

Esikist. tsto 79/25.5.1988¹

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

Vanhemman metallikauden
asuinpaikan koekaivaus
Tuija Wallenius 1987

SISÄLLYSLUETTELO

1. ARKISTOTIETOJA	1
2. JOHDANTO	2
3. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	2
4. KAIVAUSTEKNIikka	3
5. KIINTEÄT MUINAISJÄÄNNÖKSET	3
a. KIVIKEHÄT	3
b. TULISIJA	5
6. LÖYDÖT	5
7. HIILINÄYTTEET	6
8. KUNINKAANHAUDAN VAAITUS	6
9. YHTEENVETO	7
10. NEGATIIVILUETTELO	9
11. DIAPOSITIIVILUETTELO	12
12. Kuvataulut	
13. Ote peruskartasta 1:20 000	
14. Yleiskartta 1:500	
15. Kartat	

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 = 30,5 m mpy

Vuoden 1987 löydöt: KM 23943:1-13

Diar. 22.12.1987

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 71141-71210

Kertomukseen liittyvät diapositiivit: 14361-14390

2. JOHDANTO

Aikanaan maantien 2172 rakentamisen yhteydessä on osa ns. Kuninkaanhaudan itä-koillisreunasta tuhoutunut ja ko. maantie on rakennettu muinaismuistoalueelle. Koska Panelian keskustaan suunniteltu uusi kevyen liikenteen väylä Kuninkaanhaudan kohdalla tulee kulkemaan lähellä maantien itäreunaa tuli paikalla suorittaa koekaivauksia kesällä 1987.

Tutkimukset suoritettiin 22.7. - 27.8.1987 ja ne rahoitti TVL-Turun piiri. Kaivausten johtajana toimi allekirjoittanut, piirtäjänä fil.yo Seela Miettinen ja apulaispiirtäjänä HuK Anja Korkala. Kaivajina toimi 2-5 paikallista nuorta.

Helsingissä huhtikuun 30.päivänä 1988



Tuja Wallenius

3. SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Tutkittava alue sijaitsee Eurajoelta Harjavaltaan kulkevan maantien 2172 itäpuolella aivan Kuninkaanhaudan kohdalla, Panelian kirkolta noin 800 metriä kaakkoon (s.22, yleiskartta). Alue on melko rikkonainen; sitä halkoo maantie, Raunion taloille vievät tiet sekä vanhan navetan kivijalka. Maantien ja kivijalan välissä kasvaa sitkeää heinää, kun taas Jouko Raunion talolle vievän tien luoteispuolella, jossa aikaisemmin on sijainnut puutarha, on nurmikkoa. Tien ja navetan välinen alue on aikaisemmin ollut lantalana.

Maaperä on karkeata, kivensekaista hiekkaa, joka syvemmillä muuttuu hiesupitoiseksi.

4. KAIVAUSTEKNIikka

Työt aloitettiin paaluttamalla tien suuntainen (kaakko-luode) peruslinja 500 maantien ja kivijalan väliin. Kun koeojasta heti turpeen alta paljastui erittäin tiheä, pienistä, osaksi palaneista kivistä koostuva kiveys (s. 14, kuva 5), jonka luonnetta ei koeojan avulla voitu selvittää, avattiin kohtaan laajempi kaivausalue.

Tutkimusalue kaivettiin 2 x 2 metrin ruuduissa. Kaivauskerrosten paksuus määräytyi kivikerrosten paksuuden mukaan ja oli käytännössä noin 5 cm. Tasot valokuvattiin, piirrettiin mittakaavaan 1:25 ja vaaittiin. Myös profiilikartta koeojasta 500 piirrettiin mittakaavaan 1:25.

Löydöt otettiin talteen kerroksittain ja 1 m² tarkkuudella. Koska työvoiman saanti oli lähes mahdotonta, kaivaminen ja piirtäminen hidasta ja ilmat sangen sateiset jouduttiin osa kaivausalueesta peittämään muoveilla ja hiekalla jatkotutkimuksia odottamaan. Näin ollen ruudut 296-304/504 peitettiin neljännen kivikerroksen jälkeen ja ruudut 290-294/504 ensimmäisen kivikerroksen jälkeen.

Toinen koeoja avattiin J. Raunion talolle vievän tien luoteispuolelle linjaan 501 (koeoja 2). Koeojasta poistettiin multakerros lapioin, jonka jälkeen kaivamista jatkettiin lastoilla. Täältä ei kuitenkaan paljastunut mitään muinaisjäännökseen viittaavaa (s. 14, kuva 7). Tutkimusten jälkeen kaivausalue ja koeojat täytettiin TVL:n avustuksella. Koska Kuninkaanhaudan väitetään hiljalleen vajoavan se vaaittiin myöhemmin tehtäviä tarkistusmittauksia silmällä pitäen (s. 8).

5. KIINTEÄT MUINAISJÄÄNNÖKSET

a. KIVIKEHÄT

Heti turpeen alta paljastui lähes koko kaivausalueella tiheä, pienistä, pääasiassa palaneista kivistä koostuva kiveys (s. 25, tasokartta, s. 15, kuva 8). Erityisen tiheä kiveys oli ruuduissa 298-300/498-500 ja ruudussa 302/498. Ruudun 302/500 koillisreunassa oli erillinen, tiheä kiveys. Ruudun 302/500 lounaisreunassa oli pitkänomainen, halkaisijaltaan

noin 125 cm oleva voimakas noki- ja hiililäiskä, ja samanlainen paljastui kiveyksen reunassa ruudussa 300/502. Muualla maa oli tummaa, suurimmaksi osaksi vielä humuspitoista.

Toiseen kerrokseen tultaessa (s. 26, tasokartta; s. 15, kuva 9) hahmottui ruutuihin 300-302/500-502 pyöreä tulisija (s. 5). Sen sisällä oli erittäin tummaa likamaata ja nokea. Kiveys kaivausalueen muissa osissa jatkui edelleen tiheänä ja oli nyt likamaan sekainen. Ruudun 302/498 koillisreunan muodostui nyt noin 150 cm pitkä ja 50 cm leveä, voimakas nokimaa-alue jossa oli hieman palanutta hiekkaa. Ruudun 302/500 eteläkulmassa oli erillinen, pyöreä, halkaisijaltaan noin 50 cm oleva nokimaa-alue. Tämän ja ruudussa 300/502 edelleen jatkuvan nokimaa-alueen välissä oli vielä yksi, pienempi noki- ja hiililäikkä, joka ei kuitenkaan jatkunut syvemmälle. Myös tulisijan pohjoispuolelle, ruutuun 304/502 muodostui suurehko nokialue.

Ruuduissa 304/500-504 kulki koillis-lounais-suuntainen moderni oja. Myös ruudussa 296/500 oli myöhempi kaivanto, josta löytyi tiiltä, lasia ja nauvoja vielä 7. kerroksessa.

Tiheä kiveys tulisijan länsi-, etelä- ja kaakkoispuolella jatkui edelleen pienistä kivistä koostuvana ja noen ja likamaan sekaisena 6-8 kerrosta, eli noin 40 cm syvälle maanpinnasta laskettuna (s. 27-32, tasokartat, s. 16-17, kuvat 10-13). Tätä puolikaaren muotoista kiveystä reunusti hieman vinoon asetetut isot kivet kiveyksen sisäpuolella, sen eteläosassa myös ulkopuolella. Likamaa keskittyi kerroksesta 4 lähtien kiveykseen ja tulisijaan. Tulisijan ja kivikehän välissä sijaitsevat noki- ja hiililäiskät jatkuivat pienentyen tasoihin 6-7.

Tulisijan luoteispuolella kivikehää ei ollut selvästi havaittavissa mikä johtuu siitä, että tämä osa on osaksi tuhoutunut myöhempää ojaa kaivettaessa. Tulisijan koillis- ja itäpuolella ei rakennelma myöskään ollut selvä. Vaikutti kuitenkin siltä, että se jatkui tulisijan itäpuolella hieman heikompana, ja että tulisijan koillispuolelle muodostuisi aukko. Tätä osaa ei kuitenkaan kaivettu pohjaan asti, joten asia selviää vasta jatkotutkimusten yhteydessä.

Osa toista likamaan sekaista kivikehää havaittiin kaivausalueen eteläkul-

massa ruuduissa 296-298/498-502. Sekin oli suuremmilla kivillä tuettu ja niin lähellä tulisijan ympärillä olevaa kehää, että se erottui selvästi vasta 5. tasossa (s. 29, tasokartta, s. 19, kuvat 20-21). Luultavasti koeojan ruuduissa 290-292/500 oleva kiveys liittyy tähän kehään. Tällöin ruuduissa 288-290/500 näkyvä kiveys liittyy kolmanteen kivikehään (s. 38-40, tasokartat ja s. 41, profiilikartta). Edelleen on mahdollista, että kaivausalueen kaakkoiskulmassa, ruuduissa 296-300/504 paljastui neljännen kivikehän reunaan.

b. TULISIJA

Pyöreä tulisija ruuduissa 302/500-502 hahmottui toisessa tasossa (s. 18-19, kuvat 14-19 ja 22-24, s. 26-36, tasokartat). Se oli ns. kuoppaliesi, jonka halkaisija oli 2 metriä. Se sisälsi erittäin voimakasta lika- ja nokimaata ja runsaasti hiiltä. Palaneita kiviä oli paljon, pintakerroksissa tiheämmin tulisijan lounais- ja länsiosissa. Palanut hiekka keskittyi tulisijan kaakkoisosaan, jossa sitä esiintyi kapeana raitana kaikkein uloimpana. Tulisijan reunoja kiersi myös lähes yhtenäinen hiiliraita joka kaartui tulisijan pohjalle ja muodosti sinne yhtenäisen, noin 5 cm paksun hiilikerroksen. Puiden syyt olivat useasti näkyvissä ja kulkivat useimmiten reunalta kohti tulisijan keskustaa. Syiden suunta on merkitty tasokarttoihin. Tulisija pieneni tasaisesti kohti pohjaa. Sen keskellä oli pääasiassa tummaa likamaata ja runsaasti voimakkaasti palaneita kiviä. Pohjalla oleva yhtenäinen hiilikerros paljastui 60 cm:n syvyydellä maanpinnasta.

6. LÖYDÖT

Löytöjä oli niukasti ja ne olivat pääasiassa peräisin ylemmistä kerroksista. Saviastianpaloista suurin löytyi ruudusta 294/500C, kerroksesta 2, muut ruudusta 304/500D. Näistä yksi oli peräisin toisesta ja kaksi kuudennesta kerroksesta. Saviastianpalat ovat luultavasti pronssikauden lopulta. Piikaavin löytyi ruudusta 304/500B kerroksesta 3. Nappi, joka on pronssia tai kuparia, on luultavasti 1800-luvulta.

LUETTELO LÖYDÖISTÄ:	kp1	g
Saviastianpaloja	4	5
Savitiivistettä	3	34
Piikaapimia	1	2
Palanutta luuta		1,5
Pähkinöitä	1	0,5
Nappeja	1	
Rihveleit	1	2

7. HIILINÄYTTEET

Hiilinäytteitä pyrittiin ottamaan kaikista noki- ja hiililäiskistä.

Koska kuitenkin selvisi, että kaikki läikät liittyivät samaan konstruktion läheteettiin ainoastaan yksi näyte (näyte V) ajoitettavaksi.

Muut näytteet on luetteloitu KM-numerolle 23943:13.

LUETTELO NÄYTTEISTÄ:

Hiilinäyte I, 10 g. Ruudusta 300/502A, 6. krs.

Koordinaatit $x = 300,92$; $y = 502,75$; $z = 148$

Hiilinäyte II, 11 g. Ruudusta 304/502B, 3. krs.

Koordinaatit $x = 302,15$; $y = 503,40$; $z = 130$

Hiilinäyte III, 8 g. Ruudusta 302/500A, 6. krs.

Koordinaatit $x = 302,25$; $y = 500,60$; $z = 169$

Hiilinäyte IV, 15 g. Ruudusta 300/500A, 3. krs.

Koordinaatit $x = 300,30$; $y = 500,25$; $z = 156$

Hiilinäyte V, 26 g. Lähetetty ajoitukseen. Ruudusta 300/502C, 6. krs.

Koordinaatit $x = 301,62$; $y = 502,80$; $z = 148$. Tulisijasta.

8. KUNINKAANHAUDAN VAAITUS

Kuninkaanhaudan vaaitus suoritettiin niin, että maahan röykkiön kaakkois- ja luoteispuolelle iskettiin punaiseksi maalatut rautatangot (s. 22, yleiskartta), ja näiden väliin vedettiin mitta. Tämän jälkeen röykkiö vaaittiin metrin välein (s. 42, profiilikartta). Ohessa vaaitukset absoluuttisina lukuina.

metriluku	korkeus	metriluku	korkeus
piste A	28,76	23	32,49
1,5	28,43	24	32,60
2	28,84	25	32,72
3	28,91	26	33,11
4	29,23	27	32,73
5	29,27	28	32,55
6	29,34	29	32,27
7	29,09	30	32,15
8	29,01	31	31,79
9	29,18	32	30,98
10	29,29	33	30,94
11	29,58	34	30,40
12	29,97	35	29,92
13	30,31	36	29,50
14	30,88	37	29,60
15	31,33	38	29,90
16	31,71	39	29,96
17	31,98	40	29,64
18	32,50	41	29,40
19	32,83	42	29,19
20	32,90	43	29,04
21	32,62	44	28,95
22	32,38	45	28,86
		piste B	28,75

9. YHTEENVETO

Kiukaisten Panelian Kuninkaanhaudan kohdalla suoritettiin kesällä 1987 koekaivauksia kohdalle suunnitellun kevyen liikenteen väylän takia. Paikalle avatusta koeojasta paljastui heti turpeen alta tiheä, pääasiassa palaneista kivistä koostuva kiveys. Koska kiveyksen ikää ja luonnetta ei koeojan avulla pystytty selvittämään, avattiin kohtaan 68 m² suuruinen kaivausalue.

Näin voitiin todeta, että koeojassa näkyneet kivet liittyivät puolikaaren muotoiseen, suuremmilla kivillä tuettuun kivikehään. Pienempiä kiviä oli 6-8 kerroksessa ja kiveys oli noen ja likamaan sekainen. Kivikehän leveys oli leveimmässä kohdassa noin 2 metriä. Kehän sisäpuolelle jäi halkaisijaltaan noin 3 metriä oleva kivetön alue, jonka keskellä sijaitsi

tulisija. Kyseessä oli ns. kuoppaliesi, jonka halkaisija oli noin 2 metriä ja syvyys 65 cm. Tulisijan ja kivikehän välissä oli suurehkoja noki- ja hiililäiskiä.

Kaivausalueen eteläkulmassa oli toinen, heikompi kiveys joka sekin oli tuettu suuremmalla, hieman vinoon asetetuilla kivillä. Tämä kehä sijaitsi ruuduissa 296-298/498-502. Koeojan kaakkoisosassa ruuduissa 288-290/500 oli lisäksi nähtävissä likamaansekaista kiveystä joka mahdollisesti liittyy kolmanteen kehään, ja kaivausalueen itäosassa saattaa sijaita neljännen kivikehän reunaa. Löytöjä oli vähän (s. 5). C. Carpelan mukaan saviastianpalaset ajoittuvat pronssikauden loppupuolelle.

10. NEGATIIVILUETTELO

- 71141 (kuva 3) Yleiskuva kaivausalueesta. Vasemmalla Kuninkaanhauta, keskellä Eurasta Paneliaan vievä tie. Edessä poistetaan turvetta koeojasta 500. E-W.
- 71142 Yleiskuva kaivausalueesta. Keskellä Kuninkaanhauta. ESE-WNW.
- 71143 (kuva 4) Yleiskuva kaivausalueesta. Edessä Eurasta Paneliaan vievä tie. Kaivausalue tien laidassa keskellä kuvaa. Takana J. Raunion talo, oikeassa reunassa kaivausalueen takana navetan kivijalka. SSW-NNE.
- 71144 Panoraama kaivausalueen ympäristöstä. Edessä Eurasta Paneliaan vievä tie. N-S.
- 71145 Sama. Taustalla Heikkilän tila. NE-SW.
- 71146 (kuva 1) Sama. Oikealla Kuninkaanhauta. E-W.
- 71147 (kuva 1) Sama. Vasemmalla Kuninkaanhauta, keskellä Paneliaan vievä tie. Oikealla näkyy koeoja 501 (koeoja 2). SE-NW.
- 71148 (kuva 1) Sama. Edessä kaivetaan koeojaa 500. Taustalla Raunion talo ja oikealla kaivausalueen takana vanhan navetan kivijalka. S-N.
- 71149 (kuva 1) Sama. Kaivausalueen SE-osan takana vanhan navetan kivijalkaa. S-N.
- 71150 Kuninkaanhauta kuvattuna kaivausalueen SE-puolelta. Pellon keskellä olevassa metsikössä Heikkilän tila. E-W.
- 71151 Kuninkaanhauta kuvattuna kaivausalueen N-puolelta. Oikealla takana Heikkilän tilaa. NE-SW.
- 71152 (kuva 2) Panoraama Kuninkaanhaudasta. Kuvattu kaivausalueen reunalta. N-S.
- 71153 (kuva 2) Sama. NE-SW.
- 71154 (kuva 2) Sama. NE-SW.
- 71155 Kuninkaanhaudan NW-puolista reunaa. Edessä iso kivi on KP II. NE-SE-
- 71156 (kuva 6) Koeoja 500, 1. krs. NW-SE.
- 71157 Koeoja 500, ruudut 298-302/500, 1. krs. NW-SE.
- 71158 Ruutu 302/500, 1. krs., koeojassa 500. Kiveystä ja nokimaata. NE-SW.
- 71159 (kuva 5) Koeoja 500. Kiveystä ruuduissa 298-302/500. 1. krs. SE-NW.
- 71160 Ruutu 302/500, 1. krs., koeojassa 500. Kiveystä ja nokimaata. SW-NE.

- 71161 (kuva 7) Koeoja 501 (koeoja 2), 1. krs. SE-NW.
71162 Työkuva. Koeojan 500 NE-puolista laajennusta kaivetaan.
1. krs. NW-SE.
- 71163 (kuva 25) Ruudut 302/500-502, 1. krs. SW-NE.
71164 (kuva 8) Ruudut 298-302/500-502, 1. krs. N-S.
71165 Sama, 2. krs. N-S.
71166 (kuva 9) Sama. N-S.
71167 (kuva 9) Sama. N-S.
71168 Kuninkaanhauta kuvattuna kaivausalueen N-kulmasta,
NE-SW.
- 71169 (kuva 26) Kiveystä ruudussa 302/500, 2. krs. SW-NE.
71170 Kiveystä ja nokimaata ruudun 302/500 SW-reunassa, 2.
krs. SW-NE.
- 71171 Ruudut 300-302/500-502, 2. krs. NE-SW.
71172 Ruudut 298-300/500-502, 2. krs. NE-SW.
71173 Ruudut 298-302/500-502, 3. krs. Liesi ruuduissa 302/500-502
oikealla alhaalla. N-S.
- 71174 (kuva 10) Sama. N-S.
71175 Ruudut 298-300/500-502, 3. krs. Lähikuva lieden ympärillä
olevasta kehäkiveyksestä. N-S.
- 71176 (kuva 14) Liesi ruuduissa 302/500-502, 3. krs. SW-NE.
71177 Ryhmäkuva. Vasemmalta Marke Kopra, Anne Haviala, tutkimus-
avustaja Anja Korkala, Satu Peltonen, Jari Peltomaa,
piirtäjä Seela Miettinen, Harri Mäkinen.
- 71178 (kuva 27) Kehäkiveystä lieden ympärillä. Ruudut 302/498-500 edessä.
3. krs. NW-SE.
- 71179 (kuva 28) Työkuva. Ruuduissa 304/498-502 kaivetaan kolmatta kerros-
ta. SE-NW.
- 71180 Yleiskuva kaivausalueesta, 4. krs. N-S.
71181 Sama. N-S.
71182 (kuva 11) Yleiskuva kaivausalueesta, 4. krs. N-S.
71183 Sama. Kuvan keskellä liesi ruuduissa 302/500-502, 4.
krs. N-S.
- 71184 (kuva 11) Sama. Liesi ruuduissa 302/500-502 kuvan oikeassa alakul-
massa. 4. krs. N-S.
- 71185 (kuva 11) Yleiskuva kaivausalueen SE- ja S-osasta. Vasemmassa
laidassa olevat ruudut 296-300/504 kaivettu 1. tasoon.
Muualla 4. krs. NNW-SSE.

- 71186 Ruudut 304/498-502, 5. krs. NE-SW.
- 71187 (kuva 12) Yleiskuva kaivausalueesta, 5. krs. N-S.
- 71188 (kuva 12) Sama. N-S.
- 71189 Sama. N-S.
- 71190 (kuva 12) Sama. Liesi ruuduissa 302/500-502 keskellä kuvaa. Sitä kiertävän kivikehän SW-osaa näkyy taustalla. N-S.
- 71191 Kivikehä 2 kaivausalueen S-kulmassa, ruuduissa 296-298/498-502, 5. krs. E-W.
- 71192 (kuva 20) Sama. SE-NW.
- 71193 (kuva 15) Liesi ruuduissa 302/500-502, 5. krs. NE-SW.
- 71194 (kuva 13) Yleiskuva kaivausalueesta, 6. krs. Kaivausalueen NW-osa. NE-SW-
- 71196 (kuva 13) Sama. N-S.
- 71197 (kuva 13) Ruudut 296-300/504, 4. krs. NW-SE.
- 71198 Yleiskuva kaivausalueesta, 6. krs. N-S.
- 71199 (kuva 16) Liesi ruuduissa 302/500-502, 6. krs. NE-SW.
- 71200 Lieden ympärillä olevaa kivikehää (kivikehä 1) ruuduissa 298/498-500, 6. krs. ESE-WNW.
- 71201 (kuva 21) Kivikehä 2 kaivausalueen S-kulmassa ruuduissa 296-298/498-502, 6. krs. E-W.
- 71202 (kuva 17) Liesi ruuduissa 302/500-502, 7. krs. NE-SW.
- 71203 (kuva 18) Sama, 8. krs. NE-SW.
- 71204 (kuva 19) Sama, 9. krs. NE-SW.
- 71205 (kuva 23) Sama, 10. krs. NE-SW.
- 71206 Tutkimusavustaja Anja Korkala Kuninkaanhaudalla. NW-SE.
- 71207 (kuva 24) Liesi ruuduissa 302/500-502, 11. krs. NE-SW.
- 71208 (kuva 22) Sama, 12. krs. NE-SW.
- 71209 (kuva 30) Kaivausalue täytettynä. Kuvattu röykkiöltä. SE-NW.
- 71210 (kuva 29) Kaivausalue täytettynä. NNW-SSE.

11. DIAPOSITIIVILUETTELO

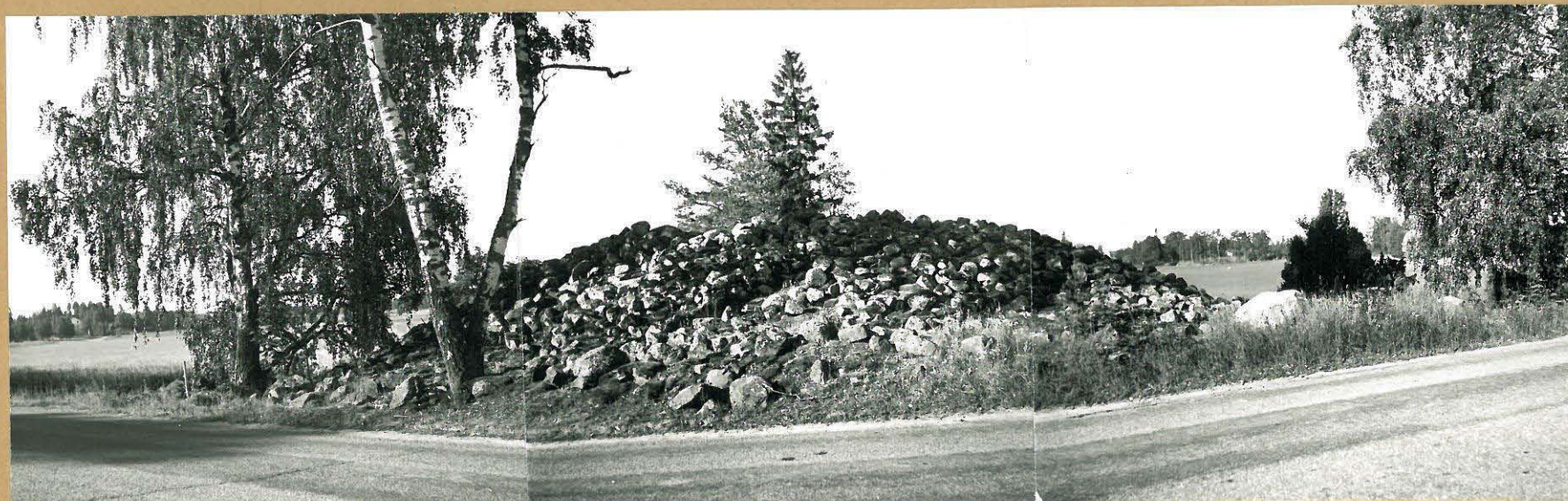
- 14361 Kuninkaanhauta. Kuva NNE-SSW.
14362 Yleiskuva kaivausalueesta S-N.
14363 Työkuva. Turvetta poistetaan koeojasta 500. Vasemmalla Kuninkaan-
hauta. SE-NW.
14364 Työkuva. Alueen NW-osaa kaivetaan. SE-NW.
14365 Työkuva. Edessä kaivetaan toista kerrosta. N-S.
14366 Koeoja 500, 1. krs. NW-SE.
14367 Ruudut 302/500-502, N-osa, 1. krs. SE-NW.
14368 Alue linjasta 500 koilliseen, 1. krs. N-S.
14369 Alue linjasta 500 koilliseen, 2. krs. N-S.
14370 Noki- ja hiililäiskä ruudun 302/500 W-reunassa, 2. krs. SW-NE.
14371 Alue linjasta 500 koilliseen. Oikealla liesi, 3. krs. N-S.
14372 Alue kokonaisuudessaan, 3. krs. N-S.
14373 Liesi ruuduissa 302/500-502, 3. krs. S-N.
14374 Kehäkiveystä ruuduissa 298-300/500-502, 3. krs. SE-NW.
14375 Alueen SE-päätä, 4. krs. Oikealla alhaalla liesi. N-S.
14376 Alue kokonaisuudessaan, 4. krs. N-S.
14377 Liesi ruuduissa 302/500-502 ja sen ympäristöä, 4. krs. N-S.
14378 Alue kokonaisuudessaan, 5. krs. N-S.
14379 Alue kokonaisuudessaan, 5. krs. N-S.
14380 Liesi ruuduissa 302/500-502, 5. krs. NE-SW.
14381 Kivikehä alueen S-nurkassa, 5. krs. E-W.
14382 Alue kokonaisuudessaan, 6. krs. N-S.
14383 Liesi ruuduissa 302/500-502 ja kivikehää, 6. krs. N-S.
14384 Kivikehä alueen S-nurkassa, 6. krs. SE-NW.
14385 Liesi ruuduissa 302/500-502, 7. krs. NE-SW.
14386 Liesi ruuduissa 302/500-502, 8. krs. NE-SW.
14387 Sama, 9. krs. NE-SW.
14388 Sama, 10. krs. NE-SW.
14389 Sama, 11. krs. NE-SW.
14390 Sama, 12. krs. NE-SW.

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

sivu 13



F. 71146-71149 Kuva 1. Panoraama kaivausalueen ympäristöstä. Vasemmalla, pellon takana olevassa metsikössä sijaitsee Heikkilän tila. Vasemmalla tien laidassa Kuninkaanhauta ja tien oikealla puolella kaivausalue. Kaivausalueen takana J. Raunioin talo. Kuvattu K. Raunioin talolta vierailta tieltä W-NE



F. 71152-71154 Kuva 2. Kuninkaanhauta kaivauspaikalta nähtynä. NE-SW.

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



F.71141 Kuva 3. Yleiskuva kaivausalueesta. Vasemmalla kuninkaanhauta, keskellä Euraista Panelian vierä tie. E-W.



F.71143 Kuva 4. Yleiskuva kaivausalueesta. Kaivausalue tien laidassa keskellä kuvaa. Takana J. Raminon talo. SSW-NNE.



F.71153 Kuva 5. Koeoja 500. Kiveystä ruudoissa 298-302/500 1.krs. SE-NW.



F.71156 Kuva 6. Koeoja 500, 1. krs. NW-SE.



F.71161 Kuva 7. Koeoja 501 (koeoja 2), 1. krs. SE-NW

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



F.71164 Kuva 8. Ruudut 298-302/500-502, 1. krs. N-S



F.71166-71167 Kuva 9. Ruudut 298-302/500-502, 2. krs. N-S

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



F. 71174 Kuva 10. Ruudot 298-302/400-502, 3. krs.
Liesi ruuduissa 302/400-502
dikealla alhaalla. N-S.



F. 71182, 71184-71185 Kuva 11. Yleiskuva kaivausalueesta, 4. krs. Vasemmalla näkyvät
296-300/504 on kaivettu tasoon 1. N-S

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA



F. 71187-71188, 71190. Kuva 12. Yleiskuva kaivausalueesta, 5. krs. N-S.



F. 71194-71197 Kuva 13. Yleiskuva kaivausalueesta, 6. krs. N-S.



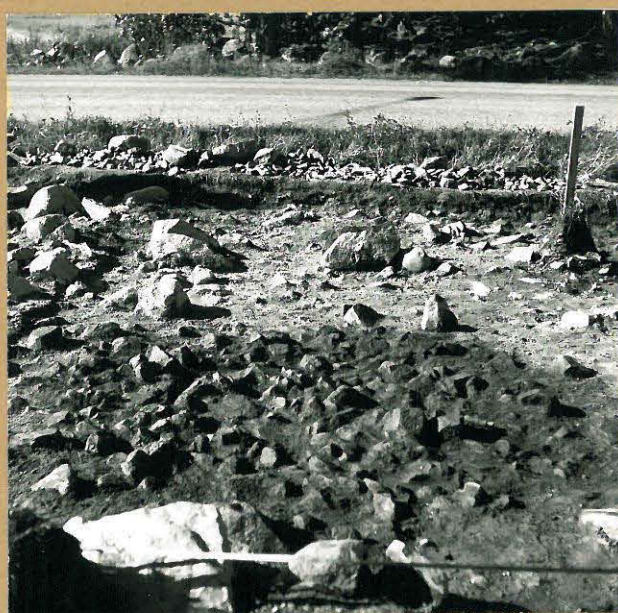
F. 71176 Liesi ruuduissa 302/500-502, 3. krs
KUVA 14. SW-NE



F. 71193 Kuva 15. Sama, 5. krs. NE-SW.



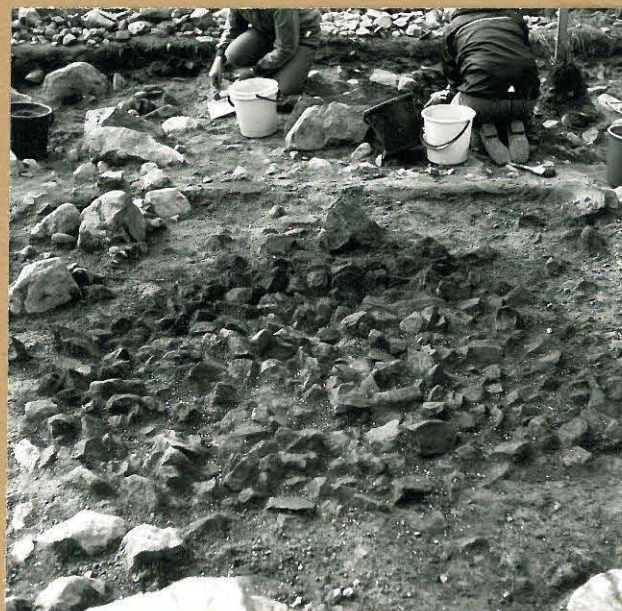
F. 71199 Kuva 16. Sama, 6. krs. NE-SW.



F. 71202 Kuva 17. Sama, 7. krs. NE-SW.



F. 71203 Kuva 18. Sama, 8. krs. NE-SW.



F. 71204 Kuva 19. Sama, 9. krs. NE-SW.



F.71192 Kuva 20. Kivikehä 2 kaivausalueen S-kulmassa ruuduissa 296-298/498-502, 5. krs. E-W.



F.71201 Kuva 21. Sama, 6. krs. E-W.



F.71208 Kuva 22. Liesi ruuduissa 302/500-502, 12. krs. NE-SW



F.71205 Kuva 23. Sama, 10. krs. NE-SW.



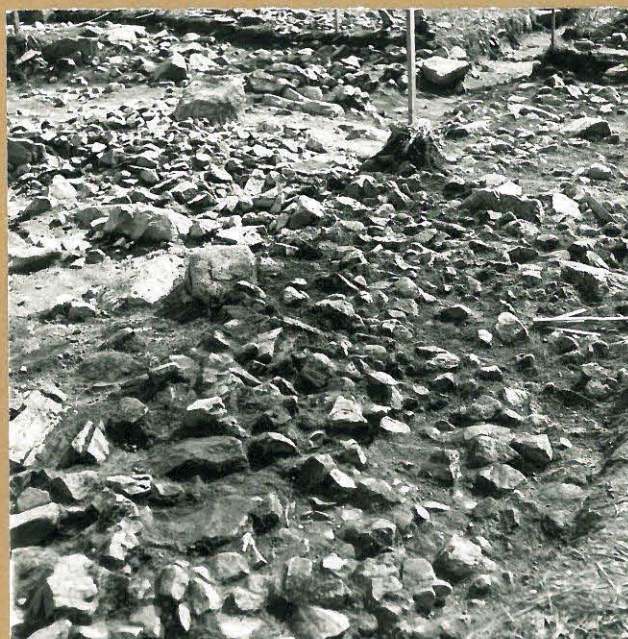
F.71207 Kuva 24. Sama, 11. krs. NE-SW.



F.71163 Kuva 25. Ruutuun 302/500-502 NW-reunaa, 1.krs. SW-NE.



F.71169 Kuva 26. Sama, 2.krs. SW-NE



F.71178 Kuva 27. Kehäkiveystä lieden ympärillä, ruudut 302/498-500 edessä, 3.krs. NW-SE



F.71179 Kuva 28. Työkuvaa. Ruuduissa 304/498-502 kaivetaan kolmelta kerrosta. SE-NW.



F.71210 Kuva 29. Kaivausalue täytettyä. NNW-SSE.



F.71209 Kuva 30. Kaivausalue täytettyä. Kuvattu röykkiöltä, SE-NW.


KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

ote peruskartasta 1134 06 PANELIA

1:20 000

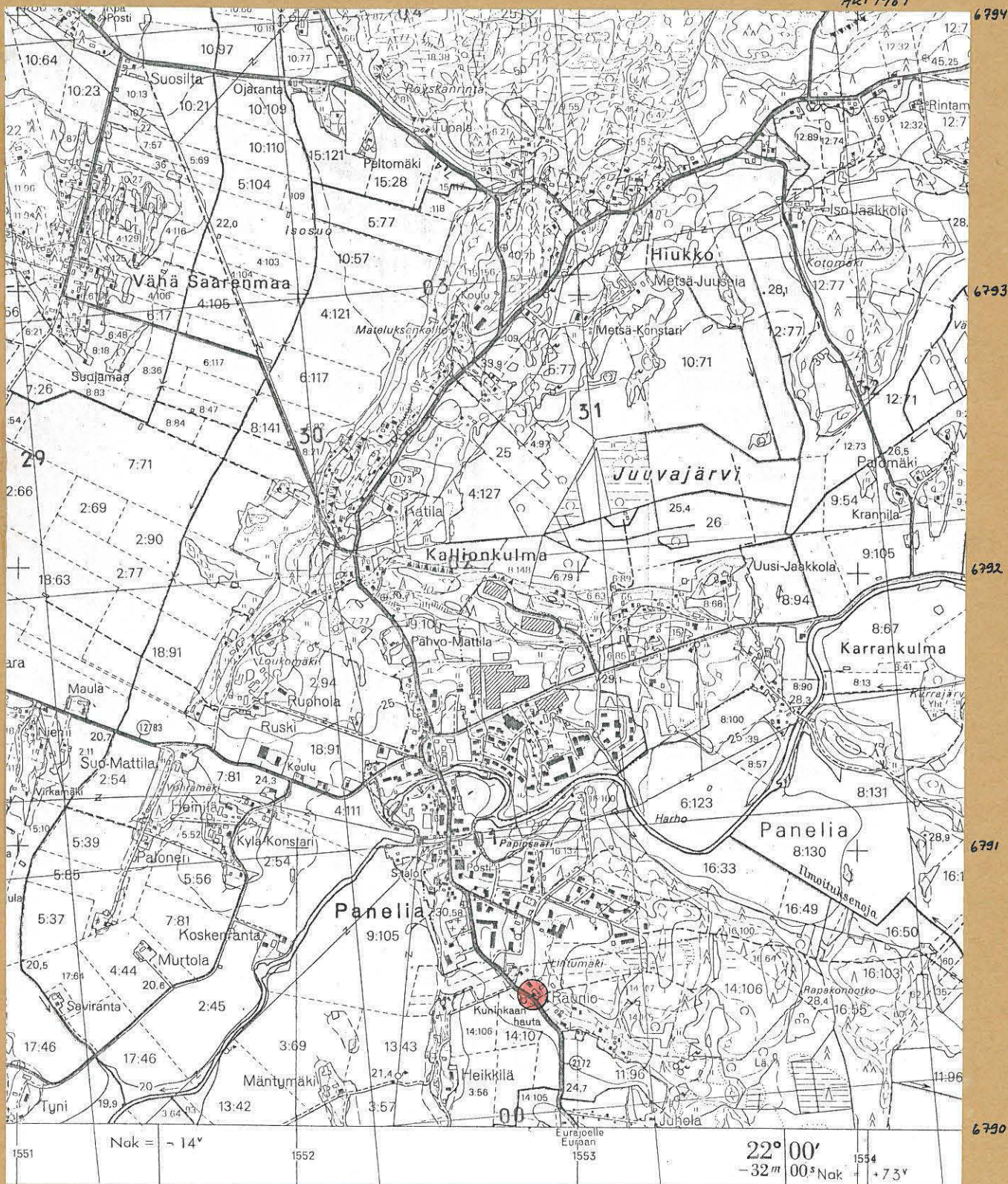
x = 6790 47

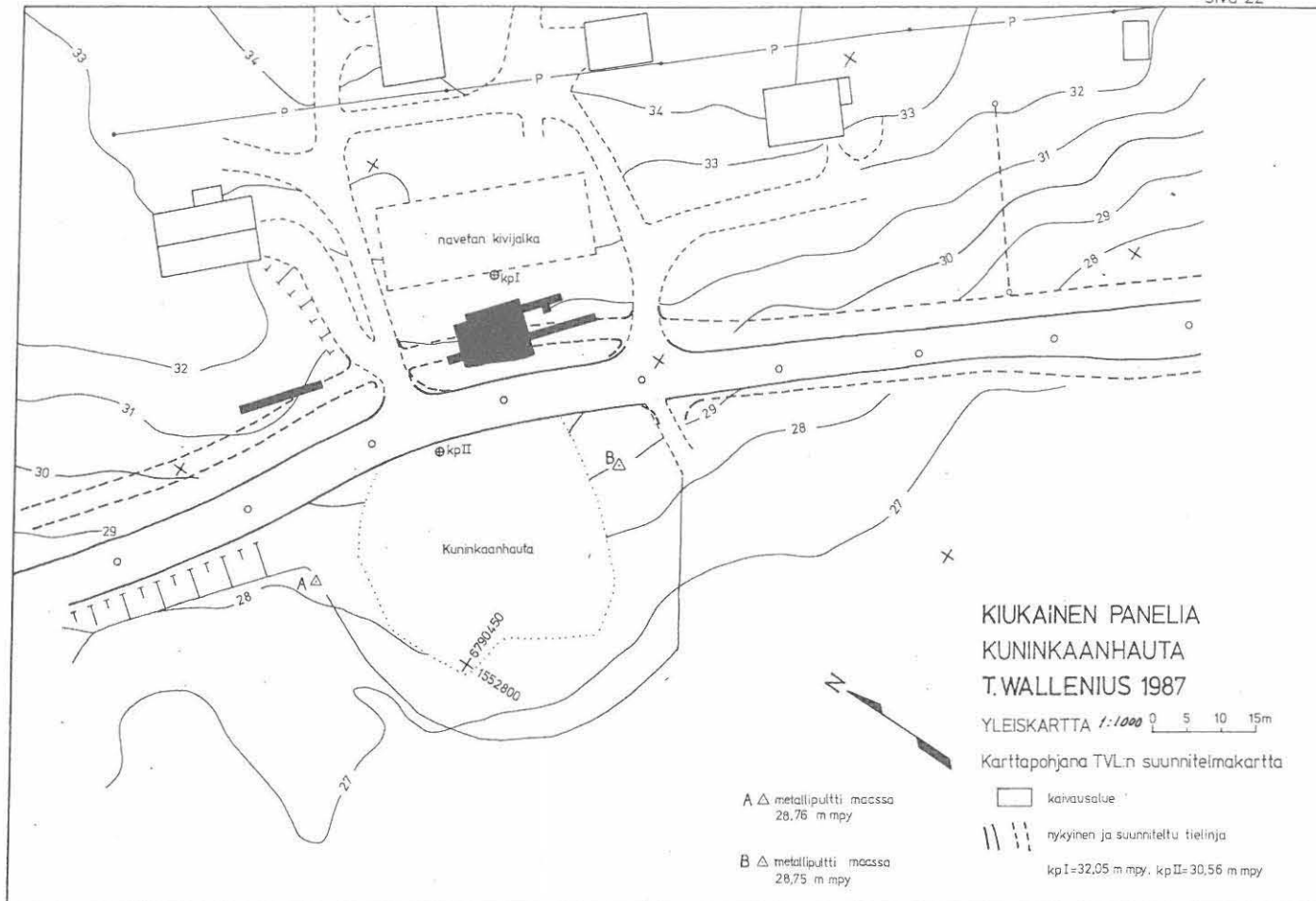
y = 1552 84

 asuinpaikan sijainti

z = 30,5 m mpy

Hki 1985





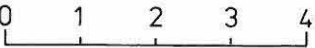
Pienennös yleiskartasta m/1:500

s. 23-24 muoveja, säilytetään arkin välissä

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIOUS 1987

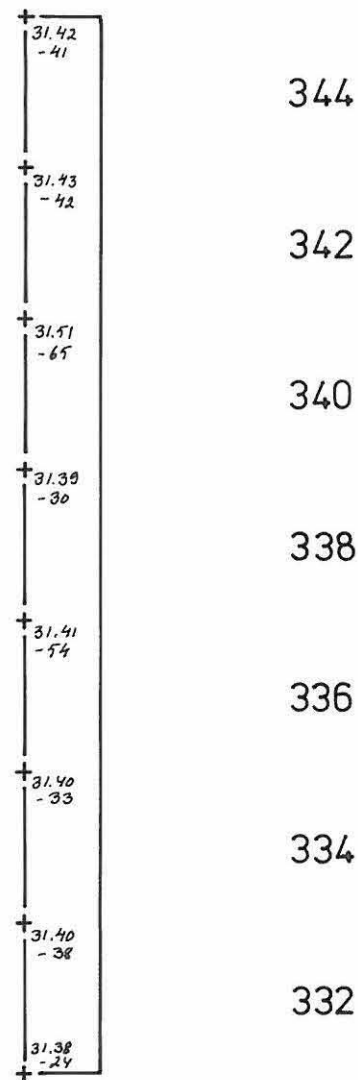
Pinta- ja pohjavaaituskartta

korkeudet m mpy

mk 1:100 

piirt. T. Wallenius

-30 kaivettu ko. syvyydelle cm



KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA T. WALLENIUS 1987

Ruudut 296-304/498-504

ja 306/500

Krs. 1

m k 1:50 0 50 100cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkala, S. Miettinen,

T. Wallenius

-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka
-  humus
-  likamaa
-  sora



Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA T. WALLENIUS 1987

Ruudut 296-304/498-504

ja 306/500

Krs. 2

mk 1:10 0 50 100cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. A. Korkala, S. Miettinen,

T. Wallenius

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka
-  resentti oja tai kuoppa



Pienennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1987

Ruudut 296-304/498-504

ja 306/500

Krs. 3

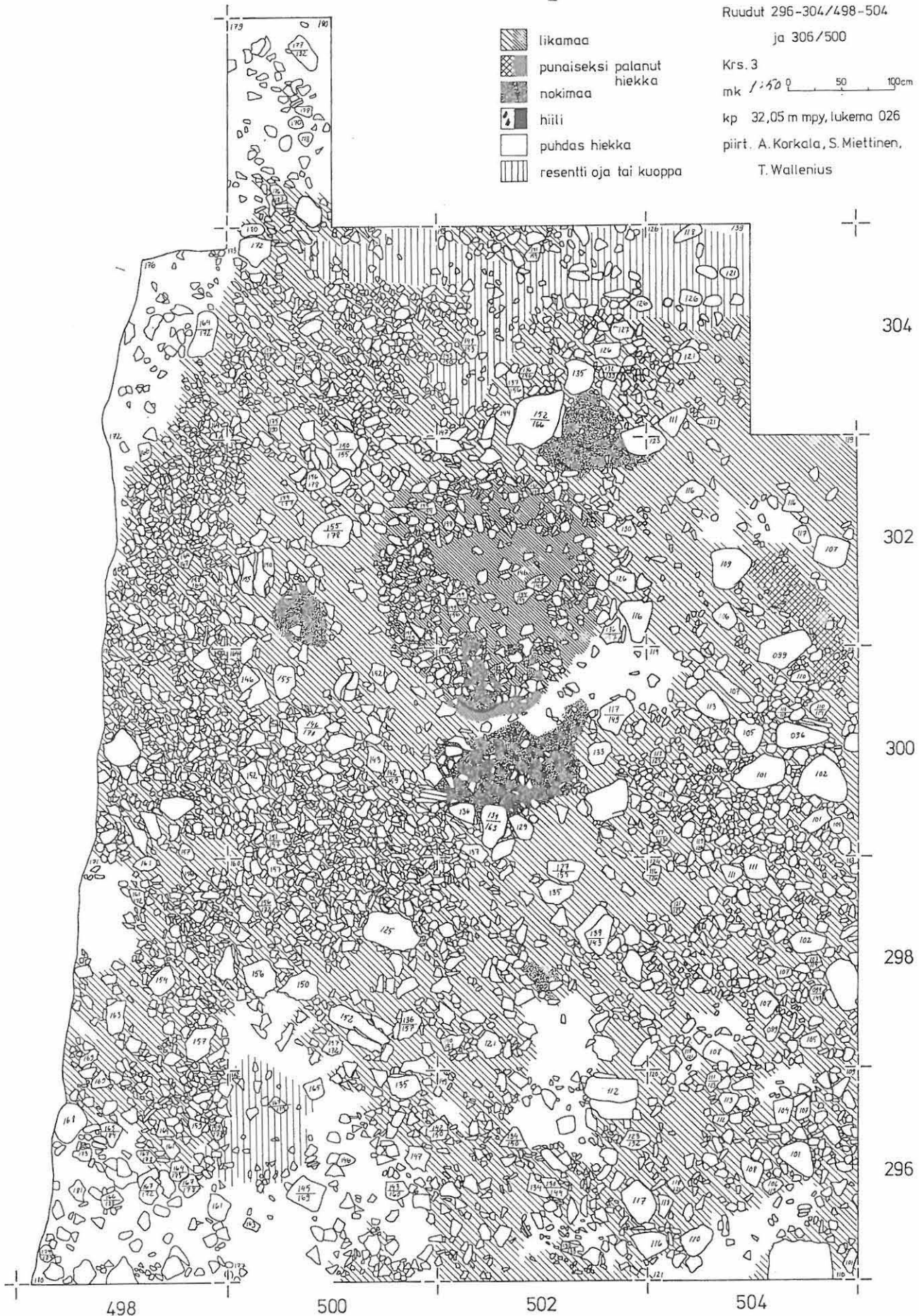
mk 1:50 0 50 100cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. A.Korkala, S.Miettinen,

T.Wallenius

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka
-  resenti oja tai kuoppa



piennös tasokartasta mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1987

Ruudut 296-304/498-504

Krs. 4

mk 1:100 0 50 100cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. S.Miettinen, T.Wallenius

- | | |
|--|---|
|  sora |  likamaa |
|  puu |  punaiseksi palanut hiekka |
| |  nokimaa |
| |  hiili |
| |  puhdas hiekka |
| |  resentti oja tai kuoppa |



Piennös tasokartasta, mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1987

Ruudut 296-304/498-502

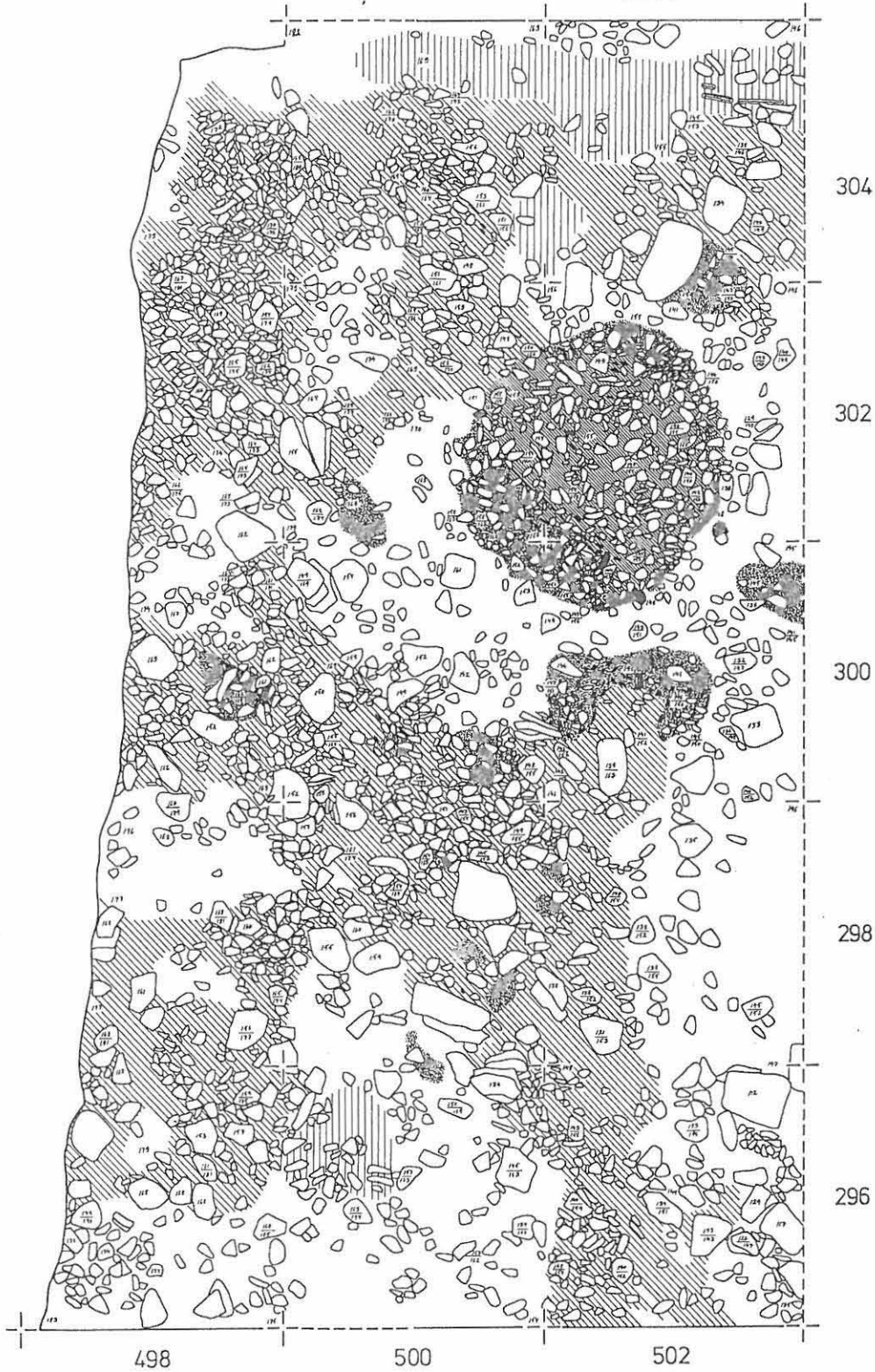
Krs. 5

mk 1:500 50 100 cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. S. Miettinen, T. Wallenius

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka
-  resentti oja tai kuoppa
-  puu



Pienennös tasokartasta 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1987

Ruudut 296-304/498-502

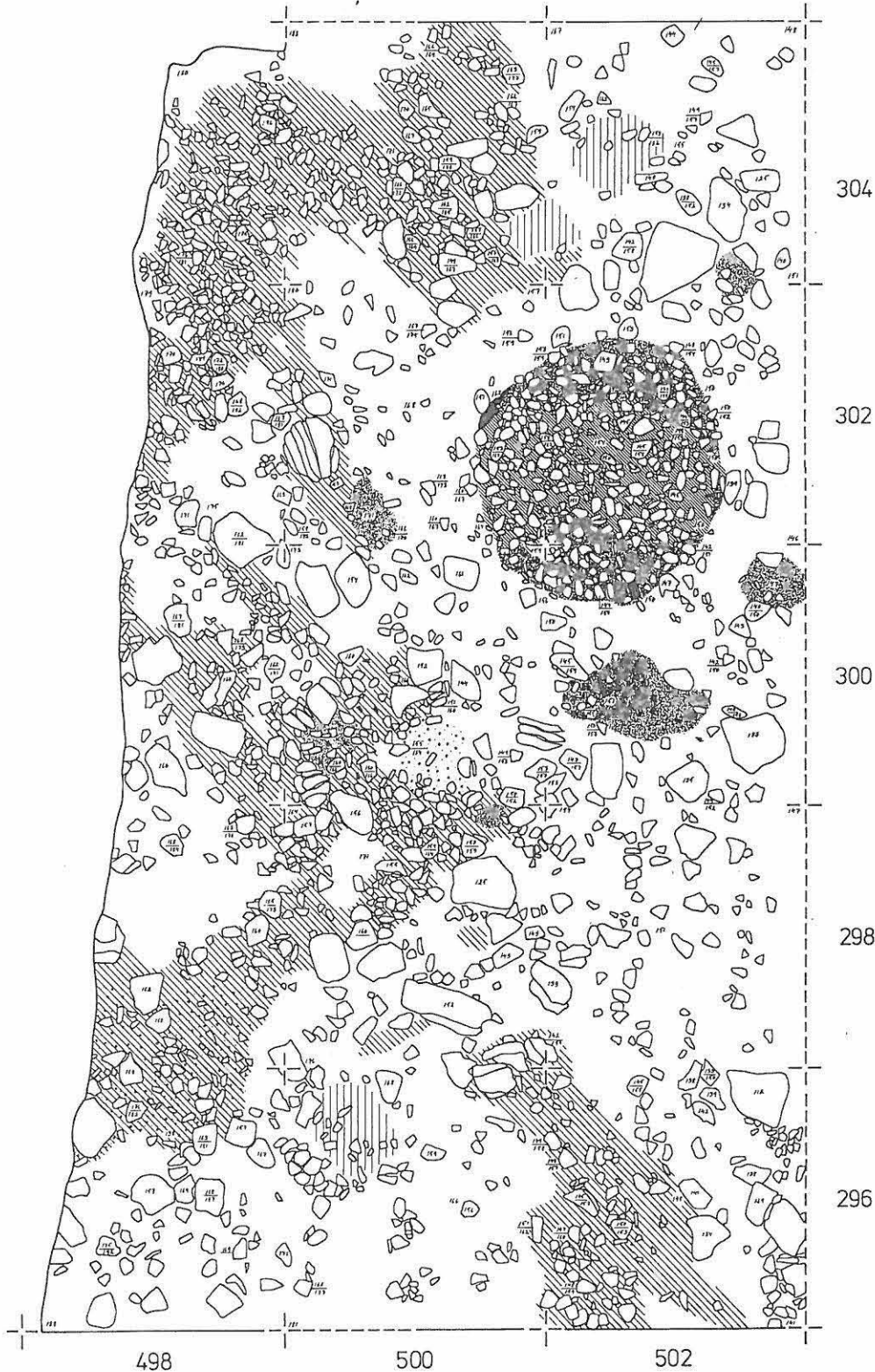
Krs. 6

mk 1:500 50 100 cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. S. Miettinen, T. Wallenius

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka
-  resentti oja tai kuoppa



Pienennös tasokartasta, mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1987

Ruudut 296-304/498-502

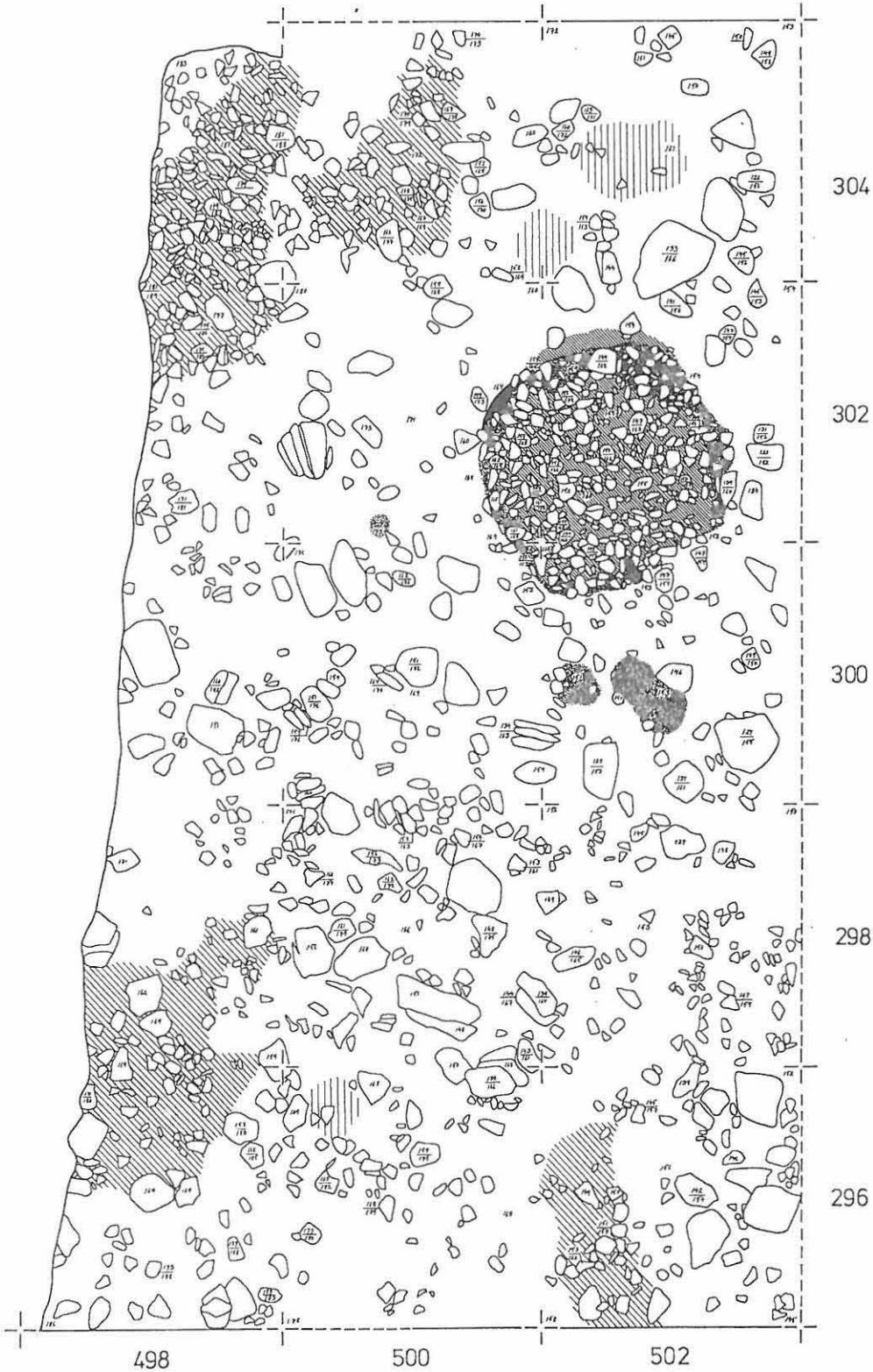
Krs. 7

mk 1:50 

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. S. Miettinen, T. Wallenius

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka
-  resentti oja tai kuoppa



Pienennös tasokartasta, mk 1:25

KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1987

Ruudut 296-304/498-502

Krs. 8

mk 1:500 0 50 100 cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. S.Miettinen, T. Wallenius

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka
-  resentti oja tai kuoppa



Pienennös tasokartasta, mk 1:25

s. 33-37 muoveja, säilytetään arkin välissä

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

T. WALLENIUS 1987




Ruudut 300-302 / 500-502

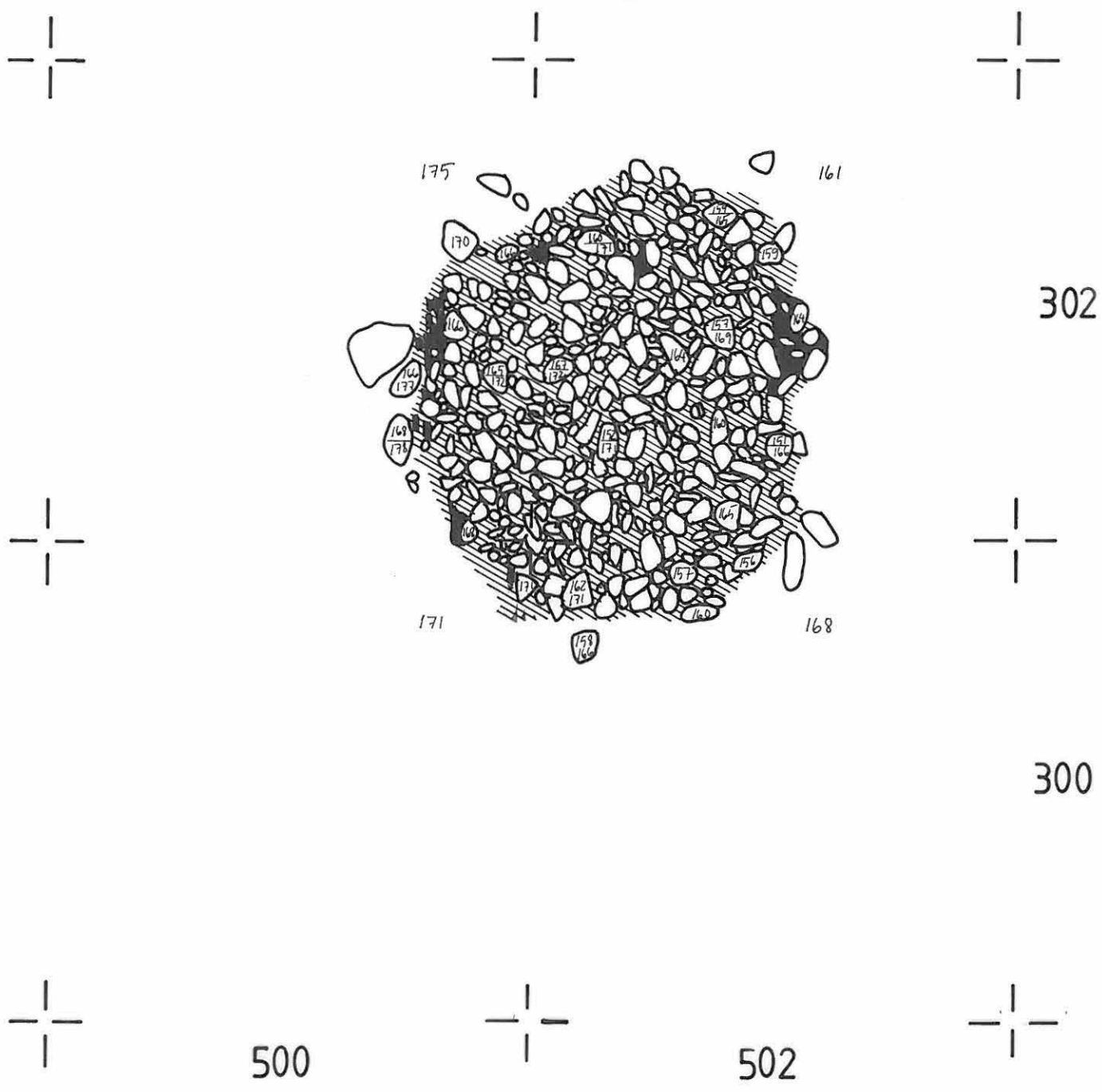
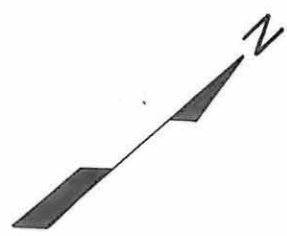
Krs. 9

mk 1:25 0 50 100cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. T. Wallenius

-  likamaa
-  hiili
-  puhdas hiekka



KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

T. WALLENIUS 1987






Ruudut 300-302 / 500-502

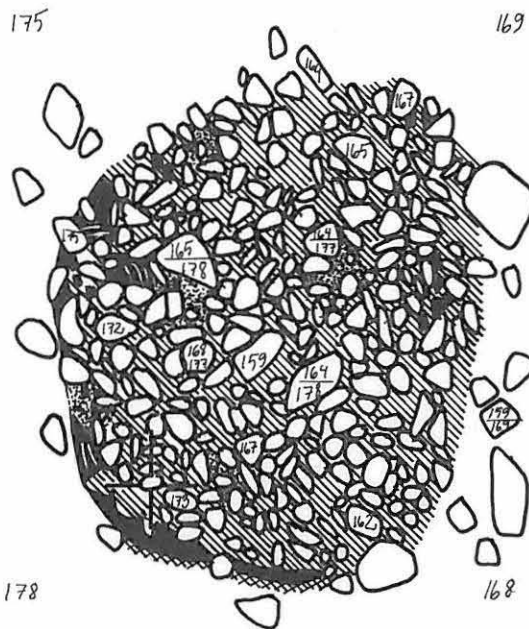
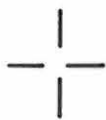
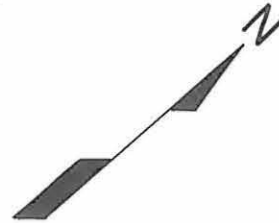
Krs. 10

mk 1:25 0 50 100cm

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. T. Wallenius

-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka



KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

T. WALLENIUS 1987

Ruudut 300-302 / 500-502

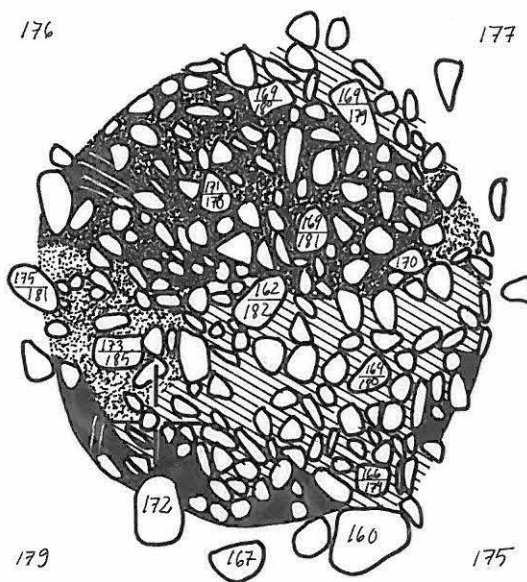
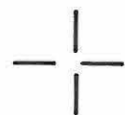
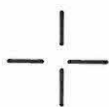
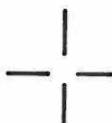
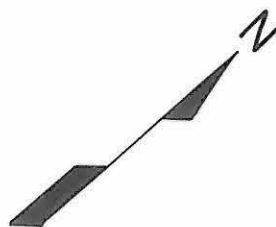
Krs. 11

mk 1: 25 0 50 100cm

kp 32,05 mmpy, lukema 026

piirt. T. Wallenius

-  likamaa
-  nokimaa
-  hiili
-  puhdas hiekka



302

300

500

502



KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T.WALLENIUS 1987

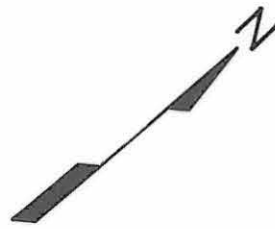
Ruudut 290 - 294/504



Krs. 1

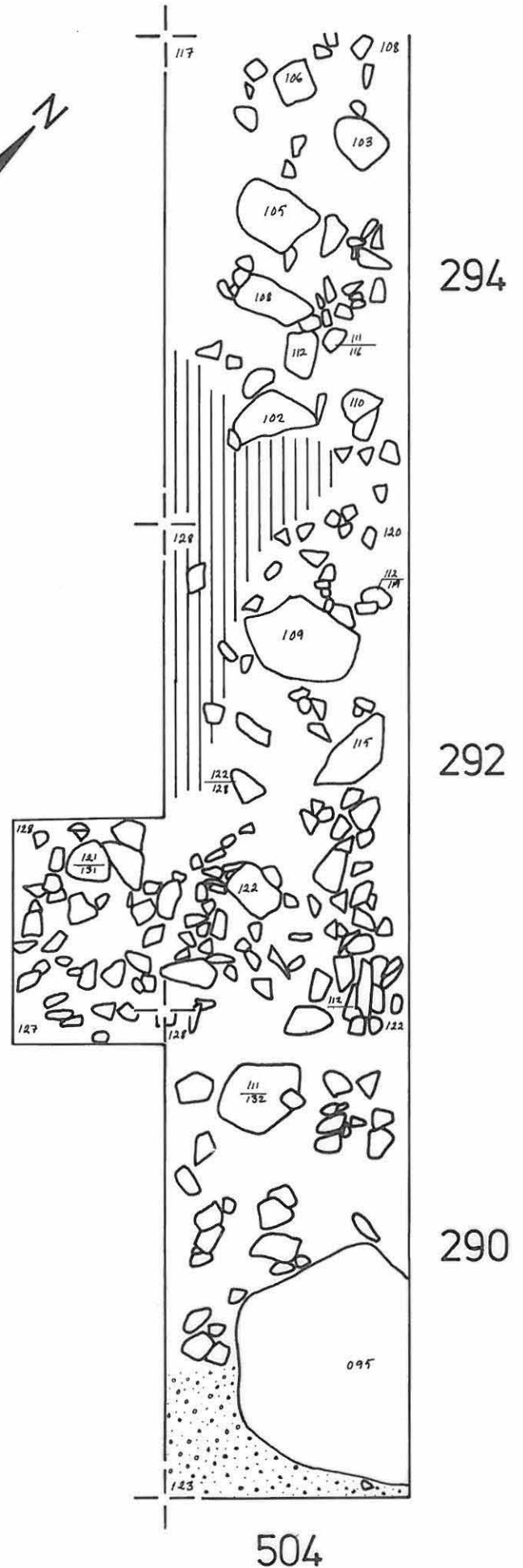
mk 1:25 0 0,5 1m

kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. A.Korkala



-  humus
-  sora
-  puhdas hiekka





KIUKAINEN PANELIA
KUNINKAANHAUTA
T. WALLENIUS 1987




Ruudut 286-294/500

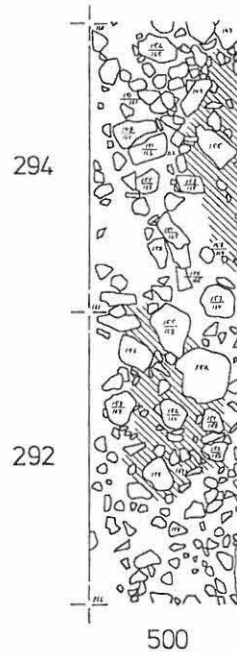
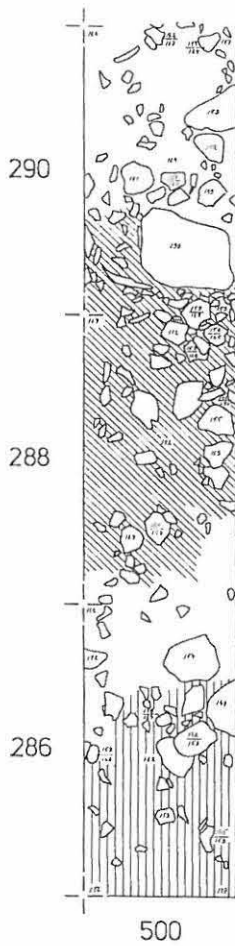
Krs. 1

mk 1:10 

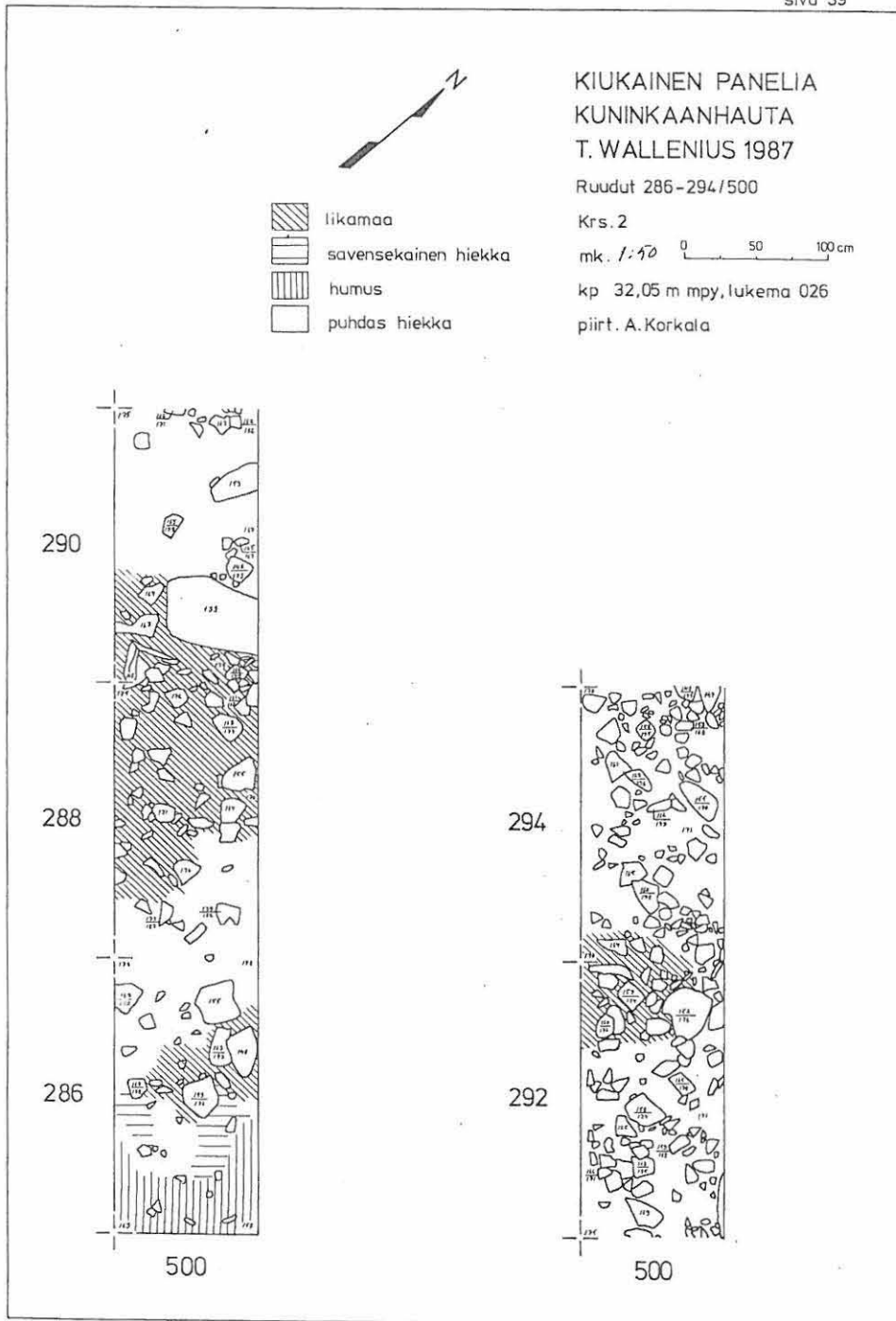
kp 32,05 m mpy, lukema 026

piirt. S. Miettinen

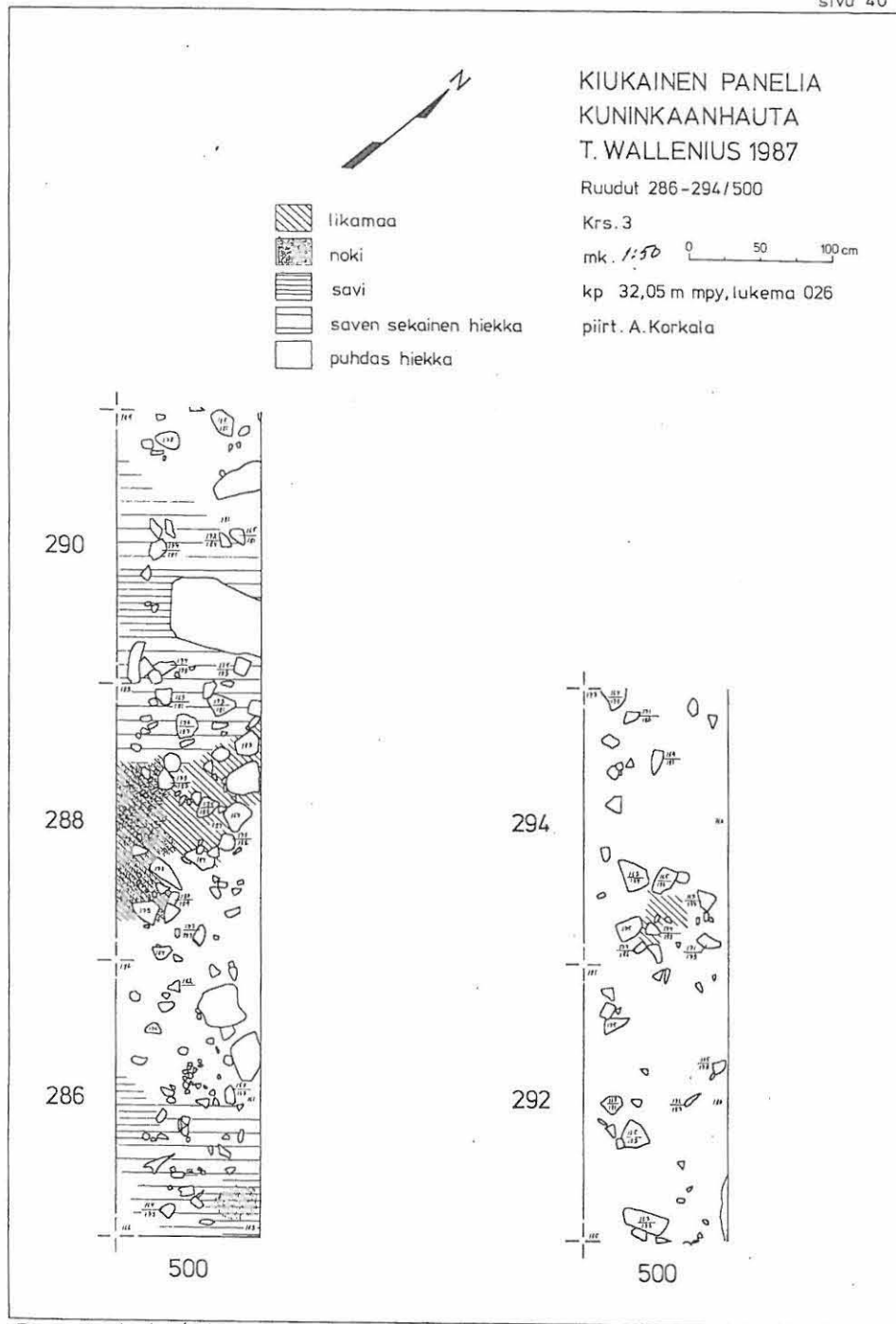
-  likamaa
-  humus
-  puhdas hiekka



piennäs tasokartasta mk 1:25



Pienennös tasokartasta mk 1:25



Pienennös tasokartasta mk 1:25

s. 41 puuttuu

s. 42 muovi, säilytetään arkin välissä

KIUKAINEN PANELIA KUNINKAANHAUTA

T. WALLENIUS 1987

Kuninkaanhaudan vaaitus pisteestä

A (28,76 m mpy) pisteeseen B (28,75 m mpy)

kp pultti A 28,76 m mpy, lukema 096

piirt. S. Miettinen

