

INKOO TÄHTELÄ RAGNALDS

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Minna Vuorenpää 1984

S i s ä l l y s

JOHDANTO	2
INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS KAIVAUSPAIKAN ESITTELY	3
KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
KAIVAUSTEKNIikka	4
MAALAJIT/KULTTUURIMAA	5
LÖYDÖT/LÖYTÖTIHEYS	7
YHTEENVETO	8
LUETTELO KARTOISTA	9
LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA	10
LUETTELO NEGATIIVEISTA	12
kopio peruskartasta 2032 02 SOLBERG, Helsinki 1975	13
kopio VR:n Helsingin ratapiirin kartasta: Kirkkonummi - Karjaa Tähtelän paikallistien nro 111 29 perantaminen	14
yleiskartta 1:500 A2	15
pintavaaituskartta 1:100 A2	16
pohjavaaituskartta 1:100 A2	17
tasokartat 1:20 A4	18 - 28
profiilikartat 1:20 A3	29 - 33
kuvataulut	34 - 40

JOHDANTO

Museovirasto kaivoi kesällä 1984 Inkoon Tähtelän kylässä Ragnvalds-nimisen tilan (RN:o 5:5) alueella sijaitsevalla kivistä kivikautisella asuinpaikalla. Keväällä 1984 Valtion rautatiet hyväksyi esihistoriallisen muinaisjäännöksen tutkimukset suunnitellulle Tähtelän paikallistien muutososuudelle (P11129 Inkoo) (s. 14). Koekaivauksiin oli määrä ryhtyä ennen rakennustöiden alkua.

Kivikautinen löytöpaikka oli tarkastettu syksyllä 1983 insinööri Mikael Franzénin ilmoituksen perusteella. Tarkastuksen yhteydessä museovirastolle luovutettiin Franzénin Tähtelästä löytämä vasarakirves (KM 22103:1) (ks. J.-P. Taavitsaisen tarkastuskertomus). Kaivaukset alueella suoritettiin ajanjaksolla 11.6.- 25.7.1984. Tutkitun alueen suuruus oli n. 185 m² (lisäksi 3 koekuoppaa ja 1 koeoja). Valtion rautateiden myöntämän alkuperäisbudjetin suuruus oli 67 153 markkaa, johon saatiin 30 000 markan lisämääräraha.

Kaivauksen johtajana toimi tri Torsten Edgren, apulaisjohtajana hum.kand. Minna Vuorenpää ja tutkimusavustajana fil.yo Helena Ranta. Kaivausapulaisia oli keskimäärin 8.

Helsingissä elokuun 31.päivänä 1984


Minna Vuorenpää

Inkoo Tähtelä Ragnvalds
kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1984

Kunta: Inkoo
Kylä: Tähtelä
Tila: Ragnvalds RNro 5:5
Maanomistaja: Kurt Forsman
Osoite: 10120 Täkter

Peruskartta 2032 02 SOLBERG, Helsinki 1975

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6664 17
y = 501 43
z = n. 23 m

Alueelta tulleet löydöt: KM 22397:1-367

Alueelta tulleet aikaisemmat löydöt: KM 22103:1-3

IKM (Inkoon kotiseutumuseon
kokoelmat) 678, 679

Sivut 13 - 33 ovat kaivaukseen liittyviä karttoja.

Sivut 34 - ~~36~~ ovat kuvatauluja, joissa on valokuvat negatiiveista 60549-60560.

Luettelo diapositiiveista n:ot 8447-8469 on sivulla 11.

Luettelo kartoista on sivulla 10 ja luettelo negatiiveista 60549-60561 on sivulla 12.

Diar. 6.8.1984

KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Ragnvaldsin kivikautinen asuinpaikka sijaitsee Inkoossa Tähtelän kylässä Ragnvalds -nimisen tilan (RNro 5:5) alueella Inkon kirkonkylästä Tähtelään johtavan tien pohjoispuolella, runsaat 100 m tien ja Helsingistä Turkuun johtavan radan risteyksestä itään (s. 13).

Paikka on hiekkaista niitty- ja peltomaata, muinaisranta, joka sijoittuu metsänreunan, navetan (omistaa Torsten Hildén) ja hiekkakuopan (omistaa Kurt Forsman) rajoittamalle kumpareelle. Navetan takaa ja peltokumpareen halki kulkee 22 m:n käyrä. (s. 15, kuvat 1 ja 2).

KAIVAUSTEKNIikka

Kaivaus sijoitettiin kumpareelle siten, että ensiksi paalutettiin navetan ja pellon väliselle niittykaistaleelle kaakkois-luoteis-suuntainen peruslinja $y = 182$. Peruslinjaa vastaan vedettiin pellolle lounais-koillis-suuntainen linja $x = 210$. Kaivaus noudatti likimäärin suunnitellun tien suuntaa, jonka VR oli alueelle paaluttanut (s:t 14 ja 15). Kaivausalueetta laajennettiin kaakkoon ja koilliseen. Linja $y = 192$ vedettiin lähelle hiekkakuopan reunaa; hiekkakuopan profiilissa ei kuitenkaan ollut värjäytymisen merkkejä. Franzénin löytämän vasarakirveen (KM 22103:1) sijainnin (s. 14) perusteella vedettiin pellolle linja $x = 186$.

Koordinaatisto kasvoi luoteeseen ja koilliseen. Alue paalutettiin 2×2 m:n ruutuihin. Mittaukset tehtiin ruudun etelänurkasta. Paalutuksen jälkeen kaivettiin 10 cm:n tasoissa niin syvälle kuin kulttuurikerrosta riitti. Yhtenäistä värjäytynyttä kulttuurikerrosta ei alueella esiintynyt; kulttuurikerros muodostui löydöistä sekä

noki- ja likamaaläikistä.

Kaivausvälineenä käytettiin etupäässä pelkkaa. Kaivetut tasot on merkitty pohjavaaituskarttaan (s. 17). Tasokartat on piirretty ruuduista, joissa ilmeni selvää noki- ja likamaata, mittakaavaan 1:20. Profiilikartat on piirretty ruutujen 198-202/182 (profiili A) (s. 29); 204-206/182 (profiili B) (s. 30); 198-200/188 (profiili C) (s. 31); 204-208/188 (profiili D) (s. 32) ja ruutujen 204-208/198 (profiili E) (s. 33) lounaisreunasta, mittakaavaan 1:20.

Kaivauksen kiintopisteenä käytettiin Hildénin ja Forsmanin maiden välistä rajakiveä, joka sijoittui kaivausalueen länsipuolelle (s. 15). Kiintopisteen absoluuttinen korkeus oli 23,348 m mpy.

MAALAJIT/KULTTUURIMAA

Alueen niityn- ja hiekkakuopanpuoleisista ruuduista kuorittiin ensiksi lapiolla n. 5 cm:n turvekerros. Pellonpuoleisista ruuduista kitkettiin oraat, minkä jälkeen kaivettiin suoraan pelkalla (kuvat 7 ja 8). Turpeen ja oraiden alla oli n. 20 cm:n paksuinen humuskerros (s:t 29 - 30), joka käsitti pintatason ja tason 1.

Pintamaakerroksien alta paljastui kellertävä hiekka, joka peruslinjasta koilliseen ja kaakkoon siirryttäessä muuttui karkeammaksi ja punertavammaksi. Pellonpuoleisissa ruuduissa esiintyi humuksessa (taso 1) n. 25 cm:n välein aurauksessa syntyneitä (?) 5 - 15 cm:n levyisiä hiekkajuovia (kuvat 7 - 8). Profiilissa ne muodostivat aaltomaisen kuvion (s. 32, diat 8466 - 8468, kuva 9).

Paljastuneessa hiekassa esiintyi paikoin noki- ja likamaaläikkiä; yhtenäistä likamaa-aluetta ei kaivauksessa esiintynyt. Toisessa ja kolmannessa tasossa noki- ja likamaaläikät olivat selvimmin

havaittavia. Kolmannessa tasossa ne olivat toiseen tasoon nähden laajempia mutta heikompia (s:t 21 - 23). Yhdessä ruudussa läikkä jatkui neljänteen tasoon (s. 25). Maalaji pysyi samana kulttuurikerroksen pinnasta pohjaan; lounaassa kellertävänä hiekana, koillisessa punertavana ja karkeamana.

Noki- ja likamaaläikkiä esiintyi runsaimmin kaivausalueen kaakkoisosassa. Kaivausalueen luoteisosassa ei esiintynyt havaittavia likamaaläikkiä - sen sijaan löytöjä ilmaantui jonkin verran. Kaivausalueen kulttuurikerros oli noki- ja likamaaläikkien sekä löytöjen perusteella 20 - 30 cm.

Noki- ja likamaaläikkiä esiintyi: koeojassa 190-192/185 (s. 18, dia 8454); ruudussa 200/184 (s:t 19,20); ruudussa 196/188 (s:t 22, 23; diat 8456, 8457); ruuduissa 190-192/192 (s:t 24, 25; diat 8458, 8459); ruudussa 186/200 (s. 26, dia 8462); ruudussa 184/204 (s. 27) ja ruudussa 186/204 (s. 28, dia 8460).

Ruudun 198/184 itäkulmassa esiintyi kolmannella tasolla kiveystä. Viereisten ruutujen puolikkaat 197/184 ja 197/186 avattiin ja kaivettiin tasoon 3, jotta olisi päästy selville kiveyksen laajuudesta ja merkityksestä. Kiveys jatkui mainitulle ruudunpuoliskoille, mutta siinä ei ollut havaittavissa noki- tai likamaata eikä sen alueella esiintynyt löytöjä (dia 8455).

LÖYDÖT/LÖYTÖT I HEYS

saviesineen katkelma

- koristeltuja	2 kpl	6,5 g
- koristelemattomia	2 kpl	6 g

saviastian reunapaloja

- koristeltuja	88 kpl	200 g
- koristelemattomia	17 kpl	88,5 g

saviastian pohjapaloja

- koristeltuja	1 kpl	1 g
- koristelemattomia	4 kpl	16 g

saviastian kylkipaloja

- koristeltuja	116 kpl	118 g
- koristelemattomia	1730 kpl	2792,3 g

savitiivistettä 86 kpl 229 g

pii-iskoksia 2 kpl

kvartsi-iskoksia 123 kpl

kivilaji-iskoksia 3 kpl

liuskeinen kärki 1 kpl

hioimen katkelmia 1 kpl

työstetty kivi 1 kpl

Löydöt tulivat esiin heti pintaturpeen ja oraiden alta. Kahdenkolmenkymmenen senttimetrin syvyydessä oli kaikkein rikkain löytökerros. Runsaslöytöisin alue oli tutkimusalueen kaakkoisosa.

Luoteeseen ja pohjoiseen päin mentäessä löydöt vähenivät selvästi. Löydöt keskittyivät noki- ja likamaaläikkien läheisyyteen. Ruudun 186/204 toiselta tasolta löytyi nokimaasta runsaasti saviastianpaloja, joista osa oli koristeltu huolella.

Löytöjen alarajaksi saatiin 22,58 m ja ylärajaksi 23,85 m. Yläraja on saatu ruudusta 186/196, ja sitä voidaan pitää asuinpaikan ylärajana. Löytöjen alaraja saatiin koekuopasta 216/188, ja sitä voidaan pitää asuinpaikan alarajana.

Runsaaimman läytöaineiston muodostivat saviastianpalat. Toiseksi suurimpana ryhmänä ovat kvartsi-iskokset. Kivilajiesineitä ja niiden katkelmia oli hyvin niukasti.

YHTEENVETO

Kaivausalueen laajuus Ragnvaldsissa oli yhteensä 185 m² (mukaan ei ole luettu 3 koekuoppaa ja 1 koejaa). Löytöjen alarajaksi saatiin 22,58 m, jota voidaan pitää asuinpaikan alarajana. Löytöjen ylärajaksi saatiin 23,85 m, joka puolestaan on asuinpaikan yläraja. Kaivauksesta saadut löydöt olivat varsin yhdenaikaisia: nuorakeraamiseen aikaan kuuluvia.

Koska kaivauksessa ei esiintynyt yhtenäisesti värjäytyntä kerrosta, kulttuurikerros määriteltiin löytöjen sekä noki- ja likamaaläikkien perusteella kellertävän ja punertavan hiekan alueelle. Kiinteitä rakenteita kuten liesiä ei kaivauksessa löytynyt. Paljastuneessa kiveyksessä ei ollut havaittavissa noki- tai likamaata eikä löytöjä.

Kaivauksessa talteen saatu löytöaineisto oli varsin homogeenista: etupäässä saviastianpaloja ja kvartsi-iskoksia.

LUETTELO KARTOISTA

- s. 13 kopio peruskartasta 2032 02 SOLBERG, Helsinki 1975
- s. 14 kopio VR:n Helsingin ratapiirin kartasta: Kirkkonummi -
Karjaa Tähtelän paikallistien nro 111 29 parantaminen
- s. 15 yleiskartta 1:500 A²
- s. 16 pintavaaituskartta 1:100 A²
- s. 17 pohjavaaituskartta 1:100 A²
- s:t 18 - 28 tasokartat 1:20 A:4
- s:t 29 - 33 profiilikartat 1:20 A³

DIALUETTELO

- 8447 Yleiskuva Inkoon Tähtelän kaivausalueesta. W.
- 8448 Yleiskuva Inkoon Tähtelän kaivausalueesta. SW.
- 8449 Taso 3, 198-206/182; 198-202/184, SE.
- 8450 Taso 2, koekuoppa 186/185; taso 2, takana koeoja 190-192/188. SE.
- 8451 Taso 3, ruudut 196-1½0/188. SW.
- 8452 Taso 3, ruudut 186-210/192. NW.
- 8453 Taso 3, ruudut 186/192-196; taso 4, ruudut 186/192-196.
- 8454 Taso 2, likamaaläikkä, koeoja 190-192/185. SE.
- 8455 Taso 3, kiveys, ruudunpuolikkaat 197/184-185. SW.
- 8456 Taso 2, nokimaaläikkä, ruutu 196/188. SE.
- 8457 Taso 3, likamaaläikkä, ruutu 196/188. SE.
- 8458 Taso 4, likamaaläikkä, ruutu 190-192/192. SW.
- 8459 Taso 4, likamaaläikkä, ruudut 190-192/192. NE.
- 8460 Taso 2, likamaaläikkä, ruutu 186/204. SE.
- 8461 Taso 2, likamaaläikkä, ruutu 186/204. NW.
- 8462 Taso 3, likamaaläikkä, ruutu 186/200. SSE.
- 8463 Taso 3, lounaisprofiili, ruutu 196/188. NE.
- 8464 Taso 3, lounaisprofiili, ruutu 198/188. NE.
- 8465 Taso 3, lounaisprofiili, ruutu 200/188. NE.
- 8466 Taso 3, lounaisprofiili, ruutu 204/188. NE.
- 8467 Taso 3, lounaisprofiili, ruutu 206/188. NE.

8468 Taso 3, lounaisprofiili, ruutu 208/188. NE.

8469 Yleiskuva kaivausalueesta, kaivausapulaiset työssä. SW.

Kuvannut Minna Vuorenpää ja Helena Ranta

NEGATIIVILUETTELO

- 60549 Yleiskuva Tähtelän Ragnvaldisista. Peruslinja Y = 182 paalutettuna. E.
- 60550 Yleiskuva Tähtelän Ragnvaldisista. Peruslinja Y = 182 paalutettuna. E.
- 60551 Tähtelän Ragnvaldsin länsiosa. Peruslinja Y = 182 paalutettuna. E.
- 60552 Peruslinjaa Y = 182 avattuna, poikkilinjaa X = 210 avattuna. SSW.
- 60553 Peruslinjaa Y = 182 avattuna. W.
- 60554 Peruslinjaa Y = 182 avattuna, poikkilinjaa X = 210 avattuna. SSW.
- 60555 Ruudut 202/190-192 avattuna. NNE.
- 60556 Ruudut 202/190-192 avattuna. NNE.
- 60557 Yleiskuva kaivausalueesta. ESE.
- 60558 Yleiskuva kaivausalueesta. E.
- 60559 Luoteisprofiili linjasta X = 210. E.
- 60560 Taso 2, ruutu 200/184. N.
- 60561 Taso 2, ruutu 200/184

Kuvannut Torsten Edgren



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS
T. EDGREN 1984
mk 1:2000



kopio VR:n Helsingin
ratapiirin kartasta:
Kirkkonummi - Karjaa
Tähtelän paikallistien
n:o 111 29 parantaminen

INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

T. Edgren 1984

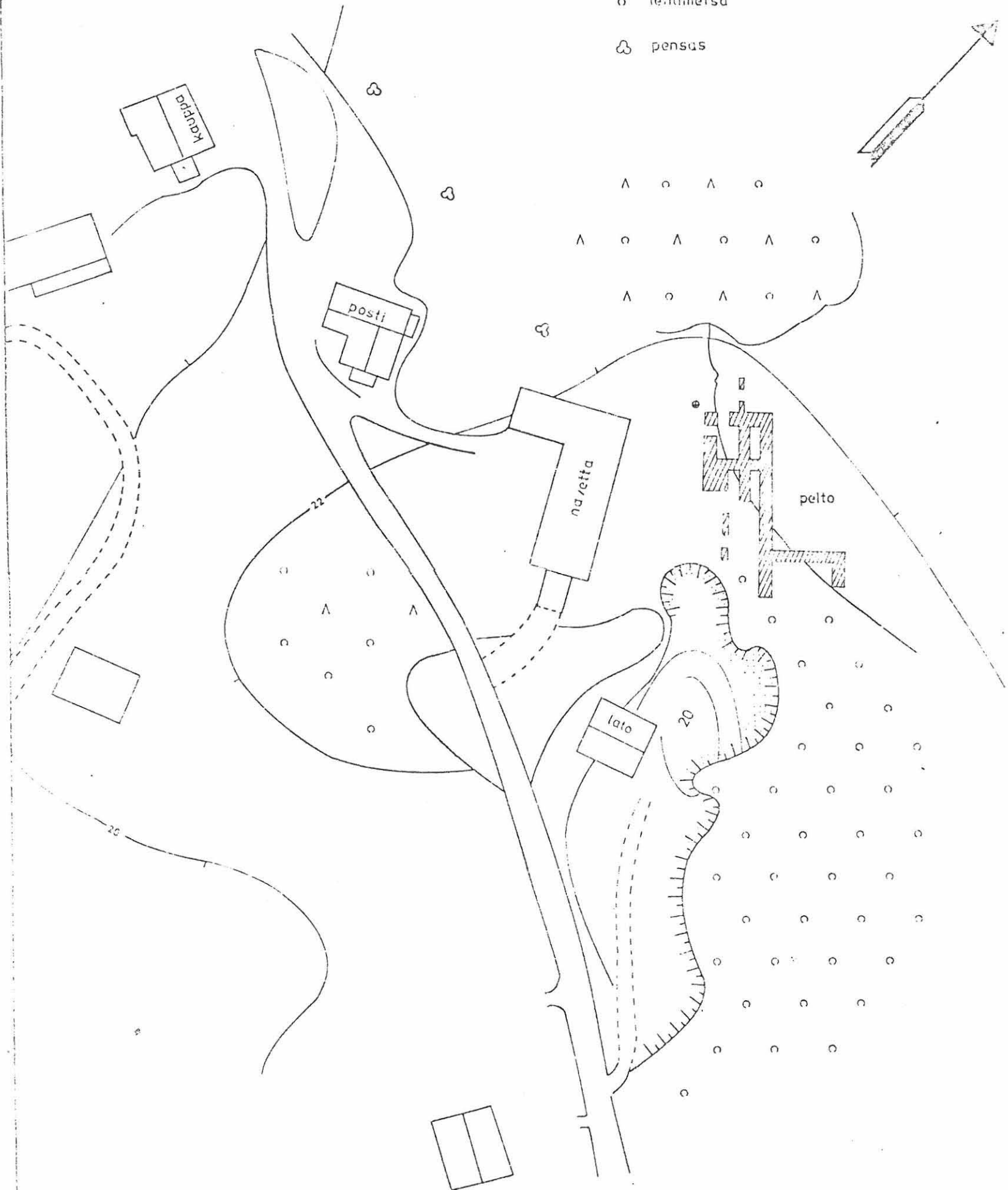
Yleiskartta

mk-1:500 

kp 180 = 23,348m mpy

piirt. M. Vuorenpää

-  kaivausalue
-  kiintopiste rajapyykissä
-  hiekkakuopan reuna
-  havumetsä
-  lehtimetsä
-  pensus



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

T. Edgren 1984

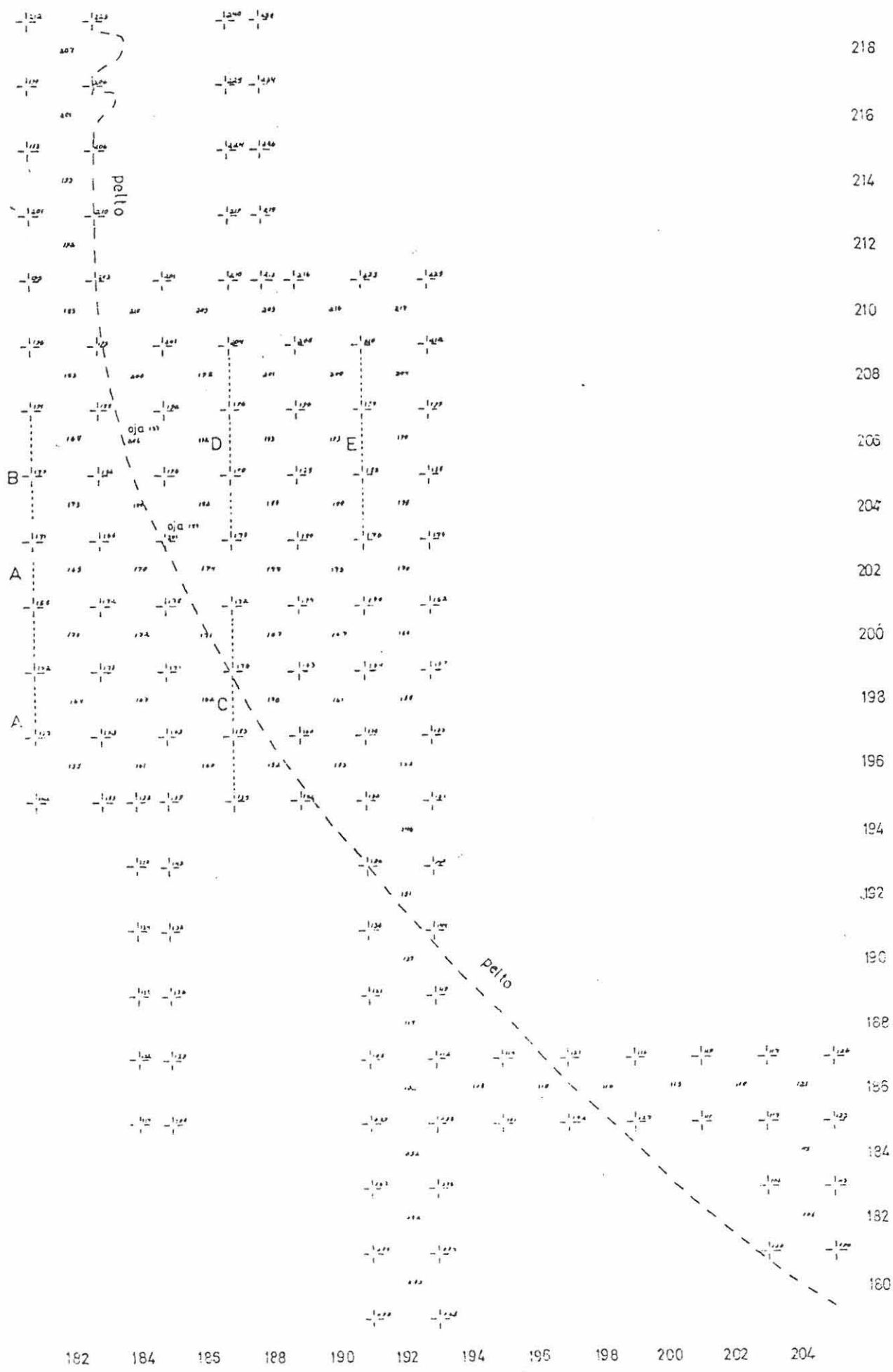
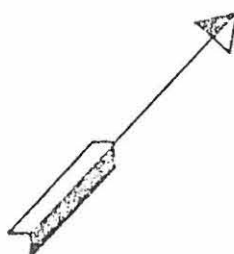
Pintavaaituskartta
mk 1:100: $\frac{2m}{\rule{1cm}{0.4pt}}$

kp 180 = 23.348 m mpy

piirt. H. Ranta

--- oja ja pellon raja

A - E = profiilit



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

T. Edgren 1984

Pohjavaaituskartta

mk 1:100 $\frac{2m}{\text{cm}}$

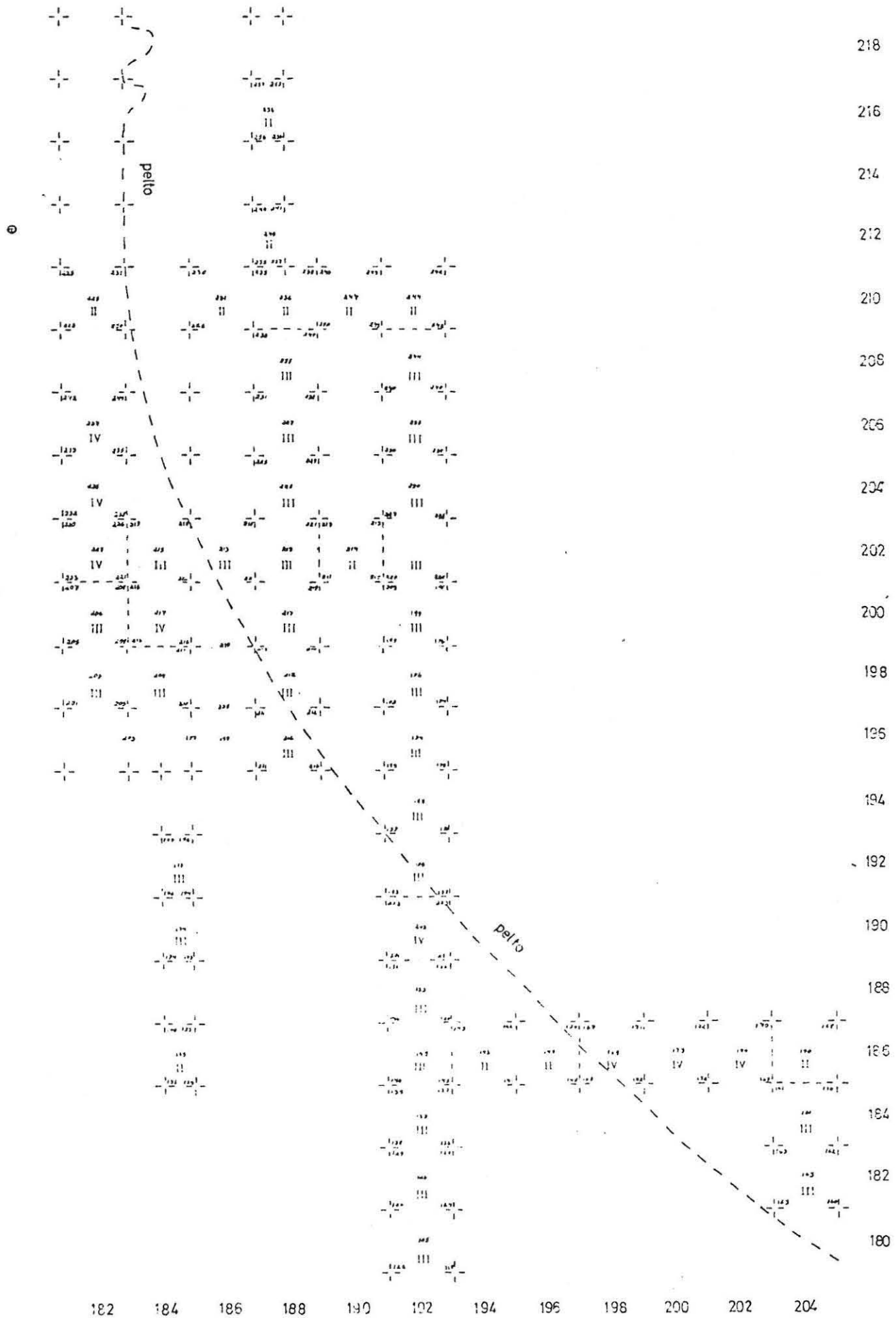
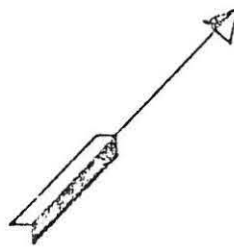
kp 180 = 23,348 m mpy

piirt. H Ranta

— — — oja ja pelion raja

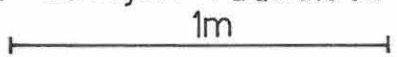
⊙ kiintopiste

II-IV = kaivettu tasoon II jne.



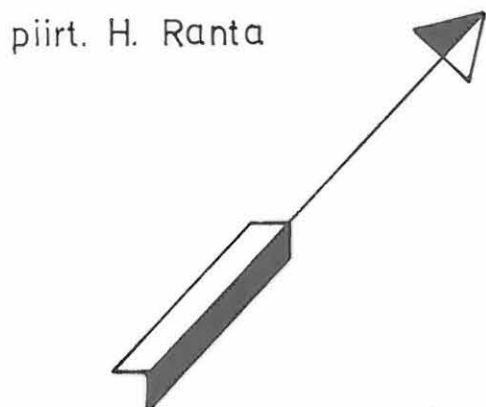
INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

T. Edgren 1984

Tasokartta koeojan ruuduista 190-192/185, taso 3
 mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta



nokimaa



punertava
puhdas hiekka



tuhkanvärinen
likamaa



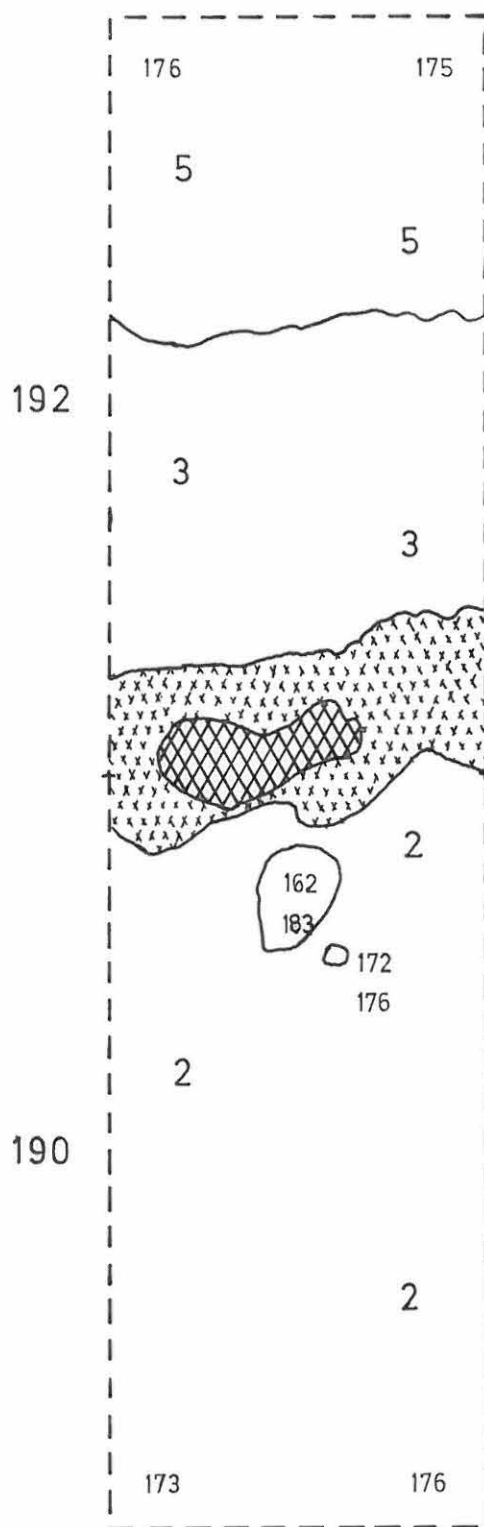
ruskea
puhdas hiekka



kellertävä
puhdas hiekka



kivi



185

INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

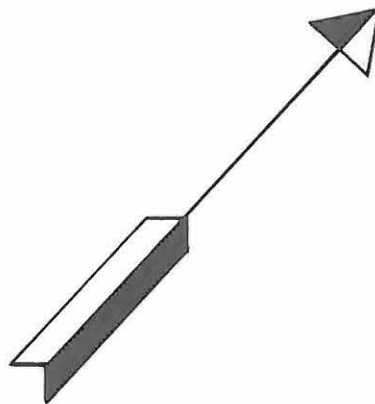
T. Edgren 1984

Tasokartta ruudusta 200/184, taso 2

mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta



nokimaa



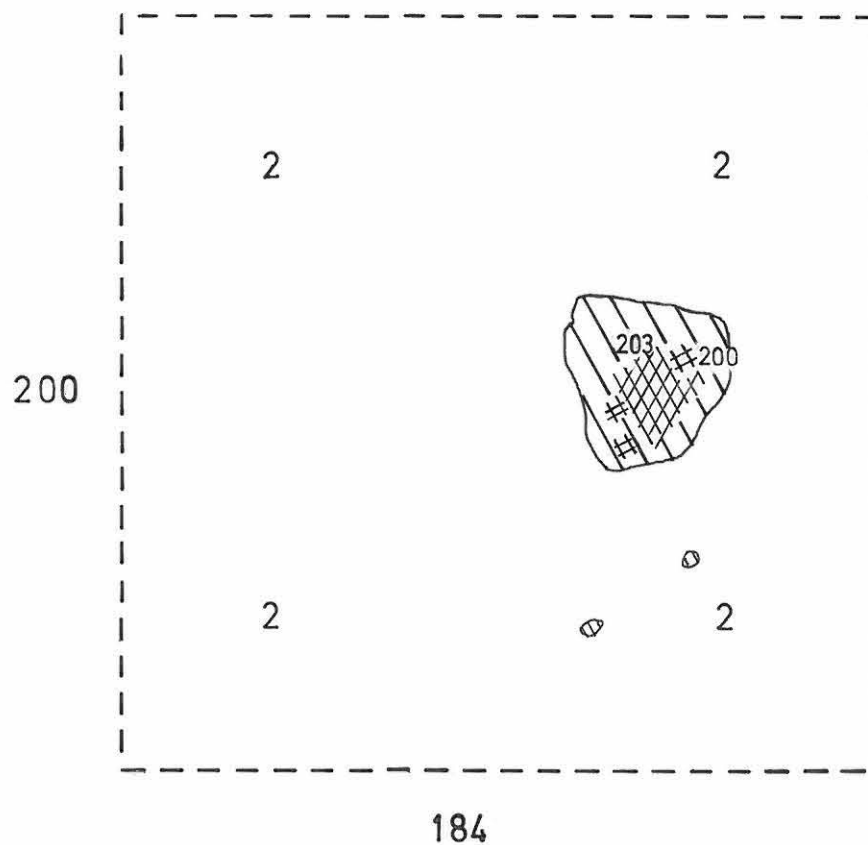
ruskea likamaa



hiili



kellertävä puhdas hiekka



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

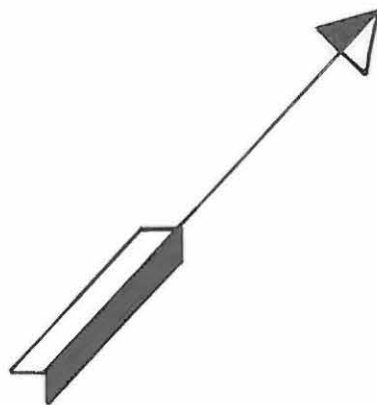
T. Edgren 1984

Tasokartta ruudusta 200/184, taso 3

mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta



nokimaa



ruskea likamaa



vaalea likamaa



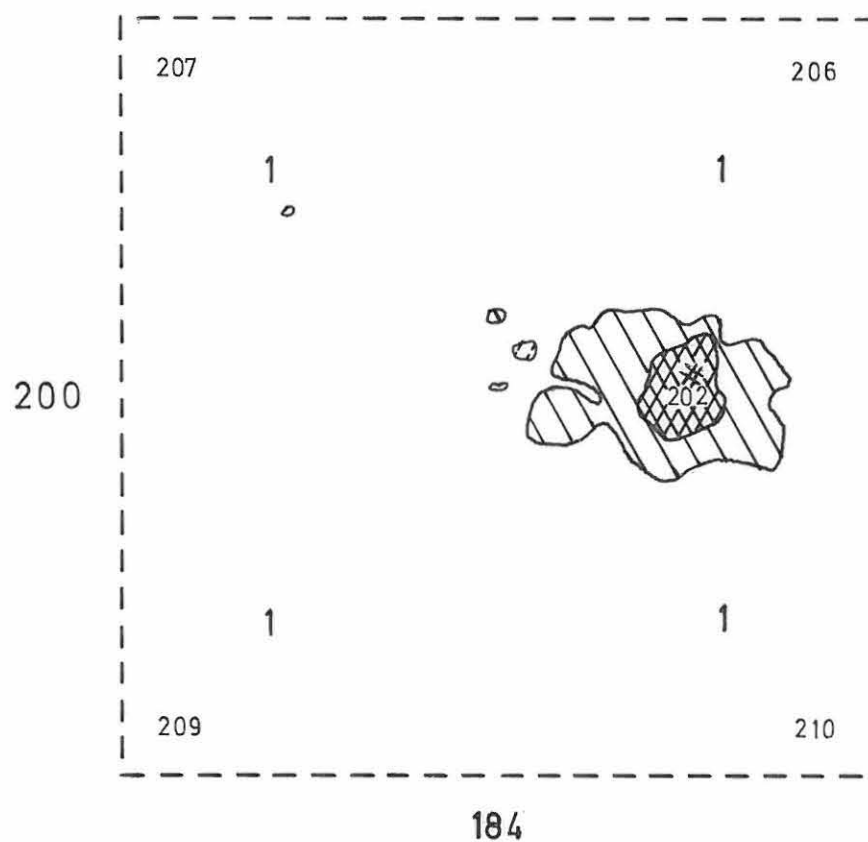
hiili



vaalea puhdas
hiekkä



kivi



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

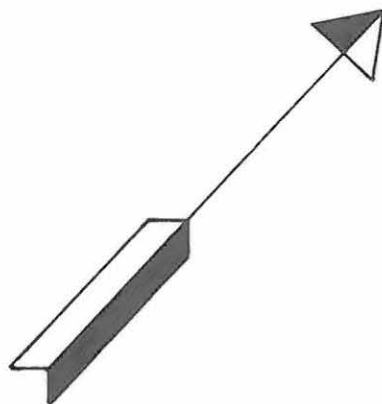
T. Edgren 1984

Tasokartta ruudusta 196/188, taso 2

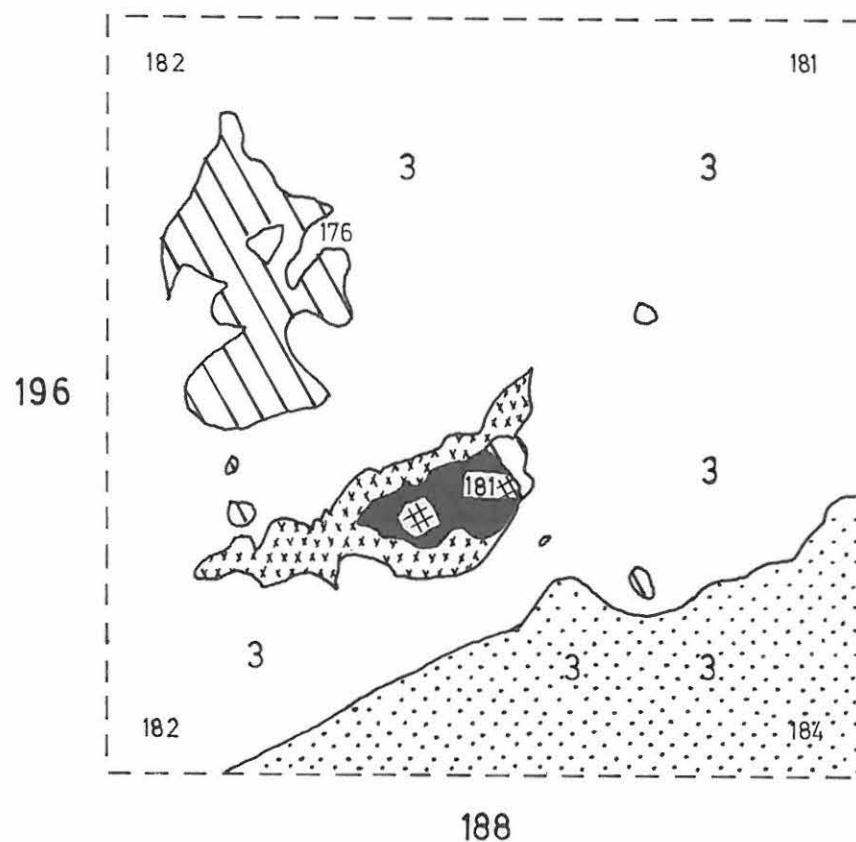
mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta



-  vahva nokimaa
-  ruskea likamaa
-  punertava
puhdas hiekka
-  puolikarkea punertava
puhdas hiekka
-  hiili
-  tuhkanvärinen
likamaa
-  kivi



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

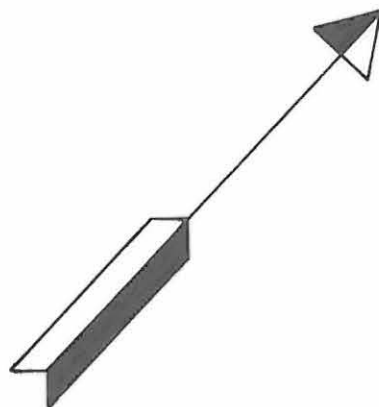
T. Edgren 1984

Tasokartta ruudusta 196/188, taso 3 A

mk 1:20 

kp 180= 23,348m mpy

piirt. H. Ranta



nokimaa



punertava
puhdas hiekka



puolikarkea punertava
puhdas hiekka



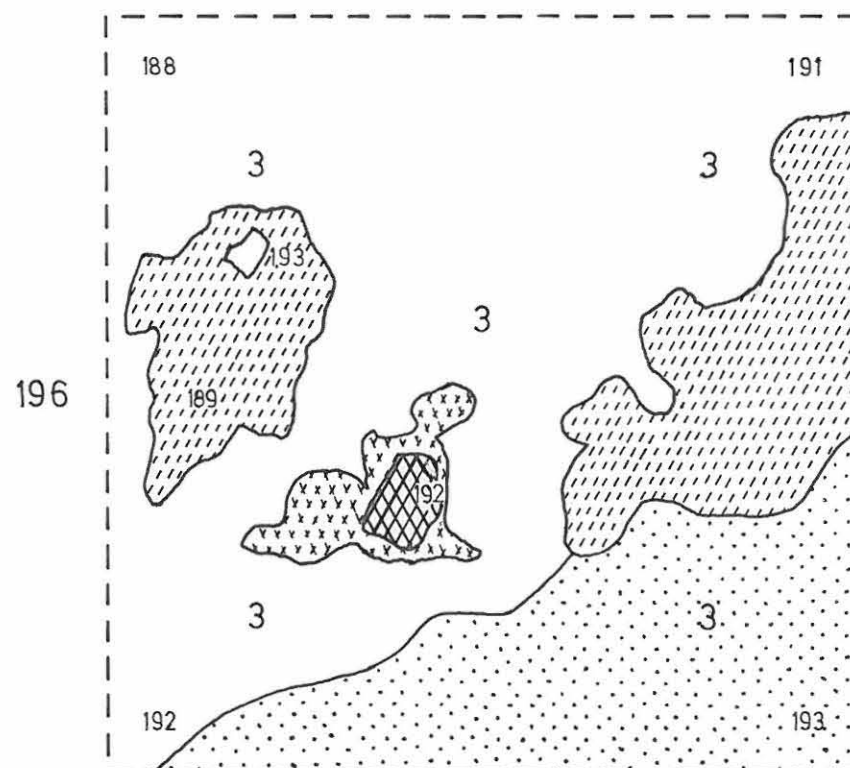
vaalea likamaa



tuhkanvärinen
likamaa



kivi



188

INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

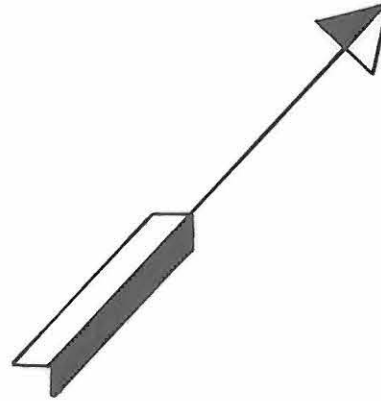
T. Edgren 1984

Tasokartta ruudusta 196/188, taso 3 B

mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta



nokimaa



ruskea likamaa



vaalea likamaa



puolikarkea
hiekka



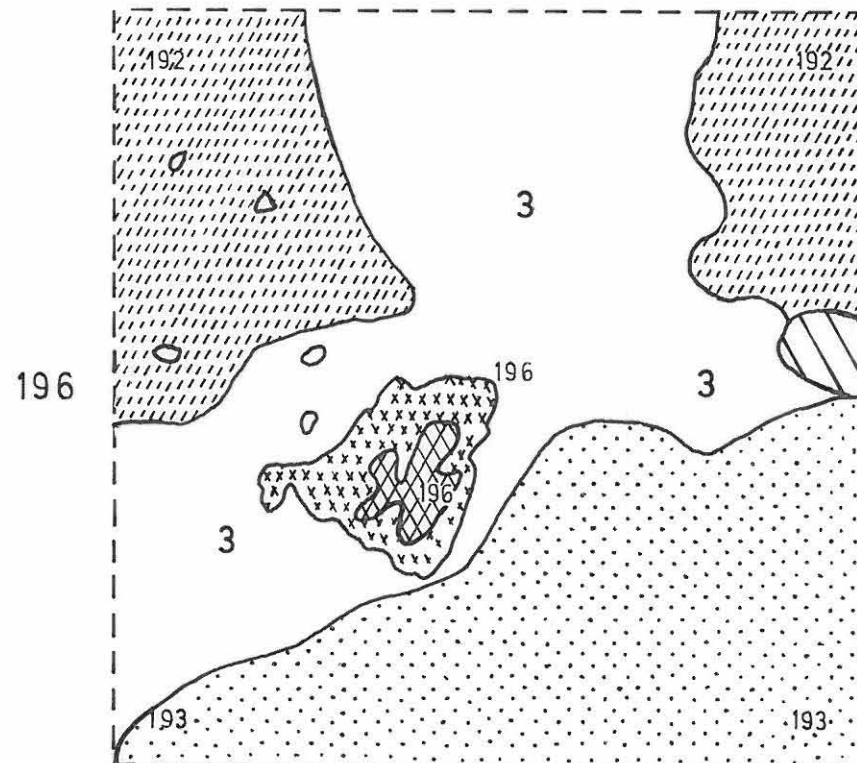
tuhkanvärinen
likamaa



punertava
puhdas hiekka



kivi



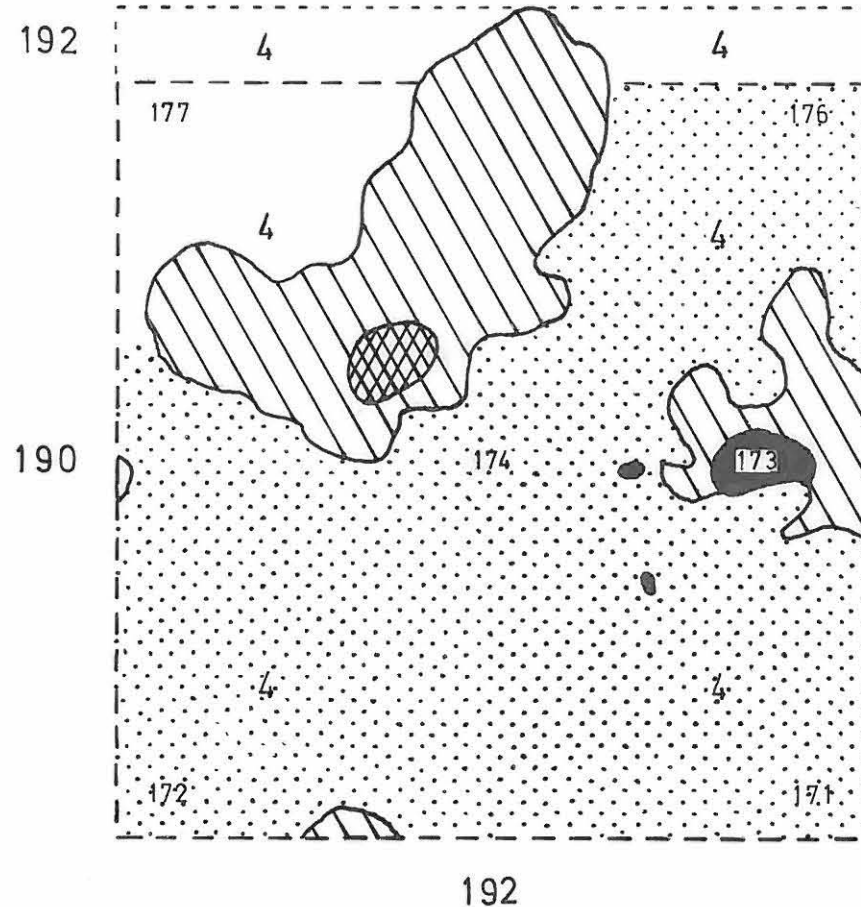
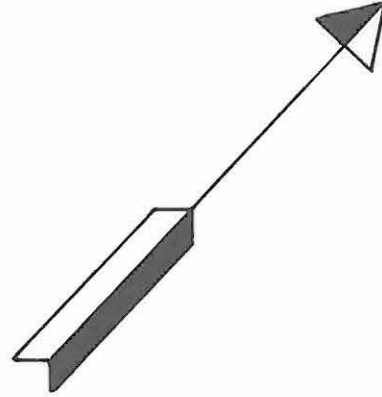
188

INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

T.Edgren 1984

Tasokartta ruudusta 190/192, taso 3
mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy
piirt. H. Ranta



-  vahva nokimaa
-  nokimaa
-  ruskea likamaa
-  puolikarkea punainen puhdas hiekka
-  punainen puhdas hiekka
-  kivi

INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

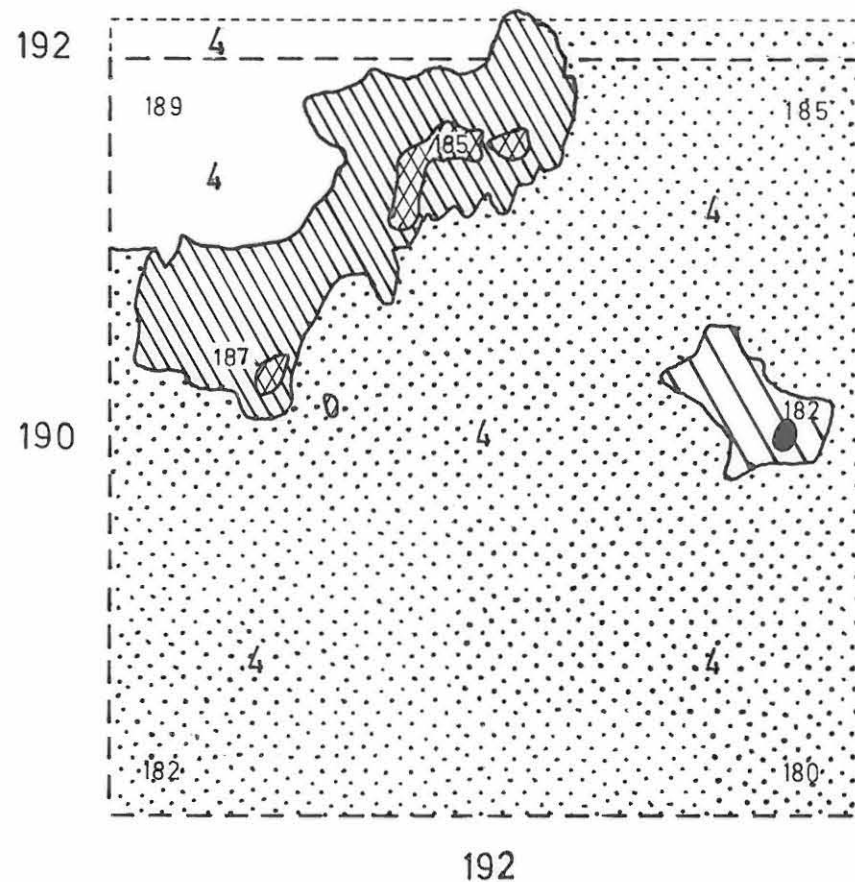
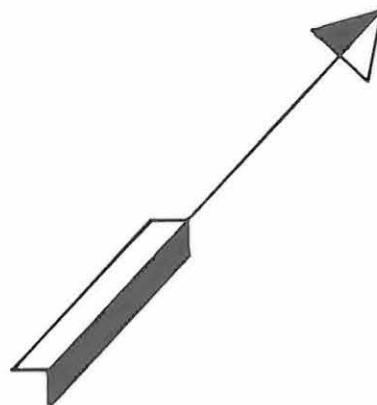
T. Edgren 1984

Tasokartta ruudusta 190-192/192, taso 4

mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta



-  vahva nokimaa
-  nokimaa
-  vahva ruskea likamaa
-  ruskea likamaa
-  vaalea likamaa
-  puolikarkea punainen puhdas hiekka
-  punainen puhdas hiekka

INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

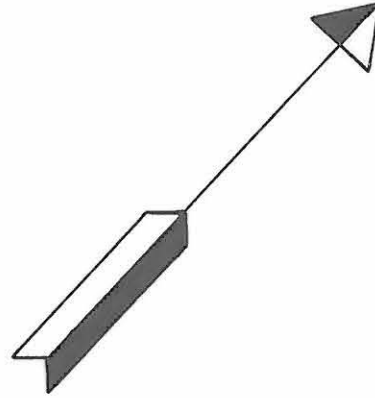
T. Edgren 1984


Tasokartta ruudusta 186/200, taso 3

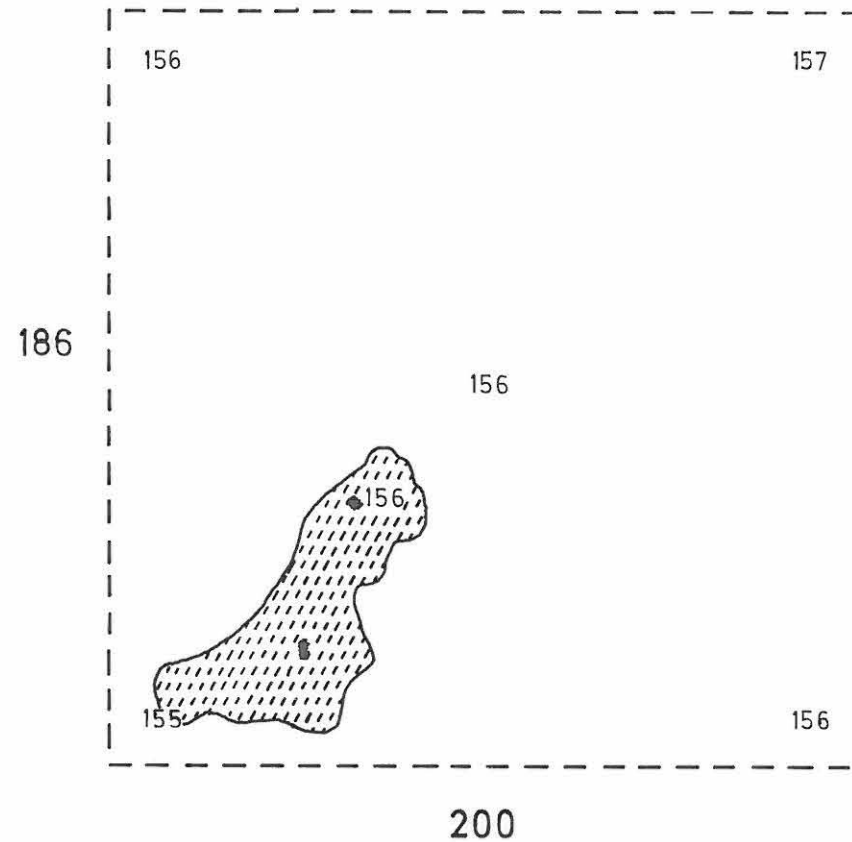
mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta



-  vahva nokimaa
-  vaalea likamaa
-  kellertävä puhdas hiekka



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

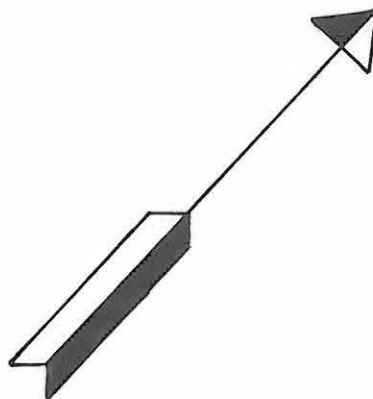
T. Edgren 1984

Tasokartta ruudusta 184/204, taso 2

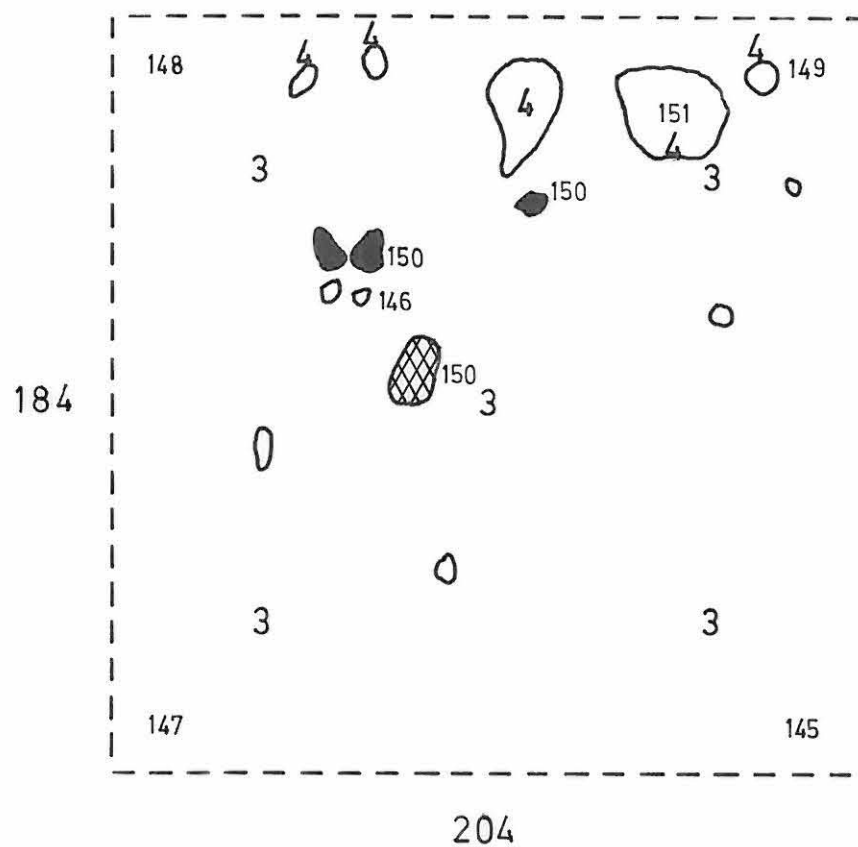
mk 1:20 

kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta



-  vahva nokimaa
-  nokimaa
-  punertava puhdas hiekka
-  punainen puhdas hiekka
-  kivi



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS

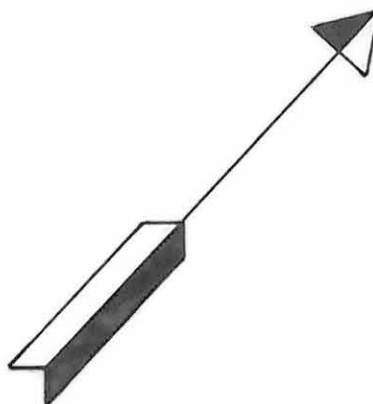
T. Edgren 1984




Tasokartta ruudusta 186/204, taso 2

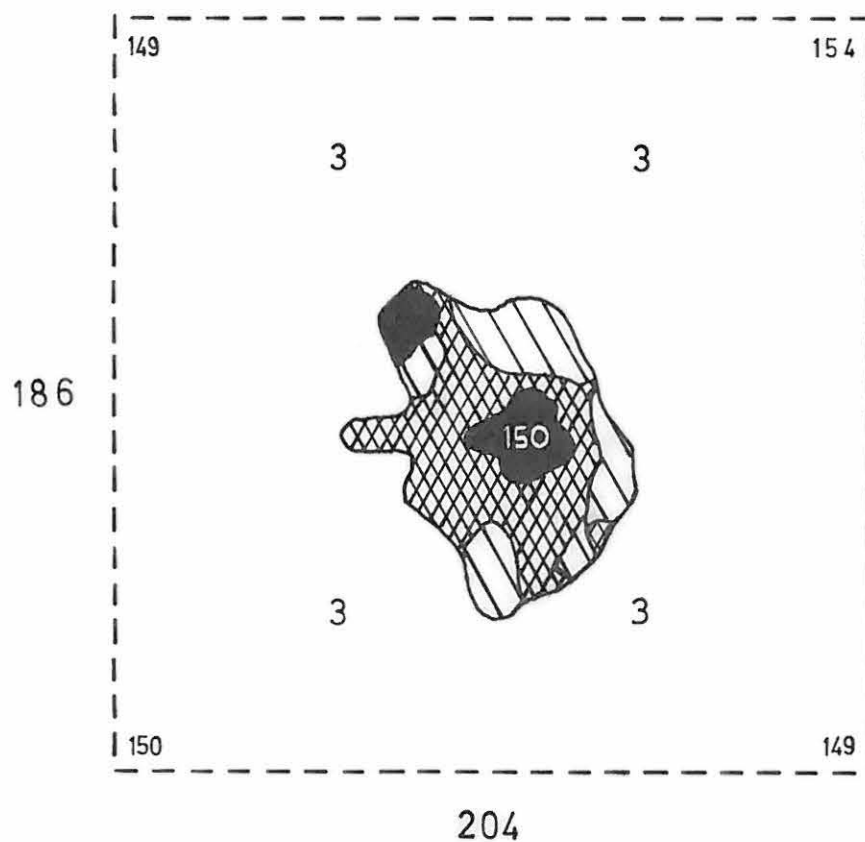
mk 1:20 

kp 180=23,348 m mpy

piirt. K. Lönnqvist



-  vahva nokimaa
-  nokimaa
-  ruskea likamaa
-  punertava hiekka



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS


T.Edgren 1984


Profiili ruutujen 198-202/182 lounaisreunasta, profiili A


mk 1:20 


kp 180 = 23,348m mpy

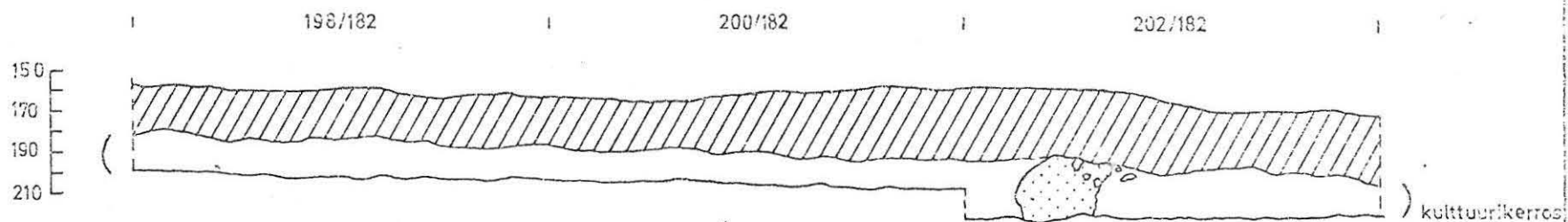
piirt. M. Vuorenpää

 kellertävä puhtas
hiekkä

 karkea
kellertävä hiekkä

 humus

 kivi



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS


T. Edgren 1984


Profiili ruutujen 204-206/182 lounaisreunasta, profiili B


mk 1:20 


kp 180=23,348m mpy

piirt. H. Ranta

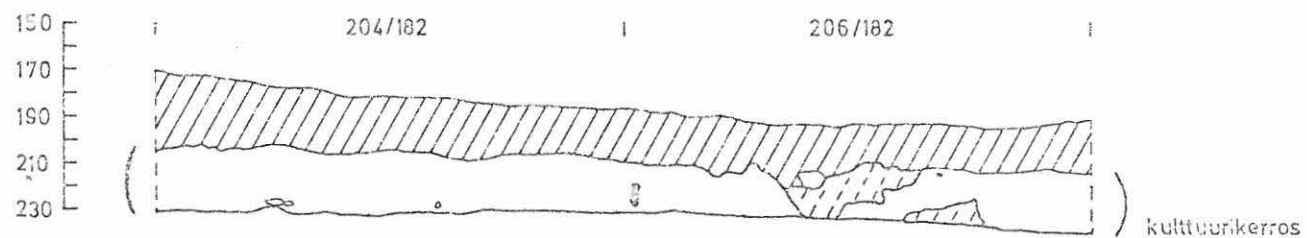
 kellertävä puhdas hiekka

 vaalea likaa

 tumma likaa

 humus

 kivi



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS


T. Edgren 1984


Profiili ruutujen 196-200/188 lounaisreunasta, profiili C


mk 1:20 


kp 180=23,348m mpy


piirt. H. Ranta

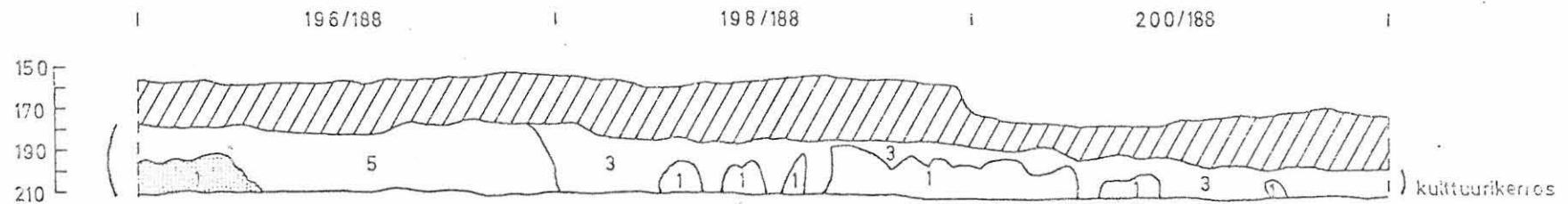
 vaalea puhdas hieno hiekka

 vaalea puhdas hiekka

 punertava puhdas hiekka

 ruskea puhdas hiekka

 humus



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS


T. Edgren 1984


Profiili reutujen 204-208/188 lounaisreunasta, profiili D

skala 1:20 


kp 180=23,348m mpy

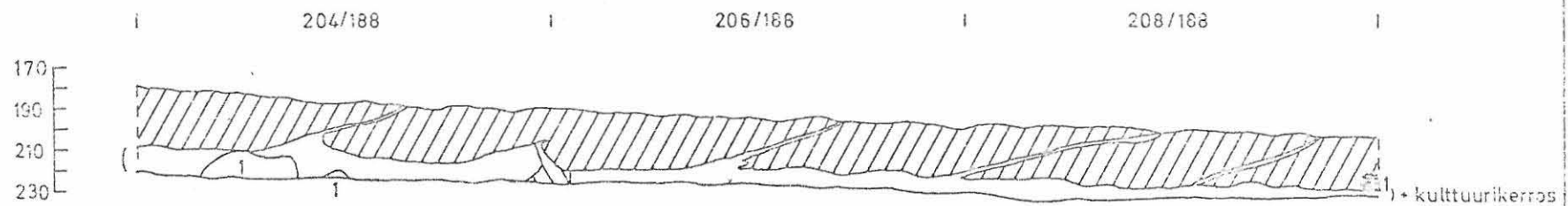
piirt. M. Vuorenpää

 vaalea puhdas hiekka

 kellertävä puhdas hiekka

 ruskea likamaa

 humus



INKOO TÄHTELÄ RAGNVALDS


T. Edgren 1984

Profiili ruutujen 204-208/192 lounaisreunasta, profiili E


mk +20 


kp 100-23,348m mpy


piirt. H.Ranta


 kellertävä puhtas hiekka

 puolikarkea hiekka

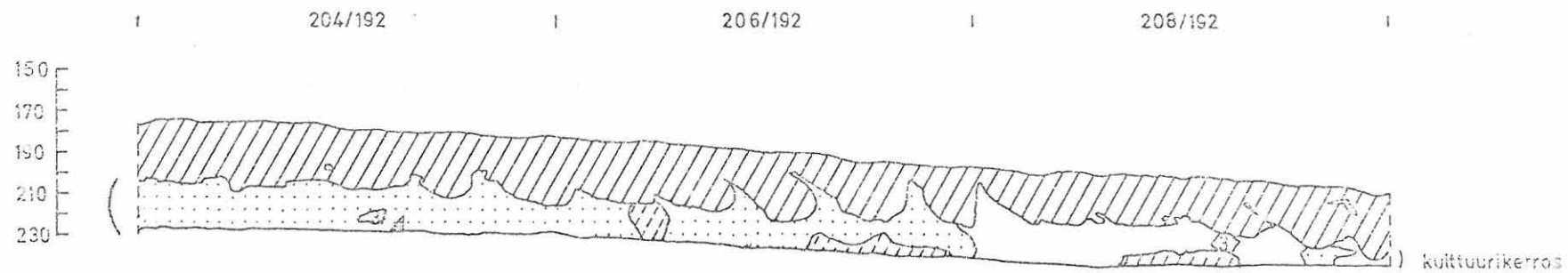
 hiesu

 vaalea likamaa

 karkea punainen hiekka

 humus

○ kivi



Inkoo, Tähtelä, Ragnvalds, J. Edgren 1984



Kuva 1 (neg. 60549)
Yleiskuva Tähtelän Ragnvaldsista. Peruslinja $y=182$
paalutettuna.
Kuva idästä.



Kuva 2 (neg. 60550)
Kuten edellä kuva 1.



Kuva 3 (neg. 60551)
Tähtelän Ragnvaldsin
länsiosa. Peruslinja $y=182$
paalutettuna.
Kuva idästä.



Kuva 4 (neg. 60552)
Peruslinjaa $y=182$ avat-
tuna, poikkilinjaa $x=210$
avattuna.
Kuva etelä-lounaasta.

Inkoo, Tähtelä, Ragnvalds, J. Edgren 1984



NEPAONEG. 88615

Kuva 5 (neg. 60554, 60553)
Peruslinjaa $y=182$ avattuna,
poikkilinjaa $x=210$ avattuna.
Kuva lounaasta.



Kuva 6 (neg. 60555)
Ruudut 202/190-192
avattuina.
Kuva pohjois-koillisesta.



Kuva 7 (neg. 60557)
Yleiskuva kaivausalueen
länsiosasta.
Kuva itä-kaakosta.

Inkoo, Tähtelä, Ragnvalds, J. Edgren 1984



Kuva 8 (neg. 60558)
Yleiskuva kaivausalueen
länsiosasta.
Kuva idästä.



Kuva 9 (neg. 60559)
Luoteisprofiilia linjasta
 $x = 202$.
Kuva idästä.



Kuva 10 (neg. 60561)
Taso 2, ruutu 200/184.
Kuva pohjoisesta.