

Esihist. sto III/31.8.1988 M.

HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

Kivikautisen ja varhais-  
metallikautisen asuinpaikan  
kaivaus

Tuija Wallenius 1987

HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

1. ARKISTOTIETOJA

Kunta: Helsinki

Kylä: Etelä-Kaarela

Tila: Malminkartano, RN:o 4:13

Maanomistaja: Suomen valtio

Peruskartta: 2043 01 HÄMEENKYLÄ, painettu 1978

Koordinatit: x = 6682 65

y = 548 03

z = 28 m mpy

Vuoden 1987 löydöt: KM 23940:1-423

Diar. 22.12.1987

Aikaisemmat löydöt: KM 23394:1- ,23394:1-

Aikaisemmat tutkimukset: Tarkastus A-L. Hirviluoto 1971

Koekaivaus T. Wallenius 1986

Röykkiön tutkimus B. Sohlström 1986.

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 71397-71470

Kertomukseen liittyvät diapositiivit: 15127-15173

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu		
1. ARKISTOTIETOJA	1		
2. JOHDANTO	2		
3. ALUEEN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	3		
4. KAIVAUSTEKNIikka	3		
5. KIINTEÄT MUINAISJÄÄNTEET	4		
a. Likamaa-alue ruuduissa 636-640/218-228	4		
b. Likamaa ruuduissa 634-640/230232	4		
c. Liesi ruuduissa 636/230232	4		
d. Purettu liesi ruudussa 646/202	5		
e. Paalunsijat	5		
6. LÖYDÖT	7		
7. NÄYTTEET	8		
a. Hiilinäytteet	8		
b. Makrofossiilinäytteet	9		
8. YHTEENVETO	9		
9. DIAPOSITIIVILUETTELO	11		
10. NEGATIIVILUETTELO	13		
11. LIITTEET			
Luettelo kasvinjäänteistä		Liite 1:1-1:2	16
Ote peruskartasta 1:20 000		" 2	18
Kuvataulut		" 3-11	19
Kopio yleiskartasta (kaivausalue lisätty v. 1986 yleiskarttaan)		" 12a-b	28
Pinta- ja pohjavaaituskartat, mk 1:100		" 13-14	30
Tasokartat, mk 1:50		" 15-24	32
Yksityiskohtakartat, mk 1:10		" 25-35	42
Löytökartat, mk 1:50		" 36-42	53
Röset, lager VIII, bottennivån, 1:50		" 43	60

## 2. JOHDANTO

Vuonna 1971 tutkija Anna-Liisa Hirviluoto tarkasti Helsingin Malminkartanossa sijaitsevan röykkiön (Helsingin seutukaavaliiton luettelo Helsingin kaupungin esihistoriallisista kiinteistä muinaisjäänöksistä, kohde 13, Malminkartano 6), ja röykkiö luokiteltiin muinaisjäänösluokkaan I.

Vuonna 1986 Helsingin kaupunki teki alueelle asemakaavamuutoksen, jonka takia paikalla suoritettiin koekaivauksia syyskesällä 1986 (T. Walleniuksen kaivauskertomus esihist. tston top. arkistossa). Samanaikaisesti aloitettiin röykkiön tutkimukset fil. yo Beatrice Sohlströmin johdolla (B. Sohlströmin kaivauskertomus esihist. tston top. arkistossa). Röykkiön tutkimus jäi kuitenkin kesken. Koekaivausten yhteydessä löydettiin röykkiön pohjoispuolella sijaitsevalta tasanteelta asuinpaikka, jonka takia jatkotutkimukset tulivat ajankohtaisiksi. Tutkimukset suoritettiin 14.5.-26.6.1987. Samalla röykkiön tutkimukset saatettiin päätökseen. Tutkimuksia johti allekirjoittanut, piirtäjinä toimi fil. yo Nina Strandberg ja fil. yo Vesa Laulumaa ja tutkimusavustajina HuK Anja Korkala ja fil. yo Tarja Alanko. Kaivajina toimi yhteensä 26 opiskelijaa ja koululaista. Tutkimukset rahoitti Helsingin kaupunki.

Helsingissä 18. päivänä toukokuuta 1987



Tuija Wallenius

### 3. ALUEEN SIJAINNIT JA TOPOGRAFIA

Rukkila sijaitsee Mätäojan ja Martinlaaksoon vievän rautatien välisen mäen pohjoisrinteellä noin 450 metriä Malminkartanon asemalta koilliseen. Asuinpaikka sijaitsee heinää ja saniaista kasvavalla tasanteella kalliolla sijaitsevan röykkiön pohjoispuolella. Kallion reunaa seuraa tasanteen pohjoisosassa kivikkoinen vyöhyke, mutta muuten maaperä tasanteen kohdalla on erittäin hienoa, kivetöntä hiekkaa.

Topografiasta tarkemmin ks. T. Walleniuksen kaivauskertomus vuodelta 1986.

### 4. KAIVAUSTEKNIikka

Tutkittava alue paalutettiin vuoden 1986 koordinaatiston mukaisesti 2 x 2 metrin ruutuihin, jonka jälkeen ruudut vaaittiin ja turpeet poistettiin lapioin. Kaivamista jatkettiin tämän jälkeen lastoin 10 cm kerroksina, paitsi paalunsijojen ja liesien kohdissa, joissa kaivettiin 5 cm kerroksia. Tasot valokuvattiin, piirrettiin ja vaaittiin. Tasokartat piirrettiin mittakaavaan 1:50 ja yksityiskohtakartat mittakaavaan 1:10. Kiintopisteenä käytettiin samaa kiveä kuin vuonna 1986 (liite 12, KP II). Sen absoluuttinen korkeus oli 31,34 m mpy. Koska rakennustyöt oli tarkoitus aloittaa kohta tutkimusten päätyttyä, sovittiin Helsingin kaupungin kanssa, että kaivausalue jätetään täyttämättä.

Röykkiön tutkimuksia jatkettiin piirtämällä poikittaisprofiili valmiiksi ja kaivamalla kesken jäänyt osa pohjaan. Tämän jälkeen kivet siirrettiin kaivinkoneen avulla sivuun ja niiden pohjat vaaittiin. Kivien alla oleva maa puhdistettiin, valokuvattiin, piirrettiin ja vaaittiin, jonka jälkeen kaivamista vielä jatkettiin. Kuoppa täytettiin hiekalla, ja suurimmat kivet siirrettiin takaisin taas kaivinkonetta käyttäen. Röykkiö pyrittiin ennallistamaan mahdollisimman hyvin. Kivien suuresta koosta johtuen tämä kuitenkin oli sangen vaikeata. Röykkiöstä piirretty profiili ja tasokartat on liitetty B. Sohlströmin kaivauskertomukseen (esihist. tston top. arkistossa).

## 5. KIIINTEÄT MUINAISJÄÄNNÖKSET

### a. Likamaa-alue ruuduissa 636-640/218-228

Turpeen ja 5-10 cm paksun humuskerroksen alta paljastui SE-NW-suuntainen, melko yhtenäinen alue noensekaista likamaata ja valkoista, palanutta hiekkaa. Alueen pituus oli noin 12 metriä ja sen leveys 1-4 metriä (liite 19, tasokartta). Tasossa 2 (liite 20, tasokartta) likamaata oli enää raitoina, jotka jatkuivat neljänteen tasoon asti (liitteet 21-22, tasokartat). Alueeseen liittyi ainakin paalunsijat 2 ja 3 tasossa 1, paalunsija 4 tasossa 1,5 ja paalunsija 1 tasossa 3.

### b. Likamaa ruuduissa 634-640/230-232

Tasossa 1 (liite 19, tasokartta, liite 5, kuva 10) ruuduissa 636/230-232 paljastui ESE-WNW-suuntainen noin metrin levyinen likamaa-alue, joka oli 3 metriä pitkä. Se on kuitenkin jatkunut koeojaan 230 ja näin ollen ollut hieman pidempi. Läiskän NW-osassa, aivan koeojan vieressä sijaitsi liesi. Tasossa 2 (liite 20, tasokartta, liite 5, kuva 11) läiskä muodosti pitkänomaisen kehän, jonka halkaisija oli ESE-WNW-suunnassa 325 cm ja SSW-NNE-suunnassa 250 cm. Sen keskellä oli puhdasta, rikastunutta hiekkaa. Tasossa 3 (liite 21, tasokartta, liite 5, kuva 12) kehän koko oli sama kuin edellisessä tasossa, mutta puhdas alue sen keskellä oli hieman pienentynyt. Läiskä jatkui pienenteen tasoon 6 (liitteet 22-24, tasokartat, liite 5, kuva 13). Tasossa 4 sen SW-reunassa oli paalunsija 5.

### c. Liesi ruuduissa 636/230-232

Liesi sijaitsi edellä kuvatun likamaa-alueen reunalla ja paljastui tasossa 1 (liite 25, yksityiskohtakartta, liite 6, kuva 15). Sen halkaisija oli noin metrin. Nokimaan reunoilla oli suuria, heikosti palaneita kiviä ja niiden ympärillä pienempiä, voimakkaammin palaneita kiviä. Tasossa 1,5 kiviä oli enää joitakin nokialueen keskellä (liite 26, yksityiskohtakartta, liite 6, kuva 15). Liesi loppui ennen tasoa 2.

d. Purettu liesi ruudussa 646/202

Tasossa 2 oli ruuduissa 646-648/202 heikko, noensekainen likamaaläiskä, jonka NE-osassa oli hajallaan palaneita kiviä (liite 16, tasokartta). Tasossa 3 läiskän halkaisija oli 150 cm (liite 17, tasokartta) ja sen ympärillä oli puhdasta hiekkaa. Tasossa 5 (liite 27, yksityiskohtakartta, liite 6, kuva 16) kuopan muoto oli pitkänomainen, sen halkaisija oli 200 cm ja se sisälsi nokimaata, hieman hiiltä NE-reunassa ja joitakin palaneita kiviä. Tasossa 5,5 (liite 28, yksityiskohtakartta, liite 6, kuva 17) kuopan halkaisija oli enää 70 cm ja se sisälsi nokimaata ja yksittäisiä palaneita kiviä. Pohja oli pyöreä. Kyseessä lienee liesi, joka on purettu. Kivet tasossa 2 olisivat tässä tapauksessa peräisin tästä kuopasta.

e. Paalunsijat

Paalunsija 1 paljastui tasossa 3 ruudussa 642/224. Tasossa 3 (liite 29, yksityiskohtakartat, liite 8, kuva 24) sen halkaisija oli noin 45 cm. Se oli lähes pyöreä ja sisälsi nokimaata. Kiviä oli nokimaan NE-osassa. Tasossa 3,5 (liite 30, yksityiskohtakartta, liite 8, kuva 25) kivet keskittyivät paalunsijan SW-osaan, ja niiden välissä oli enää vähän heikkoa likamaata. Paalunsijan syvyys ylemmän kivikerroksen pinnasta oli 18 cm. Pohja oli tasainen.

Paalunsija 2 sijaitsi ruudussa 638/222, 3,5 metriä SW paalunsijasta 1. Se paljastui tasossa 1 (liite 31, yksityiskohtakartta, liite 7, kuva 18). Tällöin se näkyi kivirykelmänä puhtaassa, rikastuneessa hiekassa. Sen halkaisija oli 50 cm ja muoto lähes pyöreä. Tasossa 1,5 (liite 32, yksityiskohtakartta, liite 7, kuva 19) kivet muodostivat kehän jonka halkaisija oli 55 cm. Osa kivistä oli latteita ja pystyyn asetettuja. Ne sijaitsivat halkaisijaltaan 80 cm olevassa likamaaläiskässä. Likamaata oli myös paalunsijan sisällä. Paalunsijan syvyys ylemmän kivikerroksen pinnasta oli 22 cm. Pohja oli tasainen.

Paalunsija 3 sijaitsi ruudussa 640/220, 2,5 metriä NNW paalunsijasta 2. Tämäkin paljastui tasossa 1 (liite 33, yksityiskohtakartta, liite 7, kuva 20) ja koostui pitkänomaisesta kivirykelmästä, jonka ympärillä ja sisäpuolella oli likamaata. Likamaaläiskän halkaisija oli 60 cm. Tasossa 1,5 (liite 34, yksityiskohtakartta, liite 7, kuva 21) paikalla näkyi nokimaläiskä, jonka halkaisija oli 50 cm. Sen keskellä oli joitakin pystyyn asetettuja, latteita kiviä. Paalunsijan syvyys ylempään kivikerroksen pinnasta oli 29 cm. Pohja oli tasainen.

Paalunsija 4 ruudussa 636/224 paljastui tasojen 1 ja 1,5 välissä ja se oli edellisistä poiketen kivetön. Sen muoto oli pyöreä ja halkaisija tasossa 1,5 noin 30 cm (liite 8, kuva 26). Paalunsijan syvyys oli 15 cm ja pohja tasainen.

Osa muistakin likamaaläiskistä saattaa olla kiveämättömiä paalunsijoja.

Paalunsija 5 (liite 8, kuva 27, liite 35, yksityiskohtakartta) sijaitsi ruudussa 636/232 ja paljastui tasossa 4. Se sijaitsi likamaa-alueen reunassa, sen muoto oli pitkänomainen ja halkaisija noin 20 cm. Kiviä oli ainoastaan yhdessä kerroksessa, eikä niiden sisäpuolella oleva likamaa eronnut ympäröivästä maasta koostumuksensa tai värinsä puolesta.

Paalunsijat 6 - 8 (liite 19, tasokartta) sijaitsevat kaivausalueen koillisosassa ruuduissa 640/234 ja 642/232. Ne sijaitsivat 1 - 2 metriä toisistaan suunnilleen S-N-suuntaisessa linjassa. Niiden halkaisija oli noin 20 cm ja syvyys noin 10 cm. Ne sijaitsivat kohdassa, jossa humuskerros jatkui ympäristöä syvemmälle ja myös niiden sisällä oli mullansekaista hiekkaa.

Ruudussa 634/228 oli tasosta 2 lähtien halkaisijaltaan noin metrin oleva erillinen likamaa-alue, jonka keskellä oli nokea. Se jatkui kuoppa tasoon 6 asti. Sen vieressä oli tasoissa 2 - 3 kaksi suurta kiveä. Kyseessä saattaa olla suuri, tasapohjainen paalunsija (liite 9, kuvat 28-31, liitteet 20-24, tasokartat). Sen vieressä ruudussa 634/226 oli samanlainen kuoppa, jota tasoissa 5 ja 6 ympäröi pienet kivet.



## 6. LÖYDÖT

Koska kaivausalueen länsiosasta tuli ainoastaan yksittäisiä löytöjä, ei tästä alueesta piirretty löytökarttoja. Sen sijaan linjojen 218 ja 238 välisestä alueesta on piirretty kerroskohtaiset löytökartat mk 1:50 (liitteet 36-42).

Kerroksessa 1 löydöt, jotka pääasiassa koostuivat saviastianpaloista, keskittyivät lieden viereen ruutuun 636/232 ja ruutuun 636/228. Toinen löytökeskittymä sijaitsi ruuduissa 642/218-220.

Kerroksessa 2 jälkimmäistä keskittymää ei enää ollut. Sen sijaan löydöt jatkuivat likamaa-alueella ruuduissa 634-636/228-232, keskittyen likamaahan. Ruudussa 642/228 oli savitiivistekeskittymä.

Kerroksessa 3 löytöjä tuli edelleen runsaasti ruuduista 636/230-232. Ruudun 638/228 lounaiskulmassa oli keramiikkakeskittymä kohdasta, josta aikaisemmissa tasoissa ei ollut löytöjä.

Kerroksessa 4 löytöjä, pääasiassa saviastianpaloja ja pähkinänkuoria, tuli lähes yksinomaan likamaasta ruuduissa 636/230-232.

Kerroksessa 5 löydöt jatkuivat samassa kohdassa kuin kerroksessa 4, mutta uusi keskittymä saviastianpaloja ja pähkinänkuoria oli nyt likamaaläiskässä ruudussa 634/228.

Kerroksissa 6-8 löytöjä oli enää ruuduissa 636/230-232.

### LUETTELO LÖYDÖISTÄ

	kpl	g
Saviastian reunapaloja	43	259
Saviastian pohjapaloja	9	31
Saviastianpaloja, koristeltuja	89	425,5
Saviastianpaloja, koristelemattomia	45	140,5
Saviastianpaloja, rapautuneita	416	329,5
Saviastianpaloja yhteensä	602	1185,5

Palanutta savea	1	4
Savitiivistettä	44	165,5
Hioimia	1	655
Kivilaji-iskoksia	2	16
Kvartsikaapimia	2	10
Retusoituja kvartsi-iskoksia	1	0,5
Kvartsi-iskoksia	156	925
Palanutta luuta		16
Hiiltyneitä pähkinänkuoren kappaleita	141	8,5
Hiiltyneitä sikoangervon juurimukuloita	1	0,1
Kuonaa	1	1
Tinan palasia	1	6
Ongenkoukkuja	1	
Liippoja	1	
Rautanauloja	1	

## 7. NÄYTTEET

### a. HIILINÄYTTEET

Hiilinäytteitä otettiin kaikista kiinteistä rakenteista, jossa hiiltä oli tarpeeksi. Näytteitä otettiin yhteensä kuusi kappaletta, joista viisi lähetettiin ajoitukseen. Näyte 6 on luettelointu KM-numerolle 23940:422.

Näyte I Liedestä ruudussa 636/230, 2. krs. Näytteen määrä 24 g, syvyys maanpinnasta 20 cm.

Näyte II Paalunsijasta 4 suudussa 636/224, 2. krs. Näytteen määrä 7 g, syvyys maanpinnasta 20 cm.

Näyte III Paalunsijasta 2 ruudussa 638/222, 2. krs. Näytteen määrä 8 g, syvyys maanpinnasta 23 cm.

Näyte IV Puretusta liedestä ruudussa 646/202, 5. krs. Näytteen määrä 42 g, syvyys maanpinnasta 48 cm.

Näyte V Likamaaläiskästä ruudussa 634/228, 7. krs. Näytteen määrä 19 g, syvyys maanpinnasta 70 cm.

Näyte VI Hiili- ja nokiläiskästä ruuduissa 642-644/216-218, 4. krs. Näytteen määrä 13 g, syvyys maanpinnasta 43 cm.

## b. MAKROFOSSIILINÄYTTEET

Makrofossiilinäytteitä otettiin yhteensä 15 kpl. Kellutetut näytteet on analysoinut HuK Pirjo Jussila, ja ne on luettelointu KM-numerolle 23940:423.

- Näyte 1. Likamaasta ruudussa 642/232, 2. krs 1 litra.
- Näyte 2. Likamaasta ruudussa 638/230, 4. krs 2 litraa.  
Näyte otettu v. 1986 koekaivausten yhteydessä.
- Näyte 3. Paalunsijasta 3 ruudussa 640/220, 2. krs 2 litraa.
- Näyte 4. Resentistä kuopasta ruudussa 640/226, 2. krs 2 litraa.
- Näyte 5. Likamaasta ruudussa 636/232C, 4. krs 4 litraa.
- Näyte 6. Lieden reunasta ruudussa 636/232, 1,5 krs 1 litra.
- Näyte 7. Likamaasta ruudussa 636/232D, 3. krs 2 litraa.
- Näyte 8a. Likamaasta ruudussa 642/232A, 4. krs 2 litraa.
- Näyte 8b. Likamaasta ruudussa 642/232C, 4. krs 2 litraa.
- Näyte 9. Likamaasta ruudussa 638/226A, 3. krs 2 litraa.
- Näyte 10. Likamaasta ruudussa 636/230B, 4. krs 2 litraa.
- Näyte 11. Likamaasta ruudussa 644/218B, 3, krs 2 litraa.
- Näyte 12. Paalunsijasta 1 ruudussa 642/224, 3,5. krs 2 litraa.
- Näyte 13. Likamaasta ruudussa 640/222A, 5. krs 2 litraa.
- Näyte 14. Likamaaläiskästä ruudussa 640/222A, 6. krs. 2 litraa.
- Näyte 15. Likamaaläiskästä ruudussa 640/222C, 6. krs. 2 litraa.
- Näytteiden tulokset kertomuksen lopussa liitteenä 1.

## 8. YHTEENVETO

Pääasiallinen tutkimusalue päätettiin koekaivaustulosten perustella sijoittaa koeojan 230 molemmin puolin, johon asuinpaikan todettiin keskittyvän. Yhteensä tutkittiin 330 m<sup>2</sup>.

Kiinteät muinaisjäännökset ja suurin osa löydöistä keskittyivät siis tasanteen itäosiin linjojen 218 ja 234 väliin. Tältä alueelta tavattiin ruuduissa 636-640/218-228 suhteellisen yhtenäisen likamaa-alue ja useita paalunsijoja, jotka näyttivät liittyvän likamaa-alueeseen.

Ruuduissa 634-640/230-232 oli lähes pyöreä likamaa-alue, joka jatkui kuudenteen tasoon asti. Sen päällä ol liesikiveys tasoissa 1-1,5, ja tasossa 4 paalunsija 5 läiskän SW-reunassa.

Kaivausalueen länsiosassa likamaata esiintyi ainoastaan heikkoina läiskinä, ja länsiosan ainoaksi kiinteäksi muinaisjäännökseksi jäi puretuksi liedeksi tulkittu kuoppa ruudussa 646/202.

Löydöt koostuivat pääasiassa saviastianpaloista. Lisäksi löytyi melko runsaasti hiiltyneitä pähkinänkuoren paloja, jonkin verran huonolaatuista kvartssia, hieman pieniä, palaneen luun murusia ja vähän savitiivistettä.

Savitiivisteestä noin puolet on peräisin ruudusta 642/228 kerroksesta 2. Ainoat esineet olivat kaksi kvartsikaavinta ja yksi hioin. Jälkimmäinen on peräisin ruudusta 646/206 kerroksesta 2.

Asuinpaikka, joka keramiikan perusteella ajoittuu nuorakeraamiseen kulttuuriin ja varhaismetallikauteen, tutkittiin kokonaisuudessaan.

Röykkiön tutkimukset saatettiin loppuun poistamalla kivet ja kaivamalla niiden alla olevaa maata noin 20 cm. Koska maaperä oli puhdasta, kivikkoista pohjamoreenia, ei kaivamista jatkettu tämän syvemmälle. Lopuksi kohta rekonstruoitiin mahdollisuuksien mukaan.

## DIAPOSITIIVILUETTELO

- 15127 Yleiskuva kaivausalueen SE-kulmasta kohti Mätäojaa. SW-NE.
- 15128 Kaivausalueen E-osaa paalutettuna. SE-NW.
- 15129 Työkuva. Turpeenpoistoa kaivausalueen E-osasta. SE-NW.
- 15130 Työkuva. Kaivausaluetta paalutetaan. E-W.
- 15131 Työkuva. Liettä ruudussa 636/232 kaivetaan tasoon 1. SW-NE
- 15132 Työkuva. Aluetta koeojan 230 itäpuolella kaivetaan tasoon 2.  
Edessä liesi ruuduissa 636/230-232 tasossa 1,5. SW-NE.
- 15133 Työkuva. Koeojan 230 länsipuolella olevaa aluetta kaivetaan tasoon 1. W-E.
- 15134 Kaivausalueen länsiosaa paalutettuna. NW-SE.
- 15135 Ruudut 634-636/220-226, taso 1. E-W.
- 15136 Yleiskuva linjojen 218 ja 230 välisestä alueesta tasossa 2.  
SSE-NNW.
- 15137 Ruudut 634-646/226-228, taso 3. S-N.
- 15138 Ruudut 634/224-228, taso 3. SE-NW.
- 15139 Ruudut 634-636/226-228, taso 5. NW-SE.
- 15140 Ruudut 638-640/218-228, taso 1. keskellä moderni kuoppa ruuduissa 640/224-226. ESE-WNW.
- 15141 Paalunsija 1 ruudussa 642/224 tasossa 3. SE-NW.
- 15142 Sama tasossa 3,5 NW-SE:
- 15143 Paalunsija 2 ruudussa 638/222, taso 1,5. S-N.
- 15144 Paalunsija 3 ruudussa 640/220, taso 1. SSE-NNW.
- 15145 Sama tasossa 1,5. N-S.
- 15146 Paalunsija 4 ruudussa 636/224, taso 1,5. NE-SW.
- 15147 Paalunsija 5 ruudussa 636/232 tasossa 4. NW-SE.
- 15148 Ruudut 638-640/220-222, taso 1. Vasemmalla paalunsija 3, oikealla paalunsija 2. keskellä mahdollinen paalunsija. SW-NE.
- 15149 Sama tasossa 1,5. Edessä paalunsija 2, taustalla paalunsija 3. Keskellä mahdollinen paalunsija. ESE-WNW.
- 15150 Ruudussa 646/202 olevan puretun lieden pohjaa, taso 5. N-S.
- 15151 Sama tasossa 5,5. N-S.
- 15152 Liesi ruuduissa 636/230-232, taso 1. E-W.
- 15153 Sama tasossa 1,5. SE-NW.

- 15154 Ruudut 634-642/230-234, taso 1. SW-NE.
- 15155 Sama tasossa 2. SSW-NNE.
- 15156 Sama tasossa 3. SSW-NNE.
- 15157 Sama tasossa 4. SW-NE.
- 15158 Noki- ja hiililäiskä ruudussa 642/216, taso 3. SSW-NNE.
- 15159 Sama tasossa 4. SSW-NNE.
- 15160 Sama tasossa 5. SSW-NNE.
- 15161 Yleiskuva kaivausalueesta tutkimusten päätyttyä. W-E.
- 15162 Nuorakeramiikkaa in situ.
- 15163 Röykkiö ennen vuoden 1987 tutkimuksia. SW-NE.
- 15165 Työkuva. Röykkiötä puretaan kaivinkoneella.
- 15166 Sama.
- 15167 Sama.
- 15168 Röykkiön pohja kivien poiston jälkeen. NNW-SSE.
- 15169 Röykkiö rekonstuoituna. WNW-ESE.
- 15170 Nuorakeramiikkaa. KM 23940:179.
- 15171 Epineoliittista keramiikkaa. KM 23940:44.
- 15172 Nuorakeramiikkaa. KM 23940:208.
- 15173 Yleiskartta vuodelta 1987.

## NEGATIIVILUETTELO

- 71397 (kuva 2) Asuinpaikka ennen paalutusta. ENE-WSW.
- 71398 (kuva 3) Sama. Röykkiö puiden takana keskellä kuvaa. N-S.
- 71399 (kuva 32) Työkuva. Asuinpaikan E-osaa paalutetaan. ENE-WSW.
- 71400 (kuva 38) Röykkiö ennen v. -87 tutkimusten alkua SW-NE.
- 71401 (kuva 1) Panoraama kaivausalueen itäosasta. SW-NE.
- 71402 (kuva 1) Sama. S-N.
- 71403 (kuva 1) Sama. SSE-NNW.
- 71404 (kuva 1) Sama. E-W.
- 71405 (kuva 4) Kaivausalueen E-osaa paalutettuna. SE-NW.
- 71406 (kuva 33) Työkuva. Turvetta poistetaan kaivausalueen itäosassa. SE-NW.
- 71407 (kuva 9) Ruudut 634-636/230-234, taso 0. SE-NW.
- 71408 (kuva 7) Ruudut 638-640/218-228, taso 1. ESE-WNW.
- 71409 Sama, taso 1. WNW-ESE.
- 71410 Ruudut 638-640/218-228, taso 1.  
Edessä vasemmalla paalunsija 3, keskellä oikealla paalunsija 2. WNW-ESE
- 71411 (kuva 8) Sama, taso 1. ESE-WNW.
- 71412 Ruudussa 640/226 sijaitseva moderni kuoppa, taso 1. ESE-WNW.
- 71413 (kuva 18) Paalunsija 2 ruudussa 638/222, taso 1 SSW-NNE.
- 71414 (kuva 22) Oikealla paalunsija 2 ruudussa 638/222, vasemmalla mahdollinen paalunsija. Taso 1. SW-NE.
- 71415 Mahdollinen paalunsija 638/220-222, taso 1. SW-NE.
- 71416 (kuva 20) Paalunsija 3 ruudussa 640/220, taso 1 SW-NE.
- 71417 Luonnonkivikkoa ruuduissa 638/218-220 taso 1. ESE-WNW.
- 71418 (kuva 10) Liesi ruuduissa 636/230-232, taso 1. ENE-WSW.
- 71419 (kuva 14) Sama, taso 1. NNE-SSW.
- 71420 Röykkiötä puretaan.
- 71421 (kuva 39) Sama.
- 71422 Sama.
- 71423 (kuva 40) Sama.
- 71424 (kuva 15) Liesi ruuduissa 636/230-232, taso 1,5 SE-NE.

- 71425 (kuva 5) Luonnonkivikkoa ruuduissa 634-636/220-224, taso 1. ESE-WNW.
- 71426 (kuva 41) Røykkiön pohja kivien poiston jälkeen NNW-SSE.
- 71427 (kuva 21) Paalunsija 3 ruudussa 640/220, taso 1,5. WNW-ESE.
- 71428 Sama, taso 1,5. N-S.
- 71429 Paalunsija 2 ruudussa 638/222, taso 1,5. E-W.
- 71430 (kuva 19) Sama, S-N.
- 71431 Paalunsija 2 ruudussa 638/222. Takana mahdollinen paalunsija ruuduissa 638/220-222, taso 1,5. ESE-WNW.
- 71432 (kuva 23) Ruudut 638-640/220-222, taso 1,5. Edessä paalunsija 2, sen takana mahd. paalunsija ja takana oikealla paalunsija 3. ESE-WNW.
- 71433 (kuva 26) Paalunsija 4 ruudussa 636/224, taso 1,5. NNE-SSW.
- 71434 (kuva 11) Ruudut 634-640/230-232, taso 2. Edessä likamaaläiskä ruuduissa 634-636/230-232. SSW-NNE.
- 71435 Ruudut 634-642/230-234, taso 2. Vasemmalla likamaaläiskä ruuduissa 634-636/230-232. SW-NE.
- 71436 (kuva 6) Ruudut 634-636/220-226, taso 2. SE-NW.
- 71437 Ruudut 638-642/218-228, taso 2. ESE-WNW. Taustalla ruudut 642-646/208-216 turpeenpoiston jälkeen.
- 71438 (kuva 28) Ruutu 634/228, taso 2. NNE-SSW.
- 71439 (kuva 12) Ruudut 634/642/230-234, taso 3. Edessä likamaaläiskä ruuduissa 634-636/230-232. SSW-NNE.
- 71440 Røykkiön W-puoli pohjaan kaivettuna. NNE-SSW.
- 71441 Ruudut 642-646/208-216, taso 1. ESE-WNW.
- 71442 Sama, ESE-WNW:
- 71443 Sama.
- 71444 Ruudut 640-642/232-234, taso 4. SSE-NNW.
- 71445 (kuva 29) Ruudut 634-642/226-228, taso 3. S-N.
- 71446 (kuva 24) Paalunsija 1 ruudussa 642/224, taso 3 ESE-WNW.
- 71447 (kuva 27) Paalunsija 5 ruudussa 646/232, taso 4 NNW-SSE.
- 71448 (kuva 13) Ruudut 634-638/230-232, taso 4. Edessä likamaaläiskä ruuduissa 634-636/230-232 ja paalunsija 5 ruudussa 646/232. SSWNNE.



- 71449 (kuva 25) Paalunsija 1 ruudussa 642/224, taso 3,5.  
NNE-SSW.
- 71450 (kuva 34) Työkuva. Ruutuja 642-646/208-216 kaivetaan tasoon 1.  
ESE-WNW.
- 71451 (kuva 35) Työkuva. Vesa Laulumaa piirtää paalunsijaa 1.  
ESE-WNW.
- 71452 Työkuva. Tutkimusavustaja Tarja Alanko kaivaa  
ruutua 636/224. ENE-WSW.
- 71453 Ruutu 642/234, taso 5. E-W.
- 71454 Ruutu 642/216, taso 2. Kiveystä ja likamaata.  
SSW-NNE.
- 71455 Kiveystä ja likamaata ruudussa 642/216, taso 3.  
SSW-NNE.
- 71456 (kuva 30) Ruudut 634-646/226-228, taso 5. WNW-ESE.
- 71457 Ruudut 642-644/216, taso 4. SSE-NNE.
- 71458 (kuva 31) Ruudut 634/226-228, taso 6. WNW-ESE.
- 71459 Työkuva. Ruutuja 644/214-216 kaivetaan. SE-NW.
- 71460 Ruudut 642-644/216, taso 5. SSW-NNE.
- 71461 (kuva 16) Ryhmäkuva. Takarivissä vasemmalta kaivajat Petri  
Liljavirta, Eero Kovanen, Juha Lahtinen, tutk. av.  
Tarja Alanko, kaivajat Esko Lavikka, Lauri Kopisto,  
piirtäjä Vesa Laulumaa, tutk. av. Anja Korkala,  
piirtäjä Nina Strandberg. Edessä vasemmalta Martti  
Esko, Esa Hintikainen, Iiro Reijonen, Anna-Leena  
Pesonen, Sanna Eskola, Tuomas Heiskanen, Petri  
Mirala ja Tuija Kirkinen.
- 71462 (kuva 42) Panoraama röykkiöstä kokoamisen jälkeen. NW-SE.
- 71463 Sama.
- 71464 (kuva 42) Sama.
- 71465 (kuva 42) Sama.
- 71466 Työkuva. Ruutuja 646-650/200-206 kaivetaan tasoon 1.
- 71467 (kuva 16) Puretun lieden pohjaa ruudussa 646/202, taso 5.  
SSW-NNE.
- 71468 (kuva 17) Sama, taso 5,5. SSW-NNE.
- 71469 (kuva 37) Kaivausaluetta pohjaan kaivettuna. Edessä ruudut  
646-648/204-206. NW-SE.
- 71470 Kaivaustarvikkeita pakataan ja autoa odotellaan.  
Istumassa tutk.av. Tarja Alanko, ovella piirtäjä  
Nina Strandberg ja edessä piirtäjä Vesa Laulumaa.

## HELSINGIN RUKKILAN KASVIJÄÄNTEET 1987

Näyte	1	2	3	4	5	6	7	8a	8b	9	10	11	12	13	14	15
Määrä l	1	2	1,25	1,5	4	0,75	1,5	1,5	1,25	1,5	1,5	1,5	1,75	2	1,75	1
Taso	2	4	2	2	4	1,5	3	4	4	3	4	3	3,5	5	6	6
Hiiltyneet siemenet:																
Cf. Pisum sativum	Herne	3														
Corylus avellana	Pähkinäpensas															
pähkinän kuoria		9			1		2	5	2	1			3	3		1
Filipendula vulgaris	Sikoangervo															
juurimukuloita, katk.		15			6		1	3	5	2			1	18	1	3
Juniperus communis	Kataja															
marja 23940:374																
Prunus padus	Tuomi	1														
Rubus idaeus	Vadelma				9		1			2			1			
Rubus saxatillis	Lillukka													1		
cf. Cardamine amara	Luhtakaali						2									
Luzula pilosa	Kevätpiippo									1						
Mercurialis perennis	Lehtosinijuuri				1											
Chenopodium album	Jauhosavikka												1		1	1
Galium spurium	Peltomatara					1										
Artemisia cf. vulg.	Pujo													1		
cf. Potentilla anser.	Ketohanhikki				1											
Rumex sp.	Hierakka													1		
Rumex sp. kuoreton		1			1					1		1				
cf. Aster tripolium	Meriasteri				1											
Carex sp.	Sara													1	1	
Galium palustris	Rantamatara								1							
Poaceae	Heiniä		2		1	6	2		1		2		1	1	7	

## HELSINGIN RUKKILAN KASVIJÄÄNTEET 1987 (jatk.)

Näyte	1	2	3	4	5	6	7	8a	8b	9	10	11	12	13	14	15
Hiiltyneet siemenet:																
Picea abies neulasia kävyn katk.					1					1		4		6		2
Picea tai Pinus		1			3							7				
Pinus silvestris neulaspohjia				1						1						
Hiiltymättömät siemenet:																
Alchemilla sp.				3	1			6								
Carex sp.				5												
Chenopodium album	1		85	7	16			1	3	1			1			
Galeopsis tetrahit												1				
Plantago major		1			5	1	1									
Polygonum aviculare				11	12						7		1			
Ranunculus acris				1								1			2	
Rubus idaeus				2						1						
Rumex acetosella				>26			1									1
Stellaria graminea												2	1		1	
Taraxacum sp.												1				
Urtica dioica										28	6	1		2		
Veronica sp.								1	1							
Viola tricolor				2												
Betula sp. siem.+tukisuomuja	2			6	4		7	3	2	4	1	22	7	1	1	
Betula pubescens pendula	1												1			
Pinus silvestris neulaspohjia										1		2				
Silmusuomuja				2	5									20		2

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

Ote peruskartasta 204301 HÄMEENKYLÄ 1:20 000

x = 6682 65

y = 548 03

z = 28 m mpy

● asuinpaikka



6684

6683

6682

6681

6680

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 5 Ruudut 634-636/220-226, taso 1. F. 71425  
Vasemmalla kallion alla olevaa luonnon-  
kinikkaa. ESE-WNW.



Kuva 6. Sama, taso 2. SE-NW. F. 71436



Kuva 7. Ruudut 638-640/218-228, taso 1. F. 71408  
ESE-WNW.



Kuva 8. Ruudut 640/218-228, taso 1. F. 71411  
Keskellä näkyy moderni kuoppa ruu-  
duissa 640/224-226, ESE-WNW.

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 1. Panoraama asuinpaikasta. Edessä vasemmalla linja 236. Oikealla, puiden takana alhaalla Mätäjän voma.

F. 71403



F. 71402

F. 71401



Kuva 2. Yleiskuva asuinpaikasta ennen paaletusta. SE-NW

F. 71397



Kuva 3. Yleiskuva asuinpaikasta ennen paaletusta. Asuinpaikan keskiosaa. Rökkiön puiden takana buskellä kuua. N-S

F. 71398



Kuva 4. Yleiskuva asuinpaikan keskiosasta paaletetuna. SE-NW.

F. 71405

## HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 9. Ruudut 634-636/230-234, F. 71407  
taso 0. SE-NW.



Kuva 10. Liesi ruuduissa 636/230-232, F. 71418  
taso 1. ENE-WSW.



Kuva 11. Ruudut 634-640/230-232, F. 71434  
taso 2. Edessä likamaaläiskä ruuduissa  
634-636/230-232, SSW-NNE



Kuva 12. Sama, taso 3. SSW-NNE F. 71439



Kuva 13. Sama, taso 4. Likamaaläiskän F. 71448  
reunassa paalunsija 5. SSW-NNE

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 14. Liesi ruudussa 636/230-232, F. 71419  
taso 1, NNE - SSW.



Kuva 15. Sama, taso 1,5. SW-NE F. 71424



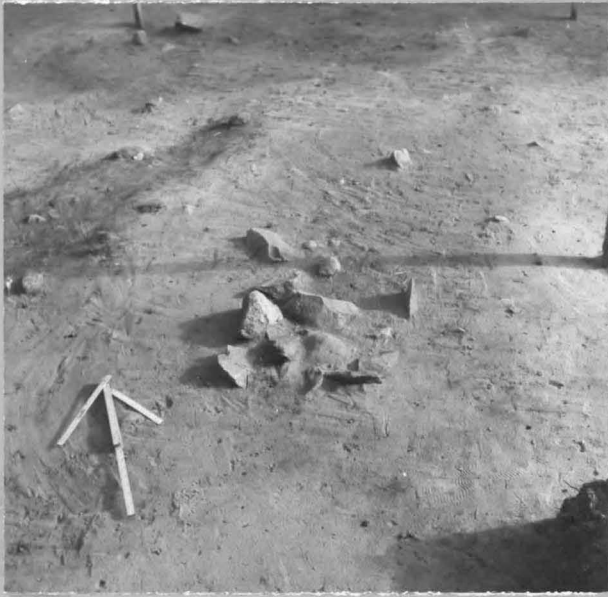
Kuva 16. Puretun lieden pohjaa ruudussa F. 71467  
646/202, taso 5. SSW - NNE.



Kuva 17. Sama, taso 5,5. SSW - NNE F. 71468



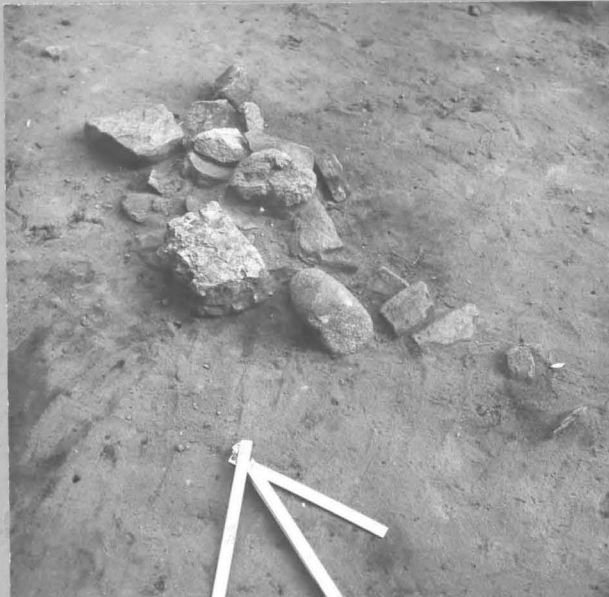
## HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 18. Paalunsija 2 ruudossa F. 71413  
638/222, taso 1. SSW-NNE.



Kuva 19. Sama, taso 1,5. S-N. F. 71430



Kuva 20. Paalunsija 3 ruudossa F. 71416  
640/220, taso 1. SW-NE



Kuva 21. Sama, taso 1,5. WNW-ESE F. 71427



Kuva 22. Oikealla paalunsija 2 F. 71414  
ruudossa 638/222, vasemmalla mahdollinen  
paalunsija samassa ruudossa. Taso 1. SW-NE



Kuva 23. Ruudut 638-640/220-222, taso 1,5. F. 71432  
Edessä paalunsija 2, sentakana vasemmalla  
mahd. paalunsija samassa ruudossa, ja taustalla  
paalunsija 3. ESE-WNW  
T. Wallenius 1987

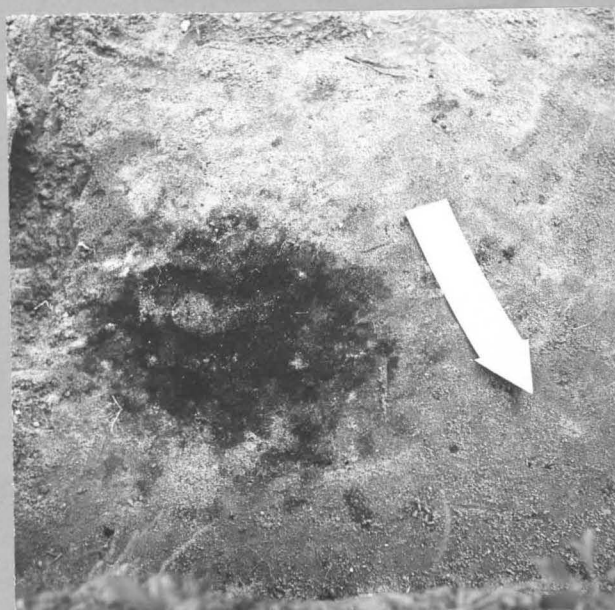
## HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 24. Paalunsija 1 ruudussa 642/224, F. 71446  
taso 3. ESE-WNW.



Kuva 25. Sama, taso 3, NNE-SSW. F. 71449



Kuva 26. Paalunsija 4 ruudussa  
636/224, taso 1,5. F. 71433



Kuva 27. Paalunsija 5 ruudussa 646/232,  
taso 4. NNW-SSE. F. 71447

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 28. Ruutu 634/228, taso 2.  
NNE-SSW. F. 71438



Kuva 29. Ruudut 634-642/226-228,  
taso 3, S-N. F. 71444



Kuva 30. Ruudut 634-636/226-228,  
taso 5, WNW-ESE. F. 71456



Kuva 31. Ruudut 634/226-228, taso 6.  
WNW-ESE. F. 71458

## HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 32. Työkkuva. Asuinpaikan itäosaa F. 71399  
paalutetaan. ENE-WSW.



Kuva 33. Työkkuva. Kaivausalueen itä- F. 71406  
osasta poistetaan turvetta. SE-NW.



Kuva 34. Työkkuva. Ruutuja 642-646/208-216 F. 71450  
kaivetaan tasoon 1. ESE-WNW.



Kuva 35. Työkkuva. Vesa Laulumaa piir- F. 71451  
tää paalunsijaa 1 ruudussa 642/224. ESE-WNW.



Kuva 36. Ryhmäkuva

F. 71461



Kuva 37. Kaivausalueella tutkimusten F. 71469  
loputtua. Edessä ruudut 646-648/204-206, NW-SE  
T. Wallenius 1987

## HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA



Kuva 38. Röykkiö ennen v. -87 tutkimus. F.71400  
ten alkua. SW-NE



Kuva 39. Röykkiötä puretaan. Apuna F.71421  
James ja kuljettaja Janne Helsingin  
kaupungilta.



Kuva 40. Röykkiötä puretaan. F.71423



Kuva 41. Röykkiön pohja kivien poiston  
jälkeen. NNW-SSE. F.71426



Kuva 42. Panoraama röykkiöstä. F.71465  
kokoamisen jälkeen. NNW-SSE.

F.71464

F.71462









HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA  
T.WALLENIUS, B.SOHLSTRÖM 1986-87

Yleiskartta  
mk 1:1000

Rakennussuunnitelma 1986  
Karttopohjana käytetty Helsingin kaupungin asemapiirustusta  
33. Etelä-Kaarela, Malminkartano  
8247, 8248, mk 1:500  
niirt M Tusa

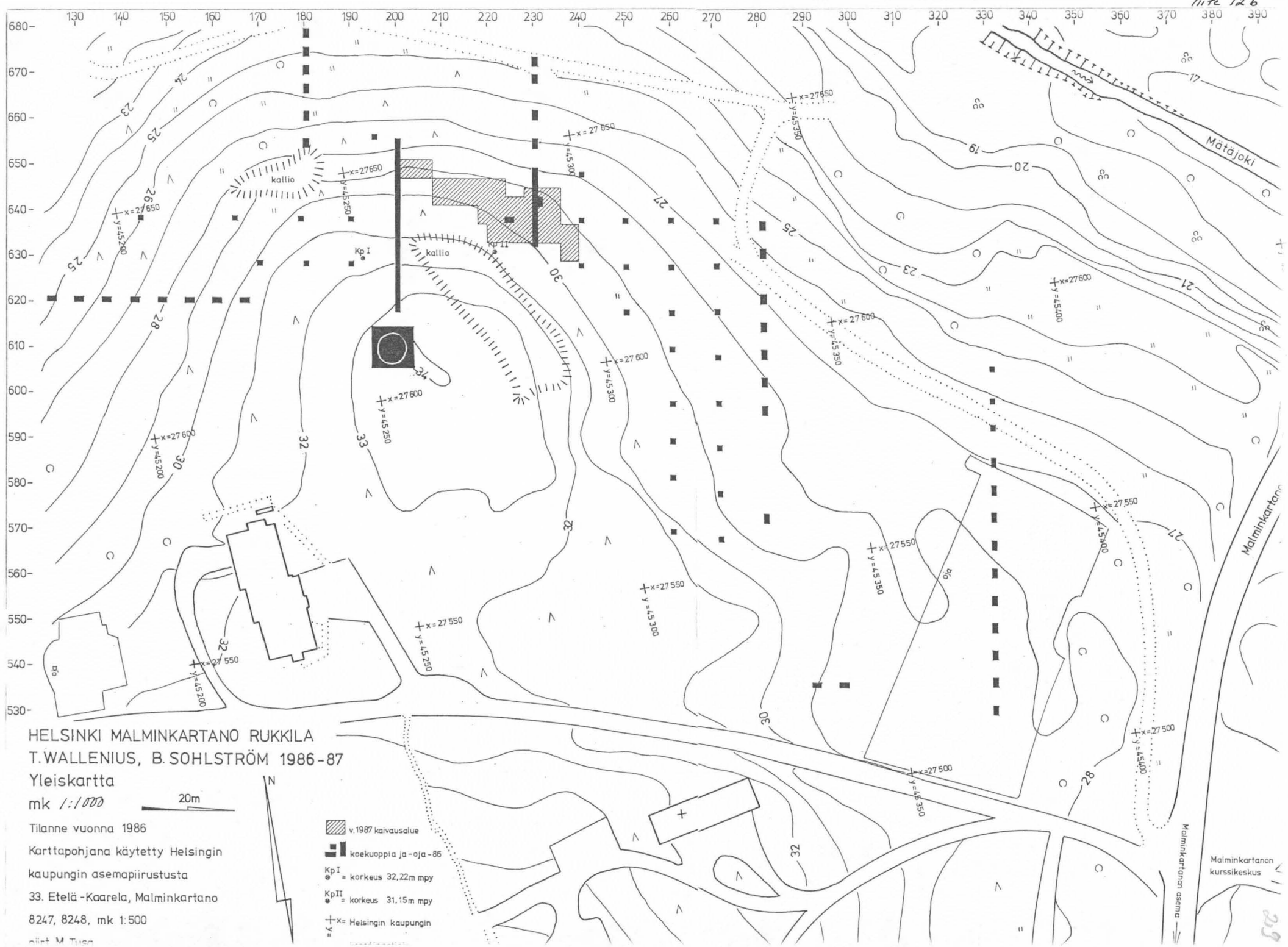
Pienennös yleiskartasta mk 1:500



-  v.1987 kaivausalue
- A** asuinrakennusten korttelialue
-  koekuoppia ja -oja -86
-  Kp I = korkeus 32,22m mpy
-  Kp II = korkeus 31,15m mpy
-  +x= Helsingin kaupungin
-  +y=

Malminkartanon asema

Malminkartano  
kurssikeskus



HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA  
 T. WALLENIUS, B. SOHLSTRÖM 1986-87  
 Yleiskartta  
 mk 1:1000

Tilanne vuonna 1986  
 Karttaphjana käytetty Helsingin  
 kaupungin asemapiirustusta  
 33. Etelä-Kaarela, Malminkartano  
 8247, 8248, mk 1:500  
 piirtäjä M. Tuori

-  v. 1987 kaivausalue
-  koekooppia ja -oja -86
-  Kp I = korkeus 32,22m mpy
-  Kp II = korkeus 31,15m mpy
-  + x = Helsingin kaupungin
-  x


Piennös yleiskartasta mk 1:500

Malminkartanon  
 kurssikeskus

Malminkartanon asema

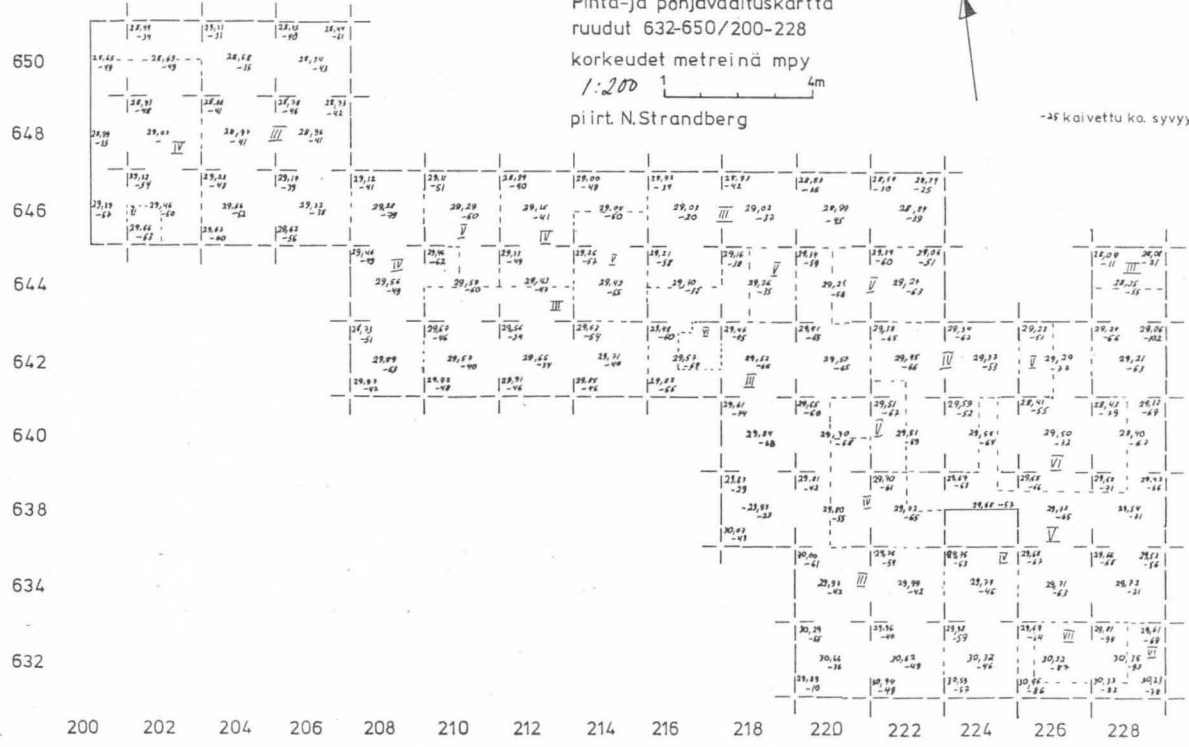
209

HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA  
T. WALLENIUS 1987

Pinta- ja pohjakaavituskartta  
ruudut 632-650/200-228  
korkeudet metreinä mpy  
1:200   
piirt. N.Strandberg



-45 kaivettu ka. syvyydelle



Pienennös pinta- ja pohjakaavituskartasta mtk 1:100



# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA T.WALLENIUS 1987

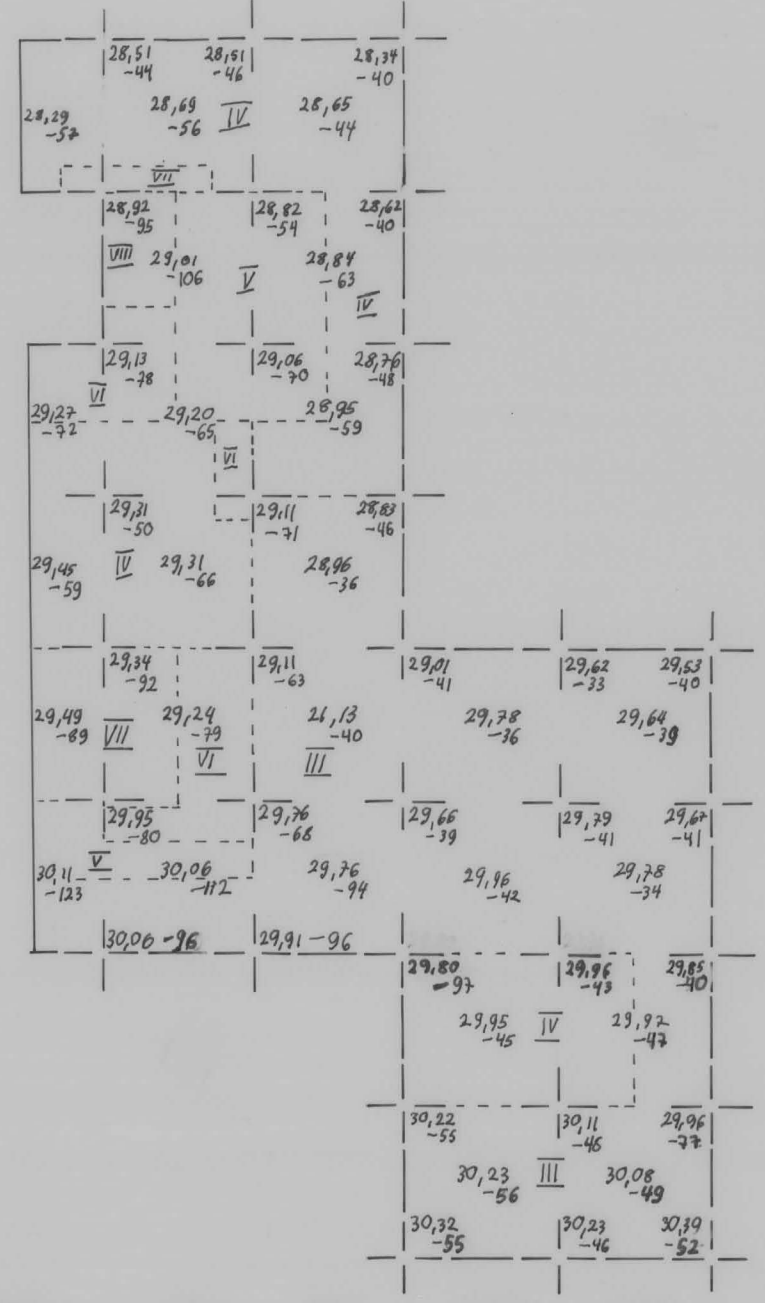
Pinta- ja pohjavaaituskartta  
ruudut 630-644 / 230-238  
korkeudet metreinä mpy  
mk 1:100



piirt. N.Strandberg

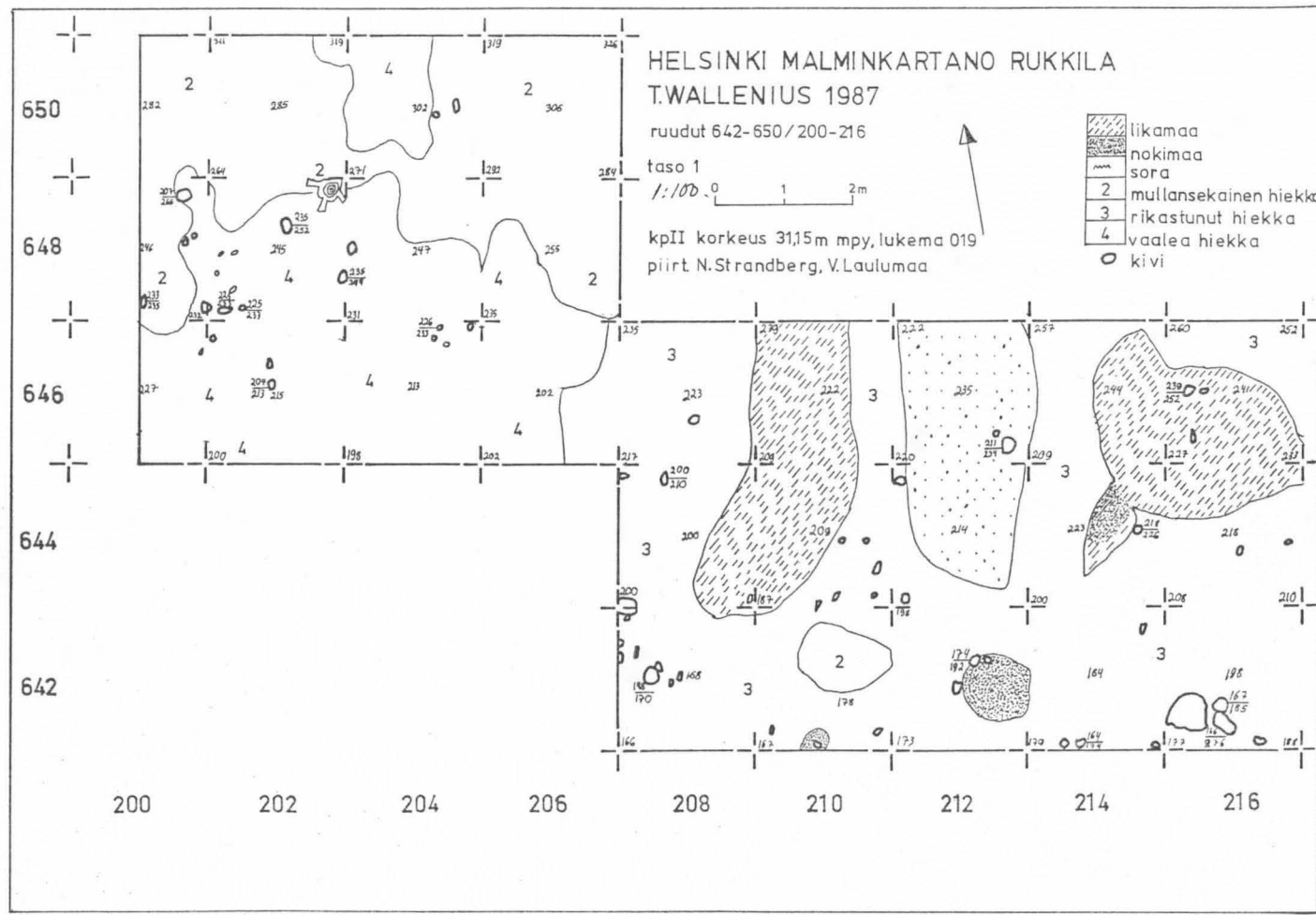
-47 kaivettu ka. syvyydelle

644  
642  
640  
638  
636  
634  
632  
630

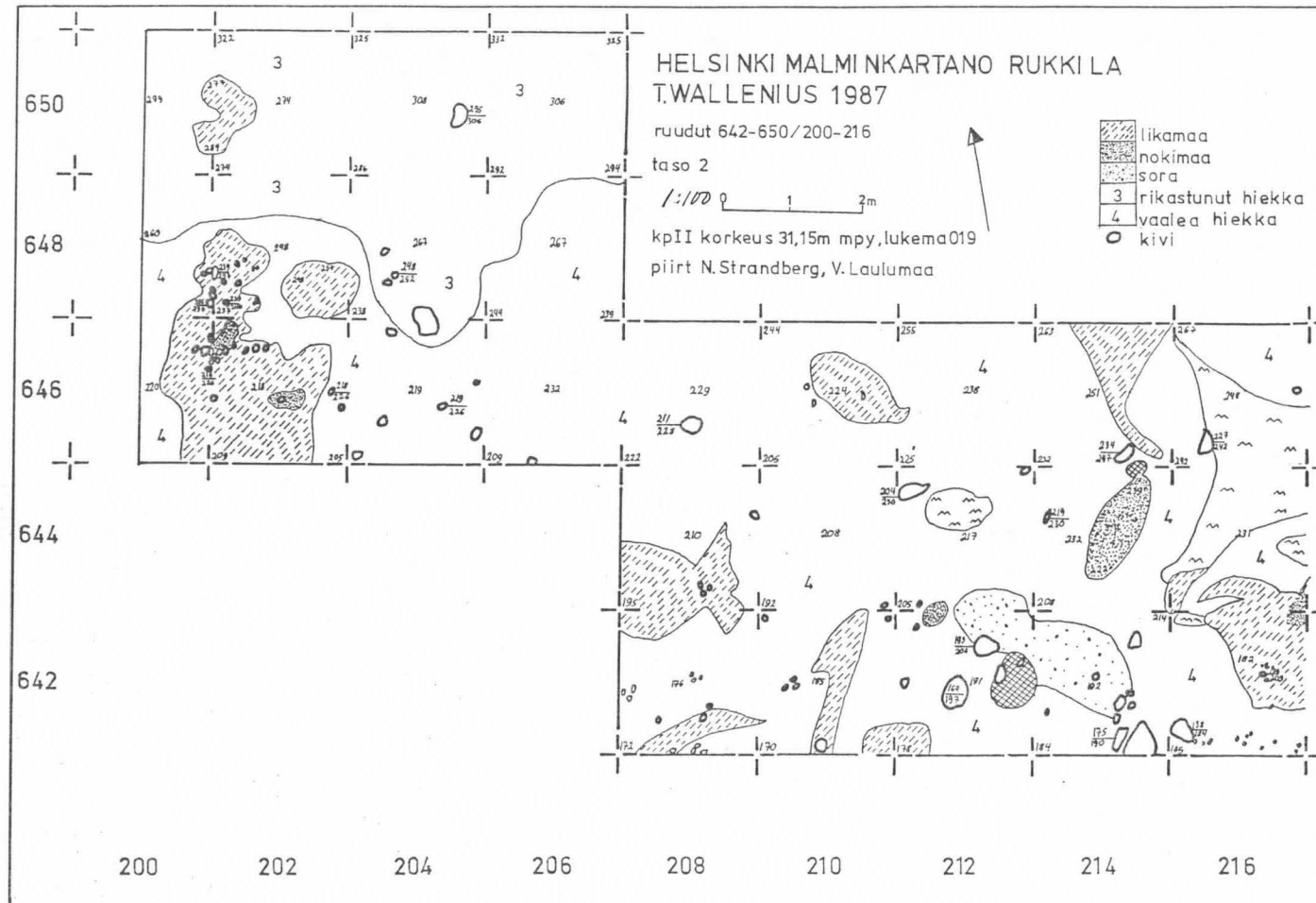


230 232 234 236 238

liite 15

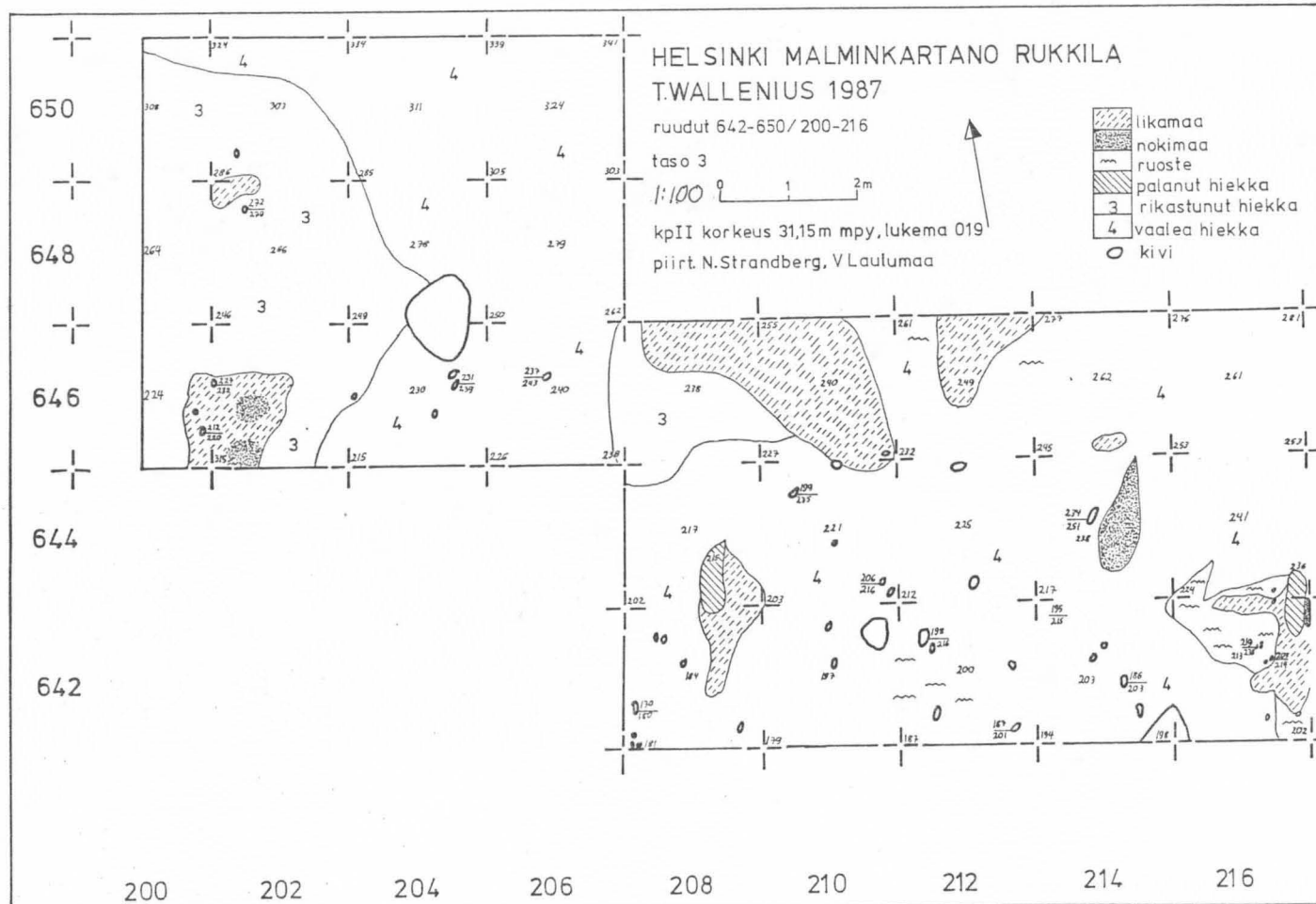


Piennäis tasokartasta mk 1:70

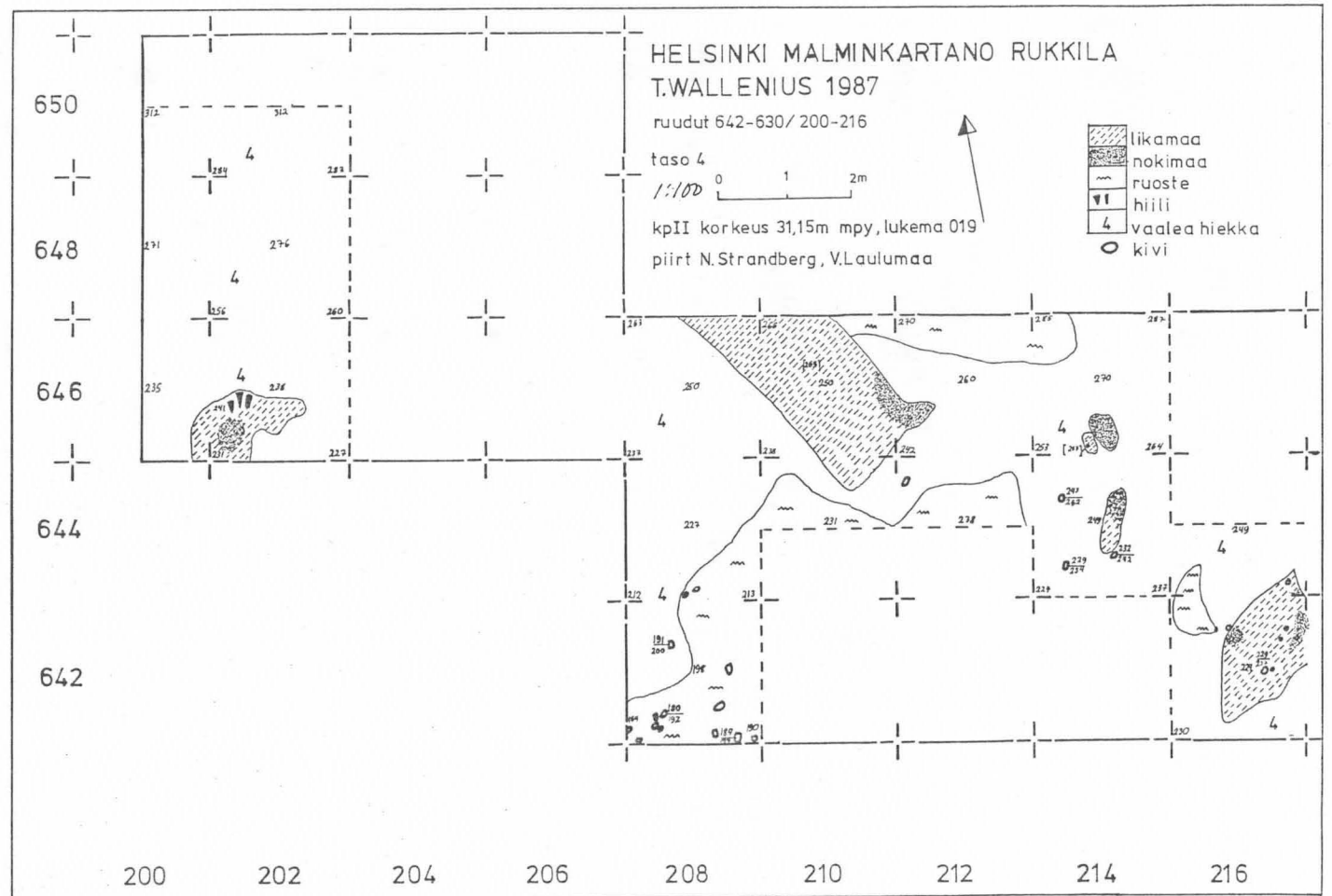


Pienennös tasokartasta mk 1:50

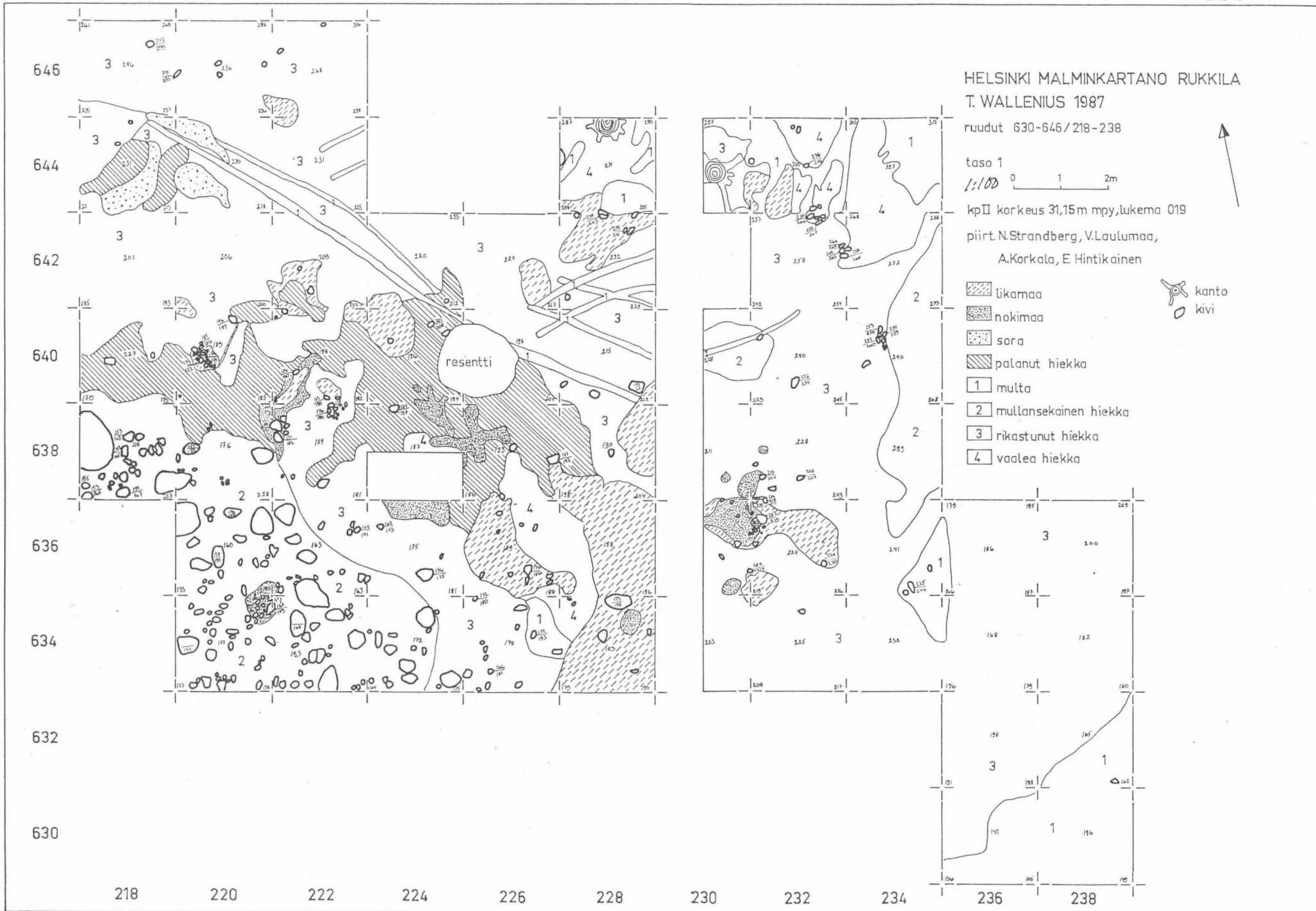
liite 17



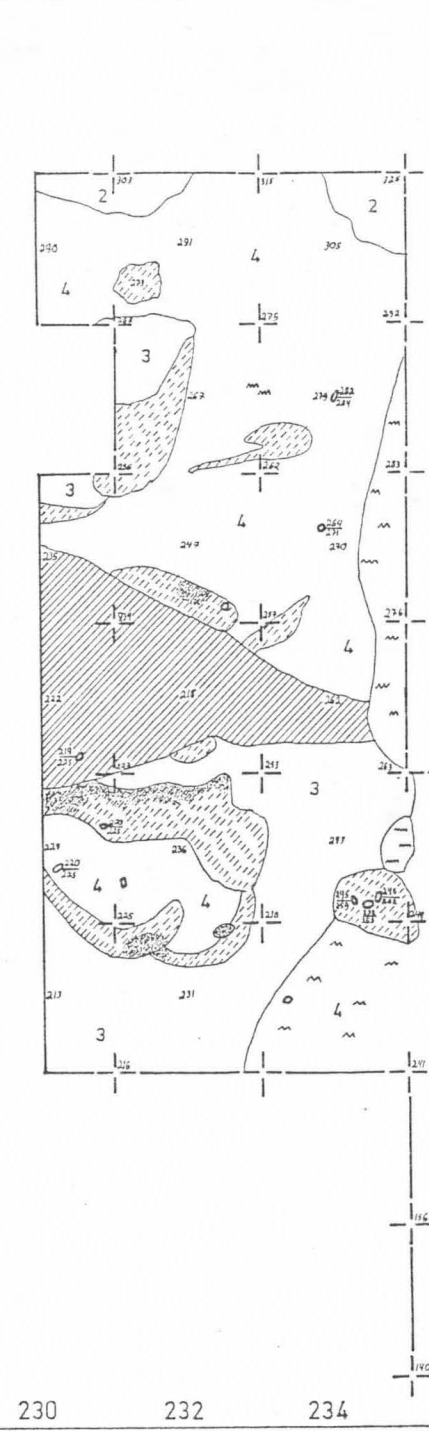
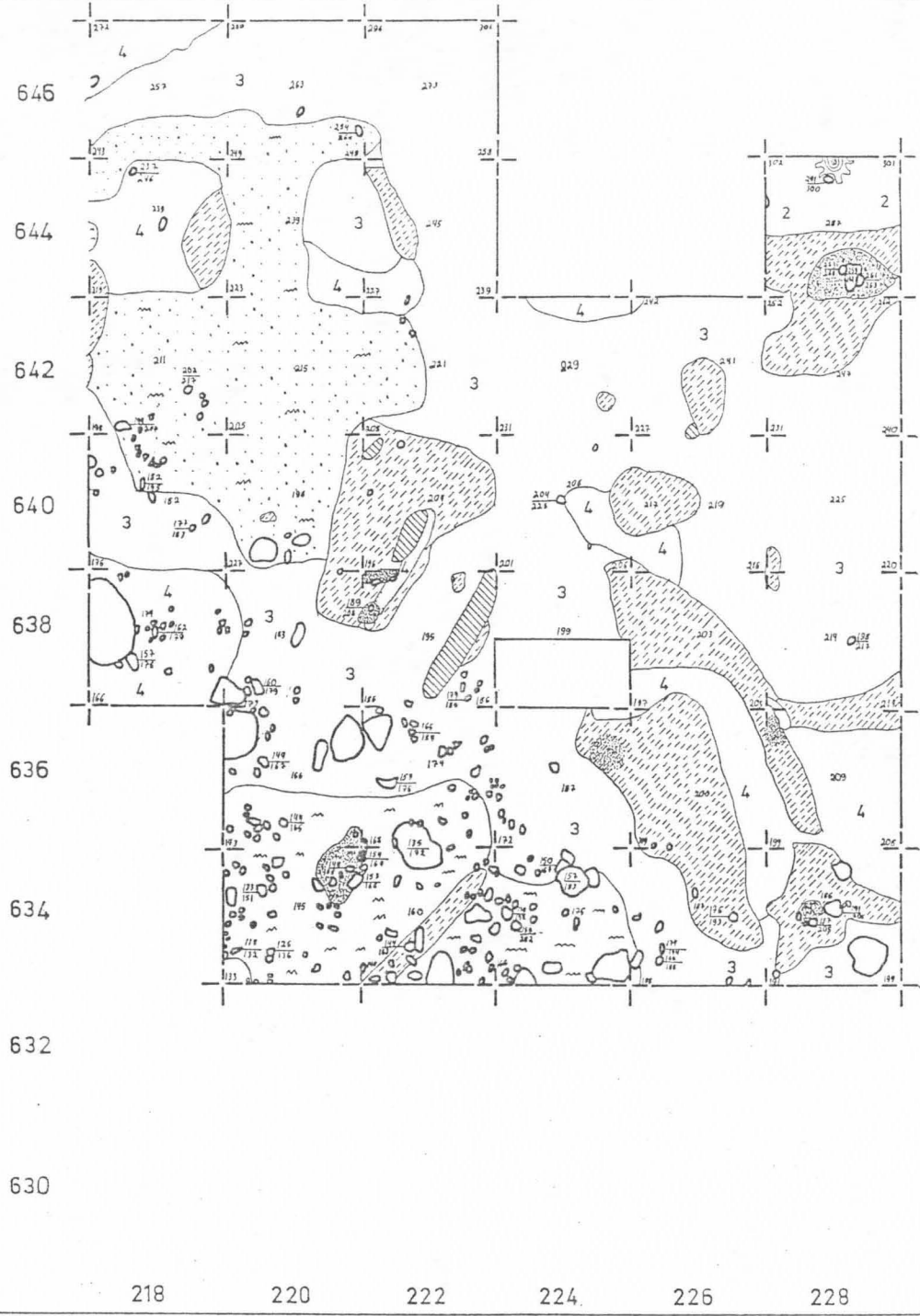
Pienennös tasokartasta mk 1:50



Pienennös tasokartasta mk 1:50.



Pienennös tasokartasta mk 1:50



HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA  
T.WALLENIUS 1987

ruudut 630-646 / 218-238

taso 2

1:100 0 1 2m

kpII korkeus 31,15m mpy,lukema 019

piirt.N.Strandberg, V.Laulumaa,

A.Korkala, E.Hintikainen

- likamaa
- nokimaa
- kulttuurimaa
- palanut hiekka
- ruoste
- sora
- mullansekainen hiekka
- rikastunut hiekka
- vaalea hiekka
- kivi



Pienennös tasokartasta mk 1:50

646

644

642

640

638

636

634

632

630

218

220

222

224

226

228

230

232

234

236

238

HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA  
T.WALLENIUS 1987

ruudut 630-646/218-238

taso 3

1:100 0 1 2m

kpII korkeus 31,15m mpy, lukema 019

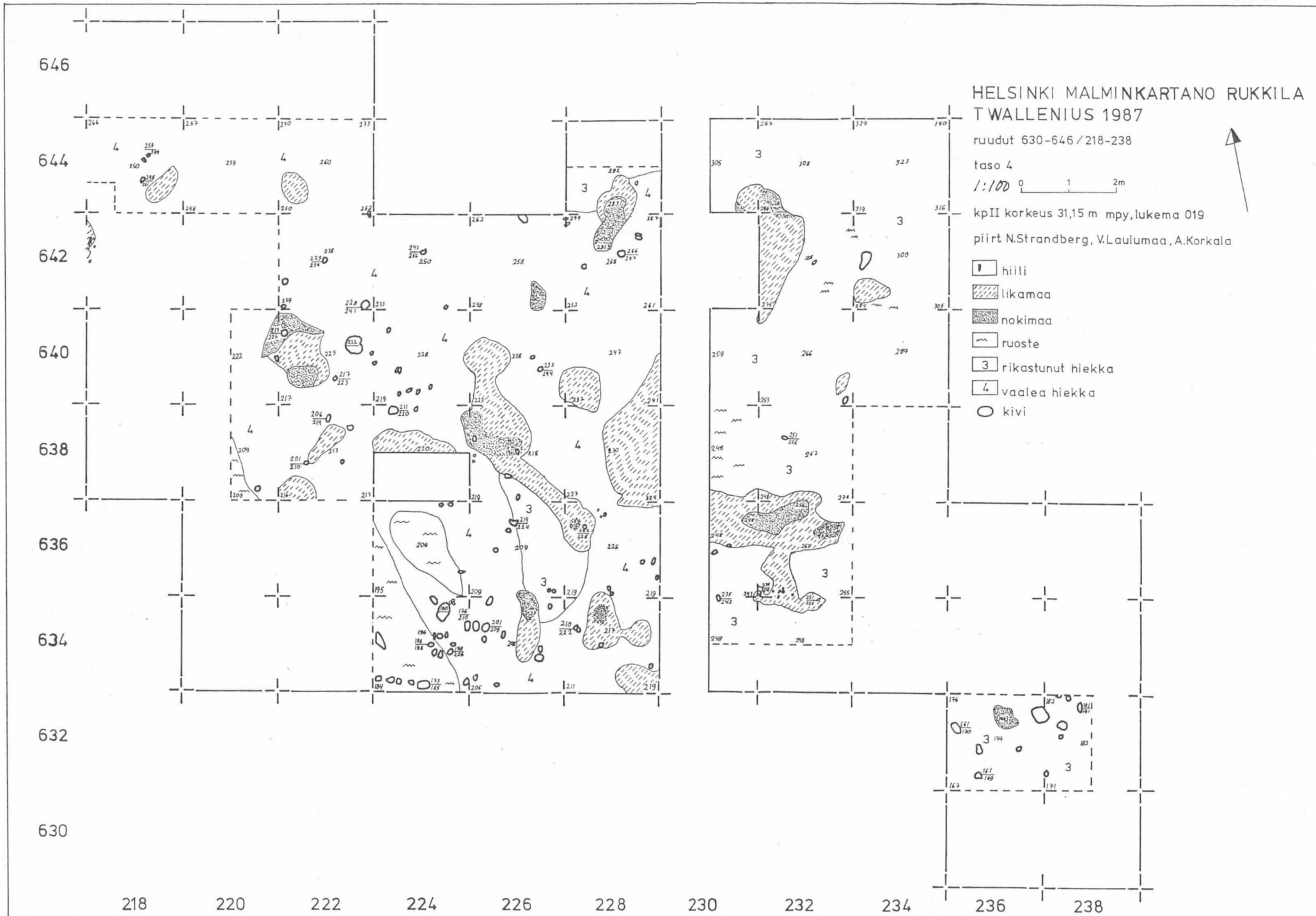
piirt A.Korkala, V.Laulumaa, N.Strandberg

-  likamaa
-  nokimaa
-  ruoste
-  sora
-  punaiseksi palanut hiekka
-  rikastunut hiekka
-  vaalea hiekka
-  kivi

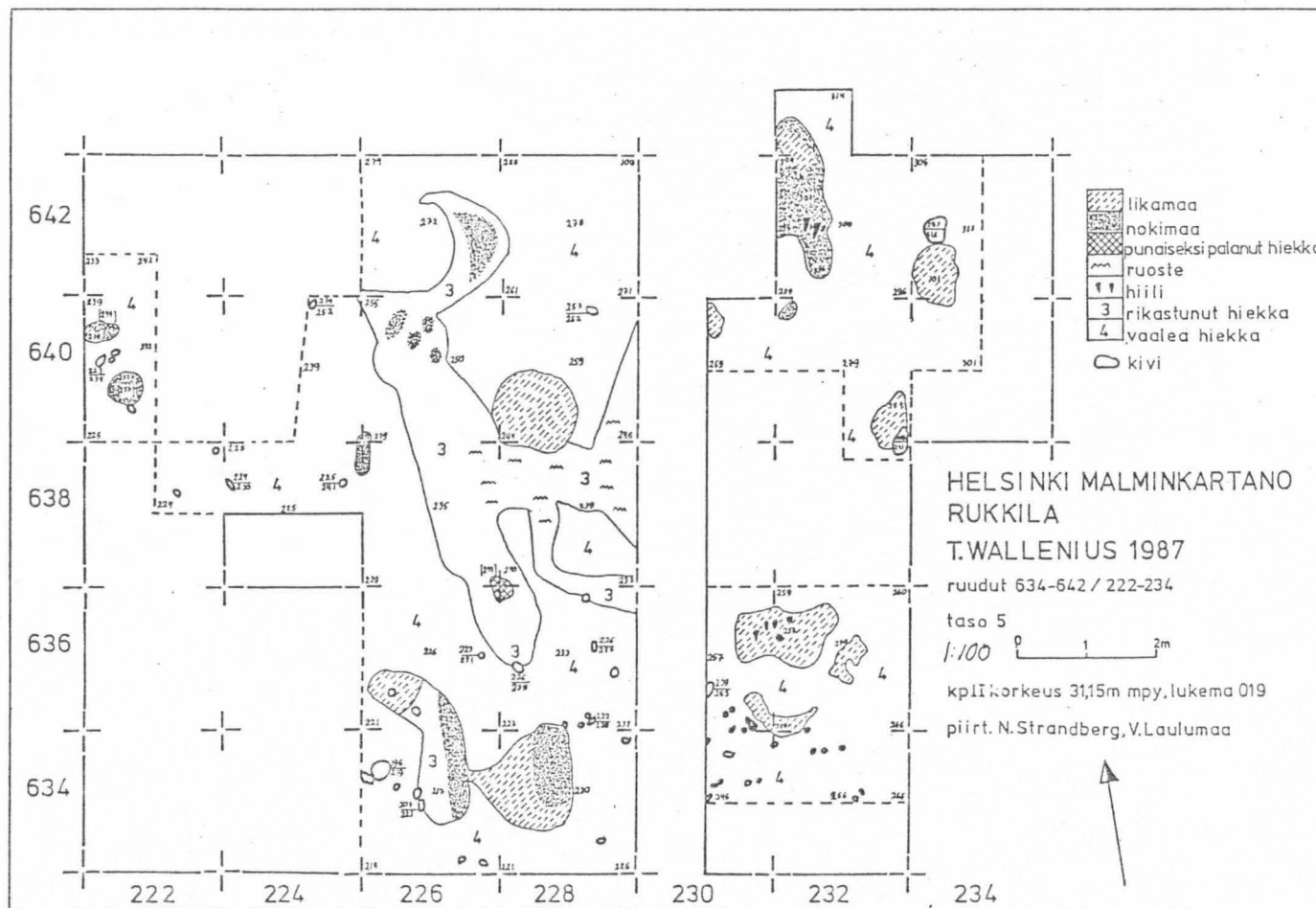


Pienennös tasokartasta mk 1:50





Pienennös tasokartasta 1:40



Piennös tasokartasta mk 1:50

HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA  
T. WALLENIUS 1987

Ruudut 634/226-228 ja





634-644/230-232

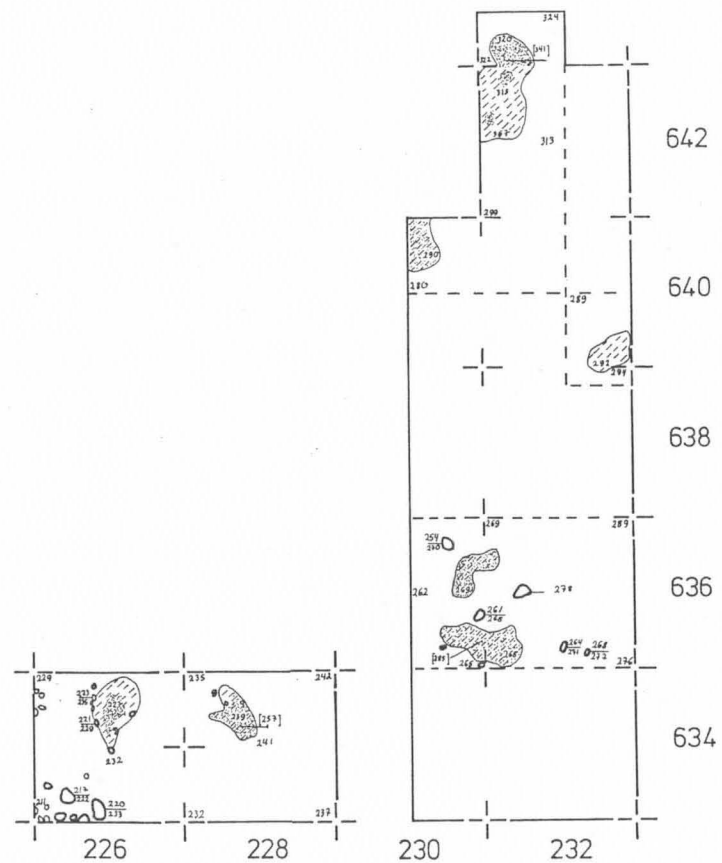
taso 6

1:100 

kp II korkeus 31,15 m mpy, lukema 019

piirt. T. Alanko, N. Strandberg

-  likamaa
-  noki
-  puhdas vaalea hiekka
-  kivi



Pienemäs tasokartasta mtk 1:50

42

# HELSINKI MALMINKARTANO


## RUKKILA

T. WALLENIUS 1987

Liesi ruudussa

636/230-232

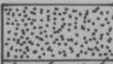

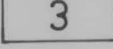

taso 1

mk 1:10 

kp II korkeus 31,15 m mpy,

lukema 019

piirt. N. Strandberg

-  noki
-  likamaa
-  rikastunut hiekka
-  kivi



636

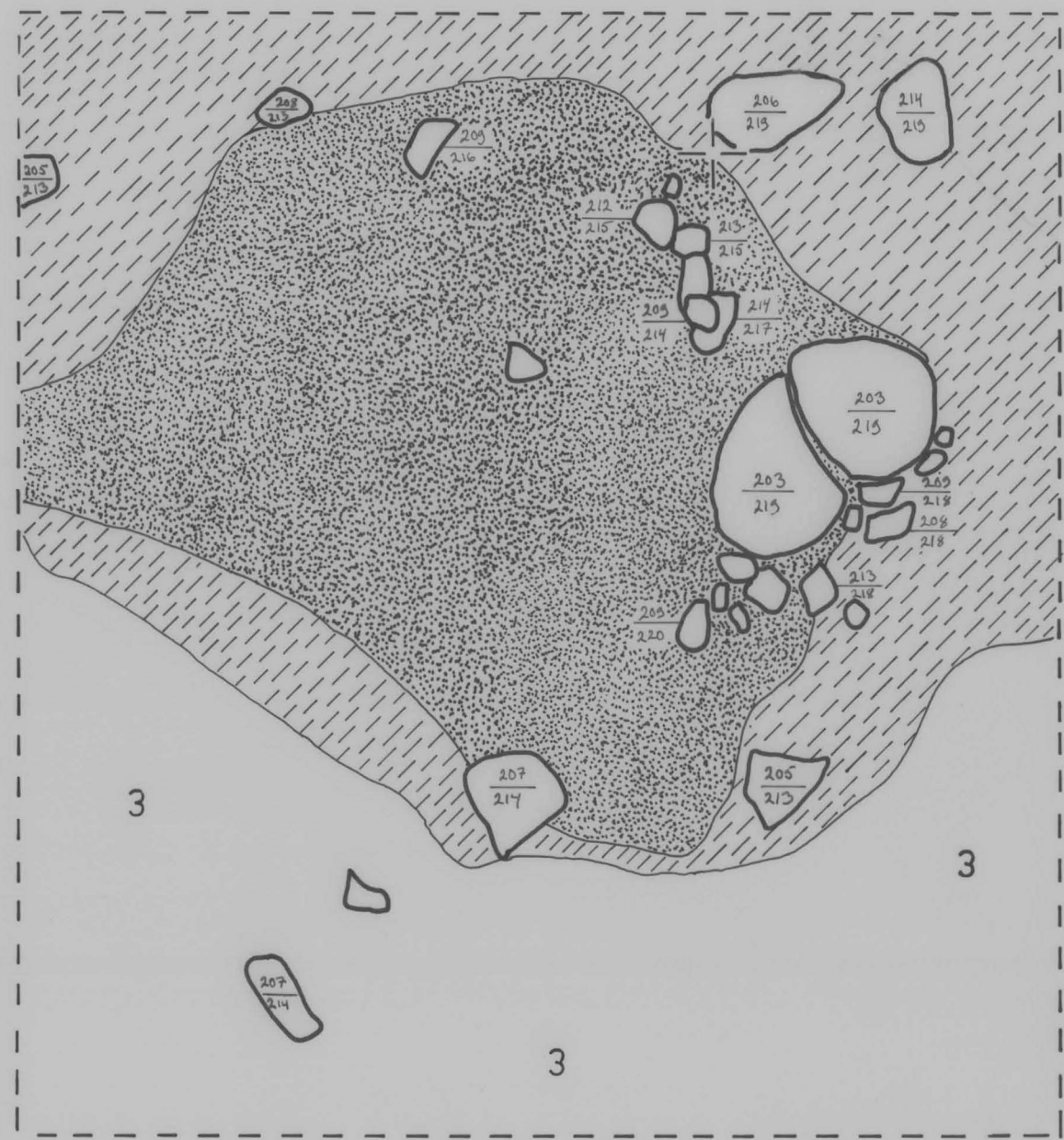
3

3

3

230

232



HELSINKI MALMINKARTANO

RUKKILA

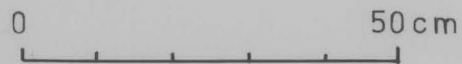
T. WALLENIUS 1987

Liesi ruudussa

636/230-232

taso 1,5

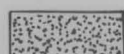

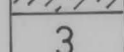

mk 1:10

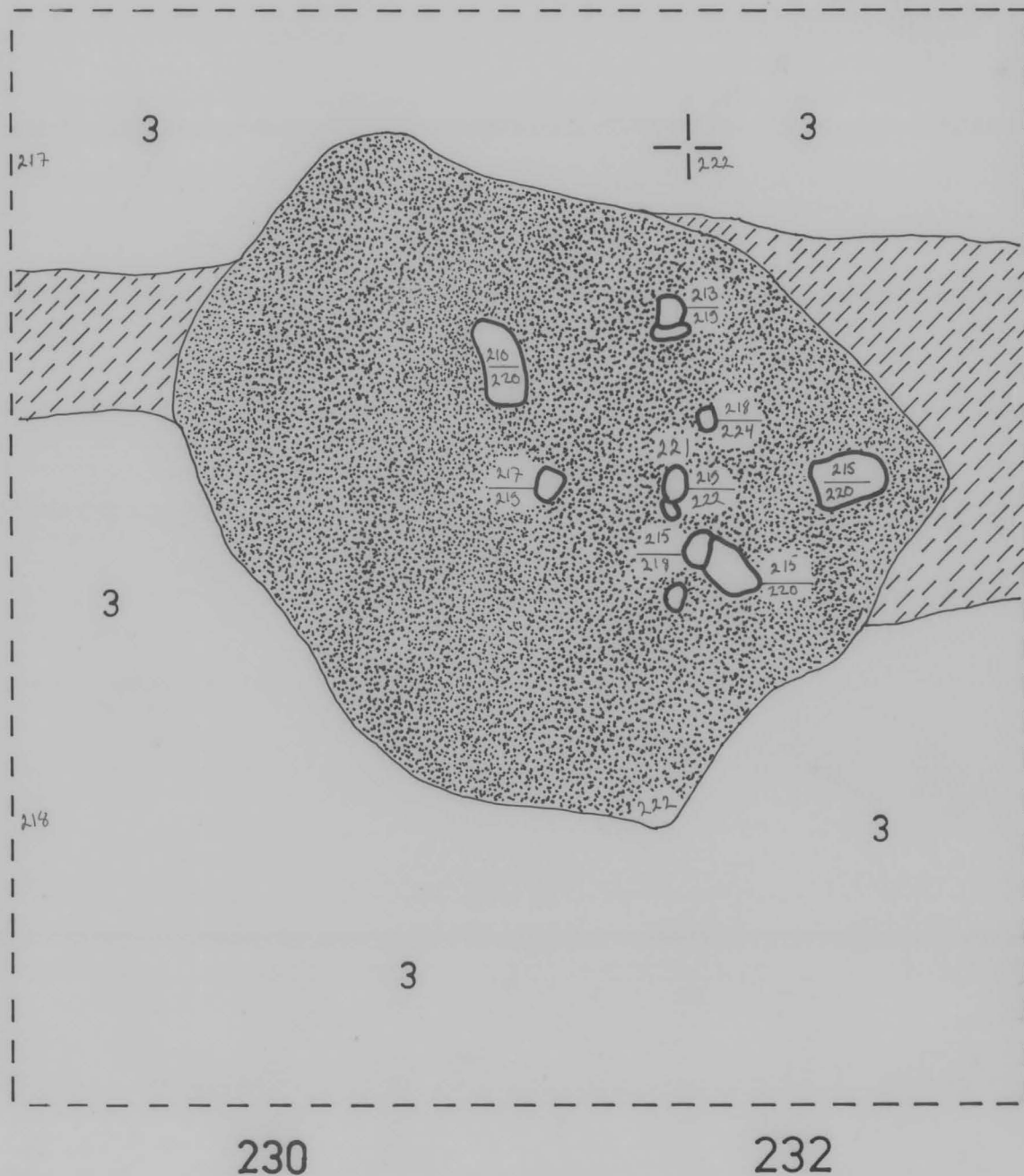


kp II korkeus 31,15 m mpy,

lukema 019

piirt. N. Strandberg

-  noki
-  likamaa
-  rikastunut hiekka
-  kivi



HELSINKI MALMINKARTANO

RUKKILA

T. WALLENIOUS 1987  
purettu liesi ruudussa

646/202

taso 5

mk 1:10 

kp II korkeus 31,15m mpy,

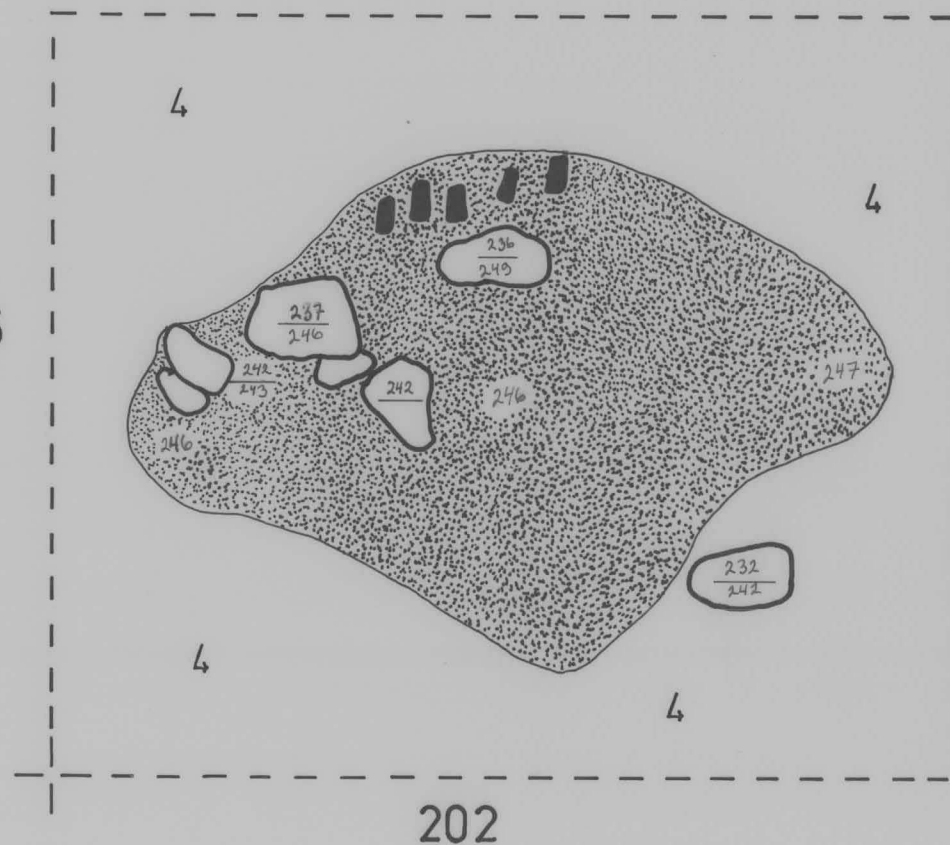
lukema 019

piirt. V. Laulumaa

-  noki
-  hiili
-  vaalea hiekka
-  kivi



646



# HELSINKI MALMINKARTANO

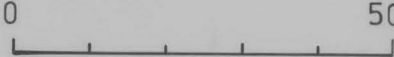
## RUKKILA

T. WALLENIOUS 1987

purettu liesi ruudussa

646/202

taso 5,5

mk 1:10 

kp II korkeus 31,15 m mpy,

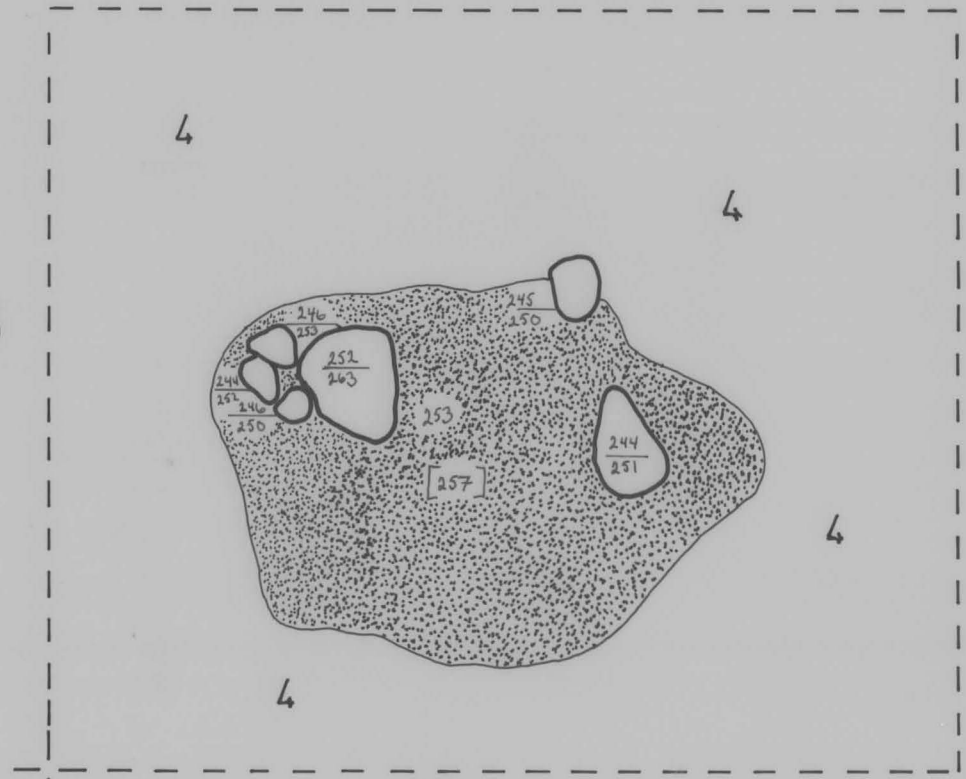
lukema 019

piirt. V. Laulumaa

-  noki
-  vaalea hiekka
-  kivi



646



202

HELSINKI MALMINKARTANO  
 RUKKILA

T. WALLENIUS 1987

paalunsija 1 ruudussa




642/224

taso 3

mk 1:10  50 cm

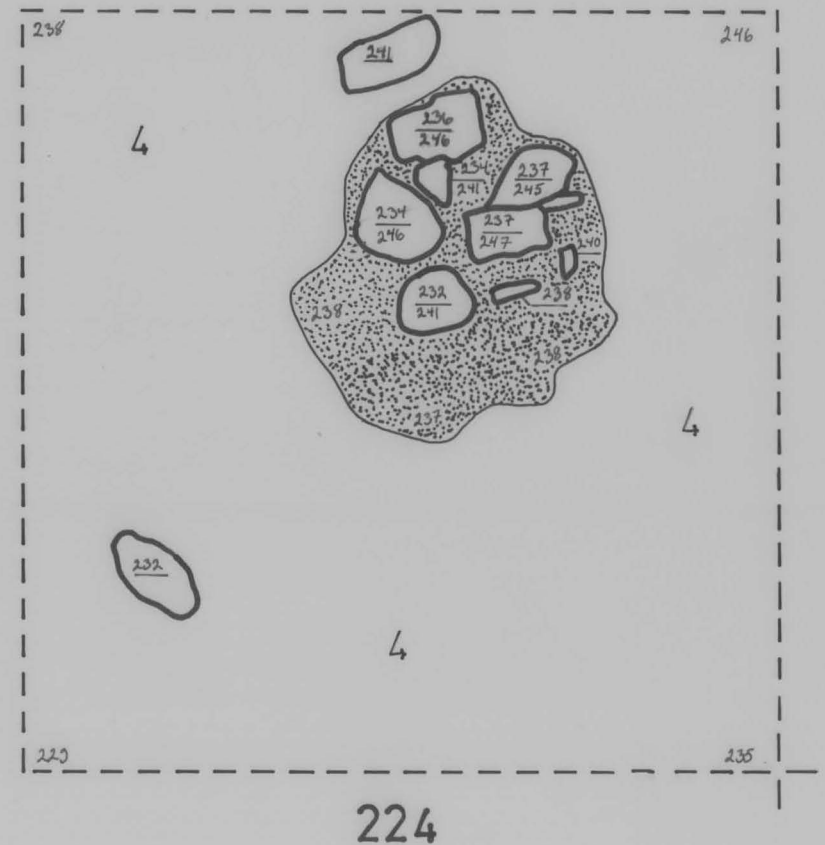
kp II korkeus 31,15 m mpy, lukema 019

piirt. V. Laulumaa

-  nokimaa  
 vaalea hiekka  
 kivi



642





# HELSINKI MALMINKARTANO

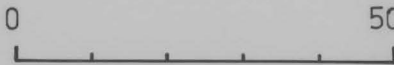
## RUKKILA

T. WALLENIOUS 1987

paalunsija 1 ruudussa





642/224

taso 3,5

mk 1:10 

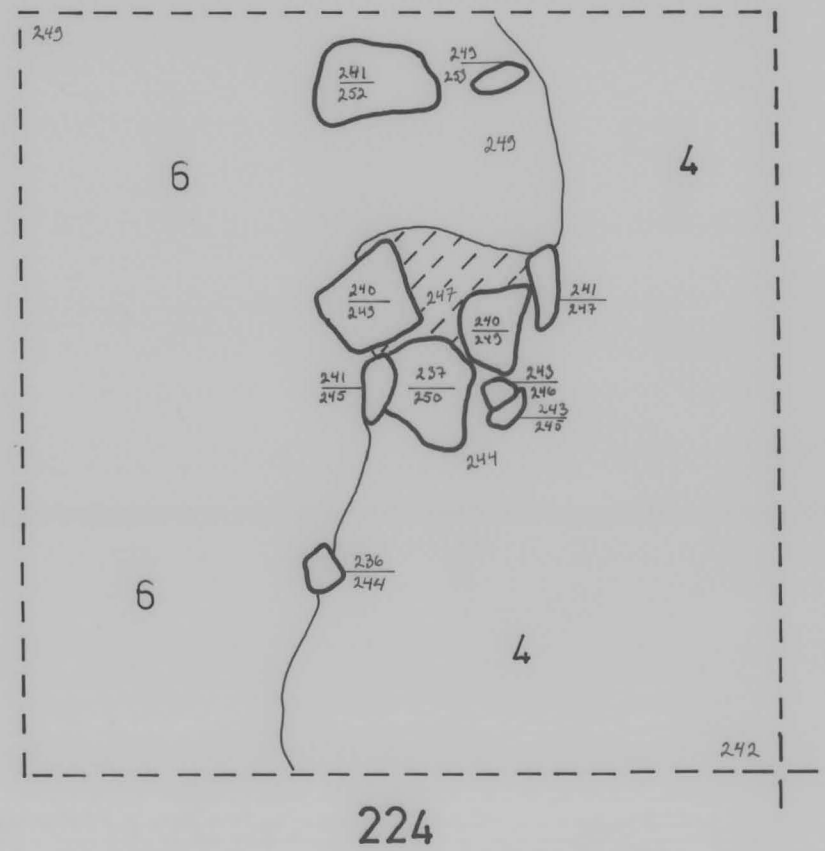
kp II korkeus 31,15 m mpy, lukema 019

piirt. V. Laulumaa

-  heikko likamaa
-  vaalea hiekka
-  karkea hiekka
-  kivi



642



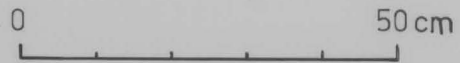
# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

T. WALLENIUS 1987

paalunsija 2 ruudussa  
638/222

taso 1

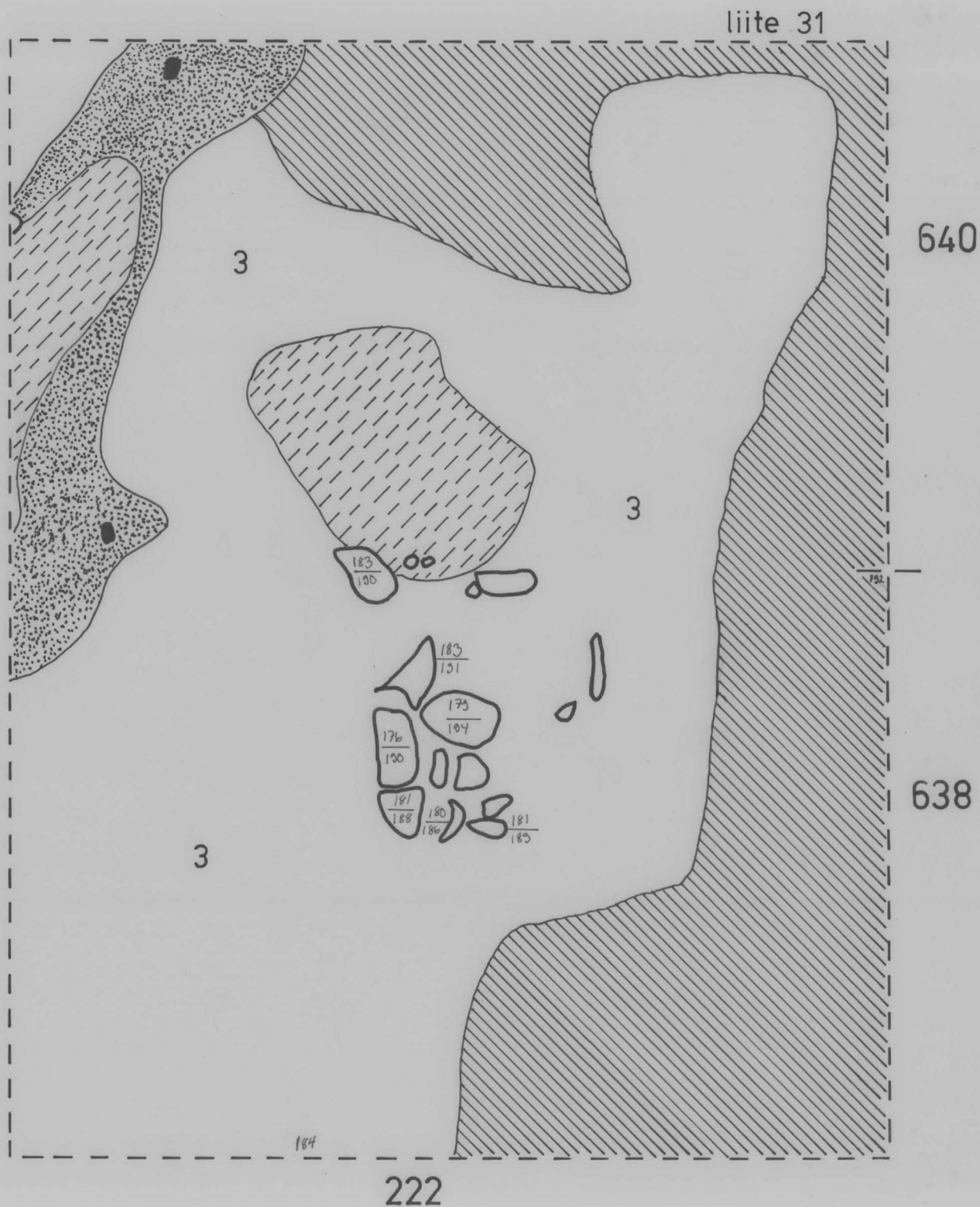
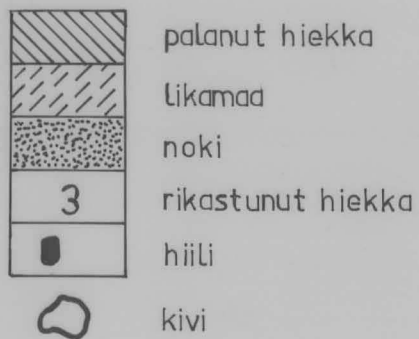
mk1:10



kpII korkeus 31,15m mpy,

lukema 019

piirt. N. Strandberg




45

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

T. WALLENIUS 1987

paalunsija 2 ruudussa  
638/222



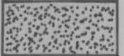
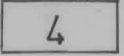

taso 1,5

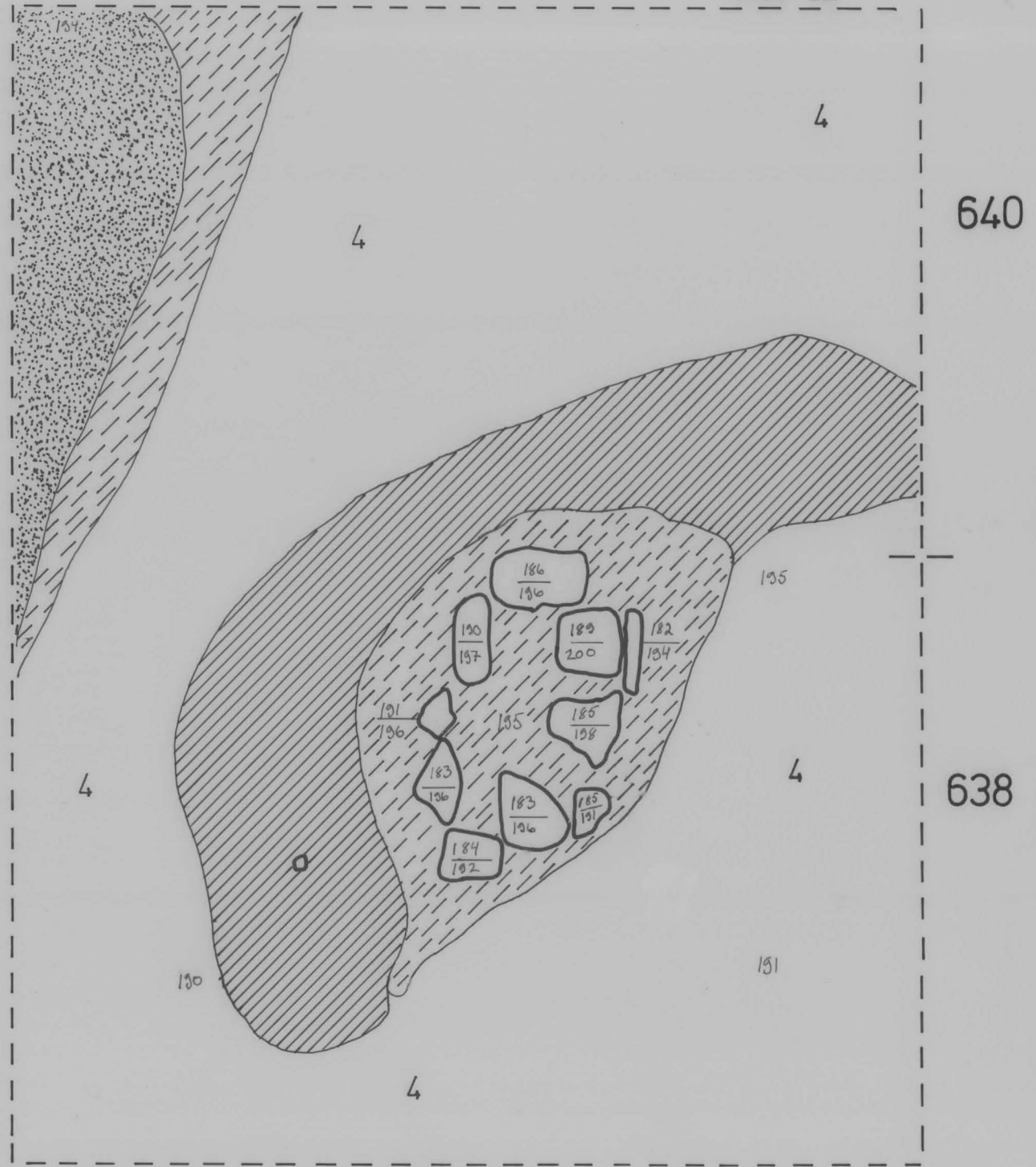
mk1:10 

kp II korkeus 31,15 m mpy,  
lukema 019

piirt. N. Strandberg

liite 32

-  kulttuurimaa
-  likamaa
-  noki
-  vaalea hiekka
-  kivi



222

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

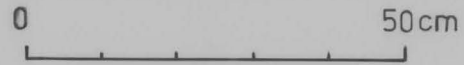
T. WALLENIUS 1987

paalunsija 3 ruudussa

640 / 220

täso 1



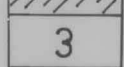


mk 1:10

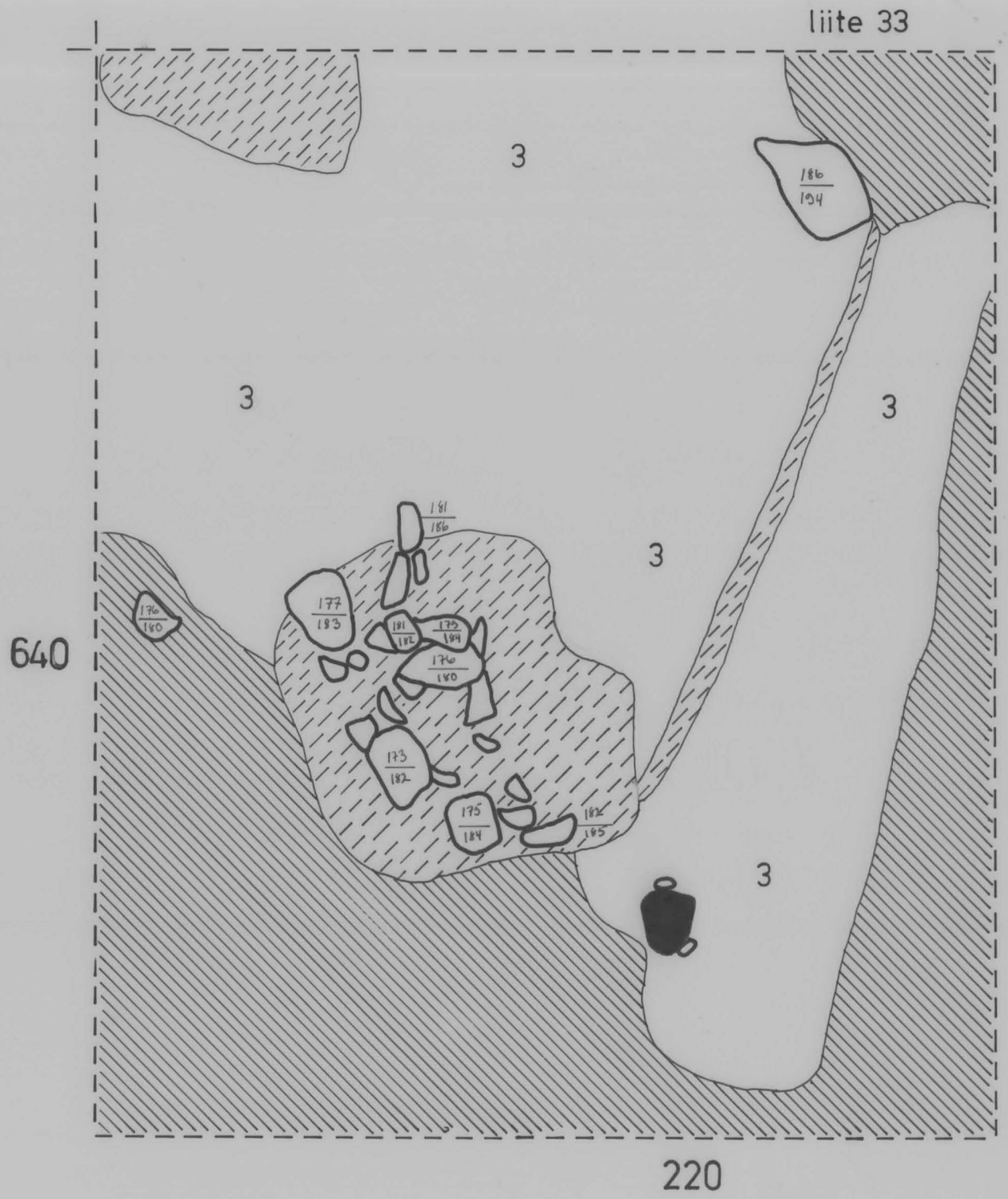


kp II korkeus 31,15 m mpy,

lukema 019

piirt. N. Strandberg

-  palanut hiekka
-  likamaa
-  rikastunut hiekka
-  hiili
-  kivi



57  
HELSINKI MALMINKARTANO

RUKKILA

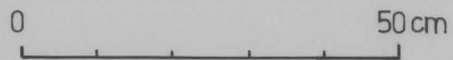
T. WALLENIOUS 1987

paalunsija 3 ruudussa

640 / 220

taso 1,5

mk 1:10



kp II korkeus 31,15 m mpy,

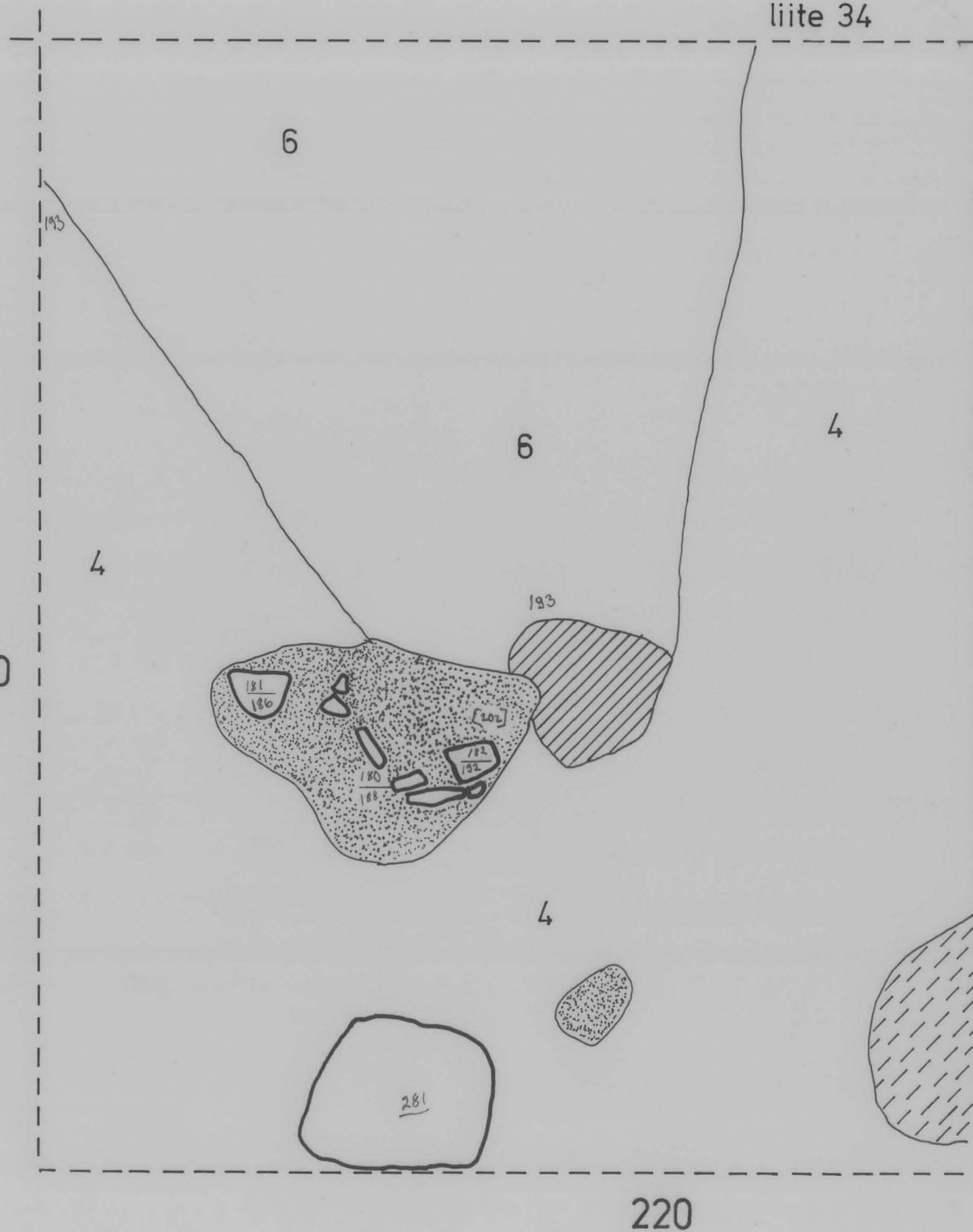
lukema 019

piirt. N.Strandberg

	kulttuurimaa
	likamaa
	noki
4	vaalea hiekka
6	karkea hiekka
	kivi



640



220

## HELSINKI MALMINKARTANO

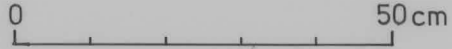
## RUKKILA

T.WALLENIUS 1987

paalunsija 5 ruuduissa

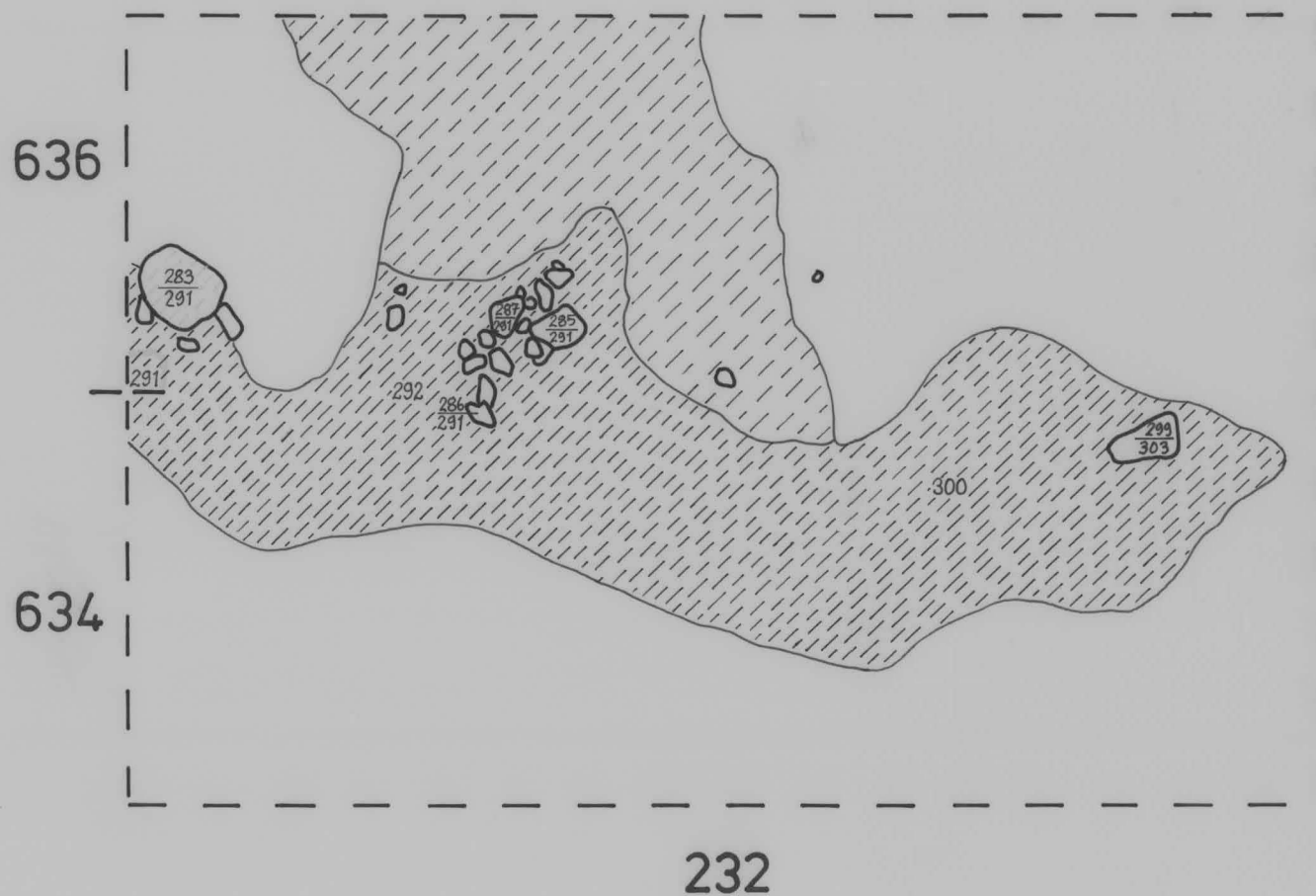
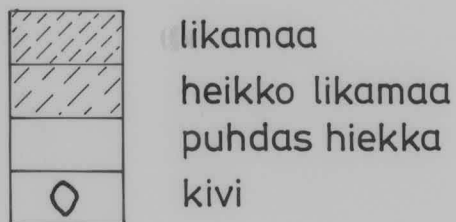
634-636/232

taso 4

mk 1:10 

kp II korkeus 31,15 m. mpy, lukema 019

piirt. N. Strandberg



646

644

642

640

638

636

634

632

630

218

220

222

224

226

228

230

232

234

236

238

HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA  
T.WALLENIUS 1987

ruudut 630-646 / 218-238

löytökartta, taso 1

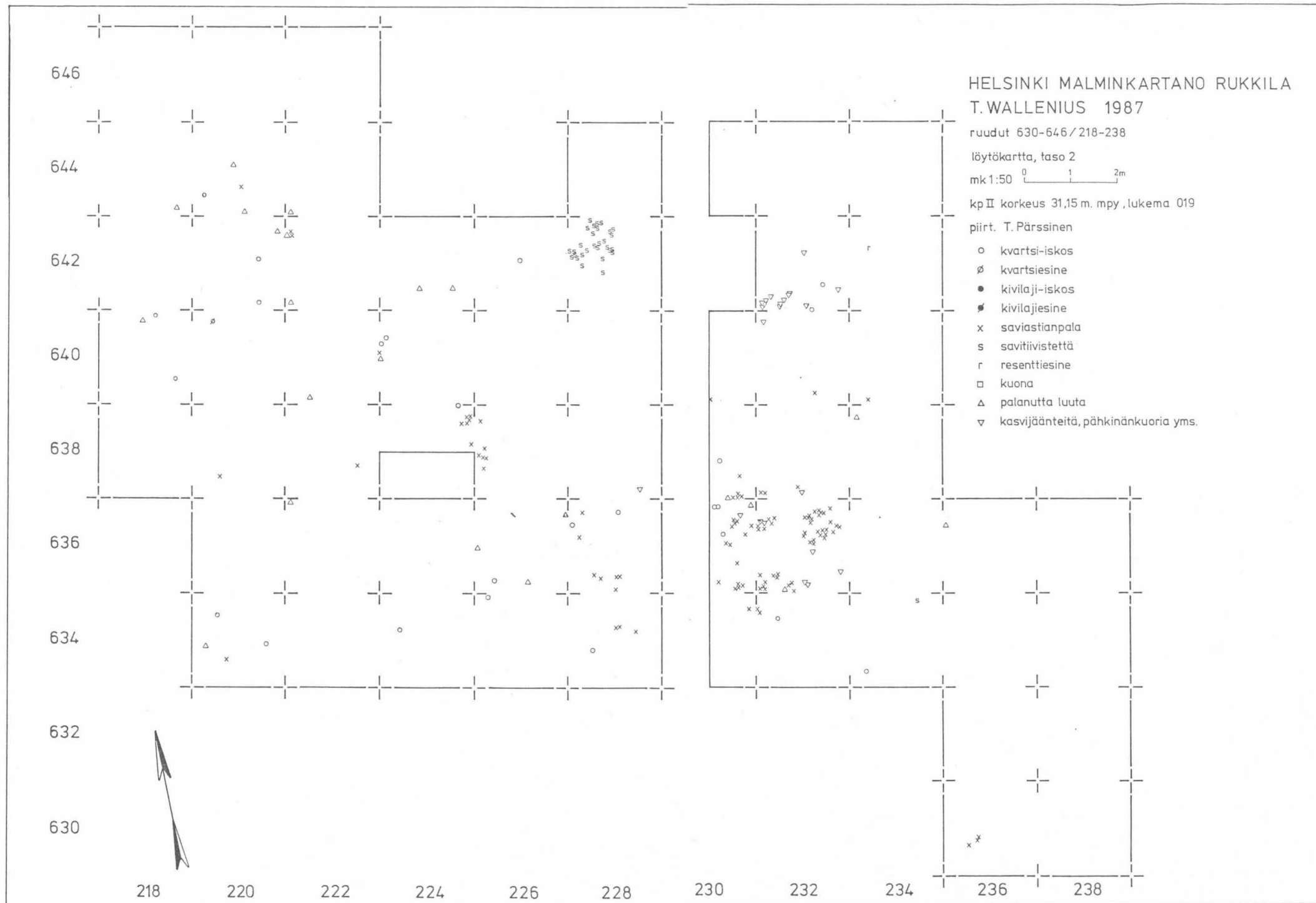
mk 1:50 

kpII korkeus 31,15 m. mpy, lukema 019

piirt. T. Pärssinen

- kvartsi-iskos
- ∅ kvartsi-esine
- kivilaji-iskos
- ◐ kivilajiesine
- x saviastianpala
- s savitiivistettä
- r resenttiesine
- kuona
- △ palanutta luuta
- ▽ kasvijäänteitä, pähkinänkuoria yms.







646

644

642

640

638

636

634

632

630

218

220

222

224

226

228

230

232

234

236

238

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA T. WALLENIUS 1987

ruudut 630-646 / 218-238

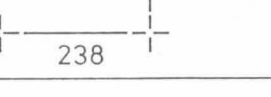
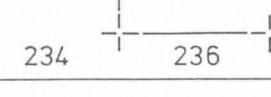
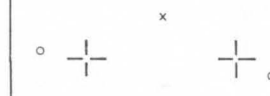
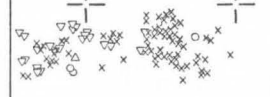
löytökartta, taso 3

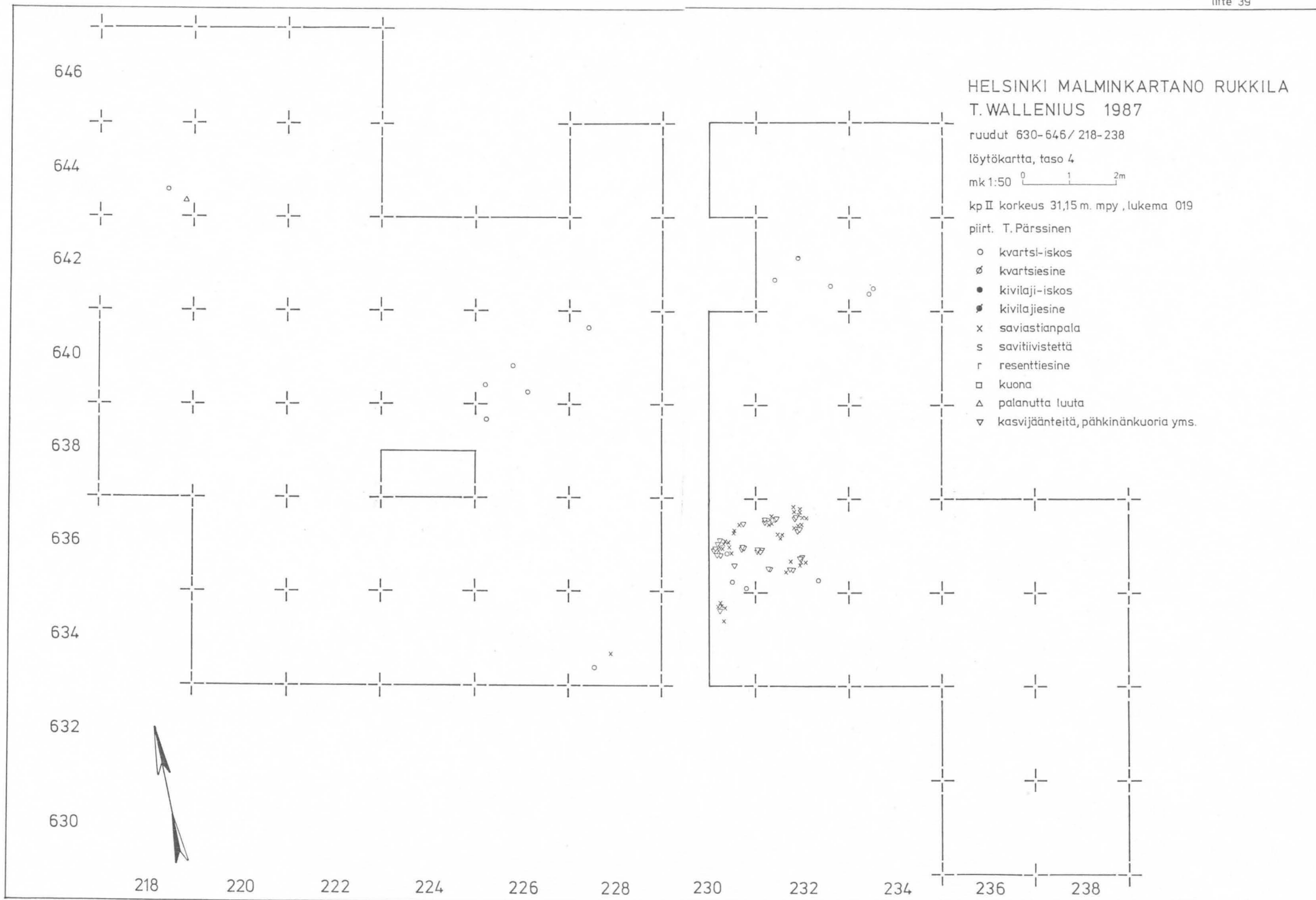
mk 1:50  2m

kp II korkeus 31,15 m. mpy, lukema 019

piirt. T. Pärssinen

- kvartsi-iskos
- ∅ kvartsiesine
- kivilaji-iskos
- ✱ kivilajiesine
- x saviastianpala
- s savitiivistettä
- r resenttiesine
- kuona
- △ palanutta luuta
- ▽ kasvijäänteitä, pähkinäkuoria yms.



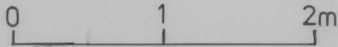


# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

## T. WALLENIUS 1987

ruudut 634-636 / 228-232

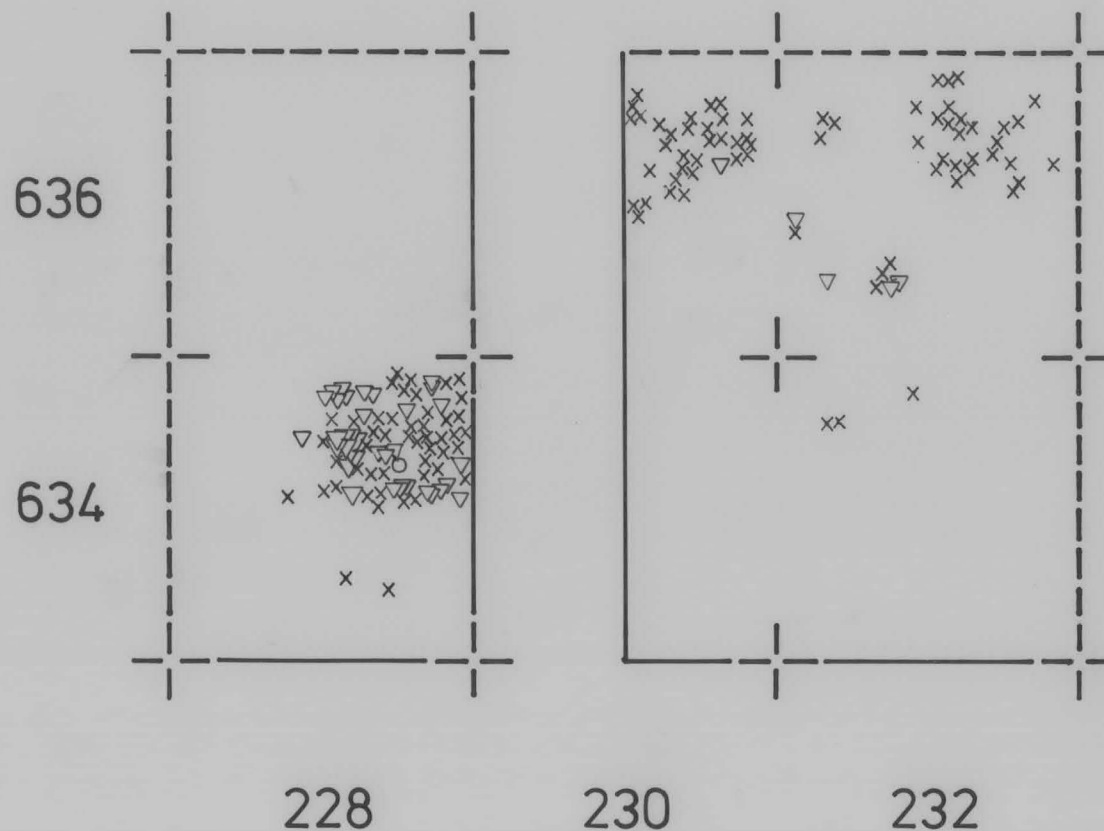
löytökartta, taso 5

mk 1:50 

kp II korkeus 31,15 m. mpy, lukema 019

piirt. T. Pärssinen

- kvartsi-iskos
- ∅ kvartsiesine
- kivilaji-iskos
- ☛ kivilajiesine
- x saviastianpala
- s savitiivistettä
- r resenttiesine
- kuona
- △ palanutta luuta
- ▽ kasvijäänteitä, pähkinänkuoria yms.

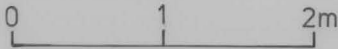


# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

## T. WALLENIUS 1987

ruudut 634-636 / 228-232

löytökartta, taso 6

mk 1:50 

kp II korkeus 31,15 m. mpy, lukema 019

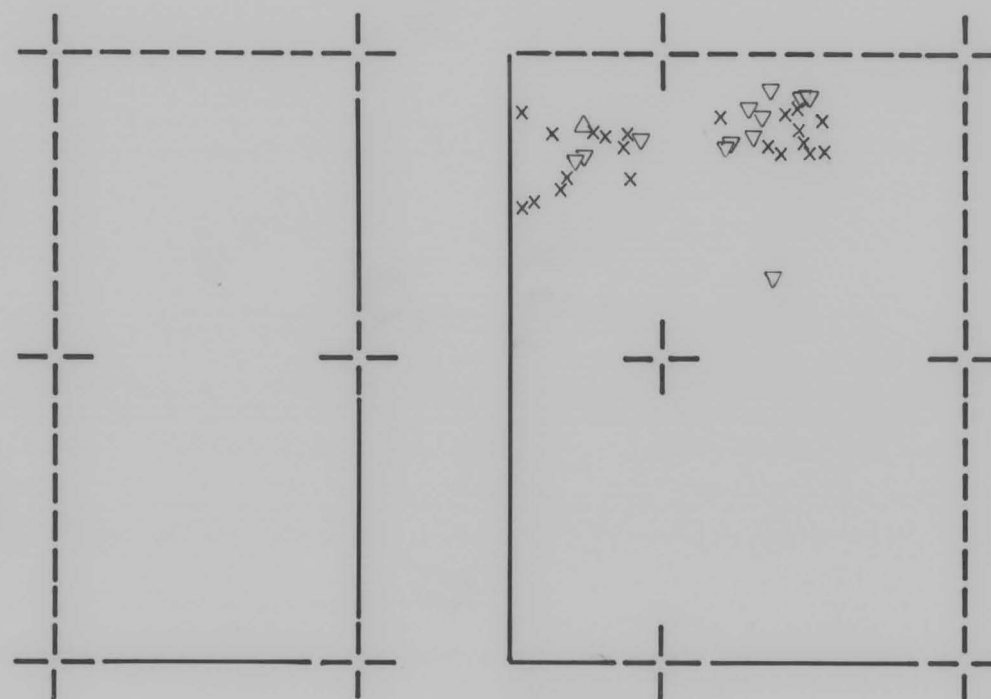
piirt. T. Pärssinen

- kvartsi-iskos
- ∅ kvartsiesine
- kivilaji-iskos
- ✱ kivilajiesine
- x saviastianpala
- s savitiivistettä
- r resenttiesine
- kuona
- △ palanutta luuta
- ▽ kasvijäänteitä, pähkinänkuoria yms.



636

634



228

230

232

# HELSINKI MALMINKARTANO RUKKILA

## T. WALLENIUS 1987

ruudut 634-636 / 228-232

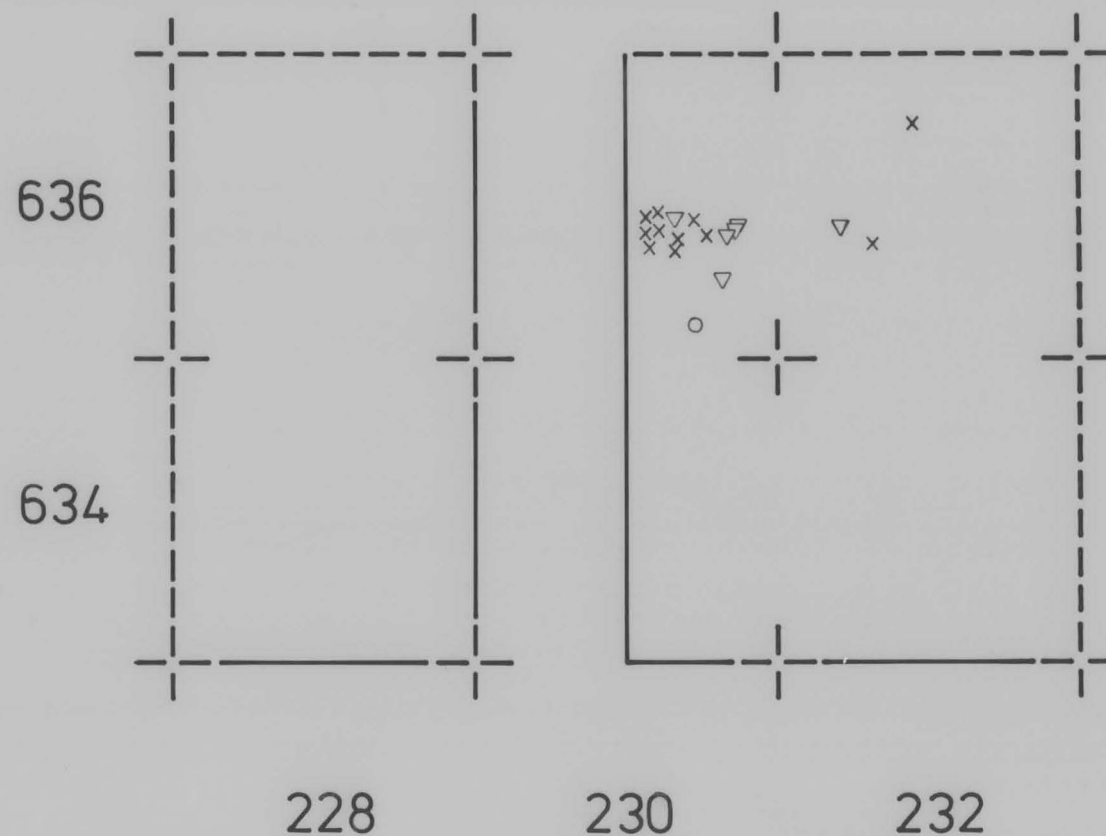
löytökartta, tasot 7 ja 8

mk 1:50 

kp II korkeus 31,15 m. mpy , lukema 019

piirt. T. Pärssinen

- kvartsi-iskos
- ∅ kvartsiesine
- kivilaji-iskos
- kivilajiesine
- x saviastianpala
- s savitiivistettä
- r resenttiesine
- kuona
- △ palanutta luuta
- ▽ kasvijäänteitä, pähkinänkuoria yms.



HELSINGFORS, MALMGÅRD 6

RUKKILA

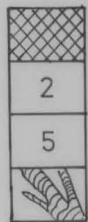
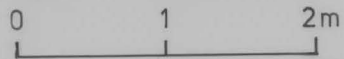
T. WALLENIUS 1987

Lager VIII

Fp 340=32,22 möh.

Skala 1:50

Teckn V. Laulumaa



Rödbränd sand

Ren grov sand

Grov sand med mylla

Rot

[123] Bottennivå

