

Esihist. foto 120/29.3.1989

M

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI

Kivikautisen asuinpaikan
kaivaus

Tuija Wallenius 1988

SISÄLLYSLUETTELO

1.	ARKISTOTIETOJA	2
2.	JOHDANTO JA TOPOGRAFIA	3
3.	KAIVAUSTEKNIikka	4
4.	MAALAJIT	5
5.	RAKENTEET	6
	a. Kuopat	6
	b. Haudat	6
6.	LÖYDÖT	8
7.	NÄYTTEET	9
	a. Makrofossiilinäytteet	9
	b. Fosfaattinäytteet	9
8.	YHTEENVETO	10
9.	NEGATIIVILUETTELO	12
10.	DIAPOSITIIVILUETTELO	15
11.	KUVATAULUT	
12.	KARTAT	

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI

1. ARKISTOTIETOJA

Kunta: Kotka

Kylä: Korkeakoski Laajakoski

Tila: Ranki, RN:o 5:85

Maanomistaja: Reijo Vanhala

Laajakoski, 48750 NIKELI

Peruskartta 3024 07 PERNOO, painettu 1980

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6718 38

y = 3489 82

z = 18,50 - 22 m mpy

Vuoden 1988 löydöt: KM 24422:1-1561

Diar. 19.10.1988

Aikaisemmat löydöt: KM 17520:1-9, 21558:1-1965,

22899:1-809

Aikaisemmat tutkimukset: Kymin inventointi, Matti Huurre

1967

Kaivaus, Jyri Kokkonen 1982

Kaivaus, Tuija Wallenius-Saksanen

1985

Kirjallisuutta: Matti Huurre, Kymenlaakson esihistorialli-
set kohteet. Kymenlaakson seutukaavaliit-
to. Karhula 1969. (2. painos 1976)

Tuija Wallenius, En figur av bränd lera
från Pykinkoski i Kotka. FM 1986

Jyri Kokkosen ja Tuija Wallenius-Saksasen
kaivauskertomukset esihist. tston top. ar-
kistossa.

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 73111-73178

Kertomukseen liittyvät diapositiivit: 15954-16000

2. JOHDANTO JA TOPOGRAFIA

Kotkan (ent. Kymi) Pykinkosken kivikautisen asuinpaikan löysi Matti Huurre vuonna 1967 suorittamansa Kymin inventoinnin yhteydessä. Asuinpaikka sijaitsee Kymijoen koillisrannalla Pykinkosken alapuolella luoteis-kaakkois-suuntaisella soraharjulla. Harju on korkeimmasta kohdastaan sortunut Kymijokeen, ja sitä rikkoo hiekkakuopat luoteis- ja kaakkoispäässä. Topografiasta tarkemmin katso T. Walleniuksen kaivauskertomusta vuodelta 1985.

Vuonna 1982 FM Jyri Kokkonen suoritti A. Ahlström Oy:n omistamalla alueella koekaivauksen ja sen jälkeen tasokaivauksen, joka saatettiin valmiiksi allekirjoittaneen toimesta vuonna 1985. Samalla suoritettiin koekaivaus Rakin tilan alueella, koska lääninhallitus oli myöntänyt silloiselle maanomistajalle Vilho Vanhalalle kajoamisluvan alueella 1.9.1986 alkaen.

Vuoden 1988 tutkimukset keskitettiin viimeksi mainitulle alueelle. Kaivaukset suoritettiin 6.7.-29.8.1988 välisenä aikana ja työt kustannettiin valtion lisätyöohjelmasta. Kaivauksenjohtajana toimi allekirjoittanut, piirtäjänä HuK Anja Korkala ja tutkimusavaustajina fil. yo Anna Laurinsilta ja fil. yo Ritva Hakkarainen.

Helsingissä helmikuun 28. päivänä 1989


Tuija Wallenius

3. KAIVAUSTEKNIikka

Kaivausalue paalutettiin edellisten vuosien koordinaatiston mukaan, jossa x-akselin luvut kasvavat luoteeseen ja y-akselin luvut koilliseen. Ruutujen numeroinnissa on ensin mainittu y-koordinaatti ja sen jälkeen x-koordinaatti ja ruutujen numerot on luettu x-koordinaatin kasvusuuntaan nähden vasemmasta etukulmasta.

Kiintopisteinä toimi maahan hakattu paalu koeojien 180 ja 163 kulmassa ja kanto koeojan 190 pohjoispuolella (s. 29, yleiskartta). KP 1:n korkeus oli 22.01 m mpy ja lukema koneelta 077, KP 2:n korkeus 21.09 m mpy ja lukema koneelta 068. Kiintopisteiden korkeudet siirrettiin vuoden 1985 kiintopisteeltä, joka sijaitsee kaivausalueella 2 (s. 29, yleiskartta).

Tavallisesti kaivauskerrosten paksuus oli 10 cm, hautojen kohdalla kuitenkin 5 cm. Löytösyvyys vaihteli 40 ja 120 cm välillä. Ruutujen pohjat tarkistettiin lapioin.

Tasot valokuvattiin ja tasokartat piirrettiin mittakaavaan 1:50, profiilikartat mittakaavaan 1:25 ja yksityiskohtakartat mittakaavaan 1:10. Kartat piirrettiin luoteeseen samalla tavalla kuin koekaivauksen yhteydessä vuonna 1985. Näin ollen ne eroavat alueiden 1 ja 2 karttojen suunnasta.

Tutkimusten päätyttyä kaivausalueet täytettiin ja peitettiin turpeilla.

Kaivausalueet on merkitty vuoden 1985 yleiskarttaan.

MAALAJIT

Maaperä oli pääasiassa karkeaa hiekkaa ja soraa, jonka seassa paikoin oli runsaasti kiviä. Tällainen kivinen vyöhyke sijaitsi kaivausalueen länsiosassa, linjoissa 176-180 (s. 31-39, tasokartat, s. 27, kuva 29). Se kulki korkeuskäyrien suuntaisesti ja seurasi suunnilleen 21 metrin käyrää. Toinen kivikkoinen alue sijaitsi linjoissa 190-192. Pohjahiekka oli useissa kohdin karkeaa ja usein melko löysää. Sen poikki kulki useita korkeuskäyrien suuntaista sora- ja karkean hiekan raitaa (esim. s. 19, kuva 6).

Kulttuurimaata oli sangen vähän ja se keskittyi hautojen I ja II ympäristöön, ruutuihin 182-186/144-146 (s. 36 - 39, tasokartat).

Sen sijaan harmahtava likamaa muodosti erillisiä vyöhykkeitä lähes yli koko kaivausalueen. Vyöhykkeet näyttivät kivikon ja soraraitojen tapaan kulkevan korkeuskäyrien suuntaisesti. Näistä läntisin paljastui huuhtoutuneen hiekan alta tasossa 2 ruuduissa 176-178/158-162. Se oli ohut ja katosi tasoon 3 mennessä.

Toinen likamaavyöhyke alkoi muodostua linjoihin 180-184 tasossa 4. Se paljastui yhtenäisen, puhtaan ruskean hiekkakerroksen alta ja rajoittui lännessä suunnilleen kivikkoisen vyöhykkeen kohtaan. Tasossa 5 likamaa-alue muodosti yhtenäisen, etelä-pohjois-suuntaisen, 3 metrin levyisen raidan (s. 40, tasokartta). Syvemmälle mentäessä kohtaan muodostui useampia likamaakuoppia (s. 6).

Linjoissa 182-196 kulki myöskin etelä-pohjoisuunnassa lähes yhtenäinen likamaavyöhyke tasossa 3 (s. 38 ja 51, tasokartat). Tämän alueen eteläpäässä sijaitsivat haudat I ja II (s. 6). Tasossa 4 likamaata oli enää linjoissa 190-192 ja se rajoittui idässä kivikkoon (s. 52, tasokartta). Likamaa jatkui täällä vielä tasossa 5 (s. 53, tasokartta).

5. RAKENTEET

a. Kuopat

Ruuduissa 180-184/148-152 sijaitseva likamaa-alue alkoi tasoissa 6 ja 7 jakautua kolmeen osaan. Likamaa myöskin tummeni ja muuttui noensekaiseksi (s. 41-42, tasokartat, s. 19, kuvat 7-8).

Tasossa 8 (s. 43, tasokartta, s. 20, kuva 9) likamaa muodosti kolme pyöreää, halkaisijaltaan 150 cm olevaa läiskää. Niitä reunusti noin 10 cm levyinen raita hienoa, tiivistä hiekkaa. Lian seassa oli hieman hiiltä ja joitakin yksittäisiä kiviä.

Kuopat olivat pyöräpohjaisia ja jatkuivat 110-170 cm:n syvyyteen nykyisestä maanpinnasta. Ne oli kaivettu vierekkäin puhtaaseen, usein sangen löysään pohjahiekkaan, josta ne värinsä lisäksi erottuivat tiiviimmän koostumuksensa avulla. Kuopat pienuivat tasaisesti pohjaa kohti ja hieno hiekka levisi pohjan yli (s. 44-48, tasokartat, s. 20-21, kuvat 10-11). Ruudun 184/152 koillisprofiilissa erottui neljäs kuoppa (s. 63, profiilikartta).

b. Haudat

Ruuduissa 184-186/144-146 paljastui kaksi vierekkäistä kuoppaa, jotka muotonsa ja rakenteensa takia on tulkittu haudoiksi. Kummassakaan ei ollut punamultaa.

Turpeen alla oli ruudussa 184/146 löysää, sekoittunutta hiekkaa, joka saattaa olla jälki tuulenkaadosta tai myöhemmästä kaivannosta (s. 36, tasokartta). Tasossa 2 tämän ja ympäröivän ruskean hiekan alta paljastui palanutta hiekkaa, joka muodosti kaksi kaarevaa läiskää (s. 37, tasokartta, s. 23, kuva 14). Kaaret jatkuivat tasossa 4 (s. 23 tasokartta, s. 39, kuva 15).

Hauta I hahmottui viidennessä tasossa (s. 54, yksityiskohdetakartta, s. 23, kuva 17) etelä-pohjoissuuntaisena, 180 sm

pitkänä kulttuurimaaläiskänä jota reunusti 10-15 cm levyinen raita tummaa likamaata. Hautakuvion eteläpäässä oli kaareva nokiraita pitkin hautakuvion reunaa. Kulttuurimaa oli kuopan pohjoisosassa sangen voimakasta ja rasvaisen tuntuista. Sen reunoilla oli joitakinpalamattomia kiviä. Kuvion leveys eteläpäässä oli 70 cm, pohjoispäässä 90 cm. Kuvio pieneni hitaasti syvemmälle mentäessä (s. 55-59, yksityiskohtakartat, s. 24 ja 26, kuvat 18-21, 25-28). Likamaaraita kuopan reunoilla jatkui yhtenäisenä tasoon 6,5, ja nokiraita levisi hitaasti yli kuopan eteläpään. Tasossa 6 (s. 56, yksityiskohtakartta, s. 24, kuva 19) noki muodosti 20 cm pitkän ulokkeen haudan lounaiskulmaan. Tasossa 6,5 (s. 57, yksityiskohtakartta, s. 24, kuva 20, s. 26, kuva 27) kulmaan muodostui pyöreä nokiläiskä, jota hautakuvioon yhdisti kapea nokiraita. Haudan pohja sijaitsi 93 cm:n syvyydessä nykyisestä maanpinnasta.

Hauta II sijaitsi noin 50 cm länteen haudasta I. Se oli etelä-pohjois-suuntainen ja paljastui samalla syvyydellä kuin hauta I (s. 54, yksityiskohtakartta, s. 23 kuva, 17). Hauta oli osittain tuhoutunut. Tasossa 5,5 (s. 55, yksityiskohtakartta, s. 24, kuva 18) myöskin tämän kuvion eteläpäähän muodostui nokiraita, joka tasossa 6 (s. 56, yksityiskohtakartta, s. 24, kuva 19) muodosti halkaisijaltaan 30 cm olevan pyöreän ulokkeen keskelle kuvion eteläpäätä. Tasoissa 6,5 ja 7 (s. 57-58, yksityiskohtakartat, s. 25, kuvat 23 - 24) uloke oli halkaisijaltaan noin 25 cm ja yhdistyi hautakuvion pätyyn kapean, kaarevan nokiraidan kautta. Tämän jälkeen yhdistävä raita katosi, mutta nokiläiskä jatkui pieneten aina 131 cm:n syvyyteen maanpinnasta. Hautakuvion pohja sijaitsi noin 20 cm korkeammalla.

6. LÖYDÖT

Pääasiallisen löytömateriaalin muodosti keramiikka, johon sisältyi sekä tyyppillistä että myöhäistä kampakeramiikkaa sekä joitakin palasia nuorakeramiikkaa. Alustavan läpikäynnin jälkeen näyttää siltä, että nuorakeramiikkaa on ainoastaan asuinpaikan korkeimmista osista ja myöhäistä kampakeramiikkaa 20 metrin korkeuskäyrän vaiheilta, pääasiassa hautojen ympäristöstä, jossa oli useita suuria keskittymiä (s. 36-40, tasokartat, s. 27, kuvat 31-32). Tyyppillistä kampakeramiikkaa on sen sijaan koko kaivausalueelta.

Varmoja idolin katkelmia oli yksi, mutta palaneen saven seassa saattaa olla useampia.

Piinuolenkärkiä tai sellaista katkelmia oli neljä, joista kaksi tasakantaista.

Kvartsimateriaalista mainittakoon suuri määrä ytimiä. Kvartsiesineitä löytyi ainoastaan viisi, kun taas ytimiä oli peräti 240 kpl.

Viidestä katkelmallisesta meripihkakorusta neljä on peräisin V-porauksellisista napeista, yksi pienestä latteasta levystä. Luumateriaalissa oli sekä palanutta että palamattontaa ainesta.

LUETTELO LÖYDÖISTÄ

	kpl	g
Saviastianpaloja	12139	21166
Idolin katkelmia	1	7
Palanutta savea	92	165,5
Kiviesineitä tai sellaista katkelmia	8	16,5
Kivilajiytimiä	56	526
Kivilaji-iskoksia	169	468
Piiesineitä	9	14,5
Piiytimiä	4	17

Pii-iskoksia	54	122
Kvartsiesineitä	5	18,5
Kvartsiytimiä	240	1262,5
Kvartsi-iskoksia	846	1390,5
Luuta		243,5
Meripihkaa	5 katkelmallista esinettä	

7. NÄYTTEET

A. Makrofossiilinäytteet

Makrofossiilinäytteitä otettiin yhteensä viisi kappaletta eri rakenteista tai keramiikkakeskittymistä. Näytteitä ei ole analysoitu, vaan ne on luetteloidu KM-numerolle 24422:1561.

Näyte I otettiin keramiikkakeskittymästä ruudusta 184/146, 4. krs. Keramiikkapalojen KM 24422:560-564 välistä. Koordinaatit 184,90/147,30, z = 322 (kp I, lukema 077).

Näyte II on haudan I täyttemaasta ruudusta 184/144, 5. krs.

Näyte III on lika- ja kulttuurimaaläiskästä ruudussa 186/148, 4. krs. Näyte on kohdasta, jossa maa pysyi kosteana huomattavasti ympäristöään kauemmin. Koordinaatit 187,50/148,50, z = 332-337 (kpl I, lukema 077).

Näyte IV on kuopasta ruudussa 182/152, 9. krs.

Näyte V on likamaakuopasta ruudussa 184/152, 9. krs.

b. Fosfaattinäytteet

Haudasta I otettiin fosfaattinäytesarjat tasoista 5 ja 7 (ks. s. 54 ja 58, yksityiskohtakartat). Näytteitä ei ole analysoitu, vaan ne on luetteloidu KM-numerolla 24422:1560. Yhteensä näytteitä on 21 kpl.

8. YHTEENVETO

Vuoden 1988 tutkimusten yhteydessä kaivettiin 174 m² asuinpaikan kaakkoispäässä, vuonna 1985 koeojitetulla alueella.

Maaperä oli karkeaa hiekkaa tai soraa. Alueen läpi kulki kaksi kivikkoista vyöhykettä, joista toinen 19 ja toinen 21 metrin korkeuskäyrää seuraten.

Kulttuurimaata oli vähän, kun taas likamaata oli vyöhykkeittäin lähes yli koko kaivausalueen. Nämä vyöhykkeet kulkivat myöskin korkeuskäyrien suuntaisesti.

Linjoissa 180-184 likamaavyöhyke paljastui noin 40 cm paksun puhtaan kerroksen alta ja muodosti tasossa 8 useita pyöreitä, halkaisijaltaan 150 cm olevia likakuoppia. Nämä olivat pyöreäpohjaisia ja jatkuivat 110-170 cm:n syvyyteen nykyisestä maanpinnasta.

Ruuduissa 184-186/144-146 paljastui kaksi vierekkäistä S-N-suuntaista kuoppaa, jotka muotonsa ja rakenteensa perusteella on tulkittu haudoiksi. Ne eivät sisältäneet punamultaa. Kummankin kuopan eteläpäästä reunusti nokiraita, joka syvemmällä taipui kuopan pohjalle.

Pääasiallisen löytömateriaalin muodosti keramiikka jota löytyi yli 21 kg. Kuten aikaisempien tutkimusten yhteydessä löytyi nytkin tyyppillistä ja myöhäistä kampakeramiikkaa sekä hieman nuorakeramiikkaa. Esineistä merkittävimmät olivat piinuolenkärjet, joista kaksi tasakantaista, sekä meripihka. Viidestä meripihkaesineen katkelmasta neljä oli peräisin V-porauksellisista napeista.

Vaikka asuinpaikasta onkin tutkittu melko suuri osa, olisi aiheellista pyrkiä edelleen saamaan selvyys paikan mahdolliseen stratigrafiaan. Asuinpaikan kaakkoispää on myös

mielenkiintoinen useiden kiinteiden muinaisjäännöstenä
takia. Nyt kaivetun alueen ympäristössä on maanpinnalla
lisäksi havaittavissa useita kuopanteita, jotka saattavat
liittyä kivekauteen asuinpaikkaan.

9. NEGATIIVILUETTELO

- 73111 (kuva 1) Yleiskuva. Kymijoki vasemmalla sortuneen alueen takana. Kaivausalue oikealla hiekkakuopan raunalla. NE-SW.
- 73112 (kuva 2) Yleiskuva. Kaivausalue vasemmalla hiekkakuopan reunalla. SW-NE.
- 73113 (kuva 3) Yleiskuva. Kaivausalue rantatöyräältä katsottuna. NW-SE.
- 73114 (kuva 4) Yleiskuva. Kymijoen rantatöyrästä kaivausalueen kohdalla. N-S.
- 73115 Kaivausaluetta paalutettuna. Edessä linja 190. Taustalla kaivetaan linjaa 180 SW-puolella olevaa aluetta ylimmällä terassilla. E-W.
- 73116 (kuva 29) Linjat 176-178, taso 1. E-W.
- 73117 Linjat 180-188, taso 1. E-W.
- 73118 (kuva 14) Ruudut 184-186/144-146, taso 2. E-W.
- 73119 Linjat 180-188, taso 2. W-E.
- 73120 (kuva 30) Ruutu 176/156, taso 3. NE-SW.
- 73121 (kuva 31) Saviastia ruuduissa 186-188/144, taso 3. NE-SW.
- 73122 Linjat 182-184, taso 3. NW-SE.
- 73123 (kuva 15) Linjat 182-188, taso 3. W-E.
- 73124 (kuva 5) Linjat 182-188, taso 3. W-E.
- 73125 Ruudut 178/152-154, taso 4. NW-SE.
- 73126 (kuva 32) Saviastia ruudussa 184/146, 4. krs. S-N.
- 73127 (kuva 36) Keramiikkaa ruudussa 184/146, 4. krs. puhdistetaan esiin. SE-NW.
- 73128 (kuva 35) Työkuva. Linjoja 176-178 kaivetaan tasoon 5. E-W.
- 73129 (kuva 34) Työkuva. Linjoja 182-184 kaivetaan tasoon 5. E-W.
- 73130 (kuva 33) Työkuva. Kaivausaluetta puhdistetaan ja piirretään. Piirtäjänä HuK Anja Korkala.
- 73131 Työkuva. Linjoja 182-184 kaivetaan tasoon 5. SE-NW.
- 73132 Työkuva. Linjoja 182-184 kaivetaan tasoon 5. SE-NW.
- 73133 Tutkimusavustaja Anna Laurinsilta laatii

- löytökarttaa.
- 73134 (kuva 16) Ruudut 182-186/144-146, taso 4. NE-SW.
73135 Kuten edellinen. N-S.
73136 Haudat I ja II, taso 5. Ruudut
184-186/144-146. NE-SW.
73137 (kuva 17) Kuten edellinen. W-E.
73138 (kuva 25) Hauta I, taso 5. S-N.
73139 Hauta I, S-pääty, taso 5. S-N.
73140 (kuva 6) Linjat 182-184, taso 5. E-W.
73141 Haudat I ja II, taso 5,5. Ruudut
184-186/144-146. NE-SW.
73142 Hauta I, taso 5,5. NE-SW.
73143 (kuva 18) Haudat I ja II, taso 5,5. Ruudut
184-186/144-146. S-N.
73144 (kuva 26) Hauta I, taso 5,5. S-N.
73145 Haudat I ja II, taso 6. Ruudut
184-186/144-146. NE-SW.
73146 (kuva 19) Kuten edellinen. SE-NW.
73147 Työkuva. Linjaa 198 kaivetaan tasoon 1. S-
N.
73148 (kuva 20) Haudat I ja II, taso 6,5. Ruudut
184-186/144-146. NE-SW.
73149 Kuten edellinen. N-S.
73150 (kuva 27) Hauta I, taso 6,5. N-S.
73151 (kuva 7) Linjat 182-184, taso 6. E-W.
73152 Haudat I ja II, taso 7. Ruudut
184-186/144-146. N-S.
73153 (kuva 21) Kuten edellinen. NE-SW.
73154 Kuten edellinen, taso 7. E-W.
73155 (kuva 28) Hauta I, taso 7. SE-NW.
73156 (kuva 23) Hauta II, taso 7. SE-NW.
73157 (kuva 24) Hauta II, S-pääty. SE-NW.
73158 (kuva 22) Haudat I ja II, taso 7,5. Ruudut
184-186/144-146. NE-SW.
73159 Hauta I, taso 7,5. SE-NW.
73160 Hauta II, S-pääty, taso 7,5. SE-NW.
73161 Työkuva. Ruutuja 182-184/150 kaivetaan ta-
soon 7. SE-NW.
73162 (kuva 8) Linjat 182-184, taso 7. SE-NW.
73163 Ruudut 182-184/150-152, taso 8. SE-NW.

- 73164 (kuva 9) Panoraama ruuduista 182-184/148-152, taso 8.
- 73165 (kuva 9) Kuten edellinen.
- 73166 (kuva 9) Kuten edellinen.
- 73167 (kuva 9) Kuten edellinen.
- 73168 Ruudut 198/146-148, taso 3. SW-NE.
- 73169 (kuva 12) Ruudut 190-192/140-142, taso 4. S-N.
- 73170 (kuva 10) Panoraama ruuduista 182-184/148-152, taso 9.
- 73171 (kuva 10) Kuten edellinen.
- 73172 (kuva 10) Kuten edellinen.
- 73173 (kuva 10) Kuten edellinen.
- 73174 Ruudut 182/150-152, taso 9. NW-SE.
- 73175 Ruudut 190-192/140-144, taso 5. SE-NW.
- 73176 (kuva 13) Ruudut 190-194/140-146, taso 5. N-S.
- 73177 (kuva 11) Ruudut 182-184/150-152, taso. 10. SE-NW.
- 73178 Kuten edellinen, taso 11. E-W.


10. DIAPOSITIIVILUETTELO

- 15954 Yleiskuva. Kaivausalue oikealla hiekkakuopan reunalla. Kymijoki sortuneen osan takana. E-W.
- 15955 Yleiskuva kaivausalueesta. NE-SW.
- 15956 Ruutu 178/154, taso 3, NW-SE.
- 15957 Ruudut 178/152-154, taso 4. NW-SE.
- 15958 Kiveys ruudussa 176/156, taso 3. NE-SW.
- 15959 Ruutu 176/156, taso 4. Meripihkahelmi valkoisen merkin kohdalla. N-S.
- 15960 Linjat 182-188, taso 2. W-E.
- 15961 Kuten edellinen, taso 5. E-W.
- 15962 Kuten edellinen, taso 6. E-W.
- 15963 Kuten edellinen, taso 7. E-W.
- 15964 Ruudut 180-184/148-152, taso 8. N-S.
- 15965 Ruudut 182-184/152, taso 8. E-W.
- 15966 Ruutu 184/152, taso 8. SE-NW.
- 15967 Ruudut 182-184/150-152, taso 9. SE-NW.
- 15968 Ruudut 182/150-152, taso 9. E-W.
- 15969 Ruudut 182-184/150-152, taso 10. SE-NW.
- 15970 Ruudut 182/150-152, taso 10. E-W.
- 15971 Ruudut 182-184/150-152, taso 11. E-W.
- 15972 Ruudut 182/150-152, taso 11. E-W.
- 15973 Profiili linjasta 186 (150-152) SW:stä.
- 15974 Ruudut 190-192/140-142, taso 4. Kiveys ja punamulta. S-N.
- 15975 Kuten edellinen, taso 5. NW-SE.
- 15976 Ruudut 184-186/144-146, taso 2. Hautojen kohta. NE-SW.
- 15978 Kuten edellinen, taso 5. Edessä hauta II, taustalla hauta I. E-W.
- 15979 Hauta I, taso 5. S-N.
- 15980 Ruudut 184-186/144-146, taso 5,5. Edessä hauta I, taustalla hauta II. E-W.
- 15981 Hauta I, taso 5,5. S-N.
- 15982 Ruudut 184-186/144-146, taso 6. Edessä hauta II, taustalla hauta I. W-E.
- 15983 Hauta I, taso 6. SE-NW.
- 15984 Ruudut 184-186/144-146, taso 6,5. Vasemmalla hauta II, oikealla hauta I. SE-NW.

- 15085 Hauta I, taso 6,5. N-S.
- 15986 Ruudut 184-186/144-146, taso 7. Vasemmalla hauta I, oikealla hauta II. N-S.
- 15987 Hauta I, taso 7. SE-NW.
- 15988 Hauta II, taso 7. SE-NW.
- 15989 Ruudut 184-186/144-146, taso 7,5. Vasemmalla hauta II, oikealla hauta I. SE-NW.
- 15990 Haudan II S-pääty, taso 7,5. SE-NW.
- 15991 Kuten edellinen, taso 8. SE-NW.
- 15992 Hauta II, taso 8,5. SE-NW.
- 15993 Saviastiaa ruuduissa 186-188/144, taso 3. NE-SW.
- 15994 Saviastiaa ruudussa 184/146, 4. krs. S-N.
- 15995 Työkuva. Saviastiaa ruudussa 184/146 puhdistetaan esiin. SW-NE.
- 15996 Työkuva. 5. kerrosta kaivetaan linjoissa 180-184. SE-NW.
- 15997 Työkuva. Kaivamista.
- 15998 Työkuva. Ruudun 184/152 alempia tasoja vaaitaan. SE-NW.
- 15999 Kaivausaluetta täytettynä ja peitettynä. W-E.
- 16000 Kuten edellinen. W-E.

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI

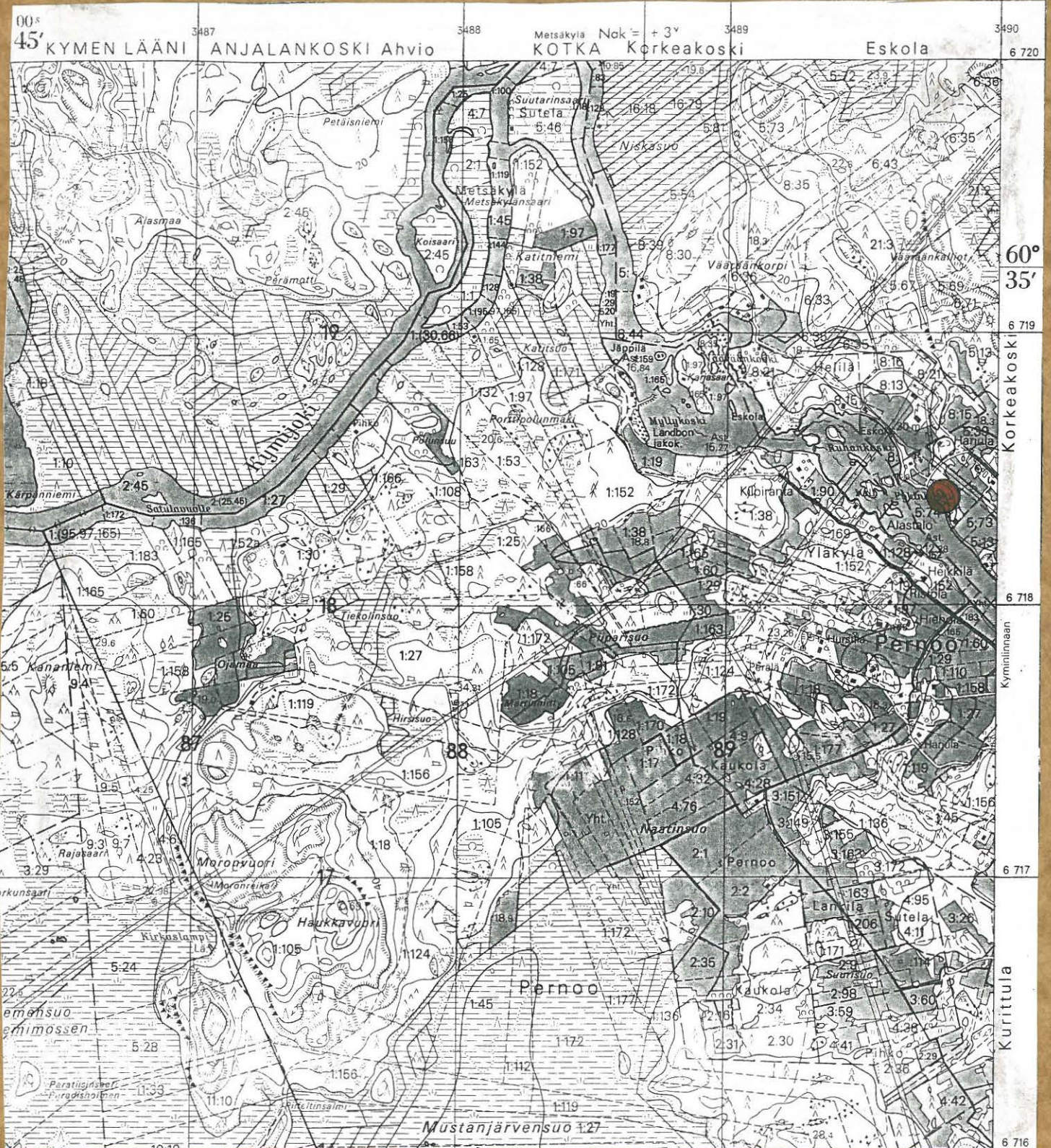
Ote peruskartasta 302407 PERNOO 1:20000

 kaivausalue

x = 671838

y = 48982

pv. HLi 1980





F. 73111

Kuva 1. Yleiskuva. Kymijoki vasemmalla sortuneen alueen takana. Kaivausalue oikealla hiekkakuopan reunalla. NE-SW.



F. 73112

Kuva 2. Yleiskuva. Kaivausalue vasemmalla hiekkakuopan reunalla. SW-NE.



F. 73113

Kuva 3. Yleiskuva. Kaivausalue rantatöyräältä katsottuna. NW-SE.



F. 73114

Kuva 4. Yleiskuva. Kymijoen rantatöyrästä kaivausalueen kohdalla. N-S.



F.73124

Kuva 5 . Linjat 192-189, taso 3. W-E.



F.73140

Kuva 6 . Linjat 192-184, taso 5. E-W.



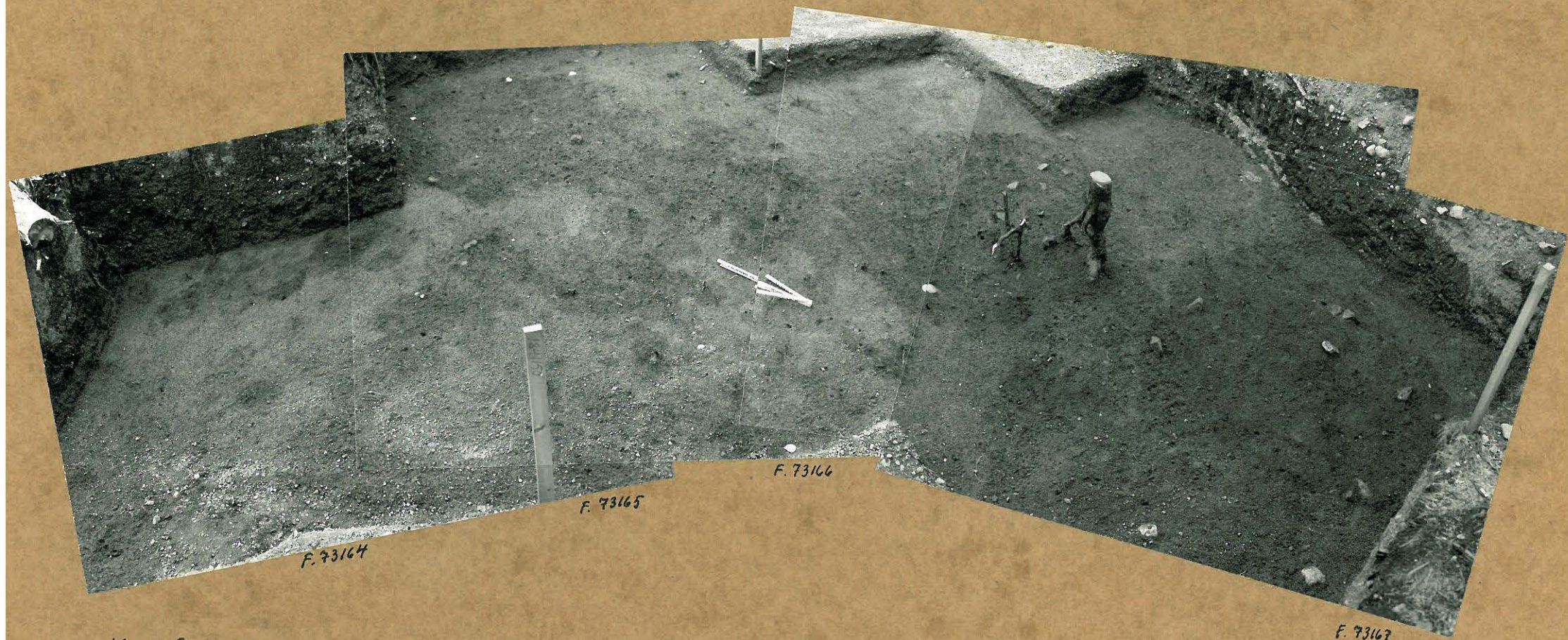
F.73151

Kuva 7 . Linjat 192-184, taso 6. E-W.

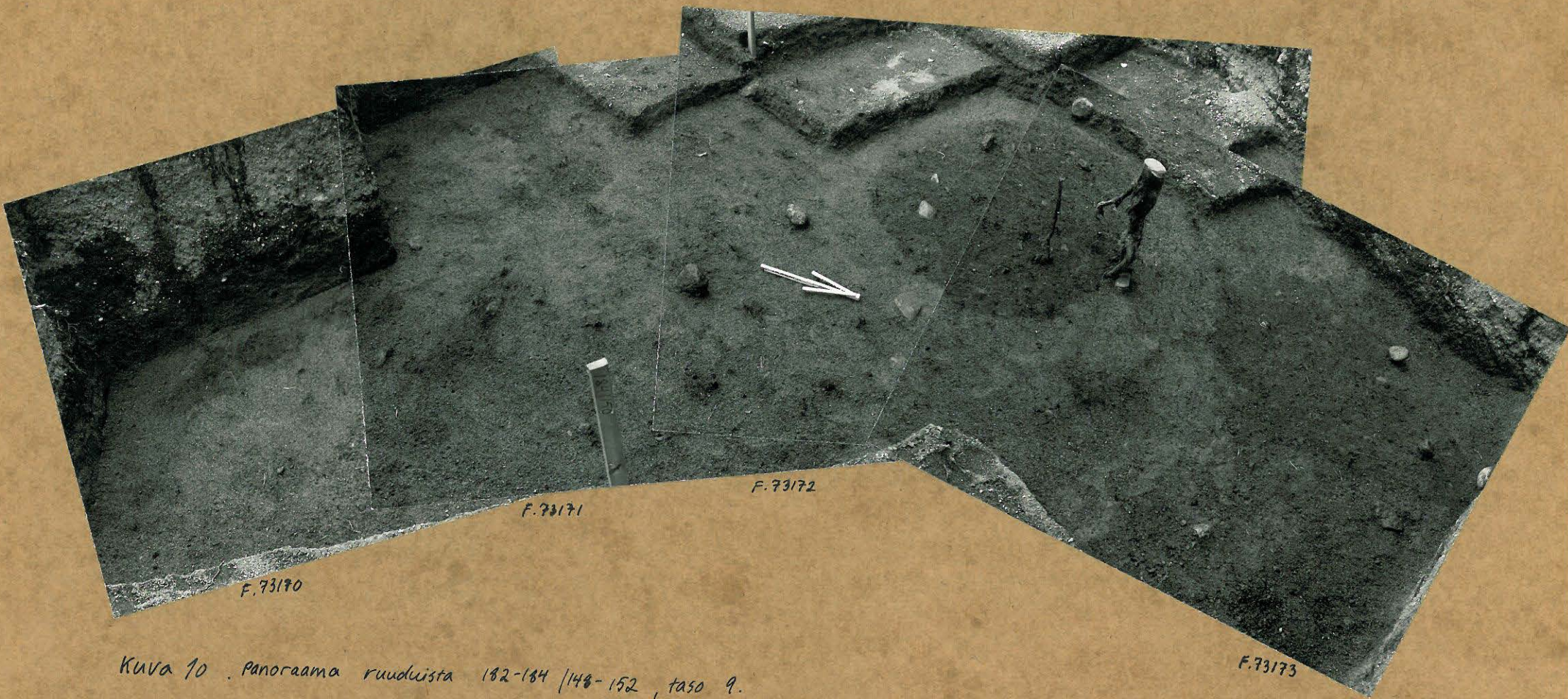


F.73162

Kuva 8 . Linjat 192-184, taso 7. SE-NW.



Kuva 9 . Panoraama ruuduista 182-184 / 148-152 , taso B.



Kuva 10. Panoraama ruudusta 182-184 / 148-152, taso 9.



F.73177

Kuva 11. Ruudut 182-184 /150-152, taso 10. SE-NW.



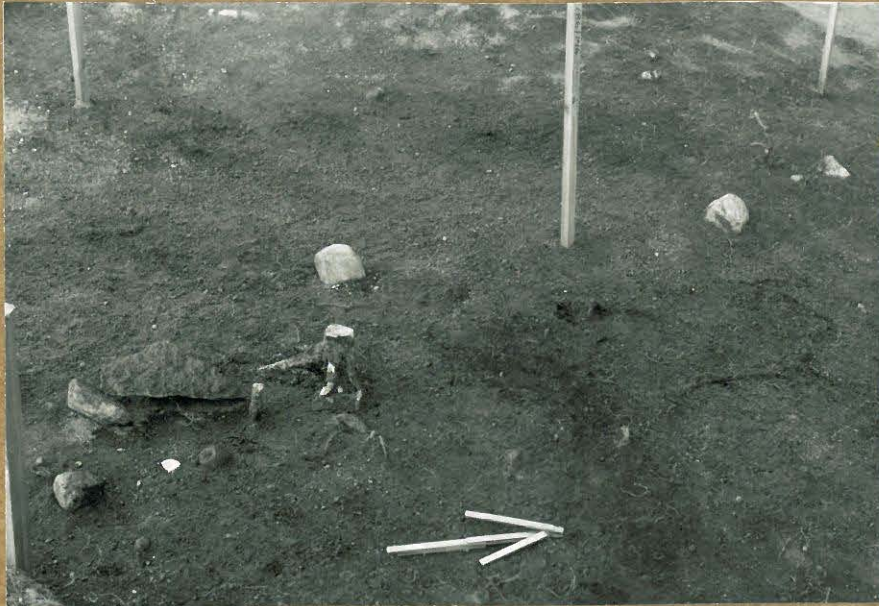
F.73169

Kuva 12. Ruudut 190-192 /140-142, taso 4. S-N.



F.73176

Kuva 13. Ruudut 190-194 /140-146, taso 5. N-S.



Kuva 14 . Ruudut 184-186 / 144-146 , taso 2 . E-W. F. 73118



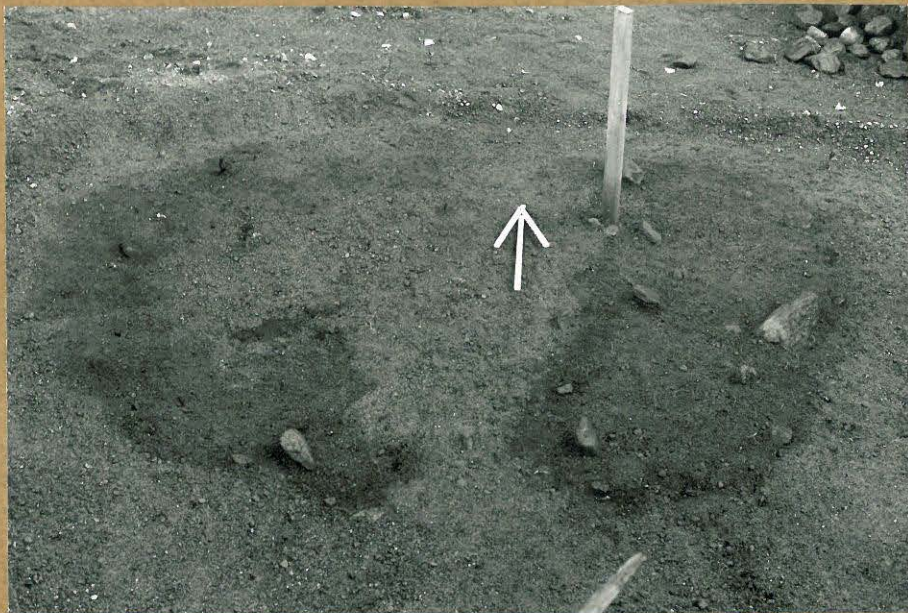
Kuva 15 . Linjat 182-186 , taso 3 . E-W. F. 73123



Kuva 16 . Ruudut 182-186 / 144-146 , taso 4 . NE-SW. F. 73134

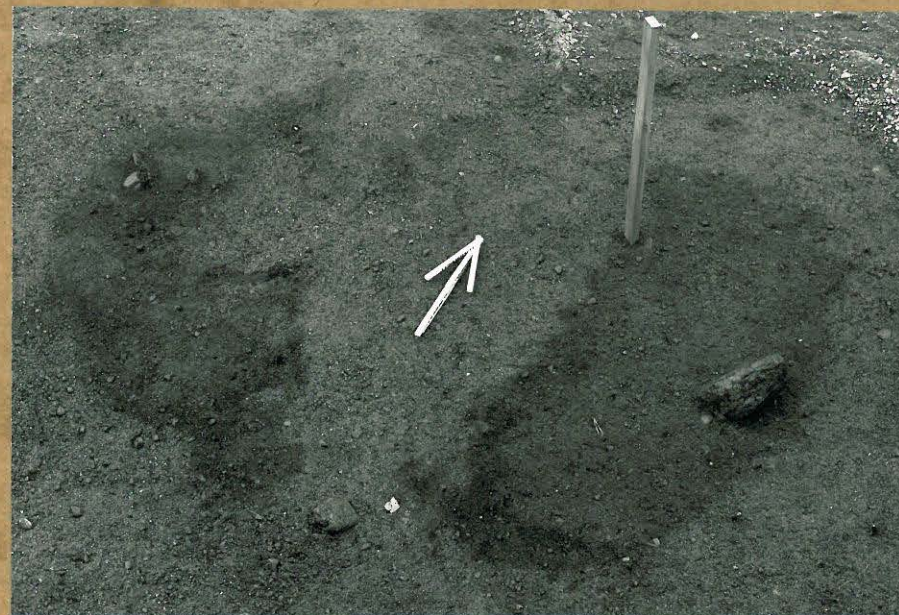


Kuva 17 . Haudat I ja II , taso 5 . Ruudut 184-186 / 144-146 . W-E. F. 73137



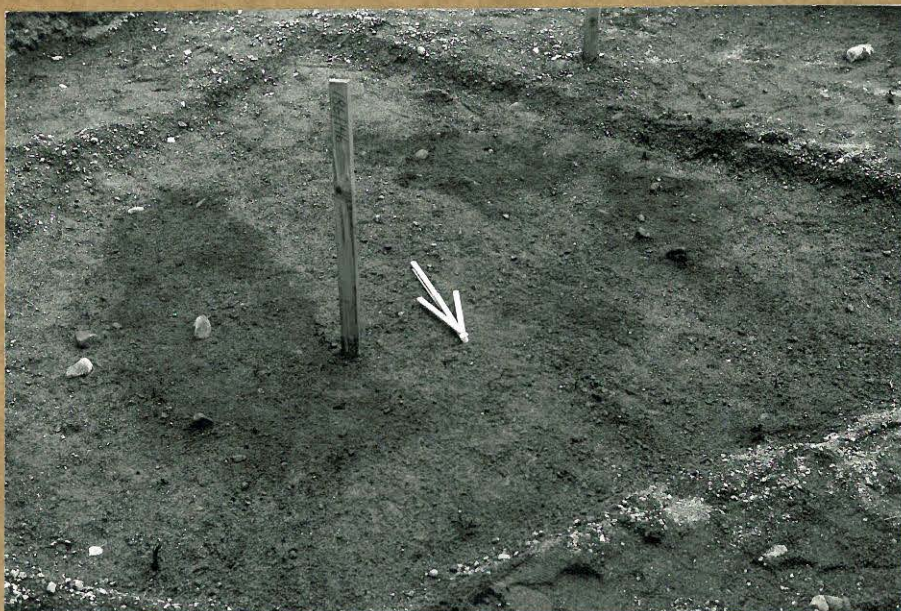
Kuva 18 . Haudat I ja II, taso 5,5. Ruudut
184-186 / 144-146, S-N.

F.73143



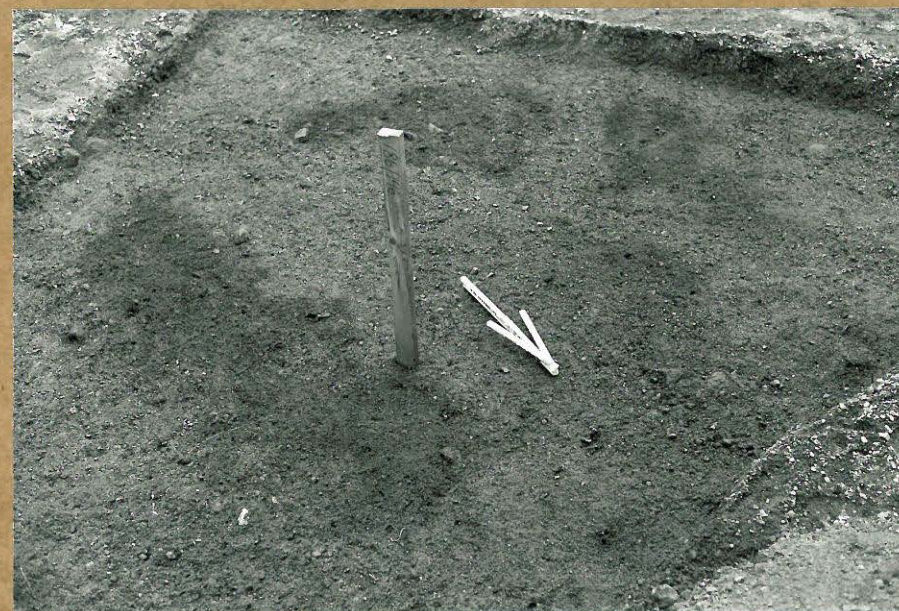
Kuva 19 . Haudat I ja II, taso 6. Ruudut
184-186 / 144-146. SE-NW.

F.73146



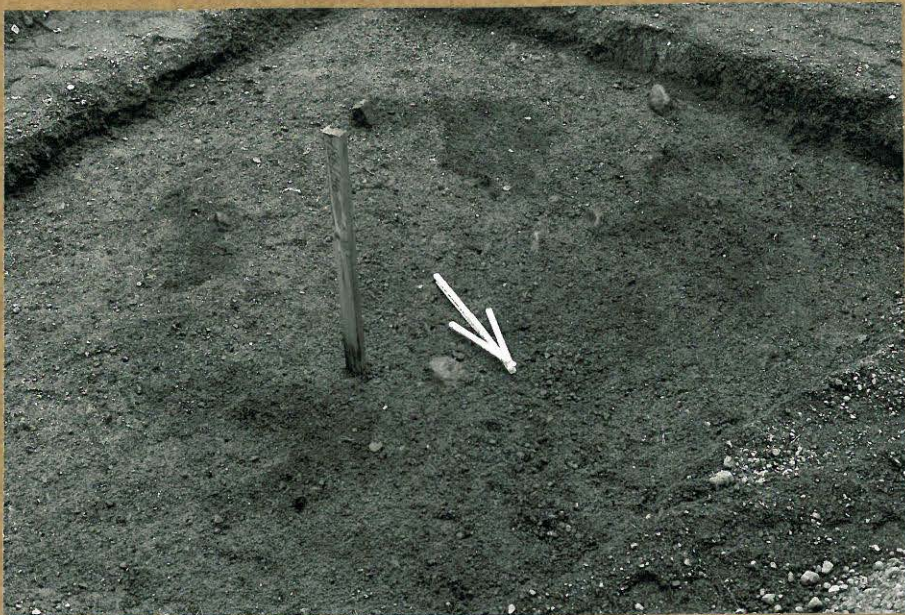
Kuva 20 . Haudat I ja II, taso 6,5. Ruudut
184-186 / 144-146. NE-SW.

F.73149

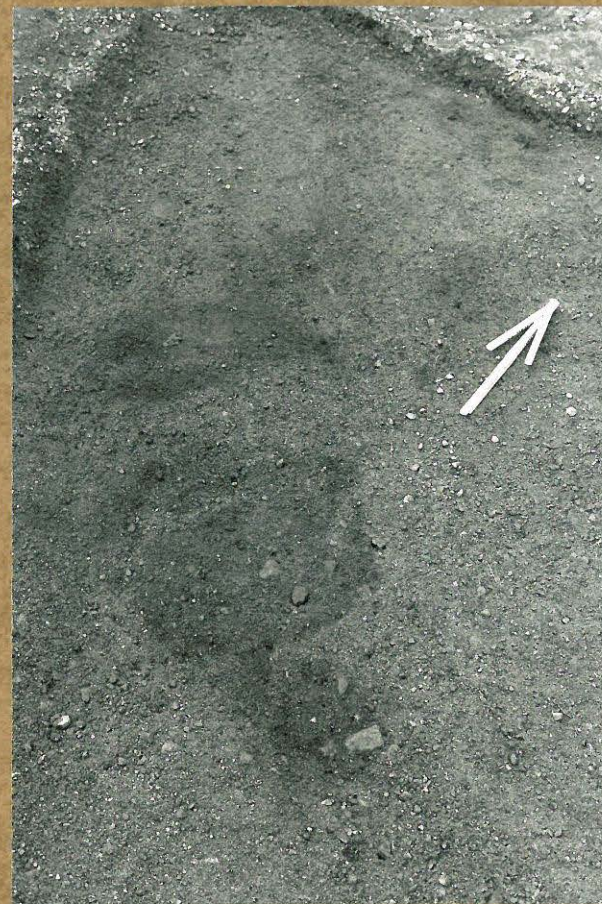


Kuva 21 . Haudat I ja II, taso 7. Ruudut
184-186 / 144-146. NE-SW.

F.73153



Kuva 22 . Haudat I ja II , taso 7,5. Rundut 184-186 /
144-146 . NE-SW. F. 73158



Kuva 23 . Hauta II , taso 7. SE-NW. F. 73156



Kuva 24 . Hauta II , S-pääty . SE-NW. Taso 7. F. 73157



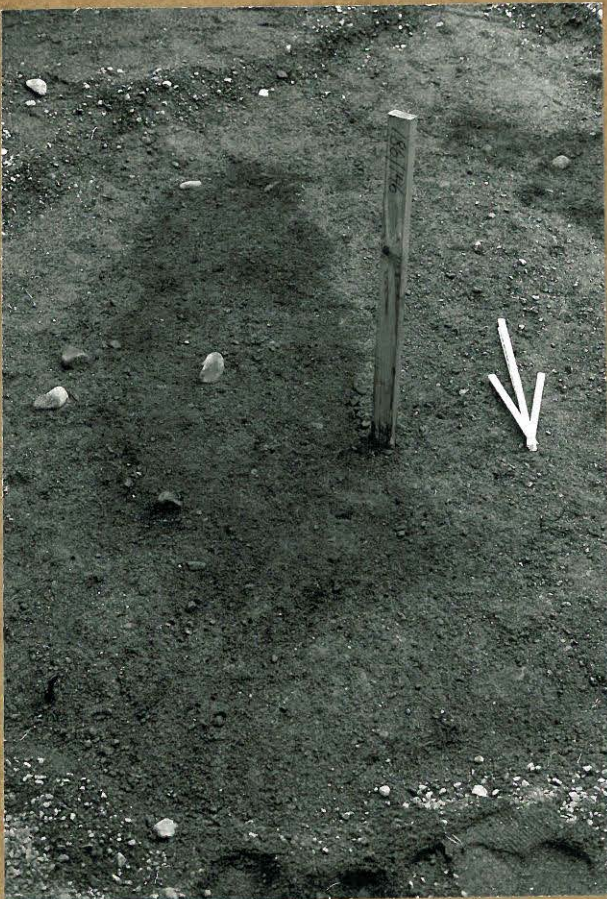
F.73138

Kuva 25. Hauta I, taso 5. S-N.



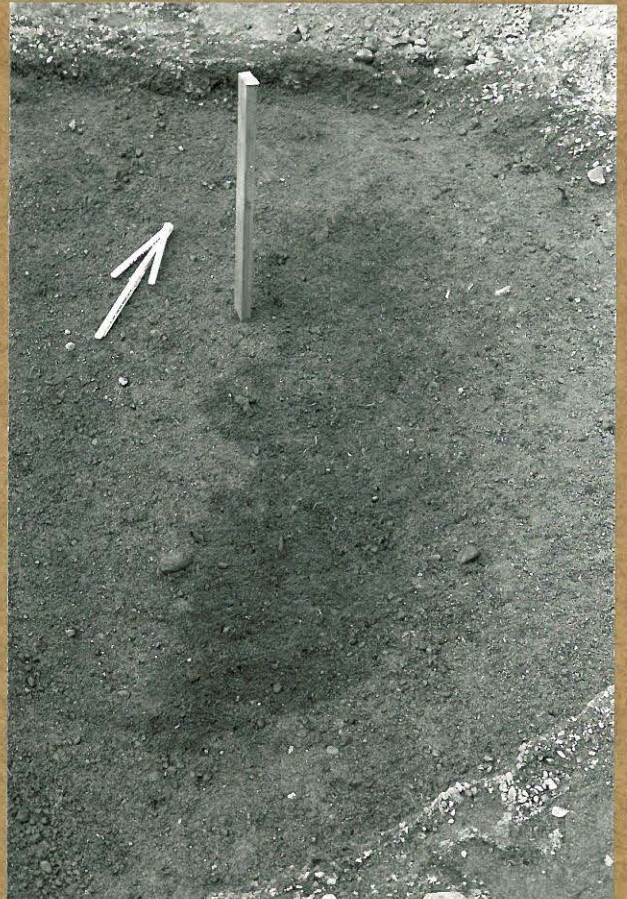
F.73144

Kuva 26. Hauta I, taso 5. S-N.



F.73150

Kuva 27. Hauta I, taso 6,5. N-S.



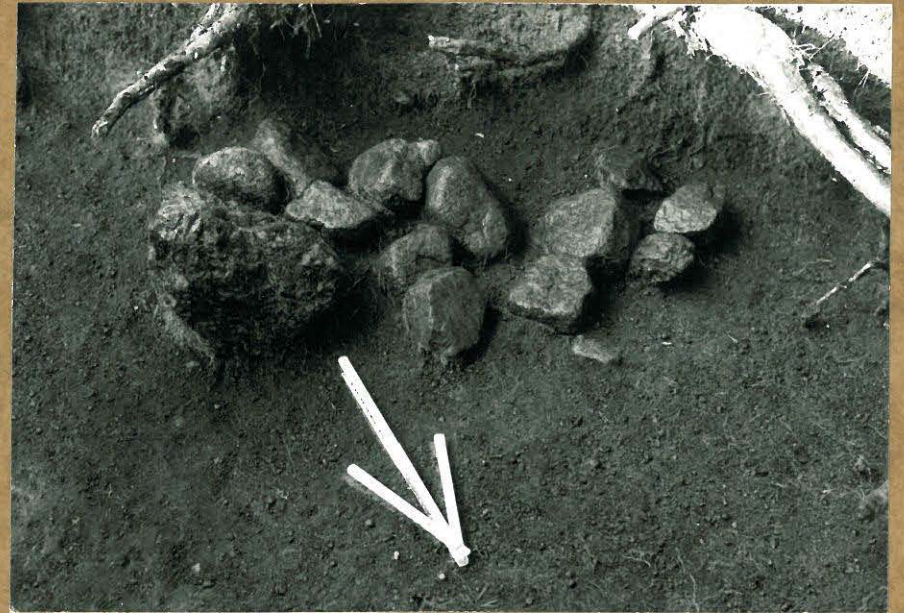
F.73155

Kuva 28. Hauta I, taso 7. SE-NW.



Kuva 29 . Linjat 176-178, taso 1, E-W.

F.73116



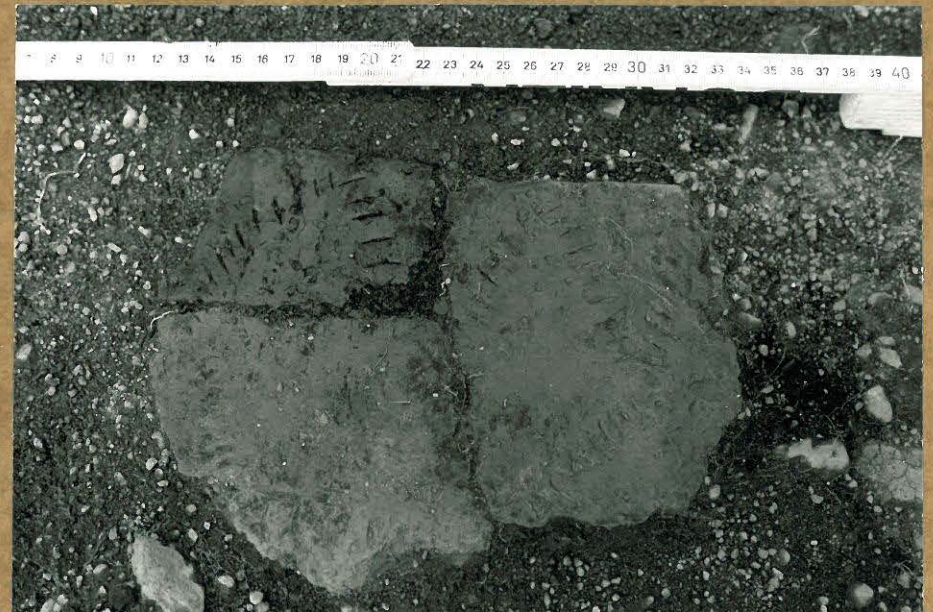
Kuva 30 . Ruutu 176/156, taso 3, NE-SW.

F.73120



Kuva 31 . Saviastia ruudussa 186-188/144, taso 3, NE-SW.

F.73121



Kuva 32 . Saviastia ruudussa 184/146, 4 krs, S-N.

F.73126



Kuva 33 . Työkuvaa. Kaivausaluetta puhdistetaan ja piirretään.
Piirtäjänä Anja Korkkala.

F.73130



Kuva 34 . Työkuvaa. Linjoja 182-184 kaivetaan tasoon S.E-W.

F.73129



Kuva 35 . Työkuvaa. Linjoja 176-178 kaivetaan tasoon S. E-W.

F.73128



Kuva 36 . Keramiikkaa ruudussa 184/146, 4.krs. puhdistetaan esiin. SE-NW.

F.73127

T.Wallenius 1989

muonikaatat s. 31-35, 43-48

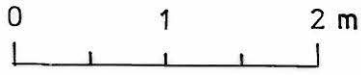
säilyttään arkin välissä

KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIOUS 1988

Ruudut 180/150, 182/148-152,
184/150-152





taso 13

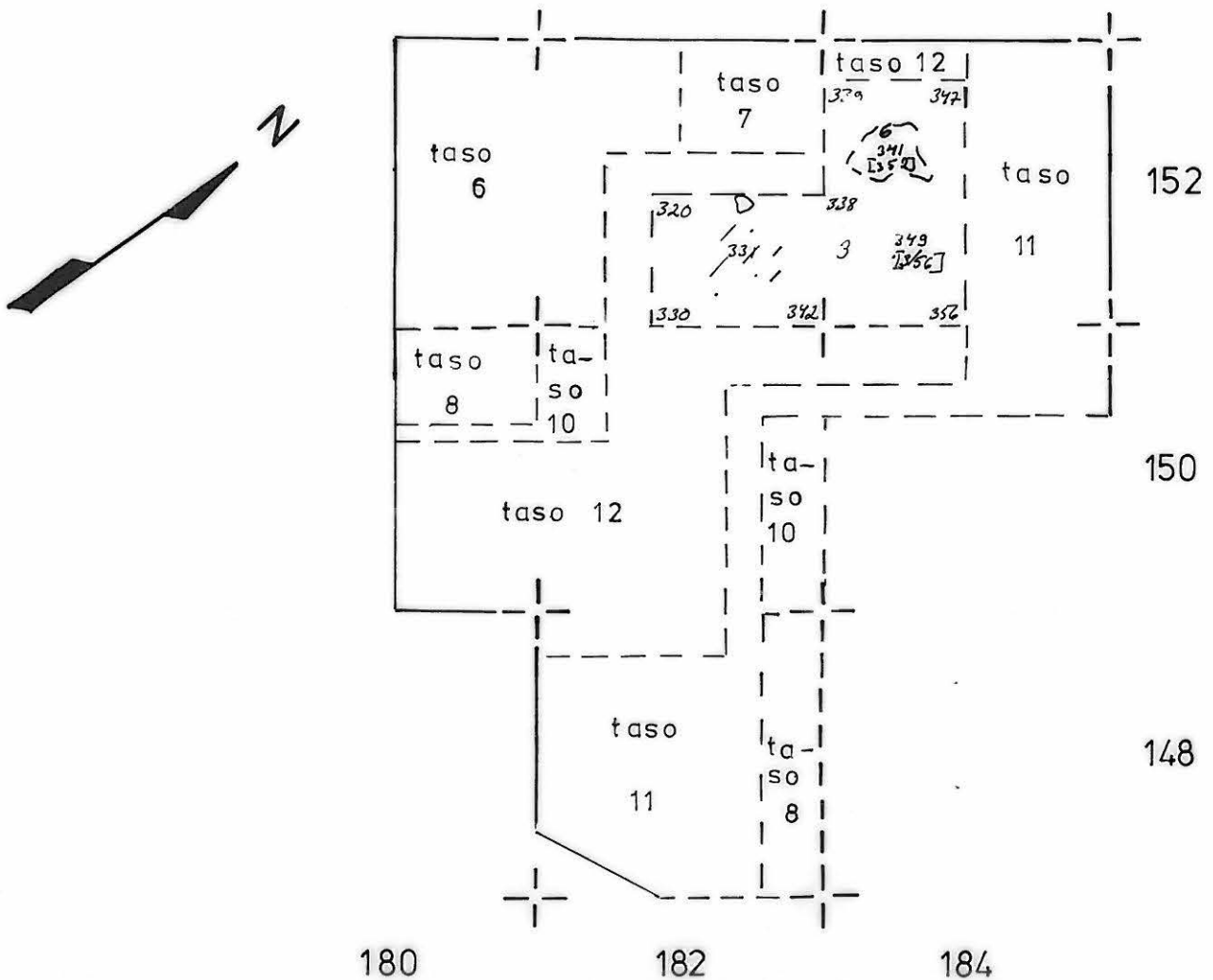
mk 1:50



kpI 22 01 m mpy lukema 077

piirt. R. Hakkarainen

-  likamaa
-  ruskea hiekka
-  hieno hiekka
-  pohjaluku



KOTKA PYKINKOSKI

T. WALLENIUS 1988

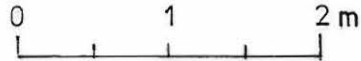
Ruudut 176/154 - 156, 178/152 - 154,
178/160 - 162


taso 1

mk 1:50

kp I = 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. A. Korkala



 likamaa

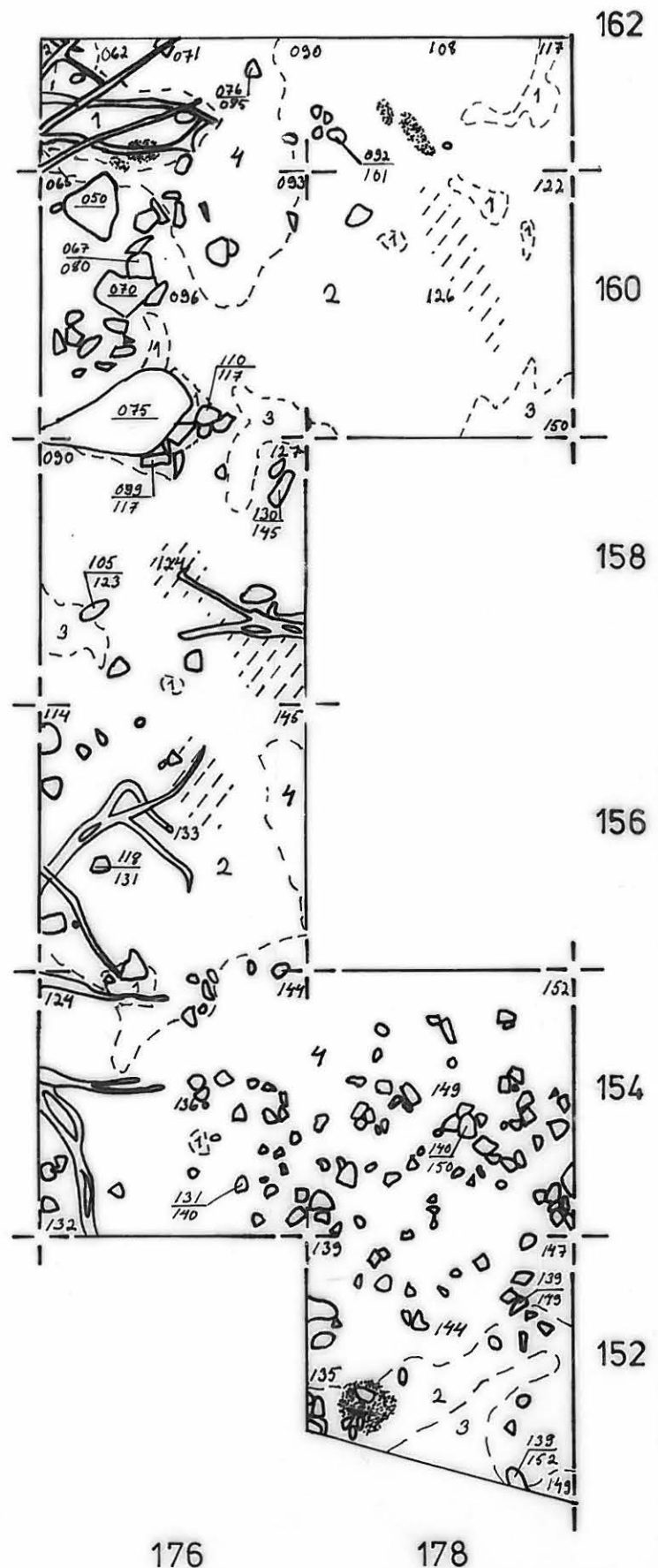
 noki

 1 turve

 2 huuhtoutunut hiekka

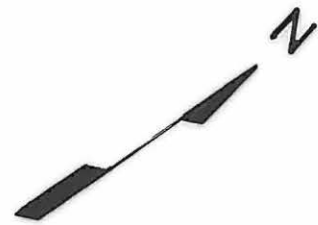
 3 ruskea hiekka

 4 karkea hiekka



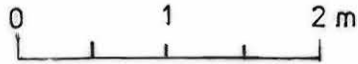
KOTKA PYKINKOSKI T WALLENIUS 1988

Ruudut 176/154-156, 178/152-154,
178/160-162



taso 3

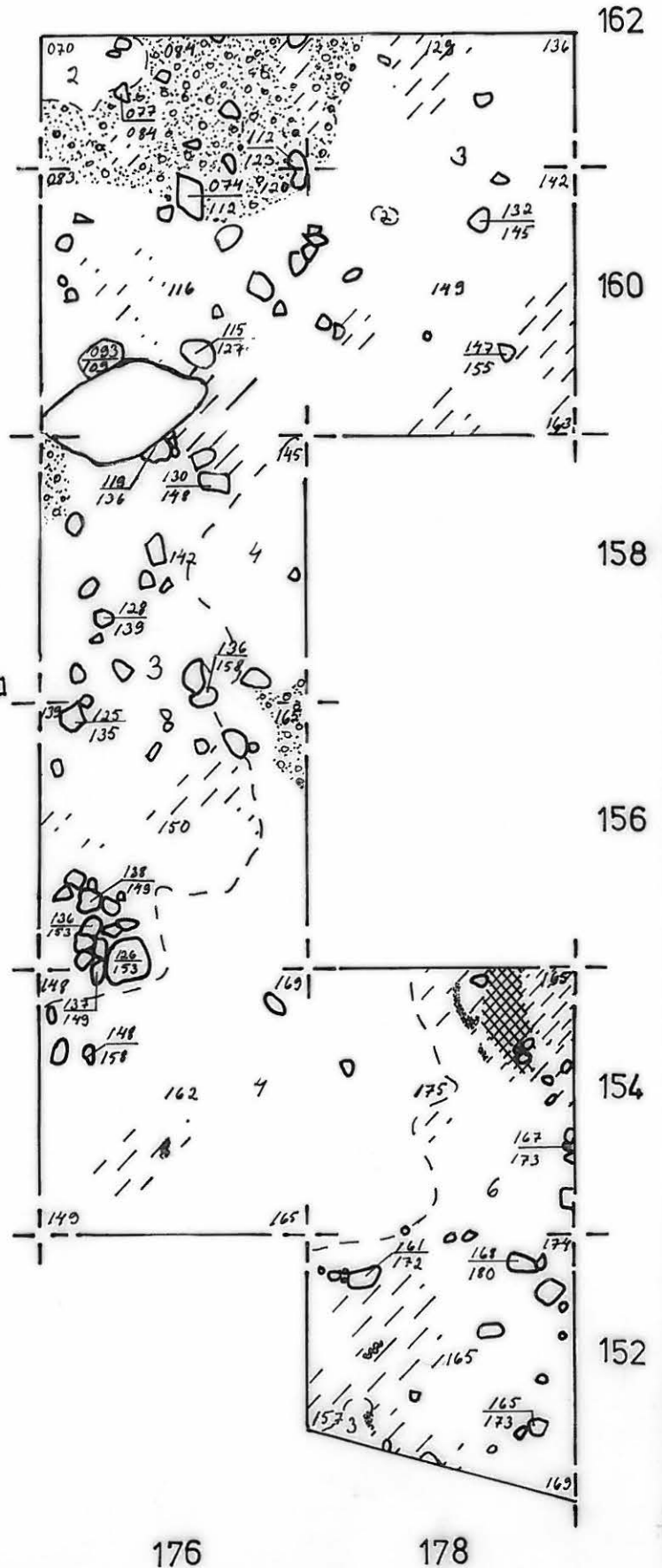
mk 1:50



kp I= 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. A. Korkala

-  likamaa
-  vahva likamaa
-  kulttuurimaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  hiili
-  noki
-  sora
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 ruskea hiekka
- 4 karkea hiekka
- 6 hieno hiekka

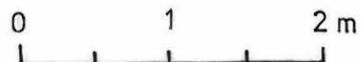


KOTKA PYKINKOSKI

T. WALLENIUS 1988

Ruudut 176/154-156, 178/152-154,
178/160-162

taso 4



mk 1:50

kp I= 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. A. Laurinsilta



likamaa



noki



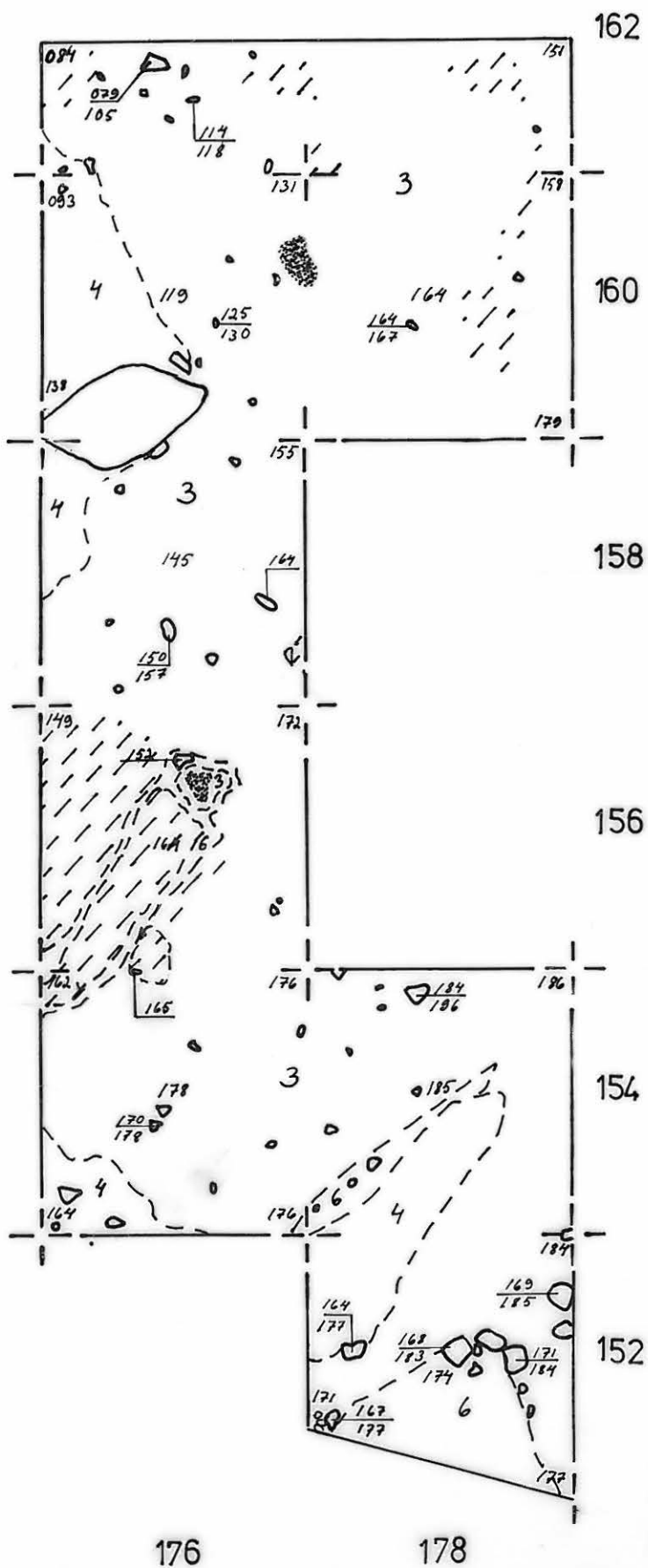
3 ruskea hiekka



4 karkea hiekka



6 hieno hiekka



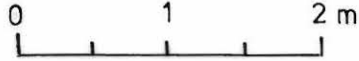
KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIUS 1988

Ruudut 176/154-156, 178/152-154,
178/160-162



taso 5

mk 1:50



kp I= 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. A. Laurinsilta



likamaa

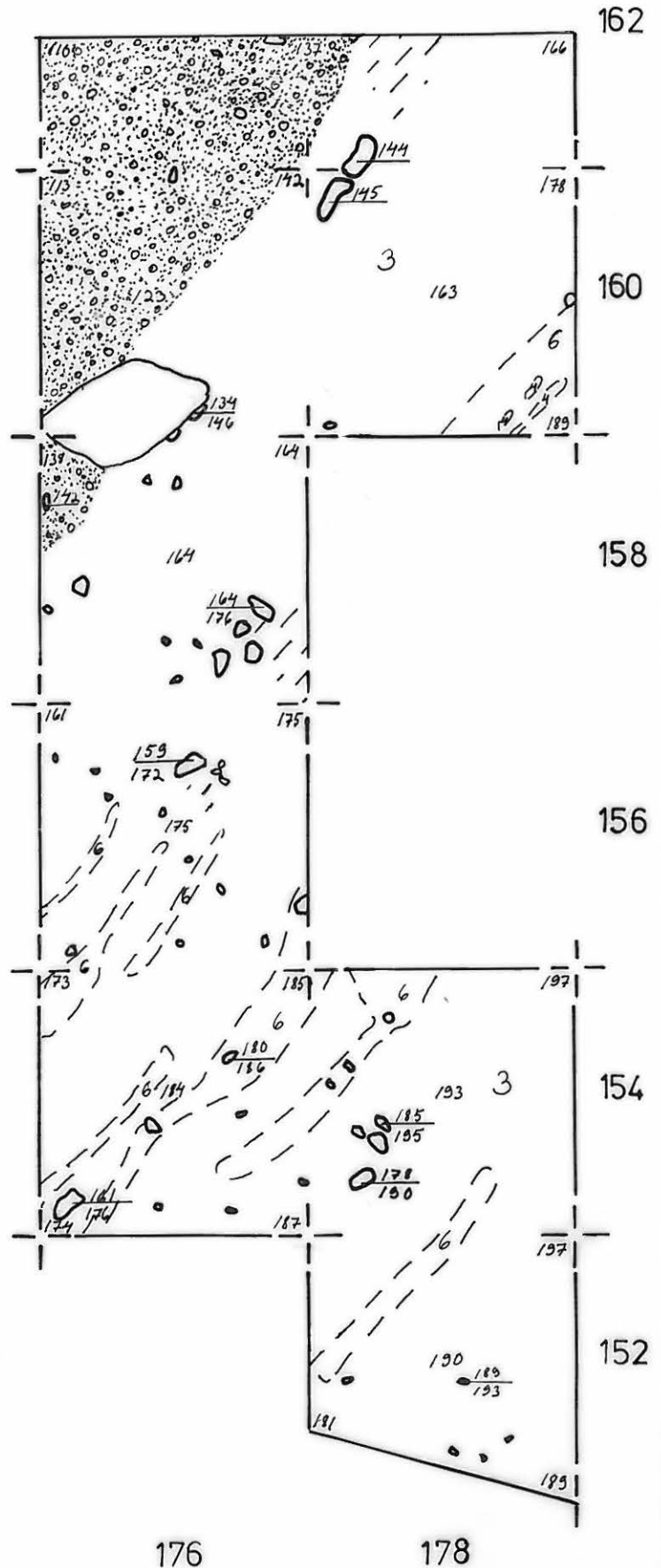


sora

3 ruskea hiekka

4 karkea hiekka

6 hieno hiekka



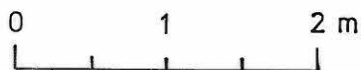
KOTKA PYKINKOSKI

T. WALLENIUS 1988

Ruudut 180/150, 182/148-152,
184/150-152

taso 8

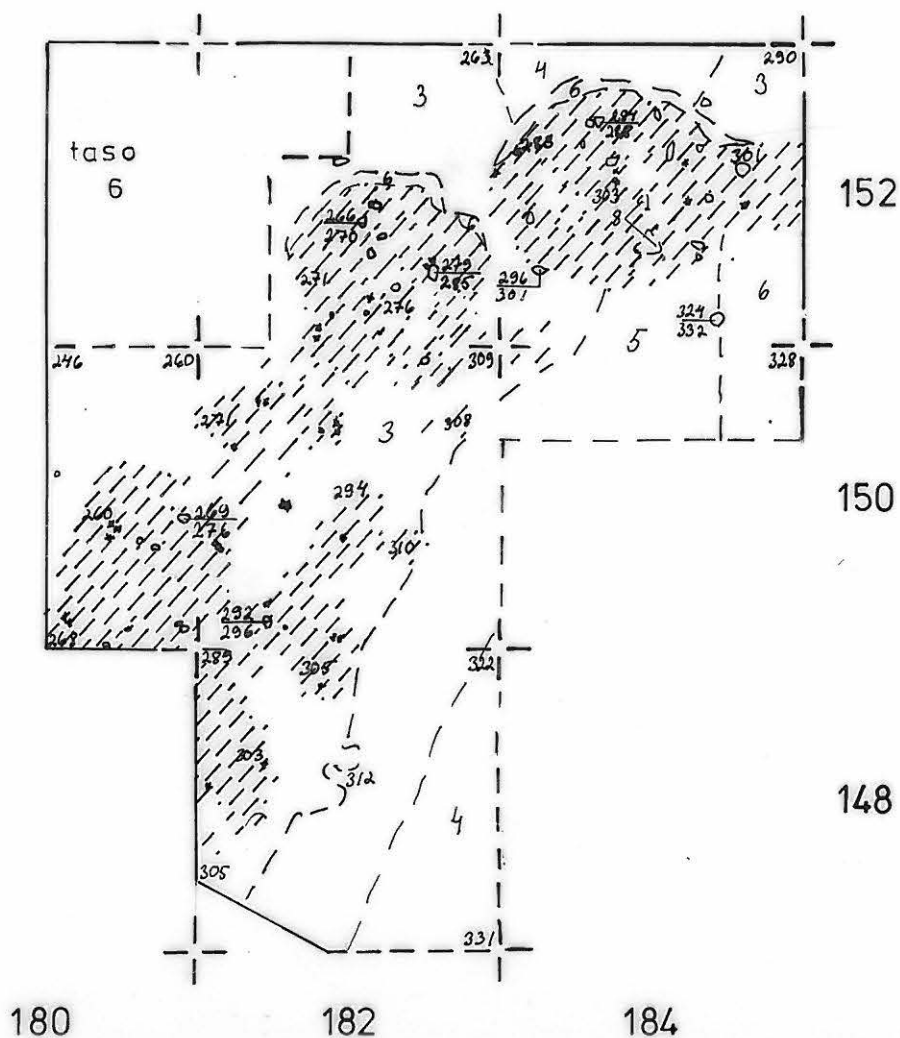
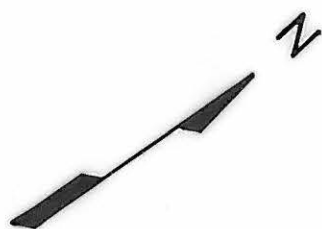
mk 1:50



kpI 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. T. Wallenius

- | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| | likamaa | | 4 karkea hiekka |
| | vahva likamaa | | 5 löysä hiekka |
| | hiili | | 6 hieno hiekka |
| | 3 ruskea hiekka | | 8 savi |

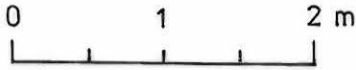


KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIUS 1988

Ruudut 180/150, 182/148-152,
184/150-152








taso 9

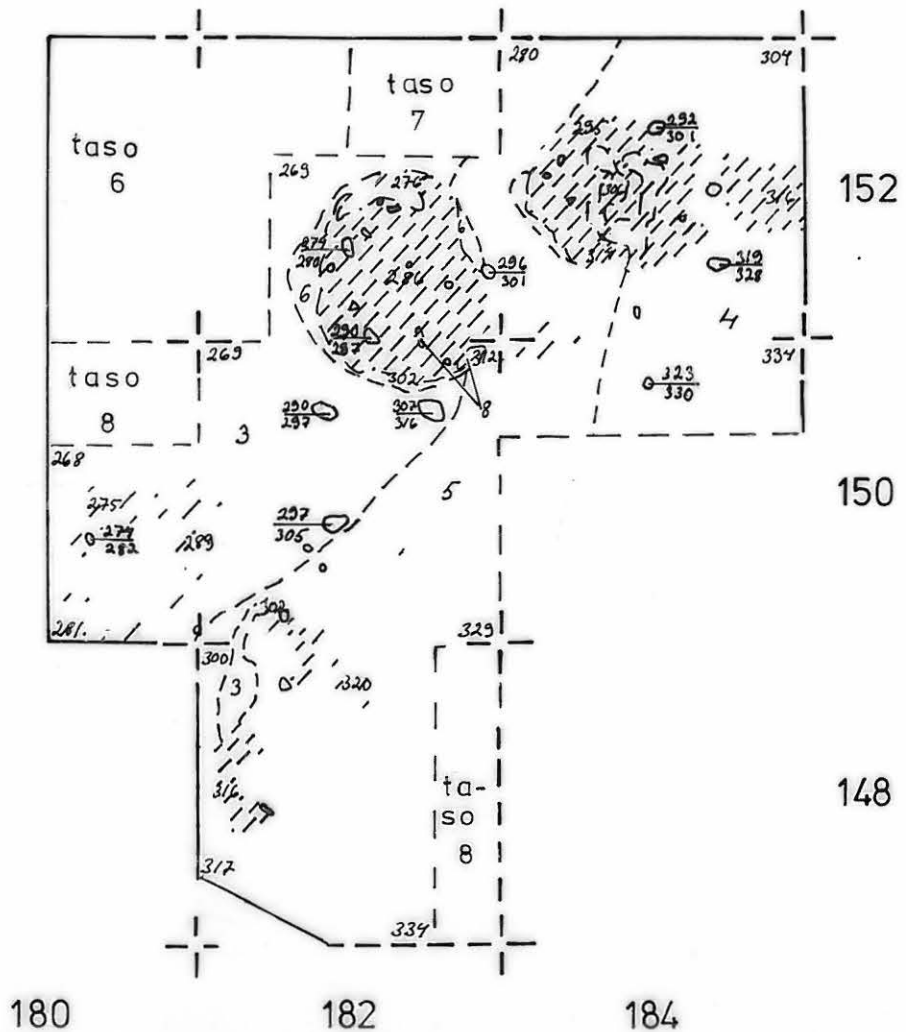
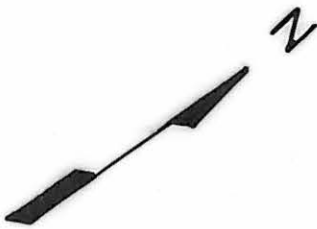
mk 1:50



kp I=22 01 m mpy, lukema 077

piirt. T. Wallenius

- | | | | |
|--|---------------|---|--------------|
|  | likamaa |  | löysä hiekka |
|  | vahva likamaa |  | hieno hiekka |
|  | ruskea hiekka |  | savi |
|  | karkea hiekka | | |

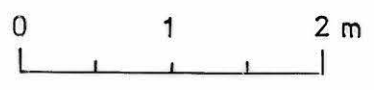


KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIUS 1988

Ruudut 180/150, 182/148-152,
184/150-152







taso 10

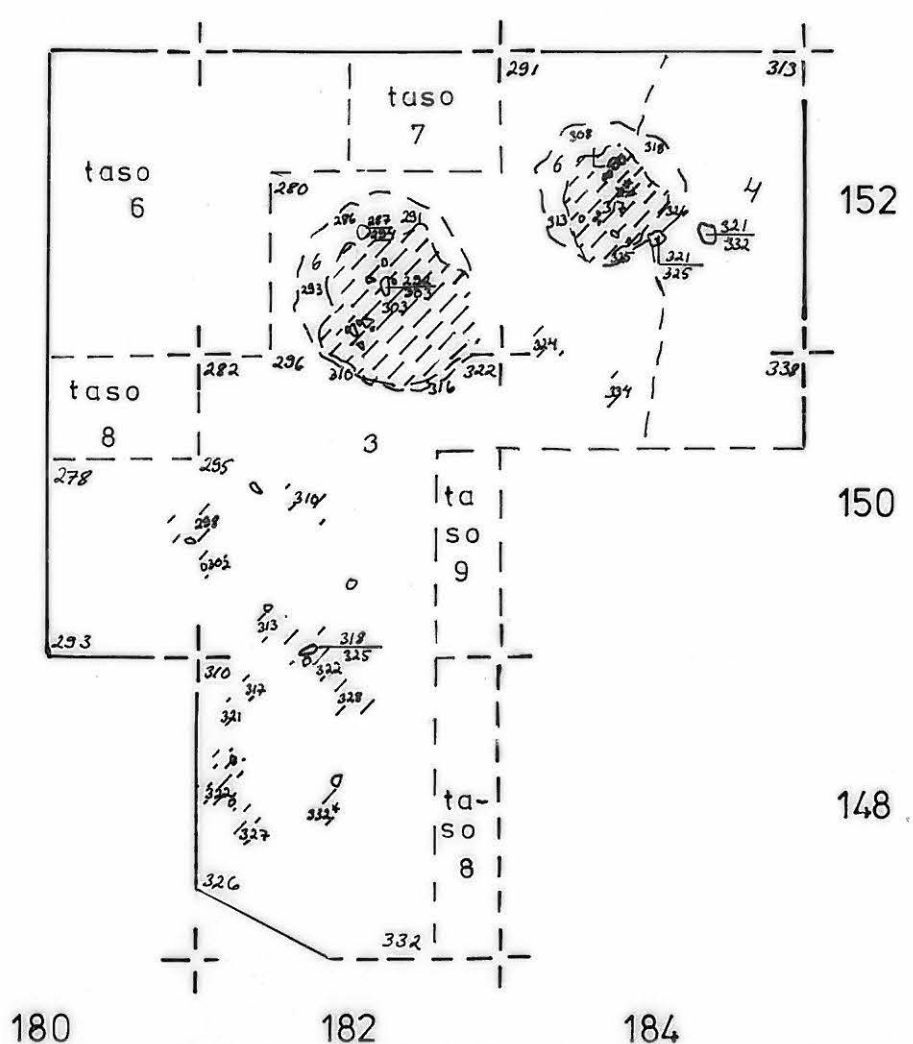
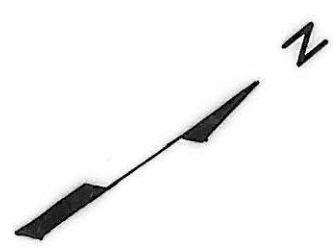
mk 1:50



kpI 22 01 m mpy, lukema 077

piirt. T. Wallenius

-  likamaa
-  vahva likamaa
-  hiili
-  ruskea hiekka
-  karkea hiekka
-  hieno hiekka
- L luu



KOTKA PYKINKOSKI

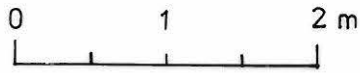
T. WALLENIOUS 1988

Ruudut 180/150, 182/148-152,

184/150-152






taso 11

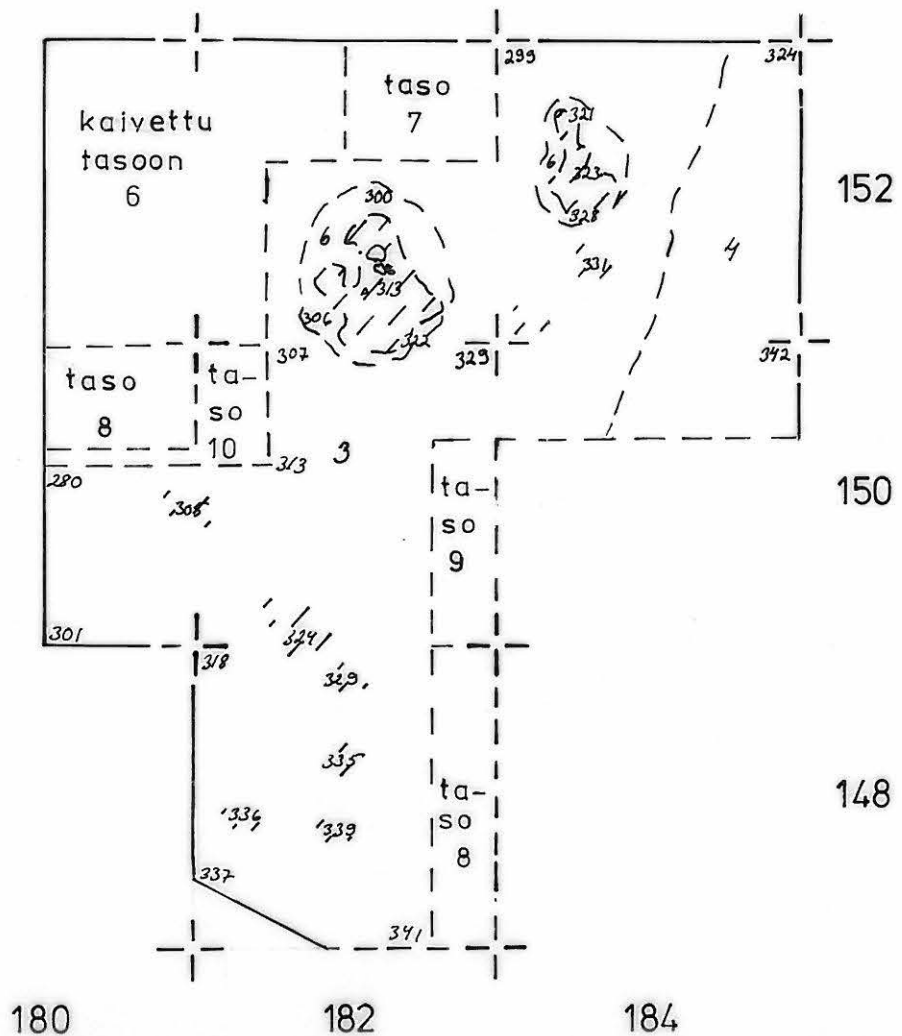
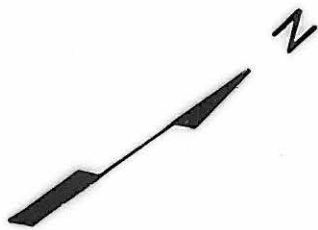
mk 1:50



kp I 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. T. Wallenius

-  likamaa
-  vahva likamaa
-  ruskea hiekka
-  karkea hiekka
-  hieno hiekka



KOTKA PYKINKOSKI

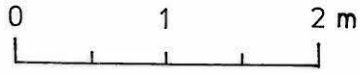
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 180/150, 182/148-152,

184/150-152





taso 12

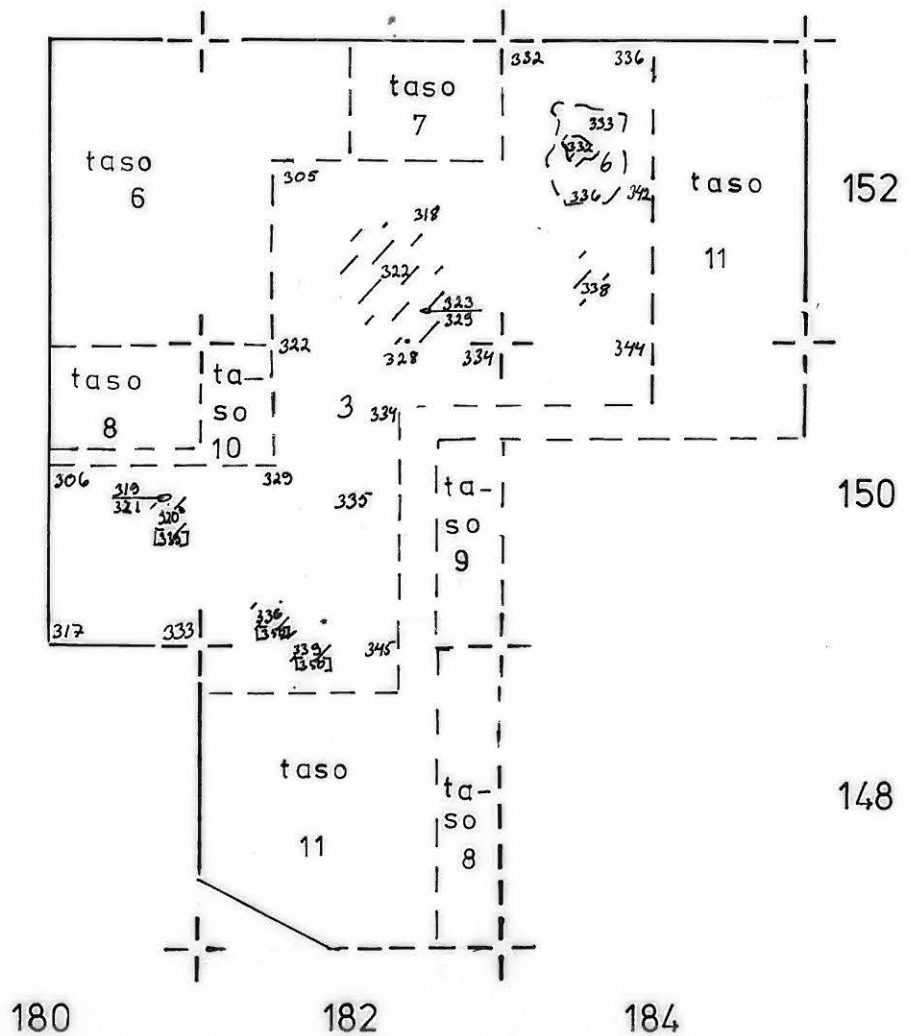
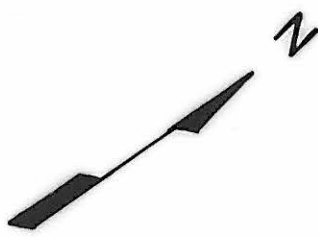
mk 1:50

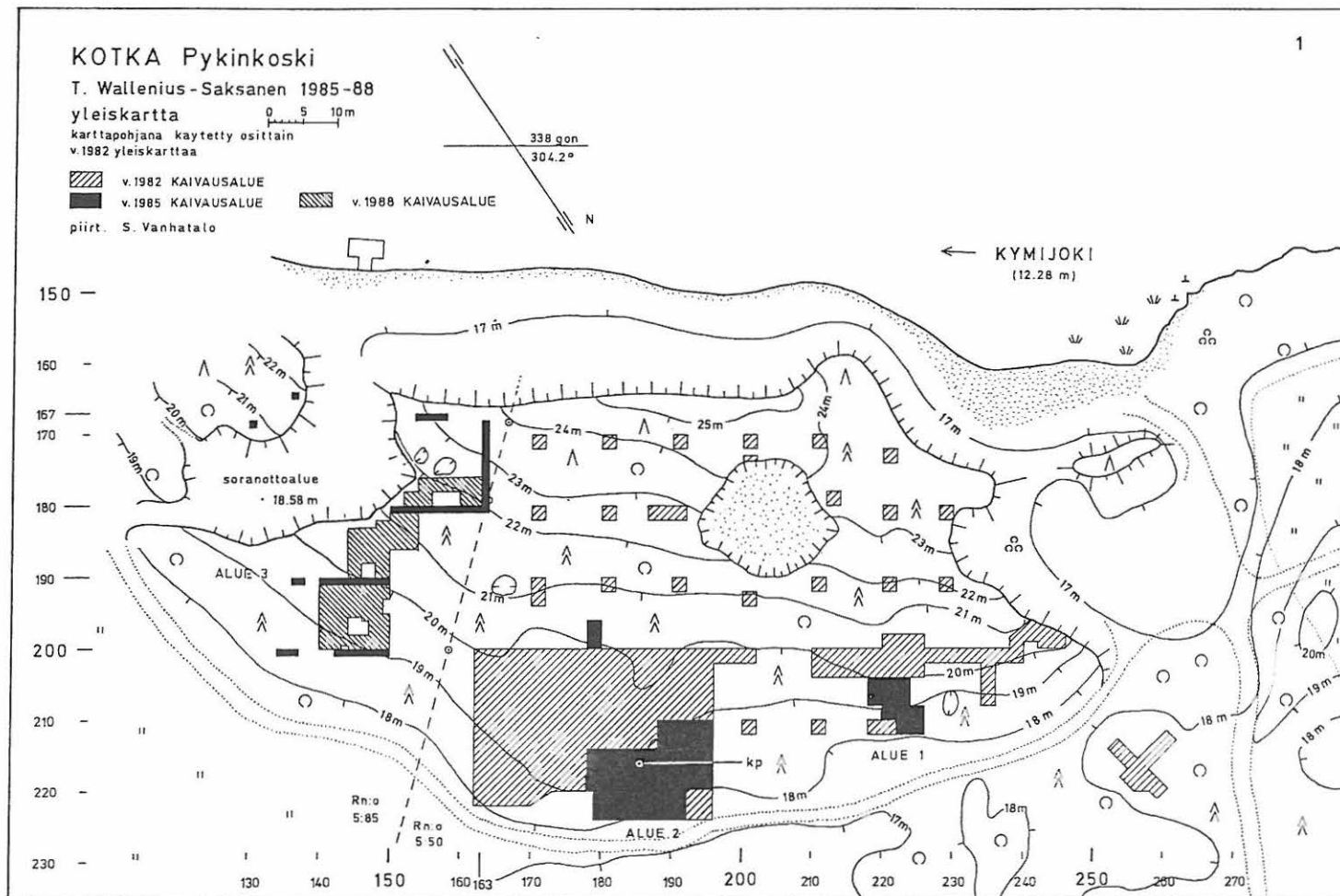


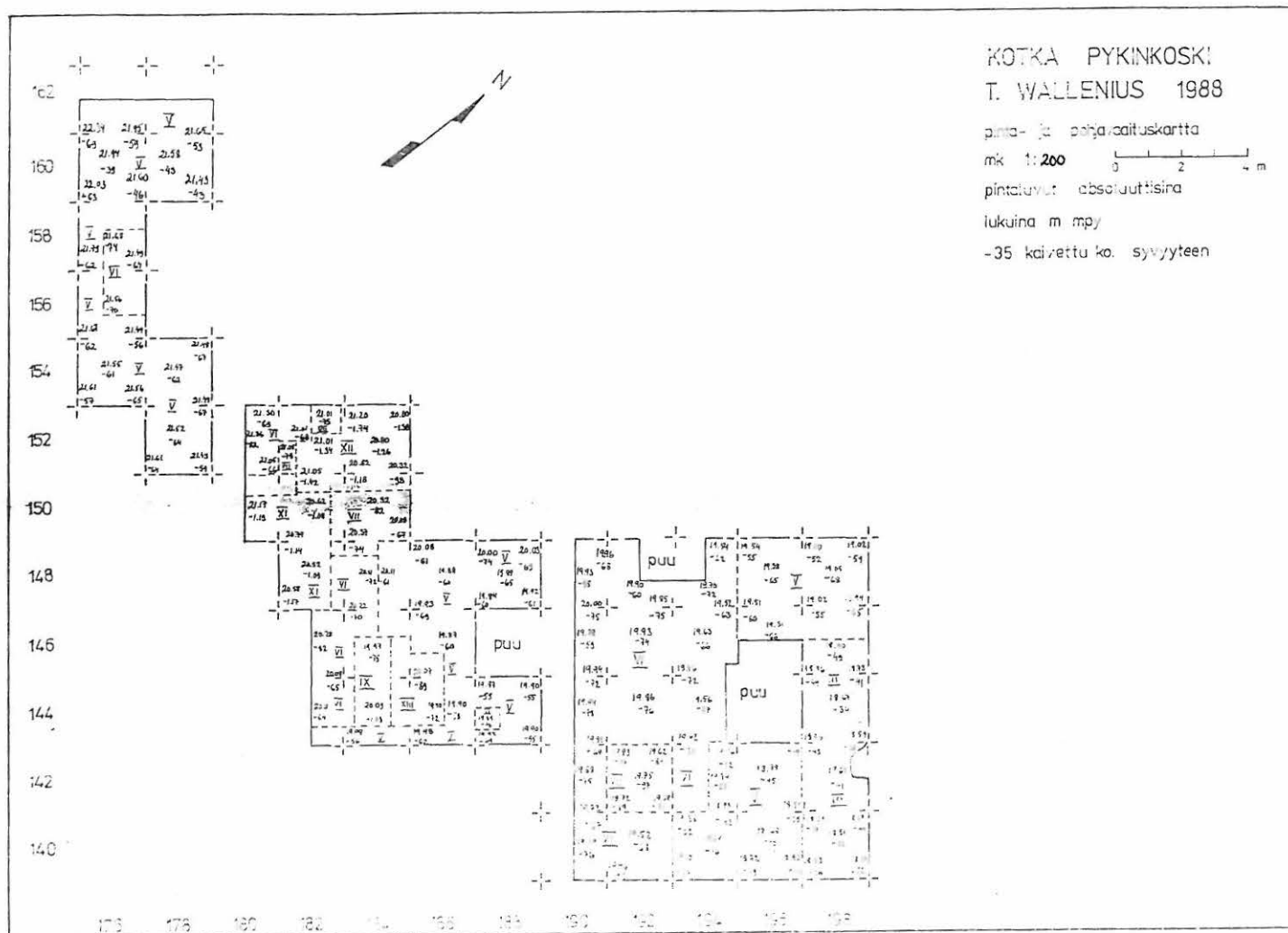
kp I 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. R. Hakkarainen

-  likamaa
-  ruskea hiekka
-  hieno hiekka
-  pohjaluku







KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 180/150-152, 182/144-152,
184/144-152, 186/144-148,
188/144, 188/148

taso 1

mk 1:100



kp I = 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. A. Korkala



likamaa

hiili

noki



1 turve



2 huuhtoutunut hiekka

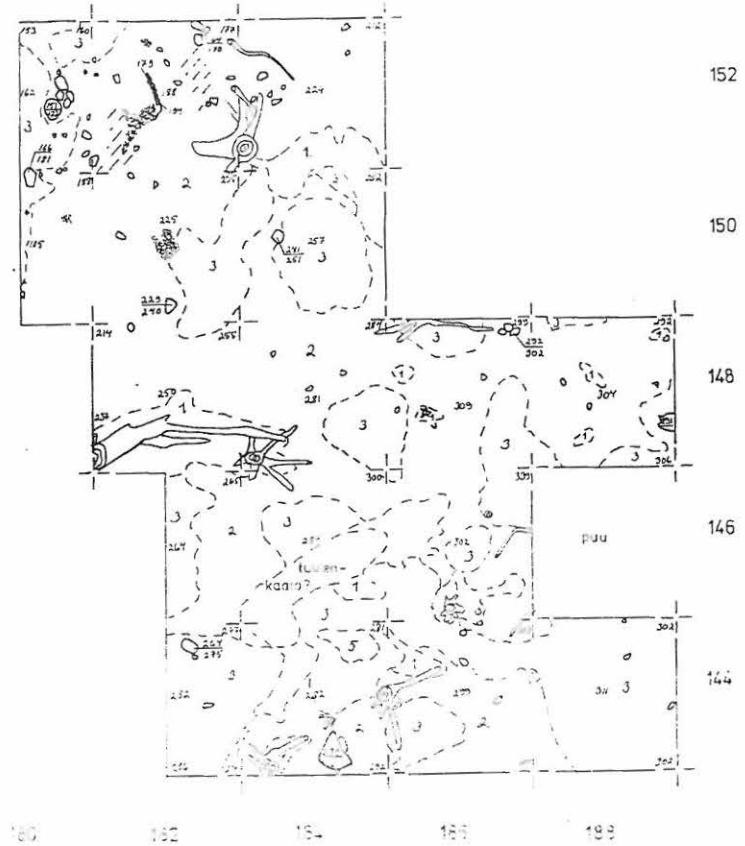


3 ruskea hiekka



5 löysä hiekka

kanto



KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 180/150-152, 182/144-152,
184/144-152, 186/144-148,
188/144, 188/148

taso 2

mk 1:100

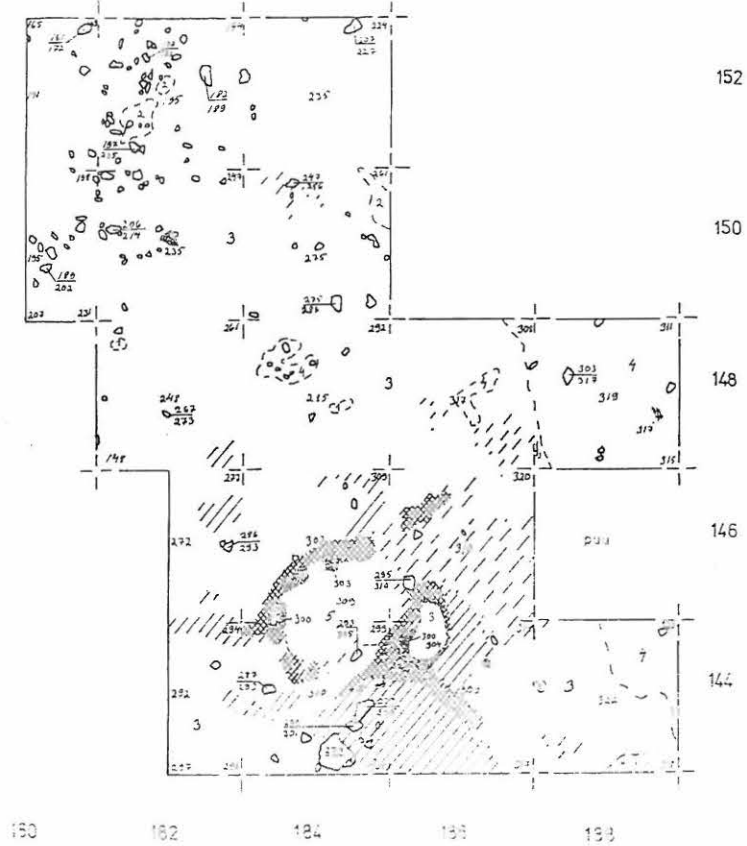


kp I = 22,01 m mpy, lukema 077

piirt A. Korkala



-  likamaa
-  kulttuurimaa
-  punciiseksi palanut hiekka
-  hiili
-  noki
-  turve
-  huuhoutunut hiekka
-  ruskea hiekka
-  karkaa hiekka
-  löysä hiekka

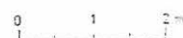


KOTKA PYKINKOSKI T WALLENIUS 1988

Raudut 180/150-152, 182/144-152,
184/144-152, 186/144-148,
188/144, 188/148

taso 3

mk 1:100



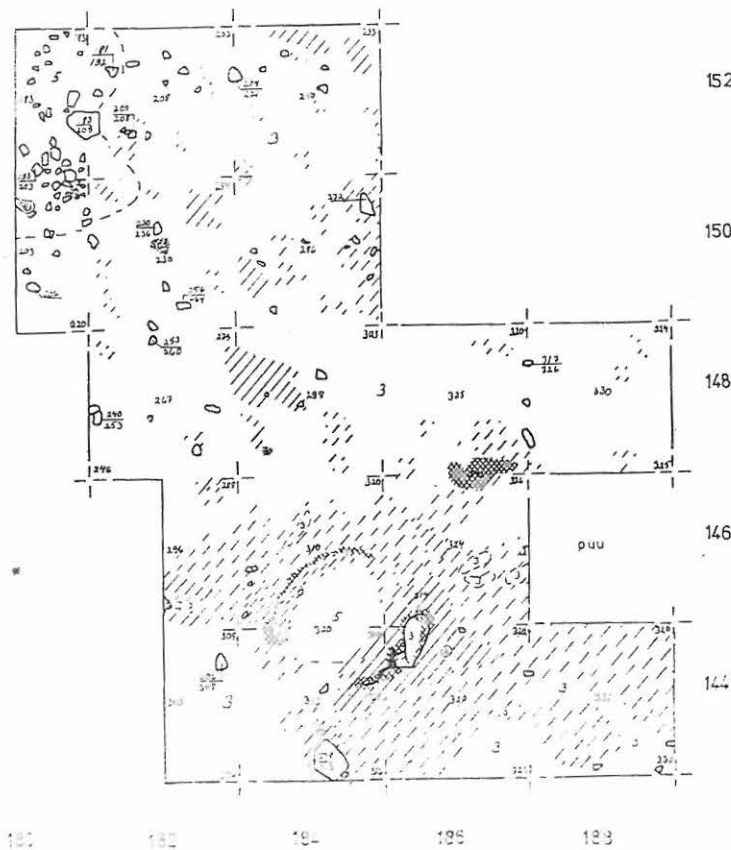
kp I = 22,01 m mpy lukema 077

piirt. A. Korkala



⊙ kanta

-  likamaa
-  vahva likamaa
-  kulttuurimaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  hiili
-  noki
-  ruskea hiekka
-  löysä hiekka



KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Roudut 180/150-152, 182/144-152,
184/144-152, 186/144-148,
188/144, 188/148

taso 4

mk 1:100






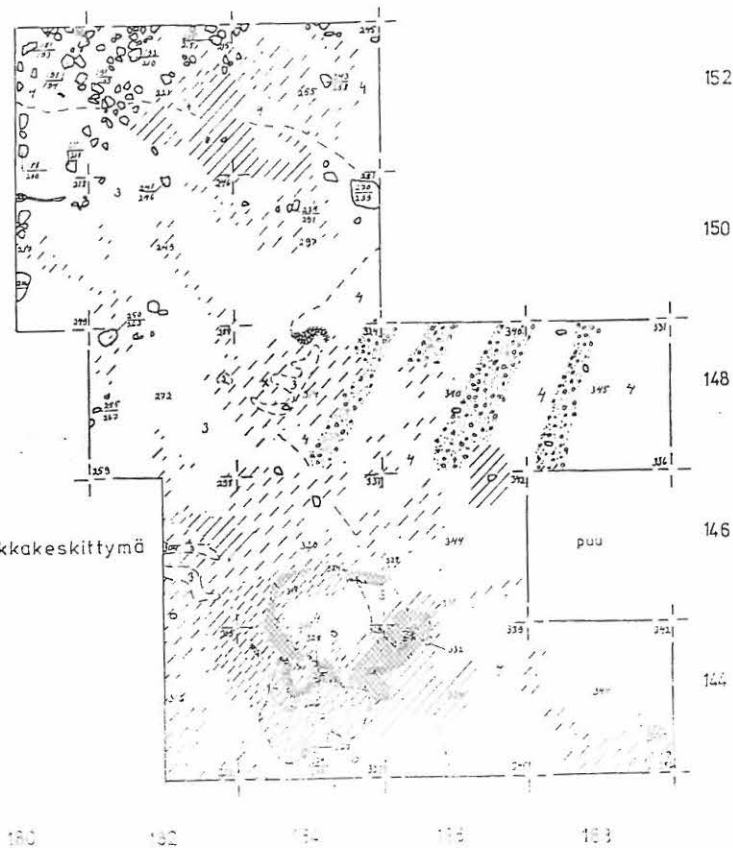
kp I= 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. A. Korkala



-  likamaa
-  vahva likamaa
-  kulttuurimaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  noki
-  sora
-  ruskea hiekka
-  karkaa hiekka
-  hieisto

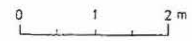
-  kanto
-  luu
-  keramiikkakeskittymä



KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIUS 1988

Ruudut 180/150-152, 182/144-152,
184/144-152, 186/144-148,
188/144, 188/148

taso 5
mk 1:100

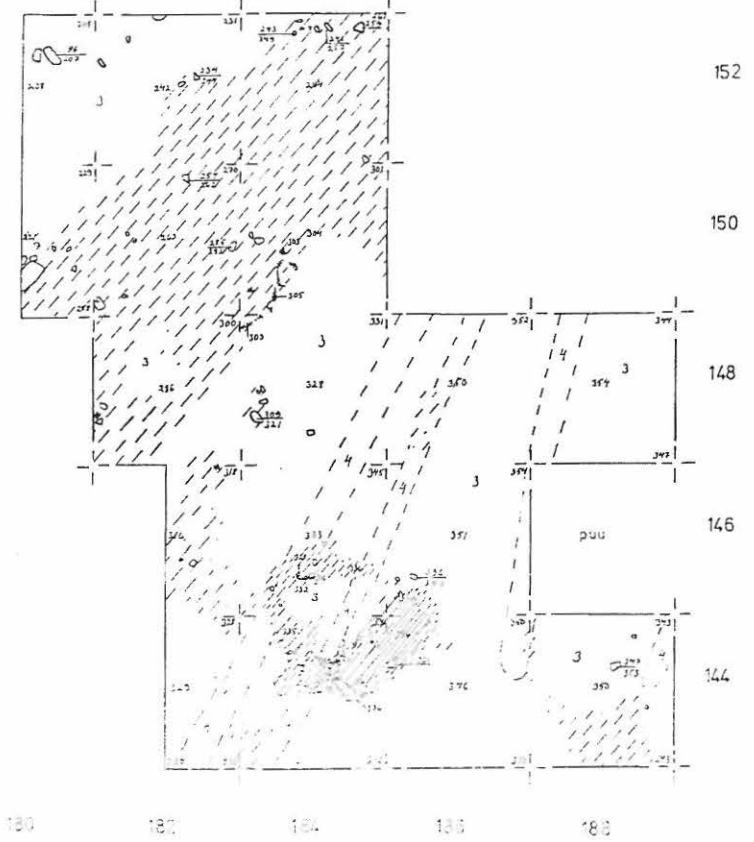


kp I= 22,01 m mpy, lukema 077
piirt. A. Korkata



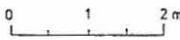
-  likamaa
-  vahva likamaa
-  kulttuurimaa
-  vahva kulttuurimaa
-  puncisaksi palanut hiekka
-  hiili
-  noki

-  3 ruskea hiekka
-  4 korkea hiekka
-  7 hiesu



KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIUS 1988

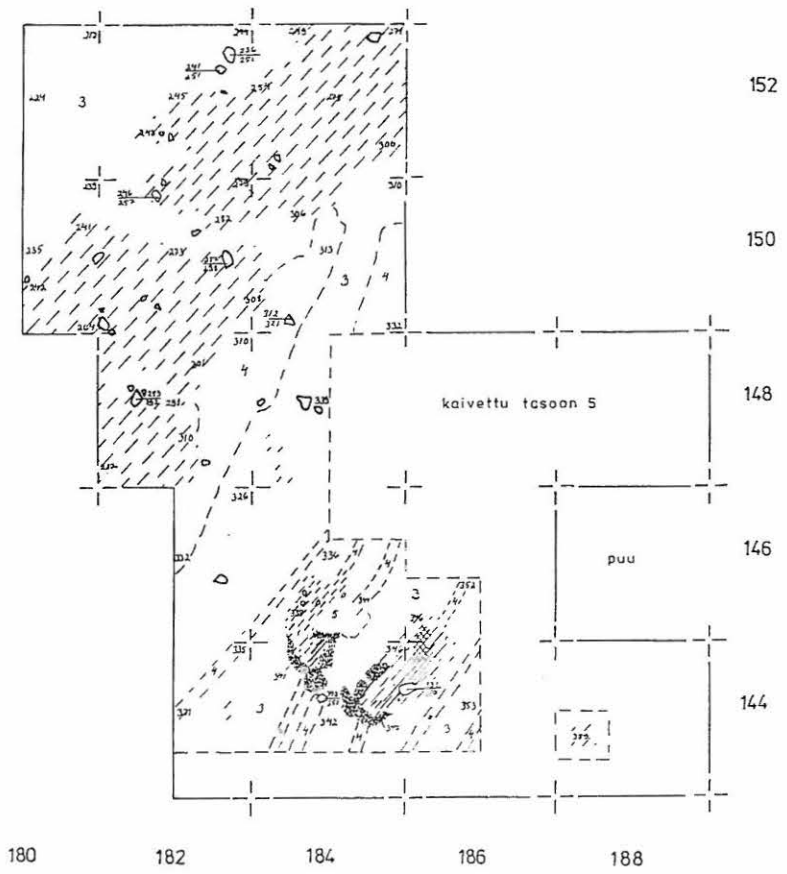
Ruudut 180/150-152, 182/144-152,
184/144-152, 186/144-148,
188/144, 188/148

taso 6
mk 1:100 

kp I= 22,01 m mpy, lukema 077
piirt. A. Korkala, T. Wallenius



-  likamaa
-  vahva likamaa
-  kulttuurimaa
-  vahva kulttuurimaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  hiili
-  noki
-  ruskea hiekka
-  karkea hiekka
-  löysä hiekka

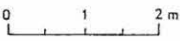


180 182 184 186 188








152
150
148
146
144

KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

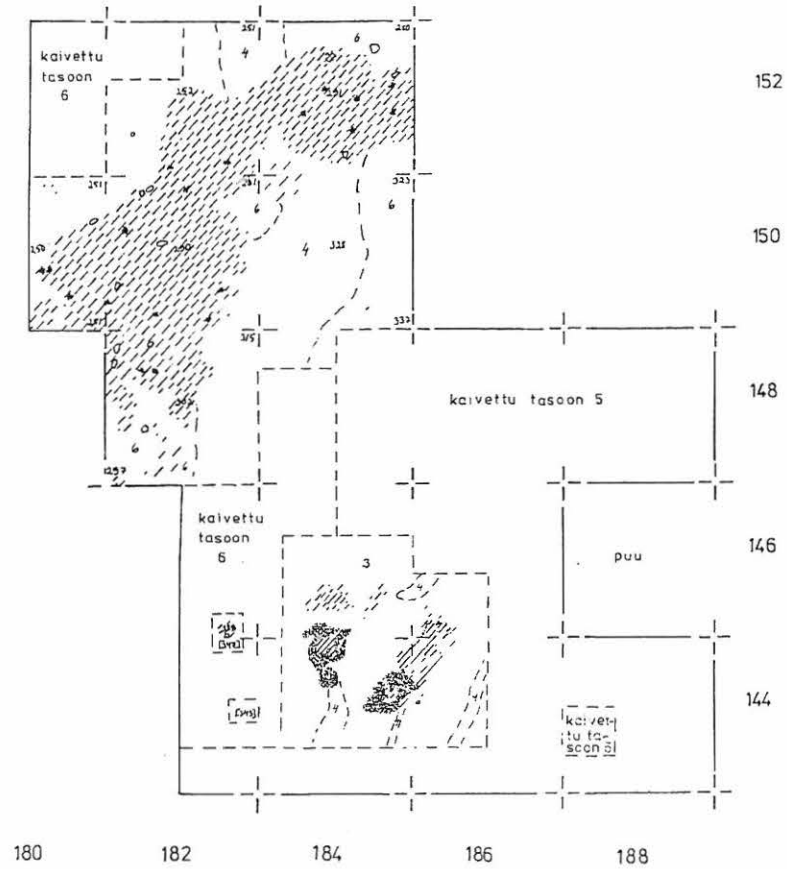
Ruudut 180/150-152, 182/144-152,
184/144-152, 186/144-148,
188/144, 188/148

taso 7
mk 1:100 

kp I=22,01 m mpy, lukema 077
piirt. T. Wallenius

-  likamaa
-  vahva likamaa
-  kulttuurimaa
-  vahva kulttuurimaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  hiili
-  noki

- 3 ruskea hiekka pohjaluku
- 4 karkea hiekka
- 6 hieno hiekka



KOTKA PYKINKOSKI

T. WALLENIUS 1988

Ruudut 190-194/140-148, 196/140-142,






196/146-148, 198/140-148

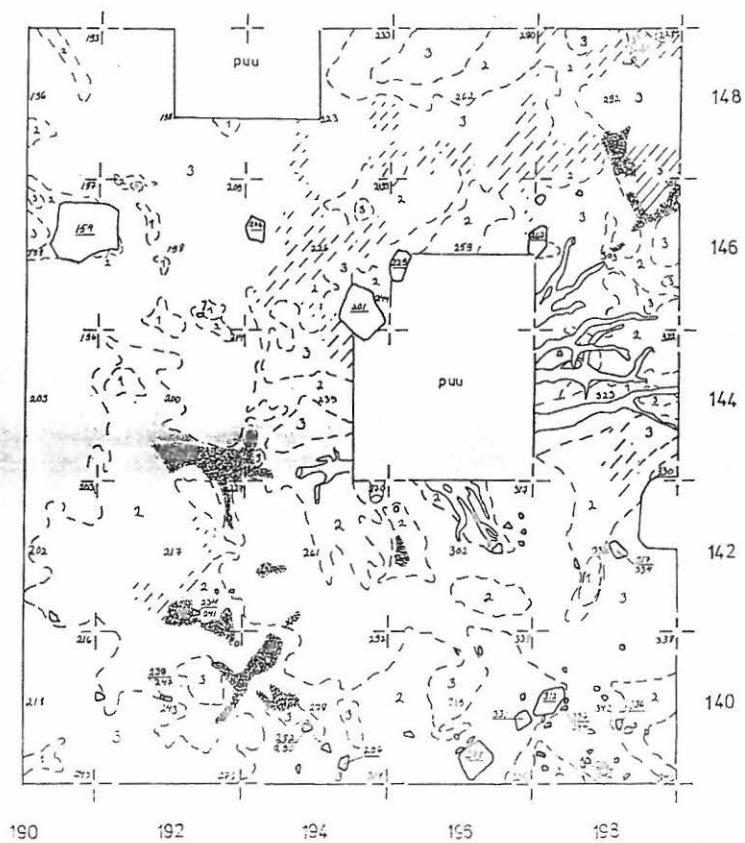
taso 1

mk 1:1000

kp II = 21,09 m mpy, lukema 068

piirt. A. Korkala

-  likamaa
-  kulttuurimaa
-  hili
-  noki
-  turve
-  huuhtoutunut hiekka
-  ruskea hiekka

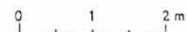


KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIUS 1988

Ruudut 190-194/140-148, 195/140-142,
196/145-148, 198/140-148

taso 2

mk 1:100

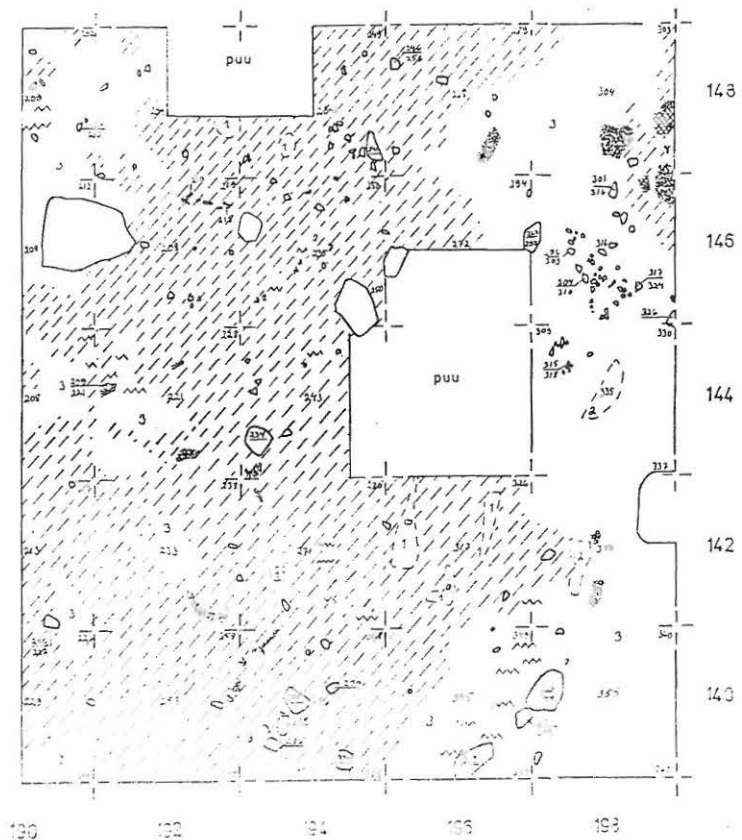


kp II = 21,09 m mpy, lukema 068

piirt. R. Hakkarainen, A. Korkala



-  likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  hiili
-  noki
-  rautahiekka
-  turve
-  huuhtoutunut hiekka
-  ruskea hiekka



KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 190-194/140-143, 196/140-142,
196/145-143, 198/140-148

taso 3

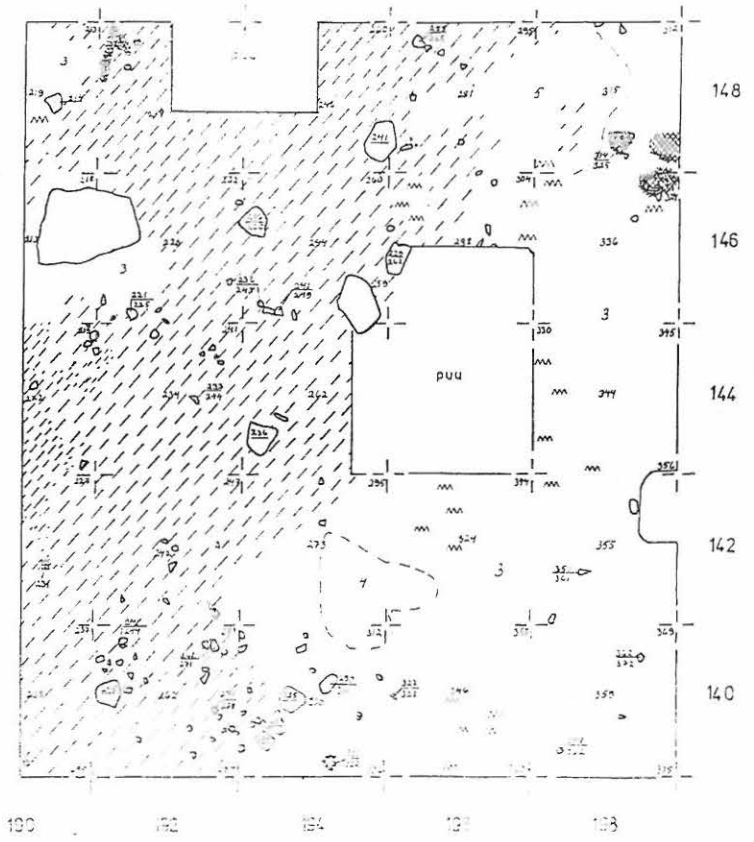
mk 1:100

kp II 21,09 m mpy, lukema 068

piirt. A. Korkala



-  likamaa
-  vahva likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  punamulta
-  noki
-  ruskea hiekka
-  karkea hiekka
-  löyde hiekka

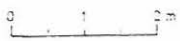


KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Ruudut 190-194/140-148, 196/140-142,
196/146-148, 198/140-148

taso 4

mk 1:100



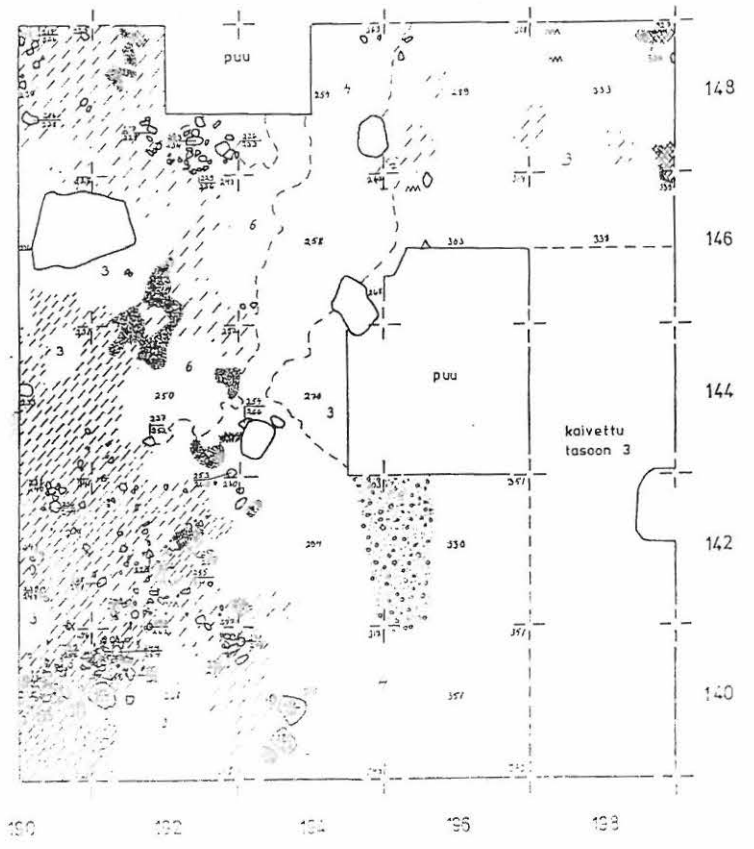
kp II = 21,09 m mpy, lukema 068

piirt. R. Hakkarainen, A. Korkala



X luu

-  likamaa
-  vahva likamaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  punamulta
-  hiili
-  noki
-  sora
-  ruskea hiekka
-  karkaa hiekka
-  niene hiekka



KOTKA PYKINKOSKI

T. WALLENIUS 1988

Ruudut 190-194/140-148, 196/140-142,
196/146-148, 198/140-148

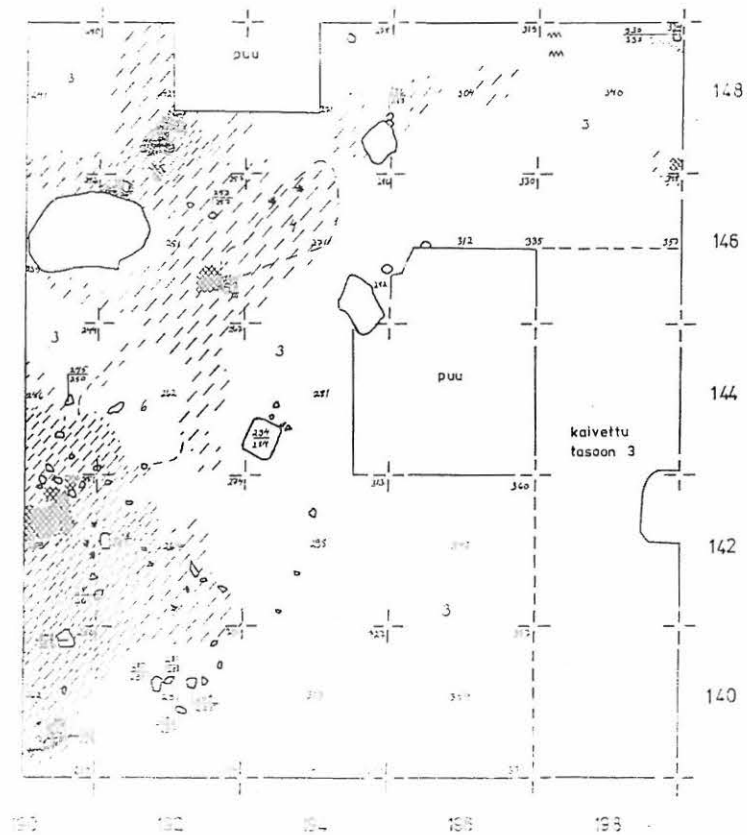
taso 5

mk 1:100 

kp II = 21,09 m mpy, lukema 068

piirt. A. Korkala

- | | |
|---|---------------------------|
|  | liikamaa |
|  | vahva liikamaa |
|  | punaiseksi palanut hiekka |
|  | hiili |
|  | noki |
|  | rautaniekka |
|  | ruskea niekka |
|  | korkea hiekka |
|  | mieto niekka |



KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIUS 1988

Haudat I ja II

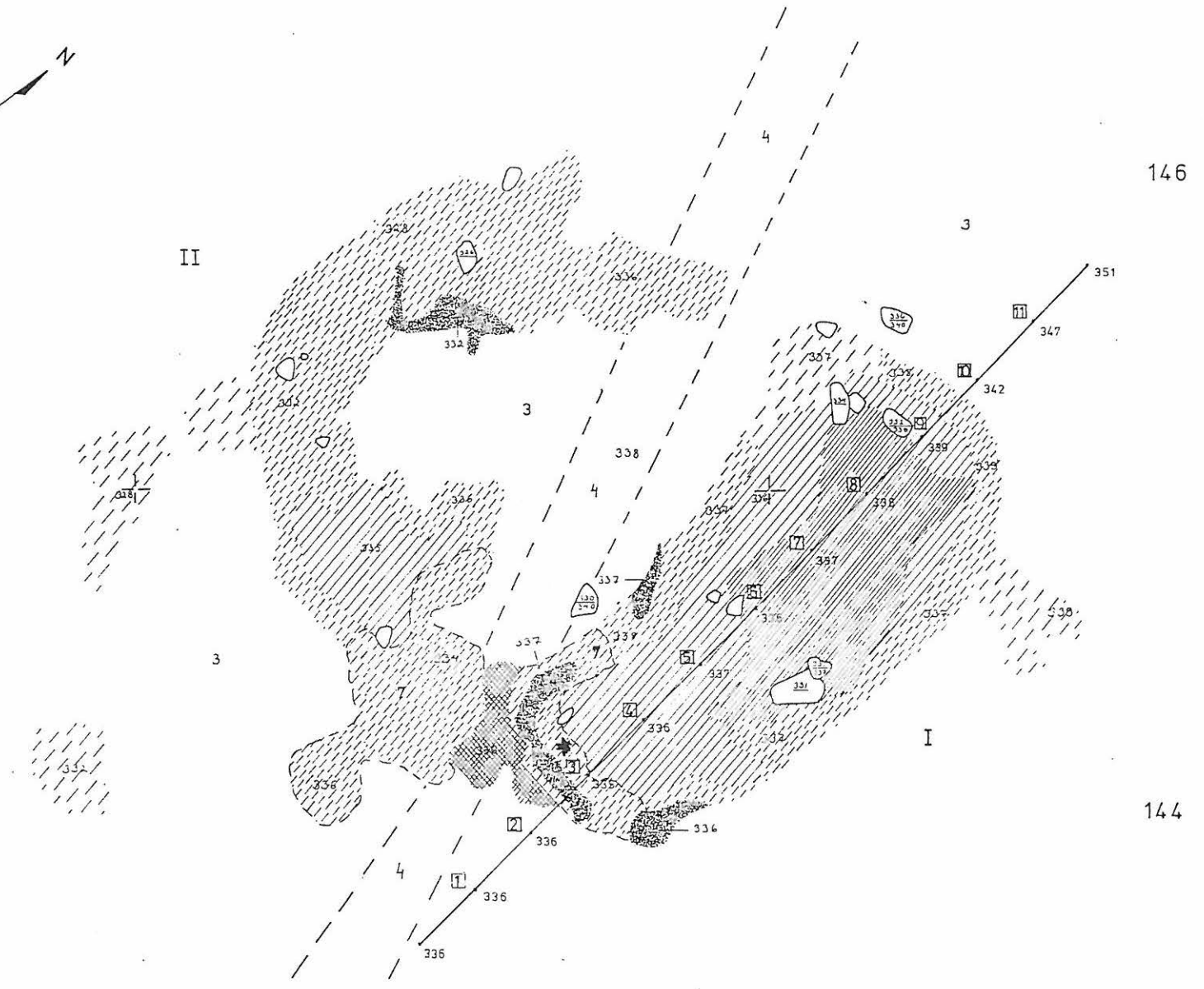
Ruudut 184-186/144-146

taso 5
mk 

kp I = 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. A. Korkala

-  likamaa
-  vahva likamaa
-  kulttuurimaa
-  vahva kulttuurimaa
-  punaiseksi palanut hiekka
-  hiili
-  noki
-  ruskea hiekka
-  karkea hiekka
-  hiesu
-  kivi
-  maanäytesarja



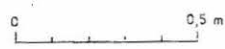
KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Haudat I ja II

Ruudut 184-186/144-146

taso 5,5

mk 1:20

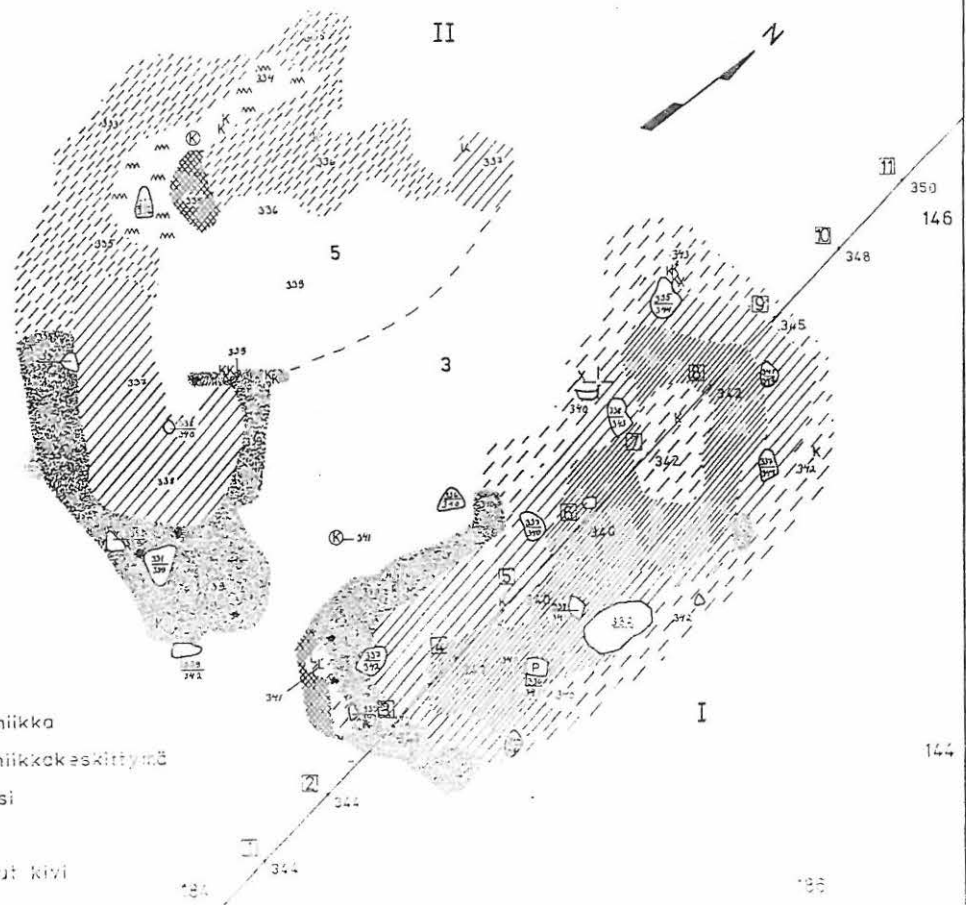


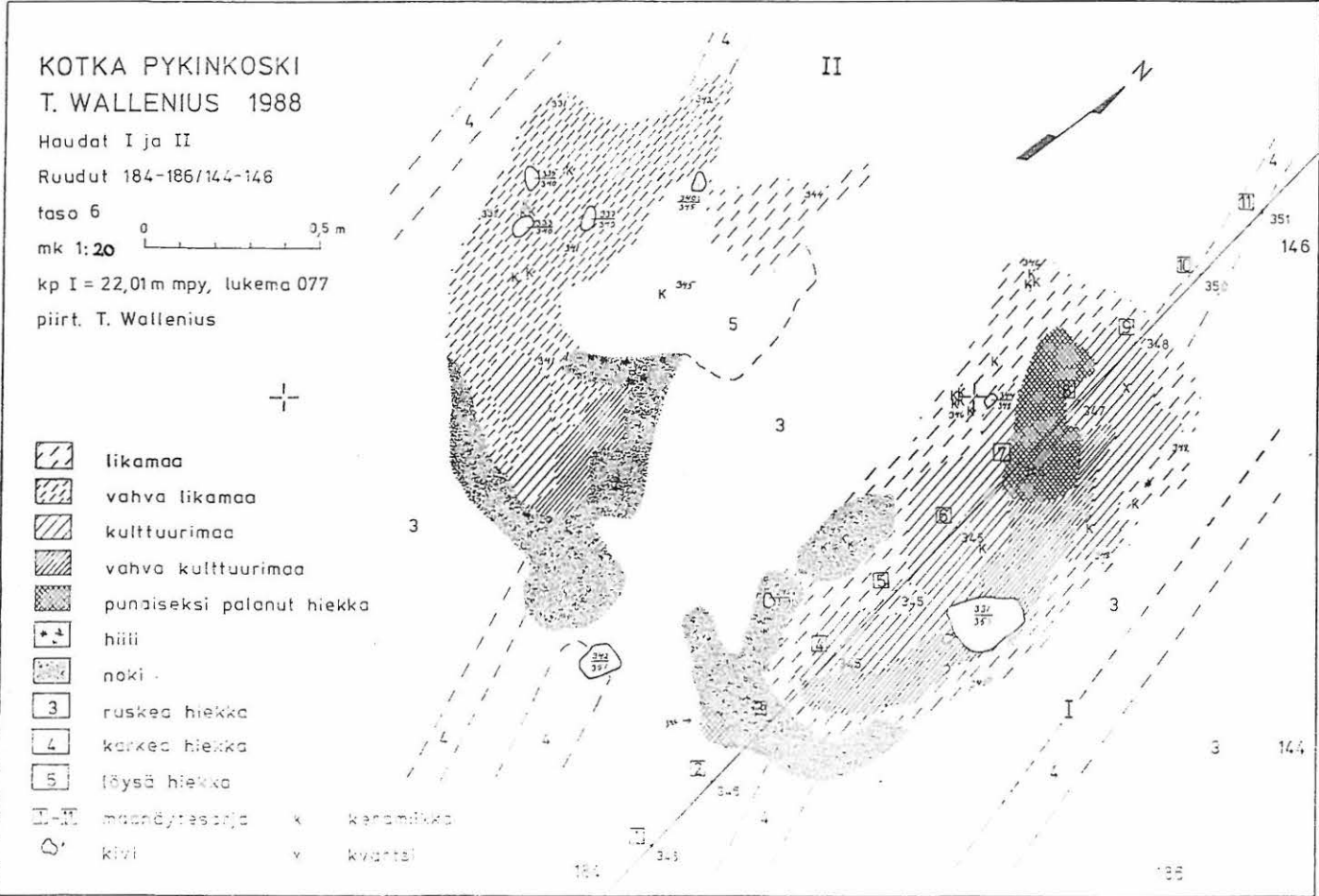
kp I = 22,01 m mpy, lukema 077

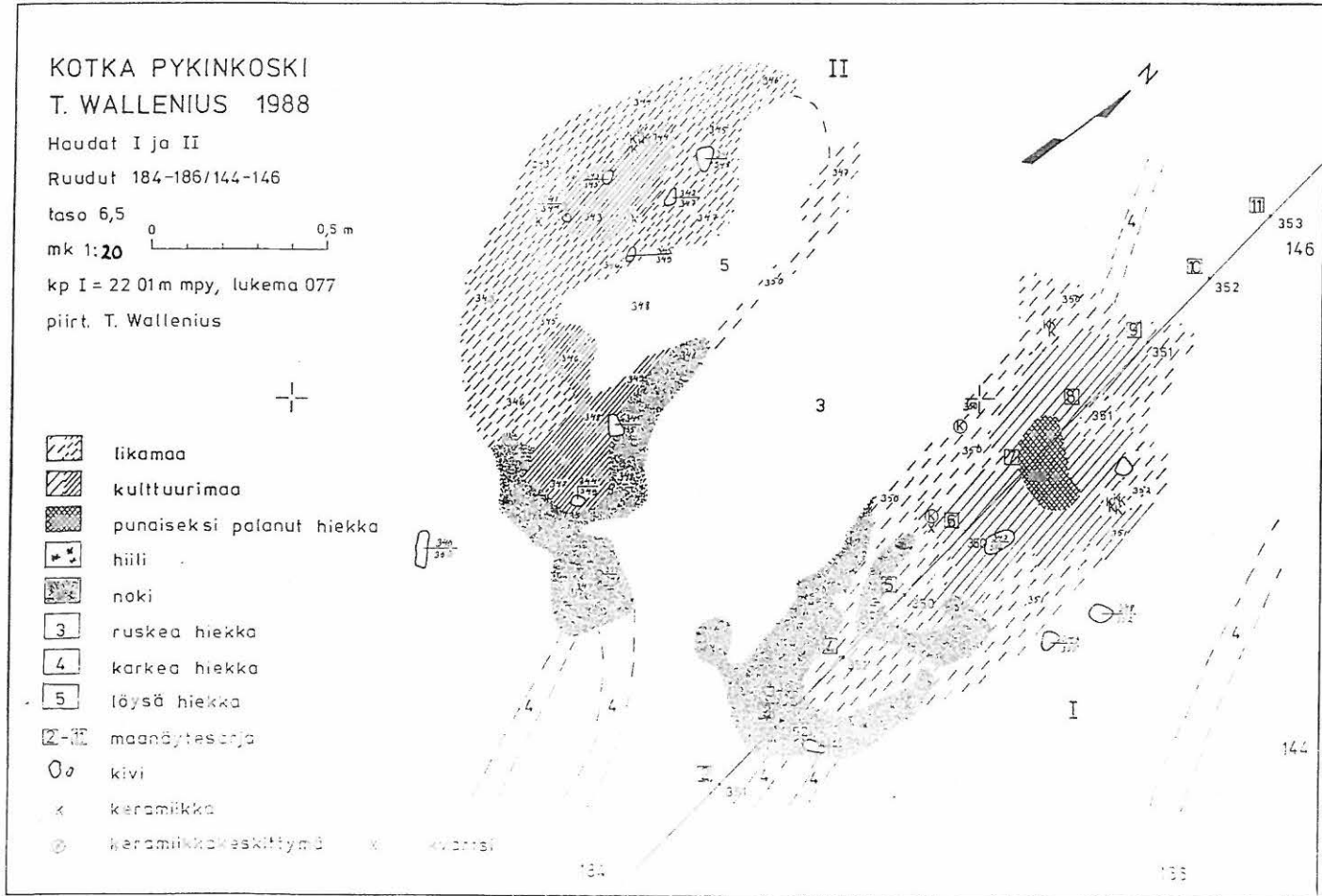
piirt. A. Korkala



- | | | | |
|--|---------------------------|---|----------------------|
| | likamaa | x | keramiikka |
| | vahva likamaa | ⊗ | keramiikkakeskittymä |
| | kulttuurimaa | ⋄ | kvartsi |
| | vahva kulttuurimaa | ⊥ | luu |
| | punciseksi palanut hiekka | ⊙ | palanut kivi |
| | hiili | | |
| | noki | | |
| | rautahiekka | | |
| | ruskea hiekka | | |
| | löysä hiekka | | |
| | maanäytösarja | | |
| | kivi | | |







KOTKA PYKINKOSKI

T. WALLENIUS 1983

Haudat I ja II

Ruudut 184-186/144-146

taso 7

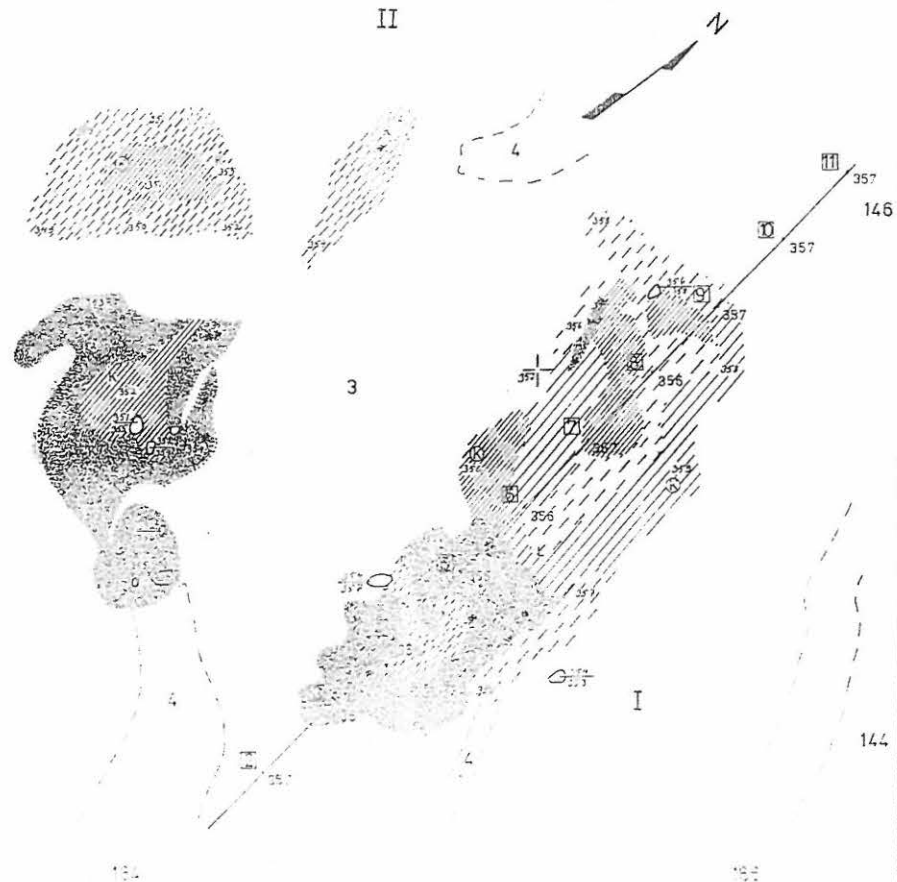
mk 1:20

0 0,5 m

kp I 22,01m mpy, lukema 077

piirt. T. Wallenius

- +
-  likamaa
 -  kulttuurimaa
 -  hiili
 -  noki
 -  ruskea hiekka
 -  korkea hiekka
 -  maanöytesarja
 -  kivi
 -  keramiikka
 -  keramiikkakeskittymä
 -  kvartsi
 -  kivijäi-iskos



KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Haudat I ja II

Ruudut 184-186/144-146

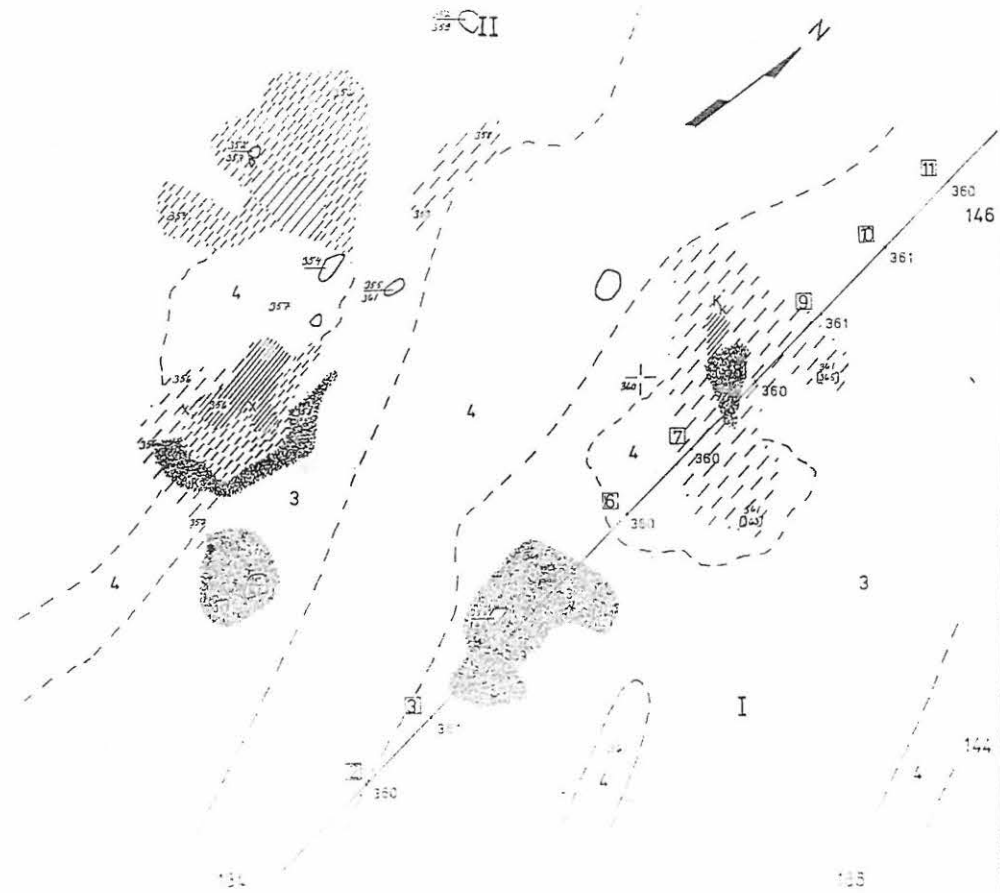
taso 7,5

mk 1:20 

kp I = 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. T. Wallenius

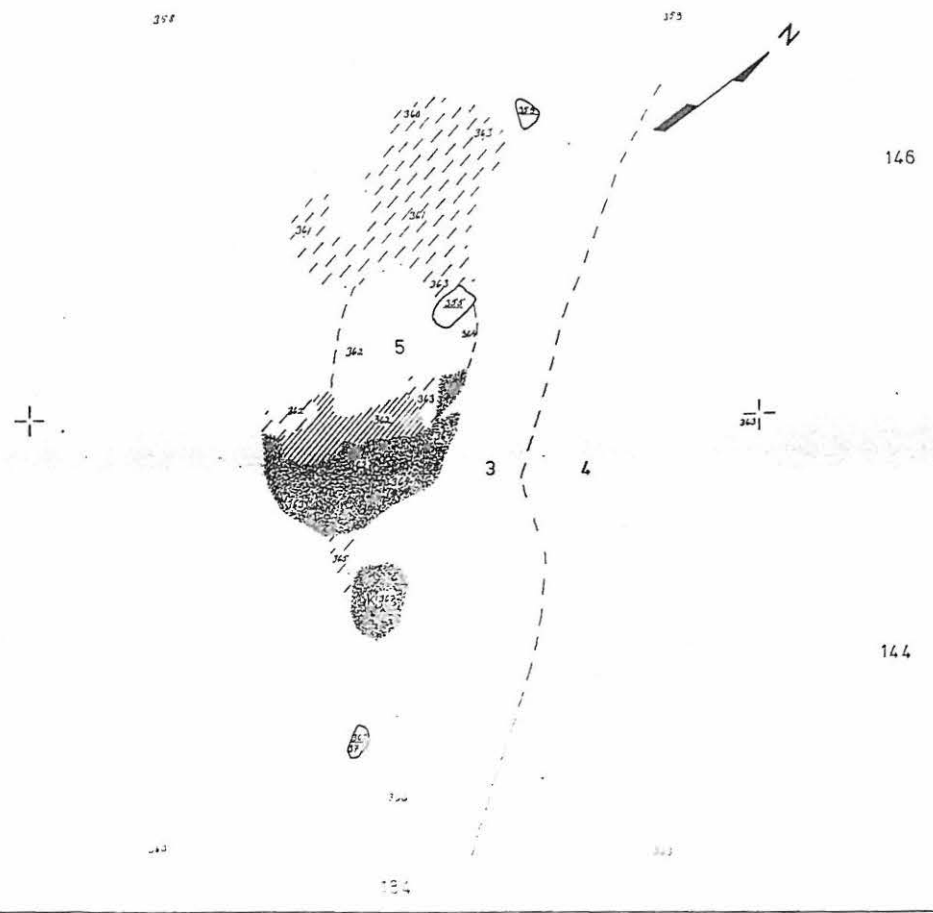
-  likamaa
-  kulttuurimaa
-  hiili
-  noki
-  ruskea hiekka
-  karkea hiekka
-  maanöytesarja
-  kivi
-  keramiikka
-  kvartsi
-  laa



KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Hauta II
Ruudut 184/144-146
taso 8
mk 1:20
kp I 22 01 m mpy lukema 077
piirt. T. Wallenius

-  likamaa
-  kulttuurimaa
-  hiili
-  noki
-  ruskea hiekka
-  karkea hiekka
-  löysä hiekka
-  keramiikka



KOTKA PYKINKOSKI
T. WALLENIUS 1988

Hauta II

Ruudut 184/144-146

taso 8,5

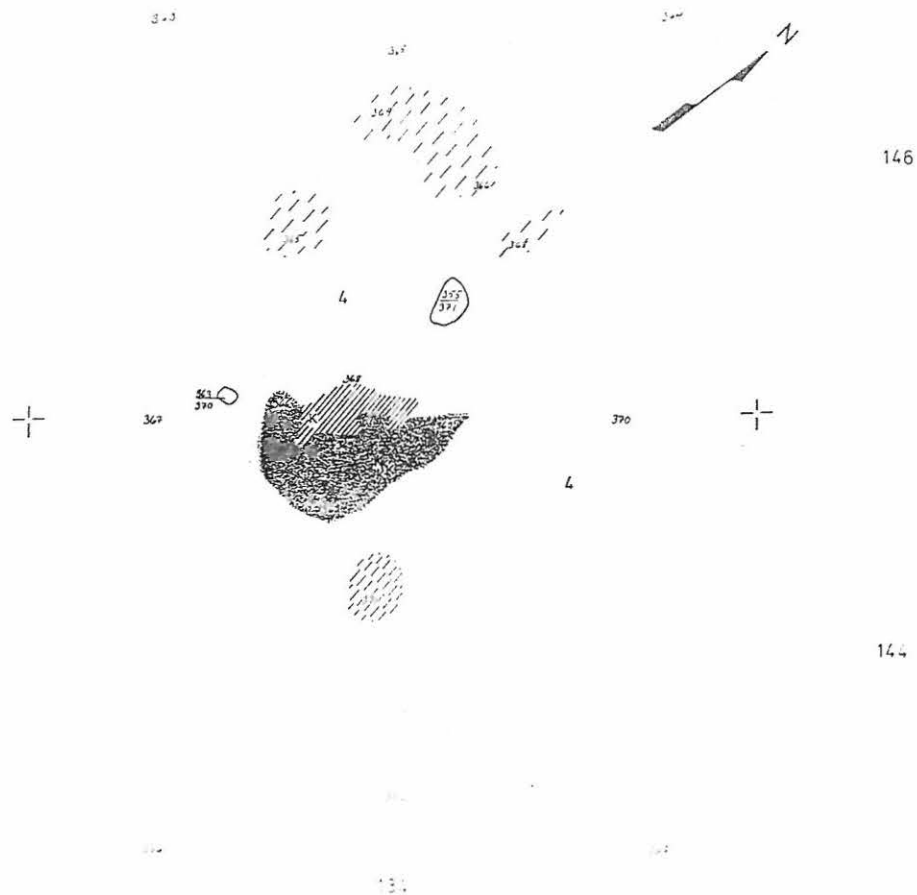
mk 1:20

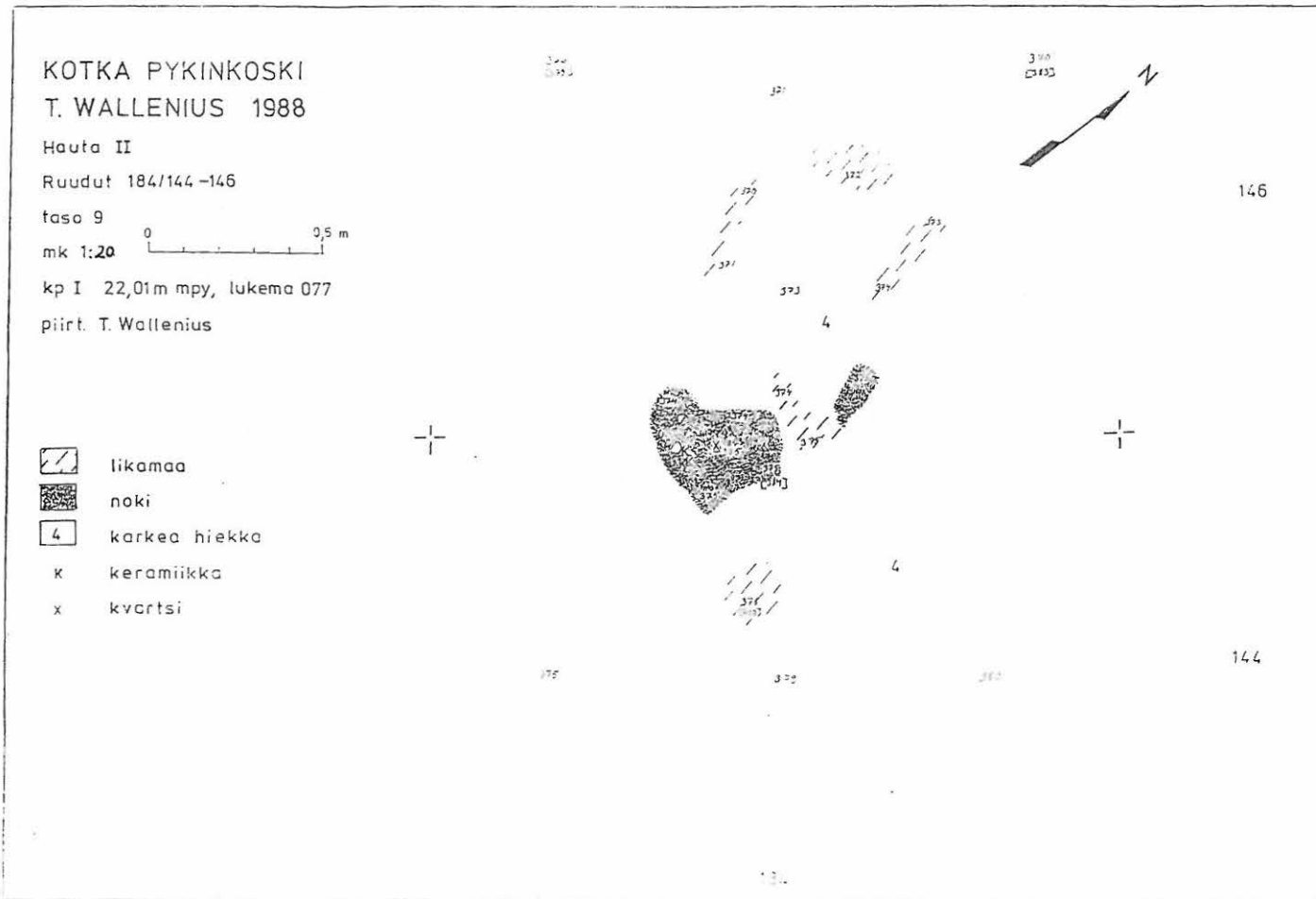


kp I 22,01 m mpy, lukema 077

piirt. T. Wallenius

-  likamaa
-  vahva likamaa
-  vahva kulttuurimaa
-  hiili
-  noki
-  karkea hiekka

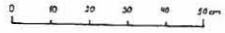




KOTKA PYKINKOSKI T. WALLENIOUS 1988

Profiilikartta NW-SE lounaasta

Raudut 186/150-152

mk 1:20 

kp I=22,01m mpy, lukema 077

piirt. A. Korkala



turve



huuntoutunut hiekka



likamaa



vahva likamaa



sora



ruskea hiekka



löysä hiekka



hieno hiekka



kivi

