

Esilist. Asto 69/13.3 1986

M

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI

Kivikautisen asuinpaikan
kaivaus 1985

Tuija Wallenius-Saksanen

SISÄLLYSLUETTELO

1.	ARKISTOTIETOJA	1
2.	JOHDANTO JA TOPOGRAFIA	2
3.	KAIVAUSTEKNIikka	3
	a. Tasokaivaus	3
	b. Koekaivaus	3
4.	KAIVAUSTUTKIMUKSET	4
	a. Alue 1	4
	b. Alue 2	5
	c. Koekaivaus (alue 3)	6
5.	HIILINÄYTTEET	7
6.	YHTEENVETO	8
7.	KUVALUETTELO	9
	a. Negatiivit	9
	b. Diapositiivit	12
8.	LUETTELO KARTTALIITTEISTÄ	13
9.	KUVATAULUT JA KARTTAPIENENNÖKSET	14-29

karttapienennöksiä s. 18-21, 23, 27 ja 28 ei ole mikrosfilmattu

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI

1. ARKISTOTIETOJA

Kunta: Kotka

Kylä: Korkeakoski Laajakoski

Tila: - Koivukoti; RNro 5:50

Maanomistaja: A. Ahlström Oy

- Raki, RNro 5:85

Maanomistaja: V. Vanhala

Laajakoski

48750 NIKELI

Peruskartta 3024 07 PERN00, painettu 1980

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6718 38

y = 489 82

z = n. 17 - 23 m mpy.

Vuoden 1985 löydöt: KM 22899:1-809

Diar. 4.10.1985

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

Aikaisemmat tutkimukset: Kymin inventointi, Matti Huurre 1967

Kaivaus, Jyri Kokkonen 1982

Kirjallisuutta: Matti Huurre, Kymenlaakson esihistorialliset kohteet.

Kymenlaakson seutukaavaliitto. Karhula 1969.

(2. painos 1976)

Jyri Kokkosen kaivauskertomus esihist. tston top. arkistossa.

Kertomukseen liittyvät negatiivit: 63901-63992

Kertomukseen liittyvät diapositiivit: 10211- 10225

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. Inventoinnissa löytyi nuorempaa tyypillistä kampakeramiikkaa ja kvartsi-iskoksia koko harjun alueelta sekä sen itä- ja eteläpuolella olevalta pelloilta.

Vuonna 1982 FM Jyri Kokkonen suoritti A. Ahlström Oy:n omistamalla alueella koekaivauksen ja sen jälkeen tasokaivauksen (ks. J. Kokkonen kaivauskertomus esihist. tston top. arkistossa). Tasokaivaus jäi kuitenkin osittain kesken.

Vuoden 1985 tutkimusten aiheena oli osittain keskeneräisten alueiden tutkimusten loppuunsaattaminen, osittain koekaivausten suorittaminen harjanteen kaakkoisosassa olevan hiekkakuopan luona. Lääninhallitus on myöntänyt viimeksimainitun alueen omistajalle Vilho Vanhalalle kaivoamisluvan alueelle 1.9.1986 alkaen. Koekaivaus suoritettiin kohteen tutkimustarpeen selvittämiseksi.

Tutkimukset suoritettiin 8.7.- 26.7.1985 välisenä aikana ja kaivaukset kustannettiin lisäbudjetista. Töitä johti allekirjoittanut ja piirtäjänä toimi fil. yo. Simo Vanhatalo. Kaivajina toimi 14 helsinkiläistä ja kotkalaista koululaista ja opiskelijaa.

Asuinpaikan maastoa hallitsee Kymijoen pintaan nähden noin kymmenen metriä korkea luoteis-kaakkois-suuntainen soraharjanne, joka korkeimmasta kohdastaan on sortunut Kymijokeen ja jota rikkovat hiekkakuopat luoteis- ja kaakkoispäässä. Harjanteen itä- ja pohjoispuolella on peltoa. Paikalle johtaa Laajakosken tiehen liittyvä tie, joka päättyy harjanteen luoteispäässä olevaan hiekkakuoppaan. Kuopalta johtaa toinen tie länteen Karhulan Latu ry:n hiihtomajalle sekä toinen tie harjanteen koillisreunaa pitkin itään toiselle hiekkakuopalle, josta tie jatkuu polkuna edelleen.

Harjanteella kasvaa pääasiassa kuusimetsää ja aluskasvillisuutena on mustikkaa ja heinää.

3. KAIVAUSTEKNIikka

a. Tasokaivaus

Koska edellisen kaivauksen kiintopiste ei ollut löydettävissä, kiintopisteenä käytettiin kaivausalueella sijaitsevaa suurta kantoa (ks. s. 15, kuva 2, yleiskartta). Kiintopisteen korkeus oli 19.49 m mpy. Vaaitusluvut on kuitenkin muutettu vuoden 1982 lukemien mukaisiksi (kp. 20.99 m mpy). Kiintopisteen absoluuttinen korkeus siirrettiin valtakunnallisesta korkeuskiintopisteestä, jonka korkeus on 17.45 m mpy ja joka sijaitsee Pykinkoskelta Laajakoskelle vievän tien varressa noin 1,5 kilometriä kaivausalueelta kaakkoon pisteessä $x = 6717\ 83$, $y = 3491\ 00$, peruskartalla 3024 10 KARHULA. Toinen kiintopiste siirrettiin Kymijoen rantakalliassa olevaan pulttiin Latumajan ja rantaan vievän tien välissä. Sen korkeus on 12.66 m mpy.

Alueet 1 ja 2 paalutettiin vuoden 1982 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.

Tasokartat piirrettiin mittakaavassa 1:50. Profiilikartta linjasta 196 (210-218/196) piirrettiin mittakaavassa 1:25. Kaikki kartat alueilta 1 ja 2 on piirretty lounaaseen kuten vuoden 1982 kartat.

Muovien poiston ja paalutuksen jälkeen keskeneräiset alueet kaivettiin 10 cm:n kerroksina pelkoilla ja lapioilla löytökerroksen päättymiseen asti, eli 10-40 cm. Pohjakerros tarkistettiin lapioin.

Jokaisessa tasossa vaaittiin ruutujen kulmat ja keskustat, ja tasot valokuvattiin.

b. Koekaivaus

Koekaivaus (alue 3) aloitettiin jatkamalla x-linjaa 200 harjanteen kaakkoisosassa olevan hiekkakuopan luokse (ns. Vanhalan hiekkakuoppa). Hiekkakuopan länsi- ja pohjoispuolelle tehtiin metrin levyisiä koeojia

ja -kuoppia 10 metrin välein (ks. s. 15, kuva 2, yleiskartta).

Turpeenpoiston jälkeen ojat ja kuopat kaivettiin 10 cm:n kerroksina pelkoilla löytökerroksen päättymiseen asti, eli 20 - 80 cm. Pohjakerros tarkistettiin lapioin.

Jokainen taso vaaittiin, ja ne ojat joissa esiintyi likamaata piirrettiin mittakaavaan 1:50. Profiili linjasta 191 piirrettiin mittakaavaan 1:25. Kaikki vaaitus- ja tasokartat piirrettiin tällä alueella luoteeseen eli x-koordinaatin kasvusuuntaan.

Hiekkakuopan kaakkoisreunalle tehtiin kaksi 1 x 1 metrin koekuoppa. Molemmat olivat löydöttömiä.

4. KAIVAUSTUTKIMUKSET

a. Alue 1

Alue 1:n vuonna 1982 keskenjääneellä osalla oli ainoastaan turpeet poistettu. Minkäänlaista kulttuurikerrosta ei alueella ollut havaittavissa, mutta löytöjä tuli 10-20 cm:n syvyydeltä.

Turpeen alla oli karkeahkoa hiekkaa linjassa 204 sekä kivikkoa, joka jatkui linjaan 206. Kivet eivät olleet palaneita, ja kivikko muistutti lähinnä rantakivikkoa. Kivikon pohjoispuolella, jossa maasto laski melko jyrkästi, oli savensekaista hietaa.

Ensimmäisessä tasossa kivikko jatkui edelleen karkeahkossa hiekassa, nyt laajeten hieman pohjoiseen päin. Löydöt, joita ei ollut kovin runsaasti, keskittyivät lähinnä tälle alueelle.

Linja 204 ja ruutu 208/224 kaivettiin toiseen tasoon, ja koko alue tarkistettiin sen jälkeen lapioin saveen asti. Eteläisimmässä ruuturivissä (204) puhdas savi alkoi heti toisen kerroksen alta laskien sitten pohjoiseen siten, että oli linjassa 206 noin 25 cm:n syvyydellä ensimmäisen tason alla, ja noin 50 cm:n syvyydellä ensimmäisen tason alla ruuturiveissä 208 ja 210. Maa oli hienoa hiekkaa, jossa oli runsaasti pientä kiveä paitsi alueen pohjoisosassa, jossa maa muuttui hienommaksi, lähes hiesuksi. Ruuturivissä 204 oli kivikko saveen saakka.

Löydöt alueelta 1:

KM 22899:1-48

	kpl	paino (g)
Saviastianpaloja	80	225,5
Pii-iskoksia	2	4
Kivilaji-iskoksia	7	17
Kvartsi-iskoksia	188	346
Palanutta luuta		3

b. Alue 2

Alueen 2 keskeneräiseltä alueelta oli vuonna 1982 kaivettu kaksi kerrosta. Löytökerros jatkui täällä vielä 10-40 cm, oheten koilliseen.

Kolmannessa tasossa alueen kaakkoisreunassa sekä alueen länsiosassa oli ruskeaa, karkeahkoa, paikoitellen ruosteensekaista hiekkaa, jonka alta alkoi paljastua hieta. Kulttuurimaata ei ollut havaittavissa, ainoastaan ruudussa 212/188 oli pari pientä likäläiskää (ks. s. 16, 18, kuvat 8, 18).

Neljännessä tasossa ruskea hiekka jatkui alueen kaakkois- ja lounaisosissa, vaalea hiekka alueen itäosassa. Alueen luoteisreunassa oli karkeaa hiekkaa ja soraan josta tuli runsaasti keramiikkaa. Sen itäpuolella oli hietaa. Löydöt keskittyivät lähinnä ruskeaan hiekkaan ja soraan. Alueen kaakkoisosassa paljastui joitakin heikkoja likamaaläiskä; läiskä ruudussa 212/188 jatkui edelleen heikkona (ks. s. 17, 19, kuvat 9, 10, 16).

Viidennessä tasossa ruskea, karkea hiekka jatkui edelleen alueen kaakkois- ja lounaisosissa, samoin karkea, nyt paikoitellen hyvin ruostepitoinen hiekka alueen luoteisreunassa. Koko tältä alueelta tuli edelleen melko runsaasti keramiikkaa. Alueen kaakkoisosan likamaa-alue oli nyt hieman voimakkaampaa kuin edellisessä tasossa (ks. s. 17, 20, kuvat 11, 17).

Kuudennessä kerroksessa likamaassa ruudussa 214/180 oli noin 3 cm paksu, läpimitaltaan 30 cm oleva läiskä hyvin rasvaista likamaata, jonka seassa oli pieniä palaneen luun siruja. Maa oli tällä kohdalla huomattavasti hienompaa kuin ympärillä oleva, kuudenteen tasoon jatkuva likamaa. Kuudennessä tasossa ruskea, karkea hiekka jatkui edelleen kaakkois-

ja lounaisosissa, mutta alueen luoteisreunassa paljastui savensekainen hieta. (ks. s. 17, 20, kuvat 12, 21).

Alueen lounais- ja kaakkoisosassa karkea, rakeinen hiekka jatkui samantaisena sangen syvälle löytöjen loputtua, vasta keskimäärin 80 cm syvältä kuudennen tason alta paljastui savi. Alueen pohjoisimmissa ruuduis- ja koillisosassa hieta jatkui samantaisena vielä koepistoja syvemmälle.

Ruutujen 180-182/220 rajalla oli kaikissa tasoissa noin kaksi metriä pitkä ja puoli metriä leveä lounais-koillis-suuntainen läiskä, jossa oli harmaanruskeaa hiekkaa ja joitakin yksittäisiä kiviä. Kivien väliltä löytyi hieman lahonnutta puuta ja joitakin keramiikanpaloja. Samantainen, joskin hieman leveämpi kuoppa oli ruutujen 184-186/218 rajalla, mutta se loppui neljännen tason jälkeen. Molemmat olivat myöhemmin paikalle kaivettuja kuoppia.

Löydöt alueelta 2:

KM 22899:49-502

	kp1	paino (g)
Saviastianpaloja	3707	9252
Piiesineitä	1	2
Pii-iskoksia	30	40
Kivilajiesineitä	8	166
Kivilaji-iskoksia	51	385,5
Kvartsiesineitä	1	4
Kvartsi-iskoksia	356	768
Palanutta savea	6	40
Palanutta luuta		31

c. Koekaivaus (alue 3)

Koeajat 167, 180, 190 ja 200 ovat kaakkois-luoteis-suuntaisia ja koeaja 163 on lounais-koillis-suuntainen.

Koko koekaivausalueella oli samanlaista karkeaa hiekkaa kuin alueella 2, ja löytökerroksen paksuus vaihteli 20 ja 70 cm:n välillä.

Alueen etelä- ja lounaisosissa, kuten myös koeoja 200:n kaakkoispäässä löytökerros oli ohut eikä minkäänlaista kulttuuri- tai likamaata ollut havaittavissa. Sen sijaan näillä paikoin oli runsaasti suurehkoja kiviä. Löytökerros oli paksuin koeojissa 180 ja 190 (50-70 cm), joissa myös esiintyi likamaata.

Koeojassa 190 (ks. s. 25-26, kuvat 25-31, sekä s. 27, kuvat 32-33) oli ensimmäisessä ja toisessa tasossa karkeaa hiekkaa, joka kolmannessa tasossa muuttui hienommaksi, ruskeaksi hiekaksi, jossa oli heikkoa likamaata. Neljännessä tasossa likamaa-alue oli yhtenäisempi ja seassa oli jonkin verran hiiltä, nokea ja kiviä. Likamaa jatkui vielä viidennessä ja kuudennessa tasossa selvänä muuttuen seitsemännessä tasossa heikoksi.

Koeojassa 180 (ks. s. 28, kuva 34) oli neljännessä ja viidennessä tasossa heikkoa likamaata pieninä läiskinä. Löydöt jatkuivat likamaata syvemmälle.

Löydöt alueelta 3:

KM 22899:503-797

kp1		paino (g)
Saviastianpaloja	1608	3923
Piiesineitä	4	17
Pii-iskoksia	11	21
Kivilajiesineitä	9	112
Kivilaji-iskoksia	40	164
Kvartsi-iskoksia	198	387
Idolin katkelmat	2	19
Palanut savi	4	21
Palanut luu		30

5. HIILINÄYTTEET

Hiilinäytteitä otettiin kolme kappaletta joista yksi alueelta 2 (näyte 1) ja kaksi alueelta 3 koeojasta 190.

Näyte 1 Ruudusta 216/194, 4-5 krs., pl. 400-406. KM 22899:807.

Näyte 2 Ruudusta 190/142, 6 krs., pl. 458. KM 22899:808

Näyte 3 Ruudusta 190/144, 5 krs., pl. 342. KM 22899:809.

Näytteissä 2-3 kp:n lukema 328.

6. YHTEENVETO

Alueella 1 oli vuonna 1982 poistettu turpeet. Minkäänlaista kulttuuri-kerrosta ei paikalla ollut havaittavissa. Löytökerros oli ohut, oheten alarinteeseen eli pohjoiseen. Löydöt keskittyivät kivikkoon alueen eteläosassa.

Alueella 2 oli aikaisemmin kaivettu kaksi kerrosta, ja löytökerros jatkui vielä 10-40 cm oheten koilliseen.

Löydöt tulivat suurimmaksi osaksi ruskeasta, karkeasta hiekasta, joka vetäytyi syvemmälle mentäessä etelään, ylärinteeseen päin, sekä alueen luoteisreunassa olevasta, selvästi rajautuneesta ruostepitoisesta, karkeasta hiekasta. Hietaan tullessa löydöt loppuivat. Vain alueen luoteisreunassa paljastui savi, muualla savi oli vähintään 80 cm syvällä löytökerroksen alla.

Alueella 3 tuli löytöjä kaikista ojista, mutta suurin keskittymä näyttäisi olevan ojien 190 ja 180 ympärillä sekä ojan 163 koillispäässä. Näillä seuduilla esiintyi myös likamaata.

Koeojan 200 kaakkoispää oli tyhjä, mutta sen luoteisosassa tuli hieman keramiikkaa, mahdollisesti nuorakeramiikkaa. Ylempänä, koeojissa 180, 190 ja 163 oli tyyppillistä ja myöhäistä kampakeramiikkaa.

Koska löydöt olivat hyvin vähäisiä koeojan 163 lounaispäässä ja koeojassa 167, ja kohta oli myös osittain tuhoutunut aiemman hiekanoton takia, V. Vanhalalle myönnettiin lupa pienimuotoiseen soranottoon pienelle alueelle koeojan 167 ympärille (ks. museoviraston kirje V. Vanhalalle, 3030/31.7.1985).

Ennen kajoamisluvan voimaantumista syyskuussa 1986 paikalla olisi kuitenkin syytä suorittaa jatkotutkimuksia löytökerrosten ja -suhteiden selvittämiseksi, sekä mahdollisen transgression selville saamiseksi.

Paikalle voisi tehdä esim. 6 metriä leveän, lounais-kaakkois-suuntaisen kaistan koko rinteän pituudelta (esim. 146-152).

Helsingissä 14.2.1986


Tuula Wallenius-Saksanen

7. KUVALUETTELO

a. Negatiiviluettelo

- 63901 Alue 1 ennen kaivausta. Vuonna 1982 kaivettu alue keskellä, muovilla peitetty alue kannosta oikealle. S-N.
- 62902 Alue 2 ennen kaivausta. Edessä ja keskellä vuonna 1982 loppuun kaivettu alue, peitetty alue ylhäällä oikealla. SE-NW.
- 63903 Alue 1 muovin poiston ja paalutuksen jälkeen. SE-NW.
- 63904 Sama, NW-SE.
- 63905 Alueen 1 luoteisreuna muovin poiston jälkeen. SE-NW.
- 63906 Sama.
- 63907 Keramiikkaa ruudussa 210/194, taso 3. NE-SW.
- 63908 Sama.
- 63909 Sama.
- 63910 Keramiikkaa ruudussa 212/188, taso 3. NE-SW.
- 63911 Sama.
- 63912 Yleiskuva alueesta 2, taso 3. W-E.
- 63913 Sama, NW-SE.
- 63914 Sama, S-N.
- 63915 Sama, SW-NE.
- 63916 Alue 2, linjat 214 ja 216, taso 3. SE-NW.
- 63917 Alue 2, linjat 218-222, taso 3. SE-NW.
- 63918 Panoraama asuinpaikasta. Keskellä alue 2. S-N.
- 63919 Sama, alue 2 vasemmalla. SW-NE.
- 63920 Sama, aluetta 3. Oikealla kaivetaan koeojaa 190. W-E.
- 63921 Sama, alueen 3 yläosaa. W-E.
- 63922 Sama, alueen 3 yläpuolella olevaa joentörmää. Joki alavirtaan. NW-SE.
- 63923 Panoraama asuinpaikasta. Oikealla alue 2, alue 1 jää vasemmalle puiden taakse. S-N.
- 63924 Sama.
- 63925 Sama, asuinpaikan yläosaa. SE-NW.
- 63926 Sama, joen törmää. SE-NW.
- 63927 Sama, joki ylävirtaan. SE-NW.
- 63928 Työkuva. Koeojaa 190 alueella 3 kaivetaan. NW-SE.
- 63929 Työkuva. Koeojaa 200 alueella 3 kaivetaan. NW-SE.
- 93930 Yleiskuva alueesta 3. Keskellä koeojan 180 SE-pää, sen takana näkyy koeoja 200. SW-NE.
- 63931 Yleiskuva alueen 3 eteläpuolelta. Takana Kymijoki, alue 3 hiekkakuopan oikealla puolella. E-W.

- 63932 Alue 3, koeoja 190, taso 1. NW-SE.
- 63933 Alue 3, koeoja 200, taso 1. NW-SE.
- 63934 Työkuva. Alueen 2 lounaisosaa kaivetaan. E-W.
- 63935 Alue 2. Keramiikkaa ruudussa 210/194, taso 3. E-W.
- 63936 Sama, NW-SE.
- 63637 Yleiskuva alueen 2 länsiosasta, taso 3. SW-NE.
- 63938 Yleiskuva alueen 2 itäosasta, taso 3. SW-NE.
- 63939 Panoraama alueelta 3. Koeoja 190 kaivetaan keskellä.
Panoraama N-W.
- 63940 Sama, koeojan 190 luoteispää kuvan oikeassa reunassa.
- 63941 Sama, keskellä koeoja 180 paalutettuna.
- 63942 Sama, oikealla koeoja 180.
- 63943 Sama, vasemmalla Kymijoki.
- 63944 Sama, Kymijoki.
- 63945 Yleiskuva alueen 3 lounaisosasta. Kymijoki jää sortuman taakse.
E-W.
- 63946 Työkuva. Koeojaa 190 alueella 3 kaivetaan tasoon 2. NW-SE.
- 63947 Työkuva. Ruutuja 196-198/178 alueella 2 kaivetaan tasoon 4.
NE-SW.
- 63948 Panoraama alueesta 2 neljättä kerrosta kaivettaessa. Panoraama
NNW-NE.
- 63949 Sama.
- 63950 Sama.
- 63951 Työkuva alueelta 2. Linja 216, 4 krs. SE-NW.
- 63952 Alue 3, koeoja 190, taso 2. NW-SE.
- 63953 Sama.
- 63954 Alue 2, ruudut 210-218/192-194, taso 4. SW-NE.
- 63955 Alue 2, ruudut 210-220/188-190, taso 4. SW-NE.
- 63956 Alue 2, ruudut 214-216/184-194, taso 4. SE-NW.
- 63957 Alue 2, ruudut 220/180-194, taso 4. SE-NW.
- 63958 Alue 2, ruudut 210-214/192-194, taso 4. NE-SW.
- 63959 Alue 2, ruudut 210-216/188-190, taso 4. N-S.
- 63960 Alue 2, ruudut 210-212/188-194, taso 4, NW-SE.
- 63961 Alue 2, ruutu 210/194, taso 4. E-W.
- 63962 Alue 3, koeoja 190, taso 3. NW-SE.
- 63963 Alue 2, ruudut 210-214/194, taso 5. NE-SW.
- 63964 Alue 2, ruudut 210-214/194, taso 5. NE-SW.
- 63965 Alue 2, ruutu 210/194, taso 5. E-W.

- 63966 Alue 2, ruutu 212/194, taso 5. E-W.
- 63967 Alue 2, ruudut 214-216/194, taso 5. SE-NW.
- 63968 Alue 2, likamaa-alue ruuduissa 214/178-182, taso 5. NW-SE.
- 63969 Alue 2, kuoppa ruudun 216/178 SE-reunassa, taso 5. NW-SE.
- 63970 Alue 3, koeoja 190, taso 4, NW-SE.
- 63971 Alue 2, kuoppa ruudun 216/178 SE-reunassa, Taso 6. NW-SE.
- 63972 Alue 2, ruudut 212-214/194, taso 6. SE-NW.
- 63973 Alue 2, ruudut 214-216/194, taso 6. SE-NW.
- 63974 Alue 2, ruudut 210-216/194, taso 6. NE-SW.
- 63975 Alue 3, koeoja 190, taso 5. NW-SE.
- 63976 Alue 3, likamaata ruuduissa 190/140-142, taso 6. NW-SE.
- 63977 Alue 2, profiili linjasta 194 (SW-NE), ruudut 210-212/194.
E-W.
- 63978 Sama, ruudut 212-214/194, SE-NW.
- 63979 Sama, ruudut 216-218/194, S-N.
- 63980 Alue 3, koeoja 200 peitettynä, NW-SE.
- 63981 Alue 3, koeoja 190 peitettynä, NW-SE.
- 63982 Ryhmäkuva.
- 63983 Sama.
- 63984 Puuttuu.
- 63985 Aluetta 3 koeojien peittämisen jälkeen. Kuva otettu koeojan 180 SW- ja koeojan 163 SE-puolella olevien pienten hiekanotto-kuoppien luota kohti koillista. Pellon yläpuolella näkyy koeojat 200 ja 190.
- 63986 Panoraama alueelta 3, kuvattu koeojan 167 SE-päästä kohti koillista.
- 63987 Sama, vasemmalla V. Vanhan talo.
- 63988 Koeojan 180 (alue 3) NE-päätä peitettynä. W-E.
- 63989 Aluetta 3 kaivauksen loputtua. Kuva koeojan 180 NW-päästä kohti NE.
- 63990 Panoraama harjulta alueen 2 yläpuolelta, pohjoiseen.
- 63991 Sama.
- 63992 Alueella 3, koeojien 167 ja 180 välissä olevia vanhoja hiekanottokuoppia. Oikealla ylhäällä Kymijoki. N-S.

b. Diapositiiviluettelo

- 10211 Yleiskuva asuinpaikasta. Alue 2 taka-oikealla. Kuvattu koillisesta Ruodin talolta.
- 10212 Yleiskuva alueesta 1. Vuonna 1982 kaivettu alue edessä, muovilla peitetty alue kannon takana ja oikealla puolella. S-N.
- 10213 Yleiskuva alueesta 2. Edessä vuonna 1982 kaivetty alue, kantojen ja ison koivun luona alkaa muovilla peitetty alue. S-N.
- 10214 Yleiskuva. Rantatörmää alueen 3 kohdalla. SE-NW.
- 10215 Yleiskuva alueelta 3. Oikealla kaivetaan koeojaa 190, vasemmalla koeoja 180 paalutettuna. S-N.
- 10216 Yleiskuva alueen 2 luoteisosasta, taso 3. S-N.
- 10217 Alue 2, ruudut 214-218/194, taso 5. SE-NW.
- 10218 Sama, taso 6. SE-NW.
- 10219 Alue 2. Kuoppa ruudun 216/178 koillisreunassa, taso 5, NW-SE.
- 10220 Sama, taso 6. NW-SE.
- 10221 Alue 3. Koeoja 190 paalutettuna. NW-SE.
- 10222 Alue 3. Koeoja 190, taso 4. NW-SE.
- 10223 Sama, taso 5. NW-SE.
- 10224 Sama, taso 6. SE-NW.
- 10225 Aluetta 3 koeojien peittämisen jälkeen. Keskeillä koeoja 180. W-E.

8. LUETTELO KARTTALIITTEISTÄ

1.	Yleiskartta, mk 1:500	A3
2.	Alueen 1 vaaituskartta, mk 1:100	A4
3.	Alueen 2 vaaituskartta, mk 1:100	A4
4.	Alueen 3 vaaituskartta, mk 1:100	A2
5.	Alue 2, taso 3, mk 1:50	A2
6.	Alue 2, taso 4, mk 1:50	A2
7.	Alue 2, taso 5, mk 1:50	A2
8.	Alue 2, taso 6, mk 1:50	A2
9.	Alue 2, profiili 210-220/196 kaakosta, mk 1:25	A2
10.	Alue 3, koeoja 180, tasot 4-5, mk 1:50	A4
11.	Alue 3, koeoja 190, tasot 1-7, mk 1:50	A3
12.	Alue 3, profiili 191/140-148 lounaasta (koeoja 190) mk 1:25	A2

kaartalehdet

2, 3, 10

muovija

suilytettävä arkien
välistä

KOTKA Pykinkoski alue 1

T. Wallenius-Saksanen 1985

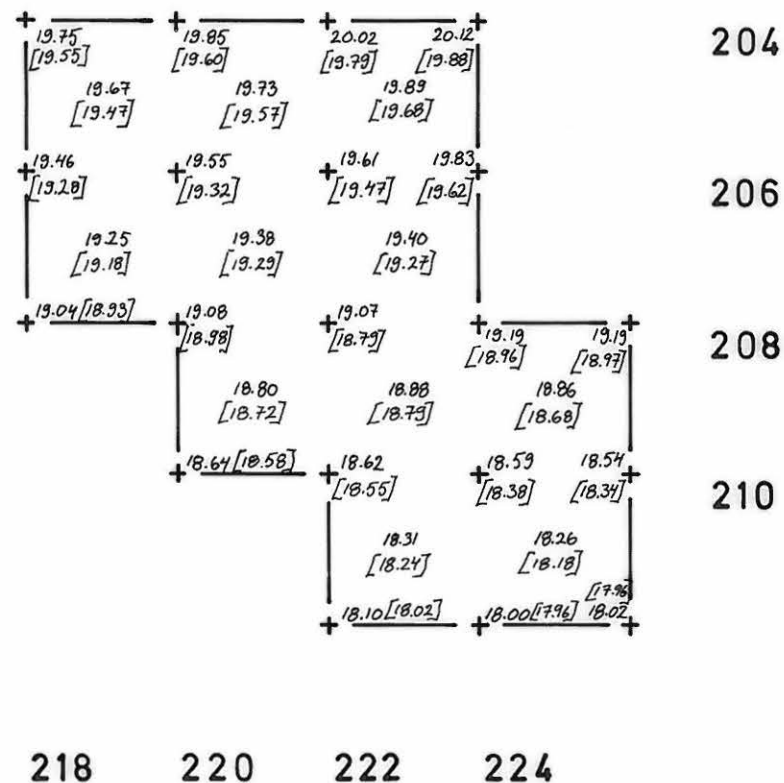
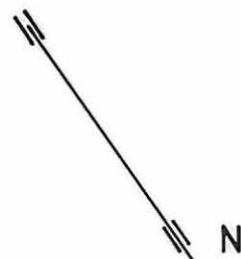
vaatuskartta mk 1:100 

pintaluku 19.75 (taso 0)

pohjaluku [19.55]

korkeudet m mpy

piirt. S. Vanhatalo



KOTKA Pykinkoski alue 2

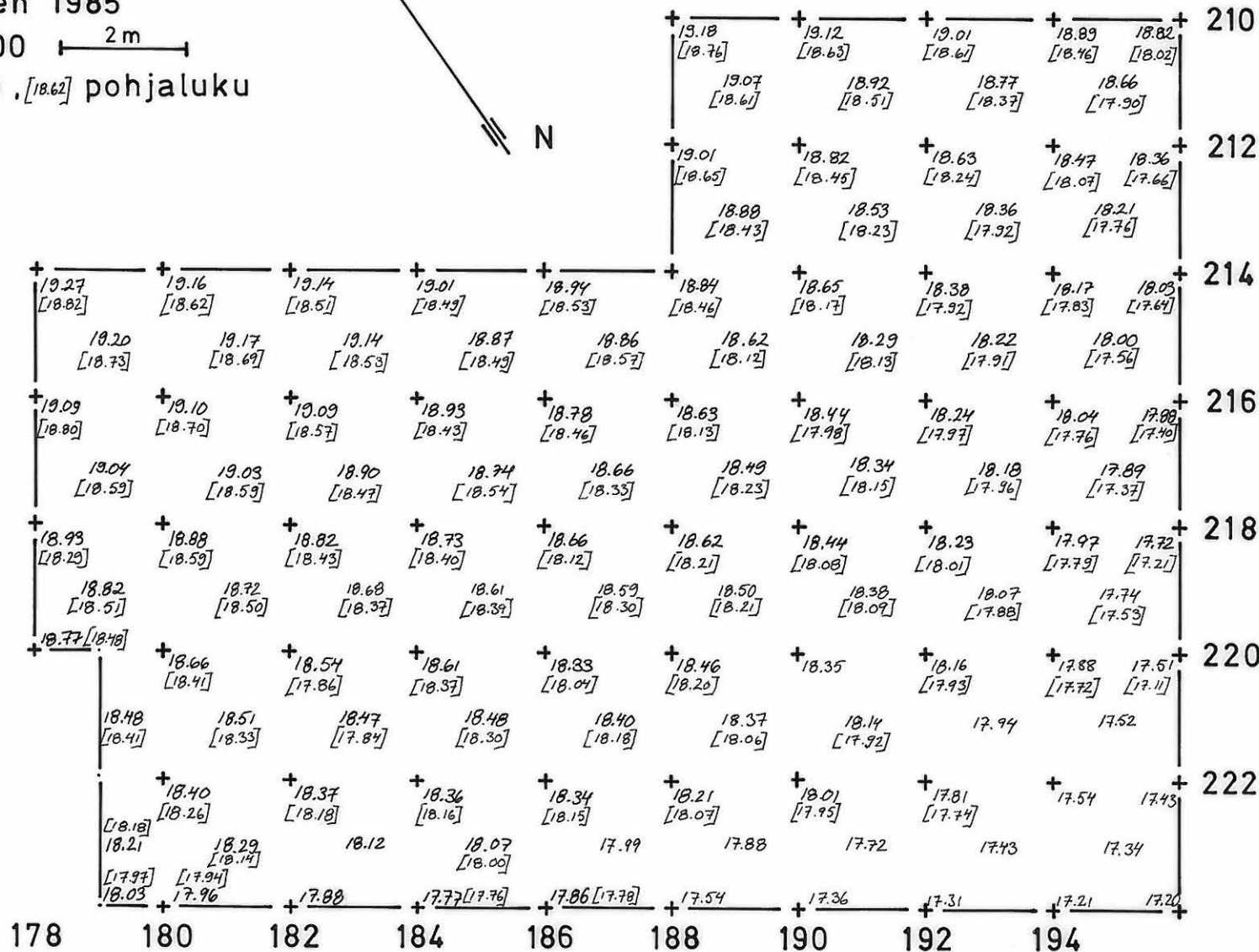
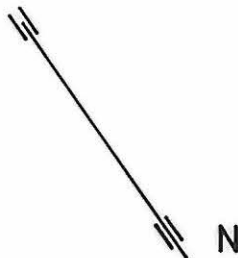
T. Wallenius-Saksanen 1985

vaaituskartta mk 1:100 

pintaluku 19.16 (taso 2) [18.62] pohjaluku

korkeudet m mpy.

piirt. S. Vanhatalo



KOTKA Pykinkoski alue 3

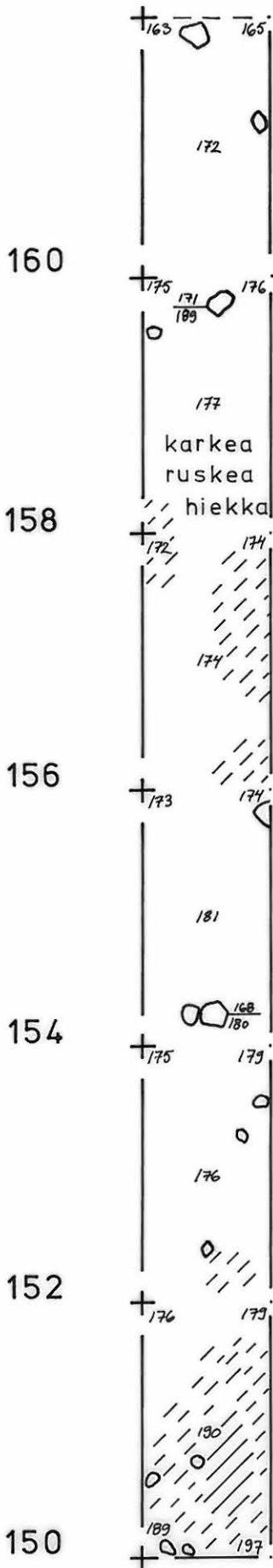
T. Wallenius-Saksanen 1985

tasot 4-5 mk 1:50 1 m

kp 19.49 m mpy, lukema 328
piirt. S. Vanhatalo

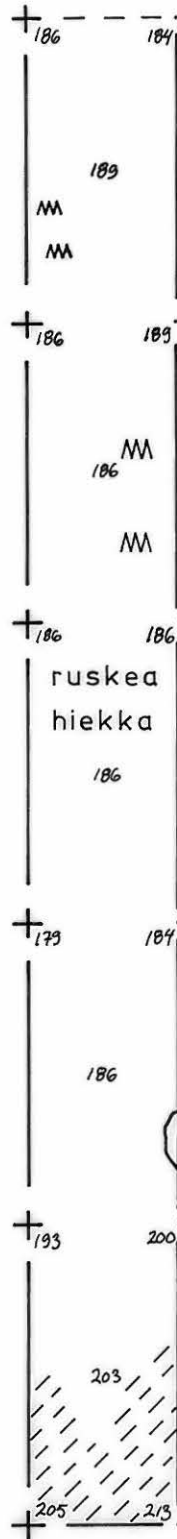
TASO 4

180

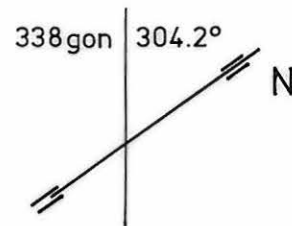


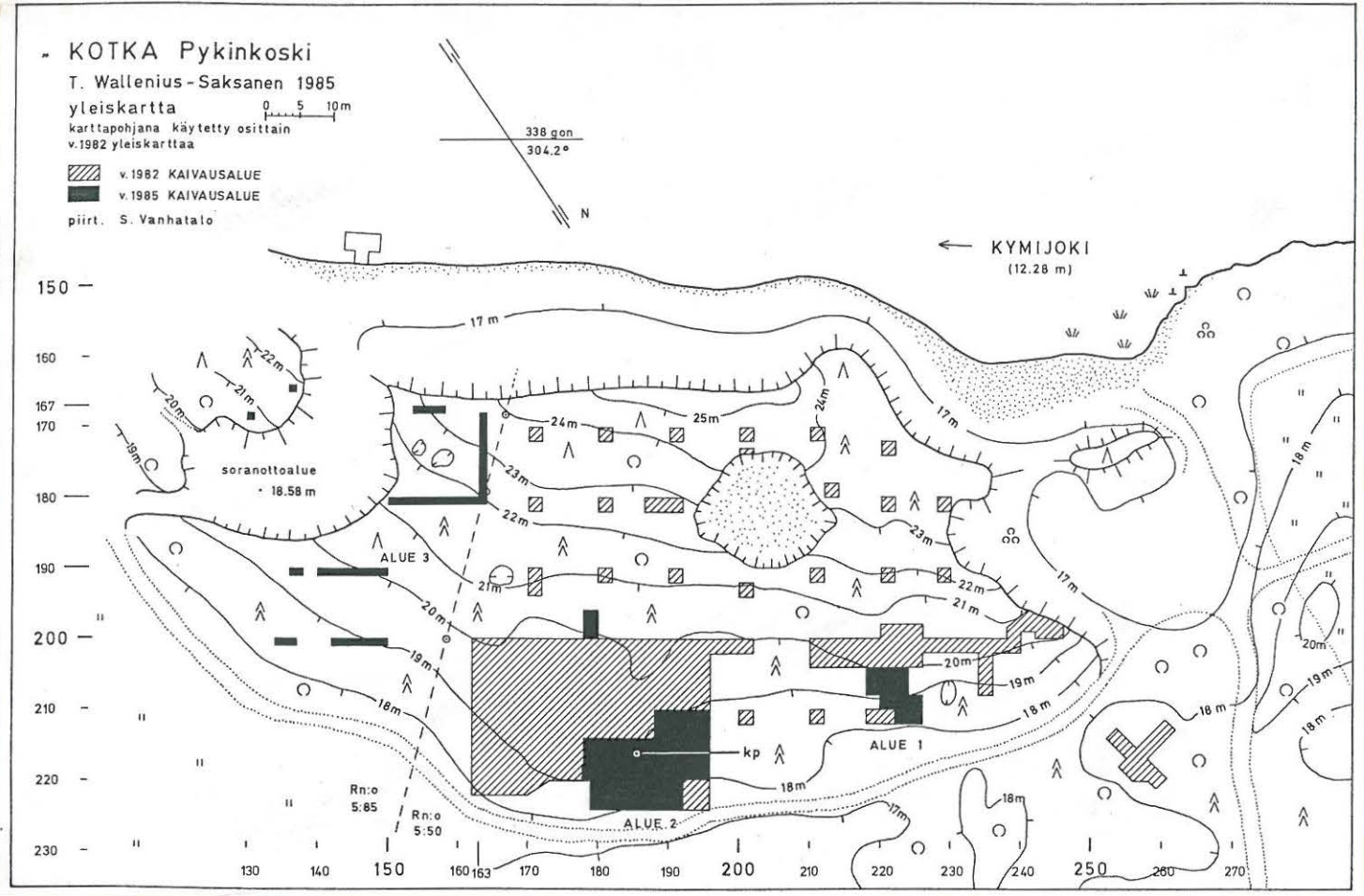
TASO 5

180

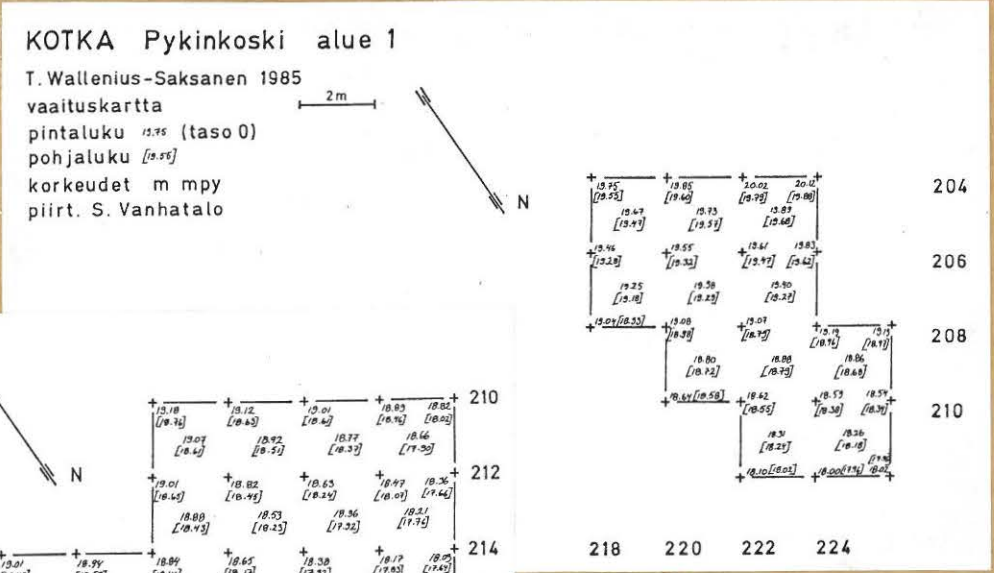


/// LIKAMAA
 // HEIKKO LIKAMAA
 M RUOSTEHIKKA

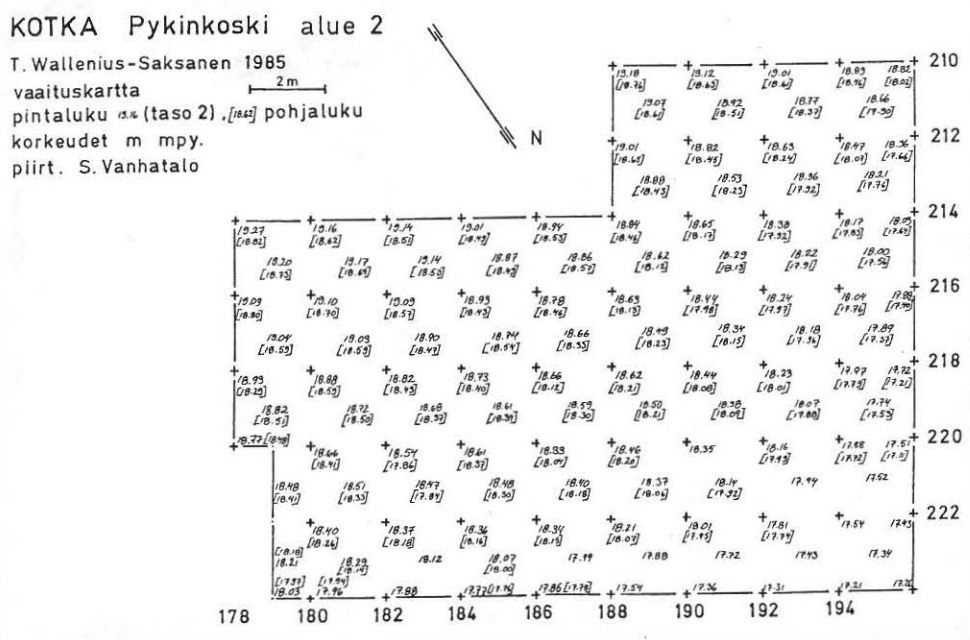




Kuva 2. Pienennös mk 1:1000 karttalitteestä 1.



Kuva 3. Pienennös mk 1:200 karttalitteestä 2.



Kuva 4. Pienennös mk. 1:200 karttalitteestä 3.

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI



F.63901 Kuva 5 . Alue 1 ennen kaivautta. Vuonna 1982 kaivettu alue keskellä, peitetty alue kannosta oikealle. S-N.



F.63904 Kuva 6 . Alue 1 muovin poiston jälkeen. NW-SE.



F.63902 Kuva 7 . Alue 2 ennen kaivautta. Edessä ja keskellä vuonna 1982 loppuun kaivettu alue, peitetty alue ylhäällä oikealla. SE-NW.

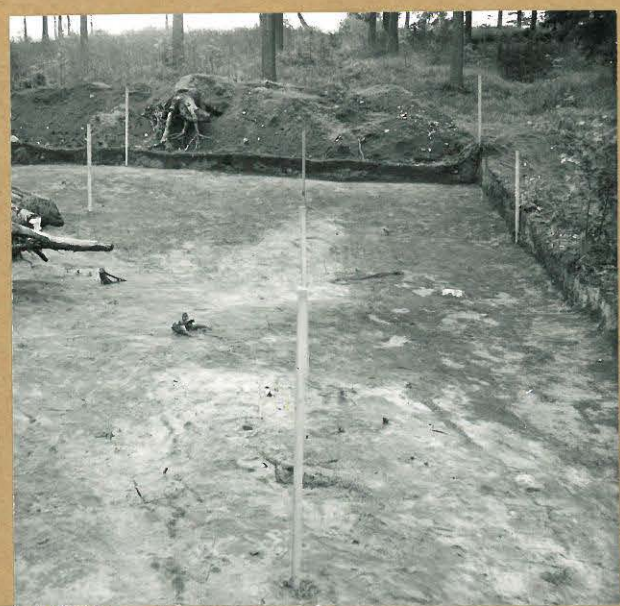


F.63916 Kuva 8 . Alue 2, linjat 214 ja 216, taso 3. SE-NW.

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI



F.63956
Kuva 9 . Alue 2, ruudut 214-216/184-194, taso 4.
SE-NW



F.63958
Kuva 10 . Alue 2, ruudut 210-214/192-194, taso 4.
NE-SW



F.63963
Kuva 11 . Alue 2, ruudut 210-214/194, taso 5. NE-SW



F.63974
Kuva 12 . Alue 2, ruudut 210-214/194, taso 6. NE-SW.



F.63969
Kuva 13 . Alue 2, kuoppa ruudun 216/178 SE-reunassa,
taso 5. NW-SE.



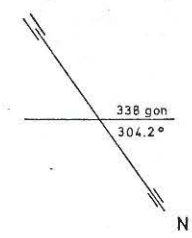
F.63971
Kuva 14 . Sama, taso 6. NW-SE.
Foto S. Vanhatalo

KOTKA Pykinkoski alue 2
T. Wallenius - Saksanen 1985

taso 3
2 m

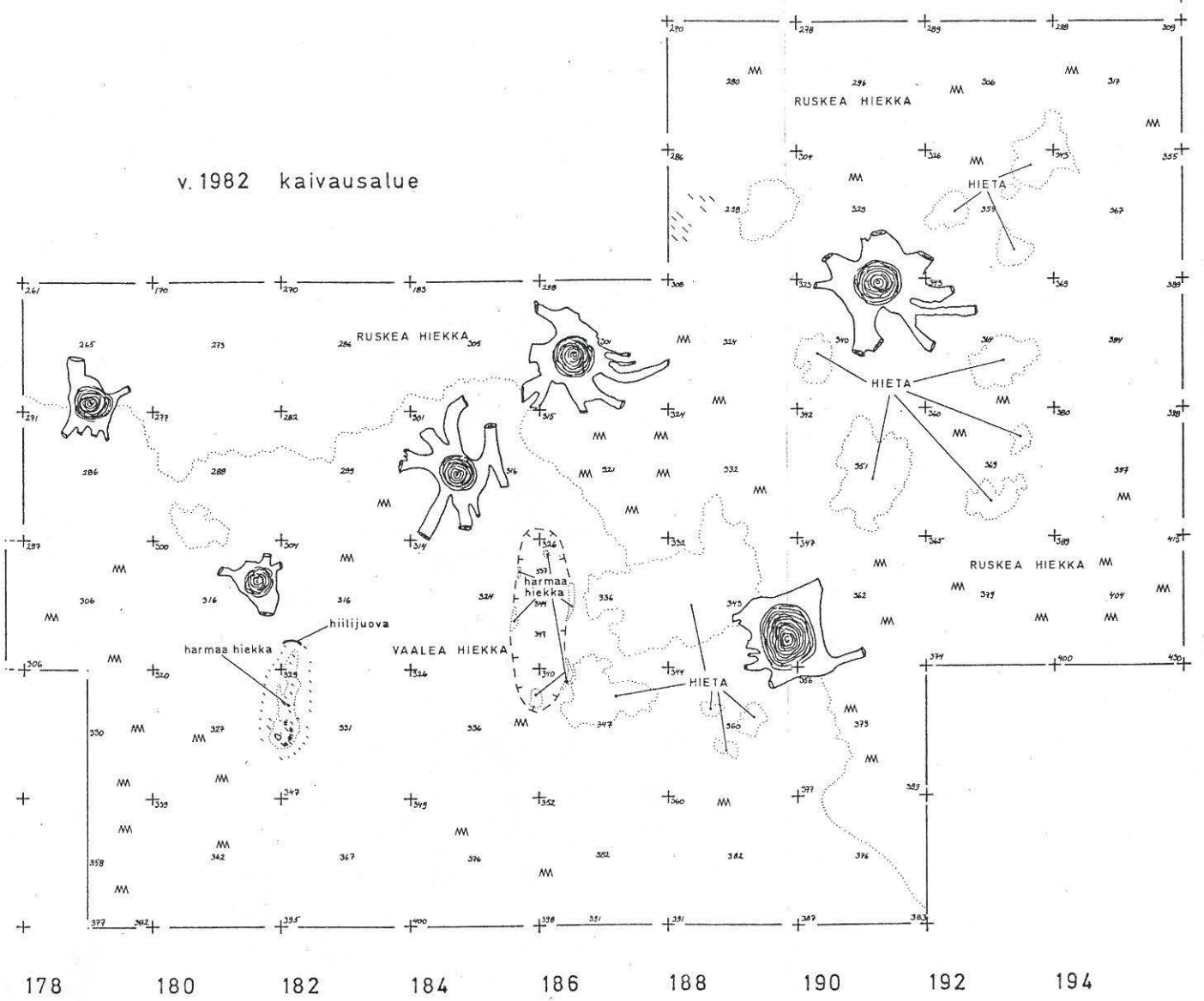
kp 19.49 m mpy
lukema 227
piirt. S. Vanhatalo

- /// LIKAMAA
- ☉ KUOPPA
- MM RUOSTEHIEKKA

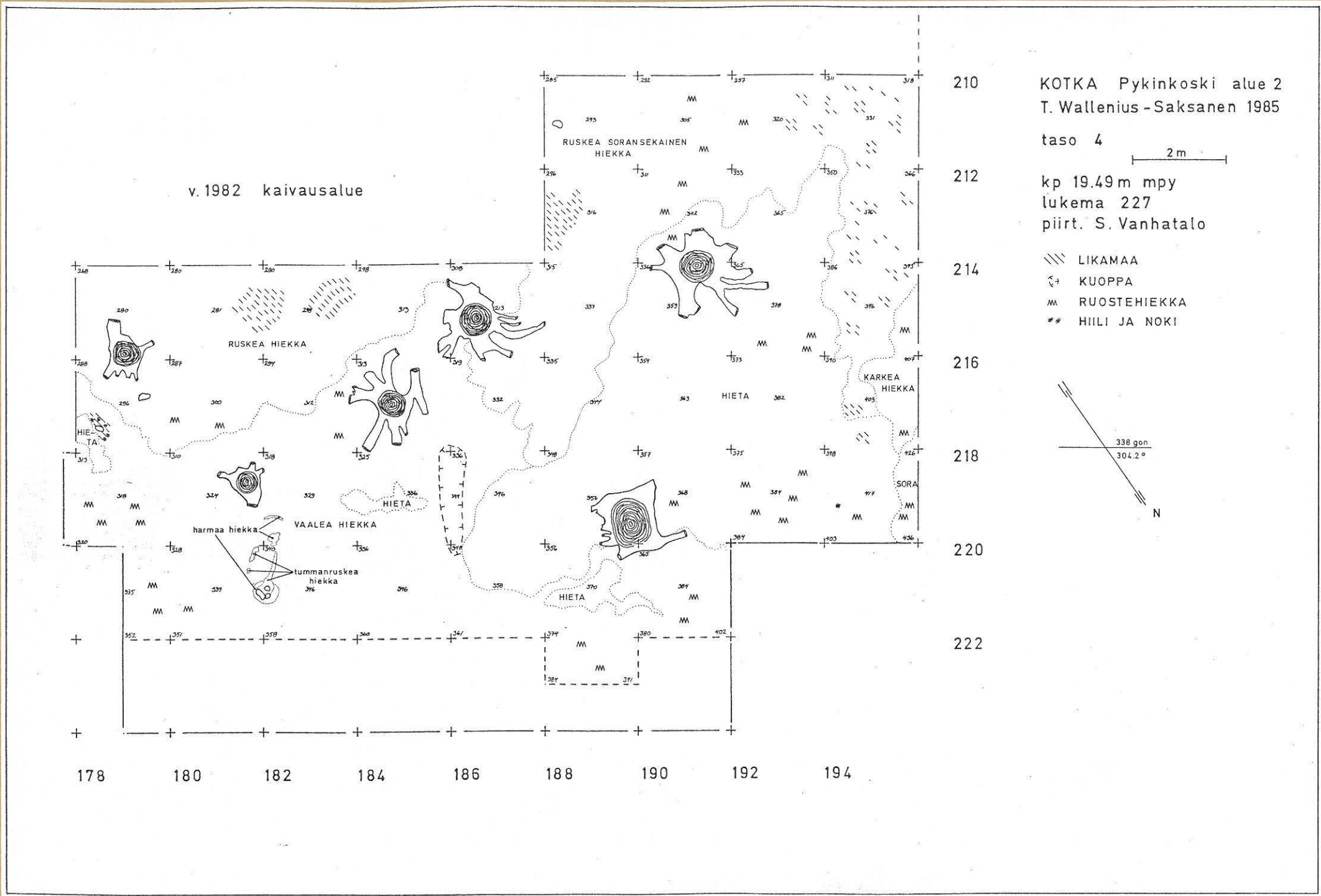


210
212
214
216
218
220
222

v. 1982 kaivausalue



Kuva 15 Pienemäs mk 1:100 karttaliitteestä 5.

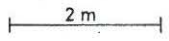


Kuva 16 Pienennös mk 1:100 karttaliitteestä 6.

v. 1982 kaivausalue

KOTKA Pykinkoski alue 2
T. Wallenius-Saksanen 1985

taso 6



kp 19.49 m mpy
lukema 227
piirt. S. Vanhatalo

- LIKAMAA
- KUOPPA
- RUOSTEHIEKKA

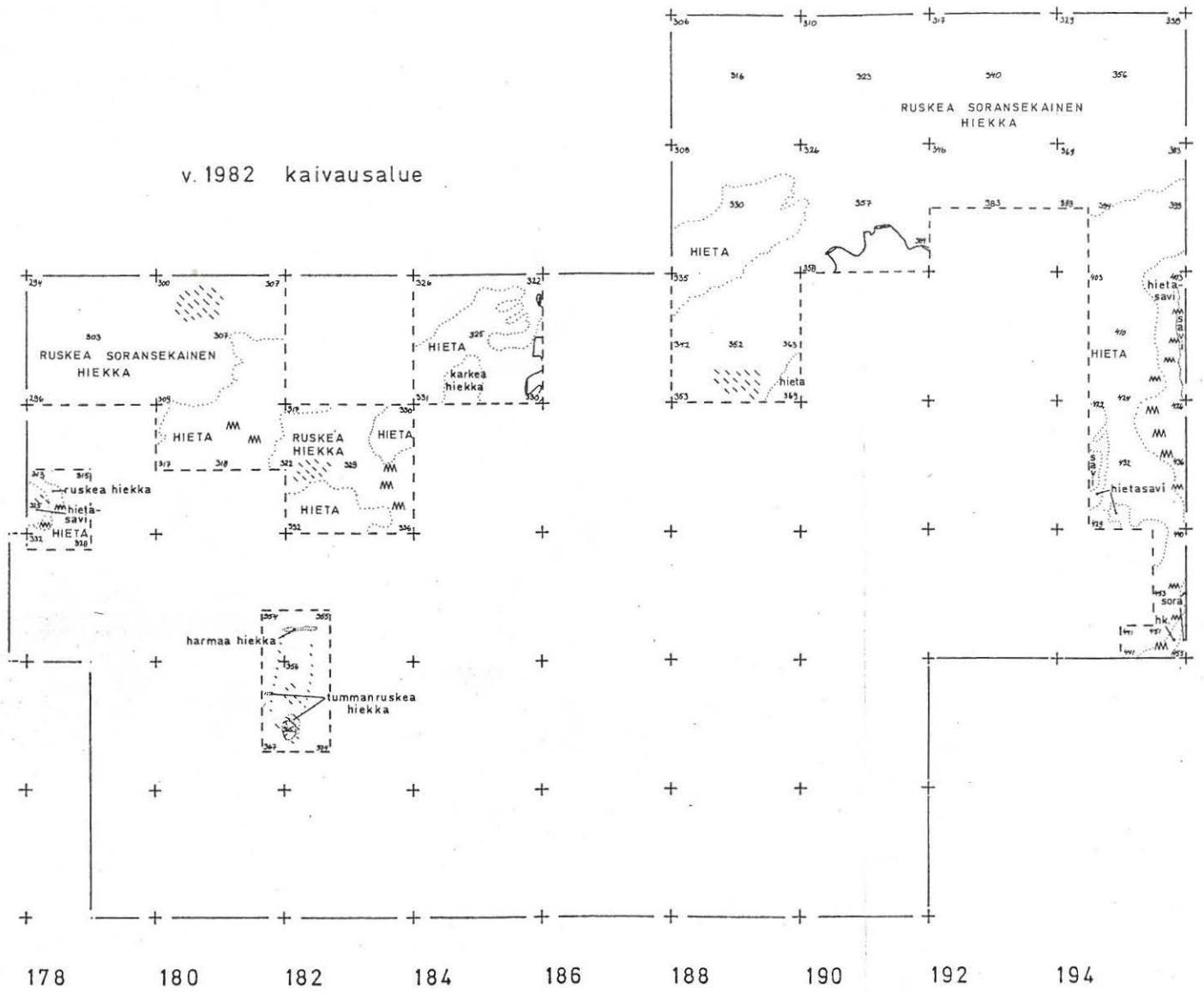
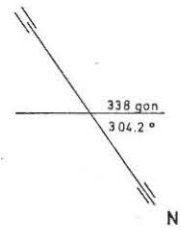
214

216

218

220

222



Kuva 18 Pienennös mäk. 1:100 karttaliitteestä B.

KOTKA Pykinkoski alue 2

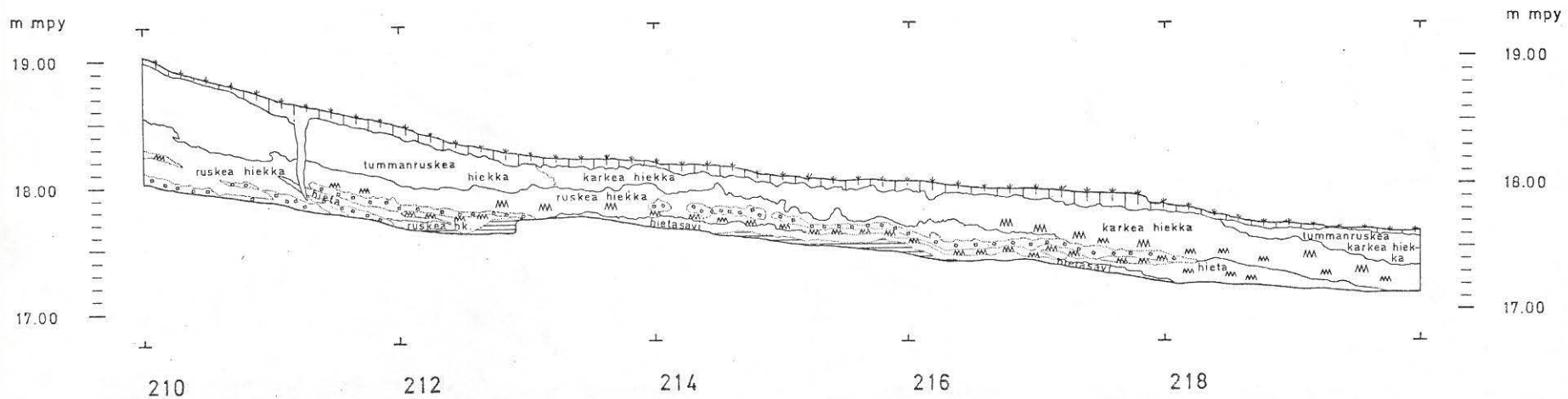
T. Wallenius-Saksanen 1985

profiili 210-220/196 kaakosta

1 m

piirt. S. Vanhatalo

- ↑↑↑ TURVE JA HUUHTOUTUNUT MAA
- ☼ RAKEINEN HIEKKA
- M RUOSTEHIEKKA
- ≡ SAVI



Kuva 19. Pienenen msk 1:50 karttaliitteestä 9.



F. 63977

F. 63978

F. 63979

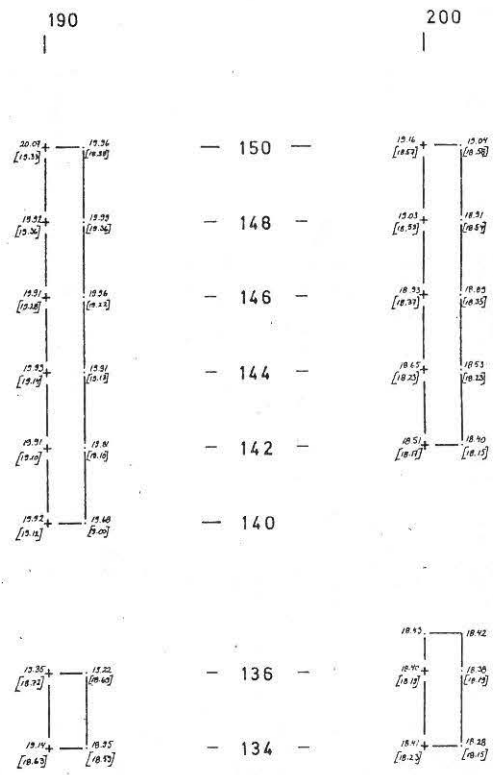
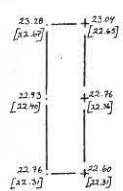
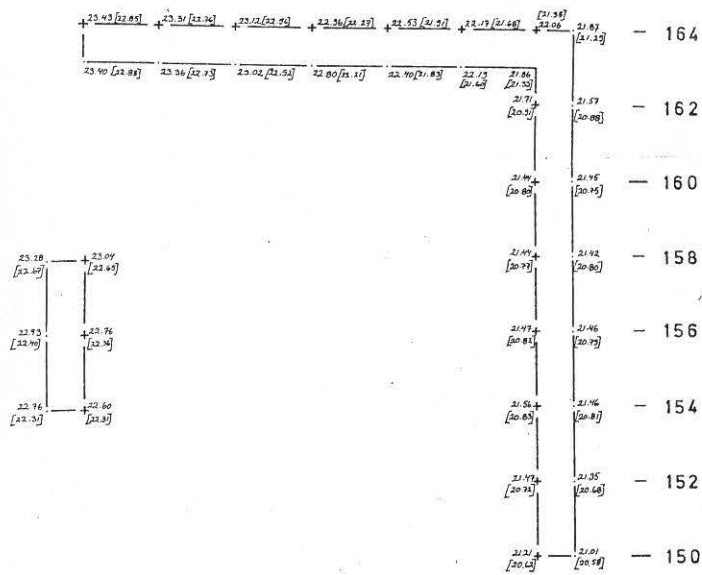
Kuva 20. Profiili 210-220/196 kaakosta katsottuna.

Foto S. Vanhatalo

KOTKA Pykinkoski alue 3
 T. Wallenius-Saksanen 1985
 vaaituskartta
 pinaluku 20.07
 pohjaluku [18.33]
 korkeudet m mpy
 piirt. S. Vanhatalo



166 168 170 172 174 176 178 180



Kuva 21, Penennö's mk 1:200 karttaliitteestä 4.

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI



F.63944 F.63943 F.63942 F.63941 F.63940 F.63939

Kuva 22 . Panoraama alueelta 3. Vasemmalla Kymijoki ylävirtaan. Koojia 167 jää kastella olevan koirun taakse. Koirun oikealla puolella koojia 180 paalotehtuna. Dikeillä kaivetaan koojia 190. Kuvattu hiekkakuopan eteläreunalta W-NE.



F.63931

Kuva 23 . Yleiskuva alueen 3 eteläpuolelta. Takana Kymijoki, alue 3 hiekkakuopan oikealla puolella, E-W



F.63987

F.63986

Kuva 24 . Sama, W-E. Alue 3 hiekkakuopan vasemmalla reunalla. Taka-vasemmalla V. Vanhatalon talo Foto S. Vanhatalo

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI



F. 63932

Kuva 25 . Alue 3, koeaja 190, taso 1. NW-SE



F. 63953

Kuva 26 . Alue 3, koeaja 190, taso 2. NW-SE



F. 63962

Kuva 27 . Alue 3, koeaja 190, taso 3. NW-SE

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI



F. 63970

Kuva 28 . Alue 3, kooja 190, taso 4. NW-SE



F. 63975

Kuva 29 . Alue 3, kooja 190, taso 5. NW-SE



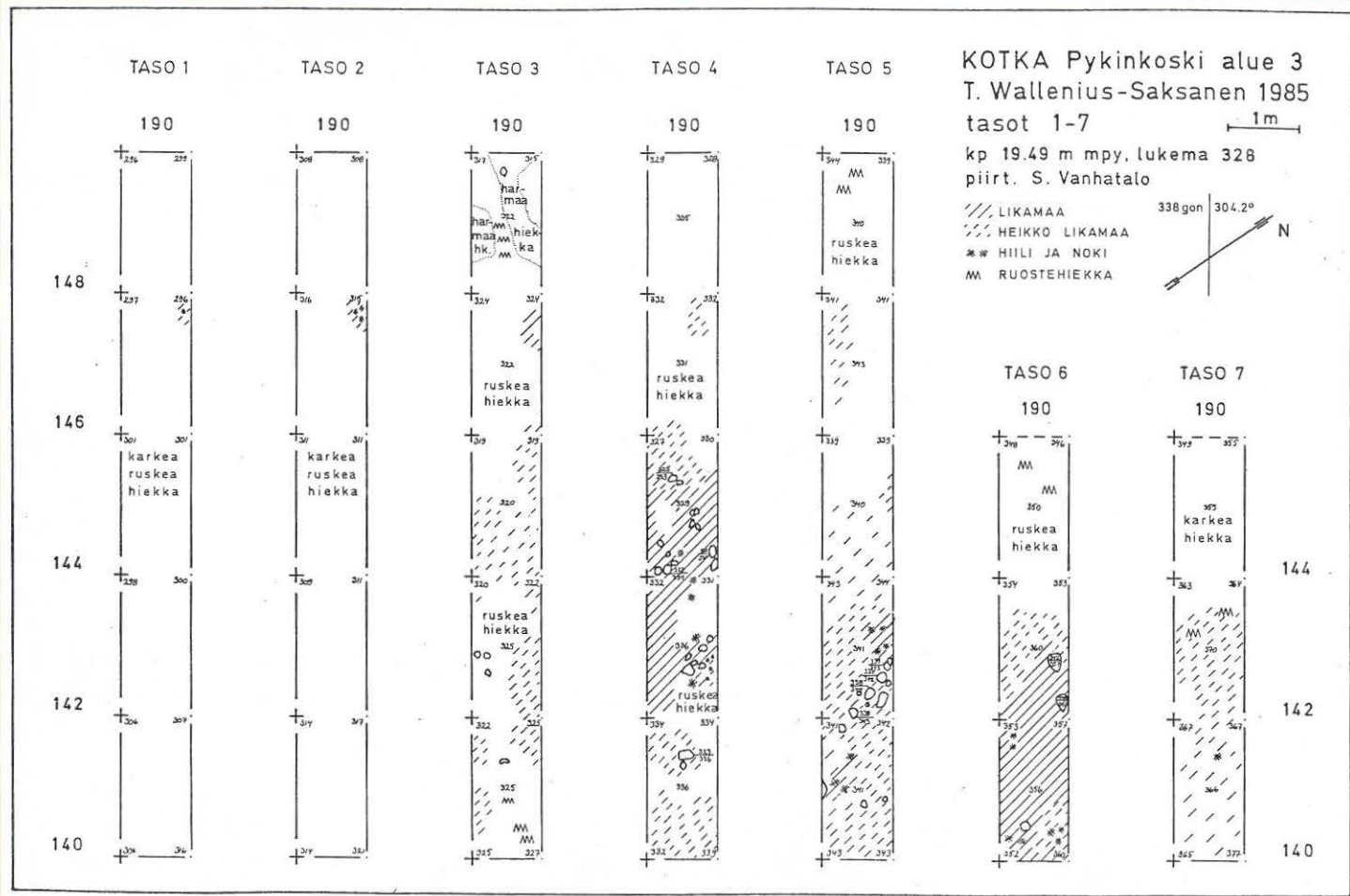
F. 63976

Kuva 30 . Alue 3, kooja 190. Ruudut 130/140-142, taso 6. NW-SE

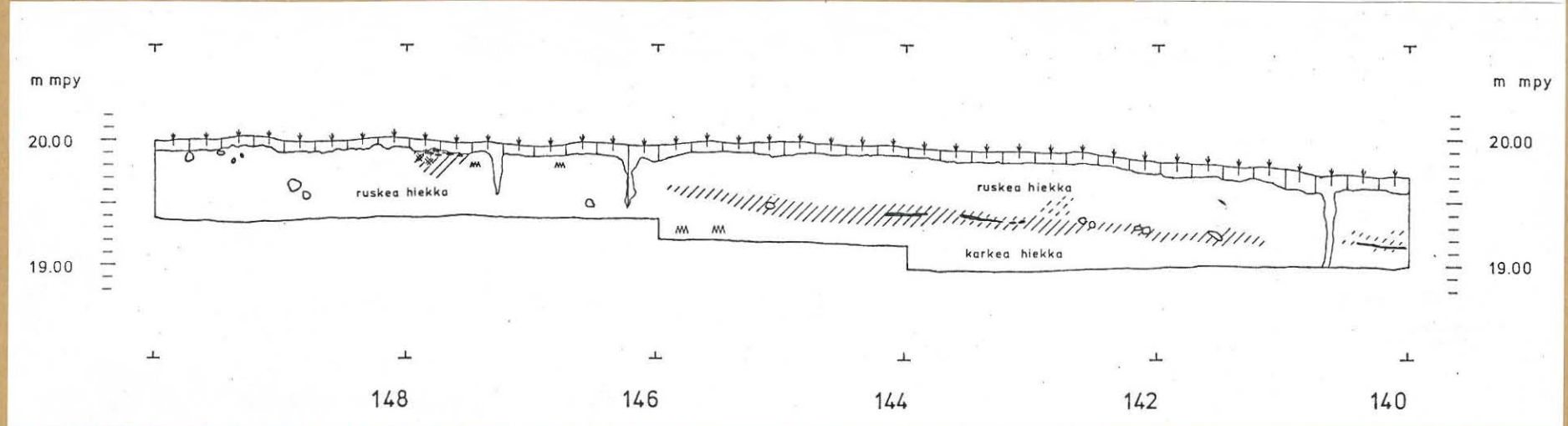


F. 63981

Kuva 31 . Alue 3. Kooja 190 peitettyinä. NW-SE

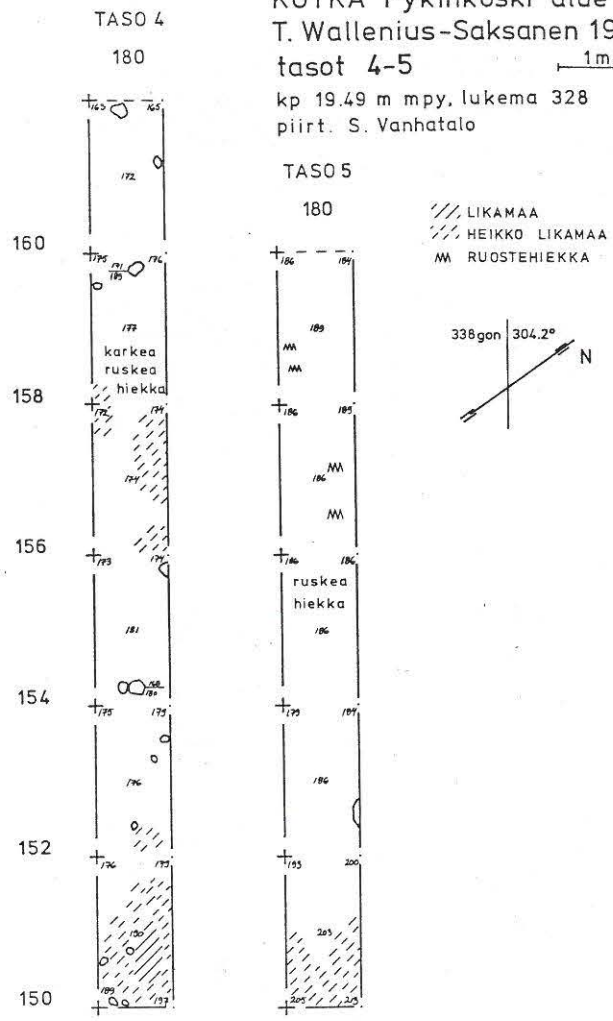


Kuva 32. Pienennös karttaliitteesta 17, mk 1:100



Kuva 33. Pienennös mk 1:50 karttaliitteestä 12.

KOTKA Pykinkoski alue 3
 T. Wallenius-Saksanen 1985
 tasot 4-5 1m
 kp 19.49 m mpy, lukema 328
 piirt. S. Vanhatalo



Kuva 34. Pienennös mk 1:100 karttaliitteestä 10.

KOTKA KORKEAKOSKI PYKINKOSKI



F.63980

Kuva 35 . Alue 3, koeoja 200 peitettynä NW-SE.



F.63988

Kuva 36 . Alue 3, koeojan 180 NE-päätä peitettynä. W-E.



F.63934

Kuva 37 . Työkava. Alueen 2 lounaisosaa kaivetaan.
E-W.