

M

K U R I K K A , M I E T A A N K Y L Ä (M I E T O) , P U S K A

K a i v a u s k e r t o m u s

Kertomukseen liittyvät löydöt KM 16738:1-389 sekä liitteet I - XI.

Asuinpaikka sijaitsee Kurikan kunnan Miedon eli Mietaankylässä Puskan talon maalla (omist. maanvilj. Aarne Puska; os. Mieto), mistä on jo aikaisemmin saatu talteen asuinpaikkaan viittaavia löydöksiä: KM 14627:1-2 (käyttäjälkinen kvartsi ja 5 kvartsi-iskennäistä; poiminut maanvilj. Antti Rinta-Paavola Aarne Puskan maalta Harjakosken töyräältä), 14627:3-7 (keskentekoinen kiviase, 3 hiotun kiviesineen katkelmaa ns. sädekiviliusketta, hioin, rikkoontunut kiviase ns. sädekiviliusketta, pohjalainen kirves sädekiviliusketta ja tuura sekin sädekiviliusketta; löytänyt maanvilj. Aarne Puska samalta pellolta kuin edellä mainitut Rinta-Paavolan löydöt) - saatu Kansallismuseon kokoelmiin kesällä 1957; KM 14727:1-2 (3 sädekiviliuskeiskennäistä, joista yksi hiotusta kiviaseesta, 3 kvartsi-iskennäistä; löytänyt mv. Aarne Puska tilansa kotipelloilta, n. 50 m Puskan asuinrakennuksesta koilliseen ja länteen) - toimitti Kansallismuseon kokoelmiin mv. Antti Rinta-Paavola syystalvella 1959 mainiten samalla löytäneensä Puskan tuvasta n. 100 m:n päässä olevan riihen luota hiekkakuopasta kvartsi-iskennäisiä ja kiviesineiden palasia sekä havainneensa paikalla punaiseksi palanutta hiekkaa. Kesällä 1964 löysi yo. Lasse Laaksonen ko. hiekkakuopasta ja Puskan pihamaalta lisää asuinpaikkalöydöksiä inventoidessaan kunnan kiinteitä muinaisjäännöksiä (ks. Laaksonen inventointikertomusta KM:n top.ark:ssa). Löydökset, joihin kuuluu myös keramiikkaa, on luetteloitu numerolla KM 16616:1-34. Yo. Laaksonen löytö aiheutti paikan tarkemman tutkimisen, mikä tapahtui Kurikan kunnan myöntämän taloudellisen tuen turvin ajalla 30.6.1965 - 6.7.1965. Apulaisinani toimivat hum. kand. Lasse Laaksonen sekä opis. kelijat Helka Haapasalo ja Senni Timonen.

Kaivauspaikka sijaitsee siis Kurikan kunnan Miedon kylässä Puskan talon maalla, asuinrakennuksesta satakunta metriä lounaaseen riihen koillispuolella olevan pienen hiekkakuopan kohdalla. Siellä tutkittiin 100 m^2 :n suuruinen alue: 60 m^2 hiekkakuopan lounaisreunalla nurmettuun peltotien kohdalla, joka johtaa riihen koillispuolitse läpi metsän alas Kauhajokeen Harjakosken kohdalla; rinne siellä viettää luoteeseen; 40 m^2 hiekkakuopan eteläpäästä koilliseen pellolla, missä rinne viettää koilliseen. - Tien kohdalla oli humuskerroksen vahvuus n. 3 cm ja sen alla olleen huuhtoutuneen kerroksen vahvuus oli keskimäärin n. 6 cm; sen alla oli ruskea hiekka. Kulttuurimaata oli väriltään tumman ruskea, paikoitellen punertava, nokea ja hiilisirua sisältävä. - Pellolla oli ruokamullan vahvuus 17-21 cm, sen alla oli punertavan ruskea hiekka noki- ja palomaalaikkuineen. Ruudun F:4 puolivälistä alaspäin kohti ruutua G:4 eli koilliseen oli hiekka ruokamullan alla huuhtoutunutta. Ruudussa G:4 oli ruokamullan vahvuus 18 cm, sen alla oli 21 cm vahva kerros vaaleaksi huuhtoutunutta hiekkaa ja sen alla hiesu ja savi. Asutuksen aikainen vesiraja on ilmeisestikin ollut ruudun F:4 keskivaiheilla; siihen viittaavat myös löydösten täydellinen loppuminen tuolla kohtaa (alempaa saatiin talteen vain jokunen iskennäinen: ruutu G:4 oli löydötön, ruudusta H:4 löytyi yksi lastukaavin ja 4 kvartsi-iskennäistä, ruudusta I:4 1 hiekkakivi-iskennäinen ja 1 kvartsilastu) sekä maaperän muuttuminen kiviseksi. Asuinpaikan korkeudeksi saatiin tuon mukaan 73.5 m ymp. (vaakittu 6.7.1965 ruudun G:4 keskivälistä Jyrän rautatieylikäytävälle, missä kiskon päilystän korkeus on 67.1 m ymp.).

Kiinteitä muinaisjäännöksiä paljastui seuraavasti: 1. ruudusta II:1 pyöreä hiilisiruläiskä, halkaisijaltaan n. 10 cm; se ilmaantui näkyville aivan kulttuurikerroksen pohjalta n. 33 cm syvältä ja ulottui alaspäin suipeten 55 cm syvälle maanpinnasta (ilmeisesti paalun-sija). - 2. ruudusta III:3 pitkänomainen hiili-noki-palomaalaikku; se ilmaantui näkyville n. 33 cm syvältä, oli n. 34 cm paksu, n. 60 cm pitkä ja n. 15 cm leveä. - 3. laajahko hiili-noki-palomaalaikku ruu-

dussa III:4; se ilmaantui näkyville n. 33 cm syvältä ja siitä on haarauma edellä kuvattu pitkulainen läiskä; laikku oli n. 50 cm leveä ja n. 140 cm pitkä. - 4. kaksi kaitaa, pitkulaista hiili-noki-laikkua ja niiden välissä pieni pyöreähkö hiililaikku ruudussa III:6 - ilmaantuivat näkyville n. 30 cm syvältä. - 5. laajahko hiili-noki-palomaalailikku ruudussa B:4; se ulottui ruudun C:4 puolelle ja jatkui tutkitun alueen ulkopuolelle; laikku oli muodoltaan epämääräinen, n. 160 cm pitkä ja n. 80 + x cm leveä; se ilmaantui näkyville kohta ruokamullan alta ja oli 50 cm vahva. - 6. ruudussa C:4 kaksi pientä, muodoltaan epämääräistä hiililaikkua sekä isomman hiililaikun kulma, joka jatkui tutkitun alueen ulkopuolelle; laikut ilmaantuivat näkyville kohta ruokamullan alta. - 7. pieni hiili-nokimalailikku ruudussa D:4; se ilmaantui näkyville n. 20 cm syvältä ja oli vain 1 cm:n vahvuinen. N. 30 cm syvältä ilmaantui samasta ruudusta 110 cm pitkä ja n. 40 cm leveä nokimalailiskä, jonka vahvuus oli n. 12 cm. - 8. ruudun E:4 pohjoiskulmasta ilmaantui n. 20 cm syvältä näkyville laaja savi-nokimaa-alue, joka jatkui tutkitun alueen ulkopuolelle; se oli n. 120 cm pitkä ja n. 90 cm leveä; sen keskivaiheilla oli kivi ja syvemmällä useampia kiviä; ruudun eteläkulmasta ilmaantui n. 36 cm syvältä toinen hiiliniokimalailikku, joka oli vahvuudeltaan n. 14 cm, sen laajuus oli 80 x 60 cm. - 9. ruudusta F:4 ilmaantui n. 20 cm syvältä näkyville osittain hajonnut kivetty tulisija ja sen vierstä toinen, niinikään osittain hajonnut kivetty tulisija; tulisijat olivat muodoltaan pyöreäköjiä ja halkaisijaltaan n. 1 m; niistä toisen vahvuus oli n. 20 cm ja toisen n. 15 cm. - 10. ruudusta C:5 ilmaantui ruokamullan alta pyöreähkö kivetön nuotionsija, halkaisijaltaan n. 75 cm sekä 4 vähäistä, muodoltaan enemmän tai vähemmän epämääräistä hiililäiskää. - 11. ruudusta D:5 ilmaantui n. 24 cm syvältä pyöreä hiilisirua sisältävä paalunsija, halkaisijaltaan n. 40 cm, ja epämääräinen pieni hiiliniokiläiskä.

Irrallisia löydöksiä kertyi seuraavasti:

saviastiain palasia	1190 kpl
palanutta savea	3 "
tasatalttoja, sädekiviliuskettä	2 "
hiottujen esineiden sirpaleita ja katkelmia, sädekiviliusk.	11 "
hiottujen esineiden kappaleita, muuta kivilajia	4 "
keskentekoisten kivilajiesineiden katkelmia	1 "
sädekiviliuske-iskennäisiä	21 "
diabaasi-iskennäisiä	2 "
hiekkakivi-iskennäisiä	24 "
muuta kivilaji-iskennäisiä	32 "
riippushiointen katkelmia	2 "
hiointen katkelmia	3 "

k v a r t s i a

levykaapimia	23 "
a-tyyppisiä levykaapimia	4 "
levykaapimien katkelmia	2 "
levykaavin-kourutalttayhdistelmäesineitä	1 "
nokkakaapimia	3 "
korkeakaapimia	1 "
a-tyyppisiä korkeakaapimia	2 "
keskentekoisia korkeakaapimia	1 "
korkeakaapimien kappaleita	1 "
satunnaismuotoisia kaapimia	8 "
lastukaapimia	1 "
kaapimien katkelmia	1 "
kylkiuurtimia	6 "
kulmauurtimia	4 "
kärkiuurtimia	2 "
tasatalttoja	13 "
kourutalttoja	4 "
veitsiä	3 "
säleydinesineitä	2 "
säleytimiä	4 "
säleytimien katkelmia	1 "
säleydinlevyjä	1 "
säleitä	1 "
säleiden katkelmia	30 "
diskuksia	1 "
iskukiviä	6 "
iskukivien kappaleita	3 "
käyttöjälkisiä iskennäisiä	70 "
iskennäisiä	1931 "

käyttäjälkisiä kvartsiitti-iskennäisiä	1 kpl
kvartsiitti-iskennäisiä	1 "
luuesineiden kappaleita	1 "
palaneita luunsiruja	591 "
hiiltä	

Löydösten tärkeimmän ryhmän muodostavat epäilemättä saviastiain palaset. Savi on karkeahkoa, runsaasti kivisirua ja karkeata hiekkaa sisältävä, värisävyltään enimmäkseen harmahtavaa, toisinaan hiukan ruskehtavaa tai kellahtavaa. Astiain reuna on ollut suora ja päältä tasainen, usein vailla koristelua, joskin koristeltuakin reunan päällystää esiintyy, kuten esim. paloissa 16738:267, ja sellaista reunaa, jonka päällyys hieman ulkonee ulospäin ja sisäänpäin (esim. 16738:244). Astiain seinämäin vahvuus on vaihdellut 8-9 mm:stä 2 cm:iin. Astiat ovat olleet kookkaita, suoralaitaisia ja kaikesta päätellen suippotai pyöreäpohjaisia, varsinaisia pohjapaloja ei tavattu. Astiat on valmistettu leveähköistä renkaista tai vöistä, jotka on liitetty toisiinsa ponttaamalla erilaisin tavoin. Alemmat renkaat tai vyöt ovat olleet halkaisijaltaan pienempiä kuin ylempät, mikä osoittaa, että astiat ovat suipenneet pohjaanpäin; tuo ilmeni erinomaisen selvästi ruudussa D:4, missä iso osa astiaa reunasta alaspäin tavattiin in situ eli paikallaan (16738:261-264 pintakerros, 16738:266-270 I-kerros, pl. 275, 16738:271-275 II-kerros, pl. 277, 16738:277-279 III-kerros, pl. 281, 16738:281-283 III:n ja IV:n kerroksen väli, 16738:284-285 IV-kerros, pl. 304 - itse pohja puuttui). Astiain koristelu on ulottunut yli koko astian pinnan reunasta pohjaan ja suoritettu voimakkain vedoin, piirroin ja painantein. Kuopat on painettu useimmiten muun koristelun päälle, harvoin tyhjiään tilaan, kuten esim. paloissa 16738:111, 325. Kuopat ovat pyöreitä, pohjaan suippenevia ja niiden koko eri astioissa on vaihdellut; pienimmät kuopat ovat halkaisijaltaan n. 4 mm (esim. 16738:43), isoimmat 11 mm (esim. 16738:88). Koristelukuosi on vaihdellut. Esiintyy voimakkaasti vedettyjä leveitä juovia tai kaitoja juovia tai ohuita piirtoja, jotka muodostavat astiaa horisonttaalisesti kier-

täviä voita tiheään päällekkäin siten, että muodostuu vertikaalinen sik-sak-kuvio (esim. 16738:15,16,88,216); ristikko-aihe (esim. 16738:13); viiva-soikea lovi-aihe, missä viiva- tai piirtovöitten välissä on soikeita lovia (esim. 16738:33,43,128,129) tai missä soikeat lovet ovat viistoon vedettyjen viivain tai juovain välissä muodostaen ikäänkuin kehystetyn soikealovikulmaviivan (esim. 16738:43,191); rengaspainanne, tehty joko korrella tai pienellä putkiluulla (keskitappi erottuu selvästi) (esim. 16738:244,360). Ohutta kampaleimapainannetta on ainakin yhdessä reunapalassa (16738:244) ja leveätä kierrenuorapainannetta niinikään yhdessä palassa (16738:360): siinä horisonttaalisten kierrenuorapainannevöitten (kierrenuorapainanteet ovat pystysuorassa tiheään vierekkäin) välissä on horisonttaalinen kierrenuoralla tehty kulmaviiva. Ruudusta D:4 in situ tavatun astian jäännöksen koristelu on seuraavanlainen: reunan päällä on tiheässä viistoja pieniä lovia (16738:267), ylinnä astian ulkopinnassa on kohta reunasärmän alapuolella horisonttaalinen soikealovivyö, sen alla horisonttaalinen kuopparivi ja sen alla viistoja pylväitä leveätä kynsipainannetta muistuttavaa koristelua, joka on tehty hiukan pykäläjuovan tavoin; noiden kynsipainanne-pykäläjuova-pylväitten välissä on harvassa niinikään viistoon vedettyjä juovia; sitten seuraa jälleen horisonttaalinen kuopparivi ja sen alla kynsipainanne-pykäläjuovapylväät juovaviivoin. - Joissakin saviastiain palasissa erottuu hiukan ulkopinnalla punaväriä (esim. 16738:17,33,88,271,277,281) ja yhdessä palassa sisäpinnalla (16738:112).

Astiain muoto ja koko, reunan muoto, saven laatu ja väri sekä ornamenttiikka osoittavat selvästi, että kyseessä on vanhempi varhainen kampakeramiikka, Äyräpään tyylivaihe I:1, sen nuorempi jakso. Astioita on ollut useita ja ne on koristeltu eri tavoin. Koristelu on suurelta osalta saman kaltaista kuin Vierikon, Keski-Jyrän ja Kaistilan keramiikassa, mutta poikkeaviakin aiheita esiintyy. Asuinpaikka sijaitsee myös hiukan korkeammalla ymp. kuin mainitut kolme aikaisemmin tutkittua asuinpaikkaa.

Vanhin tyylivaihe I:1 puuttuu edelleen Kurikasta ja koko Etelä-Pohjanmaalta (horisonttaallinen kierrenuorapainanne, pykäläjuova, soikea lovi, E-, II-, I-leimapainanne jne.), jotenka emme tiedä, millä korkeudella sitä siellä esiintyy. Vaikuttaa siltä kuin se jäisi 80-74 m väliin, päätellen siitä, että Pitkämön Palomäen asuinpaikalta ei ole löydetty keramiikkaa (ks. Luhon kaiv. kert. Palomäen Mertamäen tutkimuksista KM:n top. ark:ssa). Puskan keramiikassa esiintyy jonkin verran soikeata lovea, mutta se on toisella tavalla sovitettu muun ornamentin lomaan kuin vanhimmassa tyyliässä I:1, missä näyttää esiintyvän vain soikeita lovia isojen kuoppien ohella. Yhdessä Puskan asuinpaikalta löydetyssä saviastian palasessa on hiukan E-kuviota muistuttava kuvio (16738:17), mutta kyseessä ei ole leimapainanne, vaan piirtämällä saatu kuvio.

Varsin mielenkiintoinen on Puskan asuinpaikalta löydetty luuesineen katkelma (16738:259); se oli palaneiden luusirujen joukossa. Fragmentti on 15 mm pitkä, 6 mm leveä ja 4 mm paksu, ja koristeltu kahdelta puolelta. Toisella puolella on ehjässä reunassa ensin 8 poikittaista matalaa lovea rivissä esineen pituusakselin suuntaisesti ja tuon rivin alla 4 (oikeastaan 3.5) riviä matalia soikeita lovia; lovet ovat viistossa asennossa (eivät siis päittäin). Toisella puolella esiintyy tai erottuu ensin pitkin reunaa 7 poikittaista matalaa lovea ja tuon lovirivin alla yksi soikealovirivi, missä lovet ovat samassa asennossa kuin edellä kuvatut; tuon rivin alla erottuu hiukan toista samanlaista soikealoviriviä. Näyttää siltä kuin esine olisi ollut koristeltu kummaltakin puolelta samalla tavalla. Koristelu on tehty erinomaisen hienosti ja suurella taidolla. Koristellut luuesinefragmentit ovat Suomessa ylen harvinaisia. Niitä on tietääkseni aiemmin tavattu vain Espoon Sperringsin ylemmältä eli Tyylivaiheen I:1 asuinpaikalta 4 kpl (SMYA XXXVI:1, s. 54 ja Fig. 12 sivulla 55). Espoon Sperringsin kyseiset luuesineiden katkelmat on koristeltu vain yhdeltä puolelta ja toisella tavalla kuin nyt esillä olevat katkelmat. Vain kaksi Sperringsin fragmenteista muistuttaa yleisvaikutelmalta Puskan katkelmaa (8313:26 131), mutta, kuten sanottu, ornamentti-aihe on toisenlainen. Puskan

luesineen katkelman koristelua muistuttaa suuresti kuvan mukaan Viiron Narva, Riigiküla I kivikautiselta asuinpaikalta löydetty koristeltu luesineen katkelma (R. Indreko, Mesolithische und frühneolithische Kulturen in Osteuropa und Westsibirien s. 74 Abb. 20:9) sekä Narva, Riigiküla III asuinpaikalta löydetty luesineen katkelman koristelu (N. N. Gurina, Die archäologischen Forschungen in Ost-Karelien und im Leningrader Bezirk in den Jahren 1948-1957, FM 1958, s. 16 Abb. 5:3). Riigiküla I asuinpaikalta on löydetty ainakin Narva-keramiikkaa ja tyyppillistä kampakeramiikkaa, Äyräpään tyyliä II; Riigiküla III asuinpaikalta Narva-keramiikkaa (vrt. tuohon nähden Gurina, mt. ja L. Jaanits, Poselenija epohi neolita i rannevo metallalla v priustie r. Emauigi s. 363). Narva-keramiikkaa pidetään Suomen nuoremman varhaisen kampakeramiikan aikaisena ja sen koristelussa onkin piirteitä, mitkä yhdistävät sen tyyllivaiheeseen I:2, mutta siinä on myös piirteitä, mitkä ovat ominaisia tyyllille I:1, joten ikäeron Puskan löydön ja Riigikülan löytöjen välillä ei tarvitse olla kovin suuren, ne saattavat olla saman aikaisetkin. Eri asia on sitten, onko Riigikülan mainittu luuornamentiikka samanlaista kuin Puskan luuornamentiikka; kuvien perusteella on asiaa vaikea varmuudella todeta. Myös Kargopolin piirikunnan Kuberino-asuinpaikalta on löydetty samankaltaisella ornaamentilla koristeltua luesineen katkelma (MJA 29 s. 102 k. 54:6).

Helsingissä 14 p:nä tammikuuta 1966

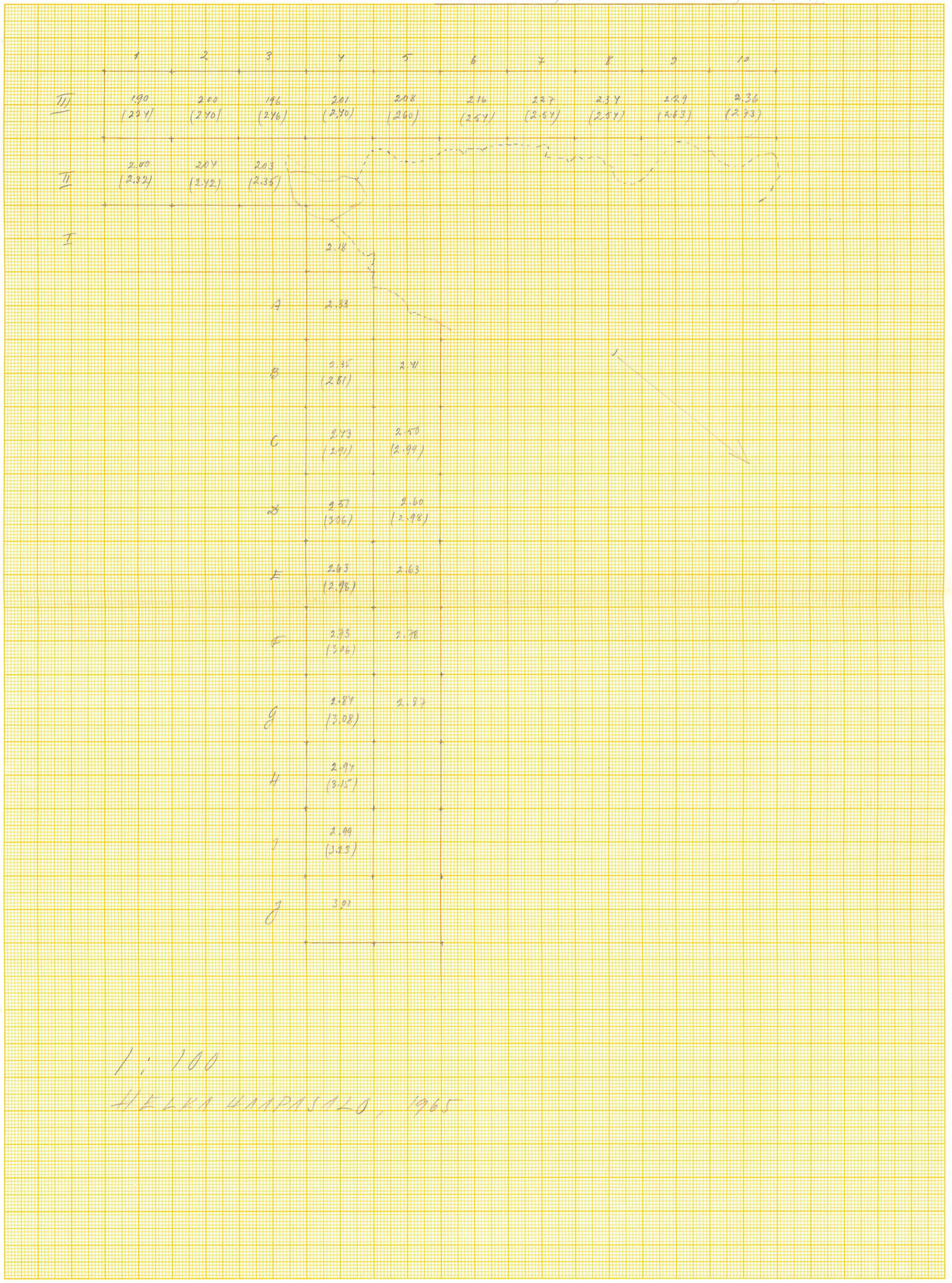
Ville Luho

Ville Luho

VAAKITUSKARTTA

KURIKKA, MIETAANKYLÄ, PUSKA

Oj. Wulff Ab. N:o 113 A. 3. 297 X 420 mm.



1:100

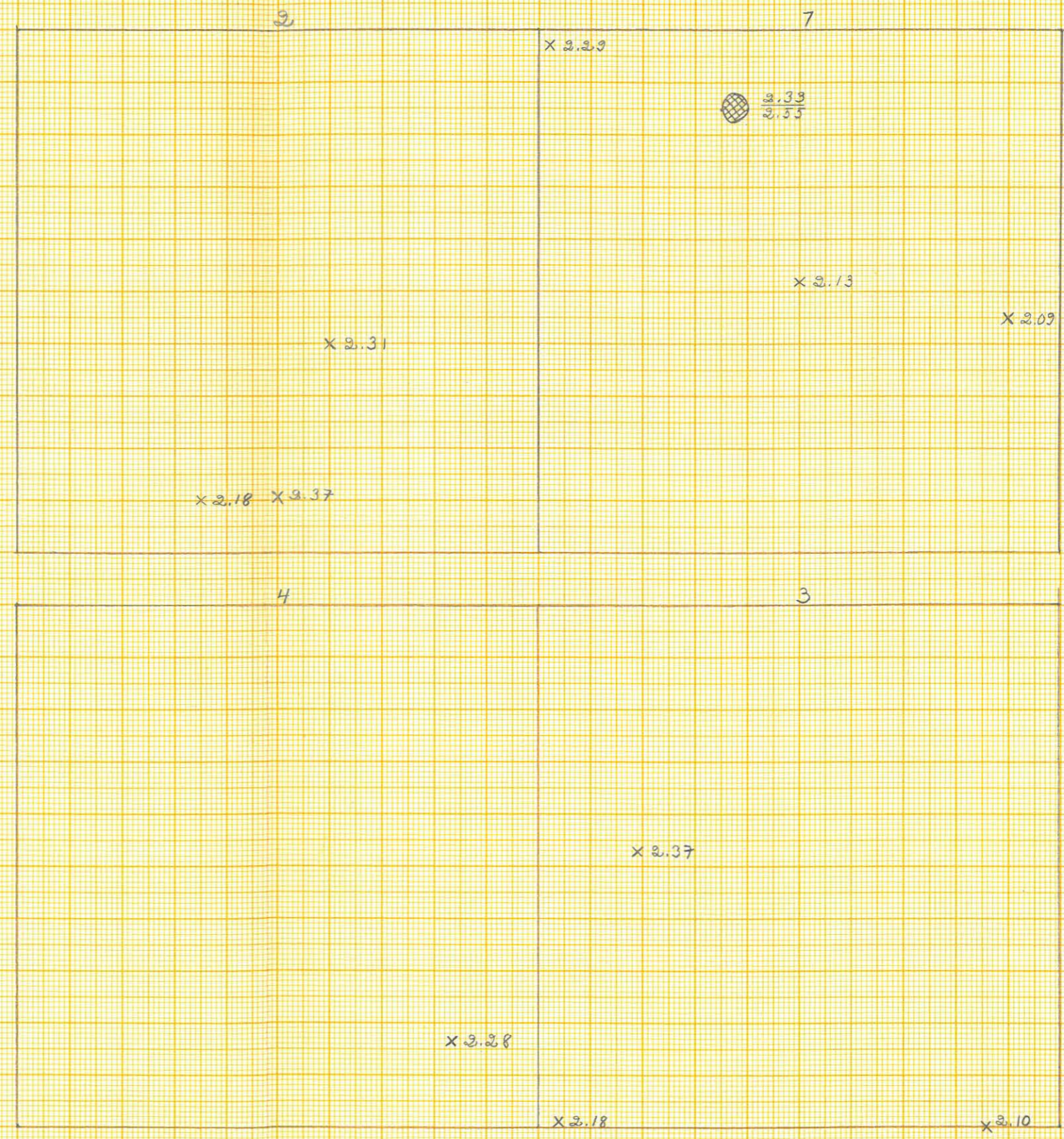
HELENA HAAPASALO, 1965

KURIKKA, PUSKA

1965

1:20

PIIRT. SENNI TIMONEN

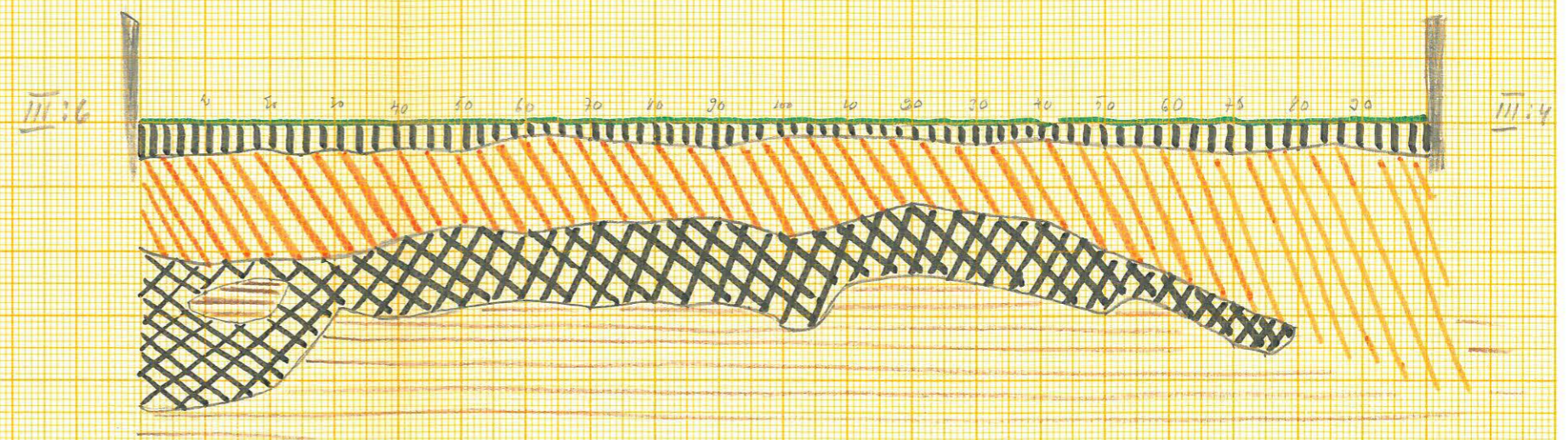



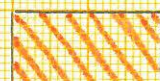

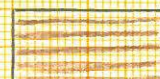
KURIKKA, PUSKA

PROFIILI II:5 / III:5

1:10

PIIRT. SENNI TIMONEN 1965



-  = humus
-  = kulttuurimaa
-  = palomaa
-  = jankko (kestematon maa)

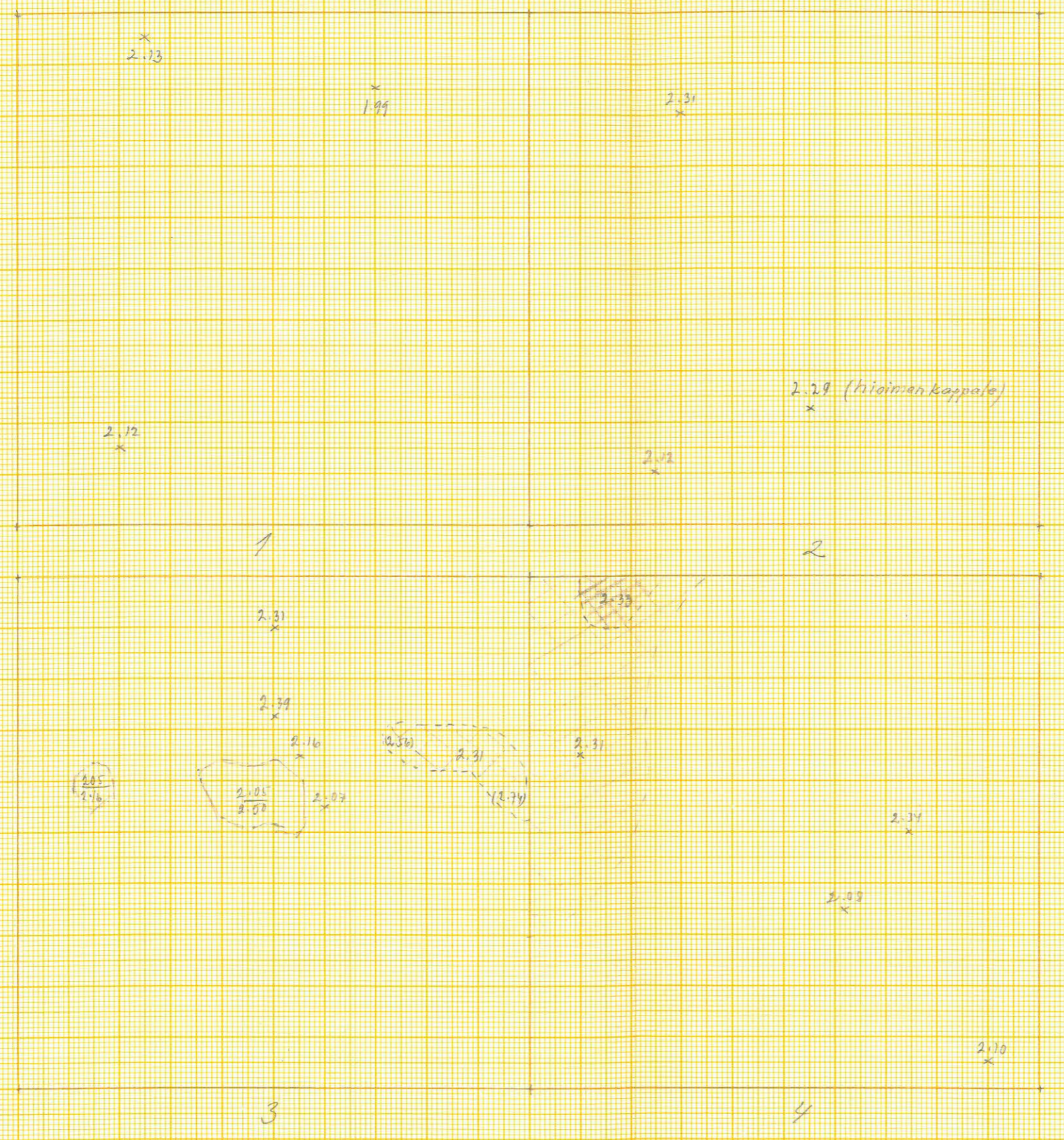
KURIKKA, PUSKA

1:20

HEIKKI HANSSON, 1965

TII

TII



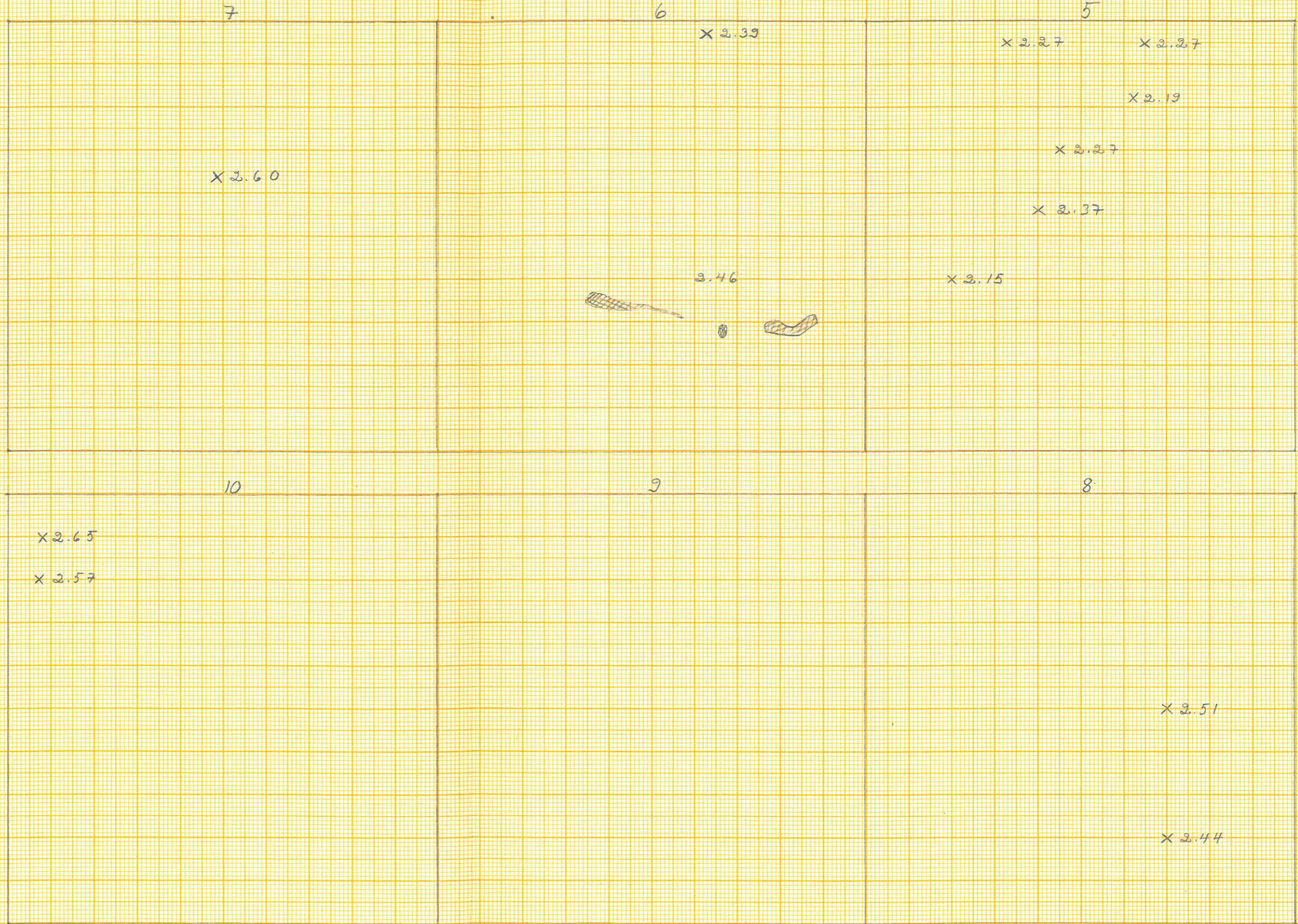
KURIKKA, PUSKA

1965

1:20

PIIRT. SENNITIMONEN

← II



KURIKKA, PUSKA 1965

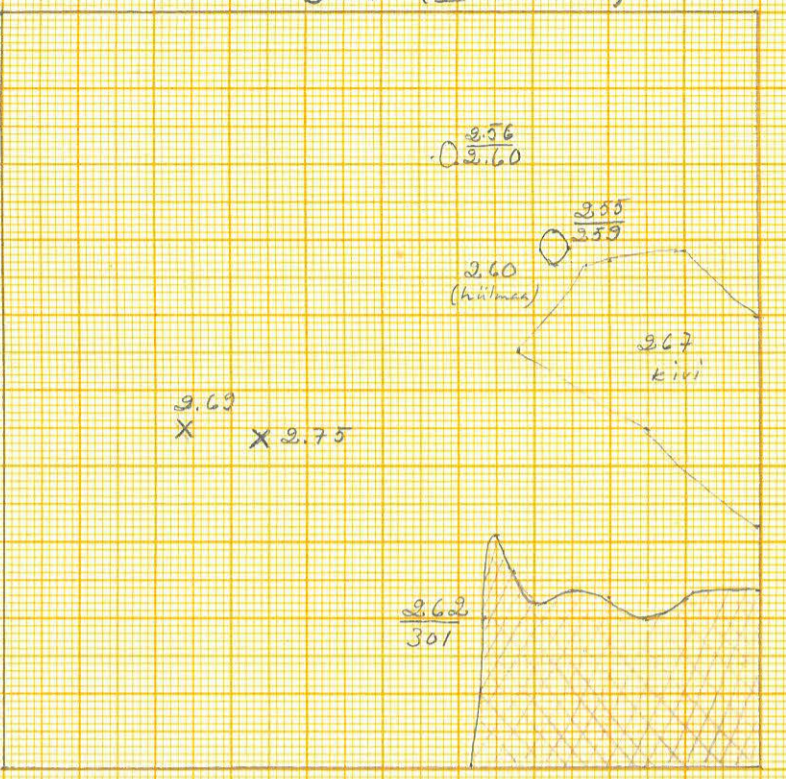
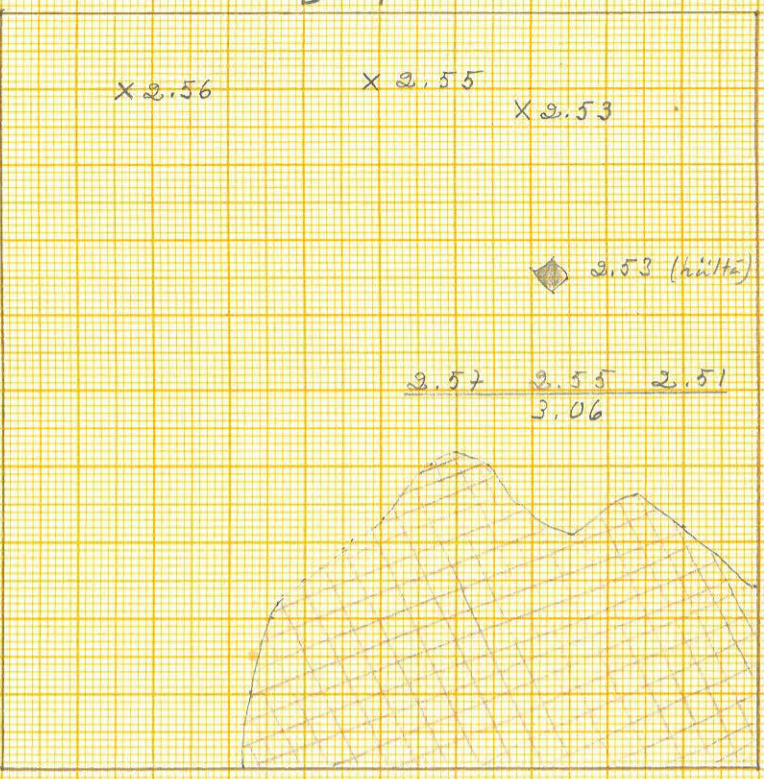
1:20

(B:5)

PIIRT. SENNITIMONFU

B:4

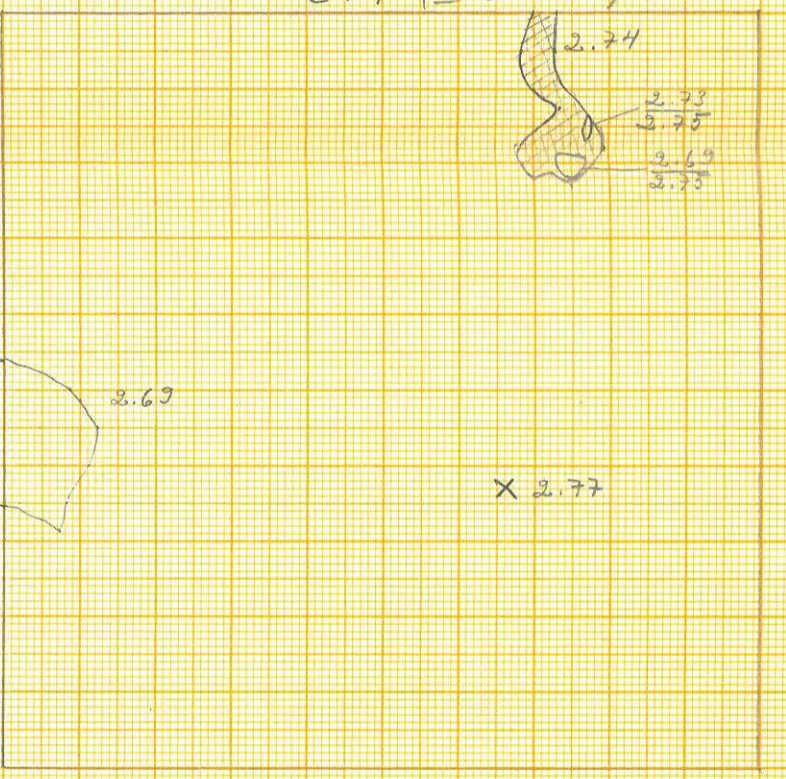
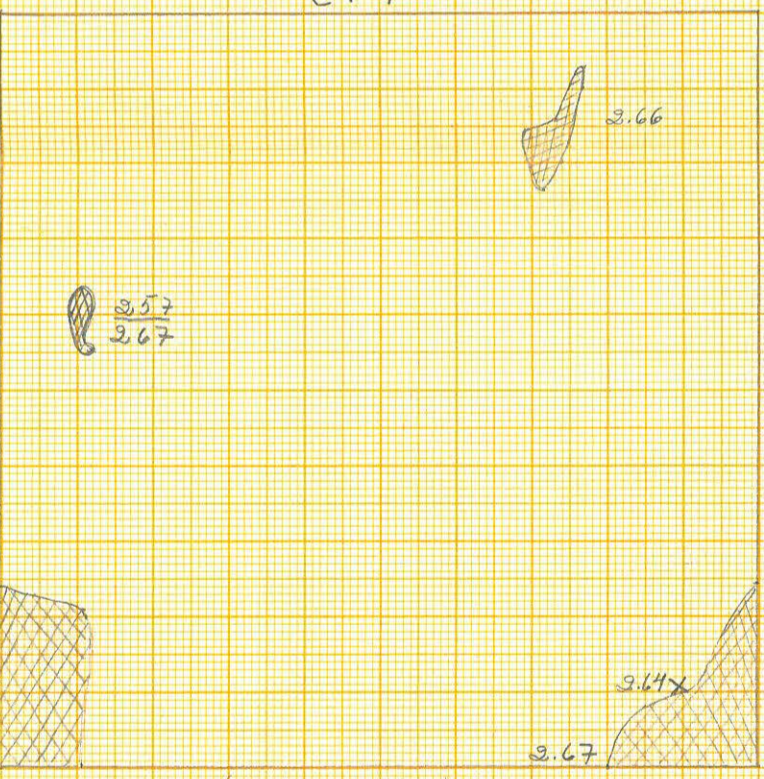
B:4 (II kerros)



(heinäpelto)

C:4

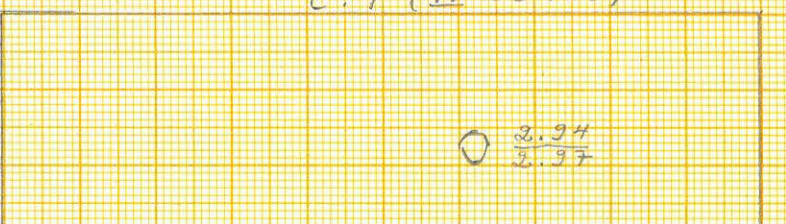
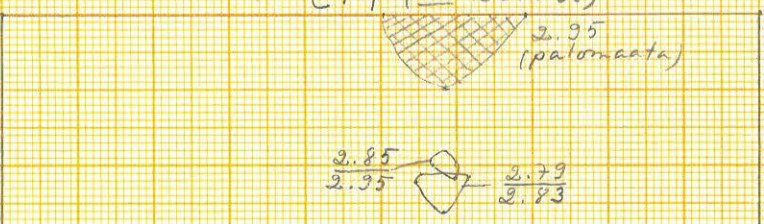
C:4 (II kerros)



(heinäpelto)

C:4 (III kerros)

C:4 (IV kerros)



(D:4)

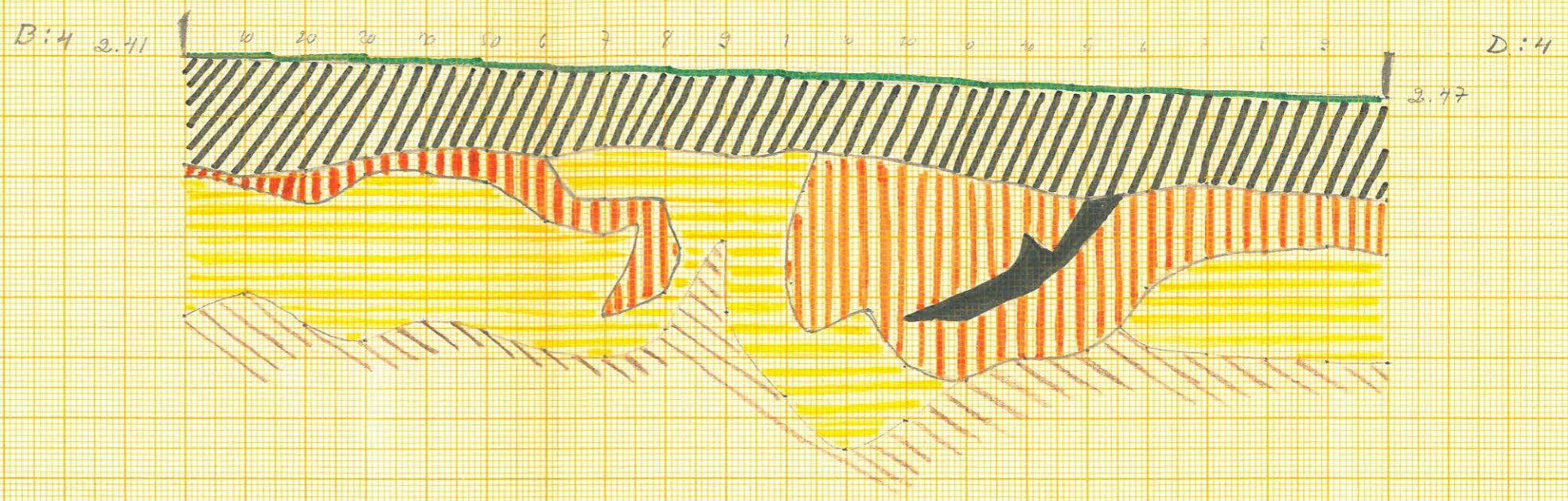
Oy Wulff Ab N:o 113 A.3. 297 X420 mm



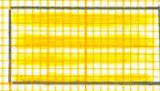
KURIKKA, PUSKA

PROFIILI C:4/C5

1:10

PIIRT. SENNITIMONEN 1965



-  = Ruokamulta
-  = Punertava maa
-  = Hieno, keltainen hiekka
-  = Karkea hiekka
-  = Nokimaa

KURIKKA, PUSKA 1965

1:20

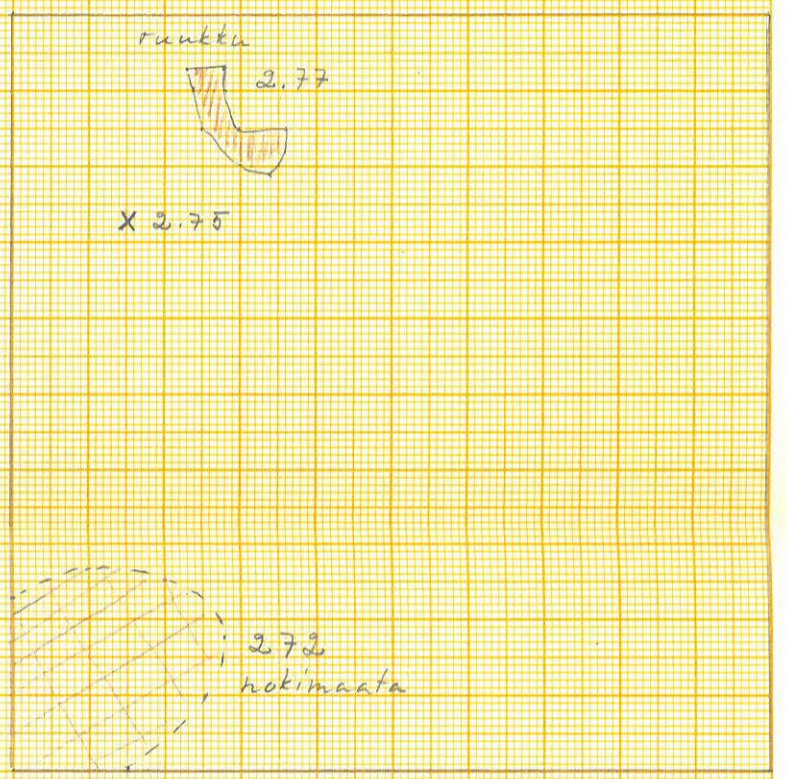
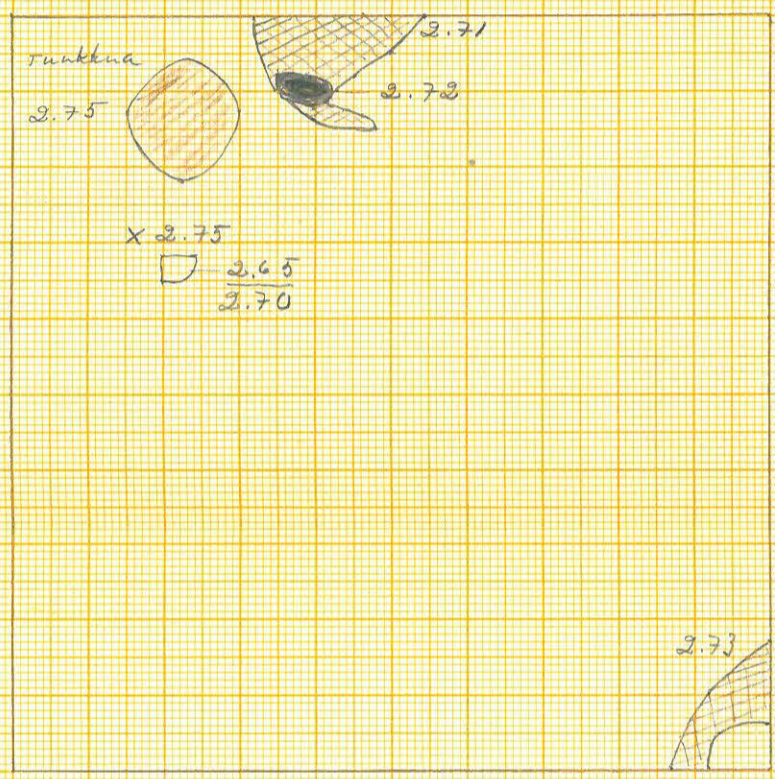
PIIRT. SENNI TIMONEN

D:4

D:4 (II kerros)

(C:4)

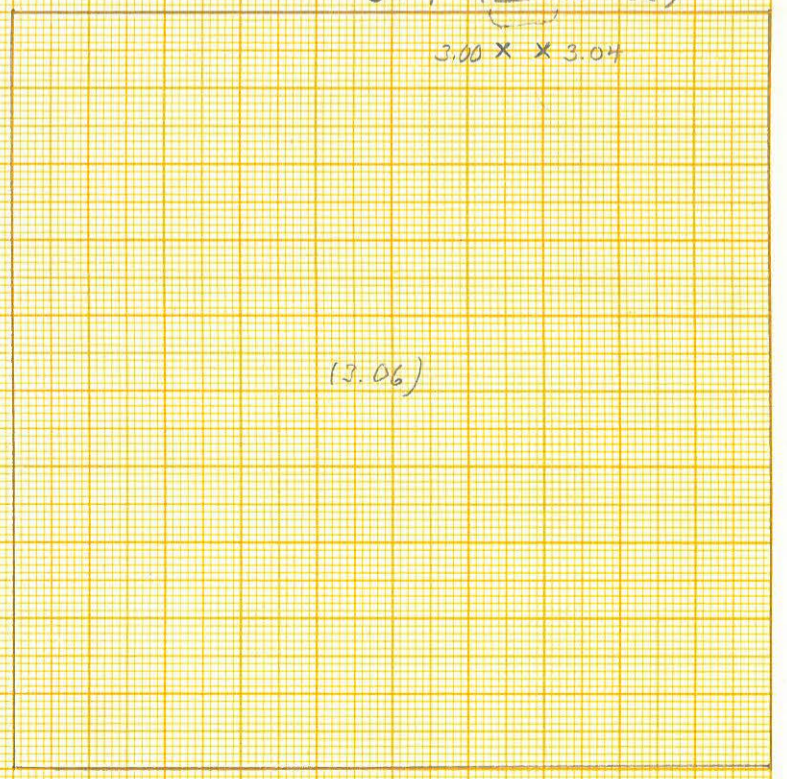
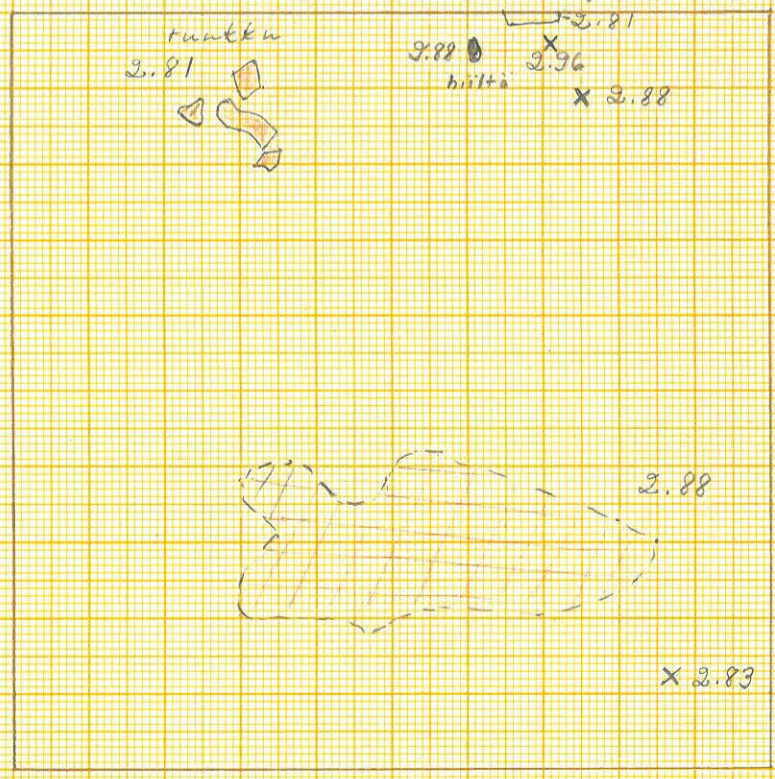
(F:4)



(heinäpelto)

D:4 (III kerros)

D:4 (IV kerros)

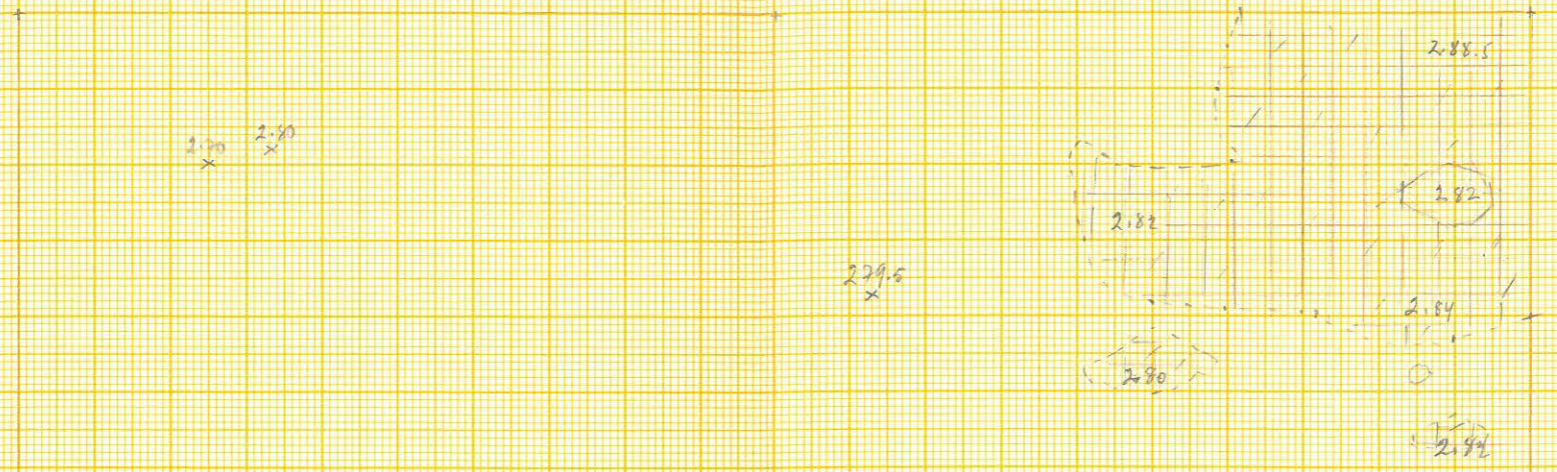


KURIKKA, PUSKA

1:20

HEIKKI HAAPASALO 1965

I piirros



II piirros

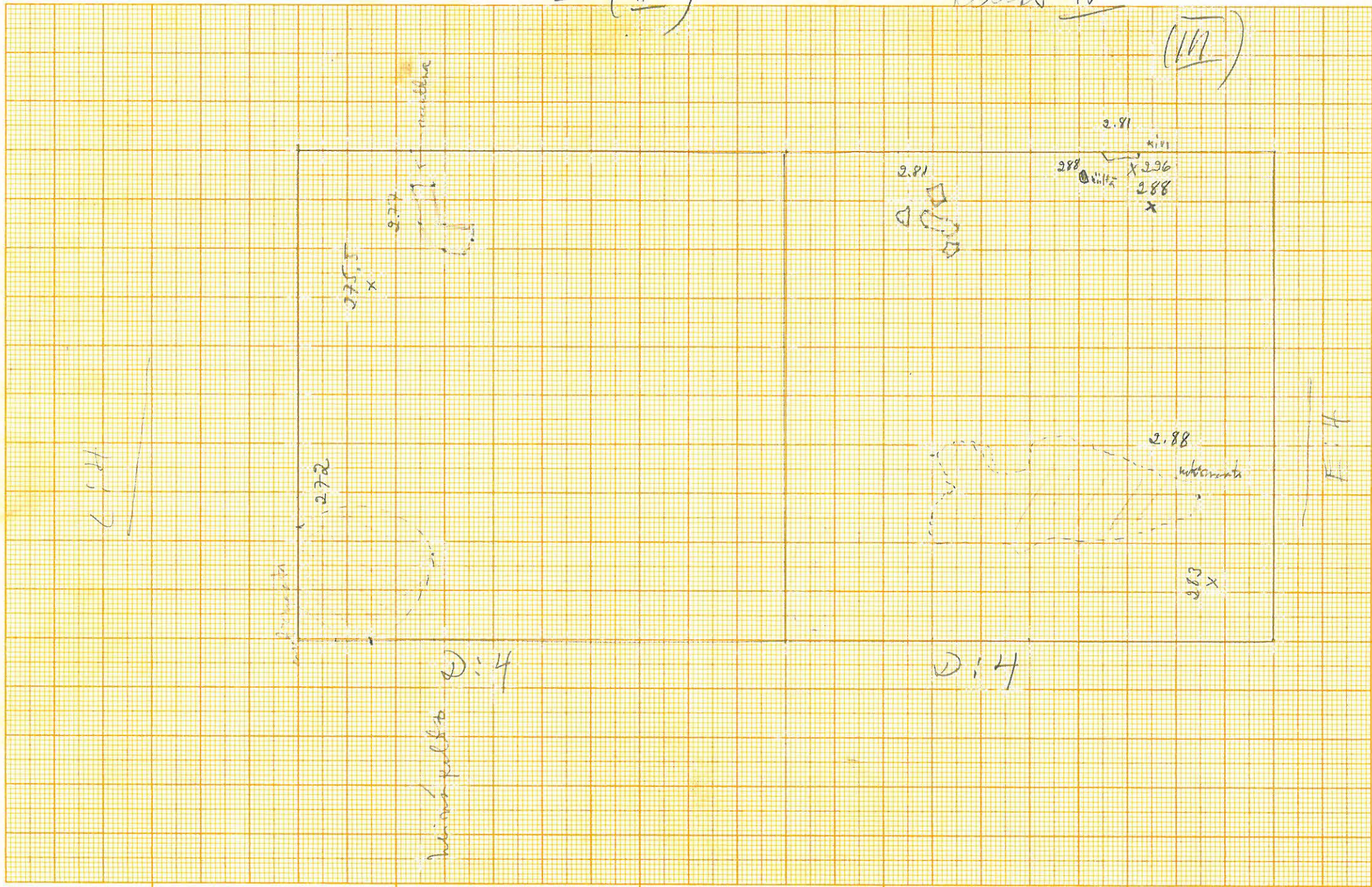


Karas III (II)

Karas IV

Luwisa, Purba 1955

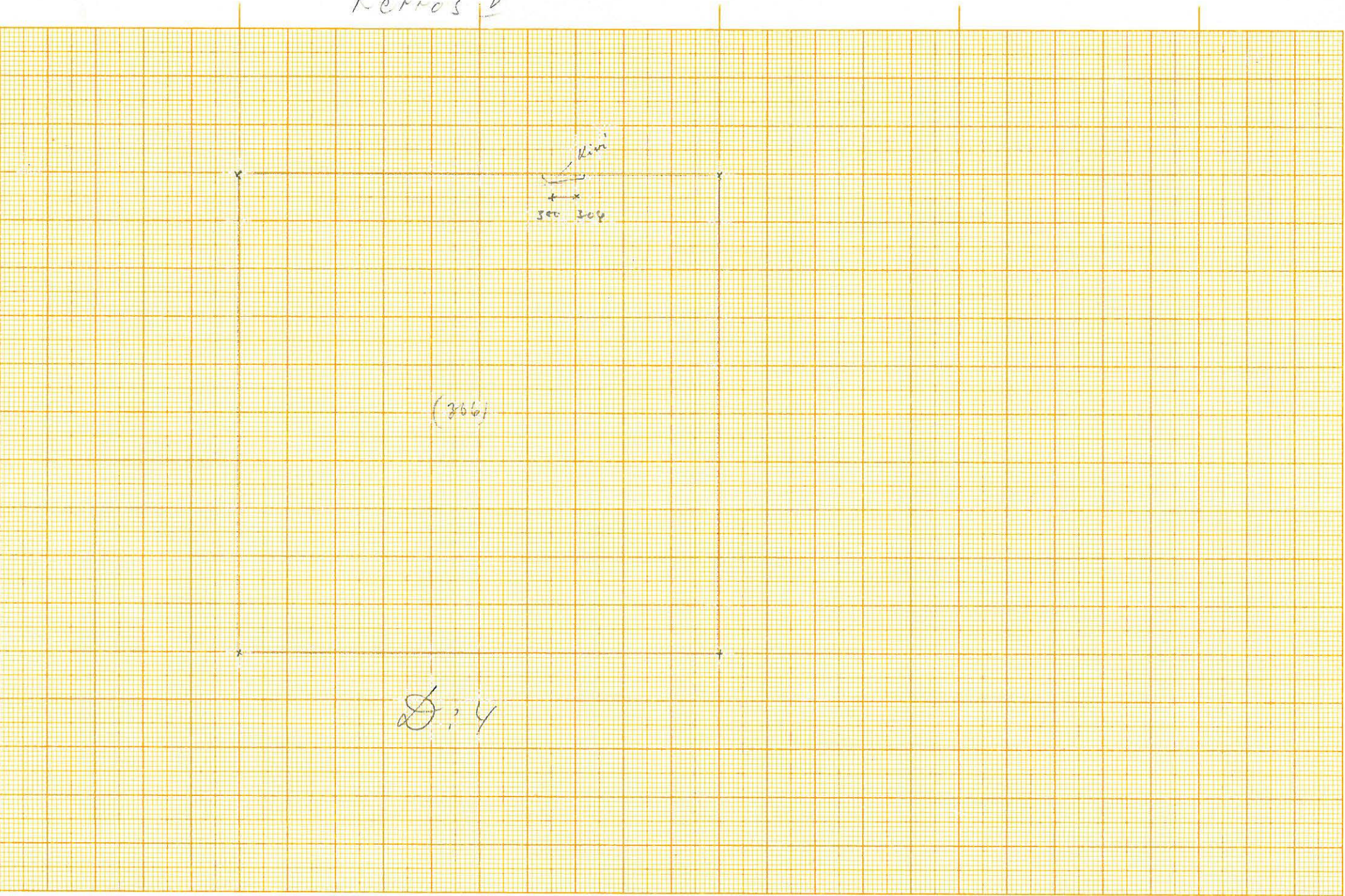
(III)



Kerros \bar{v}

A 4 (210x297 mm)

Oy Wulf Ab N:o 106



II kerron



2775 (reunus)

2713

Automaatti

2725



277
X

273

C:4

D:4

hainä pelti

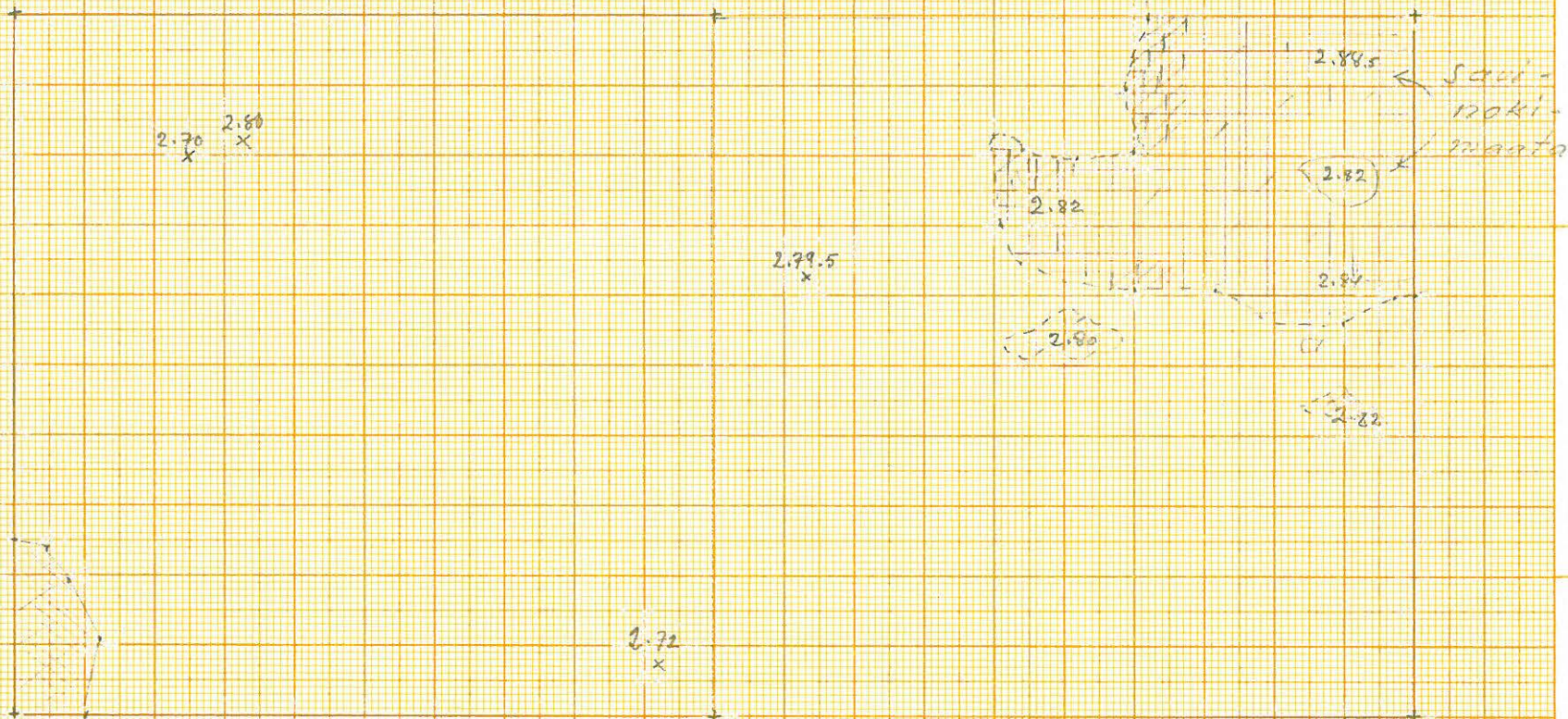
KURIKKA, PUSKA

1:20

HELSA HARTTASALO 1965

(Kp 1.6.5)

- meträ -



D:4

E:4

- heinäpelto -

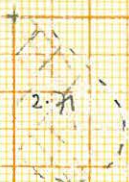
KURIKKA, TUSKA

1:20

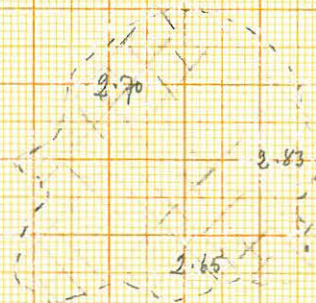
HELKA HAAPASALO, 1965

C: 5.00 pintak. 2.50
D: 5.00 - 2.50

— metsä —



2.65
x



2.76
x

2.71

2.72
x

(hiimmert kap.
pale) 2.83

2.62
x

2.64
x

C: 5

D: 5

— heinäpelto —

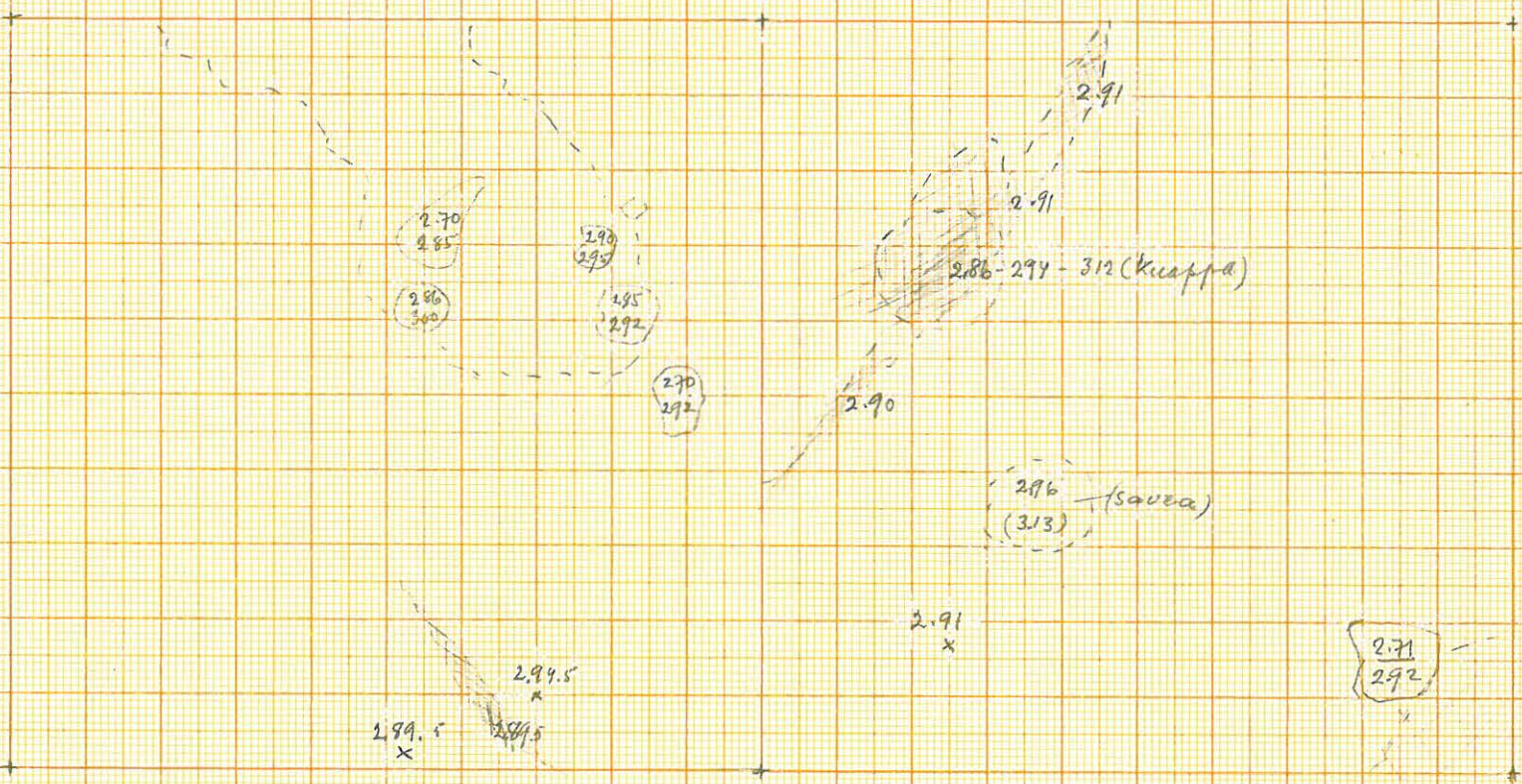
KURIKKA, PUSKA

1:20

HELKA HAAVASALO, 1965

C 5m pintaok. 2.50
D 5m " " 2.50

metri



KURIKKA, PUSKA

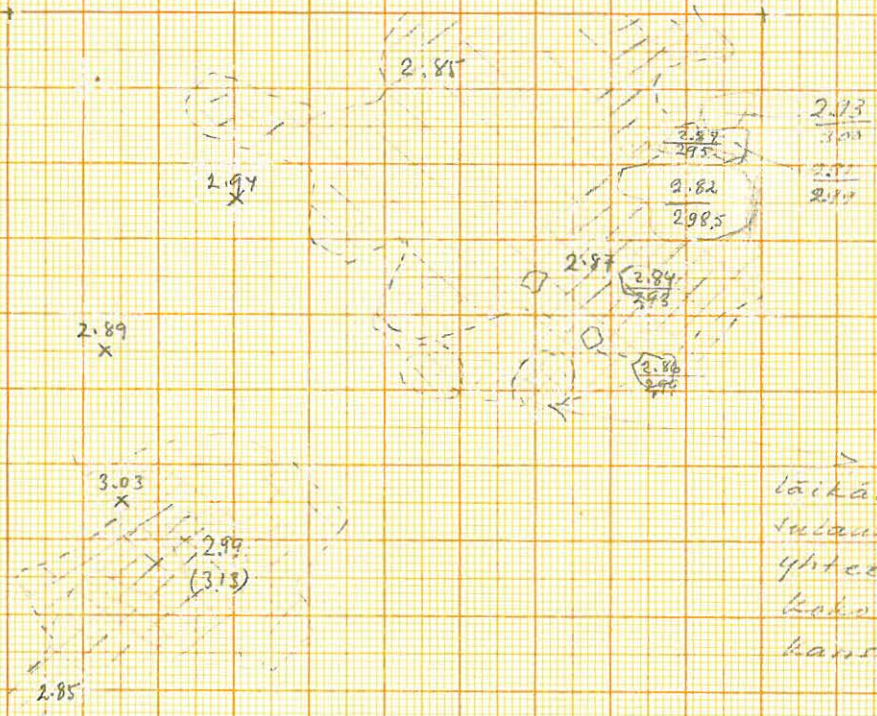
(Kp. 1.6.15)

1:20

HELENA HARTTINEN, 1965

— mitta —

(Tunnus)



D:4

E:4

— heinäpellon —

laskat
sulautuvat
yhteensä
koko alan
kanssa.

Profilkartta C:4

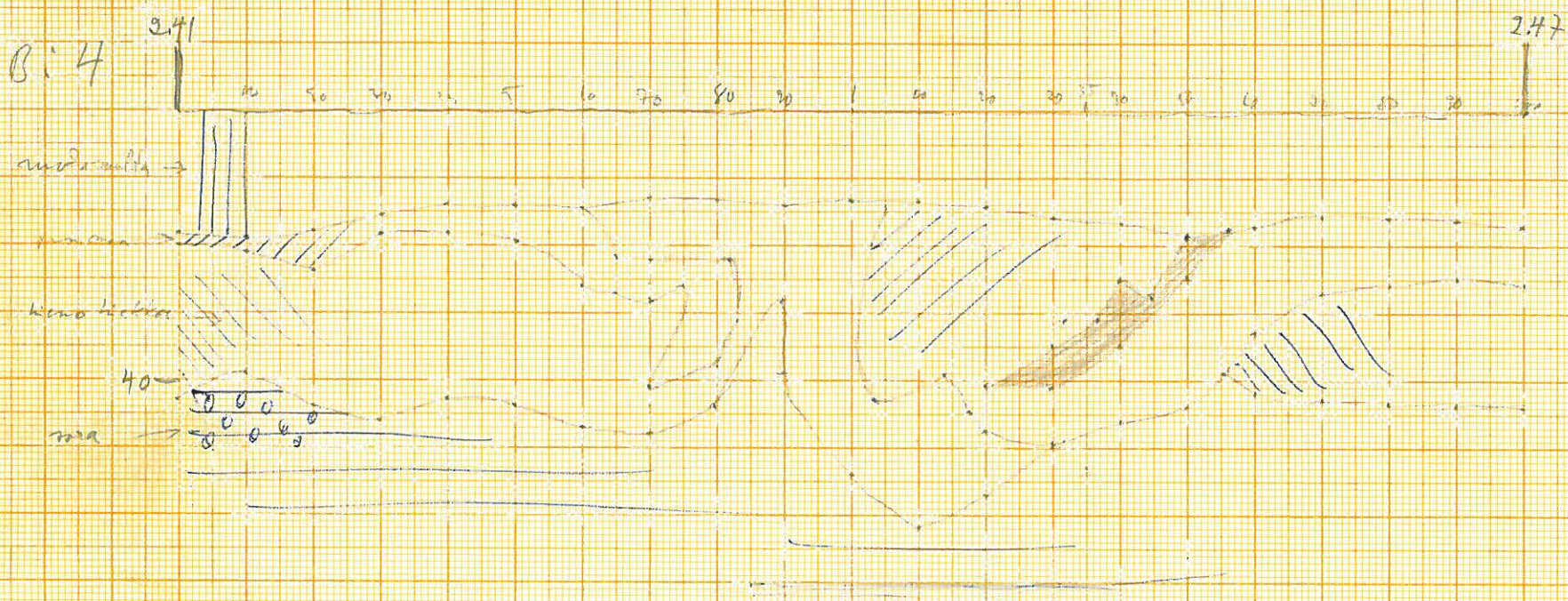
Kurkela, Puhla 1965

301

1:10

B:4

D:4

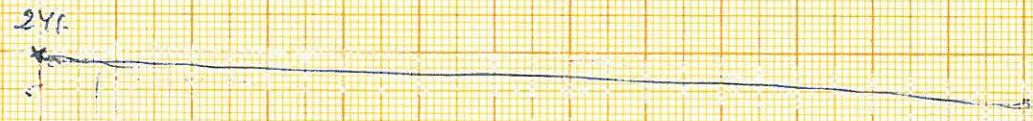


Kurkela, Puhla

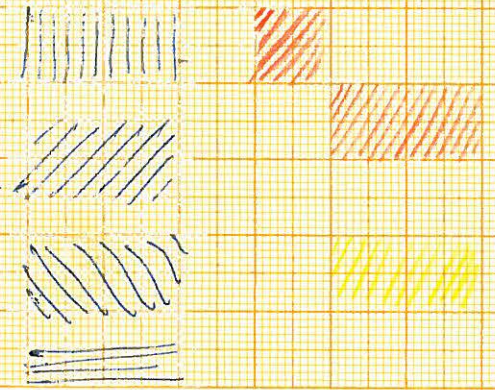
Profil C:4/C:5

1:10

Piir. S. T. 1965



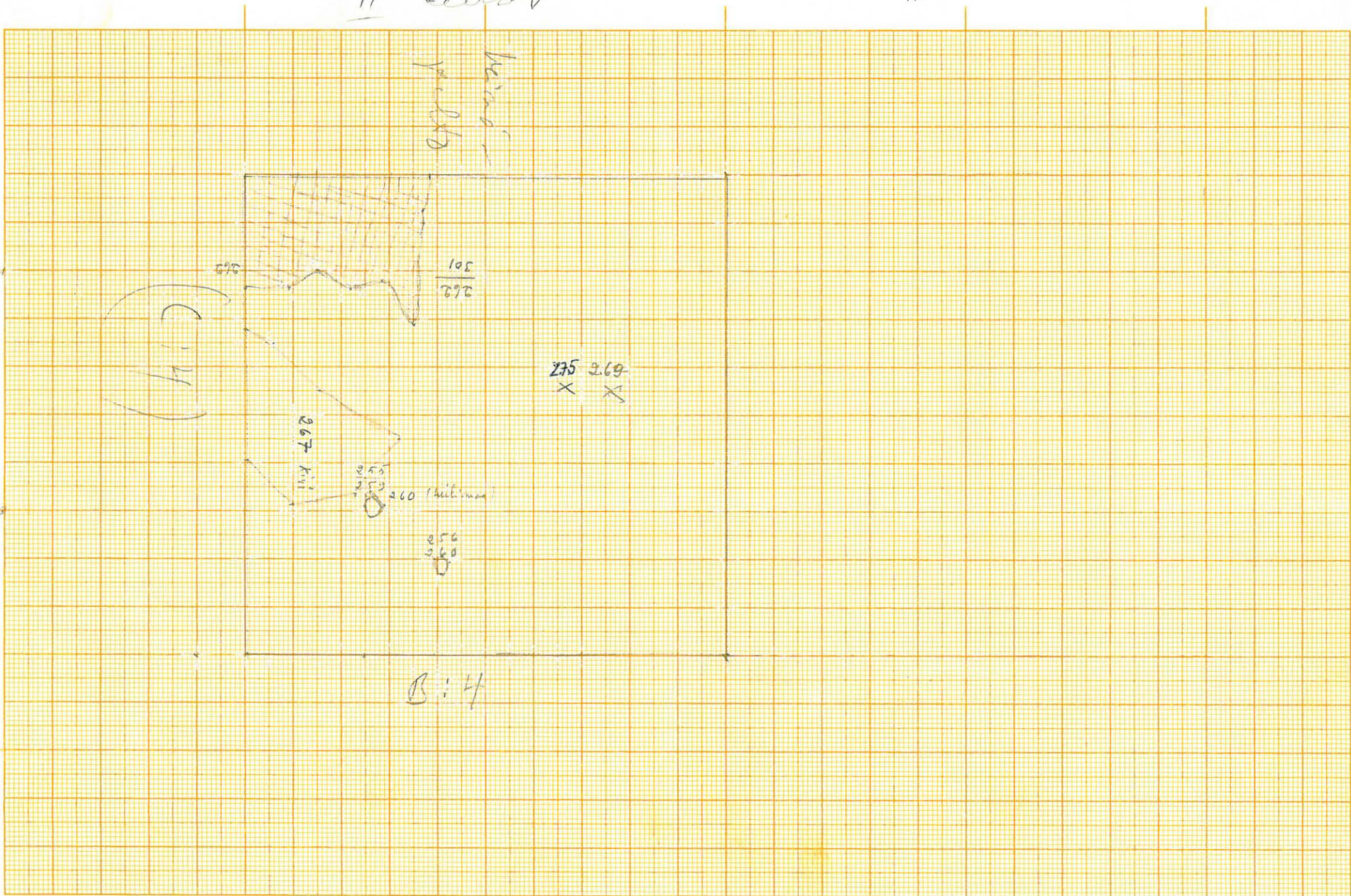
- |||| = kookausmutteri
- //// = pimeälava
- \\\\ = kieno hiekin (keltainen)
- ==== = kallas hiekin



II Linnov

A 4 (210x297 mm)

Oy Wulff Ab N:o 106



Kurikka, Puhta

1:20

Lehti-Tinonen 1765

(B:5)

(C:5)

256
X

255
X

253
X

266



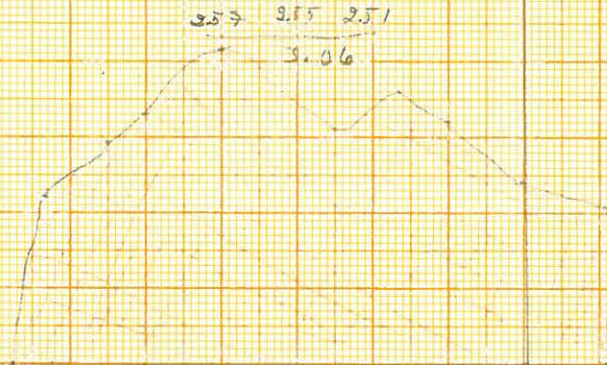
253



257
267

259 255 251

3.06



267



267

B:4

C:4

Kurikka, Puhta

A 4 (210x297 mm)

Oy Wolff Ab No 106

III keros

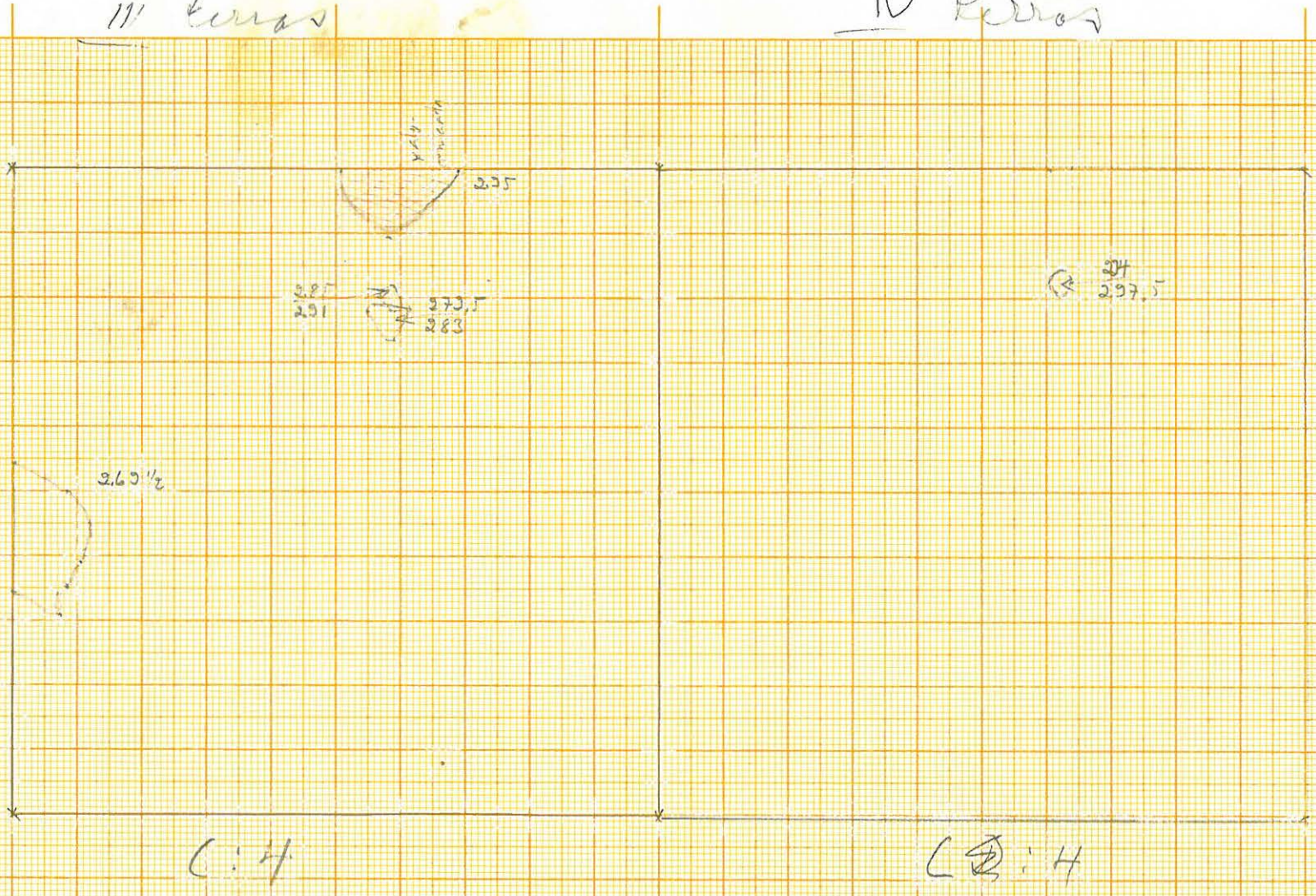
IV keros

A 4 (210x297 mm)

Oy Wulf Ab N:o 106

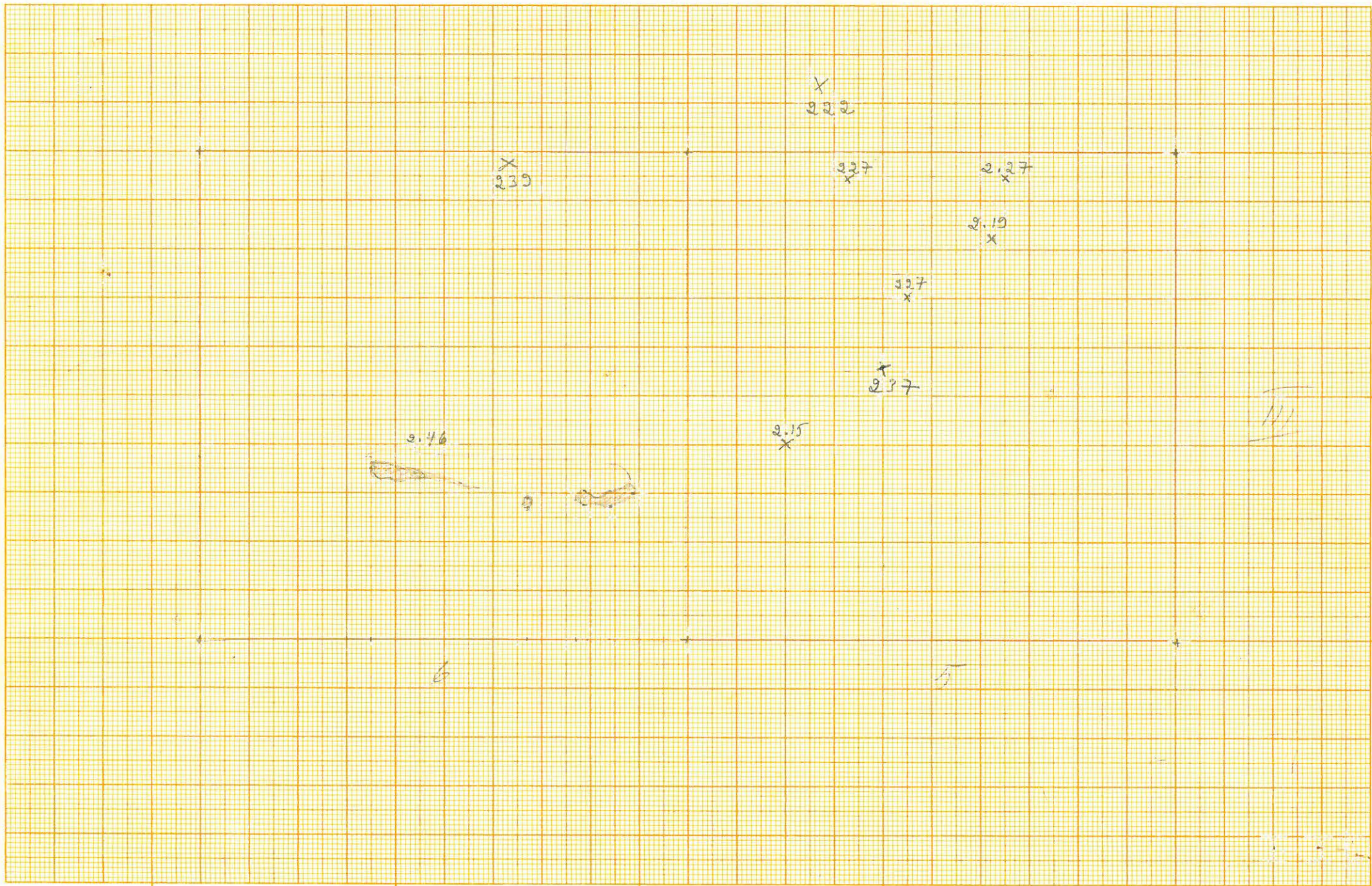
(P: 4)

kurva ja
II: con kurvaan



hinnapalko

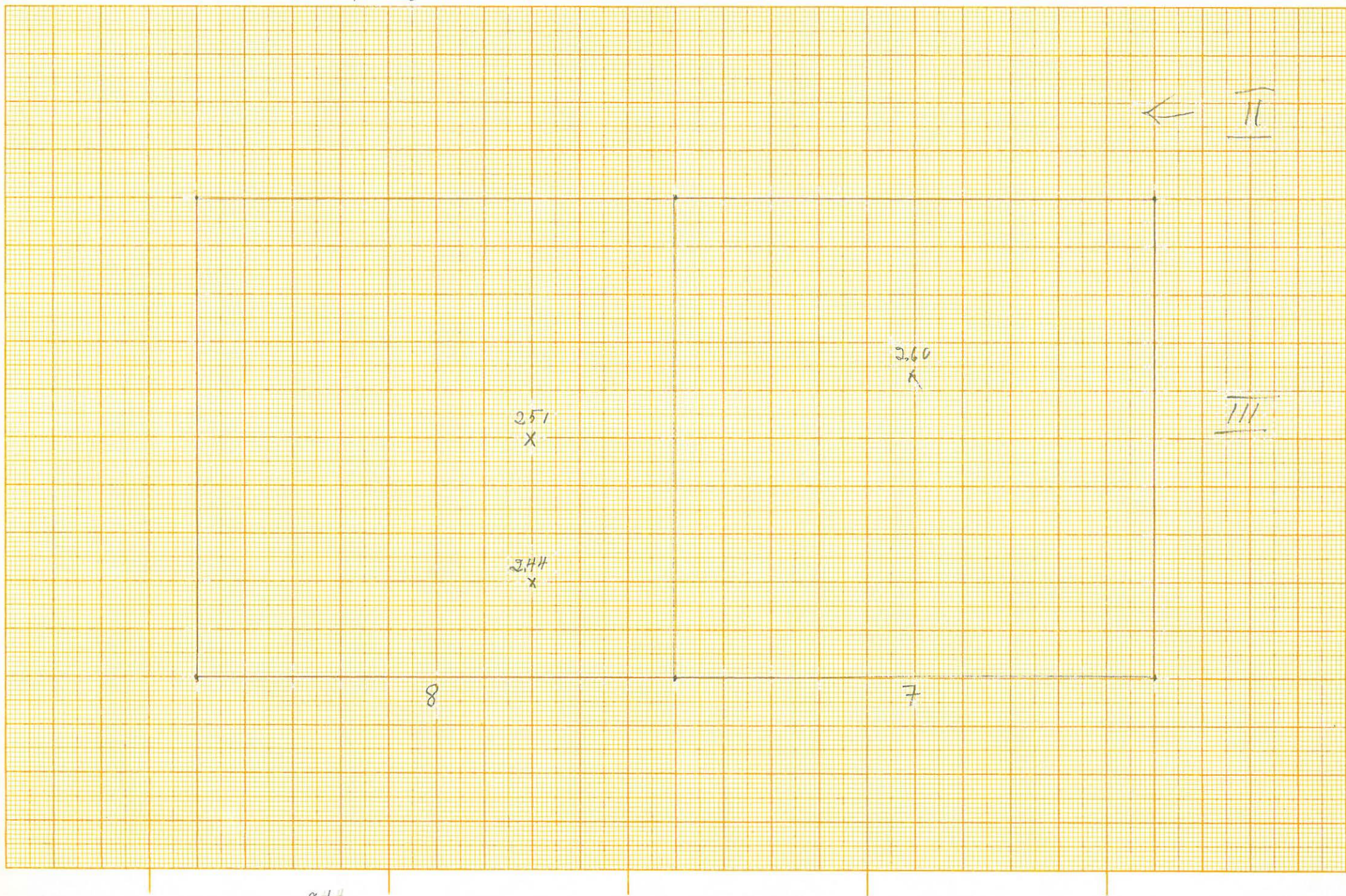
Luontokuva, Pärnu 1965



väli 2.46

1:20

Franklin, Dublin 1965



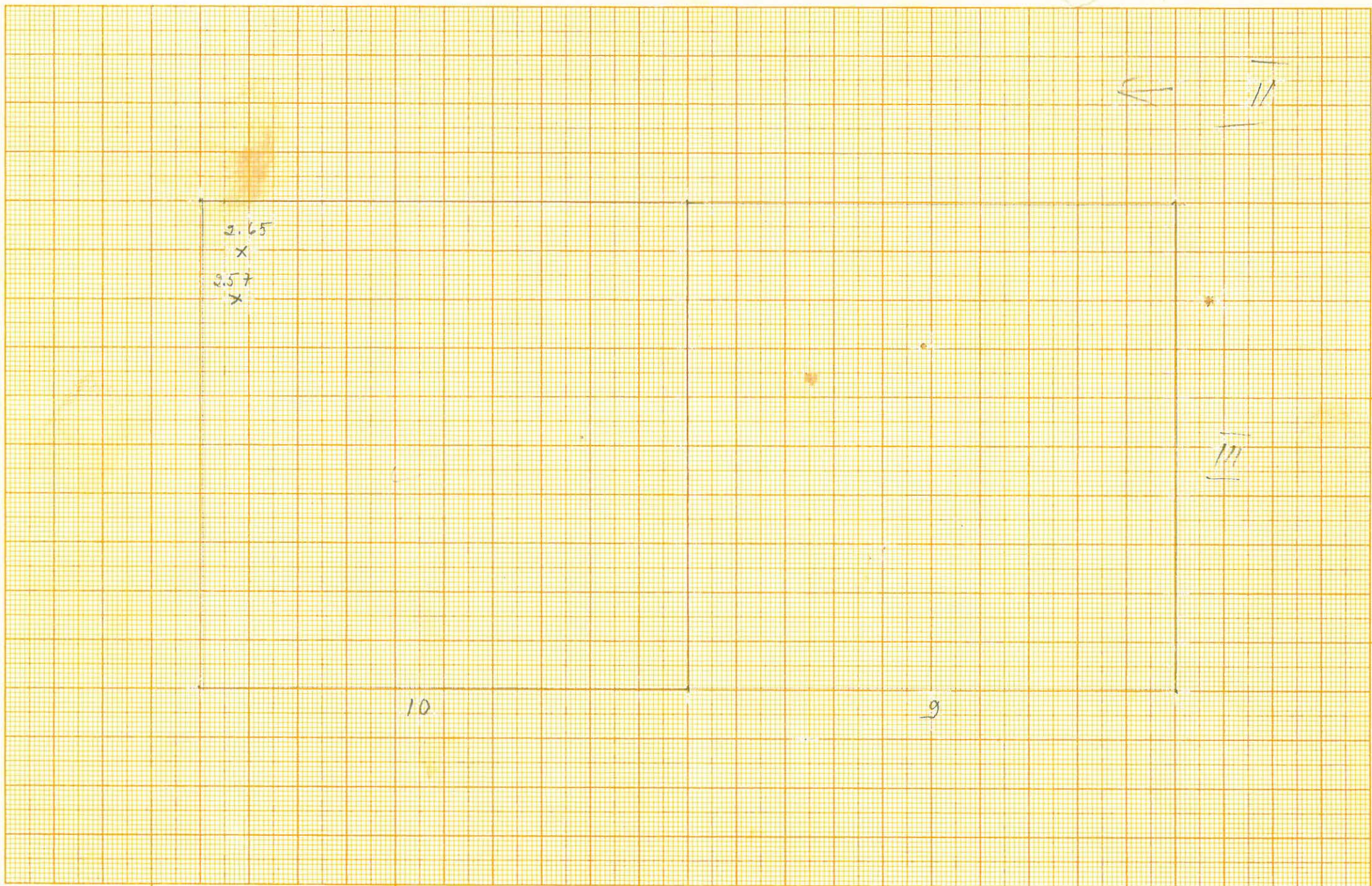
2.44

2.60

1120

Hamilton, Pecker 1965

1120 with number 1120.



Oy Wolff Ab No 106

A. 4 (210x297 mm.)

F14
289

265

2-63

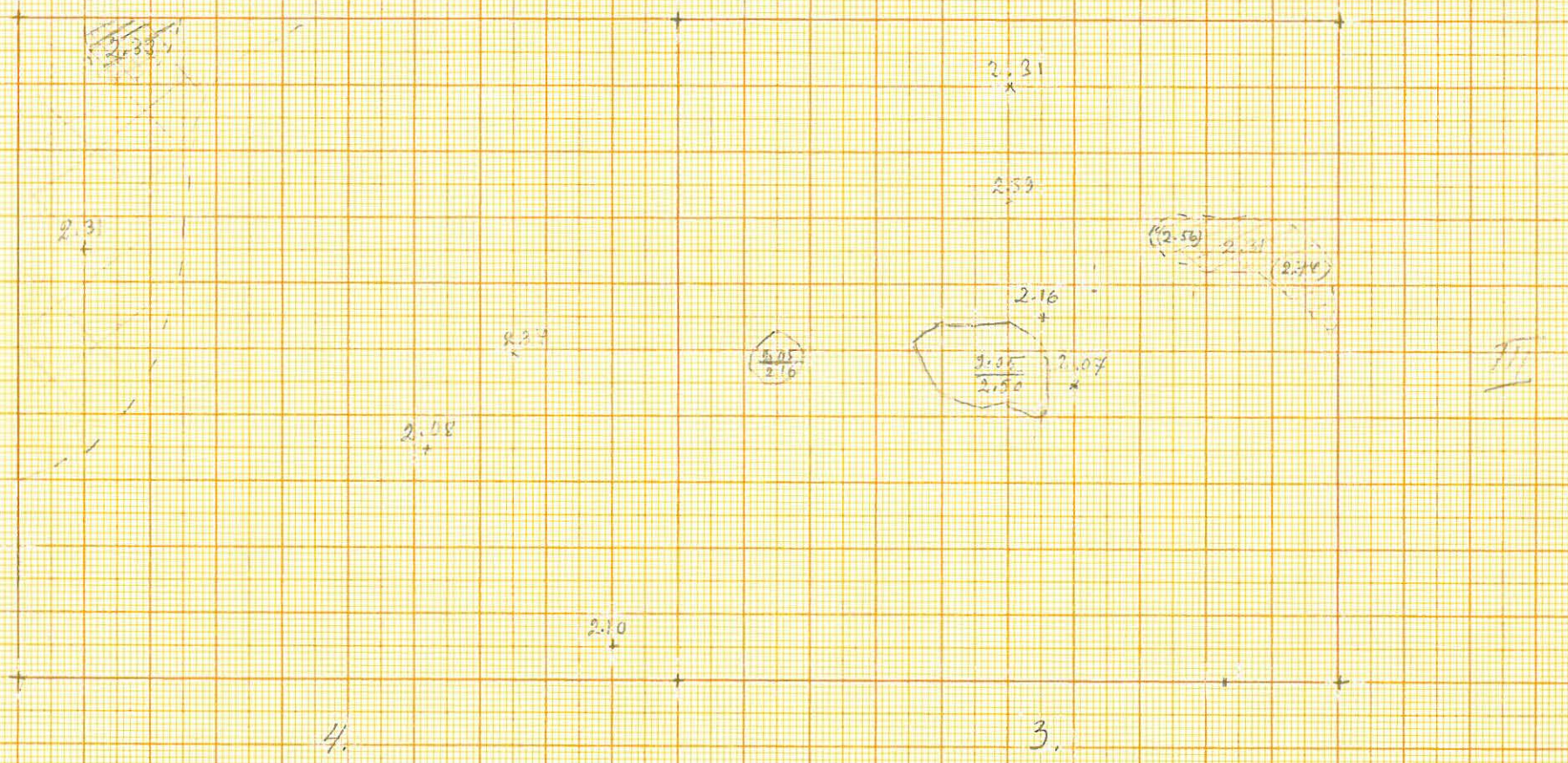
2.5.4

KURIKKA, MIEVÄNKYLÄ, PUURA

(Kp 1.6.85)

1:20

HELEKA HAAVASELO, 1985



- Kiihi -

KURINKA MIETHANKYLA, MUSKA

(K.p. 1.6.13)

1:20

HELENA HAAPASALO

+

+

+

2.13

130

2.21

+

107

2.29 (hioimen leppala)

+

2.12

x

2.12

+

+

+

+

2.

7.

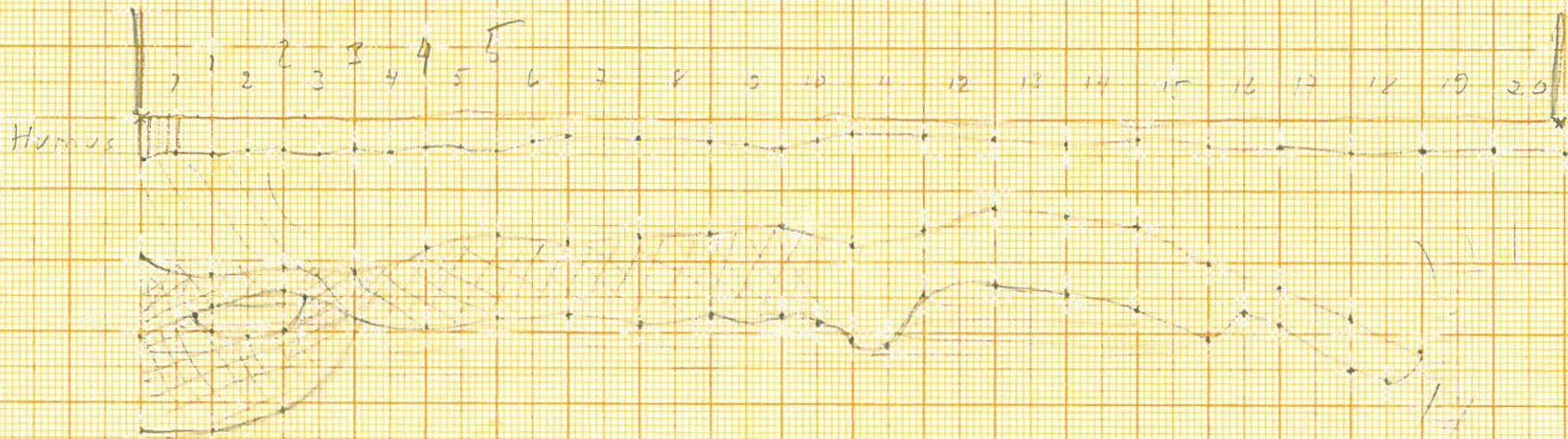
- Piikki -

II 14 228 rumburaja

Sumatra, Puloa 1965

1:10

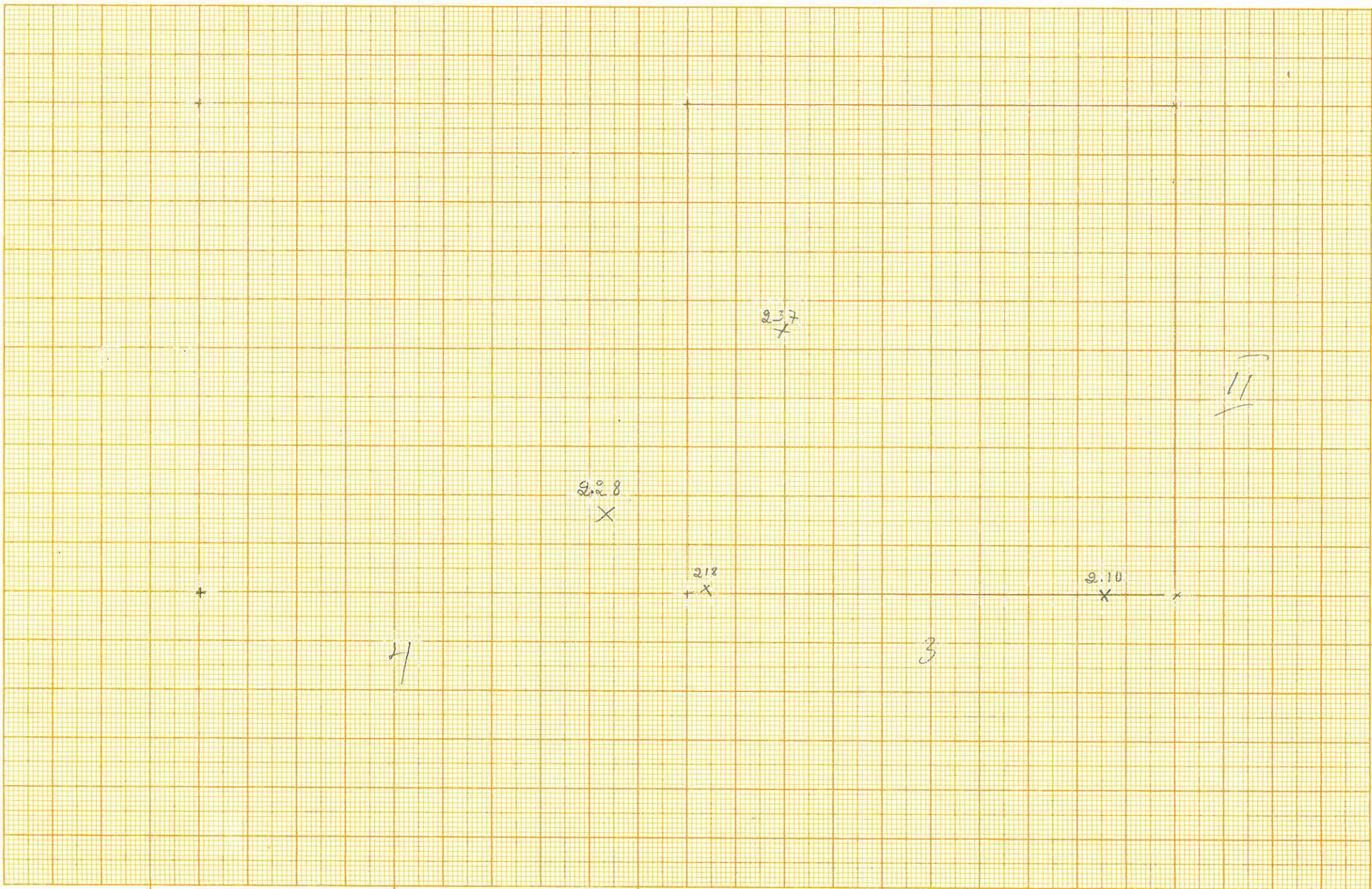
II 15



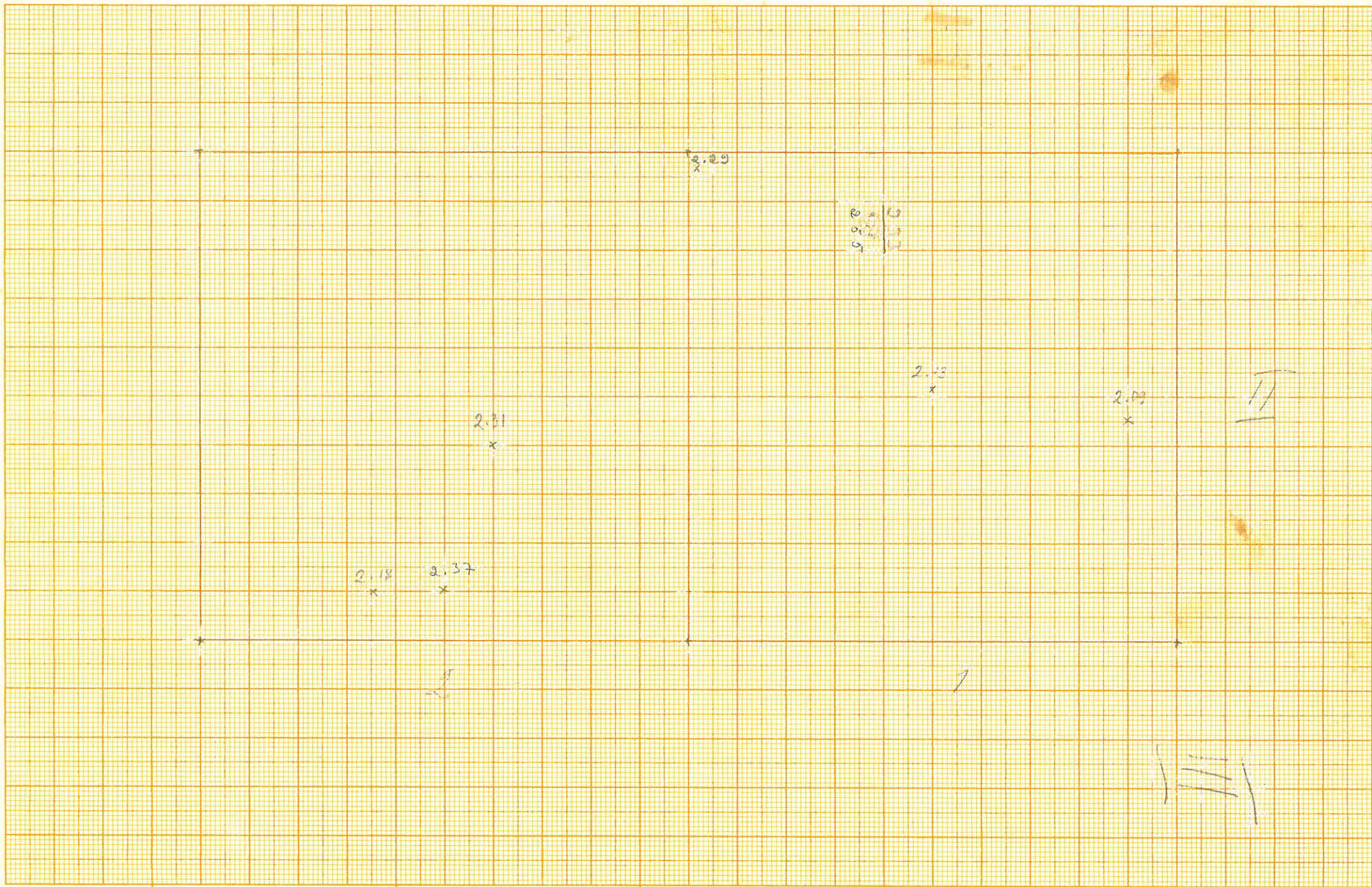
III 16

III 14

- III = humpus
- ~ = humpus
- |||| = humpus
- |||||
- ||||| = palo man
- ||||| = huli-, mudi man
- = kivi



Kuntikan, Purba 1965



1:100

VAAKITUUSKARTTA

KURIKKA, MIETÄNKYLÄ, PUSKA



A. 4 (210x297 mm)

D 2.51 (3.06) 2.60 (2.78)

E 2.63 (2.92) 2.63

F 2.73 (3.06) 2.78

G 2.87 (3.08) 2.87

H 2.94 (3.15)

I 2.99 (3.23)

J 3.01

Oy Wulli Ab N:o 106

VAAKITUSKARTTA ↑

KURIKKA, MÄNTÄKYLÄ, PUSKA

Kp. 1.6.1.5
0.87 (Kp. 1961)
v. 1969

1:100

CG.T (10.7) 7
5.5.6 5.4.6

14.6 (12.5) 8
5.1.6 5.0.6

8.133 H

11.6

2.03 (2.35) 2.04 (2.42) 2.00 (2.32)

2.36 2.29 2.34 x 2.27 2.235 2.08 2.01 1.96 2.00 1.90
2.73 (2.63) (2.54) 2.24 (2.54) (2.60) (2.45) (2.46) (2.40) (2.21)

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

I
II
III

80m
1961
1969

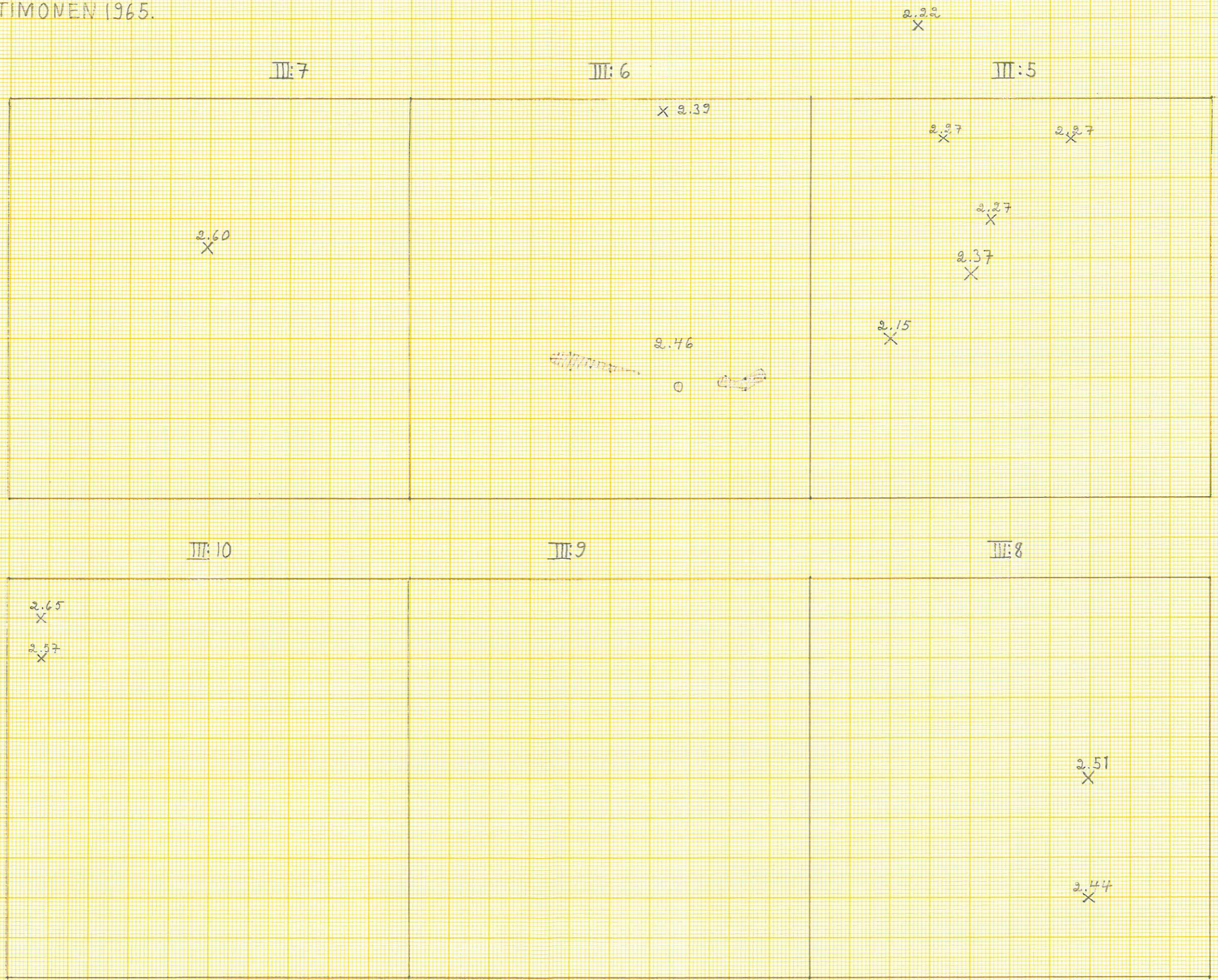
HEIKKA HANSSALO, 1965

KURIKKA, PUSKA

1:20

PIIRT. SENNI TIMONEN 1965.

← II



KURIKKA, PUSKA

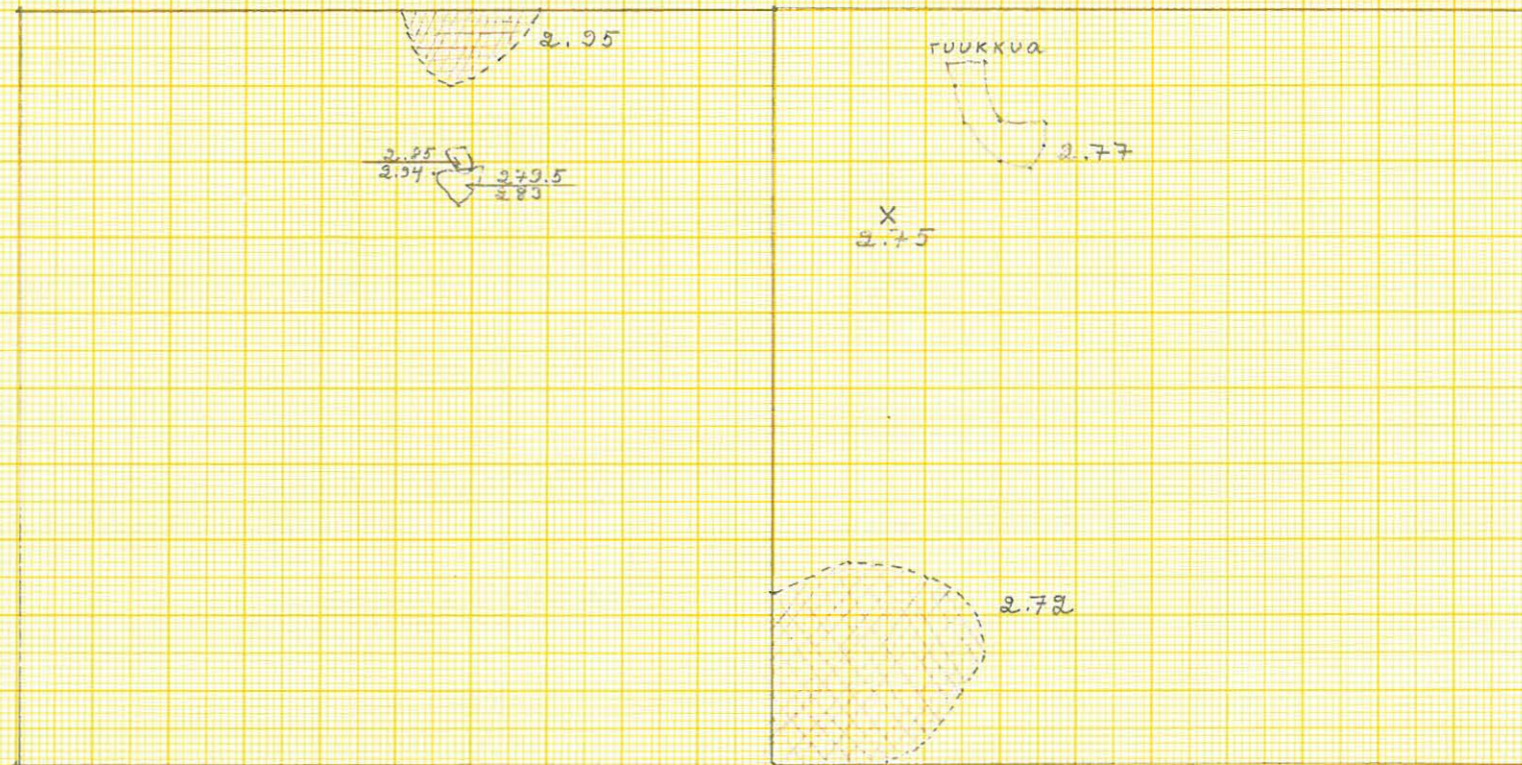
1:20

PIIRT. SENNITIMONEN 1965

III KERROS

C:4

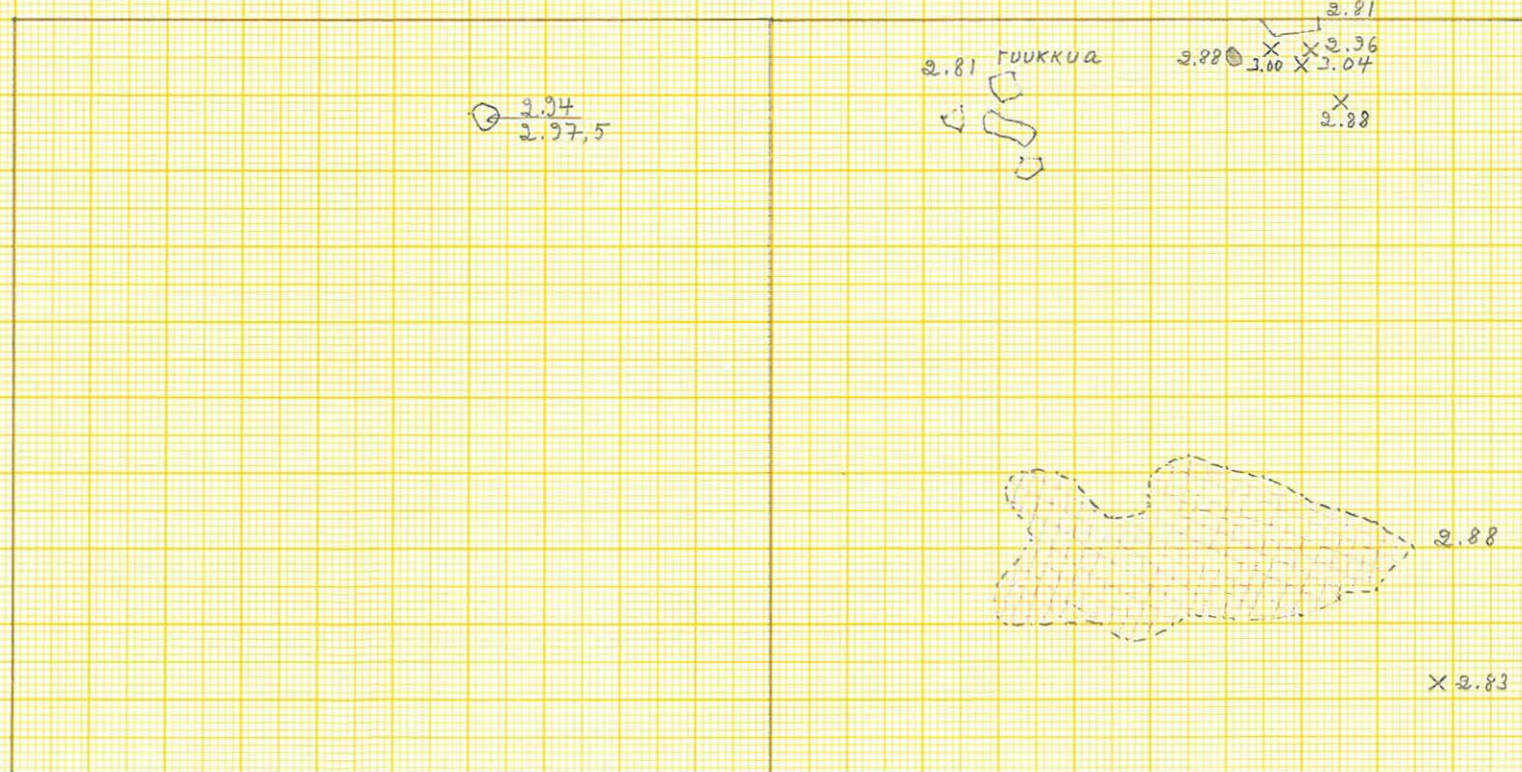
D:4



IV KERROS

C:4

D:4



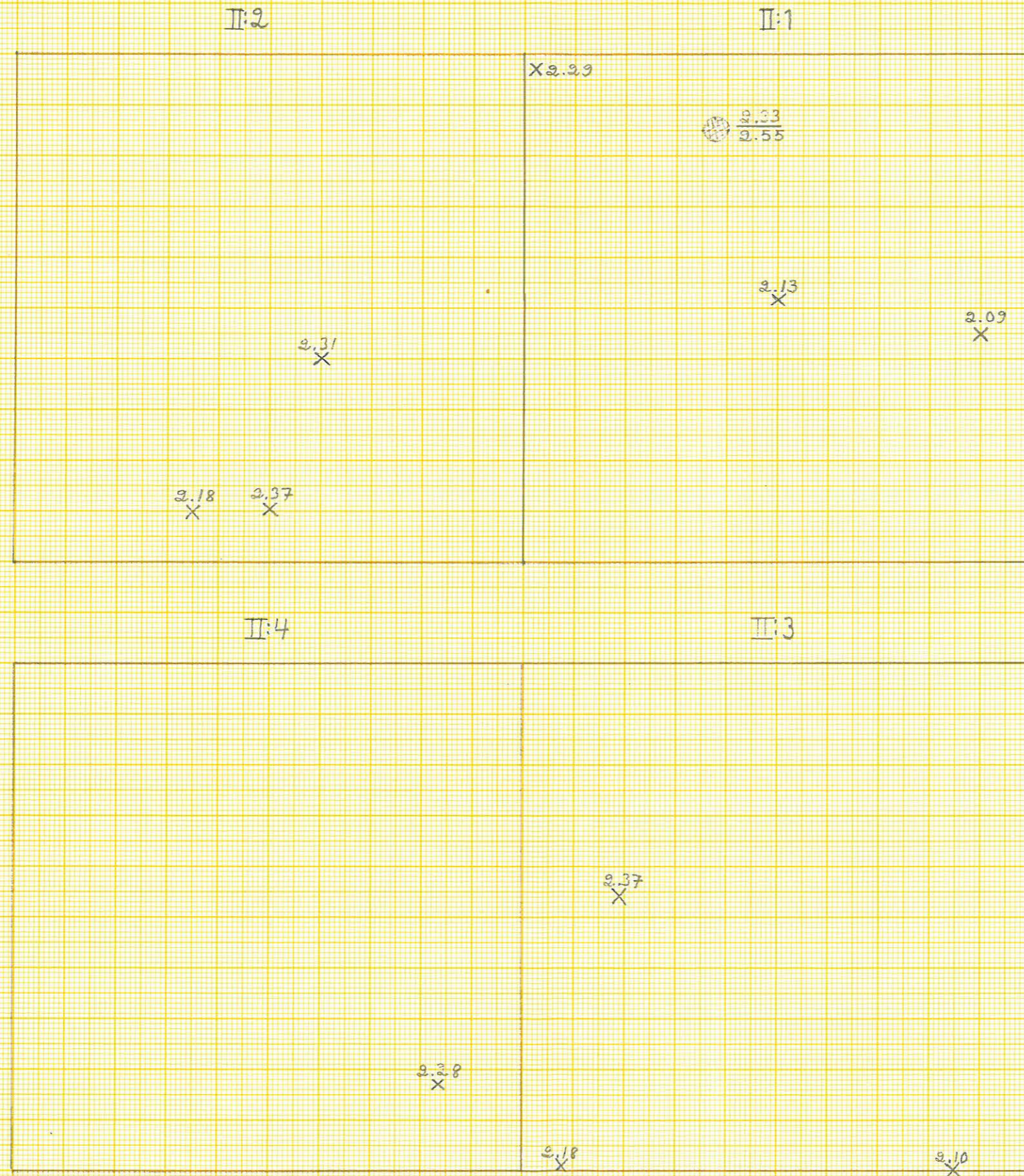
heinäpelto

KURIKKA, PUSKA

1:20

PIIRT. SENNITIMONEN 1965

← I

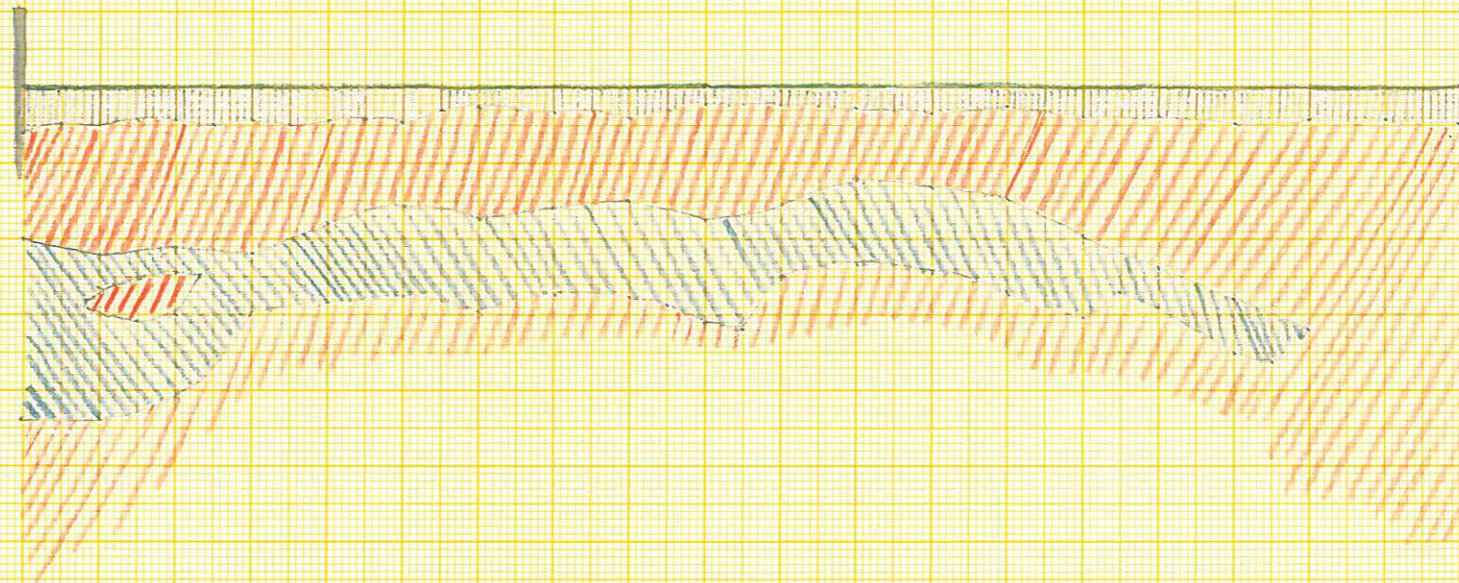


KURIKKA, PUSKA

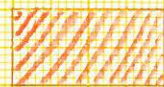
PROFIILI III:5/II:5

PIIRT. SENNITIMONEN 1965

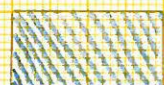
1:10



= humus



= keltainen hiekka



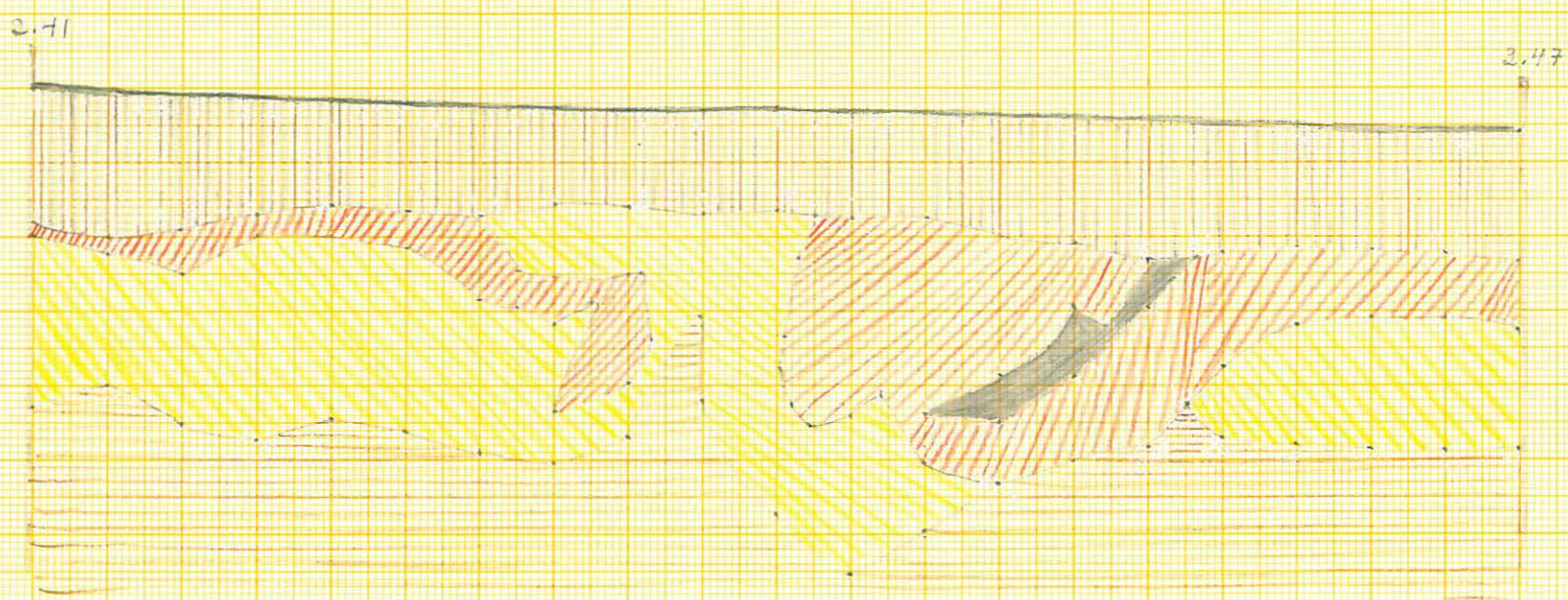
= kulttuurimaa

KURIKKA, PUSKA

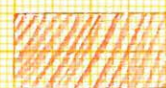
PROFIILI C:4 / C:5

PIIRT. SENNI TIMONEN 1965

1:10



= RUOKAMULTA



= PUNERTAVA MAA



= NOKIMAA



= KELTAINEN HIENO HIEKKA



= KARKEA HIEKKA