

Vantaan kauppala, Kaarela, Mätäoja III

Rek. n:o 2¹⁴

Maanomistaja Vantaan kauppala

Peruskartta (kopio) n:o 204301 Hämeenkylä 1:20 000
painovuosi 1958

Kaivausalueen koordinaatit

x = 6683 63

y = 547 53

z = n. 31-32

Tutkitulta alueelta on löydöt luetteloitu KM 18978:1-290. Kertomukseen liittyviä karttoja on 43 kpl, kuvatauluja 6 kpl, joissa on valokuvat neg. n:o 39048-65. Alue sijaitsee Vantaan kauppalan Kaarelassa n. 12 km linnuntietä Helsingistä pohjoiseen, entisen Palmun talon pihamaalla (liitteet 1,2, kuvataulu I, valokuvat 39048-9). Nykyisin alue on Vantaan kauppalan omistuksessa ja paikalle rakennetaan sähkörata. Kaivauksen rahoitti Vantaan kauppala (56000ml + elokuussa 8000 mk) ja tutkittu alue kaivettiin samanaikaisesti kuin Mätäoja I ja II koekaivaukset.

Palmun talon pihamaalta on löytynyt v. 1962 inventoitaessa keramiikkaa ja v. 1971 hum. kand. Paula Purhonen suoritti paikalla kaivauksen, jolloin sieltä löytyi tulisija ja keramiikkaa. Kts. Veikko Lehtosalon inventointikertomus: Helsingin pitäjän kiinteät muinaisjäännökset 1962 ja Paula Purhosen kaivauskertomus: Helsingin maalaiskunta, Kaarela, Etelä-Vantaa III 1971. KM 18512.

Tutkittava alue oli maastollisesti osittain pihamaata, osittain entistä perunapeltoa ja pientä koivikkoa kasvava kumpare, jota ym-

päröi etelässä viljelemätön pelto ja Palmun taloon sekä Myyrmäkeen johtavat tiet (liitteet 1-3, kuvataulut I-III, valokuvat 39048-56).

Tutkimukset aloitettiin kaivamalla tasoittain 2 m:n levyinen koeoja 316^{Hg} F,E,D,C,B,A,a,b,c,d, joka oli pohjois-etelä ja suunnil-
leen korkeuskäyrien 31-32 suuntainen (liitteet 2-3, kuvataulu I, va-
lokuvat 39050-51). Koeojan itäseinämästä piirrettiin profiili.
Ruuduista 316 A-E ja a paljastui n. 5-10 cm paksuisen turvekerroksen
alta 10-30 cm vahvuinen kova palanut savikerros, jossa oli tiiliski-
viä ja jonka alla oli runsaasti nokimaata ja hiiltä. Ruutujen A-D
ja a turve- ja savikerroksen alta tuli esiin toinen turvekerros, jon-
ka alla oli ruskea hiekka seitsemänteen tasoon saakka, joka oli poh-
jakerros. Luultavasti paikalla on ollut joskus riihi, joka on pala-
nut, koska ruuduissa 316 D-F:ään oli runsaasti hiiliä (liitteet 4-
12, kuvataulu V, valokuva 39061). Ruudusta 316 F paljastui neljän-
nestä tasosta tulisija, jonka ympärillä oli nokiläikkiä, hiiltä ja
kvartsi-iskoksia. Tulisija jatkui kuudenteen tasoon asti (liitteet
9-11 ja 19-20). Ruuduissa 316 b-d oli 10-15 cm paksuisen turpeen
ja pohjassa (taso 6) olevan hiesun välillä ruskeaa hiekkaa ja soraa,
paitsi ruudussa 316 c oli ensimmäisestä viidenteen tasoon asti n.
40 cm leveydeltä soran joukossa turvetta johtuen kaivetusta vesijoh-
dosta (liite 5, kuvataulut II-IV, valokuvat 39052-55,39058).

Seuraavaksi avattiin ruudut 317 a-d, 315 A,a-d, 314-312 a-d. N.
10-15 cm vahvuisen turpeen alta paljastui toisessa tasossa ruudusta
317 a kiveys, joka ulottui kuudenteen tasoon saakka. Sen ympärillä
oli punaiseksi palanutta maata ja kivien joukossa oli turvetta aina
viidenteen tasoon asti. Ruudussa 315 a oli isoja kiviä ryhmässä,
jotka ulottuivat kuudenteen tasoon saakka, luultavasti palaneen riik-
hen nurkkakiveys. Ruudussa 315 b oli tulisija, jonka pohjakivet

uloittuivat neljanteen tasoon asti. Sen ympärillä oli noki- ja kulttuurimaata ja keramiikkaa (liitteet 13-16, 21-23, kuvataulut IV, V, valokuvat 39057, 39059-60). Kulttuurimaata oli toisessa tasossa ruuduissa 315b-d, 314b, 313a ja d, 312d, muuten maanlaatu oli ruskeaa hiekkaa ja turvetta. Lisäksi avasimme ruudut 314-312e ja 311c-e ja 310d,e: e-ruudut päättyivät Palmun taloon vievän tien reunaan (liitteet 2,3, kuvataulut I-III, valokuvat 39048-9, 39052-3, 39055). Avatuissa ruuduissa paljastui kulttuurimaata ja nokiläikkiä (liitteet 13-14,14a).

Kolmannessa tasossa oli kulttuurimaata näkyvissä eniten: ruuduissa 317a, 316e, 315c-d,314a,c-e,313c,e, 312b-e ja 311c-e. Myös löydöt keskittyivät näihin ruutuihin. Kolmannessa tasossa paljastui vesijohtolinjan vierestä ruudusta 317-316c kiveys, joka oli luultavasti vesijohtoa kaivaneiden miesten nuotio. Lisäksi ruudusta 314d löytyi saviastian puolikas (liite 24, kuvataulu V, valokuvat 39062-3). Seuraavaksi avasimme osan Palmuun johtavasta tiestä, ruudut 313-310 f. Poistimme lapiolla ruuduista n. 30 cm paksuisen maantiesoran, jonka alta paljastui kulttuurikerros, nokiläikkiä, palaneita kiviä, keramiikkaa ja erittäin runsaasti palanutta luuta (liite 15).

Neljännessä tasossa oli yleisin maanlaatu ruskea hiekka. Kulttuurimaata esiintyi enää vain läiskittäin ruuduissa 317a-d, 316d, 315 A, 314d ja e koko ruutu, 313c,e, 312 b-d ja 311c (liite 16). Ruudut 310d-f jätettiin kolmanteen tasoon, koska ne olivat löydöttömät ja niissä oli maanlaatuna kova savi (liite 15).

Viidennessä tasossa oli yleisin maanlaatu hiesu ja ruskea hiekka. Kulttuurimaata oli vain ruuduissa 317a, 314e ja 312f (liite 17) Kuidennessä tasossa oli maanlaatuna puhdas hiesu ja sora. Ainoastaan ruudussa 313e oli pieni n. 20 cm syvyinen kulttuurimaanläiskä.

Kuudes taso jäi kaivauksen pohjatasoksi (liite 19).

Ruudut 306-307 A kaivettiin vain toiseen tasoon saakka, koska ruokamullan alta paljastui tiivis peltosavi ja runsaasti tiiliskiven palasia. Lisäksi ruuduista ei löytynyt mitään (liitteet 25-26). Ruutu 312A kaivettiin viidenteen tasoon ja se oli myös löydötön (liitteet 27-29). Ruuduissa 319-320 A tuli turpeen ja mullan alta esiin tiivis, kova savi, johon oli ladottu kerroksittain tiiliskiviä (liite 30).

Varsinaisen kaivausalueen ulkopuolelle kaivettiin kolme 2x2 m suuruista ja 50-60 cm syvyistä koekuoppaa. Ne sijaitsivat Palmun taloon vievän tien vasemmalla puolella, aivan tien reunassa (liitteet 2-3, kuvataulut I,II, valokuvat 39048-9, 39052-3). Ainoastaan koekuoppa III:sta löytyi kolmannelta tasosta kaksi keramiikan palasta (liitteet 40-43). Koekuoppa II:sta paljastui toisessa tasossa turvekerroksen ja ruskean hiekan joukosta epämääräinen kivirivi, joka jatkui neljänteen tasoon asti. Neljännessä tasossa paljastui viisi rinnakkain olevaa reikää, halkaisijaltaan 4-5 cm (liitteet 36-39). Myös koekuoppa I:stä paljastui toisesta tasosta kiviladelmä, jonka keskellä ja ympärillä oli turvetta, nokimaata ja hiiltä. Kiveys ulottui kuudenteen tasoon saakka. (liitteet 31-35). Koekuopissa ei ollut havaittavissa kulttuurimaata missään tasossa.

Kaivauksella käytettiin kiintopisteenä TVL:n kiintopistettä, jonka numero kartalla on 1216, kp=338=+30 330 merenpinnan yläpuolella. Kaivauksen alarajaksi saatiin 31,42m merenpinnan yläpuolella. Alueella saatiin tutkittua 108 m² eli se, minkä kaivaminen katsottiin tulevan sähköradan itäpuolella olevan välttämätöntä.

Irtaimet löydöt:

karkeasti iskettyjä kivi- ja jäsesineitä mm kirveitä

hiottuja-kiviesineitä

kiviesineiden kappaleita

hiioimia

pii-iskoksia 2kpl

kvartsikaapimia ja- iskoksia

saviastian paloja (I₁) yht. n. 880 kpl

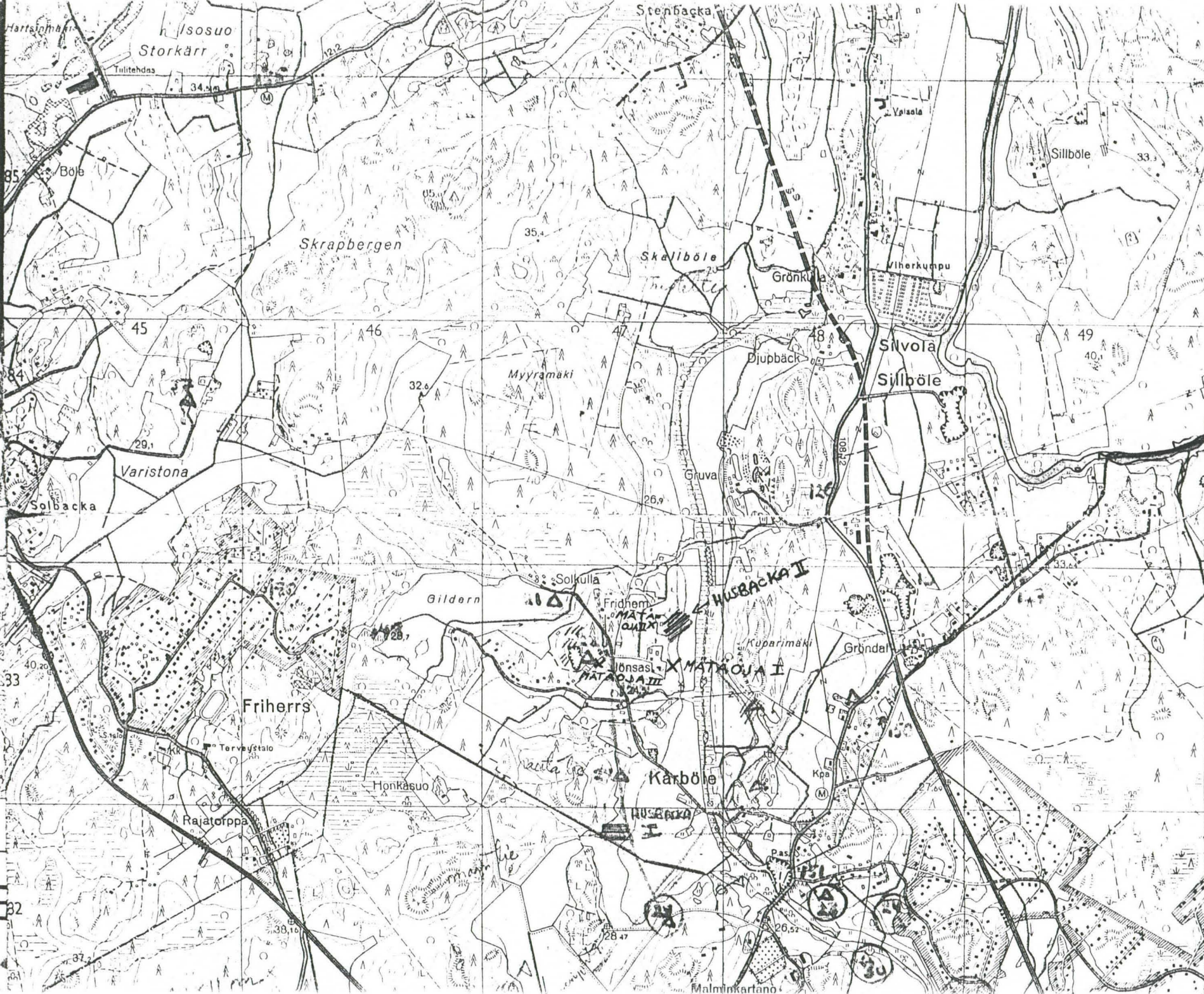
palanutta luuta yht. n. 2000 kpl

Sähköradan perustusta kaivettaessa tuhoutui tutkittu alue melkein kokonaan. Sen sijaan radan länsipuoli rauhoitettiin seuraavan kesän 1973 tutkimuksia varten (liite 3)

Helsingissä helmikuun 28. p:nä 1972

Lea Väkeväinen

Lea Väkeväinen



LITTE 1 (kopio)

6 686
 HELSINKI
 HELSINGIN MLK
 6 685
 HELSINKI
 6 684
 HELSINKI
 6 683
 6 682
 6 681
 6 680
 6 679
 6 678
 6 677
 6 676
 6 675
 6 674
 6 673
 6 672
 6 671
 6 670
 6 669
 6 668
 6 667
 6 666
 6 665
 6 664
 6 663
 6 662
 6 661
 6 660
 6 659
 6 658
 6 657
 6 656
 6 655
 6 654
 6 653
 6 652
 6 651
 6 650
 6 649
 6 648
 6 647
 6 646
 6 645
 6 644
 6 643
 6 642
 6 641
 6 640
 6 639
 6 638
 6 637
 6 636
 6 635
 6 634
 6 633
 6 632
 6 631
 6 630
 6 629
 6 628
 6 627
 6 626
 6 625
 6 624
 6 623
 6 622
 6 621
 6 620
 6 619
 6 618
 6 617
 6 616
 6 615
 6 614
 6 613
 6 612
 6 611
 6 610
 6 609
 6 608
 6 607
 6 606
 6 605
 6 604
 6 603
 6 602
 6 601
 6 600
 6 599
 6 598
 6 597
 6 596
 6 595
 6 594
 6 593
 6 592
 6 591
 6 590
 6 589
 6 588
 6 587
 6 586
 6 585
 6 584
 6 583
 6 582
 6 581
 6 580
 6 579
 6 578
 6 577
 6 576
 6 575
 6 574
 6 573
 6 572
 6 571
 6 570
 6 569
 6 568
 6 567
 6 566
 6 565
 6 564
 6 563
 6 562
 6 561
 6 560
 6 559
 6 558
 6 557
 6 556
 6 555
 6 554
 6 553
 6 552
 6 551
 6 550
 6 549
 6 548
 6 547
 6 546
 6 545
 6 544
 6 543
 6 542
 6 541
 6 540
 6 539
 6 538
 6 537
 6 536
 6 535
 6 534
 6 533
 6 532
 6 531
 6 530
 6 529
 6 528
 6 527
 6 526
 6 525
 6 524
 6 523
 6 522
 6 521
 6 520
 6 519
 6 518
 6 517
 6 516
 6 515
 6 514
 6 513
 6 512
 6 511
 6 510
 6 509
 6 508
 6 507
 6 506
 6 505
 6 504
 6 503
 6 502
 6 501
 6 500
 6 499
 6 498
 6 497
 6 496
 6 495
 6 494
 6 493
 6 492
 6 491
 6 490
 6 489
 6 488
 6 487
 6 486
 6 485
 6 484
 6 483
 6 482
 6 481
 6 480
 6 479
 6 478
 6 477
 6 476
 6 475
 6 474
 6 473
 6 472
 6 471
 6 470
 6 469
 6 468
 6 467
 6 466
 6 465
 6 464
 6 463
 6 462
 6 461
 6 460
 6 459
 6 458
 6 457
 6 456
 6 455
 6 454
 6 453
 6 452
 6 451
 6 450
 6 449
 6 448
 6 447
 6 446
 6 445
 6 444
 6 443
 6 442
 6 441
 6 440
 6 439
 6 438
 6 437
 6 436
 6 435
 6 434
 6 433
 6 432
 6 431
 6 430
 6 429
 6 428
 6 427
 6 426
 6 425
 6 424
 6 423
 6 422
 6 421
 6 420
 6 419
 6 418
 6 417
 6 416
 6 415
 6 414
 6 413
 6 412
 6 411
 6 410
 6 409
 6 408
 6 407
 6 406
 6 405
 6 404
 6 403
 6 402
 6 401
 6 400
 6 399
 6 398
 6 397
 6 396
 6 395
 6 394
 6 393
 6 392
 6 391
 6 390
 6 389
 6 388
 6 387
 6 386
 6 385
 6 384
 6 383
 6 382
 6 381
 6 380
 6 379
 6 378
 6 377
 6 376
 6 375
 6 374
 6 373
 6 372
 6 371
 6 370
 6 369
 6 368
 6 367
 6 366
 6 365
 6 364
 6 363
 6 362
 6 361
 6 360
 6 359
 6 358
 6 357
 6 356
 6 355
 6 354
 6 353
 6 352
 6 351
 6 350
 6 349
 6 348
 6 347
 6 346
 6 345
 6 344
 6 343
 6 342
 6 341
 6 340
 6 339
 6 338
 6 337
 6 336
 6 335
 6 334
 6 333
 6 332
 6 331
 6 330
 6 329
 6 328
 6 327
 6 326
 6 325
 6 324
 6 323
 6 322
 6 321
 6 320
 6 319
 6 318
 6 317
 6 316
 6 315
 6 314
 6 313
 6 312
 6 311
 6 310
 6 309
 6 308
 6 307
 6 306
 6 305
 6 304
 6 303
 6 302
 6 301
 6 300
 6 299
 6 298
 6 297
 6 296
 6 295
 6 294
 6 293
 6 292
 6 291
 6 290
 6 289
 6 288
 6 287
 6 286
 6 285
 6 284
 6 283
 6 282
 6 281
 6 280
 6 279
 6 278
 6 277
 6 276
 6 275
 6 274
 6 273
 6 272
 6 271
 6 270
 6 269
 6 268
 6 267
 6 266
 6 265
 6 264
 6 263
 6 262
 6 261
 6 260
 6 259
 6 258
 6 257
 6 256
 6 255
 6 254
 6 253
 6 252
 6 251
 6 250
 6 249
 6 248
 6 247
 6 246
 6 245
 6 244
 6 243
 6 242
 6 241
 6 240
 6 239
 6 238
 6 237
 6 236
 6 235
 6 234
 6 233
 6 232
 6 231
 6 230
 6 229
 6 228
 6 227
 6 226
 6 225
 6 224
 6 223
 6 222
 6 221
 6 220
 6 219
 6 218
 6 217
 6 216
 6 215
 6 214
 6 213
 6 212
 6 211
 6 210
 6 209
 6 208
 6 207
 6 206
 6 205
 6 204
 6 203
 6 202
 6 201
 6 200
 6 199
 6 198
 6 197
 6 196
 6 195
 6 194
 6 193
 6 192
 6 191
 6 190
 6 189
 6 188
 6 187
 6 186
 6 185
 6 184
 6 183
 6 182
 6 181
 6 180
 6 179
 6 178
 6 177
 6 176
 6 175
 6 174
 6 173
 6 172
 6 171
 6 170
 6 169
 6 168
 6 167
 6 166
 6 165
 6 164
 6 163
 6 162
 6 161
 6 160
 6 159
 6 158
 6 157
 6 156
 6 155
 6 154
 6 153
 6 152
 6 151
 6 150
 6 149
 6 148
 6 147
 6 146
 6 145
 6 144
 6 143
 6 142
 6 141
 6 140
 6 139
 6 138
 6 137
 6 136
 6 135
 6 134
 6 133
 6 132
 6 131
 6 130
 6 129
 6 128
 6 127
 6 126
 6 125
 6 124
 6 123
 6 122
 6 121
 6 120
 6 119
 6 118
 6 117
 6 116
 6 115
 6 114
 6 113
 6 112
 6 111
 6 110
 6 109
 6 108
 6 107
 6 106
 6 105
 6 104
 6 103
 6 102
 6 101
 6 100
 6 99
 6 98
 6 97
 6 96
 6 95
 6 94
 6 93
 6 92
 6 91
 6 90
 6 89
 6 88
 6 87
 6 86
 6 85
 6 84
 6 83
 6 82
 6 81
 6 80
 6 79
 6 78
 6 77
 6 76
 6 75
 6 74
 6 73
 6 72
 6 71
 6 70
 6 69
 6 68
 6 67
 6 66
 6 65
 6 64
 6 63
 6 62
 6 61
 6 60
 6 59
 6 58
 6 57
 6 56
 6 55
 6 54
 6 53
 6 52
 6 51
 6 50
 6 49
 6 48
 6 47
 6 46
 6 45
 6 44
 6 43
 6 42
 6 41
 6 40
 6 39
 6 38
 6 37
 6 36
 6 35
 6 34
 6 33
 6 32
 6 31
 6 30
 6 29
 6 28
 6 27
 6 26
 6 25
 6 24
 6 23
 6 22
 6 21
 6 20
 6 19
 6 18
 6 17
 6 16
 6 15
 6 14
 6 13
 6 12
 6 11
 6 10
 6 9
 6 8
 6 7
 6 6
 6 5
 6 4
 6 3
 6 2
 6 1
 6 0

HÄNENKYLÄ n:o 204301 /:20 pte
 Pöytäkirja 1958

60° 15'

LIITE 3

VANTAAN KAUPPALA
KAARELA, MÄTÄOJA III

1972

PINTAVAAITUSKARTTA

1:100

Kp = 339 = 30.330 ymp.

Kaiv. Lea Väkkäinen

320

319

316

315

314

313

H
Kallio

G

F

E

D

C

B

A

a

b

c

d

e

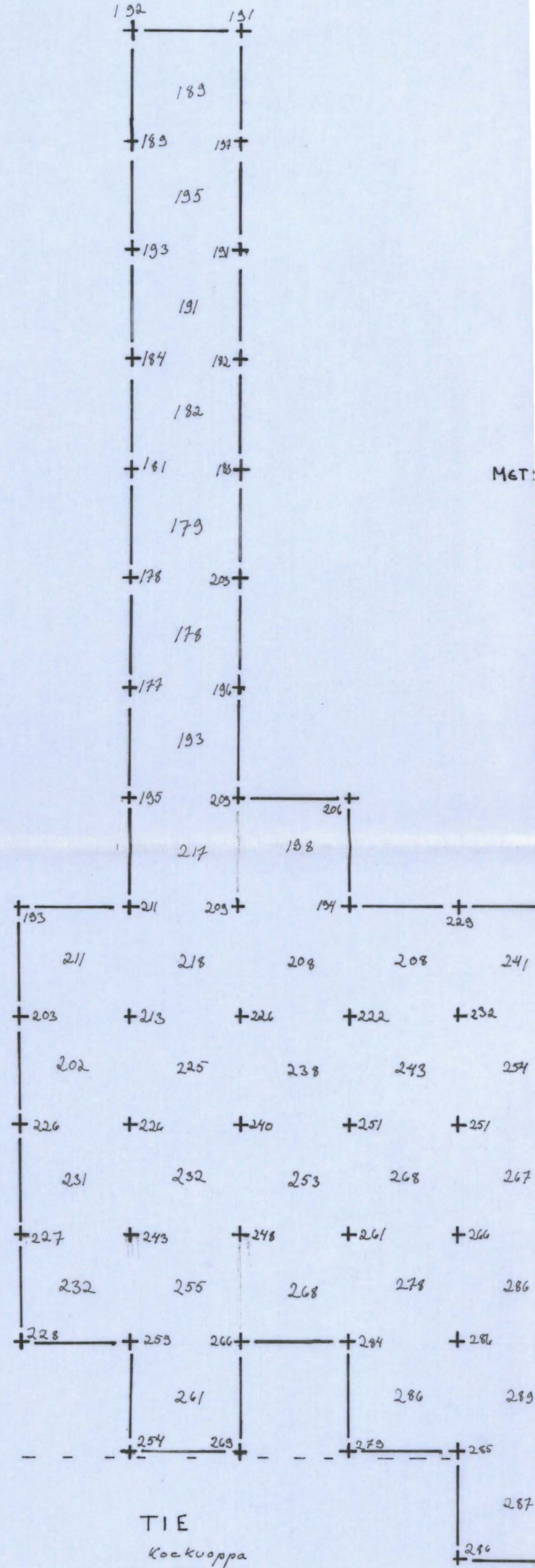
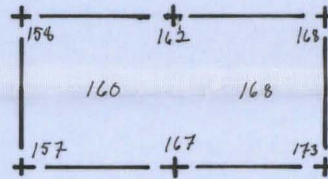
f

RATALINJA

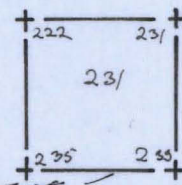
RATALINJA

PALMUN
TALO

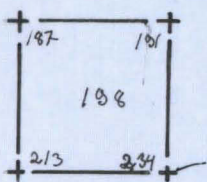
Puutarha



Kockuoppa II



Kockuoppa I



PELTO

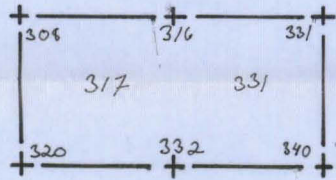
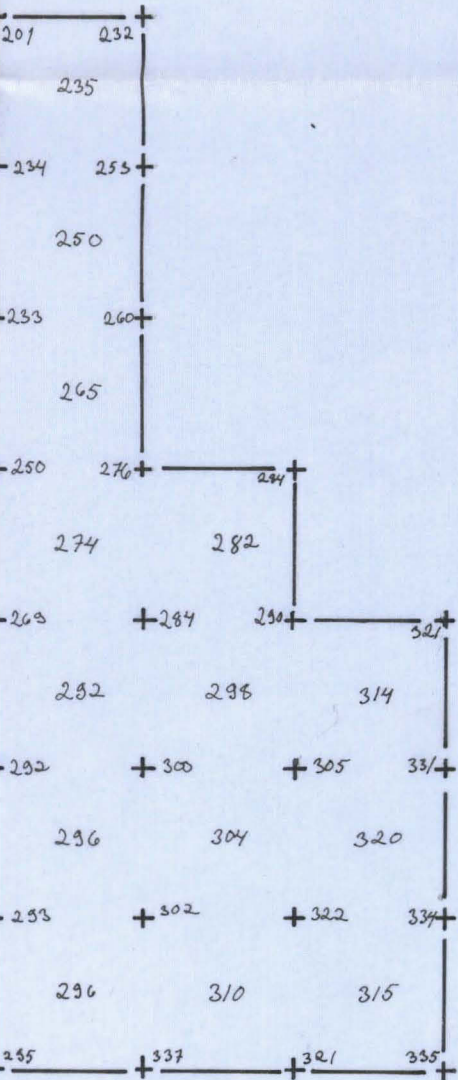
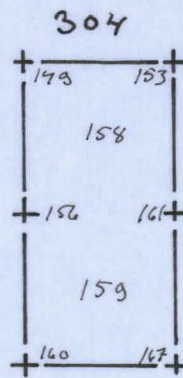
312 311 310

307 306



F

G



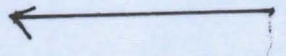
DELTA

Tie

LIITE 4

VANTAAN KPLA
KAARELA MÄTÄOJA III

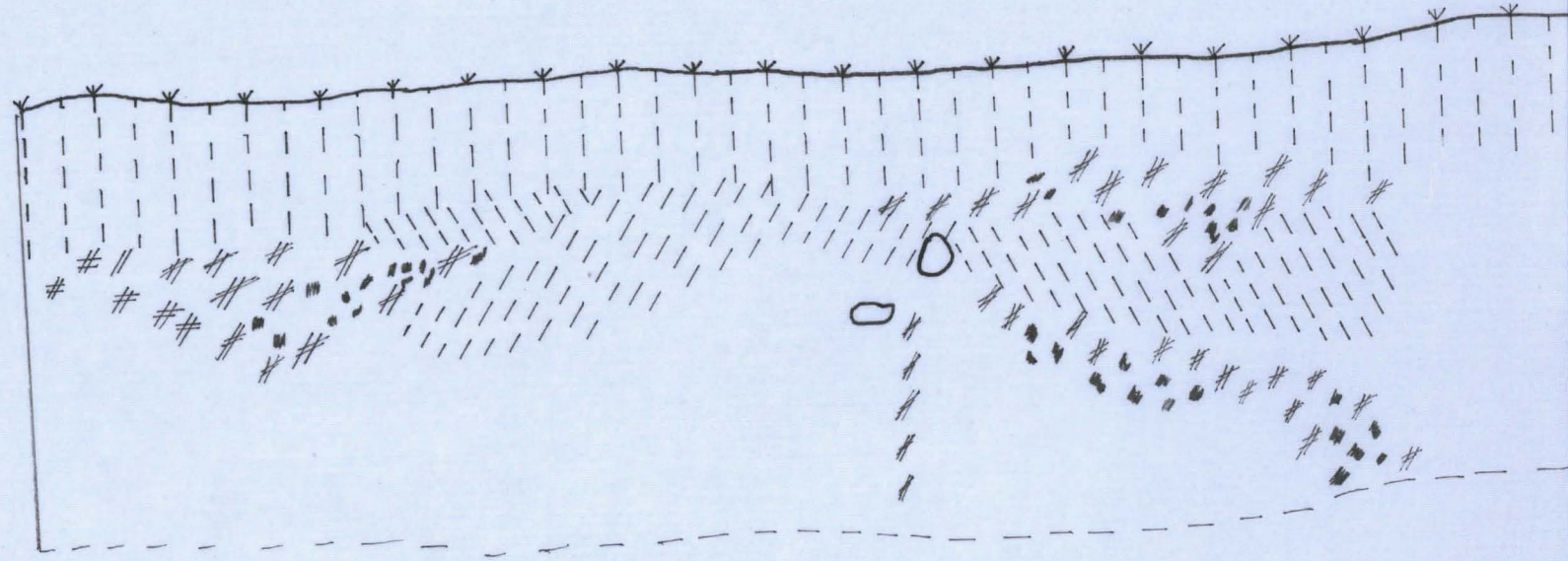
1972
Profiili ruuduista
316 F, E, D, C, B
piirretty (sh) seinämä
1:10
Kp = 338 = 30.330 ymp
Kaiv. hea Väkeväinen



316 F



316



TURVE



MULTA



RUSKAA
HIEKKA



HUUHTOUTUNUT
MAA



HARMAA TURPEEN
SEK. MAA

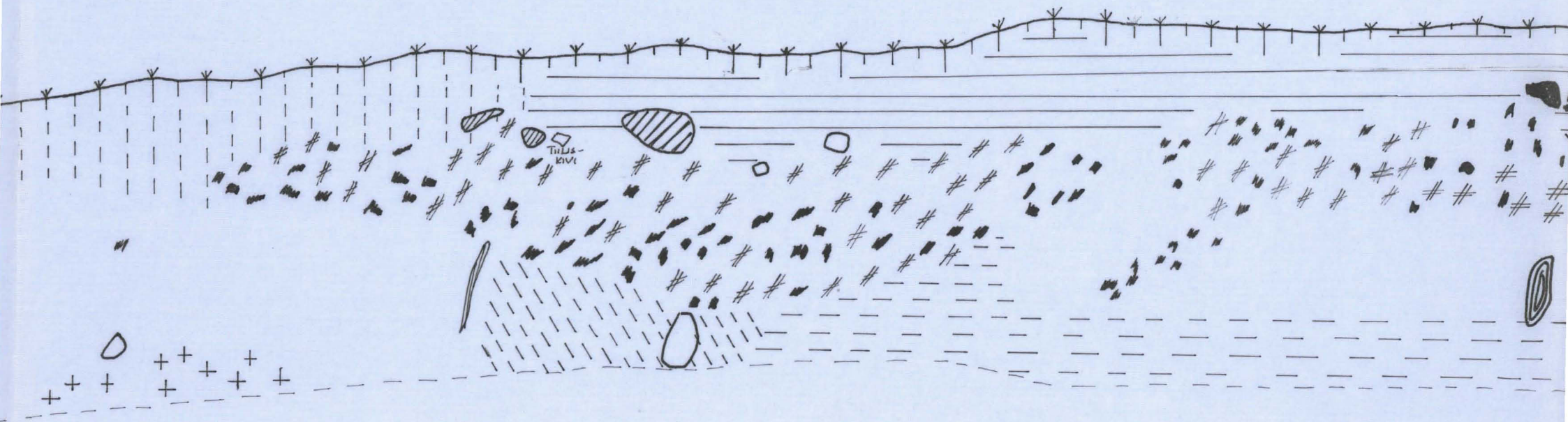







nokimaa
hiiltä

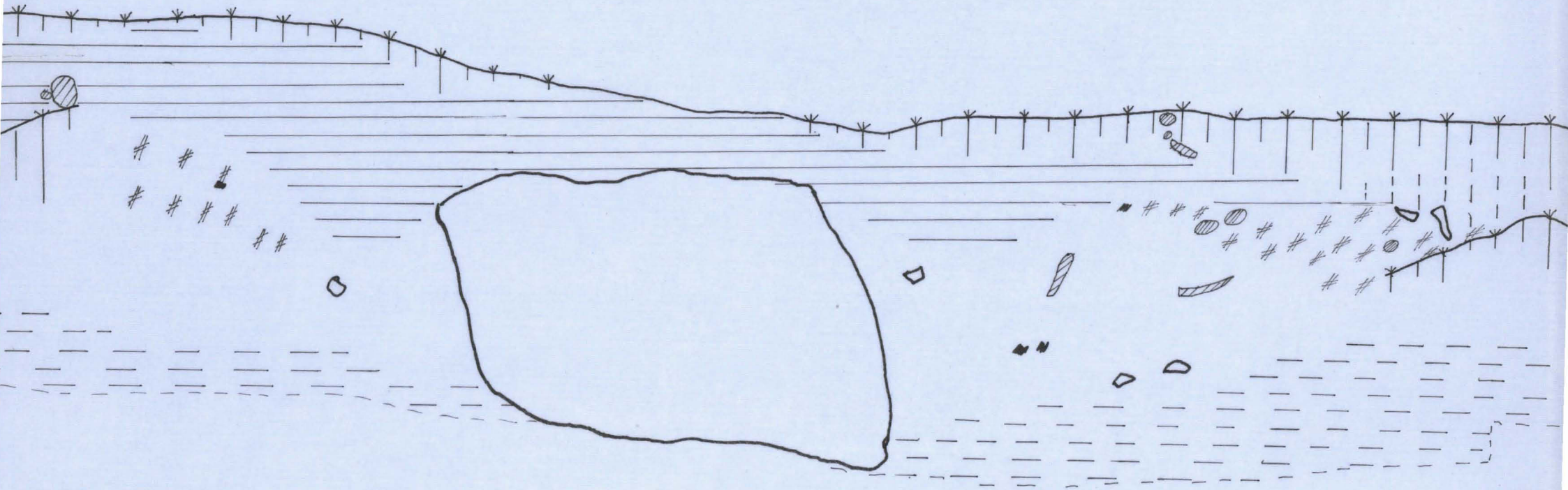
E

+

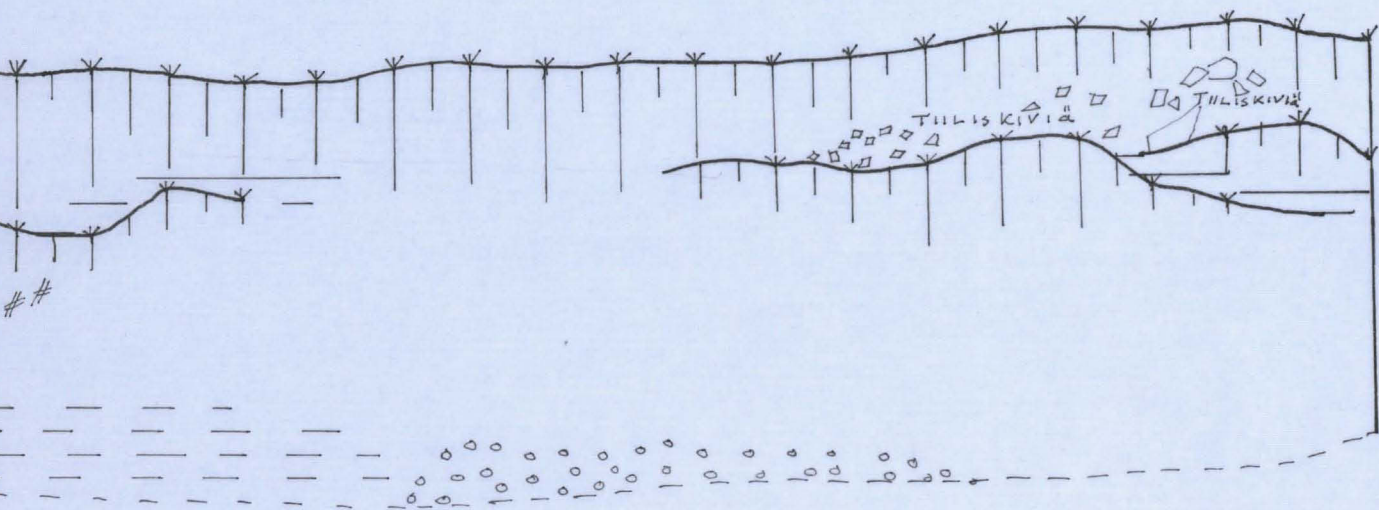
D



muoste- läikkä		HIESU		SAVI		PUUN JUURI		KIVI		SORA
-------------------	---	-------	---	------	---	---------------	---	------	---	------



B



LIITE 5

VANTAA KPLA
KAARELA MÄTÄOJA III

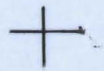
1972

Profiili ruuduista 316 A, a, b, c ja d
piirretty ~~tiliseinä~~ mä

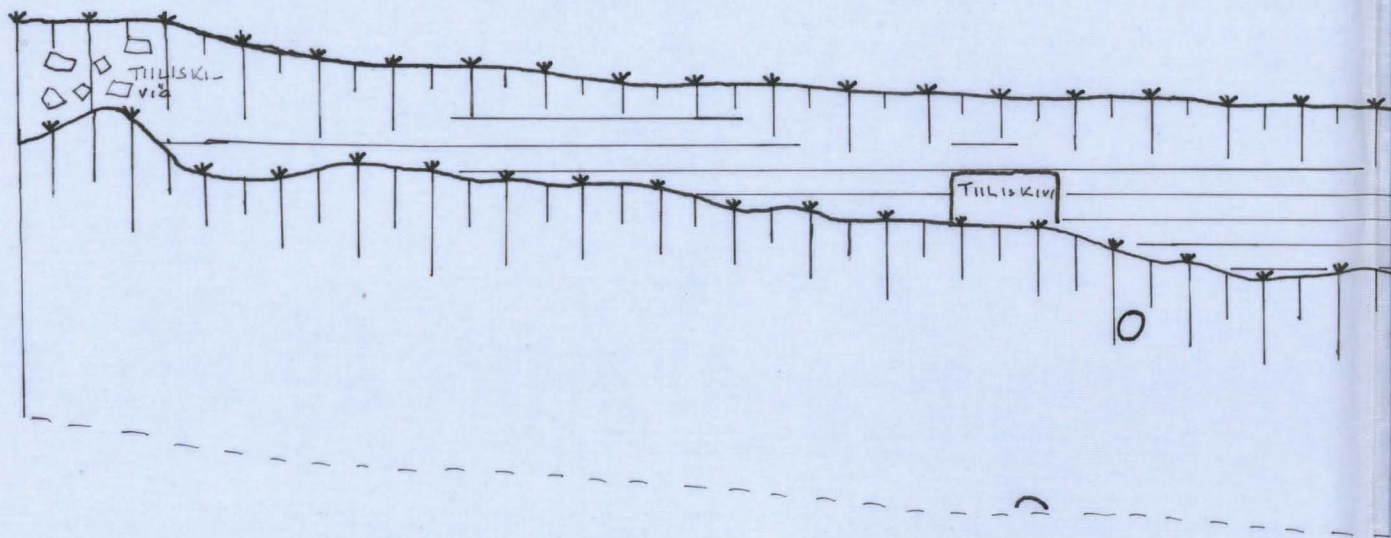
1:10

Kp 338 = 30,330 ymp

Kaiv. Lea Väkeväinen



316 A

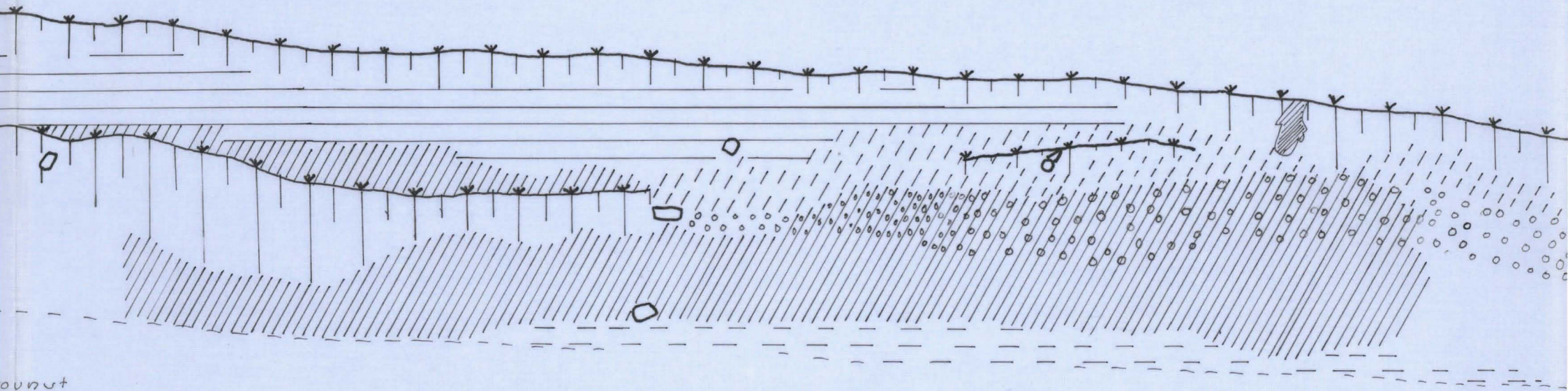




+

a

+

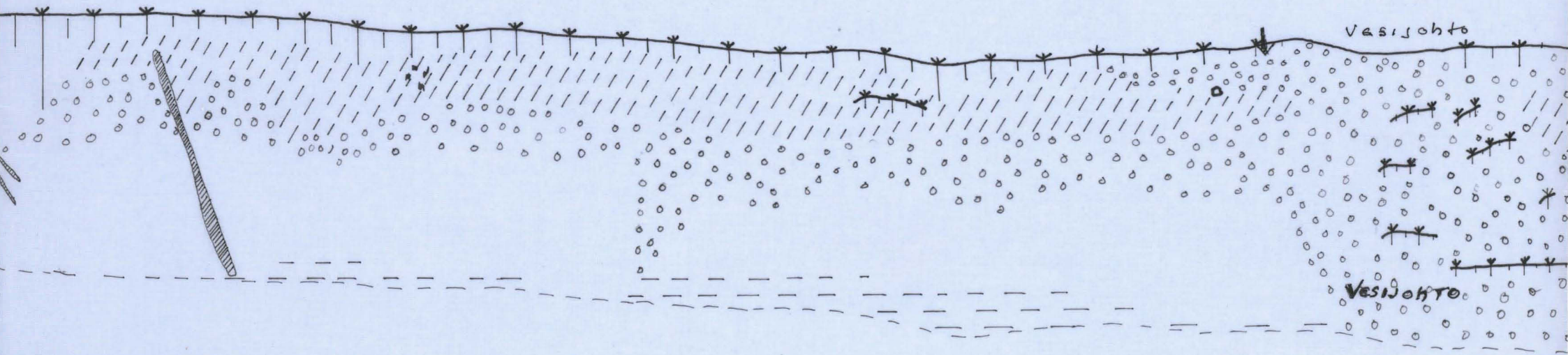


ount

b

+

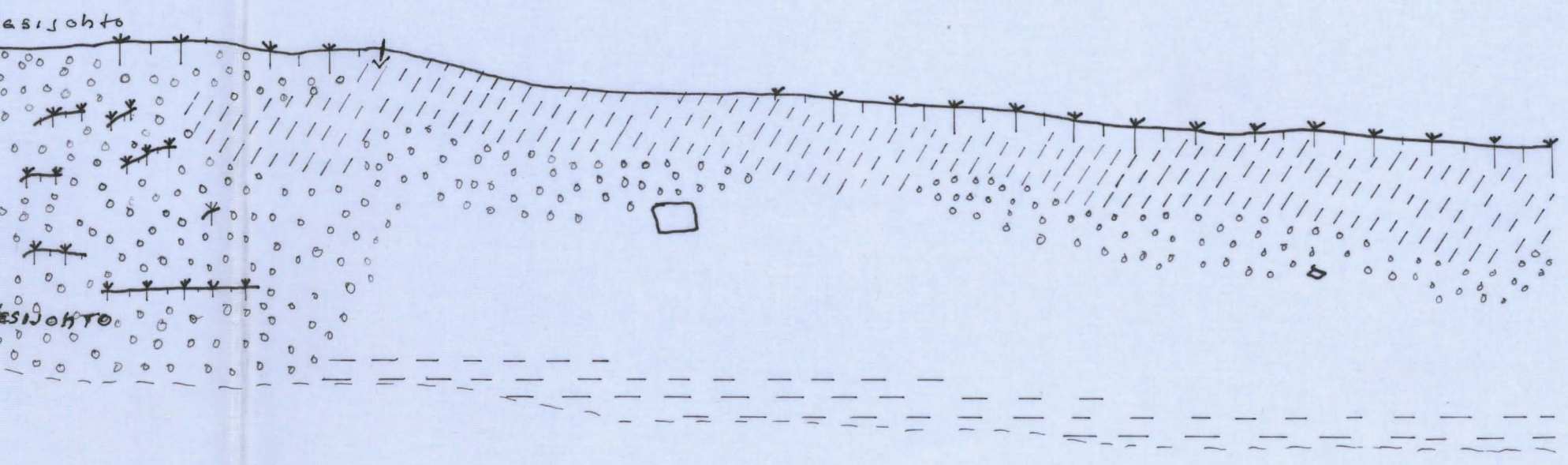
c



+

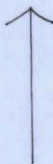
d

+



LIITE 6

VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄOJA III
1972





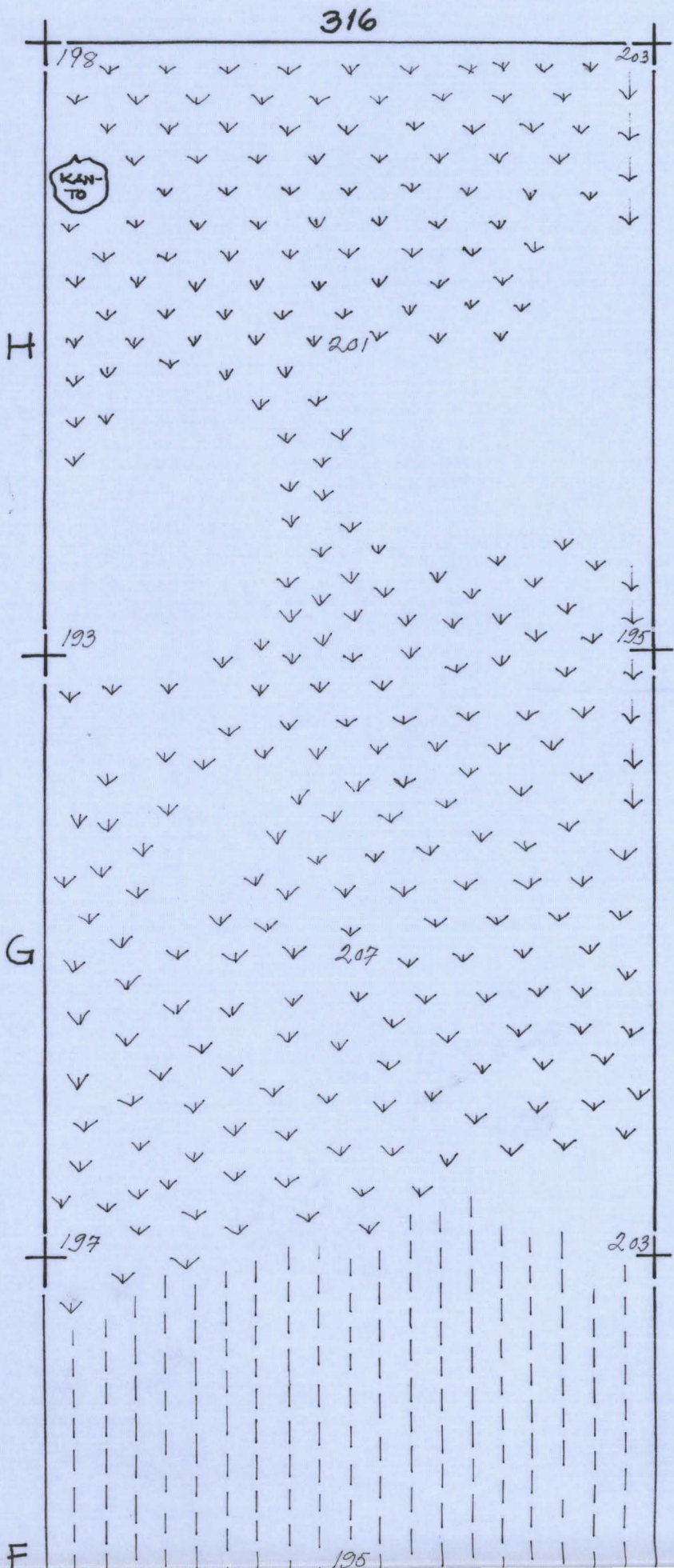
KP 338 = 30.330 ymp.

TASO I

1:20

KÄIV. LEA VÄKEVÄINEN
PIIRT. M-L HEIKKINEN

-  TURVE
-  RUSKEA HIEKKA
-  RUOKAMULTA
-  SAVI
-  JUURI
-  KIVI

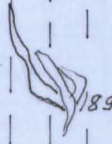


TILIS-KIVIA 188
189

187

195

E



182
190

185
188

183
189

181

187
196

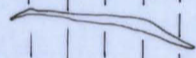
186
188

189
191

187

D

188



187
188

182

190

C

Lw
189



TILIS-KIVIA

185

205

188

189

B

197

TILIS-

LIITE 7

VANTAAN KAUPPALA KAARELA MÄTÄÖJÄ III 1972

RUUDUT 316 HGFEDCB

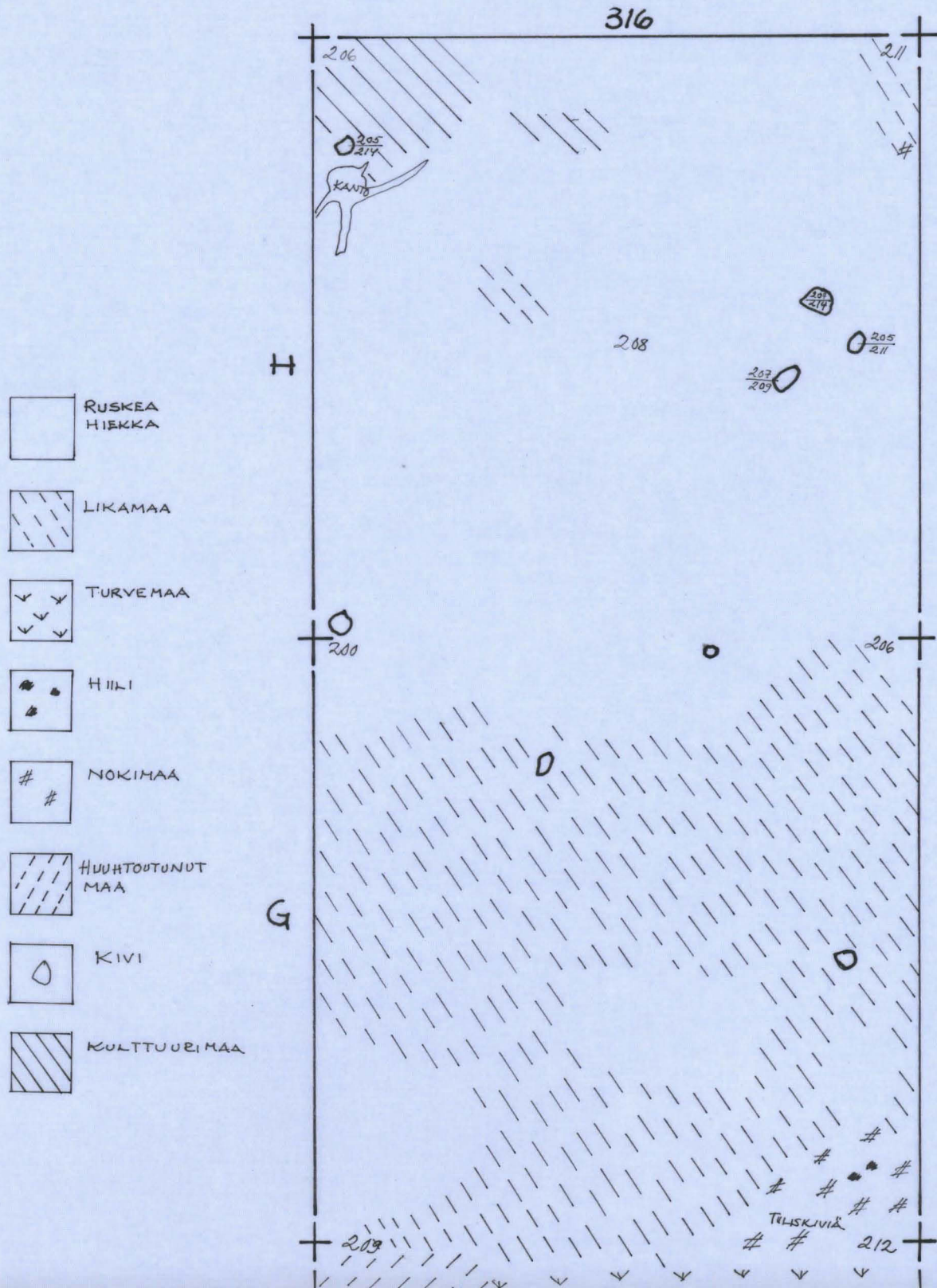
KP 338 = 30.330 ymp.

Mk 1:20

TASO 2

PIIRT. M-LHEIKKINEN

KAIV. LEA VÄKEVÄINEN



F

206

199

204

E

TILISKIVIA

199
200

199

200

D

200
203

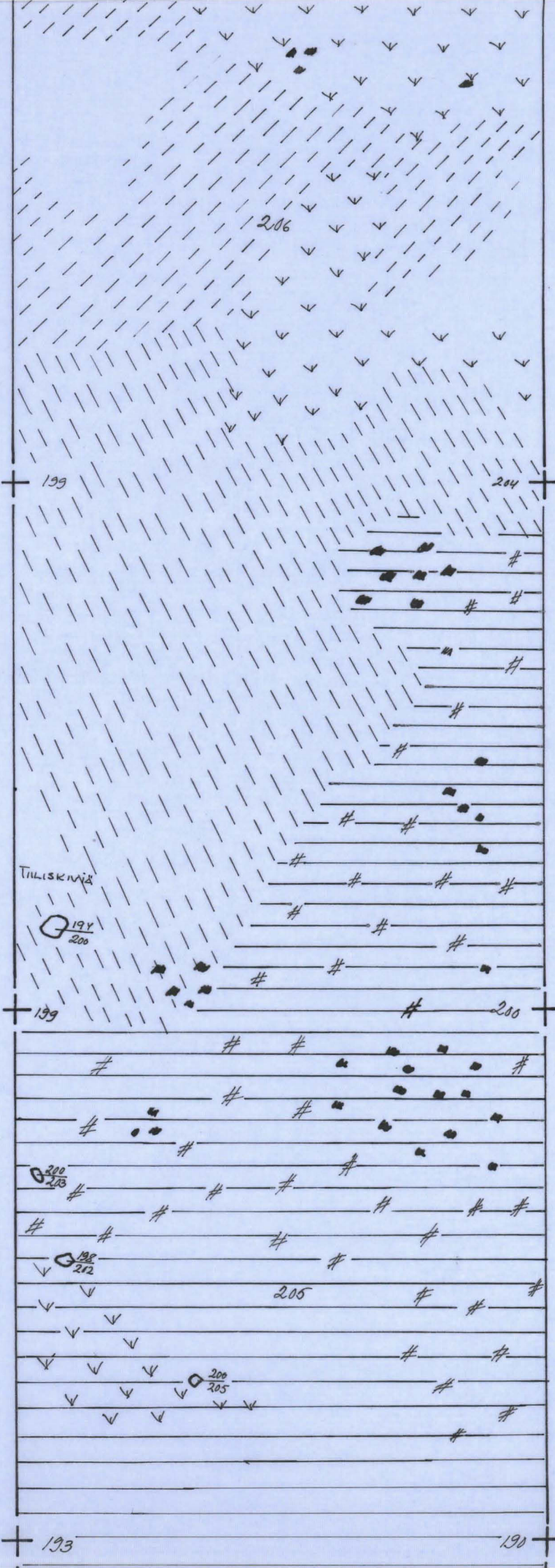
198
212

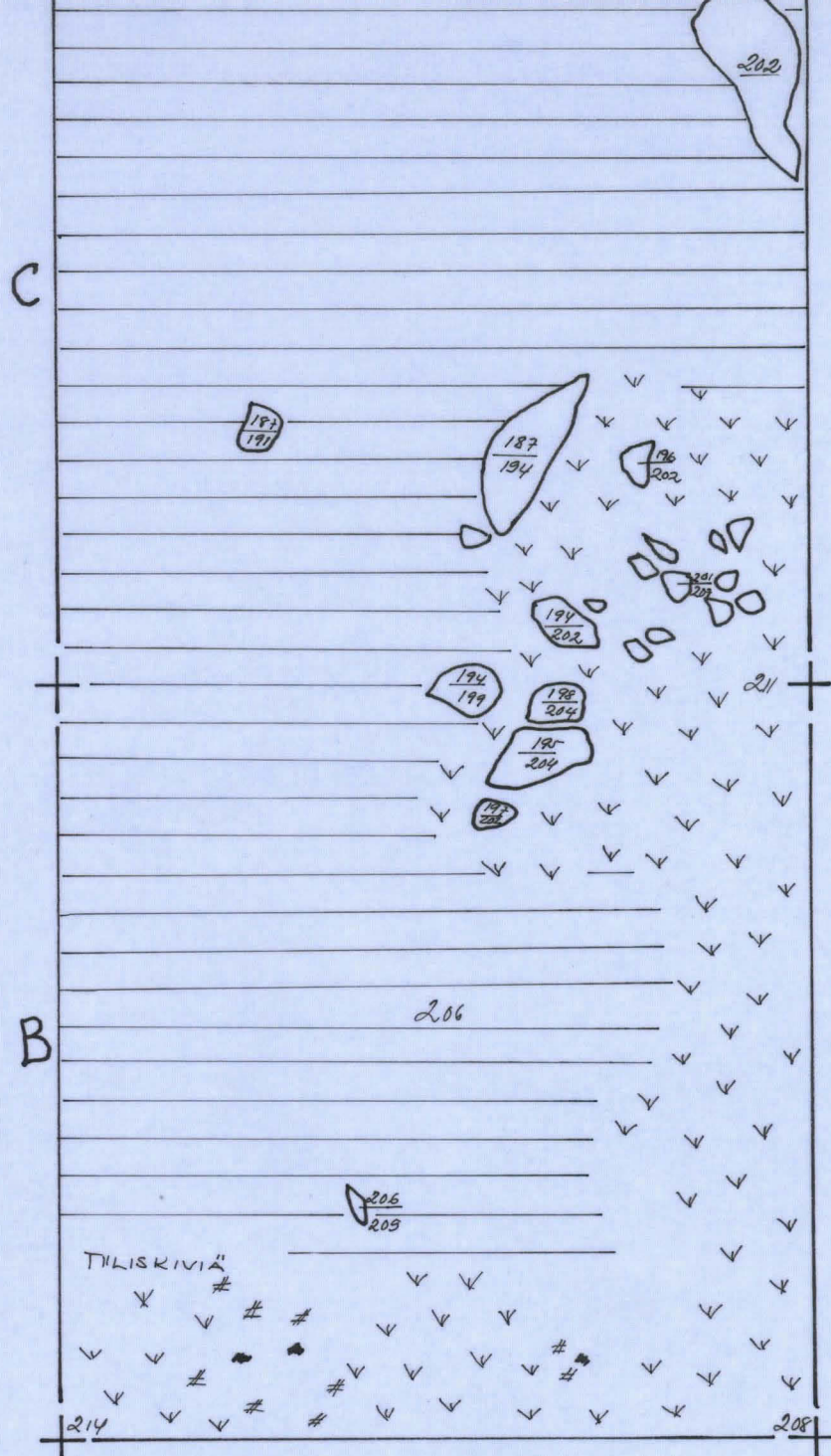
205

200
205

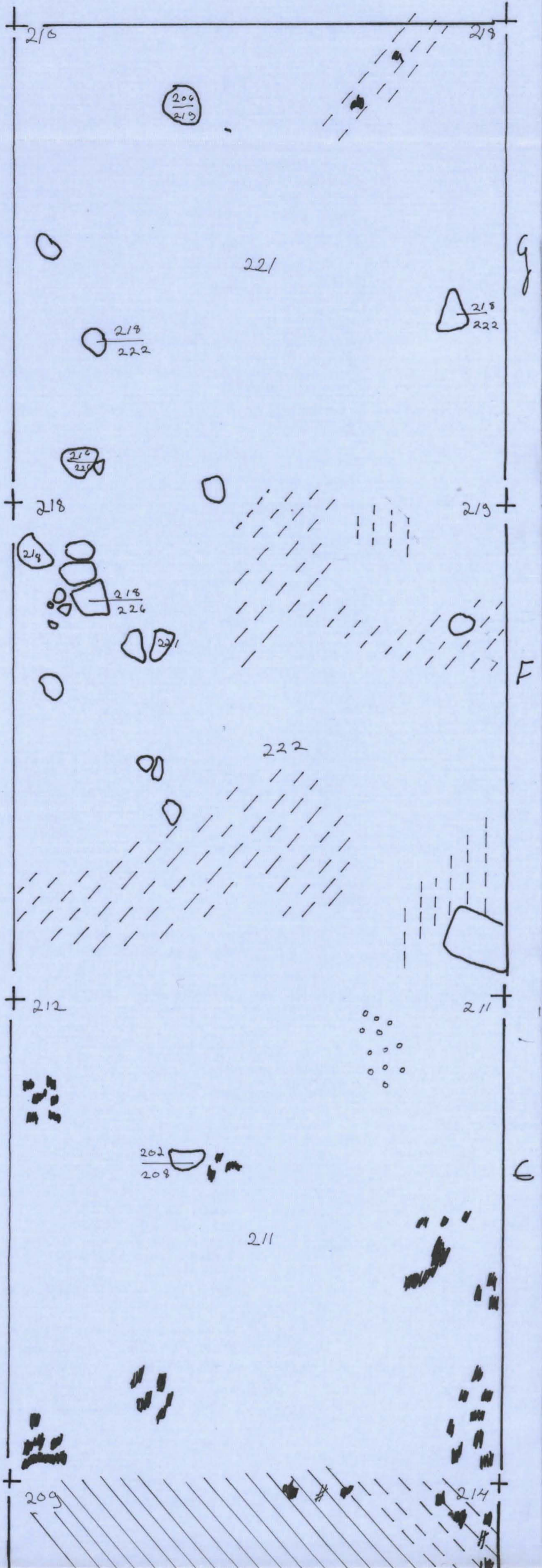
193










190

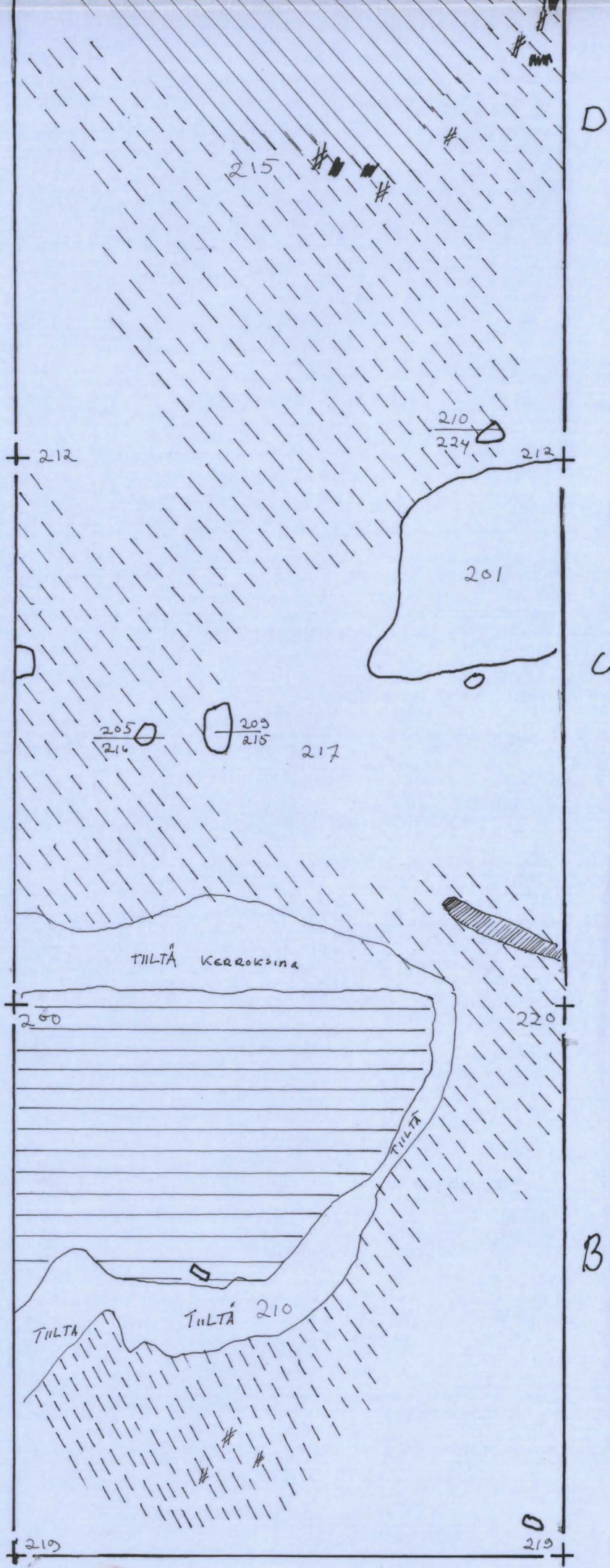




516



-  Ruskea hiekka
-  Huuhtoutunut maa
-  Hili + nokimaa
-  Rookamulta
-  Kulkhuuri-maa
-  Likamaa
-  Savi
-  Juuri
-  Kivi



LIITE 8

VANTAAN KPLA
KAARELA MÄTÄOJA III

1972

Kp 338 = 30,330 ymp

1:20

taso 3

Kaiv. Lea Väkeväinen

LIITE 9

VANTAAN KAUPPALA KAARELA MÄTÄÖJÄI

1972

Ruudut 316 FEDCB

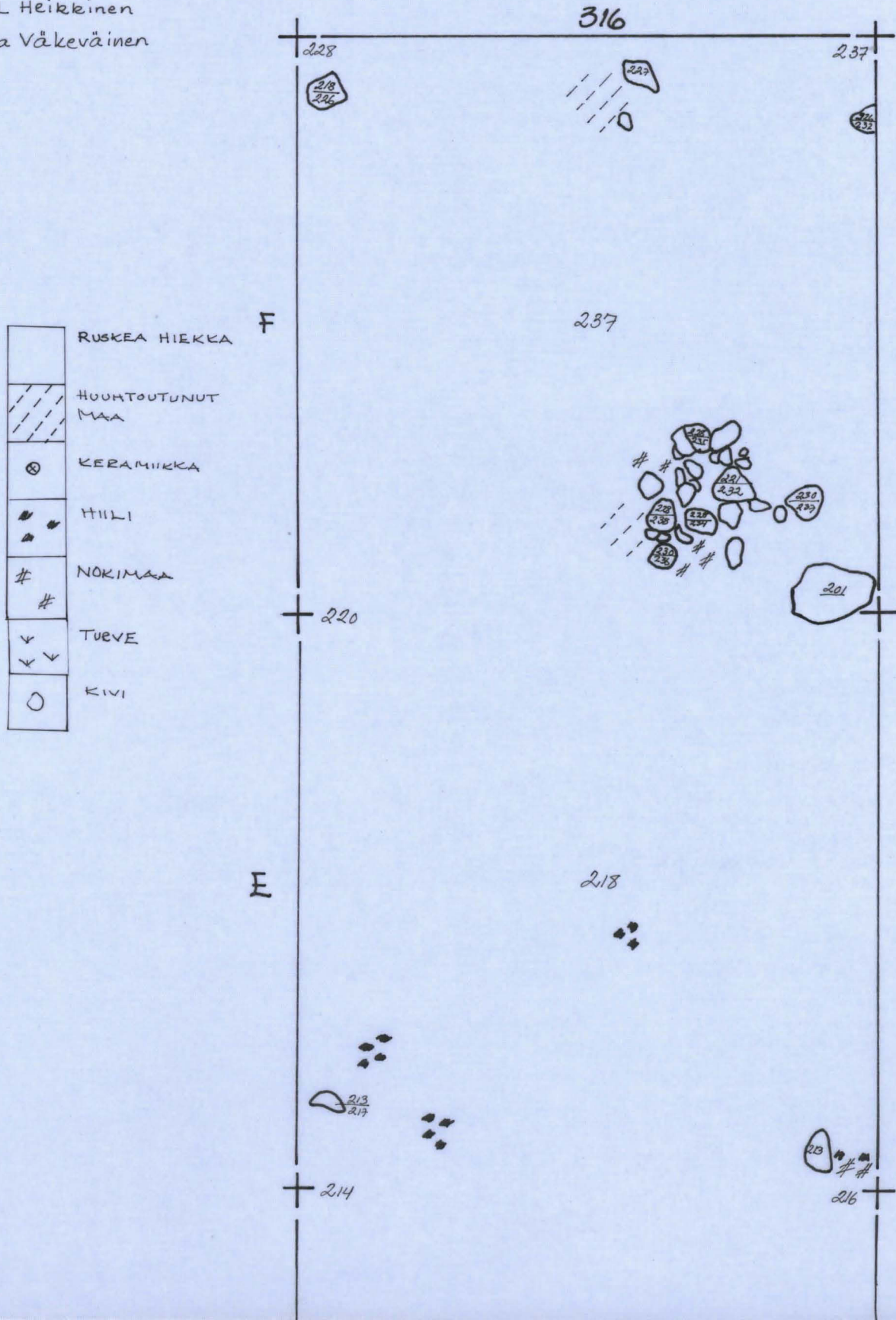
KP 338 = 30.330 ymp.

Mk 1:80

Taso 4

Piirtä M-L Heikkinen

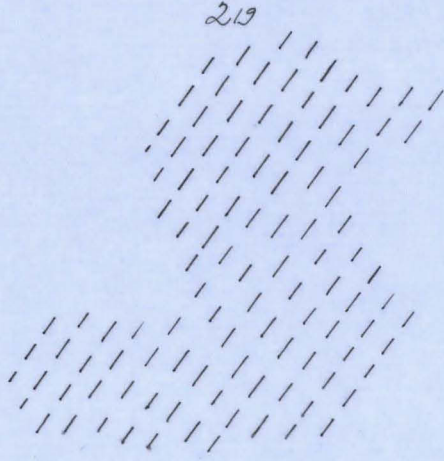
Kaiv. Lea Väkeväinen



D

⊗

219



00

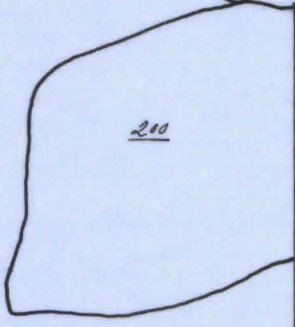
222

208
221

222

222
223

210



○

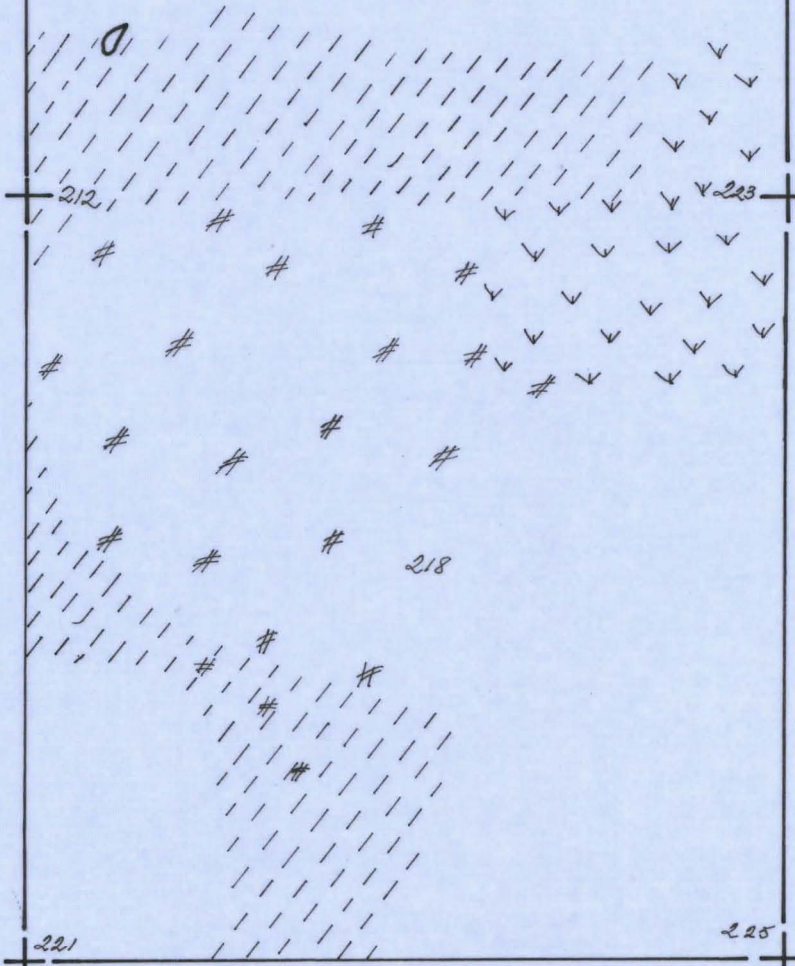
217
224

C

222
208

219

○



212

223

B

218

221

225

LIITE 10

316

VANTAAN KPLA
KAAROLA
MÄTÄOJA III

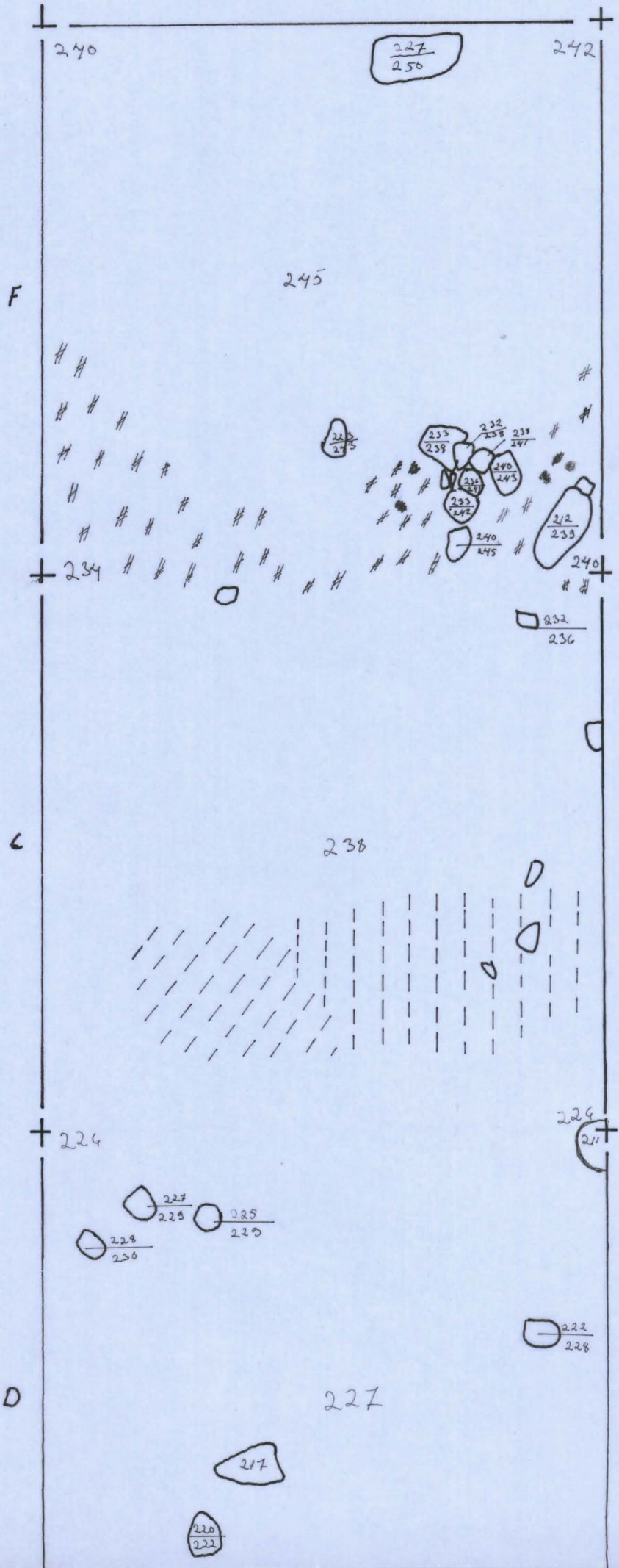
1972






taso 5

Kp 338 = 30,330 ymp

1:20

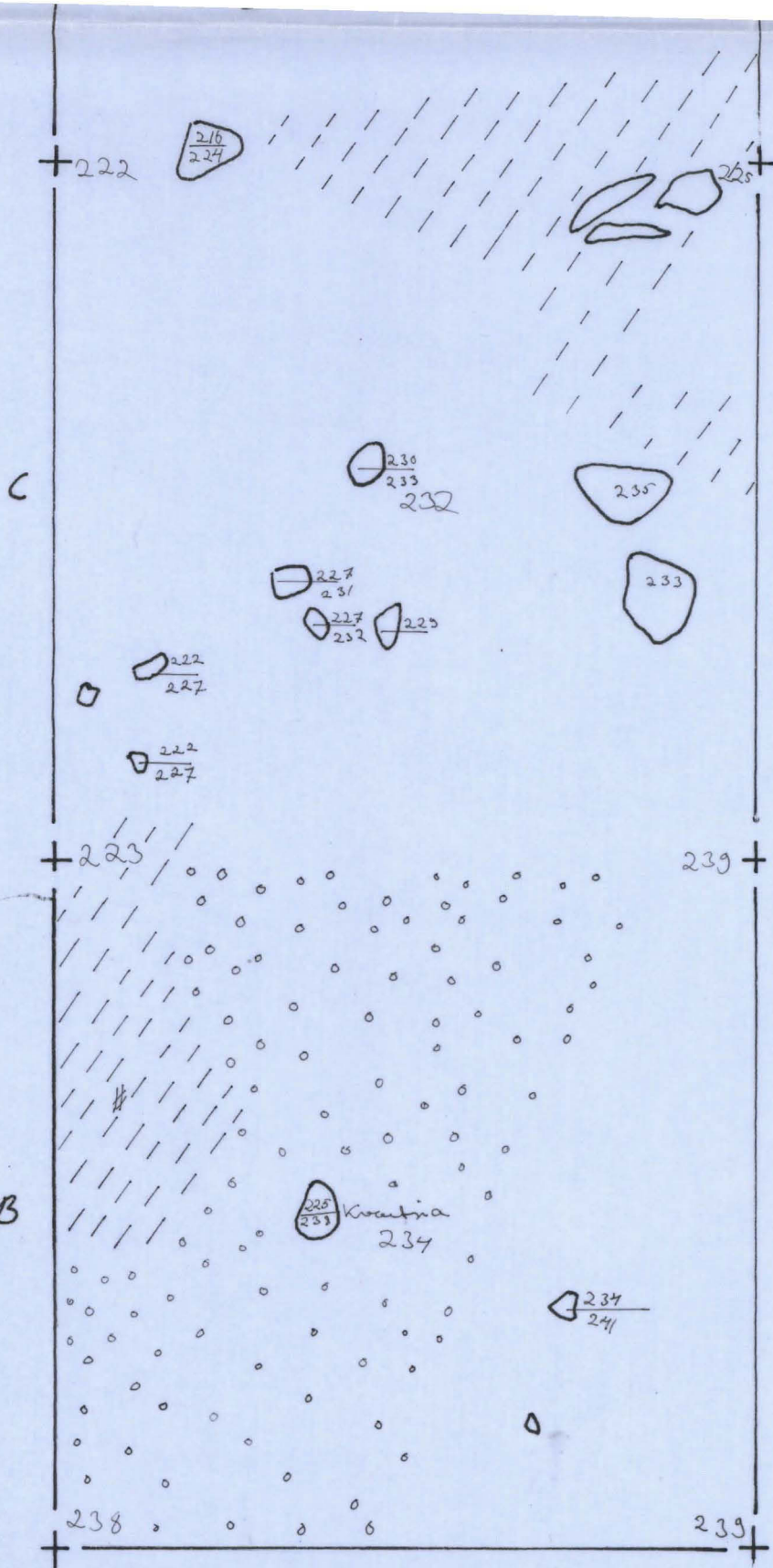
kaiv. Lea Väkeväinen



-  RUSKEA HIEKKA
-  NOKINHA
-  HUHTOUTUNUT MAA
-  RUOKA-MULTA
-  SORA



KIVI



LIITE 11

VANTAAN KAUPPALA

MÄTÄÖJÄ III

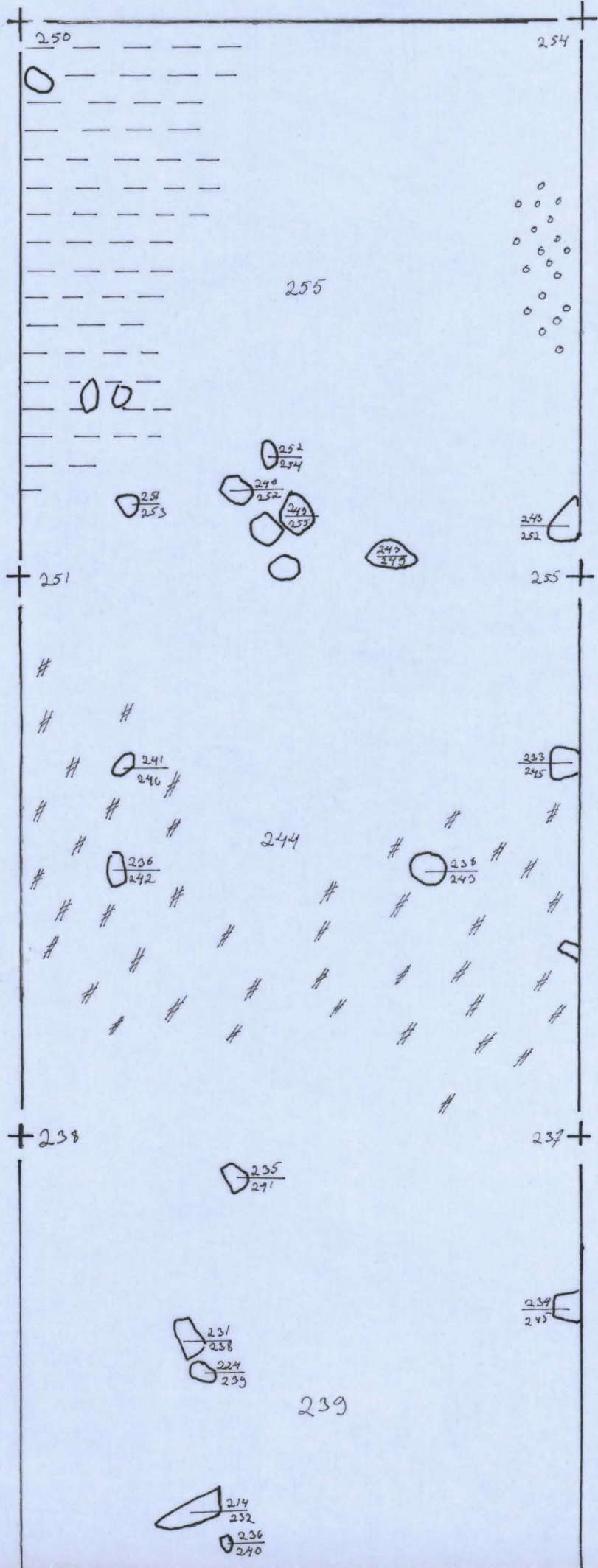
1972

Kp = 338 = 30.330 ymp

taso 6

1:20

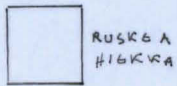
Kaiv. Lea Väkeväisen



F

E

D



RUSKA
HIEKKA



SORA



HIESU



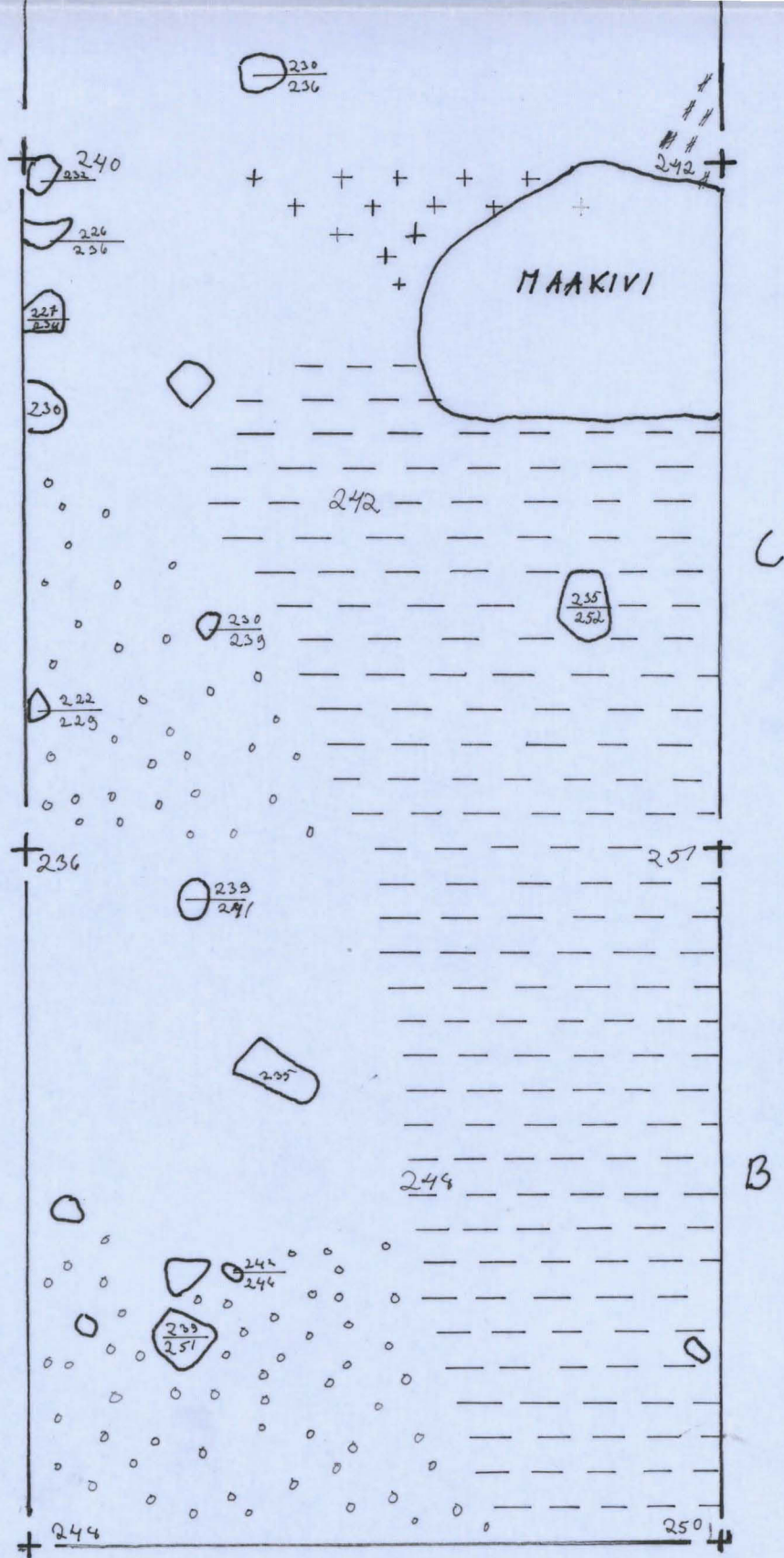
RUOSTE-
LIKKÄ



NOKIAT



KIVI



VANTAAN KAUPPALA

KAARELA MÄTÄÖJÄ III
1972

RUUDUT 316 D ja C

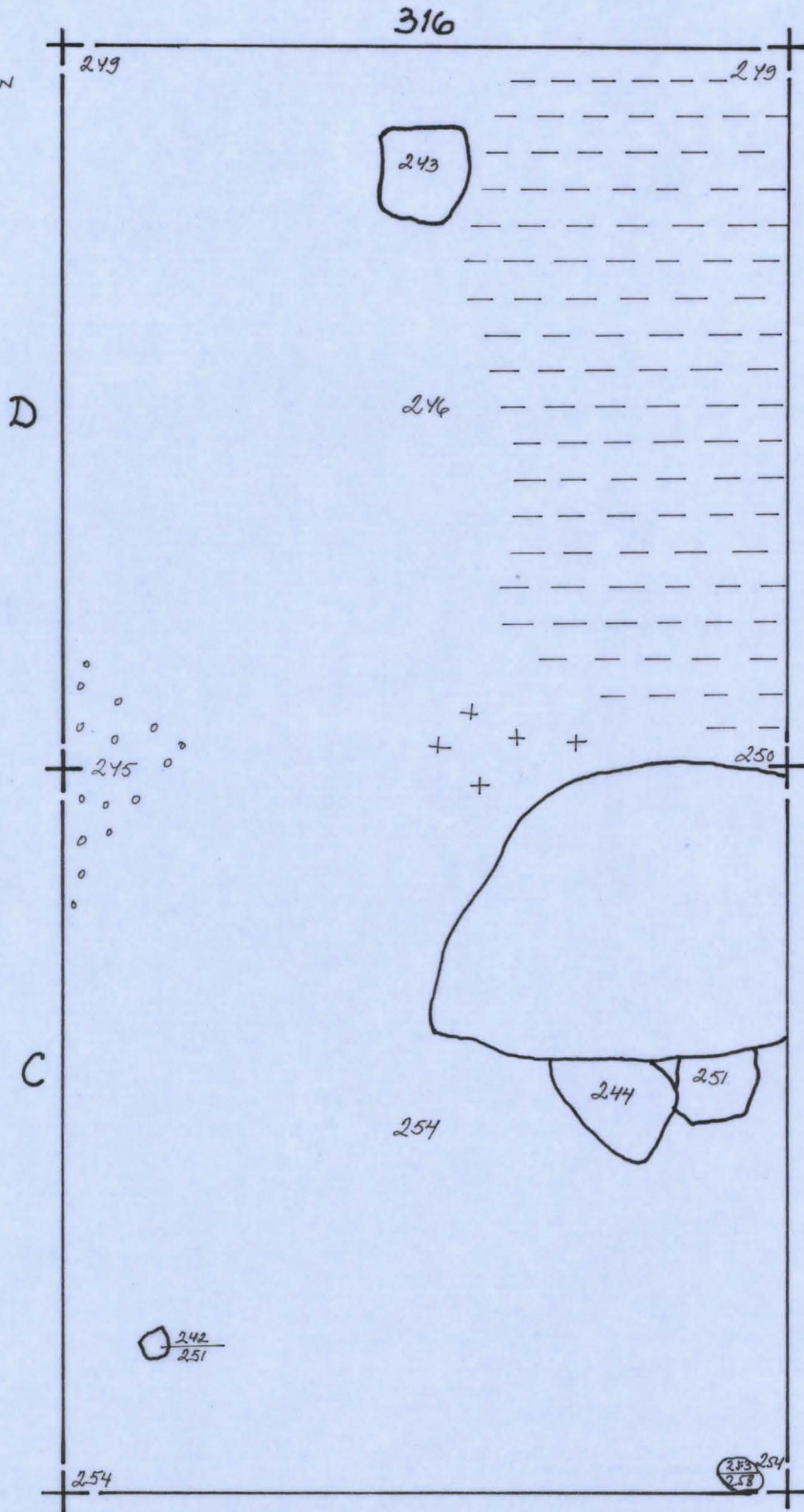
KP 338 = 30.330 ymp.

MK 1:20

TASO 7

Piirt. Marja-Liisa HEIKKINEN

Kaiv. LEA VÄKEVÄINEN



+	RUOSTE-LÄISKÄ
	RUSKEA HIEKKA
o o o	SORA
- - -	HIESU
o	KIVI



311 c

LIITE 14 a

VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III

1972

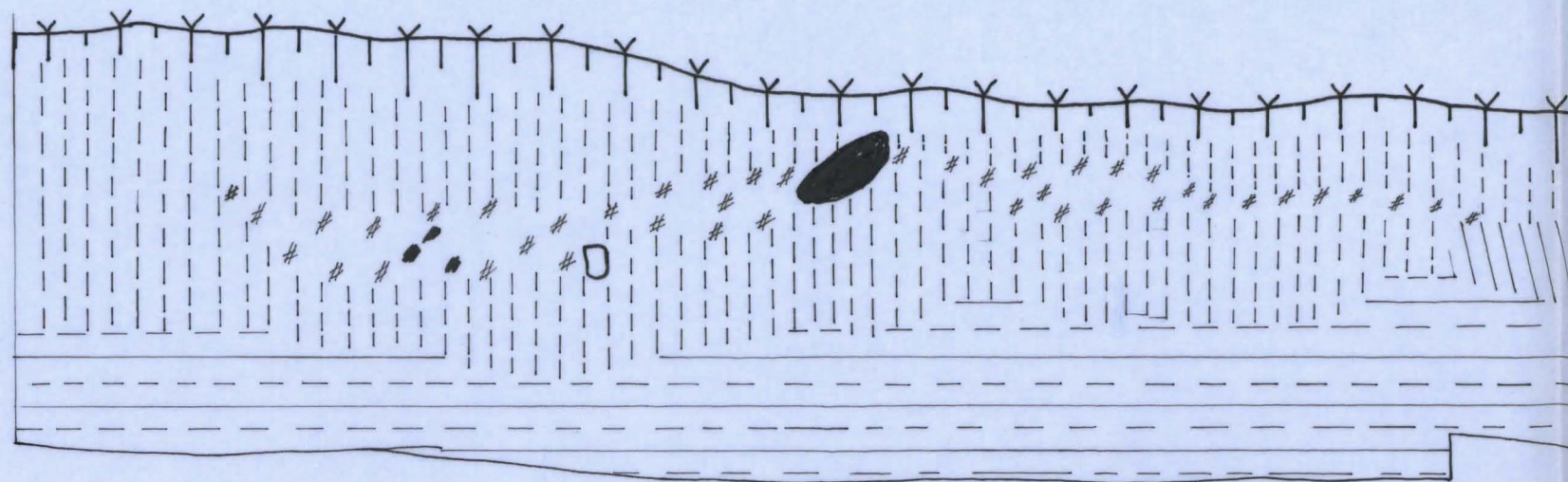
Profiili

KP 338 = 230.330 ymp

Mk 1:10

Piirt. M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen



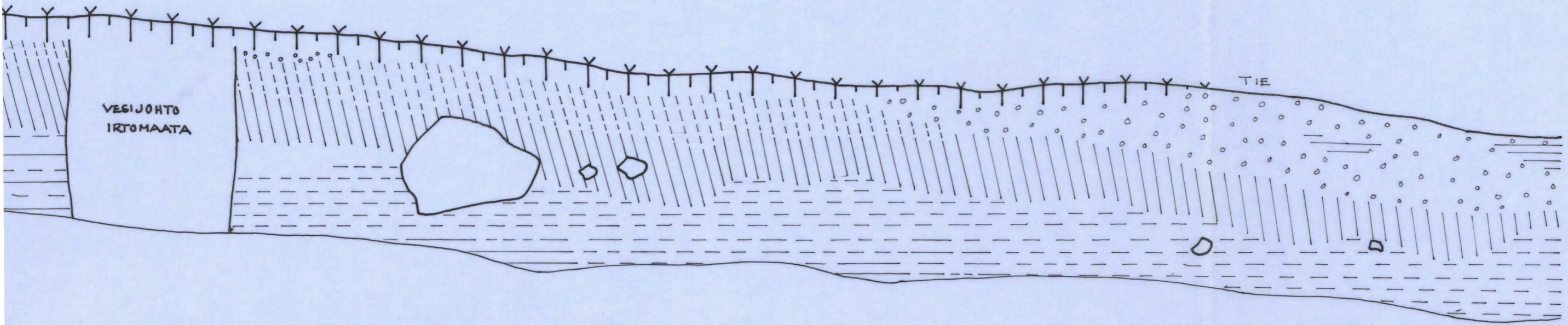
	RUOKAMULTA		HIESU		TURVE
	NOKIMAATA		KIVI		SORA
	HIILI		KULTTUURIMAA		RUSKEA HIEKKA
	HIESUN JA SAVENSEK. MAA		LIKAMAA		
	SAVI		LAHONNUT JUURI		

311 d

+

311 e

+



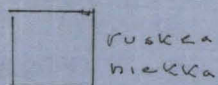
VANTAA KPLA
KAARGLA
MÄTÄOJA □
1972

LIESI 316 F -
taso 4
Kp 388 = 30.330 ymp.
1:10

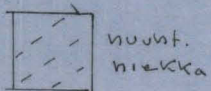
Kaiv. Leo Väkeväinen



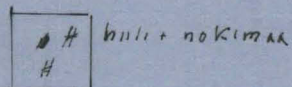
F



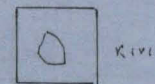
ruskea
kiekka



huult.
kiekka



hilit + nokkimaa



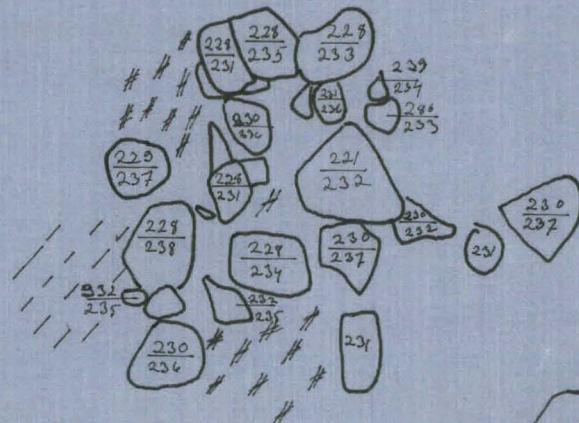
kivi

219
226

227

226
232

237



221

230

201

VANTAAN KPLA

KAARELA MÄTÄOJA III

LIESI ruutu F316
taso 5

Kp = 538 = 30.330 ymp.

1:10

Kaiv. ja Väkeväinen

227
250

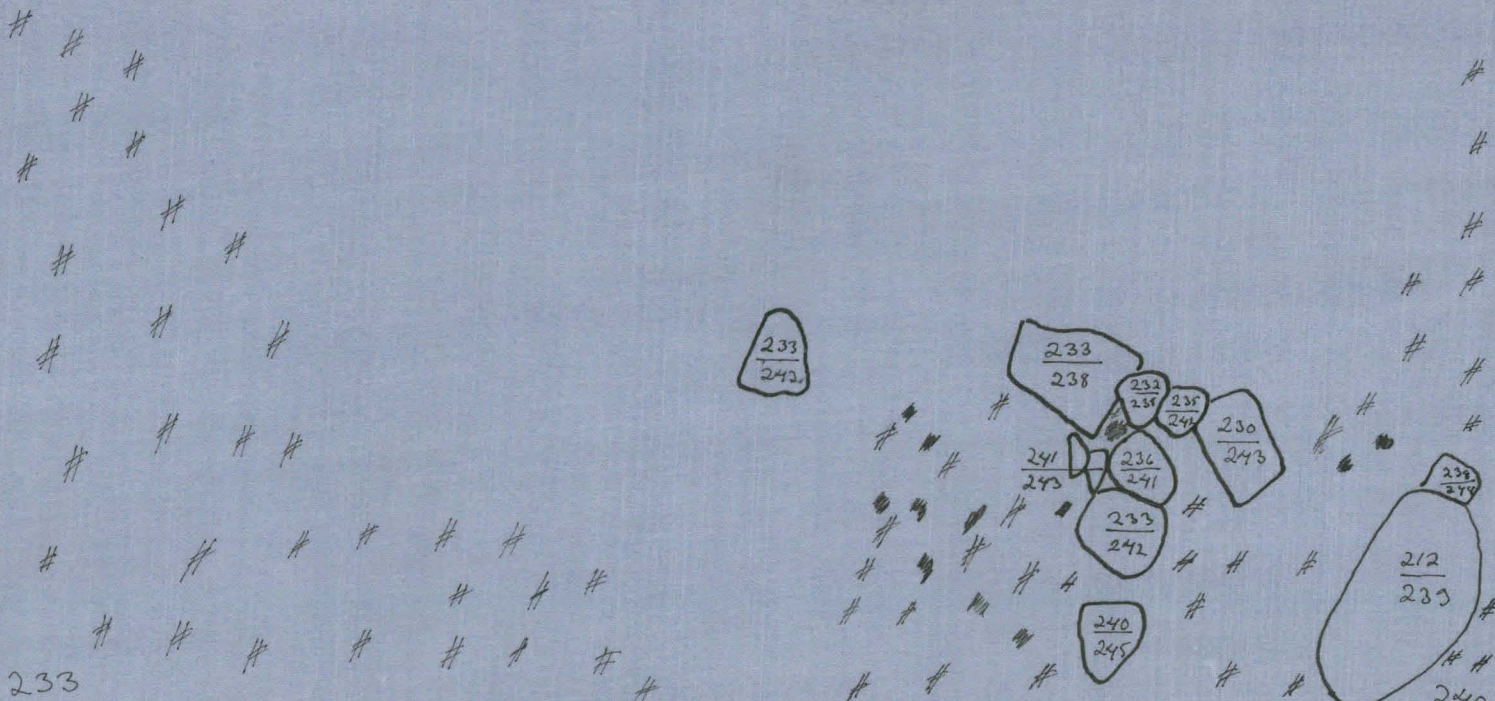
ruskea
hiekkä

F

hiili- ja
nokimaa

3
kivi

245



LIITE 21

VANTAAN KAUPPALA

KAARELA

MÄTÄÖJÄ III


LIGSI


Ruutu 315 b


+aso a
Kp = 338 = 30.330 ymp.


MK = 1:10

Kaiv. Lea Väkeväinen

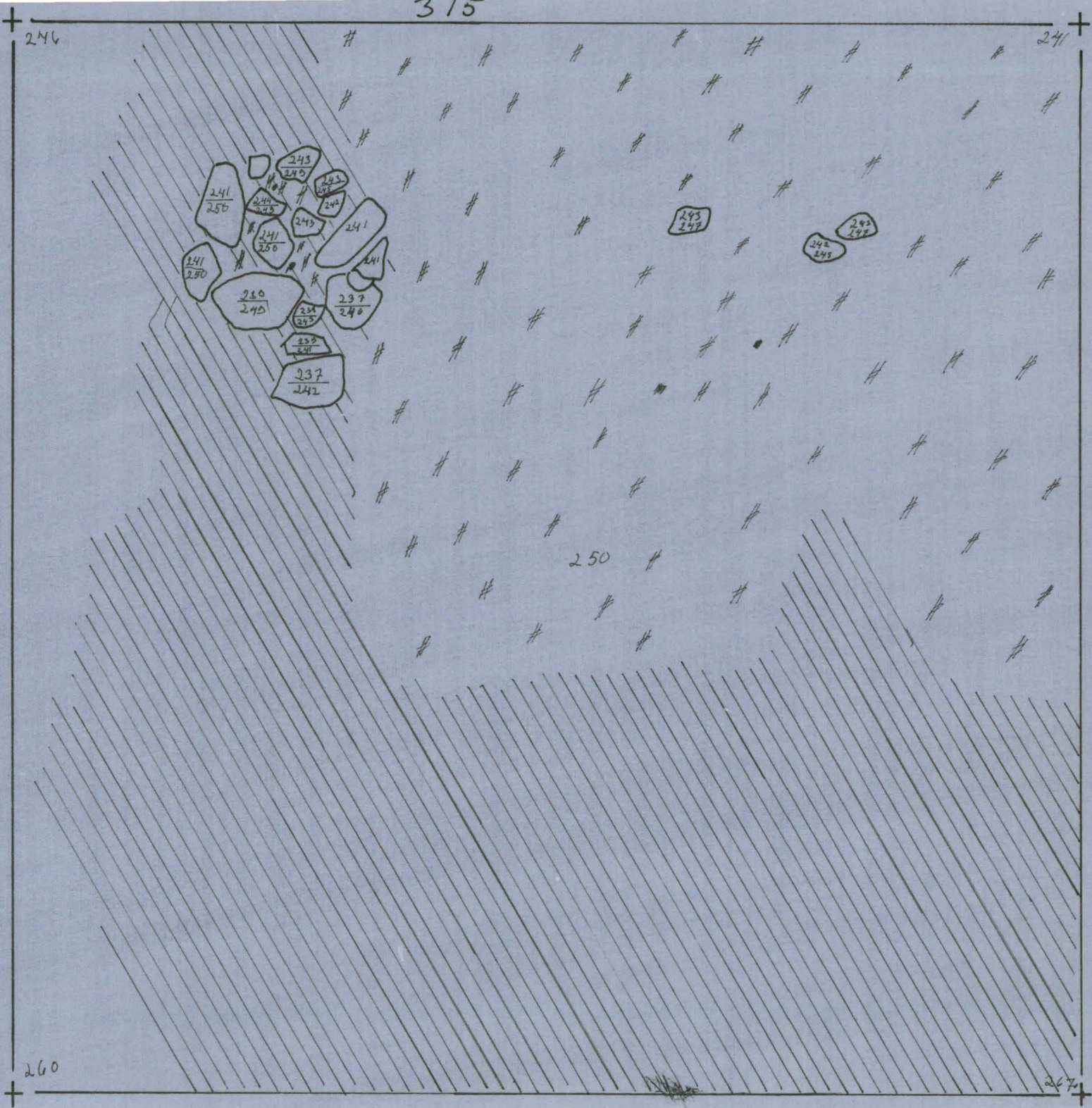
 kulttuurimaa

 ruskea-
nielkä

 noki-
maa + hiili

 kivi

b



22

VANTAAN KAUPPALA KAARGLA

1972

Kp = 338 = 30.330 ymp.

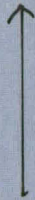
Ruutu 315 b

Ligeli

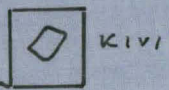
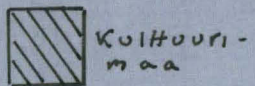
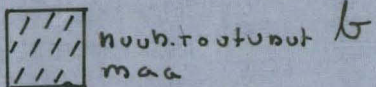
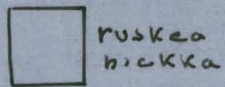
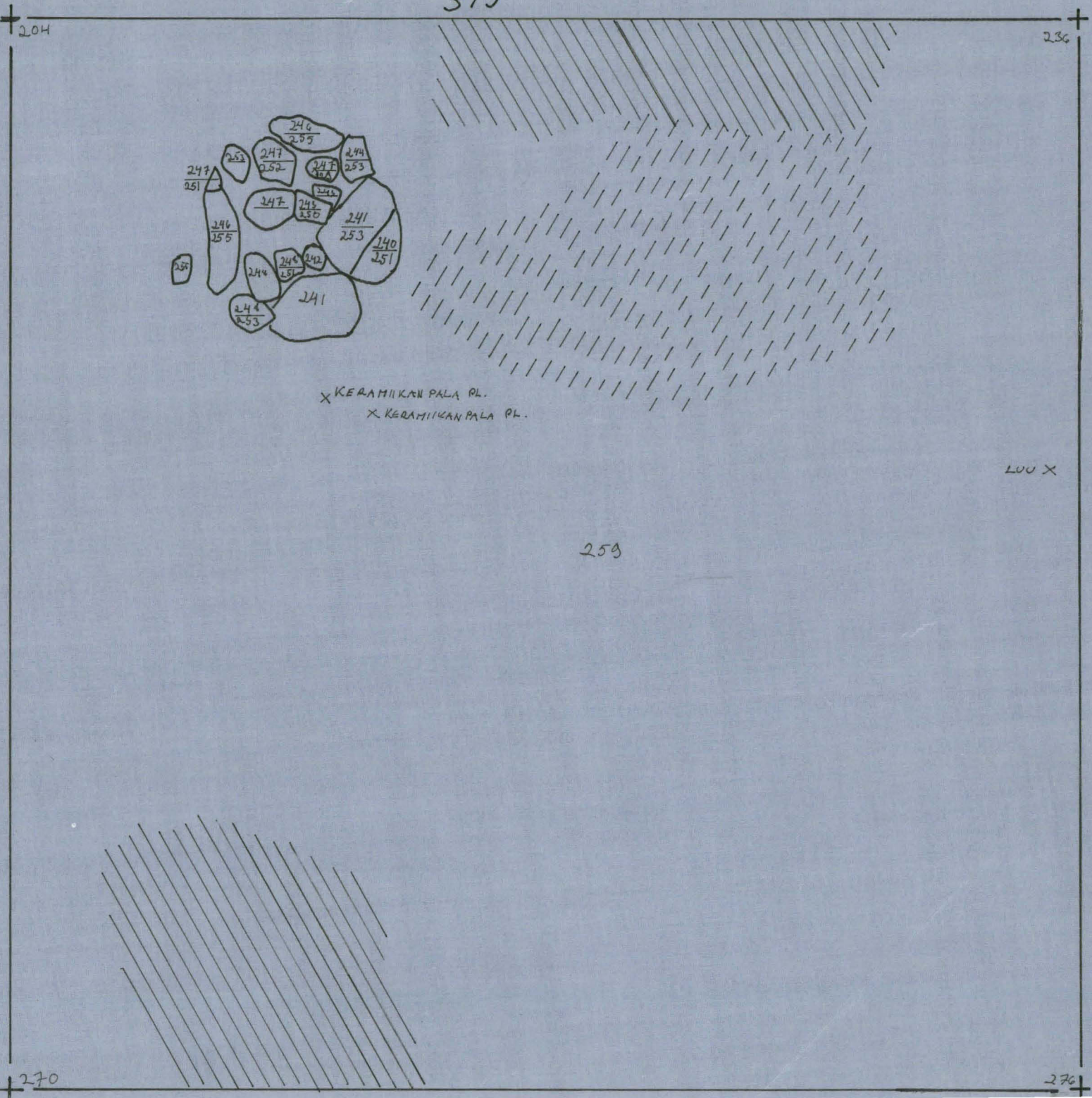
taso 3

1:10

Kaiv. lea VÄKEVÄINEN



315



LIITE 23

VANTAAN KPLA
KAARELA
MÄTÄOJA III

1972

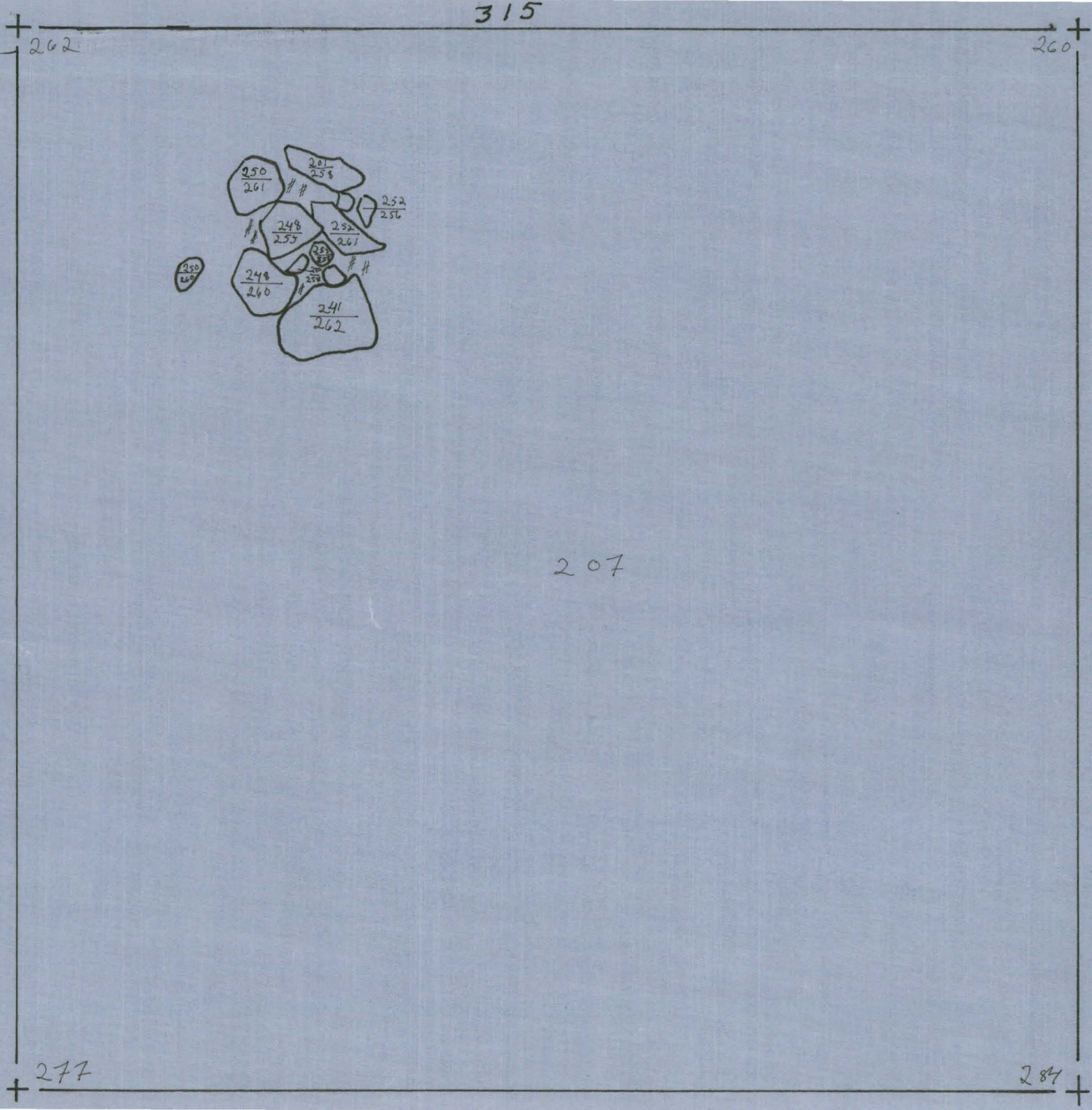
KP = 388 = 30.320 ymp.

LICS1, rautu 315 k

10004


MK: 1:10


Kaiv. Lea Väkeväisen




b

207

 RUSKAA
HIKKUA

 KIVI

 NOKIMAA

277

284

LIITE 24

VANTAAN KPLA
KAAROLA, MÄTÄOJA III
1972

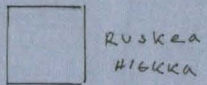
ERIKOISKARTTA KERAMIKKALÖYDÖISTÄ

1:10

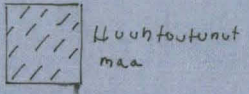
taso 3

Kp 338 = 30.330 ymp.

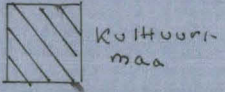
Kaiv. lea VÄKEVÄINEN



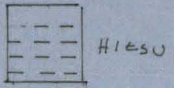
RUSKEA
HIEKKA



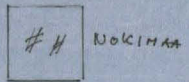
HUUHOUTUNUT
MAA



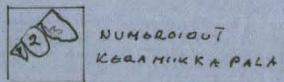
KULTTUURIMAA



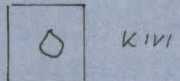
HIESU



NOKIMAT

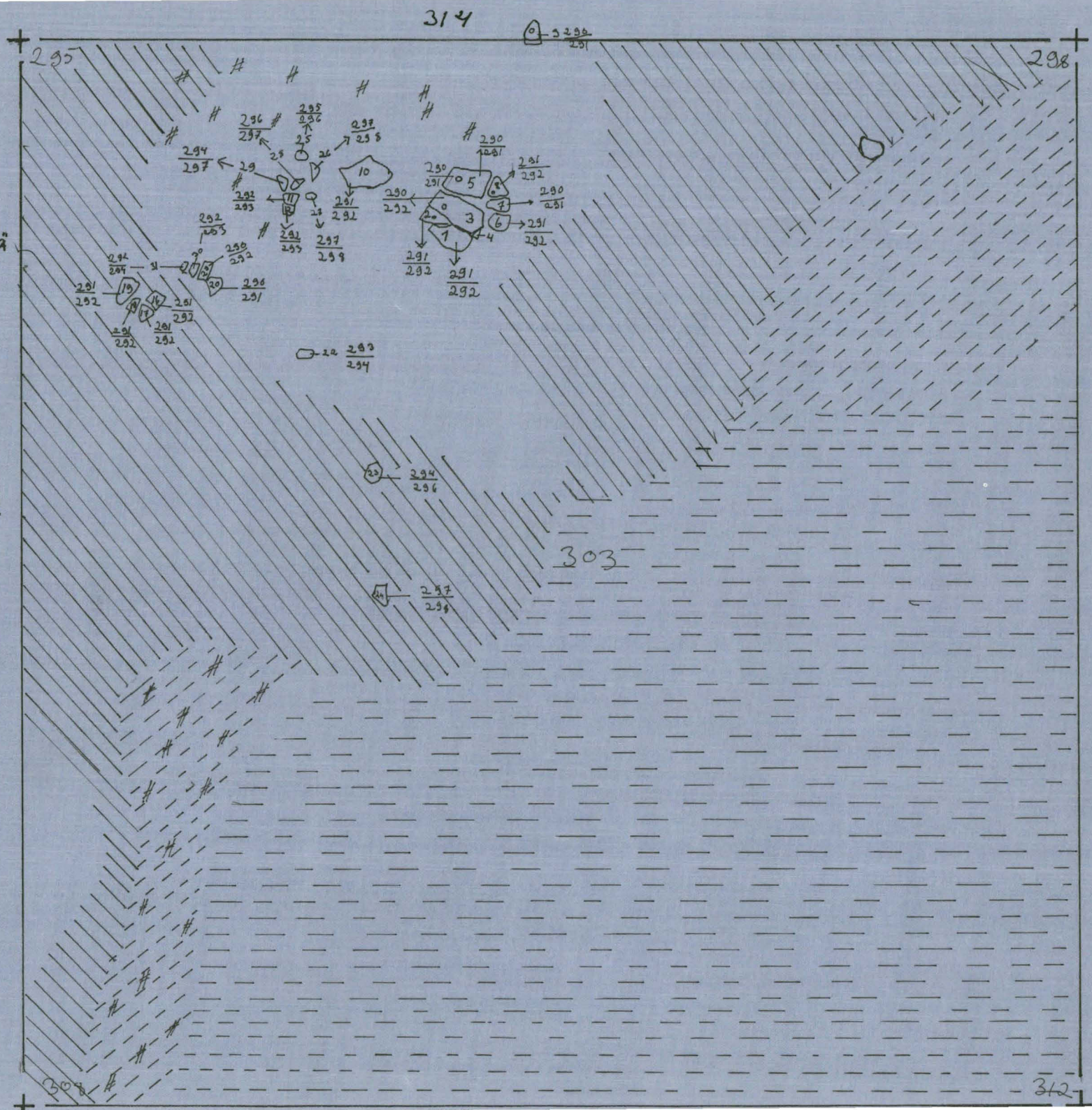


NUMEROITUA
KERAMIKKAPALA



KIVI

↑
d



VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄOJÄ III

1972

Ruudut 307 A, 306 A

KP 338 = 30.330 ymp.

Mk 1:20

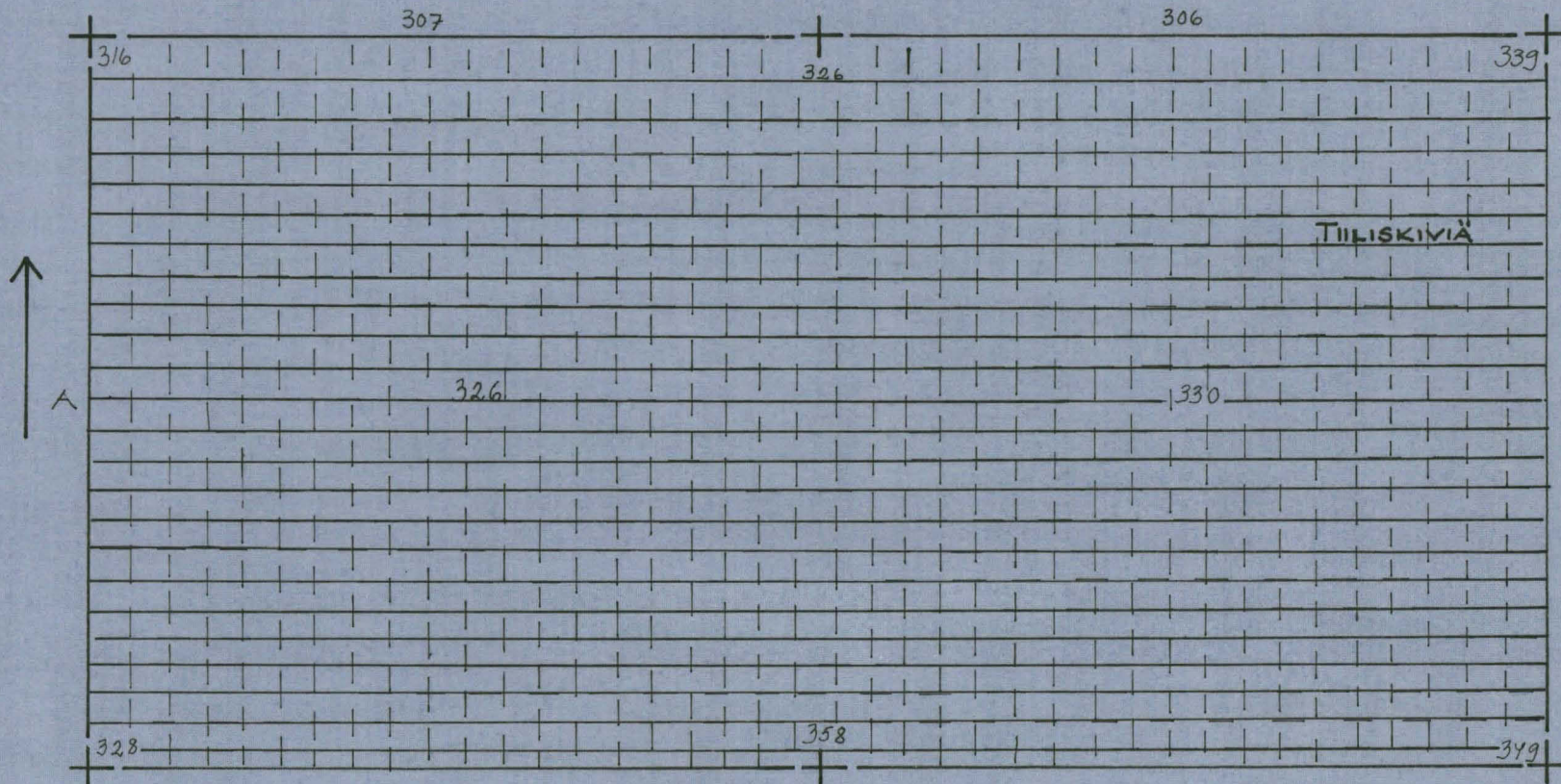
TASO 1

Piirt. M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen

1	1
1	1
1	1

RUOKA MULLAN JA
SÄVEN SEK. MAA



LIITE 26

VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III

1972

Ruudut 307A, 306A

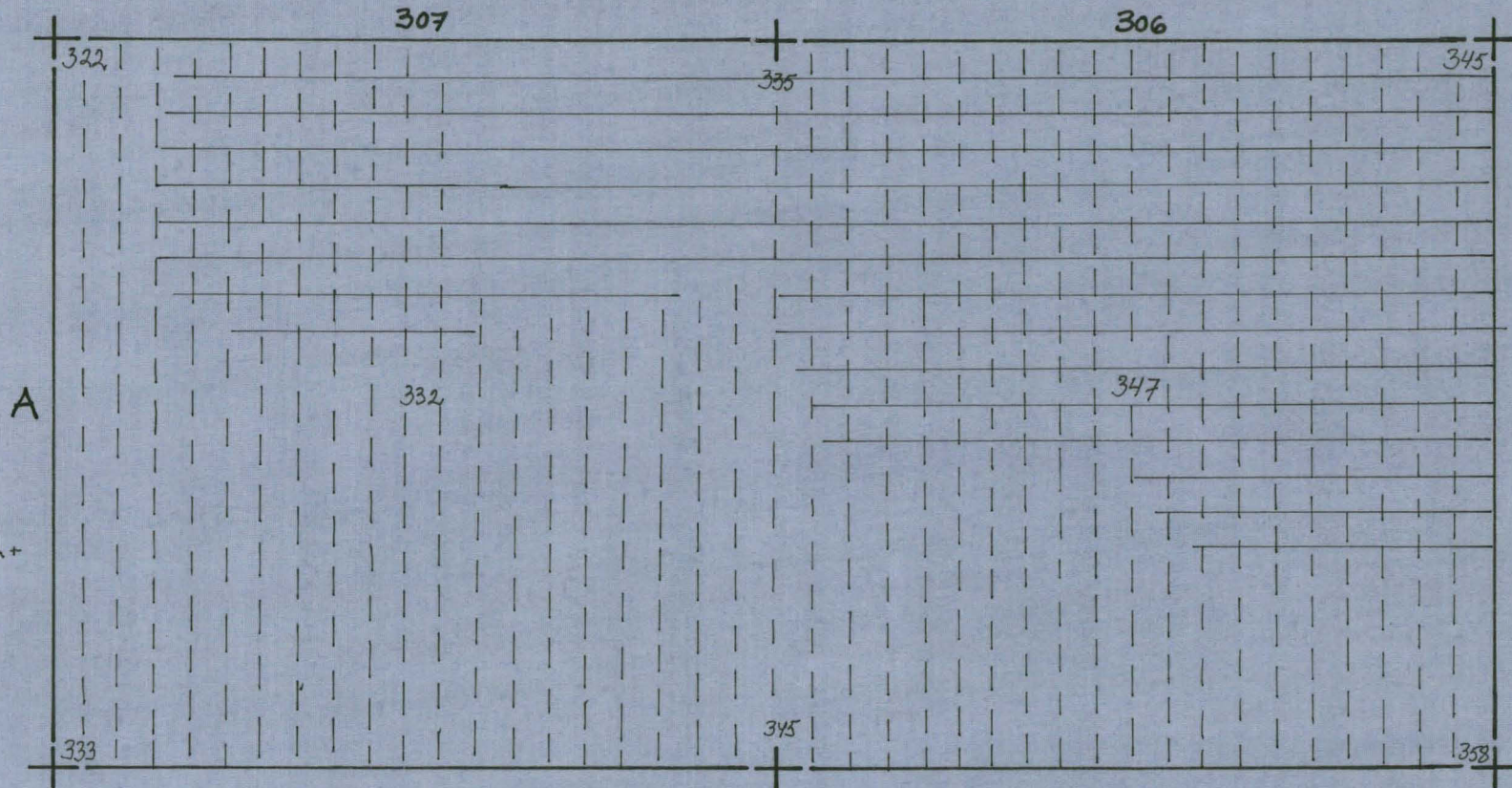
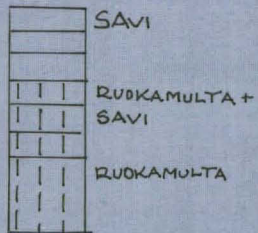
KP 338 = 30.530 ymp.

MK 1:20

TASO 2

Piirt. M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeräinen



LIIITE 27

VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III

1972

Ruutu 312 A

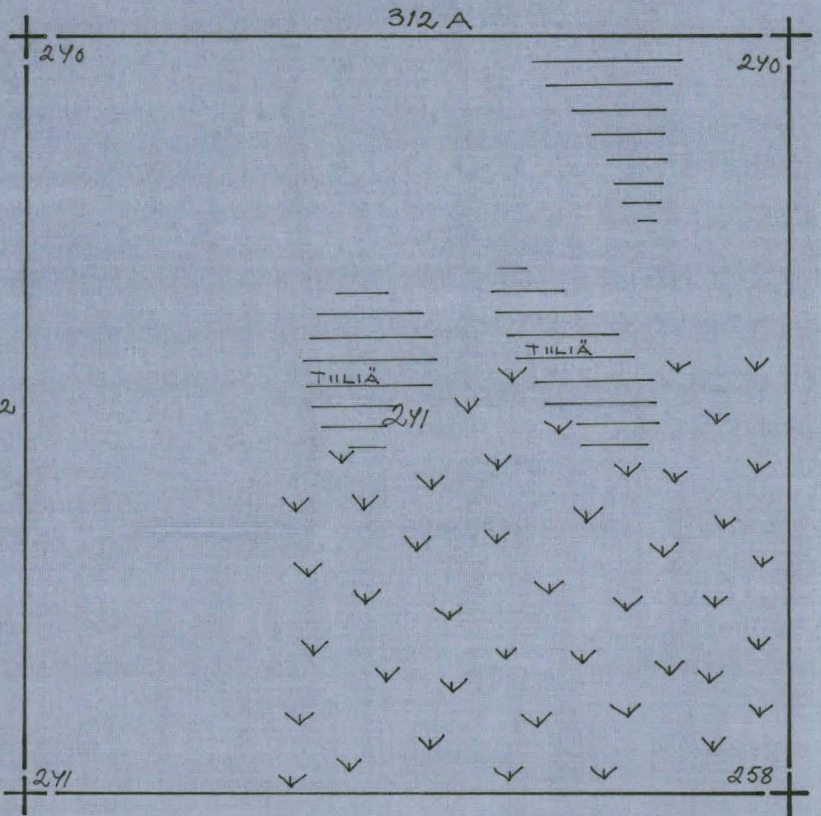
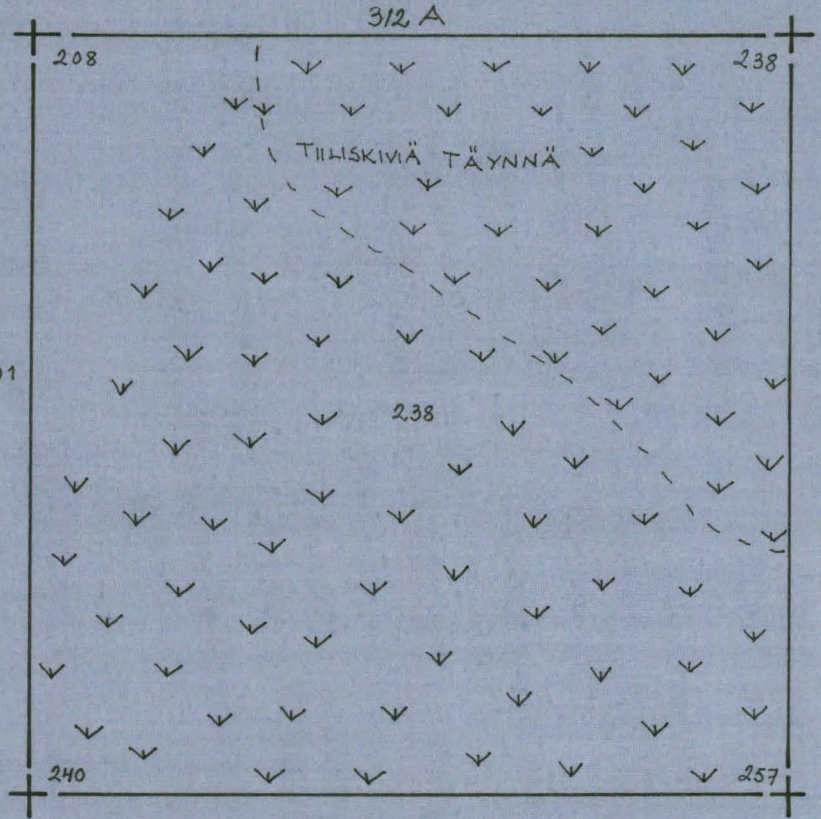
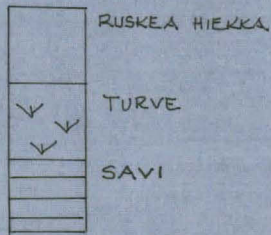
KP 338 = 30.330 ymp.

MK 1:20

TASO 1 ja 2

Piirt. Auli Kari

Kaiv. Lea Väkeväinen





VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III

1972

Ruutu 312 A

KP 338 = 30.330 ymp.

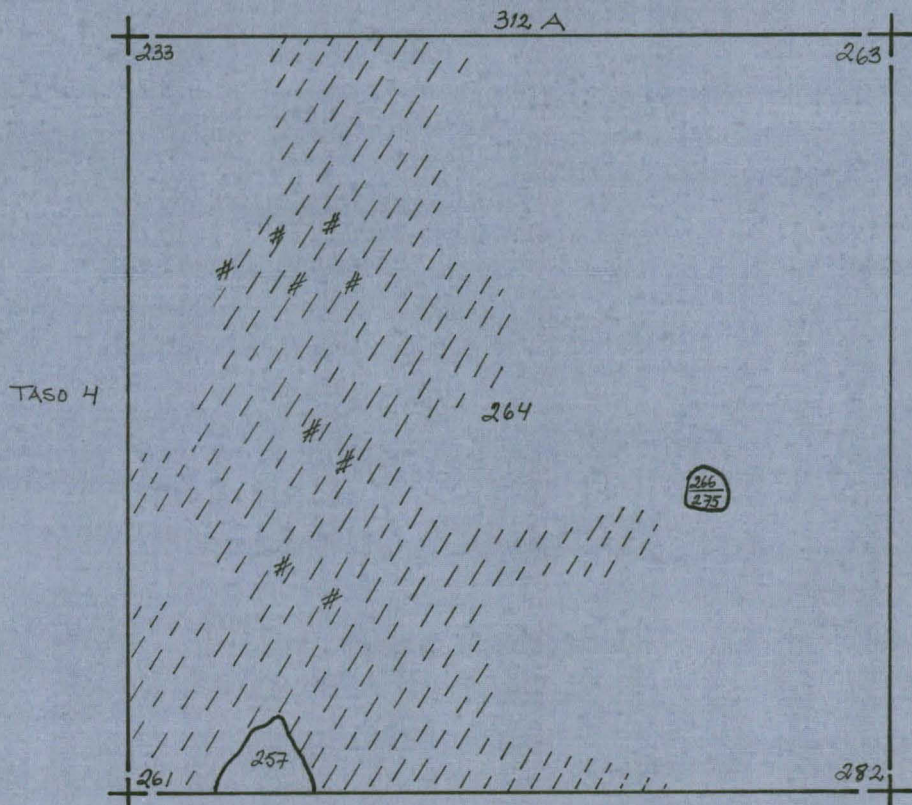
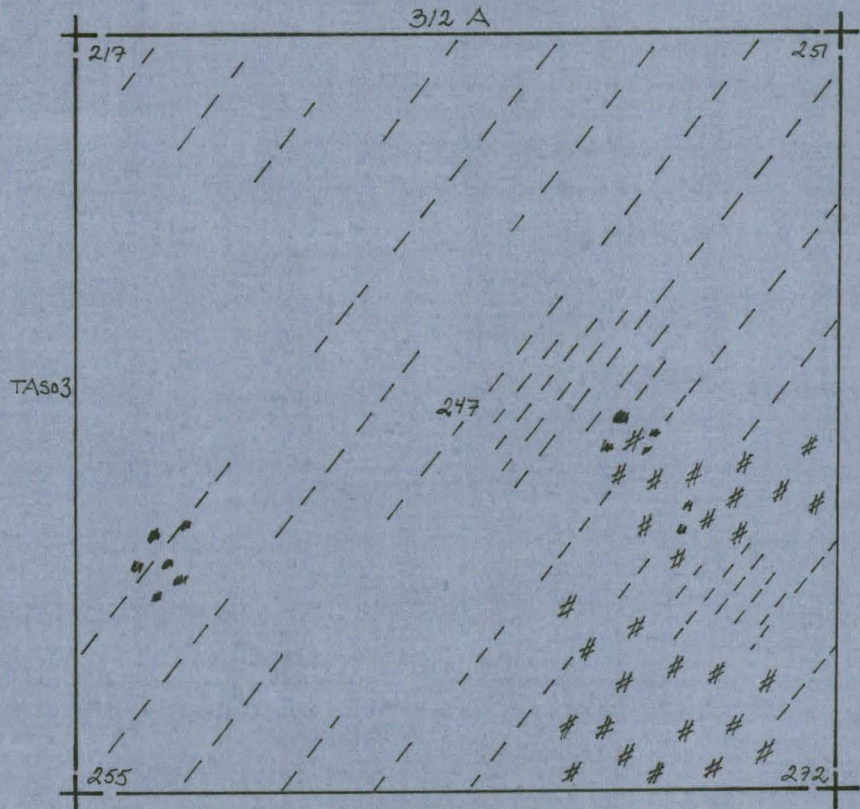
Mk 1:20

TASO 3 ja 4

Piirt. Pirkko Aalto

Kaiv. Lea Väkeyäinen

	RUSKEA HIEKKA
	RUSKEAN HIEKAN JA HUUTTOUTUNEEN BEKAINEN MAA
	HUUTTOUTUNUT MAA
	NOKIMAA
	#IILI
	KIVI



LIITE 29



VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III

1972

Ruutu 312 A

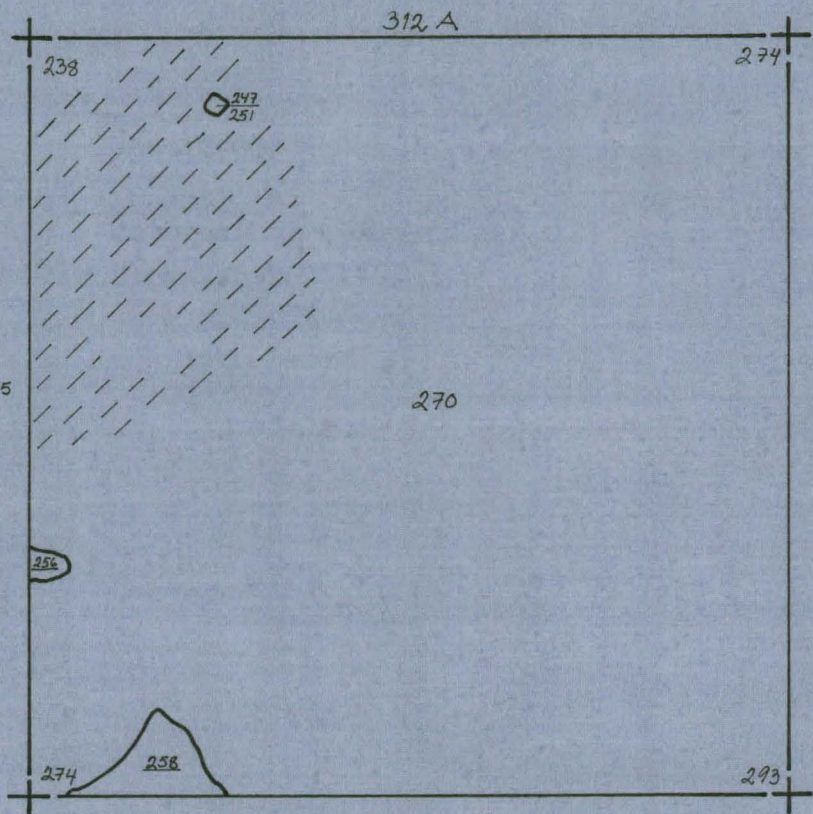
KP 338 = 30.330 ympä

MK 1:20

Taso 5

Piirt. Annamari Tuulio
Kaiv. Lea Vdkeväinen

	RUSKEA HIEKKA
	HUVHTOUTUNUT MAA
	KIVI



VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III
1972

Ruudut A 320 ja 319

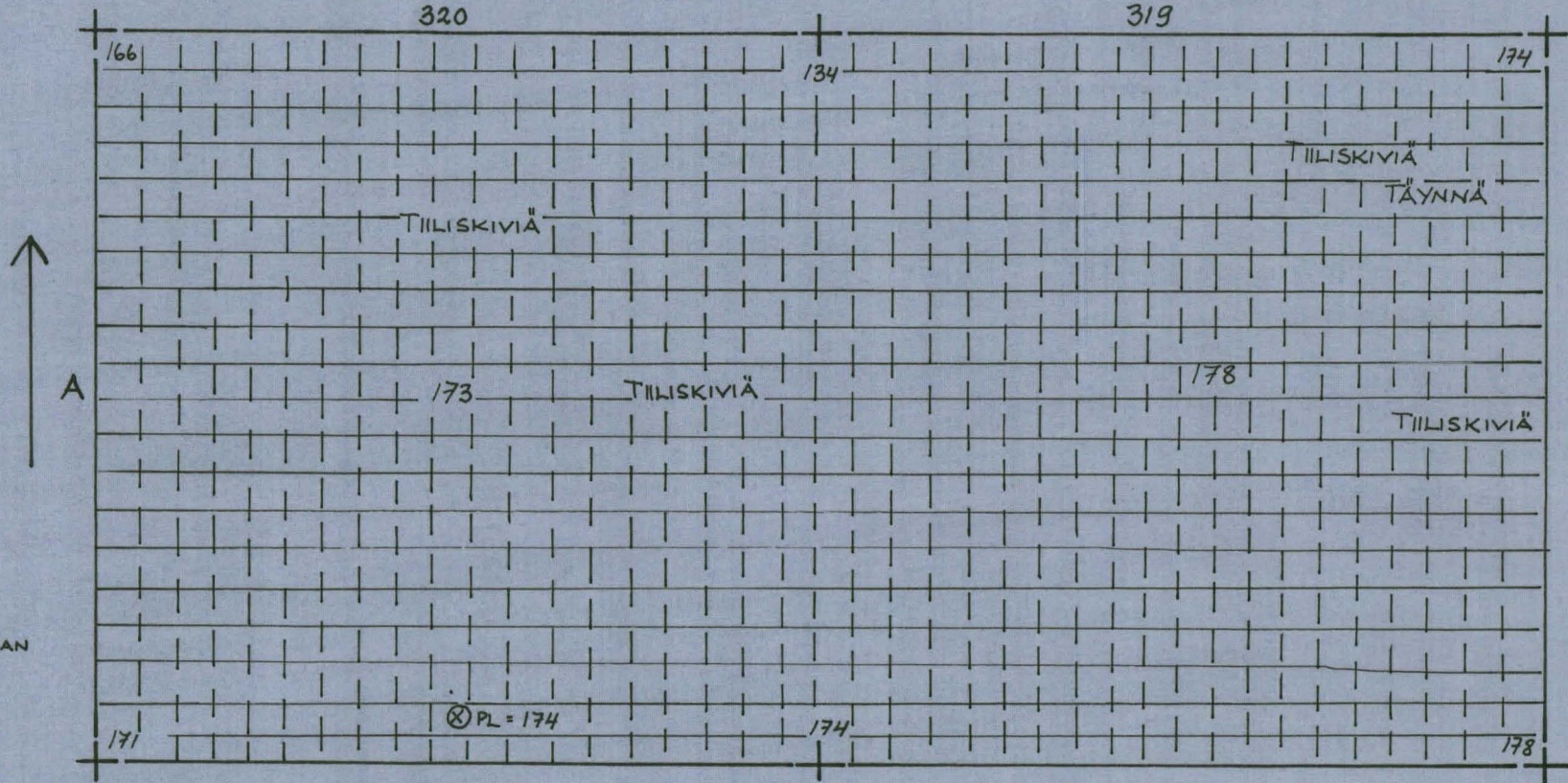
KP 338 = 30.330 ymp.

Mk 1:20

TASO 1

Piirt. M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen



LIITE 37



VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III
1972

Koekuoppa I

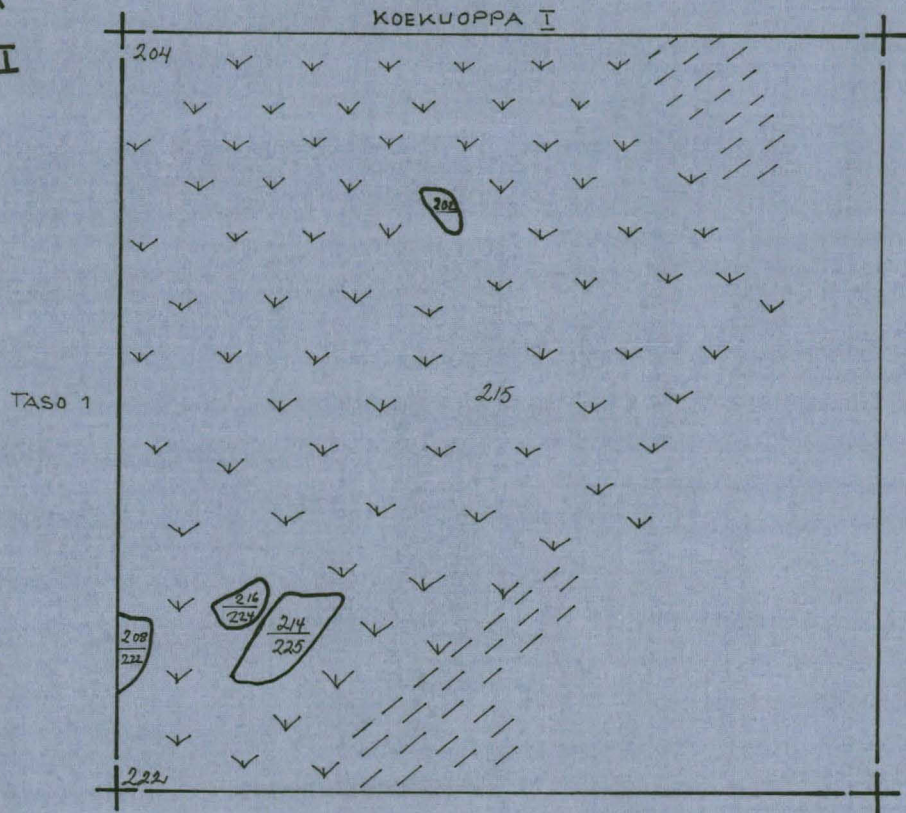
KP 338 = 30. 330 ymp

MK 1:20

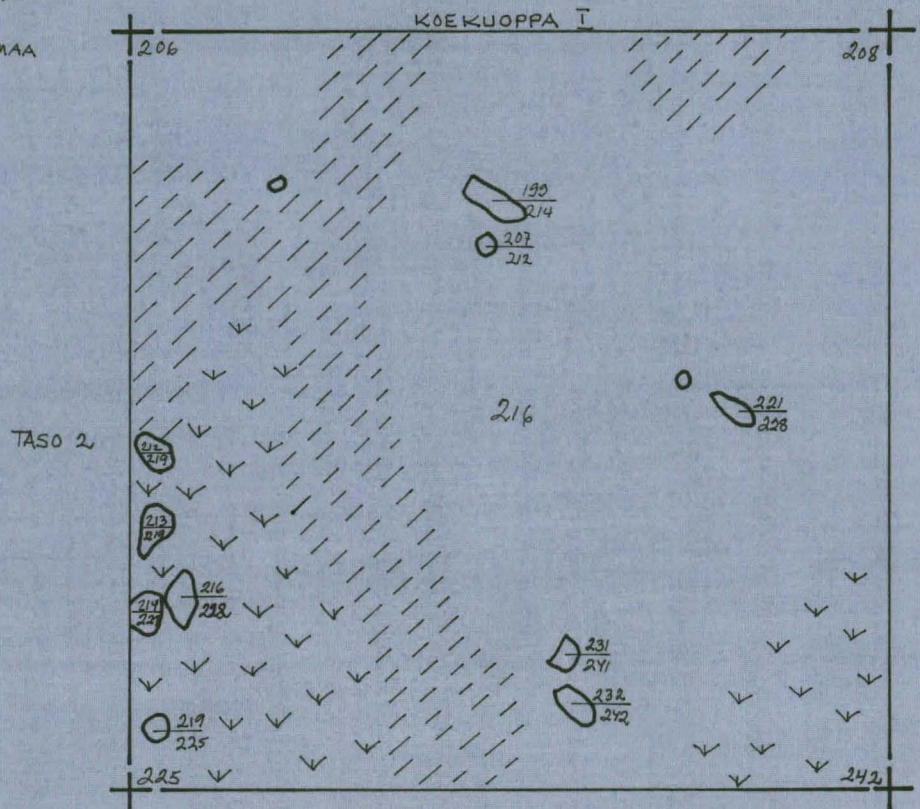
TASO 1 ja 2

Piirt. Auli Kari

Kaiv. Lea Väkeväinen



	RUSKEA HIEKKA
	TURPEEN SEK. MAA
	HUUNT. MAA
	KIVI



LIIITE 32



VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III

1972

Koekuoppa I

KP 338 = 30.330 ymp

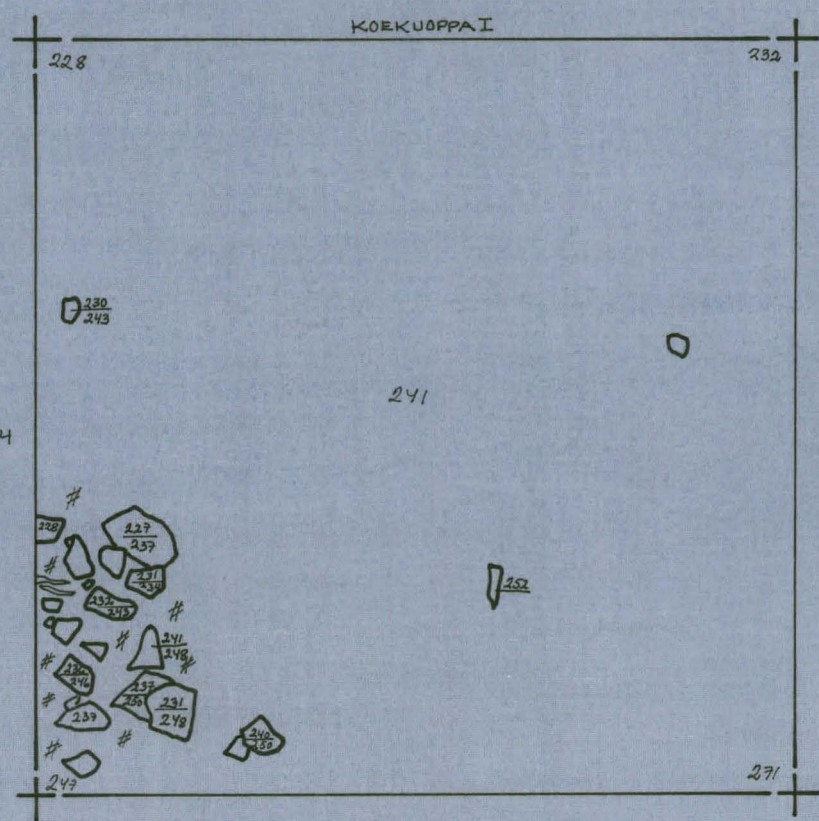
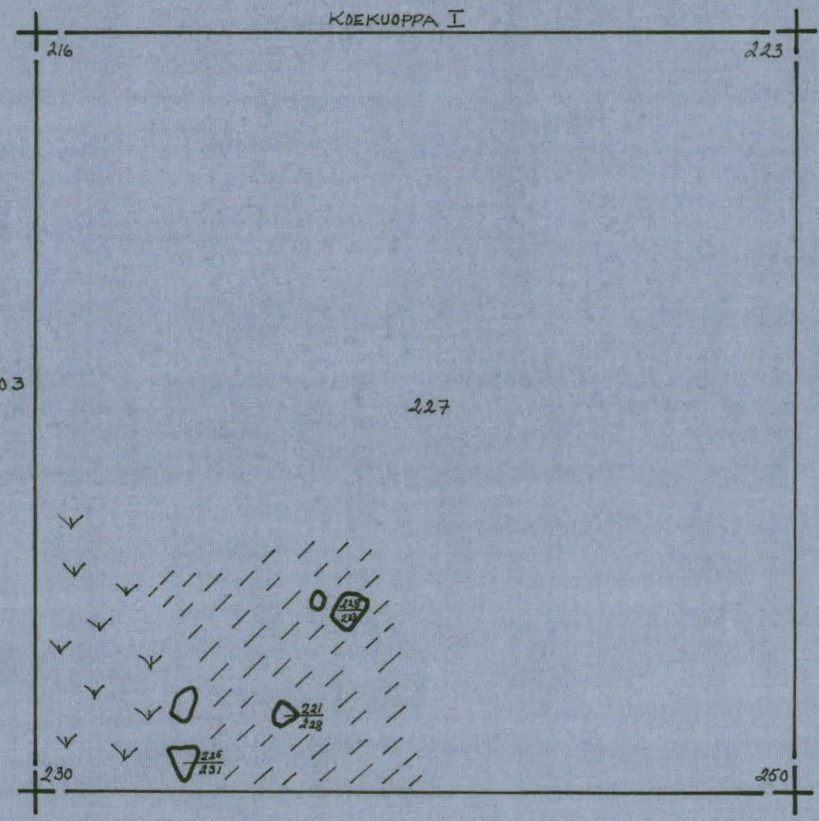
Mk 1:20

Taso 3 ja 4

Piirt. M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen

	Ruskea hiekka
	HUUHTAUTUNUT MAA
	NOKIMAA
	KIVI
	TURVE



LIITE 33

VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄÖJÄ III

1972

Koekuoppa I

KP 338 = 30.330 ym p

Mk 1:10

TASO 4

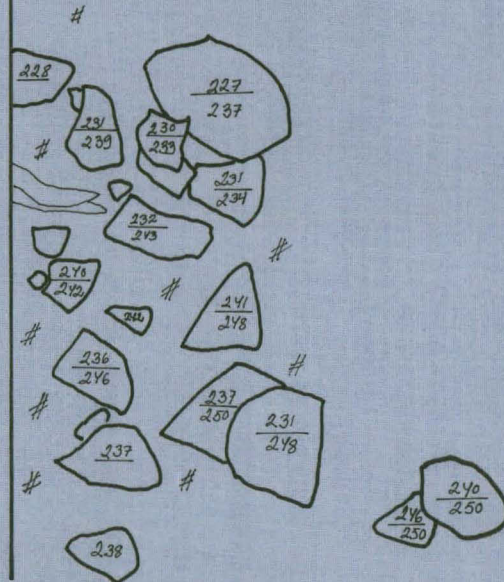
Piirt. M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen

Liesi



	RUSKEA HIEKKA
# #	NOKIMAA
	KIVI
	JUURI



243
256

241

228

232

227

221

VANTAAN KAUPPALA KAARELA MÄTÄOJA III

1972

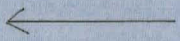
Profiili koekuoppa I katsottuna lännestä itään

1:10

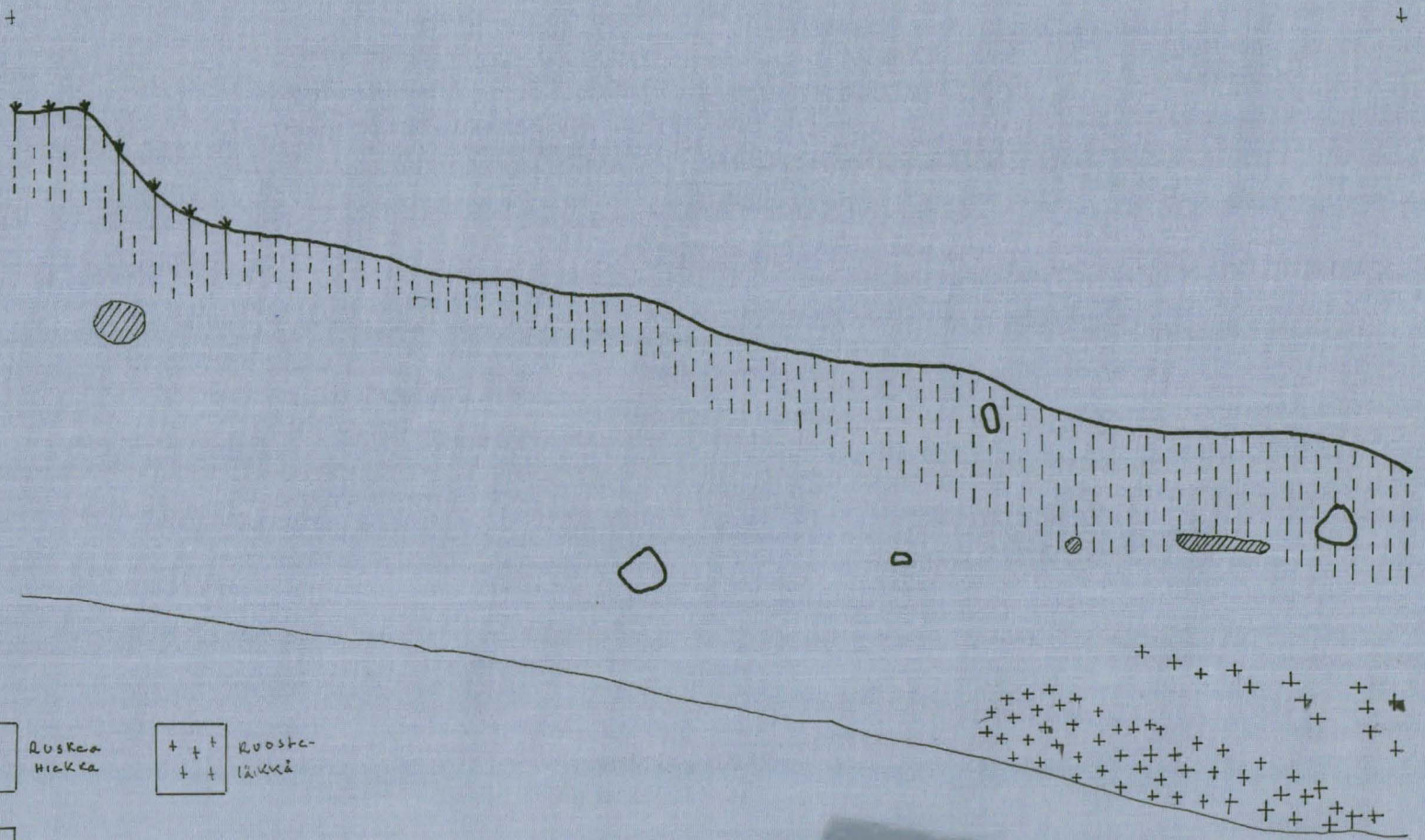
KP 338 = 30.330 ymp.






Piirt. Pirkko Aalto

Kaiv. Lea Väkeväinen

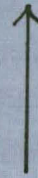


I



- | | | | | | |
|---|-------------|---|---------------|---|---------------|
|  | TURVE |  | Ruskea-Hiekka |  | Ruoste-läikkä |
|  | ruoka-multa |  | JUVA | | |

LIITE 35



VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄOJÄ III
1972

Koekuoppa I

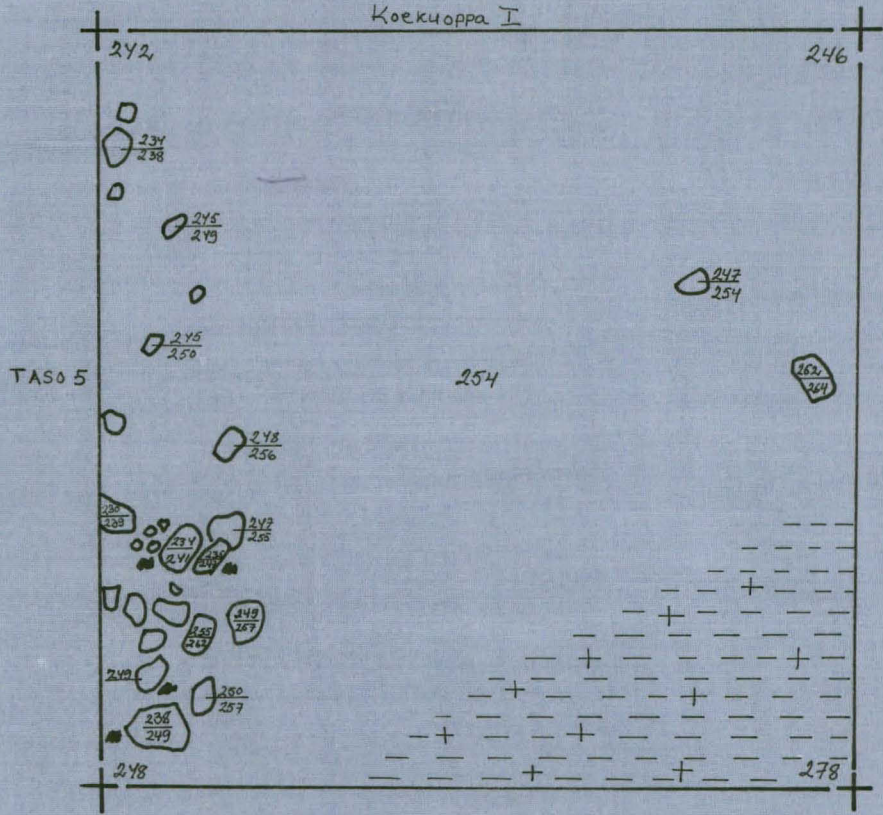
KP 338 = 30.330 ymp.

MK 1:20

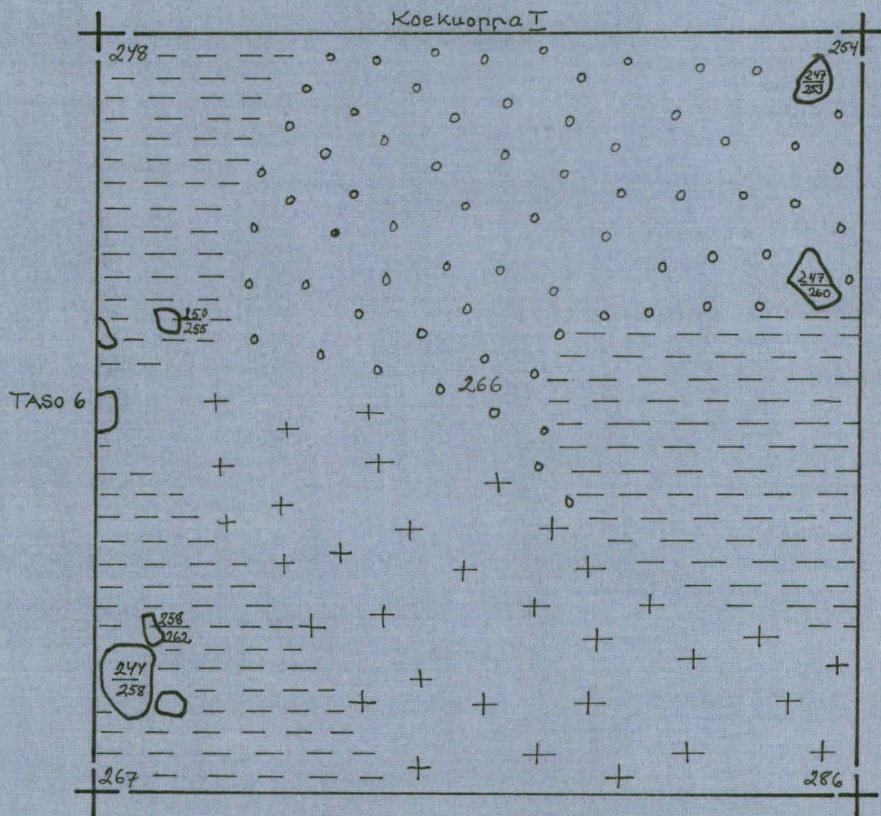
TASO 5 ja 6

Piirt Auli Kari

Kair. Lea Väkeväinen



	RUSKEA HIEKKA
++	RUSKEA HIEKKA, JOSSA RUOSTE- LÄISKIÄ
oo	SORA
----	HIESU
D	KIVI



LIITE 36

VANTAAN KAUPPALA KAARELA MÄTÄOJA III

1972

Koekuoppa II

KP 338 = 30.330 ymp.

Mk 1:20

TASO 1 ja 2

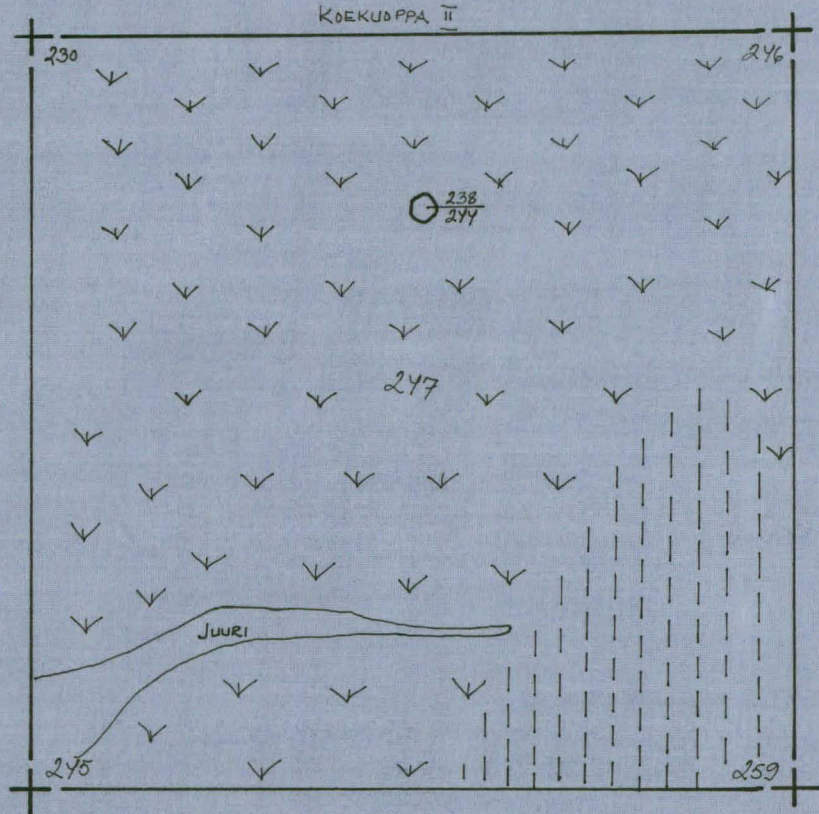
Piirt. M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen

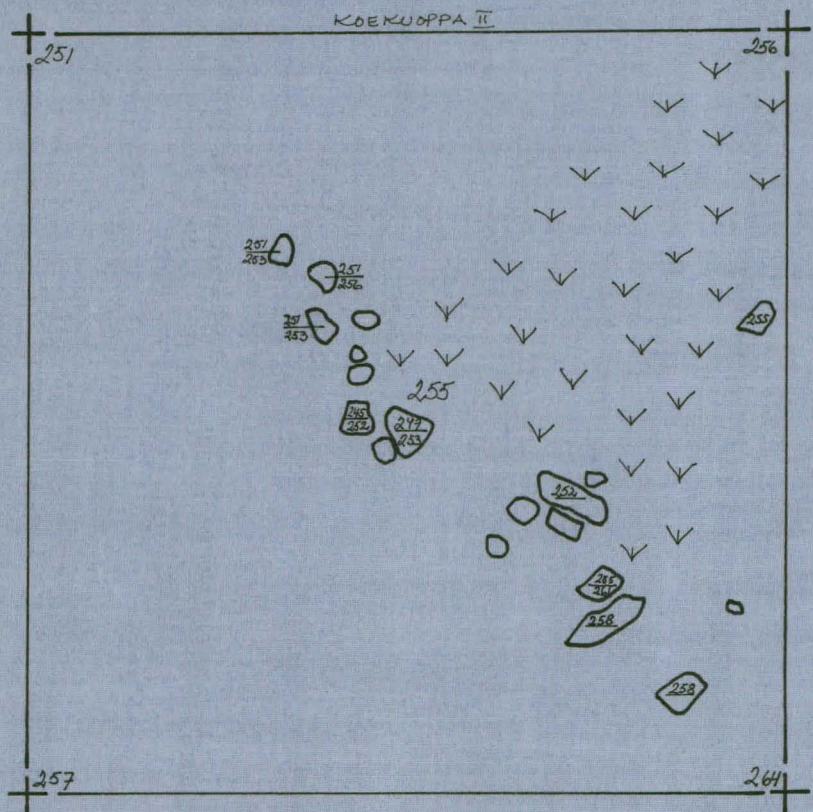


	TURVE
	RUOKAMULTA
	RUSKEA HIEKKA
	KIVI
	JUURI

TASO 1



TASO 2



LIITE 37

VANTAAN KAUPPALA KAARELA MÄTÄOJA III

1972

Koekuoppa II

KP 337 = 30.33° ymp.

MK 1:20

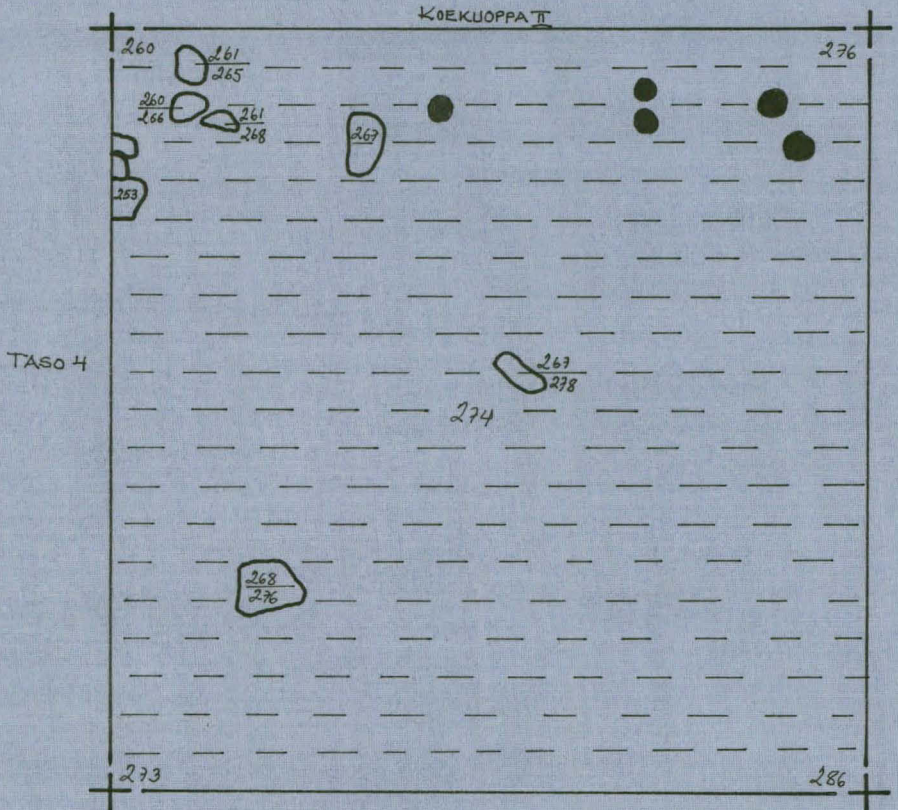
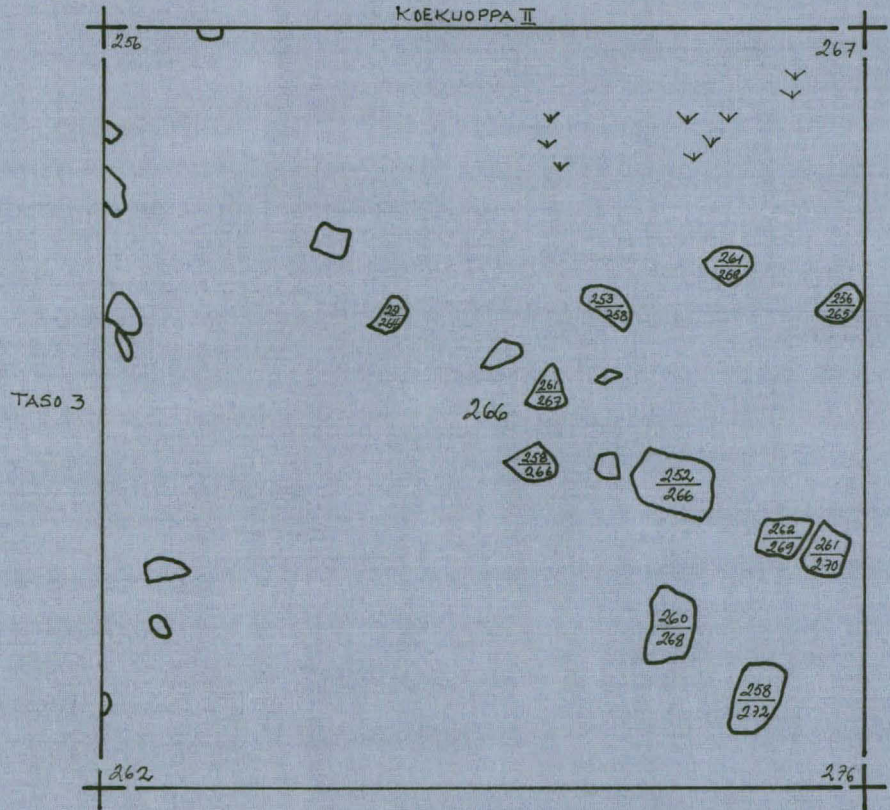
TASO 3 ja 4

Piirt. M.-L. Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen



	RUSKEA HIEKKA
	KIVI
	HIESU
	REIKIÄ
	TURPEEN SEK. MAA



LIIITE 38

VANTAAN KAUPPALA KAARELA MÄTÄÖJÄ III

1972

Koekuoppa II

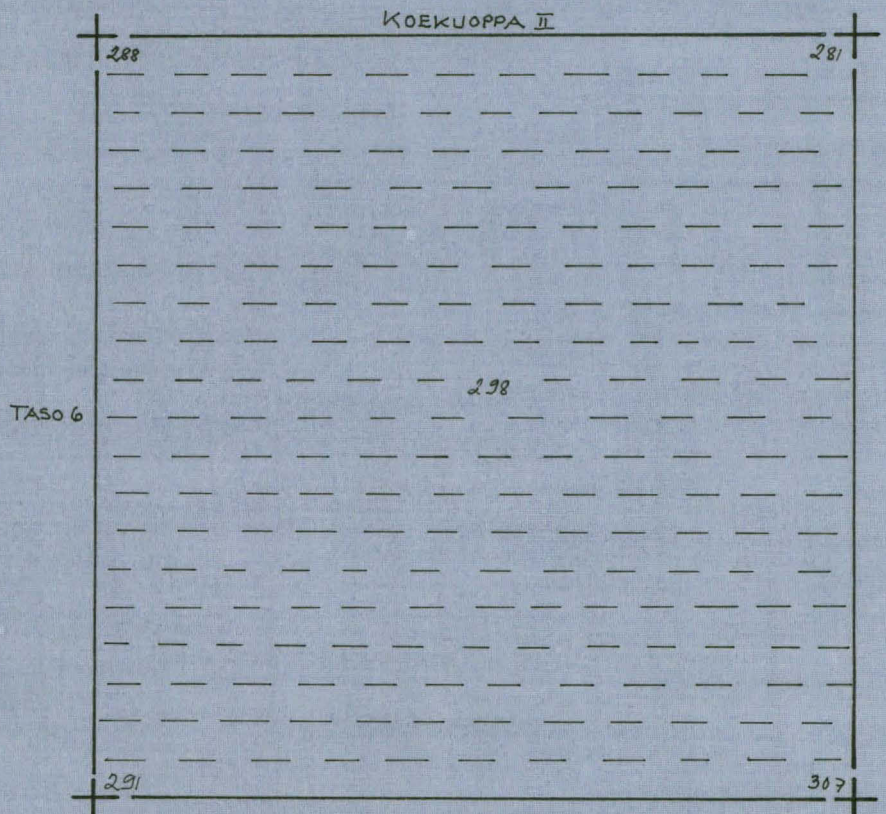
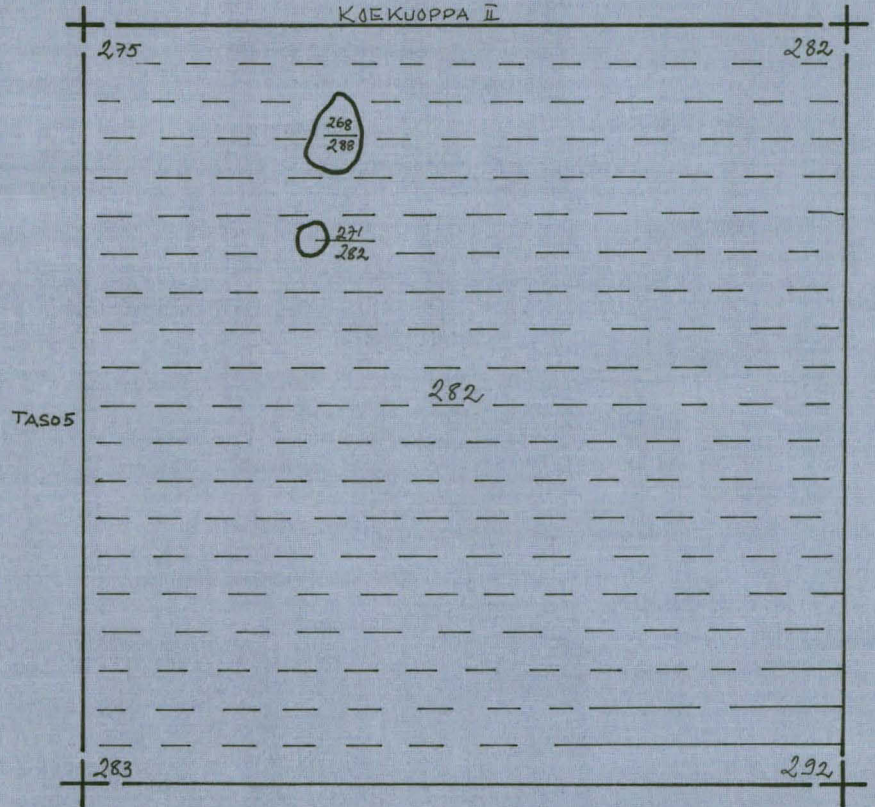
KP 338 = 30.330 ymp.

MK 1:20

TASO 5 ja 6

Piirt. M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen



VANTAAN KAUPPALA

KAARELA MÄTÄOJA III

1972

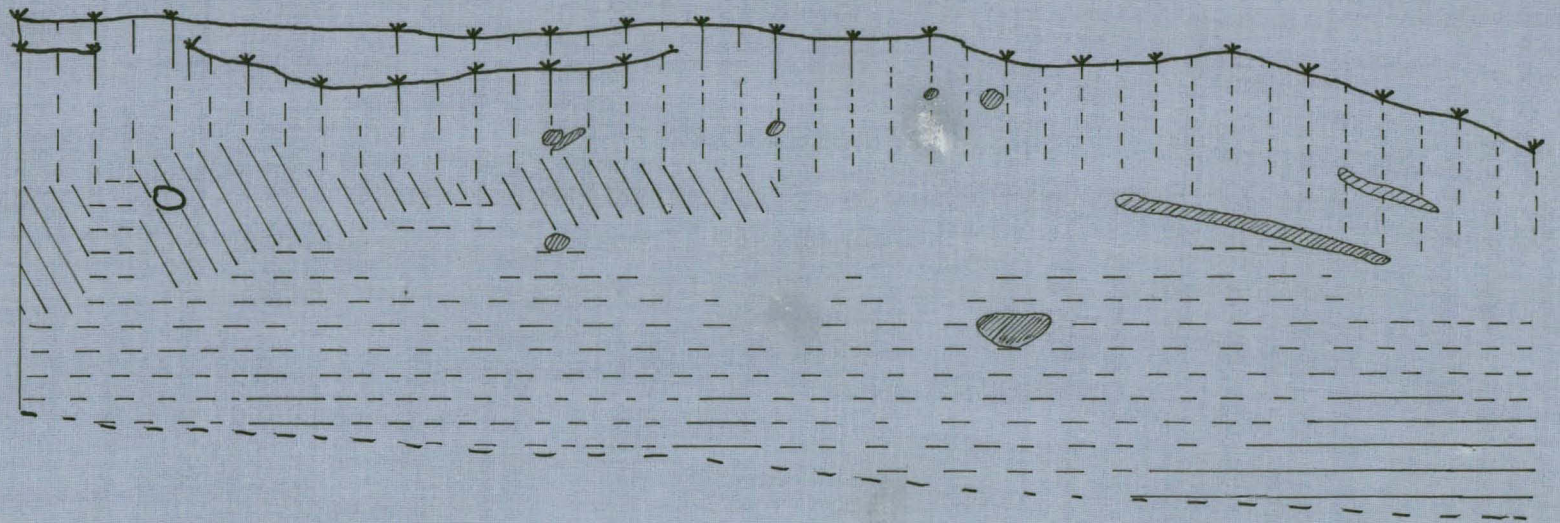
Kp = 338 = 30.330 ymp.









Profiili Kockuoppa II itäseinämästä

1:10

piir. Pirkko Aalto

Kaiv. L&A VÄKEVÄINEN



	TURVE		MULTA		HIEZU		JUURI
	RUSKEA HIEKKÄ		KULTTUURI- MAA		SAVI		KIVI

LIITE 40

VANTAAN KAUPPALA KAARELA MÄTÄOJA III

1972

Koekuoppa III

KP 338 = 30.330 ym P.

Mk 1:20

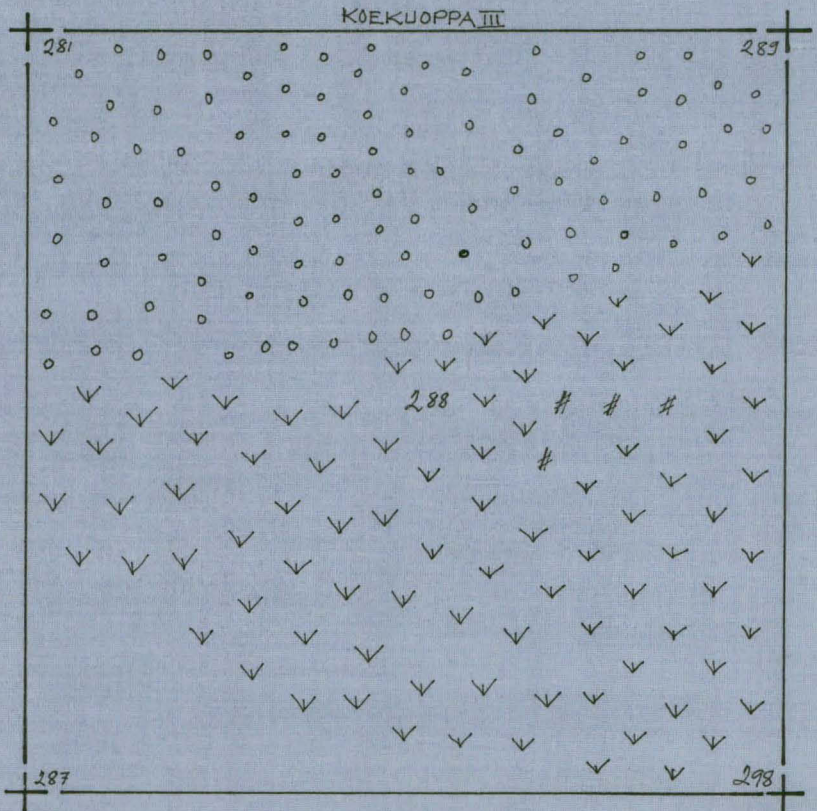
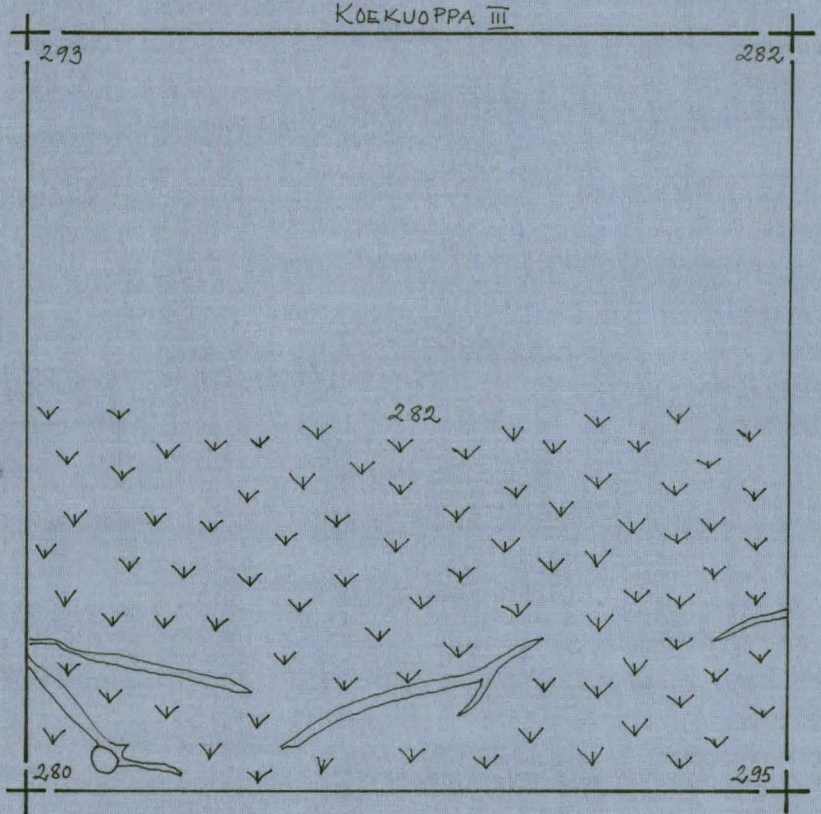
TASO 1 ja 2

PIIRT. M-L Heikkinen

KAIV. Lea Väkeväinen



	RUSKEA HIEKKA
	TURVE
	NOKIMAA
	JUURI
	SORA



LIIITE 41

VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄOJA III
1972

Koekuoppa III






KP 338 = 30.330 ymp.

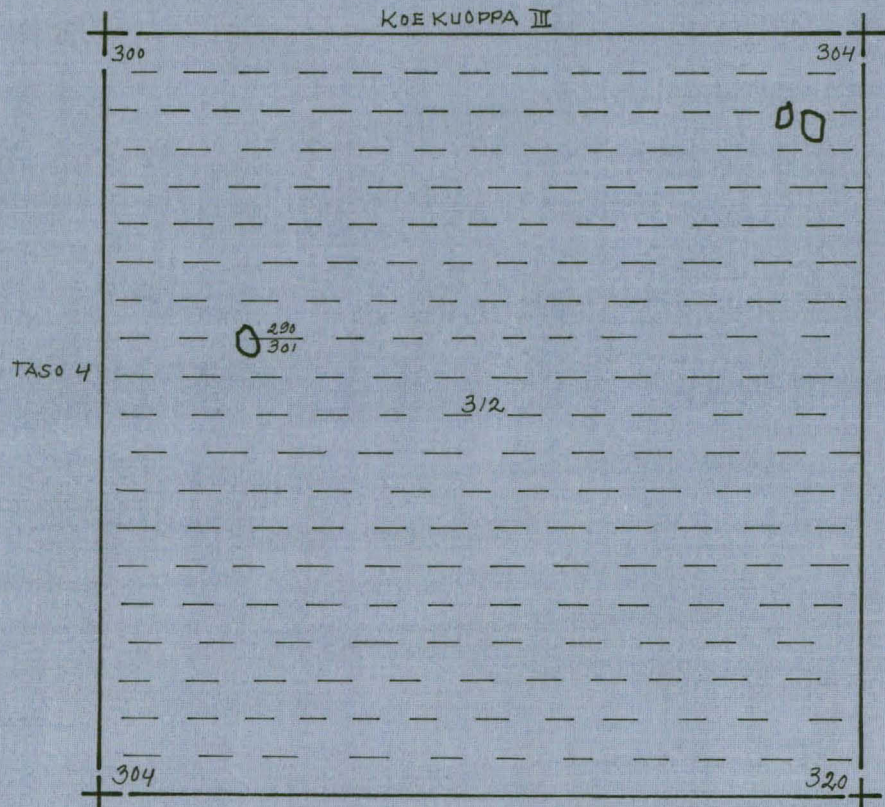
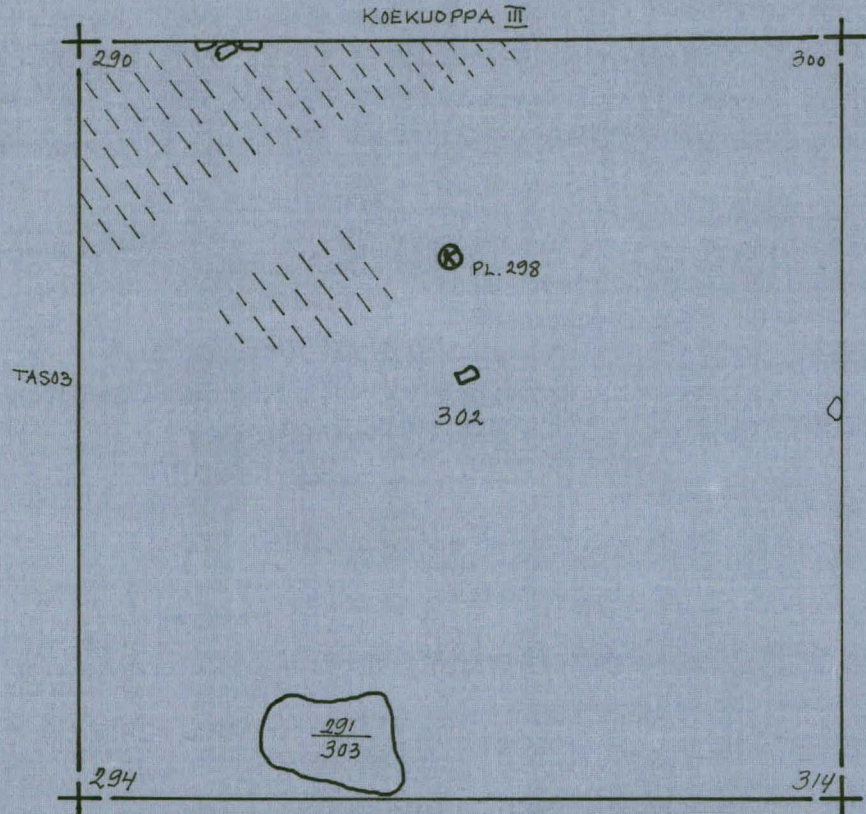
Mk 1:20

TASO 3 ja 4

Piirt. M.L. Heikkinen

Kaiv. väkeväinen

	RUSKEA HIEKKA
	LIKAMA
	KERAMIikka
	KIVI
	HIESU



LIITE 49



VANTAAN KAUPPALA
KAARELA MÄTÄOJA III
1972

Koekuoppa III

KP 338 = 30.330 ymp.

Mk 1:20

TASO 5

Piirt M-L Heikkinen

Kaiv. Lea Väkeväinen



TASO 5

KOEKUOPPA III

310

323

323

319

335

LIITE 43

VANTAAN KLA, KAARELA

MÄTÄOJA III

1972

←
316 h = koe kuoppa III

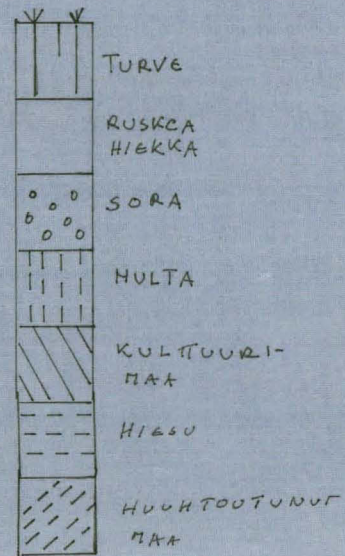
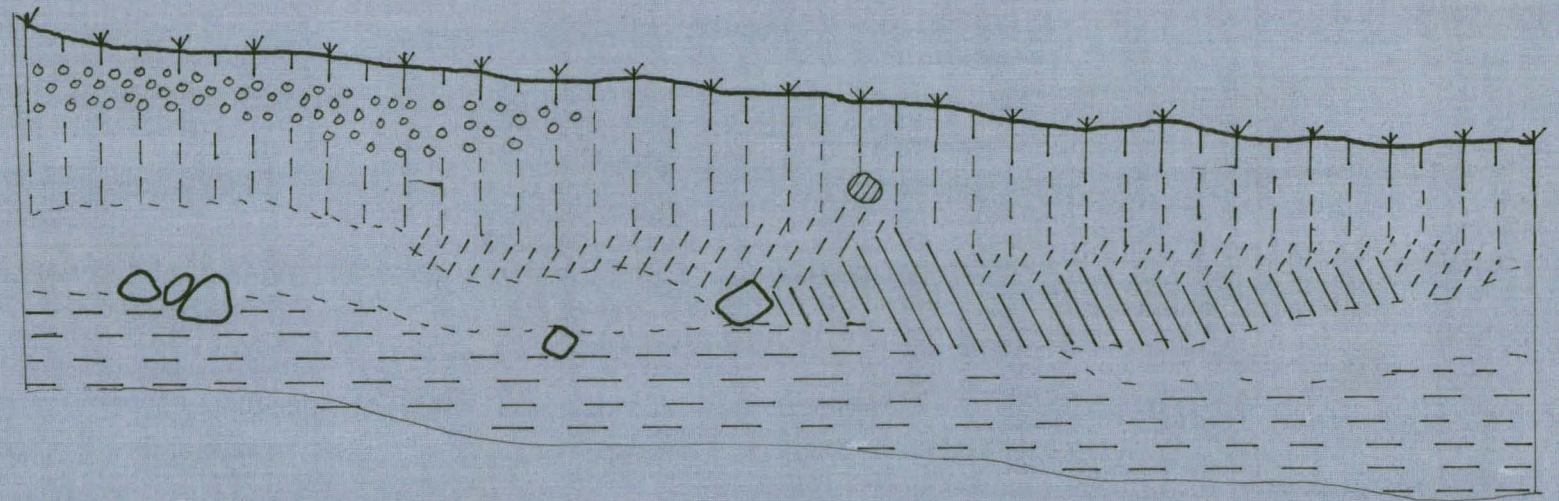
Profiili koe kuoppa 316 h = koe kuoppa III

Piirretty itäseinämä

Kp = 338 = 30.330 ymp.

1:10

Kaiv. Lea VÄKEVÄINEN



VANTAAN KPLA KAARELA MÄTÄOJA III KUVATAULU I



kaivausalue kuvattu lounaasta-koilliseen



ruudut 317 d,c,b , 316 c,b,a A,B,C kuvattu etelästä - pohjoiseen

Lea Väkeväinen 1972



39052 -53 ruudut 316 b,c,d kuvattu idästä länteen



39054
ruudut 317 d,c,b, 316 d,c,b,a A,B,C
kuvattu etelästä pohjoiseen



39055

ruudut 317 316 315 d,c kuvattu lännestä -
itään



39056

kaivauspaikalta näkymä etelään



† 39057

ruutu 315A Nuolen kohdalta löytyi taltta



† 39058

profii linpurkaus kuvattu koillisestä -
lucteseen

Lea Väkeväinen 1972



† 39059
ruutu 315 b,c,d nuolen osoitta-
malla kohdalla tulisija



† 39060
tulisija ruutu 315b, taso 3



† 39061
ruutu 316B tummaläikkä palaneesta
rakennuksesta



† 39062



† 39063

ruudusta 314 d löytynyttä keramiikkaa



† 39064

ruudusta 315b löytynyt
taltta



† 39065

ruudusta 315c keramiikka