

Arkiat. 403/20.12.2013

Sauvo Korvala

Vanhemman roomalaisajan ruumiskalmiston kaivaus

1998

Marianne Schauman-Lönnqvist

Sisällysluettelo

Kohteen perustiedot	2
Kaivauksen tausta ja lähtökohdat	3
Kaivauspaikan sijainti ja topografia	3
Kaivausalue, kaivaustekniikka ja dokumentointi	3
Kaivausalueen rakenteet ja löydöt	4
Yhteenveto	7
Negatiiviluettelo	8
Diapositiiviluettelo	9
Karttaluettelo	11
Kartat	12
Kuvataulut	51

SAUVO KORVALA 1998

- Vanhemman roomalaisajan ruumiskalmiston kaivaus

Kartta: 2021 02 SAUVO

Koordinaatit: x = 6691 99
y = 2424 66

p = 66963 84
i = 258976

Kunta Sauvo

Kylä: Korvala

Tila: Korvala 5:16

Omistajat: Mirja ja Matti Soupas
Korvalantie 269
21570 SAUVO

Aikaisemmat tutkimukset: 1996 koekaivaus Marianne Schauman-Lönnqvist
1997 kaivaus Marianne Schauman-Lönnqvist

Aikaisemmat löydöt: KM 29710:1- 17, M 30303: 1 – 37

Vuoden 1998 löydöt: KM 30891:1 – 75

Kertomukseen kuuluvat MV-negatiivit 111199 - 111276 sekä diapositiivit 39891 – 39961. Luettelot negatiiveista ja diapositiiveista ovat kertomuksen lopussa.

Kaivauksen tausta ja lähtökohdat

Kaivaus oli suora jatko vuoden 1997 tutkimuksille, jolloin kaivettiin esille yhteensä 9 rakenteellista ruumishautaa. Hautojen 10 ja 11 koilliset ulkoreunat jäivät silloin paljastamatta ja oletettavasti kalmisto jatkui vielä niiden itäpuolella. Myös kaivausalueen länsipuolella oli havaittu kalmistoon viittaavaa kiveystä.

Kaivaus toteutettiin Museoviraston arkeologian osaston rahoituksella 1-30.6.1998 välisenä aikana. Allekirjoittanut toimi kaivauksen johtajana. Piirtäjänä oli Hanna-Maria Pellinen. Kaivajina olivat Juha Ruohonen, Päivi Mikola, Donald Lillqvist, Mika Ainasoja ja Janne Saavalainen. Jaana Airola osallistui kaivaukseen 25.6.1998.

Kaivauspaikan sijainti ja topografia

Löytökohde sijaitsi hylätyn sorakuopan sortuvalla reunalla, pienen moreenikukkulan etelälaidalla Korvalan tilan mailla, n. kilometrin päässä etelään tilan päärakennuksesta. Sauvon keskiaikaisesta kirkosta matkaa on noin 4 km länsilounaaseen ja Paimionlahden itärantaan etäisyyttä on niin ikään noin 4 km.

Moreenikukulasta, jonka korkein kohta on noin 16 m ymp, välittömästi itään ja etelään avautuu Vallerinnanajan peltoaukeama. Lännessä on korkeampi moreeniharjanne. Kukkulan etelä- ja itärinteessä on noin 12 m ymp korkeudella terassimuodostelma. Etelässä terassi on vahingoittunut soranotossa. Voidaan olettaa sen ulottuneen leikkauksesta ainakin pari, kolme metriä etelään. Kukulalla kasvaa nuorta sekametsää, ennen kaikkea mäntyä, koivua ja katajaa. Kukulalla metsittymistä on yritetty edesauttaa sekä metsä-äestyksellä että rikkomalla maanpintaa kaivamalla kuoppia kaivinkoneella.

Sorakuopan leikkauksessa kasvoi koivua ja horsmaa. Hoitoyksikkö oli kaatanut puut ja poistanut pintakasvillisuuden kaivettavilta alueilta. Mäen laki ja terassilta nousevat rinteet olivat edelleen tiiviin kasvillisuuden peitossa. Mineraalimaa, karkea hiekka ja sora, oli punertava. Maaperä lienee hyvin rautapitoinen.

Kaivausalue, kaivaustekniikka ja dokumentointi

Kuten edellisenä vuotena Museoviraston muinaisjäännösten hoitoyksikön Turun henkilökunta valmisteli kaivausta kaatamalla puita ja raivaamalla kaivausaluetta ennen kaivauksen aloittamista.

Kaivaus jatkettiin vuoden 1997 kaivausalueen molemmin puolin, sekä idässä että lännessä. Idässä hautojen 10 ja 11 reunat olivat jääneet kaivausalueen ulkopuolelle. Läntistä aluetta laajennettiin edelleen länteen. Tällä alueella avattiin yhteensä 60.25 m². Kolme neliötä kaivettiin ainoastaan yhden tason verran. Itäaluetta tutkittiin 32 m². Pohjoisessa, mäen laella tehtiin 4 m pituinen koeoja.

Haudat numeroitiin löytymisjärjestyksessä. Länsialueella kaivettiin haudat 12,13,14,16 ja 17. Itäalueella tutkittiin hauta 15 sekä pieni paasiarkunmuotoinen rakennelma, mahdollinen lapsenhauta, jota ei kuitenkaan numeroitu.

Alueet jaettiin 1 x 1 m:n suuruisiin ruutuihin paaluttamalla rautapuikoilla ja merkitsemällä ristejä kiviin. Terrassin länsireunalla ei avattu kokonaisia neliöitä, koska rinne vietti jyrkästi länteen ja lounaaseen eikä riittänyt tilaa. Kiveystä oli kuitenkin havaittavissa sen verran lähellä jyrkännettä, että oli tutkittava reunoja myöten.

Kiintopisteenä käytettiin edelleen n. metrin korkuista kiveä, joka osoittautui haudan 4 läntiseksi päätykiveksi. Vaaituskoneen lukema kiinteästä asemasta oli 81, kuten edellisinä vuosina. Kiintopisteen absoluuttinen korkeus yli merenpinnan on 13.29 m (ks. vuoden 1997 kaivauskertomus).

Kaivaus suoritettiin tasokaivauksena. Tason paksuus oli keskimärin noin 7 -10 cm, mutta kaivettujen rakenteiden kiveys saattoi määrätä kerroksen eri paksuiseksi. Puhtaalta vaikuttanut pohjamaa tarkistettiin vielä kaivamalla lapiolla.

Länsi- ja itäalue avattiin samanaikaisesti. Haudan 17 paljastamiseksi kokonaisuudessaan jouduttiin myöhemmässä vaiheessa laajentamaan kaivausalue länteen ja etelään. Kaivausalueesta muodostui epäsymmetrinen, koska terrassin reunan läheisyys ei sallinut avata kokonaisia neliöitä.

Löytöjen talteenotossa mitattiin löydön tarkat koordinaatit ja löydön korkeus vaaittiin. Ennen löydön nostamista maasta se kostutettiin vedellä, jonka jälkeen se pakattiin ilmatiiviisti tuorekelmuun. Vähäiset löydetyt luupalat otettiin talteen neliömetrin tarkkuudella.

Kaivauskartat piirrettiin mittakaavaan 1:50. Yleiskartta, joka perustui vuoden 1997 yleiskarttaan ja johon tehtiin korjauksia, piirrettiin mittakaavaan 1:500.

Kaivausalueen rakenteet ja löydöt

Länsialue

Hauta 12

Hauta sijaitsi tasanteen länsilaidassa, missä rinne vietti jyrkästi länteen. Hautarakennelma oli suorakaiteen muotoinen ja kaakkois-luoteissuuntainen. Se muodostui kahdesta sisäkkäisestä reunakehästä, joista ulompi oli rakennettu suurista, pitkänomaisista paasista ja oli mitoiltaan 2.3 x 3.5 m. Lounaassa oli sivuseinänä kaksi suurta pitkänomaista pystypaatta. Luoteessa oli iso kivi pystysuorassa päätykivenä. Kaakossa oli toinen iso kivi, joka on kaatunut. Sisäinen kehä, mitoiltaan 1,25 x 2,25 m koostui pienemmistä, pyöreähköistä kivistä. Paikoitellen maaperä tarhassa oli ympäröivää maata hienorakeisempaa. Pohjassa maa oli paikoitellen savipitoinen. Sisimmän kehän keskeltä vähän lounaaseen (lp 203.15/97.14, k. 197) oli kahteen osaan katkennut rannerengas (KM 30891:4). Ympäröivä maa oli erittäin tumma ja sisälsi oletettavasti pieni määrä palamatonta luuta tai puuta. Sisäkehän lounaiskulmassa (lp 201.95-202.15/97.98-97.86, k.203) oli sirppi selkä ylöspäin (KM 30891:1), puoleksi sen päällä putkikirves (KM 30891:2) SW- NE suunnassa. Putki oli alaspäin NE suunnassa ja terä ylöspäin. Näiden esineiden alla oli pieni keihäänkärki (KM 30891:3), nirkko SW-suunnassa. Kaikki esineet olivat kiilautuneina kivien väliin ja lepäsivät osittain hiekkakivipaadella. Keihäänkärjen putki oli osittain hiekkakivilaa'an alla. Hautarakennelman lounaisseinämän sisäpuolelta ruudussa 202/97 löytyi noin 19 g palanutta luuta (KM 30891:20-25). Jokunen luunpala löytyi vielä reunakivien alta (KM 30891:26-27).

Hauta 13

Hauta 13 sijaitsi välittömästi haudasta 12 koilliseen. Hauta oli osittain tuhoutunut äestyksessä. Äestysoja oli halkaissut haudan, eivätkä seinämät olleet säilyneet täysin koskemattomina. Hauta hahmottui kuitenkin hyvin selvästi. Se mitat olivat n. 2.3 x 1 m luoteis-kaakkoissuunnassa. Se oli kapea, seinät oli vuorattu pystyssä seisovilla kivilaailla monessa kerroksessa ja siinä oli havaittavissa tummaa maata 0.6 – 0.7 metrin leveydeltä. Haudan luoteisosassa oli iso päätykivi, kuten kaakossakin. Hauta oli syvä, vielä 6. kerroksessa 0,6 m syvyydessä tuli uusi seinäkivikerros esiin. Kaikki esineet tavattiin kerroksesta 9, haudan luoteisosassa. Leveälehtinen keihäänkärki, putki luoteissuunnassa (KM 330891:6) kivipaaden päällä oli toisen kivilaa'an, mahdollisesti haudan katelaa'an peittämä (lp 205.60/98.55, k. 187). Keihäänkärjen välittömästä läheisyydestä löytyi partaveitsi ja atulat (KM 30891:7,8) ja siitä 0.25 m etäisyydellä, lähempänä haudan keskustaa (lp 205.10/98.95, k. 189) oli sirppi (KM 30891:10). Haudan pohjassa oli havaittavissa tumma värjäytymä. Koillisreunassa oli erittäin tumma juova, jonka sisällä oli vaaleaa, hienorakeista hiekkaa. Kerroksessa 10 haudan molemmissa päädyissä makasi hiekkakivilaaka, joiden päälle vainaja todennäköisesti oli asetettu. Haudan koillisseinän ulkopuolella oli pieni luukeskittymä (KM 30891:31). Vaikuttaa siltä, että osa luista oli pantu erikseen kaivettuun kuoppaan, vaikka sitä ei pystytty hahmottamaan. Haudan ympäriltä löytyi kuitenkin monessa kohdassa useasta kerroksesta pieniä määriä palanutta luuta.

Hauta 14

Hauta 14 sijaitsi nousevassa rinteessä haudasta 13 noin 2.5 m pohjoiseen. Luoteis-kaakkoissuuntainen hauta oli kapea ja syvä. Sen mitat olivat 2.3 x 1 m ja se oli rakenteeltaan paasiarkkua muistuttava kivilatomus, jonka koillisseinä on ladottu hiekkakivilaaista, lounaisseinä koostui pari isompaa kiviä lukuun ottamatta pienemmistä mukulakivistä. Vaikuttaa siltä, että lounaisseinän mukulakivet ovat vierineet hautakuoppaan. Haudan maa oli kauttaaltaan hyvin heikosti värjäytynyt. Koillisseinän kiveys oli pohjassa kerroksessa 5. Kontrollin vuoksi hauta kaivettiin lapiolla haudan 13 syvyyteen, mutta se osoittautui sitä matalammaksi ja täysin löydöttömäksi.

Hauta 16

Hauta 16 sijaitsi haudasta 14 n. 2 m koilliseen niin ikään jyrkästi nousevassa rinteessä. Hautaa voidaan luonnehtia paasiarkuksi, vaikka se oli rakennettu ainoastaan pienistä hiekkakivilaaista. Lounais-koillissuuntaisen hautarakennelman mitat olivat 2.3 x 1 m. Hauta oli syvä. Mahdollisesti se on myöhemmin peittynyt ylärinteestä pudonneesta hiekasta ja näin ollen sen alkuperäinen syvyys ei ole ollut niin syvä suhteessa alkuperäiseen maapintaan. Profiilissa 211 haudasta pohjoiseen oli ylemmissä kerroksissa havaittavissa muuta maata vaaleampaa maata. Haudan värjäytynyt täyttömaa näkyi vasta kerroksesta 5 lähtien. Se oli ympäröivää hiekkaa harmaampaa. Kerroksesta 5 tulivat haudan rakenteet myös selvästi näkyviin. Haudan molemmissa päädyissä oli pohjassa vaakatasossa hiekkakivilaaka. Keskellä hautaa pohjakerroksessa (lp 209.80-85/98.35-45, k. 189) löytyi pronssinen rannerengas (KM 20891:13). Siitä pohjoiseen, lounaisseinämän tuntumassa (lp 210.00/98.00, k. 146) oli pieni veitsi (NM 30891:14).

Hauta 17

Alueen läntisin hauta sijaitsi terrassin länsireunalla, välittömästi jyrkänteestä itään. Ympäristö tällä alueella oli jo ennen kaivauksia maanmuokkauksen toimesta pahasti vaurioitunut. Hauta sijaitsi haudasta 14 n. 2 m länsilounaaseen. Haudalla oli säännöllinen,

suorakaiteenmuotoinen suurista, pitkänomaisista kivistä ladottu ulkokehä, joka paljastui osittain heti turpeen poiston jälkeen. Lounaisseinän kivet lienevät alun perin seisleet pystyasennossa, mutta olivat kaatuneet. Reunakehän mitat olivat n. 3 x 4 m. Hautarakennelmassa oli myös sisäinen kehä, joka ei heti ollut selvästi havaittavissa. Se oli täytetty noin neljällä kivi- ja hiekkakerroksella. Vasta kerroksessa 4 se tuli näkyviin. Kehä oli rakennettu sekä pyöristä kivistä että hiekkakivilaaista. Pohjassa oli pitkänomainen kiveys, joka luultavasti oli peittänyt vainajan. Kiilautuneena näiden kivien väliin, hieman haudan keskeltä luoteeseen oli n. 0.5 m korkuinen pystykivi, joka oli isketty tasasivuisiksi, neliskulmaiseksi pilariksi. Tämä "bautakivi" poistettiin kaivettaessa kerrosta 7. Sisäkehän luoteiskulmassa (lp 210.05-15/93.95-94.05, k. 184) oli putkikirves, terä kaakkoon ja putki luoteeseen (KM 30891:15). Terä oli putkea hieman korkeammalla. Sen vierestä löytyi pala rautaa (KM 30891:17). Uloimman kehän koilliskulmasta (lp 211.00-10/94.45-55, k. 163) löytyi sirppi (KM 30891:16). Ruoto oli kehäkivessä kiinni, terä osoitti haudan keskustaan. Myös sirpin vierestä löytyi pala tunnistamatonta rautaa. Haudan keskellä, sen pohjassa (lp 1 209.70-80/94.20-25, k. 190, lp 2 209.45-48/94.10-15, k. 192) oli sarjarannerengaslaitteen rengas, joka oli katkennut (KM 30891:18). Murtopinnat olivat tuoreet, joten on mahdollista, että hauras rengas oli liikkunut kaivauksen aikana ja katkennut vasta silloin. Profiili haudasta 17 välittömästi pohjoiseen osoitti, että kiveystä jatkui siitä vielä pohjoiseen.

Mäen lakialue – koeoja

Mäen laelle tehtiin metrin levyinen ja neljän metrin pituinen koeoja. Mäki kalmistoterassin yläpuolella on jyrkkärinteinen. Rinteen tiheä, keskenkasvuinen metsä ja yli 2 m:n korkeusero vaikeuttivat koeojan yhdistämistä terassialueen kaivausruudukkoon. Maata oli muokattu myös mäen laella. Maanpinnassa oli kuoppia havaittavissa. Ruuduissa 214/104.50 ja 215/104.50 oli likamaaläikkä, joka jatkui itään. Vähäiset määrät, yhteensä alle 4 g, palanutta luuta löytyi (KM 30891:47-50).

Itäinen alue

Hauta 15

Hauta 15 sijaitsi vuonna 1997 kaivetusta haudasta 11 välittömästi koilliseen. Sitä ympäröivä reunakehä oli rakennettu isoista, pyöreähköistä kivistä. Suhteessa leveyteensä, 1.2 m, hauta hahmottui ylemmissä kerroksissa huomattavan lyhyenä, 1.8 m. Mahdollisesti ylemmät kerrokset olivat osittain tuhoutuneet, koska luoteessa puuttui iso päätykivi pariiksi kaakkoispäädyssä olleelle isolle laa'alle. Huomattavan syvä hautakuoppa oli täytetty soralla ja kivillä monessa kerroksessa. Haudassa oli nähtävissä tummaa nokimaata, joka alempana jatkui haudan ulkopuolella sekä lännessä että pohjoisessa. Kerroksesta 8 ja siitä alas maa kivien välissä hautakuopassa oli jälleen vaaleampaa. Kerroksessa 12 vaalea maaläikkä haudan luoteisosassa oli suorastaan kellertävä ja hyvin hienorakeista (vainajan pää?). Alimmissa kerroksissa alavartalo ja sääret hahmottuivat tummana, noenvärisenä maana. Vainaja on saattanut olla jopa 175 cm pitkä. Tumma juova reunusti hautaa. Päätykivi kaakossa oli tämän juovan ulkopuolella. Kerroksessa 9 tämä n. 4 cm leveä tummanvärisen juova ympäröi hautakuoppaa, mitoiltaan n. 2m x 0.6 m. Päädyissä kuoppa oli kapeneva, n. 0.5 m leveä. Epäsäännölliset hiekkakivilaa'at reunustivat juovaa. Haudan pohjassa lounaisseinän vieressä, suunnilleen vainajan oletetun vyötärön korkeudella (lp 203.15-20/120.60-75, k. 213) oli sirppi (KM 30891:11) ja tunnistamaton

rautaesine, todennäköisesti pahasti vaurioitunut keihäänkärki (KM 30891:12) löytyi koillisseinämän vierestä (lp 203.55/120.50-16, k. 214).

Nokimaakerros

Noin 5 cm:n paksuinen nokimaakerros kivien välissä haudassa 15, oli havaittavissa kerroksessa 4 ja 5 haudan ulkopuolella sekä pohjoisessa että lännessä. Profiililinjasta 205 tehtyjen havaintojen mukaan, keskimäärin noin 12 cm:n paksuinen vaalea hiekkakerros peitti nokimaakerrosta. Haudan 15 luoteiskulmasta metrin verran pohjoiseen nokimaakerros oli kuitenkin huomattavasti paksumpi, n. 30 cm. Mahdollisesti tässä kohtaa on pidetty tulta ja nokimaakerros on myöhemmin peittynyt jyrkästä rinteestä valuneella hiekalla. Tulenpidossa haudan 15 reunoja peittäneet puuosat ovat saattaneet hiiltä.

Rinteen ollessa hyvin jyrkkä nokimaakerrosta ei voitu sortumavaaran takia kaivaa kokonaisuudessaan.

Pieni paasiarkkuladelma – lapsen hauta?

Edellisen vuoden kaivauksissa oli kaivausalueen pohjoisreunassa osittain paljastunut pieni kivirakennelma, jota silloin tutkittiin ainoastaan osittain. Hautojen 11 ja 15 välissä oli pieni itä-länsisuuntainen paasiarkku, jonka mitat olivat 0.9 x 0.4 m. Sen syvyys oli 0.4 m. Kaikki neljä seinää olivat tiiviisti vierekkäin ladotuista pystypaasista. Myös arkun pohja oli paasien peittämä. Varsinaisia katelaakoja ei havaittu. Maa arkun sisällä oli hyvin tumma ja myös sisäseinät olivat nokisia. Tyhjä arkku sijaitsi edellä selostetun nokimaa-alueen etelälaidassa.

Yhteenveto

Korvalan ruumishautakalmistosta vuoden 1998 kaivettiin 6 hautaa, joista yksi oli löydötön. Pieni arkkuladelma saattoi olla lapsen hauta. Epävarmaksi kuitenkin jää hautalahjojen puuttuessa. Vuoden 1998 kaivaukset vahvistivat, että on erityyppisiä hautarakennelmia, syvään kaivetut arkunomaiset lademat ja lähempänä maapintaa ladotut kehät tai tarhat. Syvissä haudoissa oli hiekkakivilaakoja käytetty rakennusaineena, kun matalammassa kehissä oli enimmäkseen muuta kivimateriaalia käytetty. Hauta 15 edusti molempien tyyppien välimuotoa. Hautalahjat molemmissa hautakategorioissa olivat hyvin samantapaisia, joten kronologista eroa ei voinut havaita hautatyyppien välillä. Horisontaalistratigrafiaa ei myöskään ollut havaittavissa. Vuoden 1998 kaivauksilla ei pystytty tutkimaan kalmistoa kokonaisuudessaan.

Koeoja mäen laella ei antanut lähempiä viitteitä siinä olleen mahdollisen muinaisjäänneksen laadusta.

Kaikki haudat rekonstruointiin kaivauksen jälkeen. Hoitoyksikkö auttoi hautojen täytössä ja alueen ennallistamisessa.

Helsingissä, 16.3.2013



Negatiiviluettelo

111199	Itäinen alue, taso 0, kaakosta
111200	Itäinen alue, taso 0, koillisesta
111201	Läntinen alue, taso 0, itäkoillisesta
111202	läntinen alue, taso 0 idästä
111203	Itäinen alue, taso 1, pohjoisesta
111204	Itäinen alue, taso 1, itäkaakosta
111205	Läntinen alue taso 1, koillisesta
111206	Läntinen alue, taso 1, luoteesta
111207	Läntinen alue, taso 1, lounaasta
111208	Itäinen alue, taso 2, lännestä
111209	Itäinen alue, taso 2, luoteesta
111210	Läntinen alue, taso 2, eteläpäädyn tarha, luoteesta
111211	Läntinen alue, taso 2, eteläpääty, luoteesta
111212	Itäinen alue, taso 3, koillisesta
111213	Itäinen alue, taso 3, lännestä
111214	Itäinen alue, taso 3, eteläpuoli, lännestä
111215	Läntinen alue, taso 3, hauta 12, löydöt 1-3 in situ, etelästä
111216	Läntinen alue, taso 3, hauta 12, löydöt 1-3 in situ, ylhäältä
111217	Läntinen alue, taso 3, hauta 12, luoteesta
111218	Läntinen alue, taso 3 eteläpuoli, koillisesta
111219	Läntinen alue, taso 3, pohjoispuoli, kaakosta
111220	Läntinen alue, taso 3, pohjoisin kivirivi (=hauta 14), kaakosta
111221	Läntinen alue, taso 3, hauta 13, kaakosta
111222	Läntinen alue, taso 3, hauta 13, koillisesta
111223	Läntinen alue, taso 3, hauta 12, löytö 4 in situ, koillisesta
111224	Läntinen alue, taso 3, hauta 12, löytö 4 in situ, kaakosta
111225	Itäinen alue, taso 4, hauta 15 kaakosta
111226	Itäinen alue, taso 4, lounaasta
111227	Itäinen alue, taso 4, hauta 15, luoteesta
111228	Juha Ruohonen päiväunilla
111229	Läntinen alue, taso 4, hauta 14, kaakosta
111230	Läntinen alue, taso 4, koillisesta
111231	Läntinen alue, taso 4, koillisesta
111232	Läntinen alue, taso 4, hauta 12, luoteesta
111233	Itäinen alue, taso 5, idästä
111234	Itäinen alue, taso 5 pohjoisesta
111235	Itäinen alue, taso 5, hauta 15, lännestä
111236	Itäinen alue, taso 5, pieni "arkku", lännestä
111237	Itäinen alue, taso 5, pieni "arkku", idästä
111238	Läntinen alue, taso 5, eteläosa
111239	Läntinen alue, taso 5, hauta 13, kaakosta
111240	Itäinen alue, taso 6, hauta 15, kaakosta
111241	Läntinen alue, taso 6, hauta 13, kaakosta
111242	Läntinen alue, taso 6, koillisesta
111243	Itäisen alueen laajennus itään, taso 0, luoteesta
111244	Läntinen alue, taso 7, hauta 13, kaakosta
111245	Läntinen alue, taso 8, hauta 13, kaakosta

111246	Itäinen alue, taso 8, hauta 15, kaakosta
111247	Läntien alue, taso 9, hauta 13, löytö 8 in situ, lännestä
111248	Läntien alue, taso 9, hauta 13 pohjaan kaivettuna, kaakosta
111249	Itäinen alue, taso 9, hauta 15, kaakosta
111250	Itäinen alue, taso 10, hauta 15, kaakosta
111251	Itäinen alue, taso 11, hauta 15, kaakosta
111252	Läntisen alueen laajennus länteen ja luoteeseen, taso 1, kaakosta
111253	Läntisen alueen laajennus, taso 1, itäkoillisesta
111254	Läntisen alueen laajennus, taso 2, idästä
111255	Läntisen alueen laajennus, taso 2, etelästä
111256	Läntisen alueen laajennus, taso 3, etelästä
111257	Läntisen alueen laajennus, taso 4, koillisesta
111258	Läntisen alueen laajennus, taso 4, etelästä
111259	Läntinen alue, taso 5, hauta 16, koillisesta
111260	Läntinen alue, taso 5, hauta 16, etelästä
111261	Läntinen alue, taso 5, hauta 16, lännestä
111262	Läntinen alue, taso 6, hauta 16 lännestä
111263	Läntinen alue, taso 6, hauta 16, etelästä
111264	Läntinen alue, taso 6, hauta 16, kaakosta
111265	Läntinen alue, taso 7, hauta 16, etelästä
111266	Läntinen alue, taso 7, hauta 16, lännestä
111267	Läntisen alueen laajennus, taso 4, lopullisessa laajuudessaan, koillisesta
111268	Läntisen alueen laajennus, taso 4, lopullisessa laajuudessaan, etelästä
111269	Läntinen alue, taso 8, hauta 16, etelästä
111270	Läntisen alueen laajennus, taso 5, hauta 17, kaakosta
111271	Läntinen alue, taso 9, hauta 16, etelästä
111272	Läntinen alue, taso 10, hauta 16, kaakosta
111273	Läntisen alueen laajennus, taso 6, hauta 17, kaakosta
111274	Läntinen alue, taso 12 (pohjataso), hauta 16, kaakosta
111275	Läntisen alueen laajennus, taso 7, hauta 17, kaakosta
111276	Läntisen alueen laajennus, taso 7, hauta 17, kaakosta

Diapositiiviluettelo

39891	Itäinen alue, taso 1, kaakosta
39892	Itäinen alue, taso 1, pohjoisesta
39893	Läntinen alue, taso 1 koillisesta
39894	Läntinen alue, taso 1, eteläpääty, luoteesta
39895	Itäinen alue, taso 2, kaakosta
39896	Itäinen alue, taso 2, pohjoisesta
39897	Itäinen alue, taso 2, koillisesta
39898	Läntinen alue, taso 2, koillisesta
39899	Läntinen alue, taso 2, eteläpääty koillisesta
39900	Läntinen alue, taso 2, eteläpääty, luoteesta
39901	Itäinen alue, taso 3, pohjoisesta
39902	Itäinen alue, taso 3, kaakosta
39903	Läntinen alue, taso 3, koillisesta
39904	Läntinen alue, taso 3, eteläpäädyn hauta 12, idästä
39905	Läntinen alue, taso 3, pohjoisesta

- 39906 Läntinen alue, taso 3, eteläpääty, luoteesta
39907 Läntinen alue, taso 4, hauta 13, kaakosta
39908 Läntinen alue, taso 4, koillisesta
39909 Läntinen alue, taso 4, haudan 12 rannerengas in situ, idästä
39910 Itäinen alue, taso 4, pohjoispääty, lounaasta
39911 Itäinen alue, taso 4, pohjoispääty, kaakosta
39912 Läntinen alue, taso 4, pohjoisesta
39913 Läntinen alue, taso 4, pohjoispääty, kaakosta
39914 Läntinen alue, taso 4, hauta 12, idästä
39915 Läntinen alue, taso 4, eteläpääty, luoteesta
39916 Itäinen alue, taso5, pohjoispääty, idästä
39917 Itäinen alue, pohjoispääty, koillisesta
39918 Itäinen alue, taso 5, pieni "arkku", idästä
39919 Itäinen alue, taso 5, hauta 15, luoteesta
39920 Itäinen alue, taso 5, pieni 2arkku" idästä
39921 Läntinen alue, taso 5, eteläpääty koillisesta
39922 Läntinen alue, taso 5, hauta 13, kaakosta
39923 Itäinen alue, taso 6, kaakosta
39924 Läntinen alue, taso 6, eteläpäädyn haudat 12 ja 13, koillisesta
39925 Läntinen alue, taso 6, hauta 13, kaakosta
39926 Läntinen alue, taso 6, eteläpääty, koillisesta
39927 Itäinen alue, taso 11, hauta 15, ensimmäinen löytö, itäkaakosta
39928 Itäinen alue, taso 11, hauta 15, toisen löydön ilmaannuttua, itäkoillisesta
39929 Itäinen alue, pohjoispäädyn S-N-profiili, eteläinen puoli, idästä
39930 Itäinen alue, pohjoispäädyn S-N-profiili, pohjoinen puoli, idästä
39931 Itäinen alue, pohjoispäädyn W-E-profiili, läntisin osa, etelästä
39932 Itäinen alue, pohjoispäädyn W-E-profiili, keskiosa, etelästä
39933 Itäinen alue, pohjoispäädyn W-E-profiili, itäisin osa, etelästä
39934 Läntisen alueen laajennus, taso 1, kaakosta
39935 Läntisen alueen laajennus, taso 1, idästä
39936 Läntisen alueen laajennus, taso 2, idästä
39937 Läntisen alueen laajennus, taso 2 etelästä
39938 Läntisen alueen laajennus, taso 3, kaakosta
39939 Läntisen alueen laajennus, taso 4, hauta 17, kaakosta
39940 Läntisen alueen laajennus, taso 4 hauta 17, idästä
39941 Läntinen alue, taso 5, hauta 16, kaakosta
39942 Läntinen alue, taso 5, hauta 16, etelästä
39943 Läntinen alue, taso 5, hauta 16, lännestä
39944 Läntinen alue, taso 5, hauta 16:n pinta kasteltuna, etelästä
39945 Läntinen alue, taso 6, hauta 16, kaakosta
39946 Läntinen alue, taso 6, hauta 16, etelästä
39947 Läntinen alue, taso 7, hauta 16, kaakosta
39948 Läntinen alue, taso 7, hauta 16, etelästä
39949 Läntisen alueen laajennus, taso 5 hauta 17, kaakosta
39950 Läntisen alueen laajennus, taso 5 hauta 17, idästä
39951 Läntinen alue, taso 8, hauta 16, kaakosta
39952 Läntinen alue, taso 8, hauta 16, etelästä
39953 Läntisen alueen laajennus, taso 6, hauta 17, kaakosta
39954 Läntisen alueen laajennus, taso 9 hauta 16, kaakosta
39955 Läntisen alueen laajennus, taso 6 hauta 17, kaakosta

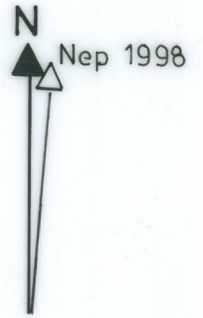
39956	Läntinen alue, taso 11, hauta 16, kaakosta
39957	Läntinen alue, taso 12, hauta 16, kaakosta
39958	Läntinen alue, taso, pohjoispäädyn W-E-profiili, etelästä
39959	Läntisen alueen laajennus, taso 7 hauta 17, kaakosta
39960	Välialue eli koeoja mäellä, taso 4, etelästä
39961	Ryhmäkuva, taso valio, pohjoisesta

Karttaluettelo 1998





Yleiskartta 1:500 A4	12
Läntinen alue pintavaaituskartta 1:100 A4	13
Läntinen alue taso 0 1:100 A4	14
Läntinen alue taso 1 1:50 originaalikoko A3	15
Läntinen alue taso 2 1:50 originaalikoko A3	16
Läntinen alue taso 3 1:50 originaalikoko A3	17
Läntinen alue taso 4 1:50 originaalikoko A3	18
Läntinen alue taso 5 1:50 originaalikoko A3	19
Läntinen alue taso 6 1:50 originaalikoko A3	20
Läntinen alue taso 7 1:50 originaalikoko A3	21
Läntinen alue taso 8 1:50 originaalikoko A3	22
Läntinen alue taso 9 1:50 originaalikoko A3	23
Läntinen alue taso 10 1:50 originaalikoko A3	24
Läntinen alue taso 11 1:50 originaalikoko A3	25
Läntinen alue taso 12 1:50 originaalikoko A3	26
Läntinen alue pohjavaaituskartta 1:100 A4	27
Läntinen alue rakenne- ja löytökartta haudat 12-14,16,17 1:50 originaalikoko A3	28
Läntinen alue profiilikartta 1:25 A4	29
Välialue pintavaaituskartta 1:100 A4	30
Välialue tasot 1 – 6 1:50 originaalikoko A3	31
Välialue profiilikartta 1:25 A4	32
Itäinen alue pintavaaituskartta 1:100 A4	33
Itäinen alue taso 0 1:100 A4	34
Itäinen alue taso 1 1:50 originaalikoko A3	35
Itäinen alue taso 2 1:50 originaalikoko A3	36
Itäinen alue taso 3 1:50 originaalikoko A3	37
Itäinen alue taso 4 1:50 originaalikoko A3	38
Itäinen alue taso 5 1:50 originaalikoko A3	39
Itäinen alue taso 6 1:50 originaalikoko A3	40
Itäinen alue taso 7 1:50 originaalikoko A3	41
Itäinen alue taso 8 1:50 originaalikoko A3	42
Itäinen alue taso 9 1:50 originaalikoko A3	43
Itäinen alue taso 10 1:50 originaalikoko A3	44
Itäinen alue taso 11 1:50 originaalikoko A3	45
Itäinen alue taso 12 1:50 originaalikoko A3	46
Itäinen alue pohjavaaituskartta 1:100 A4	47
Itäinen alue Rakenne- ja löytökartta haudat 11 ja 15 1:50 originaalikoko A3	48
Itäinen alue Profiilikartta 1:25 A4	49
1996 – 1998 kaivausten rakenne ja löytökartta 1:100	50

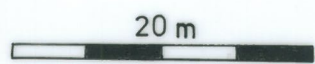
12

MAANTIE

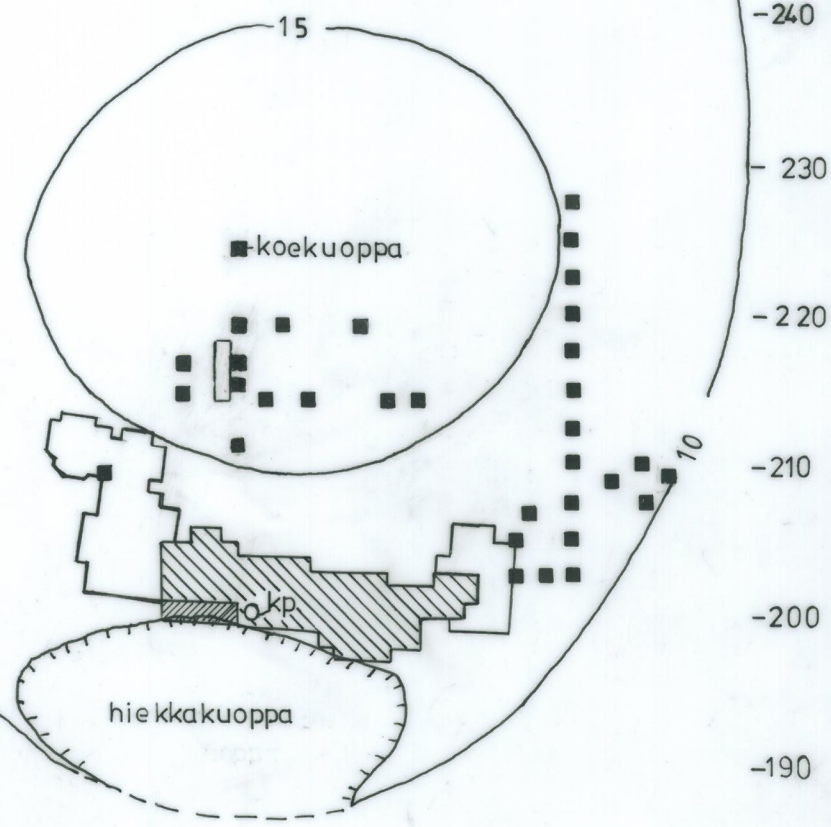


15

-  vuoden 1996 kaivausalue
-  vuoden 1997 kaivausalue
-  vuoden 1998 kaivausalueet
-  rajapyykki



SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist 1998
 YLEISKARTTA
 MK 1:500
 KP 13,29 mmpy
 Piirt. M. Schauman-Lönnqvist



80 90 100 110 120 130 140

SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

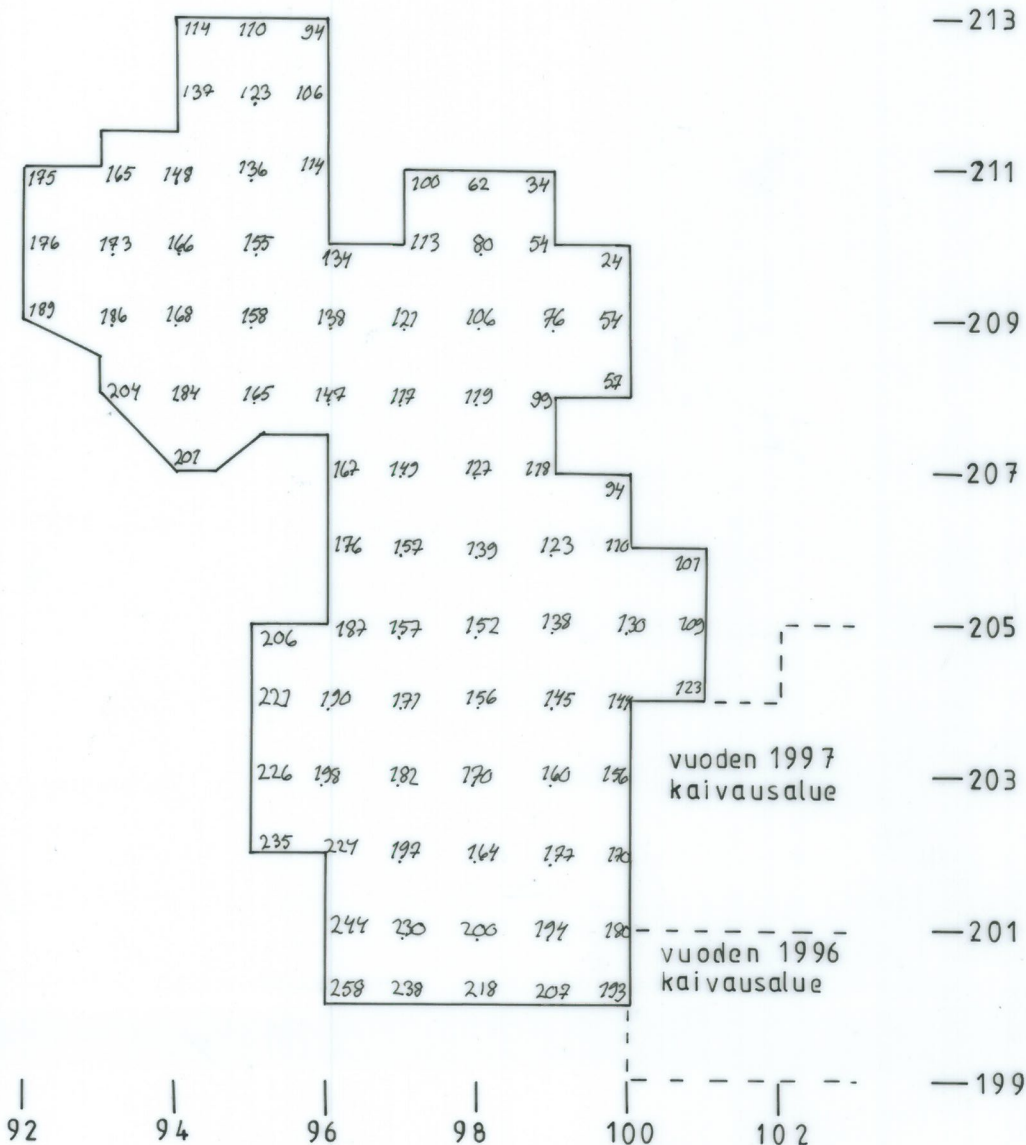
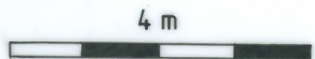
PINTAVAAITUSKARTTA
LÄNTINEN ALUE

MK 1:100

KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H-M. Pellinen



SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

LÄNTINEN ALUE

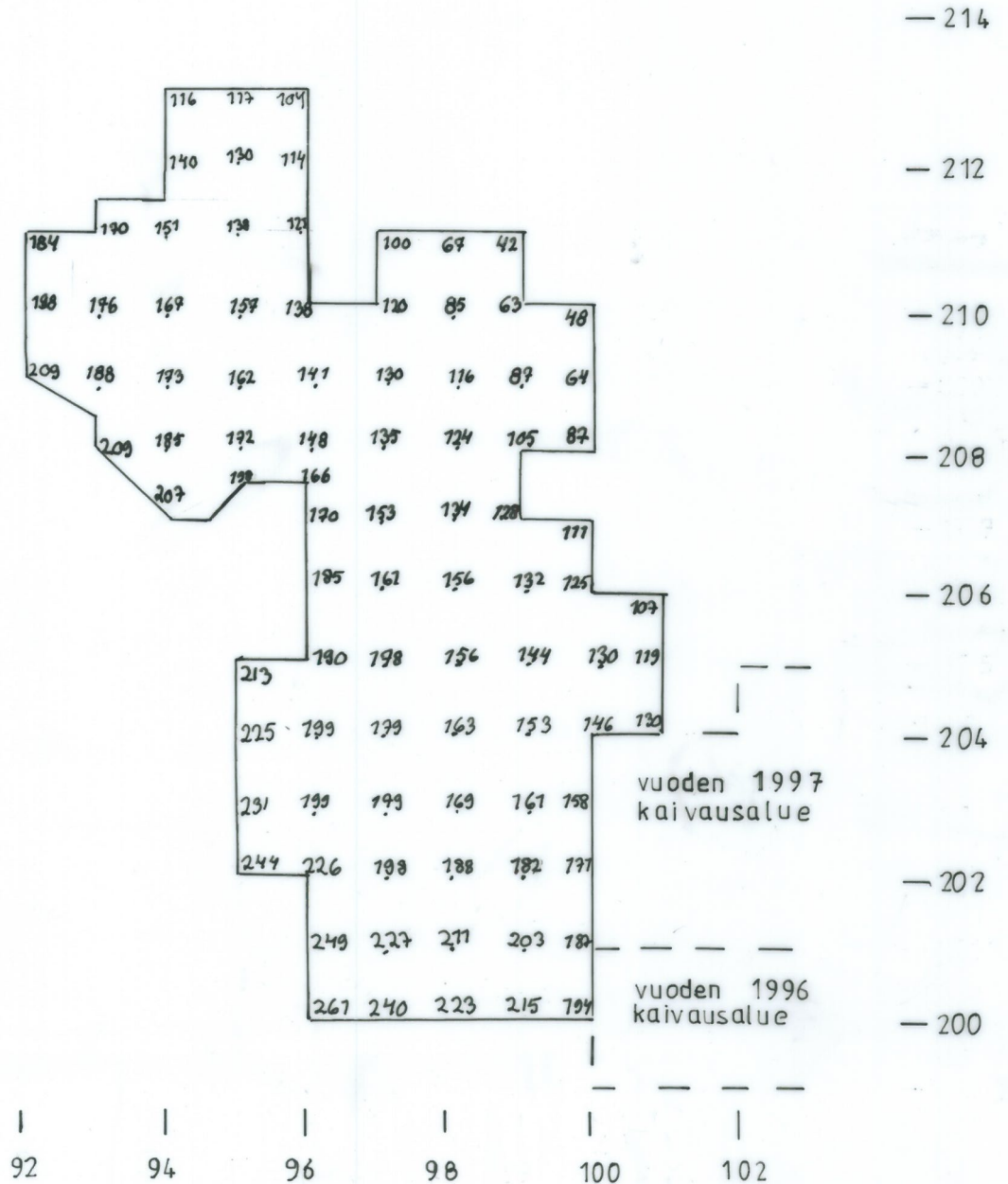
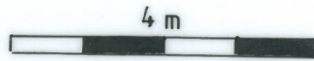
TASO 0

MK 1:100

KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H.-M. Pellinen



SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

LÄNTINEN ALUE

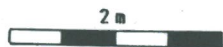
TASO 1

MK 1:50

KP 13,29 m mpy

tl 081

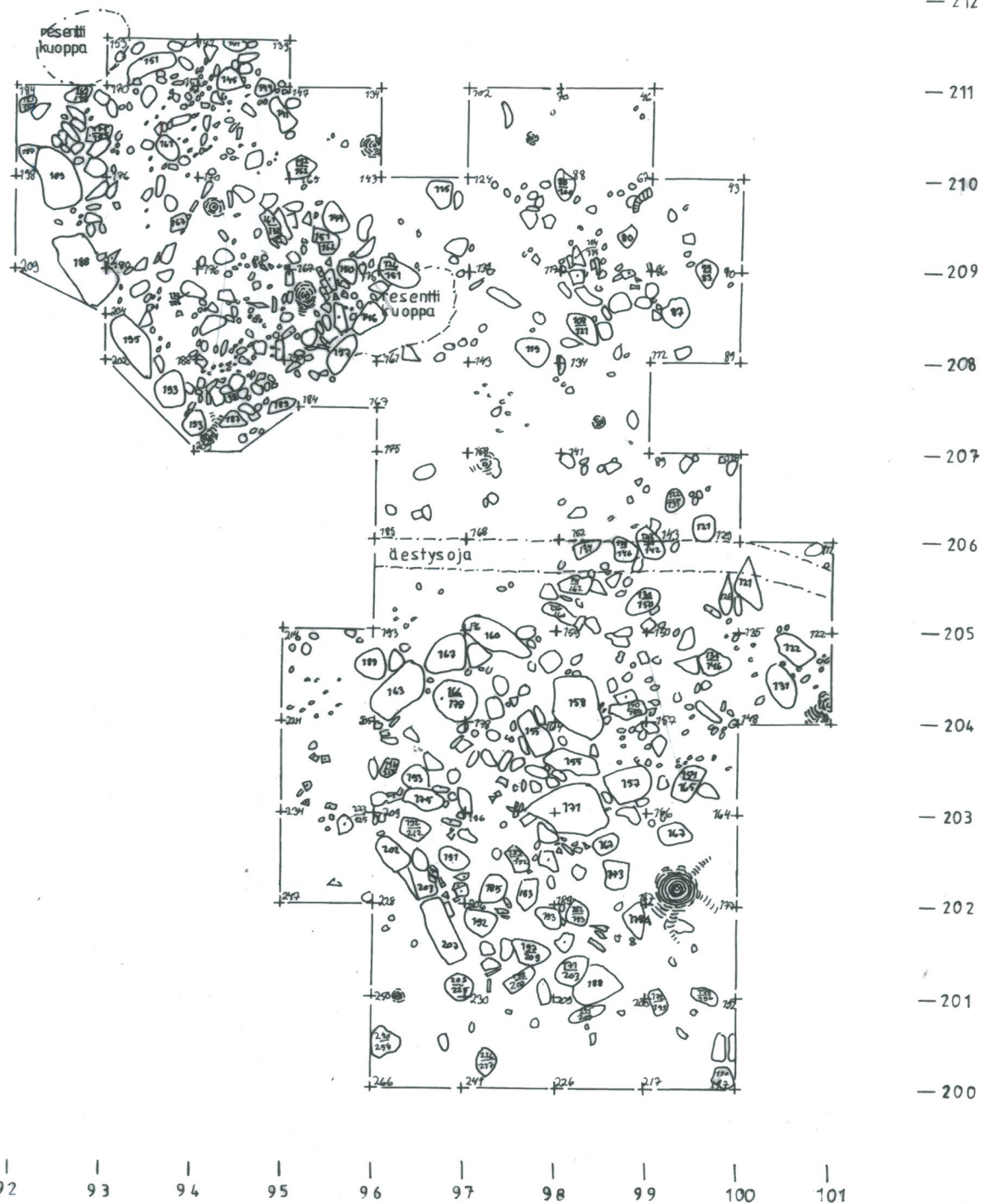
Piirt. H-M Pellinen



N



-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni



SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

LÄNTINEN ALUE

TASO 2

MK 1:50

KP 13,29 m mpy

tl 081

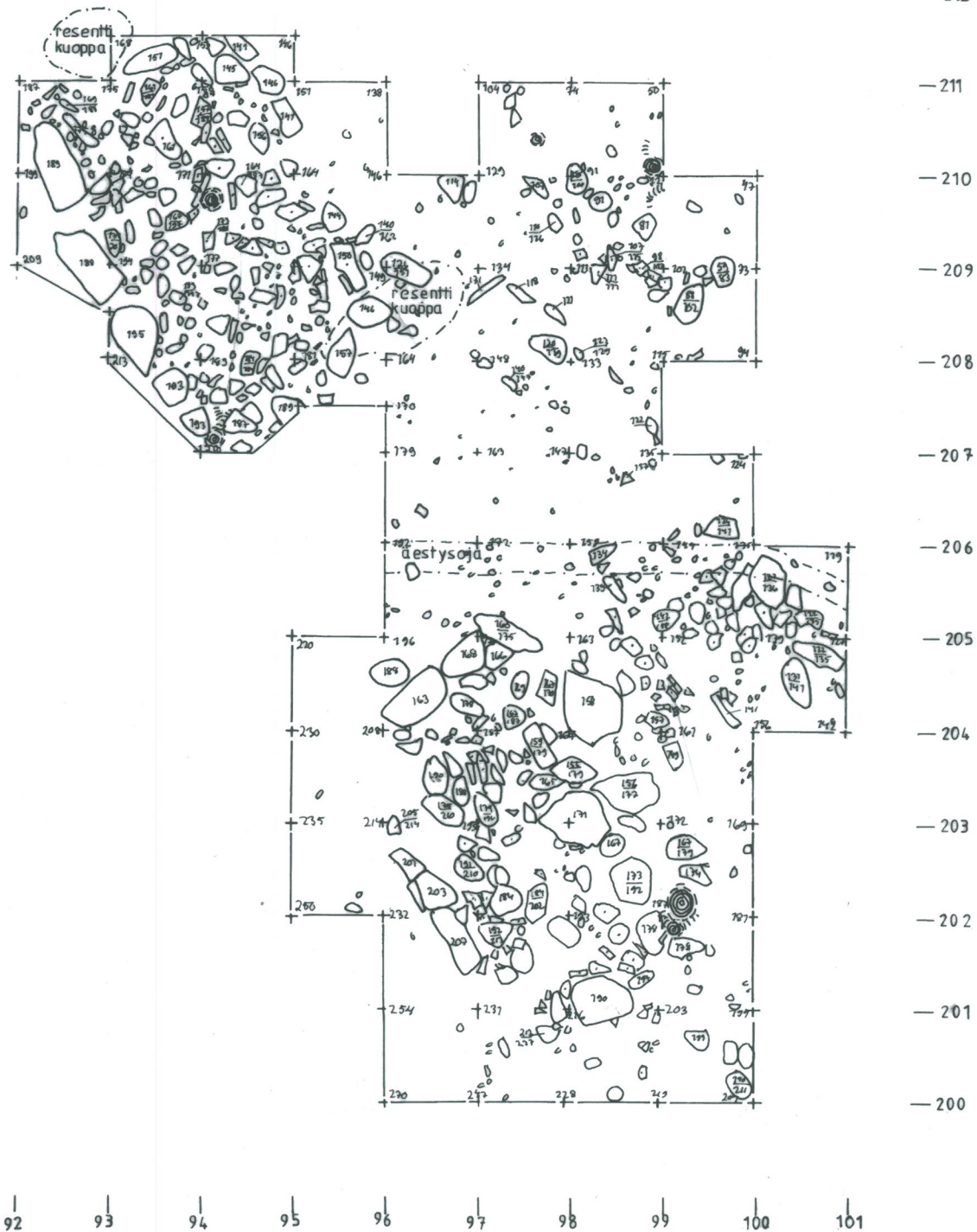
Piirt. H.-M. Pellinen



N



-  kivi
-  hiikkakivitaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni



SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

LÄNTINEN ALUE

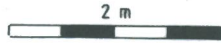
TASO 3

MK 1:50

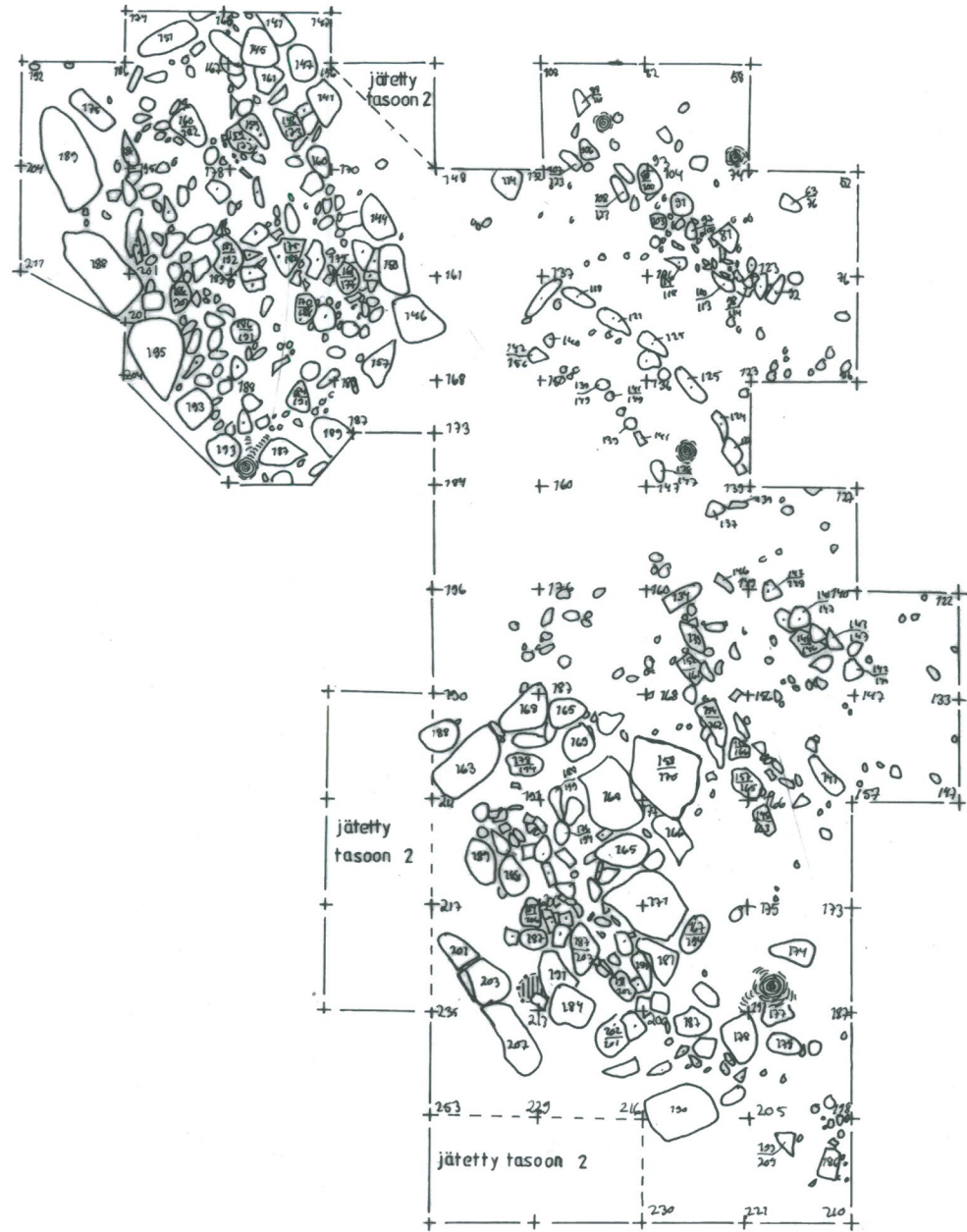
KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H-M. Pellinen



-  kivi
-  hiikkakivitaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  palaneen luun raja



92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

— 212

— 211

— 210

— 209

— 208

— 207

— 206

— 205

— 204

— 203

— 202

— 201

— 200

SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

LÄNTINEN ALUE

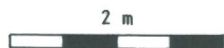
TASO 4

MK 1:50

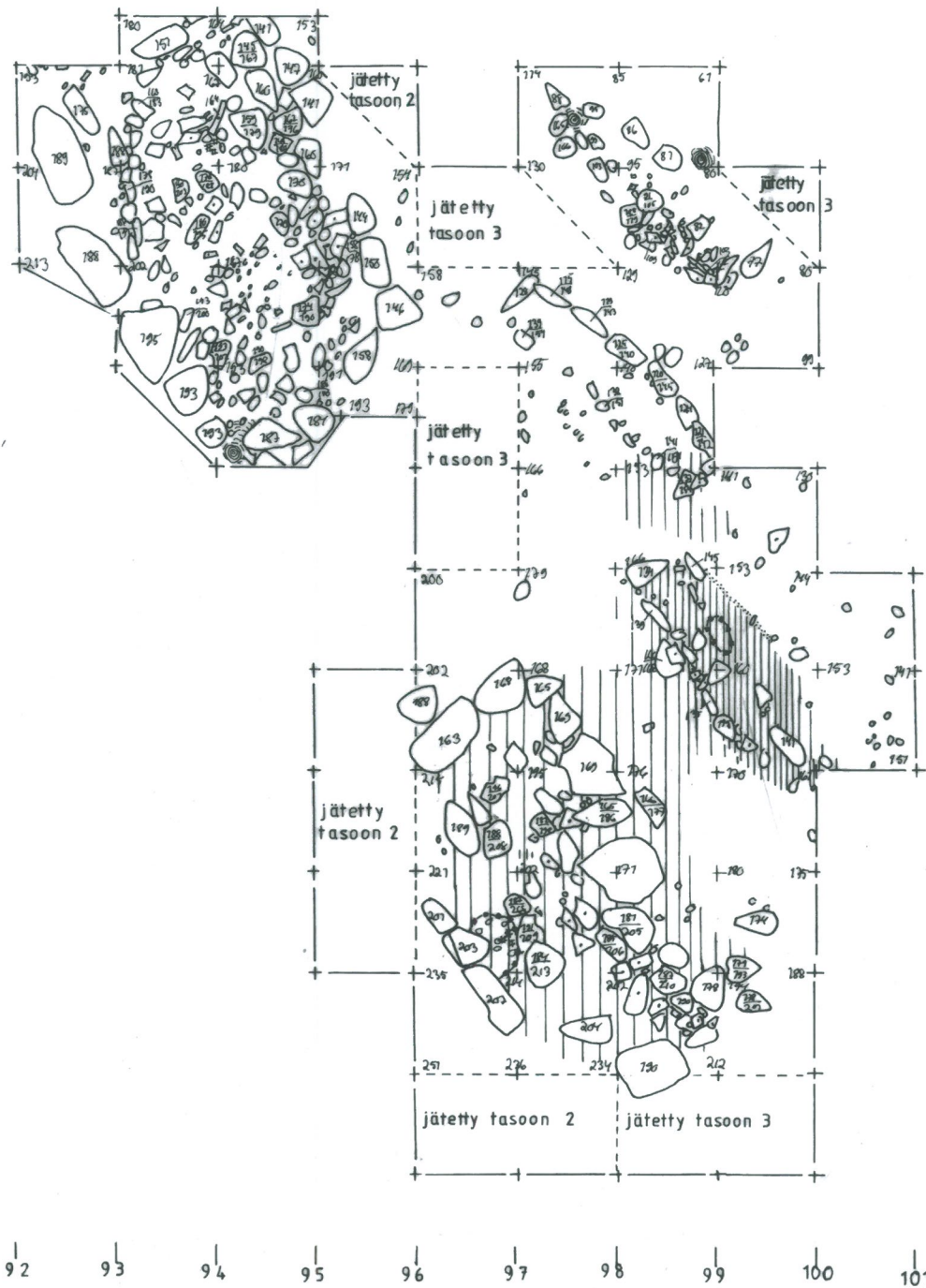
KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H.M. Pellinen



-  kivi
-  hiikkakivilaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  vaalea likamaa
-  hilli
-  hieno hiekka
-  palaneen luun raja

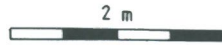


-212
-211
-210
-209
-208
-207
-206
-205
-204
-203
-202
-201
-200

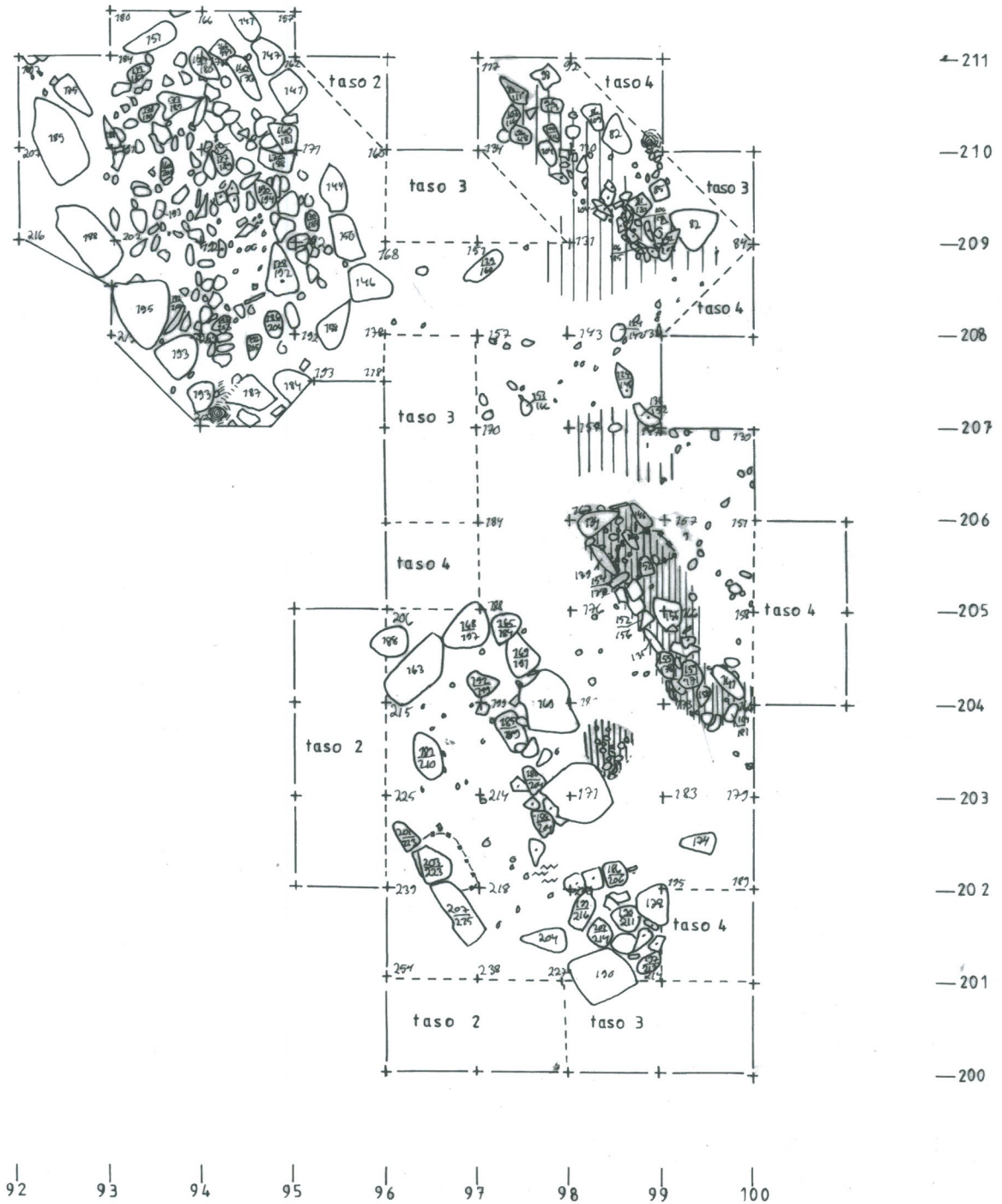
92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

SAUVO KORVALA
Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
LÄNTINEN ALUE
TASO 5
MK 1:50
KP 13,29 m mpy
tl 081
Pirt. H.-M. Pellinen



-  kivi
-  hiikkakivilaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  vaalea likamaa
-  ruoste
-  palaneen luun raja



SAUVO KORVALA

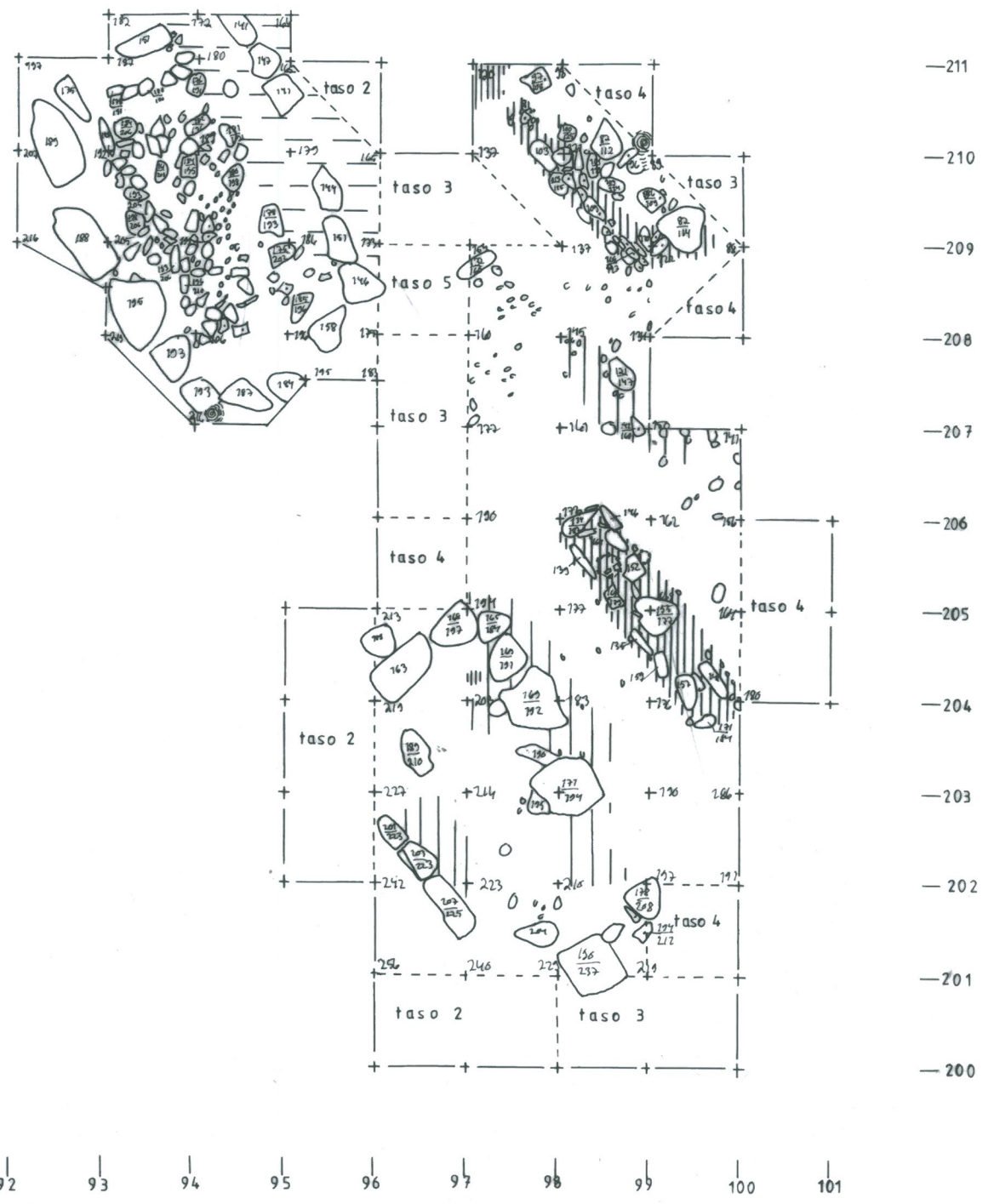
Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
LÄNTINEN ALUE

TASO 6
MK 1:50
KP 13,29 m mpy
tl 081
Piirt. H.M.Pellinen



-  kivi
-  hiikkakivilaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  vaalea likamaa
-  savi
-  palaneen luun raja



SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
LÄNTINEN ALUE

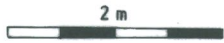
TASO 7

MK 1: 50

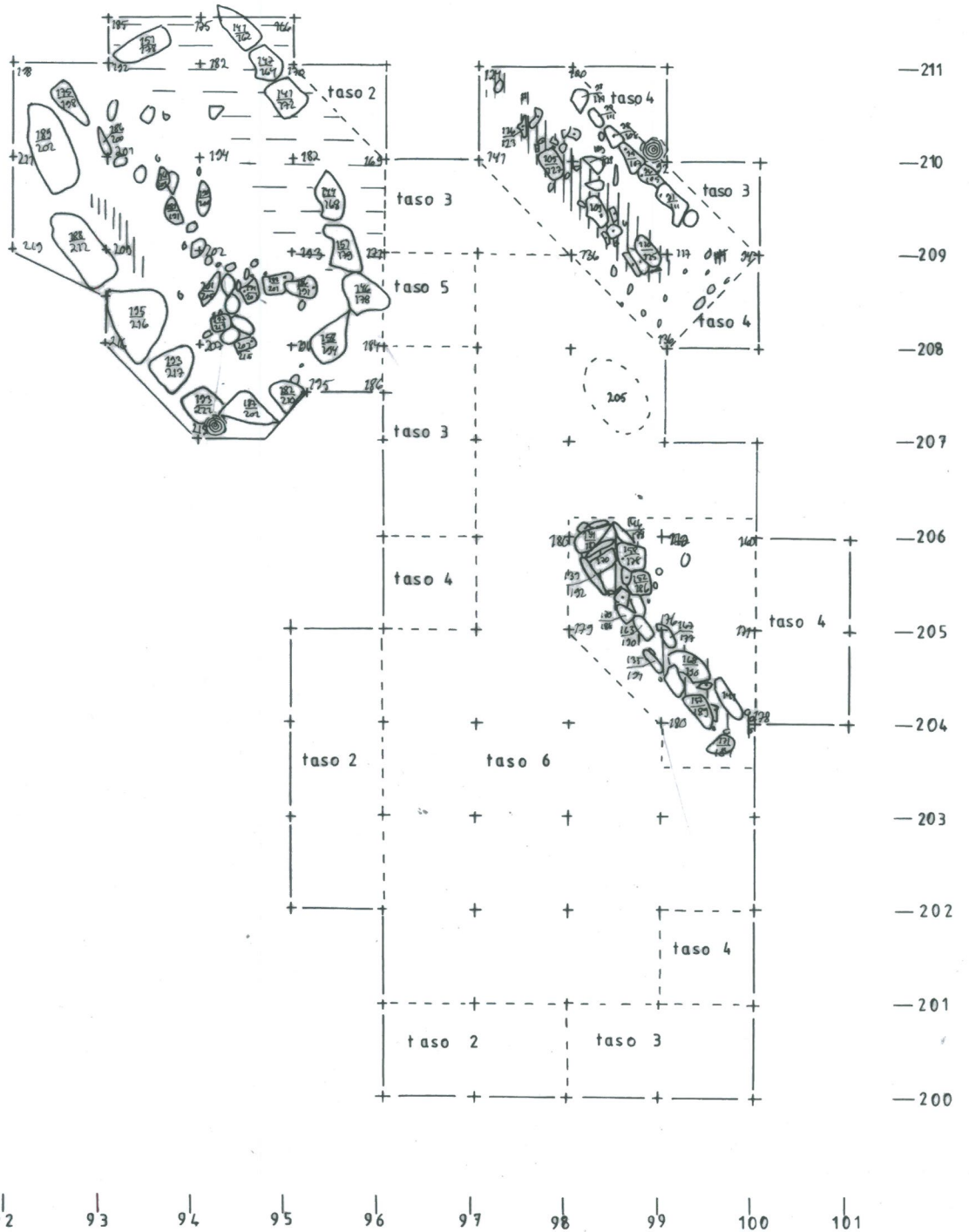
KP 13,29 / m mpy

tl 081

Piirt. H-M Pellinen



-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  vaalea likamaa
-  savi



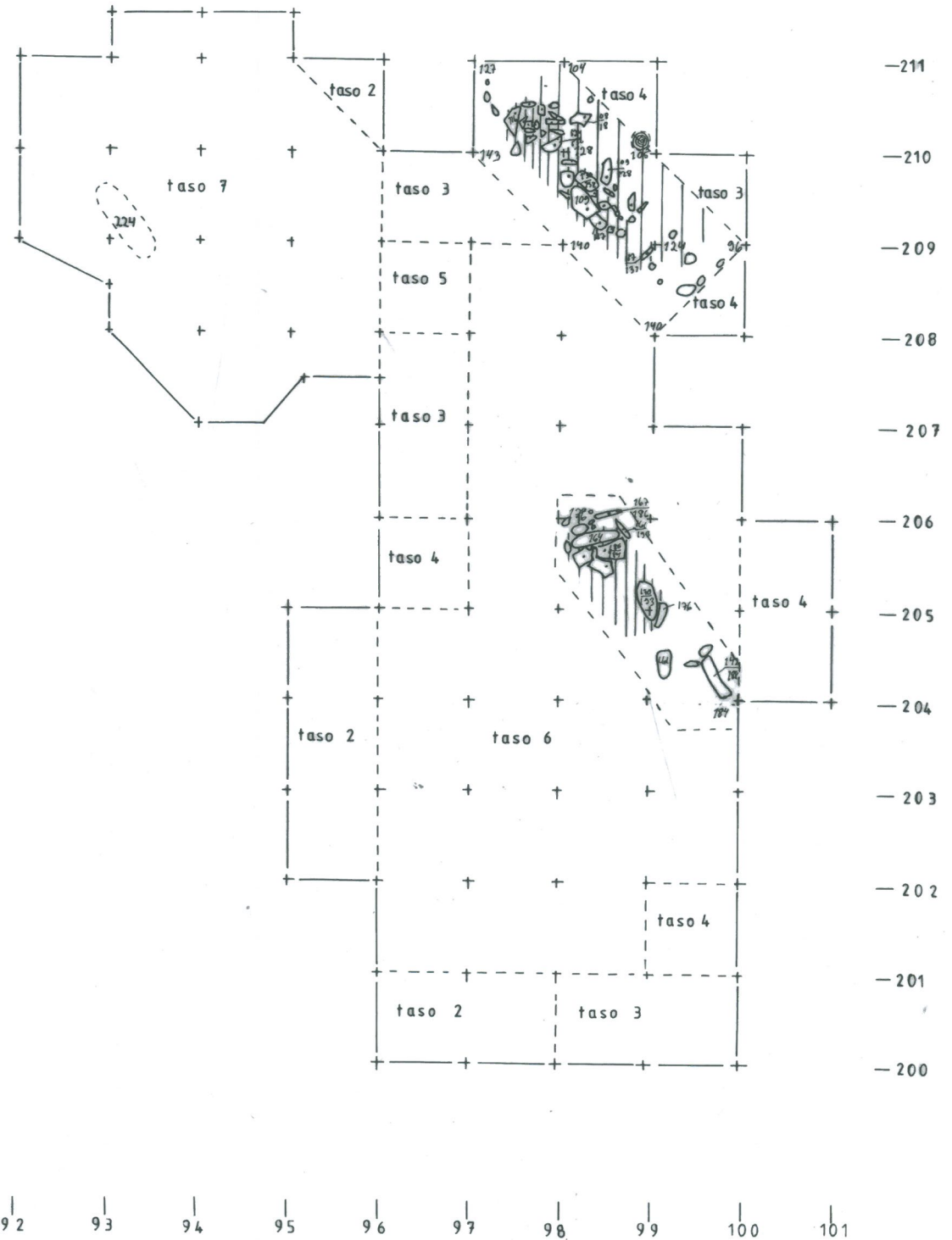
22

SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
LÄNTINEN ALUE
TASO 8
MK 1:50
KP 13,29 m mpy
tl 081
Piirt. H-M Pellinen



-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  vaalea likamaa



23

SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
LÄNTINEN ALUE

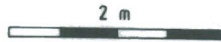
TASO 9

MK 1:50

KP 13,29 m mpy







tl 081

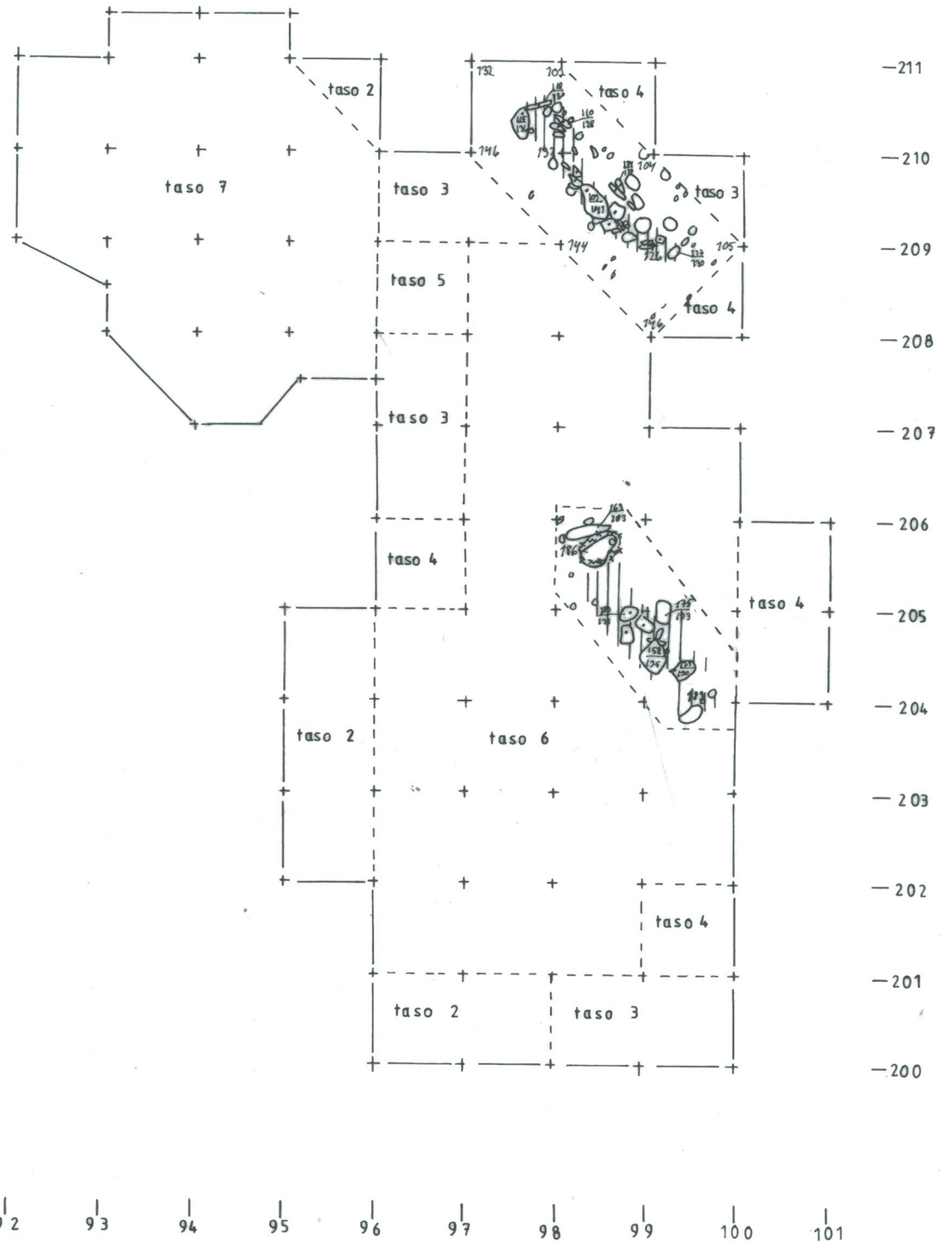
Piirt. H.M. Pellinen



N



-  kivi
-  hiikkakivilaaka
-  karkeahiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  ruoste
-  keltainen hiekka (palamaton luu?)



-212
-211
-210
-209
-208
-207
-206
-205
-204
-203
-202
-201
-200

92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

24

SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998





TASOKARTTA
LÄNTINEN ALUE
TASO 10

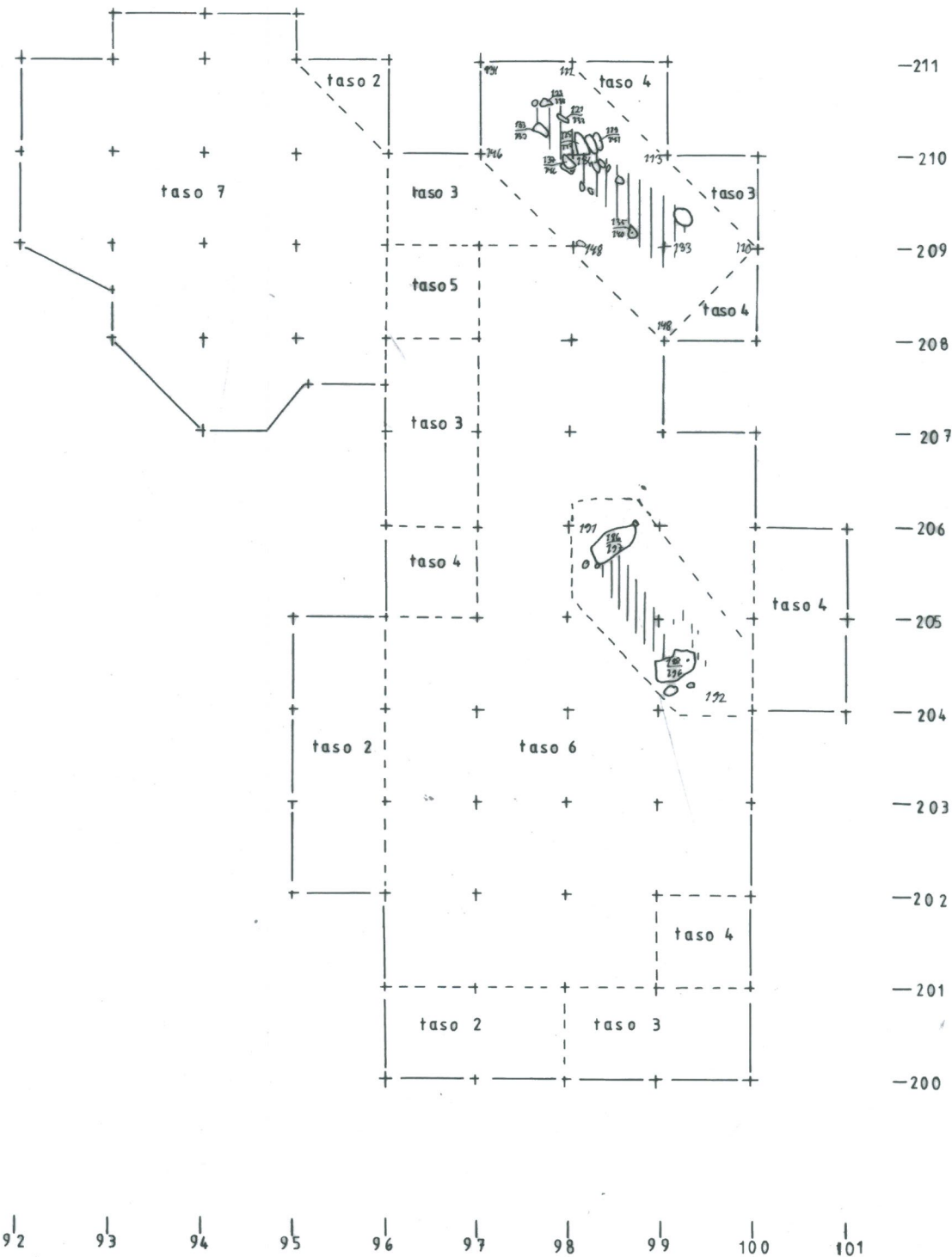
MK 1:50
KP 13,29 m mpy
tl 081
Piirt. H.M. Pellinen



N



-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa



SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
LÄNTINEN ALUE

TASO 11

MK 1:50

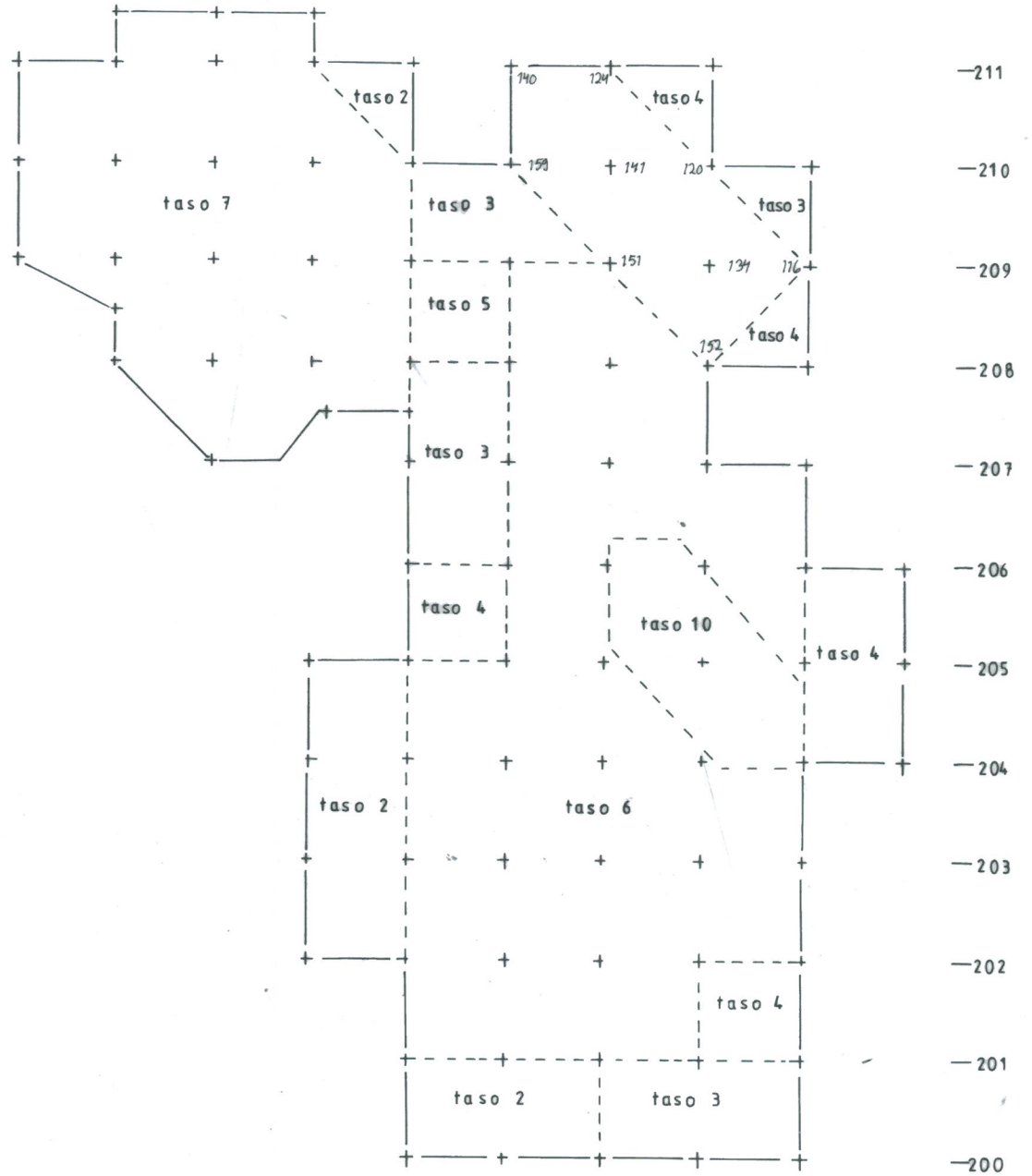
KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H.M. Pellinen



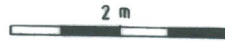
N



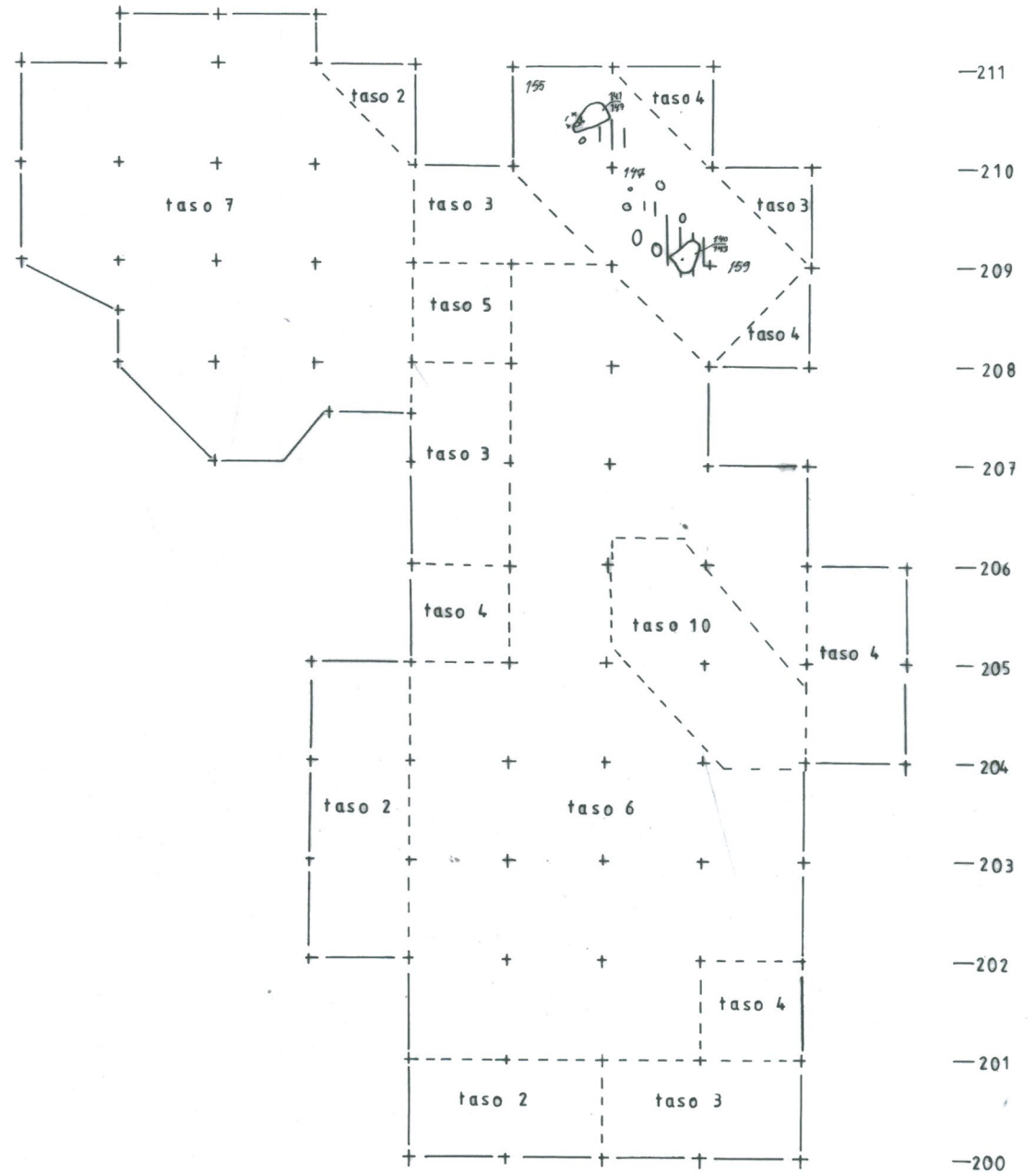
92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
LÄNTINEN ALUE
TASO 12
MK 1:50
KP 13,29 m mpy
tl 001
Piirt. H.M. Pellinen



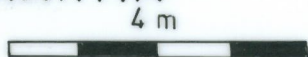
-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  keltainen hiekka



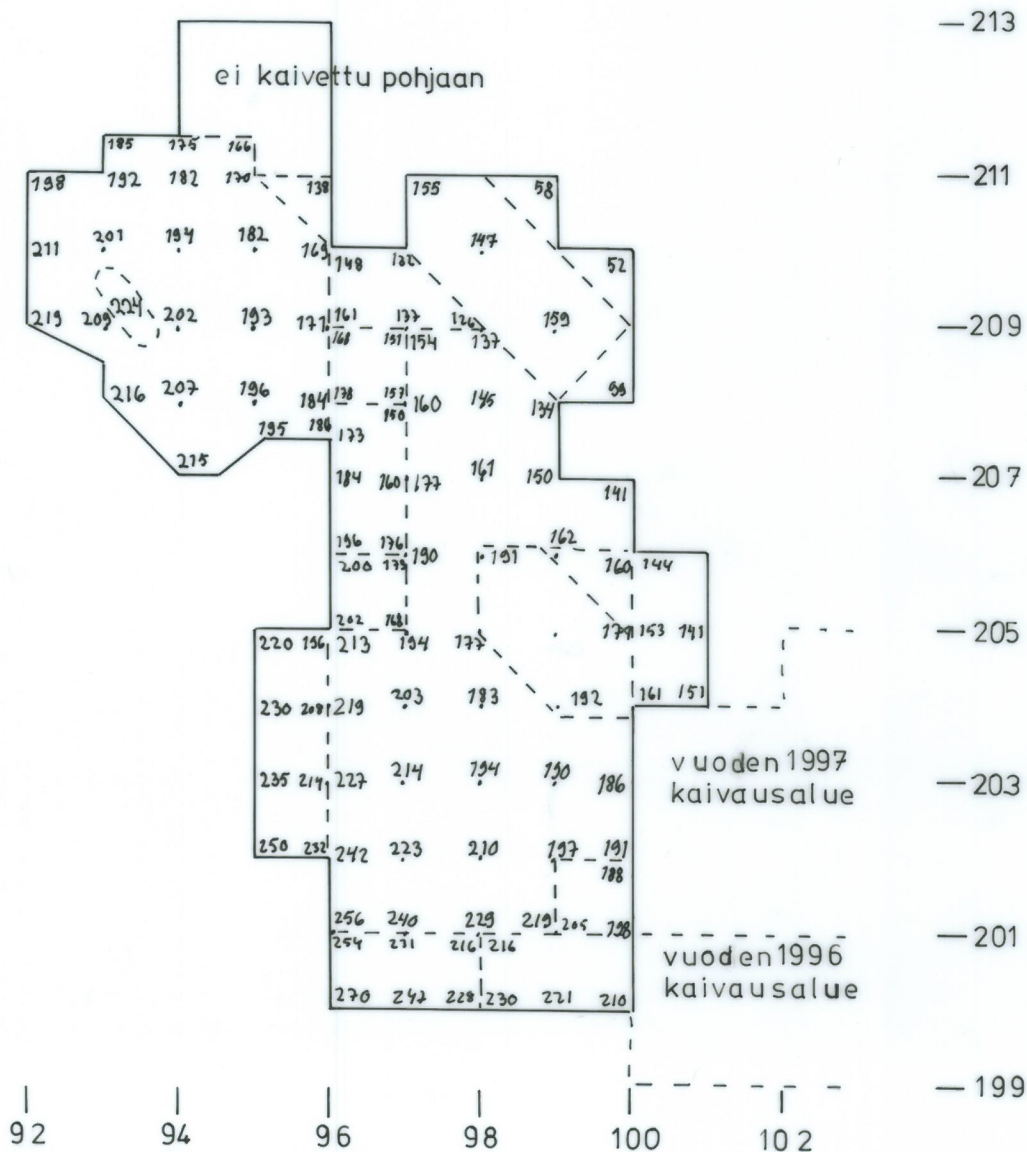
92 93 94 95 96 97 98 99 100 101

SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

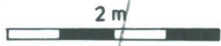
POHJAVAAITUSKARTTA
 LÄNTINEN







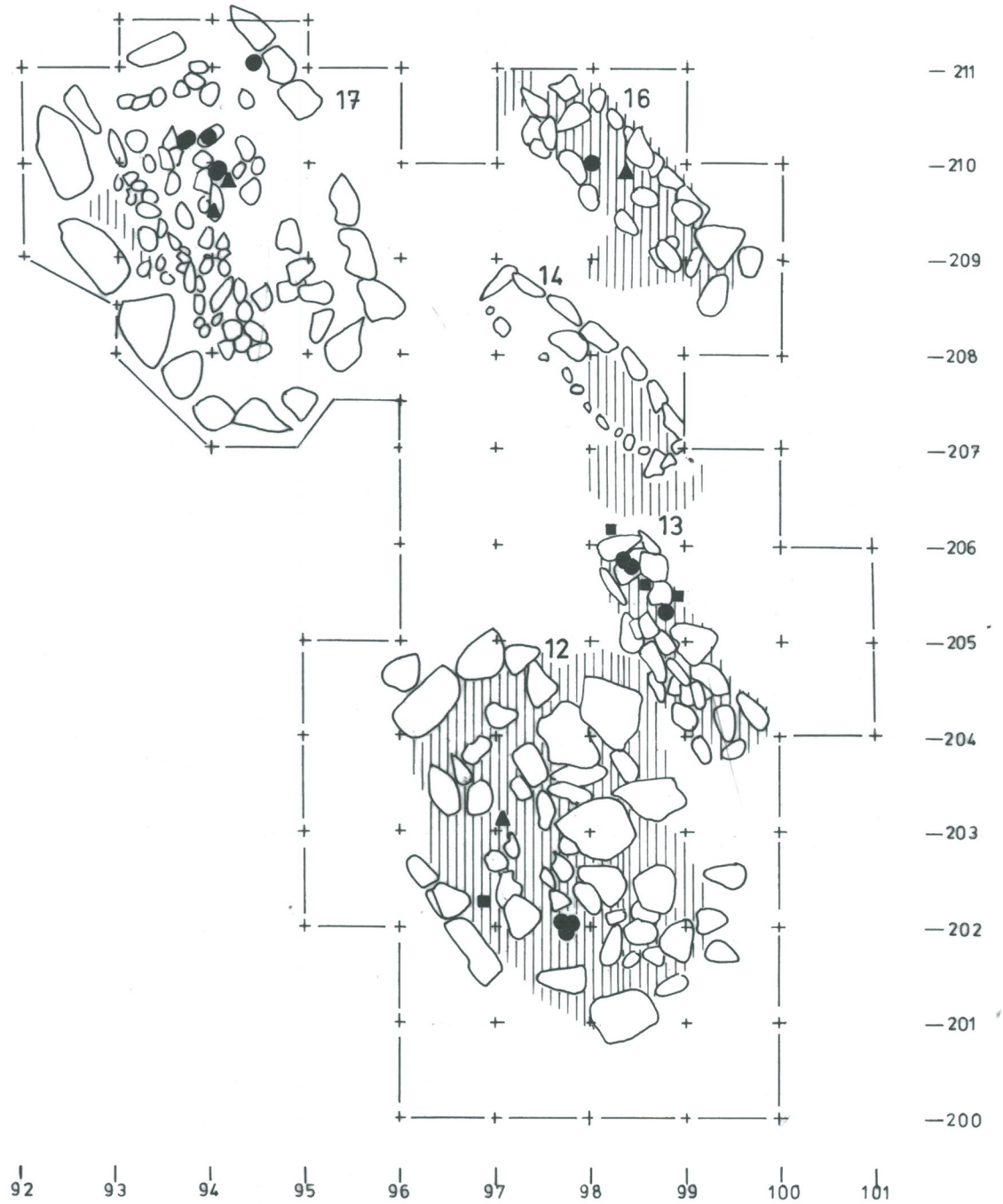
ALUE
 MK 1:100
 KP 13,29 m mpy
 tl 081
 Piirt. H.M. Pellinen



SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist 1998
 RAKENNE- JA LÖYTÖKARTTA
 HAUDAT 12-14, 16, 17
 LÄNTINEN ALUE
 MK 1:50
 Piirt. H.M.Pellinen



-  kivi
-  rautaesine / esineen katkelma
-  pronssiesine / esineen katkelma
-  palanutta luuta



29

SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist

1998

PROFIILIKARTTA

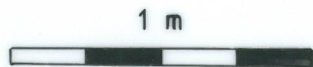
LÄNTINEN ALUE








MK 1:25

KP 13,29 m mpy

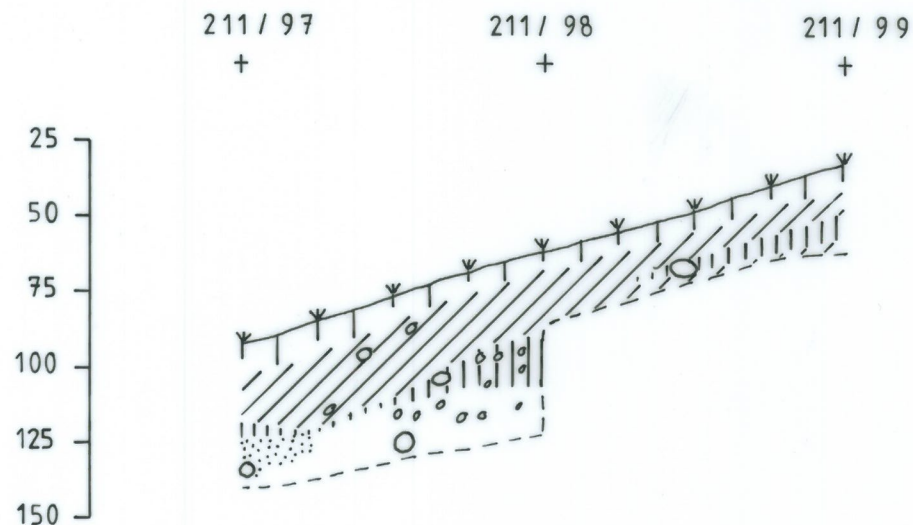
tl 081

Piirt. H-M. Pellinen

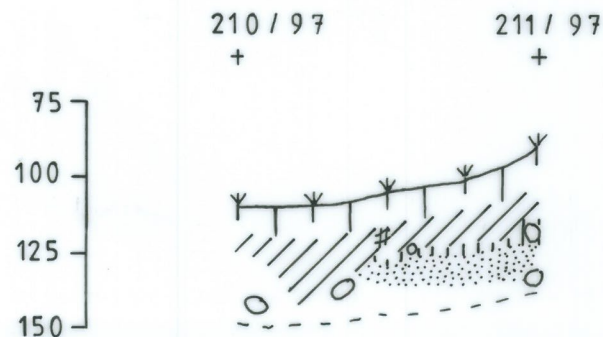


-  turve
-  kivi
-  tumma hiekka / likamaa
-  eritt. tumma maa (vanha turvekr.?)
-  vaalea, hieno hiekka
-  karkea hiekka / moreeni
-  hiili

W-E -profiili



S-N -profiili



SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

PINTAVAAITUSKARTTA

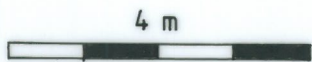
VÄLIALUE

MK 1:100

KP 13,29 m mpy

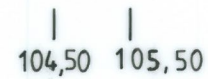
tl 319

Piirt. H.M. Pellinen



27	39
60	57
79	68
79	66
94	89

- 216
- 215
- 214
- 213
- 212



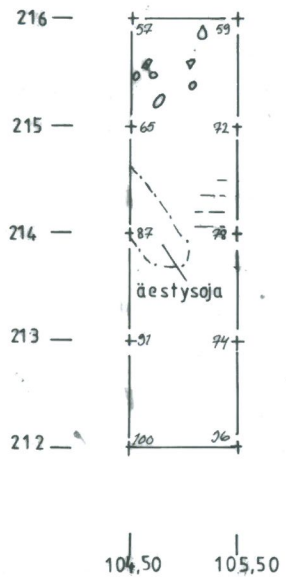
31
 SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist 1998
 TASOKARTTA
 VÄLIALUE
 TASOT 1-6
 MK 1:50
 KP 13,29 m mpy
 tl 319
 Piirt. H.M. Pellinen



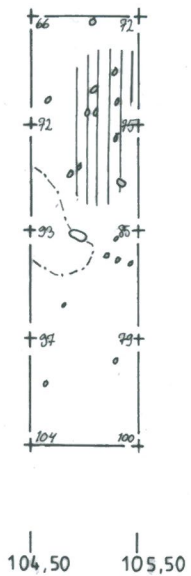
- kivi
- hiekkakivi
- juuri (maatunut)
- karkea hiekka / moreeni
- savi
- tumma likamaa
- äestysjäljen raja



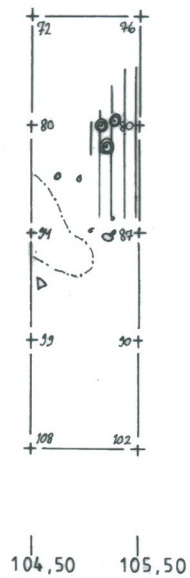
TASO 1



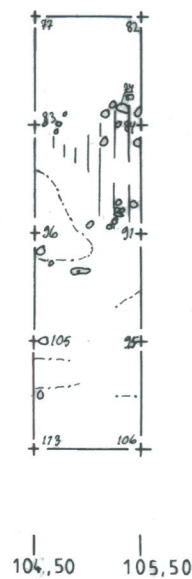
TASO 2



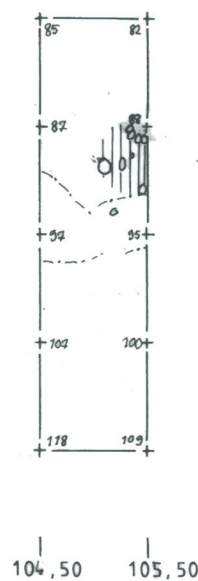
TASO 3



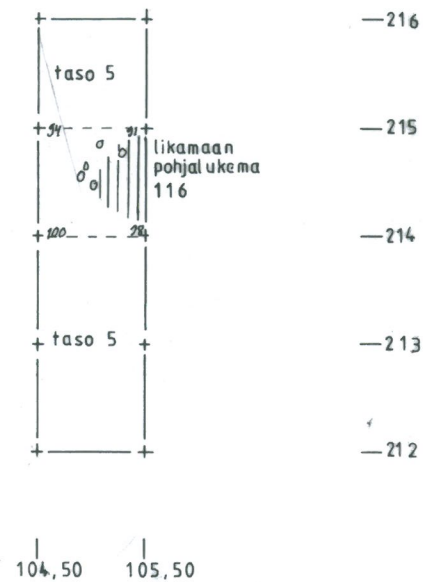
TASO 4



TASO 5



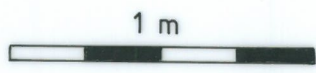
TASO 6






SAUVO KORVALA

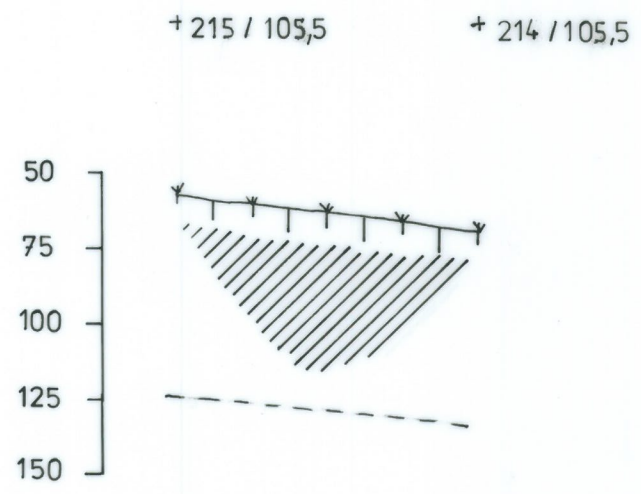
Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

PROFIILIKARTTA
VÄLIALUE
MK 1:25
KP 13,29 m mpy
tl 081
Piirt. H.M.Pellinen



-  turve
-  likamaa ?
-  karkea hiekka / moreeni

N-S - profiili

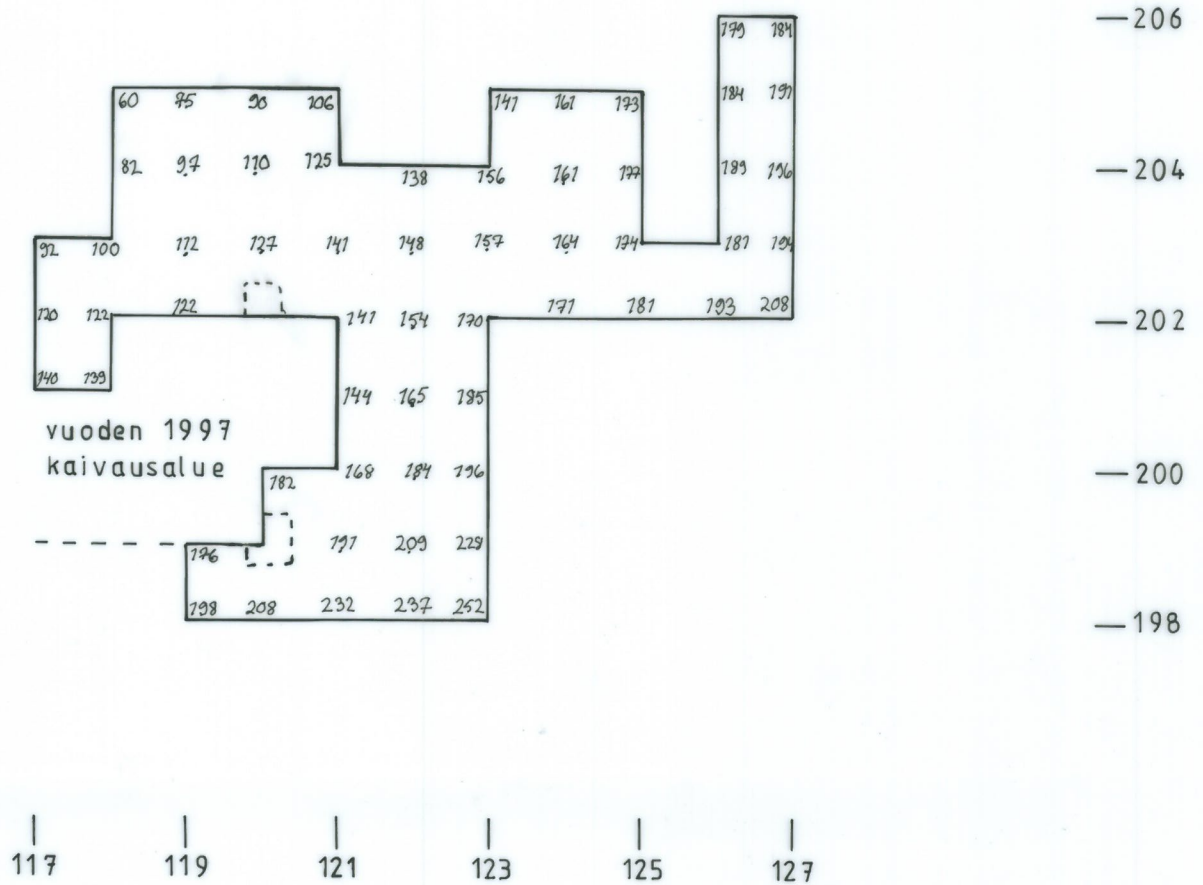
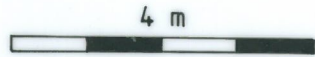


SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

PINTAVAAITUSKARTTA
ITÄINEN ALUE

MK 1:100
KP 13,29 m mpy
tl 081
Piirt. H.M. Pellinen



SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
ITÄINEN ALUE

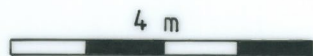
TASO 0

MK 1:100

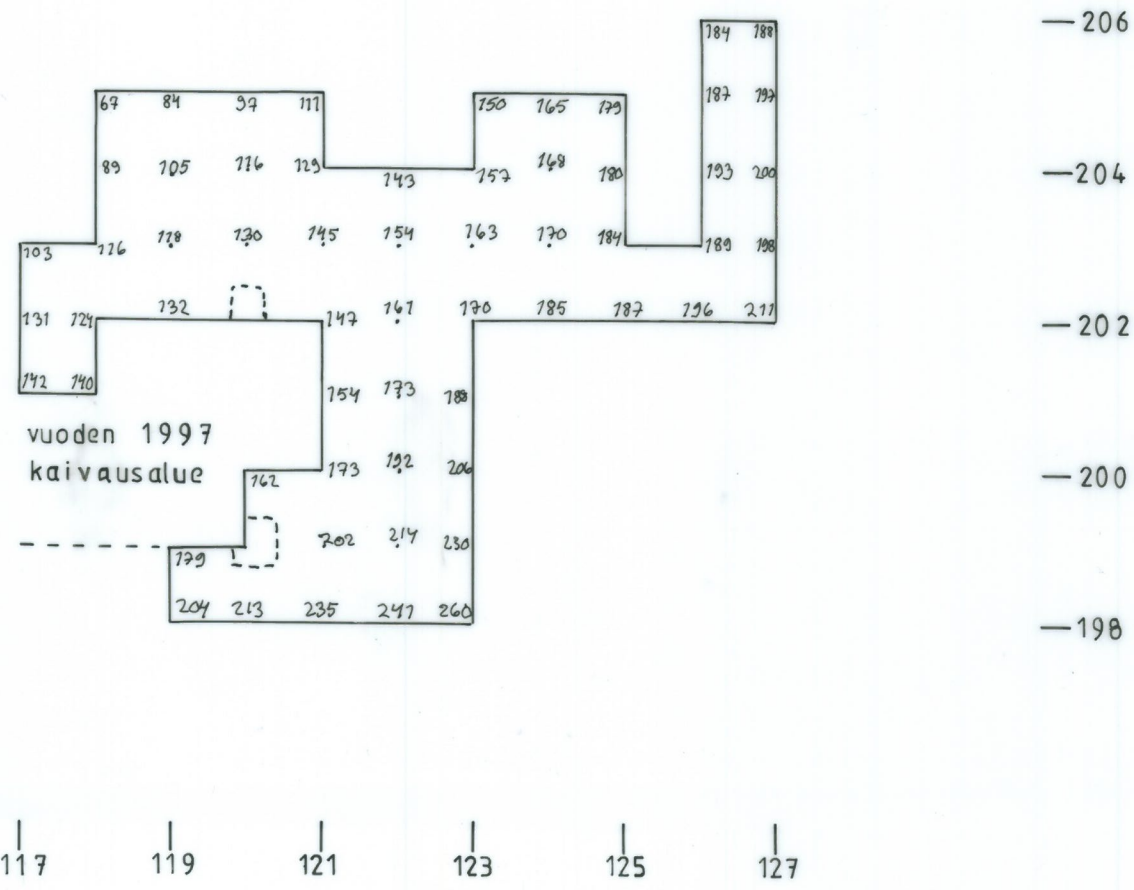
KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H.M Pellinen



N



117 119 121 123 125 127

SAUVO KORVALA

Marianne Schauman- Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

ITÄINEN ALUE

TASO 1





MK 1:50

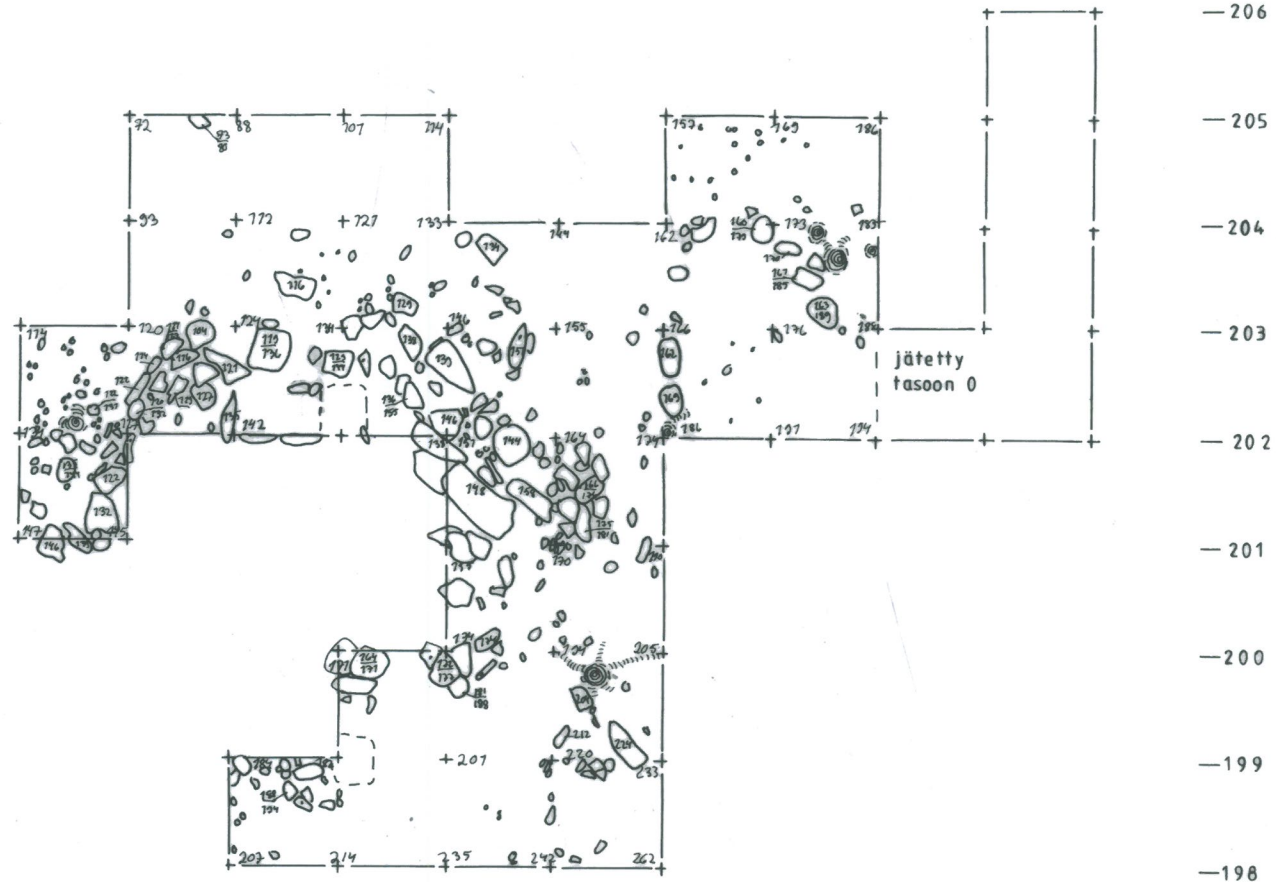
KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H-M Pellinen



-  kivi
-  hiikkakivilaaka
-  kanto
-  karkea hiekka / moreeni



117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127

36
SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

ITÄINEN ALUE

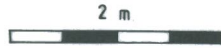
TASO 2




MK 1:50

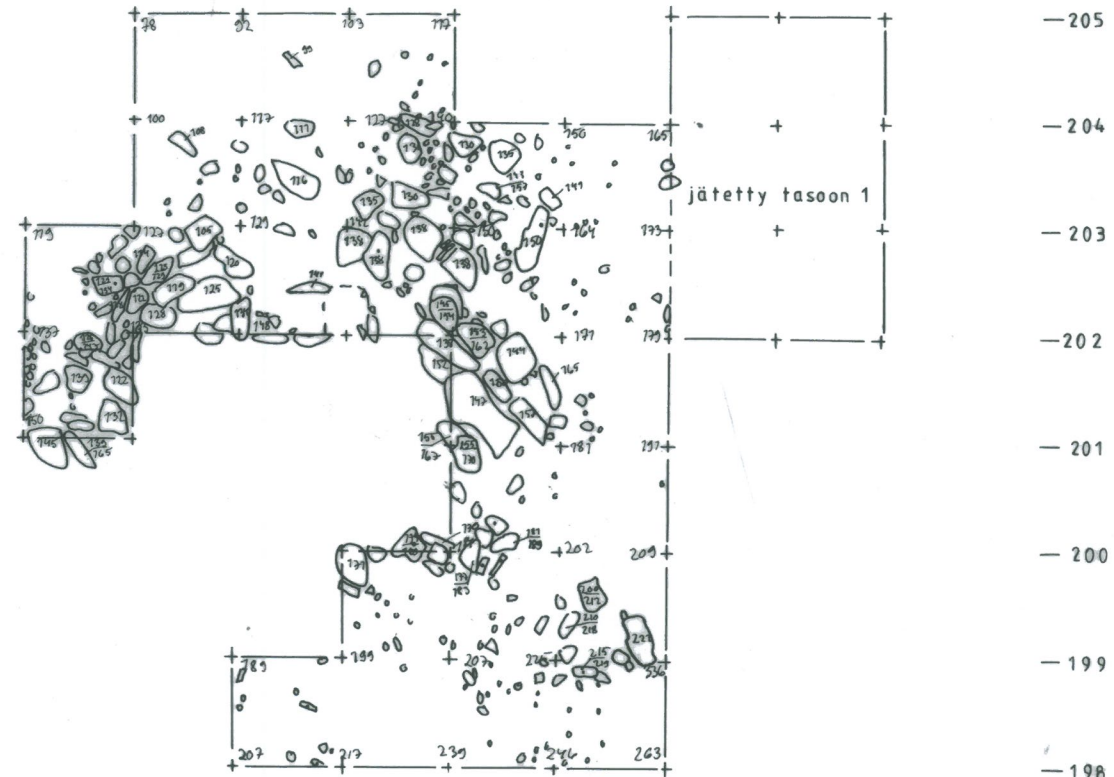
KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H.M. Pellinen



-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  karkea hiekka / moreeni



117 118 119 120 121 122 123 124 125

SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

ITÄINEN ALUE

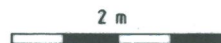
TASO 3

MK 1:50

KP 13,29 m mpy




tl 081

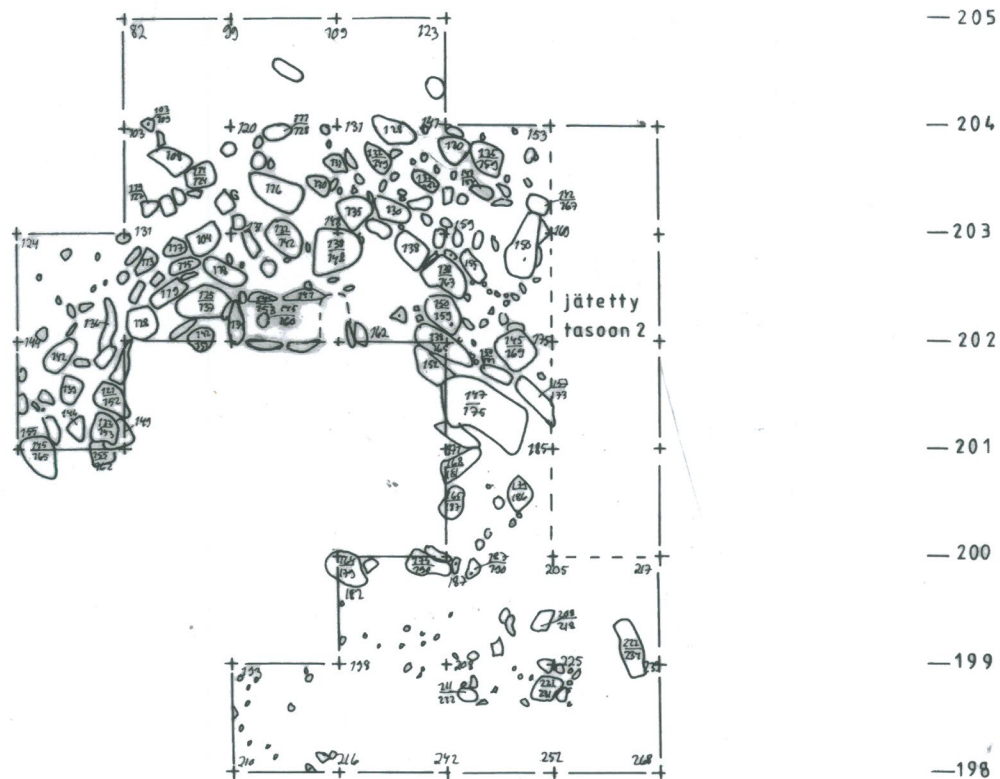
Piirt. H.M. Pellinen



N



-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  karkea hiekka / moreeni



117 118 119 120 121 122 123

SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

ITÄINEN ALUE

TASO 4

2 m

MK 1:50

KP 13,29 m mpy

tl 081

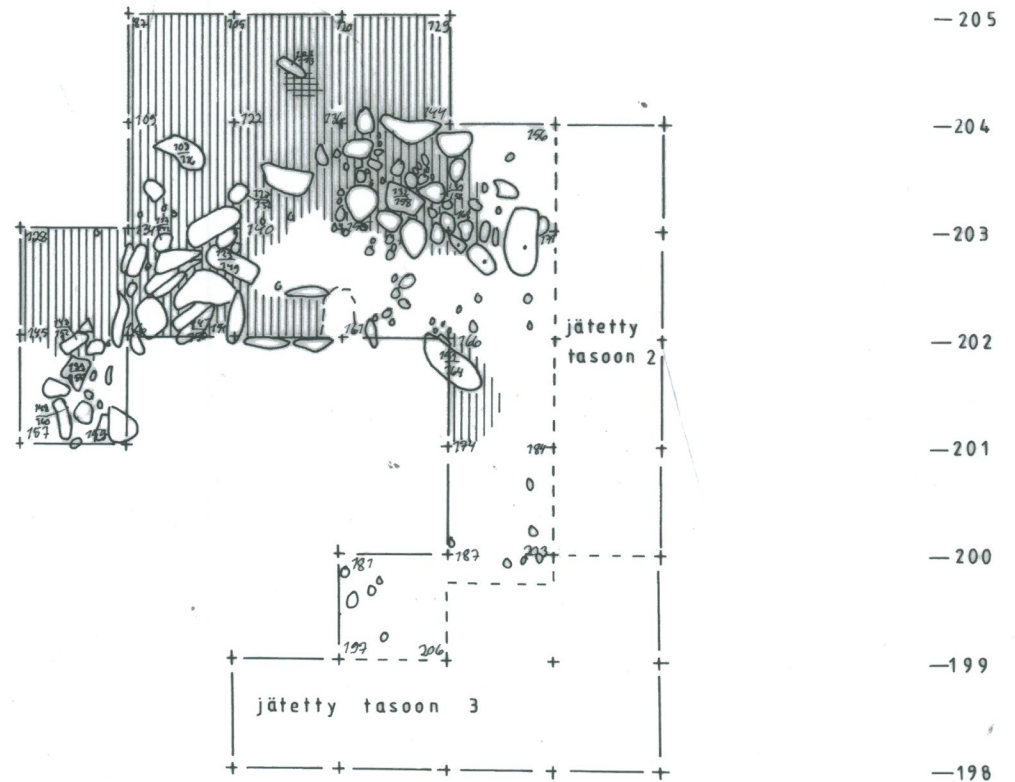
Piirt. H.M.Pellinen



N



-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa (nokinen)
-  nokimaa



30
SAUVO KORVALA

Marianne Schauman - Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

ITÄINEN ALUE

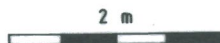
TASO 5

MK 1:50

KP 13,29 m mpy





tl 081

Piirt. H.M. Pellinen



N



-  kivi
-  hiekkakivilaaka
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa (nokinen)



SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

ITÄINEN ALUE

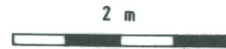
TASO 6


MK 1:50

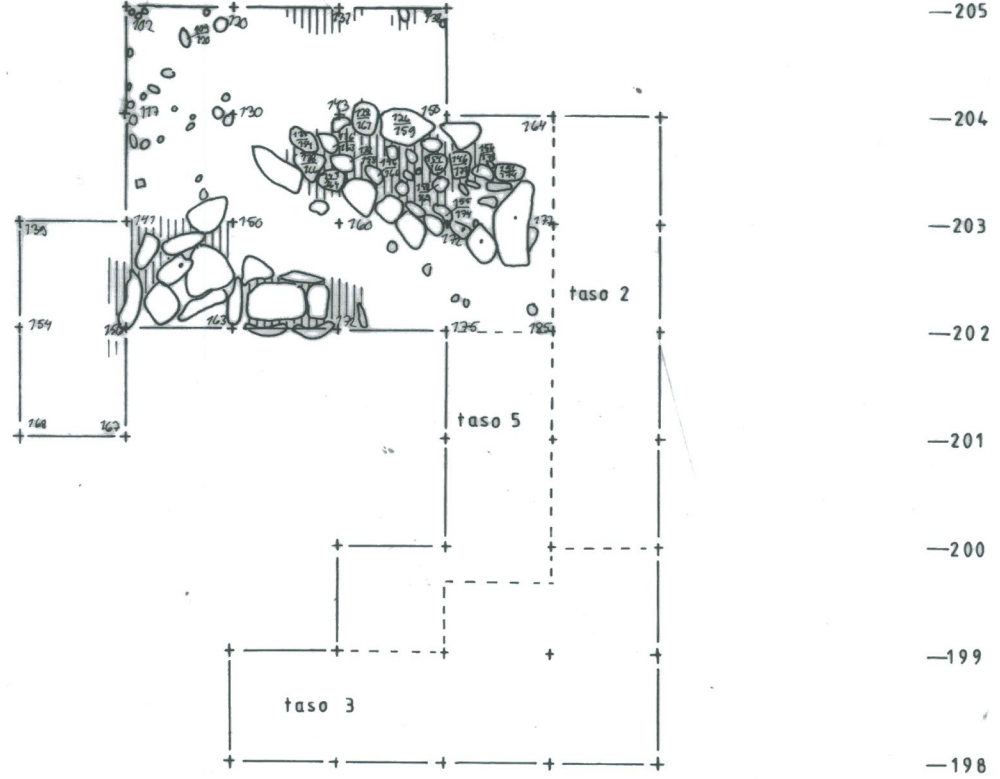
KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H-M Pellinen



-  kivi
-  hiikkakivilaaka
-  karkea hiekka/moreeni
-  tumma likamaa



117 118 119 120 121 122 123

SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

ITÄINEN ALUE

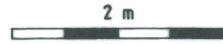
TASO 7

MK 1:50

KP 13,29 m mpy




tl 081

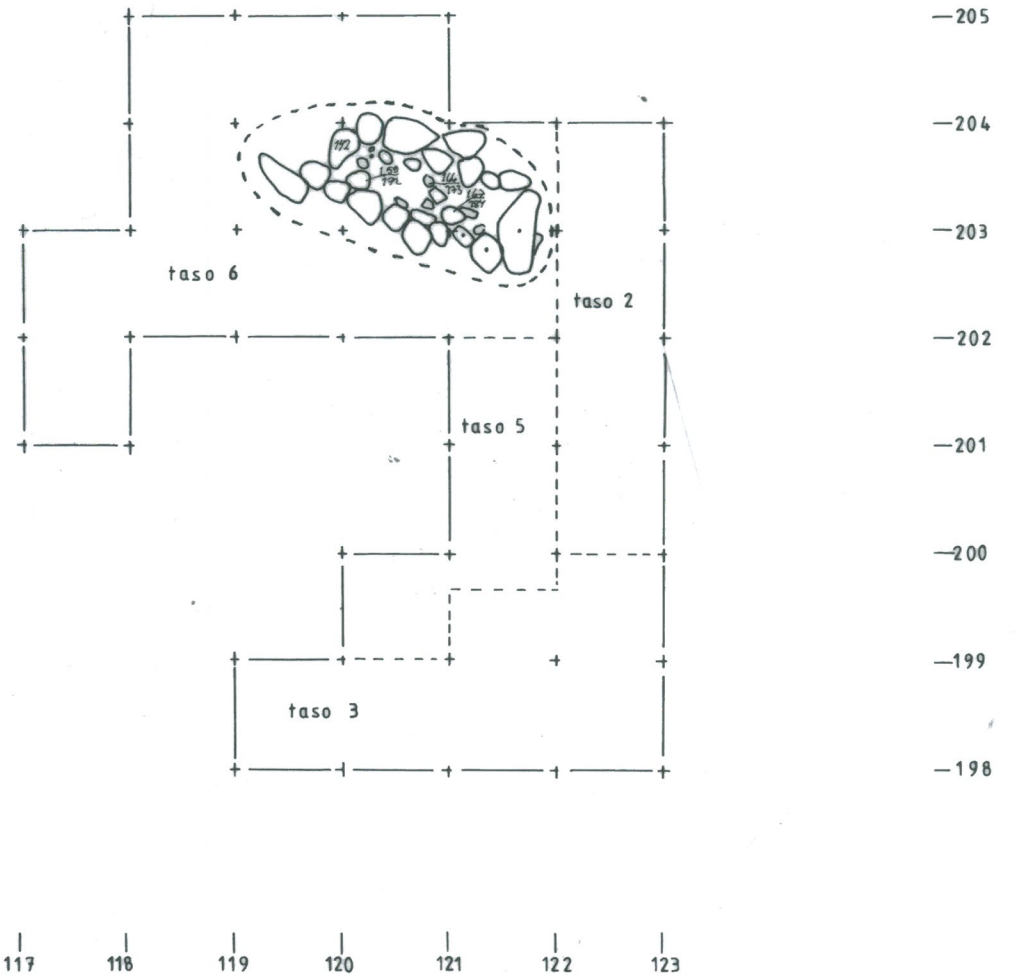
Piirt. H-M. Pellinen



N



-  kivi
-  hiikkakivilaaka
-  karkea hiekka / moreeni



SAUVO KORVALA
Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
ITÄINEN ALUE

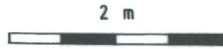
TASO 8

MK 1:50

KP 13,29 m mpy





tl 081

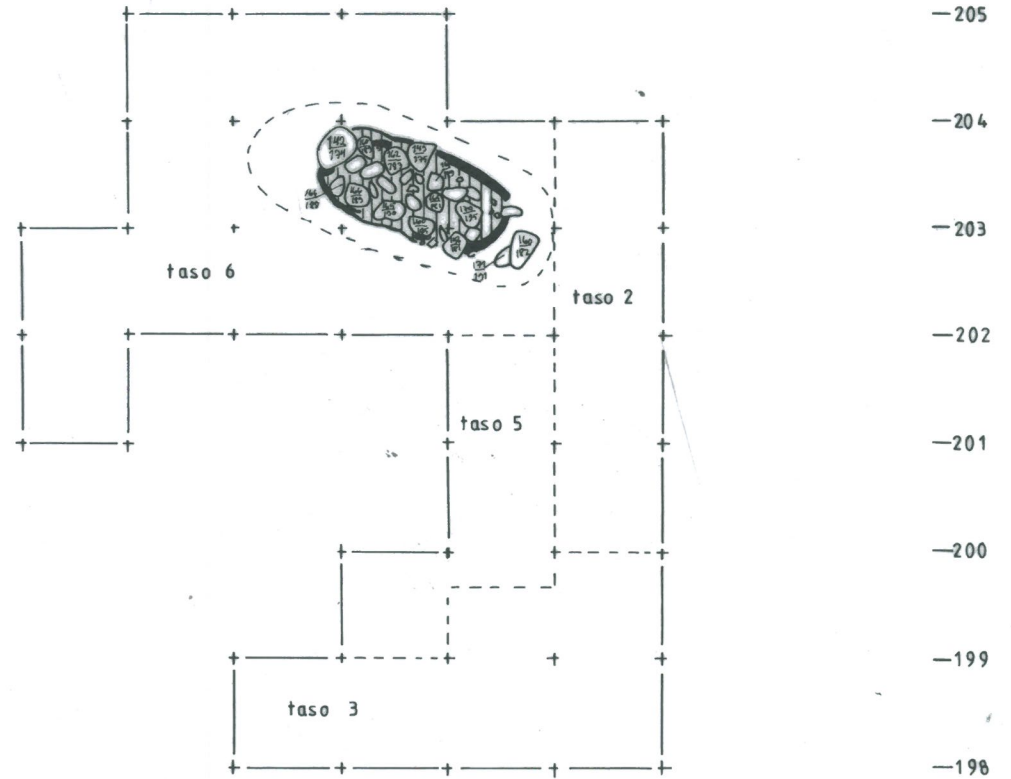
Piirt. H-M. Pellinen



N



-  kivi
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  likamaa + noki + hiili



117 118 119 120 121 122 123

SAUVO KORVALA
Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA

ITÄINEN ALUE

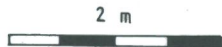
TASO 9

MK 1:50

KP 13,29 m mpy





tl 081

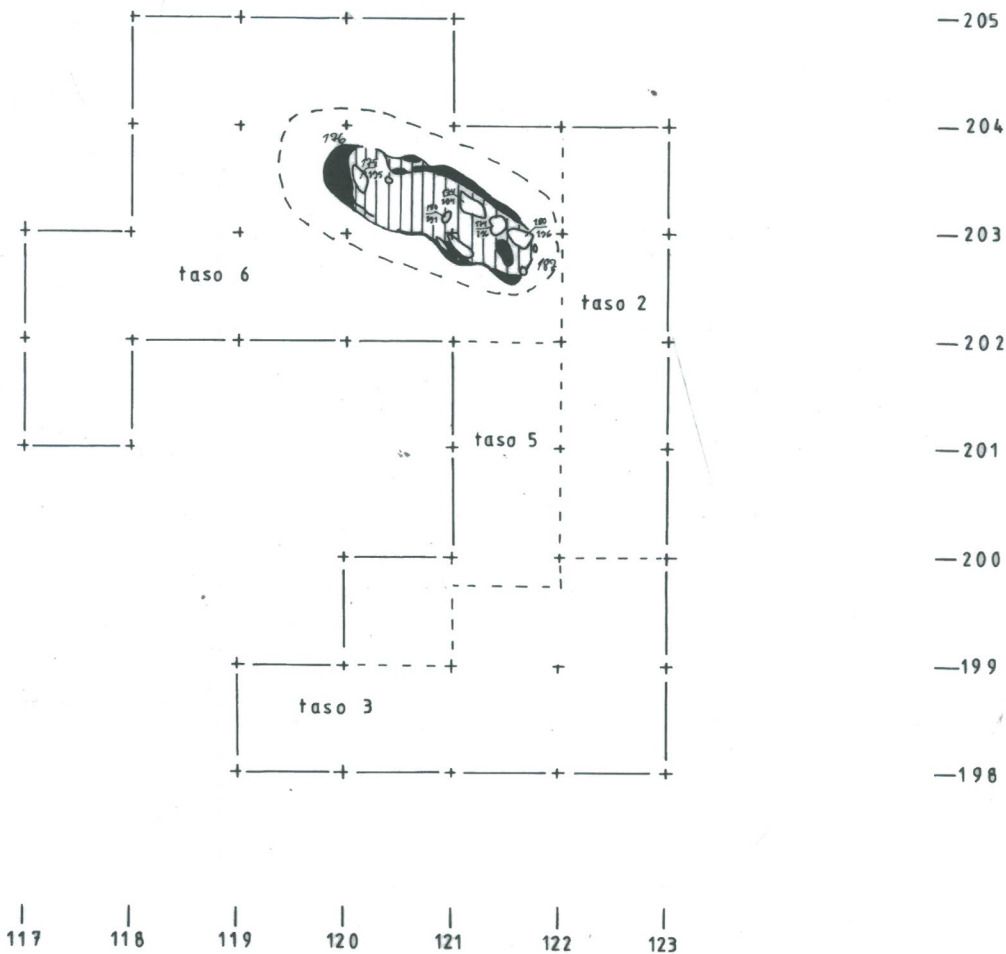
Piirt. H-M Pellinen



N



-  kivi
-  karkea hiekka / moreeni
-  tummalikamaa
-  likamaa + noki + hiili







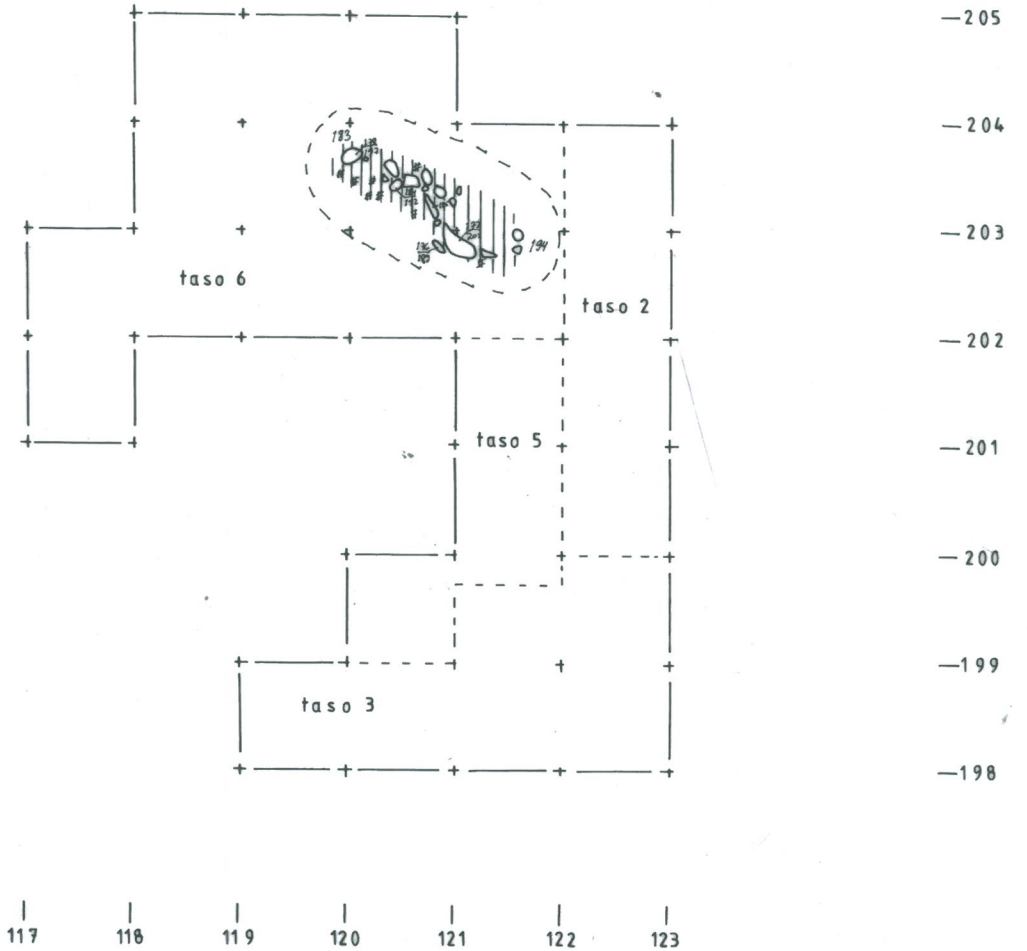
SAUVO KORVALA
Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
ITÄINEN ALUE

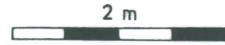
TASO 10
MK 1:50
KP 13,29 m mpy
tl 081
Piirt. H.M. Pellinen



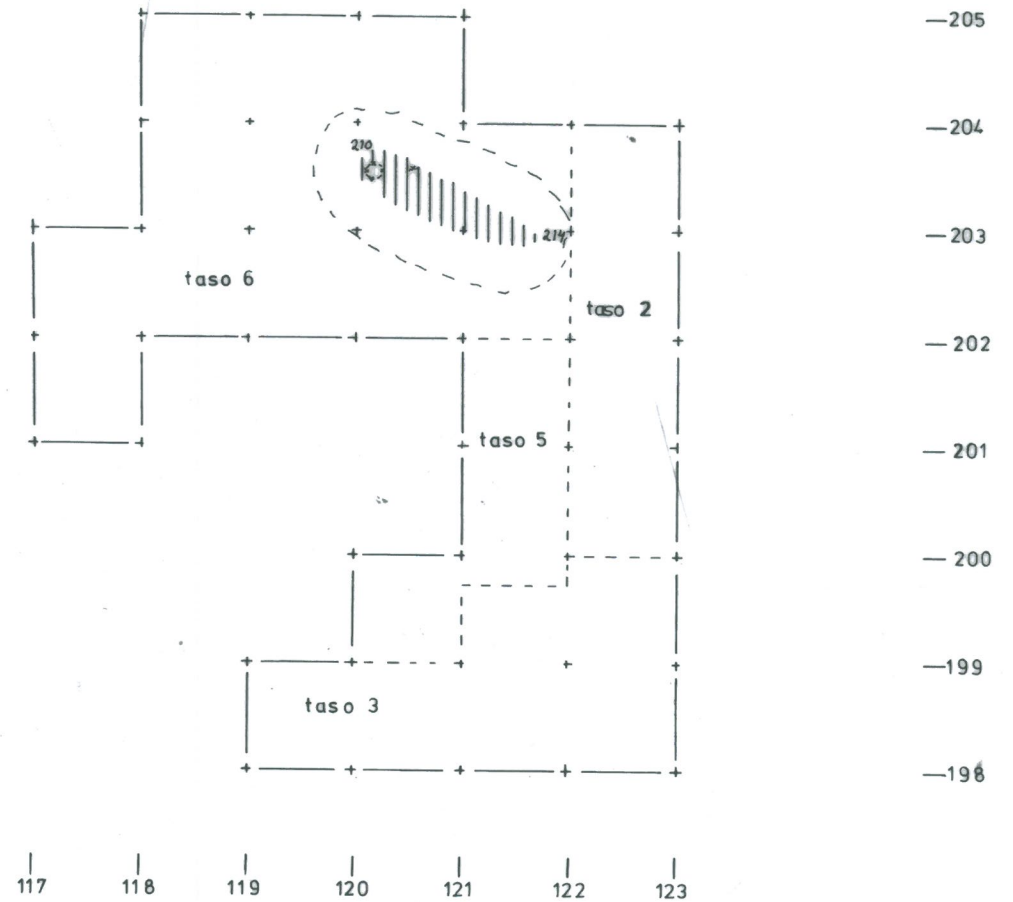
-  kivi
-  karkea hiekka / moreeni
-  tumma likamaa
-  hiili



SAUVO KORVALA
 Marianne Schauan-Lönnqvist 1998
 TASOKARTTA
 ITÄINEN ALUE
 TASO 11
 MK 1:50
 KP 13,29 m mpy
 tl 081
 Piirt. H.M. Pellinen



-  tumma likamaa
-  palamaton luu ? / keltainen hiekka



SAUVO KORVALA Marianne Schauman-Lönnqvist 1998

TASOKARTTA
ITAINEN ALUE

TASO 12



MK 1:50

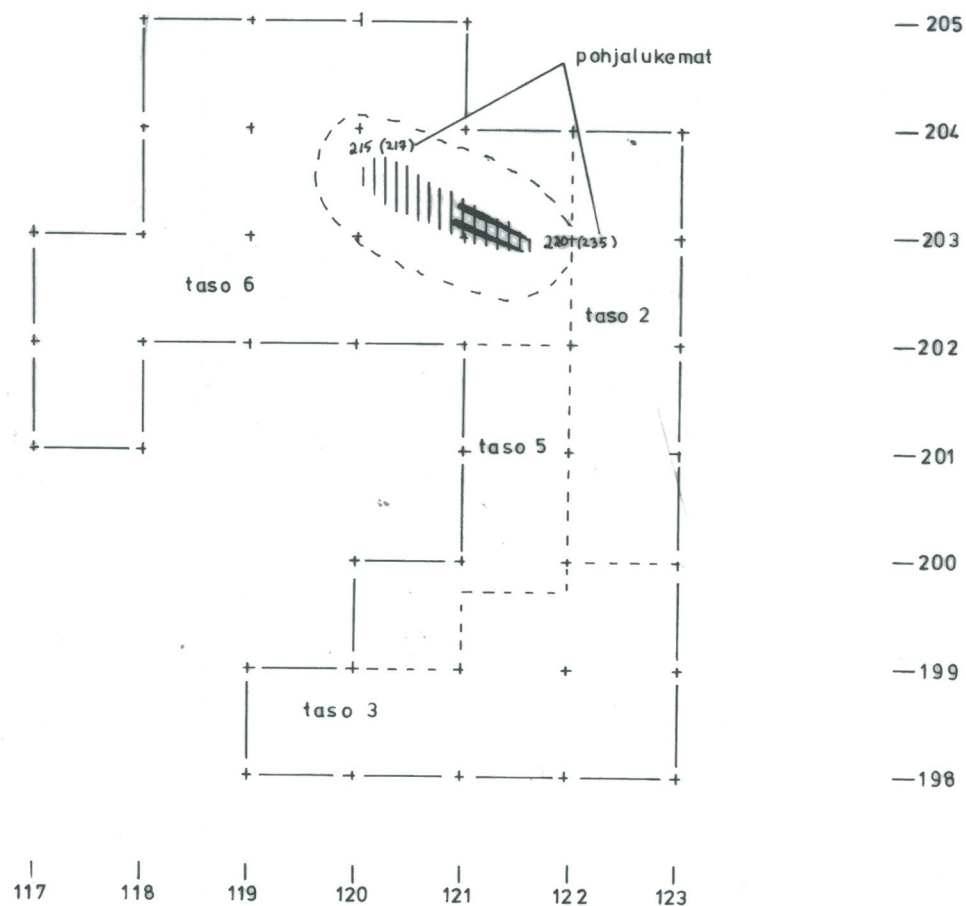
KP 13 29 m mpy

tl 081

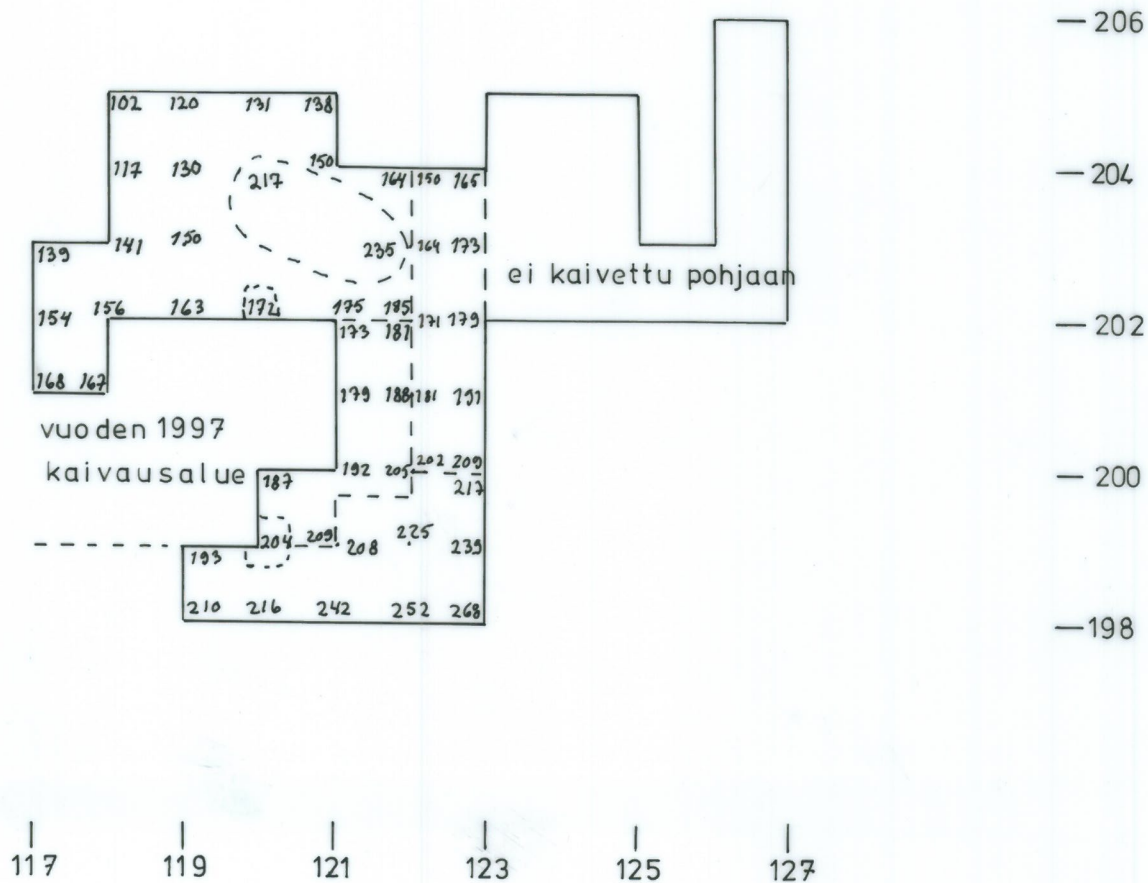
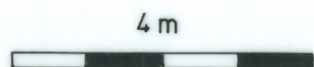
Piirt. H.M. Pellinen



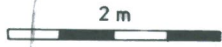
-  tumma likamaa
-  likamaa + noki + hiili






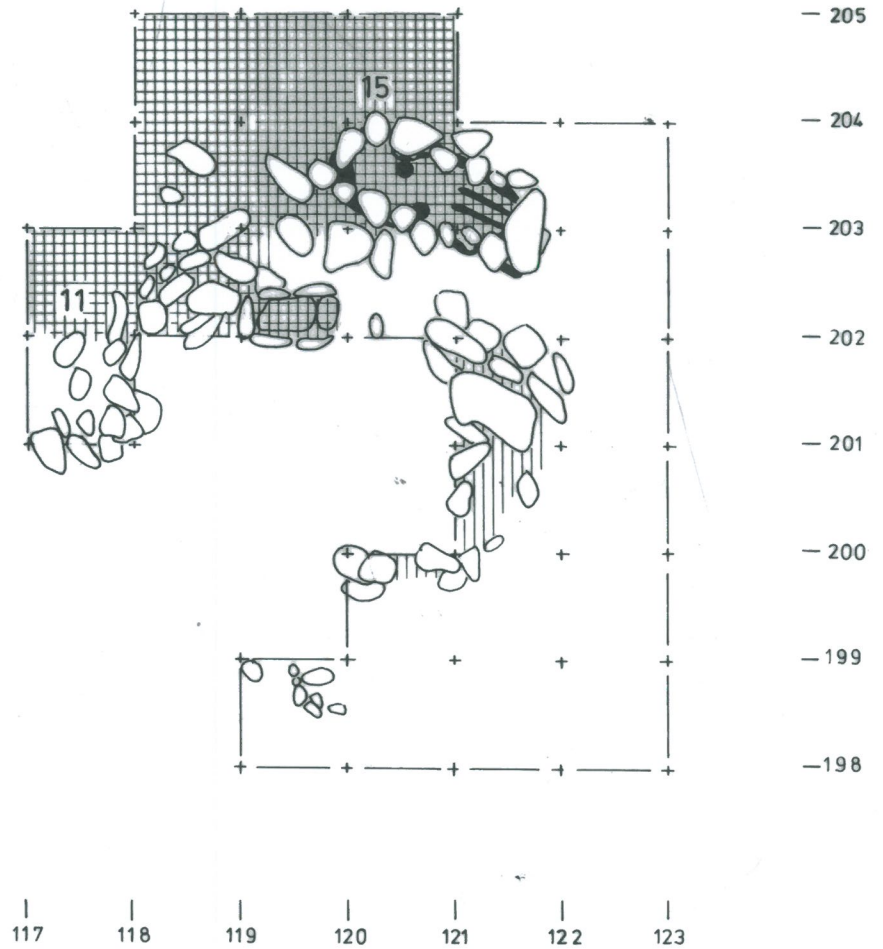
SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist 1998
 POHJAVAAITUSKARTTA
 ITÄINEN ALUE
 MK 1:100
 KP 13,29 m mpy
 tL 081
 Piirt. H.M.Pellinen



SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist 1998
 RAKENNE - JA LÖYTÖKARTTA
 OSA HAUDASTA 11, HAUTA 15
 ITÄINEN ALUE
 MK 1:50
 Piirt. H.M. Pellinen



-  kivi
-  rautaesine
-  likamaa + noki + hiili



SAUVO KORVALA

Marianne Schauman-Lönnqvist

1998

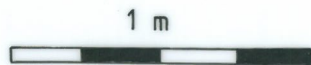
PROFIILIKARTTA
ITÄINEN ALUE







MK 1:25

KP 13,29 m mpy

tl 081

Piirt. H-M. Pellinen.

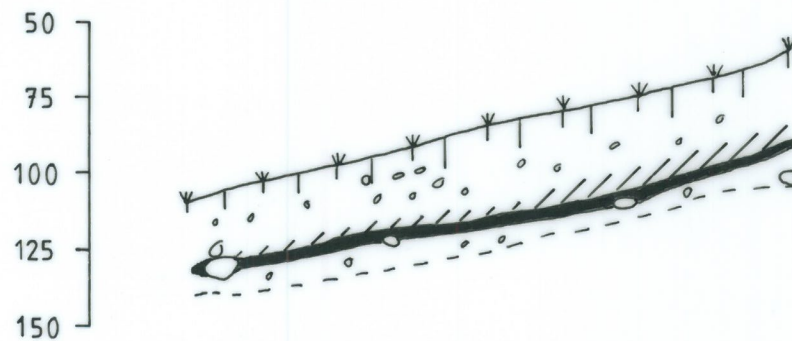


-  turve
-  kivi
-  tumma likamaa
-  likamaa + noki + hiili
-  tuhka
-  karkea hiekka / moreeni

203⁺/118

+

205⁺/118



S-N -profiili

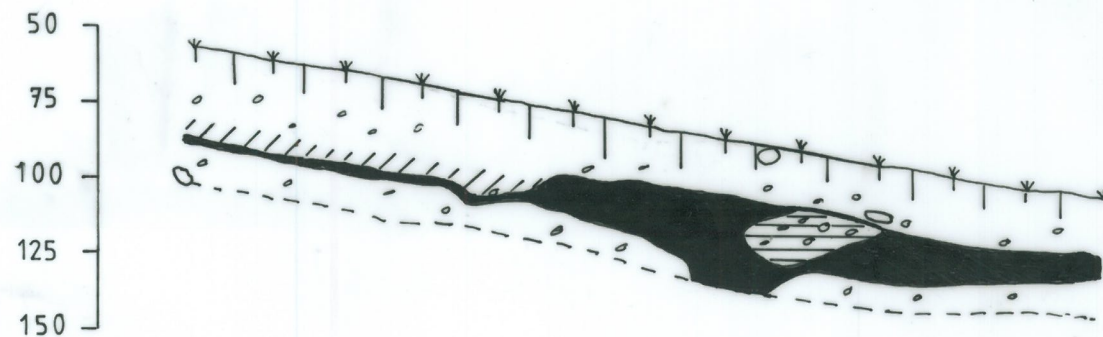
W-E -profiili

205⁺/118

+

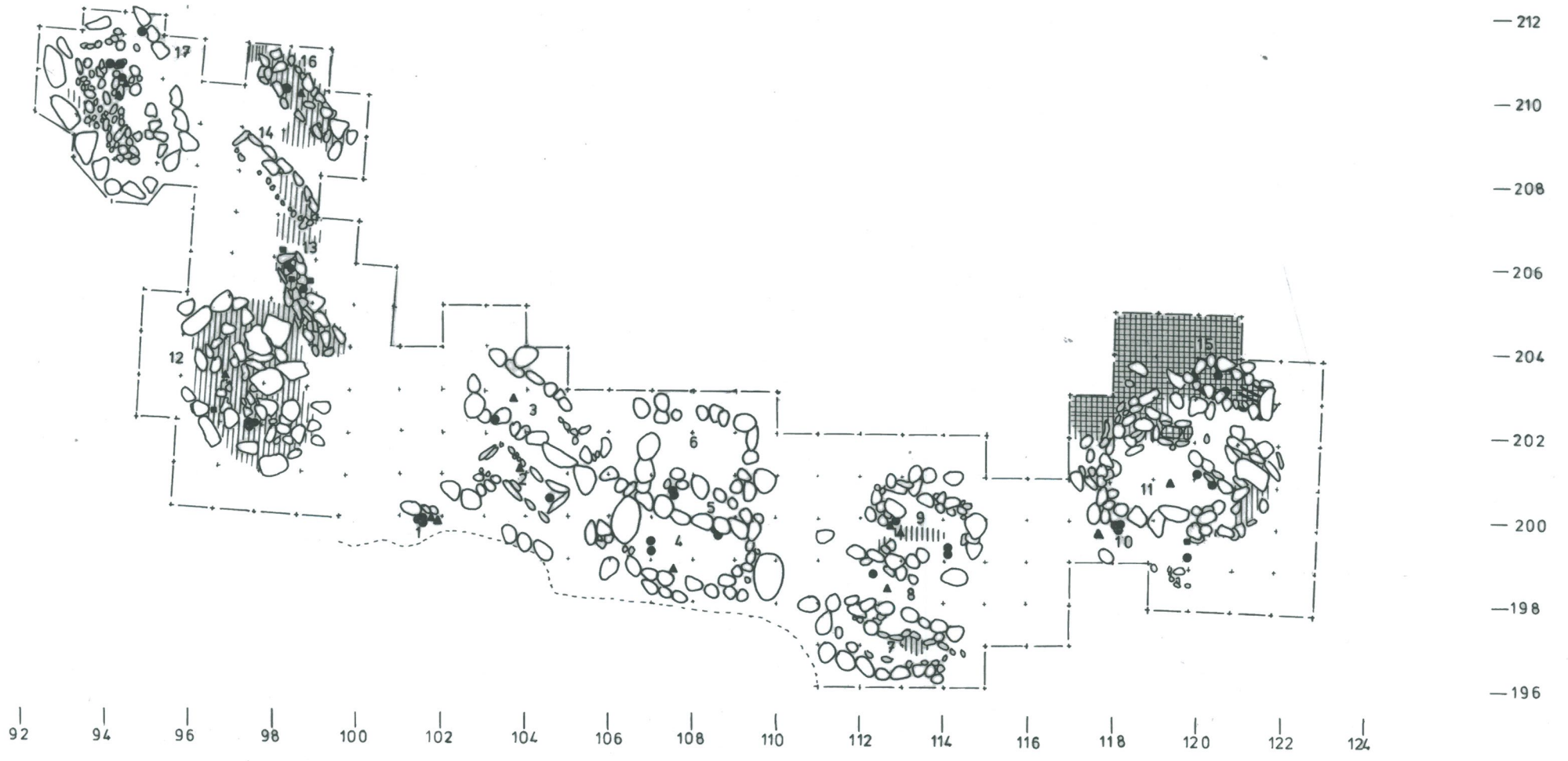
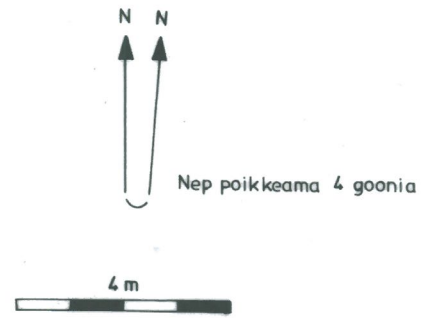
+

205⁺/121



SAUVO KORVALA
 Marianne Schauman-Lönnqvist
 1996-1998
 RAKENNE- JA LÖYTÖKARTTA
 HAUDAT 1-17
 MK 1:100
 Piirt. H.M. Pellinen

-  kivi
-  likamaa
-  nokimaa
-  likamaa + noki + hiili
-  rautaesine / esineen katkelma
-  pronssiesine / esineen katkelma
-  palanutta luuta



SAUVO KORVALA 1998



KUVA 1. ITÄINEN ALUE ,TASO 0 , KOILLISESTA .

111200



KUVA 2. ITÄINEN ALUE ,TASO 1 , POHJOISESTA

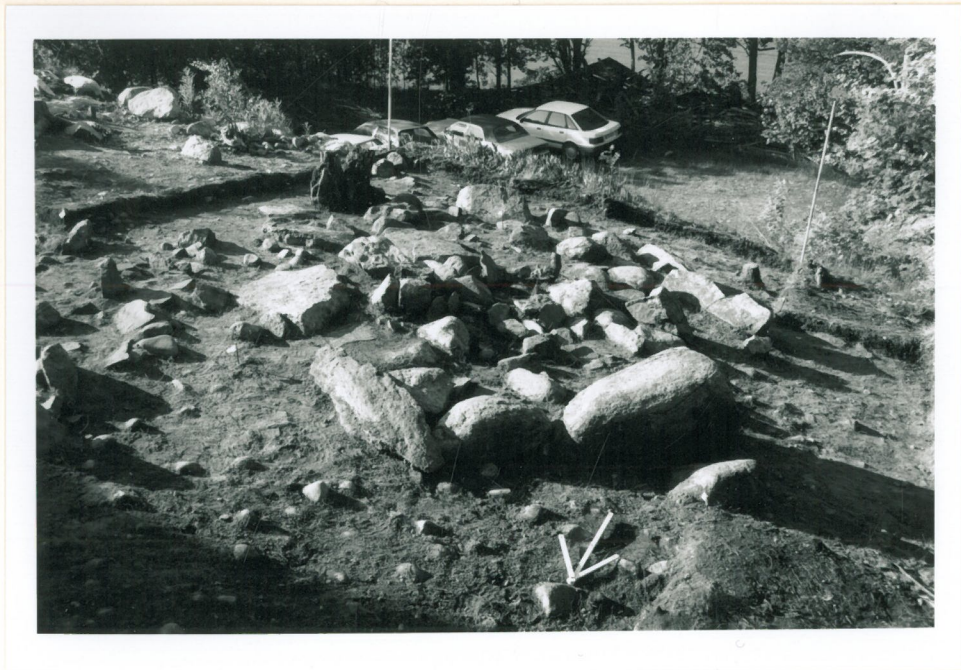
111203

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 3. LÄNTINEN ALUE, TASO 1, KOILLISESTA.

III 205



KUVA 4. LÄNTINEN ALUE, TASO 2, ETELÄPÄÄN TARHA, LUOSTEESTA

III 210

SAUVO KORVALA 1998



Kuva 5. ITÄINEN ALUE, Taso 2, LÄNNEPÄÄ

III 208

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 6. ITÄISEN ALUE, TASO 3, ETELÄPUOLI, LÄNNESTÄ

111214

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 7. LÄNTINEN ALUE, TASO 3, HAUTA 12, LÖYDÖT 1-3. IN SIRU,
ETELÄSTÄ

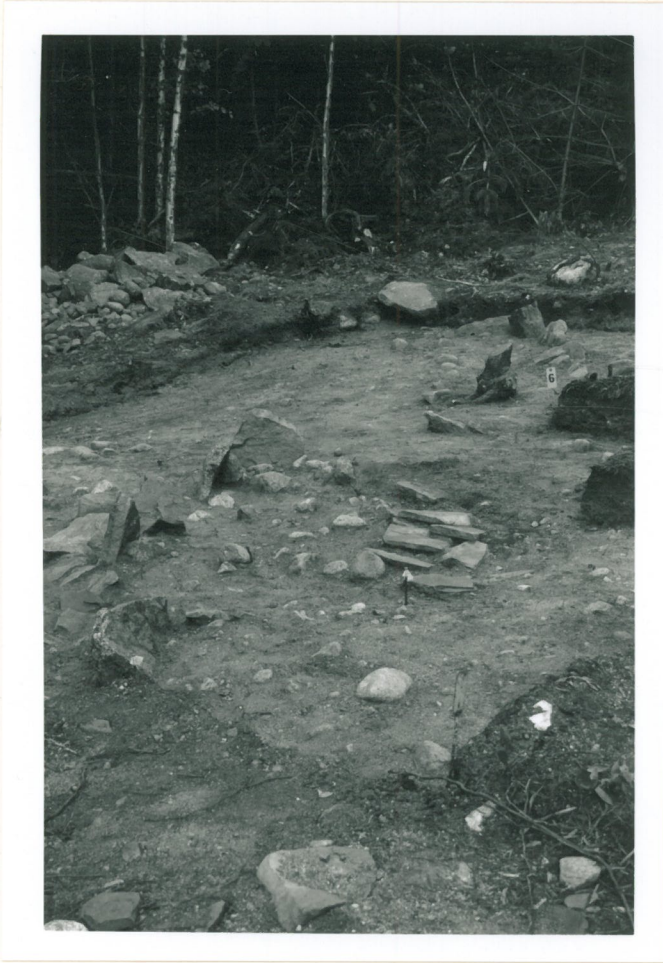
111215



KUVA 8. LÄNTINEN ALUE, TASO 3, ETELÄPUOLI, KOILLISESTA

111218

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 9. LÄNTYENALUE, TASO 3, POHJOISPUOLI,
KAAKOSTA III219



KUVA 10. ITÄINEN ALUE, TASO 5, HAUTA 15,
LÄNNESIÄ. III235

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 11. ITÄINEN ALUE, TASO 4, LOUNAANASTA

III 226



KUVA 12. LÄNTINEN ALUE, TASO 4, KOILLISESTA

III 230

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 13. LÄNTINEN ALUE, TASO 5, ETELÄOSA, KOILLISESTA

111238



KUVA 14. LÄNTINEN ALUE, TASO 6, KOILLISESTA

111242

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 15. LÄNTINEN ALUE, TASEO 7, HAUTA 13,
KAAROSTA 111244

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 16. LÄNTINEN ALUE, TASE 9, HAUTA 13,
KAAROSTA 111248



KUVA 17. ITÄINEN ALUE, TASE 9, HAUTA 15,
KAAROSTA 111249

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 18. LÄNTISEN ALUEEN LAAJENNUS, TASO 4, KOILLISESTA

111257



KUVA 19. LÄNTINEN ALUE, TASO 6, HAUTA 16, ETELÄSTÄ

111263

SAUVO KORVALA 1998



KUVA 20. LÄNTISEN ALUEEN LAAJENNUS , TASO 4 LOPULLISESSA LAAJUUDESSAAN , KOILLISESTA 111767



KUVA 21. LÄNTISEN ALUEEN LAAJENNUS , TASO 7 , HAUTA 17 , KAAKOSTA 111796