

Esihistorian tsfo 32/23.3.1987

M

SUOMUSSALMI PÄÄSKYNE

777010168

Kivikautisen - varhaismetalli-
kautisen asuinpaikan kaivaus

Helena Taskinen 1986

SISÄLLYS

JOHDANTO	1
KAIVAUSPAIKAN ESITTELY	2
OTE PERUSKARTASTA	3
KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	4
KAIVAUSTEKNIikka	4-5
MAALAJIT / KULTTUURIKERROS	5-6
KIINTEÄT MUINAISJÄÄNNÖKSET	6-7
1. Tulisijat	6
2. Kuopanne	7
3. Kiveys	7
KAIVAUSLÖYDÖT	8-12
YHTEENVETO	13
LUETTELO KARTOISTA	14
LUETTELO KERTOMUKSEEN LIITTYVISTÄ NEGATIIVEISTA	15
LUETTELO KERTOMUKSEEN LIITTYVISTÄ DIAPOSITIIVEISTA	16
LUETTELO HIILINÄYTTTEISTÄ	17
VALOKUVAT	16-21
YLEISKARTTA	22
PINTAVAAITUSKARTTA	23
POHJAVAAITUSKARTTA	24
TASOKARTAT, RUUDUT A/0, B/2-B/14, B/16-B/24	
TASOT 1-5	25-34
PROFIILIKARTTA A/0, B/2-B/24	35
PROFIILIKARTTA SAAREN LÄNSIPÄÄN SEINÄMÄSTÄ	36
YKSITYISKOHTAKARTTA TULISIJASTA RUUDUSSA B/6-B/8,	
TASOT 4-5	37-38
YKSITYISKOHTAKARTAT TULISIJASTA RUUDUSSA B/20,	
TASOT 5-6	39-40
YKSITYISKOHTAKARTTA TULISIJASTA RUUDUSSA B/24,	
TASO 6	41

JOHDANTO

Suomussalmen Pääskynen -saari sisältyi Suomussalmen Kiantajärven esihistoriallisten asuinpaikkakohteiden kaivausohjelmaan 18.5. - 16.7.1986.

Pääskynen -saari valittiin tutkimuskohteeksi, koska Kiantajärven vesiensäännöstely on kuluttanut ja tuhonnut suuren osan pientä saarta ja koska se tulevana vuosina tulee edelleen tuhoutumaan tai jopa kokonaan häviämään pois. Ensimmäiset esihistorialliset löydöt ovat tulleet esille saaresta vuonna 1979.

Pääskynen -saaren kaivaus ajoittui 1.7. - 11.7.1986 väliselle ajalle. Kaivaustöiden rahoitus tuli valtion työohjelmasta ja kokonaisuudessaan vuoden 1986 tutkimuksiin Suomussalmen Kiantajärvellä oli varattu 336 000 mk.

Kaivauksissa tutkittiin 24 m². Tutkimuksia johti HuK Helena Taskinen, kartanpiirtäjänä oli fil.yo Päivi Kontio. Kaivauksella työskenteli lisäksi 5 suomussalmelaista kaivajaa.

Helsingissä 5 päivänä helmikuuta 1987


Helena Taskinen

SUOMUSSALMI PÄÄSKYNE

Kivikautisen - varhaismetallikautisen asuinpaikan tutkimus 1986

Kunta: Suomussalmi

Kylä: Kianta

Tila:

Maanomistaja 1986: Suomen valtio

Peruskartta: 4422 12 VESUSVAARA (1973)

Kaivausalueen koordinaatit: x = 7214 28

y = 458 64

z = n. 199

Kertomukseen liittyvät löydöt: KM 23 328:1-279 (diar. 8.10.1986)

Pääskynen -saarelta aikaisemmin tulleet löydöt: KM 20 763:1-4

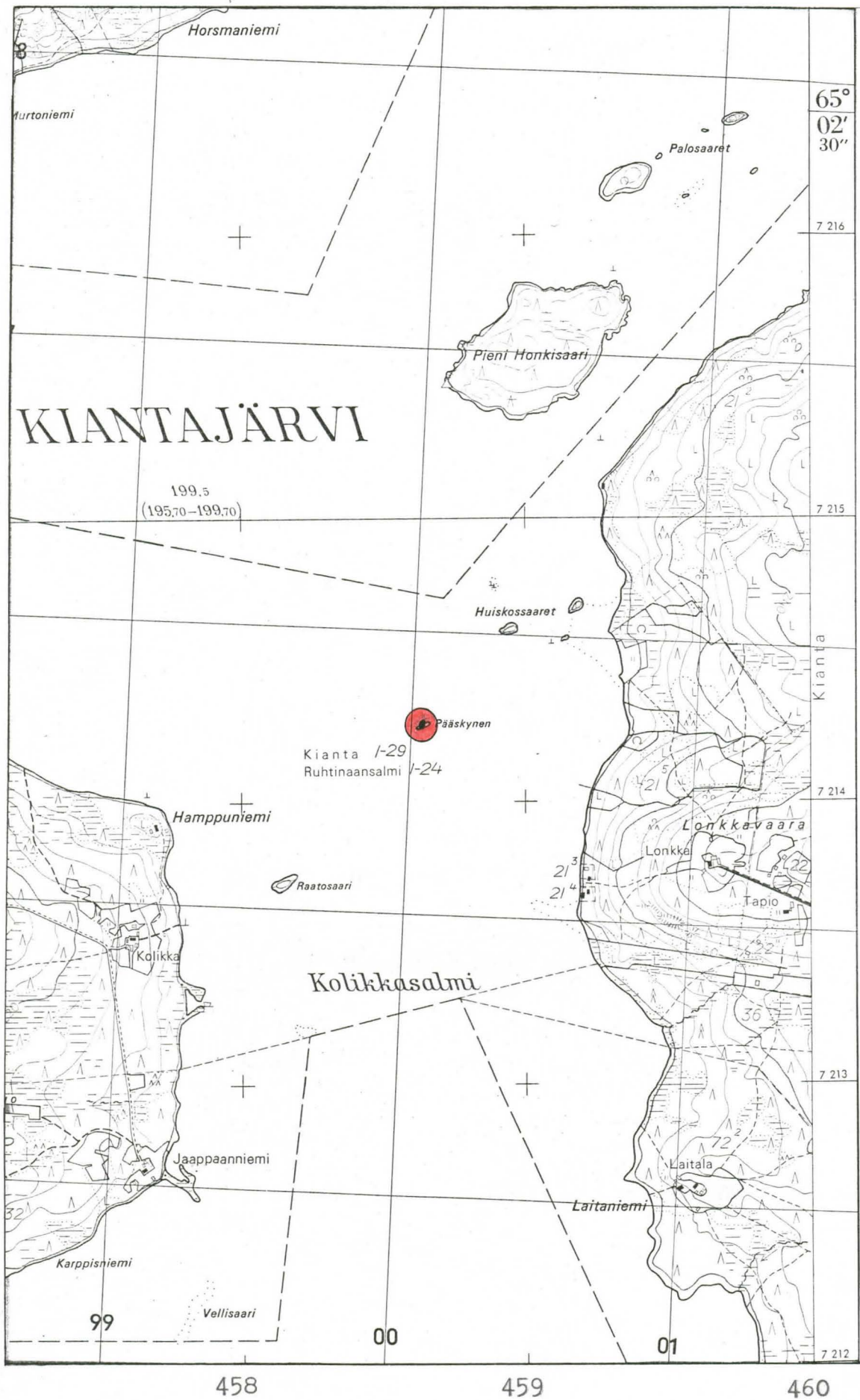
Aikaisemmat tutkimukset: M. Huurre, 1979, tarkastus (KM 20763:1-4)

Asuinpaikka on mainittu Suomussalmen muinaisjäännösluettelossa numerolla 168.

Sivut 18-21 ovat kuvatauluja, joissa on kuvia negatiiveista f. 66973-67012. Kertomukseen liittyvät diapositiivit nrot 11789-11800.

Luettelo kartoista, negatiiveista, diapositiiveista ja hiilinäytteistä on kertomuksen lopussa.

Ote peruskartasta 1:20 000 4422 12 VESUSVAARA (1973)



Kaivauspaikan sijainti: $x=7214\ 28$, $y=458\ 64$, $z=n.\ 199$

KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Pääskynen -saari sijaitsee Kiantajärvässä, Suomussalmen kirkosta noin 14 km koilliseen.

Saari on pituudeltaan noin 30 m (WSW-ENE -suuntaan) ja noin 3,5 m leveydeltään. Saaren reunoja kiertää turvekunta, jonka alta maa on kulunut pois jopa yli metrin leveydeltä.

Kaivausvaiheen aikana saarta reunusti 1-2 m leveä kivikko ja saaren länsipäässä oli noin 15 m pitkä, kapea hietikko, jonka koko vaihtelee Kiantajärven vedenpinnan korkeuden mukaan.

Saarella kasvaa kaksi mäntyä, kaksi haapaa ja muutamia koivuja. Aluskasvillisuutena alueella on varpukasveja ja sammalta.

KAIVAUSTEKNIikka

Saaren alueelle paalutettiin saaren pituussuuntaisesti 2 x 1 m kooltaan olleet kaivausruudut, ruudut A/0, B/2-24.

Turvekerros poistettiin lapioilla, jonka jälkeen kaivamista jatkettiin kaivauslastoilla 10 cm tasoissa. Löydöt otettiin talteen tasoittain ja kaivausruuduittain.

Kaivamista jatkettiin niin kauan 10 cm tasoissa, kunnes oli edetty löydöttömään ja täysin puhtaaseen maahan. Syvimmillään kaivausalueella kaivettiin tasoon 8.

Tasoista piirrettiin kartat mittakaavaan 1:25. Yksityiskohtakartat liesikiveyksistä on piirretty mittakaavaan 1:10. Profiilikartat ovat mittakaavassa 1:25, pinta- ja pohjavaaaituskartat mittakaavassa 1:50. Saaren yleiskartta on piirretty mittakaavaan 1:200 ja pohjakarttana tähän karttaan on käytetty peruskarttaa 1:20 000, josta saaren kohta on suurennettu.

Kiintopisteenä kaivauksella käytettiin isoa rantakiveä (ks. yleiskarttaa s. 22). Koneen lukema oli 216 ja kiintopisteen korkeus 199,17 m mpy. Kiintopisteen absoluuttinen korkeus on laskettu Kiantajärven vedenpinnan korkeudesta 10.7.1986, jolloin Ämmän voimalaitos on ilmoittanut sen olleen 198,98 m mpy.

Kaivausalue peitettiin tutkimuksen päätyttyä.

MAALAJIT / KULTTUURIKERROS

Saaren länsipään murtuneesta profiilista oli jo ennen kaivauksen alkua nähtävissä, että saaren alueella oli esihistoriallisen asutuksen erittäin voimakkaasti värjäämää maata noin 50 cm paksuudelta. Tämän värjäytyneen kerroksen kohdalla oli myös voimakasta hiili- ja nokimaata merkinä esihistoriallisen asutuksen tulenpidosta. Profiiliseinämässä oli värjäytyneen kerroksen kohdalla nähtävissä palaneen luun murusia sekä kvartsi-iskoksia.

Turvekerros oli ruutujen A/0, B/2-16 alueella noin 5 cm paksu, ruutujen B/18-24 alueella 5-10 cm paksu. Turvekerros poistettiin kaivausruutujen alueelta lapioilla neliömäisinä paloina, jotka kaivauksen päätyttyä aseteltiin takaisin tutkitun alueen kohdalle.

Turvekerroksen alla oli huuhtoutuneen maan kerros, joka oli koko kaivausalueella noki- ja hiilimaan värjäämää. Huuhtoutuneen maan kerros oli 5-15 cm paksu, ruudun B/14 kohdalla noin 20 cm paksu.

Ruutujen B/2-6 alueella oli havaittavissa paikoitellen paksuimmillaan noin 5 cm paksuudelta punaiseksi palaneen maan läikkiä. Huuhtoutuneen maan ja edellä mainittujen ruutujen alueella olleen punaiseksi palaneen maan alla oli 15-25 cm paksu likamaakerros. Ruutujen A/0, B/2 alueella tämän likamaakerroksen alla oli puhdasta hiekkaa, mutta ruutujen B/4-10, B/14-24 alueella oli havaittavissa noin 10 cm paksu erittäin tumman likamaan kerros.

Lisäksi ruutujen B/6-10, B/16, B/20 ja B/24 alueilla oli tummaa hiili- ja nokimaata 10-15 cm paksuudelta. Edellä mainituista kohdista kolmen kohdalla on tulisija.

Edellä mainittujen maalajien alla oli puhdasta hiekkaa.

KIINTEÄT MUINAISJÄÄNNÖKSET

1. Tulisijat

Ensimmäinen tulisija tuli esille ruutujen B/6-8 väliltä, tasosta 4 (ks. karttaa s. 37). Tulisijan halkaisija oli noin 60 cm ja sitä reunustivat isohkot kivet (halkaisijaltaan noin 20-25 cm). Tasossa 5 (ks. karttaa s. 38) nämä kivet olivat jo poissa ja hiili- ja nokimaan keskellä oli pienehköjä kiviä. Tasoista 4 ja 5 on otettu hiilinäytteet (KM 23 328:279) radiohiiliajoitusta varten. Tulisijaa ei ole tutkittu kokonaan, koska saaren reunojen sortumisvaaran johdosta ei ollut mahdollista laajentaa kaivausaluetta tulisijan kohdalta.

Ruudun B/20 kohdalta, tasosta 5 tuli esille halkaisijaltaan 80-90 cm ollut tulisija (ks. karttaa s. 39). Tumman hiili- ja nokimaan reunassa oli 10- 15 cm halkaisijaltaan olleita kiviä 6 kpl. Tasossa 6 (ks. karttaa s. 40) oli kiviä edellistä tasoa enemmän ja niitä oli myös hiili- ja nokimaan välittömässä läheisyydessä. Tämänkään tulisijan kohdalla ei ollut mahdollista laajentaa kaivausaluetta saaren reunojen sortumisvaaran johdosta. Tulisijasta on otettu hiilinäyte tasosta 6 (ks. KM 23328:279).

Kolmas tulisija kaivausalueelta tuli esille ruudusta B/24, tasosta 6 (ks. karttaa s. 41). Tulisijan kohdalla oli erittäin tummaa hiili- ja nokimaata, jossa oli muutamia kiviä. Tulisijasta on otettu hiilinäyte (ks. KM 23 328:279) radiohiiliajoitusta varten. Tulisijaa ei ole tutkittu kokonaan, sillä saaren reunojen sortumisvaaran johdosta kaivausruutua ei ollut mahdollista laajentaa tulisijan kohdalta.

2. Kuopanne

Ennen turpeen poistamista oli ruutujen B/12-14 alueella havaittavissa halkaisijaltaan noin 1,9 m ollut ja noin 10 cm syvä, pyöreähkö kuopanne.

Tasossa 1 oli kuopanteen kohdalla turpeensekaista maata. Tasoon 2 edettäessä oli kuopanne pienentynyt halkaisijaltaan 1,3 m olevaksi. Kuopanteen kohdalla oli tässä tasossa kuten seuraavassakin tasossa hyvin hiilipitoista maata. Tasossa 3 oli myös joitakin kiviä. Tasossa 4 kuopanteen halkaisija oli edelleen 1,3 m ja hiilipitoisen maan lisäksi kuopanteen kohdalla oli hyvin tummaa likamaata.

Tasoon 5 tultaessa kivet kuopanteen kohdalla lisääntyivät ja kuopanteen alueella oli nähtävissä myös hiili- ja nokimaaläikkiä. Kuopannetta ei ollut enää havaittavissa tässä tasossa.

Kuopanteen mahdollinen käyttötarkoitus on jäänyt epävarmaksi. Kuopanteen hiilipitoisesta maasta tasosta 4 on otettu hiilinäyte radiohiiliajoitusta varten (ks. KM 23 328:279).

3. Kiveys

Ruudussa B/18 tasossa 1 oli 5 kiven muodostama kivikehä, jonka halkaisija kivien ulkoreunaan mitattuna oli noin 50 cm (ks. kuvaa 6 s.19). Tällaista kivikehää voisi olettaa paalunsijaksi, mutta kaivausalueen pienuuden ja vain yhden kivikehän löytymisen johdosta, olettamus jää vaille varmistusta.

Kaivauslöydöt:

Saviastianpalat:

- koristellut reunapalat	2 kpl
- koristellut kylkipalat	49
- koristelemattomat kylkipalat	78

Palaneita savikappaleita	4 kpl
--------------------------	-------

Kiviesineitä tai hiottujen kivi-

esineiden katkelmia	7 kpl
- työstettyjä kivitappaleita	2
- hioinkivikappaleita	2
- vuolukivikappaleita	8
- kivilaji-iskoksia	2

Pii:

- piinuolenkärjen katkelma	1 kpl
- piikaavin	1
- pii-iskoksia	7

Kvartsi:

- kvartsinuolenkärki	1 kpl
- kvartsikaavin	91
- kvartsikaapimien teelmiä	6
- kvartsiesine	1
- kvartsi-iskoksia	6 167

Palanutta luuta	127,1 g
-----------------	---------

Punamultamurusia	0,2 g
------------------	-------

Lisäksi saaren länsipään profiiliseinämästä on tullut esille 1 koristeltu saviastian kylkipala, 1 hiotun kiviesineen katkelma, 2 kivilaji-iskosta, 1 kvartsikaavin, 5 kpl kvartsi-iskoksia ja 0,9 g palanutta luuta.

Kaivausalueen löytömateriaali koostui valtaosaltaan kvartsi-iskoksista, joita tuli esille kaikista kaivausruuduista ja yhteensä 6 167 kpl. Kvartsi-iskosten levinneisyys ja löytömäärät ilmenevät s. 10 olevasta taulukosta.

Kvartsikaapimia tuli kaivausalueelta kaikkiaan 91 kpl, ja niitä tuli esille kaikista kaivausruuduista. Kvartsikaapimien levinneisyys ja tarkemmat löytömäärät ilmenevät s. 10 olevasta taulukosta.

Saviastia-aineistossa esiintyy tyypillistä kampakeramikkaa ja varhaismetallikautista Sär 2 -tyyliä olevia saviastianpaloja. Kaivausruutuja B/22-24 lukuun ottamatta saviastianpaloja tuli esille koko kaivausalueelta. Keramiikkatyöliien tarkempi levinneisyys ja saviastianpalojen löytömäärät käyvät ilmi sivulla 11 olevasta taulukosta.

Piiesineitä (nuolenkärjen kantakatkelma ruudusta B/4 ja kaavin ruudusta B/14) ja -iskoksia tuli kaivausalueelta kaikkiaan 9 kpl. Sivulla 11 olevasta taulukosta ilmenevät piilöytöjen löytöruudut ja -tasot.

Palanutta luuta tuli kaivausalueelta kaikkiaan 60,6 g. Kaivausruutua B/24 lukuun ottamatta palanutta luuta tuli esille koko kaivausalueelta. Palaneen luun levinneisyys ja löytömäärät käyvät ilmi tarkemmin sivulla 12 olevasta taulukosta.

Kvartsi-iskosten levinneisyys:

TASO	RUUDUT													YHTEENSÄ
	A/0	B/2	B/4	B/6	B/8	B/10	B/12	B/14	B/16	B/18	B/20	B/22	B/24	
1		24	103	130	108	18	28	34	25	19	35	44	31	599
2	71	220	42	348	131	73	67	104	120	83	106	67	51	1483
3	195	103	123	372	246	165	167	139	239	199	240	77	40	2305
4		45	148	191	144	425	79	98	63	25	105	6	87	1416
5	30		4	18	10	23	165			1	42			293
6				6		19	46							71
YHT.	296	392	420	1065	639	723	552	375	447	327	528	194	209	6167

Kvartsikaapimien levinneisyys:

TASO	RUUDUT													YHTEENSÄ
	A/0	B/2	B/4	B/6	B/8	B/10	B/12	B/14	B/16	B/18	B/20	B/22	B/24	
1				1							2		1	4
2	1	9		5	5	1		4	5	2	2	1	3	38
3	3	1	2	2	3	1	1		3	1	4	1	3	25
4		1	3	2	1	8		2	1	1			1	20
5							2							2
6							2							2
YHT.	4	11	5	10	9	10	5	6	9	4	8	2	8	91

Saviastianpalojen levinneisyys:

tyypillistä kampakeramiikkaa olevien saviastianpalojen levinneisyys, suluisissa

() Sär 2 -keramiikkaa olevien saviastianpalojen levinneisyys

TASO	RUUDUT													YHTEENSÄ
	A/0	B/2	B/4	B/6	B/8	B/10	B/12	B/14	B/16	B/18	B/20	B/22	B/24	
1														
2	1	5 (1)	2	9 (4)	(3)	(1)			1 (1)	7				25 (10)
3	2	3 (1)	11 (3)	2 (1)	2	2	(1)	1	1	6	1			31 (6)
4		1	2	5		1			1	3	35			48
5				2		1	2			1	1 (1?)			7 (1?)
6														
YHT.	3	9 (2)	15 (3)	18 (5)	2 (3)	4 (1)	2 (1)	1	3 (1)	17	37 (1?)			111 (17)

Piiesineiden ja -iskosten levinneisyys:

TASO	RUUDUT													YHTEENSÄ
	A/0	B/2	B/4	B/6	B/8	B/10	B/12	B/14	B/16	B/18	B/20	B/22	B/24	
1														
2			1	3				1						5
3		1		1										2
4					1									1
5														
6							1							1
YHT.		1	1	4	1		1	1						9

Palaneen luun levinneisyys (grammoina):

TASO	RUUDUT													YHTEENSÄ
	A/0	B/2	B/4	B/6	B/8	B/10	B/12	B/14	B/16	B/18	B/20	B/22	B/24	
1														
2	1,5			1,0	0,4			0,9			0,8	1,2		5,8
3		1,0	2,0	9,0	7,9	4,5	3,0	3,7	21,2	4,0	1,3	3,0		60,6
4	4,9	1,8	3,2	5,3	6,0	24,9			6,2	0,2	0,9			53,4
5				0,9		0,6	3,7							5,2
6						0,7	1,4							2,1
YHT.	6,4	2,8	5,2	16,2	14,3	30,7	8,1	4,6	27,4	4,2	3,0	4,2		127,1

YHTEENVETO

Suomussalmen Pääskynen -saaren kivikautista-varhaismetallikautista asuinpaikka-aluetta tutkittiin kesän 1986 kaivauksissa kaikkiaan 24 m².

Löytöjä saatiin koko kaivausalueelta. Valtaosa kaivauslöydöistä oli kvartsi-iskoksia, joita löydettiin tasoista 1-6. Tasot 3 ja 4 olivat kaivausalueella runsaslöytöisimmät.

Kulttuurikerrosta erotettiin koko kaivausalueella. Kulttuurikerros oli hyvin voimakkaasti värjäätynyttä ja tätä ihmistoiminnan värjäämää kerrosta oli noin 50 cm paksuudelta koko kaivausalueella.

Nyt tulleen löytömateriaalin perusteella asuinpaikan vanhin käyttövaihe on ajoitettavissa tyypillisen kampakeramiikan aikaan. Nuorimmat löydöt ajoittuvat varhaiselle metallikaudelle, Sär 2 -vaiheeseen. Ajoitukset perustuvat asuinpaikalta tulleisiin keramiikkalöytöihin. Kiviesineistössä ei ole selviä ajoittavia esinemuotoja.

Lisäselvitystä asuinpaikan ikään on saatavissa otetuista hiilinäytteistä. Niistä mahdollisesti tulevat ajoitustulokset liitettäneen aikanaan tämän kertomuksen yhteyteen.

Pääskynen -saaresta on tutkittu koko se alue, mikä oli mahdollista tutkia ilman saaren reunojen sortumista. Tutkitun alueen ympärillä on siten vielä jäljellä kapeita tutkimattomia kaistaleita asuinpaikka- aluetta, joita ei kuitenkaan liene käytännön syistä mahdollista kaivaa.

Pääskynen -saari kuuluu muinaisjäännösluokituksessa luokkaan II.

LUETELO KARTOISTA

Yleiskartta 1:200	A4
Pintavaaaituskartta 1:50	A4
Pohjavaaaituskartta 1:50	A4
Tasokartta, ruudut A/0, B/2-B/14, B/16-B/24, tasot 1-5 1:25	A3
Profiilikartta A/0, B/2-B/24 1:25	A3
Profiilikartta saaren länsipään seinämästä 1:25	A4
Yksityiskohtakartta tulisijasta ruudussa B/6-B/8, tasot 4-5 1:10	A4
Yksityiskohtakartta tulisijasta ruudussa B/20, tasot 5-6 1:10	A4
Yksityiskohtakartta tulisijasta B/24, taso 6 1:10	A4

Yksityiskohtakartta tulisijasta

Luettelo kertomukseen liittyvistä negatiiveista:

- 66973-75 Maisemakuva Pääskynen -saaresta. Kuvattu Kolikansalmen Lonkan tilan harjulta, kaakosta.
- 66976-79 Yleiskuva (panoraama) Pääskynen -saaresta. Kuvattu itäkoillisesta.
- 66980-82 Pääskynen -saaren länsipää. Kuvattu länsilounaasta.
- 66983-84 Kaivausruudut B/20-B/2, tasossa 1. Kuvattu itäkoillisesta.
- 66985-86 Kaivausruudussa B/18, tasossa 1 ollut kiveys. Kuvattu lounaasta.
- 66987 Kaivausruudut B/12-B/24, tasossa 2. Kaivausruuduissa B/12-14 havaittavissa pieni kuopanne. Kuvattu länsilounaasta.
- 66988 Kaivausruudut B/20-B/2, tasossa 2. Kuvattu itäkoillisesta.
- 66989-90 Kaivausruudut B/24-B/2, tasossa 4. Kuvattu itäkoillisesta.
- 66992 Kaivausruudut B/14-B/2, tasossa 4. Kuvattu itäkoillisesta.
- 66993 Kaivausruudut B/10-B/2, tasossa 4. Kuvattu itäkoillisesta.
- 66995-67000 Työkuvia kaivaukselta.
- 67001-02 Tulisija kaivausruudussa B/20, tasossa 6. Kuvattu länsilounaasta.
- 67003-04 Tulisija kaivausruudussa B/24, tasossa 6. Kuvattu länsilounaasta.
- 67005-07 Kuvassa kaivajat ja piirtäjä Päivi Kontio.
- 67008-12 Pääskynen -saari kaivausten päätyttyä (panoraamakuva). Kuvattu itäkoillisesta.

Luettelo kertomukseen liittyvistä diapositiiveista:

- 11789 Yleiskuva Pääskynen -saaresta. Kuvattu itäkoillisesta.
- 11790 Pääskynen -saaren länsipää. Kuvattu lännestä.
- 11791 Kaivausruudut B/20-B/2, tasossa 2. Kuvattu itäkoillisesta.
- 11792 Kaivausruudut B/24-B/2, tasossa 3. Kuvattu itäkoillisesta.
- 11793 Kaivausruudut B/20-B/2, tasossa 3. Kuvattu itäkoillisesta.
- 11794 Kaivausruudut B/14-B/2, tasossa 4. Kuvattu itäkoillisesta.
- 11795 Tulisija kaivausruutujen B/6-B/8 alueella, tasossa 4. Kuvattu itäkoillisesta.
- 11796 Tulisija kaivausruudussa B/20, tasossa 5. Kuvattu idästä.
- 11797 Tulisija kaivausruudussa B/20, tasossa 6.
- 11798 Tulisija kaivausruudussa B/20, tasossa 6. Kuvattu länsilounaasta.
- 11799 Tulisija kaivausruudussa B/24, tasossa 6.
- 11800 Pääskynen -saari kaivauksen päätyttyä. Kuvattu itäkoillisesta.

Luettelo hiilinäytteistä:

HIILINÄYTTEET: KM 23 328:279

- Hiilinäyte 1: Tulisija, ruutu B/6-B/8, taso 4
" 2: Tulisija, ruutu B/6-B/8, taso 5
" 3: Kuopanne, ruutu B/14, taso 4
" 4: Tulisija, ruutu B/20, taso 6
" 5: Tulisija, ruutu B/24, taso 5
" 6: Tulisija, ruutu B/24, taso 6
" 7: Saaren länsipään profiilista, n. 50-60 cm turpeen alta

SUOMUSSALMI PÄÄSKYNE



F. 66974

Kuva 1: Maisemakuva Pääskynen -saaresta.
Kuvattu kaakosta.

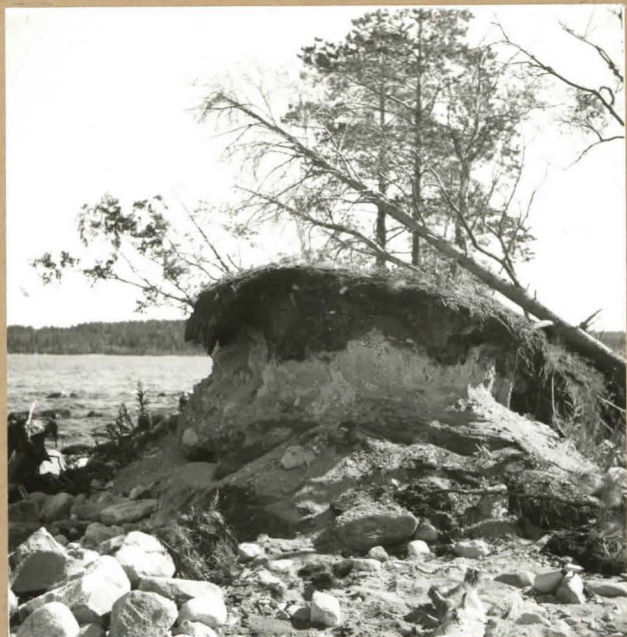


F. 66978

F. 66976

Kuva 2: Yleiskuva Pääskynen -saaresta. Kuvattu itä-
koillisesta.

SUOMUSSALMI PÄÄSKYNE



F. 66982

Kuva 3: Pääskynen -saaren länsipään profiili. Kuvattu länsilounaasta.



F. 66987

Kuva 4: Ruuduissa B/12-14, tasossa 2 ollut pieni kuopanne. Kuvattu länsilounaasta.



F. 66988

Kuva 5: Ruudut B/20-B/2, tasossa 2. Kuvattu itäkoillisesta.



F. 66985

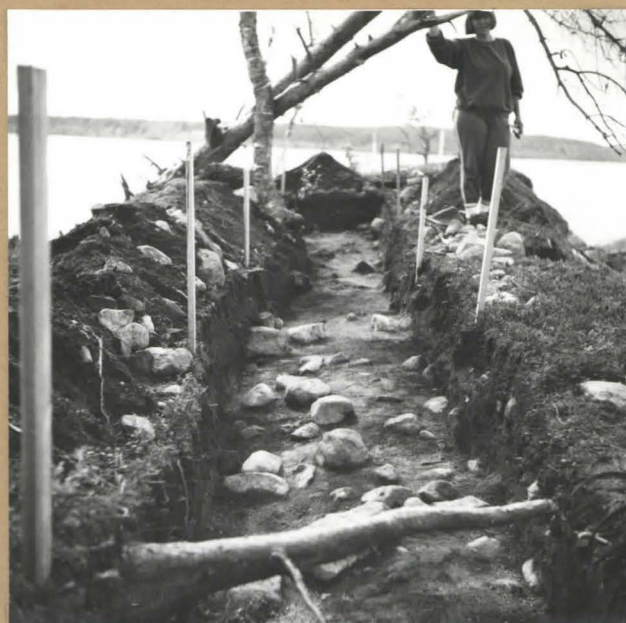
Kuva 6: Ruudussa B/18, tasossa 1 ollut kiveys. Kuvattu lounaasta.

SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN



F. 66992

Kuva 7: Ruudut B/14-B/2, tasossa 4.
Kuvattu itäkoillisesta.



F. 66993

Kuva 8: Ruudut B/8-B/2, tasossa 4.
Kuvattu itäkoillisesta.



F. 67002

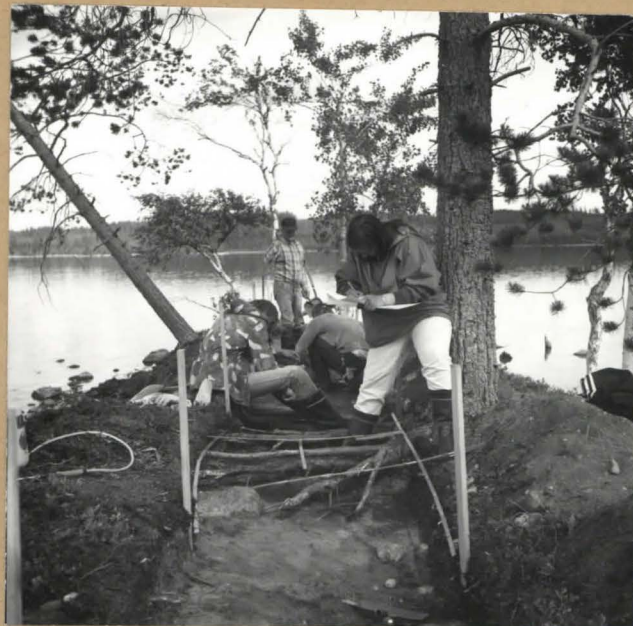
Kuva 9: Tulisija ruudussa B/20,
tasossa 6. Kuvattu länsi-
lounaasta.

SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN



F. 66995

Kuva 10: Työkuva kaivaukselta.



F. 66993

Kuva 11: Työkuva kaivaukselta.
Etualalla piirtäjä Päivi
Kontio.



F. 67007

Kuva 12: Yhteiskuva. Kuvassa kaivajat
ja oikealla edessä piirtäjä
Päivi Kontio.

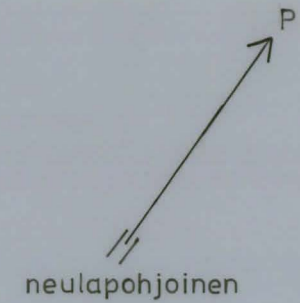
SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

YLEISKARTTA MK 1:200 \longleftrightarrow 2 m

PIIRT. PÄIVI KONTIO

KP = 199,17 mpy, kone 216



○ kp kiintopiste

● k koneen sijainti

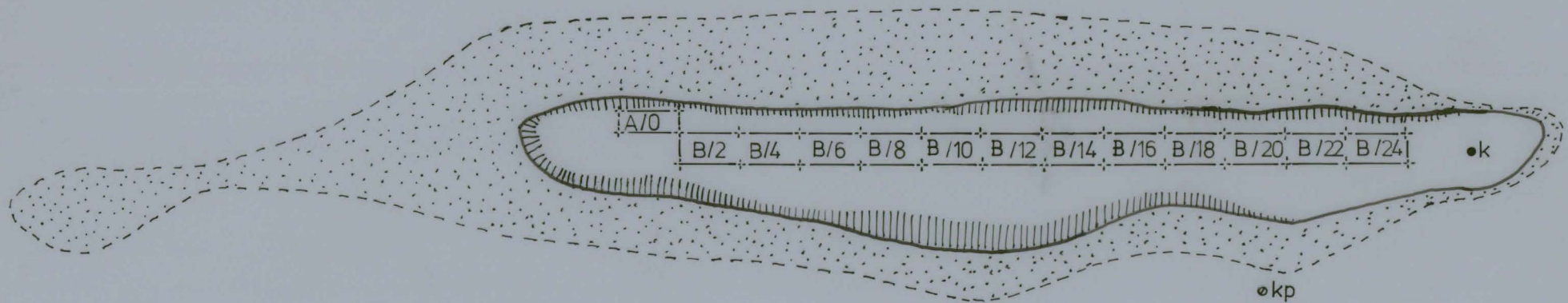
koeoja, ruudut A/0, B/2 - B/24

turpeen reuna

sortuma; maa syöpynyt turpeen alta

säännöstelyn kivikoksi kuluttama ranta

vesiraja 10.7.1986



KIANTAJÄRVI

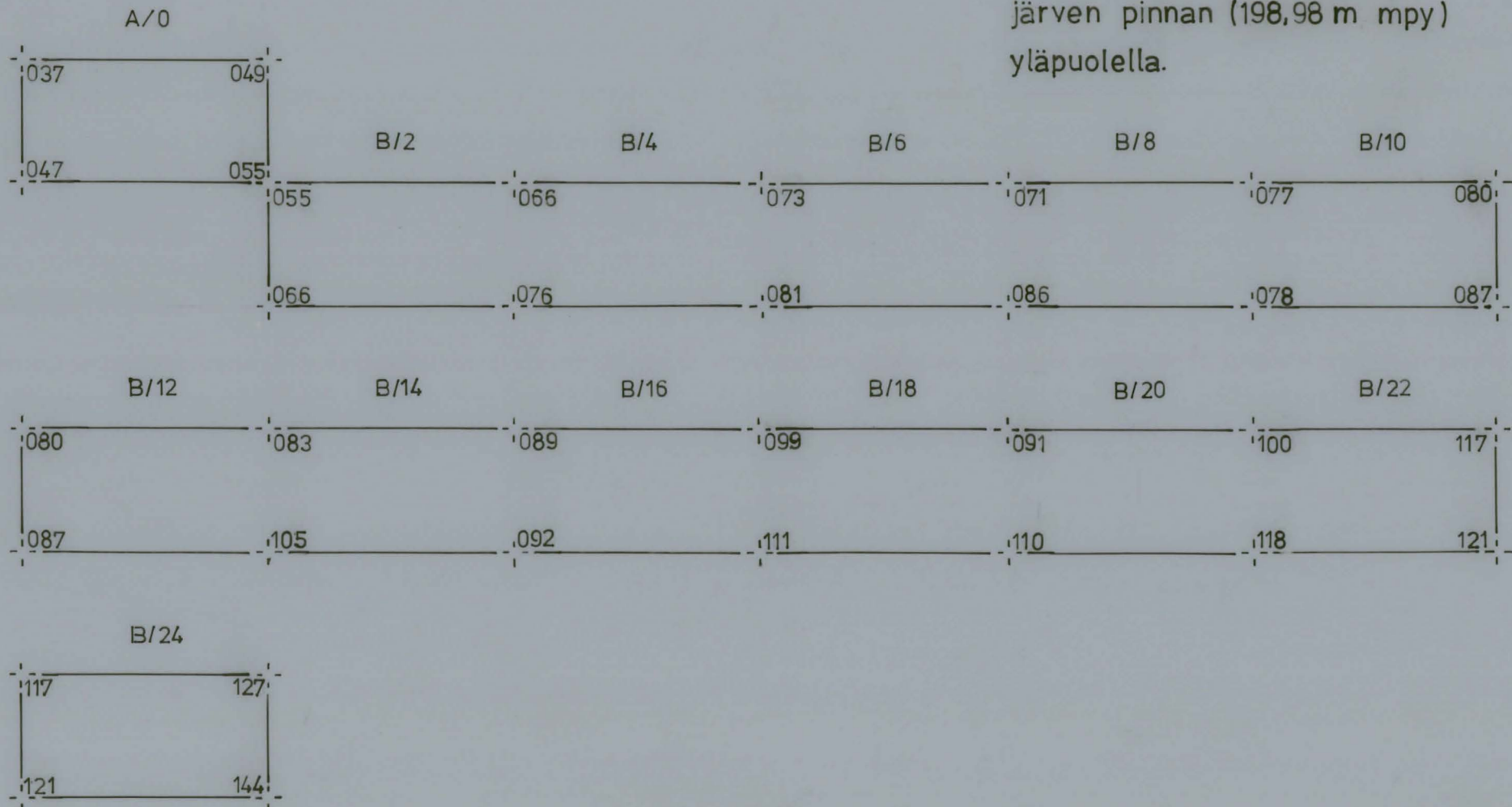
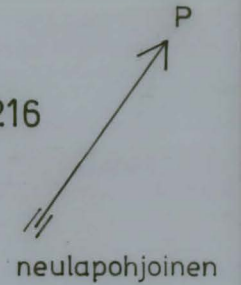
(198,98 mpy 10.7.1986)

SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN
HELENA TASKINEN 1986

PINTAVAAITUSKARTTA MK 1:50  50 cm
PIIRT. PÄIVI KONTIO

RUUDUT A/0, B/2 - B/24
KP = 199,17 m mpy, kone 216

Kiintopisteenä on käytetty
rantakiveä, jonka laki
10.7.1986 oli 19 cm Kianta-
järven pinnan (198,98 m mpy)
yläpuolella.

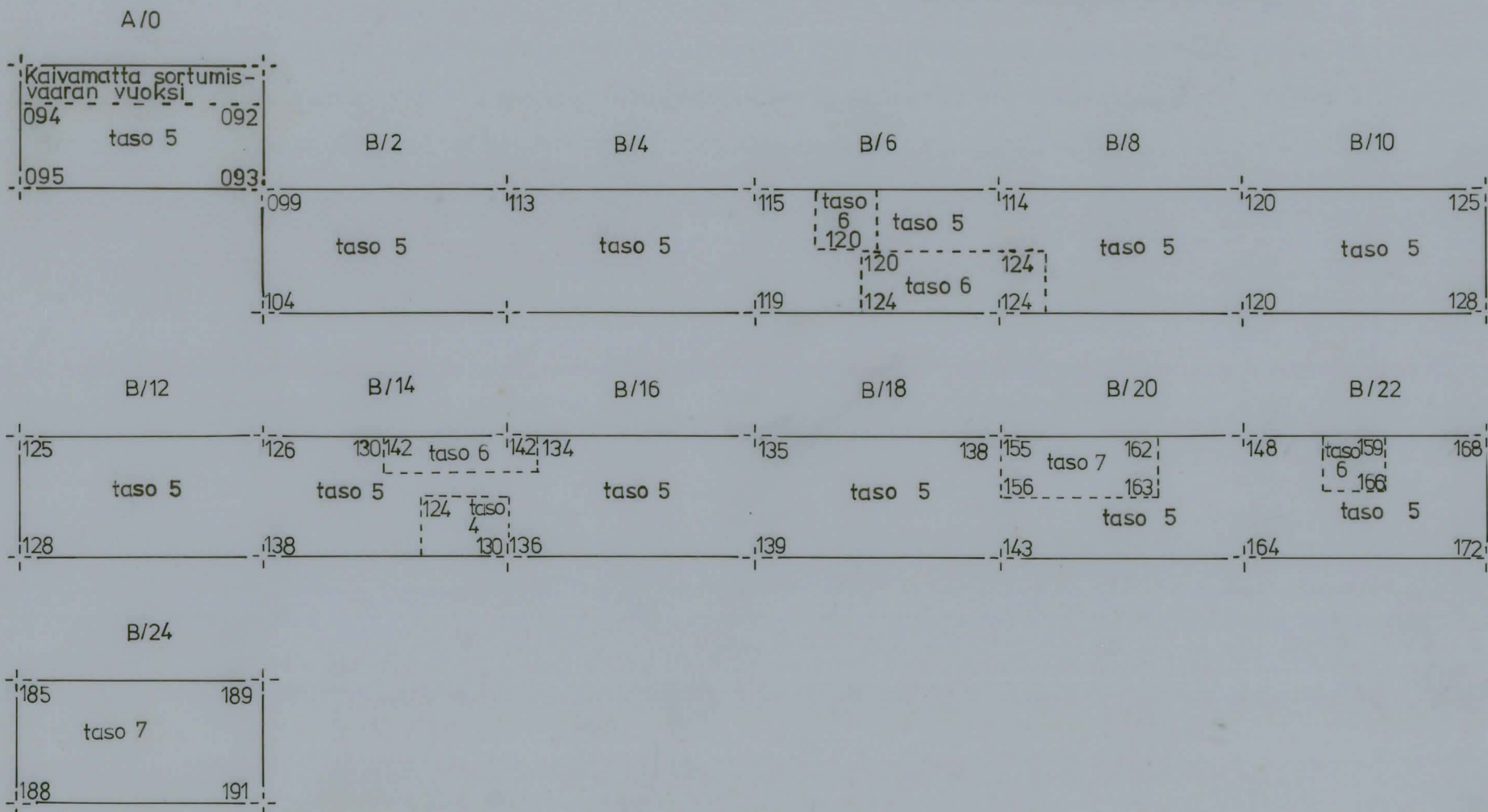
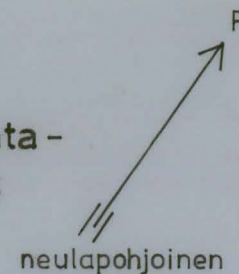


SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

POHJAVAAITUSKARTTA MK 1:50  50 cm
 PIIRT. PÄIVI KONTIO

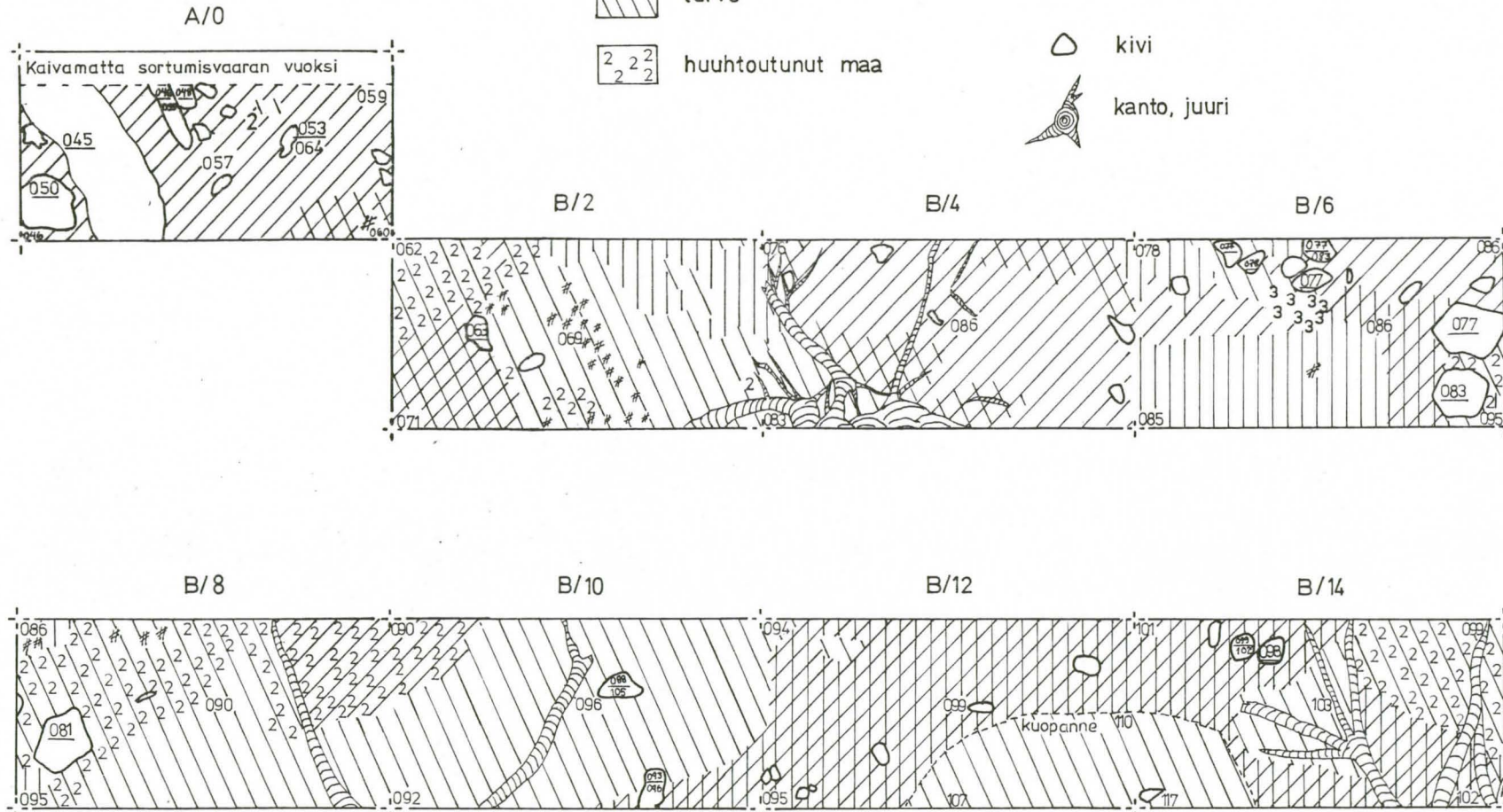
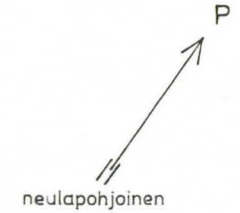
Ruudut A/0, B/2-B/24
 KP = 199,17 m mpy, kone 216
 Kiintopisteenä on käytetty ranta-
 kiveä, jonka laki oli 10.7.1986
 19 cm Kiantajärven pinnan
 (198,98 m mpy) yläpuolella.








SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN
 HELENA TASKINEN 1986
 TASOKARTTA *EI MITTAKAAVASSA* MK 1:25 25 cm
 PIIRT. PÄIVI KONTIO





Taso 1
 Ruudut A/0, B/2 - B/14
 KP = 199.17 m mpy, kone 216

-  likamaa
-  punaiseksi palanut maa
-  punamulta
-  hiili
-  kivi
-  kanto, juuri

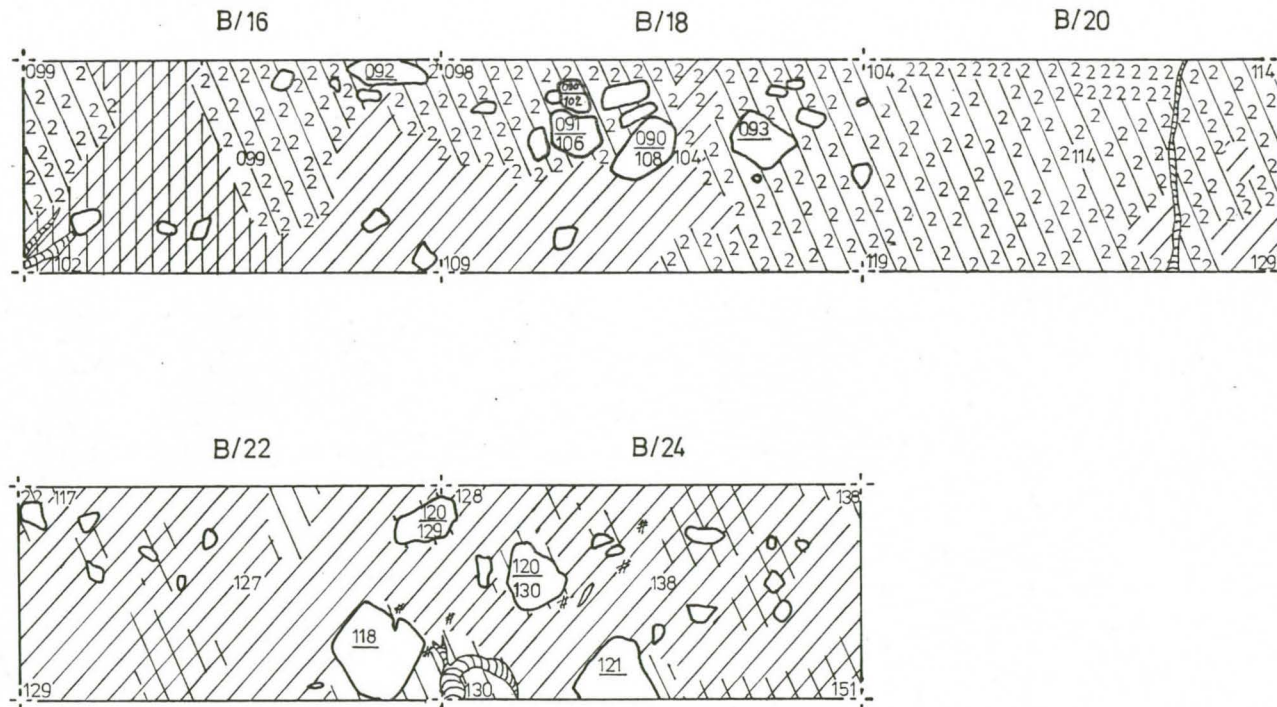


SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN
 HELENA TASKINEN 1986
 TASOKARTTA *EI HITTAKAANASSA* MK 1:25  25 cm
 PIIRT. PÄIVI KONTIO

-  turve
-  huuhtoutunut maa
-  likamaa
-  punaiseksi palanut maa

-  hiili
-  kivi
-  kanto, juuri
-  neulapohjoinen P

Taso 1
 Ruudut B/16 - B/24
 KP = 199,17 m mpy, kone 216



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

TASOKARTTA *EI MITTAKAAVASSA*
MK 1:25 → 25 m

PIIRT. PÄIVI KONTIO

Taso 2

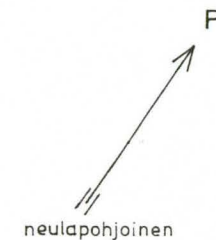
Ruudut A/0, B/2 - B/14

KP = 199,17 m mpy, kone 216

hiili

○ kivi

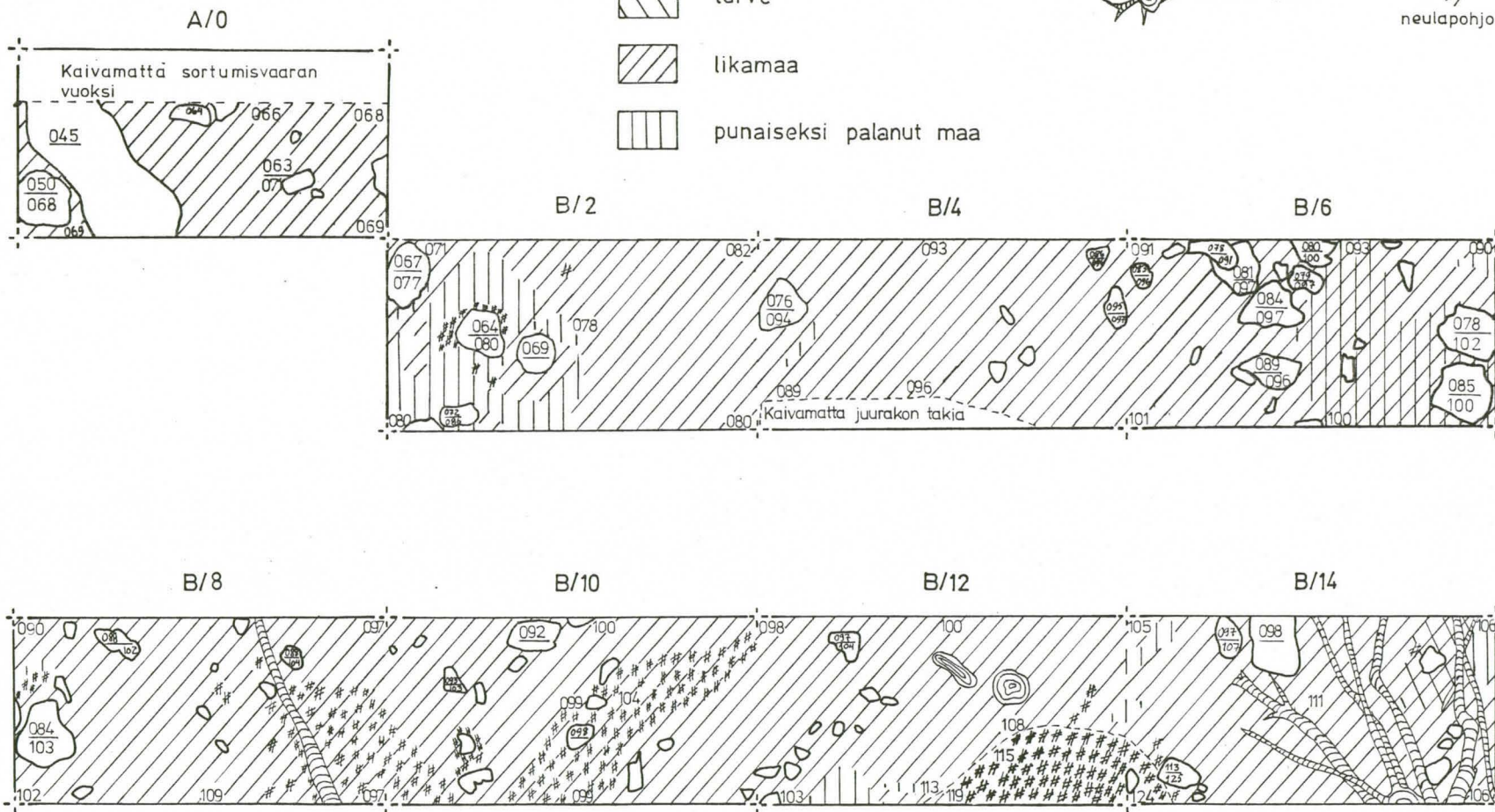
☼ kanto, juuri



▨ turve

▧ likamaa

▤ punaiseksi palanut maa



SUOMUSSALMI PÄÄSKYNNEN

HELENA TASKINEN 1986





TASOKARTTA *EI HITAKAANASSA* MK 1:25 25 cm

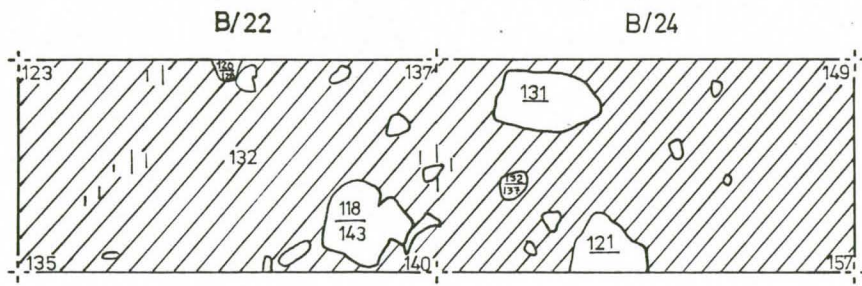
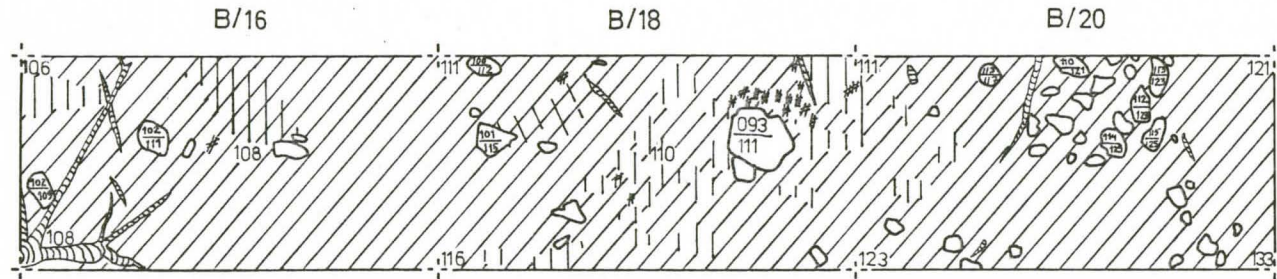
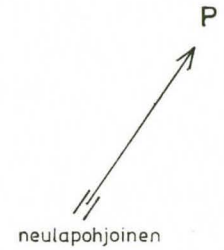
PIIRT. PÄIVI KONTIO

Taso 2

Ruudut B/16 - B/24

KP = 199,17 m mpy, kone 216

-  turve
-  likamaa
-  punaiseksi palanut maa
-  hiili
-  kivi
-  kanto, juuri



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

TASOKARTTA MK 1:25 $\text{---} 25 \text{ cm}$


PIIRT. PÄIVI KONTIO

Taso 3

Ruudut A/0, B/2 - B/14

KP = 199,17 m mpy, kone 216

 punaiseksi palanut maa

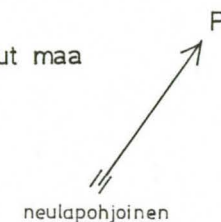
 puhdas maa

 hiili

 kivi

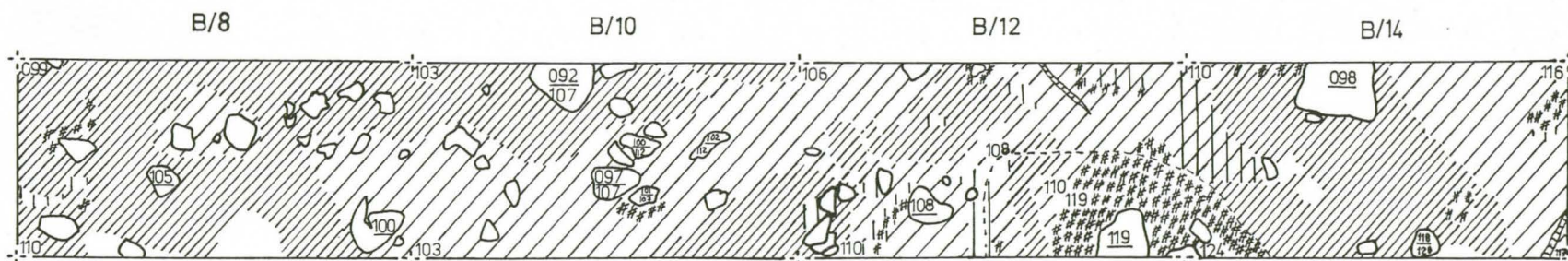
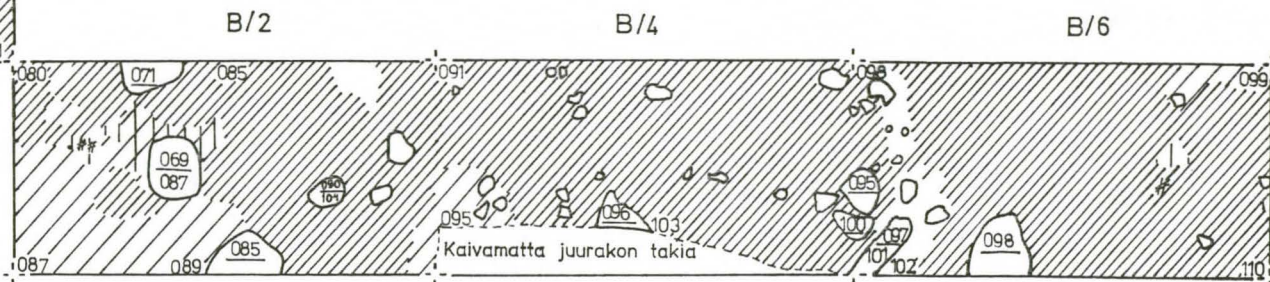
 kanto, juuri

 kuopanteen reuna



 likamaa

 tumma likamaa



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

TASOKARTTA *EI MITTAKAARIASSA*
MK 1:25 — 25 cm

PIIRT. PÄIVI KONTIO


Taso 3

Ruudut B/16 - B/24

KP= 199,17 m mpy, kone 216

 likamaa

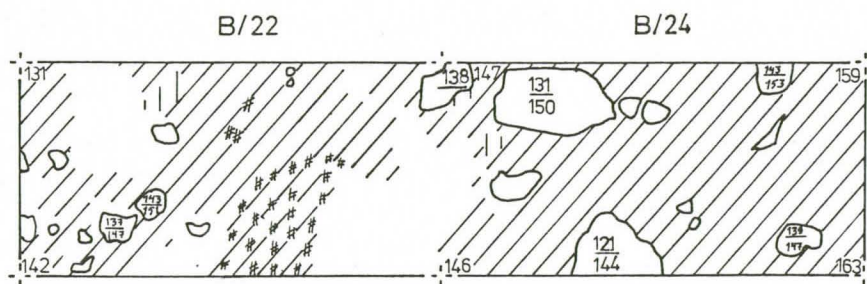
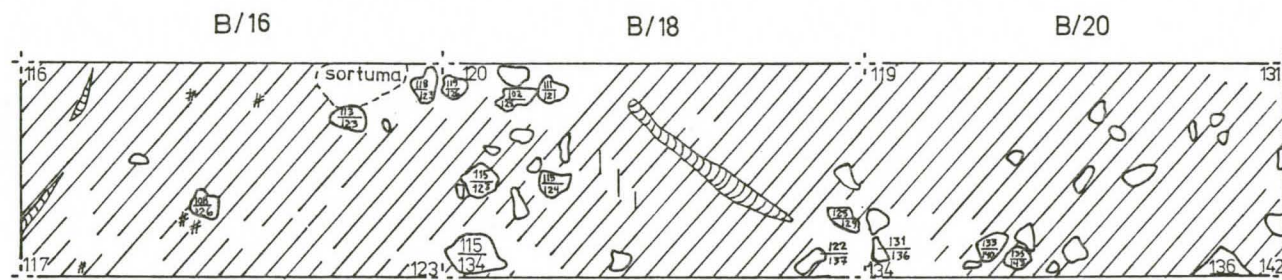
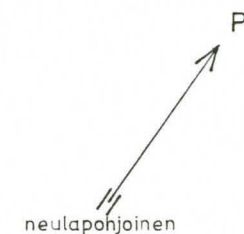
 punaiseksi palanut maa

 puhdas maa

 hiili

 kivi

 kanto, juuri



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986


TASOKARTTA *EL HITTAKAARASSA*
MK 1:25 — 25 cm


PIIRT. PÄIVI KONTIO

Taso 4

Ruudut A/0, B/2 - B/14

KP = 199,17 m mpy, kone 216

 punaiseksi palanut maa

 puhtaassa maassa läikittäin
erittäin tummaa likamaata

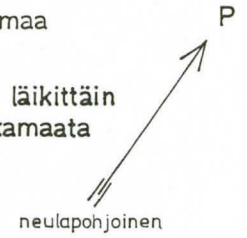
 puhdas maa

hiili


 kivi

 kanto, juuri

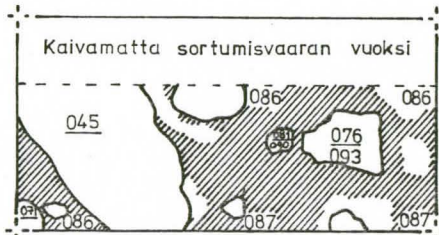
- - - - - kuopanteen reuna



 tumma likamaa

 erittäin tumma
likamaa

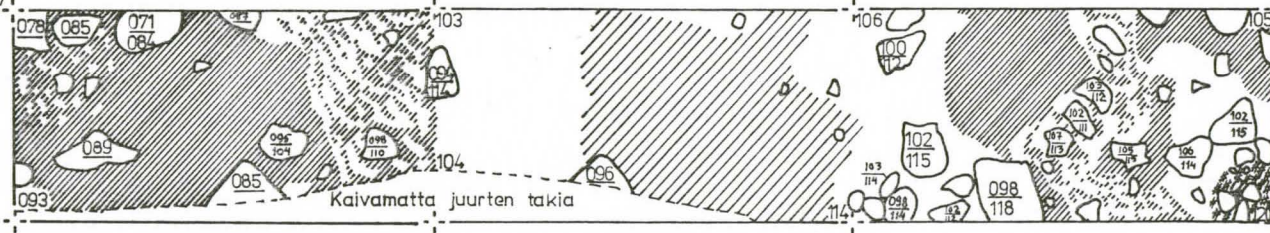
A/0



B/2

B/4

B/6

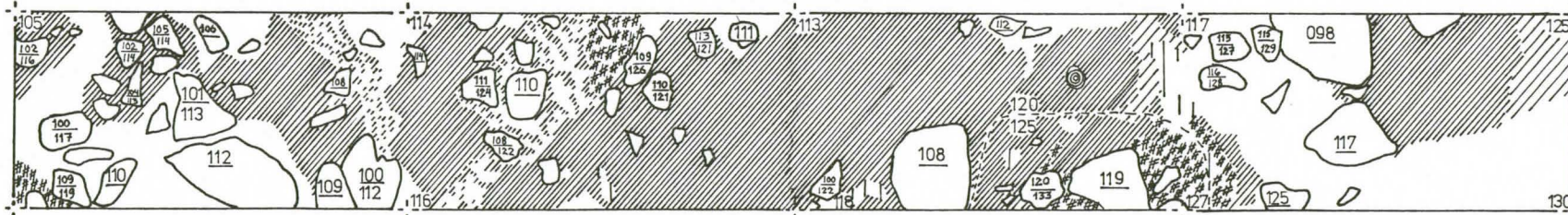


B/8

B/10

B/12

B/14



SUOMUSSALMI PÄÄSKYENEN

HELENA TASKINEN 1986


TASOKARTTA *EI HITTAKAARIVASSO* MK 1:25 \rightarrow 25 cm

PIIRT. PÄIVI KONTIO


Taso 4


Ruudut B/16 - B/24

KP=199,17 m mpy, kone 216

 erittäin tumma likamaa

 punaiseksi palanut maa

 puhtaassa maassa läikittäin tummaa likamaata

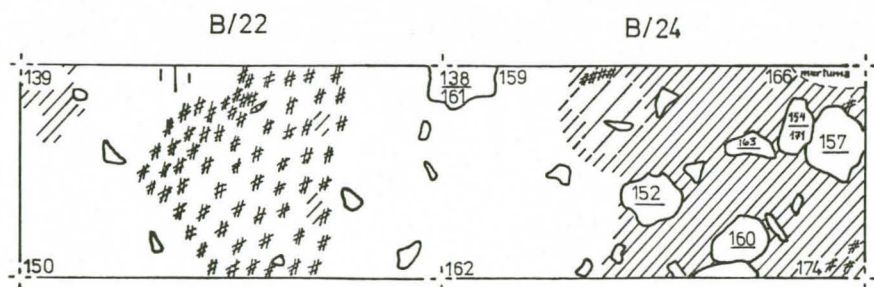
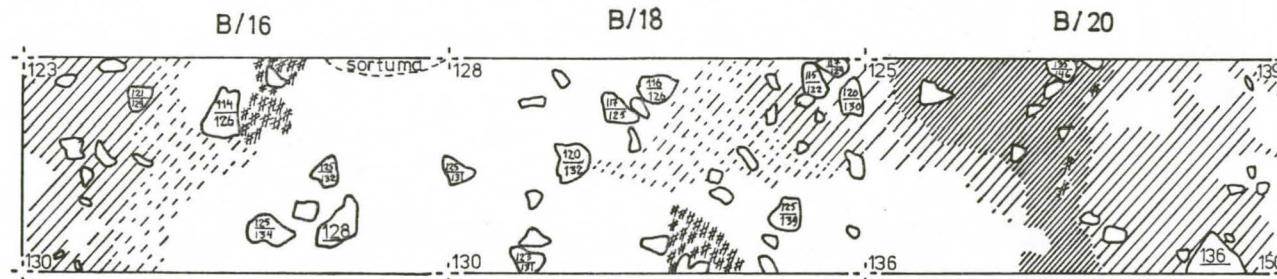
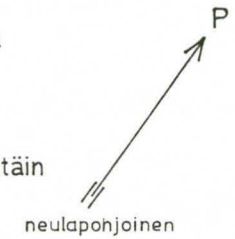
 puhdas maa

 hiili

 kivi

 likamaa

 tumma likamaa



SUOMUSSALMI

HELENA TASKINEN 1986


TASOKARTTA *EI MITTALAANASSA* MK 1:25  25 cm


PIIRT. PÄIVI KONTIO


Taso 5

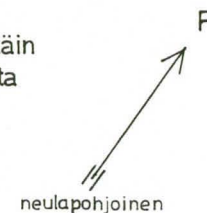
Ruudut A/0, B/2 - B/14


KP = 199,17 m mpy, kone 216

 puhtaassa maassa läikittäin erittäin tummaa likamaata


 punaiseksi palanut maa

 puhdas maa



 hiili- ja nokimaa

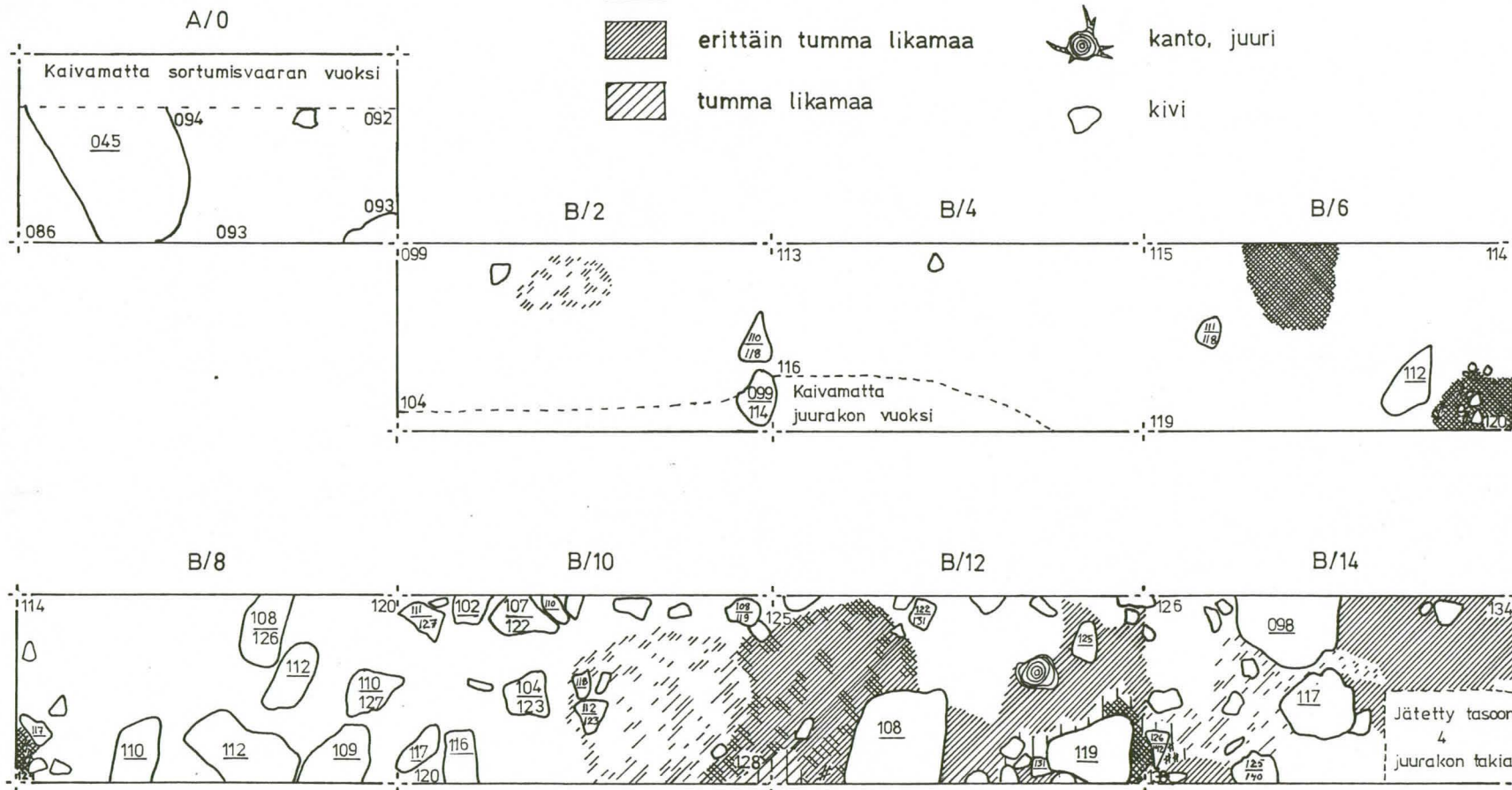
 hiili

 erittäin tumma likamaa

 kanto, juuri

 tumma likamaa

 kivi



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986






TASOKARTTA MK 1:25 *EI HITTAARIVASSA* 25cm

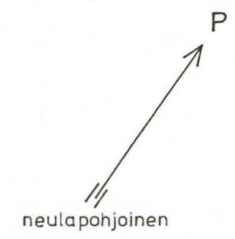
PIIRT. PÄIVI KONTIO

Taso 5

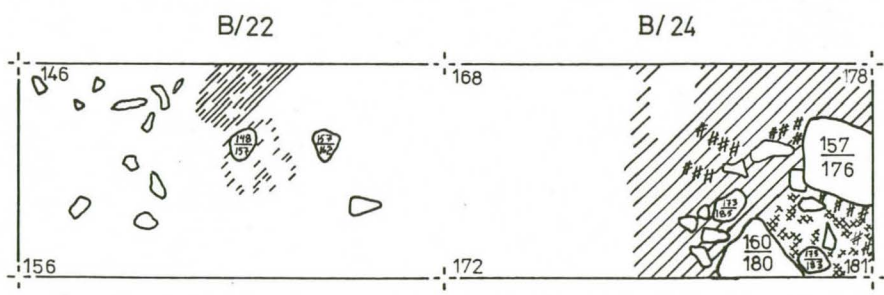
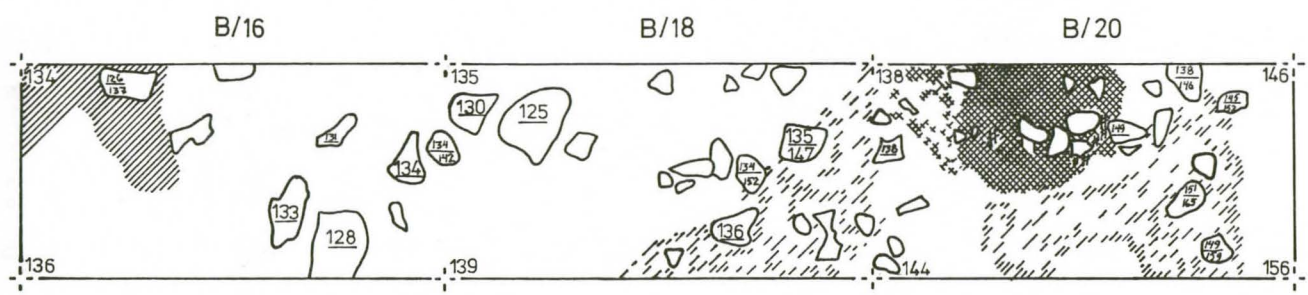
Ruudut B/16 - B/24

KP= 199,17 m mpy, kone 216

-  hiili- ja nokimaa
-  erittäin tumma likamaa
-  puhtaassa maassa hiili- ja nokimaaläikkiä
-  tumma likamaa
-  puhtaassa maassa läikittäin erittäin tummaa likamaata
-  punaiseksi palanut maa



-  puhdas maa
-  hiili
-  kivi



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

PROFIILIKARTTA *EI MITTAKAARVASSA* MK 1:25  25 cm

PIIRT. PÄIVI KONTIO

Piirretty kaakkoon aukeavasta seinämästä.

Ruudut A/0, B/2 - B/24

KP=199,17 m mpy, kone 216



turve



huuhtoutunut maa



likamaa



tumma likamaa



erittäin tumma likamaa



hiili- ja nokimaa



punaiseksi palanut maa



puhdas maa



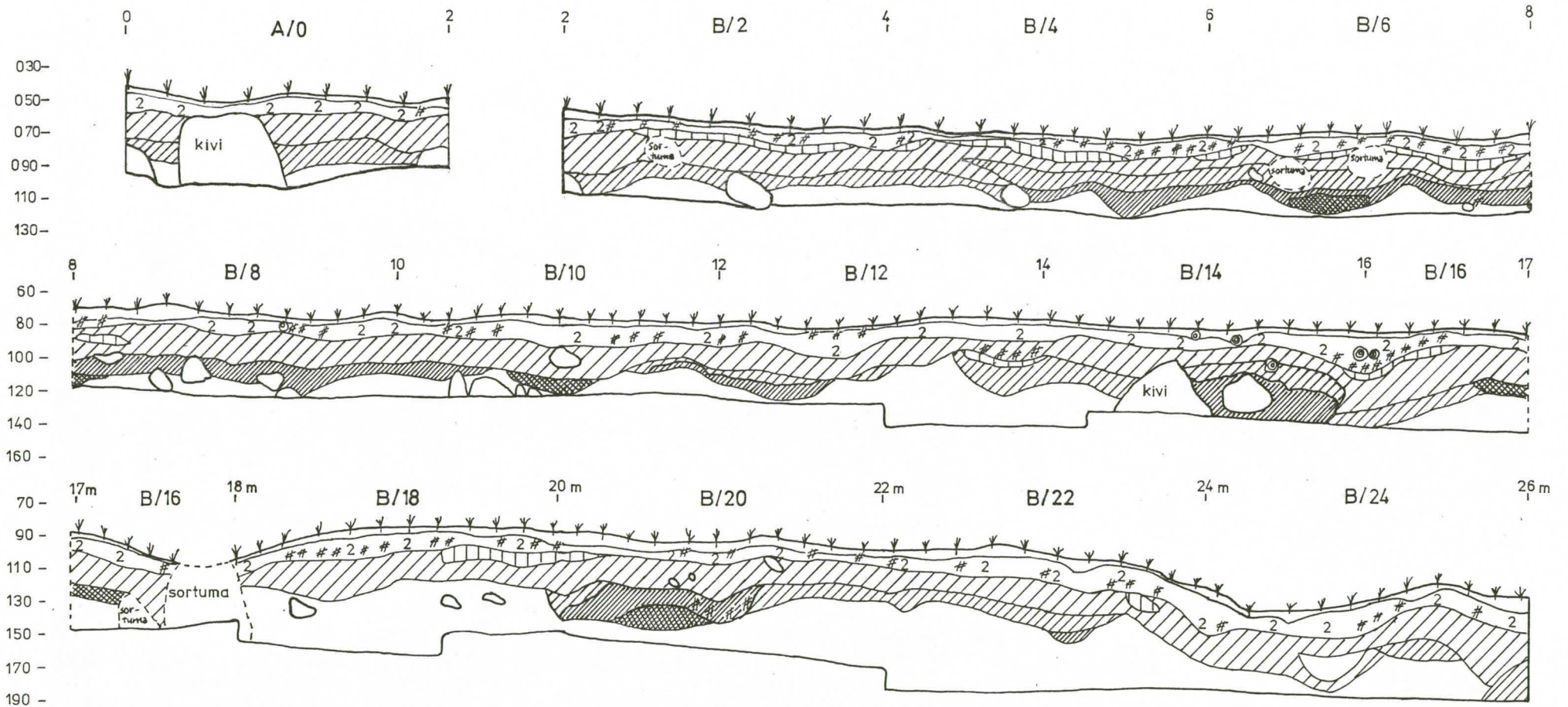
hiili



kivi



kanto, juuri

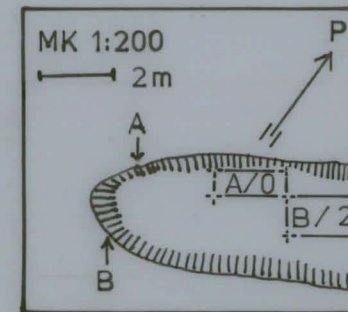


SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN HELENA TASKINEN 1986

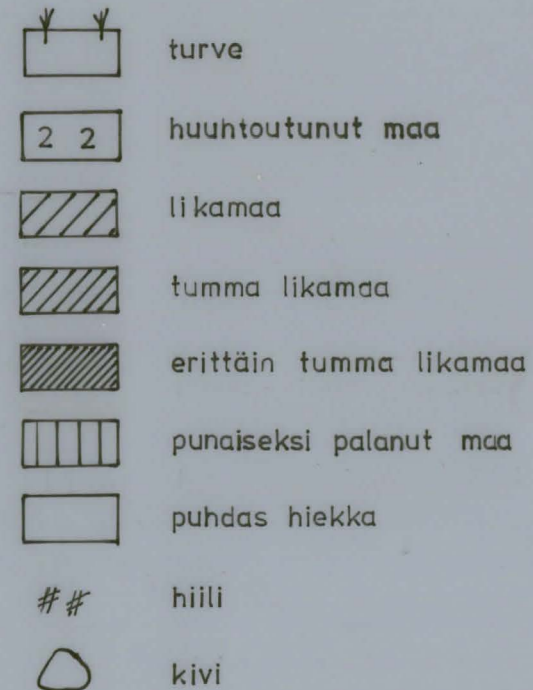
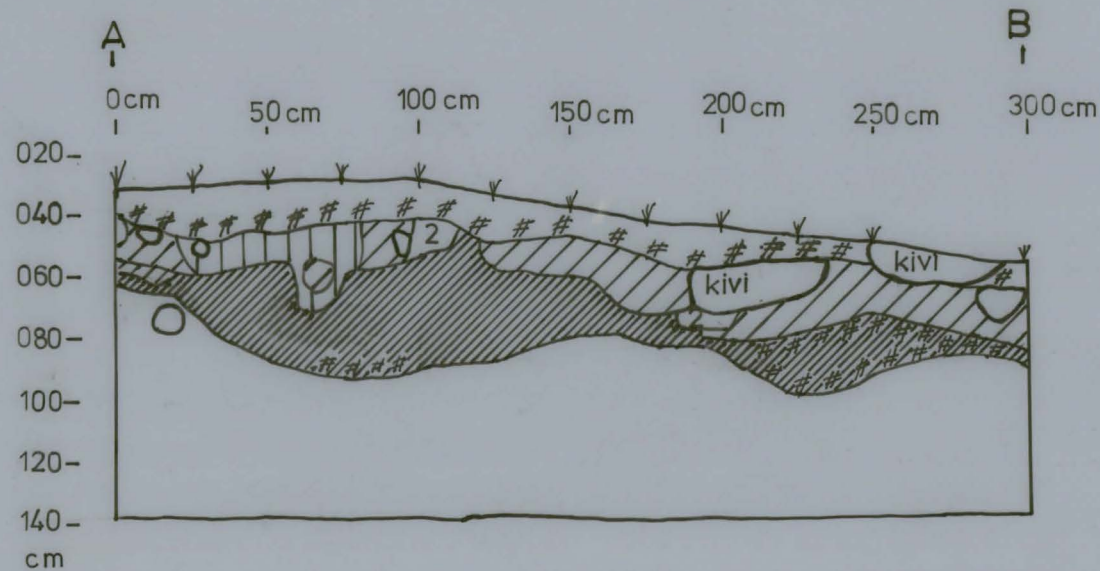
PROFIILIKARTTA MK 1:25 \longleftarrow 25cm
PIIRT. PÄIVI KONTIO

Piirretty saaren länsipään murtumasta.

KP = 199,17 m mpy, kone 216



Profiilin A - B paikantuminen yleiskartalle.



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

YKSITYISKOHTAKARTTA MK 1:10 — 10 cm

LIESIKIVEYKSESTÄ RUUDUISSA B/6 JA B/8

PIIRT. PÄIVI KONTIO

Taso 4

KP=199,17 m mpy, kone 216



puhdas maa



hiili- ja nokimaa



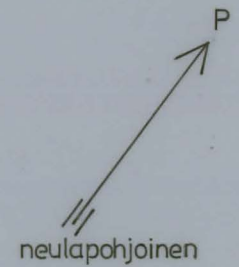
erittäin tumma likamaa



puhtaassa maassa läikittäin
erittäin tummaa likamaata

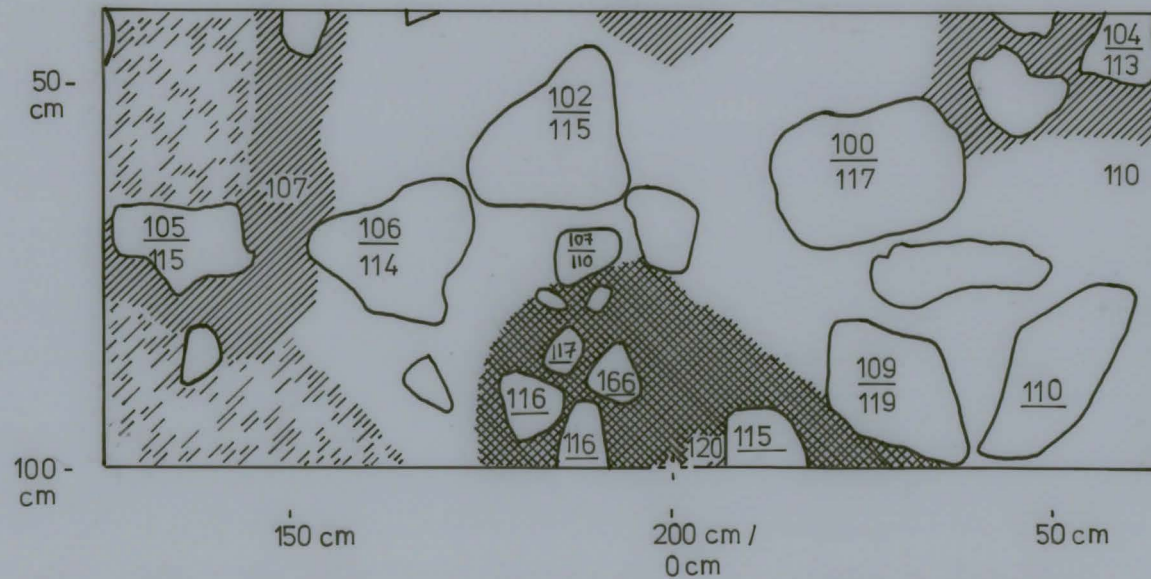


kivi



B/6 (osa)

B/8 (osa)



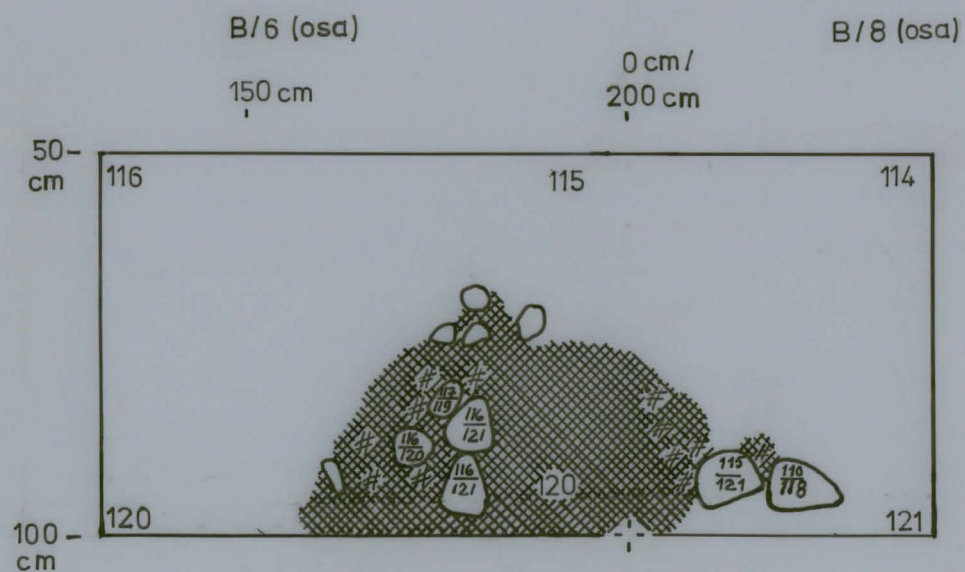
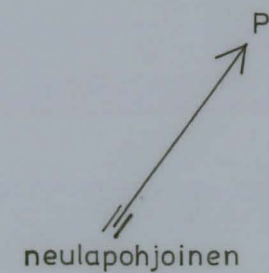
SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

YKSITYISKOHTAKARTTA MK 1:10 — 10 cm
 LIESIKIVEYKSESTÄ RUUDUISSA B/6 JA B/8
 PIIRT. PÄIVI KONTIO

Taso 5

KP=199,17 m mpy, kone 216



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

YKSITYISKOHTAKARTTA MK 1:10  10 cm

LIESIKIVEYKSESTÄ RUUDUSSA B/20

PIIRT. PÄIVI KONTIO



hiili- ja nokimaa

puhtaassa maassa hiili- ja
nokimaaläikkiä

punaiseksi palanut maa

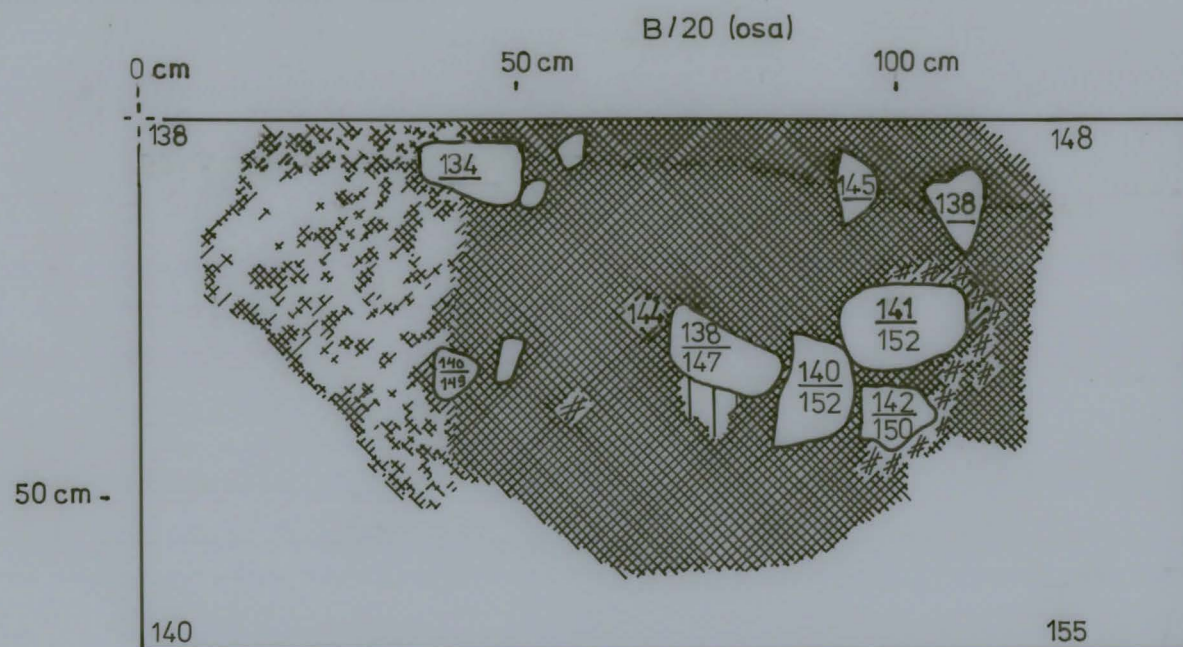


puhdas maa



Taso 5

KP= 199.17 m mpy, kone 216



SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN

HELENA TASKINEN 1986

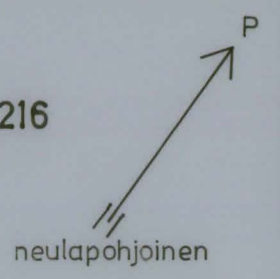
YKSITYISKOHTAKARTTA MK 1:10 — 10 cm


LIESIKIVEYKSESTÄ RUUDUSSA B/20


PIIRT. HELENA TASKINEN


Taso 6


KP = 199,17 m mpy, kone 216



 hiili- ja nokimaa

 puhdas maa

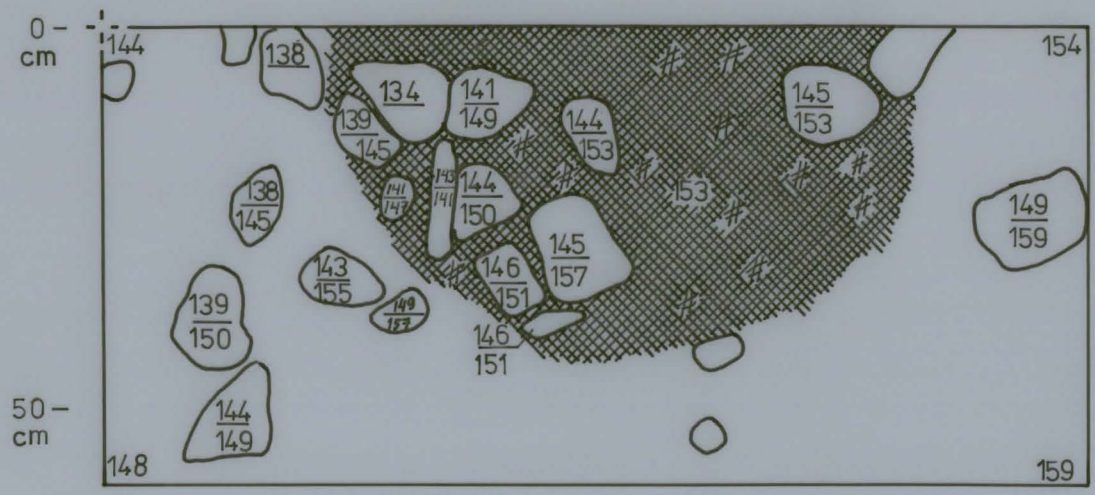
 hiili

 kivi

B/20 (osa)

50 cm

100 cm

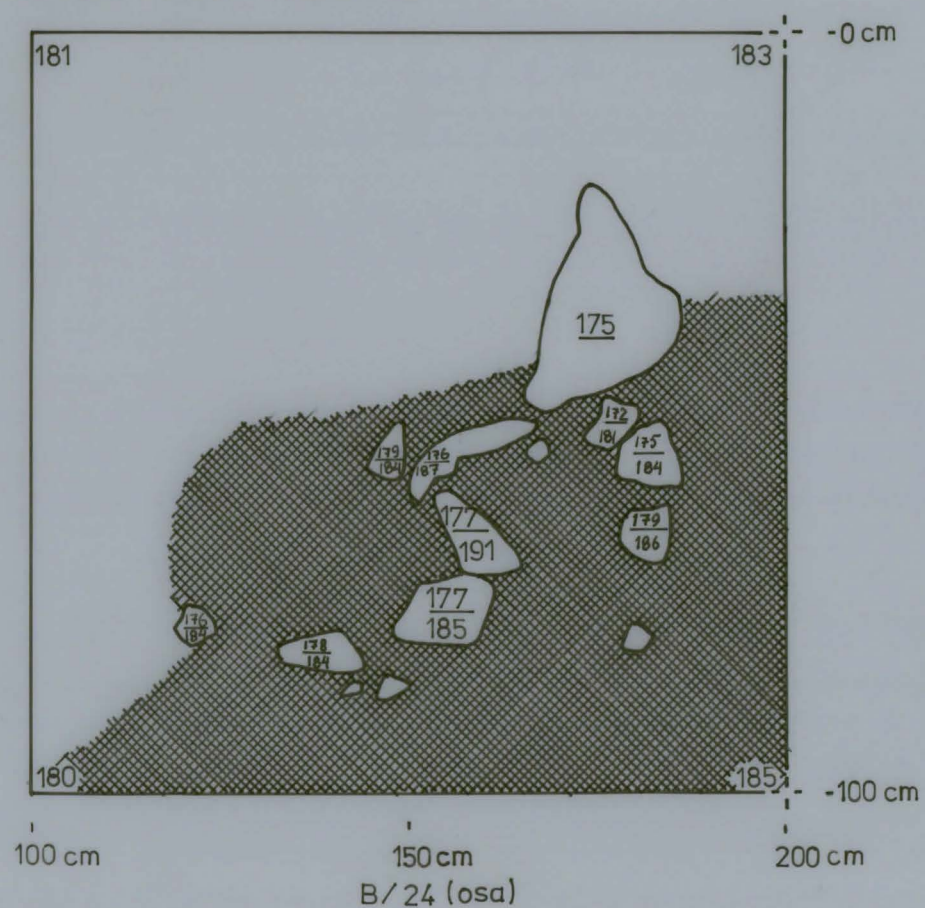
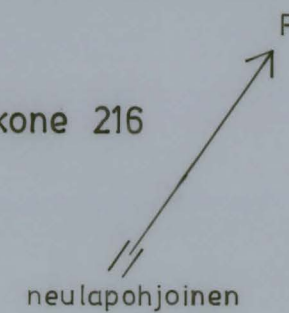





SUOMUSSALMI PÄÄSKYKEN
HELENA TASKINEN 1986

YKSITYISKOHTAKARTTA MK 1:10 — 10 cm
LIESIKIVEYKSESTÄ RUUDUSSA B/24
PIIRT. PÄIVI KONTIO

Taso 6

KP = 199,17 m mpy, kone 216



-  hiili- ja nokimaa
-  puhdas maa
-  kivi