

HELSINKI HAAGA KAUPINTIE

Kivikautisen asuinpaikan

kaivaus 1973

Maarit Lönnberg

Helsinki, Haaga, Kaupintie

Kivikautisen asuinpaikan kaivaus 1973

Maanomistajat: Helsingin kaupunki ja Reino Gråsten, os. Kaupinmäenkuja 1, 00400 Helsinki 40 (Rek. n:o 1⁸⁷)

Peruskartta n:o 2043 01 1:20 000 Hämeenkylä, painettu 1958

Kaivausalueen koordinaatit: x = 6680 14

y = 548 97

z = noin 22-23 m mpy

Paikalta ovat löydökset KM 19319:1-583.

Aikaisemmat löydökset: KM 15784:1-2.

Aikaisemmat tutkimukset: Veikko Lehtosalon inventointikertomus Helsingin pitäjän kiinteät muinaisjäännökset 1962.

Liitteet 1-16 ovat kertomukseen liittyviä karttoja.

Liitteet 17-24 ovat kuvatauluja, joissa ovat valokuvat negatiiveista ff. 40864-40916.

Vuonna 1962 inventoidessaan Helsingin seudun muinaisjäännöksiä havaitsi Veikko Lehtosalo Kaupintien ja Kaupinmäenkujan kulmauksesta noin 30 m koilliseen Kaupintien varrella olevassa tieleikkauksessa jäänteitä kivikautisesta asuinpaikasta. Tarkemmat tutkimukset tulivat ajankohtaisiksi syyskesällä 1973, koska paikalla aiottiin suorittaa Helsingin kaupungin toimesta Kaupintien oikaisu. Tutkimukseen tarvittavat varat myönsi Helsingin kaupungin rakennusvirasto ja kaivaus paikalla suoritettiin 14.8.-28.9.1973.

Kyseinen kivikautinen asuinpaikka sijaitsee Helsingin Talin kylään kuuluvan Lassilan omakotialueen eteläreunalla Helsingistä Hämeenlinnaan ja Poriin johtavia teitä yhdistävän Kaupintien luoteispuolella. Tarkalleen se sijaitsee Kaupintien ja Kaupinmäenkujan risteyksessä olevan Reino Gråstenin tontilla ja osittain Gråstenin tontin ja Kau-

pintien välissä olevalla Helsingin kaupungin omistamalla kapealla maakaistalla (liite 1, liite 17, kuva 1). Paikalle on tehty jyrkkä tieleikkaus, jonka reunasta kaivaus aloitettiin. Kaivettu alue käsitti kaikkiaan noin 117 m². Lisäksi ympäristöön kaivettiin runsaasti koekuoppia.

Kiintopisteeksi valittiin kaivausalueen luoteispuolella, noin 10 metrin päässä olevan peruskallion tasainen kohta, jonka lukema oli 136 ja absoluuttinen korkeus 23,90 m meren pinnan yläpuolella. Korkeus saatiin kuljettamalla Kaupinmäenkujan ja Laurinmäentien risteyksessä olevan maakiven (18,759 m mpy) lukema kaivausalueen kiintopisteeseen.

Kaivaus aloitettiin paaluttamalla kaupungin omistamalle maakaistalle tieleikkauksen reunan uloimmasta kohdasta vajaan kahden metrin päähän Kaupintien suuntainen, 28 m pitkä päälinja, jonka itäpuolella oli ruuturivi A ja länsipuolella ruuturivi B. Ruudut olivat kooltaan 2x2 metriä. Ensin kaivettiin ruuturivi A ruutujen A 22-31 kohdalta (liite 17, kuvat 2-3). Veikko Lehtosalon havaitsema löytökohta jäi tällöin ruuturivin keskivaiheille. Aluksi kaivettavista ruuduista poistettiin lapiolla pintaturve. Sen jälkeen ruudut kaivettiin lastoilla vajaan 10 cm:n tasoina löydöttömään pohjahiekkaan asti. Tällöin saatiin selville esinelöytöjen ja ruuturivin A luoteislaidassa näkyvän profiilin perusteella kivikautisen asuinpaikan koillis-lounaissuuntainen laajuus ja kaivausaluetta voitiin siten laajentaa tarpeen mukaan luoteeseen päin.

Kaivettavan alueen maanpinta oli kulunut ja sotkuinen. Siihen oli tuotu runsaasti täytemaata ja ruokamultaa, sillä alue oli osittain viereisen talon puutarhaa ja pihanurmea. Talonväki oli istuttanut paikalle mm. orapihlaja-aidan ja marjapensaita ja kaivanut alueelle runsaasti jätekuoppia samalla tuhoten kivikautista asuinpaikkakerrosta.

Kaupintien rakentamisen ja asukkaiden puutarhatöiden lisäksi 1900-luvun alussa kaivetut juoksuhaudat (täytetty talon rakentamisvaiheessa) olivat myös olleet kivikautiselle asuinpaikalle tuhoisia. Huolimatta edellä mainituista häirtatekijöistä oli asuinpaikasta säilynyt tien vieressä kapea, noin 16 m pitkä kaista ruutujen A-B 22-29 kohdalla (liite 16).

Kaivaminen suoritettiin turpeen poiston jälkeen tasoittain kaapien maata lastoilla vajaan 10 cm:n kerroksina. Ainoastaan ne ruudut, missä oli pinnassa runsaasti täyttemaata kaivettiin lapioilla alkupe räiseen maanpintaan asti.

Ensimmäisen kaivauskerroksen maa oli suurimmaksi osaksi huuhtoutunutta, harmaata hiekkaa, mutta osittain myös hienoa, ruskeaa hiekkaa. Ruutujen C 23-24 keskivaiheilla näkyi kapea multajuova, jossa oli ollut pensasaita. Kiviä oli melko runsaasti, mutta ne olivat merkityksettömiä pikkukiviä tai isoja maakiviä (liite 2).

Toisessa kaivauskerroksessa (liite 3) huuhtoutunut, harmaa hiekka hävisi lähes kokonaan ja ruskea hiekka oli alueen hallitseva maalaji. Siellä täällä oli hiekka likaantuneen harmahtavaa, mm. ruuduissa D-E 25, C 28 ja ruutujen B 23-24 rajalla. Ruuduissa A 26-28 oli hiekka värjäytynyt voimakkaan punertavaksi. Siinä kohdin oli myös erittäin runsaasti pikkukiviä isojen maakivien ympärillä (liite 17, kuvat 2-3). Ruutujen D 24-25 rajalla paljastui hyvin mustan nokimaan keskeltä tiheä kiveys, joka oli noin 100x50 cm laaja ja osittain kannon alla. Kyseessä oli selvästi tulisija (liite 21, kuvat 1-2).

Kolmannen kaivauskerroksen (liite 4) maaperä oli lähes kokonaan hienoa, ruskeaa hiekkaa. Seassa oli erittäin paljon kiviä, kuten edellisissäkin tasoissa. Ruuduissa A-B 26-27, laajalla punertavaksi värjäytyneellä kulttuurimaa-alueella oli suunnilleen länsi-itäsuuntainen, silmiinpistävän tiheä kivikkovyöhyke (liite 19, kuvat 1-2),

josta löytyi muuhun kaivausalueeseen verrattuna poikkeuksellisen runsaasti saviastian paloja. Toinen erikoisen tiheä kiveys oli ruudussa B 22. Siinä kivet olivat suuria ja melko teräväsärmäisiä ja ne vaikuttivat lohkotuilta. Mahdollisesti ne liittyivät läheiseen, nyttemmin täytettyyn 1900-luvun alun linnoitusrakennelmaan.

Ruudun C 28 kolmannessa tasossa oli pyöreä, halkaisijaltaan noin 75 cm oleva kivikehä, jonka keskellä ja ympärillä hiekka oli noesta tumman harmaaksi värjäytyneenä. Harmaa likamaa ulottui myös ruudun C 27 puolelle, mutta kiveys oli harvaa ja epäsäännöllistä. Kyseessä oli melko varmasti tulisija tai kaksi vierekkäistä tulisijaa. Ympäröivä maa oli ruskeaa, puhdasta hiekkaa (liite 4, liite 20, kuva 1).

Toisessa kaivauskerroksessa paljastunut ruutujen D 24-25 rajalla oleva tulisija oli kolmannessa kerroksessa entistä laajempi. Se oli mitoiltaan noin 175x150 cm, pikkukivistä tehty tiheä latomus ja se ulottui ruutuihin D 24-25 ja E 24. Maa kivien välissä oli erittäin mustaa ja nokista (liite 4; liite 20, kuva 5; liite 21, kuvat 3-4). Ympäröivä alue oli puhdasta, väriltään ruskeaa hiekkaa lukuun ottamatta ruudussa D 25 olevaa punertavaa läiskää ja ruudussa D 24 heikosti näkyvää harmaata likamaata.

Neljännessä kaivauskerroksessa (liite 5) maaperä oli edelleen erittäin kivistä, hienoa hiekkaa, joka oli yleensä väriltään ruskeaa, mutta paikoin harmahtavaksi tai punertavaksi likaantunutta. Ruuduissa C-E 23-25 hiekka oli suurimmalta osaltaan tässä tasossa vaaleaa, löydötöntä pohjahiekkaa.

Ruutujen C 27-28 neljännessä kerroksessa näkyi edelleen laaja, epämääräisen muotoinen, likaisen harmaa, harvakivinen läikkä, ~~jossa~~ jossa oli siellä täällä pieniä hiilenkappaleita. Näin ollen tulisija ulottui tähän syvyyteen (liite 5; liite 20, kuva 2).

Ruutujen D 24-25 ja E 24 rajalla oleva tulisija oli 4. kerroksessa

näkyvissä erittäin nokisena ja tiheästi kivettynä. Kooltaan se oli noin 175x140 cm. Kivet olivat tulessa halkeilleet. Ympäröivä maa oli vaaleaa, koskematonta hiekkaa.

Ruudussa A 26 oleva ja ruudun A 27 lounaisreunaan ulottuva tiheä kivikko, joka esiintyi jo edellisissä kaivaustasoissa, jatkui samanlaisena myös 4. kerroksessa. Kivien välissä hiekka oli hyvin voimakkaasti punertavaa, osittain myös noesta tummaksi värjäytynyttä. Paikalta löytyi runsaasti saviastian paloja ja kvartsi-iskoksia (liite 17, kuvat 4-6; liite 19, kuvat 3-4). Todennäköisesti kivien koloissa oli pidetty tulta.

Ruudut C-E 23-25 käsittävän alueen kaivaminen päättyi 4. tasoon, koska tällöin saavutettiin vaalea, koskematon pohjahiekka muilta osin paitsi ruutujen D-E 24 rajalla olevan tulisijan kohdalta. Tämän tulisijan kaivamista jatkettiin vielä neljä kaivauskerrosta syvemmälle 8:nteen kaivaustasoon asti, kunnes tumma nokimaa ja palaneet kivet loppuivat. Joka kaivaustasossa tulisijan halkaisija pieneni (5. tasossa noin 125 cm, 6. tasossa noin 100 cm, 7. tasossa noin 50 cm), mutta rakenne pysyi koko ajan samanlaisena: tiukka kiveys ja välissä mustaa nokimaata. Osa kivistä oli halkeillut tulessa. Muodoltaan tulisija oli ollut alaspäin kapeneva kuoppa, syvyydeltään noin 50 cm (liitteet 13-15; liite 22, kuvat 2-4).

Viidennessä kaivauskerroksessa (liite 5) hiekka oli pääasiassa ruskeaa, mutta mm. ruuturivissä A oli laajalti punertavaksi värjäytynyttä hiekkaa. Paikoitellen (mm. ruuduissa B-C 27-28) maa oli harmah-tavaa, likaantunutta. Ruutujen C 27-28 rajalla näkyi tulisija selvästi mustana, nokisena läikkänä melko isojen kivien kupeessa (liite 5; liite 20, kuva 3). Mitoiltaan se oli noin 60x75 cm.

Kuudennessa kaivauskerroksessa maa muuttui suurelta osin vaaleaksi hiekaksi. Punertavan ruskeaa, paikoin tumman ruskeaa, luul-

tavasti palanutta hiekkaa esiintyi ruuduissa A-B 26 ja A 25 kivirykelmien keskellä (liite 18, kuvat 1-3; liite 19, kuvat 6-7).

Seitsemännessä kaivauskerroksessa ruuturivin B maa muuttui löydöttömäksi, vaaleaksi hiekaksi. Ruudussa A 26 näkyi vaalean hiekan keskellä kivistä ladottu tulisija (halkaisija noin 50 cm). Kivien välissä hiekka oli tummaa ja punertavan harmaata (liite 18, kuvat 4-6; liite 8). Kyseessä on saman tulisijan pohja, joka ulottui edellisissä kaivauskerroksissa vinottain ruudun B 26 puolelle. Toinen samantainen tumma läikkä, jossa oli vähemmän kiviä kuin edellisessä, oli ruudun A 25 lounaislaidassa (liite 8; liite 18, kuvat 5-6). Ilmeisesti myös tässä oli ollut jonkinlainen tulenpitopaikka. Ruutujen C 28-27 rajalla oleva tulisija näkyi edelleen kolmen suuren maakiven välissä tumman harmaana läikkänä vaalean pohjahiekan keskellä (liite 8).

Ruuturivistä A kaivettiin ruudut A 21-26 kahdeksanteen tasoon, koska niissä näkyi vielä paikoitellen heikkoja punertavia ja harmaaksi likaantuneita kulttuurimaaläikkiä. Samaten ruutujen C 27-28 rajalla oleva tulisija kaivettiin pohjaan tässä tasossa. Siitä jäi enää näkyviin heikosti harmahtava läikkä muutaman kiven keskelle. Kokonaisuudessaan tämä tulisija oli ollut syvyydeltään noin 30 cm. Ympäröivä hiekka oli koskematon ja ruosteista (liite 9).

Yhdeksännen kaivauskerroksen pohja oli kovaa, vaaleaa ja löydöttöntä hiekkaa, paitsi ruuduissa A 21-22, joissa hiekka oli hienoa, väriltään ruskeaa (liite 10). Ruudut A 21-22 kaivettiin 10. ja 11. tasoon, sillä niiden alkuperäinen maanpinta oli muuta kaivausaluetta alempana ja niiden päällä oli tavallista paksummin täyttemaata. Näistä ruuduista ei kuitenkaan löytynyt minkäänlaista kulttuurikerrosta (liitteet 11-12; liite 24, kuva 1).

Peruskartan korkeuskäyriä tarkasteltaessa voidaan todeta, että

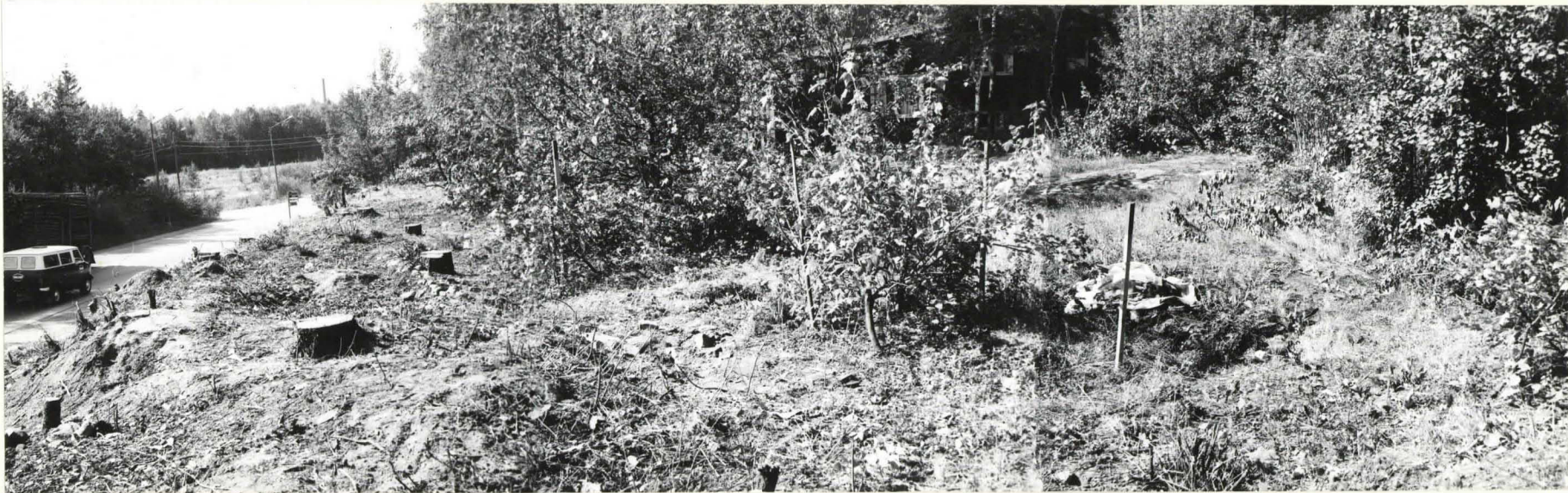
tämä kivistinen asuinpaikka on todennäköisesti sijainnut pienellä, etelään ja lounaaseen viettävällä niemikkeellä. Maaperä paikalla oli hiekkaa, jonka seassa oli melko paljon kiviä. Asuinpaikasta oli kaivettaessa jäljellä todellakin vain kapea kaista (ilmeisesti pääosa on tuhoutunut nykyistä Kaupintietä tehtäessä), josta vahvin kulttuurikerros oli ruuturivissä A ja siinäkin ruuturivin keskiosassa ruuduissa A 24-29. Ruuturivin A molemmissa päissä kulttuurikerros oli heikko tai sitä ei esiintynyt lainkaan. Ruuturivistä A luoteeseen päin (ruuturiveihin B-E) kulttuurikerros oheni ja löydöt vähenivät siten, että uloin ruuturivi E oli erittäin niukkalöytöinen ja vailla kulttuurikerrosta. Ruuduissa C 28-27 löydöt ja kulttuurikerros loppuivat jyrkästi ruutujen puoleen väliin. Varmuuden vuoksi kaivetuista ruuduista B 32-33 ei löytynyt paksun täytemaakerroksen alta mitään kivistiseen asuinpaikkaan viittaavaa. Samoin ympäristöön kaivetut koekuopat antoivat negatiivisen tuloksen. Niinpä pystyttiin määrittelemään kivistisen asuinpaikan summittaiset rajat ks. liite 1. Tulisijoja tällä alueella oli neljä: ruutujen D 24-25 rajalla, ruutujen C 27-28 rajalla, ruutujen A-B 26 rajalla sekä ruudussa A 25.

Löytöesineistö koostui pääasiassa kvartsi-iskoksista ja -esineistä sekä saviastianpaloista. Kivilajiesineiden katkelmia ja kivilaji-iskoksia löytyi myös jonkin verran. Saviastian paloista suurin osa oli nuorakeramiikkaan kuuluvia, mutta lisäksi löytyi jonkin verran myöhäiskampakeramiikkaa ja muutamia asbestisekoitteisia saviastian paloja. Saviastian palojen perusteella paikka ajoittuu vuoden 2000 e.Kr. vaiheille.

Helsingissä 24.4.1974

Maarit Lönnberg

Maarit Lönnberg



ff. 40864 - 866

KUVA 1. KIVIKAUTISEN ASUINPAIKAN JÄLJELLÄ OLEVA OSA SIJAITSEE KUVASSA NÄKYVÄLLÄ KA-
PEALLA, RAIVATULLA ALUEELLA KAUPINTIEN POHJOISPUOLELLA. KUVA ON OTETTU ENNEN
KAIVAUSTA KOILLISESTA.



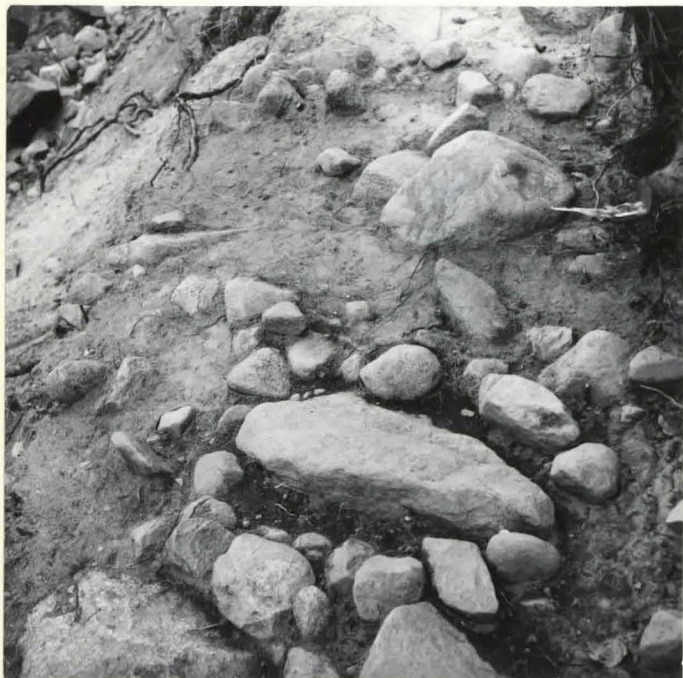
f. 40867

KUVA 2. KAIVAMINEN ALOITETTIIN AIVAN LUIS-
KAN REUNASTA RUTURIVISTÄ A, JOKA ON KUVAS-
SA KAIVETTUNA 2. TASOON. KUVATTU KOILLISESTA.



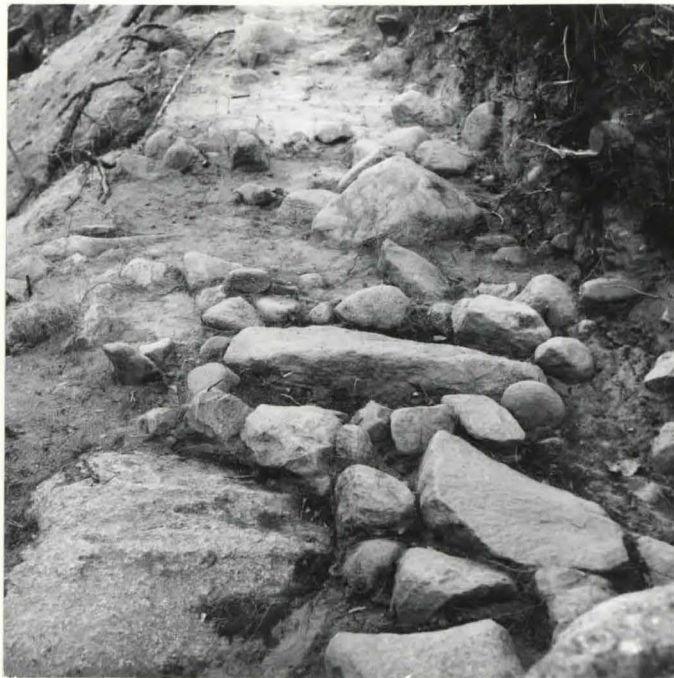
f. 40868

KUVA 3. RUUTUJEN A 26-31 TASO 2 KUVAT-
TUNA LOUNAASTA.



f. 40869

KUVA 4. RUUDUN A 26 4. KRS:SSA OLI TAVALLISTA TIHEÄMPI KIVEYS SUURTEN MAAKIVIEN VÄLISSÄ. HIEKKA OLI PUNERTAVAKSI VÄRJÄYTNYNTÄ KULTTUURIMAATA. PAIKALTA LÖYTYI USEITA KVARTSIESINEITÄ JA RUNSAASTI SAVIASTIAN PALOJA. KUVA ON OTETTU KOILLISESTA.



f. 40870

KUVA 5. RUUTUJEN A 26-27 4. TASO KUVATTUNA KOILLISESTA.



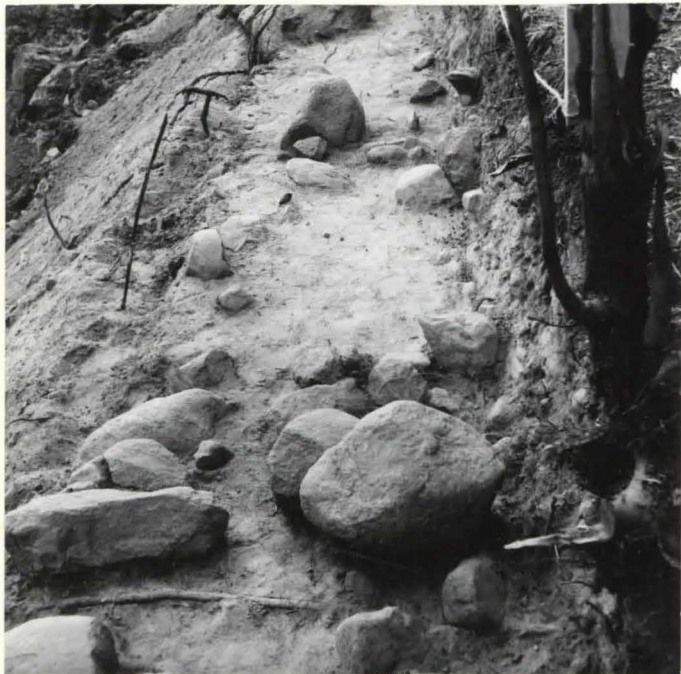
f. 40871

KUVA 6. RUUTUJEN A 27-22 4. TASO KUVATTUNA KOILLISESTA. ETUALALLA RUUDUN A 26 TIHEÄ KIVEYS JA TUMMEMPANA NÄKYVÄ KULTTUURIMAA.



f. 40872

KUVA 1. RUUDUN A 26 G. KERROKSESSA OLI KIVIEN KESKELLÄ PUNERTAVAN RUSKEAKSI VÄRJÄYTYNYTTÄ HIEKKA, JOKA EROTTUI SELVÄSTI YMPÄRISTÖN VAALEAMMASTA HIEKASTA. KUVA ON OTETTU POHJOISESTA, KYSEESSÄ ON LUULTAVASTI TULISIJA.



f. 40873

KUVA 2. ETUALALLA NÄKYY RUUDUN A 26 G. KRS:SSA KIVIEN VÄLISSÄ OLEVA PUNARUSKEA HIEKKA. RUUTUJEN A 26-25 G. KERROS ON KUVATTU KOILLISESTA.



f. 40874

KUVA 3. SAMA KOHTA KUIN KUVISSA 1 JA 2 (RUUTU A 26, G. KRS.) KUVATTUNA LÄNNESTÄ.



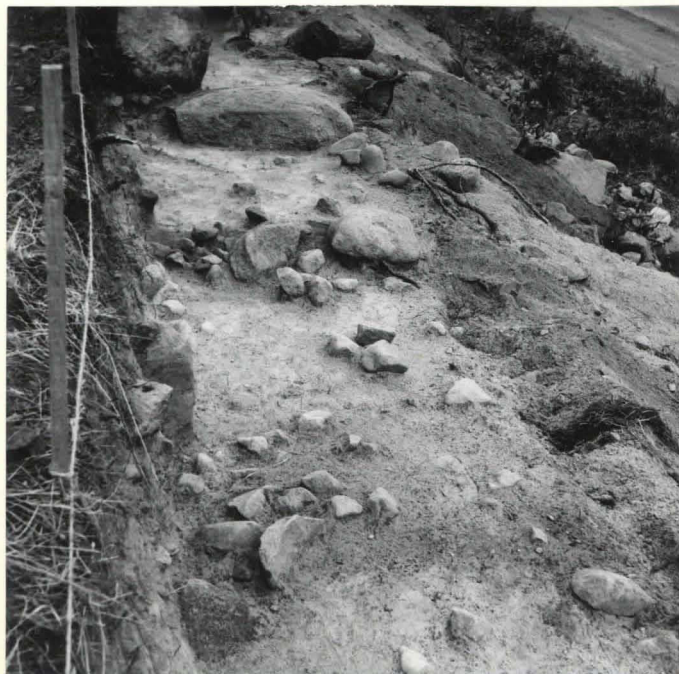
f. 40875

KUVA 4. RUUDUN A 26 7. KERROKSESSA OLI VAALEANRUSKEAN HIEKAN KESKELLÄ KIVEYS JA SEN VÄLISSÄ TUMMAA, PUNERTAVAA JA HARMAATA HIEKKAA. KYSEESSÄ ON SAMA TULISIJA, JOKA NÄKYI JO EDELLISESSÄ TASOSSA. KUVA ON OTETTU POHJOISESTA.



f. 40876

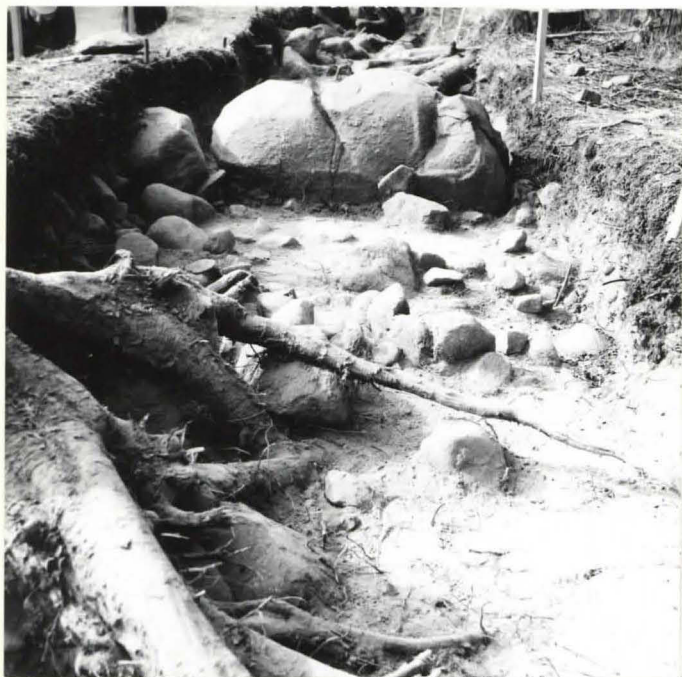
KUVA 5. RUUDUN A 26 7. KERROKSESSA OLEVA TULISIJA KUVATTUNA KOILLISESTA. KUVASSA TAAEMPANA (RUUTU A 25) NÄKYY TOINEN TUMMA, KIVETTY MAA-ALUE, JOKA ON ILMEISESTI MYÖS TULENPITOPAIKKA.



f. 40877

KUVA 6. RUUTUJEN A 25 JA A 26 7. KERROKSESSA NÄKYVÄT TULISIJAT KUVATTUINA LOUNAASTA.

HELSINKI HAAGA KAUPINTIE



f. 40878

KUVA 1. RUUTUJEN B 26-27 3. KERROS KUVATTUNA KOILLISESTA. RUUDUSSA B 26 OLI RUNSAASTI PIENIÄ KIVIÄ JA MAA OLI VARSINKIN RUUDUN ITÄLAIDASSA PUNERTAVAKSI VÄRJÄYTYNYTTÄ. SIITÄ LÖYTYI PALANEITA LUUNSIIRUJA JA RUNSAASTI SAVIASTIAN PALOJA.



f. 40879

KUVA 2. RUUDUN B 26 3. KERROS KUVATTUNA IDÄSTÄ.



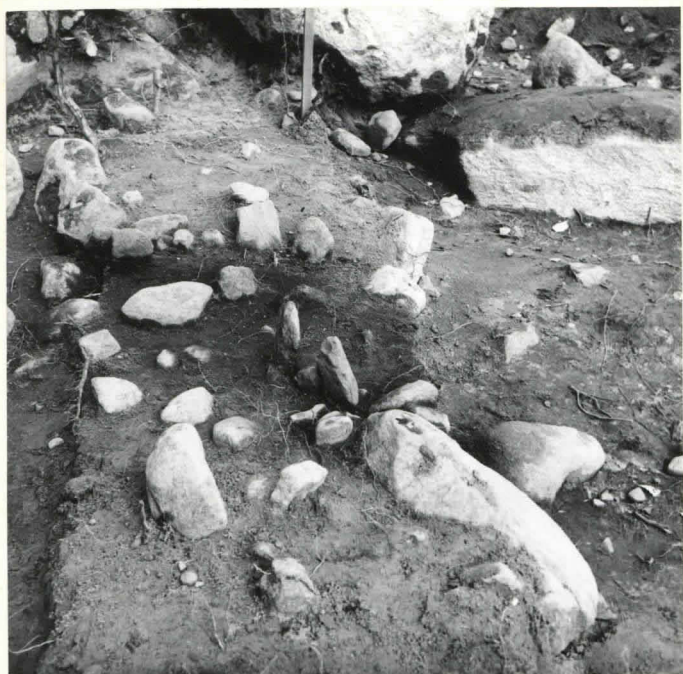
f. 40880

KUVA 3. RUUDUSSA A 26 OLLUT TULISIJA JATKUI RUUDUN B 26 PUOLELLE. KUVASSA SE NÄKYY TUMMANA LÄIKKÄNÄ KIVIEN KESKELLÄ PROFIILIVALLIN 4. TASOSSA. KUVA ON OTETTU LUOTEESTA.



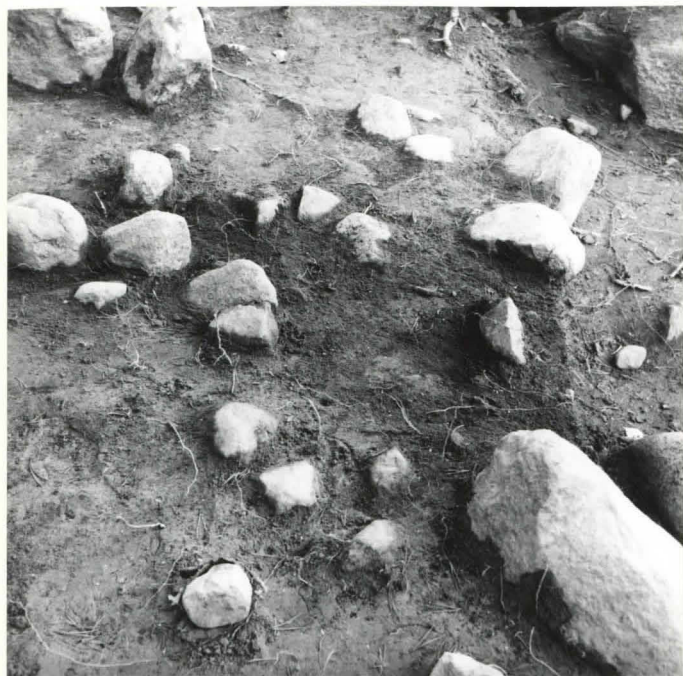
f. 40881

KUVA 4. RUUDUSSA B 26 OLEVAN PROFIILIVALLIN 4. KERROKSESSA NÄKYVÄ TULISIJAN OSA KUVATTUNA LÄNNESTÄ.



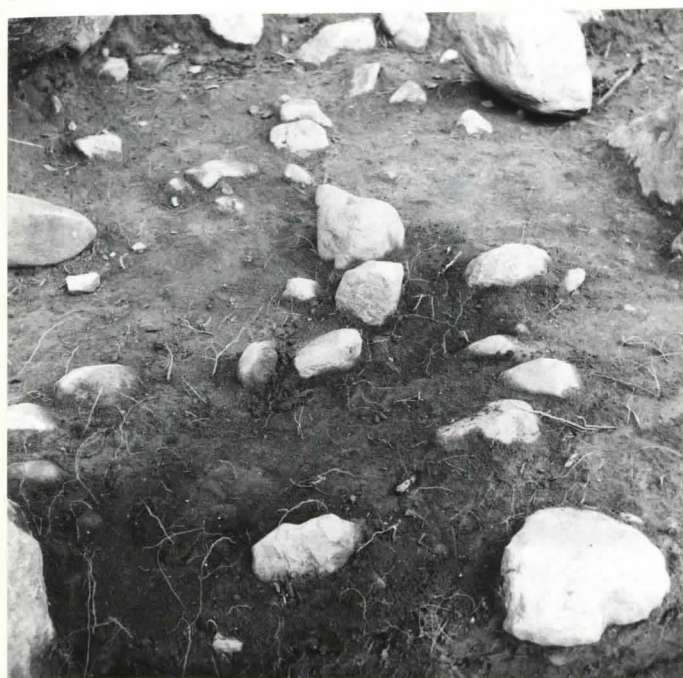
f. 40882

KUVA 5. RUUTUJEN A-B 26 RAJALLA OLEVAN TULISIJAN OSA NÄKYI RUUDUSSA B26 OLEVAN PROFIILIVALLIN 5. TASOSSA. KUVA ON OTETTU LÄNNESTÄ.



f. 40883

KUVA 6. SAMA TULISIJAN OSA KUIN KUVISSA 3-5 KAIVETTUNA 6. TASOON. KUVA ON OTETTU LÄNNESTÄ.



f. 40884

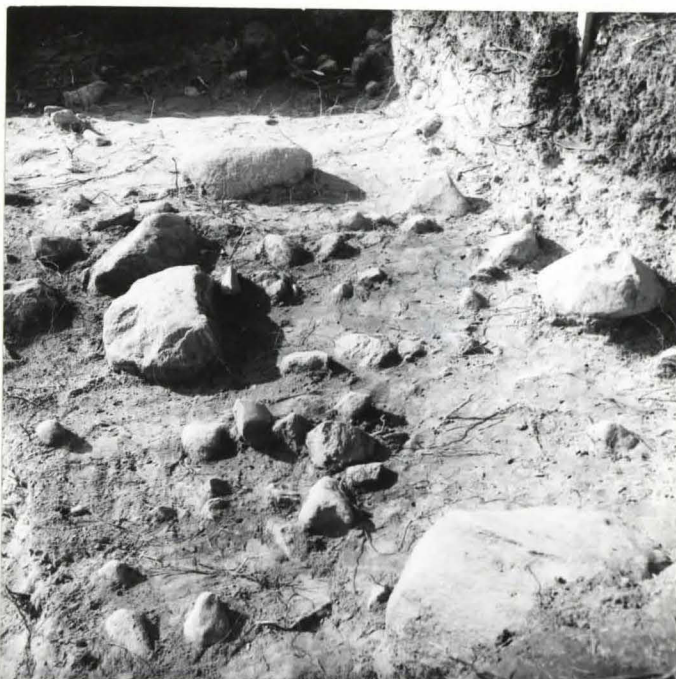
KUVA 7. RUUDUN B 26 6. TASO KUVATTUNA KAAKOSTA. TUMMA LÄIKKÄ ON SAMA KUIN KUVASSA 6.

HELSINKI HAAGA KAUPINTIE



f. 40885

KUVA 1. RUUTUJEN C 27-28 3. KERROS KUVATTUNA IDÄSTÄ. KUVASSA ON ETUALALLA, RUUDUSSA C 28 OLEVA PYÖREÄ KIVEYS (HALKAISIJALTAAN NOIN 75CM), JOSSA HIEKKA ON TUMMAN HARMAAKSI VÄRJÄYTYNYTTÄ. KYSEESSÄ ON ILMEISESTI TULISIJA. TAAEMPANA RUUTUJEN C 27-28 RAJALLA TUMMAN HARMAA LÄIKKÄ VAIKUTTAÄ MYÖS TULENPITOPAIKALTA.



f. 40886

KUVA 2. SAMA KOHTA KUIN VIEREISESSÄ KUVASSA (RUUDUT C 27-28) KAIVETTUNA 4. TASOON. TUMMA MAALÄIKKÄ EROTTUU EDELLÄN SELVÄSTI YMPÄRÖIVÄSTÄ VAALEASTA HIEKASTA. KUVA ON OTETTU IDÄSTÄ.



f. 40887

KUVA 3. RUUTUJEN C 27-28 RAJALLA 5. TASOSSA OLEVA TUMMA, NOKINEN MAALÄIKKÄ KIVIEN VÄLISSÄ. KYSEESSÄ ON ILMEINEN TULISIJA KUVATTUNA IDÄSTÄ.

HELSINKI HAAGA KAUPINTIE



f. 40893

KUVA 1. RUUTU D 25 KAIVETTUNA 2. TASSOON. RUUDUN LÄNSILÄIDASSA NÄKYVÄ RUUDUSSA D 24 OLEVA NOKINEN, KIVETTY TULISIJA. KUVA ON OTETTU KOILISESTÄ.



f. 40894

KUVA 2. RUUDUN D 25 LÄNSILÄIDASSA NÄKYVÄ TULISIJAN PROFIILI (SAMA KUIN VIEREISESSÄ KUVASSA) KUVATTUNA KAAKOSTA.



f. 40895

KUVA 3. RUUDUISSA D-E 24 OLEVA KIVETTY TULISIJA KUVATTUNA KAAKOSTA. KUVASSA ON 3. KAIVAUSKERROS.



f. 40896

KUVA 4. SUURTEN MAAKIVIEN KESKELLÄ, RUUTUJEN D-E 24 3. TASOSSA OLEVA KIVETTY TULISIJA ON KUVATTU ETELÄSTÄ.

HELSINKI HAAGA KAUPINTIE



f. 40897

KUVA 1. RUUTUJEN D-E 24 4. KERROS.
TULISIJA ON KUVATTU LUOTEESTA.



f. 40898

KUVA 2. RUUTUJEN D-E 24 RAJALLA
OLEVA TULISIJA ON PIENENTYNYT 5.
KERROKSESSA, MUTTA SE ON EDEL-
LEEN TIHEÄÄN KIVETTY JA NOESTA
MUSTA. KUVA ON OTETTU LUOTEESTA.



f. 40899

KUVA 3. SAMA KUIN KUVASSA 2
KUVATTUNA KOILLISESTA.



f. 40900

KUVA 4. KUUDENNESSA KAIVAUSKER-
ROKSESSA RUUTUUN D 24 SUPISTU-
NUT TULISIJA KUVATTUNA LUO-
TEESTA.

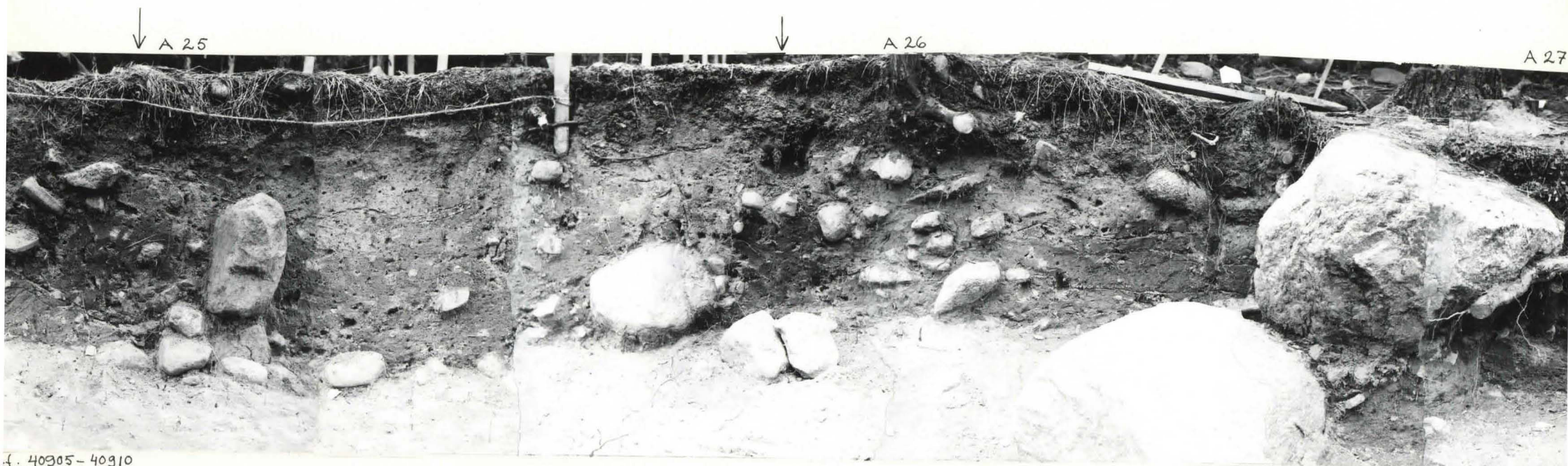
A 23

A 24



5. 40301 - 40305

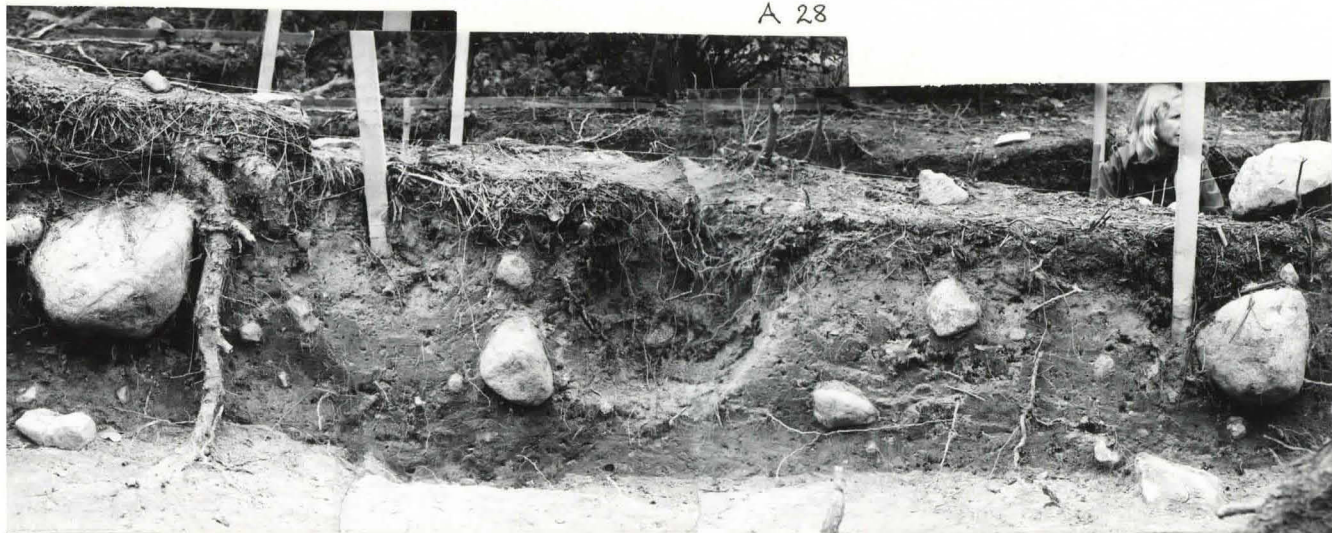
HELSINKI HAAGA KAUPINTIE



f. 40305-40310

KUVA 1. KOILLIS-LOUNAISSUUNTAISEN RUUTURIVIN A LUOTEISLAITA KUVATTUNA RUUDUSTA A 23 RUUTUUN A 28 ASTI. NUOLET OSOITTAVAT RUUDUISSA A 25 JA A 26 OLEVIA, KUVASSA TUMMINA NÄKYVIÄ, TODENNÄKÖISIÄ TULISIJOJA. KUVA ON OTETTU KAAKOSTA.

A 28



ff. 40910-40912

HELSINKI HAAGA KAUPINTIE



ff. 40913-40916

KUVA 1. KOILLIS-LOUNAISUUNTAISEN RUUTURIVIN A LUOTEISLAITA KUVATTUNA RUUTUJEN A 21-22 KOHDALTA. PROFIISSA NÄKYVÄ TUMMA JUOVA ON ALKUPERÄINEN MAANPINTA. SEN PÄÄLLE ON KASAT- TU NOIN 50 CM TÄYTEMAATA. KUVA ON OTETTU KAAKOSTA.

LIITE 11




HELSINKI, HAAGA, KAUPINTIE

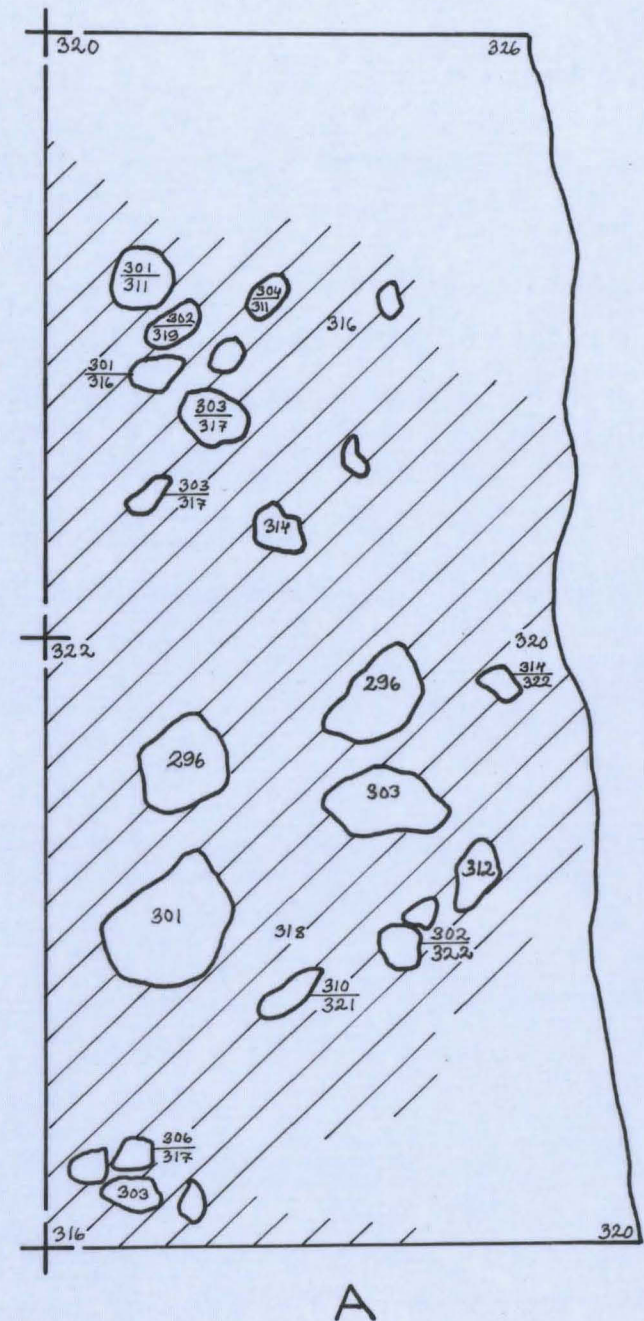
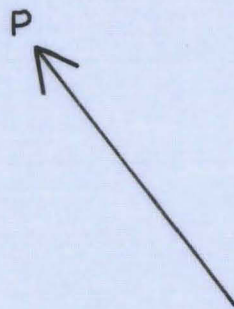
TASO 10

MAARIT LÖNNBERG 1973

1:25

KP 136 = 23,90 m MPY

-  = VAALEA HIEKKA
-  = RUSKEA HIEKKA
-  = KIVI



LIITE 12


HELSINKI, HAAGA, KAUPINTIE


TASO II


MAARIT LÖNNBERG 1973

1:25

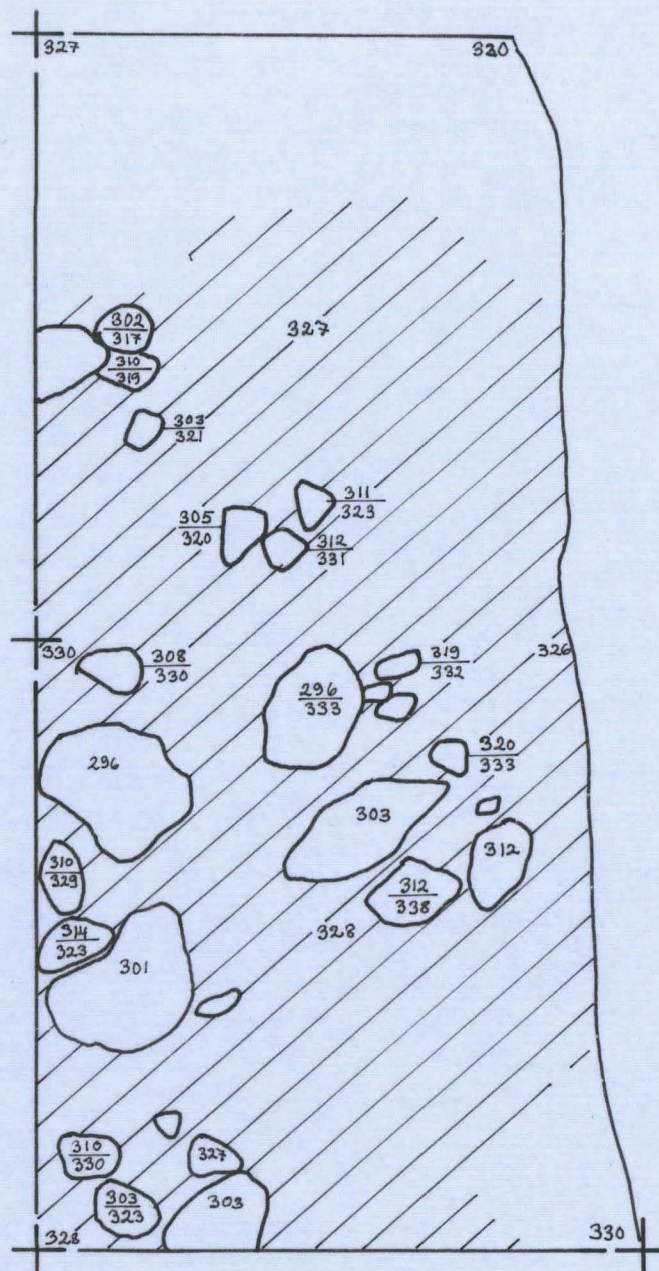
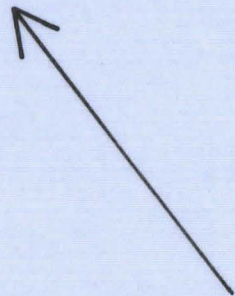
KP 136 = 23,90 m MPY

 = VAALEA HIEKKA

 = RUSKEA HIEKKA

 = KIVI

P



A

LIITE 13






HELSINKI, HAAGA, KAUPINTIE

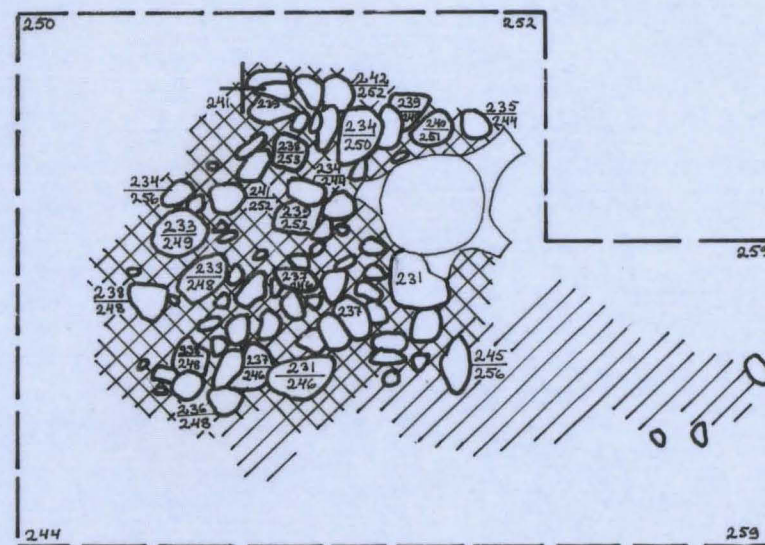
TASO 5

MAARIT LÖNNBERG 1973

1:25

KP 136 = 23,90 m MPY

-  = VAALEA HIEKKA
-  = NOKIMAA
-  = PUNERTAVA KULTTUURIMAA
-  = KIVI
-  = KANTO



25

24

+

+

+

E

D

LIITE 14






HELSINKI, HAAGA, KAUPINTIE

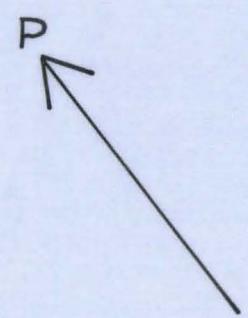
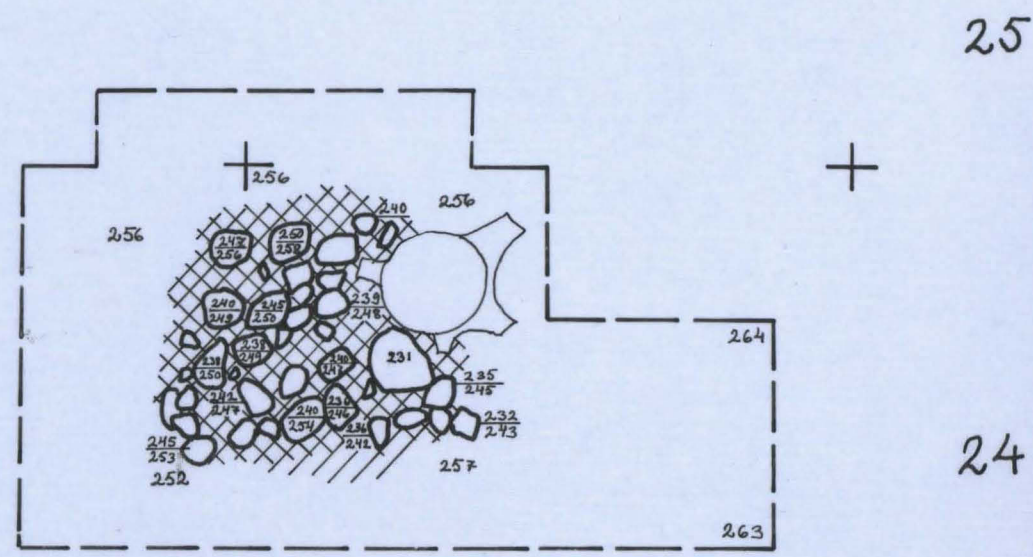
TASO 6

MAARIT LÖNNBERG 1973

1:25

KP 136 = 23,90 m MPY

-  = VAALEA HIEKKA
-  = NOKIMAA
-  = PUNERTAVA KULTTUURIMAA
-  = KIVI
-  = KANTO



+ + +
E D

LIITE 15


HELSINKI, HAAGA, KAUPINTIE


TASO 7


MAARIT LÖNNBERG 1973


1:25

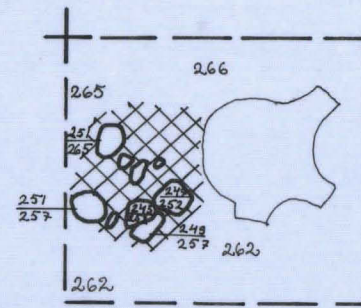
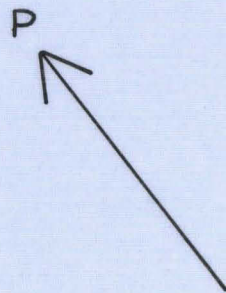
KP 136 = 23,90 m MPY

 = VAALEA HIEKKA

 = NOKIMAA

 = KIVI

 = KANTO



24

+

+

D