

Tutkimuksen laatu, kenttätyöaika

Myöhäisrautakautisen asuinpaikan tutkimuskaivaus

2.6. - 11.7.1997

Kunta Raisio

Vanha kunta

Kylä Ihala

Tila/tontti 2:134

Paikannimet ym. Mullin eduspelto, Siirinpuisto

Maanomistaja(t) Raision kaupunki

Maanvuokraaja(t)

Karttalehti 1043 09 TURKU

painettu vuonna 1981 **kork.järj.** N60

x = 6707 20 - 6707 22

z = 6.50 - 7.50 m mpy

y = 1565 76 - 1565 79

kp taakselukema = - **t** = -
korkeudet laskettu absoluuttisiksi

Löydöt TYA 667:1-338 (metalliesineitä, keramiikkaa, savikiekkojen katkelmia, palanutta savea)

Diariointipvm. 12.1.1998

Valokuvat TYA neg. F 23122 - 23261
TYA D 282:1 - 65

Aikaisemmat dokumentit Koekaivaus, Tuula Pitkänen 1986
Kaivaus, T. Pietikäinen 1994, T. Pietikäinen 1995, T. Pietikäinen 1996

Aikaisemmat löydöt TYA 350:94-118, TYA 619: 1-1038, TYA 631:1-1548,
TYA 642:1-3011

Muut viitteet

Sisältö 16 sivua tekstiä
53 karttaa
1 karttaluettelo
2 näyteluettelo

2 valokuvaluettelo
140 negatiivia
65 diakuvaa

Päiväys ja allekirjoitukset

Turku 20.2.2000

Jussi-Pekka Taavitsainen, FT
Kaivauksen valvoja

Taina Pietikäinen
Taina Pietikäinen, Huk
Kaivausjohtaja

RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO

Myöhäisrautakautisen asuinpaikan tutkimuskaivaus 1997

1. JOHDANTO	1
2. MENETELMÄT	1
3. HAVAINNOT	1
3.1. Alue A (103-107/515-516)	1
3.1.1. Vaihe 1, peltokerros poistettu (kartta 3)	1
3.1.2. Vaihe 2 (kartta 4)	2
3.1.3. Vaihe 3 (kartta 5)	2
3.1.4. Vaihe 4 (kartta 6)	2
3.1.5. Vaihe 5 (kartta 7)	3
3.1.6. Vaihe 6 (kartta 8)	3
3.1.7. Vaihe 7 (lomake 7023)	3
3.1.8. Vaihe 8 (kartta 9)	3
3.1.9. Vaihe 9 (lomake 7024)	3
3.1.10. Vaihe 10 (kartta 10)	3
3.1.11. Vaihe 11 (kartta 12)	4
3.1.12. Vaihe 12 (kartta 13)	4
3.1.13. Vaihe 13 (kartta 14)	4
3.1.14. Vaihe 14 (kartta 15)	5
3.1.15. Vaihe 15 (kartta 16)	5
3.1.16. Vaihe 16 (kartta 17)	5
3.1.17. Vaihe 17 (kartta 18)	6
3.1.18. Vaihe 18 (lomake 7034B)	6
3.1.19. Vaiheet 19 ja 20 (kartta 19 ja lomake 7040)	6
3.1.20. Vaihe 21 (kartta 20)	6
3.1.21. Kaivaushavaintojen tulkinta	6
3.2. Alue B (98-100/515-517)	9
3.2.1. Peltokerroksen poisto ja ensimmäiset sekoittumattomat yksiköt	9
3.2.2. Palokerros 7136	10
3.2.3. Hiiltynyt puujäänne 7131	10
3.2.4. Osittain hiiltynyt puutaso 7149	11
3.2.5. Homogeeninen maa-aines 7157 - 7172	11
3.2.6. Palokerros 7159	11
3.2.7. Kova pinta 7174 ja kiveys 7165	12
3.2.8. Kuonaantunut savi 7155 - 7171	12
3.2.9. Tummanharmaa murea savi 7170	12
3.2.10. Rakenne 7801	13
3.2.11. Maatunut puujäänne 7128	14
3.2.12. Rakenne 7100	14
3.2.13. Itä-länsi -suuntainen silttivyöhyke 7183 ja puujäänne 7196 sen alla	15
3.2.14. Pohjasavea edeltävät likaiset savet ja puhdas pohjasavi	15
3.3. Alue C (94-95/506-512)	16
3.3.1. Johdanto	16
3.3.2. Havainnot	16
4. LUETTELOT	17
4.1. Karttaluettelo	17
4.2. Näyteluettelot	18
4.2.1. Maanäytteet	18
4.2.2. Puunäytteet	19
4.3. Valokuvaluettelot	20
4.3.1. Mustavalkoiset negatiivit TYA 23122 - 23261	20
4.3.2. Diapositiivit TYA 282:1 - 65	23

1. JOHDANTO

Vuoden 1996 kaivauksessa aiemmin avattu alue saatiin tutkittua loppuun. Tutkimattomia rautakautisia kerroksia jäi alueen etelä- ja itäprofiileihin. Itäprofiilissa puolittain näkyneen rakenteen ei uskottu säilyvän ehjänä aluetta ennallistettaessa. Rakenne päätettiin tutkia kesällä 1997. Aiemmin dokumentoimatta jäänyt itäprofiili päätettiin puhdistaa ja piirtää, lisäksi haluttiin tehdä muutamia tarkistuksia eteläprofiilin alueella.

Alkuperäisen suunnitelman mukaan oli tarkoitus avata parin metrin levyinen ja noin kymmenen metriä pitkä laajennus itäprofiiliin. Alueella kasvaneen puuston kaatamisen ei saatu kuitenkaan lupaa, ja kaivausalue supistui kahteen erilliseen pienempään kaivausalueeseen (alueet A ja B). Näiden alueiden lisäksi avattiin muutaman neliön kaivausalue eteläprofiiliin (alue C).

Kenttätöiden osalta kaivauksen kustannuksista vastasi Raision kaupunki. Kaupungin rahoituksella palkattiin kaivausjohtaja Taina Pietikäinen sekä kaksi raisiolaista koululaista kaivajiksi. Mervi Suhonen työskenteli Turun yliopiston maksamalla stipendillä, Kristiina Leimu suoritti kaivauksella kesäopintotuella syventäviin opintoihin kuuluvan harjoittelun. Juha-Matti Vuorinen teki töitä talkoilla.

Kaivauksen kenttätöaika oli kuusi viikkoa (2.6. - 11.7.), kaivausalueen pinta-ala oli noin 15 m².

2. MENETELMÄT

Kaivaustekniikkana käytettiin ns. yksikkökaivausta, jonka menetelmät on tarkemmin selitetty vuosien 1995 ja 1996 kaivauskertomuksissa. Dokumentoinnissa ja näytteidenotossa toimittiin samoin kuin vuonna 1996.

Kaivausalue jaettiin ala-alueisiin seuraavasti: alueesta A vastasi Taina Pietikäinen, alueesta B Mervi Suhonen ja alueesta C Kristiina Leimu ja Juha-Matti Vuorinen. Kukin ala-aluevastaava laati kaivauskertomuksen omalta alueeltaan.

3. HAVAINNOT

3.1. Alue A (103-107/515-516)

Taina Pietikäinen

3.1.1 Vaihe 1, peltokerros poistettu (kartta 3)

Peltokerroksen poiston jälkeen hallitsevin yksikkö oli likainen, sitkeä savi 7007 (samaa kuin 7005), jota oli ruuduissa 103-105/515-516. Itäprofiilista näkyi (kartta 48), että sama savikerros jatkui etelään. Yksiköt 7011 ja 7009 olivat kuopanteita, joiden maa-aines oli multamaista - luultavasti peltokerroksen rippeitä. Toinen selvästi erottunut yksikkö oli resentti pelto-oja 7004, joka leikkasi kaivausalueita pohjois-etelä -suuntaisena. Näiden lisäksi näkyvissä olivat nokiyksikkö 7002 (7010) sekä hyvin tiivis vaalea savi 7001 (7003).

Kaivausta jatkettiin poistamalla saviyksikkö 7007 (7005) sekä kaivamalla resenttiä ojaa 7004. Oja oli melko matala ruutujen 104-105/515 alueella ja se hävisi näkyvistä. Pohjoisempina oja painui selvästi syvemmälle. Kaivausalueita myös laajennettiin vähän ruutujen 105-106/516 alueella.

3.1.2. Vaihe 2 (kartta 4)

Edellisen kartan tilanteeseen nähden ruutujen 104-106/515-516 alueelle alkoi selvästi hahmottua rakenne (7800). Nokiyksikön 7002 alta paljastui runsaasti pienehköjä kiviä, jotka yhä olivat hyvin nokisessa maassa (7002B). Saven 7005 ja ojan 7004 alta paljastui kourumainen rakenne 7013, jonka maa-aines oli palaneen kivimurun sekaista nokista hiekkaa ja silttiä. Ruuduissa 104-105/515-516 puhdas murea savi 7012 kiersi kehänä nokiyksikköä 7014A. Ruuduissa 103-104/516 saven 7007 alta tuli nokikerros (7008). Noki 7008 näkyi profiilissa ja se jatkui etelään kaivausalueelle B. Kaivausalueen pohjoisreunan savea 7001 ei kaivettu, koska se sukelsi yksikön 7002 alle.

3.1.3. Vaihe 3 (kartta 5)

Saviyksikkö 7012 poistettiin ja noki 7014A levisi laajemmalle alueelle. Yksikkö 7014A oli savisempaa kuin 7008 ja lisäksi siinä oli kiilletettä ja palanutta kivimurua joukossa. Muuten molemmat yksiköt olivat lähes puhdasta nokea. Nokimaan 7008 alta alkoi paljastua vaaleaa, sitkeää savea (yksikkö 7016).

3.1.4. Vaihe 4 (kartta 6)

Rakenne 7800 alkoi entistä selvemmin rajautua ruutuihin 104-106/515-516. Kartan esittämässä tilanteessa tiivis ja sitkeä vaaleanharmaa savi (yksiköt 7001, 7003 ja 7016) ympäröi nokista maa-alueita, jossa oli runsaasti kiviä. Savi oli stratigrafisesti nokimaata alempana, vaikka nokinen alue alkoi painua jo tässä vaiheessa kuopalle. Ruuduissa 104-106/515-516 erotettiin muutamia lähinnä teknisiä yksiköitä. Yksiköt 7010 ja 7014C muistuttivat toisiaan. Ne olivat hyvin mustaa maata, lähes puhdasta nokea. Nokiyksikön 7014B joukossa oli selvästi enemmän hiekkaa ja kivimurua. Nokimaan 7002B ja hiekkaisen yksikön 7013 välillä oli edelleen selvä, terävä raja. Yksikkö 7013 oli laajentunut edelliseen tilanteeseen nähden ja jatkui noen 7014B alle.

3.1.5. Vaihe 5 (kartta 7)

Rakenteen 7800 ympärillä ollutta savea ei kaivettu, koska se oli stratigrafisesti alempana. Itse rakenteesta oli poistettu nokista maata 7014B ja sen alta tullutta hiekkaista maata 7013. Näkyviin tuli suuri hiekkakivilaaka (kartassa 7 kivi ei ole vielä kokonaan näkyvissä). Laakaa ympäröivät suurehkot kivet. Koko kivirakennetta reunusti lähes puhdas noki (7014C, 7010).

3.1.6. Vaihe 6 (kartta 8)

Kartassa 8 näkyy kivirakenne kokonaisuudessaan esiin kaivettuna. Ruudussa 105/515 oli n. 70 x 100 cm:n kokoinen useaan osaan haljennut hiekkakivilaaka. Laakakiven itäpuolella oli suuri pystykivi, hieman pienemmät kivet reunustivat laakaa pohjois- ja eteläpuolella. Osa kivistä oli kuumuudessa rapautuneita. Kivien välissä oli hieman vaaleaa silttiä (7021). Nokimaa ympäröi kivirakennetta edelleen lähes joka puolelta. Ainoastaan ruuduissa 106/515-516 noen alta oli tullut esiin ruskeaa, likaista savea (7019) sekä vaaleaa hiekkaista silttiä (7018). Nokea oli kapea kaistale näkyvissä myös laakakiven länsipuolella (yksikkö 7020). (Kivirakenteen länsireuna oli kaivettu pois vuosien 1995 ja 1996 kaivauksissa).

3.1.7. Vaihe 7 (lomake 7023)

Laakakivestä poistettiin puolikas (105/515), noki 7020 ja siltti 7021 kaivettiin pois. Kiven alla oli kerros keskikarkeaa keltaista hiekkaa (7023).

3.1.8. Vaihe 8 (kartta 9)

Hiekan 7023 alta tuli esiin täysin rapautunutta kiveä (kivimuraa) suorakaiteen muotoisena alueena. Vaikutti siltä, että ainakin neljä kiveä oli rapautunut paikoilleen. Kivimurualueen länsipuolella oli kaistale oranssinruskeaa tiivistä silttiä (7025A) ja sen itäpuolella löyhää, väriltään läiskikästä silttiä (7024), jonka joukossa oli myös pieniä kiviä. Molemmat silttiyksiköt näyttivät jatkuvan kivimurun alle.

3.1.9. Vaihe 9 (lomake 7024)

Murentunut kivi poistettiin. Silttien 7024 ja 7025A välille muodostui kiven alla terävä raja.

3.1.10. Vaihe 10 (kartta 10)

Kartassa 10 on esitetty rakenteen 7800 länsireunan silttirakenne (ks. myös profiilihahmotelma lomakkeessa 7025A). Kun löyhä vaalea siltti 7024 poistettiin ruudusta 105/515, selvisi, että siltit olivat sylinterimäisenä kuoppana kerroksittain. Ruuduissa 104-105/514 näkynyt töyräs oli kuopan reunaa - siltti 7025A muodosti kuopan seinämän. Yksikön 7025A länsipuolella näkyi kapea kaistale tummanruskeaa tahmeaa maata (7026), joka vaikutti täysin maatuneelta orgaaniselta aineelta. Yksikkö 7026 sukelsi yksikön 7025:n alle, joten se näytti muodostavan kuopan alimman "vuorauksen". Siltin 7024 alta esiin tullut siltti (7025B ja 7025C) oli maa-

ainekseltaan samaa kuin 7025A. Se oli tasaväristä, hienorakeista ja hyvin tiivistä (tahmeaa) silttiä. 7025A, 7025B ja 7025C erosivat toisistaan ainoastaan värinsä puolesta.

Ruudussa 104/515 oli enemmän kiviä kuin muualla rakenteessa, osa näistä kivistä oli hyvin rapautuneita. Kivien välissä ja alla oli hiekkaista, multamaista nokimaata (7014D). Ruskea savi 7019 rajautui terävästi näihin kiviin. 7019 näytti laajentuvan nokiyksikön 7014C alle.

Kartassa 11 on esitetty kivirakenteen rakenne kahdessa profiilissa. Leikkauskohdat on merkitty karttaan 10.

3.1.11. Vaihe 11 (kartta 12)

Silttiyksiköt 7025B (keltainen) ja 7025C (oranssi) poistettiin. Niiden alta tuli rakenteeltaan samanlaista (tiivistä, tahmeaa) silttiä 7025D. Yksiköiden 7025D ja 7026 välisen suhteen havainnointi oli vaikeaa. 7026 oli tummanruskeaa, maatuneen orgaaniseen aineen muodostamaa silttistä maata, jota esiintyi lähinnä töyräänä kuopanteen reunassa. 7025D oli vaaleanruskeaa savista silttiä kuopanteen pohjalla. Yksikkö 7025D poistettiin dokumentoimatta. Sen alta paljastui mustanruskea, tiivis, tahmainen kerros, josta löytyi muutamia tuohenpalasia. Yksikön 7027 tulkittiinkin olevan täysin maatunutta tuohta.

Ruudussa 104/515 löytyi kartassa 10 näkyneiden kivien alta vielä kerros pienempiä kiviä. Maa-aines kivien välissä oli silttistä hienoa hiekkaa (7029). Kivirakennetta reunustanut noki (7002B, 7014C) kaivettiin pois. Yksikön 7002B alta tuli vaalea tiivis savi 7001. Ruudussa 106/515 noki 7002B jatkui kuitenkin hyvin syvälle. Nokiyksikön 7014C alta - kivirakenteen päätykiveä itäpuolelta reunustaen - löytyi noen ja hiilen sekainen löyhä vaalea siltti 7028. Tästä yksiköstä löytyi runsaasti murumaiseksi palanutta savea.

3.1.12. Vaihe 12 (kartta 13)

Seuraavassa vaiheessa poistettiin rakenteen kaikki edellisessä kartassa näkyneet kivet. Päätykiven alla oli joukko pienempiä kiviä, samoin ruudun 104/515 koillisnurkka säilyi yhä melko kivisenä. Laakakiven alta löytyi samaa silttistä maata (7023, 7024), jota oli ollut aiemmin poistetun puolikkaan alla. Rakenteen pohjoisreunan kiveyksen alta tuli ruskeaa, läiskikästä savea (7030), jonka joukossa tuntui olevan täysin maatunutta ainesta. Hyvin samanlaista savea (7019) oli jo aiemmin kaivettu pois ruuduista 104/515-516.

3.1.13. Vaihe 13 (kartta 14)

Lähes kaikki kivet poistettiin, joitakin pieniä kiviä jäi päätykiven alla olleeseen kuopanteeseen. Maa-aines kuopanteessa oli löyhää hiekkaista multaa (7032). Sillä oli terävä raja ympäröiviin yksiköihin nähden (ks. lomake 7032). Siltti 7024 laajeni ruutuun 104/515. Ruudussa 106/515 oli yhä joitakin nokisia läisksiä (7002B).

3.1.14. Vaihe 14 (kartta 15)

Löyhän siltin 7028 alta - samalta alueelta - tuli ohut kerros täysin maatonutta orgaanista ainetta (yksikkö 7033). Ruudussa 106/515 pitkään näkynyt nokiläiskä kutistui neljäksi halkaisijaltaan noin 5 - 10 cm:n kokoiseksi läiskäksi nokista maata. Läiskät osoittautuivat n. 10 cm:n syvyisiksi kuopiksi, jotka olivat täynnä nokea ja hiiltä. Kuopille annettiin yksikkönumerot 7037A-D.

Maa-aines kivirakenteen alta tulleiden silttien (7024, 7025A-D) ympärillä oli savea. Ruuduissa 103-104/516 ja 106/515 vallitsevana oli jo kaivauksen alkuvaiheesta asti näkynyt vaalea, sitkeä savi (7001, 7016). Tämä savi oli stratigrafisesti ylimpänä. Ajanpuutteen vuoksi sitä ei kuitenkaan voitu poistaa.

Vaalean saven ja silttien väliin jääneellä alueella oli näkyvissä lähinnä erilaisia ruskeita savia (7022, 7035, 7038B), joukossa oli kuitenkin myös vaaleaa savea (7038A). Ruskeat saviyksiköt näyttivät sijaitsevan pääasiassa vaalean saven (7001, 7016) alla. Stratigrafisesti tilanne oli kuitenkin hyvin vaikea hahmottaa, koska rakenne oli kuopalla. Ruskeat savet näkyivät kuopanteen seinämissä. Lisäksi pitkään jatkunut kuivuus vaikeutti savien erottamista toisistaan. Erityisen vaikea tilanne oli savien 7001, 7038A ja 7038B kohdalla. Dokumentoinnissa (ks. profiilihahmotelma lomakkeessa 7038AB), savet on erotettu toisistaan niin, että 7038 on kahden eri värisen (vaaleanharmaa ja ruskea) saven muodostama kerros vaalean saven 7001 alla. Mahdollista on myös se, että kaikki eri yksiköiksi dokumentoidut savet (7001, 7038AB) ovatkin samaa savea. Rakenteen kaakkoisnurkassa näkynyt savi 7022 tulkittiin samaksi saveksi yksikön 7038AB kanssa.

3.1.15 Vaihe 15 (kartta 16)

Edellisen kartan esittämään tilanteeseen verrattuna tilanne oli yksinkertaistunut huomattavasti. Maatuneen tuohen kerros (7027) oli esillä lähes kokonaisuudessaan. "Sekavan" savikerroksen (7022, 7038AB) alta tuli keskiruskea, tasavärinen savi 7035, joka oli siltin 7025D kanssa saman värinen. Paikoitellen savea 7035 oli hyvin vaikea erottaa siltistä 7025D - yksiköt lähinnä liudentuivat toisiinsa. (Toinen oli kuitenkin selvästi savea, toinen silttiä). Yksiköt 7026 ja 7025D osoittautuivat lopuksi samaksi yksiköksi, ne erosivat ainoastaan värinsä puolesta toisistaan.

3.1.16. Vaihe 16 (kartta 17)

Savia 7001, 7016, 7022 ja 7038AB poistettiin kuopanteen reunoilta yksikön 7035 esiin saamiseksi ja vaaitsemiseksi. Yksikköä oli jo osittain poistettu ruuduista 104/515-516, joten vaaituslukuja ei saatu kuopan kaikilta reunoilta. Yksikön 7035 koko laajuus (kaivetun alueen osalta) on esitetty lomakkeessa 7035.

3.1.17. Vaihe 17 (kartta 18)

Savi 7035 poistettiin ja aiemmin osittain näkynyt tummanharmaa, murea, nokipilkkuinen savi 7034A tuli näkyviin lähes koko alueella. Maatunut tuohikerros 7027 tuli näkyviin koko laajuudessaan - sen pohjoisreuna oli ollut osittain saven 7035 alla. Kuoppa (yksikkö 7034A) vaaittiin 20 cm:n välein kolmen linjan kohdalta.

3.1.18. Vaihe 18 (lomake 7034B)

Yksikkö 7027 poistettiin, samoin ryhdyttiin poistamaan tummanharmaata mureaa savea (7034). Tällöin havaittiin, että savi maatuneen tuohikerroksen 7027 alla oli hieman erilaista kuin savi 7034A. Se oli tiiviimpää, eikä niin mureaa ja siinä oli vähemmän noki- ja puhippuja kuin yksikössä 7034A. Selvää rajaa ei kuitenkaan näiden kahden yksikön välillä voitu erottaa. Koska savet vaikuttivat kuitenkin melko samanlaisilta tuohikerroksen alta tullut savi numeroitiin yksiköksi 7034B ja se poistettiin yhtäaikaan saven 7034A kanssa. Löytöjä ei eroteltu eri yksiköihin, kaikki löydöt on tallennettu yksiköstä 7034 tulleiksi. Lomakkeessa 7034B on kartta yksiköstä 7034B. Yksikön alueella oli jonkin verran halkaisijaltaan n. 10 cm:n kokoisia kiviä.

3.1.19. Vaiheet 19 ja 20 (kartta 19 ja lomake 7040)

Saven 7034AB alta tuli väriltään punertavaa, mutta muuten lähes samanlaista savea (7040). Luultavasti kyseessä oli saman saven erilaiset värisävyt. Punertava savi kuitenkin numeroitiin omalle numerolleen, koska sen päällä (ja saven 7034AB alla) oli suurehko läiskä vaaleaa silttiä (7039A). Silttiläiskän ympärillä oli vihertävänruskeaa melko tiivistä savea (7041AB). Yksiköt 7039AB ja 7041AB poistettiin, ja yksiköstä 7040 piirrettiin kartta lomakkeeseen 7040.

3.1.20 Vaihe 21 (kartta 20)

Saven 7040 alta paljastui osittain maatunut, mutta selvästi tunnistettavissa ollut kaarnakerros (7042). Kaarnaa oli noin 5 cm:n paksuudelta pohjasaveen kaivetun tasapohjaisen (sylinterimäisen) kuopan pohjalla (vrt. rakenne 7801 alueella B). Myös kuopan seinämät oli vuorattu kaarnalla n. 10 cm:n korkeudelle. Kaarnan alla, kuopan seinämissä ollut savi (7043) oli väriltään vihertävää ja se oli hyvin kovaa ja tiivistä. Samanlaista kovaa savea ei ollut kuopan pohjalla. Kaarnan poistamisen jälkeen esiin tuli pohjasavi. Kuopan pohjavaaitusluvut on esitetty kartassa 21.

3.1.21. Kaivaushavaintojen tulkinta

Varhaisin (alin) kaivausalueelta A löytynyt rakenne oli tasapohjainen ja suoraseinämainen (sylinterimäinen) kuoppa. Sen halkaisija oli lähes kaksi metriä ja syvyys noin 35 cm. Muodoltaan lähes säännöllisen pyöreä kuoppa oli aikoinaan kaivettu puhtaaseen (tai lähes puhtaaseen) pohjasaveen. Kuopan pohja ja reunat noin 10 cm:n korkeuteen asti oli huolellisesti vuorattu kaarnalla. Kuoppa oli niin huolellisesti rakennettu, että sillä on varmasti aikoinaan

ollut jokin käyttötarkoitus. Koska kuopassa ollutta kaarnaa ei tätä kirjoitettaessa ole analysoitu, ei ole tietoa, miten kaarna liittyy kuopan funkioon. Kuoppa vaikuttaa lähinnä suurelta astialta, mahdollisesti sitä on käytetty esim. nahkojen parkitsemiseen tai ruuan säilömiseen (esim. kalojen hapattamiseen).

Jos punertava savi 7040 tulkitaan eri yksiköksi kuin savi 7034, on mahdollista, että kartan 19 esittämä vaihe on osa kuopan rakennetta. Tällöin siltti 7039AB, vihertävä savi 7041AB ja savi 7040 liittyisivät kuopan rakenteeseen tai käyttöön. Jos savet 7034 ja 7040 tulkitaan samaksi yksiköksi, kartan esittämä vaihe (ja yksiköt) kuuluvat alueen seuraavaan käyttövaiheeseen.

Itäreunan leikkauksesta (ks. profiilikartat 48 ja 49) voidaan havaita, että tummanharmaa, murea savi 7034 (7170) muodosti alueen pohjoispäästä (110/515) eteläreunaan (98/516) asti ulottuneen yhtenäisen kerroksen. Havainto voidaan tulkita niin, että kuoppa jäi rakenteena pois käytöstä ja peittyi myöhemmin alueelle syntyneen yhtenäisen (jäte?)kerroksen alle. Yksiköstä 7034 tuli vahvasti mieleen maatunut tunkiokerros. Siinä oli runsaasti löytöjä (mm. luita ja keramiikkaa). Saven joukossa oli paljon puu- ja hiilihippuja.

Seuraavan vaiheen ruskea savi 7035 kehysti tummanruskean maatuneen aineksen läiskää (7027). Tahnasta löytyneiden pienten tuohihippusten perusteella yksikköä 7027 pidettiin täysin maatuneena tuohikerroksena. Tuohiläiskän (tuohivuorauksen?) päällä ollut ruskea, tahmea siltti 7025D (7026) vaikutti saveen 7035 liittyvältä. Paikoitellen samanvärisiä yksiköitä ei voitu erottaa toisistaan, ne lähinnä "liudentuvan" toisikseen. Tuohikerros on aikoinaan ollut melko paksu, koska maatuneenakin sitä oli jäljellä useita senttimetrejä. Tuohikerrokselle on vaikea keksiä mitään funktiota. Koska sitä löytyi liedeksi tulkitun kivirakenteen kanssa samalta alueelta, on mahdollista, että tuohi muodosti lieden alimman rakenteen.

Lieden rakenteeseen liittynevät myös silttikerrokset 7025A-D ja 7026. Yksiköistä on käytetty nimitystä siltti, koska niiden raekoko oli hyvin hieno. (On muistettava, että määrittäminen on tehty kentällä silmämääräisesti. Maa-ainesten tarkempi tutkimus saattaa muuttaa tulkintaa.) 7025A-D ja 7026 olivat hyvin tahmeita ja tiiviitä yksiköitä, joiden värisävyt vaihtelivat tummanruskeasta keltaiseen ja oranssiin. Yksikkö 7026 vaikutti lähinnä maatuneelta orgaaniselta aineelta. Näiden tiiviiden silttikerrosten päällä oli löyhempää, keltaista silttiä (7023, 7024). Hiekkakivilaaka oli rakenteessa ylimpänä (ks. esim. profiilikartta 11). Lähes 30 cm:n paksuinen silttikerros vaikutti eristeeltä. Oliko siitä hyötyä lämmönvaraajana, vai haluttiinko sillä estää raskaan kivirakenteen vajoaminen saveen?

Silttikerrosten 7023 ja 7024 väliin jäänyt täysin rapautunut kiviaines viittaa siihen, että lieden kiveystä oli aikoinaan uusittu. Ruudun 104/515 koillisnurkan useamman (osittain myös rapautuneen) kivikerroksen käsittänyttä kiveystä on vaikea tulkita. Rakenteena se ei vaikuttanut

kuuluvan säännöllisen muotoiseen liesikiveykseen. Kyseessä saattoi olla aiemman, jo murentuneen liesikiveyksen jäänteet. Toisaalta kiveys on voinut olla osa kiviariinaista liettä. Monikerroksinen (ks. kartta 11) kiveys toimii mahdollisesti lämpöä varaavana rakenteena.

Varsinainen liesi oli hyvin huolellisesti rakennettu. Vaikutti siltä, että hiekkakivilaaka oli alunperin ollut yksi ainoa kivi, joka oli myöhemmin halkeillut kuumuudessa. Kivilaaka oli reunustettu suorakaiteen muotoon asetetuilla suurehkoilla kivillä, suurin kivi oli pystyssä rakenteen itäpäädyssä. Resentti pelto-oja lienee rikkonut liesikiveyksen ruudussa 106/515. Liettä ympäröineen nokimaan (7002, 7014C) joukosta löytyi jonkin verran palamattomia luita, minkä selittäisi noen joutuminen lieden ulkopuolelle vasta tulenpidon jälkeen, esim. lieden siivouksessa. Itse liesirakenteesta ei tullut juurikaan löytöjä.

Kartassa 15 näkyvät pienet nokiset kuopat (7037A-D) liittyivät mahdollisesti lieteen. Kuopat eivät vaikuttaneet seipäänsijoilta, koska ne olivat tasapohjaisia. Koska kuoppia ei löytynyt muualta lieden ympäristöstä, ne eivät liene lieden yläpuolella olleiden rakenteiden (esim. kipinäsuojan) kannatinpaalujen jättämiä jälkiä. Kuopat olivat mahdollisesti kytevien hiilien säilytykseen käytettyjä tulikuoppia. Lieden päätykiveen näytti myös liittyvän jäänteitä rakenteesta. Kiveä kehysti nokinen siltti (7028), josta löytyi runsaasti palanutta savimurua. Siltin alta, samalta alueelta, löytyi täysin maatuneen orgaanisen aineen läiskä. Yksiköt olivat mahdollisesti jäänteitä savetusta kipinäsuojasta.

Kivirakenteen ympärillä olleet savet tulkittiin savilattiaksi (tai -lattiaiksi), joka oli ollut käytössä yhtä aikaa lieden kanssa. Eriväriset savikerrokset johtuivat joko yhden savilattian monimutkaisesta rakenteesta tai useammista lattiakerroksista (savet 7001, 7016, 7022, 7038AB).

Lieden ja kaarnakuopan sijaitseminen samassa kohdassa on merkillistä. Koska laaja savikerros 7034 peittää kuopan ennen lieden alimpia rakenteita, on kuoppa tulkittava omaksi rakenteekseen, eikä esim. lieden perustukseksi. Saattaa olla silkkää sattumaa, että liesi rakennettiin kuopan päälle. Mahdollista on, että kaarnan maaduttua ja painuttua kasaan paikalle syntyi luonnollinen kuopanne, jota myöhemmät liedenrakentajat käyttivät hyväkseen. Liedestä ja sitä ympäröineistä kerroksista ei voi päätellä, kuinka kuopalla rakenne on aikoinaan ollut. Painava liesi on saattanut pitkien aikojen kuluessa painaa allaan olleet joustavat kerrokset kasaan ja siten painua kuoppaan. On myös vaikea arvioida maakerrosten stratigrafista käyttäytymistä tällaisessa tilanteessa.

Kartan 5 esittämässä tilanteessa nokikerrokset peittävät lähes koko A-alueen. Noki 7014A vaikutti liittyvän lieden viimeiseen käyttövaiheeseen, koska sen joukossa oli nähtävästi liedestä peräisin ollutta palanutta kivimurua. Profiilihavaintojen mukaan nokiyksikkö 7008 jatkui melko

pitkälle etelään. Koska nokea oli niin laajalla alueella, sitä ei voi pitää liedestä peräisin olleena maa-aineksena. Yksikkö vaikutti pikemminkin palokerrokselta. Kartassa 4 näkyvä saviyksikkö 7012 oli mielenkiintoinen. Se näytti lieden rakenteeseen kuuluneelta saveukselta. Mahdollisesti savi oli aikoinaan sijainnut lieden päällä, kattorakenteiden suojana.

Peltokerroksen poiston jälkeen paljastuneessa tasossa vallitsevana yksikkönä oli likaisenruskea, sitkeä savi (7005, 7007). Savikerros voidaan tulkita lattiasaveukseksi, jota profiilissa voidaan seurata etelään, kohtaan 100,80/515 asti. Kiinnostavaa on se, että liesirakenne oli peitetty savella. Rakennus jäi tässä vaiheessa joko kylmilleen tai tulisijan paikkaa muutettiin. (Itäreunan rakennus jäi suurimmaksi osaksi kaivamattomalle alueelle). Peltokerroksen kyntö oli tuhonnut A-alueen kerroksia viistosti. Kartassa 3 ruutujen 106-107/515 alueella näkyvät yksiköt ovat stratigrafisesti alempana.

3.2. Alue B (98-100/515-517)

Mervi Suhonen

Kesällä 1997 Mullin kaivausaluetta haluttiin laajentaa koordinaattien $x = 98 - 100$ kohdalla itään, koska v. 1996 kaivauksissa oli havaittu, että monet ruutujen 98-100/515 alueella havaitut ilmiöt jatkuivat itäprofiiliin.

Alueen B laajuus oli n. 5 m^2 . Koordinaattien $x = 98 - 99$ kohdalla laajentamisen linjalta $y = 517$ itään esti kookas marjapensas, jota maanomistaja ei halunnut hävittää. Linjojen $x = 100$ ja $x = 101$ välisellä kaistaleella alue B ulottui lähes Linnamäentiehen asti. Tien laidassa esiin tulleen resentin rakenteen 7100 tutkimiseksi aluetta B laajennettiin ruudun 101/518 alueella pohjoiseen noin puoli metriä.

Lännessä alue B rajoittui vuonna 1996 loppuun kaivetun alueen laitaan, etelässä resenttiin ojaan 2314 ja pohjoisessa linjaan $x = 102$, jonka pohjoispuolisia sireenipensaita ei maanomistajan toivomuksesta kaadettu.

Alueella B olivat käytössä yksikkönumerot 7100 - 7199 sekä numerot 7300, 7301, 7302 ja 7801. Alueen karttanumerot ovat 22 - 47.

3.2.1. Peltokerroksen poisto ja ensimmäiset sekoittumattomat yksiköt

Peltokerros poistettiin lapiolla ja maa seulottiin. Peltokerroksen paksuus oli n. 60 cm ja ensimmäiset sekoittumattomat yksiköt tulivat näkyviin korkeudella $z = \text{n. } 690$. Samalla korkeudella tuli tien laidassa esiin myöhemmin kokonaan resentiksi osoittautunut kiveys, joka

sai yksikkönumeron 7100 (kartta 22). Kaivamista jatkettiin lastoilla ja kaikki maa seulottiin. Vuoden 1996 itäprofiilista piirrettiin profiilikartta (kartat 48 ja 49).

Jo pian peltokerroksen poistamisen jälkeen alue B näytti jakautuvan neljään osaan:

- ruudut 98-99/516: selkeä hiekkapinta (7109 - 7115; kartat 25, 26 ja 27)
- ruudut 99-100/516-517: pienipiirteinen alue
- ruudussa 100/516 löyhää multaista maa-ainesta (7103A - 7103B - 7113; kartat 25 ja 26)
- ruutujen 100-101/518-519 alueella kivikko 7100 (kartta 22).

Alueen B keskiosaan (ruutu 99/516) näytti muodostuvan kulma pohjois-etelä -suuntaisen (7121) ja sitä vastaan kohtisuoran itä-länsi -suuntaisen (7121B) palaneen savien linjan väliin (kartat 26 - 28). Samassa yhteydessä dokumentoitiin hiiltynyttä puuta (7122; kartta 26) ja mahdollinen paalunsija (7105; kartta 26) Alempana osoittautui kuitenkin, että kyseessä ei ollut paalunsija ja palanut savi liittyy palokerrokseen 7136 (kartta 29).

3.2.2. Palokerros 7136

Palokerros 7136 oli koko alueen B laajuinen lukuunottamatta resentiä rakennetta 7100. Profiilikartasta 48 näkyy, että sama palokerros jatkui pohjoisessa linjalle $x = 103$ asti. Kartan 28 esittämässä tilanteessa palokerros alkoi tulla esiin alueen B länsilaidassa (yksiköt 7133, 7124, 7134). Yksikön 7136 pintavaaitukset käyvät ilmi kartasta 29 ja vastaavalla kohdalla kartassa 30 esiintyvä yksikkö 7140 on saman palokerroksen savisempaa osaa.

Palokerrosta ei kaivettu näkyviin koko alueella B yhtä aikaa, koska alueen pohjoisosassa dokumentoitiin ensin stratigrafisesti palokerrosta ylempänä sijainnut puujäännö 7131 (ks. alaluku 3.2.3.) ja palokerrokseen kuulunut yksikkö 7151 (100/516-517; kartta 33) tuli näkyviin vasta, kun po. puujäännö oli purettu. Palokerroksessa 7136 (7140) oli runsaasti hiilenpaloja. Näin ollen kartassa 31 ruutujen 98-99/516 alueella näkyviä pienikokoisia hiiltyneitä puujäänteitä (7139, 7146 - 7148) ei voitane tulkita rakenteelliseksi kokonaisuudeksi (vrt. myös kartta 32). Niiden alta esiin tullessa yksikössä 7152 (98-99/516; kartta 32) oli niin ikään paljon nokea ja hiiltä, mikä näkyy selvästi myös profiilikartassa (kartta 48).

Palokerroksen alta tuli alueen B eteläosassa esiin paksu hiekkainen savikerros, ks. alaluku 3.2.5.

3.2.3. Hiiltynyt puujäännö 7131

Ruuduissa 100/516-517 dokumentoitiin suhteellisen kookas itä-länsi -suuntainen hiiltynyt puujäännö, joka sai yksikkönumeron 7131 (kartat 28 - 32). Puujäänteiden leveys oli n. 10 cm ja sen pinta oli hieman kallellaan pohjoiseen.

Profiilikartasta 48 näkyy, että puujäännöksi 7131 ei ole osa palokerrosta 7136 (ks. alaluku 3.2.2.), joka viettää linjan $x = 100,30$ pohjoispuolella voimakkaasti alas päin. Puujäänteeseen 7131 näytti liittyvän sen pohjoispuolella saveus (7132; kartta 28), joka kuitenkin profiilikartan mukaan kuuluisi laajempaan, linjan $x = 100,30$ pohjoispuolella palokerrosta 7136 peittävään saviseen kerrokseen.

Puujäänteen 7131 poistamisen jälkeen tuli ruuduissa 100/516-517 näkyviin yksikkö 7151 (kartta 33), jossa oli voimakkaita palamisen merkkejä. Tämä yksikkö on itse asiassa osa edellä kuvailtua palokerrosta 7136 (ks. alaluku 3.2.2.).

3.2.4. Osittain hiiltynyt puutaso 7149

Ruuduissa 99-100/516-517 tuli esiin pinnastaan ja länsipäästään osittain hiiltynyt puujäännöksi (puutaso) 7141 - 7149 (kartat 31 - 33), jonka yhteydessä oli maatuneen sekaista maa-ainesta 7149A (kartta 32). Puutaso oli välittömästi palokerroksen 7136 - 7140 alla. Sen leveys oli yli puoli metriä ja se jatkui alueen B itäprofiiliin. Puujäänteen 7149 alueella B säilyneen osan länsipää oli suoraan profiilikartassa 48 näkyvän kookkaan laakakiven päällä.

Puujäänteen poistamisen jälkeen tulivat näkyviin palokerroksen 7159 yläosa (ks. alaluku 3.2.6.) ja stratigrafisesti sen alla harmaa murea savi 7170 (ks. alaluku 3.2.9.).

3.2.5. Homogeeninen maa-aines 7157 - 7172

Palokerroksen 7136 (alaluku 3.2.2.) alta tuli ruuduissa 98-99/516 esiin hiekkainen, maatuneensekainen maa-aines 7157 (kartta 33), jossa oli myös palanutta savea. Vastaava maa-aines dokumentoitiin myös alueen B pohjoisosassa yksikkönumerolla 7172 (kartat 35 ja 36). Profiilikartasta 48 käy ilmi, että puutason 7149 kohdalla ($x = 99,40 - 99,70$) hiekkaista maata ei ollut.

Maa-aines vaikutti kaivettaessa niin homogeeniselta, että sitä poistettiin ruudussa 98/516 kerralla yli 10 cm:n syvyydeltä. Yksikön 7157 alta tuli kova pinta 7147 (ks. alaluku 3.2.7.). Alueen B pohjoisosassa löyhän maa-aineksen 7172 alla oli palokerros 7159 (alaluku 3.2.6.).

3.2.6. Palokerros 7159

Palokerroksessa 7159 oli erittäin runsaasti palanutta savea. Yksikköä ei otettu esiin koko laajuudessaan kerralla (vrt. kartat 34, 35 ja 38; 99-100/516-517). Maa-aines oli karkeaa ja hiilenpaloja oli runsaasti.

Saman palokerroksen alaosa oli yksikkö 7173 (99-100/516-517); kartat 35 ja 38), jossa ei kuitenkaan ollut yhtä runsaasti palanutta savea. Palokerros näkyy profiilikartassa 48, missä se rajoittuu etelässä puutasoon 7149 (alaluku 3.2.4.) ja sen alla olleen laakakiven kohdalle linjalla

$x = 99,40$. Pohjoisessa palokerros 7159 - 7173 ei profiilikartan mukaan näyttäisi jatkuvan linjalla $x = n. 101$ olevan laakakiven pohjoispuolelle. Ylempänä dokumentoituun palokerrokseen 7136 (alaluku 3.2.2.) verrattuna palokerros 7159 - 7173 oli melko ohut.

3.2.7. Kova pinta 7174 ja kiveys 7165

Kovassa soraisessa pinnassa 7174 (98-99/516; kartta 35) ei ollut palamisen merkkejä. Pinta oli hyvin selkeä ja tuli esiin alueen B eteläosassa löysän maa-aineksen 7157 (ks. alaluku 3.2.5.) alta.

Kartassa 35 on näkyvissä myös yksikkö 7165, joka niin ikään erottui löyhästä maa-aineksesta 7157 sen alta esiin tulleen kovana pintana. Yksikkö 7165 oli kuitenkin lähes pelkkää palaneen saven murua ja siinä oli useita kiviä, jotka näyttivät muodostavan jonkinlaisen kehän. Kiveyksen rakenteellinen luonne ei kuitenkaan selvinnyt, koska yksikkö jatkui alueen B itäprofiiliin. Palaneen savimurukerroksen paksuus oli 5 - 7 cm ja osa kivistä oli rapautuneita.

Yksiköt 7174 ja 7157 eivät kuulu stratigrafisesti yhteen, koska niiden välissä oli ohut palamattoman maa-aineksen kerros 7163 (98-99/516; kartta 34).

3.2.8. Kuonaantunut savi 7155 - 7171

Alueen itäprofiilin vierestä alkoi löytyä suuria kuonaantuneen saven möykkyjä, jotka näyttivät keskittyvän yhteen kohtaan. Yksikkö sai numeron 7155 (100/517; kartat 33 ja 34). Se vaikutti pyöreään muotonsa vuoksi mahdolliselta paalunsijalta.

Myöhemmin samanlaista kuonaantunutta savea löytyi ruudussa 100/517 hieman laajemmalla alueelta (7171; kartta 35) ja kuonaantuneesta savesta näyttikin muodostuvan itä-länsi - suuntainen linja (kartta 36; myös yksikkö 7175B samanlaista maa-ainesta). Samaan kokonaisuuteen liittyvät kuitenkin myös kartassa 38 näkyvät kivet, joiden välistä kookkaita kuonaantuneen saven möykkyjä löytyi lisää (7178; kartta 38). Kivien ja kuonaantuneen saven alta tuli näkyviin palokerros 7173 (- 7159; ks. alaluku 3.2.6.).

Kuonaantuneen saven kerros 7155 - 7171 jatkui ruudussa 100/517 alueen eteläprofiiliin ja rajoittui idässä resenttiin rakenteeseen 7100.

3.2.9. Tummanharmaa murea savi 7170

Profiilikartassa 48 näkyy erittäin selvästi paksu homogeeninen tummanharmaan murean saven kerros, jolle annettiin yksikkönumero 7170. Sama savikerros jatkui koko profiilikartan kuvaaman n. 6 metrin pituisen alueen halki ja oli syvimmillään rakenteen 7801 (ks. alaluku 3.2.12.) kohdalla ($x = 100,50 - 101,50$).

Kaivauksessa tummanharmaata mureaa savea tuli ensimmäistä kertaa näkyviin puujäänteeseen 7149 (alaluku 3.2.4.) alta (7160 - 7170, ruudut 99-100/516-517; kartta 35). Sama maa-aines jatkui alueen B itäprofiiliin. Alueen B pohjoisosassa yksikkö 7170 tuli esiin palokerroksen 7159 - 7173 (alaluku 3.2.6.) poistamisen jälkeen ja kartan 40 kuvaamassa tilanteessa sitä oli näkyvissä n. 3 neliömetrin alueella.

Alueen B eteläosassa vastaava maa-aines dokumentoitiin vasta kartan 45 esittämässä tilanteessa ns. pseudopohjasavea edeltävänä likaisena savena yksikkönumerolla 7195 (vrt. myös kartat 43 ja 44). Alueen B eteläosassa savi ei kuitenkaan vaikuttanut yhtä murealta kuin pohjoisosassa vaan oli paljon tiiviimpää.

3.2.10. Rakenne 7801

Rakenteen 7801 länsipää oli tutkittu jo vuonna 1996, jolloin erityistä mielenkiintoa herätti rakenteen pohjalla ollut kaarnakerros.

Vuoden 1997 kaivauksessa rakenne 7801 alkoi hahmottua selkeästi vasta kartan 41 kuvaamassa tilanteessa, jolloin rakenteen etelälaidan kohdalla alkoi tulla esiin profiilissakin selvästi näkyvissä ollut kaarna (7185, ruutu 100/516). Ylempänäkin oli kuitenkin ollut havaittavissa eräiden ilmiöiden esiintyminen vain alueen B pohjoisimmassa laidassa rakenteen 7801 kohdalla (vrt. mm. multainen maa-aines 7103A - 7103B, kartat 22 ja 24), palokerrokseen kuulumaton maa-aines 7176 (kartta 37). Osittain tämä kuitenkin johtunee alueen B etelä- ja pohjoisosan kaivamisesta stratigrafisesti kahtena erillisenä kokonaisuutena (ks. alaluku 3.2.14.) sekä siitä, että rakenteen 7801 olemassaolo oli jo kaivauksen alkaessa tiedossa ja rakenne erottui selvästi profiilissa (vrt. mm. yksikkö 7162 kartoissa 35 ja 36: yksikkö on koko alueella B dokumentoidun palokerroksen 7136, 7151 alaosaa).

Ensimmäinen tasossa dokumentoitu selkeästi vain rakenteeseen 7801 kuulunut yksikkö oli silttinen maa-aines 7184, jossa oli hiiltä (100/516-517; kartta 41). Sen alta tulivat näkyviin niin ikään silttimäinen maa-aines 7189 (100/516) ja hieno hiekka 7188 (100/516-517; kartta 42). Näiden hienojakoisten maa-ainesten poistamisen jälkeen kaarnan peittämä kouru näkyi selvästi (7185; kartta 44, vrt. myös vaaitusluvut). Kourun etelälaita oli suora ja sen jyrkkyys oli lähes 90 astetta. Kouru leikkautui itäpäässään resentiin rakenteeseen 7100, joten rakenteen 7801 itäpään muoto ei selvinnyt. Länsipäästään kouru oli jyrkkälaitainen.

Rakenteen 7801 pohjoislaita jäi alueen B pohjoisprofiiliin ja sen tutkimiseksi kaivausaluetta olisi pitänyt laajentaa vielä noin puoli metriä pohjoiseen. Profiilikartan mukaan näyttää kuitenkin siltä, että kaarnakourun pohjoislaita ei olisi yhtä selkeä kuin sen etelälaita.

Kaarnakerroksen paksuus oli muutamia senttimetrejä ja sen alta tuli esiin ohut kerros

karkeahkoa hiekkaa (7199 - 7185B; kartta 45) ennen puhdasta pohjasavea (7302; kartta 47). Rakenteen 7801 kohdalla ei ollut lainkaan kellertävää ns. pseudopohjasavea.

3.2.11. Maatunut puujäännö 7128

Alueen B etelälaidassa dokumentoitiin suhteellisen hyväkuntoinen itä-länsi -suuntainen maatunut puujäännö 7128 (98/516; kartat 27 - 35). Puujäännö oli sen pohjoispuolella olleita yksiköitä löyhemmässä savisessa maassa (7127, kartta 35) ja myös sen alla ollut savinen maa-aines oli mureaa (7158, kartta 40).

Puujäännö 7128 sijaitsi välittömästi v. 1996 kaivauksissa resentiksi todetun ojan 2314 vieressä. Puujäännöteen yhteydestä ei kuitenkaan tullut resenttejä löytöjä, joten kyseessä lienee muinaisjäännökseen kuuluvan rakenteen osa.

3.2.12. Rakenne 7100

Heti peltokerroksen poistamisen jälkeen tuli näkyviin kiveys, joka sai yksikkönumeron 7100 (alaluku 3.2.1.). Kivien välissä oli paljon resenttejä löytöjä, minkä vuoksi kiveystä ei ryhdytty paljastamaan laajemmin. Oletuksena oli, että kyseessä on moderni oja, joka on rikkonut muinaisjäännöksen itäreunan Linnamäentien länsilaidassa.

Kiveystä purettaessa resentit löydöt jatkuivat rakenteen pohjaan asti, minkä vuoksi purkamisesta dokumentoitiin vain yksi välivaihe (kartta 35, ruudut 100-101/518). Rakenteen osoittauduttua varmasti resentiksi kiveyksen purkaminen lopetettiin kokonaan. Poistamatta jääneiden kivien pintavaaitukset on merkitty lomakkeen 7100 liitteenä olevaan kuvaan. Rakenteessa ei ollut palamisen merkkejä.

Maa-aines kivien välissä oli löyhää ja multamaista. Rakenteen luonnollinen itäprofiili oli pystysuora. Itäprofiilissa ensimmäinen peltokerroksen alta esiin tullut yksikkö oli savi 7101 (kartat 22 ja 35), jota ei kaivauksen aikana poistettu. Itäprofiilista ei näyttänyt tulevan resenttejä löytöjä, mutta etäisyys Linnamäentien laitaan oli vain noin puoli metriä. Korkeudella $z = 672$ näkyi profiilissa itä-länsi -suuntaisia maatuneita puujäännöteitä. Niiden alla maa-aines oli tummaa savea, joka muodosti myös rakenteen pohjan. Pintavaaitukset käyvät ilmi lomakkeen 7100 kuvasta.

Rakenteen länsilaita ei ollut yhtä terävärainen kuin sen itäprofiili. Sekoittumattomat muinaisjäännökseen kuuluvat yksiköt leikkautuivat rakenteen 7100 länsilaitaan peltokerroksen poistamisen jälkeisestä tilanteesta aina pohjasaveen saakka (vrt. esim. kartat 22 ja 47).

Rakenteen 7100 etelälaitaa ei kaivauksessa löydetty. Rakenteen pohjoisreuna oli linjalla $x = 101,60$ ja alueen B luoteisreuna ruuduissa 101/517-518 noudattaa resentin rakenteen

luonnollista rajaa. Kysymyksessä ei siis ennako-odotuksista poiketen ollutkaan oja vaan pitkänomainen kuoppa. Kuopan pohjois- ja luoteisprofiilissa oli näkyvissä sama kova, vaalea savipatja, joka näkyy myös profiilikartassa 48 (7016; $x = 100,80 - 103,80$) ja joka dokumentoitiin alueen B pohjoisimmassa laidassakin (7179; kartta 39, ruudut 100/516-517). Osittain po. vaaleassa savessa, osittain peltokerroksessa oli alueen B pohjoisprofiilin "takana" vähintään 40 cm pituinen itä-länsi -suuntainen onkalo, jonka suun halkaisija oli n. 20 cm.

Ruudussa 101/518 oli pystypaalu, joka kokonsa puolesta voisi olla puhelinpylväs. Paalun juuresta tuli resentejä löytöjä. Kiveystä purettaessa oli samalta linjalta $y = 518,30$ poistettu kaksi em. paalua huomattavasti huonokuntoisempaa pystypaalua. Paalujen välinen etäisyys oli noin puoli metriä.

3.2.13. Itä-länsi -suuntainen silttivyöhyke 7183 ja puujäänte 7196 sen alla

Tummanharmaan murean saven 7170 (ks. alaluku 3.2.9.) alta tuli ruuduissa 99-100/516-517 näkyviin silttisen maa-aineksen muodostama itä-länsi -suuntainen vyöhyke (7182 - 7183; kartta 41), jonka alla oli samansuuntainen karkean hiekan vyöhyke (7190; kartta 42).

Syvemmmälle kaivettaessa em. hiekan 7190 alta esiin tulleessa savipinnassa näkyi selvä itä-länsi -suuntainen "porras" (7191; kartta 43) ja savisen vyöhykkeen etelälaidassa tuli esiin silttirantu (7192; kartta 43) ja samalla linjalla $x = 99,60$ oli maatunutta puuta (7196; kartta 43). Kartan 44 kuvaamassa tilanteessa maatuneen puun linja näkyy selvänä, ja sama puujäänte on dokumentoitu myös profiilikarttaan 48. Puulinjaan liittyi yksi kookas kivi (kartta 44).

Alueen B etelä- ja pohjoisosa poikkesivat selvästi toisistaan vielä tässäkin vaiheessa ja em. puujäänte 7196 oli jo ylempänä havaitulla "rajavyöhykkeellä" (vrt. puujäänte 7149, alaluku 3.2.4.). Puujäänte 7196 oli viimeinen dokumentoitu rakenne ennen ns. pseudopohjasavia (ks. alaluku 3.2.14.).

3.2.14. Pohjasavea edeltävät likaiset savet ja puhdas pohjasavi

Puhdasta pohjasavea edelsi kaksi likaisen saven kerrosta, joista ylempi sai numeron 7195 (kartat 44 - 46). Rakenteen 7801 (ks. alaluku 3.2.10.) kohdalla likaisia savia ei kuitenkaan ollut vaan puhdas pohjasavi tuli esiin heti viimeisten kaarna- ja silttikerrosten alta.

Saven 7195 pinta oli varsin tasainen eikä siinä näkynyt merkkejä paalunsijoista tms. Sen alta esiin tullut ns. pseudopohjasavi 7301 (kartta 47) oli väriltään kellertävä eikä senkään pinnassa ollut havaittavissa kuoppia tms. Edellä kuvatun puujäänteen 7196 (alaluku 3.2.13.) kohdalla pseudopohjasaven 7301 pinta oli kuitenkin muita alueen B ruutuja korkeammalla muodostaen "terassin" rakenteen 7801 etelälaitaan.

Pseudopohjasavea ei kaivauksessa poistettu. Profiilikartasta 48 käy ilmi, että puhdas savi alkaa alueen B eteläosassa syvyydellä $z = n. 630$ ja alueen B keskiosassa hieman ylempää.

3.3. Alue C (94-95/506-512)

Juha-Matti Vuorinen

3.3.1. Johdanto

Alue C sijaitsee ruutujen 94-96/506-512 alueella. Alueella käytettiin yksikkönumerot 7200 - 7219. Kaivauksen tarkoituksena oli etsiä vuoden 1996 kaivauksessa löytyneelle luode-kaakko-suuntaiselle paalulinjalle jatkoa aiemmin kaivamatta jääneestä eteläprofiilista. Mikäli paalulinjalle olisi löydetty jatketta, olisi se sijainnut ruudussa 95/509. Tämän vuoksi vain tämä ruutu kaivettiin pohjasaveen asti. Muu alue jätettiin lähinnä tasolle, joka ilmenee kartasta 53.

3.3.2. Havainnot

Alue oli kokonaisuudessaan etupäässä puuroskan sekaista, päältä enemmän mullan ja osittain hiekan sekaista savea. Pohjalle mentäessä saven määrä lisääntyi, mutta itse asiassa kyseessä on sama yksikkö (yksiköt 7207A, 7207B ja 7217). Löydöt vähenivät alaspäin mentäessä. Yksiköissä oli jonkin verran nyrkinkokoisia kiviä.

Alueen itäpään (94-96/510-512) kerrokset osoittautuivat lähes kokonaan tuhoutuneiksi. Alueelle oli kaivettu kaksi risteävää pelto-ojaa sekä koekuoppa. Aluetta ei enää kaivettukaan kartan 53 piirtämisen jälkeen. Lisäksi ruudussa 94/508 (kartta 53) havaittiin resenti kuoppa, jonka halkaisija oli n. 80 cm ja syvyys n. 50 cm.

Ruudusta 95/509 tuli esiin yksi paalunjälki (7218), joka ulottui pohjasaveen asti. Sen keskipisteen koordinaatit ovat $x = 95,80$ ja $y = 509,40$. Vaaitusluvut ovat $z = 649 - 633$. Paalun halkaisija oli n. 12 cm ja syvyys 16 cm. Paalunjäljessä ei ollut kiviä ja puujäännöstäkin oli niin niukasti, ettei näytteenotto onnistunut.

Karttaan 53 piirrettyssä tilanteessa näkyi ruuduissa 95/507-508 yksikkö 7208. Se ilmeni aluksi selvärajaisena silttiviiruna, jota ympäröi tumma, ikään kuin orgaanista ainesta käsittävä reunus. Kyseessä osoittautui olevan puukouru, joka oli täynnä vaaleaa, tuhkamaista ainesta. Se oli 1,3 m pitkä, 17 cm leveä ja 7 cm korkea, päistään mataloituva ja kapeneva kouru, joka ei liittynyt mihinkään rakenteeseen, vaan esiintyi puuroskaayksikössä (7207B) irrallisena. Vaaitusluku kuurnan päältä oli 663.

4. LUETTELOT

4.1. Karttaluettelo

Karttanro	selitys	mk	kenttänro
1	yleiskartta	1:500	
2	pintavaaituskartta	1:50	
3	Alue A, vaihe 1	1:20	KL1
4	Alue A, vaihe 2	1:20	KL3
5	Alue A, vaihe 3	1:20	KL5
6	Alue A, vaihe 4	1:20	TP1
7	Alue A, vaihe 5	1:20	KL7
8	Alue A, vaihe 6	1:20	TP2
9	Alue A, vaihe 8	1:20	TP3
10	Alue A, vaihe 10	1:10	TP5
11	Alue A, rakenteen 7800 profiilit	1:10	TP6
12	Alue A, vaihe 11	1:20	TP7
13	Alue A, vaihe 12	1:20	TP8
14	Alue A, vaihe 13	1:20	TP9
15	Alue A, vaihe 14	1:20	TP10
16	Alue A, vaihe 15	1:20	TP11
17	Alue A, vaihe 16	1:20	TP12
18	Alue A, vaihe 17	1:20	TP13
19	Alue A, vaihe 19	1:20	TP14
20	Alue A, vaihe 21	1:20	TP15
21	Alue A, vaihe 22	1:20	TP16
22	Alue B	1:20	KL2
23	Alue B	1:20	KL4
24	Alue B	1:20	MS1
25	Alue B	1:20	MS2
26	Alue B	1:20	MS3
27	Alue B	1:20	MS4
28	Alue B	1:20	MS5
29	Alue B	1:20	MS6
30	Alue B	1:20	MS7
31	Alue B	1:20	MS8
32	Alue B	1:20	MS9
33	Alue B	1:20	MS10
34	Alue B	1:20	MS11
35	Alue B	1:20	MS12
36	Alue B	1:20	MS13
37	Alue B	1:20	MS14
38	Alue B	1:20	MS15
39	Alue B	1:20	MS16
40	Alue B	1:20	MS17
41	Alue B	1:20	MS18
42	Alue B	1:20	MS19
43	Alue B	1:20	MS20
44	Alue B	1:20	MS21
45	Alue B	1:20	MS22
46	Alue B	1:20	MS23

47	Alue B	1:20	MS24
48	Itäprofiili; 98-103/515	1:10	TP0
49	Itäprofiili; 104-110/515	1:10	KL10
50	Alue C, vaihe 1	1:20	KL6
51	Alue C, vaihe 2	1:20	KL8
52	Alue C, vaihe 3	1:20	TP4
53	Alue C, vaihe 4	1:20	KL9

4.2. Näyteluettelo

4.2.1. Maanäytteet

E = erikoisnäyte

H = harkinnanvarainen näyte (makrofosiilinäyte)

K = kivinäyte

V = vesiseulanäyte

Näytenro	Yksikkö	Näyte	X	Y	Z
1	7014C	H	105,30	516,55	661
2	7002B	H	106,20	515,15	672
3	7135B	H	99,80	516,00	682
4	7142	H			
5	7195	E			
6	7800	K			
7	7007	H	103,30	516,30	679
8	7002	H	106,30	515,30	675
9	7014	H	105,20	515,10	675
10	7135B	H	99,80	516,00	682
11	7025D	E			
12	7043	E			
13	7135	H	99,85	516,70	680
14	7136	V			
15	7140	V			
16	7013	V			
17	7014B	V			
18	7002	V			
19	7007	V			
20	7151	V			
21	7024	V			
22	7025C	E			
23	7002B	H	106,25	515,30	665
24	7025B	V			
25	7163	V			
26	7025D	V			
27	7162	H	100,60	516,40	664
28	7172	V			
29	7173	V			
30	7026	V			
31	7039A	V			
32	7034B	V			
33	7027	V			

34	7042	V			
35	7042	V			
36	7042	V			
37	7042	V			
38	7032	V			
39	7040	V			
40	7034A	V			
41	7016	V			
42	7001	V			
43	7207	H	95,20	509,50	652
44	7040	H	105,70	515,10	620
45	7040	H	104,70	516,30	617
46	7040	H	105,90	5515,90	614
47	7193	H	99,00	516,60	660
48	7034	H	104,30	516,50	666
49	7034	H	104,90	516,30	627
50	7034	H	106,10	515,90	630
51	7044	E			
52	7185	E			
53	7208	E			
54	7208	E			
55	7042	E	104,70	515,30	600
56	7042	E	105,80	515,00	611
57	7042	E	104,90	515,80	607
58	7042	E			
59	7027	E			
60	7034	E			
61	7185	E			

4.3.2. Puunäytteet

Näyttenro	Yksikkö	X	Y	Z
1	7185	100,50	517,00	635
2	7149	99,60	516,60	673
3	7149	99,65	516,80	674
4	7196	99,70	516,00	654
5	7196	99,70	516,00	658
6	7027	105,00	515,70	626
7	7042	104,80	515,15	606
8	7042	105,30	516,30	610
9	7042	105,80	515,40	608
10	7042	104,70	515,90	610
11	7042	106,10	516,20	611
12	7042	104,90	515,80	607
13	7208	95,35	508,20	663
14	7215	95,35	508,90	663
15	7207B	95,35	509,85	657
16	7027	104,60	515,50	626
17	7141	99,90	516,75	683

4.3. Valokuvaluettelot

4.3.1. Mustavalkoiset negatiivit TYA 23122-23261

NR = negatiivin numero

VIITE = viite karttaan (k) tai lomakkeeseen (l)

SNT = kuvaussuunta

KUV = kuvaaja

NR	RAKENNE, YKSIKÖ TAI ALUE	X1	X2	Y1	Y2	VIITE	SNT	KUV
23122	A-alue, vaihe 2	103	107	515	516	k04	S	TP
23123	A-alue, vaihe 2	103	107	515	516	k04	S	TP
23124	A-alue, vaihe 2	104	106	515	516	k04	SSE	TP
23125	A-alue, vaihe 2	103	106	515	516	k04	SSE	TP
23126	A-alue, vaihe 2	103	106	515	516	k04	SSE	TP
23127	A-alue, vaihe 2	104	106	515	516	k04	W	TP
23128	A-alue, vaihe 2	104	106	515	516	k04	W	TP
23129	A-alue, vaihe 2	105	107	515	516	k04	W	TP
23130	A-alue, vaihe 2	104	106	515	516	k04	W	TP
23131	A-alue, vaihe 2	103	105	515	516	k04	W	TP
23132	A-alue, vaihe 2	104	106	515	516	k04	W	TP
23133	A-alue, vaihe 2	104	106	515	516	k04	W	TP
23134	A-alue, vaihe 2	104	106	515	516	k04	W	TP
23135	A-alue, vaihe 2	104	106	515	516	k04	W	TP
23136	B-alue	99	100	516	518	k23	W	TP
23137	B-alue	98	100	516	517	k23	WNW	TP
23138	B-alue	98	100	516		k23	N	TP
23139	B-alue, kiveys 7100	100	101	518		k23	ESE	TP
23140	B-alue, kiveys 7100	100	101	518		k23	ESE	TP
23141	Itäprofiili 98 - 108	98	105	515	516	k48, k49	SW	TP
23142	Itäprofiili 98 - 108	98	105	515	516	k48, k49	SW	TP
23143	Itäprofiili 98 - 108	100	106	515		k48, k49	NW	TP
23144	Itäprofiili 98 - 108	98	102	516		k48	W	TP
23145	Itäprofiili 98 - 108	98	102	516		k48	W	TP
23146	Itäprofiili 98 - 108	98	99	516		k48	W	TP
23147	Itäprofiili 98 - 108	98	99	516		k48	W	TP
23148	Itäprofiili 98 - 108	99	100	516		k48	W	TP
23149	Itäprofiili 98 - 108	99	100	516		k48	W	TP
23150	Itäprofiili 98 - 108	100	102	516		k48	W	TP
23151	Itäprofiili 98 - 108	100	102	516		k48	W	TP
23152	Itäprofiili 98 - 108	100	103	516		k48	W	TP
23153	Itäprofiili 98 - 108	100	103	516		k48	W	TP
23154	Itäprofiili 98 - 108	101	102	516		k48	W	TP
23155	Itäprofiili 98 - 108	102	103	516		k48	W	TP
23156	Itäprofiili 98 - 108	102	105	515	516	k48, k49	W	TP
23157	Itäprofiili 98 - 108	104	107	515		k49	W	TP
23158	Itäprofiili 98 - 108	105	107	515		k49	W	TP
23159	Itäprofiili 98 - 108	103	105	515	516	k48, k49	W	TP
23160	Itäprofiili 98 - 108	104	105	515	516	k49	W	TP
23161	Itäprofiili 98 - 108	104	106	515		k49	W	TP
23162	Itäprofiili 98 - 108	105	107	515		k49	W	TP
23163	Itäprofiili 98 - 108	98	102	516		k48	W	TP
23164	Itäprofiili 98 - 108	100	104	516		k48	W	TP
23165	Itäprofiili 98 - 108	102	107	515	516	k48, k49	WSW	TP
23166	Itäprofiili 98 - 108	100	101	516		k48	W	TP
23167	Itäprofiili 98 - 108	98	101	516		k48	WNW	TP
23168	Itäprofiili 98 - 108	100	102	516		k48	W	TP

23169	Itäprofiili 98 - 108	100	103	516		k48	WSW	TP
23170	Itäprofiili 98 - 108	98	103	516		k48	NW	TP
23171	Itäprofiili 98 - 108	104	105	515	516	k49	SW	TP
23172	Itäprofiili 98 - 108	104	105	515	516	k49	SW	TP
23173	Itäprofiili 98 - 108	105	106	515		k49	WNW	TP
23174	Itäprofiili 98 - 108	105	107	515		k49	NW	TP
23175	Itäprofiili 98 - 108	101	107	515	516	k48, k49	NW	TP
23176	Itäprofiili 98 - 108	104	105	515	515	k49	W	TP
23177	A-alue, vaihe 4	103	107	515	516	k06	SSE	TP
23178	A-alue, vaihe 4	103	107	515	516	k06	SSE	TP
23179	A-alue, vaihe 4	104	106	515	516	k06	SSE	TP
23180	A-alue, vaihe 4	104	106	515	516	k06	SW	TP
23181	A-alue, vaihe 4	104	106	515	516	k06	SW	TP
23182	A-alue, vaihe 4	104	106	515	516	k06	SW	TP
23183	A-alue, vaihe 5	103	107	515	516	k07	SW	TP
23184	A-alue, vaihe 5	103	107	515	516	k07	SW	TP
23185	A-alue, vaihe 5	104	107	515	516	k07	SW	TP
23186	A-alue, vaihe 5	103	106	515	516	k07	W	TP
23187	A-alue, vaihe 5	104	106	515	516	k07	W	TP
23188	A-alue, vaihe 5	104	106	515	516	k07	WSW	TP
23189	A-alue, vaihe 5	105		515	516	k07	W	TP
23190	A-alue, vaihe 5	104	105	515	516	k07	W	TP
23191	A-alue, vaiheiden 5 ja 6 välissä	104	107	515	516		SW	TP
23192	A-alue, vaiheiden 5 ja 6 välissä	104	106	515	516		W	TP
23193	A-alue, vaiheiden 5 ja 6 välissä	104	105	515	516		W	TP
23194	A-alue, vaihe 6	104	106	515	516	k08	W	TP
23195	A-alue, vaihe 6	104	106	515	516	k08	W	TP
23196	A-alue, vaihe 6	104	105	515	516	k08	S	TP
23197	A-alue, vaihe 6	103	107	515	516	k08	S	TP
23198	A-alue, vaihe10	103	107	515	516	k10	SW	TP
23199	A-alue, vaihe10	103	107	515	516	k10	SW	TP
23200	A-alue, vaihe10	103	107	515	516	k10	SW	TP
23201	A-alue, vaihe10	104	106	515	516	k10	W	TP
23202	A-alue, vaihe10, yksityiskohta	104,8	105,9	514,6	515,6	k10	SSW	TP
23203	A-alue, vaihe10, yksityiskohta	105	106,1	514,6	515,7	k10	S	TP
23204	A-alue, vaihe10, yksityiskohta	104,7	105,9	515,5	516,2	k10	W	TP
23205	A-alue, vaihe10	104	105	515	516	k10	W	TP
23206	A-alue, vaihe10, yksityiskohta	104,8	105,9	514,6	515	k10	W	TP
23207	A-alue, kivirakenteen profiili	104,4	106	515,5		k11	W	TP
23208	A-alue, kivirakenteen profiili	104,4	106	515,5		k11	W	TP
23209	A-alue, kivirakenteen profiili	105,8		514,6	515,6	k11	S	TP
23210	A-alue, kivirakenteen profiili	104,4	106	515,5		k11	W	TP
23211	A-alue, vaihe 11	103	107	515	516	k12	SW	TP
23212	A-alue, vaihe 11	104	106	515	516	k12	WSW	TP
23213	A-alue, vaihe 11	104	106	515	516	k12	WSW	TP
23214	A-alue, vaihe 11	104	106	515	516	k12	NW	TP
23215	A-alue, vaihe 11	104	106	515	516	k12	NW	TP
23216	A-alue, vaihe 11	103	106	515	516	k12	NW	TP
23217	A-alue, vaihe 11	104		515	516	k12	W	TP
23218	A-alue, tilanne vaih. 11 jälkeen; kivet poistettu	103	107	515	516		SW	TP
23219	A-alue, tilanne vaih. 11 jälkeen; kivet poistettu	103	107	515	516		SW	TP
23220	A-alue, tilanne vaih. 11 jälkeen; kivet poistettu	104	106	515	516		W	TP
23221	A-alue, tilanne vaih. 11 jälkeen; kivet poistettu	104	106	515	516		W	TP
23222	A-alue, tilanne vaih. 11 jälkeen; kivet poistettu	104	105	515			W	TP
23223	A-alue, tilanne vaih. 11 jälkeen; kivet poistettu	104	105	515			W	TP
23224	B-alue	98	100	516	517	k38	W	TP
23225	B-alue	98	100	516	517	k38	W	TP

23226	B-alue	98	100	516		k38	SW	TP
23227	B-alue	98	100	516		k38	SW	TP
23228	B-alue	98	100	516		k38	SW	TP
23229	B-alue, kiveys 7100	100		518		k35	S	TP
23230	A-alue, vaihe 15	104	106	515	516	k16	SW	TP
23231	A-alue, vaihe 15	104	106	515	516	k16	SW	TP
23232	A-alue, vaihe 15	104	106	515	516	k16	SW	TP
23233	A-alue, vaihe 15	103	106	515	516	k16	W	TP
23234	A-alue, vaihe 15	104	106	515	516	k16	W	TP
23235	A-alue, vaihe 15	104	106	515	516	k16	SSE	TP
23236	A-alue, vaihe 15	105	106	515	516	k16	S	TP
23237	A-alue, vaihe 15	105	106	516		k16	SW	TP
23238	B-alue, rakenne 7801	100		516	517	k45	W	TP
23239	B-alue, rakenne 7801	100		516	517	k45	W	TP
23240	B-alue, rakenne 7801	98	100	516	517	k45	W	TP
23241	A-alue, vaihe 19	104	107	515	516	k19	SW	TP
23242	A-alue, vaihe 19	104	107	515	516	k19	SW	TP
23243	A-alue, vaihe 19	104	107	515	516	k19	SW	TP
23244	A-alue, vaihe 19	104	106	515	516	k19	W	TP
23245	A-alue, vaihe 19	104	106	515	516	k19	W	TP
23246	A-alue, vaihe 19	104	106	515	516	k19	S	TP
23247	A-alue, vaihe 19	104	106	515	516	k19	S	TP
23248	A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	SW	TP
23249	A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	SW	TP
23250	A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	W	TP
23251	A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	W	TP
23252	A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	W	TP
23253	A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	S	TP
23254	A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	S	TP
23255	B-alue, profiili	98	99	517			W	TP
23256	B-alue, profiili	98	99	517			W	TP
23257	B-alue, profiili	98	99	517			W	TP
23258	B-alue, profiili	101		516			S	TP
23259	B-alue, profiili	101		516			S	TP
23260	B-alue, profiili	101		516			S	TP
23261	B-alue, profiili	101		516			S	TP

4.3.2. Diapositiivit TYA 282: 1 - 65

NR = dian numero

VIITE = viite karttaan (k) tai lomakkeeseen (l)

SNT = kuvaussuunta

KUV = kuvaaja

NR	RAKENNE, YKSIKKÖ TAI ALUE	X1	X2	Y1	Y2	VIITE	SNT	KUV
1	Itäprofiili 98 - 108	98	105	515	516	k48, k49	SW	TP
2	Itäprofiili 98 - 108	100	106	515		k48, k49	NW	TP
3	Itäprofiili 98 - 108	98	101	516		k48	W	TP
4	Itäprofiili 98 - 108	98	99	516		k48	W	TP
5	Itäprofiili 98 - 108	98	99	516		k48	W	TP
6	Itäprofiili 98 - 108	100	101	516		k48	W	TP
7	Itäprofiili 98 - 108	100	101	516		k48	W	TP
8	Itäprofiili 98 - 108	100	103	516		k48	W	TP
9	Itäprofiili 98 - 108	101	102	516		k48	W	TP
10	Itäprofiili 98 - 108	102	103	516		k48	W	TP
11	Itäprofiili 98 - 108	104	106	515		k49	W	TP
12	Itäprofiili 98 - 108	106	107	515		k49	W	TP
13	Itäprofiili 98 - 108	104	105	515	516	k49	W	TP
14	Itäprofiili 98 - 108	105	106	515		k49	W	TP
15	Itäprofiili 98 - 108	105	107	515		k49	W	TP
16	Itäprofiili 98 - 108	98	100	516		k48	W	TP
17	Itäprofiili 98 - 108	100	101	516		k48	W	TP
18	Itäprofiili 98 - 108	100	103	516		k48	W	TP
19	Itäprofiili 98 - 108	99	101	516		k48	W	TP
20	Itäprofiili 98 - 108	100	101	516		k48	W	TP
21	Itäprofiili 98 - 108	104	105	515	516	k49	SW	TP
22	Itäprofiili 98 - 108	104	105	515		k49	W	TP
23	Itäprofiili 98 - 108	103	107	515	516	k49	NW	TP
24	A-alue, vaihe 4	104	106	515	516	k06	SSE	
25	A-alue, vaihe 4	104	106	515	516	k06	W	TP
26	A-alue, vaihe 5	103	107	515	516	k07	SW	TP
27	A-alue, vaihe 5	103	106	515	516	k07	W	TP
28	A-alue, vaihe 5	104	105	515	516	k07	W	TP
29	A-alue, vaiheiden 5 ja 6 välissä	104	107	515	516		SW	TP
30	A-alue, vaiheiden 5 ja 6 välissä	104	106	515	516		W	TP
31	Työkuva, Kristiina Leimu						W	TP
32	A-alue, vaihe 6	104	106	515	516	k08	W	TP
33	A-alue, vaihe 6	104	106	515	516	k08	W	TP
34	A-alue, vaihe 6	104	106	515	516	k08	S	TP
35	A-alue, vaihe10	104	107	515	516	k10	SW	TP
36	A-alue, vaihe10	104	106	515	516	k10	W	TP
37	A-alue, vaihe10, yksityiskohta	104,8	105,9	514,6	515,6	k10	SSW	TP
38	A-alue, vaihe10, yksityiskohta	105	106,1	514,6	515,7	k10	S	TP
39	A-alue, vaihe10, yksityiskohta	104,8	105,9	514,6	515	k10	W	TP
40	A-alue, kivirakenteen profiili	104,8	106	515,5		k11	W	TP
41	A-alue, kivirakenteen profiili	104,4	106	515,5		k11	W	TP
42	A-alue, vaihe 11	103	107	515	516	k12	SW	TP
43	A-alue, vaihe 11	104	105	515	516	k12	SW	TP
44	A-alue, vaihe 11	104	106	515	516	k12	NW	TP
45	A-alue, tilanne vaih. 11 jälkeen; kivet poistettu	103	107	515	516		SW	TP
46	A-alue, tilanne vaih. 11 jälkeen; kivet poistettu	104	106	515	516		W	TP
47	B-alue	98	100	516	517	k38	W	TP
48	B-alue	98	100	516		k38	SW	TP

49 B-alue, kiveys 7100	100		518		k35	S	TP
50 A-alue, vaihe 15	104	106	515	516	k16	SW	TP
51 A-alue, vaihe 15	104	106	515	516	k16	W	TP
52 A-alue, vaihe 15	104	106	515	516	k16	SSE	TP
53 A-alue, vaihe 15	105	106	515	516	k16	S	TP
54 A-alue, vaihe 15	105	106	516		k16	SW	TP
55 B-alue, rakenne 7801	100		516	517	k45	W	TP
56 B-alue, rakenne 7801	98	100	516	517	k45	W	TP
57 A-alue, vaihe 19	104	106	515	516	k19	SW	TP
58 A-alue, vaihe 19	104	105	515	516	k19	W	TP
59 A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	SW	TP
60 A-alue, vaihe 21 (kaarnakerros 7042)	104	106	515	516	k20	S	TP
61 B-alue, profiili	98	99	517			W	TP
62 B-alue, profiili	101		516	517		S	TP
63 B-alue, profiili	101		516			S	TP
64 Vaskipolun opastaulu Mullissa							TP
65 Kaivausalue kaivausten jälkeen syksyllä 1997							TP



2 134

Y ▶ 440 450 460 470 480 490 500 510

140 +

120 +

110 +

100 +

90 +

X ▲

4 300

4 301

4 117

4 106

Linnamäentie

Knuutinkatu

1 277

Alue A

Alue B

Alue C

-  Tie
-  Talo
-  Tontin rajamerkki
-  4106 Tontin numero
-  5 Korkeuskäyrä
-  Korkeuskiintopiste 1064 (10.40 m mpy)
-  Näkyviin jätetty kivijalka
-  V. 1997 kaivausalueet
-  V. 1994 - 1996 kaivausalue
-  Historiallisen ajan kerroksia (aluetta ei ole kaivettu pohjaan)

RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997

Kartta 1 2:134

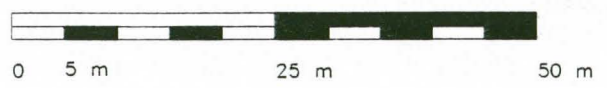
Yleiskartta

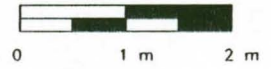
Turun yliopisto arkeologian oppiaine

Taina Pietikäinen MK 1:500

Piirt. Taina Pietikäinen

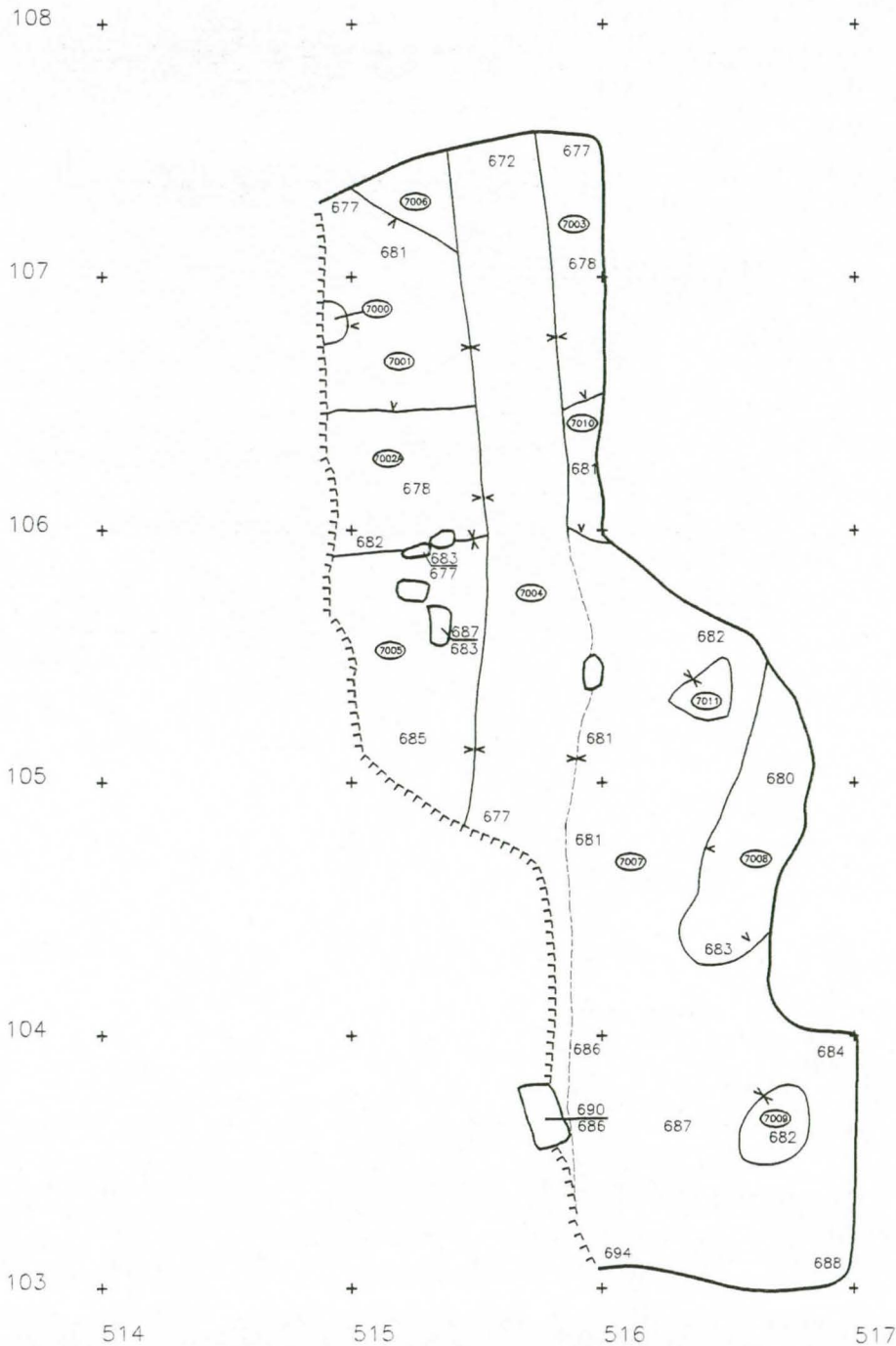
21.5.1998















- 674 Vaaitusluku cm m.p.y.
- - - - - Korkeusero
- Kaivausalueen raja

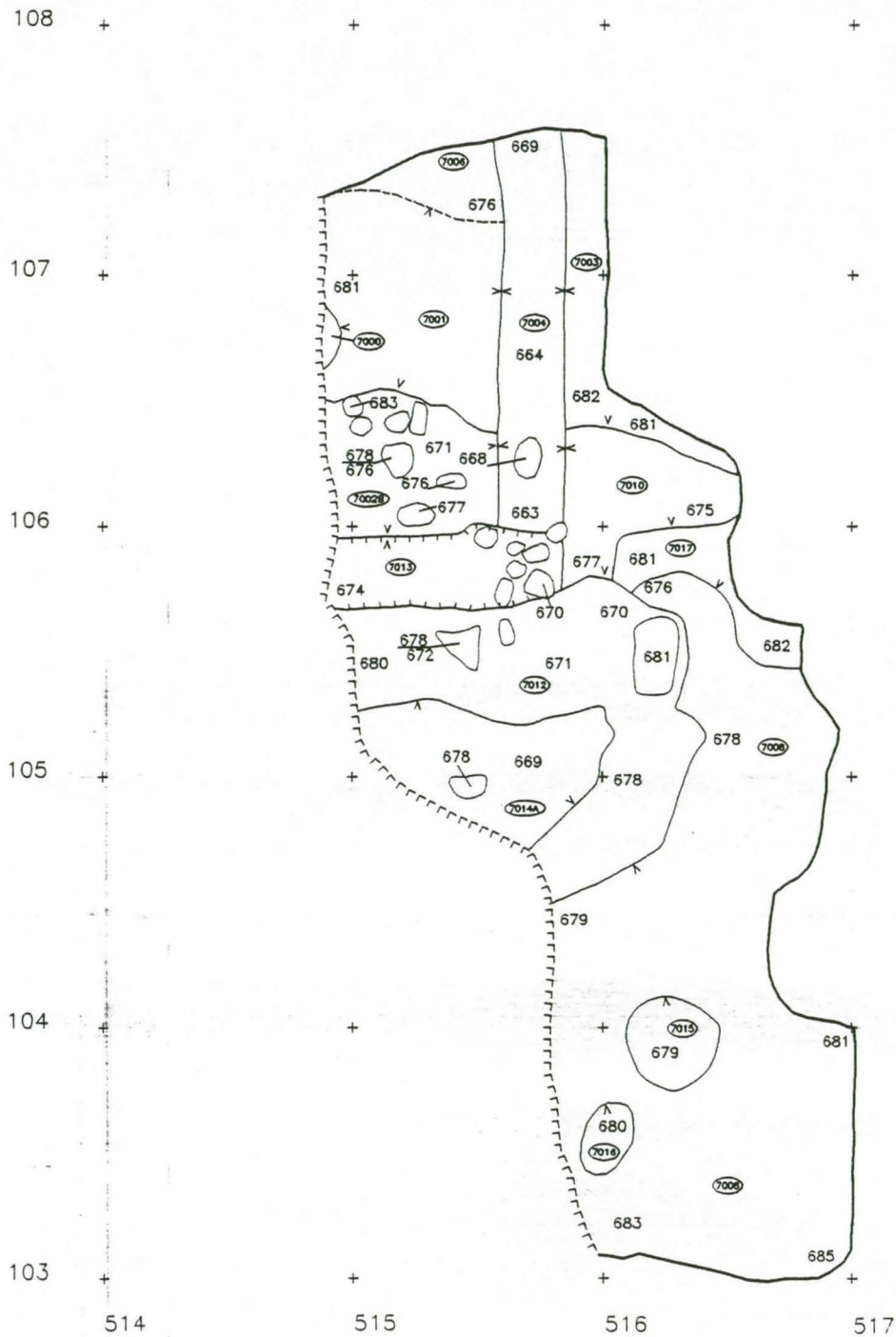
RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 2	2:134, 4:106
Pintavaaituskartta	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:50
Piirt. Taina Pietikäinen	
3.6.1997	














-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuoppa
-  Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 3	2:134
Alue A, vaihe 1, peltokerros poistettu	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Kristiina Leimu	
8.3.1999	

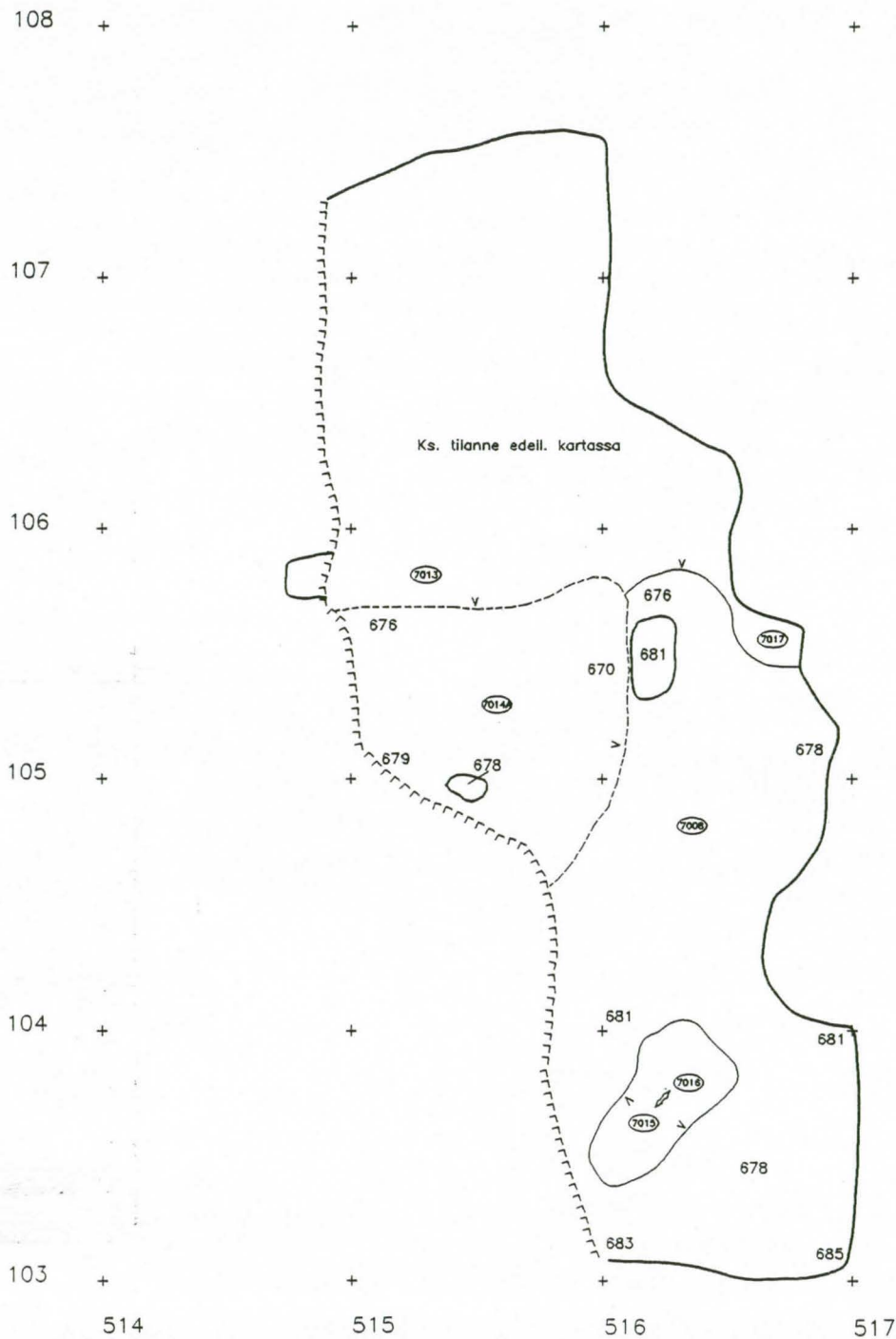












-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
-  Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 4	2:134
Alue A, vaihe 2	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Kristiina Leimu	
8.3.1999	

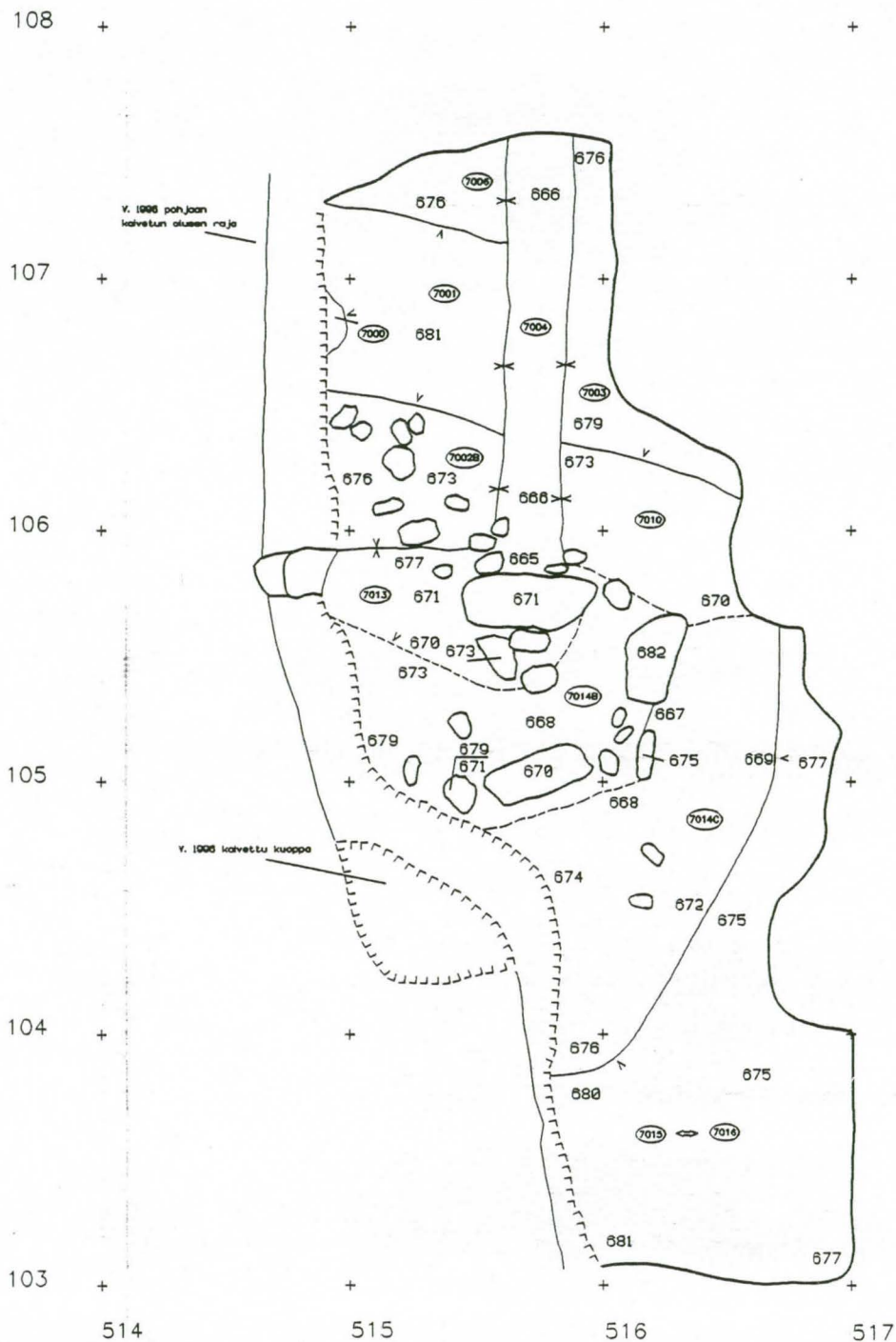
Δ
 X 103
 Y ▷ 514













-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 678 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



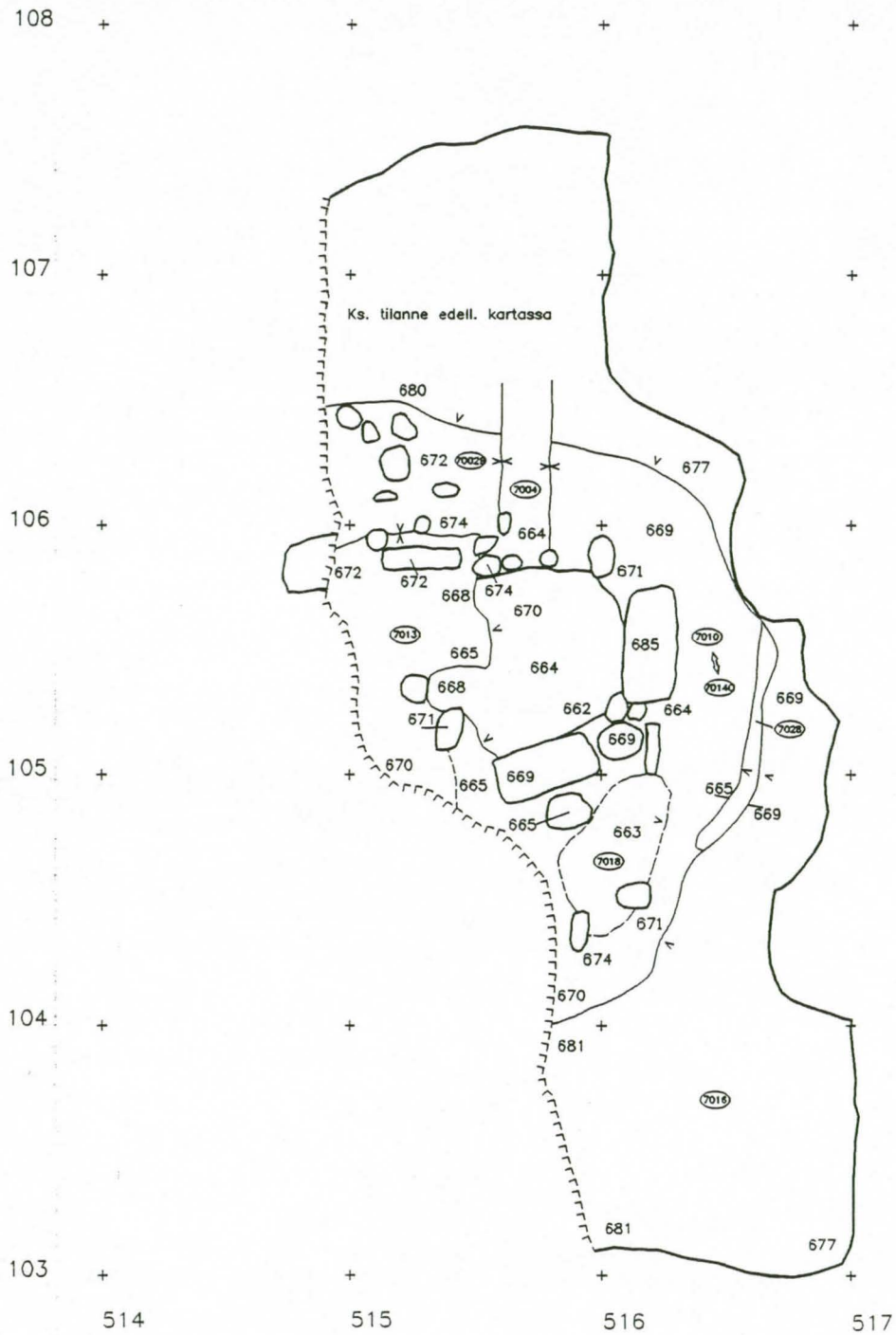
RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 5	2:134
Alue A, vaihe 3	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Kristiina Leimu	
8.3.1999	













-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 675 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi





RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 6	2:134
Alue A, vaihe 4	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
8.3.1999	



-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 7	2:134
Alue A, vaihe 5	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Kristiina Leimu	
8.3.1999	

 X
 103 +
 Y  514

108 + + + +

107 + + + +

106 + + + +

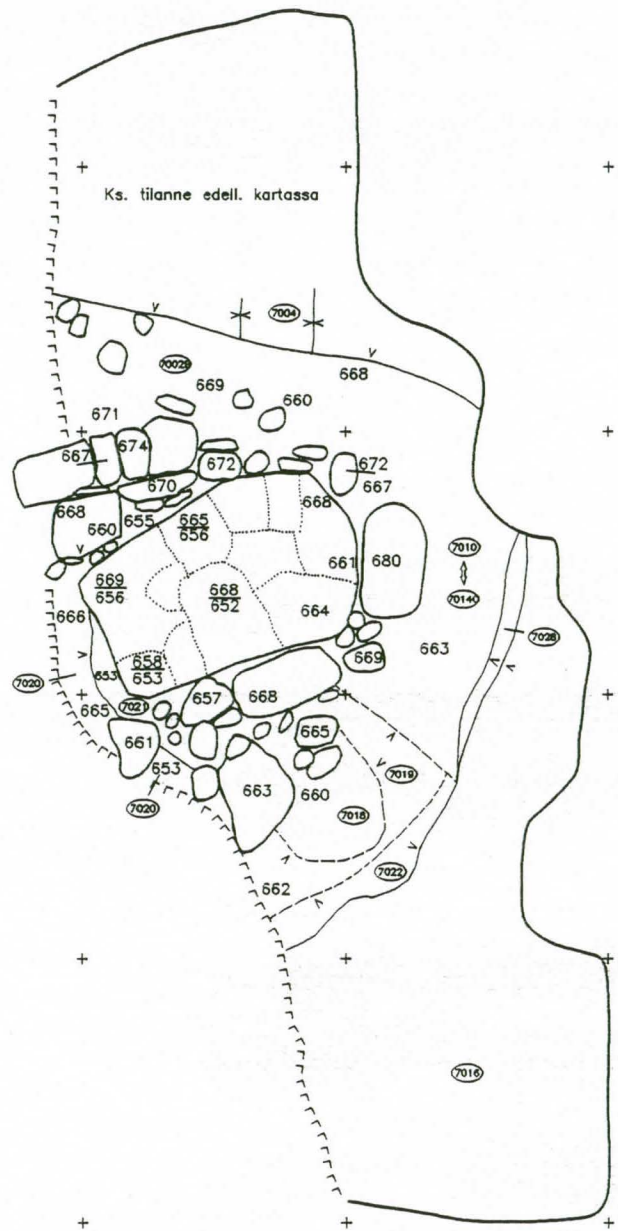
105 + + + +

104 + + + +

Δ
X 103 + + + +
Y ▷ 514 515 516 517



Ks. tilanne edell. kartassa

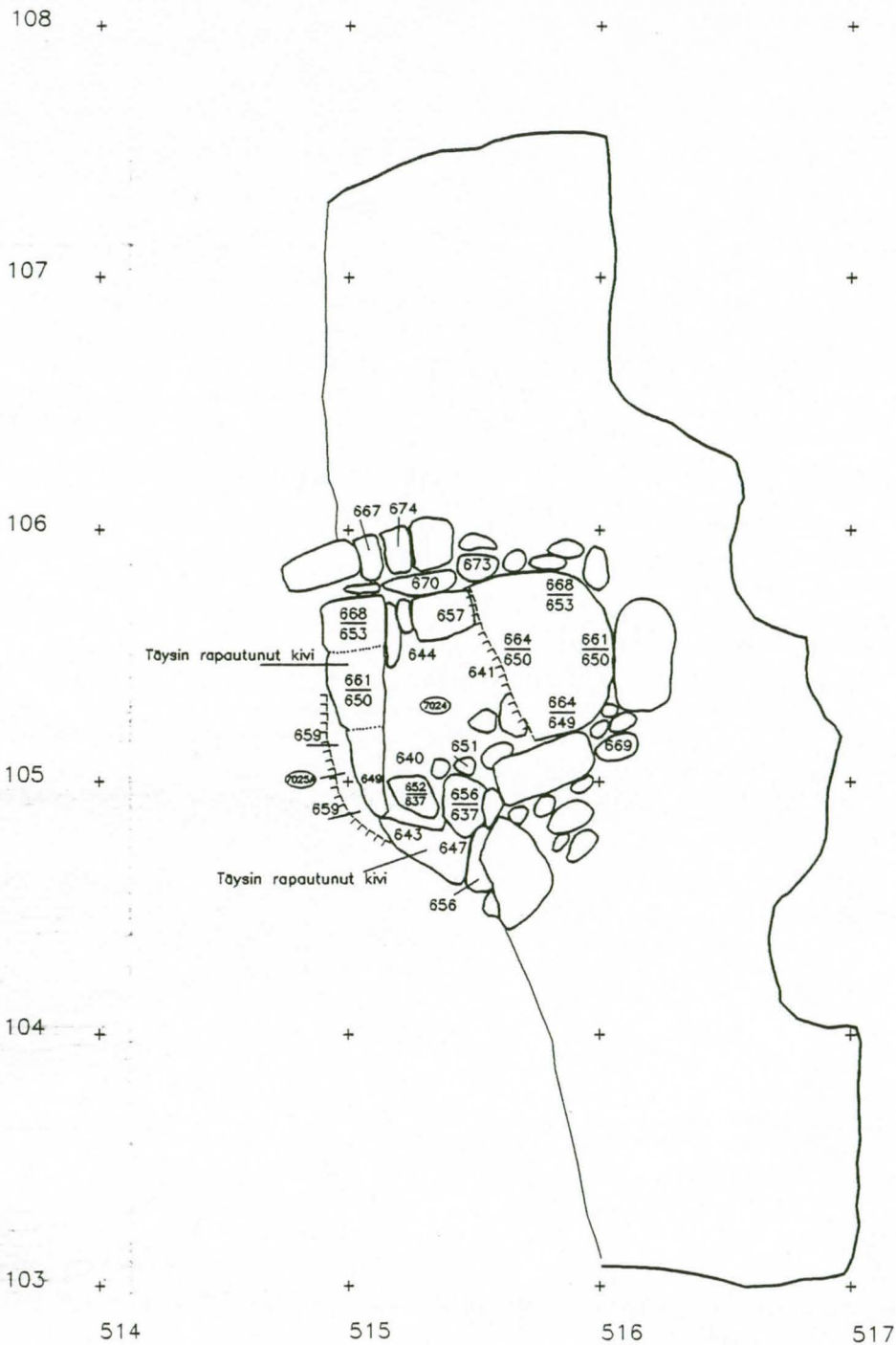


Seuraava kaivuvaihe lomakkeessa 7023











- Yksikkönumero
- Yksikköraja, selvä
- Yksikköraja, epäselvä
- Yksikön laajenemissuunta
- Yksiköiden rinnakkaisuus
- Yksiköiden yhdistyminen
- Kuoppa tai porras
- Luonnollinen kuopanne
- Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
- Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 8	2:134
Alue A, vaihe 6	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	



Seuraava kaivausvaihe lomakkeessa 7024

-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 9	2:134
Alue A, vaihe 8	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	

106

profiili-
kuva 1

profiili-
kuva 2

105

104











X

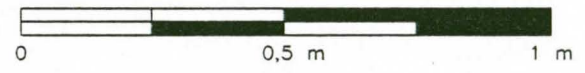
Y

515

516

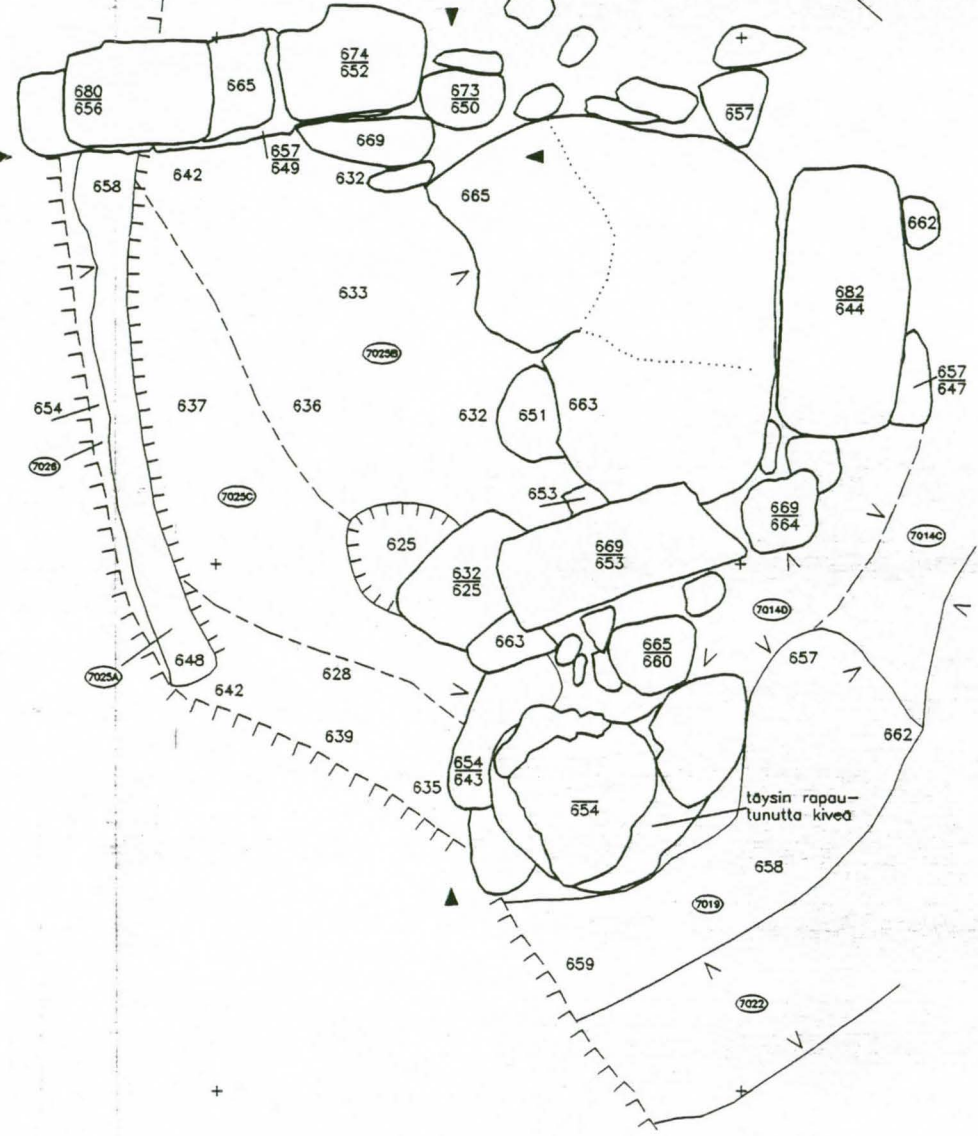


-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi

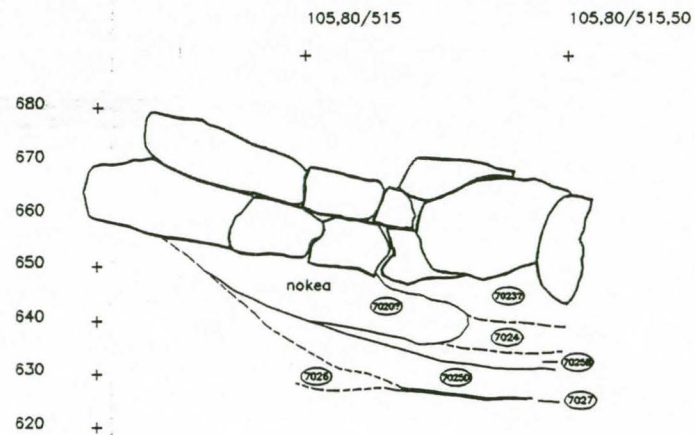


Profiilikuvat 1 ja 2
ovat kartassa 11

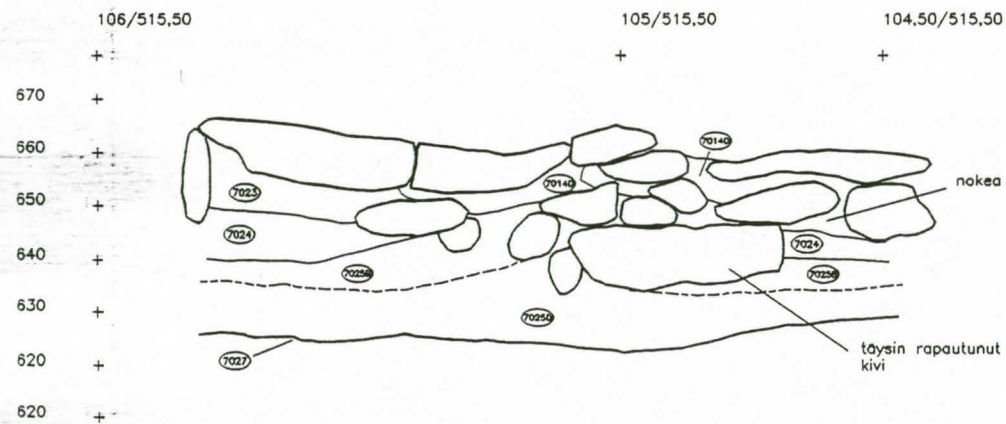
RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 10	2:134
Alue A, vaihe 10	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:10
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	













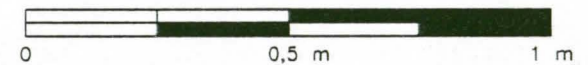
Profiilikuva 1 (etelästä)



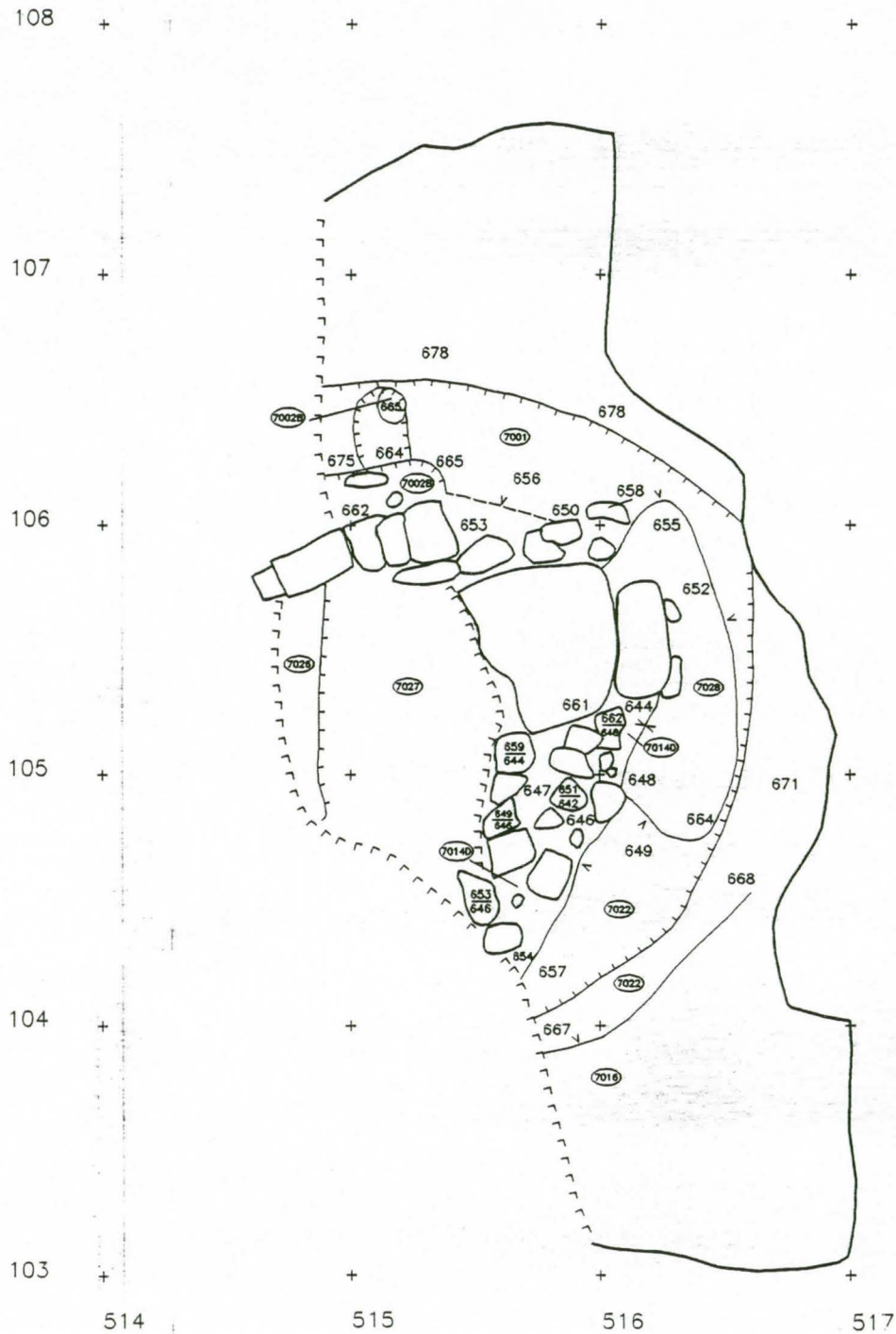
Profiilikuva 2 (lännessä)














-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 11	2:134
Alue A, profiilit kartasta 10	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	1:10
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	

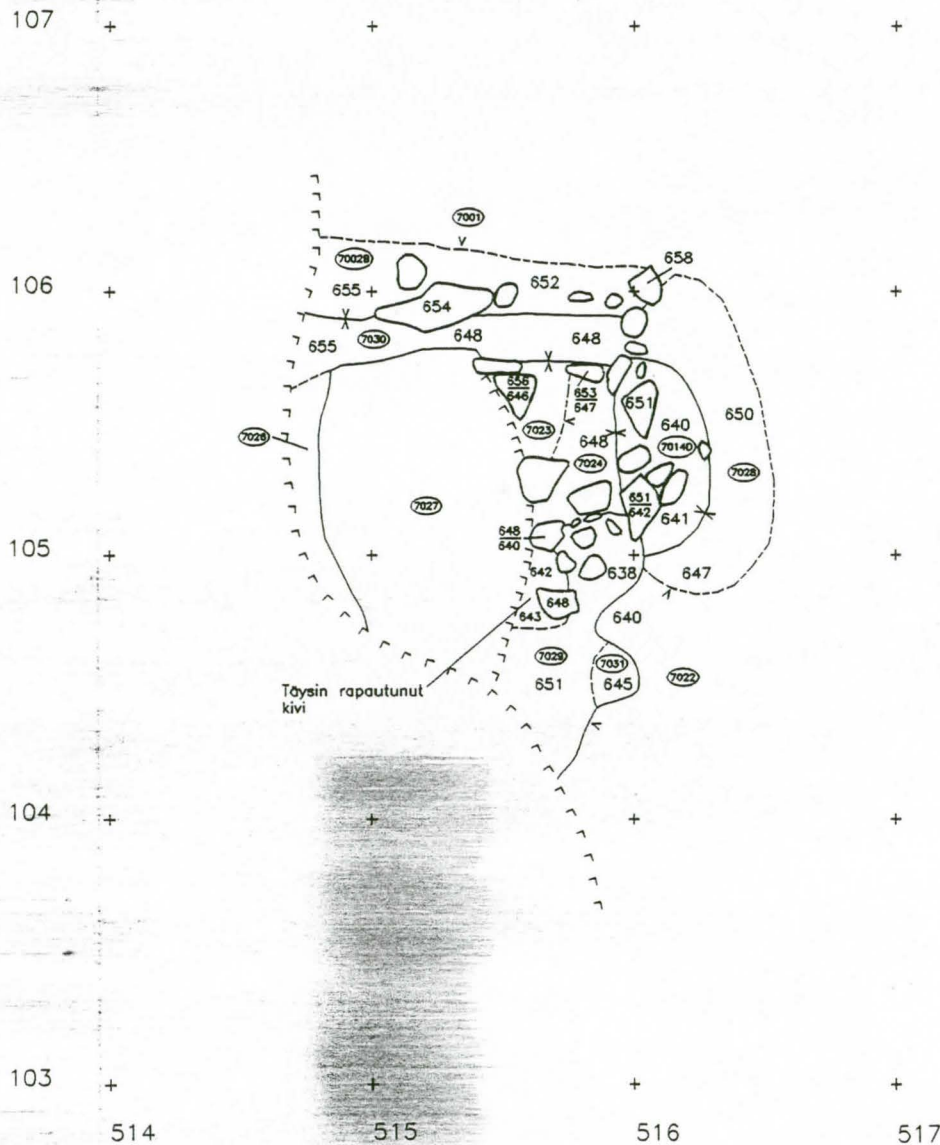












-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
-  Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 12	2:134
Alue A, vaihe 11	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	

△
X
Y ▽



-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997

Kartta 13

2:134

Alue A, vaihe 12

Turun yliopisto arkeologian oppiaine

Taina Pietikäinen

MK 1:20

Piirt. Taina Pietikäinen

9.3.1999

108

107

106

105

104

103



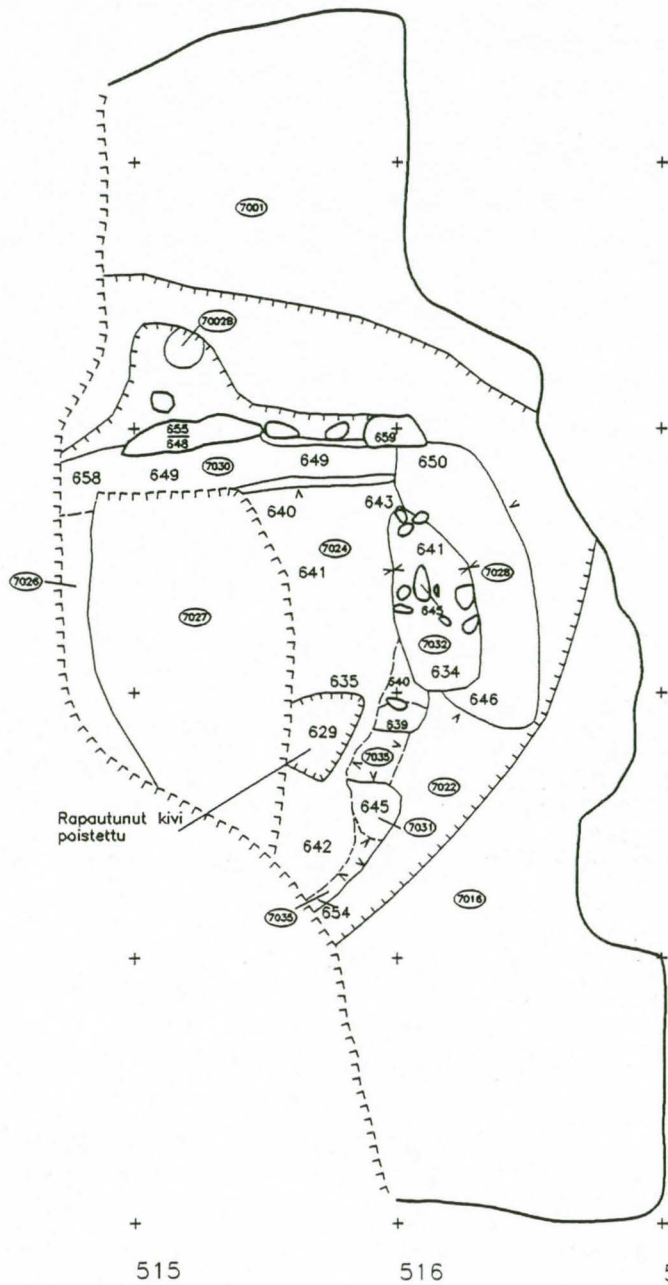
Y ▽

514

515

516

517



N



7003

Yksikkönumero



Yksikköraja, selvä



Yksikköraja, epäselvä



Yksikön laajenemissuunta



Yksiköiden rinnakkaisuus



Yksiköiden yhdistyminen



Kuoppa tai porras



Luonnollinen kuopanne



Kaivausalueen raja

681

Vaaitusluku cm m.p.y.



Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997

Kartta 14

2:134

Alue A, vaihe 13

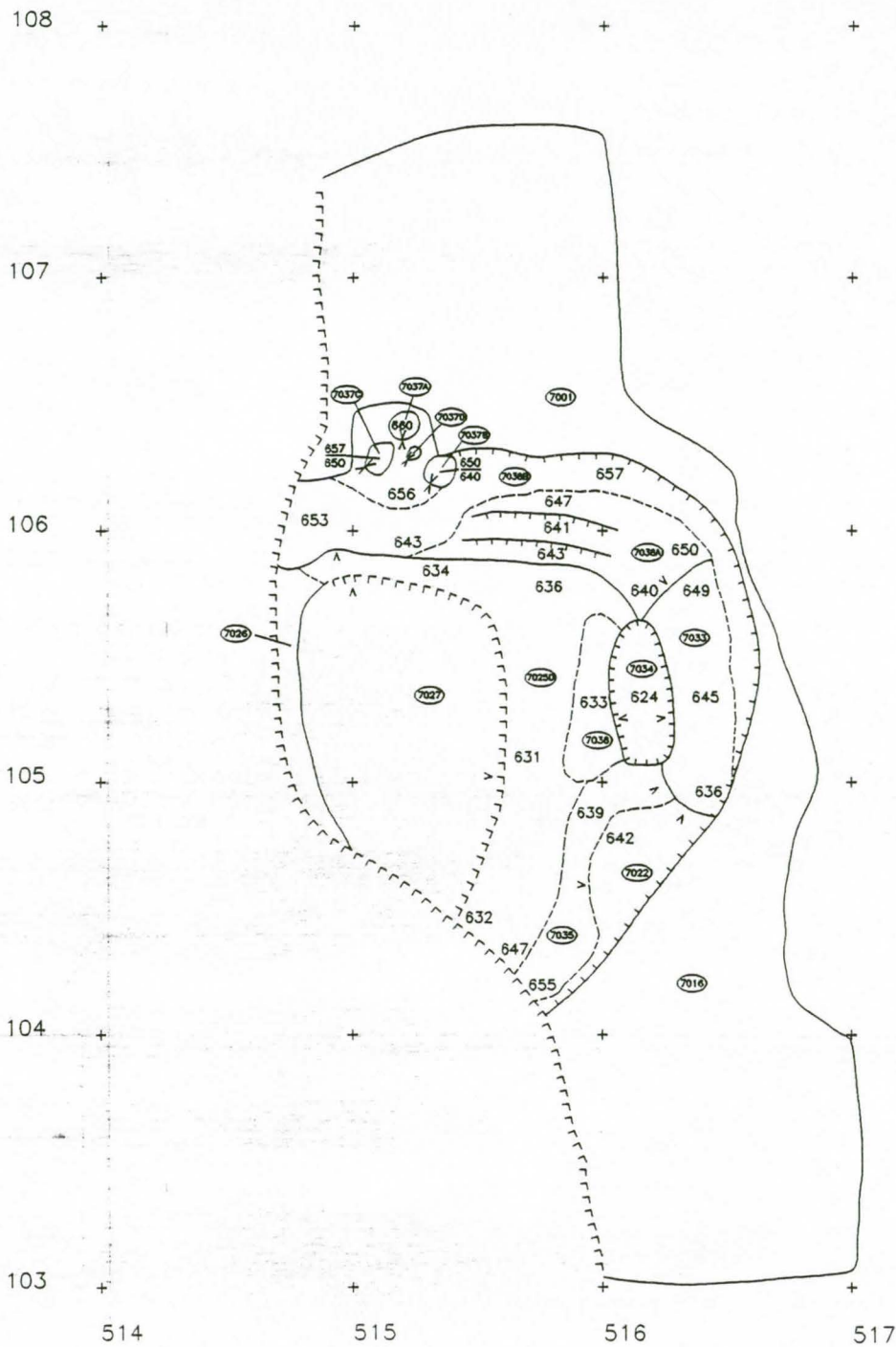
Turun yliopisto arkeologian oppiaine












Taina Pietikäinen

MK 1:20

Piirt. Taina Pietikäinen

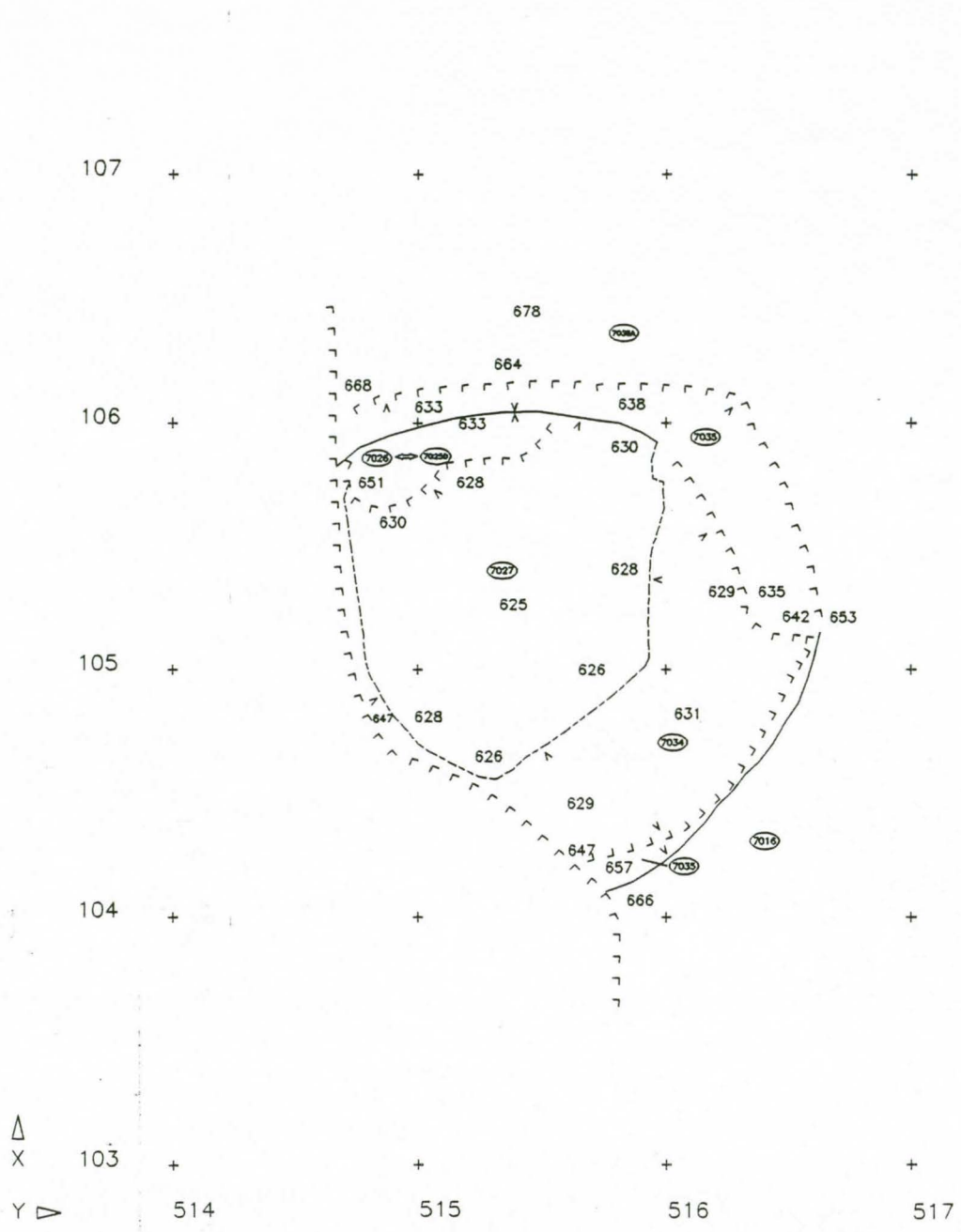
9.3.1999














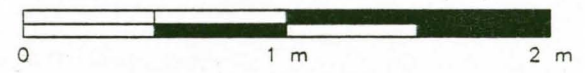
-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuoppa
-  Kaivausalueen raja
-  Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



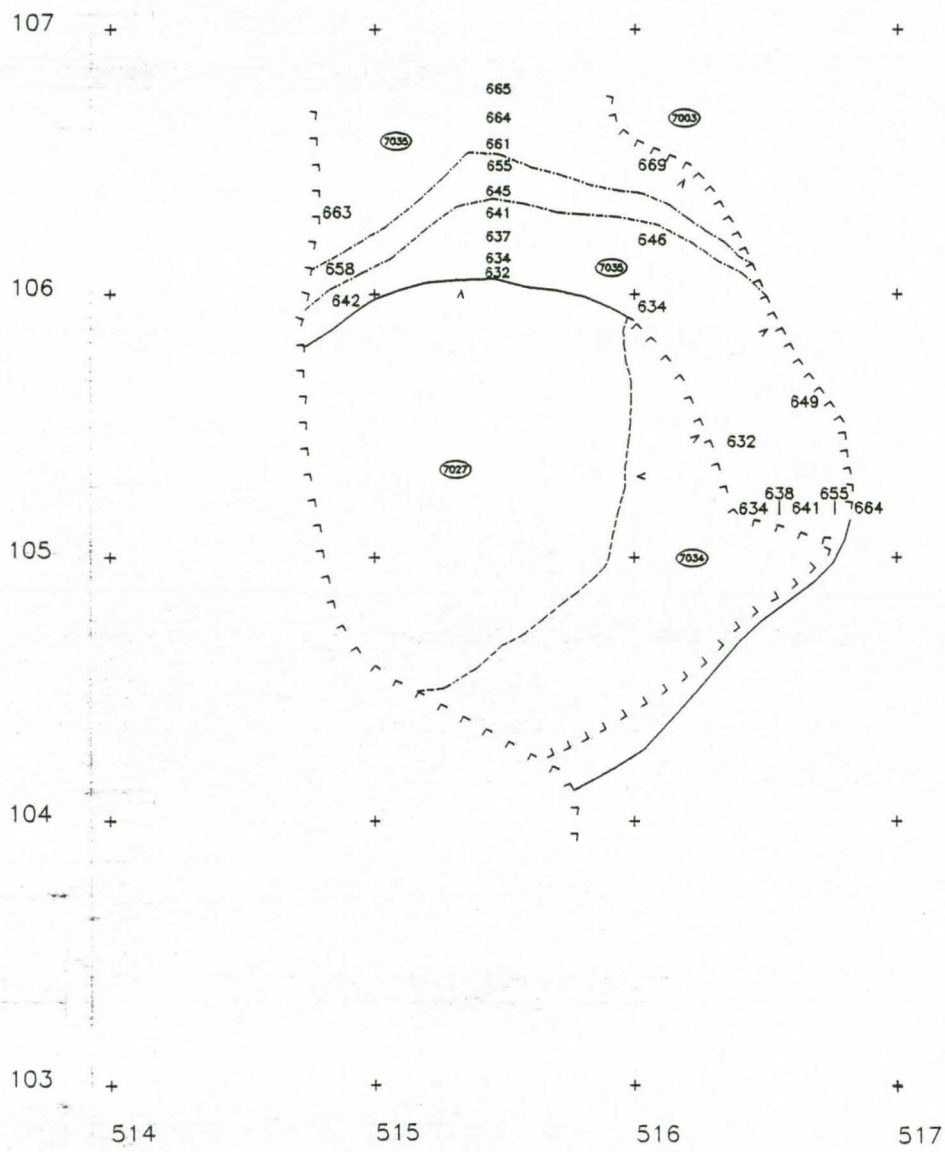
RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 15	2:134
Alue A, vaihe 15	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	



-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
-  Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 16	2:134
Alue A, vaihe 15	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	

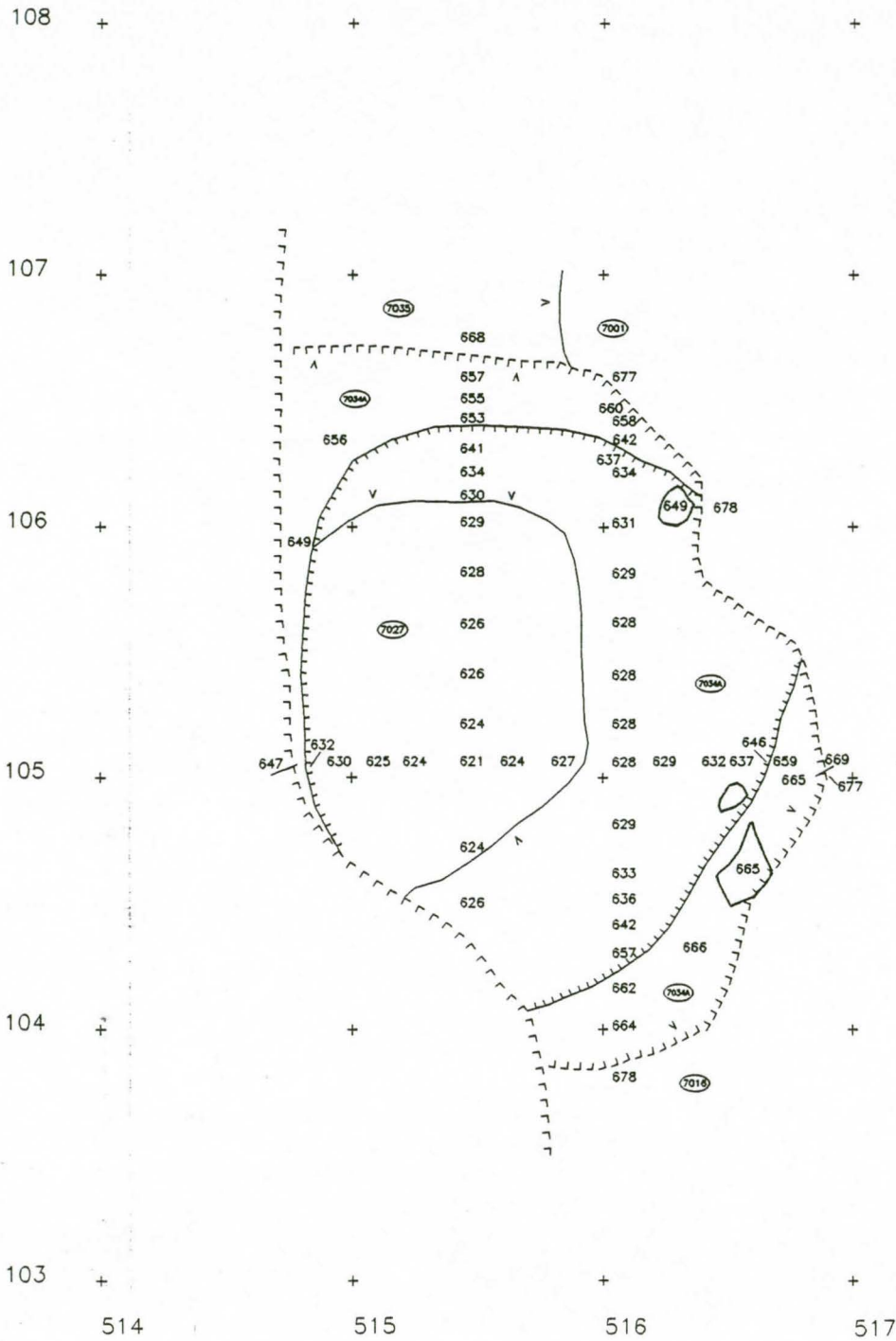


- Yksikkönumero
- Yksikköraja, selvä
- Yksikköraja, epäselvä
- Yksikön laajenemissuunta
- Yksiköiden rinnakkaisuus
- Yksiköiden yhdistyminen
- Kuoppa tai porras
- Luonnollinen kuopanne
- Kaivausalueen raja
- Vaaitusluku cm m.p.y.
- Kivi













RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 17	2:134
Alue A, vaihe 16	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirtänyt Taina Pietikäinen	
9.3.1999	

N
 X
 Y

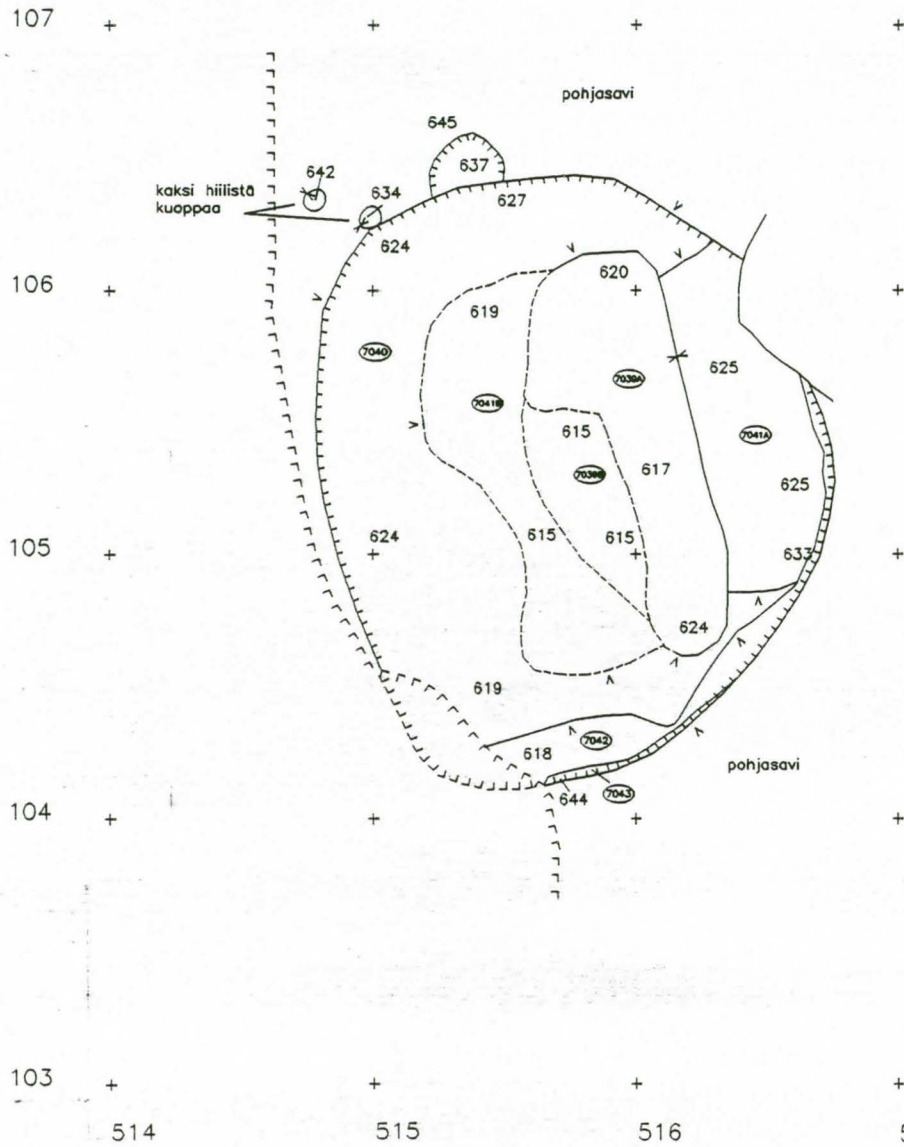


Seuraava kaivausvaihe
lomakkeessa 7034B

-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 18	2:134
Alue A, vaihe 17	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	













kaksi hiilistä kuoppaa

pohjasavi

pohjasavi

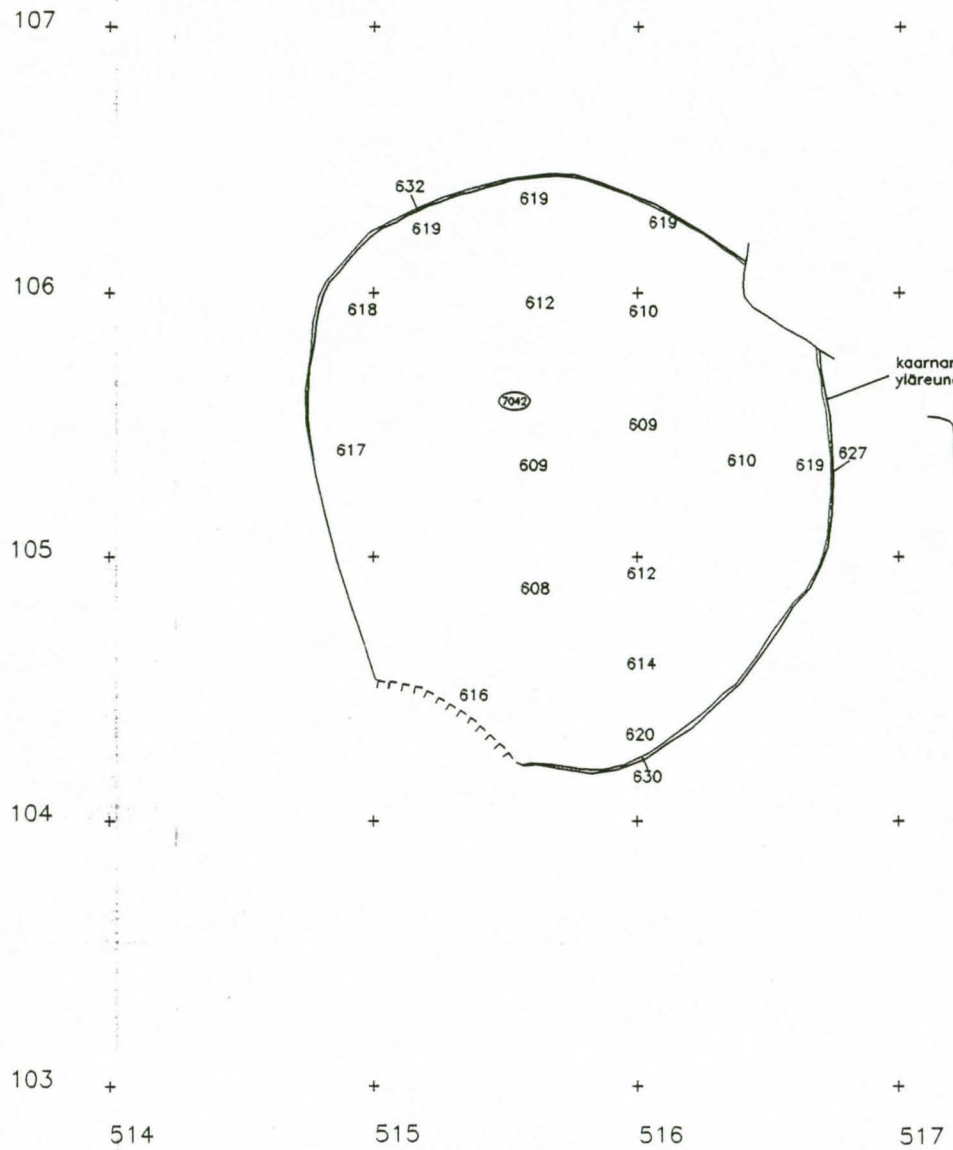
Seuraava kaivausvaihe lomakkeessa 7040

-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuopanne
-  Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi

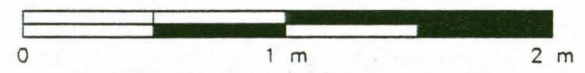


Δ
 X 103 + + + +
 Y ▷ 514 515 516 517

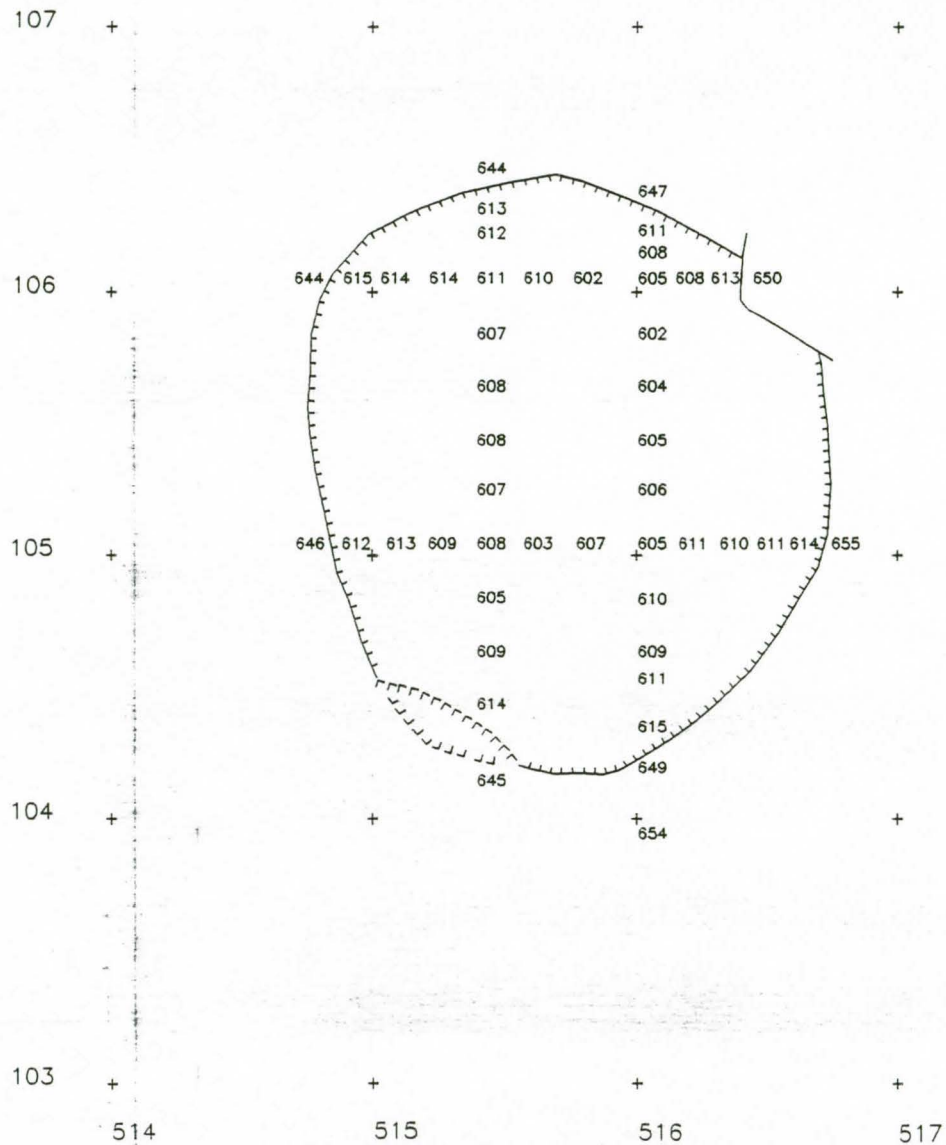
RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 19	2:134
Alue A, vaihe 19	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	














- Yksikkönumero
- Yksikköraja, selvä
- Yksikköraja, epäselvä
- Yksikön laajenemissuunta
- Yksiköiden rinnakkaisuus
- Yksiköiden yhdistyminen
- Kuoppa tai porras
- Luonnollinen kuoppa
- Kaivausalueen raja
- 681 Vaaitusluku cm m.p.y.
- Kivi



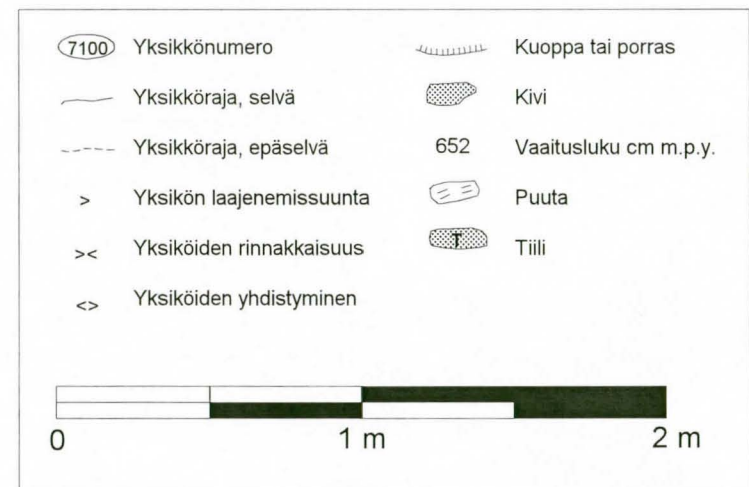
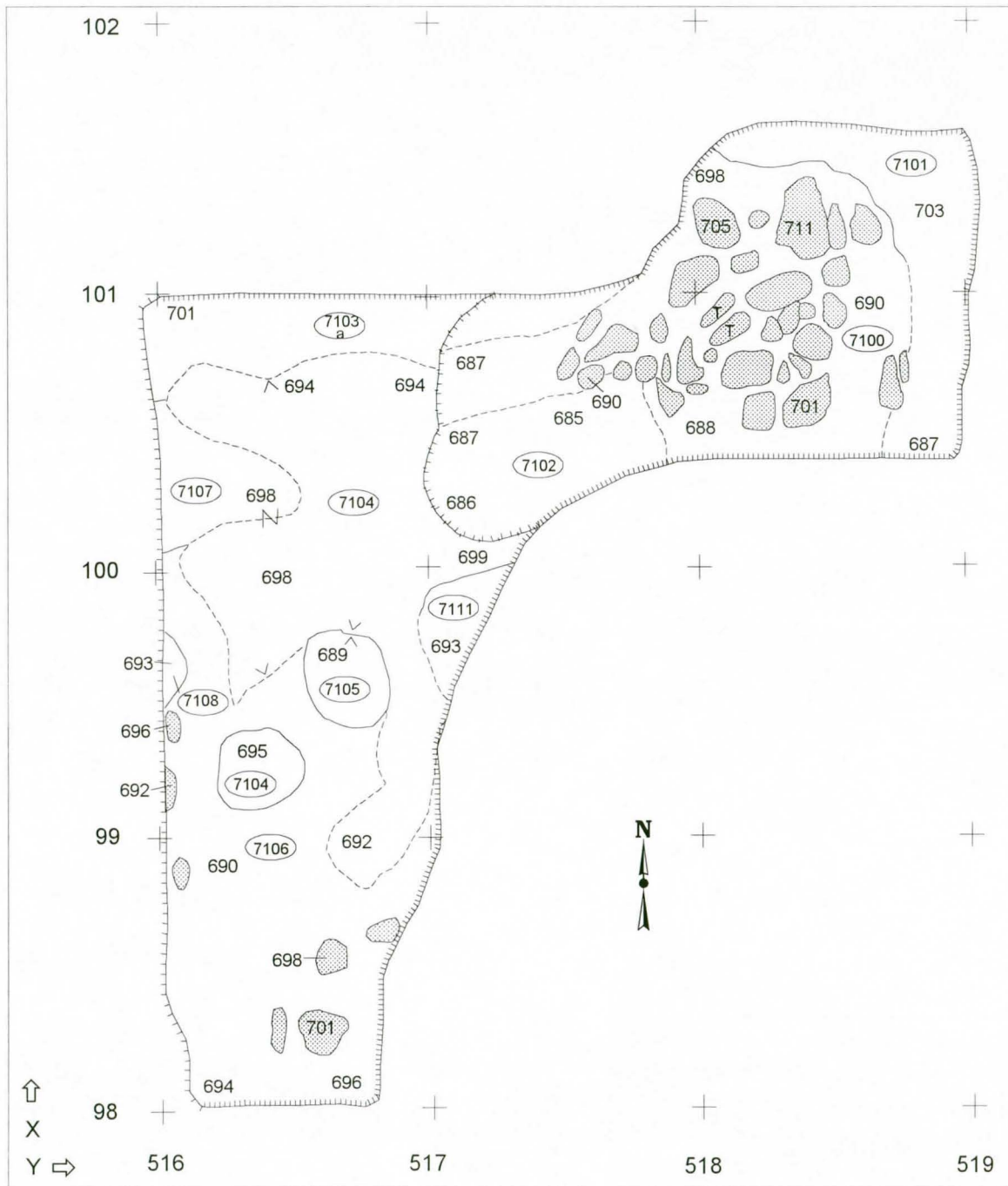
RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 20	2:134
Alue A, vaihe 21	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	



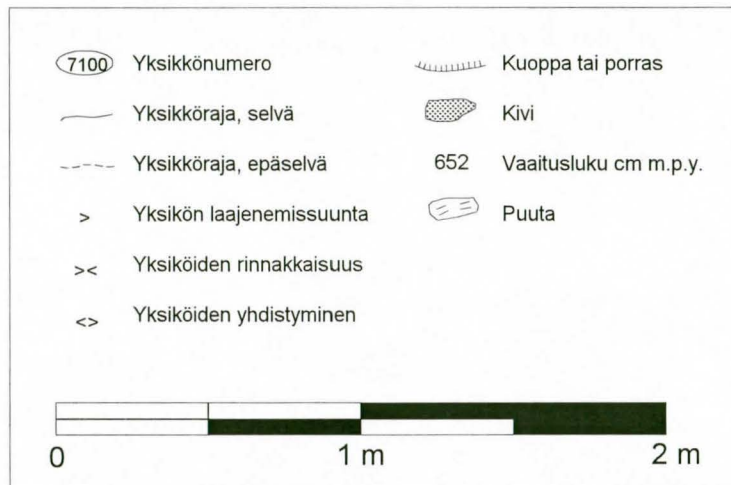
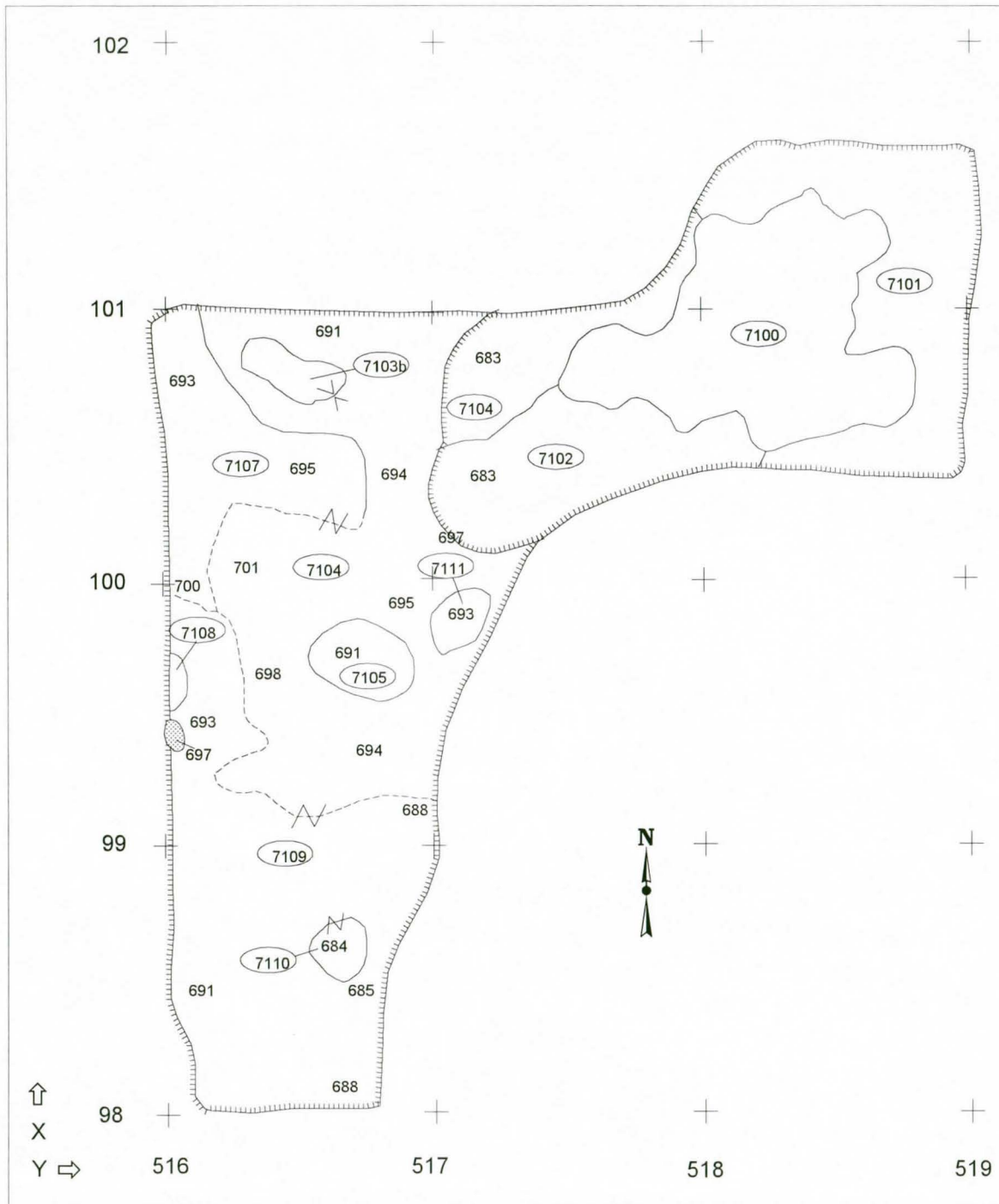
-  Yksikkönumero
-  Yksikköraja, selvä
-  Yksikköraja, epäselvä
-  Yksikön laajenemissuunta
-  Yksiköiden rinnakkaisuus
-  Yksiköiden yhdistyminen
-  Kuoppa tai porras
-  Luonnollinen kuoppa
-  Kaivausalueen raja
-  Vaaitusluku cm m.p.y.
-  Kivi



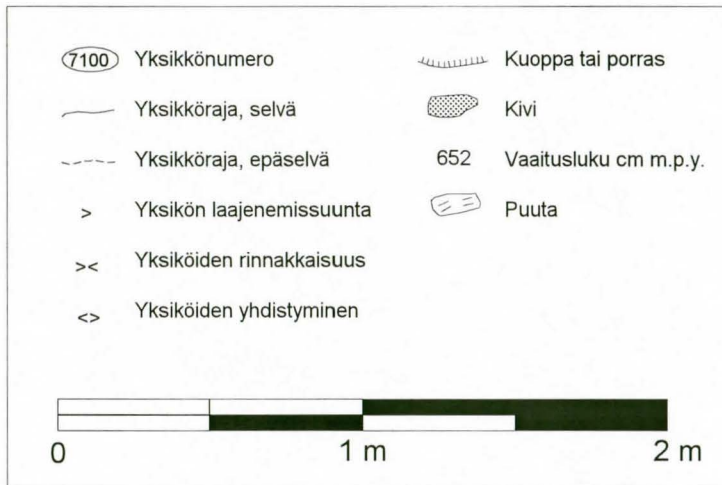
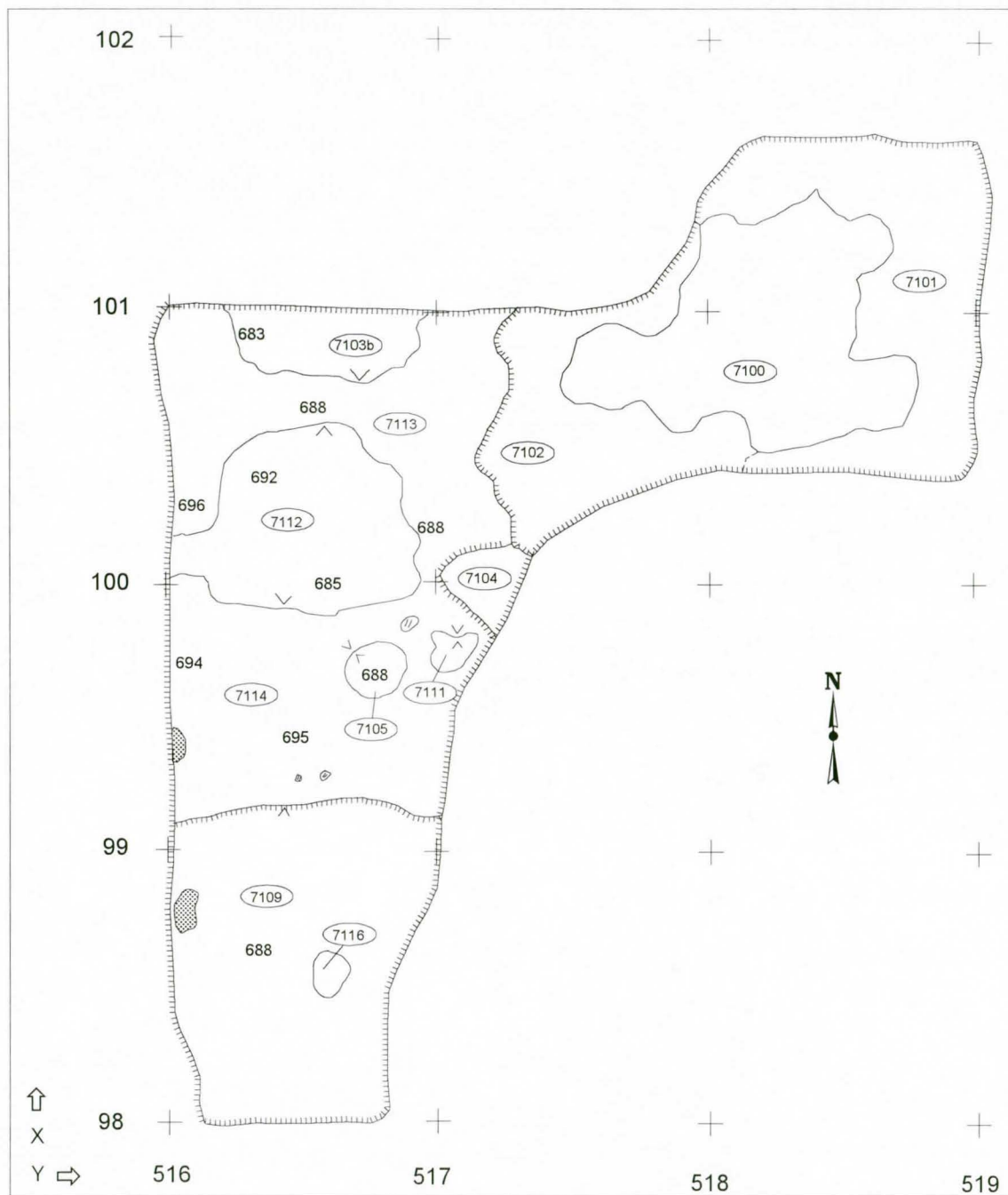
RAISIO IHALA MULLIN EDUSPELTO 1997	
Kartta 21	2:134
Alue A, vaihe 22, pohjavaaitus	
Turun yliopisto arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	MK 1:20
Piirt. Taina Pietikäinen	
9.3.1999	



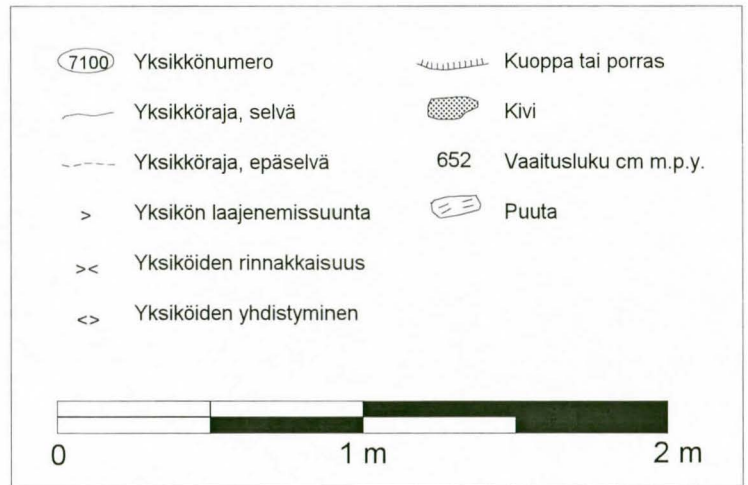
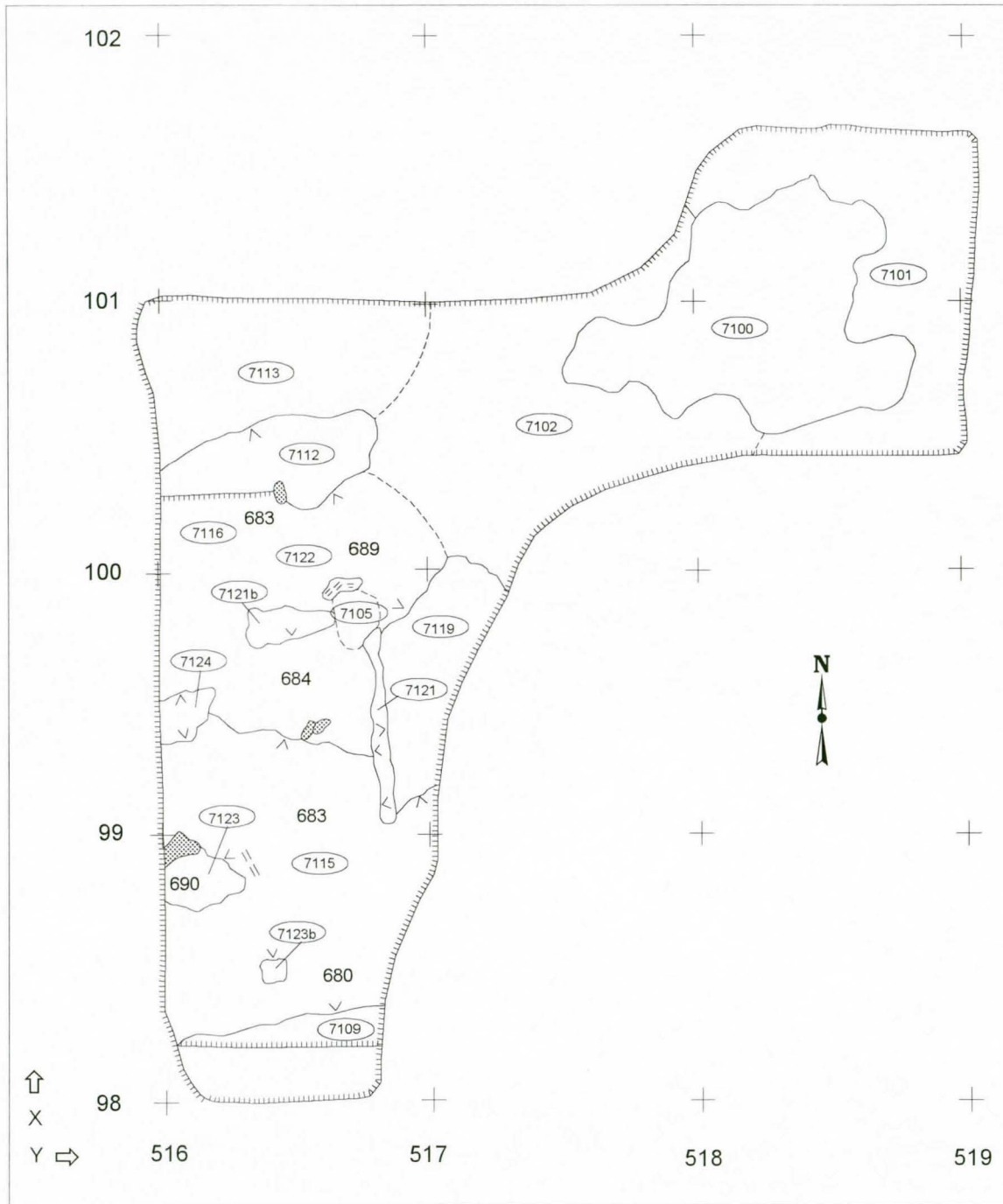
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 22	MK 1:25
Alue B, tilanne B/1	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Kristiina Leimu, puht. piirt. Juha Ruohonen	
8.9. 2000	



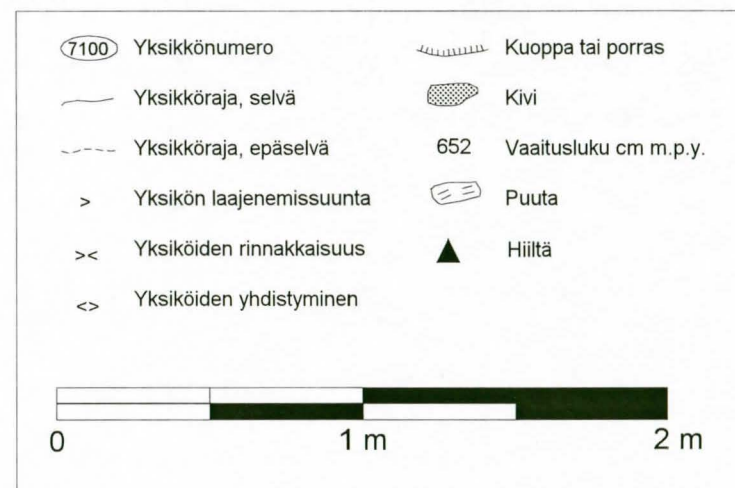
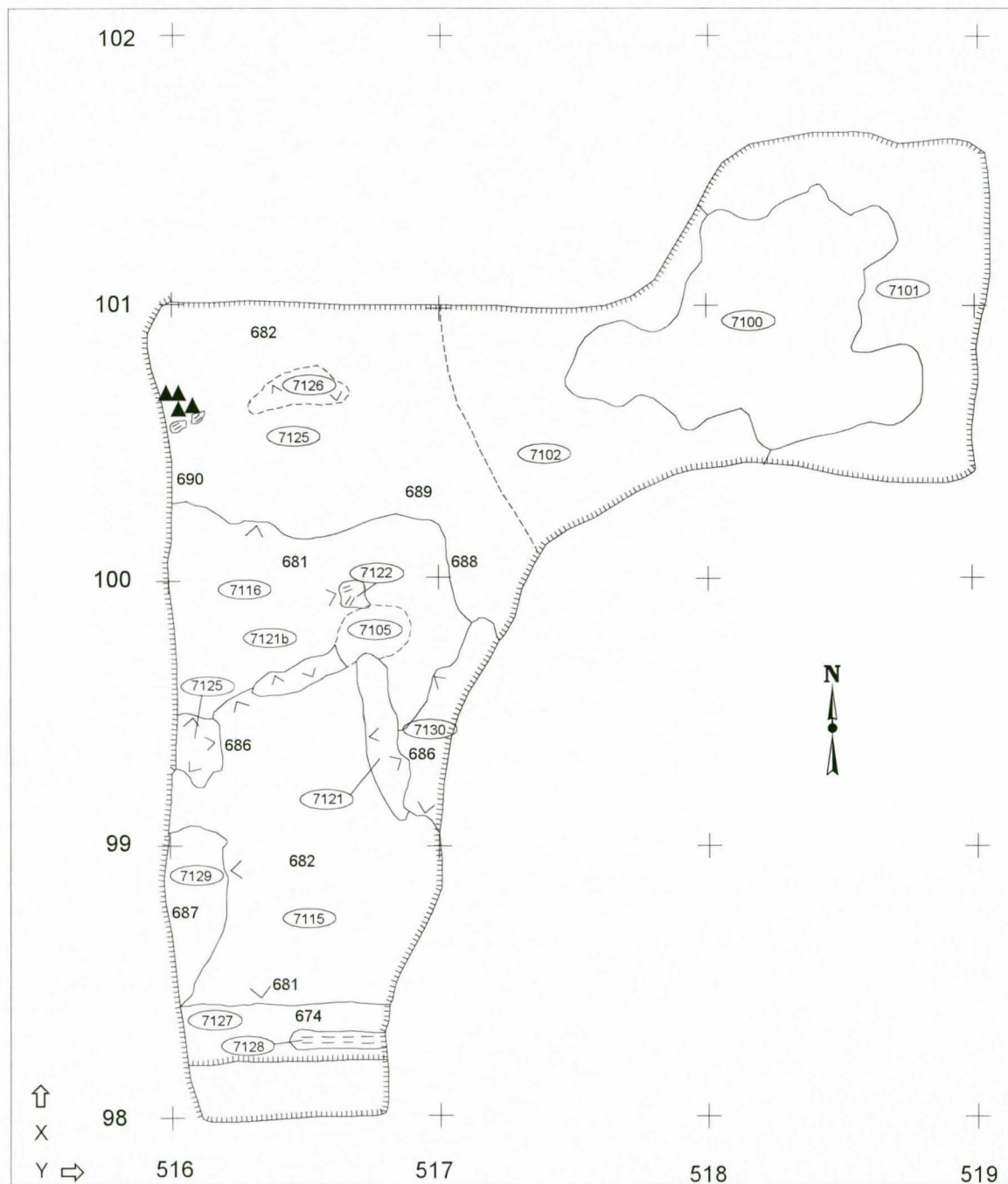
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 23	MK 1:25
Alue B, tilanne B/2	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Kristiina Leimu, puht. piirt. Juha Ruohonen	
8.9. 2000	



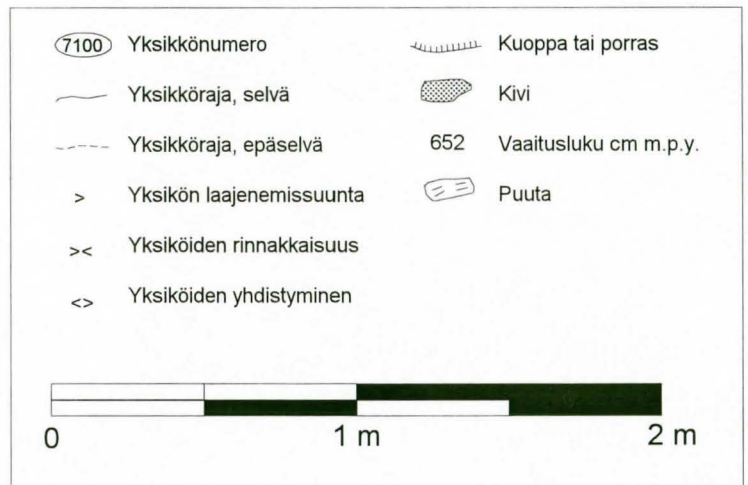
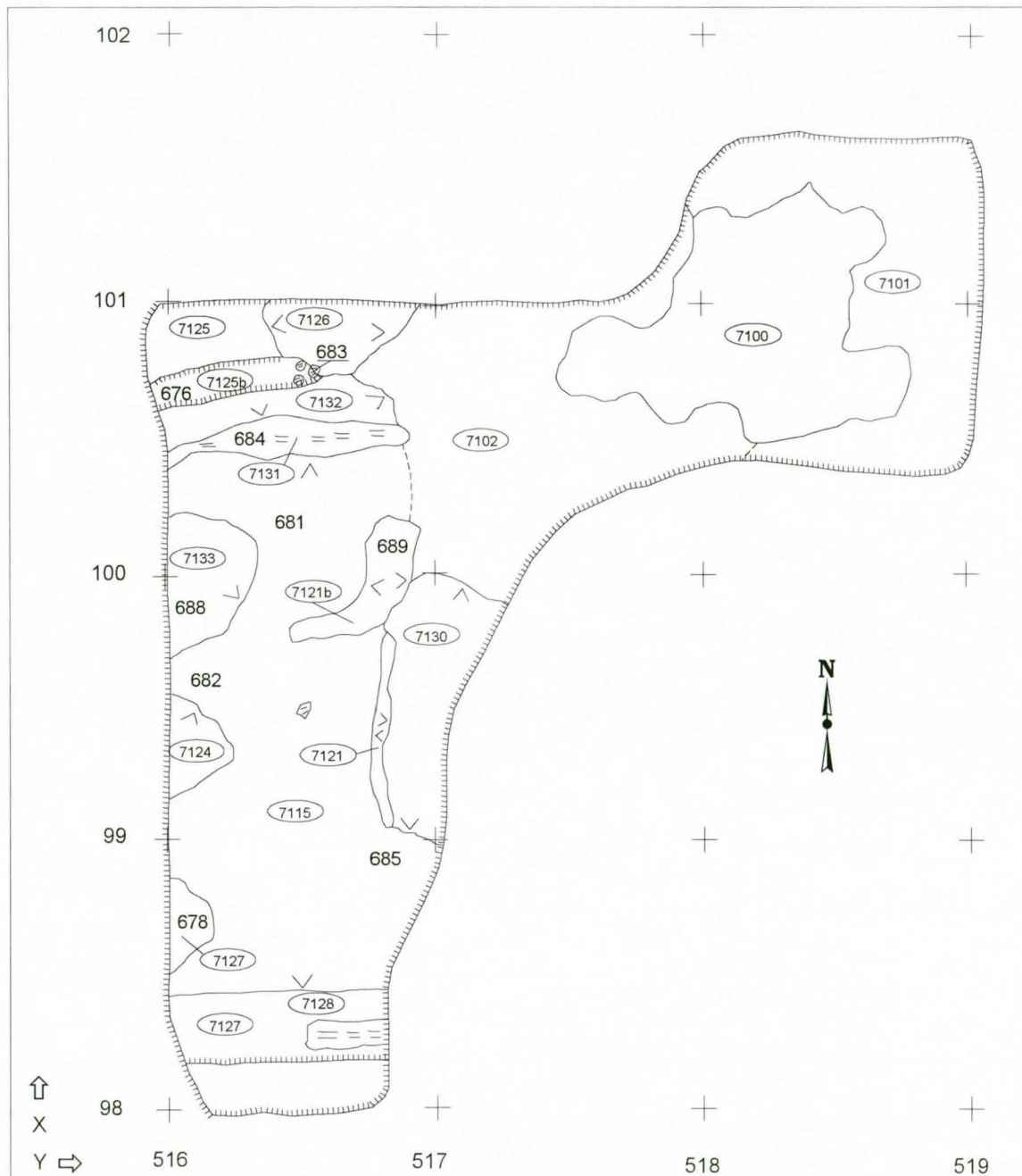
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 24	MK 1:25
Alue B, tilanne B/3	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
10.9. 2000	



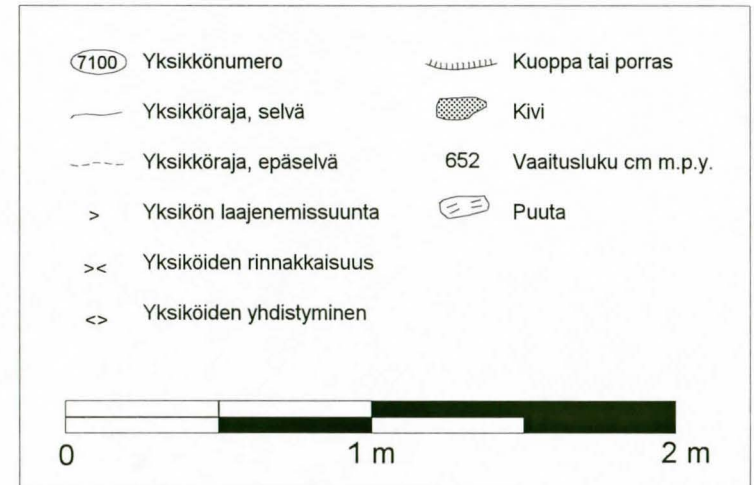
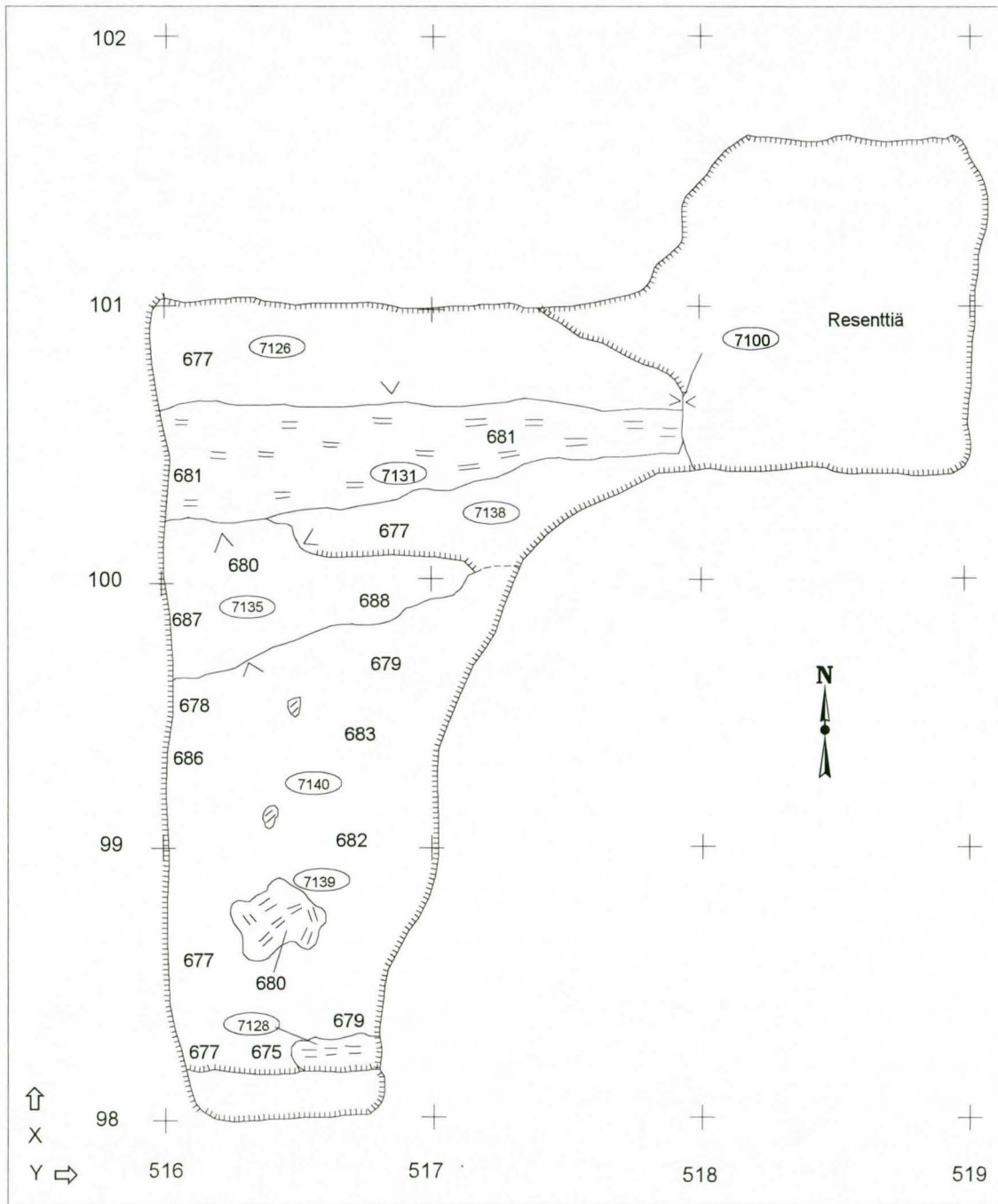
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 26	MK 1:25
Alue B, tilanne B/5	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
8.9. 2000	



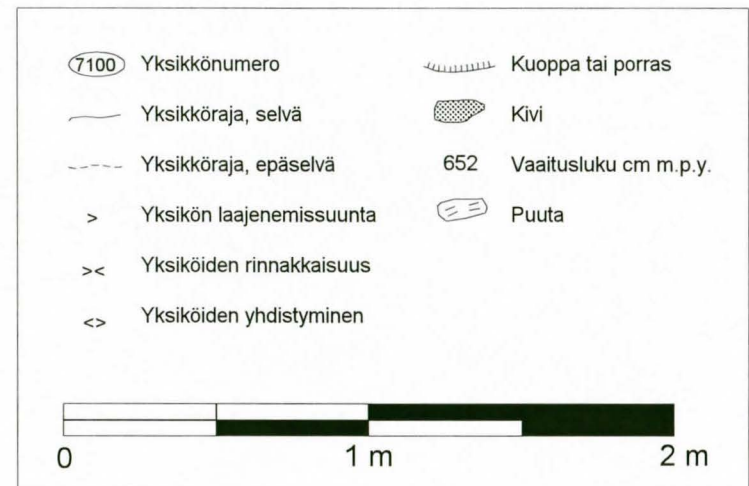
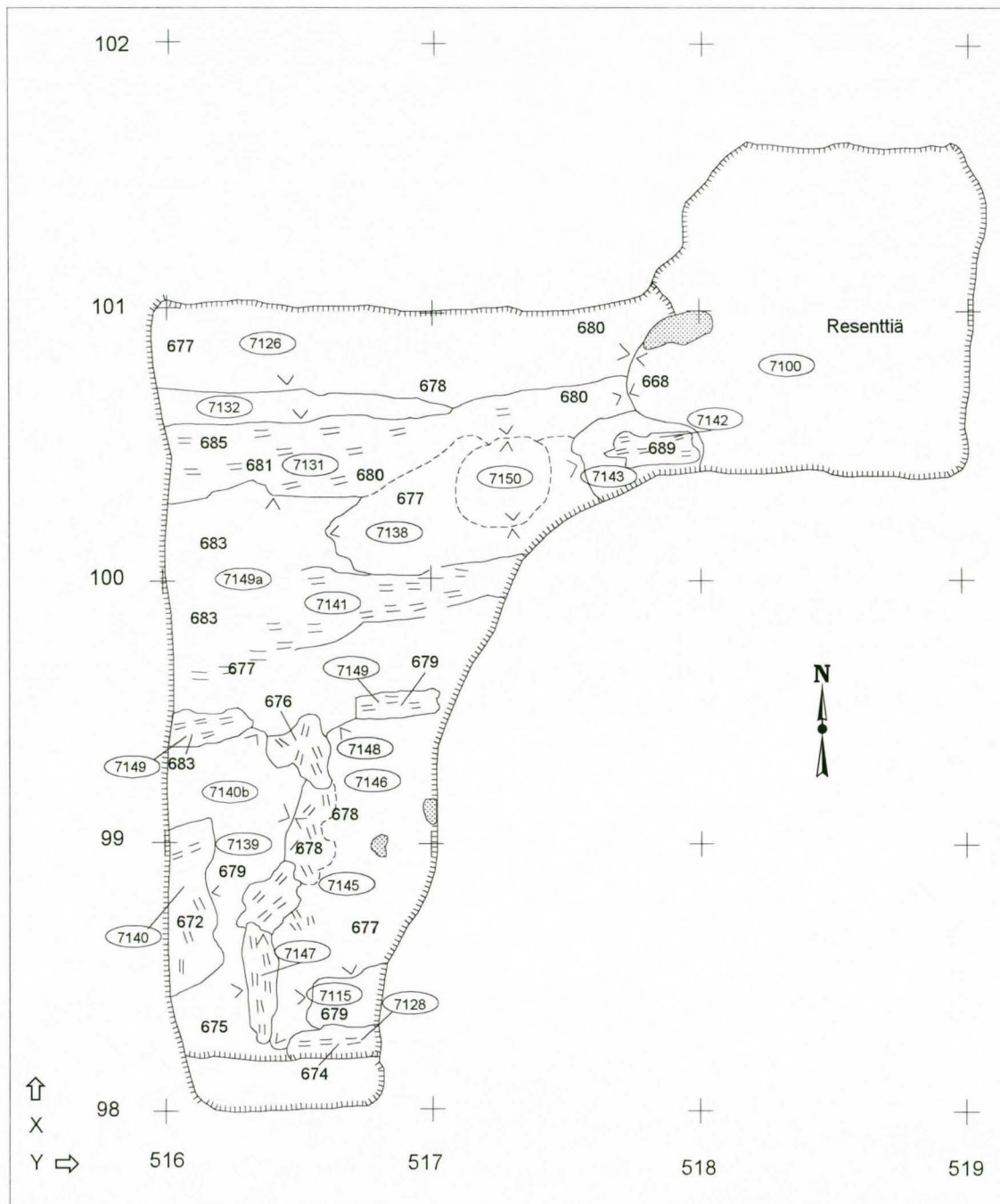
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 27	MK 1:25
Alue B, tilanne B/6	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
10.9. 2000	



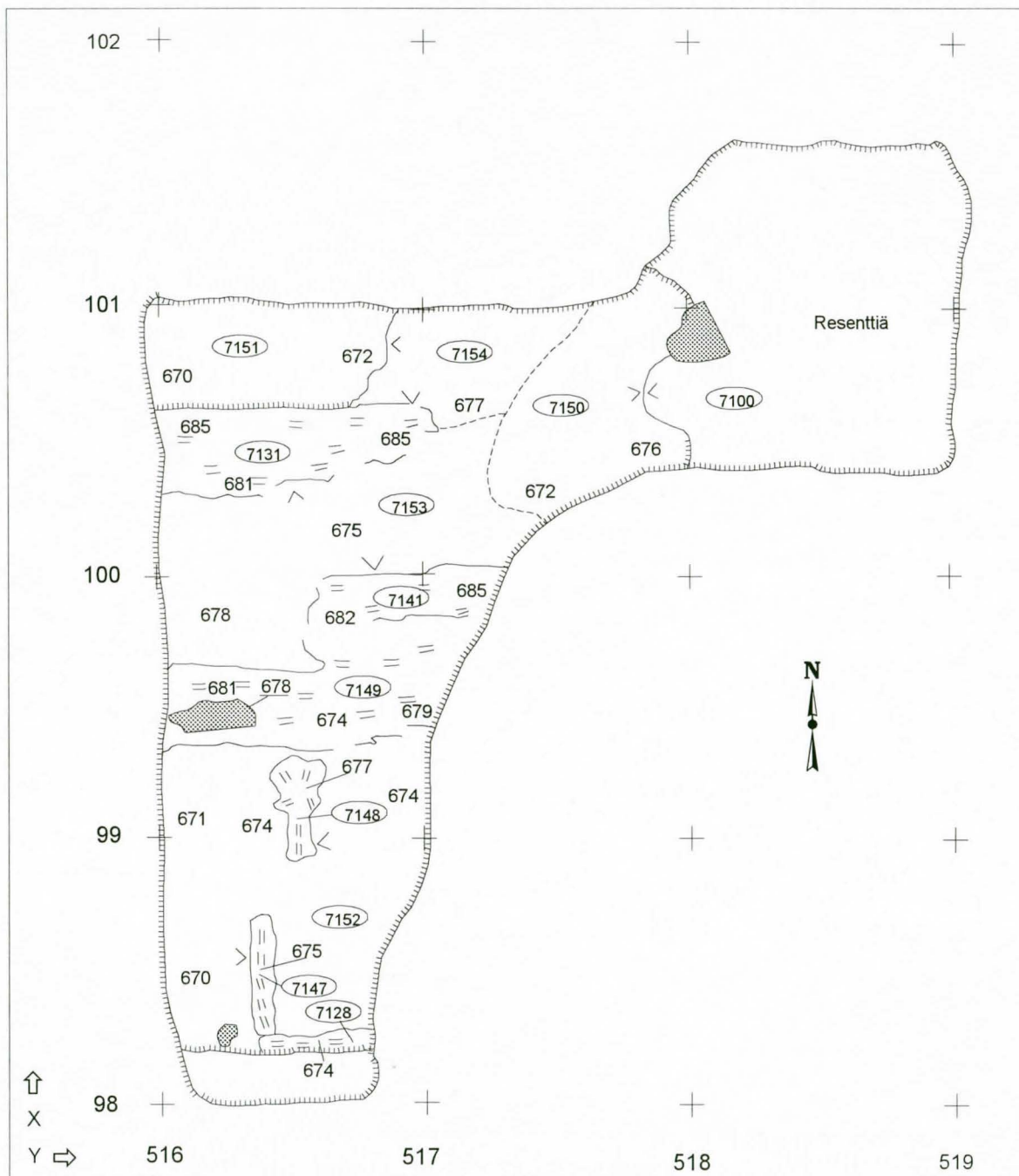
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 28	MK 1:25
Alue B, tilanne B/7	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruuhonen	
10.9. 2000	



RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 30	MK 1:25
Alue B, tilanne B/9	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
10.9. 2000	



RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 31	MK 1:25
Alue B, tilanne B/10	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruuhonen	
13.9. 2000	



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (7100) Yksikkönumero | ~~~~~ Kuoppa tai porras |
| — Yksikköraja, selvä | ▨ Kivi |
| - - - Yksikköraja, epäselvä | 652 Vaaitusluku cm m.p.y. |
| > Yksikön laajenemissuunta | ▨ Puuta |
| >> Yksiköiden rinnakkaisuus | |
| <> Yksiköiden yhdistyminen | |

RAISIO IHALA MULLI 1997

Kartta 32

MK 1:25

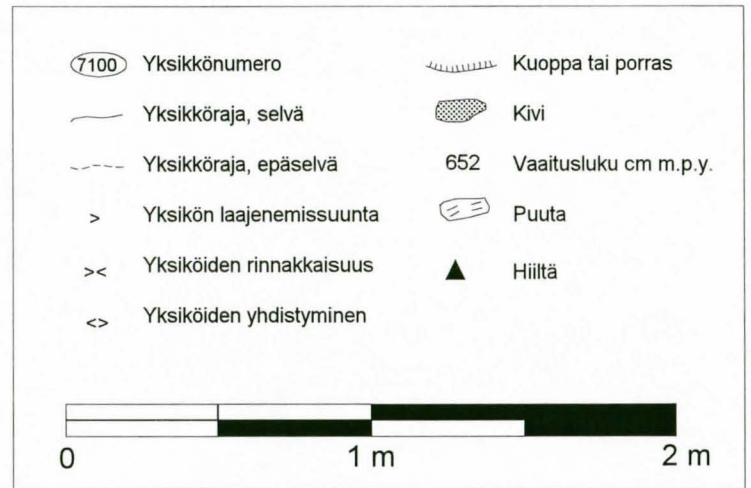
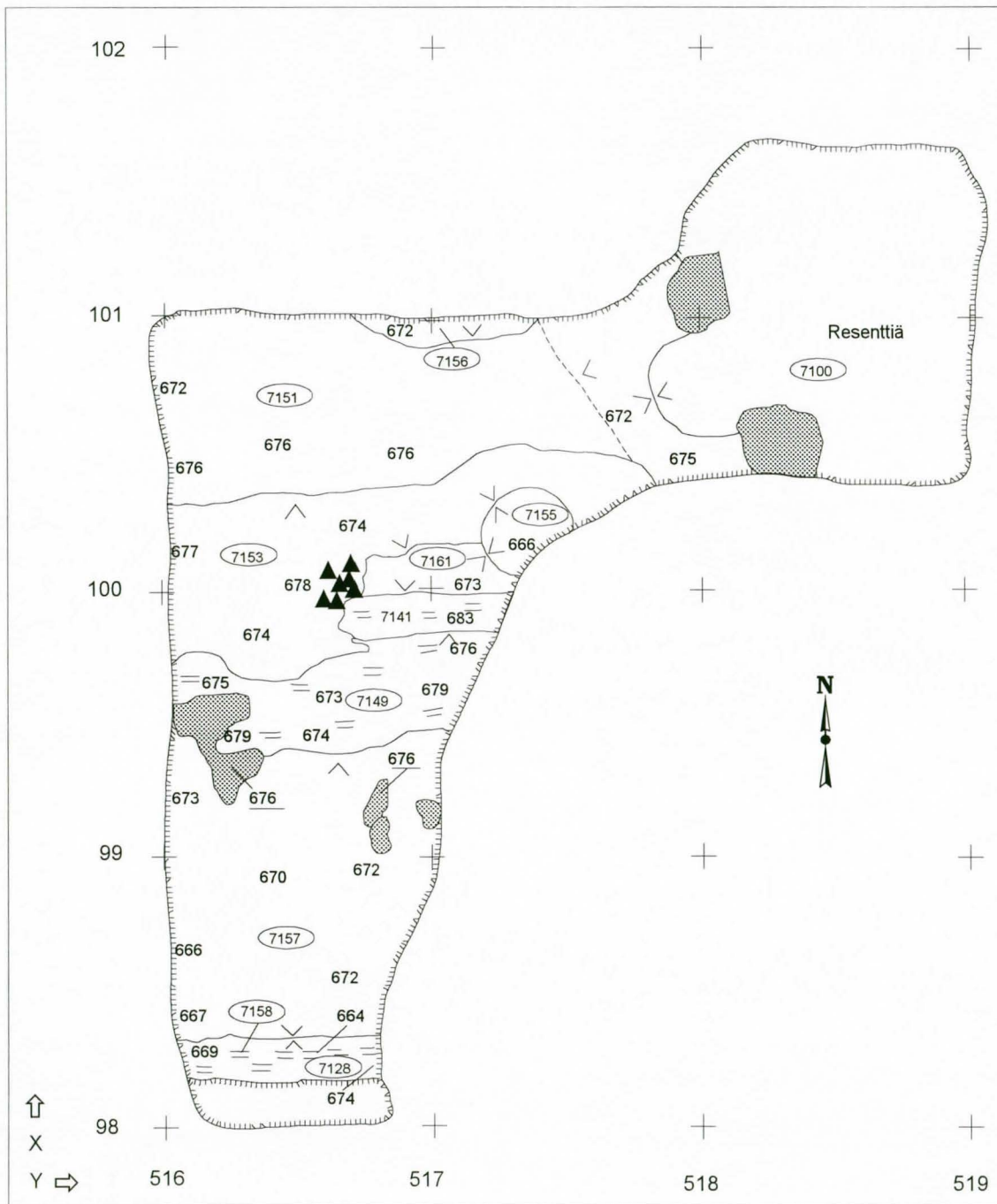
Alue B, tilanne B/11

Turun yliopiston arkeologian oppiaine

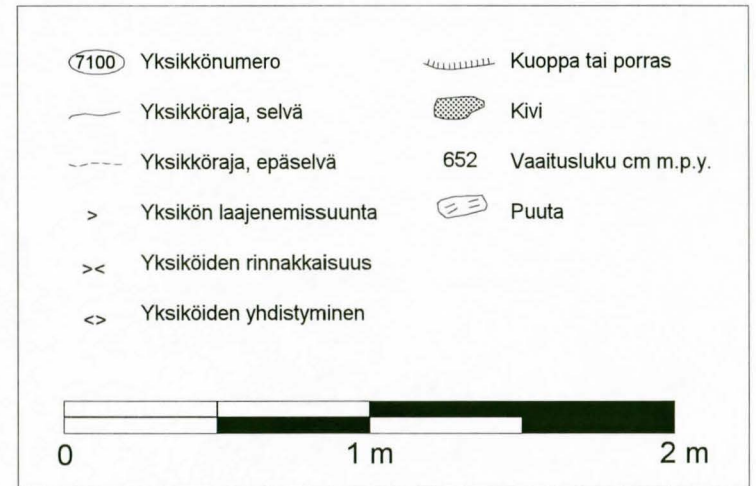
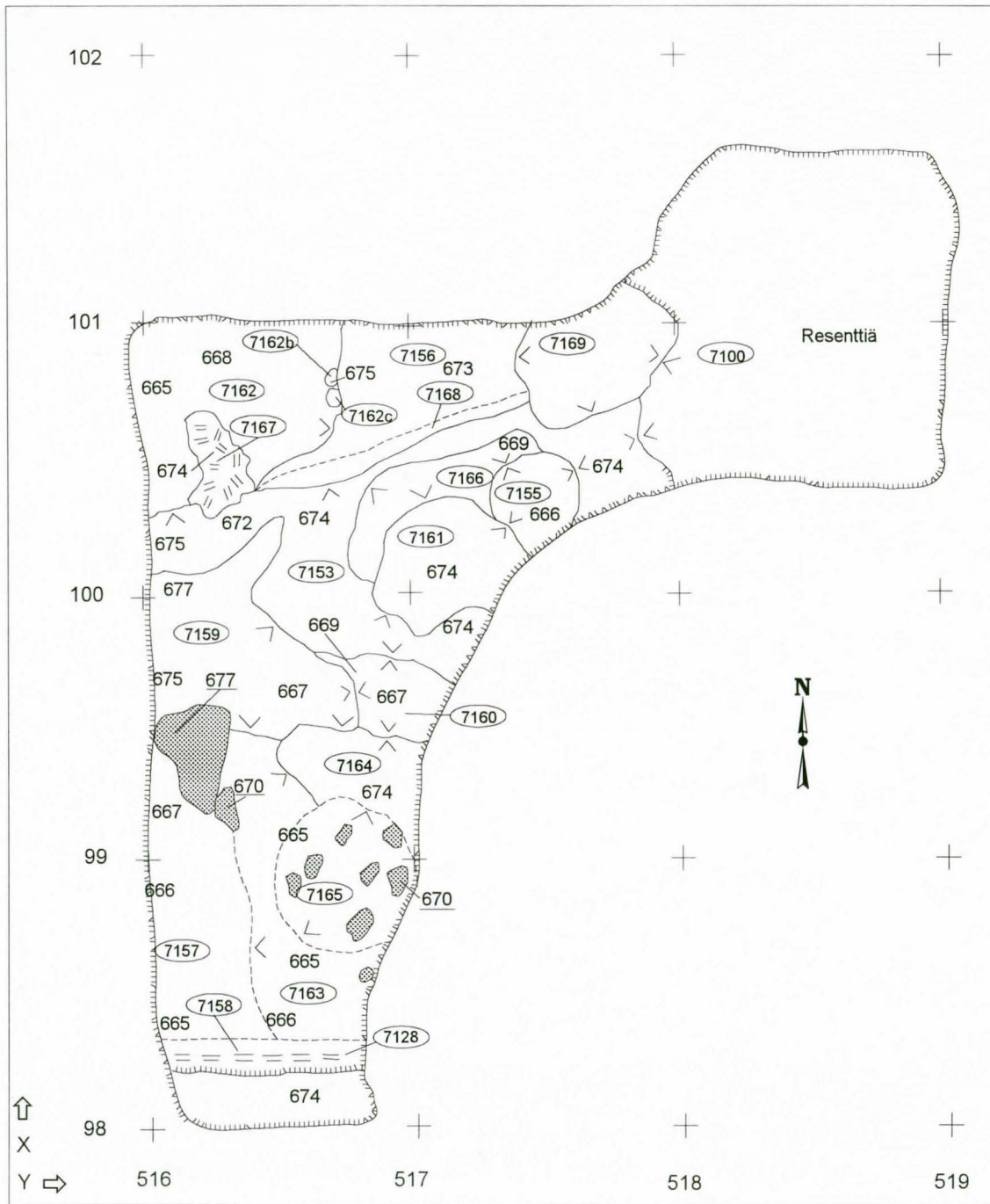
Taina Pietikäinen

Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen

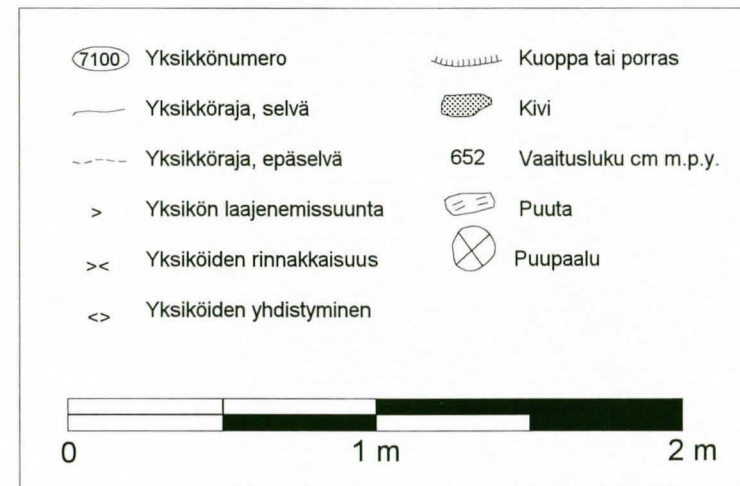
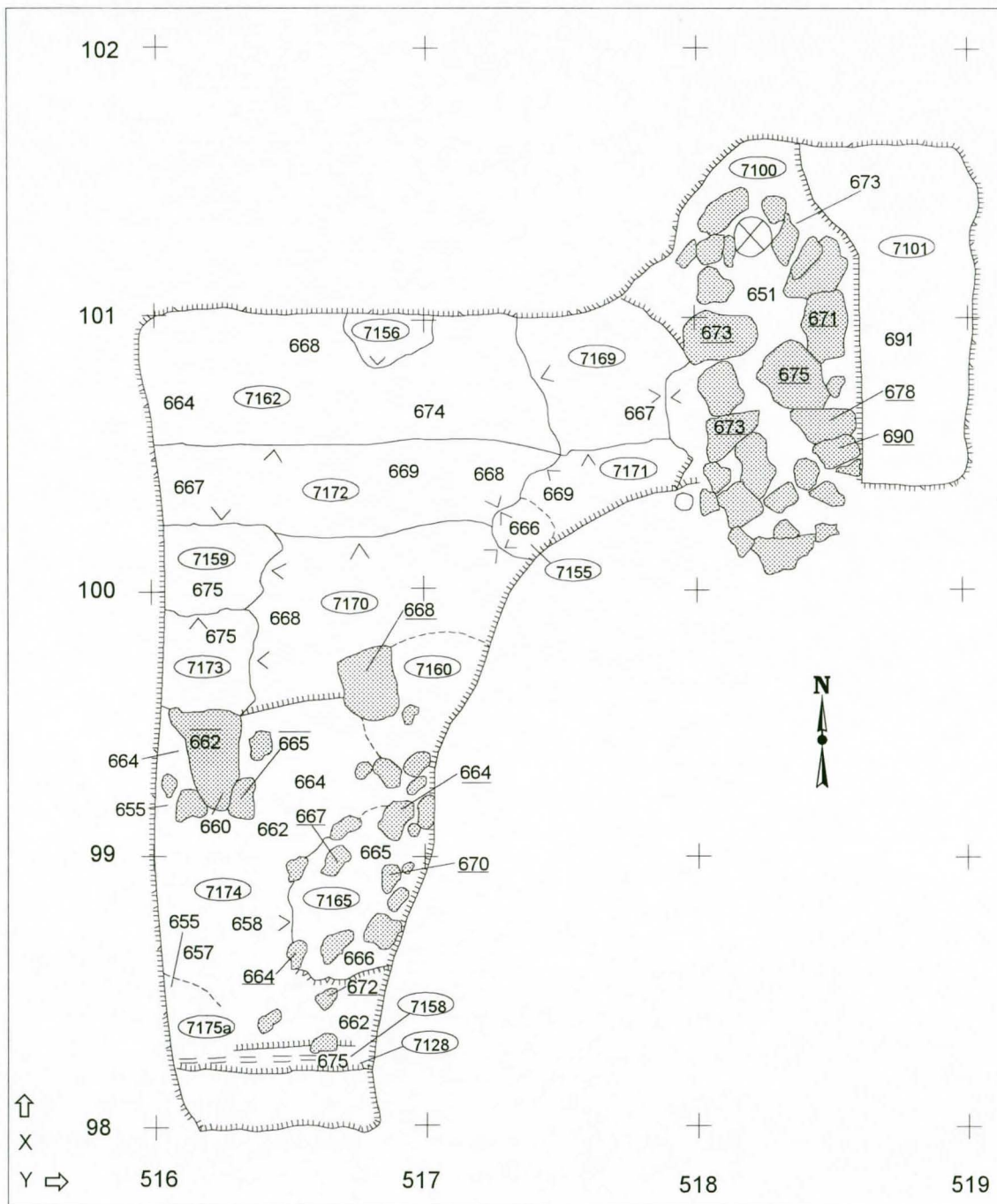
13.9. 2000



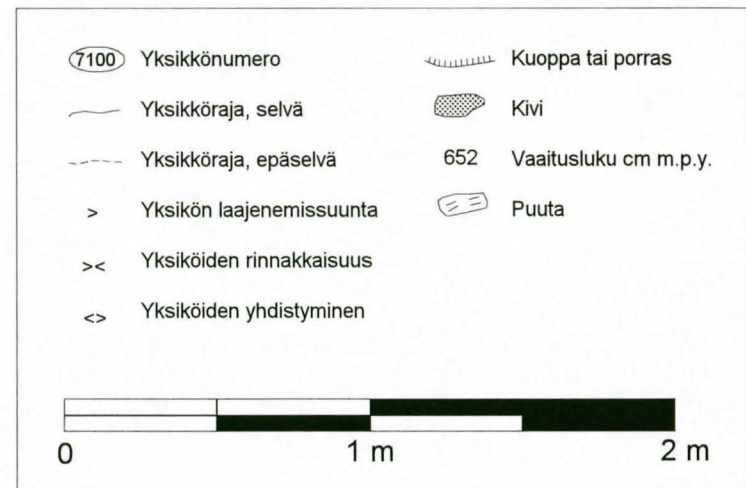
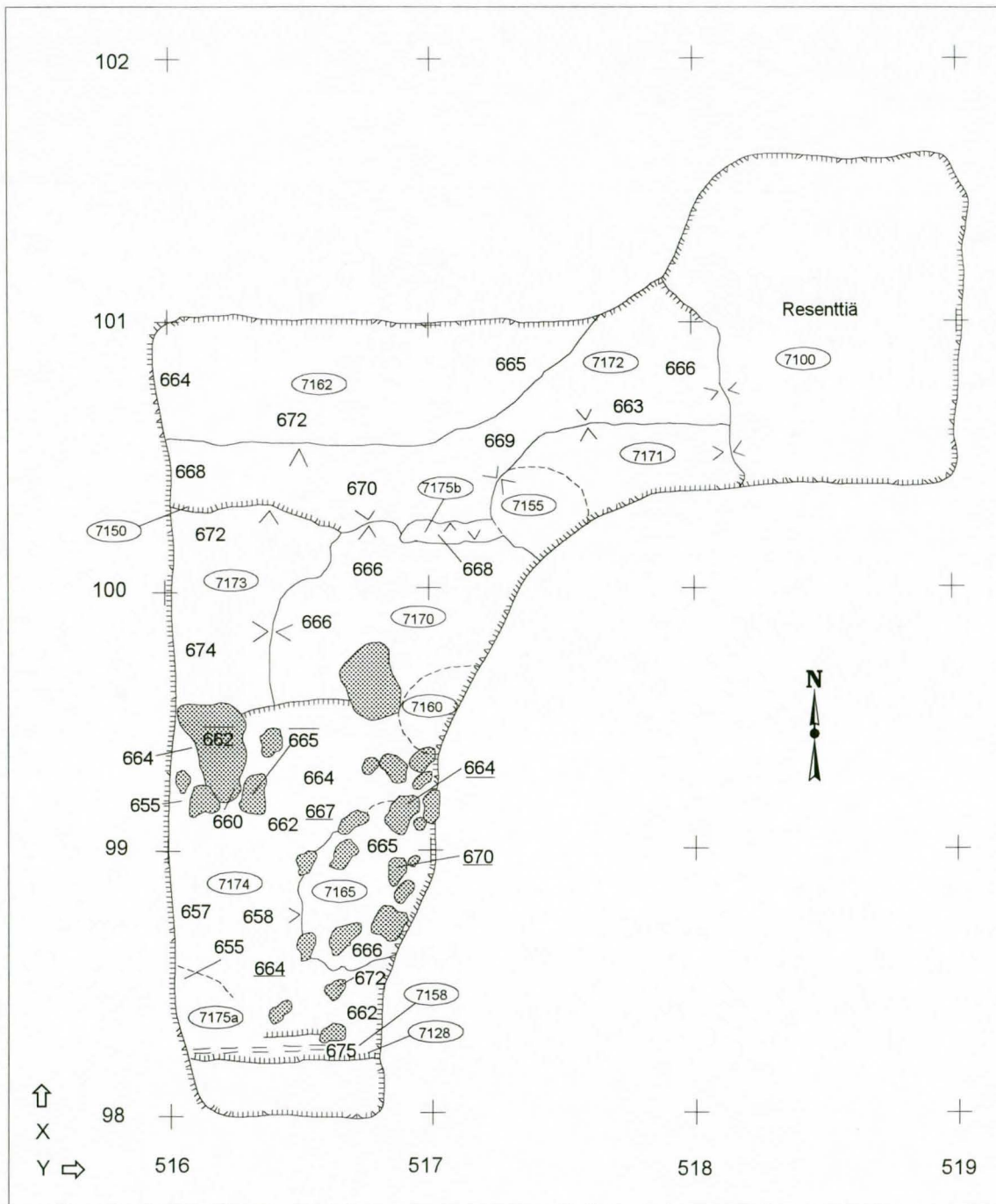
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 33	MK 1:25
Alue B, tilanne B/12	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
13.9. 2000	



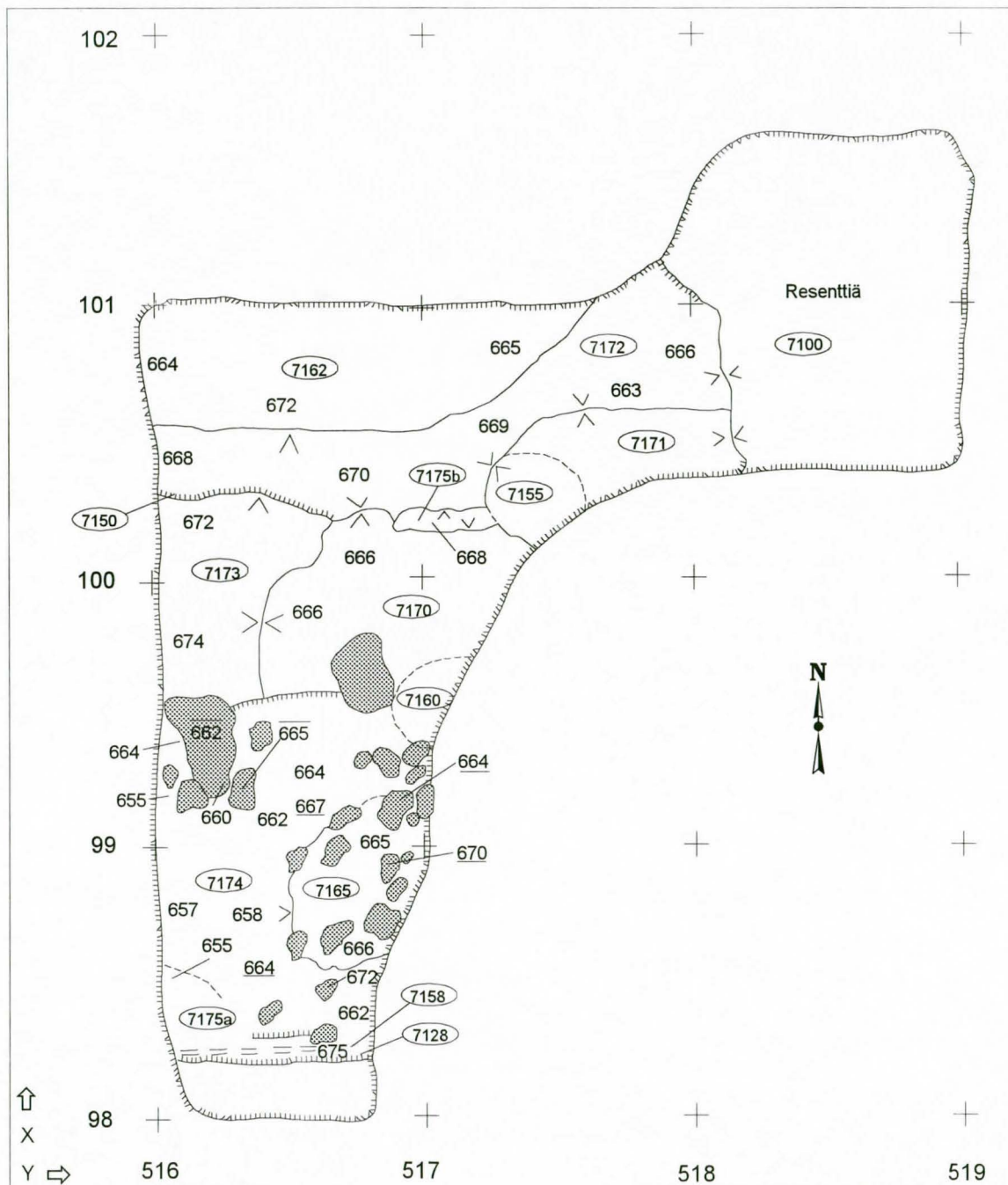
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 34	MK 1:25
Alue B, tilanne B/13	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
13.9. 2000	



RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 35	MK 1:25
Alue B, tilanne B/14	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
13.9. 2000	



RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 36	MK 1:25
Alue B, tilanne B/15	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
13.9. 2000	



- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| Yksikkönumero | Kuoppa tai porras |
| Yksikköraja, selvä | Kivi |
| Yksikköraja, epäselvä | 652 Vaaitusluku cm m.p.y. |
| Yksikön laajenemissuunta | Puuta |
| Yksiköiden rinnakkaisuus | |
| Yksiköiden yhdistyminen | |



RAISIO IHALA MULLI 1997

Kartta 36

MK 1:25

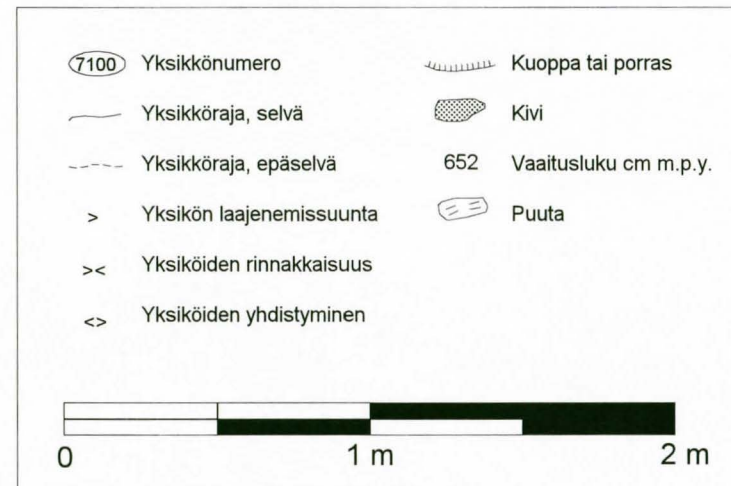
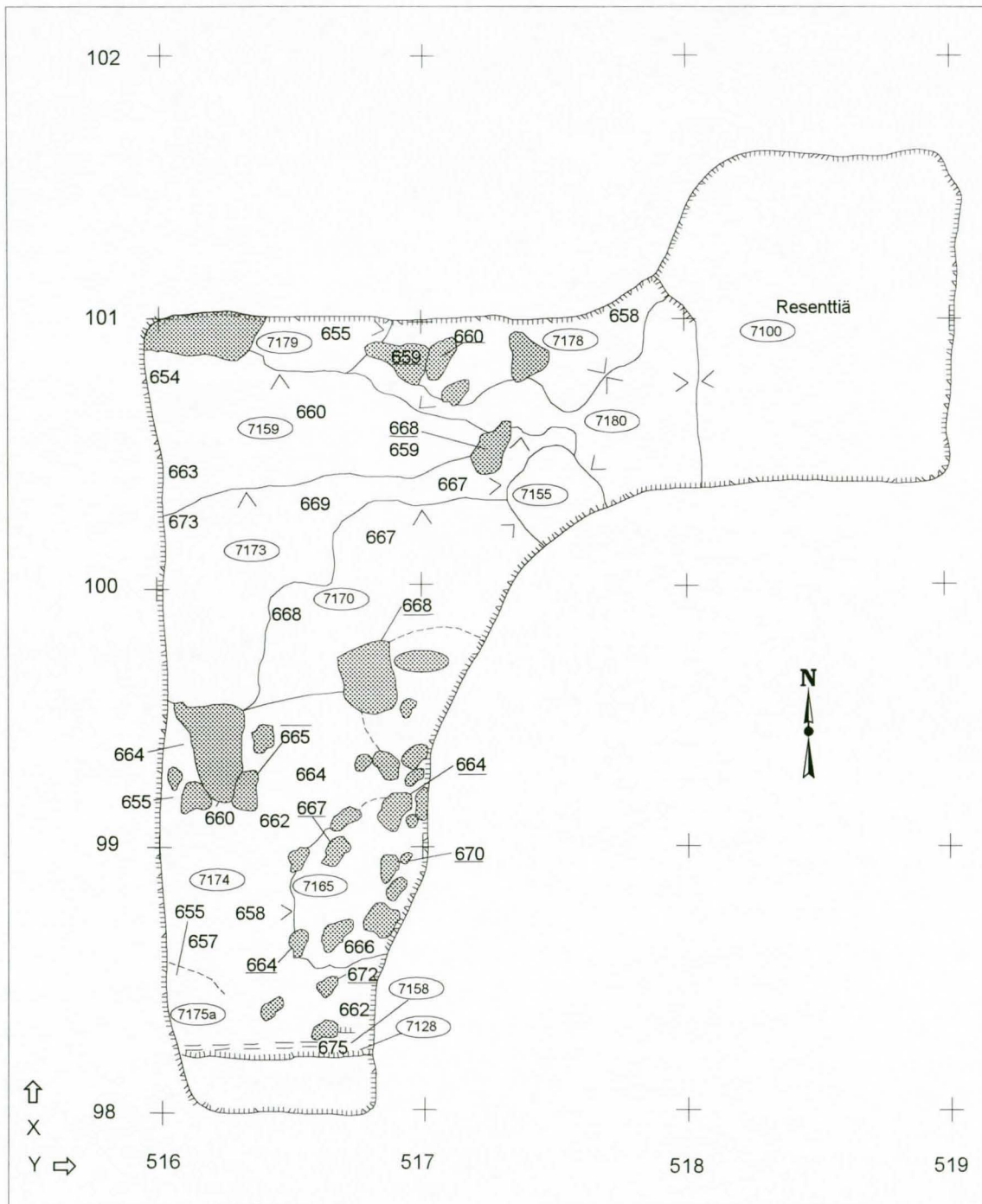
Alue B, tilanne B/15

Turun yliopiston arkeologian oppiaine

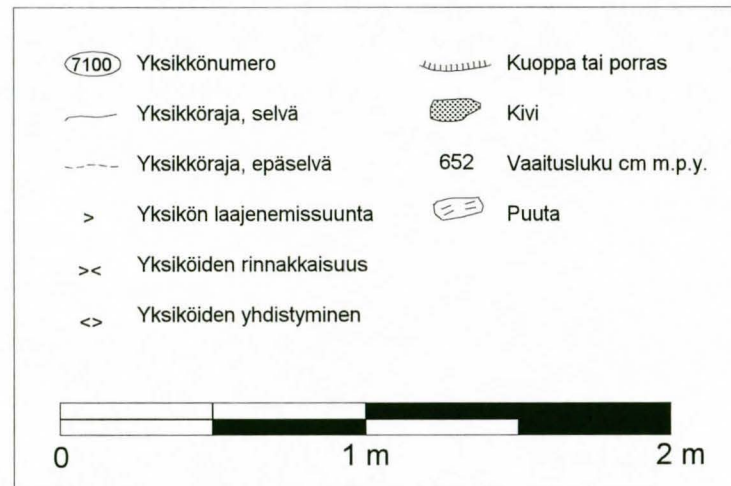
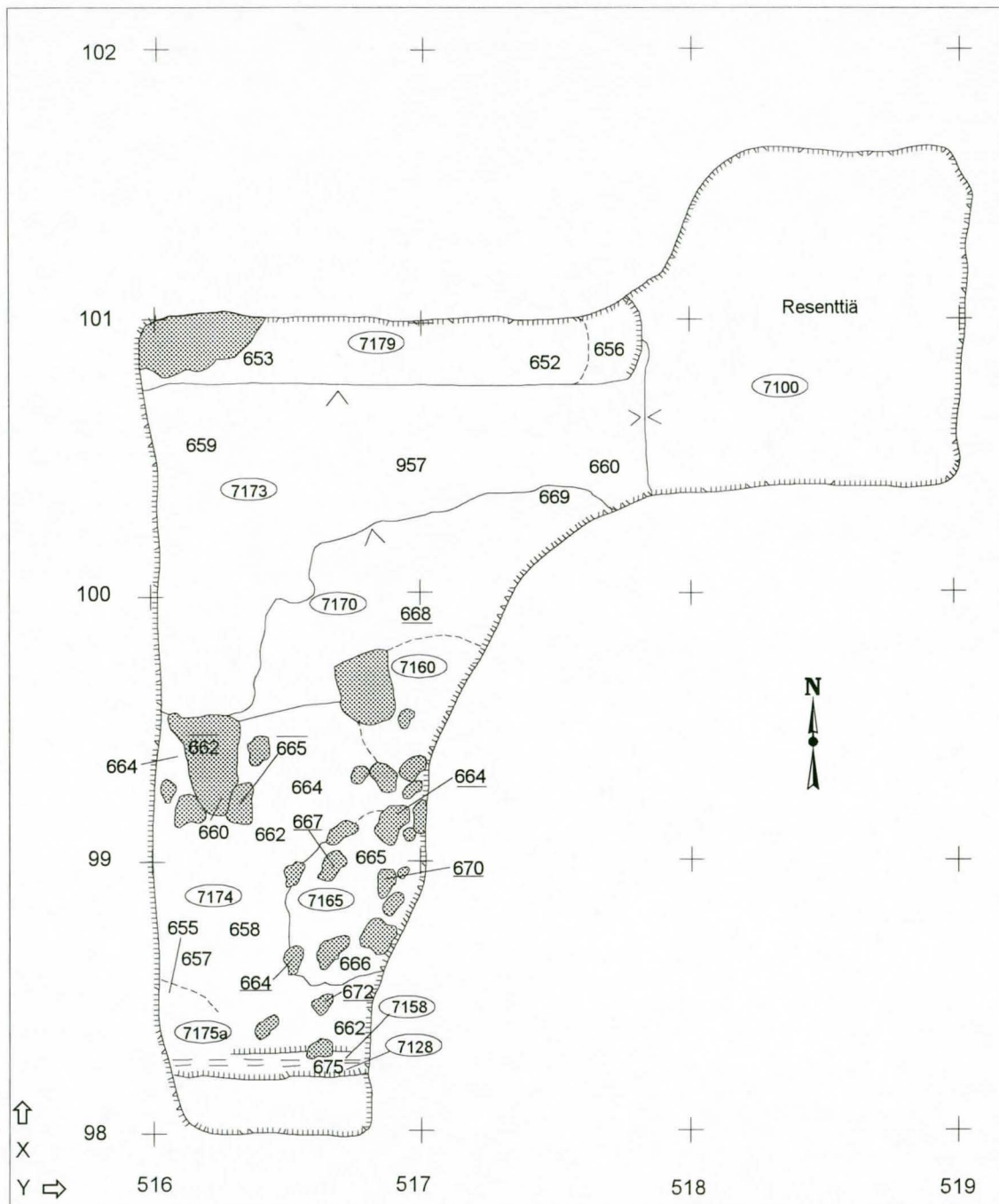
Taina Pietikäinen

Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen

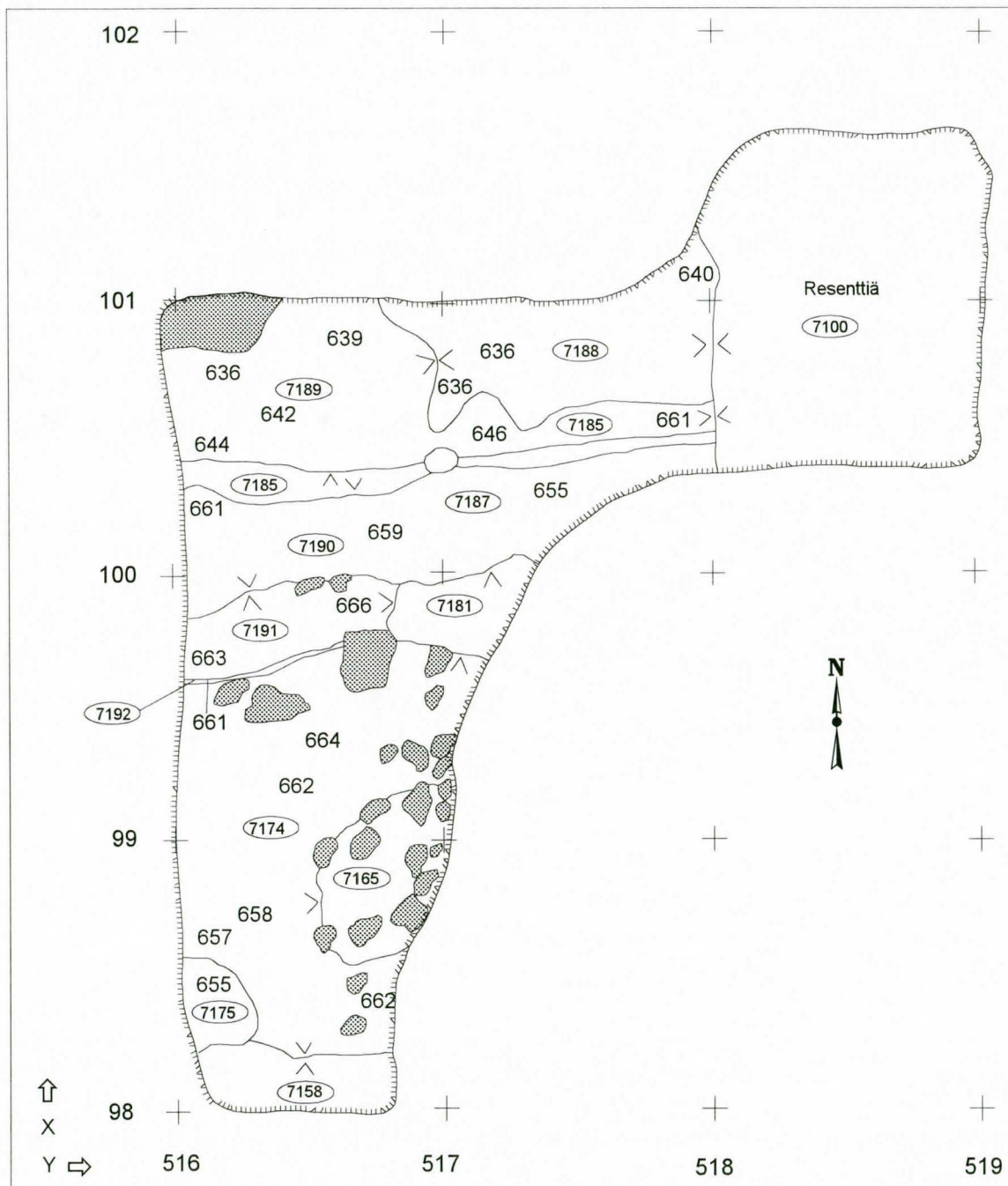
15.9. 2000



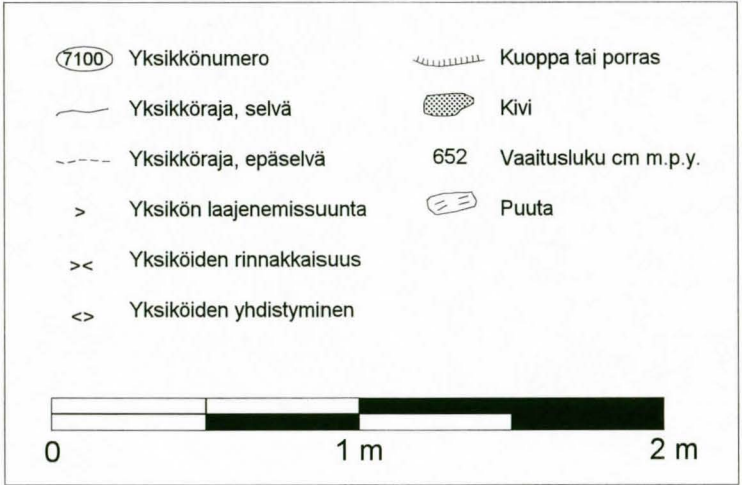
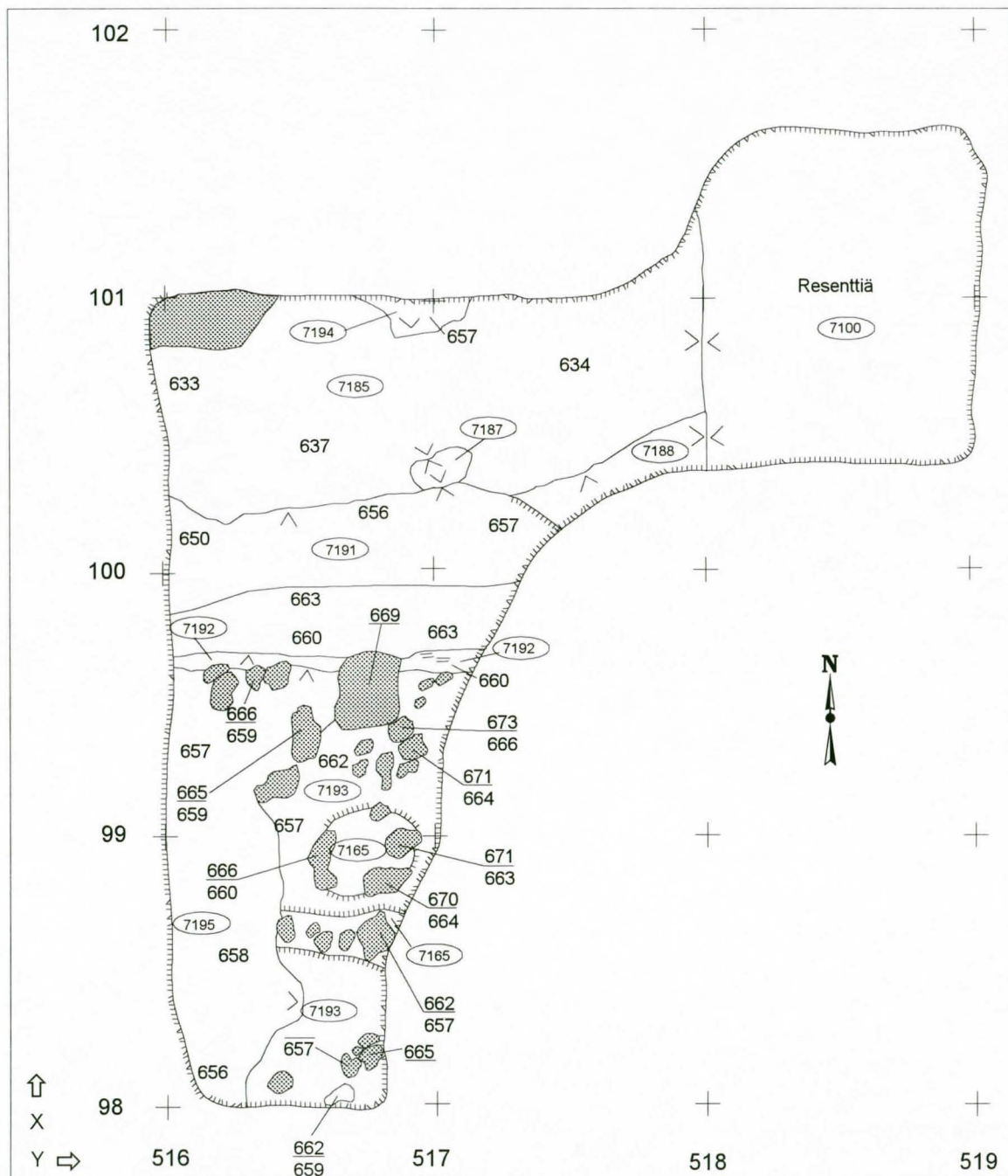
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 38	MK 1:25
Alue B, tilanne B/17	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
8.9. 2000	



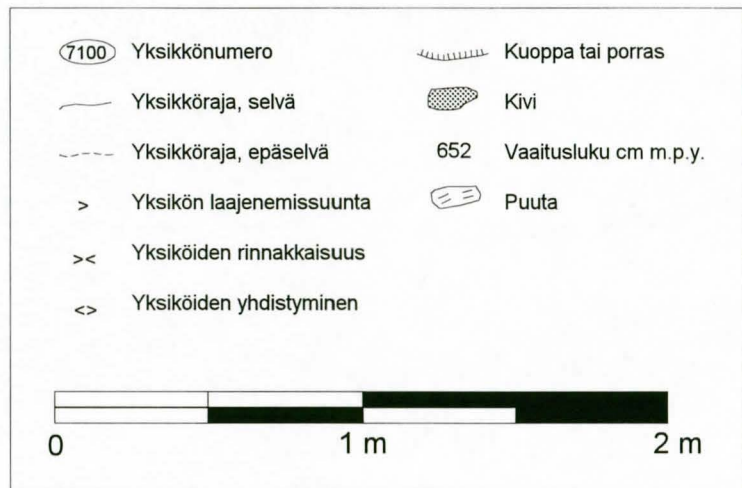
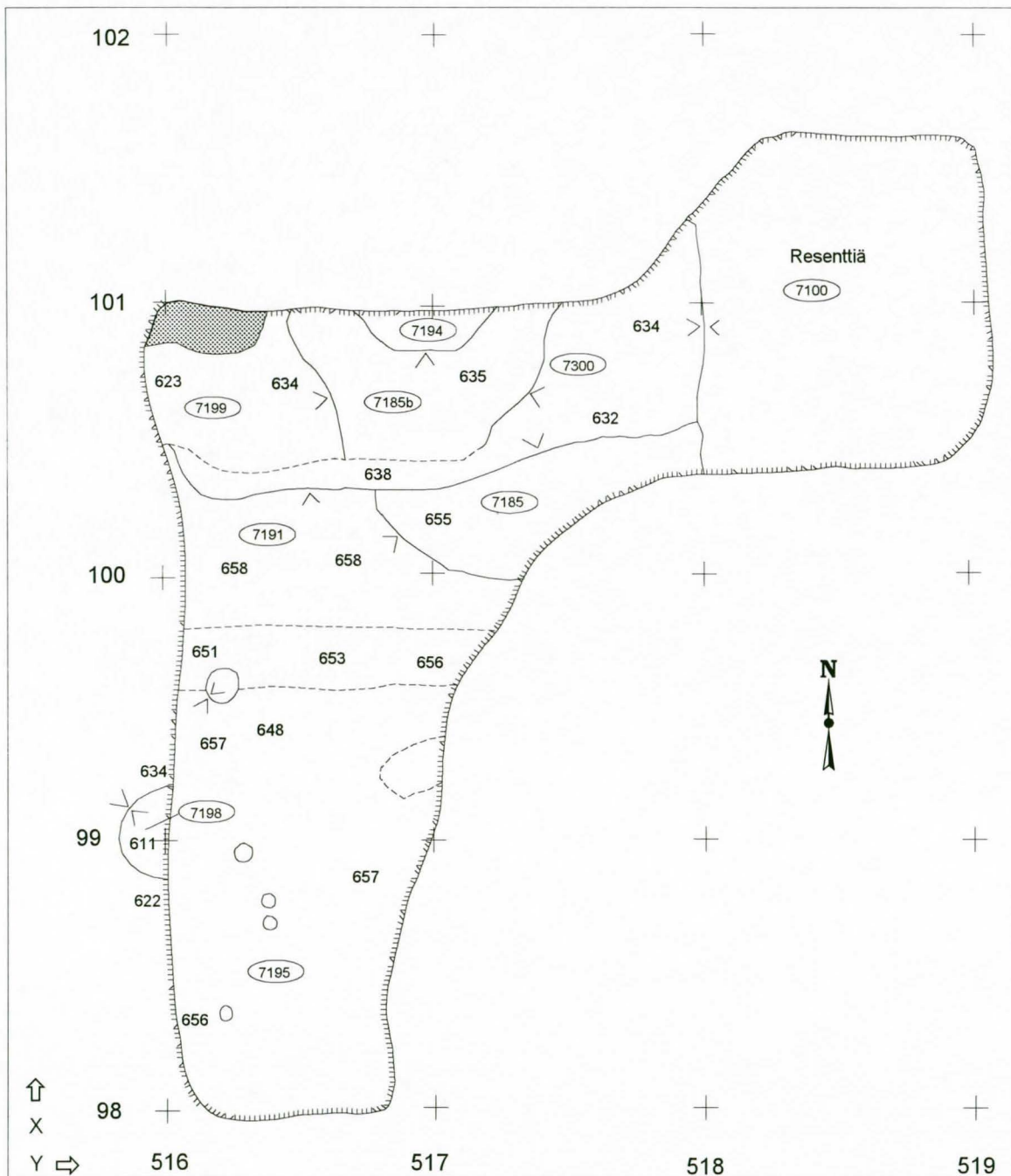
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 39	MK 1:25
Alue B, tilanne B/18	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
15.9. 2000	



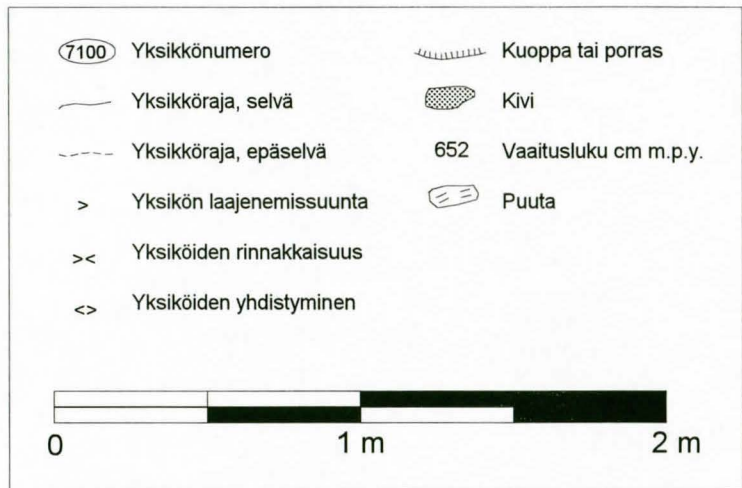
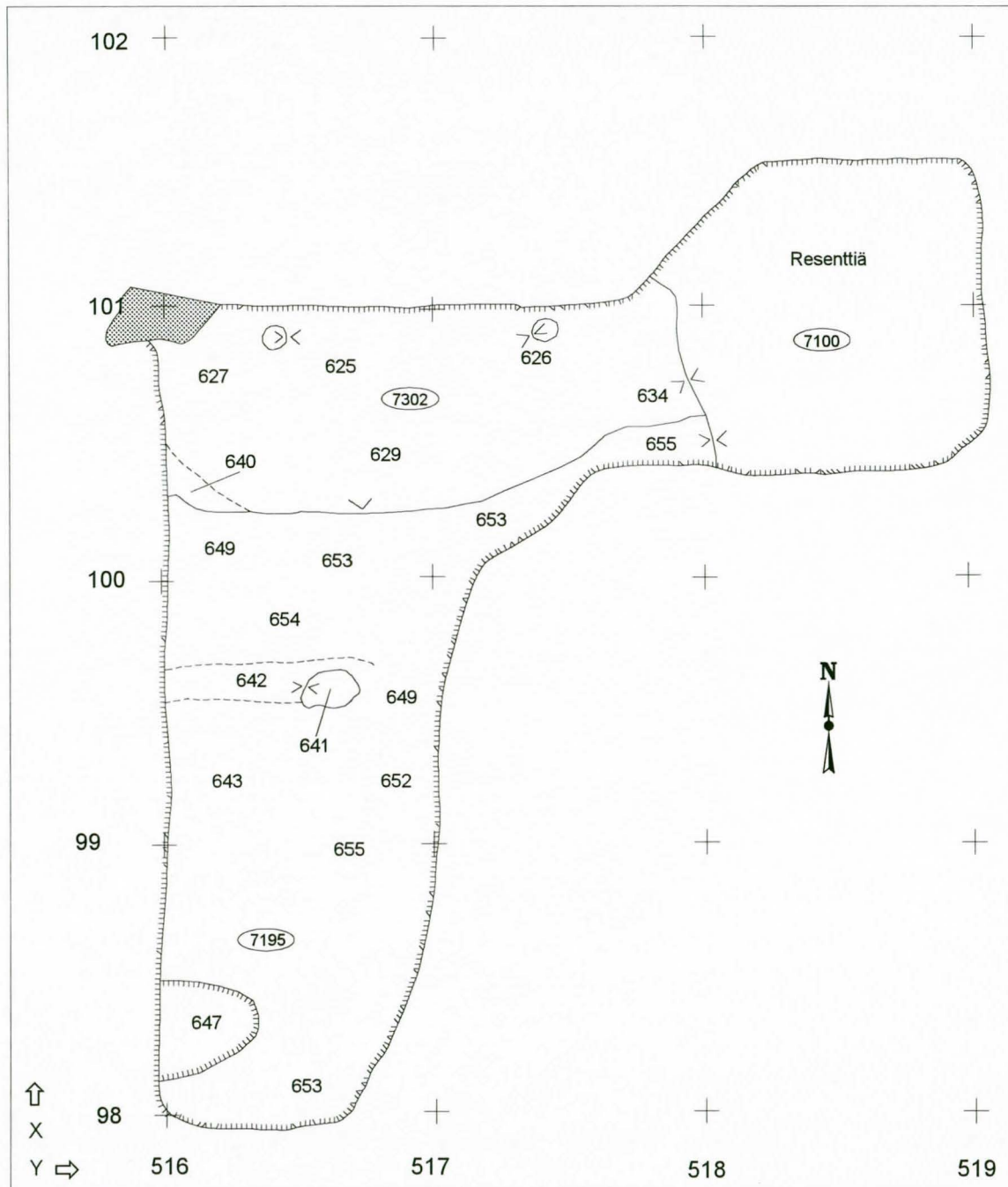
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 42	MK 1:25
Alue B, tilanne B/21	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
18.9. 2000	



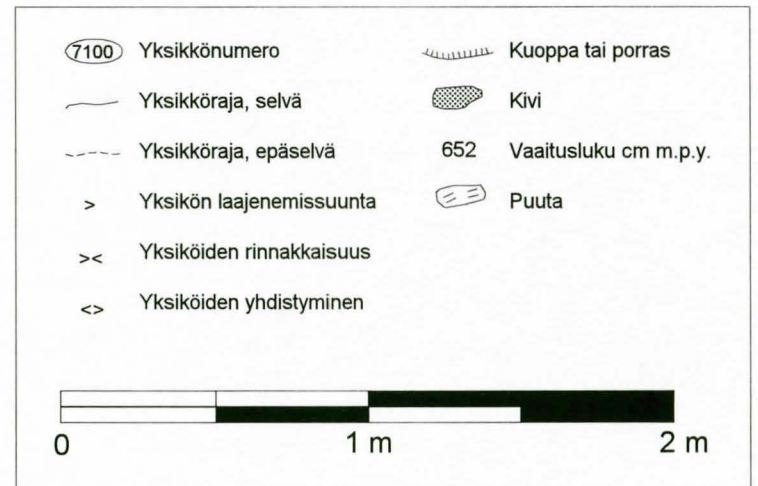
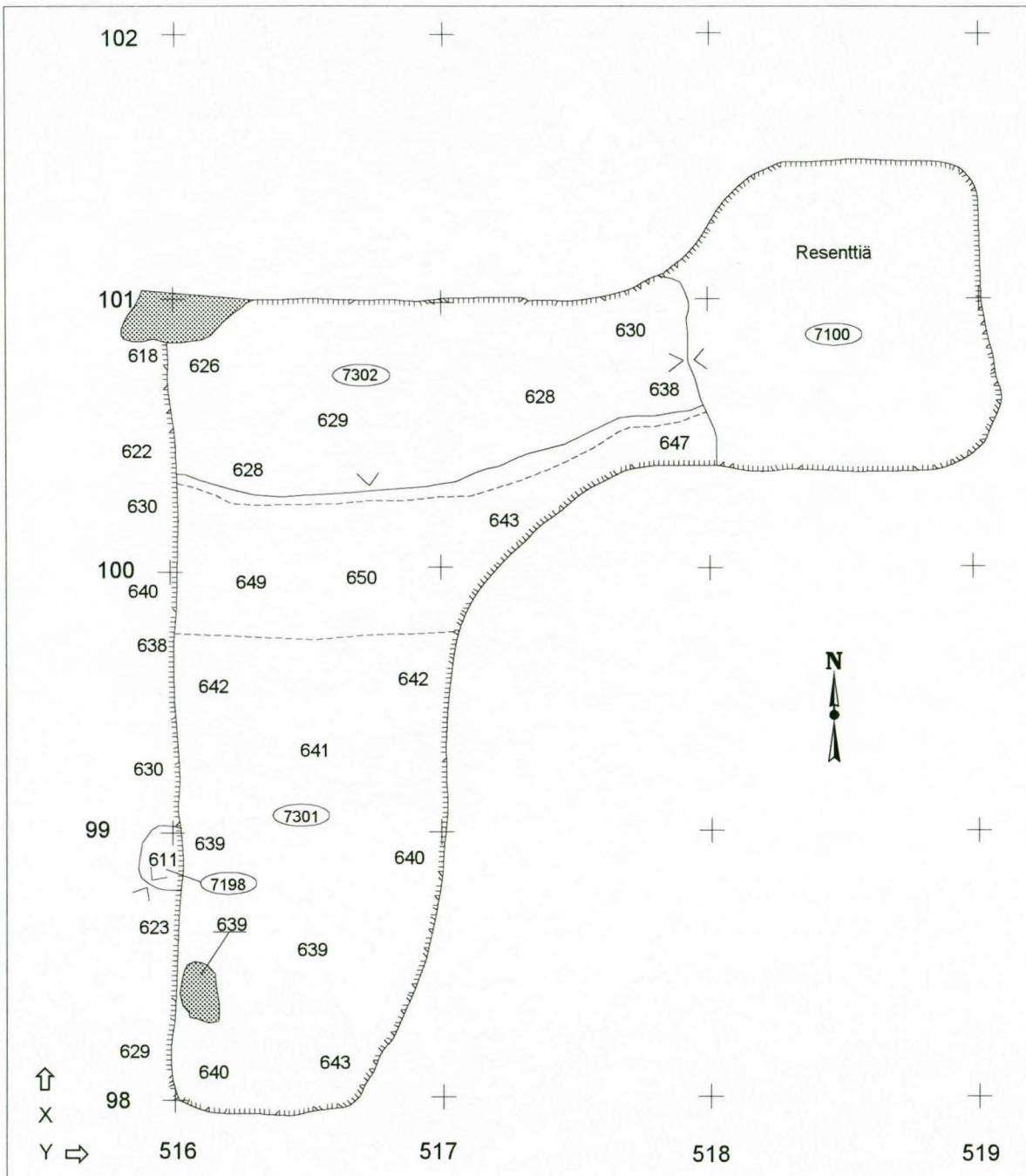
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 43	MK 1:25
Alue B, tilanne B/22	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
18.9. 2000	



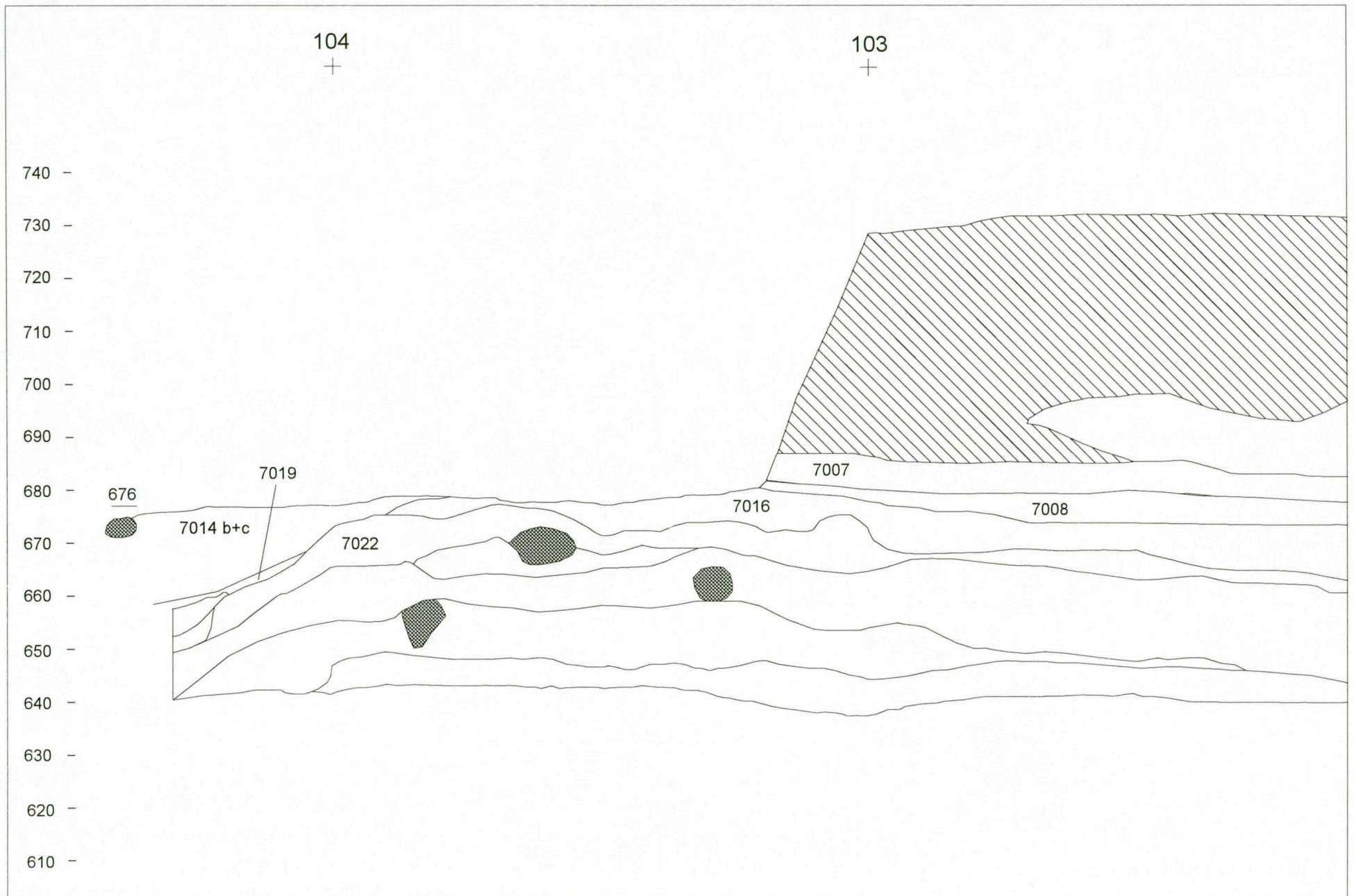
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 45	MK 1:25
Alue B, tilanne B/24	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
18.9. 2000	



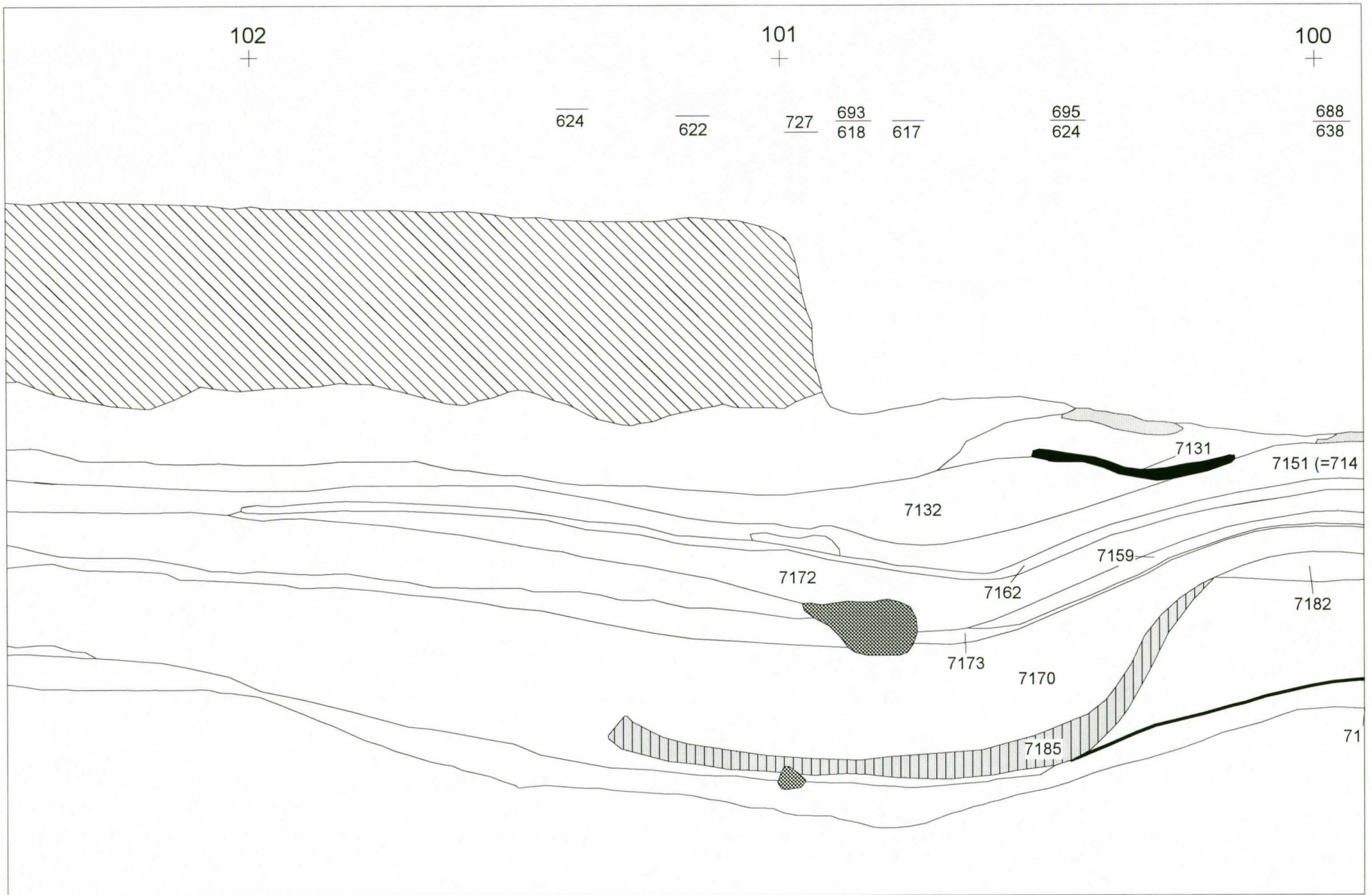
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 46	MK 1:25
Alue B, tilanne B/25	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
18.9. 2000	



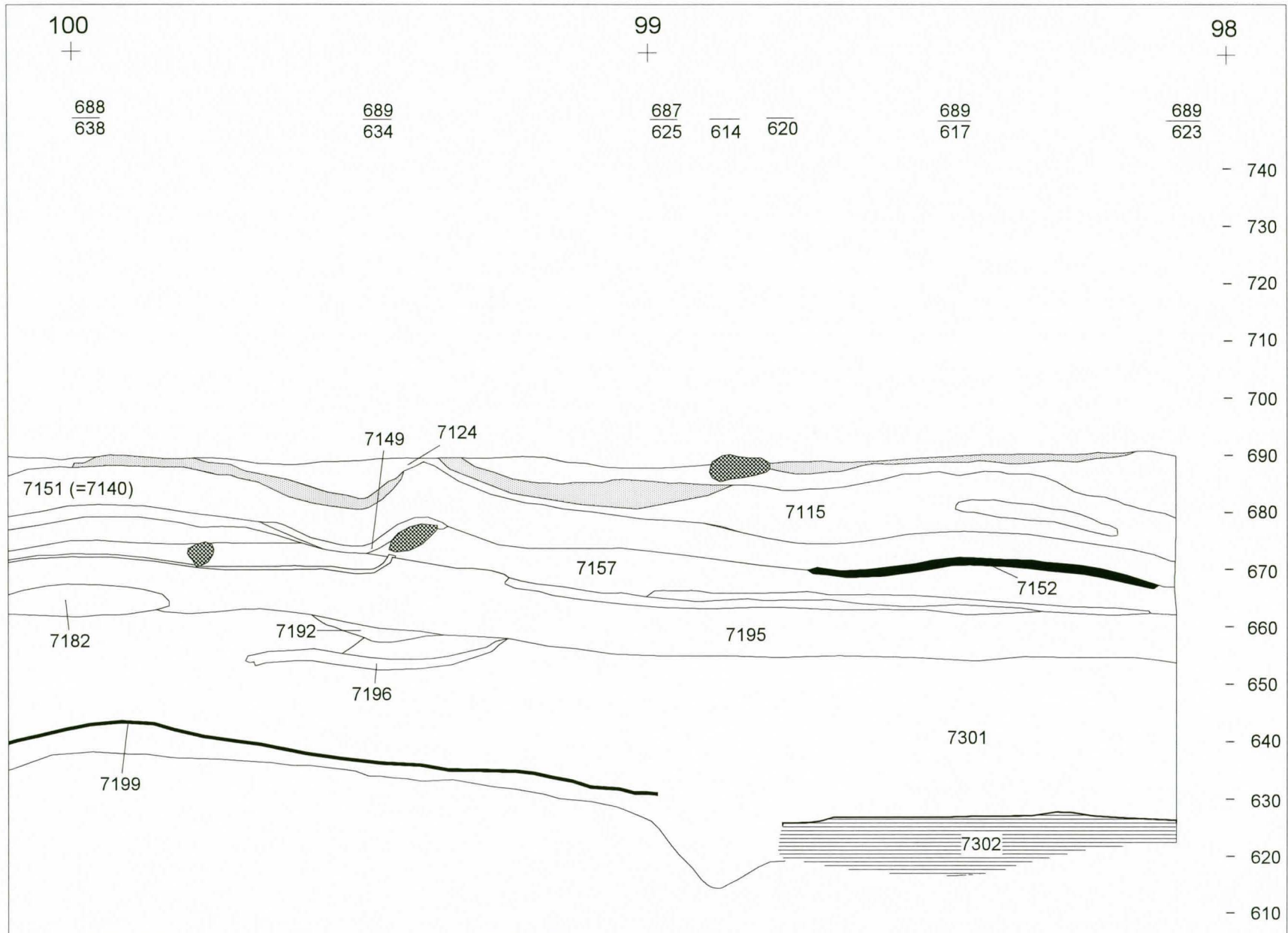
RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 47	MK 1:25
Alue B, tilanne B/26	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Mervi Suhonen, puht. piirt. Juha Ruuhonen	
18.9. 2000	



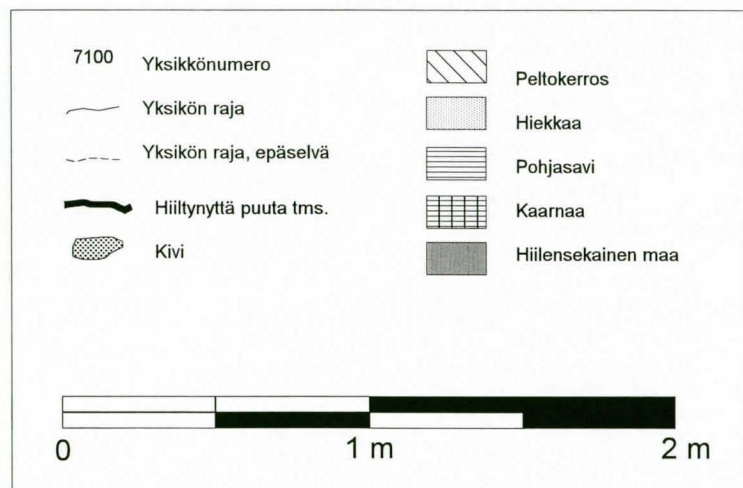
RAISIO IHALA MULLI 1997
Kartta 48. 2/4 Itäprofiili



RAISIO IHALA MULLI 1997
Kartta 48. 3/4 Itäprofiili



RAISIO IHALA MULLI 1997
Kartta 48. 4/4 Itäprofiili; selitykset, nimiö



RAISIO IHALA MULLI 1997

Kartta 48

MK 1:10

Itäprofiili; 98-103/515

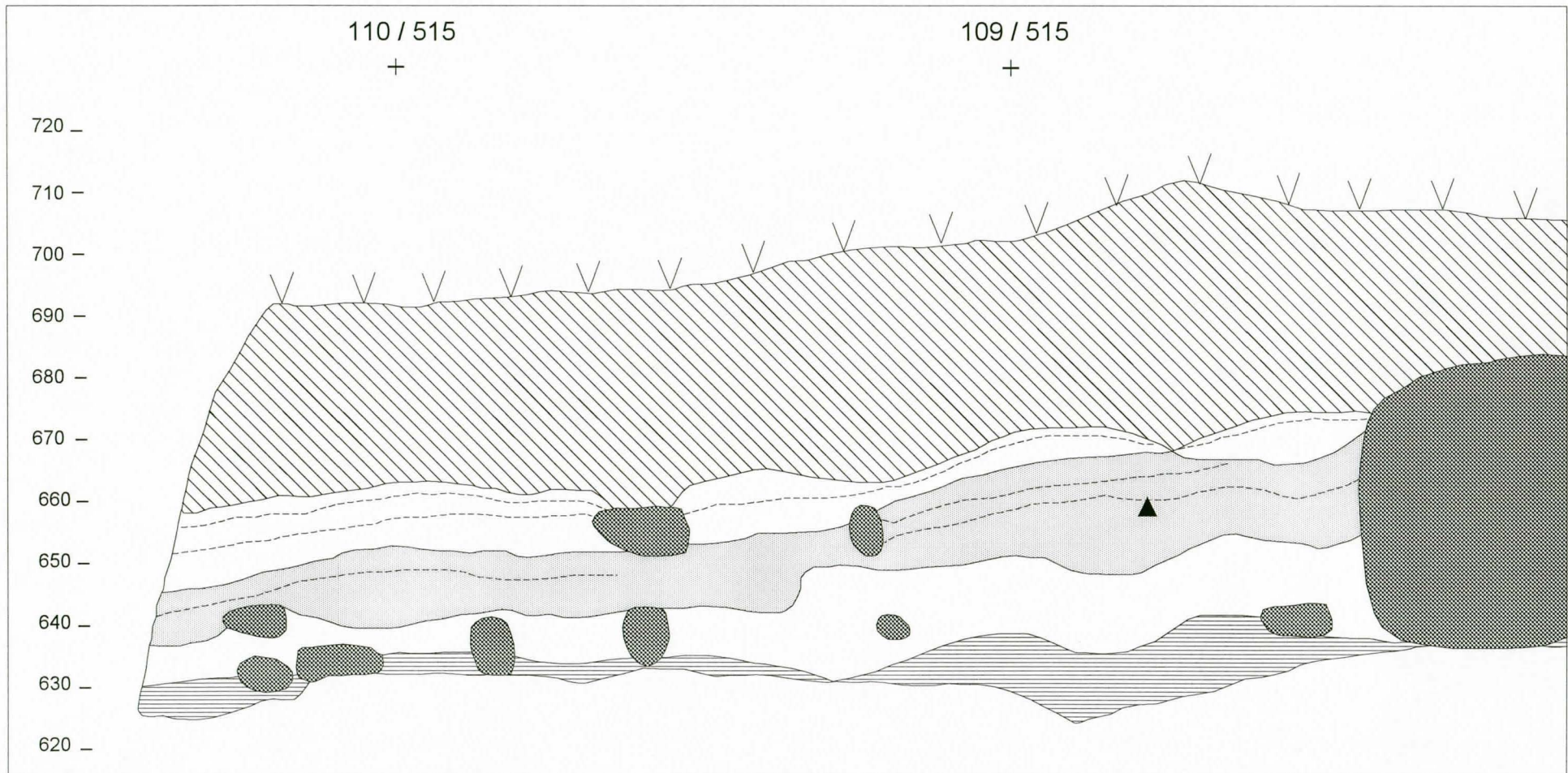
Turun yliopiston arkeologian oppiaine

Taina Pietikäinen

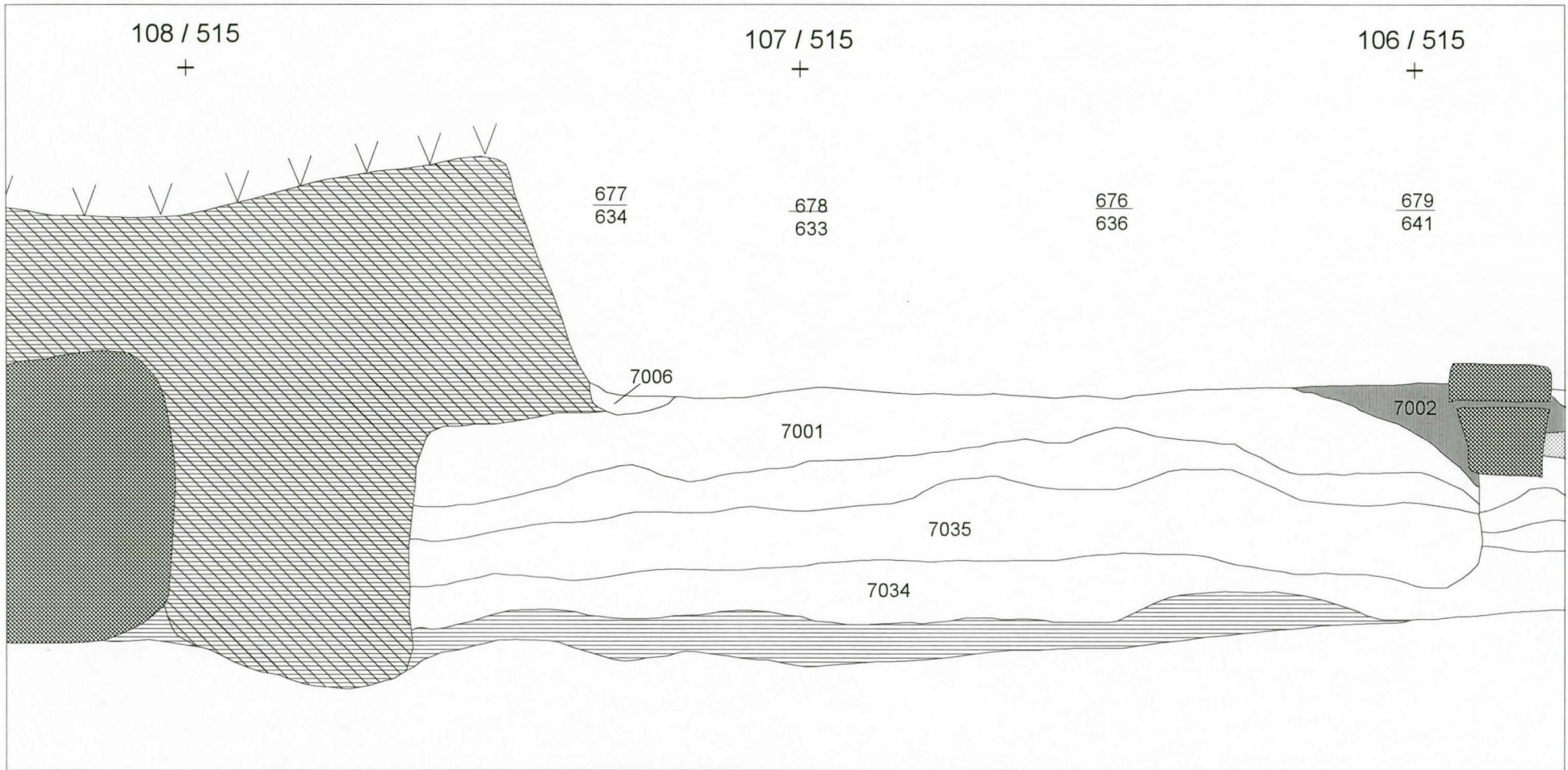
Piirt. Taina Pietikäinen, puht. piirt. Juha Ruohonen

9.10. 2000

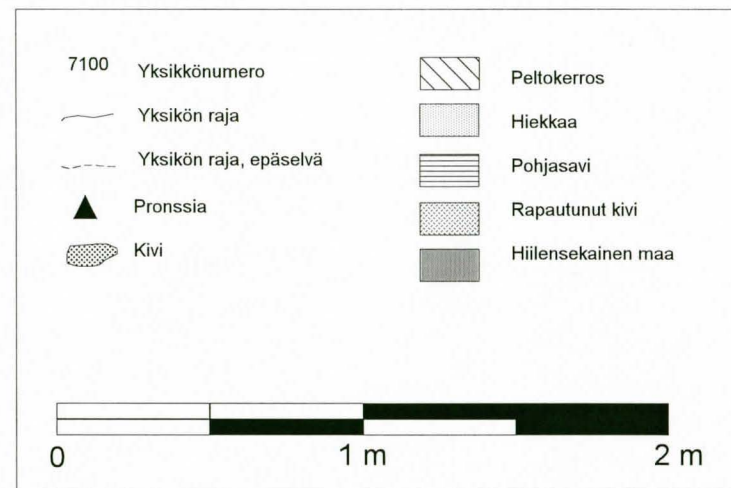
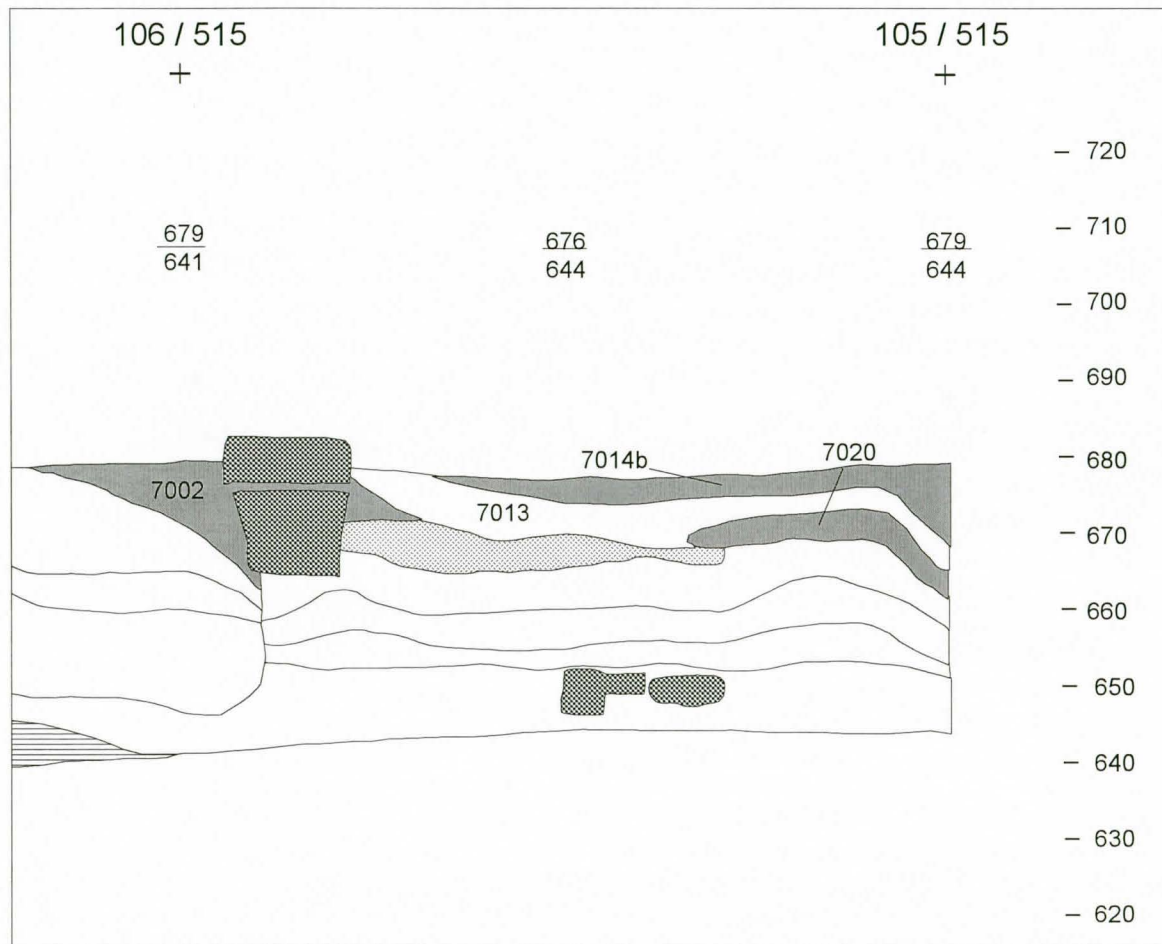
RAISIO IHALA MULLI 1997
Kartta 49. 1/3 Itäprofiili



RAISIO IHALA MULLI 1997
Kartta 49. 2/3 Itäprofiili



RAISIO IHALA MULLI 1997
Kartta 49. 3/3 Itäprofiili



RAISIO IHALA MULLI 1997	
Kartta 49	MK 1:10
Itäprofiili	
Turun yliopiston arkeologian oppiaine	
Taina Pietikäinen	
Piirt. Taina Pietikäinen, puht. piirt. Juha Ruohonen	
9.10. 2000	