

Esiwrt. tsfo 130/2.4.1985

M

INARI

331

SUPRU, SUPRUNOJA

Kertomus kivikautisen asuin-
paikan kaivauksesta 1984

Eeva-Liisa Nieminen

S i s ä l t ö

ARKISTOTIEDOT	1
JOHDANTO	2
LÖYTÖPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA	2
KAIVAUSTEKNIikka	3
MAALAJIT	
Alueet 1 ja 2	5
Alue 3	6
KIVEYKSET	
Alue 3	7
LÖYDÖT	8
HIILINÄYTYTEET	9
YHTEENVETO	10
NEGATIIVILUETTELO	12
DIAPOSITIIVILUETTELO	14
OTE TOPOGRAFISISTA KARTOISTA 3844 03 SUOJANPERÄ JA 3844 06	15
SUPRU, 1:20 000	
OTE TVL:N SUUNNITELMAKARTASTA PLV: 63800 - 64800	16
POLKUTIE KAAMANEN - SEVETTIJÄRVI PARANTAMINEN MAANTIEKSI	
TIEOSALLA NITSIJÄRVI - SUPRU, INARI, 1:2000	
YLEISKARTTA, 1:500	17
PINTAPROFIILIKARTTA, 1:500	18
PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTOJA, Alueet 1 - 3, 1:100	19 - 21
PROFIILIKARTTA, Alue 1, 1:25	22
TASOKARTTOJA, Alue 3, tasot 1 - 5, 1:50	23 - 30
LÖYTÖKARTTOJA, Alue 3, 1:50	31 - 32
ERIKOISKARTTA LIESISTÄ RUUDUISSA 1034 - 1036/934 - 940,	33
yhdistelmä tasoista 1 - 2, 1:25	
PROFIILIKARTTOJA, 1:25	34 - 38
VALOKUVAT 1 - 20	39 - 43

INARI 331 SUPRU, SUPRUNOJA

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 6.- 29.6.1984

Kunta: Inari

Kylä: Supru

Tila: 1) valtionmaa

maanomistaja: Suomen valtio

2) Hiekkaperä, RNro 81

maanomistaja: Fofanoff, Raimo

Supru

99920 Partakko

Top. kartta 3844 06 SUPRU, painettu 1971

Koordinaatit: x = 97 52

y = 50 28, mitattu paalun 1038/960 kohdalta

z = 111,82 - 114,11, löytöalueen korkeus: 112,82 -
113,74

Vuoden 1984 löydöt: KM 22685:1 - 73

diar: 7.2.1985

Aikaisemmat löydöt: KM 22208:1 - 6

Aikaisemmat tutkimukset: inventointi M. Torvinen 1983

Kaivauskertomukseen kuuluvat seuraavat liitteet:

Kartat s:t 15 - 38 (yleis- ja pintaprof. kartta 1:500 yht.

Inari 332:n kaiv. kert. kanssa)

valokuvat 1 - 20

diapositiivit 9008 - 9018

JOHDANTO

Tie- ja vesirakennuslaitos myönsi keväällä 1984 Sevettijärven tien varrella, välillä Nitsijärvi - Välijärvi, sijaitsevien muinaisjäännösten tutkimista varten 87 624 mk. Alueella jatkettiin polkutien Kaamanen - Sevettijärvi parantamista maantieksi. Tielinjalla piti kaivaa kahdeksassa eri kohteessa. Valitettavasti (ilmeisesti väärinkäsityksestä johtuen) tielinja oli päällystys- ja viimeistelytyötä lukuunottamatta valmis Suprunojan ylitälle rumpusillalle asti. Tältä sillalta alkaa jo aikaisemmin parannettu ja päällystetty tieosuus Sevettijärvelle. Tietyön alta pois kaivettavaksi jäi enää osia Suprunojan muinaisjäännösalueesta, koska uusittava rumpusilta aiheutti maankäyttöä tien molemmin puolin (kaivausalueet 1 ja 2).

Rumputyömaasta länteen, tien pohjoispuolella kaivaminen katsottiin tarpeelliseksi, koska raskaat koneet olivat rikkoneet maanpintaa ja raapineet kulttuurimaata esille (kaivausalue 3). Lisäksi kaivettiin Suprun sorakuopan laidalla (erillinen kaiv.kertomus).

Muiden kohteiden osalta joko todettiin niitä kohdannut tuhoutuminen tai tarkastuksissa havaittiin jäljellä olevien osien sijaitsevan TVL:n toimintapiirin ulkopuolella. Osa kohteista tarkastettiin 16.6.1984 aluevalvojan kanssa. Lisäksi tehtiin vapaa-aikana useita maastokäyntejä ympäristössä (erilliset tarkastuskertomukset).

Ensimmäiset huomiot Suprunojan muinaisjäännöksistä teki FM M. Torvinen kesällä 1983 inventoidessaan tielinjaa Kaamanen - Sevettijärvi - Näätämä. Hän havaitsi alueella useilla kohdilla merkkejä kivikautisesta asutuksesta sekä kolmen pyyntikuopan ryhmän (Inari 334). Pyyntikuopista pohjoisin oli tosin jäänyt tienristeyksen alle.

Suprunojan alueella kaivettiin yhteensä 202 m². Lisäksi kartoitettiin Suprunojan ja Jorvapuolijärven välisen niemen löytöalueita.

Piirtäjänä toimi HuK Jarmo Kankaanpää. Kaivajia oli kaikkiaan seitsemän. TVL maksoi suoraan kaivajien palkat. Vapaaehtoisena kaivauksella työskenteli osan aikaa Hans-Peter Schulz.

LÖYTÖPAIKAN SIJAINTI JA TOPOGRAFIA

Suprunojan muinaisjäännösalue sijaitsee Jorvapuolijärven ja kuos-
 najärven välisen niemen kaakkoisimmassa kärjessä Jorvapuolijär-
 vestä Harrilompoloon laskevan Suprunojan luoteisrannalla, Sevet-
 tijärven tien molemmilla puolilla (top. kartta ote s. 15). Sevet-
 tijärvi on noin 21 km päässä koillisessa.

Alue on mäntyjä ja jäkälää sekä varpukasveja kasvavaa hiekka-
 kangasta. Tien pohjoispuolella maasto viettää loivasti itään
 kohti jokea ja Harrilompoloa. Siellä maaston rikkoo Supruun johta-
 va tie. Tien eteläpuolella maasto on tasaista lukuunottamatta
 jyrkkiä rantatörmii. (Kuvat 1 - 6, s:t 39, 40)

Paikalla on matkailukauden avoinna oleva kioski. Se, samoinkuin
 niemenkärjen länsi- ja lounaisosassa sijaitseva epävirallinen
 leiriytymis- ja levähdyspaikka ovat aiheuttaneet maaston kulumista,
 teiden ja polkujen syntymistä, ja löydöksiä on nousnut esiin.

Torvisen havaitsemaan pyyntikuopparyhmään huomattiin kuuluvan
 neljännekin kuopan. Se sijaitsee Supruun johtavan tien ja Suprun-
 ojan suun välissä, kaivausalueen 2 pohjoispuolella (yleiskartta
 s. 17, kuva 4, s. 39, dia 9008). Täten ryhmään kuuluvien
 pyyntikuoppien lukumäärä on edelleenkin kolme, vaikka yksi onkin
 peittynyt tien alle.

KAIVAUSTEKNIikka

Suprunojan alueella kaivettiin kolmessa kohteessa kiireellisyys-
 järjestyksessä.

Kaivaus aloitettiin paaluttamalla alueelle 1 tien eteläpuolella itä-länsisuuntainen päälinja 1000, ja sille rinnakkaislinja 998/1000 - 1028 joen rantatörmälle asti. Paikalle rakennettiin Suprunojan ylittävä kiertotie rumputyömaan ajaksi. Alueella kaivettiin 2 x 2 m:n ruutuja, ja päätettiin laajentaa kaivausta tarpeen vaatiessa itä-länsi- tai pohjois-eteläsuunnassa.

Alueelle 2 paalutettiin itä-länsisuuntaiset linjat 1036 ja 1038 siten, että ensiksi siirrettiin poikittaislinja 1000 alueelta 1 tien pohjoispuolelle. Uuden suuremman rumpusillan luiskaukset tulisivat myöhemmin peittämään osan alueesta. Täälläkin avattiin harvakseltaan 2 x 2 m:n ruutuja matalan rantatörmän ja Suprunon johtavan tien välillä. Tarpeen vaatiessa kaivausta olisi voitu laajentaa.

Alueelle 3 Suprun tien länsipuolelle siirrettiin linjat 1036 ja 1038. Sinnekin avattiin ensin vain kahden metrin levyinen koeoja 1036/934 - 960, jota päätettiin laajentaa tarpeen vaatiessa. Laajennus pitikin tehdä melko pian: lähelle koeojan itä-päätä paalutettiin ruudut 1038/946 - 952. Niistä ruudut 1038/946 ja 948 kaivettiin vain osittain. Profiilin piirtämisen jälkeen kaivettiin vielä osittain ruutu 1034/954.

Kaivausalueen keskiosaan paalutettiin ruudut 1030/934, 1032 - 1034/934 - 940 ja 1038/940. Lisäksi ruudut 1030/936 - 938 kaivettiin osittain profiilin piirtämisen jälkeen. Linjalta 1036/910 - 932 vain ruutu 1036/932 kaivettiin kokonaan, muut metrin levyisinä.

Turvekeros poistettiin yleensä lapiolla, mutta usein se oli niin ohut, että sen sai siistimmin poistettua kaivuulastoilla. Ruudut kaivettiin kymmenen sentin kerroksina (liesien kohdalla ohuemmin) niin pitkälle kuin löytöjä riitti, sen jälkeen pohjat tarkastettiin lapioidella. Liesiä kaivettaessa käytettiin apuna erityisen pieniteräisiä lastoja sekä harjoja ja pensseleitä. Maa seuloittiin usein.

Tasokartat piirrettiin mittakaavassa 1:50, samoin alueelta 3 tehdyt löytökartat. Liedet ja profiilit piirrettiin mittakaavassa 1:25. Yleiskartta ja pintavaaaituksiin perustuva pintaprofiili mittakaavassa 1:500. Koordinaatisto kasvoi itään ja pohjoiseen ja mittaukset suoritettiin ruutujen lounaisnurkista.

Kaivauksen korkeuskiintopisteinä käytettiin maahan upotettua kiveä, johon on punaisella maalattu numero yksi ja sen ympärille rengas. Tämän kiven korkeutta TVL ei tuntunut tietävän. Se sijaitsee uuden maantien ja polkutien eteläpuolella noin 42 m kioskista länteen, ja paalusta 1000/1000 oli matkaa noin 54 m. Kaivauksen kiintopisteen lukema koneelta oli 069 ja absoluuttinen korkeus 113,77 m mpy. Sen korkeus laskettiin TVL:n monikulmion pisteestä nro 337, jonka korkeus on 112,839 m. Se sijaitsee Sevettijärven tien eteläreunalla Suprunojan itäpuolitse Kallolahteen johtavan tien risteyksessä, noin 100 m kaivausalueesta itään (TVL:n suunnitelmakartan ote s. 16).

Turkimusten jälkeen kauvausalueet peitettiin TVL:n toimesta koneellisesti (kuva 20, s. 43).

MAALAJIT

A1ueet 1 ja 2

(profiilikatta s. 22, kuvat 2 ja 3, s. 39, dia 9008)

Paikoitellen ohut turvekerros oli löydettävissä vain 20 - 40 cm vahvan irtomaan alta. Lähes koko alueen 1 peitti paikalle kasattu tai levitetty hiekka. Turpeen alla oleva hiekka oli hyvin hienoa, monin paikoin punaiseksi värjäätynyttä. Turvetta ja punaista hiekkaa seurasi noin parikymmentä senttiä ruskeaa hiekkaa, jonka alla oli kaikkialla harmaa puhdas hiekka.

Hilli- tai nokimaata ei tavattu. Likaantuneen näköistä maata oli siellä täällä ohuina laikkuina. Kiviä alueella ei juuri ollut. Suurehko kivi ruudussa 998/1006 alueella 1 oli joutunut paikalle varmasti irtomaan mukana. Ruutujen 1036/968 ja 970 rajalla Supruun johtavan tien laidassa alueella 2 oli joitakin palaneita

kiviä sekä palanutta maata. Sieltä löydettiin myös veitsen katkelma (KM 22685:52). Paikalla on mahdollisesti ollut tulisija, joka on rikkoontunut tien parannustöiden yhteydessä. Supruun johtavan tien penkat ja ojat olivat vastikään laitetut.

Kaivetun alueen ympärillä, missä pintamaa oli rikki tai mihin tehtiin pistoja lapiolla tai lastalla, näytti turpeen alta paljastuvan punainen hiekka. Se lienee luontaista. Huuhtoutunutta maata ei ollut juuri missään.

Alue 3

(tasokartat s:t 23-30, profiilit s:t 34-38, kuvat 5, 6, 17 - 19, s:t 40,43, dia 9018)

Myös alueella 3 hiekka oli hyvin hienoa pohjois-etelälinjalle 934 saakka. Sen länsipuolella maaperä muuttui karkeammaksi. Saman rajan länsipuolella muuttui hiekka myös puhtaaksi ja löydöttömäksi. Välittömästi linja 934 itäpuolella oli siellä täällä karkeaman hiekan laikkuja.

Huuhtoutunutta maata ei ollut täälläkään juuri lainkaan. Monin paikoin oli punaista hiekkaa. Ruskea hiekka ei ulottunut yleensä kolmatta tasoa syvemmälle, ja harmaata puhdasta hiekkaa alkoi esiintyä jo toisessa tasossa.

Punertavaa likamaata oli koko alueella paikoitellen, etenkin kohdissa joista löydettiin palaneita luita. Punaiseksi palanutta maata oli liesikivien yhteydessä, ja se ulottui yleensä syvemmälle kuin kivet, paikoin jopa 50 - 60 cm syvyyteen, kuten ruudussa 1034/938.

Ruudusta 1032/936 ja eteläprofiilista 1032/942 - 934 paljastui palomaakuoppa, joka ulottui ensimmäisestä tasosta kolmanteen. Tässä palo- ja likamaakuopassa oli kaikissa tasoissa joitakin palaneita kiviä. Hiiliä siitä saatiin talteen jonkun verran, mutta löytöjä ei tehty.

Samantapainen, joskin syvempi, palo- ja likamaakuoppa paljastui ruudusta 1036/954 toisesta tasosta alkaen sekä eteläprofiilista 1036/956 - 954. Se jatkui kiilamaisena miltei ruudun 1036/954 keskustaan ja syvimmillään se oli ruutujen 1036/954 ja 1034/954 rajalla ulottuen aina viidenteen tasoon asti. Tämä likamaakuoppa kaivettiin kokonaisuudessaan ja siitä piirrettiin profiilit 1036/956 - 954 ja 1035, 35/955, 25 - 954. Kuopasta löydettiin 4 kvartsi-iskosta ja yksi kvartsiydin. Hiiliä siitä saatiin myös melko runsaasti talteen.

KIVEYKSET.

Alue 3

(liesikartta s. 33, tasokartat s:t 23 - 30, kuvat 7 - 16, s:t 40 - 42, diat 9009 - 9017)

Kaivausalueen länsipäässä muutoin täysin kivetöntömän koeojan ruudussa 1036/916 oli palamattomien kivien ryhmä. Koeojan eteläpuolella osittain ruuduissa 1036/916 - 918 oli lisäksi maanpinnalle selvästi erottuva matala kuopanne. Maalajeiltaan se ei eronnut ympäristöstään.

Kaivausalueen keskiosassa paljastui heti turpeen alta laaja palaneiden kivien alue ruuduissa 1034 - 1036/934 - 940. Kaikki kivet olivat melko pieniä ja voimakkaasti palaneita. Yleensä niitä oli vain kahdessa tasossa, paikoitellen syvemmilläkin, esim. ruuduissa 1034 - 1036/938. Tavallisesti tiheintä kiveys oli ensimmäisessä tasossa, mutta ruudussa 1034/934 tiheä kiveys paljastui vasta toisessa tasossa. Alueen kivet muodostivat selvästi neljän, mahdollisesti viiden tulisisjan jonon, joka sijaitsi maastossa koillis-lounaissuuntaisena. Yksittäisistä tulisisjoista ruudussa 1034/034 sijainnut oli muodoltaan säännöllisin ja kiintein. Sen tiheä keskusta oli melkein pyöreä. Etupäässä ruudussa 1034/936 sijainnut kiveys oli kookkain, ja siihen kuului kaksi kivikeskittymää. Kysymyksessä saattaa olla kaksi eri tulisisjaa. Pääasiassa ruudussa 1036/938 ollut kiveys oli hajanaisin, ja siinä oli myös vähiten kiviä. Etupäässä ruudussa 1036/940 sijainnut tulisisja oli muodoltaan

epäselvä. Kaikkien kiveysten keskeltä ja ympäriltä löydettiin palaneita luita.

Ruudusta 1032/940 paljastui ensimmäisestä tasosta pyöreä kivikihä. Se ympäröi punaiseksi palanutta maata. Kivet olivat palaneita, mutta ne sijaittivat harvassa ja niitä oli vain yhdessä kerroksessa. Niiden keskeltä löydettiin melko paljon kvartseja.

Kaivausalueen itäpäässä Supruun johtavan tien vieressä ruuduissa 1036/956 958 oli hajallaan palaneita kiviä kahdessa tasossa. Maanpinta tien vieressä oli rikki, ja maa oli osittain sekoittunutta. Paikalla oli luultavasti ollut tulisija, jonka koneet olivat rikkoneet.

Paalun 1038/948 ympärillä eli ruuduissa 1036 - 1038/946 - 948 oli pyöreähkö liesikiveys ensimmäisessä tasossa. Se saattoi jatkua ruudun 1036/946 keskustaan asti. Siellä oli myös palaneita kiviä. Mutta kiveyksen muotoa ja kokoa ei saatu selville, koska kiveyksen päällä kasvoi mänty. Koko Itä-Lapissa raivonnut myrsky kaatoi puun ja repi sen juuret liesikivineen ylös maasta.

Luukeskittymän kohdalla ruuduissa 1036 - 1038/950 - 952 oli harvakseltaan palaneita kiviä ensimmäisessä ja toisessa tasossa. Samasta paikasta tuli esiin neljännessä ja viidennessä tasossa pieni, halkaisijaltaan noin 25 cm, pyöreä kiveys. Kivet olivat palaneita.

LÖYDÖT

(Löytökartat s:t 31 - 32)

Suprunojan kivikautisen asuinpaikan niukkojen löydösten suurin löytöateriaali on palaneet luut. Niitä löydettiin yhteensä 945 g varsinaiselta kaivausalueelta sekä 46 g koekuopista. Eniten (723 g) luita löydettiin kaivausalueen 3 itäpäähän läheltä ruuduissa 1036 - 1038/950 - 952 sijainneesta Iikamaaumpyyrästä.

Siitä luuta löytyi jopa 60 cm:n syvyydestä. Muutoin luunpaloja löytyi liesikivien seasta.

Kvartzia löytyi niukasti, yhteensä 42 kpl (106 g). Joukossa ei ollut yhtään varmasti tunnistettavaa esinettä, vain pari retusoi-tua iskosta. Ytimiä löydettiin yksi kappale.

Kvartsi keskittymä (19 kpl) oli ruutujen 1032/939 - 940 rajalla. Joitakin iskoksia löydettiin kiveysten ympäriltä ruuduista 1034 - 1036/934 - 934 sekä ruuduista 1036/946 - 948. Ruudusta 1034/954 löydettiin kvartsiydin. Samasta likamaakilasta ruudun 1036/954 toisesta ja neljännessä tasosta löydettiin neljä iskosta.

"Sarvikiveä" (Hornstein) tai jasperoidia löydettiin yhteensä 13 iskosta. Ne kaikki löytyivät kolmen ruudun alueelta liesikiveysten ympäriltä. Lisäksi löydettiin "sarvikivinen" veitsi tai muu terällä varustettu esine kaivausalueen 2 ainoana löytönä ruudusta 1036/970.

Kaikki löytömaterialit tuntuivat keskittyneen samoille alueille lähelle kiveyksiä. Suurin osa kvartsista ja "sarvikivestä" löydettiin ensimmäisestä tasosta. Palaneista luista sensijaan vain 41 % löytyi ensimmäisestä tasosta ja 49 % toisesta tasosta.

Kaivausalueet 1 ja 2 olivat lähes löydöttömät. Alueelta 1 löydettiin liikuttelemattomasta maasta vain yksi kvartsi-iskos ja pala palanutta luuta. Muut löydöt tulivat irtomaakaasoista rantatörmältä tai turvekerroksen päältä. Kaivausalueelta 2 löydettiin vain edellä mainittu veitsi.

Lisäksi tehtiin joitakin koekuoppia polkutien ja uuden maantien väliin jääneeseen kaistaleeseen. Niistä löydettiin yhteensä neljä kvartsi-iskosta ja 46 g palanutta luuta.

HIILINÄYTTEET

Kaivausalueelta 3 saatiin melko runsaasti talteen hiiliä. Neljä näytettä on toimitettu ajoitettaviksi, loput on luetteloitu

numeroille KM 22685:62-73. Ajoitettaviksi toimitetut näytteet ovat seuraavat:

Näyte 1. Ruutu 1030/936, toinen taso.

Näyte 2. Ruutu 1030/936, kolmas taso, koordinaatit: x = 125 - 160, y = 175 - 195.

Näyte 3. Ruutu 1036/942, kolmas ja neljäs taso.

Näyte 4. Ruutu 1034/954, kolmas taso.

YHTEENVETO

Suprunojalla Harrilompolon ja Jorvapuolijärven välisellä niemellä on melko laaja muinaisjäännösalue, jonka Sevettijärven tie on rikkonut. Alueeseen kuuluu asuinpaikkoja/-paikka ja pyyntikuoppajärjestelmä.

Kaivaustulosten ja pintahavaintojen perusteella (yleiskartta

s. 17) asuinpaikka-alue vaikuttaa melko yhtenäiseltä. Se sijaitsee kaakko-luodesuuntaisena niemellä. Nyt tutkitun alueen koillisosat (alueet 1 ja 2) jäävät miltei kokonaan sen ulkopuolelle.

Torvista (1983) on ilmeisesti alueella 1 rantatörmässä erehdyttänyt punainen hiekka, jota esiintyy alueella lähes kaikkialla, sekä irtomaakasoista tehdyt löydöt. Alue 3 saattaa olla asuinpaikka-alueen reunaa, sillä kaivausalueen pohjoisreunalla löydöt ja palaneet kivet loppuivat. Alueen pohjoispuolella ei tehty kokeupia, koska ne olisivat sijainneet TVL:n maavarauksen ulkopuolella, ja maa on yksityistä.

Alueelta ei tehty kovin paljoa löytöjä, etupäässä vain palaneita luita. Niiden ja tulisijojen runsaus tiittaa enemmän leiriytymispaikkaan kuin varsinaiseen asuinpaikkaan. Varsinkin kun paikalta löydettiin niin vähän esineistön valmistuksesta kertovaa materiaalia. Paikalliset asukkaat (kolttasaamelaisia) kertoivat paikalla ikimuistoisista ajoista lähtien sijainneen leiri-paikan, jolla yövyttiin matkalla Jäämerelle tai sieltä takaisin.

Ajoittavaa esineistöä ei löydetty, materiaali viittaa vain yleisesti kivikauteen. Radiohiiliajoitus toivottavasti selventää asiaa.

Selvitettävä olisi, onko niemen kivikautinen asutus ollut aina tilapäisluontoista vai onko siellä asuttu joskus pysyvämmiin.

Mielenkiintoinen kysymys on myös pyyntikuoppien ja asuinpaikkojen suhde yleensä. Lähistöltä havaittiin useampia sellaisia muinaisjäännösalueita, joissa on sekä asuinpaikkoja että pyyntikuoppajärjestelmiä vierekkäin.

Helsingissä 8 päivänä maaliskuuta 1985

Eeva-Liisa Schulz

Eeva-Liisa Schulz (e. Nieminen)

NEGATIIVILUETTELO

- 61538 - 61539 Yleiskuva kaivausalueesta 1. Kuvattu lännestä ja luoteesta.
- 61540 - 61541 Yleiskuva kaivausalueesta 2. Kuvattu idästä ja luoteesta.
- 61542 Pyyntikuoppa kaivausalueen 2. pohjoispuolella, Supruun johtavan tien ja Suprunojan välissä. Kuvattu lounaasta.
- 61543 - 61546 Panoraama Suprunojan alueesta. Kuvattu länsilounaasta Sevettijärvelle johtavan tien laidalta.
- 61547 Yleiskuva kaivausalueesta 3. Kuvattu koillisesta.
- 61548 Ruutuja 1036/936 - 938 kaivetaan ensimmäiseen tasoon kaivausalueella 3. Eteläkaakosta.
- 61549 Linjalla 1036/934 - 960 työskennellään, kaivausalueella 3. Kuvattu idästä.
- 61550 Ruudut 1036/936 - 938 kaivausalueella 3, ensimmäisessä tasossa. Kuvattu idästä.
- 61551 Ruutu 1036/938 kaivausalueella 3, ensimmäisessä tasossa. Kuvattu koillisesta.
- 61552 Tulisija ruuduissa 1036/936 - 938 ensimmäisessä tasossa kaivausalueella 3. Kuvattu kaakosta.
- 61553 - 61554 Tulisija ruudussa 1036/940 kaivausalueella 3, ensimmäinen taso. Kuvattu koillisesta ja pohjoisesta.
- 61555 - 61556 Tulisija ruutujen 1036/948 - 946 rajalla ensimmäisessä tasossa kaivausalueella 3. Kuvattu pohjoisesta ja kaakosta.
- 61560 - 61561 Tulisija ruudussa 1034/936 ensimmäisessä tasossa kaivausalueella 3. Kuvattu etelästä ja idästä.
- 61562 - 61564 Tulisija-alueella ruutujen 1034 - 1038/934 - 940 ensimmäisissä tasoissa työskennellään. Kuvattu lounaasta, koillisesta ja pohjoisesta.
- 61565 Tulisija-alue näyttää jatkuvan ruutuun 1034/934, jonka ensimmäisessä tasossa näkyy palaneita kiviä. Kuvattu etelästä.
- 61566 Tulisija paalun 1038/948 ympärillä ensimmäisessä tasossa. Kuvattu idästä.

- 61567 - 61569 Tulisija ruudussa 1034/934, toisessa tasossa. Kuvattu lännestä, idästä ja pohjoisesta.
- 61570 Kiveys ruudussa 1032/940 ensimmäisessä tasossa. Kuvattu lännestä.
- 61574 Osa profiilista 1036/954 - 956. Kuvattu pohjoisesta.
- 61575 Liesien pohjat ruuduissa 1036/936 - 934, toinen taso. Kuvattu idästä.
- 61576 Osa profiilista 1032/936 - 938. Kuvattu pohjoisesta.
- 61577 - 61578 Tulisijat ruuduissa 1034/934 - 936 toisessa tasossa. Kuvattu idästä ja lännestä.
- 61579, 61582 - 61583 Profiili 1035,35/954 - 955,35. Kuvattu pohjoisesta.
- 61584 Kaivausalue 3. tutkimusten jälkeen caterpillarilla peitettynä. Kuvattu idästä.

DIAPOSITIIVILUETTELO

Alue 2:

9008 Ruutuja 1036/968 - 970 piirretään. Takana oikealla pyyntikuoppa. Kuvattu lounaasta.

Alue 3:

9009 Kiveys ruuduissa 1036/936 - 938, 1. taso. Kuvattu idästä.

9010 Kiveys ruudussa 1036/940. Taustalla ruutu 1036/938. 1. taso. Kuvattu koillisesta.

9011 Liesialuetta ruuduissa 1034 - 1036/934 - 940 kaivetaan. 1. taso. Kuvattu koillisesta.

9012 Liesi ruudussa 1034/936. 1. taso. Takana ruudut 1036/934 - 938. Kuvattu etelästä.

9013 Liesi ruudussa 1034/936. 2. taso. Kuvattu lännestä.

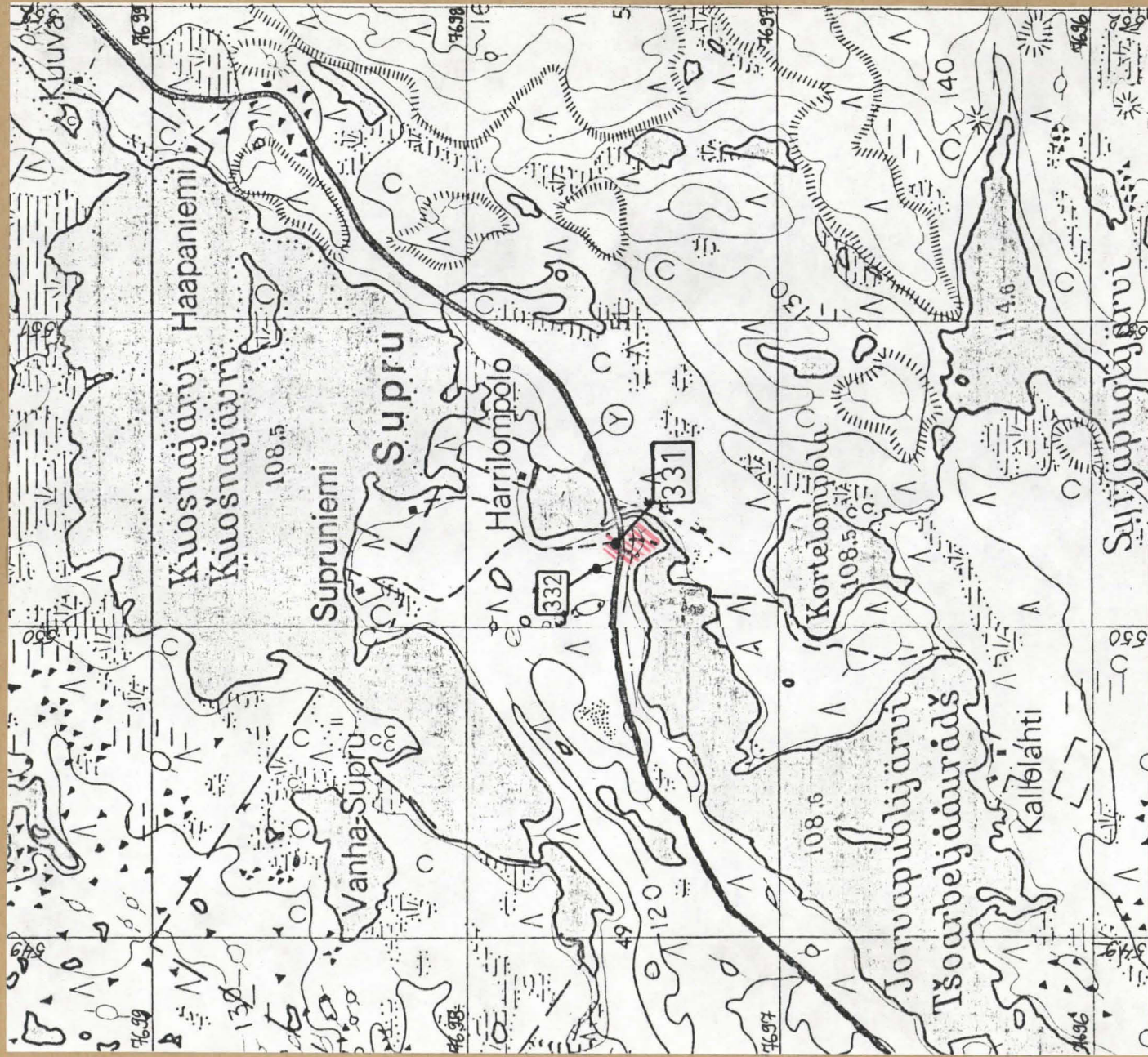
9014 Liesi ruudussa 1034/934. 2. taso. Kuvattu lännestä.

9015 Liesi ruudussa 1034/934. 2. taso. Taustalla kaivetaan ruutua 1032/934 kolmanteen tasoon. Kuvattu pohjoisesta.

9016 Kiveys ruudussa 1034/940. 1. taso. Kuvattu idästä.

9017 Liesi paalun 1038/948 ympärillä eli ruuduissa 1036 - 1038/946 - 948. 1. taso. Kuvattu idästä.

9018 Palomaakuoppa profiilissa 1035,35/955,35 - 954 (ruudussa 1034/954). Kuvattu pohjoisesta.

INARI **331** SUPRU, SUPRUNOJA 1984

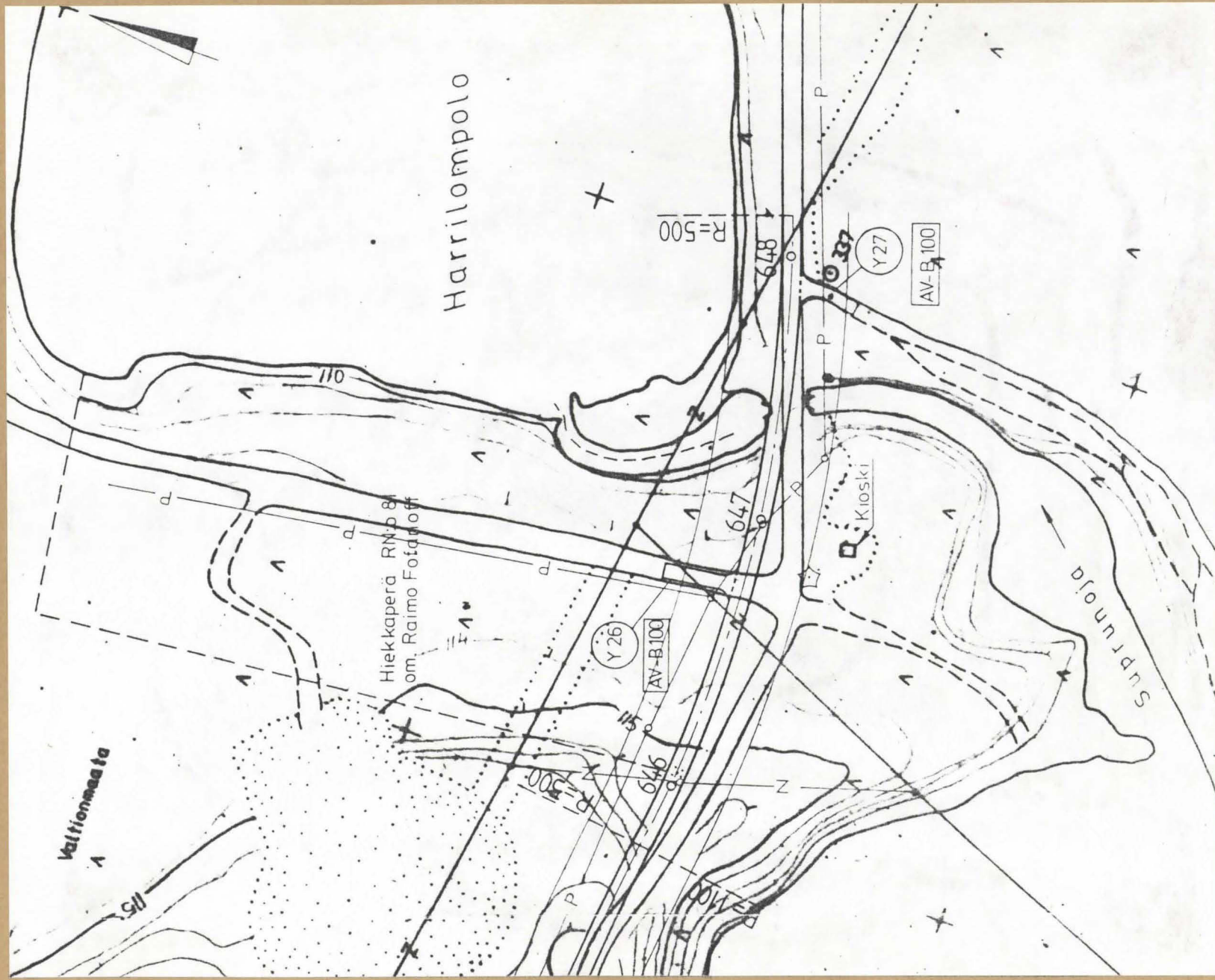
OTE TOPOGRAFISISTA KARTOISTA 3844 03 SUOJANPERÄ

3844 06 SUPRU, PAINETTU 1971

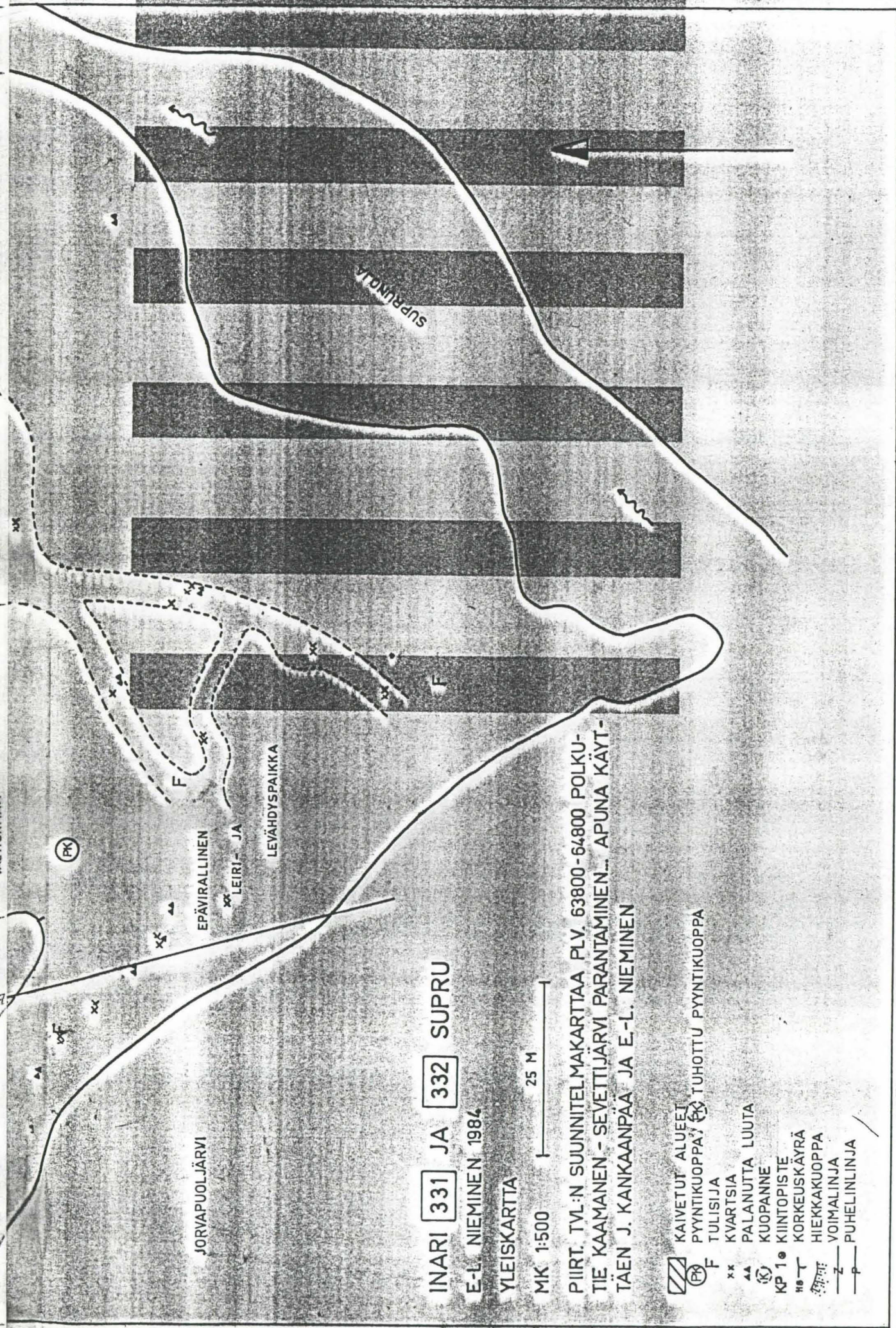
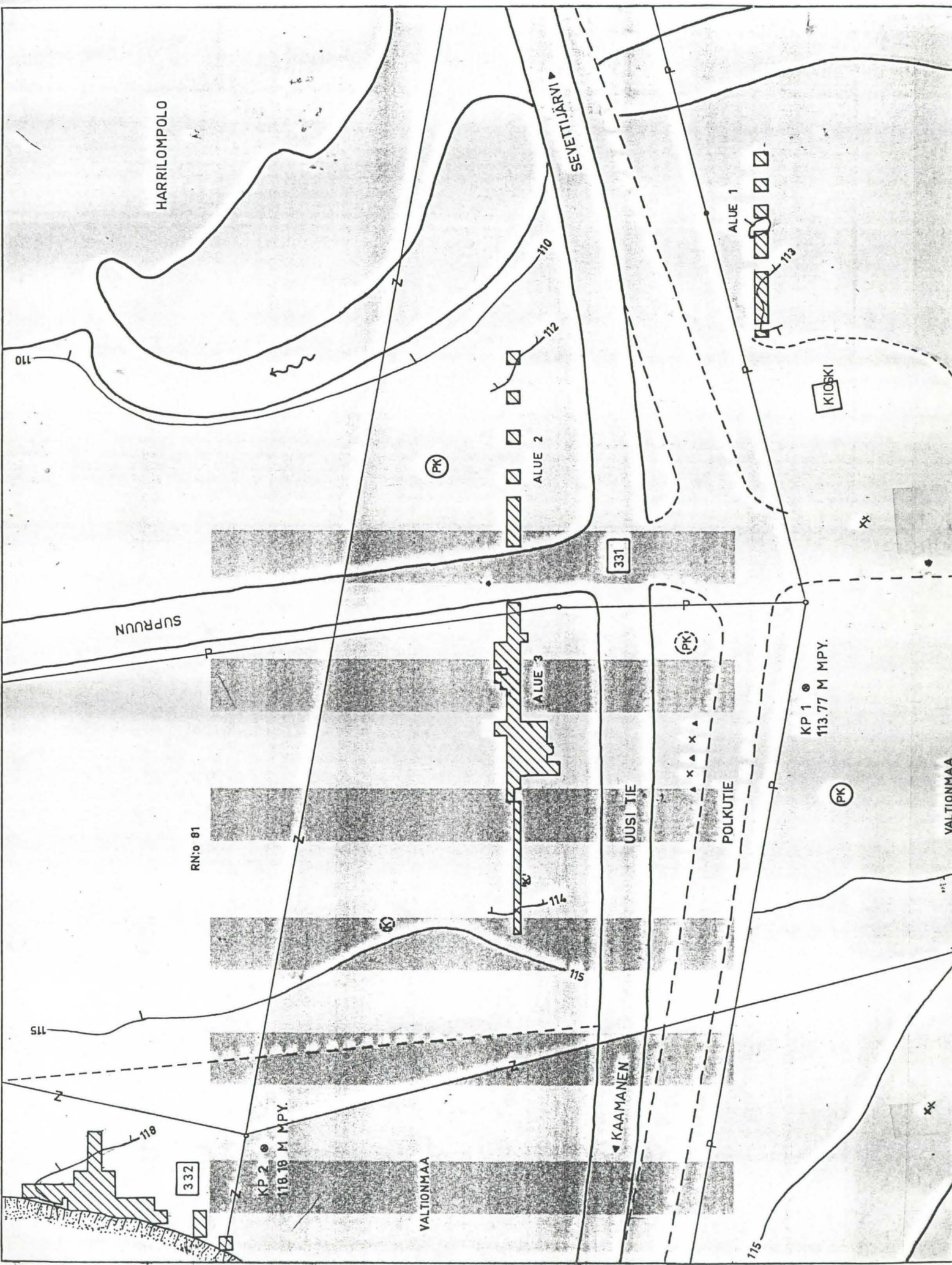
TUTKITUN ALUEEN KOORDINAATIT: x = 97.52

y = 50.28

z = 111.82 - 114.11

INARI **331** SUPRU, SUPRUNOJA 1984

OTE TVL:N SUUNNITELMAKARTASTA PLV. 63800 - 64800 POLKUTIE KAAMANEN -
SEVETTIJÄRVI PARANTAMINEN... MK 1:2000



INARI 331 JA 332 SUPRU

E-L NIEMINEN 1984

YLEISKARTTA

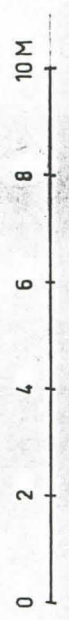
MK 1:500 25 M

PIIRT. TV:N SUUNNITELMAKARTTAA PLY. 63800-64800 POLKU-
TIE KAAMANEN - SEVEITTIJÄRVI PARANTAMINEN... APUNA KÄYT-
TÄEN J. KANKAANPÄÄ JA E-L. NIEMINEN

- KAIVETUT ALUEET
- PK PYNTIKUOPPA
- F TUHOITU PYNTIKUOPPA
- TULISIJA
- xx KVARTSIA
- aa PALANUTTA LUUTA
- ku KUOPANNE
- KP 1 KIINTOPISTE
- 110 KORKEUSKÄYRÄ
- 115 HIEKKAKUOPPA
- Z VOIMALINJA
- P Puhelinlinja

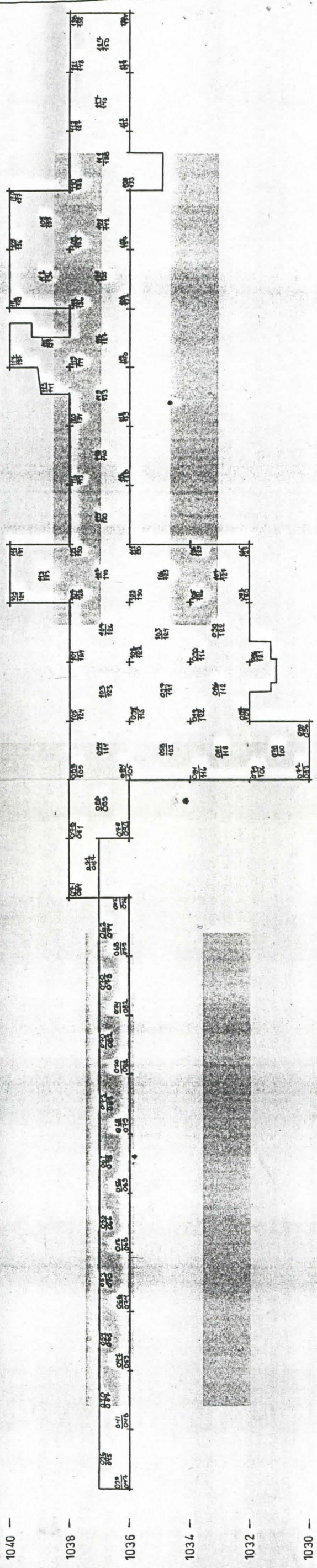
INARI [331] SUPRU. SUPRUNOJA
 E-L. NIEMINEN 1984

ALUE 3. PINTA - JA POHJAVAAITUSKARTTA
 MK 1:100
 KP 1 069 = 113.77 M MPY.



1040 — 910 912 914 916 918 920 922 924 926 928 930 932 934 936 938 940 942 944 946 948 950 952 954 956 958 960

SUPRUUN



UUSI TIE
 SEVETTIJÄRVI
 KAAMANEN

INARI [331] SUPRU. SUPRUNOJA

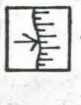
E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 1, Profiili 998/1028 - 998/1000

katseen suunta etelä, mk 1:25 KP 1=069

piirt. J. Kankaanpää

täytemaa



turve ja huuhtoutunut maa



palanut hiekka



ruskea hiekka



harmaa pohjahiekka

998/1028

998/1026

998/1024

998/1022

998/1020

998/1018

100
120
140
160
180
200
220

turve ja huuhtoutunut maa
palanut hiekka
ruskea hiekka
harmaa pohjahiekka

täytemaa (hiekka)

220

998/1018

998/1016

998/1014

998/1012

998/1010

998/1008

220

220

998/1008

998/1006

998/1004

998/1002

998/1000

998/1000

100
120
140
160
180
200
220

0 50 100 150 200 cm

220

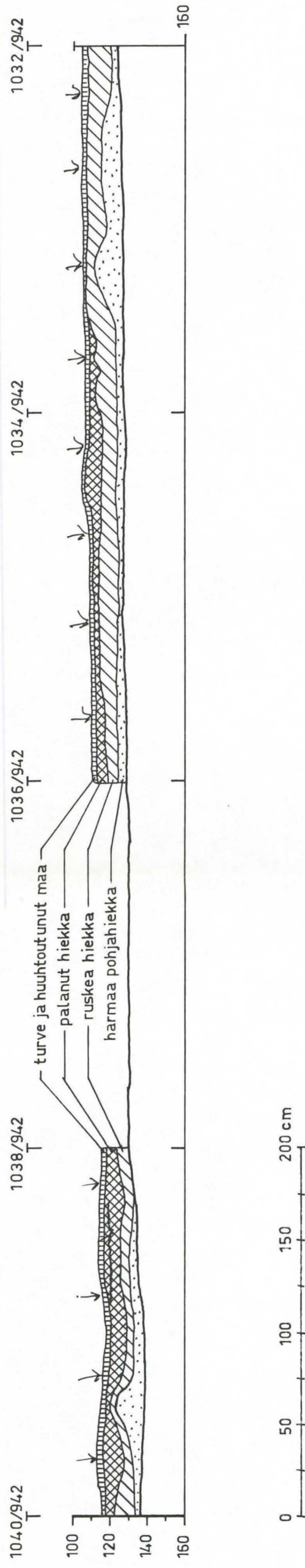
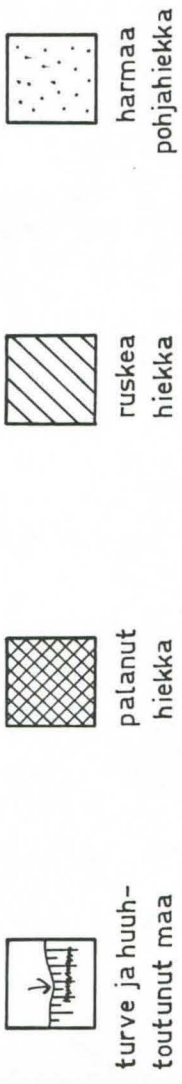
INARI 331 SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Profiili 1040/942 - 1032/942

katseen suunta itä, mk 1:25 KP1=069

piirt. J.Kankaanpää



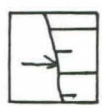
INARI 331 SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Profiili 1032/942-936

katseen suunta etelä, mk 1:25, KP 1=069

piirt. J. Kankaanpää ja E.-L. Nieminen



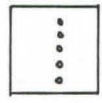
turve ja huuh-
toutunut maa



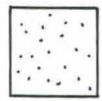
palanut
hiekka



ruskea
hiekka



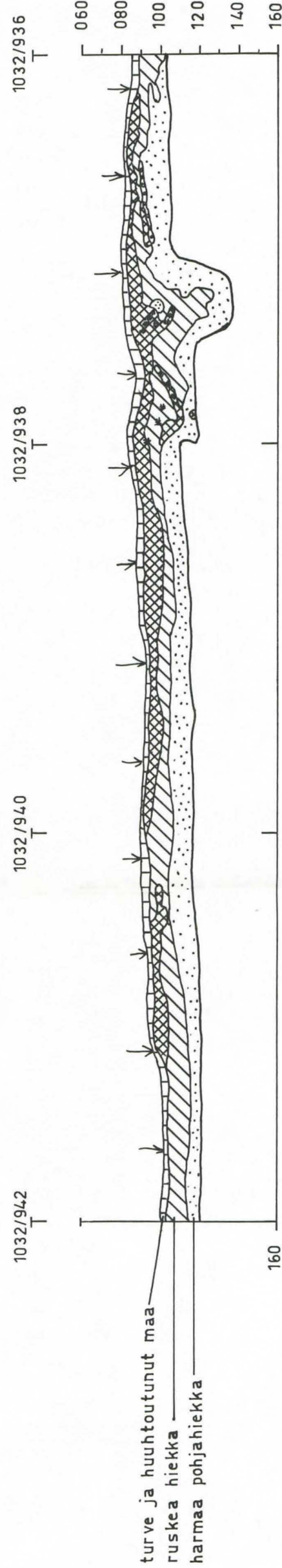
hiemo
sora



harmaa
pohjahiekka



hiili ja
noki



INARI [331] SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Profiili 1030/934 - 1036/934

katseen suunta länsi, mk 1:25 KP 1=069

piirt. J.Kankaanpää



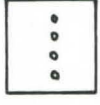
turve ja huuhtoutunut maa



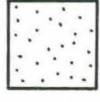
ruskea hiekka



likamaa



hieno sora



harmaa pohjahiekka

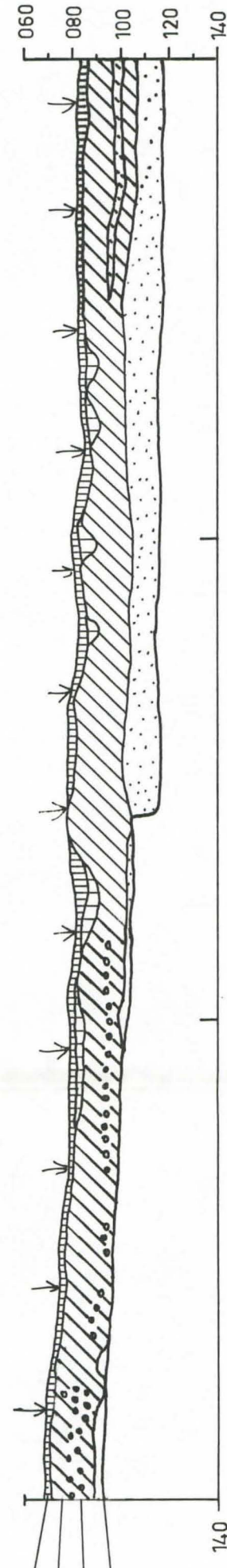
1030/934

1032/934

1034/934

1036/934

turve ja huuhtoutunut maa
ruskea hiekka
hieno sora (1-3 mm)
harmaa pohjahiekka



0 50 100 150 200 cm

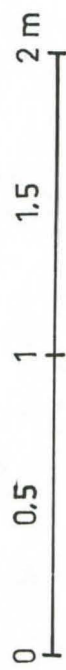
INARI [331] SUPRU. SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, liesikiveykset 1:25

Yhdistelmä tasoista 1 ja 2

piirt. J.Kankaanpää



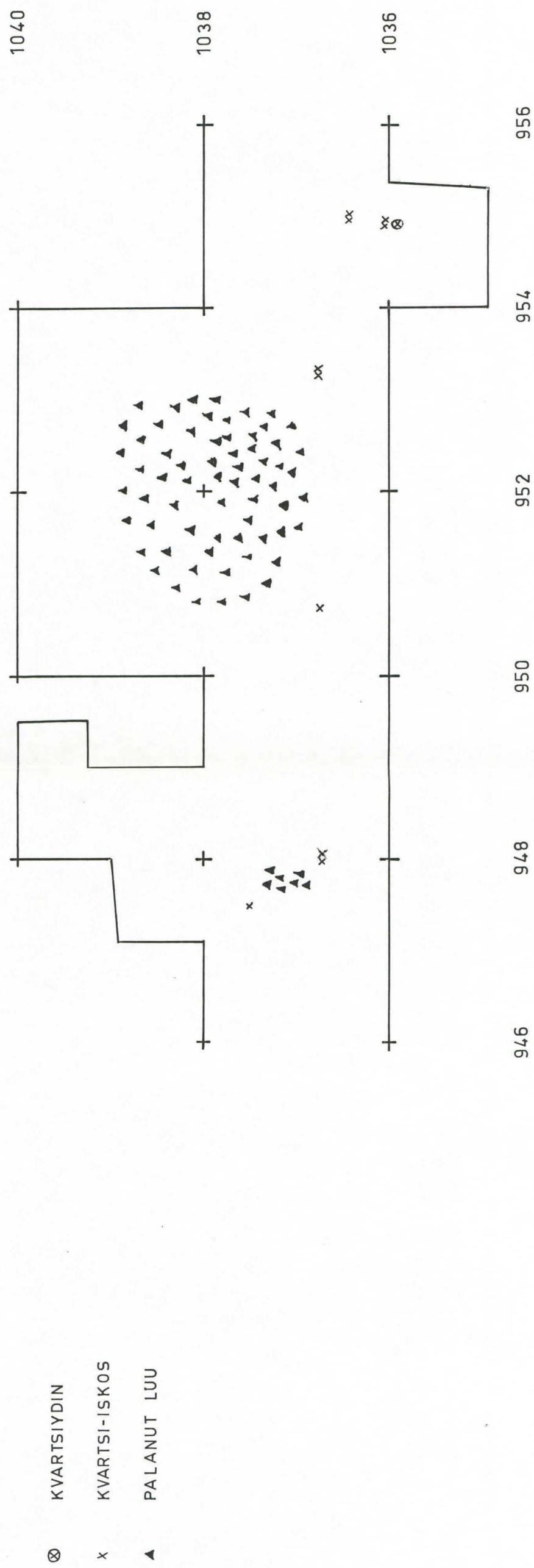
INARI 331 SUPRU, SUPRUNOJA
 E.-L. NIEMINEN 1984
 LÖYTÖKARTTA

ALUE 3, RUUDUT 1034-1038/946-954

KAIKKI KAIVETUT TASOT

MK 1:50  2 M

PIIRT. E.-L. NIEMINEN



INARI 331 SUPRU, SUPRUNOJA
 E.-L. NIEMINEN 1984
 LÖYTÖKARTTA

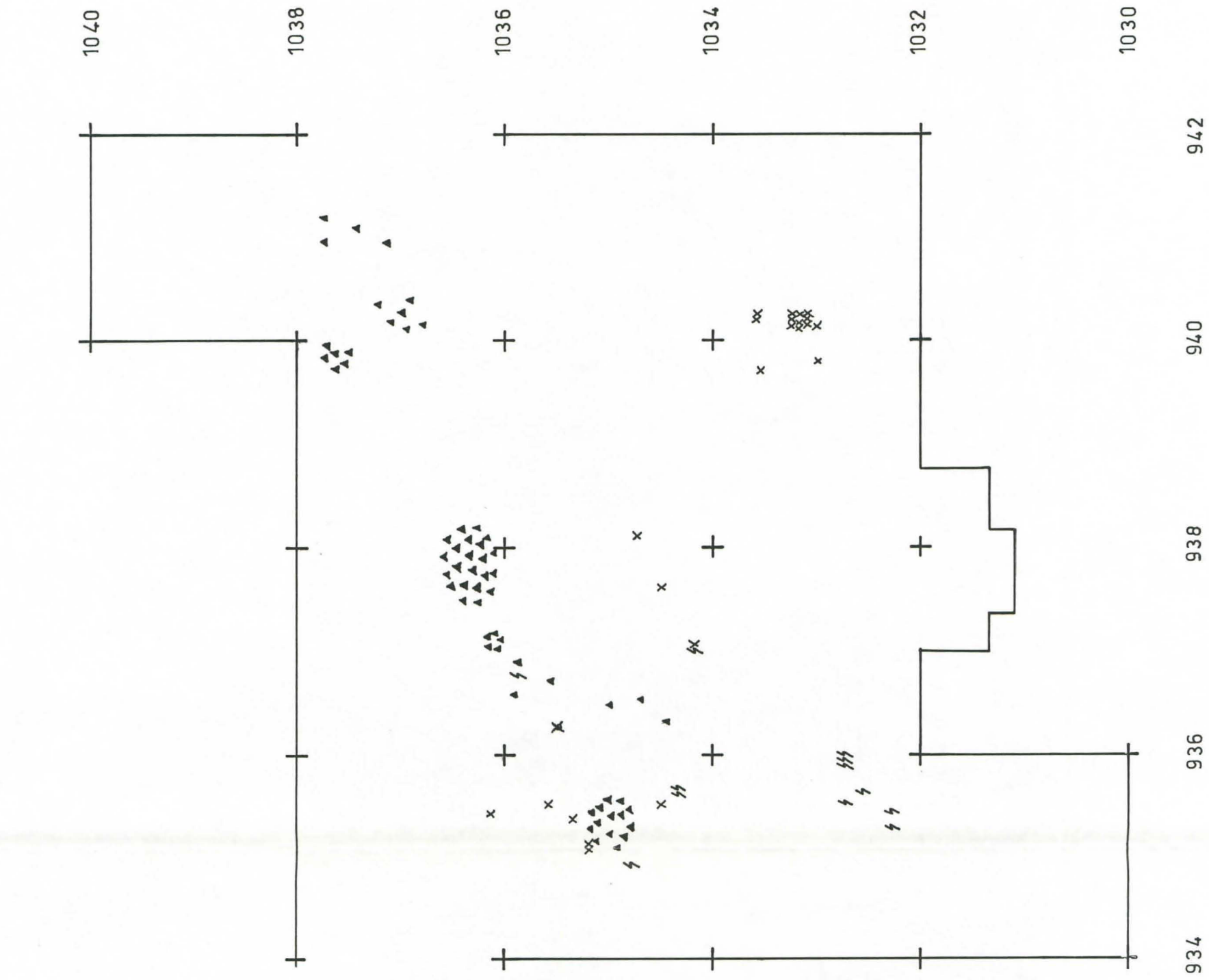
ALUE 3, RUUDUT 1030 - 1038/934 - 940

KAIKKI KAIVETUT TASOT

MK 1:50  2 M

PIIRT. E.-L. NIEMINEN

- ⚡ SARVIKIVI-ISKOS
- X KVARTSIESINE
- x KVARTSI-ISKOS
- ▲ PALANUT LUU



INARI [331] SUPRU. SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Taso 1 1:50 KP1 = 069

piirt. J.Kankaanpää ja E.-L. Nieminen



ruskea
hiekkä



palanut
hiekkä



harmaa
pohjahiekka



likamaa



hiili ja
noki



942

944

946

948

950

952

954

956

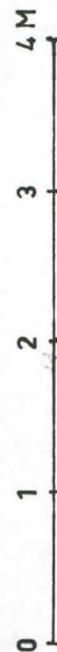
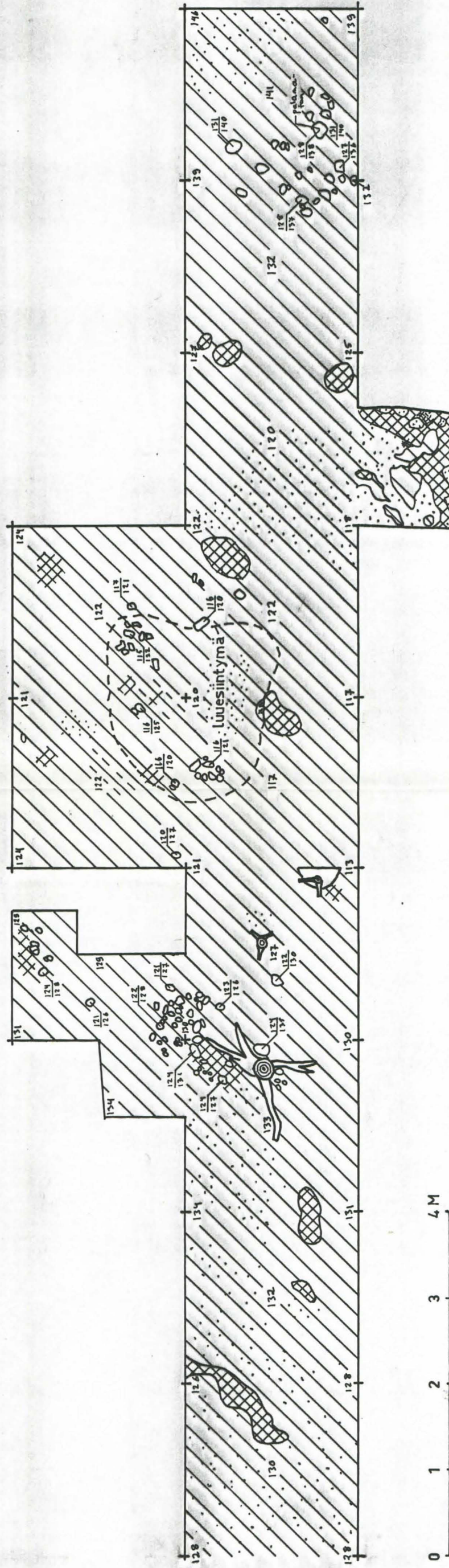
958

960

— 1040

— 1038

— 1036



— 1034

INARI [331] SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Taso 2 1:50 KP1 = 069

piirt. J. Kankaanpää ja

E.-L. Nieminen

ruskea hiekka



palanut hiekka



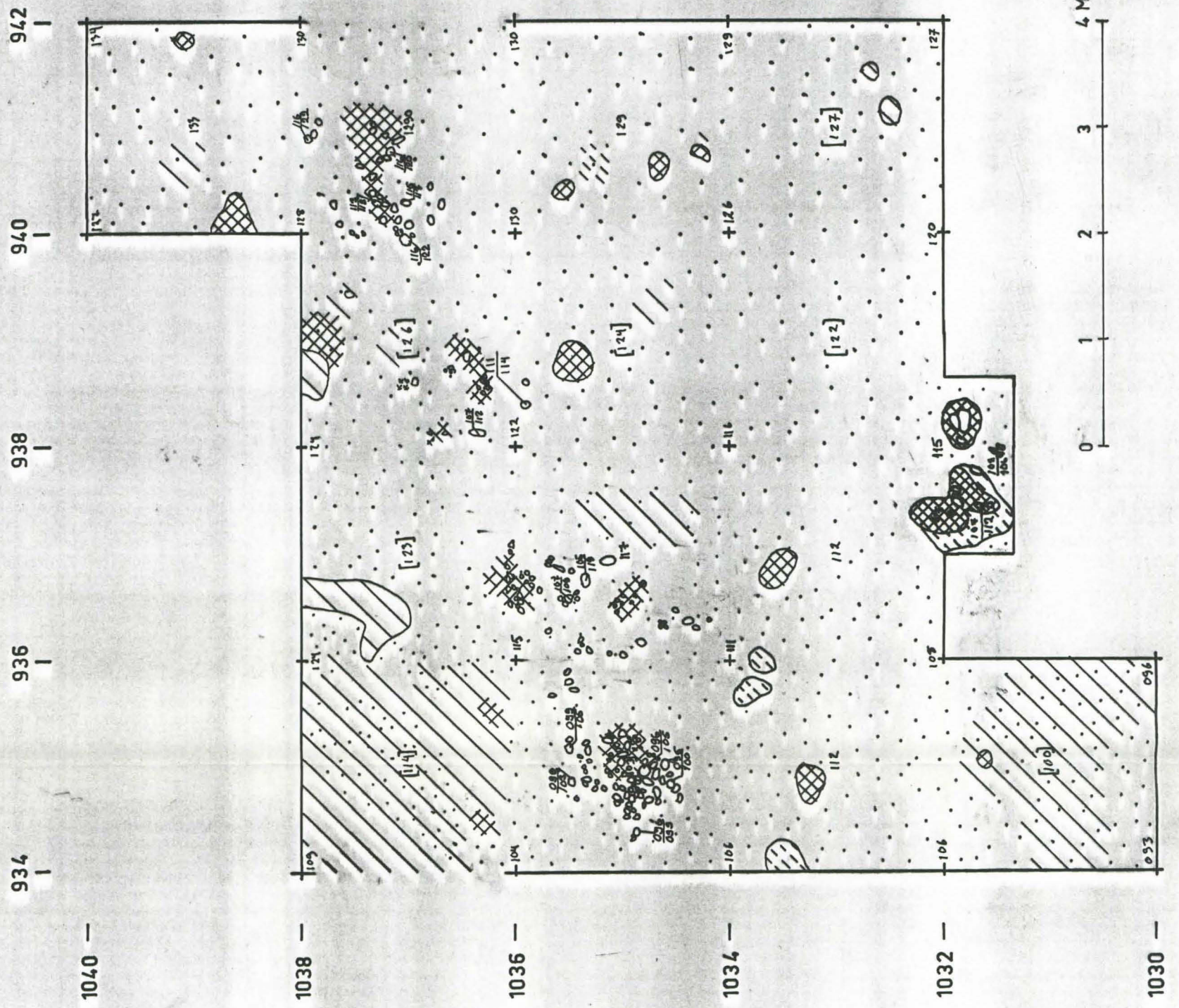
harmaa pohjahiekka



likamaa



hiili ja noki



INARI 331 SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Taso 2 1:50 KP1 = 069

piirt. J.Kankaanpää ja

E.-L. Nieminen



hiili ja
noki



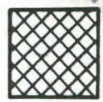
sekoittunut
maa



likamaa



harmaa
pohjahiekka



palanut
hiekka



ruskea
hiekka

944 | 946 | 948 | 950 | 952 | 954 | 956 | 958 | 960 |

- 1040

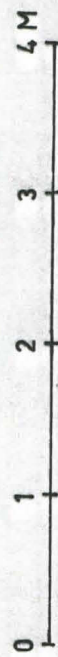
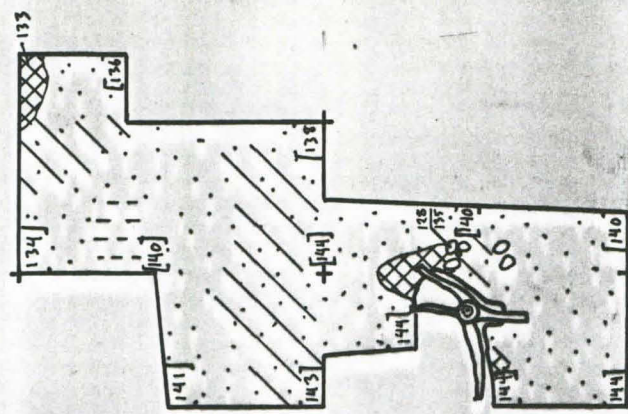
- 1038

- 1036

- 1034



kaivettu suoraan 3. tasoon



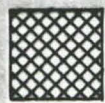
INARI 331 SUPRU. SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

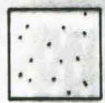
Alue 3, taso 3, mk 1:50 KP1=069
piirt. J. Kankaanpää ja E.-L. Nieminen



ruskea hiekka



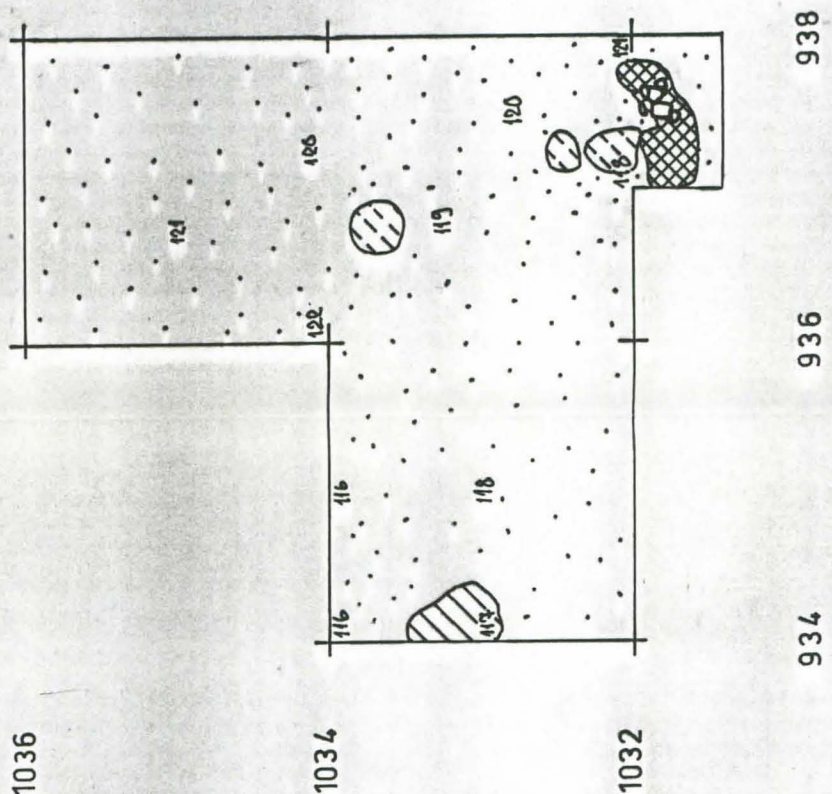
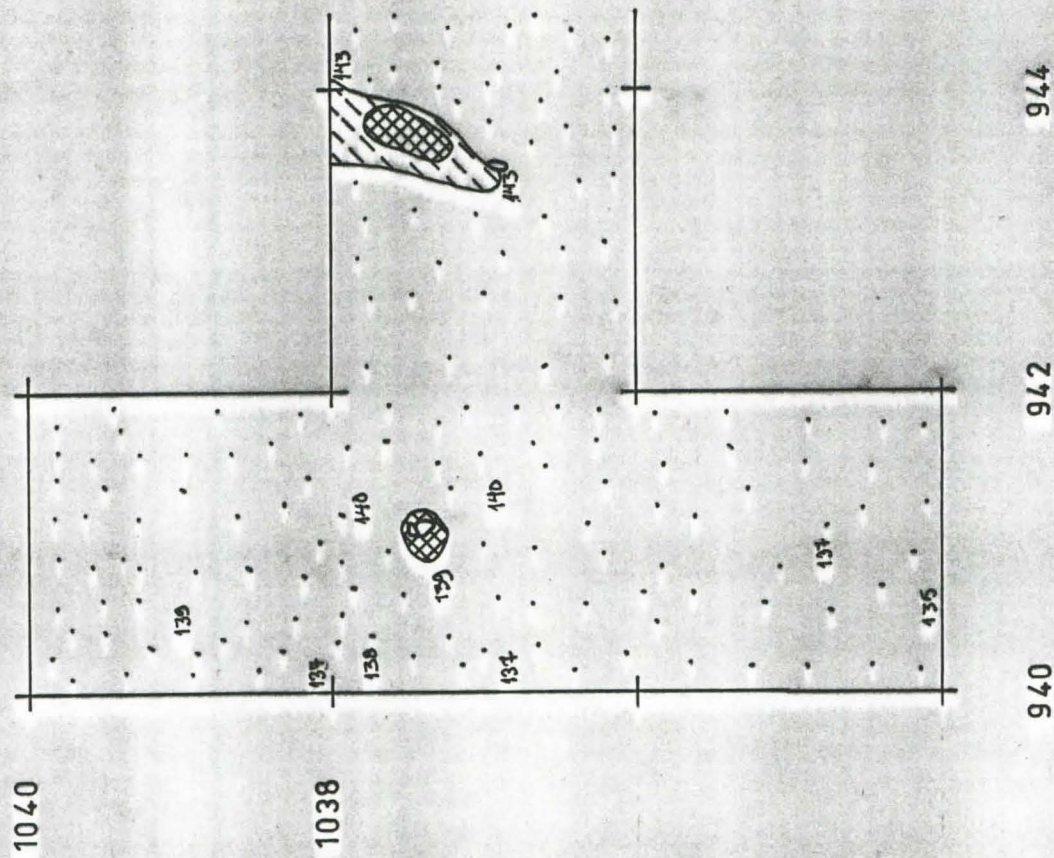
palanut hiekka



harmaa pohjahiekka



likamaa



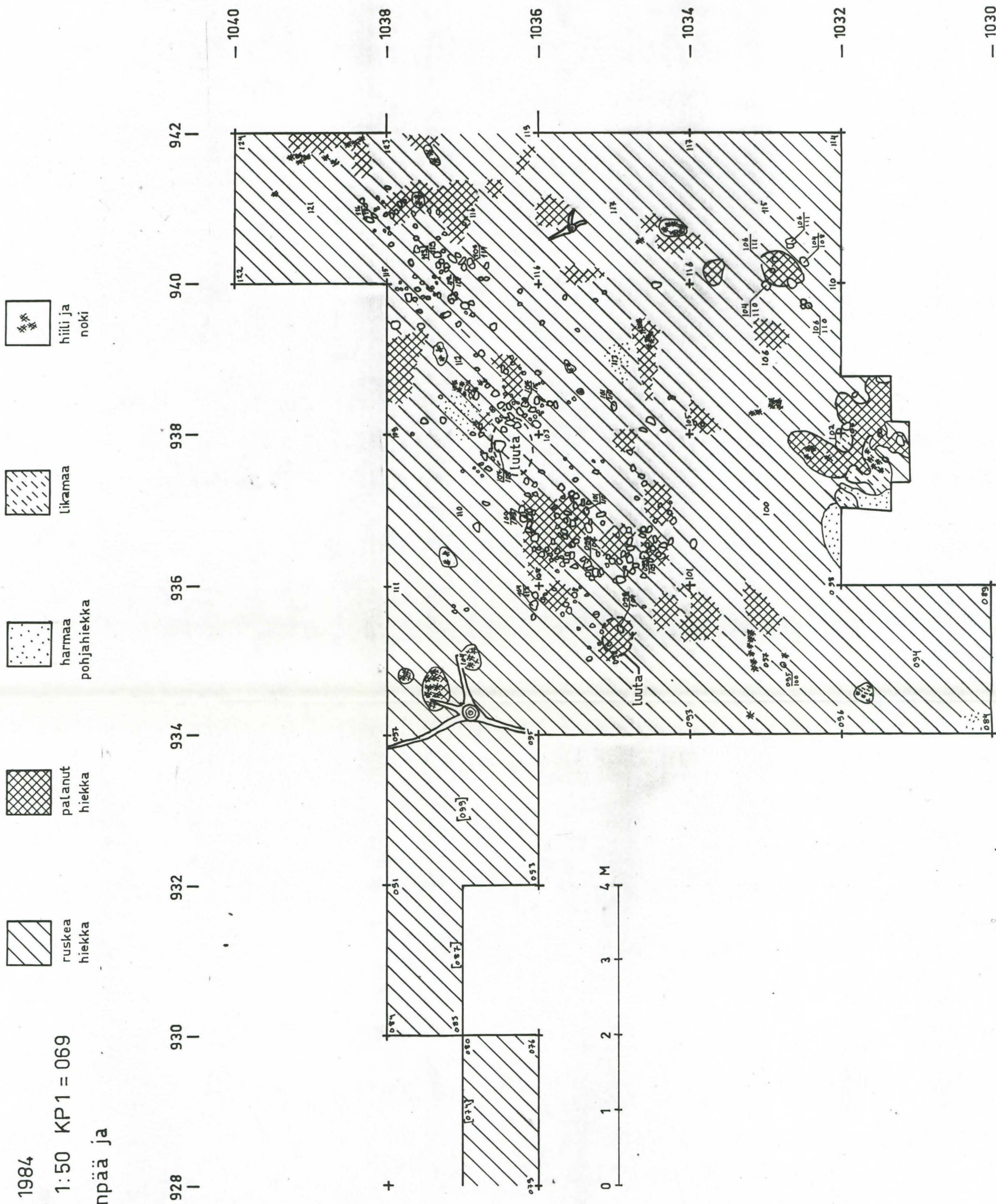
INARI 331 SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Taso 1 1:50 KP1 = 069

piirt. J.Kankaanpää ja

E.-L. Nieminen.



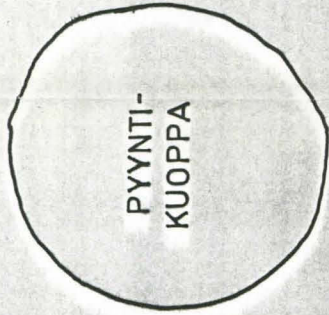
INARI [331] SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

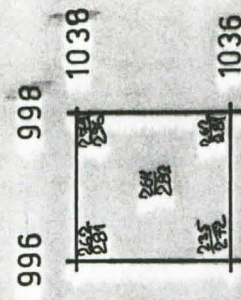
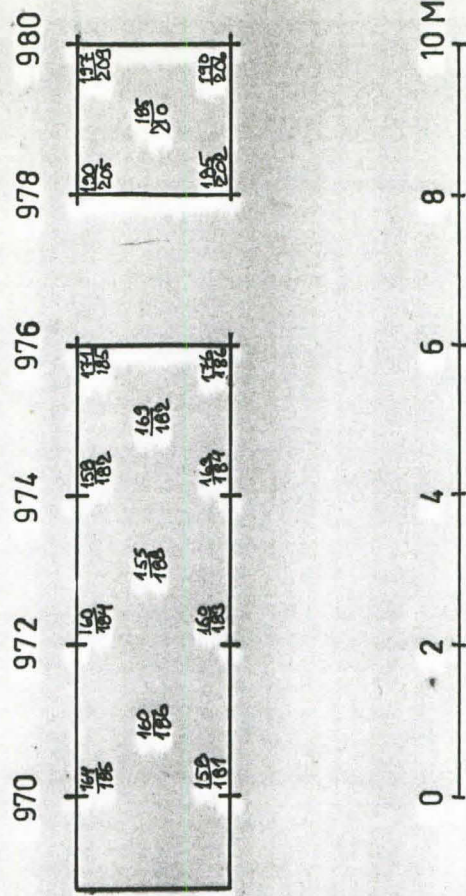
ALUE 2. PINTA- JA POHJAVAAITUSKARTTA

MK 1:100

KP1 069 = 113.77 M MPY.



TIE SUPRUUN



INARI **331** SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

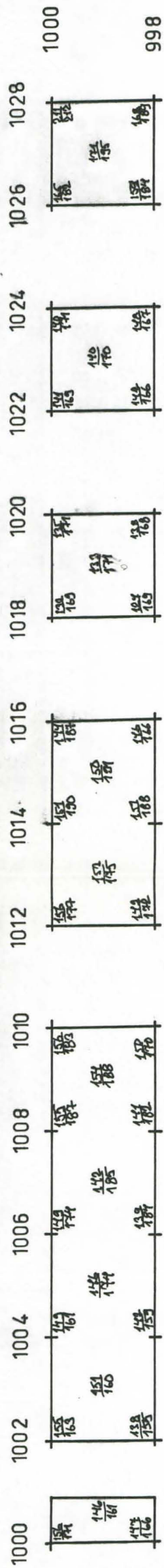
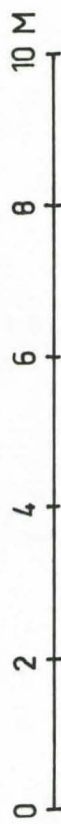
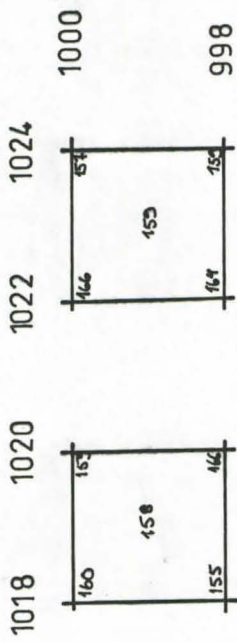
ALUE 1, PINTA-JA POHJAVAAITUSKARTTA

MK 1:100

KP 1 069 = 113.77 M MPY.



ALKUPERÄISEN TURPEEN PINTA:



INARI **331** JA **332** SUPRU

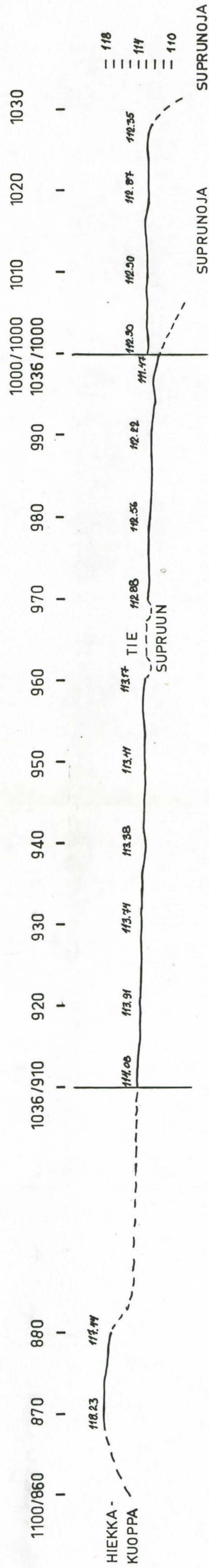
E.-L. NIEMINEN 1984

PINTAPROFIILI W-E-LINJOILTA 1100/868-880, 1036/910-1000, 1000/1000-1028
KATSOTTUNA - ETELÄSTÄ

KP 1 069=113.77, KP 2 150=118.18 m mpy.

MK 1:500

PIIRT. J. KANKAANPÄÄ JA E.-L. SCHULZ



MUOVILLE PIIRRETYT

KARTAT A 4 S. 28-30, 37-38

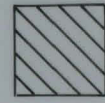
ON SÄILYTETTÄVÄ TÄMÄN
ARKIN VÄLISSÄ

INARI [331] SUPRU, SUPRUNOJA

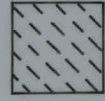
E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, taso 3 1:50 KP 1=069

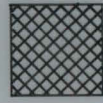
piirt. J. Kankaanpää ja E.-L. Nieminen



ruskea hiekka



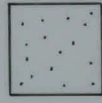
liikamaa



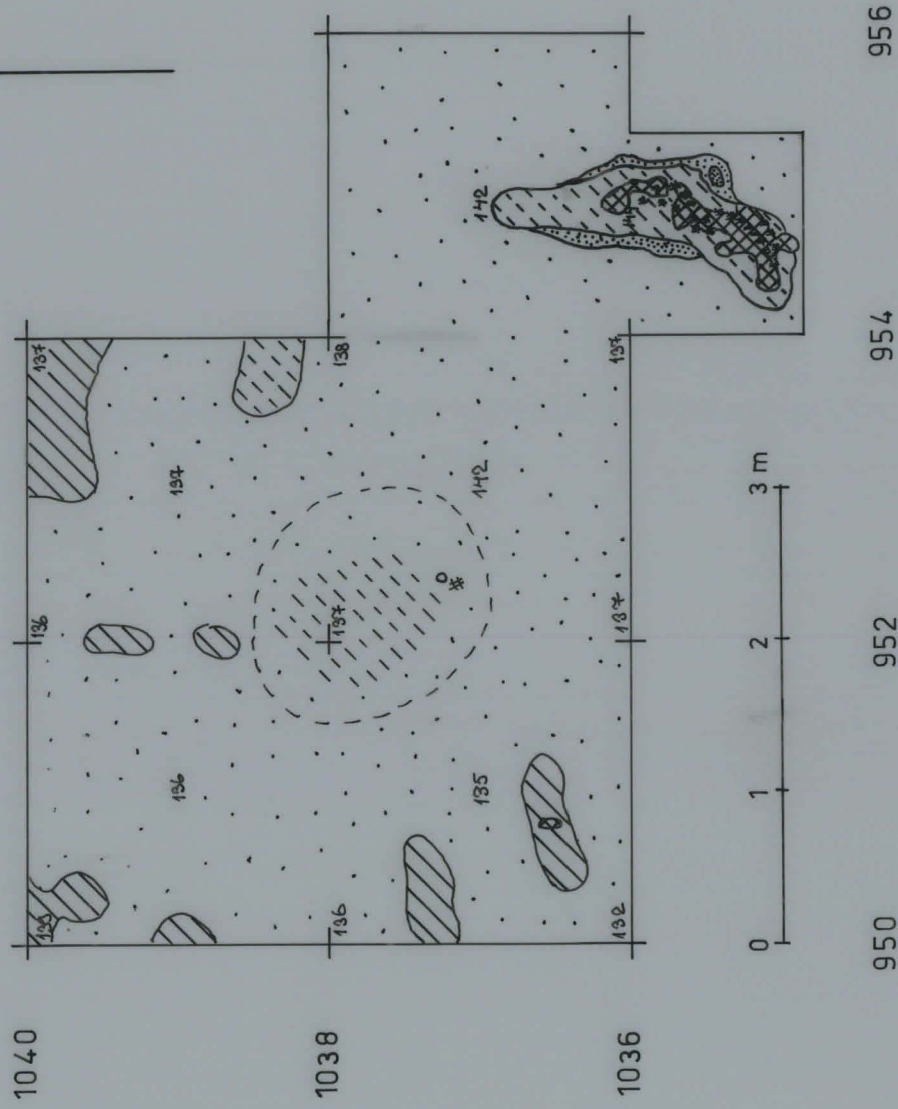
palanut hiekka



hiili ja noki



harmaa pohjahiekka



INARI **331** SUPRU. SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

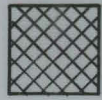
Alue 3, Taso 4 1:50 KP 1=069

piirt. J. Kankaanpää ja

E.-L. Nieminen



ruskea
hiekkä



palanut
hiekkä



harmaa
pohjahiekka



likamaa



hiili ja
noki

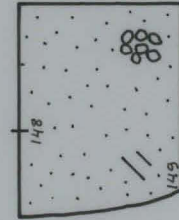


950

1038 —

+

952



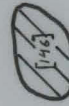
+

954

+

956

+



+

+

+



INARI [331] SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Taso 5 1:50 KP 1=069

piirt. J.Kankaanpää ja

E.-L. Nieminen



likamaa



harmaa
pohjajietekka

956



+

954



+

952



+

950



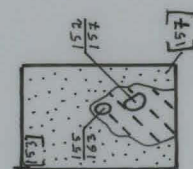
+

1038 —

+

1036 —

+



0 1 2 m

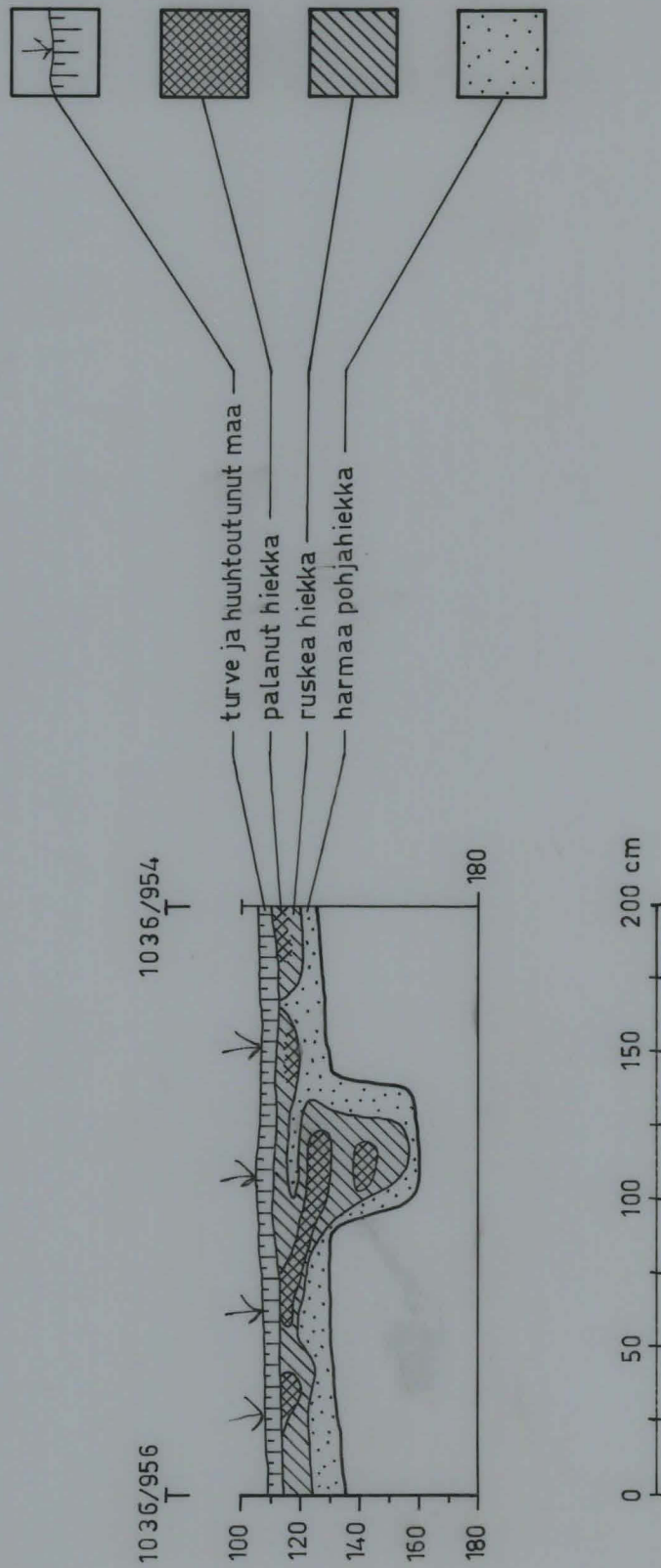
INARI **331** SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

Alue 3, Profiili 1036/956 -- 1036/954

katseen suunta etelä, mk 1:25 KP 1=069

piirt. J. Kankaanpää



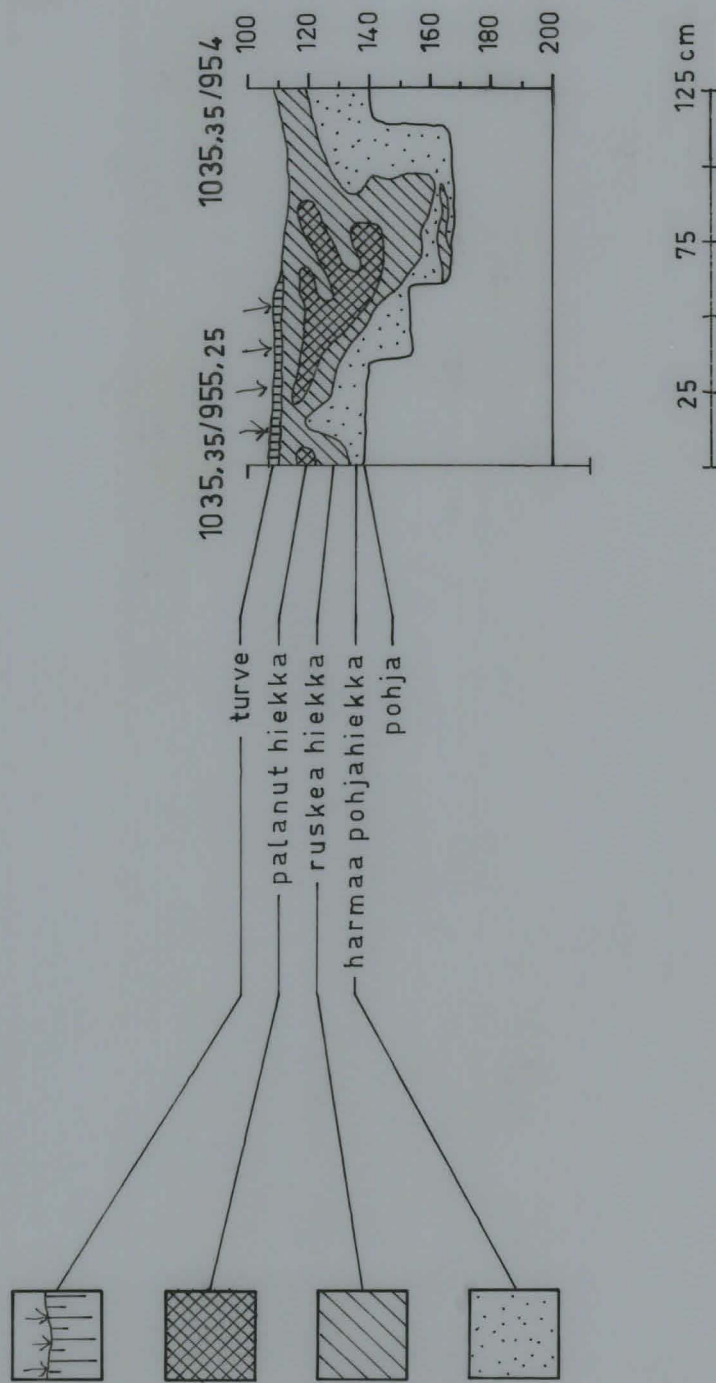
INARI [331] SUPRU, SUPRUNOJA

E.-L. NIEMINEN 1984

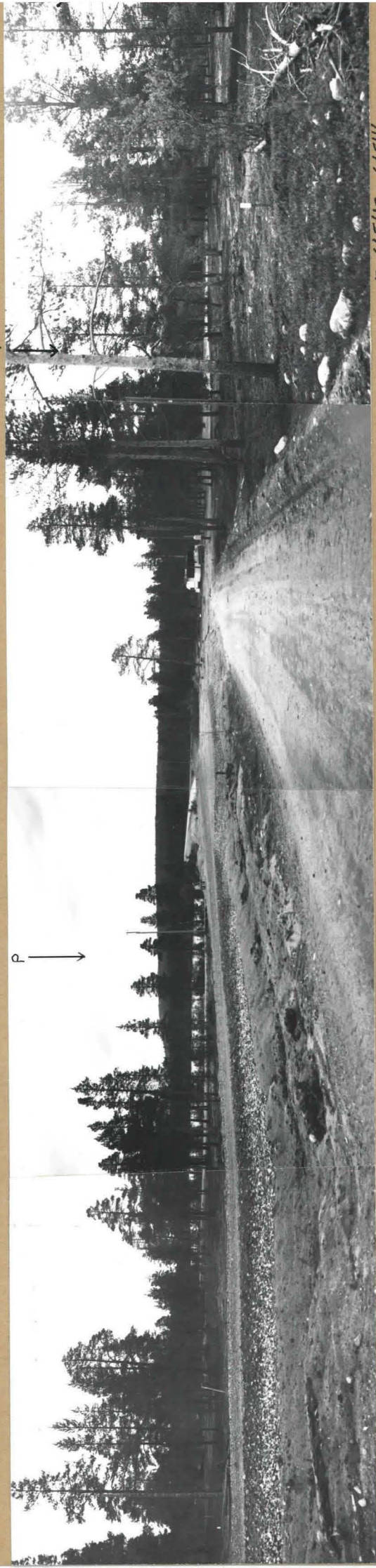
Alue 3. Profiili 1035.35/955.25 - 954

katseen suunta etelä, mk 1:25 KP 1=069

piirt. J. Kankaanpää

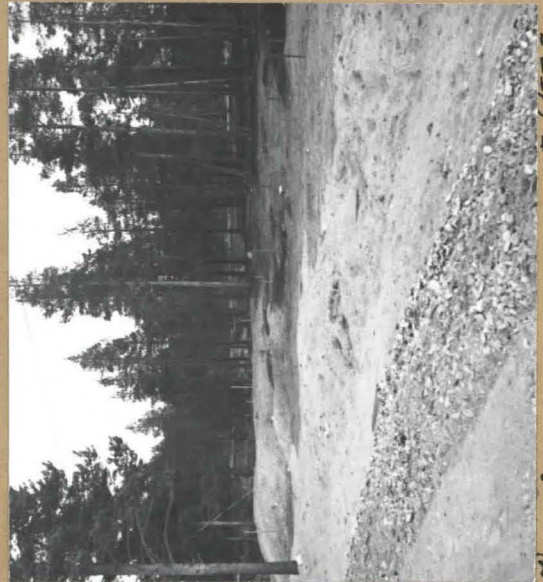


INARI 331 SUPRUNOJA



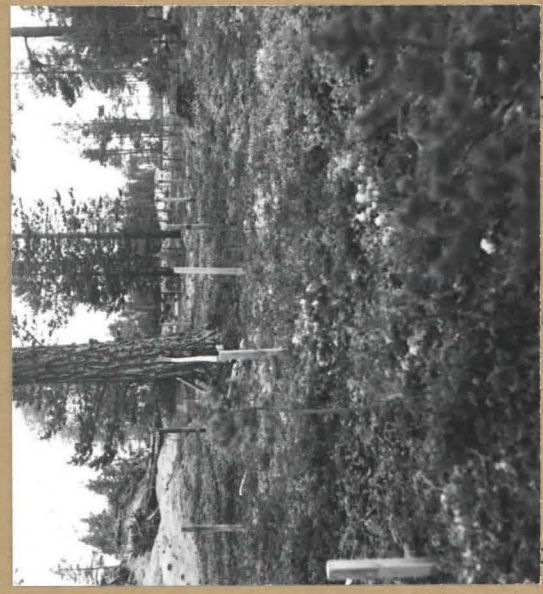
Kuva 1.
 Panoraama Suprunojan alueesta. Kaivausalue 1. kioskin ja teiden välissä, kaivausalue 2. Hartihompekon ja teiden välissä, kaivausalue 3. kunnan vastimmalla laidalla teiden välissä. Pynnikiusotat merkitty P- kirjaimella ja nuolella. Teiden rivekseen alle peitetyt työt pyynnin kuoppa. Suurista lainsiounacista, seveljärrelle johtavien laidalta.

F. 61543-61546



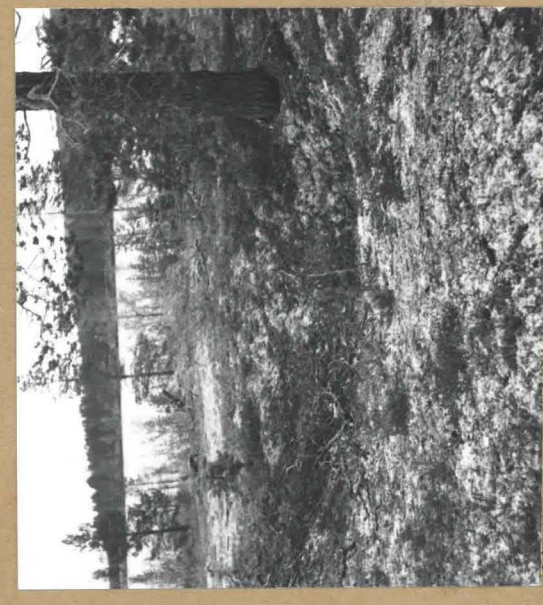
Kuva 2.
 Kaivausalue 1. duoteesta.

F. 61539



Kuva 3.
 Kaivausalue 2. sdaasta.

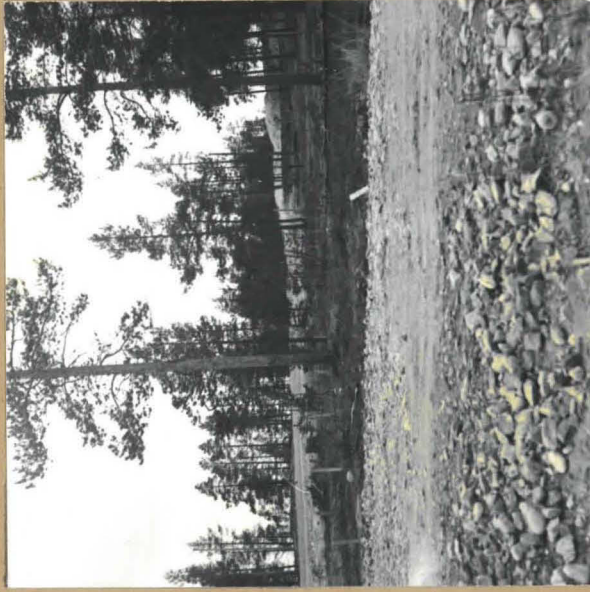
F. 61540



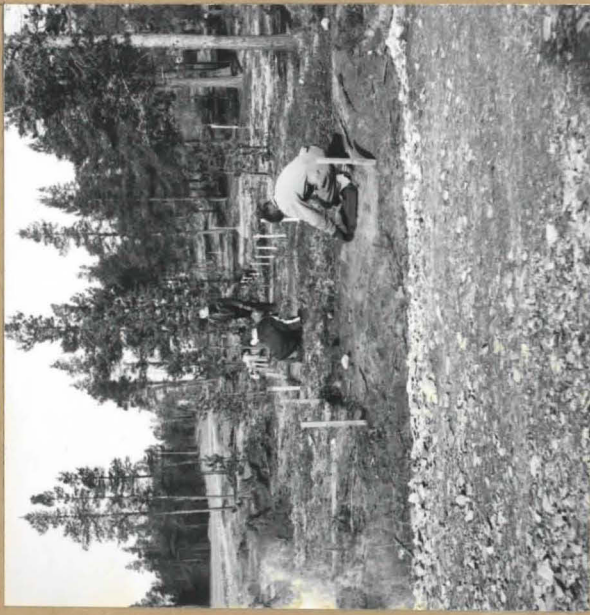
Kuva 4.
 Pynnikiusoppa kaivausalueen 2. poh-
 juospuolella. Suurasta.

F. 61542

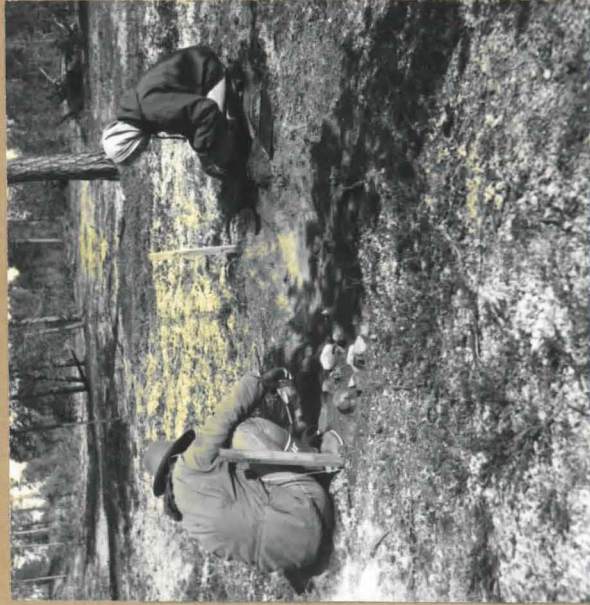
INARI 331 SUPRUNOJA



Kuva 5.
Kaivausalue 3. Kivilukka.
F. 61547



Kuva 6.
Kaivauksella 3. työkenpellään.
Ruudut 1036/960 - 934. Idasta.



Kuva 7.
Ruutuja 1036/936 - 938 kaivetaan
ensimmäiseen tasoon. Eteläkaasta.



Kuva 8.
Tulijäjä, ruudusta 1036/936 - 938
ensimmäisellä tasolla. Kaakosta.

INARI 331 SUPRUNOJA



Kuva 9.
Ruudut 1036/938 - 936 ensimmäi-
sissä tarassa. Joulukuuta.

F. 61550



Kuva 10
Ruudut 1036/938 - 934 toisena ta-
rassa. Joulukuuta.

F. 61575



Kuva 11.
Tullinija-alueella (1034 - 1038/934 - 970)
työskennellään ensimmäisissä tarassa,
Koskikesästä.

F. 61563



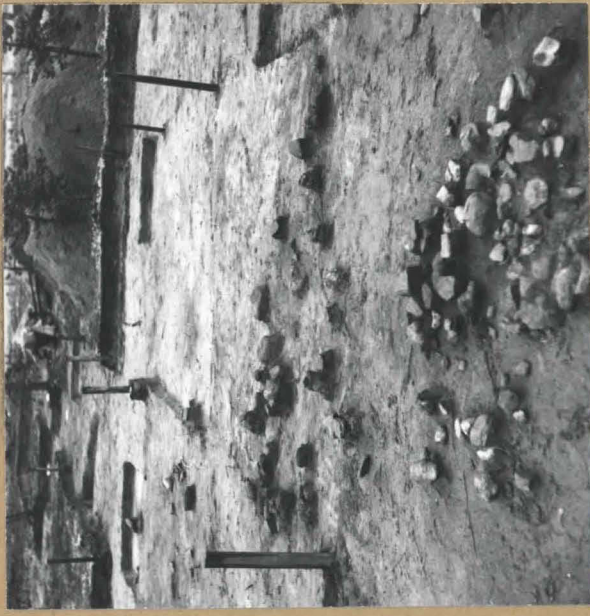
Kuva 12.
Tullinija ruudussa 1034/936 ensimmäi-
mäisessä tarassa. Elokasta.

F. 61560

INARI 331 SUPRUNOJA



Suwa 13.
F. 61569
Tulipa rundussa 1034/934 taivessa
taivessa etuajalla rundussa 1034/936
enimmäisessä taivessa. Polyneista.



Suwa 14.
F. 61578
Tulipa rundussa 1034/934 etualalla,
1034/936, takana, taivessa taivessa.
Polyneista.



Suwa 15.
F. 61566
Tulipa paalun 1030/948 ympärillä
enimmäisessä taivessa. Jäästä.



Suwa 16.
F. 61570
Kiveyö rundussa 1032/940. Lään-
nestä.

INARI 331 SUPRUNOJA

Kuva 17.
Osa O-W profiilista 1036/954 - 956.
Polyjivesta.



Kuva 18.
O-W profiili 1035/954 - 955, 95.
Polyjivesta.



Kuva 19.
Osa O-W profiilista 1032/936 - 938.
Polyjivesta.



Kuva 20.
Kairaus alue 3. tutkimusten
jälkeen bonellisenä tasatuna. Idästä.