KUUSISTON LINNAN TUTKIMUKSET
VII
PÄÄLINNAN PIHA

KAARINA, Kuusiston linna, kaivauksia Päälinnan alueella
Keskiaikaisen piispanlinnan raunioiden tutkimus- ja pelastuskaivaus
Antti Suna, Leena Venhe, Kari Uotila, Virva Lompolo
1990-1992, 1996-2001, 2004-2005
Raportin toimitus Antti Suna
Museovirasto, rakennushistorian osasto, restaurointiyksikkö, Kuusiston linnan työmaa



Päälinnan pihalta löytynyt Paavi Urbanus V:n bulla

MUSEOVIRASTO
2006

SISÄLLYS

3 Arkisto- ja rekisteritiedot
6 Kuusiston linnan kaivaukset päälinnan alueella vuosina 1990-2005.
7 Johdanto
8 Kuusiston linnan historiaa
9 Käytetty lähdeaineisto
10 Tutkimushistoria
11 Kaivausmenetelmät
13 Alue 9001. Päälinnan piha, K-huoneen oviaukon eteläpuolella.
24 Alue 9002. Päälinnan piha, S-huoneen oviaukon länsipuolella.
38 Alue 9105. Päälinnan piha, I-huoneen oviaukon edustalla.
41 Alue 9106. Päälinnan piha, I-huoneen oviaukon eteläpuolella.
42 Alue 9202. I-huoneen oviaukon edustalla Päälinnan pihalla.
46 Alue 9601. Päälinnan piha, H-huoneen pohjoispuolella.
50 Alue 9703. Päälinnan piha, kuusen kannon poisto keskellä pihaa.
58 Alue 9808. Päälinnan piha, pohjoisosa.
141 Alue 0001. Päälinnan piha, pohjoisen kehämuurin vierusta
149 Alue 0401. Päälinnan piha, H-huoneen lounaiskulma.
153 Yhteenveto
156 Liitteet
157 No. 1 Näytteitä
163 No. 2 Luuluettelo
204 No. 3 Löytöluettelo paikan mukaan
205 Alue 9001
208 Alue 9002
211 Alue 9105
212 Alue 9106
213 Alue 9202
214 Alue 9601
215 Alue 9703
217 Alue 9808
267 Alue 0001
272 Alue 0401
273 No. 4 Makrofossiilinäyteluettelo
288 No. 5 Radiohiiliajoitukset
292 No. 6 Rahaluettelo
302 No. 7 Tiililuettelo
320 No. 8 Valokuvaluettelo
321 Alue 9001 ja Alue 9002
406 Alue 9105
409 Alue 9106
412 Alue 9202
419 Alue 9601
422 Alue 9703
427 Alue 9808
461 Alue 0001
470 Alue 0401
472 No. 9 Digitaalisten valokuvien luettelo
473 Alue 9808
492 Alue 0401
494 No. 10 Karttaluettelo
499 No. 11 Karttakopiot
500 Alue 9001

507	Alue 9002
515	Alueet 9105, 9106, 9202
522	Alue 9601
527	Alue 9703
533	Alue 9808
544	Alue 0001
549	Alue 0401

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT

Tutkimuskohde: Kuusiston linna, päälinnan pihan kaivaukset
Sijainti: Kaarina, Kuusisto, Kuusiston linna 1:22
Tutkimuksen laatu: Arkeologinen kaivaus
Kohteen ajoitus: 1200-luvun loppu - 1528
Peruskarttalehti: 104312 Littoinen 1981
Peruskoordinaatit: Linnan näköalatasanteen koordinaatit
x = 6700 547, y = 581 454, z = + 13.22
Maanomistaja: Suomen valtio, Museovirasto
Tutkimuslaitos: Museovirasto, rakennushistorian osasto, restaurointiyksikkö, Kuusiston linnan korjaustyö
Kaivauksen johtaja: Antti Suna
Kenttätyöaika:
13.5.-20.7. 1990, 13.5.-23.7. ja 19.-25.9.1991, 25.5.-10.7. ja 3.8.-14.8. ja 21.9.-25.9.1992, 13.5.-5.7.1996, 2.6.-4.7. ja 11.8.-5.9.1997, 11.5.-3.7. ja 3.8.-18.9.1998, 4.8.-3.9.1999, 15.5.-16.6.2000, 14.5.-15.6.2001, 24.5.-9.7.2004, 1.-31.8.2005
Tutkimuksen kustantaja: Museovirasto, Kuusiston linnan korjaustyö
Löytöjen päänumerot:
Alue 9001, 2003025: 169-222, 274-281, 682-694.
Alue 9002, 2003025: 223-273, 282-284, 695-702.
Alue 9105, 2003025: 516-550.
Alue 9106, 2003025: 551-559, 739-741.
Alue 9202, 2003025: 579-584.
Alue 9601, 96025: 415 - 444.
Alue 9703, 97049:440-516.
Alue 9808, 98020:343-529, 99055:1-370, 2000037: 1-5, 50-95, 191-303, 317-319, 321, 2001030:1-302, 2004051: 1-344, 2005041:1-660.
Alue 0001, 2000037: 6-49, 96-190, 304-316, 320, 323-329.
Alue 0401, 2004051: 345-359.
Löytöjen säilytyspaikka: Museovirasto, Turun linna
Rahakammioon toimitetut rahat:
Alue 9202, 92162:4.
Alue 9703, 98017:2.
Alue 9808, 98068:3 ja 6, 2003051:1-5, 2001014:1-2, 2003049:1-9, 2004033:1–7, 2005052:1-9.
Alue 0001, 2001014:3-7.
Valokuvat:
Alue 9001: 4224-4228, 4230-4244, 4250-4257, 4259-4264, 4269-4277, 4291-4295, 4307-4329, 4352-4354, 4366-4371, 4380-4381, 4390-4402, 4849-4866, 4873-4886, 4888-4893, 4904-4909,4920-4923, 4926-4949, 4965-4968, 4986-4992, 5007-5025, 5092-5095, 5107-5108, 5331, 5482-5485, 8520-8521
Alue 9002: 4403-4404, 4409-4417, 4428-4435, 4441-4456, 4461, 4492-4494, 4509-4515, 4518-4523, 4540-4543, 4571-4580, 4644-4652, 4657-4661, 4707-4708, 4724-4725, 4738-4740, 4745-4748, 4754-4755, 4775-4776, 4780-4784, 4805-4810, 4819-4820, 4836, 4845-4848, 5026-5027, 5040-5046, 5061-5066, 5073-5081, 5090-5091, 5096-5097, 5131-5137, 5140-5147, 5165-5168, 5181-5186, 5231-5237,

5242, 5263-5266, 5292-5293, 5303, 5310-5313, 5326-5327, 5332-5337, 5342, 5351-5353, 5358-5361, 5381-5400, 5414-5451, 5457-5463, 5472-5473, 5486-5533, 12298
Alue 9105: 7843-7846, 7848-7850, 8255, 8263-8268, 8273-8274, 8276-8281, 8284-8298,8301-8302, 8307-8311, 8397, 8419-8424, 8429-8430, 8437-8442, 8445-8461, 8463-8468, 12621-12622, 12624-12625
Alue 9106: 8015-8019, 8022-8023, 8130-8132, 8484-8491, 8503-8505, 8510-8512, 126212, 12623, 12624-12625
Alue 9202: 8594-8598, 8681-8683, 8686-8703, 8731-8734, 8738-8749, 9642-9670, 9693-9711, 9748-9759.
Alue 9601: 12723-12729, 12776-12777, 12785-12791, 12817-12844, 13093-13094, 13106-13109, 13173-13176, 12187, 13191-13192, 13194-13195.
Alue 9703: 12845-12851, 12935-12936, 12938-12970, 12988-12994, 12997-12998, 13000-13044, 14132.
Alue 9808: Vuosi 1998: 14302-14307, 14318, 14323-14326, 14334-14338, 14341-14358, 14526-14531, 14547-14548, 14555, 14557-14566, 14568-14575, 14944-14951
Alue 9808: Vuosi 1999: 14827-14872, 14875-14943, 14952-15055, 15141-15146
Alue 9808: Vuosi 2000: 15063-15064, 15066-15067, 15069-15070, 15075, 15078, 15080, 15086, 15107, 15112-15114, 15121-15122, 15154, 15157-15168, 15180-15204, 15207, 15429-15431
Alue 9808: Vuosi 2001: 15438-15485, 15488-15581, 15583-15592, 15596-15603
Alue 9808: Vuosi 2004: 16295-16341, 16344-16346, 16348-16365, 16367-16371, 16377-16387, 16389-16395, 16397-16434, 16438-16439, 16443-16445, 16448-16457
Alue 9808: Vuosi 2005: 16593-16615
Alue 0001: 15061-15062, 15065, 15068, 15071-15074, 15076-15077, 15079, 15081-15085, 15987-15106, 15108-15111, 15115-15120, 15123-15140, 15147-15153, 15115-15156, 15169-15179, 15205-15206, 15235-15255, 15258-15270, 15279-15281, 15288-15315, 15425-15428, 15486-15487
Alue 0401: 16347, 16366, 16376, 16388, 16396, 16435-16437
Digitaaliset valokuvat:
Alue 9808:
2004: 103_0350 - 103_0372, 103_0374, 103_0376 - 103_0380, 103_0383 - 103_0384, 103_0386 - 103_0387, 103_0389 - 103_0395, 104_0402 - 104_0424, 104_0426, 104_0429 - 104_0434, 104_0445 - 104_0464, 104_0467 - 104_0472, 104_0476, 104_0480 - 104_0486, 104_0488 - 104_0489, 104_0499 - 104_0502, 104_0504 - 104_0505, 104_0507, 105_0511, 105_0541 - 105_0545, 105_0548 - 105_0549, 105_0551 - 105_0554, 105_0556 - 105_0565, 105_0567, 105_0569, 105_0572 - 105_0578, 105_0581, 106_0603. 106_0606 - 106_0613, 106_0618, 106_0621, 106_0623, 106_0625, 106_0629 - 106_0631, 106_0635 - 106_0642, 106_0644 - 106_0645, 106_0661, 106_0669 - 106_0670, 106_0682 - 106_0684, 106_0687 - 106_0691, 106_0696 - 106_0698, 107_0701, 107_0704, 107_0711 - 107_0713, 107_0715 - 107_0718
2005: 121_2183-121_2380, 126_2606, DSCN 114, 122, 125-128, 132
Alue 0401:
2004: 103_0350 - 103_0351, 103_0388, 104_0425, 104_0443 - 104_0444, 104_0473 - 104_0475, 104_0493 - 104_0494, 105_0546 - 105_0547, 106_0653 - 106_0654, 106_0656 - 106_0657, 107_0706
Aikaisemmat tutkimukset ja tarkastuskäynnit

1877 ja 1879	Reinhold Hausen
1891-1893	Magnus Schjerfbäck, Allan Schulman
1959	Aarne Heimala
1960	Aarne Heimala
1961	Aarne Heimala
1962	Aarne Heimala
1963	Aarne Heimala
1964	Aarne Heimala
1965	Aarne Heimala, Olavi Tapio
1966	Lasse Laaksonen

1967	Lasse Laaksonen
1968	Lasse Laaksonen
1969	Lasse Laaksonen
1971	Lasse Laaksonen
1985	Antti Suna, Marita Kykyri
1986	Antti Suna, Marita Kykyri
1987	Antti Suna, Minna Korolainen
1988	Antti Suna, Minna Korolainen
1989	Antti Suna, Annakaisa Sjölund

Aikaisemmat löydöt

HY422	1877 ja 1897 rahat
2777	1891
2801	1890-1891
2862	1890-1891-1892
2944	1893
4287	1903
5234	1908
59142	1959
60126	1960
62105	1961
TMM 63100	
78145	1978
86083	1985
86084	1986
87050	1987
88106	1988
89111	1989

Kirjallisuusviitteet

Gardberg,C.J.:Kustö biskopsborgs första byggnadsskede. Taidehistoriallisia tutkimuksia 4. Helsinki 1978.

Gardberg, C.J.: Kuusiston linna. Vanhaa nähtävää. Suomen Muinaismuistoyhdistyksen oppaita N:o 2. Helsinki 1952.

Hausen, Reinhold: Kuustö slott. Historisk-arkeologisk beskrifning. I-II. Helsingfors 1881, 1883.

Läntinen, Aarre: Turun keskiaikainen piispanpöytä. Studia historica Jyväskyläensia 16. Jyväskylä 1978.

Rinne, Juhani: Kuusiston linnan rauniot. Kuvallinen matkaopas. Suomen nähtävyyksiä no. 1. Helsinki 1904.

Taavitsainen, Jukka-Pekka: Kuusiston linnan kaivauslöydöt. Turun kaupungin historiallinen museo. Raportteja 3. Turku 1979.

Kaivauskertomuksen sivumäärä 551

Liitteet

No. 1 Näytteitä
No. 2 Luuluettelo
No. 3 Löytöluettelo paikan mukaan
No. 4 Makrofossiilinäyteluettelo
No. 5 Radiohiiliajoitukset
No. 6 Rahaluettelo
No. 7 Tiililuettelo
No. 8 Valokuvaluettelo
No. 9 Digitaalisten valokuvien luettelo
No. 10 Karttaluettelo
No. 11 Karttakopiot

Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka on Museovirasto, rakennushistorian osasto.



Löytöjä päälinnan pihalta. MV/RHO, A.Suna.

KUUSISTON LINNAN KAIVAUKSET PÄÄLINNAN ALUEELLA VUOSINA 1990 – 2005.

Linnaa paljastettaessa 1800-luvun jälkimmäisellä puoliskolla päädyttiin päälinnan pihalla suurin piirtein pihan kiveyksen tasoon, eikä kiveyksen alapuolella ole tehty mainittavia tutkimuksia. Niistä kaivannoista, joita on tehty, dokumentit ovat erittäin vähäiset. Päälinnan alue on linnan vanhinta aluetta ja siksi se tutkimattomuudessaan on ollut kiehtova alue arkeologisille kaivauksille. Nyt suoritettujen kaivausten aikana suurin osa kaivannoista oli pieniä, mutta pohjoisen kehämuurin vierustalla kaivettu alue numero 9808 oli suuruudeltaan merkittävää luokkaa.
Länsisiiven seinän viereiset kaivaukset (numerot 9001, 9105, 9106 ja 9202) tehtiin pääasiassa muurinkorjauksen tarpeisiin ja pyrittiin selvittämään muurin maanpäällisten osien luonnetta ja oviaukkojen rakennetta sekä lisäksi pihakiveyksen ja sen alla olevien maamassojen laatu.
Eteläsiiven kautta linnan pihalle johtavan pääportaikon vieressä olevalle rakenteelle pyrittiin saamaan selvitystä kaivauksella no. 9002. Se sijaitsi eteläsiiven seinustalla S-huoneen oviaukon vieressä. Alueet 9601 ja 0401 kaivettiin H-kellarin alkuperäisten seinien selvittämiseksi. Pohjoisen kehämuurin viereinen alue no. 0001 kaivettiin muurissa ulkopuolella olevan tiililimityksen kohdalle ja isolla alueella no. 9808 kehämuurin vieressä pyrittiin saamaan selkoa huonetilaan no. 10, rakenteeseen 11 ja kehämuurin porttiaukkoon.
Uuden kiviseinäisen huonetilan löytyminen pihan pohjoisosasta oli näkyvin uutuus linnan rakennushistoriaan ja paavin bullan löytyminen taas on löydöistä selvästi huomattavin ja muistuttaa linnan hallinnollisesta asemasta ja ehkä kertoo päälinnan luoteisosan tilojen merkityksestä. Linnan ajoitukseen eivät pihan kaivaukset tuoneet mitään mullistavaa. Aineisto tukee perinteistä käsitystä linnan rakentamisen alkamisesta 1200- ja 1300-lukujen taitteen vaiheilla.

JOHDANTO

Päälinnan piha on jo Reinhold Hausenin pohjapiirustuksessa vuodelta 1879 lähes nykyisen kaltainen. Siitä puuttuivat vielä huonetila no. 10 ja rakenne no. 11 sekä kehämuurin pohjoinen porttiaukko, mutta muuten piirustus vastaa tämänhetkistä tilannetta. Ilmiöt puuttuvat myös Magnus Schjerfbeckin piirustuksista, mutta vuodelta 1904 olevan Juhani Rinteen kirjoittaman opaskirjasen pohjapiirustukseen rakenteet on jo merkitty. H-kellari on kaivettu esiin jo Hausenin aikana portaita myöden ja sitä on vuosien varrella korjailtu voimakkaasti. Jo vuonna 1935 sen katto uusittiin ja erityisesti 1960-luvulla korjaukset ovat olleet huomattavia kellarin sisäpuolisissa osissa. Muureja on korjattu myös ulkopuolelta siten, että tänään on vaikea todeta tilan alkuperäistä muotoa. Keskellä pihaa kasvanut kuusi oli peräisin ajalta ennen linnan raunioiden esiin kaivamista ja osaltaan se todistaa, että ainakaan siinä kohdassa ei tutkimuksia tai muuta kaivausta ole ulotettu pihan pinnan alapuolelle. Karkeasti voidaan sanoa, että tutkimukset nyt ensi kertaa ulottuivat päälinnan pihan kiveyksen alapuolelle. Tätä käsitystä tukivat myös maakerrokset. Niitä voi päällimmäisiä humuksen sekaisia kerroksia lukuun ottamatta luonnehtia löytöjen perusteella keskiajalta säilyneiksi massoiksi. Tutkimuksen rahoitus saatiin Kuusiston linnan korjauksiin varatusta budjetista ja työvoimaksi palkattiin pääasiassa arkeologian opiskelijoita Turun Yliopistosta. Kaivauksia johtamisesta vastasi Antti Suna Museoviraston rakennushistorian osastolta. Alueiden 9001, 9002, 9105 ja 9106 kenttätöiden suorittamisesta vastasi Leena Venhe, alueen 9202 ja osan alueen 9601 kaivauksista huolehti Kari Uotila ja toisen osan alueesta 9601 hoiti Virva Lompolo. Kaivajat oli palkattu vuosina 1990-1992 Rakennuskorjaus Rainio Oy:n palvelukseen. Muina vuosina kaivajat olivat Museoviraston palkkaamia. Museovirasto vastasi kaikkina vuosina työn johtamisesta. Konservointiin esineistä toimitettiin Museoviraston konservointilaboratorioon tärkeimmät esineet. Luonnontieteellisistä näytteistä suurin ryhmä oli paleoetnobotaaniset näytteet, joista osa toimitettiin Terttu Lempiäiselle Turun Yliopiston biologian laitokselle kellutettuina ja osa odottaa käsittelyä Museoviraston varastossa. Radiohiiliajoituksia tehtiin Helsingin Yliopiston ajoituslaboratoriossa Högne Jungnerin johdolla. Rahat määritteli vuoteen 1998 saakka Pekka Sarvas ja vuodesta 2000 eteenpäin Tuukka Talvio. Rahat on varastoitu Museoviraston rahakammioon.



Päälinnan pihan eteläosa vuonna 1892. MV/historian kuva-arkisto, Alfred Hackman.

Kun lähdetään siitä, että Kuusiston linna on rakennettu ensisijaisesti piispan ja piispan omaisuuden turvaksi, on selvää, että puolustukselliset näkökohdat olivat etusijalla linnantoteuttamisessa. Puolustettavuutta edistivät mm. linnan sijoittuminen jyrkänteiselle mäelle tai kalliolle, kehämuurit, tornit sekä kaivo. Linna rakennettiin alunperin saarelle ja aikaamyöten rakennettiin kehämuurit ja tornit. Piirityksien aikana äärimmäisen tärkeää kaivoa ei linnan alueelta vielä ole löydetty. Rakennuspaikkana tämä saari soi hyvät mahdollisuudet. Kiviainesta oli saatavanaitse saarelta ja lisäksi läheiseltä Kappelinmäeltä, jossa on louhimisen jälkiä myöhäisemmiltäkin ajoilta. Tämän hetken tiedossa ei ole, onko kivilinnalla ollut edeltäjänään jonkinlainen puuvarustuksilla varustettu kastaali, sillä näkyvissä olevat rakenteet viittaavat jo vanhimmassa vaiheessa olleeseen kookkaaseen kehämuurilla varustettuun linnaan, jota nimitämme nykyisin päälinnaksi. Sen muoto muistuttaa jossakin määrin hevosenkenkää ja muurit myötälevät melko tarkoin kalliosaaren korkeimman tason muotoa. Saaren ylätaso näin muodoin muodostui sekä linnan pihaksi että rakennusten rakentamispohjaksi. Kaikilta osin päälinnan kehämuuri ei tosin ole perustettu kalliolle, vaan itäpuolella osittain suoraan hienolle hiekalle. Pääosin maastomuodot lienevät kuitenkin määränneen kehämuurin muodon.

Kaikki tärkeät rakennukset rakennettiin päälinnan muurien suojaan ensin osittain kenties puusta, mutta aikaa myöden kivestä. Nämä rakennukset rakennettiin siten, että niiden yksi seinä oli sama kuin kehämuuri ja niin muodoin ikkunaton. Käyttötarkoitukseltaan huoneet poikkesivat ajan muista linnoista kirkollisuutensa takia ja oletetaankin Kuusistoa rakennetun saksalaisen ritarikunnan linnojen antaman esikuvan mukaisesti. Niissä olivat juuri ne elementit, jotka piispanlinnassatarvittiin, nimittäin kirkko, kokoontumistilat ja asumiseen käytetyt tilat. Pohjoisessa ja idässä on pitkälti riittänyt paikoin lähes kahden metrin paksuinen kehämuuri kallion reunalla tekemään hyökkäykset tehottomiksi.

Asiakirjat eivät kerro paljoakaan Kuusiston piispanlinnan rakentamisesta. Ajallisesti rakentamisen alkua on sijoitettu 1200-luvun lopun ja 1440-luvun alun väliselle jaksolle. Varmoja tietoja linnasta on lähteissä vasta 1400-luvulta, mutta piispan oleskelusta Kuusistossa on tietoja sitä edeltäneiltäkin vuosisadoilta.

Piispa Maunu I päiväsi marraskuun 7. päivänä vuonna 1295 kirjeen Kuusistossa. Tämä on ensimmäinen lähdekirjatieto piispan oleskelusta Kuusistossa. Oliko linnasaarella silloin jo joitakin rakennelmia vai oliko piispa jossakin nykyisen kartanon alueella sijainneessa rakennuksessa? Olettamus, jota ei ole osoitettu vääräksi, on, että linnana jo tuolloin oli puurakenteinen rakennusryhmä, josta käsin hoidettiin piispan etujen valvominen paikkakunnalla oleviintiloihin nähden. Koska piispa itse on oleskellut Kuusistossa, lienee selvää, että kyseessä ei voinut olla aivan tavanomainen talonpoikaistalo.

Piispainkronikan mukaan Maunun seuraajan, piispa Ragvald II:n aikana vuonna 1317 rakennettiin Kuusiston linna. Novgorodin kronikan mukaan linna poltettiin vuonna 1318, jolloin novgorodilaiset hävittivät ja polttivat Turun seutuja. Hattulan kirkkoherra kirjoittaa muutamia vuosia myöhemmin, että venäläisten hävittäessä Kuusiston kartanon paloi suuri määrä tuomiokirkon kalleuksia ja erioikeuskirjoja. Oli varustus sitten puuta tai kiveä, se on ollut varsin merkittävä rakennuksiltaan, koska se oli joutunut hyökkäyksen kohteeksi ja koska siellä on säilytetty kirkolle kuuluvaa arvokasta omaisuutta.

Piispa Pentti vietti usein aikaansa Kuusistossa ja päiväsi siellä useita kirjeitä. Päivättyjen kirjeiden puuttumisen perusteella piispa Hemmingin ja Piispa Maunu II Tavastin aikojen välillä Kuusistossa piispojen toiminta oli vähäistä, mutta Maunu Tavastin aikana linnassa tehtiin suuria rakennustöitä. Ei liene kovin rohkeata väittää, että kivilinna rakennettiin Ragvaldin, Pentin tai Hemmingin aikana. On oletettu, että kivilinnan ensimmäisenä rakennuskautena rakennettiin päälinnan hevosenkengän muotoinen kehämuuri sekä suora päärakennus etelässä. Tämä pohjaratkaisu muistuttaa saksalaisen ritarikunnan linnoja. Kari Uotila on kuitenkin tutkimuksissa kyseenalaistanut eteläisen siiven rakennusten iän ja olettaa länsi- ja itäsiipien olevan eteläistä vanhempia.

Noin 1485 Konrad Bitzin ollessa piispana tapahtui linnassa suuri tulipalo, jossa jälleen tuhoutui joukko arvokasta arkistoa. Linna korjattiin nopeassa tahdissa, sillä asuttavassa kunnossa sen ontäytynyt olla vuonna 1489, jolloin piispa Konrad Bitz kuoli Kuusiston linnassa. Varustamista

jatkettiin Maunu Särkilahden aikana (1489-1500). 1500-luvulla linnaa ei ilmeisesti enää merkittävästi rakennettu. Katolisten piispojen valtakausi Kuusiston linnassa päättyi Arvid Kurjen pakoon vuonna 1522 ja tilalle tulivat maallisen vallan edustajat.

Meillä on hyvin vähän todellista tietoa Kuusiston linnan muodostaneista rakennuksista ja huoneista. Lähes kokonaan vertailun ja päättelemisen nojaan perustuvat olettamukset eri tilojen käytöstä. Saksalaisen ritarikunnan varhaisia linnoja Itämeren alueella on C.J.Gardberg verrannut Kuusiston linnaan. Näistä hänen mukaansa 1200-luvun jälkimmäisellä puoliskolla ja 1300-luvun alussa rakennettu Thornin linna nykyisen Puolan alueella muistuttaa lähimmin Kuusiston linnaa.Siinä on pitkä päärakennus, jonka kummastakin päästä lähtee pohjoiseen hevosenkengän muotoinen kehämuuri. Kehämuurin vieressä sekä idässä että lännessä on päärakennuksessa kiinni olevatsiipirakennukset ja itäseinän ulkopuolella käymälätorni sekä keskellä pihaa korkea kahdeksankulmainen torni. Kun verrataan Kuusiston linnaa ja Thornin linnaa, näyttävät pohjakaavat varsin yhteneväisiltä. Esilinnarakenteet puuttuvat Thornista. Kuusistosta taas ainakin näihin kaivauksiin asti on puuttunut keskellä pihaa oleva korkea torni.

Lyhyen tanskalaisvallan jälkeen linnan ottivat haltuunsa Kustaa Vaasan joukot ja vuonna 1528 lina määrättiin purettavaksi. Linnan ylimmät osat purettiin, mutta esimerkiksi pihakiveys päälinnan pihassa on vieläkin suurimmaksi osaksi paikallaan. Näyttää ilmeiseltä, että pystyssä olevien rakenteiden jäännösten perusteella linnan käytön viimeinen vaihe pohjakaavaltaan on todettavissa tänäkin päivänä.

KÄYTETTY LÄHDEAINEISTO

Museovirasto, RHO:n arkisto:

Kuusiston linnaa koskevat raportit, muistiinpanot ym. kirjoitettu materiaali

Kuusiston linnan piirustukset ja valokuvat

Kansallismuseo, historian vastuualue:

Kuusiston linnan kaivauksien löytöluettelot

Turun Maakuntamuseo:

Kuusiston linnan maalöydöt

Kirjallisuus:

Drake, Knut: Keskiaikainen rakennustekniikka ja -materiaalit. Ars, Suomen taide 1. Keuruu 1987.

Gardberg, C.J.:Kustö biskopsborgs första byggnadsskede. Taidehistoriallisia tutkimuksia 4. Helsinki 1978.

Gardberg, C.J.: Kuusiston linna. Vanhaa nähtävää. Suomen Muinaismuistoyhdistyksen oppaita N:o 2. Helsinki 1952.

Gottlund, C.A.: Otawa eli suomalaisia huvituksia 1. osa. Tukholma 1828.

Hausen, Reinhold: Kuustö slott. Historisk-arkeologisk beskrifning. I-II. Helsingfors 1881, 1883.

Jutikkala, Eino ja Nikander, Gabriel: Kuusisto. Suomen kartanot ja suurtilat II. Helsinki 1941.

Juusten, Paavali: Suomen piispainkroniikka. Suomennos ja selitykset Simo Heininen. Pieksämäki 1988.

Linnat ja linnoitukset. Museovirasto. Rakennushistorian osasto 1/1975. Helsinki 1975.

Loven, Christian: Varför byggde de svenska biskoparna borgar? Den medeltida borgen. Red. Jan Melander. Gävle 1989.

Läntinen, Aarre: Turun keskiaikainen piispanpöytä. Studia historica Jyväskyläensia 16. Jyväskylä 1978.

Mäkinen, Vesa: Suomen vanhat linnat. Porvoo 1975.

Pettersson. Lars: Linnat ja linnoitukset. Oma maa II. Porvoo 1958.

Rinne, Juhani: Kuusiston linnan rauniot. Kuvallinen matkaopas. Suomen nähtävyyksiä no. 1. Helsinki 1904.

Santavuori, Martti: Keskiaikaiset linnamme Kastelholma-Kuusisto-Raasepori. Sotasokeat. Helsinki 1972.

Suna, Antti (toim.): Kuusiston linna, tutkimuksia 1985-1993. Turku 1994.

Taavitsainen, Jukka-Pekka: Kuusiston linnan kaivauslöydöt. Turun kaupungin historiallinen museo. Raportteja 3. Turku 1979.
Topelius, Z.. Finland framstäldt i teckningar. Helsingfors 1848.
Uotila, Kari: Die Bischofsburg Kuusisto und ihre nächste Umgebung im Mittelalter. Castella Maris Baltici 3-4. Gdańsk 2001.
Uotila, Kari: Kuusiston piispanlinna – turvaa viholliselta, veroja kansalta. Turun Historiallinen Arkisto 49. Turku 1995.
Uotila, Kari: Medieval Outer Baileys in Finland. Kaarina 1998.
Painamattomat:
Kehusmaa, Anu: Elämää Kuusiston piispanlinnassa. Arkeologian laudaturesitelmä. Turun yliopisto. Turku 2000.
Kehusmaa, Anu: Kuusiston piispanlinna. Alueiden 28 ja 9505 stratigrafiasta ja keramiikkalöydöistä. Arkeologian pro gradu -tutkielma. Turun yliopisto. Arkeologian laitos. Turku 2002.
Kärki, Susanna: Kuusiston linna piispojen asuinpaikkana. Kulttuurihistorian proseminaarityö. Turun yliopisto. Turku 1995.
Kylänen, Inari: Riista ja seuralaiseläinten luulöydöt Turun ympäristössä keskiajalta uudelle ajalle. Pro gradu tutkielma. Turun yliopisto. Biologian laitos. Ekologian osasto. Turku 2001.
Mutikainen, Marja: Djurben från Kustö slott. Uppsats i osteologi II. Osteologiska Forskningslaboratoriet. Stockholms Universitet. Stockholm 1989.
Mäkirinta, Terhi: Ajanvietettä ja uhkapeliä. Keskiaikaiset arpakuutiot Kuusiston piispanlinnan löytöaineistossa. Suomalaisen ja vertailevan arkeologien proseminaariesitelmä. Turun yliopisto. Turku 1996.
Tuomi, Liisa & Lempiäinen, Terttu: Kuusiston linnan raunioiden ja Kuusiston kartanon ympäristön kasvillisuus. Tutkimusraportti. Biologian laitos. Turun yliopisto. Turku 1989.

TUTKIMUSHISTORIA

Reinhold Hausenin kaivauksissa vuosina 1877 ja 1879 kaivettiin esiin lähes kaikki ne muurit, jotka tänäänkin ovat nähtävillä. H-kellari oli tuolloin näkyvissä vain yläosaltaan, tila no. 10 ei vielä hahmottunut eikä pohjoisen kehämuurin läpi johtava porrasaukko ole vielä piirustuksessa. Vuonna 1891 Schjerfbeckin töiden aikana paljastettiin H-kellariin johtavia portaita, mutta jo Juhani Rinteen oppaassa 1903 on kuvattuna kaikki sitten myöhemminkin nähtävissä olleet ilmiöt. Korjaustöitä päälinnan pihaa ympäröivissä muureissa on tehty lähes taukoamatta. H-kellarin katto on uusittu ainakin 1936, 1956 ja 1968. Saumauksia ja muita pieniä korjauksia on mainittu kertomuksissa lähes kaikilla 1900-luvun vuosikymmenillä.
Vuonna 1968 päälinnan pihalle tehtiin K-huoneen pihanpuoleisesta seinästä metrin levyinen ja 8 metrin pituinen koeoja, jossa turpeet poistettiin kiveyksen päältä sen toteamiseksi. Muuten päälinnan pihaan näyttää kosketun varsin vähän ja siitä luonnollisesti seuraa myös pihaa koskevien dokumenttien vähäisyys. Työselostusten lisäksi on löydettävissä pieni määrä valokuvia pääasiassa 1950-, 1960- ja 1970-luvuilta.

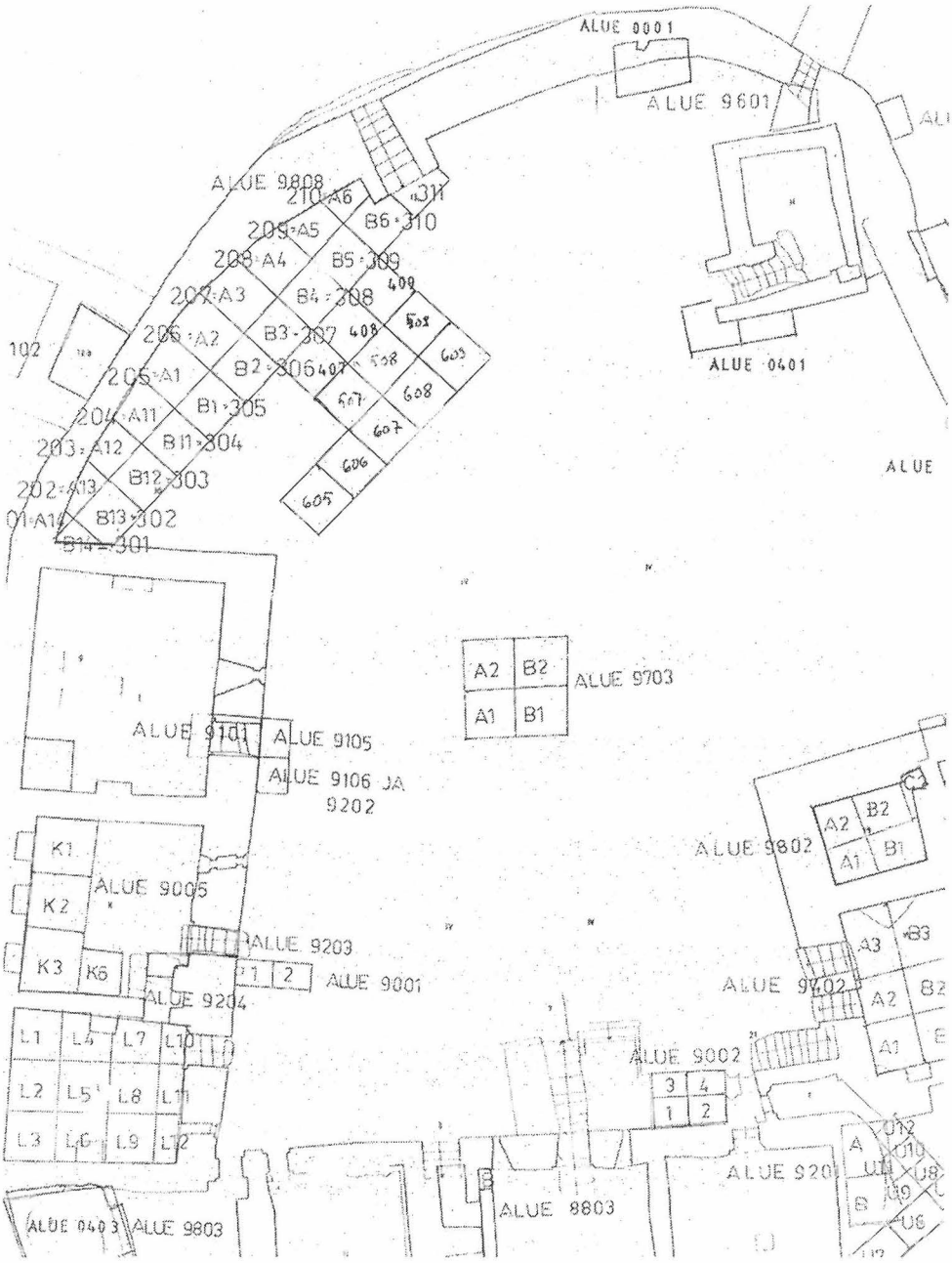


Profiilin mittaus takymetriä hyväksi käyttäen alueella 0001. Kuvassa Ilari Kurri, Markus Kivistö ja Leena Venhe. MV/RHO, A.Suna.

KAIVAUSMENETELMÄT

Kaivaukset suoritettiin tasokaivauksina siten, että kaivauskerrokset muodostaisivat aina yhden massan. Tässä ei lähestulkoonkaan aina onnistuttu, sillä paikoin massat olivat vain pieniä läikkiä ja paikoin erittäin vaikeasti havaittavissa. Usein myös massaa oli niin paksulti, että kaivamisen vaatimista käytännön syistä sama massa voitiin kaivaa useassakin kerroksessa. Kaivaminen pyrittiin suorittamaan lapioilla, mutta todellisuudessa suurin osa työstö tehtiin lastakaivauksena juuri vaikeasti havaittavien maamassojen takia. Suurimpien kivien siirtelemisessä käytettiin korjaustyömaan apua ja kivet käytettiin Kuusiston linnan muurien korjauksiin.
Löydöt otettiin talteen sekä kaivamisen että maan seulomisen yhteydessä. Kaikki kaivettu maa (myös lastalla kaivettu) seulottiin, josta syystä työtapaa voidaan luonnehtia erittäin tarkaksi. Löytöjen löytöpaikat on pääosin kirjattu ruudun ja kerroksen tarkkuudella. Joitakin löytöjä pystyttiin mittaamaan tarkasti paikalleen ja takymetrimittauksen käyttöönoton jälkeen mittaus tapahtui koneen avulla. Kaikki luumateriaali otettiin talteen omana ryhmänään.
Näytteistä otettiin systemaattisesti ainoastaan maanäytteet makrofossiileja varten. Suurin osa näytteistä kellutettiin valmiiksi Turun Yliopiston biologian laitokselle Terttu Lempiäisen analysoitavaksi. Viimeiset näytteet odottavat tätä kirjoitettaessa kellutusta Museoviraston varastossa. Radiohiiliajoitusta varten otettiin näytteitä, joista vuonna 2005 analysoitiin alueen 9808 laastinäytteitä 8 kappaletta. Analyysin teki Helsingin yliopiston ajoituslaboratorio Högne Jungnerin

johdolla. Dendrokronologiaa varten ei päälinnan pihan kaivauksilta saatu aineistoa. Valokuvaus suoritettiin pääsääntöisesti kaikista ruuduista ja tasoista mustavalkokuvina ja näiden lisäksi kuvausta täydennettiin diakuvilla. Digitaalikameran tultua käyttöön vuonna 2004 diakuvaus lopetettiin ja tätä ennenkin diakuvia osittain korvasivat paperivärikuvat. Kuvat on numeroitu Kuusiston linnan vuodesta 1985 alkaneen korjausprojektin numerointiin yhtenäisellä juoksevalla numeroinnilla ja digitaaliset kuvat omalla automaattisella numeroinnillaan.
Kartoituksessa korkeusjärjestelmänä käytettiin N60 järjestelmää ja alueiden ruudutus tukeutui linnan muureihin, jotka on piirretty peruskarttakoordinaatiston mukaan. Alueet ruudutettiin kaivausruutuihin ja nimettiin kirjain-numero yhdistelmällä. Piirtäminen suoritettiin kerroksittain ja ruuduittain ja näitä täydennettiin leikkauspiirroksilla ja detaljikuvilla. Vuonna 1999 aloitettiin kaivauksilla digitaalinen mittaus takymetriä hyväksi käyttäen. Piirustusten viimeistely tehtiin ACAD ohjelmalla. Aluksi varsin hidasta mittaustapaa toteutettiin vain osassa aluetta 9808 ja osa piirrettiin vielä perinteisesti käsin. Viimeiset käsin piirretyt kartat alueelta ovat vuodelta 2001, jonka jälkeen kaikki kohteet on mitattu digitaalisesti. Mittauksessa laitteet vuokrattiin Muuritutkimus ky Uotilalta ja koulutuksesta vastasi sama yritys. Menetelmä takaa mm. kohteiden kolmiulotteisen tarkastelun ja koneellisen tulostuksen. Kaikki mahdollinen aineisto toimitetaan arkistoitavaksi myös digitaalisessa muodossa.





Pihakiveyksen alapuolista massaa poistetaan, kuvassa Arja Peura ja Veli-Pekka Toropainen. MV/RHO/Kuusisto 4243, Leena Venhe.



Alueen 9001 pihakiveys. MV/RHO/Kuusisto 4232, Leena Venhe

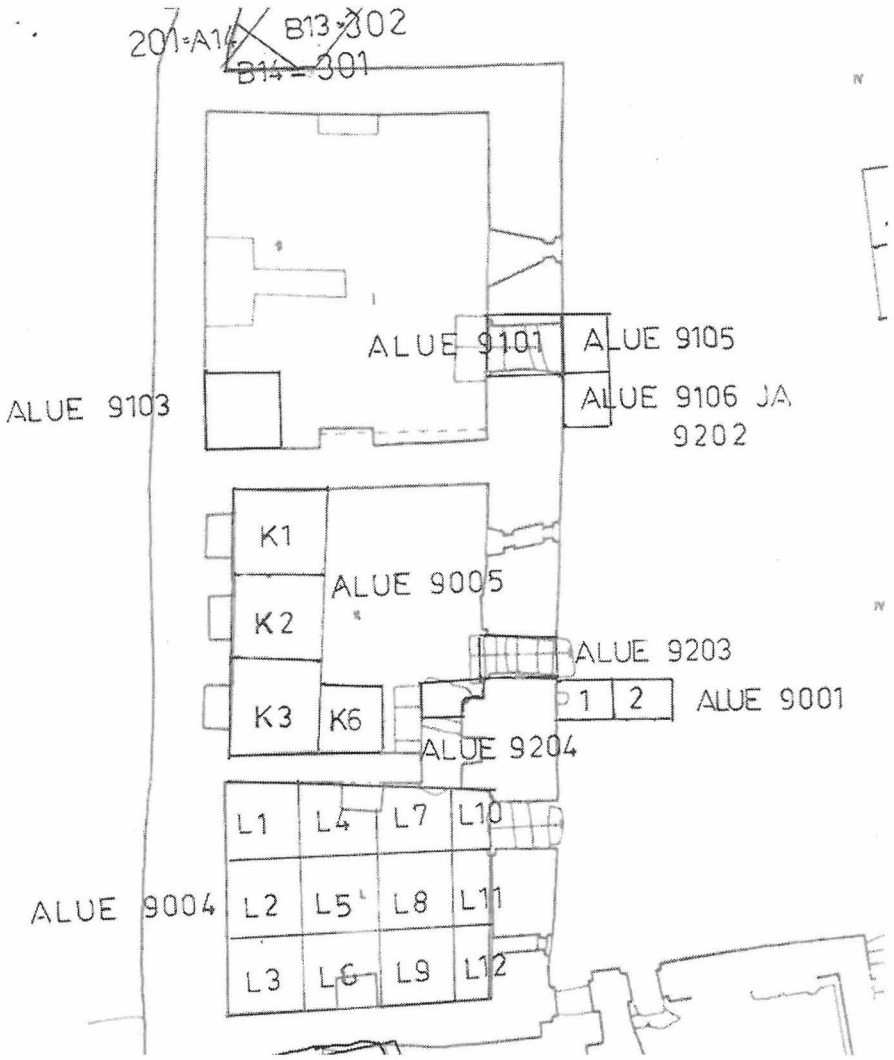
ALUE 9001 PÄÄLINNAN PIHA, K-HUONEEN OVIAUKON ETELÄPUOLELLA

Antti Suna.
Kenttätyöt Leena Venhe.

JOHDANTO

Kaivausalue oli Kuusiston linnan Päälinnan pihalla itäsiiven seinän vieressä, K-huoneen oviaukosta etelään. Ennakolta oli tiedossa, että Päälinnan piha oli ainakin suurimmaksi osaksi kivetty ja tämänhetkinen käyttötaso lähellä kiveyksen pinnan tasoa. Kiveyksen alle menneitä tutkimuksia ei ollut tätä ennen dokumentoidusti tehty. Itäsiipi kuulunee linnan vanhimpiin havaittavissa oleviin rakenteisiin. Samana vuonna kaivettiin linnan pihan eteläosassa S-huoneen edustalla alue 9002 ja Itäsiivessä K-huoneessa alue 9005. Tämä kaivanto kaivettiin kiveyksen toteamiseksi, Itäsiiven perustamistavan tutkimiseksi sekä kiveyksen alapuolisten käyttökerrosten selvittämiseksi. Lähtökohtana oli myös se, että kiveys palautettaisiin mahdollisimman autenttisena kaivauksen jälkeen paikalleen.

Alue lähti Itäsiiven pohjoismuurista siten, että alueen pohjoisreuna alkoi K-huoneen ovenpielestä ja jatkui 3 m pihan keskustaa eli itää kohti. Siitä etelään alue oli 1 metrin levyinen. Alue ruudutettiin kahteen eri ruutuun, joista Sp1 eli 1 oli kiinni muurissa ja Sp2 eli 2 ulompana pihan puolella. Yhteensä kaivausala oli laajuudeltaan 3 m². Kerrokset pyrittiin kaivamaan luonnollisissa kerroksissa ja numeroitiin roomalaisilla numeroilla siten, että numerot suurenevat edettäessä ylhäältä alaspäin. Käytännössä kaivaminen kiveyksen alapuolella tehtiin teknisinä kerroksina. Löytö- ym. koordinaatit mitattiin ruudun lounaisnurkasta Y pohjoiseen ja X itään.



I KERROS

Yleistä

Pintavaaitus tehtiin turpeen päältä. Turve poistettiin varovasti paloina tavoitteena palauttaa ne takaisin paikalleen kaivauksen valmistuttua. Turvetta oli enimmillään kymmenisen senttiä ja lähempänä muuria sen paksuus kasvoi. Sp2:ssa oli heti turpeen alla kiveystä ja humuskerros oli erittäin ohut. Kivien päällä oli tässä ruudussa pieniä tiilenpaloja. Ruudussa Sp1 oli humuksen alla seinän vieressä runsaasti valkoisia laastinpaloja, jotka ovat pudonneet seinästä korjaustöiden jäljiltä. Laasti oli kovaa. Ensimmäinen kerros kaivettiin pihakiveyksen pintaan asti. Löydöt koostuivat uudesta materiaalista, joskin joukossa oli joitakin vaikeasti ajoitettavia esineitä kuten hevosenkengännauloja ja kuonaa. Ensimmäistä kerrosta ei voi oikeastaan sanoa edes sekoittuneeksi, vaan piha näyttää kaivetun kiveykseen saakka ja sen päälle on muodostunut massaa Hausenin kaivausten jälkeen 1800-luvun lopulta alkaen.

Ruutu 1 I kerros

Poistetun turpeen paksuus ruudussa 1 oli 3-10 cm. Massa oli heti turpeen alla, kivien päällä, kivien välissä ja alla pääsääntöisesti humuksensekaista purkumaata eli hienoa hiekkaa, tiilimurskaa, pieniä tiilenpaloja, kellertävää kovaa laastia ja kellertäviä kovia laastikokkareita. Rakennusmassaa oli erittäin paljon muurin läheisyydessä, mutta itään päin mentäessä se väheni ja lähes loppui ruudun 2 itäosassa, jossa maa oli tummempaa ja humuspitoisempaa. Seinän vieressä tiiltä ja laastia oli erittäin runsaasti ja laasti oli harmaan valkoista kovaa sementtilaastia. Muualla ruudussa laasti oli kellertävää ja kovaa.

I kerros kaivettiin kiveykseen asti. Seinän vieressä näkyi jo turpeen poiston jälkeen vierekkäin kolmen kiven pintaa. Kiveystä lähestyttäessä humuksen seassa oli enemmän hienoa hiekkaa.

Ruudun länsiosassa muurin läheisyydessä oli 6 suurta kiveä, jotka ulottuivat n. 70 cm muurista itään. Kivien välissä oli tummaa hienon hiekan sekaista humusta, tiilenpaloja, tiilimurskaa ja kellertävää laastia sekä pieniä kellertäviä laastikokkareita. Yhtä poikkeusta lukuun ottamatta suuret kivet eivät olleet kiinni toisissaan. Suurten kivien itäpuolella oli vieri vieressä pienempiä kiviä 40-70 cm pituudelta koko ruudun leveydeltä. Nämä pienemmät kivet näyttivät pinnalta katsottuna pieniltä, mutta osoittautuivatkin olevan litteähköjä ja oletettua suurempia. Osa kivistä oli jopa kiilamaisia. Pikkukivet olivat lähes kaikki pystyssä ja ulottuivat syvälle. Pienien kivien välissä oli hiekansekaista tummaa humusta, muutama tiilen- ja kellertävän laastinpala. Ruudun itäreunalla oli n. 20 cm alueella huomattavasti suurempia kiviä. Tämä alue jatkui ruudun 2 puolelle ja siellä pohjoisosassa jopa kaivausalueen itäreunalle saakka. Pienemmät kivet oli ladottu tiiviimmin kuin suuremmat kivet. Suurempien kivien välissä alkoi jo ruudun 1 puolella olla tummaa humusta, jossa oli hiven hienoa hiekkaa seassa. Multaa näytti kuitenkin olevan enemmän ruudun 2 puolella kuin ruudussa no. 1, jossa humuksen seassa oli enemmän hiekkaa. Molemmissa ruuduissa maa oli hiekasta huolimatta tummaa. Kiveys oli ruudussa no. 1 tasainen eli pinta ei vietä mihinkään suuntaan. Löytönä vain yksi uusi tehdastekoinen rautanaula.

Ruutu 2 I kerros

Ruudussa no. 2 turpeen paksuus oli selvästi ykkösruutua ohuempi. Sen vahvuus oli noin 3-4 cm. Turpeen poiston jälkeen massa oli tummaa humusta, jossa oli paljon kasvien juuria ja muutama pieni tiilenpala. Länsiosassa oli massassa laastia ja tiilen paloja. Tämä massa erottui muusta maasta ja se ulottui koko ruudun yli ja jatkui ruudun no. 1 puolelle. Humuksen seassa tässä ruudussa oli enemmän hienoa hiekkaa kuin ruudussa no. 1.

Pihakiveys kaivettiin I kerroksessa esiin koko ruudussa. Kiveys vietti idästä länteen siten, että ruudun itäosa laski kiveyksessä olevaa ojaa kohti kun taas ojan länsipuolella ruutu oli tasainen. Kiveyksessä oli osana siis pohjois-eteläsuuntainen viistoreunainen oja, joka oli leveydeltään noin 1-5 cm. Oja jatkui ilmeisesti ruudusta sekä etelään että pohjoiseen maanpinnan painaumasta päätellen. Ojan molemmin puolin kivet on sijoitettu jyrkän viistosti ja ne muodostivat näin ojan reunat. Pohjalla ei ollut kiviä vaan samanlaista humusta kuin muuallakin ruudussa. Pohja oli niin kapea, ettei siihen pohjakiviä olisi mahtunutkaan paitsi reunakivien alle. Ojasta puuttui toiseksi pohjoisin läntinen reunakivi, jonka paikalle tuli syvä kuoppa kiveä etsiessä samoin kuin sen länsipuolellekin. Ruudun luoteisnurkassa oli 20 x 22 cm kivetön alue, jossa oli runsaasti tiilenpaloja, tiilimurskaa ja laastia sekä kellertäviä laastikokkareita. Alue sijoittui puoliksi ruudun no. 1 puolelle sen koillisnurkkaan. Toinen kivetön alue laajuudeltaan 22-32 x 32-50 cm oli ruudun keskellä lähellä pohjoisreunaa. Ruudun länsiosassa oli kiveyksessä suurehkoja tasakokoisia kiviä, pohjoisessa itäosassa kivien koko vaihteli huomattavasti. Eteläisessä itäosassa oli taas suurehkoja kiviä, jotka olivat kuitenkin pienempiä kuin ruudun 1 muurin vierustan kivet. Ruudun no. 2 kivien välissä oli pääasiallisesti tummaa humusta, hiven hienoa hiekkaa ja muutama pieni tiilenpala. Purkumassa humuksen seassa lähes loppui ruudun 2 itäosassa, jossa maa oli tummempaa ja humuspitoisempaa. Selittämätön luukasauma löydettiin 55-90 cm lännestä ja n. 20 cm pohjoisreunalta. Luualueen leveys oli 20-40 cm. Alue leveni länteen. Muut löydöt olivat uuden ajan tuotteita kuten lamppu ja raha, mutta myös ajoittamattomia kuten naulat.

II KERROS

Yleistä

Toisen kerroksen kaivaminen sisälsi ennen kaikkea pihakiveyksen poiston sekä kivien väleissä ja välittömästi alapuolella olleen maamassan poiston. Paikoilleen jäi osittain profiilissa olleita kiviä, joiden poistamisen takia kaivantoa ei ryhdytty laajentamaan. Kivet oli sijoitettu varsin tasaiselle pohjalle. Massassa oli koko kaivausalueen alalla seassa hiekkaa. Kiveys näyttää johdonmukaisesti muodostavan rajan sekoittuneelle ja sekoittumattomalle maalle. Tosin löytöjen joukossa on esineitä, jotka saattavat kuulua keskiaikaa myöhäisemmällekin ajalle, mutta esineistö ei ole ristiriidassa keskiaikaisen esineistön kanssa. Kiveyksen alaisia rakenteita ei ollut havaittavissa joskin tietyt piirteet viittasivat jonkinlaiseen puurakenteeseen.

Ruutu 1 II kerros
Kiveyksen poiston jälkeen maan pinnassa oli tässä ruudussa hiekansekaista tummaa humusta sekä runsaasti tiilimurskaa ja pieniä tiilenpaloja, kellertävää laastia ja laastikokkareita. II kerroksen pohjan tasossa massa oli tummaa hiekkaa, tiilimurskaa, tiilenpaloja, hieman kellertävää laastia, joten sitä voisi kutsua vaikka hienojakoiseksi purkumaaksi. Ruudun 1 itälaidalla oli pieniä hiilenpaloja. Humus väheni alaspäin mentäessä, ja ruudun länsiosassa massa oli lähes pelkkää hiekkaa. Pohjan taso on melko tasainen ja laskee hieman (5 cm) eteläreunalla itään päin. Eteläreunalla ruudun keskellä oli 4 suuremman ja 5 pienehkön kiven tiivis rykelmä. Näytteitä otettiin mm. kalansuomuista talteen otettiin myös muutama pala palanutta savitiivistettä. Löydöistä mainittakoon sekä punasavi- että kivisavikeramiikkaa (2003025:170-172).

Ruutu 2 II kerros
Tämän ruudun massa erosi ruudun 1 massasta siinä, että humusta hienoa hiekkaa oli enemmän ja vähemmän tiilimurskaa, tiilenpaloja. Laastia oli aivan hiven ja laastikokkareet puuttuivat täysin. II kerroksen pohja oli melko tasainen, mutta nousi itäosastaan hieman ylemmäs (6-7 cm).
Ruudussa oli runsaasti pienehköjä kiviä (2x6 - 14x16 cm) joka puolella. Lounaisosassa oli pieniä hiilenpaloja ja kaivamisen kuluessa tuli ruudun 2 eteläreunasta esiin pieniä hiilipaloja hiekan seassa. Näistä otettiin näyte. Ruutujen 2 ja 1 rajalla oli runsaasti kellertävää laastia, tiilimurskaa ja pieniä tiilenpaloja, joiden seassa tummaa ehkä humuspitoista hiekkaa. Ruudusta löytyi tiili, jonka molemmilla lappeilla oli ohuelti laastia ja toisella lappeella vierekkäin pieni ja iso kissan tassun jälki. Lähellä itänurkkaa paljastui heti kiveyksen alta kivi. Savitiivistettä löytyi koko ruudun alueelta vähän. Sitä otettiin näytteenä talteen. Kiven no. 62 alta löytyi piiksi luokiteltuja palasia. Samanlaista materiaalia löytyi myös muualta ruudusta. Pii oli päältä valkoista, pehmeää, sileää, kalkkikivennäköistä, mutta sisältä lasimaista ja harmaata. Myös sitä otettiin näytteenä talteen. Kiven 65 vierestä eteläprofiilin läheltä löytyi paljon eläinten luita. Ruudun no. 2 vaiheilla olleeseen puurakenteeseen viittasivat pienet tummat (palaneet) savitiivisteen palat ja palaneet kivet sekä muutama hiilenpala. Varsinaista nokialuetta ruudussa ei ollut havaittavissa. Myös tästä ruudusta löydettiin sekä punasavi- että kivisavikeramiikkaa (2003025:199-201).

III KERROS

Yleistä
Leimaa-antavaa III kerrokselle on massa, jossa on rakennusjätettä ja tummaa massaa, jossa palamisen jäänteitä. Kerros on selkeästi keskiaikainen, kuten jo voitiin todeta II kerroksestakin. Kerroksen yläosassa oli hiekan osuus huomattava, ja se ehkä kertoo jotakin kiveyksen perustamisesta. Toisaalta runsas palaneen tiivistesaven määrä kielii paikalla olleesta puurakennuksesta, johon todennäköisesti liittyy myös kivikehä, joka saattaa olla jäänne tulisijasta, mutta mahdollista myös on, että sillä on yhteys länsisiiven rakenteisiin, erityisesti sen etäisyys sopisi solakäytävän rakenteisiin. Rakennusjätteen osuus massoissa lienee osoitus täytemaasta, mutta muurin läheisyydessä mm laastin osuus on merkittävä. Mieluusti sen liittää muurin rakentamiseen tai korjaamiseen. Merkittävää on, että tumma massa on kiinni muurissa eli rakentamisen jälkeen muodostunut.

Ruutu 1 III kerros
Heti III kerroksen yläosasta löytyi ruudun 1 keskeltä paljon savitiivistettä, josta otettiin näyte. Ruudun länsireunalta alkoi paljastua noin 6 cm paksuisen hiekan alta erittäin tumma nokinen, hiilensekainen hiekka, jossa oli hiven savea, runsaasti tiilenpaloja, tiilimurskaa, hiilihippuja ja hiven kellertävää laastia ja pieniä kellertäviä laastikokkareita. Tumman maan päällä oli muutama sentti vaaleaa hienoa hiekkaa ja päällimmäisenä tummahkoa soraa. Alue ulottui n. 40 cm länsireunasta itään ruudun levyisenä. Alueesta itään koko ruudun leveydeltä oli samanlaista vaaleampaa maata, jossa oli vain huomattavasti vähemmän hiiltä ja nokea. Erittäin tumman maan alueella oli ruudun eteläreunalla 20 x 10 cm alueella kellertävää pehmeää laastia. Kellertävää pehmeää laastia oli myös

ruudun pohjoisreunan keskivaiheilla 4x5 cm:n suuruinen laikku. Erittäin tumma maa oli länsireunalla kiinni seinässä ja sitä oli kiinni muurissa siellä nyt kaivettavaa tasoa ylempänäkin. Kaikki kivet poistettiin ruutua kaivettaessa, III kerroksen pohjatasossa ei ollut yhtään kiveä. Ruudun 1 III kerroksen pohja oli melko tasainen. Maan pinnassa oli kuitenkin n. 30 cm länsireunasta 30 cm:n pituudelta ja 65 cm:n leveydeltä pikkukiviä, jotka olivat kooltaan 2x2 - 4x6 cm.
Ruudun läntisellä pohjoisreunalla oli n. 14 cm leveydeltä ja 70 cm pituudelta runsaasti pieniä tiilenpaloja ja tiilimurskaa. Ruudussa oli runsaasti savitiivistettä kaikkialla samoin kuin II kerroksessakin.
Ruutu kaivettiin yli 10 cm kerroksessa, jotta saatiin esiin tumma nokinen maa, joka paljastui ruudun keskeltä kaivettaessa. Kaivettiin siis tummaan nokiseen kerrokseen asti. Löydöt kertoivat jonkinlaisesta toiminnasta, mutta eivät anna ajoitusta tai taustaa alueelle.



Kivikehä III kerroksessa. MV/RHO/Kuusisto 4259, L. Venhe.

Ruutu 2 III kerros
Ruudun massa oli tummaa hiekkaa, jossa runsaasti pieniä tiilenpaloja ja muutama suurempi tiilenpala, tiilimurskaa, hiven savea, hiven valkoista laastia ja pieniä laastikokkareita. Massassa oli myös hiven hiiltä. Toisessa kerroksessa näkyneet kivet poistettiin. Kaakkoisnurkkaan paljastui kiveä. Lähellä koillisnurkkaa oli 20 x 40 cm suuruinen alue, jossa tumman maan alta näkyi kellertävä savi. Eteläreunalla n. 90 cm matkalla länsireunasta oli paljon savitiivistettä.
Ruudun luoteisosassa paljastui pyöreä kivilatomus, joka muodostui 9 litteästä kiilamaisesta asetellusta kivestä ja yhdestä tiilenpalasta, muoto oli lähes pyöreä. Kivikehän sisällä oli tummaa savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa ja runsaasti valkoista irrallista laastia, tiilenpaloja ja runsaasti hiiltä. Valkoisia laastikokkareita oli koko sisäpuoli täynnä. Kehän pituus oli 66 cm ja leveys 50 cm. Kehä sai työnimen "nuotio". Se poistettiin IV kerrosta kaivettaessa. Kehä oli muurista 1,6-2,3 metrin päässä.
Ruudun 2 III kerroksen pohja oli melko tasainen. Siinä oli erotuksena ruudusta 1 paljon kiviä sekä muutama suurehko tiilenpala. Siitä löytyi mm. kivisavikeramiikkaa (2003025:206), kartiomainen pronssiesine (2003025:207) sekä rautavartaita. Palanutta savea otettiin myös talteen.

IV KERROS

Yleistä

Tätä kerrosta värittää runsas savitiivisterivien määrä. Suurin osa tiivisteestä on palanutta ja osa palamatonta. Kuitenkin palaneiden ja palamattomien puiden jäänteitä on niin vähän, että puurakennuksen puuosat on todennäköisesti siirretty paikalta pois. Onko se tehty ennen palamista ,

vai jälkeen, on vaikea sanoa. Jäljellä olevat kaksi lahonneen puun jäännöstä antaisivat ymmärtää, että rakennuksen seinät ovat olleet pääilmansuuntien mukaiset. Edellisessä kerroksessa havaitun kivikehän jäänteitä on myös tässä kerroksessa ja se saattaa hyvinkin liittyä paikalla olleeseen puurakennukseen. Kaivaushavaintona on myös se, että yksi savitiivisterivi jatkuu muurin alle, joten rakennus ei olisi liittynyt länsisiiven viimeisiin vaiheisiin, vaan sen ikä olisi vanhempi kuin länsisiiven itäseinän viimeinen vaihe. Esineanalyysi saattaa tuoda lisävalaistusta ajoitukseen.



Tiivistettä nauloilla merkittynä IV kerroksessa. MV/RHO/Kuusisto 4269, L. Venhe.

Ruutu 1 IV kerros
Neljännestäkin kerroksesta löydettiin erittäin runsaasti savitiivistettä. Ruudusta 1 otettiin savitiiviste pois, mutta paikalle laitettiin naulat osoittamaan rivin suuntaa ja pituutta. Ruudussa 2 ne jätettiin paikoilleen välitasoa IVa varten. Tiivisteet olivat riveissä.
Ruudusta paljastui 4 keskikokoista kiveä ja 2 suurehkoa tiilenpalaa. Kaivettu massa oli tummaa hiekkaa, hiven savea, paikoitellen runsaasti tiilimurskaa, pieniä tiilenpaloja sekä jonkin verran kellertävää laastia ja pieniä laastikokkareita. Ruudun keskellä oli hiven hiiltä.
Ruudun lounaisosassa oli 70 cm x 20-50 cm alue pehmeää kellertävää laastia jopa 10 cm paksuudelta.
Ruudussa 1 oli tiivisterivejä 7 kpl.
1) Länsireunalla 30 cm pohjoisreunasta oli 3 cm pituinen tiivisterivi, joka jatkui muurin alle eli K-huoneen itäisen seinän alle. Rivin suunta oli länsi - itä.
2) Pitkä rivi alkaen eteläreunalta n. 10 cm:n etäisyydellä ja 42 cm länsireunalta. Rivi kulkee n. 24 cm päässä eteläreunasta aivan ruutujen rajalle, jonka kohdalla se loittonee eteläreunasta jo 30 cm aina 2 metrin kohdalle asti ruudun 2 puolelle. Tästä rivi kulkee vinosti lounais-koillissuunnassa ruudun 2 koillisnurkkaan asti.
3) Tiivisterivi alkaa 70 cm:n päässä länsireunasta ja 26 cm:n päässä pohjoisreunasta. Se kulkee lounais-koillissuunnassa n. 1 metrin kohdalle pohjoisreunaan kiinni.
4) 20 cm:n päässä länsireunasta ja 12 cm päässä pohjoisreunasta oli lyhyt pituudeltaan 5 cm tiivisterivi.
5) Lyhyt oli myös rivi, joka alkoi eteläreunasta ja 86 cm länsireunasta. Sen pituus oli 6 cm ja suunta lounas-koillinen.
6) Samassa kohdin ruutua, mutta pohjoisreunalla oli itä-länsisuuntainen tiiviste pituudeltaan 4 cm.
7) Ruutujen rajalta lähti kaakko-luodesuuntainen tiivisterivi, jonka pituus oli 13 cm.
Savitiivistejuovat olivat kaikki lähes samalla korkeudella. Tiiviste sijoittui lounaisnurkassa laastialueen päälle.
Savitiivisteet osoittavat, että paikalla on ollut puurakennus, josta hirret viety pois tai ainakaan niistä ei ole juurikaan jäänteitä jäljellä. Vain tiivisteet ovat jääneet paikoilleen.

Tehtiin IV b kerros, kun ruuduista poistettiin vain savitiiviste juovat ja hieman maata tasoitettiin. Tasoituksen yhteydessä poistettiin ruudusta 1 lounaisnurkan kellertävää laastialuetta. Sen alta alkoi paljastua suurehko kivi. Molemmissa ruuduissa, kuten IVa kerroksessakin massa oli tummaa hiekkaa, jossa hieman savea, runsaasti tiilimurskaa, pieniä tiilenpaloja, hieman kellertävää laastia ja laastikokkareita.
Löydöissä mm kivitavaraa (2003025:181) ja brigantiinin levy (2003025:279).

Ruutu 2 IV kerros
Kuten jo edellä mainittiin myös ruudusta 2 löydettiin erittäin runsaasti savitiivistettä, jotka jätettiin paikoilleen välitasoa IVa varten. Tiivisteet olivat riveissä. Pitkä tiivisterivi kulki kivikehää hipoen sen eteläpuolelta. Tiivisterivien välissä oli paljon luita ja hieman hiiltä. Tiiviste oli yleensä mustaa tai mustaa ja punaista eli palanutta. Vain kahdessa kohdassa se oli väriltään valkoista tai vaalean harmaata eli palamatonta. Karttaan merkittiin katkoviivalla tiivistekohdat, joista tiiviste poistettiin jo ennen kuin tiivisterivit huomattiin.
Maa samaa kuin III kerroksen kivikehässä eli tummaa savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa ja runsaasti valkoista irrallista laastia, tiilenpaloja ja runsaasti hiiltä. Kivet ja tiilenpalat poistettiin. Näiden alta paljastui uusia pikkukiviä ja tiilenpaloja. Ruudun itäreunalla havaittiin 2 lahoa puun palaa. Toisen leveys oli 3 cm ja pituus 8 cm, toisen leveys 6 cm ja pituus 8 cm. Ne olivat ohutta, helposti hajoavaa puuta, joista itäreunassa kiinni oleva jatkui profiiliin. Puut olivat itä-länsisuuntaisia. Itäisimmän puun päällä oli tiivistettä.
Tiivisterivejä oli ruudussa 4 kpl sekä jo edellä mainittu ruudusta 1 jatkuva pitkä rivi.
1) Etelä-pohjoissuuntainen lyhyt rivi sijaitsi 37 cm:n etäisyydellä eteläreunasta ja 20 cm:n päässä ruudun länsireunalta. Sen pituus oli 9 cm.
2) Lounais-koillissuuntainen lyhyt rivi sijaitsi 39 cm:ä eteläreunasta ja 32 cm:ä ruudun länsireunasta. Sen pituus oli 14 cm ja leveys 5 cm.
3) Edellisen pohjoispuolella oli lyhyt palamaton tiivisterivi pituudeltaan 10 cm, leveydeltään 5 cm. Se sijaitsee 32 cm:ä länsireunalta ja 22 cm:ä pohjoisreunalta, sen suunta oli lounas - koillinen.
4) Pituudeltaan 25 cm ja leveydeltään 6 cm kaakkois-luoteissuuntainen tiivisterivi sijaitsi 4 cm:n päässä eteläreunasta ja alkoi 74 cm:n päässä länsireunalta. Sen pohjoispuolella rivissä kiinni oli 3 peräkkäistä tiilenpalaa.
Tiivisteet 2 ja 3 sijaitsivat edellisen kerroksen kivikehän sisällä, jossa oli erittäin runsaasti tiivistettä heti kerroksen pinnan alla.
Kerroksessa IVb ruudun 2 länsireunalle paljastui savitiivistejuovien alta rykelmä pikkukiviä ja tiilenpaloja. Itäreunan pienet lahot puunpalat onnistuttiin vielä säilyttämään. Ruudun koillisnurkassa oli erittäin tummaa nokista savensekaista hiekkaa (20 x 20 cm), kuten ennen välikerrostakin. Sekä Ruutu 1 että 2 pystyttiin kaivamaan jokseenkin tasaisiksi.
Tiivisterivit olivat myös ruudussa 2 suunnilleen samalla korkeudella.
Ruudusta 2 löytyi ainakin 6 rautanaulaa (2003025:213) sekä 2 luuesineen katkelmaa (2003025:216 ja 217).

V KERROS

Yleistä
Tämä savitiivisteen alapuolinen maakerros oli lähinnä tummaa savista hiekkaa ja tiilimurskaa, joka väheni pihan keskustaan päin. Muurin lähellä oli myös laastia ja hiiltä. Kaivausalueen itäosassa saatiin näkyviin peruskalliota. Rakennusaineista päätellen tämä massa on syntynyt jonkun varhaisen muurinrakennusvaiheen aikana ja yläpuolen puurakenne siis sen jälkeen. Isot kivet muurin vieressä liittyvät todennäköisesti muurin rakenteeseen tai puurakenteeseen. Löydöt olivat lähinnä ajatonta massa, lähinnä naulan katkelmia.

Ruutu 1 V kerros
Kaivettaessa V kerrosta ruudussa no. 1 laastialueelta ei tullut löytöjä. Löydöt alkoivat vasta 60 cm:n päässä länsireunalta. Laastikerroksen alta paljastui tumma palokerros.

Lähes koko ruutu oli melko tummaa savista hiekkaa, tiilimurskaa, kellertävää laastia ja runsaasti hiiltä. Alue ulottui ruudun 2 puolelle n. 30 cm:n matkan. Pohja oli tasainen, ja siinä oli muutama pikkukivi. Jo IVb kerroksessa paljastui muurista 2 tiilenpalaa. Länsipään kaivamisen aikana paljastuneen K-huoneen itäseinän osan dokumentoi Kari Uotila (piirros 202.2.0311 ja Uotilan muuritutkimusraportti 1990). Ruudun 1 länsipäässä muurin vieressä alkoivat paljastua suuret kivet. Ne jätettiin paikoilleen. Keskimmäinen näistä kivistä ei ulottunut muurin alle, mutta se jätettiin tukemaan muuria. Saman kiven etelä- ja pohjoispuoleiset kivet menivät profiiliin. Kivien välissä oli melko tummaa savista hiekkaa, tiilimurskaa ja kellertävää laastia.

Ruutu 2 V kerros
Lähes koko itäpuolen ruudusta no. 2 täytti punertava kallio. Kallion eteläpuolella oli 2-30 cm tummaa savensekaista hiekkaa, jossa hiven tiilimurskaa, mutta ei laastia. Alue leveni kohti itäreunaa, jossa oli muutama pikkukivi (1x1 - 2x4 cm). Kallion pohjoispuolella koillisnurkassa oli tummaa nokista hiekkaa ja hiven savea. Tätä massaa oli n. 8 cm:n paksuudelta lahonneen puun alla eli massa alkoi heti V kerroksen pinnasta. Alueen länsipuolella oli pieni alue (8x12 cm) kellertävää savea. Kallion länsipuolella on n. 30-40 cm:n leveydeltä kovaa hiekansekaista savea, jossa oli valkoista laastia ja tiilimurskaa. Edellisessä kerroksessa oli paljon pienehköjä kiviä, jotka nyt poistettiin. Tähän vaiheeseen jäi vain 3 pienehköä kiveä ja 1 pieni laastikokkare. Ruudun pohja oli tasainen.

VI KERROS

Yleistä
Tässä teknisessä kerroksessa ei kaivausrajaksi löydetty koko alueen kattavaa maalajin muutosta, vaan massa suurimmaksi osaksi jatkui samanlaisena ylemmästä kerroksesta. Muurin lähellä vieläkin laastia ja tiilimurskaa on enemmän, joten massat eivät voi olla muuria vanhempia.

Ruutu 1 VI kerros
Pääosa ruudun massasta VI kerroksessa oli samankaltaista maata kuin ylempänäkin eli tummaa savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa, laastia ja hiiltä. Tumman savisen hiekan lisäksi pohjoisreunalla oli 18 x 34 cm:n alue pehmeää mustaa nokimaata, jossa oli paljon hiiltä ja muutamia pieniä palaneita luita. Tämän läikän ympärillä oli punertavaa erittäin kovaa maata (ehkä palanutta savea), joka näytti jatkuvan nokimaan alle. Ruudun länsireunassa oli harmaata hiekansekaista savea, kellertävää laastia ja tiilimurskaa. Muurin viereiset suuret kivet hallitsivat ruudun länsipäätä, kuten ylempänäkin ja jatkuivat vielä alaspäin. Ruudusta löydettiin mm. Rautanaula (2003025:185), Metallilanka (2003025:280) ja Ongenkoukku (2003025:281). Koukku löytyi aivan kerroksen pohjatasosta tummasta savisesta hiekasta.

Ruutu 2 VI kerros
Itäosan kallio täytti tässä kerroksessa jo lähes koko ruudun. Kallio jatkui pohjois- ja itäreunassa kaivausalueen profiiliin ja siis ulkopuolelle jo tässä tasossa. Kallion eteläpuolella oli 4-12 cm:n leveydeltä maata siten, että itäosassa oli tummaa hiekkaa ja paljon pikkukiviä. Länsiosassa oli tummaa savista hiekkaa, jonka seassa oli hiven tiilimurskaa ja hiven kellertävää laastia. Sama massa kattoi ruudun koko länsiosan kallion länsipuolella ja se jatkui ruudun no. 1 puolelle.. Ruudun lounaisosassa oli pieni alue (10 x 18 cm) kellertävää hietaa. Ei löytöjä.

VII KERROS

Yleistä
Jo kuudennessa kerroksessa havaittu pohjoisreunan hiilen ja palaneen saven alue ruudun pohjoisosassa osoittautui tässä ruudussa tulenpitopaikaksi, jonka ympäriltä tuli nyt runsaasti nokea ja palanutta savea. Alue laajeni vyöhykkeenä etelään päin. Se jätettiin kaivauksessa muuta aluetta



Alueen pohja VII kerroksessa. MV/RHO/Kuusiston linna 4321, L.Venhe.

korkeammalle. Ajoituksellisesti tämä tulisija tai muu tulenpitopaikka näyttää olevan vanhempi kuin ruudussa 2 kolmannessa kerroksessa todettu tulisija. Puurakennuksen jäänteet olivat selkeästi tämän ilmiön yläpuolella.

Ruutu 1 VII kerros
Ruudun no. 1 keskivaiheilta löydettiin n. 2-30 cm leveä etelä-pohjoissuuntainen alue nokimaata, jonka pinnalla oli pohjoisosassa runsaasti pikkukiviä kooltaan 2x2 - 6x7 cm, eteläosassa ei ollut kiviä. Nokialue oli leveimmillään ruudun keskellä. Myös osa kivistä oli nokisia. Nokialueen alla oli punertavaa maata n. 30 cm:n leveydeltä. Punertava maa oli erittäin kovaa vyöhykkeen pohjoisella länsireunalla, jossa se tulkittiin palaneeksi saveksi. Nokikerros oli ohut noin 1-2 cm. Nokialue jätettiin kokkareen päälle. Sen ympäriltä kaivettiin kerrosta alemmas. Nokialueen länsipuolella oli harmaa savi, seassa hiekkaa, kellertävää laastia ja hiven tiilimurskaa. Länsireunalla olevien suurten kivien eteläpuolella paljastui 2 uutta kiveä. Löytöinä otettiin talteen muutama gramma kuonaa ja palanutta savea. Nokialueen kohdalta otettiin maanäyte.

Ruutu 2 VII kerros
Lähes koko ruutu oli jo peruskalliota. Vain eteläreunalla kallion eteläpuolella oli 2-14 cm:n leveydeltä tummaa hiekansekaista savea. Kallion länsipuolella oli harmaata hietaa, jonka alta näkyi paikoitellen tumman keltainen hieta. Alue ulottui 44-65 cm ruudun no. 1 puolelle. Aivan kallion vierestä ruudun lounaisosasta löytyi kaivausalue 9001:n alimpana esinelöytönä toistaiseksi tunnistamaton luuesineen katkelma (2003025:222).

VIII KERROS

Yleistä
Kahdeksas kerros on täysin löydötön. Punertava palaneen saven vyöhyke on voimakkaana näkyvissä lähes pohjoinen etelä suuntaisena poikki alueen. Jos edellisessä kerroksessa puhuttiin tulisijasta, voitaisiin tässä ehkä ajatella jo jotakin hyvin varhaista rakennetta, josta palanut savi olisi jäänteenä. Kyse ei kuitenkaan ilmeisesti ole kyse tiivistesavesta.

Ruutu 1 VIII kerros
Tässä kerroksessa poistettiin nokimaa ja otettiin sen alapuolinen palanut savi kokonaisuudessaan esille. Tämä punertavaa maa ulottui länsireunan kallioon asti, kallio siis alkoi paljastua tässäkin ruudussa. Nokialueelta poistettiin myös mustuneet pikkukivet, muualle palaneen saven alueelle ne jätettiin paikoilleen. Palaneen saven alueella savi oli paksuimmillaan lounaisosassa, jossa sen

paksuus oli n. 7 cm ja ohuimmillaan pohjoisosassa, jossa paksuus oli n. 2 cm. Punertava maa ulottuu suurimmillaan ruudun pohjoisreunasta eteläreunaan VIII kerroksessa. Levein kohta oli eteläreunalla. Pohjoisreunasta alkaen massa alkoi näkyä jo VI kerroksessa. Punertavan maan paksuus kokonaisuudessaan vaaituslukujen perusteella: pohjoisreuna 26 cm /13 cm, keskiosa 13 cm, eteläreuna 11 cm /5 cm. Kokkareen ympäriltä kaivettiin VIII kerrosta alemmas. Punertavan maan alta alkoi harmaa soransekainen hieta, joka jatkui ruudun no. 2 puolelle. Länsireunan suurin kivi kapeni alaspäin 10 cm.

Ruutu 2 VIII kerros
Ruudun 2 VIII kerroksessa oli maata enää 20-30 cm:n leveydeltä länsireunalla. Muuten lähes koko ruutu oli kalliota. Eteläreunassa oli 2-6 cm maata.

IX KERROS

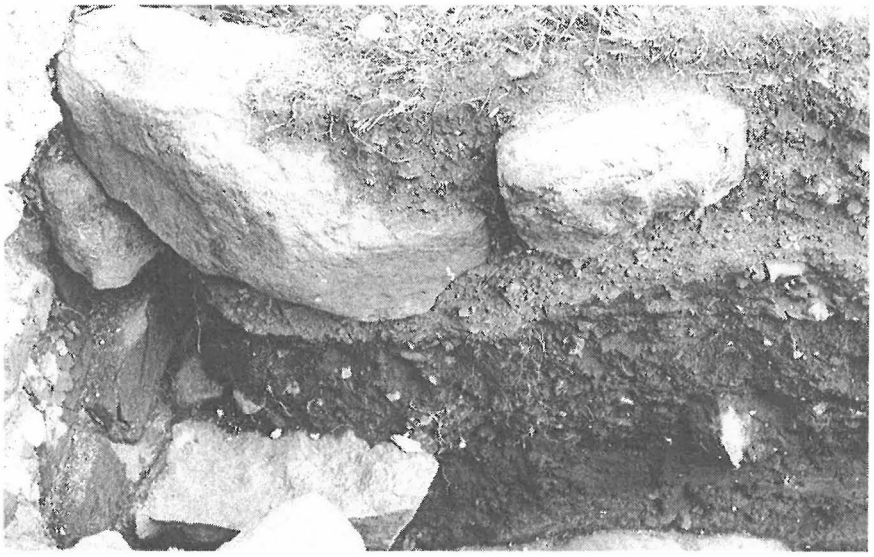
Yleistä
IX kerros oli alueen pohjakerros. Punertava maa kaivettiin pois ja se oli niin kovaa, että se saatiin kokkareen päältä länsireunasta pois levynä. Siitä otettiin näyte ja samasta materiaalista otettiin myös maanäyte. Molemmissa ruuduissa oli vaaleaa soransekaista hietaa ja soraa pohjakerroksessa. IX kerros oli muita kaivauskerroksia paksumpi, koska löydötön hieta otettiin kerralla pois peruskallioon asti. Kallio oli ruudussa 2 pohjoisreunalla 45 cm ja eteläreunalla 43 cm ruudun 1 kalliota ylempänä. Ruudussa 2 kallio on tasainen. Se laskee hieman itäreunalla, jatkuu suoraan pohjoisprofiiliin ja laskee jyrkästi eteläreunalta alas n. 20 cm. Myös ruudussa 1 kallio on melko tasainen. Syvimmillään kallio oli ruudun 1 pohjoisreunalla lähellä ruutujen rajaa. Muurin ja sen vieressä olevien isojen kivien välissä oli vielä hiekkaa ja laastia. Muuri näyttää tällä kohdalla kalliolle perustetulta.



Alueen 9001 länsipää pohjaan kaivettuna. MV/RHO/ Kuusisto 4391, l:Venhe.

Lähtökohtaisesti alueen 9001 kaivaus oli äärimmäisen mielenkiintoinen, sillä päälinnan pihasta ei ollut paljonkaan tietoa. Joitakin pistoja pihan pintaan on tehty ainakin viemäröintityön yhteydessä ja 1800-luvun kaivauksien yhteydessä, mutta kunnolliset dokumentit puuttuivat. Tiedossa oli, että tällä kohdalla pihaa kattaa kiveys, jonka poistaminen suoritettiin siten, että se voitiin kaivauksen jälkeen palauttaa paikoilleen. Kiviä poistettaessa kivet osoittautuivat pinnalle näkyvää osaa suuremmiksi ja paksummiksi ja olivat vaikeita irrottaa. Kivet numeroitiin ja palautus pyrittiin tekemään mahdollisimman autenttiseksi. Kaikkia kiviä ei sitten lopulta saatu takaisin mahtumaan, mutta tulos oli tyydyttävä.

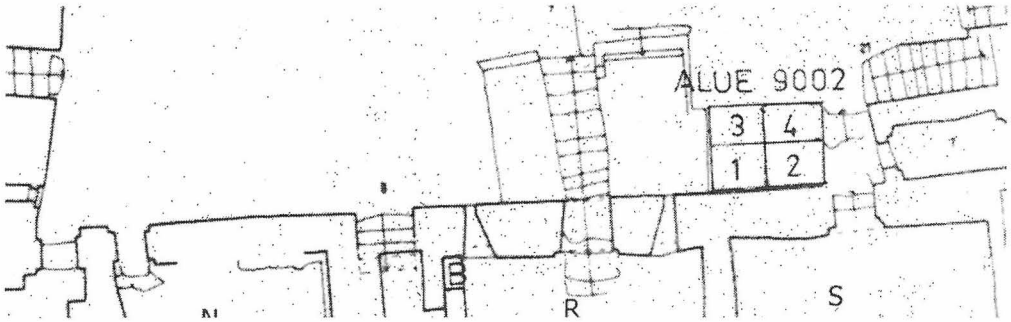
Kiveyksen päällä ollut turve oli täysin uutta massaa, joka oli muodostunut linnan esiin kaivamisen jälkeen. Kiveys sen sijaan näytti koskemattomalta ja se muodosti erinomaisen rajan keskiajan ja uudemman ajan välille. Kiveys on sijoitettu massaan, joka koostuu pääosin rakennusjätteestä ja hiekasta. Tätä massaa on käytetty pihan tasaukseen ja kiveyksen pohjan luomiseen.
Kiveyksen alapuolelta löytyi kaksi tulenpitopaikkaa. Näistä ylempänä sijainnut sisälsi rakennusmassan lisäksi hiiltynyttä ainesta. Ylemmän tulenpitopaikan funktio ei tosin ole täysin kiistaton. Kyseessä voi olla esimerkiksi jäännös solakäytävää tukeneen pystypaalun paikasta. Kuitenkin paikka näyttää liittyvän kiinteästi savitiivistevanoihin, jotka tulivat näkyviin hieman alempana. Vanojen säännönmukaisuus ei voi olla viittaamatta puurakenteeseen, joka on sijainnut tällä paikalla. Rakenteen ympärillä oli myös hiekan ja rakennusjätteen muodostamaa massaa, jossa oli huomattavasti palon jälkiä.
Yleisesti ottaen kaivetut massat eivät ole suuresti toisistaan poikkeavia. Pääsääntöisesti voidaan sanoa, että aines muuttuu vähitellen vähemmän rakennusjätettä sisältäväksi massaksi alaspäin mentäessä. Rakennusjätteen määrä on myös suurempi lähellä muuria kuin pihan keskustaa kohti mentäessä.
Erittäin mielenkiintoinen ilmiö on noin puolen metrin päässä muurista ollut palaneen saven sekä hiiltymien vyöhyke. Siinä oli kohta, jonka voisi tulkita tulisijaksi, mutta vyöhyke jatkuu niin pitkälle, että se houkuttelee tulkitsemaan ilmiötä rakennuksen jätteeksi. Voimakkaita palon merkkejä löytyi, mutta mitään varsinaisesti rakenteellista ei ole havaittavissa. Löydöt puuttuvat kahdesta alimmasta kerroksesta.
Ilman kaivausten laajentamista ei näillä dokumentoinneilla rakennuksen ikää eikä muotoa voida selvittää, mikäli paikalta otettujen näytteiden analyysi ei tuo lisävalaistusta tutkimukselle.



Ruutu 1. Pohjoisprofiilin länsiosa. MV/RHO/Kuusisto 4399, L.Venhe.



Alue 9002 XVII kerros. MV/RHO/Kuusisto 5493, K.Uotila.



ALUE 9002 PÄÄLINNAN PIHA, S-HUONEEN OVIAUKON LÄNSIPUOLELLA
Antti Suna.
Kenttätyöt Leena Venhe.

JOHDANTO
Kaivausalue 9002 sijaitsi Kuusiston linnan Päälinnan pihan eteläsivustalla S-huoneen oviaukon ja pääporrasrakennuksen (7) välissä. Tarkoituksena oli selvittää alueella oleva mahdollinen rakenne sekä porrasrakennuksen perustus ja eteläsiiven pohjoismuurin perustamistapa.
Alueen suuruus oli 2,2 x 3 m eli yhteensä 6,6 m². Alue rajautui etelässä linnan eteläsiiven pohjoismuuriin ja lännessä porrasrakennuksen itäseinään.
Alue ruudutettiin neljään eri ruutuun, joista 1 oli lounaassa, 2 kaakossa, 3 luoteessa ja 4 koillisessa. Ruutujen 1 ja 2 koko oli 1,2 x 1,5 m ja ruutujen 4 ja 4 mitat olivat 1 x 1,5 m. Kerrokset pyrittiin kaivamaan luonnollisissa kerroksissa ja numeroitiin roomalaisilla numeroilla siten, että numerot

suurenevat edettäessä ylhäältä alaspäin. Ruuduista käytettiin kaivauksen alkuvaiheessa toisia koodeja, jotka saattavat esiintyä joissakin materiaaleissa. Ne olivat SP3=1, SP4=2, SP5=3 ja SP6=4.
Kaivaus alkoi 11.8.1990 ja päättyi 19.7.1990. Kaivauksen johtaja oli Antti Suna. Kenttätöiden suorituksesta vastasi Leena Venhe.

PINTA

Alueella turpeen päällä oli paljon valkoista laastia ja laastikokkareita, jotka olivat peräisin S-huoneen muuraustöistä.
Ruudussa 2 maan pinta vietti jyrkästi itään S-huoneeseen johtavia kiviportaita kohti (eteläreunalla 37 cm, keskellä 55 cm, pohjoisessa 32 cm).
Turpeen poiston jälkeen pinta oli tummaa humusta, jonka seassa oli valkoisia laastinmuruja.
Poistetun turpeen paksuus oli vain 1-7 cm. Paksuimmillaan se oli alueen lounaisnurkassa.
Ruudun 1 lounaisnurkassa oli 5 keskikokoista kiveä, joiden alla oli uusi laudanpätkä. Kivet olivat muurarien mukaan muurinkorjauskiviä. Ne poistettiin dokumentoimatta.

I KERROS

Yleistä

Heti ensimmäisessä kerroksessa alue 9002 rajautuu kaikilta neljältä sivulta selvästi. Pohjoisessa alueen reuna on sama kuin pihakiveyksen reuna eli pohjoisreunalla pihakiveyksen kivet näkyivät puolittain. Etelässä ruutu rajautuu S-huoneen pohjoisseinään ja lännessä porrasrakennuksen itäseinään. Idässä S-huoneeseen johtavien portaiden viereiset kivet rajaavat aluetta.
Pohjoisessa tuli esiin kiveyksen lisäksi toinen selkeä elementti eli itä – länsi –suuntainen muurirakenteen pohja. Ruudun 3 alueella tämä seinärakenne erottuu selvemmin siten, että kovan laastin päällä on kahden tiilen vahvuinen tiiliseinän alin kerros, joka näyttää seinän olleen munkkilimityksellä muurattu. Ruudun 4 pohjoisosassa seinän jäännökset ovat myös näkyvissä, mutta ainoastaan laastin muodossa. Tiilet ovat siltä kohdalta tuhoutuneet. ulkoreunaan ja pohjoisessa pihakiveykseen. Tiilet on muurattu toisiinsa ja sauman leveys on noin 2 cm.
Tiilien ja kiveyksen kohdalta kaivettiin 7-13 cm muuta ruutua syvemmälle, jotta tiilet, kivet, tiilimurska-alueen pinta saatiin esille. Myös itäinen kivien muodostama alue on varsin säännöllinen ja kohtisuoraan tiiliseinää vastaan.

Ruudut 1 ja 3 I kerros

Poistettu massa oli tummaa humusta, paljon pieniä kiviä, hiven tiilimurskaa ja hiven kellertävää laastia. I kerroksen pohjan tasossa oli melko paljon tiilimurskaa, aavistus kellertävää laastia ja laastikokkareita. Pohjoisreunassa oli 12-40 cm leveydeltä tumman humuksen seassa pikkukiviä (1x1 - 2x3 cm). Ruudut viettivät itään: eteläreunalla 21 cm, pohjoisreunalla 10 cm. Tasoon jäi näkyviin 1 keskikokoinen ja 2 pienehköä irtokiveä.
Pohjoisreunalla pihakiveyksen reunan eteläpuolella paljastui runsaasti valkoista laastia ja tiilimurskaa 20-50 cm:n leveydeltä. Vyöhyke jatkui ruutujen 2 ja 4 puolelle. Toisin sanoen ruudun no. 4 pohjoisosaan. Ruudussa 3 tuli laastin lisäksi näkyviin itä-länsisuuntainen tiilirivi, jossa 1. ja 5. tiili lännestä pohjois-eteläsuuntainen. Siinä näkyy yhteensä 7 tiiltä, joista neljä oli mitoiltaan 16 x 28 cm. Tiilien väleissä oli valkoinen n. 2 cm paksu laastisauma. Tiilet olivat kaikki keskipunaisia ja päältä murtuneita, joten niiden päällä ei ole merkkejä laastista. Tiilien ja pihakiveyksen välissä oli humusta. Tiilet eivät olleet kiveyksen alla. Vain läntisin tiili meni n. 2 cm kivilohkareen alle lännessä.
Kaivettu massa oli sekoittunutta ja sisälsi pääasiassa uutta aineistoa. Esim. 2003025:225 viisi alumiinista pullon korkkia ja 2003025:227 Muovinen korkolappu.

Ruudut 2 ja 4 I kerros

Kaivettu massa oli tälläkin puoliskolla tummaa humusta, pikkukiviä sekä runsaasti tiilimurskaa, mutta ei laastia. Länsiosaan jäi 2 keskikokoista ja 3 pientä irtokiveä. Ruudut rajoittuvat etelässä S-huoneen pohjoisseinään, pohjoisosastaan pihakiveykseen ja idässä S-huoneen kiviportaisiin, joiden länsipuolella oli runsaasti suuria ja keskikokoisia kiviä, ja näiden välissä pikkukiviä. Pohjoisosassa kiveyksen reunassa oli vain laastia ei tiiliä.
Alue laskee tässäkin kerroksessa jyrkästi itään (eteläreunalla 45 cm, keskellä 41 cm, pohjoisreunalla 25 cm).

Myös näiden ruutujen alueella löytöaineisto on uutta kuten 2003025:256 tupakkapakkauksen kuori ja 2003025:257 tinapaperi.

II KERROS

Yleistä
Koska kaivausalue oli rajattu kaikilta sivuilta rakenteilla, jätettiin eteläreunalle II kerroksesta alkaen 30 cm leveä profiilikaista, jotta saatiin myös maalajeista profiili. Tämä kaista kaivettiin eri ajankohtana, mutta käsitellään tässä muun saman tasoisen materiaalin kanssa yhdessä.
Pohjoisosan tiilimuurauksen ympärillä olevan laastialueen laajuudesta pyrittiin ottamaan selko ja siksi jätettiin tiili- ja laastiosa kaivamatta. Nyt seinärakenne näkyi selvemmin samoin kuin itäosan isot kivet, jotka näyttävät liittyvän ensisijaisesti S-huoneen sisäänkäynnin portaisiin. Tosin niiden tehtävä on voinut olla yhteydessä myös tämän kaivausalueen kohdalla sijainneeseen rakennukseen. Kaivettu massa oli vielä lähes kauttaaltaan sekoittunutta, mutta keskiaikaista esineistöä oli myös mukana.



Munkkilimitysmuuri ruudun 3 II kerroksessa. MV/RHO/Kuusisto 4435, L.Venhe

Ruutu 1 II kerros
Koko II kerroksen pohja ruudussa 1 oli tummaa hiekan sekaista savea, jonka seassa humusta, runsaasti tiilimurskaa ja hiven kellertävää laastia. Näkyviin tuli myös 2 pikkukiveä (0,5x1-2x3 cm) ja suurehko kivi kaakkoisnurkassa. Tässäkin tasossa ruutu laskee itään.
II kerrosta kaivettaessa etelämuurin vieressä ja ruutujen 1 ja 2 rajalla olevien suurehkojen kivien välissä ilmeni tyhjiä koloja, jotka lienevät osoituksia jonkinaikaisesta täytemaasta.
Löydöt todistavat sekoittuneesta massasta: 2003025:229 seitsemän vihreää uutta lasia ja 2003025:695 palanutta savea.

Ruutu 2 II kerros
Itäreunassa olivat esillä edelleen samat suurehkot kivet S-huoneen portaiden vieressä, joihin ne näyttäisivät ensisijaisesti liittyvän. Koko ruudun massa oli tummaa hiekansekaista savea tai humusta, tiilimurskaa oli seassa runsaasti sekä hiven kellertävää laastia. Myös tämän ruudun puolella ruutujen 2 ja 1 rajalla maa oli erittäin pehmeää, tyhjää oli alla. Ruutujen 1 ja 2 rajalla olevien kahden suuren kiven ympärillä oli erittäin runsaasti tiilimurskaa (80x80-90 cm). Ruutu oli löydötön.

Ruutu 3 II kerros
Massa oli samanlaista kuin muissakin ruuduissa nyt näkyvissä olevassa tasossa eli tummaa hiekansekaista savea, jaossa runsaasti tiilimurskaa, hiven kellertävää laastia ja laastikokkareita. Pohjoisreunan kellertävä laastialue laajentui n. 30 cm etelään. Laastialueella oli tiilimurskaa ja soraa (0,5x1-2x3). Tiilimuurauksen kohta jätettiin kaivamatta. Muutamissa pihakiveyksen reunakivissä havaittiin valkoista laastia. Tiilien leveys oli 16 cm. Vähäisten löytöjen joukossa oli vielä uusi rautanaula.

Ruutu 4 II kerros
Massa oli samanlaista kuin muuallakin tässä tasossa. Voidaan kuitenkin todeta, että ruuduissa 2 ja 4 oli enemmän tiilimurskaa kuin ruuduissa 1 ja 3. Itäreunalta paljastui muutama uusi kivi. Pohjoisreunan tiilialue jätettiin ennalleen. Maasta löytyi ehjä kivikuula 2003025:273 ja muutenkaan löydöissä ei ollut sekundääriainesta pien palasta lukuun ottamatta. Esim. 2003025:268 punasavikeramiikkaa.

III KERROS

Yleistä
Massa oli koko alueella edelleen tummaa savensekaista hiekkaa, vähän tiilimurskaa, tiilenpaloja ja laastia. Ruudussa 2 oli erittäin runsaasti tiilimurskaa. Toisin sanoen kaivettu kerros oli tekninen ja syvyys määräytyi lähinnä pohjoisreunan tiiliseinän mukaan. Alueen III kerroksen pohjan taso on itäosassa selvästi alempana kuin lännessä.
Pohjoisosan tiiliseinä erottui jo selkeästi koko alueen pituiseksi. Päättyykö se S-huoneen portaiden tasolle, vai jatkuuko se eteenpäin, jää tällä kerralla ratkaisematta. S-huoneen porrasta rajoittavat kivet voisivat olla myös tämän alueen rakennukseen johtaneen oviaukon jäänteitä. Löydöiltään kolmas kerros oli lähes tyhjä. Poistettu massa näytti lähinnä täytemaalta. Käyttökerrosta ei ollut.

Ruutu 1 III kerros
Kerroksen pohjatasossa nyt tumma hiekansekainen savi, jonka seassa hiven tiilimurskaa ja hiven kellertävää laastia. Tämä massa kattoi periaatteessa koko kaivausalueen III kerroksessa. Ruutu oli jokseenkin ilmeetön. Eteläreunalla oli kaksi suurta kiveä, ruutujen 1 ja 2 rajalla tiilenpala ja ruutujen 1 j 3 rajalla länsiosassa oli yksi irrallinen. Sikäli massa on muuttunut, että III kerroksen kaivamisen yhteydessä ei löytynyt enää uuden ajan materiaalia. Tosin löytöaines oli kaiken kaikkiaan köyhää niin lukumäärältään kuin laadultaankin: 2003025:230 rautanaula, 2003025:231 rautavarras, 2003025:696 palanut savi.

Ruutu 2 III kerros
III kerroksen kaikissa ruuduissa massa oli siis samanlaista tummaa hiekansekaista savea. Ruudussa 2 kuitenkin muihin verrattuna oli erittäin runsaasti tiilimurskaa, jota ei faktoihin perustuen pysty selittämään. Yksi mahdollisuus olisi S-huoneen portaikkoon johtaneen oviaukon tiiliosien jäänteet. Ruudun itäreunassa oli runsaasti pikkukiviä, muutama kellertävä laastikokkare ja tiilenpala. Saman tyyppistä materiaalia oli vastaavalla kohdalla myös ruudussa no. 4.
Ruutujen 2 ja 4 itäreunalla on pohjoinen-etelä suuntainen kivirivi, joka on ladottu maan päälle eikä väleissä ole laastia. Ne näyttävät rajaavan S-huoneen porrasta. Löydöt olivat 2003025:258 punasavikeramiikkaa ja 2003025:259 rautanaula.

Ruutu 3 III kerros
III kerroksen kaivaminen ruudussa no. 3 aloitettiin poistamalla muutama tiili tiiliseinän ylimmästä kerroksesta. Näiden alta paljastui uusi tiilirivi, joka oli hieman pohjoisempana, mutta rakenteen tulkitsemisen kannalta tuskin asialla on merkitystä. Limitys ei yksiselitteisesti ole munkkilimitystä, mutta poikittaiset tiilet osoittavat, että mahdollisuus tämän tyyppiseen muuraukseen on. Poistetut tiilet otettiin talteen. Enempää tiiliä ei poistettu, koska havaittiin, että tiilirakenne jatkui alaspäin. Ruudun länsiosassa oli muutama pikkukivi ja tiilenpala ja kellertävää laastia näiden välissä. Itäosa oli kivetön ja sen kattoi tumma hiekansekainen savi, hiven tiilimurskaa ja hiven kellertävää laastia

uten ruudussa no. 1. Osaa ruudusta ei kaivettu, koska etsittiin laastialueen rajoja. Ruutu oli löydötön.

Ruutu 4 III kerros
Tiiliseinän toisessa tiilikerroksessa ylhäältä lukien tiilien päällä ollut laastisauma oli 2 cm paksuinen. Havaittavissa oleva limitys ei ole selvä, mutta poikittain olevat tiilet sopivat munkkilimityksen kaavaan. Läntisin tiili on noin 2 cm porrasrakennuksen seinäkivien alla. Ylimmän tiilikerroksen tiilien ja laastin poiston jälkeen näkyy tiilimuurattu seinä myös ruudun 4 puolella.
Kuten III kerroksen ruuduissa yleisesti, oli myös ruudun no. 4 massa tummaa hiekansekaista savea, jossa vähän tiilimurskaa ja kellertävää laastia. Löytönä otettiin talteen vain yksi sintraantunut tiilen katkelma.

IV KERROS

Yleistä
Alue jakautuu IV kerroksessa karkeasti kolmeen osaan: Lounaisosassa on tumma hiekansekaista savea, luoteisosassa laastialue ja itäosassa pienien kivien kattama alue. Kivikeskittymä muodostui kivistä, joista ainakin osa näytti olevan lohkottuja. Sekä laastialue että kivikeskittymä näyttävät syntyneen tiiliseinän rakentamisen jälkeen. Kivet ovat kuitenkin liian pieniä seinäkiviksi ja täysin noettomina ne eivät myöskään liene tulisijasta peräisin. Ne ovat tosin voineet muodostaa jonkinlaisen perustuksen huoneen nurkan rakenteelle, mutta mitään säännönmukaisuutta ei sijainnin lisäksi voida havaita. Laastialueen voi katsoa kuuluvan rakentamisessa muodostuneisiin jäänteisiin. Tila on pieni ja jos siinä on ollut vielä sisällä rakenteita, ei käyttötarkoitus ole voinut olla varastointi, tuotanto tai asuminen. Tällä paikalla sijainnut rakennus lienee suhteellisen myöhäinen ja kevytrakenteinen, koska tiiliseinät näyttävät perustetun suoraan maan päälle.



Alue 9002 IV kerros. MV/RHO/ Kuusisto 4439, L. Venhe

Ruutu 1 IV kerros
Lähes koko ruutu oli edelleen samaa tummaa savensekaista hiekkaa, jossa oli vähän tiilimurskaa ja hiven laastia. Kahta suurta kiveä lukuun ottamatta ruutu oli lähes kivetön. Ruudun no. 3 laastialue ulottui pohjoisosassa tämän ruudun puolelle. Löydötön.

Ruutu 2 IV kerros
Lounaisnurkan suuren kiven lisäksi ruutu oli lähes täynnä pieniä kiviä, joiden seassa oli muutama tiilenpala ja kellertävä laastikokkare. Kivialue rajautui lännessä lähes täsmällisesti ruudun

länsirajalle. Kaivettu massa ja se vähäinen massa, mikä jäi näkyviin, oli samaa kuin ruudussa no. 1. Itäreunalla oli runsaasti samanlaista kellertävää laastia kuin koko ruutu no. 3. Eteläseinän vieressä oli myös vaaleaa laastinsekaista hiekkaa, tiilimurskaa, muutama tiilenpala ja pikkukivi. Tästä ruudusta tuli IV kerroksen ainoa löytö 2003025:260 hevosenkenkänaula.

Ruutu 3 IV kerros
Jo kolmannessa kerroksessa luoteisosassa havaittu laastialue jätettiin koskematta ja sen rajoja etsittiin tässä kerroksessa. Laastialue laajeni lähes koko ruutuun ja ulottui myös n. 50 cm ruudun no. 1 puolelle. Laasti oli kellertävää ja pehmeää, sen seassa oli kiviä ja tiilen paloja. Alue laajeni ruudun 3 itärajalle asti. Samanlaista laastia oli sitten myös koko kaivausalueen itäosassa lähinnä ruudussa no. 2. Ruudussa no. 3 oli tuttua tummaa hiekansekaista savea vain ruudun lounaisosassa. Tiiliseinää ei kaivettu, mutta tutkittiin tiilien alapuolella olevaa maata 4-10 cm tiiliseinän alla. Todettiin, että tiilikertoja oli vain kaksi ja muuraus on tehty suoraan maan päälle. Ruutu oli löydötön.

Ruutu 4 IV kerros
Kuten ruudussa no. 2 oli tässäkin ruudussa erittäin paljon (vieri vieressä) pienehköjä kiviä sekä muutama tiilenpala. Kivien väleissä oli hiven hiekkaa ja runsaasti valkoista kovaa laastia. Koillisnurkkaan paljastui tiiliseinän viereen 2 itä-länsisuuntaista tiilen hahmoa, joiden alla seuraavassa kerroksessa tässä oli selvä etelä-pohjoissuuntainen tiili. Ruudun 4 muutamassa kivessä ja tiilenpalassa oli valkoista laastia. Ruutu oli löydötön.

V KERROS

Yleistä
Laasti ja kivet kattoivat suurimman osan alueesta ja varsinaista kaivettavaa maata oli vain lähinnä alueen eteläosassa. Löydät löytyivät tummasta maasta ja niitä oli vain kaksi. Toinen tosin kivisavikeramiikan palanen. Laastikumpu alueen luoteisosassa oli saman tyyppistä laastia kuin seinässä ja samaa oli myös itäosassa ja kaakkoisosassa aluetta.

Ruutu 1 V kerros
Hiekansekainen laastialue, joka paljastui laajaksi IV kerroksessa, laajenee alaspäin kaivettaessa. Se kattoi V kerroksessa ruudusta 1 suurimman osan. Vain ruudun eteläreunalla suurten kivien välissä oli havaittavissa tumma hiekansekainen savi. Laastialueella oli jonkin verran pienehköjä kiviä ja tiilenpaloja. Muutamassa kivessä ja tiilenpalassa oli kiinni valkoista laastia. Laastialue laskee etelään päin. Ainut löytö tästä ruudusta oli 2003025:232 kivisavikeramiikkaa.

Ruutu 2 V kerros
Kivikeskittymästä poistettiin kiviä, mutta niin ruudussa 2 kuin ruudussa 4:kin jatkui lähes vieri vieressä pieniä kiviä, muutama kellertävä laastikokkare ja tiilenpala. Kivien väleissä oli muutamassa kohdin tummaa hiekansekaista savea, mutta enimmäkseen kellertävää laastia, jonka seassa oli hiekkaa, runsaasti tiilimurskaa ja paljon pikkukiviä kooltaan 1x2 - 4x5 cm. Lähes jokaisen kiven yläpinnalla oli kellertävää laastia, alapinnalta laasti puuttui. Huomattavaa on, että laastialueen kivissä ei ollut laastia, vaikka kivet sijaitsivat laastissa ja niiden alla oli paksulti kellertävää laastia. Tiilissä ja muutamissa tiilenpaloissakin oli molemmin puolin laastia. Laasti näyttää samantapaiselta kuin tiiliseinän tiilissä oleva laasti. Kaakkoisosassa oli edelleen vaaleaa laastinsekaista hiekkaa sekä muutama pieni kivi ja tiilenpala. Löytöihin otettiin 2003025:261 kivi, jonka pinnoista yksi oli hiottu.

Ruutu 3 V kerros
Hiekansekainen laastikumpu oli ruudussa no. 3 sama kuin IV kerroksessa. Se kattoi lähes koko ruudun. Ainoastaan itäreunalla oli vähäisiä alueita tummaa hiekansekaista savea. Laastialueella oli jonkin verran pienehköjä kiviä ja tiilenpaloja. Laastin seassa oli kokkareen päällä hiekkaa. Laastikokkareen päältä otettiin talteen tiili (no. 11). Ruutu oli löydötön.

Ruutu 4 V kerros
Poistettujen kivien alla oli runsaasti kellertävää laastia ja tummaa humusta. Ruutuun jäi kuitenkin lähes vieri viereen pieniä kiviä, muutama kellertävä laastikokkare ja tiilenpala. Kivien välissä muutamassa kohdin oli tummaa hiekansekaista savea, mutta enimmäkseen kellertävää laastia, jonka seassa hiekkaa, runsaasti tiilimurskaa ja paljon pikkukiviä. Lähes jokaisen kiven yläpinnalla kellertävää laastia. Ruutu oli löydötön.

VI KERROS

Yleistä
Kuudennesta kerroksesta ei otettu talteen ainuttakaan löytöä. Talteen otettiin kyllä yksi rikkoutunut muototiili, mutta se on luetteloitu tiililuetteloon. Kaivettu massa oli pääasiassa laastia, kun poistettiin luoteisosan laastikumpare. Laastia jäi kuitenkin vielä muun ruudun tasoon. Huomiota herättää kivien suuri määrä ja niiden vaihtelevat koot. Kuitenkaan niistä ei pysty hahmottamaan mitään konkreettista muotoa. Lähinnä perustuksesta voisi olla kyse, varsinkin kun kivien väleissä on lähes puhdasta laastia. Vain eteläseinän eli S-huoneen pohjoisseinän vieressä massa on tummaa hiekansekaista savea, jota on kaivettu tähän asti kaivettu lähes yksinomaan.

Ruutu 1 VI kerros
Kaivausalueen länsipäässä ruutujen 1 ja 3 alueella oli hiekansekaista valkoista laastia, joka väriltään on vaaleampaa kuin ylempänä. Lisäksi alueella oli paljon pikkukiviä (1x2 - 4x5 cm). Laasti kattaa nyt kokonaan ruudut 1 ja 3. Vain ruudun 1 itäisen suuren kiven eteläpuolella oli tummaa hiekansekaista savea. Laastin seassa ei tällä tasolla ollut enää tiilimurskaa. Kokkareessa valkoisen laastin seassa oli hiekkaa. Kellertävän laastin seassa ei ollut hiekkaa. Kokkare ulottuu ruudun no. 1 puolelle 10-46 cm leveydeltä. Lähes kaikissa tiilenpaloissa tiilissä ja kivissä oli yläpinnalla hiven kellertävää tai valkoista laastia. Ruudun no. 1 eteläreunan itäisen suuren kiven vierestä paljastui 2 suurehkoa tiilenpalaa.
Kun eteläosan suuret kivet poistettiin, poistettujen kivien alla oli tummaa humusta ja tiilimurskaa. Seinän vierusta oli lähes täynnä suurehkoja kiviä. Länsiosassa kivien vaiheilla oli tummaa hiekansekaista savea, tiilimurskaa ja laastia.

Ruutu 2 VI kerros
Ruuduissa 2 ja 4 oli VI kerroksessa paljon suuria ja pieniä kiviä. Kivien alla oli kellertävää laastia. Myös kivien alapinnoissa oli kellertävää laastia. Ruudussa 2 oli kaksi pientä tiilenpalaa. Molemmissa ruuduissa massa oli kokonaisuudessaan kellertävää laastia. Ruudut rajoittuivat itäosastaan S-huoneen portaisiin. Vaikka ruuduissa oli paljon kiviä laastissa, ei ollut havaittavissa rakennetta.
Eteläosasta poistettujen suurten kivien alla oli tumma humus ja tiilimurska.
Eteläisen seinän vierusta oli lähes täynnä suurehkoja kiviä. Itäpäässä kivien seassa oli pelkkää kellertävää laastia, keskiosassa taas oli savensekaista hiekka, laastia ja tiilimurskaa.

Ruutu 3 VI kerros
Ruudussa no. 3 länsipäässä oli hiekansekaista valkoista laastia ja paljon pikkukiviä (1x2 - 4x5 cm). Laasti kattoi nyt kokonaan ruudut 1 ja 3 lukuun ottamatta ruudun 1 eteläistä osaa, jossa on tummaa hiekansekaista savea. Laastin seassa ei ollut yhtään tiilimurskaa. Ruudun 3 puolella kokkarealueen itäosasta poistettiin muutama pieni tiilenpala ja 2 pikkukiveä. Sekä ruudussa 1 että 3 oli melko paljon pieniä ja suurehkoja kiviä.
Myös laasti- ja hiekkakokkare poistettiin ja kaivettiin VI kerroksen tasoon. Laastin seassa oli hiven savitiivistettä. Ruudun no. 3 länsireunalla, muurin vieressä (110-140 cm eteläseinästä alueella) oli tummaa maata (hiekansekainen savi tai humus, hiiltä ja paljon pieniä eläinten luita).

Ruutu 4 VI kerros
Kuten ruudussa no. 2 ruudussa oli paljon suuria ja pieniä kiviä ja kivien alla kellertävää laastia. Ruudussa no. 4 oli kolme pientä tiilenpalaa ja 1 lähes kokonainen tiili. Otettiin talteen muototiili tiilinumerolla 10. Molemmissa ruuduissa massa oli vain kellertävää laastia. Ruudut rajoittuivat itäosastaan S-huoneen portaisiin.

VII KERROS

Yleistä
Koko alue oli tässä kerroksessa epämääräisesti sijoittuneiden erikokoisten kivien täyttämä. Kuitenkin on selvää, että ne ovat ihmisen paikalle sijoittamia, sillä niitä ympäröivät massat ovat ihmisen aikaansaannoksia.

Ruutu 1 VII kerros
Seitsemännessä kerroksessa kaivettiin lopullisesti pois korkea hiekansekainen laastikumpu, jonka pinta oli huomattavasti korkeammalla kuin VI pohja. Kumpu sijoittui lähinnä ruutuun 3, mutta ulottui myös ruudun 1 puolelle. Sekä ruudussa 1 että ruudussa 3 näkyviin tulleiden suurten kivien väleissä oli hiekkaa, jossa runsaasti laastia ja kohtalaisesti tiilimurskaa. Ruudun no. 1 kaakkoisnurkassa kivien välissä oli pieni alue tummaa savea. Lounaisnurkassa paljastui tiilenpala. Eteläosassa poistetun suuren kiven alla oli uusi iso kivi. Samoin myöhemmin profiilikaistaa kaivettaessa 3 suuren kiven alta paljastui uusia kiviä. Profiilikaistan länsipäässä nyt näkyviin tulleiden pienehköjen kivien väleissä oli hiekkaa, tiilimurskaa ja kellertävää laastia n. 30 cm pituudelta. Sen jälkeen oli noin 180 cm tumma hiekansekainen savi, tiilimurska ja laasti.
Ruutu oli muilta osin löydötön, mutta alueen eteläistä profiilikaistaa kaivettaessa ruutujen 1 Ja 2 eteläreunalta löytyi 2003025:242 rautanaula, 2003025:243 kuonaa ja 2003025:282 rautatanko.

Ruutu 2 VII kerros
Ruudut 2 ja 4 pysyivät VII kerrosta kaivettaessa lähes ennallaan. Ruudun no. 2 kaakkoisnurkassa laastia. Kaikki pikkukivet ruutujen 2 ja 4 itäreunalla olivat laastikerroksessa, jossa hiven hiekkaa. Vain ruutujen länsireunassa massan seassa oli myös tiilimurskaa.
Profiilikaistaa kaivettaessa aivan itäpäässä oli noin 25 cm valkoista laastia.
Ruudusta löytyi profiilikaistan ulkopuolelta 2003025:262 Punasavikeramiikka.

Ruutu 3 VII kerros
Kun ruudusta VII kerroksen yhteydessä poistettiin korkea hiekansekainen laastikumpu, laastikummun alta paljastui suurehkoja kiviä. Koko ruutu oli täynnä suurempia ja pienempiä kiviä samoin kuin koko kaivausalueella. Kivien välissä oli hiekkaa, jossa seassa oli runsaasti laastia ja kohtalaisesti tiilimurskaa. Ruudun 3 koillisnurkassa oli pieni alue tummaa savea. Ruudun massa kumpu mukaan luettuna oli löydötön.

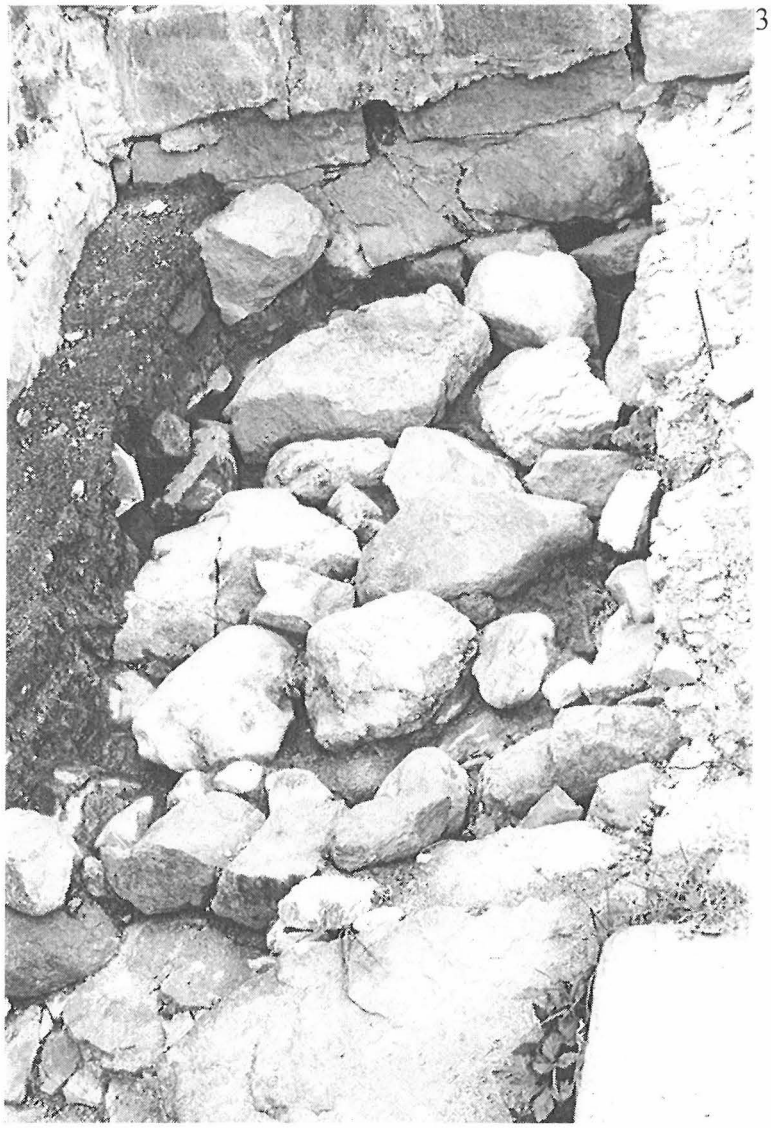
Ruutu 4 VII kerros
Tämä ruutu ruudun 2 tavoin oli VII kerroksen kaivauksen jälkeen lähes ennallaan. Kivien väleissä massa vaihteli. Kaikki pikkukivet itäreunalla olivat laastikerroksessa, jossa hiven hiekkaa. Länsireunassa laastin määrä oli pienempi. Vähäisestä kaivetusta massasta ei löytynyt esineistöä.

VIII KERROS

Yleistä
Koko kaivausalue oli VIII kerroksenkin kaivamisen jälkeen kivien peitossa. Maata oli näkyvissä vain siellä täällä kivien välissä. Kiviä poistettaessa havaittiin, että kaikkien kivien alapinnalla oli runsaasti kellertävää laastia. Alueen itäosassa oli pieniä kiviä laastin seassa siinä määrin tasaisesti, että on mahdollista ajatella siinä tehdyn tarkoituksellisesti pohjaa jollekin rakenteelle. Oikeastaan ensimmäiset palon jäljet näkyivät nyt alueen pohjoisreunan keskivaiheilla. Isot kivet täyttävät alueen tasaisesti kauttaaltaan. Tämä lienee todiste siitä, että ilmiö ei ole täysin sattumanvarainen, vaan kivillä on ollut tarkoitus ehkä rakennuksen pohjan vahvistajana ja tasaajana.

Ruutu 1 VIII kerros
Ruutu 1 niin kuin koko muukin kaivettu alue VIII kerroksessa oli kivien täyttämä. Maata oli näkyvissä vain kivien väleissä. Massa oli laastinsekaista hiekkaa, jossa laastia oli vähemmän kuin itäisissä ruuduissa. Eteläseinän kivistä vapaalla vierustalla oli noin 215 cm:n matkalla, hiekansekainen savi, kellertävää laastia ja hiven tiilimurskaa. Ruutujen 1 ja 2 rajalla kaivettiin 65 x 20 cm:n laajuinen alue, jossa oli laastinsekaista hiekkaa ja hiven tiilimurskaa. Ei löytöjä.

Ruutu 2 VIII kerros
Kookkaiden kivien täyttämässä ruudussa vain itäreunalla oli pienempiä kiviä vieri vieressä syvällä kellertävässä laastissa. Pienet kivet näyttivät muodostavan ikään kuin muuratun kivipohjan. Laasti oli pehmeää. Ruudun länsireunalla oli kivien väleissä tummaa humusta, joka jatkui ruudun 4 puolelle. Muualla kivien välissä oli pehmeää kellertävää laastia. Eteläseinän vierustalla ruudun 1 puolella ollut hiekansekainen savi, kellertävää laastia ja hiven tiilimurskaa ulottui myös ruudun 2 puolelle. Löytyi vain 2003025:263 rautanaula.



Kivitäyttö. MV/RHO/Kuusisto 4576, L.Venhe.

Ruutu 3 VIII kerros
Kivien väleissä oli pohjoisreunalla tummaa humusta, kuten ruutujen 2 ja 4 länsireunalla. Muuten massa oli laastinsekaista hiekkaa, jossa laastia oli vähemmän kuin itäisissä ruuduissa. Kivien alapinnoilla oli kiinni laastia. Ruutu oli lähes löydötön, ainoa löytö oli 2003025:284 kuona.

Ruutu 4 VIII kerros
Ruudun itäreunalla oli pienempiä kiviä vieri vieressä syvällä kellertävässä laastissa samoin kuin ruudussa no. 2. Luoteisnurkassa oli mustaa palomaata. Länsireunalla oli tummaa humusta kuten ruudussa 2. Muualla ruudussa oli kivien välissä pehmeää kellertävää laastia. Ruutu oli löydötön.

IX KERROS

Yleistä
Kaivausalue oli nyt jo melko tasainen. Laskua itään on vain 5 cm. Tasaantuminen ei ole tekninen, vaan koko alueella alkaa näkyä rautapitoinen hieta nyt kaivetun massan alta. Kaivausala tosin myös pienentyi, koska kaikkia kiviä ei haluttu eikä osin pystyttykään poistamaan.
Idässä C-huoneen portaiden vieressä oli nyt näkyvissä pienistä kivistä ja laastista muodostunut rakenne, joka voi yhtä hyvin olla tämän alueen rakennuksen pohjaa kuin pelkästään C-huoneen portaiden seinustan rakennetta. Miksei molempiakin. Itse 9002 :n rakennuksen funktioon lisäpiirrettä toi vain lisääntyneet palon merkit ja ruostejäljet, joista ruudussa 4 ollut ruostevana oli merkittävin.

Ruutu 1 IX kerros
Suuri osa kivistä poistettiin. Jäljelle jäi 2 suurta kiveä ja esiin saatiin länsireunalla paljon pienehköjä kiviä ja savensekaista hiekkaa ja laastia. Suurten kivien ympärillä oli kellertävää ja pehmeää laastia. Ruutujen 1 ja 2 rajalla oli harmaata savea. Kaivannon pohjoisreunalla ruudussa 1 oli noin 10 x 20 cm palomaata. Profiilikaistaa eteläseinustalla kaivettaessa ruudusta poistettiin pari kiveä. Kaistan länsiosassa oli tummaa savensekaista hiekkaa ja tiilimurskaa. Siitä itään oli noin 80 cm kellertävää laastia ja tiilimurskaa. Aivan eteläseinän vieressä n. 4-6 cm leveydeltä n. 59 cm pituudelta tumman

harmaata savea. Löytöinä kirjattiin 2003025:233 pala tumman vihreää lasia ja profiilikaistasta 2003025:244 nappi.

Ruutu 2 IX kerros
Luoteisnurkkaa lukuun ottamatta ruutu sisälsi pienehköjä kiviä kellertävässä laastissa. Luoteisnurkassa oli tumma savensekainen hiekka, tiilimurska ja laasti. Ruutujen 1 ja 2 rajalla oli harmaata savea. Aivan ruutujen rajalla oli ruudun 2 puolella eteläseinän vieressä oli noin 4 x 8 cm:n pala hiiltä. Samalla rajalla molemmin puolin oli harmaata savea. Profiilikaistan itäosa oli pelkkää kellertävää laastia ja tiilimurskaa. Ruudun kohdalta profiilikaistasta löytyi 2003025:283 epämääräinen metalliesineen katkelma.

Ruutu 3 IX kerros
Länsireunassa oli näkyvissä keskikokoisia kiviä, joiden välissä massa oli tummaa savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa ja laastia. Alta näkyi rautapitoinen hieta. Ruudun eteläosassa, samoin kuin ruudussa no. 1 oli suurten kivien välissä tummaa savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa, laastia, mutta sen alla näkyi rautapitoinen hieta. Samaa maata oli ruutujen 2 ja 4 länsireunalla. Ruudun pohjoisreunalla oli lähes koko pituudelta ja noin 40 cm:n leveydeltä rautapitoista hietaa. Alueen keskellä oli harmaata hietaa, mutta alta näkyi rautapitoinen hieta. Löydöt: 2003025:267 yhdeltä pinnalta hiottu kivi ja 2003025:698 palanutta savea.

Ruutu 4 IX kerros
Kaivetun osan itäosassa oli pikkukiviä kellertävässä laastissa. Ruudun länsireunassa oli tumma savensekainen hiekka, tiilimurska ja laasti, joka ulottui ruudun 2 puolelle. Länsireunassa oli pohjoinen-etelä -suuntainen 46 cm pitkä ja 6-8 cm leveä punaruskea kova ruosteenomainen kohouma. Ruudusta löytyi 2003025:271 rautavarras.

X KERROS

Yleistä
Ruutujen 2 ja 4 itäosaa, jossa pikkukiviä ja laastia, ei kaivettu. Kaista näyttää yhä enemmän perustukselta suhteellisen suoran linjauksensa johdosta. Aivan porrasrakennuksen seinän vieressä oli palomaata ja palamisen tummentamia massoja oli muuallakin ruudussa. Eteläseinän vierestä löytyi uutta materiaalia vielä X kerroksesta, joka on perusteltavissa tutun ilmiön mukaiseksi. Seinän vierustoilla on muuallakin linnan alueella kulkeutunut uutta materiaalia varsin syvälle keskiaikaisiin kerroksiin. Seinän vieressä oli tällä tasolla suhteellisen runsaasti laastia.

Ruutu 1 X kerros
Ruudun lounaisnurkassa oli pienehköjä kiviä suurten kivien välissä alueella, jossa kivien väleissä oli tummaa palomaata. Ruudusta poistettiin 2 suurta kiveä , joista toinen jatkui ruudun 2 ja toinen ruudun 3 puolelle. Kivien väleissä oli harmaata savea, jonka alta näkyi punertava rautapitoinen hieta. Eteläseinän vieressä profiilikaistan kohdalla kaivetulla alueella oli tummaa saven-, laastin- ja hiilensekaista maata. Kaistan pohjoisreunalla oli noin 70 cm pituudelta ja n. 10 cm leveydeltä palomaata. Löytönä itse ruudusta saatiin 2003025:234 rautanaula ja 2003025:235 kuonaa. Profiilikaistan kohdalta joko ruudusta 1 tai 2 löytyi 2003025:245 35 ruosteista rautanaulaa, joista osa on vanhempia, osa moderneja, 2003025:246 uutta lasia, 2003025:247 metalliesine, 2003025:248 rautavarras ja 2003025:249 rautalevy. Nämä olivat samalla ainoat X kerroksesta löytyneet esineet.

Ruutu 2 X kerros
Ruutu kaivettiin vain länsiosassa noin 30 cm leveydeltä. Kaivetulla osalla oli tummaa savea, hiven nokea ja kellertäviä laastikokkareita. IX kerroksessa havaittu pienten kivien ja lastin muodostama rakenne jätettiin kaivamatta.

Ruutu 3 X kerros
Ruudun länsireunan kivet jätettiin paikoilleen. Ruudun itäosassa oli tummaa savea, joka ulottui ruudun 4 puolelle. Ruudun pohjoisreunassa oli 20-40 cm leveydeltä harmaata savea, jonka alta näkyi punertavaa hietaa.

Ruutu 4 X kerros
Kaivettiin vain länsireunasta kaivettiin 7-30 cm leveydeltä. Eteläosassa massa oli tummaa noensekaista savea, keskellä oli tummahkoa savea, pohjoisreunassa savi oli harmaata ja punertavaa hiedansekainen savea. Poistetun etelä-pohjoinen -suuntaisen ruostejuovan alla oli ruskeaa, karkeaa ruosteen punaista hiekkaa.

XI KERROS

Yleistä
Kaivausalueen itäosan pienistä kivistä ja laastista muodostunut rakenne jätettiin tässäkin kerroksessa kaivamatta. Kaivettiin vain ruudut 1 ja 3 sekä länsiosat ruuduista 2 ja 4.
Todettiin, että suuret nyt poistetut kivet oli asetettu laastin päälle ja niiden alla oli tumma savi, laasti ja tiilimurska, joten kivien sijoittuminen tälle paikalle ei ole tapahtunut linna varhaisvaiheessa. Kaiken kaikkiaan laastia on eri haurauden asteissa lähes kaikkialla alueen kivien ympärillä.

Ruutu 1 XI kerros
Lähes koko ruudussa kaivetulla alueella oli harmaata kovaa savea, joka jatkui ruudun 3 puolelle. Ruudun lounaisnurkassa ja kaakkoisnurkassa oli tummaa hiekansekaista savea, joka jatkui ruudun 2 puolelle. Suurten poistettujen kivien alla oli tumma savi, kellertävä laasti ja tiilimurska. Kivien alapinnalla oli kellertävää laastia, joka oli tarttunut maasta, jonka päälle kivet oli asetettu. Eteläseinän vieressä profiilikaistan kohdalla länsiosassa oli hyvin tummaa savensekaista maata, jonka seassa oli paljon pikkukiviä. Ruutujen 1 ja 2 rajalla näkyviin saatujen kivien väleissä oli laastia. Ainoat löydöt koko kerroksesta tulivat tästä ruudusta: 2003025:236 rautanaula, 2003025:237 kuona ja 2003025:238 kahdelta pinnalta hiottu kivi.

Ruutu 2 XI kerros
Itäosan laastista pikkukivialuetta ei kaivettu. Ruudun luoteisnurkassa oli tumman ruskeaa hiekansekaista savea ja kellertävää laastia pienellä alueella (20 x 10 cm). Sen länsipuolella on pieni alue hiiltä ja nokea. Suurten poistettujen kivien alla oli tumma savi, kellertävä laasti ja tiilimurska. Kivet oli asetettu laastin päälle.

Ruutu 3 XI kerros
Harmaa kova savi oli lähes koko ruudussa. Koillisnurkassa oli alue, jossa harmaan saven alta näkyi rautapitoinen hieta.

Ruutu 4 XI kerros
Ruostejuova poistettiin, mutta muuten ruutu käytännössä kaivamatta. Harmaan kovan saven alue ulottuu vähäisessä määrin tämän ruudun puolelle.

XII KERROS

Yleistä
Kaivetut ruudut olivat hyvin tasaisia ja kivettömiä. Suurin osa kaivetusta alueesta oli harmaata savea, mutta selkeitä kulttuurin jälkiä oli sekä eteläseinän vieressä että itäosan laastirakenteen vieressä. Eteläseinän vieressä massa oli hyvin tummaa savensekaista maata, jonka seassa oli laastia ja itäosassa samantyyppisen massan seassa oli vielä hiven tiilimurskaa.

Ruutu 1 XII kerros
Länsiosan kaivausalue pienentyi, koska länsimuurin viereen jätettiin suuria kiviä. Sekä ruudussa 1 että ruudussa 3 XII kerroksen pohjassa oli erittäin kovaa harmaata savea. Kaakkoisnurkassa oli ruudun 2 puolelle jatkuvaa tummaa hiekansekaista savea, jossa nokimaata, kellertävää laastia ja hiven tiilimurskaa. Ns. profiilikaistan kohdalla eteläseinän vieressä alueella oli hyvin tummaa

savensekaista maata, tiilenpaloja, laastia ja pikkukiviä. Lähempänä ruudun keskustaa länsiosan kivistä alkaen oli noin 85 cm pituudelta ja noin 10-12 cm leveydeltä savea.

Ruutu 2 XII kerros
Ruutu no. 2 oli lähes kokonaan kaivamatonta laastialuetta, vain lounaisnurkasta kaivettiin. Siinä oli tummaa hiekansekaista savea, nokimaata, kellertävää laastia ja hiven tiilimurskaa. Alue ulottui ruudun no. 1 puolelle. Koko kerroksen ainoa löytö alueelta 9002 oli 2003025:264 epämääräinen ilmeisesti keramiikan pala.

Ruutu 3 XII kerros
Ruudun no. 3 kaivausaluekin oli tässä vaiheessa jo varsin pieni länsiseinän kivien takia. Ruudussa oli no. 1:n tapaan erittäin kovaa harmaata savea, mutta tässä ruudussa saven seassa oli rautapitoista punaruskeaa hietaa.

Ruutu 4 XII kerros
Ruutu no. 4 oli lähes kokonaan laastialuetta. Ruudun länsireunassa kaivettiin muutaman sentin leveydeltä esiin harmaata savea.

XIII KERROS

Yleistä
Varsinaisella kaivausalueella näyttää massa nyt olevan XIII kerroksen pohjatasossa suhteellisen puhdasta harmaata savea. Kerroksen kaivamisen yhteydessä ei löytynyt mitään lukuun ottamatta luita, jotka sijoittuivat lähelle eteläseinää. Kaivanto katsottiin suurimmalta osalta loppuun kaivetuksi ja tehtiin asian varmistamiseksi ruutuun no. 3 koekuoppa, joka saatiin ulotetuksi kallioon asti. Kuopasta havaittiin savi, hieta ja moreeni kallion yläpuolella. Ainakin savi lienee tuotu paikalle päälinnan rakentamisen jälkeen.
Itäosan kivien ja laastin muodostama epämääräinen muurirakenne jatkui alaspäin.

Ruutu 1 XIII kerros
Suurin osa ruudusta oli kovaa harmaata savea, jossa paikoitellen ruskeaa rautapitoista hietaa. Eteläosassa profiilikaistan kohdalla oli noin 60 cm lännestä hyvin tummaa savea ja laastinsekaista maata, itäosassa oli kiviä ja laastia.

Ruutu 2 XIII kerros
Aivan länsiosassa ruutua oli kapea kaistale harmaata savea. Laastirakenteen päältä poistettiin päällimmäiset irtonaiset kivet ja rakenne jatkui samanlaisena alaspäin.

Ruutu 3 XIII kerros
Se osa ruudusta, mikä kaivettiin eli lähinnä itäpuolisko, oli kovaa harmaata savea, jossa oli paikoitellen ruskeaa rautapitoista hietaa.
Ruutuun no. 3 kaivettiin koekuoppa, joka oli mitoiltaan 46 x 48 cm - 22 x 30 cm. Kaivettiin kallioon asti eli noin 60 cm. Koekuopan profiilin maalaadut ylhäältä alaspäin olivat:

n. 12 cm harmaata kovaa savea.
n. 13 cm hienoa, harmaata hietaa.
n. 35 cm iskostunut kova moreeni (= hieno harmaa hieta ja pikkukiviä).
pohjalla oli punertava kallio.

Ruutu 4 XIII kerros
Ruudun länsiosassa oli harmaata savea ja ruostejuovan jäännöksiä. Kivilaastirakenteesta poistettiin päällimmäisiä kiviä ja rakenne jatkui samanlaisena alaspäin.

XIV KERROS

Yleistä
Tässä kerroksessa ja myös tästä alaspäin kaivettiin ainoastaan eteläisen muurin vierustaa lähinnä samalta laajuudelta kuin ylempänä oli profiilikaista. Siinäkin kaivettiin ainoastaan ruudun no. 1

kohdalla noin 60 cm pituudelta läntisistä kivistä itään. Itäosa oli kovaa kellertävää laastia ja kiviä ja se jätettiin kaivamatta. Maa muurin vieressä oli hyvin tummaa saven ja laastinsekaista maata. Massa muuttui sitä savisemmaksi, mitä pohjoisemmas muurista etäännyttiin. Muurin vierestä paljastui pari suurehkoa tiilenpalaa. Yksi löytö luetteloitiin 2003025:239 kuona.

XV KERROS

Yleistä
Kaivettiin samalla tavoin kuin XIV kerros vain ruudun no. 1 lounaisosassa. Massa oli pääosin tummaa kulttuurimaata. Pohjoisreunalla oli noin 10-18 cm leveydeltä savea, ja saven ja kulttuurimaan välissä oli pieni alue palomaata ja punaista maata, jossa hyvin pieniä luunsiruja. Palon jälkien suhteellinen runsaus on merkittävää. Luetteloitavia löytöjä olivat 2003025:240 rautamöykky ja 2003025:241 kuona. Luita löytyi vielä 730 g!

XVI KERROS

Yleistä
Ruudun no. 1 lounaisosan kaivannossa oli pohjoisreunalla noin 6 cm:n leveydeltä savea, sitten punertavaa savensekaista hiekkaa 10-20 cm; tämän eteläpuolella oli tummaa savensekaista maata, jonka seassa oli hiiltä. Aivan eteläseinän vieressä oli vielä pieni alue punertavaa savensekaista hiekkaa. Luita löytyi 125 g.

XVII KERROS

Yleistä
Kaivettiin siten, että koko ruudun 1 lounaisnurkan alueen massaksi tulo puhdas hiekka. Eteläseinä tosin jatkuu vielä tästä alaspäin, mutta kaivaus lopetettiin tähän löydöttömään tasoon. Kaivetusta massasta löytyi vielä luita 30 g.

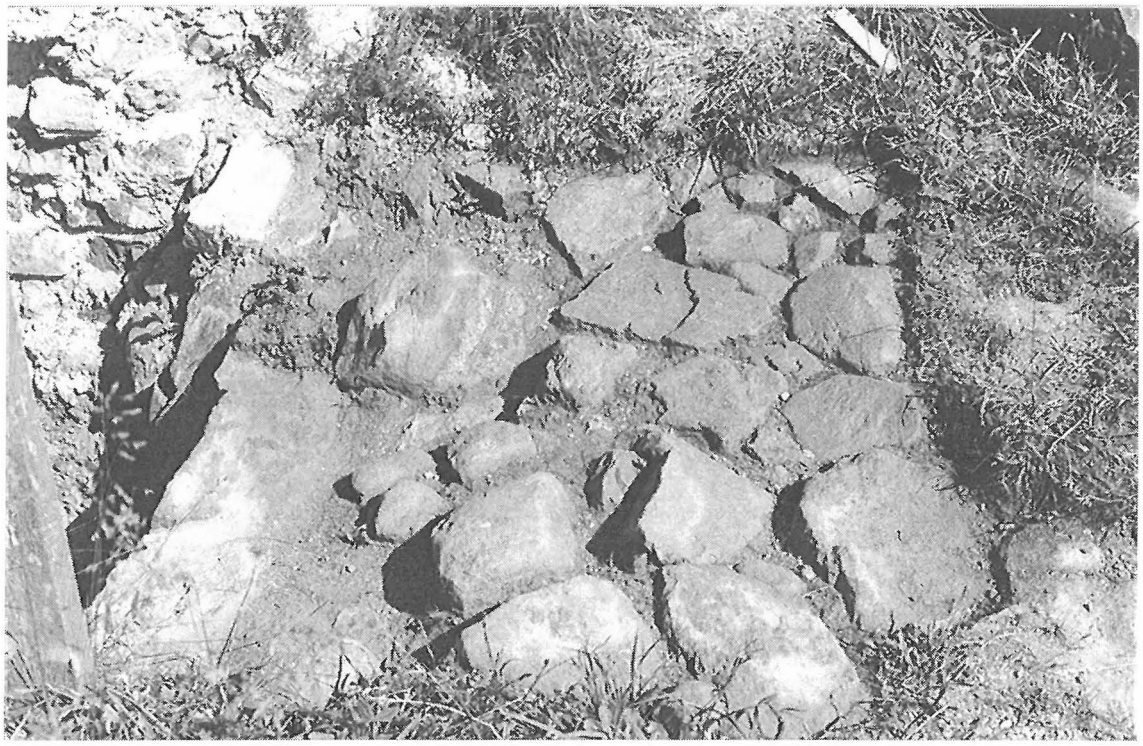
SEINÄN VIERUSTA
Ruudun 2 kaakkoisosassa tutkittiin erikseen pohjoinen-etelä –suuntaisen kivirakenteen ja S-huoneen pohjoisseinän suhdetta. Kivirakennelma näyttää olevan puskussa S-huoneen pohjoisseinää vasten. Itäreunassa kivirakenne rajoittuu S-huoneen portaisiin. Kivet tässä kivirakennelmassa on ladottu päällekkäin. Kivien välissä on humusta ja laastia, paikoitellen savea ja hiekkaa. Eteläseinän vieressä on suuria kiviä. Näiden pohjoispuolella kivet ovat pienempiä. Kiviä on 3-4 päällekkäin.

TIILIRAKENNELMA
Ruutujen 3 ja 4 tiilirakennelmassa tiilet väriltään keskipunaisia. Pinnat ovat murtuneet useimmissa tiilissä. Ehjissä pintakohdissa oli ohut kerros kellertävää laastia varsinkin rakennelman länsi- ja keskikohdassa. Itäpäässä oli vain tiilimurskaa ja laastia sekaisin. Tiiliä oli päällekkäin ainakin 2 kerrosta. Tiilien eteläreunat olivat laastisia. Alimpien tiilien alla oli paksu kerros kellertävää, pehmeää laastia 4 - 6 cm. Tiilirakennelma on lähes kiinni pihakiveyksessä, väliä on vain 3-4 cm. Itäpäässä viimeisen suuren kiven kohdalla tiilirakennelma on aivan kivessä kiinni.

LOPUKSI

Alue 9002 sijaitsi kahden portaan välissä eli portaiden, jotka johtavat S- ja R-huoneisiin eteläsiiven alakerroksessa. R-huoneen porras on linnan viimeisimpinä aikoina toiminut myös sisäänkäyntinä itse päälinnaan ja se on ollut varustettu pihan puolella suhteellisen massiivisella porrashuonerakenteella. Myös S-huoneeseen vievän portaan ympärillä on ollut rakennetta suojaamassa sitä pihamassojen sortumiselta portaille ja itse huoneeseen. Portaiden rajoittama alue on yksi kiveyksettömistä alueista, joita linnassa löytyy eri pihoilla muutamia. Aina näyttää siltä, että

tällaisella kiveyksen ja seinien rajoittamilla alueilla on sijainnut rakennus, jonka yhtenä seinänä on ollut linnan muuri. Tällaisten rakennusten seinät lienevät olleet selkeästi linnan puolustusrakenteita kevyemmin tehtyjä. Usein kyse on ollut puurakenteesta.
Raunioiden esiin kaivauksen aikana on kaivaminen pysäytetty pihakiveykseen ja tässä tapauksessa nähtävästi myös alueen kohdalla pihakiveyksen tasoon. Selvästi pihakiveyksen tasossa ja vähän sen alapuolella materiaali on hyvin tuoretta ja seinien korjaukset näyttävät myös pysähtyneen pihakiveyksen osoittamalle tasolle. Korjauksen jääntietä oli näkyvissä runsaasti erityisesti Eteläsiiven muurin vieressä ja aivan maan pinnasta alkaen. Kaivausalueen pinta vietti melko jyrkästi alas itää kohti ja se noudatteli siinäkin pihakiveyksen tasoa, joka vietti S-huoneen portaita kohti. S-huoneen voi olettaa olleen suhteellisen kostea tila ja siitä on todisteena aikaisemmissa kaivauksissa sieltä löytyneet puuviemärin jäänteet.
Ensimmäisestä kaivauskerroksesta alkaen oli havaittavissa alueen tarkka rajaus ja sitä mukaa sen tulkitseminen rakennukseksi. Pohjoisessa aluetta rajasi pihakiveyksen suora reuna, jonka vieressä sitten hieman syvemmällä tavattiin tiiliseinän jäänteet. Lännessä huoneen rajana oli R-huoneen porrashuoneen harmaakivimuuri, etelässä linnan eteläsiiven muuri ja idässä S-huoneen portaiden läntiset kiviset tukirakenteet.
Tiiliseinän jäänteet olivat sijoittuneet suoraan maan päälle, joten ilmeisesti itse tiiliosan korkeus ei liene ollut yhtä kerrosta korkeampi, jos se on ollut kokonaisuudessaan tiiltä. Muilla seinustoilla ei ole ollut merkkejä tiilimuurauksesta. Tiiliseinä on niin selkeästi kiveyksen reunan vieressä, että se voidaan olettaa olevan kiveyksen kanssa samanaikainen. Länsiseinän perustamistapaa ei pystytty tyydyttävällä tavalla selvittämään sortumavaaran takia, mutta sekin näyttäisi ainakin reunimmaisten kivien osalta perustetun maan varaan. Itse porrasrakennuksen seinistä ei tässä saatu selkoa. Tiilen meneminen porrasrakennuksen seinän sisään lienee harha, sillä seinää on konservointien aikana voitu hieman kasvattaa, jolloin tiilet ovat jääneet konservoinnin alapuolelle. Linnan eteläsiiven pohjoismuuri on ollut rakennuksen eteläseinänä ja muuri on jatkunut alaspäin tämän rakennuksen käyttötarkoitusta syvemmälle. Muurin perustutapa ei selvinnyt kaivauksissa, sillä kaivaukset lopetettiin putaaseen hiekkaan ja muuri jatkuu vielä tästä alaspäin. Itäseinä on sama kuin S-huoneen portaiden seinä, mutta siinä on varsin epämääräinen pohjoinen-etelä suuntainen muuri porrasseinän länsipuolella. Se lienee toiminut sekä rakennuksen seinänä että porrassyvennyksen tukirakenteena. Se on puskussa eteläsiiven seinää vasten ja ajoittuu siis selvästi vanhaa muuria nuoremmaksi. Rakennus siis lienee nuorimpia linnan käytön historian aikana. Sen tuhoutumisen jälkeen ei liene keräytynyt paikalle suuria massoja. Näkyvissä oli vielä todennäköisesti käytön aikaisia laastikerroksia ja kivikeskittymiä. Mielenkiintoisia ovat koko alueen täyttävät suuret kivet, joiden voisi olettaa todistavan jostakin raskastekoisesta rakenteesta. Kuuluvatko ne yhteen ylempien seinien kanssa, on vaikea todistaa. Kuitenkin massa, joka alueen täyttää on melko homogeenista. Isot kivet on laastin avulla ilmeisesti sidottu paikoilleen ja ne ovat muodostaneet luja pohjan mihin tarkoitukseen hyvänsä. Miten niiden päällä oleva osa on ollut tasattu, siitä ei ole jälkiä, jos runsasta laastin määrää ei sellaiseksi lueta. Tumma koko alueen kattanut hiekka käy myös mainittuun tarkoitukseen.
Rakennuksen tarkoituksesta kaivetut massat antavat vain vähäisiä vihjeitä. Alimmista kerroksista löytyy jonkun verran palon jälkiä varsinkin alueen lounaisnurkassa. Rakennus on ollut todella pieni, vain runsaat 4 m², joten sen käyttö varastona tai asuintilana ei liene uskottavaa. Tuotantotilaksikin se on vähäinen. Voisiko se sitten liittyä esimerkiksi linnan lämmittämiseen, jää tarkasteltavaksi. Huomionarvoista on sekin, että alueen koillisosassa olleet kivet olivat lähes saman tyyppisiä kuin kivet alueella 9802 itäsiiven tilassa 19. Rakennukseen kulku ei ole yksiselitteisesti osoitettavissa. Tiilimuuri on vain kahden tiilikerran korkuinen ja hieman pihakiveystä alempana. Pohjoisseinän kulun lisäksi voidaan olettaa, että kulku on ollut S-huoneen portaiden kautta. Siinä on seinän vieressä kivet siinä asemassa, että oviaukon sijainti olisi eteläsiiven seinän vieressä mahdollinen. Tuhoutuminen on tapahtunut todennäköisesti linnaa purettaessa, jolloin käyttökelpoinen materiaali on aikojen kuluessa kuljetettu pois. Puurakenteista ei ole minkäänlaista jälkeä ja myös tiilet puuttuvat alueelta. Näyttääkin siltä, että tämä rakennus ei ole tuhoutunut piirityksen aikana, vaan se on purettu hallitusti ja materiaalit käytetty helpon sijaintinsa takia purkajan hyödyksi.



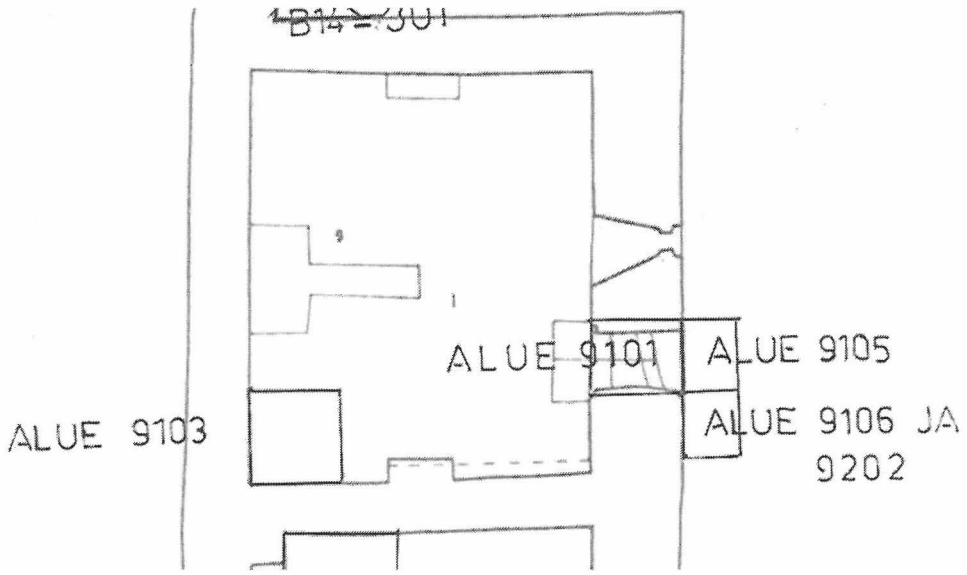
Alue 9105, pihakiveys. MV/RHO/Kuusisto 8263, L.Venhe.

ALUE 9105 PÄÄLINNAN PIHA, I-HUONEEN OVIAUKON EDUSTALLA

Antti Suna.
Kenttätyöt Leena Venhe.

JOHDANTO

Kaivausalue oli Kuusiston linnan länsisiiven pohjoisimman huoneen (huone I) oviaukon itäpuolella päälinnan pihalla. Se oli jatkoa kaivausalueelle no. 9101, joka käsitti I-huoneen oviaukon ja tästä jatkettiin vielä etelään seinän vieressä ja silloin käytetään nimeä alue 9106 ja 9202. Kaivauksen tarkoitus oli tutkia oviaukkoa ja sen rakenteita. Alue kaivettiin yhtenä kokonaisuutena eli ruutujakoa ei ollut. Kaivannon leveys oli etelä-pohjoinen suunnassa 140 cm ja pituus itä-länsi suunnassa noin 100 cm. Kerrosnumerot merkittiin roomalaisin numeroin ja ne pyrittiin kaivamaan luonnollisin kerroksin.



PINTA

Poistettiin turve pihakiveyksen pintaan asti. Turpeen seassa oli uuden ajan materiaalia.

I KERROS

Turpeen alta paljastui tasainen keskikokoisista kivistä rakennettu kiveys. Kivet olivat tasaisia ja n. 20x35x-40, 25x35, 15x30 cm kokoisia. Kivien välissä oli humusta, vähän tiilimurskaa ja laastia sekä 6x10-10-15 cm kokoisia kiilakiviä. Kaivannon länsireunalla oli I-huoneeseen johtavan oviaukon ylimmän portaan 2 suurta kiveä. Kiveys nousee lännestä itään eli oviaukosta yläpihan keskustaa kohti, eteläreunalla 16 cm ja pohjoisreunalla 10 cm. Tässä kohdin pihaa kiveyksessä ei näytä olevan pohjois-eteläsuuntaista ränniä, jollainen oli koekuopassa 9001 L- ja K-huoneiden edustalla yläpihalla. Kivet poistettiin I kerroksen kaivamisen yhteydessä ja ruutu tasattiin, joten varsinaista kaivamista ei I kerroksessa ollut. Kaivausalue pieneni alkuperäisestä, koska kiveystä ei poistettu koko rajatulta alueelta. Kivet oli tarkoitus palauttaa paikoilleen kaivamisen jälkeen. I kerroksen kivien väleissä olleesta massasta ei löytynyt mitään luetteloitavaa.

II KERROS

Kaivannosta poistettiin humusta ja saatiin näkyviin humuksensekaista hiekkaa, jossa paikoitellen tiilimurskaa, sekä noin 12 pientä kiveä, 2x4-10x14 cm. Vaikka massa oli humuspitoista, näyttää kiveys muodostavan selvän rajan sekoittuneelle ja sekoittumattomalle massalle. Poistettiin myös I-huoneen oviaukon ylin porrasaskelma, joka oli suurin piirtein pihakiveyksen tasossa. Sen alla maa oli samanlaista kuin muuallakin ruudussa kiveyksen alapuolella. Tämän kerroksen massasta tuli runsaasti löytöjä: 2003025:519 ja 520 punasavikeramiikkaa, 2003025:521 metalliesineen katkelma, 2003025:522 rautavarras, 2003025:523 ja 524 kuonaa, 2003025:525 2 kattotiilen palaa, 2003025:526 ja 527 palanutta savea ja 2003025:528 piitä.

III KERROS

III kerroksen kaivettu massa oli humusta. Pohjassa oli nyt näkyvissä hiekkaa. Hiekan seassa oli hiven savea ja runsaasti tiilimurskaa. Kaivannon keskelle syntyi hahmo tiilien, tiilenpalojen ja keskikokoisten kivien muodostamasta etelä-pohjoissuuntainen rivistä. Kaivannon lounaisosassa oviaukon nurkan vieressä oli 10-30x56 cm alue pelkkää hiekkaa. Humusmassasta tuli runsaasti löytöjä kaivausalueen kokoon nähden. 2003025:529 kivisavikeramiikkaa, 2003025:530 hevosenkenkänaula, 2003025:531 ja 233 kuonaa, 2003025:533 kattotiilen katkelma, 2003025:534 ja 535 palanutta savea

IV KERROS

Heti pinnan alta alkoi tiilien kohdalta tiilimurskakerros, jonka seassa ei juurikaan ollut maata. Kerroksen pohjassa yli puolet alueesta oli savensekaista hiekkaa, tiilimurskaa ja paikoitellen laastia. Pelkkää hiekkaa oli edelleen oviaukon nurkassa kapea kaistale (10x40 cm) alueen lounaisnurkassa. Alueen luoteisosassa oli alue (20-40x50 cm) mullansekaista hiekkaa. III kerroksessa näkyneet kivet, tiilet ja tiilenpalat poistettiin. Niiden alta tuli näkyviin paljon pikkukiviä, joita oli runsaimmin kaakkoisosassa. Kaivausalueen itäreunalla ja koillisosassa alkoi paljastua suuria kiviä. Löytörunsaus jatkui: 2003025:536 kivisavikeramiikkaa, 2003025:537 metalliesine, 2003025:538 rautanaula, 2003025:539 luunoppa, 2003025:540 ja 541 kuonaa, 2003025:542 ja 543 palanutta savea

V KERROS

V kerroksen pohjalla alueella oli havaittavissa 3 erilaista maalajia. Lounaisnurkassa hiekan tilalla oli pitkä ja kapea alue savensekaista hiekkaa, jonka pohjoispuolella oli punertavaa hienoa hiekkaa, laastia ja tiilimurskaa. Punertavaa maata oli myös alueen pohjoisreunalla. Muualla, toisin sanoen luoteisosassa ja itäreunalla, oli tumma mullansekaista hiekkaa, tiilimurskaa ja paikoitellen laastia. Toisessa jo kolmannessa kerroksessa näkyneistä isoista itäreunan kivistä oli laastia pinnalla. Laastittoman eteläisen suuren kiven länsipuolelle paljastui 3 pientä kokonaan laastista kiveä. Alueen pohjoisreunalta tuli esiin sarana (2003025:544), saranan länsipuolella oli saranassa kiinni rautanaula (2003025:545), näiden lisäksi kerroksesta löytyi kuonaa (2003025:547) ja palanutta savea (2003025:548, 549).

VI KERROS
Kaivausalueen koko pienentyi ja se oli VI kerroksen tasolla 90x50-75 cm. Itäreunan kivien annettiin olla paikoillaan. Pienten kivien väleissä oli paksulti pehmeää kellertävää laastia. Kivet näyttävät kuuluvan muurattuun rakenteeseen, josta nyt oli näkyvissä vain pieni osa. Lounaisnurkassa oli savensekaista hiekkaa. Puolet kaivausalueesta eli pohjoisosa oli tummaa kulttuurimaata, joka lähemmin tarkasteltuna oli nokista savea, jonka seassa oli hiven hiekkaa, muutama tiilenpala ja lahoa puusilppua. Kerroksen pohjaa kohti mentäessä sekaan tuli soraa ja nyrkinkokoisia kiviä. Lounaisnurkassa oli hiiltä 8x16 cm:n suuruisella alueella. Kaivausalue rajoittui länsiosastaan I-huoneen oviaukossa olevaan muurattuun kivirakenteeseen. Tästä kerroksesta tuli alueen viimeinen löytö 2003025:550 kuona, alempana oli enää erittäin pieniä määriä luuta.

VII KERROS
Kerros kaivettiin vain suurten kivien länsipuolelta. Kaivettu alue sijoittui siis kaivannon itä- ja länsireunalla olevien kivi-laastirakennelmien väliin. Kerrosta kaivettaessa poistettiin nokinen savi harmaan ruskean saven pintaan asti. Saven joukossa oli nyrkin kokoisia ja pienempiä kiviä. Luita 15 g!



Alueen 9105 kivirakenteet VIII kerroksessa. MV/RHO/Kuusisto 8296, L.Venhe.

VIII KERROS
Aloitettiin länsireunalta, josta poistettiin paksu laasti- ja tiilimurskakerros. Sen alla oli hienoa hiekkaa, joka katkeaa kuin leikaten saveen toisin sanoen itään päin tultaessa. Varsinaiselta kaivausalueelta poistettiin kiviä. Tumma savi muuttui alaspäin kaivettaessa vaaleaksi saveksi ja lopulta ruosteenväriseksi hienoksi hiedaksi. Luita 2 g!

IX KERROS
IX kerroksen pohjan massa oli iskostunut ruosteenvärinen moreeni, johon kaivaus lopetettiin. Tästä kerroksesta ei löytynyt enää edes luita.

LOPUKSI
Raportissa no IV todettiin alueen 9101 kaivausten yhteydessä, että "I-huoneen oviaukon nyt poistettu portaikko näyttää olleen sillä korkeudella, jolla se linnan käytön loppuvaiheessa oli



Alue 9105 VII kerros, etualalla alue 9101. MV/RHO/Kuusisto 8293, L.Venhe.

sijainnut. Portaat lähtivät nykyisen pihatason tasolta ja päättyvät I-huoneen tiililattian tasolle."
Alueen 9105 kaivauksissa nähtiin myös, että I-huoneen oviaukon ylin porras oli pihakiveyksen tasolla ja tämän kiveyksen alla ei ollut todistettavasti uutta löytöaineistoa. Nyt purettu porras näyttää siis olleen olemassa ainakin linnan olemassaolon loppuvaiheessa juuri tällä tasolla. Mielenkiintoista on, että pihakiveyksen alapuolella on suht. vahva kerros humuspitoista maata, jonka alla sitten on porrasaskelmaa muistuttava rakenne, joka on pinnaltaan noin 40 cm alempana kuin pihakiveyksen pinta samalla kohdalla. Tämä noin 50 cm:n päässä oviaukosta pihalle päin sijaitseva rakenne kertoo hieman toisen tyyppisestä portaikosta I-huoneeseen kuin nykyinen on. Lähinnä vertailtava portaikko olisi S-huoneen portaikko, joka alkaa laskeutua jo pihan puolella huoneeseen eikä vasta oviaukossa. Rakenteen varmistaminen kaipaisi lisäkaivauksia.
Vuonna 1992 alueitten 9105 ja 9106 pihakiveys ladottiin takaisin.

ALUE 9106 PÄÄLINNAN PIHA, I-HUONEEN OVIAUKON ETELÄPUOLELLA

Antti Suna.
Kenttätyöt Leena Venhe.

JOHDANTO

Vuonna 1991 kaivettiin I-huoneen oviaukon ympäristössä kolme erillistä aluetta ja vielä vuonna 1992 jatkettiin yhdellä alueella. Kuusiston kaivausraportissa no. IV on käsitelty itse oviaukon kaivaus, mutta muut kolme tulevat esiin tässä raportissa. Alueet sijaitsevat toisissaan kiinni: alue 9101 käsittää I-huoneen oviaukon ja vähäisen osan aukon edustaa I-huoneen puolella, alue 9105 on oviaukon edustalla päälinnan piuhalla, alueet 9106 ja 9202 ovat oviaukosta etelään pihan puolella molemmat samalla alueella, mutta 9202 jatkuu alueen 9106 kaivauksen alatasosta alaspäin. Näiden pienten kaivausten tarkoituksena oli I-huoneen oviaukon ja itäisen ulkoseinän selvitystyö sekä seinän viereisen alueen kartoittaminen. Kaivauksien kenttätöitä johti vuonna 1991 Leena Venhe ja vuonna 1992 Kari Uotila.
Alue 9106 on suoraa jatkoa alueelle 9105. Kaivannon leveys oli 100 cm ja pituus 125 cm.

I KERROS
Turpeen pinnassa oli humusta, turvetta, heinää sekä muurinkorjaustöistä tiilimurskaa ja laastia. Kaivausalueen länsi- ja pohjoisosassa suuret kivet näkyivät pintaan. Muurin vieressä eli länsiosassa kivien väleissä oli tummaa humusta ja vähän tiilimurskaa ja laastia. Pohjoisosassa oli humusta ja turvetta yhteensä vain 2-3 cm. Kivien väleissä oli runsaasti tiilimurskaa ja laastia humuksen seassa. Ruudun keskellä turve- ja humuskerros oli paksu eli 6-7 cm. Humuksen seassa oli vähän tiilimurskaa ja laastia.
Itäreunalla humuksen seassa oli enemmän hiekkaa. Tässä tasossa länsireunalla kiveyksen kivet ovat suurempia kuin pohjois- ja itäreunalla. Ruudun keskellä kiveys ei ollut tällä tasolla vielä näkyvissä. Löytöinä saatiin 2003025:555 kivisavikeramiikkaa ja 2003025:556 uutta lasia

II KERROS

Aluksi II kerroksessa poistettiin vielä tiilimurskan sekaista tummaa humusta kivettömältä alueelta. Heti läntisten suurten kivien itäpuolella olleet kivet olivat kallellaan itään päin. Näiden kivien itäpuolella olleet kivet olivat puolestaan kallellaan länteen. Näin neljästä itään ja neljästä länteen kallellaan olevasta kivestä muodostui syvä kiilamainen oja, jossa ei ollut pohjakiviä. Oja päättyi kaivausalueen pohjoisosassa ja oli yhteensä metrin pituinen. Se ei jatkunut viereiselle alueella 9105. Sen sijaan oja on nähtävästi jatkoa vuonna 1990 9106:n eteläpuolelta alueella 9001 löydettyyn ojaan. Kaivettaessa tiilimurskansekainen humus muuttui humuksensekaiseksi hiekaksi. Massan seassa oli runsaasti tiilimurskaa ja jonkin verran kellertävää kovaa laastia. Löytöinä kiveyksen päältä tuli muutama luu. Muurin vieressä olevissa suurissa kivissä oli harmaata laastia, joka peräisin viimeaikaisista muurinkorjaustöistä 1990. Kivethän näkyivät pintaan.
Kiveys poistettiin, kivet pussitettiin ja numeroitiin kiveyksen rekonstruktiota varten. Kiveys oli suureksi osaksi ladottu suurista kivistä (34x26 - 36x36 cm). Suurten kivien välissä, eteläreunalla ja itäreunalla kivet olivat pienehköjä (5x10 - 6x12 cm). Kivien väleissä oli humusta, tiilimurskaa ja laastia. Vain luoteisnurkassa kivien väleissä oli hiekkaa, jonka seassa oli humusta, laastia ja tiilimurskaa. Kivien poiston jälkeen aluetta kaivettiin kerroksen verran. Maa oli hiekansekaista humusta ja tiilimurskaa. Löytöinä saatiin talteen epämääräistä rautaa, kuonaa ja palanutta savea.

LOPUKSI
Alueen 9106 kaivaus jäi pahasti kesken ja sitä jatkettiin seuraavana vuonna numerolla 9202. Esiin kaivettu pihakiveys ulottui seinään asti ja noin puolen metrin päässä seinästä oli kivistä rakennettu seinän suuntainen oja, jota ei havaittu I-huoneen oven kohdalla. Vastaavanlainen oja oli K-huoneen edustalla kaivausalueella 9001, mutta siellä sen etäisyys oli muurista noin 2,5 metriä, joten oja tulee tehdä melkoinen mutka, mikäli nämä havaitut palaset ovat samasta kokonaisuudesta.
Alueiden 9105 ja 9106 pihakiveys ladottiin takaisin syyskuussa 1992.

ALUE 9202. I-HUONEEN OVIAUKON EDUSTALLA PÄÄLINNAN PIHALLA
Kari Uotila

JOHDANTO
Vuonna 1992 muuritutkimusten yhteydessä tehtiin neljä pientä koekaivausta. Kaivausalue 9201 tehtiin U-huoneen länsiosaan, alue 9202 I-huoneen oviaukon edustalla päälinnan pihalle, alue 9203 K-huoneen itäseinän oviaukkoon ja alue 9204 K-huoneen eteläosassa olevaan portaikkoon, joka johtaa L-huoneeseen. Kaivaukset liittyivät kiinteästi kohteissa tehtyihin muuritutkimuksiin ja korjaustöihin, joten kaivausten johtajana oli Kari Uotila, joka vastasi lähes kaikesta dokumentoinnista. Apulaisina olivat. Hans Siren ja Tiina Jäkärä.



Alue 9202, taso 2. MV/RHO/Kuusisto 8594, K.Uotila.

ALUE 9202

I-huoneen itäseinän oviaukon seiniä tutkittiin jo vuonna 1990 ja vuonna 1991 oviaukko ja pieni alue päälinnan pihalta kaivettiin arkeologisesti (L. Venheen kaivauskertomukset). Tuolloin saatiin esiin oviaukon eteläpielen ympäriltä rapautuneita tiiliä, jotka osoittivat tiilisen oviaukon jatkuvan ylemmän pihakivetyksen alapuolelle. Tiilisen ovipielen tutkimiseksi tehtiin eteläpielen itäpuolelle seinään kiinni noin 1x1 metrin kokoinen kaivausalue. Pintahumuksen alta tuli esiin pihakivetys, joka dokumentoitiin (L.Venhe) jo vuonna 1991 ja purettiin. Vuonna 1992 kaivaukset aloitettiin pihakivetyksen alta.
Maakerrokset poistettiin luonnollisina kerroksina lastoilla ja lapioilla ja maa seulottiin 5 mm kuivaseulalla. Kaivaukset dokumentoitiin taso- ja profiilikarttoihin ja dia- ja mv-filmein. Kaivaukset ja niihin liittyvät muuritutkimukset tehtiin touko-kesäkuussa 1992.

TASO 2.

Ensimmäisenä tasona oli dokumentoitu vuonna 1991 pihakiveys, joka oli myös poistettu. Sen alla oli kauttaaltaan vaalea multamaakerros, jossa oli vain hiukan tiilimurskaa ja laastia joukossa (kerros numero 2.). Kerroksen alapinta oli korkeudella +10.34-+10.42 ja pinta laski kohti länttä eli seinää.
Tasossa 2 oli näkyvissä vielä seinän juurella kerros 2 korkeudella +10.41, mutta muualla alueella oli esillä kerroksen numero 3 yläpinta. Kerroksessa oli multamaan joukossa runsaasti tiilimurskaa ja laastia.
Kerroksesta 3 löydettiin brakteaatti (92162:4, Ruotsi, penninki, n. 1354-), joka oli seuraavassa paikassa: kaivausalueen lounaiskulmasta itään 30 cm ja pohjoiseen 40 cm ja korkeus oli +10.35.
Kerroksen pinnassa oli alueen keskiosassa kaikkiaan viiden tiilen rykelmä (+10.39), mutta ne eivät muodostaneet mitään varsinaista rakennetta.
Seuraavaksi poistettiin kerros numero 3, jonka alapinta oli korkeudella +10.21-+10.41. Kerroksen paksuus oli paikoin vain 1-2 cm, lähempänä seinää yli 10 cm. Kerros laskeutui edellisen tavoin kohti länttä eli seinärakennetta.

TASO 3.

Tasossa 3 tuli esiin maakerros (kerros numero 4), jossa oli multamaan joukossa runsaasti sekundaarista savea ja laastia (+10.21-10.41). Kaivausalueen pohjoisosasta tuli esiin neljä suurikokoista ja kaksi pienempää kiveä, jotka olivat korkeudella +10.32- +10.36. Kivien välissä savimaan osuus oli pienempi ja laastia oli muuta kerrosta runsaammin.
Savimaan paksuus oli 4-12 cm niin, että kerros kasvoi kohti etelää - ei ylempien kerrosten tavoin kohti länttä. Kerroksen alapinta oli korkeudella +10.18-+10.30.

TASO 4.

Tasossa 4 oli kerroksen. alapuolella tumma multamaakerros (kerros numero 5), jossa oli joukossa tiilimurskaa ja laastia. Kerroksen numero 5 yläpinta oli korkeudella +10.18-+10.30.
Pohjoisosan kivet kaivettiin tässä tasossa kokonaan esiin. Rakenteen tai ladelman muodosti neljä yläpinnaltaan tasaista kiveä (25x30-30x40 cm) korkeudella +10.33-+10.38 ja niiden välissä oli neljä pienempää kiveä laastikerroksessa. Rakenne erottui selvästi ympäröivistä maakerroksista muodostaen oman kokonaisuuden.
Kiviladelman länsipuolella aivan pohjoisprofiilissa oli 2 cm:n paksuinen tumma nokimaakerros numero 7 (+10.18), joka oli kiinni läntisimmässä kivessä.
Seuraavassa vaiheessa kaivettiin pois kerrokset 5 ja 7. Kerroksen 5 paksuus oli noin 15-20 cm ja alapinta oli korkeudella +10.12-+10.21. Kerroksen 7 pohja oli korkeudella +10.16. Molempien kerrosten alta tuli esiin hiekka- ja laastikerros (kerros numero 6), jossa oli joukossa multamaalaikkuja. Kerroksen yläpinta oli korkeudella +10.12-+10.21 ja alapinta korkeudella +9.97-+10.09, jolloin kerros oli keskiosaltaan syvimmällä. Kerroksen paksuus oli noin 12-20 cm.
Hiekkakerros näyttää ulottuneen ainakin osittain kiviladelman alle.
Hiekka- ja laastikerroksen alla oli tumma multamaakerros (kerros numero 8), jossa oli joukossa laastia ja tiilimurskaa. Kerroksen paksuus oli noin 5-10 cm ja kerroksen alapinta oli korkeudella +9.82-+9.99 ja kerros laski kohti länttä.

TASO 5.

Multamaakerroksen alta (numero 8) tuli esiin tumma savimaakerros (numero 9), jossa oli joukossa hiililäikkiä. Kerroksen pinta oli korkeudella +9.82-+9.99 ja kerros rajoittui pohjoisessa kaivamatta jätettyyn kiviladelmaan ja oviaukossa olevaan tiili ja laastirakenteen jäännökseen. Kiviladelman länsipuolella maa-aines oli muuta kerrosta savisempaa ja siinä oli lantaa joukossa.
Savimaan paksuus oli noin 2-15 cm ja paksuus vaihteli suuresti eri puolilla aluetta. Kerroksen pohja oli korkeudella +9.76-+9.96 ja kerros painui kohti etelää ja länttä.
Savimaan alla oli hiekka- ja humusmaakerros numero 10, jonka paksuus oli noin 1-5 cm ja alapinta oli noin korkeudella x9.68-+9.80.
Kerroksen numero 10 alla oli alueen eteläosassa ohut hiekkakerros (numero 11) ja savikerros (numero 12). Hiekkakerroksen yläpinta oli korkeudella +9.78 ja saven alapinta korkeudella +9.58. Kerrokset muodostivat selvän painauman. (eteläprofiili)



Alue 9202, taso 5. MV/RHO/Kuusisto 8699, K.Uotila.

TASO 6
Tasossa 6 oli esillä koko kaivausalueen pohjana oleva luonnollinen hiekkakerros, jonka korkeus oviaukon pohjoispielen lähellä oli noin +9.98-+10.01, kiviladelman kohdalla noin +9.96 ja eteläosassa +9.66-+9.85. Luonnollinen hiekkakerros laski siis jyrkästi kohti etelää.

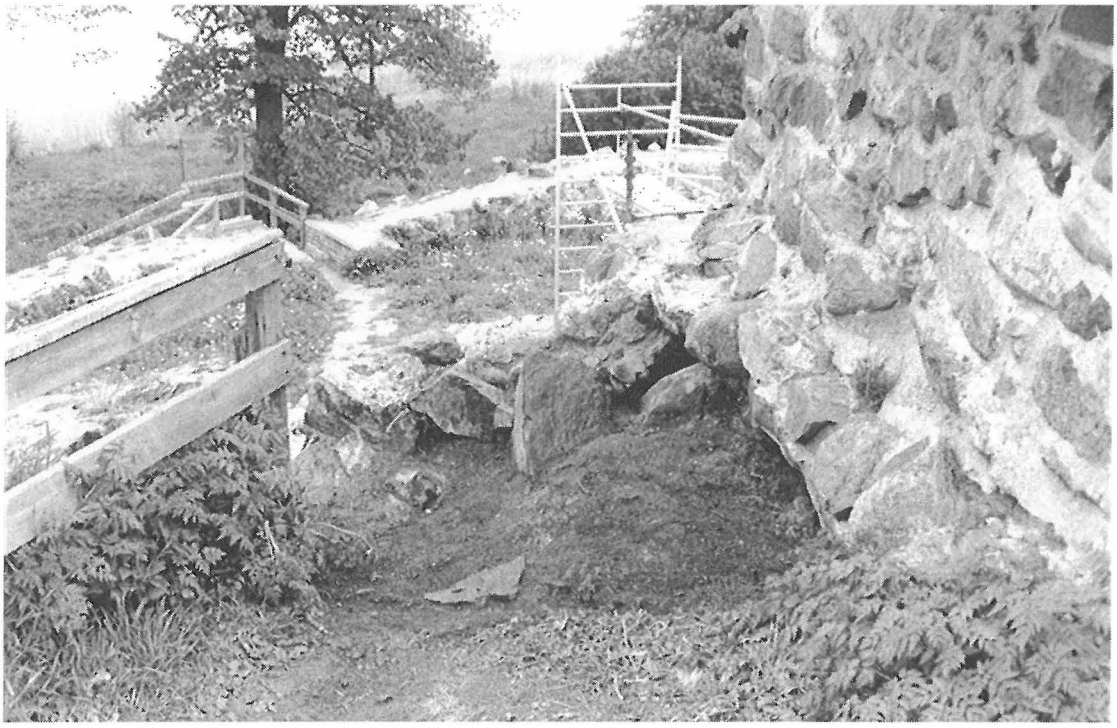
YHTEENVETO

Kaivausalue 9202 oli vain yksi osa I-huoneen itäseinän oviaukon kaivausalueista, joten kovin pitkälle meneviä tulkintoja ei voi tehdä tuntematta viereisiä kaivausalueita.
Alueen vanhimman vaiheen muodostivat luonnolliset hiekka- ja savikerrokset ja mahdollisesti myös alin tumma humusmaakerros (varsinkin eteläprofiilissa), joka saattaa olla vuosisatainen kasvillisuuskerros.
Hiekan päällä oleva paksu savikerros, jossa on humusmaata ja paikoin runsaasti nokea voi edustaa alueen vanhinta asutusvaihetta. I-huoneen seinää rakennettaessa on savikerros selvästi kaivettu pois, joten se on seinää vanhempaa vaihetta.
Seuraavaan vaiheeseen kuuluvat seinän rakentaminen ja kiviladelman rakentaminen ja siihen liittyvät multamaa- ja tiilimurskakerrokset. Mahdollisesti tähän vaiheeseen kuuluu myös paksu savitäyttö, joka asettuu samalle korkeudelle kuin alempi kivilatomus.
Kivilatomuksen päälle on kertynyt tai tuotu multamaakerros, jonka päälle on ladottu ylempi pihakivetys. Pihakivetyksen yläpuoliset maakerrokset oli kaivettu pois ilmeisesti jo 1800-luvulla, joten koko käyttöajan historiaa ei enää voida saada selville.

ALUE 9202 B
Alueena 9202 b käsitellään I-huoneen oviaukon etelä- ja pohjoispielien kapeita maakerroksia, jotka olivat jääneet kaivamatta vuonna 1991. Ne poistettiin vuoden 1992 tutkimusten yhteydessä, kun otettiin esiin alkuperäinen ovipieli. Kerrokset kaivettiin luonnollisina kerroksina lastoilla ja seulottiin 5 mm kuivaseulalla.

ETELÄPROFIILI
Eteläprofiilissa oli ylimpänä tumma likainen savimaa, joka rajoittui alempien kerrosten tavoin oviaukon länsiosaan ja kiinni itäosan suurikokoisiin kiviin. Kerroksen yläpinta oli korkeudella +9.60-+9.78 ja kerros nousi kohti länttä. Itäosassa kerroksen paksuus oli vain 2-3 cm, mutta lännessä lähes 20 cm.
Savimaan alla oli vaalea hiekkakerros numero 15, jonka pinta oli korkeudella +9.58-+9.62 ja kerros oli lähes suora ja paksuus 1-3 cm. Hiekan alla oli luonnollinen hiekka tai savikerros (numero 16), jonka yläpinta oli korkeudella +9.58-+9.59.
Eteläpielen länsikulmassa I-huoneen puolella oli tiilirakenteen ympärillä tumma humusmaakerros numero 20, jota poistettiin vain aivan tiilien päältä ja ympäriltä, sillä kaivausta ei haluttu jatkaa I-huoneen puolelle.

POHJOISPROFIILI
Pohjoisprofiilissa oli ylimpänä kerroksena tumma multamaakerros numero 17. jossa oli joukossa talven 1991-1992 täyttömaita joukossa. Kerroksen yläpinta oli korkeudella +9.66-+9.87 ja kerros ulottui koko oviaukon alueelle. Kerroksen paksuus oli itä- ja länsilaidalla 1-3 cm ja keskellä oviaukkoa noin 30 cm.
Kultamaan alla oli ensin ohut laastikerros ja sen alla paksu luontainen hiekkakerros numero 18, jonka yläpinta oli korkeudella +9.58-+9.75 ja kerros nousi ylemmän tavoin kohti itä- ja länsipäätä. Kerroksen paksuus oli noin 7-25 cm ja alla oli kallio korkeudella +9.42-+9.65.
Pohjoisprofiilin itäpuolella pihan puolella oli vuoden 1991 kaivauskuoppaan kertynyt valuneen maa-aineksen kerros (numero 19), joka poistettiin. Pinnan korkeus oli +10.02-+10.10 ja pohja +9.96-+10.01.



Alue 9601, I kerros. MV/RHO/Kuusisto 12817, M.Tamminen.

ALUE 9601 PÄÄLINNAN PIHA, H-HUONEEN POHJOISPUOLELLA

Virva Lompolo ja Kari Uotila

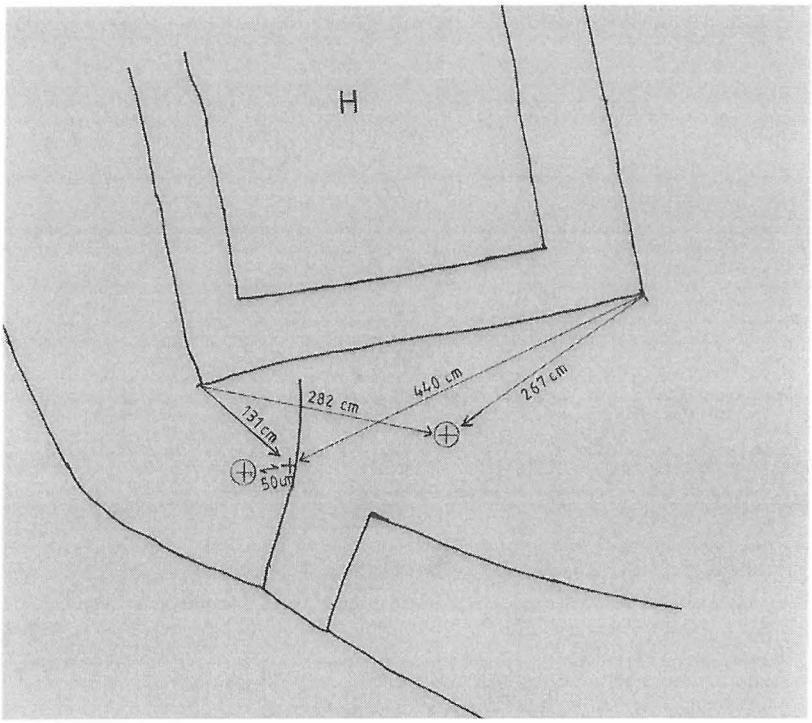
KUUSISTON LINNAN ALUEEN 9601 KAIVAUSKERTOMUS 1996
VIRVA LOMPOLO

Kaivausaika: 6.6.-
Korkeuspiste: päälinnan pihan koillisosan kalliopaljastuman korkeuspiste
Kaivausjohtajat: Fil.yo Virva Lompolo ja muuritutkija Kari Uotila
Kaivaustyövoima: osan ajasta Heidi Hietanen ja Maria Tamminen
Kaivauksen löydöt: 96025:415-444
Kuvat: mv-negatiivit 12817-12827
diapositiivit 12828-12844
Kartat: 202.2.855-862

TUTKIMUKSEN TAUSTA
Kaivausten lähtökohtana oli H-kellarin ja muurin koillispuolen rakennusjärjestyksen selvittäminen. Aluskasvillisuus alueella oli lähinnä matalaa heinää sekä hiukan nokkosta. Alueen kautta oli kulkenut polku portaita alas III-esilinnaan.

MENETELMÄT JA DOKUMENTOINTI
Kaivausalueen korkeuskiintopisteenä käytettiin päälinnan pihan koillisosan kalliopaljastumassa olevaa korkeuspistettä, jonka korkeus on 11,46 m m.p.y.
Kaivausalueelle mitattiin O-linja H-kellarin pohjoisseinän molemmista nurkista (kartta 202.2.862). 3. kerroksessa kaivausalue jaettiin A- ja B-ruutuun niin että tiilijalustan ja H-kellarin pohjoisseinän välinen alue on A ja tiilijalustan ja muurin välinen alue on B. Näin voitiin tarvittaessa löydöille määritellä tarkemmin löytöalue.
Kaivaus tehtiin sekä tasokaivauksena että luonnollisissa kerroksissa riippuen kerroksen vahvuuden mukaan.
Pinta poistettiin lapioin ja tarkastettiin. Tämän jälkeen alueesta piirrettiin kartta ja vaaittiin. Kaivaus suoritettiin lastoin, jokaisesta kerroksesta piirrettiin tasokartat, vaaittiin ja valokuvattiin. 1.-5.

kerroksen maata ei seulottu vaan kaivaus näiltä osin pyrittiin tekemään mahdollisimman huolellisesti ja kaikki löydöt otettiin talteen.



Kaivauksen kiintopisteet.

KAIVAUSHAVAINNOT

Pinta ja 1. kerros

Kun pinta oli poistettu alueelta, maa oli tiilen, laastin ja saven sekaista humusta. Kerroksen paksuus oli keskimäärin noin 15 cm.

2. kerros

Toista kerrosta kaivettaessa O-linjan vierestä paljastui tiilirivi, joiden välissä oli laastia. Tiilirivin itäpäässä oli iso harmaakivi, joka näytti liittyvän rakenteeseen. Harmaakiven alta alkoi paljastua toinen isokokoinen harmaakivi. Kerros kaivettiin tiilirivin ensimmäisten tiilten tasolle, pohjoispuolelta korkeuteen 10,45 m m.p.y. ja eteläpuolelta korkeuteen 10.31 m m.p.y. (kuvat mv-neg. 12818-12821). Rakenne tehty kokonaan sidetiilistä ja sen leveys on noin 30 cm. Rakenteen korkeus länsipäässä oli 10,67 m m.p.y. ja itäpäässä 10,51 m m.p.y.

Maa H-kellarin ja tiilirivin välissä oli kukkamultamaista humusta sekä itäpäässä seinän alla ja harmaakivien välissä maa-aines oli laastin sekaista hiekkaa, joka jatkui muurin viertä kaivausalueen pohjoispuolelle. Tiilirivin pohjoispuolella maa oli hiekansekaista humusta ja läntisessä puoliskossa oli kasa tiiliä ja jokunen kivi. (kartta 202.2.857)

3. kerros

Kolmannessa kerroksessa kaivausalue kaivettiin korkeuteen 10,35-10,25 m m.p.y. (W-E) ja jaettiin A ja B ruutuihin, jotka erotti tiilirakenne. Muuratun tiilirivi jatkui alaspäin. A-ruudussa H-kellarin pohjoisseinän vierestä alkoi paljastua rivi harmaakiviä, joiden välissä oli laastia (kartta 202.2.858). Maa-aines A-ruudussa muuttui laastin sekaiseksi humukseksi. B-ruudussa maa jatkui hiekan sekaisena humuksena.

B-ruudussa oli edelleenkin sikin sokin tiiliä ja muutama kivi, mutta huomattavasti vähemmän kuin edellisessä kerroksessa. Ruudun pohjoispuolelle alkoi selkeästi muodostua harmaakivistä seinämä, joka näytti yhdistävän itä- ja pohjoismuurit (kartta 202.2.858). Sen takana maa jatkui laastin sekaisen hiekkana. (kuva mv-neg. 12822)

4. kerros

Muurattu tiilirakenne eli tiilijalusta jatkui yhä alaspäin ja siihen oli muurattu myös jokunen kivi. Kaikki tiilet oli muurattu sidetiilinä samansuuntaisesti eli poikittain kaivausalueeseen nähden. Tiilijalusta oli kallistunut lievästi pohjoiseen päin ja 4. kerroksessa sen alin rivi pääasiallisesti oli muurattu harmaakivistä korkeudelta 10,24-10,19 m m.p.y. (kartat 202.2.859 ja 202.2.862). H-kellarin pohjoisseinän vierestä 3. kerroksessa paljastunut harmaakivirivi jatkui myös alaspäin ja se oli muurattu.

Maa-aines A-ruudun länsipuolella oli humusta ja itäpuolella laastin sekaista humusta. B-ruudussa maa oli humuksen ja laastin sekaista hiekkaa, jossa oli tiilenpaloja ja kiviä. Lohkon pohjoispuolen muurattu kivirivi jatkui alaspäin.

Kaivausalueen itäiseltä muurilta poistettiin kiviä. Taso valokuvattiin (kuvat mv-neg. 12823-12827) ja tiilijalustan etelä- ja pohjoisprofiilit piirrettiin (kartta 202.2.862). Tämän jälkeen tiilijalustan itäpäästä poistettiin molemmat isot harmaakivet ja alla ollut maa kaivettiin 4. kerroksen tasolle. Maa kivien alla oli hiekan ja laastin sekaista humusta.

5. kerros
Maa alkoi käydä hiekkamaisemmaksi ja kaivausalueen itänurkassa tuli esille ohut hiilikerros. Tiilijalusta jatkui alaspäin ja sen alaosa koostui pelkästään kivistä.
B-ruudun maa oli tummaa hiekkaa, jonka seassa oli laastia. A-ruudun läntistä puolta ei kaivettu ollenkaan, koska se oli liian ahdas.

LÖYDÖT
1. kerroksesta löydöt olivat sekä uutta materiaalia (lasi, pullonkorkki, muovi, naula ja kuona; Mv 96025:415) ett~ vanhempaa (keramiikan pala, naula ja rautalevy; Mv 96025:416-419). 2.-3. kerroksessa löytöjä tuli vähäisesti. 4. kerroksessa löytöjä oli suhteellisen runsaasti. Tästä kerroksesta löytyi myös kaksi selkeää esinettä, luuluistin (Mv 96025:427) ruudusta B ja rautaveitsi (Mv 96025:430) kivien a ja b välistä. Veitsi löytyi 4. kerroksessa tehdyn isojen kivien poistamisen yhteydessä kivien välistä (kartta 202.2.862).
Ainoastaan 1. kerroksesta tuli selkeästi uutta materiaalia, mutta muiden kerrosten materiaali näytti olevan vanhempaa (keramiikkaa, rautanauloja ja -vartaita, hiukan lasia ja piin pala).

LOPUKSI
1.-5. kerroksen kaivaukset tapahtui fil.yo Virva Lompolon ja muuritutkija Kari Uotilan johdolla. Fil.yo Virva Lompolo hoiti myös pääasiallisesti dokumentoinnin näiltä osin paitsi 5. kerroksen tasokartan piirtäminen jäi, koska Virva Lompolon työsuhde päättyi. 5. kerroksesta alaspäin kaivauksia jatkettiin muuritutkija Kari Uotilan johdolla.

KARI UOTILA:

H-kellarin koillispuolelle tehtiin pieni koekaivaus (9601), jonka kaivauksen johtamisesta ja dokumentoinnista vastasi osittain allekirjoittanut.

Vaikean tutkimustyön takia tehtiin lisäksi H-kellarin koillispuolelle pieni koekaivanto 9601, josta löydettiin maan alta suhteellisen hyvin säilynyt päälinnan ulkomuurin sisäpinta. Tämän muurin linjaa voitiin seurata myös H-kellarin itäpuolelle purkualueelle, jossa oli havaittavissa jonkinlainen kivirivi, jonka saattoi liittää alkuperäiseen ulkomuuriin. Oli selvää, että H-kellarin nykyiset seinät (luonnonkiveä ja betonimuurausta) oli rakennettu tämän muurin päälle ja samalla muuriosa oli moni paikoin rikottu. Niinpä vaikutti siltä, että päälinnan koillisosan arvoituksellinen H-kellari on rakennettu vasta ympärysmuurin jälkeen, joskin asia on tulkinnallinen.

Kaivausalueen 9601 rakennusarkeologiset havainnot
H-kellarin koillispuolelle tehtiin kesällä 1996 koekaivanto, jota ei voitu alueen pienuuden takia koskaan kaivaa lähellekään pohjaa. Alueen syvyys oli parhaimmillaan noin 1.5 m ja oli selvä, että kerrokset ulottuivat huomattavasti syvemmälle. Alueelta saatiin esiin ensinnäkin luonnonkivimuurattu ympärysmuuri, jossa ei ollut minkäänlaista merkkiä III esilinnan suuntaan avautuneesta aukosta. Lisäksi saatiin esiin kaivausalueen keskeltä yhden tiilen levyinen kiviperusteinen rakennelma, joka päättyi noin 0.5 metriä ennen ulkomuuria. Tiililadelman takana eteläpuolella oli epämääräinen kiviperustus, joka jatkui H-kellarin pohjoisseinän alle. Rakenteellisesti kaikkein tärkein oli kuitenkin havainto, että nykyisen H-kellarin pohjoisseinän (luonnonkivimuuraus) alla oli lähes 0.5 metrin levyinen ja ainakin 1 metrin korkuinen kulttuurimaaprofiili, joka rajoittuu idässä ympärysmuuriin ja lännessä H-kellarin alla olevaan epämääräiseen kivilatomukseen (tai muuraukseen). Kaivausaleen eteläprofiilissa olevaan maakerrokseen tehtiin harjateräksellä reikiä, joiden syvyys oli parhaimmillaan noin 70-80 cm. (Tällöin mittaustanko on ulottunut noin 40 cm H-kellarin pohjoisseinän sisään) Tämä viittasi siihen, että nykyisen H-kellarin pohjoisseinän alla ei ole kauttaaltaan vanhaa perustusta, vaan että nykyisen H-kellarin paikalla on kylläkin ollut jokin rakennus, mutta sen muoto ei kaikin osin ole samanlainen kuin nykyinen ulkomuoto.

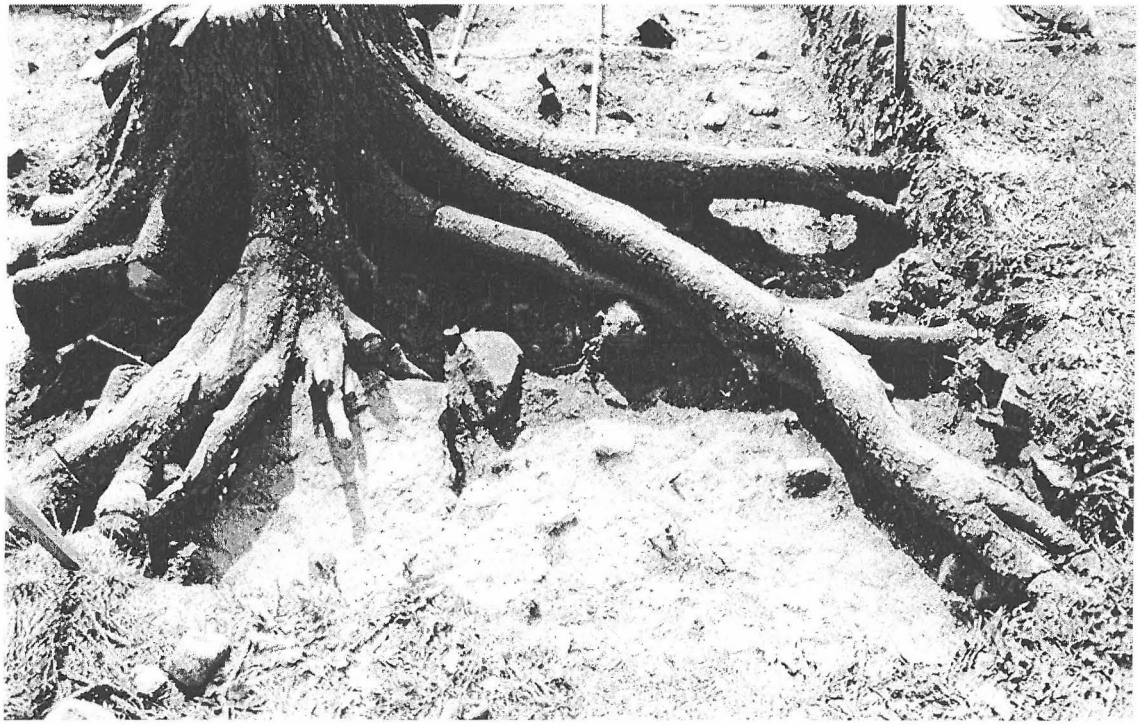
Koko linnan rakennushistorian kannalta tärkein tutkimusalue sijaitsi H-kellarin itä- ja pohjoispuolella. Aluetta ei voitu tutkia läpikotaisin, koska esimerkiksi kaivausalueen 9601 kaivaukset oli lopetettava kesken sortumavaaran vuoksi. Niinpä osaa havainnoista voi pitää viitteellisinä. Siitä huolimatta tutkimuksissa syntyi kuva, että päälinnan koillisosassa on ensi vaiheessa rakennettu päälinnan ympärysmuuri, jota vasten on sitten myöhemmin tehty jokin kivirakennus nykyisen H-kellarin paikalle. Nykyisen rakennuksen muoto ei täysin vastaa alkuperäistä rakennusta vaan sen muodot ovat jääneet 1800-1900 -luvulla rakennetun H-kellarin alle.



Alue 9601, IV kerros. MV/RHO/Kuusisto 12826, K.Uotila.



Kuusen kanto Päälinnan pihalla kaivausalueen 9703 keskellä. MV/RHO/kuusisto 12936, M. Kivistö



Kaivausalueen luoteisosa kun IV kerros on kaivaettu. MV/RHO/Kuusisto 12956, M.Kivistö.

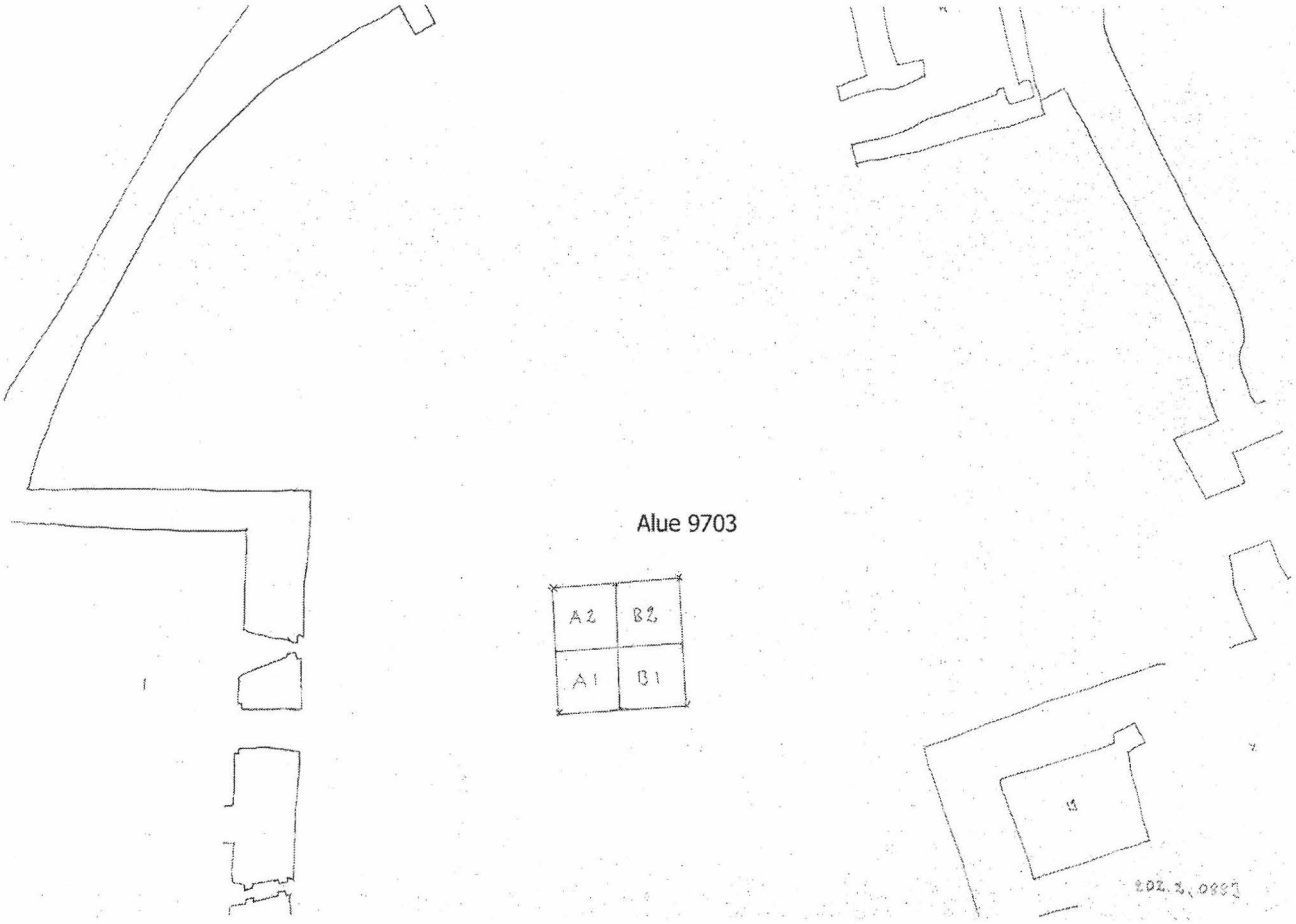
ALUE 9703 PÄÄLINNAN PIHA, KUUSEN KANNON POISTO KESKELLÄ PIHAA

Antti Suna.

JOHDANTO

Kaivausalue 9703 sijaitsi Kuusiston linnan Päälinnan pihan keskellä paikassa, josta 9.6.1997 oli kaadettu kuivumassa ollut kuusi. Varmuudella tiedettiin, että tällä kohdalla ei kaivauksia aikaisemmin ole tehty, sillä vuosirenkaiden lukumäärän mukaan kaadettu kuusi oli peräisin vuodelta 1850. Tarinat kertoivat, että kuusen kohdalla on linnan tähän asti löytymätön kaivo. Edes peruskallion pinnan korkeus ei tällä kohdalla ollut tiedossa. Päälinnan piha on luonnollisesti kauimmin käytettyä aluetta linnassa ja siksi aina päälinnan maahan puututtaessa, odotukset ovat isot. Kaivauksen käytännöllinen peruste oli Kuusen ison juurakon poistaminen uuden istutettavan kuusen tieltä. Linnanraunion pihan keskellä olevan kuusen

perinnettä haluttiin jatkaa. Kuusettomana raunion piha oli vain vajaat kolme kuukautta, sillä uusi Moision taimistosta Piikkiöstä hankittu kuusen taimi istutettiin vanhan kuusen paikalle 3.9.1997. Alueen suuruus oli 4x4 m eli yhteensä 16 m². Sijainti mitattiin Itäsiiven luoteisnurkasta ja R-huoneeseen vievän portaikon läntisestä kulmasta alueen kaikkiin nurkkiin ja kannon keskelle. Kannon keskelle etäisyys Itäsiiven koillisnurkasta oli 1030 cm ja R-huoneen portaikosta 1444 cm. Alue ruudutettiin neljään eri ruutuun, joista A1 oli lounaassa, A2 luoteessa, B1 kaakossa ja B2 koillisessa. Kerrokset pyrittiin kaivamaan luonnollisissa kerroksissa ja numeroitiin roomalaisilla numeroilla siten, että numerot suurenevat edettäessä ylhäältä alaspäin. Kaivaus alkoi 11.8.1997 ja päättyi 5.9.1997. Kaivajina olivat Antti Suna (johtaja), Leena Venhe (tekninen apulainen), Markus Kivistö (kaivaja ja valokuvaaja) ja Terhi Mäkirinta (kaivaja).



PINTA

Aluksi poistettiin turve lapiolla. Turpeet ravisteltiin seulalla ja maa seulottiin. Turpeet varastoitiin yhteen kasaan uudelleenkäyttöä varten. Poistettu maa oli kuohkeata humusmaata, joka sisälsi 1900-luvun materiaalia. Talteen otettiin kolme rahaa. Kaksi ruudusta B1 ja yksi ruudusta B2. Nuorin oli 97049:441 markan kolikko vuodelta 1994 ja vanhin 97049:443 hopeakolikko 25 penniä vuodelta 1898. Turvekerroksen paksuus oli noin 10 cm. Löydettiin runsaasti pullonkorkkeja ja joitakin nauloja sekä muuta 1900-luvun tavaraa.

I KERROS

Yleistä

Ensimmäinen kerros sisälsi lähinnä humusta, joka oli turpeen alla. Tavoitteena oli kaivaa ensimmäiseen käyttökerrokseen asti. Käyttökerrokseen päästiin selkeästi ruuduissa A1 ja osassa A2:ta, joissa oli havaittavissa tiilitaso suunnassa kaakko-luode. Oletettavaa on, että kyseessä on

jonkin rakennuksen lattia, joka sijaitsee pihan kiveyksen tasossa. Kuusen juuret ovat osaltaan tuhonneet tasoa ja ruudun B1 puolella taso näyttäisi tuhoutuneen. Rajoja rakennukselle ei pysty tämän kaivauksen perusteella vetämään. Tiilien kunto on kuitenkin niin hyvä, että ne eivät ole voineet olla suojaamattomina vuosikymmeniä pihan pinnassa. Tällä perusteella kyse lienee rakennuksen lattiasta. Ruudussa B2 ei vielä saavutettu näkyvää käyttökerrosta. Kaikissa ruuduissa löytömateriaali oli varsin tuoretta lähinnä peräisin 1900-luvulta.



Tiililattia ruudussa A1 I kerros. MV/RHO/Kuusisto 12943, M.Kivistö.

Ruutu A1 I kerros
Tämän kerroksen pohjana ruudun kaakkoisosassa oli tiilenmurujen ja laastin tiivis sekoitus, joka jatkui ruudun B1 puolelle. Länsiosa ruudusta taas oli kokonaisten tiilien muodostaman tason kattama. Tämä taso jatkui ruudun A2 lounaisosaan. Tiilien väleissä ei voinut havaita kuin vähäisiä laastin jäänteitä eli näyttää siltä, että tiiliä ei ole sidottu toisiinsa laastilla. Alue näyttää ladotulta tiilitasolta, eikä tällä alueella ollut minkäänlaisia merkkejä seinistä tai katoksesta. Taso jatkuu kaivausalueen ulkopuolelle länteen.

Ruutu A2 I kerros
Ruudun jakoi kahteen osaan kaakko-luode suuntainen juuri, jonka lounaispuolelle jäi jo mainittu lähes yhtenäinen tiilitaso. Tiilien suunnat oli todettavissa. Ne olivat toisiinsa nähden 90 asteen kulmassa ja pääsuunnat ovat koillinen-lounas ja kaakko-luode.
Juuren koillispuolella juuren vieressä oli vielä humusta sisältävää maata ja ruudun koillisnurkassa oli kivien kattama alue, joka näytti pihakiveykseltä. Kivien pinnat olivat samalla tasolla kuin tiilien pinnat. Juuria oli sekä kiveyksen päällä että alapuolella. 97049:444 Kolikko 25 penniä vuodelta 1921.

Ruutu B1 I kerros
Lähes koko ruudun peitti ruudun A1 puolelle ulottunut tiilenmurujen ja laastin muodostama taso, jossa muutama isompi tiili. Pohjoisosassa oli yksi iso kivi juurien päällä. Juurakon vieressä oli tiiltä, mutta ei laastia.

Ruutu B2 I kerros
Ensimmäisen kerroksen kaivamisen jälkeenkin pintaan jäi vielä humusta. Pinnassa kuitenkin tiilenmurujen määrä oli runsasta ja hivenen laastiakin oli näkyvissä. Tiilenmuruja oli varsinkin kannon vieressä juurien haarakohdissa, tiiliä näytti olevan myös kannon alla. Keskellä ruutua oli muutama kivi. Ruutua ei piirretty, ainoastaan vaaittiin, koska aineksen katsottiin olevan uutta tai ainakin uuteen materiaaliin sekoittunutta.

II KERROS

Yleistä
Myös II kerros kaivettiin pyrkimyksenä löytää keskiaikainen käyttökerros. Nyt poistettiin maata, jossa oli paljon tiiltä ja laastia eli päästiin massaan, jossa ei enää ollut mainittavasti rakennusjätettä. Löydöt olivat varsin sekalaista tasoa, joista esimerkkinä keskiaikainen brakteaatti ja 5-penninen vuodelta 1922. Näyttäisi siltä, että tiililattian alapuolinen massa sekä sen viereinen rakennusjäte ovat olleet jo II kerroksessa keskiajalle ajoittuvaa, mutta muualla ollut humuspitoinen massa oli vielä varsin tuoretta ainesta sisältävää.

Ruutu A1 II kerros
Tiilitaso poistettiin Kerroksen pohjatasoksi tuli savensekainen massa, kuten tämän kerroksen muissakin ruuduissa. 97049:450 Tiili. Lasittunut.

Ruutu A2 II kerros
Tiilitaso ja kiveys poistettiin, joitakin kiviä jäi pohjan tasoon. Maa oli humuksen sekaista savea kuten muuallakin. (97049:453 Raha. Kolikko 5 penniä vuodelta 1922.)

Ruutu B1 II kerros
Murskakerros poistettiin ja päästiin savensekaiseen maahan kuten muissakin ruuduissa. Kaivetusta massasta löytyi A-brakteaatti, jonka ajoitus on 1364-1500 (98017:10 Brakteaatti. Kruunattu A. Västerås tai Turku 1364-1500.)

Ruutu B2 II kerros
Kerroksen pohjan massa oli savensekainen. Ei erikoisuuksia.

III KERROS

Yleistä
Maanäytteiden ottaminen aloitettiin vasta tästä kerroksesta ja ne otettiin ruutujen B1 ja A2 keskeltä. Näin päästiin suurella todennäköisyydellä puhtaaseen keskiaikaiseen massaan. III kerroksen kaivauksessa poistettiin humuksen ja saven sekainen maa, jossa ei ollut juurikaan rakennusjätettä. Raja pyrittiin tekemään savisempaan maahan, jossa paikoin oli tiilennokareita ja laastia. Ero nyt kaivettuun massaan oli kuitenkin varsin vaikeasti havaittavissa. Ensimmäiset paksut juuret pystyttiin poistamaan tämän kerroksen töiden yhteydessä. Löytöaines oli niukkaa ja ruudusta B2 löytyi vielä uutta lasia. Luiden määrä massan seassa lisääntyi alaspäin mentäessä.

Ruutu A1 III kerros
Savensekaista maata oli nyt pinnassa ja näkyvissä pari kiveä. Kiviä oli jonkin verran kaikissa ruuduissa ja ne olivat suurin piirtein samalla tasolla. Ne voisivat olla jäänteitä pihakiveyksestä.

Ruutu A2 III kerros
Tässä ruudussa oli kiviä enemmän kuin muissa ruuduissa. Näiden kivien päältä oli jo poistettu kerros kiviä, mutta viitteitä siitä, mihin kivet ovat kuuluneet, ei havaittu.

Ruutu B1 III kerros
Kerroksen pohjatasossa oli ehkä hieman enemmän rakennusjätettä kuin A1:ssä. Koillisnurkassa oli muutama kivi.

Ruutu B2 III kerros
Ruutu oli pohjatasossa lähes identtinen ruudun B1 kanssa. Myös tässä ruudussa oli muutama kivi. Massa oli vielä sekoittuneempaa kuin muissa ruuduissa ja löytöinä tuli mm. 97049:464 Lasia, joka ei ollut keskiaikaista.

IV KERROS

Yleistä
IV kerroksen massa sisälsi hiekkaa, multaa, kiviä ja savea kaikissa ruuduissa. Laastia oli enää näkyvissä ruuduissa A1 ja A2 alueilla, jossa oli tiililattia ja kiviröykkiö. Löydöt olivat keskittyneet lähinnä alueen eteläisiin ruutuihin. Pohjoisosassa löytöinä saatiin pääasiassa luita. Poistettujen juurien alla oli tummempaa maata. Tämä kerros oli ensimmäinen todella puhdas keskiaikainen kerros. Poistamattomien juurien alle jäi vielä tämän kerroksen maata.

Ruutu A1 IV kerros
Tässä ruudussa oli pohjassa kohtalaisen kookkaita kiviä ja massassa oli erittäin paljon luita, mutta muuten se ei eronnut IV kerroksen ruuduista. Löytöinä talletettiin mm. 97049:468 kivisavikeramiikkaa, 97049:469 tummanvihreää ikkunalasia, 97049:470 pronssihelan katkelma, 97049:472 pronssilieriön katkelma, 97049:473 rautahakanen ja 97049:476 kattotiili.

Ruutu A2 IV kerros
Itäreunalla tuli näkyviin tasapintainen iso kivi. Muuten epätasaisessa pintamaassa oli paljon kiviä myös koillisosan kivikeskittymän ulkopuolella. Kivikeskittymä ulotti vielä tähän kerrokseen. Massa oli samanlaista kuin muissakin ruuduissa. Kerroksen pohjataso jäi korkeammalle kuin muissa ruuduissa. Löytököyhä ruutu, josta saatiin vain palanutta savea ja naula.

Ruutu B1 IV kerros
Tämä oli löytörikkain ruutu, vaikka massa oli samankaltaista kuin muuallakin. Kerroksen pohja oli vielä melko kivinen, mutta vaaleampi hiekkamaa paistoi läpi. Savea oli massan seassa. Löytöjä 11 numeroa. Mm. 97049:481 panssarinuolenkärki, 97049:484 ja 97049:485 Punasavikeramiikkaa, 97049:486 kivisavikeramiikkaa, 97049:487 ohut hivenen kaareva lasinpala, 97049:489 rautalevyn katkelma, 97049:490 nauloja, 97049:491 piitä, 97049:492 kuonaa, 97049:493 kalkkikivi, 97049:495 muototiilen pala.

Ruutu B2 IV kerros
Hiekan, kivien, mullan ja savensekainen kerros poistettiin ja päästiin koillisosassa hienon hiekan pintaan. Muussa osassa ruutua ei siihen ei kunnolla päästy, vaan multaa ja kiviä jäi vielä kerroksen pohjaan. Ruudusta löydettiin 2 rautanaulaa ja pala kuonaa.

V KERROS

Yleistä
Kerroksen kaivaminen aloitettiin sahaamalla lisää juuria pois siten, että kanto oli nyt keskellä aluetta juurettomana. Poistettu massa oli humuksen ja soran sekaista maata ja ruudun alarajaksi tuli puhtaalta näyttävä pohjamoreeni tai hieno hiekka, jossa kiviä seassa. Kerros jäi viimeiseksi muilta osin kuin kannon kohdalta, jonka kaivaminen täytyi tehdä erikseen. V kerroksen pohjassa näkyneet

tummat alueet kaivettiin erikseen. Kallio saatiin näkyviin ruuduissa B1 ja B2. Maa V kerroksen pohjasta kallioon asti oli koekuopan perusteella samaa moreenia kuin V kerroksen pohjamassa.

Ruutu A1 V kerros
Ruudun A1 alueella hiekan ja moreenin lisäksi oli kaksi tummaa aluetta, joissa oli V kerroksen pohjan tasossa näkyvissä tummaa savensekaista hiekkaa ja pienehköjä kiviä. Länsireunalla olleen tumman alueen massassa näkyi myös tiilimurskaa. Nämä massat poistettiin ja kummassakin kuopassa saatiin näkyviin moreeni. Molempien syvennysten massa oli löydötön, kun muualta ruudusta löytyi 97049:499 kivisavikeramiikkaa, 97049:500 rombin muotoinen paksu rautahela, 97049:501 11 rautanaulan katkelmaa, joista osa hevosenkenkänauloja, 97049:502 luuaihio, 97049:503 luu, jossa veiston jälkiä, 97049:504 kuonaa,
97049:505 kalkkikivi.

Ruutu A 2 V kerros
Ruutu tutkittiin siten, että aluksi jätettiin moreeniin liittyvät kivet paikoilleen ja dokumentoitiin ne. Moreenin pinnassa oli paljon kiviä muihin ruutuihin verrattuna. Kivet olivat kuitenkin selkeästi pohjamoreeniin kuuluvia eivätkä liity pihan käyttökerroksiin eivätkä rakenteisiin, joten nekin poistettiin ja V kerroksen pohjatasoksi muodostui kivien poistamisen jälkeinen taso, joka oli moreenia. Ruudun pohja oli tasalaatuinen eikä tummia alueita ollut havaittavissa. Löytöinä saatiin talteen 4 naulaa 97049:506 ja 97049:507.



Ruutu B1 V kerros. MV/RHO/Kuusisto 12959, M.Kivistö.

Ruutu B1 V kerros
Massa oli humuksen ja soran sekaista maata kuten muuallakin ja ruudun alarajaksi tuli puhtaalta näyttävä pohjamoreeni tai hieno hiekka, jossa oli kiviä seassa. Ruudun etelälaidalla oli alue, jossa tummaa maata oli syvemmällä kuin muualla. Alue tutkittiin erikseen ja todettiin, että moreenissa oli kivillä täytetty kuoppa, jossa massa oli tummaa nokista hiekkaa ja multaa, jonka seassa tiilenmuruja ja hiiltä. Kuopasta otettiin maanäyte. Keskelle ruutua tehtiin pieni koekuoppa, jossa ei ollut merkkejä kulttuurista, vaan hiekka jatkui 20 cm alaspäin puhtaana. Koekuoppa kaivettiin kallioon

asti. Tumman maan kuopasta ei saatu löytöjä. Muusta V kerroksen massasta löytyi 97049:508 naula,56 97049:509 kivisavikeramiikkaa sekä 97049:512 luunpala, jossa pinnassa puukolla tehtyjä uria.

Ruutu B2 V kerros
Humuksen ja soransekainen maa poistettiin ja pintaan koko ruudussa saatiin pohjamoreeni. Ruudussa B2 oli myös tumma alue, joka sijaitsi aivan ruudun pohjoisreunalla. Kun tumma savensekainen hiekka ja kivet poistettiin, kuopan pohjalla oli tiilimurskaa kallion päällä. Pohjoisreunan kuopasta löydettiin 97049:516 rautakärki, joka paksu ja terävä toisesta päästä ja toisessa päässä ohuempi ruodon omainen osa. Ruudun muut löydöt olivat 97049:513 pronssinauhasta taivutettu lenkki, 97049:514 puoliympyrän muotoinen rautalevy ja 97049:515 naula.



Lopputilanne, pohjamoreeni. MV/RHO/Kuusisto 12966, M.Kivistö.

KANNON ALUS

Kannon alla oleva maa oli samanlaista kuin IV ja V kerroksessa eli harmaata savea, hiekkaa, kulttuurimaata ja kiviä. Ne pystyjuuret, jotka lähtivät vaakasuorista pääjuurista alaspäin, jäävät paikoilleen. Kaivausrajaksi muodostui moreeni kuten muuallakin V kerroksessa. Kannon alta löydettiin ruudun B1 alueelta 97049:510 rautamöykky ja 97049:511 kuonaa.

LOPUKSI

Kun Kuusiston piispanlinnan raunioilla tutkitaan niemen ylintä osaa, johon linnan varhaisvaiheet sijoittuvat, on mahdollista löytää merkkejä linnan vanhimmasta historiasta. Tässä suhteessa päälinnan pihan keskellä suoritettu kaivaus tuotti pettymyksen. Sekoittumattoman kulttuurikerroksen paksuus oli 20-40 cm ja siinäkään ei varsinaista käyttökerrosta ollut havaittavissa. Mielenkiintoisa oli, että pihan kiveys puuttui lähes kokonaan tältä alueelta. Puutetta ei voi selittää suurella kuusella ja sen juuristolla, sillä juurien ympärillä ei ollut kiviä. Ehkä ennemminkin voisi perustella kuusen kasvupaikan valikoituneen juuri kivettömälle alueelle.

Joitakin kiveykseen mahdollisesti liittyviä kiviä oli alueen pohjoisosassa, jossa profiilissa näkyi kiveyksen luonteisia kiviä. Merkittävää on, että alueen länsiosassa oli pihan kiveyksen tasossa tiililattia suunnassa kaakko-luode. Hyväkuntoiset tiilet kertovat keskellä pihaa sijainneesta rakennuksesta, joka on ollut olemassa linnan viimeisimmässä vaiheessa kuten pihaa kattanut kiveyskin. Kaivauksessa ei havaittu tiililattiaan varsinaisesti liittyviä merkkejä. Samantasoinen oli lattian eteläpuolella sijainnut tiivis runsaasti laastia sisältänyt massa, joka voi olla peräisin mainitusta rakennuksesta. Toinen ilmiö eli kiviröykkiö kaivausalueen pohjoisreunalla voisi myös liittyä tasonsa puolesta lattiaan, mutta röykkiön luonne jäi tämän kaivauksen yhteydessä avoimeksi. Palon jälkiä ei siinä eikä sen ympäristössä ollut.

Alimmasta kerroksesta löytyneet tummaa maata sisältäneet kuopat eivät liity tiilitasoon, sillä tiilitason ja kuoppien välissä oli yhtenäisiä maakerroksia. Mikäli kuopat ovat jäänteitä rakennuksista, täytyy niiden kuulua tiilitasoa varhaisempaan vaiheeseen linnan historiassa. Selvää on, että kuopat ovat ihmisen kaivamia, mutta tarkoitus ja ikä ovat selvittämättä. Kuoppien sijainti toisiinsa nähden on säännötön, joten sekään ei anna tukea rakennepohdinnoille. Todennäköistä on, että niiden käyttötarkoituksen poikkeavat toisistaan. Toisissa on palon jälkiä enemmän kuin toisissa ja niiden sisältämien kivien määrä vaihtelee myös huomattavasti. Toiset saattavat olla jälkiä rakennusten tukirakenteista ja perustuksista toiset taas saattavat liittyä tulenpitoon tai muihin toiminnallisiin tehtäviin.

Maan laatu tällä kohdalla on selkeästi suosinut rakentamista. Linnasaarta on tällä alueella kattanut tiivis moreenikerros, joka on tasannut kallion muotoja ja tehnyt pihan käytön mahdolliseksi ilman suuria toimenpiteitä.



Uuden kuusen istutus 3.9.1997. Kuvassa vasemmalta Matti Alanen, Terhi Mäkirinta, Hans Siren, Jari Venhe, Tero Koivisto, Antti Suna. MV/RHO/Kuusisto 12967, M. Kivistö.



Alue 9808. Huone Z (Ruutu 207e XII kerros, 208 XII kerros, 209 XII kerros, 307e XII kerros, 308 XII kerros, 309 XII kerros) kaivaustyö käynnissä. Kuvassa Janne Hymylä, Heidi Martiskainen, Irene Nurminen, Marko Korhonen ja Markus Kivistö. 11062004. MV/RHO/Kuusisto 105_0507, Antti Suna.

ALUE 9808 PÄÄLINNAN PIHA, POHJOISOSA

Antti Suna.

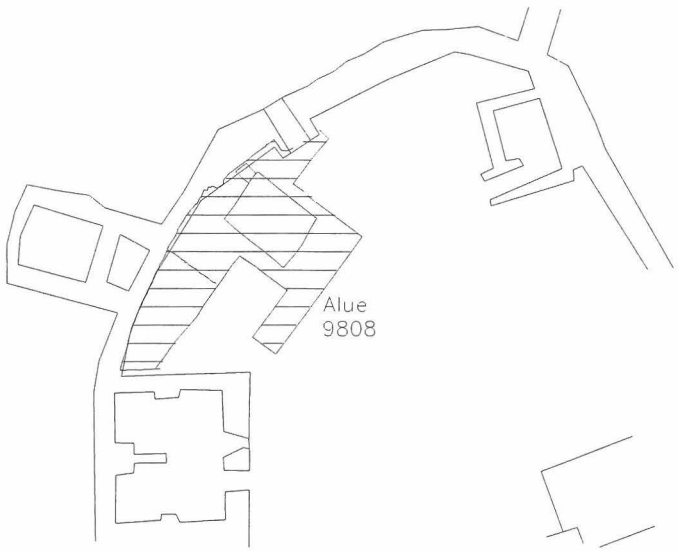
JOHDANTO

Kaivausalue 9808 sijaitsi Kuusiston linnan Päälinnan pihan pohjoisosassa siten, että pohjoisessa ja luoteessa se rajoittui kehämuuriin, lounaassa Länsisiiven pohjoismuuriin ja kaakossa ja koillisessa kaivausalue rajattiin muusta pihasta siten, että koillisessa alueen rajaksi tuli rakenne 13 eli kehämuurin portti ja kaakkoisraja muodostui siten, että alue määriteltiin lähes koillinen – lounas suunnassa kulkevalla linjalla siten että leveimmillään alueen leveys oli runsaat 4 metriä. Myöhemmin aluetta levitettiin kolmen ruudun leveydeltä kaakon suuntaan löytyneen huonetilan takia. Tietoa tämän paikan aikaisemmista kaivauksista ei ollut.

Tarkoituksena oli tutkia Gardbergin oppaassa numerolla 10 merkitty mahdollinen huonetila, selvittää rakenteen no. 11 tarkoitus, tutkia kehämuurin portin sisäpuoli sekä tehdä havaintoja muurin vieressä mahdollisesti sijainneista muista rakenteista.

Alue oli pituudeltaan 20 metriä ja sen laajuus oli aluksi noin 70 m², mutta vuonna 2004 sitä laajennettiin 6 m²:llä ja vuonna 2005 vielä hieman lisää. Alue ruudutettiin lounaasta koilliseen ruudutuksella, jotka numeroitiin vuonna 1999 digitaalisen mittauksen takia siten, et lähinnä kehämuuria lounaassa oleva ruutu oli no. 201 ja koillisin 210 ja näiden kaakkoispuolella oleva ruuturivi käsitti ruudut numerosta 301 numeroon 311. Vuoden 2004 ruudut olivat 40-alkuisia ja vuoden 2005 ruudut 40-, 50- ja 60-alkuisia. Ruutujen 2 koko oli periaatteessa 2x2 m, mutta reunaruutujen koko vaihteli niitä rajaavien rakenteiden mukaan. Kerrokset pyrittiin kaivamaan luonnollisissa kerroksissa ja numeroitiin roomalaisilla numeroilla siten, että numerot suurenevat edettäessä ylhäältä alaspäin. Kaivauskerrokset

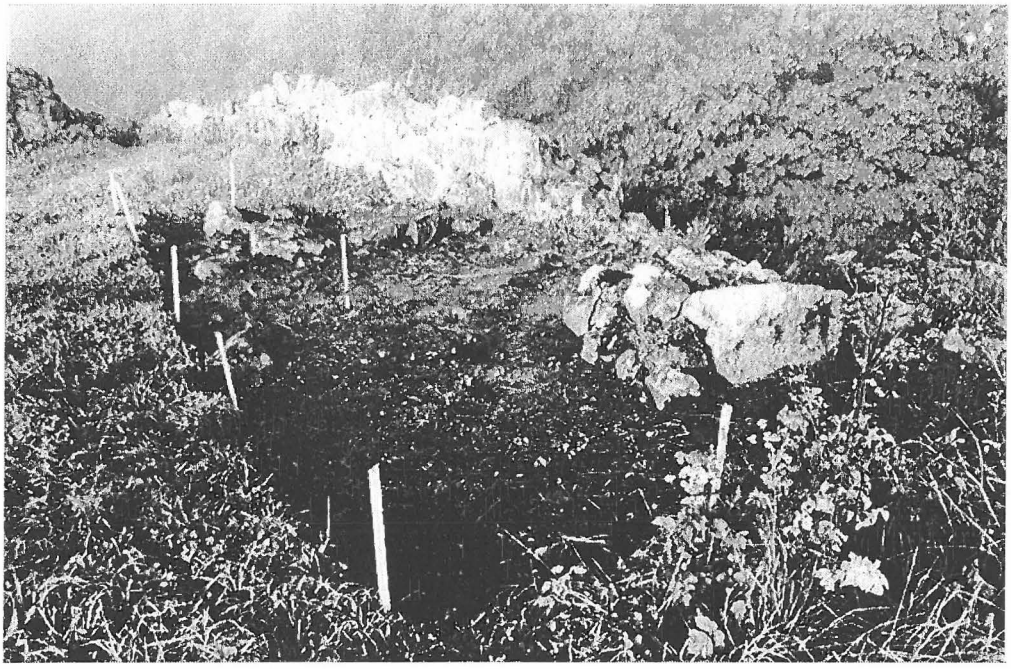
olivat kuitenkin suurimmalta osin teknisiä tavoitteista huolimatta. Maamassat kaivettiin osittain lapiolla osittain lastalla ja kaikki massat seulottiin. Talvien ajaksi alue peitettiin suodatinkankaalla ja toisinaan myös kiinteämmillä katosrakenteilla.
Ruuduista käytettiin vuonna 1998 koodeja, jotka saattavat esiintyä joissakin materiaaleissa. Ne olivat A14=201, A13=202, A12=203, A11=204, A1=205, A2=206, A3=207, A4=208, A5=209, A6=210, B14=301, B13=302; B12=303, B11=304, B1=305, B2=306, B3=307, B4=308, B5=309, B6=310. Lisäksi huomattava, että 100:lla on merkitty A-ruutujen luoteisosia, jotka ulottuivat 2 m:n rajan luoteispuolelle. Tällöin A1 luoteisosa = 105, A2 luoteisosa = 106 ja A3 luoteisosa = 107. Sata-ruudut liitettiin 200-ruutuihin kaivauksen edetessä. Poikkimuurin itäpuolella kaivettiin kivistä aluetta, joka sijoitti ruutuihin 206, 207, 306, 307. Tarkoituksena oli selvittää kivisen alueen rakennetta ja luonnetta. Tässä yhteydessä ruutuihin 307 ja 207 pantiin lisämerkiksi w erottamaan nämä ruudut itäisemmistä samojen ruutujen osista. Vuonna 2004 löydettyä uutta huonetta, joka oli ruutujen 207e, 208, 209, 307e, 308, 309, 407, 408, 409, 507, 508 ja 509 alueella, nimitettiin kirjaimella Z. Huone Z tai Z-huone.
Alueen 9808 kaivauslöytöjen päänumerot ovat vuodelta 1998 98020, 1999 99055, vuodelta 2000 2000037, vuodelta 2001 2001030, vuodelta 2004 2004051 ja vuodelta 2005 2005041. Rahat ovat vastaavasti numeroilla 98068, 2003051, 2001014, 2003049, 2004033 ja 2005052.
Kaivauskertomuksessa kaivausalueen ilmansuunnat kuvaillaan ikään kuin alue olisi pääilmansuuntien suuntainen, eli Oikeaa luodesuuntaa nimitetään pohjoiseksi, lounasta länneksi jne.
Kaivausajat olivat 13. - 31.8.1998, 9.8. - 3.9.1999, 15.5. - 16.6.2000, 14.5 - 15.6.2001, 24.5 - 9.7. 2004 ja 1. - 31.8.2005. Kaivauksien johtaja oli Antti Suna. Mittaukset suoritettiin vuodesta 1999 alkaen pääosin digitaalisesti Muuritutkimus Ky Uotilan kalustolla ja ohjelmistolla. Mittauksista vastasivat Markus Kivistö, Leena Venhe ja Janne Hymylä. Työntekijöinä kaivauksilla ovat olleet Miikka Kumpulainen, Markus Kivistö, Ulnor Uotila, Mari Koskinen, Heini Kirjavainen, Riikka Saarinen, Ilari Kurri, Essi Tulonen, Eva Ahl, Esa Huolman, Marko Korhonen, Nina Manninen, Heidi Martiskainen ja Irene Nurminen. Vuonna 2000 kaivauksella vapaaehtoisena työskenteli 2 viikkoa luututkijana Auli Tourunen.
Mittausten suhteen kaivaus oli kehittämistyötä, sillä varsinkin alussa digitaalinen mittaus tuotti vaikeuksia lähinnä hitautensa takia. Vuonna 1999 takymetrimittauksella Kivistö ja Suna saivat yhden ruudun (204 II k) piirretyksi puolen päivän jälkeen maksimaalisella vauhdilla. Tulos oli niin hidas, että päätettiin piirtää alueen itäosa käsin, koska takymetrillä ei pysytty kaivajien vauhdissa. Vuonna 2000 mittaus nopeutui uuden tallentimen ansiosta, mutta tuolloinkin osa alueesta dokumentoitiin käsin piirtämällä. Vuosina 2004 ja 2005 Kivistö ja Hymylä ehtivät jo kaivaustöihin mittaustehtävien lisäksi.



Turpeen poistamisen jälkeen päästiin tasolle, joka on ollut näkyvissä Gardbergin oppaassa olevaa karttaa piirrettäessä. Huoneen no. 10 itämuuria oli selvästi näkyvissä, samoin hyvin oli jo näkyvissä rakenne no. 11. konservointeineen. Turpeesta ei otettu löytöjä talteen niiden tuoreuden takia.



Alue 9808, länsiosa, kuvassa Markus Kivistö ja Miikka Kumpulainen.13.8.1998. MV/RHO/Kuusisto 14304, Antti Suna



Alue 9808. Ruudut 205-208 ja 305-308 turpeen poiston jälkeen. 20.8.1998. MV/RHO/Kuusisto 14318, Antti Suna

I KERROS

Yleistä

Tämä kerros kaivettiin neljässä jaksossa. Suurin osa paljastettiin vuonna 1998, ruutu 311 vuosina 1999 ja 2001, ruudut 407, 408 ja 409 vuonna 2004 ja lopuksi vuonna 2005 ruudut 507-509 ja 605-609. Ruutu 311 otettiin ohjelmaan, koska haluttiin selvittää kehämuurin porrasaukkoon liittyviä asioita. Eteläisiä ruutuja alettiin kaivaa vasta, kun Z-huoneen pohjoisosa oli kaivettu pohjaan ja havaittu, että huone jatkui etelään silloisen kaivausalueen ulkopuolelle.

Yllättävää kyllä lähes kaikista merkittävistä rakenteista näkyivät ylimmät osat jo I kerroksen kaivamisen jälkeen. Voisi jopa olettaa, että ne olivat olleet näkyvissä aikaisemminkin. Kuitenkaan ei niistä ole

merkintöjä lukuun ottamatta huonetilaa no. 10 ja rakennetta no. 11. I kerroksen kaivettu massa sisälsi lähes poikkeuksetta 1900-luvun esineistöä ja puhtaampi maa alkoi vasta aivan I kerroksen pohjatason lähellä. Näkyviin siis tulivat 10-huoneessa sijaitsevan perustuksen yläosa, koko poikkimuuri sekä Z-huoneen seinien yläosat. Tämän lisäksi pihakiveys näkyi jo monin paikoin. 400-ruuduissa I kerroksen pohjatasoksi kaivettiin pihakiveyksen yläpinta, kun sen olemassaolo niillä paikoin oli jo muualla havaittu. 500- ja 600-ruuduissa kiveys jäi kaivaustasosta huolimatta vielä näkymättömiin. Ruudun 311 kaivamisessa poikettiin I kerroksessa kaivaussyvyydestä muuhun kaivausalueeseen verrattuna ja sitä voidaankin käsitellä muusta yhteydestä hieman erillisenä projektina.
Voidaanko sitten päätellä tämän tason ja kiveyksen iästä jotakin kahden rahalöydön perusteella, joista toinen oli ruudusta 208 löytynyt 1400-luvun alun tukholmalainen penninki ja toinen ruudusta 309 löytynyt 1300-luvun lopun penninki Tartosta. Kumpikin löytyi kivetyn alueen vierestä, joten kiveyksen ajoittamisen näillä keinoin voi unohtaa, mutta massasta ne varmasti kertovat jotakin. Muistettava kuitenkin on, että kyseessä on melko varmasti paikalle tuotu täytemassa.

Ruutu 201 I kerros
Ruutu on vain hyvin pieni kaistale kaivausalueen länsipäässä. Sitä rajoittavat sekä kehämuuri että länsisiiven pohjoismuuri. Sen massa I kerroksen kaivamisen jälkeen oli samankaltaista kuin ympäröivissä ruuduissa eli tiilen laastin ja hiekan sekaista humusta. Ruudusta ei ole löytöjä.

Ruutu 202 I kerros
ruudun I kerroksen pohja oli samanlaista kuin ruudussa 201 I kerros eli tiilen laastin ja hiekan sekaista humusta. Ruudun keskivaiheilla oli näkyvissä kaksi isohkoa kiveä, jotka liittyvät ruuduissa 302 ja 303 paremmin näkyvään rakenteeseen. Kaivettu massa oli vielä sekoittunutta ja siitä löytyi mm. 98020:348 viiden markan raha vuodelta 1949.

Ruutu 203 I kerros
Ruudun länsiosan massa oli samanlaista kuin lännempänä, mutta itäisempi puolisko oli tummempaa saman tyyppistä maata. Löydöt olivat 98020:356 kattotiili ja 98020:357 3 takonaulaa.

Ruutu 204 I kerros
Ruutujen 203 ja 204 rajalla oli ympäristöään runsaammin kiviä, jotka olivat sijoittuneet pohjoinen – etelä suuntaisena vyöhykkeenä. Massa oli kerroksen pohjatasossa vielä varsin humuspitoista ja hieman vaaleampaa kivivyöhykkeen itä- kuin länsipuolella. muitten ruutujen tapaan löytömateriaali osoitti, että kaivettu massa oli sekoittunutta.

Ruutu 205 I kerros
Kaivettu massa oli sekoittunutta. Kerroksen pohjatasossa oli humuksen sekainen kerros, jossa oli näkyvissä laastia ja seinän vieressä myös tiilenpaloja. Ruutu rajoittui itäosassa poikkimuuriin, josta puuttuu kivien päällimmäinen kerros aivan seinän vierestä. Muuri muodostuu 2 kivirivistä joiden välissä on pieni täyttö, jossa vähän laastia. Löydöissä huomattava määrä keskiaikaista materiaalia kuten 98020:386 laattatiili, 98020:388 soihdunpidin ja 98020:398 kivisavikeramiikkaa, mutta myös uudempaa kuten 98020:396 uutta lasia ja 98020:397 liitupiippu.

Ruutu 206 I kerros
Massa oli sekoittunutta. Kerroksen pohjassa oli nyt hiekkaa ja lohkottuja kiviä. Pohjoisreunassa lähellä pohjoista kehämuuria oli betonin ympäröimä suojarakenteeseen kuuluneen puupylvään nelikulmainen kuoppa. Löydöt ovat sekalaisia: mm. 98020:408 pullon kruunukorkki, 98020:412 kattotiili ja 98020:414 vanhan lasin kappale.

Ruutu 207 I kerros
Myös tässä ruudussa oli kehämuurin vieressä betonilla ympäröity tuore paalukuoppa, mutta jo tässä vaiheessa ruudun kaakkoisosassa havaittiin isot kivet suorassa kulmassa toisiinsa nähden. Toisin sanoen myöhemmin hahmotetun Z-huoneen jäännösten yksi kulma ulottui jo I kerroksen pohjan tasoon. Kaivetusta massasta ei löydetty mitään linnan käytön aikaan viittaavaa esineistöä.

Ruutu 208 I kerros
Tästä ruudusta suurin osa on rakenne 11:n kohdalla, mutta rakenteen eteläpuolella havaittiin myös jo Z-huoneen pohjoisseinän lohkokiviä linjassa ruudussa 207 olevasta kulmasta itään. Tämä linja näkyi koko ruudussa itä-länsi suuntaisena. Rakenne no. 11:n itäpuolella näkyi N-S suuntainen paasi jonka päällä rakenteen kivet ovat ja siitä itään oli tiilistä ja kivistä tehtyä epämääräistä muurausta, joka jatkui itään. Massa oli vielä sekoittunutta. Siitä löytyi pääasiassa uutta materiaalia, mutta myös ruotsalainen penninki Tukholmasta, jonka ajoitus vanhimmillaan on 1410. Raha löytyi läheltä ruudun 304 rajaa.

Ruutu 209 I kerros
Uusi sekoittunut massa kaivettiin I kerroksessa pois ja näkyviin jätettiin suurinta osaa kaivausalueesta kattanut tiilen, laastin ja hiekan sekainen humus. Joitakin pihakiveyksen kiviä näkyi jo tässä tasossa. Esimerkkeinä löydöistä 98020:455 kuwaitilainen raha, uutta materiaalia sekä 98020:456 kivisavikeramiikkaa.

Ruutu 210 I kerros
Kehämuuriin ja porrasrakennelmaan rajoittuva pieni ruutu oli löydötön ja sen pinta oli samanlainen kuin sitä ympäröivä massa.

Ruutu 301 I kerros
Länsisiiven pohjoismuuriin rajoittuva pieni ruutu on nyt näkyvissä olleen massan osalta suurimmaksi osaksi tiilen laastin ja hiekan sekaista humusta, joka muuttui eteläosassa tummemmaksi. Ruudusta ei ole löytöjä.

Ruutu 302 I kerros
Tämä ruutu on I kerroksesta alkaen kaksijakoinen siten, että eteläosassa oli tummaa tiilen laastin ja hiekan sekaista humusta ja pohjoisosassa tiilistä ja kivistä muodostunut rakenne, jonka alueella massa oli vaaleampaa. Rakenteesta ylimmät osat näkyivät jo I kerroksessa varsinkin eteläreunaltaan, jossa oli neljä kohtisuoraan kehämuurin suhteen olevaa tiiltä ja tiilirivin molemmissa päissä harmaakivet. Kuvailtu rakenne on puoliksi ruudun 302 ja puoliksi ruudun 303 puolella. Rakenne on varsin pinnassa, sillä sen päällä ollut massa oli sekoittunutta maata, josta löytyi mm. 98020:350 kaksi 50 pennin rahaa vuosilta 1921 ja 1923.

Ruutu 303 I kerros
Ruudussa I kerroksen pohjatasossa näkyvissä ollut massa oli lähes kokonaan tummaa tiilen, laastin ja hiekan sekaista humusta. Ruudun luoteisosassa alkoi näkyä jo ruudun 302 yhteydessä kuvattu kivien ja tiilen muodostama rakenne. Rakenteen kaakkoiskulman iso kivi sijoittuu tähän ruutuun. Aivan rakenteen vieressä ei ollut kiviä, mutta siitä hieman kauempana niitä ja tiiliä oli hajanaisina havaittavissa. Kaivetussa massassa oli sekä uutta että vanhaa: mm. 98020:358 kattotiili, 98020:360 hioinkivi ja 98020:362 uutta lasia.

Ruutu 304 I kerros
Pohja oli humusmaata, jossa siellä täällä tiilenmuruja ja -paloja. Kivet, tiilet ja tiilimurska eivät näytä muodostavan mitään säännöllistä aluetta, mutta ne keskittyvät ruudun keski- ja eteläosaan. Tämänkin ruudun löytöjen joukossa on 98020:373 uutta lasia, mutta myös esim. 98020:372 kattotiili, 98020:376 luuesine ja 98020:381 4 hevosenkenkänaulaa.

Ruutu 305 I kerros
Massa oli sekoittunutta. Suurin osa ruudusta oli tasakokoisen kiveyksen peitossa. Kiveys oli kuitenkin pienistä kivistä eikä pihakiveyksen näköinen. Kivet myös pihakiveykseen verrattuna harvassa. Ruudun kivettömässä osassa oli palon jälkiä. Itäosa ruudusta oli poikkimuuria, jonka ylimmät kivet olivat selkeästi näkyvissä. Tämän ruudun löydöissä ei ollut selkeästi uutta

materiaalia, vaan esim. 98020:399 hevosenkenkänaula, 98020:400 kattotiili, 98020:403 vanhaa lasia.

Ruutu 306 I kerros
Massa oli sekoittunutta. Kerroksen pohjatasossa oli maa laastin sekaista hiekkaa ja näkyvissä myös lohkottuja kiviä. Hiekan seasta ei löytynyt esineitä.

Ruutu 307 I kerros
Kaivettu maa oli sekoittunutta. Ruuduissa 207 ja 208 havaitut myöhemmin Z-huoneeksi nimitetyn rakenteen seinän ylimmäiset kivet tulivat näkyviin myös tässä ruudussa. Massa rakennuksen sisäpuolella oli humuspitoisempaa kuin hiekkamaa sen ulkopuolella. Löytöaineisto oli kirjavaa: esim. 98020:420 fajanssia, 98020:424 Karhu-oluen kruunukorkki, 98020:425 kattotiili, 98020:426 laattakattotiili.

Ruutu 308 I kerros
Poistettiin humusmaa. Humusta oli vielä tämän kerroksen pohjassa. Ruudun kaakkoisosan kattoi selvä pihakiveys ja lounaisnurkassa oli tiilirakenne, joka näytti jatkuvan 307:n puolelle. Se jatkui myös etelään kaivausalueen ulkopuolelle. Samantapaista löytömateriaalia kuin ruudussa 307: esim. 98020:441 fajanssi, 98020:442 pullon repäisykorkki, 98020:447 kattotiili, 98020:448 laattakattotiili.

Ruutu 309 I kerros
I kerroksen pohjamassa oli tiilen, laastin ja hiekan sekaista humusta. Useita pihakiveyksen kiviä näkyi jo tässä tasossa. Esimerkkeinä löydöistä 98020:457 uutta lasia, 98020:458 kivikuula, 98020:460 kattotiili.

Ruutu 310 I kerros
Massaltaan samanlainen kuin ruutu 309, mutta kiviä tuli näkyviin vähemmän. Löydöissä mm. 98020:462 hevosenkenkänaula, 98020:463 kattotiili, 98020:465 kivisavikeramiikkaa.

Ruutu 311 I kerros
Kehämuurissa olevan porrasaukon (no. 13) kohdalta avattiin vuonna 1999 uusi ruutu 311, josta poistettiin turve ja humus ja aloitettiin I kerroksen kaivaminen.
Humuksen poiston jälkeen kaivettava massa oli laastin, tiilimurskan, humuksen ja saven sekaista hiekkaa. Se oli lähinnä täytettä tai purkumassaa. Kaivettiin niin paksu kerros, että ruudussa 311 I kerroksen pohja vastasi korkeudeltaan viereisten ruutujen II kerroksen pohjaa. Ruudun itäosassa saatiin esiin kiveys, joka muodostui erikokoisista luonnonkivistä eikä muodosta mitään selvärajaista linjaa. Kiveyksen länsipuolella oli lähes puhdas hiekka ruudun 310 itäreunan kivilinjaan asti. Pohjoismuurin porras näyttää perustetun uuden laastin päälle, joka keskivaiheilla ulottui ainakin tälle kaivauskerrokselle. Keskivaiheilta itään ulottui laastivyöhyke noin 30 cm:n leveydelle muurin vieressä ja siinä on lohkokiviä, jotka liittynevät porrasaskelmaan. Sama laasti jatkuu portaan itäpielen tiilimuurauksen alle. Löydöt eivät auta kaivetun massan ajoittamisessa.

Ruutu 407 I kerros
Pihakiveystä ei ole tässä ruudussa, vaan Z-huoneen länsiseinän itäreunan ylimmäiset kivet näkyivät jatkuvan etelään kaivausalueen ulkopuolelle, joten huonetta jatkuu vielä etelään. Seinästä näkyivät vain reunakivet, muuten ruutu oli humuksen peitossa molemmin puolin reunakiviä. Huoneen puolella oli irtokiviä, muttei pihakiveystä. Joitakin tiiliäkin jätettiin mitattavaksi, mutta ne olivat aivan irrallisissa asemissa. Ruudusta löytyi mm. 2004051:294 4 kolikkoa vuosilta 1942 – 1990.

Ruutu 408 I kerros
Ruutu oli I kerroksen pohjan tasolla lähes kokonaan kiveyksen kattama. Kiveyksen päällä olleesta massasta löytyi 1900-luvun kolikoita (2004051:305, 2004051:306). Kivet olivat länsiosassa pienempiä kuin muualla. Aivan luoteisosassa oli pieni kivetön alue.

Ruutu 409 I kerros

Ruudun I kerros kaivettiin pihakiveykseen asti. Länsiosa oli pihakiveyksen kattama idässä siihen linjaan, jossa on Z-huoneen itäseinän länsipinta. Ruudun itäpuoli sen sijaan oli kivinen, mutta kivet olivat sekaisin ja kaakkoisosassa oli pieni kivetön kuoppa, jossa oli itä - länsi suuntainen puu ja 2 tiiltä. Puu oli länsipäästään kiven alla, ja mahdollisesti myös idässä lohkokiven alla. Pihakivien väleistä ja kivettömältä alueelta löytyi keskiaikaista tavaraa. Päällä olleesta massasta tuli uutta materiaalia. Panssaripaidan levyn katkelma 2004051:314 ja iso lyijyplombi 2004051:313 löytyivät kiveyksen rakoja puhdistettaessa. Kivettömällä alueella löytyi lieriön muotoinen luuesine 2004051:320 ja penninki 2004033:6 (Tartto, piispa Dietrich III, 1379-1400). Muutenkin löydöistä suurin osa oli keskiaikaista mm. 2004051:311 kivisavikeramiikka, 2004051:317 mahdollisesti putkilukon pääty avaimenreikineen ja kattotiilen paloja 2004051:323, 2004051:324. Toisaalta kiveyksen yläpuolisesta massasta löytyi myös 2004051:312 uutta lasia.



Alue 9808. Ruutu 407 I kerros, ruutu 408 I kerros, ruutu 409 I kerros. MV/RHO/Kuusisto 106_0688, Antti Suna.

Ruutu 507 I kerros

Tämän vuonna 2005 kaivetun ruudun ensimmäinen kerros ei vastannut pohjoisempien ruutujen ensimmäistä kerrosta, vaan siitä kaivettiin pois sekoittunut pintamaa, josta ei luita otettu talteen. Näkyviin saatiin pohjaan jääneessä savensekaisessa humuksessa vain 3 kiveä, jotka eivät näyttäneet liittyvän mihinkään. Z-huoneen seinät eivät vielä tulleet esille. Löytönä otettiin talteen hyvin pieni määrä kuonaa.

Ruutu 508 I kerros

Tässäkään ruudussa ei saavutettu kiveystä ja kerroksen kaivaminen rajoittui selkeän humuskerroksen poistamiseen. Kuten ruudussa 507 I kerros, ei tästäkään otettu luita talteen, koska kyse oli sekoittuneesta pintakerroksesta. Ruutu pyrittiin kaivamaan pohjoisempana olevan kiveyksen pinnan mukaan, mutta kiveystä ei yhtenäisenä tullut esiin. 408:n puolelta kiveys jatkui tässä tasossa vain kolmen ruudun keskellä olevan kiven muodossa. Ne kivet ulottuivat ruudun keskellä itä-länsi suunnassa olevaan kiviriviin asti. Tämä kivirivi oli Z-huoneen etelämuurin pohjoispintaa, sillä pohjoisreunat ovat suorassa linjassa. Näistä etelään olevat kivet olivat muurin tai kiveyksen kiviä. Pinnassa oli nyt suurimmaksi osaksi massa, joka muodostui hiekan, humuksen, laastin ja tiilimurskan sekaisesta maasta. Paikoin massan seassa oli näkyvissä myös savea. Muurin alueella oli hieman laastia ja yksi laastikokkare. Massan sekoittuneisuudesta kertovat kaksi suomalaista rahaa, jotka olivat vuosilta 1921 (2005041:2) ja 1937 (2005041:5).

Ruutu 509 I kerros
Esiin tulleiden kivien väleissä näytti jo olevan ns. liikuttelematonta keskiaikaista massaa. Z-huoneen kaakkoisnurkan ylimmät kivet tulivat jo näkyviin siten, että nurkka oli hahmotettavissa, vaikka multaa oli vielä pinnassa. Huoneen sisäpuoli ja muurin päällä ollut massa eivät erottuneet toisistaan, vaan massa oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Aivan nurkasta huoneen sisäpuolelta löytyi punasavikeramiikkaa (2005041:6 ja 7). Lisäksi löydettiin mm. 2005041:11 uurrekoristeltu luulevy ja 2005041:13 kattotiili. Toisaalta löytöjen joukossa on myös 2005041:8 , 1 penni vuodelta 1965.

Ruutu 605 I kerros
Kaivausaluetta laajennettiin aivan kaivauksien viimeisellä viikolla vielä lounaaseen siten, että se ulottui maan pinnalla näkyvään kiveen asti, joka oli linjassa poikkimuurin ja Z-huoneen etelämuurin kanssa. I kerroksessa poistettiin turve ja osa humuksesta, mutta kerroksen pohjaksi jäi vielä multamaata, jossa länsireunalla oli pari tiilen hahmoa. Ruudun lounaisosassa alkoi paljastua kiviä. Kuitenkaan pihakiveystä varsinaisesti ei saatu esiin, vaikka kaivetun ruudun pohja oli hieman alemmalla tasolla kuin kiveys Z-huoneen muurien sisäpuolella. Löytöjä ei ole.

Ruutu 606 I kerros
Tästä ruudusta poistettiin I kerroksessa turve ja vähän humusta. Pohjatasoksi jäi tyypillisesti hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Myöskään tässä ruudussa ei ollut havaittavissa kiveystä, vaikka korkeussuhteet niin antoivat olettaa. Poistetun humuksen seasta ei otettu talteen löytöjä.

Ruutu 607 I kerros
Poistettiin turve ja pintamaa ja joitakin kiviä alkoi paljastua Z-huoneen eteläseinästä. Humusta jäi kaivamatta vielä länsiosaan, koska ruutu kaivettiin näkyviin tulleiden kivien tason mukaan. Pohjatason eteläosassa oli näkyvissä savea. Kolmesta paljastuneesta kivestä kaksi oli eteläreunaltaan suoria ja linjassa, joten ne antoivat vaikutelman Z-huoneen eteläseinän eteläpinnasta, sillä linja oli sama muurin pohjoispinnassa. Kaivetun tason pohjassa näkyi tiilenpaloja. Tässä kerroksessa luita ei otettu talteen ja löydöt olivat 2005041:15 markka vuodelta 1942, 2005041:16 rautalevy ja 2005041:17 hevosenkenkänaula.

Ruutu 608 I kerros
Poistettiin turve ja humusta. I kerroksen pohjamassaksi jäi, kuten laajalti muuallakin tässä kerroksessa hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Ruudun luoteisosassa tuli näkyviin 3 kiveä, jotka ovat kookkaita eivätkä pinnaltaan tasaisia. Ne eivät sovellu kiveyksen kiviksi ja kuulunevat muurin rakenteeseen. Itäosassa oli hajanaisesti pieniä kiviä, joita ei pystytä liittämään mihinkään kokonaisuuteen tässä asemassa. Ruudun pohjoisreunalla oli tiilenpaloja. Luita ei otettu talteen, koska kyse sekoittuneesta pintakerroksesta. Talteen otettiin 2005041:18 hioinkivi, 2005041:19 hevosenkenkänaula, 2005041:20 rautanaula ja 2005041:21 18 g kuonaa.

Ruutu 609 I kerros
Turpeen ja humuksen poistamisen jälkeen pohjamassa oli kuten mm. ruudussa 608 hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Z-huoneen muurista ei vielä näkynyt merkkejä, jos niiksi ei lasketa muutamaa irrallista kiveä I kerroksen pohjan tasossa. Ruudusta löytyi ruotsalaiset raha vuodelta 1803 (2005052:9) ja 1973 (2005041:23) sekä 1900-luvun alun suomalainen kolikko (2005041:22). Lisäksi talteen otettiin 2005041:24 2 rautanaulaa, 2005041:25 muototiilen pala ja hieman 2005041:26 kuonaa.

II KERROS

Yleistä
Kerrosta kaivettiin neljänä vuotena siten, että poikkimuurin länsipuolinen osa kaivettiin ensin, sitten itäosa ja vasta vuonna 2005 saatiin kaivaus loppuun Z-huoneessa ja sen ympärillä.

Länsiosa eli tila no. 10.
Laaja alue jakautuu selkeästi eri osiin, joista läntisin osa on poikkimuurin länsipuolella. Siinä leimaa-antavia olivat kivistä ja tiilistä muodostunut perustusrakenne, joka tuli tässä kerroksessa näkyviin ääriviivoiltaan kokonaisuudessaan. Sen funktio on kuitenkin olettamuksien varassa ja vahvimpina oletuksina ovet tulisijan pohja ja porrasrakenne. Rakennetta ympäröivä kivikehä, ja palomaa tukevat parhaimmin jonkinlaisen uunin olettamusta. Tällöin rakenteen tuhoutuessa sekä palamisen jäänteet että yläosien rakennusmateriaali olisivat jääneet rakennelman välittömään läheisyyteen. Palamisen jälkiä oli myös etäämmällä perustuksesta kehämuurin vieressä, joka voisi viitata muurin vierustan rakennelmiin ja sitä mukaa myös porrastornin tarpeeseen. Huomattava on, että koko poikkimuurista länteen oleva alue on ilman pihakiveyksen jäänteitä. Ainoastaan eteläreunalla oli jäänteitä kiveyksestä, joka oli kivien koon mukaan poikkesi oleellisesti pihakiveyksestä. Voidaan siis melko varmasti jo nyt sanoa, että tällä alueella on sijainnut muurin vieressä ollut rakennus. Massa II kerroksessa tällä alueella oli vielä melko sekoittunutta, jossa oli runsaasti sekä keskiaikaista että uutta materiaalia. Massa oli pääpiirteissään rakennusjätteen, hiekan, saven ja humuksen seosta, josta käyttökerroksia ei ollut havaittavissa. Lähinnä palamisen jätteet paikoin erottuivat muusta massasta.
Poikkimuuri

Tila no. 10 rajoittuu idässä poikkimuuriin, jonka länsiseinä on tasainen ja suoraviivainen kehämuurista ulos ja jatkuu kaivausalueen ulkopuolelle etelään. Muurin paksuuden määrittely on ongelmallista. Länsiseinä on selvä, mutta idässä pinta on vaikeammin havaittavissa. Noin 1,5 m:n päässä länsiseinästä on isojen kivien muodostama linja, joka viittaa tällaiseen suhteellisen ohueen muuriin, mutta myös tästä itään jatkuu täytteenomainen kivivyöhyke, joka päättyy idässä vasta Z-huoneen seinään ja rakenteeseen no. 11. Mahdollisena voidaan pitää, että poikkimuuri ja muuri tästä itään on rakennettu eri aikaan ja tällöin poikkimuuri olisi rakenteesta vanhempi osa.
Pääosin hiekan peitossa ollut muuri on ollut lähellä maan nykyaikaista pintaa eikä sisältänyt huomioitavia löytöjä. Kivitäytössä on muutama kivetön alue, jotka voivat kertoa esim. puisista tukirakenteista.

Z-huone ja rakenne 11
II kerroskaan ei tuonut valaistusta rakenteeseen no. 11, joka jotenkin saattaa liittyä Z-huoneen konstruktioon. Kivitäyttö näyttää rajautuvan rakenteeseen no. 11. Z-huoneen ääriviivat tulivat selkeämmin esiin ja sen sisäosassa vaihtelivat saven ja humuksen sekainen maa ja tiilenpalojen ja tiilimurskan sekainen massa ja paikoin esille saatiin lisää kiveystä. Z-huoneen ympärillä siinä kiinni ei näytä olevan pihakiveyspintaa, mutta hajanaisia havaintoja on hieman etäämpänä seinistä.
Huoneen sisällä oleva massa sisälsi lähes poikkeuksetta vain keskiaikaista materiaalia. Ulkopuolisessa massassa sen sijaan sekundaariainesta löytyi runsaasti.
Huoneen keskivaiheilla alkoi paljastua tasainen vaakasuora tiilimuuraus laajuudeltaan noin 1 x 1 m. Huoneen rajojen sisältä havainnoitiin myös 2 päällekkäistä pihakiveystä, jotka molemman ovat Z-huonetta nuorempia. Päällimmäisessä kiveyksessä oli tällä kohdalla kivikouru, joka saattaa olla ollut kiveyksen reunassa ja jonkin samanaikaisen rakennuksen vieressä.
Z-huoneen selkiintymisen myötä todettiin kaivausalueen laajentaminen tarkoituksenmukaiseksi huoneen kohdalla ja laajennettiin aluetta koko huoneen kattavaksi ja pyrittiin selvittämään myös muurien paksuus. Itäseinän viereltä saatiin esille lappeellaan olevia tiiliä ja laastitasoja, jotka näyttävät liittyvän Z-huoneeseen. Laastin päällä oli havaittavissa puiden jäänteitä. Laasti ja puut näyttivät olevan alemman pihakiveyksen alapuolella. Joitkin puun jäänteitä oli myös muurien päällä.

Itäosa
Alueen itäosa Z-huoneesta itään on hajanaisten kivien ja tiilien peitossa. Itäreunalla oli lohkokivien muodostama ilmeinen rakenteen reuna. Linja lähti kehämuurin portaan pielestä, mutta oli hieman eri suunnassa kuin portaan pieli.

Jo toisen kerroksen kaivamisen jälkeen voitiin todeta, että selvästi poikkimuurista itään oli jo päästy keskiaikaiseen kerrokseen ja todennäköisesti myös tilassa no. 10 sekoittunut massa alkoi olla pois kaivettu. Kummaltakin alueelta löytyi mm. keskiaikaisia rahoja.

Ruutu 201 II kerros
Aivan muurien nurkassa oli kovaa laastia, joka oli mitä ilmeisimmin korjauslaastia, muuten tässä nurkassa oli perusmassaa, tiiliä ja kiviä, löytöinä hevosenkenkänaula ja kuonaa.

Ruutu 202 II kerros
Ruudun keskivaiheilla iso kivi tuli täydentämään perustuksen kokonaisuutta sopivassa linjassa sen neliömäistä muotoa ajatellen. Kivessä oli laastia pinnassa, muuten perustuksen länsiseinää jäi puutteelliseksi. Maan laatu muuttui tällä linjalla. Tästä itään oli hiekkaa, kun lännempänä perustuksen ulkopuolella oli perusmassaa. Hiiltä oli perustuksen länsilinjalla vähän.
Ruudusta löydettiin mm. 99055:15 rautaisen tykinkuulan pala.

Ruutu 203 II kerros
Ruutuun sijoittui suorakulmaisen rakenteen itäreuna. Rakenne on suorakulmainen ja eteläseinä ruuduissa 303 ja 302, länsiseinää ei voinut erottaa yhtenäisenä. Tässä ruudussa sijaitseva itäseinä lähtee kehämuurista. Se on siihen liittyneenä puskusaumalla. Rakenne on tehty keskimäärin halkaisijaltaan 20 cm:n lohkokivistä, jotka on muurattu ja lisäksi saumoissa näkyi tiilenpaloja ja niitä oli muutama myös itse rakenteessa. Oletettavasti varsinainen tiilimuuraus on alkanut tästä ylöspäin. Sitä todistanevat eteläseinän 5 tiiltä. Säännöllinen seinä on vähintään 40 cm paksu mutta pari kiveä ulottuu sisäpuolella 50 cm:iin. Perustuksen itäpuolella oli noin 30 cm:n levyinen hiilivyöhyke, joka sekoittui itää kohti mentäessä. Myös kehämuurin vieressä oli hiiltä vyöhykkeenä ja vyöhyke ulottui siellä kauemmaksi itään.
Kehämuurin vieressä perustuksesta 110 cm:n päässä ja ruudun etelärajalla 70 cm:n päässä perustuksesta alkoi kivialue, joka oli 100-120 cm:n levyinen vyöhyke. Se sisälsi lähinnä luonnonkiviä ja siellä täällä tiilenpaloja ja tiiliä.
Perustuksen pohjan sisällä maamassa on lähinnä laastia ja tiilenmuruja sisältävää suhteellisen puhdasta hiekkaa. Mielenkiintoinen kysymys on, liittyvätkö kivikehä ja uuninpohja yhteen. Löydöt olivat rautaa ja kuonaa, kuten yleisesti lähiruuduissa.

Ruutu 204 II kerros
Ruutu oli pääosin tiilimurskan, tiilenpalojen, noen ja laastin sekaista hiekkaa. Tiilien ympärillä oli laastinokareita. Ruudun kaakkoisneljännes oli tiilien kattama ja laastin ympäröimä paitsi aivan nurkassa, johon oli jäänyt multamaata tiilien väliin. Sielläkin mullan alta pilkotti laasti. Ruudun länsiosaa kattoivat pienet kivet, joiden vyöhyke jatkui ruudun 303 ja 304 puolelle kaartuen lounasta kohti. Tiilimuurausta oli myös 304:n puolella. Kaikki tiilet säilytettiin paikoillaan seuraavaan kerrokseen. Aivan kehämuurin vieressä oli runsaasti hiiltä. Jäänteet olivat peräisin joko rakennelmien perustuksista tai puretusta rakenteesta. Kivet kiertävät ympyrässä suorakulmaista rakennelmaa ruuduissa 203, 202, 302, 303. Löydöt olivat lähinnä nauloja.

Ruutu 205 II kerros
Ruutu sijoittuu siten, että se rajoittuu pohjoisessa kehämuuriin ja idässä osa siitä on poikkimuuria. Poikkimuurista tämän ruudun alueelle kuulu muurin länsireuna, joka muodostuu suurista kivistä. Kivet muodostavat tasaisen pinnan muurin länsisivuun aivan kuin valumuurissa, jollainen muuri sitten ei kuitenkaan puhtaasti ole. Muutamia kiviä puuttuu aivan kehämuurin vierestä.
Muurin länsipuolinen alue oli II kerroksen pohjan tasossa lähinnä saven, palomaan, tiilen, laastin ja humuksen sekaista maata, joka ulottui molempiin muureihin asti. Löydöstöltään kaivettu massa vaikutti keskiaikaiselta ja sekoittumattomalta, sillä siinä oli mm. 98020:469 panssarinuolenkärki, 98020:471 kivisavikeramiikkaa, 98020:475 kivikuula ja 98020:476 kuonaa.



Poikkimuuri ja viereinen kivitäyttö. II kerros kaivettu. MV/RHO/Kuusisto 14343, Antti Suna.

Ruutu 206 II kerros
Kun hiekka poistettiin ruudusta, saatiin näkyviin yhtenäinen kivistä muodostunut pinta, jossa kivien väleissä oli laastia. Kivet olivat suureksi osaksi lohkottuja, mutta kehämuurin lähellä oli myös luonnonkiviä. Pinta oli epätasainen eikä siis mikään pihakiveyksen jäänne. Lähinnä näyttäisi olevan kyse varsin massiivisesta muurirakenteesta, jonka läntisen osan muodostaa poikkimuuri lännessä ja idässä se jatkuu ruudun 207 puolelle. Läntisessä osassa ruutua on isoja kiviä, jotka näyttävät muodostavan 205:ssä olevien kivien kanssa noin 1,5 m levyisen poikkimuurin, jonka itäpuoli on täytetty pienemmillä, pääosin lohkotuilla kivillä. Mukana on laastin seassa myös vähäisessä määrin tiilenpaloja. Poikkimuurin oletetut pintakivet ovat niin lähellä toisiaan, että keskelle ei mahdu paljonkaan valumuurissa tyypillistä täytettä. Nyt koko ruudun pohja siis oli kiviä ja laastia. Poistetun hiekan seasta ei löytynyt esineitä, luitakin vain 240 g.

Ruutu 207 II kerros
Suurimman osan tästä ruudusta kattaa samanlainen lohkokivitäyttö kuin ruudussa 206. Tässäkin kivien välit on täytetty laastilla. Toisin sanoen kivitäyttö jatkuu idässä sekä rakenteeseen no. 11 ja uuteen huonetilaan nimeltä Z-huone.
Ruudun kaakkoisosassa on näkyvissä Z-huoneen luoteisnurkan kivet ja niistä huoneen puolelle massa oli seinän vieressä saven ja humuksen sekaista maata ja idempänä tiilenpaloja ja tiilimurskaa. Aivan ruudun itäreunalle ulottuu rakenne no. 11. Tämä rakenne muodostuu suurimmaksi osaksi konservoinnista, joka peittää alkuperäisen rakenteen. Rakenteen kivet näyttävät lepäävän kivitäytön päällä. Poistettu massa ei sisältänyt esineitä eikä luita.

Ruutu 208 II kerros
Kivitäyttö ei jatku enää yhtä selkeänä tähän ruutuun, vaikka sen yläpinnan taso on hyvin laastipitoinen. Tason päällä oleva rakenne 11 kattaa suurimman osan ruudun pinta-alasta ja se on selkeästi erillään Z-huoneen seinäkivistä. Z-huoneen sisäosassa vaihtelivat saven ja humuksen sekainen maa ja tiilenpalojen ja tiilimurskan muodostama vyöhyke. Z-huoneen alue on tässä ruudussa noin 40 cm:n levyinen eteläosassa ja siitä saatiin talteen 98020:500 2 naulaa, 98020:501 metallilenkki ja kaksi kattotiiltä 98020:502 ja 503. Luitten määrä ylitti yhden kilon.

Ruutu 209 II kerros
Ruudussa on kaakkoisnurkassa isoja lohkokiviä, mutta suhteellisen runsaasta kivimäärästä huolimatta kiveyspintaa ei ollut havaittavissa. Massa oli hiilensekaista laasti-tiili-hiekkaa ja pieniä kiviä ja tiilenpaloja erityisesti muurin vieressä. Yllättävästi näin ylhäältä löytyi 2003051:4 epäselvä brakteaatti sekä 2 rautalevyn katkelmaa 99055:38, jotka ovat todennäköisesti panssariliivistä. Ne olivat osittain kivien alla. Lisäksi löytyi mm. 99055:36 kivisavikeramiikka, 99055:37 punasavikeramiikka sekä kuonaa, kattotiiliä ja 99055:48 tiili, jonka pinnalla vihertävää lasitetta.

Ruutu 210 II kerros
Tässä ruudussa epätasainen taso muodostui eri kokoisista kivistä ja tiilen paloista. Massa oli perusmassaa eli laastin ja tiilimurskan ja -palojen sekaista hiekkaa. Löydöt olivat suhteellisen runsaat kuten 99055:49 kivisavikeramiikka, 99055:50 rautahela ja katotiiliä.

Ruutu 301 II kerros
Ruudun pohjamassa oli tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa.
Keskelle ruutua jätettiin profiilikaistale, jonka eteläpuolella massa oli humuspitoisempaa kuin pohjoispuolella. Muurin vieressä oli kovaa laastia. Tästä osasta löytyi 2 muototiiltä 99055:62 ja 99055:63 epämääräisissä asemissa.

Ruutu 302 II kerros
Perustusrakenne tuli selvemmin näkyviin tässä kerroksessa. Kulmassa on iso kivi tiilien länsipuolella. Perustuksen sisäosa oli pääosin hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa, mutta reunassa tiilien ympärillä oli tiilimurskan sekaista laastia. Rakenteen länsipuolella oli heikosti hiiltä. Kaivausalueen eteläreunalla on kiviä, joiden vyöhyke jatkui ruudun 303 puolelle. Kivien pohjoispuolella oli runsaasti tiilenkappaleita ja tiilimurskaa. Muuten rakenteen ulkopuolinen alue oli pääasiassa tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa. Nyt kaivettu massa näyttä olleen jo häiriötöntä, vaikka löydöt ovat massatavaraa kuten nauloja, kuonaa ja pala punasavikeramiikkaa (99055:66).

Ruutu 303 II kerros
Perustusrakenteen kaakkoisnurkka on tässä ruudussa ja siinä on iso tasapintainen kivi, josta länteen on 5 tiiltä ja kivet niiden sisäpuolella. Rakenne on muurattu. Hiilipitoinen vyöhyke oli perustuksen ulkopuolella. Kivistä muodostunut kehämäinen vyöhyke kiersi rakennetta keskimäärin 60 cm:n päässä. Rakenteen kivistä ja tiilistä muodostuneessa reunaosassa massa oli tiilimurskan sekaista laastia. Samaa massaa oli myös rakenteen eteläpuolella. Muu massa oli perusmassaa eli tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa. Kivikehän ja perustuksen välissä oli pareittain tiilenpaloja linjassa ruutujen 303 ja 302 rajalla. Kun I kerroksen massasta löytyi sekundaariainesta, oli II kerroksen massa jo lähes sekoittumatonta yhtä pullolasin palasta lukuun ottamatta, joskin muu aines oli lähinnä rautaa ja kuonaa.

Ruutu 304 II kerros
Ruudussa oli kaksi samankaltaista tiilikeskittymää kuin ruudussa 204 II kerros kaakkoisosassa. Ne merkittiin piirustukseen alueina, joihin vain suurimmat tiilet piirrettiin. Rakennelmiin liittyi suuria lohkokiviä. Ruudun kattoi sama massa kuin ruudun 204 II kerros suurimman osan eli tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekainen hiekka. Kalkkikiveä oli itäisemmän tiilikeskittymän vieressä. Säännönmukaisuutta oli vaikea nähdä tiilikeskittymissä. Perustusrakennetta kiertävän kivikehän kiviä ulottui myös tähän ruutuun. Kerroksen massasta löytyi sekä uutta (99055:94) että vanhaa (99055:95) lasia, hevosenkenkänauloja (99055:96 ja 97), kuonaa (99055:98 ja 99) ja kattotiili (99055:100), joten aivan puhdasta massa ei vielä ollut.

Ruutu 305 II kerros
Ruutu on saman tyyppinen kuin ruutu 205. Sen itäosa on osa poikkimuuria ja länsipuoli kaivettavaa maata. Poikkimuurin länsipinta jatkuu pohjoisesta ruudusta 205 samanlaisena isokivisenä ja tasapintaisena. Muuri jatkuu etelään kaivamattomalle alueelle.

Massa muurin länsipuolella oli saven, palomaan, tiilen, laastin ja humuksen sekaista maata. Ruudun 70 etelä- ja lounaisosan peitti jo I kerroksessa näkynyt kivikeskittymä, joka saattaa olla vanhan kiveyksen jäänteitä. Se ei ole viimeistä pihakiveystä jo korkeussuhteidensakaan takia. Kiveys oli suhteellisen tasainen pinnaltaan ja kivet olivat tiiviisti toistensa vieressä. Maa niiden ympärillä ei poikennut muun ruudun massasta.
Poikkimuurin eteläosassa juuri kaivausalueen reunalla päällimmäiset kivet olivat muita läntisiä kiviä pienempiä. Muuten muuri näyttää olevan kapean valuumuurin kaltainen kuten pohjoisempanakin.
Kaivetusta massasta löytyi varsin monipuolinen ja ilmeisen sekoittumaton materiaali, joista esimerkkeinä 98020:477 9 naulaa, 98020:478 kuonaa, 98020:479 metallirengas, 98020:482 muurirauta, 98020:484 padan kahva, 98020:487 kivisavikeramiikkaa, 98020:488 luuesine ja 98020:491 kattotiili.

Ruutu 306 II kerros
Kun hiekka poistettiin ruudusta, saatiin näkyviin yhtenäinen kivistä muodostunut pinta, jossa kivien väleissä oli laastia. Kivet olivat suureksi osaksi lohkottuja, mutta poikkimuurissa myös luonnonkiviä. Pinta oli epätasainen. Ruudun pohjoisosassa lähellä poikkimuurin oletettua itäpintaa on kivetön alue, jollainen on myös ruudussa 307 sekä ehkä ruudussa 207. Tässä ruudussa kivettömässä kohdassa oli laastipinta. Sama massiivinen muurirakenne, joka havaittiin ruudussa 206 jatkuu tässä ruudussa ja idässä se jatkuu ruudun 307 puolelle. Läntisessä osassa ruutua on isoja kiviä, jotka näyttävät muodostavan poikkimuurin itäreunan. Massa kivien välissä oli nyt laastia. Nyt koko ruudun pohja siis oli kiviä ja laastia. Poistetun hiekan seasta ei löytynyt esineitä, luita 60 g.

Ruutu 307 II kerros
Suurimman osan tästä ruudusta kattaa samanlainen lohkokivitäyttö kuin ruudussa 306. Tässäkin kivien välit on täytetty laastilla. Toisin sanoen kivitäyttö jatkuu idässä uuteen huonetilaan nimeltä Z-huone. Tosin lähellä huoneen Z seinää oli kivetön lähes ympyrän muotoinen alue halkaisijaltaan noin 50 cm, jossa oli saven ja humuksen sekaista maata. Ei siis laastia kuten vastaavassa ilmiössä ruudun 306 puolella. Ruudun itäosassa on näkyvissä Z-huoneen länsiseinän ylimmät kivet. Huoneen sisäpuolella seinän vieressä massa oli saven ja humuksen sekaista maata ja ruudun itäosassa lähinnä tiilenpaloja ja tiilimurskaa. Aivan itäreunalla näkyi jo muutama itä – länsi suuntainen tiili. Ruudun löytöjen löytöpaikat eivät ole tarkasti tiedossa, mutta selvää on, että ne löytyivät Z-huoneen sisäpuolelta, jossa maa oli kulttuurimaata verrattuna hiekkaiseen massaan huoneen ulkopuolella. Löydöt: 98020:493 muototiili, 98020:494 avain, 98020:495 metalliesine, 98020:496 hevosenkenkänaula, 98020:497 punasavikeramiikkaa, 98020:498 savitiiviste, 98020:499 kattotiili.

Ruutu 308 II kerros
Ruutu on kokonaan Z-huoneen sisäosassa ja massa oli saven ja humuksen sekaista maata. Ruudun luoteisosassa näkyi tiilimuuraus, jota oli jo yhden rivin osalta ruudussa 307. Yhteensä tiilimuurauksesta näkyi nyt noin 1 m x 1 m laajuinen alue, jossa tiilet olivat Z-huoneen seinän suuntaisesti sekä itä – länsi ja pohjoinen – etelä –suuntaisia. Tiilirakenteen lisäksi alueella oli luonnon kiviä sekä satunnaisissa asemissa että ruudun kaakkoisosassa tiiviinä kiveyksenä, joka aivan ilmeisesti oli pihakiveystä, joka jatkui sekä etelään että itään. Poistetusta massasta löytyi 98020:504 luuesine, 98020:505 kattotiili, 98020:506 putkilukon avain, 98020:507 punasavikeramiikkaa, 98020:508 tuluspiitä, 98020:509 kolme kannallista naulaa, joista yksi on hevosenkenkänaula sekä 98020:510 metallilevy.

Ruutu 309 II kerros
Ruutua kaivettiin kahtena vuonna. Vuonna 1998 poistettiin vain ohut kerros maata ja saatiin näkyviin ylimpiä kiviä niin kiveyksestä kuin irtokivistäkin. Tässä tiilen, laastin ja hiekan sekaisessa humuksessa oli mukana myös uutta materiaalia, mutta pääasiassa vanhaa: 98020:517 uutta lasia, 98020:515 ja 520 kattotiiliä, 98020:516 nauloja, 98020:518 punasavikeramiikkaa, 98020:519 kuonaa.

Seuraavana vuonna kivet kaivettiin esiin ensin päällimmäistä kiveystä myöden, jolloin saatiin esille noin koillinen – lounas suunnassa oleva kouru, joka oli kivistä muodostettu ja sijaitsi ainakin nyt havaitun perusteella pihakiveyksen reunassa. Massa oli saven, hiekan ja laastin sekaista humusta pääosin. Länsiosassa oli seassa myös nokea ja aivan pohjoisrajalla oli laastinsekaista hiekkaa pienellä alueella. Tästä massasta löytyi rautaesineitä ja katto- ja laattatiili. Uudempi materiaali puuttui.
Kerroksena IIa kaivettiin sitten kourun luoteispuolelta alue, jossa saatiin näkyviin alempi piha- tai muu kiveys. Alemman ja ylemmän kiveyksen välissä ollut massa oli noensekaista maata. Eteläkaakko - pohjoisluode suunnassa oli kivirivi ruudun pohjoisrajalle asti. Sen itäpuolella massa oli lähes puhdasta laastia. Mainitun kivirivin itäpuolella ei ollut havaittavissa kiveystä, joten kivirivi näyttää rajanneen kiveyksen alueen. Tästä toisen kerroksen alimmasta kerroksesta ja alemman kiveyksen päältä ei löytynyt sekundaaria materiaalia, vaan esim. 99055:107 saranan osa (?), nauloja ja katto- ja laattatiili.



Ylemmän pihakiveyksen kouru ja alempi pihakiveys ruudussa 309 II kerros. MV/RHO/Kuusisto 14851, A.Suna

Ruutu 310 II kerros
Ruudun pohjataso muodostui eri kokoisista kivistä ja tiilen paloista. Massa oli saven, hiekan ja laastin sekaista humusta, jossa paikoin paljon laastia ja tiilenmuruja. Itäreunalla oli isoja lohkokivien muodostama linja, joka näyttää säännölliseltä ja on ilmeinen rakenteen reuna. Linja tuli kohti portaiden pieltä, mutta hieman erisuunnassa kuin portaiden pieli.
Tämäkin kerros kaivettiin kahtena eri vuotena, jolloin kivinen taso saavutettiin vasta toisena vuotena. Pintakerroksesta löytyi mm. 98020:524 kattotiili, 98020:526 kivisavikeramiikkaa, 98020:527 pätkä ikkunanpuitteen lyijynauhaa ja 98020:529 soihdunpidike. Toisena vuotena kaivetusta pohjakerroksesta taas saatiin mm. 99055:120 metalliputki, 99055:121 hevosenkenkänaula, 99055:125 muototiili ja 99055:126 kattotiili. Sekundaari materiaali näyttää puuttuvan.

Ruutu 311 II kerros
Kaivettiin samaan tasoon asti kuin III kerros viereisissä ruuduissa, joten käsittely III kerroksen yhteydessä.

Ruutu 407 II kerros
Ruutua ei kaivettu kokonaan II kerroksessa, vaan jätettiin kaistale idässä kaivamatta ja otettiin esiin vain muurin vierusta ja muuri. Muurin päältä poistettiin humus ja laasti. Itäpuolelta eli Z-tornin puolelta kaivettiin noin 20 cm täyttöhumusta pois eikä siinä esineitten lisäksi ollut selkeitä havaintoja. Keskivaiheilla oli länsi - itä suuntaista puuta. Muuri jatkuu siistinä lohkokivisenä alas. Ruudun länsiosassa kaivettiin humus ja laasti pois ja näkyvissä on nyt muurin reunakivien lisäksi pienempiä pulterikiviä, jotka kuuluvat muurin täyttöön. Tästä muurin yläpuolisesta massasta ei saatu löytöjä.
Z-huoneen puolen massasta löytyi mm. 2004051:297 toisesta päästä litistynyt rautaputki, 2004051:298 puolipallon muotoinen rautaesine, 2004051:300 5 naulaa, 2004051:302 Laattatiili ja 2004051:303 3 kattotiilen palaa.

Ruutu 409 II kerros
Ruudusta kaivettiin vain itäosa, joka oli Z-huoneen itäseinän linjasta itään. Lännessä pihakiveys sai jäädä toistaiseksi paikalleen.
Ruutu 409 IIa kerros
Humuspitoista purkumaata poistettaessa esiin tuli eteläosassa 4 tiiltä ja tiilen palaa I kerroksessa havaitun puun alapuolelta, mutta laastia ei ollut niiden välissä. Kokonaiset tiilet olivat Z-huoneen seinien suunnassa vierekkäin lappeellaan, mutta eivät näytä viittaavan mihinkään tiedossa olevaan rakenteeseen. Tässä kerroksessa mitattiin ja poistettiin tiilien lisäksi 4 kiveä ruudun pohjoisosassa, jotka todennäköisesti kuuluivat alempaan kiveykseen, mutta olivat säännöttömissä asemissa ja asennoissa. Ne poistettiin, jotta humusmaa saatiin kaivetuksi muurikivien päältä pois.
Ruutu 409 IIb kerros
Pyrittäessä ylimmän pihakiveyksen ulkopuolella muurin yläpintaan tuli esiin lohkokivi, joka alla koko kaivetulla alueella oli laastitaso. Laastin päällä oli saman suuntaista puuta, jotta oli jo ylempänä näkyvissä.
Ruutu 409 II kerros pohja
Saatiin esille Z-tornin itämuuri, joka on suhteellisen syvällä länsiosassa muuria ja korkeammalla itäosassa. Tilanne muistuttaa komeroa ruudussa 309, mutta matalampi kohta on selvästi leveämpi kuin 309:ssä. Päädyt ovat myös epämääräisemmät. Seinän länsireunaa on näkyvissä vain pohjoisosassa. Etelämpänä se on kivetyn ruudun osan alla. Tosin sen suunta on varsin lähellä ylemmän kiveyksen itäreunan linjaa. Länsiprofiilissa näyttää, että alempi pihakiveys oli lähes välittömästi ylemmän pihakiveyksen alapuolella. Komerossa on pohjalla kivilinja seinälinjaa kohden viistosti lähellä suuntaa koillinen - lounas. Kivien päällä oli runsaasti laastia, joka oli alemman pihakiveyksen alapuolella. Samoin puut olivat alemman pihakiveyksen alapuolella. Ne näyttivät olevan myös laastitason alapuolella. Löydöt, jotka ovat siis Z-huoneen itämuurin yläpuolelta sisälsivät mm. 2004051:326 kivisavikeramiikkaa, 2004051:327, 328, 329 punasavikeramiikkaa, 2004051:331 rautaputki keihään kärjestä tai jostakin työkalusta, 2004051:335 hevosenkenkänaula sekä 2004051:341, 342, 343 kattotiiliä.

Ruutu 507 II kerros
Ruutua ei tässä kerroksessa kaivettu aivan yhtä syvälle kuin ruutu 407 oli kaivettu, mutta myöskään tässä ei ollut kiveystä Z-huoneen sisäpuolella. Z-huoneen nurkan hahmo näkyi massassa, jossa huoneen sisäpuolen osa oli humuspitoista hiekansekaista massaa, jossa paljon tiilenmuruja. Muurin kohdalla oli laastia ja tiilenpaloja ja kiviä eli täyttöainesta. Ainoastaan eteläseinän kivet oli havaittavissa. Sen sijaan länsiseinä oli vielä massan peitossa. Löydöissä ei enää ollut selkeästi uutta esineistöä. Talteen otettiin mm. 2005041:27 rautalevy, 2005041:28 rautanaula ja 2005041:29 kattotiilen pala.

Ruutu 508 II kerros
Saatiin esille Z-huoneen eteläseinän pohjoispinta, jota tosin ei tässä vaiheessa näkynyt ruudun itäosassa. Seinästä pohjoiseen oli kiveystä noin metrin leveydellä. Näistä kivistä mitattiin osa I ja osa II kerrokseen, ja ne liittyvät ylempään kiveykseen, joka kattoi mm. koko ruudun 408 I

kerroksen. Huoneen sisäpuolella ruudun länsiosassa oli kivetön alue, jonka massa oli vieläkin varsin73 humuspitoista. Massan seassa oli laastia ja tiilenmuruja. Kiveys jatkui ruudun 409 puolelle. Z-huoneen etelämuurin päällä oli paikoin kovaa laastia. Ilmeisesti humusmassasta joutuen löytöjen sekalaisuus jatkui siten, että niiden joukossa oli mm. 2005041:31 punasavikeramiikkaa ja 2005041:32 uutta lasia.

Ruutu 509 II kerros
Kerrosta kaivettaessa löytyi muurin päältä hiiltynyt puu suunnassa lounas koillinen. Se oli kiven kolossa samalla tavalla kuin ruudussa 409 I kerros löytynyt muurin päällä ollut lahonnut puu. Molempien vieressä oli tiiltä. Suunta ei ollut tarkalleen sama ja palon merkit puuttuivat 409:n puusta. Muutenkin Z-huoneen kaakkoisosassa on ollut puun jäänteitä muuta aluetta runsaammin, mutta näiden ylimpien puiden liittäminen rakenteisiin on ongelmallista. Z-huoneen nurkka oli näkyvissä ja muurin täyttöosan kohdalla on lähinnä kiviä, jotka ovat muuhun rakenteeseen verrattuna suhteellisen korkealla. Jo mainittu puu oli muurin täytön pinnassa. Massa Z-huoneen sisällä oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa, muurin päällys taas on kovaa laastia. Kiveys huoneen sisällä ulottui tähän nurkkaan asti. Kiveys ei näytä jatkuvan muurin päälle, vaan rajoittui ainakin tässä ruudussa Z-huoneen sisäosaan. Kyseessä oli osa ylemmästä kiveyksestä. Löydöstössä ei ole uutta tavaraa ja siinä on mm. 2005041:36 ja 37 punasavikeramiikkaa, 2005041:40 rautakärki ja 2005041:43 pala kattotiiltä sekä 2005041:44 pronssihakanen.



Z-huoneen eteläosa kun II kerros on kaivettu. 04082005. MN/RHO/Kuusisto 122_2203, A.Suna.

Ruutu 605 II kerros
Saatiin esille ruudun länsiosassa ylempi pihakiveys, joka puuttui ruudun itäosassa. Kiveys tosin on korkeudeltaan matalammalla kuin Z-huoneen sisäosissa, mutta maa näyttää muutenkin laskevan kohti lounasta. Poistettu massa oli pääasiassa multamaata ja nyt pohjan materiaali oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa, joka jatkui ruudun 606 puolelle eteläosassa, pohjoisessa ruudun vaihtuessa myös massa vaihtui. Pihakiveys oli pohjoisosan suuressa kivessä kiinni ja tämä ulottui

pihakiveyksen ylä- ja alapuolelle. Maamassa oli samanlaista ison kiven ympärillä. kiveyksen puuttuminen lienee massoista päätellen satunnaisista syistä johtuvaa, toisaalta Z-huoneen muurin ulkopintaa ei tämän kaivauksen yhteydessä ole pystytty tarkasti määrittelemään. Löydöt ovat sekalaisia: 2005041:637 penni vuodelta 1875, 2005041:638 rautanaula, joista toinen prässinaula, 2005041:640 luulevy mahdollisesti jalkajousesta ja 2005041:642 kattotiilen pala.

Ruutu 606 II kerros
Multamaan poiston jälkeen massa oli eteläosassa hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa ja pohjoisosassa laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa. Maalajien eron perusteella on viitteitä olettaa, että humuspitoinen massa sijoittuu muurin ulkopuolelle. Löytöaines on valtaosaltaan tuoretta: 2005041:648 5 penniä vuodelta 1963, 2005041:649 prässinaula, 2005041:652 pala tiiltä, jossa lasitusta, 2005041:653 piitä.

Ruutu 607 II kerros
Ruutu oli kaksijakoinen siten, että eteläosa oli kivetön saven ja humuksen sekaista massaa, jonka pinnasta tuli vielä uutta materiaalia. Seassa oli tiilenmuruja ja laastia. Ruudun pohjoisosa on valumuuria, jonka eteläseinä muodostuu isoista kivistä ja pohjoisessa on täyttö, jossa on runsaasti lastia ja siinä sikin sokin tiilenkappaleita ja teräväsärmäisiä kiviä. Tämä täyttöalue jatkuu ruudun 507 puolelle. Selkeältä muurin pinnalta vaikuttava linja ei lännessä saanut jatkoa, joten seinän eteläpinnasta ei varmuudella voida puhua. Löydöstö on tuoretta, kuten 2005041:45 pistoolin hylsy, 2005041:46 pakeliittinappi, mutta joukossa on myös joitakin mahdollisesti vanhemmalta ajalta peräisi olevia esineen katkelmia 2005041:47 hevosenkenkänaula, 2005041:48 ja 50 rautanauloja, 2005041:51 kuonaa ja 2005041:52 ohut tasolasin sirpale.

Ruutu 608 II kerros
Kun verrataan ruutuun 607, havaitaan yllättävästi, että muurin etelälinja ei jatku, vaan eteläpinnan kivet joko puuttuvat tai linja on muualla. Muurin täytön kohdalla on ruudun länsiosassa isoja kiviä, mutta lasti puuttui. Muualla ruudussa kiviä oli paljon, mutta säännönmukaisuus puuttui. Massa eteläisessä kaistaleessa, joka oli lähes kivetön, oli savisempaa kuin pohjoisosassa. Voidaan kuitenkin sanoa, että kaivettu massa oli samanlaista kuin nyt ruudun II kerroksen pohjana oleva taso eli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Aivan eteläprofiilissa on muutama kivi puoliksi näkyvissä. Ne ovat kiveyksen kiviksi sopivia, kiveystä ei tosin ole ruudussa muuten havaittavissa. Tämän ruudun muut kivet ovat usein särmikkäitä, eivätkä ne muutenkaan ole kiveyskivien muotoisia. Samanlaisia särmikkäitä kiviä oli näkyvissä ruudun I kerroksessa. Aivan uutta ainesta ei enää ole kerroksen löydöissä. Löydöistä mainittakoon 2005041:53 punasavikeramiikka, 2005041:56 panssaripaidan rengasta muistuttava rautarengas, 2005041:57 rautaniitti ja 2005041:62 pala kattotiiltä.

Ruutu 609 II kerros
Kun kerros hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa poistettiin, saatiin esille luoteisosassa kivien seassa kovaa laastia, joka kuulunee Z-huoneen kaakkoisosan muuriin. Muurista ei kuitenkaan ole selkeää havaintoa tämän ruudun alueella. ulkoreunan kivet puuttuvat. Kiviä on hajallaan ruudussa, mutta säännönmukaisuutta ei ole havaittavissa. Massa oli ruudun keskivaiheilla saven, hiekan ja humuksen sekaista, kuten viereisten ruutujen eteläreunoilla. Yleisesti savea oli kuitenkin vähän. Iso kivi pilkottaa eteläreunalla. Löytöjen lukumäärä on pieni ja käsittää vanhaa rakennusmateriaalia: 2005041:66 3 rautanaulaa, 2005041:67 ja 68 kattotiilen paloja, 2005041:69 tiili, jossa lasitusta, 2005041:70 ilmeisesti savitiivisteen pala tai muuta palanutta savea.

III KERROS

Yleistä
Kerros tutkittiin siten, että suurin osa kaivettiin yhtenäisesti vuonna 1999. Ruudut 407- 609 kaivettiin vuonna 2005. Ruudussa 311 kaivausrytmi poikkesi muusta alueesta siten, että II kerroksen

pohjataso tuli samalle tasolle kuin muulla alueella III kerroksen pohja. Digitaalinen dokumentointi rajoittui vuonna 1999 alueen länsiosaan eli alueelle poikkimuurista länteen ruuduissa 201-105 ja 301-306. Digitaalisen mittauksen hitauden takia jouduttiin tuolloin alueen itäosa dokumentoimaan perinteisellä menetelmällä. Vuoden 2005 kaivauksissa mittaus oli yksinomaan digitaalista.

Länsiosa eli tila no. 10.

Poikkimuurin länsipuolen tila oli massaltaan III kerroksessa sekoittumatonta. Aivan länsiosasta alkaen löydöt sopivat linna käyttöaikaan, mutta varsinaisia käyttökerroksia ei tässäkään tasossa pystytty havaitsemaan. Perustusrakenteessa keskiosan hiekan alta paljastui tiilenpalasten muodostama täyttö, jossa tiilet eivät olleet hahmotettavissa ja ajateltavissa onkin, että kyse on täytöstä ei rikkoutuneesta tiilitasosta. Huomattava määrä rikkoutuneita tiiliä tuli näkyviin perustuksen ympärillä, jossa niitä oli rakennetta ympäröimässä samalla tavoin kuin kiviäkin. On vaikea ajatella, että ne olisivat peräisin muualta kuin puretusta uunista perustuksen kohdalla. Palamisen jälkiä oli vieläkin runsaasti perustuksen lähistöllä. Alueen kaakkoisosassa eteläreunalla lähinnä ruudussa 305 oli kiveyksen jäänteitä, jotka liittynevät tilan rakenteisiin. Sen vieressä poikkimuurin ja perusrakennelman välissä oli suhteellisen laaja alue tiilenpaloja, jotka eivät näytä enää kuuluvat uunirakenteeseen, vaan muodostivat oman tiiviin kokonaisuutensa. Tähän alueeseen liittyi myös lähes ehjiä tiiliä, joiden väleissä ja alla oli muurauslaastia. Massa muuttui varsin saviseksi poikkimuurin viereisissä ruuduissa, mutta rakentamisrajaa ei ollut havaittavissa. Vieläkin näyttää siltä, että poikkimuuri on ollut ennen tilan no. 10 täyttömassoja. Kuten yllä jo mainittiin löydöistä puuttui sekundaariaines. Ruudusta 303 löytyi kruunpääbrakteaatti, ajalta n. 1450–70. Mahdollista on, että sen mukaan voisi hahmotella uunirakenteen purkamisajankohtaa.

Poikkimuuri

Varsinaista poikkimuuria ei madallettu, mutta sen itäpuolella olevaa täyttöä purettiin lisää. Varsinainen muuri näyttää yhä olevan n. 1,5 m:n paksuinen, mutta poikkimuurin ja Z-huoneen länsiseinän välinen alue on varsin epämääräistä täyttöä. Tässä käyttää mieluimmin termiä täyttö, sillä paikoin kivien väleissä on puhdasta hiekkaa jopa niin, että se vaikuttaa tasauskerrokselta. Kuitenkin alaspäin mentäessä laastin määrä kivien väleissä kasvaa. Eteläosassa rakenne on jo lähellä valumuuria. II kerroksessa havaittavissa olleet kivettömät alueet eivät tässä tasossa erottuneet muusta ympäristöstä. Z-huoneen seinä on selvästi muurattu rakenne. Muurirakenne poikkimuurin ja Z-huoneen ja rakenne 11:n välissä oli löydötön.



Z-huoneen tiilitaso ja osa alemmasta kiveyksestä. MV/RHO/Kuusisto 14902, A.Suna



Z-huone. Alempi kiveys eteläosassa. MV/RHO/Kuusisto 122_2236, A.Suna.

Z-huone ja rakenne no. 11

Huoneen pohjoisosasta kaivettu massa oli vaihtelevasti saven, tiilen, laastin ja hiekan sekaista humusta. Rakenne 11:n itäpuolella oli jonkin verran nokimaata. Rakenne 11 on muurattu välittömästi alemman muurin eli Z-huoneen pohjoisseinän päälle. Alempi muuri on kiinni kehämuurissa. Sauma ei ole selvä. Z-huoneen pohjoisosasta kaivetun massan seassa oli laastin paloja, jotka olivat peräisin tiilimuuratusta rakenteesta. Huomattavinta oli kuitenkin keskemmällä huonetilassa sijainnut tiilitaso, joka muistutti W-huoneen tiililattian osaa. Tiilet ulottuivat lännessä lähes länsiseinään asti, mutta yhtenäinen alue oli ruudun keskustassa. Joukossa oli myös joitakin kiviä.

Ylemmän tällä kohdalla olleen pihakiveyksen ja sen alla olleen hiekkapitoisen humuksen poistamisen jälkeen saatiin näkyviin alempi kiveys. Tämä kiveys kuten ylempikin puuttui luoteispuolelta ja luoteisreuna tässä kiveyksessä oli epämääräisempi kuin ylempi, jossa oli reunassa kouru. Tosin myös alemmassa oli kouru, mutta kourun luoteispuolella oli vielä hajanaisesti kiveyksen kiviä. Saattaa olla, että kiveys on tuhoutunut luoteisosasta. Kiveyksien välisestä massasta löytyi kaksi rahaa, joista toinen oli Eerik Pommerilaisen (1396–1439) aikainen. Toinen raha oli penninki n. vuosilta 1363–1380. Alemman kiveyksen kivet Z-huoneen itäseinän vieressä nousivat nojaamaan muuria vasten muodostaen sen kanssa lähes seinämän. Tämä kiveys pystyreunoineen laski hieman pohjoista kohti ja pystyt reunakivet loppuivat lähes samassa kohdassa, johon ylemmän pihakiveyksen reunakouru päättyi. Kouru oli tasaisempi ja leveämpi eteläosassa huonetta. Lännessä kiveyksen kivet ainakin osittain näyttivät olevan tiilitason päällä eli kiveys ei ole ainakaan vanhempi kuin tiilitaso, joka näin ajoittuu 1400-luvun alkuun tai varhaisemmalle ajalle. Ainakin alempi kiveys on sijoittunut Z-huoneeseen sisään muodostaen ilmeisesti lattiakiveyksen. Ojien johtaminen huoneen koillisnurkkaan on selkeää sekä ylemmässä että alemmassa kiveyksessä. Z-huoneen etelämuurin paksuus lienee 230 – 240 cm, vaikka sen eteläseinustaa ei ole selkeästi näkyvissä. Kuitenkin laastinen kivimassa ja humuspitoinen maa muodostavat oletettavan muurin

rajan tällä etäisyydellä. Kiveystä ei ole välittömästi Z-huoneen muurin eteläpuolella, mutta merkkejä pihakiveyksestä on etäämmällä muurista.

Itäosa
Alueen itäosa Z-huoneesta itään porrasrakenteeseen asti oli tässäkin kerroksessa hajanaisten kivien ja tiilien peitossa. Alue Z-huoneen itäseinästä porttirakennelman kohdalla olevaan lohkokivien muodostamaan linjaan voidaan hahmottaa muuriksi, jonka itäseinämä on siis porttirakennelman länsireunassa. Kaivettaessa ruutua 311 havaittiin samantyyppinen kivilinja myös idempänä, joten näyttäisi muodostuvan jonkinlainen käytävä kohti porttiaukkoa. Käytävä tosin on kapeampi kuin tämänhetkinen porttiaukko.

Ruutu 201 III kerros
Poistettiin nurkasta laasti, jota jäi vielä ruudun 301:n rajalle. Laastin alla oli purkumassaa. Laasti ei ollut viimeaikaisten korjausten jäänteitä. Löydöt lasia 99055:135 ja 136.

Ruutu 202 III kerros
Perustuksen sisäosassa oli tiilenpaloista koostuva taso samalla kohdalla kuin toisessa kerroksessa oli hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa. Tämä alue ulottui perustuksen reunamuurausta myötäillen sekä ruudun 302 että 203 puolelle. Kehämuurin vieressä ja perustuksen länsipuolella massa oli hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa. Muurin vieressä massassa oli enemmän laastia kuin muualla. Ruudusta löytyi pala kivisavikeramiikkaa 99055:137, nauloja ja kuonaa.

Ruutu 203 III kerros
Ruutu ei muuttunut edelliseen kerrokseen nähden oleellisesti. Kun uunin sisältä poistettiin hiekka, alta tuli taso, jossa oli tiilenpaloja sekaisin kuten ruuduissa 202 ja 302. Ulkopuolella ruudun itäosassa hiilialue jatkui ja voimistui kehämuurin vieressä, etelämpänä hiilialue muuttuu massaksi, joka sisälsi mustaa hiekansekaista nokimaata, vähän laastia ja tiilimurskaa, jota jatkuu lähes koko ruudun leveydellä sen itärajalla. Rikkoutuneita tiiliä oli perustuksen itäpuolella. Ruudusta löytyi pala lasia 99055:145, epämääräistä rautaa, 99055:150 kuonaa ja 99055:151 kattotiili.



Perustus ja sitä ympäröivä kivikehä, kun kolmas kerros on kaivettu. MV/RHO/Kuusisto 14936, A.Suna

Ruutu 204 III kerros
Kolmannessa kerroksessa kaivettiin noin 10 cm perusmassaa pois. Ruudun koillisosassa ei ollut kiviä kuin sporaadisesti. Ns. kivikehä oli vielä edellisen kerroksen mallissa. Siinä oli pääasiassa kiviä ja paikoin tiiliä. Tämä kivikeskittymä sijaitsi ruudun länsipuoliskolla. Ruudun kaakkoisneljänneksessä oli tiilikeskittymä, jossa tiilet olivat pääsääntöisesti N-S ja W-E suuntaisesti, mutta pääosin ne olivat niin rikkonaisia, että suunnasta ei pystytä saamaan selvää. Tiilien seassa oli paljon laastia lähinnä nokareina, kyseessä lienee ollut tiilimuuraus, jonka alin kerros oli näkyvissä. Tiilikeskittymän profiilissa näkyi laastikerros, joka oli todennäköisesti tiilien alapuolella. Löydöissä mm. 99055:152 lasi, 99055:154 soihdunpitimen katkelma?, nauloja, 99055:161 kuonaa.

Ruutu 205 III kerros
Ruutu 205 III kerros kaivettiin ensin saveen asti. Savi poistettiin ja kaivettiin alue loppuun merkinnällä IIIa. Saven päältä löytyi mm. 99055:162 pala tummaa lasittamatonta keramiikkaa, 99055:163 lasia, 99055:164 rautarengas sekä nauloja ja kuonaa.
Ruutu 205 IIIa kerrosta kaivettaessa savi poistettiin muulta alueelta paitsi laastin ja kivien keskittymän kohdalta ruudun länsiosassa. Kivet poistettiin vasta piirtämisen jälkeen. Nyt pinnassa oli saven määrä vähäisempi. Kaivauksen pohjatason raja oli kuitenkin tekninen. Saven poistamisen jälkeen kerrosrajaksi tuli tiilenmurujen, laastin, hiilen ja savensekainen hiekka. Ruudun luoteisosassa olleen laasti-kivi keskittymän alta poistettiin maata, jossa hiilen määrä oli ympäristöään paljon suurempi ja löytöjä tuli suhteellisen runsaasti (mm. kivikeramiikkaa ja arpakuutio). Tämä massa kaivettiin vain kerroksen tasoon asti ja se jatkuu vielä alaspäin. Rakenteita ei poikkimuuria lukuun ottamatta ole näkyvissä. Ruudussa oli hajanaisia kiviä, muutama kokonainen tiili ja koillisosassa tiilenpaloja laastin kanssa eli purettu muurausrakenne jostakin. Siellä täällä ruudussa oli ruosteenvärisiä laikkuja, jotka jatkuivat tämän tason alapuolelle. Poikkimuuri on puskussa kehämuuriin nähden. Nyt näkyvät poikkimuurikivet ovat todennäköisesti alkuperäisiä. Kolmannen kerroksen a-osasta tuli runsaasti löytöjä, joista mainittakoon 99055:172 ja 173 kivisavikeramiikkaa, 99055:175 mahdollisesti kirjainhelan katkelma, 99055:176 lyijyplombi, nauloja, 99055:200 arpakuutio, kuonaa.

Ruutu 206 III kerros
Ruudusta poistettiin eteläpuoliskosta lohkokivikerros ja poistettiin niiden alla ollut tasaushiekka, joka kaivettiin alla esille tulleeseen voimakkaasti laastipitoiseen hiekkaan asti. Näkyvissä oli myös joitakin lohkokiviä tämän massan seassa. Ruutu kaivettiin n. 1/2 eteläosasta ja jätettiin pohjoisosa kaivamatta. Poistetun aineksen joukossa oli 99055:207 muototiili.

Ruutu 207 III kerros
Kaivettiin lounaisosasta samassa linjassa kuin ruudussa 206. Itää rajoittaa rakenne 11. Kaakkoisnurkassa kaivettiin Z-huoneen nurkkaa. Muurin keskiosan punaisten lohkottujen kivien määrä on kiinnostava. Sauma kehämuuriin ei ole selvä. Kaivetulla alueella on tiilenpaloja, jotka voisivat olla jäänteitä tiilirakenteesta, joka oli ruutujen 307 ja 308 alueella etelässä. Laastissa huoneen sisällä näkyi pintoja, joiden päällä on ollut tiiliä. Tästä kerroksesta ei löytynyt esineitä, luita 4 g.

Ruutu 208 III kerros
Tämä kerros on kaivettu Z-huoneen sisäosasta, muurit jätettiin rauhaan. Kaivettu alue oli lähes kivetön ja massa oli tuttua tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa. Suurimman osan ruudusta kattoi siis lohkokivistä muurattu muuri, joka muodostaa itäisintä osaa lukuun ottamatta Z-huoneen pohjoisseinän. Muurin länsipää ulottuu noin metrin tukimuuri no. 11 itäpuolelle ja tämä tukimuuri on muurattu välittömästi alemman muurin päälle. Paikoin laasti on yli 10 cm:n paksuinen, paikoin alle 1 cm. Tukimuuria voisi kuvitella uudeksi, mutta se ei tunnu todennäköiseltä. Itse alempi muuri on kiinni kehämuurissa ja leveydeltään kehämuurin suuntaisena 160-180 cm. Kun se kääntyy etelään suorakulmaisesti sen leveys kasvaa poikkimuuriin asti. Muurin ja kehämuurin suhdetta ei ole selvitetty, tukimuurin takana suhde on erityisen epäselvä, kuten koko pohjoinen kehämuuri. Z-huoneen muurin rakenne on valumuurinomainen ja se on rakennettu suurelta osalta punertavasta graniitista, joka on tyypillistä erityisesti lännempänä. Tukimuurin no. 11 itäreunan kohdalla kehämuurissa näyttää olevan. Siitä vähäisestä massasta , joka tämän ruudun osalta poistettiin Z-huoneesta löydöt olivat vaatimattomat.

Ruutu 209 III kerros
Muuri kattoi tämänkin ruudun itäosan, mutta ei niin täsmällisenä kuin etelämpänä. Kehämuurissa oli havaittavissa levennys ja länsiosa on lähellä tukimuuria no. 11, joka on myös lohkokivistä. Huone Z ulottuu tänne, ja kiveys puuttuu, mutta se saattaa olla rikkoutunut. Pinnassa oli tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa, jossa näkyi mm. kourumainen kattotiilen pala. Ainoa kiveyksen kivi, joka oli tässä ruudussa, ei enää ollut pystysuorassa muuria vasten, kuten

ruudussa 309, vaan eräänlainen vaakasuora päätöskivi pystykivien pohjoispäässä. Se oli myös vaakasuoran osan korkein kohta. Tästä kivestä lähti ruudun 309 puolelle isohkojen vaakakivien linja, joka oli pohjoiskoillinen – etelälounas suunnassa ja jakoi kiveyksen kahteen erilaiseen alueeseen. Massa tukimuurin vieressä oli varsin hiilipitoista. Löytöjä oli runsaasti tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaisesta hiekasta. Esim. 99055:212 lasia, 99055:215 rautahakasen lenkkiosa, nauloja, 99055:223 luuarpakuutio, 99055:225 kuonaa, kattotiiliä.

Ruutu 210 III kerros
Ruutua rajoittaa pohjoisessa kehämuuri ja idässä portaiden muurirakenteeseen. Portaiden muurirakenne näyttää olevan puskussa pohjoiseen kehämuuriin eli se on kehämuuria nuorempi. Kerroksen pohjassa oli eri kokoisia kiviä satunnaisissa asemissa sekä niiden väleissä laastia. Poistettu massa oli perusmassaa eli tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa. Löytöinä saatiin mm. 99055:232 Hevosenkenkänaula, kuonaa, kattotiiliä ja 99055:240 kivikuulan kappale.

Ruutu 301 III kerros
Kun seinän vierustan laasti ja massa poistettiin, maan laatu muuttui siten, että humus ja palonjäljet puuttuivat. Nyt pohjassa oli hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa. Pohjassa oli myös runsaasti tiilenpaloja. Massa ulottui tasaisena muuriin asti. Löydöistä puuttui sekundaariaines: 99055:241 pala tummaa lasittamatonta keramiikkaa, 99055:242 hevosenkenkänaula, 99055:243 muototiili 99055:244 tiili, jossa merkintöjä.

Ruutu 302 III kerros
Perustuksen lähellä oli laastipitoisuus muuta ruutua suurempi. Pääosin massa oli hiekkaa, laastia ja tiilimurskaa, jonka seassa etelässä myös savea. Seassa oli myös humusta. Eteläreunalla oli kiviä ja kauttaaltaan ruudussa oli runsaasti rikkoutuneita tiiliä. Pohja näytti nyt purkujätteeltä. Perustuksen reunoja ei kaivettu ja sisällä oli runsaasti tiilenpaloja, jotka mainittiin jo ruudun 202 III kerros yhteydessä. Palamisen jälkiä ei enää ollut näkyvissä. Löydöt ovat massatavaraa, jossa ei ole uutta mukana.

Ruutu 303 III kerros
Perusmassa ja laastit poistettiin. Kerros oli tekninen, sillä maalajeissa ei tapahtunut koko ruudun alueella selkeää muutosta. Nyt oli näkyvissä uunin ulkopuolella musta hiekansekainen nokimaa, vähän laastia ja tiilimurskaa. Eteläosassa oli tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa tosin tiilen ja laastin määrä vähäinen. "Kivikehä" ei ollut enää yhtä vahva, mutta samalla alueella oli vielä kiviä ja tiiliä. Länsirajan tiilirivi poistettiin koska siinä ei ollut laastia ja se oli kulttuurimaan päällä olematta mikään rakenne. Ruudusta löytyi 2003051:3 Kruunpääbrakteaatti, jonka Pekka Sarvas on ajoittanut vuosille n. 1450–70. Muita löytöjä olivat: 99055:257 vihreätä lasia, 99055:258 Veitsi?, 99055:259 rautainen rengas, 99055:260 rautalevy, 99055:266 kuonaa, 99055:267 laattatiili.

Ruutu 304 III kerros
Tässäkin ruudussa kolmannessa kerroksessa kaivettiin perusmassa pois. Massaa oli varsin vähän. Tiilialue 204:stä jatkui keskelle ruutua. Tiilenpalat kattoivat itse asiassa suurimman osan ruudun III kerroksen pohjasta. "Kivikehä" jatkui luoteisosassa ja kaakkoisosassa oli kiveys, jonka pääosa oli 305:n puolella. Iso lohkokivi oli kiveyksen päällä. Samoin oli toinen samankaltainen kivi. Ruudun löydöt olivat: 99055:268 tummaa lasittamatonta keramiikkaa, 99055:269 ohut vihertävä metallikupura, 99055:270 metallihelan osia?, 99055:271 rautarengas, 99055:272 hevosenkenkänaula, 99055: 273 naula, 99055:274 naula, 99055:275 rautavarras, 99055:276 kuonaa, 99055:277 kuonaa, 99055:278 kattotiili.

Ruutu 305 III kerros
Kaivettiin pois yhtenä kerroksena massa, joka sisälsi laastin ja tiilensekaista hiekkaa ja toisaalla savea. Ruudun lounaisneljännes oli lähes kokonaan kiveyksen peitossa . Kiveys muodostui

pienehköistä halkaisijaltaan keskimäärin 10 cm:n suuruisista luonnonkivistä. Pinta ei ollut kovin tasainen. Tämä kiveys jatkui kaivausalueen ulkopuolelle etelään ja isojen kivien alle ruudun 304 puolelle. Kiveyksen kivien väleissä oli multahiekkaa. Kiveyksen pohjoispuolella oli tumman maan alue. Luoteisosassa oli epämääräinen luonnonkivikeskittymä, jossa seassa oli tassutiili ja kuonamöhkäleitä. Kuonaa oli myös kiveyksen itäpuolella. Ruudun kaakkoisnurkassa oli lohkottuja kiviä ja itäosassa tiilenpalojen ja laastin keskittymä. Muualla ruudussa oli hajanaisia kiviä ja tiiliä. Ruudun pohjoisosan pinta oli savea, joka jatkui 205:n puolelle. Muuten pinta oli laastin, tiilenmurujen ja noen sekaista hiekkaa, mukana paikoin myös savea. Savi ulottui itäosan muuriin asti. Löydöt: 99055:279 tumman keramiikka-astian kappale, 99055:280 vihertävä metallivarras, jonka kärki koukkumaisesti taipunut, 99055:281 puukko, 99055:282 hevosenkenkänaula, 99055:283 2 naulaa, 99055:284 rautavarras, 99055:285 neliönmuotoisen luuesineen katkelma, 99055:286 kuonaa, 99055:287 kuonaa, 99055:288 kaksi tassutiilen kappaletta, 99055:289 tiili, tiilimerkki "vaakuna".

Ruutu 306 III kerros
Lohkokivikerros poistettiin ja alla tuli näkyviin uusia kiviä, joiden väleissä oli hiekkaa, joka poistettiin. Pohjoisosassa hiekka poistettiin laastipitoiseen hiekkaan asti. Osa laastista oli kovaa. Laastin seassa oli pieniä kiviä ja tiilenpaloja. Eteläosassa kivet olivat lähes muurauslaastin seassa kuin valumuuritäytössä. Löytöjä ei ollut. Yksi kaareva tiili 99055:290 ja 4 g luuainesta otettiin talteen.

Ruutu 307 III kerros
Ruudun länsipuolisko oli Z-huoneen ulkopuolinen osa. Siitä poistettiin lohkokivet, hiekka ja laastipitoinen maa ja näkyviin tulleet lohkokivet muodostivat kaivausrajan. Lähellä Z-huoneen länsiseinää oli runsaasti kovaa laastia, eli seinä on muurattu. Eteläosassa kivet ovat muurauslaastin seassa kuin valumuuritäytössä.
Z-huoneen puolella oli 5 N-S suuntaisen tiilen rivi ja muualla ruudussa tiilitaso, jossa oli kiviä seassa. Tämä huone muistuttaa tiilien osalta W-huoneen lattiaa.
Ruudusta löytyi 99055:291 2 naulaa ja 99055:292 rautavarras.

Ruutu 308 III kerros
Ruudusta kaivettiin ensin a-kerroksena pois ylempi pihakiveys ja sen alapuolella ollut hiekkapitoinen humus, joka sisälsi myös runsaasti palon jälkiä ja vähän tiilenmuruja ja laastia. Tämä massa oli kiveysten välissä eli alemman kiveyksen päällä. Alempaa kiveystä pidettiin kaivausrajana. Tämä IIIa kaivettiin siis vain sillä kohdalla, missä ylempi kiveys oli olemassa. Tämän jälkeen kivettömältä alueelta kaivettiin tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekainen hiekka pois. Ruutu on kokonaan Z-huoneen sisällä ja mainittu massa oli näkyvissä siellä, missä ei ollut kiveystä tai tiilirakenteita. Kiveys jatkui tänne idästä ja puuttui ruudun koillisosasta. Se myös muuttui sekavammaksi täällä, mutta näyttäisi siltä, että se on jostakin syystä mylläytynyt ja koillisosasta samalla kokonaan poistunut. Kiveys rajautui lännessä tiilimuuraukseen, joka oli 2 tiilen levyinen ja ainakin 3 ja ½ tiilen pituinen N-S suunnassa. Siitä länteen oli tiilirivi poikittaisista tiilistä ruudussa 307. Kyse voisi olla pylväästä tai lattiatiilistä. Erittäin ongelmallinen rakenne. Tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaisesta hiekasta löytyi mm. 99055:293 kivisavikeramiikkaa, 99055:294 lasia, 99055:299 kattotiili.

Ruutu 309 III kerros
Kerroksena IIIa poistettiin eteläosan ylempi kiveys ja kaivettiin pois hiekkapitoinen humus, joka sisälsi myös runsaasti palon jälkiä ja vähän tiilenmuruja ja laastia. Tämä massa oli kiveysten välissä eli alemman kiveyksen päällä. Alempaa kiveystä pidettiin kaivausrajana. Tämä IIIa kaivettiin siis samalla tavalla kuin ruudussa 308 vain sillä kohdalla, missä ylempi kiveys oli olemassa. Tästä kiveyksien välisestä massasta löytyi 2003051:2 Eerik Pommerilainen (1396–1439), aurto.
Loppu ruudusta kaivettiin III kerroksen nimellä. Itäosan ruudusta peitti muuri, jonka itäreuna on lohkokivistä. Sen reunalla oli yksi 12 cm levyinen itä-länsi suuntainen puu, joka painui länsireunalta alas ja jäi siihen nojaavien kivien alle. Sitä on pidettävä keskiaikaisena, vaikka säilymisolosuhteet

ovat olleet huonot. Muurikivien yläpinnassa on jäänteitä laastista. Ruudun länsiosan kattoi pääosalta kiveys. Se oli erikoinen sikäli, että sen itäreunan kivet nousivat nojaamaan muuria vasten muodostaen sen kanssa lähes seinämän kiveyksen kanssa. Kiveys painui alaspäin kaakkoa kohti, mutta pystysuora osa säilyy. Alemman kiveyksen päältä poistettiin tumma massa ja sen päällähän oli kiveys, jossa oli kouru, joka johti kohti koillista lähelle alemman kiveyksen nyt näkyvissä olevaa ulointa kohtaa. Oliko kyseessä viemäri, veden keruu tms.? Kuitenkin tämä kiveyksen kattama alue olisi luonteva tulkita huonetilan lattiaksi. Kiveyksen kivistä yksi oli kalkkikiveä. Muita löytöjä mm. 99055:302 punasavikeramiikka, 99055:308 pitkulainen luupuikko, 99055:309 kattotiili.



Alempi kiveys ruudussa 309 III kerros. MV/RHO/Kuusisto 14896, A.Suna.

Ruutu 310 III kerros

Itäosassa on suunnassa luode-kaakko porrasrakenteen muuri. Jos koko alue Z-huoneesta porrasrakenteeseen asti hahmotettaisiin jonkinlaiseksi muurirakenteeksi, olisi tämän ruudun itäosassa sen itäseinä. Se on suora ja lohkokivistä muodostunut. Samalla se on sen käytävän länsireuna, joka johtaa kohti portaita. Seinälinja menee portaiden länsipielen alle ja paikka on hieman portaiden pielen itäreunasta länteen. Nyt näyttää, että tässä on kyseessä valumuuri, jonka paksuus on 280 cm ja länsireuna ruudussa 309. Tämä muuri on täytetty laastilla, tiilenpaloilla ja tiilillä sekä pienemmillä kivillä. Poistettu massa oli normaalia tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa ja kerrosrajana oli laasti, joka tämän kerroksen pohjassa kovana näkyvissä. Portaan pieli on muurin päällä ja sen ja muurin välissä on vähän (1-2 cm) maata. Ruudun 311 II kerros oli kaivettu samaan tasoon kuin tämän ruudun III kerros. Ruudun 310 III kerros löydöt: 99055:311 ratasolki, 99055:312 rautarengas, 99055:313 naula, 99055:314 kattotiili, 99055:315 luuesineen teelmä, 99055:316 luuesineen teelmä, 99055:317 suomu.

Ruutu 311 II kerros

Ruudun 311 II kerros kaivettiin samalle tasolle kuin ruudussa 310 III kerroksen pohja. Kaivettu massa oli humuspitoista hiekkaa, jota jatkui vielä alaspäin. Kaivauskerros oli tekninen. Paikoin näkyi puhtaan hiekan laikkuja. Uusia kiviä ei suuremmalti tullut näkyviin, mutta itäosan kivet näyttävät nyt muodostavan saman suuntaisen reunaviivan kuin lännessä ruudun 310 III k:n lohkokivet. Tässä ruudussa kivet olivat luonnonkiviä paitsi pohjoisimmat, jotka ovat lohkottuja ja

vain pohjoisosan kivissä oli päällä laastia. Pohjoisessa profiilissa portaan betonin alla on samaa humuksen sekaista hiekkaa kuin ruudussa 311 tämän tason massa on. Laastipäällysteisten kivien vyöhyke alkaa portaiden itäpielen länsipuolelta. Ruudussa oli myös yksi tiili pohjois-etelä suunnassa ruudun länsirajalla.

Ruudun muurissa olevan portaan kohdan tutki Kari Uotila (Muuritutkimusraportti 2001). Muurilinja idässä menee portaikkoon hieman eri suunnasta, kuin nykyinen portaan pieli, mutta se muodostaa lännempänä olevan muurin kanssa noin 110 cm levyisen käytävän, jossa ei ole kiveystä, mutta muutamia pulterikiviä. Voisi ajatella, että tästä olisi kulkenut alkuperäinen kulkutie pohjoisesta linnaan. Nykyinen itäpieli näyttää tukeutuvan rakennusmassan päälle, joka taas on tämän itäisen muurin tai kiveyksen päällä.

Poistetusta massasta löydettiin mm.
99055:128 pala kirkasta pullolasia,
99055:129 naula,
99055:130 luuesineen teelmä ja
99055:132 laattatiili.



Pohjoismuurin portaiden edusta ruudussa 311, kun II kerros on kaivettu. MV/RHO/ Kuusisto 14938, A.Suna.

Ruutu 407 III kerros

Länsiseinän vierestä ei poistettu lisää massaa, mutta ruudun itäosaa kaivettiin ja pistettiin ylempään kiveykseen kuuluneita kiviä. Poistettu massa oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa ja pohjaan jäi vielä samaa massaa. Lähellä noin 20 cm:n päässä seinästä on noin 20 cm pitkä lahonneen puun pala leveydeltään n. 7 cm. Sen syyt ovat itä-länsi suunnassa ja se oli massan seassa eikä massa sen vieressä ollut mitenkään poikkeavaa. Esiin saatiin alemmasta kiveyksestä länsiosaa, mutta ruudun länsireunalla ja eteläosassa oli aluetta, jossa ei ollut kiveystä. Muuten ruudun kattaa alempi kiveys, jonka reuna on viistosti lounaasta koilliseen suunnassa ja reunimmaiset kivet näyttävät muodostavan ojan. Kiveyksen luoteispuolella oli tiiliä ja kiviä sikin sokin, eivätkä ne kuulu alempaan kiveykseen. Ne saattoivat liittyä pohjoisempana havaitun tiilirakenteeseen. Muuten mainitusta rakenteesta ei ollut mitään havaintoja tässä ruudussa. Kiveys ei ulottunut aivan Z-huoneen länsiseinään asti ja oli selvästi länsimuurin yläpinnan alapuolella.

Kerroksesta löytyi mm. 2005041:71 lyijyplombi, 2005041:72 metallilevy, 2005041:73 ikkunalasia, 2005041:76 rautanaula ja 2005041:78 kattotiilen paloja.

Ruutu 408 III kerros

Ylemmän kiveyksen takia tässä ruudussa ei kaivettu II-kerrosta lainkaan, vaan II kerroksen kaivaminen sisälsi sekä ylemmän kiveyksen poiston, että alemman kiveyksen päällä olleen massan poiston. Kivettömän alueet kaivettiin samalle tasolle. Ruudussa lounaisosa oli kivetön, mutta muu osa ruudusta oli alemman kiveyksen peittämä. Massa oli ylemmän kiveyksen alapuolella hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa ja samaa massaa oli näkyvissä nyt kivettömällä lounaisalueella. Aivan ruudun pohjoisosassa massa oli hieman erilaista eli hiekkaa, laastia ja tiilenpaloja. Ruudun itäosassa oli isojen kivien muodostama sauma, joka ei ollut oja, vaan lounas-koillinen suuntainen isojen kivien muodostama sauma, jonka molemmille puolille jäi muodoltaan kiilamainen kiveys. Lännessä ruudussa 408 kiveys oli rikkonainen ja muodostettu suurista kivistä, kun taas itäpuolella ruudussa 409 kiveys näyttää huolellisemmin tehdyltä ja se on tehty pienemmistä kivistä. Ruudun luoteisosassa kiveyksen reunan muodostivat suuret kivet ojamaisessa muodossa. Se muodostui vinossa olevista suurehkoista kivistä ja luoteisreuna oli epätasainen kivettömän alueen rajalla. 308:ssa havaitusta tiilirakenteesta ei tämän ruudun puolella ollut merkkejä. Vaikka kaivettu massa ei ollut kiveyksien välissä paksu, löytyi siitä runsaasti löytöjä: mm. 2005041:80 ja 81 punasavikeramiikkaa, 2005041:82 ikkunalasia, 2005041:87, 98, 101 hevosenkenkänauloja,

2005041:88 rautakoukku, 2005041:91 rautalevy, puukon terä, 2005041:92 veitsi, 2005041:93 ja 94 panssaripaidan renkaita, 2005041:96, 99, 102 11 rautanaulaa, 2005041:104, 105 kattotiilen paloja. Esine no. 2005041:79 keramiikan pala on ilmeisesti kaakeli, josta Kirsi Majantie totesi, että vastaavia on löytynyt Turun kaupunginkirjaston kaivauksilta ja Hämeen linnasta. Molemmat varhaisemmat palat ajoittuvat myöhäisemmälle ajalle eli 1500-luvun jälkimmäiselle puoliskolle ja 1600-luvun alkuun, joten tässä olisi selkeästi varhaisempi havainto.

Ruutu 409 III kerros
Alempi kiveys kattoi lähes koko ruudun. Tässähän Z-huoneen itämuurista puuttuu kiviä ja kiveys nousi seinän viereen siten, että se muodostaa kourun ja jatkui samanlaisena pohjoisempana ruudussa 309. Kourun reunakivet olivat muurin yläpintaa alempana, mutta kiinni oletetussa muurin länsiseinämässä. Kiveys painui alaspäin ja kouru kapeni pohjoista kohti. Sitä, miksi muurikivet ovat tällä kohdalla muurista pois ei tämä kerros selvittänyt. Alemman ja ylemmän kiveyksen välissä massaa ei ollut paljon. Viereisestä ruudusta (309 III) kiveyksien välistä löytyi 2003051:2 Eerik Pommerilainen (1396–1439), aurto ja tästä ruudusta 2005052:2 penninki , n. 1363–1380. Ruudusta tuli erittäin runsaasti kattotiilen palasia (2005041:121-129), mutta myös muita löytöjä oli paljon: 2005041:108 punasavikeramiikkaa, 2005041:109 metallilieriöitä, 2005041:110 putkilukko, 2005041:111 panssaripaidan rengas 2005041:112, 115 rautanauloja, 2005041:114, 117, 118 hevosenkenkänauloja.

Ruutu 507 III kerros
Z-huoneen lounaisnurkka ei paljastunut säännöllisenä vielä tällä tasolla. Oletetun muurin kohdalla oli kuitenkin kiviä ja kovaa laastia huoneen sisäpuolen massasta poiketen. Sisäpuolen massa oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Näin ollen mitään epäselvyyttä seinän sijainnista ei ollut. Kiveys jäi puuttumaan tämän ruudun alueelta eli Z-huoneen lounaisnurkasta. Ruudun pohjoisosassa oli iso laastikokkare ja nurkan läheisyydessä kiviä ja tiiliä sikin sokin. Pieneltä alueelta, joka käsitti vain huoneen sisäpuolisen nurkan, löytyi suhteellisen runsaasti esineistöä: 2005041:130 punasavikeramiikkaa, joka saattaa olla kaakelista, 2005041:131 lyijyplombi, 2005041:132 hakanen, 2005041:133 rautakärki, 2005041:134 rautaputki, kahvan hela, 2005041:135 rautakoukku, 2005041:136, 139 rautanauloja, 2005041:137, 140 hevosenkenkänauloja, 2005041:138 hiven kuonaa.

Ruutu 508 III kerros
Vain koilliskulmassa oli alempaa kiveystä, muuten kivetön. Massa oli tavallista hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Hiekkaa oli enemmän itäosassa ja se oli samaa hiekkaa, jota IV kerroksessa oli kiveyksen alla ruuduissa 409 ja 509. Tämä hiekka voi olla poistetun kiveyksen tasaushiekkaa. Ruudun keskellä oli tiiliä, joista yksi oli koristettu viivakoristein ja on pinnaltaan vaalean värinen (2005041:163). Z-huoneen länsireuna jatkuu yhtenäisenä myös siinä kohdassa, joka edellisessä kerroksessa näytti epämääräiseltä. Mainitun tiilen pinta oli samassa tasossa ruudun III kerroksen pohjan kanssa, mutta se otettiin talteen III kerroksen löytönä. Löytöjä: 2005041:143 rautaniitti, 2005041:144 hevosenkenkänauloja, 2005041:145 rautanaula, 2005041:146 veitsen kärkiosa, 2005041:148 veitsen terä, 2005041:149 luuneula, 2005041:150 luupuikko, 2005041:153 kattotiiliä. 2005041:163 Tiili, yksi pinta valkoinen ja ristikkäisin uurtein koristeltu.

Ruutu 509 III kerros
Kaivettiin vain luoteisosa eli Z-huoneen sisäpuolelta. Alempi kiveys kattoi koko ruudun aivan seinän vierustaa lukuun ottamatta. Kiveys oli kiinni seinässä vai eteläseinässä kohdalla, joka on aivan ruudun 508 rajalla ja kiveys näyttää myös loppuvan siihen. Massa oli sitä samaa hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Löytöjä oli vain kaksi: 2005041:155 hevosenkenkänaula ja 2005041:156 rautanaula.

Ruutu 605 III kerros
Länsiosan kiveyksellinen alue jätettiin kaivamatta, mutta itäosan kivettömältä alueelta poistettiin hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Kerroksen pohjan tason määritteli käytettävissä ollut aika,

sillä kaivaus oli loppumassa. Pohjatasoksi muodostui sama massa kuin kaivettu. Ohuesta noin 7 cm:n kerroksesta saatiin talteen esineistöä, jossa ei ollut uutta ainesta. 2005041:643 rautakoukku, 2005041:644 rautanauloja 2, 2005041:645 vähän kuonaa, 2005041:646 kattotiilen paloja ja 2005041:647 laattatiilen pala.

Ruutu 606 III kerros
Kuten ruudun II kerros antoi ymmärtää, oli ruutu alempana selkeämmin kaksijakoinen ja humuksettoman massan alta paljastui kiviä, kun taas humuspitoinen maa jatkui samanlaisena alas päin nyt kaivetun tason alapuolellekin. Ruudun pohjoisosa n kivet ovat kokolailla epämääräisiä ja niiden toteaminen kiveykseksi tai muurin täytteeksi on näillä tiedoilla vaikeaa. Sekaisuus puoltaisi muurin täytettä, mutta muurin reunakiviä eteläreunalla ei ole havaittavissa. Laastin runsaus ympäristössä tukee enemmän muurirakennetta. Varmasti uudeksi luokiteltava aliaines puuttui myös ruudun 606 III kerroksen massasta. 2005041:655 rautanauloja 3, 2005041:656 hevosenkenkänauloja 2, 2005041:657 luuesine, 205041:659 kattotiilen paloja.

Ruutu 609 III kerros
Yritettiin tavoittaa Z-huoneen eteläseinän eteläreunaa poistamalla humuksen hiekan ja tiilenmurujen sekaista massaa. Ruudun kaakkoisnurkassa saatiin esiin jo peruskallio, jonka ympärillä on savea. Savea oli myös ruudun eteläreunalla. Muurin oletetulla kohdalla on laastia ja lohkottuja kiviä, mutta seinän ulkolinjaa ei ole. Löydöt olivat 2005041:157 hevosenkenkänaula, 2005041:158 rautapiikki, 2005041:159 rautavarras, 2005041:160 hevosenkenkänaula, 2005041:161 hiven kuonaa ja 2005041:162 kattotiilen pala.

IV KERROS

Yleistä
Poikkimuurin länsipuolella oleva tila oli täysin itäosasta poikkeava. Siinä oli kiveystä vain vähän ja alueetta hallitsi uunin pohja ympäröivine kehineen.
Poistettu massa IV kerroksen länsiosassa oli pääosin löysää sekamaata, jonka alta tuli savisempi maa. Uunin pohjaa ei enää kaivettu ja sen ympärillä oli paikoin vielä palamisen jälkiä ja varsinkin etelä- ja lounaispuolella oli tiiliä ja tiilen paloja runsaasti. Palamisen jälkiä oli myös kehämuurin vieressä perustuksen itäpuolella. Perustuksen eteläosassa oli todettavissa, että reunatiilien alla oli kivet ja kivistä etelään tiilitasoa, joiden päällä massa oli erittäin tummaa.
Poikkimuurin ja uunin välisellä alueella tiilikeskittymän ja tiilimurska-alueen alla oli nyt laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa. Poikkimuurin viereinen alue oli pääasiassa hiekan, noen ja laastin sekaista savea, jonka seassa kehämuurin vieressä oli hiven humusta. Uunia ympäröi itäpuolella yhä kivivyöhyke. Alueen merkittävin löytö oli paavi Urbanus V:n bulla, joka löydettiin kivivyöhykkeen itäpuolelta hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa sisältäneestä massasta. Mielenkiintoista on, miten bullan löytöpaikka suhtautuu ruuduissa 304 ja 204 esiintyviin rakenteiden jäännöksiin. Alueen keskivaiheilta samasta tasosta kuin bulla löydettiin myös miekan kärjen puolikas.
Eteläosassa tiilien ja tiilenpalojen alta saatiin näkyviin kiveystä, jonka vieressä oli tiilenpaloja ja kiviä sekaisena tasona, joka saattoi olla jäänne vahingoittuneesta käyttötasosta.

Poikkimuurilta ja sen itäpuolelta poistettiin kiviä, joiden seassa oli laastia kuin valumuurissa. Näiden alla ollut taso muodostui kovasta hiekkapitoisesta laastista Z-huoneen länsi- ja pohjoispuolella. Z-huoneen tiilitasoon liittyviä tiiliä tuli tässä kerroksessa lisää näkyviin. Suuren osan huoneen etelä- ja itäosasta kattoi kiveys, joita ei kaivettu tässä vaiheessa. Kehämuurin porrasaukon edustalla poistettiin laattakivillä päällystetty tiilimuurattu ylin porrasaskelma, ja päädyttiin tiiliheitokkeeseen. Z-huoneen eteläosan kaivaus vuonna 2005 kaivettiin IV kerroksesta lähtien eri tasossa kuin pohjoisosa. IV kerros käsitellään tässä raportissa VIII kerroksen otsikon alla kuten myös muut Z-huoneen sisällä olleen alemman kiveyksen alla olleet tasot.

Ruutu 201 IV kerros
Poistettiin tiilimurskan, laastin, hiekan ja mullan sekainen massa savisempaan kerroksen asti. IV kerroksen pohjatason maa ei suuresti eronnut kerroksessa poistetusta maasta. Löytönä tuli ainoastaan 2000037:1 kuonaa.

Ruutu 202 IV kerros
Uunin vieressä oli luoteispuolella alue, jossa oli mustaa hiekansekaista nokimaata, vähän laastia ja tiilimurskaa. Samanlaista massaa oli II kerroksessa uunin etelä- ja itäpuolella. Pinnassa oli suhteellisen tasaisesti tiiliä ja kiviä. Poistettu massa oli pääasiassa hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa. Samaa massaa oli kerroksen pohjan tasossa. Uunin pohjaa ei enää kaivettu. Löytöjä oli vähän: mm. 2000037:2 metallilanka ja 2000037:51 kuonaa.

Ruutu 203 IV kerros
Ruutua kaivettiin tässä kerroksessa vain uunin itäpuolella ja lähes koko alue oli runsaan hiilen peitossa. Hiili jatkuu 204:n puolelle kehämuurin vieressä. Itäosan keskivaiheilla oli jo hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa, jossa ei palon jälkiä. Tiilien määrä uunin välittömässä läheisyydessä väheni edelliseen kerrokseen verrattaessa. Ruudun massasta eli uunin vierestä löytyi mm. 99055:318 ja 319 ikkunalasia, 99055:320 kuparilevy, 99055:322 rautaesineen katkelma, 99055:323 laattatiili ja 99055:324 kuonaa.



Neljännen kerroksen pohja mm. ruuduissa 304 ja 204. MV/RHO/Kuusisto 14877, A.Suna.

Ruutu 204 IV kerros
Ruudun kaakkoisosassa oli nyt laastin ja tiilimurskan sekainen hiekka paikalla, jossa edellisessä kerroksessa oli tiilikeskittymä ja tiilimurskaa. Tämä alue jatkuu etelään lähes samalla rajauksella kuin III kerroksessa oli tiilimurska-alue. Alueella oli vielä tiiliä, selkeä laastilaikku ja pala kalkkikiveä. Ruudun itäosaan ulottui idästä hiekan, noen ja laastin sekainen savi, joka ulottui osittain kehämuuriin asti. Sen ja kehämuurin välissä koillisosassa oli humusta ja hiekkaa, vähän savea, nokea ja tiilenmuruja. Hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa oli ruudun länsi ja pohjoisosassa suuri alue. Aivan kehämuurin vieressä luoteessa oli vielä palon jälkiä. Länsireunalla oli yhä kiviä, jotka tasaisena vyöhykkeenä ympäröivät uunin perustusta. Ruudun merkittävin löytö oli paavi

Urbanus V:n (1362-1370) bulla. Se löydettiin lähes keskeltä ruutua, josta kaivettiin pois hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa. Bullan alapuolella IV kerroksen pohjassa oli hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa, joten mitään dramaattista muutosta ei massassa ollut havaittavissa. Kerroksen kaivuun yhteydessä poistettiin myös kiviä. Mielenkiintoista on, miten bullan löytöpaikka suhtautuu ruuduissa 304 ja 204 esiintyviin rakenteiden jäännöksiin. Niiksi voidaan katsoa jo III kerroksen tiilipala-alue ja alempaa löytyneet ilmiöt, kuten lahonneet puut. Bullan lisäksi löytyi 99055:325 pronssinen silmäneula, 99055:326 rautavarras, 99055:327 naula, 99050:328 rautamöykky, 99055:329 kuonaa.

Ruutu 205 IV kerros

Tämä kerros tarkoitti vain III kerroksen kivien ja niiden alla olevan tumman maan poistoa. IV kerroksen pohja oli länsiosalta tummaa nokimaata. Koillisessa oli tiilenpaloja laastilla toisiinsa muurattuina. Itäosa ruudusta oli vaaleampaa maata. Poikkimuuri näyttää olevan puskussa kehämuuriin nähden. Tämän ruudun kohdalla kivien alla oli jopa 5 cm:n laastikerros, jota oli myös hieman muurista länteen (2-3 cm: paksuisena), ei kuitenkaan koko ruudun matkalla. Muutoin massat ovat kiinni sekä poikki- että kehämuurissa. Aivan ruudun lounaisnurkasta löytyi miekan kärjen puolikas (99055:331). Sen korkeustaso oli täsmälleen sama kuin bulla ja myös se sijoittuu lähelle III kerroksen tiilenpalavyöhykkeen reunaa. Tämä tosin itäpuolelle. Sen päältä poistettiin tiilenpaloja ja alapuolella oli IV kerroksen pohjamassa hiekan, noen ja laastin sekainen savi. Verrattuna III kerrokseen, löydöt olivat vähäisiä, sillä miekankärjen lisäksi löytyi vain 99055:330 ikkunalasia ja 99055:332 kuonaa.



Z-huoneen ja poikkimuurin välinen täyttö kuorittuna. MV/RHO/Kuusisto 14866, A.Suna.

Ruutu 206 IV kerros

Alueelta ruuduissa 306 IV kerros, 307 IV kerros, 206 IV kerros, 207 IV kerros poistettiin kivet, joiden seassa oli laastia kuin valumuurissa. Poistettiin myös irtonainen hiekka, jota oli alueen keskivaiheilla. Saavutettiin taso, joka muodostui kovasta hiekkapitoisesta laastista. Etelässä oli joitakin isoja kiviä ja pohjoisessa pieniä kiviä. Itäosassa eli ruuduissa 207 ja 307 pinta oli tummempi kulttuurimaan likaama. Tasossa oli kauttaaltaan myös tiilenpaloja, muttei paljon. Ruudusta 206 otettiin talteen 99055:333 kattotiili ja 19 g luita.

Ruutu 207 IV kerros
Läntiseltä osalta kivirakenteen päältä ei muita löytöjä kuin 82 g luita.

Ruutu 207e IV kerros
Ruutu 207e IV tarkoittaa aluetta, joka on ruudun 207 kaakkoisosassa Z-huoneen sisäpuolella. Sen alueelta tuli näkyviin tiilen ja laastin muodostama sekainen alue, joka ulottuu 208:n puolelle. Laastipitoisuus oli suurin Z-huoneen nurkassa. Alueelta ei löytynyt esineitä, mutta 210 g luita.

Ruutu 208 IV kerros
Ruutu kaivettiin vain eteläosasta eli Z-huoneen puolelle ulottuvalta kaistaleelta. Siinä länsiosan massaksi jäi laastin sekainen hiekka ja itäosassa massa oli saven sekaista hiekkaa. Keskivaiheilla ruutua tiilirakennelman reunan kohdalla maa muuttui erittäin laastipitoiseksi. Joitakin tiilenpaloja tuli näkyviin. Niiden asemat olivat epämääräisiä. Löydöt puuttuivat, luita tuli 6 g.

Ruutu 209 IV kerros
Ruutua kaivettiin kivettömällä alueella eli Z-huoneessa ja siitä pohjoiseen olevassa kivettömässä ulokkeessa, joka ulottuu kehämuuriin asti pohjoisessa. Poistettu maa oli tyypillistä sekamaata (hiili, tiili, laasti, hiekka, humus). Pohjatasoksi jäi saven sekainen hiekka. Kehämuurin vieressä on tiiliä kohtisuoraan sitä vasten 3 kpl rivissä. Löytöinä saatiin 2001030:1 kivisavikeramiikkaa, 2001030:3 metallilevy, 2001030:6 hevosenkenkänaula ja 2001030:8 kattotiili sekä luita 400 g.

Ruutu 301 IV kerros
Kerroksen pohjatasossa massa on hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa. Lähellä muurinurkkaa oli laastia. Muutamia tiilenpaloja oli näkyvissä. Löytönä vain 2000037:4 kuonaa.

Ruutu 302 IV kerros
Ruutu kaivettiin siten, että uunin perusta jätettiin kaivamatta ja suurimmassa osassa ruutua eli lähinnä eteläpuoliskolla kaivamisen taso jäi tekniseksi sillä hiekan sekainen savi, laasti ja tiilimurska jatkui vielä alaspäin. Perustuksen vieressä sen sijaan kaivausrajaksi tuli saven sekainen hiekka, humus, runsas laasti ja vähän tiilimurskaa sisältävä massa. Ruudun itärajalla jatkui sama maa, jota oli ruudussa 303 III kerroksessa uunin vieressä eli musta hiekansekainen nokimaa, vähän laastia ja tiilimurskaa. Koko ruudussa oli näkyvissä runsaasti tiiliä ja tiilenpaloja. Löytöinä otettiin talteen mm. 2000037:5 panssarinuolenkärki, 2000037:69 metallilevy, rautanauloja, 2000037:74 kuonaa ja 2000037:75 piitä.

Ruutu 303 IV kerros
Normaali sekamaa poistettiin, samoin kivet ja tiilenpalaset lukuun ottamatta uunia. Tässä kerroksessa tuli näkyviin lisää tiilenpaloja uunia ympäröivästä kehästä ruudun eteläosassa. Uunin eteläpuolella on uunitiilien alapuolella kivet ja niistä etelään näkyi nyt kahden tiilen levyinen vyöhyke, joka viettää alaspäin. Näkyviin jäävä tiilien päällinen maa oli erittäin tummaa. Tästä itään oli laastitaso joka näytti jatkuvan tiilien alle etelässä. Tummaa maata taas jatkui ruudun koillisosassa. Löytöjä ovat mm. 99055:334 ikkunalasi, 99055:336 lyijyplombi, 99055:337 ja 338 metallilevy, hevosenkenkänauloja, nauloja, 99055:345 kaksisakarainen rautalevyn katkelma, 99055:346 rautakoukku, 99055:348 kuonaa.

Ruutu 304 IV kerros
Tiilet ja tiilenpalojen muodostama alue poistettiin, samoin isommat kivet kaakkoisosassa ja saatiin näkyviin kiveys ruudun kaakkoisosassa ja siitä länteen tiilenpaloja ja kiviä sekaisena tasona, joka voi olla vahingoittunutta käyttötasoa, mutta läntisimmät kivet kuuluivat uunin pohjaa kiertävään kivikehään. Keskellä ruutua oli vielä laastia ja vähän tiilen jäänteitä jotka kuuluivat poistettuun tiilikeskittymään. Ruudun luoteisosa oli palomaata joka alkoi uunin vierestä. Suurimmassa osassa ruutua massa oli laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa, joka sijoittui III kerroksen tiilenpalojen ja tiilien muodostaman alueen kohdalle. Itäosassa massan seassa oli savea, jollaisena maan laatu jatkui ruudun 305 puolelle. Löydöistä mainittakoon 99055:349 ja 350 kivisavikeramiikka, 99055:351

ikkunalasi, 99055:355 kattotiili, 99055:359-362 tumma keramiikka (samaa astiaa numeroilla 359, 360, 361, 362 ja 364).

Ruutu 305 IV kerros
Tästä poikkimuuriin rajoittuvasta ruudusta poistettiin hiekan sekainen savi ja kiveyksen kohdalta kerros kiviä. Kiveys jatkui alas saman laajuisena, joten kyse ei liene piha- tai lattiakiveyksestä. Kiviröykkiön muodostuminen tähän kohtaan suhteellisen samankokoisista pihakiviin verrattuna pienistä kivistä kaipaa selvitystä. Kivikeskittymä jatkui kaivausalueen ulkopuolelle etelään. Lähes koko ruudun pohja oli nyt hiekan, noen ja laastin sekaista savea, joka jatkui poikkimuuriin asti. Kivien välissä massa oli hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa. Ruudusta löytyi 99055:363, 364 tummaa keramiikkaa (samaa astiaa numeroilla 359, 360, 361, 362 ja 364), rautaa, kuonaa ja 99055:369 luuesineen teelmä.

Ruutu 306 IV kerros
Katso 206 IV kerros
Tiilirakenteen päältä ei muita löytöjä kuin 71 g luita.

Ruutu 307 IV kerros
Ruudun länsiosan eli tiilirakenteen osalta katso 206 IV kerros.
Tiilirakenteen päältä ei muita löytöjä kuin 1 g luita.

Ruutu 307e IV kerros
Merkinnällä 307e kaivettiin ruudun itäpuoliskoa, joka sijoittui Z-huoneeseen. Poistettiin irtomaata ja jätettiin tiilirakenteeseen kuuluvat tiilet paikoilleen. Esiin tuli lisää itä-länsi suuntaisia tiiliä (4 kpl.) jotka näyttävät liittyvän tiilirakenteeseen. Eteläosassa ruutua ei tullut uusia tiiliä näkyviin, vain jo näkyneet tiilet tulivat paremmin näkyviin. Massa oli nyt saven sekaista hiekkaa kuten ruudussa 209 IV kerros. Aivan Z-huoneen länsiseinän vieressä oli runsaammin humusta kuin muualla alueella. Koko kaivetulla alueella oli runsaasti tiilimurskaa. Tiilirakenteen ja muurin välistä löytyi 2001030:5 rautanaula ja 2001030:7 kuonaa.

Ruutu 308 IV kerros
Kaivaminen keskittyi tässä ruudussa ruudun pohjoisosan vähäisiin kohtiin, jotka jäivät tiilirakenteen ja kiveyksen reunojen ulkopuolelle. Pohjan massaksi jäi saven sekainen hiekka kuten ruuduissa 307 ja 209. Talteen saatiin 2001030:9 kattotiili.

Ruutu 309 IV kerros
Ruudusta kaivettiin vain aivan pieni osa kiveyksen pohjoispuolista aluetta, jonka pohjaksi jäi saven sekainen hiekka, jossa joukossa tiilenmuruja. Massasta löytyi vain 92 g luita.

Ruutu 311 IV kerros
Poistettiin laattakivillä päällystetty tiilimuurattu ylin porrasaskelma, jonka alla oli suhteellisen puhdasta hiekan ja laastin sekaista massaa, joka poistettiin ja lopetettiin kaivaminen toistaiseksi tiiliheitokkeeseen, joka oli kovan ruskehtavan laastin seassa. Poistettiin portin pihanpuolelta kiviä. Kaivamista jatketaan portin edustalla. Katso Uotilan raportti 2001. Löytöjä IV kerroksesta 2001030:2 lähes mustaa keramiikkaa, josta puuttuu pinta molemmilta puolilta, 2001030:4 panssarinuolenkärki, 2001030:10 kattotiili

V KERROS

Yleistä
Alueella poikkimuurista länteen kaivettiin uunin pohjaa lukuun ottamatta koko alueella. Suurimmat muutokset olivat palamisjätteitä sisältäneiden massojen alta esiin tullut tiilitaso ja kivetty alue

kehämuurin ja uunin vieressä. Enää ei voida puhua uunia ympäröivästä kivikehästä, vaan erilaisista rakenne-elementeistä.
Uunista länteen massassa ei tapahtunut mitään dramaattista muutosta alaspäin mentäessä ja massana oli lähinnä hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa. Uunin kaakkois- ja eteläpuolella olleen mustan hiekansekaisen nokimaan alta paljastui säännöllinen tiilitaso. Tason tiilet olivat itä-länsi suunnassa uuninpohjan eteläseinän mukaisesti ja taso vietti etelään alaspäin. Taso alkoi uuninpohjan eteläisten kivien tasolta. Taso on ilmeisesti ollut laajempi, sillä se oli ehjä vain palomaan kohdalla, kun taas ympärillä maa näytti sekoittuneemmalta ja tiilet olivat näillä alueilla rikkonaisia ja epämääräisissä asennoissa. Uunin ympäristön massasta löytyi muuta aluetta runsaammin rauta-ainesta, joka saattaisi selittyä raudan käsittelyllä tällä alueella. Palomaan alla uunin itäpuolella kehämuurin vieressä ei ollut tiilitasoa, vaan kivikeskittymä. Se oli kuitenkin samassa tasossa kuin tiilitaso, joten uunia ympäröinyt alue sillä kohdalla näyttäisi olleen tehty kivistä. Kivitason itäpuolelta kaivettiin esiin jäänteitä puurakenteesta, jonka nurkka oli noin 40 cm:n päässä kehämuurista ja se näyttää sijainneen ainakin osittain kiveyksen päällä. Puurakenne näytti rajaavan selkeän rakennusjätteen lännessä puhtaampaan savimaahan idässä. Bulla löydettiin näiden puiden yläpuolelta. Rakenteen eteläpäässä kiveystä oli sekä puun alla että päällä. Alueelta löytyi 1300-luvun puolivälin raha joka siis oli hyvin linjassa bullan ajoituksen kanssa. Myös kiveyksen alta löytyi 1300-luvun puolivälin raha.



Tiiliperustuksen vieressä oleva tiilitaso. MV/RHO/Kuusisto 15078, A. Suna.

Poikkimuuri ja muurimainen alue siitä itään osoittivat sen, että muurimaisen osan kivet ovat puskussa poikkimuuria vasten. ja koko rakenne muistuttaa heikkotasoista valumuuria.
Z-huoneessa tiilirakenne alkoi muistuttaa jossain määrin uuninperustusta alue 9808:n länsiosassa. Rakenne on perustettu jätemaan päälle ja siinä on tiilien lisäksi käytetty kiviä. Tämä myös kertoo, että rakenne ei kuulu huoneen varhaisimpaan varustukseen ja se voi olla myös rakenne, joka kuuluu Z-huoneen täytön jälkeiseen aikaan. Tosin näyttää siltä, että kiveys on tiilirakenteen päällä. Tässä kerroksessa Z-huonetta kaivettiin vain pienillä alueilla kiveyksien ja tiilirakenteen ulkopuolella. Kehämuurin portaan edustalla kaivettu massa oli samaa tasaista massaa kuin edellisessäkin kerroksessa.

Ruutu 201 V kerros
Poistettiin hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa sisältänyt massa ja pohjassa oli nyt saven sekaista hiekkaa, humusta, runsaasti laastia ja vähän tiilimurskaa. Mitään dramaattista muutosta massassa ei ollut havaittavissa. Laastialueet, jotka näkyivät jo IV kerroksessa suurenivat hieman ja ulottuivat vielä tämänkin kerroksen pohjan tasoon. Ruudusta löytyi kaksi esineen fragmenttia: 2000037:317 rautaesine ja 2000037:318 luinen kuutio.

Ruutu 202 V kerros
Suurimmaksi osaksi massa V kerroksen pohjassa oli saven sekaista hiekkaa, humusta, runsaasti laastia, vähän tiilimurskaa, mutta aivan kehämuurin vieressä lähinnä uuninperustukseen ja kehämuurin välissä oli hiekansekaista laastia ja aivan itäosassa puhdasta hiekkaa. Hiekkapitoinen alue kuulunee uunirakenteeseen. Tiilenpaloja oli ruudussa muutama, mutta vain etelärajalla kokonainen tiili, joka liittynee etelämpänä olleeseen tiilitasoon. Löydöstö koostui mielenkiintoisesta materiaalista: 2000037:191 rautanaula, 2000037:192 veitsi, 2000037:193 kuonaa ja 2000037:194 rautainen tykinkuulan pintapala.

Ruutu 203 V kerros
Kun hiili poistettiin perustuksen ja kehämuurin vierestä, näkyviin tuli runsaasti kiviä varsin tiiviisti toisissaan kiinni. Voiko ilmiötä verrata etelässä olevaan tiilitasoon ja sen päällä olleeseen palokerrokseen. Kivien lisäksi maan pinnassa oli nyt hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa. Löydöt olivat samantyyppisiä kuin IV kerroksessa: mm. 2000037:195 ikkunalasi, 2000037:198 2 rautanaulaa, 2000037:200 muototiilen pala, 2000037:319 luinen arpanoppa.

204 V kerros
Kun poistettiin hiilimaa, tuli esiin samalla tavalla kuin ruudun 203 puolella kehämuurin vieressä suhteellisen tasapintainen kivitaso. Sen koillisosasta etelään tuli esiin puurakennetta, joka jakaa ruudun kahteen puoliskoon, joissa on selkeä ero. Lännempänä on näkyvissä rakennusmateriaalia kuten kiviä ja tiiliä, kun itäpuolella taas oli lähinnä humusta ja hiekkaa, vähän savea, nokea ja tiilenmuruja. Nyt oli näkyvissä 3 kappaletta etelä-pohjoinen suuntaisen puun jäännöksiä, jotka olivat leveimmillään 12 cm, mutta paksuuttakin oli 3-4 cm ja ne näyttivät hirsien jäännöksiltä. Puiden alapuolella ei havaittu kiviä. Noin 40 cm:n päässä kehämuurista oli keskimmäisen puun alla sitä vasten kohtisuora 17 cm:n levyinen puu, joka ulottui 8 cm itään hirren ulkopuolelle ja 30 cm länteen. Lännessä se on selvästi katkennut ja aivan länsipää oli kiven päällä. Kyseessä näyttäisi olevan salvos ja rakenteen pohjoisseinä olisi näin 40 cm:n päässä kehämuurista. Suunta oli aivan tällä kohdalla muurin suuntainen. Puut eivät olleet aivan kohtisuorassa muuria kohti, myöskään suunta ei ollut yhteneväinen uunin seinän kanssa. Ruudussa 304 etelässä olleen pienen kiveyksen ja puiden suhde on mielenkiintoinen. Bullan löytöpaikka sijoittuu lähelle puuta ja ruudun länsiosaan. Nyt löydöstö on erittäin rikas ja käsittää mm. 2000037:201 ja 217 kivisavikeramiikkaa, 2000037:203 ja 204 ikkunalasi, 2000037:205 metallirengas, 2000037:208 panssarinuolenkärki, kuonaa, 000037:220 kynttilänvarsi, 2000037:221 rautahaka, nauloja, 2000037:232 pelinappulan osa, 2000037:234 pii.

Ruutu 205 V kerros
Ruutujen 204 ja 205 rajalla oli tumma nokikuoppa, josta 204:n puolella löytyi (2000037:53) ohut kuparilevyn pala, jossa koristeura sekä niitinpaikka. Kuopasta löytyi myös paljon kuonaa. Poistettu massa oli hiekan, noen ja laastin sekaista savea ja samaa massaa jatkui suurimmassa osassa ruutua vielä tästä alaspäin. Poikkimuurin vieressä oli kivi - tiilenpalavyöhyke ja kaakkois- ja lounaisosassa kivi-tiilikeskittymä. Kaikki kivet ja tiilet näyttivät purku- tai rakennusjätteeltä. Löydöissä oli mm. 2000037:56 hopealevy, 2000037:57 soikea ohut metallilevy, 2000037:58 rautalevy, nauloja.

Ruutu 206 V kerros
Ruutu 206, ruutu 207 länsipuoli, ruutu 306 ja ruutu 307 länsipuoli kaivettiin yhtenäisenä alueena, josta poistettiin kerros kiviä jo aikaisemmin satunnaisesti valitulta alueelta, joka dokumentoitiin,

vaikka se näyttää lähinnä täytteeltä. Kaivetun alueen länsiosan kivet ovat puskussa poikkimuuria vasten ja hyvällä tahdolla voi kuvitella pintakerroksen olevan tarkoituksellisesti hivenen tasaisemman kuin kivikko siitä alaspäin. Vaikutelma on todennäköisesti perusteeton. Kivet ovat kaikki lohkottuja ja seassa on tiilenpaloja. Väleissä on laastipitoista hiekkaa. Löytöinä saatiin ainoastaan pieni määrä luita. Punertavien kivien runsaus herättää huomiota. Massa jatkui samankaltaisena täyttölouhikkona alaspäin. Havaittiin, että IV kerroksen piirroksessa oli reunakivien osalta 10 cm:n systemaattinen virhe.



Poikkimuurin viereinen täyttö. MV/RHO/Kuusisto 15519, A.Suna.

Ruutu 207 V kerros
Ruudun itäosa, joka ulottuu Z-huoneen puolelle oli kaivettu vandaalien toimesta työväen poissa ollessa. Näin ollen löydöistä ei ole tietoa, luitakin vain 20 g. Tämä nurkka oli suhteellisen löydötön muissakin kerroksissa, joten voidaan olettaa, että saalis ei ole ollut suuri. Nyt löysä maa kaivettiin pois ja luoteisnurkkaan jäi kovia laastikokkareita. Ympärillä tiilenpalavyöhyke jatkui etelään. Pohjan massa oli lännessä savensekaista hiekkaa ja itäosassa laastinsekainen hiekka. Kumpikin massa ulottuu viereisten ruutujen puolelle.

Ruutu 208 V kerros
Kaivettiin Z-huoneen puolella kapea kaistale, joka sisälsi laastin sekaista hiekkaa, itäosassa oli hiekkaa ja multamaan sekaista maata ja keskellä lähes puhdasta laastia. Sama massa jäi myös kaivausrajaksi. Lännessä oli tiilenpalakumpu, jonka päällä oli kivi.
Keskellä ruutua tiilirakenteen ja Z-huoneen pohjoisseinän väliin jäi tiili ja kiviä. Nämä ovat ilmeisesti luhistuneen tiilirakenteesta. Niiden ympärillä oli saven sekaista hiekkaa. Ruudusta löytyi yksi löytö, joka oli 2001030:11 kivisavikeramiikkaa.

Ruutu 209 V kerros
Kaivettiin Z-huoneen sisällä. Kaivettu massa oli saven sekaista hiekkaa ja kerroksen pohja oli samaa maata lukuun ottamatta tukimuurin vierustaa, jossa oli runsaasti nokimaata. Löydöt olivat: 2001030:16 2 rautanaulaa, 2001030:17 luinen jalkajousen rahka ja 2001030:21 kattotiili.

Ruutu 301 V kerros
Pohjataso oli täysin tekninen, sillä poistettu massa, joka koostui hiekan sekaisesta savesta, laastista ja tiilimurskasta, jatkui vielä alaspäin. Laastialueet, jotka mainittiin 201:n kohdalla, ulottuivat myös tämän ruudun puolelle. Löydöstö kaivettuun massamäärään nähden oli suuri: 11 esineen katkelmaa mm. 2000037:241 rautakoukku ja 2000037:245 ohut luulevyn pala, jossa kukkakuviota ja ristikkoaihe.

Ruutu 302 V kerros
Huomiota herättävintä ruudussa on se, että kaakkoisosan peittäneen mustan hiekansekaisen nokimaan, jossa oli vähän laastia ja tiilimurskaa, alta paljastui säännöllinen tiilitaso, joka ulottui ruudun 303 puolelle itään. Tason tiilet olivat itä-länsi suunnassa uuninpohjan eteläseinän mukaisesti ja taso vietti etelään alaspäin. Taso alkoi uuninpohjan eteläisten kivien tasolta. Palomaa oli niillä kohdin, joissa taso oli ehjä, kun taas sekä lännessä että idässä maa oli sekoittunutta ja tiilet epäsäännöllisesti eli siirtyneet paikoiltaan. Näyttää kuitenkin, että tasoa on ollut sekä etelä- että länsipuolella ja että se on ollut käytössä samaan aikaan kuin perustuksen rakennelmakin. Tiilien välissä oli säännöllisellä alueella hiekan, noen ja laastin sekainen savi ja lännempänä savensekaista hiekkaa, vähän laastia, nokea ja tiilimurskaa. Rautaesineitä löytyi massasta runsaasti ja jo edellisestä kerroksesta tuli mm panssarinuolenkärki, joten viitteitä olisi tulisijaan, jossa on käsitelty rautaa, mutta muistettava on, että ollaan päälinnassa ja perustus ajoittuu suhteellisen myöhäiseen vaiheeseen linnan historiassa. Runsaan löytömateriaalin joukosta mainittakoon 2000037:247 ongenkoukku, metallilevyjä, 2000037:253 panssarinuolenkärki, rautalevyjä, rautanauloja, koristeltuja luulevyjä, 2000037:270 muototiili.

Ruutu 303 V kerros
Kuten lännempänä ruudussa 302 paljastui tässäkin ruudussa vähän laastia ja tiilimurskaa sisältävän mustan hiekansekaisen nokimaan alta kokonaisia tiiliä, jotka olivat samassa tasossa kuin lännempänä. Samaa massaa jäi vielä ruudun eteläreunalle. Massa tiilien välissä oli lähinnä hiekan, noen ja laastin sekaista savea, jossa paikoin oli seassa tiilimurskaa. Edellisen kerroksen tapaan varsinkin rautafragmentteja oli runsaasti, kuten on ollut yleisesti uunin ympärillä. Esim. 2000037:273 metallipiikki, 2000037:274 rautavarras, 2000037:276 pii, kuonaa, 2000037:279 rautarengas, 2000037:280 rautaniitti.

Ruutu 304 V kerros
Aluksi poistettiin eteläosan kiveys ja sen alla ollut maa kaivettiin ja lähes välittömästi tuli esiin samalla kohdalla samankaltainen kiveys, joka muodosti osan tämän kerroksen pohjatasoa. Kaakkoisosassa alemman osan kiveyksen päältä löytyi tummaa lasittamatonta dreijattua keramiikkaa 39 palaa (2000037:285). Muutenkin löydöt löytyivät valtaosin alemman kiveyksen vierestä. Ongelmallista on, että löytyi kultasormus (2000037:321) ja rautasolki (2000037:292) vierekkäin tummasta maasta. Rainer Fagerströmin mukaan kultasormus on Tukholmasta vuosilta 1818-35. Ei missään nimessä keskiaikainen. Muita sekoittumisen merkkejä ei alueella havaittu. Poistettu maa oli tummaa hiilensekaista ja maarajaksi tuli hiilen väheneminen minimiin. Pohjoisosassa poistettiin myös muutama on iso kiveyskivi, jotka liittyivät pohjoiseen kivikeskittymään. Näkyviin tulleiden puiden jäänteitten länsipuolelle jäi vielä tummaa palomaata. Ruudun 204 yhteydessä mainitut puut jatkuivat tämän ruudun puolelle. Puurakenteen ja kiveyksen ajoitusta helpottaa ruudusta löytynyt raha (2001014:1) Maunu Eerikinpoika, kruunubrakteaatti, n. 1354–63. Kuudennessa kerroksessa havaittiin, että puu jatkui kiveyksen alapuolelle. Suurimmaksi osaksi pohja oli nyt saven, mullan ja noen sekaista hiekkaa, jossa oli vähän tiilimurskaa. Tiiliä oli näkyvissä lähinnä rakennuksen sisäpuolella. Jo mainittujen löytöjen lisäksi löytyi mm. 2000037:284 vaalean harmaata lasittamatonta keramiikkaa, 2000037:286 vaalean harmaata molemmin puolin lasitettua keramiikkaa, 2000037:287 ikkunalasia, 2000037:288 kukan muotoinen metallihela, rautanauloja, 2000037:302 luuesine.

Ruutu 305 V kerros
Lounaisnurkan kiveyksen alta kaivetusta maasta löytyi W-brakteaatti 2001014:2. joka on ajoitettu n. 1354–63 eli samalle ajalle kuin ruudusta 304 löytynyt raha. Massa oli kiveyksen alla hiekan, tiilen, laastin ja tiilimurskan sekaista savea. Pohjassa jäi näkyviin idässä muurin vieressä laastivana, joka oli peräisin muurista. Loppu ruutu oli suhteellisen savista sekamaata joka jatkui 304:n puolelle hiilikerrokseen ja sen alle. Joitakin satunnaisia kiviä ja oli tiilenpaloja näkyvissä. Kaivaustaso oli tekninen. Pääosa ruudusta oli nyt humusta ja hiekkaa, vähän savea, nokea ja tiilenmuruja.
Löytöjä ruudusta 305 V kerros: 2000037:76 kaksi palaa tummaa lasittamatonta keramiikkaa, 2000037:77 harmaata ulkopinnaltaan lasitettua keramiikkaa, 2000037:78 lasitettua harmaata keramiikkaa, 2000037:79 puolikas pyöreästä kuperasta metallihelasta, 2000037:81 saranatappi, 2000037:83 rautaneula, rautanauloja, 2000037:92 kuonaa.

Ruutu 306 V kerros
Katso 206 V kerros.

Ruutu 307 V kerros
Kaivettava massa jäi vähäiseksi, koska tiililatomus kattaa lähes koko kaivetun alueen joka käsittää alueen Z-huoneen länsiseinän ja selkeän tiililatomuksen välillä. Tämän kerroksen kaivamisen yhteydessä tuli vain vähäisiä lisäyksiä tiilirakenteeseen, joka jossain määrin muistuttaa uuninperustusta tila 10:n länsiosassa. Myös tässä rakenteessa on tiilien lisäksi käytetty kiviä ja rakenne on perustettu jätemaan päälle. kyseessä ei kuitenkaan voi olla Z-huoneen alkuperäiseen varustukseen kuulunut rakenne. 316 g luita oli ainoa löytöaines tästä ruudusta. Z-huoneen seinän vieressä oli humusta ja muuten massa tiiliaineksien väleissä oli saven sekaista hiekkaa.

Ruutu 308 V kerros
Tässäkin kerroksessa kaivettiin vain ruudun pohjoisosasta pieni osa, joka jäi kiveyksen ja tiilirakenteen ulkopuolelle. Massa muuttui hieman ja se oli V kerroksen pohjassa saven sekaista hiekkaa pohjoisosassa oli myös laastipitoisempaa hiekkaa. Löytönä kuten edellisessäkin kerroksessa 2001030:19 kattotiili.

Ruutu 309 V kerros
Kaivettiin pieni kivetön alue, jossa hiekan sekaisen saven seassa oli humusta kaivettu. Kiveys säilytettiin paikallaan. Ruudun vähäisestä kaivausmassasta löydettiin 2001030:14 panssaripaidan rengas, 2001030:15 2 rautanaulaa ja 2001030:18 luuesine.

Ruutu 311 V kerros
V kerroksen pohjalukemat olivat nurkista ja keskeltä otettuina

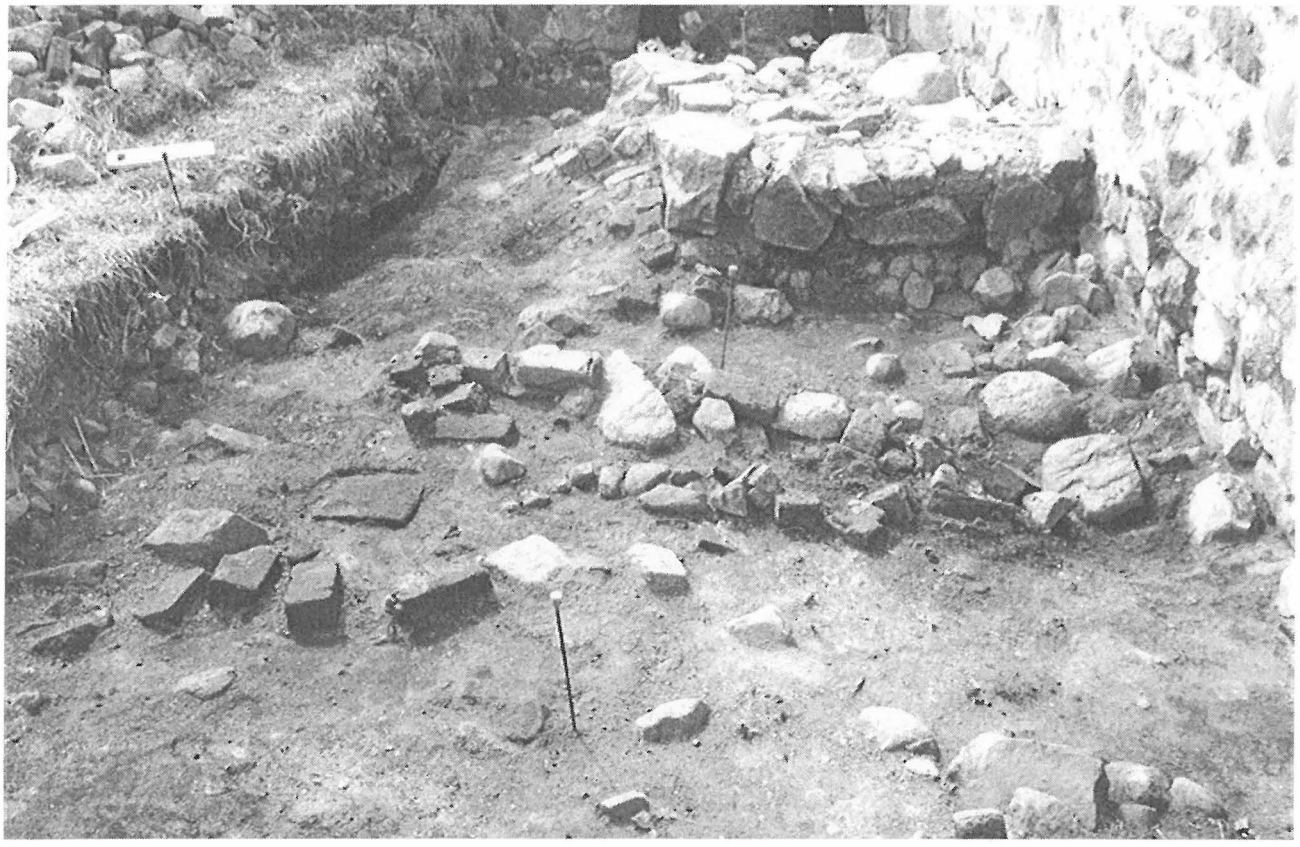
portaikko
N
1062 1065
W 1065 E
1063 1067
S

Ruudun massa oli samaa tasaista massaa kuin edellisessäkin kerroksessa eli hiiltä laastinsekaisen humushiekkamaan seassa. Portin ylimmän portaan laastista, kivestä ja tiilenkappaleista muodostunut kiinteä paakku jatkui vielä kaivetusta tasosta alaspäin ja leveni etelää kohti.
Löydöt: 2001030:12 metallilevy, 2001030:13 rautalevy panssaripaidasta, 2001030:20 kattotiili ja 2001030:22 pii.

Yleistä

Kaivausalueen länsiosassa uuni päätettiin jättää muinaismuistoksi, joten vain sen ympäriltä kaivettiin. Sen länsipuolella massa oli tasaista eikä rakenteiden jäännöksiä ollut havaittavissa. Tähän asti säilytetty profiilikaista poistettiin ja siitä löytyi jalkajousen rahka. Tässä tasossa ei enää ollut uunin länsipuolella selkeitä jälkiä tiilitasosta, joka jätettiin paikalleen uunin eteläpuolelle. Tämä taso ulottuu kaivausalueen ulkopuolelle eikä sen ulottuvuudesta siis ole tietoa. Huomiota herättää, että tiilitaso on kuopalla siten, että se muodostaa lähes itä-länsi suuntaisen laakean ojamuodostelman. Sitä tuli hieman lisää näkyviin itäosassa, mutta raja ehjän ja rikkoutuneen rakenteen välillä on epäselvä. Uunin vierestä löytyi lisää kiveystä, joka on kiinni sekä uunissa että kehämuurissa.
Aivan ilmeisesti tällä alueella on sijainnut rakennus, jonka itäseinä on ollut runsaan 2 metrin päässä uunista itään ja mahdollisesti ollut lännessä siellä olleiden muurien rajoittama. Länsipuolella ei rakennuksesta tosin ole varsinaisia merkkejä siitä. On mahdollista, että se on todella rajautunut muureihin, jolloin jäännöksiä ei olisikaan nähtävissä. Toinen vaihtoehto on, että rakennus on ollut vanhempi kuin ympäröivät muurit ja tällöin sen länsiosan jäänteet olisivat tuhoutuneet muurien rakentamisen yhteydessä. Rakennuksen ja poikkimuurin väliin itäosassa jäi noin 2,5 m levyinen rakentamattomalta näyttävä alue.

Kaivausalueen itäpuolella tutkimukset keskittyivät Z-huoneeseen ja kehämuurin portaikon edustalle. Z-huoneessa kaivettava alue oli kapea johtuen siitä, että huoneen keskellä olevat tiilirakenne ja kiveys jäivät vielä toistaiseksi paikoilleen. Tiilirakenne oli myös lännessä kahden tiilen paksuinen ja se ulottui osittain lähelle huoneen länsiseinää. Huoneen koillisosassa pohjoiseen ulottuvan ulokeosan massassa oli runsaasti palon jälkiä, joka taas ei ollut huoneen muissa osissa silmiinpistävää.
Portaan edustalla kaivettiin keskiaikaista massaa uusien konservointien ympäriltä.



Alueen länsiosan rakenteita. MV/RHO/Kuusisto 15440, A.Suna.

Ruutu 201 VI kerros
Kaivettu massa oli samaa materiaalia kuin tämän kerroksen pohjaksi jäänyt tekninen kerrosraja. Se oli saven sekaista hiekkaa, humusta, runsaasti laastia ja vähän tiilimurskaa. Pohjassa näkyvissä muutama kivi, mutta ruudussa ei ollut erityisesti havaittavia piirteitä eikä lainkaan löytöjä.

Ruutu 202 VI kerros
Maa oli länsiosassa samanlaista kuin ruudussa 201, mutta lähestyttäessä uunia maamassa vaalenee poiketen sikäli uunin ympäristön muista sivuista. Muurin ja uunin välissä oli lähes puhdasta laastia. Massa oli muutoinkin varsin laastipitoista. Uunin ja kehämuurin väliseltä kivettömältä alueelta on ehkä uunin kiviä poissa. Löydöt olivat vähäisiä.

Ruutu 203 VI kerros
Tulisijan vierestä paljastui lisää kiviä erittäin tumman ja hiilipitoisen maan seasta. Kiviä oli lopulta varsin runsaasti aivan uunin perustuksen itäreunan vieressä. Maa oli vieläkin varsin tummaa lähellä perustusta. Sen koostumus oli hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili. Aivan kehämuurin vieressä massa oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Itäosasta alkoi itään jatkuva tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekainen hiekka. Kiviä oli lähes samalla alueella kuin edellisessä kerroksessa. Löydöt olivat vähäisiä, mutta viittaavat rakennukseen eli (2001030:70) laattatiili ja (2001030:71) savitiiviste.

Ruutu 204 VI kerros
Ruudussa kaksijakoisuus oli havaittavissa samalla tavalla kuin edellisessä kerroksessa, jossa lahonneet puut jakoivat ruudun kahteen osaan. Tässä puiden poistamisen jälkeen niiden alta löytyi tiiliä ja tiilistä länteen kiviä, joiden välissä maa oli tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekaista hiekkaa. Näistä ilmeisesti perustusten jäänteistä itään maa oli savisempaa ja lähinnä hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Tämä massa jatkui sekä etelään että itään. Kehämuurin vieressä oli kapea rakennuksen ja kehämuurin väliin jäänyt vyöhyke hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Aivan selkeästi näyttää siltä, että alueella on rakennuksen jäännökset, jotka rajautuvat edellisen kerroksen puiden linjauksen mukaisesti. Löydöt olivat vähäiset: 2001030:35 hevosenkenkänaula, 2001030:36 rautanaula, 2001030:62 kuona ja 2001030:72 pii.

Ruutu 205 VI kerros
Pohja oli hiekan sekaista savea, eteläosassa oli seassa laastia ja tiilimurskaa. Luita oli paljon. Paikoin oli havaittavissa hiiltä kuten 305:ssäkin. Laastikokkare oli kivi- ja tiilikeskittymän joukossa. Ruudun itä-, pohjois- ja länsireunaoja kiersi kiviä ja tiiliä. Laastia oli myös poikkimuurin vieressä. Löytöinä saatiin mm. 2001030:52 Rautaputki, 2001030:60 urallinen puikko palaneesta luusta, 2001030:67 kuonaa.

Ruutu 207 VI kerros
Ruutu kaivettiin ainoastaan Z-huoneen luoteisnurkassa. Kaivettu massa oli lähes yksinomaisesti laastikokkareita ja laastia sekä joitakin tiilenpaloja. Kuudennen kerroksen pohjaksi jäi nurkassa ja siitä etelään ulottuva saven sekainen hiekka ja länsiosassa Z-huoneen pohjoismuurin vierellä länteen jatkuva laastin sekainen hiekka. Kerroksesta ei saatu ainoatakaan löytöä, kuten edellisessäkin kerroksessa.

Ruutu 208 VI kerros
Kuten ruudussa 207 oli tässäkin ruudussa pohjoisen seinämuurin vieressä vyöhyke laastin sekaista hiekkaa ja muuten sitten saven sekaista hiekkaa. Länsiosan tiilikumpu jäi vielä jäljelle. Kummussa oli myös laastikokkareita. Löytöjä ei tullut.

Ruutu 209 VI kerros
Kaivettiin pääasiassa Z-huoneesta pohjoiseen pistävää uloketta, jonka pohjoisosassa maa muuttui nokimaaksi samoin kuin se oli ollut tukimuurin vieressä jo edellisessä kerroksessa. Muuten maa ei

muuttunut edellisestä kerroksesta, vaan se oli saven sekaista hiekkaa. Ohuesta kaivetusta kerroksesta löytyi 2001030:82 rautanaula ja 2001030:107 kattotiili.

Ruutu 301 VI kerros
Ruudusta kaivettiin pois massa, jossa oli mukana vielä humusta. Pohjan tasossa ei enää sitä näyttänyt olevan ja massa oli hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Myös laastialueet poistettiin ja niiden alla massa oli samanlaista kuin muuallakin. Tämän ruudun VI kerroksen kaivamisen yhteydessä poistettiin myös profiilikaistaksi jätetty alue, joka ulottui myös ruudun 302 puolelle. Ilmeisesti tästä kohdasta tosin samanlaisesta massasta löytyi luinen jalkajousen rahka (2001030:57).

Ruutu 302 VI kerros
Pohjassa oli hiilen sekaista maata, jossa laastilaikkuja ja tiilinokareita. Pohjoisosassa oli pieni laastialue, joka ei ollut aivan puhdasta laastia. Uunin eteläpuolinen tiilitaso ulottuu osittain kaivausalueen ulkopuolelle etelässä. Tiilitaso on kuopalla keskeltä. Uunin länsipuolella on tiiliä ja kiviä sekaisin. Ne ovat ilmeisesti perustuksen tukena. Tiilitasoa ei tullut tässä kerroksessa enää lisää näkyviin, joten perustuksen länsipuolen taso jäi varsin epämääräiseksi. Ruudusta löytyi edelleen rautaesineenkatkelmia, 8 hevosenkenkänaulaa (82001030:33) ja kuonaa (2001030:61).

Ruutu 303 VI kerros
Lähes nokimaata poistettaessa tulisijan viereistä tuli vielä hieman lisää näkyviin tiililuiskaa, jonka raja kuitenkin näkyi jo tässä kerroksessa. Tiilien ja tulisijan ulkopuolella massa oli hyvin tummaa, joka näytti loppuvan tämän kerroksen pohjatasossa ja esiin tuli savisempi maa, joka sisälsi hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Ruudun eteläosassa tiilien alla oli laikku sekoittunutta ruskeaa hiekkaa. Kaivetusta massasta löytyi (2003049:8) brakteaatin fragmentti, joka jäi valitettavasti tunnistamatta. Muita löytöjä olivat mm. (2001030:23) kivisavikeramiikka, (2001030:25) metallilieriö, 2001030:26 metallilevy, rautanauloja ja kuonaa.

Ruutu 304 VI kerros
Tummaa maata poistettiin V kerroksessa näkyneen tiili ja kivikeskittymän vieriltä. Edellisessä kerroksessa olleet lahot puut poistettiin ja näkyviin saatiin niiden jatkeeksi etelässä hiiltynyttä puuta samassa suunnassa etelään päin. Rakennus näyttää jatkuneen etelään, mutta pohjamassan laatu ei vaihdellut rakennuksen rajalla samoin kuin pohjoisempana. Nyt lähes koko ruutu oli savista maata, jonka sisältö oli hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili. Tiiliä tuli näkyviin lisää, muta ne eivät olleet yhtä selkeässä muodostemassa kuin pohjoisempana. Lähes ruudun keskellä oli laattatiili. Kivikeskittymä ruudun etelärajalla oli enää aivan kaivausalueen reunalla. Kuten ruudun 204 VI kerroksessa myös tässä ruudussa löytöjen määrä ja laatu jäivät vaatimattomaksi. Talteen saatiin muutama naula ja kuonaa.

Ruutu 305 VI kerros
Kerroksen pohja oli suurimmaksi osaksi hiekan sekaista savea, josta puuttui kaivetun massan humus ja tiilenmurut. Kaivettaessa löytyi luita runsaasti. Pohjan tasossa oli ruudun pohjoisosassa hiekkaisempia alueita. Laastia oli sekä lähellä pohjois- että länsirajaa. Muutama hajanainen luonnonkivi oli näkyvissä. Poikkimuurin vieressä oli laastia. Lähellä poikkimuuria oli kaksi kapeata aluetta, joiden massa oli lähinnä hiekkaa, nokea ja puujätettä. Kyse lienee lahonneesta puusta, mutta sen yhteys ympäristöön on selvittämätön. Löytömateriaali oli vähäinen ja sisälsi rautaa, kuonaa ja tiiltä.

Ruutu 307 VI kerros
Kaivettiin vain Z-huoneen sisällä. Näkyviin tuli vielä suhteellisen säännönmukaisesti tiiliä, kun yksi kerros niitä poistettiin. Tiilien vallitseva suunta oli pohjoinen - etelä. Kaksi isoa kiveä jätettiin vielä paikoilleen. Aivan Z-huoneen länsimuurin vieressä oli pieni humusalue, mutta muuten näkyvissä ollut massa oli savensekaista hiekkaa. Ruudusta löytyi vain 2001030:28 rautaesine, lattarauta.

Ruutu 308 VI kerros
Koska kiveystä ja tiilirakennetta ei vielä purettu, jäi kaivaminen vain koillisosan kivettömään alueeseen, josta poistettiin ohut kerros saven sekaista hiekkaa ja massa jatkui samanlaisena alaspäin. Löytöjä ei tullut.

Ruutu 309 VI kerros
Kiveys jätettiin vielä paikalleen ja pienestä luoteisosan kaivetusta alueesta ei löytynyt esineitä. Massa oli edelleen saven sekaista hiekkaa ja seassa kuten muuallakin tiilenmuruja.

Ruutu 311 VI kerros
Kaivetussa massassa ei tapahtunut muutosta edelliseen kerrokseen verrattuna. Laastinokareita oli ehkä hieman enemmän. Ruutua ei piirretty. Pohjalukemat ovat tekstin yhteydessä.
Portaanalusmöykky näytti loppuvan ja sama massa jatkui sen alle. Löytöjen joukossa ei ollut uutta aikaa, joitakin rautaesineen palasia ja luuesineen katkelma (2001030:58).

Pohjavaaitus:

portaikko
N

1054 1055

W 1055 E

1053 1054

S

VII KERROS

Yleistä

Kaivausalueella oli 22.5.2001 möyritty yön aikana oikein lapion kanssa. Poliisi kävi toteamassa vahingot, joiden rahalliseksi arvoksi arvioin työnä 10 000 mk. Koko VII kerros läntisellä kaivausalueella poikkimuurista alkaen oli myllätty, kiviä ja tiiliä oli siirretty ja kaivettu kuoppa



Rakennuksen pohjaa aukkoineen ruudussa 304. MV/RHO/Kuusisto 15456, A.Suna.

ruutujen 305, 205, 304 ja 204 yhtymäkohtaan. Koko kaivausalue siivottiin ja löysä maa seulottiin. Tästä maasta löydetyt löydöt merkittiin erikseen. Löytöjä oli kaikkiaan 14 kappaletta pääasiassa rautaesineitä, mutta joukossa oli myös 2001030:289 luinen pelinappulan puolikas, pitkätukkainen lakkipäinen ihmisen pää.
Kerroksen pohja jäi paikoin ilkivallan takia epätasaiseksi. Onneksi tuhotyöt eivät olleet koskeneet uunin pohjarakennetta, joka oli ympäröivine tiilitasoineen vielä lähes kunnossa. Massa ei muuttunut perustuksen länsipuolisessa osassa kerroksen mukaan, vaan jatkui vielä alaskin päin samantyyppisenä sisältäen hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Tämän osan löydöt olivat erittäin vähäiset. Perustuksen ja poikkimuurin välinen alue jakautui tässäkin kaivauskerroksessa kahteen osaan, jossa poikkimuurin viereinen alue oli savimaata, jossa oli erittäin vähän kulttuurin merkkejä ja jo edellisissä kerroksissa mainittu rakennuksen pohja muodosti tässäkin selkeästi rajautuvan alueen. Mielenkiintoista on, että kiveys näytti jatkuvan uunin perustuksen alle, joten tässäkin voi olla kerroksellisuutta rakenteissa. Tiilitaso on joka tapauksessa perustuksen kanssa samanaikainen ja se näyttää taas liittyvän kiinteästi oletettuun rakennukseen. Tiilitason reunaosassa oli jäänteitä puista lähellä kaivausalueen eteläosaa. Hatara olettamus on, että tällä kohdalla olisi sijainnut ovi.

Kaivausalueen itäpuoliskolla kaivettiin enää Z-huonetta ja kehämuurin porrasaukon edustaa. Toistaiseksi ei purettu tiilirakennetta eikä kiveystä, joten kaivausalue oli vain pieni kaistale Z-huoneen pohjoisseinän vieressä ja koilliskulman porrasaukossa, jonka ylin porrasaskelma oli päällystetty tiilillä ja aukon massa sisälsi ympäristöään enemmän palamisen jälkiä..

Ruutu 201 VII kerros
Pinnassa oli ilkivaltakaivauksen takia pinnassa epätasaisuuksia. Massa ei tässä kerroksessa muuttunut. Kehämuurin vieressä oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Tämä osa oli löydötön.

Ruutu 202 VII kerros
Ilkivalta ei ulottunut uunirakenteeseen ja kivet rakenteen ympärilläkin oli jätetty liikuttelematta. Massa oli ja on hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Tästä ruudusta saatiin kaksi löytöä: 2001030:100 rautanaula ja 2001030:105 kuonaa.

Ruutu 203 VII kerros
Poistettiin tummaa hiilen sekaista maata jolloin luoteisosan kivet tulivat paremmin näkyviin. Niistä jatkui uunin alle. Eli jos on kyse kivetystä lattiasta, se jatkuu uunin alle. Massa oli tämän kerroksen pohjatasossa samaa massa kuin edellisessäkin kerroksessa suurimmalta osalta. Massa jatkui sekä etelään että itään koko perustuksen itäpuoliselle alueelle. Sen koostumus oli hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili. Ruudun itäosaan ulottui tiilimurskan, humuksen, laastin, noen ja hiilen sekainen hiekka, joka oli aluetta, mikä sijaitsi paikalla olevan rakennuksen jäänteiden itäisen perustuksen päällä. Massa oli poistettujen tiilien alla. Kehämuurin vieressä jatkui hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa sisältävä massa, joka siis näytti olevan kehämuurin ja rakennuksen välisellä kaistalla. Ruudusta löydettiin vain yksi rautaesineen katkelma (2001030:81).

Ruutu 204 VII kerros
Poistettiin noen ja saven sekaista maata. Tiili - kivi rivin keskiosassa oli varsin hiilipitoista massaa ja seinän suuntaisesti on hiiltynyt puu ruudun keskivaiheilla. Siihen nähden kohtisuorassa on puu lähellä kehämuuria. Kohtisuoraan toisiaan vasten olevia kiviä oli tässä kerroksessa ja on ollut ylempänäkin runsaasti. Tässäkin ruudussa puun jäänteitä oli useita ja maa oli savisempaa seinän itäpuolella. Länsipuolella oli nyt melko hiekkapitoista massaa. Puu oli seinän pohjoisosassa kiven alapuolella. Muurauksen jälkiä ei ollut havaittavissa. Seinän kohdalla oli siis tiilimurskan, humuksen, laastin, noen ja hiilen sekaista hiekkaa ja muualla hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Ruudusta löytyi rautaesineitä, metallihela (2001030:75) ja piitä (2001030:113).

Ruutu 205 VII kerros
Eteläosassa oli näkyvissä lähes puhdasta savea, joka leveni itään päin. Seassa oli hieman laastia ja palon jälkiä. Saven alue ulottui poikkimuuriin asti, eikä sillä kohdalla poikkimuurin vieressä ollut laastia. Sama alue ulottui 305:n puolelle. Muu osa ruudusta oli hiekan, saven, humuksen, hiilen, laastin ja tiilenmurujen sekaista massaa. Kehämuurin vieressä oli saven ja laastin sekaista hiekkaa ja koillisosassa kovan laastin paloja. Kehämuurin vieressä oli kiviä samoin muutamia kiviä ja tiiliä oli ruudun länsirajalla. Länsirajalla yhden tiilen ja kiven välissä ja osittain päällä oli hiiltynyt puu, jonka pituus oli noin 20 cm ja leveys 16 cm. Se oli SN suuntainen ja sen eteläpää oli kivien päällä, kun taas pohjoispää lepäsi välittömästi saven päällä. Keskivaiheilla ruutua oli EW suuntainen lahonnut 30 cm puu, jonka leveys on 60 cm. Sen itäpää oli hiiltynyt. Ruudusta löytyi 2 palasta kivisavikeramiikkaa (2001030:73, 74) ja rautaesineiden katkelmia sekä kuonaa (2001030:103).

Ruutu 207 VII kerros
Kaivettu massa oli Z-huoneen luoteisnurkassa lähes kokonaan laastikokkareita ja vähän tiilenpaloja joukossa. Löytöjä ei ollut.

Ruutu 208 VII kerros
Tiilikumpua madallettiin, mutta tiiliä ja laastinpaloja oli vielä lännessä. Massa muuttui hienommaksi itään mentäessä. Laastipitoisuus hiekassa oli suuri lähellä pohjoista muuria ja savisempaa eteläreunalla. Löydöiksi merkittiin 2001030:109 laattatiili ja 2001030:110 kattotiili. Luita saatiin 68 g.

Ruutu 209 VII kerros
Madallettiin Z-huoneesta pohjoiseen pistävää uloketta, jossa kehämuurin vieressä tiililatomus oli pinnaltaan vaakasuorien kivien päällä, nämä kivet jatkuvat vielä alaspäin ja maa on niiden vieressä varsin hiilipitoista tummaa. Eli portaikon ylin porras oli päällystetty tiilillä. Maamassassa oli laastin ja tiilen paloja. Massa oli pohjoisessa nokimaata ja etelässä saven sekaista hiekkaa aivan samalla tavalla kuin edellisessä kerroksessakin. Löydöt olivat 2001030:82 rautanaula ja 2001030:107 kattotiili.

Ruutu 301 VII kerros
Myös tässä ruudussa oli tehty ilkivaltaa. Nyt poistettu massa oli hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Kerrosrajalla massassa ei selkeitä eroja. Ruutu oli löydötön.

Ruutu 302 VII kerros
Poistettiin kerros samanlaista massaa (hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili) kuin edellisessäkin kerroksessa ja massa jatkui vielä tästä alaspäin. Tasaisen massan joukossa oli hiili- ja laastilaikkuja. Esiin tuli pari tiiltä, jotka ovat voineet kuulua rakenteen viereiseen tiilitasoon. Löydettiin lähes ehjä hevosenkenkä (2001030:78).

Ruutu 303 VII kerros
Noki- ja sekamaata poistettiin. Osa tiilitasosta purettiin ja purettujen tiilien alta löytyi lappeellaan olevia tiiliä. Erityisesti itäosasta tuli uusia tiiliä. Tiilitasoon jätettiin paikoilleen kolme tiiliriviä. Poistetun massan määrä oli vähäinen ja löydöt puuttuivat kokonaan. Massassa ei enää ole paljon palon jälkiä ja pohja oli tässä kerroksessa, kuten lähes kaikkialla muuallakin hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä.

Ruutu 304 VII kerros
Seinä jatkui tämän ruudun puolelle ja kaakkoisosassa se leveni tiilitasoksi, jonka päällä oli jäänteitä lahonneesta puutasosta, jossa puut olivat NS suunnassa. Kyseessä voisi olla vaikka oviaukko tms. Oven itäpuolella oli iso laattamainen tiili ja ruudusta löytyi myös sorkkapainanteinen tiili. Massa rakenteen molemmilla puolilla oli hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä, kuten muuallakin tässä tasossa. Löydöt olivat pääosin rautaesineiden katkelmia kuten esimerkiksi 2001030:77 veitsen terää muistuttava rautaesine. Myös tästä ruudusta löytyi piitä (2001030:112).

Ruutu 305 VII kerros
Harmaata likaista savensekaista maata kuten yläpuolellakin. Laastivana näkyi ruudun pohjoisosan keskellä ja lähellä länsireunaa oli pienten kivien keskittymä, joiden vieressä oli hiekkainen alue ja hiekan seassa runsaasti luita. Koko itäosa ruudusta poikkimuurin vieressä oli laastin ja noensekaista savea, kuten ruudussa 205. Tämä massa ulottui kiinni muuriin. Länsiosa ruudusta oli taas lännempänäkin ollutta hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Luita löytyi vielä runsaasti, mutta esinelöydöt rajoittuivat rautafragmentteihin ja kuonaan.

Ruutu 307 VII kerros
SN tiiliä oli näkyvissä ja kivet, joita ei poistettu, kuuluivat rakenteeseen. Ei uutta eikä löytöjä.

Ruutu 308 VII kerros
Vieläkin kaivettiin vain tiilirakenteen ja kiveyksen reunan ulkopuolella olevaa aluetta eli vain pientä osaa ruudusta. Kaivetulla alueella oli tiilenpaloja sekaisesti ja laastia paljon. 2001030:108 kattotiili ja 70 g luita otettiin talteen.

Ruutu 309 VII kerros
Pieni osa kivien välistä kaivettiin ja massa oli humuspitoista sekamaata jota on myös reunalla olevien kivien alla. Massassa ei ollut kerrosmuutoksia havaittavissa kiveyksen alapuolella. Seassa oli paljon tiilen ja laastin paloja. Massa muuttui rakennusmateriaalipitoisemmaksi länteen mentäessä ja pohjoiseen mentäessä palon jäljet lisääntyvät. Löytöjä ei saatu.

Ruutu 311 VII kerros
Massa oli samanlaista kuin ylemmässä kerroksessa. Löydettiin 2001030:80 rauta ja 2001030:101 kuona.
Pohjavaaitus:

portaikko
N

1041 1043

W 1043 E

1043 1043

S

Ruudun 311 pohjoisprofiilia tasoitettaessa, siitä löytyi kolme palaa kivikeramiikkaa (2001030:274). Profiilissa oli juuri keramiikanpalojen löytöpaikan alla ohut hiekkakerros, mutta palat olivat tummassa maassa.

VIII KERROS

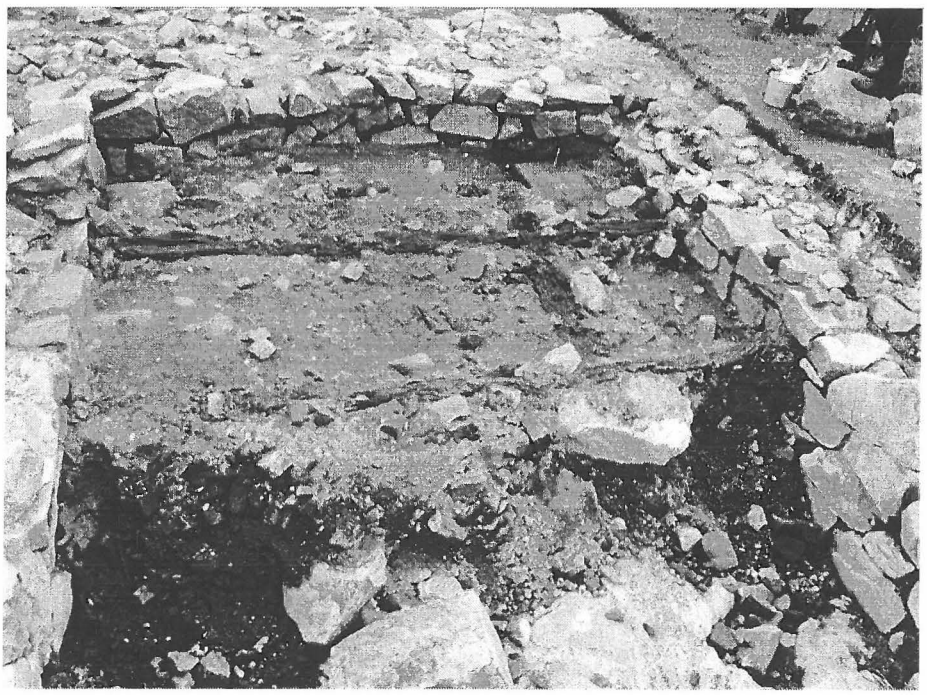
Yleistä
Huomattavaa on, että vaikka eri kerrosten kaivaminen käsitellään sekä itä- että länsiosassa samanaikaisesti, olivat kerrokset korkeussuhteiltaan toisistaan poikkeavia. Kun länsipuolen korkeudet olivat suurin piirtein lukujen +10.2 ja +10.4 välillä, olivat itäpuolen tasot +10.4:n ja +10.6:n välillä eli keskimäärin korkeudet poikkeavat toisistaan noin 20 cm VIII kerroksessa. Sama suuntaus oli muissakin kaivauskerroksissa.
Kaivausalueen länsipäässä uunin länsipuolella massa oli edelleen samanlaista kuin ylempänäkin eli hiiltä, tiiltä, hiekkaa, laastia, multaa yms. Hiiltyneiden pohjoinen - etelä suuntaisten puiden jäänteitä oli näkyvissä eteläreunalla. Puut jatkuivat kaivausalueen ulkopuolelle ja ne olivat ympärillä olleiden tiilien kanssa lähes samalla tasolla. Toisaalta ne olivat selkeästi säännöllisen tiilitason muodostavien tiilien alapuolella. Jos vertaa uunin itäpuolella olleen seinälinjan puita, olivat nämä hiiltyneet jäännökset keskimäärin samalla tasolla. Toisin sanoen itäpuolen puita oli sekä alempana että ylempänä. Muurin läheisyydestä löytynyt materiaali on voittopuolisesti rautaa.



Z-huoneen itäosa ennen kiveyksen poistoa. MV/RHO/Kuusisto 104_0488, A.Suna.



Z-huoneen itäosa VIII kerroksen kaivamisen jälkeen. MV/RHO/Kuusisto 104_0455, A.Suna.



Z-huoneen puurakenne. MV/RHO/ Kuusisto 122_2273, A.Suna.

Tällä tasolla näkyi selvästi, että uunin perustus oli perustettu täytemaan päälle. Se siis näilläkin perusteilla kuuluu suhteellisen myöhäiseen vaiheeseen linnan historiassa. Osa uunin eteläpuolisesta tiilitasosta jätettiin paikoilleen ja puretun osan alta löytyi myös rautaesineitä.
Uunin itäpuolisen rakenteejäännökset poistettiin tässä kerroksessa. Palamisen jälkiä oli vielä näkyvissä, mutta nyt rakennuksen sisä- ja ulkopuoli eivät eronneet enää massaltaan toisistaan. Rakenteen ikää voidaan määrittää kahden 1300-luvun puolivälin rahan perusteella.

Z-huoneen kaivaukset alkoivat oikeastaan uudestaan VIII kerrosta kaivettaessa, sillä nyt poistettiin huoneen kiveys ja tiilirakenne. Tämä kerros näiden alapuolisilta osilta vastasikin IV-VIII kerrosta verrattuna huoneen jo kaivettuihin reunakaistaleihin. Massa oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa Tiilirakenne jatkui alaspäin ja kyse on ollut muuratusta rakenteesta. Kiveys osoittautui tiilirakennetta nuoremmaksi sijoittuessaan osittain tämän päälle. Kiveyksen alapuolisen massan kaivaminen rajattiin teknisesti. Teknisistä syistä käsitellään myös Z-huoneen eteläosan IV kerroksen kaivaminen tässä yhteydessä. Tämä koskee ruutuja 407, 408, 409, 507, 508 ja 509. Näissä ruuduissa alemman kiveyksen jälkeen kaivettiin tasalaatuista maata löytyneeseen puurakenteeseen asti. Tämä rakenne sijaitsi keskimäärin huoneen pohjoisemman osan VIII kerroksen tasolla. Lisäksi vertailtavina kerroksina ovat vielä pohjoisosan kerrokset IX ja X, joiden tasot eivät oleellisesti poikkea eteläosan IV kerroksen tasosta. Nyt käsiteltävänä olevan tason Z-huoneen eteläosassa siis rajasi puurakenne, joka koostui yhdestä 20 cm:n levyisestä pohjoinen – etelä suuntaisesta lahonneesta puusta ja kahdesta sen päällä olevasta itä - länsi suuntaisesta samanlaisesta puusta. Itä - länsi suuntaiset puut jatkuivat lähes seinästä seinään ja ne olivat keskiosiltaan painuneet ilmeisesti alla olevan massan painumisen myötä. Sen sijaan pohjoinen - etelä suuntainen puu näytti päättyneen ruudun 407 pohjoisrajalle, mutta kun pohjoisempana ollut tiilirakenne purettiin, löytyi sen alta saman suuntaisia lahonneita puun jätteitä, joten selvää on, että rakenne on jatkunut myös pohjoiseen lähelle Z-huoneen pohjoisseinää. Puurakenne puuttuu yhtenäisenä koillisosasta, jossa portaat sijaitsevat. Puurakenne on sijainnut alunperin noin portaiden ylimmän askelman tasolla, joten näyttää siltä, että portaikko sisäänkäyntinä ei ole ollut käytössä puurakenteen aikana. Tällöin on täysin mahdollista, että sisäänkäynti on tapahtunut muuta kautta, josta ei kivirakenteissa ole merkkejä. Todennäköisesti puurakenne on kannattanut huoneen toisen vaiheen lattiatasoa, jolla sitten on ollut myös tiilirakenne, uuni tms. Tämän jälkeen on jälleen tehty täyttöä ja sijoitettu huoneeseen kivetty lattia. Ajallisesti näiden erot eivät liene kovin suuret täyttömassojen löydöistä päätellen.

Ruutu 201 VIII kerros
Sekamaata (hiili, tiili, hiekka, laasti, multa ym.). Muurin vieressä oli laastikokkare, tiili ja kivikeskittymä. Ei löytöjä eikä muutoksia aikaisempaan.

Ruutu 202 VIII kerros
Massa oli samanlaista kuin ruudussa 201. Uunin ja seinän välissä oli kiviä, jotka loppuvat uunin rajalle. Ruutu oli löydötön.

Ruutu 203 VIII kerros
Poistettiin muurin viereiset kivet ja nyt näki, että kivet eivät olleet perustuksen alla, vaan muuri on perustettu täytemaan päälle. Nyt maa oli melko savista ja hiekkaista. Ei erityisiä huomioita. Ruudusta löydettiin 4 hevosenkenkänaulaa (2001030:135, 138), luuesine (2001030:142) ja kuonaa (2001030:145, 149).

Ruutu 204 VIII kerros
Poistettiin näkyvissä ollut väliseinärakenne. Maa oli sen alla ja vieressä kerroksen pohjatasossa runsaasti hiekan sekaista, mutta poistetussa massassa oli paljon palon jälkiä erityisesti väliseinän kohdalla. Nyt maa ei enää poikennut seinän eripuolilla toisistaan. Vieläkin oli näkyvissä seinän kohdalla vähän kiviä ja kokonaisia tiiliä. Maassa oli pohjassakin nokilaikkuja. Muurauksen jälkiä ei ollut. Kehämuurin vieressä oli kaistale hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Tämä kaista jatkui idässä poikkimuuriin asti ja lännessä 203:n puolelle. Löydöt olivat rautaa.

Ruutu 205 VIII kerros
Nyt päästiin jo savivaltaiseen pintaan, jossa länsireunalla oli laastivana. Keskellä ruutua oli hiekkaisempi alue. Kehämuurin vieressä oli linjassa kiviä rakenteenomaisesti, suurimmat niistä oli lohkottuja. Pari kiveä oli satunnaisen näköisesti muualla ruudussa. Laastivana, josta jo mainittiin, näyttää ulottuvan 0-20 cm levyisenä ruudun luoteisnurkasta kehämuurilta lähes suorana ruudun 305 keskivaiheilla poikkimuuriin. Yhteyksiä ei ollut havaittavissa. Kehämuurin vieressä maan laatu oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa kuten ruudun 204 puolellakin. Ruudusta löydettiin sekä kivisavikeramiikkaa (2001030:114) että punasavikeramiikkaa (2001030:115), ruodollinen rautakärki (2001030:120) ja muutama naula.

Ruutu 207 VIII kerros
Kerrosta VIII ei kaivettu.

Ruutu 208 VIII kerros
Tiilirakenteen ja Z-huoneen pohjoisseinän välistä poistettiin pääasiassa tiiliä ja tiilimurskaa. Massa oli nyt suurimmaksi osaksi hiekan sekaista laastia, jossa itäosassa oli seassa humusta ja tiilimurskaa. Tältä kapealta kaistaleelta ei löydetty mitään.

Ruutu 209 VIII kerros
Massa oli pohjoisosassa mustaa hiekansekaista nokimaata, vähän laastia ja tiilimurskaa ja eteläosassa savensekaista hiekkaa, vähän laastia, nokea ja tiilimurskaa. Kaivausraja oli tekninen. Hiiltä oli pinnassa näkyvissä. Kivirakenne alueen molemmin puolin on säännöllinen. Kaivetulla osalla oli sormipainanteinen tiili, laattatiili ja muutamia muita tiiliä, jotka satunnaisessa asemassa. Ruudusta otettiin talteen tiiliä, piitä (2004051:6) ja lasia (2004051:7).

Ruutu 301 VIII kerros
Massa oli samanlaista kuin ruudussa 201. Tämän lisäksi pohjassa oli näkyvissä hiiltyneiden puiden jäänteitä, joita oli myös ruudussa 302. Ruudusta löytyi rautaa eli 2001030:125 niitti, 2001030:126 hevosenkenkänaula, 2001030:127 2 rautanaulaa.

Ruutu 302 VIII kerros
Massa ruudussa oli samaa, jota yleensä tällä alueella: hiekan, noen ja laastin sekainen savi. Uunin viereiset kivet jätettiin vielä paikoilleen. Hiiltyneiden puiden jäänteitä oli eteläreunalla lähes 2 metrin leveydellä. Puut ovat olleet N-S suuntaisia. Ne jatkuivat kaivausalueen ulkopuolelle. Löytöjen materiaali oli yhtä poikkeusta lukuun ottamatta rauta. Niiden joukossa oli 2001030:119 panssarinuolenkärki.

Ruutu 303 VIII kerros
Osa tiilitasosta jätettiin kiinteäksi muinaisjäännökseksi. Poistetun osan alta paljastui isoja kiviä. Tason ulkopuolella oli myös kiviä ja tiiliä. Massa oli hiekan, noen ja laastin sekaista savea, kuten lähes koko alueella VIII kerroksessa. kuona ja rauta muodostivat löytömateriaalin.

Ruutu 304 VIII kerros
Poistettiin seinään kuuluneet kivet ja tiilet. Oletetun aukon kohdalle jäi vielä vähän tiiltä ja palon jälkiä. Maa hieman vaihtelevampaa kuin 204:ssä. Laastia hiiltä ja tiilenmuruja oli maan seassa ja luita löytyi runsaasti. Yksittäisinä palasina oli myös hiiltynyt puu ja kalkkikivi. Seinärakenteiden alatasosta rakenteen kohdalta löytyi kaksi Maunu Eerikinpojan aikaista rahaa, joista toinen (2003049:1) ajoittuu ajalle n. 1340–54 ja toinen n. 1354–63. Rakenne näyttää näin ajoittuvan 1300-luvulle, kun vielä verrataan ruudusta 204 IV kerroksesta löytynyttä bullaa, joka oli myös lähellä rakenteen sijaintipaikkaa. Muut löydöt olivat 2001030:116 metallilevy, rautaa, kuonaa ja 2001030:151 tiililaatta.

Ruutu 305 VIII kerros
Pinta on kokonaan tasaisesti sekoittunutta savea, jossa jo ylempänä ja ruudussa 205 mainittu laastivana. Löydöt olivat rautaa ja muuta metallia.

Ruutu 307 VIII kerros
Kaivettiin ohut kerros sekamaata (hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa) pois. Sama massa jatkui. Tässä osassa ruutua oli tiiliä ja tiilen paloja epämääräisissä asemissa. Ne liittyivät todennäköisesti itäisempään tiilirakenteeseen. 2004051:22 rautavartaan katkelma oli ainoa löytö.

Ruutu 308 VIII kerros
Ruudun pääosaa eli kiveystä ei ollut kaivettu III kerroksen jälkeen ja kiveys päätettiin poistaa VIII kaivamisen yhteydessä, joten poistetut massat vastaavat muiden ruutujen IV-VIII kerroksen massoja. Poistettiin tuhoutunut tiilikerros tiilirakenteen päältä. Sen alla oli uusi tiililatomus, jossa tiilet ovat itä-länsi suuntaisia. Kahdeksan tiiltä oli lännessä syrjällään ja itäinen rivi lappeellaan. Vielä kerrosta mitattaessa eteläpäässä oli ylemmän kerroksen tiiliä, jotka poistettiin IX kerroksen kaivamisen yhteydessä. Tiilirakenteen pohjoispäässä näyttää, että tiiliä on poissa ja nyt näkyvissä olevan tiilikerroksen alla olisi vielä latomusta. Tiilien väleissä oli laastia eli on kyse muuratusta rakenteesta. Maan pinta oli tummaa ja osin etelässä massaa oli tiilirakenteen päällä. Idässä oleva pihakiveys oli tämän massan päällä eli kiveys oli nuorempi kuin tiililatomus tällä tasolla.
Kiveyksen alla ollutta ruudun osaa merkitään e-merkinnällä erotukseksi muusta osasta. Kiveys oli mullansekaisessa hiekassa.
Kiveyksen alta poistettiin harmaata massaa, joka oli samaa kuin tiilirakenteen länsipuolella. Tiiliä oli sikin sokin ja taso mitattiin teknisenä tasona. Tiilien yhteys rakenteeseen jää arvailujen varaan. Ruudusta 308 löydettiin mm. 2004051:8 Savitiivistettä, nauloja, 2004051:14 punasavikeramiikkaa, ja kaksi metallilieriötä (2004051:15, 16). Kiveyksen alta saatiin esiin mm. 2004051:18 kuonaa, 2004051:19 kattotiiliä ja mahdollisesti kaakelin pala 2004051:20.

Ruutu 309 VIII kerros
Tässä ruudussa kaivaminen oli ruudun 308 tapaan pysähtynyt III kerrokseen kiveyksen kattamalla alueella eli lähes koko ruudussa. Nyt, kun kiveys poistettiin VIII kerroksen kaivamisen yhteydessä, poistetut massat vastaavat muiden ruutujen IV-VIII kerroksen massoja. Kiveyksen alapuolelta massaa kaivettiin tekninen kerros pois. Keskeltä ruutua löytyi tiilien rajoittama laastialue. Vaikea hahmottaa onko kyse rakenteesta vai jätteestä. Samanlaista laastia oli lännempänä olevissa ruuduissa. Kiveyksen alapuolen massasta löytyi 2004033:7 preussilainen saksalaisen ritarikunnan killinki, joka ajoittuu ajanjaksolle 1351-n. 1500. Sekä kaivettu massa että pohja oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Tiiliä ja tiilen paloja oli kerroksen pohjatasossa runsaasti, mutta epämääräisissä asennoissa. Löytöjä oli suhteellisen runsaasti ja on huomattava, että kaikki on kiveyksen alapuolisesta massasta: mm. 2004051:13 nystyräkoristeista lasia, 2004051:17 punasavikeramiikkaa, 2004051:24 ikkunalasia, nauloja, levyn palasia, 2004051:30 luuesine, 2004051:33 9 kattotiilen palasta, 2004051:34 laattatiili, 2004051:41 kalkkikivi.

Ruutu 311 VIII kerros
Kaivettiin tummaa maata vajaat 10 cm ja jäätiin odottamaan pohjoisosan laastitiilikivi porrastäytteen purkamista. Ei löytöjä.
Pohjavaaitus:

portaikko
N

1034 1035

W 1034 E

1034 1036

S

Ruutu 407 IV kerros
Kiveyksen poistamisen jälkeen kaivettiin suhteellisen paksu kerros hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa, joka oli vailla rakenteita, mutta sisälsi löytöjä suhteellisen runsaasti. Kaivausrajaksi tulivat lahonneet puut, joita löytyi koko kaivettavalla alueella Z-huoneessa. Päädyttiin sille tasolle, mikä oli ollut huoneen pohjoisosan kaivauksissa VIII kerros. Ruudussa oli kaksi EW suuntaista puuta, jotka olivat osa sitä rakennetta, joka kaivetaan esiin tässä kerroksessa. Puut jatkuivat koko Z-huoneen poikki ja olivat käytännöllisesti katsoen kiinni länsiseinässä, jossa pohjoisemman puun kohdalla ei ole koloa tms. muurissa. Eteläisemmän puun kohdalla on pieni syvennys, joka tosin lienee sattuma. Tosin 409:ssä tämän puun kohdalla on myös osa isosta kolosta, joka oli Z-huoneen itäseinässä. Puiden välissä ja eteläpuolella oli tiilenpaloja runsaasti samoin laastinokareita. Ainakin eteläisempi puu oli välittömästi tämän karkean tiiliheitokkeen päällä. Pohjoisemman puun alla aines oli hienorakeisempaa, mutta karkeaa oli sielläkin. Vastaavanlaista tiiliheitoketta ja jopa enemmän oli 307:n VIII kerroksen pinnassa. Maan laatu muuttui hieman savisemmaksi, mutta varsinaisesta maalajin vaihtumisesta ei ollut kyse. Puiden päät muurin vieressä olivat selvästi korkeammalla kuin keskempänä huonetta. Päät näyttänevät seinän suhteen, missä puurakenne on ollut, mutta maamassat ovat painuneet keskihuoneessa tasaisesti. Ruudussa oli useita laastikokkareita. Runsas löydöstö liittyi pääasiassa rakentamiseen: 2005041:206, 209 8 rautanaulaa, 2005041:207 3 hevosenkenkänaulaa, 2005041:211 luuhelmi, 2005041:212 luunoppa, 2005041:213, 252, 253 kuonaa lähes 300 g, 2005041:214, 219, 256, 257 kourumaisia kattotiilien palasia, 2005041:215, 217 tiilen paloja, joissa lasitusta, 2005041:218, 258 laattatiiliä, 2005041:259 laattakattotiilen pala.

Ruutu 408 IV kerros
Tämä ruutu on sijoitettu kertomuksessa VIII kerroksen kohdalle, koska myös pohjoisemmat ruudut kaivettiin suoraan kiveyksen alta VIII kerrokseen. Massa oli kiveyksen alla samaa tuttua hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa ja sisälsi suhteellisen paljon löytöjä. Ruudun poikki itä-länsi suunnassa kulki 2 puuta leveydeltään vajaat 20 cm ja yksi etelä-pohjoinen suunnassa ruudun länsiosassa. Nämä puut muodostivat H:n muotoisen rakenteen, jossa etelä-pohjoinen suuntainen puu oli kahden muun alapuolella. Pohjoisempi itä-länsi suuntainen puu näytti loppuvan ruudun 409 rajalle (mutta jatkui V kerrosta kaivettaessa). Sen kohdalla oli puulastuja jo edellisessä kerroksessa. Maa ei näytä muuttuvan puiden kohdalla muuten kuin että lähes kokonaisia tiiliä oli paljon tässä tasossa. Lankkujen paksuus lahonneena oli 4-0 cm. Puurakenne oli koko eteläisellä alueella hyvin näkyvissä ja siitä oli jälkiä myös ainakin ruudussa 308 X kerroksessa, joten se ulottui pohjoisessa tiilirakenteen alle. Rakenteesta on ollut merkkejä myös muualla Z-huoneessa IV-X kerroksissa, jotka eivät oleellisesti poikkea toisistaan. Puurakenteen taso muodosti todennäköisesti kunnollisen käyttökerroksen rajan. Alemman kiveyksen ja puurakenteen ajallinen ero ei liene kovin suuri. Runsas löydöstö ei ainakaan tätä kirjoitettaessa ole tukenut suurta eroa. Löytyneitä esineitä olivat mm. 2005041:220, 226 3 metallihelaa, 2005041:221, 222, 223, 224 4 lyijyplombia, 2005041:225 metallilieriö, 2005041:229 panssarinuolenkärki, 2005041:231, 240, 246 17 hevosenkenkänaulaa, 2005041:241, 247 20 rautanaulaa, 2005041:248 kynttilänvarsi, 2005041:249, 251 luuteelmä, 2005041:260 pronssinen ongenkoukku

Ruutu 409 IV kerros
Kaivaustapa oli sama kuin ruudussa 408 eli kiveys poistettiin ja kaivettiin hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa sisältävää massaa puurakenteen tasolle asti. Ruudun eteläosassa oli hiilialue puurakenteeseen kuuluvan itä-länsi suuntaisen lahon puun eteläpuolella ja hieman puun tason yläpuolella. Palaneiden puiden suuntaa ei voinut varmuudella sanoa, mutta ne näyttivät myös olevan itä-länsi suunnassa. Hiilialueen alta saatiin paremmin näkyviin jo näkynyt lahonnut itä-länsi puu, jonka leveys oli noin 20 cm. Se kulki koko ruudun poikki ja ruudun 408 rajalla se painui alemmas ruudun 408 puolella. Hiilialueen alla oli tiilenpaloja muuta ruutua runsaammin. Hiiltymien alla oli aivan hiven itä-länsi suuntaista lahoa puuta ruudun eteläreunalla. Z-huoneen itäseinä paljastui vasta tässä tasossa yhtenäisenä. Puu ei ulottunut aivan kiinni itäseinään ja se on tiilen päällä. Seinän vieressä mainitusta puusta pohjoiseen oli puun pala seinän suuntaisesti ja se painui pohjoista kohti jyrkästi alaspäin. Tiilien määrä on ehkä lisääntynyt ylempään kerrokseen verrattuna. Löytöjä: 2005041:261 punasavikeramiikkaa, 2005041:262 ruskea lasiastian reunapala,

2005041:263 lyijyplombi, 2005041:264, 266, 269 5 rautanaulaa, 2005041:267, 268 3 Hevosenkenkänaulaa, 2005041:270 luuhelmi, 2005041:271 luunappula, 2005041:274 rautalevy panssariliiveistä, 2005041:275 panssarinuolenkärki, 2005041:277 kattotiilen paloja.

Ruutu 507 IV kerros
Z-huoneen lounaisnurkka tuli nyt selvästi näkyviin. Seinän rakenteista ei voi juuri muuta päätelmää tehdä, kuin että Z-huoneen lounaisnurkan seinän sisäpinnasta puuttuu muutama reunakivi. Kulkuaukko on tuskin mahdollinen eikä muitakaan rakenteellisia huomioita ole tehtävissä. Seinän vaakasauma on samalla tasolla ja linjassa pohjoisemman seinän latomuksien kanssa. Ruudun pohjan massa oli erittäin savipitoista ja sisälsi lähinnä hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa. Poistettu massa oli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Pohjoisreunalla oli laastia, jonka päällä oli kookas tiili, jonka päällä ollut laasti näkyi III kerroksessa. Myös vieressä oli kovaa laastia. Irtokiviä ja tiilenpaloja oli ruudussa muutamia epämääräisesti, mutta puurakenteen jäänteitä ei osunut tämän pienen ruudun alueelle. Löytöjä tuli runsaasti kaivetun massan määrään suhteutettuna: 2005041:164 kivisavikeramiikkaa, 2005041:165 metallilieriö, 2005041:166, 168, 171 4 hevosenkenkänaulaa, 2005041:167 veitsi, 2005041:172 3 rautanaulaa, 2005041:174 kattotiilen pala, 2005041:175 kuitu.

Ruutu 508 IV kerros
Ruudun pohja oli tässä kerroksessa kokolailla savista. Poistettu massa oli vakio normaalia hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Itäosassa oli kiviä ja tiilenpaloja. Seinä jatkuu säännönmukaisena alaspäin. Aivan ruudun länsirajalta luoteisnurkassa oli puurakenteeseen kuuluvan pohjoinen - etelä suuntaisen puun eteläpää. Se oli 20 cm levyinen, kuten rakenteen muutkin puut. Tästä puusta etelään oli puusilppua ja puun eteläpää on saattanut osin tuhoutua kaivauksen aikana. Löytöjä saatiin runsaasti, kuten esimerkiksi: 2005041:176 punasavikeramiikkaa, 2005041:177 kukan muotoinen metallihela, 2005041:178 metallilieriö, 2005041:179 lyijyesine, 2005041:180 avain, 2005041:181 rautarengas ehkä panssaripaidasta, 2005041:182, 189, 190 3 rautaniittiä, 2005041:183, 191 4 hevosenkenkänaulaa, 2005041:184, 192 6 rautanaulaa, 2005041:194 kattotiilen paloja, 2005041:195 piitä.

Ruutu 509 IV kerros
Kiveystä purettaessa kivien alla oli puhdasta tasaushiekkaa ja sen alta poistettiin humuksen ja hiekan sekaista maata, jossa oli tasaushiekkalaikkuja runsaasti. Kerroksen pohjaksi jäi normaalia massaa eli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa, jonka seasta näkyy tiilenpaloja ja kiviä. Näiden keskittymä oli ruudun 508 rajalla. Seinä Z-huoneen nurkassa on selkeä, mutta laasti saumoissa on varsin syvällä. Ruudun pohjoisrajalla oli puurakenteeseen kuuluneen itä-länsi suuntaisen hiiltyneen puun reuna. Puu sijoittui pääosin 409:n puolelle. Löytöjä saatiin kiveyksen alapuolisesta massasta selvästi enemmän kuin III kerroksesta kiveyksen päältä: 2005041:196 punasavikeramiikkaa, 2005041:197 ohutta hivenen kaarevaa lasia, 2005041:198 metallilevy, 2005041:199 rautapuikko, 2005041:200 2 hevosenkenkänaulaa, 2005041:201 4 rautanaulaa, 2005041:202 3 rautavarrasta, 2005041:203 kattotiilen paloja.

IX KERROS

Yleistä

Itä ja länsiosat ovat edelleen eri tasossa. Länsiosa noin +10 ja +10.3:n välillä ja itäosa +10.3 ja +10.5:n välillä korkeussuhteiltaan toisistaan poikkeavia eivätkä näin ollen kuvasta samanaikaisia käyttötasoja korkeussuhteidensa perusteella.
Kaivamattomien massojen laadun ja paksuuden selvittämiseksi tehtiin koekuoppa samaan kohtaan, jossa vandaalit olivat kaivaneet eli ruutujen 305, 205, 204 ja 304 risteykseen. Koska savea oli enemmän kuin koekuopan syvyys, tehtiin 14 pisteen kairaus alueelle. Kairauksen suoritti Mäkitasku. Todettiin kallion pinnan olevan noin 1,2 m X kerroksen pohjan tasosta alaspäin. Savi ei

ollut aivan puhdasta 305:ssä, mutta kaivaus ajateltiin jättää tähän tasoon eli 305 X kerros. Myöhemmin kuitenkin päätettiin tutkia ruuutu pohjaan asti. Ruudussa 205 kulttuurikerrosta näytti olevan vielä ainakin ruudun pohjoisosassa eli kehämuurin vieressä, joten 205:ttä kaivetaan X kerroksesta eteenpäin pohjoisosassa osin saven pintaa seuraten. Muissa ruuduissa todettiin olevan vielä paljon kaivamista.
Kaivausalueen länsipäässä uuninperustuksen länsipuolella massassa ei alaspäin mentäessä tapahtunut selkeitä muutoksia. Puun jäänteitä ei enää ollut ja maa oli varsin tummaa uunin vieressä, jossa oli näkyvissä vielä uuniin liittyviä tiiliä sekundaareissa asemissa. Kehämuurin vieressä maamassa oli varsin laastipitoista ja siitä löytyi sekö panssarinuolenkärki että 1300-luvun puolivälin raha, joka ajoittaisi kehämuurin 1300-luvulle. Samanikäinen braketeaatti löytyi myös hieman kauempana muurista, joten uunin alapuolinen massa näyttää olevan peräisin 1300-luvulta.
Uuninperustuksen itäpuolella on taas merkkejä rakenteesta, jolla ei näyttäisi olevan yhteyksiä ylempiin puurakenteisiin. Tosin sen puujäännökset ovat saman suuntaisia kuin ylempienkin rakenteiden, mutta näiden kahden puujäänteiden välissä oli erottavia maamassoja. Mielenkiintoista on, että oletetun rakennuksen itäpuolella rakennuksen ja poikkimuurin välisessä savessa on selkeä vana, jossa on puuta mukana. Senkin suunta on sama kuin rakennusten ja se ulottuu poikkimuurista kehämuuriin. Ylempänä samalla kohdalla oli kalkkivana. Jos sitä ei haluta tulkita rakennuksen jäänteeksi, voi ajatella, että kyse on vesikourun jäänteestä. Vastaavanlainen hyväkuntoinen on tavattu S-huoneesta.

Poikkimuurin itäpuolella kaivettiin ainoastaan Z-huonetta ja hieman kehämuurin porrasaukon edustaa. Z-huoneessa jätettiin vielä tiilirakenne paikoilleen. Rakenteesta paljastui etelässä lisää tiiliä. Poistetun kiveyksen alla olleen maan alapuolelta ilmestyi runsaasti tiiliä, joissa oli paksuja laastisaumoja. Niiden liittyminen tiilirakenteeseen on kyseenalainen.



Porraskäytävä Z-huoneessa. MV/RHO/Kuusisto 104_0484, A.Suna

Z-huoneen koillisnurkassa on portaikko, jonka toiseksi ylin porras paljastui tämän kerroksen kaivuun yhteydessä. Tämän askelman päältä löytyi 1400-luvun puolivälin killinki ja huoneen sisäseinästä porrasaukon itänurkasta rautainen saranatappi. Kehämuurin ja porraskäytävän suhteen selvittämiseksi tarvitaan rakennusarkeologinen tutkimus.

Ruutu 201 IX kerros
Kehämuurin viereinen massa oli vaihtelevasti hiekkaa ja savea. Keskiosassa oli laastin ja noen sekaista savea ja pohjoisessa hiekka, jonka seassa runsaasti laastia. Massat jatkuivat viereisiin ruutuihin. Nämä massat näyttävät olleen taas häiriintymättömiä ja tästäkin pienestä ruudunsuikaleesta kehämuurin vieressä löytyi 2001030:156 panssarinuolenkärki ja 2001030:159 koukku. Varsinaisesti massan laadussa ei näyttäisi olevan suuria muutoksia edelliseen kerrokseen, mutta löydöllisesti muutos oli huomattava.

Ruutu 202 IX kerros
Massa oli laastinsekaista hiekkaa ja länsiosassa lähes kokonaan laastia ja tiilenmuruja ja tiilen paloja. Tätä massaa oli siis myös uunin ja kehämuurin välinen osa ja sitä ulottuu 302:n puolelle. Mielenkiintoista on, jos laasti on peräisin muurista, että massasta löytyi (2003049:5) kruunubrakteaatti, joka on ajoitettu noin vuosille 1354–63. Joka tapauksessa massa sijoittuu uunin alapuolisiin massoihin, mutta se on muodostunut tähän paikkaan kehämuurin rakentamisen jälkeen. Rahan lisäksi ruudusta löytyi 2001030:163 rautanaula.

Ruutu 203 IX kerros
Kun edellinen kerros uunin itäpuolisella alueella oli suhteellisen ilmeetön alkoi tässä kerroksessa näkyä merkkejä rakenteiden jäännöksistä. Tässä ruudussa kaakkoisnurkassa oli etelään jatkuva tiilijauhoalue. Siitä pohjoiseen oli tiiliä pohjoisempana ja kehämuurin vierustalla taas sekoittunutta ruskeaa hiekkaa. Hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili kattoi suurimman osan ruudusta ja se jatkui uunin alle. Maa oli tummempaa tässä ruudussa kuin lähistöllä. Uunin vierestä poistetut kivet eivät jatkuneet uunin perustuksen alle. Löydöt olivat rautaa tai muuta metallia.

Ruutu 204 IX kerros
Ruudussa oli eteläreunalla hiiltyneen puun pätkä leveydeltään noin 17 cm. Se oli kohtisuorassa päälinjoja vastaan. Ei mitään yhtymäkohtia havaittavissa. Sen alla ja vieressä oli tiilijauhoa, jota oli runsaasti siitä länteen. Koillisosassa oli päälinjan puita 2 kpl. Keskellä ruutua oli samaa massaa kuin ruuduissa 203, 303 ja 304 eli hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili. Länsireunalla oli savea, joka oli vaalean ruskeaa ja palaneen oloista. Se jatkui 203:n puolelle. Kehämuurin vieressä oli hiekkaa ja humusta, joka lännempänä muuttui ruskeammaksi. Lounaisnurkassa oli tiilijauhoa, joka ulottui siis muidenkin ruutujen puolelle. Ruudun kaakkoisosaan ulottui ruudun 304 puolelta kapea vyöhyke tiilimurskan, humuksen, laastin, noen ja hiilen sekaista hiekkaa. Lisäksi ruudussa oli pieniä laastilaikkuja ja määrittelemättömiä lahon puun pieniä jäänteitä. Löydöt olivat tyypillisiä: 2001030:157 4 rautanaulaa ja 2001030:179 kuonaa.

Ruutu 205 IX kerros
Ruudusta 305 jatkui muusta maastosta erottuva n. 30 cm leveä vana. Siinä oli puulastua seassa. Suunta oli eteläkaakko - pohjoisluode. Se jatkui kehämuuriin asti, mutta ei niin selvänä kuin 305:ssä. Siitä itään on varsin savista maata, joka muuttui multaisemmaksi kehämuurin vieressä. Vanan länsipuolella maa oli varsin sekoittunutta, lähinnä hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili. Länsirajalla oli puun jäänteitä, jossa puuainesta kohtisuorassa toisiaan kohtaan, mutta eivät ole suunnassa isompien linjojen kanssa. Pieni tiilenpalakeskittymä oli ruudun länsireunalla. Pohjoisosan massassa oli laastilaikkuja. Kehämuuri näyttää laajenevan sisäpuolelle ja sen vieressä oli hiekkaa ja humusta. Löydöt olivat metallilevy (2001030:155), rautafragmentteja ja kuonaa (2001030:181).

Ruutu 207 IX kerros
Ruudusta kaivettiin vain Z-huoneen sisäpuolelle jäävä pieni osa 207e. Sen massa oli laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa ja se on samanlainen kuin ruutu 307e IX kerros. Pohjatasossa oli näkyvissä lisäksi tiilenpaloja ja laastia. Löydöt puuttuivat.

Ruutu 208 IX kerros
Ruutu käsittää vain kapean kaistaleen Z-huoneen puolella ja se oli laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa ja löydötön.

Ruutu 209 IX kerros
Maa oli yhä tummaa eikä eroa ollut edelliseen kerrokseen. Nyt sen sijaan saatiin näkyviin kehämuurin porras, joka muodostuu kahdesta suorakaiteen muotoisesta lohkokivestä, jotka menevät sekä idässä että lännessä muurirakenteen alle. Kehämuurin suunnassa ei suhteita vielä nähdä. Nämä kivet ovat edellisestä askelmasta vajaa 40 cm ulos ja pinta on tasainen. Kivien päällä oli laastin jäänteitä, mutta niiden päällä ei näkynyt niihin liittyviä tiiliä tai kiviä. Niiden yläpuolella olevan portaan länsipään kolo on paikattu tiilillä ja kivillä. Rakenne on varsin huoliteltu. Näistä kivistä etelään oli 2 irtokiveä. Z-huoneen seinät jatkuvat tästä alaspäin. Askelman edustalla etelässä massa oli mustaa hiekansekaista nokimaata sekä vähän laastia ja tiilimurskaa. Tumman alueen eteläpuolella oli kapea kaistale laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa. Itäisessä oviaukon kivipielestä paljastui saranatappi. Saman kiven vieressä kulman toisella puolella on palanutta puuta. Askelma päältä kaivetusta mustasta hiekansekaisesta nokimaasta löytyi tallinnalainen killinki noin vuosilta 1422-1470 (2004033:4). Muita löytöjä ruudusta oli mm. 2004051:45 veitsen terä, 2004051:47 rautavarras, 200451:49 2 kattotiiltä, 2004051:50 3 laattatiiltä, 2004051:51 2 laattakattotiiltä ja 2004051:52 harmaata lasitettua keramiikkaa.

Ruutu 301 IX kerros
Tämä ruutu on karkeasti ottaen kokonaan laastin ja noen sekaista savea, joka jatkuu ruutuun 302. Savi näyttää olevan löydöiltään vaatimattomampaa eli tässä ruudussa 2001030:164 rautalevy ja 2001030:180 kuonaa.

Ruutu 302 IX kerros
Maa oli tummempaa kuin edellisissä ruuduissa. Hiiltä siinä oli paljon. Suurin osa oli savipitoista massaa, mutta pohjoisosassa oli myös hiekan ja laastin sekaista massaa, jota oli ruudussa 202. Eteläosassa oli vielä isoja tiilenpaloja maassa sikin sokin. Ne lienevät peräisin uunin perustuksiin liittyvästä rakenteesta. Kuten kehämuurin vierestä, löytyi tästäkin raha ajalta n. 1354-63. Tällä kerralla oli kyse S-brakteaatista (2003049:3). Muita löytöjä olivat rautanaula (2001030:158) ja tiili (2001030:191), joka otettiin talteen siinä olevan tassun jäljen takia.

Ruutu 303 IX kerros
Luoteisosassa oli iso alue punaista tiilijauhoa ja se jatkui ruudun 304 puolelle runsaana. Pääosa ruudusta oli hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Uunin eteläpuolella olevat kivet säilytettiin. Uunin pohjoispuolella tuli esiin vielä muutama tiili, joista yhdessä oli tassun jälki. Se otettiin talteen X kerroksessa. Tiilijauho näyttäisi olevan peräisin ylempänä olleiden rakennustenjäänteiden alapuolelta. Se ei näytä liittyvän niihin, sillä välissä on lähinnä hiekan, noen ja laastin sekaista savea erottamassa ilmiöitä. Löydöt olivat epämääräisiä rautaesineitä ja kuonaa, ja ne taas viittaavat samantyyppiseen toimintaan kuin ylemmät löydöt.

Ruutu 304 IX kerros
Ruudun itäreunalla oli hiiltynyt hirsi noin 14 cm:n levyinen. Sen suunta oli lähes N-S, mutta hivenen vino. Osa hirrestä on 305:n puolella. Hirrestä itään oli savea. Sen länsipuolella oli pala hiiltynyttä puuta ja kapea vyöhyke tiilimurskan, humuksen, laastin, noen ja hiilen sekaista hiekkaa, jota ulottui 204:n puolelle. Massa siitä länteen oli hiekan, noen ja laastin sekaista savea. Ja suurin osa ruudusta oli tälle kerrokselle tyypillistä massaa, joka sisälsi hiekkasavea, laastia, tiilimurskaa ja hiiltä. Tämän massan keskellä oli suorakaiteen muotoinen laastialue ja siitä länteen kaksi kiveä.

Eteläreunan keskivaiheilla oli tiilenpalojen ja kivien keskittymä. Luoteisosassa oli tiilijauhoa, jossa vielä yksi kova tiilenpala joukossa. Tämä tiilijauhoalue ulottui uuniin asti ja sijoittui 4 eri ruudun alueelle. Kaikkialla massassa oli paljon hiilinokareita. Pääpuusta 30 cm:n levyinen vyöhyke hahmottuu saman suuntaisena kuin idempänä. Kuten edellisessä kerroksessa tämä ruutu oli löydöiltään varsin runsas. Esimerkiksi 2001030:154 pronssihela, 2001030:167 saranatappi, 2001030:173 rautarengas panssaripaidasta, 2001030:188 kattotiili, hevosenkenkänauloja, nauloja ja kuonaa.

Ruutu 305 IX kerros
Pääosa ruudun tästä tasosta oli sekoittunutta savea. Luoteisnurkassa oli vaaleata laastisavea, joka oli kovaa. Samaa laastia oli koillisosassa poikkimuurin vieressä. Jälkimmäisen laastialueen keskellä oli pieniä kiviä. Poikkimuurin vieressä oli myös muutaman sentin levyinen laastipitoinen alue. Länsireunalla oli hiiltynyt noin 14 cm:n levyinen hirsi. Sen suunta oli lähes N-S, mutta hivenen vino. Osa hirrestä oli 304:n puolella. Hirrestä itään oli harmaata savea. Luoteisosassa on jo edellisessä kerroksessa näkynyt laikku vaaleata maata, joka ei olekaan laastia, vaan saven sekaista hienoa vaaleata hiekkaa. Edellisessä kerroksessa näkyneen laastivanan kohdalla oli nyt muusta maastosta erottuva vana n. 30 cm leveä. Se ulottui poikkimuurista kehämuuriin. Vanassa on



Rakenteen jäänteitä ruuduissa 305 ja 304 IX kerros.MV/RHO/Kuusisto 15528, Antti Suna.

puulastua. Suunta oli eteläkaakko - pohjoisluode. Vanan itäpuolella oli myös vaaleaa maata, jossa kiviä seassa. Vaalea vyöhyke jatkui poikkimuurin vieressä etelärajalle asti. Vaalea alue pohjoisessa rajoittui lähes ruudun pohjoisrajalle. Alueella oli yksi kivi. Vana ja puheena ollut hirsi olivat lähes saman suuntaisia eli ne lienevät jäänteitä samasta rakenteesta. Löydöt olivat 2001030:152 kivisavikeramiikkaa, 2001030:171 rautakoukku, 2001030:172 naula, 2001030:185 kuonaa.

Ruutu 307 IX kerros
Ruutu kaivettiin vain Z-huoneen puolelta 307e. Poistettiin harmaata maata ja pintaan jäi runsaasti tiiliä ja tiilen paloja, joiden alkuperä on tuntematon. Mukana oli myös isoja tiilenkokkareita. Tiiliä oli vielä purkamattoman itäisen tiilirakenteen alla näkyvissä massassa, joten ne eivät ole kiinteässä yhteydessä 308:n tiilirakenteeseen. Tiilet kuitenkin mitattiin ennen poistamista. Massa muuten oli



Tiilirakenne puhdistettuna ruudussa 308 IX kerros. MV/RHO/Kuusisto 104_0402, A.Suna.

laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa. Merkittävin löytö lienee ikkunalasin pala (2004051:35), mutta otettiin talteen myös rautaa, kuonaa ja tiiliä.

Ruutu 308 IX kerros
Tiilirakennetta ei vielä poistettu, mutta rakenteen ja kiveyksen välistä kaivettiin harmaata maata ja päästiin tasoon, jossa saman massan seassa on runsaasti laastia. Tiiliä paljastui rakenteesta etelässä lisää, mutta itäisempi rivi saattaa rajoittua kaivausalueen rajalle. Läntisemmän rivin kaksi eteläisintä tiiltä on lappeellaan ja pohjoinen - etelä suuntaisina saman rivin muista tiilistä poiketen. Itäisen tiilirivin tiilet ovat huomattavan paksuja.
Kiveyksen alla olleen ruudunosan 308e loppu massa (= hiekka, humus, laasti, tiilimurska) poistettiin ja pohjaksi jäi taso, joka muodostui tiilistä ja laastista. Osassa tiilien pinnassa on useiden senttien paksuinen laasti, joka oli selvästi kuitenkin muurauslaastia. Sama lastia koko huoneen alueella tässä tiiliheitokkeessa. Näyttävät purkutiililtä. Ruudusta löytyi myös kattotiili (2004051:23). Ruudun e-osasta löytyi 2004051:36 luuhelmi, 2004051:57 metallilieriö, 2004051:58 ja 59 rautanauloja ja 2004051:60 2 kattotiiltä.

Ruutu 309 IX kerros
Massa poistettiin samalla tavalla ja samaa massaa kuin ympäristössäkin. Myös näkyvä pinta oli samanlaista kuin ympäristössä eli laastillisia tiiliä ympäriinsä sekä hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Myös muutamia kiviä näkyi. Ruudun kaakkoisnurkassa oli itä - länsi suuntainen puun pala leveydeltään vajaat 20 cm ja pituudeltaan noin 30 cm. Se oli maan päällä. Hyvä katsoa kaikki puut samalla. Yhdessä tiilessä on sorkan jälki. Otettiin talteen esineenä (2004051:230). Muita löytöjä: 2004051:37 pronssiastian reunapala, 2004051:79 ja 80 kivisavikeramiikkaa, nauloja, kattotiiliä ja kuonaa.

Ruutu 311 IX kerros
Kari Uotila kaivoi 10 cm savea pois. Kehämuuri tuli näkyviin pohjoisreunassa.
Pohjavaaitus:

portaikko
N
1017 1016
W 1021 E
1018 1020
S

X KERROS

Yleistä
Alueen itä- ja länsiosat ovat edelleen eri tasossa. Ero on 20 cm:n luokkaa.
Uunin perustuksen länsipuolella massassa ei tässäkään kerroksessa tapahtunut suuria muutoksia. Pohja oli lähinnä tummaa sekamaata, savea, hiiltä, laastia ja hiekkaa. Ruudun 302 keskivaiheilla oli hiiltä niin paljon, että sen voi tulkita jäänteeksi puulattiasta tai muusta puutasosta. Samaa tasoa oli myös kaakkoisosan tiilitason vieressä ja se sijoittui tiilitason alapuolelle eikä näytä kuitenkaan olevan yhteydessä tiilitasoon, joten kyse on ilmeisesti tiilitasoa ja samalla myös uunin perustusta vanhemmasta rakenteesta. Lähistöltä löydettiin kaksi brakteaattia, joista toinen ajoittuu 1300-luvun puoliväliin kuten edellisen kerroksen kaksi rahaa, jotka löytyivät uuninperustuksen länsipuolelta. Edellisessä kerroksessa havaitut vanhemman rakenteen jäännökset jatkuivat tälle tasolle ja toiminnan aktiivisuudesta kertovat panssarinuolenkärki, naula, pii, meripihkasta valmistettu arpanoppa, siru islamilaista lasia. Kaksi itäisintä ruutua erottuivat selkeästi rakenteen sisäpuolesta massansa perusteella, sillä niiden massa oli melko puhdasta savea, joka ulottui kiinni poikkimuuriin. Edellisessä kerroksessa näkynyt vana näkyi vielä hieman hiiltyneenä.

Z-huoneessa tiilirakenne poistettiin. Tiilirakenteen alta löytyi lahonnutta puuta pieninä paloina, mutta ne olivat johdonmukaisesti itä - länsi ja pohjoinen - etelä suunnassa. Puut sijaitsivat kiveyksen länsipuolella. Kiveystä ei vielä purettu tässä vaiheessa. Sekä puiden alla että päällä oli tiiliä ja tiilenpaloja, joissa oli kiinni laastia. Näyttää siis siltä, että kyse on joko paikalleen luhistuneesta rakenteesta tai sitten purkumassasta, joka on tuotu paikalle täyttömaaksi. Purettu tiilirakenne on helpoin tulkita tulisijan pohjaksi, vahvasti perustetusta väliseinärakenteesta tuskin on kyse. palon jälkiä ei ole lähellekään sitä määrää kuin läntisen alueen uuninpohjassa.

Ruutu 201 X kerros
Pohja oli tummaa sekamaata, savea, hiiltä, laastia ja hiekkaa. Ruudusta otettiin talteen 2 naulaa (2001030:204) ja rautaesineen katkelma (2001030:205).

Ruutu 202 X kerros
Pohja oli nyt laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa, jossa etelärajalla oli laastia, tiilenporoa ja hiiltä hieman vaaleampana laikkuna. Itäosaa ei perustuksen kohdalla enää kaiveta. Löydettiin 3 naulaa (2001030:208).

Ruutu 203 X kerros
Edellisessä kerroksessa alkanut tiilijauhoalue ruudun eteläreunalla jatkui voimakkaana tähän kerrokseen. Suurin osa ruudusta oli hiekan sekaista savea. Keskellä oli laikku, jossa oli hiiltä, hiekkaa ja tiilijauhoa. Lounaisnurkassa perustuksen vieressä oli puhdasta savea ja luoteisosassa perustuksen ja kehämuurin nurkassa oli humuksen ja saven sekaista hiekkaa, jossa vähän tiilimurskaa. Toiminnan aktiivisuutta heijastavat löydöt: 2001030:203 panssarinuolenkärki, 2001030:214 naula, 2001030:222 pii, 2001030:223 meripihkasta valmistettu arpanoppa.

Ruutu 204 X kerros
Massa tyypillistä hiekan sekaista savea, kuten rakennetulla alueella uunin perustuksesta itään pääosin oli. vain kaksi itäisintä ruutua olivat toisenlaista massaa. Ruudun kaakkoisosaan ulottui 205:n puolelta hiekkaisempi alue ja aivan ruudun kaakkoisnurkassa oli savensekainen vaaleaa hienoa hiekkaa. Kaakkoisosassa oli vielä hiiltyneitä puita suunnassa E-W. Näistä osa oli maan sisässä länsipäästään. Lounaisosassa oli tiilijauhoalue, joka ulottui pitkälle länteen. Pieniä kiviä ja laastin palasia ruudussa oli hajanaisesti. Edellisessä kerroksessa näkynyt vana näkyi vielä hieman hiiltyneenä. Kehämuurin vieressä oli vielä yksi iso kivi. Aivan koillisnurkassa oli lähes pystyssä oleva puu. Sen syyt olivat NNW-SSE ja eteläpää oli alhaalla maan sisässä, pohjoispää kiinni kehämuurissa. Erikoisin löytö oli lasin pala (2001030:192), joka on tunnistettu islamilaiseksi vaikeasti ajoitettavaksi lasiksi.

Ruutu 205 X kerros
Edellisessä kerroksessa näkynyt muusta maastosta erottuva n. 30 cm leveä vana erottui tämänkin kerroksen pohjan tasossa vielä painanteena, mutta maalatu ei enää poikennut ympäristöstä. Suunta oli eteläkaakko - pohjoisluode. Massa oli pääosin humuksensekaista savea. Eteläosaan ulottui 305:n puolelta puhtaamman saven alue. Poikkimuurin vieressä ruudun kaakkoisosassa olio hienompaa vaaleaa silttiä. Lähellä kehämuuria oli laastilaikku. Löydöt olivat epämääräinen rautaesineen katkelma (2001030:212), 3 rautanaulaa (2001030:213) ja pelinappulaksi arvioitu luuesine (2001030:215).

Ruutu 207 X kerros
Ruudun Z-huoneen puolelle jäävä pieni osa eli Z-huoneen luoteisnurkka oli kauttaaltaan hiekansekaista laastia ja ympäristöstään poiketen lähes tiiletön. Löydöt puuttuivat.

Ruutu 208 X kerros
Tästä voidaan todeta kuten edellisessä kerroksessa, että ruutu käsittää vain kapean kaistaleen Z-huoneen puolella ja se oli laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa ja löydötön

Ruutu 209 X kerros
Koska ruutu kaivettiin IX kerroksessa muita ruutuja alemmas, jätettiin tämän ruudun alue X kerroksessa kaivamatta.

Ruutu 301 X kerros
Kaivausrajaksi jäi massa, joka oli tummaa hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa. Pohjoisosassa ruutua loistaa läpi palanut hiekka tai savijauho. Länsinurkassa oli laastimöykky joka näkyi jo edellisessä kerroksessa. Massa on samankaltaista kuin kaivettu maa. Aivan eteläreunalla puhdasta savea.

Ruutu 302 X kerros
Keskivaiheilla ruutua oli hiiltä niin paljon, että se voi olla jäänne puulattiasta tai tasosta. Samaa tasoa oli myös kaakkoisosan tiilitason vieressä ja se sijoittuu selkeästi sen alapuolelle, mutta ei välittömästi. Ruudusta löydettiin jälleen kaksi brakteaattia, joista toista ei ole pystytty tunnistamaan (2003049:7). Toinen (2003049:4) ajoittuu 1300-luvun puoliväliin kuten edellisen kerroksen kaksi rahaa, jotka löytyivät uuninperustuksen länsipuolelta. Rahat löytyivät ilmeisesti hiilitason alapuolelta. Hiilitason paksuus oli 1-3 cm. Pohjan massa oli tiilimurskan, humuksen, laastin, noen ja hiilen sekaista hiekkaa ja osittain hiekan sekainen savi. Savea oli eniten lounaisosassa. Länsiosassa oli iso kivi hiiltyneiden puiden länsireunalla. Muut löydöt olivat nauloja ja kuonaa.

Ruutu 303 X kerros
Luoteisosassa oli kuten edellisessäkin kerroksessa iso alue punaista tiilijauhoa ja se jatkui ruudun 304 puolelle runsaana. Pääosa ruudusta oli hiekan sekaista savea. Uunin pohjoispuolen irtotiilet poistettiin ja otettiin talteen tiili, jossa oli tassun jälki (2001030:220). Muita löytöjä olivat mm. 2001030:193 metallilevy, 2001030:198 hevosenkenkänaula ja 2001030:199 ja 200 rautalevy sekä 2001030:216 kuonaa.

Ruutu 304 X kerros
Pääosin kuten lähiruuduissa massa oli hiekan sekaista savea. Itälaidalla oli jo edellisessä kerroksessa näkynyt hiiltynyt hirsi, jonka pohjoispään vieressä oli pala samansuuntaista hiiltynyttä puuta ja siitä etelään tiilenpaloja ja -jauhoa. Näistä länteen oli vielä hiilenpalasia. Ruudun eteläisellä osalla neliömäisenä hiiltynyt puisen kulman hahmo, jonka alla oli palanutta savea tai tiiltä. Ruudussa oli myös muutama kivi ja runsaasti hiilen palasia. Havaittavien puiden suunnissa oli lieviä poikkeamia totutuista pääsuunnista tällä alueella. Luoteisnurkassa oli tiilijauhokeskittymä, jossa joukossa myös tiilen paloja. Tiilijauhoaluehan jatkuu viereisiin ruutuihin. Tämän ruudun

ilmiöt ovat selkeästi samaa alkuperää kuin edellisen kerroksen rakennusosat ja massa. Löydöt ovat kaikki rautaa ja kuonaa. Esimerkkinä 2001030:195 ruodollinen rautaesine, nuolenkärki tai veitsi.

Ruutu 305 X kerros
X kerroksen pohja oli lähes kokonaan puhdasta savea. Savessa näkyi pari pientä kiveä. Laastia ei ollut enää missään. Jo edellisessä kerroksessa näkyneen hiiltyneen puun vieressä oli savensekaista vaaleaa hiekkaa, jota oli myös ruuduissa 204 ja 205. Savi ulottui aivan kiinni poikkimuuriin eli on sen jälkeen asetettu paikalle. Edellisen kerroksen tumma vana näkyi myös tässä ruudussa ruudun 205 tapaan painanteena, mutta ei massamuutoksena. Ruudusta ei löydetty esineitä, mutta 244 g eläintenluita osoittaa, että kyseessä ei ollut häiriintymätön massa.

Ruutu 307 X kerros
Kaivettiin vain Z-huoneen puolelta, jossa ruutumerkinnäksi tuli 307e. Massa ei muuttunut edelliseen kerrokseen verrattuna ja oli tiiliheitoketta sekä laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa. Myös kerrosraja alaspäin oli mielivaltainen. Kerroksesta löytyi mm. 2004051:64 hevosenkenkänaula, 2004051:66 veitsen terä, 2004051:68 rautaputki ja 2004051:167 tiili, jossa oli saumalaastia.

Ruutu 308 X kerros
Tiilirakenne poistettiin X kerroksen kaivamisen yhteydessä ja ne mitattiin. Tiilirakenteen alta löytyi ehjä silmäneula. Tiilirakenteen alta löytyi lahonnutta puuta, jotka olivat itä - länsi ja pohjoinen - etelä suunnassa. Puut sijaitsivat kiveyksen länsipuolella. Ne olivat pieniä ja lahonneita, mutta suunnat olivat samat kuin ylempänäkin eli pohjoinen - etelä ja itä - länsi. Puiden alla oli myös tiiliä ja tiilenpalojen ympärillä oli laastia, joten ne ovat joko puretusta rakenteesta tai tässä hajonneesta rakenteesta. Esiin tuli myös yksi iso kivi, jonka päällä on laastia. Kyse lienee tiilirakenteen perustuksista, ehkä tulisijan pohjasta. Tämä ruudun X kerros jäi muita vastaavan numeroisia ylemmäs, koska esiin tuli tiiliä niin runsaasti, että piirtäminen katsottiin tarpeelliseksi. Esimerkiksi 209 IX kerros on noin 20 cm alempana kuin tämä taso.
Tiilet on ladottu kivien vierille ja päälle siten, että ne tasoittavat alueen. Laastia on väleissä ja saattaa olla, että yläpuolen tiilirakenne sittenkin oli tällä perustalla. Tiilien asento oli vino, mutta poikkeaa vain vähän pohjoinen - etelä suunnasta. Seassa oli isoja laastikokkareita. Puut olivat myös tässä tasossa, kuten jo on mainittu. Kaivettu massa ei muuttunut laadultaan tällä tasolla ja se oli laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa. Profiilissa etelässä ja idässä kiveyksen alla oli selkeästi laastikerros, joka on tiilitason yläpuolella. Varsinaisesta laastitasosta ei ole havaintoa tiilirakenteen yhteydessä. Löydöstö oli melko runsas: 2004051:70 ja 86 2 panssaripaidan rengasta, 2004051:71 ja 73, 3 rautavarrasta, 2004051:72 ja 75 5 rautanaulaa, 2004051:74 rautaputki, 2004051:76 rautasilmäneula, 2004051:77 ja 78 4 kattotiilen palaa, 2004051:81 2 laattatiilen palaa.

Ruutu 309 X kerros
Ei kaivettu X kerrosta.

Ruutu 311 X kerros
Savea tasainen kerros.
Pohjavaaitus:

portaikko
N

1010 1010

W 1012 E

1013 1013

S

Yleistä
Koska kaivaukset olivat olleet keskeytyksissä vuoden 2001 jälkeen, oli uudelleen vuonna 2004 aloitettaessa alueen 9808 itäosassa runsaasti kasvillisuutta, joka on syytä ottaa huomioon siemennäytteitä analysoitaessa.
Alueen itä- ja länsiosat ovat edelleen eri tasossa. Ero on 30 cm:n luokkaa.
Uunin länsipuolen massa oli yhä kulttuurimaata, jossa oli palamisen jälkiä havaittavissa. Lähellä uunin perustusta hiilen määrä hieman lisääntyi ja kun kahdesta edellisestä kerroksesta löytyi 1300-luvun kolikoita, löytyi tästä kerroksesta hiilialueelta läheltä uunia ranskalainen peliraha n. ajalta 1250–1325. Palamisjätteet ja runsaat rahat viitannevat alueen aktiivisuuteen ja ehkä äkilliseen tapahtumaan. Myös uuninperustuksen itäpuolella oli vielä jälkiä aktiivisesta toiminnasta, vaikka paikoin käytön jäljet vähenivät jo selkeästi. Rakennuksen jäänteitä oli todettavissa keskellä kehämuurin ja uunin perustuksen rajaamaa aluetta. Suorakulmaisesti toisiinsa suhtautuvia hiiltyneitä ja lähes tuhoutuneita puita oli tällä tasolla ja ne jatkuivat uunin perustuksen alle eli ovat jäänteitä selkeästi ennen uunia olemassa olleesta rakennuksesta. Rakenne näyttää olevan samaa kokonaisuutta kuin edellisessä kerroksessa havaitut jäänteet. Kehämuurin ja rakennuksen jäänteiden välisellä alueella maamassa oli lähes täysin löydötöntä, joskin savi oli liikuteltua. Kuitenkin näyttää siltä, että aktiivisuus on rajoittunut rakennuksen sisäosiin. Kehämuurin vieressä oli kulttuurimaata, joten on mahdollista, että savi on ollut paikalla jo kehämuuria rakennettaessa. Poikkimuuri taas on savipatjaa vanhempaa.

Z-huoneessa kaivettiin länsiosa ja tavoitettiin suuri määrä hajallaan olevia purkutiiliä, joissa osassa oli holvaukseen viittaavia laastisaumoja kiinni. Onko rakenne, josta tiilet ja laasti ovat peräisin, ollut tässä huoneessa, vai onko massat tuotu täyteaineeksi tähän huoneeseen, ei ole vielä selvitetty. Joka tapauksessa, kun edellisen kerroksen säännölliset tiilet poistettiin, näkyviin tuli tiilenpaloja täysin säännöttömästi. Isot peruskivet näyttivät entistä selvemmin olleen ylemmän tiilirakenteen peruskivinä.

Ruutu 201 XI kerros
Kerroksen pohjatasossa jatkui kulttuurimaa, jossa palaneen saven tms. laikkuja. Hiiltä oli maan seassa sporaadisesti. Sama massa jatkui ruudun 301 puolelle. Pieneltä alueelta tuli kolme löytöä: 2001030:229 metallilevy, 2001030:237 rautalevy ja 2001030:238 rautanaula.

Ruutu 202 XI kerros
Lähes samanlaista maata kuin 201:ssä, mutta savea oli vähemmän. Länsiosassa oli tyypillistä purku-rakennusjätettä. Löydöt vaikeasti ajoitettavissa: 2001030:230 metallilevy, 2001030:234 2 hevosenkenkänaulaa, 2001030:235 rautanaula, 2001030:245 rautahela ja 2001030:252 kiviesine.

Ruutu 203 XI kerros
Tässä kerroksessa uunin vieressä näyttävät käytön jäljet vähenevän selkeästi. Pinta oli nyt lähes puhdasta savea. Kehämuurissa näkyi laastivana tämän kerroksen kohdalla, mutta sitä ei havaittu kaivettaessa. Ruudusta saatuiin vielä 2 löytöä: 2001030:236 rautanaula ja 2001030:249 kuonaa.

Ruutu 204 XI kerros
Suurin osa kerroksen pohjatasosta oli humuksensekaista savea, eteläosassa oli savensekaista hiekkaa ja lounaisnurkassa oli viereisen ruudun hiiltyneen puun vieressä tiilijauhoa. Sitä oli myös hieman lähellä kehämuuria ison kiven vieressä. Ruutuihin 303 ja 304 sijoittuvat rakennuksen jäännökset ulottuvat tähän ruutuun kaakkoisosassa, jossa on jäänteinä rakennuksen koillisnurkasta lahonnutta lähes itä-länsi suuntaista puuta sekä hiiltyneitä puun jäänteitä. Nämä puut jatkuivat hiiltyneinä ruudun 304 luoteisosassa ja muodostivat yhdessä suorakulmaisen rakennuksen hahmon. Ruudun lounaisosasta varsinaisen rakennuksen pohjoispuolelta läheltä rakennusta löytyi 2001030:225 hopeasormus, jonka kantapuolella köynnöskoriste. Muita löytöjä olivat 2001030:227 metallilevy, 2001030:242 3 rautanaulaa, 2001030:246 ja 248 kaksi luuesinettä.

Ruutu 205 XI kerros
Ruutu kaivettiin siten, että seurattiin kehämuurin viereistä sekamaata etelän savea myöten. Ilmeni, että savea on lähes muuriin asti. Jätettiin noin 70 cm:n levyinen alue etelässä kaivamatta. Kehämuurin vieressä oli vielä kulttuurimaata kehämuurin vieressä luoteisosassa ja koillisosassa kehä- ja poikkimuurin kulmassa. Savi oli tiivistä, ei aivan puhdasta, mutta löydötöntä. Kehämuurin vieressä kulttuurimaa eli humuksen sekainen savi ulottui muuriin. Poikkimuurin vieressä oli 1-4 cm:n levyinen laastialue. Ainoa löytö koko alueelta oli 2001030:250 kuonaa.

Ruutu 207 XI kerros
Z-huoneen luoteisnurkassa vaaleampi laastinsekainen massa poistettiin. Pohja on tällä tasolla laastinsekaista hiekkaa ja joukossa on laastin paloja. Tiiliä täällä oli vähemmän kuin ympäröivissä ruuduissa. Tämä osa huoneesta oli täysin löydötön.

Ruutu 208 XI kerros
Z-huoneenpohjoisseinän viereinen massa oli laastinsekaista hiekkaa, kuten ympäristössäkin. Tiiliä ja tiilenpaloja oli runsaasti näkyvissä. Massa oli löydötön.

Ruutu 209 XI kerros
Ei kaivettu.

Ruutu 301 XI kerros
Noen ja hiekan sekainen savi jatkui XI kerroksessa lähes kautta koko ruudun. Ruudun 201 vieressä oli savensekaista hiekkaa, vähän laastia, nokea ja tiilimurskaa. Ruudusta ei löytynyt mitään mainitsemisen arvoista.

Ruutu 302 XI kerros
Vaikkei tämä ruutu massaltaan poikkea muuten kuin sen sisältämien runsaiden palaneiden puiden osalta, on siitä löytynyt suhteellisesti ottaen runsaasti rahaa. Kun kahdesta edellisestä kerroksesta löytyi 1300-luvun kolikoita, löytyi tästä kerroksesta hiilialueelta läheltä uunia ranskalainen peliraha, n. ajalta 1250–1325 (2003049:9). Hiilialueen puiden syiden suuntaa ei pystytty määrittelemään. Rahat ovat löytyneet hiiltyneeltä alueelta. Muuten ruudun massa varsin savista kulttuurimaata, jossa mm. hiiltä, laasti- ja tiilinokareita. Lännessä lähellä muuria savipitoisuus oli suurempi kuin muualla ruudussa. Muutamaa isoa kiveä ei vielä tämän kerroksen kaivamisen yhteydessä poistettu, vaikka niiden yhteys muihin ilmiöihin oli epäselvä. Ruudusta löytyi kolikon lisäksi nuolenkärkeä muistuttava terävä metallilevy (2001030:228) ja nauloja.

Ruutu 303 XI kerros
Tässä ruudussa rakenteen jäännöksiä oli vielä näkyvissä. Pohjoisreunalla oli jo WWS hirsi ja sen vieressä toinen ehkä lankku. Molemmat menivät uunin alle. Lankku päättyi ruudun itärajalla. Molemmat puut olivat savessa. Keskellä ruutua oli iso tiilijauhoalue, jonka päällä oli hiiltä. Alue jatkui ainakin osittain uunin alle. Uunin eteläpuolella oli humuspitoista massaa. Luurenkaan puolikkaan (2001030:247) lisäksi löytyi nauloja.

Ruutu 304 XI kerros
Ruudun pinta oli tässä tasossa jo pääosin savea. Vaalea silttialue oli kaakkoisnurkassa ja aivan kaakossa puhdasta savea. Näistä länteen oli hiiltyneitä puita useita paloja, joiden syyt olivat itä-länsi suunnassa. Puurakenteen pääsuunta oli tarkkaan ottaen eteläkaakko-pohjoisluode idässä. Siellä oli selvä hirsi, joka ei ulotu pohjoiseen poikkihirteen asti. Tämä hirsi oli saven päällä. Hirrestä otettiin C14 näyte. Sen vieressä saman suuntainen puu. Salvoksista ei ole havaintoa. Puun jäänteitä oli runsaasti tästä länteen, mutta niiden selkeää suuntaa ei ollut havaittavissa. Maamassan muodostavan saven seassa oli paljon epäpuhtauksia mm. hiiltä. Joissakin kohdin hiiltä oli tiilijauhon päällä. "Lankun" alla oli tiilijauhoa tai palanutta savijauhoa (tiivistettä?). Tiili ja lankku jatkuivat etelässä



Rakennuksen jäänteet ruuduissa 303 ja 304. MV/RHO/Kuusisto 103_0356, A.Suna.

kaivausalueen ulkopuolelle ja hirren pää on tässä ruudussa ja lankun pää ruudussa 204. Rakenne näyttää olevan jatkoa edellisen kerroksen rakenteelle. Löydöt olivat metallia, rautaa ja kuonaa.

Ruutu 305 XI kerros
Lahonnut puu oli ruudun länsirajalla ja siitä itään eli koko ruutu 305 oli savea, jonka seassa oli harvassa hiiltä. Ruudusta ei saatu talteen löytöjä luut mukaan lukien. Savi oli täyttösavea, ei siis liikuttelematonta. Kaivamista jatkettaessa pienen tauon jälkeen ruudun pinnasta löytyi 2004051:82 rautalevy.

Ruutu 307 XI kerros
Massa oli tummempaa etelässä ja pohjoisosassa oli sekaisin tiiliä, joiden päällä oli laastilaatta. Tiilissä oli laastia kiinni, mikä osoittanee, että ne on purettu jossakin lähellä olleesta rakenteesta. Nyt tiilet olivat sekaisin. Tiilien joukossa oli yksi kivi. Massa oli pääasiassa laastinsekaista hiekkaa kuten ruudussa 207. Ruutu oli löydötön.

Ruutu 308 XI kerros
Tässä kerroksessa poistettiin vielä samaa massaa kuin ylempänä. Edellisen kerroksen säännölliset tiilet poistettiin ja näkyviin tuli nyt tiilenpaloja täysin säännöttömästi. Isot peruskivet jätettiin paikalleen. Ne näyttävät entistä selvemmin olleen tiilirakenteen peruskivinä. Laastia oli runsaasti tiilien väleissä, mutta ei siten, että ne olisi muurattu toisiinsa. Massa oli samanlaista kuin ympäristössä eli laastinsekaista hiekkaa. Talteen otettiin 2004051:83 yksi rautanaula, 2004051:182 pala kourumaista kattotiiltä ja 2004051:183 tiili, jossa oli kiinni vino holviin viittaava saumalaasti, lisäksi tili oli lasittunut.

Ruutu 309 XI kerros
Ei kaivettu.

XII KERROS

Yleistä

Alueen itä- ja länsiosat olivat korkeudeltaan XII kerroksen pohjatasossa suunnilleen samassa tasossa. Z-huoneen pohjoisosan tason korkeus vaihteli 22 cm rajoissa ja itäosa on saman vaihtelun sisässä. Korkeuksissa oltiin välillä 9.88 – 10.103. Massat sen sijaan vaihtelivat varsinkin läntisellä alueella runsaasti. Kun Z-huoneen eteläosan kaivausta liitettiin XII kerroksen yhteyteen, todettiin, että maakerrosten mukaan siellä V kaivauskerros vastasi pohjoisosan XII kerrosta. Eteläosassa tason korkeudet olivat hieman pohjoista ylempänä. Z-huoneen eteläosan kaivausten V kerros käsitellään XII kerroksen yhteydessä.

Uunin perustuksen länsipuoliselta alueelta, jota rajoittavat kehämuuri ja länsisiiven pohjoismuuri, poistettiin kulttuurimaa ja lähes koko alueen kattoi nyt tumma noen ja hiekan sekainen savi, jossa hiekan määrä väheni lähellä uunin perustusta. Perustuksen vieressä oli myös louhikkoa, joka saattaa olla peräisin sitä ympäröineestä tai tukeneesta rakenteesta. Kehämuurin viereinen massa oli tällä tasolla hiekkaa, johon oli sekoittunut erilaisia rakentamisen jätteitä. Muureista länsisiiven pohjoismuuri jatkuu samanlaisena huolellisesti saumattuna alaspäin, kun taas kehämuurissa saumauslaastin määrä vähenee ja kivien koko pienenee. Näin voisi ajatella, että kehämuurin sisäpuoli ei ole ollut enää tällä tasolla huoneen tai muuta näkynyttä seinää, kun taas länsisiiven seinä



Länsisiiven pohjoismuuri ja kehämuuri kaivannon länsipäässä. XII kerros kaivettu. MV/RHO/Kuusisto 103_0354, A.Suna.

selkeästi sellainen on ollut. Tästä voidaan tulla tulokseen, että kehämuuri on länsisiipeä nuorempi ja käyttötaso sen rakentamisen aikaan tai välittömästi sen jälkeen on ollut jo suhteellisen korkealla. Kaivetun massan löydöissä oli punasavikeramiikkaa.

Poikkimuurin ja perustuksen välisellä alueella XII kerrosta ei toistaiseksi kaivettu ruudussa 305, joka oli jo puhdasta täyttösavea, mutta muita ruutuja syvennettiin, vaikka valtaosa massasta oli näilläkin alueilla savea. Kehämuurin vieressä oli monin paikoin humusta ja savi ulottui muuriin asti vain satunnaisesti. Kuten ylempänä, puuttuivat myös tällä tasolla löydöt muurin viereisestä massasta. Ylemmissä kerroksissa näkyneiden puurakenteiden jäänteitä oli vielä näkyvissä samoin kuin niihin liittyneiden tiilirakenteiden jäännöksiä. Jäänteet sijoittuivat samalle alueelle kuin ylempänäkin ja ovat jo varsin heikkoja hahmoja tällä tasolla. Niiden alapinnassa oli heikkoja palamisen jälkiä täyttösaven päällä. Jäänteet olivat alinta rakennuksista havaittua materiaalia. Löydöissä oli vielä rakennusmateriaalia, joista mainittakoon erityisesti ikkunalasi. Alueelta löytyi raha, joka oli gotlantilaista alkuperää ja ajalta 1340-1361, joten rakenteet näyttävät sijoittuvan johdonmukaisesti 1300-luvulle.

Z-huonetta kaivettiin koko huoneen alueella ja poistettiin kaikki tiilet ja tiilenpalat. Huoneen pohjoisseinässä havaittiin aukko, jonka suuaukko oli 20x20 cm pituus seinän sisässä noin 3 metriä. Aukossa on ollut sisällä puuta ja siitä otettu näyte analysoitiin radiohiiliajoituksessa 1400-luvun alkupuolelle. Kaivetusta massasta sen sijaan löytyi 1300-luvun puolivälin vaiheille ajoittuva raha. Tiilimassa näytti tasalaatuiselta ja laastisaumoja oli säilynyt niin hyvin, että todennäköisempi vaihtoehto niiden alkuperästä on se, että ne ovat paikalla olleen rakennuksen sortuneitten rakenteiden jäännöksiä. Tätä ehkä tukevat melko runsaat rautanaula yms. löydöt. Kattotiilien esiintyminen on merkittävä. Z-huoneen ainoa näkyvissä oleva sisäänkäynti sijaitsee huoneen koillisnurkassa pohjoisseinässä. Portaikossa ja sen edustalla oli lahojen ja palaneiden puitten jäännöksiä, jotka saattavat liittyä ovirakenteisiin sijaintinsa perusteella, mutta myös etelämpänä havaittiin puiden jäänteitä pohjan tasolla. Nämä jäänteet voivat viitata rakenteeseen, mikä oli ollut ennen tiilipitoisen massan joutumista sen päälle. Eteläpuolen massasta löytyi kaksi Turun rahaa eli Eerik Pommerilaisen Kuusinaista ajalta 1396–1439 sekä Maunu Eerikinpojan penninki ajalta 1319–1363. Kuudennesta kerroksesta löytyi vielä kaksi samanlaista Turun rahaa, joten kyseessä voi olla jopa pieni rahakätkö. Nämä rahat löytyivät kiveyksen alta ja ne ovat jääneet todennäköisesti sinne ennen kiveyksen rakentamista. Näin ollen näyttää, että 1400-luvulla huonetilassa on tapahtunut useita muutoksia, joista tällä tasolla oltaisiin mahdollisesti kakkosvaiheessa, jossa ensimmäisen täytön päällä on ollut käyttötaso.

Ruutu 201 XII kerros
Kulttuurimaa kaivettiin pois ja esiin tuli tasainen tumma noen ja hiekan sekainen savi. Massasta ei tullut löytöjä.

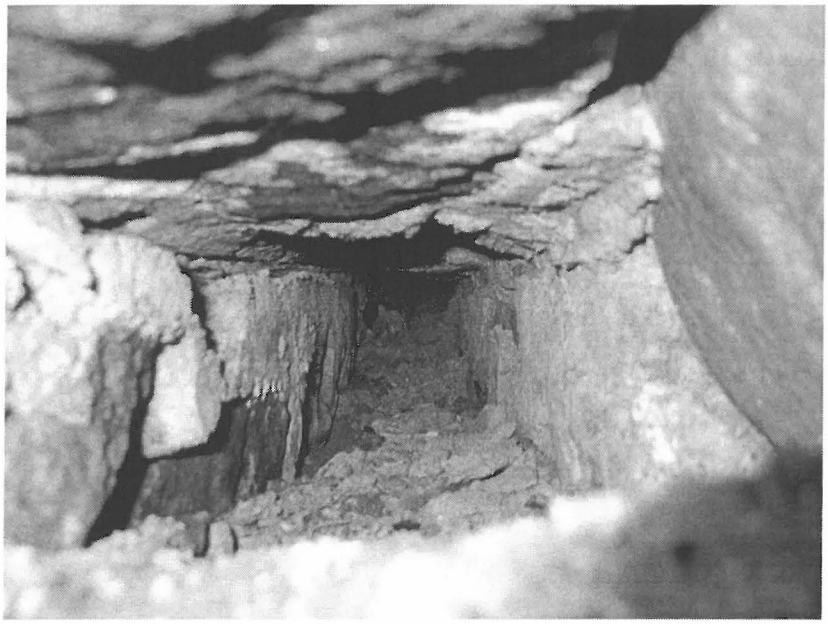
Ruutu 202 XII kerros
Ruutu kaivettiin uuniin asti ja lähimpänä uunia oli savea ja kehämuurin vieressä samalla kohdalla sekoittunutta ruskeaa hiekkaa. Noen ja hiekan sekainen savi, joka oli leimaa-antava koko uunin ja muurien rajoittamalle alueella, ulottui myös tähän ruutuun kiilana. Aivan läntisimmässä ruudun osassa oli massa laastin ja tiilimurskan sekaista hiekka varsinkin kehämuurin vieressä. Voidaankin sanoa, että kehämuurin viereinen massa oli tällä tasolla hiekkaa, johon oli sekoittunut erilaisia rakentamisen jätteitä. Kehämuurissa ovat kivet tällä tasolla pienempiä kuin ylempänä, pinta on myös epätasaisempi. Löytöinä tuli 2001030:262 hevosenkenkänaula ja kaksi tunnistamatonta esineenkatkelmaa.

Ruutu 203 XII kerros
Suurin osa ruudun alueesta oli puhdasta savea. Luoteisnurkassa oli uunin perustuksen alle ulottuva humussavialue ja samanlaista oli koillisosassa lähellä kehämuuria. Humuspitoisten alueiden välillä puhdas savi ulottui kehämuuriin, joka oli lähes yksinomaan laastia tällä kohdalla. Molemmat massat ulottuivat laastiin asti. Löydöt puuttuvat.

Ruutu 204 XII kerros
Massa oli pääasiassa savea. Koillisnurkassa oli kehämuurin vieressä pystypaalun pää. Paalusta länteen oli muurin läheisyydessä muurin suuntaista hiiltynyttä puuta, jonka päällä oli tiilijauhoa.

Savi ei näytä ulottuvan kehämuuriin asti tämän hiiltyneen puun ja tiilijauhon takia. Puusta länteen oli iso kivi kehämuurin vieressä. Kivestä länteen oli humuspitoinen alue, jonka päällä oli hiiltynyttä puuta. Tämä humus ulottui länteen ruudun 203 puolelle. Tässä kohdassa puun syiden suuntaa ei pystytty toteamaan, mutta etelämpänä suunta oli sama kuin ylempänä olleen puurakenteen pääsuunta eli SSE-NNW. Puun jäänteet liittyivät selvästi muuhun puurakenteeseen ja olivat ainakin osittain saven päällä. Tästä puusta länteen oli puhdasta savea, joka ulottui kehämuuriin asti. Ruudun eteläosassa oli WWS-EEN puuta, joka oli hiiltynyttä ja jatkui 303:n puolelle. Tämä puu oli selvä hirsi ja uponnut saveen. Se päättyi aivan ruudun itärajalle. Sen ja siihen nähden kohtisuoran pohjoisen puun suhdetta ei pystytä määrittelemään. WWS puu ehkä oli päällä. Kun taas idempänä ollut etelään menevä puu oli hirren päällä. Voi olla lankku. Läntisimmässä liitoskohdassa oli tiilijauhoa. Savea oli molemmin puolin hirttä. Ruudusta löydettiin nauloja ja tunnistamatonta rautaa.

Ruutu 205 XII kerros



Parrunkolo Z-huoneen pohjoisseinässä. MV/RHO/Kuusisto 105_0573, A.Suna.

Ruudun eteläosa oli puhdasta savea. Suurin osa ruudusta oli humuksen sekaista savea, jota oli myös koillisnurkassa. Luoteisnurkassa oli laastin tiilenmurujen sekaista kulttuurimaata, jonka keskellä oli lahonneen puun alue. Ainoat löydöt olivat 2001030:257 metallihela ja 2001030:266 rautanauloja 4 kappaletta.

Ruutu 207 XII kerros
Tässä, kuten muissakin Z-huoneen ruuduissa XII kerroksessa tiiliheitoke kattoi koko ruudun. Tiilet ja niiden välinen hiekansekainen laasti kaivettiin pois. Pintaan jäi vielä runsaasti laastia. Tämän ruudun kohdalla pohjoisseinässä tuli näkyviin aukko, joka johtaa pohjoiseen noin 2 m. Se näyttää parrun kololta, joka viettää hieman pohjoista kohti alaspäin. Kaivetusta massasta aivan muurin vierestä pohjoisessa saatiin yksi löytö: raha 2004033:1. Maunu Eerikinpoika, penninki, n. 1340–1354. Raha jäi ruudun ainoaksi löydöksi.

Ruutu 208 XII kerros
Z-huoneen pohjoisseinän vieressä massa oli tiiliheitoketta ja runsaasti laastia hiekan seassa. Itäosassa massa oli savisempaa ja nokisempaa kuin muualla ruudussa. Samanlaista massaa oli ruudussa 308 eli molemmissa hiekkaisemman ja savisemman maan raja kulki ruutujen itäosassa. Huolimatta kapeasta kaivausalasta saatiin talteen 2 palaa kivisavikeramiikkaa (2004051:108 ja 109), 2004051:110 ikkunahaka, nauloja (2004051:111 ja 112), 2004051:113 kattotiili, 2004051:114 lasitteista tiiltä.

Ruutu 209 XII kerros
Kahden kerroksen kaivamattomuuden jälkeen myös ruutua 209 alettiin syventää samassa tahdissa ympäristön kanssa. Tämä ruutu on kapea kaistale Z-huoneen koillisosassa sekä portaikko. Sen massa oli XII kerroksen muusta tasosta poikkeava, sillä tiiliheitoketta ei ollut portaikossa ja sen edustalla. Sen sijaan portaikon edustalla oli hiiltä ja lahonneita puita, tosin ei mitenkään säännönmukaisesti. Puut olivat hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa sisältävän massan päällä, jota oli lähes samanlaisena koko ruudussa. Portaan edustalla oli yksi lasittunut tiili ja kolme suurta kiveä. Oviaukko saatiin esille tässä kerroksessa. Toisin sanoen oviaukossa ei enää ollut massaa,

vaan siinä oli lähes koko aukon mittainen lohkottu porraskivi. Edellisen portaan alareuna on tasattu tiilellä. Alimman portaan alareunaa ei vielä näkynyt. Ruudun itäseinässä puhdistettiin paljon ylempänä ollut komero mullasta. Löytöjä olivat mm. rautanaulat, lasitteiset tiilet ja laattatiili.

Ruutu 301 XII kerros
Ruudun kattaa nyt pääosin tumma noen ja hiekan sekainen savimaa. Pohjoisosassa oli iso laastimöhkäle, jonka ympärillä oli savensekaista hiekkaa. Etelässä muurin vieressä oli muutama kivi, joiden ympärillä savi oli vaaleampaa. Muuri jatkuu samanlaisena kuin ylempänä Massasta löytyi 2001030:253 punasavikeramiikkaa, 2001030:267 naula, 2001030:269 luupuikon katkelma ja 2001030:270 kuonaa.

Ruutu 302 XII kerros
Tummaa savimaata valtaosa ruudusta, kuten muuallakin tämän alueen ruuduissa. Itäosassa uunin vieressä oli louhikkoa, joka peittää uunin perustuksen. Länsisiiven muurin edustalla on kiviä ja niistä itään oli puhtaamman saven vyöhyke. Ruudun kaakkoisnurkassa muurin vieressä on laastisempi alue. Rahoja ei enää löytynyt, mutta muihin ruutuihin nähden löytöaineistoa oli enemmän: 2001030:254 punasavikeramiikkaa, 2001030:256 metallihela, 2001030:263 tunnistamaton rautaesine, 2001030:264 hevosenkenkänaula ja 2001030:265 2 rautanaulaa.

Ruutu 303 XII kerros
Ruudun pohjoisosa oli lähes puhdasta savea, joka jatkui itään poikkimuuriin asti. Savialueen eteläpuolella oli alue, joka saman luonteisena jatkui itään ruutuun 304. Alue muodostui hiiltymistä, palaneesta tiilestä ja tummasta maasta. Sitä oli perustuksen kaakkoiskulman ympärillä ja aivan kulmassa oli hiilen ympäröimä murentunut tiili, joka ulottui rakenteen alle. Palo-tiilimurumaan alla uunin perustuksen eteläpuolella oli tiilimurualue, josta ei tiiliä erikseen pystynyt erottaman. Sama alue jatkui sekä eteläprofiiliin että uunin perustuksen kulman alle. Tiilimurualueen alla oli palomaata, johon XII kerroksen kaivaminen keskeytettiin. Tämä tiilimonttu voi olla yhteydessä



Perustus ja sen itäpuoliset ruudut 303 ja 203 XII kerros. MV/RHO/Kuusisto 103_0395, A.Suna.

perustuksen länsipuolella olleeseen ojaan. Tiilimurska oli saven päällä ja sen taso laski etelään siten, että perustuksen alla se oli ylempänä kuin kaivannon eteläprofiilissa. Palon jälkiä näkyi tiilimurskan alla myös profiileissa. Ruudusta löytyi 2004051:91 ikkunalasia, 2004051:92 rautanauloja 2 kappaletta, 2004051:152 savitiivistettä ja 2004051:153 kuonaa.

Ruutu 304 XII kerros
Ruudun länsireunalla havaittiin alue, jossa oli palanutta maata ja pyöreitä kovia rakeita. Ympärillä oli palanutta puuta ja tiiltä. Murentunutta tiiltä oli ruudun länsiosassa saven rajoittamalla alueella. Savi kattoi koko ruudun pohjoisosan ja osan itäosasta. Savi oli palotiilikerroksen alla. Ruudun pohjassa oli ylempänä näkyneiden hiiltyneitten puiden suunnassa eli eteläkaakko-pohjoisluode suuntaisia tiilen ja puiden jäänteitä. Tämä kerros lienee palaneen rakenteen pohjatasoa. Palokerroksesta löytyi 8-kulmainen pronssihela (2004051:156). Samasta massasta löytyi raudan katkelmia. Palo-tiilimurumaan alla oli täyttösavea. Saven pinta oli alempana tiilipalomaa-alueen kohdalla ja se painuu alueen eteläreunalla. Ruudusta löytyi myös pala kivasavikeramiikkaa (2004051:155).

Ruutu 307 XII kerros
Tiiliheitoke kattoi koko ruudun. Massa oli laastin ja tiilimurskan sekaista hiekkaa, kuten suurimmassa osassa Z-huonetta. Kaivamisen raja oli tekninen eikä massa siis muuttunut XII ja XIII kerroksen rajalla. Tiiliä ja kiviä oli siten, että näyttää, että tornin rakenteet on luhistettu tähän huonetilaan. Vaikka ruudun alue oli kapea kaistale länsiseinän vieressä, löydettiin siitä suhteellisen runsaasti löytöjä, kuten esimerkiksi 2004051:168 rauta varras, rautanauloja, 2004051:172 rautalevyjä panssaripaidasta, 2004051:173 kuonaa ja kattotiiliä.

Ruutu 308 XII kerros
Säännöttömät tiilet ja tiilenpalat poistettiin samoin laastinsekaista hiekkaa. Itäosa ruudusta oli hieman tummempaa ja savipitoisempaa täytemaata, jossa seassa hiilihippuja. Löytöjä tuli yli 20 numeroa, joista mainittakoon 2004051:184 ja 185 kivisavikeramiikkaa, 2004051:186 ongenkoukku, 2004051:187-190 pronssilevyjä, nauloja ja 2004051:201 kattotiiliä.

Ruutu 309 XII kerros
Kuten ruudussa 209 siirryttiin tässäkin ruudussa IX kerroksesta suoraan XII kerrokseen. Tiiliheitoke ja hiekan sekainen laasti poistettiin. Pohja oli nyt savensekaista hiekkaa, vähän laastia, nokea ja tiilimurskaa etelään siihen asti, kun ruutua tällä erää kaivettiin. Sekalaisten tiilien ympärillä oli muurauslaastia. Ruudun pohjoisosassa oli lohkokivi, joka on peräisin jostakin rakenteesta. Löydöstö oli runsas. Se sisälsi mm. 2004051:231 ja 233 kivisavikeramiikka, 2004051:232



Z-huone, pohjoisosa XII kerros. MV/ RHO/Kuusisto 105_0574, A.Suna.



Z-huone, eteläosa, V kerros. MV/RHO/Kuusisto 123_2304, A.Suna.

punasavikeramiikkaa, 2004051:233 ja 234 lasia, 2004051:235 ikkunalasia, 2004051:236 teräaseen kärki, rautanauloja, 2004051:246 luupuikko ja kattotiiliä. Talteen otettiin löytönä myös 2004051:255 pala laastia, joka poikkileikkaukseltaan kolmion muotoisena on peräisin holvin saumasta.

Ruutu 407 V kerros
Kaivettiin kaikki rakennusmassa pois, tiiliä ei mitattu paikoilleen, sillä ne olivat sikin sokin. Tiilistä tehtiin tilastomittaukset. V kerroksen pohja oli hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa. Z-huoneen länsiseinän vieressä siihen nojallaan on yksi kivi ja sen vieressä iso laastin pala. Muuri on hivenen ulkoneva yleislinjasta osassa tämän ruudun aluetta. Tämä kerros liitettiin tässä raportissa Z-huoneen pohjoisosan kaivauksen XII kerrokseen korkeuden perusteella. Massa näyttää poikkeavan ruudussa 307 huomattavasti tähän ruutuun verrattuna, sillä siellä jatkuu vielä massa, jonka seassa oli tiilenkappaleita. Ruudun 407 V kerros löytöjä kertyi 17 numeroa. Esim. 2005041:278, 292 ohut hivenen kaareva lasi, 2005041:279 lasiastian kylkipala, jossa nystyröitä, 2005041:281 2 hevosenkenkänaulaa, 2005041:282 rautanaula, 2005041:283 luutappi, 2005041:285 laattatiilen pala, 2005041:286 kattotiilen paloja, 2005041:288, 289 punasavikeramiikka, 2005041:290 kivisavikeramiikkaa, 2005041:291 ikkunalasia.

Ruutu 408 V kerros
Kaivettiin rakennusjäte ja mahtava määrä tiiliä pois erittäin savipitoiseen maahan asti. Pohjan maa oli nyt hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa. Massassa pinnassa oli vielä lievästi rakennusjätettä. Tämän ruudun tästä kerroksesta löytyi yksi neljästä Turun rahasta, joista kaksi löytyi tästä samasta ruudusta seuraavasta alemmasta kerroksesta ja yksi viereisestä ruudusta 508 V kerros. Eli suhteellisen harvinaisia (2005052:4) Eerik Pommerilaisen Kuusinaisia/abo, 1396–1439 löytyi lähekkäin. Kyseessä voi olla jopa pieni rahakätkö. Rahat löytyivät kuitenkin selvästi alimman kiveyksen alta ja niiden voi katsoa ajoittavan mainitun kiveyksen 1400-luvun alkuun. Ruudusta löytyi runsaasti löytöjä samoin kuin oli löytynyt ruudun 307 XII kerroksen kaivamisen yhteydessä poistetusta rakennusjätekerroksesta. Esimerkkejä 408:n löydöistä: 2005041:295, 299 2 lyijyplombia, 2005041:298, 300 2 metallilieriö, 2005041:301 kannuksen pyörä, 2005041:303, 304 2 panssaripaidan rengasta, 2005041:307 hakanen, 2005041:308, 309 2 rautakoukkua, 2005041:314,

316, 322 13 rautanaulaa, 2005041:315, 321 14 hevosenkenkänaulaa, 2005041:323 saranatappi, 2005041:324 luurengas, 2005041:327 jalkajousen nuolikuurna.

Ruutu 409 V kerros
Kun aloitettiin viidennen kerroksen kaivaminen tässä ruudussa, todettiin, että jo IV kerroksen yhteydessä käsitellyn puurakenteen pohjoisempi puu jatkui ruudussa lähes Z-huoneen itämuuriin asti, mutta se painui noin 20 cm alaspäin juuri ruudun länsireunalla ja oli kokonaisten tiilien ja kivien päällä normaalimassan alla. Tiilet olivat sekaisin. Puu piirrettiin IV kerroksen piirrokseen. Mitään syytä painumiselle ei ole havaittu.
Myös V kerroksen pohjan tasosta löytyi lahonneita puita, joista yksi oli pohjoinen - etelä suunnassa ja kaksi päällimmäistä koillinen - lounas suunnassa. Kaksi jälkimmäistäkin olivat hieman toisistaan poikkeavissa suunnissa. Puiden leveydet lahonneina olivat maksimissaan 15 cm ja paksuuden olivat muutaman millin luokkaa. Niitä ei voi varmuudella yhdistää yläpuolella olleeseen puurakenteeseen, mutta ruudun kahden suuren kiven välissä oli myös puujätettä, josta eteläisemmän kiven päällä oleva osa oli pohjoinen - etelä suunnassa. Puujätettä oli myös ruutujen 308 ja 309 XII kerroksessa. Puujäänteet saattavat olla merkkejä ennen täyttöä saven päällä olleesta rakenteesta. Kaivetussa massassa oli paljon tiiliä ja maan pinnan materiaalia oli nyt hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa. Ruudusta 409 V kerros otettiin talteen tiilen pala, jossa oli kiinni laastia siten, että kyse on holviin kuuluneesta tiilestä (2005041:620). Muita löytöjä olivat mm. 2005041:592 laattakattotiilen pala, 2005041:595, 597 punasavikeramiikkaa, 2005041:596 kivisavikeramiikkaa, 2005041:598 ohutta hivenen kaarevaa lasia, 2005041:599 pronssisormustin, 2005041:602 lyijyplombi, 2005041:603 rautahakanen, 2005041:605, 609, 614 19 rautanaulaa, 2005041:608, 613 2 hevosenkenkänaulaa, 2005041:615 luuhelmi, 2005041:618, 619, 622 kattotiilen paloja.

Ruutu 507 V kerros
Kaivettiin jo tässä kerroksessa saven sekaista maata pois, vaikka sama savi oli kerroksen alarajana ruudussa pohjoisemmissa ruuduissa. Saven alapuolella massa oli humuspitoisempaa, mutta vaikeasti erotettavissa puhtaammasta savimassasta. Nurkka on säännöllinen. Z-huoneen seinät alkoivat koko ruudun osalla vasta nyt olla virheettömät. Massa oli tasaista koko ruudun alueella ja se ulottui muureihin asti. Laastia ja tiilenmuruja oli vähäisessä määrin saven seassa. Humuspitoisen maan seasta löydettiin mm. 2005041:623 kivisavikeramiikkaa, 2005041:624 tasolasia, 2005041:625 metallilieriö, 2005041:627, 629 4 rautanaulaa, 2005041:628 hevosenkenkänaula, 2005041:630 sormisuoja haarniskasta?, 2005041:632 rautainen pyyntikoukku, 2005041:635, 636 kattotiiliä.

Ruutu 508 V kerros
Myös tässä ruudussa kaivettiin V kerroksessa jo savipitoista maata pois samoin kuin saven alapuolella ollutta humuspitoisempaa massaa, joka oli vaikeasti erotettavissa puhtaammasta savimassasta. Tämä humuspitoinen savi jäi mielivaltaiseksi kerrosrajaksi. Tässä, niin kuin muissakin ruuduissa massa ulottui muuttumattomana muureihin asti. Ruudusta löytyi Turun raha (2005052:5. Eerik Pommerilainen, Kuusinainen/abo, 1396–1439) ja brakteaatti (2005052:1. Maunu Eerikinpoika, penninki , 1319–1363). Molemmat tulivat humuspitoisesta massasta, mutta viereisessä ruudussa Turun raha löytyi savimaan pinnasta, joten humuksen lisääntyminen massassa ei tarkoita selvää ajallista eroa. Löydöstö oli runsas ja sisälsi mm. 2005041:331, 332, 334, 335 punasavikeramiikkaa, 2005041:333 kivisavikeramiikkaa, 2005041:336 lasimaalausta, 2005041:337, 338 lasiastian paloja, 2005041:346 panssarinuolenkärki, 2005041:347 rautasolki, 2005041:348, 349, 352, 355 21 rautanaulaa, 2005041:350, 354 4 hevosenkenkänaulaa, 2005041:351, 353 2 panssaripaidan rengasta, 2005041:359, 360, 361 kattotiiliä, 2005041:362, 363, 364, 365, 366 laattatiiliä.

Ruutu 509 V kerros
Z-huoneen kaakkoisnurkkaan sijoittuvan ruudun kaivettu osa oli huoneen sisäpuolella ja siitä poistettiin massaa, jonka koostumus oli sama kuin kerroksen pohjaksi tulleen tason. Vain tiilijätettä oli poistetussa massassa, jota taas pohjassa ei juuri ole. Nyt pohja oli kuten koko kerroksessa hiekan

sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa, mutta seassa oli myös humusta. Näkyvissä oli myös kolme kiveä. Vähäisestä kaivausmassasta saatiin talteen mm. 2005041:369, 370, 371 kivisavikeramiikkaa, 2005041:372 kaareva ohutta lasia, 2005041:373, 378 4 hevosenkenkänaulaa, 2005041:374, 375, 379 7 rautanaulaa, 2005041:380, 381 kattotiilen paloja, 2005041:382 laattatiili.

XIII KERROS

Yleistä

Kolmannessatoista kerroksessa kaivettiin vielä uuninperustuksen länsipuolinen osa kokonaan, kun taas siitä itään kohteena oli vain poikkimuurin ja kehämuurin nurkassa ollut ruutu 205. Itäosassa Z-huoneessa kaivettiin huoneen pohjoisosa kallioon asti. Eteläosan VI kerroksen kaivaus käsitellään tässä XIII kerroksen kanssa samassa ja siellä kaivaus ulottui paikoin myös kallioon asti. Kaivannot olivat kaikki erillään toisistaan, mutta absoluuttiset korkeudet olivat lähes samalla tasolla eli Z-huoneen kohdalla kallio oli selvästi ylempänä kuin poikkimuurin länsipuolella. Massat olivat alueittain yhtenäisiä ja vielä kaivettavat alueet olivat varsin savista massaa.

Uunin perustuksen länsipuolella kolmiomaisella alueella massan muutos ei ollut havaittavissa ylempään kerrokseen verrattaessa, vaan savensekainen hiekka, jossa oli vähän humusta, tiilimurskaa, laastia ja hiiltä näytti vielä jatkuvan alaspäinkin. Lähellä perustusta ja siitä kehämuurin suuntaan savimaassa alkoi hahmottua painanne, josta poistettiin kuohkeampaa maata. Perustuksen läheltä alueelta, josta



Z-huoneen koillisnurkka ja portaat loppuun kaivettuna. MV/RHO/Kuusisto 106_0641, A.Suna.

ylempänäkin oli saatu enemmän materiaalia, löytyi yhden keramiikanpalan lisäksi rautaesineitä, joita kaiken kaikkiaan on ollut runsaasti uunin perustuksen ympärillä.

Tässä kerroksessa poikkimuurin ja perustuksen välisellä alueella kaivettiin vain kehämuurin ja poikkimuurin välisessä nurkassa, jossa kehämuurin vieressä oli kulttuurimaata ja poikkimuurin

vieressä savi ulottui muuriin asti. Tässäkin kohdassa näyttää siltä, että savimassa on ollut paikallaan enne kehämuurin rakentamista. Myös kehämuurin laatu on jo tässä tasossa huolittelemattomampi.

Z-huoneessa rakennusjätemaa ulottui suhteellisen tasalaatuisena pohjalla olevaan kallioon asti. Kallio huoneen sisällä on epätasainen ja siten lattiaksi sopimaton. seinät ulottuvat tasaisina ja huolellisesti saumattuina aivan kallion pintaan asti, ja seinät lähtevät suoraan kallion pinnasta ilman merkittäviä tasausmassoja. Eteläosassa oli kalliopaljastumien kohdalla palamisen jälkiä, jotka todistavat kallion varhaisvaiheessa ainakin korkeimmilla kohdilla olleen paljaan käytön aikana. Eteläosassa löytyi vielä lähellä kalliota 1400-luvun alkupuolen rahoja, jotka tukevat tilan varhaiskäytönkin sijoittuvan samalle ajalle. Yleisesti ottaen löytöjen runsaus lähellä kalliota on huomiota herättävä ja asettaa kysymyksiä alimpien kerrosten synnystä. Massat ovat selkeästi ylempiin massoihin verrattuna hienojakoisempia ja sisältävät vähemmän rakennusjätettä ehkä aivan portaan edustaa lukuun ottamatta.
Profiilissa huoneen täyttömassa näyttää suhteellisen samanlaiselta ainakin kiveysten ja havaitun tiilirakenteen alapuolella. Alimmastakin purkujätteestä löytyi vielä runsaasti esineistöä. Rahalöydöt ajoittuvat 1300-luvun puoliväliin ja 1400-luvun puoliväliin. Portaikon edustalla oli hiiltä ja tummempaa maata kuin muualla huoneessa. Löytöjen laatu oli kuitenkin samantyyppistä koko huoneen alueella.



Z-huoneen eteläosa pohjaan kaivettuna. MV/RHO/Kuusisto 123_2348, A.Suna.

Z-huoneen eteläosan VII kerros käsitellään myös pohjoisosan XIII kerroksen kanssa yhdessä. Tässä kerroksessa kaivettiin myös eteläosassa kallio esiin koko alueella. Kaivettu massa oli samaa koko kerroksessa eikä kallion pinnan läheisyydessä massassa tapahtunut mitään muutoksia. Tämä viitannee siihen, että alkuperäinen luonnon muovaama maakerros on aikanaan poistettu tai sitten se on ollut erittäin ohut. Onko tämä tapahtunut jo huonetta rakennettaessa, vai myöhemmin, jää arvailujen varaan ainakin siihen asti kun muurien ikä on pystytty määrittelemään. Täyttömassat ovat

selkeästi 1400-luvun alusta. Tätä todistaa mm. alimmasta kerroksesta löytynyt tanskalainen kuparisterling noin vuodelta 1422.

Ruutu 201 XIII kerros
Maan pinta oli pohjatasossa savensekaista hiekkaa, vähän humusta, tiilimurskaa, laastia ja hiiltä. Toisin sanoen huomattavaa muutosta ei tapahtunut tässä kerroksessa. Laastia oli hieman kehämuurin vieressä ja aivan länsinurkassa oli irrallinen tiili kooltaan 26x13x9 cm. Ruutu on pieni kapea kolmio. Siitä löydettiin yksi rautanaula 2004051:93.

Ruutu 202 XIII kerros
Maan pinta ruudun pohjatasolla oli samaa savimassaa kuin ruuduissa koko uuninperustuksen länsipuolisella alueella. Länsireunalla saven pinta oli syvemmällä ja alkoi jo näkyä ojamainen muodostelma, jossa laastin ja tiilimurskan sekainen hiekka ja noen ja hiekan sekainen savi ulottuivat alemmas. Ojan kohta oli tässä tasossa savensekaista hiekkaa, vähän humusta, tiilimurskaa, laastia ja hiiltä, kun muu osa ruudusta oli savea. Saven pinnassa oli hieman palon jälkiä. Tästä kapeasta kehämuurin viereisestä ruudusta saatiin talteen mm. 2004051:94 rombin muotoinen rauta-aluslevy, 2004051:95 rautanaula ja 2004051:97 luuholkki.

Ruutu 205 XIII kerros
Ruutua kaivettiin vain pohjoisosasta ja eteläinen puhdas savi jätettiin paikoilleen. Suurin osa kaivetusta alueesta oli humuspitoista savea, mutta kehämuurin vieressä oli kulttuurimaata, joka sisälsi hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa. Tämä antaa mahdollisuuden tulkita saven olleen paikalla ennen kehämuuria. Kehämuurin kivien saumat alkavat olla aika syvällä ja muutenkin seinä on huolittelemattomampi kuin ylempänä. Samanlainen ilmiö oli havaittavissa kehämuurissa uuninperustuksen länsipuolella. Poikkimuurin saumat ovat tässä tasossa vahvasti laastisia. Ruudusta löytyi 2001030:271 pala rautalevyä ja
2001030:272 rautanaula.

Ruutu 207 XIII kerros
Tiilet ja niiden välinen hiekansekainen laasti ulottui kallioon asti. Kallio oli nyt näkyvissä ja sen tasosta lähti jo mainittu pohjoisseinän aukko. Aukon reunassa on puun jäänteitä ja pohjalla laasti siten, että kallio ei muodosta aukon pohjaa. Aukossa pinnat ovat tasaiset, vain alapinta on rapautunut, mutta ilmeiseltä näyttää, että seinät on muurattu puuta vastaan. Z-huoneen seinät jatkuvat huoliteltuina kallioon asti. Löytöjä ei tullut.

Ruutu 208 XIII kerros
Z-huoneeseen ulottuva kapea osa tätä ruutua kaivettiin kallioon asti ja poistettiin tiiliheitoke ja hiekka, jossa oli runsaasti laastia seassa sekä itäosan savisempi ja nokisempi massa. Seinä on kalliolle perustettu samalla tavalla kuin muissakin ruuduissa. Kalliossa on syvennys länsi - itä suunnassa 15-30 cm:n päässä pohjoisseinästä. Muurin vieressä oli suhteellisen paljon löytöjä: 2004051:116 metallilista, 2004051:117 lattarauta, 2004051:118 hevosenkenkänaula, 2004051:119 rautanaula ja 2004051:120 luuesine.

Ruutu 209 XIII kerros
Z-huoneen itäosassa pistettiin ensin maa siten, että syvimpiin paikkoihin jäi vielä savensekaista hiekkaa, vähän laastia, nokea ja tiilimurskaa ja tämän lisäksi hiilialue jätettiin dokumentoitavaksi. Muurin vieressä oli jonkin verran laastia. Tästä massasta löytyi muutama rauta- ja luuesine, mutta vielä alimmasta savipitoisesta massasta saatiin talteen 2004051:126 ja 127 kivisavikeramiikkaa ja 2004051:128 panssaripaidan rengas.

Ruutu 301 XIII kerros
Samaa massaa kuin ruudussa 201 eli savensekaista hiekkaa, vähän humusta, tiilimurskaa, laastia ja hiiltä. Ruudussa oli kaksi irrallista isoa laastikokkaretta halkaisijaltaan noin 40 cm ja paksuudeltaan noin 7 cm. Laastikokkareiden ja muurin välissä oli kivi halkaisijaltaan 14 cm. Ruudun eteläreunalla

oli laastialue muurin vieressä ja se jatkui ruudun 302 puolelle. Laasti oli näkyvissä jo edeltäneessä kerroksessa. Ruudusta löytyi 2004051:140 tumma keramiikanpala ja 2004051:141 rautanauloja 4 kappaletta.

Ruutu 302 XIII kerros
Muurin vieressä oli maan seassa runsaasti laastia, jota näkyi eteläprofiilissa ylempänäkin. Muuten pohjan taso oli multaista savimaata. Luoteisosassa jo 202:ssa näkynyt ojan hahmo näkyi tässäkin ruudussa eli saven pinta oli siellä syvemmällä kuin muualla ruudussa. Poistettu massa perustuksen länsipuolisissa ruuduissa oli pääosin hiekan sekaista savea ja tummaa maata. Tämä ruutu oli löydöstöltään ylemmissä kerroksissa suhteellisen rikas ja muihin ruutuihin verrattuna sama piirre näkyi vielä tälläkin tasolla. Löytöjä olivat esimerkiksi 2004051:142 tumma keramiikanpala, 2004051:143 panssarinuolenkärki, 2004051:144 rautasolki, 2004051:146 2 rautanaulaa, 2004051:147 rautakoukku ja 2004051:148 ikkunahaka.

Ruutu 307 XIII kerros
Ruudun kapea Z-huoneen sisäpuolella oleva osa kaivettiin XIII kerroksen yhteydessä kallion pintaan asti. Kaivettu massa oli muuttumatonta purkujätettä ja sitä oli samanlaisena kallioon asti. Kallio on nyt näkyvissä koko alueella. Länsiseinä, kuten koko Z-huoneen kiviseinät on perustettu suoraan kalliolle. Mitään laastitasauskerrosta ei ole näkyvissä ja täytemassa oli muurissa suoraan kiinni. Tämän ruudun alueella kallio on suhteellisen tasainen. Muurissa pohjoisosassa on laastialue, jossa ei muurin pinnassa kiveä näkyvissä, laastin pinta ei ole tasainen (ei tasoitettu tai silitetty, muuten suunnaltaan tasainen), laasti on kovaa. Profiilissa ei näkynyt juurikaan muuta kuin purkumassaa ja tiiliä. Yksi vahvempi enimmäkseen laastia sisältävä alue siinä on, mutta ei puhdasta laastia. Purkujätteen alimmasta kerroksesta löytyi vielä kattotiiliä ja rautanauloja.

Ruutu 308 XIII kerros
Massassa ei ollut muutoksia alaspäin mentäessä ja tarkasteltaessa eteläprofiilia, massa näytti siinäkin yhtenäiseltä. Tiiliä oli näkyvissä, samoin yksi suuri kivi. Ylempänä löytyneen tiilirakenteen alla massassa ei havaittu minkäänlaisia vyöhykkeitä. Kallion pinta on tässä keskellä huonetta korkeammalla kuin reunoilla. Se on myös kohtalaisen kupera eli ei kelpaa huoneen lattiaksi. Sekalainen massa sisälsi runsaasti löytöjä, kuten esimerkiksi rahan 2004033:2 Maunu Eerikinpoika, penninki, n. 1354–1363, 2004051:206 ikkunalasia, 2004051:208 ongenkoukku, 2004051:209 veitsen terä, 2004051:218 4 hevosenkenkänaulaa, 2004051:219 5 rautanaulaa, 2004051:223 laattatiili, 2004051:224 muototiili ja 2004051:225 kattotiili.

Ruutu 309 XIII kerros
Tämä ruutu kuten 209:kin kaivettiin kahdessa osassa ja aluksi dokumentoitiin taso, jossa keskellä ruutua ison lohkokiven länsipuolella oli hiiltynyt alue ja jossa puun jäänteet ovat sikin sokin. Alue ulottui 209:n puolelle. Tiiliä ja tiilen paloja oli tällä tasolla runsaasti ja ne piirrettiin kerroksen pohjakuvaan. Tästä massasta löytyi suhteellisen myöhäinen tallinnalainen killinki (2004033:5) ajalta 1422-n. 1470. Muut löydöt olivat vähäisiä, mutta alimmasta massasta löytyi mm. 2004051:259 kivisavikeramiikka, 2004051:260 punasavikeramiikkaa, 2004051:262 pronssilevy, 2004051:263 ja 264 ikkunalasia, 2004051:265 rautahaka, 2004051:266 rautahela, 2004051:267 rautarengas panssaripaidasta, nauloja, 2004051:276 luunoppa ja 2004051:277 muototiili. Löytöjen laatu on siten kokonaisuuden kannalta suhteellisen tasasta sekä korkeus- että vaakasuunnassa.

Ruutu 407 VI kerros
Koko kerros kaivettiin 408:n kalliopaljastuman tasolle. Maamassassa ei tapahtunut mitään muutoksia, vaan kaivettu maa ja kerroksen pohjatasoon jäänyt maa oli hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa. Ruudussa oli näkyvissä kaksi kiveä, muuten massa oli tasalaatuista muuriin asti. Eteläosassa ruudun pohja on jo kalliota ja etelässä seinän vieressä on kovaa laastia. Ruudun VI kerros käsitellään Pohjoisosan XIII:n kerroksen yhteydessä, vaikka siihen jäi vielä maata kallion päälle toisin kuin ruudussa 307 XIII kerros, joka tuli loppuun kaivetuksi. Korkeussuhteet ovat

lähellä toisiaan ja tässä ruudussa VI kerroksen pohjataso jää täysin tekniseksi tasoksi. Massa ei kaivettu paljon ja huolimatta lähellä pohjaa olevasta kerroksesta löytöjä tuli runsaasti ja materiaali on valtaosaltaan samankaltaista, mitä koko Z-huoneen kaivaus on tuottanut: 2005041:386 sormustin, 2005041:389, 419 3 metallilieriötä, 2005041:391, 395 6 rautanaulaa, 2005041:392 panssarinuolenkärki, 2005041:396 suristin, 2005041:397 luinen pelinappula, 2005041:401, 402, 405, 406 kattotiilen palasia, 2005041:404 ruodetiilen pala, 2005041:408 laattatiilen paloja.

Ruutu 408 VI kerros

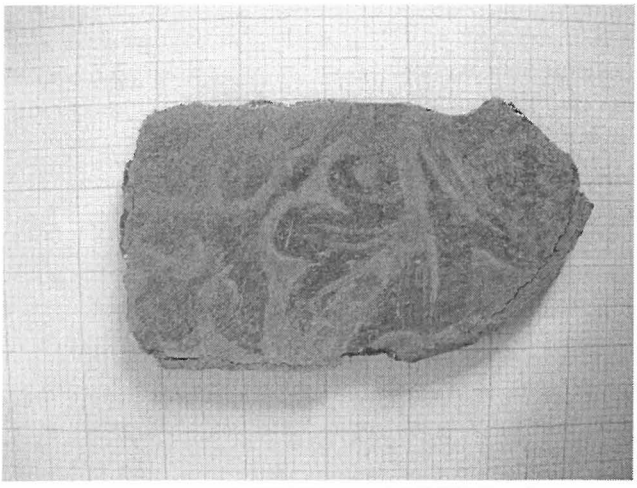
Tämä ainoa kokonainen ruutu oli tämän kerroksen pohjassa jo suurelta osalta kalliota. Reunoille jäi vielä hiven kaivettavaa. Massassa ei ollut sanottavaa muutosta edes kallion pinnassa, vaan se oli tuttua hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa. Sen sijaan massan sisältämä aineisto oli uskomattoman runsas. Neljästä Turun rahasta kaksi löytyi tämän ruudun tästä kerroksesta ja lisäksi löytyi vielä tallinnalainen raha noin vuosilta 1400-1420. Nämäkin viittaavat huoneen käyttöön 1400-luvulla alimmallakin tasolla. Muita löytöjä olivat 2005041:409, 410, 411, 412, 415, 416 kivisavikeramiikkaa, 2005041:413 punasavikeramiikkaa, 2005041:418 ikkunalasia, 2005041:423 metallilieriö, 2005041:425 kirjainhela S, 2005041:427, 434 2 panssaripaidan rengasta, 2005041:433, 441, 448, 451 25 rautanaulaa, 2005041:437 panssarinuolenkärki, 2005041:440, 450 18 hevosenkenkänaulaa, 2005041:452 nuolikuurna, 2005041:455 luuhelmi, 2005041:459 luulevy, jossa kuusenoksan näköistä uurrekoristelua, 2005041:462 tekstiiliä, 2005041:466, 470, 471, 472 kattotiilen palasia, 2005041:467 ruodetiilen pala, 2005041:469, 473, 474 laattatiilen paloja.

Ruutu 409 VI kerros

Kalliota oli näkyvissä kahdessa kohdassa vähän. Massan seassa oli suhteellisen runsaasti rakennusjätettä, kuten ruudussa 309 XIII kerros, jossa oli tiiliä runsaasti. Ruudussa 409 oli kaksi isoa kiveä, joista ainakin toinen voisi olla peräisin viereiseltä seinältä, josta kiviä puuttuu. Massa oli lähellä seinää laastinsekaista hiekkaa ja hieman kauempana siitä tyypillistä massaa eli hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa. Kaivettuun massaan nähden löytöjä tuli runsaasti. Esim. 2005041:479. 480 kivisavikeramiikkaa, 2005041:481, 482, 483 punasavikeramiikkaa, 2005041:485 tasolasia, 2005041:486 metallirengas, sormus, 2005041:487 metallilieriö, 2005041:493 8 rautanaulaa, 2005041:496 luunappula, 2005041:500, 501 laattakattotiilen paloja, 2005041:502, 506 laattatiilen paloja, 2005041:503, 504, 505 kattotiilen paloja.

Ruutu 507 VI kerros

Massa oli kaivausalueen eteläosassa lähellä seinää savisempaa kuin pohjoisemmissa ruuduissa. Kerroksen kaivamisen yhteydessä poistettiin seinän vieressä ollut laastialue, joka ei liittynyt muurin perustukseen, sillä sen alapuolella on vielä samaa massaa kuin ruudusta muualta poistettu massa. VI kerroksen pohjan muodosti pääosin kallion pinta. Vain aivan nurkan läheisyydessä oli vielä hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa. Löydöt olivat massatavaraa, joista mainittakoon 2005041:509, 511 4 rautanaulaa ja 2005041:512 veitsi.



Pala lasimaalausta ruudusta 509 VI kerros. MV/RHO/Kuusisto DSCNO108, M.Kivistö.

Ruutu 508 VI kerros

Länsiosa ruudusta on nyt kalliota, jonka päällä välittömästi oli palamisen jätteitä. Palon jätteet kallion päällä voivat olla merkkinä siitä, että kallio on ollut tällä kohdalla käyttötaso, joka on ollut puhtaana ja palon jäljet ovat tulleet joko tulen käytöstä tai tulipalosta. Samaan viittaavat esiin kaivetut VI kerroksen kalliopinnat muissakin ruuduissa. Hiekan sekainen savi, laasti ja tiilimurska kattoi vielä tämän kerroksen pohjan tasossa ruudun itäosan ja se ulottui tasaisena muuriin asti. Poikkeavaa maata ei ollut myöskään lähellä kalliota. Löydöissä oli mm. 2005041:516 kivisavikeramiikkaa,

2005041:518, 519 ikkunalasia, 2005041:525, 527 9 rautanaulaa, 2005041:526 2 hevosenkenkänaulaa, 2005041:532 laattatiilen paloja, 2005041:533, 534, 535 kattotiilen paloja.

Ruutu 509 VI kerros
Tämän ruudun massassa ei ole juurikaan rakennusjätettä. Massa oli lähinnä savea ja humusta ja siinä oli hienoja löytöjä, joista erikseen on mainittava lasimaalauksen sirpale (2005041:544). Koko ruutu oli vielä tässä tasossa saman massan peitossa kuin ympäröivät ruudut. Löytöjä: 2005041:536 kivisavikeramiikkaa, 2005041:537 punasavikeramiikkaa, 2005041:542, 543 lasiastian kylkipaloja, 2005041:545 ikkunalasia, 2005041:546 nuolikuurna, 2005041:552 laattatiilien paloja.

Ruutu 407 VII kerros
Seitsemännessä kerroksessa ollaan myös pohjoisosan XIII kerroksen kanssa samassa käyttötasossa, sillä nyt kaivettiin lähes kokonaan kallio esiin. Tämä ruutu on ainoa, josta vielä merkittiin kirjoihin kaivettu VIII kerros, koska seinän vieressä kallio laskee huomattavasti ja esille jäi laastitaso, joka näyttää seinästä varisseelta. Laastin alla oli kaistale massaa, joka oli savensekaista hiekkaa, vähän humusta, tiilimurskaa, laastia ja hiiltä. VIII kerroksessa seinänviereinen kalliosyvennys kaivettiin tyhjäksi. Löytöjä ei VIII kerroksesta tullut. Kallion pinta saatiin näkyviin muurin vieressä. VII kerroksessa läheltä kallion pintaa löytyi vielä mm. 2005041:553 kivisavikeramiikka, 2005041:554,555 2 sarvesta katkaistua pelinappulaa tms., 2005041:556 rautakoukku, 2005041:558 5 rautanaulaa, 2005041:561, 593 laattatiilen paloja, 2005041:563 kattotiilen palasia.

Ruutu 408 VII kerros
Tässä viimeisessä kerroksessa puhdistettiin kallion pinta lopullisesti. Keskellä kalliossa on vana, jossa oli pieniä murentuneita kivensiruja. Saumoissa oli hieman multaa. Kaivettu massa oli samaa hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa kuin ympäröivissä ruuduissakin eikä kallion pinnan läheisyydessä massassa tapahtunut mitään muutoksia. Näyttää siltä, että luonnollinen alkuperäinen maakerroskin on aikanaan poistettu tai sitten se on ollut erittäin ohut. Alinkin täyttömassa ajoittuu 1400-luvulle, sillä vielä näin läheltä kalliota löytyi 2005052:7 tanskalainen kuparisterling noin vuodelta 1422. Onko sitten torni ollut ennen tätä täyttöä käytössä, on selvitettävä muilla tavoin. Pohjimmaisesta massasta löytyi vielä mm. 2005041:564 luulevy, jossa kuusenoksan näköistä uurrekoristelua, 2005041:567,568 kivisavikeramiikkaa, 2005041:569 lasiastian siru, 2005041:573 5 rautanaulaa, 2005041:574 kattotiilen paloja.

Ruutu 409 VII kerros
Kun pehmeä maa-aines poistettiin, saatiin näkyviin kallion pinta koko ruudussa. Muurin vieressä oli laastinsekaisen hiekan alla perustuslaastia, jonka alla taas oli aivan hiven savea. Löydöt rajoittuivat kolmeen numeroon: 2005041:575 rautapiikki, 2005041:576 rautamöykky, 2005041:577 2 rautanaulaa.

Ruutu 507 VII kerros
Kun laastialue ja kaistale hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa oli poistettu, ruutu oli kokonaan kalliota eikä seinän alareunassa ollut nähtävissä laastilevennystä, vaan seinämuuri alkoi suoraan kalliosta. Löydöt olivat alimmasta kerroksesta 2005041:578, 579 punasavikeramiikkaa, ja 2005041:580 rautanaula.

Ruutu 508 VII kerros
Ruudun vielä paljastamaton itäosan kallio paljastettiin. Seinän viereen jäi kovan laastin kaistale, joka oli muurin juurella. Aivan ruudun 509 rajalla oli hieman tämän ruudun puolella lähes itä – länsi suuntaista puuta, joka oli kallion päällä olevan saven päällä. Kalliota seinän vieressä, savea alanurkassa ja laasti on myös levinnyt. Löydettiin vielä 2005041:582 rautaholkki, 2005041:583 mahdollisesti luinen pelinappula ja n. 0,7 kg kuonaa.

Ruutu 509 VII kerros
Hiekan sekainen savi, laasti ja tiilimurska kavettiin pois ja aivan kallion pinnassa ohuen savikerroksen päältä löytyi 2 lahonnutta puuta. Puiden suunta oli EW ja SE-NW. Niiden leveys oli noin 10 cm ja paksuus 1 cm:n luokkaa. Ne olivat siis saven päällä ja tässä savessa, joka ulottuu hienoon hiekkaan sekoittuneena kallioon asti, on seassa tiiliä, jotka koskettivat kallioon. Seinän vieressä on levinnyttä laastia perustuksesta. EW puu oli alempana kuin toinen. Niiden yhtymäkohdan päällä on luonnonkivi. Laastipaksunnos oli vain eteläseinässä. Pohjoisseinän alimmat kivet näyttää ladotun kalliolle ilman paksua tasoittavaa laastipatjaa. Kallion pinta laskee kohti Z-huoneen kaakkoisnurkkaa. Tämän ruudun massasta löytyi 2005041:585 4 rautanaulaa ja 2005041:586 muototiilen tai kaakelin pala.

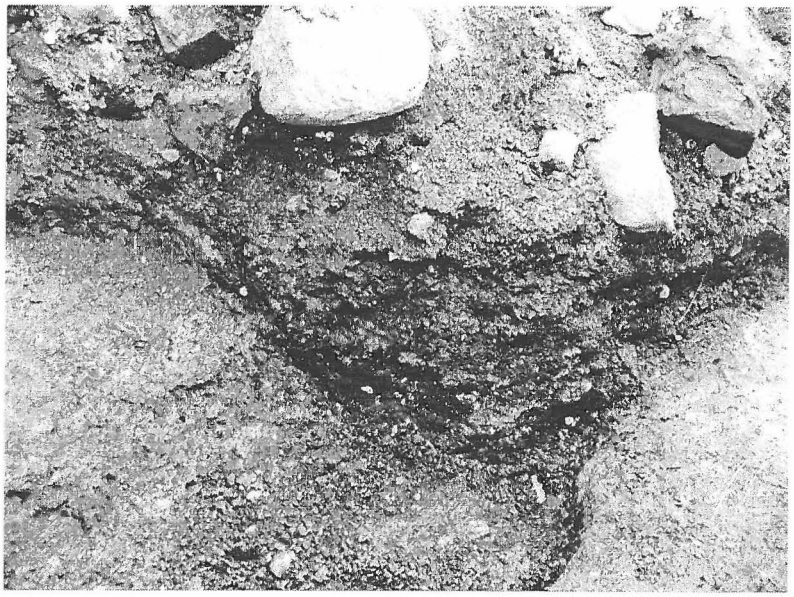


Z-huoneen alimman puut ruudussa 509 VII kerros. MV/RHOKuusisto 123_2336, A.Suna.

XIV KERROS

Yleistä

Tässä vaiheessa kaivettiin vain uuninperustuksen länsipuolista osaa ja poikkimuurin viereinen ruutu 205. Länsipuolisessa osassa ei enää ruutuja pystynyt erottamaan toisistaan ja löydötkin jäivät vähäisiksi. Merkittävin ilmiö oli ojamainen syvennys, josta oli huomioita myös uuninperustuksen kaakkoispuolelta. Oja on selkeästi uuninperustusta vanhempi ja saattaa ajoittua länsisiiven rakentamisen ajoille, josta oli laastin jäänteitä seinän vieressä saven päällä. Kehämuurissa ei ole havaittavissa mitään, mikä liittyisi ojapainanteeseen.



Oja ja maakerrokset uuninperustuksen alla ruudussa 302 XIV kerros. MV/ RHO/Kuusisto 103_0392, A.Suna.

Ruutu 201 XIV kerros
Ruutu 202 XIV kerros
Ruutu 301 XIV kerros
Ruutu 302 XIV kerros
Ruudut muodostivat nyt yhtenäisen alueen, jossa saven päältä poistettiin kaikki tumma maa ja pohjaan muodostui lähes pohjoinen - etelä suuntainen ojamainen syvennys, jonka syvyys oli keskimäärin 20 cm. Oja ulottui perustuksen alta kehämuuriin, jossa sen kohdalla on hieman hatarampi kohta kuin muualla. Kehämuurin vieressä ojan kohdalla on kalliopaljastuma. Alueen pinnan muodosti nyt savi, joka oli liikuteltua. Kehämuurin vieressä idässä savi on korkeimmillaan. Kallio näkyi jo myös länsisiiven pohjoismuurin vieressä. Savi oli korkealla myös alueen eteläosassa eli sen pinta vietti nurkkaa kohti jossa on epämääräinen muurin alaosa. Kehämuurin vieressä länsiosassa savi oli hiekan sekaista ja seassa oli myös laastia ja tiilimurskaa. Länsisiiven pohjoismuurin vieressä oli näkyvissä jo laastia, joka liittyy ilmeisesti muurin rakentamiseen. Alueelta löydettiin ruudusta 301 2004051:137 rautanaula ja 2004051:138 luupuikko ja ruudusta 302 2004051:151 3 rautanaulaa ja 2004051:152 luukiekko.

Ruutu 205 XIV kerros
Kerroksen pohja oli lähes puhdasta savea lähelle kehämuuria, jonka vieressä oli kapea kaistale hiekkaa ja humusta. Koillisnurkassa oli runsaasti laastia. Poikkimuuri jatkuu alaspäin tasaisena ja siinä on runsaasti laastia. Kehämuuri on varsin epätasainen ja luoteisnurkassa on onkalo, jonka kohdalla oli humusta. Massasta löytyi 2001030:273 hevosenkenkänaula.

XV KERROS

Yleistä

Kaivausalueen läntisimmässä osassa perustuksen länsipuolisella alueella tuli monin paikoin jo kallio esiin. Perustuksen ja kehämuurin välissä perustuksen alla olevat maakerrokset olivat kehämuurissa kiinni paitsi aivan alimmalta osalta eli tällä kohdalla perustuksen alla olevat massat näyttäisivät olevan suurimmalta osalta muuria nuorempia, mikä ei tue muualla muurin ja massojen suhteesta tehtyjä huomioita. Savesta läheltä kallion pintaa löytyi panssaripaidan palanen.



Kehämuurin ja länsisiiven muurien liitos. XV kerros kaivettu. MV/RHO/Kuusisto 105_0543, A.Suna.

Uuninperustuksen itäpuolella olleiden rakennuksenjäänteiden tultua esiin XI ja XII kerroksessa alimpia rakenteita myöden lähdettiin vielä kehämuurin ja poikkimuurin vierustoja kaivamaan XV kerroksessa tavoitteena paljastaa molempien muurien alimmat osat. Massojen luonne oli selkeästi täytteenomaista ja löydöt olivat äärimmäisen niukkoja. Ylempänä havaitut kehämuurin viereiset poikkeavat maakerrokset jatkuivat osittain vielä tälläkin tasolla, joskaan ne eivät enää olleet yhtä selkeitä kuin ylempänä. Ajoituksissa on turvauduttava ylempien kerrosten materiaaliin, mutta selvää lienee, että oltiin kaivamassa ennen 1300-luvun puoliväliä paikalle tuotuja massoja. Kehämuurin pinta tällä tasolla alkaa olla lähes kokonaan laastin peitossa ja näkyvät kivet ylempänä olevia pienempiä. Poikkimuurissa muurin luonne muuttuu savitäytön alareunan tasolla. Muurissa kivet ovat pienempiä ja pinta käy epätasaisemmaksi. Saattaa olla, että muurin vierusta on pian rakentamisen jälkeen täytetty savella.

Ruutu 201 XV kerros
Ruutu 202 XV kerros
Ruutu 301 XV kerros
Ruutu 302 XV kerros
Täyttösavi kaivettiin pois koko perustuksen länsipuoliselta alueelta. Monin paikoin tuli kallio jo näkyviin, mutta syvennyksiin jäi vielä maata. Alueen eteläosassa saven seassa oli tiilien jäännöksiä



Maakerrokset perustuksen alla ruudussa 203 kehämuurin vieressä kun XV kerros on kaivettu. MV/RHO/Kuusisto 106_0621, A.Suna

aivan kallion pintaan asti ja länsinurkassa ja länsisiiven pohjoismuurin vieressä oli vielä tämän tason pohjalla laastia. Muurien liitoskohdassa kehämuuri on puskussa länsisiipeen. Ruudussa 202, jossa kaivettiin uunin perustuksen ja kehämuurin välistä kapeaa kaistaletta havaittiin kivirakenteen alla kulttuurisekamaakerros, tumman saven sekainen kerros, savikerros ja kallio. Nämä massat olivat kehämuurin vieressä ja olivat muurissa kiinni paitsi alimmalta osalta, jossa oli sekamaata muurin sisässä. Perustuksen alla olevat massat ovat muuria nuorempia. Aivan kaivetun alueen koillisnurkassa, jossa sekamaa on muurin sisässä, sondi menee muurin sisään n. 30 cm. Tässä on

mahdollinen viemärin paikka, mutta ulkopuolella ei samalla kohdalla ole viitteitä tästä. Lähistöllä tosin on veden vuotokohtia ja paikkauksia. Savesta läheltä kallion pintaa löytyi panssaripaidan palanen (2004051:145) ruudusta 301. Siinä on 5 toisissaan kiinni olevaa rengasta. Muita löytöjä savimassasta oli 2004051:132 kuona ja 2004051:139 rautavarras.

Ruutu 203 XV kerros
Tätä perustuksen itäpuolella olevaa ruudun puolikasta ei ollut kaivettu XIII eikä XIV kerroksessa. Nyt poistettiin täyttösavea noin 50 cm ja profiilissa voitiin huomata, että savessa oli laastivana, jota kaivettaessa ei noteerattu. Täyttösavi ulottui lähes kehämuuriin asti eli sen ja muurin välissä ei näyttäisi olevan työvaraa. Itse kehämuuri on lähes kokonaan laastia. Kivet ovat ylempänä oleviin verrattuna pienempiä ja saumat syvempiä ja suurempia. Kerros oli tekninen ja kaivaminen pysäytettiin tähän. Kaivaminen tapahtui yhtenä alueena ruuduissa 203 ja 204 XV kerros, joten seulalta löytyneet löydöt on merkitty molempiin ruutuihin. Niitä olivat mm. 2004051:100 rautalevy, 2004051:101 rautavarras, 2004051:102 ja 103 Rautanauloja ja 2004051:104 ja 105 kuonaa.

Ruutu 204 XV kerros
Kuten ruudussa 203, ei tälläkään kohdalla kaivettu kerroksia XIII ja XIV. Nyt poistettiin savea noin 50 cm paksuinen kerros. Kehämuuri näyttää kapenevan lievästi alaspäin mentäessä. Ylemmän muurin linjassa oli alempana vain pinnassa paksulti laastia. Puuta oli laastin seassa muurin vieressä. Keskeltä muuten tasalaatuista savea löytyi puuroskaa erittäin ohuena kerroksena. Se saattaa olla ollut laajempi kuin esille tullut alue. Puulastujen syyt olivat satunnaisissa suunnissa. Suurin alue oli keskellä ruutua ja se jatkui itään ja etelään. Puuroskakerros ei ulottunut muuriin asti. Poistettu massa oli puuroskaa lukuun ottamatta pääosin täyttösavea. Hieman havaittiin hiesua puuroskatason alapuolella ja tummia laikkuja paikoin. Kehämuurin vieressä samalla kohdalla, jossa ylempänä oli humusta, oli humusta vielä hieman saven seassa. Kerros oli kuitenkin tekninen ja löydöt mainittiin ruudun 203 yhteydessä.

Ruutu 205 XV kerros
Kaivettiin täyttösavi pois tummaa maakerrosta myöten. Tumma kerros oli erittäin ohut ja savi jatkui alaspäin. Sitä poistettiin runsaasti, välillä oli puuroskaa suhteellisen laajalti koko ruudun alueella. Poikkimuurin vieressä oli puun jäänteitä. Sama ilmiö havaittiin myös etelämpänä ruudussa 305. Ruudun itä- ja kaakkoisosa oli kovaa hiekan ja saven sekaista massaa, jonka ehkä on kovettanut siihen sekoittunut kalkkiaines. Alue oli kiinni poikkimuurissa, joten se voi olla kovettunut jonkun rakennusvaiheen aikana. Hiekan ja saven sekaisen kovan massan pinnan tasolla poikkimuurin luonne muuttuu ja samassa tasossa eteläprofiilissa oli havaittavissa ylimmäisen paksun savitäytön alareuna. Muurissa kivet pienenevät ja pinta osin tulee epätasaisemmaksi. Muuri on todennäköisesti heti rakentamisen jälkeen peitetty tälle tasolle asti. Kehämuurin vieressä oli muuta ruutua tummempi alue, jossa oli savea ja humusta sen seassa. Onko kyse rakentamiseen liittyvästä kaivannosta vai vain muurilta tulleesta materiaalista? Eteläreunalla on iso kivi. Kova hiekkapaakku poistettiin vielä tämän kerroksen kaivamisen yhteydessä kerroksen pohjan tasoon ja sen alta ruudun



Poikkimuuria täyttösaven kohdalla, XV kerros kaivettu.
MV/RHO/Kuusisto 103_0378, A.Suna.

etelärajalla löytyi puuta noin 20 cm:n etäisyydellä muurista. Kerrosraja oli kuitenkin tekninen, tosin savi oli hieman hiekkapitoisempaa kerroksen pohjan tasossa. Vaikka massaa poistettiin paikoin yli 50 cm oli ainoa löytö pieni nokare kuonaa (2004051:107).

Ruutu 305 XV kerros
Yhdennessätoista kerroksessa tämä ruutu todettiin rakennuksen ja poikkimuurin väliseksi alueeksi, jossa oli pelkästään täyttösavea. Kaivamista jatkettiinkin vasta XV kerroksessa ja kaivettavan täyttösaven paksuudeksi tuli keskimäärin 40 cm. Saven alta tuli näkyviin tumma savensekainen humus, johon kerroksen kaivaminen lopetettiin. Savi oli täysin löydötön. Poikkimuurin luonne on täyttösaven kohdalla samanlainen kuin tässä kerroksessa ruudussa 205 eli kiviä näkyy vähän ja savea vastassa on laasti, jossa ei näyttäisi olevan pintaa.

XVI KERROS

Yleistä

Uunin perustasta länteen oleva kaivausalue saatiin loppuun kaivetuksi tässä kerroksessa. Pohjalla oli näkyvissä pelkkää kalliota, jonka päällä sekä länsisiiven pohjoismuuri että kehämuuri lepäsivät. Länsisiiven muuri oli huoliteltu alas asti kun taas kehämuuri oli hyvin epätasainen. Huomioitava on, että aivan kallion pinnasta savesta löytyi vielä naula ja kuonaa. Epäilyistä huolimatta näyttää siltä, että täytesavi on tuotu paikalle muurien rakentamisen jälkeen. Ensiksi on ollut länsisiipi, jota vasten on rakennettu kehämuuri ja niiden väliin jäänyt kallion osa on tasattu savella kehämuurin rakentamisen jälkeen. Uuni taas on rakennettu paljon muurien rakentamisen jälkeen. Perustuksesta itään kaivettiin vielä kehämuurin vieressä itäosaa ja poikkimuurin vierustaa koko kaivausalueen leveydeltä. Näissäkin massat näyttää sijoitetun paikoilleen muurien rakentamisen jälkeen ja maata on tasattu merkittävillä massamäärillä. Poikkimuurin pinta on samalla tavalla laastipintainen kuin jo edellisessä kerroksessa ja kehämuuri taas varsin epätasainen kuten lännempänäkin.

Ruutu 201 XVI kerros
Ruutu 202 XVI kerros
Ruutu 301 XVI kerros
Ruutu 302 XVI kerros
Kallio oli kokonaan esillä. Savi ulottui kallioon suurimmassa osassa aluetta. Etelässä herättää huomiota tiilien sijoittuminen aivan kallion pintaan. Tiili oli murusina. Laastia oli vain muurin välittömässä läheisyydessä. Pohjasaven täyttö oli tehty muurien rakentamisen jälkeen. Länsisiiven muuri on lähes pohjaan asti tasaista. Vain alimman kerroksen kivet ovat lievästi muurin pystylinjasta erillään. Kehämuuri on puskussa länsisiipeen ja selvästi epätasaisempi, huolittelemattomampi. Uuninperustuksen alla savi oli koskematonta ja samoissa kerrostumissa kuin alueella muuallakin. Uuninperustus on suhteellisen myöhäinen. Vielä tästä vähäisestä savimäärästä läheltä kallion pintaa löytyi 2004051:135 rautanaula ja 2004051:136 kuonaa.

Ruutu 204 XVI kerros
Hiekkainen massa poistettiin ja saatiin jälleen savi esiin. Saven seassa oli vieläkin hieman hiekkaa. Kehämuurin vieressä oli tummempaa maata saveen sekoittuneena. Muurin viereisestä massasta löytyi luita, muu osa oli löydötöntä eikä varsinaisia löytöjä saatu ainuttakaan. Länsipuoliskolla hiekansekainen savi kuitenkin ulottui kehämuuriin asti. Muuri on erittäin epätasainen ja siinä on tiiliä.

Ruutu 205 XVI kerros
Ruuduissa 205 ja 305 aivan muurin laastissa kiinni oli lahonnutta puuta ohuena kerroksena katkonaisesti koko kaivetun matkan. Siitä oli havaintoja jo edellisellä tasolla. Ruutujen rajalla puuta oli havaittavissa 10 cm ulos muurista. Puu oli säilynyt parhaiten 205:ssä, jossa se on ollut aivan saven seassa. Suurin osa ruudusta oli löydötöntä hiekan sekaista savea. Saven alta paljastui esiin iso

kivi. Poikkimuuri on tasaisempi kuin kehämuuri tässäkin tasossa. Tumma sekoittuneisuus alkoi vähetä, mutta kehämuurin vieressä sitä oli vielä havaittavasti.

Ruutu 305 XVI kerros
Ruuduissa 205 ja 305 aivan muurin laastissa kiinni oli lahonnutta puuta ohuena kerroksena katkonaisesti koko kaivetun matkan. Siitä oli havaintoja jo edellisellä tasolla.
Kaivettiin tummaa kulttuurimaata paksun savipatjan alapuolelta. Massasta löytyi luita, mutta ei esineitä. Esille massan seasta tuli lohkottuja kiviä, jotka lähinnä kiilakiviä tms. Ne olivat tummassa kulttuurimaassa. Ne ovat epätasaisessa tasossa, ja todennäköisesti satunnaisessa asemassa. Muurissa oli välittömästi niiden yläpuolella jo mainitut puutason jäänteet, jotka jatkuivat pohjoiseen tämän kivialueen pohjoispuolelle koko ruudun matkalla. Tumma alue loppui suurin piirtein ruudun pohjoisrajalla.

XVII KERROS

Yleistä

Kehämuurin ja poikkimuurin kulmaus saatiin kaivetuksi loppuun kallioon asti. Muurien suhde näyttää olevan siten, että poikkimuuri on kehämuurin jälkeen tai mahdollisesti samanaikaisesti rakennettu. Yläosastaan poikkimuuri on selvästi puskussa kehämuuria vasten, alaosassa muurit ovat rakenteeltaan varsin yhteneväiset ja mahdollisesti savea vastaan rakennettu. Laastista tehdyt ajoitukset antavat poikkimuurista tuloksia, jotka osoittaisivat ala- ja yläosan rakentamisessa olleen eroa reilusti yli sata vuotta. Kehämuurin näyte on vieläkin nuorempi, mutta länsisiiven pohjoisseinä taas samanaikainen kuin poikkimuurin alimmat osat. Valitettavasti kehämuurin alimmasta osasta ajoitus puuttuu. Mielenkiintoinen on poikkimuurista lounaaseen suuntautuva kivirivi, jonka tutkiminen saattaisi tuoda lisäselvitystä aivan varhaisimpaan vaiheeseen. Kyseessä tosin voi olla normaali luonnonilmiö.



Kehämuurin ja poikkimuurin nurkka pohjaan kaivettuna. MV/RHO/Kuusisto 106_0629, A.Suna

Ruutu 205 XVII kerros
Ruutu kaivettiin nyt kallioon asti. Suurin osa poistetusta massasta oli täytesavea. Kehämuurin vieressä massassa oli vielä hieman tummuutta saven seassa, mutta massa oli muuten samaa. Poikkimuurin vieressä oli kovaa maata, joka oli jatkoa ylemmästä kerroksesta. Se oli todennäköisesti rakennuslaastin kovettamaa. Eteläosan isot kivet ovat ainakin näennäisesti rivissä vinosti alueen halki ja osa niistä on kallion päällä välittömästi. Osa taas on muurin sisässä, joten ilmeisesti kivet ovat olleet paikalla ennen poikkimuurin rakentamista. Onko kyseessä rakenne vai

luonnon muodostelma, ei selvinnyt tässä tutkimuksessa. Aivan kallion pinnasta löytyi pieniä luita, mutta muuten massa oli löydötön. Poikkimuurin pinta on suurimmaksi osaksi laastia , jossa kivet näkyvät vain vähän. Näyttää, että alimmassa osassa laastikerros on ollut paksu ja lähes samanlainen kuin kehämuurissa. Teoria siitä, että muuri olisi savea vasten tehty, voi hyvinkin olla mahdollinen. Poikkimuuri näytti ylempänä olevan puskussa kehämuuria vasten ja samansuuntaisia viitteitä on alaosassa, vaikka laastin runsaus tekee liitoksen epäselväksi.

Ruutu 305 XVII kerros
Kaivettiin tumma maakerros pois ja saavutettiin moreenin tyyppinen maan pinta, joka oli etelässä selvästi korkeammalla kuin pohjoisessa. Samoin poikkimuurin vieressä tummaa maata oli alempana, mutta myös länsiosassa ruutua. Moreenin pintaan jätettiin luonnonkiviä, joiden ympärillä oli siis tummaa maata. Muurin alaosa on paksun laastin peitossa tässä kohdassa. Moreeni ja tumma maa ulottuivat poikkimuurin laastiin asti. Se näkyi selvästi profiilissa. Tumman maan seasta löytyi vain äärimmäisen vähän luuta, muut löydöt puuttuvat.

XVIII KERROS

305 XVIII kerros
Tässä kerroksessa ei enää kaivettu muita ruutuja kuin 305:ttä. Kaivettiin täyttömoreeni pois ja päädyttiin jälleen tummaan humuspitoiseen ohueeseen kerrokseen, jonka alla pilkotti jälleen moreeni. Moreenin seassa oli kiviä, kuten ylempänäkin oli. Iso kivi ruudun pohjoisosassa, joka on näyttävin osa jo mainitusta lounaissuuntaisesta kivilinjasta, on myös moreenin päällä. Tumma kerros oli samanlaista massaa kuin moreenin päällä oli. Täyttöjä on tapahtunut useassa vaiheessa. Muuri on laastin peitossa. Muurikivistä ei ole varmaa tietoa. Laastin seassa oli tiilen pala. Tiilisiä kiiloja on muurissa ylempänäkin. Moreenista ei tullut minkäänlaisia löytöjä. Se oli liikuttelemattoman näköistä, mutta tumma kerros sen alla määrittelee massan paikalle tuoduksi.

XIX KERROS

Ruutu 305 XIX kerros
Tässä kerroksessa kaivettiin tumma maamassa pois. Tämä oli alin taso, josta saatiin talteen löytöjä, jotka olivat 2004051:161 kuona ja 2004051:162 pii. Muurin vierustan ja ison kiven rajoittama alue oli kerroksen pohjatasossa muuta ruutua tummempaa aluetta ja eteläreunalla on runsaasti luonnonkiviä kuten ylempänäkin oli. Näiden kivien ympärillä maa oli noen ja humuksen sekaista hiekkaa.



XX KERROS

Ruutu 305 XX kerros
Eteläosasta humuksen sekainen hiekka poistettiin ja pohjatasoksi määriteltiin lähes puhdas hiekka. Pohjoisosassa ruutua tumma humus jatkui samalla alueella

kuin edellisessä kerroksessa ja kerros rajattiin eteläosan massan mukaan. Nyt massat olivat jo täysin 138 löydöttömiä.

XXI KERROS

Ruutu 305 XXI kerros
Ruutu kaivettiin kallioon asti vain kapeana kaistaleena muurin vieressä. Poistettu massa, jossa vielä ruudun pinnassa oli humusta, näytti liikuttelemattomalta moreenilta, jossa ei ollut vähäisimpiäkään löytöjä. Muuri on perustettu kalliolle ja se on epätasaisen laastin peitossa kuten ylempänäkin. Moreeni oli hyvin lähellä muuria, mutta välissä oli pieni sekoittunut kerros, joka oli paksuudeltaan vain muutamia senttejä. Tällainen kerros muodostuu ajan kuluessa usein muurin viereen maan vähäisen liikkeen takia. Sekoittuneessa massassa oli mm. tiilenmuruja. Ruudun pohjoisosassa suuret saattavat olla alkuperäisillä sijoillaan eivätkä siten muodostaisi mitään rakennetta.

9808 LOPUKSI

Alueen no. 9808 kaivaus muodostui sekä laajuudeltaan että ajallisesti mittavimmaksi kaivaukseksi päälinnan pihalla. Linnan varhaisvaiheiden selvittämisessä kaivauksella oletettiin olevan suuri merkitys. Aluksi kaivaus keskittyi huonetilan no. 10 kaivamiseen, mutta laajeni siitä itään ja päätyi lopulta yllättäen löytyneen Z-huoneen jäännösten esiin kaivamiseen. Kaivausteknisesti asteittainen laajentaminen aiheutti ongelmia ja massakokonaisuuksien hahmottaminen tuotti hankaluuksia. Nykytekniikan eli digitaalisen mittaus ja jälkityössä Autocad-ohjelman käyttöön otto helpottivat kolmiulotteisuudessaan eri kokonaisuuksien vertailua keskenään.

Vaikka Kuusiston linnan seuduilla kasvillisuus on rehevää ja erityisesti ruohokasvusto runsas, ei päälinnan pihan turvekerros ollut paksu ja lähes heti sen alta päästiin ns. koskemattomiin kaivauskohteisiin. Itse asiassa heti turpeen poiston jälkeen suurin osa niistä rakenteista, jotka löydettiin oli hahmotettavissa. Vähäisen kaivamisen avulla saatiin näkyviin huoneen no. 10 itämuuri, sen sisällä sijaitseva uunin pohja, rakenne no. 11, Z-huoneen seinien ylimpiä kiviä ja pihan kiveystä. Mahdollisesti päälinnan pihan esitutkimuksia tulevaisuudessa voitaisiin tehdä vain pintaturvetta poistamalla.
Alueen 9808 kaivaus paljasti karkeasti ottaen kaksi pääkohdetta. Nämä olivat tila 10 ja Z-huone. Näitten välille jää muurirakenne, jonka tutkimus jäi pintapuoliseksi. Kehämuurin porrasaukon edustaa tutkittiin oikeastaan aivan erillisenä kohteena.
Vaikka keskiaikaiset rakenteet tulivat näkyviin heti turpeen alta, oli massassa sillä tasolla pääasiassa 1900-luvun esineistöä. Kuitenkin myös linnan käytön aikaista esineistöä alkoi löytyä jo melkein pinnasta. Ilmeisesti tämä on heijastumaa siitä, että Hausenin kaivaukset päättyivät jokseenkin nykyisen turpeen alapuoliselle tasolle ja turvekerros on muodostunut lähinnä 1900-luvun aikana. Vain yksi liitupiipun pala heijastaa linnan purkamisen ja esiin kaivamisen välistä aikaa. Missä kiveystä esiintyy, siellä sen pinta näyttää olevan selkeä raja linnan käytön ja myöhäisemmän aja välillä.

Huonetilan no. 10 seininä ovat kehämuuri, länsisiiven pohjoismuuri ja idässä poikkimuurista. Eteläseinää ei tämän kaivauksen yhteydessä selvitetty. Rakennuksen itäseinä eli poikkimuuri on huoneen puolelta pinnaltaan suora. Se alkaa kehämuurista ja jatkuu tutkitun alueen ulkopuolelle etelään. Muurin paksuutta ei voi määritellä, sillä idänpuolinen pinta on epäselvä. Kuitenkin noin 1,5 m:n päässä länsipinnasta on isojen kivien muodostama linja, joka viittaa suhteellisen ohueeseen muuriin, mutta myös tästä itään jatkuu täytteenomainen kivivyöhyke, joka päättyi idässä vasta Z-huoneen seinään ja rakenteeseen no. 11. Mahdollisena voidaan pitää, että poikkimuuri ja muurin osa tästä itään on rakennettu eri aikaan ja tällöin poikkimuuri olisi rakenteesta vanhempi osa.
Kehämuuri näitä vanhempana on rakennettu ennen 1300-luvun puoliväliä, minkä todistavat siinä kiinni olleitten maamassojen löydöt. Länsisiiven pohjoismuuri näyttäisi olevan kehämuuriakin

vanhempi. Tähän viittaa mm. se, että se jatkuu tasaisena ja huolellisesti viimeisteltynä alas asti, kun taas kehämuurin alaosa on viimeistelemätön. Kehämuuri voi olla jopa maamassaa vasten muurattu koko huonetila 10: matkalla. Todennäköistä kuitenkin on, että samalla tasolla oleva länsisiiven pohjoismuuri on ollut näkyvissä, kun kehämuuri taas ei. Ilmeisimmältä näyttävä rakennusjärjestys näyttää siltä, että täytesavi on tuotu paikalle muurien rakentamisen jälkeen ja ensiksi on rakennettu länsisiipi, jota vasten on rakennettu kehämuuri. Näiden rajaama alue on tasattu savella kehämuurin rakentamisen jälkeen.
Uuni taas on rakennettu paljon muurien rakentamisen jälkeen. Samalla tavoin on tapahtunut uunin ja poikkimuurin välisellä alueella, poikkimuuri näyttää liitoksen perusteella yläosasta olevan nuorempi kuin kehämuuri, mutta alaosastaan muurit ovat varsin yhtenäiset ja molemmat mahdollisesti maata vasten muuratut. Laastista tehdyt ajoitukset antavat poikkimuurista tuloksia, jotka osoittaisivat ala- ja yläosan rakentamisessa olleen eroa reilusti yli sata vuotta. Poikkimuurin lähellä täyttösavimäärät ovat huomattavat. Aivan alimmalla tasolla poikkimuurin vieressä on liikuttelematonta moreenia, joka käytännössä ulottuu muuriin asti. Eli ainakin moreenin tasolla muuri on rakennettu siihen kiinni. Erittäin mielenkiintoinen on poikkimuurista lounaaseen suuntautuva kivirivi, jonka tutkiminen saattaisi tuoda lisäselvitystä linnan aivan varhaisimpaan vaiheeseen. Kyseessä tosin voi olla normaali luonnonilmiö.
Huoneen alue on ollut kiveyksetön ja pihakiveyksen puuttumisesta voimme ehkä vetää johtopäätöksen, että alue on ollut huonetilana käytössä aina 1500-luvulle asti. Huonetta ei tosin kaivettu pihan puolella kokonaan, mutta kaivetulla osalla tilanne näyttää tältä. Rakennuksessa näyttää olleen tulisija, jonka perustus oli niin pinnassa, että sen päällä oli vain uutta ainesta sisältävää maata. Rakenteen alla on täyttömaakerroksia, joten tila on ollut käytössä ennen sen rakentamista. Tämän kivistä ja tiilistä muodostuneen perustusrakenteen funktio on olettamuksien varassa, mutta rakennetta ympäröivä kivikehä ja palomaa tukevat parhaimmin jonkinlaisen uunin olettamusta. Uunirakenteen tuhoutuessa sekä palamisen jäänteet että yläosien rakennusmateriaali ovat jääneet rakennelman välittömään läheisyyteen. Näiden jäänteiden joukosta löytyneen brakteaatin mukaan rakenteen purkaminen on tapahtunut aikaisintaan 1400-luvun jälkimmäisellä puoliskolla. Rakentaminen ei voi olla alkanut ennen 1300-luvun puoliväliä rakenteen alla olleen massan rahalöydön perusteella. Uunin ympärillä oli tiili ja kivitaso, jonka päällä oli palamisen jäänteitä. Tämän lisäksi uunin ympäriltä löytyi runsaasti rautaesineiden katkelmia eli tulisija olisi helppo tulkita ahjon pohjaksi, mutta sen sijainti päälinnan piuhalla ei tue ajatusta.
Poikkimuurin ja uunin väliseltä alueelta löytynyt paavi Urbanus V:n bulla on peräisin 1360-luvulta, mutta se on varmasti esine, jota on huolellisesti säilytetty arkistossa ja joka ei niin muodoin ajoita löytöyhteyttään muuten kuin sen, että tässä ei voida olla 1360-lukua vanhemmalla tasolla. Bullan löytöpaikan alapuolelta löytyi puurakenteen jäänteitä, joiden tasolta löytyi 1300-luvun puolivälin raha ja tämä taas on ajoituksellisesti luotettavampi ilmiö. Samanaikaisia puurakenteen jäänteitä oli myös uunin länsipuolella. Puurakenteiden ympäristöstä löytyneet ikkunalasin palaset osoittavat, että lasia on ollut käytössä linnalla 1300-luvun puolivälin tienoissa. Mikäli lasit ovat kuuluneet puurakennukseen, todistavat ne rakennuksen tärkeästä asemasta. Puurakennus on uunia vanhempi, mutta todennäköistä on, että se ei ole kehämuuria vanhempi.

Ennen tuntemattoman Z-huoneen seinien yläosat paljastuivat länsiosaltaan ohuen pintakerroksen alta. Huoneen itäosa sen sijaan oli kiveyksen peitossa. Kiveys on todennäköisesti viimeisintä pihakiveystä, joka on laskettu huoneen käytön lopettamisen jälkeen. Koska tämä sitten on tapahtunut, on vaikea määritellä. Kivetyn alueen vierestä löytyi rahat 1300- ja 1400-luvun taitteen molemmin puolin, mutta heti kiveyksen päältä löytyi 1900-luvun kolikoita. Näillä näkymin on pitäydyttävä tapahtumiin ja korjauksiin linnalla, joten kiveyksen rakentaminen on tapahtunut joko Maunu Tavastin aikana tai korjauksissa vuoden 1485 onnettomuuden jälkeen tai sitten aivan 1500-luvun alussa. Sitä hieman vanhempi on pihakiveyksen alapuolella ollut toinen kiveys, joka oli samassa paikassa eli myös vain pohjoisosassa huonetta. Se oli selkeästi huoneeseen kuulunut lattiataso. Kiveyksen vieressä oli lähes suorakaiteen muotoinen tiililatomus useassa kerroksessa. Se oli tulisijaksi suhteellisen kapea, mutta esimerkiksi pylvään perustukseksi täysin väärässä paikassa lähellä länsiseinää. Molempien kiveyksien länsireunassa tiiliperustuksen vieressä oli kivikouru, joka johti kohti huoneen koillisnurkkaa, johon molemmat kiveykset myös viettivät. On vaikea selvittää,

miksi Z-huoneen luoteispuolisko on kiveyksetön, sillä reunakourut osoittavat, että ilmiö ei ole sattumanvarainen purku, vaan kyseessä täytyy olla rakenteellinen ominaisuus, joka ilmeisesti jollakin tavalla liittyy länsiosan tiilirakenteeseen. Kiveykset on rakennettu tiilirakenteen jälkeen ja niiden väliltä tehdyt rahalöydöt ajoittuvat 1300-luvun loppuun ja 1400-luvun alkuun, jotka antaisivat kiveyksille luontevat aikarajat, mutta vielä aivan kallion päältä eli selkeästi kiveyksien alapuolelta löytyi 1400-luvun alkupuolen raha. Se taas pakottaa sijoittamaan alemmankin kiveyksen ja epäsuorasti myös tiilirakenteen 1400-luvulle. Tiilirakennekaan ei kuulu huoneen varhaisimpiin vaiheisiin, sillä sen alla oli vielä täyttömaata. Mielenkiintoista on, että huoneen sisältämä massa oli suhteellisen tasalaatuista eli hiekkaa, humusta, laastia ja tiilimurskaa sekä lisäksi vaihtelevasti tiiliä ja tiilen palasia. Kuitenkin on havaittavissa 5 eri käyttötasoa ja toisaalta näillä tasoilla ei näytä olevan kovin suurta ajallista eroa. Kalliopinnan käyttöaikaa ei tosin pystytä selvittämään. Käyttötasoista voidaan luetella ylhäältä alkaen pihakiveyksen taso, huoneen kivetty lattia, todennäköisesti 2 puurunkoista lattiaa ja pohjalla kallio, jonka päällä näyttää olevan sen epätasaisuudesta huolimatta käytön jälkiä. Kiveysten alapuolinen puurunkoinen taso oli huoneen koillisnurkassa sijaitsevan portaikon suhteen selvästi ylhäällä siten, että voidaan olettaa kulun huoneeseen käyneen jotakin toista kautta. Tiilirakenne on kuulunut tähän vaiheeseen. Mielenkiintoista on, että tämän tason massassa oli tiiliä, joissa oli kiinni holvauksesta peräisin olevaa laastia. Hyvin säilyneet lastisaumat ja tiilien tasalaatuisuus voivat viitata siihen, että kyse on huoneessa olleiden rakenteiden jäänteitä. Varmuutta asiasta ei kuitenkaan ole. Jos kyseessä on ollut tornirakennus on selvää, että siitä on löytynyt holvaus. Alempi puutaso taas oli juuri sopivasti portaisiin nähden, mutta senkin alla oli täyttömaata. Alimman kalliotason on täytynyt olla portaikkoon yhteydessä irrallisen askelman avulla. Tilanne voi myös olla se, että Kallion pintaa on syvimmistä kohdista tasattu täytemassalla. Merkittävää on, että huoneen sisältä poistetusta massasta löytyi kaikilta tasoilta kourumaisen kattotiilen kappaleita. Linnan katot lienevät suurimmaksi osaksi olleet tiilikattoja 1400-luvun alussa. Laattamaisten kattotiilien jäänteitä on vähemmän, mutta niitäkin on käytetty jonkin verran samana aikana.

Z-huoneen seinät alkavat tasaisina ja huolellisesti saumattuina epätasaisen kallion pinnasta ilman merkittäviä tasausmassoja ja huoneen täyttömassat ulottuivat muuriin asti ja ovat siten muurin rakentamisen jälkeen paikalle muodostuneita.

Kehämuurin ja porraskäytävän suhteen selvittämiseksi tarvitaan rakennusarkeologinen tutkimus. Ainakin toistaiseksi on jäänyt selvittämättä Z-huoneen luoteisnurkassa pohjoisseinän sisässä oleva onkalo, jossa ei ole jälkiä siitä, että se olisi toiminut viemärinä. Se jatkuu muurin sisään 3 metriä eikä näytä johtavan mihinkään.

Vuonna 2005 tehtiin muutamia laastiajoituksia alueen 9808 eri kohteista. Irtolöytönä Z-huoneesta talteen otettu holvilaasti on ajoituksen mukaan 1400-luvun alkupuolelta. Tämän mukaan holvirakenne olisi rakennettu tuolloin ja luhistumis- tai purkamisajankohta olisi siten myöhäisempi. Z-huoneen pohjoismuuri ajoittuu 1500-luvun alkuun ja itäseinä 1400-luvun ensimmäiselle



Z-huone syyskuussa 2005. MV/RHO/ Kuusisto 123_2380, A.Suna.



Alue 0001, pinta. MV/RHO/Kuusisto 15062, A.Suna.

ALUE 0001 PÄÄLINNAN PIHA, POHJOISEN KEHÄMUURIN VIERUSTA

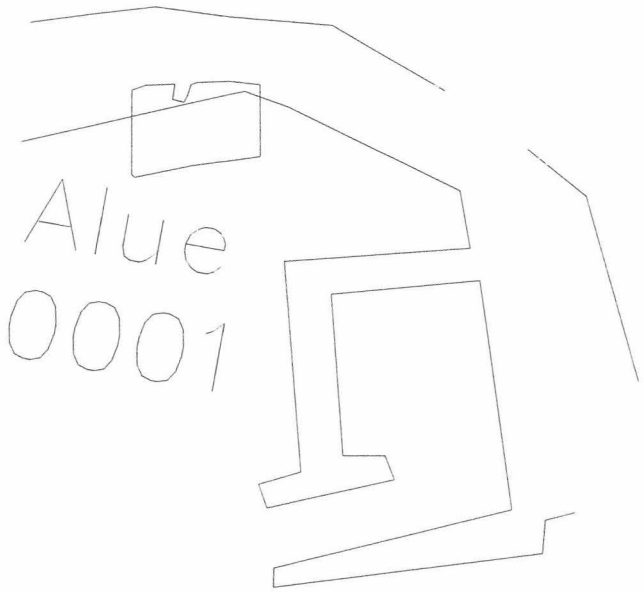
Antti Suna.

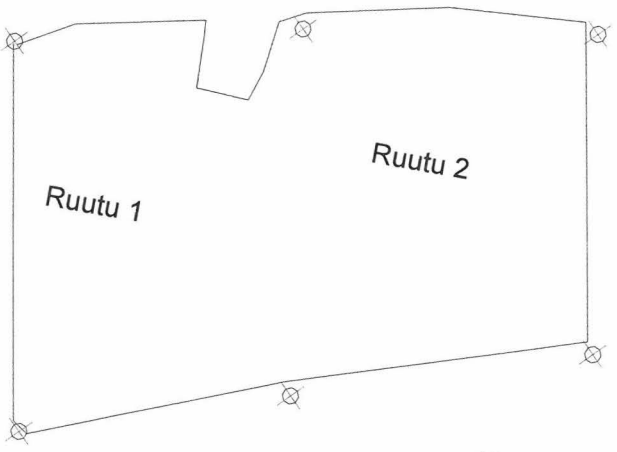
JOHDANTO

Kaivausalue oli Kuusiston linnan päälinnan pihan pohjoisimmassa osassa kehämuurin vieressä. Sitä lähimpinä olivat H-huoneen viereinen alue 9601 ja lännempänä kehämuuriin rajoittuva suuri kaivausalue 9808. Tietoa tämän paikan aikaisemmista kaivauksista ei ollut. Kaivauksen tavoitteena oli selvittää tältä kohdalta kehämuurin ulkopinnasta vuonna 1999 löytyneen tiilimuurauksen (renessanssilimitys) kohta kehämuurin sisäpuolella ja mahdolliset viitteet mainitun tiilimuurauspaikkauksen syihin. Alue jaettiin kahteen osaan, joista läntisempi oli no. 1 ja itäisempi no. 2. Kaivannon leveys muurista ulospäin oli noin 150-190 cm ja pituus muurin suunnassa noin 280 cm. Kerrosnumerot merkittiin roomalaisin numeroin ja ne pyrittiin kaivamaan luonnollisin kerroksin. Mittaukset suoritettiin kokonaisuudessaan takymetrimittauksina ja tallennettiin 3Dwin ohjelman avulla. Puhtaaksi piirtäminen tehtiin Autocad ohjelmassa. Laiteet vuokrattiin Muuritutkimus Ky Uotilalta. Kaivauksen aika oli 15.5. - 16.6.2000 ja työntekijöinä kaivaja Heini Kirjavainen-Heino, apulaistutkija Leena Venhe, apulaistutkija Markus Kivistö, kaivaja Ilari Kurri sekä vapaaehtoinen luututkija harjoittelija Auli Tourunen.

PINTA

Turve poistettiin samoin sen alla ollut multa. Löydöt olivat pääosin 1900-luvulta, kuten esimerkiksi 2000037:9 Raha, 25 Penniä 1926 ja 2000037:14 Raha, 10 markkaa 1953. Ruudusta 2 löytyi toisaalta myös 2000037:11 kivisavikeramiikkaa, joten sekoittumista on täytynyt jossain vaiheessa tapahtua.





Alue 0001 ruudutus

I KERROS

Turpeen alta aloitettiin I kerroksen kaivaminen. Kaivettu massa oli pääasiassa humusta. Multakerroksessa oli muurin vieressä varsin sorapitoista maata, mutta alaspäin kaivettaessa raja tasoittui koko alueella. Lähellä muuria oli maa tosin vieläkin sorapitoisempaa kuin muualla. Eteläreunalla maa oli lähinnä savista multamaata. Tällä tasolla oli myös jäänteitä lahonneista puista, mutta niihin ei kiinnitetä mitään huomiota, koska ne olivat niin lähellä pintaa, että ne eivät voineet olla kovin vanhoja. Kerrokseen kartassa on vielä aitatolppaa tukeneet kivet mukana lähellä muuria. Joitakin tiiliä ja kivenlohkareita oli näkyvissä, mutta I kerroksen kaivaminen oli kuitenkin vielä siivousta. Löytönä oli sekä uutta että vanhaa materiaalia: mm. 2000037:16, 17 ja 18 punasavikeramiikka, 2000037:22 tiili, jossa risti, 2000037:37 uutta lasia, 2000037:38 uusi nappi.

II KERROS

Poistettiin hiekan, humuksen, laastin ja tiilenmurujen sekainen massa, joka oli suhteellisen puhtaan saven päällä. Muurin vieressä tämä massa jatkui syvemmälle, eikä sitä aivan muurin vierestä vielä poistettu. Tässä tasossa nähdään, että mullan sekainen massa ulottui muurin konservoinnin alle. Toisen kerroksen pohja oli suurimmaksi osaksi savea, jonka pinta oli muurin vierustalla noin 20 cm matalammalla kuin muualla ruudussa. Tämä kerros oli ensimmäinen varsinainen kaivauskerros, jossa sekundaariaineksen osuus oli jo suhteellisen pieni, mutta ruudusta 1 löytyi esimerkiksi uutta lasia. Pääosa löydöistä oli keskiaikaisia. Ruudusta no. 2 löytyi mm. 2001014:5 epäselvä brakteaatti ja 2001014:6 klippinki ajalta 1521–23, mutta ei lainkaan uutta materiaalia.

III KERROS

Ruutu 1. Ruudussa oli saven seassa lahonnut puu, joka oli leveydeltään 23 - 17 cm, paksuus oli noin 2 cm. Kaivettaessa savea löytyi vielä erittäin lahonneena puuta, jossa oli 1-2 cm:n paksuisia oksia ristiin rastiin. Kyseessä voi olla jonkinlainen punos, mutta yhtä hyvin se voi olla satunnaista puuroskaa. Puuristikon alla oli laastia, jota oli ruudun eteläosassa. Ruudun keskivaiheilla oli kivirivi itä - länsi suunnassa ja sen ja muurin välissä oli samanlaista hiekan sekaista savea, laastia ja tiilimurskaa kuin ruudussa 2. Ruutu kaivettiin laastiin myös puiden alla.
Ruutu 2. Sekamaata oli muurin vieressä ja hieman savisempana ruudun eteläosassa. Selvää rajaa ei ollut havaittavissa. Ruudun pinnassa oli satunnaisia kiviä. Nyt sekundaari materiaali puuttuu. Ruutu 1 on huomattavasti rikkaampi kuin ruutu 2, josta löytyi vain kaksi hevosenkenkänaulaa (2000037:48 ja 49) sekä 2000037:323 rautanaula. Ruudussa 1 löytönumeroita oli 19, joista mainittakoon 2000037:96 kivisavikeramiikka, 2000037:97 punasavikeramiikka, 2000037:98 ikkunalasi, 2000037:101 puinen pelinappula, 2000037:105 koukku, 2000037:108 rautanauloja 8, 2000037:112 kattotiili ja 2000037:113 laattatiili.

IV KERROS

Alue oli tässä kerroksessa kaksijakoinen ja jakajana oli noin itä – länsi suunnassa ollut kivirivi. Muurin vieressä oli maata, jossa oli humusta ja laastia, hiiltä, hiekkaa ja savea. Tässä kerroksessa savipitoisuus hieman lisääntyi, mutta savi oli liikuteltua. Ruudun 1 eteläosasta kaivettiin savipitoinen maa pois ja rajaksi tuli varsin runsaasti laastia sisältänyt taso. Alueen keskellä oli tiilien, laastin ja kivien muodostama taso, jossa suunnat tiilissä näyttivät olevan SW-NE ja NW-SE. Lisäksi tiiliä oli lännempänä. Täysin sekaista tiiliheitoketta oli muurin vieressä itäosassa sekamaa-alueella. Kivirivi säilytettiin vielä IV kerroksen kaivamisen yhteydessä. Alueen lounaisnurkassa oli lähes pohjois-etelä suuntainen puu, jonka päällä oli laastia ja alla savea. Löytöjä oli suhteellisen runsaasti ja niistä enemmistö, kuten III kerroksessakin ruudun no. 1 alueelta. Esim. 2000037:115 ikkunalasia, 2000037:117 rautanauloja 6 kpl., 2000037:118 tiili, jossa koristeura, kattotiiliä, 2000037:147 pronssinen kirjan lukkohela ja 2000037:135 kalkkikivi.



Alue0001, IVkerros. MV/RHO/Kuusisto, 15076, A.Suna

V KERROS

Systeemiä muutettiin V kerroksesta alkaen siten, että muurin vierusta erotettiin löytömateriaalin suhteen pohjoiseksi alueeksi ja muu oli eteläistä aluetta. Ruutujako säilyi entisellään. Poistettiin laasti ruudusta no. 1 ja näkyviin saatiin tumma maa, jota jatkui hivenen ruudun no. 2 puolelle, joka oli muulta osalta laastinsekaista rakennusjätettä. Molempien ruutujen pohjoisosa muurin vieressä oli kaivettu syvemmälle: no. 1:ssä vanhaan kellertävään laastiin asti ja 2:ssa samalle tasolle. Ruudussa no. 2 sekoittunut maa jatkui vielä alaspäin kun taas ruudussa 1 sekoittunut massa näytti loppuvan laastiin. Kivirivi poistettiin ruudusta 1. Kivirivin alla oli uudehkoa purkujätettä, joka poistettiin VI kerroksen kaivauksen yhteydessä. Löydöt vähäisiä: mm. muutama rautanaula ja kolikon näköinen kiekko ruudun no. 1 pohjoisosasta, mutta rahakammion tutkimusten mukaan se ei ole raha, vaan metallipyörylä.

VI KERROS

Poistettiin savipitoinen tumma maa savettoman massaan yläpintaan asti, kerroksen pohja oli nyt laastia tiilenmuruja, hiiltä ja hiekkaa. Pohjoisosaa ei kaivettu, koska se oli jo syvemmällä ja jäi tässäkin tasossa muuta osaa syvemmälle. Alueen itäosassa oli tiiliä ja kiviä. Poistettu savinen massa oli rikas löydöistä. Siitä löytyi mm. 2 brakteaattia toinen 1:n toinen 2:n puolelta. Ruudusta no. 1 löytyi pronssilevy rikkoutuneena, siinä oli kiinni puuta. Löytöjä: 2001014:3 S-brakteaatti, n. 1370–80, ruutu no. 2, 2001014:4 S-brakteaatti, n. 1370–80? (mahd. 1410 jälkeen), ruutu 1, 2000037:128 keihäänkärki, 2000037:131 luunoppa, 2000037:305, 306, 307 keramiikkaa, 2000037:308, 309, 140 ikkunalasia, 2000037:310 hela, 2000037:311 metallilevy, 2000037:313, 142 rautanauloja.

VII KERROS

Eteläosa

Keskeltä aluetta löydettiin kaksi lähes kohtisuoraan muuria kohti olevaa lahonnutta puuta. Kerros rajattiin koko alueella tähän tasoon. Kaivettu massa oli savihiekkaa ja puut sijoittuivat massan keskelle. Läntisen puun reunalla oli kiviä, jotka voisivat liittyä rakenteeseen. Puiden leveys oli leveimmillään 17 cm. Länsiosa alueesta on kaivettu sitä laastia myöten, jota oli jo näkyvissä muurin

vieressä. Nyt näytti siltä, että lännessä kulttuurikerros ulottui muuriin asti. Itäosassa oli vielä sekamaata muurin vieressä. Löydöt ovat alueen eteläosasta: mm. 2000037:148, 145 3 rautanaulaa, 2000037:150 3 hevosenkenkänaulaa, 2000037:154 kukan muotoinen pronssihela, 2000037:304 keramiikkaa.



Alue 0001, VII kerroksen pohja. MV/RHO/Kuusisto 15085, M.Kivistö

VIII KERROS

VIII kerroksen pohja oli tekninen, varsinaista massan muutosta ei tässä tasossa ollut havaittavissa. Poistettiin harmaata hiekan, saven, tiilenmurujen, laastin ja hiilen sekaista siirtomaata. Lännessä oli runsaasti laastia, mutta se kaivettiin samassa muun massan kanssa. Tässä tasossa ruutu no. 1 oli runsaasti savea sisältävää hiekan ym. sekaista maata, kehämuurin vieressä oli runsaammin laastia ja maa oli hiekkaisempaa. Muurin viereinen laasti ei ollut tuoretta korjauslaastia. Kehämuurin vierestä löydettiin ison kivikuulan palanen 2000037:171. Ruudussa no. 2 pinnaksi jäi suureksi osaksi savipitoinen massa, mutta ruudun lounaisosassa oli kuohkeampaa eli hiekkaisempaa massaa. Kehämuurin vieressä oli vielä sekamaata, joka ajallinen määrittely on vaikeata. Löydöt eivät ole ristiriidassa keskiajan kanssa. Mm. 2000037:155 punasavikeramiikkaa, 2000037:157 3 hevosenkenkänaulaa, 2000037:160 kattotiili, 2000037:161 laattatiili, 2000037:316 avain.

IX KERROS

Ruutu no. 1

Savensekainen maa poistettiin esiin tullutta palokerrosta myöden. Palokerros oli savensekainen. Muurin vierestä poistettiin laasti ja sen alta löytyi kivirakenteen pinta. Pieneltä osin palokerros näyttää menevän kivirakenteen päälle. Ruudusta no. 1 löytyi 2000037:172, 173 keramiikkaa, 2000037:174 2 rautanaulaa, 2000037:175 laattatiili.

Ruutu no. 2

Palokerros oli suurimmassa osassa ruutua ja se oli etelässä korkeammalla kuin pohjoisessa. Muurin vieressä oli vielä sekamaata eikä leveämpää muuria näy. Muurin vierusta länsiosassa oli jo samaa massaa kuin ruudussa 1 oli kivirakenteen päällä. Palomaata oli aivan muurin vieressä. Ruudusta no. 2 löytyi 2000037:176 keramiikkaa, 2000037:177 rautanaula, 2000037:178 piitä, 2000037:179, 181 2 muototiilen palaa, 2000037:180 kattotiili.

X KERROS

Kaivettiin aluksi n. 2 cm paksuinen palokerros pois, sen alla oli noen likaamaa savea, joka kaivettiin samassa kerroksessa. Ruudusta no. 2 löytyi muurin vieressä muurin suuntainen lahonnut hirsi. Palokerroksesta löytyi naula ruudusta 1 ja ruudusta no. 2 löytyi 2 naulaa ja soljen kieli.

X kerroksessa kaivettiin myös noen värjäämä savi pois alla olevaan harmaaseen, lähes puhtaaseen saveen asti. Alueen lounaisosassa mentiin kallioon asti. Kallion päällä oli vain ohut kerros puhdasta savea. Alueen pohjoisosa eli kehämuurin vierusta poikkesi muusta ruudusta. Jo edellisessä kerroksessa näkyneessä kivirakenteessa oli kiviä ja tiiliä pintana. X kerroksessa kaivettua likaista savea oli kivirakenteen alla. Rakenteen kivien väleissä oli laastia. Ruudun 2 kohdalla tuli näkyviin lähes muurissa kiinni ollut muurin suuntainen hirsi, jonka alla oli toinen puu. Hirsi jatkui sekä länteen että itään. Massa oli sekalaista muurin ja hirsien välissä. Alueen lounaisnurkassa näkyneet 3 kiveä olivat kallion päällä.
X kerroksen yhteydessä poistettiin vielä muurin vieressä ollut kivitaso ja sen alla ollut massa saveen asti. Kivitason alla oli laastia ja likaista savea. Muurin vierestä tuli esiin muutama kivi kivitason alta. Nämä mitattiin X kerroksen erilliseen tiedostoon.
Kymmenennestä kerroksesta saatiin viimeiset esinelöydöt: ruutu 1: 2000037:182 rautavarras, 2000037:183, 184 rautaesine, 2000037:185 kuonaa. Ruutu 2: 2000037:186 metallijousi, 2000037:187 rautakoukku, 2000037:188 rautarengas, 2000037:189 rautanaula, 2000037:190 kuonaa.



Alue 0001, X kerros, kivirakenne muurin vieressä.MV/RHO/Kuusisto 15091, A.Suna.

XI KERROS

Savi poistettiin puuroskakerrosta myöden. Puuroska oli selvästi näkyvänä vain muutamin paikoin, mutta jälkiä siitä oli koko alueella ja roskataso on samalla tasolla kuin toiseksi ylimmän hirren alapinta eli ilmeisesti hirsien alapinta.
Kun epäpuhdas savi oli kaivettu hirsien vierestä pois, nähtiin, että hirsiä oli vain kaksi ja niiden alareuna on epäpuhtaan ja puhtaan saven rajalla. Sekä puhdasta että likaista savea oli joittenkin muurin uloimpien kivien alla.
Tämä kerros oli löydötön. Luitakin oli vain 16 g kun X kerroksessa luita otettiin talteen 4952 g.

XII KERROS

Savi poistettiin kalliota myöten. Savi oli paikalle tuotua, ei täysin puhdasta. Kallio painuu jyrkästi kohti koillista. Hirsien alle jäi vielä runsaasti täyttösavea, joka oli homogeenista kallioon asti ja

samanlainen savi oli länsiosassa kivien alla, jotka näyttävät olevan välittömästi saven päällä. Tästä massasta ei ole löytöjä. Puiden poisto ja puiden ja muurin välisen suhteen tutki Kari Uotila.



Alue 0001 pohjaan kaivettuna, puut näkyvissä. MV/RHO/Kuusisto 15103, A.Suna

LOPUKSI

Alue 0001 sijaitsi pohjoisen kehämuurin vieressä ulkopuolella havaitun renessanssilimityksellä tehdyn muuriosan kohdalla. Paikalla tehdyistä kaivauksista ei ole tietoa, mutta selvästi on havaittavissa, että muurin konservointeja on tehty linnan esiin kaivamisen jälkeen melko perusteellisillakin toimenpiteillä. Nämä korjaukset eivät kuitenkaan näytä ulottuneen maanpinnan tason alapuolelle, joskin maamassojen jonkinasteista sekoittumista on havaittavissa pintakerroksissa. Muurin suojarakenteet ja korjauksessa käytetyt rakenteet ovat myös jättäneet jälkensä paikalle. Nämä eivät kuitenkaan selitä sitä seikkaa, että pihan tältä osalta puuttuu pihakiveys, joka muualla on tullut esiin. Tosin myös kaivausalue 9601 H-huoneen vieressä oli kiveyksetön. Yleensä kiveyksettömien alueiden on tulkittu olleen rakennuspaikkoja, kuten esimerkiksi alueella 9002 eteläsiiven vieressä.

Tällä alueella oman mielenkiintonsa tuo alueen pohjoisosaa rajaava tiilimuurauksella paikattu muuri, jonka paikkausajankohta on limityksestä päätellen suhteellisen myöhäinen. Kaivettu massa ei anna vihjeitä tiilimuurauksen tulkintaan. Ainakaan mitään käyttöaukkoa ei muurissa näytä tässä kohdin olleen. Mielenkiintoinen yksityiskohta on muurin vierustan laudat, joiden kohdan tarkemmin tutki Kari Uotila ja siitä kerrotaan Uotilan Muuritutkimusraportissa vuodelta 2000.

Raunioiden esiin kaivuun aikana on kaivaminen pysäytetty tälläkin kohdalla pihakiveyksen tasoon. Sekä pinta että syvemmällä olleissa kaivauskerroksissa oli havaittavissa, että muurin vierusta oli erilaista massaa kuin siitä kauempana olevat massat. Vasta alimmat savet ulottuvat muuriin asti. Nämäkin savet näyttävät olevan täyttösavia ja ylempänä muurissa on ilmeisesti tehty korjauksia tai muutoksia myöhemmässä vaiheessa. Jo niinkin lähellä nykyistä pihatasoa kuin kaivauksen II kerros oli, löytyi kaksi rahaa, joista määrittelemätön brakteaatti löytyi läheltä muuria olevasta massasta ja 1520-luvun klippinki kauempaa muurista. Tämä antaisi mahdollisuuden pitää saavutettua II kerroksen pintaa linnan loppuvaiheen käyttökerroksena ja jo seuraavassa kerroksessa löytyneet lahonneet puut ja kivirivi rajaavat selkeästi muurin vierustan ja toisaalta kauempana muurista

olevan massan. Liittyvätkö mainitut ilmiöt muurissa tapahtuneisiin töihin vai ovatko ne jäänteitä pysyvämmistä rakenteista muurin vieressä? Niiden alapuolella VI kerroksen yhtenäisen hiekkaa, laastia ja tiilimurskaa sisältävän massan yläpuolelta löytyi kaksi S-brakteaattia, joista ainakin toinen ajoittuu 1300-luvun lopulle ja toinenkin myöhäisimmillään 1400-luvun alkuun. Nämä näyttäisivät osoittavan, että alapuolinen massa sijoittuu 1300-luvulle, joka luonnollisesti on ristiriidassa kehämuurin tiilimuurauksen kanssa. Tässä massassa havaittiin kohtisuoraan muuria vastaan olevien puiden jäänteitä, jotka voisivat olla merkkejä kehämuurin vieressä olleesta rakennuksesta 1300-luvulta. Näitä alemmista kerroksista löytyi massassa palamisen jälkiä ja hieman muurista sisäänpäin oleva kivitaso, joka myös todennäköisesti liittyy kehämuurin sisäpuolen rakennuksiin, ei muuriin. Kaivauskerrokset ja massojen rajaamat alueet niin vaaka- kuin pystysuorassakin ovat siinä määrin tulkinnallisia, että ei ole syytä lähteä ajoittamaan alimmista kerroksista löytyneitä kattotiilen tai laattatiilen paloja 1300-luvun alkupuolelle. On ehkä viisainta tulkita muurin korjauksen eri aikoina aiheuttaneen massojen sekoittumista muurin lähellä samoin kuin muurin suuntainen lautarakenne voidaan tulkita muurin korjaukseen liittyväksi. Löytyihän kaivannosta yksi kivikuulan palanenkin todistamaan levottomista hetkistä. Toisaalta osa kehämuurista on linnan vanhimpia kivirakenteita ja siitä etäämmällä olevat täytemassat kuuluvat suurella todennäköisyydellä myös linnan varhaisimpiin vaiheisiin.



Tiilirakenne ja kaivausalue 0001. MV/RHO/RHO 15280, K.Uotila.



Alue 0401, II kerros. MV/RHO/Kuusisto 103_0388, A.Suna

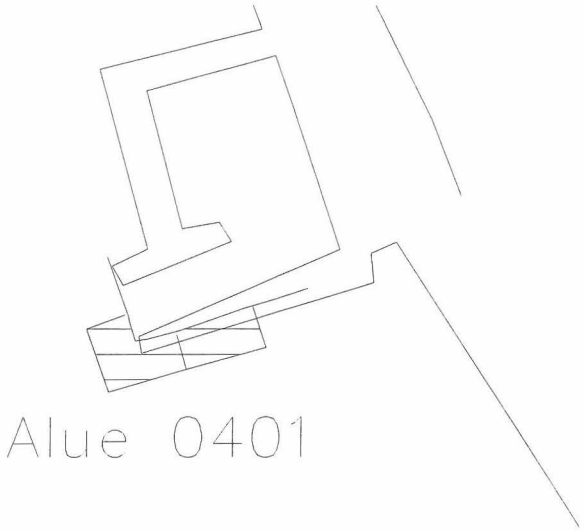
ALUE 0401 PÄÄLINNAN PIHA, H-HUONEEN LOUNAISKULMA

Antti Suna.

JOHDANTO

Kaivausalue 0401 sijaitsi Kuusiston linnan Päälinnan pihan koillisosassa H-huoneen lounaiskulman ulkopuolella. H-Huonetta on aikojen kuluessa korjailtu moneen kertaan huomattavin muutoksin. Oli siis tiedossa, että huoneen lähistöltä ei ollut odotettavissa varsinaisesti koskematonta maata, mutta tarkasti ei tiedetty, kuinka laajalti huoneen ympärillä massoja oli liikuteltu. Kaivaukseen ei lähdetty niinkään antikvaarisesta näkökulmasta vaan rakennusteknisten seikkojen takia. Rakennuksen lounaisnurkan muuri oli sortunut ja korjaustavan suunnittelemiseksi oli selvitettävä, miten muuri oli rakennettu.

Alue ulottui rakennuksen seinästä noin 1 m ulospäin ja sen pituus eteläseinän suuntaisena oli 4 metriä ja länsiseinän suuntaisena 160 cm. Kaikkiaan kaivattavaa pinta-alaa oli 4,6 m², josta tasokaivauksena kaivettiin läntinen osa 2,6 m² ja suorana lapiokaivauksena itäinen osa 2 m². Kerrokset pyrittiin kaivamaan luonnollisissa kerroksissa ja numeroitiin roomalaisilla numeroilla siten, että numerot suurenevat edettäessä ylhäältä alaspäin. Kaivaus alkoi 25.5.2004 ja päättyi 7.7.2004. Kaivauksen suoritti Nina Manninen ja mittauksista huolehtivat digitaalisesti Markus Kivistö ja Janne Hymylä.



PINTA
Poistetun turpeen paksuus vaihteli 2-8 cm:iin.

I KERROS
Humus poistettiin ja massan ajoituksesta kertoo mm. 2004051:346 Raha, 1 markka.

II KERROS
Poistettiin massaa, joka koostui hiekasta, humuksesta, laastista ja tiilimurskasta. II kerroksen pohjassa kellarin eteläpuolella massa oli savea ja alueen muissa osissa samaa kulttuurimaata, jota oli kaivettu massa. Kulttuurimaasta löytyi luita, 2004051:347 hevosenkenkänaula ja 2004051:348 2 rautanaulaa. Sekundääriaineistoa ei löytynyt. Vanha maa on ehkä palautettu paikoilleen kaivamisten yhteydessä. Alueen halki kulki lohkokivirivi (5 kiveä). Todennäköisesti kivet ovat korjauskiviä.

III KERROS
Savipitoista maata oli nyt pinnassa koko alueella eli kaksijakoisuus poistui tämän kerroksen kaivamisen yhteydessä. Rakennuksen pyöreän nurkkakiven alla oli samaa savipitoista maata. Muutamia kiviä oli satunnaisissa asennoissa. Näiden lisäksi oli pari tiilenpalaa. Kivet olivat lähinnä rakennuskiviä. Kaivettu maa oli sekoittunutta löytöjen perusteella. Siitä löytyi mm. 2004051:350 uutta pullolasia, 2004051:353 uurteista luuta ja 2004051:354 kuonaa.

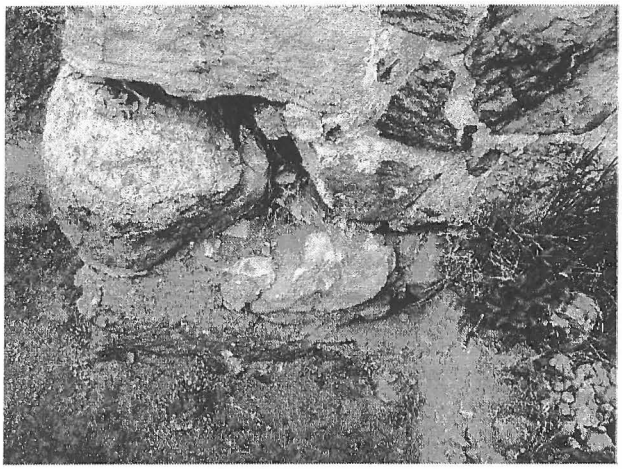
IV KERROS
Kerroksen pohja oli tasaista savea, jota oli myös kulmakiven alapuolella. Kaivausalueen eteläreunalta kiven vierestä löytyi uusia pullon korkkeja. Tasossa oli yksi kivi, jonka pinnassa oli laastia. Se oli lohkottu, paksu ja laattamainen. Alueen pohjoisosassa alkoi paljastua kallion pinta.

V KERROS

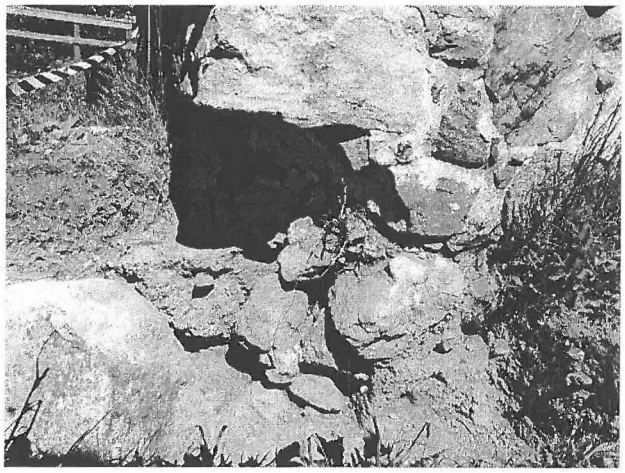
Savi jatkui, mutta itäosassa se oli huokoisempaa. Aivan kellarin nurkalta löytyi rautaesine, joka oli jousenomainen, mahdollisesti putkilukon osa 2004051:356, mutta massan seasta löytyi myös 2004051:357 limonadipullon repäisykorkki.

VI KERROS

Kaivettiin savea alaspäin ja vieläkin itäosassa massa oli humuspitoisempaa. Nyt voitiin todeta, että rakennuksen kulmakivi oli osittain maan päällä ja osittain pienien kallion päällä olevien kivien päällä. Perustus on ollut äärimmäisen huolimattomasti aseteltu korjausta tehtäessä.



Nurkkakivi paikallaan. MV/RHO/Kuusisto 104_0474, A.Suna.



Nurkkakivi poistettuna. MV/RHO/Kuusisto 104_0494, A.Suna.

Tässä yhteydessä poistettiin myös irtonaisen nurkkakiven takana ja alla ollut maa ja saatiin esille betoniantura pohjoisessa ja kiviperustus idässä. Kiviperustuksen luonne ei näkynyt selvästi. Se näytti olevan maan päällä ja muurattu uudella laastilla. Epäselvyyden takia päätettiin laajentaa kaivausta muurin vieressä itään päin. Löydöt yhtä sekalaista kuin koko kaivauksen ajan.

VII KERROS

VII kerroksessa kaivettiin vain nurkkaa esille ja sen alla olevaa kalliota paljastettiin sen verran, että nurkka pystyttiin tukemaan. Saven alta aivan kallion pinnasta löytyi humusta ohut kerros länsiseinän alapuolelta. Se saattaa olla luontainen kerros. Savi oli täyttösavea. Kallion pintaan asti ulottui uutta muurausta. Alkuperäistä kivijalkaa ei ollut tässä kohdassa havaittavissa.

Laajennettiin aluetta itään ja sitä kaivoivat Jari Venhe ja Keijo Korpela. Kaivettiin kallioon asti. Massa oli kaikki kaivettua kertaalleen ja vuoden 1967 vaiheilla löydetystä pullon korkista päätellen.



Alue 0401, laajennus-kaivanto idässä. MV/RHO/ Kuusisto 107_0706, A.Suna.

Korkki löytyi läheltä kalliota. Muuri näyttää alkuperäiseltä ja se on perustettu suoraan kalliolle. Muurista huomioita vuoden 2004 muuritutkimusraportissa. Mitään löytöjä ei otettu talteen. Luiden lisäksi löydettiin esineistöä viimeisen 50 vuoden ajalta.

LOPUKSI

Tämän kaivauksen anti oli lähinnä se, että nähtiin H-huoneen lounaisnurkan olevan täysin korjausrakentamisen tuote. Niitä perusteita, joilla se on tehty ei enää ollut näkyvissä tämän alueen kohdalla, mutta itää päin mentäessä alkuperäinen muuri kuitenkin löytyi. Massan seasta tehdyt löydöt olivat vailla stratigrafista arvoa, mutta todennäköisesti on niin, että korjausten yhteydessä kaivetut kuopat on täytetty samalla massalla kuin mitä niistä on kaivettu. Itse asiassa voidaan sanoa, että H-kellarin alkuperäinen hahmo muuttui mystisemmäksi tämän kaivauksen myötä ja sen tutkiminen on tulevaisuudessa mittava tehtävä, joka pitäisi tehdä yhtenä projektina, jossa muuritutkimuksella ja kaivaustutkimuksilla on molemmilla tärkeä osuus.



Alue 0401 VII kerros, länsiosan pohja. MV/RHO/Kuusisto 106_0656, A.Suna

YHTEENVETO

Vaikka näillä päälinnan pihalla suoritetuilla kaivauksilla ei pystytty valottamaan linnan rakentamisen alkamista, saatiin pihan eri osista runsaasti uutta tietoa. Pihan massat ovat pääosin ohuet, mutta lähellä kehämuuria paksuudet olivat yli 2 metriä. Perinteisen käsityksen mukaan paikalla on sijainnut aluksi puinen varustus, jonka jälkeen kivilinna on rakennettu 2-3 vaiheessa. Kaivaukset tukevat ainakin osittain vallalla olevaa käsitystä ja kaivausten perusteella päälinnan kehityksessä on ollut useita vaiheita.



Alue 9808, ruutu 205, pohjatason kiviä. MV/RHO 106_0630, A.Suna.

Kun pyritään luomaan kuva varhaisimmista linnan vaiheista, antavat muutamat aivan vähäiset ja lähes kokonaan olettamuksiin perustuvat viitteet pienen mahdollisuuden olettaa linnasaaren laen aluksi olleen kivivallin ympäröimä. Kivivalli olisi ollut kylmämuurattu ja saman tyyppinen kuin muinaislinnoissamme. Ajatus lähtee muutamista kallion reunan suuntaisista kallion tai liikuttelemattoman moreenin päällä olleista kivistä, joita havaittiin huonetilassa no. 10 ja alueella 9002 S-huoneen oviaukon lähistöllä. Samantyyppinen havainto on tehty myös tilassa no. 19 (Raportti no. IV). Tämä olettamus on kuitenkin enemmin ajatus kuin tosiasioihin perustuva havainto.

Varmaa on, että saaren laella on ollut puurakennuksia. Niitä on todennäköisesti ollut ennen kivilinnan rakentamista, mutta myös kivilinnan olemassaolon aikana. Länsisiiven itäpuolelta löytyneet savitiivistevanat ja palamisjätteet ovat jäänteitä puurakenteista ja ainakin I-huoneen edustalla palamisjätettä sisältävät kerrokset ovat länsisiiven muureja vanhempia. Pohjoisen kehämuurin lähistöltä tilasta no. 10 löydettiin runsaasti puurakenteiden jäänteitä, joista nuorimmat näyttävät ajoittuvan 1300-luvun puoliväliin, mutta näiden puiden alapuolelta löytyi jäänteitä, jotka suunnaltaan eivät näytä olevan yhteydessä kehämuurin kanssa ja ovat kenties peräisin kivilinnaa edeltävältä ajalta.

Tilassa no 10. olleiden ylempien puurakenteiden lähistöltä löytyi ikkunalasin palasia, jotka näin ollen ajoittuisivat 1300-luvun puoliväliin. Samalta alueelta löytyi Paavin bulla 1360-luvulta, jolla perusteella ikkunalasien ohella voi arvioida rakennuksen arvoa. Samalla paikalla myöhemmin on sijainnut muureihin rajoittunut rakennus, jonka eteläseinää ei ole tutkittu eikä sen materiaalista ole tietoa. Tila on tyypillinen muurinvierusrakennus, josta puuttuu lattia ja joka kiveämättömänä on ollut huonetila linna viimeiseen vaiheeseen asti. Samantyyppinen tila on havaittu myös Esilinna II:ssa (Raportti no. II) ja Päälinnan eteläosassa R- ja S-huoneiden portaiden välissä kaivausalueella no. 9002. Tila huoneiden R ja S vieressä rajoittui myös muureihin, mutta sen pohjoisseinä oli tiiliperusteinen suoraan maan päälle rakennettu. Tämän perusteella voi olettaa seinän olleen suhteellisen kevytrakenteinen. Myös tämä tila on ollut olemassa linnan viimeiseen vaiheeseen asti. Sen todistaa lähinnä se, että viimeisen vaiheen pihakiveys ei peitä tätä aluetta. H-kellarin pohjoispuolinen alue kehämuuria myöden on myös kiveyksetön ja kehämuurin vieresta alueelta 0001 löytyi puurakenteiden jäänteitä, jotka näyttävät ajoittuvat 1300- ja 1400-lukujen taitteeseen. Näin ollen näyttää muurien vieressä sijainneen useita kevytrakenteisia tiloja.
Kivirakenteet on rakennettu monessa vaiheessa ja vanhimmat ovat 1300-luvulta. Esinelöydöt alueilta ajoittuvat muureja nuoremmissa massoissa 1300-luvun puolivälin tienoille. Epävarmoina pidettävät laastiajoitukset ajoittivat Länsisiiven pohjoismuurin 1200-luvulle, kehämuurin 1500-luvulle, poikkimuurin 1300-luvun alkuun ja 1400-luvun lopulle sekä Z-huoneen muurit 1400-luvun alkuun ja 1500-luvun alkuun. Lisäksi Z-huoneesta löydetty holvilaasti ajoittui 1400-luvun alkuun. Näyttää siltä, että Kari Uotilan teoria länsisiivestä linnan vanhimpiin osiin kuuluvana saa tukea laastiajoituksista. Myös poikkimuurin kaksijakoisuus on ajoituksista todettavissa samoin kuin rakennettakin tarkasteltaessa. Sekä kehä- että poikkimuurin alaosat on mahdollisesti muurattu maamassaa vasten. Tämä väite perustuu muurien pinnan epätasaisuuteen niiden alaosissa. Z-huone on sekä esineistön että laastiajoitusten perusteella rakennettu 1400-luvun alussa ja purettu todennäköisesti 1500-luvun alussa, jolloin pihakiveys on ulottunut sen päälle. H-kellarin muurit näyttävät olevan eri näköisiä maan alapuolella alkuperäisinä kuin korjatut maanpäälliset rakenteet.



Päälinnan pihan tutkimatonta itäosaa. MV/RHO 112_1256, A.Suna.

Nykyisen rakennuksen muoto ei täysin vastaa alkuperäistä rakennusta vaan sen muodot ovat jääneet 1800-1900 -luvulla rakennetun H-kellarin alle. H-kellari näyttää rakennetun olemassa ollutta ympärysmuuria vasten.
Pihakiveyksiä näyttää päälinnan pihalla olleen kaksi, vaikka alemmasta jäännökset ovat vähäisiä. Alemman rakentamisen ajankohdasta ei tässä vaiheessa voi sanoa muuta kuin että se on länsisiipeä nuorempi. Ylempi taas kuuluu varmasti linnan viimeisiin vaiheisiin 1500-luvun alkuun, mahdollisesti 1400-luvulle. Pihakiveys puuttuu siis muurien vieressä olevien huonetilojen kohdalta, mutta aukko kiveyksessä on myös keskellä pihaa kuusen kohdalla. Siinä kaivetulla 4 x 4 m:n alueella oli osassa tiilitaso, joka voi olla osa lattiatasoa paikalla sijainneesta rakennuksesta. Tämä osaltaan selittäisi myös kiveyksen puuttumisen, mutta nyt tiedon puuttuessa voidaan vain olettaa paikalla sijainneen puurakennuksen.
Länsisiiven I-huoneen portaat ulottuvat ylemmän kiveyksen kanssa samalle tasolle, mutta pihakiveyksen alapuolella on jäänteitä alemmasta portaasta, joka olisi ollut S-huoneen portaan typpinen eli alkanut laskeutua huoneeseen jo pihan puolella.
Linnan viimeisessä vaiheessa Päälinna näyttää olleen lähes sen kaltainen kuin nyt kivimuureista voi päätellä. Muurien vieressä on ollut kevytrakenteisempia puu- tai tiiliseinäisiä rakennuksia ainakin pohjoisen kehämuurin vieressä ja eteläsiiven seinustalla. Pohjoinen huonetila no. 10 on ollut tulisijalla varustettu, mutta tarkoituksen määrittely on mahdotonta. Samaa voidaan sanoa pienestä rakennelmasta eteläsiiven vieressä. Onko H-kellarin eteläpuolella pihan itäosassa ollut rakenteita, on vielä tutkimatta. Tähän voisi todennäköisesti saada suhteellisen helpolla valaistusta kuorimalla pintakierros maasta kiveystä myöden. Näiden kaivausten aikana voitiin todeta, että vaikka Kuusiston linnan kasvillisuus on rehevää ja ruohokasvusto runsas, ei päälinnan pihan turvekerros ollut paksu ja lähes heti sen alta päästiin ns. koskemattomiin kaivauskohteisiin. Heti turpeen poiston jälkeen suurin osa niistä rakenteista, jotka löydettiin oli hahmotettavissa. Myös linnan käytön aikaista esineistöä alkoi löytyä jo melkein pinnasta, joten kiinteään muinaismuistoon kajoamatta olisi mahdollisuus tutkia linnan rakennushistoriaa ainakin käytön viimeisissä vaiheissa.



Päälinnan eteläosa talvella. MV/RHO 113_1314, A.Suna.

LIITTEET

No. 1 Näytteitä
No. 2 Luuluettelo
No. 3 Löytöluettelo paikan mukaan
No. 4 Makrofossiilinäyteluettelo
No. 5 Radiohiilinäytteet ja -ajoitukset
No. 6 Rahaluettelo
No. 7 Tiililuettelo
No. 8 Valokuvaluettelo
No. 9 Digitaalisten valokuvien luettelo
No. 10 Karttaluettelo
No. 11 Karttakopiot

Liite no. 1
Näytteitä

Maanäyte

Ruutu 1 = SP1, VII-VIII krs, 29.5. punaista maata

Kalansuomunäytteitä

Ruutu 1 = SP1, II krs, 17.5.
Ruutu 2 = SP2, IVa krs, 21.5.

Tunnistamaton.

Ruutu 2 = SP2, I krs, kiveys, kiven no.65 vierestä, pii-iskoksia/laastia? 16.5.

Laastinäytteitä.

Ruutu 1 = SP1, IVa krs, 21.5. 2 pussia
Ruutu 1 = SP1, IVa krs, länsireuna, ks. kartta, 21.5. laastin.l
Ruutu 1 = SP1, VI krs, 24.5.
Ruutu 1 = SP2, IV krs, 18.5.
Ruutu 2 = SP2, IVb krs, 21.5.
Ruutu 1 = SP1, IVa krs:n alta, on jatkoa 1aastiesiintymälle, jonka yläpinnasta on laastin.l. 21.5.
Ruutu 1 = SP1, V krs, koillisnurkka, 23.5.
Ruutu 1 = SP1, V krs, x=60, y=35, 23.5.

Savitiivistettä.

Ruutu 1 = SP1, III krs, 18.5.
Ruutu 1-2 = SPl-2, III krs, 17.5.
Ruutu 1-2 = SPl-2, IVa, 21.5.
Ruutu 1 = SP1, II krs, 17.5. savitiivistettä
Ruutu 1 = SP1, III krs, x=100, y=55, z=1215-207, 17.5. II
Ruutu 1-2 = SPl-2, VI krs, 24.5. II
Ruutu 1-2 = SPl-2, V krs, 23.5. II
Ruutu 1-2 = SPl-2, VIII krs, 28.5. II 8
Ruutu 1 = SP2, IVa krs, 21.5.
Ruutu 1 = SP2, IVa krs, 21.5. tiiviste, joka jätettiin piirtämistä varten

Ruutu 2 = SP2, II krs, 17.5.
Ruutu 2 = SP2, III krs, x=80, y=45, z=1218-209, 18.5.
Ruutu 2 = SP2; V krs, koillisnurkka puiden alla palomaa, 23.5.
Ruutu 1 = SP1; VI krs, pinta, 24.5.
Ruutu 1 = SP1, VII krs, pinta, palomaa, 24.5.
Ruutu 1 = SP1, VII krs:n alta, ks. kartta, 25.5.

Kivinäytteitä

Kivi no. 1
Koekuoppa 9002. Ruutu 3. III kerros. Laastikokkareen päältä.
Otettiin talteen koroketta poistettaessa VII krs:n tasolla. 15.6.
Vaaleaa, marmorin näköistä kiveä. Yksi pinta (ehkä alapinta) on hiottu tasaiseksi ja sileäksi. Toinen, lyhyt reuna ja yläpinta on hakattu pyöreiksi. Ne ovat rosoisia ja niissä on iskentäjälkiä. Toinen lyhyt reuna on lohjennut viistoksi. Pitkät sivut: toinen on rosoinen ja suora ja toinen rosoinen ja kaareva. Kiven päällä on hiven kovaa, valkoista laastia. Pituus n. 22 cm, leveys 10-14.5 cm ja paksuus 10.5 cm.

Kivi no.2
Koekuoppa 9002. Ruutu 4. VII kerros. 18.6. Harmaa, litteä, kiilamainen, pieni kivi. Yksi kapea sivu on tasainen, muut rosoisia. Mitat: Pituus 13.5 cm x leveys 10 cm x 3.5-4.5 cm.

Kalansuomunäyte

Ruutu 4 = SP6, VI 13.6.

Maanäytteitä

Ruutu 4 = SP6, 12.7., ruskeaa maata, X krs
Ruutu 1 = SP3, XVI krs, profiili, punaisen maan näyte ,profiilikaista
Ruutu 3 = SP5, IX krs, 21.6. tumma maa
Ruutu 3 = SP5, X krs, 25.6. II II
Ruutu 3 = SP5, VII krs, kokkareen poiston yhteydessä, pinta 1256-240, pohja 1256-245 mpy. 14.6. Tummaa maata, jossa hiiltä ja luuta.

Laastinäytteitä

Ruutu 4 = SP6, IV krs, 11.6.
Ruutu 3 = SP5, tiilirakennelman l. tiilikrs:n alta, 6.6
Ruutu 3 = SP5, tiilirakennelman saumasta, 6.6.
Ruutu 4 = SP6, tiilirakennelman l. tiilikrs:n alta 6.6.
Ruutu 3 = SP5, VII krs, 14.6.
Ruutu 2 ja 4 = SP4 ja 6, VIII krs, 18.6.
Ruutu 2 = SP4, VII krs, 14.6.
Ruutu 2 ja 4 = SP4 ja 6, VIII krs, 18.6. II
Ruutu 2 = SP4, X krs, 5.7.
Ruutu 4 = SP6, X krs, 5.7.

Näyte no. 8 Ruutu 209 XII kerros. Hiilinäyte

Näyte no.17 Ruutu 309 XIII kerros. Hiilinäyte

Näyte no. a Ruutu 308 XII kerros. Munan kuori (?)

Näyte no. b Ruutu 304 XII kerros. Rakeita

981 Ruutu 309 XII k, 17.6.04, holvilaastia (200401)

982 mittausno. 3, 27.5.04

983 mittausno. 2, 27.5.04 (200404)

ku1 I-huoneen ulkoseinä, 10.6.04 (200403)

ku2 I-huoneen ulkoseinä, 10.6.04

ku3 I-huoneen ulkoseinä, 10.6.04

ku4 I-huoneen ulkoseinä, 10.6.04

ku5 Pk-muurin itäpuoli, 10.6.04, +puuta ja hiiltä

ku6 Pk-muurin itäpuoli, 10.6.04, +puuta ja hiiltä

ku9 Pk-muuri, 15.6.04, hiilinäyte

ku10 Pk-muuri, 15.6.04, hiilinäyte

ku11 Kehämuuri, 15.6.04 (200405)

ku12 Pk-muuri SW, 17.6.04, Puunäyte

ku13 Pk-muuri SW, 17.6.04, Puunäyte

ku14 Pk-muuri, 17.6.04

ku15 Pk-muuri, 17.6.04 (200406)

ku Z-huone, pohjoisseinän länsikulman hirrenkolon etuosan itäpieli, kesäkuu 2004 (200402)

Z-huone, pohjoisseinä, 14.1.2005 (200407)

Z-huone, länsiseinä, 14.1.2005 (200408)

Z-huone, itäseinä, 14.1.2005 (200409)

Suluissa olevat numerot laboratorioon lähetettäessä annetut numerot, joista ne voi tunnistaa ajoitusraportissa.

Liite no. 2
Luuluettelo

Alue 9001. Luut

Alue 9001 Päälinnan piha, K-huoneen itäpuolella (Sisäpiha=SP)
Ruutu (SP1-2 = R1-2)ja kerros (esim. IV)
Paino (g)
Päiväys

9001
R1I Pinta
40g
15.5.

9001
R1II
30g
16.5.

9001
R1II
840g
17.5.

9001
R1III
610g
17.5.

9001
R1III
930g
18.5.

9001
R1IVa
310g
21.5.

9001
R1IVb
90g
21.5.

9001
R1V
900g
23.5.

9001
R1VI
1625g
24.5.

9001
R1VII
940g
24.5.

9001
R1VIII
10g
28.5.

9001
R2I
70g
15.5.

9001
R2II
160g
16.5.

9001
R2II
830g
17.5.

9001
R2III
125g
17.5.

9001
R2III
940g
18.5.

9001
R2III
1000g
18.5.

9001
R2IVa
1040g
21.5.

9001
R2IVa
530g
21.5.

9001
R2IVa
925g
21.5.

9001
R2V
655g
23.5.

9001
R2VII
300g
24.5.

Alue 9002. Luut

Alue 9002 Päälinnan piha, S-huoneen pohjoispuolella (Sisäpiha=SP)
Ruutu (SP3-6 = R1-4) ja kerros (esim. IV)
Paino (g)
Päiväys

9002
R1II
100g
5.6.

9002
R1III
90g
6.6.

9002
R1V
4g
11.6.

9002
R1V
5g
11.6.

9002
R1-2V Profiili
40g
12.7.

9002
R1-2VII Profiili
140g
12.6.

9002
R1VII
5g
14.6.

9002
R1-2VIII Profiili
50g
13.7.

9002
R1-2IX Profiili
55g
13.7.

9002
R1IX
30g
25.6.

9002
R1X
305g
25.6.

9002
R1X
400g
25.6.

9002
R1-2X Profiili
110g
13.7.

9002
R1XI
610g
27.6.

9002
R1-2XI Profiili
425g
16.7.

9002
R1XII
150g
3.7.

9002
R1-2XII Profiili
660g
17.7.

9002
R1XIII Profiili
160g
17.7.

9002
R1XIV Profiili
300g
18.7

9002
R1XV Profiili
730g
19.7.

9002
R1XVI Profiili
125g
19.7.

9002
R1XVII Profiili
30g
19.7.

9002
R2I
90g
1.6.

9002
R2II
400g
5.6.

9002
R2III Profiili
75g
11.7.

9002
R2V
75g
11.6.

9002
R2V
640g
12.6.

9002
R2VI Profiili
50g
11.7.

9002
R2VI
40g
13.6.

9002
R2VII
250g
14.6.

9002
R2VIII
8g
18.6.

9002
R2IX
140g
25.6.

9002
R2X
150g
25.6.

9002
R2X Laastipoistokerroksesta
30g
5.7.

9002
R2XI
460g
27.6.

9002
R2XII
975g
3.7.

9002
R2XII
500g
3.7.

9002
R2XIII
325g
5.7.

9002
R3I Tiilen poiston yhteydessä
90g
6.6.

9002
R3II
100g
4.6.

9002
R3IV
260g
7.6.

9002
R3V
5g
11.6.

9002
R3VI
50g
7.6.

9002
R3VII
75g
14.6.

9002
R3VIII
510g
18.6.

9002
R3IX
30g
21.6.

9002
R3IX
140g
25.6.

9002
R4I Tiilet esiin krs.
55g
ei pvm.

9002
R4II
340g
4.6.

9002
R4III
200g
6.6.

9002
R4IV
600g
7.6.

9002
R4V
410g
11.6.

9002
R4VI
90g
13.6.

9002
R4VIII
300g
18.6.

9002
R4IX
230g
24.6.

9002
R4X Laastikökön poistossa
1g
ei pvm.

9002
R4XI
5g
28.6.

9002
R4XII
5g
3.7.

Alue 9105. Luut

Alue 9105 Päälinnan piha, I-huoneen oviaukon itäpuolella pohjhoisempi
Kerros (I-VIII)
Paino (g)
Päiväys

9105
II
15g
8.7.

9105
II
770g
9.7.

9105
III
175g
11.7.

9105
III
795g
11.7.

9105
IV
685g
11.7.

9105
IV
570g
12.7.

9105
V
175g
12.7.

9105
V
100g
15.7.

9105
VI
90g
16.7.

9105
VII
15g
16.7.

9105
VII
2g
18.7.

9105
VIII
2g
24.7.

Alue 9106 Päälinnan piha, I-huoneen oviaukon itäpuolella eteläisempi
Kerros (esim. I)
Paino (g)
Päiväys

9106
Turve
10g
19.9.

9106
I Kiveys
40g
20.9.

9106
I Kiveys, luoteisnurkka
25g
25.9.

9106
II
805g
6.10.

9106
II
180g
7.10.

Alue 9202 Päälinnan piha, I-huoneen oven länsipuolella

9202
XIV
5g
20.5.

9202
XVII
1g
20.5.

9202
XIX
30g
20.5.

9202
XX
3g
ei pvm.

Alue 9601 Päälinnan piha, H-huoneen(kellarin) pohjoispuolella

I krs.
6.6. 350 g

II krs.
10.6. 275 g
11.6. 175 g
12.6. 200 g
17.6. 75 g

III krs.
18.6. 100 g
19.6. 100 g
20.6. 600 g

IV krs.
24.6. 125 g (ruudut A,B)
25.6. 75 g (A)
25.6. 50 g (B)
26.6. 10 g (A)
26.6. 100 g

VI krs.
? pussin päällä no. 96025:c, ei muita tietoja

VII krs.
? 72 g. pussin päällä no. 96025:f, ei muita tietoja

VIII krs.
? 162 g. pussin päällä no. 96025:g, ei muita tietoja

IX krs.
? 328 g. pussin päällä no. 96025:k, ei muita tietoja

X krs.
? 330 g. pussin päällä no. 96025:n, ei muita tietoja

Alue 9703. Luut

Alue 9703 Päälinnan piha, Keskellä olleen kuusen juurakon poisto

Ruutu A1 I krs
12.8. 6 g

Ruutu A1 II krs
13.8. 73 g

Ruutu A1 III krs
14.8. 184 g

Ruutu A1 IV krs
15.8. 892 g
18.8. 1108 g
19.8. 1960 g

Ruutu A1 V krs
21.8. 1330 g
20.8. 1020 g
22.8. 766 g
26.8. 16 g
27.8. 9 g (kuoppa)

Ruutu A2 I krs
12.8. 12 g

Ruutu A2 II krs
13.8. 8 g
13.8. 10 g

Ruutu A2 III krs
14.8. 281 g

Ruutu A2 IV krs
19.8. 894 g
18.8. 647 g
20.8. 246 g
26.8. 185 g
26.8. 91 g (kannon alta)

Ruutu A2 V krs
21.8. 907 g
22.8. 603 g
27.8. 118 g

Ruutu B1 I krs
12.8. 2 g

Ruutu B1 II krs
13.8. 3 g

Ruutu B1 III krs
14.8. 480 g
13.8. 30 g

Ruutu B1 IV krs
15.8. 1376 g
19.8. 1824 g
18.8. 1166 g
20.8. 267 g
20.8. 4 g (kannon alta)
26.8. 222 g (kannon alta)

Ruutu B1 V krs
21.8. 6 g (kuoppa)

Ruutu B2 I krs
12.8. 5 g

Ruutu B2 II krs
13.8. 26 g

Ruutu B2 III krs
14.8. 740 g
13.8. 72 g
15.8. 8 g

Ruutu B2 IV krs
18.8. 203 g
19.8. 147 g
20.8. 186 g (kannon alta)
26.8. 119 g (annon alta)

Ruutu B2 V krs
21.8. 113 g
22.8. 334 g
26.8. 20 g
22.8. 59 g (pohjoisosan syvennys)

Kannon alta
29.8. 210 g
29.8. 129 g
29.8. 48 g

Alue 9808 Päälinnan piha, pohjoisosa
Vuosina 1998 ja 1999 löydetyt luut

I kerros

Ruutu 202 (A13) I kerros
09.09. 923 g

Ruutu 203 (A12) I kerros
09.09. 149 g

Ruutu 204 (A11) I kerros
09.09. 788 g

Ruutu 205 (A1) I kerros
20.08. 828 g
24.08. 406 g
25.08. 282 g
27.08. 27 g

Ruutu 207 (A3) I kerros
25.08. 170 g
?? 63 g

Ruutu 208 (A4) I kerros
26.08. 173 g
27.08. 7 g

Ruutu 209 (A5) I kerros
07.09. 85 g

Ruutu 210 (A6) I kerros
08.09. 14 g

Ruutu 301 (B14) I kerros
09.09. 58 g

Ruutu 302 (B13) I kerros
09.09. 762 g

Ruutu 303 (B12) I kerros
09.09. 1466 g
09.09. 1440 g

Ruutu 304 (B11) I kerros
09.09. 1408 g
09.09. 1600 g
09.09. 780 g

Ruutu 305 (B1) I kerros
24.08. 1198 g
24.08. 624 g
25.08. 11 g
01.09. 1010 g
02.09. 707 g

Ruutu 306 (B2) I kerros
02.09. 35 g

Ruutu 307 (B3) I kerros
25.08. 492 g
02.09. 88 g
02.09. 175 g

Ruutu 308 (B4) I kerros
26.08. 1070 g
27.08. 316 g
27.08. 84 g
02.09. 966 g
03.09. 28 g
03.09. 69 g

Ruutu 309 (B5) I kerros
08.09. 428 g

Ruutu 310 (B6) I kerros
07.09. 927 g
08.09. 610 g

Ruutu 311 I kerros
17.8.1999 420 g

Ruutu C2 I kerros
25.08. 75 g

II kerros

Ruutu 201 II kerros
10.8.1999 331 g

Ruutu 202 II kerros
9.8.1999 141 g
10.8.1999 337 g

Ruutu 203 II kerros
9.8.1999 55 g
10.8.1999 157 g

Ruutu 204 II kerros
9.8.1999 610 g
9.8.1999 532 g
10.8.1999 186 g

Ruutu 205 (A1) II kerros
31.08. 1358 g

Ruutu 206 (A2) II kerros
28.08. 240 g

Ruutu 208 (A4) II kerros
27.08. 529 g
31.08. 600 g

Ruutu 209 (A5) II kerros
09.09. 742 g

Ruutu 209 II kerros
10.8.1999 246 g
11.8.1999 808 g
12.8.1999 907 g
12.8.1999 631 g

Ruutu 210 II kerros
10.8.1999 896 g

Ruutu 210 (A6) II kerros
09.09. 238 g

Ruutu 301 II kerros
11.8.1999 896 g

Ruutu 302 II kerros
10.8.1999 868 g
10.8.1999 966 g

Ruutu 303 II kerros
9.8.1999 1486 g
10.8.1999 990 g

Ruutu 304 II kerros
9.8.1999 175 g
9.8.1999 759 g
10.8.1999 555 g

Ruutu 305 (B1) II kerros
?? 533 g

Ruutu 306 (B2) II kerros
28.08. 60 g

Ruutu 307 (B3) II kerros
31.08. 101 g
03.09. 29 g

Ruutu 308 (B4) II kerros
01.09. 88 g
03.09. 469 g

Ruutu 309 (B5) II kerros
09.09. 405 g
11.09. 417 g

Ruutu 309 II kerros
12.8.1999 786 g

Ruutu 309 A II kerros
18.8.1999 535 g

Ruutu 310 II kerros
10.8.1999 793 g
11.8.1999 1542 g

Ruutu 310 (B6) II kerros
11.09. 942 g

Ruutu 311 II kerros
23.8.1999 557 g

III kerros

Ruutu 201 III kerros
23.8.1999 180 g

Ruutu 202 III kerros
23.8.1999 207 g

Ruutu 203 III kerros
20.8.1999 905 g

Ruutu 204 III kerros
13.8.1999 1122 g
13.8.1999 635 g

Ruutu 205 III kerros
16.8.-17.8.1999 918 g

Ruutu 205 A III kerros
20.8.1999 910 g
20.8.1999 250 g
25.8.1999 1102 g

Ruutu 206 III kerros
13.8.1999 85 g

Ruutu 207 III kerros
13.8.1999 4 g

Ruutu 208 III kerros
26.8.1999 373 g

Ruutu 209 III kerros
18.8.1999 917 g
20.8.1999 1728 g
23.8.1999 971 g

Ruutu 210 III kerros
18.8.1999 324 g
20.8.1999 827 g
23.8.1999 87 g
31.8.1999 114 g (kivien alta)

Ruutu 301 III kerros
23.8.1999 263 g

Ruutu 302 III kerros
24.8.1999 1680 g
24.8.1999 661 g

Ruutu 303 III kerros
23.8.1999 1270 g
23.8.1999 1542 g
24.8.1999 1628 g

Ruutu 304 III kerros
16.8.1999 1990 g
16.8.1999 643 g

Ruutu 305 III kerros
16.8.1999 1332 g

Ruutu 306 III kerros
13.8.1999 4 g

Ruutu 307 III kerros
25.8.1999 131 g

Ruutu 308 III kerros
18.8.1999 775 g

Ruutu 308 A III kerros
26.8.1999 112 g

Ruutu 309 A III kerros
30.8.1999 1786 g

Ruutu 310 III kerros
Elo/syyskuu 1999 203 g

Ruutu 203 IV kerros
31.8.1999 617 g
31.8.1999 912 g

Ruutu 204 IV kerros
30.8.1999 739 g
30.8.1999 743 g

Ruutu 205 IV kerros
31.8.1999 227 g

Ruutu 206 IV kerros
24.8.1999 19 g

Ruutu 207 IV kerros
25.8.1999 82 g

Ruutu 303 IV kerros
30.8.1999 1096 g
30.8.1999 1026 g

Ruutu 304 IV kerros
27.8.1999 882 g
27.8.1999 672 g
27.8.1999 695 g
30.8.1999 723 g
30.8.1999 825 g
30.8.1999 658 g
30.8.1999 302 g

Ruutu 305 IV kerros
27.8.1999 148 g

Ruutu 306 IV kerros
25.8.1999 71 g

Ruutu 307 IV kerros
25.8.1999 1 g

Alue 9808 Päälinnan piha, pohjoisosa
Vuosina 1998 ja 1999 löydetyt luut

I kerros

Ruutu 202 (A13) I kerros
09.09. 923 g

Ruutu 203 (A12) I kerros
09.09. 149 g

Ruutu 204 (A11) I kerros
09.09. 788 g

Ruutu 205 (A1) I kerros
20.08. 828 g
24.08. 406 g
25.08. 282 g
27.08. 27 g

Ruutu 207 (A3) I kerros
25.08. 170 g
?? 63 g

Ruutu 208 (A4) I kerros
26.08. 173 g
27.08. 7 g

Ruutu 209 (A5) I kerros
07.09. 85 g

Ruutu 210 (A6) I kerros
08.09. 14 g

Ruutu 301 (B14) I kerros
09.09. 58 g

Ruutu 302 (B13) I kerros
09.09. 762 g

Ruutu 303 (B12) I kerros
09.09. 1466 g
09.09. 1440 g

Ruutu 304 (B11) I kerros
09.09. 1408 g
09.09. 1600 g
09.09. 780 g

Ruutu 305 (B1) I kerros
24.08. 1198 g
24.08. 624 g
25.08. 11 g
01.09. 1010 g
02.09. 707 g

Ruutu 306 (B2) I kerros
02.09. 35 g

Ruutu 307 (B3) I kerros
25.08. 492 g
02.09. 88 g
02.09. 175 g

Ruutu 308 (B4) I kerros
26.08. 1070 g
27.08. 316 g
27.08. 84 g
02.09. 966 g
03.09. 28 g
03.09. 69 g

Ruutu 309 (B5) I kerros
08.09. 428 g

Ruutu 310 (B6) I kerros
07.09. 927 g
08.09. 610 g

Ruutu 311 I kerros
17.8.1999 420 g

Ruutu C2 I kerros
25.08. 75 g

II kerros

Ruutu 201 II kerros
10.8.1999 331 g

Ruutu 202 II kerros
9.8.1999 141 g
10.8.1999 337 g

Ruutu 203 II kerros
9.8.1999 55 g
10.8.1999 157 g

Ruutu 204 II kerros
9.8.1999 610 g
9.8.1999 532 g
10.8.1999 186 g

Ruutu 205 (A1) II kerros
31.08. 1358 g

Ruutu 206 (A2) II kerros
28.08. 240 g

Ruutu 208 (A4) II kerros
27.08. 529 g
31.08. 600 g

Ruutu 209 (A5) II kerros
09.09. 742 g

Ruutu 209 II kerros
10.8.1999 246 g
11.8.1999 808 g
12.8.1999 907 g
12.8.1999 631 g

Ruutu 210 II kerros
10.8.1999 896 g

Ruutu 210 (A6) II kerros
09.09. 238 g

Ruutu 301 II kerros
11.8.1999 896 g

Ruutu 302 II kerros
10.8.1999 868 g
10.8.1999 966 g

Ruutu 303 II kerros
9.8.1999 1486 g
10.8.1999 990 g

Ruutu 304 II kerros
9.8.1999 175 g
9.8.1999 759 g
10.8.1999 555 g

Ruutu 305 (B1) II kerros
?? 533 g

Ruutu 306 (B2) II kerros
28.08. 60 g

Ruutu 307 (B3) II kerros
31.08. 101 g
03.09. 29 g

Ruutu 308 (B4) II kerros
01.09. 88 g
03.09. 469 g

Ruutu 309 (B5) II kerros
09.09. 405 g
11.09. 417 g

Ruutu 309 II kerros
12.8.1999 786 g

Ruutu 309 A II kerros
18.8.1999 535 g

Ruutu 310 II kerros
10.8.1999 793 g
11.8.1999 1542 g

Ruutu 310 (B6) II kerros
11.09. 942 g

Ruutu 311 II kerros
23.8.1999 557 g

III kerros

Ruutu 201 III kerros
23.8.1999 180 g

Ruutu 202 III kerros
23.8.1999 207 g

Ruutu 203 III kerros
20.8.1999 905 g

Ruutu 204 III kerros
13.8.1999 1122 g
13.8.1999 635 g

Ruutu 205 III kerros
16.8.-17.8.1999 918 g

Ruutu 205 A III kerros
20.8.1999 910 g
20.8.1999 250 g
25.8.1999 1102 g

Ruutu 206 III kerros
13.8.1999 85 g

Ruutu 207 III kerros
13.8.1999 4 g

Ruutu 208 III kerros
26.8.1999 373 g

Ruutu 209 III kerros
18.8.1999 917 g
20.8.1999 1728 g
23.8.1999 971 g

Ruutu 210 III kerros
18.8.1999 324 g
20.8.1999 827 g
23.8.1999 87 g
31.8.1999 114 g (kivien alta)

Ruutu 301 III kerros
23.8.1999 263 g

Ruutu 302 III kerros
24.8.1999 1680 g
24.8.1999 661 g

Ruutu 303 III kerros
23.8.1999 1270 g
23.8.1999 1542 g
24.8.1999 1628 g

Ruutu 304 III kerros
16.8.1999 1990 g
16.8.1999 643 g

Ruutu 305 III kerros
16.8.1999 1332 g

Ruutu 306 III kerros
13.8.1999 4 g

Ruutu 307 III kerros
25.8.1999 131 g

Ruutu 308 III kerros
18.8.1999 775 g

Ruutu 308 A III kerros
26.8.1999 112 g

Ruutu 309 A III kerros
30.8.1999 1786 g

Ruutu 310 III kerros
Elo/syyskuu 1999 203 g

Ruutu 203 IV kerros
31.8.1999 617 g
31.8.1999 912 g

Ruutu 204 IV kerros
30.8.1999 739 g
30.8.1999 743 g

Ruutu 205 IV kerros
31.8.1999 227 g

Ruutu 206 IV kerros
24.8.1999 19 g

Ruutu 207 IV kerros
25.8.1999 82 g

Ruutu 303 IV kerros
30.8.1999 1096 g
30.8.1999 1026 g

Ruutu 304 IV kerros
27.8.1999 882 g
27.8.1999 672 g
27.8.1999 695 g
30.8.1999 723 g
30.8.1999 825 g
30.8.1999 658 g
30.8.1999 302 g

Ruutu 305 IV kerros
27.8.1999 148 g

Ruutu 306 IV kerros
25.8.1999 71 g

Ruutu 307 IV kerros
25.8.1999 1 g

Alue 9808 Päälinnan piha, pohjoisosa
Vuonna 2000 löydetyt luut

ruutu	kerros	paino	huomautukset
201	V	0202 g	
201	V	0190 g	
202	IV	0480 g	
202	V	0400 g	
202	V	0008 g	rotanpesä(?)
203	V	1488 g	
204	V	1212 g	
204	V	1442 g	
205	V	2116 g	
301	IV	0278 g	
301	V	0336 g	
302	IV	0884 g	
305	V	1136 g	
305	V	1278 g	

201 VI	0007 g	
201 VII	0008 g	
201 VIII	0036 g	
201 X	0084 g	
201 IX	0052 g	
201 XI	0132 g	
201 XII	0120 g	
202 VI	0056 g	
202 VII	0068 g	
202 VIII	0018 g	
202 IX	0608 g	
202 X	0388 g	
202 XI	0264 g	
202 XII	0120 g	
203 VI	0154 g	
203 VI	0168 g	
203 VII	0474 g	
203 VIII	0230 g	
203 VIII	0400 g	
203 IX	0198 g	
203 X	0706 g	
203 XI	0458 g	
203 XII	0080 g	
204 VI	0340 g	
204 VII	0380 g	
204 VII	0137 g	
204 VIII	0550 g	
204 VIII	0560 g	
204 VIII	0478 g	
204 VIII	0288 g	
204 IX	2100 g	
204 IX	0008 g	
204 X	2290 g	
204 X	0768 g	
204 XI	2114 g	
204 XI	1822 g	
204 XII	1396 g	
205 VI	1576 g	
205 VII	0492 g	
205 VII	0520 g	
205 VII	1042 g	
205 VIII	0428 g	
205 VIII	0528 g	
205 VIII	0582 g	
205 VIII	0424 g	
205 IX	0932 g	
205 IX	1582 g	
205 X	0010 g	suomuja

205 X 0924 g
205 X 1042 g
205 X-XII0464 g
205 XI 0581 g
205 XII 0738 g
205 XIII 0354 g
205 XIV 0090 g

207 IV 0210 g
207 V 0020 g
207 VI 0008 g

208 IV 0006 g
208 V 0084 g
208 VI 0040 g
208 VII 0068 g

209 IV 0400 g
209 V 0239 g
209 VI 0144 g
209 VI 0000 g suomuja
209 VII 0134 g

301 VI 0116 g
301 VIII 0086 g
301 IX 0166 g
301 X 0492 g
301 XI 0196 g
301 XII 0208 g

302 VI 0622 g
302 VI 0004 g
302 VII 0486 g
302 VII 0236 g
302 VIII 0996 g
302 IX 0196 g
302 IX 1886 g
302 X 0492 g
302 X 0184 g
302 X 0282 g
302 XI 0378 g
302 XII 0480 g

303 VI 0472 g
303 VI 0522 g
303 VI 0424 g
303 VI 0536 g
303 VI 0402 g
303 VIII 0960 g
303 VIII 0034 g
303 IX 1072 g
303 IX 0152 g
303 X 0758 g
303 XI 0232 g

303 XI 0040 g

304 VI 1022 g
304 VII 0362 g
304 VII 0004 g suomuja
304 VII 0008 g suomuja
304 VII 0638 g
304 VIII 0408 g
304 VIII 0216 g
304 VIII 0446 g
304 VIII 0312 g
304 VIII 0400 g
304 VIII 0372 g
304 IX 1764 g
304 IX 2658 g
304 X 1856 g
304 XI 1062 g

305 VI 1626 g
305 VII 0770 g
305 VII 0848 g
305 VII 1226 g
305 VII 0314 g
305 VII 0568 g
305 VIII 0624 g
305 VIII 0406 g
305 VIII 0474 g
305 VIII 0304 g
305 VIII 0572 g
305 IX 1354 g
305 IX 0008 g
305 X 0244 g
305 XIII 0504 g

307 IV 0110 g
307 V 0088 g
307 VI 0132 g

308 IV 0270 g
308 IV 0008 g
308 V 0300 g
308 V 0016 g
308 VI 0204 g
308 VII 0070 g

309 IV 0082 g
309 V 0039 g
309 VI 0174 g
309 VI 0044 g
309 VII 0024 g

311 II0324 g
311 III 0082 g
311 prof 0107 g

311 IV	0396 g
311 IV	0748 g
311 IV	0580 g
311 IV	0386 g
311 IV	0624 g
311 IV	0850 g
311 V	0478 g
311 V	0648 g
311 VI	0180 g
311 VI	0602 g
311 VI	0668 g
311 VI	0724 g
311 VII	0138 g
311 VII	0342 g
311 VII	0668 g
311 VII	0530 g
311 VIII	0002 g
311 VIII	0054 g
311 X	0006 g

Alue 9808. Luut

Alue 9808 Päälinnan pihan pohjoisosa
Vuosi 2004

ruutu ja kerros	paino	päivämäärä	huomautukset
201 XIII	0092 g	24.5.	
201 XIV	0120 g	27.5.	
201-301 XV	0236 g	4.6.	
201-301 XV	0162 g	2.6.	
202 XIII	0550 g	24.5.	
203-204 XI	1312 g	7.6.	
203-204 XV	0516 g	4.6.	
203-204 XV	0412 g	8.6.	
203-204 XV	0080 g	9.6.	
203-204 XV	0060 g	10.6	
203-205 XV	0018 g	15.6.	
203-205 XVI	0004 g	18.6.	
203-205 XVI	0036 g	21.6.	
204-205 XV	0012 g	11.6.	
205 XI	0130 g	24.5.	
205 XV	0106 g	14.6.	
205 XVII	0018 g	23.6.	
205 XVII	0008 g	24.6.	
207 IX	0002 g	28.5.	
207 XIII	1512 g	21.6.	
208 XII	0098 g	10.6.	
208 XII	0094 g	15.6.	
208 XII	0268 g	16.6.	
208 XIII	0756 g	21.6.	
208 XIII	1042 g	21.6.	
208 XIII	2096 g	22.6.	
209 puhdistus	0164 g	26.5.	
209 VIII	1048 g	27.5.	
209 VIII	0048 g	27.5.	
209 IX	0446 g	31.5.	
209 X	0008 g	1.6.	
209 XII	0276 g	10.6.	
209 XII	0106 g	14.6.	
209 XII	0046 g	14.6.	
209 XII	0908 g	15.6.	
209 XIII	0492 g	21.6.	

209 XIII	0592 g	24.6.
209 XIIIb	0404 g	
210 puhdistus	0018 g	26.5.
210 VIII	0096 g	26.6.
301 XIII	0724 g	25.5.
301 XIV	0178 g	1.6.
302 XIII	0920 g	24.5.
302 XIV	0572 g	26.5.
303 XII	0340 g	26.5.
304 XII	1640 g	
305 XI	0048 g	
305 XVI	0326 g	31.5.
305 XVII	0028 g	1.6.
305 XVII	0032 g	22.6.
305 XXI	0001 g	11.6. pohja
307e VIII	0006 g	26.5.
307 IX	0294 g	28.5.
307 X	0308 g	1.6.
307 XII	0286 g	10.6.
307 XII	0048 g	14.6.
307 XII	0400 g	15.6.
307 XII	1476 g	18.6.
307 XIII	0096 g	14.6.
307 XIII	3402 g	18.6.
307 XIII	1222 g	21.6.
307 sortunut profiili	0162 g	22.6.
308 puhdistus	0134 g	
308 VIII	0190 g	25.5.
308e VIII	1008 g	3.6.
308 IX	0122 g	27.5.
308e IX	0382 g	7.6.
308 X	0752 g	28.5
308 XI	0200 g	2.6.
308 XII	0394 g	
308 XII	0100 g	11.6.
308 XII	0694 g	15.6.
308 XII	0946 g	16.6.
308 XIII	2906 g	
308 XIII	2162 g	21.6.
309 puhdistus	0012 g	26.5.
309 VIII	1820 g	
309 VIII	0030 g	28.5.
309 VIII	0772 g	7.6.
309 IX	0270 g	9.6.
309 IX	1508 g	9.6.

309 XII	0280 g	9.6.
309 XII	0444 g	11.6.
309 XII	1042 g	14.6.
309 XII	0386 g	15.6.
309 XII	0570 g	16.6.
309 XII	0326 g	17.6.
309 XIII	0588 g	17.6.
309 XIII	0588 g	18.6.
309 XIII	0264 g	24.6.
309 XIIIb	1844 g	
309 XIIIb	1260 g	21.6.
309 XIIIb	2810 g	22.6.
310 VIII	0042 g	31.5.
407 I	0060 g	1.7.
407 I	0272 g	2.7.
407 I	0154 g	5.7.
407 II	0846 g	3.7.
407 II	0170 g	7.7.
408 I	0002 g	30.6.
408 I	0100 g	1.7.
409 I	0532 g	
409 I	0180 g	4.7.
409 II	0850 g	
409 II	0320 g	5.7.
409 II	0222 g	7.7.
409 II	0198 g	8.7.

Alue 9808. Luut

Alue 9808 Päälinnan pihan pohjoisosa
Vuosi 2005

I kerroksesta ei luita otettu talteen

II kerros
507 1404 g
508 508 g
509 626 g
605 398 g
606 572 g
607 1986 g
608 2502 g
609 1954 g Yhteensä 9950 g

III kerros
407 1830 g
408 8994 g
409 3818 g
507 1864 g
508 2574 g
509 1204 g
605 952 g
606 1170 g
609 3658 g Yhteensä 26064 g

IV kerros
407 2974 g
408 8090 g
409 4580 g
507 1304 g
508 2538 g
509 2316 g Yhteensä 21802 g

V kerros
407 2922 g
408 5998 g
409 3650 g
507 4590 g
508 7792 g
509 2048 g Yhteensä 27000 g

VI kerros
407 3940 g
408 21728 g
409 9510 g
507 484 g
508 6566 g
509 0 g sekoittuneet ilmeisesti ruudun 408 luihin, yksi ruudun 408 pusseista kuuluu ruutuun 509
Yhteensä 41744 g

VII kerros
407 5550 g
408 8016 g
409 2964 g
507 596 g
508 2174 g
509 2284 g Yhteensä 21584 g

VIII kerros
407 <1 g

Alue 0001. Luut

Alue 0001 Päälinnan piha, pohjoisen kehämuurin vieressä
Ruutu Kerros Paino Huomautukset
Vuosi 2000

1	I	0994 g	
1	II	0710 g	
1	III	0894 g	
1	III	0000 g	
1	III	1064 g	
1	IV	0874 g	
1	V	0372 g	etelä
1	V	0532 g	pohjoinen
1	V	0002 g	etelä
1	VI	1092 g	etelä
1	VI	0792 g	etelä
1	VI	1334 g	etelä
1	VII	0514 g	
1	VIII	1044 g	
1	VIII	0990 g	
1	IX	1196 g	
1	X	1800 g	
1	X	1302 g	

2	I	0400 g	
2	II	0452 g	
2	III	0890 g	
2	VIII	0740 g	
2	IX	0828 g	
2	X	1588 g	
2	XI	0016 g	

	X	0262 g	pohjoinen

Alue 0401 Päälinnan piha, H-huoneen lounaisnurkalla
Vuosi 2004

kerros	paino	päivämäärä	huomautukset
I	258 g		humuskerros
II	272 g	26.5.	
III	792 g	31.5.	
IV	076 g	2.6.	
IV	012 g	3.6.	
V	186 g	4.6.	
VI	074 g	7.6.	
VI	028 g	8.6.	

Liite no. 3
Löytöluettelo löytöpaikan mukaan

205 Alue 9001
208 Alue 9002
211 Alue 9105
212 Alue 9106
212 Alue 9202
214 Alue 9601
215 Alue 9703
217 Alue 9808
267 Alue 0001
272 Alue 0401

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2003025:169-222, 274-281, 682-694
Rahalöytöjä ei ole.

Vuosi 1990

9001 Ruutu 1 = SP1 pintakerros
2003025:169 Rautanaula, uusi

9001 Ruutu 2 = SP2 I kerros
2003025:191 Lamppu. Uusi
2003025:192 Raha. Uusi
2003025:193 Rautanaula
2003025:194 Hevosenkenkänaula
2003025:195 Rautanaula
2003025:196 Hevosenkenkänaula
2003025:197 Rautanaula. Uusi
2003025:198 Kuona

9001 Ruutu 1 = SP1 II kerros
2003025:170 Keramiikka, kiveyksen alta. Punasavi
2003025:171 Keramiikka. Kivisavi
2003025:172 Keramiikka. Punasavi
2003025:173 Lasi. Kaksi pientä palaa lasia.
2003025:174 Rautanaula. 4
2003025:175 Hevosenkenkänaula. 2
2003025:176 Rautavarras
2003025:177 Luu. Esineen teelmä.
2003025:178 Palanut savi
2003025:274 Rautavarras
2003025:275 Rautavarras
2003025:276 Nahka
2003025:682 Palanut sav

9001 Ruutu 2 = SP2 II kerros
2003025:199 Keramiikka. Punasavi
2003025:200 Keramiikka. Kivisavi
2003025:201 Keramiikka. Kivisavi
2003025:202 Rautanaula
2003025:203 Rautanaula. 3
2003025:204 Hevosenkenkänaula
2003025:205 Rautavarras.
2003025:690 Palanut savi
2003025:691 Palanut savi

9001 Ruutu 1 = SP1 III kerros
2003025:179 Hevosenkenkänaula
2003025:180 Palanut savi
2003025:277 Rautakoukku

2003025:683 Kuona
2003025:684 Palanut savi

9001 Ruutu 1-2 = SP1-2 III kerros
2003025:688 Palanut savi

9001 Ruutu 2 = SP2 III kerros
2003025:206 Keramiikka. Kivisavi
2003025:207 Metalliesine
2003025:208 Rautanaula. 3
2003025:209 Rautavarras
2003025:210 Rautavarras
2003025:211 Rautavarras. 2
2003025:212 Rautalevy
2003025:692 Palanut savi

9001 Ruutu 1 = SP1 IV kerros
2003025:181 Keramiikka. Kivisavi
2003025:278 Metallilevy
2003025:279 Rautalevy. Mahdollisesti brigantiinin levy

9001 Ruutu 1 = SP1 IVb kerros
2003025:685 Palanut savi

9001 Ruutu 1-2 = SP1-2 IV kerros
2003025:689 Palanut savi

9001 Ruutu 2 = SP2 IVa kerros
2003025:213 Rautanaula. 6
2003025:214 Rautavarras. 2
2003025:215 Rauta. 3
2003025:218 Kuona
2003025:693 Palanut savi

9001 Ruutu 2 = SP2 IV kerros
2003025:216 Luu. Esine
2003025:217 Luu. Esine
2003025:219 Palanut savi

9001 Ruutu 1 = SP1 V kerros
2003025:182 Rautanaula
2003025:183 Rautavarras
2003025:184 Luu. Esineen katkelma

9001 Ruutu 1-2 = SP1-2 V kerros
2003025:188 Palanut savi

9001 Ruutu 2 = SP2 V kerros
2003025:220 Rautavarras
2003025:221 Rauta

9001 Ruutu 1 = SP1 VI kerros
2003025:185 Rautanaula
2003025:186 Rauta. Kaksi möykkyä

2003025:187 Kuona
2003025:280 Metallilanka
2003025:281 Ongenkoukku

9001 Ruutu 1-2 = SP1-2 VI kerros
2003025:189 Palanut savi

9001 Ruutu 1 = SP1 VII kerros
2003025:686 Kuona
2003025:687 Palanut savi

9001 Ruutu 2 = SP2 VII kerros
2003025:222 Luu. Esine
2003025:694 Palanut savi

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2003025: 223-273, 282-284, 695-702
Rahalöytöjä ei ole.

Vuosi 1990

9002 Ruutu 1 = SP3 I kerros
2003025:223 Lasi. Useita paloja vihreää, kirkasta ja ruskeaa uutta lasia.
2003025:224 Lasi. Kolme uuden lasiputken katkelmaa.
2003025:225 Pullon korkki. Viisi alumiinista
2003025:226 Rautanaula. 5, joista neljä on moderneja
2003025:227 Korkolappu. Muovinen
2003025:228 Kumiletku

9002 Ruutu 2 = SP4 I kerros
2003025:250 Lasi . Uutta.
2003025:251 Pullon korkki. Alumiini
2003025:252 Naula . 2
2003025:253 Rautavarras. 2
2003025:254 Nappi.
2003025:256 Tupakkapakkauksen kuori
2003025:257 Tinapaperi

9002 Ruutu 1 = SP3 II kerros
2003025:229 Lasi, Seitsemän vihreää uutta lasia
2003025:695 Palanut savi

9002 Ruutu 3 = SP5 II kerros
2003025:265 Rautanaula. 2. Toinen uusi.
2003025:266 Tiili. Tiiliseinän II k. [putosi]) Kolme tiilen palaa.
2003025:697 Palanut savi

9002 Ruutu 4 = SP6 II kerros
2003025:268 Keramiikka. Punasavi
2003025:269 Rautanaula. 2
2003025:270 Rautavarras
2003025:273 Tykinkuula. Kiveä.
2003025:699 Kuona
2003025:700 Palanut savi
2003025:701 Piki

9002 Ruutu 1 = SP3 III kerros
2003025:230 Rautanaula
2003025:231 Rautavarras
2003025:696 Palanut savi

9002 Ruutu 2 = SP4 III kerros
2003025:258 Keramiikka. Punasavi
2003025:259 Rautanaula

9002 Ruutu 4 = SP6 III kerros
2003025:272 Tiili. Katkelma

9002 Ruutu 2 = SP4 IV kerros
2003025:260 Hevosenkenkänaula

9002 Ruutu 1 = SP3 V kerros
2003025:232 Keramiikka. Kivisavi

9002 Ruutu 2 = SP4 V kerros
2003025:261 Kivi. Yksi pinnoista hiottu.

9002 Ruutu 1-2 = SP3-4 VII kerros, profiili
2003025:242 Rautanaula
2003025:243 Kuona
2003025:282 Rautatanko

9002 Ruutu 2 = SP4 VII kerros
2003025:262 Keramiikka. Punasavi

9002 Ruutu 2 = SP4 VIII kerros
2003025:263 Rautanaula

9002 Ruutu 3 = SP5 VIII kerros
2003025:284 Kuona

9002 Ruutu 1 = SP3 IX kerros
2003025:233 Lasi. Pala tumman vihreää lasia. Mahdollisesti vanhaa lasia.

9002 Ruutu 1-2 = SP3-4 IX kerros, profiili
2003025:244 Nappi

9002 Ruutu 2 = SP4 IX kerros, profiili
2003025:283 Metalliesineen katkelma

9002 Ruutu 3 = SP5 IX kerros
2003025:267 Kivi. Toisessa yksi pinnoista hiottu.
2003025:698 Palanut savi

9002 Ruutu 4 = SP6 IX kerros
2003025:271 Rautavarras

9002 Ruutu 1 = SP3 X kerros
2003025:234 Rautanaula
2003025:235 Kuona

9002 Ruutu 1-2 = SP3-4 X kerros
2003025:245 Rautanaula. 35 ruosteista rautanaulaa, joista osa on vanhempia, osa moderneja
2003025:246 Lasi. Uutta
2003025:247 Metalliesine
2003025:248 Rautavarras
2003025:249 Rautalevy

9002 Ruutu 1 = SP3 XI kerros
2003025:236 Rautanaula
2003025:237 Kuona
2003025:238 Kivi

9002 Ruutu 2 = SP4 XII kerros
2003025:264 Keramiikka?

9002 Ruutu 1 = SP3 XIV kerros
2003025:239 Kuona

9002 Ruutu 1 = SP3 XV kerros
2003025:240 Rauta. Möykky.
2003025:241 Kuona

Alue 9105. Löydöt löytöpaikan mukaisesti

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2003025: 516-550
Rahalöytöjä ei ole.

Vuosi 1991

9105 turve
2003025:516 Kvartsi-iskos
2003025:517 Posliini
2003025:518 Lasi, uutta

9105 II kerros
2003025:519 Keramiikka, punasavi
2003025:520 Keramiikka, punasavi
2003025:521 Metalliesineen katkelma
2003025:522 Rautavarras
2003025:523 Kuona
2003025:524 Kuona
2003025:525 Kattotiili, 2 palaa
2003025:526 Palanut savi
2003025:527 Palanut savi
2003025:528 Pii-iskos

9105 III kerros
2003025:529 Keramiikka. Kivisavi
2003025:530 Hevosenkenkänaula
2003025:531 Kuona
2003025:532 Kuona
2003025:533 Kattotiili, katkelma
2003025:534 Palanut savi
2003025:535 Palanut savi

9105 IV kerros
2003025:536 Keramiikka. Kivisavi
2003025:537 Metalliesine
2003025:538 Rautanaula
2003025:539 Noppa, luuta
2003025:540 Kuona
2003025:541 Kuona
2003025:542 Palanut savi
2003025:543 Palanut savi

9105, V kerros
2003025:544 Saranatappi
2003025:545 Rautanaula
2003025:546 Rautanaula
2003025:547 Kuona
2003025:548 Palanut savi
2003025:549 Palanut savi

9105, VI kerros
2003025:550 Kuona

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2003025: 551-559, 739-741
Rahalöytöjä ei ole.

Vuosi 1991

9106 turve
2003025:551 Lasi, uutta
2003025:552 Lasi, uutta
2003025:553 Pullon korkki
2003025:554 Nivelmitan katkelma

9106 I kerros
2003025:555 Keramiikka. Kivisavi
2003025:556 Lasi, uutta

9106 II kerros
2003025:557 Rautanaula
2003025:558 Rautavarras
2003025:559 Rautakoukku
2003025:739 Kuona
2003025:740 Palanut savi
2003025:741 Palanut savi

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2003025: 579-584
Rahalöytö rahakammion päänumerolla 92162, alanumero ei tiedossa.

Vuosi 1992

9202 III kerros
2003025:579 Keramiikka. Punasavi

9202 IV kerros
2003025:580 Savitiiviste ?
2003025:581 Naula

9202 VI kerros
2003025:582 Keramiikka. Kivisavi

9202 XI kerros
2003025:583 Keramiikka. Kivisavi

9202 XVI kerros
2003025:584 Hevosenkenkänaula

Alue 9601. Löydöt löytöpaikan mukaisesti

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 96025: 415-444
Ei rahalöytöjä.

Vuosi 1996

9601 I kerros
96025:415 Lasi, pullonkorkki, muovi ja naula. Uutta.
96025:416 Keramiikka, punasavi
96025:417 Naula. 2.
96025:418 Rautalevy
96025:419 Kuona

9601 II kerros
96025:420 Lasia
96025:421 Naula
96025:422 Varras

9601 III kerros
96025:423 Lasi
96025:424 Keramiikka, punasavi.
96025:425 Naula
96025:426 Varras

9601 IV kerros
96025:427 Luuluistin
96025:428 Tuntematon. Mahdollisesti keramiikkaa.
96025:429 Lasi
96025:430 Rautaveitsi
96025:431 Naula. 2.
96025:432 Varras
96025:433 Pii
96025:434 Pähkinänkuori

9601 V kerros
96025:435 Rautanaula

9601 VI kerros
96025:436 Rautanaula
96025:437 Metallikuona

9601 VII kerros
96025:438 Lasi
96025:439 Metallikuona

9601 IX kerros
96025:440 Metallirengas
96025:441 Rautaesine
96025:442 Rautanaula. 5.

9601 X kerros
96025:443 Metallirengas
96025:444 Rautalevy

Alue 9703. Löydöt löytöpaikan mukaisesti

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 97049: 440-516
Rahalöytö rahakammion numerolla 98017:2.

Vuosi 1997

9703 B1 turve
97049:440 Raha. Kolikko 1900-luvulta.
97049:441 Raha. Markan kolikko vuodelta 1994.
97049:443 Raha. Hopeakolikko 25 penniä vuodelta 1898.

9703 B2 turve
97049:442 Raha. Kolikko 1900-luvulta.

9703 A1 I kerros
97049:444 Raha. Kolikko 25 penniä vuodelta 1921.
97049:445 Nappi. Simpukankuoresta tehty uudehko paidannappi.

9703 A2 I kerros
97049:446 Lasi. Uudehkoa.

9703 B1 I kerros
97049:447 Nappi. Luunappi.

9703 B2 I kerros
97049:448 Nappi. Simpukankuoresta tehty uudehko nappi.
97049:449 Luu. Luuesine.

9703 A1 II kerros
97049:450 Tiili. Lasittunut.
97049:451 Lasi.
97049:452 Tiili. Kapea x kuvio.

9703 A2 II kerros
97049:453 Raha. Kolikko 5 penniä vuodelta 1922.
97049:454 Tiili. Sorkan jälki.

9703 B1 II kerros
97049:455 Lasi. 2 vihertävää lasinpalaa pullosta.
97049:456 Naula
97049:457 Tiili. Iso.

9703 B2 II kerros
97049:458 Naula
97049:459 Lasi.
97049:460 Hevosenkenkä

9703 A2 III kerros
97049:461 Hevosenkenkänaula

9703 B1 III kerros
97049:462 Tiili. Viivakoristelua.
97049:463 Keramiikka

9703 B2 III kerros
97049:464 Lasi. Ei keskiaikaista.
97049:465 Lasi. Ei keskiaikaista.
97049:466 Naula. 2
97049:467 Luu. Ohut luulevyn pala, jossa uurre.

9703 A1 IV kerros
97049:468 Keramiikka. Kivisavi
97049:469 Lasi. Tummanvihreää ikkunalasia.
97049:470 Metalli. Ilmeisesti pronssihelan katkelma.
97049:471 Naula. 2
97049:472 Metalli. Ilmeisesti pronssilieriön katkelma.
97049:473 Rautahakanen
97049:474 Naula.2
97049:475 Kuona
97049:476 Kattotiili
97049:477 Kivi

9703 A2 IV kerros
97049:478 Naula
97049:479 Palanut savi
97049:480 Kivi

9703 B1 IV kerros
97049:481 Panssarinuolenkärki
97049:482 Luu. Eläimen leukaluu, johon tehty reikä.
97049:483 Luu. Veistetty poikkileikkaukseltaan nelikulmainen luun pala.
97049:484 Keramiikka. Punasavi
97049:485 Keramiikka. Punasavi
97049:486 Keramiikka. Kivisavi
97049:487 Lasi. Tummanvihreä ohut hivenen kaareva lasinpala, joka voi olla myös ikkunalasia.
97049:488 Rautalevyn katkelma.
97049:489 Rautalevyn katkelma.
97049:490 Naula. 8 rautanaulan katkelmaa, yksi hevosenkenkänaula.
97049:491 Pii
97049:492 Kuona
97049:493 Kalkkikivi
97049:494 Tiili. Pinnassa ehkä sorkan jälki ja naarmuja.
97049:495 Tiili. Muototiilen pala.
97049:498 Pii

9703 B2 IV kerros
97049:496 Naula. 2
97049:497 Kuona

9703 A1 V kerros
97049:499 Keramiikka. Kivisavi
97049:500 Rauta. Rombin muotoinen paksu rautahela.
97049:501 Naula. 11 rautanaulan katkelmaa, osa hevosenkenkänauloja.
97049:502 Luu. Luuaihio.
97049:503 Luu. Veiston jälkiä.
97049:504 Kuona
97049:505 Kalkkikivi

9703 A2 V kerros
97049:506 Naula. 2
97049:507 Naula. 2

9703 B1 V kerros
97049:508 Naula (juurten alta).
97049:509 Keramiikka. Kivisavi
97049:510 Rautamöykky (kannon alta)
97049:511 Kuona (kannon alta).
97049:512 Luu. Luunpala, jossa pinnassa puukolla tehtyjä uria.

9703 B2 V kerros
97049:513 Metalli (juurien alta). Pronssi(?)nauhasta taivutettu lenkki.
97049:514 Rauta. Puoliympyrän muotoinen rautalevy.
97049:515 Naula.
97049:516 Rauta (pohjoisreunan maakuoppa). Kärki, joka paksu ja terävä toisesta päästä ja toisessa päässä ohuempi ruodon omainen osa.

Alue 9808. Löydöt löytöpaikan mukaisesti

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 98020: 343-529
Rahalöydöt rahakammion numerolla 98068:3 ja 6.

Vuosi 1998
Kaivauskerrokset I-II.

9808 ruutu 202 (A13) I kerros
98020:343 Metalliesine
98020:344 Tuluspii
98020:345 Metalliesine
98020:346 Keramiikka, punasavi
98020:347 Naula
98020:348 Raha, viiden markan raha vuodelta 1949.
98020:349 Kuona

9808 ruutu 203 (A12) I kerros
98020:356 Kattotiili
98020:357 Naula, 3

9808 ruutu 204 (A11) I kerros
98020:368 Kuona
98020:369 Lasi, uutta materiaalia.
98020:370 Naula, 3
98020:371 Kattotiili

9808 ruutu 205 (A1) I kerros
98020:383 Naula, 3
98020:384 Naula, 3
98020:385 Naula
98020:386 Laattatiili
98020:387 Kuona
98020:388 Soihdunpidin
98020:389 Kuparilevy
98020:390 Metalliesine
98020:391 Ruodetiili
98020:392 Kattotiili
98020:393 Metalliesine
98020:394 Lasi, kaksi vanhan lasin palaa.
98020:395 Kuona
98020:396 Lasi, uutta materiaalia.
98020:397 Liitupiippu
98020:398 Keramiikka, kivisavi

9808 ruutu 206 (A2) I kerros
98020:408 Korkki, pullon kruunukorkki
98020:409 Naula
98020:410 Kattotiili
98020:411 Kattotiili
98020:412 Kattotiili
98020:413 Kuona
98020:414 Lasi, vanhan lasin kappale

9808 ruutu 207 (A3) I kerros
98020:415 Lasi
98020:416 Naula, uutta
98020:417 Naula, 2
98020:418 Fajanssi

9808 ruutu 208 (A4) I kerros
98020:428 Lasi, uutta materiaalia.
98020:429 Naula
98020:430 Kivikuula
98020:431 Nappi, uutta materiaalia
98020:432 Naula, hevosenkenkänaula.
98020:433 Metalliesine
98020:434 Lasi
98020:435 Hela
98020:436 Kattotiili
98020:437 Kattotiili
98020:438 Metalliesine
98020:439 Naula, 12 naulaa

9808 ruutu 209 (A5) I kerros
98020:452 Lasi, uutta materiaalia.
98020:453 Kampa, muovinen
98020:454 Pullonkorkki, pullon repäisykorkki
98020:455 Raha, Kuwaitilainen raha, uutta materiaalia
98020:456 Keramiikka, kivisavi

9808 ruutu 302 (B13) I kerros
98020:350 Raha, kaksi 50 pennin rahaa vuosilta 1921 ja 1923.
98020:351 Naula, 3
98020:352 Metallilevy
98020:353 Metalliesine
98020:354 Nappi, uutta materiaalia.
98020:355 Metalliesine

9808 ruutu 303 (B12) I kerros
98020:358 Kattotiili
98020:359 Tuluspii
98020:360 Hioinkivi
98020:361 Pronssilevy
98020:362 Lasi, uutta materiaalia.
98020:363 Kuona
98020:364 Naula, 3
98020:365 Metalliesine
98020:366 Metallilevy

9808 ruutu 304 (B11) I kerros
98020:372 Kattotiili
98020:373 Lasi, uutta materiaalia.
98020:374 Pronssilevy
98020:375 Metalliesine
98020:376 Luuesine
98020:377 Kuona
98020:378 Hevosenkenkä
98020:379 Solki, metallinen solki,
98020:380 Naula, 3
98020:381 Naula, 4 hevosenkenkänaulaa.
98020:382 Naula, 2

9808 ruutu 305 (B1) I kerros
98020:399 Naula, hevosenkenkänaula.
98020:400 Kattotiili
98020:401 Kattotiili
98020:402 Naula, 9
98020:403 Lasi, vanhaa lasia
98020:404 Kuona
98020:405 Luuesine
98020:406 Hioinkivi
98020:407 Metalliesine

9808 ruutu 307 (B3) I kerros
98020:419 Tuluspii
98020:420 Fajanssi
98020:421 Naula, 3
98020:422 Kuona
98020:423 Lasi, uutta materiaalia.
98020:424 Pullonkorkki, Karhu-oluen kruunukorkki
98020:425 Kattotiili
98020:426 Laattakattotiili
98020:427 Kattotiili

9808 ruutu 308 (B4) I kerros
98020:440 Hioinkivi
98020:441 Fajanssi
98020:442 Pullonkorkki, pullon repäisykorkki
98020:443 Keramiikka, punasavi
98020:444 Metalliesine
98020:445 Naula
98020:446 Kuona
98020:447 Kattotiili
98020:448 Laattakattotiili
98020:449 Kattotiili
98020:450 Kattotiili
98020:451 Metalliesine

9808 ruutu 309 (B5) I kerros
98020:457 Lasi, uutta materiaalia.
98020:458 Kivikuula
98020:459 Naula, 12, osa uutta materiaalia.
98020:460 Kattotiili

9808 ruutu 310 (B6) I kerros
98020:461 Naula, 3
98020:462 Naula, hevosenkenkänaula.
98020:463 Kattotiili
98020:464 Kattotiili
98020:465 Keramiikka, kivisavi

9808 ruutu 205 (A1) II kerros
98020:466 Tuluspii
98020:467 Metallilevy
98020:468 Pronssi
98020:469 Panssarinuolenkärki
98020:470 Lasi, kolme vanhan lasin palaa.
98020:471 Keramiikka, kivisavi
98020:472 Naula, 13
98020:473 Metallilevy
98020:474 Hela
98020:475 Kivikuula
98020:476 Kuona

9808 ruutu 208 (A4) II kerros
98020:500 Naula, 2
98020:501 Metallilenkki
98020:502 Kattotiili
98020:503 Kattotiili

9808 ruutu 209 (A5) II kerros
98020:511 Hioinkivi
98020:512 Lasi, uutta materiaalia.
98020:513 Laattatiili
98020:514 Kattotiili

9808 ruutu 210 (A6) II kerros
98020:521 Kattotiili

98020:522 Naula
98020:523 Lasi, uutta materiaalia.

9808 ruutu 305 (B1) II kerros
98020:477 Naula, 9
98020:478 Kuona
98020:479 Metallirengas
98020:480 Metallilevy
98020:481 Kuona
98020:482 Muurirauta
98020:483 Metallilevy
98020:484 Padan kahva
98020:485 Pronssi
98020:486 Metallirengas
98020:487 Keramiikka, kivisavi
98020:488 Luuesine
98020:489 Luuesine
98020:490 Luuesine
98020:491 Kattotiili
98020:492 Kattotiili

9808 ruutu 307 (B3) II kerros
98020:493 Muototiili
98020:494 Avain
98020:495 Metalliesine
98020:496 Naula, hevosenkenkänaula.
98020:497 Keramiikka, punasavi
98020:498 Savitiiviste
98020:499 Kattotiili

9808 ruutu 308 (B4) II kerros
98020:504 Luuesine
98020:505 Kattotiili
98020:506 Avain, putkilukon avain
98020:507 Keramiikka, punasavi
98020:508 Tuluspii
98020:509 Naula, kolme kannallista naulaa, joista yksi on hevosenkenkänaula.
98020:510 Metallilevy

9808 ruutu 309 (B5) II kerros
98020:515 Kattotiili
98020:516 Naula, 8
98020:517 Lasi, uutta materiaalia.
98020:518 Keramiikka, punasavi
98020:519 Kuona
98020:520 Kattotiili

9808 ruutu 310 (B6) II kerros
98020:524 Kattotiili
98020:525 Kuona
98020:526 Keramiikka, kivisavi
98020:527 Lyijynauha, pätkä ikkunanpuitteen lyijynauhaa.
98020:528 Naula, 6
98020:529 Soihdunpidike

Alue 9808. Löydöt löytöpaikan mukaisesti

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 99055: 1-370
Samalta alueelta vuonna 1998 löydetyt esineet numeroilla 98020:343-529
Rahalöydöt rahakammion numerolla 2003051:1-5

Vuosi 1999
Kaivauskerrokset I-IV

9808 ruutu 311 I kerros
99055:1 Naula
99055:2 Naula
99055:3 Naula
99055:4 Naula
99055:5 Naula
99055:6 Naula
99055:7 Varras. Rautaa
99055:8 Kuona
99055:9 Kattotiili
99055:10 Kivi

9808 ruutu 201 II kerros
99055:11 Hevosenkenkänaula
99055:12 Kuona
99055:13 Kuona

9808 ruutu 202 II kerros
99055:14 Lasi, vanhaa pullolasia.
99055:15 Rauta. Rautaisen tykinkuulan pala.
99055:16 Rauta
99055:17 Rauta
99055:18 Kuona
99055:19 Kuona
99055:20 Kuona

9808 ruutu 203 II kerros
99055:21 Naula
99055:22 Varras, Rautaa
99055:23 Luu
99055:24 Kuona
99055:25 Kuona

9808 ruutu 204 II kerros
99055:26 Niitti. Rautaniitti
99055:27 Niitti. Rautaniitti
99055:28 Naula
99055:29 Naula
99055:30 Rauta
99055:31 Varras. Rautaa
99055:32 Varras. Rautaa
99055:33 Kuona

99055:34 Kuona
99055:35 Pii

9808 ruutu 209 II kerros
99055:36 Keramiikka. Kivisavi
99055:37 Keramiikka. Punasavi
99055:38 Rauta. Kaksi palaa rautalevyä. Mahdollisesti panssariliivin osia.
99055:39 Naula
99055:40 Varras. Rautaa
99055:41 Rauta
99055:42 Luu
99055:43 Kuona
99055:44 Kattotiili
99055:45 Kattotiili
99055:46 Kattotiili
99055:47 Kattotiili
99055:48 Tiili. Yläosa tumma, pinnalla vihertävää lasitetta.

9808 ruutu 210 II kerros
99055:49 Keramiikka. Kivisavi
99055:50 Hela. Rautaa
99055:51 Naula
99055:52 Naula
99055:53 Naula
99055:54 Rauta
99055:55 Varras. Rautaa
99055:56 Varras. Rautaa
99055:57 Luu
99055:58 Kattotiili
99055:59 Kattotiili

9808 ruutu 301 II kerros
99055:60 Naula
99055:61 Kuona
99055:62 Tiili. Muototiilen kappale.
99055:63 Tiili. Muototiilen kappale.
99055:64 Tiili, pinta lasittunut.
99055:65 Pii

9808 ruutu 302 II kerros
99055:66 Keramiikka. Punasavi
99055:67 Rauta. Pienikokoinen hakanen.
99055:68 Rauta
99055:69 Rauta
99055:70 Hevosenkenkänaula
99055:71 Naula
99055:72 Naula
99055:73 Naula
99055:74 Naula
99055:75 Varras. Rautaa

99055:76 Varras. Rautaa.
99055:77 Kuona
99055:78 Kuona
99055:79 Kuona

9808 ruutu 303II kerros
99055:80 Lasi
99055:81 Rauta
99055:82 Rauta
99055:83 Hevosenkenkänaula
99055:84 Naula
99055:85 Rauta
99055.86 Varras. Rautaa
99055:87 Rauta
99055:88 Rauta
99055:89 Kuona
99055:90 Kuona
99055:91 Kuona
99055:92 Kuona
99055:93 Kalkkikivi

9808 ruutu 304II kerros
99055:94 Lasi. Uutta
99055:95 Lasi. Pala vanhaa, tummaa lasia.
99055:96 Hevosenkenkänaula
99055:97 Hevosenkenkänaula
99055:98 Kuona
99055:99 Kuona
99055:100 Kattotiili

9808 ruutu 309 II kerros
99055:101 Rauta. Ohut
99055:102 Hela. Rautaa
99055:103 Naula
99055:104 Varras. Rautaa.
99055:105 Kattotiili
99055:106 Laattatiili

9808 ruutu 309 IIa kerros
99055:107 Rautaesineen katkelma, saranan osa?
99055:108 Hevosenkenkänaula
99055:109 Hevosenkenkänaula
99055:110 Naula
99055:111 Naula
99055:112 Naula
99055:113 Naula
99055:114 Varras. Rautaa
99055:115 Varras. Rautaa
99055:116 Kattotiili
99055:117 Laattatiili
99055:118 Tiili
99055:119 Kivi

9808 ruutu 310 II kerros
99055:120 Metalliputki
99055:121 Hevosenkenkänaula
99055:122 Naula
99055:123 Varras. Rautaa
99055:124 Varras. Rautaa
99055:125 Tiili, muototiili
99055:126 Kattotiili
99055:127 Kattotiili

9808 ruutu 311 II kerros
99055:128 Lasi. Pala kirkasta pullolasia.
99055:129 Naula
99055:130 Luuesineen teelmä
99055:131 Luu
99055:132 Laattatiili
99055:133 Tiili
99055:134 Tiili

9808 ruutu 201 III kerros
99055:135 Lasi
99055:136 Lasi

9808 ruutu 202 III kerros
99055:137 Keramiikka. Kivisavi
99055:138 Rauta
99055:139 Naula
99055:140 Naula
99055:141 Rauta
99055:142 Kuona
99055:143 Kuona
99055:144 Tiili

9808 ruutu 203 III kerros
99055:145 Lasi
99055:146 Rauta
99055:147 Rauta
99055:148 Rauta
99055:149 Rauta
99055:150 Kuona
99055:151 Kattotiili

9808 ruutu 204 III kerros
99055:152 Lasi
99055:153 Metalli
99055:154 Rautaputki. Soihdunpidin, katkelma?
99055:155 Naula
99055:156 Naula
99055:157 Naula
99055:158 Naula
99055:159 Naula
99055:160 Varras. Rautaa
99055:161 Kuona

9808 ruutu 205 III kerros
99055:162 Keramiikka. Pala tummaa keramiikkaa, ei lasitusta.
99055:163 Lasi
99055:164 Rautarengas
99055:165 Rauta
99055:166 Naula
99055:167 Naula
99055:168 Naula
99055:169 Kuona
99055:170 Kuona
99055:171 Kuona

9808 ruutu 205 IIIa kerros
99055:172 Keramiikka. Kivisavi
99055:173 Keramiikka. Kivisavi
99055:174 Keramiikka. Kivisavi
99055:175 Metallilevyä. Mahdollisesti kirjainhelan katkelma.
99055:176 Lyijyplombi
99055:177 Metalli. Pala lyijylevyä
99055:178 Rauta, neulamainen rautaesineen katkelma.
99055:179 Rauta
99055:180 Hevosenkenkänaula
99055:181 Hevosenkenkänaula
99055:182 Naula
99055:183 Naula
99055:184 Naula
99055:185 Naula
99055:186 Naula
99055:187 Naula
99055:188 Naula
99055:189 Naula
99055:190 Naula
99055:191 Naula
99055:192 Varras. Rautaa
99055:193 Varras. Rautaa
99055:194 Varras. Rautaa
99055:195 Varras. Rautaa
99055:196 Varras. Rautaa
99055:197 Varras. Rautaa
99055:198 Varras. Rautaa
99055:199 Rauta, rautamöykkyjä
99055:200 Luu. Arpakuutio
99055:201 Kuona
99055:202 Kuona
99055:203 Kuona
99055:204 Kuona
99055:205 Savi. Kappale palanutta savea
99055:206 Suomu
9808 ruutu 206 III kerros
99055:207 Muototiili

9808 ruutu 208 III kerros
99055:208 Naula
99055:209 Kuona

99055:210 Kattotiili
99055:211 Suomu

9808 ruutu 209 III kerros
99055:212 Lasi
99055:213 Metallivarras
99055:214 Metallilevy
99055:215 Rauta. Koristepäinen hakasen lenkkiosa.
99055:216 Rautavarras
99055:217 Hevosenkenkänaula
99055:218 Naula, 2
99055:219 Naula, 2
99055:220 Naula
99055:221 Varras. Rautaa
99055:222 Varras. Rautaa
99055:223 Luu. Arpakuutio
99055:224 Luu
99055:225 Kuona
99055:226 Kattotiili
99055:227 Kattotiili
99055:228 Kattotiili
99055:229 Tiili, eläimen tassun painanne
99055:230 Savi, palanutta savea. Savitiivistettä?
99055:231 Kivi

9808 ruutu 210 III kerros
99055:232 Hevosenkenkänaula
99055:233 Luu
99055:234 Kuona
99055:235 Kuona
99055:236 Kattotiili
99055:237 Kattotiili
99055:238 Kattotiili
99055:239 Kattotiili
99055:240 Kivikuulan kappale

9808 ruutu 301 III kerros
99055:241 Keramiikka. Pala tummaa keramiikkaa, ei lasitusta.
99055:242 Hevosenkenkänaula
99055:243 Muototiili
99055:244 Tiili

9808 ruutu 302 III kerros
99055:245 Metalli
99055:246 Metalli. Vihertävä, putkeksi kiertynyt metalliesineen katkelma.
99055:247 Rauta

99055:248 Rauta. Hevosenkenkä
99055:249 Rauta
99055:250 Hevosenkenkänaula
99055:251 Naula, 2
99055:252 Varras
99055:253 Rauta
99055:254 Kuona

99055:255 Kivi
99055:256 Pii

9808 ruutu 303 III kerros
99055:257 Lasi, vihreätä lasia.
99055:258 Rauta. Veitsi?
99055:259 Rauta. Rautainen rengas.
99055:260 Rauta, rautalevy
99055:261 Rauta
99055:262 Rauta. Rautalevy
99055:263 Naula, 3
99055:264 Varras, rauta
99055:265 Rauta
99055:266 Kuona
99055:267 Laattatiili

9808 ruutu 304 III kerros
99055:268 Keramiikka, tummaa, yksinkertaista keramiikkaa, ei lasitusta.
99055:269 Metalli. Ohut vihertävä metallikupura.
99055:270 Metalli, helan osia?
99055:271 Rauta, rautarengas
99055:272 Hevosenkenkänaula
99055: 273 Naula
99055:274 Naula
99055:275 Varras. Rautaa
99055:276 Kuona
99055:277 Kuona
99055:278 Kattotiili

9808 ruutu 305 III kerros
99055:279 Keramiikka, tumman keramiikka-astian kappale.
99055:280 Metalli, vihertävä metallivarras, jonka kärki koukkumaisesti taipunut.
99055:281 Puukko
99055:282 Hevosenkenkänaula
99055:283 Naula, 2
99055:284 Varras, rauta
99055:285 Luu, neliönmuotoisen luuesineen katkelma
99055:286 Kuona
99055:287 Kuona
99055:288 Tiili. Kaksi tassutiilen kappaletta.
99055:289 Tiili, tiilimerkki “vaakuna”.

9808 ruutu 306 III kerros
99055:290 Tiili
9808 ruutu 307 III kerros
99055:291 Naula, 2
99055:292 Varras, Rauta

9808 ruutu 308 III kerros
99055:293 Keramiikka. Kivisavi
99055:294 Lasi
99055:295 Hevosenkenkänaula
99055:296 Naula
99055:297 Kuona

99055:298 Kuona
99055:299 Kattotiili
99055:300 Kattotiili
99055:301 Pii

9808 ruutu 309 III kerros
99055:302 Keramiikka. Punasavi
99055:304 Naula
99055:305 Naula, 3
99055:306 Hevosenkenkännaula, 2
99055:307 Rautavarras
99055:308 Luu. Pitkulainen luupuikko
99055:309 Kattotiili
99055:310 Pii

9808 ruutu 310 III kerros
99055:311 Ratasolki
99055:312 Rautarengas
99055:313 Naula
99055:314 Kattotiili
99055:315 Luuesineen teelmä
99055:316 Luuesineen teelmä
99055:317 Suomu

9808 ruutu 203 IV kerros
99055:318 Lasi, ikkunalasi
99055:319 Lasi, ikkunalasi
99055:320 Metalli. Kuparilevy
99055:321 Rautavarras
99055:322 Rautaesineen katkelma
99055:323 Laattatiili
99055:324 Kuona

9808 ruutu 204 IV kerros
99055:303 Lyijysinetti. Paavin bulla, URBANUS P.P. V.
99055:325 Neula. Pronssinen silmäneula
99055:326 Rautavarras
99055:327 Naula
99050:328 Rautamöykky
99055:329 Kuona

9808 ruutu 205 IV kerros
99055:330 Lasi, ikkunalasi
99055:331 Miekka
99055:332 Kuona

9808 ruutu 206 IV kerros
99055:333 Kattotiili

9808 ruutu 303 IV kerros
99055:334 Lasi, ikkunalasi
99055:335 Metallivarras
99055:336 Lyijyplombi
99055:337 Metallilevy

99055:338 Metallilevy
99055:339 Metallimöykky
99055:340 Hevosenkenkänaula, 3
99055:341 Hevosenkenkännaula
99055:342 Naula, 4
99055:343 Naula, 4
99055:344 Rautamöykky
99055:345 Rautaesineen katkelma. Kaksisakarainen rautalevyn katkelma.
99055:346 Rautakoukku
99055:347 Naula
99055:348 Kuonaa

9808 ruutu 304 IV kerros
99055:349 Keramiikka, kivisavi
99055:350 Keramiikka, kivisavi
99055:351 Lasi, ikkunalasi
99055:352 Rautaesine, lattaraudan pyöristetty pää, jossa reikä.
99055:353 Hevosenkenkänaula, 3
99055:354 Pii
99055:355 Kattotiili
99055:356 Tiili. Kattotiilen tai kaakelin kulmapala kahdessa osassa.
99055:357 Kuonaa
99055:358 Luuesineen katkelma
99055:359 Keramiikka, tumma
99055:360 Keramiikka, tumma
99055:361 Keramiikka, tumma
99055:362 Keramiikka, tumma

9808 ruutu 305 IV kerros
99055:363 Keramiikka, tumma
99055:364 Keramiikka, tumma
99055:365 Naula
99055:366 Rautakoukku
99055:367 Rautavarras
99055:368 Kuonaa
99055:369 Luuesineen teelmä

9808, irtolöytö
99055:370 Tiili

Alue 9808. Löydöt löytöpaikan mukaisesti

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2000037: 1-5, 50-95, 191-303, 317-319, 321
Samalta alueelta vuonna 1998 löydetyt esineet numeroilla 98020:343-529 ja vuonna 1999 löydetyt numeroilla 99055:1-370
Rahalöydöt rahakammion numerolla 2001014:1-2

Vuosi 2000
Kaivauskerrokset IV-V

9808 ruutu 201 IV kerros
2000037:1 Kuona

9808 ruutu 202 IV kerros
2000037:2 Metallilanka
2000037:3 Tiili

9808 ruutu 202 IV kerros
2000037:50 Rautavarras
2000037:51 Kuona

9808 ruutu 301 IV kerros
2000037:4 Kuona

9808 ruutu 302 IV kerros
2000037:5 Panssarinuolenkärki

9808 ruutu 302 IV kerros
2000037:69 Metallilevy
2000037:70 Rautanaula
2000037:71 Rautanaula,2
2000037:72 Rautavarras
2000037:73 Rautakanta
2000037:74 Kuona
2000037:75 Pii

9808 ruutu 201 V kerros
2000037:317 Rautaesine
2000037:318 Luuesine. Luinen kuutio

9808 ruutu 202 V kerros
2000037:191 Rautanaula
2000037:192 Veitsi
2000037:193 Kuona
2000037:194 Tykinkuula. Rautainen tykinkuulan pintapala.

9808 ruutu 203 V kerros
2000037:195 Lasi. Ikkunalasi
2000037:196 Rautalevy
2000037:197 Rautaesine

2000037:198 Rautanaula, 2
2000037:199 Kuona
2000037:200 Tiili. Muototiilen pala.
2000037:319 Noppa. Luinen arpanoppa

9808 ruutu 204 V kerros
2000037:52 Lasi. Neljä ohutta juomalasin palaa.
2000037:53 Ohut kuparilevyn pala, jossa koristeura sekä niitinpaikka.
2000037:54 Metallihela
2000037:55 Kuona

9808 ruutu 204 V kerros
2000037:201 Keramiikka, kivisavi
2000037:202 Keramiikka. Vaalean harmaata dreijattua lasittamatonta
2000037:203 Lasi. Ikkunalasi
2000037:204 Lasi. Ikkunalasi
2000037:205 Metallirengas
2000037:206 Levy. Viisi ohutta metallin palaa.
2000037:207 Koukku. Metalli
2000037:208 Panssarinuolenkärki
2000037:209 Rautaniitti
2000037:210 Rautanaula
2000037:211 Hiekkakivi
2000037:212 Kuona
2000037:213 Kuona
2000037:214 Kuona
2000037:215 Kuona
2000037:216 Möykky
2000037:217 Keramiikka, kivisavi
2000037:218 Metallilevy
2000037:219 Leikkuujäte. Metalli
2000037:220 Kynttilänvarsi. Rauta
2000037:221 Haka. Rauta
2000037:222 Rautakoukku
2000037:223 Rautavarras
2000037:224 Rautalevy
2000037:225 Rautalevy
2000037:226 Rautavarras
2000037:227 Naula, 6
2000037:228 Naula, 6
2000037:229 Rautaesine
2000037:230 Rautaesine
2000037:231 Rautavarras
2000037:232 Luuesine, pelinappulan osa.
2000037:233 Kalkkikivi
2000037:234 Pii
2000037:235 Kuona
2000037:236 Kuona
2000037:237 Kuona

9808 ruutu 205 V kerros
2000037:56 Hopealevy
2000037:57 Metallilevy. Soikea ohut metallilevy.
2000037:58 Rautalevy

2000037:59 Rautalevy
2000037:60 Rautalaatta
2000037:61 Rautaterä
2000037:62 Hevosenkenkänaula. 4
2000037:63 Rautanaula, 6
2000037:64 Rautanaula, 3
2000037:65 Rautakanta. Pyöreä rautanaulan kantaosa.
2000037:66 Rautavarras
2000037:67 Rautavarras
2000037:68 Kuona

9808 ruutu 301 V kerros
2000037:238 Leikkuujäte. Metalli
2000037:239 Metallilevy
2000037:240 Rautalevy
2000037:241 Rautakoukku
2000037:242 Rautavarras
2000037:243 Rautanaula, 3
2000037:244 Hevosenkenkänaula
2000037:245 Luuesine
2000037:246 Kuona

9808 ruutu 302 V kerros
2000037:247 Ongenkoukku
2000037:248 Metallilevy
2000037:249 Metallilanka
2000037:250 Metallilevy
2000037:251 Metallilevy
2000037:252 Metallilevy
2000037:253 Panssarinuolenkärki
2000037:254 Rautalevy
2000037:255 Rautanaula
2000037:256 Rautaesine
2000037:257 Rautavarras
2000037:258 Rautalevy
2000037:259 Rautapala
2000037:260 Rautalevy
2000037:261 Rautaesine
2000037:262 Rautakoukku
2000037:263 Rautavarras
2000037:264 Rautanaula, 4
2000037:265 Hevosenkenkänaula, 7
2000037:266 Luulevy
2000037:267 Luulevy
2000037:268 Luulista
2000037:269 Kuona
2000037:270 Muototiili

9808 ruutu 303 V kerros
2000037:271 Metallipala
2000037:272 Metallilevy
2000037:273 Metallipiikki
2000037:274 Rautavarras
2000037:275 Rautanaula, 2

2000037:276 Pii
2000037:277 Kuona
2000037:278 Kuona
2000037:279 Rautarengas
2000037:280 Rautaniitti
2000037:281 Rautalevy
2000037:282 Rautalevy
2000037:283 Rautavarras

9808 ruutu 304 V kerros
2000037:284 Keramiikka. Vaalean harmaa dreijattu lasittamaton
2000037:285 Keramiikka. Tummaa lasittamatonta
2000037:286 Keramiikka. Vaalean harmaata molemmin puolin lasitettua
2000037:287 Lasi, ikkunalasi
2000037:288 Hela. Puolikas kukan muotoinen metallihela.
2000037:289 Metallilevy
2000037:290 Metallilevy
2000037:291 Metallilevy
2000037:292 Solki. Rauta
2000037:293 Hela. Rautainen rombin muotoinen
2000037:294 Rautalevy
2000037:295 Rautavarras
2000037:296 Rautavarras
2000037:297 Koukku
2000037:298 Hevosenkenkänaula, 3
2000037:299 Rautanaula
2000037:300 Rautanaula, 9
2000037:301 Luulevy
2000037:302 Luuesine
2000037:303 Kuona
2000037:321 Sormus. Kultasormus Tukholmalainen sormus, 1818-1835.

9808 ruutu 305 V kerros
2000037:76 Keramiikka. Kaksi palaa tummaa lasittamatonta.
2000037:77 Keramiikka. Harmaata, dreijattua ja ulkopinnaltaan suolalasitettua
2000037:78 Keramiikka. Lasitettua harmaata keramiikkaa.
2000037:79 Hela. Puolikas pyöreästä kuperasta metallihelasta, jossa reikä keskellä.
2000037:80 Metallitanko. Pala kolmiomaisesta metallitangosta.
2000037:81 Saranatappi
2000037:82 Koukku
2000037:83 Neula. Rautaa
2000037:84 Koukku. Rautaa
2000037:85 Rautaesine. Talttamainen, kapeneva ja neliömäisestä litistetty
2000037:86 Rautamöykky
2000037:87 Rautaesine. Varrasmainen
2000037:88 Rautanaula, 2
2000037:89 Rautanaula,3
2000037:90 Hevosenkenkänaula, 3
2000037:91 Rautavarras
2000037:92 Kuona
2000037:93 Kattotiili
2000037:94 Kalkkikivi
2000037:95 Pähkinänkuori

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2001030: 1-302
Samalta alueelta vuonna 1998 löydetyt esineet numeroilla 98020:343-529, vuonna 1999 löydetyt numeroilla 99055:1-370 ja vuonna 2000 löydetyt numeroilla 2000037: 1-5, 50-95, 191-303, 317-319, 321
Rahalöydöt rahakammion numerolla 2003049:1-9

Vuosi 2001
Kaivauskerrokset IV-XIV

9808 ruutu 306 I-II kerros
2001030:301 Tiili

9808 ruutu 307 I-II kerros
2001030:297 Tiili

9808 ruutu 209 IV kerros
2001030:1 Keramiikka, kivisavi
2001030:3 Metallilevy
2001030:6 Hevosenkenkänaula
2001030:8 Kattotiili

9808 ruutu 307 IV kerros
2001030:5 Rautanaula
2001030:7 Kuona

9808 ruutu 308 IV kerros
2001030:9 Kattotiili

9808 ruutu 311 IV kerros
2001030:2 Keramiikka, lähes mustaa keramiikkaa, josta puuttuu pinta molemmilta puolilta
2001030:4 Panssarinuolenkärki
2001030:10 Kattotiili

9808 ruutu 208 V kerros
2001030:11 Keramiikka, kivisavi

9808 ruutu 209 V kerros
2001030:16 Rautanaula, 2
2001030:17 Rahka, luu
2001030:21 Kattotiili

9808 ruutu 308 V kerros
2001030:19 Kattotiili

9808 ruutu 309 V kerros
2001030:14 Rautarengas, panssaripaidasta
2001030:15 Rautanaula, 2
2001030:18 Luuesine

9808 ruutu 311 V kerros
2001030:12 Metallilevy

2001030:13 Rautalevy, panssaripaidasta
2001030:20 Kattotiili
2001030:22 Pii

9808 ruutu 202 VI kerros
2001030:59 Luuesine
2001030:64 Kuona

9808 ruutu 203 VI kerros
2001030:70 Laattatiili
2001030:71 Savitiiviste

9808 ruutu 204 VI kerros
2001030:35 Hevosenkenkänaula
2001030:36 Rautanaula
2001030:62 Kuona
2001030:72 Pii

9808 ruutu 205 VI kerros
2001030:52 Rautaputki
2001030:53 Rautaesine
2001030:54 Rautalevy
2001030:60 Puikko, urallinen puikko palaneesta luusta tai jostakin muusta aineesta
2001030:67 Kuona

9808 ruutu 301 VI kerros
2001030:55 Rautavarras
2001030:57 Rahka, luu

9808 ruutu 302 VI kerros
2001030:29 Rautalanka
2001030:30 Rautarengas
2001030:31 Rautavarras
2001030:32 Rautavarras
2001030:33 Hevosenkenkänaula, 8
2001030:61 Kuona

9808 ruutu 303 VI kerros
2001030:23 Keramiikka, kivisavi
2001030:25 Metalliesine, lieriö
2001030:26 Metallilevy
2001030:40 Rautanaula
2001030:42 Rautanaula
2001030:47 Rautaesine
2001030:49 Saranatappi
2001030:50 Hevosenkenkänaula, 2
2001030:51 Rautanaula, 3
2001030:56 Rautanaula
2001030:65 Kuona
2001030:68 Kuona

9808 ruutu 304 VI kerros
2001030:43 Rautavarras
2001030:44 Hevosenkenkänaula, 2

2001030:45 Rautanaula, 6
2001030:48 Rautanaula, 2
2001030:66 Kuona

9808 ruutu 305 VI kerros
2001030:37 Rautaesine
2001030:38 Hevosenkenkänaula
2001030:39 Rautanaula
2001030:63 Kuona
2001030:69 Tiili, jossa yhdellä taholla uurteita

9808 ruutu 307 VI kerros
2001030:28 Rautaesine, lattarauta

9808 ruutu 308 VI kerros
2001030:46 Rautaesine

9808 ruutu 311 VI kerros
2001030:24 Metallilevy
2001030:27 Hevosenkenkänaula
2001030:34 Rautanaula, 7
2001030:41 Rautanaula
2001030:58 Luuesine

9808 ruutu 202 VII kerros
2001030:100 Rautanaula
2001030:105 Kuona

9808 ruutu 203 VII kerros
2001030:81 Rauta

9808 ruutu 204 VII kerros
2001030:75 Metallihela
2001030:96 Rautalevy
2001030:97 Rautaesine
2001030:98 Hevosenkenkänaula, 5
2001030:99 Rautanaula
2001030:113 Pii

9808 ruutu 205 VII kerros
2001030:73 Keramiikka, kivisavi
2001030:74 Keramiikka, kivisavi
2001030:76 Metalliesine
2001030:86 Hevosenkenkänaula
2001030:87 Rautanaula, 3
2001030:103 Kuona

9808 ruutu 208 VII kerros
2001030:109 Laattatiili
2001030:110 Kattotiili

9808 ruutu 209 VII kerros
2001030:82 Rautanaula
2001030:107 Kattotiili

9808 ruutu 302 VII kerros
2001030:78 Hevosenkenkä
2001030:88 Rautalanka
2001030:89 Rauta
2001030:90 Hevosenkenkänaula
2001030:111 Pii

9808 ruutu 304 VII kerros
2001030:77 Rautaterä, veitsen terää muistuttava rautaesine
2001030:91 Rautaesine
2001030:92 Rautalevy
2001030:93 Rautaesine
2001030:94 Hevosenkenkänaula, 2
2001030:95 Rautanaula, 4
2001030:104 Kuona
2001030:112 Pii

9808 ruutu 305 VII kerros
2001030:83 Rautaesine
2001030:84 Rautanaula, 3
2001030:85 Rautaesine
2001030:102 Kuona
2001030:106 Kuona

9808 ruutu 308 VII kerros
2001030:108 Kattotiili

9808 ruutu 311 VII kerros
2001030:80 Rauta
2001030:101 Kuona

9808 ruutu 203 VIII kerros
2001030:135 Hevosenkenkänaula, 3
2001030:138 Hevosenkenkänaula
2001030:142 Luuesine
2001030:145 Kuona
2001030:149 Kuona

9808 ruutu 204 VIII kerros
2001030:130 Hevosenkenkänaula, 2
2001030:131 Rautanaula, 4

9808 ruutu 205 VIII kerros
2001030:114 Keramiikka, kivisavi
2001030:115 Keramiikka, punasavi
2001030:120 Kärki
2001030:121 Rautanaula
2001030:139 Rautaesine
2001030:140 Hevosenkenkänaula
2001030:141 Rautanaula, 2

9808 ruutu 301 VIII kerros
2001030:125 Niitti
2001030:126 Hevosenkenkänaula
2001030:127 Rautanaula, 2

9808 ruutu 302 VIII kerros
2001030:117 Metallilevy
2001030:119 Panssarinuolenkärki
2001030:122 Rautaniitti
2001030:123 Rautanaula
2001030:124 Rauta

9808 ruutu 303 VIII kerros
2001030:136 Rautavarras
2001030:137 Rautanaula
2001030:143 Kuona
2001030:146 Kuona
2001030:148 Kuona

9808 ruutu 304 VIII kerros
2001030:116 Metallilevy
2001030:132 Rautaesine
2001030:133 Rautalevy
2001030:134 Rautanaula, 5
2001030:144 Kuona
2001030:147 Kuona
2001030:151 Tiililaatta

9808 ruutu 305 VIII kerros
2001030:118 Metallilevy
2001030:128 Rautaesine
2001030:129 Rautanaula, 4

9808 ruutu 201 IX kerros
2001030:156 Panssarinuolenkärki
2001030:159 Koukku

9808 ruutu 202 IX kerros
2001030:163 Rautanaula

9808 ruutu 203 IX kerros
2001030:155 Metallilevy
2001030:160 Rautalevy
2001030:161 Hevosenkenkänaula
2001030:162 Rautanaula
2001030:181 Kuona

9808 ruutu 204 IX kerros
2001030:157 Rautanaula, 4
2001030:179 Kuona

9808 ruutu 205 IX kerros
2001030:176 Rautanaula
2001030:177 Rautanaula

2001030:187 Kuona
2001030:189 Muototiili
2001030:190 Tiili, pinnassa uurremerkki

9808 ruutu 301 IX kerros
2001030:164 Rautalevy
2001030:180 Kuona

9808 ruutu 302 IX kerros
2001030:158 Rautanaula
2001030:191 Tiili

9808 ruutu 303 IX kerros
2001030:165 Rautaesine
2001030:166 Rautaesine
2001030:182 Kuona
2001030:183 Kuona

9808 ruutu 304 IX kerros
2001030:153 Metallilevy
2001030:154 Metallihela, pronssihela
2001030:167 Saranatappi
2001030:168 Rautaesine
2001030:169 Hevosenkenkänaula, 3
2001030:170 Rautanaula, 7
2001030:173 Rautarengas, panssaripaidasta?
2001030:174 Hevosenkenkänaula
2001030:175 Rautanaula, 4
2001030:178 Luuesine
2001030:184 Kuona
2001030:186 Kuona
2001030:188 Kattotiili

9808 ruutu 305 IX kerros
2001030:152 Keramiikka, kivisavi
2001030:171 Rautakoukku
2001030:172 Rautanaula
2001030:185 Kuona

9808 ruutu 201 X kerros
2001030:204 Rautanaula, 2
2001030:205 Rautaesine

9808 ruutu 202 X kerros
2001030:208 Rautanaula, 3

9808 ruutu 203 X kerros
2001030:203 Panssarinuolenkärki
2001030:214 Rautanaula
2001030:222 Pii
2001030:223 Noppa, meripihkasta valmistettu arpanoppa

9808 ruutu 204 X kerros
2001030:192 Lasi, ohut lasin pala, jossa sinistä punareunaista koristelua, lasi kirkasta
2001030:206 Rautaniitti
2001030:207 Rautanaula, 7
2001030:218 Kuona
2001030:224 Tuohi

9808 ruutu 205 X kerros
2001030:212 Rautaesine
2001030:213 Rautanaula, 3
2001030:215 Luuesine, pelinappula?

9808 ruutu 302 X kerros
2001030:201 Hevosenkenkänaula
2001030:202 Rautanaula, 3
2001030:217 Kuona

9808 ruutu 303 X kerros
2001030:193 Metallilevy
2001030:197 Rautanaula
2001030:198 Hevosenkenkänaula
2001030:199 Rautalevy
2001030:200 Rautalevy
2001030:216 Kuona
2001030:220 Tiili, jonka pinnassa tassun osan jälki
2001030:221 Tiili, joka epämuodostunut

9808 ruutu 304 X kerros
2001030:194 Metalli
2001030:195 Kärki, ruodollinen rautaesine, nuolenkärki tai veitsi
2001030:209 Rautaesine
2001030:210 Hevosenkenkänaula
2001030:211 Rautanaula, 5
2001030:219 Kuona

9808 ruutu 311 X kerros
2001030:196 Panssarinuolenkärki

9808 ruutu 201 XI kerros
2001030:229 Metallilevy
2001030:237 Rautalevy
2001030:238 Rautanaula

9808 ruutu 202 XI kerros
2001030:230 Metallilevy
2001030:234 Hevosenkenkänaula, 2
2001030:235 Rautanaula
2001030:245 Rautahela
2001030:252 Kiviesine

9808 ruutu 203 XI kerros
2001030:236 Rautanaula
2001030:249 Kuona

9808 ruutu 204 XI kerros
2001030:225 Sormus, hopeaa
2001030:227 Metallilevy
2001030:242 Rautanaula, 3
2001030:246 Luuesine
2001030:248 Luuesine

9808 ruutu 205 XI kerros
2001030:250 Kuona

9808 ruutu 302 XI kerros
2001030:228 Metalliesine, terävä rautalevy, jonka päässä ruodonomainen uloke. Nuolenkärki?
2001030:239 Rautaesine
2001030:240 Hevosenkenkänaula
2001030:241 Rautanaula, 8

9808 ruutu 303 XI kerros
2001030:231 Hevosenkenkänaula
2001030:232 Rautanaula
2001030:233 Rautanaula
2001030:247 Luuesine. Luurenkaan puolikas

9808 ruutu 304 XI kerros
2001030:226 Metallilevy
2001030:243 Hevosenkenkänaula, 2
2001030:244 Rautanaula, 3
2001030:251 Kuona

9808 ruutu 202 XII kerros
2001030:261 Rautaesine
2001030:262 Hevosenkenkänaula
2001030:268 Luuesine

9808 ruutu 204 XII kerros
2001030:258 Rautaesine
2001030:259 Hevosenkenkänaula, 2
2001030:260 Rautanaula, 2

9808 ruutu 205 XII kerros
2001030:257 Metallihela
2001030:266 Rautanaula, 4

9808 ruutu 301 XII kerros
2001030:253 Keramiikka, punasavi
2001030:267 Rautanaula
2001030:269 Luuesine, luupuikon katkelma
2001030:270 Kuona

9808 ruutu 302 XII kerros
2001030:254 Keramiikka, punasavi
2001030:256 Metallihela
2001030:263 Rautaesine
2001030:264 Hevosenkenkänaula
2001030:265 Rautanaula, 2

9808 ruutu 311 XII kerros
2001030:255 Keramiikka, punasavi

9808 ruutu 205 X-XII kerros
2001030:277 Rautaesine

9808 ruutu 205 XIII kerros
2001030:271 Rautalevy
2001030:272 Rautanaula

9808 ruutu 205 XIV kerros
2001030:273 Hevosenkenkänaula

9808 ruutu 311 profiili
2001030:274 Keramiikka, kivisavi

9808 ruutu 203 ?
2001030:275 Keramiikka, kivisavi

9808 ruutu 304 ?
2001030:300 Tiili (9808, 304, ? k). Punasavinen tiili, jonka pinnassa kaksi sorkan jälkeä. Mitat 235x113x88 mm. Paino g.

9808 ruutu 308 ?
2001030:298 Tiili, jonka pinnassa tassun jälki
2001030:299 Tiili, jonka pinnassa A:n muotoinen merkki

9808 ruutu 301 profiilikaistan poisto
2001030:276 Keramiikka, kivisavi
2001030:278 Rautaesine
2001030:279 Hevosenkenkänaula
2001030:280 Rautanaula
2001030:290 Kuona

9808 ruutu 303 profiilikaistan poisto
2001030:295 Kuona

9808 ruutu 201, 202, 301, 302, 303 ilkivalta-alue
2001030:281 Rautalevy
2001030:282 Rautaesine
2001030:283 Rautanaula
2001030:284 Rautanaula, 2
2001030:285 Niitti
2001030:286 Rautavarras
2001030:287 Hevosenkenkänaula
2001030:288 Rautanaula, 3
2001030:289 Pelinappula, luinen pelinappulan puolikas, pitkätukkainen lakkipäinen ihmisen pää
2001030:291 Kuona
2001030:292 Kuona
2001030:293 Kuona
2001030:294 Kuona
2001030:296 Pähkinänkuori

?
2001030:302 Laattatiili, jonka pinnassa linnun jälkiä ja sormipainanteita

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2004051: 1-344
Samalta alueelta vuonna 1998 löydetyt esineet numeroilla 98020:343-529, vuonna 1999 löydetyt numeroilla 99055:1-370, vuonna 2000 löydetyt numeroilla 2000037: 1-5, 50-95, 191-303, 317-319, 321 ja 2001 löydetyt numeroilla 2001030: 1-302
Rahalöydöt rahakammion numerolla 2004033:1–7

Vuosi 2004
Kaivauskerrokset I-

9808 ruutu 407 I kerros
2004051:294 Raha, 4 kolikkoa vuosilta 1942 - 1990
2004051:295 Metalli, Uusi lyijyplombi
2004051:296 Rautanaula, 2

9808 ruutu 408 I kerros
2004051:305 Raha, 4 kolikkoa 1900-luvulta
2004051:306 Raha, kolikko, 5 markkaa
2004051:307 Hevosenkenkänaula
2004051:308 Kuona
2004051:309 Kattotiili
2004051:310 Hioinkiven katkelma

9808 ruutu 409 I kerros
2004051:311 Keramiikka, kivisavi
2004051:312 Lasi, uutta
2004051:313 Lyijyplombi
2004051:314 Suorakaiteen muotoinen rautalevy panssaripaidasta
2004051:315 Naulan, 2
2004051:316 Rautavartaan katkelma
2004051:317 Rautaesineen katkelma, mahdollisesti putkilukon pääty avaimenreikineen
2004051:318 Hevosenkenkänaula
2004051:319 Kimpeä muistuttava luulevy
2004051:320 Luuputken katkelma
2004051:321 Luupuikko
2004051:322 Kuona
2004051:323 Kattotiili, 11 palaa
2004051:324 Kattotiili, 16 palaa
2004051:325 Pii

9808 ruutu 407 II kerros
2004051:297 Toisesta päästä litistynyt rautaputki
2004051:298 Puolipallon muotoinen rautaesine
2004051:299 Hevosenkenkänaula
2004051:300 Naula, 5
2004051:301 Kuona
2004051:302 Laattatiili
2004051:303 Kattotiili, 3
2004051:304 Tiili, yhdeltä taholta lasittunut

9808 ruutu 409 II kerros
2004051:326 Keramiikka, kivisavi

2004051:327 Keramiikka, punasavi
2004051:328 Keramiikka, punasavi
2004051:329 Keramiikka, punasavi
2004051:330 Suorakulmainen rautavarras
2004051:331 Rautaputki, keihään kärjestä tai jostakin työkalusta
2004051:332 Naula, 2
2004051:333 Naula
2004051:334 Rautasilmukka
2004051:335 Hevosenkenkänaula
2004051:336 Rautanaulaa, 3
2004051:337 Hevosenkenkänaula, 2
2004051:338 Rautakoukku
2004051:339 Suorakaiteen muotoinen rautalevy, jonka toisessa reunassa pienien niittien hahmoja
2004051:340 Kuona
2004051:341 Kattotiili, 7
2004051:342 Kattotiili, 5
2004051:343 Kattotiili, 4
2004051:344 Pii

9808 ruutu 210 III kerros
2004051:2 Tiili, lasittunut

9808 ruutu 209 VIII kerros
2004051:3 Muototiili
2004051:4 Laattatiili
2004051:5 Laattatiili
2004051:6 Pii
2004051:7 Lasi, koristeena harmaita nystyröitä
2004051:39 Kattotiili, 3
2004051:40 Laattatiili

9808 ruutu 307e VIII kerros
2004051:22 Rautavartaan katkelma

9808 ruutu 308 VIII kerros
2004051:8 Savitiiviste
2004051:9 Naulan kantaa muistuttava rautakupura
2004051:10 Rautasinkilän katkelma
2004051:11 Naula
2004051:12 Hevosenkenkänaula, 2
2004051:14 Keramiikka, punasavi
2004051:15 Metallilieriö tai neula
2004051:16 Metallilieriö

9808 ruutu 308e VIII kerros
2004051:18 Kuona
2004051:19 Kattotiili, 3
2004051:20 Keramiikka, kattotiilen tai kaakelin pala
2004051:21 Kivi, jonka murtopinnassa pyöreä syvennys

9808 ruutu 309 VIII kerros
2004051:13 Lasi, koristeena nystyröitä
2004051:17 Keramiikka, punasavi
2004051:24 Lasi, ikkunalasi

2004051:25 Rautanaula
2004051:26 Rautavarras tai naula, 5
2004051:27 Rautalevyn katkelma
2004051:28 Pronssilevyn katkelma
2004051:29 Rautalevyn katkelma
2004051:30 Luuesine
2004051:32 Savitiiviste
2004051:33 Kattotiili, 9
2004051:34 Laattatiili
2004051:41 Kalkkikivi
2004051:42 Rautalevyn katkelma
2004051:43 Hevosenkenkänaula
2004051:44 Pii

9808 ruutu 209 IX kerros
2004051:45 Veitsen terä
2004051:46 Kaareva rautalevy
2004051:47 Rautavarras
2004051:48 Rautanaula
2004051:49 Kattotiili, 2
2004051:50 Laattatiili, 3
2004051:51 Laattakattotiili, 2
2004051:52 Keramiikka, harmaata lasitettua
2004051:53 Pii

9808 ruutu 307 IX kerros
2004051:54 Rautavarras, 2
2004051:55 Rautavarras
2004051:56 Kuona
2004051:163 Tiili, saumalaastia
2004051:164 Tiili
2004051:165 Tiili

9808 ruutu 307e IX kerros
2004051:35 Ikkunalasi

9808 ruutu 308 IX kerros
2004051:23 Kattotiili
2004051:181 Tiili

9808 ruutu 308e IX kerros
2004051:36 Luuhelmi
2004051:57 Metallilieriö
2004051:58 Rautanaula
2004051:59 Rautanaula, 6
2004051:60 Kattotiili, 2

9808 ruutu 309 IX kerros
2004051:37 Pronssiastian reunapala
2004051:61 Rautanaula, 11
2004051:62 Kuona
2004051:63 Kattotiili, 6
2004051:79 Keramiikka, kivisavi
2004051:80 Keramiikka, kivisavi

2004051:228 Laattatiili
2004051:229 Kattotiili
2004051:230 Tiili, sorkan jälki

9808 ruutu 307 X kerros
2004051:64 Hevosenkenkänaula
2004051:65 Rautaterä
2004051:66 Veitsen terä
2004051:67 Rautalevy
2004051:68 Rautaputki
2004051:69 Rautavarras
2004051:166 Tiili
2004051:167 Tiili, saumalaastia

9808 ruutu 308 X kerros
2004051:70 Panssaripaidan rengas
2004051:71 Rautavarras,2
2004051:72 Rautanaula
2004051:73 Rautavarras
2004051:74 Rautaputki
2004051:75 Rautanaula, 4
2004051:76 Rautasilmäneula
2004051:77 Kattotiili, 3
2004051:78 Kattotiili
2004051:81 Laattatiili, 2
2004051:86 Panssaripaidan rengas

9808 ruutu 305 XI kerros
2004051:82 Rauta levy

9808 ruutu 308 XI kerros
2004051:83 Rautanaula
2004051:182 Kattotiili
2004051:183 Tiili, vino holviin viittaava saumalaasti, lasittunut

9808 ruutu 208 XII kerros
2004051:108 Keramiikka, kivisavi
2004051:109 Keramiikka, kivisavi
2004051:110 Ikkunahaka
2004051:111 Hevosenkenkänaula
2004051:112 Rautanaula
2004051:113 Kattotiili
2004051:114 Tiili, lasite
2004051:115 Hiekkakivi,

9808 ruutu 209 XII kerros
2004051:84 Rautanaula, 8
2004051:85 Hevosenkenkänaula
2004051:87 Tiili, lasitusta
2004051:88 Kuona
2004051:89 Laattatiili, 2
2004051:90 Pronssilevy
2004051:130 Tiili, lasittunut

9808 ruutu 303 XII kerros
2004051:91 Ikkunalasi
2004051:92 Rautanaula, 2
2004051:152 Savitiiviste
2004051:153 Kuona

9808 ruutu 304 XII kerros
2004051:155 Keramiikka, kivisavi
2004051:156 Pronssilevy
2004051:157 Hevosenkenkänaula
2004051:158 Rauta, 11
2004051:159 Savitiiviste
2004051:160 Kuona

9808 ruutu 307 XII kerros
2004051:168 Rauta varras
2004051:169 Rautanaula
2004051:170 Rautanaula, 6
2004051:171 Hevosenkenkänaula
2004051:172 Rautalevy, 3, panssaripaidasta
2004051:173 Rautanaula, 3
2004051:173 Kuona
2004051:174 Kattotiili
2004051:175 Kattotiili

9808 ruutu 307-309 XII tai XIII kerros
2004051:257 Luuneula

9808 ruutu 308 XII kerros
2004051:184 Keramiikka, kivisavi
2004051:185 Keramiikka, kivisavi
2004051:186 Ongenkoukku
2004051:187 Pronssilevy
2004051:188 Pronssilevy
2004051:189 Pronssilevy
2004051:190 Pronssilevy
2004051:191 Hevosenkenkänaula, 2
2004051:192 Rautavarras
2004051:193 Rautanaula, 3
2004051:194 Rautasilmukka
2004051:195 Rautapuikko
2004051:196 Hevosenkenkänaula, 4
2004051:197 Rautanaula, 5
2004051:198 Metallilieriö
2004051:199 Kuona
2004051:200 Tiili, sorkan jälki
2004051:201 Kattotiili, 2
2004051:202 Pii
2004051:203 Tiili, 2, lasitus
2004051:204 Laasti holvin saumasta
2004051:205 Tiili, lasitus

9808 ruutu 309 XII kerros
2004051:231 Keramiikka, kivisavi

2004051:232 Keramiikka, punasavi
2004051:233 Lasi
2004051:234 Lasi
2004051:235 Ikkunalasi
2004051:236 Teräaseen kärki
2004051:237 Sahalaitainen rautasuikale
2004051:238 Rautamöykky
2004051:239 Rautanaula, 4
2004051:240 Rautanaula, 6
2004051:241 Rautavarras
2004051:242 Rautanaula, 6
2004051:243 Rautavarras
2004051:244 Hevosenkenkänaula, 4
2004051:245 Rautanaula
2004051:246 Luupuikko
2004051:247 Metallisuikale kiinni tiilenmurussa
2004051:248 Kattotiili
2004051:249 Kattotiili
2004051:250 Kattotiili
2004051:251 Kattotiili
2004051:252 Laattatiili
2004051:253 Kattotiili
2004051:254 Laattatiili
2004051:255 Laasti, poikkileikkaukseltaan kolmion muotoinen laastikokkare holvin saumasta

9808 ruutu 201 XIII kerros
2004051:93 Rautanaula

9808 ruutu 202 XIII kerros
2004051:94 Rauta-aluslevy, rombi
2004051:95 Rautanaula
2004051:96 Rautamöykky
2004051:97 Luuholkki

9808 ruutu 208 XIII kerros
2004051:116 Metallilista
2004051:117 Lattarauta
2004051:118 Hevosenkenkänaula
2004051:119 Rautanaula
2004051:120 Luuesine

9808 ruutu 209 XIII kerros
2004051:121 Rautaesine
2004051:122 Reiällinen luulevy
2004051:123 Metallilieriö
2004051:124 Rauta naula, 2
2004051:125 Rautanaula
2004051:129 Tiili, muurauslaastia koko sauman osalta

9808 ruutu 209 XIIIb kerros
2004051:126 Keramiikka, kivisavi
2004051:127 Keramiikka, kivisavi
2004051:128 Panssaripaidan rengas

9808 ruutu 301 XIII kerros
2004051:140 Keramiikka, tumma keramiikanpala
2004051:141 Rautanaula, 4

9808 ruutu 302 XIII kerros
2004051:142 Keramiikka, tumma keramiikanpala
2004051:143 Panssarinuolenkärki
2004051:144 Rautasolki
2004051:146 Rautanaula, 2
2004051:147 Rautakoukku
2004051:148 Ikkunahaka
2004051:149 Rautavarras
2004051:150 Rautamöykky, 3

9808 ruutu 307 XIII kerros
2004051:176 Rautanaula
2004051:177 Rautanaula
2004051:178 Kattotiili
2004051:179 Kattotiili
2004051:180 Rautanaula

9808 ruutu 308 XIII kerros
2004051:206 Ikkunalasi
2004051:207 Pronssilevy
2004051:208 Ongenkoukku
2004051:209 Veitsen terä
2004051:210 Rautavarras
2004051:212 Rautaniitti
2004051:213 Rautapiikki
2004051:214 Lattarauta
2004051:215 Lattarauta
2004051:216 Rauta möykky
2004051:217 Rautavarras
2004051:218 Hevosenkenkänaula, 4
2004051:219 Rautanaula, 5
2004051:220 Kuona
2004051:221 Tiili, lasitus
2004051:222 Laattatiili
2004051:223 Laattatiili
2004051:224 Muototiili
2004051:225 Kattotiili
2004051:226 Tiili, lasitus
2004051:227 Pii

9808 ruutu 309 XIII kerros
2004051:256 Rautalanka
2004051:256 Rautanaula, 2
2004051:258 Tiili

9808 ruutu 309 XIIIb kerros
2004051:259 Keramiikka, kivisavi
2004051:260 Keramiikka, punasavi
2004051:261 Määrittelemätön
2004051:262 Pronssilevy

2004051:263 Ikkunalasi
2004051:264 ikkunalasi, 2
2004051:265 Rautahaka
2004051:266 Rautahela
2004051:267 Rautarengas panssaripaidasta
2004051:268 Rautalevy
2004051:269 Rautavarras, 4
2004051:270 Rautalanka
2004051:271 Hevosenkenkänaula, 2
2004051:272 Rautanaula
2004051:273 Rautaesine
2004051:274 Rautanaula, 3
2004051:275 Hevosenkenkänaula, 2
2004051:276 Luunoppa
2004051:277 Muototiili

9808 ruutu 301 XIV kerros
2004051:137 Rautanaula
2004051:138 Luupuikko

9808 ruutu 302 XIV kerros
2004051:151 Rautanaula, 3
2004051:152 Luukiekko

9808 ruutu 201-301 XV kerros
2004051:131 Luu
2004051:132 Kuona
2004051:133 Savitiiviste
2004051:134 Savitiiviste

9808 ruutu 203-204 XV kerros
2004051:99 Savitiiviste
2004051:100 Rautalevy
2004051:101 Rautavarras
2004051:102 Rautanaula
2004051:103 Rautanaula, 2
2004051:104 Kuona
2004051:105 Kuona

9808 ruutu 203-205 XV kerros
2004051:106 Savitiiviste

9808 ruutu 205 XV kerros
2004051:107 Kuona

9808 ruutu 301 XV kerros
2004051:139 Rautavarras
2004051:145 Panssaripaidan osa, 5 rengasta

9808 ruutu 201-301 XVI kerros
2004051:135 Rautanaula
2004051:136 Kuona

9808 ruutu 305 XIX kerros
2004051:161 Kuona
2004051:162 Pii

9808 ruutu 202 itäprofiili
2004051:98 Pronssilista

9808 ruutu 209 puhdistus
2004051:38 Rauta-aspi

9808 ruutu 210 puhdistus
2004051:1 Kattotiili

9808 ruutu 303 profiilin sortuma
2004051:154 Rautanaula

9808 ruutu 308 profiilin puhdistuksesta
2004051:211 Rautarengas, ehkä panssaripaidasta

9808 ruutu 310 kiveyksen puhdistus
2004051:31 Luuesine

9808 ruutu 311 profiili
2004051:278 Keramiikka, kivisavi
2004051:279 Keramiikka, punasavi
2004051:280 Rautanaula
2004051:281 Luupiikki
2004051:282 Luuteelmä
2004051:283 Luulevy
2004051:284 Kuona
2004051:285 Kattotiili

9808 eteläprofiili
2004051:286 Keramiikka, 5 harmaan saviastian palaa
2004051:287 Nelisakarainen metalliesine
2004051:288 Panssarinuolenkärki
2004051:289 Rautavarras
2004051:290 Rautanaula
2004051:291 Hevosenkenkänaula
2004051:292 Rautanaula, 3
2004051:293 Muototiili

Alue 9808. Löydöt löytöpaikan mukaisesti

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2005041: 1-660
Samalta alueelta vuonna 1998 löydetyt esineet numeroilla 98020:343-529, vuonna 1999 löydetyt numeroilla 99055:1-370, vuonna 2000 löydetyt numeroilla 2000037: 1-5, 50-95, 191-303, 317-319, 321, 2001 löydetyt numeroilla 2001030: 1-302 ja 2004 löydetyt numeroilla 2004051:1-344
Rahalöydöt rahakammion numerolla 2005052:1-9.

Vuosi 2005
Kaivauskerrokset I-VII

9808 ruutu 507 I kerros
2005041:1 Kuona

9808 ruutu 508 I kerros
2005041:2 Raha, 25 penniä vuodelta 1921
2005041:3 Rautanaula, 5, osa uusia
2005041:4 Kuona
2005041:5 Raha, 10 penniä vuodelta 1937

9808 ruutu 509 I kerros
2005041:6 Keramiikka, punasavi
2005041:7 Keramiikka, punasavi
2005041:8 Raha, 1 penni vuodelta 1965
2005041:9 Savitiiviste
2005041:10 Naula
2005041:11 Luulevy, uurrekoristelu
2005041:12 Luuesineen teelmä
2005041:13 Kattotiili
2005041:14 Kuona

9808 ruutu 607 I kerros
2005041:15 Raha, 1 markka vuodelta 1942
2005041:16 Rautalevy
2005041:17 Hevosenkenkänaula

9808 ruutu 608 I kerros
2005041:18 Hioinkivi
2005041:19 Hevosenkenkänaula
2005041:20 Rautanaula
2005041:21 Kuona

9808 ruutu 609 I kerros
2005041:22 Raha, 1900-luvun alun suomalainen kolikko
2005041:23 Raha, ruotsalainen 5 äyriä vuodelta 1973
2005041:24 Rautanaula, 2
2005041:25 Muototiili
2005041:26 Kuona

9808 ruutu 507 II kerros
2005041:27 Rautalevy
2005041:28 Rautanaula
2005041:29 Kattotiili
2005041:30 Laattakivi

9808 ruutu 508 II kerros
2005041:31 Keramiikka, punasavi
2005041:32 Lasi, uusi
2005041:33 Rautanaula
2005041:34 Tuntematon
2005041:35 Kuona

9808 ruutu 509 II kerros
2005041:36 Keramiikka, punasavi
2005041:37 Keramiikka, punasavi
2005041:38 Rautanaula, 2
2005041:39 Rautavarras
2005041:40 Rautakärki
2005041:41 Hevosenkenkänaula
2005041:42 Kuona
2005041:43 Kattotiili
2005041:44 Metallihakanen

9808 ruutu 605 II kerros
2005041:637 Raha, 1 penni vuodelta 1875
2005041:638 Rautanaula, 2 toinen prässinaula
2005041:639 Lasi, uutta
2005041:640 Luulevy, vrt. jalkajousen nuolikuurna
2005041:641 Kuona
2005041:642 Kattotiili

9808 ruutu 606 II kerros
2005041:648 Raha, 5 penniä vuodelta 1963
2005041:649 Rautanaula, prässinaula
2005041:650 Rautavarras
2005041:651 Rautavarras
2005041:652 Tiili, lasitusta
2005041:653 Pii
2005041:660 Kuona

9808 ruutu 607 II kerros
2005041:45 Pistoolin hylsy
2005041:46 Pakeliittinappi
2005041:47 Hevosenkenkänaula
2005041:48 Rautanaula, 3
2005041:49 Kuona
2005041:50 Rautanaula, 3
2005041:51 Kuona
2005041:52 Lasi, tasolasin sirpale

9808 ruutu 608 II kerros
2005041:53 Keramiikka, punasavi
2005041:54 Savitiiviste
2005041:55 Rautanaula, 2
2005041:56 Rautarengas, panssaripaidan rengasta muistuttava
2005041:57 Rautaniitti
2005041:58 Hevosenkenkänaula
2005041:59 Hevosenkenkänaula
2005041:60 Kuona
2005041:61 Kuona
2005041:62 Kattotiili

2005041:63 Laattamainen kivi
2005041:64 Keramiikka
2005041:65 Keramiikka

9808 ruutu 609 II kerros
2005041:66 Rautanaula, 3
2005041:67 Kattotiili
2005041:68 Kattotiili
2005041:69 Tiili, lasitusta
2005041:70 Savitiiviste

9808 ruutu 407 III kerros
2005041:71 Lyijyplombi
2005041:72 Metallilevy
2005041:73 Ikkunalasi
2005041:74 Rautavarras, 3
2005041:75 Kuona
2005041:76 Rautanaula
2005041:77 Metallinaula
2005041:78 Kattotiili

9808 ruutu 408 III kerros
2005041:79 Keramiikka. Kaakeli. Punasavi
2005041:80 Keramiikka, punasavi
2005041:81 Keramiikka, punasavi
2005041:82 Ikkunalasi
2005041:83 Metallisiru
2005041:84 Mahdollisesti osa lyijyplombista
2005041:85 Metallisiru
2005041:86 Rautalevy
2005041:87 Hevosenkenkänaula
2005041:88 Rautakoukku
2005041:89 Rautavarras
2005041:90 Rautalevy
2005041:91 Rautalevy, puukon terä
2005041:92 Veitsi
2005041:93 Panssaripaidan rengas
2005041:94 Panssaripaidan rengas
2005041:95 Rautalevy
2005041:96 Rautanaula, 8
2005041:97 Rautavarras, 7
2005041:98 Hevosenkenkänaula, 4
2005041:99 Rautanaula, 3
2005041:100 Rautavarras, 6
2005041:101 Hevosenkenkänaula
2005041:102 Rautanaula
2005041:103 Kuona
2005041:104 Kattotiili
2005041:105 Kattotiili
2005041:106 Kuona
2005041:107 Pii

9808 ruutu 409 III kerros
2005041:108 Keramiikka, punasavi

2005041:109 Metallilieriö, 2
2005041:110 Putkilukko
2005041:111 Ilmeisesti panssaripaidan rengas
2005041:112 Rautanaula, 4
2005041:113 Rautavarras, 2
2005041:114 Hevosenkenkänaula
2005041:115 Rautanaula, 2
2005041:116 Rautavarras, 2
2005041:117 Hevosenkenkänaula
2005041:118 Hevosenkenkänaula
2005041:119 Rautavarras
2005041:120 Kuona
2005041:121 Kattotiili
2005041:122 Kattotiili
2005041:123 Kattotiili
2005041:124 Kattotiili
2005041:125 Kattotiili
2005041:126 Kattotiili
2005041:127 Kattotiili
2005041:128 Kattotiili
2005041:129 Kattotiili

9808 ruutu 507 III kerros
2005041:130 Keramiikka, punasavi, voisi olla kaakeli
2005041:131 Lyijyplombi
2005041:132 Hakanen
2005041:133 Rautakärki
2005041:134 Rautaputki, kahvan hela
2005041:135 Rautakoukku
2005041:136 Rautanaula
2005041:137 Hevosenkenkänaula
2005041:138 Kuona
2005041:139 Rautanaula
2005041:140 Hevosenkenkänaula

9808 ruutu 508 III kerros
2005041:141 Metallilevy
2005041:142 Rautalevy
2005041:143 Rautaniitti
2005041:144 Hevosenkenkänaula, 3
2005041:145 Rautanaula
2005041:146 Rautakärki, veitsen kärkiosa
2005041:147 Rautavarras, 2
2005041:148 Rautalevy, veitsen terä
2005041:149 Luuneula
2005041:150 Luupuikko
2005041:151 Luuteelmä
2005041:152 Tiili, uurre
2005041:153 Kattotiili
2005041:154 Kuona
2005041:163 Tiili, yksi pinta valkoinen ja ristikkäisin uurtein koristeltu

9808 ruutu 509 III kerros
2005041:155 Hevosenkenkänaula
2005041:156 Rautanaula

9808 ruutu 605 III kerros
005041:643 Rautakoukku
2005041:644 Rautanaula, 2
2005041:645 Kuona
2005041:646 Kattotiili
2005041:647 Laattatiili

9808 ruutu 606 III kerros
2005041:654 Rautavarras
2005041:655 Rautanaula, 3
2005041:656 Hevosenkenkänaula, 2
2005041:657 Luuesine
2005041:658 Kuona
2005041:659 Kattotiili

9808 ruutu 609 III kerros
2005041:157 Hevosenkenkänaula
2005041:158 Rautapiikki
2005041:159 Rautavarras
2005041:160 Hevosenkenkänaula
2005041:161 Kuona
2005041:162 Kattotiili

9808 ruutu 407 IV kerros
2005041:204 Rautalanka
2005041:205 Rautalevy
2005041:206 Rautanaula, 4
2005041:207 Hevosenkenkänaula, 3
2005041:208 Rautavarras, 3
2005041:209 Rautanaula, 4
2005041:210 Rautavarras
2005041:211 Luuhelmi
2005041:212 Luunoppa
2005041:213 Kuona
2005041:214 Kattotiili
2005041:215 Tiili, lasitusta
2005041:216 Pii
2005041:217 Tiili, lasitusta
2005041:218 Laattatiili
2005041:219 Kattotiili
2005041:252 Kuona
2005041:253 Kuona
2005041:254 Kuona tai rautamalmi
2005041:255 Pii
2005041:256 Kattotiili
2005041:257 Kattotiili
2005041:258 Laattatiili
2005041:259 Laattakattotiili

9808 ruutu 408 IV kerros
2005041:220 Metallihela, 2
2005041:221 Lyijyplombi
2005041:222 Lyijyplombi
2005041:223 Lyijyplombi
2005041:224 Lyijyplombi
2005041:225 Metallilieriö
2005041:226 Metallihela
2005041:227 Rautaesine
2005041:228 Rautaesine
2005041:229 Panssarinuolenkärki
2005041:230 Rautapiikki
2005041:231 Hevosenkenkänaula, 3
2005041:232 Rautaesine
2005041:233 Rautalevy
2005041:234 Rautaniitti
2005041:235 Rautalevy
2005041:236 Rautasolki
2005041:237 Rautaesine
2005041:238 Rauta-aspi
2005041:239 Rautavarras, 3
2005041:240 Hevosenkenkänaula, 5
2005041:241 Rautanaula, 11
2005041:242 Rautalevy
2005041:243 Rautalevy
2005041:244 Rautavarras
2005041:245 Rautavarras, 6
2005041:246 Hevosenkenkänaula, 9
2005041:247 Rautanaula, 9
2005041:248 Kynttilänvarsi
2005041:249 Luuteelmä
2005041:250 Luuputki
2005041:251 Luuteelmä
2005041:260 Ongenkoukku, pronssia

9808 ruutu 409 IV kerros
2005041:261 Keramiikka, punasavi
2005041:262 Ruskea lasiastian reunapala
2005041:263 Lyijyplombi
2005041:264 Rautanaula, 2
2005041:265 Rautavarras
2005041:266 Rautanaula
2005041:267 Hevosenkenkänaula, 2
2005041:268 Hevosenkenkänaula
2005041:269 Rautanaula, 2
2005041:270 Luuhelmi
2005041:271 Luunappula
2005041:272 Luutappi
2005041:273 Rautaesine
2005041:274 Rautalevy panssariliiveistä
2005041:275 Panssarinuolenkärki
2005041:276 Kuona
2005041:277 Kattotiili

9808 ruutu 507 IV kerros
2005041:164 Keramiikka, kivisavi
2005041:165 Metallilieriö
2005041:166 Hevosenkenkänaula
2005041:167 Veitsi
2005041:168 Hevosenkenkänaula, 2
2005041:169 Rautaesine
2005041:170 Rautaesine
2005041:171 Hevosenkenkänaula
2005041:172 Rautanaula, 3
2005041:173 Luuteelmä
2005041:174 Kattotiili
2005041:175 Kuitu

9808 ruutu 508 IV kerros
2005041:176 Keramiikka, punasavi
2005041:177 Metallihela, kukan muotoinen
2005041:178 Metallilieriö
2005041:179 Lyijyesine
2005041:180 Avain
2005041:181 Rautarengas ehkä panssaripaidasta
2005041:182 Rautaniitti
2005041:183 Hevosenkenkänaula, 3
2005041:184 Rautanaula, 3
2005041:185 Rautalevy
2005041:186 Rautalevy
2005041:187 Rautapuikko
2005041:188 Rautalevy
2005041:189 Rautaniitti
2005041:190 Rautaniitti
2005041:191 Hevosenkenkänaula
2005041:192 Rautanaula, 3
2005041:193 Kuona
2005041:194 Kattotiili
2005041:195 Pii

9808 ruutu 509 IV kerros
2005041:196 Keramiikka, punasavi
2005041:197 Lasi, ohut hivenen kaareva
2005041:198 Metallilevy
2005041:199 Rautapuikko
2005041:200 Hevosenkenkänaula, 2
2005041:201 Rautanaula, 4
2005041:202 Rautavarras, 3
2005041:203 Kattotiili

9808 ruutu 407 V kerros
2005041:278 Lasi, ohut hivenen kaareva
2005041:279 Lasi, kylkipala, jossa nystyröitä
2005041:280 Rautavarras, 2
2005041:281 Hevosenkenkänaula, 2
2005041:282 Rautanaula
2005041:283 Luutappi
2005041:284 Tiili, lasitusta

2005041:285 Laattatiili
2005041:286 Kattotiili
2005041:287 Hioinkivi
2005041:288 Keramiikka, punasavi
2005041:289 Keramiikka, punasavi
2005041:290 Keramiikka, kivisavi
2005041:291 Ikkunalasi
2005041:292 Lasi, ohut hivenen kaareva
2005041:293 Näkinkenkä
2005041:594 Tiili, kartiomainen tummareunainen syvennys

9808 ruutu 408 V kerros
2005041:294 Metallilevy
2005041:295 Lyijyplombi
2005041:296 Metalli
2005041:297 Metallilevy
2005041:298 Metallilieriö
2005041:299 Lyijyplombi
2005041:300 Metallilieriö
2005041:301 Kannuksen pyörä
2005041:302 Rautavarras
2005041:303 Panssaripaidan rengas
2005041:304 Panssaripaidan rengas
2005041:305 Metallilevy
2005041:306 Rautarengas
2005041:307 Hakanen
2005041:308 Rautakoukku
2005041:309 Rautakoukku
2005041:310 Rautalevy
2005041:311 Rautavarras, 2
2005041:312 Rautalevy
2005041:313 Rautavarras, 6
2005041:314 Rautanaula
2005041:315 Hevosenkenkänaula, 13
2005041:316 Rautanaula, 11
2005041:317 Rautatappi
2005041:318 Rautalenkki
2005041:319 Rautavarras
2005041:320 Rautavarras, 6
2005041:321 Hevosenkenkänaula
2005041:322 Rautanaula
2005041:323 Saranatappi
2005041:324 Luurengas
2005041:325 Luulevy, koristettu ristikkäisillä uurteilla
2005041:326 Luuneula
2005041:327 Jalkajousen nuolikuurna
2005041:328 Pii
2005041:329 Pii
2005041:330 Hioinkivi
2005041:587 Tiili, viivapainanteita
2005041:588 Tiili, tassun
2005041:589 Tiili, lasitus ja saumauslaastia
2005041:590 Tiili, lasitus ja saumauslaastia
2005041:591 Tiili, viivapainanteita

9808 ruutu 409 V kerros
2005041:592 Laattakattotiili
2005041:595 Keramiikka, punasavi
2005041:596 Keramiikka, kivisavi
2005041:597 Keramiikka, punasavi
2005041:598 Lasi, ohut hivenen kaareva
2005041:599 Sormustin, pronssia
2005041:600 Metallilevy
2005041:601 Metallilevy
2005041:602 Lyijyplombi
2005041:603 Rautahakanen
2005041:604 Rautatappi
2005041:605 Rautanaula, 4
2005041:606 Rautaesine
2005041:607 Rautaesine
2005041:608 Hevosenkenkänaula
2005041:609 Rautanaula, 10
2005041:610 Rautaesine, aluslevy
2005041:611 Rautaesine
2005041:612 Rautakiila
2005041:613 Hevosenkenkänaula
2005041:614 Rautanaula, 5
2005041:615 Luuhelmi
2005041:616 Luupuikko
2005041:617 Kuona
2005041:618 Kattotiili
2005041:619 Kattotiili
2005041:620 Tiili, holvin saumauslaastia
2005041:621 Tiili, lasitus
2005041:622 Kattotiili

9808 ruutu 507 V kerros
2005041:623 Keramiikka, kivisavi
2005041:624 Lasi, tasolasi
2005041:625 Metallilieriö
2005041:626 Rautalanka
2005041:627 Rautanaula, 2
2005041:628 Hevosenkenkänaula
2005041:629 Rautanaula, 2
2005041:630 Rautaesine, sormisuoja haarniskasta?
2005041:631 Rautaesine
2005041:632 Rautakoukku, pyyntikoukku
2005041:633 Rautahakanen
2005041:634 Luulevy
2005041:635 Kattotiili
2005041:636 Kattotiili

9808 ruutu 508 V kerros
2005041:331 Keramiikka, punasavi
2005041:332 Keramiikka, punasavi
2005041:333 Keramiikka, kivisavi
2005041:334 Keramiikka, punasavi
2005041:335 Keramiikka, punasavi

2005041:336 Lasimaalaus
2005041:337 Lasi (9808, 508, V). Lasiastia
2005041:338 Lasiastia
2005041:339 Metallilevy
2005041:340 Metallilevy, reunaheloitusta
2005041:341 Lyijylevyn pala
2005041:342 Metallilevy
2005041:343 Pronssilevy, jossa välissä nahkaa
2005041:344 Rautanaula, 3
2005041:345 Metallikiekko
2005041:346 Panssarinuolenkärki
2005041:347 Rautasolki
2005041:348 Rautanaula, 5
2005041:349 Rautanaula
2005041:350 Hevosenkenkänaula
2005041:351 Panssaripaidan rengas
2005041:352 Rautanaula, 4
2005041:353 Panssaripaidan rengas
2005041:354 Hevosenkenkänaula, 3
2005041:355 Rautanaula 11
2005041:356 Hakanen
2005041:357 Luupuikko
2005041:358 Luutappi
2005041:359 Kattotiili
2005041:360 Kattotiili
2005041:361 Kattotiili
2005041:362 Laattatiili
2005041:363 Laattatiili
2005041:364 Laattatiili, 3
2005041:365 Laattatiili
2005041:366 Laattatiili
2005041:367 Tiili, tassun jälki
2005041:368 Hioinkivi

9808 ruutu 509 V kerros
2005041:369 Keramiikka, kivisavi
2005041:370 Keramiikka, kivisavi
2005041:371 Keramiikka, kivisavi
2005041:372 Lasi, kaareva ohut
2005041:373 Hevosenkenkänaula, 2
2005041:374 Rautanaula
2005041:375 Rautanaula, 5
2005041:376 Rautalevy
2005041:377 Rautalevy
2005041:378 Hevosenkenkänaula, 2
2005041:379 Rautanaula
2005041:380 Kattotiili
2005041:381 Kattotiili
2005041:382 Laattatiili
2005041:383 Tiili, sorkan jälki
2005041:384 Pii
2005041:385 Pii

9808 ruutu 407 VI kerros
2005041:386 Sormustin
2005041:387 Metallilevy
2005041:388 Metallilevy
2005041:389 Metallilieriö, 2
2005041:390 Rautaniitti
2005041:391 Rautanaula, 2
2005041:392 Panssarinuolenkärki
2005041:393 Rautavarras
2005041:394 Rautakärki
2005041:395 Rautanaula, 5
2005041:396 Suristin
2005041:397 Luu, pelinappula
2005041:398 Luu, 3
2005041:399 Kuona
2005041:400 Tiili, lasite
2005041:401 Kattotiili
2005041:402 Kattotiili.
2005041:403 Tiili, nauhamainen painanne
2005041:404 Muototiili, ruodetiili
2005041:405 Kattotiili
2005041:406 Kattotiili
2005041:407 Muototiili
2005041:408 Laattatiili, 2
2005041:419 Metallilieriö

9808 ruutu 408 VI kerros
2005041:409 Keramiikka, kivisavi
2005041:410 Keramiikka, kivisavi
2005041:411 Keramiikka, kivisavi
2005041:412 Keramiikka, kivisavi
2005041:413 Keramiikka, punasavi
2005041:414 Keramiikka
2005041:415 Keramiikka, kivisavi
2005041:416 Keramiikka, kivisavi
2005041:417 Keramiikka
2005041:418 Ikkunalasi
2005041:420 Panssaripaidan rengasta muistuttava pronssirengas
2005041:421 Metallivarras
2005041:422 Metallilevy
2005041:423 Metallilieriö
2005041:424 Metalliesine
2005041:425 Metallihela, kirjainhela S
2005041:426 Rautaesine
2005041:427 Panssaripaidan rengas
2005041:428 Rautavarras
2005041:429 Rautavarras
2005041:430 Rautavarras
2005041:431 Rautavarras
2005041:432 Rautavarras
2005041:433 Rautanaula
2005041:434 Panssaripaidan rengas
2005041:435 Rautaesine
2005041:436 Rautalevy

2005041:437 Panssarinuolenkärki
2005041:438 Rautalevy
2005041:439 Rautalevy
2005041:440 Hevosenkenkänaula, 7
2005041:441 Rautanaula, 11
2005041:442 Rautalevy
2005041:443 Rautaputki
2005041:444 Rautalevy
2005041:445 Rautavarras
2005041:446 Rautavarras
2005041:447 Rautavarras
2005041:448 Rautanaula, 2
2005041:449 Rautamöykky
2005041:450 Hevosenkenkänaula, 11
2005041:451 Rautanaula, 20
2005041:452 Nuolikuurna
2005041:453 Luulevy
2005041:454 Luulevy
2005041:455 Luuhelmi
2005041:456 Luulevy
2005041:457 Luulevy
2005041:458 Luulevy
2005041:459 Luulevy, kuusenoksan näköistä uurrekoristelua
2005041:460 Luuesine
2005041:461 Luuesine, 2 sarvesta katkaistua pelinappulaa
2005041:462 Tekstiili
2005041:463 Hioinkivi
2005041:464 Pii
2005041:465 Pii
2005041:466 Kattotiili
2005041:467 Muototiili, ruodetiili
2005041:468 Tiili, uurteita
2005041:469 Laattatiili, 2
2005041:470 Kattotiili
2005041:471 Kattotiili
2005041:472 Kattotiili
2005041:473 Laattatiili, 4
2005041:474 Laattatiili
2005041:475 Muototiili
2005041:476 Tiili, tassu
2005041:477 Tiili, lasitus
2005041:478 Muototiili, puoliympyrä

9808 ruutu 409 VI kerros
2005041:479 Keramiikka, kivisavi
2005041:480 Keramiikka, kivisavi
2005041:481 Keramiikka, punasavi
2005041:482 Keramiikka, punasavi
2005041:483 Keramiikka, punasavi
2005041:484 Keramiikka, tiilen, kaakelin tai muun keramiikkaesineen pala
2005041:485 Lasi, tasolasi
2005041:486 Metallirengas, sormus
2005041:487 Metallilieriö
2005041:488 Metallilevy

2005041:489 Rautaesine
2005041:490 Rautaesine
2005041:491 Rautalevy
2005041:492 Rautalevy
2005041:493 Rautanaula, 8
2005041:494 Rautalevy
2005041:495 Luuputki
2005041:496 Luunappula
2005041:497 Luuesine
2005041:498 Luuesine, sarven kärkiosa
2005041:499 Pii
2005041:500 Laattakattotiili
2005041:501 Laattakattotiili
2005041:502 Laattatiili, 8
2005041:503 Kattotiili
2005041:504 Kattotiili
2005041:505 Kattotiili
2005041:506 Laattatiili
2005041:507 Tiili, tassu
2005041:508 Tiili, lasitus

9808 ruutu 507 VI kerros
2005041:509 Rautanaula, 2
2005041:510 Rautalevy, aluslevy
2005041:511 Rautanaula, 2
2005041:512 Veitsi
2005041:513 Kuona
2005041:514 Pii
2005041:515 Tiili, lasitus ja ura

9808 ruutu 508 VI kerros
2005041:516 Keramiikka, kivisavi
2005041:517 Savitiiviste
2005041:518 Ikkunalasi
2005041:519 Ikkunalasi
2005041:520 Rautarengas
2005041:521 Rautakiila
2005041:522 Rautavarras
2005041:523 Rautaesine
2005041:524 Rautakoukku
2005041:525 Rautanaula, 4
2005041:526 Hevosenkenkänaula, 2
2005041:527 Rautanaula, 5
2005041:528 Luulevy
2005041:529 Sarvi
2005041:530 Kuona
2005041:531 Pii
2005041:532 Laattatiili, 2
2005041:533 Kattotiili
2005041:534 Kattotiili
2005041:535 Kattotiili

9808 ruutu 509 VI kerros
2005041:536 Keramiikka, kivisavi

2005041:537 Keramiikka, punasavi
2005041:538 Rautavarras
2005041:539 Rautavarras
2005041:540 Hevosenkenkänaula, 3
2005041:541 Rautanaula, 3
2005041:542 Lasi, kylkipala
2005041:543 Lasi, kylkipala
2005041:544 Lasimaalaus
2005041:545 Ikkunalasi
2005041:546 Luulevy, nuolikuurna
2005041:547 Luulevy
2005041:548 Luulevy
2005041:549 Luulevy
2005041:550 Luuteelmä
2005041:551 Pii
2005041:552 Laattatiili, 2

9808 ruutu 407 VII kerros
2005041:553 Keramiikka, kivisavi
2005041:554 Luuesine, sarvesta katkaistu pelinappula
2005041:555 Luuesine, pelinappula tai kiila
2005041:556 Rautakoukku
2005041:557 Rautaniitti
2005041:558 Rautanaula, 5
2005041:559 Kuona
2005041:560 Pii
2005041:561 Laattatiili
2005041:562 Tiili, lasitetta
2005041:563 Kattotiili
2005041:593 Laattatiili

9808 ruutu 408 VII kerros
2005041:564 Luulevy, kuusenoksan näköistä uurrekoristelua
2005041:565 Luulevy
2005041:566 Luupuikko
2005041:567 Keramiikka, kivisavi
2005041:568 Keramiikka, kivisavi
2005041:569 Lasiastia
2005041:570 Rautaterä
2005041:571 Rautaterä
2005041:572 Rautalevy
2005041:573 Rautanaula, 5
2005041:574 Kattotiili

9808 ruutu 409 VII kerros
2005041:575 Rautapiikki
2005041:576 Rautamöykky
2005041:577 Rautanaula, 2

9808 ruutu 507 VII kerros
2005041:578 Keramiikka, punasavi
2005041:579 Keramiikka, punasavi
2005041:580 Rautanaula
2005041:581 Kivi

9808 ruutu 508 VII kerros
2005041:582 Rautaputki
2005041:583 Luuesine, pelinappula
2005041:584 Kuona

9808 ruutu 509 VII kerros
2005041:585 Rautanaula, 4
2005041:586 Tiili, muototiilen tai kaakelin pala

Alue 0001. Löydöt löytöpaikan mukaisesti

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2000037: 6-49, 96-190, 304-316, 320, 323-329
Rahalöydöt rahakammion numerolla 2001014:3-7

Vuosi 2000

0001 ruutu 1 humuskerros
2000037:6 Lasi, ikkunalasi
2000037:7 Rautanaula
2000037:8 Kuona
2000037:9 Raha, 25 Penniä 1926
2000037:10 Raha, 1 Markka 1941
2000037:15 Rautanaula

0001 ruutu 2 humuskerros
2000037:11 Keramiikka, kivisavi
2000037:12 Keramiikka, punasavi
2000037:13 Rautanaula
2000037:14 Raha, 10 markkaa 1953

0001 ruutu 1 I kerros
2000037:16 Keramiikka, punasavi
2000037:17 Keramiikka, punasavi
2000037:18 Keramiikka, punasavi
2000037:19 Lasi, ikkunalasi
2000037:20 Rautanaula
2000037:21 Kattotiili
2000037:22 Tiili, johon viilletty risti
2000037:23 Palanut savi

0001 ruutu 2 I kerros
2000037:37 Lasi, uutta
2000037:38 Metallinappi, uutta
2000037:39 Rautanaula

0001 ruutu 2c Ia kerros
2000037:324 Rautarengas, 3 kpl, mahdollisesti rintapanssarista
2000037:325 Rautanaula

0001 ruutu 1 II kerros
2000037:24 Lasi, uutta
2000037:25 Lasi, ikkunalasi
2000037:26 Niitti
2000037:27 Rautanaula
2000037:28 Rautanaula
2000037:29 Rautavarras
2000037:30 Rautaesine
2000037:31 Rautareunalista
2000037:32 Rautanaula

2000037:33 Kuona
2000037:34 Kattotiili
2000037:35 Kattotiili
2000037:36 Kalkkikivi

0001 ruutu 2 II kerros
2000037:40 Keramiikka
2000037:41 Keramiikka
2000037:42 Keramiikka
2000037:43 Rautanaula
2000037:44 Rautanaula
2000037:45 Rautanaula
2000037:46 Rautanaula
2000037:47 Kuona

0001 ruutu 2c II kerros
2000037:326 Rautarengas
2000037:327 Avain
2000037:328 Rautanaula, 4
2000037:329 Luuesineen katkelma

0001 ruutu 1 III kerros
2000037:96 Keramiikka, kivisavi
2000037:97 Keramiikka, punasavi
2000037:98 Lasi, ikkunalasi?
2000037:99 Lasi, ruskea
2000037:100 Lasi
2000037:101 Pelinappula, puuta
2000037:102 Hela
2000037:103 Hela
2000037:104 Rautaesine
2000037:105 Koukku
2000037:106 Rautaesine
2000037:107 Hevosenkenkänaula
2000037:108 Rautanaula, 8
2000037:109 Rauta, varras
2000037:110 Metallimöykky
2000037:111 Kuona
2000037:112 Kattotiili
2000037:113 Laattatiili
2000037:114 Pii

0001 ruutu 2 III kerros
2000037:48 Hevosenkenkänaula
2000037:49 Hevosenkenkänaula

0001 ruutu 2b III kerros
2000037:323 Rautanaula

0001 ruutu 1 IV kerros
2000037:115 Lasi, ikkunalasi
2000037:116 Hevosenkenkänaula
2000037:117 Rautanaula, 6
2000037:118 Tiili, jossa vedettyä koristeturaa

2000037:119 Kattotiili
2000037:120 Kattotiili
2000037:121 Kattotiili
2000037:122 Kattotiili
2000037:123 Kattotiili
2000037:124 Kattotiili
2000037:125 Kattotiili
2000037:126 Pii
2000037:147 Pronssihela, pronssinen kirjan lukkohela

0001 ruutu 2 IV kerros
2000037:133 Rautanaula
2000037:134 Kattotiili
2000037:135 Kalkkikivi

0001 ruutu 1 V kerros
2000037:127 Rautanaula, 4

0001 ruutu 2 V kerros etelä
2000037:137 Rautanaula, 3
2000037:138 Rautamöykky

0001 ruutu 2 V kerros pohjoinen
2000037:136 Metalli
2000037:139 Rautanaula

0001 ruutu 1 VI kerros
2000037:128 Keihäänkärki
2000037:129 Rautaesine
2000037:130 Luuesine, pelinappula?
2000037:131 Luunoppa
2000037:132 Kuona

0001 ruutu 1 VI kerros etelä
2000037:305 Keramiikka
2000037:306 Keramiikka
2000037:307 Keramiikka
2000037:308 Lasi, ikkunalasi
2000037:309 Lasi, ikkunalasi
2000037:310 Hela
2000037:311 Metallilevy
2000037:312 Metalliesine
2000037:313 Rautanaula, 6
2000037:314 Rautavarras
2000037:315 Leikkuujäte, luu
2000037:320 Metallimöykky

0001 ruutu 2 VI kerros etelä
2000037:140 Lasi, ikkunalasi
2000037:141 Rautakanta
2000037:142 Rautanaula
2000037:143 Kuona

0001 ruutu 1 VII kerros etelä
2000037:148 Rautanaula
2000037:149 Rautanaula
2000037:150 Hevosenkenkänaula, 3
2000037:151 Rautavarras
2000037:152 Rautavarras
2000037:153 Kuona
2000037:154 Pronssihela, kukan muotoinen pronssihela, jossa kultausta
2000037:304 Keramiikka

0001 ruutu 2 VII kerros etelä
2000037:144 Rautalevy
2000037:145 Rautanaula, 2
2000037:146 Kuona

0001 ruutu 1 VIII kerros
2000037:155 Keramiikka, punasavi
2000037:156 Rautanaula, 2
2000037:157 Hevosenkenkänaula, 3
2000037:158 Luuesine
2000037:159 Kuona
2000037:160 Kattotiili
2000037:161 Laattatiili
2000037:171 Tykinkuula, kivi

0001 ruutu 2 VIII kerros
2000037:162 Rautaesine
2000037:163 Rautaesine
2000037:164 Rautanaula, 4
2000037:165 Luuesine
2000037:166 Kuona
2000037:167 Kattotiili
2000037:168 Kalkkikivi
2000037:169 Hiekkakivi
2000037:170 Fossiili
2000037:316 Avain

0001 ruutu 1 IX kerros
2000037:172 Keramiikka
2000037:173 Keramiikka, punasavi
2000037:174 Rautanaula, 2
2000037:175 Laattatiili

0001 ruutu 2 IX kerros
2000037:176 Keramiikka
2000037:177 Rautanaula
2000037:178 Pii
2000037:179 Muototiili
2000037:180 Kattotiili
2000037:181 Muototiili

0001 ruutu 1 X kerros
2000037:182 Rautavarras

2000037:183 Rautaesine
2000037:184 Rautaesine
2000037:185 Kuona

0001 ruutu 2 X kerros
2000037:186 Metallijousi
2000037:187 Rautakoukku
2000037:188 Rautarengas
2000037:189 Rautanaula
2000037:190 Kuona

Varsinainen löytöluettelo on KM historian päänumerolla 2004051: 345-359

Vuosi 2004

0401 I kerros humus
2004051:345 Rautanaula, 2. Toinen uusi.
2004051:346 Raha, 1 markka

0401 II kerros
2004051:347 Hevosenkenkänaula
2004051:348 Rautanaula, 2

0401 III kerros
2004051:349 Keramiikka, valkoinen
2004051:350 Uutta pullolasia
2004051:351 Pronssi- tms. levy
2004051:352 Rautakiila
2004051:353 Luu, uurteita
2004051:354 Kuona

0401 IV kerros
2004051:355 Limonadipullon repäisykorkki

0401 V kerros
2004051:356 Rautaesine
2004051:357 Limonadipullon repäisykorkki

0401 VI kerros
2004051:358 Uutta pullolasia
2004051:359 Rautaesine, voisi olla ruodollinen kärki

Liite no. 4
Makrofossiilinäyteluettelo

SP1 ja SP2 = Koekuoppa 9001
SP1 = ruutu 1 ja SP2 = ruutu 2

RUUTU	KERROS	OTTOPVÄ	KELLUTUSPVÄ
SP1	I	15.5.	16.7.
SP1	II	16.5.	16.7.
SP1	III	17.5.	16.7.
SP1	IV	18.5.	16.7.
SP1	V	23.5.	16.7.
SP1	VI	24.5.	16.7.
SP1	VII	24.5.	16.7.
SP1	VIII	28.5.	16.7.
SP1	IX	29.5.	16.7.
SP2	I	15.5.	16.7. (2pussia)
SP2	II	16.5.	16.7.
SP2	III	17.5.	16.7.
SP2	IV	18.5.	16.7.
SP2	V	23.5.	13.7.
SP2	VI	24.5.	13.7.
SP2	VII	24.5.	16.7.
SP2	VIII	28.5.	13.7.
SP2	IX	29.5.	16.7.

SP3-SP6 = Koekuoppa 9002
SP3 = ruutu 1, SP4 = ruutu 2, SP5 = ruutu 3, SP6 = ruutu 4

RUUTU	KERROS	OTTOPVÄ	KELLUTUSPVÄ
SP3	I	1.6.	16.7.
SP3	II	4.6.	16.7.
SP3	III	6.6.	16.7.
SP3	IV	7.6.	16.7.
SP3	V	11.6.	17.7.
SP3	VI	13.6.	17.7.
SP3	VII	14.6.	17.7.
SP3	VIII	18.6.	16.7.
SP3	IX	24.6.	17.7.
SP3	X	25.6.	17.7.
SP3	XI	27.6.	17.7.
SP3	XII	5.7.	17.7.
SP3	XIII	5.7.	17.7.
SP3	XIV	18.7.	18.7.
SP3	XV	19.7.	19.7.
SP3	XVI	19.7.	19.7
SP3	XVII	19.7.	19.7
SP4	I	1.6.	16.7.
SP4	II	4.6.	16.7.
SP4	III	6.6.	17.7.
SP4	IV	7.6.	16.7.
SP4	V	11.6.	16.7.
SP4	VI	13.6.	17.7.
SP4	VII	14.6.	16.7.
SP4	VIII	18.6.	16.7.
SP4	IX	25.6.	17.7.
SP4	X	25.6.	17.7.
SP4	XI	27.6.	17.7.
SP4	XII	3.7.	17.7.
SP4	XIII	5.7.	17.7.
SP5	II	4.6.	16.7.
SP5	III	6.6.	16.7.
SP5	IV	7.6.	16.7.
SP5	V	11.6.	17.7.
SP5	VI	13.6.	16.7.
SP5	VII	14.6.	16.7.
SP5	VIII	18.6.	16.7.
SP5	IX	21.6.	16.7.
SP5	X	25.6.	17.7.
SP5	XI	28.6.	17.7.
SP5	XII	3.7.	17.7.
SP5	XIII	5.7.	17.7.
SP5	koekuoppa	6.7.	16.7.
SP6	II	4.6.	17.7.
SP6	III	6.6.	17.7
SP6	IV	7.6.	17.7.

SP6	V	11.6.	17.7.
SP6	VI	13.6.	17.7.
SP6	VIII	18.6.	16.7.
SP6	IX	24.6.	17.7.
SP6	X	25.6.	17.7.
SP6	XI	28.6.	17.7.
SP6	XII	3.7.	1.7.
SP6	XIII	5.7.	17.7.

KERROS	OTTOPVÄ	KELLUTUSPVÄ
II kerros	8.7.	19.8.
III kerros	10.7.	20.8.
IV kerros	11.7.	20.8.
V kerros	12.7.	20.8.
VI kerros	16.7.	20.8.
VII kerros	16.7.	20.8.
VIII kerros	24.7.	20.8.
IX kerros	25.7.	20.8.

Alue 9703. Maanäytteet

RUUTU	KERROS	OTTOPVÄ	KELLUTUSPVÄ	
A2	III k	20.8.1997	2.9.1997.	2 kpl.
A2	IV k	19.8.1997	2.9.1997.	
B1	III k.	14.8.1997		
B1	IV k.	15.8.1997	2.9.1997.	
B1	V k	20.8.1997	2.9.1997.	Tumma alue ruudun eteläreunassa.
B1	V k	20.8.1997	2.9.1997.	
B2	V k	22.8.1997	2.9.1997.	Pohjoisreunan tumma maaläiskä.

Alue 9808. Maanäytteet

Vuosi 1999

Näytteen koko 1-2 litraa

NO.	RUUTU	KERROS	OTTOPVÄ	KELLUTUSPVÄ
1A.	305	III k	16.8.1999	2.9.1999
			x= 583.92	
			y= 1438.78	
			z= 10.59	
1B.	305	III k	16.8.1999	2.9.1999
			x= 583.92	
			y= 1438.78	
			z= 10.59	
2A.	203	III k	20.8.1999	2.9.1999
			x= 582.04	
			y= 1436.14	
			z= 10.68	
2B.	203	III k	20.8.1999	2.9.1999
			x= 582.04	
			y= 1436.14	
			z= 10.68	
2C.	203	III k	20.8.1999	2.9.1999
			x= 582.04	
			y= 1436.14	
			z= 10.68	
2D.	203	III k	20.8.1999	2.9.1999
			x= 582.04	
			y= 1436.14	
			z= 10.68	
3.	310	III k	30.8.1999	2.9.1999
			x= 592.32	
			y= 1445.06	
			z= 10.86	

Tästä eteenpäin välineet pesty merivedellä

4.	206	IV kerros		2.9.1999
			x= 586.88	
			y= 1440.22	
			z= 10.60	
5.	309	IIIA k	18.8.1999	2.9.1999
			x= 590.84	
			y= 1443.83	
			z= 10.75	
6.	202	III k	23.8.1999	2.9.1999
			x= 579.98	
			y= 1435.06	
			z= 10.53	

7.	304	IV k	27.8.1999	2.9.1999
			x= 582.23	
			y= 1437.65	
			z= 10.61	
8.	303	IV k	30.8.1999	2.9.1999
			x= 581.45	
			y= 1437.17	
			z= 10.58	
9.	204	IV k	30.8.1999	2.9.1999
			x= 583.26	
			y= 1436.75	
			z= 10.55	
10.	306	IV k	25.8.1999	2.9.1999
			x= 586.13	
			y= 1441.06	
			z= 10.62	
11.	209	III k	18.8.1999	2.9.1999
			x= 591.74	
			y= 1443.11	
			z= 10.91	
12.	210	III k	18.8.1999	2.9.1999
			x= 593.00	
			y= 1444.34	
			z= 10.94	
13A.	203	IV k	31.8.1999	2.9.1999
			x= 582.11	
			y= 1436.37	
			z= 10.61	
13B.	203	IV k	31.8.1999	2.9.1999
			x= 582.11	
			y= 1436.37	
			z= 10.61	
13C.	203	IV k	31.8.1999	2.9.1999
			x= 582.11	
			y= 1436.37	
			z= 10.61	
14.	210	III k	31.8.1999	2.9.1999
			x= 592.74	
			y= 1443.88	
			z= 10.85	
15.	311	II k		2.9.1999
			x= 593.36	
			y= 1446.98	
			z= 10.97	
16.	302	III k	24.8.1999	2.9.1999
			x= 579.41	
			y= 1436.31	
			z= 10.66	
17.	311	II k	23.8.1999	2.9.1999
			x= 593.02	
			y= 1446.94	
			z= 10.98	

18A.	205	IIIA k x= 585.01 y= 1438.48 z= 10.58	20.8.1999	2.9.1999
18B.	205	IIIA k x= 585.01 y= 1438.48 z= 10.58	20.8.1999	2.9.1999
18C.	205	IIIA k x= 585.01 y= 1438.48 z= 10.58	20.8.1999	2.9.1999
19.	209	III kerros x= 591.31 y= 1442.41 z= 10.78	20.8.1999	2.9.1999
20.	309	III kerros x= 590.08 y= 1444.72 z= 10.81	27.8.1999	2.9.1999
21.	204	III kerros x= 583.42 y= 1436.76 z= 10.55		2.9.1999
22.	303	III kerros x= 580.90 y= 1437.48 z= 10.70	23.8.1999	2.9.1999
23.	207	IV kerros x= 587.67 y= 1440.80 z= 10.54	25.8.1999	2.9.1999
24.	308	III kerros x= 589.35 y= 1443.08 z= 10.13	19.8.1999	2.9.1999
25.	205	III kerros x= 585.61 y= 1437.80 z= 10.58		2.9.1999
26.	305	IV kerros x= 583.35 y= 1439.77 z= 10.54	27.8.1999	2.9.1999
27.	307	IV kerros x= 586.75 y= 1441.63 z= 10.58	25.8.1999	2.9.1999
28.	304	III kerros x= 582.21 y= 1438.01 z= 10.53	17.8.1999	2.9.1999

29. 301 III kerros 24.8.1999 2.9.1999
x= 578.71
y= 1434.36
z= 10.49

30. 310 III kerros 18.8.1999 2.9.1999
x= 592.47
y= 1447.55
z= 10.36

Alue 9808. Maanäytteet

Vuosi 2000

NO.	RUUTU	KERROS	OTTOPVÄ
2.	205	IV k x=6700585,204 y=5811437,534 z=11,60	17.5.00
3.	302	IV k x=6700579,083 y=5811436,344 z=11,80	15.5.00
4.	202	IV k x=6700579,518 y=5811436,962 z=11,68	16.5.00
5.	201	IV k x=6700578,554 y=5811435,059 z=11,71	15.5.00
7.	305	V k x=6700583,923 y=5811439,429 z=11,74	17.5.00
9.	304	V k x=6700582,376 y=5811438,250 z=11,70	17.5.00
10.	204	V k x=6700583,677 y=5811436,647 z=10,47	18.5.00
13.	304	V k x=6700581,650 y=581437,559 z=10,50	24.5.00
14.	202	V k x=6700579.578 y=581434.788 z=10.46	25.5.00
16.	302	V k x=6700579,918 y=581437,032 z=10,53	25.5.00

Alue 9808. Maanäytteet

Vuosi 2001

RUUTU KERROS

311 I krs. Kelluttamaton. Portaiden alta. Runsaasti kalan suomuja.

203 IX krs.

201 X krs.

202 X krs.

203 X krs.

204 X krs.

205 X krs.

301 X krs.

302 X krs.

303 X krs.

304 X krs.

305 X krs.

311 X krs.

201 XI krs.

202 XI krs.

204 XI krs.

205 XI krs.

301 XI krs.

302 XI krs.

303 XI krs.

304 XI krs.

201 XII krs.

202 XII krs.

204 XII krs.

205 XII krs.

301 XII krs.

302 XII krs.

205 XIII krs.

205 XIV krs.

Vuosi 2004

Kelluttamatta.

RUUTU	KERROS		
209	X krs.	1696 g	Paikkanumero 6 1.6.2004
308	X krs.	1876 g	Paikkanumero 5 1.6.2004
309	XIII krs.	740 g	Paikkanumero 1621.6.2004
309	XIIIb krs.	2716 g	Paikkanumero 18Kallion pinnasta.
305	XVII krs.	2208 g	Paikkanumero 171.6.2004
305	XIX krs.	2492 g	Paikkanumero 7

Vuosi 2005

5. X=581442.7450 Y=6700588.2920 Z= 10.409

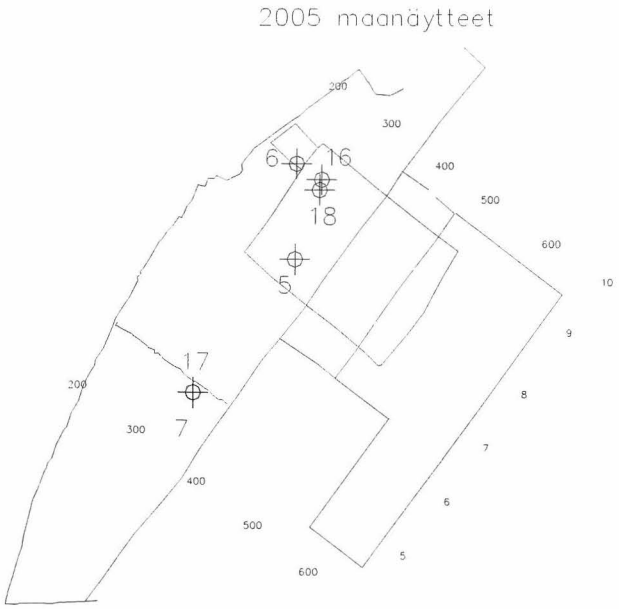
6. X=581442.7820 Y=6700591.1000 Z= 10.2560

7. X=581439.7500 Y=6700584.3860 Z= 9.0410

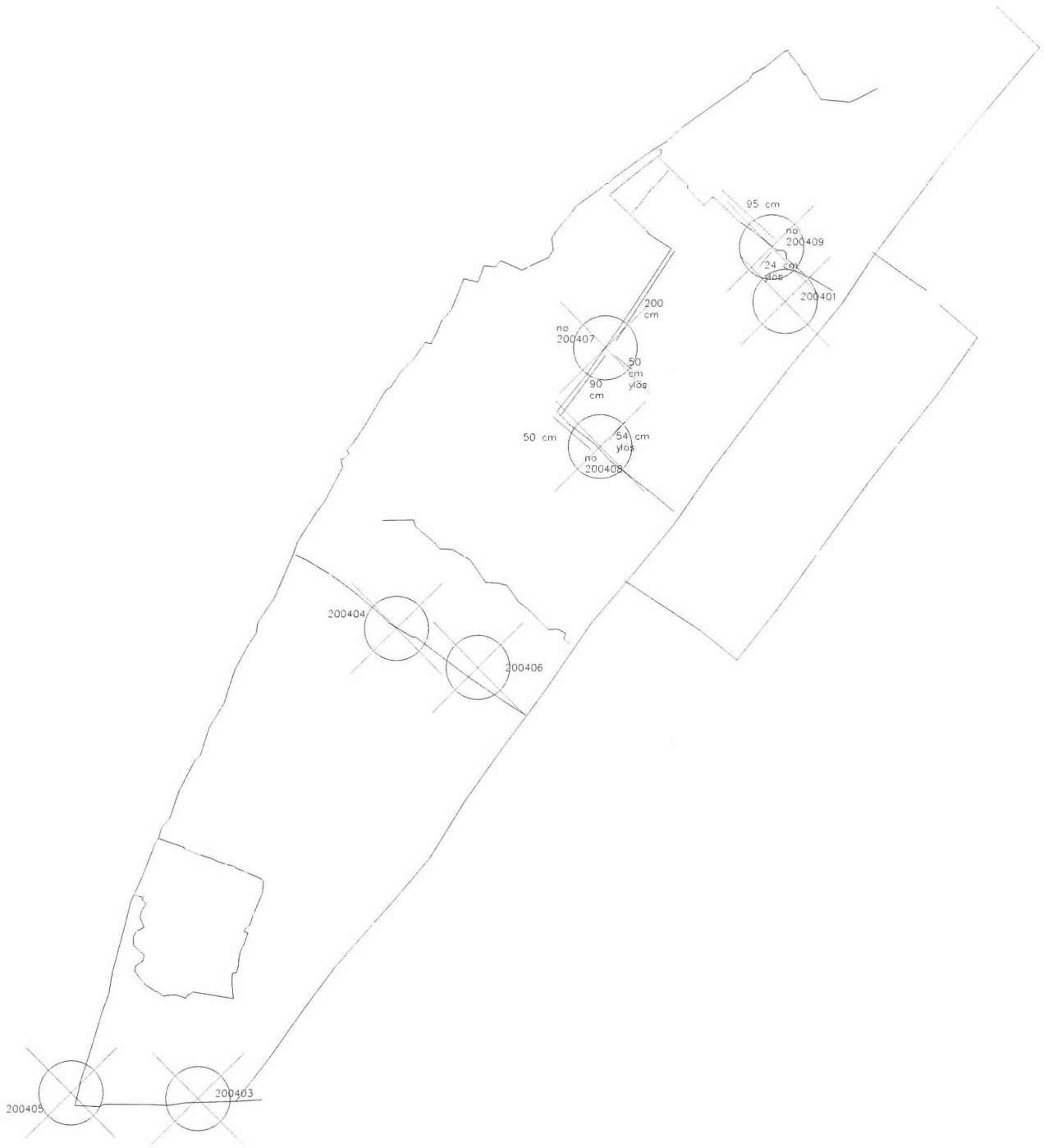
16. X=581443.5300 Y=6700590.6270 Z= 9.9490

17. X=581439.7280 Y=6700584.4050 Z= 9.4790

18. X=581443.4670 Y=6700590.3210 Z= 9.6660



Liite no. 5
Radiohiiliajoitukset


95 cm
no
200409
24 cm
ylös
200401
200
cm
no
200407
50
cm
ylös
90
cm
50 cm
54 cm
ylös
no
200408
200404
200406
200405
200403

HELSINGIN YLIOPISTON
AJOITUSLABORATORIO
PL 64, (Pietari Kalminkatu 2)
00014 Helsingin yliopisto
Puh. 191 50740

Museovirasto
Rakennushistorian osasto
Kuusiston linna

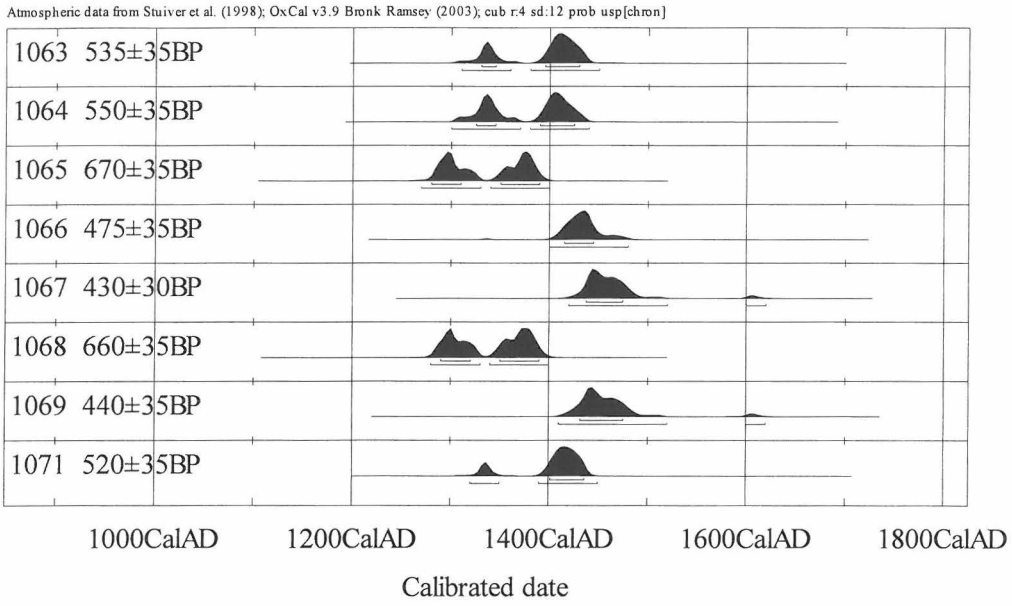
AJOITUSTULOKSIA

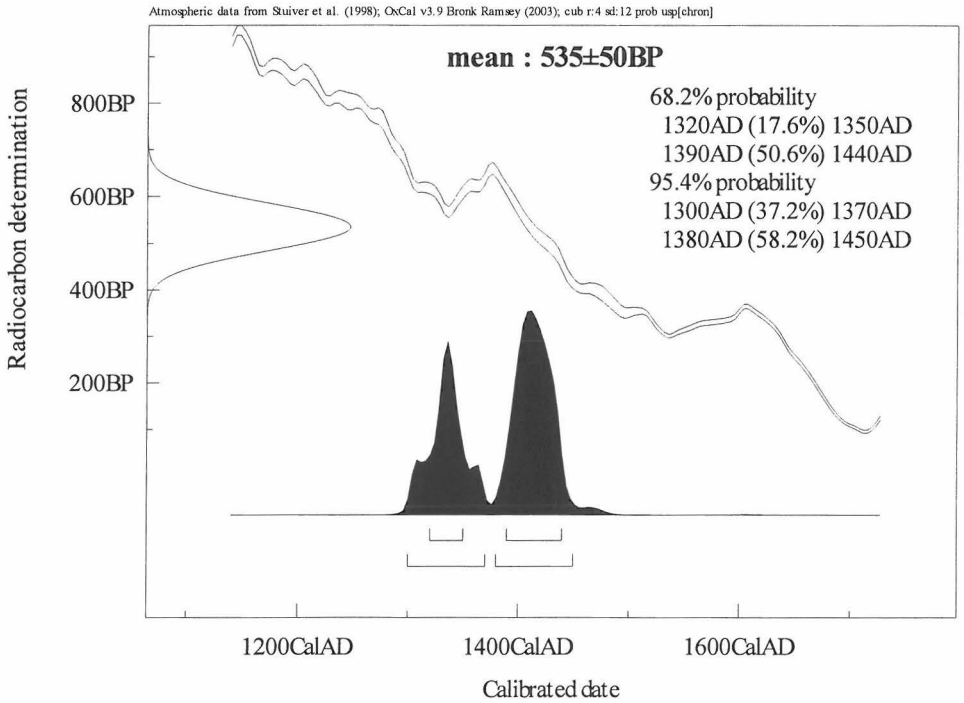
Lab. no.	Näyte	$\delta^{13}C$	Ikä (BP)
	Kuusiston linnan laastinäytteet		
Hela-1063	200401		535 ± 35
Hela-1064	200402		550 ± 35
Hela-1065	200403		670 ± 35
Hela-1066	200404		475 ± 35
Hela-1067	200405		430 ± 30
Hela-1068	200406		660 ± 35
Hela-1069	200407		440 ± 35
Hela-1071	200409		520 ± 35

Tulos on ilmoitettu vuosina vuodesta 1950 AD lukien ja perustuu ^{14}C:n puoliintumisaikaan 5568 vuotta. Epätarkkuuteen (± 1 σ) sisältyvät näytteen mittauksista ja tarpeellisista vertailu-mittauksista aiheutuvat tilastolliset virheet. ^{13}C arvo on annettu promilleina suhteessa VPDB standardiin. Jos $\delta^{13}C$ arvo on ilmoitettu on annettu ikä korjattu isotooppifraktioitumiselle vastaamaan $\delta^{13}C$ arvoa -25 ‰.

Helsingissä 30.6.2005

Högne Jungner


Atmospheric data from Stuiver et al. (1998); OxCal v3.9 Bronk Ramsey (2003); cub r:4 sd:12 prob usp[chron]
1063 535±35BP
1064 550±35BP
1065 670±35BP
1066 475±35BP
1067 430±30BP
1068 660±35BP
1069 440±35BP
1071 520±35BP
1000CalAD
1200CalAD
1400CalAD
1600CalAD
1800CalAD
Calibrated date


Atmospheric data from Stuiver et al. (1998); OxCal v3.9 Bronk Ramsey (2003); cub r:4 sd:12 prob usp[chron]
mean : 535±50BP
68.2% probability
1320AD (17.6%) 1350AD
1390AD (50.6%) 1440AD
95.4% probability
1300AD (37.2%) 1370AD
1380AD (58.2%) 1450AD
Radiocarbon determination
800BP
600BP
400BP
200BP
1200CalAD
1400CalAD
1600CalAD
Calibrated date

Liite no. 6
Rahaluettelo

92162: 4 Ruotsi, penninki, n. 1354-, tiilimurska pihakiveyksen alla, III kerros

98017:2 Ruotsi, penninki, Västerås, 1430-1470 tai myöhemmin, Ruutu B1 II kerros. X 126, Y 65, Z +1069. 12.8.1997.

Vuosi 1998

98068:3 Ruotsi, penninki, Tukholma, 1410-. Ruutu 208 (A4) I kerros. X 175-150, Y 164-200, Z +1099. 27.8.1998.

98068:6 Ruotsi, penninki. Ruutu 205 (A1) II kerros. 31.8.1998.

Vuosi 1999

2003051:1 Eerik Pommerilainen (1396–1439), aurto. 9808/210/III.
2003051:2 Eerik Pommerilainen (1396–1439), aurto. 9808/309/IIIa.
2003051:3 Kruunpääbrakteaatti, Malmer Kr H Y I a (vrt. kuva 90), n. 1450–70. 9808/303/III.
2003051:4 Epäselvä brakteaatti (?). 9808/209/II.
2003051:5 5 penniä vuodelta 1993. 9808/311/humuskerros.

Kaivaukset 2000

2001014:1. Maunu Eerikinpoika, kruunubrakteaatti, n. 1354–63, LLt XXVIII B 4. 9808/304/V.

2001014:2. Kuten ed. W-brakteaatti, n. 1354–63, vrt. LLt XXVIII; ks. Nordisk Numismatisk Unions Medlemsblad 2003, s. 93 (ks. myös 2003049:4.) 9808/305/V.

RAHAT ALUEELTA 9808

Kaivaukset 2001

2003049:1. Maunu Eerikinpoika, kaksipuolinen penninki, n. 1340–54, LL XXVII A. 21/9808/304/VIII.
2003049:2. Kuten ed. L-brakteaatti, n. 1354–63, LL XXVIII A 2a. 19/9808/304/VIII.
2003049:3. Kuten ed. S-brakteaatti, n. 1354–63, LL XXVIII A 3. 102/9808/302/IX.
2003049:4. Kuten ed. W-brakteaatti (fragmentti), n. 1354–63, vrt. LL XXVIII. 35/9808/301/X. Ks. myös 2001014:2.
2003049:5. Kuten ed. kruunubrakteaatti? (fragmentti), n. 1354–63, vrt. LL XXVIII B 4. 29/9808/202/IX.
2003049:6. Kuten ed.(?), epäselvä kaksipuolinen penninki, särkyi puhdistettaessa. 103/9808/304.
2003049:7. Brakteaatti, epäselvä. 101/9808/301/X.
2003049:8. Brakteaatti, epäselvä, fragmentti. 40/9808/302/XI
2003049:9. Ranskalainen peliraha, n. 1250–1325. Ks. M- Mitchiner, Jetons, Medalets & Tokens I, London 1988, s. 152, 155. 10/9808/303/VI.

Kaivaukset 2004

2004033:1. Maunu Eerikinpoika, penninki, n. 1340–1354, LL XXVII A 13a. 9808/207e/XII.

2004033:2. Maunu Eerikinpoika, penninki (brakteaatti), n. 1354–1363, LL XXVIII B 4a. 9808/308/XIII, koordinaattino. 51.

2004033:3. Gotlanti, gote, n. 1340-1361? LL XXXV A, Jonsson 1995, s. 8. 9808/203, 204, 303, 304/XI-XII.

2004033:4. Tallinna, killinki 1422-n. 1470, Haljak 1997, s. 22, 26, n:o 20. 9808/209/IX, koordinaattino. 10.

2004033:5. Tallinna, killinki 1422-n. 1470, Haljak 1997, s. 22, 26, n:o 20. 9808/309/XIII, koordinaattino. 57.

2004033:6. Tartto, piispa Dietrich III, 1379-1400, penninki. Haljak 1997, s. 74, n:o 275. 9808/409/I, koordinaattino. 77.

2004033:7. Preussi, Saksalainen ritarikunta, killinki 1351-n. 1500 (hallitsijan nimi ei erotu, vrt. Saurma-Jeltsch T. 88. 9808/309/VIII, koordinaattino. 25.

Määrittely: Tuukka Talvio 3.9.2004

Kaivaukset 2005

2005052:1. Maunu Eerikinpoika, penninki (brakteaatti), 1319–1363, Malmer 291, 9808/508/V.

2005052:2. Penninki (brakteaatti), n. 1363–1380, Malmer 203–205, 9808/ 409 / III.

2005052:3. Eerik Pommerilainen, Kuusinainen/abo, 1396–1439, t. 3, 9808 / 408 / VI.

2005052:4. Eerik Pommerilainen, Kuusinainen/abo, 1396–1439, t. 3, 9808 / 408 / V.

2005052:5. Eerik Pommerilainen, Kuusinainen/abo, 1396–1439, t. 3, 9808 / 508 / V.

2005052:6. Eerik Pommerilainen, Kuusinainen/abo, 1396–1439, t. 3, 9808 / 408 / VI.

2005052:7. Tanska, Eerik Pommerilainen, Kuparisterling, n. 1422, Næestved Galster 7, 9808 / 408 / VII.

2005052:8. Tallinna, Lübischer, n. 1400–1420?, Haljak 1997, s. 27, 9808 / 408 / VI.

2005052:9. Ruotsi, Kustaa IV Aadolf, 1/4 killinkiä 1803, 9808 / 609 / I.

Määrittely: Tuukka Talvio 2005

Kaivaukset 2000

2001014:3. S-brakteaatti, Malmer Kr S Ä, n. 1370–80. 0001/2/VI.

2001014:4. Kuten ed. Malmer Kr S Ä?, n. 1370–80? (jos KrSY, lyöty n. 1410 jälkeen). 001/1/VI.

2001014:5. Epäselvä brakteaatti. 0001/2/II "muurin vierestä".

2001014:6. Klippinki, 1521–23. 0001/2/II "ruudun etelälaita".

2001014:7. Ei raha, metallinpyörylä. 0001/1/V.

Liite no. 7
Tiililuettelo

Tiili no. 1 (87051:723)
Koekuoppa 9001, ruutu 2, II kerros, 17.5.1990. Mitat: 20x12x8,5 cm. Tummanpunainen, toisesta päästä katkennut tiili. Molemmilla lappeilla on ohuelti valkoista laastia. Toisella lappeella on vierekkäin kaksi kissantassun jälkeä.

Alue 9002. Tiililuettelo

Tiili no.5 (87051:727)
Koekuoppa 9002, ruutu 3, I kerros, tiilirakennelman ylin kerros, 6.6.1990. Mitat: 26x15x6 cm. Vaalean keskipunainen, pinnaltaan murtunut tiili. Alapinnan toisella lyhyellä reunalla ja tiilen toisen lappeen keskellä on n. 1 cm paksuudelta lähes valkoista laastia. Tiili on toisesta päästä katkennut.

Tiili no.6 (87051:728)
Koekuoppa 9002, ruutu 3, I kerros, tiilirakennelman ylin kerros, 6.6.1990. Mitat: 27x14,5x4,5 cm. Keskipunainen, erittäin rikkinäinen tiili, vain tiilen alapinta on ehjä. Tiilen yläpinta puuttuu. Tiilen alapinnalla on vähän valkoista laastia, samoin kuin ainoalla ehjällä pitkällä reunalla. Toinen pääty on puoliksi ehjä ja valkoisen laastin peitossa.

Tiili no.7 (87051:729)
Koekuoppa 9002, ruutu 3, I kerros, tiilirakennelman ylin kerros, 6.6.1990. Mitat: 27,5x15,5x4,5 cm. Keskipunainen tiili, josta on jäljellä kolme toisiinsa sopivaa palaa. Tiilen yläpinta on murentunut pois. Alapinta on ehjä, samoin kuin hieman toista pitkää sivua ja päätyä. Ehjällä alapinnalla on ohuelti kellertävää laastia. Tiiliaines on karkeaa. Yhden palan pitkä sivu on kulmikas ja kaareva.

Tiili no.8 (87051:730)
Koekuoppa 9002, ruutujen 1 ja 3 raja, III kerros, 6.6.1990. Pinnan korkeus +1039, pohjan korkeus +1023. Mitat: 24x14,5x7,5 cm. Keskipunainen, paksu tiilen puolikas, joka on osittain murtunut ja hieman vääntynyt. Palassa on vähän kellertävää laastia. Toisella lappeella on 7,5xl,5 cm kokoinen, matala painanne ja hyvin paljon kapeita, suoria ja kaarevia painaumia.

Tiili no.9 (87051:731)
Koekuoppa 9002, ruutu 4, IV kerros, 11.6.1990. Mitat: pit. 14,5 cm, lev. 14,5 cm, paks. 9 cm. Pinnan korkeus +lG08, pohjan korkeus +1001. Paksu, keskipunainen tiilen puolikas. Toisella puolella on vähän kellertävää laastia.

Tiili no.10 (87051:732)
Koekuoppa 9002, ruutu 4, VI kerros, 14.6.1990. Mitat: 16x8x7cm(paks.), llx6,5x5,5cm, 7,5x4,5x4cm(paks.). Kolmena kappaleena oleva keskipunainen muototiilen pala, joka on muodoltaan kaareva. Tiiliaines on hyvin karkeaa (valkoisia pilkkuja). Suurimmassa palassa on vähän kellertävää laastia.

Tiili no. 11 (87051:733)
Koekuoppa 9002, ruutu 3, VI kerros, 14.6.1990. Mitat: 25x14x9 cm. Keskipunainen, puoliksi lohjennut tiili, jonka toinen pää on lohjennut kiilamaiseksi. Kaikilla sivuilla ja lappeilla on kellertävää laastia.

Tiili no. 12 (87051:734)
Koekuoppa 9002, ruutu 1, VII kerros, 15.6.1990. Mitat: pit. 16,5 cm, lev. 13,5 cm, paks. 9 cm. Keskipunainen tiilen puolikas, jossa on ohuelti kellertävää laastia. Toisella lappeella on kapeita, pitkänomaisia painanteita, joiden leveys on n.0,5 cm.

Tiili no.21 (87051:743)
Koekuoppa 9002. Ruutu 2. II kerros. 5.6. Mitat: 10xll(lev.)x9 cm. Keskipunainen tiilenpää, jossa lyhyellä sivulla pystysuora ura, joka on n. 2.5 cm leveä ja pohjalta kovera porausreiän kaltainen. Ura on toisesta päästä matala, toisesta syvä, tasaleveä. Tiilenpalassa on hiven kellertävää laastia. Tiilimassa on karkea. Siinä on valkoisia pilkkuja.

Tiili no.23 (87051:745)
Koekuoppa 9002. Ruutu 1. V kerros. 12.6. Mitat: 13x12x9.5 cm. Keskipunainen tiilenpala. Kaikilla sivuilla ja lappeilla on runsaasti kellertävää laastia.

Tiili no.24 (87051:746)
Koekuoppa 9002. Ruutu 3. VII krs. Otettu talteen suuren laastikokkareen poiston yhteydessä. 15.6. Mitat: 17x13.5x9 cm. Keskipunainen tiilen pää. Toinen lape on murtunut. Reunoilla ja murtuneella lappeella on valkoista, kovaa laastia.
Laastin seassa on paikoitellen harmaata betonia.

Tiili no.25 (87051;747)
Koekuoppa 9002. Ruutu 1. V kerros pohja. 12.6. Mitat: 15.5xlO.5x9 cm. Keskipunainen tiilenpala, jonka toisella lappeella on runsaasti kellertävää laastia. Laastiton lape on karheapintainen.

Tiili no.41 (87051:759)
Koekuoppa 9002. Ruutu 1. Profiilikaista. III kerros. 11.7. Mitat: pit. 24.5, lev. 16, paks. 5.5 cm. Puolet murtunut pois. Pinnan korkeus +1026 mpy, pohjan korkeus +1012 mpy. Keskipunainen, täysin rikkinäinen tiili, joka hajosi maasta irrotettaessa. Ehjä lape sileä, lähes laastiton. Rosoisella puolella on hiven kellertävää laastia. Tiiliaines on melko karkeaa. Siinä on vähän valkoisia pilkkuja.

Tiili no.42 (87051:760)
Koekuoppa 9002. Ruutu 1. Profiilikaista. III kerros. 11.7. Mitat: 25x15x7.5 cm. Pinnan kork. +1023 mpy. Keskipunainen, kokonainen tiili. Yksi lape, jossa kellertävää laastia ohuelti ja yksi pääty rosoisia. Muuten tiili on tasoitettu sileäksi.

Tiili no.43 (87051:761)
Koekuoppa 9002. Ruutu 1. Profiilikaista. V kerros. 11.7. Mitat: 16x13.5x9.5 cm. Keskipunainen tiilen puolikas, jossa on runsaasti kellertävää laastia.

Tiili no.44 (87051:762)
Koekuoppa 9002. Ruutu 3. Putosi tiilirakennelman II kerroksesta. Keskipunainen tiili neljänä palana. Mitat: 14xlO.5x3 cm, 18.5x12.5xn.5 cm, 15x14.5x2.5 cm, 14.5x13.5x6.5 cm. Korkeus itäpäädyssä +1038 mpy, korkeus länsipäädyssä +1042 mpy. Yksi lape on ehjä ja sileä. Paloissa on jonkin verran kellertävää laastia. Tiiliaines on karkeaa.

Tiili no.45 (87051:763)
Koekuoppa 9002. Ruutu 3. Putosi tiiliseinän II kerroksesta. Mitat: 27.5x14.5x7 cm. Pintakorkeus itäpäässä +1039, länsipäässä +1050. Keskipunainen tiili. Tiilen toinen lape on sileä. Toisen lappeen pinta on murtunut. Myös toinen lyhyt sivu on puoliksi murtunut. Ehjällä lappeella on paksulti kellertävää laastia.

Tiili no.7 (87051:781)
Koekuoppa 9105, III kerros, 11.7.1991 Mitat:28x14x7 cm. Keskipunainen, lähes kokonainen tiili, jonka toinen lape, kapea, pitkä sivu ja päätyovat lähes ehjiä. Muualta tiili on murtunut. Tiilessä ei ole laastia. Tiiliaines on karkea.

Alue 9703, päälinnan piha, keskiosa, kuusen kannon poisto.

1.	A2 II k. 26x13x8,5 cm	
2.	A2 II k. >29x14x-, sorkan jälki 3,5x3,5 cm	(luettelonumero 97049:454)
3.	B1 II k. >15x14x9,5	
4.	B1 II k. 28x14x9	
5.	B1 II k. 26x14,5x-	
6.	A1 II k. >21x14x9	
7.	A1 II k. >12x13x8,5	
8.	A1 II k. 26x14x-	
9.	A1 II k. 25,5x15x-	
10.	A1 II k. >20,5x13,5x9	
11.	A1 II k. 26,5x13x9	
12.	A1 II k. >13x13,5x9	
13.	A1 II k. >16,5x12x8,5	
14.	A1 II k. 27x13x9, X-merkki sileällä lappeella aivan päädyn vieressä (luettelonumero 97049:452)	
15.	B2 III k >11x13x8,5	
16.	B1 III k >19x13,5x9,5	
17.	B1 III k >20x12,5x8,5	
18.	B1 III k >15x13,5x9,5	
19.	B1 III k 23x14x8	

Alue 9808, päälinnan piha, pohjoisosa
Vuosi 2000

Ruutu 204 IV kerros
20?x12,5x8,5
11?x11,5x8
13?x11x9

Ruutu 201 V kerros
10?x9x12
25,5x11x9
13x12,5x8
10?x13x8,5

Ruutu 202V kerros
17?x12x7,5
11?x13,5x8

Ruutu 204 V kerros
17?x13x9
21?x13x8,5
18?x12x10
15?x12x8,5
16?x13x9
12?x13,5x8,5
15,5?x12x8
9?x12,5x8,5

Ruutu 302 V kerros
23?x12x8
9?x12x9
7,5?x12,5x8
10?x15x9
24x12,4x8,5

Ruutu 303 V kerros
9?x12x9,5
12?x12x8,5
20?x12x8,5
12?x12,5x9,5
24x12x9,5

Ruutu 304 V kerros
23?x10,5x8
27,5x13,5x8,5
25x12,5x8,5
25x11,5x9
13,5x12x8
19,5?x12,5x8
17?x10,5x9,5
29x11x15

27x13x7,5
26?x12x8
15?x12x8,5
18,5?x12x8,5
10?x14x8,5

Ruutu 305 V kerros
14,5?x13x9,5
24?x14x8,5
17?x12,5x8

Alue 9808. Tiilimittoja

Alue 9808, päälinnan piha, pohjoisosa
Vuosi 2004

Ruutu 308 IX kerros tiilirakenne
27 x 12,5 x 9
25,5 x 12 x 7,5
26,5 x 12,5 x 8
28,5 x 12,5 x 9
31 x 14,5 x 9
31 x 13,5 x10
26 x 15 x 8,5
29 x 14 x 9,5
28 x 14 x 9
26,5 x 12 x 10
26 x 12 x 8
27 x 12,5 x 9,5
26,5 x 12,5 x 8,5
25,5 x 12,5 x 8
27 x 12,5 x 9

Ruutu 309 XII kerros
28 x 13,5 x 8,5
28,5 x 13,5 x 9,9
? x 13 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 14 x 9,5
? x 13,5 x 9,5
? x 13,5 x 9
? x 13,5 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 12,5 x 9
? x 14 x 9
? x 13 x 9
? x 14 x 9,5
? x 14 x 9,5
? x 13,5 x 9
? x 13,5 x 9,5
? x 13 x 8,5
? x 14 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 13 x 8,5
? x 12,5 x 8,5
26 x 11,5 x 8

Ruutu 308 XII kerros
? x 12,5 x 8
? x 14 x 9
? x 13 x 9,5
? x 13 9,5
? x 13,5 x 9,5
? x 12,5 x 8,5

? x 13 x 8,5
? x 12,5 x 8,5
? x 13 x 9
? x 13 x 8,5
? x 14 x 10
? x 13 x 9
? x 12,5 x 8,5
? x 13,9 x 9
? x 14 x 9,5
? x 13 x 10
? x 12,5 x 8,5
? x 13 x 9,5
? x 12,5 x 10
? x 14 x 9
? x 13 x 9
? x 13,5 x 9
? x 14 x 9,5
? x 13 x 10
? x 12 x 9
? x 13 x 9
27 x 13,5 x 9
28,5 x 14 x 8,5
? x 13 x 9,5
27,5 x 13,5 x 8
29,5 x 14 x 9,5
29 x 13 x 9
25,5 x 13 x 9
25,5 x 12,5 x 8,5
27 x 13 x 8
27 x 13 x 9
? x 12 x 8
? x 14 x 8,5
? x 14 x 9,5
? x 12,5 x 9
? x 11,5 x 8
? x 13,5 x 9,5
27,5 x 13,5 x 7,5
? x 14 x 9,5
? x 13,5 x 9
? x 14 x 9,5

Ruutu 307 XII kerros
28 x 13 x ?
? x 12,5 x 9
? x 12,5 x 8,5
27,5 x ? x 9,5
29 x 13 x 9
? x 12,5 x 8

Ruutun 208 XII kerros
? x 13 x 9
27 x 12 x 8,5
26 x 12 x 10
29 x 14,5 x 9

Ruutu 209 XII kerros
? x 12 x 9

Ruutu 307 XII kerros ja ruutu 308 XII kerros
28,5 x 13,5 x 9,5
27,5 x 13,5 x 9,5
28 x 13,5 x 9,5
? x 13 x 9
? x 13,5 x 8
26 x 12 x 9,5
27,5 x 13 x 8,5
28 x 13 x 9
26 x 11,5 x 8
25,5 x 11 x 8
24 x 10,5 x 7,5
28 x 12,5 x 8

Ruutu 309 XIII kerros
28 x 13,5 x 10
26 x 12,5 x 9
28,5 x 13,5 x 9,5

Ruutu 309 XIII kerros
28,5 x 12,5 x 9
? x 13,5 x 9,5
? x 12 x 9
29 x 11,5 x 9

Alue 9808. Tiilimittoja

Alue 9808, päälinnan piha, pohjoisosa
Vuosi 2005

Ruutu 408 III kerros
? x 12,5 x 9
? x 12,5 x 9
? x 14 x 8,5

Ruutu 507 III kerros
? x 11,5 x 8,5
? x 13,5 x 8

Ruutu 508 III kerros
? x 13 x 8,5

Ruutu 407 IV kerros
? x 14,5 x 9
? x 13 x 9
? x 13 x 8,5
? x 13,5 x 8,5
? x 13 x 9
27 x 12 x 9,5

Ruutu 507 IV kerros
28,5 x 13 x 9

Ruutu 407 V kerros
? x 14,5 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 13,5 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 13 x 9
? x 14 x 9

Ruutu 408 V kerros
? x 11,5 x 9
? x 13 x 9
? x 13 x 9
? x 12,5 x 9,5
? x 13 x 9
? x 10,5 x 9
? x 13 x 8,5
? x 13 x 9
? x 13 x 9
? x 13 x 10
? x 13 x 8,5
? x 9 x 8
? x 13,5 x 9
? x 13 x 9
? x 13 x 9

? x 14 x 10
? x 13 x 9
28 x 13,5 x 9
? x 10,5 x 9
? x 13 x 9,5
27 x 12 x 8,5
? x 14 x 9
? x 13,5 x 9
? x 13,5 x 8
? x 12 x 9
? x 13 x 9
? x 13 x 9
? x 13,5 x 9,5
? x 13,5 x 9
? x 12 x 8,5
? x 13 x 9
? x 13,5 x 9
? x 14 x 9,5
? x 14 x 10
27,5 x 13,5 x 6,5
? x 12 x 9
? x 13,5 x 9
? x 13,5 x 9
? x 13 x 5,5
? x 12 x 7
? x 13 x 8,5
? x 13 x 9
? x 12 x 9
? x 13 x 9,5
? x 13 x 8
25 x 12 x 8
? x 12,5 x 8,5
? x 12 x 9
? x 13 x 9,5
? x 12 x 9
27 x 13 x 9
? x 12 x 9
? x 13,5 x 9
? x 10,5 x 9,5
? x 13,5 x 9,5
? x 16,5 x 8,5
? x 13,5 x 8,5
? x 14 x 9,5
? x 14 x 9
? x 13 x 8,5
? x 13,5 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 14 x 9
? x 13 x 9,5
? x 12 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 12,5 x 9
? x 13 x 9
? x 13 x 9

? x 13,5 x 9
? x 14 x 9
? x 13 x 9,5
? x 13,5 x 9
? x 12,5 x 9
27 x 13 x 9
? x 13,5 x 9,5
? x 12 x 8,5
? x 13,5 x 9
? x 13 x 9,5
? x 13 x 9
? x 12,5 x 9
25,5 x 12,5 x 8,5
? x 12,5 x 8,5
? x 13,5 x 9
? x 14 x 9
? x 13 x 9
? x 12,5 x 9
? x 14 x 9,5
? x 13,5 x 9,5
? x 13 x 10
? x 12,5 x 9
? x 13,5 x 9
? x 13,5 x 9
? x 13 x 9
? x 13 x 9
? x 13 x 9,5
? x 13,5 x 9
? x 13 x 10
? x 14 x 9
28 x 13,5 x 9
25 x 12,5 x 8,5
? x 12 x 8,5
? x 13 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 12,5 x 9,5
? x 11 x 9
? x 13,5 x 9
? x 12 x 9
? x 13,5 x 9,5
? x 12,5 x 8,5
? x 13 x 9,5
26 x 13 x 9
? x 13,5 x 9
? x 13,5 x 9
? x 13,5 x 9
? x 11,5 x 9
? x 13 x 8,5
? x 13 x 9,5
? x 13,5 x 9,5
26,5 x 12 x 8
27 x 12,5 x 9
24,5 x 13 x 8
? x 14 x 9,5

? x 13 x 9,5
? x 13 x 9,5
? x 14 x 9
28 x 13 x 9
25,5 x 12,5 x 8,5
? x 13.5 x 9,5
26 x 12 x 8,5
25,5 x 11 x 8
? x 11,5 x 9
26 x 13 x 9,5
? x 12 x 9,5
? x 12 x 9
? x 13 x 4,5

Ruutu 409 V kerros
? x 13,5 x 9,5
? x 14 x 8,5
? x 12,5 x 10
? x 14 x 9,5
? x 14 x 10,5
? x 12 x 4
27 x ? x 10
? x 13 x 9
? x 14 x 10
? x 12,5 x 8
? x 12 x 7,5
27 x 14 x 10
? x 13 x 9
? x 14 x 9
? x 14,5 x 10
? x 13 x 9
? x 14 x 9
? x 14 x 9,5
? x 14 x 9,5
? x 13 x 9
? x 13,5 x 9,5
28 x 13 x 9,5
? x 14 x 9,5
? x 14 x 9
? x 13 x 9,5
? x 13 x 10
? x 13 x 12
? x 12 x 9
? x 14 x 9
? x 13 x 9
? x 12 x 9
26,5 x 12 x 8
? x 13 x 8,5
? x 13 x 10
26,5 x 11 x 8
? x 12,5 x 9
? x 13,5 x 9
? x 13 x 9,5
? x 12,5 x 9

? x 12.5 x 8
? x 13,5 x 9
? x 12,5 x 8
? x 12 x 8,5
28 x 13 x 9
27,5 x 13 x 9
? x 12 x 8
? x 12,5 x 9
? x 13 x 8
27,5 x 12,5 x 8,5
? x 12,5 x 8,5
26,5 x 12 x 8
? x 12 x 7
? x 12 x 8,5
? x 13 x 8,5
? x 12,5 x 9

Ruutu 507 V kerros
? x 14,5 x 8,5

Ruutu 508 V kerros
? x 12 x 8
? x 12 x 8,5
27 x 13 x 9
? x 13 x 9,5
? x 13 x 9,9

Ruutu 407 VI kerros
27 x 13 x 8
? x 13 x 9
? x 12,5 x 9,5
? x 13 x 9
29,5 x 13,5 x 9,5

Ruutu 408 VI kerros
27 x 13 x 9,5
? x 12,5 x 8,5
? x 13,5 x 9
? x 11,5 x 8,5
? x 13,5 x 9
? x 13 x 9
? x 13,5 x 8,5
? x 13,5 x 9
? x 12,5 x 9
? x 13,5 x 8,5
24,5 x 12,5 x 9
27,5 x 13 x 9,5
28 x 11,5 x 8,5
? x 12,5 x 7,5
? x 16,5 x 7,5
? x 13,5 x 10
27 x 12 x 8
? x 12,5 x 8,5
29 x 13 x 9

? x 14 x 9
? x 14 x 10
? x 13,5 x 9,5
? x 13,5 x 9
27,5 x 14 x 9
? x 13 x 8
? x 13,5 x 9
? x 13 x 9
? x 13,5 x 10
27,5 x 13 x 10
? x 13,5 x 8,5

Ruutu 409 VI kerros
? x 13 x 9,5
? x 13 x 8,5
? x 13,5 x 8,5
? x 12 x 9
? x 13,5 x 8
? x 14 x 9,5
? x 12,5 x 9
24,5 x 11 x 8
28,5 x 12,5 x 9

Ruutu 509 VI kerros
? x 11,5 x 8
26,5 x 13,5 x 8

Ruutu 407 VII kerros
? x 14 x 9,5
? x 13 x 8,5
27,5 x 13 x 8,5
? x 12,5 x 8,5
? x 13,5 x 9

Ruutu 408 VII kerros
? x 13,5 x 9
? x 13 x 9,5
? x 13,5 x 9
? x 12,5 x 8
? x 12,5 x 9
? x 13 x 10

Alue 0001. Tiilimittoja

Alue 0001, päälinnan piha, pohjoisosa
Vuosi 2000

Ruutu 1
28?x14x9

Ruutu 2
10?x12,5x8,5
12?13x7,5
9?x12x8
14?x11x9
12?x13x8,5
27,5x12,5x9

Liite no. 8
Valokuvaluettelo

321 Alue 9001 ja Alue 9002
406 Alue 9105
409 Alue 9106
412 Alue 9202
419 Alue 9601
422 Alue 9703
427 Alue 9808
461 Alue 0001
470 Alue 0401

Alueet 9001 ja 9002. Valokuvaluettelo

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		MUSTAVALKOKUVIA			
4224	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2 paalutettuina ennen turpeen poistoa. Kuvattu idästä.	9001rl, 2turve	14.5.90	LV
4225	mv135	Kuten no. 4224.	9001rl, 2turve	14.5.90	LV
4226	mv135	Kuten no. 4224.	9001rl, 2turve	14.5.90	LV
4227	mv135	Kuten no. 4224.	9001rl, 2turve	14.5.90	LV
4228	mv135	Kuten no. 4224.	9001rl, 2turve	14.5.90	LV
4229	mv135	Työkuva. Kari Uotila L-huoneen itäseinän ulkopuolella. Kuvattu koillisesta.	työkuva L-huoneen itäseinä	14.5.90	LV
4230	mv135	Työkuva. Kaivajat irrottavat turvetta koekuoppa 9001 ruuduista 1 ja 2. Vasemmalla Arja Peura oikealla Veli-Pekka Toropainen. Kuvattu idästä.	työkuva 9001rl, 2turve	14.5.90	LV
4231	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. Turpeen poiston jälkeen eli I kerros pinta. Kuvattu idästä.	9001rl, 2Ipinta	15.5.90	LV
4232	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. I kerros pohja eli kiveys. Kuvattu idästä.	9001rl, 2I,kiveys	16.5.90	LV
4233	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Itäosa. I kerros. Kiveys. Rännin kohta. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 Ikiveys ränni	16.5.90	LV
4234	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl, 2rajaI kiveys	16.5.90	LV
4235	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl Ikiveys	16.5.90	LV
4236	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. I kerros. Pikkukivien kohta. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl Ipikkukivet	16.5.90	LV
4237	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. I kerros eli kiveys. Kuvattu lännestä.	9001r2 Ikiveys	16.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4238	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Pikkukivien kohta. Kuvattu lännestä.	9001r1 Ikiveys pikkukivet	16.5.90	LV
4239	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Kuvattu etelästä.	9001r1I kiveys	16.5.90	LV
4240	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Pikkukivien kohta. Kuvattu etelästä.	9001r1I kiveys pikkukivet	16.5.90	LV
4241	mv135	Kuten no.4237.Kuvattu etelästä.	9001r2I kiveys	16.5.90	LV
4242	mv135	Kuten no. 4237.	9001r2I kiveys	16.5.90	LV
4243	mv135	Työkuva. Koekuoppa 9001. Ruutuja 1 ja 2 kaivetaan. II kerros. Kuvattu idästä. Edessä Arja Peura ja takana Veli-Pekka Toropainen.	työkuva 9001	17.5.90	LV
4244	mv135	Sisäpiha. Koekuoppa 9001 vieressä olevat kiveyskivilaatikot. Kuvattu idästä.	kivilaatikot	17.5.90	LV
4245	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1. I kerros. Puhdistamattomana. Kuvattu lännestä.	9003r1 I	17.5.90	LV
4246	mv135	R-huone. Kaakkoisnurkka. Uudehko tiilirakennelma. Kuvattu lännestä.	R-huone tiilirakennelma	17.5.90	LV
4247	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. Turpeen päältä. Kuvattu lännestä.	9003r3, 4turve	17.5.90	LV
4248	mv135	Kuten no. 4247. Lisäksi uudehko tiilirakennelma. Kuvattu pohjoisesta.	9003r3,4 turve, tiilirakennelma	17.5.90	LV
4249	mv135	R-huone. Uudehko tiilirakennelma Länsipää. Kuvattu etelästä.	R-huone tiilirakennelma	17.5.90	LV
4250	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. II kerros. Kuvattu idästä.	9001r1,2 II	17.5.90	LV
4251	mv135	Kuten no. 4250.	9001r1,2 II	17.5.90	LV
4252	mv135	Kuten no. 4250.	9001r1,2 II	17.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4253	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. II kerros. Kuvattu K-huoneen itämuurin päältä lännestä.	9001r 1,2II	17.5.90	KU
4254	mv135	Kuten no. 4253.	9001r1, 2II	17.5.90	KU
4255	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. II kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 II	17.5.90	LV
4256	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. II kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1, 2 rajaII	17.5.90	LV
4257	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. II kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1II	17.5.90	LV
4258	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. I kerros pinta. Kuvattu lännestä.	9003r3 Ipinta	17.5.90	LV
4259	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. III kerros. Kuvattu idästä.	9001r1, 2III	18.5.90	LV
4260	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Kivikehän kohta. III kerros. Kuvattu etelästä.	9001r2 IIIkivikehä	18.5.90	LV
4261	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja.III kerros. Kuvattu etelästä.	9001r1, 2rajaIII	18.5.90	LV
4262	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. III kerros. Kuvattu etelästä.	9001r1 III	18.5.90	LV
4263	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Kivikehän kohta. III kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IIIkivikehä	18.5.90	LV
4264	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Kivikehän kohta ja ympäristö. III kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IIIkivikehä	18.5.90	LV
4265	mv135	R-huone. Uudehkon tiilirakennelman keskiosa. Kuvattu etelästä.	R-huone tiilirakennelma	18.5.90	LV
4266	mv135	Kuten no. 4265. Itäosa.Kuvattu etelästä.	R-huone, tiilirakennelma	18.5.90	LV
4267	mv135	Työkuva.R-huone. Ruudun 3 pohjoisosaa kaivetaan. I kerros. Edessä selin Arja Peura, takana Veli-Pekka Toropainen. Kuvattu lounaasta.	työkuva 9003,R-huone	18.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaj.
4268	mv135	Kuten no. 4267. Kuvattu ylhäältä näköalapaikalta lännestä.	9003,R-huone, työkuva	18.5.90	LV
4269	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. IVa kerros. Kuvattu idästä.	9001r1, 2IVa	21.5.90	LV
4270	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Itäosa. IVa kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IVa	21.5.90	LV
4271	mv135	Kuten no. 4270. Näkyy savitiivistealue.	9001r2 IVasavitiiviste	21.5.90	LV
4272	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Itäosa. IVa kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1 IVa	21.5.90	LV
4273	mv135	Kuten no. 4272. Laastialue ruudun länsiosassa.	9001r1 IVa	21.5.90	LV
4274	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2 IVa kerros. Kuvattu idästä.	9001r1, 2IVa	21.5.90	LV
4275	mv135	Kuten no. 4274.	9001r1, 2IVa	21.5.90	LV
4276	mv135	Kuten no. 4274.	9001r1, 2IVa	21.5.90	LV
4277	mv135	Kuten no. 4274.	9001r1, 2IVa	21.5.90	LV
4278	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 3. Pohjoisosa. I kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3 I	21.5.90	LV
4279	mv135	Kuten no. 4278. Eteläosa.	9003r3I	21.5.90	LV
4280	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 3. I kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3I	21.5.90	LV
4281	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 2. Turpeen päältä. Kuvattu lännestä.	9003r2 turve	22.5.90	LV
4282	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 4. Turpeen päältä. Kuvattu lännestä.	9003r4 turve	22.5.90	LV
4283	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone.Kivikaari. Eteläosa. Ruudut 2 ja 4. Kuvattu lounaasta ennen puhdistamista.	9003kivikaari	22.5.90	LV
4284	mv135	Kuten no. 4283. Pohjoisosa.	9003kivikaari	22.5.90	LV
4285	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. Turpeen poiston jälkeen. I kerros pinta. Kuvattu lännestä.	9003r4 Ipinta	22.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaj
4286	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2. Turpeen poiston jälkeen. I kerros pinta. Kuvattu lännestä.	9003r2 Ipinta	22.5.90	LV
4287	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Kivikaari.Eteläosa. Puhdistuksen jälkeen. Kuvattu lounaasta. Ruudut 2 ja 4.	9003kivikaari	22.5.90	LV
4288	mv135	Kuten no. 4287.	9003kivikaari	22.5.90	LV
4289	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Kivikaari. Pohjoisosa. Ruudut 2 ja 4. Puhdistuksen jälkeen. Kuvattu lounaasta.	9003kivikaari	22.5.90	LV
4290	mv135	Kuten no. 4289.	9003kivikaari	22.5.90	LV
4291	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. IVb kerros. Kuvattu idästä.	9001r1, 2IVb	22.5.90	LV
4292	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. IVb kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IVb	22.5.90	LV
4293	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. IVb kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1, 2 raja IVb	22.5.90	LV
4294	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. IVb kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1 IVb	22.5.90	LV
4295	mv135	Kuten no. 4291. Kuvattu lännestä.	9001r1, 2IVb	22.5.90	LV
4296	mv135	Kuten no. 4245.	9003r1 I	22.5.90	LV
4297	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. I kerros pohja. Kuvattu lännestä.	9003r4 I	22.5.90	LV
4298	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros puhdistettuna, ruudut 2 ja 4 I kerros ja ruutu 3 etelä osa II kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r1, 2,4,I 3II	23.5.90	LV
4299	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2. I kerros. Kuvattu lännestä.	9003r2 I	23.5.90	LV
4300	mv135	Kuten no. 4387.	9003kivikaari	23.5.90	LV
4301	mv135	Kuten no. 4287.	9003kivikaari	23.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaj
4302	mv135	Kuten no. 4287.	9003kivi kaari	23.5.90	LV
4303	mv135	Kuten no. 4389.	9003kivi kaari	23.5.90	LV
4304	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone.Ruutu 1 I kerros, tiilet esillä, ruutu 2 I kerros. Kuvattu lännestä.	9003rl, 2I	23.5.90	LV
4305	mv135	Kuten no. 4304.	9003rl, 2I	23.5.90	LV
4306	mv135	Kuten no. 4304. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003rl, 2I	23.5.90	LV
4307	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Seinänvierusta.V kerros. Kuvattu idästä.	9001rl V	23.5.90	LV
4308	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Seinänvierusta ja ruudun länsiosaa.V kerros. Kuvattu idästä.	9001rl V	23.5.90	LV
4309	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2V	23.5.90	LV
4310	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl, 2rajaV	23.5.90	LV
4311	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001rlV	23.5.90	LV
4312	mv135	Kuten no. 4309. Kuvattu lännestä	9001r2V	23.5.90	LV
4313	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. V kerros. Kuvattu idästä.	9001rl, 2V	24.5.90	LV
4314	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. VI kerros. Kuvattu idästä.	9001rl, 2VI	24.5.90	LV
4315	mv135	Kuten no. 4314.	9001rl, 2VI	24.5.90	LV
4316	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 VI	24.5.90	LV
4317	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl, 2rajaVI	24.5.90	LV
4318	mv135	KOekuoppa 9001. Ruutu 1. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl VI	24.5.90	LV
4319	mv135	Kuten no. 4318.	9001rlVI	24.5.90	LV
4320	mv135	Kuten no. 4316. Kuvattu lännestä	9001r2 VI	24.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaj
4321	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. VII kerros. Kuvattu idästä.	9001rl, 2VII	25.5.90	LV
4322	mv135	Kuten no. 4321.	9001rl, 2VII	25.5.90	LV
4323	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 VII	25.5.90	LV
4324	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl, 2rajaVII	25.5.90	LV
4325	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl VII	25.5.90	LV
4326	mv135	Kuten no. 4325.	9001rl VII	25.5.90	LV
4327	mv135	Kuten no. 4323. Kuvattu lännestä.	9001r2 VII	25.5.90	LV
4328	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Tummaa maata. VII kerros. Kuvattu etelästä.	9001rl VIItumma maa	25.5.90	LV
4329	mv135	Kuten no. 4328.	9001rl VIItumma maa	25.5.90	LV
4330	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. II kerros. Itäosa. Kuvattu pohjoisesta.	9003r3II	28.5.90	LV
4331	mv135	Kuten no. 4330. Länsiosa.	9003r3II	28.5.90	LV
4332	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 4. II kerros. R-huone. Eteläosa. Kuvattu pohjoisesta.	9003r4II	28.5.90	LV
4333	mv135	Kuten no. 4332. Pohjoisosa.	9003r4II	28.5.90	LV
4334	mv135	Kuten no. 4332. Luoteisnurkka eli kallio.	9003r4II	28.5.90	LV
4335	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1. Tiilipohja. Itäosa. Kuvattu pohjoisesta.	9003rl tiilet	28.5.90	LV
4336	mv135	Kuten no. 4335. Lounaisosa.	9003rlI tiilet	28.5.90	LV
4337	mv135	Kuten no. 4335. Luoteisosa.	9003rlI tiilet	28.5.90	LV
4338	mv135	Kuten no.4336.	9003rlI tiilet	28.5.90	LV
4339	mv135	Kuten no. 4335. Keskiosa.	9003rlI tiilet	28.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaj
4340	mv135	Kuten no. 4335. Koillisnurkka.	9003r3I tiilet	28.5.90	LV
4341	mv135	R-huone. Uudehkon tiilirakennelman päällinen. Länsiosa. Kuvattu idästä.	R-huone uusi tiiliraken-nelma	28.5.90	LV
4342	mv135	R-huone. Uudehkon tiilirakennelman katkeamakohta. Kuvattu idästä.	R-huone uusi tiiliraken-nelma	28.5.90	LV
4343	mv135	Kuten no. 4341. Itäosa. Kuvattu lännestä.	R-huone uusi tiili raken-nelma	28.5.90	LV
4344	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2. II kerros. Pohjoisosa. Kuvattu lounaasta.	9003r2II	28.5.90	LV
4345	mv135	Kuten no. 4344.	9003r2II	28.5.90	LV
4346	mv135	Kuten no. 4344.	9003r2II	28.5.90	LV
4347	mv135	Kuten no. 4344. Eteläosa.	9003r2 II	28.5.90	LV
4348	mv135	Koekuoppa 9003. Ruudut 3 ja 4. II kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4II	28.5.90	LV
4349	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 1, tiilipohja, ruutu 2 II kerros, ruudut 3 ja 4 II kerros eteläosa. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003rlI, r2,3,4 II	28.5.90	LV
4350	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone.Ruutu 2, II kerros, ruutu 4 II kerros, ruutu 3 II kerros länsiosa, ruutu 1 I kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r2, 3,4II, rlI	28.5.90	LV
4351	mv135	Kuten no. 4350.	9003r2, 3,4II, rlI	28.5.90	LV
4352	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9001rl, 2VIII	28.5.90	LV
4353	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. VIII kerros. Punertavaa maata. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl VIII punert.maa	28.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4354	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. VIII kerros. Kuvattu luoteesta.	9001r2 VIII	28.5.90	LV
4355	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1. I kerros.Tiilipohja. Kuvattu idästä R-huoneen itämuurilta.	9003r1 Itiilet	28.5.90	KU
4356	mv135	Kuten no. 4355. Kuvattu R-huoneen etelämuurilta.	9003r1 Itiilet	28.5.90	KU
4357	mv135	Kuten no. 4356.	9003r1 Itiilet	28.5.90	KU
4358	mv135	Kuten no. 4356. Kuvattu R-huoneen länsimuurilta lännestä.	9003r1 Itiilet	28.5.90	KU
4359	mv135	Kuten no. 4356. Kuvattu R-huoneen länsimuurilta.	9003r1I Tiilet	28.5.90	KU
4360	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1. I kerros. Kaakkoisnurkka. Kuvattu pohjoisesta.	9003r1I tiilet	28.5.90	LV
4361	mv135	Kuten no. 4336.	9003r1I tiilet	28.5.90	LV
4362	mv135	Kuten no. 4340.	9003r1I tiilet	28.5.90	LV
4363	mv135	Kuten no. 4337.	9003r1I tiilet	28.5.90	LV
4364	mv135	Työkuva.Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. Veli-Pekka Toropainen kaivaa III kerrosta. Kuvattu idästä.	työkuva -9003r3 III	28.5.90	LV
4365	mv135	Työkuva. Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. Arja Peura kaivaa III kerrosta. Kuvattu idästä.	työkuva 9003r4 III	28.5.90	LV
4366	mv135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. IX kerros eli pohja. Kuvattu idästä.	9001r1, 2IX	29.5.90	LV
4367	mv135	Kuten no. 4366.	9001r1, 2IX	29.5.90	LV
4368	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. IX kerros. Kuvattu lännestä.	9001r2 IX	29.5.90	LV
4369	mv135	Koekuoppa 9901. Ruutu 1. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1 IX	29.5.90	LV
4370	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. IX kerros eli pohja. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1, 2rajaIX	29.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4371	mv135	Kuten no. 4368. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IX	29.5.90	LV
4372	mv135	Koekuoppa 9903. R-huone. Ruutu 3. III kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3 III	30.5.90	LV
4373	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. III kerros. Eteläosa. Kuvattu pohjoisesta.	9003r4 III	30.5.90	LV
4374	mv135	Kuten no. 4373. Pohjoisosa. Kuvattu idästä.	9003r4 III	30.5.90	LV
4375	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. III kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4III	30.5.90	LV
4376	mv135	Kuten no. 4375.	9003r3, 4III	30.5.90	LV
4377	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1. I kerros. Tummaa maata. Päällimmäiset kivet poistettu. Kuvattu lännestä.	9003r1I tumma maa	30.5.90	LV
4378	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros länsiosa, ruutu 2 III kerros itäosa (pikkukiveys). Kuvattu lännestä.	9003r1I, r2III	30.5.90	LV
4379	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2. III kerros. Eteläosa, pikkukiveys. Kuvattu lännestä.	9003r2 III	30.5.90	LV
4380	mv135	Kuten no. 4325.	9001r1 VII	28.5.90	LV
4381	mv135	Kuten no. 4325.	9001r1 VII	28.5.90	LV
4382	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros tiilipohja. Ruutu 2 III kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r1I tiilet, r2III	30.5.90	LV
4383	mv135	Kuten no. 4382.	9003r1I r2III	30.5.90	LV
4384	mv135	Kuten no. 4382.	9003r1I r2III	30.5.90	LV
4385	mv135	Kuten no. 4382.	9003r1I tiilet r2III	30.5.90	LV
4386	mv135	Kuten no. 4382.	9003r1I tiilet r2III	30.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4387	mv135	Kuten no. 4382.	9003rlI tiilet r2III	30.5.90	LV
4388	mv135	Kuten no. 4382.	9003rlI tiilet r2III	30.5.90	LV
4389	mv135	Kuten no. 4382.	9003rlI tiilet r2III	30.5.90	LV
4390	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Länsiprofiilin yläosa. Kuvattu idästä.	9001rl länsiprof.	31.5.90	LV
4391	mv135	Kuten no. 4390.	9001rl länsiprof.	31.5.90	LV
4392	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Eteläprofiilin yläosa. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl eteläprof.	31.5.90	LV
4393	mv135	Kuten no. 4392. Eteläprofiilin alaosa.	9001rl eteläprof.	31.5.90	LV
4394	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. Eteläprofiilin yläosa. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl, 2raja eteläprof.-	31.5.90	LV
4395	mv135	Kuten no. 4394. Eteläprofiilin alaosa.	9001rl, 2raja eteläprof.	31.5.90	LV
4396	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Eteläprofiilin läntinen yläosa. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 eteläprof.	31.5.90	LV
4397	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Eteläprofiilin itäinen yläosa. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 eteläprof.	31.5.90	LV
4398	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Itäprofiili. Kuvattu lännestä.	9001r2 itäprof.	31.5.90	LV
4399	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Pohjoisprofiilin länsiosa. Kuvattu etelästä.	9001rl pohj. prof.	31.5.90	LV
4400	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. Pohjoisprofiilin yläosa. Kuvattu etelästä.	9001rl, 2raja pohj.prof.	31.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4401	mv135	Kuten no. 4400. Pohjoisprofiilin alaosa.	9001r1, 2raja pohj. prof.	31.5.90	LV
4402	mv135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Pohjoisprofiili. Kuvattu etelästä.	9001r2 pohj. prof.	31.5.90	LV
4403	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudutl ja 2. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9002r1, 2turve	31.5.90	LV
4404	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 3 ja 4. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9002r3, 4turve	31.5.90	LV
4405	mv135	Työkuva. Kari Uotila ja vaaituskoje vanhan vartijanmökin pihalla. Kuvattu idästä.	työkuva	31.5.90	LV
4406	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. IV kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3 IV	31.5.90	LV
4407	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. IV kerros. Kuvattu lännestä.	9003r4 IV	31.5.90	LV
4408	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. IV kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4IV	31.5.90	LV
4409	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Turpeen alta. I kerros pinta. Kuvattu idästä.	9002r1, 2Ipinta	1.6.90	LV
4410	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 3 ja 4. Turpeen alta. I kerros pinta. Kuvattu idästä.	9002r3, 4Ipinta	1.6.90	LV
4411	mv135	Kuten no. 4409.	9002r1, 2Ipinta	1.6.90	LV
4412	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. I kerros pohja. Kuvattu idästä.	9002r1, 2Ipohja	4.6.90	LV
4413	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 3 ja 4. I kerros pohja. Kuvattu idästä.	9002r3, 4I pohja	4.6.90	LV
4414	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. I kerros pohja. Itäosan kivet.	9002r2, 4Ipohja	4.6.90	LV
4415	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 4 ja 3 raja. I kerros pohja.Pohjoisreunan 1. tiilikerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r4, 3Ipohja tiilet	4.6.90	LV
4416	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 3 ja 4. I kerros pohja. Pohjoisreunan 1. tiilikerros. Kuvattu idästä.	9002r3,4 tiilet Ipohja	4.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4417	mv135	Kuten no. 4416. Kuvattu lännestä.	9002r3, 4Ipohja tiilet	4.6.90	LV
4418	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Uudehkon tiilirakennelman länsiprofiili. Kuvattu lännestä.	9003uusi tiilirakennelma	4.6.90	LV
4419	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 3. R-huone. V kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3V	4.6.90	LV
4420	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9003r4V	4.6.90	LV
4421	mv135	Kuten no. 4420.	9003r4V	4.6.90	LV
4422	mv135	Kuten no. 4420.	9003r4V	4.6.90	LV
4423	mv135	R-huone. Uudehkon tiilirakennelman pohjoisprofiili V kerroksen tasolla. Kuvattu pohjoisesta.	-9003 uusi tiiliraken-nelma	4.6.90	LV
4424	mv135	Kuten no. 4423.	9003uusi tiiliraken-nelma	4.6.90	LV
4425	mv135	R-huone. Lounaisnurkan purettava ulkonema. Kuvattu koillisesta.	R-huone purettava ulko-nema	4.6.90	LV
4426	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. V kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4V	4.6.90	LV
4427	mv135	Kuten no. 4426.	9003r3, 4V	4.6.90	LV
4428	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. II kerros. Kuvattu idästä.	9002r1,2 3,4II	5.6.90	LV
4429	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 3 ja 4. II kerros. Pohjoisreunan 1. tiilikerta ja pihakiveyksen eteläreuna. Kuvattu idästä.	9002r3, 4II	5.6.90	LV
4430	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. II kerros. Itäosan kivet. Kuvattu idästä.	9002r2, 4II	5.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4431	mv135	Koekuoppa9002. Ruudut 1 ja 3. II kerros. Kuvattu lännestä.	9002r1,3 II	5.6.90	LV
4432	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. II kerros. Kuvattu lännestä.	9002r2, 4II	5.6.90	LV
4433	mv135	Kuten no. 4432.	9002r2, 4II	5.6.90	LV
4434	mv135	Kuten no. 4429. Kuvattu lännestä	9002r3, 4IItiilet kiveys	5.6.90	LV
4435	mv135	Kuten no. 4429. Kuvattu lännestä.	9002r3, 4IItiilet, kiveys	5.6.90	LV
4436	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 3. R-huone. VI kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3 VI	5.6.90	LV
4437	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9003r4 VI	5.6.90	LV
4438	mv135	Koekuoppa 9003. Ruudut 3 ja 4. R-huone. VI kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4VI	5.6.90	LV
4439	mv135	Kuten no. 4438.	9003r3, 4VI	5.6.90	LV
4440	mv135	Kuten no. 4438.	9003r3, 4VI	5.6.90	LV
4441	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. III kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4 III	6.6.90	LV
4442	mv135	Kuten no. 4441.	9002r1, 2,3,4 III	6.6.90	LV
4443	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. III kerros. Itäosan kivet. Kuvattu idästä.	9002r2, 4III	6.6.90	LV
4444	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. III kerros. Kuvattu lännestä.	9002r1, 2III	6.6.90	LV
4445	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. III kerros. Kuvattu lännestä.	9002r1, 2,3,4III	6.6.90	LV
4446	mv135	Kuten no. 4445.	9002r1, 2,3,4III	6.6.90	LV
4447	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. III kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2III	6.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4448	mv135	Koekuoppa 9002.Ruutu 1. III kerros. Länsimuurauksen eteläosa. Kuvattu idästä.	9002r1 IIIlänsimuuri	6.6.90	LV
4449	mv135	Kuten no. 4448.	9002r1 IIIlänsimuuraus	6.6.90	LV
4450	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. III kerros. Länsimuurauksen pohjoisosa. Kuvattu idästä.	9002r1,3 IIIlänsimuuraus	6.6.90	LV
4451	mv135	Kuten no. 4450.	9002r1,3 IIIlänsimuuraus	6.6.90	LV
4452	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. III kerros. Kuvattu S-huoneen pohjoismuurilta,etelästä.	9002r1,3 III	6.6.90	KU
4453	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. III kerros. Kuvattu etelästä, S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r2, 4III	6.6.90	KU
4454	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 3 ja 4. III kerros.Pihakiveyksen eteläreuna ja ruutujen pohjoisreunassa oleva 2. tiilikerta. Kuvattu idästä.	9002r3, 4IIIpihakiveystä,2. tiilikerta	7.6.90	LV
4455	mv135	Kuten no. 4441.	9002r1, 2,3,4 III	7.6.90	LV
4456	mv135	Kuten no. 4454. Kuvattu lännestä.	9002r3, 4IIIpihakiveystä 2.tiilikerta	7.6.90	LV
4457	mv135	Työkuva. Muurarit sisäpihalla L-huoneen edustalla. Vasemmalta Matti Alanen, Hans Siren ja muuritutkija Kari Uotila.Idästä.	työkuva sisäpiha	7.6.90	LV
4458	mv135	Kuten no. 4457.	työkuva sisäpiha	7.6.90	LV
4459	mv135	Työkuva.Vasemmalta Hans Sirén, Kari Uotila sisäpihalla L-huoneen edustalla. Kuvattu idästä.	työkuva sisäpiha	7.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4460	mv135	Työkuva. Muuritutkija Kari Uotila K-huoneen oviaukon edustalla. Kuvattu idästä.	työkuva sisäpiha	7.6.90	LV
4461	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. III kerros. Kuvattu lännestä.	9002r2, 4III	7.6.90	LV
4462	mv135	Kuten no. 4379.	9003r2 III	7.6.90	LV
4463	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 2. R-huone III kerros. Ruudun luoteisosa. Kuvattu lännestä.	9003r2 III	7.6.90	LV
4464	mv135	Kuten no. 4377.	9003r1I tummaa maata	7.6.90	LV
4465	mv135	Koekuoppa 9003. Ruutu 3. R-huone. VII kerros. Ruudun kaivettu eteläosa. Kuvattu lännestä.	9003r3 VII	7.6.90	LV
4466	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. Ruudun kaivettu eteläosa. Kuvattu pohjoisesta.	9003r4 VII	7.6.90	LV
4467	mv135	KOekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. VII kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4VII	7.6.90	LV
4468	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. VII kerros. Ruutujen kaivettu eteläosa. Kuvattu luoteesta.	9003r3, 4VII	7.6.90	AP
4469	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 1. Turpeen päältä. Kuvattu etelästä.	9004r1 turve	8.6.90	LV
4470	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 2. Turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	9004r2 turve	8.6.90	LV
4471	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 3. Turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	9004r3 turve	8.6.90	LV
4472	mv135	R-huone. Koekuoppa 9003. Uudehkon tiilirakennelman pohjoisprofiilin itäosa. Kuvattu pohjoisesta.	9003uusi tiilirakennelma	8.6.90	LV
4473	mv135	Kuten no. 4472.	9003uusi tiilirakennelma	8.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4487	mv135	Kuten no. 4485. Kuvattu lounaasta.	9003r3 VIII	8.6.90	LV
4488	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. VIII kerros eli pohja. Kuvattu koillisesta.	9003r3, 4VIII	8.6.90	LV
4489	mv135	Kuten no.4486.	9003r4 VIII	8.6.90	LV
4490	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. VIII kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4VIII	8.6.90	LV
4491	mv135	Kuten no. 4490.	9003r3, 4VIII	8.6.90	LV
4492	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. IV kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4IV	11.6.90	LV
4493	mv135	Kuten no. 4492.	9002r1, 2,3,4IV	11.6.90	LV
4494	mv135	Kuten no. 4492.	9002r1, 2,3,4IV	11.6.90	LV
4495	mv135	Koekuoppa 8901. M-huone.Sadevesitutkimuskaivanto ruudun M1 kaakkoisnurkassa. Kuvattu luoteesta.	8901sadevesitutk. kaivanto	11.6.90	KU
4496	mv135	Kuten no. 4495.	8901sadevesitutk. kaivanto	11.6.90	KU
4497	mv135	Kuten no. 4495.	8901sadevesitutk. kaivanto	11.6.90	KU
4498	mv135	Kuten no. 4495.	8901sadevesitutk. kaivanto	11.6.90	KU
4499	mv135	Kuten no. 4495.	8901sadevesitutk. kaivanto	11.6.90	KU
4500	mv135	Kuten no. 4479.	9003r3 itäprof.	11.6.90	LV
4501	mv135	Kuten no. 4490.	9003r3, 4VIII	11.6.90	LV
4502	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 1.Turpeen alta, I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu etelästä.	9004r1 Ipinta	11.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4503	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 2. Turpeen alta. I kerros pinta Tiililattia. Kuvattu etelästä.	9004r2 Ipinta tiili-lattia	11.6.90	LV
4504	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 3. Turpeen alta. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu pohjoises-ta.	9004r3 Ipinta tiili-lattia	11.6.90	LV
4505	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 1 ja 2. Turpeen alta. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu ete-lästä.	9004r1, 2Ipinta -tiili-lattia	11.6.90	LV
4506	mv135	Kuten no.4504.	9004r3 Ipinta tiili-lattia	11.6.90	LV
4507	mv135	Kuten no. 4503. Kuvattu pohjoi-sesta.	9004r2 Ipinta tiili-lattia	11.6.90	LV
4508	mv135	Kuten no. 4502.	9004r1 Ipinta tiili-lattia	11.6.90	LV
4509	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. V kerros. Kuvattu etelästä. S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r2, 4V	12.6.90	KU
4510	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. V kerros. Kuvattu etelästä. S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1, 3V	12.6.90	KU
4511	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. V kerros. Kuvattu eteläs-tä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1,2,3,4V	12.6.90	KU
4512	mv135	Kuten no. 4511. Kuvattu länes-tä.	9002r1, 2,3,4V	12.6.90	LV
4513	mv135	Kuten no. 4511. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4V	12.6.90	LV
4514	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. V kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2V	12.6.90	LV
4515	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. V kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 3V	12.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4516	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 5 ja 6. Turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	9004r5, 6turve	13.6.90	LV
4517	mv135	Koekuoppa 9004. Ruutu 4. Turpeen päältä. Kuvattu etelästä.	9004r4 turve	13.6.90	LV
4518	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4VI	13.6.90	LV
4519	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3, VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 3 VI	13.6.90	LV
4520	mv135	Kuten no.4518.	9002r2, 4VI	13.6.90	LV
4521	mv135	Kuten no.4519.	9002r1, 3VI	13.6.90	LV
4522	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. VI kerros. Kuvattu lännestä.	9002r1, 2,3,4, VI	13.6.90	LV
4523	mv135	Kuten no. 4522. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4VI	13.6.90	LV
4524	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 3. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu pohjoisesta,L-huoneen pohjoismuurilta.	9004r3 Ipinta tiili-lattia	14.6.90	KU
4525	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 2. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu pohjoisesta, L-huoneen pohjoismuurilta.	9004r2 Ipinta tiili-lattia	14.6.90	KU
4526	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 1. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu lännestä L-huoneen länsimuurilta.Ruudun itäosa.	9004r1 Ipinta tiili-lattia	14.6.90	KU
4527	mv135	Kuten no. 4526. Ruudun länsiosa.	9004r1 Ipinta tiili-lattia	14.6.90	KU
4528	mv135	Kuten no. 4524. Kuvattu lännestä L-huoneen länsimuurilta.	9004r3 Ipinta tiili-lattia	14.6.90	KU
4529	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 1,2 ja 3. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu L-huoneen etelämuurilta etelästä.	9004r1, 2,3,I pinta tiili-lattia	14.6.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
					341
4530	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 1,2,3,4,5,6. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu koillisesta L-huoneen itämuurilta.	9004r1, 2,3,4, 5,6Ipinta tiililattia	14.6.90	KU
4531	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 2,3,5,6. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu idästä L-huoneen itämuurilta.	9004r2, 3,5,6 Ipinta tiililattia	14.6.90	KU
4532	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 1,2,4 ja 5. I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu kaakosta L-huoneen itämuurilta.	9004r1, 2,4,5I pinta tiililattia	14.6.90	KU
4533	mv135	Kuten no. 4532.	9004r1, 2,4,5I pinta tiililattia	14.6.90	KU
4534	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 6. Turpeen alta. I kerros pinta. Kuvattu pohjoisesta.	9004r6 Ipinta	14.6.90	LV
4535	mv135	Kuten no. 4534.	9004r6I pinta	14.6.90	LV
4536	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 5. Turpeen alta. I kerros pinta Kuvattu lännestä.	9004r5 Ipinta	14.6.90	LV
4537	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 4. Turpeen alta. I kerros pinta Kuvattu lännestä.	9004r4 Ipinta	14.6.90	LV
4538	mv135	Koekuoppa 9004. Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 raja. I kerros pinta. Hiekka-alue. Kuvattu idästä.	9004r1, 2raja, 4,5raja Ipinta	14.6.90	LV
4539	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 6. I kerros pinta. Lattian kaareva kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	9004r6 Ipinta kaareva kiveys	14.6.90	LV
4540	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. VII kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4VII	14.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja 342
4541	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4VII	14.6.90	LV
4542	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 3VII	14.6.90	LV
4543	mv135	Kuten no. 4540. Kuvattu lännestä.	9002r1, 2,3,4VII	14.6.90	LV
4544	mv135	I-huone. Ruutu 1. Turpeen päältä. Kuvattu lännestä.	I-huone r1turve	15.6.90	LV
4545	mv135	I-huone. Ruutu 2. Turpeen päältä. Kuvattu lännestä.	I-huone r2turve	15.6.90	LV
4546	mv135	I-huone. Ruutu 3. Turpeen päältä. Kuvattu lännestä.	I-huone r3turve	15.6.90	LV
4547	mv135	I-huone. Ruutu 4. Turpeen päältä. Kuvattu lännestä.	I-huone r4turve	15.6.90	LV
4548	mv135	I-huone. Ruutu 5. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r5turve	15.6.90	LV
4549	mv135	I-huone. Ruutu 6. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r6turve	15.6.90	LV
4550	mv135	I-huone. Ruutu 7. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r7turve	15.6.90	LV
4551	mv135	I-huone. Ruutu 8. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r8turve	15.6.90	LV
4552	mv135	I-huone. Ruudut 4 ja 8. Turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	I-huone r4,8turve	15.6.90	LV
4553	mv135	I-huone. Ruutu 9. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r9turve	15.6.90	LV
4554	mv135	I-huone. Ruutu 10. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r10turve	15.6.90	LV
4555	mv135	I-huone. Ruutu 11. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r11turve	15.6.90	LV
4556	mv135	I-huone. Ruutu 12. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r12turve	15.6.90	LV
4557	mv135	I-huone. Ruutu 13. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r13turve	15.6.90	LV
4558	mv135	I-huone. Ruutu 14. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r14turve	15.6.90	LV
4559	mv135	I-huone. Ruutu 15. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r15turve	15.6.90	LV
4560	mv135	I-huone. Ruutu 16. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone r16turve	15.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4561	mv135	Kuten no. 4485.	9003r3 VIII	18.6.90	LV
4562	mv135	Kuten no. 4486.Kuvattu lännestä.	9003r4 VIII	18.6.90	LV
4563	mv135	Kuten no. 4425.	R-huone puretta-va ulko-nema	18.6.90	LV
4564	mv135	Kuten no. 4425.	R-huone purettava ulkonema	18.6.90	LV
4565	mv135	Kuten no.4483.	9003r4 länsi-prof.	18.6.90	LV
4566	mv135	Kuten no. 4483. Eteläosa. Ku-vattu koillisesta.	9003r4 länsi-prof.	18.6.90	LV
4567	mv135	Kuten no. 4479.	9003r3 itäprof.	18.6.90	LV
4568	mv135	R-huone. Uudehkon tiilirakennel-man ja kivikaaren länsiprofiili. Kuvattu lännestä.	R-huone uusi tii-liraken-nelma ja kivikaa-ri	18.6.90	LV
4569	mv135	R-huone. Uudehkon tiilirakennel-man pohjoisprofiilin länsiosa. Kuvattu pohjoisesta.	R-huone uusi tii-liraken-nelma	18.6.90	LV
4570	mv135	Kuten no. 4569.	R-huone uusi tii-liraken-nelma	18.6.90	LV
4571	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 3.Ruudun pohjoisreunassa olevien tiilten profiili VIII kerroksen tasolla. Kuvattu etelästä.	9002r3 tiilten prof.	18.6.90	LV
4572	mv135	Kuten no. 4571.	9002r3 tiilten prof.	18.6.90	LV
4573	mv135	Kuten no. 4571.	9002r3 tiilten	18.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4574	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 3VIII	18.6.90	LV
4575	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9002r2, 4VIII	18.6.90	LV
4576	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4 VIII	18.6.90	LV
4577	mv135	Kuten no. 4574.	9002rl, 3VIII	18.6.90	LV
4578	mv135	Kuten no. 4574. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 3VIII	18.6.90	LV
4579	mv135	Kuten no.3476. Kuvattu lännestä.	9002rl, 2,3,4 VIII	18.6.90	LV
4580	mv135	Kuten no. 4575. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4VIII	18.6.90	LV
4581	mv135	Kuten no. 4569.	R-huone uusi tiilirakennelma	18.6.90	LV
4582	mv135	Kuten no. 4472.	R-huone uusi tiili rakennelma	18.6.90	LV
4583	mv135	R-huone. Uudehkon tiilirakennelman pohjoisprofiili, kun ruudut 3 ja 4 kaivettu pohjaan. Kuvattu pohjoisesta.	R-huone uusi tiili rakennelma	18.6.90	LV
4584	mv135	Koekuoppa 9004. Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 rajalla oleva hiekka-alue. I kerros. Kuvattu idästä.	9004rl, 2,4,5 raja hiekka-alueI	18.6.90	LV
4585	mv135	Koekuoppa 9004. Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 rajalla oleva hiekka-alue. I kerros.Osa tiilirakennelmasta näkyy. Kuvattu pohjoisesta.	9004rl, 2,4,5, raja hiekka-alueI	18.6.90	LV
4586	mv135	Koekuoppa 9004. Ruutujen 1 ja 2 länsipää. Hiekka-alue. Uudet tiilet. Ia kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9004rl, 2 Ia	18.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		ruudut 3 ja 4 VIII kerros eli pohja. Uudehko tiilirakennelma poistettu.	r2pohj. osaII,r2 eteläosa III,r3,4 VIII		
4643	mv135	Kuten no. 4640. Kuvattu R-huoneen etelämuurilta.	9003rlI tiilet r2pohj. osaII r2etelä- osaIII	21.6.90	KU
4644	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. IX kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4IX	25.6.90	LV
4645	mv135	Kuten no. 4644.	9002rl, 2,3,4IX	25.6.90	LV
4646	mv135	Kuten no. 4644.	9002rl, 2,3,4IX	25.6.90	LV
4647	mv135	Kuten no. 4644.	9002rl, 2,3,4IX	25.6.90	LV
4648	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4IX	25.6.90	LV
4649	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2 ja 3 4 raja. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2,3,4 rajaIX	25.6.90	LV
4650	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 3IX	25.6.90	LV
4651	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. IX kerros. Kuvattu lännestä.	9002r2, 4IX	25.6.90	LV
4652	mv135	Kuten no. 4651.	9002r2, 4IX	25.6.90	LV
4653	mv135	Koekuoppa 9004. Hiekka-alue. Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 raja. I kerros. Hiekkakerro ksen pohja. Palomaa näkyvissä. Kuvattu idästä.	9004rl, 2,4,5 rajaI	25.6.90	LV
4654	mv135	Kuten no. 4653.	9004rl, 2,4,5 rajaI	25.6.90	LV
4655	mv135	Koekuoppa 9004.Hiekka-alue. Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 raja. Länsireunalla ollut hiekkakoroke poistettu. II kerros. Palomaa näkyvissä. Kuvattu idästä.	9004rl, 2,4,5, rajaII	26.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4656	mv135	Kuten no. 4655.	9004rl, 2,4,5 rajaII	26.6.90	LV
4657	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3,4. X kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4X	26.6.90	LV
4658	mv135	Kuten no. 4657. Kuvattu lännestä	9002rl, 2,3,4X	26.6.90	LV
4659	mv135	Kuten no. 4657. Kuvattu lännestä.	9002rl, 2,3,4X	26.6.90	LV
4660	mv135	Kuten no. 4648.	9002r2, 4IX	26.6.90	LV
4661	mv135	Kuten no. 4648.	9002r2, 4IX	26.6.90	LV
4662	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1. Länsiosa. Ruudun keskellä ollut tumma maa kaivettu samaan tasoon kuin ruudussa 2 eli III kerros. Näkyy myös ruudun 1 eteläprofiilin länsiosaa ja ruudun 2 eteläprofiilin itäosaa sekä ruudun 1 länsiprofiilia. Kuvattu luoteesta.	9003rl länsiosa III rl,2 eteläprof. rllänsiprof.	26.6.90	LV
4663	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun 1 pohjoisprofiilin länsiosa ja ruudun 2 pohjoisprofiilin itäosa. Kuvattu etelästä.	9003rl, 2 pohj. prof.	26.6.90	LV
4664	mv135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun 1 länsiprofiili. Kuvattu lännestä.	9003rl länsiprof.	26.6.90	LV
4665	mv135	Kuten no.4662.	9003rl länsiosa III,rl, 2 eteläprof., rl länsiprof.	26.6.90	LV
4666	mv135	Kuten no.4663.	9003rl, 2 pohj. prof.	26.6.90	LV
4667	mv135	Kuten no. 4664.	9003rl länsiprof.	26.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4702	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 10. Turpeen alta eli I kerros pinta. Kuvattu etelästä.	9004r10 Ipinta	29.6.90	LV
4703	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 7. Turpeen alta eli I kerros pinta. Kuvattu etelästä.	9004r7 Ipinta	29.6.90	LV
4704	mv135	Kuten no. 4687. Kuvattu lounaasta.	9004r1, 2rajaIII tiilila-delma	29.6.90	LV
4705	mv135	Kuten no. 4687. Kuvattu lounaasta.	9004r1, 2rajaIII tiilila-delma	29.6.90	LV
4706	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1. Turpeen päältä. Kuvattu etelästä.	9005r1 turve	29.6.90	LV
4707	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. XI kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4XI	29.6.90	LV
4708	mv135	Kuten no. 4707. Kuvattu lännestä.	9002r1, 2,3,4XI	29.6.90	LV
4709	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Länsiosa. V kerros. Kuvattu etelästä.	9004r1, 2rajaV	29.6.90	LV
4710	mv135	Kuten no. 4709. Kuvattu pohjoisesta.	9004r1, 2rajaV	29.6.90	LV
4711	mv135	Kuten no. 4709. Kuvattu idästä.	9004r1, 2rajaV	29.6.90	LV
4712	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 2 länsiosa. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9005r2 turve	3.7.90	LV
4713	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Kuvattu etelästä.	9005r1I kiveys	3.7.90	LV
4714	mv135	Kuten no. 4713.	9005r1I kiveys	3.7.90	LV
4715	mv135	Kuten no. 4713. Kuvattu idästä.	9005r1I kiveys	3.7.90	LV
4716	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Kiveyksen ränni. Kuvattu idästä.	9005r1I kiveys, ränni	3.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4717	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Länsiosa. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9004rl, 2rajaVI	3.7.90	LV
4718	mv135	Kuten no. 4717. Kuvattu eteläs-tä.	9004rl, 2rajaVI	3.7.90	LV
4719	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Itäosa.IV kerros. Tiililadelma poistettu. Kuvattu pohjoisesta.	9004rl, 2rajaIV	3.7.90	LV
4720	mv135	Kuten no. 4719.	9004rl, 2rajaIV	3.7.90	LV
4721	mv135	Kuten no. 4719.	9004rl, 2rajaIV	3.7.90	LV
4722	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Itäosa. V kerros. Kuvattu luoteesta.	9004rl, 2rajaV	3.7.90	LV
4723	mv135	Kuten no. 4722. Kuvattu idästä.	9004rl, 2rajaV	3.7.90	LV
4724	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. XII kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4XII	4.7.90	LV
4725	mv135	Kuten no. 4724. Kuvattu länness-tä.	9002rl, 2,3,4XII	4.7.90	LV
4726	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1 ja ruudun 2 länsiosa. I kerros eli kiveys. Kuvattu etelästä.	9005rl, 2Ikive-ys	4.7.90	LV
4727	mv135	Kuten no. 4716.	9005rlI kiveys ränni.	4.7.90	LV
4728	mv135	Kuten no. 4726. Kuvattu etelästä K-huoneen etelämuurilta.	9005rl, 2Ikiveys	4.7.90	KU
4729	mv135	Kuten no. 4726. Kuvattu kaakosta K-huoneen etelämuurilta.	9005rl, 2Ikiveys	4.7.90	KU
4730	mv135	Kuten no. 4726. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	9005rl, 2Ikiveys	4.7.90	KU
4731	mv135	Kuten no. 4726. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	9005rl, 2Ikiveys	4.7.90	KU
4732	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjois-muurilta.	9005rlI kiveys	4.7.90	KU
4733	mv135	Kuten no. 4732.	9005rlI kiveys	4.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4734	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja Itäosa. VI kerros eli pohja. Kuvattu pohjoisesta.	9004r1, 2raja VI	6.7.90	LV
4735	mv135	Kuten no. 4734.	9004r1, 2raja VI	6.7.90	LV
4736	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja, länsiosa VII kerros ja itäosa VI kerros. Kuvattu idästä.	9004r1, 2raja länsiosaVII itäosa VI	6.7.90	LV
4737	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 2 itäosa. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9005r2 itä,turve	6.7.90	LV
4738	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. XIII kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4 XIII	6.7.90	LV
4739	mv135	Kuten no. 4648.	9002r2, 4IX	6.7.90	LV
4740	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. Itäprofiili XIII kerroksen tasolla. Kuvattu lännestä.	9002r2, 4itä-prof.	6.7.90	LV
4741	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Länsiosa. VII kerros. Kuvattu idästä.	9004r1, 2raja VII	6.7.90	LV
4742	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 2 eteläosa. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9005r2 eteläosa,turve	9.7.90	LV
4743	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 3. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9005r3 turve	9.7.90	LV
4744	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 6. Turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	9005r6 turve	9.7.90	LV
4745	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 1. Eteläprofiili ennen profiilikaistan poistoa II kerroksen tasolla. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1 eteläprof. ennen prof.	11.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja 350
			kaistan poistoa		
4746	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 2. Eteläprofiili ennen profiilikaistan poistoa II kerroksen tasolla. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2 eteläprof. ennen prof. kaistan poistoa	11.7.90	LV
4747	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Profiilikaista III kerros. Kuvattu koillisesta.	9002r1, 2prof. kaista III	11.7.90	LV
4748	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Profiilikaista IV kerros. Kuvattu koillisesta.	9002r1, 2 prof. kaista IV	11.7.90	LV
4749	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 2. I kerros eli kiveys. Kuvattu idästä.	9005r2I kiveys	11.7.90	LV
4750	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 2 eteläosa ja ruudun 3 pohjoisosa. I kerros eli kivéys. Kuvattu idästä.	9005r2, 3Ikiveys	11.7.90	LV
4751	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 6. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	9005r6 I kiveys	11.7.90	LV
4752	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 6 länsiosa ja ruudun 3 itäosa. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	9005r3, 6Ikiveys	11.7.90	LV
4753	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 3. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	9005r3I kiveys	11.7.90	LV
4754	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Profiilikaista. V kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2prof. kaistaV	11.7.90	LV
4755	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2, profiilikaista. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2prof. kaistaV	11.7.90	LV
4756	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 2. Eteläprofiilin länsiosa. Kuvattu pohjoisesta.	9004r2 eteläprof.	11.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja 351
4768	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudun 5 itäosan alaosa. Eteläprofiili. Kuvattu pohjoisesta.	9004r5 etelä-prof.	11.7.90	LV
4769	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudun 1 länsiosa. Pohjoisprofiili. Kuvattu etelästä.	9004r1 pohj. prof.	11.7.90	LV
4770	mv135	Kuten no. 4769. Ruudun 1 itäosa.	9004r1 pohj. prof.	11.7.90	LV
4771	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 4 raja. Pohjoisprofiili. Kuvattu etelästä.	9004r1, 4raja pohj. prof.	11.7.90	LV
4772	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudun 4 länsiosa. Pohjoisprofiili. Kuvattu etelästä.	9004r4 pohj. prof.	11.7.90	LV
4773	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudun 4 itäosa. Pohjoisprofiili. Kuvattu etelästä.	9004r4 pohj. prof.	11.7.90	LV
4774	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Länsiprofiili. Kuvattu idästä.	9004r1, 2raja länsi-prof.	11.7.90	LV
4775	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Profiilikaista. VII kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2prof. kaistaVII	12.7.90	LV
4776	mv135	Kuten no. 4775. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaistaVII	12.7.90	LV
4777	mv135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Länsiosa. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9004r1, 2rajaVIII länsiosa	12.7.90	LV
4778	mv135	Kuten no. 4777. Kuvattu pohjoisesta.	9004r1, 2rajaVIII länsiosa	12.7.90	LV
4779	mv135	Kuten no. 4777. Kuvattu pohjoisesta.	9004r1, 2rajaVIII länsiosa	12.7.90	LV
4780	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Profiilikaista. VII kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaista VII	13.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4781	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 1. Profiilikaista. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1 prof. kaista VII	13.7.90	LV
4782	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 2. Profiilikaista. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2 prof. kaista VII	13.7.90	LV
4783	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Profiilikaista. VIIIkerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaista VIII	13.7.90	LV
4784	mv135	Kuten no. 4783. Kuvattu koillisesta.	9002r1, 2 prof. kaista VIII	13.7.90	LV
4785	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudut 2,3 ja 6. I kerros eli kiveys. Kuvattu K-huonee itämuurilta idästä.	9005r2, 3,6I kiveys	13.7.90	KU
4786	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudut 1 ja 2. I kerros eli kiveys. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	9005r1, 2Ikiveys	13.7.90	KU
4787	mv135	Kuten no. 4785. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005r2, 3,6I kiveys	13.7.90	KU
4788	mv135	Koekuoppa 9005. Ruudut 2 ja 3 sekä ruudun 1 eteläosa. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005r1, 2,3I kiveys	13.7.90	KU
4789	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1 ja ruudun 2 pohjoisosa. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005r1, 2I kiveys	13.7.90	KU
4790	mv135	Kuten no. 4789. Kuvattu etelästä K-huoneen etelämuurilta.	9005r1, 2 I kiveys	13.7.90	KU
4791	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 2. I kerros eli kiveys. Kuvattu etelästä K-huoneen etelämuurilta.	9005r2 Ikiveys	13.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		l I kerros, ruutu 2 III kerros, ruudut 3 ja 4 VIII kerros eli pohja. Uudehko tiilirakenne ja kivikaari poistettu. Kuvattu lännestä näköalapaikalta.	r2III, r3,4VIII		
4805	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 1 ja ruudun 2 länsiosa. S-huoneen ulkoseinän alaosaa. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2S-huoneen ulkoseinää	16.8.90	LV
4806	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 2 ja ruudun 1 itäosa. S-huoneen ulkoseinän alaosaa. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 S-huoneen ulkoseinää	16.8.90	LV
4807	mv135	Koekuoppa 9002.Ruudut 1 ja 3. Länsiprofiilin yläosa (sisäpihan oviaukon viereisten portaiden itäprofiili).Kuvattu idästä	9002r1, 3länsiprof.	16.8.90	LV
4808	mv135	Kuten no. 4807. Länsiprofiilin alaosa.	9002r1, 3länsiprof.	16.8.90	LV
4809	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounaisnurkan syvennys. XVI kerros eli pohja. Kuvattu koillisesta.	9002r1 XVI	16.8.90	LV
4810	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. Itäprofiili. Kuvattu lännestä.	9002r2, 4 itäprof.	16.8.90	LV
4811	mv135	K-huone. Rännin aukko. Koekuoppa 9005. Ruutu 1. K-huoneen länsiseinä. Kuvattu idästä.	9005 r1 rännin aukko	16.8.90	LV
4812	mv135	L-huone. Sadevesiviemäriä varten kaivettu aukko L-huoneen länsiseinässä. Koekuoppa 9004. Ruutujen 1 ja 2 raja. Näkyy myös maanpinnan alapuolista länsiseinää. Kuvattu idästä.	L-huone sadevesiviemäriaukko, länsiseinää	16.8.90	LV
4813	mv135	Sisäpihan luoteisosa. I-huoneen koillisnurkan vieressä oleva käsikivien alakivi. Kuvattu etelästä.	käsikiven alakivi	16.8.90	LV
4814	mv135	S-huone. U-huoneen sadevesiviemäriä varten kaivettu aukko	S-huone viemäri-	16.8.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		S-huoneen itäseinässä. Kuvattu lännestä.	S-huone viemäri-aukko	16.8.90	LV
4815	mv135	Koekuoppa 8902. U-huone. Ruutu U7. Pohjoisprofiilin itä- ja keskiosa sadevesiviemärin kaivamisen jälkeen. Kuvattu lounaasta.	8902rU7 pohj. prof.	16.8.90	LV
4816	mv135	U-huone. Sadevesiviemärikuoppaa kaivettaessa esiintullutta kaakkoisseinän alaosaa ruudun U7 kohdalla. Koekuoppa 8902. Ruudun U7 itäosa. Kuvattu pohjoisesta.	U-huone kaakkois-seinää	16.8.90	LV
4817	mv135	Kuten no. 4816. Kaakkoisseinää ruudun U7 länsiosassa. Kuvattu koillisesta.	U-huone kaakkois-seinää		
4818	mv135	U-huone. Sadevesiviemärikaivanto. Koekuoppa 8902. Ruutu U7. Kuvattu idästä.	U-huone sadevesi-viemäri-kaivanto	16.8.90	LV
4819	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 3 ja ruudun 4 länsiosa. Pohjoisprofiili. Näkyy myös ruudun 3 koekuoppa. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r3, 4pohj. prof., r3koe-kuoppa	17.8.90	KU
4820	mv135	Kuten no. 4819.	9002r3, 4 pohj. prof., r3 koe-kuoppa	17.8.90	KU
4821	mv135	Kuten no. 4795.Kuvattu koillisesta S-huoneen pohjoismuurilta.	R-huone lounais-nurkan uloke	17.8.90	KU
4822	mv135	Kuten no. 4795. Kuvattu koillisesta S-huoneen pohjoismuurilta.	R-huone lounais-nurkan uloke	17.8.90	KU
4823	mv135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Kiveyksen päällä olleita kiviä poistettu. Näkyy myös rännin aukko.	9005r1 Ikiveys rännin aukko	17.8.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4832	mv120	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun 1 eteläosa I kerros. Ruutujen 1 ja 2 pohjoisosa I kerros. Ruudun 2 eteläosa III. Ruudut 3 ja 4 VIII kerros. Uudehko tiilirakennelma ja kivikaari poistettu Kuvattu R-huoneen etelämuurilta etelästä.	9003r1I r1,2pohj. osaI,r2 eteläosa III,r3, 4VIII	18.6.90	KU
4833	mv120	Kuten no. 4832.	9003r1I r1,2pohj. osaI,r2 eteläosa III,r3, 4VIII	18.6.90	KU
4834	mv120	Kuten no. 4832.	9003r1I r1,2pohj. osaI,r2 eteläosa III,r3,4 VIII	18.6.90	KU
4835	mv120	Kuten no. 4832. Kuvattu lännestä R-huoneen länsimuurilta.	9003r1I r1,2pohj. osaI,r2 eteläosa III,r3,4 VIII	18.6.90	KU
4836	mv120	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3,4. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4 VIII	18.6.90	KU
4837	mv120	Koekuoppa 9004. L-huone. Länsiseinää ruutujen 1 ja 2 rajalla. Kuvattu idästä.	9004,L-huone, länsiseinää	11.7.90	KU
4838	mv120	Kuten no. 4837.	9004,L-huone, länsiseinää	11.7.90	KU
4839	mv120	Koekuoppa 9005. K-huone.Ruudut 2,3 ja 6. I kerros eli kiveys. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	9005r2, 3,6I kiveys	13.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4840	mv120	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudut 1,2 ja ruudun 3 pohjoisosa. I kerros eli kiveys. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	9005r1, 2,3I kiveys	13.7.90	KU
4841	mv120	Koekuoppa 9005. Ruudut 1 ja 2. I kerros eli kiveys. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	9005r1, 2Ikiveys	13.7.90	KU
4842	mv120	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudut 2,3 ja 6. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005r2, 3,6 I kiveys	13.7.90	KU
4843	mv120	Kuten no. 4841. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005r1, 2Ikiveys	13.7.90	KU
4844	mv120	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudut 2,3 ja 6 sekä ruudun 1 eteläosa I kerros eli kiveys. Kuvattu koillisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005r1, 2,3,6I kiveys	13.7.90	KU
4845	mv120	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 3 länsiprofiili (sisäpihan oviaukon viereisten portaiden itäprofiili). Kuvattu idästä.	9002r1, 3länsi-prof.	19.7.90	KU
4846	mv120	Koekuoppa 9002. S-huoneen pohjoisen ulkoseinän alaosaa eli ruutujen 1 ja 2 eteläprofiilia. Kuvattu pohjoisesta.	S-huoneen ulkoseinää (pohjoista),r1,2 9002, eteläprof.	19.7.90	KU
4847	mv120	Koekuoppa 9002. Ruudun 3 luoteisnurkka, kun ruutu kaivettu pohjaan eli XIII kerrokseen. Kuvattu kaakosta.	9002r3 XIII	19.7.90	KU
4848	mv120	Koekuoppa 9002. Ruudun 4 koillisnurkka, kun ruutu kaivettu pohjaan eli XIII kerrokseen. Kuvattu lounaasta.	9002r4 XIII	19.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		DIAKUVIA			
4849	dia 135	Koekuoppa 900l. Ruudut 1 ja 2. Ennen turpeen poistoa. Kuvattu idästä.	900lrl, 2turve	14.5.90	LV
4850	dial35	Kuten no. 4849.	900lrl, 2turve	14.5.90	LV
4851	dia 135	Kuten no. 4849.	900lrl, 2turve	14.5.90	LV
4852	dial35	Kuten no. 4849.	900lrl, 2turve	14.5.90	LV
4853	dial35	Koekuoppa 900l. Ruudut 1 ja 2. turpeen poiston jälkeen eli I kerros pinta. Kuvattu idästä.	900lrl, 2Ipinta	15.5.90	LV
4854	dial35	Koekuoppa 900l. Ruudut 1 ja 2. I kerros eli kiveys. Kuvattu idästä.	900lrl, 2Ikiveys	16.5.90	LV
4855	dial35	Koekuoppa 900l. Ruutu 2. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	900lr2 Ikiveys	16.5.90	LV
4856	dial35	Koekuoppa 900l. Ruutu 1. I kerros eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	900lrl Ikiveys	16.5.90	LV
4857	dial35	Kuten no. 4855. Kuvattu lännestä.	900lr2 Ikiveys	16.5.90	LV
4858	dial35	Kuten no. 4855. Kuvattu lounaasta.	900lr2 Ikiveys	16.5.90	LV
4859	dial35	Kuten no. 4856. Kuvattu pohjoisesta.	900lrlI Ikiveys	16.5.90	LV
4860	dial35	Kuten no. 4854.	900lrl, 2Ikiveys	16.5.90	LV
4861	dial35	Kuten no. 4855. Lähikuva ränn istä.	900lr2I kiveys, ränni	16.5.90	LV
4862	dial35	Koekuoppa 900l. Ruudut 1 ja 2. I kerros eli kiveys. Numeroituna Kuvattu K-huoneen itämuurilta lännestä.	900lrl, 2Ikiveys numeroituna	16.5.90	KU
4863	dial35	Koekuoppa 900l. Ruutu 2. I kerros eli kiveys numeroituna. Kuvattu lännestä K-huoneen itämuurilta.	900lrlI kiveys numeroituna	16.5.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4864	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. I kerros eli kiveys numeroituna. Kuvattu lännestä K-huoneen itämuurilta.	9001r1, 2Ikiveys numeroituna	16.5.90	KU
4865	dia135	Kuten no. 4863. Kuvattu idästä.	9001r2I kiveys numeroituna	16.5.90	KU
4866	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. I kerros eli kiveys numeroituna. Kuvattu idästä.	9001r1I kiveys numeroituna	16.5.90	KU
4867	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. Kuvattu lännestä turpeen päältä.	9003r3, 4turve	17.5.90	LV
4868	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2, ruutujen 3 ja 4 eteläosa, ruutu 1 I kerros, kivikaari ja uudehko tiilirakenne. Kuvattu lännestä.	9003r2, 3,4turve turve r1I,kivikaari, tiilirakenne	17.5.90	LV
4869	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4 turpeen päältä sekä uudehko tiilirakenne. Kuvattu pohjoisesta.	9003r3, 4turve, tiilirakenne	17.5.90	LV
4870	dia135	R-huone. Uudehkon tiilirakenteen länsipääty ennen puhdistusta. Kuvattu etelästä.	R-huone uusi tiilirakenne	17.5.90	LV
4871	dia135	R-huone. Uudehkon tiilirakenteen itäpääty ennen puhdistamista. Kuvattu etelästä.	R-huone uusi tiilirakenne	17.5.90	LV
4872	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 2,3 ja 4 turpeen päältä. Ruutu 1 I kerros. Uudehko tiilirakenne itäosa Kuvattu lännestä näköalapaikalta.	9003r2, 3,4turve r1I, uusi tiilirakenne	17.5.90	LV
4873	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. II kerros. Kiveys poistettu. Kuvattu K-huoneen itämuurilta lännestä.	9001r1, 2II	17.5.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4874	dia135	Kuten no. 4873.	9001rl, 2II	17.5.90	KU
4875	dia135	Kuten no. 4873. Kuvattu idästä.	9001rl, 2II	17.5.90	LV
4876	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. III kerros. Kuvattu idästä.	9001rl, 2III	18.5.90	LV
4877	dia135	Kuten no. 4876.	9001rl, 2III	18.5.90	LV
4878	dia135	Kuten no. 4876.	9001rl, 2III	18.5.90	LV
4879	dia135	Kuten no. 4876.	9001rl, 2III	18.5.90	LV
4880	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. III kerros. Kivikehän kohta. Kuvattu etelästä.	9001r2 III,kivi-kehä	18.5.90	LV
4881	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. III kerros. Kuvattu etelästä.	9001rl III	18.5.90	LV
4882	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. III kerros. Kuvattu etelästä.	9001rl, 2raja III	18.5.90	LV
4883	dia135	Kuten no. 4880. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IIIkivi-kehä	18.5.90	LV
4884	dia135	Kuten no. 4880. Lähikuva kivikehästä. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IIIkivi kehä		
4885	dia 135	Kuten no. 4881. Laastialue näkyy. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl IIIlaas-tialue	18.5.90	LV
4886	dia135	Kuten no. 4881. Laastialue näkyy. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl IIIlaas-tialue	18.5.90	LV
4887	dia135	Työkuva. R-huone. Ruudun 3 I kerrosta kaivetaan. Oikealla Arja Peura, vasemmalla Veli-Pekka Toropainen. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	työkuva R-huone	18.5.90	LV
4888	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. IVa kerros. Edessä ruudussa 2 näkyy savitiivistejuovia ja takana ruudussa 1 laastialue. Kuvattu idästä.	9001rl, 2IVa	21.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4889	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. IVa kerros. Savitiivistejuovia. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IVa	21.5.90	LV
4890	dia135	Kuten no. 4889.	9001r2 IVa	21.5.90	LV
4891	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1, laastialue IVa kerros. Ruudun 2 länsiosa IVa kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1, 2IVa	21.5.90	LV
4892	dia 135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. IVa kerros. Laastialue. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1 IVa	21.5.90	LV
4893	dia135	Kuten no. 4888.	9001r1, 2IVa	21.5.90	LV
4894	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. I kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3I	22.5.90	LV
4895	dia135	Kuten no. 4894. Kuvattu lännestä näköalapaikalta.	9003r3 I	22.5.90	LV
4896	dia135	Koekuoppa 9003. Ruutu 4. Kuvattu lounaasta turpeen päältä. Näkyy myös kivikaari.	9003r4 turve, kivikaari	22.5.90	LV
4897	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2 turpeen päältä. Kivikaari ja uudehko tiilirakenne. Kuvattu lounaasta.	9003r2 turve, kivikaari ja uusi tiilirakenne	22.5.90	LV
4898	dia135	Kuten no. 4897.	9003r2 turve, kivikaari uusi tiilirakenne	22.5.90	LV
4899	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4 I kerros pinta ja ruutu 3 I kerros pohja. Kuvattu lännestä.	9003r4I pinta,r 3Ipohja	22.5.90	LV
4900	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2. Pinnan puhdistuksen jälkeen eli I kerros pinta. Kuvattu lännestä.	9003r2I pinta	22.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4901	dia135	R-huone. Uudehko kivikaari huoneen kaakkoisnurkassa puhdistettuna. Kuvattu lännestä.	R-huone kivikaari	22.5.90	LV
4902	dia135	Kuten no. 4901.	R-huone kivikaari	22.5.90	LV
4903	dia135	R-huone. Uudehkon kivikaaren pohjoisosa. Kuvattu lounaasta.	R-huone kivikaari	22.5.90	LV
4904	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. IVb kerros sekä ruudun 1 länsiprofiili eli K-huoneen ulkoista itäseinää. Kuvattu idästä.	9001rl, 2IVb,rl länsiprof.	22.5.90	KU
4905	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. IVb kerros. Kuvattu lännestä.	9001r2 IVb	22.5.90	KU
4906	dia135	Kuten no.4905.	9001r2 IVb	22.5.90	KU
4907	dia135	K-huoneen ulkoista itäseinää koekuoppa 9001 kohdalla. Kuvattu idästä. IVb kerroksen tasolla.	K-huone ulkoinen itäseinä	22.5.90	KU
4908	dia135	Kuten no. 4907.	K-huone ulkoinen itäseinä	22.5.90	KU
4909	dia135	Kuten no. 4904.	9001rl, 2IVb,rl länsiprof.	22.5.90	KU
4910	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros. Pinta ennen puhdistamista. Vuoden 1990 lähtötaso. Kuvattu lännestä. Näkyy myös uusi tiilirakenne.	9003rlI uusi tiilirakenne	22.5.90	LV
4911	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. I kerros. Kuvattu lännestä.	9003r4I	22.5.90	LV
4912	dia135	Kuusiston koulun oppilaat kevätretkellä sisäpihalla. Kuvattu etelästä.	turistikuva	23.5.90	LV
4913	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros, pinta puhdistettuna, ruutu 2 I kerros, ruutujen 3 ja 4 eteläosa I kerros. Kuvattu länII kerros	9003rlI r2I,r3II 4I.	23.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4914	dia135	R-huone. Uudehkon kivikaaren eteläosa huoneen kaakkoisnurkassa. Kuvattu lounaasta.	R-huone kivikaari	23.5.90	LV
4915	dia135	Kuten no. 4903.	R-huone kivikaari	23.5.90	LV
4916	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2. I kerros pohja. Kuvattu lännestä.	9003r2I	23.5.90	LV
4917	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 ja ruudun 2 itäosa. I kerros. Kuvattu lännestä. Ruudun 1 lähtötaso.	9003r1, 2I	23.5.90	LV
4918	dia135	Kuten no. 4917.	9003r1, 2I	23.5.90	LV
4919	dia135	Kuten no. 4917. Näkyy myös uudehko tiilirakenne. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r1, 2I, uusi tiilirakenne	23.5.90	LV
4920	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. V kerros. Kuvattu idästä.	9001r1, 2V	23.5.90	LV
4921	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2V	23.5.90	LV
4922	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1V	23.5.90	LV
4923	dia135	Kuten no. 4920. Kuvattu lännestä.	9001r1, 2V	23.5.90	LV
4924	dia135	Kari Uotilan viljelynäyte vartijan talon edustalla. Kuvattu etelästä.	viljelys näyte	23.5.90	LV
4925	dia135	Kuten no. 4924.	viljelys näyte	23.5.90	LV
4926	dia135	Kuten no. 4920.	9001r1, 2V	24.5.90	LV
4927	dia135	Kuten no. 4920.	9001r1, 2V	24.5.90	LV
4928	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. VI kerros. Kuvattu idästä.	9001r1, 2VI	24.5.90	LV
4929	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. VI kerros. Nokimaa ja palanut savi. Kuvattu etelästä. Lähikuva.	9001r1VI	24.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4930	dia135	Kuten no. 4929.Lähikuva.	9001rl VI	24.5.90	LV
4931	dia135	Kuten no. 4928.	9001rl, 2VI	24.5.90	LV
4932	dia135	Kuten no. 4928.	9001rl, 2VI	24.5.90	LV
4933	dia135	Kuten no. 4929.Lähikuva.	9001rlVI	24.5.90	LV
4934	dia135	Kuten no. 4929.Lähikuva.	9001rlVI	24.5.90	LV
4935	dia135	Kuten no. 4929.Lähikuva.	9001rlVI	24.5.90	LV
4936	dia135	Kuten no. 4929.Lähikuva.	9001rlVI	24.5.90	LV
4937	dia135	Kuten no. 4929.Lähikuva.	9001rlVI	24.5.90	LV
4938	dia135	Kuten no. 4929.Lähikuva.	9001rlVI	24.5.90	LV
4939	dia135	Kuten no. 4929.	9001rlVI	24.5.90	LV
4940	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. VII kerros. Kuvattu idästä.	9001rl, 2VII	25.5.90	LV
4941	dia135	Kuten no. 4940.	9001rl, 2VII	25.5.90	LV
4942	dia135	KOekuoppa 9001. Ruutu 2. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 VII	25.5.90	LV
4943	dia135	Kuten no. 4942.	9001r2 VII	25.5.90	LV
4944	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001rl, 2rajaVII	25.5.90	LV
4945	dia135	Kuten no. 4944.	9001rl, 2rajaVII	25.5.90	LV
4946	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. VII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001rlVII	25.5.90	LV
4947	dia135	Kuten no. 4946.	9001rl VII	25.5.90	LV
4948	dia135	Kuten no. 4946. Näkyy myös tumma maa. Kuvattu etelästä.	9001rl VII tumma maa	25.5.90	LV
4949	dia135	Kuten no. 4946. Näkyy myös tumma maa. Kuvattu etelästä.	9001rl VII tumma maa	25.5.90	LV
4950	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2. Itäosa. II kerros. Kuvattu lounaasta.	9003r2II	28.5.90	LV
4951	dia135	Kuten no. 4950.	9003r2II	28.5.90	LV
4952	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun 2 lounaisosa. II kerros. Kuvat-	9003r2II	28.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4965	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9001rl, 2VIII	28.5.90	LV
4966	dia135	Kuten no. 4965.	9001rl, 2VIII	28.5.90	LV
4967	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. VIII kerros. Punertava maa. Kuvattu etelästä.	9001rl VIII, punertava maa	28.5.90	LV
4968	dia135	Kuten no. 4967.	9001rl VIII, punertava maa	28.5.90	LV
4969	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros. Tiilipohja. Kuvattu idästä R-huoneen itämuurilta.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4970	dia135	Kuten no. 4954. Itäosa. Kuvattu idästä R-huoneen itämuurilta.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4971	dia135	Kuten no. 4954. Länsiosa. Kuvattu idästä R-huoneen itämuurilta	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4972	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 2,3 ja 4 II kerros. Ruutu 1 I kerros, tiilipohja. Kivikaari ja uudehko tiilirakenne. Kuvattu etelästä R-huoneen etelämuurilta.	9003rlI r2,3,4 II, kivikaari, uusi tiilirakenne	28.5.90	KU
4973	dia135	Kuten no. 4969. Kuvattu etelästä R-huoneen etelämuurilta.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4974	dia135	Kuten no. 4970. Kuvattu etelästä R-huoneen etelämuurilta.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4975	dia135	Kuten no. 4971. Kuvattu etelästä R-huoneen etelämuurilta.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4976	dia135	Kuten no. 4963. Kuvattu lännestä R-huoneen länsimuurilta.	9003rlI tiilet, uusi tiilirakenne,r2II	28.5.90	KU
4977	dia135	Kuten no. 4963. Kuvattu lännesnestä R-huoneen länsimuurilta.	9003rlI tiilet, uusi tiilirakenne,r2II	28.5.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4978	dia135	Kuten no. 4972. Kuvattu R-huoneen länsimuurilta.	9003rlIr2,3,4 II,kivikaari, uusi tiilirakenne	28.5.90	KU
4979	dia135	Kuten no. 4954. Itäosa. Kuvattu lännestä.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4980	dia135	Kuten no. 4954. Lähikuva itäosasta. Kuvattu lännestä.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4981	dia135	Kuten no. 4954. Koillisosa. Kuvattu lännestä.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4982	dia135	Kuten no. 4954. Kuvattu luoteesta.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4983	dia135	Kuten no. 4954. Koillisnurkka. Kuvattu pohjoisesta.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4984	dia135	Kuten no. 4954.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4985	dia135	Kuten no. 4954. Itäosa. Kuvattu pohjoisesta.	9003rlI tiilet	28.5.90	KU
4986	dia135	Kuten no. 4965. Näkyy myös ruudun 1 länsiprofiili eli K-huoneen ulkoista itäseinää.	9001rl, 2VIII,rl länsiprof.	28.5.90	KU
4987	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudun 1 länsiprofiili VIII kerroksen tasolla. Eli K-huoneen ulkoista itäseinää. Kuvattu idästä.	9001rl länsiprof.	28.5.90	KU
4988	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. VIII kerros. Punertavan maan pohja. Kuvattu lännestä.	9001rl VIII punertavan maan pohja	29.5.90	LV
4989	dia135	Kuten no. 4988.	9001rl VIII punertavan maan pohja	29.5.90	LV
4990	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Länsiprofiili eli K-huoneen ulkoista itäseinää IX kerroksen ta-	9001rl länsiprof	29.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
4991	dial35	Koekuoppa 9001. Ruudut 1 ja 2. IX kerros. Kuvattu idästä.	9001r1, 2IX	29.5.90	LV
4992	dial35	Kuten no. 4990.	9001r1 länsi-prof.	29.5.90	LV
4993	dial35	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. III kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3 III	30.5.90	LV
4994	dial35	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. III kerros. Kuvattu idästä.	9003r4 III	30.5.90	LV
4995	dial35	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. III kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3,4 III	30.5.90	LV
4996	dial35	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4 III kerros. Ruutu 1 I kerros. Ruudun 1 länsiosan tumma alue näkyy. Uudehko tiilirakenne ja kivikaari. Ruutu 2 III kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, -4III, r1Itumma uusi tiilirakenne, kivikaari, r2III	30.5.90	LV
4997	dial35	Koekuopppa 9003. R-huone. Ruutu 1. I kerros. Ruudun länsiosan tumma kohta. Kuvattu lännestä.	9003r1 I tumma kohta	30.5.90	LV
4998	dial35	Koekuopppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros, tumma kohta. Ruudun 2 itäosa III kerros. Kuvattu lännestä.	9003r1I tumma maa, r2 III	30.5.90	LV
4999	dial35	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 2. III kerros eli pikkukiveys. Kuvattu lännestä.	9003r2 III	30.5.90	LV
5000	dial35	Kuten no. 4999.	9003r2 III	30.5.90	LV
5001	dial35	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun 2 länsiosa. III kerros. Kuvattu lounaasta.	9003r2 III	30.5.90	LV
5002	dial35	Kuten no. 4998.	9003r1I tumma maa, r2 III	30.5.90	LV
5003	dial35	Kuten no. 4998. Näkyy myös uudehko tiilirakenne. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r1I tumma maa, r2 III	30.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5004	dia135	Kuten no. 4999. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r2 III	30.5.90	LV
5005	dia135	Kuten no. 4998. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r1I tumma maa,r2 III	30.5.90	LV
5006	dia135	Kuten no. 4999. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r2 III	30.5.90	LV
5007	dia135	Kuten no. 4991.	9001r1, 2IX	31.5.90	LV
5008	dia135	Kuten no. 4991.	9001r1, 2IX	31.5.90	LV
5009	dia135	Kuten no. 4991.	9001r1, 2IX	31.5.90	LV
5010	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudun 1 länsiosa. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1 IX	31.5.90	LV
5011	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudun 1 itäosa ja ruudun 2 länsiosa. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1, 2IX	31.5.90	LV
5012	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IX	31.5.90	LV
5013	dia135	Koekuoppa 9001. Ruudun 2 länsiosa. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 IX	31.5.90	LV
5014	dia135	KOekuoppa 9001. Ruutu 1. Eteläprofiilin yläosa. Kuvattu pohjoisesta.	9001r1 eteläprof.	31.5.90	LV
5015	dia135	Kuten no. 5014. Eteläprofiilin alaosa.	9001r1 eteläprof.	31.5.90	LV
5016	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. Eteläprofiilin yläosa.Kuvattu pohjoisesta.	9001r1, 2raja eteläprof.	31.5.90	LV
5017	dia135	Kuten no. 5016.	9001r1, 2raja eteläprof.	31.5.90	LV
5018	dia135	Kuten no. 5016. Eteläprofiilin alaosa.	9001r1, 2raja eteläprof.	31.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5019	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Etelä-profiili. Kuvattu pohjoisesta.	9001r2 etelä-prof.	31.5.90	LV
5020	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Itä-profiili. Kuvattu lännestä.	9001r2 itäprof.	31.5.90	LV
5021	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 1. Pohjois-profiili. Kuvattu etelästä.	9001r1 pohj. prof.	31.5.90	LV
5022	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutujen 1 ja 2 raja. Pohjoisprofiilin yläosa. Kuvattu etelästä.	9001r1, 2raja pohj. prof.	31.5.90	LV
5023	dia135	Kuten no. 5022. Pohjoisprofii-lin alaosa.	9001r1, 2raja pohj. prof.	31.5.90	LV
5024	dia135	Koekuoppa 9001. Ruutu 2. Poh-joisprofiili. Kuvattu etelästä.	9001r2 pohj. prof.	31.5.90	LV
5025	dia135	Kuten no. 4990.	9001r1 länsi-prof.	31.5.90	LV
5026	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9002r1, 2turve	31.5.90	LV
5027	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 3 ja 4. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9002r3, 4turve	31.5.90	LV
5028	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3 ja ruudun 4 itäosa. IV kerros. Kuvattu lännestä.	9003r3, 4IV	31.5.90	LV
5029	dia135	Kuten no. 5028.	9003r3, 4IV	31.5.90	LV
5030	dia135	Kuten no. 5028.	9003r3, 4IV	31.5.90	LV
5031	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4 ja ruudun 3 länsiosa. IV ker-ros. Kuvattu lännestä.	9003r3, 4IV	31.5.90	LV
5032	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. IV kerros. Kuvattu yl-häältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4IV	31.5.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5033	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1, I kerros. Tumma maa. Kuvattu idästä.	9003r1I tumma maa	1.6.90	LV
5034	dia135	Kuten no. 4999. Kuvattu idästä.	9003r2 III	1.6.90	LV
5035	dia135	Kuten no. 4999.	9003r2 III	1.6.90	LV
5036	dia135	R-huone. Huoneen kaakkoisnurkassa olevan kivikaaren länsiprofiili mittojen kanssa. III kerroksen tasolla. Eteläosa. Kuvattu lännestä.	R-huone kivikaari,prof.	1.6.90	KU
5037	dia135	Kuten no. 5036. Länsiprofiilin keskiosa.	R-huone kivikaari,prof.	1.6.90	KU
5038	dia135	Kuten no. 5036. Länsiprofiilin pohjoisosa.	R-huone kivikaari,prof.	1.6.90	KU
5039	dia135	R-huone. Huoneen kaakkoisnurkassa oleva kivikaari mittojen kanssa. III kerroksen tasolla. Kuvattu lännestä.	R-huone kivikaari,prof.	1.6.90	KU
5040	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. Turpeen alta eli I kerros pinta Kuvattu idästä.	9002r3, 4Ipinta	1.6.90	LV
5041	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. Turpeen alta eli I kerros pinta. Kuvattu idästä.	9002r1, 2Ipinta	1.6.90	LV
5042	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 3 ja 4 pohjoisreunassa olevaa tiilipe-rustusta. I kerros, 1. tiiliker-ta. Kuvattu lännestä.	9002r3, 4I,1.tii-likerta	4.6.90	LV
5043	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutu 3. I ker-ros. Tiiliperustuksen 1. kerros-ta. Kuvattu pohjoisesta.	9002r3I 1.tiili-kerta	4.6.90	LV
5044	dia135	Kuten no. 5042. Kuvattu idästä.	9002r3, 4I,1.tii-likerta	4.6.90	LV
5045	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 2. I kerros pohja. Kuvattu idästä.	9002r1, 2I	4.6.90	LV
5046	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. I kerros. Itäosan kivet. Kuvattu idästä.	9002r2, 4I	4.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5056	dia135	Kuten no. 5052. Pohjoisprofiilin länsiosa.	R-huone uusi tiiliraken-ne,pohj. prof.	4.6.90	LV
5057	dia135	Kuten no. 5052. Pohjoisprofiilin länsiosa.	R-huone uusi tiiliraken-ne,pohj. prof.	4.6.90	LV
5058	dia135	R-huone. Huoneen kaakkoisnurkassa olevan uudehkon tiilirakenteen pohjoisprofiili V kerroksen tasolla. Kuvattu pohjoisesta.	R-huone uusi tiiliraken-ne,pohj. prof.	4.6.90	LV
5059	dia135	Kuten no. 5047.	R-huone uusi tiiliraken-ne,länsi prof.	4.6.90	LV
5060	dia135	R-huone. Huoneen lounaisnurkassa oleva purettava uloke ennen purkamista. Kuvattu koillisesta	R-huone purettava ulokke	4.6.90	LV
5061	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. II kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4II	5.6.90	LV
5062	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. II kerros. Kuvattu idästä.	9002r2, 4II	5.6.90	LV
5063	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 2 ja 4 itäosan kivet. Kuvattu idästä.	9002r2, 4IIkivet	5.6.90	LV
5064	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 3 ja 4 pohjoisreunassa olevan tiilipe-rustuksen 1. tiilikerta. II ker-ros. Kuvattu idästä.	9002r3, 4II,1. tiili-kerta	5.6.90	LV
5065	dia135	Kuten no. 5064. Kuvattu lännestä.	9002r3, 4II,1. tiili-kerta	5.6.90	LV
5066	dia135	Kuten no. 5061. Kuvattu lännestä.	9002r1, 2,3,4II	5.6.90	LV
5067	dia135	Koekuoppa 9002. R-huone. Ruutu 3. VI kerros. Kuvattu lännestä	9003r3 VI	5.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5068	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. Kuvattu pohjoisesta. VI kerroksen.	9003r4 VI	5.6.90	LV
5069	dia135	Kuten no. 5068.	9003r4 VI	5.6.90	LV
5070	dia135	Kuten no.5067.	9003r3 VI	5.6.90	LV
5071	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. VI kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4VI	5.6.90	LV
5072	dia135	Kuten no. 5071.	9003r3, 4VI	5.6.90	LV
5073	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. III kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 3III	6.6.90	LV
5074	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. III kerros. Kuvattu idästä.	9002r2, 4III	6.6.90	LV
5075	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. III kerros. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1, 2,3,4III	6.6.90	KU
5076	dia135	Kuten no. 5075.	9002r1, 2,3,4III	6.6.90	KU
5077	dia135	Koekuoppa 9002.Ruutujen 3 ja 4 pohjoisosa. III kerros. Tiilipe-rustuksen 2. tiilikerta ja pihakiveyksen eteläreuna. Kuvattu idästä.	9002r3, 4III	7.6.90	LV
5078	dia135	Kuten no. 5077.	9002r3, 4III	7.6.90	LV
5079	dia135	Kuten no. 5075. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4III	7.6.90	LV
5080	dia135	Kuten no. 5077. Kuvattu lännestä	9002r3, 4III	7.6.90	LV
5081	dia135	Kuten no. 5074. Kuvattu lännestä	9002r2, 4III	7.6.90	LV
5082	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone.Ruudut 3 ja 4. VII kerros. Näkyy myös uudehko tiilirakenne ja kivikaari. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4VII uusi tiilirakenne,kivikaari	7.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5083	dia135	Uuden opastustaulun pystyttäminen vartijantalon edustalle. Pystyttämässä Kaarina-seuran jäseniä. Kuvattu lännestä.	opastustaulun pystyttäminen	7.6.90	AS
5084	dia135	Kuten no. 5083.	opastustaulun pystyttäminen	7.6.90	AS
5085	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 1. Turpeen päältä. Kuvattu etelästä.	9004rl turve	8.6.90	LV
5086	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 2. Turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	9004r2 turve	8.6.90	LV
5087	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 3. Turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	9004r3 turve	8.6.90	LV
5088	dia135	R-huone. Huoneen kaakkoisnurkassa olevan uudehkon tiilirakennelman pohjoisprofiilin itäosa VIII kerroksen tasolla. Kuvattu pohjoisesta.	R-huone uusi tiilirakenne, pohj prof.	8.6.90	LV
5089	dia135	R-huone. Huoneen kaakkoisnurkassa olevan uudehkon tiilirakenteen pohjoisprofiili. Kuvattu pohjoisesta.	R-huone uusi tiilirakenne. pohj. prof.	8.6.90	KU
5090	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. IV kerros. Kuvattu lännestä.	9002rl, 2,3,4IV	8.6.90	LV
5091	dia135	Kuten no. 5090.	9002rl, 2,3,4IV	8.6.90	LV
5092	dia135	Kuten no. 5021.	9001rl pohj. prof.	11.6.90	LV
5093	dia135	Kuten no.5022.	9001rl, 2raja pohj. prof.	11.6.90	LV
5094	dia135	Kuten no. 5024.	9001r2 pohj. prof.	11.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5095	dia135	Kuten no. 5020.	9001r2 itäprof.	11.6.90	LV
5096	dia135	Kuten no. 5090. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4IV	11.6.90	LV
5097	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. IV kerros. Kuvattu idästä.	9002r2, 4IV	11.6.90	LV
5098	dia135	Koekuoppa 8901. M-huone. Ruutu M1. Sadevesitutkimuskaivanto. Kuvattu lounaasta.	8901rM1 sadevesi-tutk.kai-vanto	11.6.90	KU
5099	dia135	Kuten no. 5098.	8901rM1 sadevesi-tutk.kai-vanto	11.6.90	KU
5100	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. Itäprofiili. Kuvattu lännestä.	9003r3 itäprof.	11.6.90	LV
5101	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. Pohjoisprofiili. Kuvattu etelästä.	9003r3 pohj. prof.	11.6.90	LV
5102	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. Pohjoisprofiili. Kuvattu etelästä.	9003r4 pohj. prof.	11.6.90	LV
5103	dia135	Kuten no. 5088. Pohjoisprofiilin länsiosa.	R-huone uusi tii-liraken-ne pohj. prof.	11.6.90	LV
5104	dia135	Kuten no. 5088.	R-huone uusi tii liraken-ne,pohj. prof.	11.6.90	LV
5105	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. Länsiosa, VIII kerros ja kivikaaren itäprofiili. Kuvattu idästä.	9003r4 VIII,ki-vikaari itäprof.	11.6.90	LV
5106	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. VIII kerros. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4VIII	11.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5107	dia135	Kuten no. 5020.	9001r2 itäprof.	11.6.90	LV
5108	dia135	Kuten no. 5020.	9001r2 itäprof.	11.6.90	LV
5109	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone.Ruutu 3. Turpeen alta eli I kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9004r3 Ipinta	11.6.90	LV
5110	dia135	Kuten no. 5088.	R-huone uusi tii-liraken-ne,pohj. prof.	11.6.90	LV
5111	dia135	Kuten no. 5088.	R-huone uusi tii-liraken-ne,pohj. prof.	11.6.90	LV
5112	dia135	Kuten no. 5088.	R-huone uusi tii-liraken-ne,pohj. prof.	11.6.90	LV
5113	dia135	Kuten no. 5088.	R-huone uusi tii-liraken-ne,pohj. prof.	11.6.90	LV
5114	dia135	Kuten no. 5109.	9004r3 Ipinta	11.6.90	LV
5115	dia135	Kuten no. 5109.	9004r3 Ipinta	11.6.90	LV
5116	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 2. Turpeen alta eli I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu pohjoisesta.	9004r2 Ipinta	11.6.90	LV
5117	dia135	Kuten no. 5116.	9004r2 Ipinta	11.6.90	LV
5118	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 1. Turpeen alta eli I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu etelästä.	9004r1 Ipinta	11.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5119	dia135	Kuten no. 5118.	9004r1 Ipinta	11.6.90	LV
5120	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 3. VIII kerros eli pohja. Kuvattu lounaasta.	9003r3 VIII	12.6.90	LV
5121	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 4. VIII kerros eli pohja. Kallio pestynä. Kuvattu lounaasta.	9003r4 VIII	12.6.90	LV
5122	dia135	Kuten no. 5121. Kuvattu kaakosta.	9003r4 VIII	12.6.90	LV
5123	dia135	Kuten no. 5121. Kuvattu kaakosta.	9003r4 VIII	12.6.90	LV
5124	dia135	Kuten no. 5120. Kuvattu kaakosta.	9003r3 VIII	12.6.90	LV
5125	dia135	Kuten no. 5120. Kuvattu kaakosta.	9003r3 VIII	12.6.90	LV
5126	dia135	Kuten no. 5120.	9003r3 VIII	12.6.90	LV
5127	dia135	Kuten no. 5121. Kuvattu kaakos-	9003r4 VIII	12.6.90	LV
5128	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4. VIII kerros eli pohja. Kallio pestynä. Kuvattu ylhäältä lännestä näköalapaikalta.	9003r3, 4VIII	12.6.90	LV
5129	dia135	Kuten no. 5128.	9003r3, 4VIII	12.6.90	LV
5130	dia135	Kuten no. 5128.	9003r3, 4VIII	12.6.90	LV
5131	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. V kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4V	12.6.90	LV
5132	dia135	Kuten no. 5131.	9002r1, 2,3,4V	12.6.90	LV
5133	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4V	12.6.90	LV
5134	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. V kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2V	12.6.90	LV
5135	dia135	Kuten no. 5131.Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1, 2,3,4V	12.6.90	KU
5136	dia135	Kuten no. 5131. Kuvattu kaakosta S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1, 2,3,4V	12.6.90	KU
5137	dia135	Kuten no. 5133. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r2, 4V	12.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5138	dial35	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 5 ja 6. Turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	9004r5, 6turve	13.6.90	LV
5139	dial35	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 4. Turpeen päältä. Kuvattu etelästä.	9004r4 turve	13.6.90	LV
5140	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. VI kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4VI	13.6.90	LV
5141	dial35	Kuten no. 5140.	9002r1, 2,3,4VI	13.6.90	LV
5142	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4VI	13.6.90	LV
5143	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudut 1 ja 3. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 3VI	13.6.90	LV
5144	dial35	Kuten no. 5143.	9002r1, 3VI	13.6.90	LV
5145	dial35	Kuten no. 5142.	9002r2, 4VI	13.6.90	LV
5146	dial35	Kuten no. 5140. Kuvattu lännestä.	9002r1, 2,3,4VI	13.6.90	LV
5147	dial35	Kuten no. 5140. Kuvattu lännestä	9002r1, 2,3,4VI	13.6.90	LV
5148	dial35	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 3 ja 6.Turpeen alta eli I kerros pinta, tiililattia ja kallio. Kuvattu idästä L-huoneen itämuurilta.	9004r3, 6Ipinta	13.6.90	KU
5149	dial35	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 2 ja 3. Turpeen alta eli I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu L-huoneen pohjoismuurilta pohjoisesta.	9004r2, 3Ipinta	13.6.90	KU
5150	dial35	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 1 ja 4. Turpeen alta eli I kerros pinta. Tiililattia. Kuvattu L-huoneen länsimuurilta lännestä.	9004r1, 4Ipinta	13.6.90	KU
5151	dial35	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruudut 1,2,4,5 ja ruutujen 3 ja 6 pohjoisosa. Turpeen alta eli I kerros pinta. Kuvattu etelästä L-huoneen etelämuurilta.	9004r1,2 3,4,5,6 Ipinta	13.6.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5164	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 raja. Hiekka-alue. I kerros pinta. Kuvattu idästä.	9004rl, 2,4,5raja,hiekka-alue Ipinta	14.6.90	LV
5165	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. VII kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4VII	14.6.90	LV
5166	dia135	Kuten no. 5165. Kuvattu lännestä.	9002rl, 2,3,4VII	14.6.90	LV
5167	dia135	Kuten no. 5165.	9002rl, 2,3,4VII	14.6.90	LV
5168	dia135	Kuten no. 5165. Kuvattu lännestä	9002rl, 2,3,4VII	14.6.90	LV
5169	dia135	I-huone. Ruutu 1. Turpeen päältä Kuvattu lännestä.	I-huone r1turve	15.6.90	LV
5170	dia135	I-huone. Ruutu 2. Turpeen päältä Kuvattu lännestä.	I-huone r2turve	15.6.90	LV
5171	dia135	I-huone. Ruutu 3. Turpeen päältä Kuvattu lännestä.	I-huone r3turve	15.6.90	LV
5172	dia135	I-huone. Ruutu 4. Turpeen päältä Kuvattu lännestä.	I-huone r4turve	15.6.90	LV
5173	dia135	I-huone. Ruutu 5. Turpeen päältä Kuvattu idästä.	I-huone r5turve	15.6.90	LV
5174	dia135	I-huone. Ruutu 6. Turpeen päältä Kuvattu idästä.	I-huone r6turve	15.6.90	LV
5175	dia135	I-huone. Ruutu 7. Turpeen päältä Kuvattu idästä.	I-huone r7turve	15.6.90	LV
5176	dia135	I-huone. Ruutu 8. Turpeen päältä Kuvattu idästä.	I-huone r8turve	15.6.90	LV
5177	dia135	I-huone. Ruudut 9 ja 13. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone 9,13 turve	15.6.90	LV
5178	dia135	I-huone. Ruudut 10 ja 14. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone 10,14 turve	15.6.90	LV
5179	dia135	I-huone. Ruudut 11 ja 15. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone 11,15 turve	15.6.90	LV
5180	dia135	I-huone. Ruudut 12 ja 16. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	I-huone 12,16 turve	15.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5181	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4 VIII	18.6.90	LV
5182	dia135	Kuten no. 5181.	9002r1, 2,3,4 VIII	18.6.90	LV
5183	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9002r2, 4VIII	18.6.90	LV
5184	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutu 3. Tiiliperustan eteläprofiili VIII kerroksen tasolla. Kuvattu etelästä	9002r3 VIII,tiiliperustan eteläprof.	18.6.90	LV
5185	dia135	Kuten no. 5181. Kuvattu lännestä	9002r1, 2,3,4 VIII	18.6.90	LV
5186	dia135	Kuten no.5183. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4VIII	18.6.90	LV
5187	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 rajalla oleva hiekka-alue. I kerros. Kuvattu idästä.	9004r1, 2,4,5 raja hiekka-alue I	18.6.90	LV
5188	dia135	Kuten no. 5187.	9004r1, 2,4,5 raja hiekka-alue I	18.6.90	LV
5189	dia135	Kuten no. 5187. Kuvattu pohjoisesta.	9004r1, 2,4,5 raja,hiekka-alue I	18.6.90	LV
5190	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 länsipää. Hiekka-alue Uudet tiilet. Ia kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9004r1, 2 Ia	18.6.90	LV
5191	dia135	Kuten no. 5106. Kuvattu lännestä	9003r3, 4VIII	19.6.90	LV
5192	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4 VIII kerros eli pohja. Ruutu 2 III kerros eli pohja.	9003r3, 4VIII,r 2III,rl	19.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
			kennelman poiston jälkeen		
5230	dial35	Kuten no. 5229.	9003rlI r2pohj. osaII, eteläosa III kivi-kaaren ja uuden tiilira-kennel-man pois-ton jäl-keen	21.6.90	KU
5231	dial35	Koekuoppa 9002. Ruutu 2. IX ker-ros. Kuvattu idästä.	9002r2 IX	25.6.90	LV
5232	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. IX kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4IX	25.6.90	LV
5233	dial35	Kuten no. 5232.	9002rl, 2,3,4IX	25.6.90	LV
5234	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4IX	25.6.90	LV
5235	dial35	Kuten no. 5234.	9002r2, 4IX	25.6.90	LV
5236	dial35	Kuten no. 5234. Kuvattu lännestä	9002r2, 4IX	25.6.90	LV
5237	dial35	Kuten no. 5234. Kuvattu länes-tä.	9002r2, 4IX	25.6.90	LV
5238	dial35	Koekuoppa 9004. L-huone.Hiekka-alue.Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 raja. I kerros. Länsipää Ib kerros. Hiekkakerroksen pohja. Palomaa näkyvissä.Kuvattu idästä	9004rl, 2,4,5 rajaI	25.6.90	LV
5239	dial35	Kuten no. 5238.	9004rl, 2,4,5 rajaI	25.6.90	LV
5240	dial35	Kuten no. 5238.	9004rl, 2,4,5 rajaI	25.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5241	dia135	Kuten no. 5238.	9004rl, 2,4,5 rajaI	25.6.90	LV
5242	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 3 ja 4 pohjoisreunan rautapitoinen hieta-alue. IX kerros. Kuvattu etelästä.	9002r3, 4IXhieta-alue	25.6.90	LV
5243	dia135	Koekuoppa 9004. Hiekka-alue. Ruutujen 1 ja 2 sekä 4 ja 5 raja. Länsireunalla ollut hiekkakoroke poistettu. II kerros. Palomaa näkyvissä. Kuvattu idästä.	9004rl, 2,4,5 rajaII	26.6.90	LV
5244	dia135	Koekuoppa 9003. Ruutu 1. Ruudun länsiosassa ollut tumma kohta kaivettuna. Ruudun länsiprofiili ruudun 2 III kerroksen tasolla. Kuvattu lännestä.	9003rlI länsiprof.	26.6.90	LV
5245	dia135	Kuten 5244.	9003rlI länsiprof.	26.6.90	LV
5246	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone.Ruudun 1 eteläprofiilin länsiosa. Kuvattu luoteesta.	9003rl eteläprof.	26.6.90	LV
5247	dia135	Kuten no. 5246.	9003rl eteläprof.	26.6.90	LV
5248	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1. Pohjoisprofiilin länsiosaa. Kuvattu etelästä.	9003rl pohj. prof.	26.6.90	LV
5249	dia135	Kuten no. 5248.	9003rl pohj. prof.	26.6.90	LV
5250	dia135	Kuten no. 5248.	9003rl pohj. prof.	26.6.90	LV
5251	dia135	Kuten no. 5248.	9003rl pohj. prof.	26.6.90	LV
5252	dia135	Kuten no. 5248.	9003rl pohj. prof.	26.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5253	dia135	Kuten no.5248.	9003r1 pohj. prof.	26.6.90	LV
5254	dia135	Kuten no. 5247.	9003r1 etelä-prof.	26.6.90	LV
5255	dia135	Kuten no. 5244.	9003r1 länsi-prof.	26.6.90	LV
5256	dia135	Kuten no. 5244.	9003r1 länsi-prof.	26.6.90	LV
5257	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun 1 tiiliperusta kokonaan näkyvissä. Betoninpalat, kivikaari ja uudehko tiilirakennelma poistettu. Kuvattu lännestä.	9003r1 tiiliperustaI	26.6.90	LV
5258	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun 2 pohjoisosa. III kerros eli pohja. Kuvattu lounaasta.	9003r2 III,pohj. osa	26.6.90	LV
5259	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros, tiiliperusta. Ruutu 2 III kerros. Ruudut 3 ja 4 VIII kerros. Kivikaari ja uudehko tiilirakennelma poistettu. Kuvattu R-huoneen länsimuurilta.	9003r1I tiiliperusta,r2III,r3,4VIII	26.6.90	KU
5260	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu 1 I kerros, tiiliperusta. Ruutu 2III kerros. Kivikaari ja uudehko tiilirakennelma poistettu. Kuvattu R-huoneen länsimuurilta.	9003r1I tiiliperusta,r2III	26.6.90	KU
5261	dia135	Kuten no. 5260. Kuvattu R-huoneen etelämuurilta.	9003r1I tiiliperusta,r2III	26.6.90	KU
5262	dia135	Kuten no. 5244.	9003r1I länsi-prof.	26.6.90	LV
5263	dia135	Kuten no. 5234.	9002r2, 4IX	26.6.90	LV
5264	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. X kerros. Kuvattu lännestä.	9002r2, 4X	26.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5265	dial35	Koekuoppa 9002. Ruutujen 2 ja 4 itäosa. IX kerros. Kuvattu lännestä. Näkyy myös S-huoneen portaat.	9002r2, 4IX	26.6.90	LV
5266	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. X kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2,3,4X	26.6.90	LV
5267	dial35	Kuten no. 5259. Kuvattu R-huoneen etelämuurilta.	9003r1I tiilipe-rusta,r2 III,r3, 4VIII	26.6.90	KU
5268	dial35	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1,2 ja 4,5 raja. Alueen itäosa. III kerros. Tiililadelma. Kuvattu pohjoisesta.	9004r4,5 1,2raja itäosa, III,tii-liladel-ma	27.6.90	LV
5269	dial35	Kuten no. 5268.	9004r4, 5,1,2ra-ja,itä-osaIII, tiilila-delma	27.6.90	LV
5270	dial35	Kuten no. 5268. Kuvattu idästä.	9004r1,2 4,5raja itäosa III,tii-liladel-ma	27.6.90	LV
5271	dial35	Kuten no. 5268. Kuvattu idästä.	9004r1,2 4,5raja, itäosa, III,tii-liladel-ma	27.6.90	LV
5272	dial35	Kuten no. 5268.	9004r1, 2,4,5ra-ja,itä-osa,III tiilila-delma	27.6.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5290	dia135	Kuten no. 5288. Kuvattu pohjoisesta.	9004rl, 2raja, länsipää IV	29.6.90	LV
5291	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1. Turpeen päältä. Kuvattu etelästä.	9005rl turve	29.6.90	LV
5292	dia135	Koekuoppa 9002.Ruudut 1,2,3 ja 4. XI kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4 XI	29.6.90	LV
5293	dia135	Kuten no. 5292. Kuvattu lännestä.	9002rl, 2,3,4 XI	29.6.90	LV
5294	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. V kerros.Ruutujen länsipää. Kuvattu pohjoisesta.	9004rl, 2raja, länsipää V	29.6.90	LV
5295	dia135	Kuten no. 5294. Kuvattu etelästä.	9004rl, 2raja, länsipää V	29.6.90	LV
5296	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 2 länsiosa. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9005r2 turve	3.7.90	LV
5297	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1. Turpeen alta eli kiveyksen pinta. Kuvattu etelästä.	9005rl kiveys	3.7.90	LV
5298	dia135	Kuten no. 5297.	9005rl kiveys	3.7.90	LV
5299	dia135	Kuten no. 5297.	9005rl kiveys	3.7.90	LV
5300	dia135	Kuten no. 5297. Kuvattu idästä.	9005rl kiveys	3.7.90	LV
5301	dia135	Kuten no. 5297. Kuvattu idästä.	9005rl kiveys	3.7.90	LV
5302	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone.Ruutujen 1 ja 2 raja. Ruutujen länsipää. VI kerros. Kuvattu etelästä.	9004rl, 2raja länsipää VI	3.7.90	LV
5303	dia135	Kuten no. 5302.Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2raja, länsipää VI	3.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5304	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1,2 ja 4,5 raja. III kerros. Tiililatomus kokonaan paljastettuna. Kuvattu pohjoisesta.	9004rl, 2,4,5 tiilila-tomusIII	3.7.90	LV
5305	dia135	Kuten no. 5304. Kuvattu lounaasta.	9004rl, 2,4,5 tiilila-tomusIII	3.7.90	LV
5306	dia135	Kuten no. 5304. Kuvattu koillisesta.	9004rl, 2,4,5 tiilila-tomusIII	3.7.90	LV
5307	dia135	Kuten no. 5304.Kuvattu koillisesta.	9004rl, 2,4,5 tiilila-tomus III	3.7.90	LV
5308	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Ruutujen itäpää. Tiililatomuksen kohta. Tiililatomus poistettuna. IV kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9004rl, 2raja itäpää IV	3.7.90	LV
5309	dia135	Kuten no. 5308. Kuvattu idästä.	9004rl, 2raja itäpää IV	3.7.90	LV
5310	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. XII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2,3,4 XII	4.7.90	LV
5311	dia135	Kuten no. 5310. Kuvattu lännestä.	9002rl, 2,3,4 XII	4.7.90	LV
5312	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutu 2. XII kerros. Nokimaa. Kuvattu idästä	9002r2 XIInoki-maa	4.7.90	LV
5313	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 2 ja 4 itäosan kivet. IX kerros. Ruutujen länsiosa XII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2, 4itäosa, länsi-osaXII	4.7.90	LV
5314	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1 ja ruudun 2. länsiosa. Turpeen alta eli kiveys. Kuvattu etelästä.	9005rl, 2kiveys	4.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5315	dia135	Kuten no. 5314. Kuvattu K-huoneen etelämuurilta etelästä.	9005rl, 2kiveys	4.7.90	KU
5316	dia135	Kuten no. 5314. Kuvattu K-huoneen itämuurilta idästä.	9005rl, 2kiveys	4.7.90	KU
5317	dia135	Kuten no. 5314. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005rl, 2kiveys	4.7.90	KU
5318	dia135	Kuten no. 5314. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005rl, 2kiveys	4.7.90	KU
5319	dia135	Kuten no. 5314. Kuvattu kaakosta K-huoneen itämuurilta.	9005rl, 2kiveys	4.7.90	KU
5320	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1. Kiveyksen ränni. Kuvattu idästä.	9005rl kiveyksen ränni	4.7.90	LV
5321	dia135	Kuten no. 5297. Kuvattu pohjoisesta K-huoneen pohjoismuurilta.	9005rl kiveys	4.7.90	LV
5322	dia135	Kuten no. 5302.	9004rl, 2raja länsipää VI	4.7.90	LV
5323	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Ruutujen itäpää. VI kerros eli pohja. Kuvattuna pohjoisesta.	9004rl, 2itäpää VI	4.7.90	LV
5324	dia135	Kuten no. 5302. Kuvattu idästä.	9004rl, 2raja länsipää VI	6.7.90	LV
5325	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 2 itäosa. Turpeen päältä. Kuvattu idästä.	9005r2 turve	6.7.90	LV
5326	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. XIII kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4 XIII	6.7.90	LV
5327	dia135	Kuten no. 5234. XIII kerroksen tasolla.	9002r2, 4IX	6.7.90	LV
5328	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. Ruutujen länsiosa. VII kerros. Kuvattu idästä.	9004rl, 2raja länsiosa VII	6.7.90	LV
5329	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 1 ja ruudun 6 länsiosa. Turpeen	9005r3, 6turve	9.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		päältä. Kuvattu koillisesta.			
5330	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 6 itäosa turpeen päältä. Kuvattu pohjoisesta.	9005r6 turve	9.7.90	LV
5331	dia135	Koekuoppa 9001 täytettynä. Kuvattu idästä.Päälle laskettu laastivettä muuraustöiden yhteydessä.	9001 täytettynä	9.7.90	LV
5332	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 eteläprofiili ennen profiilikaistan poistoa. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1 eteläprof.	11.7.90	LV
5333	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudun 2 eteläprofiili ennen profiilikaistan poistoa. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2 eteläprof.	11.7.90	LV
5334	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 eteläprofiili II kerroksesta lähtien ennen profiilikaistan poistoa. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2eteläprof.	11.7.90	LV
5335	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. III kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2prof. kaista III	11.7.90	LV
5336	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. IV kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2prof. kaista IV	11.7.90	LV
5337	dia135	Kuten no. 5336. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2prof. kaista IV	11.7.90	LV
5338	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 2 pohjoisosa turpeen alta eli kiveys. Kuvattu idästä.	9005r2 kiveys	11.7.90	LV
5339	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudun 2 eteläosa. Turpeen alta eli kiveys. Kuvattu idästä.	9005r2 kiveys	11.7.90	LV
5340	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 6. Turpeen alta eli kiveys. Kuvattu pohjoisesta.	9005r6 kiveys	11.7.90	LV
5341	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 3. Turpeen alta eli kiveys. Kuvattu pohjois-koillisesta.	9005r3 kiveys	11.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5342	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. V kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2prof. kaista V	11.7.90	LV
5343	dia135	Koekuoppa 8901. M-huone. Ruutu M1. Sadevesitutkimuskaivanto entisestään syvennettynä. Kuvattu lännestä.	8901rM1 sadevesi-tutk. kaivanto	11.7.90	LV
5344	dia135	Koekuoppa 8902. U-huone. Ruutu U7. Sadevesiviemärikaivanto. Näkyy myös ruudun länsiprof. Kuvattu idästä.	8902rU7 sadevesi-viemäri-kaivanto	11.7.90	LV
5345	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 2. Pohjoisprofiili. Kuvattu pohjoisesta.	9004r2 pohj. prof.	11.7.90	LV
5346	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 2 ja 5 raja. Pohjoisprofiili. Kuvattu pohjoisesta.	9004r2, 5raja pohj. prof.	11.7.90	LV
5347	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 5. Pohjoisprofiili. Kuvattu pohjoisesta.	9004r5 pohj. prof.	11.7.90	LV
5348	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 1. Eteläprofiili. Kuvattu etelästä.	9004r1 etelä-prof.	11.7.90	LV
5349	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 4 raja. Eteläprofiili. Kuvattu etelästä.	9004r1, 4raja etelä-prof.	11.7.90	LV
5350	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 4. Eteläprofiili. Kuvattu etelästä.	9004r4 etelä-prof.	11.7.90	LV
5351	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. VI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2prof. kaista VI	12.7.90	LV
5352	dia135	Kuten no. 5351.	9002r1, 2prof. kaista VI	12.7.90	LV
5353	dia135	Kuten no. 5351.	9002r1, 2prof. kaista	12.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5354	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutu 4.Ruosteenväristä maata IX kerroksen tasolla. Kuvattu lounaasta.	9002r4 IXruoste maa	12.7.90	LV
5355	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. VIII kerros. Kuvattu idästä.	9004r1, 2raja VIII	12.7.90	LV
5356	dia135	Kuten no. 5355. Kuvattu etelästä	9004r1, 2raja VIII	12.7.90	LV
5357	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutu 7. Turpeen alta eli tiililattia. Kuvattu etelästä.	9004r7 tiili-lattia	12.7.90	LV
5358	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. VII kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2prof. kaista VII	13.7.90	LV
5359	dia135	Kuten no. 5358. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaista VII	13.7.90	LV
5360	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. VIII. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaista VIII	13.7.90	LV
5361	dia135	Kuten no. 5360. Kuvattu koillisesta.	9002r1, 2 prof. kaista VIII	13.7.90	LV
5362	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudut 1,2,3 ja 6. Turpeen alta eli kiveys. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	9005r1, 2,3,6 kiveys	13.7.90	KU
5363	dia135	Työkuva. Leena Venhe K-huoneen länsiseinän ikkuna-aukossa. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	työkuva K-huone länsi-seinä	13.7.90	KU
5364	dia135	Kuten no. 5362.	9005r1, 2,3,6 kiveys	13.7.90	KU
5365	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruutu 6 ja ruudun 3 itäosa. Turpeen alta eli kiveys. Kuvattu luo-	9005r6, 3kiveys	13.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5376	dia135	Koekuoppa 9004. L-huone. Ruutujen 1 ja 2 raja. IX kerros eli pohja. Kuvattu etelästä.	9004rl, 2IX	13.7.90	LV
5377	dia135	Kuten no. 5375.	9004rl, 2raja länsimuuria	13.7.90	LV
5378	dia135	Kuten no. 5375.	9004rl, 2raja länsimuuria	13.7.90	LV
5379	dia135	Koekuoppa 9005. K-huone. Ruudut 3 ja 6. Turpeen alta eli kiveys. Kuvattu idästä K-huoneen itämuurilta.	9005r3, 6 kiveys	13.7.90	KU
5380	dia135	Kuten no. 5362.	9005rl, 2,3,6 kiveys	13.7.90	KU
5381	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 3 länsiprofiili XIII kerroksen tasolla. Kuvattu idästä.	9002rl, 2länsiprof.	13.7.90	KU
5382	dia135	Kuten no. 5360. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2prof. kaista VIII	13.7.90	LV
5383	dia135	Kuten no. 5360. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2prof. kaista VIII	13.7.90	LV
5384	dia135	Kuten no. 5360. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2 prof. kaista VIII	13.7.90	LV
5385	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutuun 3 kaivettu koekuoppa XIII kerroksesta alaspäin. Kuvattu kaakosta.	9002r3 koekuoppa	13.7.90	LV
5386	dia135	Kuten no. 5385. Lähikuva.	9002r3 koekuoppa,lähikuva	13.7.90	LV
5387	dia135	Kuten no. 5385.	9002r3 koekuop-	13.7.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5388	dia135	Kuten no. 5385.	9002r3 koekuoppa,lähikuva	13.7.90	LV
5389	dia135	Kuten no. 5385.	9002r3 koekuoppa,lähikuva	13.7.90	LV
5390	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudun 2 profiilikaista. IX kerros. Näkyy myös ruutujen 2 ja 4 XIII kerros. Kuvattu lännestä.	9002r2 prof. kaistaIX r2,4XIII	13.7.90	LV
5391	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaistaIX	13.7.90	LV
5392	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista X kerros.Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaistaX	16.7.90	KU
5393	dia135	Kuten no. 5392. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaistaX	16.7.90	KU
5394	dia135	Kuten no. 5392. Kuvattu pohjoissesta.	9002r1, 2 prof. kaistaX	16.7.90	KU
5395	dia135	Kuten no. 5392. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta. Näkyy myös ruudun 3 koekuoppa.	9002r1, 2 prof. kaistaX r3koekuoppa	16.7.90	KU
5396	dia135	Kuten no. 5392. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1, 2 prof. kaistaX	16.7.90	KU
5397	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. XI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaistaXI	16.7.90	KU
5398	dia135	Kuten no. 5397. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaistaXI	16.7.90	KU
5399	dia135	Koekuoppa 9002. S-huoneen ulkoisen pohjoisseinän alaosan rakenne ruudun 2 kohdalla. Kuvattu pohjoisesta. Profiilikaistan XI kerroksen tasolla.	9002r2 s-huoneen ulk. pohj.sei-	16.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5400	dia135	Koekuoppa 9002. S-huoneen ulkoisen pohjoisseinän alaosan rakenne ruudun 1 kohdalla. Kuvattu pohjoisesta. Profiilikaistan XI kerroksen tasolla.	9002rl S-huone ulk.pohj. seinän alaosa	16.7.90	KU
5401	dia135	Maanäytteiden kelluttamista saunan takana. Maanäytepussi. Kuvassa V-P Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kellutttaminen	16.7.90	KU
5402	dia135	Maanäytteiden kelluttamista.Maanäyte kaadetaan ämpäriin.Kuvassa V-P Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kellutta-minen	16.7.90	KU
5403	dia135	Maanäytteiden kelluttamista.Suolavettä otetaan altaasta. Kuvassa V-P Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kellutta-minen	16.7.90	KU
5404	dia135	Maanäytteiden kelluttamista.Maanäytteen siivilöintiä. Kuvassa V-P Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kellutta-minen	16.7.90	KU
5405	dia135	Kuten no. 5404.	maanaäyteiden kellutt.	16.7.90	KU
5406	dia135	Kuten no. 5404.	maanäytteiden kellutta-minen	16.7.90	KU
5407	dia135	Maanäytteiden kelluttamista. Siivilöity aines. Kuvassa V-P Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kellut-taminen	16.7.90	KU
5408	dia135	Maanäytteiden kelluttamista. Näytteen huuhtominen rasiaan. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kellutta-minen	16.7.90	KU
5409	dia135	Maanäytteiden kelluttamista. Valmis, kellutettu maanäyte pakasterasiassa. Kuvassa V-P Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kellutta-	16.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5410	dia135	Maanäytteiden kelluttamista. Löytötiedot kirjoitetaan maanäytteiden säilytysrasioihin. Kuvassa Arja Peura ja Veli-Pekka Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kelluttaminen	16.7.90	KU
5411	dia135	Maanäytteiden kelluttamista. Käytetty kellutusvesi kaadetaan pois. Kuvassa Veli-Pekka Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kelluttaminen	16.7.90	KU
5412	dia135	Maanäytteiden kelluttamista. Siivilän huuhtelua. Kuvassa Veli-Pekka Toropainen. Kuvattu idästä	maanäytteiden kelluttaminen	16.7.90	KU
5413	dia135	Maanäytteiden kelluttamista. Kellutusämpärin huuhtelua. Kuvassa Veli-Pekka Toropainen. Kuvattu idästä.	maanäytteiden kelluttaminen	16.7.90	KU
5414	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. XII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5415	dia135	Kuten no. 5414.	9002r1, 2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5416	dia135	Kuten no. 5414. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5417	dia135	Kuten no. 5414. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1, 2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5418	dia135	Kuten no. 5414. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta. Näkyy myös ruutujen 1,2,3 ja 4 XIII kerros ja ruudun 3 koekuoppa.	9002r1, 2 prof. XII,r1, 2,3,4 XIII,r3 koekuoppa	17.7.90	KU
5419	dia135	Koekuoppa 9002. S-huoneen ulkoista pohjoisseinää ruudun 2 kohdalla eli ruudun 2 eteläpro-	9002r2 S-huoneen ulk.pohj.	17.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		fiili XII kerroksen tasolla. Kuvattu pohjoisesta.	seinän alaosa		
5420	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. XIII kerros eli pohja. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl, 2 prof. kaista XIII	18.7.90	KU
5421	dia135	Kuten no. 5420. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl, 2 prof. kaista XIII	18.7.90	KU
5422	dia135	Kuten no. 5420. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2 prof. kaista XIII	18.7.90	KU
5423	dia135	Kuten no. 5420. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2 prof. kaista XIII	18.7.90	KU
5424	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutu 1, lounaisnurkka. Hiilialue. XIII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XIII	18.7.90	KU
5425	dia135	Kuten no. 5424. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XIII	18.7.90	KU
5426	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudut 3 ja 4 sekä 1 ja 2 kokonaisuudessaan XIII kerros. Kuvattu idästä.	9002rl, 2,3,4 XIII	18.7.90	KU
5427	dia135	Kuten no. 5426.	9002rl, 2,3,4 XIII	18.7.90	KU
5428	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounais nurkka. XIV kerros. Kuvattu idästä.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5429	dia135	Kuten no. 5428. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5430	dia135	Kuten no. 5428. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5431	dial35	Kuten no. 5428. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5432	dial35	Kuten no. 5428. Kuvattu koillisesta. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5433	dial35	Kuten no. 5428. Kuvattu koillisesta.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5434	dial35	Kuten no. 5428. Kuvattu idästä. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5435	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounais nurkka. XV kerros. Kuvattu idästä.	9002rl lounais-nurkka XV	19.7.90	KU
5436	dial35	Kuten no. 5435. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XV	19.7.90	KU
5437	dial35	Kuten no. 5435. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XV	19.7.90	KU
5438	dial35	Kuten no. 5435. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XV	19.7.90	KU
5439	dial35	Kuten no. 5435. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkkaXV	19.7.90	KU
5440	dial35	Kuten no. 5435. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XV	19.7.90	KU
5441	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounais nurkka. XVI kerros. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka	19.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5442	dial35	Kuten no. 5441. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5443	dial35	Kuten no. 5441. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5444	dial35	Kuten no. 5441. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5445	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounais nurkka. XVII kerros. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5446	dial35	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4 XIII kerros. Ruudun 1 lounais-nurkka XVII kerros. Kuvattu lännestä.	9002rl, 2,3,4 XIII,rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5447	dial35	Kuten no. 5446. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2,3,4 XIII,rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5448	dial35	Kuten no. 5446. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl, 2,3,4 XIII,rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5449	dial35	Kuten no. 5446. Kuvattu idästä. Näkyy myös ruutujen 1 ja 3 länsi profiili.	9002rl, 2,3,4 XIII,rl lounais-nurkka XVII,rl, 3länsi-prof.	19.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5450	dia135	Kuten no. 5445. Kuvattu idästä. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5451	dia135	Kuten no. 5445. Kuvattu pohjoi-sesta. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5452	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruutu-jen 1,2,3 ja 4 rajalla, uudehkon tiilirakennelman alla oleva ki-vilatomus eli ruutujen 3 ja 4 eteläprofiili, kun uudehko tiili-rakennelma poistettu. Kuvattu pohjoisesta. Näkyy myös R-huoneen eteläseinän esiinkaivettua ala-osaa ruutujen 1 ja 2 kohdalla.	9003 kivilato-mus R-huoneen etelä-seinän alaosaa	16.8.90	LV
5453	dia135	Kuten no. 5257. Näkyy myös R-huo-neen itäseinän esiinkaivettua alaosaa.	9003rl tiilipe-rustaI, R-huoneen itäseinän alaosaa	16.8.90	LV
5454	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun 1 länsiprofiili ja ruudun 2 itäosa III kerros sekä ruudun 1 länsiosan tumma kohta kaivettuna III kerroksen tasolle. Kuvattu lännestä.	9003rl länsi-prof., r2III, rltumma kohtaIII	16.8.90	LV
5455	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudun länsiprofiili. Kuvattu idästä.	9003r2 länsi-prof.	16.8.90	LV
5456	dia135	Koekuoppa 9003. R-huone. Ruudut 3 ja 4 VIII kerros eli kallio. Ruutu 1 I kerros, tiiliperusta kokonaisuudessaan. Ruudun 1 län-siosan tumma kohta kaivettuna III kerroksen tasoon. Ruutu 2 III kerros. Kivikaari ja uudeh-ko tiilirakennelma poistettu. Niiden alta paljastui kivilato-mus. Kuvattu ylhäältä lännestä	9003r3, 4VIII, rltiili-perusta, rltumma kohta ja r2III, kivikaa-ri, uusi tiilira-	16.8.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		näköalapaikalta.	kennelma poist., kivilatomus		
5457	dia135	Kuten no.5446. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2,3,4 XIII,r1 lounaisnurkka XVII	16.8.90	LV
5458	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 2 ja 4 itäprofiili. Kuvattu lännestä.	9002r2, 4itäprof.	16.8.90	LV
5459	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 3 länsiprofiilin alaosa. Kuvattu idästä.	9002r1, 3länsiprof.	16.8.90	LV
5460	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 3 länsiprofiilin yläosa. Kuvattu idästä.	9002r1, 3 länsiprof.	16.8.90	LV
5461	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudun 3 pohjoisprofiili. Kuvattu kaakosta.	9002r3 pohj. prof.	16.8.90	LV
5462	dia135	Koekuoppa 9002. Ruudun 4 pohjoisprofiili. Kuvattu etelästä.	9002r4 pohj. prof.	16.8.90	LV
5463	dia135	Kuten no. 5445. Kuvattu koillisesta.	9002r1 lounaisnurkka XVII	16.8.90	LV
5464	dia135	Sisäpihan luoteisosa. I-huoneen koillisnurkan vieressä oleva käsikivien alakivi. Kuvattu etelästä.	käsikivi	16.8.90	LV
5465	dia135	Kuten 5375.	9004r1, 2 raja länsiseinää, L-huone	16.8.90	LV
5466	dia135	K-huone. Kiveyksen rännin aukko huoneen länsiseinässä ruudun 1 kohdalla. Kuvattu idästä.	K-huone rännin aukko länsiseinässä	16.8.90	LV

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5467	dia135	Kuten no. 5466.	K-huone rännin aukko länsisei-nässä	17.8.90	LV
5468	dia135	Koekuoppa 8902. U-huone. Sade-vesiviemärikaivannon länsipro-fiili ruudussa U7. Kuvattu idäs-tä.	8902rU7 sadeve-siviemä-rikaivan-non län-siprof.	17.8.90	LV
5469	dia135	U-huoneen kaakkoisseinän länti-sintä alaosaa sadevesiviemäri-kaivannon vieressä. Kuvattu poh-joisesta.	U-huone kaakkois-seinää	16.8.90	LV
5470	dia135	Kuten no. 5375.	9004r1, 2raja länsi-muuria	17.8.90	LV
5471	dia135	U-huoneen sadevesiviemärin auk-ko S-huoneen puolella. Kuvattu lännestä. S-huoneen itäseinä.	S-huone sadevesi-viemäri-aukko	17.8.90	LV
5472	dia135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 3 ja 4 pohjoisprofiili. Kuvattu eteläs-tä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r3, 4 pohj. prof.	17.8.90	KU
5473	dia135	Kuten no. 5472.	9002r3, 4 pohj. prof.	17.8.90	KU
5474	dia135	U-huone. Kaakkoisseinän länsiosa ja pyöreän muurin päällinen. Ku-vattu pohjoisesta.	U-huone kaakkois-seinää, pyöreä muuri	17.8.90	KU
5475	dia135	Kuten no. 5469.	U-huone kaakkois-seinää	17.8.90	KU
5476 sesta.	dia135	Kuten no. 5474. Kuvattu koilli-	U-huone kaakkois-seinää, pyöreä muuri	17.8.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5477	dia135	Koekuoppa 9006. Sorasaven oton yhteydessä esiintulleet pysty-paalut. Kuvattu koillisesta.	9006 pysty-paalut	19.9.90	KU
5478	dia135	Kuten no. 5477.	9006 pysty-paalut	19.9.90	KU
5479	dia135	Kuten no. 5477. Kuvattu kaakos-ta.	9006 pysty-paalut	19.9.90	KU
5480	dia135	Kuten no. 5477. Kuvattu kaakos-ta.	9006 pysty-paalut	19.9.90	KU
5481	dia135	Kuten no. 5477. Kuvattu eteläs-tä.	9006 pysty-paalut	19.9.90	KU
5482	dia135	Koekuoppa 9001. Kiveys paikal-leen asetettuna. Kuvattu idästä.	9001ki-veys paikal-leen ase-tettuna	24.9.90	KU
5483	dia135	Kuten no. 5482. Kuvattu eteläs-tä.	9001ki-veys pai-kalleen asetettu-na	24.9.90	KU
5484	dia135	Kuten no. 5482. Kuvattu pohjoi-sesta.	9001ki-veys pai-kalleen asetettu-na	24.9.90	KU
5485	dia135	Kuten no. 5482. Kuvattu länes-tä.	9001ki-veys pai-kalleen asetettu-na	24.9.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		MUSTAVALKOKUVIA			
5486	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. IX kerros. Kuvattu koillisesta.	9002r1, 2 prof. kaista IX	13.7.90	LV
5487	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudut 2 ja 4. XIII kerros sekä ruutujen 2 ja 4 itäprofiili.Kuvattu lännestä. Näkyy myös ruudun 2 profiilikaista IX kerros.	9002r2, 4XIII, itäprof. r2prof. kaistaIX	13.7.90	LV
5488	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutu 3. Koekuoppa. Kaivettu XIII kerroksesta alaspäin. Kuvattu kaakosta. Lähikuva.	9002r3 koekuoppa	13.7.90	LV
5489	mv135	Kuten no. 5488. Yleiskuva.	9002r3 koekuoppa	13.7.90	LV
5490	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. IX kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaista IX	16.7.90	KU
5491	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. X kerros. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1, 2 prof. kaista X	16.7.90	KU
5492	mv135	Kuten no. 5491. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaista X	16.7.90	KU
5493	mv135	Kuten no. 5491. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaistaX	16.7.90	KU
5494	mv135	Kuten no. 5491. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaistaX	16.7.90	KU
5495	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 2 profiilikaista. X kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2 prof. kaistaX	16.7.90	KU
5496	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. XI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaistaXI	16.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5497	mv135	Kuten no. 5496. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaistaXI	16.7.90	KU
5498	mv135	Kuten no. 5496. Kuvattu lännestä	9002r1, 2 prof. kaista XI	16.7.90	KU
5499	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 2 profiilikaista. XI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2 prof. kaista XI	16.7.90	KU
5500	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 profiilikaista. XI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1 prof. kaista XI	16.7.90	KU
5501	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 2 profiilikaista. XII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5502	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 profiilikaista. XII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5503	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. XII kerros. Kuvattu idästä.	9002r1, 2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5504	mv135	Kuten no. 5503. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5505	mv135	Kuten no. 5503. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002r1, 2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5506	mv135	Kuten no. 5503. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaista XII	17.7.90	KU
5507	mv135	Koekuoppa 9002. Ruutujen 1 ja 2 profiilikaista. XIII kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002r1, 2 prof. kaista	18.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5508	mv135	Kuten no. 5507. Kuvattu idästä.	XIII 9002rl, 2 prof. kaista	18.7.90	KU
5509	mv135	Koekuoppa 9002.Ruudun 1 profiilikaista. XIII kerros. Kuvattu idästä.	XIII 9002rl prof. kaista	18.7.90	KU
5510	mv135	Kuten no. 5507. Kuvattu idästä. Näkyy myös ruutujen 1 ja 3 länsiprofiili XIII kerroksen tasolla.	XIII 9002rl, 2 prof. kaista XIII,rl, 2länsi-prof.	18.7.90	KU
5511	mv135	Kuten no. 5507. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl, 2 prof. kaista XIII	18.7.90	KU
5512	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounaisnurkka. XIV kerros. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5513	mv135	Kuten no. 5512. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5514	mv135	Kuten no. 5512. Kuvattu pohjoisesta. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5515	mv135	Kuten no. 5512. Kuvattu pohjoisesta.Lähikuva	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5516	mv135	Kuten no. 5512. Kuvattu koillisesta.	9002rl lounais-nurkka XIV	19.7.90	KU
5517	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounaisnurkka. XV kerros. Kuvattu idästä.	9002rl lounais-nurkka	19.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
5518	mv135	Kuten no. 5517. Kuvattu pohjoisesta.	XV 9002rl lounais-nurkka XV	19.7.90	KU
5519	mv135	Kuten no. 5517. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XV	19.7.90	KU
5520	mv135	Kuten no. 5517. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XV	19.7.90	KU
5521	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounaisnurkka . XVI kerros. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5522	mv135	Kuten no. 5521. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5523	mv135	Kuten no. 5521.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5524	mv135	Kuten no. 5512. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5525	mv135	Kuten no. 5512. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5526	mv135	Kuten no. 5512. Kuvattu idästä.	9002rl lounais-nurkka XVI	19.7.90	KU
5527	mv135	Koekuoppa 9002. Ruudun 1 lounaisnurkka. XVII kerros. Kuvattu idästä.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaj 404
5528	mv135	Kuten no. 5527. Yleiskuva.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5529	mv135	Kuten no. 5527. Kuvattu pohjoisesta.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5530	mv135	Kuten no. 5527. Kuvattu etelästä S-huoneen pohjoismuurilta.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5531	mv135	Kuten no. 5527. Kuvattu lännestä. Näkyy myös ruutujen 1,2,3 ja 4 XIII kerros ja ruudun 3 koekuoppa.	9002rl lounais-nurkka XVII,rl 2,3,4 XIII,r3 koekuoppa	19.7.90	KU
5532	mv135	Kuten no. 5527.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU
5533	mv135	Kuten no. 5527. Kuvattu pohjoisesta. Lähikuva.	9002rl lounais-nurkka XVII	19.7.90	KU

8520. mv. Alue 9001. Kiveys. Uudelleen ladottuna. E. Syyskuu 24.pv. 1990. Kari Uotila
8521. mv. Alue 9001. Kiveys. Uudelleen ladottuna. W. Syyskuu 24.pv. 1990. Kari Uotila

12298 dia135 Alue 9002. Täytetty ja savisorastettu. N291090 Sari Miettinen

Alue 9105. Valokuvaluettelo

7843. Alue 9105. Eteläleikkaus. N. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
7844. Alue 9105. Eteläleikkaus. N. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
7845. Alue 9105. Länsiosa. IX kerros. N. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
7846. Alue 9105. Pohjoisleikkaus. SE. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
7848. Alue 9105. Pohjoisleikkauksen länsiosan yläosa. SE. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
7849. Alue 9105. Pohjoisleikkauksen länsiosan yläosa. SE. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
7850. Alue 9105. IX kerros. N. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
8255. Alue 9105. Kiveys. E. Heinäkuu 5.pv. Leena Venhe
8263. Alue 9105. Kiveys. S. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8264. Alue 9105. Kiveys. S. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8265. Alue 9105. Kiveys. E. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8266. Alue 9105. Kiveys. N. heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8267. Alue 9105. I kerros. Pohja, kiveys poistettu. S. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8268. Alue 9105. I kerros. Pohja, kiveys poistettu. N. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8273. Alue 9105. II kerros. S. Heinäkuu 9.pv. Leena Venhe
8274. Alue 9105. II kerros. N. Heinäkuu 9.pv. Leena Venhe
8276. Alue 9105. III kerros. S. Heinäkuu 11.pv. Leena Venhe
8277. Alue 9105. III kerros. E. Heinäkuu 11.pv. Leena Venhe
8278. Alue 9105. III kerros. N. Heinäkuu 11.pv. Leena Venhe
8279. Alue 9105. IV kerros. S. Heinäkuu 12.pv. Leena Venhe
8280. Alue 9105. IV kerros. E. Heinäkuu 12.pv. Leena Venhe
8281. Alue 9105. IV kerros. N. Heinäkuu 12.pv. Leena Venhe
8284. Alue 9105. V kerros. Kaivettaessa löydetty sarana. S. Heinäkuu 15.pv. Leena Venhe
8285. Alue 9105. V kerros. S. Heinäkuu 15.pv. Leena Venhe
8286. Alue 9105. V kerros. N. Heinäkuu 15.pv. Leena Venhe
8287. Alue 9105. VI kerros. S. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8288. Alue 9105. VI kerros. N. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8289. Alue 9105. VI kerros. E. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8290. Alue 9105. VII kerros. S. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8291. Alue 9105. VII kerros. E. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8292. Alue 9105. VII kerros. N. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8293. Alue 9101 ja 9105. Itäleikkaus. (9105 VII kerroksen tasolla). W. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8294. Alue 9105. VIII kerros. S. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8295. Alue 9105. VIII kerros. E. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8296. Alue 9105. VIII kerros. N. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8297. Alue 9105. VIII kerros. Itäleikkaus. W. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8298. Alue 9105 ja 9101. Itäleikkaus. W. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8301. Alue 9101 ja 9105. Itäleikkaus. W. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
8302. Alue 9101 ja 9105. Itäleikkaus. W. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
8307. Alue 9105. Eteläleikkaus. N. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
8308. Alue 9105. Pohjoisleikkaus. S. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
8309. Alue 9101 ja 9105. Pohjoisleikkaus. SE. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
8310. Alue 9101 ja 9105. Eteläleikkaus. SE. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
8311. Alue 9105. IX kerros. Eteläleikkaus. N. Elokuu 2.pv. Kari Uotila
8397. Alue 9105. Turve. E. Kesäkuu 26.pv. Leena Venhe
8419. Alue 9105. I kerros. Kiveys. N. Heinäkuu 8.pv. Kuvaaja Kari Uotila.
8420. Alue 9105. I kerros. Kiveys. S. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8421. Alue 9105. I kerros. Kiveys. E. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8422. Alue 9105. I kerros. Kiveys. N. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8423. Alue 9105. Kiveys purettu. S. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe

8424. Alue 9105. Kiveys purettu. N. Heinäkuu 8.pv. Leena Venhe
8429. Alue 9105. II kerros. N. Heinäkuu 9.pv. Leena Venhe
8430. Alue 9105. II kerros. S. Heinäkuu 9.pv. Leena Venhe8436. Alue 9105. III kerros. N. Heinäkuu 11.pv. Leena Venhe
8437. Alue 9105. III kerros. E. Heinäkuu 11.pv. Leena Venhe
8438. Alue 9105. III kerros. S. Heinäkuu 11.pv. Leena Venhe
8439. Alue 9105. IV kerros. N. Heinäkuu 12.pv. Leena Venhe
8440. Alue 9105. IV kerros. E. Heinäkuu 12.pv. Leena Venhe
8441. ei kuvaa
8442. Alue 9105. IV kerros. S. Heinäkuu 12.pv. Leena Venhe
8445. Alue 9105. V kerros. Kaivettaessa löytynyt sarana. S. Heinäkuu 15.pv. Leena Venhe
8446. Alue 9105. V kerros. S. Heinäkuu 15.pv. Leena Venhe
8447. Alue 9105. V kerros. N. Heinäkuu 15.pv. Leena Venhe
8448. Alue 9105. VI kerros. S. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8449. Alue 9105. VI kerros. N. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8450. Alue 9105. VI kerros. E. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8451. Alue 9105. VI kerros. E. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8452. Alue 9105. VI kerros. W. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8453. Alue 9105. Työkuva. Koekuopan 9105 äärellä Leena Venhe. S. Heinäkuu 16.pv. Kuvaaja Kari Uotila.
8454. Alue 9105. Työkuva. Arja Peura kaivaa koekuoppaa 9105. E. Heinäkuu 16.pv. Kuvaaja Kari Uotila.
8455. Alue 9105. Työkuva. Koekuoppaa 9105 vaaitaan. Vaaituskojetta käyttää Jari Venhe. SW. Heinäkuu 16.pv. Kuvaaja Kari Uotila.
8456. Alue 9105. Kari Uotila koekuoppa 9105:n äärellä. N. Heinäkuu 16.pv. Leena Venhe
8457. Alue 9105. VII kerros. N. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8458. Alue 9105. VII kerros. E. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8459. Alue 9105. VII kerros. S. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8460. Alue 9105. VII kerros. W. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8461. Alue 9105. VII kerros. W. Heinäkuu 17.pv. Leena Venhe
8463. Alue 9105. VIII kerros. E. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8464. Alue 9105. VIII kerros. N. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8465. Alue 9105. VIII kerros. E. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8466. Alue 9105. VIII kerros. S. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8467. Alue 9105. VIII kerros. Itäleikkaus. W. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
8468. Alue 9105 ja 9101. Itäleikkaus. W. Heinäkuu 25.pv. Leena Venhe
12621 dia135 Alue 9105 ja alue 9106. Uudelleen ladottu pihakiveys. E 230892 Leena Venhe
12622 dia135 Alue 9105. Uudelleen ladottu pihakiveys. E 230892 Leena Venhe
12624 dia135 Alue 9105 ja alue 9106. Uudelleen ladottu pihakiveys. S 230892 Leena Venhe
12625 dia135 Alue 9105 ja alue 9106. Uudelleen ladottu pihakiveys. N 230892 Leena Venhe

Alue 9106. Valokuvaluettelo

7929. I-huoneen edustan kaivausalue. SE. *Harjun päältä 19.9.91*

filmi nro 10.
kuvattu syyskuussa 1991.
7930. I-huoneen edustan pihakivetys. E.
7931. -"- S.
7932. -"- E.
7933. -"- N.
7934. Päälinnan eteläseinän tiilirakenne. S.
7935. -"- kynnysrakenne. SW.
7936. -"- SW.
7937. -"- SW.
7938. -"- SW.
7939. -"- kynnysr. ylhäältä. E.
7940. -"- detalji. E.
7941. -"- E.
7942. -"- W.
7943. -"- W.
7944. U-huoneen viemäröintityö. SW.
7945. -"- E.
7946. -"- SW.
7947. U-huoneen kaakkoisseinä panor. NW.
7948. -"- NW.
7949. -"- NW.
7950. -"- NW.
7951. -"- NW.
7952. -"- NW.
7953. -"- NW.
7954. -"- NW.
7955. -"- NW.
7956. -"- NW.
7957. U-huoneen pohj.seinän tiilirakenne. S.
7958. U-huoneen kaakkoiss. panor. NW.
7959. -"- NW.
7960. -"- NW.
7961. U-huoneen pohj.s. panor. SE.
7962. -"- S.
7963. -"- S.
7964. -"- SW.

filmi nro 11.
syys-lokakuussa 1991.
7965. III esipihan itäseinän tiilinen oviaukko. YK. W.
7966. -"- W.
7967. -"- pohj.pieli. S.
7968. -"- S.
7969. -"- S.
7970. -"- S.
7971. -"- S.
7972. K-huoneen oviaukon eteläpielen muuraussauma. N.
7973. -"- detalji. N.
7974. -"- YK. N.
7975. -"- N.
7976. -"- NW.
7977. -"- N.
7978. I-huoneen edustan pihakivetys. S.
7979. -"- E.
7980. -"- N.
7981.-7988. savikoupan kaivuutyö ja yksi paalu.
7989. L-huoneen ikkuna-aukko ja sen ympäristö. NE.
7990. I-huoneen pihakivetyksen poisto. NE.
7991. -"- N.

8015. Alue 9106. Luoteisnurkka. I kerros. Kiveyksen alta. E. Lokakuu. Kari Uotila
8016. Alue 9106. I kerros. N. Lokakuu. Kari Uotila
8017. Alue 9106. I kerros. Tiilimuurausta. E. Lokakuu. Kari Uotila
8018. Alue 9106. I kerros. Tiilimuurausta. E. Lokakuu. Kari Uotila
8019. Alue 9106. I kerros. Tiilimuurausta. NE. Lokakuu. Kari Uotila
8022. Alue 9106. I kerros. Tiilimuurausta. E. Lokakuu. Kari Uotila
8023. Alue 9106. I kerros. Tiilimuurausta. E. Lokakuu. Kari Uotila
8130. Alue 9106. I kerros. Kiveyksen alta. E. Syys-lokakuu. Kari Uotila
8131. Alue 9106. I kerros. Kiveyksen alta. E. Syys-lokakuu. Kari Uotila
8132. Alue 9106. I kerros. Kiveyksen alta. NE. Syys-lokakuu. Kari Uotila
8484. Alue 9106. Turve. SE. Syyskuu 19.pv. Kuvaaja Kari Uotila.
8485. Alue 9106. Turpeen alta. N. Syyskuu 20.pv. Kuvaaja Kari Uotila.
8486. Alue 9106. Turpeen alta. S. Syyskuu 20.pv. Kuvaaja Kari Uotila.
8487. Alue 9106. Kiveys. S. Syyskuu 20.pv. Leena Venhe
8488. Alue 9106. Kiveys. E. Syyskuu 20.pv. Leena Venhe
8489. Alue 9106. Kiveys. N. Syyskuu 20.pv. Leena Venhe
8490. Alue 9106. Kiveys. S. Syyskuu 25.pv. Leena Venhe
8491. Alue 9106. Kiveys. N. Syyskuu 25.pv. Leena Venhe
8503. Alue 9106. Kiveys. S. Syyskuu 25.pv. Leena Venhe
8504. Alue 9106. Kiveys. E. Syyskuu 25.pv. Leena Venhe
8505. Alue 9106. Kiveys. N. Syyskuu 25.pv. Leena Venhe
8510. Alue 9106. II kerros. Kiveyksen alta. E. Syyskuu 26.pv. Leena Venhe
8511. Alue 9106. II kerros. Kiveyksen alta. E. Syyskuu 26.pv. Leena Venhe
8512. Alue 9106. II kerros. Kiveyksen alta. N. Syyskuu 26.pv. Leena Venhe
12621 dia135 Alue 9105 ja alue 9106. Uudelleen ladottu pihakiveys. E 230892 Leena Venhe
12623 dia135 Alue 9106. Uudelleen ladottu pihakiveys. E 230892 Leena Venhe
12624 dia135 Alue 9105 ja alue 9106. Uudelleen ladottu pihakiveys. S 230892 Leena Venhe
12625 dia135 Alue 9105 ja alue 9106. Uudelleen ladottu pihakiveys. N 230892 Leena Venhe

Alue 9202. Valokuvaluettelo

8569		taso 1	YK, ruutu A	NE
8570		taso 1	YK, ruutu A	SE
8571		taso 1	YK, ruutu A	S
8572		taso 2	YK, ruutu A	E
8573		taso 2	YK, ruutu B	E
8574				S
8575				E
8576		taso 2	ruutu A	S
8577			ruutu A	SE
8578				SE
8579		taso 2	ruutu B, kiven edusta.	SE
8580		taso 2	ruutu A. YK	SE
8581				E
8582			ruutu A, detalji.	E
8583			YK, ruutu A	E
8584				E
8585		taso 2b	ruutu B, kiven edusta	NE
8586			ruutu B	S
8587				S
8588			ruutu B, detalji.	S
8589			ruutu A	E
8590			ruutu A, detalji	E
8591				S
8592			ruutu A, detalji	E
8593			ruutu A, detalji.	E
8594	Alue 9202	taso 2	YK	N
8595				E
8596				E
8597				S
8598				N
	filmi nro:4	toukokuu 1992		
8599	II esip.	luot.seinä	länsiosa ennen purkua	SE
8600				S
8601			keskiosa	S
8602			itäosa	S
8603			länsiosan rakenne	SE
8604			keskiosan rakenn	SE
8605			itäosan rakenne	S
8606				S
8607	Alue 9201	taso 3	ruutu A, YK	SE
8608			ruutu A, detalji.	SE
8609			ruutu B, kiven edusta	NE
8610			ruutu B, detalji	S
8611	U-huone	länsiseinä	YK	S
8612	_____			
8613	Alue 9201	taso 3	ruutu B	SE
8614			ruutu B	SE
8615	_____			
8616			YK	E
8617				E
8618			ruutu A, YK	SE
8619				E
8620	_____			
8621			ruutu B, YK	NE
8622	_____			

8672			purkutyö	N
8673	II esipiha	luot.seinä	purettu itäinen seinä	S
8674				S
8675			seinän sisustarakenne	SW
8676				S
8677				SW
8678			seinän alaosa	SW
8679				SW
8680				SW
8681	alue 9202		taso 3. YK	S
8682				E
8683				N
8684	II esipiha	luot.seinä	itäosan alaosan muuraus	SW
8685			(Siekkinen)	S
8686	Alue 9202		taso 4	N
8687				S
8688				S
8689				S
8690			alempi kivetys	E
8691			alempi kivetys	E
8692			taso 5	N
8693			detalji, pihakivetys.	E
8694				W
8695				N
8696			YK	N
8697			YK	N
8698			YK	S
8699			YK	E
8700			taso 6	E
8701				E
8702			YK	E
8703			YK	E

filmi nro 7		toukokuu 1992		
8704	I-huone	itäseinä	oviaukon eteläpieli	NE
8705				NE
8706				N
8707			oviaukon pohj.pieli	SE
8708				SE
8709				SE
8710				E
8711			oviaukon eteläpieli	NE
8712				NW
8713				NW
8714				N
8715			eteläpielen sisäreuna	N
8716			pohj.pieli	SW
8717				SW
8718			p.pielen sisäreuna	S
8719			p.pielen ulkoreuna	SW
8720				
8721			e.pielen sisäreuna	N
8722			eteläpielen sauma	N
8723				N
8724			p.pielen ulkoreuna	S

8725				S
8726			oviaukon YK	E
8727			e.pielen ulkopuoli	E
8728			p.pielen ulkopuoli	E
8729			eteläpieli	NE
8730	II esipiha		työkuva	SE
8731	Alue 9202	eteläprof.	YK	N
8732			eteläprof. yläosa	N
8733			eteläprof. alaosa	N
8734			eteläprof. pohja	N
8735	Alue 9201	taso 6	pohjahiekka	SE
8736				E
8737				E
8738	Alue 9202	taso	pohjahiekka	N
filmi nro 8		touko-kesäkuu 92		
8739	Alue 9202	eteläprof	YK	N
8740		itäprof	eteläosan prof.	NW
8741				NW
8742			keskiosan prof.	S
8743			pohj.osan prof.	W
8744				W
8745			YK	W
8746		pohj.prof.	YK	S
8747			alaosan prof.	S
8748			YK	S
8749		länsiprof	YK	E
8750	I-huone	itäs.	eteläp.ulkokulma	NE
8751				NE
8752				E
8753			eteläpielen sauma	NW
8754			eteläpieli	NW
8755			detalji	N
8756				N
8757				N
8758			eteläp. ulkokulma	NE
8759			eteläpieli. YK	N
8760				NW
8761			eteläp. sisäkulma	N
8762				N
8763				NW
8764			pohj.pieli. YK.	SW
8765			detalji	SW
8766			YK	S
8767			oviaukko YK	S
8768				S
8769	----			
8770			oviaukko YK	W
8771			pohj.pieli YK	SE
8772				SE
8773			eteläpieli	NE
8774			oviaukko YK	NE

filmi nro 9

9627			rakennekuva	SW
9628			tukirakenteen ja seinän liitos	SE
9629			tukirakenteen pinta	E
9630			YK	SE
9631			seinän tiilirakenne	SE
9632			YK	SE
9633			YK purkutöiden aikana	S
9634			tukirakenteen ja seinän liitos	SW
9635			YK	SW
9636			tiiliosan rakenne	W
9637			detalji	SW
9638			detalji	SW
9639			YK	SW
9640			detalji	S
9641			YK	SE
9642	I-huone	alue 9202	taso 2., YK	SE
9643		itäseinän oviaukko	purkutilanne	NE
9644			purkutilanne	NE
9645			länsiseinä	E
9646		alue 9202	taso 2	E
9647			detalji	E
9648			taso 2	E
9649			YK	N
9650		oviaukko	koko oviaukon YK eteläpieli	NE
9651			pohjoispieli, YK	SE
9652			pohjoispieli	SE
9653			maakerrokset	SE
9654		alue 9202	taso 3	N
9655			taso 3, YK	N
9656			taso 4, YK	N
9657			taso 4, YK	E
9658			taso 5, YK	N
9659			taso 5, YK	N
9660			oviaukon laastikerros	N
9661			taso 5, YK	S
9662			YK	E
9663			YK	E
9664			YK	N
9665			taso 6, YK	E
9666			taso 6, YK	E
9667			YK	E
9668			pohjan hiekka ja savi kerrokset	E
9669			YK, taso 6	E
9670			pohjataso	W
9671		oviaukko	eteläpieli	NE
9672			tiilirakenne	NE
9673			perustusosa	N
9674			pohjoispieli	SE
9675			YK	SE
9676			YK, perustusosa	SE
9677			länsikulman YK	SW

9678		detalji	S
9679		detalji	S
9680		detalji	S
9681		eteläpieli, YK	NW
9682		eteläpielen alaosa	NW
9683		länsikulma	N
9684		keskiosan saumakohta	NW
9685		pohj.pielen sauma	SW
9686		detalji	SW
9687		eteläpielen länsikulma detalji	N
9688		eteläpielen saumakohta	N
9689		pohj.pielen YK	SE
9690		eteläpielen YK	N
9691		pohj.pielen itäkulma	S
9692		detalji	S
9693	alue 9202	eteläprofiili	N
9694		alaosan kerrokset	N
9695		YK	N
9696		liitos länsiseinään	NE
9697		YK	N
9698		keskiosan kerrokset	N
9699		itäprofiili A	NW
9700		profiilin alaosa	NW
9701		itäprofiili C	W
9702		itäprof. YK	W
9703		itäprofiili B	S
9704		itäprofiilin YK	S
9705		itäprofiili C	W
9706		kivetyksen alapuolinen itäprofiili	W
9707		pohjoisprofiili	S
9708		YK	S
9709		pohj.profiilin alaosa	S
9710		länsiprofiili	E
9711		länsiprofiili	E
9712	oviaukko	eteläpielen länsikulma	NE
9713	länsiseinä	alaosa rakenne	NE
9714	oviaukko	länsikulman detalji	N
9715		keskiosan sauma	NW
9716		keskiosa	N
9717		alaosan tiilirak.	N
9718		eteläpielen YK	E
9719		YK	N
9720		YK	N
9721		YK	NW
9722		eteläpielen länsikulma	N
9723		YK ylhäältä	S
9724		pohjoispieli	S
9725		eteläpieli	NW
9726		eteläpielen länsikulma YK	NW
9727		detalji	NW
9728		detalji	NW
9729		YK koko alueesta	SE
9730		eteläpielen alaosa	N

		rakennesauma	
9731		detalji	N
9732		detalji	N
9733		detalji	N
9734		tumma maakerros	N
9735		laastikerros	N
9736		detalji	N
9737		YK purun jälkeen	NE
9738		YK vanh. osasta	NE
9739		YK	N
9740		YK	N
9741		eri tiilirakenteet.	N
9742		YK	NW
9743		YK, eri rakennusvaiheet	NW
9744		pohjoispieli, YK	SW
9745		pohj.pielen länsi- kulman tiilirakenne	S
9746		eteläpielen YK	NE
9747		pohjoispielen YK	SE
9748	alue 9202	kaivausalueen muovitus ja täyttö	S
9749	oviaukko	hiekkatäyttö	E
9750	alue 9202	pohjoisprofiili	S
9751		pohj.profiilin alaosa	S
9752		eteläprofiilin YK	N
9753		länsiprofiili	E
9754		itäprofiili C	W
9755		itäprofiili C	W
9756		detalji	W
9757		itäprofiili C	W
9758		itäprofiili A	W
9759		detalji	W
9760		pohjoispieli, alaosa	SW
9761		pohjoispielen hiekkak.	SW
9762		pohjoispielen mahdolli- nen saumakohta	S
9763		eteläpielen saumakohta	NW
9764		oviaukon länsiprofiili	W
9765		pohj.pielen länsikulma	SW
9766		detalji	SW
9767		itäseinän ovipieli pohjoispuoli	W
9768		itäseinän ovipieli eteläpuoli	W
9769		eteläpieli	NW
9770		koko oviaukon YK	W
9771		tiilipinnan slammaus	SE
9772		slammaus	NE
9773		pohjoispielen muuraustyö (Mentu, Siekkinen)	SE
9774		detalji	SE
9775		eteläpieli slammattuna	NE
9776		detalji	NE
9777		detalji	NE
9778		pohj.pielen länsikulman tiilimuuraus	S

Alue 9601. Valokuvaluettelo

12723 Päälinna. Alue 9601 (H-kellarin koillispuolella). Taso 1. YK kaivausalueesta. W. 1996. Kari Uotila
12724 Päälinna. Alue 9601 (H-kellarin koillispuolella). Taso 2. YK kaivausalueesta. W. 1996. Kari Uotila
12725. Päälinna. Alue 9601 (H-kellarin koillispuolella). Taso 3. YK kaivausalueesta. W. 1996. Kari Uotila
12726. Päälinna. Alue 9601 (H-kellarin koillispuolella). Taso 4. YK kaivausalueesta. W. 1996. Kari Uotila
12727. Päälinna. Alue 9601 (H-kellarin koillispuolella). Taso 4. YK kaivausalueesta. W. 1996. Kari Uotila 12728 Päälinna. Alue 9601 Tiili- ja kiviladelman profiili. YK länsiosasta. N. 1996. Kari Uotila
12729. Päälinna. Alue 9601 Tiili- ja kiviladelman profiili. YK länsiosasta. N. 1996. Kari Uotila
12776. Päälinna. Alue 9601 Taso. YK. W. 1996. Kari Uotila
12777. Päälinna. Alue 9601 Taso. YK. W. 1996. Kari Uotila
12785. Päälinna. Alue 9601 Taso. YK. W. 1996. Kari Uotila
12786. Päälinna. Alue 9601 Taso. Detalj. W. 1996. Kari Uotila
12787. Päälinna. Alue 9601. Taso. Detalji. S. Elo-syyskuu 1996. Kari Uotila
12788. Päälinna. Alue 9601. Taso. Detalji. S. Elo-syyskuu 1996. Kari Uotila
12789. Päälinna. Alue 9601. Taso. Detalji. N. Elo-syyskuu 1996. Kari Uotila
12790. Päälinna. Alue 9601. Taso. YK. W. Elo-syyskuu 1996. Kari Uotila
12791. Päälinna. Alue 9601. Taso. YK. W. Elo-syyskuu 1996. Kari Uotila
12817 mv135 Alue 9601. I. W 060696 Maria Tamminen
12818 mv135 Alue 9601. II. NW 170696 Markus Kivistö
12819 mv135 Alue 9601. II. NW 170696 Markus Kivistö
12820 mv135 Alue 9601. II. W 170696 Markus Kivistö
12821 mv135 Alue 9601. II. W 170696 Markus Kivistö
12822 mv135 Alue 9601. III. W 240696 Markus Kivistö
12823 mv135 Alue 9601. IV. S 050796 Virva Lompolo
12824 mv135 Alue 9601. IV. Länsiprofiili. E 050796 Kari Uotila
12825 mv135 Alue 9601. IV. Tiilijalusta. N 050796 Kari Uotila
12826 mv135 Alue 9601. IV. N 050796 Kari Uotila
12827 mv135 Alue 9601. IV. Muuri. NW 050796 Kari Uotila
12828 dia135 Alue 9601. I. W 060696 Markia Tamminen
12829 dia135 Alue 9601. II. W 170696 Markus Kivistö
12830 dia135 Alue 9601. II. NW 170696 Markus Kivistö
12831 dia135 Alue 9601. II. W 170696 Markus Kivistö
12832 dia135 Alue 9601. III. W 240696 Markus Kivistö
12833 dia135 Alue 9601. IV. W 050796 Virva Lompolo
12834 dia135 Alue 9601. IV. W 050796 Virva Lompolo
12835 dia135 Alue 9601. IV. S 050796 Virva Lompolo
12836 dia135 Alue 9601. IV. S 050796 Virva Lompolo
12837 dia135 Alue 9601. IV. N 050796 Virva Lompolo
12838 dia135 Alue 9601. IV. Länsiprofiili. E 050796 Kari Uotila
12839 dia135 Alue 9601. IV. Länsiprofiili. E 050796 Kari Uotila
12840 dia135 Alue 9601. IV. Tiilijalusta. E 050796 Kari Uotila
12841 dia135 Alue 9601. IV. Tiilijalusta. N 050796 Kari Uotila
12842 dia135 Alue 9601. IV. Tiilijalusta. N 050796 Kari Uotila
12843 dia135 Alue 9601. IV. Kivet a ja b ylhäältä katsottuna. S 050796 Virva Lompolo
12844 dia135 Alue 9601. IV. Kivet a ja b ylhäältä katsottuna. N 050796 Kari Uotila
13093. mv135. Alue 9601. IV kerroksen jälkeen. W. 000096. Kari Uotila

13094. mv135. Alue 9601. IV kerroksen jälkeen. W. 000096. Kari Uotila
13106. mv135. Alue 9601. IV kerroksen jälkeen. W. 000096. Markus Kivistö
13107. mv135. Alue 9601. IV kerroksen jälkeen. S. 000096. Markus Kivistö
13108. mv135. Alue 9601. IV kerroksen jälkeen. N. 000096. Markus Kivistö
13109. mv135. Alue 9601. IV kerroksen jälkeen. E. 000096. Markus Kivistö
13173. dia135. Alue 9601. Yleiskuva. W. 050796. Kari Uotila
13174. dia135. Alue 9601. Yleiskuva. S. 050796. Kari Uotila
13175. dia135. Alue 9601. Muuri. N. 050796. Kari Uotila
13176. dia135. Alue 9601. Länsiprofiili. E. 050796. Kari Uotila
13187. dia135. Alue 9601. IV kerroksen jälkeen. W. 000096. Kari Uotila
13191. dia135. Alue 9601. itäpään syvennys. N. 000096. Kari Uotila
13192. dia135. Alue 9601. itäpään syvennys. W. 000096. Kari Uotila
13194. dia135. Alue 9601. itäpääv syvennys. NE. 000096. Kari Uotila
13195. dia135. Alue 9601. S. 000096. Kari Uotila

Alue 9703. Valokuvaluettelo

12845. dia135. Päälinnan piha. Kuusi kuolleena, neulaset ruskeina. S. 050597. Antti Suna

12846. dia135. Päälinnan piha. Kuusi kuolleena, alaosa, neulaset ruskeina. NE. 050597. Antti Suna

12847. dia135. Päälinnan piha. Kuusi kuolleena, alaosa, neulaset ruskeina. NW. 050597. Antti Suna

12848. dia135. Kuusiston linna, etualalla B-torni, kuollut kuusi pystyssä päälinnan pihalla. SW. 050597. Antti Suna

12849. dia135. Kuusiston linna, etualalla sisäänkäynti päälinnaan, pystyssä päälinnan pihalla. S. 050597. Antti Suna

12850. dia135. Kuusiston linna, etualalla B-torni, kuollut kuusi pystyssä päälinnan pihalla. SW. 050597. Antti Suna

12851. dia135. Kuusiston linna linnalle johtavalta tieltä kuvattuna, kuollut kuusi pystyssä päälinnan pihalla. SW. 050597. Antti Suna

12935. mv135. Alue 9703. Päälinnan piha, yleiskuva kaivauksen lähtötilanteesta. SE. 110897. Markus Kivistö

12936. mv135. Alue 9703. Päälinnan piha, yleiskuva kaivauksen lähtötilanteesta. NE. 110897. Markus Kivistö

12938. mv135. Alue 9703. Päälinnan piha, yleiskuva kaivauksen lähtötilanteesta. SW. 110897. Markus Kivistö

12939. mv135. Alue 9703. Kaivausalue, lähtötilanne. SE. 110897. Markus Kivistö

12940. mv135. Alue 9703. B1 I k pohja. N. 120897. Markus Kivistö

12941. mv135. Alue 9703. B2 I k pohja. S. 120897. Markus Kivistö

12942. mv135. Alue 9703. A2 I k pohja. S. 120897. Markus Kivistö

12943. mv135. Alue 9703. A1 I k pohja. N. 120897. Markus Kivistö

12944. mv135. Alue 9703. B2 II k pohja. S. 120897. Markus Kivistö

12945. mv135. Alue 9703. A2 II k pohja. S. 120897. Markus Kivistö

12946. mv135. Alue 9703. B1 II k pohja. N. 130897. Markus Kivistö

12947. mv135. Alue 9703. A1 II k pohja. N. 130897. Markus Kivistö

12948. mv135. Alue 9703. A1 III k pohja. N. 150897. Markus Kivistö

12949. mv135. Alue 9703. B1 III k pohja. N. 150897. Markus Kivistö

12950. mv135. Alue 9703. A2 III k pohja. S. 150897. Markus Kivistö

12951. mv135. Alue 9703. B2 III k pohja. S. 150897. Markus Kivistö

12952. mv135. Alue 9703. B1 IV k pohja. N. 200897. Markus Kivistö

12953. mv135. Alue 9703. B2 IV k pohja. S. 200897. Markus Kivistö

12954. mv135. Alue 9703. A1 IV k pohja. N. 200897. Markus Kivistö

12955. mv135. Alue 9703. A2 IV k pohja. N. 200897. Markus Kivistö

12956. mv135. Alue 9703. A2 IV k pohja. N. 200897. Markus Kivistö

12957. mv135. Alue 9703. A1-B1 V k pohja, tummat alueet. N. 250897. Markus Kivistö

12958. mv135. Alue 9703. A1 V k pohja. N. 250897. Markus Kivistö

12959. mv135. Alue 9703. B1 V k pohja. N. 250897. Markus Kivistö

12960. mv135. Alue 9703. B2 V k pohja. S. 250897. Markus Kivistö

12961. mv135. Alue 9703. A1 V k pohja (lopullinen). N. 270897. Markus Kivistö

12962. mv135. Alue 9703. A2 V k pohja. S. 270897. Markus Kivistö

12963. mv135. Alue 9703. A1 V k, tummat alueet kaivettuna pohjaan. N. 270897. Markus Kivistö

12964. mv135. Alue 9703. A2 V k pohja. S. 270897. Markus Kivistö

12965. mv135. Alue 9703. Kaivausalue kannon poistamisen jälkeen. S. 290897. Markus Kivistö.

12966. mv135. Alue 9703. Lopputilanne, pohjamoreeni. S. 290897. Markus Kivistö

12967. mv135. Alue 9703. Uuden kuusen istutus, kuvassa vasemmalta Matti Alanen, Terhi Mäkirinta, Hans Siren, Jari Venhe, Tero Koivisto ja Antti Suna. S. 030997. Markus Kivistö

12968. mv135. Alue 9703. Uuden kuusen istutus, kuvassa vasemmalta Matti Alanen, Antti Suna, Hans Siren, Terhi Mäkirinta, Tero Koivisto ja Jari Venhe. NE. 030997. Markus Kivistö

12969. mv135. Alue 9703. Uuden kuusen istutus, kuvassa vasemmalta Terhi Mäkirinta, Jari Venhe, Hans Siren, Tero Koivisto ja Matti Alanen. SW. 030997. Markus Kivistö

12970. mv135. Alue 9703. Uuden kuusen istutus, kuvassa vasemmalta Antti Suna, Tero Koivisto, Jari Venhe, Hans Siren ja Leena Venhe. SW. 030997. Markus Kivistö

12988. dia135. Alue 9703. Päälinnan piha, yleiskuva. S. 110897. Markus Kivistö

12989. dia135. Alue 9703. Päälinnan piha, yleiskuva. N. 110897. Markus Kivistö

12990. dia135. Alue 9703. Päälinnan piha, yleiskuva. SW. 110897. Markus Kivistö

12991. dia135. Alue 9703. Kaivausalue, lähtötilanne. S. 110897. Markus Kivistö

12992. dia135. Alue 9703. Kaivausalue, turpeen poiston jälkeen. S. 110897. Markus Kivistö

12993. dia135. Alue 9703. B1 I k pohja. N. 120897. Markus Kivistö

12994. dia135. Alue 9703. B2 I k pohja. S. 120897. Markus Kivistö

12997. dia135. Alue 9703. A2 I k pohja. S. 120897. Markus Kivistö

12998. dia135. Alue 9703. A1 I k pohja. N. 120897. Markus Kivistö

13000. dia135. Alue 9703. A1 I k pohja (tiililadelma). E. 130897. Markus Kivistö

13001. dia135. Alue 9703. A2 I k pohja (tiililadelma). E. 130897. Markus Kivistö

13002. dia135. Alue 9703. B2 II k pohja. S. 130897. Markus Kivistö

13003. dia135. Alue 9703. A2 II k pohja. S. 130897. Markus Kivistö

13004. dia135. Alue 9703. B1 II k pohja. N. 130897. Markus Kivistö

13005. dia135. Alue 9703. A1 II k pohja. N. 130897. Markus Kivistö

13006. dia135. Alue 9703. A1 III k pohja. N. 150897. Markus Kivistö

13007. dia135. Alue 9703. B1 III k pohja. N. 150897. Markus Kivistö

13008. dia135. Alue 9703. A1 IV k pohja. N. 200897. Markus Kivistö

13009. dia135. Alue 9703. A2 IV k pohja. N. 200897. Markus Kivistö

13010. dia135. Alue 9703. A1-B1 V k pohja (tummat alueet). N. 250897. Markus Kivistö

13011. dia135. Alue 9703. A1 V k pohja. N. 250897. Markus Kivistö

13012. dia135. Alue 9703. B1 V k pohja. N. 250897. Markus Kivistö

13013. dia135. Alue 9703. B2 V k pohja. S. 250897. Markus Kivistö

13014. dia135. Alue 9703. A1 V k pohja. N. 270897. Markus Kivistö

13015. dia135. Alue 9703. A2 V k pohja. S. 270897. Markus Kivistö

13016. dia135. Alue 9703. A1 V k pohja. NE. 270897. Markus Kivistö

13017. dia135. Alue 9703. A2 V k pohja. S. 290897. Markus Kivistö

13018. dia135. Alue 9703. Kaivausalue kannon poistamisen jälkeen. S. 290897. Markus Kivistö

13019. dia135. Alue 9703. Lopputilanne. S. 290897. Markus Kivistö

13020. dia135. Alue 9703. B1 eteläprofiili. N. 020997. Markus Kivistö

13021. dia135. Alue 9703. A1 eteläprofiili. N. 020997. Markus Kivistö

13022. dia135. Alue 9703. A1 länsiprofiili. E. 020997. Markus Kivistö

13023. dia135. Alue 9703. A2 länsiprofiili. E. 020997. Markus Kivistö

13024. dia135. Alue 9703. A2 pohjoisprofiili. S. 020997. Markus Kivistö

13025. dia135. Alue 9703. B2 pohjoisprofiili. S. 020997. Markus Kivistö

13026. dia135. Alue 9703. B2 itäprofiili. W. 020997. Markus Kivistö

13027. dia135. Alue 9703. B1 itäprofiili. W. 020997. Markus Kivistö

13028. dia135. Alue 9703. Uuden kuusen istutus. Kuvassa vasemmalta Terhi Mäkirinta, Hans Siren, Tero Koivisto ja Antti Suna. S. 030997. Markus Kivistö

13029. dia135. Alue 9703. Uuden kuusen istutus. Kuvassa vasemmalta Matti Alanen, Hans Siren, Antti Suna, Tero Koivisto, Jari Venhe ja Terhi Mäkirinta. NE. 030997. Markus Kivistö

13030. dia135. Alue 9703. Uuden kuusen istutus. Kuvassa vasemmalta Terhi Mäkirinta, Jari Venhe, Hans Siren, Matti Alanen ja Antti Suna. SW. 030997. Markus Kivistö

13031. dia135. Alue 9703. Uuden kuusen istutus. Kuvassa vasemmalta Antti Suna, Tero Koivisto, Hans Siren ja Matti Alanen. SW. 030997. Markus Kivistö

13032. dia135. Alue 9703. Uusi kuusi. NE. 040997. Markus Kivistö

13033. dia135. Alue 9703. Uusi kuusi. NE. 040997. Markus Kivistö

13034. dia135. Alue 9703. Uusi kuusi. SW. 040997. Markus Kivistö

13035. dia135. Alue 9703. Uusi kuusi. SW. 040997. Markus Kivistö

13036. dia135. Alue 9703. Uusi kuusi. NE. 040997. Markus Kivistö

13037. dia135. Alue 9703. Uusi kuusi. SW. 040997. Markus Kivistö

13038. dia135. Alue 9703. Uusi kuusi. W. 040997. Markus Kivistö

xxxxx näille kuville varattu numerot 13039-13044, numerosta

MV1 Alue 9703. Uusi kuusi istutettuna. ?. 040997. Markus Kivistö

MV2 Alue 9703. Uusi kuusi istutettuna. ?. 040997. Markus Kivistö

MV3 Alue 9703. Uusi kuusi istutettuna. ?. 040997. Markus Kivistö

MV4 Alue 9703. Uusi kuusi istutettuna. ?. 040997. Markus Kivistö

MV5 Alue 9703. Uusi kuusi istutettuna. ?. 040997. Markus Kivistö

MV6 Alue 9703. Uusi kuusi istutettuna. ?. 040997. Markus Kivistö

14132. dia135. Raha. Ruotsalaisia 1400-luvun brakteaatteja 5 kappaletta (Rahakammio 98017:1-5) alueilta 9701 ja 9703. 000098. Pekka Sarvas

Alue 9808. Valokuvaluettelo

Vuosi 1998

14302. mv135. Alue 9808 pinta. W. 13.8.1998. Antti Suna

14303. mv135. Alue 9808 pinta. E. 13.8.1998. Antti Suna

14304. mv135. Tila 10, kuvassa Markus Kivistö ja Miikka Kumpulainen. E. 13.8.1998. Antti Suna

14305. mv135. Rakenne no. 11. SE. 13.8.1998. Antti Suna

14306. mv135. Tila no. 10 itäseinän pohjoiosa. SE. 13.8.1998. Antti Suna

14307. mv135. Tila no. 10 itäseinän pohjoiosa. NW. 13.8.1998. Antti Suna

14318. mv135. Alue 9808 turpeen poiston jälkeen. E. 20.8.1998. Antti Suna

14323. mv135. Alue 9808 ruudut A1 ja B1 I kerros. NW. 26.8.1998. Antti Suna

14324. mv135. Alue 9808 ruudut A1 ja B1 I kerros. N. 26.8.1998. Antti Suna

14325. mv135. Alue 9808 ruudut A2 ja B2 I kerros. S. 26.8.1998. Antti Suna

14326. mv135. Alue 9808 ruudut A3 ja B3 I kerros. S. 26.8.1998. Antti Suna

14334. mv135. Alue 9808 ruudut A3, B3, A4 ja B4 I kerros. E. 28.8.1998. Antti Suna

14335. mv135. Alue 9808 ruudut A3, B3, A4 ja B4 I kerros. E. 28.8.1998. Antti Suna

14336. mv135. Alue 9808 ruudut A4 ja B4 I kerros. S. 28.8.1998. Antti Suna

14337. mv135. Alue 9808 ruudut A3 ja B3 I kerros. S. 28.8.1998. Antti Suna

14338. mv135. Alue 9808 ruutu A4 I kerros. N. 28.8.1998. Antti Suna

14341. mv135. Alue 9808 ruudut A1 ja B1 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14342. mv135. Alue 9808 ruudut A1, B1, A2 ja B2 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14343. mv135. Alue 9808 ruudut A2 ja B2 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14344. mv135. Alue 9808 ruudut A2, B2, A3 ja B3 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14345. mv135. Alue 9808 ruudut A3, B3, A4 ja B4 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14346. mv135. Alue 9808 ruudut A3, B3, A4 ja B4 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14347. mv135. Alue 9808 ruudut A2, B2, A3 ja B3 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14348. mv135. Alue 9808 ruutu B1 laajennus II kerros. S. 3.9.1998. Markus Kivistö

14349. mv135. Alue 9808 ruutu B2 laajennus II kerros. S. 3.9.1998. Markus Kivistö

14350. mv135. Alue 9808 ruutu B3 laajennus II kerros. S. 3.9.1998. Markus Kivistö

14351. mv135. Alue 9808 ruutu B4 laajennus II kerros. S. 3.9.1998. Markus Kivistö

14352. mv135. Henkilö, sankariarkeologi Markus kivistö. 3.9.1998. Miikka Kumpulainen

14354. mv135. Alue 9808 ruudut A5 ja B5 II kerros. S. 8.9.1998. Markus Kivistö

14355. mv135. Alue 9808 ruudut A6 ja B6 II kerros. S. 8.9.1998. Markus Kivistö

14356. mv135. Alue 9808 ruudut A11 ja B11 I kerros. S. 9.9.1998. Markus Kivistö

14357. mv135. Alue 9808 ruudut A12 ja B12 I kerros. S. 9.9.1998. Markus Kivistö

14358. mv135. Alue 9808 ruudut A13, B13, A14 ja B14 I kerros. S. 9.9.1998. Markus Kivistö

14526. dia135. 9808 pinta. W. 13.8.1998. Antti Suna

14527. dia135. 9808 pinta. E. 13.8.1998. Antti Suna

14528. dia135. Tila 10. E. 13.8.1998. Antti Suna

14529. dia135. Rakenne no. 11. SE. 13.8.1998. Antti Suna

14530. dia135. Tila no. 10 itäseinän pohjoiosa. SE. 13.8.1998. Antti Suna

14531. dia135. Tila no. 10 itäseinän pohjoiosa. NW. 13.8.1998. Antti Suna

14547. dia135. Alue 9808 ruudut A1 ja B1 I kerros. NW. 26.8.1998. Antti Suna

14548. dia135. Alue 9808 ruudut A1 ja B1 I kerros. N. 26.8.1998. Antti Suna

14555. dia135. Alue 9808 ruudut A3, B3, A4 ja B4 I kerros. E. 28.8.1998. Antti Suna

14557. dia135. Alue 9808 ruudut A3, B3, A4 ja B4 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14558. dia135. Alue 9808 ruudut A2, B2, A3 ja B3 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14559. dia135. Alue 9808 ruudut A2, B2, A3 ja B3 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14560. dia135. Alue 9808 ruudut A2, B2, A3 ja B3 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14561. dia135. Alue 9808 ruudut A1, B1, A2 ja B2 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14562. dia135. Alue 9808 ruudut A1, B1, A2 ja B2 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14563. dia135. Alue 9808 ruutu B1 laajennus II kerros. S. 3.9.1998. Markus Kivistö

14564. dia135. Alue 9808 ruutu B2 laajennus II kerros. S. 3.9.1998. Markus Kivistö

14565. dia135. Alue 9808 ruutu B3 laajennus II kerros. S. 3.9.1998. Markus Kivistö

14566. dia135. Alue 9808 ruutu B4 laajennus II kerros. S. 3.9.1998. Markus Kivistö

14568. dia135. Alue 9808 ruudut A5 ja B5 II kerros. S. 8.9.1998. Markus Kivistö

14569. dia135. Alue 9808 ruudut A6 ja B6 II kerros. S. 8.9.1998. Markus Kivistö

14570. dia135. Alue 9808 ruudut A11 ja B11 I kerros. S. 9.9.1998. Markus Kivistö

14571. dia135. Alue 9808 ruudut A13, B13, A14 ja B14 I kerros. S. 9.9.1998. Markus Kivistö

14572. dia135. Alue 9808 ruudut A12 ja B12 I kerros. S. 9.9.1998. Markus Kivistö

14573. dia135. Kaarinan Piispanristin koulun oppilaita tutustumassa Kuusiston linnan päälinnan pihan arkeologisiin kaivauksiin. Esittelijöinä Miikka Kumpulainan, Mari Koskinen ja Ulnor Uotila. 11.9.1998. Antti Suna

14574. dia135. Kaarinan Piispanristin koulun oppilaita tutustumassa Kuusiston linnan päälinnan pihan arkeologisiin kaivauksiin. Esittelijöinä Miikka Kumpulainan, Mari Koskinen ja Ulnor Uotila. 11.9.1998. Antti Suna

14575. dia135. Kuusiston linna. Kaarinan Piispanristin koulun oppilaita tutustumassa Kuusiston linnan päälinnan pihan arkeologisiin kaivauksiin. Esittelijöinä Miikka Kumpulainan, Mari Koskinen ja Ulnor Uotila. 11.9.1998. Antti Suna

14575. dia135. Kuusiston linna. Miikka Kumpulainen esittelee yleisölle kaivuumassojen seulontaa arkeologisilla kaivauksilla. 11.9.1998. Antti Suna

14944. mv120. Alue 9808 ruudut A1(205) ja B1(305) II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14945. mv120. Alue 9808 ruudut 205 II kerros, 206 II kerros, 305 II kerros ja 306 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14946. mv120. Alue 9808 ruudut 206 II kerros, 207 II kerros, 306 II kerros ja 307 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14947 mv120. Alue 9808 ruudut 206 II kerros, 207 II kerros, 306 II kerros ja 307 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14948. mv120. Alue 9808 ruudut 307 II kerros ja 308 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14949. mv120. Alue 9808 ruudut 308 II kerros ja 309 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14950. mv120. Alue 9808 ruudut 307 II kerros ja 308 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

14951. mv120. Alue 9808 ruudut 205 II kerros ja 206 II kerros. S. ?.?.1998. Antti Suna

Vuosi 1999

14827. mv135. Alue 9808, ruutu 304 II kerros. N. 110899. Antti Suna

14828. mv135. Alue 9808, ruutu 204 II kerros. S. 110899. Antti Suna

14829. mv135. Alue 9808, ruutu 203 II kerros. E. 110899. Antti Suna

14830. mv135. Alue 9808, ruutu 303 II kerros. NE. 110899. Antti Suna

14831. mv135. Alue 9808, ruudut 306, 206, 106 ja 307, 207, 107 II kerros ennen kivien poistamista. S. 120899. Antti Suna

14832. mv135. Alue 9808, ruudut 306, 206, 106 ja 307, 207, 107 II kerros ennen kivien poistamista. Kaivamassa Heini Kirjavainen-Heino ja Ilari Kurri. W. 120899. Antti Suna

14833. mv135. Alue 9808, ruudut 203, 202, 201, 303, 302, 301 II kerros. E. 120899. Antti Suna

14834. mv135. Alue 9808, tulisija ja sitä ympäröivä kivikehä ruuduissa 302, 202, 303, 203, 304 ja 204 II kerros. SW. 120899. Antti Suna

14835. mv135. Alue 9808, tulisija ja sitä ympäröivä kivikehä ruuduissa 302, 202, 303, 203, 304 ja 204 II kerros. W. 120899. Antti Suna

14836. mv135. Alue 9808, ruudut 201 ja 301 II kerros. NE. 120899. Antti Suna

14837. mv135. Alue 9808, tulisija ja sitä ympäröivä kivikehä ruuduissa 302, 202, 303, 203, 304 ja 204 II kerros, Prismalla mittaamassa Markus Kivistö. NE. 120899. Antti Suna

14838. mv135. Alue 9808, ruutu 209 II kerros löytö, kaksi rautalevyä in situ muurin vieressä. E. 120899. Antti Suna

14839. mv135. Alue 9808, ruutu 209 II kerros löytö, kaksi rautalevyä in situ muurin vieressä, lähikuva. E. 120899. Antti Suna

14840. mv135. Alue 9808, ruudut 306, 206 ja 307, 207 III kerros kivien poistamisen jälkeen. SW. 120899. Antti Suna

14841. mv135. Alue 9808, ruutu 303 II kerros. N. 170899. Antti Suna

14842. mv135. Alue 9808, ruudut 203 ja 202 II kerros. E. 170899. Antti Suna

14843. mv135. Alue 9808, ruudut 203 ja 202 II kerros. W. 170899. Antti Suna

14844. mv135. Alue 9808, ruuduut 301, 302, 201 ja 202 II kerros. S. 170899. Antti Suna

14845. mv135. Alue 9808, ruutu 309 II kerros. N. 170899. Antti Suna

14846. mv135. Alue 9808, ruutu 310 II kerros. N. 170899. Antti Suna

14847. mv135. Alue 9808, ruutu 210 II kerros. S. 170899. Antti Suna

14848. mv135. Alue 9808, ruutu 209 II kerros. SE. 170899. Antti Suna

14849. mv135. Alue 9808, II kerros, III kerrosta kaivetaan. E. 170899. Antti Suna

14850. mv135. Alue 9808, ruudut 210, 209, 310 ja 309 II kerros. SE. 170899. Antti Suna

14851. mv135. Alue 9808, ruudut 210, 209, 310 ja 309 II kerros. SW. 170899. Antti Suna

14852. mv135. Alue 9808, ruudut 306, 307, 206 ja 207 III kerros. SE. 170899. Antti Suna

14853. mv135. Alue 9808, ruudut 306, 307, 206 ja 207 III kerros. SW. 170899. Antti Suna

14854. mv135. Alue 9808, ruutu 308 II kerros. SW. 170899. Antti Suna

14855. mv135. Alue 9808, ruutu 205 IIIa kerroksen savipinta.. S. 180899. Antti Suna

14856. mv135. Alue 9808, ruutu 305 III kerros. N. 230899. Antti Suna

14857. mv135. Alue 9808, ruutu 304 III kerros. N. 230899. Antti Suna

14858. mv135. Alue 9808, ruutu 309 III kerros. N. 230899. Antti Suna

14859. mv135. Alue 9808, ruutu 209 III kerros. N. 230899. Antti Suna

14860. mv135. Alue 9808, ruutu 205 III kerros, kesken kaivuun. S. 230899. Antti Suna

14861. mv135. Alue 9808, ruutu 311 II kerros, pohjoisosan laastipäällysteisten kivien vyöhyke. W. 250899. Antti Suna

14862. mv135. Alue 9808, ruutu 304 III kerros. N. 250899. Antti Suna

14863. mv135 9808, ruutu 204 III kerros. W. 250899. Antti Suna

14864. mv135. Alue 9808, ruutu 311 II kerros. W. 250899. Antti Suna

14865. mv135. Alue 9808, ruutu 311 II kerros. S. 250899. Antti Suna

14866. mv135. Alue 9808, ruudut 306 IV kerros, 307 IV kerros, 206 IV kerros, 207 IV kerros. S. 250899. Antti Suna

14867. mv135. Alue 9808, ruutu 205 III kerros. W. 260899. Antti Suna

14868. mv135. Alue 9808, ruudut 307 III kerros ja 308 III kerros, tiilirakenne. S. 260899. Antti Suna

14869. mv135. Alue 9808, ruudut 309 III kerros ja 310 III kerros. N. 260899. Antti Suna

14870. mv135. Alue 9808, 209 III kerros, 210 III kerros. N. 260899. Antti Suna

14871. mv135. Alue 9808, 209 III kerros, 210 III kerros. N. 260899. Antti Suna

14872. mv135. Alue 9808, 209 III kerros, 210 III kerros, 309 III kerros ja 310 III kerros. N. 260899. 433 Antti Suna

14875. mv135. Alue 9808, ruutu 209 IIIa kerros, poistettavat kivet ja tiilenpalat keskellä alempaa kiveystä. SE. 300899. Antti Suna

14876. Mv135. Alue 9808, ruutu 205 IV kerros. Terä in situ. W. 020999. Antti Suna

14877. mv135. Alue 9808, ruudut 204 IV kerros, 205 IV kerros, 304 IV kerros, 305 IV kerros. W. 020999. Antti Suna

14878. mv135. Alue 9808, ruudut 202 III kerros ja 203 III kerros, 302 III kerros, 303 III kerros, uuni. SW. 020999. Antti Suna

14879. mv135. Alue 9808, ruutu 205 IV kerros. W. 020999. Antti Suna

14880. mv135. Alue 9808, ruutu 304 IV kerros. N. 020999. Antti Suna

14881. mv135. Alue 9808, ruutu 204 IV kerros. E. 020999. Antti Suna

14882. mv135. Alue 9808, ruutu 203 IV kerros. E. 020999. Antti Suna

14883. mv135. Alue 9808, ruutu 303 IV kerros. N. 020999. Antti Suna

14884. mv135. Alue 9808, ruutu 303 IV kerros. SE. 020999. Antti Suna

14885. mv135. Alue 9808, ruudut 209 III kerros, 210 III kerros, 309 III kerros ja 310 III kerros. N. 020999. Antti Suna

14886. mv135. Alue 9808, ruudut 209 III kerros, 208 III kerros, 207 III kerros, 309 III, 308 III ja 307 III kerros, rakennuksen sisätilat. NE. 020999. Antti Suna

14887. mv135. Alue 9808, kaivausalueen länsiosa, ruudut 207 III ja IV kerros, 307 III ja IV kerros, 206 IV kerros, 306 IV, 205 IV kerros 305 IV kerros, 204 IV kerros, 304 IV kerros, 203 IV kerros, 303 IV kerros, 202 III kerros, 302 III kerros, 201 III kerros ja 301 III kerros. Prismalla mittaamassa Leena Venhe. E. 020999. Antti Suna

14888. mv135 Alue 9808, ruutu 311 II kerros, 310 III kerros. Portaiden sisäpuolen käytävä. SW. 020999. Antti Suna

14889. mv135 Alue 9808, ruudut 209 III kerros, 210 III kerros, 309 III kerros, 310 III kerros. Muuri. N. 020999. Antti Suna

14890. mv135. Alue 9808, ruutu 309 III kerros, 308 III kerros ja 307 III kerros. NE. 020999. Antti Suna

14891. mv135 Alue 9808, ruutu 310 III kerros. N. 020999. Antti Suna

14892. mv135. Alue 9808, länsiosa, ruudut 201-204 ja 301-304 II kerros kaivauksen kohteena. Kaivajat vasemmalta Ulnor Uotila, Ilari Kurri, Riikka Saarinen, Heini Kirjavainen-Heino ja Mari korkinen. E. 100899. Antti Suna

14893. mv135 Alue 9808, ruutu 210 III kerros. S. 020999. Antti Suna

14894. mv135 Alue 9808, ruutu 209 III kerros. S. 020999. Antti Suna

14895. mv135 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. N. 020999. Antti Suna

14896. mv135 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Kiveyksen itäosaa. NW. 020999. Antti Suna

14897. mv135 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Kiveyksen itäosaa. N. 020999. Antti Suna

14898. mv135 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Muurin ja kiveyksen raja. N. 020999. Antti Suna

14899. mv135 Alue 9808, ruutu 308 III kerros ja 307 III kerros. Tiilimuuraus. SE. 020999. Antti Suna

14900. mv135 Alue 9808, ruutu 208 III kerros. S. 020999. Antti Suna

14901. mv135 Alue 9808, ruutu 308 III kerros. N. 020999. Antti Suna

14902. mv135 Alue 9808, ruutu 308 III kerros, 208 III kerros, 307 III kerros ja 207 III kerros. Tiilialue. NE. 020999. Antti Suna

14903. mv135 Alue 9808, ruutu 209 III kerros, 208 III kerros ja 207 III kerros. III kerros kaivettu tukimuurin ympäriltä. SE. 020999. Antti Suna

14904. mv135 Alue 9808, ruutu 307 III kerros ja 307 IV kerros. N. 020999. Antti Suna

14905. mv135 Alue 9808, ruutu 306 IV kerros. N. 020999. Antti Suna

14906. mv135 Alue 9808, ruutu 207 III kerros, 207 IV kerros ja 207 II kerros. S. 020999. Antti Suna

14907. mv135 Alue 9808, ruutu 206 IV kerros ja 206 II kerros. S. 020999. Antti Suna

14908. mv135 Alue 9808, ruutu 205 IV kerros. S. 030999. Antti Suna

14909. mv135 Alue 9808, ruutu 204 IV kerros. S. 030999. Antti Suna

14910. mv135 Alue 9808, ruutu 203 IV kerros. S. 030999. Antti Suna

14911. mv135 Alue 9808, ruutu 305 IV kerros. N. 030999. Antti Suna

14912. mv135 Alue 9808, ruutu 304 IV kerros. N. 030999. Antti Suna

14913. mv135 Alue 9808, ruutu 303 IV kerros. N. 030999. Antti Suna

14914. mv135 Alue 9808, ruudut 305 IV kerros ja 205 IV kerros. Poikkimuuri. SW. 030999. Antti Suna

14915. mv135 Alue 9808, ruudut 303 IV kerros ja 203 IV kerros. Ja uunin pohja. SE. 030999. Antti Suna

14916. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14917. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14918. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14919. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14920. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14921. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14922. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14923. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14924. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14925. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14926. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14927. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14928. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 030999. Markus Kivistö

14929. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 030999. Markus Kivistö

14930. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 030999. Markus Kivistö

14931. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 030999. Markus Kivistö

14932. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 030999. Markus Kivistö

14933. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 030999. Markus Kivistö

14934. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros).

14935. mv135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 030999. Markus Kivistö

14936. mv120. Alue 9808, ruudut 304 III kerros ja 303 III kerros, 302 III kerros, 301 III kerros, 204 III kerros ja 203 III kerros, 202 III kerros, 201 III kerros. E. 260899. Antti Suna

14937. mv120. Alue 9808, ruudut 202 III kerros ja 203 III kerros, 302 III kerros, 303 III kerros, uunin pohja. W. 260899. Antti Suna

14938. mv120. Alue 9808, ruutu 311 II kerros, 310 III kerros. Portaiden sisäpuolen käytävä. SE. 020999. Antti Suna

14939. mv120. Alue 9808, ruutu 311 II kerros, 310 III kerros. Portaiden sisäpuolen käytävä. NW. 020999. Antti Suna

14940. mv120. Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Muurin länsireuna ja sen länsipuolinen kiveys. N. 020999. Antti Suna

14941. mv120. Alue 9808, ruutu 309 III kerros, 308 III kerros ja 307 III kerros. NE. 020999. Antti Suna

14942. mv120 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Kiveyksen itäosaa. NW. 020999. Antti Suna

14943. mv120 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Muurin ja kiveyksen raja. N. 020999. Antti Suna

14952. Mv120. Alue 9808 itäosa. Mittaamassa Leena Venhe, piirtämässä Heini Kirjavainen-Heino, taustalla Ilari Kurri. W. ?.8.1999. Antti Suna

14953. dia135. Alue 9808, ruudut 304 III kerros ja 204 III kerros. NW. 250899. Antti Suna

14954. dia135. Alue 9808, ruutu 311 II kerros. S. 250899. Antti Suna

14955. dia135. Alue 9808, ruudut 202 III kerros, 302 III kerros, 203 III kerros, 303 III kerros, uunin pohja, kun III kerros kaivettu. E. 250899. Antti Suna

14956. dia135. Alue 9808, ruudut 202 III kerros, 302 III kerros, 203 III kerros, 303 III kerros, uunin pohja, kun III kerros kaivettu. W. 250899. Antti Suna

14957. dia135. Alue 9808, ruudut 306 IV kerros, 307 IV kerros, 206 IV kerros, 207 IV kerros. N. 250899. Antti Suna

14958. dia135. Alue 9808, ruudut 307 III kerros ja 308 III kerros, tiilirakenne. S. 260899. Antti Suna

14959. dia135. Alue 9808, ruudut 307 III kerros ja 308 III kerros, tiilirakenne. N. 260899. Antti Suna

14960. dia135. Alue 9808, ruudut 309 IIIa kerros ja 308 IIIa kerros, kiveysten välinen massa. N. 260899. Antti Suna

14961. dia135. Alue 9808, ruudut 309 IIIa kerros ja 308 IIIa kerros, kiveysten välinen massa. N. 260899. Antti Suna

14962. dia135 Alue 9808, ruutu 310 III kerros. N. 260899. Antti Suna

14963. dia135 Alue 9808, ruutu 310 III kerros. N. 260899. Antti Suna

14964. dia135. Alue 9808, ruudut 309 IIIa kerros ja 308 IIIa kerros, kiveysten välinen massa. N. 260899. Antti Suna

14965. dia135. Alue 9808, ruudut 304 III kerros ja 303 III kerros, 302 III kerros, 301 III kerros, 204 III kerros ja 203 III kerros, 202 III kerros, 201 III kerros. E. 260899. Antti Suna

14966. dia135. Alue 9808, ruutu 309 IIIa kerros, poistettavat kivet ja tiilenpalat keskellä alempaa kiveystä. SE. 300899. Antti Suna

14967. dia135. Alue 9808, ruutu 309 IIIa kerros, poistettavat kivet ja tiilenpalat keskellä alempaa kiveystä. N. 300899. Antti Suna

14968. dia135. Alue 9808, ruutu 304 IV kerros, keramiikka-astian paloja in situ ruudun kaakkoisnurkassa. S. 300899. Antti Suna

14969. dia135. Alue 9808, ruutu 309 III kerros, W-E suuntainen puu. N. 300899. Antti Suna

14970. dia135. Alue 9808, ruutu 309 III kerros, W-E suuntainen puu. N. 300899. Antti Suna

14971. dia135. Alue 9808, ruutu 309 III kerros, W-E suuntainen puu. E. 300899. Antti Suna

14972. dia135. Alue 9808, ruutu 309 III kerros, W-E suuntainen puu. NE. 300899. Antti Suna

14973. dia135. Alue 9808, ruutu 205 IV kerros. Terä in situ. W. 020999. Antti Suna

14974. dia135 Alue 9808, ruutu 311 II kerros, 310 III kerros. Portaiden sisäpuolen käytävä. S. 020999. Antti Suna

14975. dia135 Alue 9808, ruutu 311 II kerros, 310 III kerros. Portaiden sisäpuolen käytävä. S. 020999. Antti Suna

14976. dia135 Alue 9808, ruudut 209 III kerros, 210 III kerros, 309 III kerros, 310 III kerros. Muuri. N. 020999. Antti Suna

14977. dia135. Alue 9808, ruutu 309 III kerros, 308 III kerros ja 307 III kerros. NE. 020999. Antti Suna

14978. dia135 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Muurin ja kiveyksen raja. N. 020999. Antti Suna

14979. dia135 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Kiveyksen itäosaa. N. 020999. Antti Suna

14980. dia135 Alue 9808, ruutu 309 III kerros. Kiveyksen itäosaa. NW. 020999. Antti Suna

14981. dia135 Alue 9808, ruutu 308 III kerros ja 307 III kerros. Tiilimuuraus. S. 020999. Antti Suna

14982. dia135 Alue 9808, ruudut 207 III kerros, 208 III kerros, 209 III kerros, 307 III kerros, 308 III kerros ja 309 III kerros. W. 020999. Antti Suna

14983. dia135 Alue 9808, ruudut 207 III kerros, 208 III kerros, 209 III kerros, 307 III kerros, 308 III

14984. dia135 Alue 9808, ruudut 207 III kerros, 208 III kerros, 209 III kerros, 307 III kerros, 308 III kerros ja 309 III kerros. NE. 020999. Antti Suna

14985. dia135 Alue 9808, ruudut 208 III kerros, 207 III kerros, 206 IV kerros, 308 III kerros, 307 III kerros ja 306 IV kerros. Kulmamuuri. NE. 020999. Antti Suna

14986. dia135 Alue 9808, ruudut 208 II kerros, 207 II kerros. Tukimuuri 11. SE. 020999. Antti Suna

14987. dia135 Alue 9808, ruudut 306 IV kerros, 307 IV kerros, 307 III kerros, 308 III kerros, 206 IV kerros, 206 II kerros, 207 IV kerros ja 207 III kerros, 207 II kerros, 208 III kerros ja 208 II kerros. SE. 020999. Antti Suna

14988. dia135 Alue 9808, ruudut 307 III kerros, 308 III kerros, 206 II kerros, 206 III kerros, 207 II kerros ja 207 III kerros. S. 020999. Antti Suna

14989. dia135 Alue 9808, ruutu 303 IV kerros. Uunin eteläedusta. SW. 030999. Antti Suna

14990. dia135 Alue 9808, ruudut 203 IV kerros ja 303 IV kerros. Uuni ympäristöineen. NE. 030999. Antti Suna

14991. dia135 Alue 9808, ruutu 304 IV kerros. Kiveys. NW. 030999. Antti Suna

14992. dia135 Alue 9808, ruudut 305 IV kerros ja 205 IV kerros. Poikkimuuri. NW. 030999. Antti Suna

14993. dia135 Alue 9808, 200 ruudut. W. 030999. Antti Suna

14994. dia135 Alue 9808, 300 ruudut. W. 030999. Antti Suna

14995. dia135 Alue 9808, ruudut 202 III kerros, 203 IV kerros, 302 III kerros ja 303 IV kerros. Uuni. S. 030999. Antti Suna

14996. dia135 Alue 9808, ruudut 205 IV kerros ja 305 IV kerros. Poikkimuuri. SW. 030999. Antti Suna

14997. dia135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14998. dia135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

14999. dia135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15000. dia135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15001. dia135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15002. dia135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15003. dia135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15004. dia135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15005. mv135 Esine. Niitti. 99055:26. 040200. Antti Suna

15006. mv135 Esine. Niitti. 99055:27. 040200. Antti Suna

15007. mv135 Esine. 2 rautalevyn palasta. 99055:38. 040200. Antti Suna

15008. mv135 Esine. Hakanen. 99055:67. 040200. Antti Suna

15009. mv135 Esine. Rautavarras. 99055:68. 040200. Antti Suna

15010. mv135 Esine. Rautalevyn palanen. 99055:81. 040200. Antti Suna

15011. mv135 Esine. Rautaesineen katkelma. 99055:82. 070200. Antti Suna

15012. mv135 Esine. Rautamöykky. 99055:87. 070200. Antti Suna

15013. mv135 Esine. 3 rautamöykkyä. 99055:88. 070200. Antti Suna

15014. mv135 Esine. Rautarengas. 99055:101. 070200. Antti Suna

15015. mv135 Esine. Lattaraudan katkelma. 99055:107. 070200. Antti Suna

15016. mv135 Esine. Aspin muotoinen rautaesine. 99055:138. 070200. Antti Suna

15017. mv135 Esine. Rautamöykky. 99055:141. 070200. Antti Suna

15018. mv135 Esine. Lattaraudan katkelma. 99055:146. 070200. Antti Suna

15019. mv135 Esine. Reiällinen rautavarras. 99055:147. 070200. Antti Suna

15020. mv135 Esine. Lattaraudan katkelma. 99055:148. 070200. Antti Suna

15021. mv135 Esine. Litteä rautamöhkäle. 99055:149. 070200. Antti Suna

15022. mv135 Esine. Soihdunpitimen katkelma. 99055:154. 070200. Antti Suna

15023. mv135 Esine. Metallirengas. 99055:164. 070200. Antti Suna

15024. mv135 Esine. Ohutta metallilevyä, kirjainhela? 99055:175. 070200. Antti Suna

15025. mv135 Esine. Lyijyplombin puolikas. 99055:176. 070200. Antti Suna

15026. mv135 Esine. Rautaneula. 99055:178. 070200. Antti Suna

15027. mv135 Esine. 6 rautamöykkyä. 99055:199. 070200. Antti Suna

15028. mv135 Esine. Rautavartaan katkelma. 99055:213. 070200. Antti Suna

15029. mv135 Esine. Metallilevyn katkelma. 99055:214. 070200. Antti Suna

15030. mv135 Esine. Rautahakanen. 99055:215. 070200. Antti Suna

15031. mv135 Esine. Vääntynyt rautarengas. 99055:216. 070200. Antti Suna

15032. mv135 Esine. Poimuisen metallilevyn katkelma. 99055:245. 070200. Antti Suna

15033. mv135 Esine. Hevosenkengän katkelma. 99055:248. 070200. Antti Suna

15034. mv135 Esine. Kaarevan rautavartaan katkelma. 99055:249. 070200. Antti Suna

15035. mv135 Esine. Rautakiila. 99055:252. 070200. Antti Suna

15036. mv135 Esine. Rautaterä. 99055:258. 070200. Antti Suna

15037. mv135 Esine. Rautarengas. 99055:259. 070200. Antti Suna

15038. mv135 Esine. 6 rautalevyn palasta. 99055:260. 070200. Antti Suna

15039. mv135 Esine. Rautaesineen kärkiosa. 99055:261. 070200. Antti Suna

15040. mv135 Esine. Rautalevyn palanen. 99055:262. 070200. Antti Suna

15041. mv135 Esine. Pieni metallikupura. 99055:269. 070200. Antti Suna

15042. mv135 Esine. Metallilevyn palasia. 99055:270. 070200. Antti Suna

15043. mv135 Esine. Rautarengas. 99055:271. 070200. Antti Suna

15044. mv135 Esine. Metallikoukku. 99055:280. 070200. Antti Suna

15045. mv135 Esine. Puukon terä. 99055:281. 070200. Antti Suna

15046. mv135 Esine. Rautarengas panssaripaidasta. 99055:312. 070200. Antti Suna

15047. mv135 Esine. Kolmion muotoinen rautaesine. 99055:322. 070200. Antti Suna

15048. mv135 Esine. Pronssineula. 99055:325. 070200. Antti Suna

15049. mv135 Esine. Rautavartaan katkelma. 99055:335. 070200. Antti Suna

15050. mv135 Esine. Lyijyplombin reiällinan puolikas. 99055:336. 070200. Antti Suna

15051. mv135 Esine. Niitillisen lattaraudan katkelma. 99055:344. 080200. Antti Suna

15052. mv135 Esine. Luussa kiinni oleva rautavartaan katkelma. 99055:347. 080200. Antti Suna

15053. mv135 Esine. Reiällisen lattaraudan pää. 99055:352. 080200. Antti Suna

15054. mv135 Esine. S:n muotoinen rautakoukku. 99055:366. 080200. Antti Suna

15055. mv135 Esine. Miekan terän katkelma. 99055:331. 080200. Antti Suna

15141. vn135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15142. vn135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15143. vn135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15144. vn135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15145. vn135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

15146. vn135 Esine. 99055:303 Lyijysinetti, paavin bulla (alue 9808, ruutu 204, IV kerros). 090999. Antti Suna

Vuosi 2000

15063. mv135. Alue 9808, länsiosa, IV kerros, pinta. E. 150500. Antti Suna

15064. mv135. Alue 9808, länsiosa, IV kerros, pinta. E. 150500. Antti Suna

15066. mv135. Alue 9808, ruudut 201 ja 202 IV kerros. S. 170500. Antti Suna

15067. mv135. Alue 9808, ruudut 301 ja 302 IV kerros. W. 170500. Antti Suna

15069. mv135. Alue 9808, ruutu 205 V kerros. N. 190500. Antti Suna

15070. mv135. Alue 9808, ruutu 305 V kerros. S. 190500. Antti Suna

15075. mv135. Alue 9808, ruudut 304 ja 204 V kerros kiveys vielä poistamatta. E. 240500. Antti Suna

15078. mv135. Alue 9808, ruudut 201, 202, 301, 302 V kerrosta kaivetaan. SW. 260500. Antti Suna

15080. mv135. Alue 9808, ruutu 302 V kerros tiilitaso. S. 290500. Antti Suna

15086. mv135. Alue 9808, ruudut 204 ja 304 V kerros, SN puut. S. 050600. Antti Suna

15107. dia135. Alue 9808, ruudut 305 ja 205 V kerros, länsireuna kaivettuna sekä ruudut 304 ja 204 V kerros kiveys vielä poistamatta. SE. 240500. Antti Suna

15112. dia135. Alue 9808, ruudut 201, 202, 301, 302 V kerrosta kaivetaan. SW. 260500. Antti Suna

15113. dia135. Alue 9808, ruudut 302 ja 203 V kerrosta kaivetaan. SE. 260500. Antti Suna

15114. dia135. Alue 9808, ruutu 302 V kerros tiilitaso. S. 290500. Antti Suna

15121. dia135. Alue 9808, ruudut 204 ja 304 V kerros, SN puut. S. 050600. Antti Suna

15122. dia135. Alue 9808, ruudut 204 ja 304 V kerros, SN puut. S. 050600. Antti Suna

15154. mv135 Esine. 2000037:5 Panssarinuolenkärki. 010301. Antti Suna

15157. mv135 Esine. 2000037:54 Metallihela. 010301. Antti Suna

15158. mv135 Esine. 2000037:56 Hopealevy. 010301. Antti Suna

15159. mv135 Esine. 2000037:57 Metallilevy. 010301. Antti Suna

15160. mv135 Esine. 2000037:58 Rautalevy. 010301. Antti Suna

15161. mv135 Esine. 2000037:59 Rautalevy. 010301. Antti Suna

15162. mv135 Esine. 2000037:60 Rautalaatta. 010301. Antti Suna

15163. mv135 Esine. 2000037:61 Rautaterä. 010301. Antti Suna

15164. mv135 Esine. 2000037:69 Metallilevy. 010301. Antti Suna

15165. mv135 Esine. 2000037:73 Rautakanta. 010301. Antti Suna

15166. mv135 Esine. 2000037:82 Koukku. 010301. Antti Suna

15167. mv135 Esine. 2000037:83 Neula. 010301. Antti Suna

15168. mv135 Esine. 2000037:87 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15180. mv135 Esine. 2000037:192 Veitsi. 010301. Antti Suna

15181. mv135 Esine. 2000037:205 Rengas. 010301. Antti Suna

15182. mv135 Esine. 2000037:206 Levy. 010301. Antti Suna

15183. mv135 Esine. 2000037:208 Panssarinuolenkärki. 010301. Antti Suna

15184. mv135 Esine. 2000037:209 Rautaniitti. 010301. Antti Suna

15185. mv135 Esine. 2000037:220 Kynttilänvarsi. 010301. Antti Suna

15186. mv135 Esine. 2000037:221 Haka. 010301. Antti Suna

15187. mv135 Esine. 2000037:224 Rautalevy. 010301. Antti Suna

15188. mv135 Esine. 2000037:229 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15189. mv135 Esine. 2000037:230 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15190. mv135 Esine. 2000037:247 Ongenkoukku. 010301. Antti Suna

15191. mv135 Esine. 2000037:252 Metallilevy. 010301. Antti Suna

15192. mv135 Esine. 2000037:253 Panssarinuolenkärki. 010301. Antti Suna

15193. mv135 Esine. 2000037:254 Rautalevy. 010301. Antti Suna

15194. mv135 Esine. 2000037:256 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15195. mv135 Esine. 2000037:257 Rautavarras. 010301. Antti Suna

15196. mv135 Esine. 2000037:261 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15197. mv135 Esine. 2000037:262 Rautakoukku. 010301. Antti Suna

15198. mv135 Esine. 2000037:274 Rautavarras. 010301. Antti Suna

15199. mv135 Esine. 2000037:279 Rautarengas. 010301. Antti Suna

15200. mv135 Esine. 2000037:288 Hela. 010301. Antti Suna

15201. mv135 Esine. 2000037:289 Metallilevy. 010301. Antti Suna

15202. mv135 Esine. 2000037:292 Solki. 010301. Antti Suna

15203. mv135 Esine. 2000037:293 Hela. 010301. Antti Suna

15204. mv135 Esine. 2000037:295 Rautavarras. 010301. Antti Suna

15207. mv135 Esine. 2000037:317. 010301. Antti Suna

15429. Mv135. Alue 9808, ruudut 305 ja 205, V kerros. W. 110800. Antti Suna

15430. Mv135. Alue 9808, ruudut 204 ja 304 sekä 305 ja 205, V kerros. W. 110800. Antti Suna

15431. Mv135. Alue 9808, ruudut 201-203 ja 302-303, V kerros. E. 110800. Antti Suna

Vuosi 2001

15438. mv135 Alue 9808. Ruutu 301, poistetun profiilikaistan tiilet. SE. 15052001. Antti Suna.

15439. mv135 Alue 9808. Ruutu 304, 204, 305, 205 VI kerros. W. 15052001. Antti Suna.

15440. mv135 Alue 9808. Ruutu 304, 204, 303, 203 VI kerros. E. 15052001. Antti Suna.

15441. mv135 Alue 9808. Ruutu 303 ja 205 VI kerros, pohja. W. 15052001. Antti Suna.

15442. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 VI kerros, puuvana kaakkoisnurkassa (lahonnutta tai palanutta) nauloilla merkittynä. W. 16052001. Antti Suna.

15443. mv135 Alue 9808. Ruutu 311 III kerros, kivet ennen poistamista. S. 16052001. Antti Suna.

15444. mv135 Alue 9808. Ruutu 304 ja 204 VI kerros, pohja. N. 16052001. Antti Suna.

15445. mv135 Alue 9808. Ruutu 303 VI kerros, pohja. SE. 16052001. Antti Suna.

15446. mv135 Alue 9808. Ruutu 203 VI kerros, pohja. S. 17052001. Antti Suna.

15447. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 VII kerros, puiden jäännökset. W. 17052001. Antti Suna.

15448. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 VII kerros, pohja. N. 17052001. Antti Suna.

15449. mv135 Alue 9808. Ruutu 301, 302, 201, 202 VI kerros. S. 17052001. Antti Suna.

15450. mv135 Alue 9808. Ruutu 301, 302 VI kerros. NW. 17052001. Antti Suna.

15451. vn135 Alue 9808. Ruutu 302, 303 VI kerros, tilanne uunin eteläpuolella. SE. 17052001. Antti Suna.

15452. vn135 Alue 9808. Ruutu 302, 303 VI kerros, tilanne uunin eteläpuolella, taustalla Janne Hymylä ja Essi Tulonen. W. 17052001. Antti Suna.

15453. vn135 Alue 9808. Ruutu 302 VI kerros, uunin länsipuoli. NW. 17052001. Antti Suna.

15454. vn135 Alue 9808. Ruutu 202 VI kerros. W. 17052001. Antti Suna.

15455. vn135 Alue 9808. Ruutu 311 V kerros. S. 18052001. Antti Suna.

15456. vn135 Alue 9808. Ruutu 304, 305 VII kerros. NW. 18052001. Antti Suna.

15457. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 VII kerros. S. 21052001. Antti Suna.

15458. vn135 Alue 9808. Ruutu 204, 305 VII kerros, kuvassa Eva Ahl. S. 21052001. Antti Suna.

15459. vn135 Alue 9808. Ruutu 204, 304 VII kerros. N. 21052001. Antti Suna.

15460. vn135 Alue 9808. Ruutu 209, 309, 208, 308, 207e, 307e IV kerros. NE. 21052001. Antti Suna.

15461. vn135 Alue 9808. Ruutu 203 VII kerros. S. 21052001. Antti Suna.

15462. vn135 Alue 9808. Ruutu 305 VII kerros. SW. 21052001. Antti Suna.

15463. vn135 Alue 9808. Ruutu 207e, 307e, 208, 308 IV kerros. NW. 21052001. Antti Suna.

15464. vn135 Alue 9808. Ruutu 303 VII kerros. NE. 21052001. Antti Suna.

15465. vn135 Alue 9808. Ruutu 204, 304, 203, 303 VII kerros. NE. 21052001. Antti Suna.

15466. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 VII kerros, puutaso kaakkoisosassa. NE. 21052001. Antti Suna.

15467. vn135 Alue 9808. Ruutu 204 VII kerros, puu pohjoisosassa. N. 21052001. Antti Suna.

15468. vn135 Alue 9808. Ruutu 202 VII kerros, hevosen kenkä in situ. W. 21052001. Antti Suna.

15469. vn135 Alue 9808. Vandalismin jäljiltä. 22052001. Markus Kivistö.

15470. vn135 Alue 9808. Vandalismin jäljiltä. 22052001. Markus Kivistö.

15471. vn135 Alue 9808. Vandalismin jäljiltä. 22052001. Antti Suna.

15472. vn135 Alue 9808. Vandalismin jäljiltä. 22052001. Antti Suna.

15473. vn135 Alue 9808. Vandalismin jäljiltä. 22052001. Antti Suna.

15474. vn135 Alue 9808. Vandalismin jäljiltä. 22052001. Antti Suna.

15475. vn135 Alue 9808. Ruutu 311, VII kerros kaivettu, kaksi keramiikan palaa profiilissa koillisnurkassa hiekkavanan yläpuolella. 22052001. Antti Suna.

15476. vn135 Alue 9808. Ruutu 311, VII kerros kaivettu. SW. 22052001. Antti Suna.

15477. vn135 Alue 9808. Ruutu 304, 204, 303, 203 VII kerros kaivettu, siivottu vandalismin jäljet. E. 22052001. Antti Suna.

15478. vn135 Alue 9808. Ruutu 201, 202, 301, 302 VII kerros kaivettu. SW. 25052001. Antti Suna.

15479. vn135 Alue 9808. Ruutu 305, 205 VIII kerros kaivettu, huomaa laastivana. S. 29052001. Antti Suna.

15480. vn135 Alue 9808. Ruutu 306, 307, 206, 207 V kerrosta kaivetaan. S. 29052001. Antti Suna.

15481. vn135 Alue 9808. Ruutu 304, 204 VIII kerros kaivettu. S. 29052001. Antti Suna.

15482. vn135 Alue 9808. Ruutu 304, 204 VIII kerros kaivettu. N. 29052001. Antti Suna.

15483. vn135 Alue 9808. Ruutu 203 VIII kerros kaivettu. E. 29052001. Antti Suna.

15484. vn135 Alue 9808. Yleiskuva VIII kerroksen kaivaustilanteesta, kuvassa. E. 29052001. Antti Suna.

15485. vn135 Alue 9808. Yleiskuva VIII kerroksen kaivaustilanteesta, kuvassa. E. 29052001. Antti Suna.

15488. mv120 Alue 9808. Ruutu 302, 303 VI kerros, uunin eteläpuolen tiilitaso. W. 17052001. Antti Suna.

15489. mv120 Alue 9808. Ruutu 302, 303 VI kerros, uunin eteläpuolen tiilitaso. W. 17052001. Antti Suna.

15490. mv120 Alue 9808. Ruutu 302, 303 VI kerros, uunin eteläpuolen tiilitaso. SE. 17052001. Antti Suna.

15491. mv120 Alue 9808. Ruutu 304, 204 VII kerros. S. 21052001. Antti Suna.

15492. mv120 Alue 9808. Ruutu 307e, 207e, 308, 208, 309, 209 IV kerros. SW 21052001. Antti Suna.

15493. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e, 207e, 308, 208, 309, 209 V kerros. NE. 29052001. Antti Suna.

15494. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e, 207e, 308, 208, 309, 209 V kerros. N. 29052001. Antti Suna.

15495. mv135 Alue 9808. Ruutu 306, 307w, 206, 207w V kerros. N. 30052001. Antti Suna.

15496. mv135 Alue 9808. Ruutu 202, 302, 201, 301 VIII kerros. NE. 31052001. Antti Suna.

15497. mv135 Alue 9808. Ruutu 305, 205 IX kerros. S. 01062001. Antti Suna.

15498. mv135 Alue 9808. Ruutu 304, 204 IX kerros. S. 01062001. Antti Suna.

15499. mv135 Alue 9808. Ruutu 304, 204, 305,205 IX kerros. W. 01062001. Antti Suna.

15500. mv135 Alue 9808. Ruutu 304, 204 IX kerros. NE. 01062001. Antti Suna.

15501. mv135 Alue 9808. Ruutu 206, 207 V kerros, syvennetyn alueen pohjoisreuna. S. 05062001. Antti Suna.

15502. mv135 Alue 9808. Ruutu 306, 307w, 206, 207w V kerros. SW. 05062001. Antti Suna.

15503. mv135 Alue 9808. Ruutu 305, 205 X kerros. S. 07062001. Antti Suna.

15504. mv135 Alue 9808. Ruutu 204 X kerros. Leena Venhe mittaa ruudussa 203. SE. 07062001. Antti Suna.

15505. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e, 207e VI kerros. N. 07062001. Antti Suna.

15506. mv135 Alue 9808. Ruutu 309, 209, 308, 208, 307e, 207e VI kerros. NE. 07062001. Antti Suna.

15507. mv135 Alue 9808. Ruutu 203 XII kerros. N. 13062001. Antti Suna.

15508. mv135 Alue 9808. Alue, jossa ruutu 207e, 208, 209, 307e, 308, 309 VII kerros kaivettu syvimmillään. SW. 25062001. Antti Suna.

15509. mv135 Alue 9808. Tukimuuri ruutu 207e, 208, 209 VII kerros. SE. 25062001. Antti Suna.

15510. mv135 Muurikuva X-huoneen kaksoisportaan eteläosan koilliskulman alaosan kivi. NE. 25062001. Antti Suna.

15511. mv135 Alue 9808. Puurakenne. 28062001. Antti Suna.

15512. mv135 Alue 9808. Puurakenne. 28062001. Antti Suna.

15513. vn135 Alue 9808. Ruutu 307e, 207e, 308, 208, 309, 209 V kerros. NE. 29052001. Antti Suna.

15514. vn135 Alue 9808. Ruutu 307e, 207e, 308, 208, 309, 209 V kerros. N. 29052001. Antti Suna.

15515. vn135 Alue 9808. Ruutu 309, 209 V kerros. S. 29052001. Antti Suna.

15516. vn135 Alue 9808. Ruutu 307e V kerros. N. 29052001. Antti Suna.

15517. vn135 Alue 9808. Ruutu 303 VIII kerros. E. 29052001. Antti Suna.

15518. vn135 Alue 9808. Ruutu 306, 307w, 206, 207w V kerros. S. 30052001. Antti Suna.

15519. vn135 Alue 9808. Ruutu 306, 307w, 206, 207w V kerros. N. 30052001. Antti Suna.

15520. vn135 Alue 9808. Ruutu 202, 302, 201, 301 VIII kerros. S. 31052001. Antti Suna.

15521. vn135 Alue 9808. Ruutu 302 VIII kerros, eteläosan hiiltyneet puut. N. 31052001. Antti Suna.

15522. vn135 Alue 9808. Ruutu 305 IX kerros. SW. 31052001. Antti Suna.

15523. vn135 Alue 9808. Ruutu 305, 205 IX kerros. S. 01062001. Antti Suna.

15524. vn135 Alue 9808. Ruutu 304, 204 IX kerros. S. 01062001. Antti Suna.

15525. vn120 Alue 9808. Ruutu 305, 304 IX kerros, puu ruutujen rajalla. N. 01062001. Antti Suna.

15526. vn120 Alue 9808. Ruutu 204 IX kerros, puu. S. 01062001. Antti Suna.

15527. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 IX kerros. NE. 01062001. Antti Suna.

15528. vn135 Alue 9808. Ruutu 305, 304 IX kerros, kaksi rinnakkaista vanaa. W. 01062001. Antti Suna.

15529. vn135 Alue 9808. Ruutu 305, 304 IX kerros, kaksi rinnakkaista vanaa. NW. 01062001. Antti Suna.

15530. vn135 Alue 9808. Ruutu 305, 205 IX kerros. S. 01062001. Antti Suna.

15531. vn135 Alue 9808. Ruutu 303, 304, 305, 203, 204, 205 IX kerros. W. 01062001. Antti Suna.

15532. vn135 Alue 9808. Ruutu 302 IX kerros. W. 01062001. Antti Suna.

15533. vn135 Alue 9808. Ruutu 201, 202, 301, 302 IX kerros. S. 01062001. Antti Suna.

15534. vn135 Alue 9808. Ruutu 201, 202 IX kerros. W. 01062001. Antti Suna.

15535. vn135 Alue 9808. Ruutu 301, 302 IX kerros. NW. 01062001. Antti Suna.

15536. vn135 Alue 9808. Ruutu 306, 307w, 206, 207w V kerros. SW. 05062001. Antti Suna.

15537. vn135 Alue 9808. Ruutu 203 X kerros. N. 07062001. Antti Suna.

15538. vn135 Alue 9808. Ruutu 304, 204, 203 X kerrosta kaivetaan. SE. 07062001. Antti Suna.

15539. vn135 Alue 9808. Mäkitasku kairaa ruudussa 395 X kerros. W. 07062001. Antti Suna.

15540. vn135 Alue 9808. Mäkitasku kairaa. E. 07062001. Antti Suna.

15541. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 X kerros. S. 07062001. Antti Suna.

15542. vn135 Alue 9808. Ruutu 204 X kerros. SE. 07062001. Antti Suna.

15543. vn135 Alue 9808. Ruutu 204 X kerros, puukehämuurin vieressä ruudun koillisosassa. S. 07062001. Antti Suna.

15544. vn135 Alue 9808. Ruutu 204 X kerros, eteläosan hiiltyneet puut. N. 07062001. Antti Suna.

15545. vn135 Alue 9808. Ruutu 304, 204, 203, 303 X kerros. SE. 07062001. Antti Suna.

15546. vn135 Alue 9808. Ruutu 303 X kerros. SE. 07062001. Antti Suna.

15547. vn135 Alue 9808. Ruutu 307e, 207e VI kerros. NE. 07062001. Antti Suna.

15548. mv120 Alue 9808. Ruutu 305 IX kerros. N. 01062001. Antti Suna.

15549. mv120 Alue 9808. Ruutu 304 IX kerros. N. 01062001. Antti Suna.

15550. mv120 Alue 9808. Ruutu 303 IX kerros. NE. 01062001. Antti Suna.

15551. mv120 Alue 9808. Ruutu 305, 205 IX kerros. S. 01062001. Antti Suna.

15552. mv120 Alue 9808. Ruutu 304, 204, 303, 203 IX kerros. SE. 01062001. Antti Suna.

15553. vn135 Alue 9808. Ruutu 309, 209 VI kerros. S. 07062001. Antti Suna.

15554. vn135 Alue 9808. Ruutu 309, 308, 209, 208 VI kerros. S. 07062001. Antti Suna.

15555. vn135 Alue 9808. Ruutu 208, 207e, 308, 307e VI kerros. N. 07062001. Antti Suna.

15556. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 X kerros. E. 07062001. Antti Suna.

15557. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 X kerros. N. 07062001. Antti Suna.

15558. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 X kerros, eteläreuna, neliömäinen puuhahmo. N. 07062001. Antti Suna.

15559. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 X kerros, hiiltyneet puut. W. 07062001. Antti Suna.

15560. vn135 Alue 9808. Ruutu 201 X kerros. N. 08062001. Antti Suna.

15561. vn135 Alue 9808. Ruutu 202 X kerros. N. 08062001. Antti Suna.

15562. vn135 Alue 9808. Ruutu 301 X kerros. N. 08062001. Antti Suna.

15563. vn135 Alue 9808. Ruutu 302 X kerros. N. 08062001. Antti Suna.

15564. vn135 Alue 9808. Ruutu 302 X kerros, hiilitaso. N. 08062001. Antti Suna.

15565. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 XI kerros. W. 08062001. Antti Suna.

15566. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 XI kerros. SW. 08062001. Antti Suna.

15567. vn135 Alue 9808. Ruutu 203 XI kerros. S. 11062001. Antti Suna.

15568. vn135 Alue 9808. Ruutu 204 XI kerros. W. 11062001. Antti Suna.

15569. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 XI, 303 XI kerrosta kaivetaan, Essi Tulonen, Esa Huolman, Eva Ahl. E. 11062001. Antti Suna.

15570. vn135 Alue 9808. Ruutu 304 XI kerros hiilinäytteen ottopaikka, kuvassa Markus kivistö ja Essi Tulonen. N. 11062001. Antti Suna.

15571. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 XII kerros, pohjoisosa. S. 11062001. Antti Suna.

15572. vn135 Alue 9808. Ruutu 203 XII kerros. N. 13062001. Antti Suna.

15573. vn135 Alue 9808. Ruutu 201, 202, 301, 302 XI kerros. S. 13062001. Antti Suna.

15574. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 XIII kerros. S. 13062001. Antti Suna.

15575. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 XIII kerros, poikkimuuri. W. 13062001. Antti Suna.

15576. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 XIII kerros, kehämuuri luoteisnurkassa. S. 13062001. Antti Suna.

15577. vn135 Alue 9808. Ruutu 207e, 208, 209, 307e, 308, 309 VII kerros. NE. 25062001. Antti Suna.

15578. vn135 Alue 9808. Ruutu 209, 309, 208, 308 VII kerros. S. 25062001. Antti Suna.

15579. vn135 Alue 9808. Ruutu 307e, 308 VII kerros. N. 25062001. Antti Suna.

15580. vn135 Alue 9808. Ruutu 207e, 208 VII kerros. S. 25062001. Antti Suna.

15581. vn135 Alue 9808. Ruutu 208, 209 VII kerros. SW. 25062001. Antti Suna.

15583. vn135 Alue 9808. Ruutu 201, 202, 301, 302 XII kerros. S. 25062001. Antti Suna.

15584. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 XIV kerros. E. 25062001. Antti Suna.

15585. vn135 Alue 9808. Ruutu 205 XIV kerros, koillisnurkka. SW. 25062001. Antti Suna.

15586. vn135 Alue 9808. Ruutu 303, 304, 203, 204. Puurakenne. E. 28062001. Antti Suna.

15587. vn135 Alue 9808. Ruutu 303, 304, 203, 204. Puurakenne. E. 28062001. Antti Suna.

15588. vn135 Alue 9808. Ruutu 303, 304, 203, 204. Puurakenne. NE. 28062001. Antti Suna.

15589. vn135 Alue 9808. Ruutu 303, 304, 203, 204. Puurakenne. N. 28062001. Antti Suna.

15590. vn135 Alue 9808. Ruutu 303, 304, 203, 204. Puurakenne. W. 28062001. Antti Suna.

15591. mv135 Alue 9808. Ruutu 305, 205 X kerros. S. 07062001. Antti Suna.

15592. mv135 Alue 9808. Ruutu 204 X kerros. SE. 07062001. Antti Suna.

15596. vn135 Esineitä Kuusiston kaivauksilta vuonna 2001. 00012002. Antti Suna.

15597. vn135 Esineitä Kuusiston kaivauksilta vuonna 2001. 00012002. Antti Suna.

15598. vn135 Esineitä Kuusiston kaivauksilta vuonna 2001. 00012002. Antti Suna.

15599. vn135 Esineitä Kuusiston kaivauksilta vuonna 2001. 00012002. Antti Suna.

15600. vn135 Esineitä Kuusiston kaivauksilta vuonna 2001. 00012002. Antti Suna.

15601. dia135 Esineitä Kuusiston kaivauksilta vuonna 2001. 00012002. Antti Suna.

15602. dia135 Esineitä Kuusiston kaivauksilta vuonna 2001. 00012002. Antti Suna.

15603. dia135 Esineitä Kuusiston kaivauksilta vuonna 2001. 00012002. Antti Suna.

Vuosi 2004

16295. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Etelämuuri. E. 14062004. Markus Kivistö.

16296. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Länsinurkka. E. 14062004. Markus Kivistö.

16297. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Kehämuuri. E. 14062004. Markus Kivistö.

16298. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Länsinurkka. E. 14062004. Markus Kivistö.

16299. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Länsinurkka ja kehämuuri. E. 14062004. Markus Kivistö.

16300. mv120 Alue 9808. Ruutu 202 XV kerros. Kehämuurin alaosan itäinen osa. SE. 14062004. Markus Kivistö.

16301. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Länsinurkka ja etelämuuri. E. 14062004. Markus Kivistö.

16302. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Kehämuuri. SE. 14062004. Markus Kivistö.

16303. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Kehämuuri. SE. 14062004. Markus Kivistö.

16304. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Etelämuuri. NE. 14062004. Markus Kivistö.

16305. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Etelämuuri. NE. 14062004. Markus Kivistö.

16306. mv120 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XV kerros. Länsinurkka. E. 14062004. Markus Kivistö.

16307. mv120 Alue 9808. Ruudut 203 ja 204, kehämuuri. SE. 28062004. Markus Kivistö.

16308. mv120 Alue 9808. Ruudut 203 ja 204, kehämuuri. SE. 28062004. Markus Kivistö.

16309. mv120 Alue 9808. Ruudut 204 ja 205, kehämuuri. S. 28062004. Markus Kivistö.

16310. mv120 Alue 9808. Ruudut 204 ja 205, kehämuuri. S. 28062004. Markus Kivistö.

16311. mv120 Alue 9808. Ruudut 203 ja 204, kehämuuri. SE. 28062004. Markus Kivistö.

16312. mv120 Alue 9808. Ruudut 204 ja 205, kehämuuri. S. 28062004. Markus Kivistö.

16313. mv120 Alue 9808. Ruutu 205 pohjaan kaivettuna, kehämuuri. S. 28062004. Markus Kivistö. 453

16314. mv120 Alue 9808. Ruutu 205 pohjaan kaivettuna, poikkimuuri. W. 28062004. Markus Kivistö.

16315. mv120 Alue 9808. Ruutu 205 pohjaan kaivettuna, kehämuuri ja poikkimuuri. SW. 28062004. Markus Kivistö.

16316. mv120 Alue 9808. Ruutu 205 pohjaan kaivettuna, poikkimuuri. W. 28062004. Markus Kivistö.

16317. mv120 Alue 9808. Ruutu 205 pohjaan kaivettuna, poikkimuuri. W. 28062004. Markus Kivistö.

16318. mv120 Alue 9808. Ruudut 407, 408, 409 I kerros. W. 05072004. Markus Kivistö.

16319. mv120 Alue 9808. Ruudut 408, 409 I kerros. S. 05072004. Markus Kivistö.

16320. mv120 Alue 9808. Ruudut 407, 408, 409 I kerros. E. 05072004. Markus Kivistö.

16321. mv120 Alue 9808. Z-huone, itäosa. W. 05072004. Markus Kivistö.

16322. mv120 Alue 9808. Z-huone, länsiosa. E. 05072004. Markus Kivistö.

16323. mv120 Alue 9808. Z-huone, portaat. S. 05072004. Markus Kivistö.

16324. mv120 Alue 9808. Z-huone, luoteisnurkka. SE. 05072004. Markus Kivistö.

16325. mv120 Alue 9808. Z-huone, ruudut 308, 309, eteläprofiili. N. 05072004. Markus Kivistö.

16326. mv120 Alue 9808. Z-huone, koillisnurkka. SW. 05072004. Markus Kivistö.

16327. mv120 Alue 9808. Z-huone, koillisnurkka. W. 05072004. Markus Kivistö.

16328. mv135 Alue 9808. Ruutujen 302-305 eteläprofiilia kaivetaan. NE. 24052004. Antti Suna.

16329. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XIV kerros ja ruudut 204 ja 203 XII kerros. E. 24052004. Antti Suna.

16330. mv135 Alue 9808. Ruudut 304 ja 303 XI kerros, hiilialue. Ennen kaivamisen aloittamista suojaharson poiston jälkeen. SW. 24052004. Antti Suna.

16331. mv135 Alue 9808. Kivirakenne ruuduissa 202, 203, 302 ja 303. S. 24052004. Antti Suna.

16332. mv135 Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XIII kerros kaivettuna. Laastit ja tiili poistamatta. E. 25052004. Antti Suna.

16333. mv135 Alue 9808. Ruudut 304 ja 303 XII kerros. E. 25052004. Antti Suna.

16334. mv135 Alue 9808. Ruudut 305 ja 205 XI kerros. S. 25052004. Antti Suna.

16335. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XV kerros. Muurin eteläosa. W. 26052004. Antti Suna.

16336. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XV kerros. Muurin pohjoisosa. W. 26052004. Antti Suna.

16337. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros. Muurin eteläosa. SW. 26052004. Antti Suna.

16338. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XV kerros. Eteläprofiili. N. 26052004. Antti Suna.

16339. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XV kerros. N. 26052004. Antti Suna.

16340. mv135 Alue 9808. Ruutu 205s XV kerros. NW. 26052004. Antti Suna.

16341. mv135 Alue 9808. Ruudut 305 XV kerros ja 205s XV kerros. S. 26052004. Antti Suna.

16344. mv135 Alue 9808. Ruutu 308 VIII kerros ja ruutu 307 VIII kerros. E. 27052004. Antti Suna.

16345. mv135 Alue 9808. Ruutu 308 VIII kerros ja ruutu 307 VIII kerros. S. 27052004. Antti Suna.

16346. mv135 Alue 9808. Ruutu 308 VIII kerros ja ruutu 307 VIII kerros. N. 27052004. Antti Suna.

16348. mv135 Alue 9808. Ruutu 302 XIV kerros. Kivirakenteen alla ojaa myötäilevät kerrokset profiilissa oja kohdalla. SW. 27052004. Antti Suna.

16349. mv135 Alue 9808. Ojamuodostelma ruuduissa 302 ja 202 XIV kerros. S. 27052004. Antti Suna.

16350. mv135 Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros ja 304 XII kerros pohjaan kaivettuina. E. 27052004. Antti Suna.

16351. mv135 Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros pohjaan kaivettu. SE. 27052004. Antti Suna.

16352. mv135 Alue 9808. Ruutu 308 IX kerros Tiilirakenne yhtenäisenä tasona. S. 27052004. Antti Suna.

16353. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e IX kerros. S. 28052004. Antti Suna.

16354. mv135 Alue 9808. Ruutu 209 VIII kerros. S. 28052004. Antti Suna.

16355. mv135 Alue 9808. Ruutu 308 X kerros, lahonneita puita. S. 28052004. Antti Suna.

16356. mv135 Alue 9808. Ruutu 205s XVI kerros, lahoa puuta muurin vieressä. SW. 31052004. Antti Suna.

16357. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XVI kerros ja ruutu 205s XVI kerros, Lahon puun vana muurissa lähellä kaivettua tasoa. SW. 28052004. Antti Suna.

16358. mv135 Alue 9808. Ruutu 310 IV kerros ja ruutu 210 IV kerros. N. 31052004. Antti Suna.

16359. mv135 Alue 9808. Ruutu 310 IV kerros ja ruutu 210 IV kerros. SE. 31052004. Antti Suna.

16360. mv135 Alue 9808. Ruutu 310 IV kerros ja ruutu 210 IV kerros. S. 31052004. Antti Suna.

16361. mv135 Alue 9808. Ruutu 309 IV kerros, ruutu 209 IV kerros, ruutu 310 IV kerros ja ruutu 210 IV kerros. S. 31052004. Antti Suna.

16362. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XVI kerros. W. 31052004. Antti Suna.

16363. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XVI kerros. N. 31052004. Antti Suna.

16364. mv135 Alue 9808. Ruutu 308 X kerros. S. 01062004. Antti Suna.

16365. mv135 Alue 9808. Ruutu 209 IX kerros. S. 01062004. Antti Suna.

16367. mv135 Alue 9808. Ruutu 201 XIV kerros, ruutu 202 XIV kerros, ruutu 301 XIV kerros, Ruutu 302 XIV kerros. Kivet ja oja. SE. 02062004. Antti Suna.

16368. mv135 Alue 9808. Ruutu 201 XIV kerros, ruutu 202 XIV kerros, ruutu 301 XIV kerros, Ruutu 302 XIV kerros. Pohja. S. 02062004. Antti Suna.

16369. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XVII kerros. Pohja. W. 02062004. Antti Suna.

16370. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e XI kerros, ruutu 207e XI kerros, ruutu 308 XI kerros, ruutu 208 XI kerros. S. 02062004. Antti Suna.

16371. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e XI kerros, ruutu 207e XI kerros, ruutu 308 XI kerros, ruutu 208 XI kerros. N. 02062004. Antti Suna.

16377. mv135 Alue 9808. Kiveys ruuduissa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ennen purkamista. W. 03062004. Antti Suna.

16378. mv135 Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ennen purkamista. E. 03062004. Antti Suna.

16379. mv135 Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ennen purkamista. N. 03062004. Antti Suna.

16380. mv135 Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ympäristöineen ennen purkamista. NE. 03062004. Antti Suna.

16381. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XVIII kerros. W. 04062004. Antti Suna.

16382. mv135 Alue 9808. Ruutu 308e VIII kerros. SW. 04062004. Antti Suna.

16383. mv135 Alue 9808. Ruutu 309 VIII kerros. N. 08062004. Antti Suna.

16384. mv135 Alue 9808. Ruutu 308e IX kerros. N. 08062004. Antti Suna.

16385. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XIX kerros. W. 08062004. Antti Suna.

16386. mv135 Alue 9808. Ruutu 201 XVI kerros, 202 XVI kerros, 301 XVI kerros, 302 XVI kerros. SE. 08062004. Antti Suna.

16387. mv135 Alue 9808. Ruutu 201 XVI kerros, 202 XVI kerros, 301 XVI kerros, 302 XVI kerros. SE. 08062004. Antti Suna.

16389. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e X kerros, 308 X kerros, 308e IX kerros, 309 IX kerros, 209 IX kerros. E. 09062004. Antti Suna.

16390. mv135 Alue 9808. Ruutu 309 IX kerros. N. 09062004. Antti Suna.

16391. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e X kerros, 308 X kerros, 308e IX kerros, 309 IX kerros, 209 IX kerros. NE. 09062004. Antti Suna.

16392. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e X kerros, 308 X kerros, 308e IX kerros, 309 IX kerros, 209 IX kerros. W. 09062004. Antti Suna.

16393. mv135 Alue 9808. Ruutu 307e X kerros, 308 X kerros, 308e IX kerros, 309 IX kerros, 209 IX kerros. W. 09062004. Antti Suna.

16394. mv135 Alue 9808. Ruutu 209 IX kerros. S. 09062004. Antti Suna.

16395. mv135 Alue 9808. Ruutu 209 IX kerros, saranatappi. SW. 09062004. Antti Suna.

16397. mv135 Alue 9808. Ruutu 204 XV kerros, puulastualue. E. 10062004. Antti Suna.

16398. mv135 Alue 9808. Ruutu 204 XV kerros ja ruutu 203 XV kerros, pohja. E. 10062004. Antti Suna.

16399. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XX kerros, pohja. NW. 11062004. Antti Suna.

16400. mv135 Alue 9808. Ruutu 209 XII kerros, hiilialue. E. 11062004. Antti Suna.

16401. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, pohja. W. 14062004. Antti Suna.

16402. mv135 Alue 9808. Ruudut 201 XV kerros, 202 XV kerros, 301 XV kerros ja 302 XV kerros. Kehämuuri. S. 14062004. Antti Suna.

16403. mv135 Alue 9808. Ruudut 201 XV kerros, 202 XV kerros, 301 XV kerros ja 302 XV kerros. Länsisiiven pohjoismuuri. NE. 14062004. Antti Suna.

16404. mv135 Alue 9808. Ruudut 201 XV kerros, 202 XV kerros, 301 XV kerros ja 302 XV kerros. Muurinurkka. SE. 14062004. Antti Suna.

16405. mv135 Alue 9808. Ruudut 201 XV kerros, 202 XV kerros, 301 XV kerros ja 302 XV kerros. Muurinurkka. SE. 14062004. Antti Suna.

16406. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros, puulastualue. W. 15062004. Antti Suna.

16407. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros, puulastualue, myös muurin vieressä puuta. W. 15062004. Antti Suna.

16408. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, itäseinä. W. 15062004. Antti Suna.

16409. mv135 Alue 9808. Ruutu 209 XII kerros, portaan edustan kivet. S. 15062004. Antti Suna.

16410. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros, pohja. W. 16062004. Antti Suna.

16411. mv135 Alue 9808. Ruutu 204 XV kerros, pohja. E. 16062004. Antti Suna.

16412. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, itäseinän kalliolla oleva kivi. W. 17062004. Antti Suna.

16413. mv135 Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, itäseinää. W. 17062004. Antti Suna.

16414. mv135 Alue 9808. Huone Z (Ruutu 207e XII kerros, 208 XII kerros, 209 XII kerros, 307e XII kerros, 308 XII kerros, 309 XII kerros). W. 17062004. Antti Suna.

16415. mv135 Alue 9808. Huone Z (Ruutu 207e XII kerros, 208 XII kerros, 209 XII kerros, 307e XII kerros, 308 XII kerros, 309 XII kerros). E. 17062004. Antti Suna.

16416. mv135 Alue 9808. Ruutu 309 XII kerros ja ruutu 209 XII kerros. S. 17062004. Antti Suna.

16417. mv135 Alue 9808. Ruutu 309 XII kerros ja ruutu 209 XII kerros. N. 17062004. Antti Suna.

16418. mv135 Alue 9808. Ruutu 308 XII kerros ja ruutu 307 XII kerros. NE. 17062004. Antti Suna.

16419. mv135 Alue 9808. Ruutu 309 XII kerros ja ruutu 209 XII kerros. S. 17062004. Antti Suna.

16420. mv135 Alue 9808. Ruutu 204 XVI kerros ja ruutu 205 XVII kerrosta kaivetaan. W. 22062004. Antti Suna.

16421. mv135 Alue 9808. Ruutu 204 XVI kerros ja ruutu 205 XVII kerrosta kaivetaan. E. 22062004. Antti Suna.

16422. mv135 Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros, ruutu 204 XVI kerros ja ruutu 205 XVI kerros, kehämuuri. S. 22062004. Antti Suna.

16423. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XVI kerros, kehämuuri. S. 22062004. Antti Suna.

16424. mv135 Alue 9808. Ruutu 204 XVI kerros, kehämuuri. S. 22062004. Antti Suna.

16425. mv135 Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros, kehämuuri. S. 22062004. Antti Suna.

16426. mv135 Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros, länsiprofiili. E. 23062004. Antti Suna.

16427. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XVII kerros, välitaso. E. 23062004. Antti Suna.

16428. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XVII kerros. E. 24062004. Antti Suna.

16429. mv135 Alue 9808. Ruutu 205 XVII kerros. SW. 24062004. Antti Suna.

16430. mv135 Alue 9808. Z-huoneen pohja NE. 24062004. Antti Suna.

16431. mv135 Alue 9808. Z-huoneen eteläprofiili. N. 24062004. Antti Suna.

16432. mv135 Alue 9808. Z-huoneen länsiseinä. E. 24062004. Antti Suna.

16433. mv135 Alue 9808. Z-huoneen itäseinä. W. 24062004. Antti Suna.

16434. mv135 Alue 9808. Z-huoneen pohjoisseinä. S. 24062004. Antti Suna.

16438. mv135 Alue 9808. Ruutu 406 pinta, ruutu 407 pinta, ruutu 408 pinta, ruutu 409 pinta. W. 30062004. Antti Suna.

16439. mv135 Alue 9808. Länsiosa täytettynä. SE. 30062004. Antti Suna.

16443. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 I kerros, kaakkoisnurkan kivetön alue, jossa puuta. E. 02072004. Antti Suna.

16444. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 I kerros ja ruutu 408 I kerros, kiveys. E. 02072004. Antti Suna.

16445. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 I kerros ja ruutu 408 I kerros, kiveys. Kuvassa Markus Kivistö, Kari Uotila, Janne Hymylä, Heidi Martiskainen ja Nina Manninen. E. 02072004. Antti Suna.

16448. mv135 Alue 9808. Z-torni ja pihakiveys. W. 05072004. Antti Suna.

16449. mv135 Alue 9808. Ruutu 407 I kerros, ruutu 408 I kerros, ruutu 409 I kerros. W. 05072004. Antti Suna.

16450. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 I kerros, ruutu 408 I kerros, ruutu 407 I kerros. E. 05072004. Antti Suna.

16451. mv135 Alue 9808. Ruutu 407 I kerros. S. 05072004. Antti Suna.

16452. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 IIa kerros. S. 06072004. Antti Suna.

16453. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 IIb kerros. S. 07072004. Antti Suna.

16454. mv135 Alue 9808. Ruutu 407 II kerros. N. 08072004. Antti Suna.

16455. mv135 Alue 9808. Ruutu 407 II kerros. S. 08072004. Antti Suna.

16456. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 II kerros. N. 09072004. Antti Suna.

16457. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 II kerros, länsiprofiili. E. 09072004. Antti Suna.

Vuosi 2005

16593. mv135 Alue 9808. Ruudut 607 II, 608 II, 609 II, 507 II, 508 II, 509 II kerros. Ylempi kiveys ja z-tornin S-seinä. W. 05082005. Markus Kivistö.

16594. mv135 Alue 9808. Ruudut 607 II, 608 II, 609 II, 507 II, 508 II, 509 II, 407 II, 408 II, 409 II kerros. Ylempi kiveys ja z-tornin S-seinä. N. 05082005. Markus Kivistö.

16595. mv135 Alue 9808. Ruudut 607 II, 608 II, 609 II, 507 III, 508 III, 509 III, 407 III, 408 III, 409 III kerros. Alempi kiveys. W. 10082005. Markus Kivistö.

16596. mv135 Alue 9808. Ruudut 607 II, 608 II, 609 II, 507 III, 508 III, 509 III, 407 III, 408 III, 409 III kerros. Alempi kiveys. N. 10082005. Markus Kivistö.

16597. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 III, 508 III, 509 III, 407 III, 408 III, 409 III kerros. Alempi kiveys irtokivien ja –maan poiston jälkeen. W. 11082005. Markus Kivistö.

16598. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 IV, 508 IV, 509 IV, 407 IV, 408 IV, 409 IV kerros. Puurakenteen jäännöksiä. N. 16082005. Markus Kivistö.

16599. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 IV, 508 IV, 509 IV, 407 IV, 408 IV, 409 IV kerros. Puurakenteen jäännöksiä. W. 16082005. Markus Kivistö.

16600. mv135 Alue 9808. Ruutu 409 IVb kerros. Puurakenteen jäännöksiä. N. 16082005. Markus Kivistö.

16601. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 V, 508 V, 509 V, 407 V, 408 V, 409 V kerros. N. 18082005. Markus Kivistö.

16602. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 VI, 508 VI, 509 VI, 407 VI, 408 VI, 409 VI kerros. N. 23082005. Markus Kivistö.

16603. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 VI kerros. Laastialue. E. 25082005. Markus Kivistö.

16604. mv135 Alue 9808. Ruudut 509 VII kerros. Lahonnutta puuta. S. 25082005. Markus Kivistö.

16605. mv135 Alue 9808. Ruudut 509 VII, 409 VII kerros, Z-torni E-seinä, torni pohjaan kaivettuna. W. 26082005. Markus Kivistö.

16606. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 VII, 508 VII, 509 VII, 407 VII, 408 VII, 409 VII kerros, Z-torni S-seinä, torni pohjaan kaivettuna. N. 26082005. Markus Kivistö.

16607. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 VII, 407 VII, Z-torni W-seinä, torni pohjaan kaivettuna. E. 26082005. Markus Kivistö.

16608. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 VII, 407 VII, Z-torni W-seinä, torni pohjaan kaivettuna. E. 26082005. Markus Kivistö.

16609. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 VII, 508 VII, 509 VII, 407 VII, 408 VII, 409 VII kerros, Z-torni pohjaan kaivettuna. N. 26082005. Markus Kivistö.

16610. mv135 Alue 9808. Ruudut 507 VII, 508 VII, 509 VII, 407 VII, 408 VII, 409 VII kerros, Z-

torni pohjaan kaivettuna. S. 26082005. Markus Kivistö.

16611. mv135 Alue 9808. Ruudut 605 II, 606 II kerros, kaivausalueen laajennus. Pihakiveys etualalla, takana paljastunutta muurintäyttöä. N. 30082005. Markus Kivistö.

16612. mv135 Alue 9808. Ruutu 605 II kerros, Pihakiveys. E. 30082005. Markus Kivistö.

16613. mv135 Alue 9808. Ruutu 605 II kerros, Pihakiveys. N. 30082005. Markus Kivistö.

16614. mv135 Alue 9808. Ruudut 605 III, 606 III kerros. S. 31082005. Markus Kivistö.

16615. mv135 Alue 9808. Ruudut 605 III, 606 III kerros. E. 31082005. Markus Kivistö.

Alue 0001. Valokuvaluettelo

Vuosi 2000

15061. mv135. Alue 0001, pinta. NE. 150500. Antti Suna

15062. mv135. Alue 0001, pinta. W. 150500. Antti Suna

15065. mv135. Alue 0001, I kerros, pinta. S. 160500. Antti Suna

15068. mv135. Alue 0001, II kerros. S. 180500. Markus Kivistö

15071. mv135. Alue 0001, ruutu 1 III kerros, itä-länsi suuntainen lahonnut lauta. E. 190500. Antti Suna

15072. mv135. Alue 0001, ruutu 1 III kerros, puuta keskellä ruutua. E. 220500. Antti Suna

15073. mv135. Alue 0001, III kerros, pohja. E. 220500. Antti Suna

15074. mv135. Alue 0001, III kerros, pohja. S. 230500. Markus Kivistö

15076. mv135. Alue 0001, IV kerros. S. 250500. Antti Suna

15077. mv135. Alue 0001, IV kerros muurin vierusta. SE. 250500. Antti Suna

15079. mv135. Alue 0001, V kerros. E. 290500. Antti Suna

15081. mv135. Alue 0001, VI kerros pohja. E. 300500. Antti Suna

15082. mv135. Alue 0001, VII kerros N-S puut, kaivamassa Ilari Kurri. E. 310500. Antti Suna

15083. mv135. Alue 0001, VII kerros, pohja. E. 310500. Antti Suna

15084. mv135. Alue 0001, VII kerros, pohja. W. 310500. Antti Suna

15085. mv135. Alue 0001, VII kerros, pohja. E. 020600. Markus Kivistö

15087. mv135. Alue 0001, VIII kerros, pohja. S. 060600. Antti Suna

15088. mv135. Alue 0001, ruutu 1 IX kerros. E. 070600. Antti Suna

15089. mv135. Alue 0001, ruutu 2 IX kerros. W. 070600. Antti Suna

15090. mv135. Alue 0001, X kerros. S. 090600. Antti Suna

15091. mv135. Alue 0001, X kerros. S. 090600. Antti Suna

15092. mv135. Alue 0001, X kerros. W. 090600. Antti Suna

15093. mv135. Alue 0001, X kerros. E. 090600. Antti Suna

15094. mv135. Alue 0001, X kerros. S. 090600. Antti Suna

15095. mv135. Alue 0001, X kerros, puun ja kivien suhde. SE. 120600. Antti Suna

15096. mv135. Alue 0001, X kerros, pohja. S. 120600. Markus Kivistö

15097. mv135. Alue 0001, XI kerros, hirret. S. 120600. Antti Suna

15098. Mv135. Alue 0001, XI kerros, muuri. SE. 130600. Antti Suna

15099. Mv135. Alue 0001, XI kerros, hirret. SW. 130600. Antti Suna

15100. Mv135. Alue 0001, XI kerros. S. 130600. Antti Suna

15101. Mv135. Alue 0001, XII kerros, itäosan muuri. SW. 130600. Antti Suna

15102. Mv135. Alue 0001, XII kerros, muuri. SW. 130600. Antti Suna

15103. Mv135. Alue 0001, XII kerros, muuri. SW. 130600. Antti Suna

15104. Mv135. Alue 0001, XII kerros, muuri. W. 130600. Antti Suna

15105. Mv135. Alue 0001, XII kerros, muuri. E. 130600. Antti Suna

15106. Mv135. Alue 0001, XII kerros, muuri. SE. 130600. Antti Suna

15108. dia135. Alue 0001, IV kerros. S. 250500. Antti Suna

15109. dia135. Alue 0001, IV kerros. S. 250500. Antti Suna

15110. dia135. Alue 0001, IV kerros muurin vierusta. SE. 250500. Antti Suna

15111. dia135. Alue 0001, IV kerros kaakkoisosan tiilitaso. E. 250500. Antti Suna

15115. dia135. Alue 0001, ruutu 1 VI kerros vihreätä aluetta kaivetaan. E. 290500. Antti Suna

15116. dia135. Alue 0001, ruutu 1 VI kerros vihreätä aluetta kaivetaan. SE. 290500. Antti Suna

15117. dia135. Alue 0001, ruutu 1 VI kerros vihreätä aluetta alapuolista massaa kaivetaan, Ilari Kurri. SW. 290500. Antti Suna

15118. dia135. Alue 0001, VI kerros pohja. W. 300500. Antti Suna

15119. dia135. Alue 0001, VII kerros N-S puut, kaivamassa Ilari Kurri. E. 310500. Antti Suna

15120. dia135. Alue 0001, VII kerros, pohja. E. 020600. Markus Kivistö

15123. dia135. Alue 0001, VIII kerros, pohja. S. 060600. Antti Suna

15124. dia135. Alue 0001, ruutu 1 IX kerros. E. 070600. Antti Suna

15125. dia135. Alue 0001, ruudut 1 ja 2 IX kerros, muurin vierestä. W. 070600. Antti Suna

15126. Dia135. Alue 0001, X kerros. S. 090600. Antti Suna

15127. Dia135. Alue 0001, X kerros. S. 090600. Antti Suna

15128. Dia135. Alue 0001, X kerros. W. 090600. Antti Suna

15129. Dia135. Alue 0001, X kerros. E. 090600. Antti Suna

15130. Dia135. Alue 0001, X kerros. S. 090600. Antti Suna

15131. Dia135. Alue 0001, X kerros, puun ja kivien suhde. SE. 120600. Antti Suna

15132. Dia135. Alue 0001, X kerros, puun ja kivien suhde. SE. 120600. Antti Suna

15133. Dia135. Alue 0001, X kerros, pohja. S. 120600. Markus Kivistö

15134. Dia135. Alue 0001, XI kerros, hirret. S. 120600. Antti Suna

15135. Dia135. Alue 0001, XI kerros, hirret. SW. 130600. Antti Suna

15136. Dia135. Alue 0001, XI kerros, muuri. SE. 130600. Antti Suna

15137. Dia135. Alue 0001, XI kerros. S. 130600. Antti Suna

15138. Dia135. Alue 0001, XII kerros, itäosan muuri. SW. 130600.
Antti Suna

15139. Dia135. Alue 0001, XII kerros, hirret. SW. 130600. Antti Suna

15140. Dia135. Alue 0001, XII kerros, muuri. SW. 130600. Antti Suna

15147. vn135. Alue 0001, länsiprofiili. E. 160600. Antti Suna.

15148. vn135. Alue 0001, pohjoisprofiili. S. 160600. Antti Suna

15149. vn135. Alue 0001, pohjois- ja itäprofiili. SW. 160600. Antti Suna

15150. vn135. Alue 0001, pohjoisprofiili. SW. 160600. Antti Suna

15151. vn135. Alue 0001, pohjois- ja itäprofiili. SW. 160600. Antti Suna

15152. vn135. Alue 0001, pohjois- ja länsiprofiili. SE. 160600. Antti Suna

15153. vn135. Alue 0001, pohjoisprofiilin alaosaa. S. 160600. Antti Suna

15155. mv135 Esine. 2000037:29 Rautavarras. 010301. Antti Suna

15156. mv135 Esine. 2000037:30 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15169. mv135 Esine. 2000037:102 Hela. 010301. Antti Suna

15171. mv135 Esine. 2000037:103 Hela. 010301. Antti Suna

15170. mv135 Esine. 2000037:104 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15172. mv135 Esine. 2000037:105 Koukku. 010301. Antti Suna

15173. mv135 Esine. 2000037:106 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15174. mv135 Esine. 2000037:128 Keihäänkärki. 010301. Antti Suna

15175. mv135 Esine. 2000037:129 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15176. mv135 Esine. 2000037:163 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15177. mv135 Esine. 2000037:182 Rautavarras. 010301. Antti Suna

15178. mv135 Esine. 2000037:184 Rautaesine. 010301. Antti Suna

15179. mv135 Esine. 2000037:188 Rautarengas. 010301. Antti Suna

15205. mv135 Esine. 2000037:310 Hela. 010301. Antti Suna

15206. mv135 Esine. 2000037:316 Avain. 010301. Antti Suna

15235. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Korjausmuuraus purettu. YK. SW. Kesäkuu 2000. Kari Uotila.

15236. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Korjausmuuraus purettu. Lähikuva puretusta kohdasta. SW. Kesäkuu 2000. Kari Uotila.

15237. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Korjausmuuraus purettu. YK. S. Kesäkuu 2000. Kari Uotila.

15238. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Korjausmuuraus purettu. Lähikuva rakenteen itäosasta. S. Kesäkuu 2000. Kari Uotila.

15239. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Korjausmuuraus purettu. Lähikuva rakenteen itäosasta. SW. Kesäkuu 2000. Kari Uotila.

15240. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 1. Kerroksen kaivaustyö. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15241. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 2. Kerroksen kaivaustyö. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15242. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 2. Kerroksen kaivaustyö. Detalji. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15243. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 2. Kerroksen kaivaustyö. YK S. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15244. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 3. Kerroksen kaivaustyö. YK. S. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15245. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 3. Kerroksen kaivaustyö. Vanhempi muurirakenne. S. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15246. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 3. Kerroksen kaivaustyö. Vanhempi muurirakenne. YK. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15247. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 3. Kerroksen pohjaan kaivettuna. Vanhempi muurirakenne + itäprofiili. YK. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15248. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 3. Kerroksen pohjaan kaivettuna. Vanhempi muurirakenne + itäprofiili. Detalji. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15249. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2A. 3. Kerroksen pohjaan kaivettuna. Vanhempi muurirakenne + itäprofiili. YK. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15250. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 1. Kerroksen kaivuutyö. YK. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.
15251. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 1. Kerroksen kaivuutyö + vanhempi muurirakenne. YK. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15252. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 1. Kerroksen kaivuutyö. YK. SW.. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15253. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 1. Kerroksen kaivuutyö. YK. S. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15254. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 1. Kerroksen kaivuutyö. YK. SW.. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15255. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 1. Kerroksen kaivuutyö. YK. SW.. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15258. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 3. kerroksen kaivuutyö. YK. SW.. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15259. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 3. pohjaan kaivettuna + itäprofiili. YK. SW.. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15260. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ruutu 2B. 3. pohjaan kaivettuna + itäprofiili . YK. SW.. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15261. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, takana tiiliosa ja edessä vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. S. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15262. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, takana tiiliosa ja edessä vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. S. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15263. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Edessä vanhempi luonnonkivimuuraus. Detalji. S. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15264. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, takana tiiliosa ja edessä vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. SE. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15265. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, ylhäällä tiiliosa ja edessä vanhempi luonnonkivimuuraus + maaprofiili. Detalji. SE. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15266. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15267. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhempi luonnonkivimuuraus. Detalji . SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15268. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhempi luonnonkivimuuraus + itäprofiili. Detalji . SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15269. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhempi luonnonkivimuuraus + itäprofiili. Detalji . SW. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15270. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhempi luonnonkivimuuraus. Detalji . S. Heinäkuu 2000. Kari Uotila.

15279. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Tiilirakenne ja kaivausalue 0001. YK . W. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15280. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Tiilirakenne ja kaivausalue 0001. YK . W. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15281. Mustavalkokuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Tiilirakenne ja kaivausalue 0001 - itäprofiili. YK . SW. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15288. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15289. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15290. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ylhäällä tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus. Detalji. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15291. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. SE. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15292. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen länsiprofiili. YK. SE. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15293. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiili. YK. SW. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15294. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin. YK. SW. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15295. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin. Detalji. SW. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15295. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin. YK. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15296. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. SW. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15297. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhempi luonnonkivimuuraus. Detalji. SW. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15298. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin. Detalji. SW. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15299. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhemman luonnonkivimuurauksen alaosa ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin. Detalji. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15300. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vanhemman luonnonkivimuurauksen alaosa ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin.YK. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15301. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. SE. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15302. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosan yläosa ja niitä yhdistävät maakerrokset. Detalji. SE. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15303. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Tiiliosa ja luonnonkiviosan yläosa. Detalji. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15304. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Tiiliosa ja alapuolisen luonnonkiviosan yläosa. Detalji. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15305. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Tiiliosa ja alapuolinen luonnonkiviosa. YK. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15306. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. S. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15307. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin. YK. W. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15308. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin. YK. W. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15309. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiilin laastikerroksen liitos eri seinärakenteisiin. Detalji. W. Elokuu 2000. Kari Uotila.

15310. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. S. Syyskuu 2000. Kari Uotila.

15311. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus. YK. S. Syyskuu 2000. Kari Uotila.

15312. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001 ja koko pohjoinen osa päälinnan pihaa. YK. SW. Syyskuu 2000. Kari Uotila.

15313. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Vasemmalla nuorempi luonnonkivimuuraus, oikealle tiiliosa ja sen alla vanhempi luonnonkivimuuraus ja kaivausalueen itäprofiilin liitos eri seinärakenteisiin. YK. SW. Syyskuu 2000. Kari Uotila.

15314. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ulkopuolen tiilinen rakenneosa ja kaivausalue 0001. YK. W. Syyskuu 2000. Kari Uotila.

15315. Diakuva. Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Kaivausalue 0001. Ulkopuolen tiilinen rakenneosa ja kaivausalue 0001. YK. W. Syyskuu 2000. Kari Uotila.

15425. mv135 Esine. 2000037:322 Nappi. 120301. Antti Suna

15426. mv135 Esine. 2000037:324 3 rautarengasta. 120301. Antti Suna

15427. mv135 Esine. 2000037:326 Rautarengas. 120301. Antti Suna

15428. mv135 Esine. 2000037:327 Avain. 120301. Antti Suna

15486. mv120 Alue 0001. Itäpää pohjaan kaivettuna. SW. 00002000. Antti Suna.

15487. mv120 Alue 0001. Länsipää pohjaan kaivettuna. SE. 00002000. Antti Suna.

Alue 0401. Valokuvaluettelo

Alue 0401. Valokuvaluettelo

Vuosi 2004

16347. mv135 Alue 0401. II kerros, pohja. S. 27052004. Antti Suna.

16366. mv135 Alue 0401. III kerros. S. 02062004. Antti Suna.

16376. mv135 Alue 0401. IV kerroksen pohja. W. 03062004. Antti Suna.

16388. mv135 Alue 0401. V kerroksen pohja. S. 08062004. Antti Suna.

16396. mv135 Alue 0401. VI kerros, nurkka puhdistettu. SW. 09062004. Antti Suna.

16435. mv135 Alue 0401 VII kerros, nurkka. S. 28062004. Antti Suna.

16436. mv135 Alue 0401 VII kerros, pohja. S. 28062004. Antti Suna.

16437. mv135 Alue 0401 VII kerros, pohja. S. 28062004. Antti Suna.

Liite no. 9
Digitaalisten valokuvien luettelo

Alue 9808. Digitaaliset valokuvat

103_0350. digi Alue 9808. Länsiosa suojaharson peitossa. Kuvassa Marko Korhonen, Irene Nurminen ja Nina Manninen. E. 24052004. Antti Suna.

103_0351. digi Alue 9808. Länsiosan itäosa suojaharson peitossa. E. 24052004. Antti Suna.

103_0352. digi Alue 9808. Ruudut 304 ja 303 XI kerros. Ennen kaivamisen aloittamista suojaharson poiston jälkeen. E. 24052004. Antti Suna.

103_0353. digi Alue 9808. Ruudut 204 ja 203 XII kerros. Ennen kaivamisen aloittamista suojaharson poiston jälkeen. E. 24052004. Antti Suna.

103_0354. digi Alue 9808. Ruudut 201, 202 ja 302 XII kerros. Ennen kaivamisen aloittamista. SE. 24052004. Antti Suna.

103_0355. digi Alue 9808. Kivirakenne ruuduissa 202, 203, 302 ja 303. S. 24052004. Antti Suna.

103_0356. digi Alue 9808. Ruudut 304 ja 303 XI kerros, hiilialue. Ennen kaivamisen aloittamista suojaharson poiston jälkeen. SW. 24052004. Antti Suna.

103_0357. digi Alue 9808. Itäosa ennen kaivamisen aloittamista suojaharson poiston jälkeen. SW. 24052004. Antti Suna.

103_0358. digi Alue 9808. Ruutu 304 XII kerros. Länsireunan raekeskittymä. N. 24052004. Antti Suna.

103_0359. digi Alue 9808. Ruutu 304 XII kerros. Länsireunan raekeskittymä kauempaa kuin edellisessä kuvassa. N. 24052004. Antti Suna.

103_0360. digi Alue 9808. Ruutu 305 XI kerros ja ruutu 205 XI kerros. S. 24052004. Antti Suna.

103_0361. digi Alue 9808. Ruutu 304 XII kerros. S. 24052004. Antti Suna.

103_0362. digi Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros. S. 24052004. Antti Suna.

103_0363. digi Alue 9808. Ruutu 201 XIII kerros, 202 XIII kerros, 301 XIII kerros ja 302 XIII kerros kaivauksen kuluessa. S. 24052004. Antti Suna.

103_0364. digi Alue 9808. Ruutu 304 XII kerros. SW. 24052004. Antti Suna.

103_0365. digi Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XIII kerros kaivettuna. Laastit ja tiili poistamatta. E. 25052004. Antti Suna.

103_0366. digi Alue 9808. Ruutu 302 XIII kerros. N. 25052004. Antti Suna.

103_0367. digi Alue 9808. Ruudut 201 ja 301 XIII kerros. S. 25052004. Antti Suna.

103_0368. digi Alue 9808. Ruudut 305 ja 205 XI kerros. S. 25052004. Antti Suna.

103_0369. digi Alue 9808. Ruudut 304 ja 303 XII kerros. E. 25052004. Antti Suna.

103_0370. digi Alue 9808. Ruutu 304 XII kerros. N. 25052004. Antti Suna.

103_0371. digi Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros. E. 25052004. Antti Suna.

103_0372. digi Alue 9808. Ruutu 304 XII kerros. E. 25052004. Antti Suna.

103_0374. digi Alue 9808. Ruutu 304 XII kerros länsiosa ja ruutu 303 XII kerros. NE. 25052004. Antti Suna.

103_0376. digi Alue 9808. Ruutu 305 XV kerros poikkimuurin laastipintaista eteläosaa. NW. 26052004. Antti Suna.

103_0377. digi Alue 9808. Ruutu 305 XV kerros poikkimuurin laastipintaista eteläosaa. W. 26052004. Antti Suna.

103_0378. digi Alue 9808. Ruutu 305 XV kerros poikkimuurin laastipintaista eteläosaa ja savikerros eteläprofiilissa. Kuvassa Markus Kivistö. N. 26052004. Antti Suna.

103_0379. digi Alue 9808. Ruutu 305 XV kerros poikkimuurin laastipintaista eteläosaa ja savikerros eteläprofiilissa. NW. 26052004. Antti Suna.

103_0380. digi Alue 9808. Ruudut 305 XV kerros ja 205s XV kerros. S. 26052004. Antti Suna.

103_0383. digi Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros. Kivirakenteen eteläpuolella murtunutta tiiltä. E. 27052004. Antti Suna.

103_0384. digi Alue 9808. Laastinäytteen ottopaikka poikkimuurissa merkitty harjateräspuikolla ruutujen 305 ja 205 rajalla. W. 27052004. Antti Suna.

103_0386. digi Alue 9808. Ruutu 308 VIII kerros ja ruutu 307 VIII kerros. S. 27052004. Antti Suna.

103_0387. digi Alue 9808. Ruutu 308 VIII kerros ja ruutu 307 VIII kerros. Kuvassa Markus Kivistö. S. 27052004. Antti Suna.

103_0389. digi Alue 9808. Ruudut 201, 202, 301 ja 302 XIV kerros, ojamuodostelma. NE. 27052004. Antti Suna.

103_0390. digi Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros tiilimurska-alue. S. 27052004. Antti Suna.

103_0391. digi Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros ja ruutu 304 XII kerros. SW. 27052004. Antti Suna.

103_0392. digi Alue 9808. Ruutu 302 XIV kerros. Kivirakenteen alla ojaa myötäilevät kerrokset profiilissa oja kohdalla. W. 27052004. Antti Suna.

103_0393. digi Alue 9808. Ruutu 302 XIV kerros. Kivirakenteen alla ojaa myötäilevät kerrokset profiilissa oja kohdalla. S. 27052004. Antti Suna.

103_0394. digi Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros tiilimurska-alue. E. 27052004. Antti Suna.

103_0395. digi Alue 9808. Ruutu 303 XII kerros ja 304 XII kerros pohjaan kaivettuina. E. 27052004. Antti Suna.

104_0402. digi Alue 9808. Ruutu 308 IX kerros Tiilirakenne yhtenäisenä tasona. S. 27052004. Antti Suna.

104_0403. digi Alue 9808. Ruutu 307e IX kerros. SW. 28052004. Antti Suna.

104_0404. digi Alue 9808. Ruutu 307e IX kerros. Kuvassa Irene Nurminen, Markus Kivistö, Heidi Martiskainen ja Nina Manninen. SW. 28052004. Antti Suna.

104_0405. digi Alue 9808. Ruutu 308 IX kerros. Irene Nurminen poistaa tiilirakenteen tiiliä ja Markus Kivistö mittaa, Heidi Martiskainen ja Nina Manninen kaivavat. SW. 28052004. Antti Suna.

104_0406. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVI kerros. Marko Korhonen kaivamassa. SW. 28052004. Antti Suna.

104_0407. digi Alue 9808. Ruutu 307e IX kerros. S. 28052004. Antti Suna.

104_0408. digi Alue 9808. Ruutu 307e IX ja 308 IX kerros tiilirakenteen purku. SW. 28052004. Antti Suna.

104_0409. digi Alue 9808. Ruutu 209 VIII kerros. S. 28052004. Antti Suna.

104_0410. digi Alue 9808. Ruutu 209 VIII kerros. E. 28052004. Antti Suna.

104_0411. digi Alue 9808. Ruutu 308 X kerros, lahonneita puita. S. 28052004. Antti Suna.

104_0412. digi Alue 9808. Ruutu 308 X kerros, lahonneita puita mitataan. Irene Nurminen, Markus Kivistö, Nina Manninen. S. 28052004. Antti Suna.

104_0413. digi Alue 9808. Ruutu 205s XVI kerros, lahoa puuta muurin vieressä. SW. 31052004. Antti Suna.

104_0414. digi Alue 9808. Ruutu 309 IV kerros, ruutu 209 IV kerros, ruutu 310 IV kerros ja ruutu 210 IV kerros. S. 31052004. Antti Suna.

104_0415. digi Alue 9808. Ruutu 309 IV kerros, ruutu 209 IV kerros, ruutu 310 IV kerros ja ruutu 210 IV kerros. N. 31052004. Antti Suna.

104_0416. digi Alue 9808. Ruutu 309 IV kerros, ruutu 209 IV kerros, ruutu 310 IV kerros ja ruutu 210 IV kerros. W. 31052004. Antti Suna.

104_0417. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVI kerros. N. 31052004. Antti Suna.

104_0418. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVI kerros. W. 31052004. Antti Suna.

104_0419. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVI kerros ja 205 XVI kerros. S. 31052004. Antti Suna.

104_0420. digi Alue 9808. Ruutu 308 X kerros. S. 01062004. Antti Suna.

104_0421. digi Alue 9808. Ruutu 209 IX kerros. W. 01062004. Antti Suna.

104_0422. digi Alue 9808. Ruutu 209 IX kerros. S. 01062004. Antti Suna.

104_0423. digi Alue 9808. Ruutu 308 X kerros. N. 01062004. Antti Suna.

104_0424. digi Alue 9808. Ruutu 308 X kerros. S. 01062004. Antti Suna.

104_0426. digi Alue 9808. Ruutu 201 XIV kerros, ruutu 202 XIV kerros, ruutu 301 XIV kerros, Ruutu 302 XIV kerros. Kivet ja oja. SE. 02062004. Antti Suna.

104_0429. digi Alue 9808. Ruutu 201 XIV kerros, ruutu 202 XIV kerros, ruutu 301 XIV kerros, Ruutu 302 XIV kerros. Pohja. S. 02062004. Antti Suna.

104_0430. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVII kerros. N. 02062004. Antti Suna.

104_0431. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVII kerros. Poikkimuurin laastialaosaa. W. 02062004. Antti Suna.

104_0432. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVII kerros. Kaakkoisnurkka. N. 02062004. Antti Suna.

104_0433. digi Alue 9808. Ruutu 307e XI kerros, ruutu 207e XI kerros, ruutu 308 XI kerros, ruutu 208 XI kerros. S. 02062004. Antti Suna.

104_0434. digi Alue 9808. Ruutu 307e XI kerros, ruutu 207e XI kerros, ruutu 308 XI kerros, ruutu 208 XI kerros. N. 02062004. Antti Suna.

104_0445. digi Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ennen purkamista. W. 03062004. Antti Suna.

104_0446. digi Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ennen purkamista. E. 03062004. Antti Suna.

104_0447. digi Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ennen purkamista. N. 03062004. Antti Suna.

104_0448. digi Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ennen purkamista. N. 03062004. Antti Suna.

104_0449. digi Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ympäristöineen ennen purkamista. Markus Kivistö mittaa. NE. 03062004. Antti Suna.

104_0450. digi Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ympäristöineen ennen purkamista. NE. 03062004. Antti Suna.

104_0451. digi Alue 9808. Kiveys ruudussa 309 VII kerros ja 308 VII kerros ennen purkamista. NW. 03062004. Antti Suna.

104_0452. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVIII kerros. W. 04062004. Antti Suna.

104_0453. digi Alue 9808. Ruutu 305 XVIII kerros. Muuri. W. 04062004. Antti Suna.

104_0454. digi Alue 9808. Ruutu 308e VIII kerros. W. 04062004. Antti Suna.

104_0455. digi Alue 9808. Ruutu 309 VIII kerros. N. 08062004. Antti Suna.

104_0456. digi Alue 9808. Ruutu 308e IX kerros. N. 08062004. Antti Suna.

104_0457. digi Alue 9808. Ruutu 308 IX kerros, laastillisia tiiliä. N. 08062004. Antti Suna.

104_0458. digi Alue 9808. Ruutu 309 VIII kerros, tiilien raunustama laasti itäosassa. W. 08062004. Antti Suna.

104_0459. digi Alue 9808. Ruutu 305 XIX kerros. W. 08062004. Antti Suna.

104_0460. digi Alue 9808. Ruutu 305 XIX kerros, muuri. W. 08062004. Antti Suna.

104_0461. digi Alue 9808. Ruutu 204 XV kerros, puulastua kehämuurin vieressä. S. 08062004. Antti Suna.

104_0462. digi Alue 9808. Ruudut 204 ja 203, XV kerrosta kaivetaan. SE. 08062004. Antti Suna.

104_0463. digi Alue 9808. Ruutu 201 XVI kerros, 202 XVI kerros, 301 XVI kerros, 302 XVI kerros. N. 08062004. Antti Suna.

104_0464. digi Alue 9808. Ruutu 201 XVI kerros, 202 XVI kerros, 301 XVI kerros ja kehämuuri. SE. 08062004. Antti Suna.

104_0467. digi Alue 9808. Ruutu 201 XVI kerros, 202 XVI kerros, 301 XVI kerros ja etelämuuri. N. 08062004. Antti Suna.

104_0468. digi Alue 9808. Ruutu 301 XVI kerros, 302 XVI kerros ja etelämuuri. NW. 08062004. Antti Suna.

104_0469. digi Alue 9808. Ruutu 302 XVI kerros, eteläprofiili. N. 08062004. Antti Suna.

104_0470. digi Alue 9808. Ruutu 302 XVI kerros, pohjoisprofiilin eteläosa. N. 08062004. Antti Suna.

104_0471. digi Alue 9808. Ruutu 302 XVI kerros, pohjoisprofiilin pohjoisosa. N. 08062004. Antti Suna.

104_0472. digi Alue 9808. Ruutu 202 XVI kerros, pohjoisprofiili. N. 08062004. Antti Suna.

104_0476. digi Alue 9808. Ruutu 204 XV kerros, puulastua. N. 08062004. Antti Suna.

104_0480. digi Alue 9808. Ruutu 307e X kerros, 308 X kerros, 308e IX kerros, 309 IX kerros, 209 IX kerros. W. 09062004. Antti Suna.

104_0481. digi Alue 9808. Ruutu 307e X kerros, 308 X kerros, 308e IX kerros, 309 IX kerros, 209 IX kerros. SW. 09062004. Antti Suna.

104_0482. digi Alue 9808. Ruutu 309 IX kerros, saranatappi. SW. 09062004. Antti Suna.

104_0483. digi Alue 9808. Ruutu 309 IX kerros, oviaukko ja saranatappi. S. 09062004. Antti Suna.

104_0484. digi Alue 9808. Ruutu 309 IX kerros, oviaukko ja saranatappi. SW. 09062004. Antti Suna.

104_0485. digi Alue 9808. Ruutu 309 IX kerros, saranatappi. SW. 09062004. Antti Suna.

104_0486. digi Alue 9808. Ruutu 307e X kerros, 308 X kerros, 308e IX kerros, 309 IX kerros, 209 IX kerros. E. 09062004. Antti Suna.

104_0488. digi Alue 9808. Ruutu 307e X kerros, 308 X kerros, 308e IX kerros, 309 IX kerros, 209 IX kerros. E. 09062004. Antti Suna.

104_0489. digi Alue 9808. Ruutu 309 IX kerros, 209 IX kerros. N. 09062004. Antti Suna.

104_0498. digi Alue 9808. Ruutu 204 XV kerros, puulastualue. E. 10062004. Antti Suna.

104_0499. digi Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros, länsiprofiili. E. 10062004. Antti Suna.

104_0500. digi Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros, länsiprofiili. E. 10062004. Antti Suna.

104_0501. digi Alue 9808. Ruutu 204 XV kerros ja ruutu 203 XV kerros, pohja. E. 10062004. Antti Suna.

104_0502. digi Alue 9808. Ruutu 309 XII kerros hiiltymäalue oviaukossa. E. 10062004. Antti Suna.

104_0504. digi Alue 9808. Ruutu 305 XX kerros, pohja. W. 11062004. Antti Suna.

104_0505. digi Alue 9808. Huone Z (Ruutu 207e XII kerros, 208 XII kerros, 209 XII kerros, 307e XII kerros, 308 XII kerros, 309 XII kerros) kaivaustyö käynnissä. Kuvassa Heidi Martiskainen, Irene Nurminen, Marko Korhonen ja Markus Kivistö. W. 11062004. Antti Suna.

104_0507. digi Alue 9808. Huone Z (Ruutu 207e XII kerros, 208 XII kerros, 209 XII kerros, 307e XII kerros, 308 XII kerros, 309 XII kerros) kaivaustyö käynnissä. Kuvassa Janne Hymylä, Heidi Martiskainen, Irene Nurminen, Marko Korhonen ja Markus Kivistö. W. 11062004. Antti Suna.

105_0511. digi Alue 9808. Ruutu 209 XII kerros, hiilialue. E. 11062004. Antti Suna.

105_0541. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, pohja. W. 14062004. Antti Suna.

105_0542. digi Alue 9808. Ruudut 201 XV kerros, 202 XV kerros, 301 XV kerros ja 302 XV kerros. Kehämuuri. S. 14062004. Antti Suna.

105_0543. digi Alue 9808. Ruudut 201 XV kerros, 202 XV kerros, 301 XV kerros ja 302 XV kerros. Muurinurkka. SE. 14062004. Antti Suna.

105_0544. digi Alue 9808. Ruudut 201 XV kerros, 202 XV kerros, 301 XV kerros ja 302 XV kerros. Länsisiiven pohjoismuuri. S. 14062004. Antti Suna.

105_0545. digi Alue 9808. Ruudut 201 XV kerros, 202 XV kerros, 301 XV kerros ja 302 XV kerros. Muurinurkka, alaosa. SE. 14062004. Antti Suna.

105_0548. digi Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros, puulastualue. W. 15062004. Antti Suna.

105_0549. digi Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros, puulastualue, myös muurin vieressä puuta. W. 15062004. Antti Suna.

105_0551. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros. W. 15062004. Antti Suna.

105_0552. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, länsiseinä, eteläosa. W. 15062004. Antti Suna.

105_0553. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, länsiseinä, pohjoisosa. SW. 15062004. Antti Suna.

105_0554. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, eteläseinä. N. 15062004. Antti Suna.

105_0556. digi Alue 9808. Ruutu 209 XII kerros, portaan edustan kivet. S. 15062004. Antti Suna.

105_0557. digi Alue 9808. Ruutu 302 XV kerros, eteläprofiili. N. 15062004. Antti Suna.

105_0558. digi Alue 9808. Ruutu 302 XV kerros, itäprofiili, eteläosa. W. 15062004. Antti Suna.

105_0559. digi Alue 9808. Ruutu 302 XV kerros, itäprofiili, pohjoisosa. W. 15062004. Antti Suna.

105_0560. digi Alue 9808. Ruutu 202 XV kerros, koillisnurkka. W. 15062004. Antti Suna.

105_0561. digi Alue 9808. Ruutu 204 XV kerros, pohja. E. 16062004. Antti Suna.

105_0562. digi Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros, pohja. W. 16062004. Antti Suna.

105_0563. digi Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros, pohja, koillisnurkka. W. 16062004. Antti Suna.

105_0564. digi Alue 9808. Ruutu 205 XV kerros ja 204 XV kerros, pohja, tumman maan alue kehämuurin vieressä. W. 16062004. Antti Suna.

105_0565. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, itäseinän kalliolla oleva kivi. W. 17062004. Antti Suna.

105_0567. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, itäseinän ja eteläseinämän muodostama nurkka alimmalla tasolla. NW. 17062004. Antti Suna.

105_0569. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, itäseinää. W. 17062004. Antti Suna.

105_0572. digi Alue 9808. Ruutu 305 XXI kerros, itäseinää. W. 17062004. Antti Suna.

105_0573. digi Alue 9808. Ruutu 207e XII kerros, onkalo muurissa. S. 17062004. Antti Suna.

105_0574. digi Alue 9808. Huone Z (Ruutu 207e XII kerros, 208 XII kerros, 209 XII kerros, 307e XII kerros, 308 XII kerros, 309 XII kerros). W. 17062004. Antti Suna.

105_0575. digi Alue 9808. Ruutu 307e XII kerros, ruutu 308 XII kerros ja ruutu 207e XII kerros, ruutu 208 XII kerros, pohja. S. 17062004. Antti Suna.

105_0576. digi Alue 9808. Ruutu 309 XII kerros ja ruutu 209 XII kerros, pohja. S. 17062004. Antti Suna.

105_0577. digi Alue 9808. Ruutu 309 XII kerros ja ruutu 209 XII kerros, pohja ja porras. S. 17062004. Antti Suna.

105_0578. digi Alue 9808. Huone Z (Ruutu 207e XII kerros, 208 XII kerros, 209 XII kerros, 307e XII kerros, 308 XII kerros, 309 XII kerros). NE. 17062004. Antti Suna.

105_0581. digi Alue 9808. Ruutu 201 XV kerros, 202 XV kerros, muuritutkijan purkamaa kehämuuria ennen korjausmuurausta. SE. 17062004. Antti Suna.

106_0603. digi Alue 9808. Ruutu 309 XIII kerros ja ruutu 208 XIII kerros. S. 21062004. Antti Suna.

106_0606. digi Alue 9808. Ruutu 207e XIII kerros, onkalo muurissa. S. 22062004. Antti Suna.

106_0607. digi Alue 9808. Ruutu 207e XIII kerros, onkalon suuaukko muurissa. S. 22062004. Antti Suna.

106_0608. digi Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros, ruutu 204 XVI kerros, ruutu 205 XVI kerros. Kehämuuri. S. 22062004. Antti Suna.

106_0609. digi Alue 9808. Ruutu 205 XVI kerros. Kehämuuri. S. 22062004. Antti Suna.

106_0610. digi Alue 9808. Ruutu 204 XVI kerros. Kehämuuri. S. 22062004. Antti Suna.

106_0611. digi Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros. Kehämuuri. S. 22062004. Antti Suna.

106_0612. digi Alue 9808. Ruutu 205 XVII kerrosta kaivetaan ja ruutu 204 XVI pohja. E. 22062004. Antti Suna.

106_0613. digi Alue 9808. Ruutu 207e XIII kerros, onkalo muurissa. S. 22062004. Antti Suna.

106_0618. digi Alue 9808. Ruutu 207e XIII kerros, onkalo muurissa. S. 22062004. Antti Suna.

106_0621. digi Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros, länsiprofiili. E. 23062004. Antti Suna.

106_0623. digi Alue 9808. Ruutu 203 XV kerros, länsiprofiili. E. 23062004. Antti Suna.

106_0625. digi Alue 9808. Ruutu 205 XVII kerros, välitaso. E. 23062004. Antti Suna.

106_0629. digi Alue 9808. Ruutu 205 XVII kerros, pohja. SW. 24062004. Antti Suna.

106_0630. digi Alue 9808. Ruutu 205 XVII kerros, pohja. E. 24062004. Antti Suna.

106_0631. digi Alue 9808. Ruutu 205 XVII kerros, pohja. S. 24062004. Antti Suna.

106_0635. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja. NE. 24062004. Antti Suna.

106_0636. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja, itäosa. NW. 24062004. Antti Suna.

106_0637. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja. E. 24062004. Antti Suna.

106_0638. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja, itäseinä. W. 24062004. Antti Suna.

106_0639. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja, länsiseinä. E. 24062004. Antti Suna.

106_0640. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja, pohjoisseinä. SE. 24062004. Antti Suna.

106_0641. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja, koillisnurkka. SW. 24062004. Antti Suna.

106_0642. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja, pohjoisseinä. S. 24062004. Antti Suna.

106_0644. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja, eteläprofiili, länsiosa. N. 24062004. Antti Suna.

106_0645. digi Alue 9808. Z-huoneen pohja, eteläprofiili, itäosa. N. 24062004. Antti Suna.

106_0661. digi Alue 9808. Ruutu 205 kehämuuri ja poikkimuuri. SW. 28062004. Antti Suna.

106_0669. digi Alue 9808. Ruutu 406 pinta, ruutu 407 pinta, ruutu 408 pinta, ruutu 409 pinta. W. 30062004. Antti Suna.

106_0670. digi Alue 9808. Jari Venhe kastelee täytettyä länsiosaa. SE. 30062004. Antti Suna.

106_0682. digi Alue 9808. Ruutu 409 I kerros, kaakkoisnurkan kivetön alue, jossa puuta. E. 02072004. Antti Suna.

106_0683. digi Alue 9808. Ruutu 409 I kerros ja ruutu 408 I kerros, kiveys. E. 02072004. Antti Suna.

106_0684. digi Alue 9808. Ruutu 409 I kerros ja ruutu 408 I kerros, kiveys. Kuvassa Kari Uotila, Markus Kivistö, Janne Hymylä, Heidi Martiskainen ja Nina Manninen. E. 02072004. Antti Suna.

106_0687. digi Alue 9808. Ruutu 407 I kerros, ruutu 408 I kerros, ruutu 409 I kerros. Kuvassa Markus Kivistö ja Marko Korhonen. W. 05072004. Antti Suna.

106_0688. digi Alue 9808. Ruutu 407 I kerros, ruutu 408 I kerros, ruutu 409 I kerros. W. 05072004. Antti Suna.

106_0689. digi Alue 9808. Ruutu 409 I kerros, ruutu 408 I kerros, ruutu 407 I kerros. E. 05072004. Antti Suna.

106_0690. digi Alue 9808. Ruutu 407 I kerros. S. 05072004. Antti Suna.

106_0691. digi Alue 9808. Ruutu 409 I kerros, ruutu 408 I kerros, ruutu 407 I kerros. NE. 05072004. Antti Suna.

106_0696. digi Alue 9808. Ruutu 409 IIa kerros. S. 06072004. Antti Suna.

106_0697. digi Alue 9808. Ruutu 409 IIa kerros. N. 06072004. Antti Suna.

106_0698. digi Esine, lyijykiekko, Paavin bulla? Alue 9808. Ruutu 407 II kerros. 06072004. Antti Suna.

107_0701. digi Esine, lyijykiekko, Paavin bulla? Alue 9808. Ruutu 407 II kerros. 06072004. Antti Suna.

107_0704. digi Alue 9808. Ruutu 409 IIb kerros. S. 07072004. Antti Suna.

107_0711. digi Alue 9808. Ruutu 407 II kerros. S. 08072004. Antti Suna.

107_0712. digi Alue 9808. Ruutu 407 II kerros. N. 08072004. Antti Suna.

107_0713. digi Alue 9808. Ruutu 407 II kerros. NE. 08072004. Antti Suna.

107_0715. digi Alue 9808. Ruutu 409 II kerros. N. 09072004. Antti Suna.

107_0716. digi Alue 9808. Ruutu 409 II kerros, länsiprofiili, pohjoisosa. E. 09072004. Antti Suna.

107_0717. digi Alue 9808. Ruutu 409 II kerros, länsiprofiili, eteläosa. E. 09072004. Antti Suna. 483

107_0718. digi Alue 9808. Ruutu 409 II kerros, itäprofiili, eteläosa. SW. 09072004. Antti Suna.

121_2183. digi Alue 9808. Ruudut 507, 508, 509, 607, 6+8, 609 ennen kaivamisen aloittamista. SE. 01080005. Antti Suna.

121_2184. digi Alue 9808. Ruudut 407 II kerros, 408 I kerros ja 409 II kerros ennen kaivamisen aloittamista vuonna 2005. W. 01082005. Antti Suna.

121_2185. digi Alue 9808. Z-huone talven jäljiltä. NE. 01082005. Antti Suna.

121_2186. digi Alue 9808. Ruudut 507, 508, 509, 607, 608, 609 ennen kaivauksen aloittamista. NE. 01082005. Antti Suna.

121_2187. digi Alue 9808. Ruutu 607 I kerroksen pohja. W. 02082005. Antti Suna.

121_2188. digi Alue 9808. Ruutu 508 I kerroksen pohja. W. 02082005. Antti Suna.

121_2189. digi Alue 9808. Ruutu 608 I kerroksen pohja. W. 02082005. Antti Suna.

121_2190. digi Alue 9808. Ruutu 507 I kerroksen pohja. S. 02082005. Antti Suna.

121_2191. digi Alue 9808. Ruudut 507, 607, 508, 608 I kerros ja 509 ja 609 I kerrosta kaivetaan. Kuvassa Markus Kivistö ja Heidi Martiskainen. W. 02082005. Antti Suna.

121_2193. digi Alue 9808. Ruutu 609 I kerroksen pohja. W. 02082005. Antti Suna.

121_2194. digi Alue 9808. Ruutu 509 I kerrosta kaivetaan melkein pohja. SW. 02082005. Antti Suna.

121_2195. digi Alue 9808. Ruutu 509 I kerroksen pohja. S. 03082005. Antti Suna.

121_2196. digi Alue 9808. Ruutu 508 II kerroksen pohja. SE. 03082005. Antti Suna.

121_2197. digi Alue 9808. Ruudun 608 II kerros pohjoisosaa ja ruutu 508 II kerroksen pohja. SE. 03082005. Antti Suna.

121_2198. digi Alue 9808. Ruutu 607 II kerros pohja. Kuvassa Nina Manninen, Heidi Martiskainen, Irene Nurminen ja Marko Korhonen. W. 04082005. Antti Suna.

121_2199. digi Alue 9808. Ruutu 509 II kerros. Heidi Martiskainen kaivaa hiiltynyttä puuta esiin, taustalla Irene Nurminen. NW. 04082005. Antti Suna.

121_2200. digi Alue 9808. Ruutu 509 II kerros. Hiiltynyt puu. NW. 04082005. Antti Suna.

121_2201. digi Alue 9808. Ruutu 608 II kerros pohja. 04082005. Antti Suna.

121_2202. digi Alue 9808. Ruudut 609 II kerros, 509 II kerros, 409 II kerros. S. 04082005. Antti Suna.

121_2203. digi Alue 9808. Ruudut 409 II kerros, 509 II kerros, 609 II kerros, 408 I kerros, 508 II kerros, 608 II kerros, 407 II kerros, 507 II kerros, 607 II kerros. Kuvassa Marko Korhonen. N. 04082005. Antti Suna.

121_2204. digi Alue 9808. Ruudut 409 II kerros, 509 II kerros, 609 II kerros, 408 I kerros, 508 II kerros, 608 II kerros, 407 II kerros, 507 II kerros, 607 II kerros. Kuvassa Heidi Martiskainen. N. 04082005. Antti Suna.

121_2205. digi Alue 9808. Ruudut 409 II kerros, 509 II kerros, 609 II kerros, 408 I kerros, 508 II kerros, 608 II kerros, 407 II kerros, 507 II kerros, 607 II kerros. N. 04082005. Antti Suna.

121_2206. digi Alue 9808. Ruutu 507 II kerros pohja. SW. 04082005. Antti Suna.

121_2207. digi Alue 9808. Ruudut 607 II kerros, 608 II kerros, 609 II kerros. W. 04082005. Antti Suna.

121_2209. digi Alue 9808. Ruudut 507 II kerros, 508 II kerros, 509 II kerros, 607 II kerros, 608 II kerros, 609 II kerros. NW. 04082005. Antti Suna.

121_2210. digi Alue 9808. Ruudut 609 II kerros, 608 II kerros, 607 II kerros. E. 04082005. Antti Suna.

121_2211. digi Alue 9808. Ruudut 509 II kerros, 508 II kerros, 507 II kerros. E. 04082005. Antti Suna.

121_2212. digi Alue 9808. Ruutu 609 II kerros. S. 04082005. Antti Suna.

121_2213. digi Alue 9808. Ruudut 608 II kerros, 508 II kerros. S. 04082005. Antti Suna.

121_2214. digi Alue 9808. Ruutu 609 II kerros. W. 04082005. Antti Suna.

121_2215. digi Alue 9808. Ruudut 407 II kerros, 507 II kerros, 607 II kerros. Kuvassa Marko Korhonen, Heidi Martiskainen, Nina Manninen, Irene Nurminen. N. 04082005. Antti Suna.

121_2216. digi Alue 9808. Ruudut 409 II kerros, 509 II kerros, 609 II kerros, 408 I kerros, 508 II kerros, 608 II kerros, 407 II kerros, 507 II kerros, 607 II kerros. Kuvassa Marko Korhonen, Heidi Martiskainen, Nina Manninen, Irene Nurminen. N. 04082005. Antti Suna.

121_2217. digi Alue 9808. Ruudut 409 II kerros, 509 II kerros, 609 II kerros, 408 I kerros, 508 II kerros, 608 II kerros. Kuvassa Marko Korhonen, Heidi Martiskainen, Nina Manninen, Irene Nurminen. N. 04082005. Antti Suna.

121_2218. digi Alue 9808. Ruutu 509 II kerros. NW. 04082005. Antti Suna.

121_2219. digi Alue 9808. Ruutu 407 III kerros. N. 05082005. Antti Suna.

121_2220. digi Alue 9808. Ruutu 509 III kerros. W. 09082005. Antti Suna.

121_2221. digi Alue 9808. Ruudut 509 ja 409 III kerros. SW. 09082005. Antti Suna.

121_2222. digi Alue 9808. Ruudut 409 III ja 509 III kerros. N. 09082005. Antti Suna.

121_2224. digi Alue 9808. Ruutu 407 III kerros. E. 09082005. Antti Suna.

121_2225. digi Alue 9808. Ruutu 407 III kerros, Irtokiviä ja tiiliä kiveyksen päällä. W. 09082005. Antti Suna.

121_2226. digi Alue 9808. Ruudut 407 ja 408 III kerros, kivioja. SE. 09082005. Antti Suna.

121_2228. digi Alue 9808. Ruudut 407 III kerros, 408 III kerros, 409 III kerros, 507 III kerrosta kaivetaan, 508 III kerrosta kaivetaan, 509 III kerros. W. 10082005. Antti Suna.

121_2229. digi Alue 9808. Ruutu 408 III kerros pohja. W. 10082005. Antti Suna.

121_2230. digi Alue 9808. Ruudut 407 III kerros, 408 III kerros, 409 III kerros, 507 III kerrosta kaivetaan, 508 III kerrosta kaivetaan, 509 III kerros. W. 10082005. Antti Suna.

121_2231. digi Alue 9808. Ruutu 509 III kerros pohja. W. 10082005. Antti Suna.

121_2232. digi Alue 9808. Ruutu 409 III kerros pohja. SW. 10082005. Antti Suna.

121_2233. digi Alue 9808. Ruutu 409 III kerros pohja. S. 10082005. Antti Suna.

121_2234. digi Alue 9808. Ruutu 409 III kerros pohja. E. 10082005. Antti Suna.

121_2236. digi Alue 9808. Ruudut 407 III kerros, 408 III kerros, 409 III kerros, 507 III kerrosta kaivetaan, 508 III kerrosta kaivetaan, 509 III kerros. Ruudun 609 III kerrosta kaivetaan. N. 10082005. Antti Suna.

121_2237. digi Alue 9808. Ruutu 409 III kerros pohja. Kuvassa Nina Manninen ja Irene Nurminen. N. 10082005. Antti Suna.

121_2238. digi Alue 9808. Ruudut 408 III kerros, 409 III kerros, 507 III kerrosta kaivetaan, 508 III kerrosta kaivetaan, 509 III kerros. N. 10082005. Antti Suna.

121_2239. digi Alue 9808. Ruudut 407 III kerros, 408 III kerros, 409 III kerros, 507 III kerrosta kaivetaan, 508 III kerrosta kaivetaan, 509 III kerros. N. 10082005. Antti Suna.

121_2240. digi Alue 9808. Ruudut 408 III kerros, 409 III kerros. SW. 10082005. Antti Suna.

121_2241. digi Alue 9808. Ruutu 508 III kerros pohja. E. 10082005. Antti Suna.

121_2242. digi Alue 9808. Ruutu 507 III kerros pohja. E. 10082005. Antti Suna.

121_2243. digi Alue 9808. Ruutu 507 III kerros pohja, Z-huoneen lounaisnurkka. NE. 10082005. Antti Suna.

121_2244. digi Alue 9808. Ruudut 407 ja 408 III kerros, oja kun irtokivet ja tiilet poistettu. SW. 11082005. Antti Suna.

121_2245. digi Alue 9808. Ruudut 407 ja 408 III kerros, oja kun irtokivet ja tiilet poistettu. SW. 11082005. Antti Suna.

121_2246. digi Alue 9808. Ruudut 407 ja 408 III kerros, oja kun irtokivet ja tiilet poistettu. NE. 11082005. Antti Suna.

121_2248. digi Alue 9808. Ruutu 609 III kerros, pohja. W. 11082005. Antti Suna.

121_2249. digi Alue 9808. Ruutu 509 IV kerros, pohja. W. 11082005. Antti Suna.

121_2250. digi Alue 9808. Ruutu 509 IV kerros, pohja, Z-huoneen nurkka. NW. 11082005. Antti Suna.

121_2251. digi Alue 9808. Ruutu 408 III kerros, kiveyksen purku. Kuvassa Markus Kivistö ja Nina Manninen. W. 11082005. Antti Suna.

121_2252. digi Alue 9808. Ruutu 408 III kerros, kiveyksen purku. Kuvassa Markus Kivistö,Nina Manninen ja Marko Korhonen. W. 11082005. Antti Suna.

121_2253. digi Alue 9808. Ruudut 507 IV kerros, 508 IV kerros, 509 IV kerros, pohjat. W. 12082005. Antti Suna.

121_2254. digi Alue 9808. Ruutu 507 IV kerros, pohja. E. 12082005. Antti Suna.

121_2255. digi Alue 9808. Ruutu 507 IV kerros, pohja, Z-huoneen lounaisnurkka. NE. 12082005. Antti Suna.

121_2256. digi Alue 9808. Ruutu 507 IV kerros, pohja, Z-huoneen lounaisnurkan kolo muurissa. NE. 12082005. Antti Suna.

121_2257. digi Alue 9808. Ruutu 508 IV kerros, pohja. E. 12082005. Antti Suna.

121_2259. digi Alue 9808. Ruudut 508 IV kerros, 507 IV kerros, pohjat. E. 12082005. Antti Suna.

121_2261. digi Alue 9808. Ruutu 508 IV kerros, pohja, luoteisnurkan puu. E. 12082005. Antti Suna.

121_2262. digi Alue 9808. Ruutu 409 IV kerros, eteläosan hiiltymät. S. 12082005. Antti Suna.

121_2263. digi Alue 9808. Ruutu 409 IV kerros, kun hiilialue vielä kaivamatta. S. 12082005. Antti Suna.

121_2264. digi Alue 9808. Ruutu 409 IV kerros, puut itämuurin vieressä. N. 15082005. Antti Suna.

121_2265. digi Alue 9808. Ruutu 409 IV kerros, puut. N. 15082005. Antti Suna.

121_2266. digi Alue 9808. Ruutu 409 IV kerros. E. 15082005. Antti Suna.

121_2268. digi Alue 9808. Ruutu 407 IV kerros, eteläisempi puu. W. 16082005. Antti Suna.

121_2269. digi Alue 9808. Ruutu 407 IV kerros, pohjoisempi puu. S. 16082005. Antti Suna.

121_2270. digi Alue 9808. Ruutu 407 IV kerros. N. 16082005. Antti Suna.

121_2272. digi Alue 9808. Ruudut 407 IV kerros, 507 IV kerros, 408 IV kerros, 508 IV kerros, 409 IV kerros, 509 IV kerros, puurakenne. SW. 16082005. Antti Suna.

121_2273. digi Alue 9808. Ruudut 407 IV kerros, 507 IV kerros, 408 IV kerros, 508 IV kerros, 409 IV kerros, 509 IV kerros, puurakenne. N. 16082005. Antti Suna.

121_2274. digi Alue 9808. Ruudut 407 IV kerros, 507 IV kerros, 408 IV kerros, 508 IV kerros, 409 IV kerros, 509 IV kerros, puurakenne. N. 16082005. Antti Suna.

121_2276. digi Alue 9808. Ruudut 407 IV kerros, 507 IV kerros, 408 IV kerros, 508 IV kerros, 409 IV kerros, 509 IV kerros, puurakenne. E. 16082005. Antti Suna.

121_2278. digi Alue 9808. Ruudut 407 IV kerros, 507 IV kerros, 408 IV kerros, 508 IV kerros, puurakenne. S. 16082005. Antti Suna.

121_2279. digi Alue 9808. Ruutu 408 IV kerros, eteläisemmän puun ja poikkipuun risteytymäkohta ruudun lounaisosassa. S. 16082005. Antti Suna.

121_2280. digi Alue 9808. Ruutu 408 IV kerros, pohjoisemman puun ja poikkipuun risteytymäkohta ruudun luoteisosassa. W. 16082005. Antti Suna.

121_2281. digi Alue 9808. Ruudut 407 IV kerros, 507 IV kerros, 408 IV kerros, 508 IV kerros, puurakenne. N. 16082005. Antti Suna.

121_2282. digi Alue 9808. Ruudut 408 IV kerros, 508 IV kerros, 409 IV kerros, 509 IV kerros, puurakenne. NW. 16082005. Antti Suna.

121_2283. digi Alue 9808. Ruutu 408 IV kerros, peruskivi, jonka päällä puiden risteyskohta. N. 16082005. Antti Suna.

121_2284. digi Alue 9808. Ruutu 407 IV kerros, eteläisemmän puun länsipää Z-huoneen länsiseinän vieressä. N. 16082005. Antti Suna.

121_2286. digi Alue 9808. Ruutu 409 IV kerros, eteläisemmän puun itäpää Z-huoneen itäseinän vieressä. W. 16082005. Antti Suna.

121_2288 digi Alue 9808. Ruutu 407 IV kerros, pohjoisemman puun länsipää Z-huoneen länsiseinän vieressä. SE. 16082005. Antti Suna.

121_2289. digi Alue 9808. Ruutu 409 V kerros, pohjoisemman puun itäpää esiin kaivettuna. E. 17082005. Antti Suna.

121_2291. digi Alue 9808. Ruutu 409 V kerros, pohjoisemman puun itäpää esiin kaivettuna. N. 17082005. Antti Suna.

121_2293 digi Alue 9808. Ruutu 507 V kerros, pohja. N. 18082005. Antti Suna.

121_2297 digi Alue 9808. Ruutu 408 V kerros, pohja. W. 18082005. Antti Suna.

121_2298 digi Alue 9808. Ruutu 407 V kerros, pohja. N. 18082005. Antti Suna.

121_2300 digi Alue 9808. Ruudut 507 V kerros, 508 V kerros, 509 V kerros, pohja. W. 19082005. Antti Suna.

121_2301 digi Alue 9808. Ruudut 407 V kerros, 408 V kerros, 409 V kerros, pohja. W. 19082005. Antti Suna.

121_2304. digi Alue 9808. Ruudut 407 V kerros, 408 V kerros, 409 V kerros, 507 V kerros, 508 V kerros, 509 V kerros. N. 19082005. Antti Suna.

121_2305. digi Alue 9808. Ruutu 409 V kerros, pohja. W. 19082005. Antti Suna.

121_2306. digi Alue 9808. Ruutu 509 V kerros, pohja. W. 19082005. Antti Suna.

121_2307. digi Alue 9808. Ruutu 508 V kerros, pohja. S. 19082005. Antti Suna.

121_2309. digi Alue 9808. Ruutu 409 VI kerros, pohja. NW. 22082005. Antti Suna.

121_2310. digi Alue 9808. Ruutu 408 VI kerrosta kaivetaan. NW. 22082005. Antti Suna.

121_2311. digi Alue 9808. Ruutu 407 VI kerros, pohja. N. 22082005. Antti Suna.

121_2312. digi Alue 9808. Ruutu 508 VI kerros, 509 VI kerros, pohja. W. 22082005. Antti Suna.

121_2313. digi Alue 9808. Ruutu 508 VI kerros, pohja. W. 22082005. Antti Suna.

121_2314. digi Alue 9808. Ruutu 509 VI kerros, 409 VI kerros, pohja. S. 22082005. Antti Suna.

121_2328. digi Alue 9808. Ruutu 507 VI kerros, laastialue. NE. 24082005. Antti Suna.

121_2329. digi Alue 9808. Ruutu 507 VI kerros, laastialue. NE. 24082005. Antti Suna.

121_2336. digi Alue 9808. Ruutu 509 VII kerros, puut. W. 25082005. Antti Suna.

121_2337. digi Alue 9808. Ruutu 509 VII kerros, eteläseinä ja puut. N. 25082005. Antti Suna.

121_2338. digi Alue 9808. Ruutu 509 VII kerros, puut nurkassa. W. 25082005. Antti Suna.

121_2339. digi Alue 9808. Ruutu 509 VII kerros, nurkka. W. 25082005. Antti Suna.

121_2340. digi Alue 9808. Ruutu 507 VII kerros, laastin alapuolinen alue. N. 25082005. Antti Suna.

121_2341. digi Alue 9808. Ruutu 507 VII kerros, laastin alapuolinen alue ja lounaisnurkka. NE. 25082005. Antti Suna.

121_2342. digi Alue 9808. Ruutu 409 VII kerros, itäseinän perustusta. W. 25082005. Antti Suna.

121_2346. digi Alue 9808. Ruutu 509 VI kerros. Pala lasimaalausta. 25082005. Antti Suna.

DSCN0108. digi Alue 9808. Ruutu 509 VI kerros. Pala lasimaalausta. 25082005. Markus Kivistö.

121_2347. digi Alue 9808. Ruutu 606 I kerros. E. 26082005. Antti Suna.

121_2348. digi Alue 9808. Ruudut 407 VIII, 408 VII, 409 VII, 507 VII, 508 VII, 509 VII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna. N. 26082005. Antti Suna.

121_2349. digi Alue 9808. Ruudut 407 VIII, 408 VII, 409 VII, 507 VII, 508 VII, 509 VII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna. NE. 26082005. Antti Suna.

121_2350. digi Alue 9808. Ruudut 407 VIII, 408 VII, 409 VII, 307 XIII, 308 XIII, 309 XIII, 207 XIII, 208 XIII, 209 XIII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna. S. 26082005. Antti Suna.

121_2351. digi Alue 9808. Ruutu 507 VII kerros, laastin alapuolinen alue. E. 26082005. Antti Suna.

121_2352. digi Alue 9808. Ruutu 507 VII kerros, laastin alapuolinen alue. N. 26082005. Antti Suna.

121_2353. digi Alue 9808. Ruudut 407 VIII, 408 VII, 409 VII, 507 VII, 508 VII, 509 VII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna. Kuvassa Nina Manninen, Heidi Martiskainen, Irene Nurminen. NE. 26082005. Antti Suna.

121_2354. digi Alue 9808. Ruudut 407 II, 507 II, 508 II kerros. Z-huoneen länsi- ja etelämuurin yläpinta. Huoneen sisätila pohjaan kaivettu. Kuvassa Nina Manninen, Heidi Martiskainen, Irene Nurminen, Janne Hymylä. N. 26082005. Antti Suna.

121_2358. digi Alue 9808. Ruudut 407 II, 507 II, 508 II, 509 II, 607 II, 608 II, 609 III kerros. Z-huoneen länsi- ja etelämuurin yläpinta. Huoneen sisätila pohjaan kaivettu. Kuvassa Nina Manninen, Heidi Martiskainen, Irene Nurminen, Markus Kivistö, Janne Hymylä. NE. 26082005. Antti Suna.

121_2359. digi Alue 9808. Ruutu 507 VII kerros, muuri. E. 26082005. Antti Suna.

121_2360. digi Alue 9808. Ruutu 507 VII kerros, muuri. NE. 26082005. Antti Suna.

121_2361. digi Alue 9808. Ruutu 507 VII kerros, muuri. N. 26082005. Antti Suna.

121_2362. digi Alue 9808. Ruutu 508 VII kerros, muuri. N. 26082005. Antti Suna.

121_2363. digi Alue 9808. Ruutu 509 VII kerros, muuri. N. 26082005. Antti Suna.

121_2364. digi Alue 9808. Ruutu 509 VII kerros, muuri. W. 26082005. Antti Suna.

121_2365. digi Alue 9808. Ruutu 409 VII kerros, muuri. W. 26082005. Antti Suna.

121_2366. digi Alue 9808. Ruudut 508 VII, 509 VII, 408 VII, 409 VII, 308 XIII, 309 XIII, 208 XIII, 209 XIII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna, itämuuri. W. 26082005. Antti Suna.

121_2367. digi Alue 9808. Ruudut 407 VII, 408 VII, 409 VII, 307 XIII, 308 XIII, 309 XIII, 207 XIII, 208 XIII, 209 XIII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna, pohjoismuuri. S. 26082005. Antti Suna.

121_2368. digi Alue 9808. Ruudut 508 VII, 507 VII, 408 VII, 407 VII, 308 XIII, 307 XIII, 208 XIII, 207 XIII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna, länsimuuri. E. 26082005. Antti Suna.

121_2369. digi Alue 9808. Ruudut 509 VII, 508 VII, 507 VII, 409 VII, 408 VII, 407 VII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna, etelämuuri. N. 26082005. Antti Suna.

121_2370. digi Alue 9808. Ruudut 509 VII, 508 VII, 507 VII, 409 VII, 408 VII, 407 VII kerros. Z-huone pohjaan kaivettuna, etelämuuri. Kuvassa Nina Manninen, Heidi Martiskainen, Irene Nurminen. N. 26082005. Antti Suna.

121_2371. digi Alue 9808. Ruutu 606 III kerros ja ruutu 605 III kerros. E. 06092005. Antti Suna.

121_2372. digi Alue 9808. Ruutu 609 III kerros, 608 II kerros, 607 II kerros, 606 III kerros, 605 III kerros. E. 06092005. Antti Suna.

121_2373. digi Alue 9808. Ruutu 606 III kerros. S. 06092005. Antti Suna.

121_2375. digi Alue 9808. Ruutu 605 III kerros. S. 06092005. Antti Suna.

121_2376. digi Alue 9808. Ruutu 605 III kerros. E. 06092005. Antti Suna.

121_2377. digi Alue 9808. Ruutu 605 III kerros ja ruutu 606 III kerros. W. 06092005. Antti Suna.

121_2378. digi Alue 9808. Ruutu 605 III kerros, 606 III kerros, 607 II kerros, 608 II kerros, 609 III491 kerros. W. 06092005. Antti Suna.

121_2380. digi Alue 9808. Z-huone pohjaan kaivettuna. SW. 06092005. Antti Suna.

DSCN0114. digi Alue 9808. Z-torni ja Antti Suna. E. 26082005. Markus Kivistö.

DSCN0122. digi Alue 9808. Ruutu 605 I kerros, pintakerros poistettuna. SW. 29082005. Markus Kivistö.

DSCN0125. digi Alue 9808. Ruutu 606 II kerros. S. 31082005. Markus Kivistö.

DSCN0126. digi Alue 9808. Ruudut 605 II, 606 II kerros. W. 31082005. Markus Kivistö.

DSCN0127. digi Alue 9808. Ruutu 605 II kerros. N. 31082005. Markus Kivistö.

DSCN0128. digi Alue 9808. Ruutu 605 II kerros. S. 31082005. Markus Kivistö.

DSCN0132. digi Viimeisten kaivausten viimeinen tunti. Markus Kivistö ja Portino-sikari. 31082005. Markus Kivistö.

126_2606. digi Esine. Kirjainhela no. 2005041:425. 23112005. Antti Suna.

Alue 0401. Digitaaliset valokuvat

103_0388. digi Alue 0401. II kerros, pohja. S. 27052004. Antti Suna.

104_0425. digi Alue 0401. III kerros. S. 02062004. Antti Suna.

104_0443. digi Alue 0401. IV kerroksen pohja. S. 03062004. Antti Suna.

104_0444. digi Alue 0401. IV kerroksen pohja. E. 03062004. Antti Suna.

104_0473. digi Alue 0401, VI kerros. SW. 08062004. Antti Suna.

104_0474. digi Alue 0401, VI kerros, itäosa ja H-huoneen nurkkakivi. S. 08062004. Antti Suna.

104_0475. digi Alue 0401, VI kerros, H-huoneen nurkkakivi. W. 08062004. Antti Suna.

104_0493. digi Alue 0401. VI kerros, nurkka puhdistettu. E. 09062004. Antti Suna.

104_0494. digi Alue 0401. VI kerros, nurkka puhdistettu. S. 09062004. Antti Suna.

105_0546. digi Alue 0401. VII kerrosta kaivettu, nurkkasementti. S. 15062004. Antti Suna.

105_0547. digi Alue 0401. VII kerrosta kaivettu, H-kellarin eteläseinän perustusta. SW. 15062004. Antti Suna.

106_0653. digi Alue 0401 VII kerros, nurkka. S. 28062004. Antti Suna.

106_0654. digi Alue 0401 VII kerros, nurkka, humusalue. S. 28062004. Antti Suna.

106_0656. digi Alue 0401 VII kerros, pohja. S. 28062004. Antti Suna.

106_0657. digi Alue 0401 VII kerros, pohja. W. 28062004. Antti Suna.

107_0706. digi Alue 0401. Laajennuskaivanto idässä. SW. 07072004. Antti Suna.

Liite no. 10
Karttaluettelo

202.2.0302	Sisäpihan länsiseinä koekuoppa 9002 länsileikkaus ruudut 1 ja 3	1990
202.2.0305	I-huone itäseinän oviaukko eteläleikkaus	1990
202.2.0306	I-huone itäseinän oviaukko pohjoisleikkaus	1990
202.2.0311	Sisäpihan länsiseinä K-huoneen oviaukon eteläpuolella leikkaus	1990
202.2.0390	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 vaaitus turpeen päältä ja alta	1990
202.2.0391	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 I krs kiveys	1990
202.2.0392	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 I krs kiveys korkeusnumerointi	1990
202.2.0393	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 II krs	1990
202.2.0394	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 III krs	1990
202.2.0395	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 IVa krs	1990
202.2.0396	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 IVb krs	1990
202.2.0397	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 V krs	1990
202.2.0398	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 VI krs	1990
202.2.0399	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 VII krs	1990
202.2.0400	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 VIII krs	1990
202.2.0401	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 IX krs eli pohja	1990
202.2.0402	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 pohjoisleikkaus	1990
202.2.0403	koekuoppa 9001 ruudut 1 ja 2 eteläleikkaus	1990
202.2.0404	koekuoppa 9001 ruutu 2 itäleikkaus	1990
202.2.0423	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3, 4 turpeen päältä	1990
202.2.0424	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3, 4 turpeen alta eli I krs:n pinta	1990
202.2.0425	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3, 4 I krs:n pohja	1990
202.2.0426	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3, 4 II krs	1990
202.2.0427	koekuoppa 9002 ruutujen 1 ja 2 leikkauskaista II krs	1990
202.2.0428	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3, 4 III krs	1990
202.2.0429	koekuoppa 9002 ruutujen 1 ja 2 leikkauskaista III krs	1990
202.2.0430	koekuoppa 9002 ruutujen 1 ja 2 leikkauskaista III krs	1990
202.2.0431	koekuoppa 9002 ruutujen 1 ja 2 leikkauskaista IV krs	1990
202.2.0432	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3, 4 V krs	1990
202.2.0442	päälinnan eteläseinä kynnysrakenne	1991
202.2.0443	päälinnan eteläseinä tiilirakenne	1991
202.2.0444	I-huoneen itäseinä oviaukon pohjoispieli	1991
206.2.0488	alue 9202 tasot 2-5	1992
206.2.0489	alue 9202 pohjataso	1992
206.2.0490	alue 9202 etelä- ja itäleikkaus	1992
206.2.0491	I-huoneen oviaukko länsileikkaus	1992
206.2.0492	I-huone itäseinän oviaukko pohjataso	1992
206.2.0493	I-huone itäseinän oviaukko eteläleikkaus	1992
206.2.0494	I-huoneen itäseinä oviaukko itäleikkaus eteläpieli	1992
206.2.0495	I-huone itäseinän ovi pohjoisleikkaus	1992
206.2.0496	I-huone itäseinän eteläosan kynnys I vaihe	1992
206.2.0497	I-huone itäseinä eteläosan kynnys II vaihe	1992
206.2.0498	I-huone itäseinä pohjoisosan kynnys	1992
206.2.0502	K-huoneen itäseinän oviaukko eteläleikkaus A-A1	1992
206.2.0503	K-huoneen itäseinä oviaukko eteläleikkaus B-B1	1992
206.2.0510	K-huoneen itäseinä vanhemmat rakenteet	1992
202.2.0558	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3 ja 4 VI krs	1990
202.2.0559	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3 ja 4 VII krs	1990
202.2.0560	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3 ja 4 VIII krs	1990
202.2.0561	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3 ja 4 IX krs	1990
202.2.0562	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3 ja 4 X krs	1990
202.2.0563	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3 ja 4 XI krs	1990
202.2.0564	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3 ja 4 XII krs	1990
202.2.0565	koekuoppa 9002 ruudut 1, 2, 3 ja 4 XIII krs	1990
202.2.0566	koekuoppa 9002 eteläseinän leikkaus	1994
202.2.0567	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 V krs leikkauskaista	1990
202.2.0568	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 VI krs leikkauskaista	1990
202.2.0569	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 VII krs leikkauskaista	1990
202.2.0570	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 VIII krs leikkauskaista	1990

202.2.0571	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 IX krs leikkauskaista	1990
202.2.0572	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 X krs leikkauskaista	1990
202.2.0573	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 XI krs leikkauskaista	1990
202.2.0574	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 XII krs leikkauskaista	1990
202.2.0575	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 XIII krs leikkauskaista	1990
202.2.0576	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 XIV krs leikkauskaista	1990
202.2.0577	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 XV krs leikkauskaista	1990
202.2.0578	koekuoppa 9002 ruudut 1 ja 2 XVI krs leikkauskaista	1990
202.2.0579	pohjoisleikkaus 9002 SP 5-6	1994
202.2.0580	itäleikkaus 9002 SP 3-6	1994
202.2.0581	koekuoppa 9002 ruutu 1 XVII krs leikkauskaista	1990
206.2.0582	koekuoppa 9002 sisäpiha eteläseinä seinärakenteita oven vierestä	1994
202.2.0641	Koekuoppa 9105 32	1994
202.2.0649	Koekuoppa 9105 II krs	1991
202.2.0650	Koekuoppa 9105 III krs	1991
202.2.0651	Koekuoppa 9105 IV krs	1991
202.2.0652	Koekuoppa 9105 V krs	1991
202.2.0653	Koekuoppa 9105 VI krs	1991
202.2.0654	Koekuoppa 9105 VII krs	1991
202.2.0655	Koekuoppa 9105 VIII krs	1991
202.2.0656	Koekuoppa 9105 IX krs eli pohja	1991
202.2.0657	Koekuoppa 9105 itäleikkaus yläosa	1994
202.2.0658	Koekuoppa 9105 itäleikkaus alaosa	1994
202.2.0660	Koekuoppa 9105 itäleikkaus	1994
202.2.0661	Koekuoppa 9105 länsileikkaus	1994
202.2.0662	Koekuoppa 9106 turpeen alta	1994
202.2.0663	Koekuoppa 9106 I krs kiveys	1994
206.2.0665	Koekuoppa 9105 ja 9106 kiveys entistämismalli	1994
206.2.0675	Koekuoppa 9105 kiveys	1994
202.2.0855	Alue 9601, pintavaaitus	1997
202.2.0856	Alue 9601, I kerros	1997
202.2.0857	Alue 9601, II kerros	1997
202.2.0858	Alue 9601, III kerros	1997
202.2.0859	Alue 9601, IV kerros	1997
202.2.0860	Alue 9601, itäleikkaus	1997
202.2.0861	Alue 9601, tiilijalustan leikkaukset	1997
202.2.0862	Alue 9601, asemapiirros	1997
202.2.0869	Alue 9703, turpeen pinta ja pohja, vaaitus	1997
202.2.0870	Alue 9703, I kerros	1997
202.2.0871	Alue 9703, II kerros	1997
202.2.0872	Alue 9703, III kerros	1997
202.2.0873	Alue 9703, IV kerros	1997
202.2.0874	Alue 9703, V kerros	1997
202.2.0875	Alue 9703, tumman maan alueet pohjaan kaivettuina	1997
202.2.0876	Alue 9703, vaaitus kannon poiston jälkeen	1997
202.2.0877	Alue 9703, V kerros, kannon alta	1997
202.2.0878	Alue 9703, ruutu A2 V kerros pohja länsiosa kivien poiston jälkeen	1997
202.2.0879	Alue 9703, pohjoisleikkaus, ruudut A2 ja B2	1997
202.2.0880	Alue 9703, itäleikkaus, ruudut B2 ja B1	1997
202.2.0881	Alue 9703, eteläleikkaus, ruudut B1 ja A1	1997
202.2.0882	Alue 9703, länsileikkaus, ruudut A1 ja A2	1997
202.2.0883	Alue 9703, asemapiirros	1997
202.2.0904	Alue 9601, V kerros pinta	1996
202.2.0905	Alue 9601, V kerros pohja	1996
202.2.0906	Alue 9601, VI kerros pohja	1996
202.2.0907	Alue 9601, VII kerros pohja	1996
202.2.0908	Alue 9601, VIII kerros pohja	1996
202.2.0909	Alue 9601, IX kerros pohja	1996
202.2.0910	Alue 9601, X kerros pohja	1996
202.2.0911	Alue 9601, koillisleikkaus	1996
202.2.0912	Alue 9601, länsileikkaus	1996

202.2.0913	Alue 9601, eteläleikkaus	1996
202.2.0916	Päälinna. Pohjoismuuri. Porttiaukko. Pohjataso	1998
202.2.0917	Päälinna. Pohjoismuuri. Porttiaukko. Eteläpieli	1998
202.2.0918	Päälinna. Pohjoismuuri. Porttiaukko. Itäpieli	1998
202.2.0919	Päälinna. Pohjoismuuri. Pohjoisnurkka. Länsipieli	1998
202.2.1063	Alue 9808, Päälinnan piha, vaaitus turpeen päältä ja alta	1998
202.2.1064	Alue 9808, Päälinnan piha, I kerros	1998
202.2.1065	Alue 9808, Päälinnan piha, II kerros	1998
202.2.1077	Kaivausalueet ja niiden ruudutus 1985-1999	1999
202.2.1081	Päälinnan länsisiipi, pohjoinen ulkomuuri, eteläleikkaus	1999
202.2.1082	Päälinna, pohjoinen kehämuuri, leikkaus	1999
202.2.1083	Päälinna, pohjoinen kehämuuri, länsiosa, leikkaus	1999
202.2.1084	Päälinna, pohjoinen kehämuuri, länsiosa, leikkaus	1999
202.2.1094	Alue 9808, päälinnan pohjoisosa, kaivausalueen länsiosa, II kerros	1999
202.2.1095	Alue 9808, päälinnan pohjoisosa, kaivausalueen länsiosa, III kerros	1999
202.2.1096	Alue 9808, päälinnan pohjoisosa, kaivausalueen länsiosa, IV kerros	1999
202.2.1097	Alue 9808, päälinnan pohjoisosa, kaivausalueen länsiosa, II kerros	1999
202.2.1098	Alue 9808, päälinnan pohjoisosa, kaivausalueen länsiosa, III kerros	1999
202.2.1099	Alue 9808, päälinnan pohjoisosa, kaivausalueen länsiosa, IV kerros	1999
202.2.1102	Alue 0001, pohjoisleikkaus, pohjoismuuri	2000
202.2.1103	Alue 0001, laajennusosa, leikkauksia	2000
202.2.1104	Alue 0001, laajennusosa, itäleikkaus	2000
202.2.1105	Alue 0001, laajennusosa, I ja II taso	2000
202.2.1106	Päälinna, pohjoinen kehämuuri, tiilirakenne ja muuriosat	2000
202.2.1112	Alue 9808, itäosa, ruudut 209, 210, 309, 310 II kerros, ruutu 311 I kerros	1999
202.2.1113	Alue 9808, itäosa, ruudut 206 - 210 ja 306 - 310 III kerros, ruutu 311 II kerros	1999
202.2.1114	Alue 9808, ruudut 206, 207, 306, 307, IV kerros	1999
202.2.1115	Alue 9808, ruudut 206, 207, 306, 307, V kerros	2001
202.2.1116	Alue 9808, ruudut 311, turpeen poiston jälkeen	1999
202.2.1132	Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Porttiaukon alue. Taso 1.. Tasopiirros.	2001
202.2.1133	Päälinna. Pohjoinen kehämuuri. Porttiaukon alue. Taso 2.. Tasopiirros.	2001
202.2.1147	Alue 9808. VI kerros. Ruudut 207, 208, 209, 307, 308, 309.	2001
202.2.1148	Alue 9808. V kerros. Ruudut 207, 208, 209, 307, 308, 309.	2001
202.2.1149	Alue 9808. VII kerros. Ruudut 207, 208, 209, 307, 308, 309.	2001
202.2.1157	Alue 0001. Asemapiirros.	2000
202.2.1158	Alue 0001. Humuspinnan korkeudet.	2000
202.2.1159	Alue 0001. Humuksen pohja	2000
202.2.1160	Alue 0001. I kerros	2000
202.2.1161	Alue 0001. II kerros	2000
202.2.1162	Alue 0001. III kerros	2000
202.2.1163	Alue 0001. IV kerros	2000
202.2.1164	Alue 0001. V kerros	2000
202.2.1165	Alue 0001. VI kerros	2000
202.2.1166	Alue 0001. VII kerros	2000
202.2.1167	Alue 0001. VIII kerros	2000
202.2.1168	Alue 0001. IX kerros	2000
202.2.1169	Alue 0001. X kerros	2000
202.2.1170	Alue 0001. X-2 kerros	2000
202.2.1171	Alue 0001. XI kerros	2000
202.2.1172	Alue 0001. XII kerros	2000
202.2.1173	Alue 0001. Itäleikkaus	2000
202.2.1174	Alue 0001. Länsileikkaus	2000
202.2.1175	Alue 9808. Asemapiirros.	2001
202.2.1176	Alue 9808. Itäleikkaus ruuduissa 302, 303, 304, 305	2001
202.2.1177	Alue 9808. Ruutu 311, I kerros.	2001
202.2.1178	Alue 9808. V kerros, länsiosa.	2000
202.2.1179	Alue 9808. VI kerros, länsiosa.	2001
202.2.1180	Alue 9808. VII kerros, länsiosa.	2001
202.2.1181	Alue 9808. VIII kerros, länsiosa.	2001
202.2.1182	Alue 9808. IX kerros, länsiosa.	2001
202.2.1183	Alue 9808. X kerros, länsiosa.	2000

202.2.1184 Alue 9808. XI kerros, länsiosa. 2001
202.2.1185 Alue 9808. XII kerros, länsiosa. 2001
202.2.1186 Alue 9808. XIII kerros, länsiosa. 2001
202.2.1187 Alue 9808. XIV kerros, länsiosa. 2001
202.2.1209 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. Pintavaaitus. 2004
202.2.1210 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. Turvekerroksen pohja. 2004
202.2.1211 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. I kerroksen pohja. 2004
202.2.1212 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. II kerroksen pohja. 2004
202.2.1213 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. III kerroksen pohja. 2004
202.2.1214 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. IV kerroksen pohja. 2004
202.2.1215 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. V kerroksen pohja. 2004
202.2.1216 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. VI kerroksen pohja. 2004
202.2.1217 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. VII kerroksen pohja. 2004
202.2.1218 Alue 0401. H-huoneen lounaiskulma. Asemapiirros. 2004
202.2.1225 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruudut 407-409. I kerros. 2004
202.2.1226 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruudut 407 ja 409. II kerros. 2004
202.2.1227 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruutu 409. IIa kerros. 2004
202.2.1228 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruutu 409. IIb kerros. 2004
202.2.1229 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen itäosa. VIII kerros. 2004
202.2.1230 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen itäosa. IX kerros. 2004
202.2.1231 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen itäosa. X kerros. 2004
202.2.1232 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen itäosa. XI kerros. 2004
202.2.1233 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. XII kerros. 2004
202.2.1234 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. XIII kerros. 2004
202.2.1235 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsipää. XIV kerros. 2004
202.2.1236 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsipuoli. XV kerros. 2004
202.2.1237 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsiosa. XVI kerros. 2004
202.2.1238 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsiosa. XVII kerros. 2004
202.2.1239 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsiosa. XVIII kerros. 2004
202.2.1240 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsipuoli. XIX kerros. 2004
202.2.1241 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsiosa. XX kerros. 2004
202.2.1242 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsiosa. XXI kerros. 2004
202.2.1243 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Asemapiirros. Kaivaus 1998-2004. 2004
202.2.1244 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Länsisiiven pohjoisseinän alaosa.Ruudut 201-302. 2004
202.2.1245 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Eteläleikkaus. Ruudut 302-309. 2004
202.2.1246 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Z-huone. Itämuuri. Ruudut 209-309. 2004
202.2.1247 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruudut 202 ja 203. Itäleikkaus. 2004
202.2.1248 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kehämuurin alaosa ruuduissa 201-205. 2004
202.2.1249 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruudut 209-210, 307-310. Kiveys. 2004
202.2.1250 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Z-huone. Länsimuuri. Ruudut 207-307. 2004
202.2.1251 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Z-huone. Länsimuuri. Portaat. Ruutu 209. 2004
202.2.1252 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Länsileikkaus. Ruudut 203 ja 303. 2004
202.2.1253 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Z-huone. Pohjoismuuri ja portaat. Ruudut 207-209. 2004
202.2.1254 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Poikkimuurin länsiseinä. Ruudut 205-305. 2004
202.2.1255 Alue 9808. IV kerros. Ruudut 207, 208, 209, 307, 308, 309. 2001
202.2.1259 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen eteläosa. I kerros. 2005
202.2.1260 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen eteläosa. II kerros. 2005
202.2.1261 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen eteläosa. III kerros. 2005
202.2.1262 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen eteläosa. IV kerros. 2005
202.2.1263 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen eteläosa. V kerros. 2005
202.2.1264 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen eteläosa. VI kerros. 2005
202.2.1265 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen eteläosa. VII kerros. 2005
202.2.1266 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Z-huoneen etelämuuri. Ruudut 507-509. 2005
202.2.1267 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Z-huoneen itämuuri. Ruudut 209-509. 2005
202.2.1268 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Z-huoneen länsitämuuri. Ruudut 207-507. 2005
202.2.1269 Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Z-huoneen muurit. Yhdistelmä. 2005

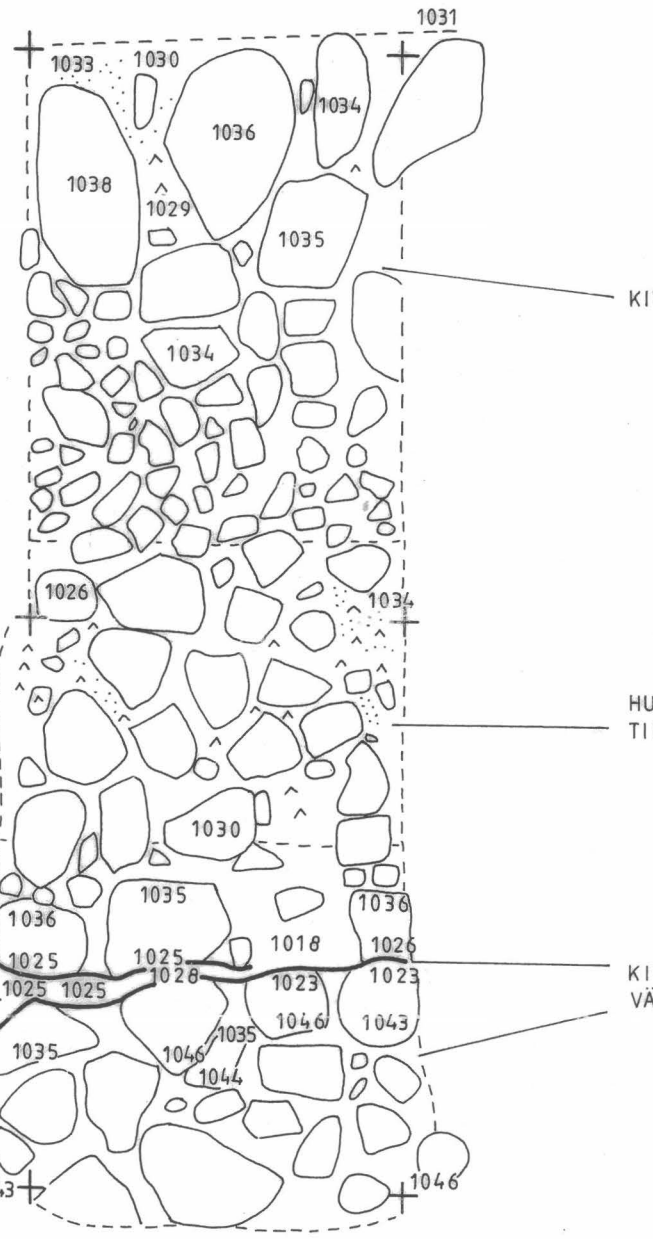
Liite no. 11
Karttakopioita

Alue 9001. Karttoja

Kaivauspvk 95:
IKo
1:20 ak

K-HUONEEN ULKOINEN ITÄSEINÄ

1



KIVIEN VÄLISSÄ HUMUSTA

HUMUSTA, SEASSA RUNSAASTI TIILIMURSKAA JA LAASTIA

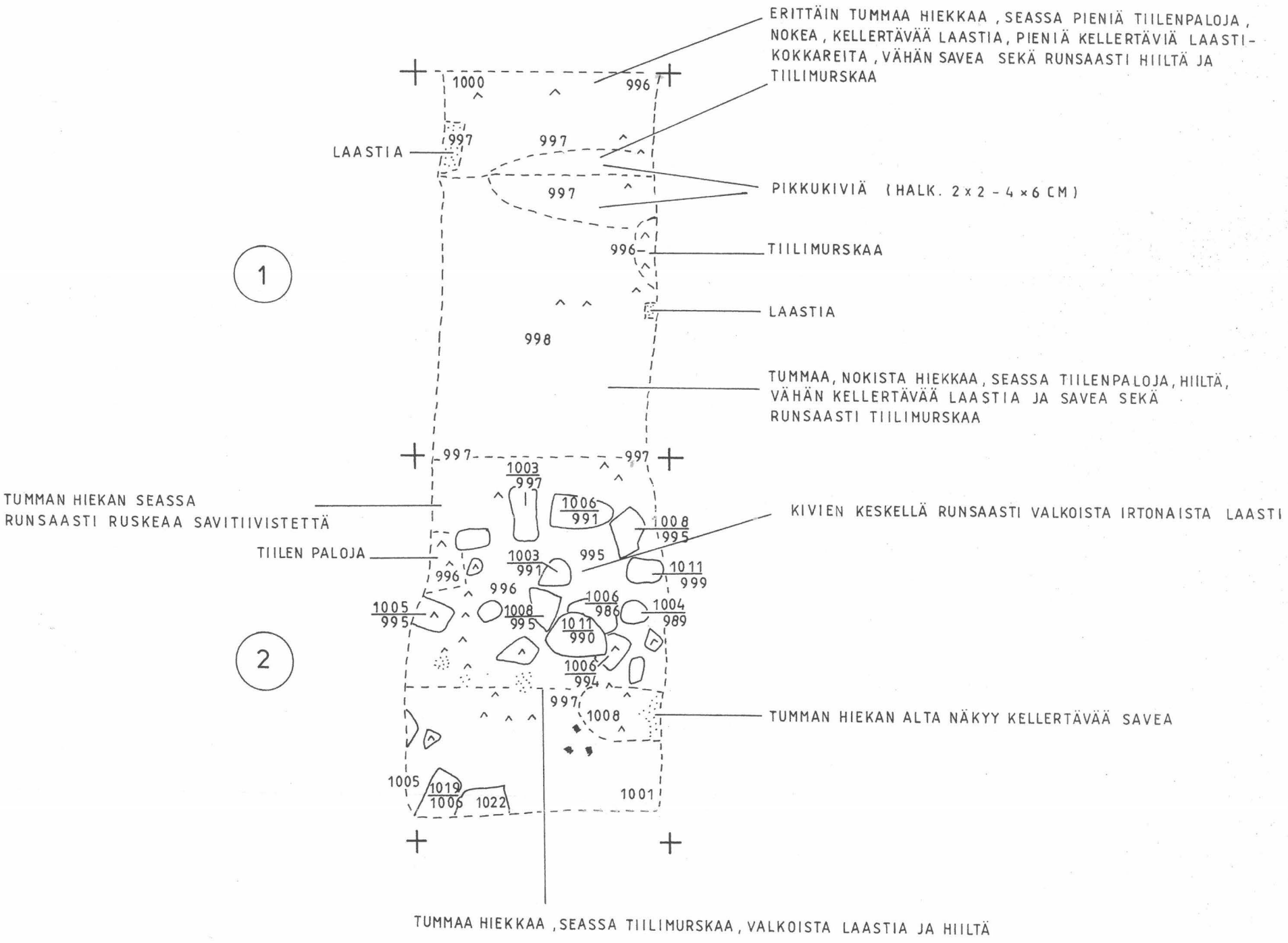
2

RÄNNI

KIVIEN VÄLISSÄ HUMUSTA, SEASSA VÄHÄN TIILIMURSKAA

202.2.0391

Kuusisto 1990
kaivaus 9001
III kv.
1:20 kv

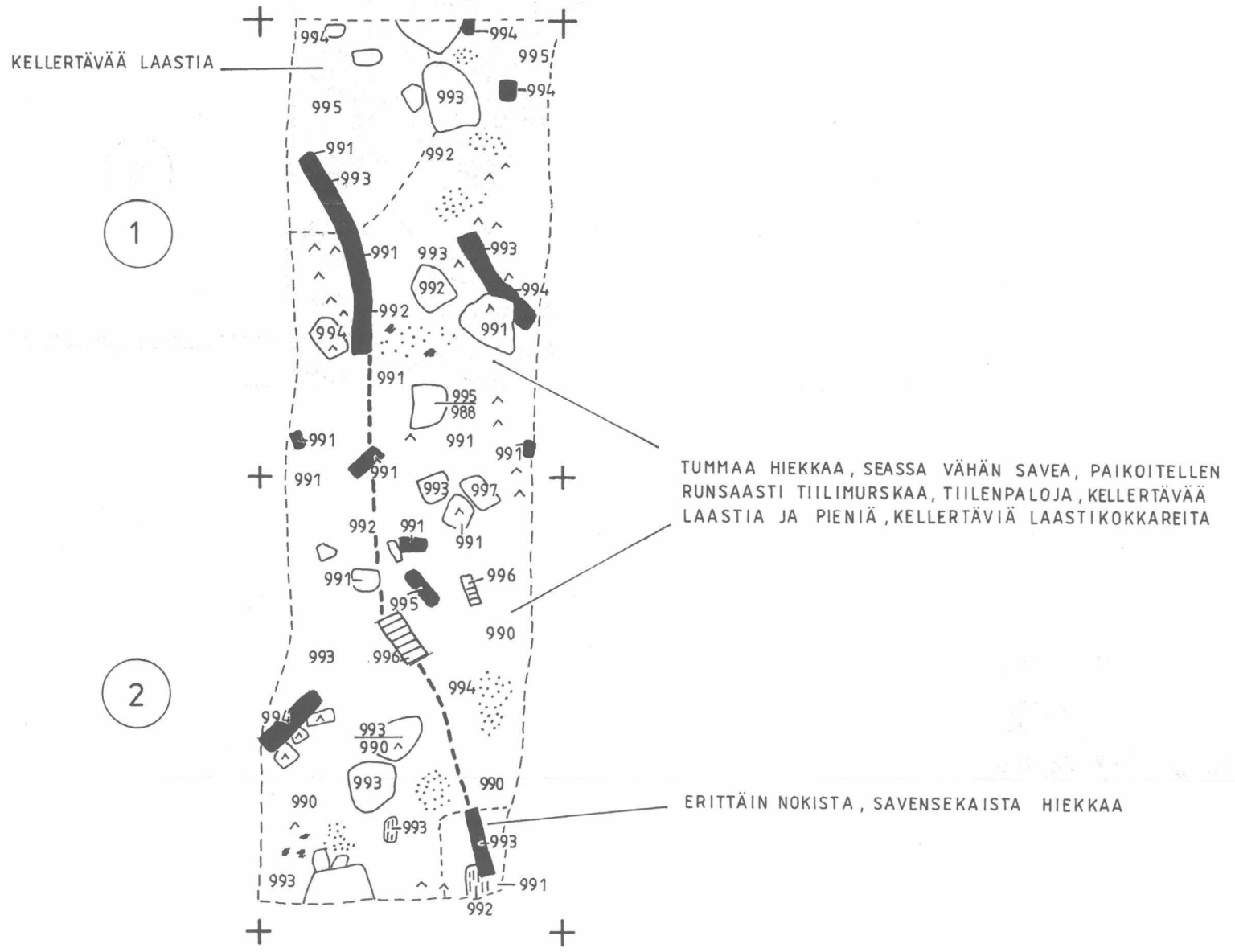


202.2.0394

45

503

Kuusisto 1990
Kaukopää 9001
IV a
1:20 a



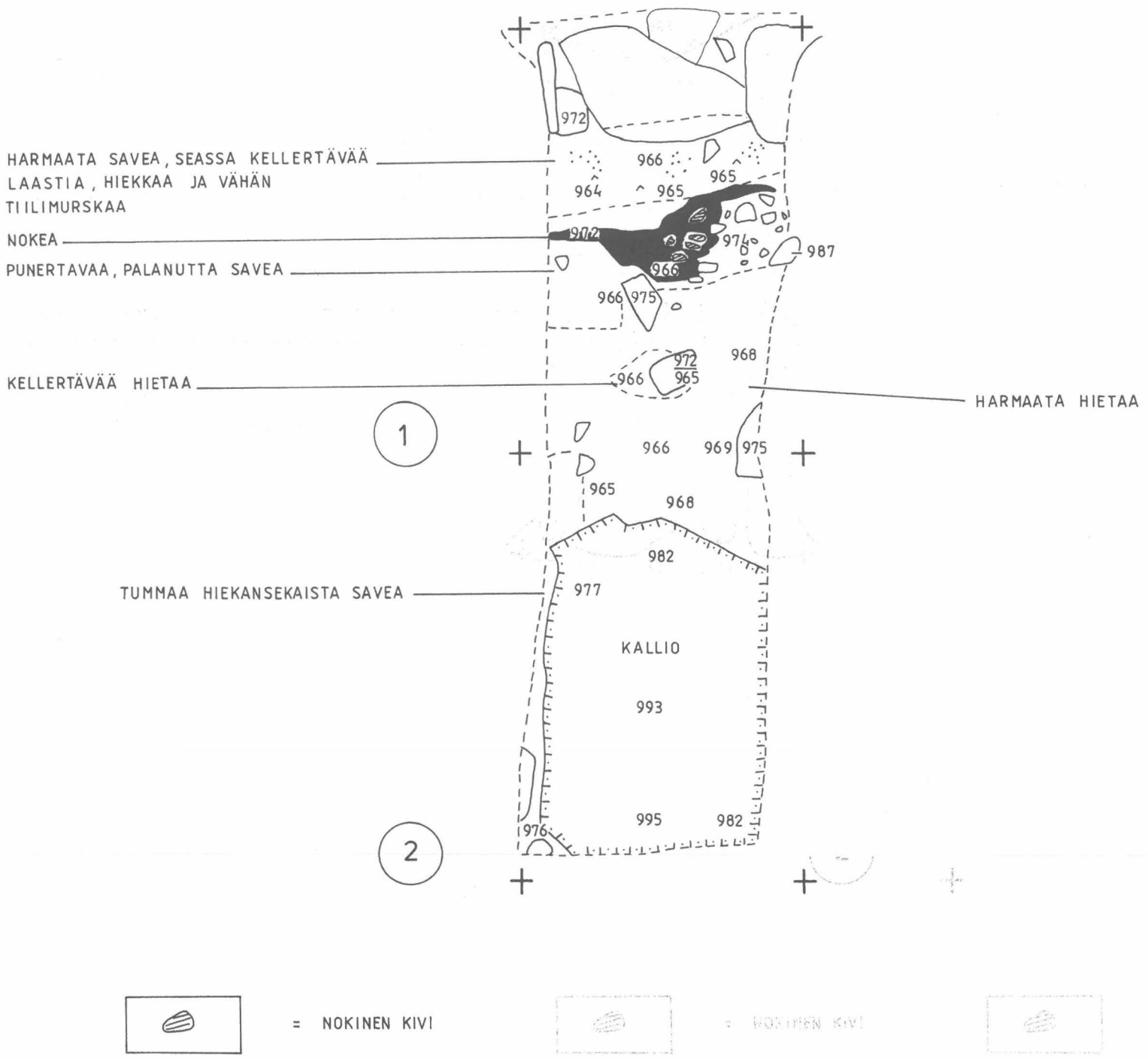
= RUSKEAA SAVITIIVISTETTÄ

= VAALEAA SAVITIIVISTETTÄ

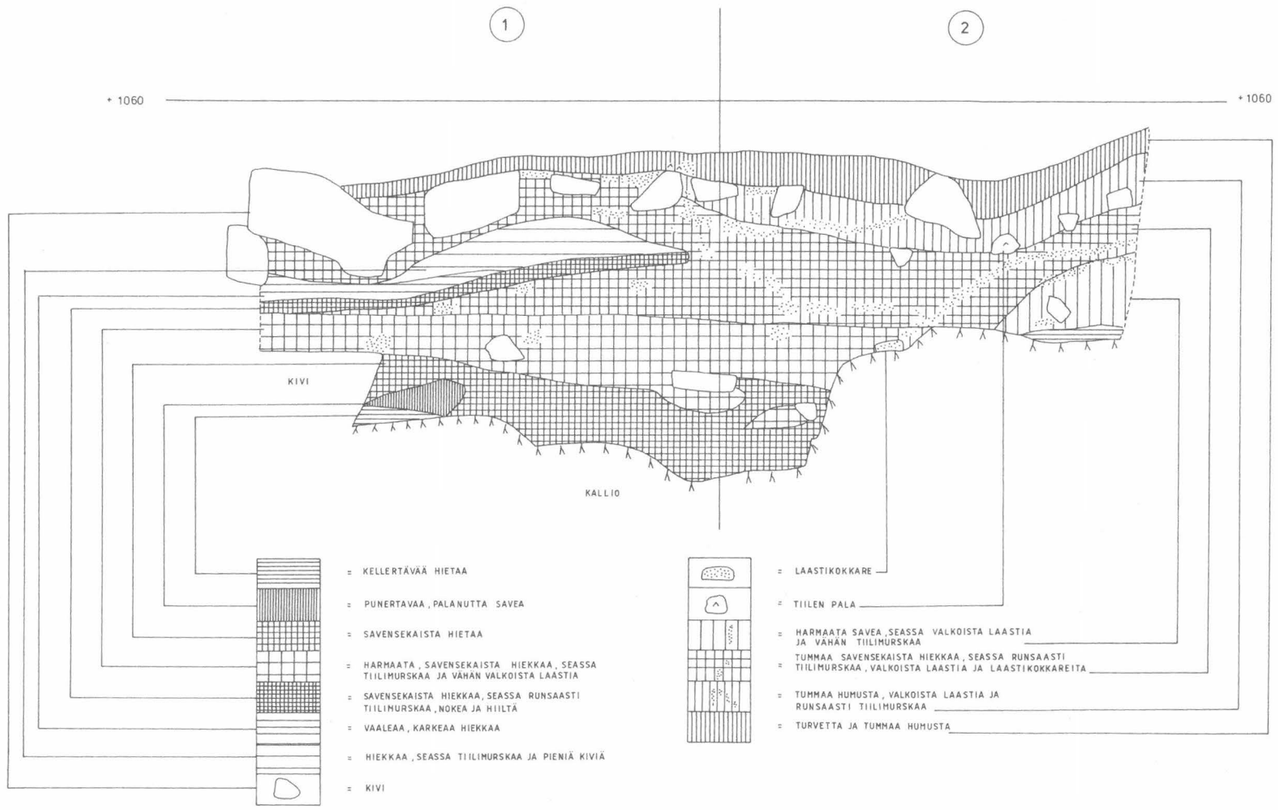
= POISTETTU SAVITIIVISTERIVI

= LAHO PUU

Kuusisto 1990
Kaarinaan 9001
VII Kvs
1:20 Lv



202.2.0399

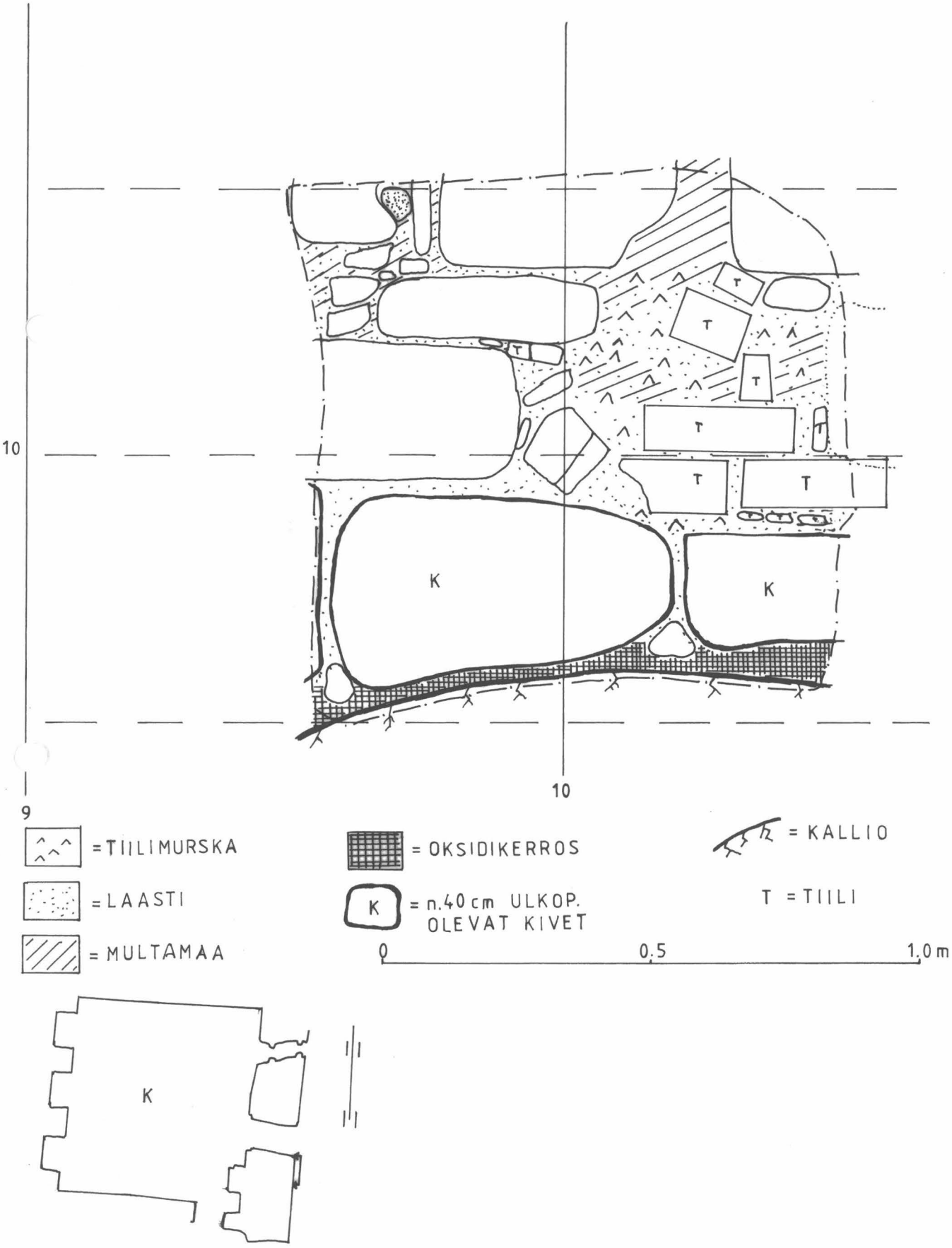


Kuusi STD 1990
Kalkuoppa 9001
pohj. profiili
1:10. 2v

202.2.0402

466

Kuusisto 1990
Sisäpihan kuusiseinä.
K-huoneen oviaukon
eteläpuolella. Profüli
1:10 KO

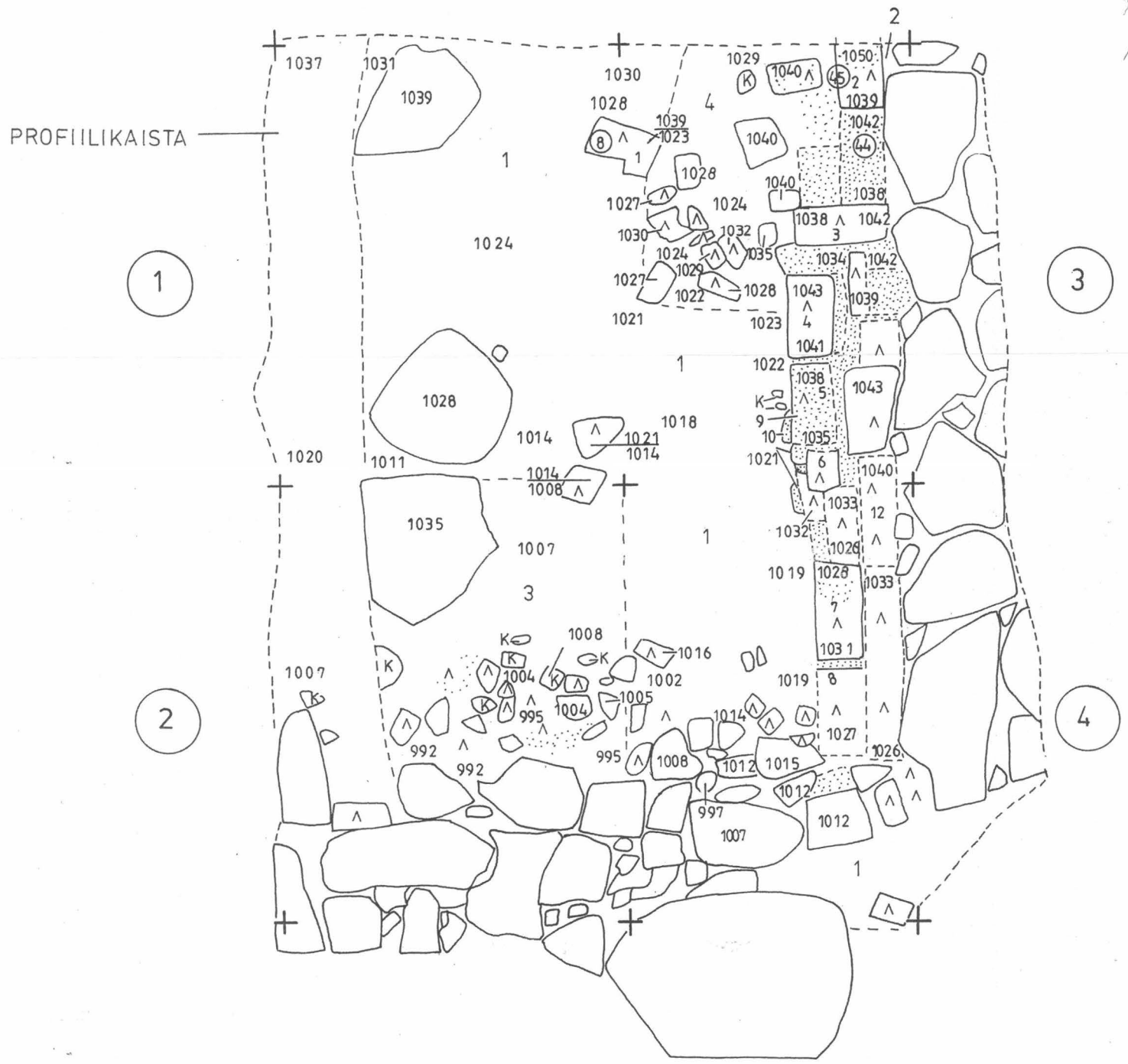


202. 2. 0311

375

Alue 9002. Karttoja

Kuvaus 1990
Kaivauspvm. 1982
n. 1-4
III 1:20 . kv



1	=	TUMMAA HIEKANSEKAISTA SAVEA, VÄHÄN TIILIMURSKAA JA KELLERTÄVÄÄ LAASTIA
2	=	TIILIEN VÄLISSÄ PAIKOITELLEN TUMMAA SAVENSEKAISTA HIEKKAA VALKOISEN LAASTIN JA TIILIMURSKAN SEASSA
3	=	KUTEN NO.1, LISÄKSI RUNSAASTI TIILIMURSKAA
4	=	KELLERTÄVÄÄ LAASTIA
9	=	VALKOISTA LAASTIA N. 2 CM TIILEN PÄÄLLÄ
10	=	VALKOISTA LAASTIA TIILEN ALLA
∧	=	TIILENPALA TAI TIILI
(8)	=	TIILINUMERO
(K)	=	VALKOINEN LAASTIKOKKARE
	=	VALKOISTA LAASTIA

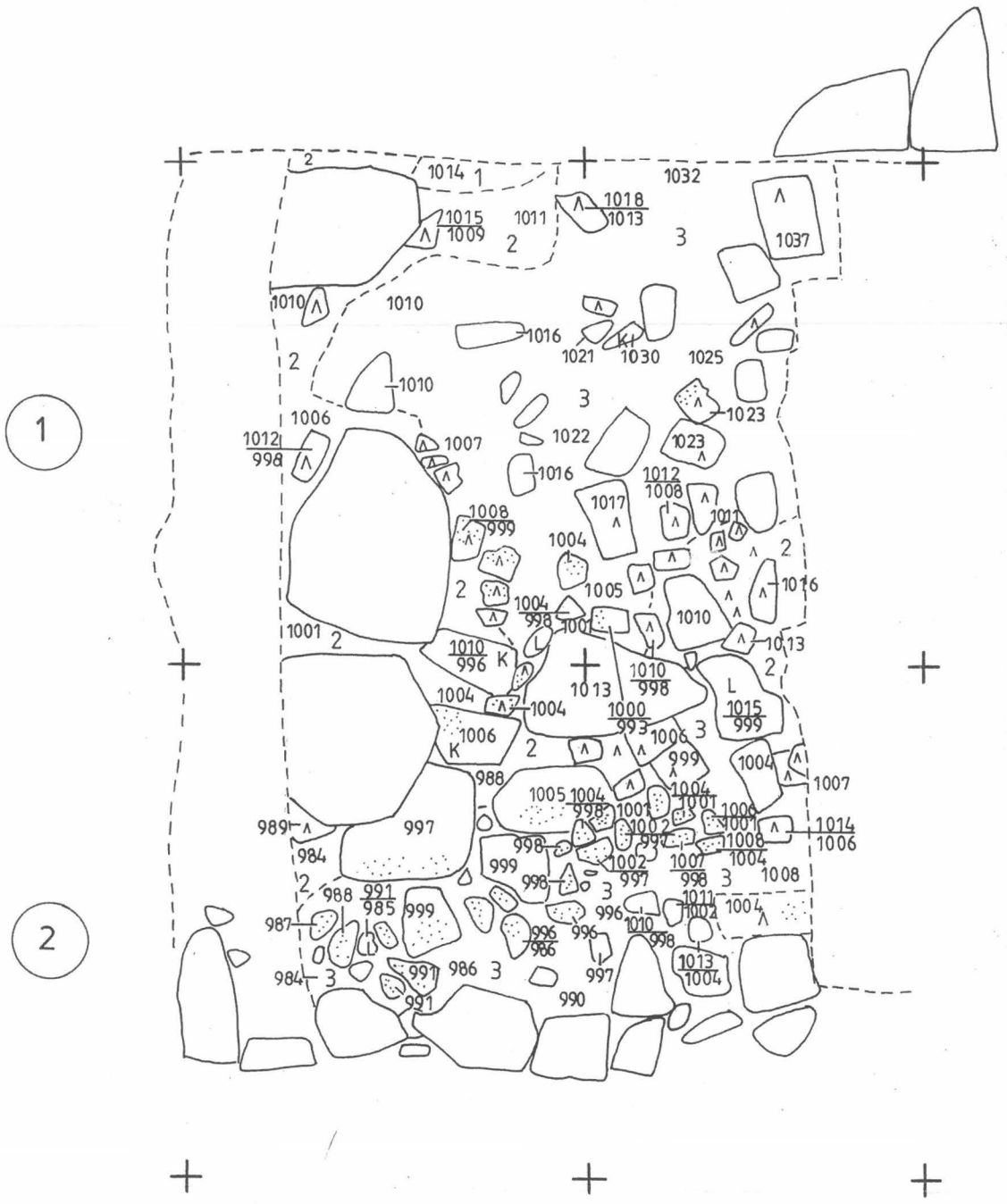
TIILIMITTOJA:

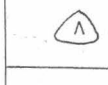
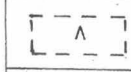
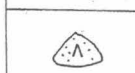
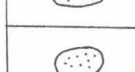
1 = 14,5 x 24 cm (PINTA EHJÄ)
2 = 16 x 20 cm
3 = 15 x 31 cm
4 = 16 x 28 cm
5 = 16 x 28 cm
6 = 15 x 15 cm
7 = 16 x 34 cm (PINTA EHJÄ)
8 = 16 x 31 cm
12 = 16 x 28 cm

202.2.0428

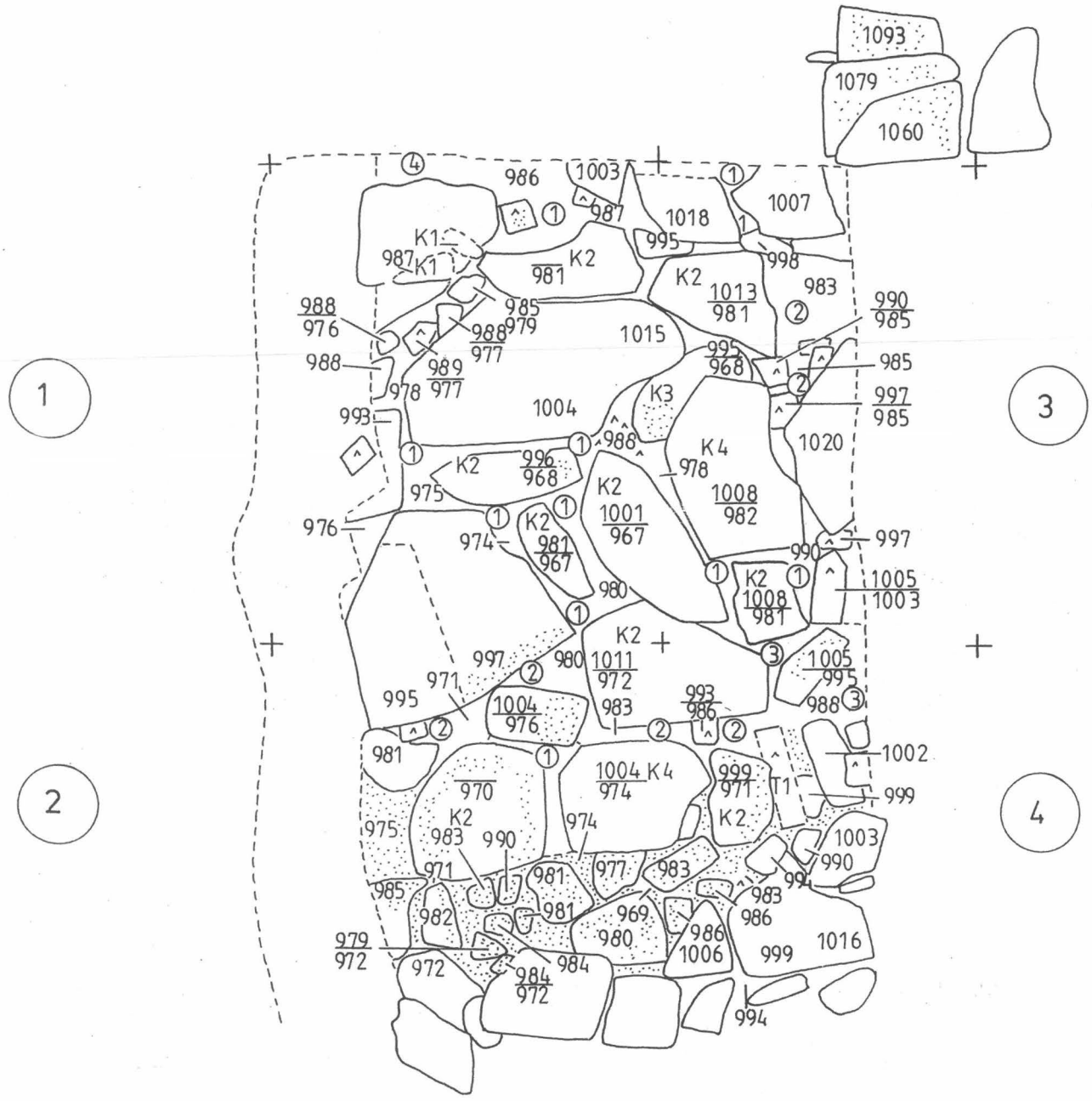
ÜV 492

Kuusisto 1990
Kaavaoja 9002
V n. 1-4
1:20 dv



1	= KELLERTÄVÄÄ LAASTIA
2	= TUMMAA, HIEKANSEKAISTA SAVEA
3	= KELLERTÄVÄÄ HIEKANSEKAISTA LAASTIA, RUNSAASTI TIILIMURSKAA JA PIKKUKIVIÄ
K	= VALKOINEN LAASTIKOKKARE
L	= KELLERTÄVÄ LAASTIKOKKARE
	= TIILENPALA
	= EHKÄ TIILI
	= TIILENPALASSA LAASTIA
	= KIVESSÄ LAASTIA

202.2.0432

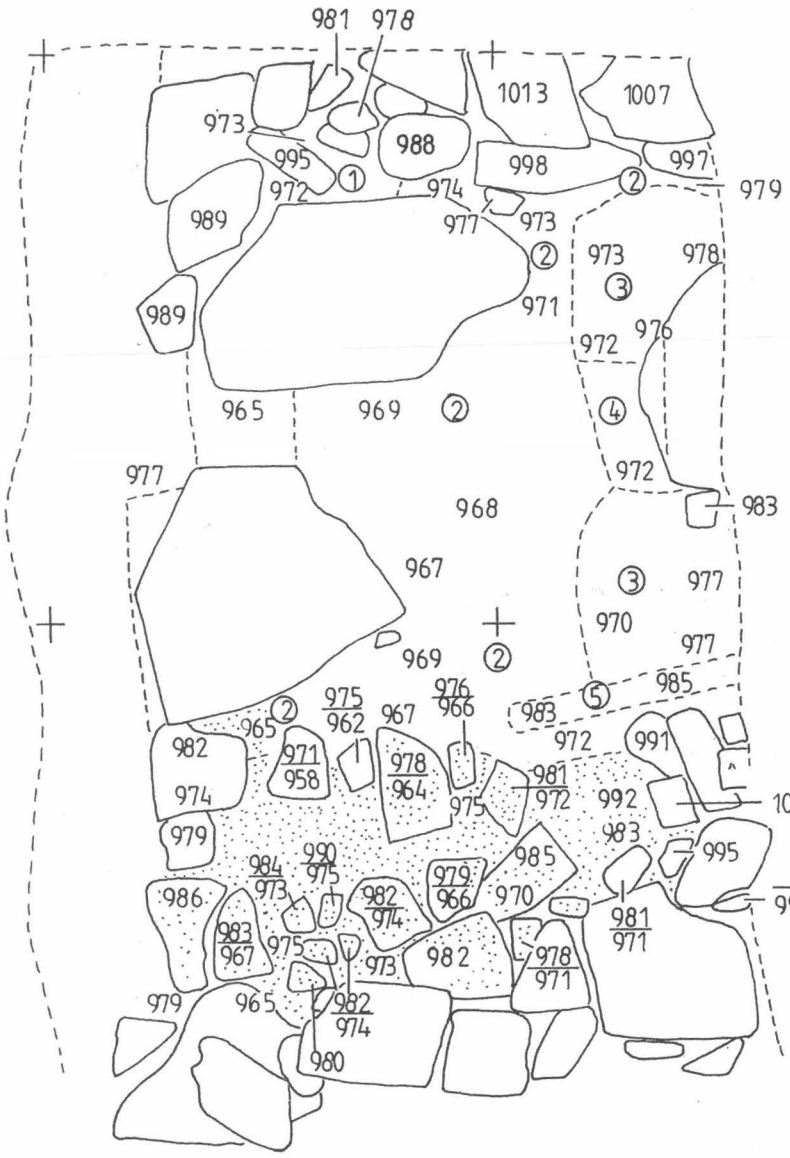


①	= LAASTINSEKAISTA HIEKKAA
②	= TUMMAA HIEKAN- JA HUMUKSEN - SEKAISTA SAVEA
③	= MUSTAA PALOMAATA
	= KOVAA , KELLERTÄVÄÄ LAASTIA
④	= TUMMAA SAVEA . EI KAIVETTU.
	= KIVI
	= KIVESSÄ LAASTIA
^ ^ ^ ^	= TIILIMURSKAA

K1	= KIVI OSITTAIN SUUREN KIVEN ALLA
K2	= KIVEN ALAPUOLELLA JA ALLA LAASTIA
K3	= KIVEN ALAPINTA ERITTÄIN LAASTINEN
K4	= KIVEN ALLA LAASTIA, MUTTEI ALAPINNALLA
^	= TIILI
^	= TIILESSÄ LAASTIA
T1	= TIILI 31x8 (KORK.) CM

mk 1:20

KAARINA KUUSISTON LINNA	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. VIII kerros.
MITTAUSPIIRUSTUS 1990 L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17
	202.2.0560



①	=	SAVENSEKAISTA HIEKKAA. SEASSA LAASTIA.
②	=	TUMMAA SAVENSEKAISTA HIEKKAA. SEASSA TIILIMURSKAA JA LAASTIA. ALTA NÄKYY RAUTAPITOINEN HIETA.
③	=	KELLERTÄVÄÄ, RAUTAPITOISTA HIETAA.
④	=	HARMAATA HIETAA. ALTA NÄKYY RUOSTETTA.
⑤	=	KOVA RUOSTEVANA
	=	KELLERTÄVÄÄ LAASTIA

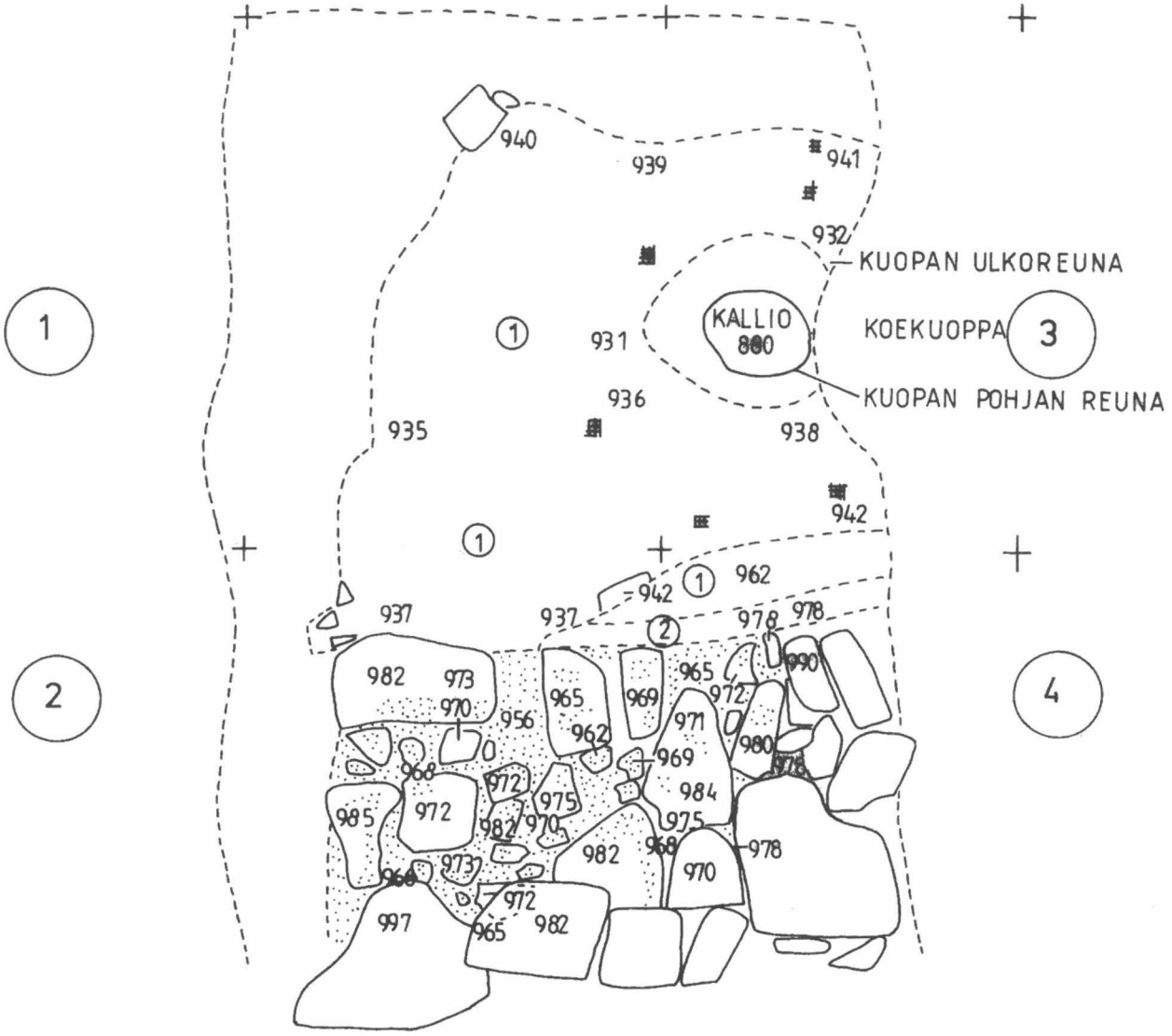
	=	KIVI
	=	KIVESSÄ LAASTIA
^	=	TIILENPALA

0,0 1,0 2,0

mk 1:20

KAARINA KUUSISTON LINNA	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. IX kerros.
MITTAUSPIIRUSTUS 1990 L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 — 202.2.0561

6/10



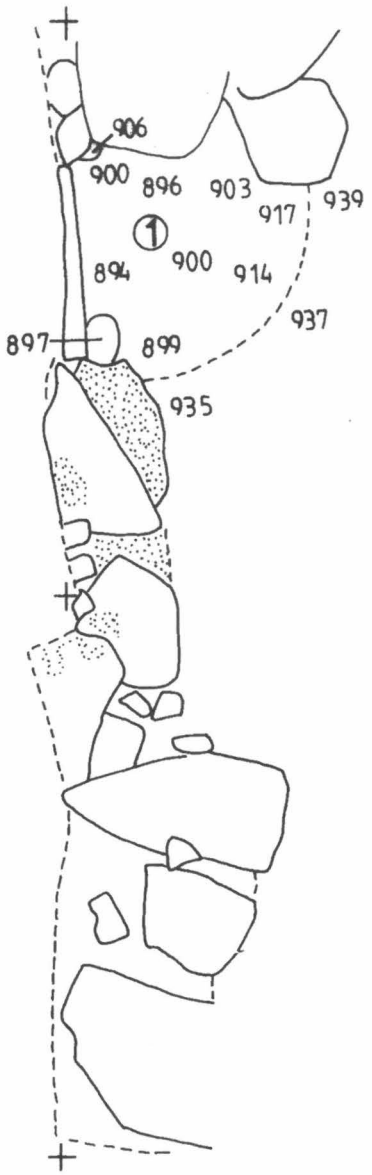
①	= HARMAATA SAVEA
	= RAUTAPITOISTA HIETAA
②	= KOVA RUOSTEJUOVA
	= KOVAA, KELLERTÄVÄÄ LAASTIA

0,0 1,0 2,0

mk 1:20

KAARINA KUUSISTON LINNA	Koekuoppa 9002. Ruudut 1,2,3 ja 4. XIII kerros eli pohja.
MITTAUSPIIRUSTUS 1990 L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 — 202.2.0565

6/91



1

2

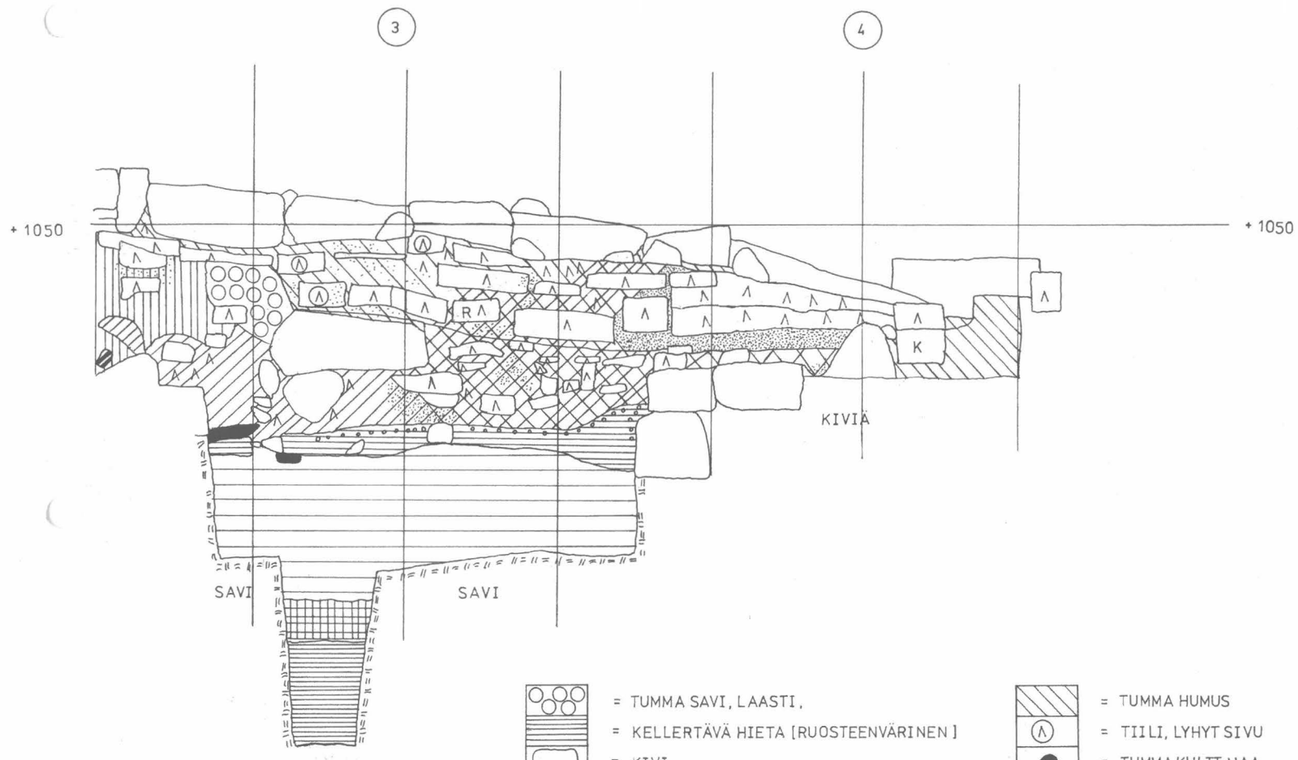
1 = HIEKKAA

0,0 1,0 2,0

mk 1:20

KAARINA KUUSISTON LINNA	Koekuoppa 9002. Profiilikaista. Ruutu 1. XVII
MITTAUSPIIRUSTUS 1990 A. Peura, L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17
	202.2.0581

660

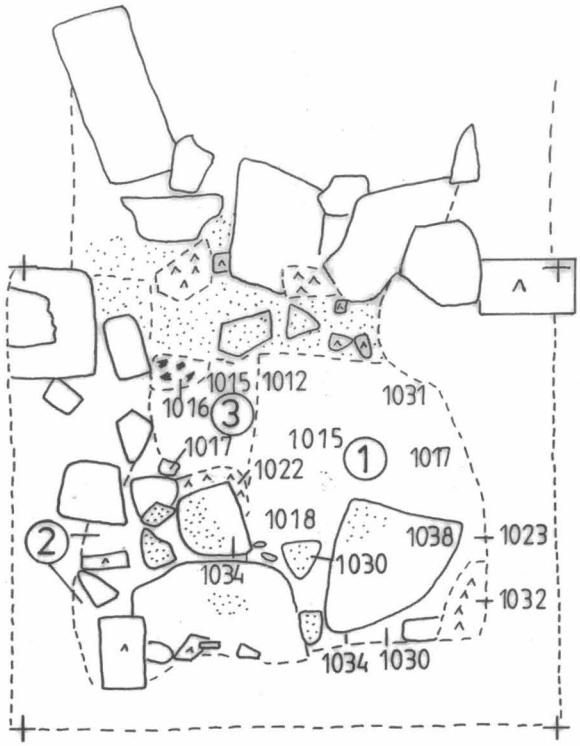


= TUMMA SAVI, LAASTI,
= KELLERTÄVÄ HIETA [RUOSTEENVÄRINEN]
= KIVI
= KOVA HARMAA SAVI
= HARMAA HIENO HIETA
= TIILTÄ
= TUMMA HIEKANSEKAINEN SAVI
= LAASTIA

= TUMMA HUMUS
= TIILI, LYHYT SIVU
= TUMMA KULTT. MAA
= TUMMA HIEKANSEKAINEN SAVI
= HIILI
= TIILI, RIKKINÄINEN PÄÄ
= PIKKUKIVIÄ [1x1-4x5 cm]
= TIILI, KATKENNUT

KAARINA KUUSISTON LINNA	Pohjoisprofiili 9002. Ruudut 3 ja 4. Mk 1:10.
MITTAUSPIIRUSTUS 1990, 1994 L. Venhe, P. Junttanen	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 — 202 2. 0579

Alueet 9105, 9106 ja 9202. Karttoja



①	=	TUMMAA, NOKISTA SAVEA. SEASSA HIVEN HIEKKAA, MUUTAMA TIILENPALA JA LAHOA PUUSILPPUA
②	=	LAASTIA
③	=	SAVENSEKAISTA HIEKKAA
	=	KIVI
	=	KIVESSÄ LAASTIA
	=	TIILI / TIILENPALA
^ ^	=	TIILIMURSKAA
	=	LAASTIA
	=	HIILTÄ

0,0 1,0 2,0

mk 1:20

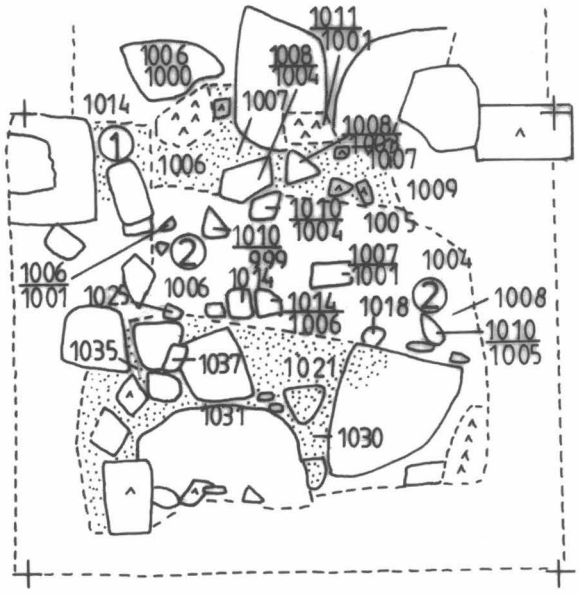
KAARINA KUUSISTON LINNA	Koekuoppa 9105. VI kerros.
MITTAUSPIIRUSTUS 1991 L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 — 202.2.0653

732

~~514~~

~~515~~

517



	= KIVI
	= KIVESSÄ LAASTIA
^	= TIILI / TIILENPALA
^ ^ ^	= TIILIMURSKAA
	= LAASTIA
1	= LAASTIKOKKARE, JOSSA MYÖS TIILIMURSKAA
2	= RUSKEANHARMAATA SAVEA

0,0 1,0 2,0

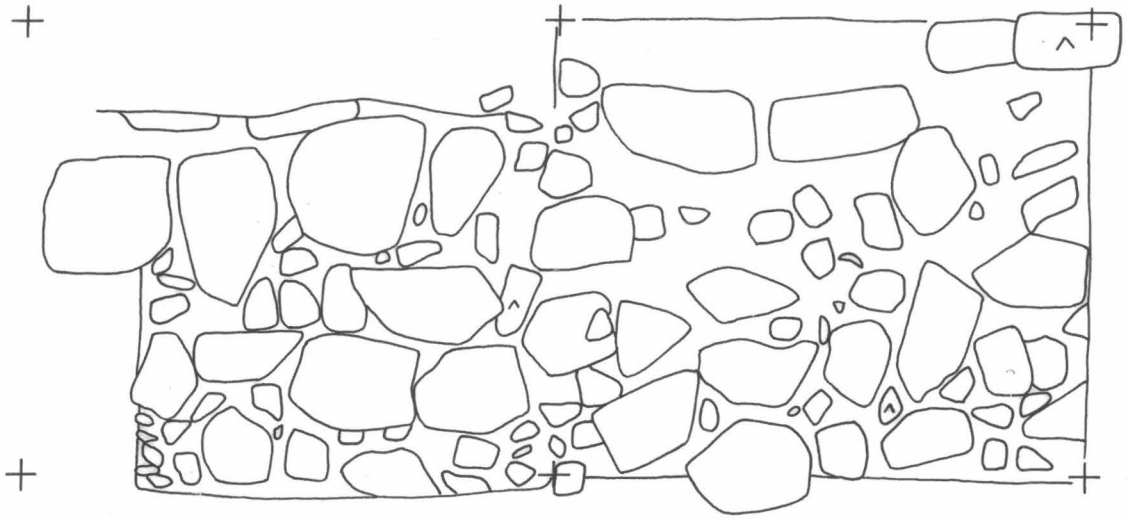
mk 1:20

KAARINA KUUSISTON LINNA	Koekuoppa 9105. VII kerros.
MITTAUSPIIRUSTUS 1991 L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17
	202.2.0654

733

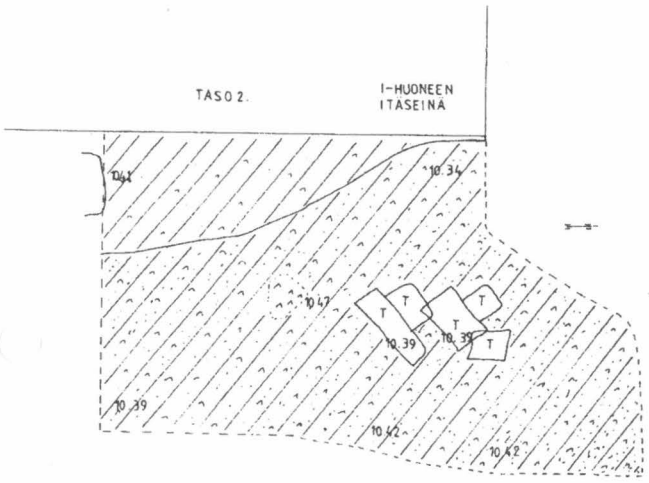
~~516~~
518

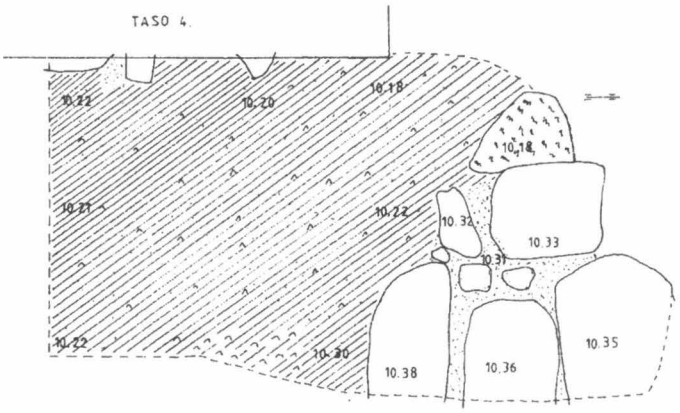
9106 9105

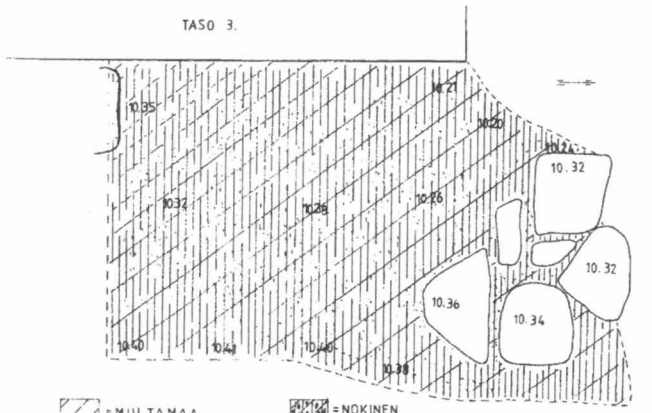


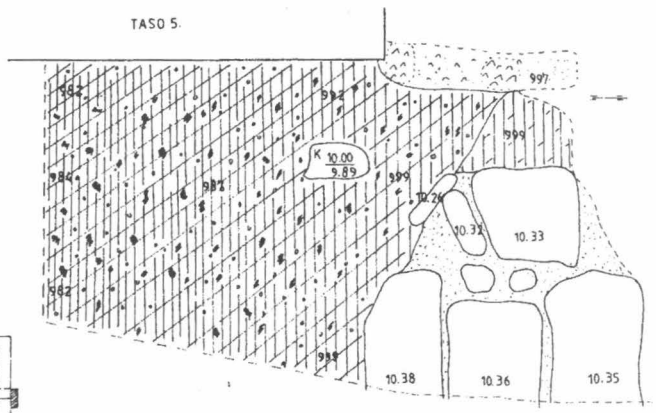
0,0 0,5 1,0 1,5 2,0 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Koekuopat 9105 ja 9106 Kiveys, entistämismalli 1992 1 : 20
MITTAUSPIIRUSTUS 1994 A. Suna L. Venhe H. Salenius	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 202.2.0665

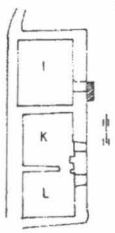




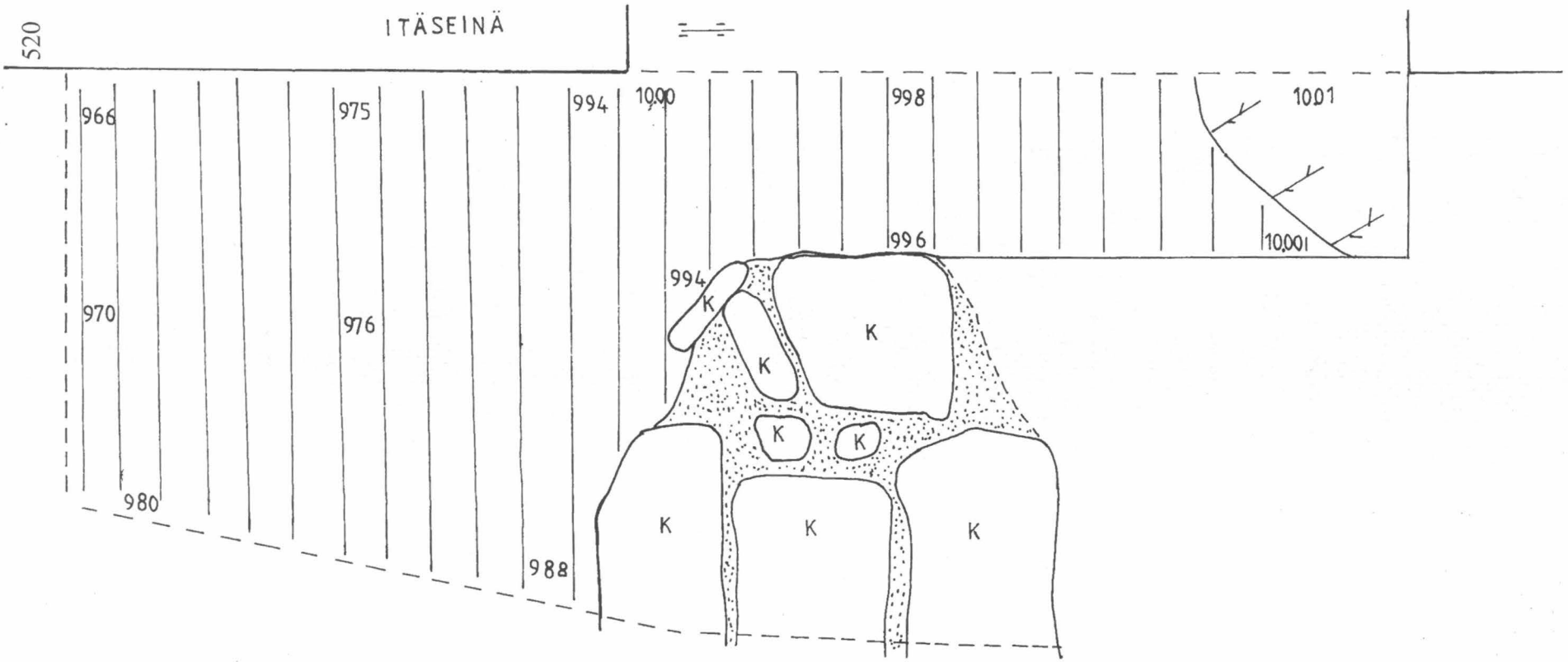








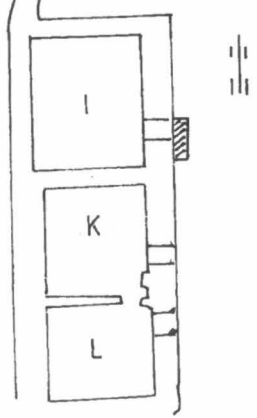
KUUSISTON LINNA 1992	KARTTA N:O 567 ALUE 9202 TASOT 2–5
MITTAUSDOKUMENTOINTI 1:10 K UOTILA	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611 202.2.0488



=HIEKKA / HIESU

=KALLIO

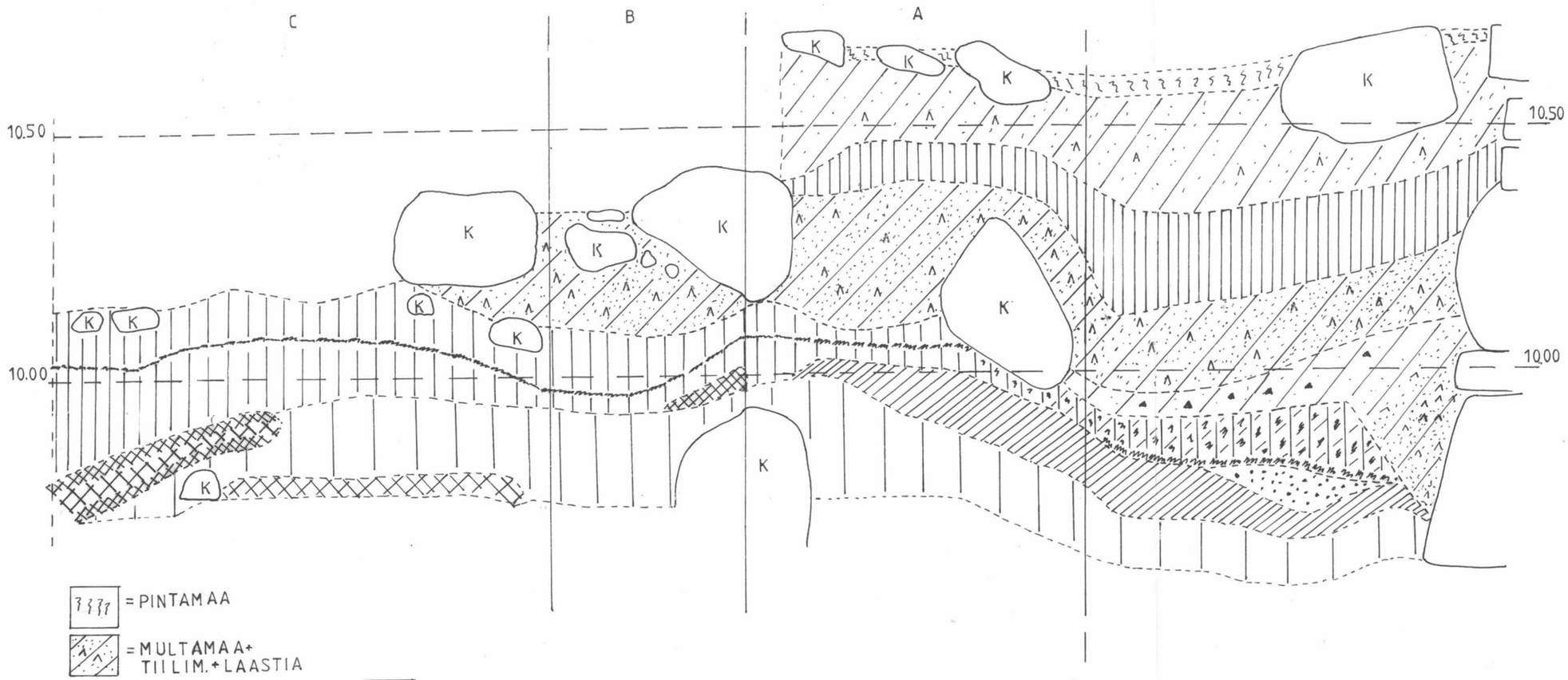
0 50 cm



KUUSISTON LINNA 1992	KARTTA N:O 568 ALUE 9202 POHJATASO
MITTAUSDOKUMENTOINTI 1:10 K.UOTILA	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611 202.2.0489

ITÄPROFIILI

ETELÄPROFIILI



= PINTAMAA

= MULTAMAA+ TIILIM.+LAASTIA

= SAVI

= SAVI+NOKEA

= HIEKKA/HIESU

= RUOSTEMAA

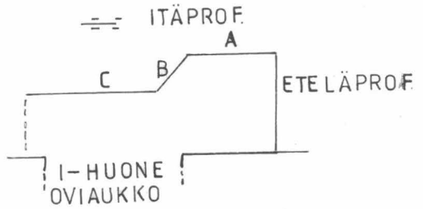
= HIEKKA

= NOKIKERROS

= TUMMA HUMUSMAA

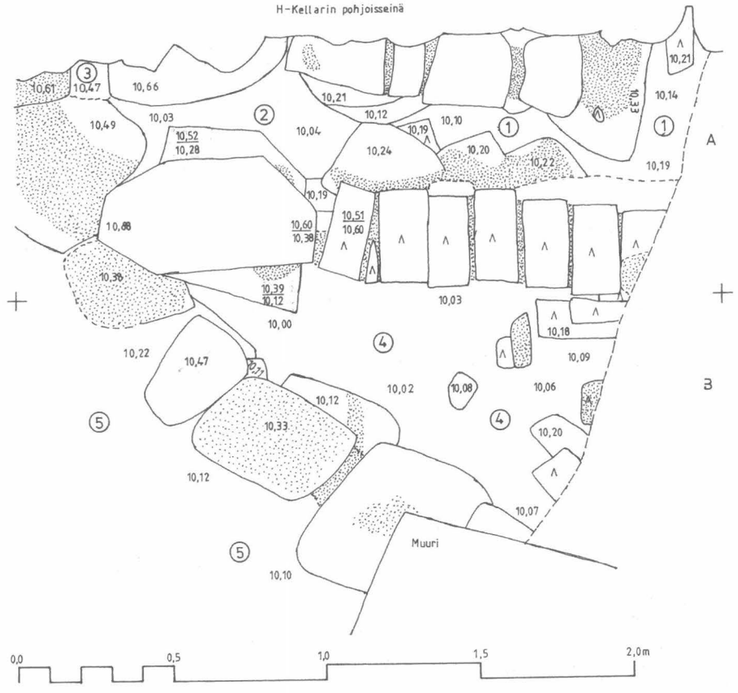
= SAVITIIVISTE

0 50cm



KUUSISTON LINNA 1992	KARTTA N:O 569 ALUE 9202 ETELÄ- JA ITÄPROFIILI
MITTAUSDOKUMENTOINTI 1:10 T.JÄKÄRÄ, K.UOTILA	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 PUH. 651 611 202.2.0490

Alue 9601. Karttoja



TIILI

TIILIJALUSTAN HAHMO

KIVI

KIVEN HAHMO

LAASTIA

10,10 KORKEUS M M.P.Y.

① HUMUS

② HUMUSTA, JOSSA HIUKAN LAASTIA

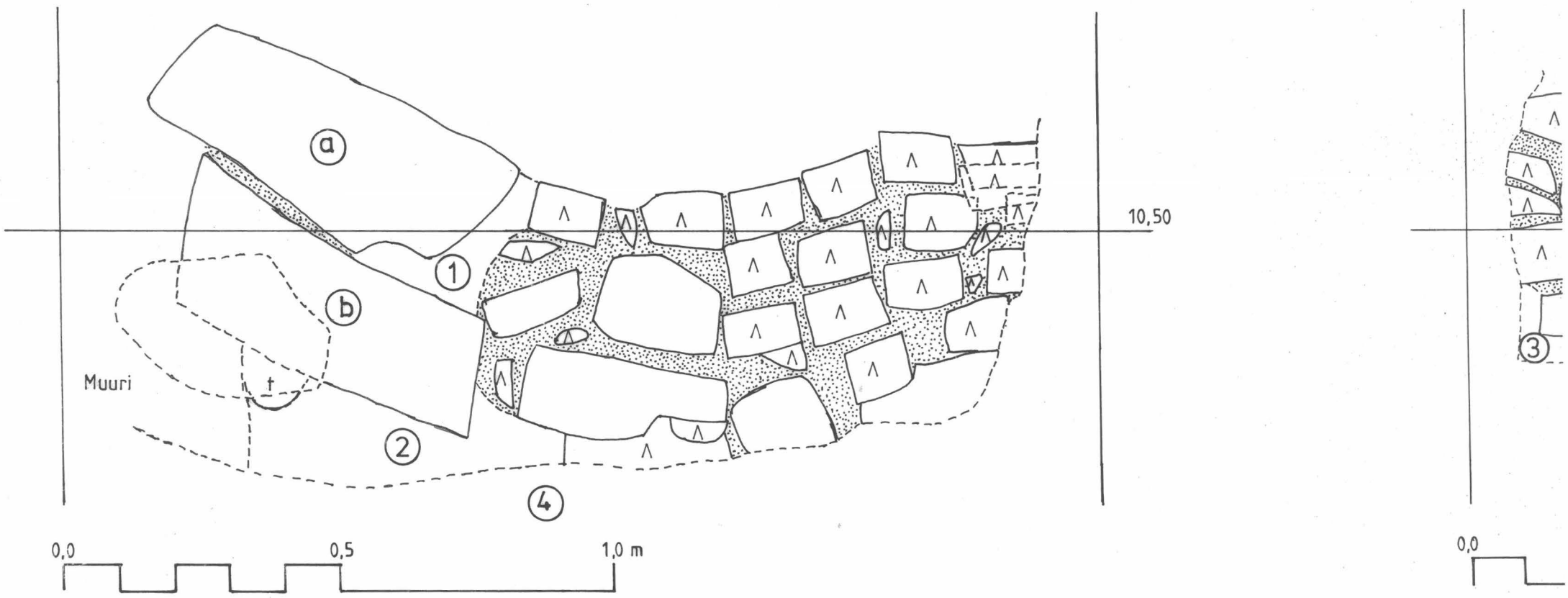
③ LAASTIN SEKAISTA HIEKKAA

④ LAASTIN JA HIEKAN SEKAINEN HUMUS, KIVIÄ JA TIILENKAPPALEITA

⑤ MUURI, LAASTIN SEKAINEN HIEKKA

KAARINA KUUSISTON LINNA	ALUE 9601 4. KRS 1:10
MITTAUSPIIRUSTUS V. Lompolo 1996 ja 1997	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 202.2.859

POHJOISSEINÄ



t	TYHJÄ TILA
	TIILI
	TIILEN HAHMO
	KIVI
	KIVEN HAHMO
	LAASTIA
10,50	KORKEUS M M.P.Y.

KIVIEN ET.
1. -7 cm
2. -10 cm
3. +13 cm
4. +17 cm
5. +20 cm
6. +19 cm
7. n. +10 cm

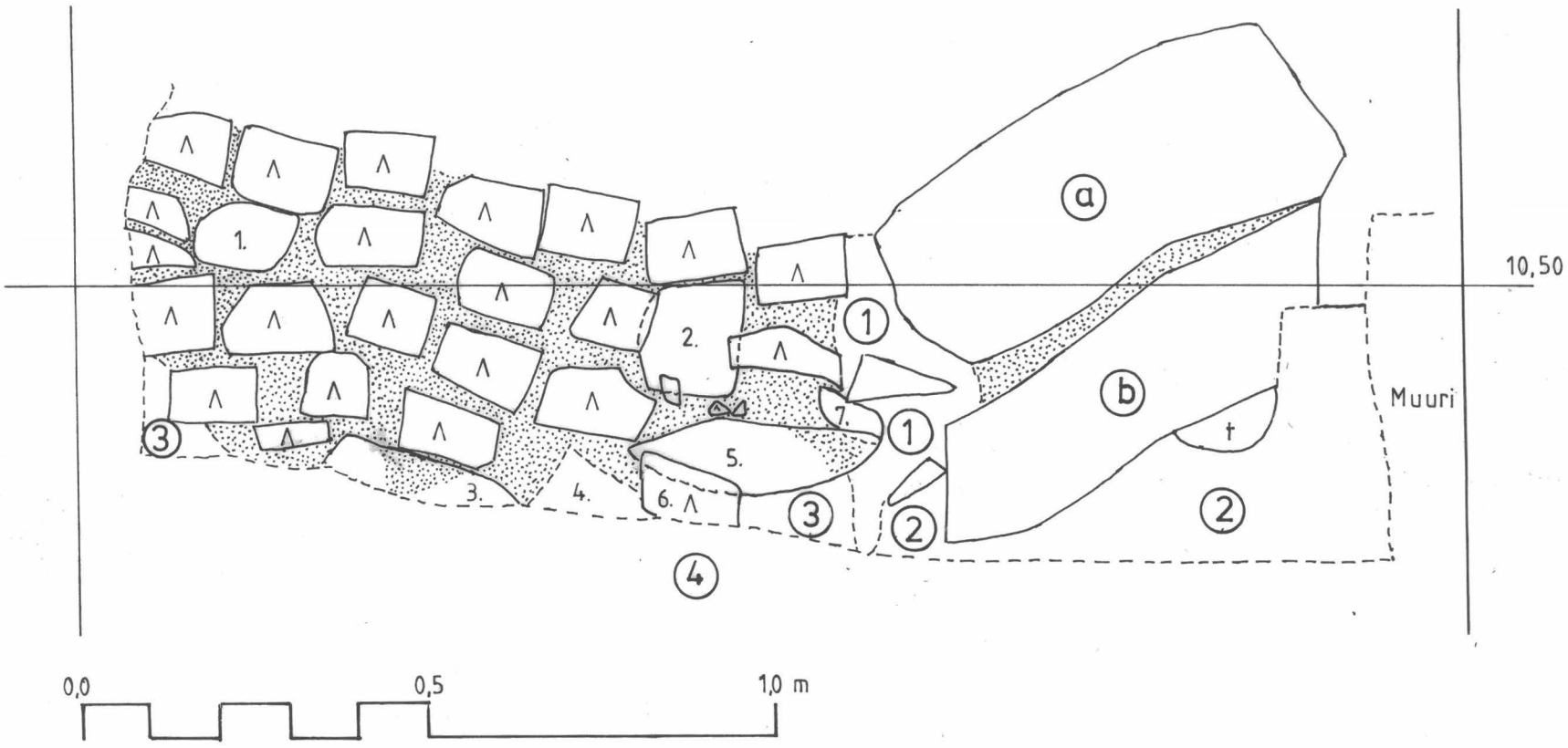
① LAASTIN SEKAINEN HUMUS, JOSSA TIILENPALOJA

② LAASTIN JA HIEKAN SEKAINEN HUMUS

③ HUMUS

④ TÄLTÄ TASOLTA KAIVAUKSIA JATKETTIIN VIELÄ

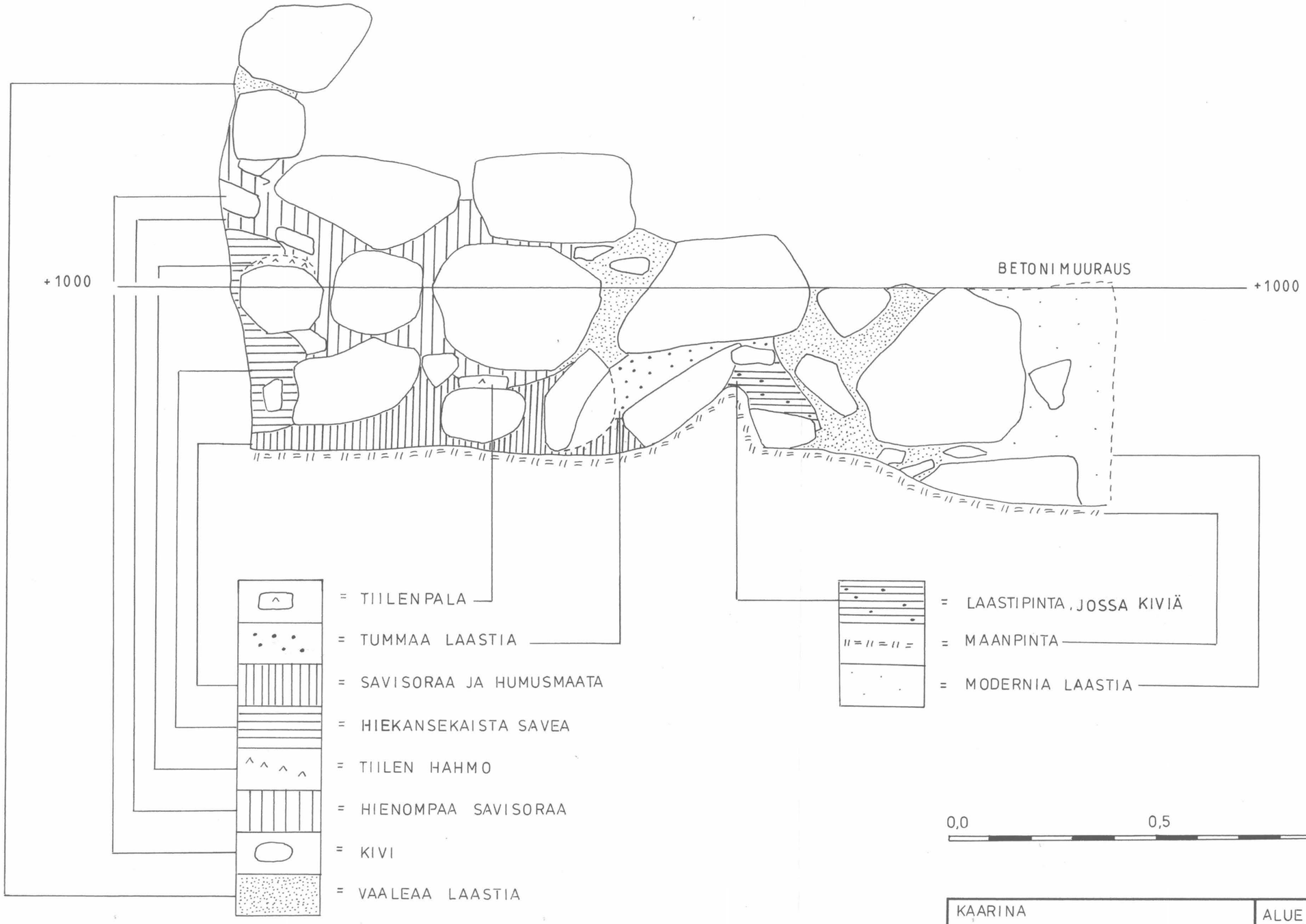
ETELÄSEINÄ



KIVIEN ETÄISYYS MUURAUSLAASTIN PINNASTA

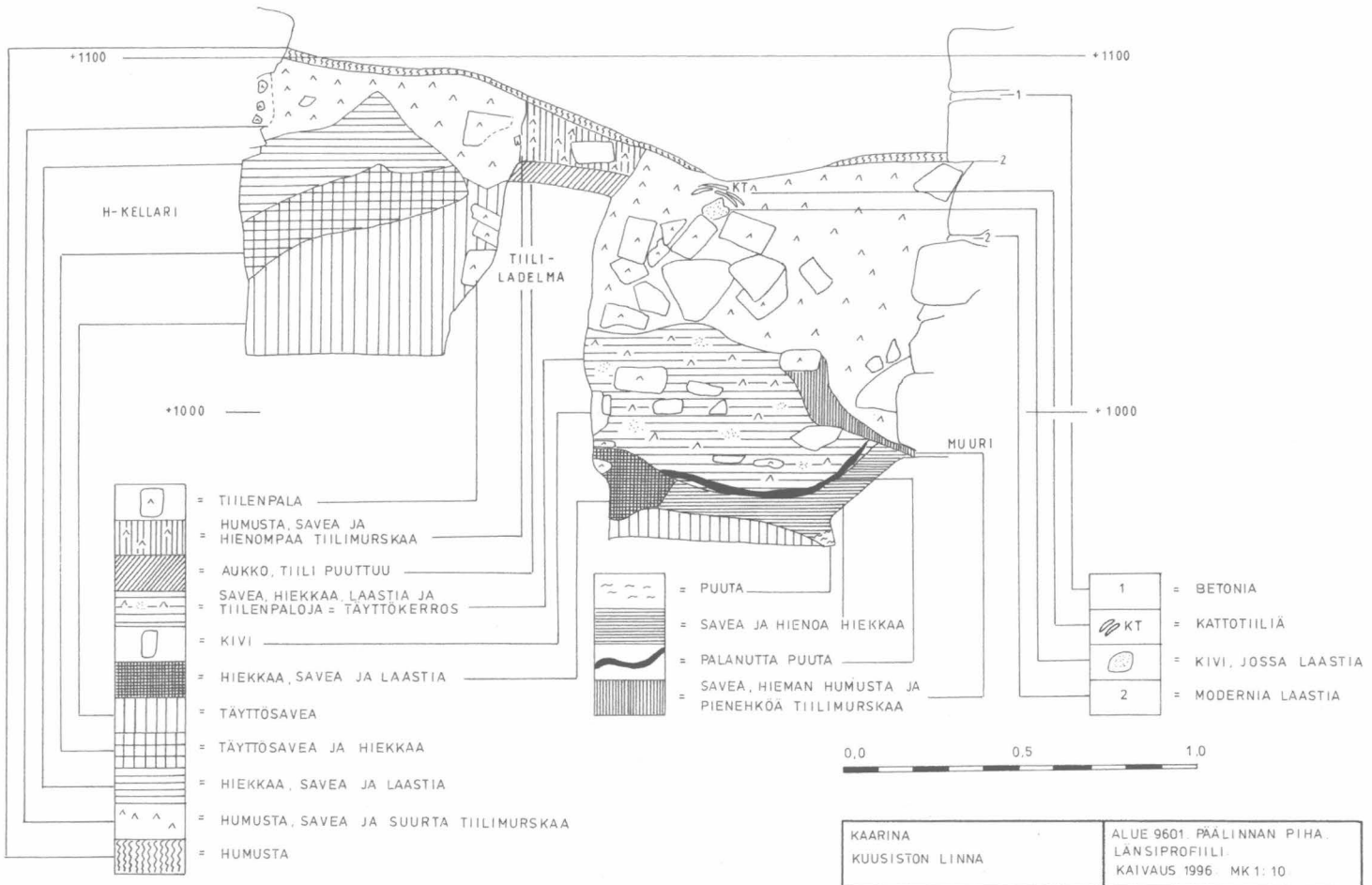
1. -7 cm
2. -10 cm
3. +13 cm
4. +17 cm
5. +20 cm
6. +19 cm
7. n. +10 cm

KAARINA KUUSISTON LINNA	ALUE 9601 TIILIJALUSTANPROFIILIT 1:10
MITTAUSPIIRUSTUS	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
V. Lompolo 1996 ja 1997	RITARIHUONE 00170 HKI 17 202. 2. 861



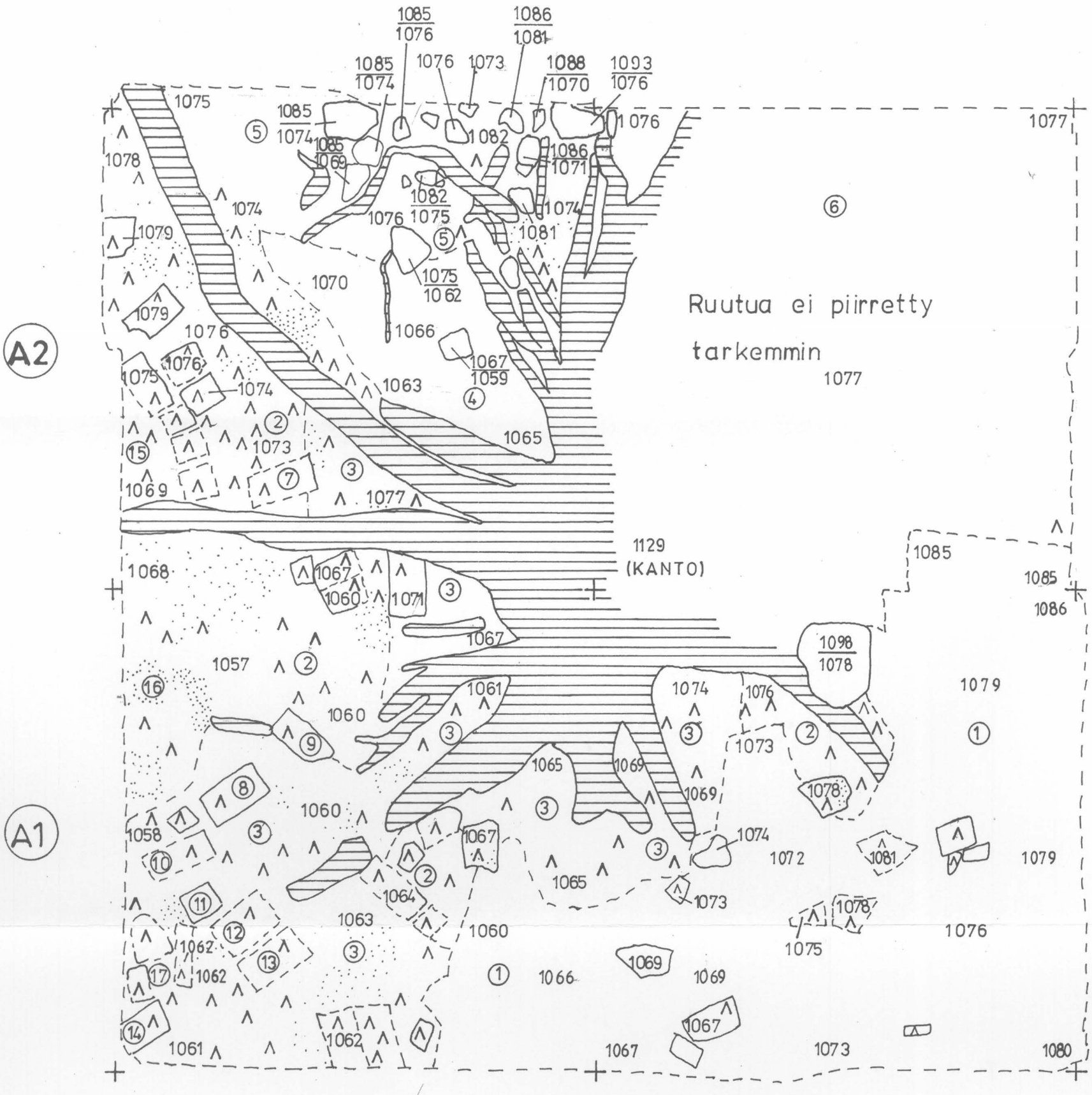
PROFIILIN LUOTEISKULMASTA POISTETTU TAI PUDONNUT JOITAKIN KIVIÄ

KAARINA KUUSISTON LINNA	ALUE 9601. PÄÄLINNAN PIHA. KOILLISPROFIILI. KAIVAUS 1996. MK 1:10.
MITTAUSPIIRUSTUS 1996 J.-E. WAHLBERG PUHT. PIIRT. L. VENHE	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 202.2.0911



KAARINA KUUSISTON LINNA	ALUE 9601 PÄÄLINNAN PIHA LÄNSIPROFIILI KAIVAUS 1996 MK 1:10
MITTAUSPIIRUSTUS 1996 J.-E. WAHLBERG PUHT. PIIRT. L. VENHE	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 202.2.0912

Alue 9703. Karttoja



① = RUNSAASTI LAASTIKOKKAREITA JA TIILIMURSKAA, SEASSA HIUKAN HUMUSTA

② = TIILIMURSKAA JA HUMUSTA

③ = TIILIMURSKAA JA SAVEA

④ = SAVISTA HUMUSTA

⑤ = HIEKKAISTA SAVEA, JOSSA MUUTAMA TIILENSIRU JA LAASTIHIPPU

⑥ = HUMUSTA, HIVEN TIILIMURSKAA JA LAASTINPURUA

⑦ = TIILI 27x14 cm, PINNAN KORKEUS 1074

⑧ = TIILI 27x14 cm, KORK. 1063

⑨ = TIILI 25x12 cm, KORK. 1064

⑩ = TIILI 30x13 cm, KORK. 1061

⑪ = TIILI, LEV. 14 cm, KORK. 1069

⑫ = TIILI, 31x17cm, KORK. 1067

⑬ = TIILI, 30x13 cm, KORK. 1065

⑭ = TIILI, LEV. 12 cm, KORK. 1064

⑮ = RUNSAASTI TIILIMURSKAA JUURIEN VÄLISSÄ

⑯ = HUOMATTAVASTI VÄHEMMÄN TIILIMURSKAA LAASTIALUEELLA

⑰ = TIILENHAHMOJA JA RUNSAASTI TIILIMURSKAA

= KUUSEN JUURAKKO

= TIILI

= TIILIMURSKAA

= LAASTIA

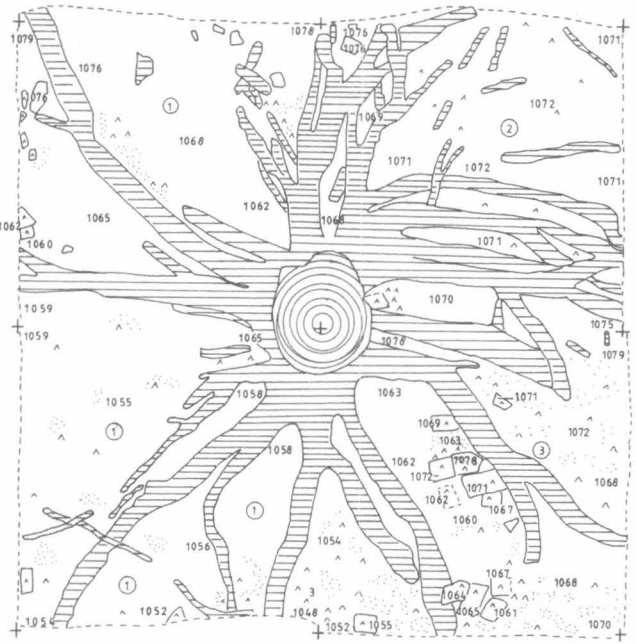
0,0 1,0 2,

mk 1:20

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue nro 9703. I kerros. Kaivaus 1997, mk 1:20.
MITTAUSPIIRUSTUS 1997 L. Venhe, T. Mäkirinta	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17
	202.2.0870

526

523

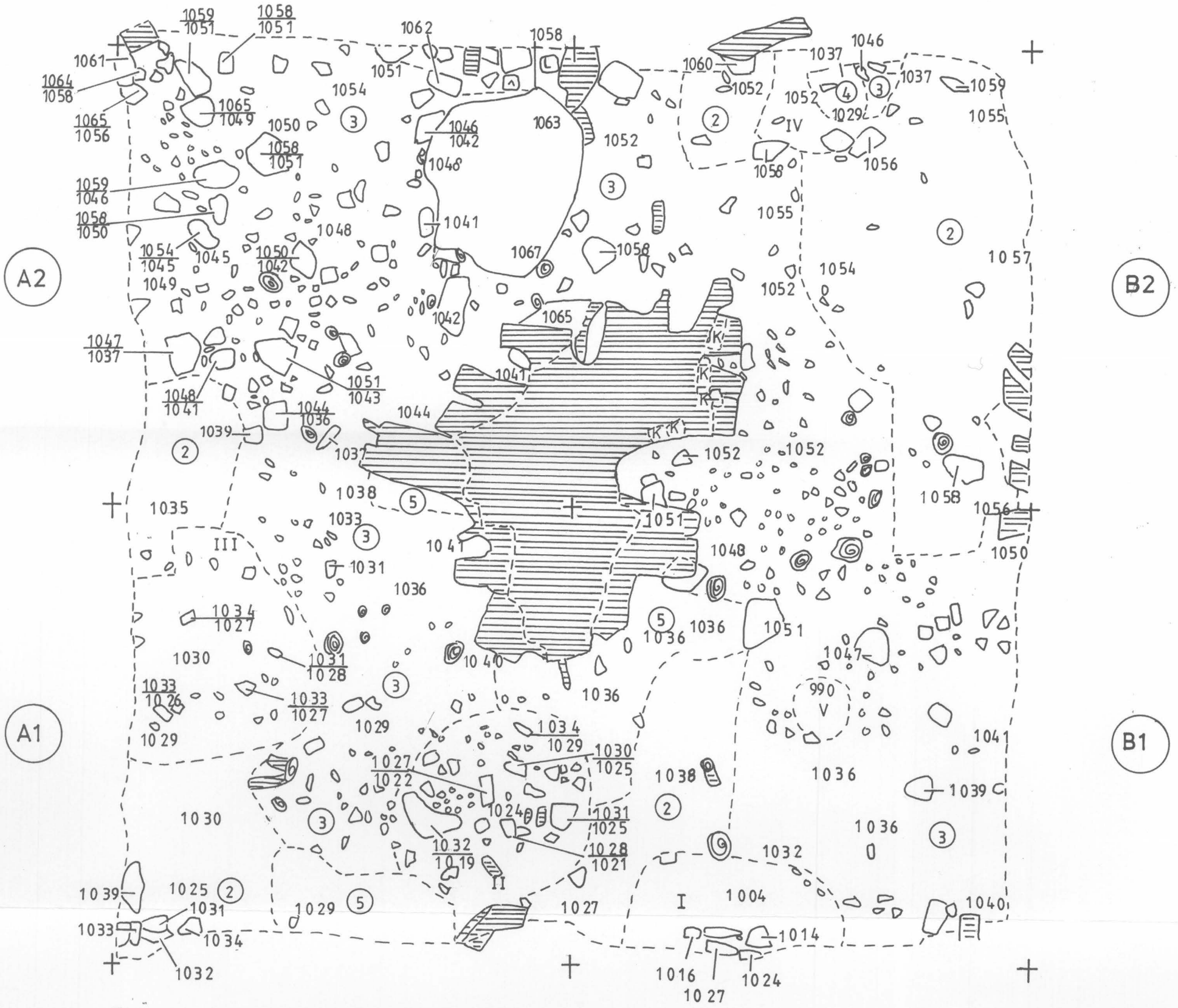


= TIILI
= TIILEN HAHMO
= LAASTIA
= KUUSEN JUURI
= KANTO

① = SAVENSEKAISTA HIEKKAMULTAA, SEASSA HIUKAN TIILIMURSKAA JA MUUTAMIA LAASTIHIPPUJA
② = SAVENSEKAISTA HIEKKAMULTAA, SEASSA HIUKAN TIILIMURSKAA
③ = SAVENSEKAISTA HIEKKAMULTAA, SEASSA RUNSAASTI TIILIMURSKAA JA LAASTIKOKKAREITA

0,0 1,0 2,0
mk 1:20

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue no. 9703. II kerros. Kaivaus 1997, mk 1:20.
MITTAUSPIIRUSTUS 1997 L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17



(2) = KOVAA, KELLERTÄVÄNHARMAATA, SAVENSEKAISTA, PAIKOITELLEN KIVISTÄ, HIENOA HIEKKAA

(3) = KELLERTÄVÄNRUSKEAA MOREENIA

(4) = KUOPAN POHJALLA NÄKYVISSÄ PUNAINEN KALLIO

(5) = HARMAATA SAVEA

I = KUOPPA, JOSSA OLI TUMMAA, NOKISTA HIEKKA-MULTAA. SEASSA HIVEN TIILENSIRUJA JA HIILTÄ SEKÄ RUNSAASTI KIVIÄ (HALK. 1×1 - 7×20 CM)

II = KUOPPA, JOSSA OLI TUMMAA SAVENSEKAISTA HIEKKAA, TIILIMURSKAA JA PIENEHKÖJÄ KIVIÄ

III = KUOPPA, JOSSA OLI TUMMAA SAVENSEKAISTA HIEKKAA JA PIENEHKÖJÄ KIVIÄ

IV = KUOPPA, JOSSA OLI TUMMAA SAVENSEKAISTA HIEKKAA

V = KOEKUOPPA

= KIVI

= TIILENPALA

= KIVI JUUREN ALLA

= LAASTIKOKKARE

= JUURI

= KAIVETUN ALUEEN RAJA KANNON ALLA

= KATKAISTU JUURI

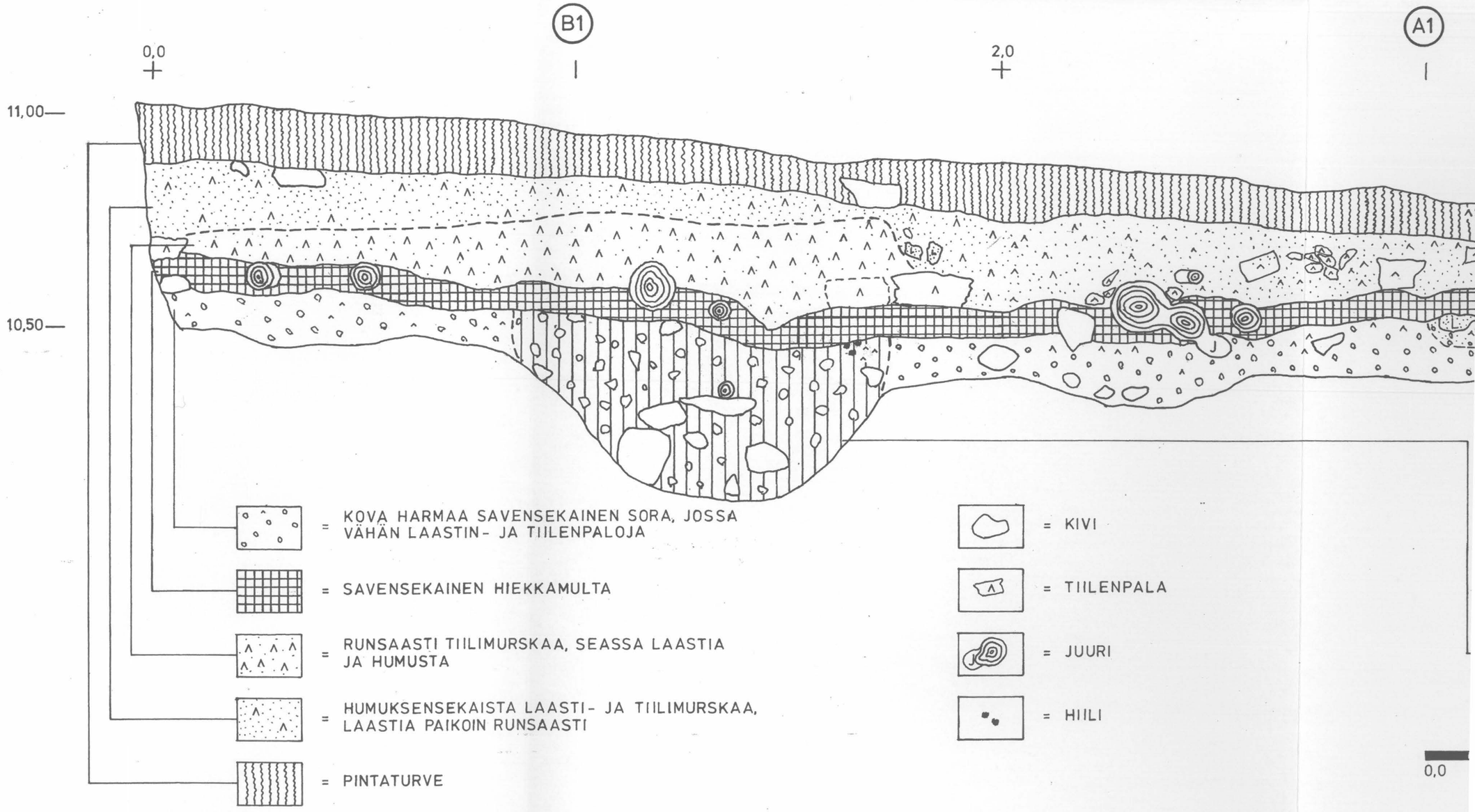
RUUTU A2 LÄNSIOSA, V KERROKSEN POHJA:
KATSO ERILLISKARTTA

0,0 1,0 2,0

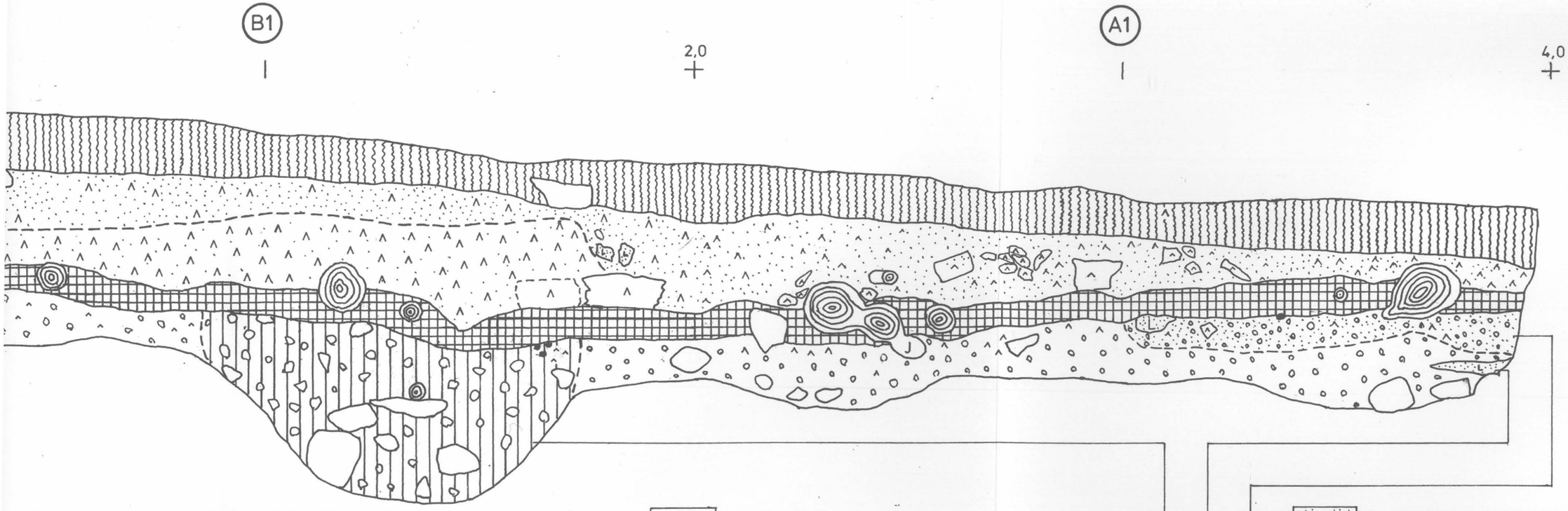
mk 1:20

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue no. 9703. V kerros. Kaivaus 1997, mk 1:20.
MITTAUSPIIRUSTUS 1997 L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17 — 202.2.0874

527
530



KAARINA KUUSISTON LINNA	9703 Eteläprofiili Kaivaus 1997, mk 1:10
MITTAUSPIIRUSTUS 1997 M.Kivistö	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO RITARIHUONE 00170 HKI 17 — 202.2.0881



= KOVA HARMAA SAVENSEKAINEN SORA, JOSSA VÄHÄN LAASTIN- JA TIILENPALOJA

= SAVENSEKAINEN HIEKKAMULTA

= RUNSAASTI TIILIMURSKAA, SEASSA LAASTIA JA HUMUSTA

= HUMUKSENSEKAISTA LAASTI- JA TIILIMURSKAA, LAASTIA PAIKOIN RUNSAASTI

= PINTATURVE

= KIVI

= TIILENPALA

= JUURI

= HIILI

= HARMAA SAVENSEKAINEN SORA, JOSSA RUNSAASTI LAASTIHIPPUJA

= KOVA VALKOINEN LAASTI

= TUMMAA NOKISTA HIEKKAMULTAA, SEASSA RUNSAASTI KIVIÄ (Ø 1x1 – 7x20 cm)

1:10

0,0 0,5 1,0

ASTO

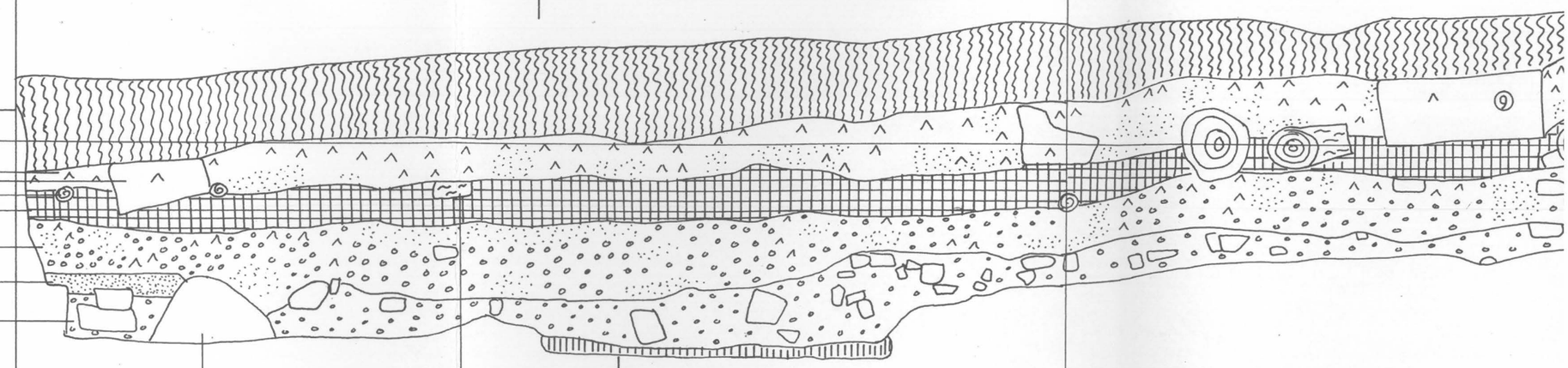
~~538~~ 531

202.2.0881

A1

+ 11.00

1068



= KIVI

= KUUSEN JUURI

= TUMMAA, KIVISTÄ JA SAVENSEKAISTA KULTTUURIMAATA
TÄSSÄ KOHDIN KUOPPA III, KATSO TASOKARTTA.

= KOVAA, HARMAATA JA SAVENSEKAISTA SORAA

= KOVAA, VALKOISTA LAASTIA

= HARMAATA, SAVENSEKAISTA KULTTUURIMAATA.
SEASSA VALKOISIA LAASTIKOKKAREITA JA MUUTAMA TIILENHIPPU

= SAVENSEKAISTA HIEKKAMULTAA

= KATKAISTU JUURI

= TIILENPALA

= TIILENPALOJA, TIILIMURSKAA JA VALKOISTA LAASTIA.
SEASSA HUMUSTA.

= HUMUSTA

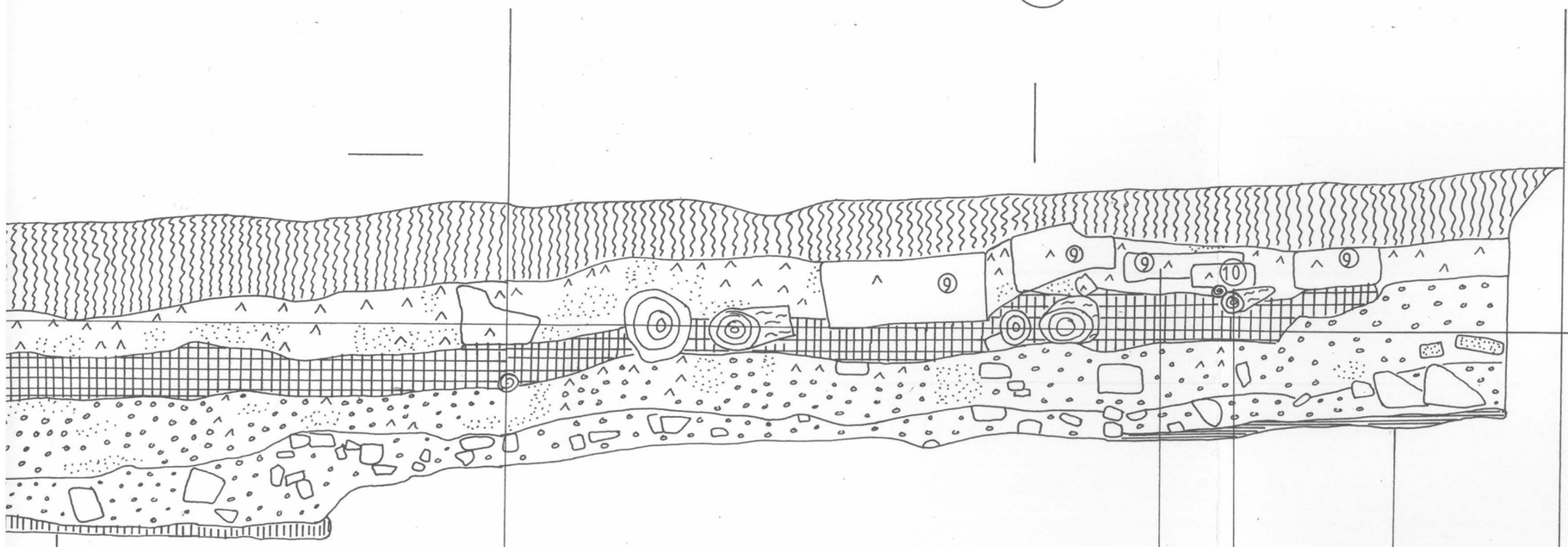
⑨ = TI

⑩ = LA

= PO

~~739~~
532

A2



⑨ = TIILEN HAHMO

⑩ = LAATTATIILI. PAKS. 4 CM.

= POHJAMOREENI

KULTTUURIMAATA
KARTTA.
SORAA

IMAATA.
A JA MUUTAMA TIILENHIPPU

LKOISTA LAASTIA.

0.0 0.5 1.0

mk 1:10

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 9703. Länsiprofiili. Kaivaus 1997. Mk 1:10.
MITTAUSPIIRUSTUS 1997 L. Venhe	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	RITARIHUONE 00170 HKI 17
	202.2.0882

Alue 9808. Karttoja

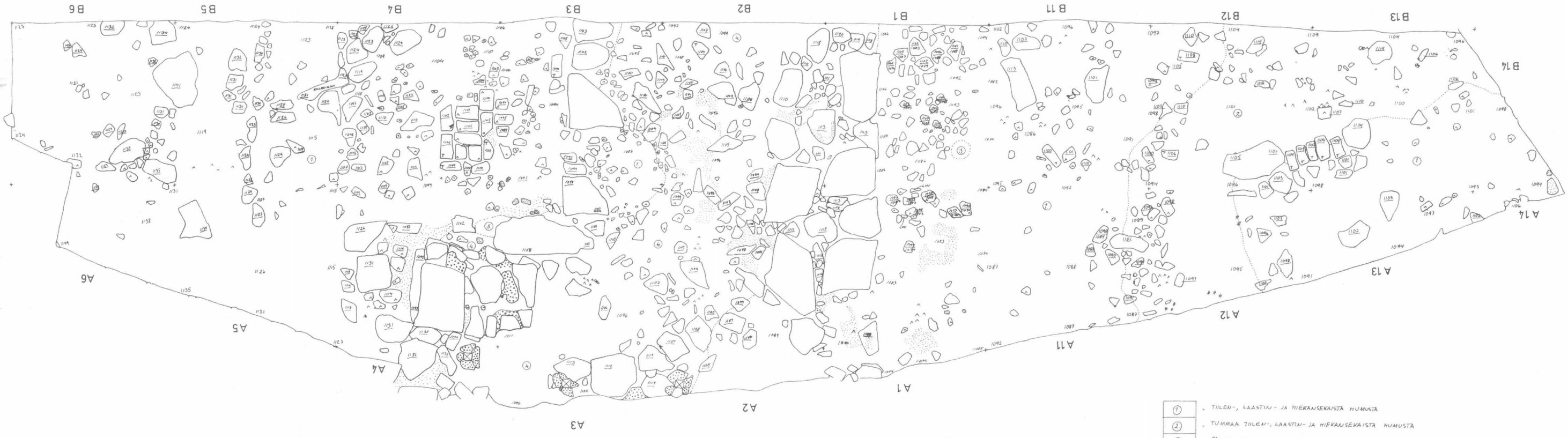
KAARINA
KUUSISTON LINNA

MITTAUSPIIRUSTUS 1998
M. KUMPULAINEN
PUHT. PIIRT. M. KUMPULAINEN.
L. VENHE

ALUE 9808
PAALINNAN PIHA.
I. KERROS.
KAIVAUS 1998. MK 1:20

MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
RITARHUONE
00170 HKI 17

202 2 1064



0.0 0.5 1.0 1.5 2.0

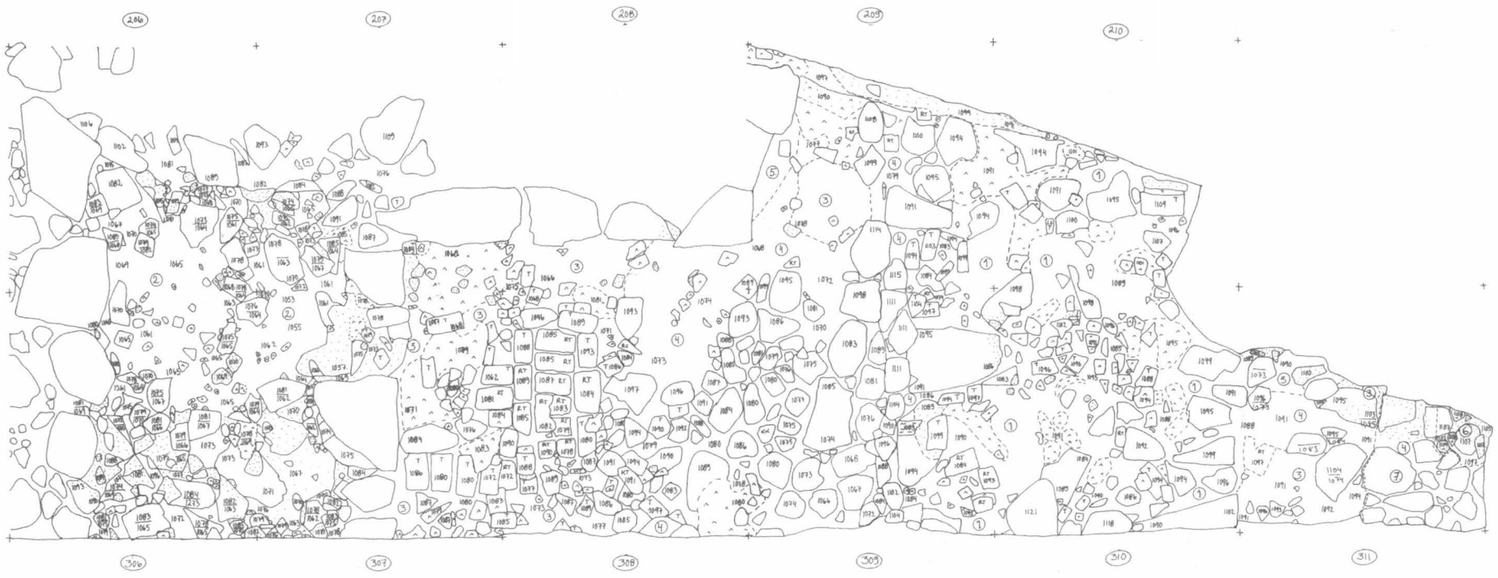
1	= TIILEN-, LAASTIN- JA HIEKANSEKAISTA HUMUSTA
2	= TUMMAA TIILEN-, LAASTIN- JA HIEKANSEKAISTA HUMUSTA
3	= PALOMAATA
4	= LAASTINSEKAISTA HIEKKAA
5	= HIEKKAA
	= KIVI
	= TIILENPALA
T	= TIILI
^ ^	= TIILIMURSKAA
	= LAASTIA
	= BETONIA
	= VUDEHKO PAALUN REIKÄ (SUOJAKAIDE)
	= LAASTIKOKKARE
# #	= HIILTÄ
	= LAASTINEN KIVI



laastin ja noen sekainen savi
kalkkikivi
kuona
rauta
hiili
845 tiilimurskan sekainen laasti
847 hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa
tiilimurskan, humuksen, noen, laastin ja hiilen sekaista hiekkaa
laastin ja tiilimurskan sekainen hiekka
tiilenpaloja
tiili
846 tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekainen hiekka
hajonnut tiili
kova laasti

1 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. II kerrosta. Kaivaus 1999–2001.
MITTAUSPIIRUSTUS 2000 2004	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
L.Venhe, M.Kivistö, A.Suna	202.2.1094



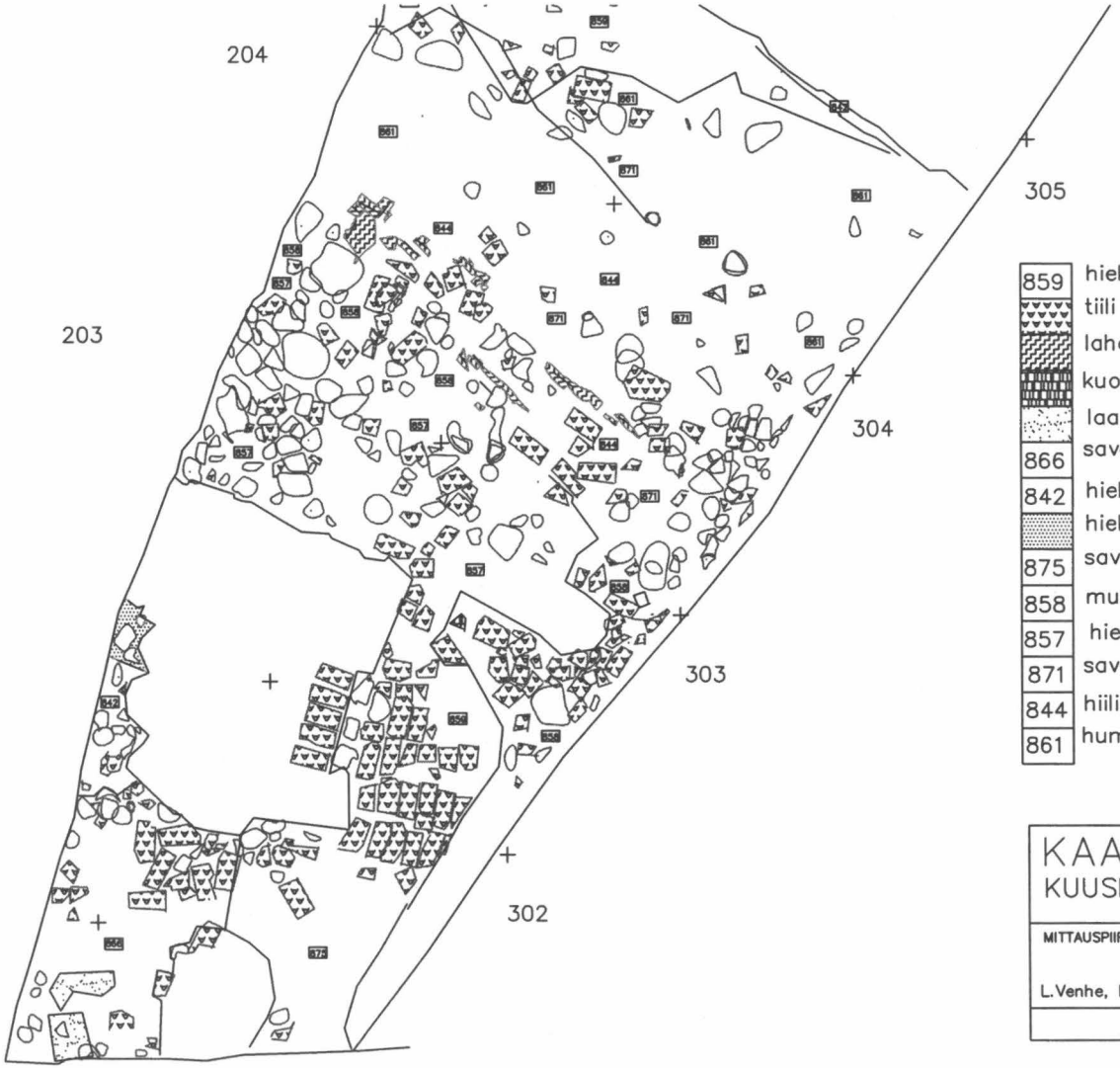
1. LAASTIA
2. LAASTINSEKAISTA HIEKKAA
3. TIILEN-, LAASTIN- JA HIEKANSEKAISTA HUMUSTA
4. SAVEN-, HIEKAN- JA LAASTINSEKAISTA HUMUSTA
5. NOKIMAATA
6. KATKOVIIVALLA RAJATTU ALUE KAIVETTU
7. KATKOVIIVALLA RAJATTUA ALUETTA EI KAIVETTU

- TIILENPALA
- TIILIMURSKAA
- KIVI
- TIILI
- LAASTIKOKKARE
- LAASTIA
- LAASTINEN KIVI

- PUUTA
- RT RIKKOUTUNUT TIILI
- LST LASITETTU TIILI
- KT KATTOTIILI
- KK KALKKIKIVI

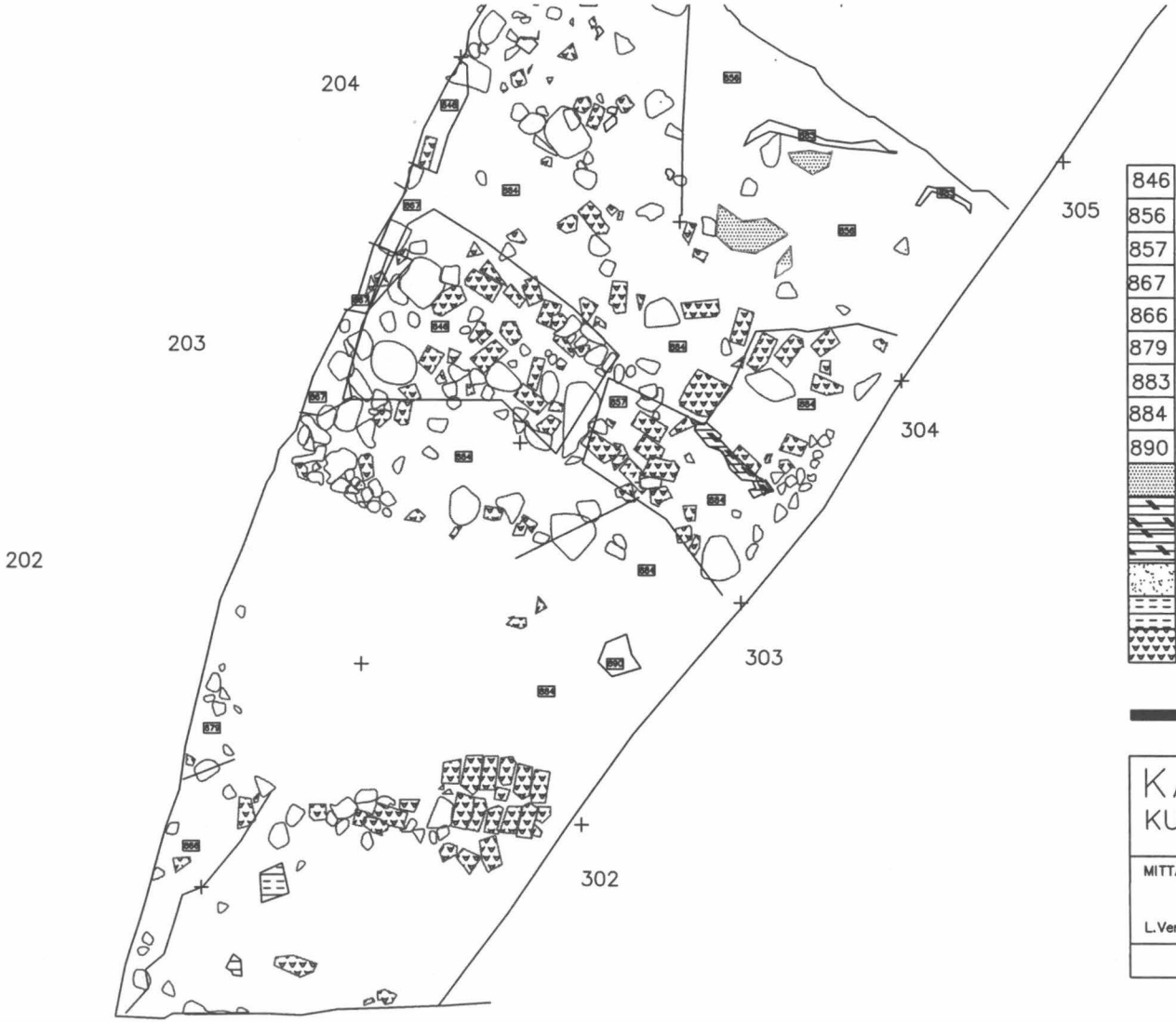
0,0 0,5 1,0 1,5 2,0

KAARINA KUUKILTON LINJA	ALUE 5808. RUUDUT 206, 207, 208, 209, 210, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 1120
MITTAUSPIIRUSTUS 1999 KUVISTO M KIRJAVAINEN H. UOTILA U.	MUSEOVIRASTO RAKENNUSHISTORIAN OSASTO
	KITARIHMJONE 00170 HKI 17 — 202.2.1113



859	hiekan, noen ja laastin sekainen savi
	tiili
	lahonnut puu
	kuona
	laasti
866	saven sekaista hiekkaa, humusta, runsaasti laastia, vähän tiilimurskaa
842	hiekan sekainen laasti
	hiekka
875	saven sekainen hiekka, vähän laastia, nokea ja tiilimurskaa
858	musta hiekan sekainen nokimaa, vähän laastia ja tiilimurskaa
857	hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa
871	saven, mullan ja noen sekaista hiekkaa, vähän tiilimurskaa
844	hiili
861	humusta ja hiekkaa, vähän savea, nokea ja tiilenmuruja

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsiosa. V kerros. Kaivaus 2000.
MITTAUSPIIRUSTUS 2000 2004 L.Venhe, M.Kivistö, A.Suna	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO 202.2.1178



846	tiilimurskan, humuksen, noen ja laastin sekainenen hiekka
856	hiekan sekainen savi
857	hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa
867	hiekka, humus, laasti, tiilimurska
866	saven sekaista hiekkaa, humusta, runsaasti laastia, vähän tiilimurskaa
879	hiekkaa, vähän laastia ja tiilimurskaa
883	hiekka, noki, puujäte
884	hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili
890	sekoittunut ruskea hiekka
	hiekka
	hiiltynyt puu
	hiili
	laasti
	laastin ja noen sekainen savi
	tiili

1 m

KAARINA
KUUSISTON LINNA

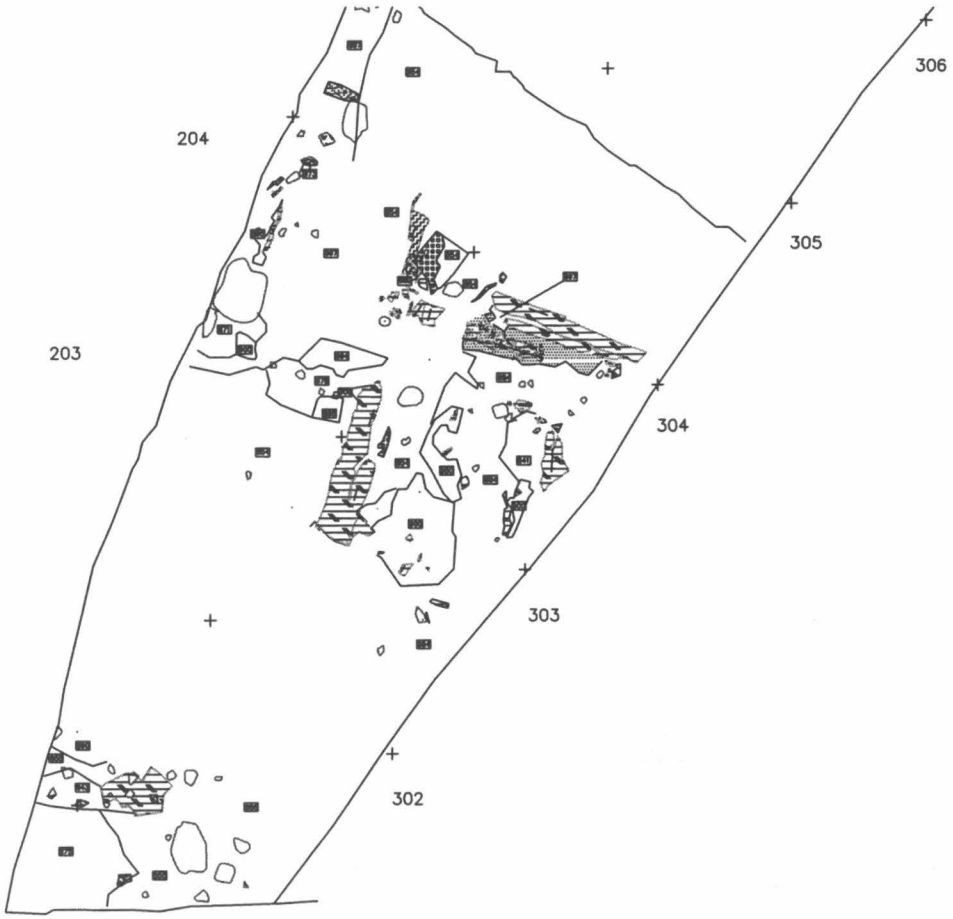
Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsiosa. VI kerros. Kaivaus 2001.

MITTAUSPIIRUSTUS 2001 2004

L.Venhe, M.Kivistö, A.Suna

MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO

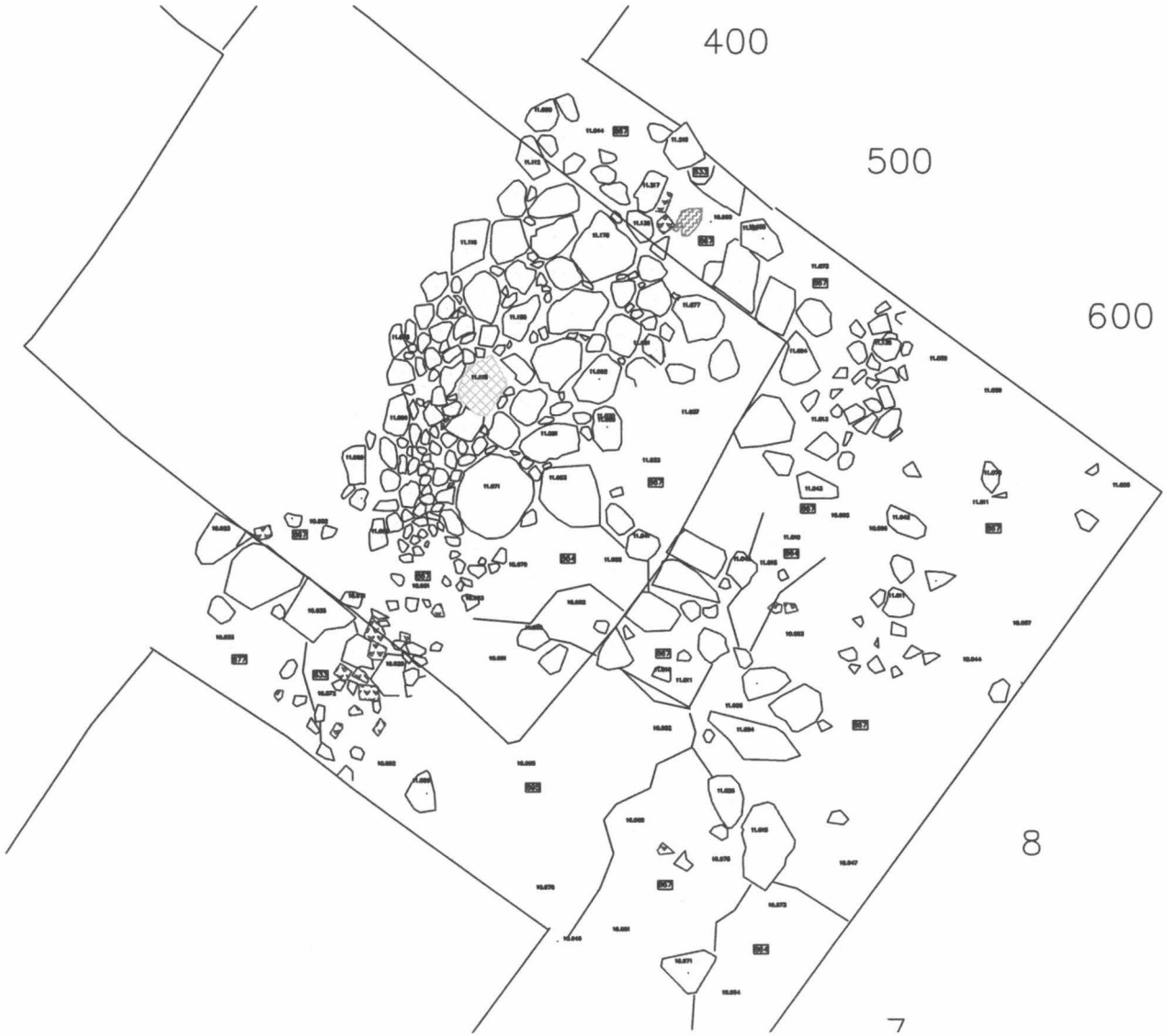
202.2.1179



832	kova laasti
841	laastin ja noen sekainen savi
843	laastin ja tiilimurskan sekainen hiekka
854	savi
855	noen ja hiekan sekainen savi
865	hiekaa ja soraa
871	saven, mullan ja noen sekaista hiekkaa, vähän tiilimurskaa
873	rapakivisora
875	saven sekainen hiekka, vähän laastia, nokea ja tiilimurskaa
884	hiekkasavi, laasti, tiilimurska, hiili
890	sekoittunut ruskea hiekka
894	savensekainen hiekka
897	humuksensekainen savi
900	punainen tiilijauho
950	hiilen ja tiilimurskan sekainen hiekka
	hiekka
	hiili
	hiiltynyt puu
	kova laasti
	lahonnut puu
	laasti
	noki
	savensekainen vaalea hieno hiekka
	tiili

1 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Kaivausalueen länsiosa. XI kerros. Kaivaus 2001.
MITTAUSPIIRUSTUS 2001, 2002 2004 L.Venhe, M.Kivistö, A.Suna	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO 202.2.1184



kalkkikivi
tiili
833 laasti
864 humuksen ja saven sekaista hiekkaa, vähän tiilimurskaa
867 hiekka, humus, laasti, tiilimurska
lahonnut puu
877 humus
881 multamaa
895 savensekainen humus

1 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruudut 407–407, 507–509, 605–609. I kerros. Kaivaus 2004 ja 2005.
MITTAUSPIIRUSTUS 2005 Kivistö M. Hymylä J. Suna A.	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO 202.2.1259

540



kallio
tiili
kova laasti
833 laasti
854 savi
867 hiekka, humus, laasti, tiilimurska
870 hiekkaa, laastia ja tiilenpaloja

1 m

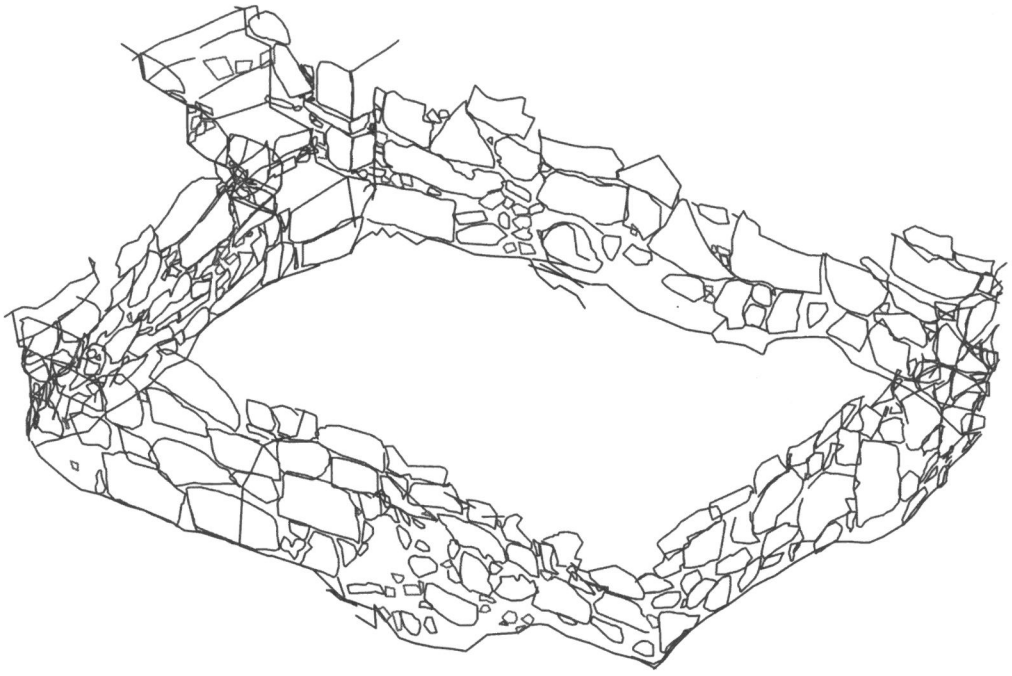
KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruudut 407, 409, 507–509, 605, 606, 609. III kerros. Kaivaus 2005.
MITTAUSPIIRUSTUS 2005 Kivistö M. Hymylä J. Suna A.	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO 202.2.1261



tiili
kova laasti
hiili
857 hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa
867 hiekka, humus, laasti, tiilimurska
lahonnut puu

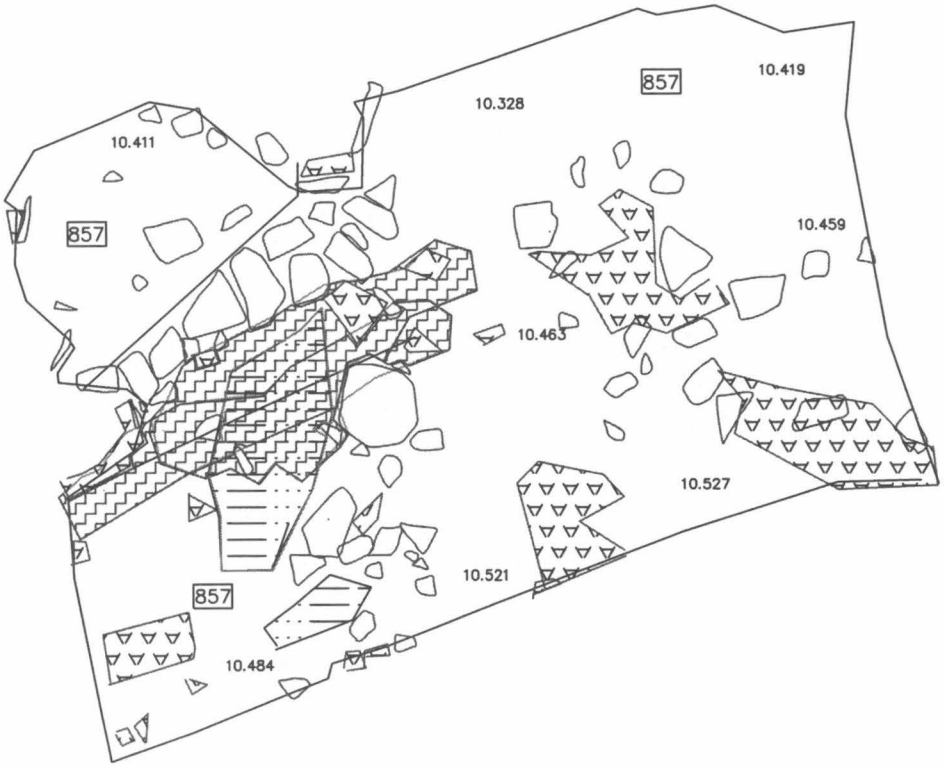
1 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 9808. Päälinnan pohjoisosa. Ruudut 407–409, 507–509. IV kerros. Kaivaus 2005.
MITTAUSPIIRUSTUS 2005 Kivistö M. Hymylä J. Suna A.	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO 202.2.1262



z—huoneen muurit

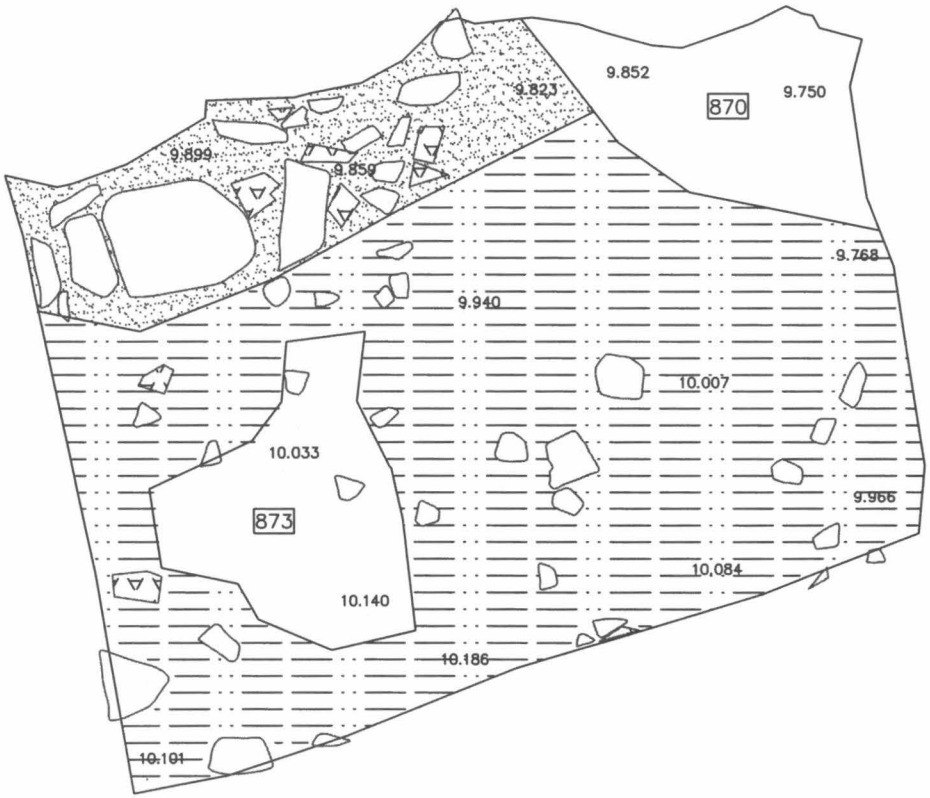
Alue 0001. Karttoja



857 hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa
laastin sekainen hiekka
lahonnut puu
tiili

1 m

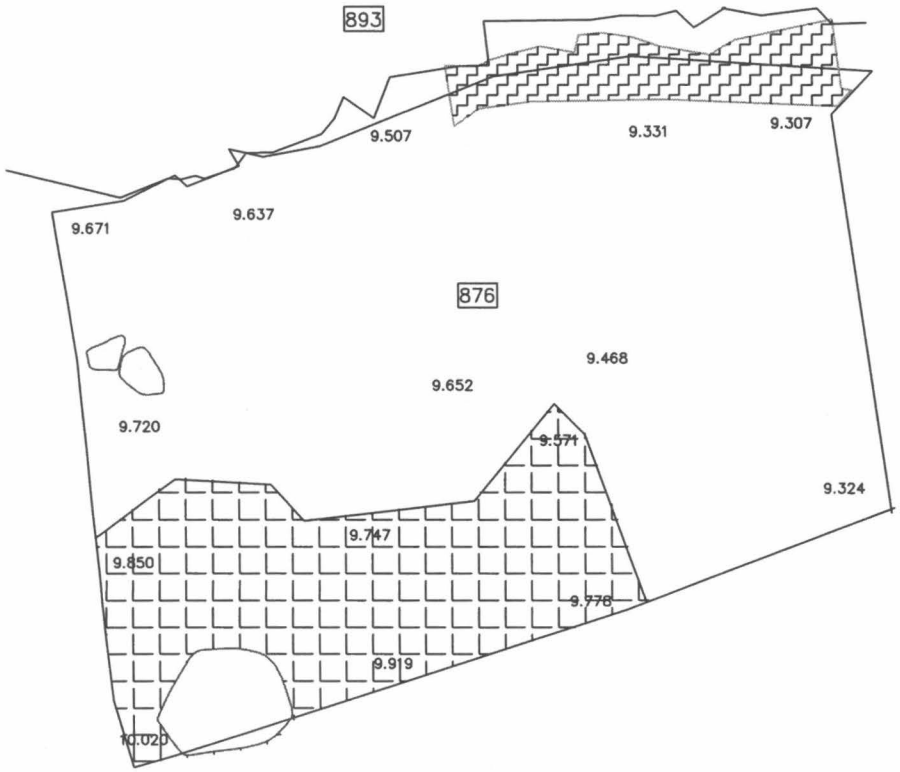
KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 0001. Päälinnan pohjoisosa. III kerros. Kaivaus 2000.	
MITTAUSPIIRUSTUS 2000, 2002 L.Venhe, M.Kivistö, I.Kurri, A.Suna	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	202.2.1162



859 hiekan, noen ja laastin sekainen savi
870 hiekkaa, laastia ja tiilenpaloja
873 rapakivisora
laasti
tiili

1 m

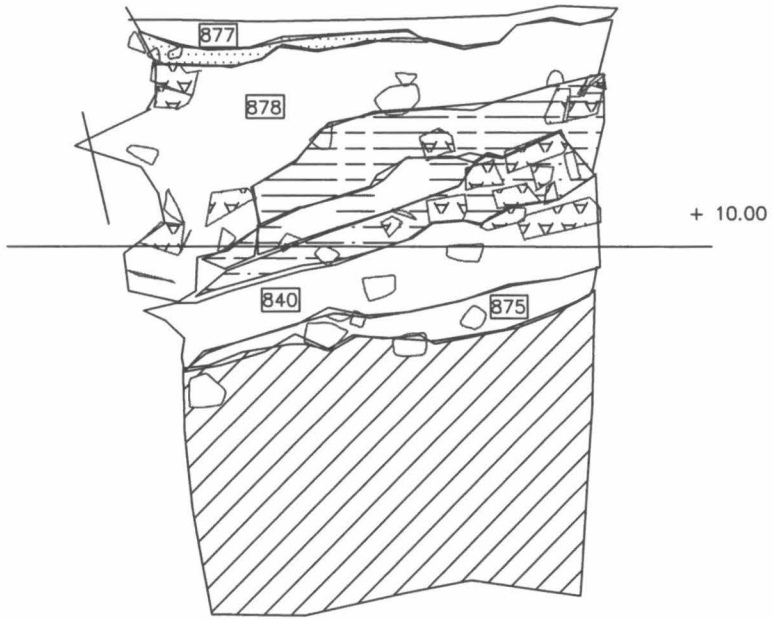
KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 0001. Päälinnan pohjoisosa. IX kerros. Kaivaus 2000.
MITTAUSPIIRUSTUS 2000, 2003 L.Venhe M,Kivistö I.Kurri A.Suna	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO 202.2.1168



876 savi ja puujäte
893 pohjoismuuri
lahonnut puu
kallio

1 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 0001. Päälinnan pohjoisosa. XI kerros. Kaivaus 2000.	
MITTAUSPIIRUSTUS 2000, 2003	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
L.Venhe M.Kivistö I.Kurri A.Suna		202.2.1171

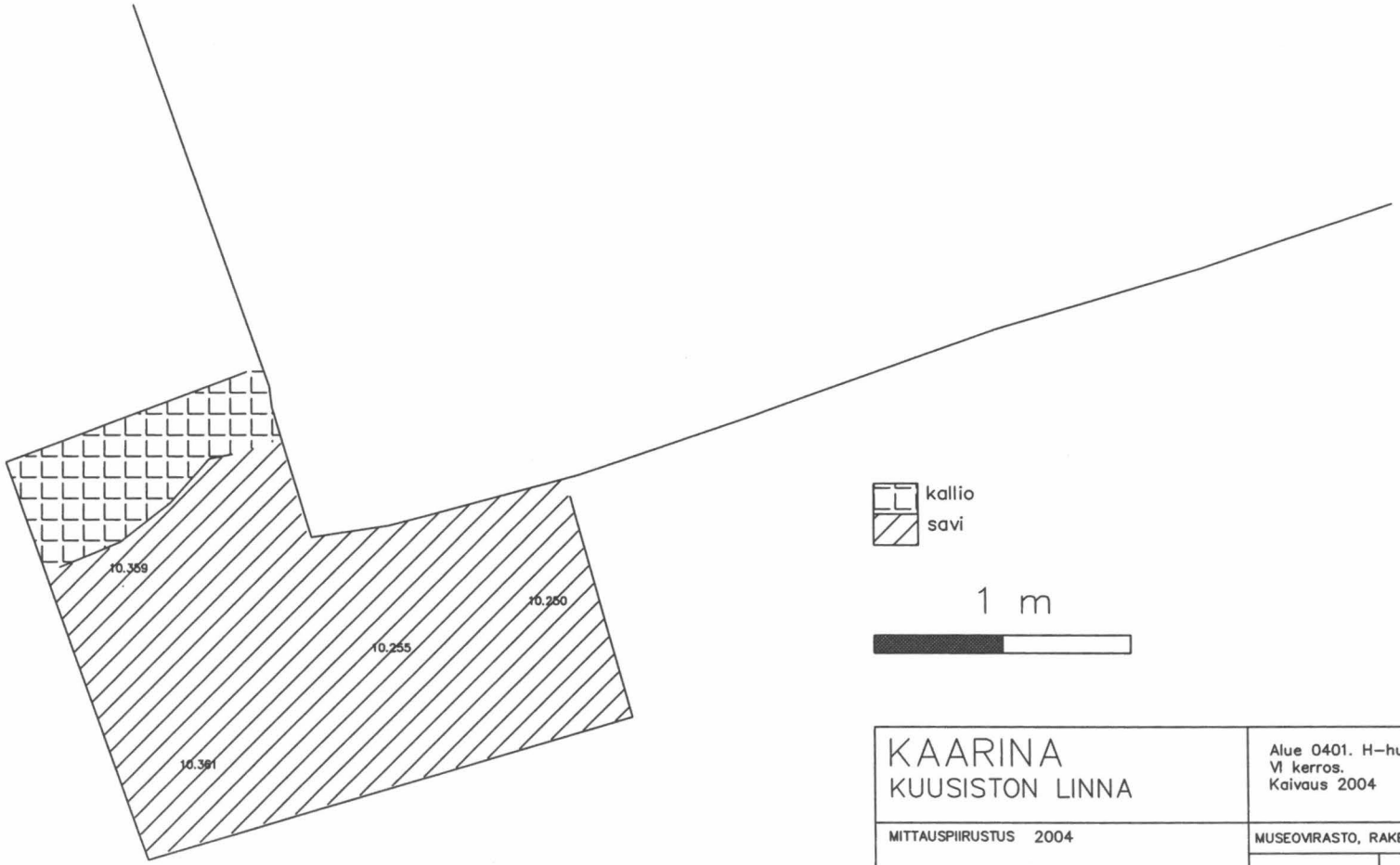


840 laastin sekainen savi
875 savensekaista hiekkaa, vähän laastia, nokea ja tiilimurskaa
877 humus
878 savensekaista hiekkaa, vähän humusta, tiilimurskaa, laastia ja hiiltä
hiekan sekainen savi, laastia ja tiilimurskaa
hiekkaa ja soraa
laastia, vähän hiekkaa ja tiilimurskaa
laastin ja tiilimurskan sekainen hiekka
savi
tiili

1 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 0001. Päälinnan pohjoisosa. Itäleikkaus. 2000	
MITTAUSPIIRUSTUS 2000, 2004 L.Venhe M.Kivistö I.Kurri A.Suna	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		202.2.1173

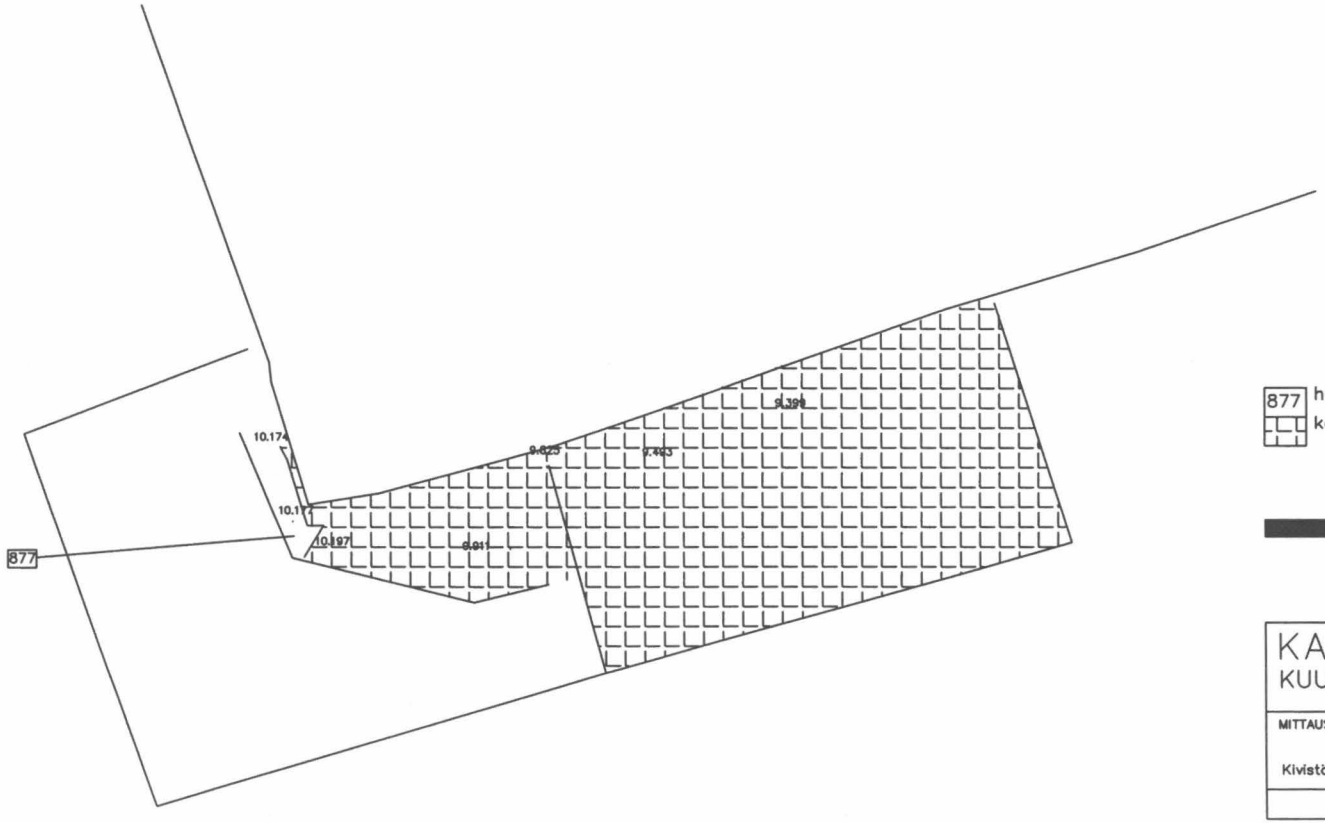
Alue 0401. Karttoja



kallio
savi

1 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 0401. H–huoneen lounaiskulma. VI kerros. Kaivaus 2004
MITTAUSPIIRUSTUS 2004 Kivistö M. Hymylä J. Suna A.	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO 202.2.1216



877 humus
kallio

1 m

KAARINA KUUSISTON LINNA	Alue 0401. H–huoneen louinaiskulma. VII kerros. Kaivaus 2004	
MITTAUSPIIRUSTUS 2004 Kivistö M. Hymylä J. Suna A.	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTO	
		202.2.1217