

7.12.174-60

M

# Asikkala, Kalkkinen, Kotasaari

KAIVAUSKERTOMUS (Kts löytöluettelo 15466:1 - 347).

Tyyppi: Kivikautinen asuinpaikka.

Töiden kesto aika: 29.6 - 31.7.1962 välisenä aikana kaivettiin n 208 m<sup>2</sup> - suuruinen alue. Töissä oli 5 TVH'n työmiestä.

Löytöpakan sijainti: Ko. asuinpaikka sijaitsee Asikkalan, Kalkkisten kylän, Rajalan tilan, Kotasaarella, n. 150 m asuinrakennuksesta (Kuvat 1 ja 13) sijaitsevalla hiekkakumpareen lounaisrinteellä, aivan Kalkkisten kosken tuntumassa. (Kartta <sup>1-</sup>2) Ko. kumpareella sijaitsee TVH'n sorakuoppa, josta on ajettu soraa syyskuusta 1961 lähtien jolloin asuinpaikan pohjoisosa hävitettiin. (Kartta 1, Kuvat 3-6 ja 18-19)

Kaivauspaikan ja töiden karakteristiikka: Kaivaustyöt suoritettiin tasokaivauksena.

Ne ovat suoranaista jatkoa Maist. Hirviluodon saman vuoden toukokuussa suoritetuille kaivauksille, jolloin hän kaivoi ruuturivit 1 - 4 (Kartta 1 ja 3).

Johtamieni kaivausten aikana kaivettiin, kaivausalueelle 1 (Kartta 1 ja 3, sekä kuvat 1, 13, 17 ja 19), ruuturivit 5 - 14 (Kartat 6-33) ja kaivausalueella 2, (Kartat 1 ja 4 sekä kuvat 12 ja 33) ruudut VIII - XIV, IX<sup>0</sup>, XII<sup>0</sup> ja XVIII (Kartat 4 ja 38).

Kiintopisteenä käytettiin Maisteri Hirviluodon kiintopistettä (TVH'n paalu 2), mutta lukemalla 012 (Hirviluodon lukema =001).

Löytöalue on peltomaata ja sitä peittää n. 20 - 30 sm paksu humuskerros, paitsi kaivausalue 1'n luonaisosassa, joka on aikaisemmin kuorittu "caterpillarilla" (Kartta 3, kuva 17). Kulttuurikerroksen laatu ja vahvuus vaihtelee eri paikoissa löytöaluetta. Kaivausalue 1'n lounaisosassa (Ruuturiviin 10 saakka) se on väriltään likaisen ruskean harmaata karkeata hiekkää. Kulttuurikerros näytti ohenevan sorakuopan reunaa kohti. Kulttuurikerroksen alla levisi harmaa puhdas karkea hiekkä. Kaivausalue 1'n koillisosassa on kulttuurikerros väriltään kirkkaan punertavan keltaista hienoa hiekkää, jonka alla leviää löydötön keltainen hieno hiekkä. Edellä mainittu puhdas harmaa hiekkä tulee läällä esiin vasta n. 50 sm'n syvyydellä. Kaikki kaivausalue 1'ltä tehdyt löydöt (15466:1 - 264) ovat peräisin

kulttuurikerroksesta.

Kaivausalueella 2 on kulttuurikerros kirkasta punertavan ruskeata soraa, jonka alla leviää alueen länsiosassa harmaa sora ja itäosassa savi. Kaikki kaivaus-  
aluelta 2 tehdyt löydökset <sup>(15466: 265 - 340)</sup> ovat peräisin kulttuurikerroksesta. Kulttuurikerros näyttää täällä ohenevan itää kohti. Koko ~~mm~~ löytöalueella on kulttuurikerros paksuimmillaan 53 sm (ruutu 6:F) - 63 sm (ruutu 9:D) ja ohuimmillaan vain 5 sm (ruutu XVIII).

Kaivausalue 1'n lounaisosassa oli havaittavissa omituinen piirre. N. 5 - 15 sm'n syvyydellä kulttuurikerroksen pinnasta oli tiheä kerros n. 5 sm läpimital-  
taan olevia pyöreäkulmaisia kiviä (kuvat 34,35). Ko. kivi-kerros on luultavasti muodostunut muinaisten tulvien ansästä. Vesi on vienyt kevyen hiekan mukanaan, pönnävien kivien jäädessä paikoilleen kerrokseksi.

Huhut, että Kotasaareissa olisi löydetty ruumishautaja lienevät peräisin siitä että paikalla tavattiin haudattuja kotieläimiä. Ruudussa 5:C löytyi sian luita (kartta 6), ruudusta 10:E löytyi koiran luuranko (kartta 25) ja ruutujen 6: D ja E'n sekä 7:D ja E'n yhtymäkohdassa oli syvälle ulottuva sekundäärinen kai-  
vanto (kartat 6 - 11,17,18,21,22).

Kiinteät muinaisjäännökset:

Kaivausalue 1:ltä tavattiin ainakin 7 eri laatuista kiinteätä muinaisjäännöstä.

- 1) Viisi pyöreätä kivettyä tulisijaa (Tulisijat 1 - 5). (Kartat 3,9 - 16, 28-35 ja kuvat 14, 20 - 28, 30 - 31, 36 - 37.)
- 2) Kaksi kiveystä, joista ei tavattu hiltä; ainoastaan likamaata. Nämä kiveykset erosivat edellämainituista, tulvaveden huuhtomista kiveyksistä, suurempien ja teräväkulmaisten kiviensä puolesta. (Kartta 3,17,18,20,24 - 26 sekä kuvat 34 - 35.)
- 3) Seitsemän erimuotoista kulttuurimaalla täytettyä syvennystä (Kartat: 3,7,8, 22,33 ja 37). Maanpinnalla ei ko. syvennyksistä ollut mitään jälkiä. Ruuduissa 8: C ja D (kartta 3) oleva syvennys ~~mmmm~~ kaivettiin vahingossa, koska <sup>erheellisesti</sup> luultiin hienoa keltaista hiekkaa löytökerrokseksi.
- 4) Kaksi pitkulaista (kartat 3,5,8 - 12,23 - 27) ja yksi pyöreä (kartta 3,36,37), likamaalla täytettyä syvennystä. Kuten kartasta 5 näkyy peitti pitkulaisia sy-



vennyksiä nokimaakerros, joten ko. syvennyksiä on käytetty tulentekoon.

Ruudussa 11:E oli syvälle ulottuva likamaakerros, joka alkoi kulttuurikerroksen alta (kartta 30,31).

5) Sekä kulttuurimaalla että likamaalla täytettyjen syvennyksien sisällä tai niiden läheisyydessä tavattiin 79 pienehköä, syvälle ulottuvaa, likamaalaikkua, jotka on katsottava paalunreijiksi. (Kartta 3, johon kaikki "paalunreijät" on merkitty.) Lisäksi on ruudusta 7:D tavattu kaksi mm em. likamaalaikun kokoista kulttuurimaalla täytettyä syvennystä, jotka kokonsa vuoksi saattavat olla ulosvedettyjen paalujen kohtia (Kartat: 3,18). Paalunreijän profiili näkyy selvästi kartassa 5 ja kuvissa 11,10.

6) Ruudussa 12:E tavattiin yksi punamultalaikku. Punamulta alkoi heti humuskerroksen alta, joten laikun ylin kerros oli auran hajoittama (kartta 3,29).

7) Alueella oli runsaasti nokimaalaikkuja, jotka eivät kuitenkaan useimmissa tapauksissa ulottuneet syvälle. Poikkeuksena ovat eräät laikut alueen koillis ja lounaisosassa. Siellä nokilaukut ulottuvat syvemmälle ja ovat siten selitettävissä kuoppaliesiksi. (Kartta: 3,6 - 12,36 - 37.)

Santakuopan reunaprofiilissä (kartta 5 ja 3 sekä kuvat 8 - 11,29) esiintyvä nokimaalla täytetty syvennys saattaa yhtä hyvin olla kuoppaliesi kuin jäännös kivetystä tulisijasta.

Kaivausalueella 2 tavattiin kahta laatua kiinteitä muinaisjäännöksiä.

1) Yksi kiveys ilman noki- tai likamaata ruuduissa XII ja XII<sup>o</sup> (kartta 38).

2) Paalunreijiksi tulkittavia likamaalaikkuja 13 kpl. (Kartta 4,38).

#### Irtolöydöt: Keramiikka.

Kaivausalueilla 1 ja 2 tavattiin runsaasti keramiikkaa, 1727 palaa. Siinä oli I-leimakoristeista, kampaleima ja kuoppa koristeista, koristeltua ja koristelematonta asbestikeramiikkaa, naarmupintaista, tekstiilipainanteista, koristelematonta ja kiillesekaista keramiikkaa. Ko. keramiikka ei seurannut minkäänlaista stratigrafiaa mutta yleisenä piirteenä oli, että vanhempaa keramiikkaa tavattiin runsammin alueen koillis ja itäosasta, jotka sijaitsevat hiekkakummun laella.

Löytöalueelta tavattiin 2 keramiikkakoostumaa. Yhdessä oli samasta asbestikeraami-

sesta astiasta peräisin olevia paloja. Ko rykelma sijaitsi likamaalla täytetyssä syvennyksessä (kartta 25,26). Toinen koostuma sijaitsi kaivausalueella 2 ruudussa XI, josta löytyi samaan kampaleimoilla ja kuopilla saviastian paloja (kartta 4 sekä kuvat 15,16).

Kvartsi-iskoksia, siruja, säleitä ja raaka-aine paloja tavattiin löytöalueelta 906 kpl.

Kvartsi esineitä, kaapimia, kourukaapimia, uurtimia tai niiden katkelmia 75 kpl.

Pii-iskoksia ja lastuja 89 kpl.

Pii esineitä, nuolenkärkiä, kaapimia tai niiden katkelmia 6 kpl.

(Kvartsiesineitä tavattiin tasaisesti yli koko kaivausalueen mutta pii esineet löytyivät ainoastaan kaivausalue 1'n koillisosasta ja kaivausalue 2'sta).

Kivilajiesineitä, hiekkakivitalttoja, nakutuskiviä ja hioinkiviä 4 kpl.

Kliininkiä tavattiin 173 sirua enimmäkseen kaivausalue 2'n itäosasta.

Luunsiruja (poltettuja) tavattiin löytöalueelta n 700 grammaa.

Tämän lisäksi tavattiin 1 epävarma poltettusavimöhkäle, 3 palaa kuonaa ja 6 palaa jotakin orgaanista ainetta, mahd. pähkinäkuorta. Vm. löydöt ovat kulttuurikerroksen 1 kerroksesta minkä vuoksi ne saattavat olla sekundäärisiä.

Koska löytöpaikka oli rikas ja koska kaivamattoman alueen santakuopan reuna-profiilissä oli havaittavissa kiinteitä muinaisjäännöksiä (kuvat 38 - 40), päätettiin jäljellä oleva tutkimaton alue rauhoittaa tulevia tutkimuksia varten.

Helsingissä 19.11.1962



Rostislav Holthoer

Hum.kand.

Liitteitä: 38 karttaa, 40 valokuvaa.

Aistikala, Kalkkinen, Kozasaari.

(Valok. R. Hoikka - G2)

Ruhy E



Kair. alue 2. kaivosten jälkeen luoteesta nähtynä. - F. 25879



3.

Kozasaari nähtynä idästä Kalkkisten koskelta. - F. 25880



4.

Kuten edellinen, - F. 25881



5.

Kuten edelliseltä, - F. 25881



6.

Kozasaari kaakosta, Kalkkisten koskelta. B ↓ Profiili linjan A-B'n alkukohta. - F. 25882



7.

Moräeni sorakuopan luoteisreunassa. (yhöityiskohta). - F. 25883



Rutla C



8.

9.



10

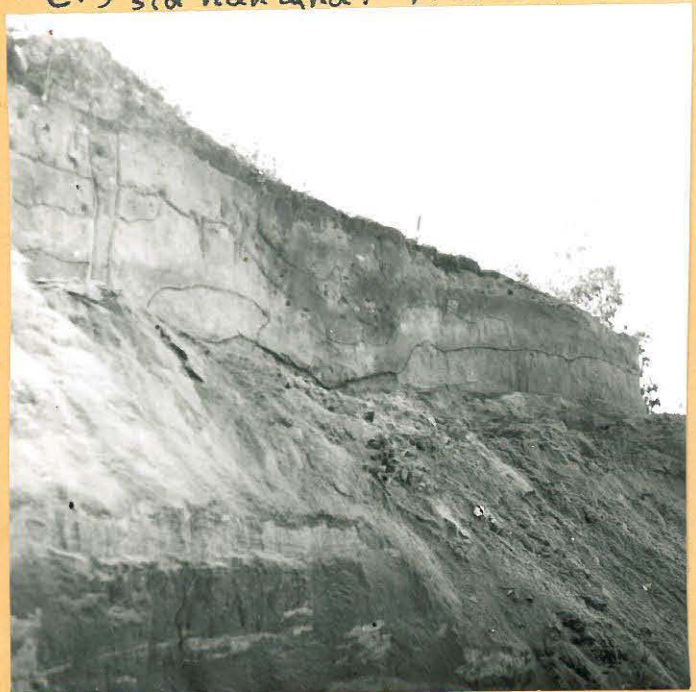
8



Profiili ruudusta C:9 ja 10. Ruudan C:9'stä nähtynä. - F. 25884

Profiili kuuma. Saitakuopan reuna ja ruutuvierien 9 ja 10 raja. - F. 25885

Saitakuopan reunaprofiili Ruudan 10:c'n kohdalla. - F. 25886



11

12



13



Saitakuopan reunaprofiili ruutuvierien 12, 11 ja 10'n kohdalla. - F. 25887

Sorakuopan luotainreuna. - F. 25888

Rajalan tilan asuinrakennukset, kairauspaikalta nähtynä. - F. 25889



Rakka D



14.

Ruutu 12:F. Yhdistyiskohta luvsi 5' n TV kiriker-  
naista. Länneistä nähtynä, -F.25890



15.

Kairausalue 2. Keramiikkakasaantuma  
ruudusta XI. Luoteesta nähtynä, -F.25891



16.

Kairausalue 2. Keramiikkakasaantuma  
ruudusta XI. (Yhdistyiskohta), -F.25892

Rakka E



17.

Kairausalue 1. ennen kaivautta, länneistä  
nähtynä, -F.25893



18.

löytöpaikkaa ennen kaivautta heinä-  
kuussa 1962. länneistä nähtynä, -F.25894

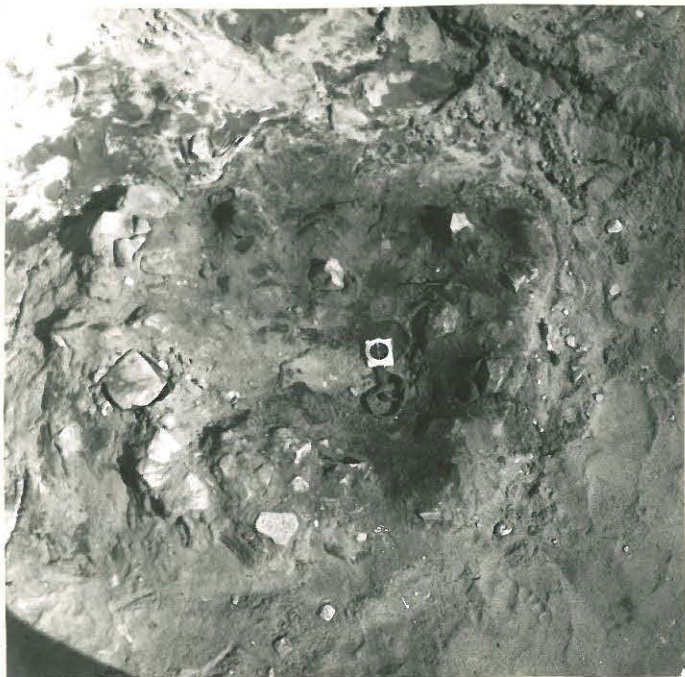


19.

Kairausalue 1 kummun laella (itästä) näh-  
tynä, paalutuksen jälkeen, -F.25895



20. Rulla D.



Runtu 11: E. liesi 3. (II kivekita) F. 25896

21.



Runtuvuori 11. (II kivekita). Kairaus kura. kaakosta. - F. 25897

22.



Runtu 12: D. liesi 4 (II kivekita). Idästä nähtynä. - F. 25898

23



Runtu 12: D. liesi 4. (IV kivekita) Idästä nähtynä. - F. 25899

24



Runtu 12: F. liesi 5. (III kivekita) Pohjoisesta nähtynä. - F. 25900

25



Runtu 12: F. liesi 5. (IV kivekita). Luoteesta nähtynä. Tikun (X) ääreltä löytyi 15466:195  
E 25901





26. Runku 5:G. Lieri 2 (I<sup>0</sup> kivik). lounaisesta nähtynä. - F. 25902



27. Runku 5:G. Lieri 2 (I<sup>IV</sup> kivik). Koillisesta nähtynä. - F. 25903



28. Runku 5:G. Lieri 2 (I<sup>V</sup> kivik). Koillisesta nähtynä. - F. 25904



29. Saunakuopan reunaprofiili runkurivi 10'n kohdalla. - F. 25905



30. Runkurivit 11 ja 12 (I<sup>II</sup> kivik). Etelästä nähtynä. - F. 25906



31. Runkurivit 11 ja 12 (I<sup>II</sup> kivik.) lounaisesta nähtynä (Keirauskura). - F. 25907



Ashikkala, Katkkinen, Kotasaari

(Valok. R. Holtzhoer - 62)



Kaivausalue luoteesta nähtynä. - F.25908



Kaivausalue 2 idästä nähtynä (Peltomulta kuopitus). - F.25909



Kaivauskuva runturivi 8:n II kivikerrasta. (etelästä nähtynä). - F.25910



Kivitys runturivästä 8:D (II kivik.). - F.25911



Runtu 5:E. Liesä 1 (IV kivik) lännestä nähtynä. - F.25912



Runtu 5:E. Liesä 1. (III kivik.) - F.25913

Runko B.

32

33

35

35

36

34







Rutla C



F.25873/75

Kura 1.



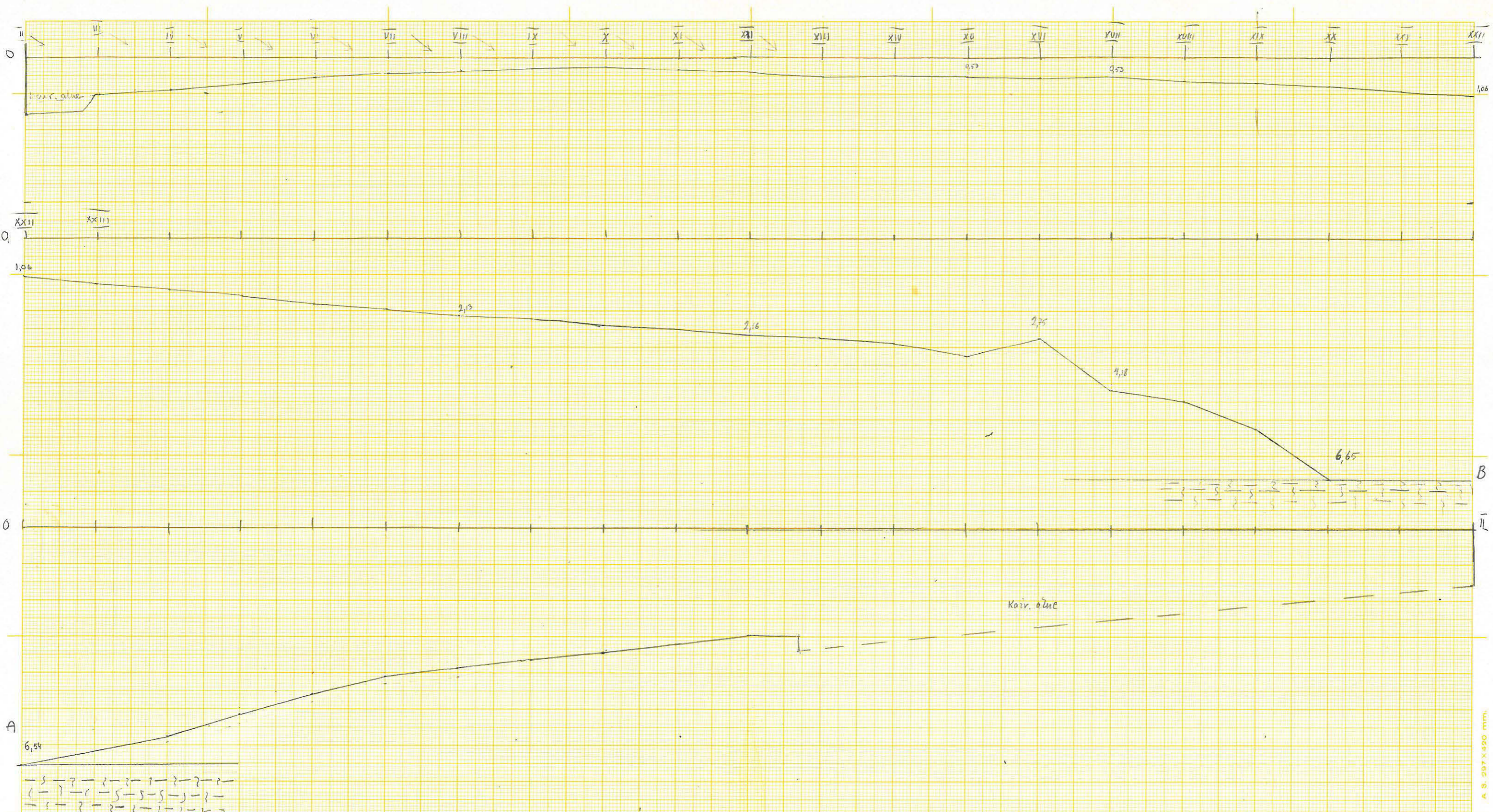
F.25876/78

Asikkala, Kalkkinen, Kotasaari: Panorama









Kartta № 2.

Asilekanta, Karkkinen  
 Profiili Rajalan tilan közagsarvestä n.s. roomalaisen murin S-reunaa pitkin 20.7.62 (funk. 21.7.62.)  
 mittak 1:100  
 Piirtä R. Holthover - 62 20.7.

- 3 - 7 - 2 - 2 - 1 - 2 - 2 - 1 -  
 ( - 1 - 1 - 5 - 5 - 5 - 1 - ) -  
 - 5 - 3 - 2 - 5 - 5 - 2 - 1 - 7



Kartta N<sup>o</sup> 3.

Kair. alue 1.

ASIKKALA, KALKKINEN,  
Rajalan tilan Kotasaari.

Yleis- ja raakituskartta

Mittak. 1:50

Piirt. R. Holthoer - 62

**Selitykset:**

Sorakuopan reuna

Paalunreikä

Syrennyks

Likamaata

Kokimaata

Kireys

Kivi

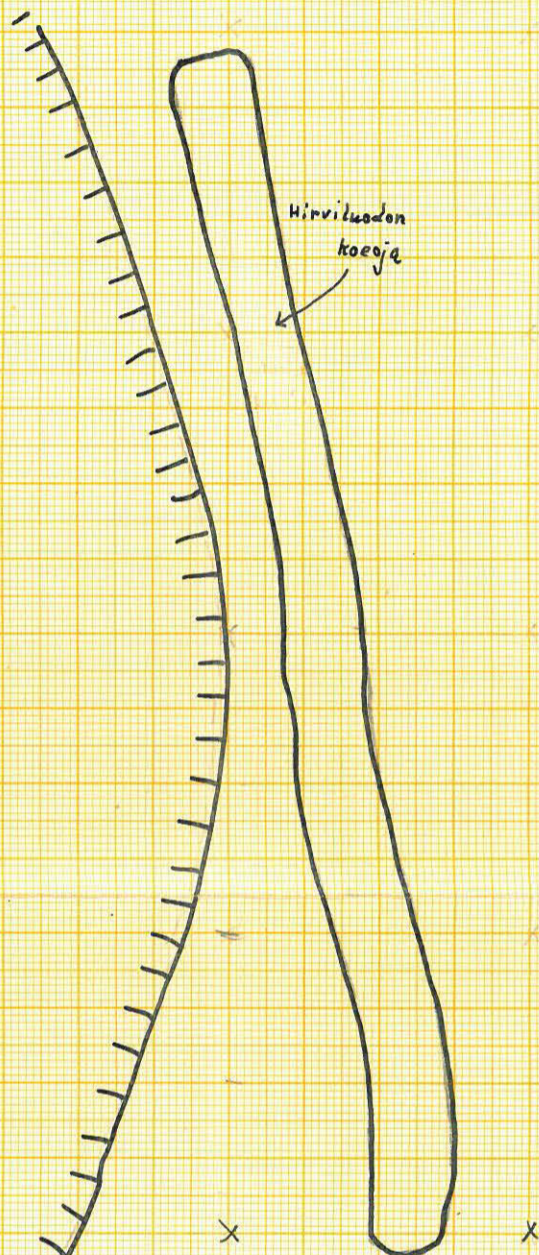
Punamultaa

Kuoritus ja kuorimattoman alueen raja

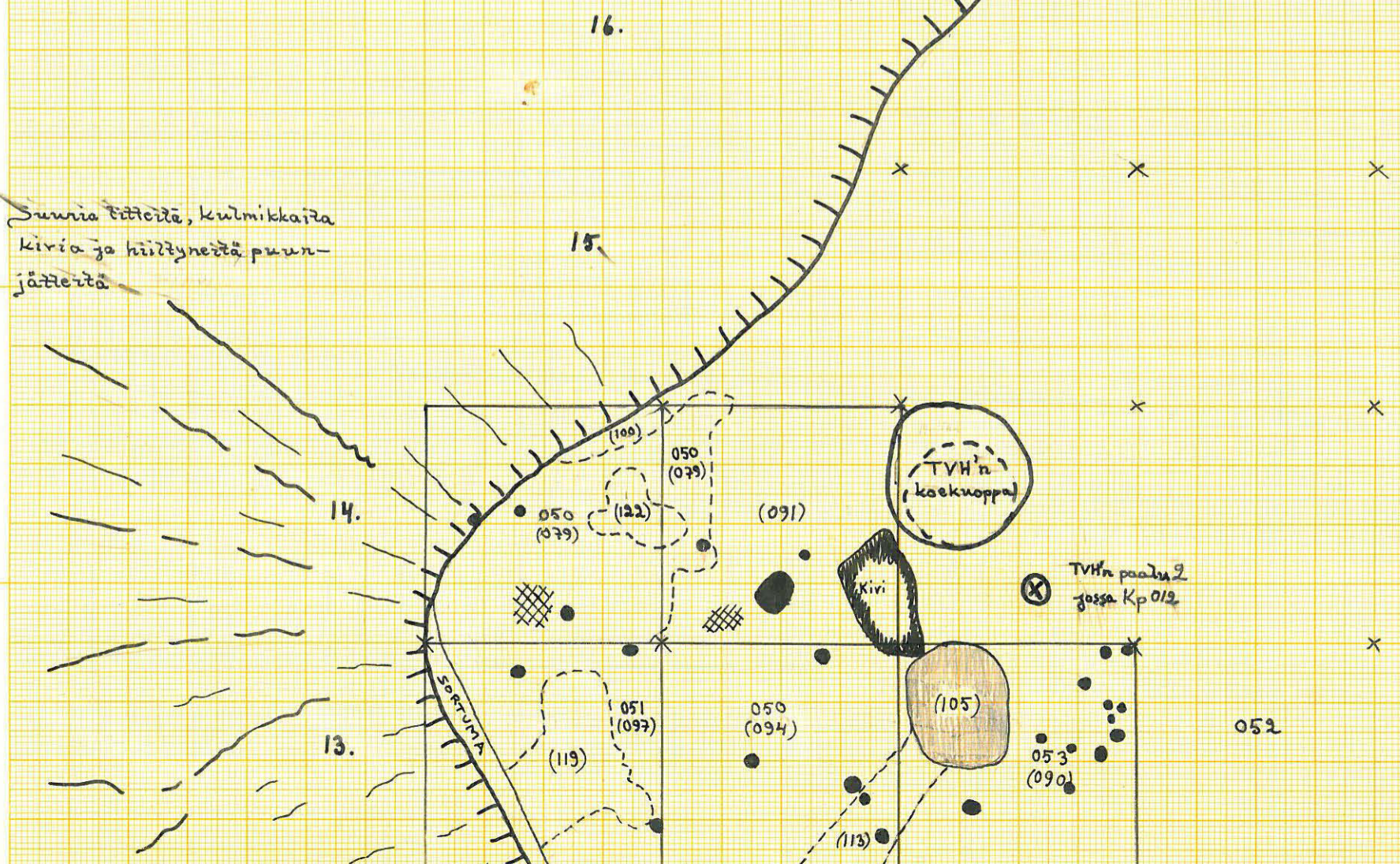
x, ⊗ Paalu

Suluissa olevat N<sup>o</sup>'t osoittavat pohjalukemaa.

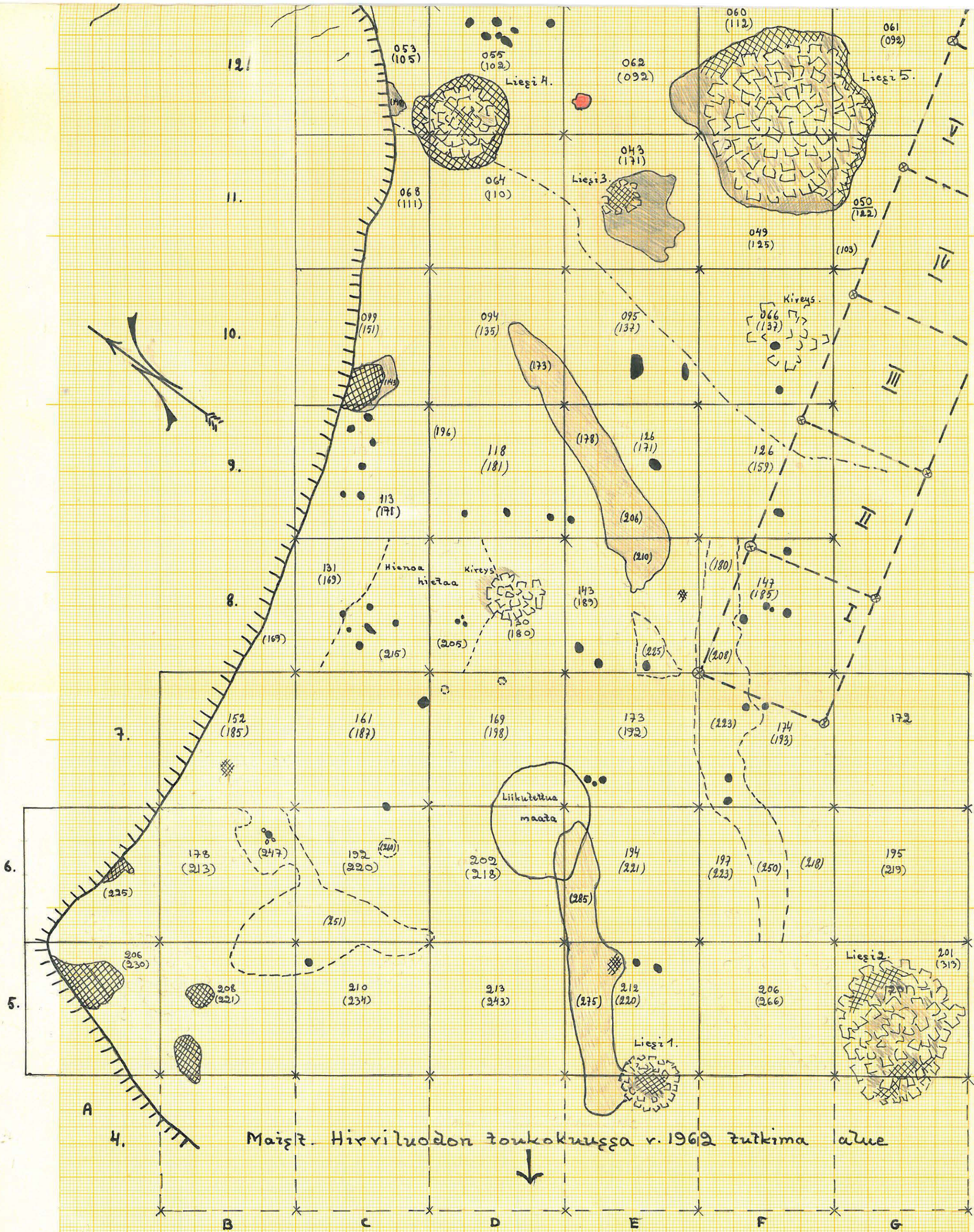
Pinta-lukemat otettu suunnan keskeistä



Suuria talleita, kulmikkaita kivia ja hiiltynyttä puunjätettä







Maiezt. Hirviluodon toukokuuessa v. 1962 tutkima alue





XII  
alk. 24.7-62  
lop. 25.7-62  
032:066  
(083)

IX  
alk. 24.7-62  
lop. 25.7-62  
035:066  
(094)

alk. 23.7-62  
lop. 25.7-62  
040:069  
(083)

alk. 21.7-62  
lop. 23.7-62  
033:062  
(098)

alk. 20.7-62  
lop. 21.7-62  
029:053  
(073)

alk. 18.7-62  
lop. 20.7-62  
028:049  
(069)

alk. 18.7-62  
lop. 19.7-62  
027:051  
(065)

alk. 24.7-62  
lop. 25.7-62  
062:089  
(100)

alk. 23.7-62  
lop. 23.7-62  
046:074  
(084)

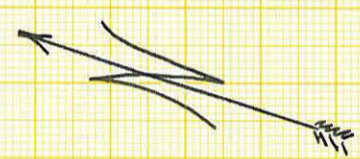
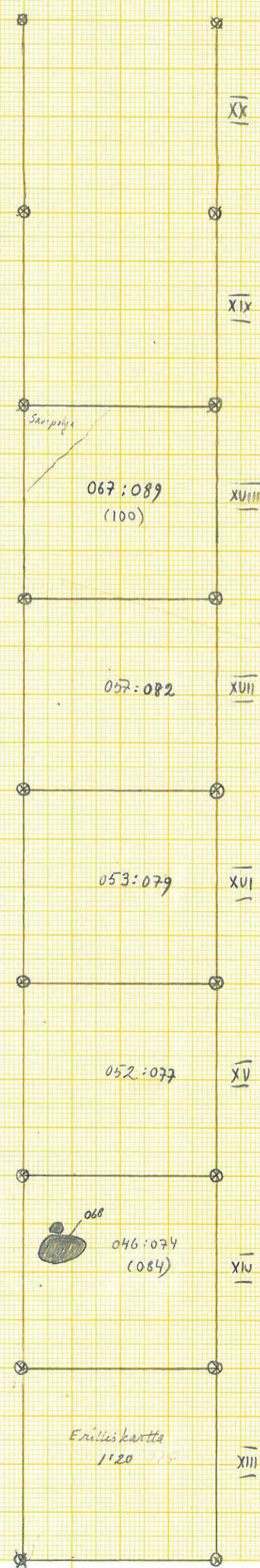
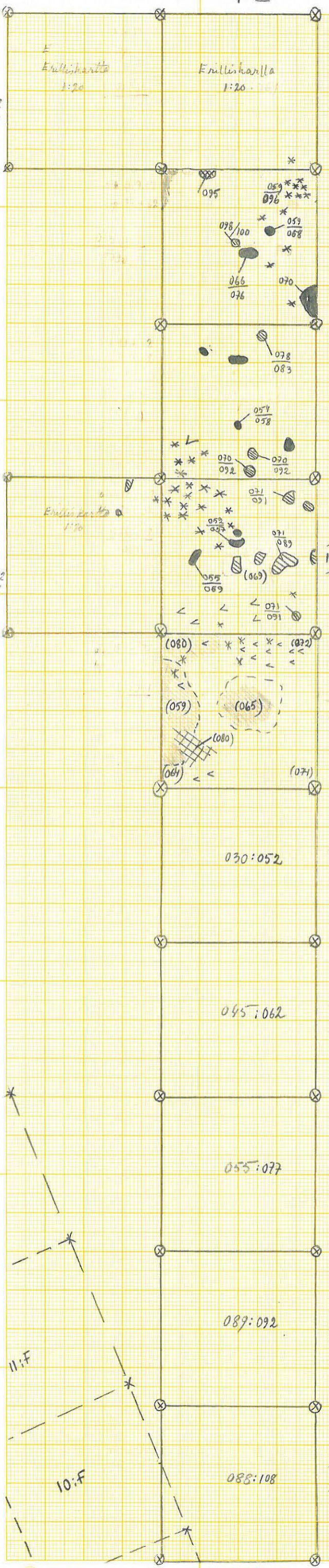
alk. 23.7-62  
lop. 25.7-62  
057:073  
(083)

Kartta N: 4.  
Kair. alue 2.  
Asikkala, Kalkkinen  
Rajalan tilan  
Kozasaari  
Mittak 1:50  
Piirt. R. Holtzhoer - 62

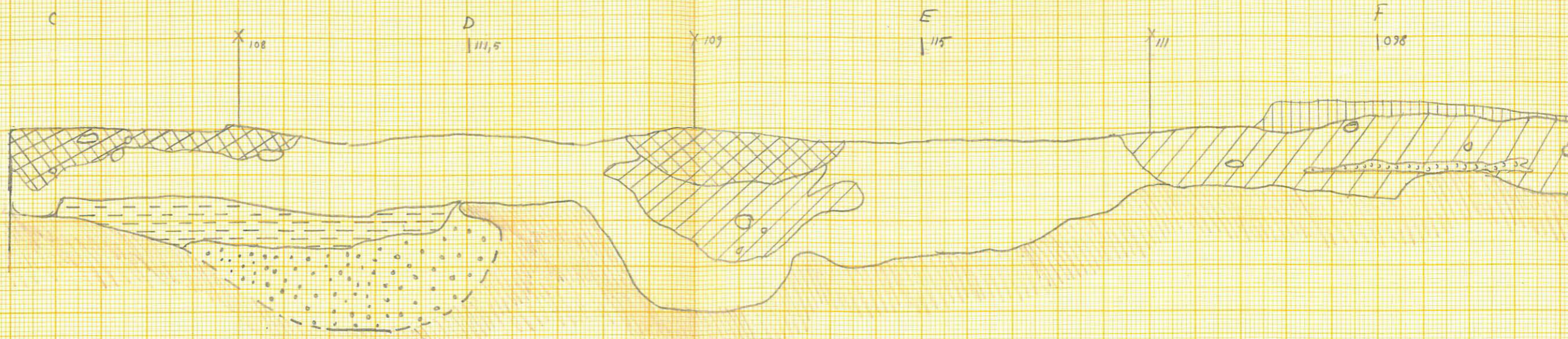
Selitykset

- nokea
- lakamaata
- hivi
- punert. palomaata
- keramiikka
- piita
- paaintus-paailu

Ensimmäinen luku = pinta  
toinen - " - = mittan pohja  
kolmas - " - = löytökerroksen pohja.







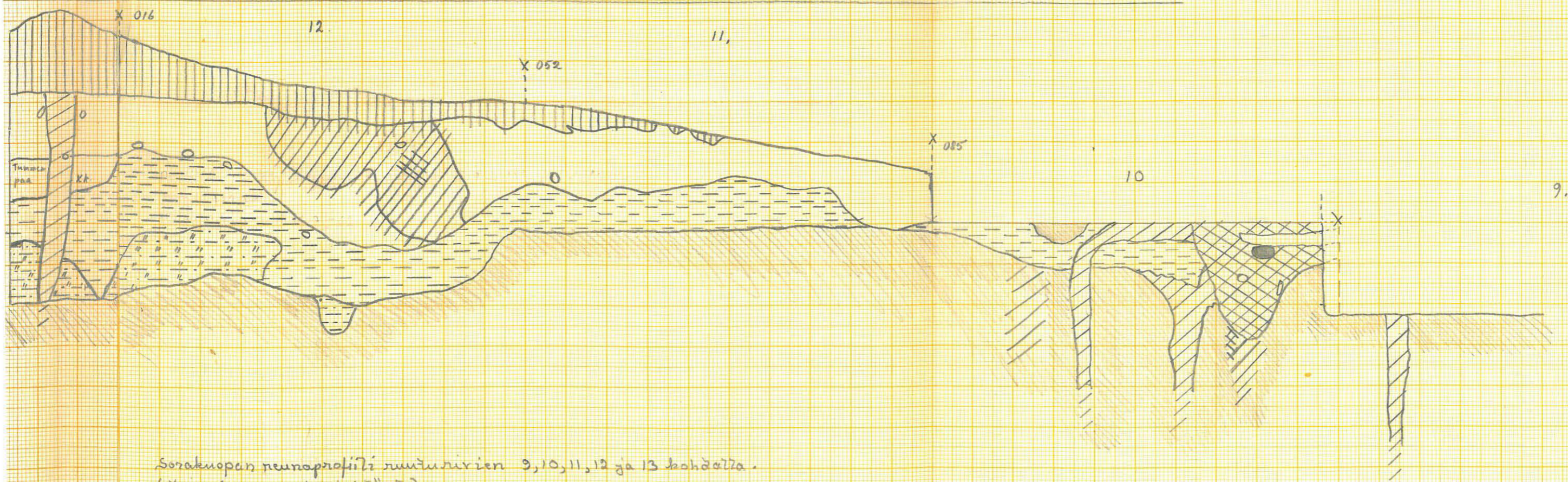
Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
 Profiili ruutuvirri 9 ja 10:n välillä  
 Mittak 1:20  
 Piirt. R. Holthoer - 62 (16.7)

Selitykset:

- kivi
- ⊗ nokimaa
- ▨ likamaa
- löytökerros
- ▤ humus

- ▧ soraa
- ▨ kirkkaan keltaista hienoa hiekkaa (kerroksellista)
- ▩ vaalean harmaata
- ▨ - " - " - karkeata hiekkaa (kerroksellista)
- hiiltä

Kk = keltainen kerros.  
 ▨ kark. harm. ja kienon kelt. hiekan sekoitus



Sorakuopan reunaprofiili ruutuvirrien 9, 10, 11, 12 ja 13 kohdalla.  
 (Koin 60 cm ruutuviristä D)  
 Mittak 1:20  
 Piirt. R. Holthoer ja O. Paul 17-18.7 - 62

Selitykset samat kuin yllä.



Kartta № 6.

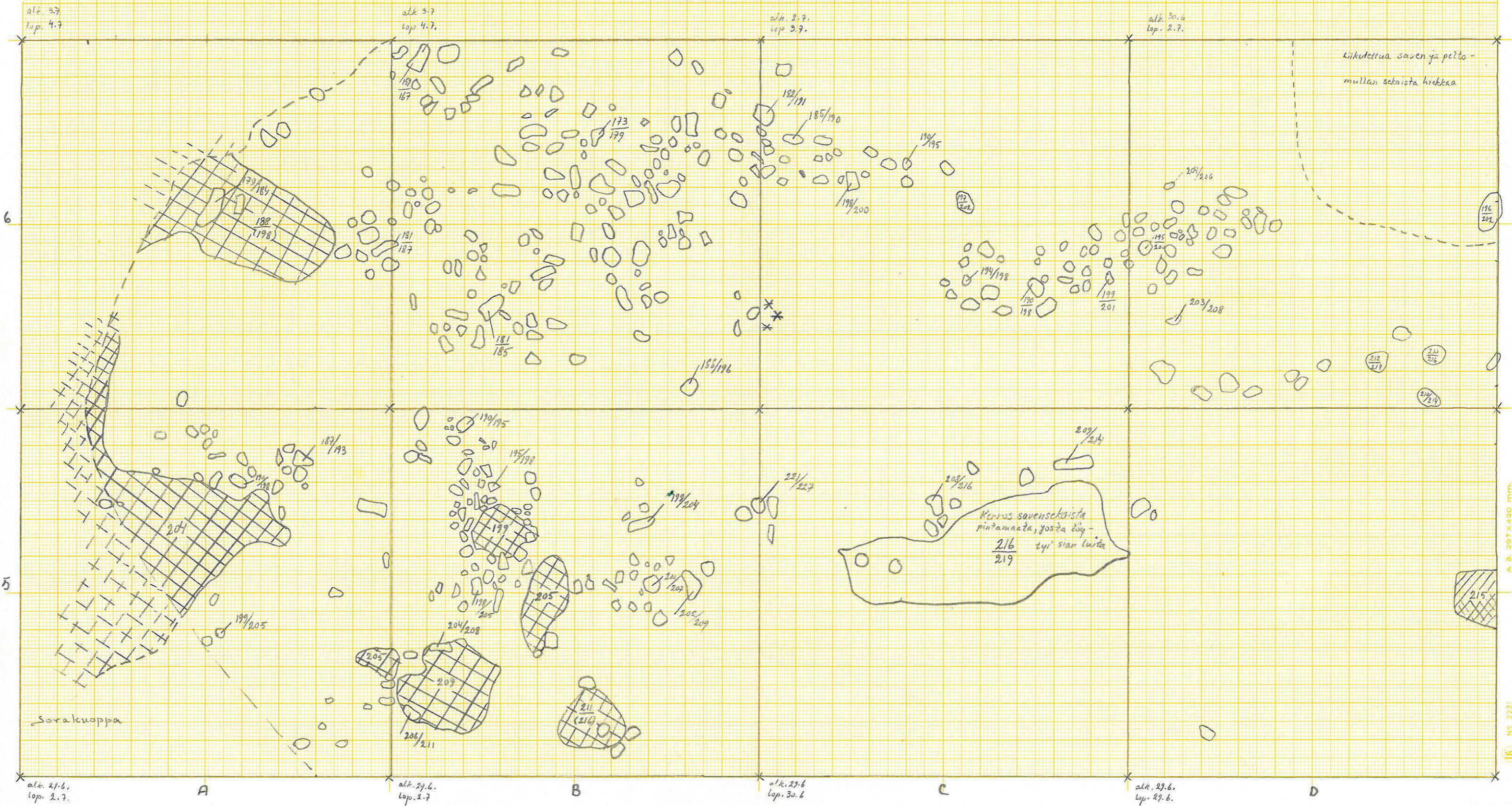
# Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Ruudut 5: A, B, C, D ja 6: A, B, C, D. (I kivikenttä)

Mittak. 1:20

Piirt. R. Holthorst - 62

L. Sysimetsä.



A. B. 207 x 420 mm. IR. № 3231



Kartta № 7.

Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Ruudut. 5: A, B, C, D ja 6: A, B, C, D (II kivikerta)

Mittesk. 1:30

Piirt. R. Holthoer

L. Sysimetsä - 62

- kivi
- ▨ rakmaa
- /// liikkamaa
- × keramiikka



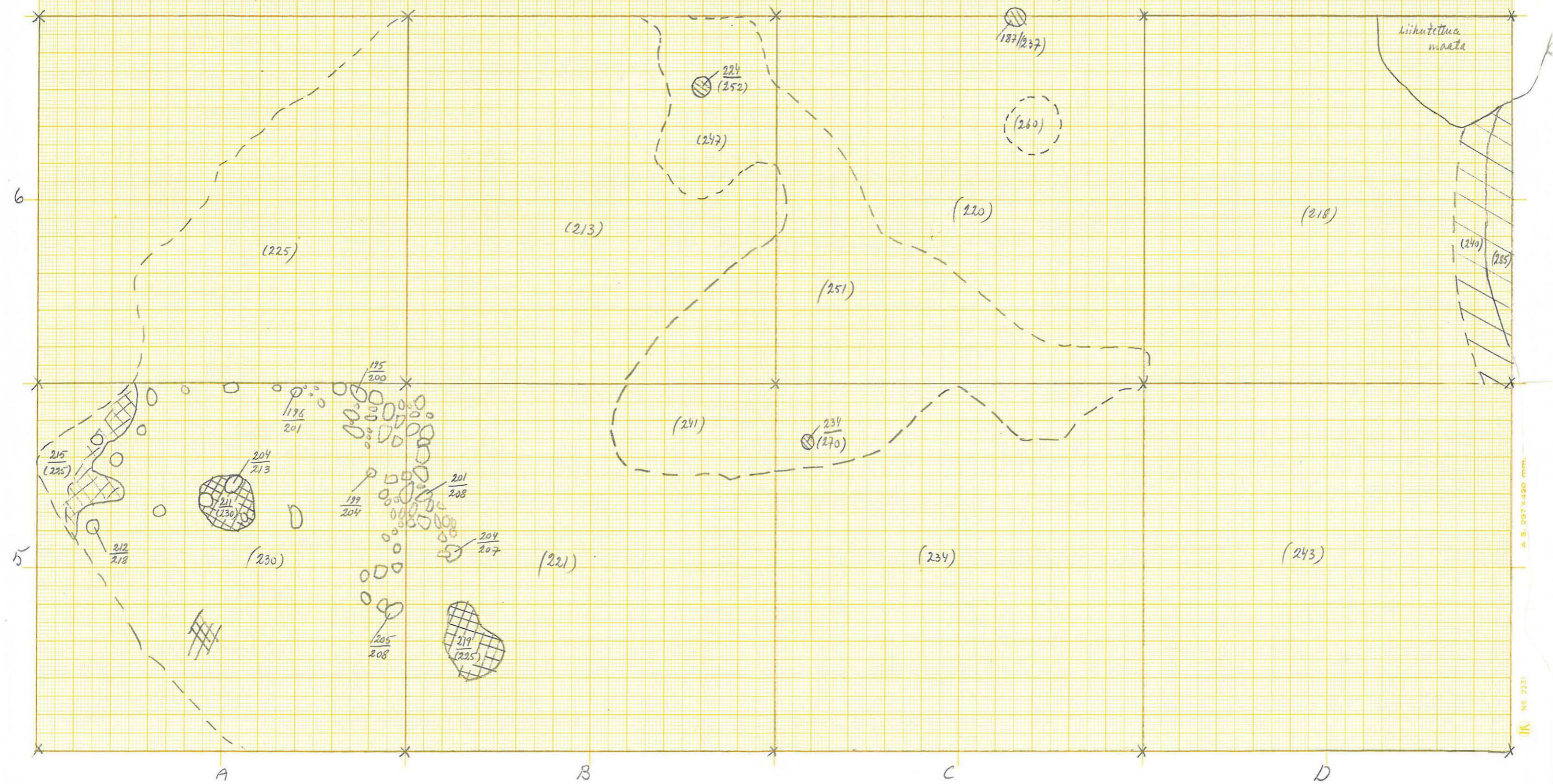


Kartta № 8.

Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
Ruudut 5: A, B, C, D ja 6: A, B, C, D (III kivik.)

Mittak. 1:20

Piirt. R. Holthoer - 62



A. B. 207 X 450 mm.

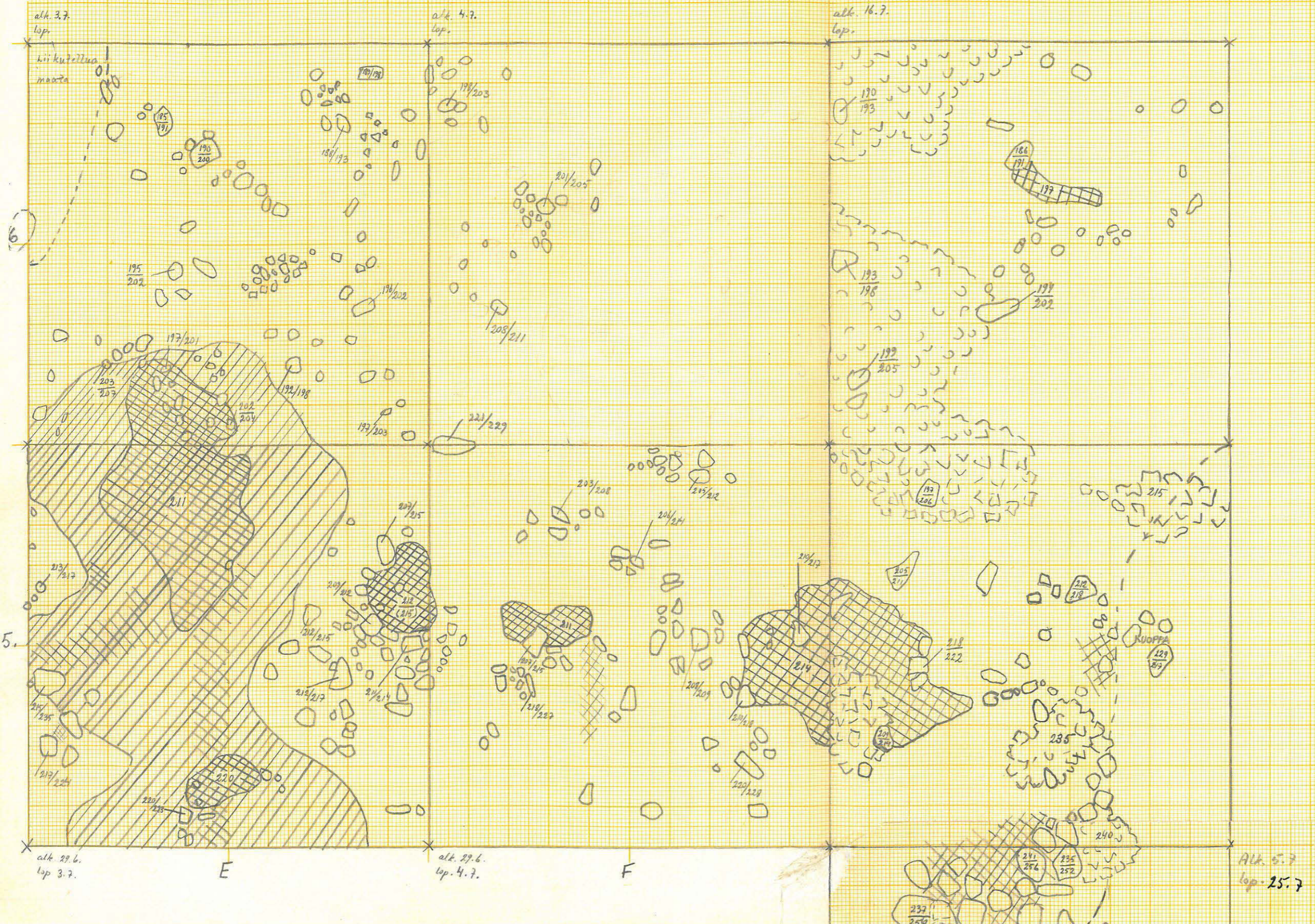
IK N° 7231



Kartta N<sup>o</sup> 9.

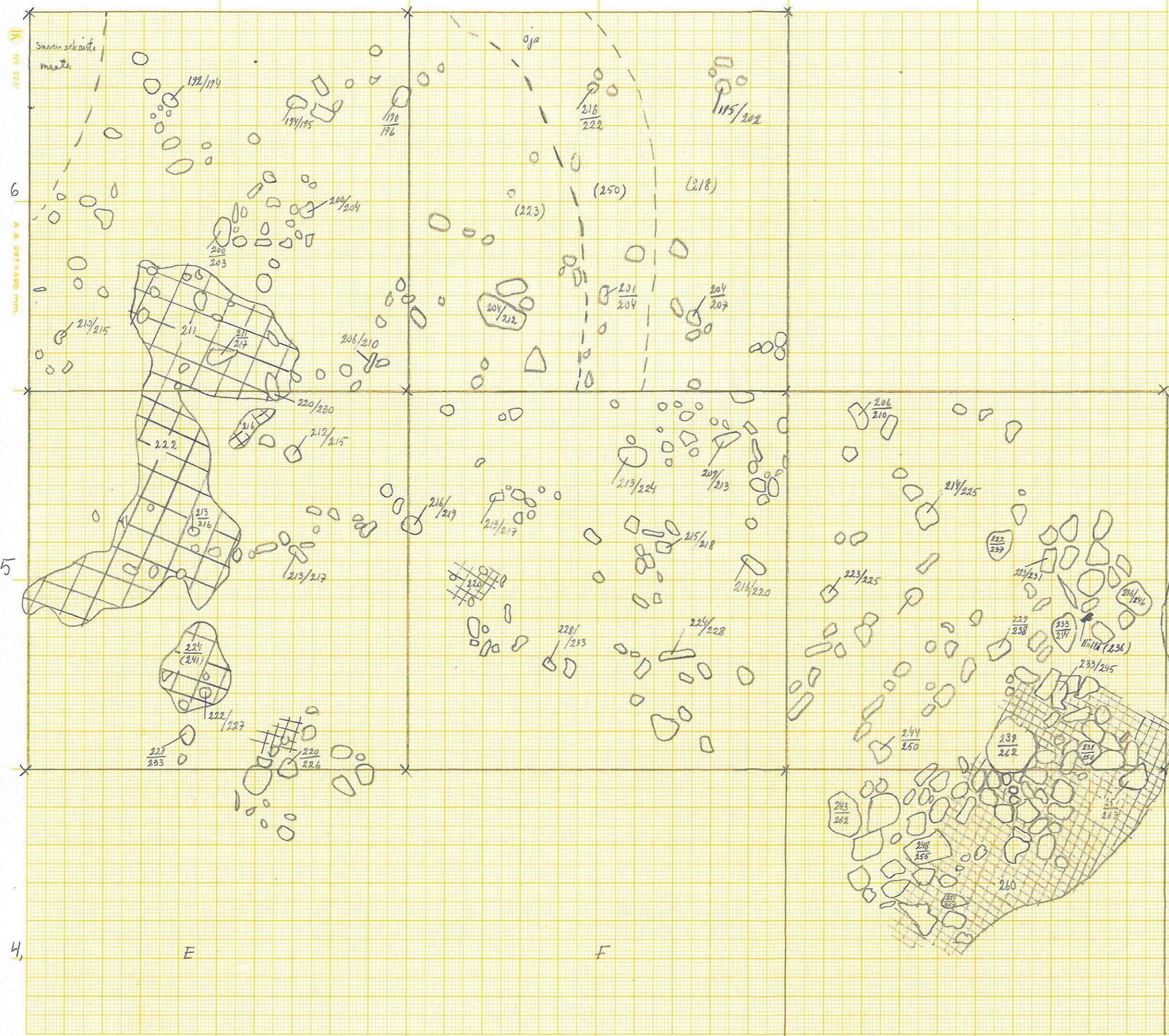
Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
Ruudut. 5: E, F, G ja 6: E, F (I kivikerta)  
mittak. 1:20

Piint. R. Holthorn - 62  
L. Sysimetsä



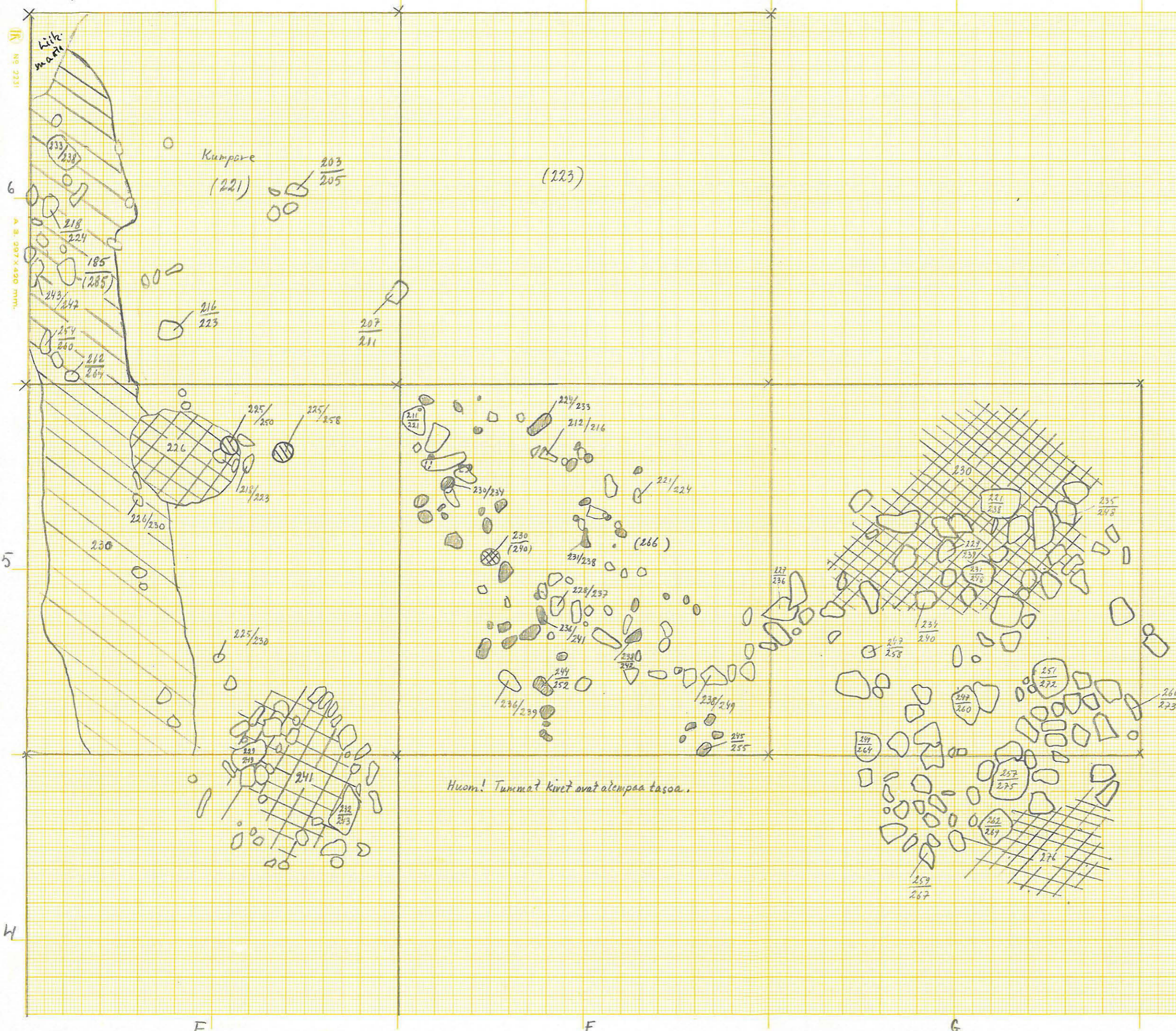


Kartta № 10.



Asikkala, Kalkkinen  
 Rajala  
 Ruudut. 5: E, F, G  
 6: E, F (II kirk.)  
 Mitteck. 1:20  
 Piirt. R. Holthoer  
 L. Sysimetsä - 62

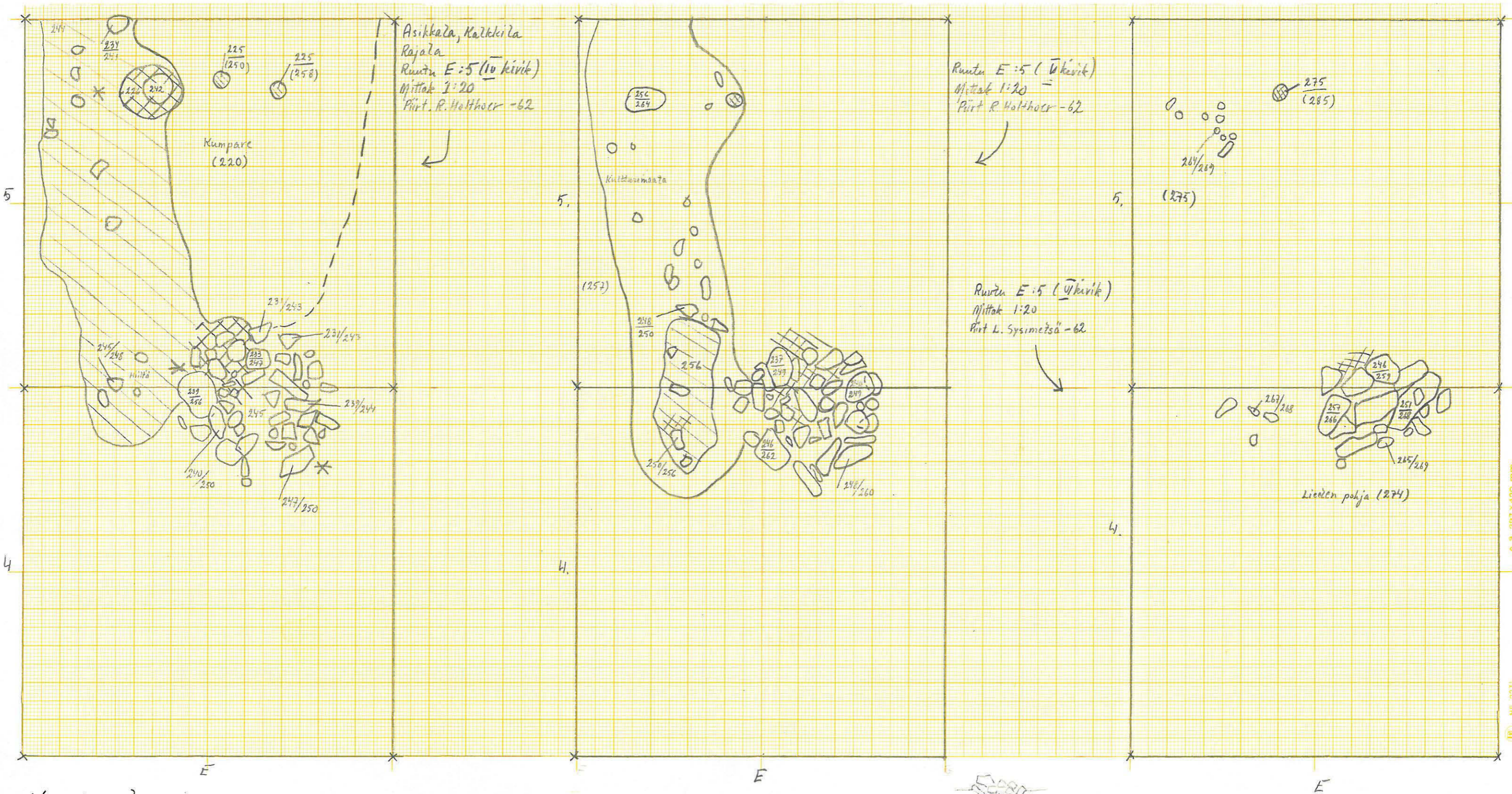




Asiakala, Kalkkinen  
 Rajula  
 Ruudut 5: E, F, G  
 6: E, F  
 (Tilkeivikertu)  
 Mittak 1:20  
 Piirt: R. Holtboer  
 L Sysimetsä - 62

Huom! Tummat kivet ovat alemmaa tasoa.





Kartta № 12.



Kartta N<sup>o</sup> 13.

Asikkala, Kalkkinen, Rajala.

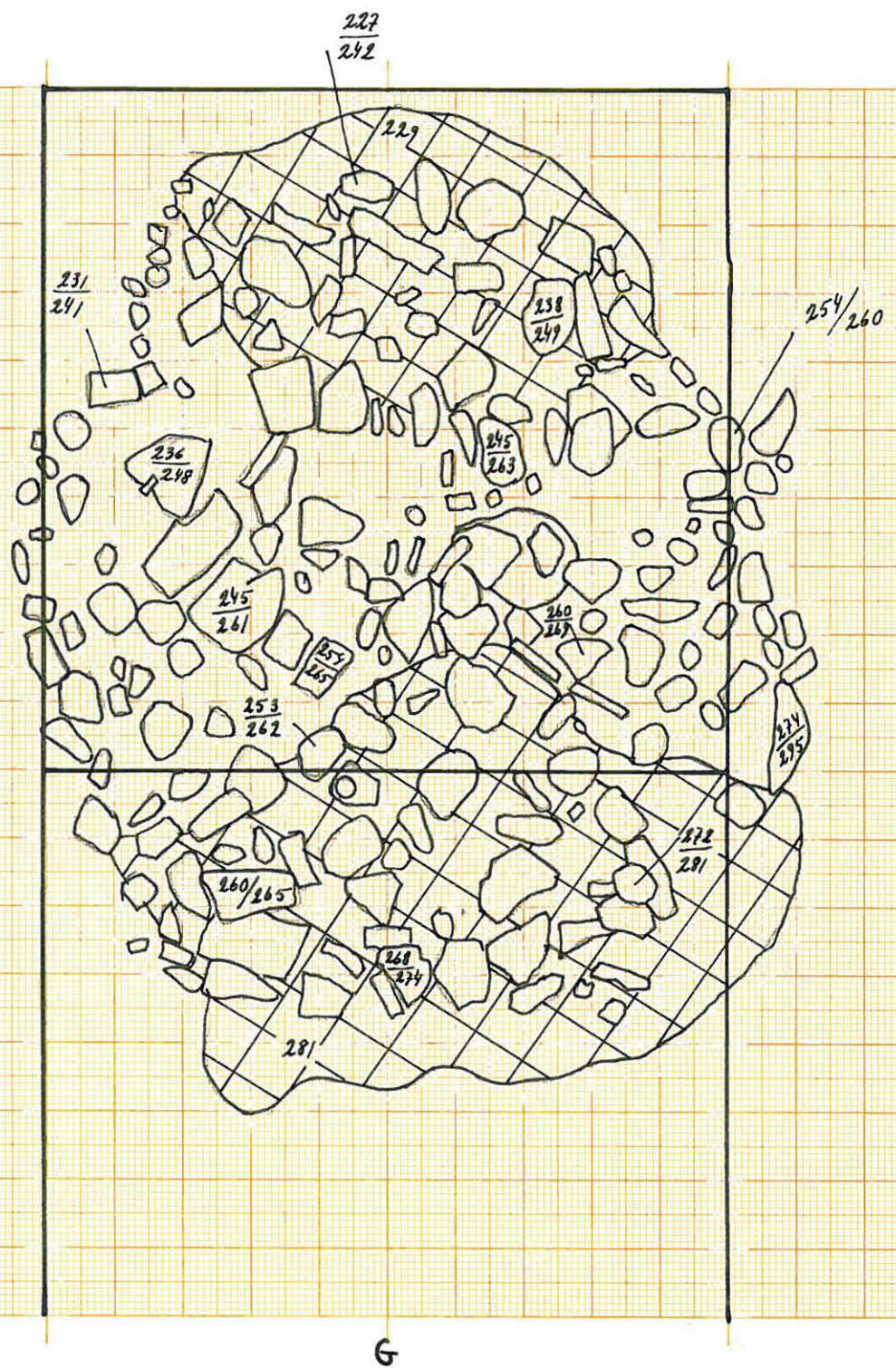
Runko 5:G (10 kivik.)

Mittak 1:20

Piirt. R. Holthoer -62

5.

H.



G

N<sup>o</sup> 2241

A 4. 210 x 297 mm.



Kartta N° 14.

M N° 224

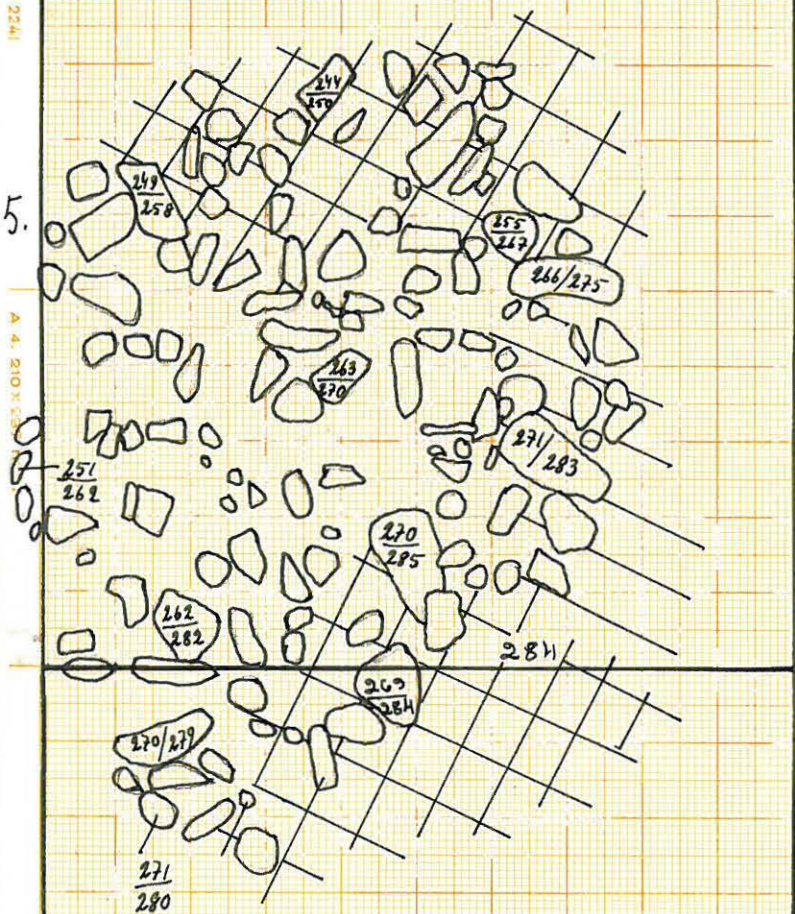
5.

A 4 210 x 30

P

4.

(239)



G

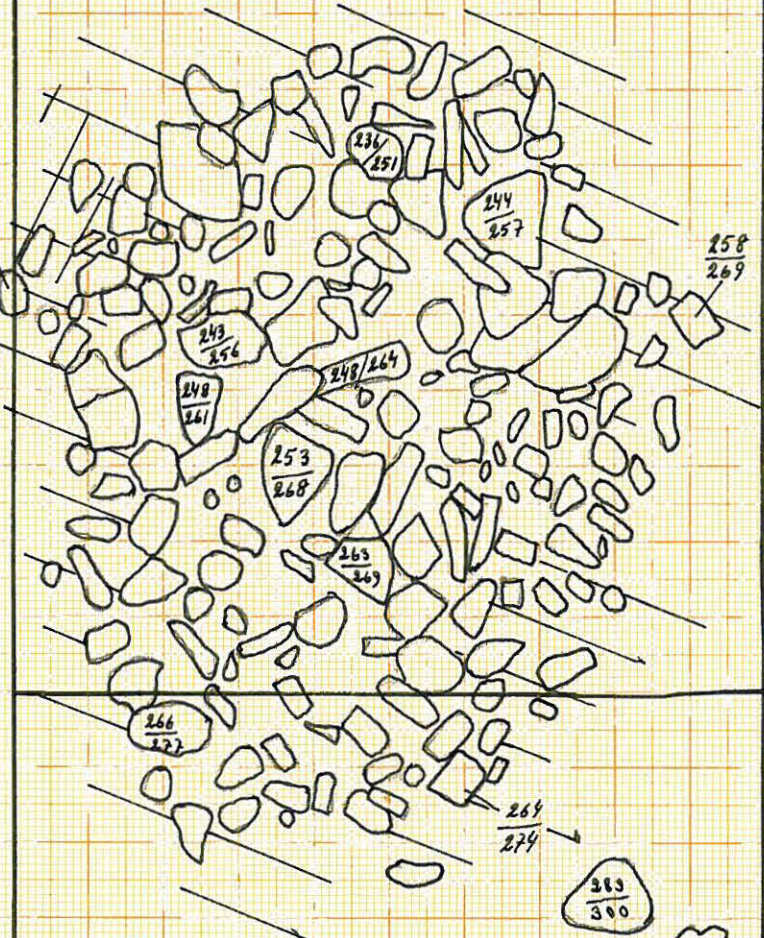
Asikkala, Kalkkimen,  
Rajala  
Runko 5:G (VI kivik.)  
Mittak 1:20  
Piirt. R. Holtzner - 62



(239)

239  
247

5.



Sekundääri 273  
290

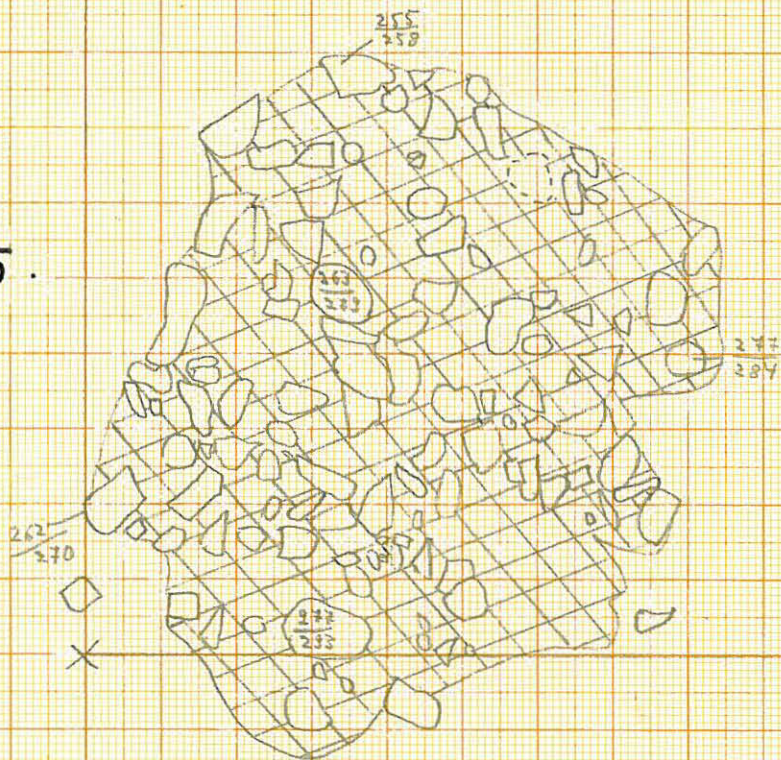
Asikkala, Kalkkimen,  
Rajala  
Runko 5:G (V kivik.)  
Mittak 1:20  
Piirt. R. Holtzner - 62



G



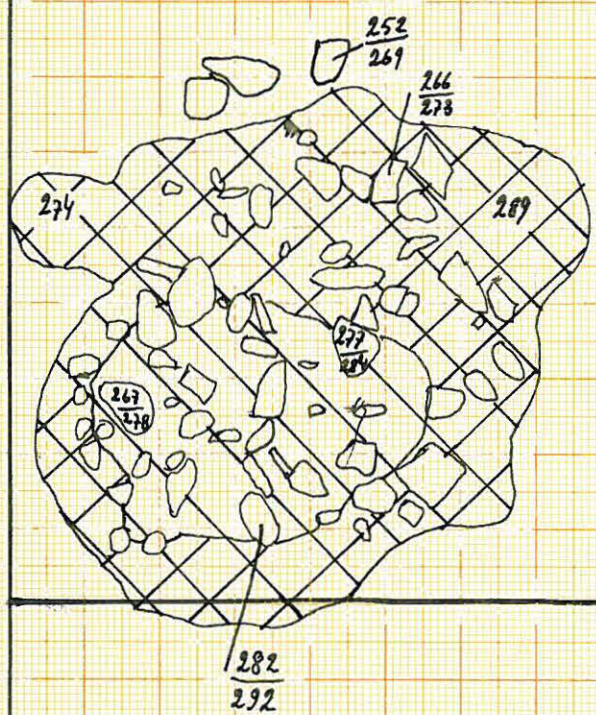
5.



Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
 Runto 5:G (VII kint)  
 Mittak. 1:20  
 Piirt. O. Paal - 62



5.



Asikkala, Kalkkinen,  
 Rajala  
 Runto 5:G (VIII kint.)  
 Mittak. 1:20  
 Piirt. R. Holthoer. - 62



4.

4.

289  
203

24.7.62 OP.

G

G



Kartta № 16.

Asikkala, Kalkkinen, Raja-la.

Ruutu 5: G (IX kirikosta)

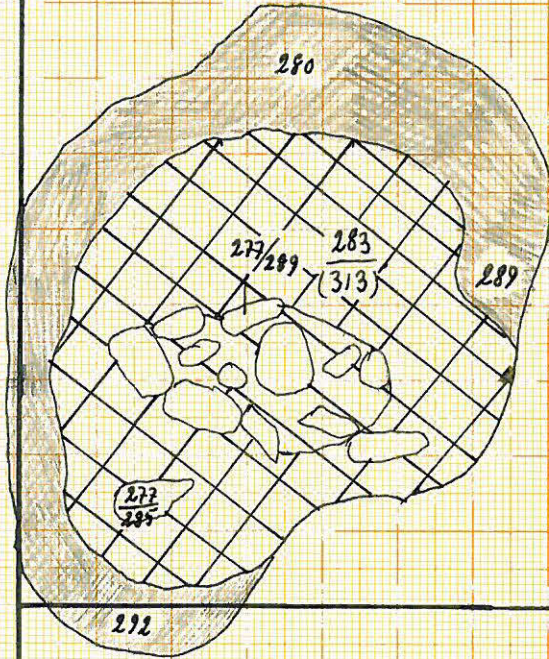
Mittak 1:20

Piirt. O. Paul & R. Holtzhoer - 62

Selitykset:

-  Palomaa
-  Kivi
-  Likamaa
-  Nokimaa

5.



4.

G.



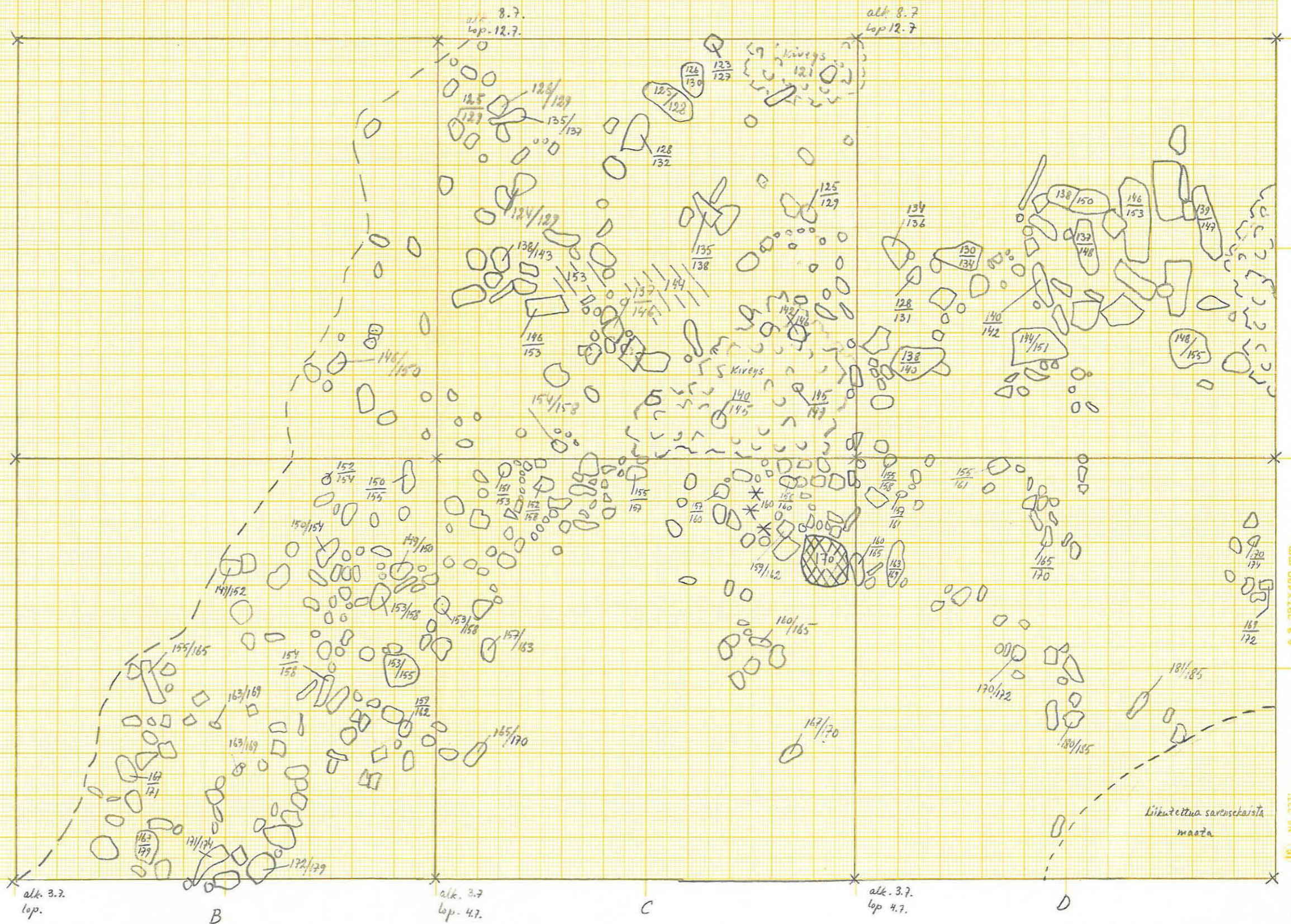
Kartta № 17.

Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
Ruudut 7: B, C, D ja 8 B, C, D (I kivikerta)

Mittak 1:20

Piirt. R. Holthoer

L. Sysimetsä - 62



A. 9. 307 x 450 mm.

IK NE 225



Kartta № 18.

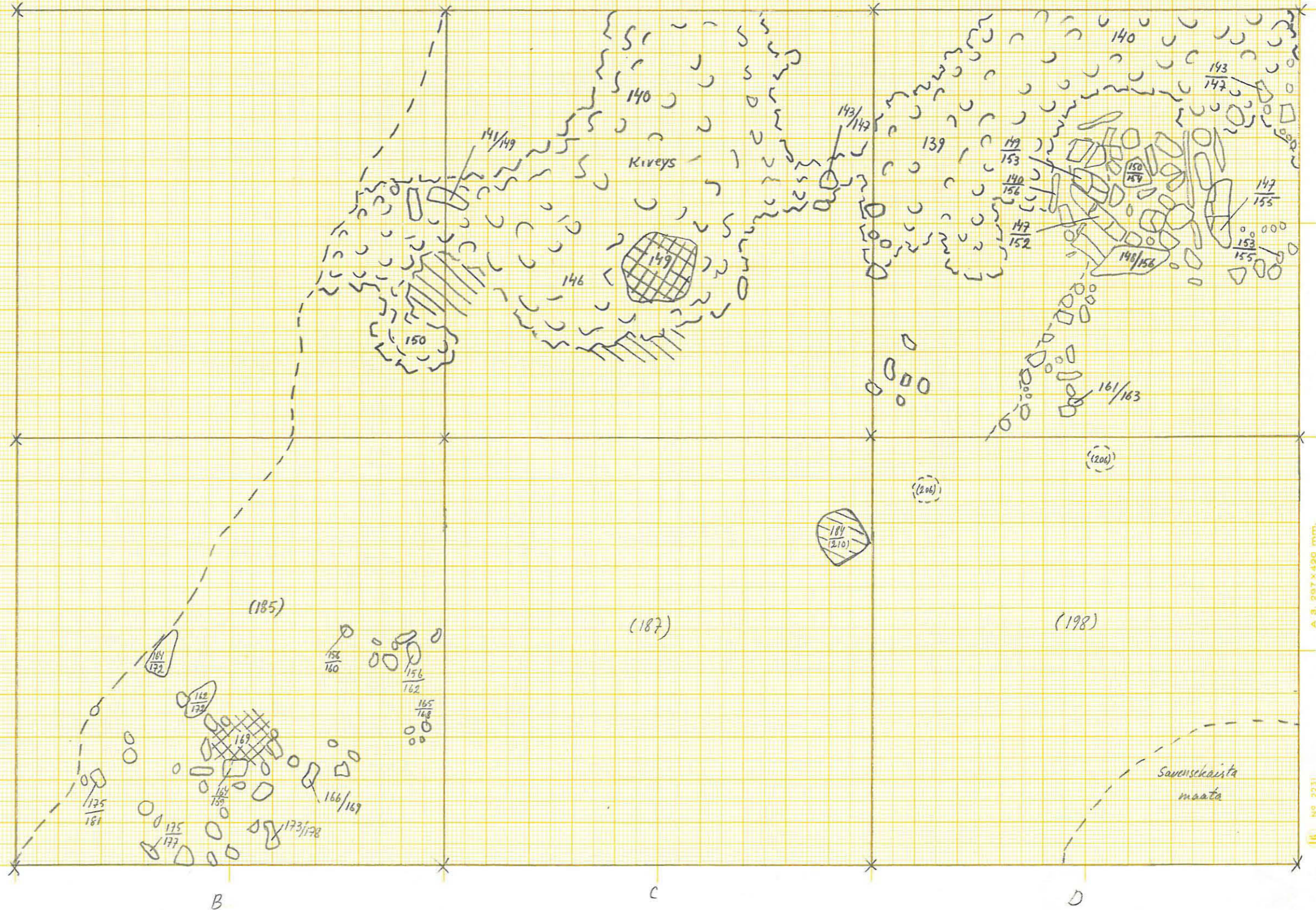
Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Puodut 7: B, C, D ja 8: B, C, D (II kivikeppos)

Piiri R. Hulttoen

L. Sysimetsä - 62

Mittaka. 1:20





# Kartta № 19.

№ 2241

A 4, 210 x 297 mm.

8

Sivakuzjka

(169)

(169)

pienolla kiekalla  
täytetty syvennys

186  
201

185  
228

185  
207

184  
202

187  
212

(215)

B

C

D

Asikkala, Kärkkinen, Rajala

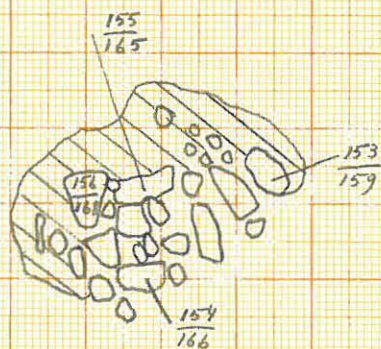
Ruudut 8: B ja C (III krtk.)

Mittak 1:20

Piir. R. Holthoer - 12.7.62.



Kartta № 20.

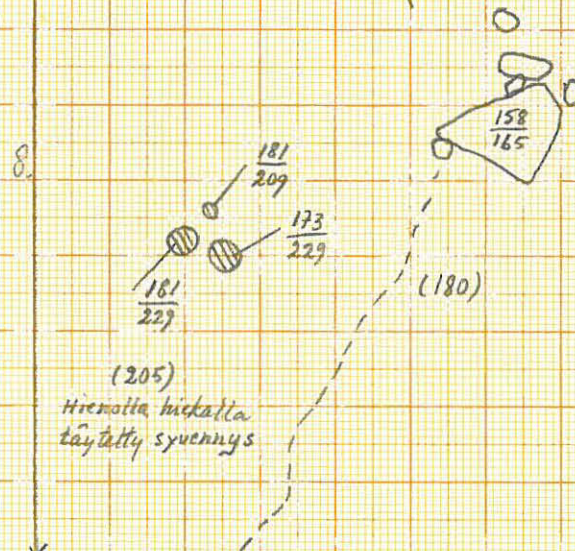


Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Ruutu 8:D, III kivi kerä

Mittaka 1:20

Piirt. R. Holthoer 12.7.62



Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Ruutu 8:D, I kivi kerä

Mittaka 1:20

Piirt. R. Holthoer 12.7.62



Kartta № 21.

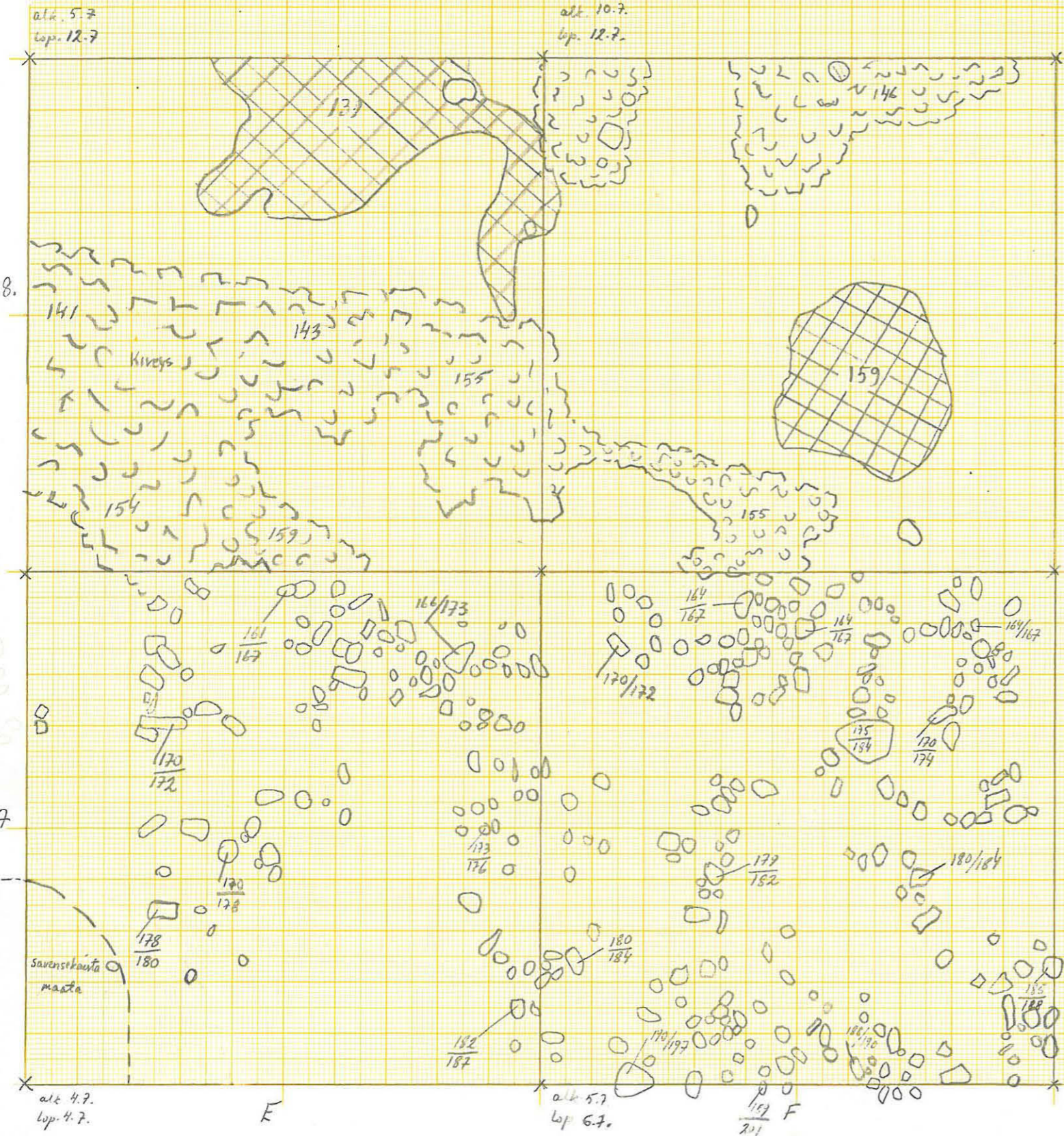
# Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Ruudut 7: E, F, G ja 8: E, F, G (I kivikerta)

Mittaka 1:20

Piirt R. Holthoer

L. Sysimetsä - 62





Kartta N<sup>o</sup> 22.

Asikkala, Kalkkinen, Rajala.

Ruudut. 7: E, F, G ja 8: E, F, G (II kivikerros)

Piirt. R. Holttor

L. Sysimetsä - 62

Mittak 1:20



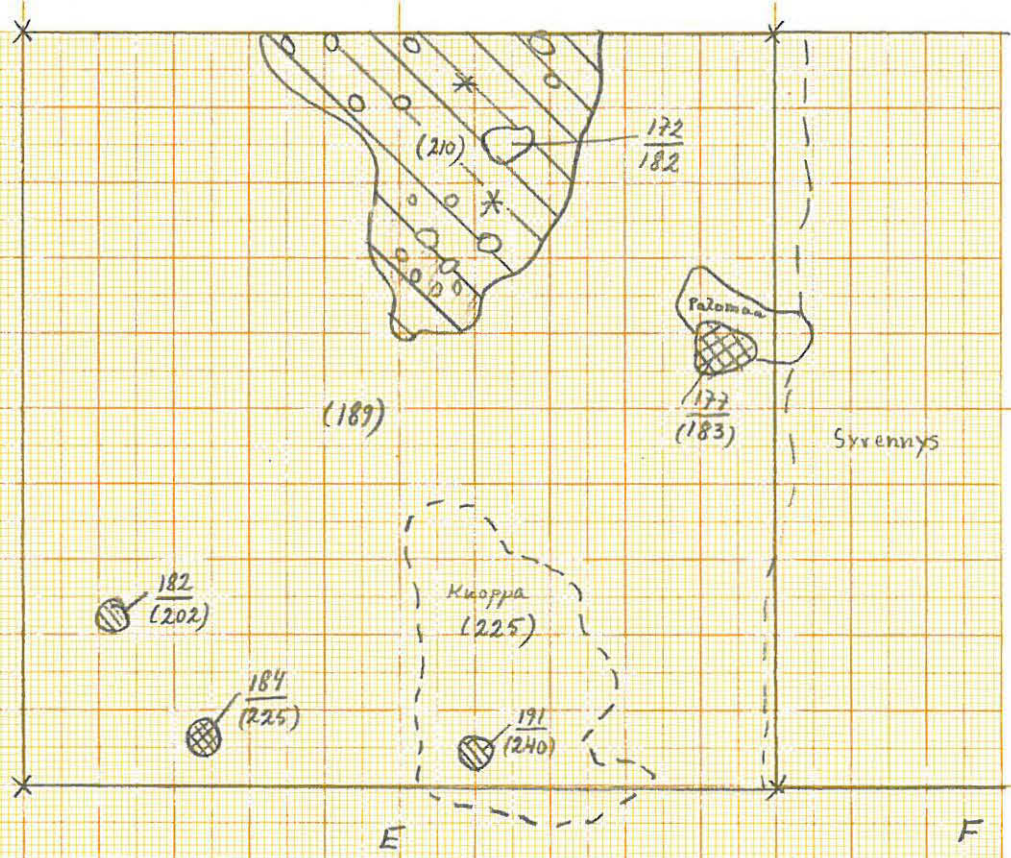


Kartta No 23.

N 9 224

A 4. 210 x 297 mm.

8



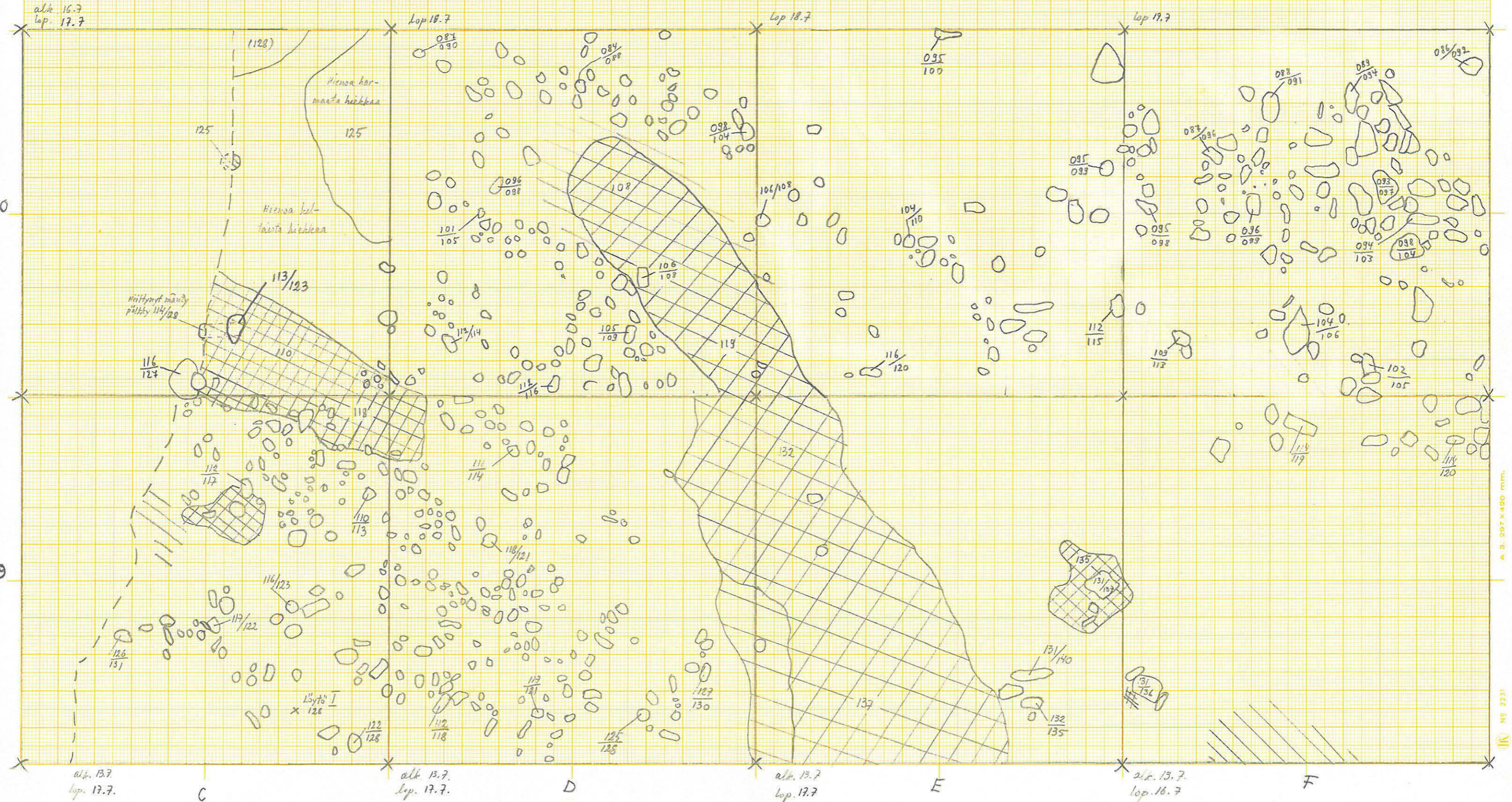
Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
 Ruutu 8: E (III kivikerta)  
 Mittak. 1:20  
 Piirt R. Holthoer 12.7.-62



Kartta № 24.

**Asikkala, Kalkkinen, Rajala**  
 Ruudut 9: c, d, e, f ja 10 c, d, e, f (I kivi)  
 Mittak 1:20

**Piirt. R. Holthoer -62**  
**O. Paul**



A. B. 207 X 420 mm

IK N5 2231



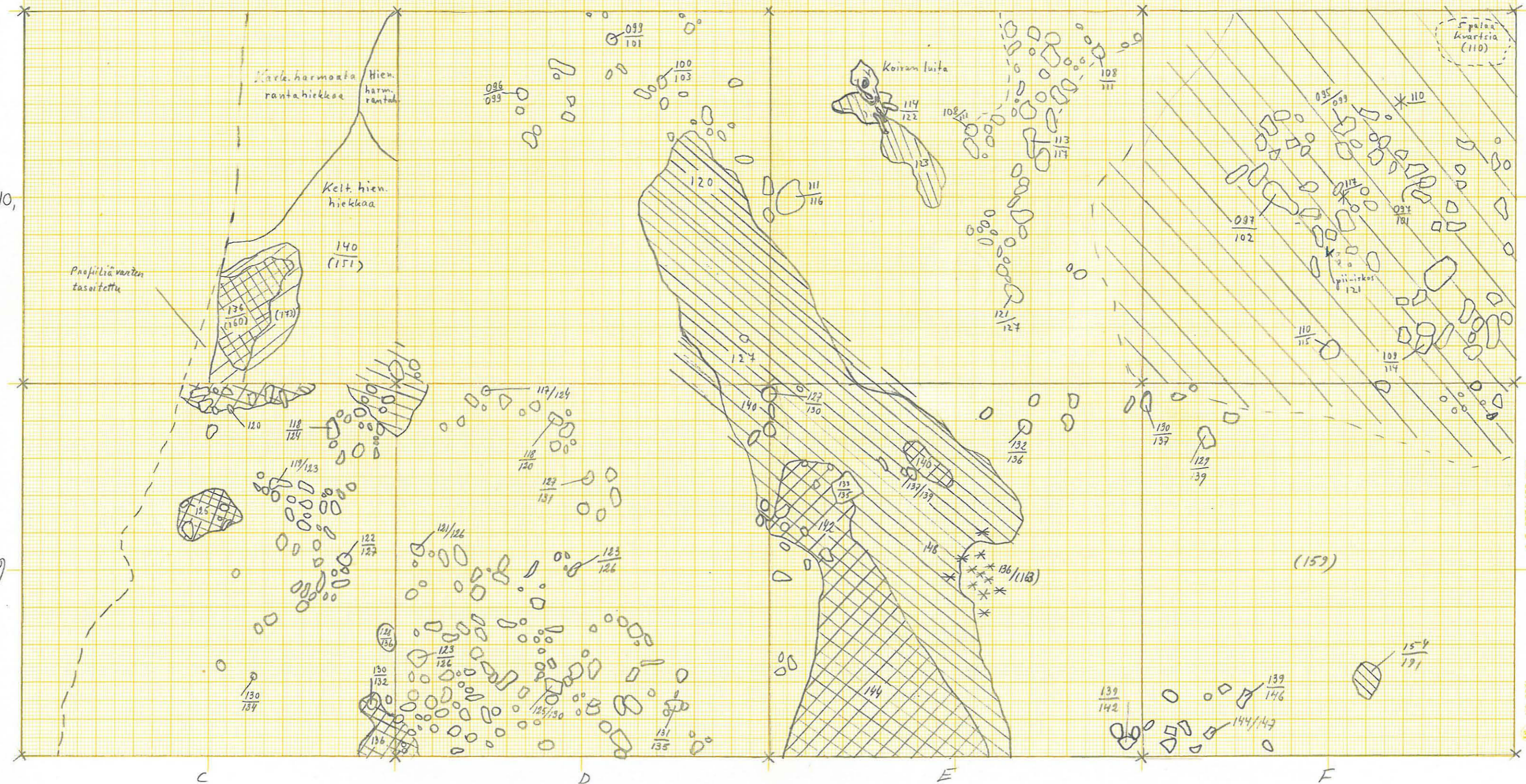
Kartta N: 25.

# Asikkala, Kulkkinen, Rajala

Ruudut 9: C, D, E, F ja 10: C, D, E, F (II kiviä)

Mittaka 1:20

Piirt: K. Holthofer, O. Paul - 62



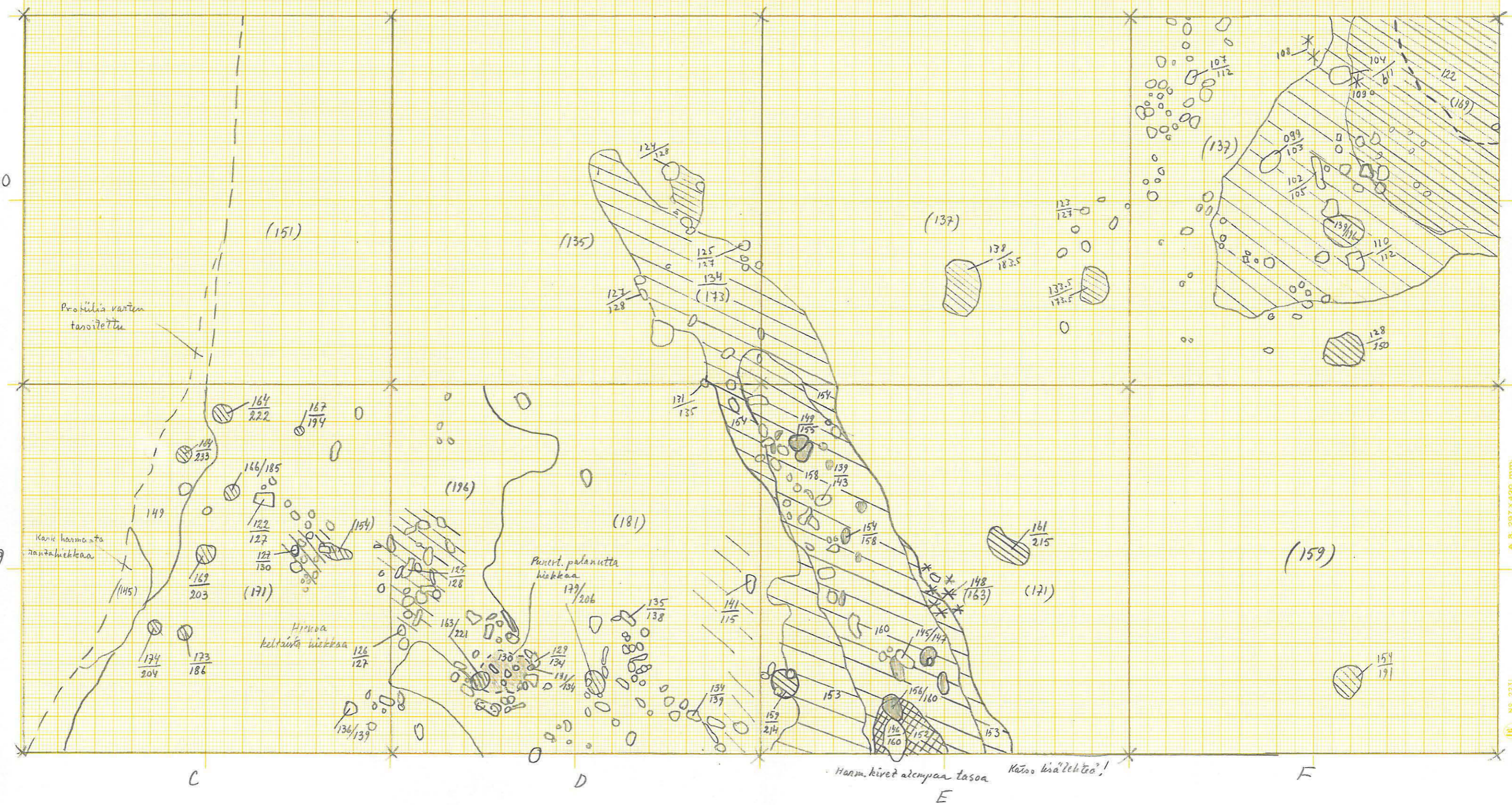


# Asikkala, Kalkkimen, Rajala

Riinduut 9: C, D, E, F; 10: C, D, E, F (III kiiik)

Mittak. 1:20

Piirt R. Holttaer, O. Paul - 62



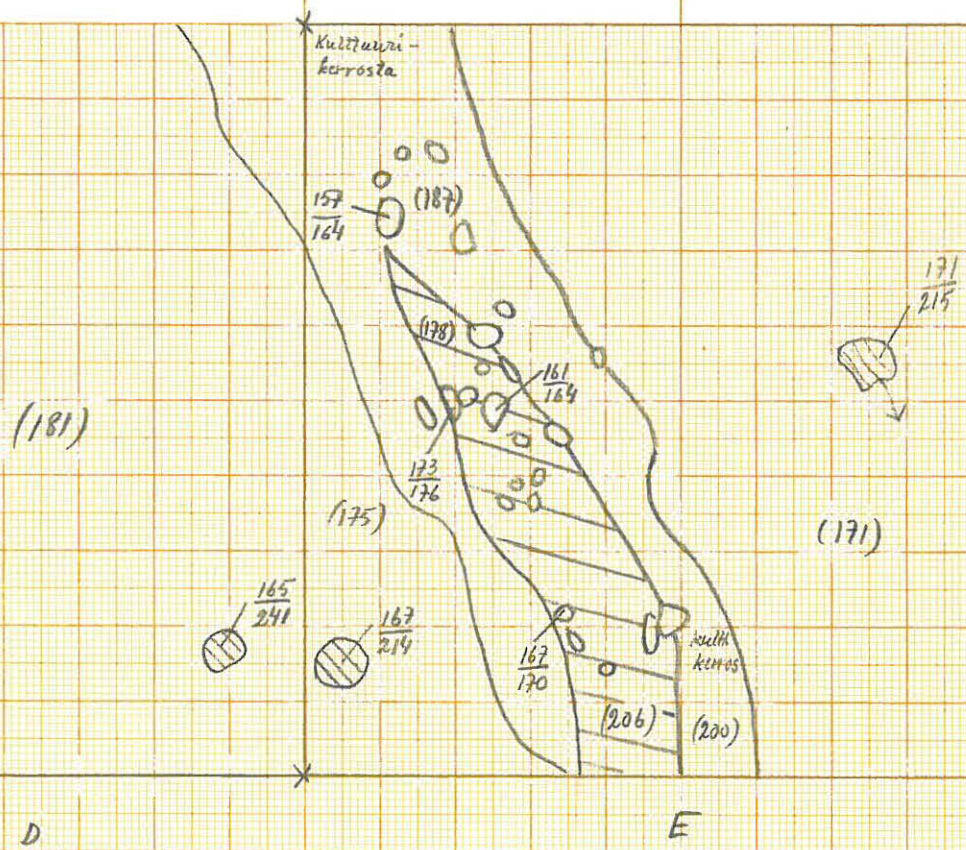


Kartta No 27.

N 27.4

9

A 4. 210 x 297 mm.



Asikkala, Kaikkinen, Rajala  
Runko 9:E IV kerros  
Mittaka 1:20  
Piirt. R. Holthoer - 62





Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
 Ruudut 11: C, D, E, F, G ja 12: C, D, E, F, G (kivi)  
 Mittak. 1:20  
 Piirt. O. Paasil, R. Holthusen - 62

Selitykset  
 = pun



Aik. 20.7.

014

karke. soranvalk.  
hiekkaa

VI

012

011  
063

074

069

062

073

VI

073

075  
080

078

078

084

080  
083

078

023  
076

024  
076

069  
022

Wahusiekkää

86

096

karke hiekkää

IV

Aik. 19.7

F

G

Ei kaivettu

7. polanuttu hiekkää



Kartta No 29

M  
No 2231

12

A. 3. 207 x 420 mm.

11

C

D

E

Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Ruudut 11: C, D, E, F, G ja 12: C, D, E, F, G II kiivit!

Mittak. 1:20

Piirt. O. Paul, R. Holtzner - 62









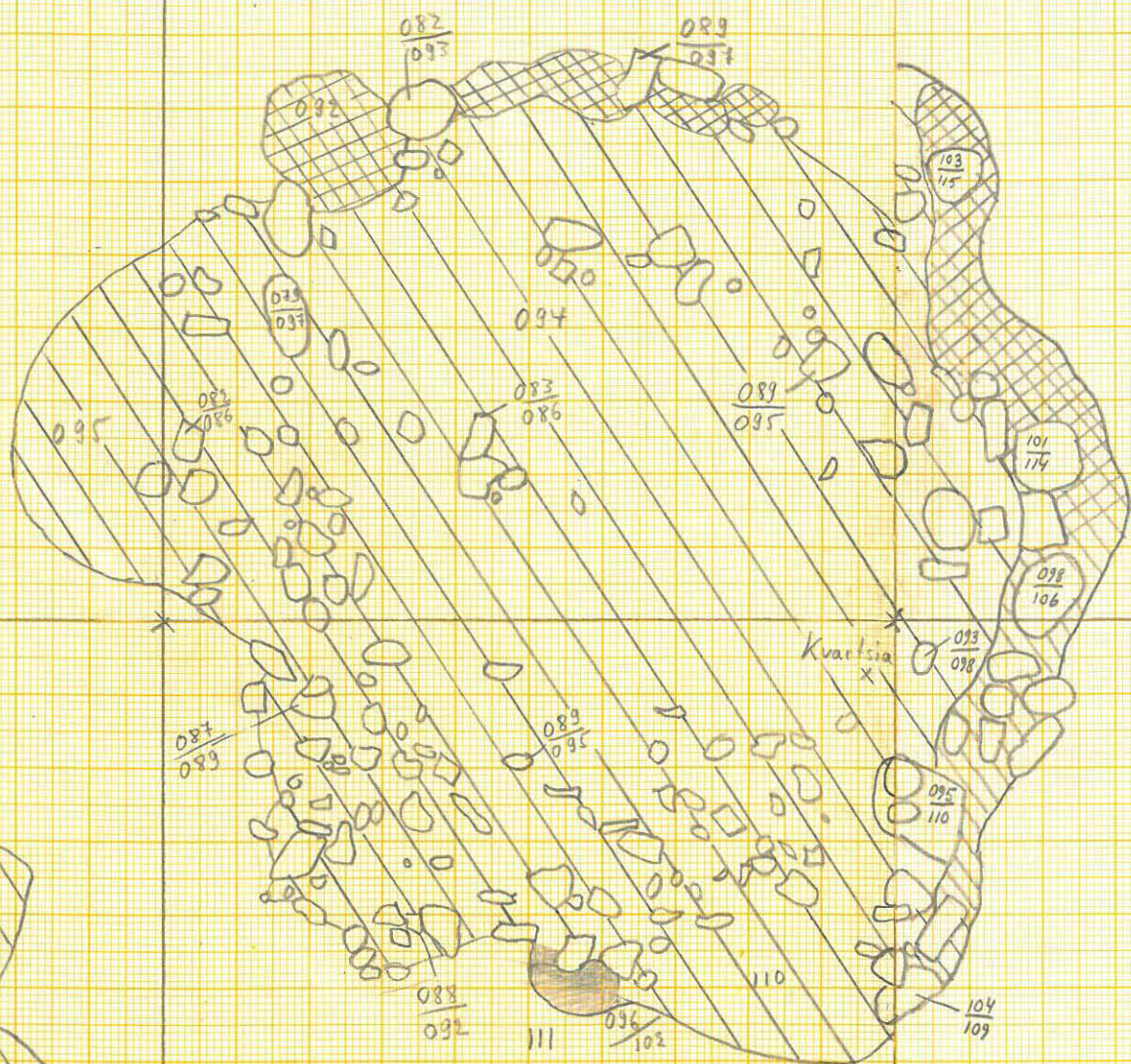
Kartta № 30.



(092)  
Kivi- ja puurakenteen alla  
paljasti liikkama.

Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
Ruudut II: C, D, E, F ja 12: C, D, E, F, G  
III kivi kerä  
Mittak. 1:20  
Piirt. O. Paul - 62





F

G

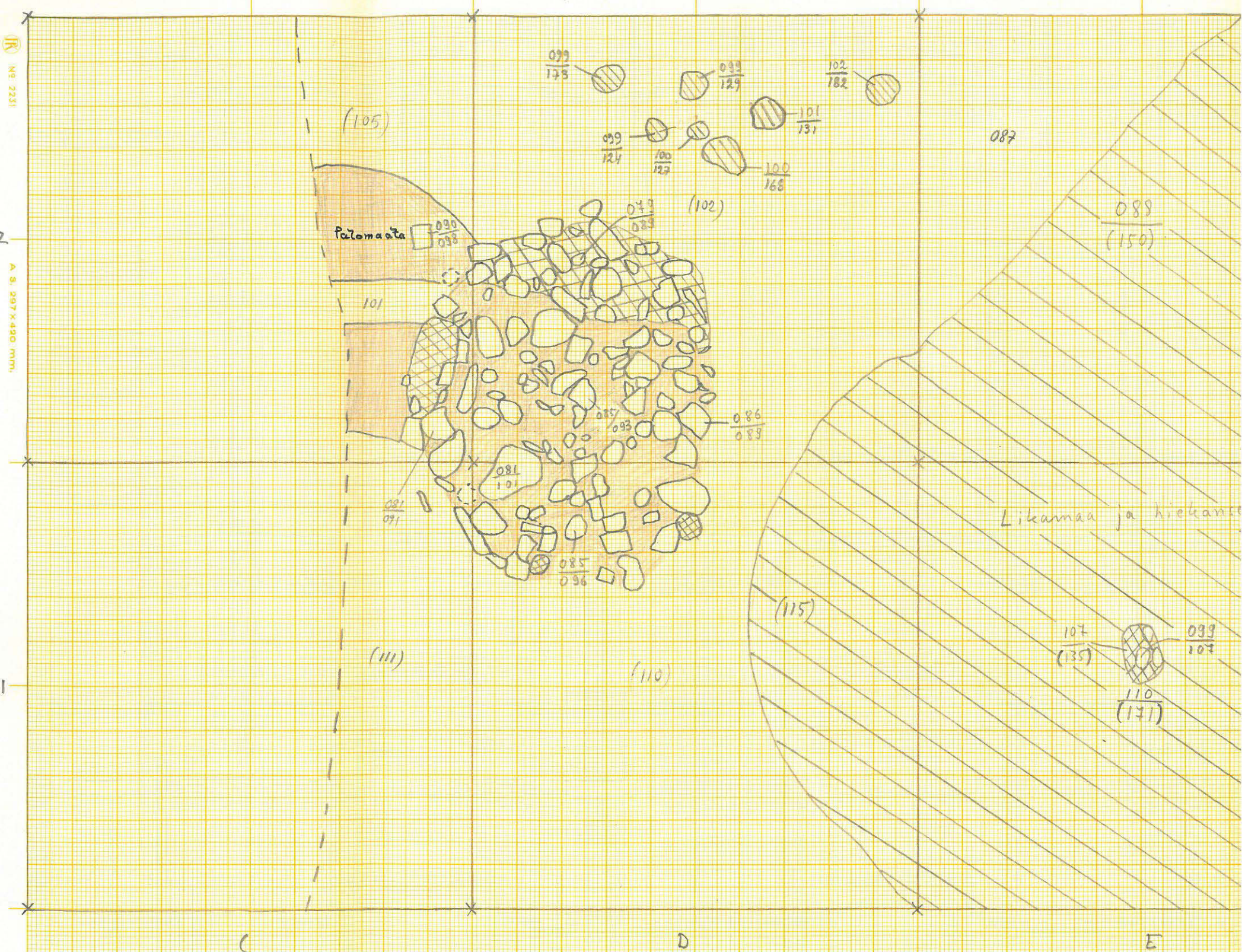
(2)

121

111



Kartta № 31



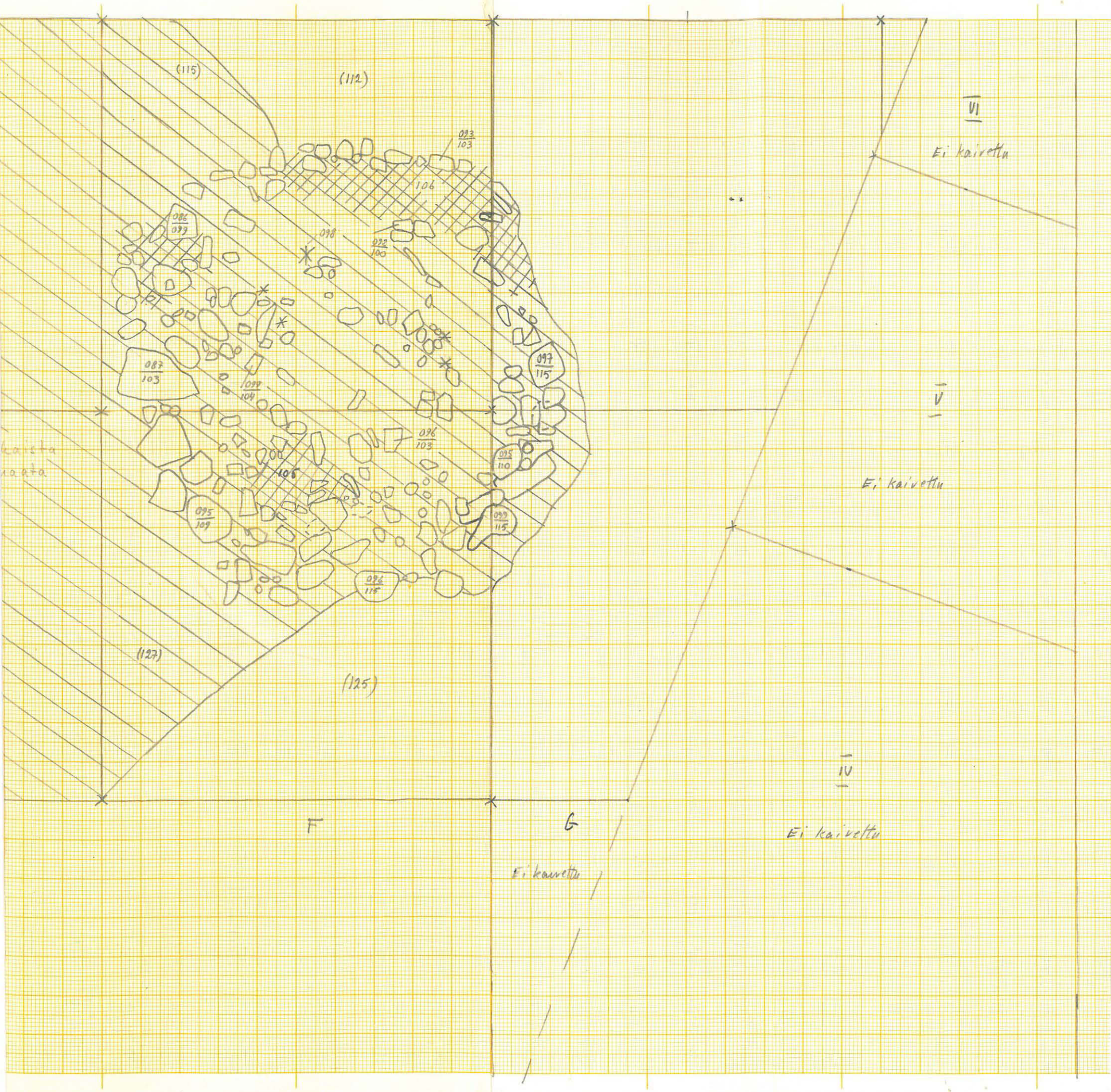
Asikkala, Kalkkiniemi, Rajala

Ruudut 11:C, D, E, F, G ja 12:C, D, E, F, G (IV kivi k.)

Mittak. 1:20

Piirt. R. Holthoer, O. Paul - 62







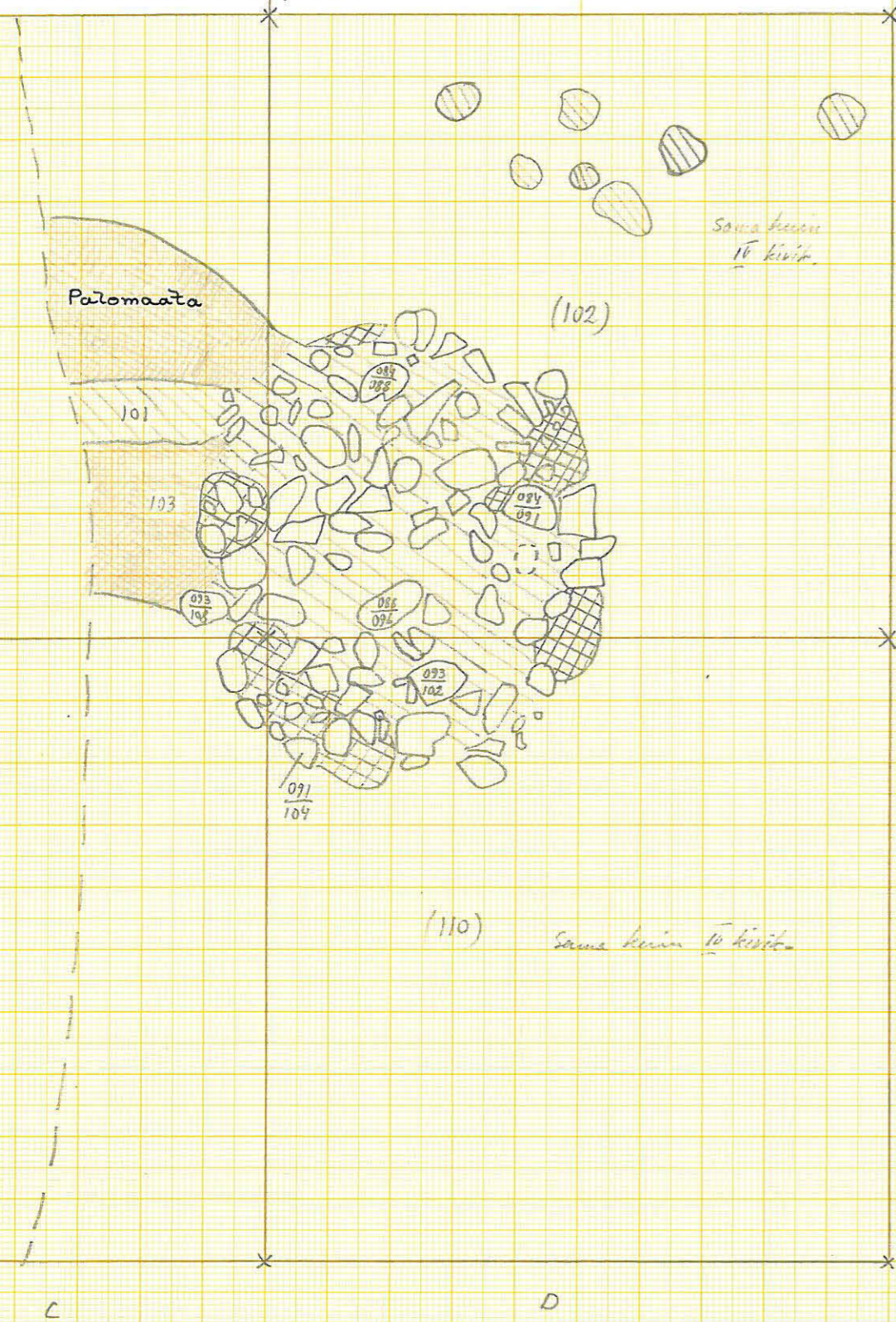
Kartta № 32.

K. № 223

A. B. 2097 x 490 mm

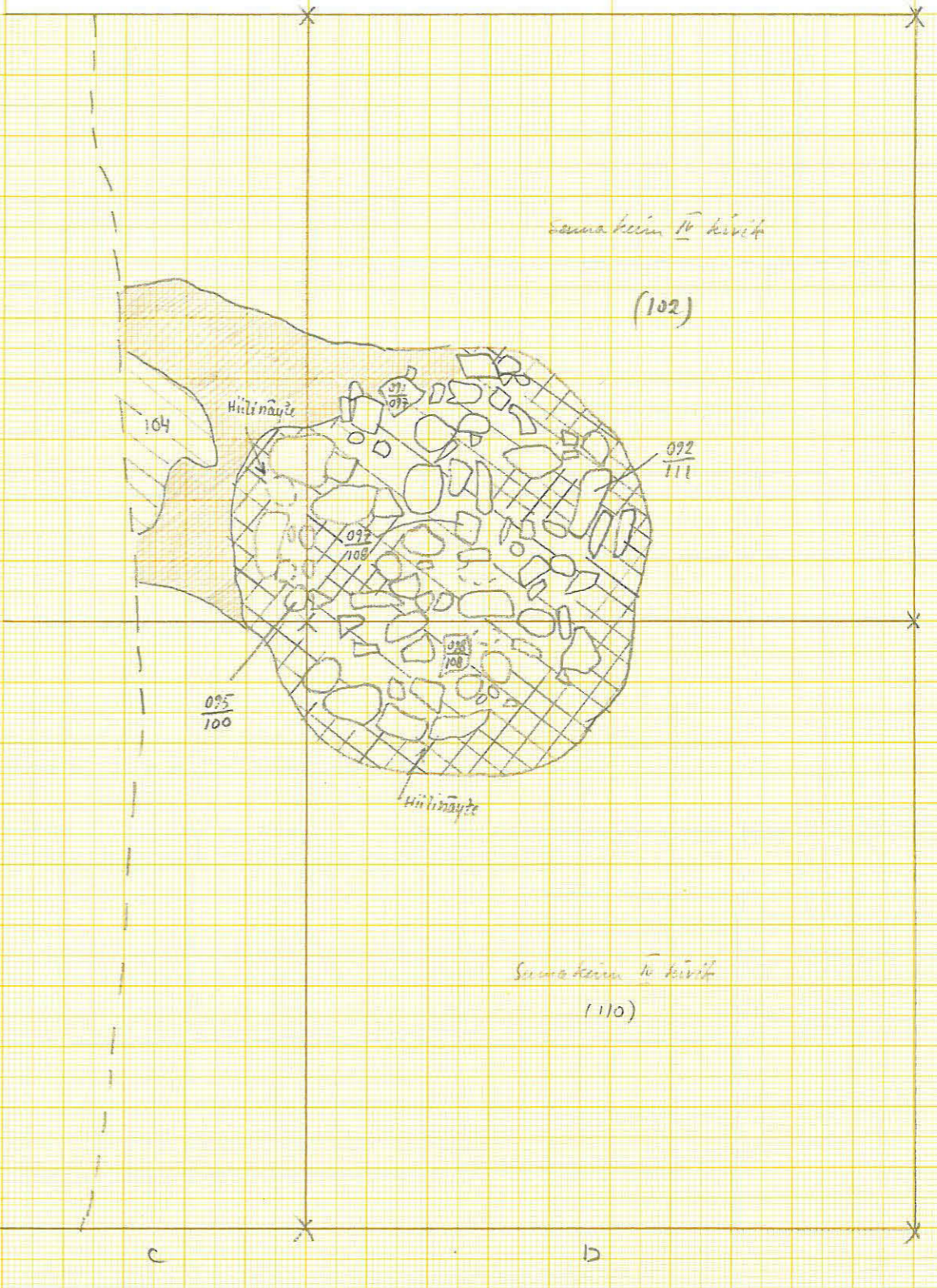
12

11



12.

11.



Asikkala, Kalkkimen, Rajala  
 Kireys vuodeluista 11: D ja 12: D (V kivik)  
 Mittak 1:20  
 Piirt. O. Paul, R. Holthoer - 62

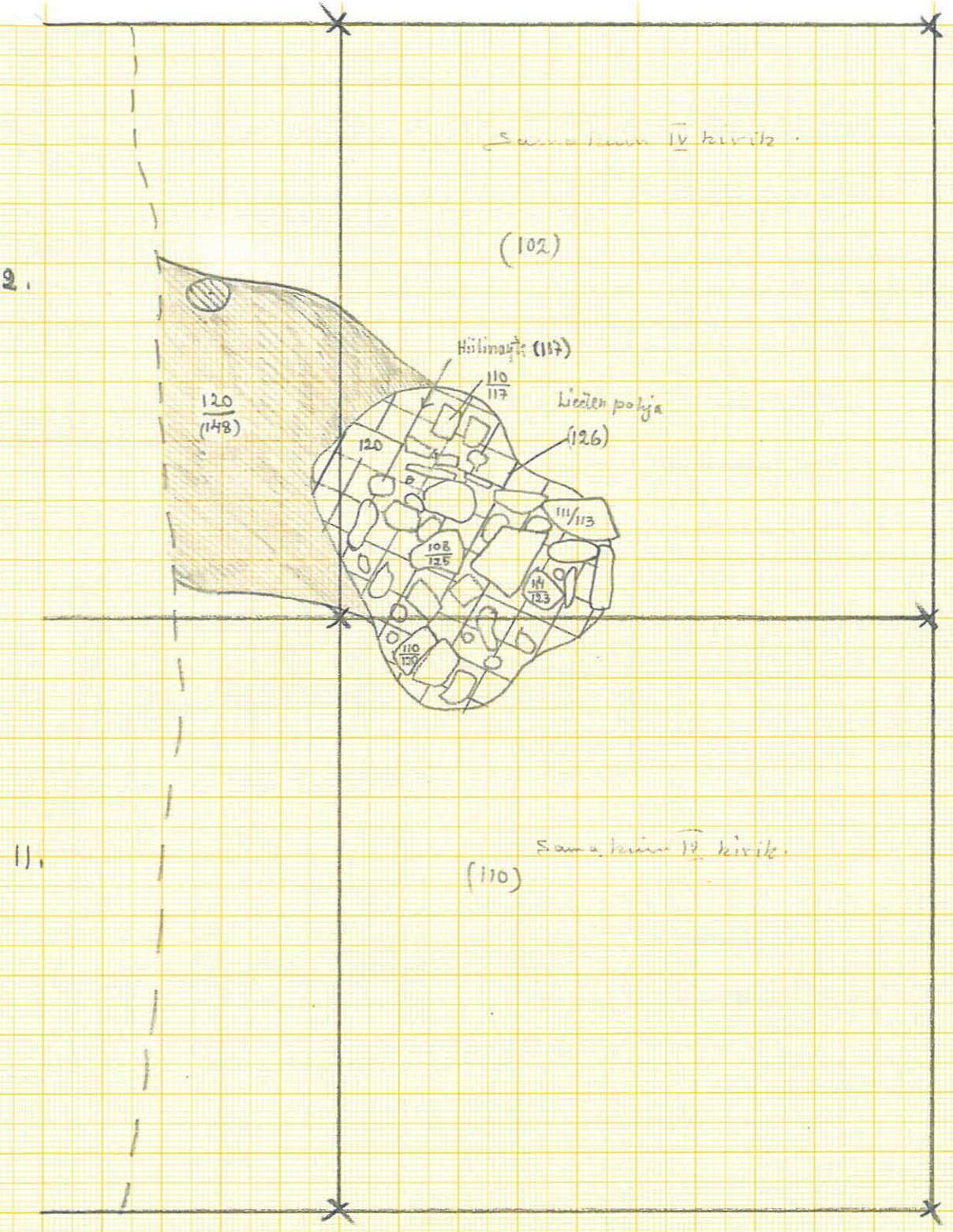
Asikkala, Kalkkimen, Rajala  
 Kireys vuodeluista 11: D ja 12: D (VI kivik)  
 Mittak 1:20  
 Piirt. O. Paul, R. Holthoer - 62



M. N. 231  
A. B. 307 x 400 mm



Asikkala, Karkkinen, Rajala  
 Kireys suunnista 11:D ja 12:D (VII kirkk.)  
 Mittak 1:20  
 Piirt R. Holthoer - 62



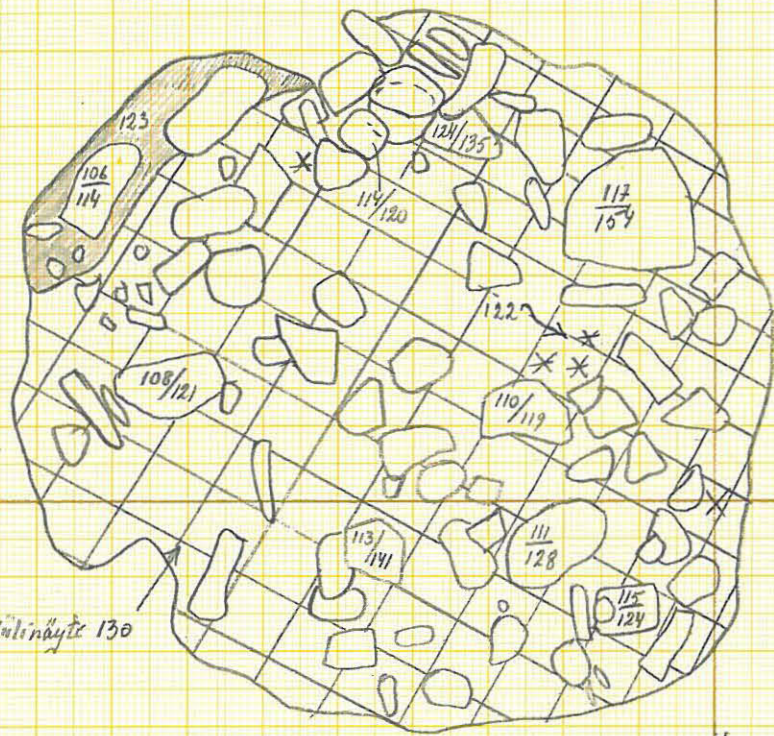
Asikkala, Karkkinen, Rajala  
 Kireys suunnista 11:D ja 12:D (VIII kirkk.)  
 Mittak 1:20  
 Piirt R. Holthoer - 62



F

G

Tämän kerroksen alla puikko hyvin sa-  
tuneista kiviä



Huolintähti 130

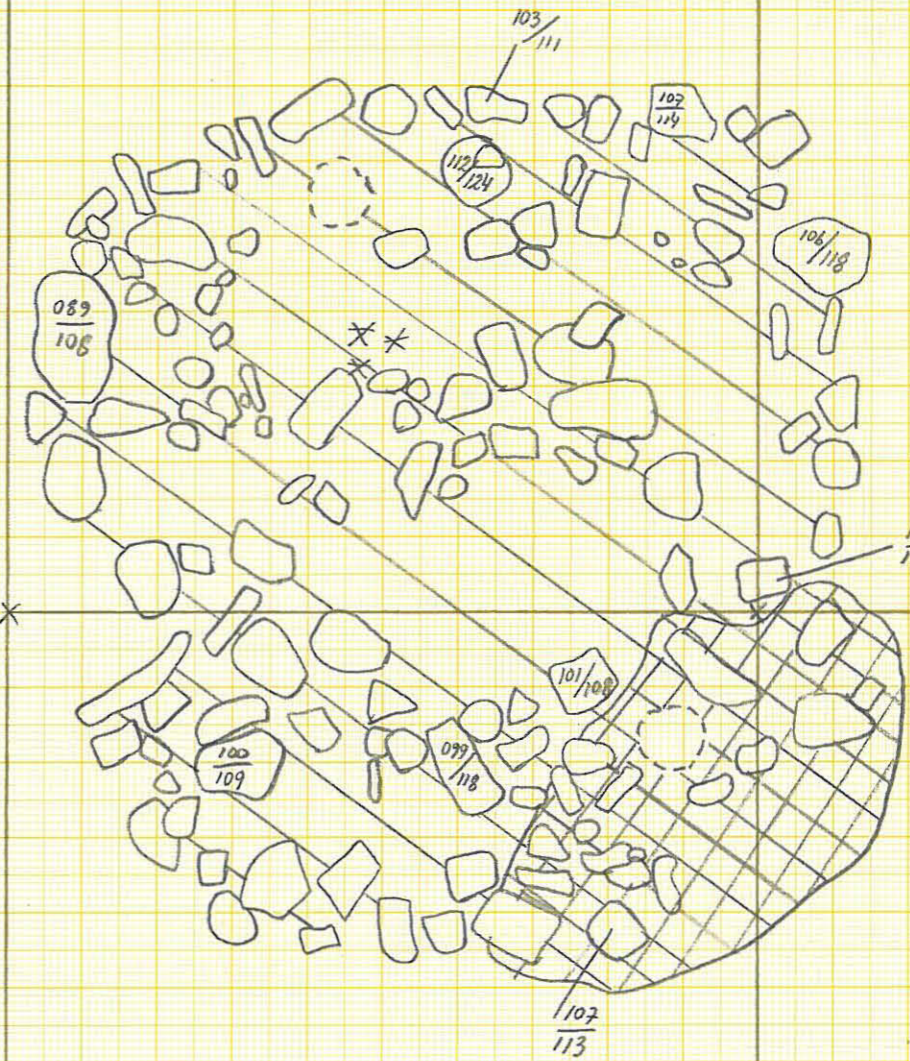
Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
Ruudut 11: F, G ja 12: F, G  
(VI kerikersta)

Mittak 1:20  
Piirt R. Holthor - 62



F

G



Asikkala, Kalkkinen, Rajala  
Ruudut 11: F, G ja 12: F, G  
(V kerikersta)

Mittak 1:20  
Piirt R. Holthor - 62



F

G

F

G



Kartta № 35.

F

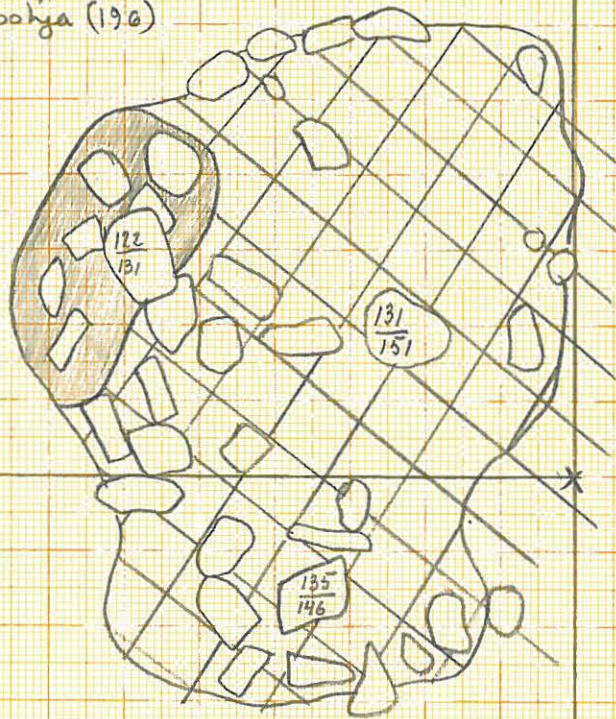
№ 224

Tämän kuvan alla on nokeimassa piirassa  
kukun rapautuneita kiviä, pohjaan saakka

Asikkala, Kalkkinen, Rajala.  
Rundut 11:F ja 12:F  
(VII kirik)

Mittak 1:20  
Piirt R. Holtsoer - 62

12  
A 4. 210 x 297 mm.  
11  
Kieiden pohja (190)



F



Kartta N<sup>o</sup> 36.

Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Ruudut 13:C, D, E ja 14:C, D (I kirk.)

Mittak 1:20

Piirt. R. Holthoer - 62

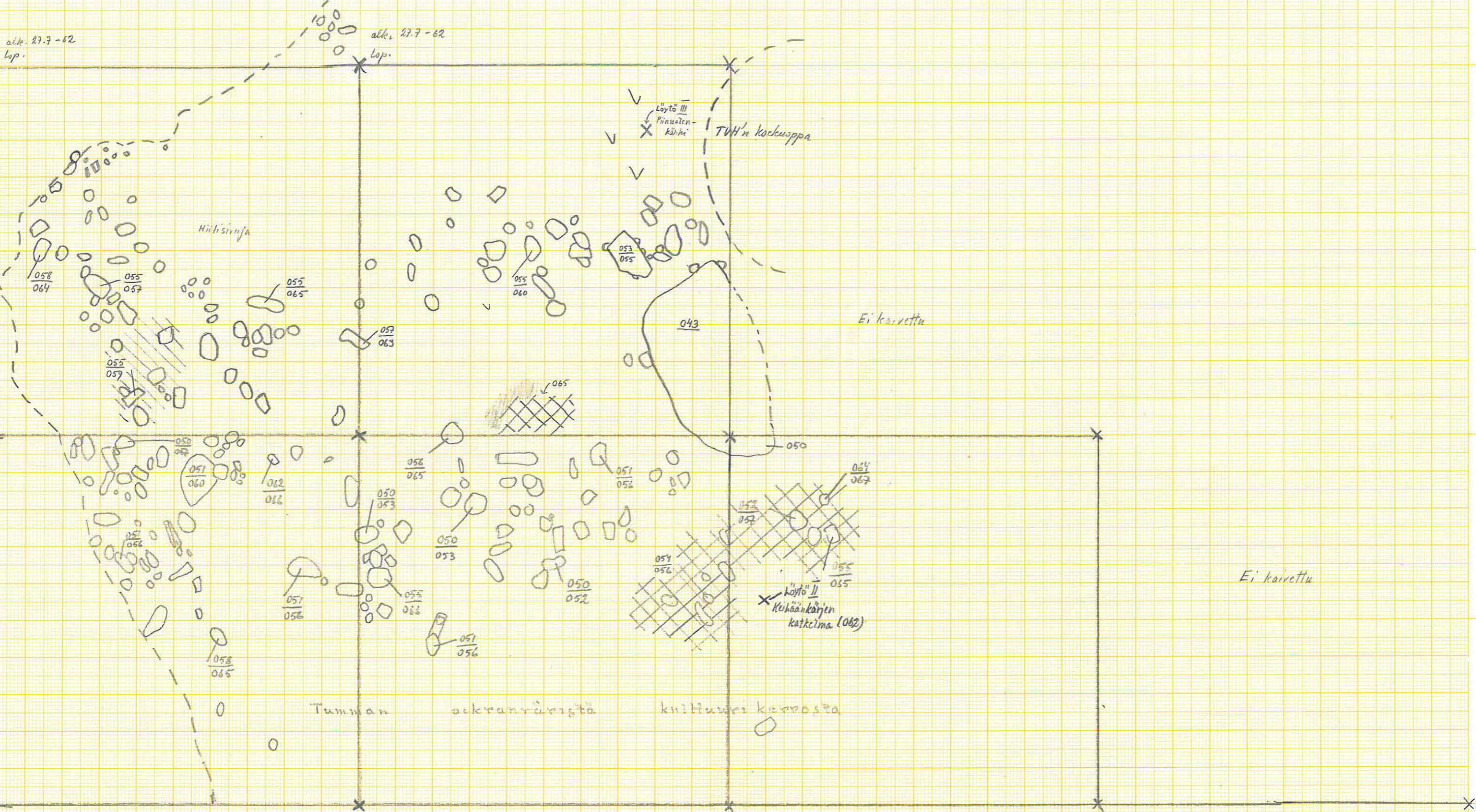
alk. 27.7 - 62  
lop.

alk. 27.7 - 62  
lop.

A 3 207 x 420 mm

14

13



Luunsiinuja ja naarmup. kerros. kultt. ker. pinnalta,  
 alk. 26.7 - 62  
 lop. 27.7 - 62

alk. 26.7 - 62  
 lop. 27.7 - 62

alk. 26.7 - 62  
 lop. 26.7 - 62

C

D

E

F



Kartta N<sup>o</sup> 37.

Asikkala, Kalkkinen, Rajala

Ruutu 13:C,D,E ja 14:C,D (II kivit.)

Mittak. 1:20

Piirt. R. Holthoer -62



A. 3. 387 x 420 mm. NF 231

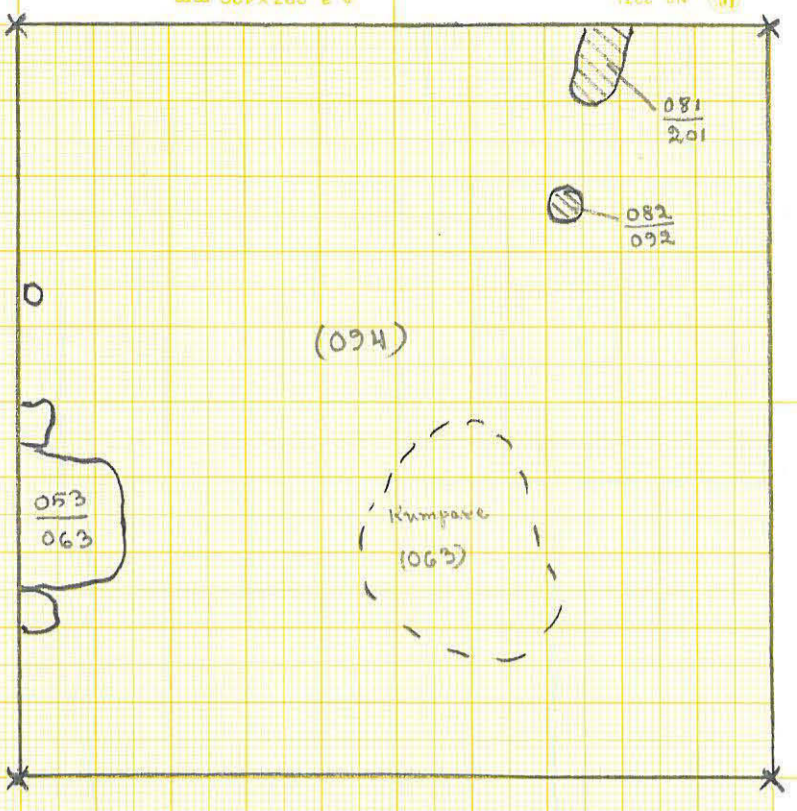


Asikkala, Kaikkinen, Rajala  
Ruutu IX°

Mittak. 1:20

Piirt. O. Paul, R. Holttaer-62

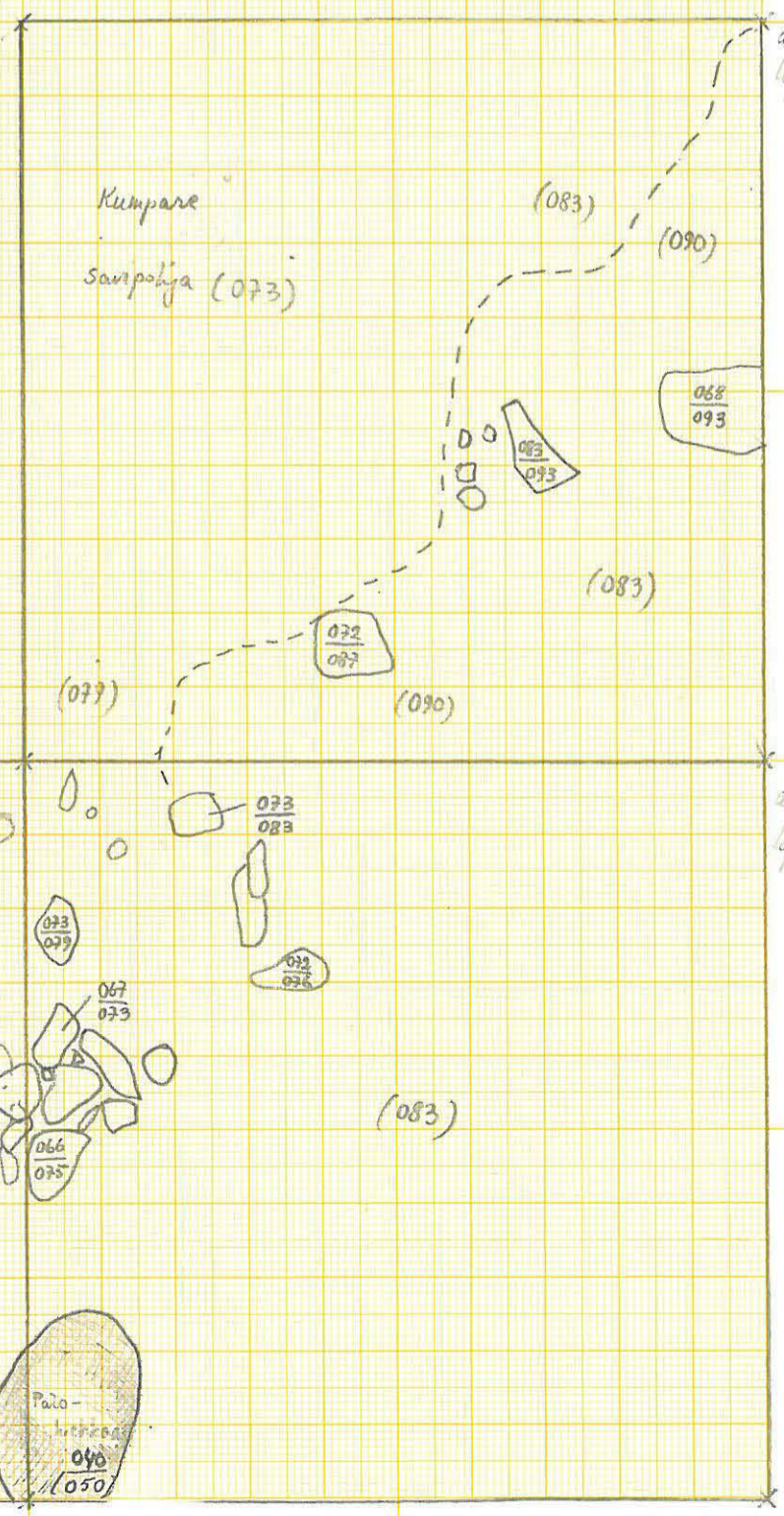
IX°



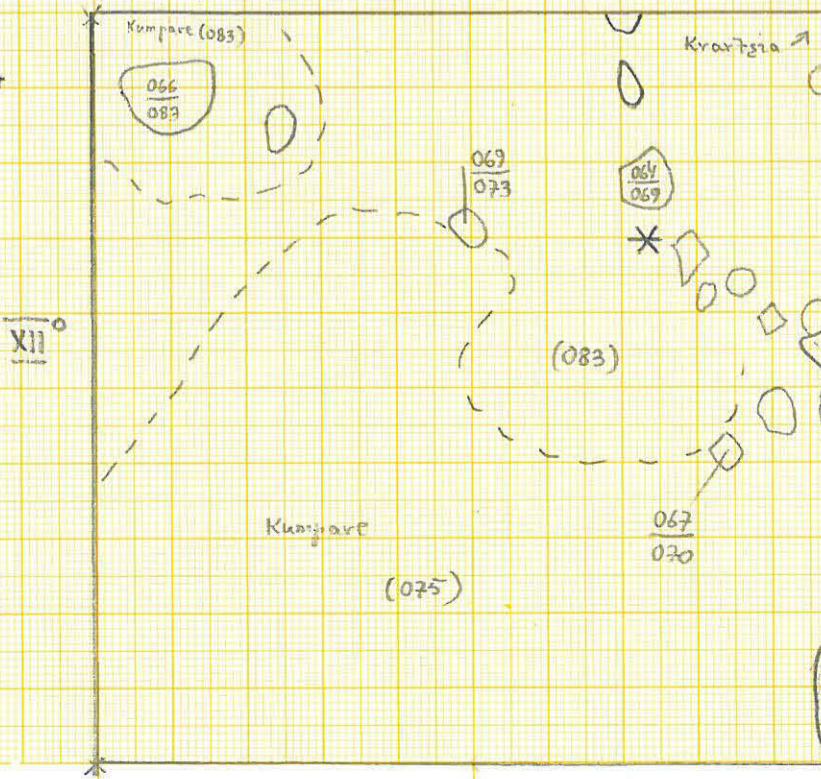
Asikkala, Kaikkinen, Rajala  
Ruudut XII°, XII ja XIII

Mittak. 1:20

Piirt. O. Paul, R. Holttaer - 62



alk. 24.7  
lop. 25.7



alk 23.7  
lop 24.7

XIII

alk 23.7  
lop 25.7

XII