

Arkkiv. n. 256/7.10.1993

MAALAHTI 28 Yttermalax Kalaschabrännan

Rautakautisen asuinpaikan kaivaus vuosina 1988 ja 1989 sekä
maanäytteiden täydennysottoja vuonna 1990. H. Kotivuori,
L. Liedgren, A.-K. Lindqvist, O. Halén, T. Gestrin.

Maalahti 28 Yttermalax Kalaschabrännan

Kunta : Maalahti

Kylä : Yttermalax/Övermalax

Tilat : RN: 28:60 Björkas, om.

RN: 42:6

Sijainti : Peruskartta 1331 10 Vias. 1:20 000, 1981.

x=6982 88

y=1531 38

z=20-22 m (=röykkiön 2 koordinaatit)

KP.1 = 22.14 m

KP.2 = 20.88 m (y.m.p.)

Aikaisemmat tutkimukset:

H. Kotivuori, L. Liedgren & A.K. Lindqvist, kaivaus 1987.

A. Siiriäinen, tarkastus 1966.

M. Miettinen, tarkastus 1982.

A.O. Heikel, tarkastus 1903 (röykkiöiden alan ja
jyvitysarvon määrittäminen).

Kohteen merkintä:

Merkitty peruskartalle 1970 ja 1981 muinaisjännökseksi.

Merkitty maastossa muinaisjännöstaululla (rauhoituskilvellä).

Luetteloitu seutukaavaliiton yleisselvityksessä 1986

kohteena Maalahti 28: röykkiöitä, 5 uhrikiveä, rau-

takautisia asutusjännöksiä. I. (=muinaisjännösluokka

"säilytetään sellaisenaan").

Aikaisemmat löydöt:

1987: KM 23804:1-303, rautakautisia asuinpaikkalöytöjä.

Löydöt: 1988: KM 24537:1-484, rautakautisia asuinpaikkalöytöjä.

1989: KM 24823:1-490, rautakautisia asuinpaikkalöytöjä.

Valokuvat 1987:

MV/f.70457-70497 ja LMM/0-343/0-344. *φ. 92583a-92649*

Valokuvat 1989:

1988:

MV/f. 76136-76274 *φ. 92653-92679*

Diat 1987 : 14145-14200. *Diat: 27247 - 27316*

Diat 1989 : 18278-18320. *Diat: 27317 - 27333*

Kartat : Uumajassa, lisätty 16.1.1992 liitteet 1 - 4 (HK)

Liitteet : Dialuettelo

Negatiiviluettelo

1. Johdanto

Kaivauksia Kalaschabrännanissa jatkettiin vuoden 1987 jälkeen vuosina 1988 ja 1989, jonka lisäksi suoritettiin maandytteiden täydennysottoja vuonna 1990. Taustatiedot kaivauksen päämääristä, aloitteentekijöistä, rahoittajista, jne., löytyvät Hannu Kotivuoren kaivauskertomuksesta, joka on päivätty 5.1.1988.

2. Tutkimusalueen sijainti ja luonnonolot

Ks. Kotivuoren kaivauskertomusta.

3. Rannansiirtymiskronologisia arvioita

Ks. Kotivuoren kaivauskertomusta.

4. Tutkimusmenetelmät ja kaivausalueet

Vuonna 1988 jatkettiin kaivautta noudattaen samaa koordinaatistoa kuin vuonna 1987. Alueita E ja F laajennettiin ja kaksi neljän neliömetrin laajuista koealuetta avattiin varsinaisten kaivausalueitten eteläpuolelle rinteeseen, missä fosfaattiarvot olivat korkeimmat.

Uutta aluetta avattiin kaiken kaikkiaan 114 neliömetrin verran.

Alueen A halkoma terassikiveys paljastettiin kokonaisuudessaan.

Vuonna 1989 avattiin 134,5 neliömetriä, joista 24 kuului 3x8 m suuruiseen koealueeseen. Koealuetta avattiin alueesta E pohjoiseen, ja sieltä löytyi jälkiä aurauksesta. Kyntöurista otettiin makrofossiilinäytteitä, jotka käsitellään Uumajan yliopistossa.

Tutkimusta suoritettiin kaivamalla kaivausalueet 10 cm:n tasoissa ja tallentaen löydöt neliömetrin kokoisen ruudun tarkkuudella. Kaikki maa-aines sihdatiin.

Yleiskartalle sijoitettiin kaivausalueitten lisäksi kaksi kiveystä: yksi noin 65 m Kp 1:stä luoteeseen, joka oli maantasainen latomus (mahdollisesti hauta) ja toinen saman verran etelään päin Kp 1:stä, joka oli pitkänomainen kivilatomus, mahdollisesti vanha, pellonraivauksessa syntynyt, kiviäitä?

Kaivausaluetta ympäröivältä tasanteelta ja rinteeltä otettiin vuoden 1987 sarjaa täydentävästi koordinaatiston mukaisesti viiden metrin välein fosfaatti- ja maanäytteet - osin kulttuuri- maasta ja sen alareunasta - jotka käsitellään Uumajan yliopistolla yhdessä makrofossiilinäytteiden kanssa. Nämä otettiin kaikista kaivetuista paalunsijoista, tulisijasta sekä kyntöurista.

5. Alueen muinaisjännökset

Kotivuoren kertomuksessa mainittujen jännösten lisäksi löydettiin matala kiveys n. 65 m. Kp. 1:stä luoteeseen, joka löytöjen perusteella mahdollisesti oli tulkittavissa haudaksi. Lisäksi on mainittava saman verran etelään päin Kp. 1:stä sijaitseva pitkänomainen kivijono, joka mahdollisesti on syntynyt ympäröivää aluetta raivattaessa.

5.1 Röykkiöt ja uhrikivet

Ks. Kotivuoren kaivausta.

5.2 Kaivauksella todetut rautakautiset rakenteet

Alue A. Ks. Kotivuoren kaivauskertomusta.

Alue C. Ei kaivettu vuoden 1987 jälkeen. Ks. Kotivuoren kaivauskertomusta.

Alue D. Yleisesti pätee se esitys joka löytyy Kotivuoren vuoden 1987 kertomuksesta, mutta muutoin aluetta laajennettiin vuonna 1989 käsittämään kokonaisuudessaan pisteiden 393/820 ja 402.50/828.50 sekä laajennuksen pisteiden 393/815 ja 396/820 välillä olevan alueen. Paalunsijoja löytyi tältä alueelta kolmisenkymmentä lisää, jotka tulisijan ja pienemmän nokiläikän kanssa Lars Liedgren on selostanut Uumajan yliopiston julkaisussa, jonka on kustantanut Scriptum.

Alue E. Aluetta laajennettiin vuonna 1988 käsittämään koko pinta pisteitten 395/829 ja 405/835 välillä, sekä vuonna 1989 3x8 m laajuisella koeojalla pisteestä 405/829 pisteeseen 413/832 saakka.

Tällä alueella jatkui paalunsijojen muodostamat jonot melko tarkkaan yhdensuuntaisina koko alueen yli idästä länteen. Koeojasta löytynyttä muinaispeltoa ei kaivettu pohjaan, vaan se peitettiin muovilla ja maalla, samoin kuin ne paalunsijat joita ei ehditty tutkia vuoden 1989 sesongin aikana.

Alue F. Aluetta laajennettiin vuonna 1988 käsittämään pinnan pisteitten 395/835.50 ja 405/840 välillä, sekä vuonna 1989 alueella pisteitten 398/840 ja 405/845 välillä.

Tälläkin alueella jatkui paalunsijojen rivit, muodostaen kolmen havaittavan talon päädyt (L. Liedgren 1991). Kaivamattomat ilmiöt (paalunsijat ja muut värjäymät) peitettiin muovilla ja maalla, kuten muillakin alueilla.

Alueissa D, E ja F maa vietti, loivasti mutta selvästi, etelään päin. Tämä oli havaittavissa etenkin alueitten eteläisissä ääripäissä. Samaten alueita D, E ja F lövisti selvä maalajiraja, joka oli yhdensuuntainen paalurivien kanssa, eli kulki suunnassa WSW-ENE, karkeasti arvioiden. Rajan pohjoispuolella maa oli hiekkaperäinen, kun se eteläpuolella oli saviperäinen. Täten maalajiraja kulki oletettujen talojen keskeltä läpi niitten pituussuunnassa.

6. Kaivauslöydöt

Kaivauslöytöjä talletettiin kaikista kaivaustasoista ja -neliöistä. Kuten edellisinkin vuosina aineiston pääosa koostui rautakautisten, savella silattujen ja tulessa tuhoutuneiden rakennusten sortuneiden rakenteiden tiivisteestä. Tämä oli laadultaan samantyyppistä kuin jo Kotivuoren kertomuksessa on mainittu. Kaikki Kotivuoren mainitsemat löytökategoriat esiintyivät myös vuosina 1988-1989. Tiivisteestä voi mainita sen verran, että vaikka pääosassa paloista ei ole minkään-

laista jälkiä on jossain kuitenkin painanteita lankuista/halkoistuista puista ja pyöröpuista. Kahdessa palassa on kangaspainanteita ja kolmessa sormenjälkiä (Kotivuori 1989, Liedgren 1991).

Keramiikassa ja upokkaanpaloissa ei ole mitään erikoista mainittavaa. Määrä lisääntyi hieman, mutta materiaali oli täysin yhtäläistä vuoden 1987 löytöihin verrattuna.

Metalliesineitä tuli hieman lisää: Vuonna 1988 löydettiin nuolenpää/veitsi (KM 24537:1) tasosta 3 alueelta F, kun taas vuonna 1989 tuli esille keihäänkärki (KM 24823:1, löydettiin itäisimmän haudan ja kaivausalueen F väliltä miinannaivoojaa käyttäen), pronssinen helarengas (miekan kannattimesta? KM 24823:2) kiveyksestä, jota kutsuttiin nimellä "hauta IV", tasavartinen solki (pronssinen, KM 24823:5) löydettiin alueelta D ensimmäisestä tasosta, sekä rombimuotoinen nuolenkärki (rautaa, ruoto katkennut, KM 24823:282) joka löydettiin alueelta D. Koko muinaismuistoaluetta metallinpaljastimella tutkittaessa löydettiin pelkästään resenttiä materiaalia.

Vuoden 1987 jälkeenkin olivat alueet D ja E runsaslöytöisemmät kuin alue F, eli se osa mikä oli tulkittavissa talon asumisosaksi oli runsaslöytöisempi kuin talli, mikä tuntuu järkeenkäypöltä.

Ks Kotivuoren kaivauskertomusta yksityiskohtaisempaa käsittelyä varten.

7. Luonnontieteelliset näytteet

Vuoden 1987 jälkeen on tullut yksi ^{14}C -ajoitus paikalta löydetystä tuohesta, joka on antanut tuloksen 1425 ± 70 BP (St 11690) joka kalibroituna (Stuiver & Becker 1986) antaa tuloksen 640 j.Kr. (1^a 559-660). (Ks. mm. Liedgren 1991). Makrofossiilinäytteet on R. Engelmark (1991) tutkinut. Valitettavasti asuinpaikalta ei ole käytettävissä muita ajoituksia, esim. maanäytteet eivät ole ajoitetut ^{14}C -menetelmällä. Siitepölytutkimusten tulokset on selitetty Kotivuoren kertomuksessa.

8. Yhteenveto


Vuoden 1987 kaivausten perusteella tehty olettamus, että paikalla oli rautakautinen hallitalo, todettiin oikeaksi vuosien 1988 ja 1989 kaivausten ja 1990 maanäytteiden täydennysottojen perusteella. Paikalla löytyneen yli sadan paalunsijan perusteella on paikalla sijainnut peräjälkeen kaksi-kolme taloa. (vrt. Liedgren 1991). Ne on rakennettu yleisen pohjoiseurooppalaisen tradition mukaisiksi kaarevaseinäisiksi hallitaloiksi, joissa keskellä on sijainnut asuinosa, ja sivuilla riihi/lato ja eläinsuoja. Yhden talon asuinosan tulisijat löydettiin.

Muinaispellon löytymisen myötä on kiistatta todistettu asukkaiden harjoittaneen maanviljelystä jossain muodossa (R. Engelmanin, 1991, mukaan intensiivistä peltoviljelyä, jossa pelto on ollut vahvasti lannoitettuna). Pellon laajuutta ja muotoa, sekä se kysymys, onko viljelty myös taloterassin eteläpuolelle jäävä rinne, jäi avoimeksi. Avoimeksi jäi myös se, mihin asuintalot on siirretty, jos viljelystä on jatkettu viimeisen asuinvaiheen jälkeenkin Kalaschabrännanissa, kuten Liedgren (1991) arvelee.


Edelleen kaipaisi runsaslöytöisestä alueesta A lisätutkimuksia, sekä arvoituksellisesta kivilatomuksesta, "hauta IV".

Joitakin ratkaisuja on saatu (esim. on melko varmaa, että asutus kuuluu 500-600-luvuille, ja loppuu tyystin ennen 700-luvun alkua), mutta muita kysymyksiä jäi, ja lisää syntyi, näitten tutkimusten jälkeenkin.

Helsinki 19.12.1991


FM T. Gestrin

Lisäys: Karttaliitteet 1 - 4


Hannu Kotivuori
Maakunnallinen arkeologi
Lapin maakuntamuseo

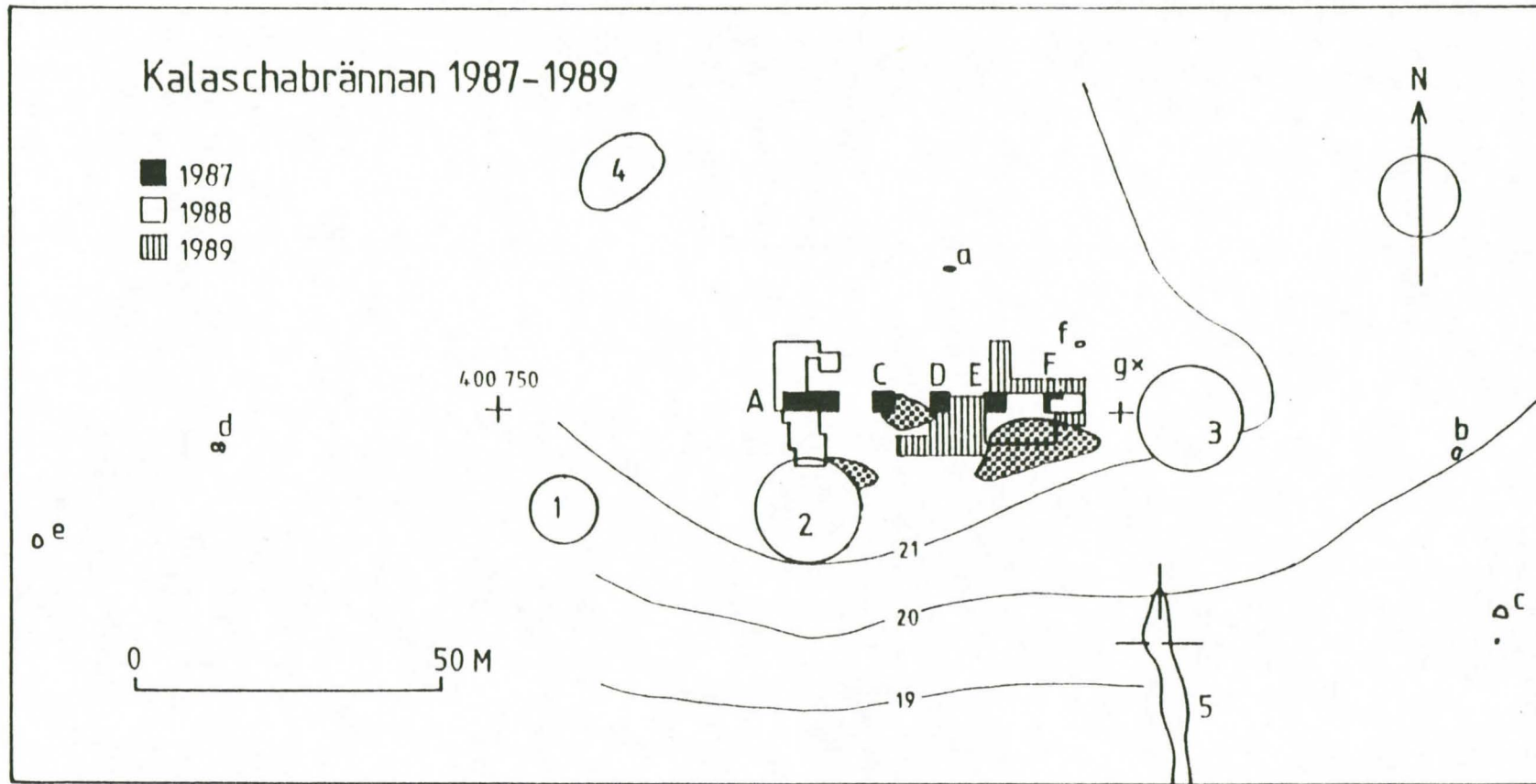


Fig. 5:3. Karta över fornlämningsområdet Kalaschabrännan. (1-4) stensättningar, (5) röjningssten, (a-f) skålgropar, (g) Fyndplats för spjutspets av järn. Grått fält anger högre fosfathalt än 263 grader. Kartering: H. Kotivuori, L. Liedgren, T. Gestrin.

Fig. 5:3. The Iron Age sites at Kalaschabrännan: (1-4) stonesettings (stensättningar), (5) clearing heap, (a-f) cupstones, (g) spot where iron spearhead was found. Grey area shows more than 263 P°. Mapping: H. Kotivuori, L. Liedgren, T. Gestrin.



Fig. 5:6. Stolphål och färgningar från yta D, E och F efter 1989 års undersökning. I norr syns delar av en åkeryta med årderspår. Ritning: O. Halén, L. Liedgren, T. Gestrin.

Fig. 5:6. Postholes and colourings at area D, E and F, registered during excavations in 1989. To the north, a minor area with traces of ploughing. Drawing: O. Halén, L. Liedgren, T. Gestrin.

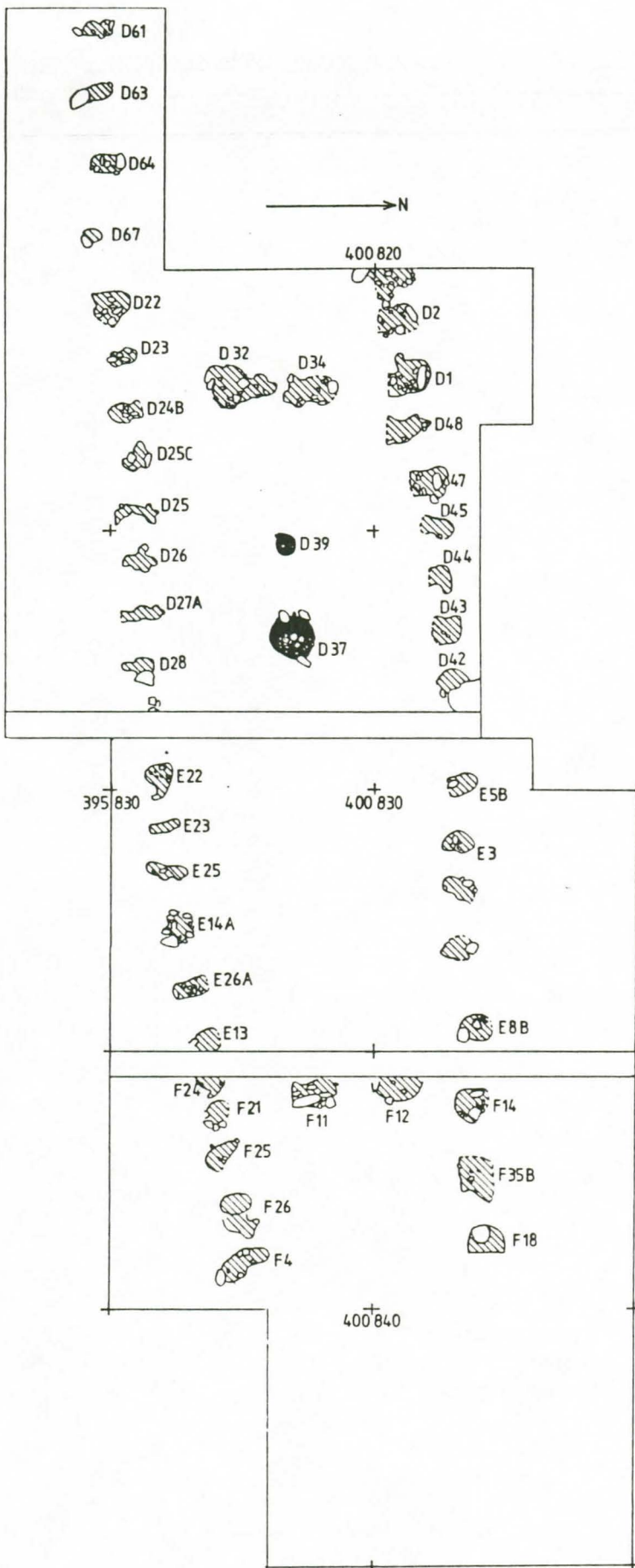


Fig. 5:7. Husgrund A.

Fig. 5:7. House foundation A.

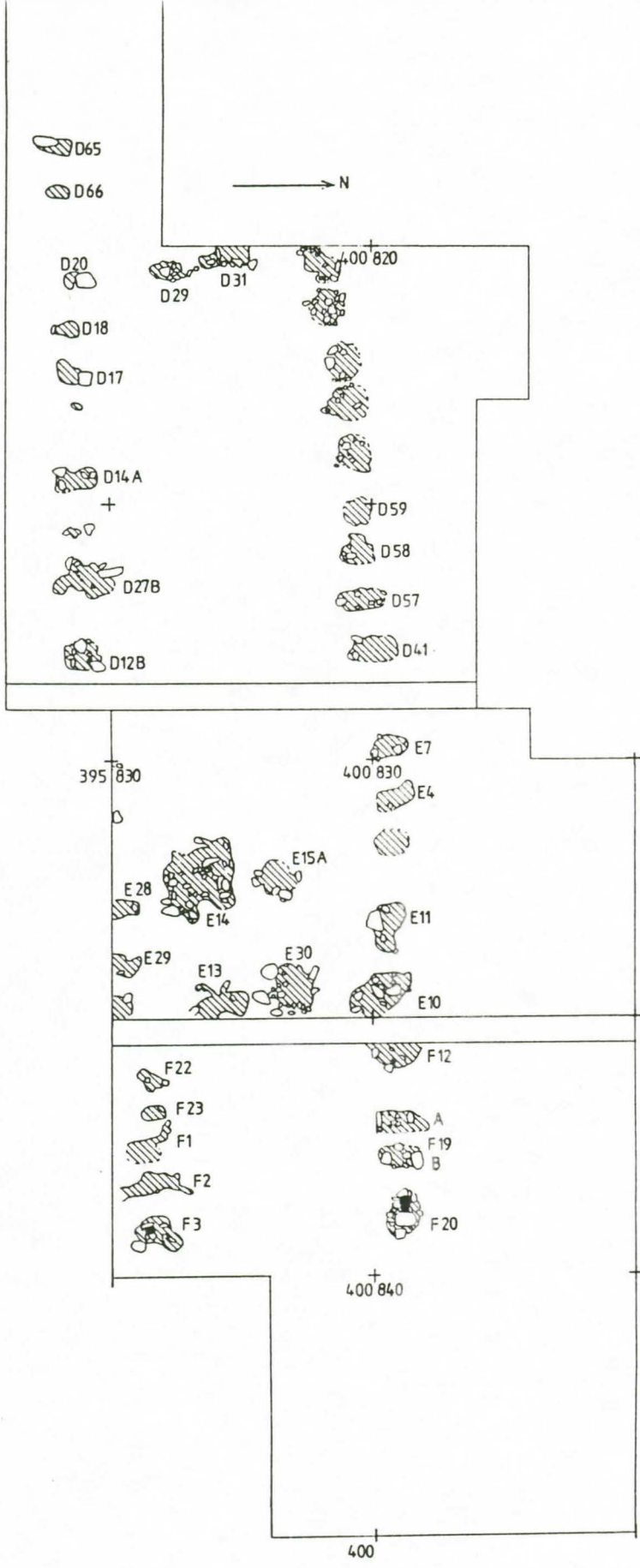


Fig. 5:10. Husgrund B.

Fig. 5:10. House foundation B.

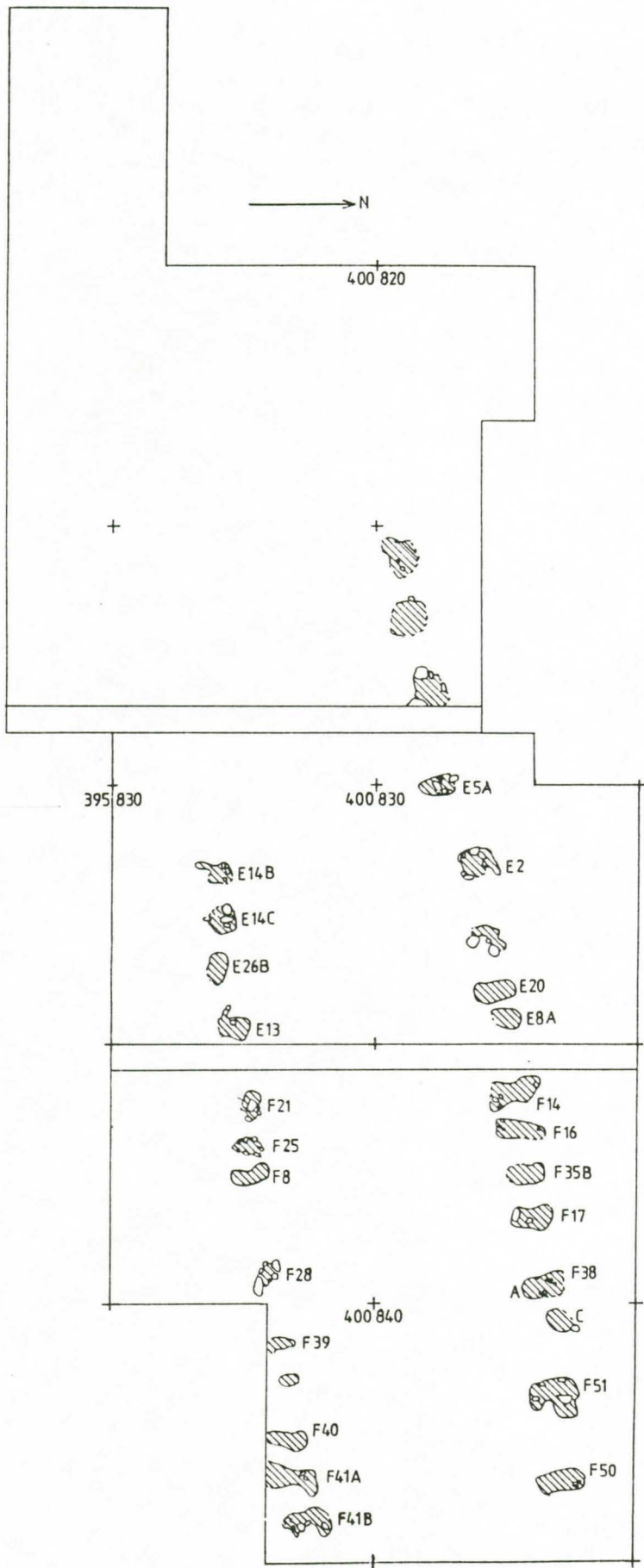


Fig. 5:13. Husgrund C.

Fig. 5:13. House foundation C.

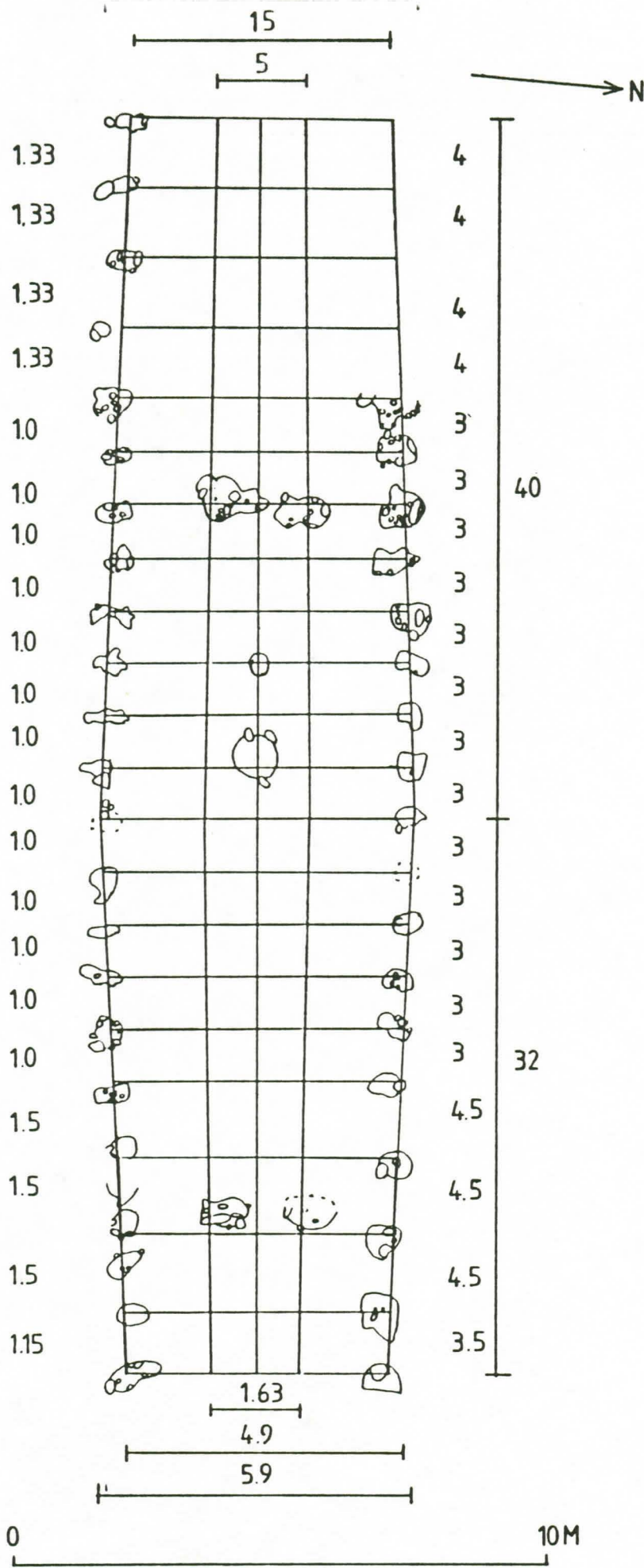


Fig. 5:19.
Måttenheter
i husgrund A.

Fig. 5:19.
Measures at house
foundation A.

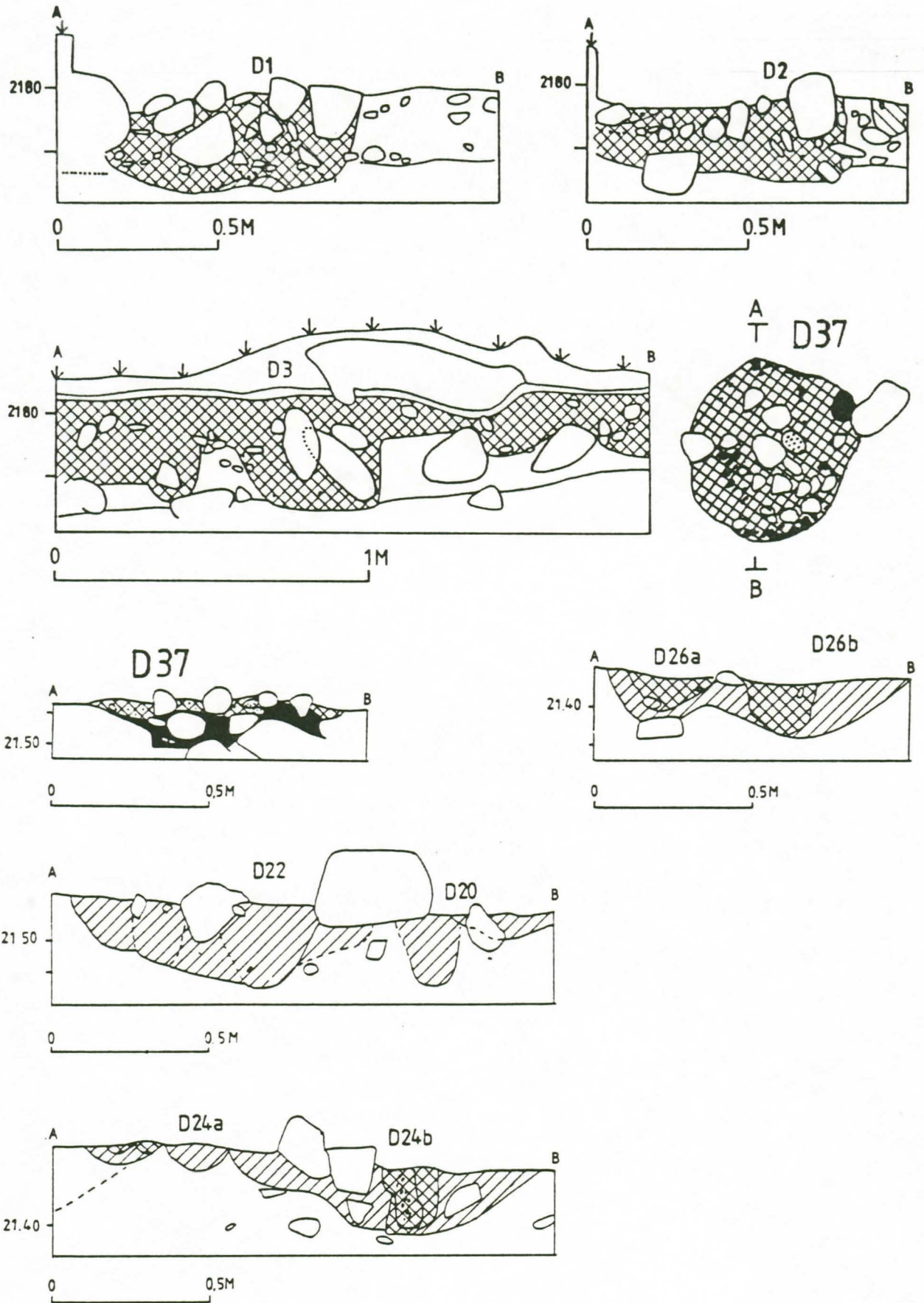


Fig. 5:8. Profiler genom stolphål i yta D samt härданläggning D 37. Ritning: L. Liedgren, O. Halén, T. Gestrin.

Fig. 5:8. Sections of postholes in area D and hearth D 37. Drawings: L. Liedgren, D. Halén, T. Gestrin.

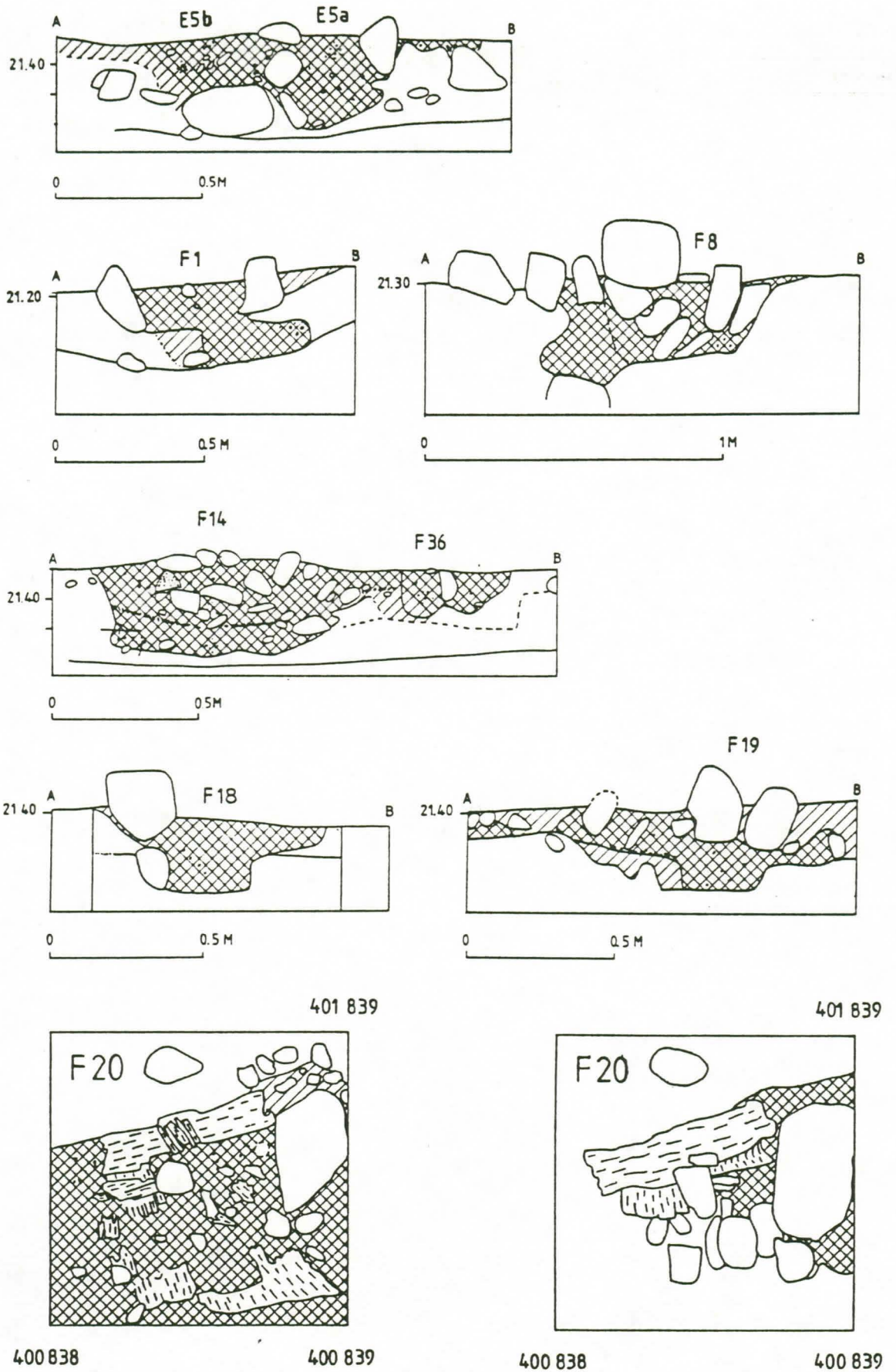


Fig. 5:11. Stolphål från yta E och F. Ritning: A.-K. Lindqvist, L. Liedgren.

Fig. 5:11. Sections of postholes in areas E and F. Drawings: A.-K. Lindqvist, L. Liedgren.

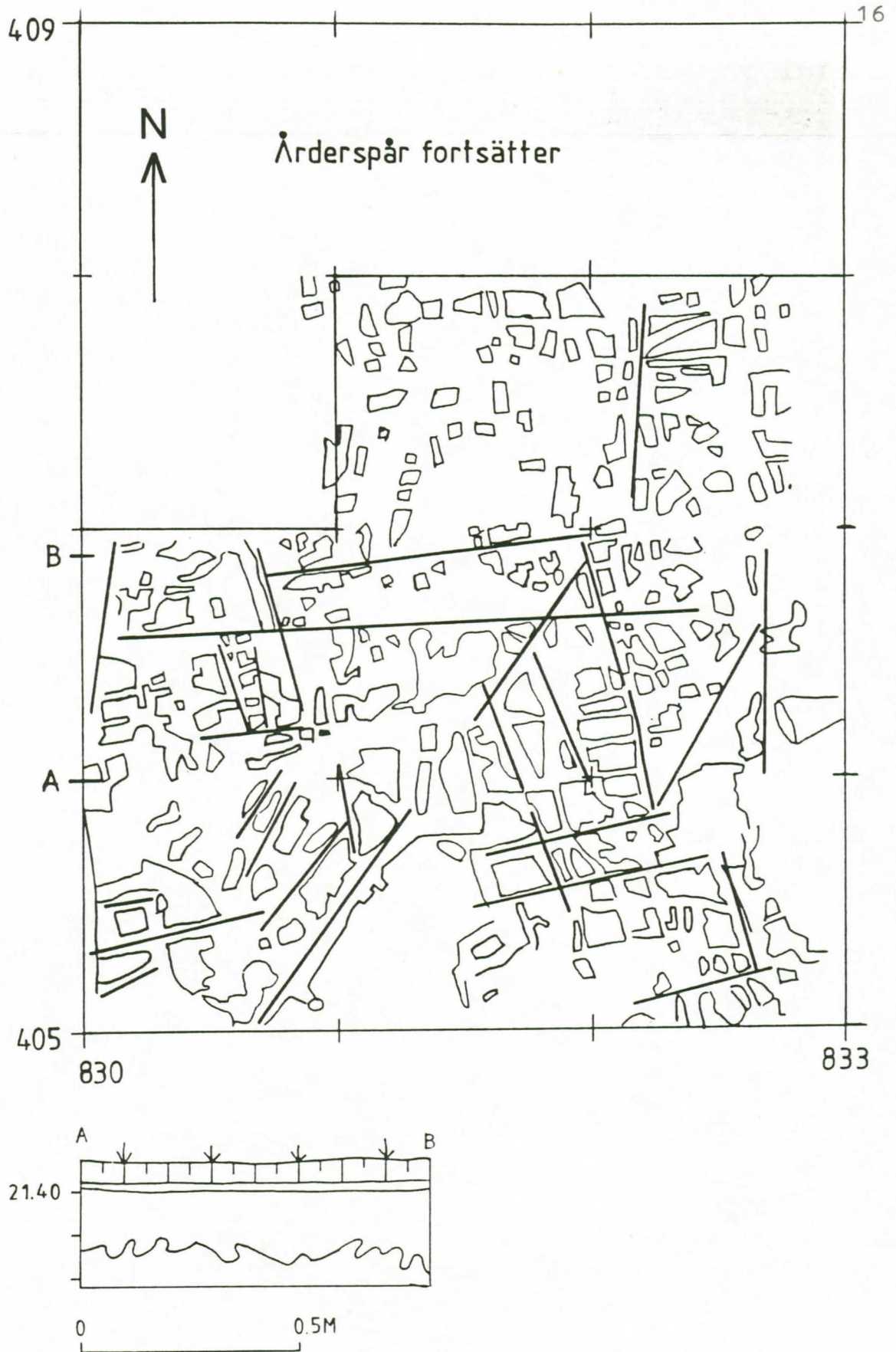


Fig. 5:17. Plan över årderspår från norra delen av yta E. Heldragna streck markerar tydliga årderspår. Ritning: O. Halén, L. Liedgren.

Fig. 5:17. Ardmærks in the northern part of area E. Drawings: O. Halén, L. Liedgren.

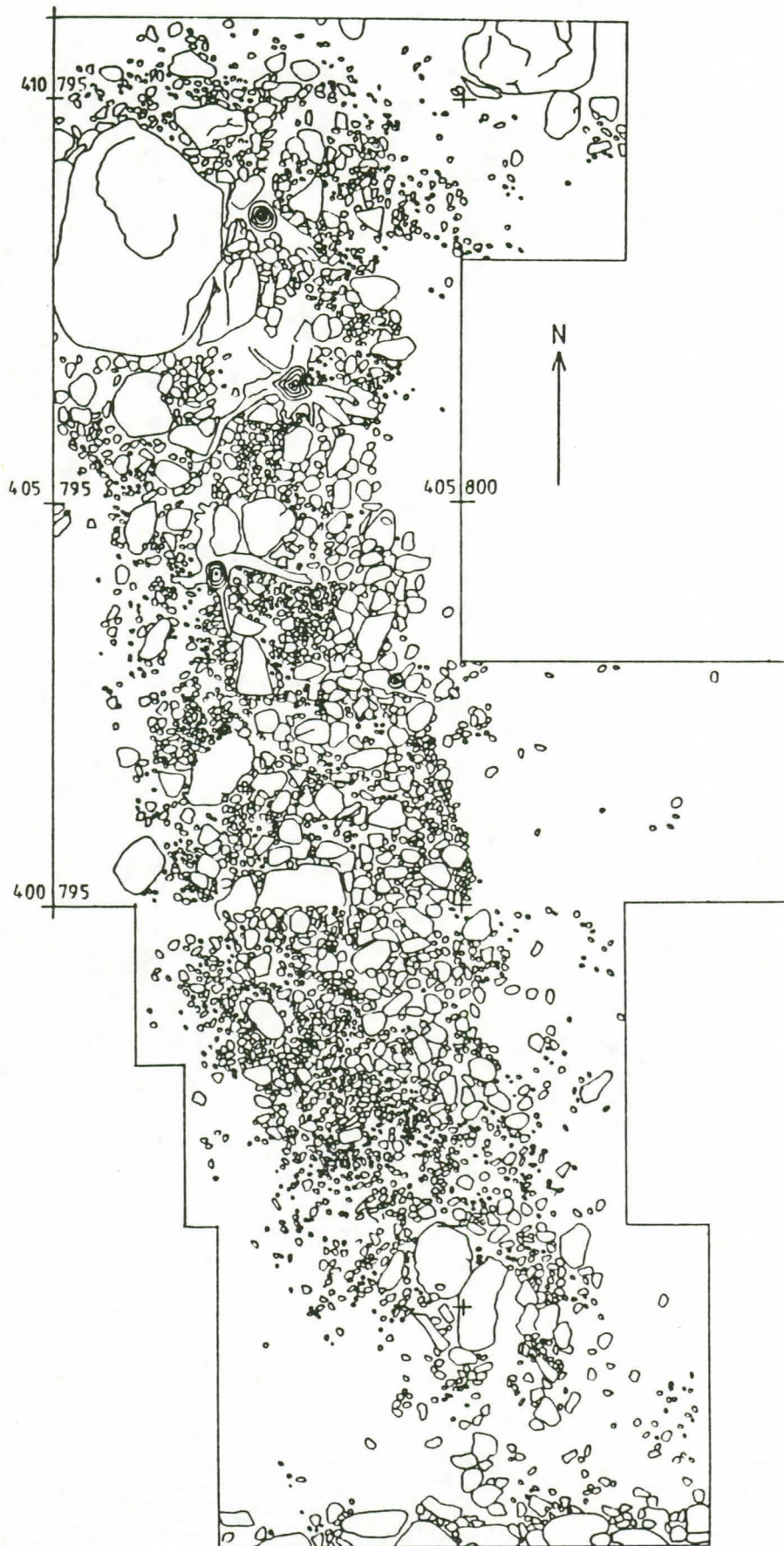


Fig. 5:15. Plan över den utgrävda terrasskanten, efter 0,05-0,1 m nedgrävning.
Ritning: H. Kotivuori.

Fig. 5:15. Plan of terrace-edge after the removal of 0.05—0.1 m of soil. Drawing:
H. Kotivuori.

KATALOG ÖVER DIAPOSITIV

- 18278 Område D i första nivån, från W.
- 18279 Samma som ovan
- 18280 Arbetsbild, fr. SW.
- 18281 Översiktsbild över grav n:r IV, fr. NE.
- 18282 Samma som ovan
- 18283 Panorama över stensträng i N-S riktning, belägen i Torpar-Ullas hage, fr. NE.
- 18284 Samma som ovan.
- 18285 Samma som ovan
- 18286 Samma som ovan
- 18287 Fotograferingstornet förevisat fr. SW.
Kurt Gullberg prövar sin konstruktions hållfasthet.
- 18288 Översiktsbild över utgrävningsområdet, vilket skyddas från uttorkning meddelst presenningar, utbredda över detsamma. Fr. W.
- 18289 Översiktsbild över utgrävningsområdet, befriat från presenningar. Nivå 3. Stolphålsraderna tydligt synliga. Fr. W.
- 18290 Samma som ovan
- 18291 Flygfotografering pågår. Fr. W.
- 18292 Samma som ovan.
- 18293 Samma som ovan. Fr. S.
- 18294 Fornåkern prepareras för fotografering av Lars Liedgren. Fr. N.

KATALOG ÖVER DIAPOSITIV

- 18295 Översiktsbild över utgrävningsområdet. Fr. W.
- 18296 Fotograferingstornet flyttas. Fr. SE.
- 18297 L. Liedgren fotograferar fornåkern. Fr. S.
- 18298 Årderspår i ruta E. Spåren av korsplöjning i fornåkern tydligt synliga. Från ovan.
- 18299 Samma som ovan.
- 18300 Arbetsbild. FR.W.
- 18301 Arbetsbild. Fr. NE.
- 18302 Arbetsbild. Sällning pågår. Fr. ovan.
- 18303 Årderspår i ruta E. Spåren av korsplöjning i fornåkern tydligt synliga. Fr. ovan.
- 18304 Arbetsbild. Fr. NE.
- 18305 Utvidgning av yta D, i andra nivån, Fr. W.
- 18306 Grav IV. Fr. SE.
- 18307 Stenpackning i stolphål D 24. Fr. W.
- 18308 Samma som ovan.
- 18309 Profil av stolphål D 24. Fr. W.
- 18310 Samma som ovan.
- 18311 Översiktsbild av utvidgning av område F (403/840-405/845). Fr. S.
- 18312 Samma som ovan.
- 18313 Översiktsbild mot W.

KATALOG ÖVER DIAPOSITIV

- 18314 Översiktsbild mot NW.
- 18315 Översiktsbild mot W.
- 18316 Översiktsbild mot N.
- 18317 Översiktsbild mot E. Grav III synlig.
- 18318 Översiktsbild mot W.
- 18319 Översiktsbild mot NW.
- 18320 Utgrävningsledarna framför sitt logement (Räfsbäcks
lillstuga i Stundars, Solf). Från vänster:
FK Ove Halén, Umeå; HuK T. Gestrin, H:fors; och
FK Lars Liedgren, Umeå.

KATALOG ÖVER NEGATIV

- 76136 Panorama över utgrävningsområdet. Område D av-
torvat, under utgrävning. Från W.
- 76137 Samma som ovan.
- 76138 Samma som ovan
- 76139 Panorama över område D. Från W.
- 76140 Samma som ovan.
- 76141 Dito.
- 76142 Dito.
- 76143 Eldstad i område D. Från W. Profilgrävd.
- 76144 Arbetsbild. Från SW.
- 76145 Dito.
- 76146 Dito.
- 76147 Panorama över grav IV. Från W.
- 76148 Samma som ovan
- 76149 Dito.
- 76150 Dito.
- 76151 Panorama över stensträng i N-S riktning, belägen
i Torpar-Ullas hage. Från NE.
- 76152 Dito.
- 76153 Dito.
- 76154 Dito.
- 76155 Dito.
- 76156 Dito.

KATALOG ÖVER NEGATIV

- 76157 Provdike genom stensträngen utstakat, före av-
torvning. Från NE.
- 76158 Dito.
- 76159 Översiktsbild över områdena D, E & F. Från W.
- 76160 Dito.
- 76161 Dokumentering av årderspår i ruta E. Från S.
- 76162 Dito.
- 76163 Årderspår i ruta E. Från ovan.
- 76164 Dito.
- 76165 Dito.
- 76166 Dito.
- 76167 Arbetsbild. Från E.
- 76168 Stolphål D 24 profilgrävt. Från W.
- 76169 Dito.
- 76170 Dito.
- 76171 Utvidgning av område F (403/840-405/845) i botten.
Från S.
- 76172 Dito.
- 76245 Panorama över utgrävningsområdet. Från N.
- 76246 Dito.
- 76247 Arbetsbild. Torven avlägsnas från grav N:r IV.
Från E.

KATALOG ÖVER NEGATIV

- 76248 Arbetsbild. Torven avlägsnas från grav N:r IV.
Från E.
- 76249 Dito.
- 76250 Dito.
- 76251 L. Liedgren prövar fotograferingstornet.
- 76252 Arbetsbild. Utgrävningsområdet täckt av presen-
ningar för att förhindra uttorkning. O. Halén
ritar område D, medan största delen av arbetsstyrkan
gräver fram fornåkern. Från W.
- 76253 Dito.
- 76254 Dito.
- 76255 Pausbild. Arbetarna håller paus på grav n:r II.
Materialtältet i fonden. Från E.
- 76256 Översiktsbild över Kalaschabrännan. Grav n:r IV
synlig vänster om bildens mitt. Från S.
- 76257 Panorama över utgrävningsområdet. Från W.
- 76258 Dito. Grav III synlig i fonden.
- 76259 L. Liedgren preparerar fornåkern för fotografering.
Från N.
- 76260 Arbetsbild. Fornåkern gräves fram. Från SW.
- 76261 Arbetsbild. Fotograferingstornet flyttas. Från S.
- 76262 L. Liedgren dokumenterar fornåkern. Från S.
- 76263 Årderspår i ruta E. Spåren av korsplöjning i forn-

KATALOG ÖVER NEGATIV

åkern tydligt synliga. Från ovan.

76264 Dito.

76265 Utvidgning av område D, i andra nivån. Från W.

76266 Översiktsbild från S. Grav n:r IV synlig vid skogs-
brynet mitt i bilden.

76267 Stenpackning i stolphål D 24. Från W.

76268 Dito.

76269 Profil av stolphål D 24. Från W.

76270 Dito.

76271 Översiktsbild av utvidgning av område F. Från S.

76272 Översiktsbild. Från SE.

76273 Dito. Från E.

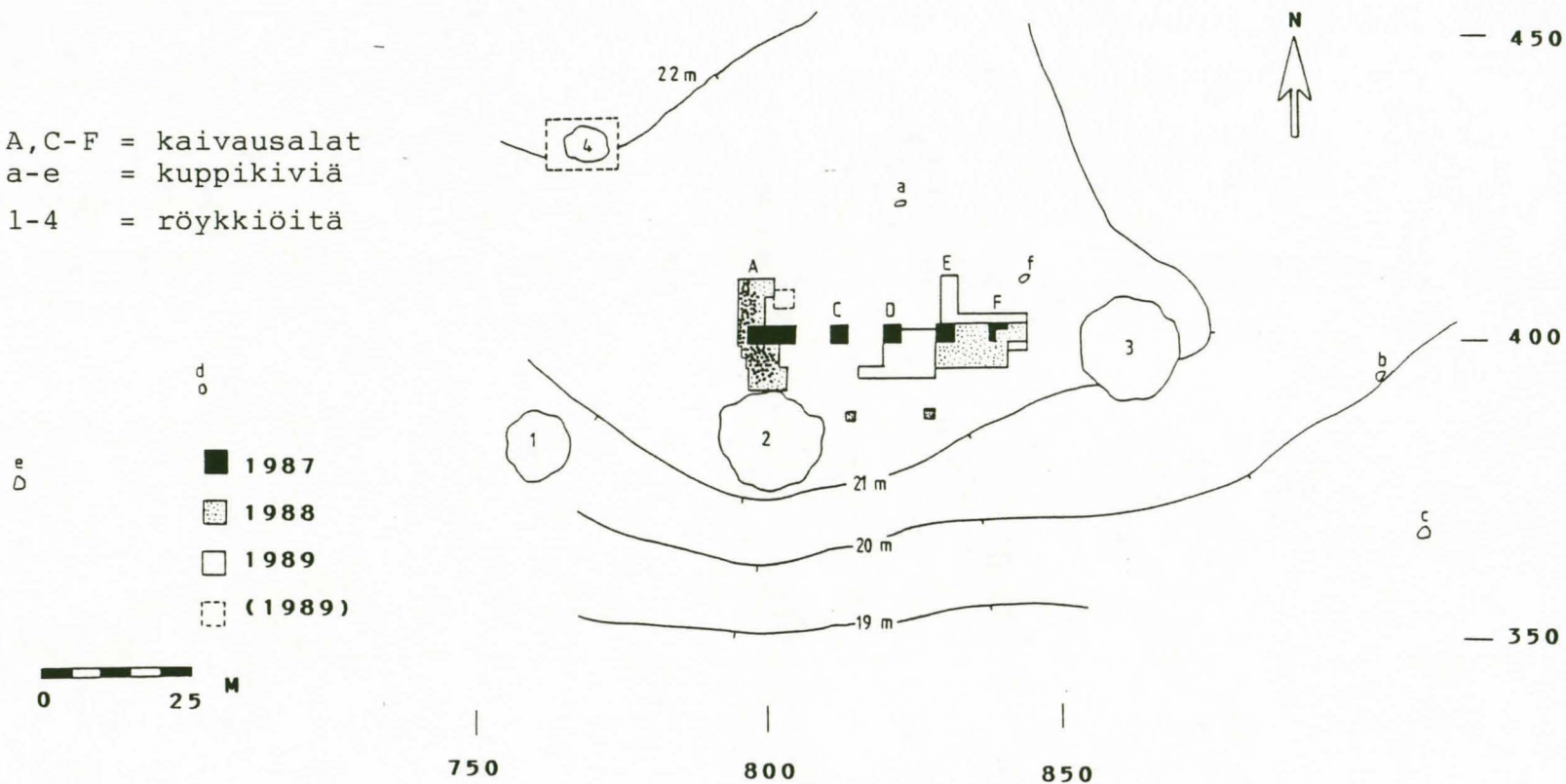
76274 Dito.

MAALAHTI 28 Yttermalax Kalaschabrännan

Yleiskartta

Piirt. H.Kotivuori 1991

A,C-F = kaivausalat
a-e = kuppikiviä
1-4 = röykkiöitä

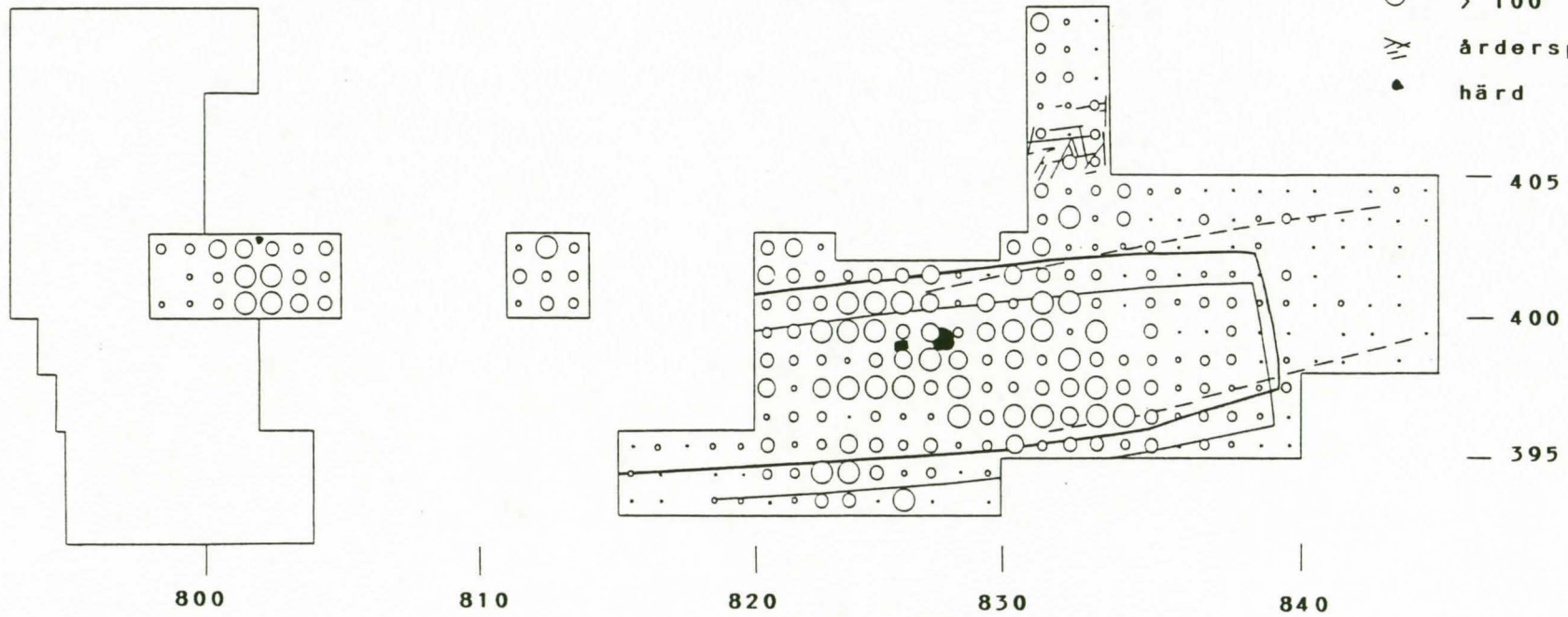


MAALAHTI 28 Yttermalax Kalaschabrännan
 Löytökartta 1: Savitiivistein jakautuminen

Piirt. H.Kotivuori 1991



- hus A
 - - - hus B
 - hus C
- LERKLINING g/m²
- 1 - 10
 - 11 - 25
 - ◊ 26 - 50
 - 51 - 75
 - 76 - 100
 - > 100
- W årderspår
 - härd



MAALAHTI 28 Yttermalax Kalaschabrännan

Löytökartta 3: Kivi- ja saviesinelöytöjen jakautuminen

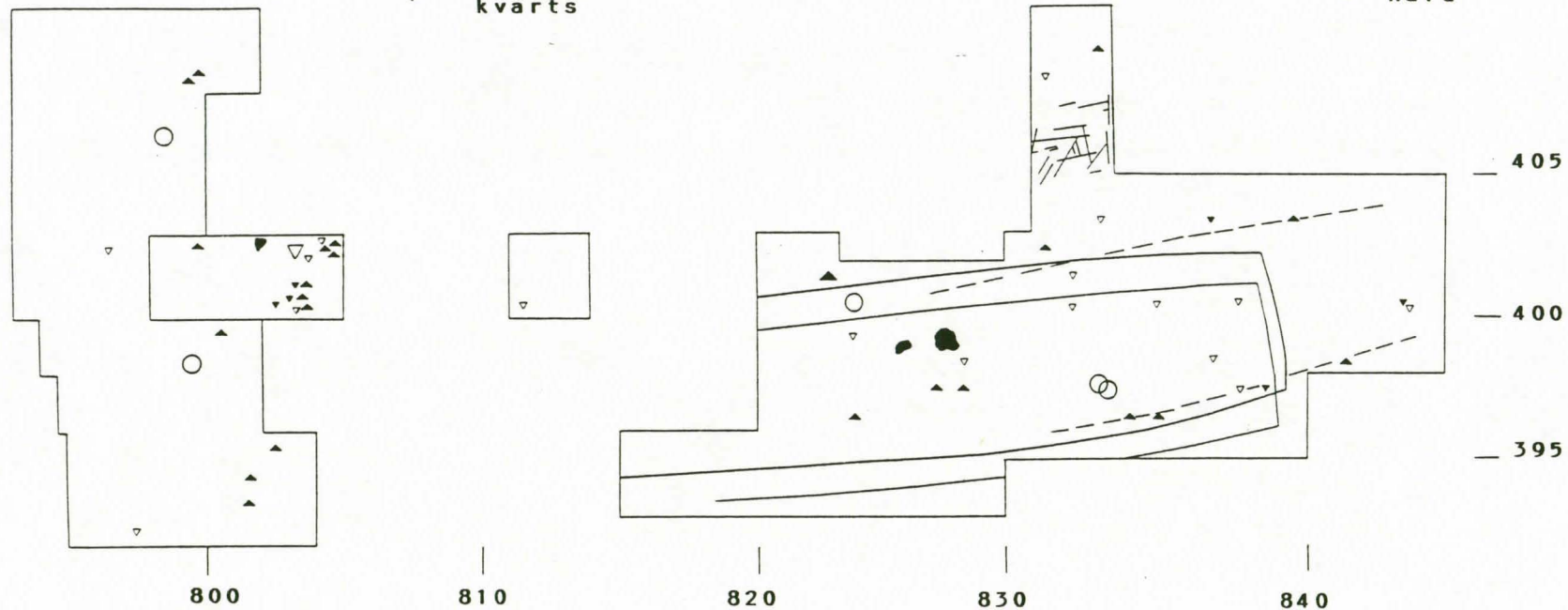
Piirt. H.Kotivuori 1991

- sländtrissfragment ?
- ▽ eldslagningsten
- ▲ keramik (svart)
- ▲ keramik
- ▽ flinta
- ▽ kvarts

0 5 m



- hus A ..
- hus B
- - - hus C
- ⌘ årderspår
- härd



MAALAHTI 28 Yttermalax Kalaschabrännan

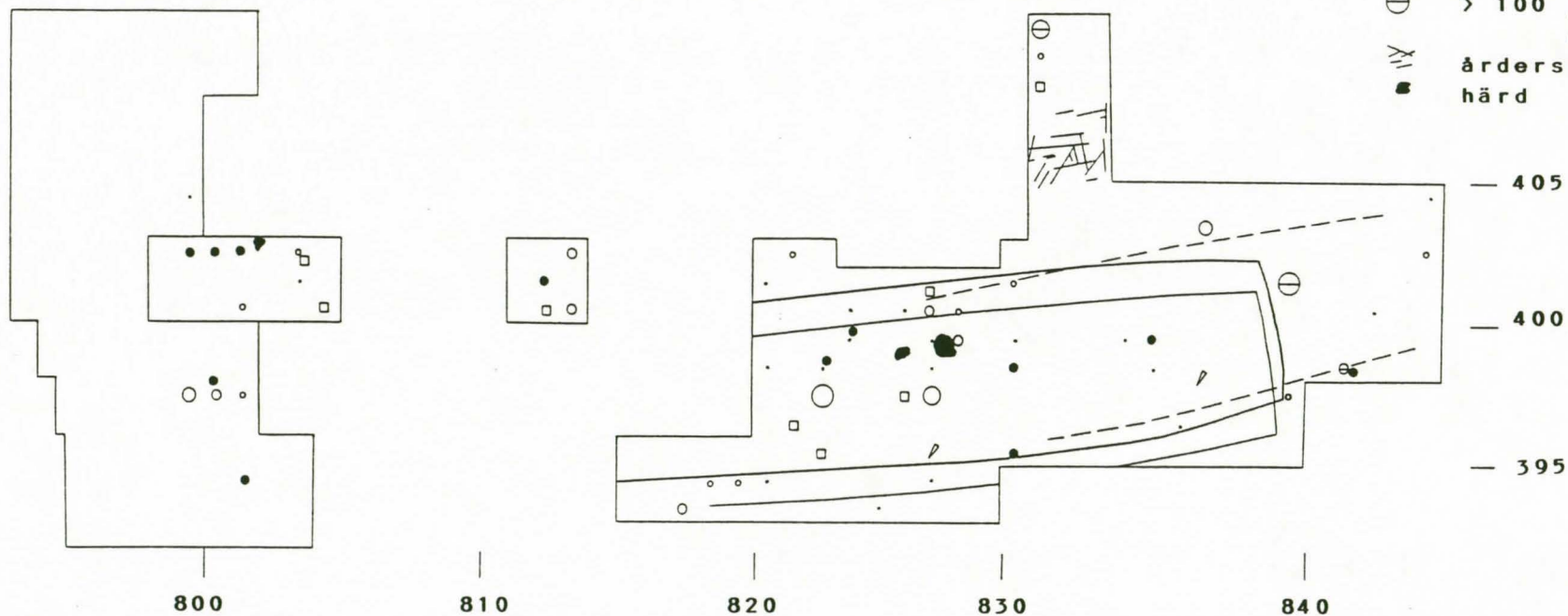
Löytökartta 2: Metalliesineiden ja kuonan jakautuminen

Piirt. H.Kotivuori 1992

- degelfragment
- järnfragment
- ∠ pilspets



- hus A
- hus B
- - - hus C
- JÄRNSLAGG g/m²
- 1 - 10
- 11 - 25
- 26 - 50
- 51 - 75
- 76 - 100
- ⊖ > 100 / spår av ugnen
- ⚡ årderspår
- härd



SV-bilder, Malax nr 28, 1988

- 92653 1988:1 Yta F, Rn 1, fr väster.
92654 1988:2 Yta E och F, Rn 2, fr väster.
92655 1988:3 Yta F, Rn 2, fr väster.
92656 1988:4 Yta E och F, Rn 3, fr väster.
92657 1988:5 Dito, fr SSV.
92658 1988:6 Yta E, Rn 3, fr söder.
92659 1988:7 Yta F, Rn 3, fr väster.
92660 1988:8 Dito.
92661 1988:9 Dito fr söder.
92662 1988:10 Dito, fr väster.
92663 1988:11 Stolphål F 3, Rn 3, fr ovan.
92664 1988:12 Stolphål F 20, Rn 3, fr ovan.
92665 1988:13 Stolphål F 8, Rn 3, fr ovan.
92666 1988:14 Stolphål F 19, Rn 3, fr söder.
92667 1988:15 Stolphål F 8, Rn 3, fr öster.
92668 1988:16 Stolphål F 18, profil, fr öster.
92669 1988:17 Stolphål F 1, profil, fr öster.
92670 1988:18 Stolphål, F 8, profil, fr ÖNÖ.
92671 1988:19 Terrasskant, Rn 1, fr NNÖ.
92672 1988:20 Dito, stor sten, fr öster.

SV-bilder, Malax nr 28, 1989

- 92673 1989:1 Stolphål F 14a-b, fr ÖNÖ.
92674 1989:2 Stolphål E 5a-b, fr ÖNÖ.
92675 1988:3 Härd, D 37, fr väster.
92676 1988:4 Härd, D 37, profil, fr väster.
92677 1988:5 Årderspår norr om husgrunder, fr öster.
92678 1988:6 Yta D-F, husgrund A-C, Rn 4, fr väster.
92679 1988:7 Dito.

Fängdia

Grävningbilder från Malax nr 28 1987

27247	SF 1:1:1	Översiktsbild grävningplatsen, fr NNV
27248	SF 1:1:2	- " - , fr V
27249	SF 1:1:3	- " - , fr Ö
27250	SF 1:1:4	Upptagna rutor längs baslinjen (X400), fr V
27251	SF 1:1:5	Den stora stensättningen längst i Ö, fr V
27252	SF 1:1:6	- " -
27253	SF 1:1:7	Skålgropssten + Ralf Norrman, fr S
27254	SF 1:1:8	Terrassen, översikt före undersökning, fr S
27255	SF 1:1:9	- " - , fr V
27256	SF 1:1:10	- " - , fr VNV
27257	SF 1:1:11	- " - , fr NV
27258	SF 1:1:12	Baslinjen X400, fr V
27259	SF 1:1:13	Terrassen, översikt före undersökning, fr S
27260	SF 1:1:14	Yta A med terrasskanten före unders., fr SÖ
27261	SF 1:1:15	Yta A och B före undersökning, fr S
27262	SF 1:1:16	Yta A, Rn1, fr S
27263	SF 1:1:17	- " -
27264	SF 1:1:18	Yta A, V:a delen, Rn1, fr S
27265	SF 1:1:19	" , Ö:a delen, Rn1, fr S
27266	SF 1:1:20	- " -
27267	SF 1:2:1	Yta A, Rn2, fr Ö
27268	SF 1:2:2	Yta A, Ö:a delen, Rn2, fr S
27269	SF 1:2:3	Yta A, mittpartiet, Rn2, fr S
27270	SF 1:2:4	Yta A, V:a delen, Rn2, fr SÖ
27271	SF 1:2:5	Yta A, fynd av eldslagingssten vid nedgr. av Rn3, fr SÖ
27272	SF 1:2:6	F23, eldslagingssten
27273	SF 1:2:7	Yta A, Rn3, fr V
27274	SF 1:2:8	- " - , fr ÖNÖ
27275	SF 1:2:9	- " - , fr N
27276	SF 1:2:10	Yta A, Rn3, Ö:a delen, fr SV
27277	SF 1:2:11	- " - , fr S
27278	SF 1:2:12	Yta A, Rn3, V:a delen, fr SÖ
27279	SF 1:2:13	- " - , hårdanl.?, fr S

27280	SF 1:2:14	Översiktsbild yta C och D före unders., fr SV
27281	SF 1:2:15	Yta C, Rn1, fr S
27282	SF 1:2:16	"- , Rn2, fr S
27283	SF 1:2:17	"- , S profilväggen, fr N
27284	SF 1:2:18	- " -
27285	SF 1:2:19	"- , C2, profil, fr S
27286	SF 1:2:20	"- , C1, profil, fr S
27287	SF 1:3:1	Yta D , före undersökning, fr V
27288	SF 1:3:2	"- , Rn1, fr V
27289	SF 1:3:3	"- , RnII, fr S
27290	SF 1:3:4	- " -
27291	SF 1:3:5	Yta D, anl. D1, stenskonung i Ö:a delen, fr Ö
27292	SF 1:3:6	- " - , profil, fr Ö
27293	SF 1:3:7	- " - , stolphålet utgrävt, fr Ö
27294	SF 1:3:8	"- , anl. D2, profil, fr Ö
27295	SF 1:3:9	"- , profil, S väggen, fr N
27296	SF 1:3:10	Yta E, före unders., fr SV
27297	SF 1:3:11	"- , Rn1, fr S
27298	SF 1:3:12	"- , Rn2, fr S
27299	SF 1:3:13	Yta F, före unders., fr VSV
27300	SF 1:3:14	"- , Rn2, fr V
27301	SF 1:3:15	- " - , fr VNV
27302	SF 1:3:16	Yta F, näver i 1 m ruta 400838, Rn2, fr N
27303	SF 1:3:17	- " - , fr V
27304	SF 1:3:18	- " - , Rn4, fr V
27305	SF 1:3:19	- " - , profilväggen i Ö, fr N
27306	SF 1:3:20	Evert Baudou, måndag 7/9 1987
27307	SF 1:4:1	Delar av deltagarna vid utgrävningarna
27308	SF 1:4:2	Jonundristningen, fr SÖ

Färgdia, Malax nr 28, 1988

- 27309 1988:1 Terrasskant yta A, fr söder.
- 27310 1988:2 Dito, fr NNÖ.
- 27311 1988:3 Dito, fr öster.
- 27312 1988:4 Dito, fr söder.
- 27313 1988:5 Yta F, Rn 1, fr väster.
- 27314 1988:6 Dito.
- 27315 1988:7 Dito, fr öster
- 27316 1988:8 Dito, Rn 2, fr väster.

Färgdia, Malax nr 28, 1989

- 27317 1989:1 Yta D-F, husgrund A-C, Rn 4, fr väster.
- 27318 1989:2 Dito.
- 27319 1989:3 Yta D, husgrund A-C, Rn 4, fr väster.
- 27320 1989:4 Yta D, längst mot söder Rn 4, fr väster.
- 27321 1989:5 Yta D, profiler genom D 22, 24 och nr 26, fr väster.
- 27322 1989:6 Yta D, Stolphål D 20, 22, profil, fr väster.
- 27323 1989:7 Yta D, Stolphål, D 24, profil, fr väster.
- 27324 1989:8 Yta D, stolphål D 26, profil, fr väster.
- 27325 1989:9 Yta D, härd D 37, plan fr väster.
- 27326 1989:10 Yta D, härd D 37, profil, fr väster.
- 27327 1989:11 Yta E, stolphål E 5a-b, profil, fr ÖNÖ.
- 27328 1989:12 Yta F, F 14a-b, profil, fr ÖNÖ.
- 27329 1989:13 Årderspår norr om husgrunderna, fr öster.
- 27330 1989:14 Dito, fr väster.
- 27331 1989:15 Stensättning nr 4, upptagen yta.
- 27332 1989:16 Dito.
- 27333 1989:17 Röjningsröse nr 5, upptagen yta.

Ks. myös: Baudou-Engelmark-Liedgren-Segerström-Wallin,
Järnåldersbygd i Österbotten. Acta Antiqua Ostrobotniensia.
Studier i Österbottens förhistoria 2. Vasa 1991.

- 92583a 1. Yta A samt den stensatta terrasskanten i bildens vänstra kant, fr s.
- 92584 2. Yta A, före avtorvning, fr V.
- 92585 3. Yta B, före avtorvning, fr SSÖ.
- 92586 4. Yta A, före avtorvning, fr NV.
- 92587 5. Yta C, före avtorvning, fr V.
- 92588 6. Yta D, före avtorvning, i bakgrunden rotvälta m fynd av br lera, fr VSV.
- 92589 7. Yta E, före avtorvning, i bakgrunden rotvälta m fynd av br lera, fr ÖSÖ
- 92590 8. Yta F, före avtorvning, fr V.
- 92591 9. Boplatsytan på platån mellan gravarna, fr Ö?
- 92592 10. Yta A och B, före avtorvning, fr S.
- 92593 11. Yta A, före avtorvning, fr SV.
- 92594 12. Yta C, Rn1, fr S.
- 92595 13. Yta C, Rn1, fr S.
- 92596 14. Yta A, Rn1, fr S.
- 92597 15. - " -
- 92598 16. Yta A, V:a delen, Rn1, fr S.
- 92599 17. - " -
- 92600 18. Yta A, Ö:a delen, Rn1, fr S.
- 92601 19. Yta A, Ö:a delen, Rn1, fr S.
- 92602 20. Yta A med terrasskanten, Rn1, fr S.
- 92650 21. Vörå, röse vid Gullydynt, fr SV.
- 92651 22. Jonundristningen i Vörå, Fr SÖ.
- 92652 23. Hällmarker vid Jonundristningen, fr SV.
- 92603 24. Yta D, Rn1, fr V.
- 92604 25. Yta C, Rn2, fr S.
- 92605 26. - " -
- 92606 27. Yta E, Rn1, fr S.
- 92607 28. Yta A, Ö:a delen, Rn2, fr S.
- 92608 29. - " -
- 92609 30. Yta A, V:a delen, Rn2, fr SÖ.
- 92610 31. Yta A, Rn2, fr Ö.
- 92611 32. Yta D, anl. D1, stenskon. i Ö:a delen av anl~~1~~., fr Ö.

- 92612 33. Yta D, anl. D1, stenskon. i Ö:a delen av anl., fr Ö.
- 92613 34. Yta D, anl. D1, profil, fr Ö.
- 92614 35. - " -
- 92615 36. Yta C, anl. C1, profil, fr S.
- 92616 37. Yta C, S profilväggen, fr N.
- 92617 38. Yta C, anl. C2, profil, Fr S.
- 92618 39. Yta D, anl. D2, profil, fr Ö.
- 92619 40. - " -
- 92620 41. Yta D, andl. D1, stolphålet utgrävt, fr Ö.
- 92621 42. - " -
- 92622 43. - " -
- 92623 44. Yta F, näver i 1 m ruta 400 838, fr N.
- 92624 45. - " -
- 92625 46. - " -
- 92626 47. - " -
- 92627 48. Yta F, näver i 11 m ruta 400 838, fr N.
- 92628 49. Yta F, näver i 1 m ruta 400838, fr V.
- 92629 50. - " -
- 92630 51. Översiktsbild grävningplatsen, fr NNÖ.
- 92631 52. - " -
- 92632 53. Yta A, Ö:a delen, Rn3, fr S.
- 92633 54. - " - , fr SSÖ.
- 92634 55. - " - , fr SSV.
- 92635 56. Yta A, Rn3, fr V.
- 92636 57. Yta A, Rn3, V:a delen, fr N.
- 92637 58. Yta A, Rn3, fr Ö.
- 92638 59. - " -
- 92639 60. Yta F, näver i 1 m ruta 400 838, fr V.
- 92640 61. Yta E, Rn2, fr S.
- 92641 62. - " -
- 92642 63. Översiktsbild grävningen, fr Ö.
- 92643 64. - " -
- 92644 65. Yta F, Rn2, fr V.
- 92645 66. Skålgropssten, Kalasarbacken A, fr S.
- 92646 67. Yta F, 1 m ruta 400 838, Rn4, Fr N.
- 92647 68. Yta F, - " - , fr V.
- 92648 69. - " -
- 92649 70. Grävningstyrkan, delar av.

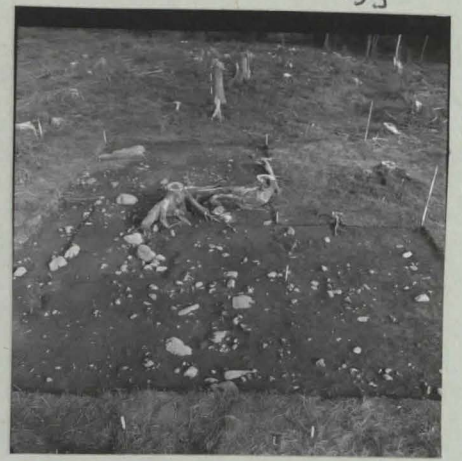
92653



92654



92655



92656



92657



92658



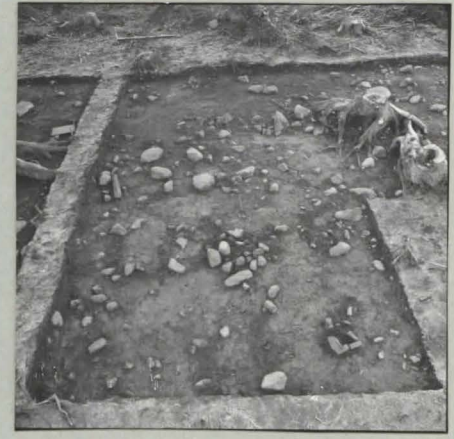
92659



92660



92661



92662



92663



92664



92665



92666



92667



92668



92669



92670



92671



92672



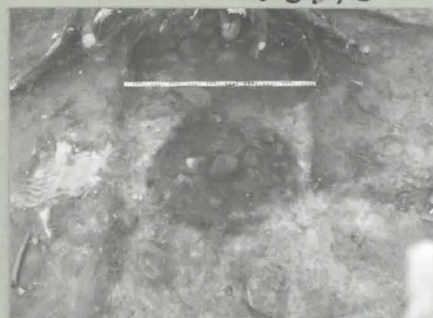
92673



92674



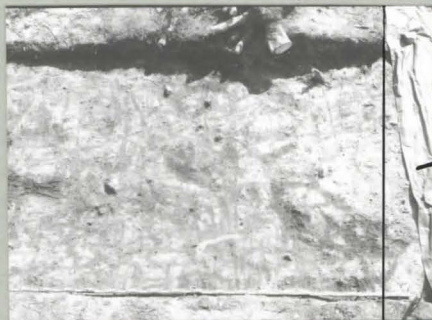
92675



92676



92677



92678



92679



92583a



92584



92585



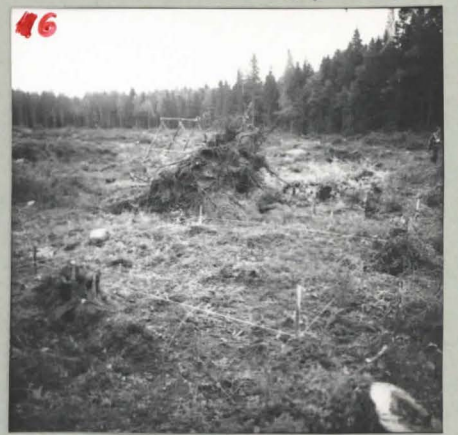
92586



92587



92588



92589



92590



92591



92592



92593



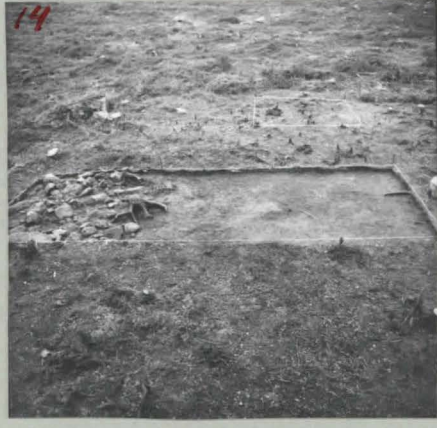
92594



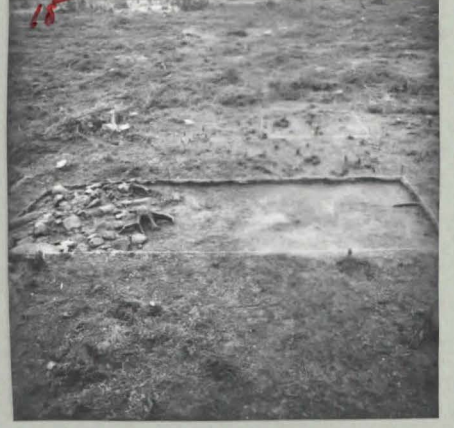
92595



92596



92597



92598



92599



92600



92601



92602



92603



92604



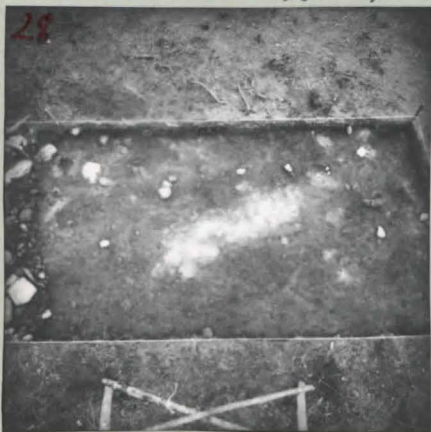
92605



92606



92607



92608



92609



92610



92611



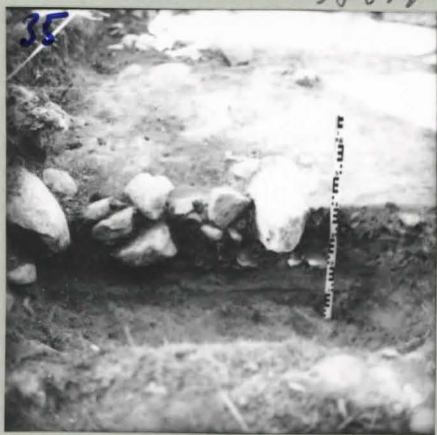
92612



92613



92614



92615



92616



92617



92618



MHA 1987

92619



92620



92621



92622



92623



92624



92625



92626



92627



92628



92629



92630



92631



92632



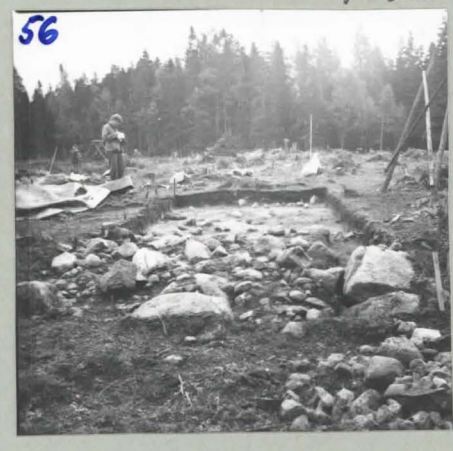
92633



92634



92635



92636



92637



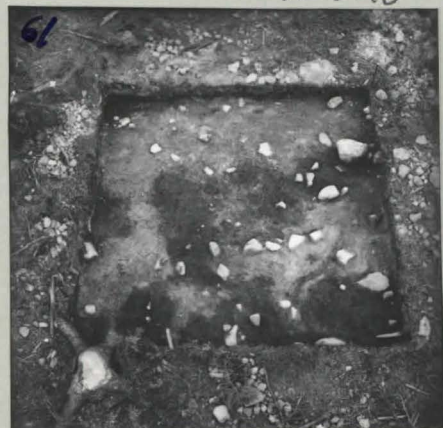
92638



92639



92640



92641



92642



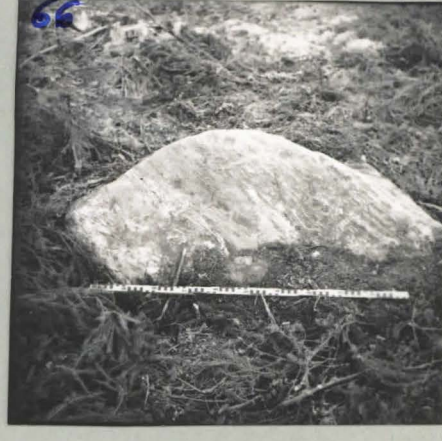
92643



92644



92645



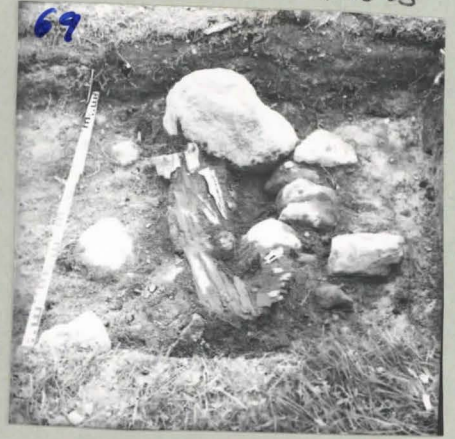
92646



92647



92648



92649

