

#2187. tsto 10/11.2.1991

M

SALLA KOSKENKANGAS

Kivikautisen asuinpaikan
kaivaus

Taisto Karjalainen 1990

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
Johdanto	1
Arkistotiedot	2
Ote peruskartasta	3
Kaivauspaikan sijainti, topografia ja lähilöydöt	4
Kaivaustekniikka	5
Maalajit ja löydöt	6
Pyyntikuopat	6-7
Liedet	8
Yhteenveto	9
Negatiiviluettelo	10-12
Kuvataulut	13-18
Kartat	19-54

JOHDANTO

Keväällä 1990 sain museoviraston esihistorian toimistolta tehtäväkseni kaivaa Sallan Kursun Koskenkankaalla. Alueen tutkimuskohteeksi valinta perustui edeltäneen kesän inventointeihin, joita Hannu Poutiainen suoritti Sallan kunnan alueella. Katso Poutiaisen inventointikertomus 1989 top. arkistossa. Inventoidessaan Poutiainen oli löytänyt Koskenkankaalta kvartsi-iskoksia ja pyyntikuoppia.

Koskenkankaan kenttätöitä suoritettiin ajalla 20.8.-28.9.1990. Kaivauksen johtajana toimi allekirjoittanut, piirtäjänä Seela Miettinen ja kaivajina kymmenen Sallan velvoitettyöllistettävää. Työryhmä suoritti Koskenkankaan kaivauksien kanssa samanaikaisesti kaivauksia myös Kursun Vuolukassa ja Jaakonniemessä, joista on omat kertomukset top. arkistossa.

ARKISTOTIEDOT

Salla Kursu Koskenkangas, kaivaus ajalla 20.8.-28.9.1990

Kunta: Salla

Kylä: Kursu

Tila: 2:12 ESSALA, om. Lempi Vilma Kaarina Tapio

Peruskartta: Talvinkovaara 3643 05 1962

Kaivausalueen koordinaatit: x : 7411 - 7411 10

y : 3550 - 3550 10

z : n. 170 m m.p.y.

Aiemmat tutkimukset: Hannu Poutiainen, inventointi 1989

Aiemmat löydöt: KM 25358:1.

Kertomukseen liittyvät löydöt: KM 25814:1-148

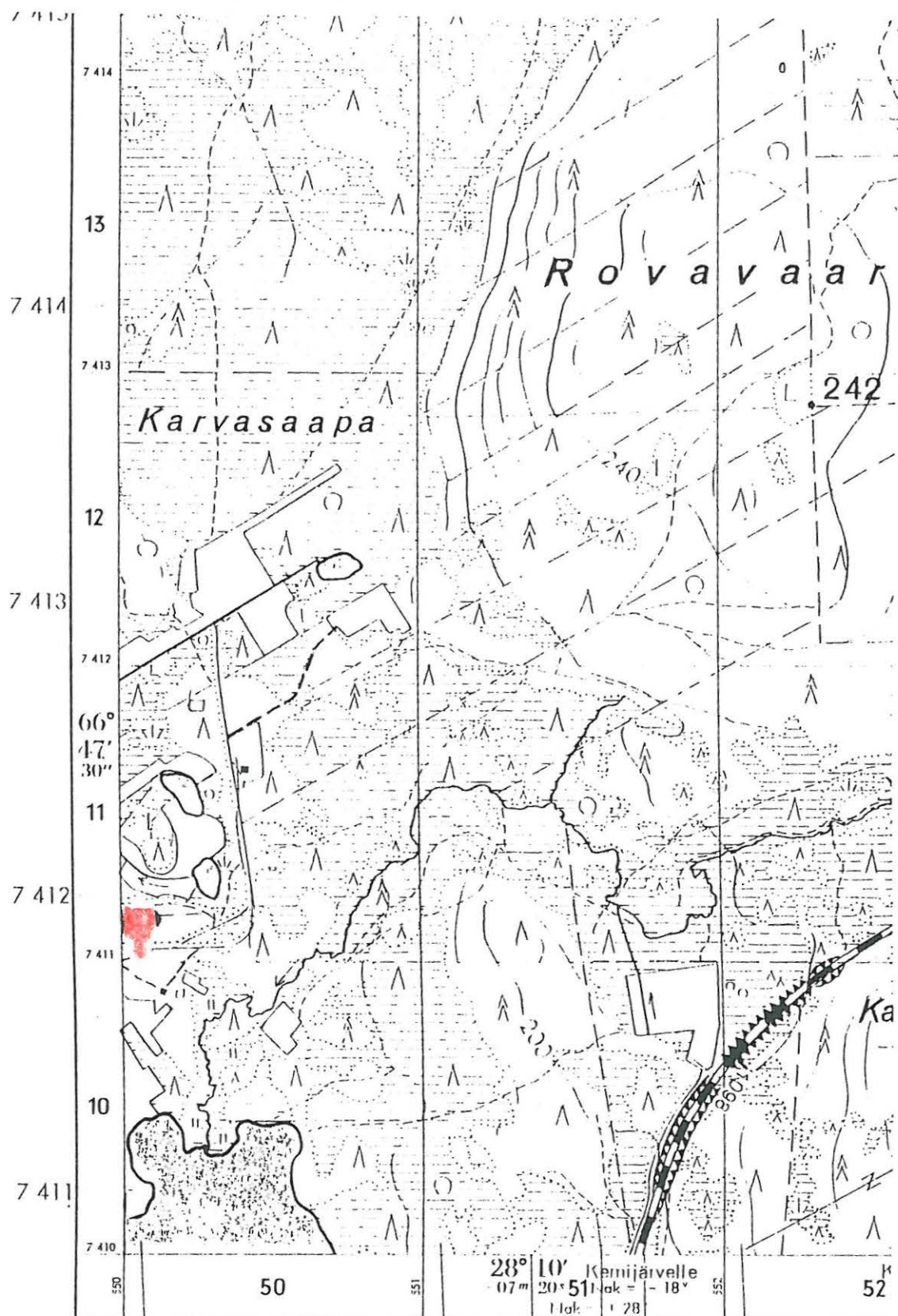
Kertomukseen liittyvät negatiivit: 82306-82360, 82363, 82367,
82378-82391.

3

Ote peruskartasta Talvinkovaara 3643 05 mk 1 : 20 000
 Koskenkangas x:7411 - 7411 10 y: 550 - 5510 z:

Kaivausalueet on merkitty punaisella.

Kartta painettu Helsingissä 1962



TOPOGRAFIKUUHIA

Karttarunkona ilmakuva- ja kartta 1:20 000, kuvaus v. 1957

KAIVAUSPAIKAN SIJAINTI, TOPOGRAFIA JA LÄHILÖYDÖT

Koskenkankaan kaivauspaikka sijaitsee Sallan Kursun kylässä, kylän hautausmaan itä- ja pohjoispuolisella alueella. Alue on mäntyä kasvavaa hiekkakangasta, joka muodostaa terassin ympäröivään rämemaastoon. Alueen pohjoispuolella sijaitsevalla rämeellä on kaksi lampea ja rämeen laitaa halkoo Käsmänjoki, noin 200 metrin päässä kaivausalueesta. Alueen eteläpuolella Myllyoja laskee Kursunjärveen noin 500 metrin päässä.

Alueella sijaitsee pyyntikuoppia, jotka sijoittuvat rämeelle laskevan moreeni-hiekkakummun reunoille. Alueen läpi kulkee hiekkatie siten, että aluetta pyyntikuoppineen on jäänyt osin myös tien etelä- ja länsipuolelle.

Lähilöydöt: Kursu, Tuurajärvi	KM 14680: 1-3
Kursu, Luusua	KM 15732
Kursu, Jaakonniemi	KM 25815: 1-43
Kursu, Vuolukka	KM 25816: 1-17

Kts. Hannu Poutiaisen inv.kertomus 1990 top.arkistossa.

KAIVAUSTEKNIikka

Kaivaus aloitettiin vetämällä alueelle pohjois- etelä -suuntainen peruslinja, jonka peruspaalun koordinaatit olivat: x: 100, y :500. Peruspaalu sijaitsi 103 metriä hautausmaan koillisesta nurkkapaalusta suuntaan 118 gon. kts. yleiskartta s. 19. Kaikki kaivauksen mitaukset perustuivat edellä kuvattuun koordinaatistoon. Kaivetut alueet avattiin 1 m x 1 m ruutuina, joihin tässä kertomuksessa käytetyt x:n ja y:n arvot viittaavat.

Kaivauksella käytettiin kiintopistettä 1 ja 2. Kiintopiste 1 oli 179,62 metriä meren pinnan yläpuolella ja se sijaitsi kaivausalueella kannossa. Kts. yleiskartta s. 19. Kiintopiste 2 oli 181,95 metriä meren pinnan yläpuolella ja sijaitsi kaivausalueella hautausmaan koilliskulmassa olevassa rajapyykkikilvessä.

Kaivauksen kiintopisteiden korkeudet laskettiin TVL:n kiintopisteestä nro 13, joka sijaitsi Käsmäjoen Tuurakosken sillan läheisyydessä Kursusta Pahkakumpuun mentäessä katsottuna tien oikealla puolella joen etelärannalla. Kiintopiste oli sillan kaiteesta mitattuna 37 metriä joen ylävirtaanpäin, noin 2-5 metriä joen rannasta veden korkeudesta riippuen. Itse kiintopiste oli maahan lyöty paalu, jossa on teksti TVL MP 13 ja sen korkeus meren pinnasta oli 176,45 m m.p.y.

Kaivauksella käytettiin seuraavia vaaituskoneenpaikkoja:

Kone 1, jonka lukema kiintopisteeltä 1 oli 162.

Kone 2, jonka lukema kiintopisteeltä 1 oli 347.

Kone 3, jonka lukema kiintopisteeltä 2 oli 019.

Koneiden paikat on merkitty yleiskarttaan.

Maan kaivaminen tehtiin kaivauslastoilla kymmenen senttimetrin keroiksi. Turvekerros oli alueella paikoin niin ohutta, että se poistettiin myös osin kaivauslastoilla, osin lapioilla. Kaivettavat alueet valittiin maanpäälle näkyvien maanmuotojen (pyyntikuopat, kuopanteet ja kohoumat) mukaan, tai summittaisella koekuopituksella, joiden perusteella kaivausalueita laajennettiin.

MAALAJIT JA LÖYDÖT

Koskenkankaan maaperä oli mäntyä kasvavaa hiekkakangasta, jossa oli podsolimaannos. Alueella x: 125-135, y: 460-475 esiintyi kaksoismaannos, jossa oli kaksi huuhtoutumiskerrosta. Huuhtoutumiskerrosten välissä n. 10 cm:n syvyydessä oli kulttuurimaa-alue, joka oli noin viisi senttimetriä paksu ja väriltään vaalean ruskea ja paikoin noen ja värjäytymien likaama. On huomattavaa, että tämän kerroksen perusväri oli alueella esiintyneen rikastumiskerroksen kaltaista ruskeaa hiekkaa, mutta hieman vaaleamman sävyistä.

Koskenkankaalta saatiin talteen löydöt KM 25814: 1-148. Löydöt ovat suurimmaksi osaksi kvartsi-iskoksia -ytimiä ja -raaka-ainekappaleita. Alueelta löytyi myös luita ja kiviesineiden katkelmia. Eniten löytöjä; etenkin kvartsi-iskoksia tuli ensimmäisestä kerroksesta.

Pyyntikuopat

Koskenkankaalla avattiin kaivausalueita neljään pyyntikuoppaan, kts. yleiskartta s. 19. Koskenkankaan tutkimusalueen keskusosissa sijaitsi suuri noin kuusi metriä halkaisijaltaan oleva pyyntikuoppa. Kuopan pohja oli noin metrin syvyydellä ympäröivästä maastosta mitattuna. Kuopan reunoilla oli havaittavat vallit, jotka kohosivat hieman maastosta. Kuoppa puolitettiin avaamalla ruudut: 126,5-129/490-495. Kuoppa kaivettiin paikoin lähes kaksi metriä syvään, ennenkuin tavoitettiin puhdas pohjamaa, kts. Pinta- ja pohjavaaituskartta s. 31. Kuopan profiilista paljastui (kts. kartta s. 38) kuopan alkuperäinen muoto; kuoppa oli ajanmittaan täyttynyt noensekaisella hiekkamaalla. Kuopan ruudusta 130/496 tuli löytö 25814:147, joka löytyi irtolöytönä kuoppaa peitettäessä. Löytö on mahdollisesti kuulunut talta.

Alueella 145-150/364-368 sijaitsi epämääräinen ja vaikeasti havaittava kuoppa, joka laski vain hieman ympäröivästä maasta. Alueelle avattiin ruudut: 150-152/365. Kuoppaa kaivettiin noin puolitoista metriä, jolloin saavutettiin puhdas pohjamaa, kts. kartat s. 39-44. Kuopan profiilissa ei paljastunut tyypillinen pyyntikuopan profiili, kuten esim. ruuduissa 126,5-129/490-495. Tämä saattoi osaltaan joh-

tua siitä, että kaivettu alue ei puolittanut kuoppaa, vaan osui kuopan reunalle. Kuopasta löytyi yksi hiotun kiviesineen katkelma, joka tuli esiin kaivetun alueen profiilista: KM 25814:140. x: 151,90, y: 366,00, z: 418.

Alueella 75-80/485-495 sijainneeseen kuoppaan avattiin alue 78-81/490-491. Kuoppaa avattiin vain kolme 10 senttimetrin kerrosta, joista paljastui normaali podsolimaannos. Havainto oli yllätyksellinen, koska kuoppa oli hyvin säännöllinen ja selkeästi maastosta erottuva pyyntikuoppa. Kts. kartat s. 51-52.

Alueella 16-28/501-512 oli suuri kuoppa tai painauma, joka erottui maastosta lähinnä ympärysvalliensa avulla. Tämä kuoppa voi olla yhtä hyvin kodanpohja, kuin pyyntikuoppakin. Alueelle avattiin koeoja 22/500-506. Alueen kaivaminen jouduttiin lopettamaan maan routimisen takia, kts. kartat s. 53-54.

Ruuduissa 90-95/483-487 sijaitsevat edellä kuvatun kaltainen kuoppa, johon ei avattu kaivausalueita.

LIEDET

Kaivauksilla löydettiin kaksi kivettyä liettä, joista toinen oli maanpäälle havaittavasta kuopasta, toisen kiveys taas näkyi maan pinnalle.

Ruuduissa 127-128/459-466 näkyi painauma maan pinnalle. Kun alue avattiin paljastui kuopasta kiveys ja nokista maata jo ensimmäisessä tasossa. Kuopan ympäriltä tuli runsaasti kvartsi-iskoksia. Kolmannessa kerroksessa liesi muuttui kaakko-luoteis -suuntaisesti hieman soikeaksi ja kivet olivat nyt kehässä lieden ympärillä. Viidennessä tasossa kiveys hävisi, mutta likainen maa ja noki jatkui edelleen. Myös iskoksia löytyi vielä näistä kerroksista. Ilmiöt hävisivät kokonaan seitsemännessä kerroksessa. Kts. kartat s. 24-30.

Ruuduissa 149-150/493-494 näkyi maan pinnalle kiveys. Alueen yli kulki polku, joka oli kuluttanut maan pintakerroksia. Kaivettaessa alueelta paljastui suurista kivistä tehty kiveys ja hieman nokea. Aluetta kaivettiin neljä 10 cm:n kerrosta, jolloin ilmiöt hävisivät. Liedestä tai sen ympäristöstä ei tullut löytöjä. Liedessä oli re-
senttejä piirteitä; kiveys alkoi hyvin pinnasta, nokea oli vähän. Kts. kartat s. 45-50.

Ruuduissa 128-130/464-466 oli maan pinnalle havaittava kuoppa. Ensimmäisessä, toisessa ja kolmannessa kerroksessa alueella oli epämääräisen muotoisia lika- ja nokiläiskiä. Kerroksissa 4, 5 ja 6 alueelta paljastui säännöllisen muotoinen likamaa-alue, jossa oli nokea ja palamattomia luita. Ilmiö oli näissä kerroksissa kaakkois-luoteissuuntainen suorakaide, joka oli pituudeltaan noin 160 cm, leveydeltään noin 50 cm. Kahdeksannessa kerroksessa ilmiö hävisi, luita tuli alueelta kuitenkin viimeiseen saakka. Kts. kartat s. 24-30 ja kuvat s. 15 ja 17. Ilmiö saattoi olla liesi tai hauta.

YHTEENVETO

Koskenkankaalla kaivettiin 172 neliometriä. Alueelta löytyi pyyntikuoppia, sekä kuoppia, jotka kokonsa ja rakenteensa puolesta viittaavat muihin käyttötarkoituksiin. Kaivauksissa paljastui myös asuinpaikkaan viittaavia merkkejä kuten kulttuurikerros, iskokset ja liedet. Kulttuurimaa-alue oli kuitenkin suhteellisen pieni ja löytöinä vain iskoksia, joten kyseessä voi olla esineiden työstöpaikka. Kulttuurimaa-alue ja pyyntikuopat sijaitsevat niin lähellä toisiaan, että tuntuisi epätodennäköiseltä, että ne olisivat olleet käytössä samanaikaisesti.

Muinaisjäännösalue rajoittuu pohjoisessa suohon, lännessä hautausmaa-aitaan, lukuunottamatta läntisintä pyyntikuoppaa, joka sijaitsee hautausmaan pohjoispuolella. Idässä alue rajoittuu rämeeseen. Etelässä alue kaartuu kaakkoon ja rajoittuu Myllyojan rantatörmään, jossa on vielä yksi mahdollinen pyyntikuoppa, joka ei kuitenkaan näy yleiskartassa.

Kesän tutkimuksissa alue saatiin tutkittua Remingöntien pohjoispuolella olevilta osilta. Tien eteläpuolella sijainneeseen kuoppaan avattu koeoja jäi kesken maan routimisen vuoksi. Kuoppa on niin suuri, että se on todennäköisesti kodansija. Myös Myllyojan rannoilla voisi koekuopituksella paljastua uutta asuinalueita tai pyyntikuoppia; alueella oli viitteitä molemmista.

Koskenkankaan löydöt olivat niukkoja. Iskokset viittaavat kivikauden asutukseen, keramiikkaa ei kuitenkaan löytynyt.

Helsingin 20.5.1991 Tarmo Kumpulainen

NEGATIIVILUETTELO

- 82306 Pyyntikuoppa alueella 126,5-129/490-495 N-S.
- 82307 Pyyntikuoppa alueella 126,5-129/490-495 W-E.
- 82308 Pyyntikuoppa alueella 126,5-129/490-495 W-E.
- 82309 Pyyntikuoppa alueella 126,5-129/490-495 W-E.
- 82310 Panoraama Koskenkankaan kaivausalueelta. Kuvat on otettu kaivauskopin katolta (kuvat 8210-17).
- 82311 Panoraama Koskenkankaan kaivausalueelta. Kuvat on otettu kaivauskopin katolta (kuvat 8210-17).
- 82312 Panoraama Koskenkankaan kaivausalueelta. Kuvat on otettu kaivauskopin katolta (kuvat 8210-17).
- 82313 Panoraama Koskenkankaan kaivausalueelta. Kuvat on otettu kaivauskopin katolta (kuvat 8210-17).
- 82314 Panoraama Koskenkankaan kaivausalueelta. Kuvat on otettu kaivauskopin katolta (kuvat 8210-17).
- 82315 Panoraama Koskenkankaan kaivausalueelta. Kuvat on otettu kaivauskopin katolta (kuvat 8210-17).
- 82316 Panoraama Koskenkankaan kaivausalueelta. Kuvat on otettu kaivauskopin katolta (kuvat 8210-17).
- 82317 Panoraama Koskenkankaan kaivausalueelta. Kuvat on otettu kaivauskopin katolta (kuvat 8210-17).
- 82318 Koeoja 150-496/150-490 tasossa 1. (10 cm:iä kaivettu).
- 82319 Työkuva pyyntikuopan kaivauksesta.
- 82320 Työkuva pyyntikuopan kaivauksesta.
- 82321 Turve poistettu alueelta 126,5-129/490-495.
- 82322 Koeoja 150/490-496 tasossa 2 W-E.
- 82323 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-495 tasossa 1. W-E.
- 82324 Koeoja 150/490-496 tasossa 3.
- 82325 Kuoppa alueella 130-132/530-532 taso 1.
- 82326 Kuoppa alueella 130-132/530-532 taso 1.
- 82327 Kuoppa alueella 130-132/530-532 taso 3.
- 82328 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-495 tasossa 3. W-E.
- 82329 Kuoppa alueella 132-4/530-32 tasossa 4.
- 82330 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-495 taso 3. Kuopan maaperä on tässä vaiheessa suurimmaksi osaksi ruskeaa rikastunutta hiekkaa, jossa on hiiliä. Kuopan keskiosissa on vielä huuhtoutumaa jäljellä.
- 82331 Koeoja 150/490-496 taso 3. Kivien alaosassa on nokea.

- 82332 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-496 taso 4.
- 82333 Koeoja 150/490-496 liesi tasossa 4. W-E.
- 82334 Koeoja 150/490-496 liesi tasossa 4. W-E.
- 82335 Koeoja 150/490-496 liesi tasossa 4. W-E.
- 82336 Koeoja 150/490-496 liesi tasossa 6 luoteesta kaakkoon.
- 82337 Koeoja 150/490-496 liesi tasossa 7 luoteesta kaakkoon.
- 82338 Työkuva.
- 82339 Alue 124-132/467-470 taso 1. S-N.
- 82340 Alue 124-132/467-470 taso 2 länsireuna.
- 82341 Alue 124-132/467-470 taso 2 itäreuna.
- 82342 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-495. Taso 12. E-W.
- 82343 Dupl. edellisestä eri valotuksella.
- 82344 Lähikuva edm. kuopan 13:sta tasosta. Kuvassa on havaittavissa pieni nokialue, jollaisia kuopassa oli siellä täällä.
- 82345 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-495. Taso 14 E-W.
- 82346 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-495. Taso 14 N-S.
- 82347 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-495. Taso 14 E-W. Tässä vaiheessa kuopan pohjalla oli nokinen likamaa. Kuopan pohjalta tuli suuria palaneen puun kappaleita, jotka saattoivat kuulua pyyntikuopan rakenteisiin.
- 82348 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-496. Taso 15.
- 82349 Pyyntikuoppa 126,5-129/490-496. Taso 16. Panoraama.
- 82350 Panoraama.
- 82351 Panoraama.
- 82352 Panoraama.
- 82353 Panoraama (kuvat 82349-82353).
- 82354 Profiili 124/467-132/467 E-W (panoraama: kuvat 82354-57).
- 82355 Profiili 124/467-132/467 E-W (panoraama: kuvat 82354-57).
- 82356 Profiili 124/467-132/467 E-W (panoraama: kuvat 82354-57).
- 82357 Profiili 124/467-132/467 E-W (panoraama: kuvat 82354-57).
- 82358 Yksityiskohta edm. profiilista. Profiilissa näkyy alueella havaittu kulttuurikerros.
- 82359 Ruudut 128/466-131-466. Taso 1 (10 cm turpeen pinnasta lukien). Kuvassa näkyy kulttuurikerrosta, joka sijaitsi kahden huuhtoutuneen kerroksen välissä.
- 82360 Ruutu 131/471, taso 1. E-W. Kuvassa on näkyvässä alueella havaittu kaksoismaannos. Kts. ed. kuva.
- 82363 Pyyntikuoppaan avattu kaivausalue: 153-150/356-366 taso 5.
- 82378 Koskenkangas. Liesi ruudussa 120-130/464-466, taso 3. Kuvattu S-N.

- 82379 Koskenkangas. Kuoppa ruuduissa 128-130/464-466. Kuopassa oli aluksi nokea, sitten neliönmuotoinen likamaa-alue, josta tuli luita. E-W.
- 82380 Koskenkangas. Pyyntikuoppaan avattu alue 150-153/365-366. N-S. Taso 14.
- 82381 Panoraama. Kuvat 82381-83. Pyyntikuoppaan avattu alue 153-150/365-366. E-W. Taso 15.
- 82382 Panoraama.
- 82383 Likamaa ruuduissa 128-130/464-466, taso 4. S-W.
- 82384 Koskenkangas. Liesi ruuduissa 128-130/464-466, taso 5. Kuvattu kaakosta luoteeseen.
- 82385 Koskenkangas, liesi ruudussa 128-130/466-464, taso 6. Kaakko-luode.
- 82386 Koskenkangas. Liesi ruudussa 127-129/459-461, taso 7. Kaakko-luode.
- 82387 Koeoja 22/500-506. Alue avattiin suureen ympyränmuotoiseen syvennykseen, jossa oli reunavallit. E-W, taso 3. Alueen kaivaminen lopetettiin kolmanteen tasoon maan routimisen vuoksi.
- 82388 Likamaa ruuduissa 128-130/464-466, taso 8.
- 82389 Liesi ruuduissa 127-129/459-461. Taso 6. Kaakko-luode.
- 82390 Likamaa-alue kuoppaan avatussa alueessa: 128-130/464-466. Vaaitusluku 225. S-N. Likamaa oli tässä vaiheessa suorakaiteen muotoinen.
- 82391 Kts. ed. kuva. Likamaa-alue seuraavassa tasossa, vaaitusluku 231. S-N. Likamaa-alue on edelleen suorakaiteenmuotoinen ja selväräjäinen, likamaa-alueelta tuli luita.

SALLA KOSKENKANGAS 1990

82310

82311



Pyyntikuoppa.

82312



82313



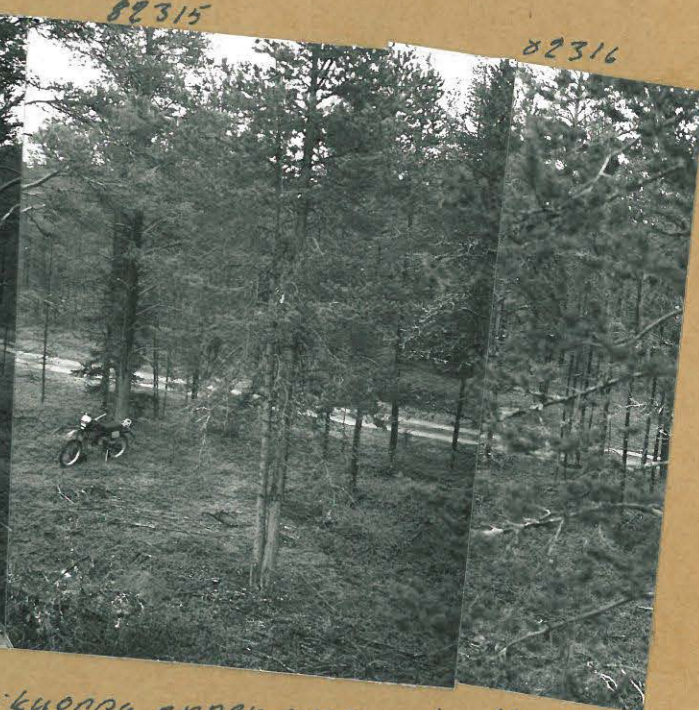
82314



82315



82316



Yleiskuva Koskenkankaan kaivausalueesta.

Auteaman muut kuvat ovat suuresta pyyntikuopasta, johon avattiin kaivaus-
 alue 126,5-129/490-495. Pyyntikuoppa on merkitty yleiskuvaan nuolella.

← Pyyntikuoppa ennen avaamista N→S.
 Yleiskuva-panoraama on otettu kuvassa näkyvän
 kaivauksen kopin katolta.

82351

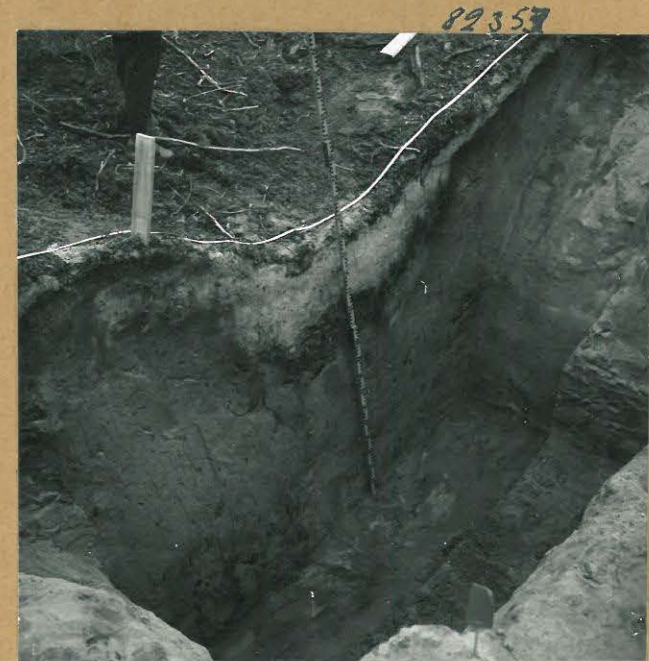
82350



Pyyntikuoppa tasossa 16. (160cm maan pinnasta).



82306



82357

Pyyntikuoppa tasossa 16. Tässä tasossa
 pyyntikuopan alkuperäinen pohja näkyy
 profiili-seinämässä.



82354

← Seela Miettinen piirtää puolitettun pyynti-
 kuopan leikkausprofiilia.

Auvannut. Toisto Karjalainen

SALLA KOSKENKANGAS 1990

82332



Kocaja 150/490-496 tarossa 2 W→E.
Osa kivengrausta näkyi ja on
nimiväli.

82331



Kocaja 150/490-496 Liekkiveys tarossa 3
W→E.

82334



Kocaja 150/496-496. Lähikuva Kocajassa sijainneesta
liedestä. Taso 4. W→E.

kuva. Taitto Karjalainen

SALLA KOSKENKANGAS 1990

82352



Profiili 124/467-132/467 E→W
Kuvassa näkyvä profiilin painauma
meni taroista hieman syvään liikkama-
kuoppaan, josta tuli luita kts ku-
vat 82383-82386.

82360



Reitti 131/471 taro 7 E→W
Kuvassa näkyvä on voimakkaan värjä-
tyä mättä

88341



Alue 124/467-132/467-124/470-132/467
taro 2 itäreuna S→N.

SALLA KOSKENKANGAS 1990

82387



Kököjä; ruudut 22/500-506. Alue avattiin syvään kuoppaan, jossa oli kahdella kiviainekke muoclasti soteen ympärin muotoinen naima-annos. Aluetta avattiin kolmanteen tuloon. Kaivatus lopetettiin maan routumisen vuoksi. Kuva E-W. Kuopan kärkeästä peräpäin.

82363



Pyyntikuoppaan avattiin kaiv. al. 153-150/356-366 taso 5 N → S. Kuopasta kaivettiin 12 taso, jotka olivat 10cm vahvuista.

kuv. Tarmo Korpelan

SALLA KOSKENKANGAS 1990

82378



Seini ruudun 128-130/464-466 taro 3 S→N.
Kivi on ollut suorakaiteen muotoinen kaakko-
laidalle - suunnassa.

82367



Alun 125-120/460-462 taro 7, S→N.
Alueen nurkista erottuu vierihivey-
ks. viereinen kanta.

82359



Ruudut 128/466 - 131/466 taro 7
Kuvassa kulttuurikerrosta, jota sijaitti
saholan huuhkautusneen kerroksen
vähissä. Viereisen kuvan kuoppa on
tämä kuvassa ovin suunnassa: terna
tarossa. S→N.

82379



Likamaa kuoppa ruudun 128/130-464-466
taro 2 E→W

SALLA KOSKENKANGAS 1990

82383



Suorakaiteen muotoinen liikkamaa-alue ruuduissa 128-130 / 464-466. Taso 4 S-N.

82384



Sama kuin ed. kuvassa kuvattuna kaakosta luoteeseen tasossa 5.


82385
















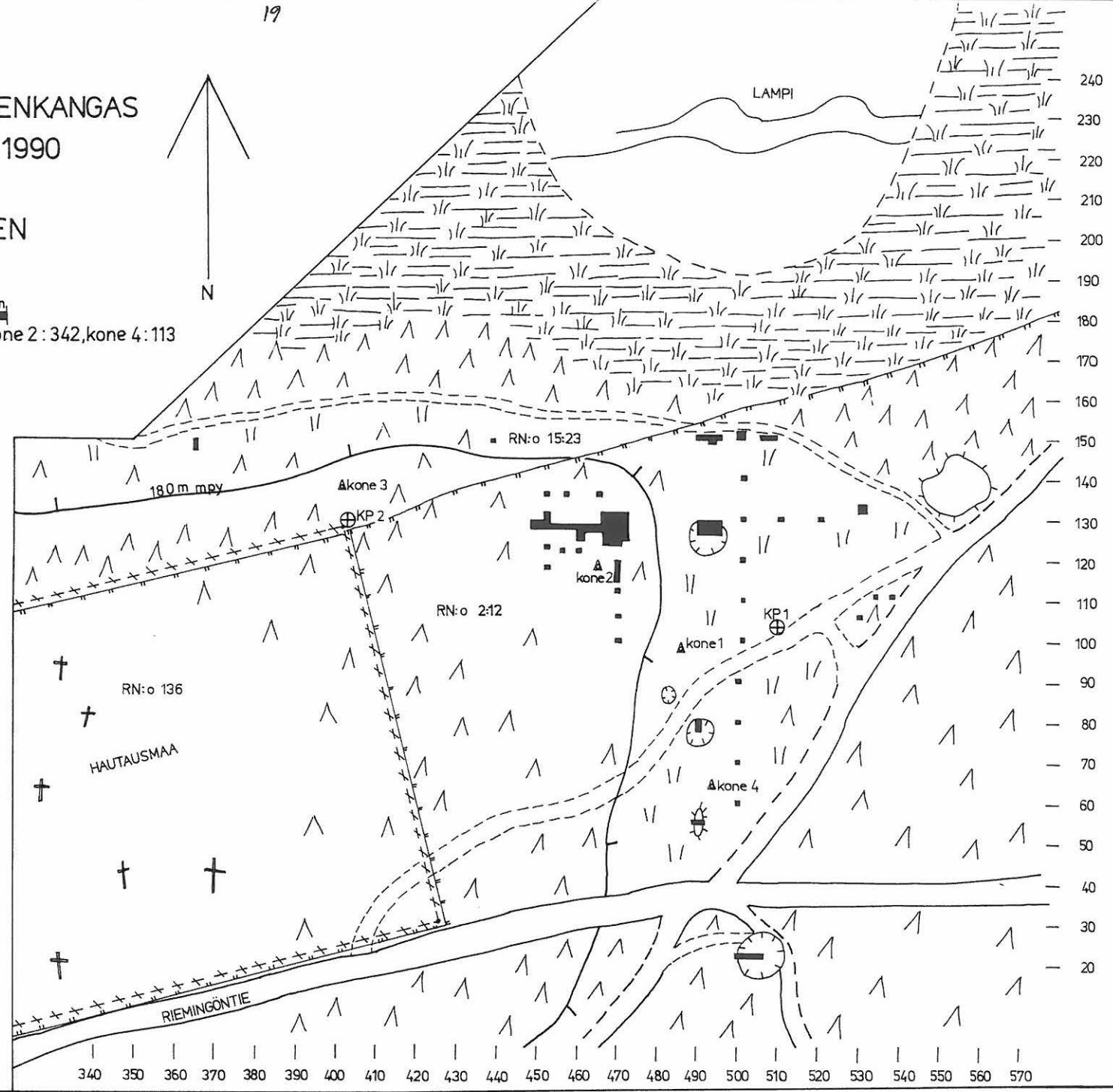
82386



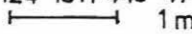
SALLA KURSU KOSKENKANGAS
 TAISTO KARJALAINEN 1990
 YLEISKARTTA
 PIIRT. SEELA MIETTINEN

MK 1:1000 
 KP 1=179.62 m mpy, kone 1:162, kone 2:342, kone 4:113
 KP 2=181.95 m mpy, kone 019

-  kaivettu alue
-  kiintopiste
-  kone
-  kuopanne
-  kumpare
-  mäntymetsä
-  hakattu metsä
-  jänkä
-  autotie, hiekkatie
-  metsätie
-  vanha metsätie tai polku
-  teräsaita
-  tilanraja/rekisterinumero



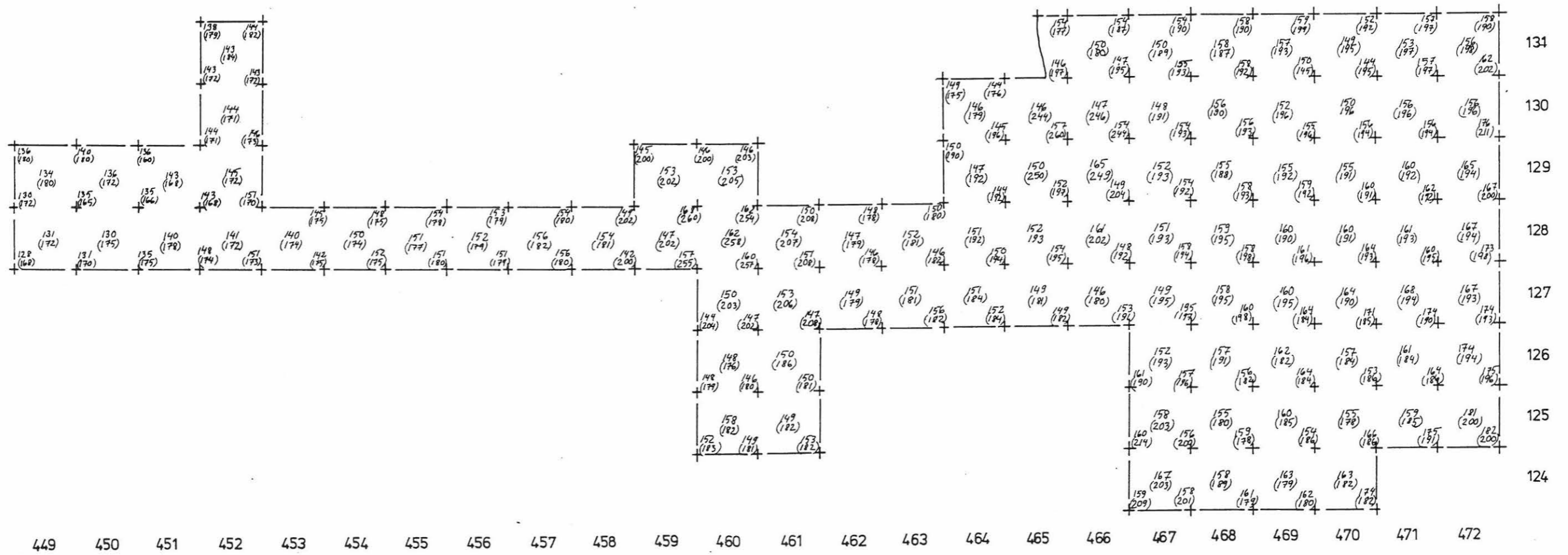
SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

PINTA JA POHJAAITUSKARTTA
RUUDUT 124-131/449-472
MK 1:50  1m



KP 1=179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN

Z22 PINTALUKU
(333) POHJALUKU



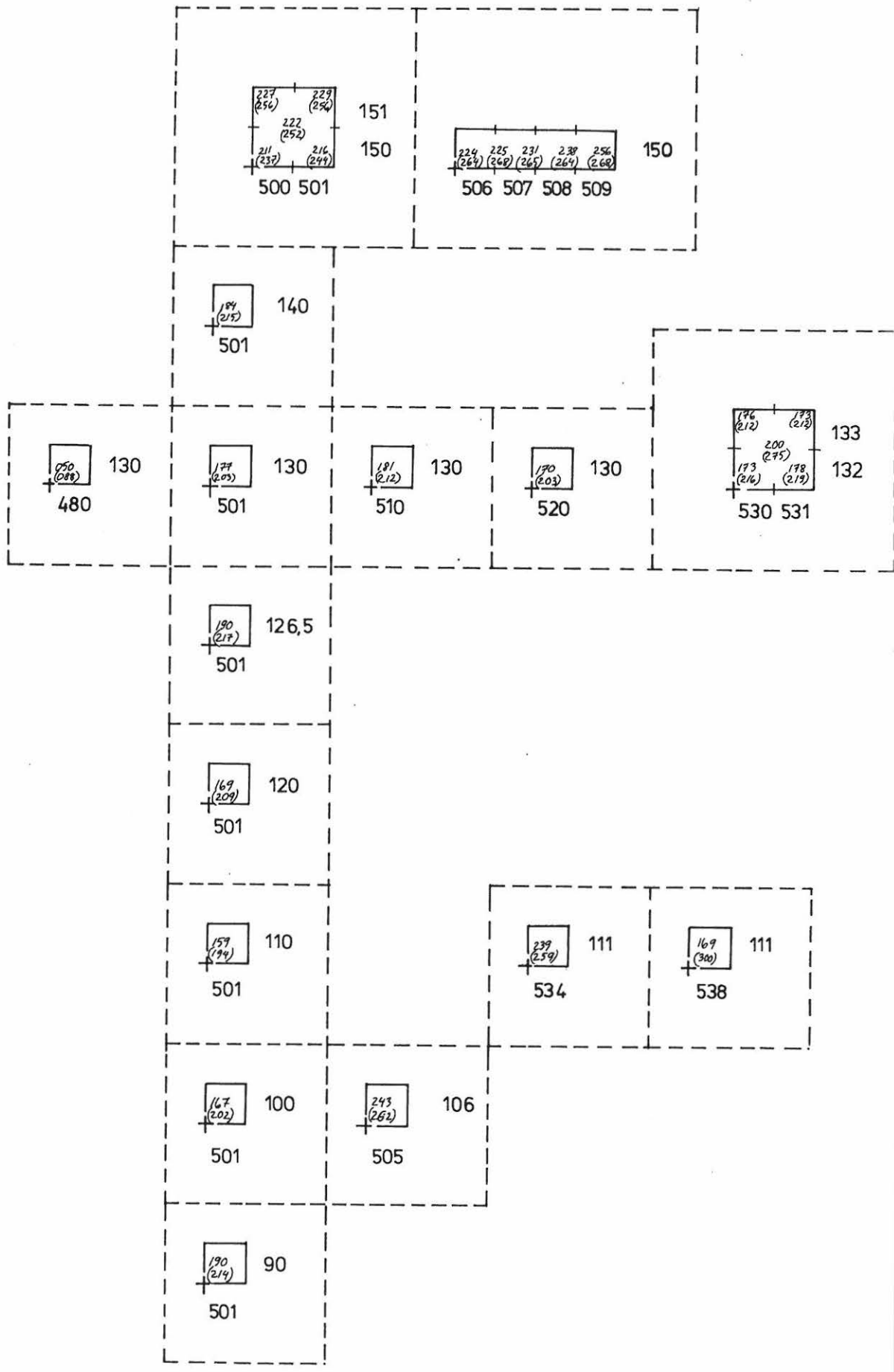
SALLA KOSKENKANGAS
 TAISTO KARJALAINEN 1990

21.

PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA
 KOEKUOPAT 90/501, 100/501, 110/501, 120/501, 126,5/501,
 130/501, 140/501, 106/505, 130/510, 111/534, 130/530, 111/538
 RUUDUT 150-151/500-501, 150/506-509, 132-133/530-531
 MK 1:100 \longleftarrow 1m

KP 1=179,62 m mpy, kone 162
 PIIRT. SEELA MIETTINEN

111 PINTALUKU
 (222) POHJALUKU

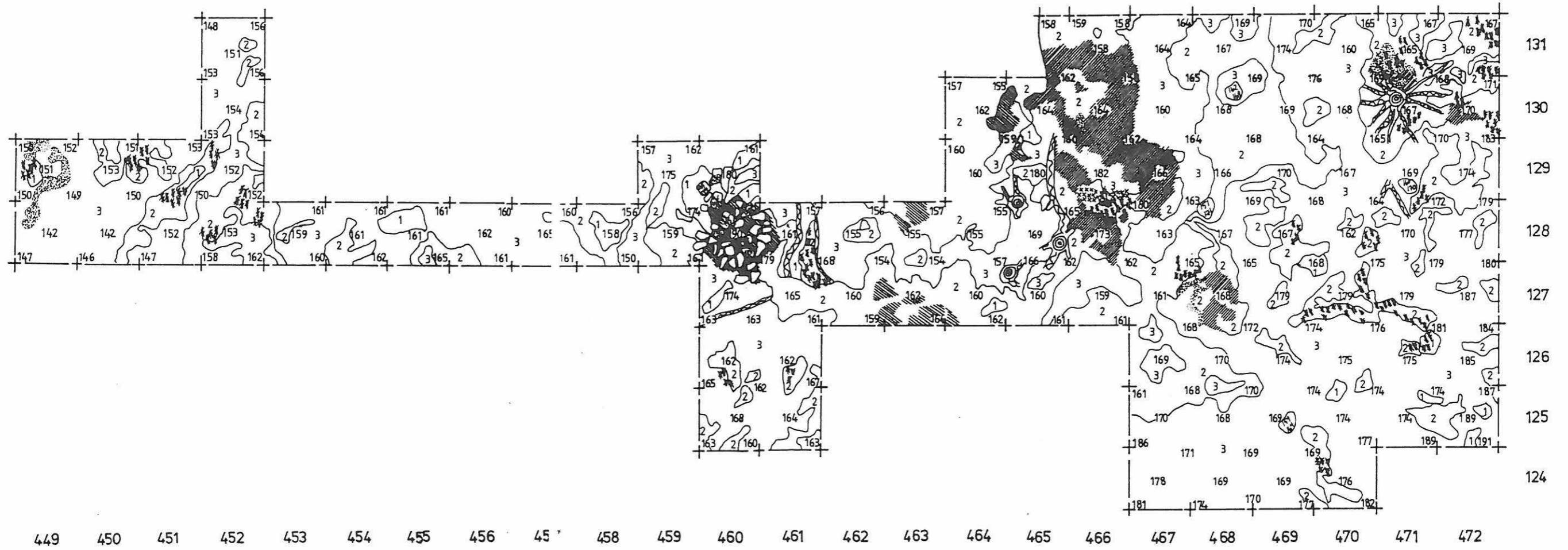


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

TASOKARTTA
TASO 1
MK 1:50 — 1 m
KP 1=179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN



- 1 turve
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
- ▨ likamaa
- ▩ punainen, palanut hiekka
- ▧ nokimaa
- * hiiltä
- x luuta
- juuri
- ⊙ kanto
- ⊙ kivi (pintaluku/pohjaluku)

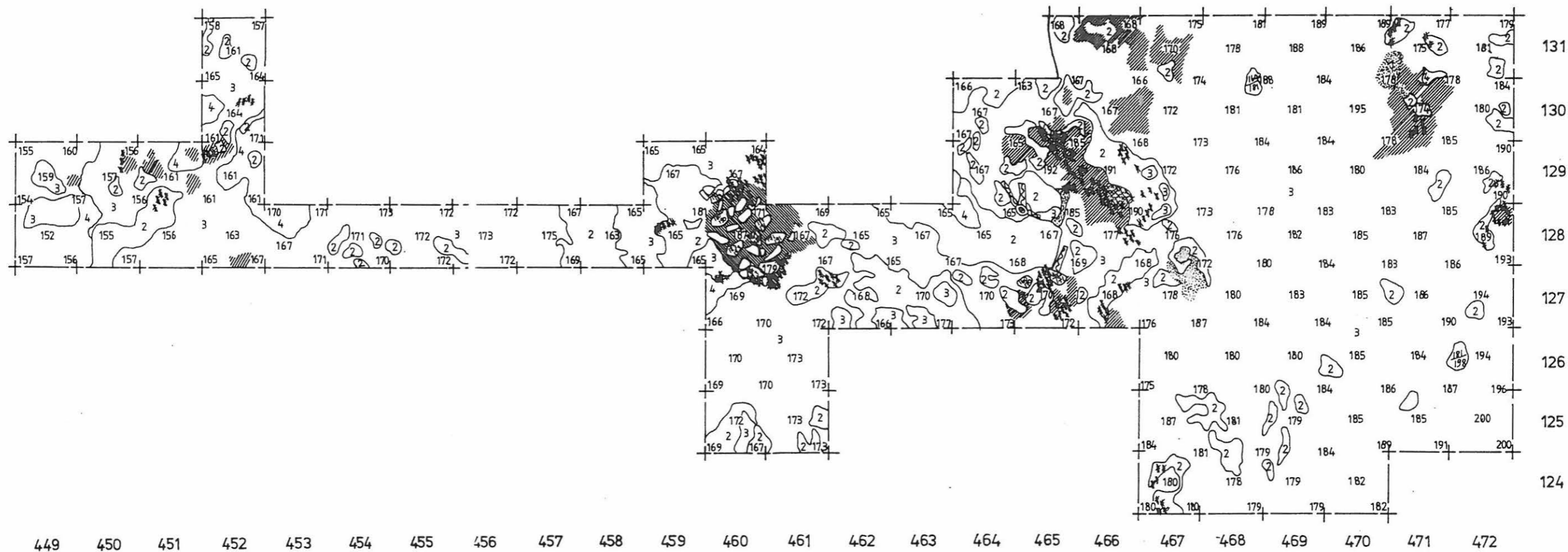


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990



TASOKARTTA
TASO 2
MK 1:50 ——— 1 m
KP 1= 179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN

- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiiltä
-  luuta
-  juuri
-  kanto
-  kivi (pintaluku / pohjaluku)

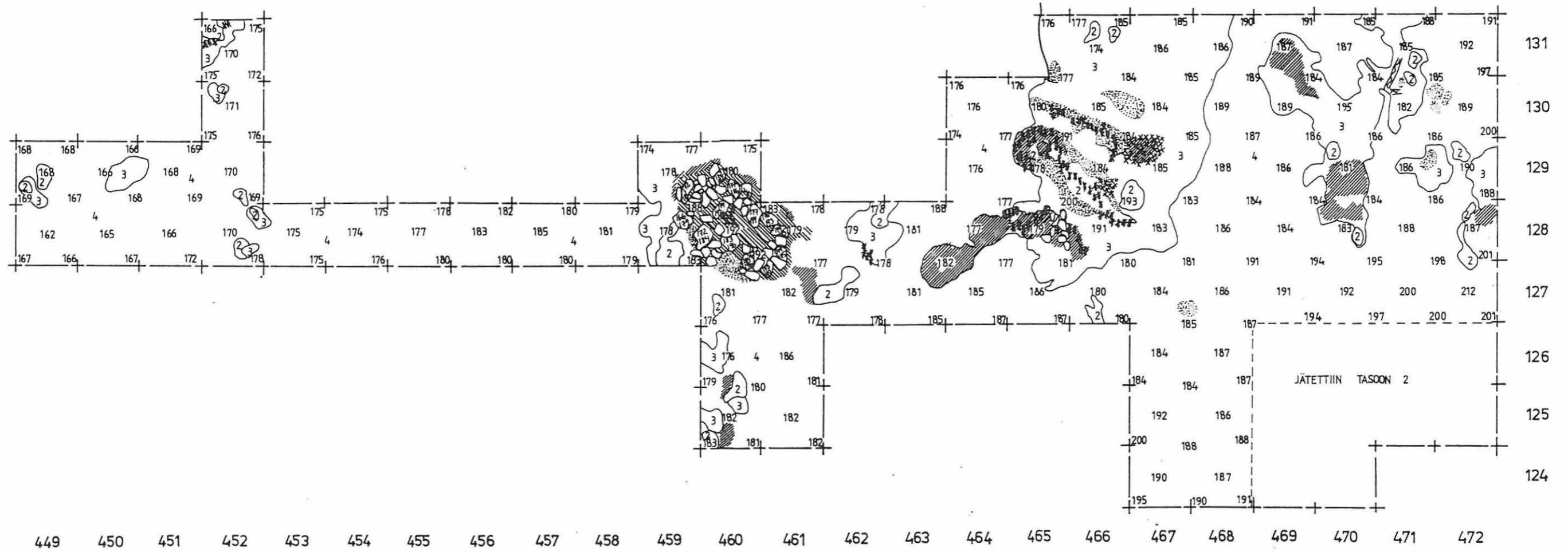


SALLA KOSKENKANGAS
TAISTO KARJALAINEN 1990

TASOKARTTA
TASO 3
MK 1 50 1 m
KP1= 179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN



- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
- likamaa
- punainen palanut hiekka
- nokimaa
- hiittä
- luuta
- kivi (pintaluku / pohjaluku)




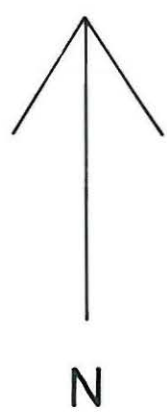
SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA

KOEKUOPAT 149/439, 136/452, 123/452, 118/452, 136/457, 122/456, 136/465, 122/460, 99/470, 106/470, 112/470

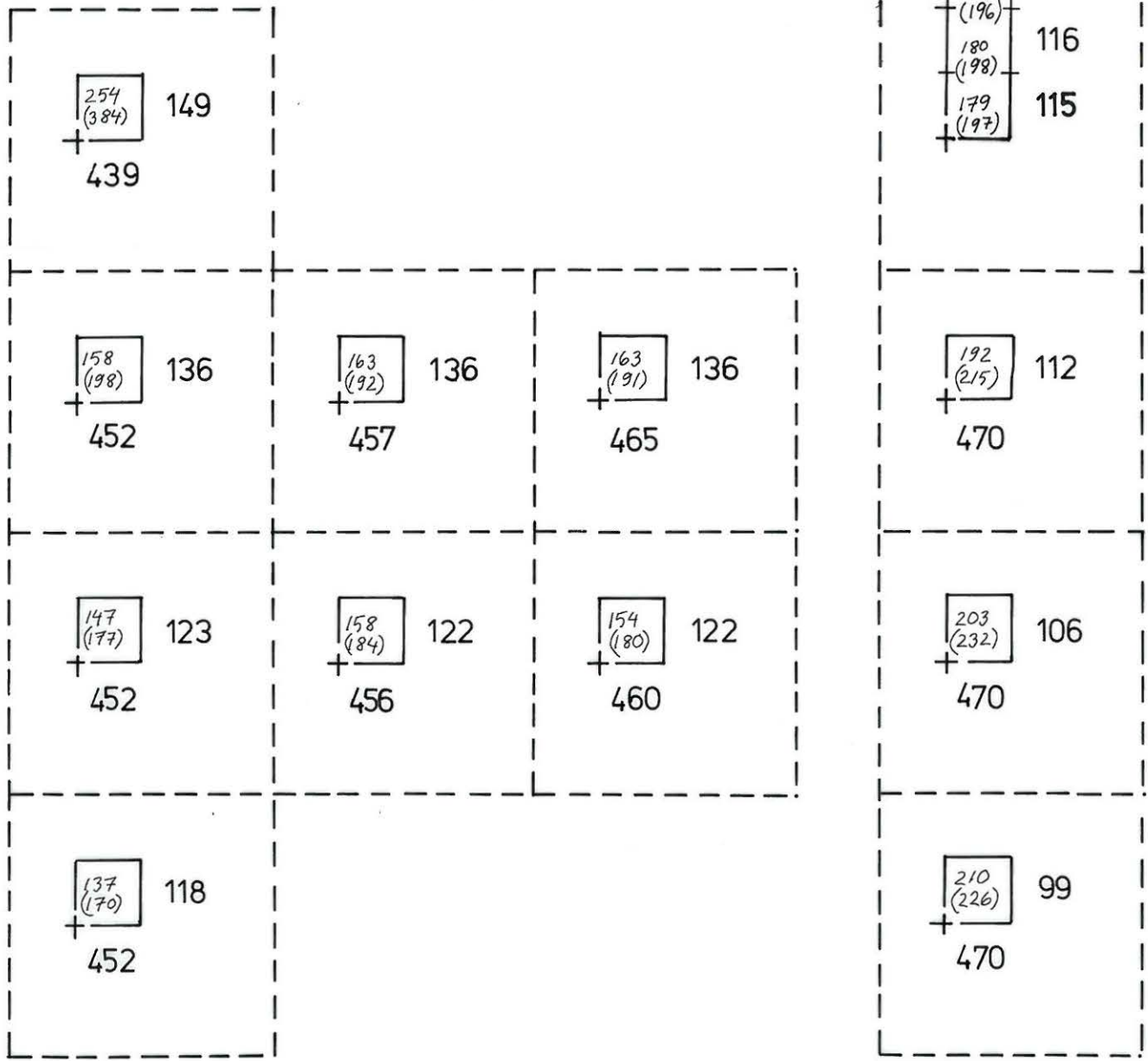
RUUDUT 115-119 / 470

MK 1:100  1m




KP 1 179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN

001 PINTALUKU
(002) POHJALUKU



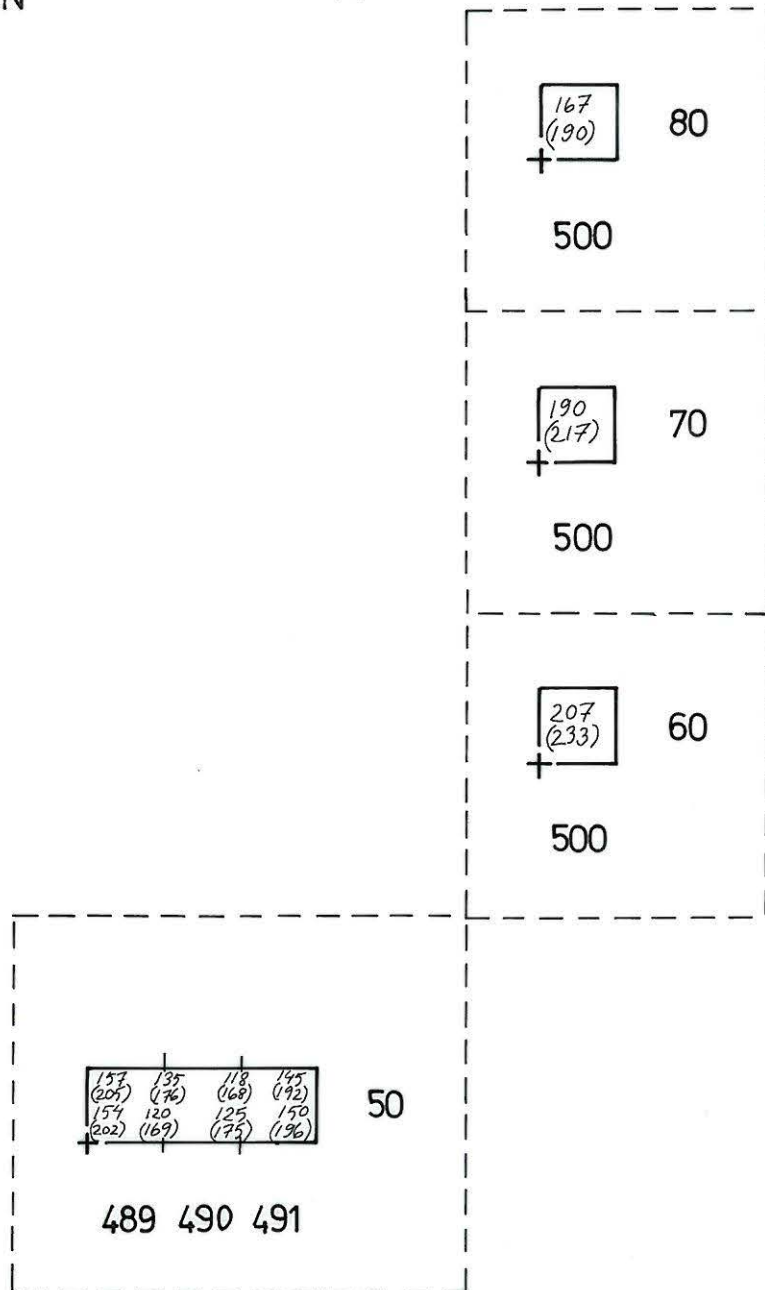
SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA
60/500, 70/500, 80/500 KOEKUOPAT
55 / 489-491 RUUDUT
MK 1:100  1m


KP 1= 179,62 m mpy, kone 113
PIIRT. SEELA MIETTINEN

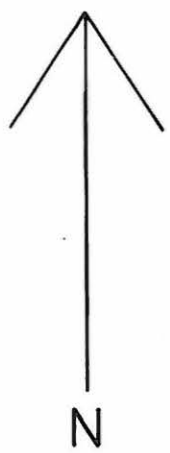








888 PINTALUKU
(999) POHJALUKU

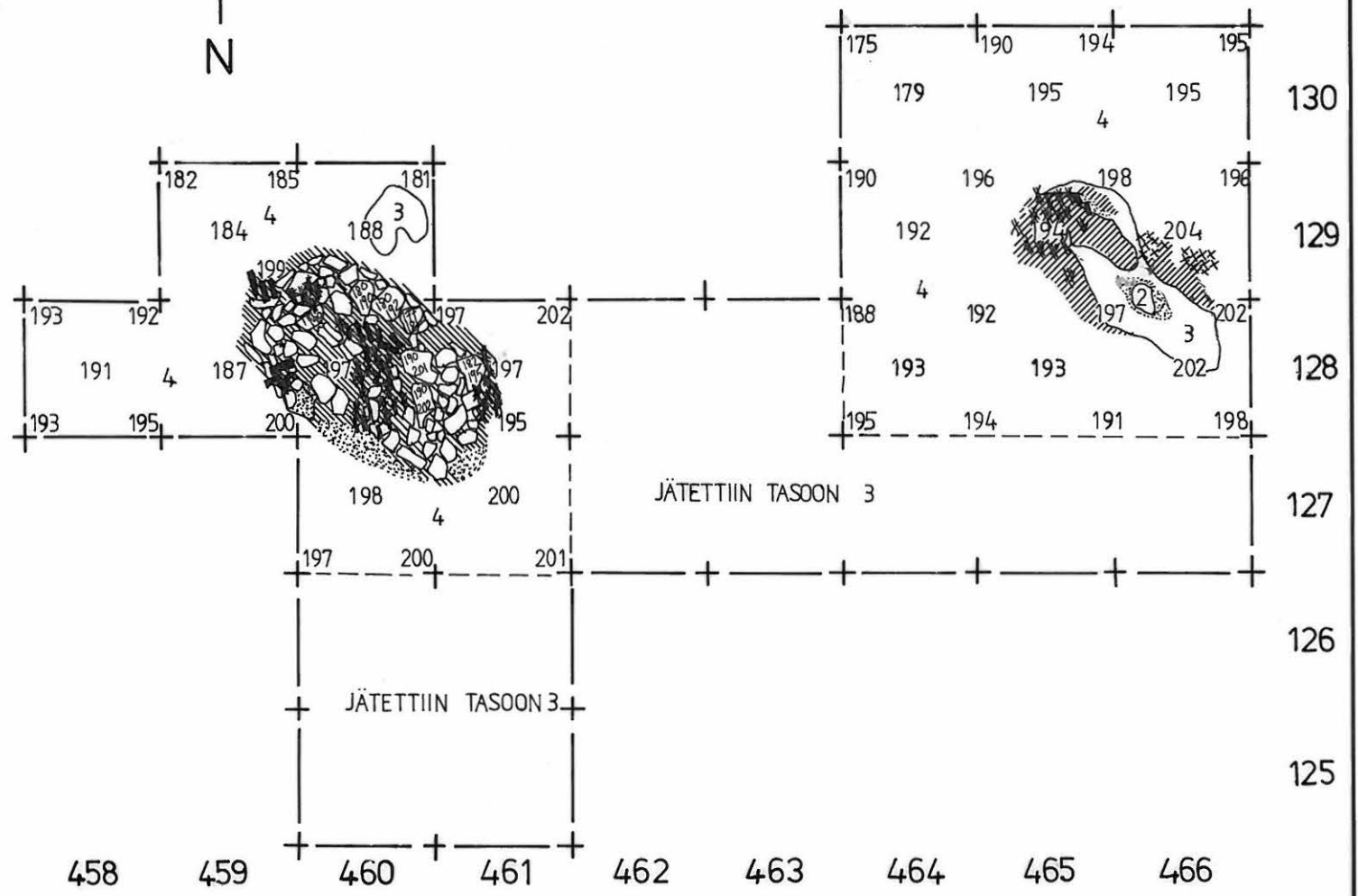


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

TASOKARTTA
TASO 4
RUUDUT 125-130 / 458-466
KP 1=179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN
MK 1:50  1 m




- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut hiekka
- 4 puhdas hiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiiltä
-  luuta
-  kivi (pintaluku/pohjaluku)








SALLA KOSKENKANGAS

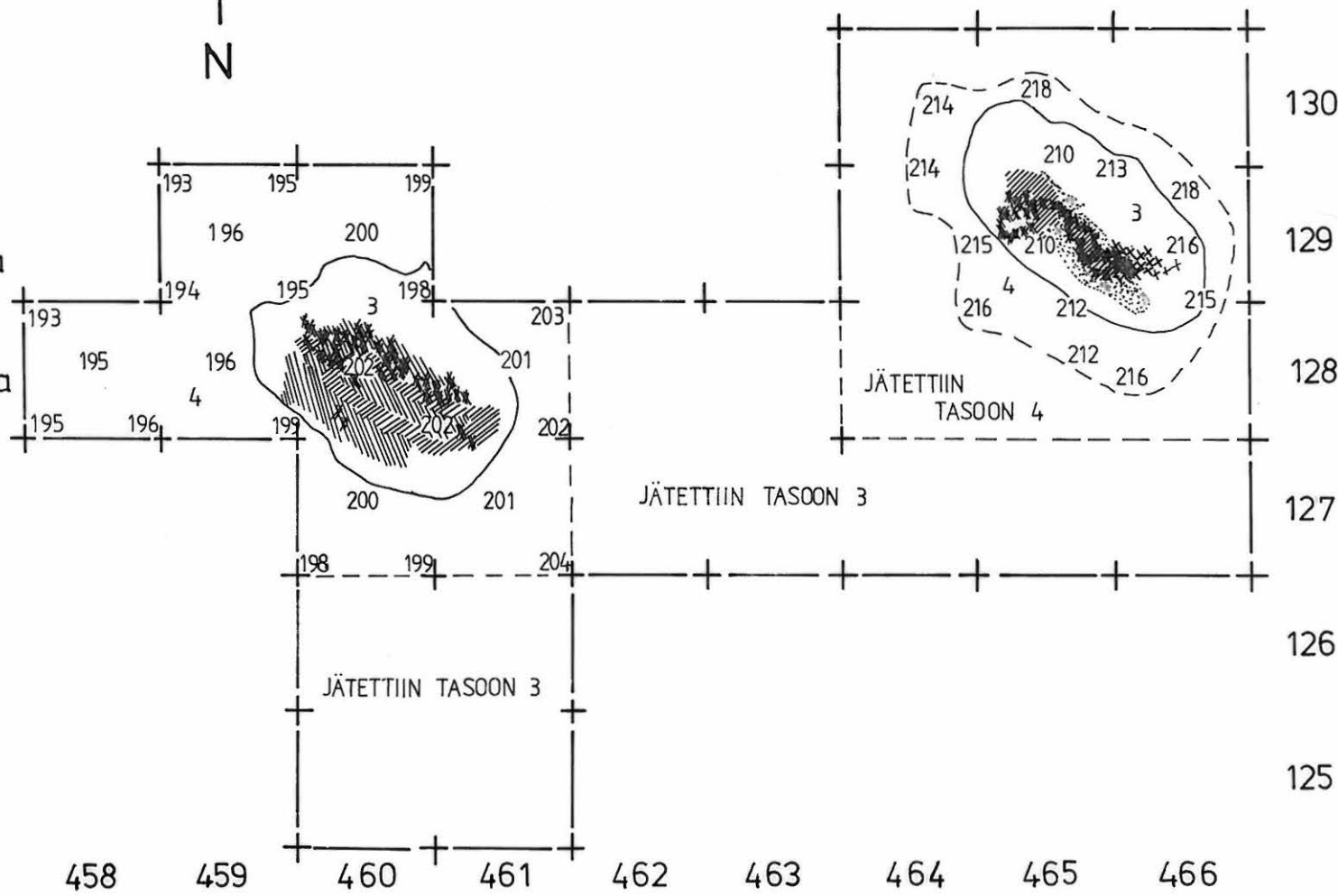
TAISTO KARJALAINEN 1990

028


TASOKARTTA
 TASO 5
 RUUDUT 125-130/458-466
 KP 1=179,62 m mpy, kone 347
 MK 1:50  1 m
 PIIRT. SEELA MIETTINEN

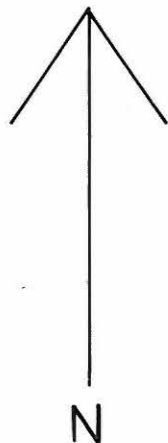







- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
- 4 puhdas hiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiiltä
-  luuta

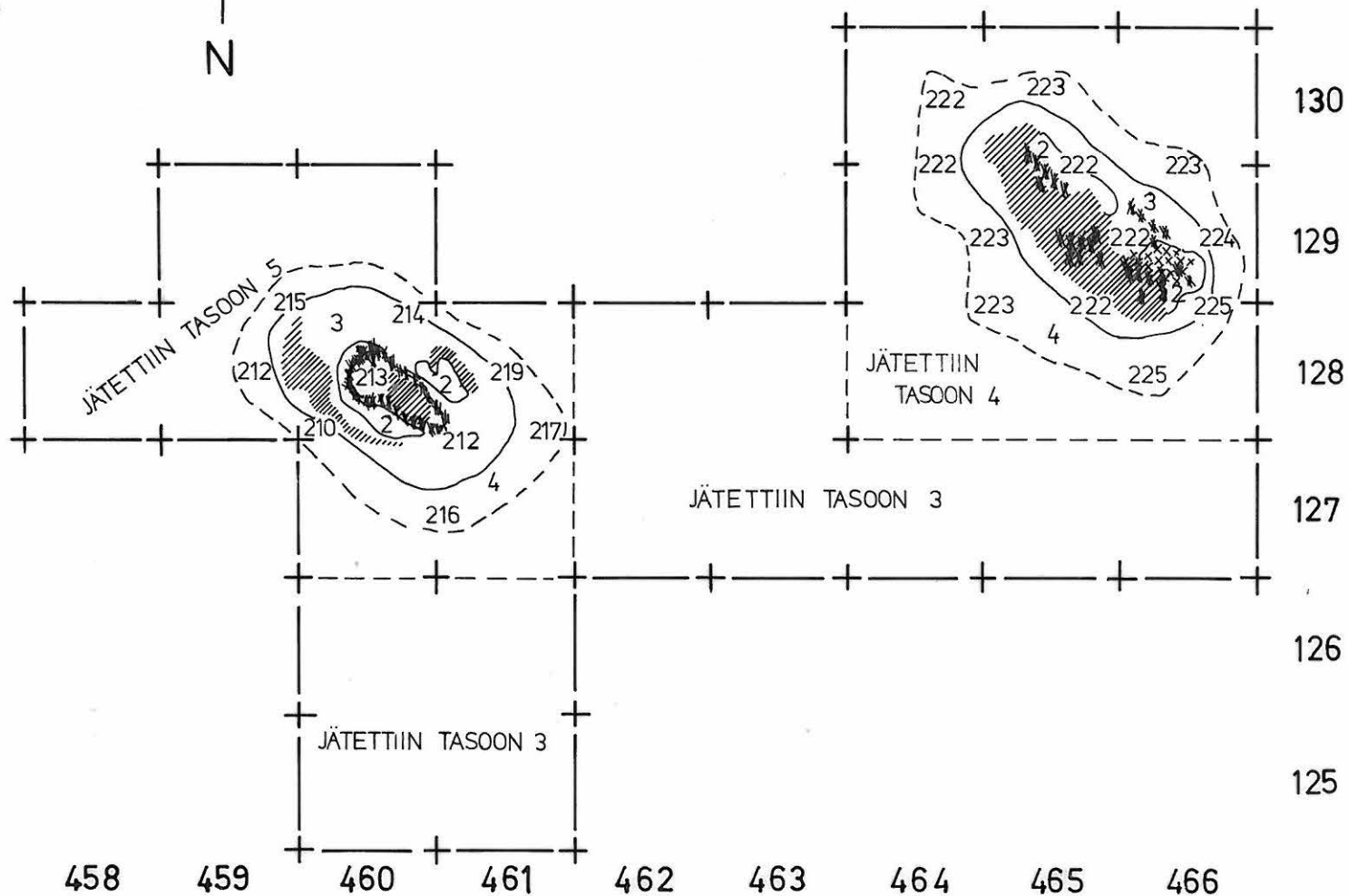


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

TASOKARTTA
TASO 6
RUUDUT 125-130 / 458-466
KP 1=179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN
MK 1:50  1m



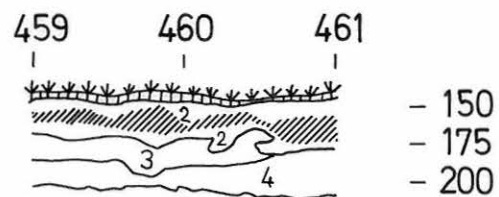
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
- 4 puhdas hiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  nokimaa
-  hiiltä
-  luuta



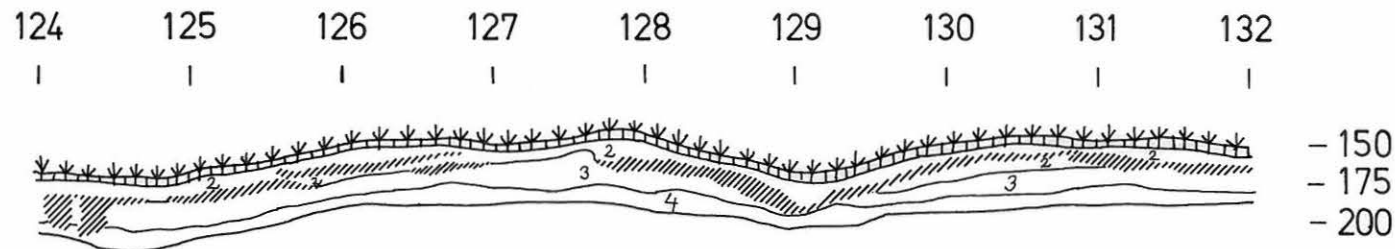
SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

PROFIILIKARTTA
LINJALTA X=130, Y=459-461
PIIRRETTYNÄ ETELÄSTÄ POHJOISEEN
MK 1:50 |-----| 1m
KP 1=179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN


- * turve
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut hiekka
- 4 puhdas hiekka
- ▨ likamaa



PROFIILIKARTTA
LINJALTA X=124-132, Y=467
PIIRRETTYNÄ IDÄSTÄ LÄNTEEN
MK 1:50 |-----| 1m
KP 1=179,62 m mpy, kone 347
PIIRT. SEELA MIETTINEN

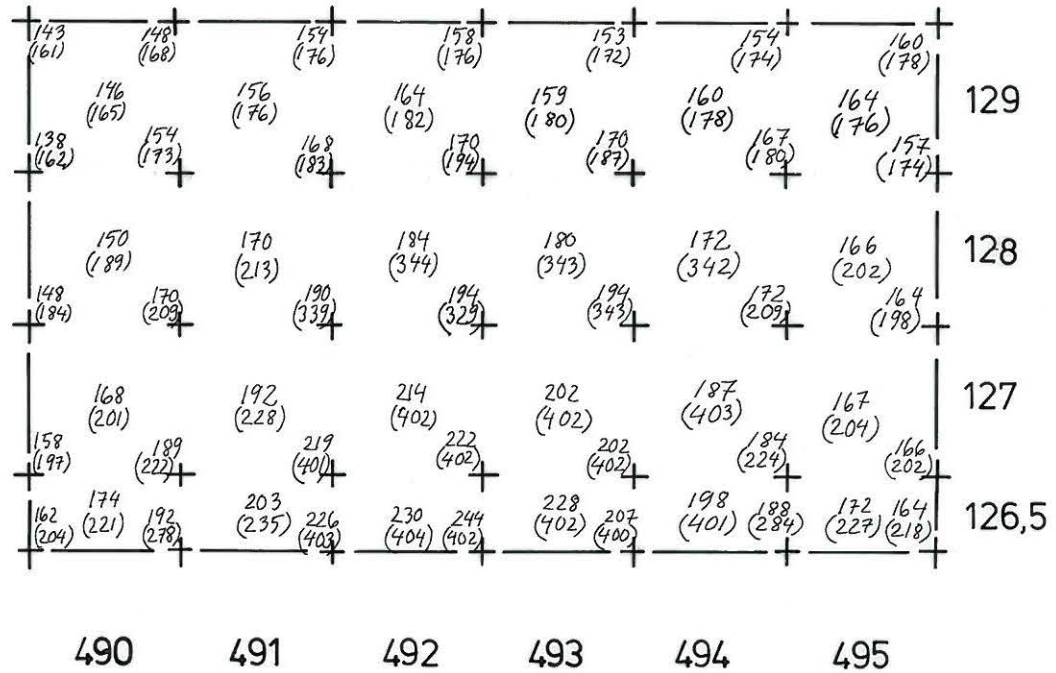


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

PINTA - JA POHJAVAAITUSKARTTA
RUUDUT 126,5-129 / 490-495
MK 1:50  1 M

KP 1 = 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN

111 PINTALUKU
(123) POHJALUKU

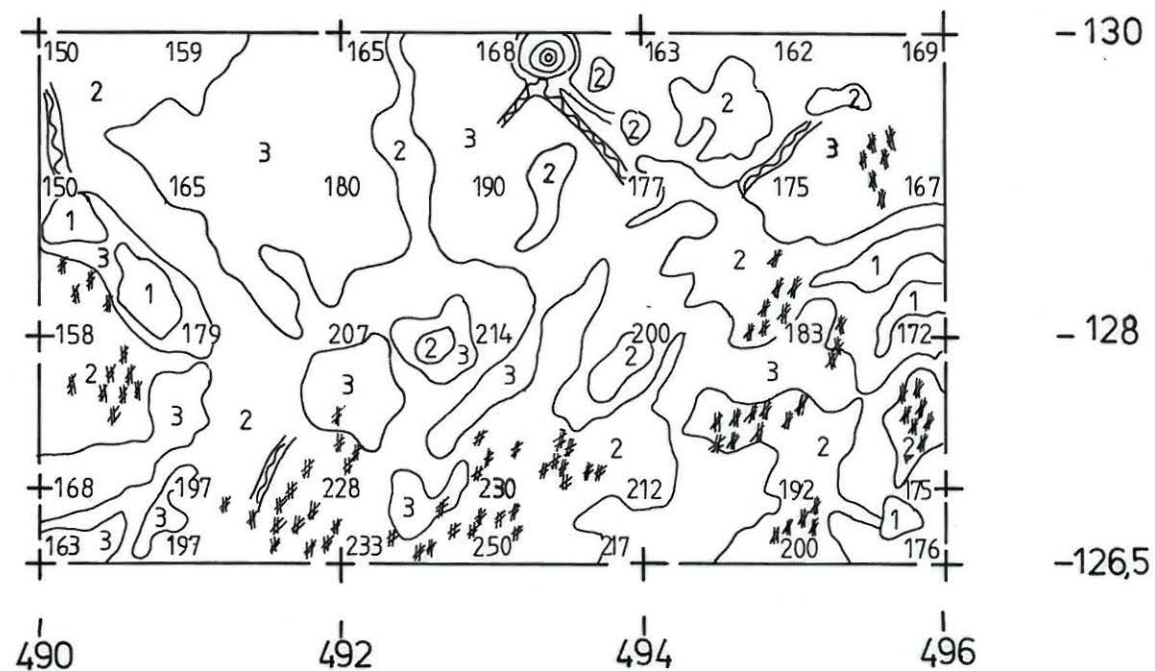
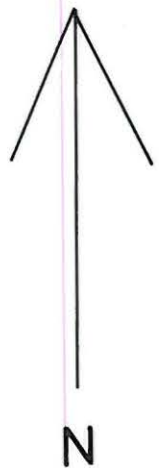


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990


TASOKARTTA
TASO 1
RUUDUT 126,5-129 / 490-495
MK 1:50  1 m
KP 1=179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN

- 1 turve
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut ruskea hiekka




- * hiilifragmentti
-  kanto
-  juuri

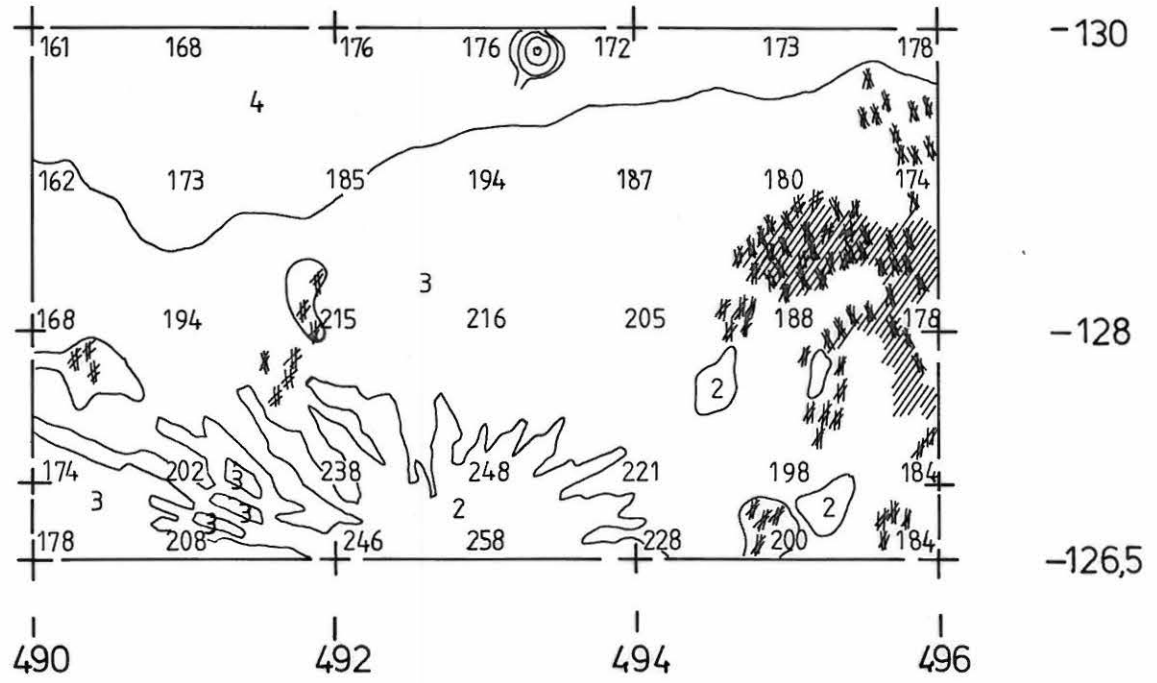


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990


TASOKARTTA
TASO 2
RUUDUT 126,5-129 / 490-495
MK 1:50  1m
KP 1=179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN

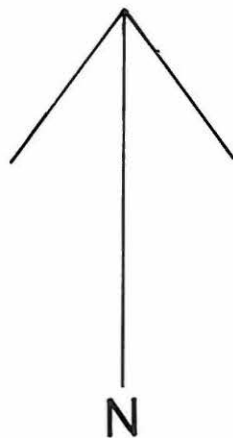



- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
-  hiiltä
-  kanto

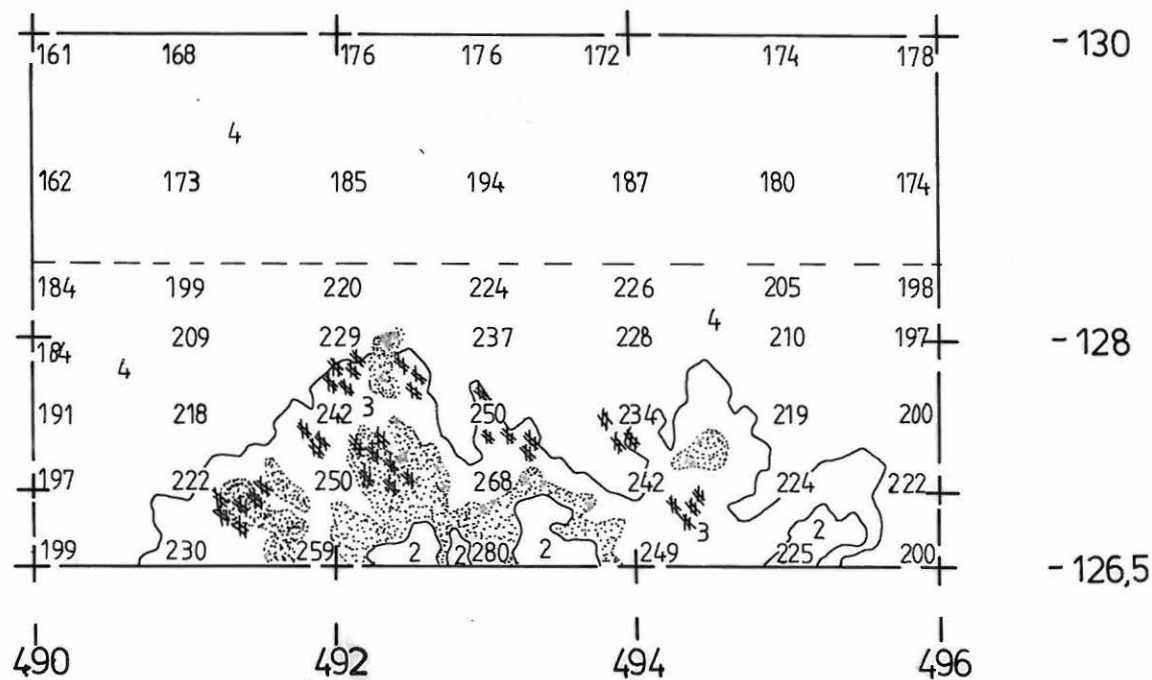


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

TASOKARTTA
TASO 4
RUUDUT 126,5-128 / 490-495
MK 1:50  1m
KP 1= 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN



- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  punainen, palanut hiekka
- * hiiltä




SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

TASOKARTTA



TASO 12

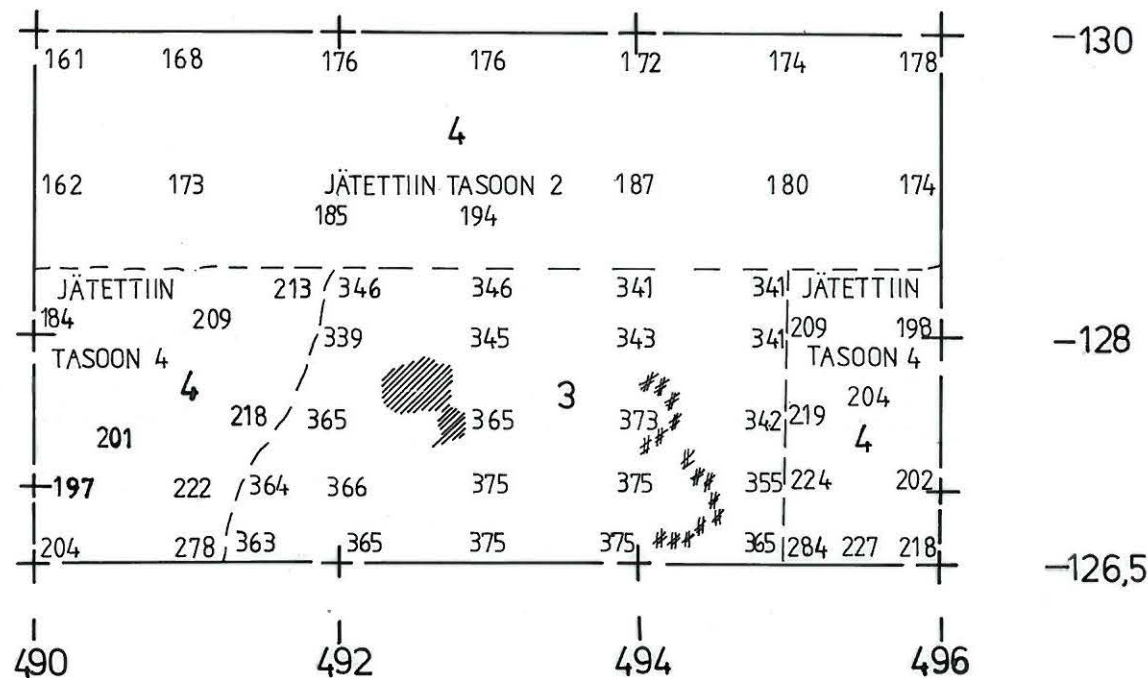
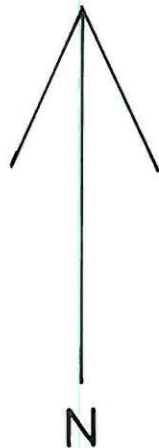
RUUDUT 126,5-128 / 491-494

MK 1:50  1m


KP 1=179,62 m mpy, kone 162


PIIRT. SEELA MIETTINEN

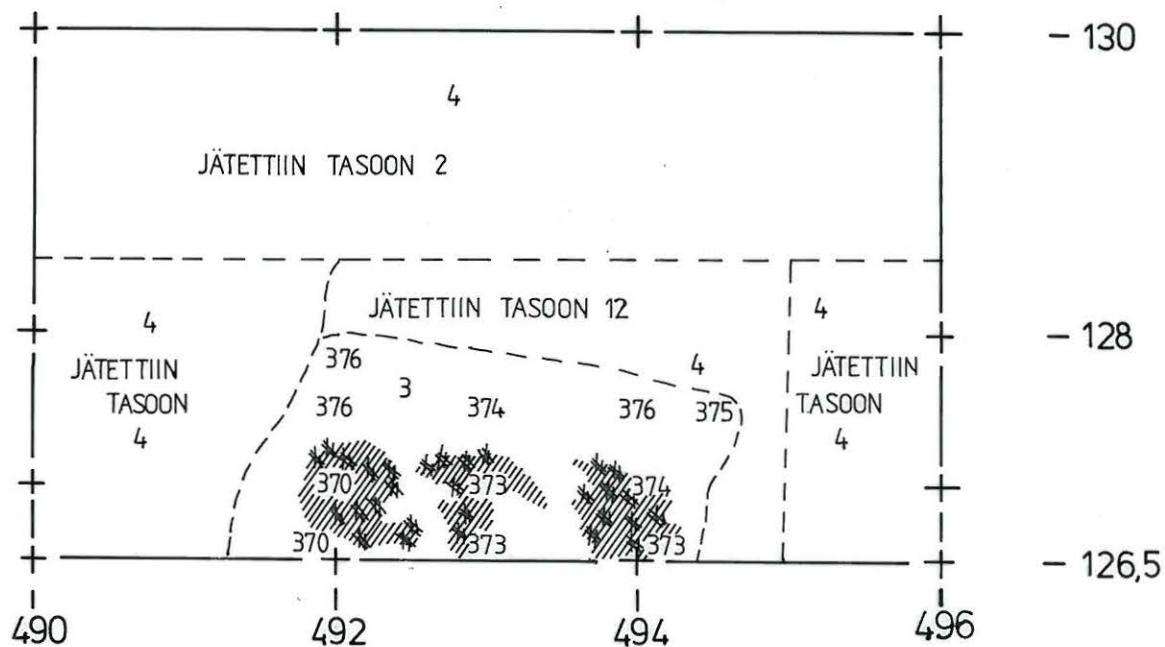
- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
-  hiiltä




SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990


TASOKARTTA
TASO 13
RUUDUT 126,5-127 / 491-494
MK 1:50  1m
KP 1= 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN

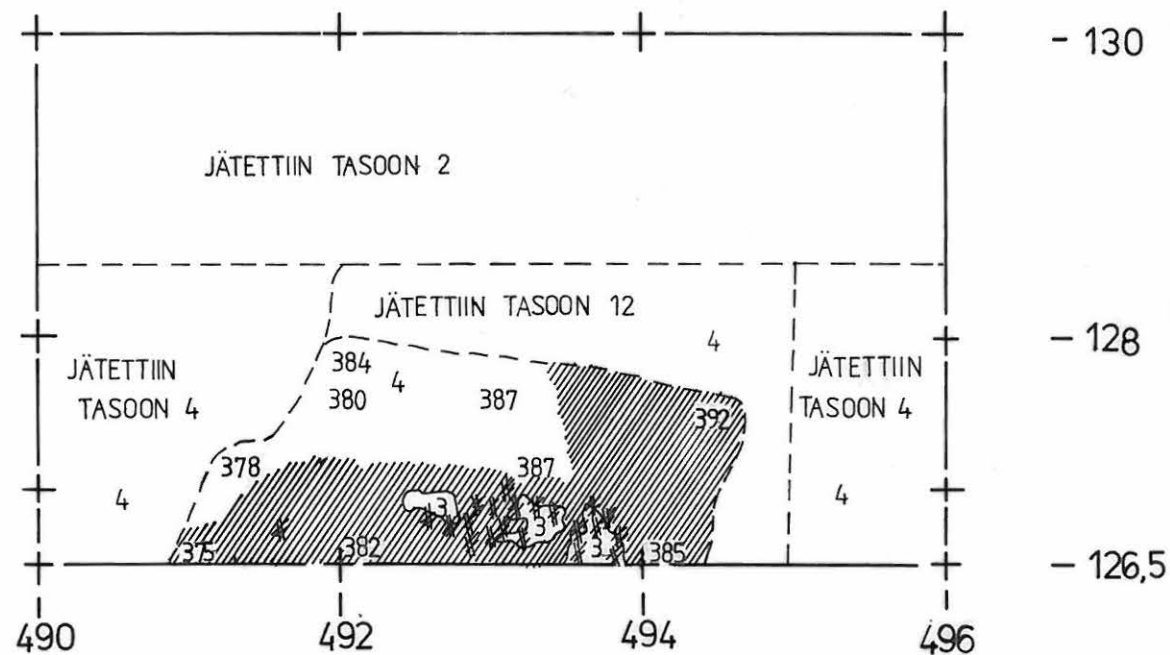
- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
- # hiiltä



SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

TASOKARTTA
TASO 14
RUUDUT 126,5-127 / 491-494
MK 1:50  1m
KP 1= 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN

- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
- * hiiltä



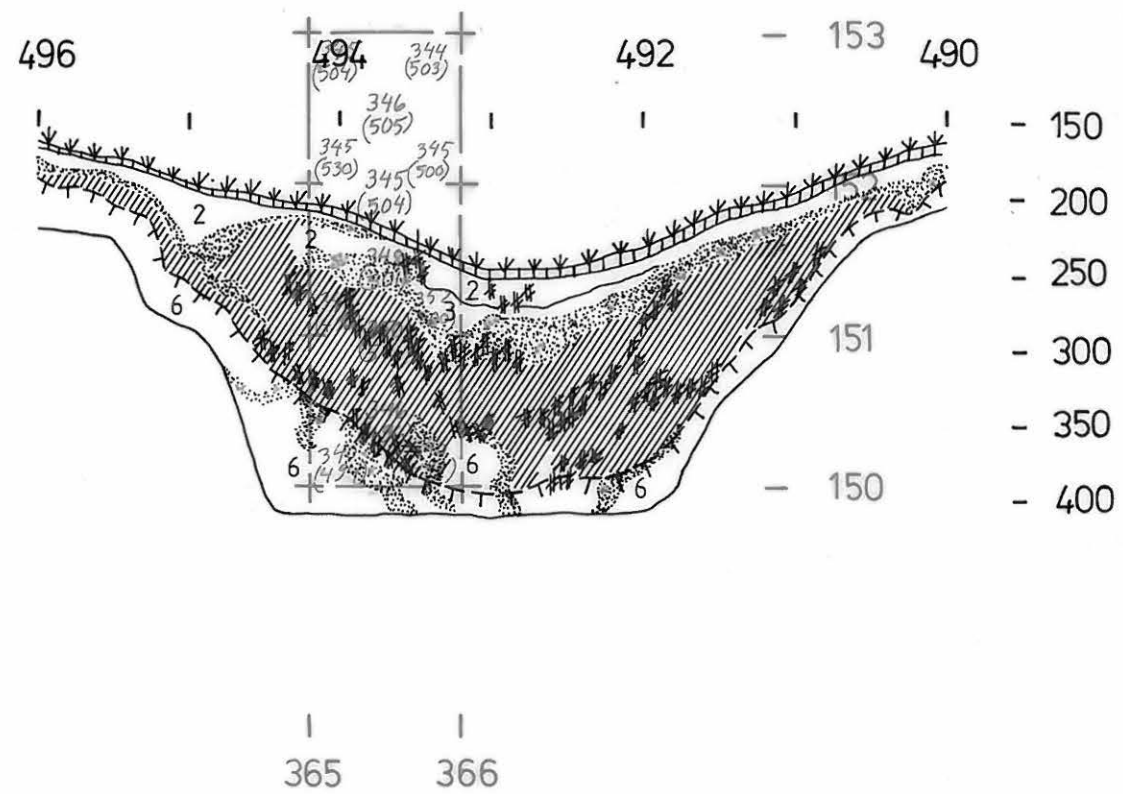
SALLA KOSKENKANGAS

TAISTO KARJALAINEN 1990

PROFIILIKARTTA
 LINJALTA X=126.5, Y=490-496
 PIIRRETTYNÄ PÖHJOISESTÄ ETELÄÄN
 MK 1:50
 1 M | 1 m
 KP 1=179,62, kone 162
 PIIRT. SEELA MIETTINEN



- 00 PINTALUKU
- (11) POHJALUKU
- 1 turve
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
- likamaa
- punainen, palanut hiekka
- hiiltä
- alkuperäinen pohjataso



SALLA KOSKENKANGAS

TAISTO KARJALAINEN 1990

TASOKARTTA

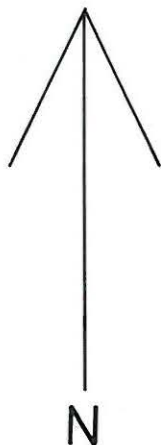
RUUDUT 150-152 / 365




TASOT 1,2,3

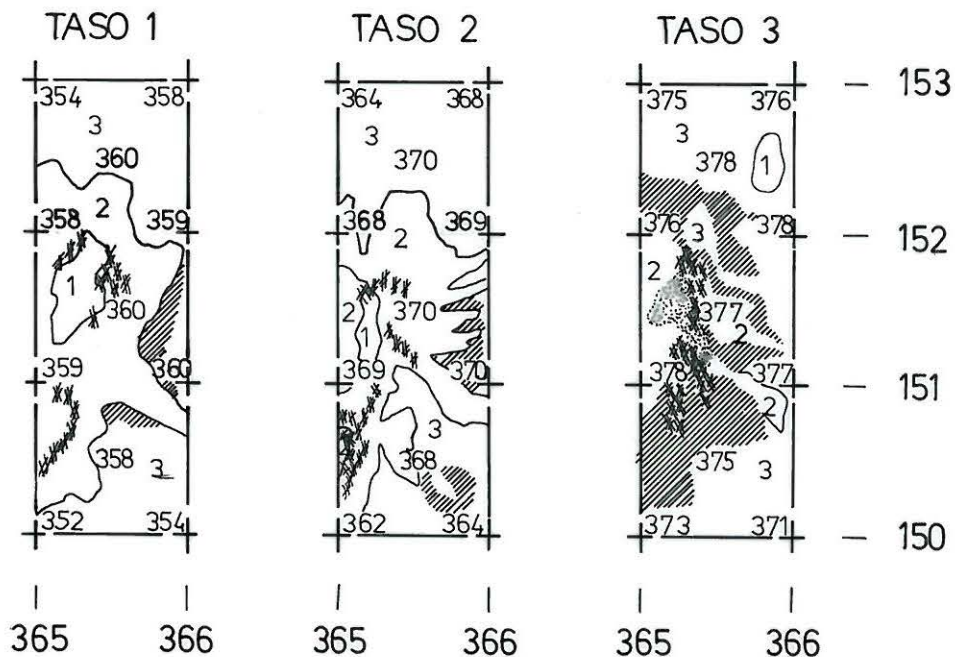
MK 1:50  1m

KP=181 95 m mpy =KP 2, kone 090

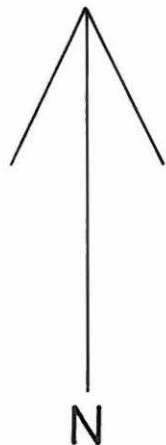
PIIRT. SEELA MIETTINEN







- 1 turve
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  hiiltä

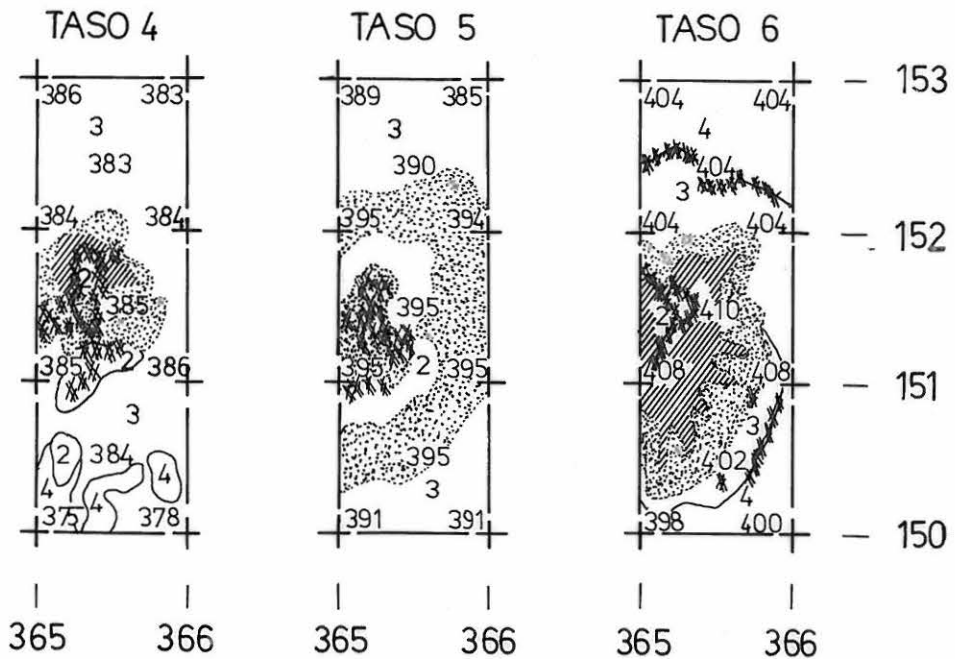


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990



TASOKARTTA
RUUDUT 150-152 / 365
TASOT 4, 5, 6
MK 1:50  1m
KP=181,95 m mpy = KP 2, kone 090
PIIRT. SEELA MIETTINEN




- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
-  punainen palanut hiekka
-  hiiltä

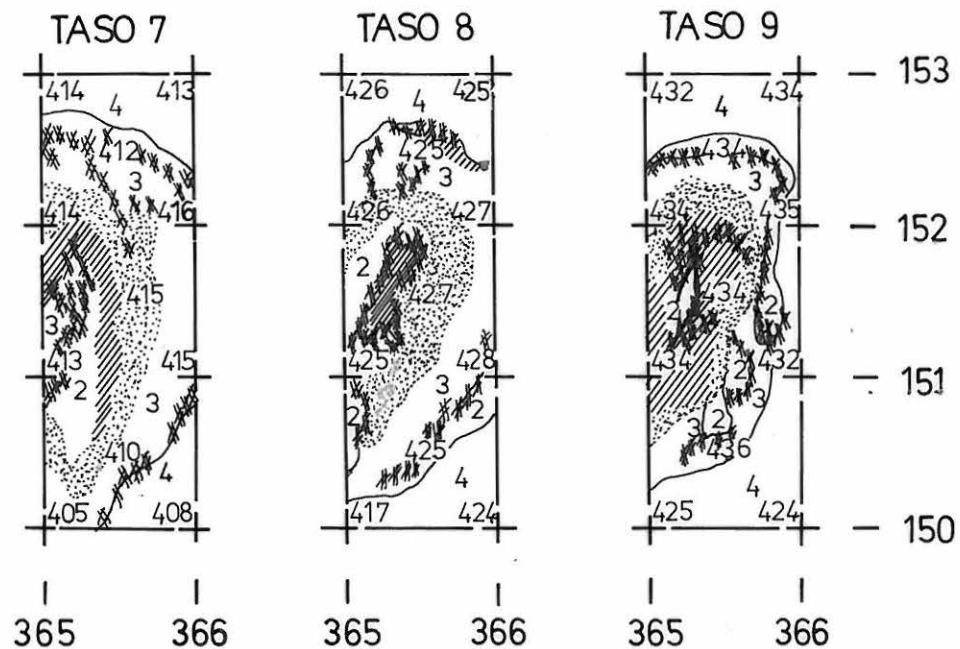


SALLA KOSKENKANGAS
TAISTO KARJALAINEN 1990




TASOKARTTA
RUUDUT 150-152 / 365
TASOT 7,8,9
MK 1:50 |-----| 1m
KP 2 = 181,95 m mpy, kone 090
PIIRT. SEELA MIETTINEN




- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  hiiltä

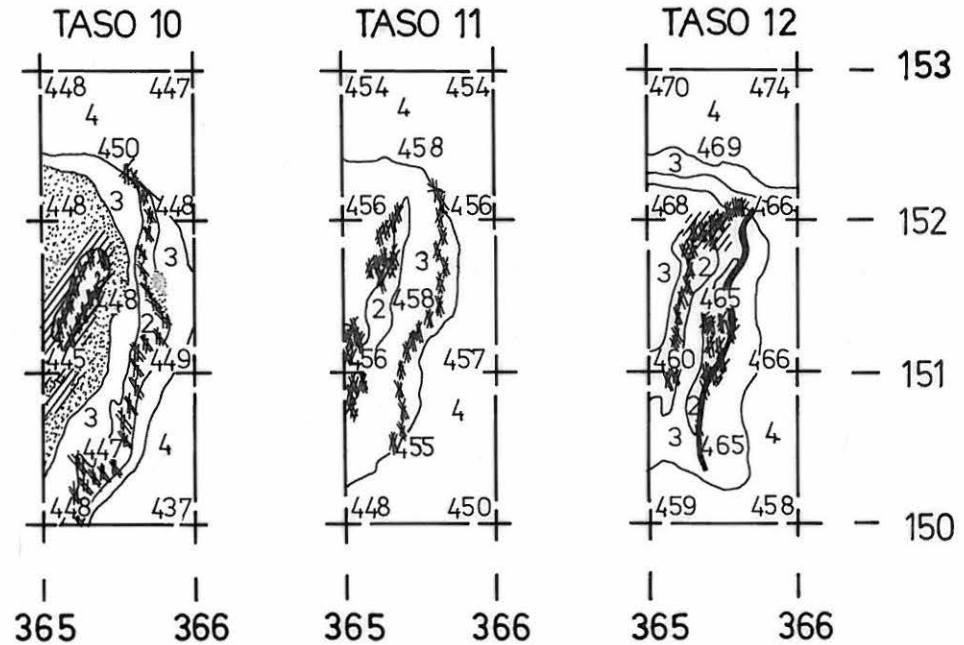


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990



TASOKARTTA
RUUDUT 150-152/365
TASOT 10,11,12
MK 1:50  1m
KP 2=181,95 m mpy, kone 090
PIIRT. SEELA MIETTINEN

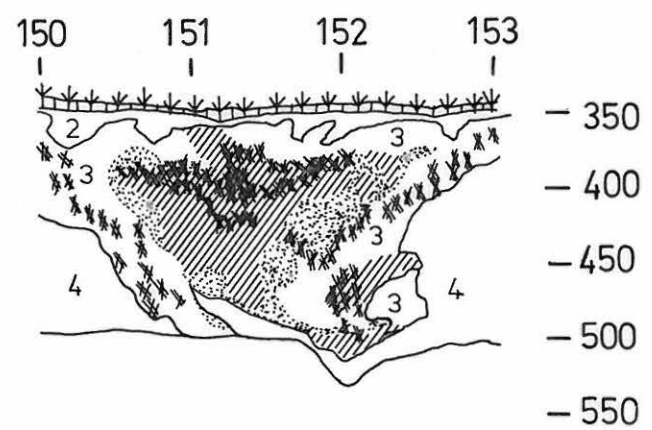
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  hiiltä




SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

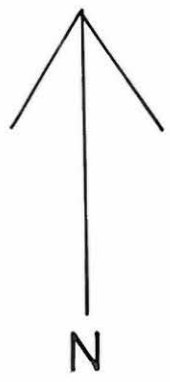
PROFIILIKARTTA
LINJALTA X=150-153., Y=365
PIIRRETTYNÄ IDÄSTÄ LÄNTEEN
MK 1:50  1m
KP 2 = 181,95 m mpy, kone 090
PIIRT. SEELA MIETTINEN

- turve
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
- likamaa
- punainen, palanut hiekka
- hiiltä



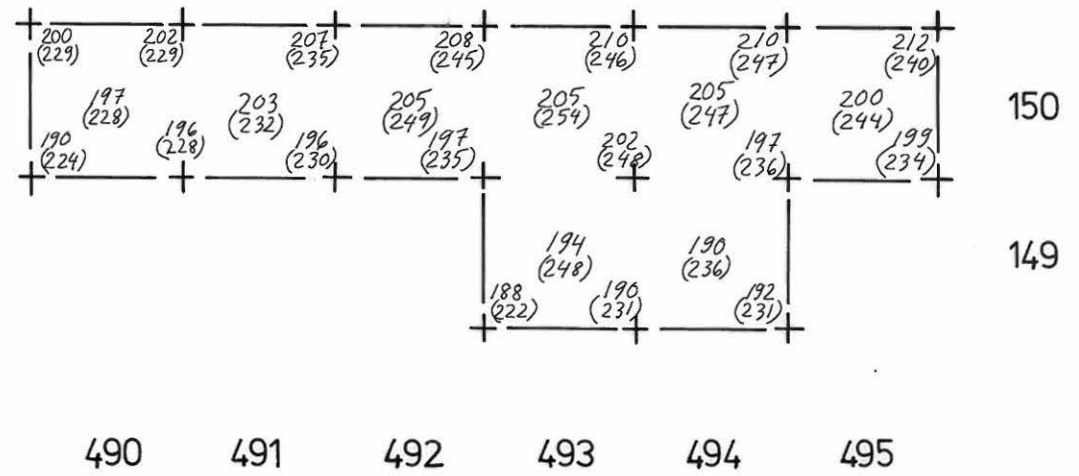
SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

PINTA- JA POHJAAITUSKARTTA
RUUDUT 149-150 / 490-495
MK 1:50  1m

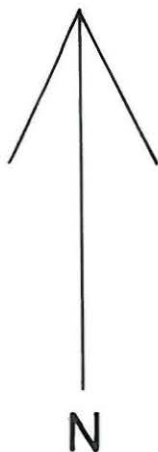


KP 1 = 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN



333 PINTALUKU
(357) POHJALUKU

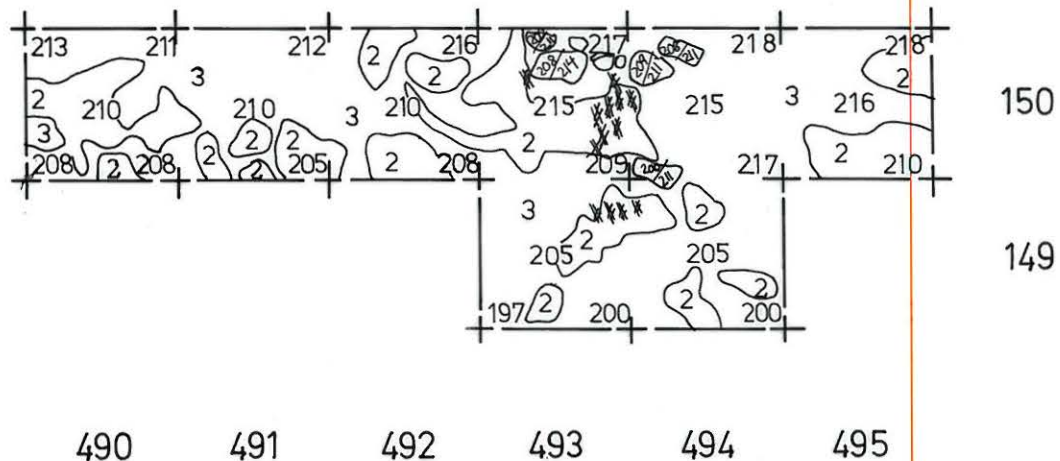


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990



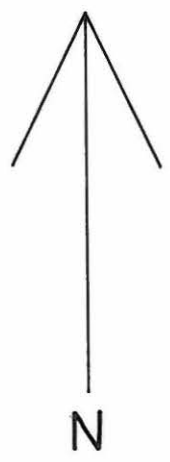
TASOKARTTA
RUUDUT 149-150 / 490-495
TASO 1
MK 1:50  1m
KP 1 = 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN

- 1 turve
- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
-  hiiltä
-  kivi (pintaluku/pohjaluku)






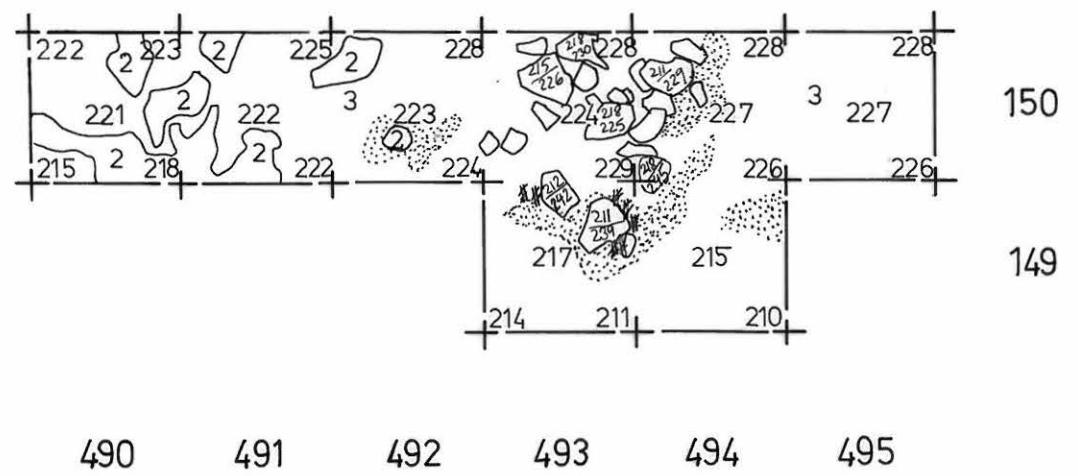
490 491 492 493 494 495

SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990



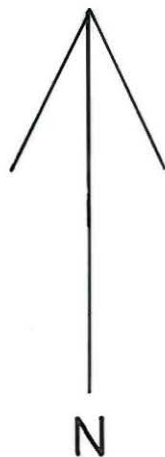
TASOKARTTA
RUUDUT 149-150 / 490-495
TASO 2
MK 1:50  1m
KP 1 = 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN

- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
-  punainen, palanut hiekka
-  hiiltä
-  kivi (pintaluku / pohjaluku)







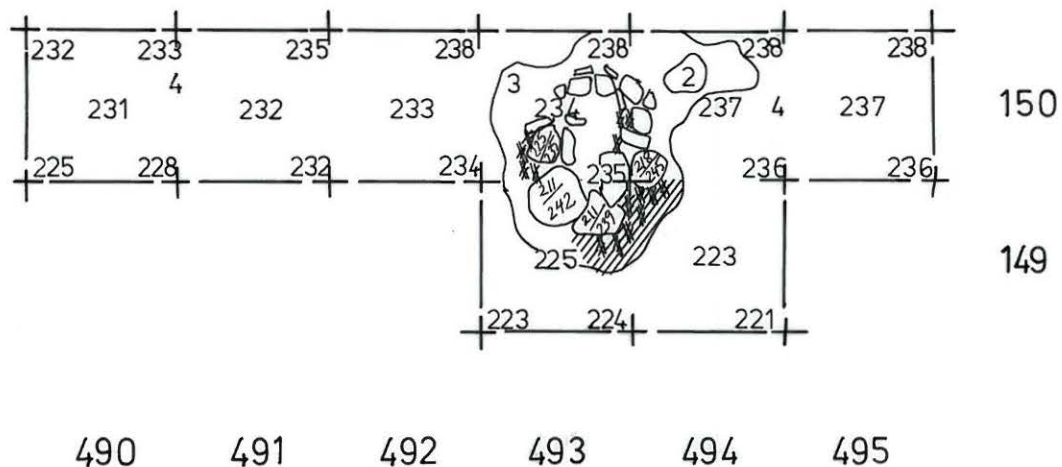
SALLA KOSKENKANGAS

TAISTO KARJALAINEN 1990

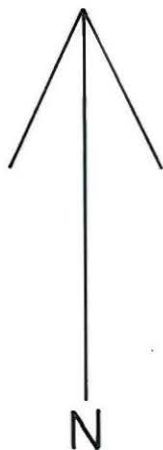


TASOKARTTA
 RUUDUT 149-150/490-495
 TASO 3
 MK 1:50  1m
 KP 1 = 179,62 m mpy, kone 162
 PIIRT. SEELA MIETTINEN





- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  hiiltä
-  kivi (pinaluku / pohjaluku)

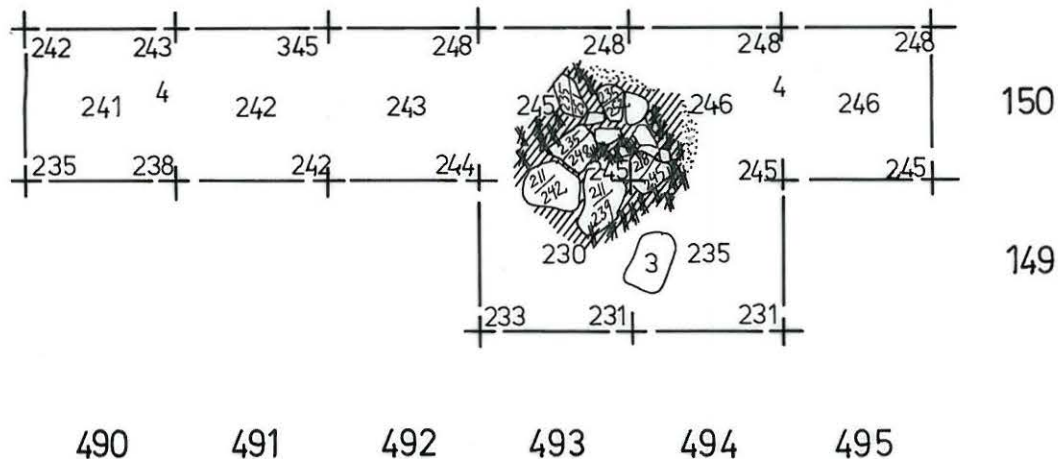


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990




TASOKARTTA
RUUDUT 149-150 / 490-495
TASO 4
MK 1:50  1 m
KP 1 = 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN



- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
-  likamaa
-  punainen, palanut hiekka
-  hiiltä
-  kivi (pintaluku / pohjaluku)

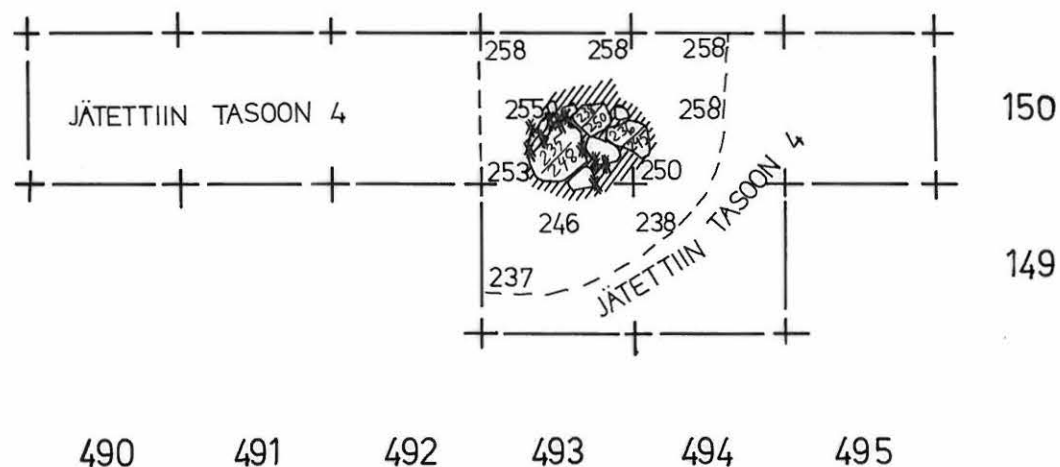


SALLA KOSKENKANGAS
TAISTO KARJALAINEN 1990




TASOKARTTA
RUUDUT 149-150/490-495
TASO 5
MK 1:50  1m
KP 1 = 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN

- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
- 4 puhdas pohjahiekka
- *** hiiltä
-  kivi (pintaluku / pohjaluku)
-  likamaa



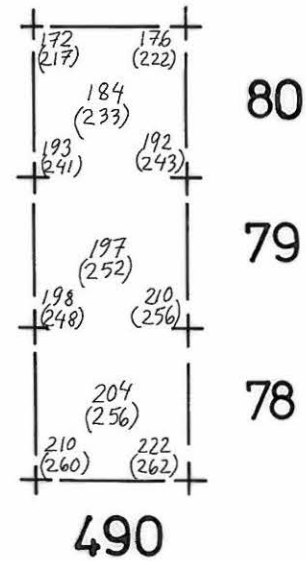
SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990



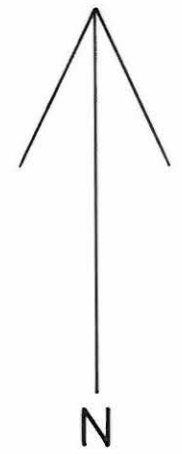
PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA
RUUDUT 78-80 / 490
MK 1:50  1m


KP 1=179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN



567 PINTALUKU
(800) POHJALUKU

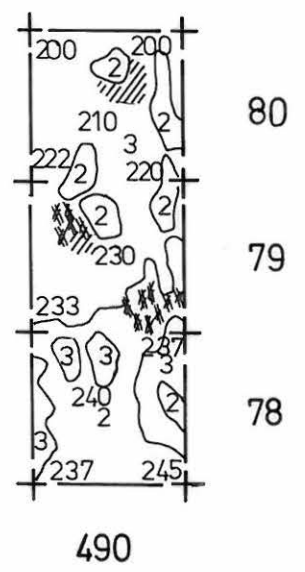


SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990



TASOKARTTA
RUUDUT 78-80/490
TASO 3
MK 1:50  1m
KP 1= 179,62 m mpy, kone 162
PIIRT. SEELA MIETTINEN


- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 rikastunut, ruskea hiekka
-  likamaa
-  hiiltä



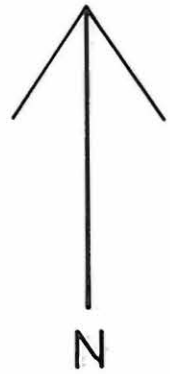
SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990

PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA

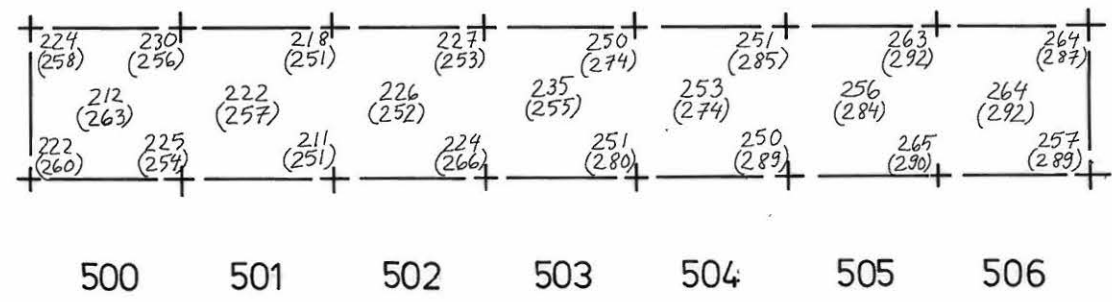
RUUDUT 22 / 500-506

MK 1:50  1 M,

KP 1 = 179,62 m mpy, kone 113
PIIRT. SEELA MIETTINEN

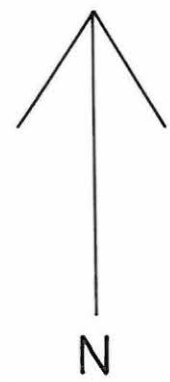


222 PINTALUKU
(345) POHJALUKU



22

SALLA KOSKENKANGAS TAISTO KARJALAINEN 1990



TASOKARTTA
RUUDUT 22/500-506
TASO 3
MK 1:50 |-----| 1 m
KP 1=179,62 m mpy, kone 113
PIIRT. SEELA MIETTINEN

- 2 huuhtoutunut hiekka
- 3 ruskea, rikastunut hiekka
- 5 vaalea, keltainen hiekka
- 6 punainen hieno hiekka
- ※※※ hiiltä

