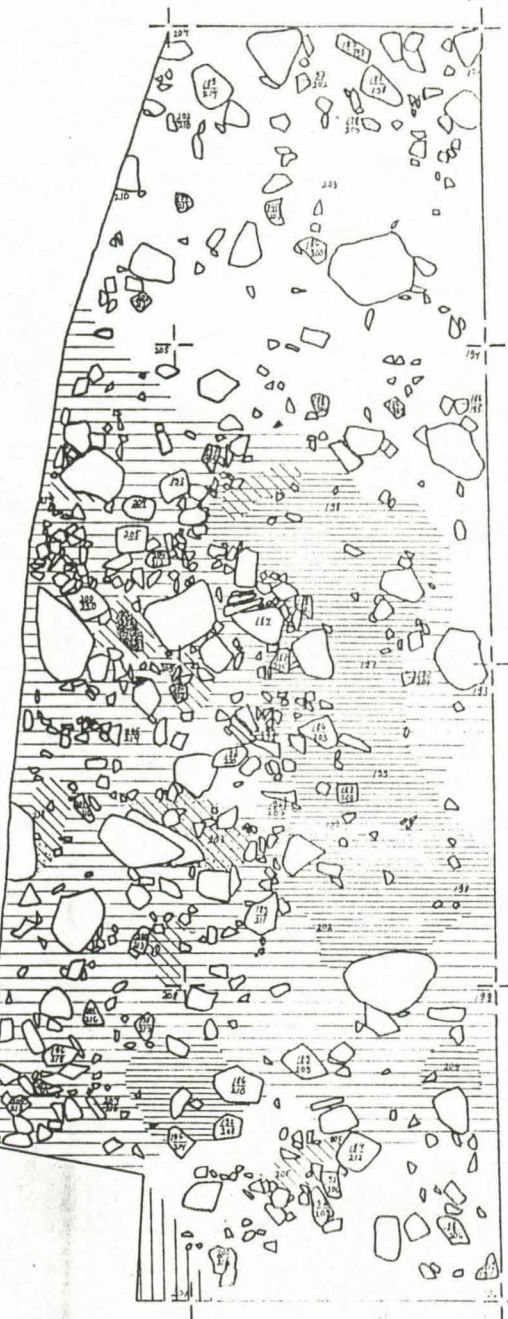
- savi
- savensekainen hiekka
- humus
- likamaa
- nokimaa
- noensekainen hiekka
- puhdas hiekka
- puu

294

292

290

288



496

498

Pienennös tasokartasta mk 1:25

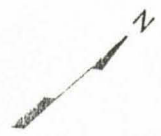
KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988.







Ruudut 288-292/496-498

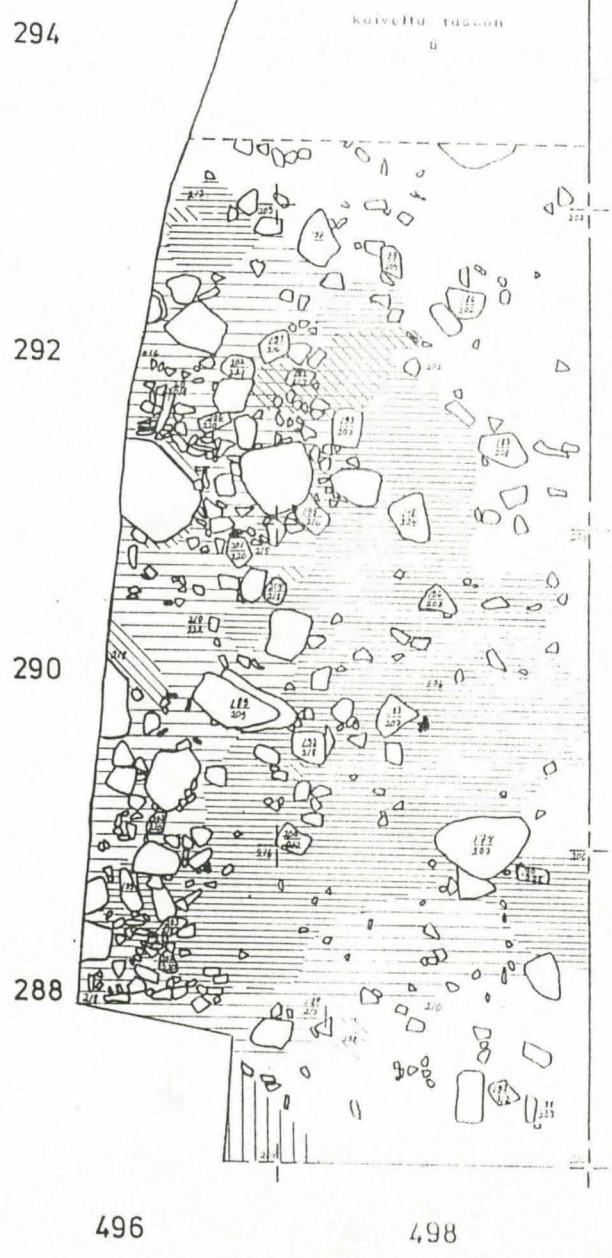
Krs. 7
1:50 0 1m

kp 32,05m nipy, lukema 026

piirt. E.-M. Viitanen



-  savi
-  savensekainen hiekka
-  humus
-  likamaa
-  hiili
-  puhdas hiekka



Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 288-292/496-498

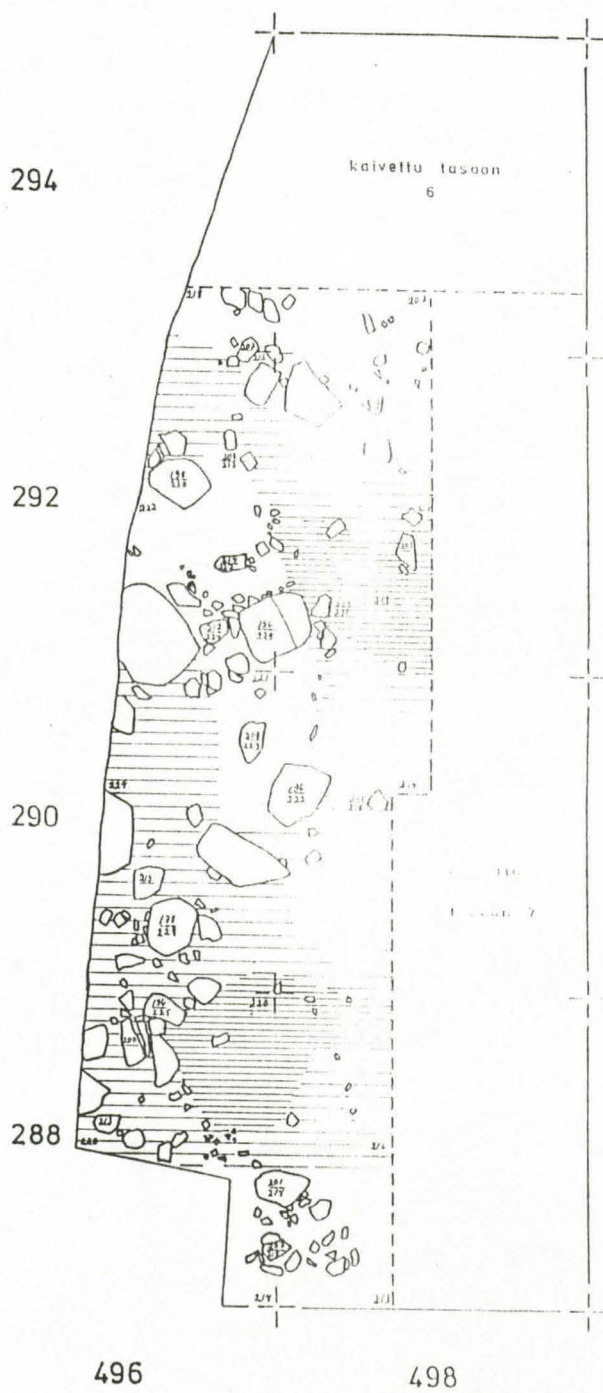
Krs. 8

1:50 0 1m

kp 32,05m mpy, lukema 026

pirtt. M. Närhi

-  savi
-  savensekainen hiekka
-  pohdas hiekka



Pienennös tasokartasta mk 1:25









KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

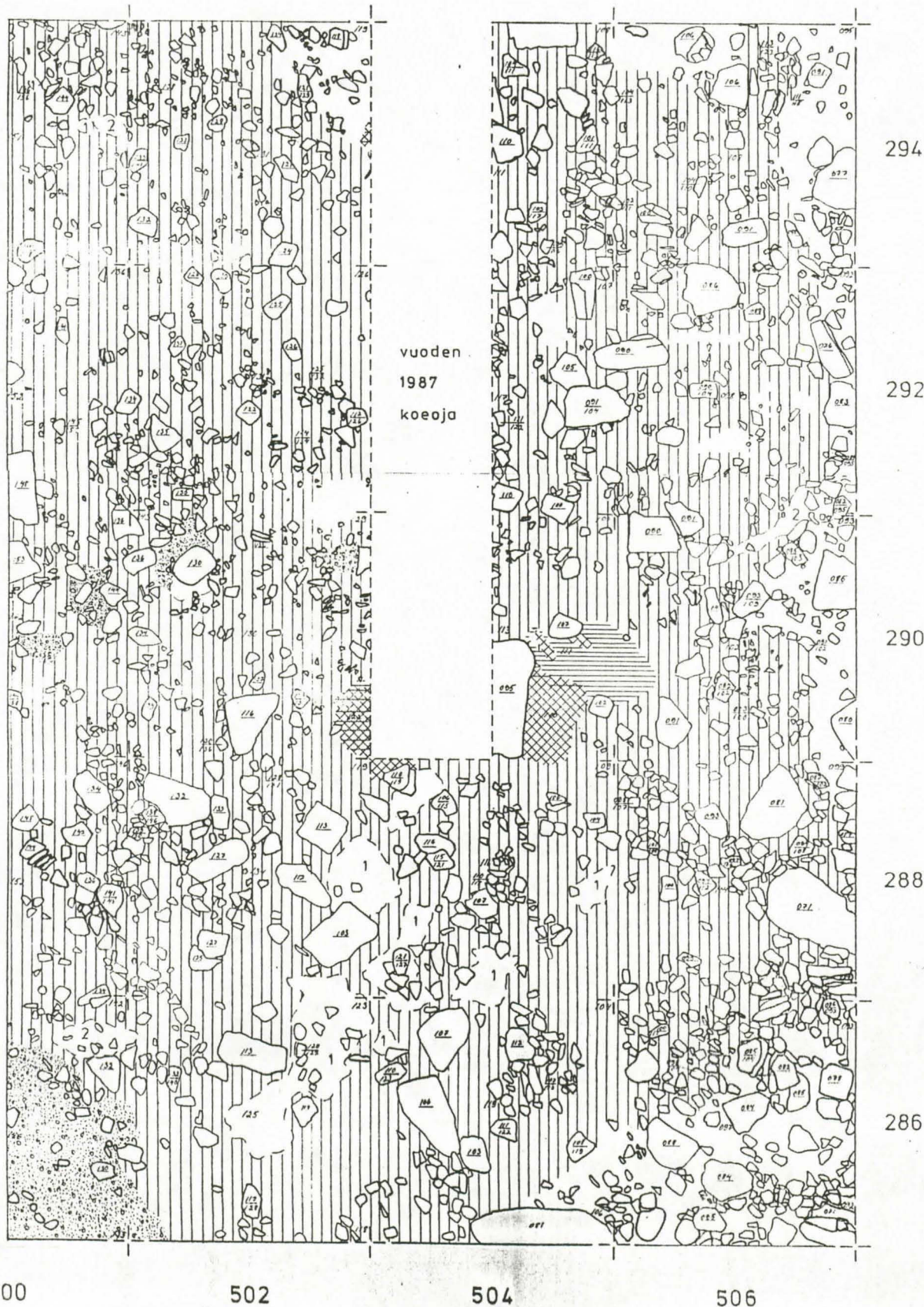
Ruudut 286 294/500 506

Krs. 1
1:50



kp 32,05m mpy, lukema 026
piirt. A. Korkala, E. M. Viitanen
T. Wallenius

-  punaiseksi palanut hiekka
-  savi
-  savensekainen hiekka
-  humus
-  sora
-  puhtas hiekka
-  täytemaa
-  harmaa hiekka



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 286-294/500-506

Krs. 2

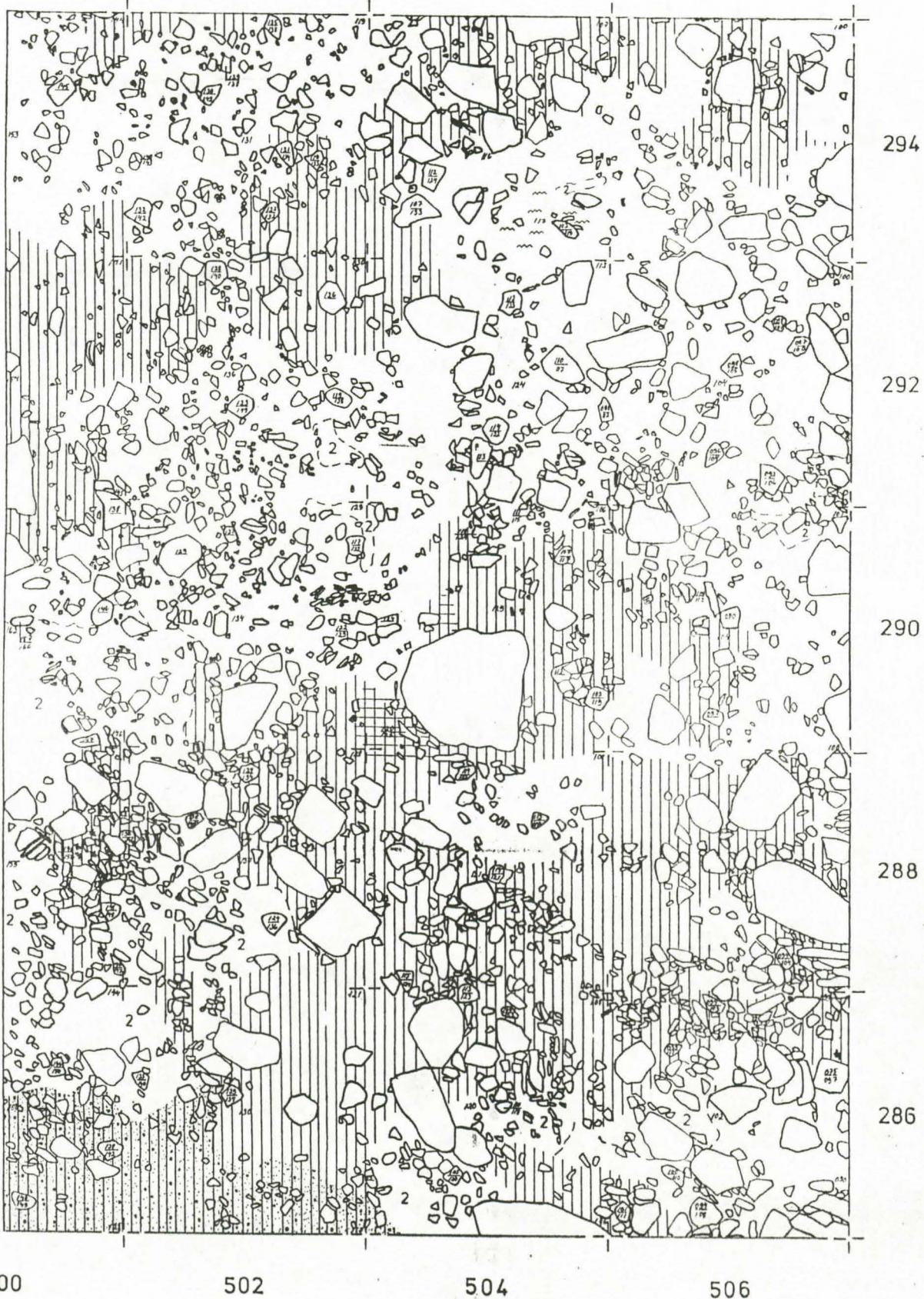
1:50 0 1m

kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkalo, E.-M. Viilanen

T. Wallenius

-  savensekainen hiekka
-  humus
-  sora
-  hiili
-  puhdos
-  ruostehiekka
-  hormaa hiekka



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA

T. WALLENIUS 1988

Ruudut 286 294/500 506













Krs. 3

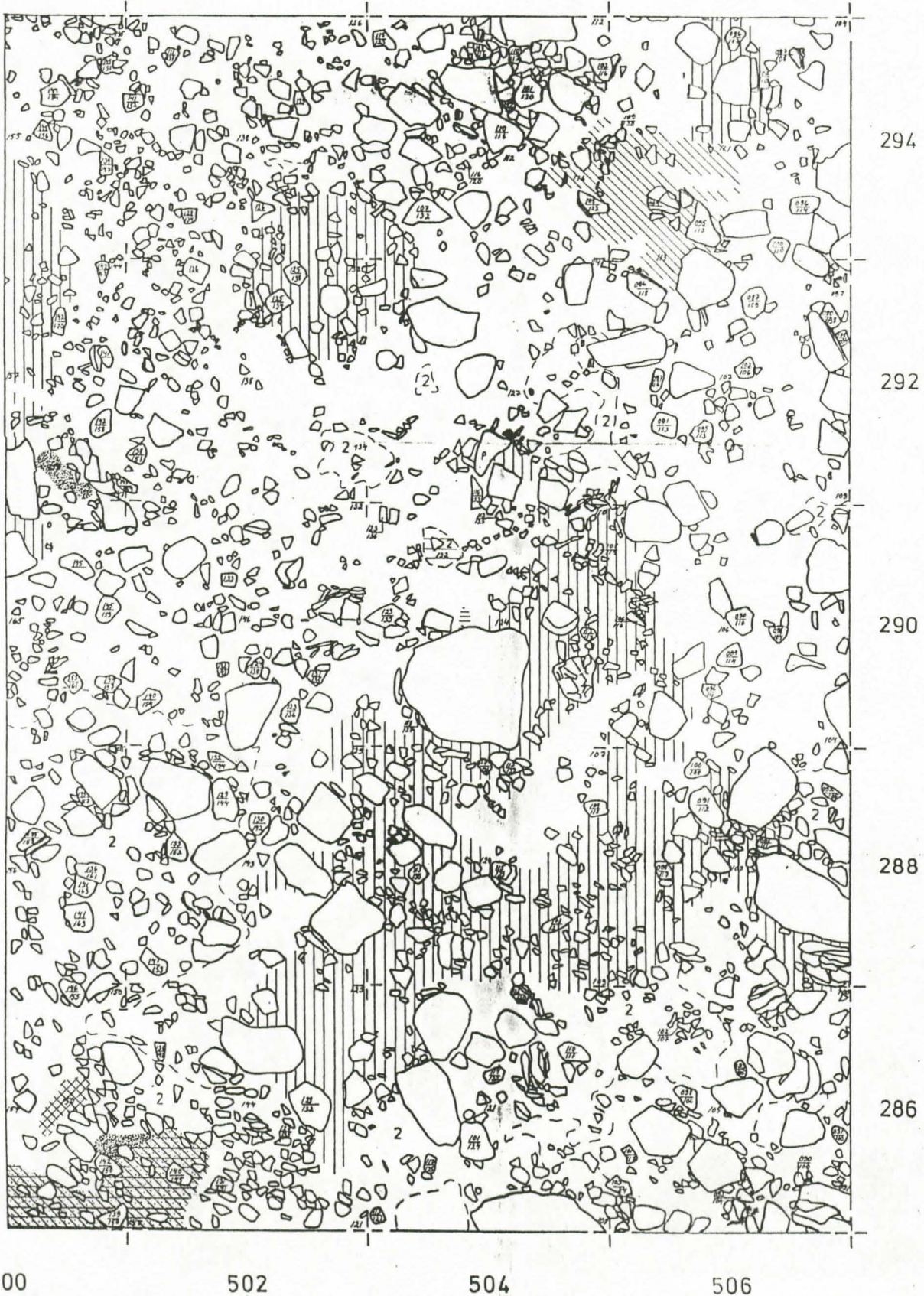
1:50 

kp 32 05m mpy lukema 026

piirt. A. Korkala E. M. Viitanen

T. Wallenius

- | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------|
|  | punaiseksi polanut hiekka |  | harmoa hiekko |
|  | savi |  | kivi |
|  | savensekainen hiekka |  | polanut kivi |
|  | humus | | |
|  | likamaa | | |
|  | noki | | |
|  | noensekainen hiekka | | |
|  | hiili | | |
|  | puhdas hiekko | | |



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 286 294/500 506












Krs. 4

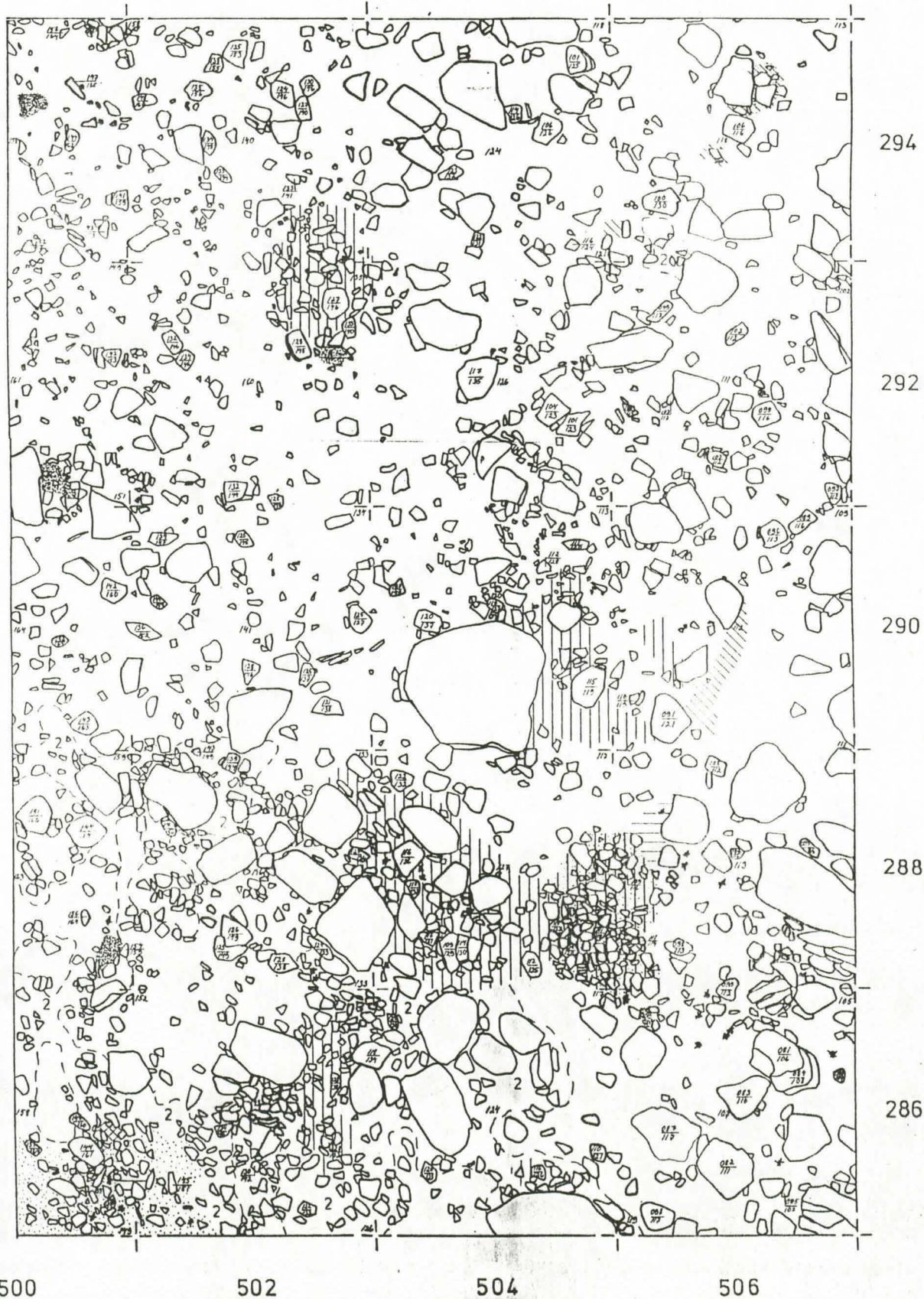
1:10 0 1m

kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkala E. M. Viitanen

T. Wallenius

- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------|
|  | punaiseksi palanut hiekka |  | kivi |
|  | savensekainen hiekko |  | palanut kivi |
|  | humus | | |
|  | likamaa | | |
|  | noki | | |
|  | noensekainen hiekko | | |
|  | hiili | | |
|  | puhdos hiekko | | |
|  | harmaa hiekko | | |



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 286-294/500-506

Krs. 5

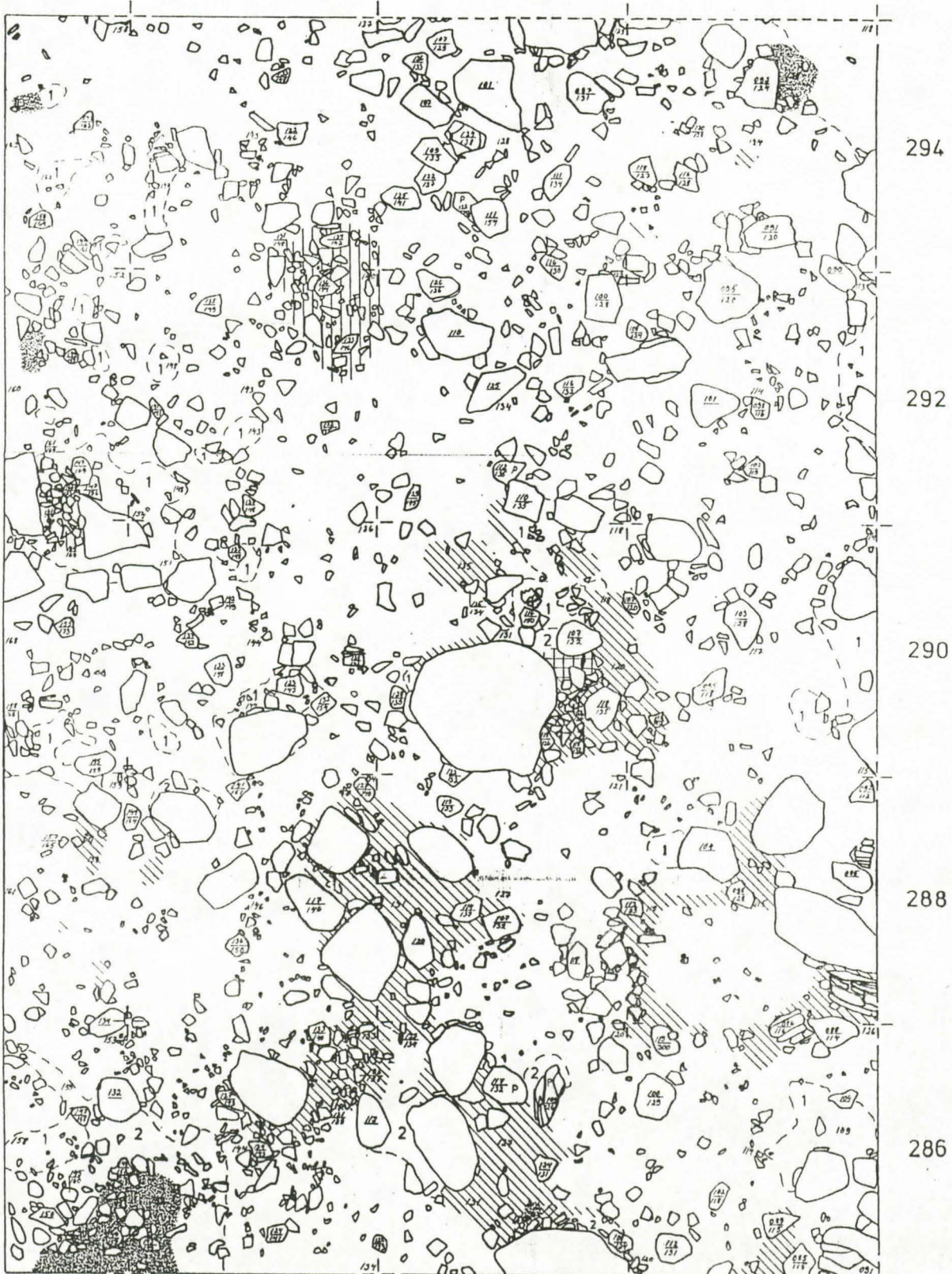


kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. T. Frilander, A. Korkalo,

M. Nörhi, E.-M. Viitonen

- | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------|
| | punaiseksi palanut hiekko | | kivi |
| | savensekainen hiekko | | palanut kivi |
| | humus | | |
| | likamaa | | |
| | noki | | |
| | hiili | | |
| | puhdas hiekko | | |
| | läytemaa | | |
| | harmaa hiekko | | |



500

502

504

506

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 286-294/500-506

Krs. 6

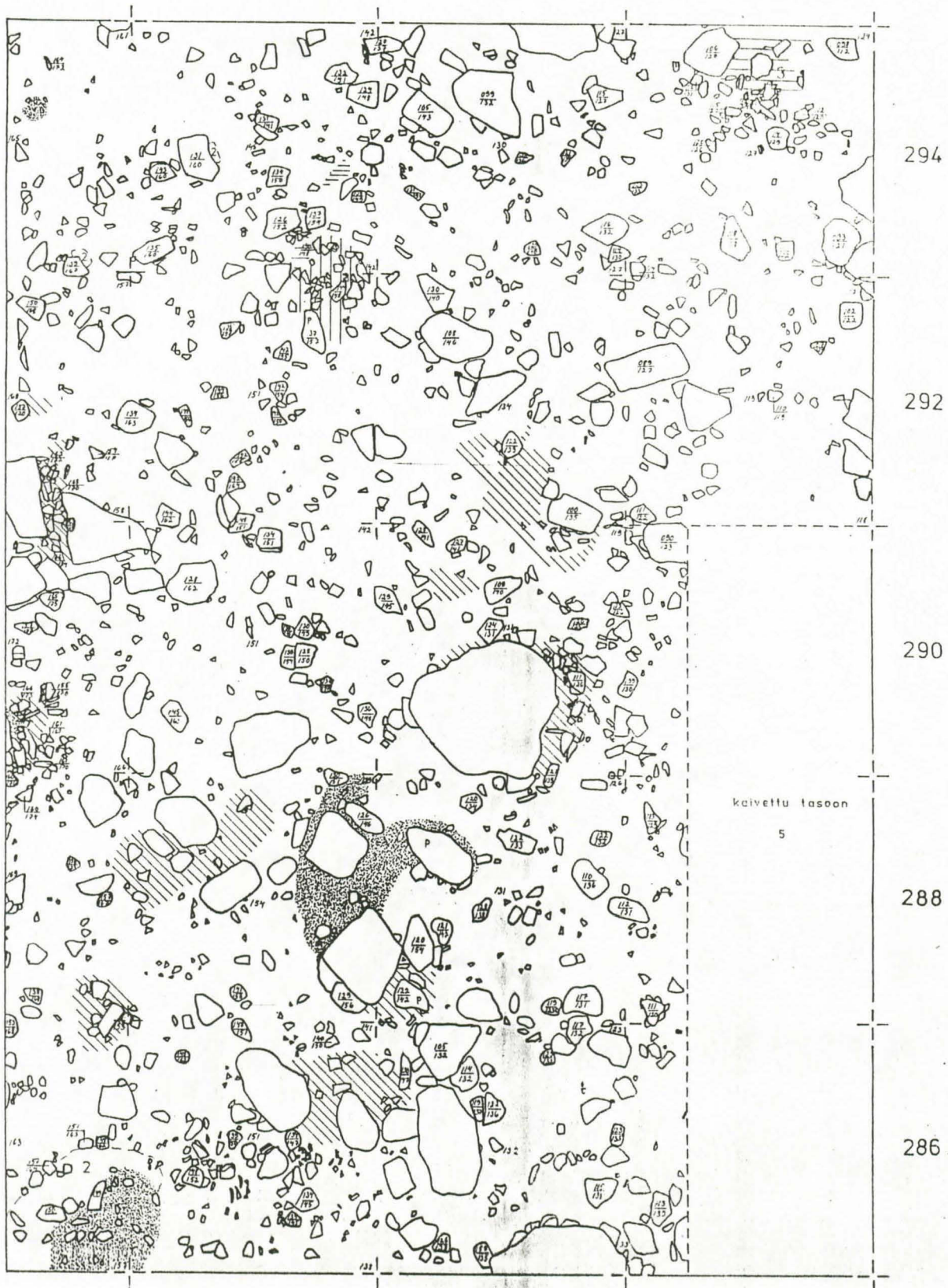
1:40 0 1m

kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkala, D. Lindholm,

E.-M. Viitanen

-  savi
-  savensekainen hiekka
-  humus
-  likamaa
-  oaki
-  puhdas hiekka
-  harmaa hiekka
-  kivi
-  palanut kivi



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988






Ruudut 286 294/500 506

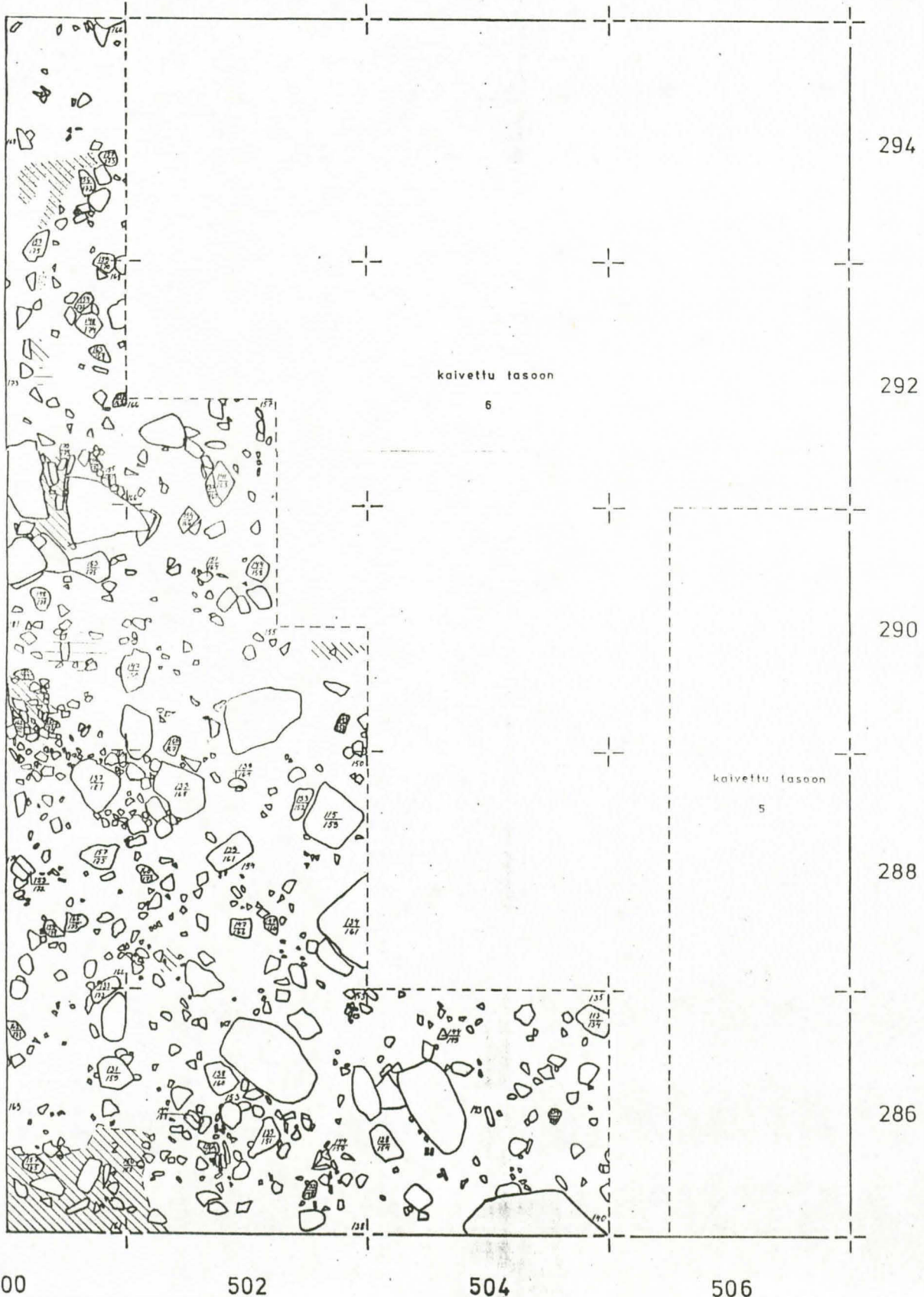
Krs. 7

1:70 0 1m

kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. M. Nörhi, E.-M. Viitonen

-  savensekainen hiekko
-  likamaa
-  noensekainen hiekko
-  puhdas hiekko
-  hormaa hiekko



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 296-304/506, 304/504

Krs. 1

1:50 0 1m

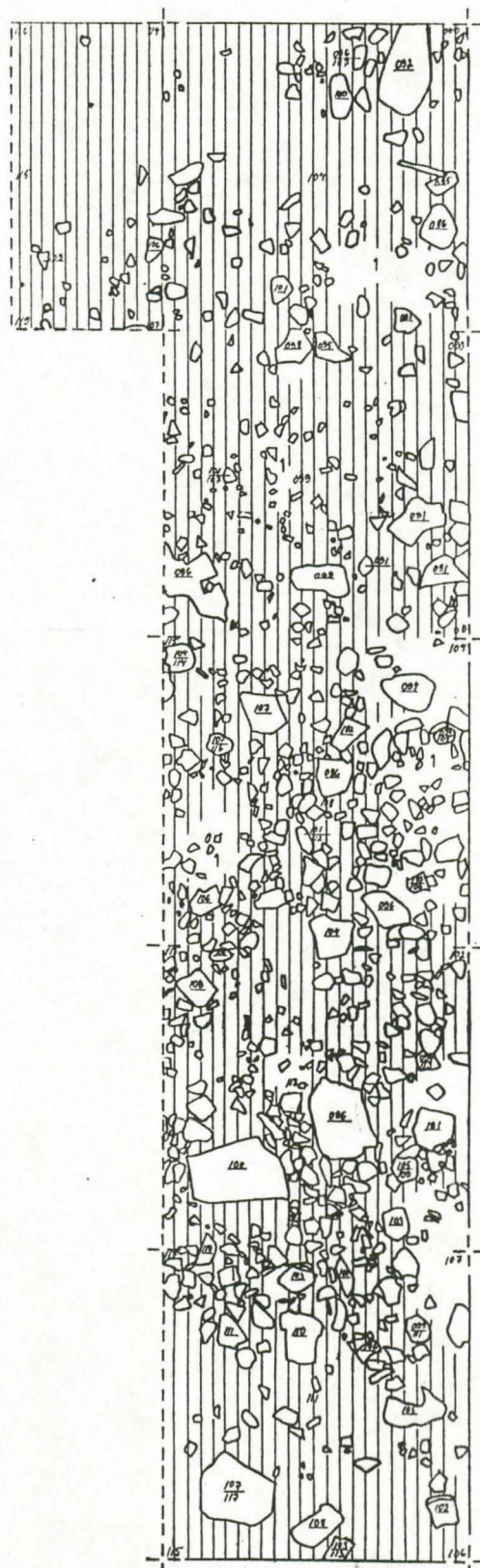
kp 32,05m mpy, lukema 026




piirt. J. Pukkila



504

506



-  humus
-  puhdas hiekka
-  töttemaa

304

302

300

298

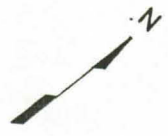
296

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 296-304/506, 304/504

Krs. 2

1:50

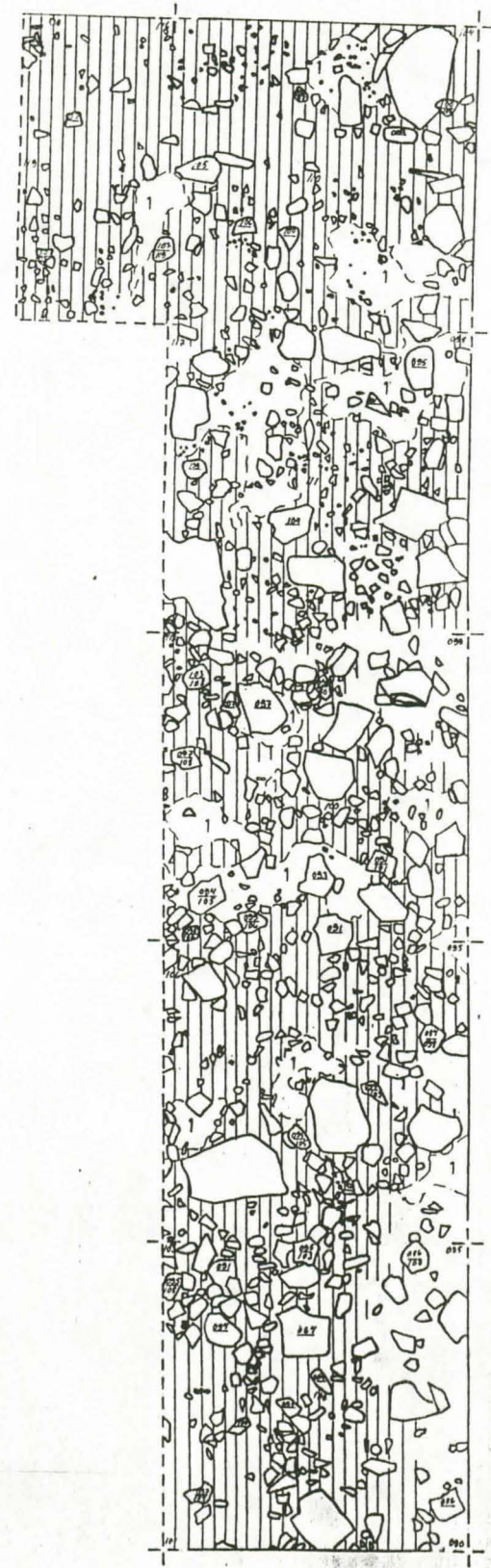





kp 32,05m mpy lukemo 026

piirt. J. Pukkila

504

506



-  humus
-  puhdas hiekko
-  täytemaa

304

302

300

298

296

Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 296-304/506, 304/504

Krs. 3

1:40 0 1m

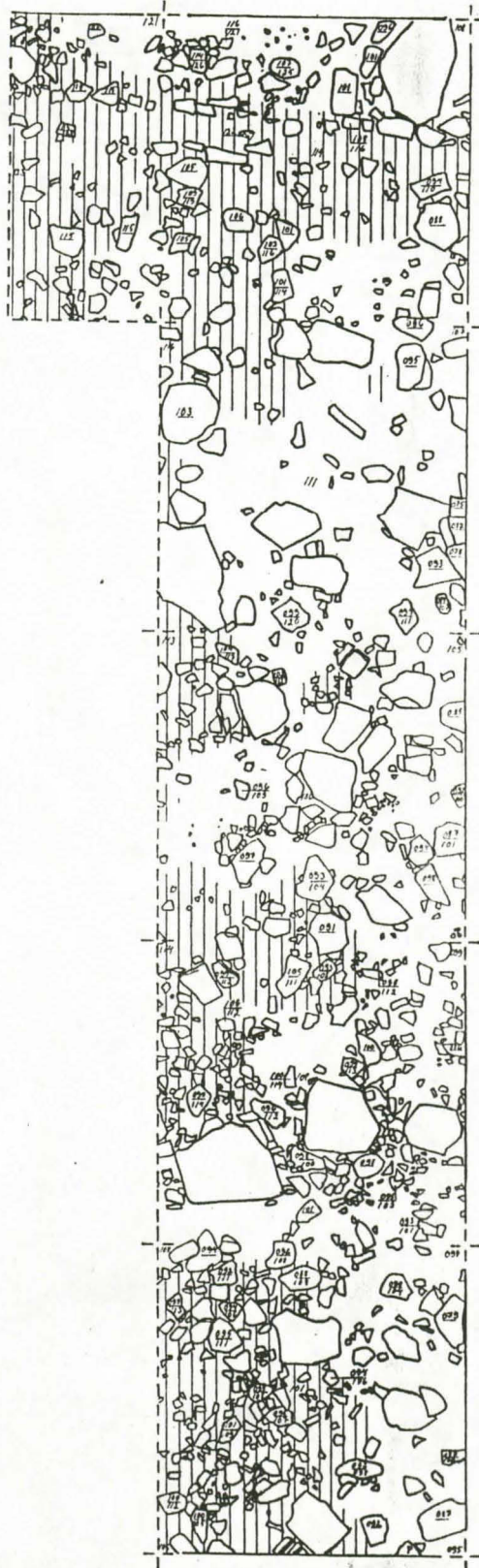
kp 32,05m mpy, lukema 026

piirt. J. Pukkilo



504

506



-  humus
-  puhdas hiekko
-  kivi
-  polanut kivi
-  puu

304

302


300

298

296

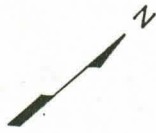
KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 296-304/506, 304/504

Krs. 4
mk 1:40 

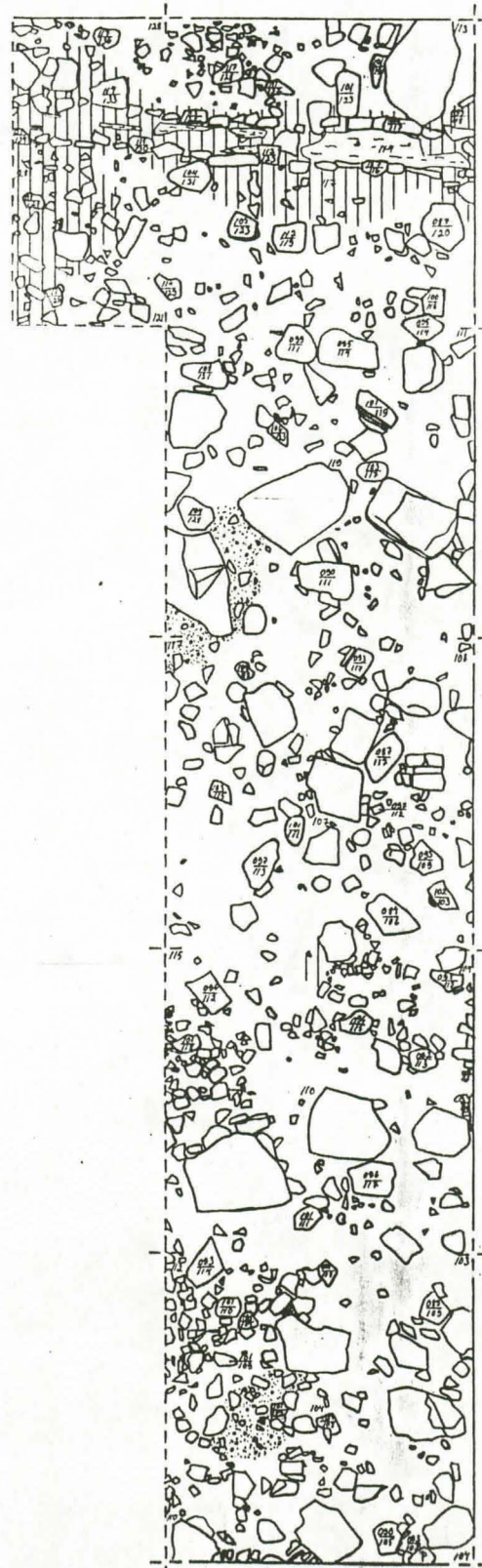
kp 32,05m mpy, lukema 026







piirt. J. Pukkila



504

506



-  humus
-  sora
-  puhdas hiekko
-  kivi
-  palanut kivi
-  puu

304

302

300

298

296

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 296 304/504-506

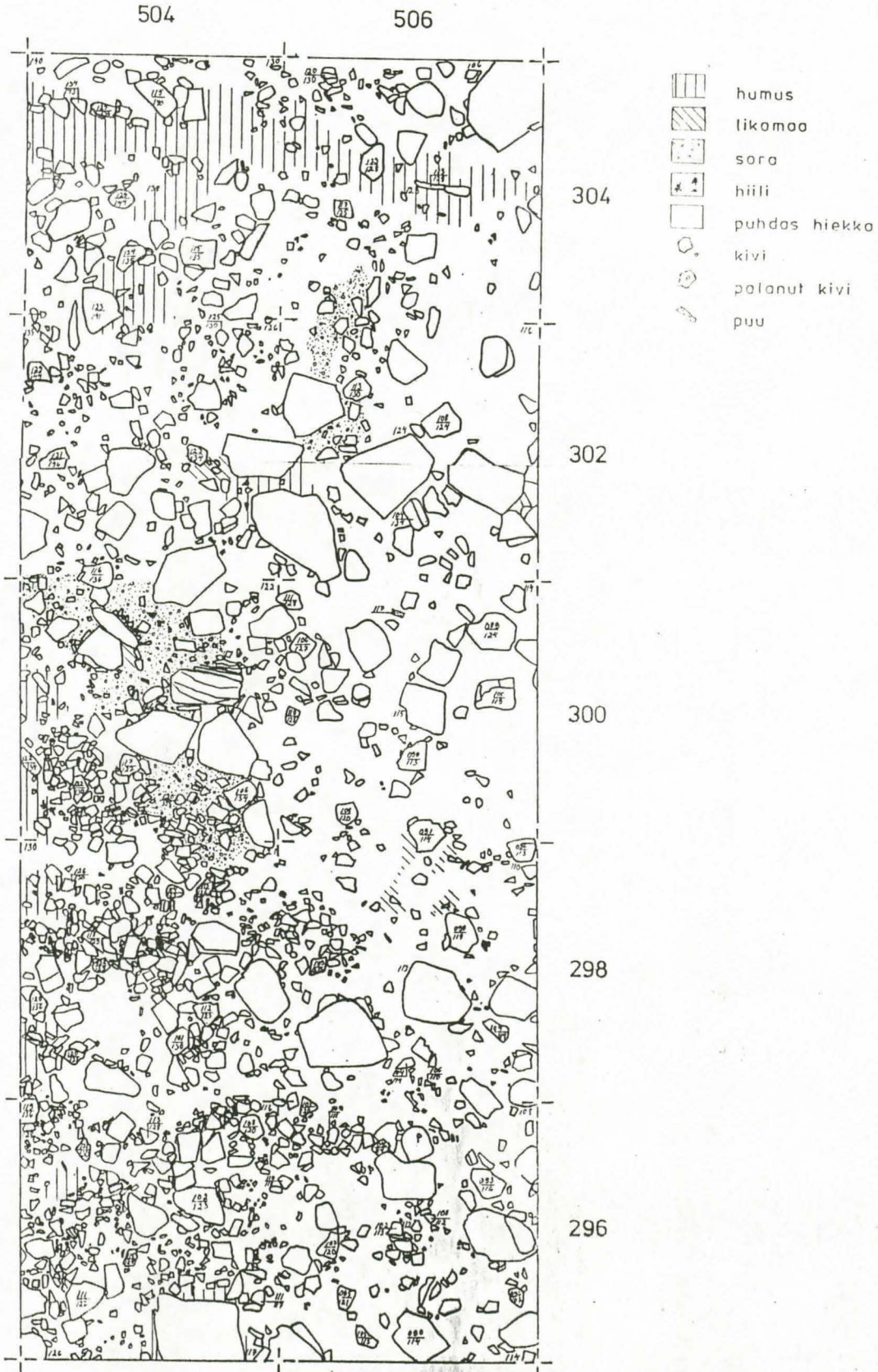
Krs. 5

1:40



kp 32 05m mpy lukema 026

piirt. J. Pukkilo



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

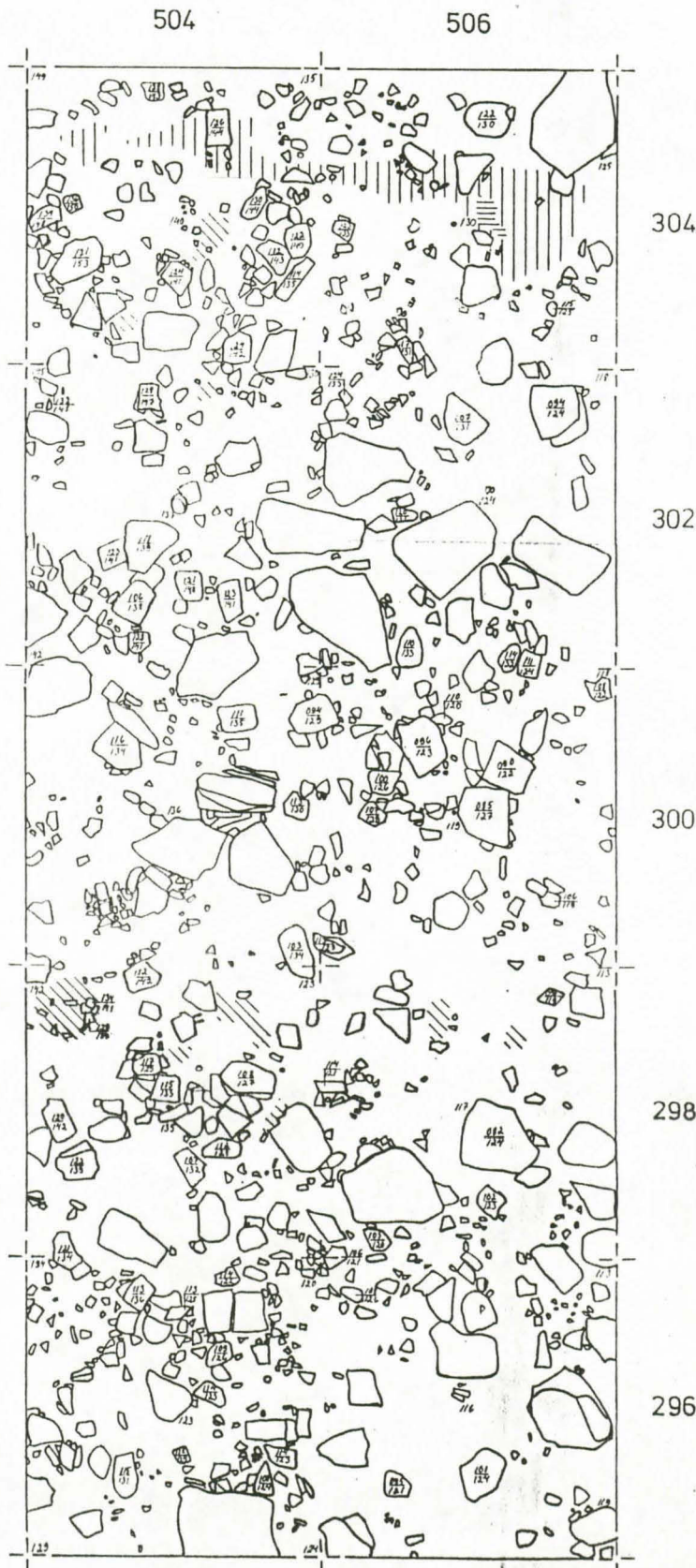
Ruudut 296-304/504-506







Krs. 6

1:70 0 1m

kp 32,05m mpy, lukemo 026

piirt. J. Pukkilo



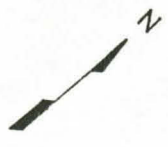
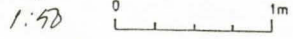
-  sovi
-  humus
-  likamaa
-  puhdas hiekka
-  kivi
-  palanut kivi

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

T. WALLENIUS 1988

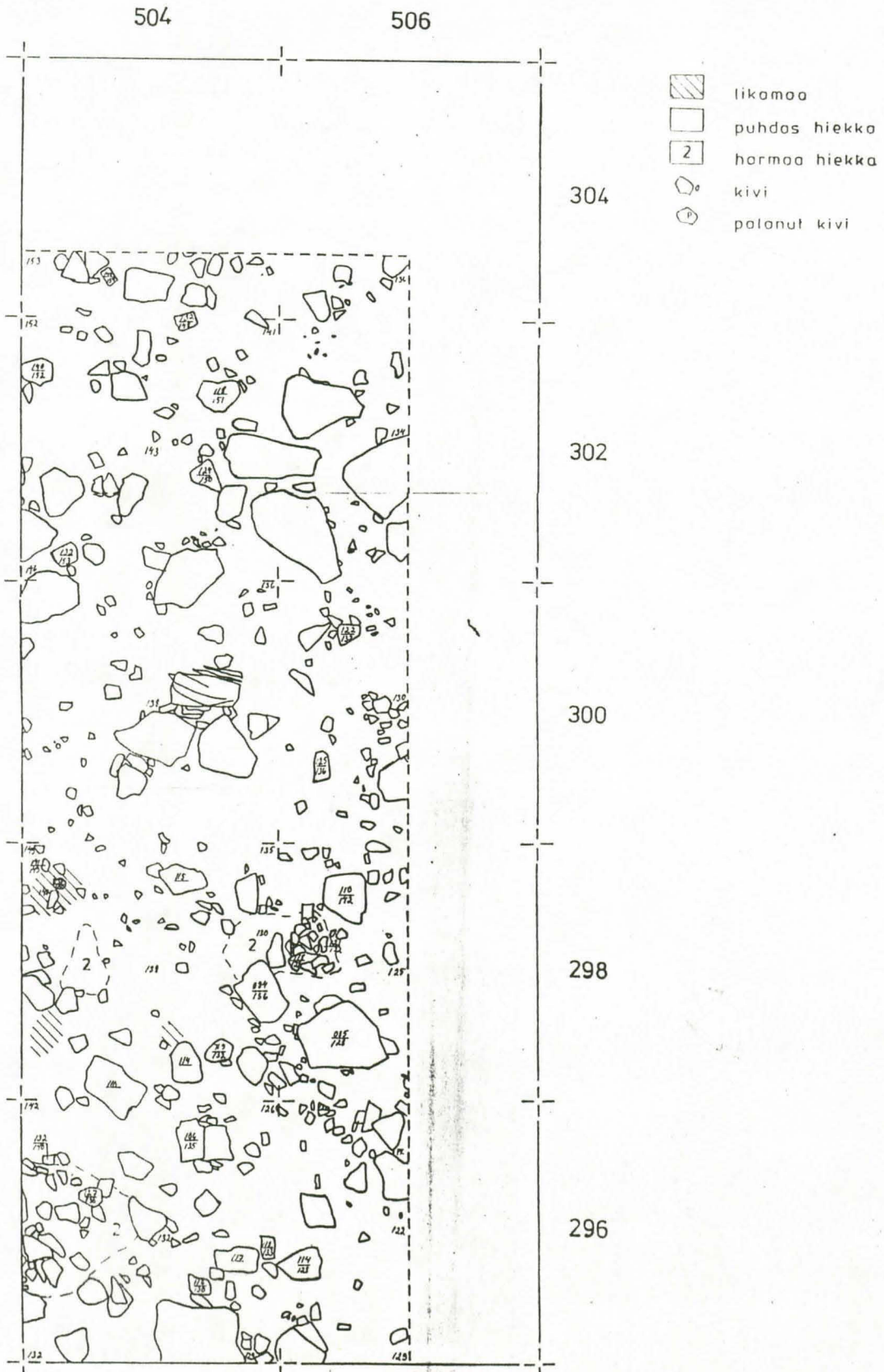
Ruudut 296 304/504 506

Krs. 7



kp 32,05m mpy lukema 026

piirt. J. Pukkilo, T. Wallenius

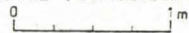


Pienempiä tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1988

Ruudut: 284/499-506

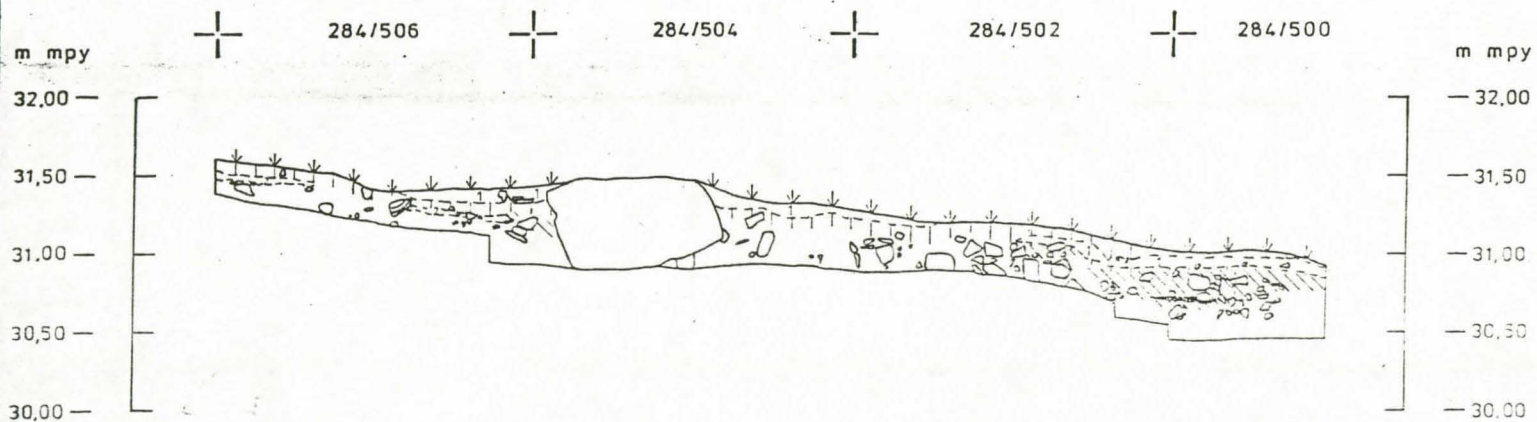
Profiilikartta (koillinen-lounas)

1:50 

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkala

- turve
- likamaa
- nokimaa
- puhdas hiekka
- täytemaa
- harmaa hiekka



Pienennös profiilikartasta 1:25