

ESLWISF. tsfo 17/12.2.1991

4

RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

Kivikautisen asuinpaikan  
kaivaus

Esa Hintikainen 1990

## SISÄLLYS

JOHDANTO	2
PERUSTIEDOT TUTKIMUSKOHTEESTA	3
PERUSKARTTAOTE	4
KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	5
KAIVAUSTEKNIikka	5
MAAPERÄ	6
LÖYDÖT	7
YHTEENVETO	10
KUVATAULUT	11
LUETTELO KARTOISTA	15
LUETTELO DIAPOSITIIVEISTA	15
LUETTELO NEGATIIVEISTA	16
KOEKUOPPIEN VAAITUSLUKULUETTELO	17
YLEISKARTTA	19
TASOKARTAT	20
PROFIILIKARTAT	28
PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTAT	31

## JOHDANTO

Rääkkylä 7 Pörrinmökki on laaja-alainen kivikautinen asuinpaikka, joka on tunnettu vuodesta 1985. Ensimmäiset löydöt huomattiin Multalan tien varrelta, minkä jälkeen paikalta on kerätty runsaasti kivikautisia asuinpaikkalöytöjä (lähinnä tyypillistä kampakeramiikkaa) paikallisten asukkaiden ja museoviraston tutkijoiden toimesta.

Kaivaustutkimus tuli ajankohtaiseksi, koska Multalan ja Jaaman tien risteykseen on laadittu palstoitussuunnitelma neljän omakotitalon rakentamiseksi. Kaivaus tehtiin ajalla 7.8-4.9 1990 ja sen tavoitteena oli vapauttaa osa risteysalueesta mahdollista rakennustoimintaa varten. Kaivajien vähyyden vuoksi työ rajoitui kuitenkin koekaivausluonteiseksi.

Pörrinmökissä kaivettiin 114 m<sup>2</sup>. Tutkimusta johti Huk Esa Hintikainen ja piirtäjänä oli fil.yo Iwona Iskierka-Hintikainen. Kaivauksella työskenteli neljä kiteeläistä kaivajaa.

Tutkimuksen rahoitti valtion velvoitetöyöllistämishjelma.



Helsingissä 14.1.1991

## PERUSTIEDOT TUTKIMUSKOHTEESTA

RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus

Kunta: Rääkkylä

Kylä: Täitmänniemi

Tila: Siska/Päivilä/Pörrinmökki RN:o 4:9/6:15/6:58

Maanomistajat: Sulo Kankkunen, Täitmänniemi, 82335 Rasivaara.

Mikko Stepanov, Olkontie 10 B 17, 82500 Kitee.

Matti Martikainen, Koivutie 3, 80110 Joensuu.

Kaarlo Martikainen, Härkivaara, Kantola

80100 Joensuu.

Peruskartta 4214 10 SUOPARSAARI

Kaivauspaikan koordinaatit:

 $x = 6898\ 09$ ,  $y = 495\ 12$ ,  $z = 80-85\ \text{m mpy}$ .

Kertomukseen liittyvät löydöt: KM 25817:1-277 (diar.10.10 1990)

KM 25921:1-3.

Pörrinmökin aikisemmat löydöt: KM 23166, 23492, 23870 ja 23871.

Tutkimukset: tark. Matti Huurre 1985 ja 1986.

inventointi Päivi Kankkunen 1987.

Sivut 11-14 ovat kuvatauluja, joissa on kuvia negatiiveista n:o

834<sup>26</sup>~~60~~-834<sup>57</sup>~~71~~. Kertomukseen liittyvät diapositiivit n:o

21851-21865.

Luettelot kartoista, negatiiveista ja diapositiiveista ovat kertomuksen lopussa, kuten myös koekuoppien vaaituslukuluettelo.





- Kaivauspaikka
- Irtolöytöjä

## KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Rääkkylä 7 Pörrinmökki sijaitsee Multalan ja Jaaman tien risteyksessä, noin 20 km Rääkkylän kirkonkylältä kaakkoon. Kiteen ja Jaaman tien risteyksessä on aikoinaan ollut Pörrin mökki, mistä paikka on saanut nimensä.

Kaivauksin tutkittu alue rajoittuu E-W suunnassa 130 ja N-S suunnassa 120 m:n matkalle Multalan tien varrelle, Jaamaan vievän tien pohjoispuolelle. Irtolöytöjä on runsaasti Multalan tien molemmin puolin n. 600 m:n matkalla, sekä risteyksen eteläpuolella (ks. peruskarttaote, s.4)

Topografisesti katsoen asuinpaikka-alue sijoittuu harjujakson lounaispuolelle, 80-85 m:n korkeudelle, n. kilometrin päähän nykyisestä rantaviivasta (Huotinlahti, Mehonlahti). Etelässä kohde rajoittuu Lappalaissuohon ja lounaassa Jokisuohon.

Pörrinmökkin asuinpaikka on osittain tuhoutunut tienrakennuksen ja siihen liittyvän hiekanoton vuoksi.

## KAIVAUSTEKNIikka

Kaivauksella käytetyssä koordinaatistossa x kasvoi pohjoiseen ja y itään. Peruslinjaksi paalutettiin linja  $y=500$ , muuten alueet sekä koekuopat merkittiin nauloin ja naruin. Tutkitulla alueella käytettiin yhtä kiintopistettä (kanto), jonka koordinaatit ovat 814/518 ja korkeus 83.93 m mpy. Koneen A lukema oli 028 ja B:n 299. Koneenpaikkojen ja kiintopisteen sijainti on merkitty yleiskarttaan s.19.

Pörrinmökissä kaivettiin 63 koekuoppaa ja neljä tasokaivausta. Alueet II, III ja IV olivat 1\*5 m:n suuruisia ja alueen I pinta-ala oli 36 m<sup>2</sup>. Kaivaminen suritettiin 10 cm:n kerroksissa ja löydöt kerättiin talteen neliömetrin tarkkuudella. Saviastioiden reunapaloista otettiin koordinaatit ja ne vaaittiin. Mittaukset suoritettiin ruutujen lounaiskulmasta.



Alueelta I piirrettiin kaivaustasot (1:50), kolme profiilia (1:20), sekä pinta- ja pohjavaaituskartta. Koekuoppien vaaitustiedot ovat kertomuksen lopussa olevassa luettelossa. Alueiden II, III ja IV löydöttömyyden vuoksi niiden tasokarttoja ei ole piirretty puhtaaksi.

Tutkimuksen jälkeen tasokaivaukset ja koekuopat peitettiin. Maastoon jätettiin paalut alueen I kulmiin, sekä peruslinjalle, että sitä leikkaavalle poikittaislinjalle ( $x = 810$ ). Paalujen sijainti on merkitty yleiskarttaan s.19. Peruslinja suunnaksi mitattiin 377g.

#### MAAPERÄ

Tutkitulla alueella oli normaali podsolimaannos, jossa huuhtoutumiskerroksen paksuus vaihteli 2-10 cm ja rikastumishorisontin 20-30 cm. Huuhtoutumiskerros ja turvekerros olivat paksuimmillaan korkeusasemaltaan alimmissa koeruuduissa ja ohuimmillaan alueella I ja sitä ympäröivissä koekuopissa. Yleisesti arvioiden maaperä oli helposti kaivettavaa sisälsi vähän kiviä.

Punaiseksi palanutta maata havaittiin koekuopissa n:o 4, 13, 17, 29 ja 48, sekä ruudussa 12, missä oli myös palaneita kiviä. Koekuopissa 23, 24, 43, 50 ja 62 oli pieniä määriä hiiltä, nokea ja likamaata. Edellä luetellut havainnot liittyvät pääsääntöisesti ensimmäiseen ja toiseen kaivauskerrokseen. Alueilla II, III ja IV ei ollut mitään vastaavia merkkejä kivikautisesta asutuksesta.

Alueelta I voidaan erikseen mainita punaiseksi palaneen maan kerros ruuduissa 818-222/520, sekä kuudennessa ja seitsemännessä kerroksessa havaittu vahva profiiliin viettävä likamaaläikkä ruudussa 818/523.

## LÖYDÖT

## Löytölista:

Saviastian reunapaloja	139 kpl	627 g
joista -asbestikeramiikkaa	137 kpl	613 g
-kampakeramiikkaa	2 kpl	14 g
Saviastian kylkipaloja	n. 5470 kpl	6848 g
joista -asbestikeramiikkaa	n. 5370 kpl	6316 g
-kampakeramiikkaa	93 kpl	532 g
Kvartsiydin	1 kpl	73 g
Kvartsi-iskoksia	133 kpl	306 g
Kvartsikappaleita	2 kpl	517 g
Pii-iskoksia	2 kpl	12 g
Asbestia		17 g
Palanutta luuta		4 g
Hioimen katkelmia	5 kpl	
Neljä liuskepiikkiä ja yhden katkelma		
Epämääräinen kiviesine		

Valtaosa kaivauslöydöistä oli saviastian paloja (7258 g), joista 4,5% on tyypillistä kampakeramiikkaa ja 95,5% asbestikeramiikkaa. Muun esineistön suhteellinen osuus löytöjen kokonaismäärästä on sangen vähäinen.

Saviastianpalojen levintä on esitetty taulukossa 1. Alueelta I on syytä mainita keramiikkakeskittymä ruuduissa 821/524, 822/524 ja 822/523, mistä kerättiin talteen n. 3700 g saviastian paloja. Keskittymä rajoittui suurelta osin ensimmäiseen kaivauskerrokseen. Levintöjen perusteella kampakeramiikan löytöalue rajoittuu 80-82 m:n korkeudelle ja asbestikeramiikan 81-85 metriin mpy. Horisontaalisesti alueet ovat selvästi erilliset, mutta korkeusaseman suhteen ne peittävät siis osittain toisiaan.



Taulukko 1. Saviastian palojen levintä (g)  
(Kampakeramiikkaan liittyvät luvut lihavoitu)

	1.krs	2.krs	3.krs	4.krs	5.krs	
Alue I	5942	399	225	11	16	6593
Alue II		4				4
Alue IV		16				16
Koeruudut:						
2		4				4
3		4				4
6		19				19
7	1<	53	12	2		67
13		1<	1<			1
22		1				1
29	9	37				46
36		11				11
37		111				111
43		69	31			100
46		40				40
50	19	13				32
58		53				53
61	49	97				146
	6000	658	237	13	16	6924
	19	273	31			323
						yht. <u>7258 g</u>

Kvartsi-iskoksia oli kaivauslöydöissä niukasti (133 kpl). Löydettyyn kvartsimateriaaliin kuuluu iskosten ohella ydin (koekuopasta n:o 43) ja kaksi suurempaa raaka-aine kappaletta. Iskosten levintä on esitetty taulukossa 2. Koeruudusta n:o 7, josta oli myös runsaasti kvartseja, löytyi neljä liuskepiikkiä ja yhden katkelma.

Taulukko 2. Kvartsi-iskosten levintä (kpl)

	1.krs	2.krs	3.krs	
Alue I	22	1	2	25
Koeruudut:				
2			1	1
3	1			1
4	3	2		5
7	21	24	1	46
12	11	1		12
13	1	2	4	7
14	3			3
21		4		4
22		4	1	5
24		1		1
32	1			1
43		1		1
58	11	8	1	20
	74	48	10	yht. <u>132 kpl</u>

Kaivauksen aikana kerättiin Multalan ja Jaaman tien varsilta hieman kampa- ja asbestikeramiikkaa, sekä muutamia kvartsi-iskoksia. Viimeisenä kaivauspäivänä Mauri Marienberg toimitti kaivauksenjohtajalle runsaasti keramiikkalöytöjä, joista osa (KM 25921:1-3) on peräisin Pörrinmökistä, Jaaman tien eteläpuoliselta aikoinaan metsäauratulta alueelta.

## YHTEENVETO

Pörrinmökin kivistä asuinpaikalla kaivettiin ajalla 7.8-4.9 1990 yhteensä 114 m<sup>2</sup>. Työ tehtiin suurelta osin koekuopituksena pyrkimyksenä selvittää muinaisjäännöksen luonnetta ja rajoja rakennushankkeeseen airotulla alueella.

Kaivauslöytöjä tuli varsi runsaasti. Suurin osa materiaalista on asbestikeramiikkaa muun löytöaineiston koostuessa tyypillisestä kampakeramiikasta, kvartsi-iskoksista, sekä muutamista kiviesineistä.

Lukuunottamatta epämääräistä pyöreää painannetta (mahdollinen kodanpohja) koeruutujen 57 ja 58 välissä, tutkitulla alueella ei havaittu kiinteitä muinaisjäännöksiä.

Pörrinmökin asuinpaikan kohdalle laaditun palstoitus suunnitelman kattamasta alueesta on tutkittu vain pieni osa, minkä vuoksi jatkotutkimukset tulevana kesinä ovat aiheellisia.



RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI



83427

83428

83429

KUVA 1. PANORAMA KAIVUOSALUEESTA (OSA).



RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI



83430

83431

PANORAMA KATUVAUSALUEESTA (OSA).



# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI



KUVA 2. ALUE 1, TÄSÖ 6. KUVATTU POIKSOISESTA.

83454



KUVA 3. KERAMIKKAKESKITTYMÄ RUDUSSA 221/524. 1. KERROS.

83446



RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

93459  
KUVA 4. LIKAMAATA KOEKUOPASSA N:o 7. KUVAATTU ETELÄSTÄ.



## LUETTELO KARTOISTA

	sivu
Yleiskartta 1:500 A2	19
Tasokartat, alue I 1:50 A4	20
Profiilikartat, alue I 1:20 A3	28
Pinta- ja pohjavaaituskartta, alue I 1:50 A4	31
Pinta- ja pohjavaaituskartta, alueet II,III ja IV 1:50 A4	32

## KERTOMUKSEEN LIITTYVÄT DIAPOSITIIVIT

- 21851 Yleiskuva. Kuvattu koillisesta.
- 21852 Alue I, 0-taso. Kuvattu idästä.
- 21853 Alue I, likamaaläikkä 1. tasossa. Kuvattu etelästä.
- 21854 Alue I, taso 2. Kuvattu idästä.
- 21855 Alue I, taso 4. Kuvattu lounaasta.
- 21856 Alue I, likamaaläikkä tasossa 5. Kuvattu idästä.
- 21857 Alue I, likamaata tasossa 6. Kuvattu pohjoisesta.
- 21858 Alue I, likamaata tasossa 7. Kuvattu pohjoisesta.
- 21859 Alueen I laajennus 0-tasossa. Kuvattu idästä.
- 21860 Alueen I laajennus 1. tasossa. Kuvattu idästä.
- 21861 Alueen I laajennus 2. tasossa. Kuvattu idästä.
- 21862 Alue I, keramiikkakeskittymä ruudussa 221/524, 1. kerros.
- 21863 Likamaata koekuopassa n:o 7. Kuvattu etelästä.
- 21864 Kaivausalue I peitettyä. Kuvattu idästä.
- 21865 Kaivaustyöryhmä. Vasemmalta; Kalevi Mäkinen, Alpo Pennanen, Eeva Hirvonen, Tarja Pennanen, Iwona Iskierka-Hintikainen ja Sanni.

## KERTOMUKSEEN LIITTYVÄT NEGATIIVIT

- 83426 Yleiskuva. Kuvattu koillisesta.
- 83427- Panoraama kaivausalueesta.  
83433
- 83434 Alue II, taso 0. Kuvattu kaakosta.
- 83435 Alue III, taso 1. Kuvattu kaakosta.
- 83436 Alue IV, taso 0. Kuvattu kaakosta.
- 83437 Alue I, taso 1. Kuvattu kaakosta.
- 83438 Alue II, taso 1. Kuvattu kaakosta.
- 83439 Alue III, taso 2. Kuvattu kaakosta.
- 83440 Alue IV, taso 2. Kuvattu kaakosta.
- 83441 Alue III, taso 3. Kuvattu kaakosta.
- 83442 Alue II, taso 2. Kuvattu kaakosta.
- 83443 Alue IV , taso 3. Kuvattu kaakosta.
- 83444 Alue I, taso 0. Kuvattu idästä.
- 83445- Alue I, keramiikkakeskittymä ruudussa 221/524.  
83447 1. kerros.
- 83448 Alue I, taso 1. Kuvattu idästä.
- 83449 Alue I, taso 2. Kuvattu lounaasta.
- 83450 Alue I, taso 3. Kuvattu idästä.
- 83451 Alue I, taso 4. Kuvattu lounaasta.
- 83452 Alue I, taso 5 (osa). Kuvattu lounaasta.
- 83453 Alue I, taso 5 (osa). Kuvattu lounaasta.
- 83454 Alue I, taso 6. Kuvattu pohjoisesta.
- 83455 Alue I, taso 7. Kuvattu pohjoisesta.
- 83456 Alueen I laajennus tasossa 0. Kuvattu idästä.
- 83457 Alueen I laajennus tasossa 1. Kuvattu idästä.
- 83458 Alueen I laajennus tasossa 3. Kuvattu idästä.
- 83459 Likamaata koekuopassa n:o 7. Kuvattu etelästä.

## KOEKUOPPIEN VAAITUSLUKULUETTELO

Luvut ovat absoluuttisia korkeuksia (m mpy.)

ruudun numero	koordinaatti	pinta	pohja
1	791/452	79.86	79.51
2	791/463	80.80	80.36
3	790/473	82.10	81.70
4	790/483	82.21	81.84
5	801/469	80.44	80.01
6	800/473	81.79	81.34
7	800/438 <sup>1/85</sup>	82.35	81.79
8	800/500	82.21	81.86
9	800/510	82.33	81.96
10	800/520	82.78	82.48
11	799/531	84.50	84.01
12	800/540	84.76	84.44
13	800/552	84.09	83.68
14	805/559	84.50	83.99
15	810/508	83.12	82.84
16	810/518	83.60	83.34
17	810/525	84.24	83.83
18	810/530	84.78	84.38
19	810/539	85.21	84.82
20	810/550	85.08	84.66
21	810/560	84.71	84.27
22	810/569	84.43	84.01
23	810/576	84.17	83.64
24	815/569	84.47	83.90
25	820/496	82.14	81.76
26	819/503	82.32	82.02
27	819/509	82.96	82.65
28	819/514	83.27	82.94
29	820/520	83.82	-
30	819/530	84.77	84.50
31	819/540	85.46	85.12
32	820/560	85.55	85.24
33	821/569	84.97	84.49
34	820/580	84.25	83.94
35	825/520	83.61	83.28
36	830/469	80.36	79,97
37	830/479	81.00	80.56
38	833/499	81.46	81.03
39	830/510	82.61	82.29
40	831/520	83.58	83.23
41	830/529	83.93	83.52
42	838/470	-	-
43	838/479	80.61	80.18
44	840/500	80.98	80.57
45	840/505	81.07	80.76
46	840/510	82.13	81.63
47	840/515	-	-
48	840/520	83.41	83.09
49	840/530	84.14	83.79
50	844/494	80.78	80.25



51	849/499	80.59	80.20
52	850/510	81.00	80.60
53	820/520	82.88	82.45
54	850/530	83.47	83.07
55	860/500	80.40	79.99
56	860/510	80.97	80.50
57	870/490	80.94	80.51
58	879/490	80.99	80.55
59	880/500	81.52	80.97
60	879/510	82.19	81.84
61	888/490	81.42	81.08
62	890/500	82.48	81.92
63	899/500	83.27	82.80

# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

E. HINTIKAINEN 1990

YLEISKARTTA

KP 8393 m mpy

~~MK 1-500~~

0 20 m

PIIRT. I. ISKIERKA - HINTIKAINEN

- KOEKUOPPA
- KOEKUOPPA JOSSA LOYTOJÄ
- KAIVAUSALUE
- / MAASTOON JÄTETTY PAALU
- ⊙ KINTOPISTE
- △ KONEENPAIKKA
- ⋯ OJA
- ▬ SORTUVA PINGER
- - - TILAN RAJA
- ⊕ RAJAPYYKKI
- ⊗ KUMPARE
- MAHDOLLINEN KODANPOHJA





# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

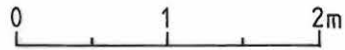
E. HINTIKAINEN 1990

Alue 1

Taso 1

Kp 83.93 m mpy kone 299

Mk 1:50



Piirt. I. Iskierka - Hintikainen

A Huuhtoutumiskerros

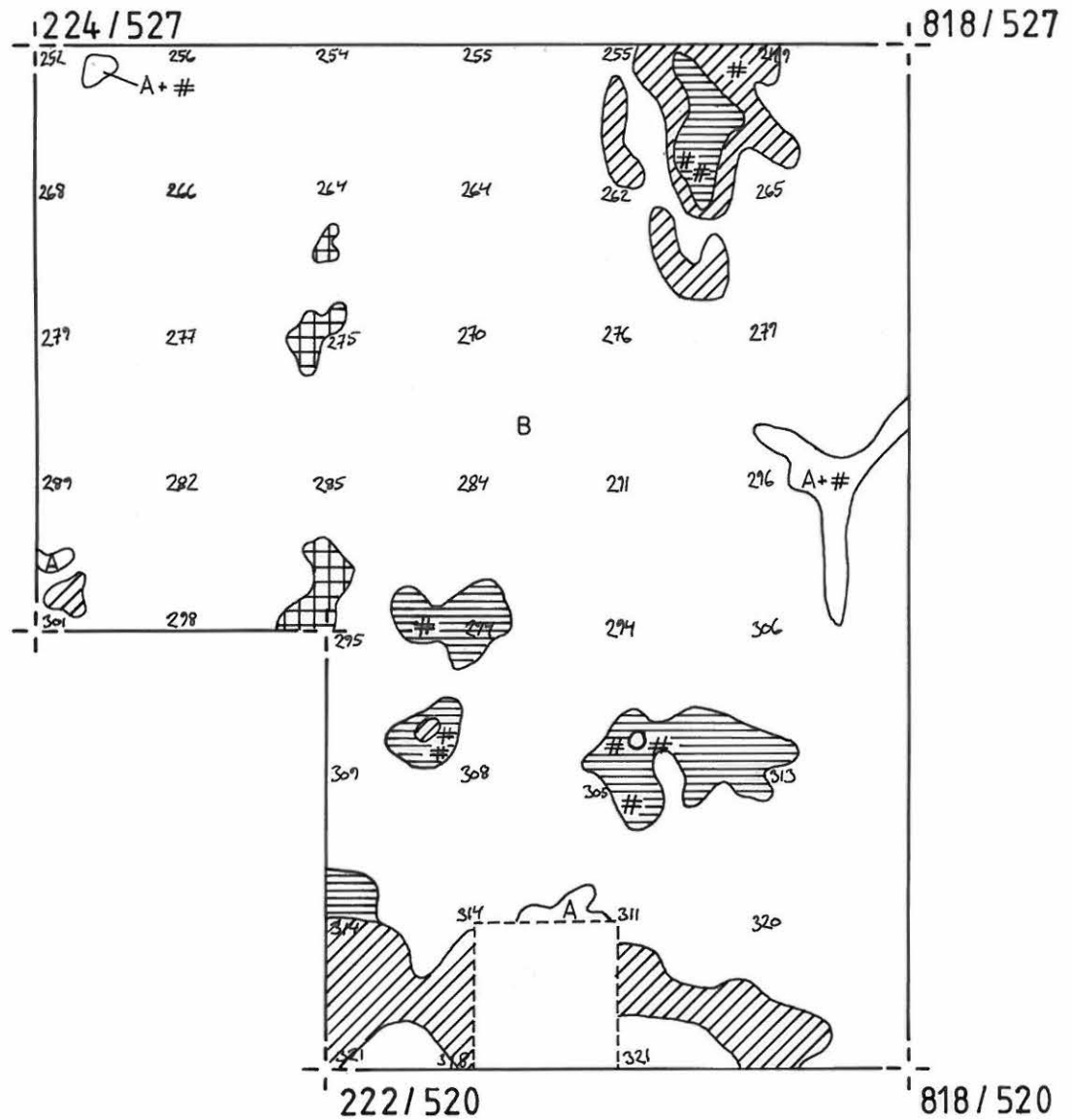
B Rikastumiskerros

Nokimaa

Likamaa

Palanut hiekka

# Hiiltä



# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

## E. HINTIKAINEN 1990

Alue 1

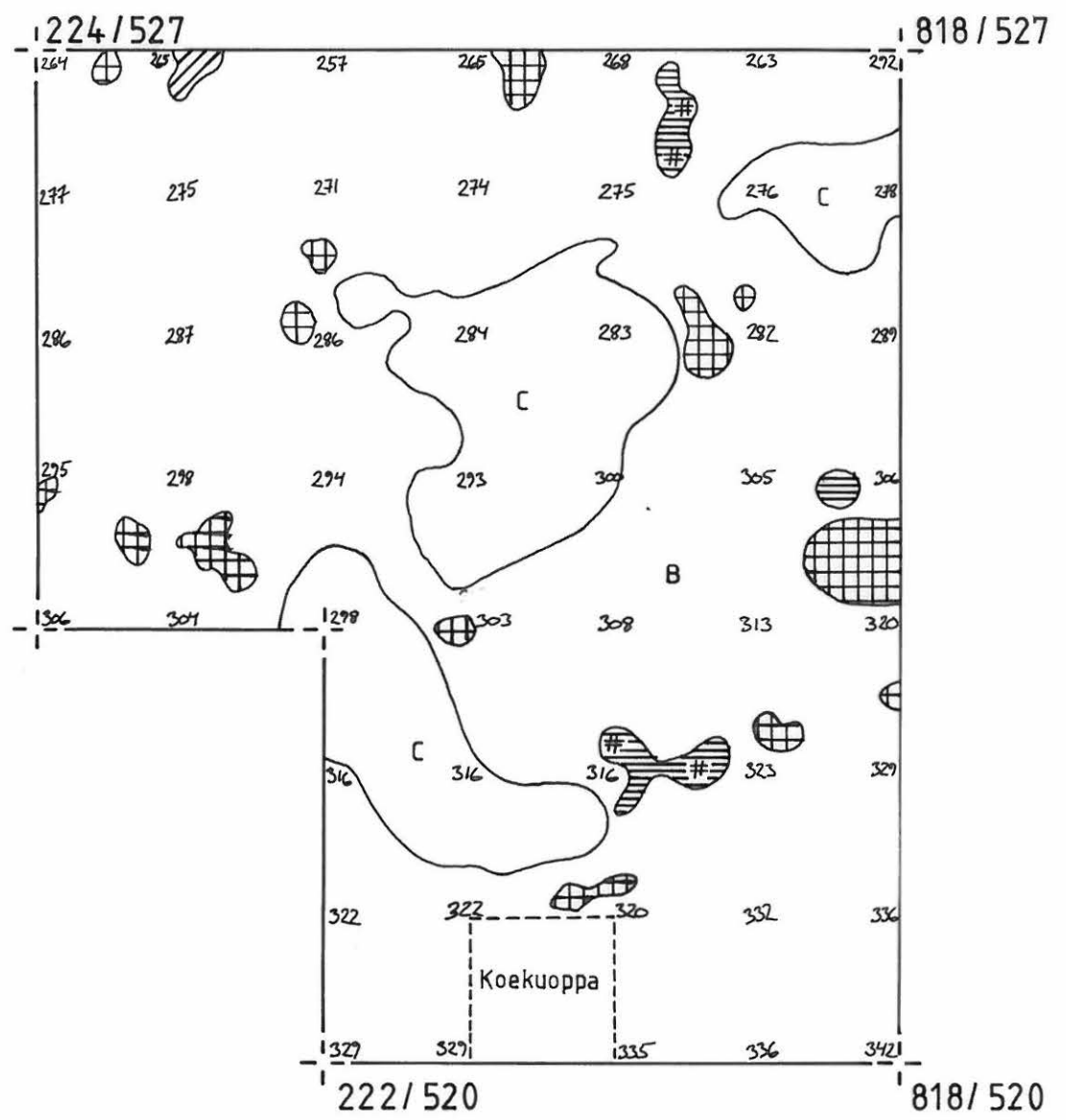
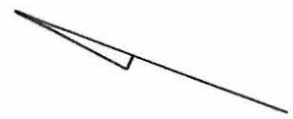
Taso 2

Kp 83.93 m mpy, kone 299

Mk 1:50 

Piirt. I. Iskierka - Hintikainen

-  Rikastumiskerros
-  Puhdas hiekka
-  Nokimaa
-  Likamaa
-  Palanut hiekka
- # Hiiltä





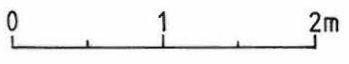
# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

## E. HINTIKAINEN 1990





Alue 1

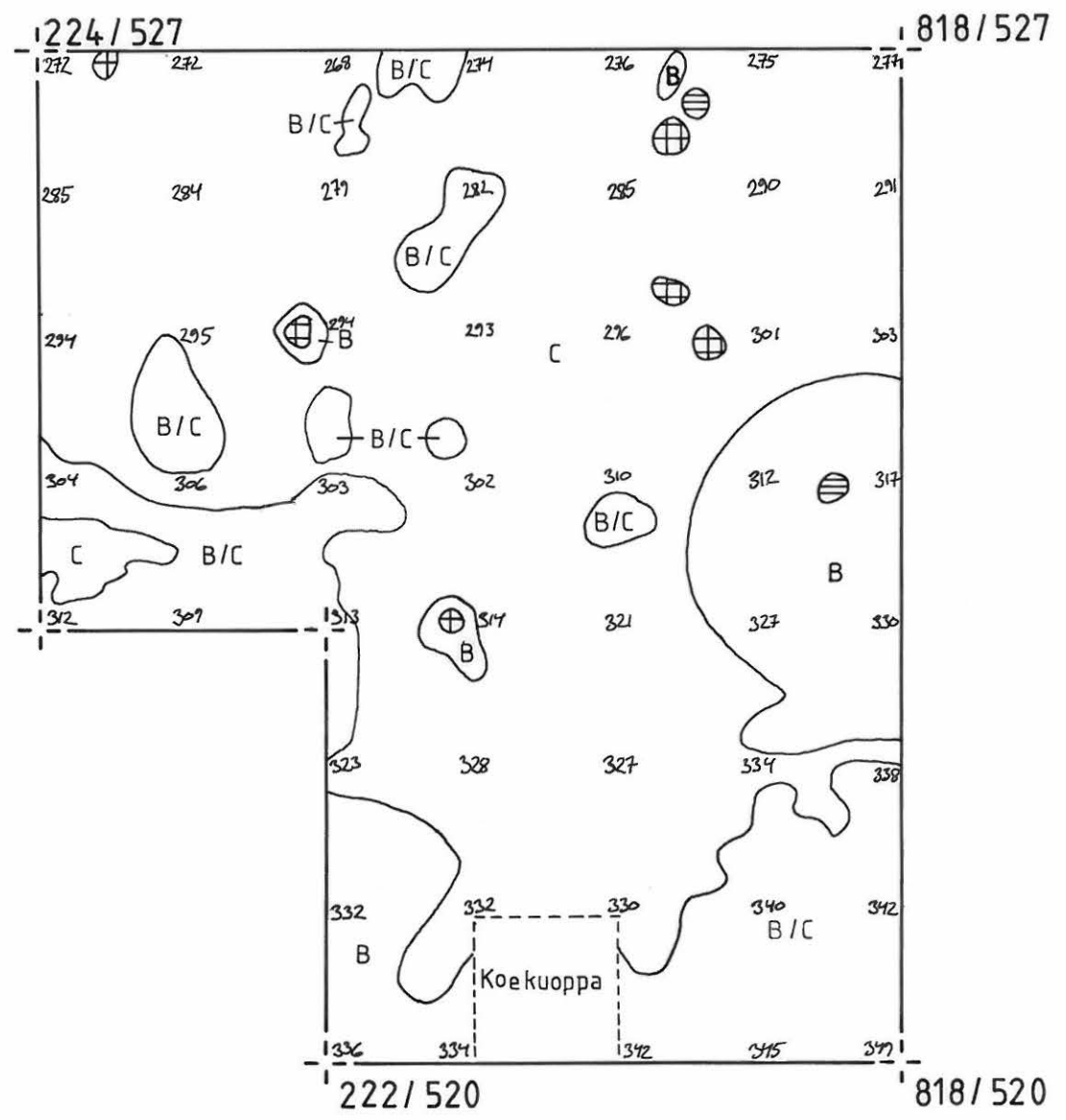
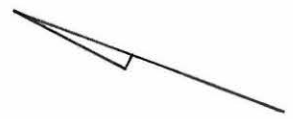
Taso 3

Kp 83.93 m mpy, kone 299

Mk 1:50 

Piirt. I. Iskierka - Hintikainen

-  Rikastumiskerros
-  Puhdas hiekka
-  Nokimaa
-  Likamaa



# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

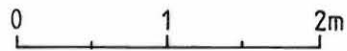
## E. HINTIKAINEN 1990

Alue 1

Taso 4

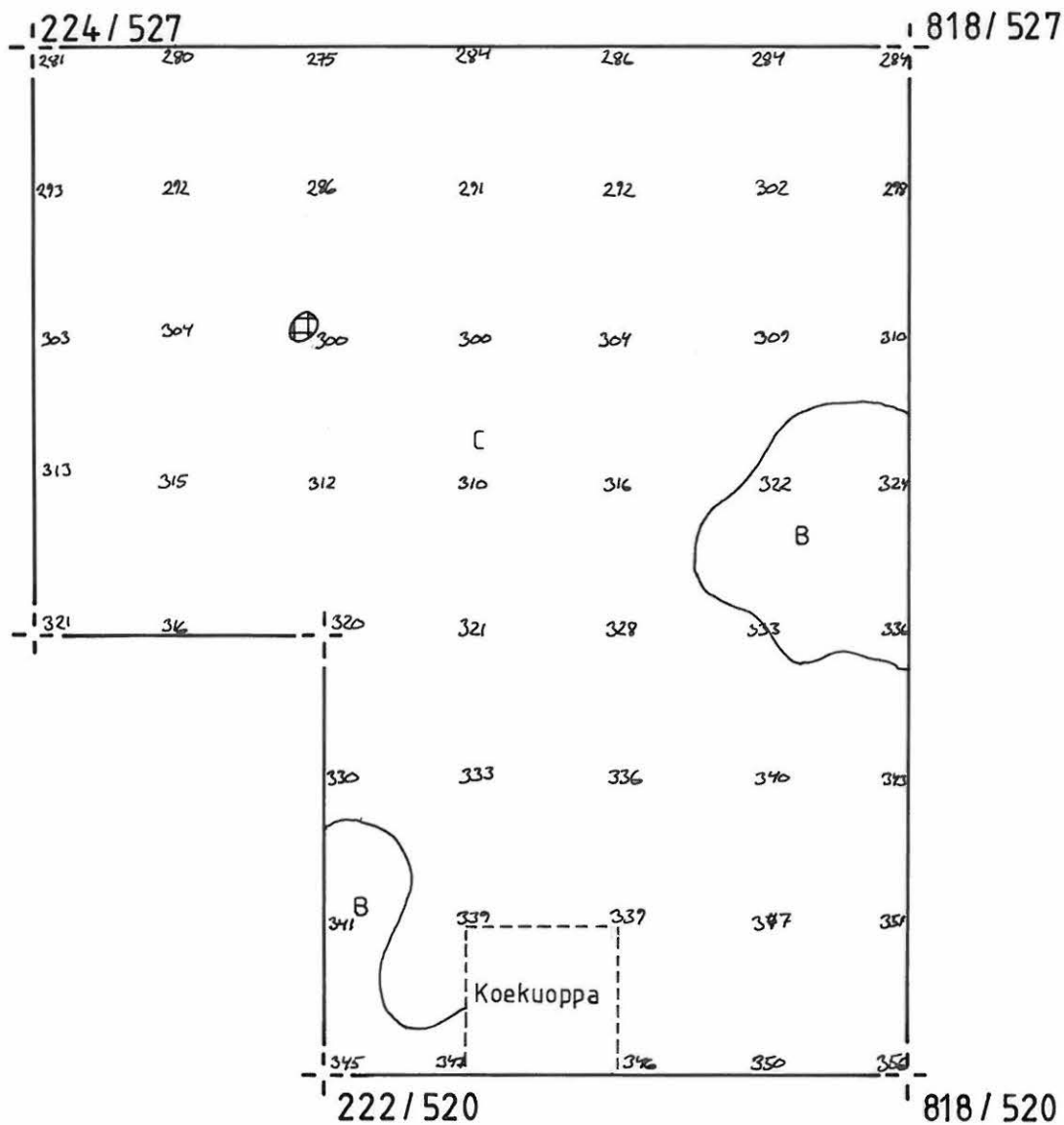
Kp 83 93 m mpy, kone 299

Mk 1:50



Piirt. I. Iskierka - Hintikainen

- B Rikastumiskerros
- C Puhdas hiekka
- Likamaa



# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

E. HINTIKAINEN 1990

Alue 1

Taso 5

Kp 83.93 m mpy, kone 299

Mk 1:50

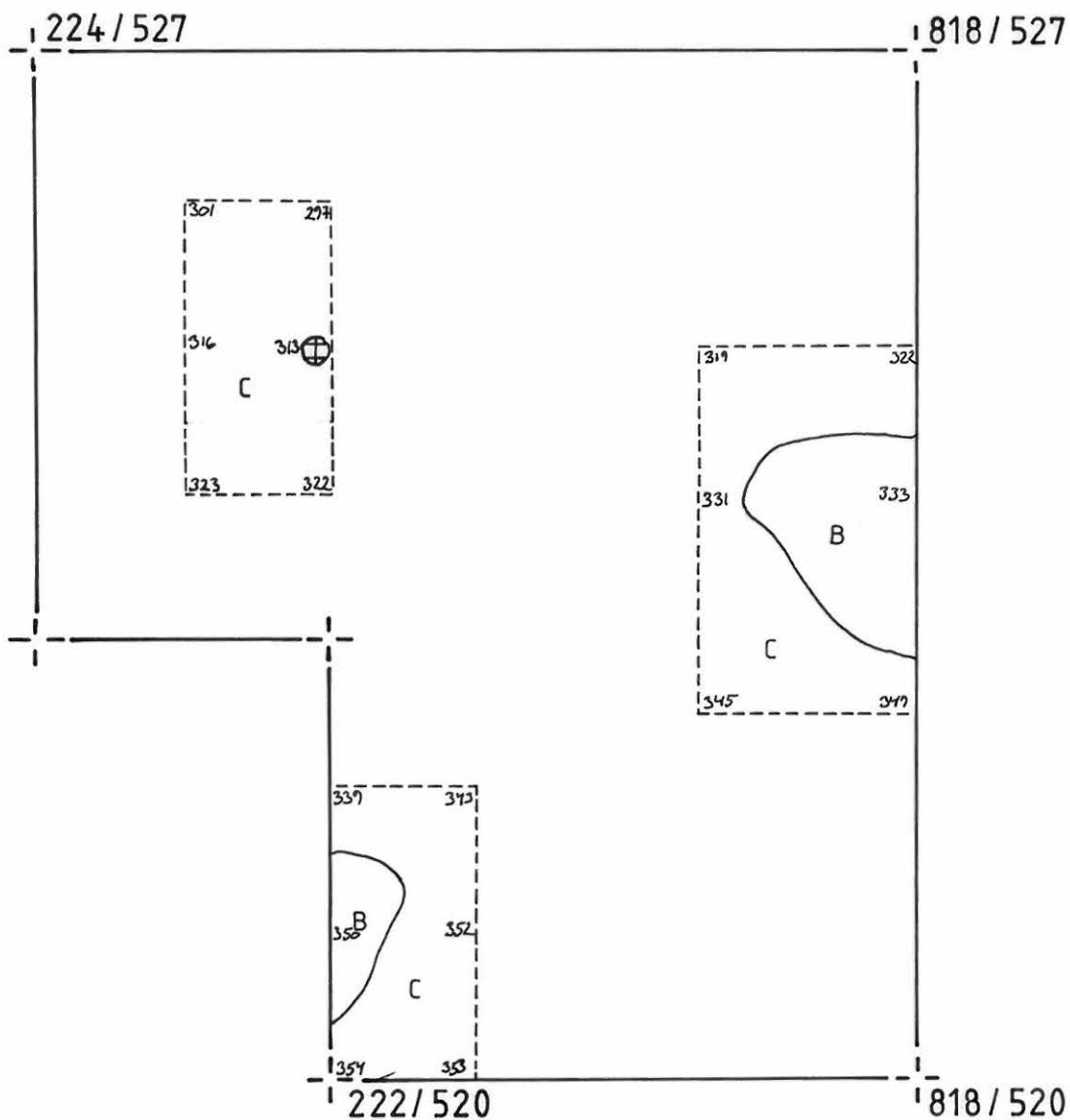


Piirt. I. Iskierka - Hintikainen

B Rikastumiskerros

C Puhdas hiekka

Likamaa



# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

## E. HINTIKAINEN 1990




Alue 1

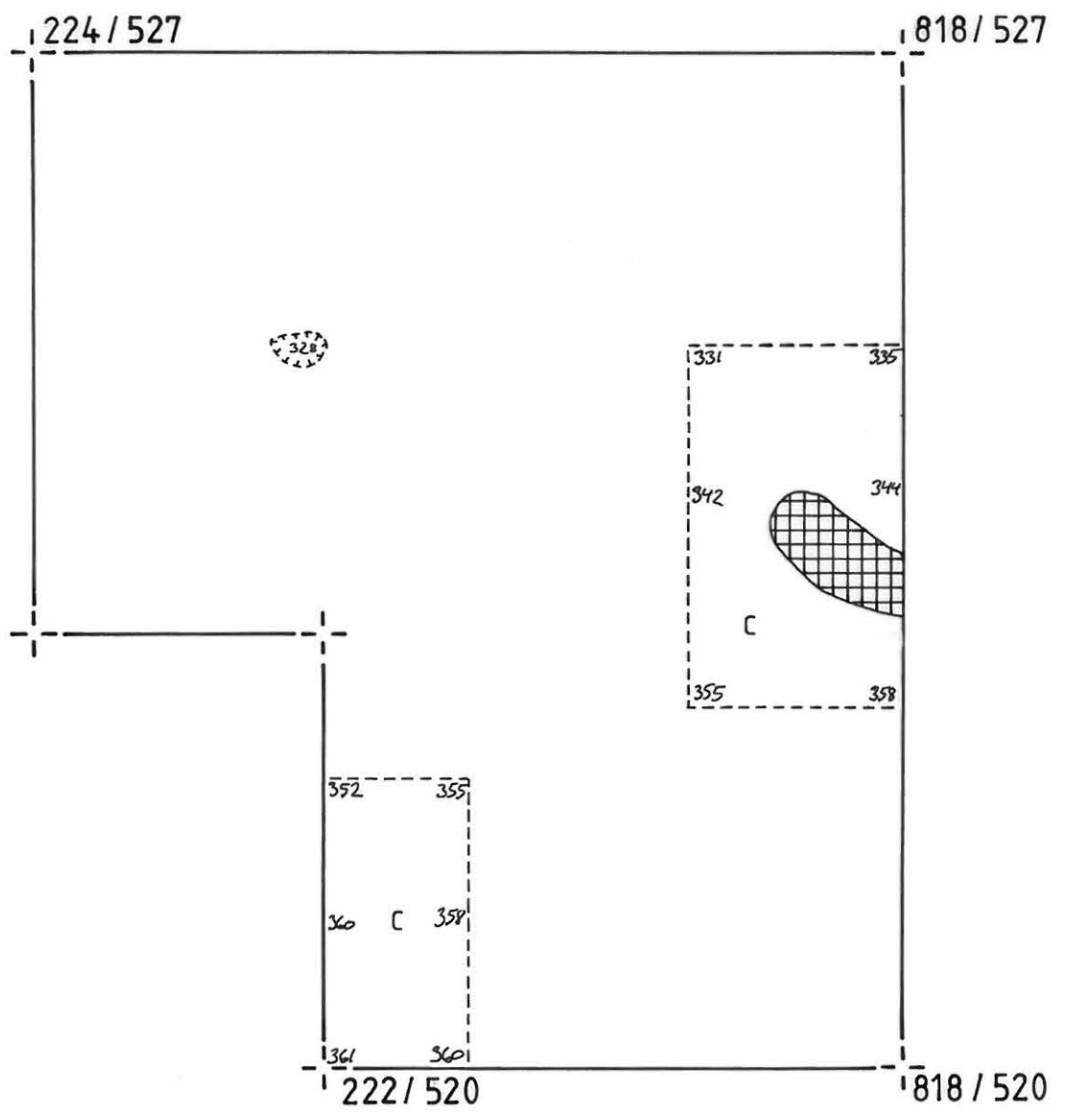
Taso 6

Kp 83 93 m mpy, kone 299

Mk 1:50 

Piirt. I. Iskierka - Hintikainen

-  Likamaa
-  Puhdas hiekka
-  Kuoppa



## RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

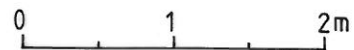
E. HINTIKAINEN 1990

Alue 1

Taso 7

Kp 83 93 m mpy, kone 299

Mk 1:50



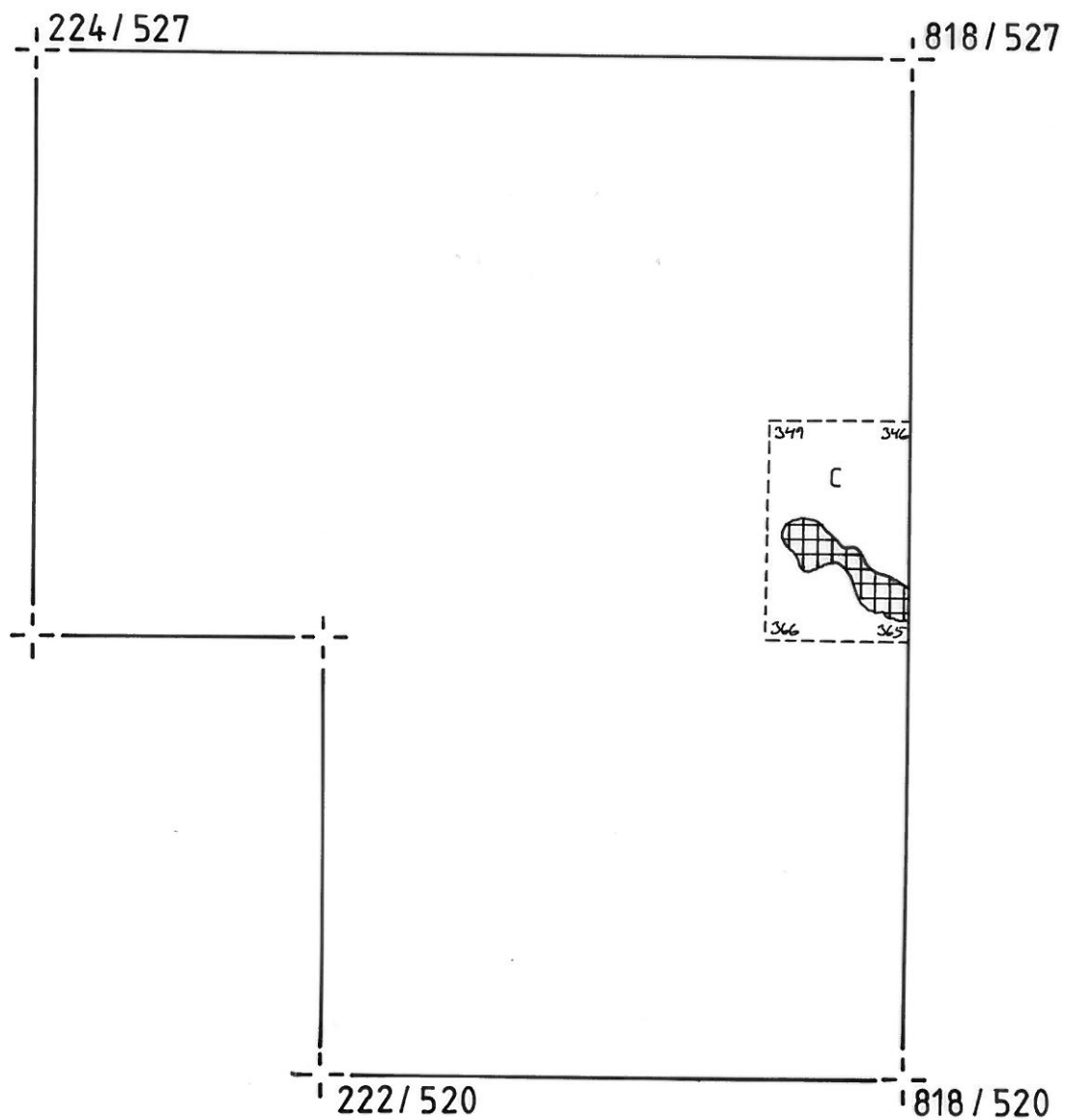
Piirt. I. Iskierka-Hintikainen



Likamaa



Puhdas hiekka





RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI  
E.HINTIKAINEN 1990

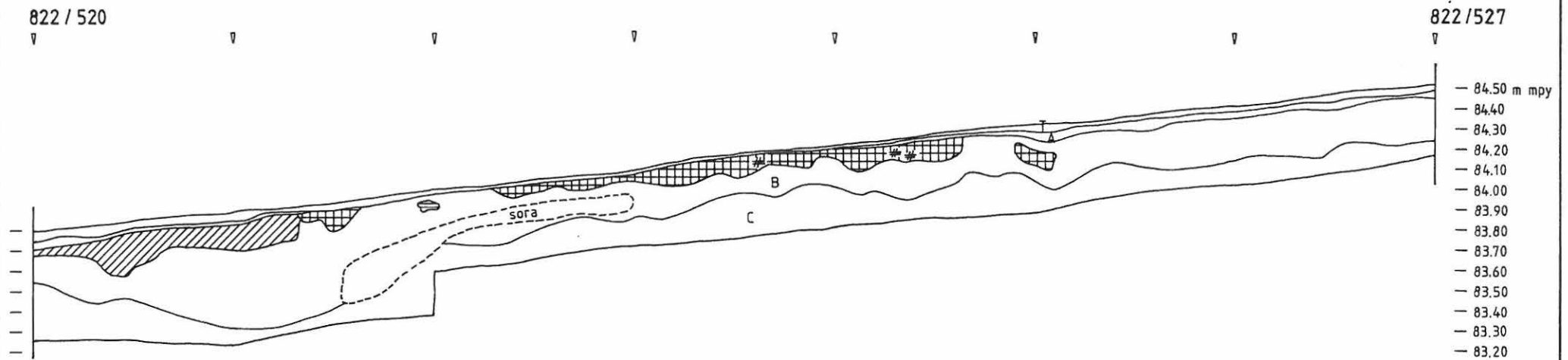
Alue 1

Profiili 822/520-527 etelästä

Mk 1:20 0 1m

Piirt. I.Iskierka - Hintikainen

- T Turve
- A Huuhtoutumiskerros
- B Rikastumiskerros
- C Puhdas hiekka
- Palanut maa
- Likamaa
- Nokimaa



# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

E. HINTIKAINEN 1990

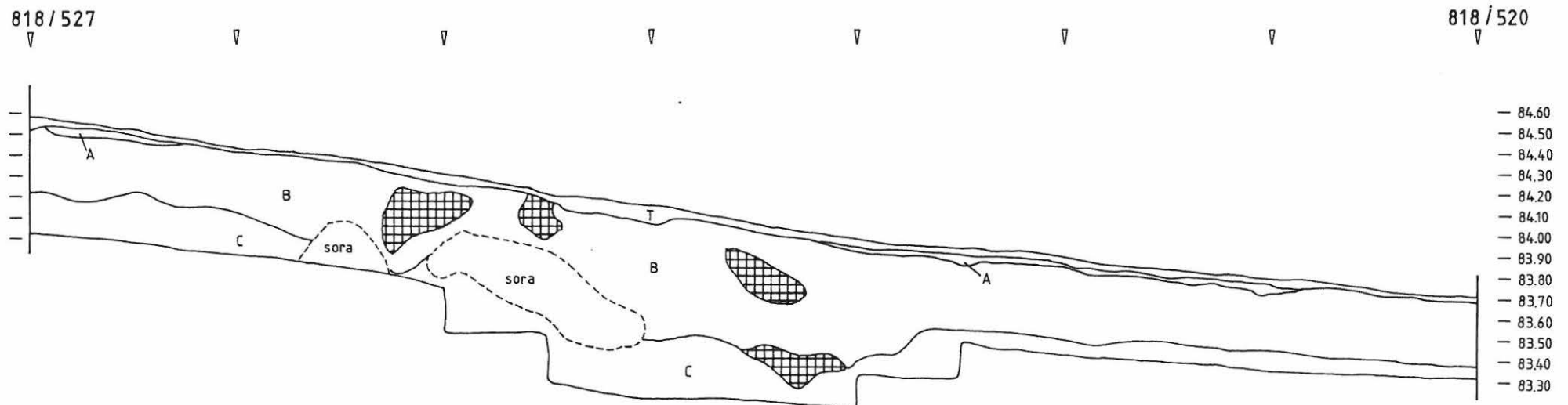
Alue 1

Profiili 818/527-520 pohjoisesta

Mk 1:20 0 1m

Piirt. I. Iskierka - Hintikainen

- T Turve
- A Huuhtoutumiskerros
- B Rikastumiskerros
- C Puhdas hiekka
- Likamaa




# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

## E.HINTIKAINEN 1990

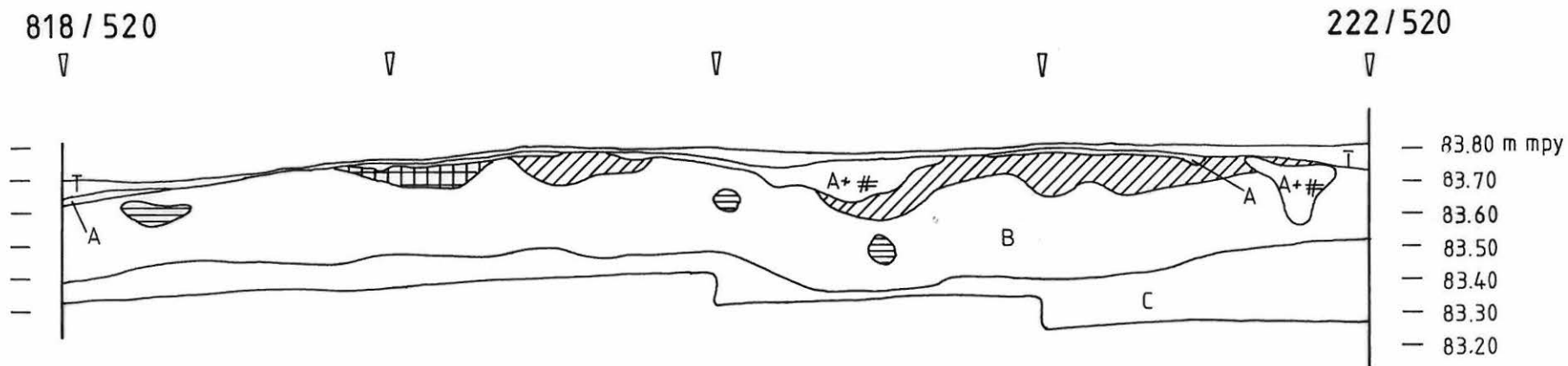
Alue 1

Profiili 818-222/520 idästä

Mk 1:20 

Piirt. I. Iskierka - Hintikainen

- T Turve
- A Huuhtoutumiskerros
- B Rikastumiskerros
- C Puhdas hiekka
-  Likamaa
-  Palanut hiekka
-  Nokimaa





# RÄÄKKYLÄ 7 PÖRRINMÖKKI

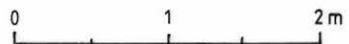
## E. HINTIKAINEN 1990

### PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA

#### ALUET II, III, IV

KP 83.93m mpy, kone 028

MK 1:50



PIIRT I. ISKIERKA - HINTIKAINEN

