

12/12-07 JML
ARKISTOON
Hed REST, RAU

Arkeologiset kaivaukset
Lappeenrannan Linnoituksen
Rakennus 1A:ssa ja sen välittömässä läheisyydessä
11.6.–22.6.2007

Jukka Luoto
ja
Nina Vitikainen

SISÄLLYSLUETTELO

Arkistotiedot	2
Abstrakti	3
1. Johdanto	4
2. Rakennus 1A:n historia	4
3. Löydöt	6
4. Tutkimusalue ja mittaukset	6
5. Huoneiden nimeäminen	7
6. Rakennuksen 1A huoneiden ja koekuopan 1 kuvaukset	7
6.1 Huone 1.....	7
6.2 Huone 2.....	8
6.2.1 Koekuoppa 1.....	9
6.3 Huone 3.....	10
6.4 Huone 4.....	11
6.5 Huone 5.....	12
6.6 Huone 6.....	13
6.7 Huone 7.....	14
6.8 Huone 8.....	15
7. Rakennus 1A:n lähialueiden tutkimukset	16
7.1 Salaojakaivanto.....	16
7.2 Kaivo-oja.....	16
7.3 Länsiseinustan kiveys.....	17
7.4 Koekuopat.....	17
7.4.1 Koekuoppa 2.....	17
7.4.2 Koekuoppa 3.....	17
8. Yhteenveto kaivausten tuloksista	18

LIITTEET

Liite 1 Kaivauksilla otetut näytteet
Liite 2 Karttaluettelo
Liite 3 Sotilaskasarmien rakennuspiirustukset
Liite 4 Kartta: 1A, Arkistorakennus ja niiden välissä ollut rakennus
Liite 5 Mittauksissa käytetyn korkopultin sijainti
Liite 6 Rakennus 1A:n ympäristö
Liite 7 Rakennus 1A:n huoneiden numerot
Liite 8 Tekstissä viitatus valokuvat
Liite 9 1A:n sisäosien valokuvat
Liite 10 1A:n ulkopuolen valokuvat
Liite 11 Löytöluettelo
Liite 12 Valokuvaluettelo
Liite 13 Piirretyt kartat

Arkistotiedot

Historiallisen asuinpaikan kaivaus 11.6–22.6.2007

Kunta: Lappeenranta
Kylä: Linnoitus
Kohde: Rakennus 1A

Maanomistaja:

Peruskarttalehti: 3134 07 Linnoitus
Yhtenäiskoordinaatit kohteen keskeltä: P= 6773 65; i= 3563 96; z= 90

Vuoden 2007 löydöt: KM 2007037: 1- 188 (diar. 25.6.2007)

Kaivauksilla otetut näytteet: ks liite 1.

Kertomuksen alkuperäiskappale: Etelä-Karjalan Museo

Kertomukseen liittyvät kuvatiedostot: Etelä-Karjalan Museo, ks. liitteet 9 ja 10.

Kertomukseen liittyvät kartat: ks liite 2.

Abstrakti

LAPPEENRANTA LINNOITUS RAKENNUS 1A

Pk. 313407

p=6773 65; i=3563 96; z= 90

Historiallisen ajan rakennuksen sisäosien ja lähiympäristön kaivaus.

Kaivausten johtaja: amanuenssi Jukka Luoto

Etelä-Karjalan museo järjesti kesäkuussa 2007 Lappeenrannan Linnoituksessa sijaitsevan rakennuksen 1A lattiarakenteiden alta paljastuneiden, rakennuksen 1A varhaisten rakennusvaiheiden ja sitäkin vanhempien rakenteiden arkeologisen tutkimuksen ja dokumentoinnin. Työn rahoitti Lappeenrannan kaupunki ja se liittyi hankkeeseen, jonka tarkoituksena oli muuttaa tyhjillään ollut rakennus 1A ratsuväkimuseon uusiksi tiloiksi entisten käytyä ahtaiksi. Kaivausten johtajana toimi amanuenssi Jukka Luoto. Työryhmään kuuluivat lisäksi Nina Vitikainen ja Jasse Tiilikkala.

Rakennuksen 1A peruskorjaukseen liittyneiden purkutöiden aikana ja lattiarakenteiden poistamisen yhteydessä niiden alta paljastui rakennuksen 1A varhaisia rakenteita, sekä tätäkin vaihetta vanhempia rakenteita. Tavoitteena oli dokumentoida purku- ja rakennustöiden yhteydessä paljastuneita rakenteita sekä rakennuksen sisä- että ulkopuolella. Lisäksi tarkoituksena oli tutkia 1A:ta vanhempia kerrostumia kaivamalla koekuoppia, joista ensimmäinen kaivettiin huoneeseen 2. Kaksi muuta koekuoppaa kaivettiin rakennuksen pohjois- ja luoteispuolille. Projektiin liittyi myös metallipaljastimella suoritettuja tutkimuksia, jotka suoritti arkeologian harrastaja Yrjö Hakkarainen. Hakkarainen löysi sekä rahoja että muita metalliesineitä, kuten nappeja. Suurin osa löydöistä oli rakennusmiesten talteen ottamia irtolöytöjä. Nahkakengän osat, liitupiipun varret ja keramiikan kappaleet muodostivat tyypillisen löytöaineiston. Huoneeseen 2 kaivetun koekuopan perusteella kulttuurikerros näyttäisi jatkuvan dokumentointitasosta noin 30 cm:n syvyyteen.

Löydöt KM 2007037:1 – 188

Ajoitus: historiallinen aika

Tutkitun alueen laajuus: 790 m²

Kenttätyöaika: 11.6–22.6.2007 ja 20.8–3.9.2007

Tutkimuskustannukset: 5505,40 €

Tutkimusraportti: Jukka Luoto 17.11.2007

1. Johdanto

Keväällä 2007 suoritettiin Lappeenrannan Linnoituksen rakennus 1A:ssa purkutöitä. Nämä liittyivät rakennushankkeeseen, jonka tarkoituksena oli muuttaa tyhjillään olleen rakennuksen käyttötarkoitusta ratsuväkimuseoksi nykyisen, Linnoituksen eteläpäässä sijaitsevan rakennuksen käytyä pieneksi. Rakennuksen lattioiden purkutyön yhteydessä paljastui sekä rakennuksen 1A varhaisia, alkuperäisiä rakenteita että 1A:ta vanhempia rakenteita. Erityisesti näiden 1A:ta vanhempien rakenteiden vuoksi katsottiin arkeologinen tutkimus tarpeelliseksi.

Pyrkimyksenä oli suorittaa rakennuksen sisältä löytyneitten 1A:n varhaisten ja sitäkin vanhempien rakenteiden dokumentointi valokuvaamalla ja piirtämällä, sekä tutkia koekuopan avulla kulttuurikerroksen syvyys. Rakennuksen ulkopuolella tapahtuneiden töiden tarkoituksena oli dokumentoida maanrakennustoiminnan tuloksena syntyneistä kaivannoista ilmenneet rakenteet, sekä koekuoppien avulla tarkastaa 1A:n ja Arkistorakennuksen välisen tyhjän tontin tilanne tulevia rakennustoimia silmällä pitäen.

Rakennuksen 1A sisäosien dokumentointityö ajoittui kesäkuuhun. Samanaikaisesti käynnissä olivat vielä rakennusmiesten suorittamat purkutyöt rakennuksen pohjoispään pitkän käytävän osalta. Käytävässä oli käytetty materiaaleja, jotka sisälsivät kreosiittia, minkä myrkyllisyyden vuoksi purkualue oli sinetöity tiiviiksi. Käynnissä olleiden purkutöiden vuoksi käytävä jäi dokumentoimatta. Muutoin rakennuksen sisäosat dokumentoitiin valokuvaamalla ja piirtämällä. Rakennuksen ulkopuolella käynnistyivät maanrakennustyöt Elokuun puolivälissä ja tuolloin dokumentointiin rakennuksen välittömässä läheisyydessä suoritettujen maansiirtotöiden ja koekaivausten tuloksena ilmenneitä rakenteita valokuvaamalla ja piirtämällä.

Rakennuksen 1A sisäpuolelle, huoneeseen 2 kaivettu koekuoppa kaivettiin käsin kaivauslastaa apuna käyttäen. Muutoin rakennuksen sisäpuolella ei suoritettu kaivauksia. Rakennuksen 1A ulkopuolelle kaivetut koekuopat kaivettiin kaivinkoneella. Samoin koneella kaivettiin myös salaojakaivanto ja kaivo-oja, jotka sijaitsivat rakennuksen itäpuolella.

Kaivausten johtajana toimi amanuenssi Jukka Luoto, Etelä-Karjalan museosta ja arkeologian opiskelijat Nina Vitikainen ja Jasse Tiilikkala piirtäjänä ja tutkimusapulaisena. Arkeologian harrastaja Yrjö Hakkarainen osallistui tutkimuksiin suorittamalla alueella havainnointia metallietsimellä.

2. Rakennus 1A:n historia

Lappeen eli Lapveden markkinapaikka sijoittui Saimaan eteläiseen pohjukkaan, josta sokkeloinen järvijärjestelmä ylsi lähes kaikkialle ylämaahan, länteen, ylösluoteeseen, pohjoiseen ja koilliseen. Myös eteläistä suuntaa on voitu jossain määrin käyttää vesiteitse kulkemiseen. Lapveden markkinoiden suuret väenpaljoudet ja suurten tavaramäärien kuljettaminen ei ilman luonnon suomia vesireittejä olisi ollut mahdollisia ja sen liikenteelliset avut tekivät siitä markkinapaikan (Toivanen 1979:50). Tosin Lapveden markkinapaikka sijaitsi jo vanhastaan vilkkaasti käytetyn Viipurin ja

Hämeenlinnan välisen maantien varrella, mutta vesiteiden käyttö muodostui talonpoikien kaupankäynnissä tärkeimmäksi kulkutavaksi. (Toivanen 1979: 46.)

Vuoden 1660 valtiopäivillä silloin jo perustetun Lappeenrannan kaupungin valtiopäivämies, pormestari Jochim Lenter toteaa Pietari Brahen antaneen Lappeenrannalle kaupunkioikeudet 1649. Lappeenrannan asemakaava ei päivätty, mutta vuoden 1652 viitattiin jo laadittuihin piirustuksiin, jonka mukaisesti asukkaat olivat jo ennättäneet asettua kaupunkiin asumaan. (Toivanen 1979: 57.) Vuoden 1652 valtiopäiville jätettiin kuningatar Kristiinalle osoitettu 11-kohtainen anomus, josta käy ilmi, että ennen kaupungin perustamista Lapveden alueella on jo sijainnut asutusta rannan tuntumassa sijainneella alueella kaupungin mäen läheisyydessä. Anomuksessa lappeenrantalaiset valittavatkin tämän varhaisemman asutuksen häiritsevää sijaintia, täytyihän heidän itsensä rakentaa kaupunkinsa piirustusten mukaisesti kivi- ja hiekkamäelle, joka hankaloitti elämää mm. veden ja laidunmaitten puutteen muodossa. (Toivanen 1979:57 – 59.)

Uuden kaupungin edustalla sijainneen vanhemman asutuksen muodostivat viipurilaiset kauppiaat, jotka olivat asuttaneet aluetta jo ainakin vuodesta 1542. Tuo vuosi mainitaan Kustaa Vaasan privilegikirjeessä, joka koskee Viipurin vapaamarkkinoita, jotka olivat maaseudulle myönnettyjä, kruunun valvomia poikkeuksia muutoin yksinomaan kaupungeille varatusta kaupankäynnistä. Ennen 1600-luvun kaupunkiohjelman toteuttamista Viipuri oli Itä-Suomen ainoa kauppakaupunki, joten sen piirissä pidetyt vapaamarkkinat olivat Viipurin kaupungin valvonnassa. (Toivanen 1979:41 – 42.)

Vuoden 1665 vaiheilla Lappeenrannan väestö on ollut runsaat 500 henkeä (Toivanen 1979:122.)

Uudenkaupungin rauha solmittiin 1721 ja maaliskuussa seuraavana vuonna Ruotsin rajajärjestelytoimikunta tapasi Lappeenrannassa vastaavan venäläisen komission (Toivanen 1979: 329, 334). Ruotsin toimikunnan johtajana toimi linnoitusupseeri Axel Löwen ja virkaansa liittyen hän sai tehtäväkseen laatia Suomen puolustus suunnitelman. Hänen suunnitelmansa nähtiin kuitenkin liian kalliina. (Toivanen 1979: 353, 355.) Linnoitustöihin ryhdyttiin vuodesta 1722 lähtien (Toivanen 1979:360). Vuonna 1729 kaupunkilaisten rakennusponnistelut näyttivät kuitenkin menneen hukkaan, sillä Lappeenrannan suurpalo poltti 55 taloja, joista osa oli linnoituksen rakennuksia (Toivanen 1979:369).

Lappeenrantaa oli ryhdytty uudelleen linnoittamaan hattujen toimesta ja vuonna 1739 kaupunkiin marssi täydennysjoukkoja, joita vuoden aikana saapui Ruotsista noin 8500 miestä (Toivanen 1979:521). Venäläiset osasivat varautua tulevaan sodanjulistukseen ja olivat valmiina rajan pinnassa keskitettyine joukkoineen. (Toivanen 1979:522-523.) Niinpä venäläisten onnistui yllättäen edetä Lappeenrannan edustalle 22.8.1741 (Toivanen 1979: 524). Kirjallisuudessa ja muistitiedoissakin taistelu on päättynyt kaupungin ryöstämiseen ja polttamiseen (Toivanen 1979: 530). Elokuun viimeisinä päivinä 1741 venäläisten viimeiset joukot vetäytyivät Viipuriin, eikä heillä ollut aikomuksia tuossa vaiheessa miehittää kaupunkia. Tuolloin oli kuitenkin huomattava osa Uudenkaupungin rauhan jälkeisten kahden vuosikymmenen rakennustöistä Lappeenrannan hyväksi tuhoutunut. Koko Lappeenranta ei kuitenkaan palanut, joten ruotsalaisen kauden asemakaavan mukainen rakennuskanta jäi pohjaksi rauhan ajan asemakaavalle. (Toivanen 1979: 532-533.)

Pitkin vuotta 1743 käytiin neuvotteluja Venäjän ja Ruotsin välillä ja Venäjä vaati aluksi koko Suomea. Se taipui kuitenkin siihen, että vain Kaakkois-Suomi liitettäisiin Venäjään. Lappeenranta, Savonlinnan ja Haminan kaupunkien ohella liitettiin Venäjään. (Ranta 1978:23.) Lappeenrannan kaupunkikuvasta tiedetään kovin vähän hattujen sodan ja pikkuvihan jälkeen. Venäläisten

tekemästä summittaisesta asemakaavapiirroksesta ilmenee, että kaupunkiin suunniteltiin uutta kaavaa. (Ranta 1978:37.)

Rakennustoiminta näyttää olleen vilkasta vuosien 1742 - 1744 välisenä aikana (Ranta 1978:74). Lappeenranta sai ensimmäiset kivirakennuksensa vasta 1770-luvulla ja niille annettiin uudessa asemakaavassa tärkeä merkitys (Ranta 1978:84).

Rakennus 1A esiintyy jo vuoden 1775 kaavassa ja Viipurin kuvernementin atlaksessa 1790-luvulla. Vuodesta 1838 rakennus siirtyi osaksi naisvankilan, kehruhuoneen rakennuskantaa ja vuodesta 1884 lähtien se kuului työvankilan rakennuksiin. Työvankila lakkautettiin vuonna 1938, jonka jälkeen rakennusta on käytetty toisen maailmansodan aikana sotilasvankilana, teollisuus tiloina ja lopulta varastokäytössä. Kasarmit eli rakennus 1A ja Arkistorakennus muodostavat parin, joista nuorempi eli viimeksi mainittu lienee rakennettu 1790-luvun kuluessa. Ulkoasultaan molemmat kasarmit on oviaukkojen lukumäärää lukuun ottamatta esitetty keskenään samanlaisina. Rakennuksissa on havaittavissa samanlaisia piirteitä, esimerkiksi rakennuksen ulkoseinien osalta, että on luultavaa niiden olevan rakennetun samoihin aikoihin. (Lappeenrannan rakennusinventointi)

Kehruu huone lakkautettiin 1880-luvun puolivälissä ja naisvangit siirrettiin Hämeen linnaan. Sen jälkeen rakennusta käytettiin työvankilana ja siinä vaiheessa on rakennuksen huonejakoa muutettu muodostamalla pitkä käytävä ja suuret salit rakennuksen pohjoispuolelle (ks. liite 3). (Knapas:22)

3. Löydöt

Arkeologian harrastaja suoritti tutkimuksia metallinpaljastimella ennen varsinaisen dokumentointityön alkua. Näissä tutkimuksissa Hakkarainen löysi rakennuksen 1A sisältä, maakerroksista 18 rahaa ja muita metalliesineitä, kuten nappeja ja riipuksen. Valitettavasti hän ei pannut muistiin rahojen löytöpaikkoja ja – syvyyttä. Lisäksi hän kävi kaatopaikalla tutkimassa rakennus 1A:n purku- ja maansiirtotöistä syntyneitä maakasoja, maat siirtäneen autokuskin antamien tietojen perusteella. Hän löysi myös noista kasoista joitakin metalliesineitä ja yhden rahan. Elokuussa hän tutki vielä rakennuksen ulkopuolisia maansiirtotöiden ja koekuopan kaivamisen tuloksena syntyneitä maakasoja, joista löytyi kaksi rahaa. Tämän lisäksi ulkopuolelta löytyi vielä yksi raha ”in situ”. Monet rahoista ovat ruotsin vallan ajalta.

Muutoin suurin osa löydöistä oli rakennusmiesten purkutöiden yhteydessä löytämiä irtolöytöjä. Nämä löydöt saatiin talteen huoneen tarkkuudella. Kyseessä ovat tavalliset historiallisen ajan asuinpaikkalöydöt, kuten nahkakengän osat, keramiikan kappaleet ja liitupiipun katkelmat. Myös eläinten luita oli löytöjen joukossa runsaasti. Ne jätettiin kuitenkin ottamatta talteen.

4. Tutkimusalue ja mittaukset

Rakennus 1A, (kohdeid: 19646), Kehruuhuoneen kuja 2, sijoittuu niin, että sen pitkä sivu on lähes täydellisesti pohjois-eteläsuuntainen. Rakennus on kooltaan 50 m x 15 m ja yksikerroksinen. Sen pohjoispuolella sijaitsee kaupungin arkistorakennus ja sen koillispuolella Urheilutalo. Rakennuksen 1A ja urheilutalon väliin sijoittuu Kehruuhuoneenkuja. Rakennuksen 1A eteläpuolella on Frisenheiminkuja. Rakennus 1A sijaitsee Savonlinnan portin läheisyydessä, linnoituksen

pohjoispäässä. Dokumentoinnissa emme luoneet koordinaatistoa, sillä rakennuksesta oli käytettävissä valmiit rakennuspiirustukset 1:100, joita käytimme työssä apuna.

Profiilien kohdalla etäisyydet on määritelty metreinä ilmoitetusta päädyistä, esim. ”1,3 m itäpäädyistä mitattuna”. Samoin on toimittu ulkona sijainneiden koekuoppa II ja III tasokarttojen kohdalla.

Käytimme Urheilutalon itäseinustalla sijainnutta korkopulttia numero 3126, jonka korkeus on 94,477 m mpy. Mittaukset suoritettiin vaaituskoneella. Teimme yhteensä 8 kiintopistettä rakennuksen sisälle. Neljä eteläpään rakennusta ja neljä sen pohjoispään. Huoneen 1 kiintopiste sijaitsi sen lounaisneljänneksessä sijainneen kiven pinnassa ja oli 94,90 m mpy. Kiintopiste 2 sijaitsi huoneiden 1 ja 3 välisellä kynnyksellä ja oli 95,40 m mpy. Kiintopisteen 3 sijainti oli huoneen 3 ja 4 välisessä oviaukossa, 95,34 ja kiintopisteen 4 taas huoneiden 2 ja 4 välisessä oviaukossa, tiilikorokkeella, 95,15 m mpy. Rakennuksen pohjoispään kiintopisteet olivat seuraavat. Kiintopiste 5 sijaitsi huoneen 8 oven edessä, 94,74 m mpy. Kiintopiste 6 taas huoneen 7 oven edessä, 95,30 m mpy. Kiintopiste 7, huoneen 6 edessä, 95,24 m mpy ja kiintopiste 8, huoneen 5 oven edessä, 95,22 m mpy.

Rakennuksen 1A ulkopuolella, sen välittömässä läheisyydessä suoritettuna dokumentoinnin yhteydessä käytettiin urheilutalon läntisellä seinustalla sijainneiden portaiden alimmalle askelmalle luotua kiintopistettä, jonka korkeus oli, Urheilutalon itäseinustan korkopultista siirrettynä, 94,48 m mpy.

5. Huoneiden nimeäminen

Numeroimme huoneet yhdestä kahdeksaan niin, että rakennuksen eteläpään sisäänkäynnin kohdalla oleva huone sai numerokseen 1 ja pohjoispäätä lähinnä oleva huone numeron 8. Numeron 2 sai huoneesta yksi lähinnä pohjoiseen sijaitseva huone, johon sijoittui rakennus 1A:ta vanhemman rakennuksen peruskivet, sekä kaivamamme koekuoppa 1. Huone 3 on huoneen 1 viereinen, toinen rakennuksen eteläpään huoneista. Sen tunnusmerkiksi voidaan mainita huoneen keskellä sijaitseva kaakeliuuni. Huone 4 sijoittuu huoneitten 2 ja 3 seinänaapuriksi, huoneen 3 pohjoispuolelle ja huoneen 2 länsipuolelle. Se on dokumentoiduista kahdeksasta huoneesta pienin kooltaan. Huoneet 5, 6, 7 ja 8 sijaitsevat huoneiden 1 ja 2 kanssa samalla linjalla rakennuksen 1A:n pohjoispäässä. Huone 5 siis sijaitsee huoneen 2 pohjoisseinän toisella puolella. Huoneet 5, 6, 7 ja 8 sijoittuvat 25,5 metriä pitkän käytävän varrelle. Käytävää, eikä myöskään sen ja huoneen 4 välille sijoitettavaa eteistilaa dokumentoitu, sillä työmme kestäessä nuo mainitut tilat olivat vielä rakennustyömiesten purkutyön alaisena. (Katso liite:7)

6. Rakennuksen 1A huoneiden ja koekuopan 1 kuvaukset

6.1 Huone 1

Huoneen 1 on kooltaan 6,75 m x 6,50 m. Huoneen 1 eteläseinällä sijaitseva oviaukko johtaa ulos. Länsiseinällä sijaitsevat kaksi oviaukkoa huoneeseen 3 ja pohjoisseinällä aukko huoneeseen 2. Ikkunat sijaitsevat huoneen itäseinällä.

Huone 1 on alun perin jaettu neljään yhtä suureen huoneeseen väliseinien avulla. Tässä väliseinien perustuksien ja uunin pohjan muodostamassa ristinmuotoisessa rakenteessa uunin perustus on keskellä. Huoneen 1 neljään osaan jakavat väliseinät ovat pohjois-etelä- ja itä-länsisuuntaiset. Jokaisen huoneen nurkassa on voinut olla tulisijan luukku, jota kautta huoneiden lämmittäminen on sujunut. On myös mahdollista, että tulisijanluukku on sijainnut vain yhdessä huoneessa, jolloin sitä kautta on lämmitetty suuri tulisija, jonka jokaiseen huoneeseen antava muuri olisi lämmittänyt asunnon neljää huonetta. Tulisija lienee ollut rakennuksen 1A alkuperäinen lämmönlähde. Ristinmuotoisen rakenteen ylemmät kerrokset on muurattu tiilestä ja alemmat luonnonkivistä. Muurauksessa on käytetty tiiliä, joiden koko on joko 27 cm x 14 cm tai 24 cm x 13 cm. Alemman kerroksen kivet ovat luonnonkiveä. (Ks. liite 8: kuva 40)

Huoneen 1 seinustoilla on näkyvissä seiiniä tukeva perustus, joka on muurattu tiilistä ja luonnonkivistä. ylempien tiilikerrosten kohdalla perustus on noin 15 cm varsinaista seinärakennetta leveämpi. Alempien luonnonkivistä muurattujen kerrosten kohdalla perustus levenee vielä noin 10 cm:llä. Tämä rakennus 1A:n seinärakenteiden perustus on toiminut samalla myös tapitettua laualattiaa tukeneiden hirsien tukirakenteena, sillä paikoitellen muurauksessa on havaittavissa lattiaa tukeneiden kannatinhirsien paikkoja muurauksessa näkyvien syvennyksien muodossa.

Huoneen 1 luoteiskulmassa sijaitsee kaakeliuuni, jonka alustana toimii noin 60 cm korkea tiilimuurattu perusta. Huoneen luoteisneljänneksessä sijaitsee luonnonkivistä muurattu suorakaiteen muotoinen rakenne, jonka päälle tämä kaakeliuuni on rakennettu. Tämä rakenne näyttää jatkuvan huoneen 3 puolelle ja kulkevan huoneitten 1 ja 3 välisen seinän rakenteiden alla ja olevan siis rakennuksen 1A rakenteita vanhempaa perua. Myös huoneessa 3 koillisnurkkaan on sijoitettu kaakeliuuni luonnonkivistä muuratun rakenteen päälle. Näyttääkin siltä, että Rakennuksen 1A eri rakennusvaiheissa on käytetty vanhempia rakenteita hyväksi silloin, kun se on ollut mahdollista.

Huoneen 1 lounaisneljänneksessä on runsaasti suuria luonnonkiviä ja myös joitakin suuria työstettyjä kiviä. Nämä eteläseinän vieressä olevat työstetyt kivet ovat muita lounaisneljänneksessä olevia suuria lohkaraita korkeammalla. Niiden funktio selvisi tarkastelemalla eteläseinässä näkyviä merkkejä, jotka osoittivat, että paikalla on sijainnut nuorempaan asutusvaiheeseen kuulunut puuhella. Tämän jäljiltä seinässä vielä oli ilmanvaihtoaukko. Rakennuksen 1A peruskorjaustyön työnjohtaja, Mila Liiri tiesi kertoa, että paikalla oli sijainnut talonmiehen keittiö 1900-luvun aikana. Muiden lounaisneljänneksessä sijaitsevien kivien funktio jäi epäselväksi. Huoneen 1 koillis- ja kaakkoisneljänneksessä on kaksi suuta kiveä, joista on näkyvissä vain osa.

Huoneen 1 maapohja on sekoittunutta ainesta. Kaakkois- ja lounaisneljänneksessä maa-aines on vaalean ruskeaa hiekkaa ja silttiä, luoteis- ja koillisneljänneksissä taas osittain tummanruskeaa humusta, jota poistettiin rakennuksesta runsaasti purkuvaiheessa.

6.2 Huone 2

Huone 2 on kooltaan 9,40 m x 5,8 m. Huoneen Kaksi eteläseinällä sijaitseva oviaukko johtaa huoneeseen 1 ja länsiseinällä kolme metriä leveä oviaukko huoneeseen 4. Huoneen 2 ikkunat sijaitsevat itäseinällä.

Huoneen 2 eteläseinällä, huoneeseen 1 johtavan oviaukon, tuntumassa sijaitsee kaakeliuuni. Välittömästi uunin alla on muurattu jalusta, jonka ylempi kerros on noin 20 cm korkea ja muurattu tiilistä. Alempi, noin 35 cm korkea osa jalustasta on betonivalua. Uunin luukut avautuvat itään. (Ks. liite 8: kuva 56.)

Huoneen 2 seinien alaosissa on näkyvissä seinien perustus, jonka yläosat muodostuvat tiilimuurauksesta, joka on noin 15 cm ulompana varsinaisesta seinälinjasta, alempien luonnonkivimuurauskerrosten ollessa vielä noin 10 cm:ä ulompana. Tässäkin seinien perustukset ovat samalla toimineet myös lattian tukirakenteena, sillä tiilimuurauksessa on näkyvissä hirsiiä varten muurattuja loveuksia.

Huoneen 2 itäpuoliskolla on havaittavissa kookkaita luonnonkiviä, jotka ovat suorissa linjoissa seinänperustuksen muodostavassa tiilimuurauksessa näkyvien, ja lattian tukihirsiiä varten muurattujen loveuksien kanssa. Kyseessä on rossipohjan tukirakenteet ja lattiaa tukeneet hirret näyttävät kulkeneen pohjois-eteläsuuntaisesti. (Ks. liite 8: kuva 49.)

Huoneen 2 länsipuoliskolla sijaitsee rakennusta 1A vanhemman rakennuksen perusta, jonka reunat muodostuvat luonnonkivistä. Luonnonkivien muodostaman suorakaiteen sisälle jäänyt tila on tiilillä ja luonnonkivillä sekä kalkkilaastilla vahvistettu perustus. Tämän rakennusta 1A vanhemman rakenteen kaakkoiskulma jää osittain huoneessa sijaitsevan kaakeliuunin perustan valun alle, eli kyseessä on mahdollisesti vanhemman rakenteen käyttäminen hyväksi nuorempaa rakennusvaihetta toteutettaessa. Kyseisen rakennusvaihe 1A:ta vanhemman rakennuksen pohjoispäässä on havaittavissa luonnonkivistä muodostunut rakenne, jonka funktio on epäselvä. Voiko kyseessä mahdollisesti olla tähän rakennukseen liittyvän sisäänkäynnin, ”tuulikaapin” perustus.

Huoneen 2 lounaiskulmaan sijoittuu kaarenmuotoinen ja noin yhden metrin mittainen tiilimuuraus. Tämä rakenne liittyy paikalla sijainneeseen vesiklosettiin, joka ajoittune 1930-luvulle.

Huoneen koilliskulmaan sijoittuu rakennusmiesten kaivama kuoppa, noin 50 cm x 30 cm kooltaan ja noin 60 cm syvyydeltään. Kuopan seinämästä paljastui kolmen luonnonkivikerrosta, jotka sijaitsivat dokumentointi tasomme alapuolella. Nämä kivikerrokset liittyvät rakennuksen perustuksiin.

6.2.1 Koekuoppa 1

Koekuopan kaivamisen tarkoituksena oli tutkia, miten syvälle dokumentointi tason alapuolelle jatkuvat merkit kulttuurikerroksesta. Tästä syystä kaivettiin huoneen 2 keskivaiheille koekuoppa, joka sijaitsee noin 175 cm:n päässä pohjoisseinästä ja 345 cm päässä huoneen itäseinästä. Koekuoppa oli kooltaan 170 cm x 70 cm. Sen länsipääty sijoittui aivan huoneen kaksi länsipuolella sijaitsevan rakennusta 1A vanhemman, suorakaiteen muotoisen rakenteen itäseinämän tuntumaan.

Kerros 1:n (0-10 cm pinnasta) maa oli hiekkaista ja kuivaa, seassa oli tummia orgaanisia läikkiä. Maa-aineksessa oli mukana myös pieniä kiviä. Läheltä vanhan rakenteen perustaa, koekuopan länsipäästä tuli esiin laastin ja tiilen sekainen pinta. Löytöinä keramiikkaa ja nahkajäänteitä. (ks. liite 8: kuva 81.)

Kerros 2:n (10-20 cm pinnasta) maa-aines oli edelleen hiekkaista sisältäen orgaanisia läikkeitä. Joukossa oli hieman hiiltä. Tästä kerroksesta löytyi myös irtoavia tiilenpaloja ja laastia melko yhtenäisenä rakenteena. Löytöjä tuli hieman vähemmän kuin kerroksesta 1. (Ks. liite 8: kuva 87.)

Kerros 3:n maa-aines oli hienoa hiekkaa ja tummaa maa-ainesta sekaisin ja läiskittäin. Kiviä oli enemmän kuin ylemmissä kerroksissa. Kerroksessa oli havaittavissa myös maatonutta puuta. Koe kuopan itäpäässä havaittiin todennäköinen kiveys, joka muodostui pienehköistä kivistä ja tiilenpaloista. Löytöinä luita ja keramiikan kappaleita. (Ks. liite 8: kuva 98.)

Kerros 4:n maa-aines oli hieman aiempaa tummempaa, mikä saattoi johtua maa-aineksen kosteuserosta. Seassa oli maatonutta puuta ja murenevaa luuainesta, sekä tiilen paloja. Länsiosaan jätettiin paikalleen tiilikerros. Kiveys kuitenkin poistettiin tasoon asti. Itäpään kiveys koostui noin läpimitaltaan 10 – 20 cm kokoisista kivistä, jotka sijaitsivat pääosin kerroksen pinnassa. Maa-aineksen joukossa oli hiukan hiiltä ja laastia, sekä tuohta. Tasossa 4 ei enää ollut jäljellä kiveystä. Maa-aines oli paikoitellen tummanruskeaa, paikoin vaaleamman väristä. Tason 4 pinnassa oli havaittavissa pieni kokoisia hiilen paloja. (Ks. liite 8: kuva 167.)

Kerros 5:n pinnassa oli hieman hiiltä ja murenevia luunpaloja, sekä puun jäänteitä. Kerroksen alaosassa maa-aines muuttuu vaihteittain vaaleaan ja melko tiiviiseen hiekkään, josta ei enää havaita löytöjä. Taso 5 on vaaleaa, hieman punertavaa hiekkaa, jossa on seassa harmahtavaa ja rusehtavaa hiekkaa läikkinä. Tasoon tuli näkyviin muutama suuri kivi. (Ks. liite 8: kuva 152.)

Kerros 6:n kohdalla havaittiin ”paalun jälki”, joka kuitenkin alkoi jo kerroksessa 5. Sen halkaisija oli 6 cm. Kyseessä on tasareunainen ilmiö, jonka sisällä oli havaittavissa ruskeaa ”höttöä”. Tasossa 6 saavutettiin koskemattomaksi maaksi tulkittu punaruskea maa-aines.

6.3 Huone 3

Huone 3 on kooltaan 6,75 m x 6,50 m. Sen ikkunat ovat etelä- ja länsiseinällä. Kaksi oviaukkoa itäseinällä johtavat huoneeseen 1 ja pohjoisseinällä sijaitsee oviaukko huoneeseen 4.

Huoneen 3 koillisneljänneksessä sijaitsee luonnonkivimuuraus, jonka alin näkyvässä oleva kerros näyttää olevan samaa rakennetta huoneen yksi luoteisneljänneksessä sijaitsevan luonnonkivimuurauksen kanssa. Se näyttää olevan samansuuntainen ja samalla tasolla tuon huoneessa 1 sijaitsevan luonnonkivistä muuratun rakenteen kanssa. Tämän alimman näkyvässä olevan luonnonkivimuurauskerroksen päällä on toinen muurattu luonnonkivikerros, jonka päällä on tiilimuurauskerros. Tämä tiilimuurauksesta rakentunut kerros on mahdollisesti muodostanut rakennus 1A:aan aikaisen lattiataason, jonka päälle rakennuksessa käytetty tapitettu lankkulattia on rakennettu. Tämän kerroksen päällä sijaitsee huoneen koillisnurkassa ensimmäinen huoneen kahdesta kaakeliuunista, joka seisoo noin 15 cm korkealla tiilistä muuratulla jalustallaan. On myös mahdollista, että edellä mainitut luonnonkivimuurauksesta muodostuneet rakenteet ovat toimineet jossakin vaiheessa, esim. rakennuksen 1A varhaisvaiheessa tulisijan perustana, sillä muita, kaakeliuuneja vanhempaan lämmitysmuotoon viittaavia rakenteita ei ole huoneessa 3 havaittavissa. (Ks. liite 8: kuva 57.)

Huoneen keskellä sijaitsee toinen huoneen kahdesta kaakeliuunista. Kaakeliuunin perustan tiilimuuraus näyttää suoritettuna suurpiirteiseen tyyliin, sillä tiilet ovat täysin sekaisessa

järjestyksessä. Tiilivalu on valmistettu niin, että uunin perustaksi ladottujen tiilien päälle on laitettu betonivalu, nk. ”betonikakku”. Tämä muurattu tiilialusta on noin 50 cm:n korkeudessa dokumentointitasoomme nähden. Kyseisen kaakeliuunin tiiliperustan alla sijaitsee pohjois-etelä suuntainen hirsi, joka on alun perin kulkenut seinästä seinään, mutta nyt jo lahonnut päistään. Tiilimuurauksessa on kuitenkin havaittavissa paikat sekä tälle hirsituelle että toiselle, jo lahonneelle, joka on sijainnut vielä jäljellä olevan hirren länsipuolella ja myös kaakeliuunin tiiliperustan alla. Molemmat hirret on asetettu suoraan maapohjalle, ilman eristeitä.

Huoneen 3 alueella on luonnonkiviä, jotka näyttävät muodostavan suoraa, pohjois-etelä suuntaisia linjoja. Kyseessä on rakennukseen 1A liittyviä rossipohjan tukirakenteita. Myös tässä huoneessa on havaittavissa seinien perustukset, joiden ylempi, tiilistä muurattu osa on noin 15 cm muuta seinälinjaa ulompana ja alempi luonnonkivistä muurattu osa vielä noin 10 cm tätäkin ulompana. Tiilimuurauksessa on näkyvissä rossipohjan rakenteisiin liittyviä hirsistä varten tehtyjä loveuksia sekä pohjois-eteläsuuntaisesti että itä-länsisuuntaisesti. Näyttää siis siltä, että rossipohjan tukihirsien suuntaa on mahdollisesti voitu jossakin rakennusvaiheessa muuttaa. Tukihirsistä varten tehtyjen loveuksien paikoista ja maapohjalla sijaitsevien, kyseiseen rossipohjaan liittyvien kivien linjauksista voidaan päätellä tukihirsien sijainneen noin metrin päässä toisistaan.

6.4 Huone 4

Huoneen 4 mitat ovat 5,85 m x 3,8 m. Kyseessä on siis koko rakennuksen pienin huone. Huoneen ikkunat sijoittuvat länsiseinälle. Itäseinällä on 3 m leveä oviaukko huoneeseen 2 ja eteläseinän oviaukko johtaa huoneeseen kolme. Pohjoisseinän oviaukosta on kulku eteisen kautta käytävään ja sieltä huoneisiin 5 – 8. (Ks. liite 8: kuva 60 ja 63.)

Huoneen 4 koilliskulmassa on sijainnut tulisija, sillä siinä on jäljellä hormien paikat. Kulmauksen uunin pohja, joka on betonivaluna valmistettu, on huomattavasti rakennuksen 1A varhaisvaiheita nuorempi. Paikalla on ollut puuhella 1900-luvulla. Samalta ajalta on myös huoneeseen 2 johtavan oviaukon muuraus. Oviaukon kohdalla olevat suuret kivet ovat voineet olla paikallaan jo aiemmin, mutta siihen muuratut pienemmät kivet ja tiilimuuraus ovat tuon nuoremman rakennusvaiheen aikana muurattuja.

Huoneen 4 seinien perustukset ovat samalla tavalla valmistettu kuin huoneissa 1, 2 ja 3. Perustuksien alimmat kerrokset ovat luonnonkivimuurausta ja ylemmät kerrokset tiilimuurausta. Rakenne on täälläkin noin 15 cm varsinaista seinälinjaa leveämpi. Huoneen lounais- ja luoteisnurkissa on nähtävissä lattiarakenteita tukeneille hirsille muurattuja loveuksia. Lattian tukihirret ovat siis kulkeneet pohjois-eteläsuuntaisesti, mihin viittaisi myös dokumentointitason muodostavan maapohjan pinnalla olevat luonnonkivet, jotka näyttävät muodostavan huoneessa 4 pohjois-etelä suuntaisia linjoja, ja lienevät siten rossipohjaa tukeneita rakenteita. Rossipohjaa tukeneet kivet ovat voineet muodostaa myös itä-länsisuuntaisia linjoja, joten tässäkin huoneessa lattiarakennetta tukeneet hirret ovat voineet kulkea erisuuntaan eri rakennusvaiheessa. Tämä näkyy siinä, että seinänperustuksen tiilimuurauksessa näkyvät loveukset on tehty myös itä-länsisuuntaisesti, pohjois-eteläsuunnan lisäksi.

6.5 Huone 5

Huone 5 on kooltaan 10,50 m x 6,70 m. Sen ikkunat ovat huoneen itäseinällä ja ainoa oviaukko, joka sijaitsee huoneen länsiseinällä, johtaa käytävään ja sitä kautta joko rakennuksen pohjoispäässä sijaitsevalle ulko-ovelle tai muihin huoneisiin. Huoneet 5, 6, 7 ja 8 sijaitsevat käytävän varrella ja pienen välieteisen kautta on kulku rakennuksen eteläpuolen huoneisiin huoneen 4 kautta. (Ks. liite 8: kuva 170.)

Huoneen 5 jakaa kahteen osaan pohjois-eteläsuuntainen muuri. Noin 85 cm leveän muurin alin näkyvässä oleva osa on rakennettu luonnonkivistä muuraamalla ja sen ylemmät kerrokset ovat tiili muurausta. Tiilimuurauksen reunoissa on havaittavissa loveuksia, jotka on muurattu lattiarakenteita tukeneita hirsiiä varten. Kyseessä on rakennuksen 1A alkuperäiseen huonejakoon liittynyt rakenne, joka on toiminut huoneen 5 ja sen länsipuolella sijainneen huoneen väliseinän perustuksena, jonka päälle varsinainen väliseinä on rakennettu. Huonejakoa myöhemmin muutettaessa kyseinen seinä on purettu. Muurin itäpuolelle jäävä osa huoneesta 5 muodostaa noin kaksi kolmasosaa koko huoneen pinta-alasta.

Huoneen lounais- ja luoteiskulmissa sijaitsevat pönttöuunien perustat, joiden yläosat ovat tiilimuurausta ja alaosat muodostuvat luonnonkivimuurauksesta. Huonetta jakavan pohjois-eteläsuuntaisen muurin, eli väliseinän perutan länsipuolella, huoneen eteläseinänvieressä sijaitsee tiilimuuraus, joka on muodostanut jonkun raskaan työkoneen perustan, ja lienee ajoittuvan kehruhuoneen toimintaan. Kyseisessä rakenteessa on vielä raportin kirjoittamisen aikaan näkyvässä kaksi rautapalkkia, jotka liittyvät tuohon työkoneeseen.

Huonetta 5 pohjois-eteläsuunnassa jakavan muurin itäpuolelle sijoittuu samanlainen ristinmuotoinen rakenne kuin huoneessa 1. Tässäkin tapauksessa on kyse huonetta neljään yhtä suureen osaan jakaneiden väliseinien perustuksista, joiden keskelle on sijoitettu uuninperustukset. Samoin kuin huoneessa 1, myös täällä tämä huoneen keskellä sijainnut tulisija on toiminut asunnon alkuperäisenä lämmönlähteenä. Myös tässä huoneessa nämä perustusrakenteet on muurattu käyttäen luonnonkiviä perustuksen alimmissa kerroksissa ja tiiliä ylempänä. Tämän alkuperäisen huoneen väliseinät on muurattu pohjois-etelä ja itä-länsisuuntaisesti.

Tämän alkuperäisen huonejaon muodostaman ristinmuotoisen rakenteen lounaisneljänneksessä sijaitsee kivimuodostelma, joka näyttäisi ensikatsomisella tulisijan pohjalta, siinä ei kuitenkaan havaittu nokijälkiä, joten kyseisen rakenteen merkitys jäänee arvoitukseksi. Osittain tämän kivimuodostelman alla on joitakin suuria kiviä, jotka näyttäisivät muodostavan rakenteen, joka on samassa linjassa huonetta jakavan muurin, eli huoneen 5 alkuperäisen seinänperustan, länsipuolella sijaitsevan kivrakenteen kanssa. (Ks. liite 8: kuva 185.)

Samassa lounaisneljänneksessä oli säästynyt yksi suhteellisen hyväkuntoinen, horisontaalisesti asetettu lattian tukirakenteisiin liittynyt hirsi, joka oli asetettu tiilimuurauksiin sitä varten muurattuihin loveuksiin. Sen alapuolella sijaitsi rakennetta tukeneita kiviä. Näyttäisi siltä, että tässä huoneessa lattiaa tukeneet hirsirakenteet ovat sijainneet itä-länsisuuntaisesti. Myös huoneessa 5 on näkyvässä rossipohjaa tukeneita kivrakenteita. Raporttia kirjoitettaessa ristinmuotoisen rakenteen luoteisneljänneksessä on säilynyt jäänteitä vertikaalisesti asetetuista hirsistä, jotka ovat toimineet lattian tukirakenteena.

Huoneen 5 eteläseinän kohdalla on näkyvissä huoneiden 5 ja 2 välisen seinän perustukset: tiilestä ja luonnonkivistä muurattu rakenne, joka on noin 15 cm muuta seinälinjaa leveämpi ja on mahdollisesti voinut jossakin rakennusvaiheessa toimia lattian hirsirakenteiden tukena, kuten edellisten huoneitten kohdalla on kuvattu.

6.6 Huone 6

Huone 6 on kooltaan 10,50 m x 6,70 m. Huoneen ikkunat sijaitsevat sen itäseinällä ja huoneen ainut oviaukko länsiseinällä. Tästä johtaa kulku käytävän kautta joko ulos rakennuksen pohjoispäässä sijaitsevan oven kautta tai muihin huoneisiin käytävän kautta. (Ks. liite 8: kuva 196.)

Huonetta 6 jakaa samanlainen tiilestä ja luonnonkivistä rakennettu pohjois-etelä suuntainen muuraus kuin huoneessa 5. Kyseessä on tässäkin alkuperäisen seinän perustus, jonka alin näkyvissä oleva osa on muurattu luonnonkivistä ja ylemmät osat tiilestä. Tämän perustan päälle oli rakennettu alkuperäinen väliseinä. Perusta jakaa huoneen niin, että sen pinta-alasta noin kaksi kolmannesta jää huoneen itä puolelle. Perustan länsireunaa pitkin sijoittuvat noin 70 cm:n välein muuratut loveukset, jotka ovat mahdollisesti itä-länsi suuntaisten, lattiaa tukeneiden hirsirakenteiden paikkoja. Ne ovat liittyneet rakennuksen 1A alkuperäiseen huonejakoon, ennen käytävän rakentamista.

Huoneen 6 pohjoisseinän vieressä, tiilistä ja luonnonkivistä muuratun pohjois-etelä suuntaisen muurin molemmilla puolilla sijaitsee luonnonkivistä muuratut rakenteet, joiden reunat muodostuvat tiilimuurauksesta. Kyseessä lienee rakennuksen 1A alkuperäiseen rakennusvaiheeseen, 1770-luvulle sijoittuvat uuninperustat, jotka ovat alun perin kuuluneet eri huoneisiin.

Huoneen 6 itäpuolella on havaittavissa kivilatomoja, joissa kivet ovat kahdessa kerroksessa päällekkäin. Jotkut käytetyistä kivistä ovat myös suurempia kuin muissa huoneissa käytetyt rossipohjan tukirakenteisiin liittyneet kivet. Tämä poikkeaa selvästi muissa huoneissa käytetystä rakennustavasta. Onko mahdollista, että tässä tapauksessa on tarvittu tukevampaa rakennetta, koska huoneen pohjoisseinustalla ei ole lainkaan seinään liittyvää leveää perustusta, johon muiden huoneiden tapitettujen lankkulattian tukihirret ovat nojanneet. Eteläseinän perusta on kuitenkin olemassa ja siinä on näkyvissä tukihirsiä varten muurattuja loveuksia. Toisaalta on myös mahdollista, ettei kyseessä ole lainkaan rossipohjaan liittyvä rakenne vaan, että kivet liittyvät johonkin toiseen vaiheeseen rakennus 1A:n tai sitä edeltäneiden rakennusvaiheiden historiassa.

Huoneen 6 keskiosassa sijaitsee muurattu holvirakenne, jonka peräosa lienee huoneen eteläseinän tuntumassa. Muuraustyössä käytetyille kalkkilaastille ominaista on haurastuminen pitkään aikaan vallinneiden kosteiden olosuhteiden jälkeen tapahtuneen nopean kuivumisen seurauksena. Rakennuksen peruskorjaukseen liittyvien purkutöiden yhteydessä kellarin suuaukon tiilirakenteita romahti laastin liian nopean kuivumisen takia. Siinä vaiheessa oli päätetty jättää holvirakenteen päälle reilusti maata tukemaan kellarin kattorakenteita ja estämään tämä liian nopea kuivuminen ja sitä kautta mahdolliset uudet romahdukset. Tästä syystä maakerroksien alla saattaa vielä olla edellä kuvattujen kaksikerroksisten kivilatomojen kaltaisia rakenteita. (Ks. liite 8: kuva 208.)

Emme pyrkineet kaivamalla selvittämään muuratun holvin sisärakenteita, vaan tyydyimme havainnoimaan ulkopuolelta. Suoritimme kuitenkin tutkimuksia kairan ja lapion avulla aivan muuratun holvin edustalta. Luultavasti niiltä kohdin, mistä muurausta oli purkuvaiheessa romahtanut. Kun kuivunutta irtomaata oli siirretty paikalta muutaman lapiollisen verran, oli

havaittavissa tummanruskeaa kulttuurimaata, joka kairanäytteiden perusteella näytti ulottuvan noin 30 cm:n syvyyteen. Selvittämättä kuitenkin jäi, lepääkö muurattu rakenne tämän kulttuurikerroksen päällä, eli jatkuuko se muuratun rakenteen ulkopuolelle, vai onko kyseessä juuri muurattuun holviin liittyvä maakerros. Jos holvirakennetta halutaan mahdollisesti tutkia lisää, tulee kyseinen työ suorittaa sen vaatimien työturvallisuus kysymysten ehdoilla, rakenteita niiden paljastumisen mukaan tukien.

Huoneen 6 lounais- ja luoteiskulmissa sijaitsevat luonnonkivistä pönttöuunien perustoiksi muuratut alueet. Nämä liittyvät täällä, niin kuin muissakin huoneissa myöhempään rakennusvaiheisiin, mahdollisesti kehruhuoneen aikaan.

6.7 Huone 7

Huone 7 on kooltaan 10,50 m x 5,7 m. huoneen ikkunat sijaitsevat itäseinällä ja sen ainut oviaukko länsiseinällä johtaa käytävälle. (Ks. liite 8: kuva 245.)

Huoneen 7 silmiinpistävin piirre lienee huoneen keskivaiheella pohjois-etelä suuntaisesti sijoittunut kivilatomus. Se sijoittuu huoneeseen itä-länsisuuntaisesti samaan kohtaan kuin huoneiden 5, 6 ja 8 tiilistä ja luonnonkivistä muuratut väliseinän perustukset. Kyseessä on kuitenkin näitä perustuksia leveämpi, noin 3 metriä leveä rakenne. Siinä on näkyvissä pääosin yksikerroksinen luonnonkivistä muodostunut kivilatomus. Joitakin suuria kiviä on kuitenkin jäljellä merkinä toisestakin kivikerroksesta pohjoisseinän vieressä sijaitsevan uuninperustuksen ja eteläseinän tuntumassa. Nämä yksittäiset suuret kivenlohkareet näyttävät osoittavan kivirakenteen alkuperäisen korkeuden, joka lienee ollut noin 32 cm dokumentointitason muodostavaa maapohjaa korkeampana.

Sekä huoneen itä- että länsipuolella on havaittavissa luonnonkiviä melko tasaisten välien päässä toisistaan. Kivien välimatka vaihtelee 60 cm ja 120 cm välillä. Kyseessä on rossipohjan tukirakenteet, joihin lattian hirsituet ovat nojanneet. Kivilatomuksen itäpuolella näiden rossipohjan tuki rakenteiden lomaan sijoittuu siihen kuulumattomien kiviä, joten piirtämisen aikana tehtiin päätös piirtää vain kyseessä olevat, rossipohjanrakenteisiin liittyneet kivirakenteet ja jättää siihen kuulumattomat kivet piirtämättä yksittäin ja merkata vain kivisten alueiden rajat. Huoneen 7 pohjois- ja eteläseinien alaosissa on näkyvissä noin 15–20 cm muuta seinälinjaa leveämpi perustus, jonka alin näkyvissä oleva kerros on muurattu luonnonkivistä. Täälläkin rakennetta on hyödynnetty rossipohjan tukena.

Huoneen itäpuolelle on ilmeisesti siirretty kiviä huonetta pohjois-etelä suunnassa jakavasta kivilatomuksesta. Syy tähän on kuitenkin epäselvä. Onko rakennuksen 1A itäseinän tuntumaan sijoitettujen kivien tarkoituksena mahdollisesti ollut seinärakenteen tukeminen. Huoneen 7 pohjoisseinustalla, noin 2 metrin päässä länsiseinästä sijaitsee uunin perusta, joka on rakennettu luonnonkivistä ja tiilistä muuraamalla. Kyseessä oleva tulisija lienee rakennuksen 1A rakentamisen aikaan muurattu tulisija, joka siis kuuluu rakennuksen alkuperäiseen rakennusvaiheeseen 1770-luvulle. Tämä tulisija on kuulunut alkuperäisessä rakennusvaiheessa kuulunut idänpuoleiseen huoneeseen, mutta sen muuri on luovuttanut lämpöään myös lännen puoleiseen huoneeseen.

Myös huoneen 7 lounaiskulmassa sijaitsee perustukset pönttöuunille. Sen perustukset on valmistettu luonnonkivistä.

6.8 Huone 8

Huone 8 on kooltaan 10,50 m x 6,80 m. Huoneen ikkunat ovat itäseinällä ja sen ainut oviaukko länsiseinällä. (Ks. liite 8: kuva 266.)

Huoneen 8 jakaa kahteen eri osaan noin 90 cm:n levyinen, pohjois-etelä suuntainen väliseinänperustus, jonka alin näkyvässä oleva osa on muurattu luonnonkivistä ja ylemmät osat ovat tiilimuurausta. Perustus ei sijaitse huoneen keskellä, vaan sen itäpuolelle jää noin kaksi kolmannesta huoneen pinta-alasta. Kyseessä on muuraus, joka on noin 80 cm:n korkeudella dokumentointi tason muodostaneesta maapohjasta. Se on rakennuksen 1A alkuperäiseen seinäjakoon liittynyt rakenne, jonka päälle rakennuksen 1A:n väliseinä on alun perin rakennettu.

Edellä mainitun huoneen jakavan pohjois-etelä suuntaisen perustuksen länsipuolella, eteläseinää vasten sijoittuu luonnonkivistä ja tiilistä rakennettu muuraus, joka on tulisijan pohja. Samansuuntainen ja samankorkuinen rakenne sijoittuu myös huonetta jakavan muurin itäpuolelle. Kyseessä on alkuperäiseen huonejakoon liittyneiden huoneiden tulisijat, jotka on rakennettu väliseinän kummallekin puolelle.

Sekä huoneen lounais- ja luoteiskulmiin sijoittuu tulisijojen paikat. Näissä kohdin ovat sijainneet pönttöuunit.

Huoneen länsipuolella on 90 asteen kulmassa huonetta jakavaan väliseinän perustukseen nähden luonnon kivistä muodostunut noin 80 cm leveä latomus. Tämä sijoittuu siis aivan huoneen 8 oviaukon pohjoispuolelle. Kyseessä voi olla samantapainen ristinmuotoinen väliseinien perustusrakenne, joka on havaittavissa myös huoneen itäpuoliskossa. Jos näin on, lienee kyseessä rakennuksen 1A alkuperäiseen huonejakoon liittyvä väliseinien tukirakenne. Vuoden 1838 rakennuspiirustuksissa (Katso Liite 3) näkyy huoneiden 1, 5 ja 8 ristinmuotoinen rakenne, mutta huoneen 8 länsipuoleiseen huoneeseen, nykyisen käytävän paikalle ei ole kuitenkaan vastaavaa ristinmuotoista rakennetta merkitty, joten mahdollisesti kyseessä voi olla joku toinenkin rakenne.

Rakennuksen itäpuoliskoon sijoittuu edellä mainittu ristinmuotoinen väliseinien perusta, jonka alaosat muodostuvat luonnonkivistä ja yläosan tiilimuurauksesta on vielä joitakin jäänteitä. Rakenteen keskiosa on huonosti säilynyt, mutta mitä luultavimmin siinä on myös sijainnut tulisijan perustukset, kuten huoneissa 1 ja 5. Tämän rakenteen luoteisneljänneksessä on vielä jäljellä kahden rossipohjaa tukeneen pystyhirren jäänteet. Huoneen 8 koillis- ja kaakkoiskulmissa on havaittavissa kivikkoiset alueet, joissa sijaitsevat kivet eivät enää ole alkuperäisillä paikoillaan. Nämä kivet voivat olla peräisin ristinmuotoisesta väliseinien perustuksesta, joka ei ole säilynyt täydellisenä.

Rakennuksen 1A peruskorjaukseen liittyneen purkutyön aikana rakennusmiehet olivat siirtäneet joitakin kiviä paikoiltaan huoneen 8 itäpuolen eteläseinustalta voidakseen tarkastaa huoneen eteläseinän rakenteen seinän alaosa, mikä selittää kivien puuttumisen tuosta kohtaa, muutoin hyvinkin kivisen alueen välittömästä läheisyydestä.

Huoneen 8 pohjois- ja eteläseinien perustukset ovat noin 15 – 20 cm:n levyinen rakenne, jota on tässäkin tapauksessa käytetty rossipohjaisen lattian rakenteiden kannattamiseen. Sama rakenne on myös toiminut ulko- ja väliseinän perustana. Rakenteen alin näkyvä kerros muodostuu luonnonkivistä ja yläosa tiilimuurauksesta. Pohjoisseinustalla muurauksessa käytetyt kivet ovat

varsin korkeita, eikä tasaista tiilimuurausta näy olevan. Ilmeisesti kivien korkeus on ollut väliseinän perustusta ajatellen riittävän korkea, tai sitten tiilimuuraus ei ole säilynyt yhtä täydellisenä kuin muissa seinän perustuksissa.

7. Rakennus 1A:n lähialueiden tutkimukset

7.1 Salaojakaivanto

Rakennus 1A:n dokumentoinnin toinen vaihe alkoi elokuun loppupuolella. Rakentajat olivat aloittaneet maansiirtotyöt rakennuksen ulkopuolella jo 6.8.2007. Museoviraston näkemyksen mukaan heidän edustajansa tuli kuitenkin tarkkailla työn etenemistä, joten maansiirtotyöt aloitettiin uudestaan 20.8.2007. Ennen työn keskeyttämistä, oli ehditty siirtää pintaturpeet rakennuksen 1A itäseinustalta, johon oli tarkoitus kaivaa salaojakaivanto. Pintaturpeiden poistamisen jälkeen esiin tuli kenttäkiveystä kahdessa eri kohdassa, aivan seinän vierustalla. Toinen kiveyksistä sijoittui noin 9 metrin, toinen taas noin 16 metrin päähän rakennuksen eteläpäästä mitattuna. Kumpikin kiveys oli noin kahden metrin mittainen ja ulottui noin metrin levyisenä rakennuksen seinän vierestä ulos päin. Lienee luultavaa, että kyseinen kiveys on voinut olla laajempikin, eli on saattanut ulottua yhtenäisenä koko seinustan leveydelle. Katolta pudonnut sadevesi olisi näin ollen langennut kiveykselle, eikä olisi uurtanut rakennuksen vierustan maa-ainesta. Kumpikin kenttäkiveys kuvattiin, minkä jälkeen kaivamista jatkettiin.

Kun salaojakaivanto oli kaivettu lähes valmiiksi, havaittiin sen itäprofiilissa tumma maakerros. Tästä syystä profiili päätettiin piirtää. Profiili piirrettiin kuuden metrin matkalta niin, että se alkoi kolmen metrin päässä rakennuksen pohjoispäästä mitattuna ja jatkui kuuden metrin päähän. Profiilikartta päättyi siis yhdeksän metrin kohtaan rakennuksen pohjoispäästä mitattuna. Profiilikarttaa ei piirretty pitemmälle ajanpuutteen vuoksi: kaivannon reuna oli hyvin polveileva ja sen suoristamiseen olisi mennyt runsaasti aikaa. Myös maanrakentajien tiukka aikataulu esti laajemman dokumentoinnin. Edellä mainitusta syystä tumman maa kerroksen laajuuden tarkastaminen jäi tekemättä. Voidaan kuitenkin todeta sen jatkuneen joitakin metrejä pohjoiseen.

Tämän salaoja kaivannon luota arkeologian harrastaja Yrjö Hakkarainen löysi rahan (KM 2007037:188) 27.8.2007. Raha löytyi profiilin tuntumasta 130 cm päästä rakennuksen pohjoispäästä mitattuna. Sen löytökorkeus oli 93,92 m mpy.

7.2 Kaivo-oja

Kaivaminen jatkui uudestaan 20.8.2007 ja tuolloin kaivettiin oja sadevesi- ja saostuskaivoja varten. Tämä kaivo-oja sijoittui rakennuksen 1A itäpuolelle itä-länsisuuntaisesti. Kaivo-oja yhtyi salaojakaivantoon noin 22 metrin päässä rakennuksen pohjoispäädystä mitattuna ja oli 10 metriä pitkä (ks. kartta 16). Kaivo-ojassa oli näkyvissä syvä kuoppamainen rakenne, joka näkyi kaivannon molemmissa profiileissa. Piirtämiseen valittiin eteläprofiili. Sen pohjoisreunassa oli näkyvissä kiviä, jotka näyttivät muodostaneen seinämän jäänteet, jotka romahtamisen jälkeen olivat täyttyneet maa-aineksella ja muulla materiaalilla (ks. kartta 9). Kuoppamaisen rakenteen kerroksissa oli havaittavissa keramiikan paloja, mm. sinivalkoisella lasitteella päällystettyjä keittolautasen paloja. Niiden lisäksi löytyi myös liitupiippujen varsien kappaleita ja eläinten luita, joista viimeksi mainittuja näytti olevan erityisen runsaasti. Voi olla mahdollista, että paikkaa olisi kellarin romahtamisen jälkeen käytetty jätekuoppana.

Kaivo-ojaa ei kaivettu koskemattomaan maakerrokseen saakka vaan kaivaminen lopetettiin, kun saavutettiin rakentamiseen riittävä syvyys. Profiilissa näkyvän kuoppamaisen rakenteen väritys oli

havaittavissa kuopan pohjalla, joten kuopan syvyyden tutkimiseksi suoritimme kairauksia noin 1,10 m kohdalla profiilin edustalla, sen itäpäästä mitattuna. Kuopan tumma maa-aines näytti jatkuvan koko kairan mitalle, sillä käytössä ollut kaira ulottui vain 26 cm päähän maan pinnasta. Emme siis saaneet tutkittua, miten syvälle kyseinen rakenne jatkui.

7.3 Länsiseinustan kiveys

Varsinaisen kaivamisen seisahduttua rakentajat olivat poistaneet 1A:n länsiseinustan viereisen turvekerroksen. Sen alta oli tullut esiin kiveys, joka sijaitsi seinän vieressä, noin 1 m päässä portaista, jotka johtivat länsiseinustan ainoalle sisäänkäynnille. Välimatka rakennuksen lounaisnurkasta näille portaille on 14,2 m. Kiveys oli noin 3,4 m pitkä ja noin kaksi metriä leveä. Edellä mainittujen portaiden perustana näyttäisi olevan saman tapainen kiveys, joten onko mahdollista, että kyseessä on toisten portaiden perusta. Siinä tapauksessa se olisi kovin lähellä olemassa olevia portaita, mutta ehkä kyseessä on aiempi rakennusvaihe, joka on liittynyt oviaukkojen paikkojen muutoksiin. Kyseessä voi olla myös johonkin toiseen rakenteeseen liittyvä konstruktio. Ulomainen suurista kivistä on ilmeisesti valmistettu verrattain myöhään, sillä siinä oli havaittavissa porausjälkiä. Kiveys dokumentoitiin valokuvaamalla ja piirtämällä. Siitä otettiin myös pintaluvut vaaituskoneella.

7.4 Koekuopat

7.4.1 Koekuoppa 2

Rakennuksen 1A pohjoispuolelle kaivettiin kaksi koekuoppaa. Tarkoituksena oli tutkia alue mahdollista uudisrakentamista silmälläpitäen. Paikalla tiedettiin olleen naisvankilan toiminta-aikana puinen rakennus, joka oli samassa linjassa 1A:n ja Arkistorakennuksen kanssa (ks. liite 4). Molemmat rakennuksen ulkopuolelle kaivetut koekuopat kaivettiin kaivinkoneella. Ensimmäinen kuoppa kaivettiin 1A:n ja Arkistorakennuksen välissä sijainneelle nurmikolle (ks. kartta 16). Kuoppa oli T-muotoinen ja sen pohjois-eteläsuuntainen oja oli noin 4 m pitkä, sitä leikkasi noin 6 m pitkä itä-länsisuuntainen kaivanto, jota myöhemmin jatkettiin niin, että siitä tuli yhteensä 12,4 m pitkä.

Pohjois-eteläsuuntainen oja kaivettiin koskemattomaan pohjamaahan saakka. Siinä ei havaittu vankila-aikaan liittyneen puisen rakennuksen rakenteiden lisäksi muita, vanhempia rakenteita, joten sen profiilia ei piirretty. Sen itäprofiili kuitenkin kuvattiin.

Itä-länsisuuntaisen koeojan ehjässä eteläprofiilissa havaittiin kahden silmämääräisesti katsottuna lähes symmetrisen kuopan poikkileikkaukset (ks. kartta 11). Kuopat näyttivät ulottuvan lähes yhtä syvälle ja niiden yläosassa ja pohjalla oli havaittavissa palokerrokset. Läntisemmän kuopan pohjalta löytyi keramiikan pala (KM 2007037:133). Kyseessä on sini-valkoisella maalauksella koristettu keramiikkakulhon pohjapala, joten näin ollen kyseessä oleva kuoppa ei ole kovin vanha. Samoin itäisen kuopan pohjalta löytyi lasitetun keramiikan paloja (KM 2007037:137). 23.8.2007 otettiin kairausnäyte itäisemmän kuoppamaisen rakenteen profiilin edustalta, 7,9 ja 8,4 metrin kohdalta kaivannon itäpäädyistä mitattuna. Tumma aines jatkui koko kairan näytteenottomitalta (26 cm), joten kuopan syvyyttä ei pystytty toteamaan.

7.4.2 Koekuoppa 3

Toinen koekuoppa kaivettiin samaan linjaan itä-länsisuuntaisen koeojan kanssa (ks. kartta 16). Se sijoittuu luoteeseen rakennuksesta 1A. Tarkoituksena oli varmistaa, ettei tulevien rakennushankkeiden kohteessa ole mitään vankilarakennuksen aikaa vanhempia ihmisen toiminnan muodostamaa kerrostumaa havaittavissa. Heti turpeen poistamisen jälkeen noin 4 m pitkää koekuopasta havaittiin puretusta rakennuksesta peräisin olevaa tiili- ja laastimursketta, joka ulottui kaivannon pohjalle, noin 1,5 m syvyyteen. Tiilirakenteet ulottuivat niin syväälle, että kaivamisen syvemmälle ei katsottu kannattavan. Löydetyt rakenteet kuuluivat paikalla toimineeseen naisvankien asuinrakennukseen. Kuopan itäpäässä oli nähtävillä ehjänä säilynyt tiilipilari. Kuoppa dokumentoitiin valokuvaamalla.

8. Yhteenveto kaivausten tuloksista

Rakennuksen rakennustavassa on kautta linjan havaittavissa joitakin yhdistäviä piirteitä. Ulko- ja väliseinien kohdalla näyttää olleen vallitsevana käytäntö, jonka mukaan seinien alimmat kerrokset muodostuivat sille luonnonkivistä noin 25 cm varsinaista seinälinjaa leveämmän perustan. Tätä perustaa on vielä jatkettu varsinaista seinälinjaa noin 15 cm leveämmällä tiilimuurauksella, jonka päälle varsinainen seinä on rakennettu.

Jotkut rakennuksen huoneista, kuten huoneet 1, 5 ja 8, ovat alun perin olleet jaettuna neljään yhtä suureen osaan niin, että keskelle on sijoitettu tulisija (Katso Liite 3). Tämän alkuperäisen huonejaon mukainen seinärakenne on muodostunut samaan tapaan kuin ulko- ja väliseinien rakenne: perustat ovat olleet varsinaisia seiniä leveämmät. Osa huoneista on kuitenkin ollut alun perinkin jakamatta.

Näitä edellä kuvattuja seinien perustoita on hyödynnetty myös toisella tavalla. Rakennuksessa 1A on ollut käytössä tapitettu laualattia, jonka tukemiseen käytettyjen hirsien paikkoja on yhä havaittavissa seinämuurauksessa syvennyksien muodossa. Kuten huoneen 3 kohdalla todetaan seinän syvennyksien perusteella voidaan päätellä hirsien sijainneen noin yhden metrin päässä toisistaan.

Rakennuksen lattiarakenteet ovat siis olleet seuraavanlaiset: maalattiaa vasten on asetettu luonnonkiviä, joiden päälle on asetettu pystyyn hirsiiä. Näiden pystyhirsien päällä on levännyt horisontaalisesti asetetut tukihirret, joita varten muurattuja aukkoja on seinälinjassa, edellä kuvatun kaltaisesti, huomattavissa.

Rakennuksen alkuperäisinä lämmön lähteinä o toivat toimineet suuret tulisijat, joiden tiilestä ja luonnonkivistä muuratut perustat ovat vielä nähtävissä. Niissä huoneissa, joissa on ollut huonejako väliseinien avulla neljään yhtä suureen huoneeseen, on lämmön lähde ilmeisesti sijainnut huoneen keskellä. Muissa huoneissa tulisijan perustukset ovat sijainneet väliseinän tuntumassa, muuri on ollut seinän vieressä. Kaakeli ja pönttöuunit ovat myöhemmin korvanneet ne lämmitysmuotona. Tämä on tapahtunut arvioiden mukaan 1800-luvun lopun, 1900-luvun alun tienoissa.

Rakennuksen pohjoispuolen kahdeksan huoneen jakoa on muutettu niin, että niiden välistä pohjois-eteläsuuntaista seinälinjaa on siirretty länteen. Näin on muodostunut neljä suurta salia ja pitkä käytävä. Tarkkaan ei ole tiedossa, missä vaiheessa rakennus 1A:han on tehty nämä muutokset pohjois-eteläsuuntaiseen väliseinälinjaan. Vielä vuoden 1840 kehruhuoneen pohjapiirustuksissa on esitetty sama huonejako kuin vuoden 1802 kartastoissa. Niinpä on mahdollista, että seinälinjojen muutokset liittyvät työvankilan historiaan ja sijoittuvat 1880-luvun puolivälin tienoille.

Rakennus 1A:n dokumentoinnin aikana huomattiin, että sitä rakennettaessa oli käytetty hyväksi vanhempia rakenteita. Tämä kävi erityisen selväksi huoneiden 1, 2 ja 3 tulisijojen kohdalla, sillä ne oli muurattu varhaisempia rakenteita hyväksi käyttäen ja niiden päälle.

Joidenkin rakennusta 1A vanhempien rakenteiden funktio jäi epäselväksi. Tällaisina voidaan mainita esimerkiksi huoneen 2 länsipuolella sijainneen rakennus 1A:ta vanhemman rakenteen pohjoispuolella sijainnut kivilatomus, joka toi mieleen nykyiset ”tuulikaapit” rakennusten sisäänkäyntien yhteydessä. Toinen esimerkki on huoneen 5 eteläseinustan keskiosassa sijainnut tulisijamainen rakenne, josta ei kuitenkaan havaittu tulenpidon merkkejä.

Huoneeseen 2 kaivetusta koekuopasta kävi ilmi kulttuurikerroksen jatkuminen dokumentointitasosta noin 30 cm:n syvyyteen. Kun otetaan huomioon Lappeenrannan Linnoituksen ja sen lähialueiden historia ja rakennuksen sisälle kaivetussa koekuopassa ilmenneen kulttuurikerroksen syvyys, voidaan pitää mahdollisena rakennus 1A:n omien rakenteiden alta paljastuneiden vanhempien rakenteiden ajoittumista jopa 1600-luvun puolelle.

LÄHTEET:

ETELÄ-KARJALAN MUSEON JULKAISUT NO 1, Kasarmirakennus no 18
LAPPEENRANNAN RAKENNUSINVENTOINTI, Etelä-Karjalan museo
RANTA, Raimo 1978: Lappeenrannan kaupungin historia 1743 – 1811
TOIVANEN, Pekka 1979: Lappeenrannan kaupungin historia 1649-1743

Lappeenrannassa 17.11.2007



Jukka Luoto

Lappeenranta Linnoitus Rakennus 1A

Liite 1

Luettelo kaivauksilla otetuista hiilinäytteistä.

- 1/2007 Rakennus 1A:n itä puolella sijainneen itä-länsisuuntaisen kaivo-ojan eteläprofiilin alaosassa sijainneesta mustasta hiilipitoisesta humuskerroksesta otettu näyte, liittyy kuoppamaiseen rakenteeseen. Näyte otettu noin 2 metrin kohdalta profiilin itäpäätä mitattuna, 5 cm:n korkeudelta. 22.8.2007.
- 2/2007 Rakennus 1A:n pohjoispuolella sijainneen T-muotoisen koekuopan itä-länsisuuntaisen koeojan eteläprofiilin keskiosassa sijainneesta mustasta hiilipitoisesta humuskerroksesta otettu näyte, liittyy kuoppamaiseen rakenteeseen. Näyte otettu noin 7.2 metrin kohdalta profiilin itäpäätä mitattuna, noin 90 cm korkeudelta. 24.8.2007.
- 3/2007 Rakennus 1A:n pohjoispuolella sijainneen T-muotoisen koekuopan itä-länsisuuntaisen koeojan eteläprofiilin alaosassa sijainneesta mustanruskeasta, hiiltä sisältäneestä humuskerroksesta otettu näyte, liittyy kuoppamaiseen rakenteeseen. Näyte otettu noin 8,2 metrin kohdalta profiilin itäpäätä mitattuna, noin 10 cm korkeudelta. 24.8.2007.

Liite 2

KARTTALUETTELO

Kartta 1

Tasokartta. Rakennus 1A:n huoneen 1 kartta. Mittakaava 1:20.

Kartta 2

Tasokartta. Rakennus 1A:n huoneen 2 kartta. Mittakaava 1:20.

Kartta 3

Tasokartta. Rakennus 1A:n huoneen 3 kartta. Mittakaava 1:20

Kartta 4

Tasokartta. Rakennus 1A:n huoneen 4 kartta. Mittakaava 1:20.

Kartta 5

Tasokartta. Rakennus 1A:n huoneen 5 kartta. Mittakaava 1:20.

Kartta 6

Tasokartta. Rakennus 1A:n huoneen 6 kartta. Mittakaava 1:20

Kartta 7

Tasokartta. Rakennus 1A:n huoneen 7 kartta. Mittakaava 1:20.

Kartta 8

Tasokartta. Rakennus 1A:n huoneen 8 kartta. Mittakaava 1:20

Kartta 9

Profiilikartta. Salaojakaivantoon yhtyvän itä-länsisuuntaisen kaivo-ojan eteläisen profiilin kartta. Piirretty sadevesikaivosta länteen, noin 2,5 metrin päähän 1A:n itäseinästä, kohtaan, jossa kaivo-oja yhtyy salaojakaivantoon. Mittakaava 1:20.

Kartta 10

Profiilikartta. Kartta rakennuksen 1A itäseinustalle, pohjois-eteläsuuntaisesti kaivetun salaojakaivannon profiilista, joka sijaitsee noin 2,2 metrin päässä rakennuksen seinästä. Kaivannon

itäisestä profiilista piirretty kartta sijoittuu 6 ja 9 metrin väliin rakennuksen pohjoispäädystä mitattuna. Mittakaava 1:20.

Kartta 11

Profiilikartta. Rakennuksen 1A pohjoispuolelle, 1A:n ja Arkistorakennuksen väliin sijoittuvalle nurmikolle kaivetun T-muotoisen koekuopan itä-länsisuuntaisen koeojan eteläprofiili. Mittakaava 1:20.

Kartta 12

Tasokartta. Rakennuksen 1A länsipuolella sijainneen kiveyksen tasokartta. Kiveys sijaitsi 14,2 metrin päässä rakennuksen eteläpäädystä, lähellä kiviportaita, joita pitkin käynti rakennuksen pohjois- ja eteläpäättyjä yhdistävään eteiseen. Mittakaava 1:20.

Kartta 13

Tasokartta. Rakennuksen 1A pohjoispuolelle, 1A:n ja Arkistorakennuksen väliin sijoittuvalle nurmikolle kaivetun T-muotoisen koekuoppa I:n itä-länsisuuntaisen koeojan itäpään tasokartta. Mittakaava 1:20.

Kartta 14

Tasokartta. Rakennuksen 1A pohjoispuolelle, 1A:n ja Arkistorakennuksen väliin sijoittuvalle nurmikolle kaivetun T-muotoisen koekuoppa I:n itäsuuntaisen koeojan tasokartta. Mittakaava 1:20.

Kartta 15

Tasokartta. Rakennus 1A:sta lounaaseen sijoittuneen koekuoppa II:n tasokartta. Mittakaava 1:20.

Kartta 16

Yleiskartta. Rakennus 1A:n ympäristössä suoritettujen kaivausten ja dokumentoinnin sijainti. Mittakaava 1:400.

Kartta 17

Rakennus 1A:n rakennuspiirustus (Liite 3): sotilaskasarmi 1700-luvulta muutettu 1838 Kehruuhuoneeksi. Alimman pohjapiirustuksen mittakaava 1:510.

Kartta 18

Rakennus 1A:n, Arkistorakennuksen ja puretun välirakennuksen rakennuspiirustus (Liite 4). Mittakaava 1:900.

Kartta 19

Rakennus 1A:n mittauksiin käytetyn korkopultin sijainti Urheilutalon itäseinustalla (Liite 5).
Mittakaava 1:800.

Kartta 20

Rakennus 1A:n sijainti lähiympäristöön nähden (Liite 6). Mittakaava 1:1850.

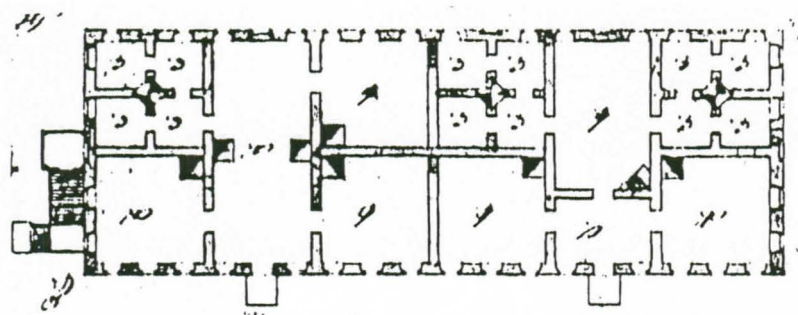
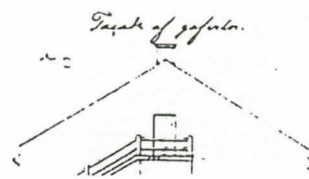
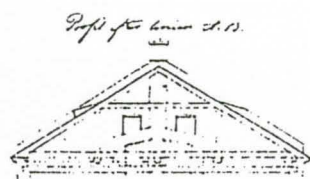
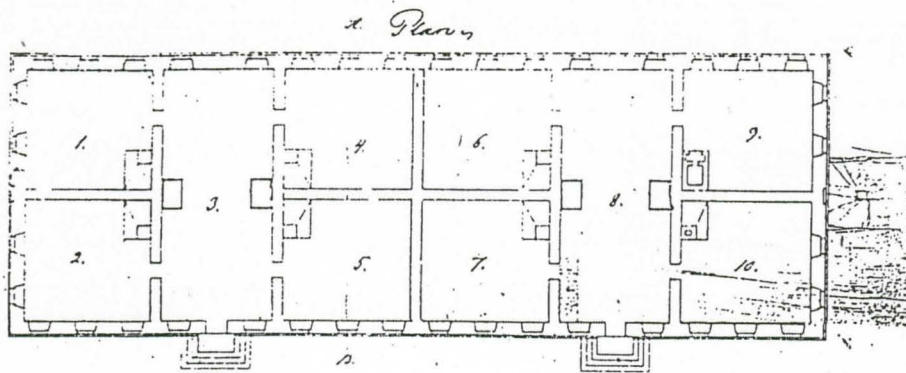
Kartta 21

Rakennus 1A:n huoneiden numerointi (Liite 7): Mittakaava 1:182.

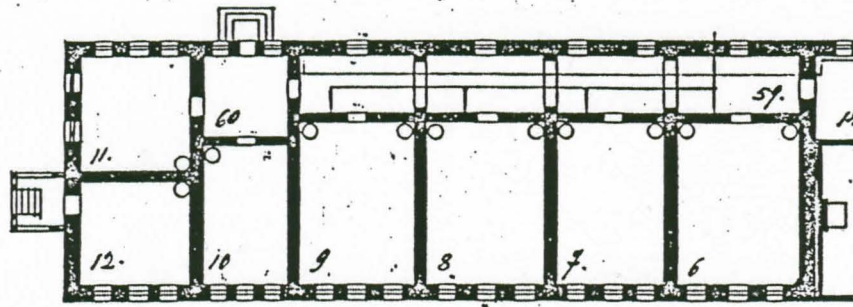
SOTILASKASARMI 1700-LUVULTA MUUTETTU 1838 KEHRUUHUONEEKSI



POHJA 1823, ENNEN MUUTOKSIA A.F.GRANSTEDT



POHJA 1838 KEHRUUHUONE

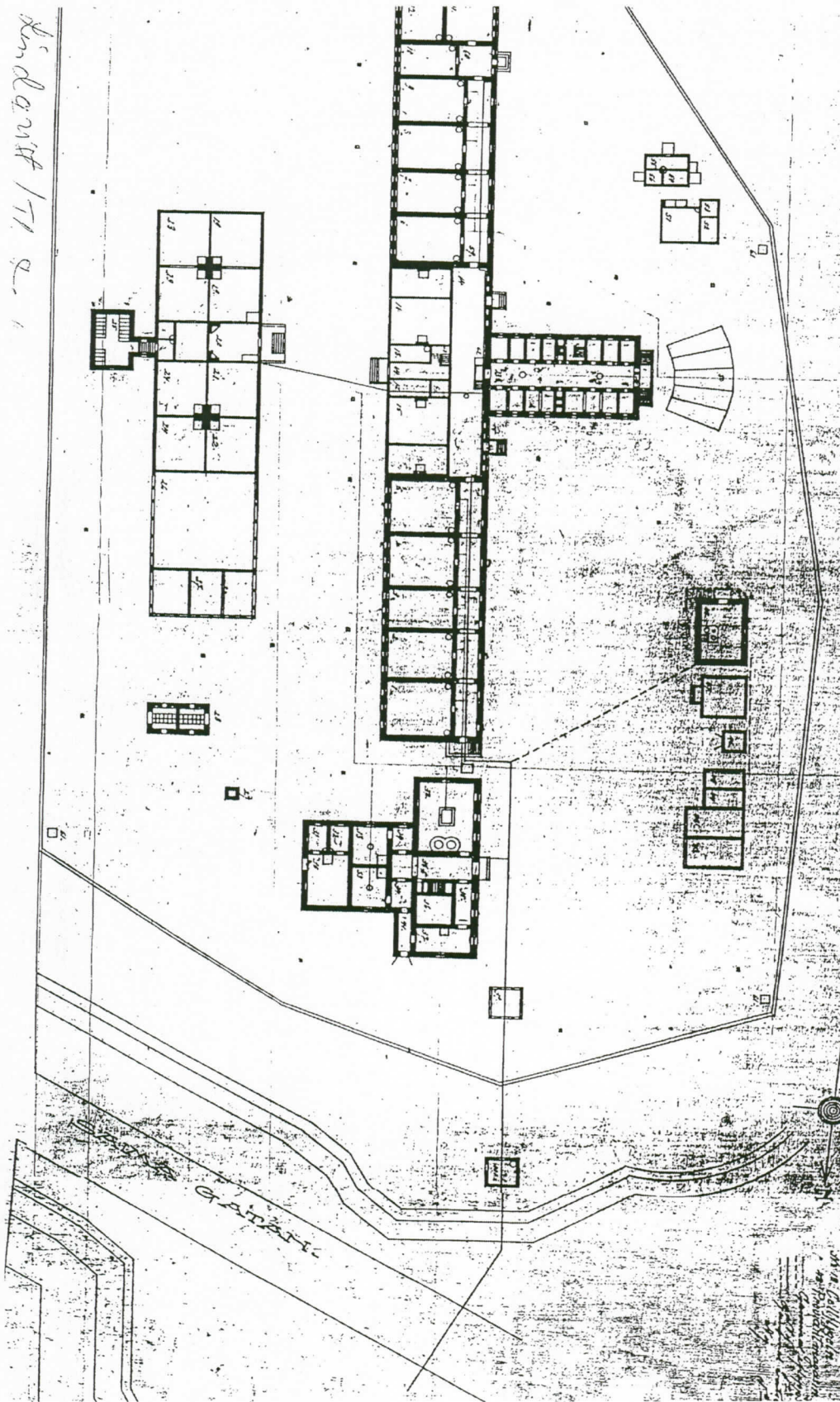


POHJA 1884, TYÖVANKILA
L.LINDQVIST, TH. DECKER

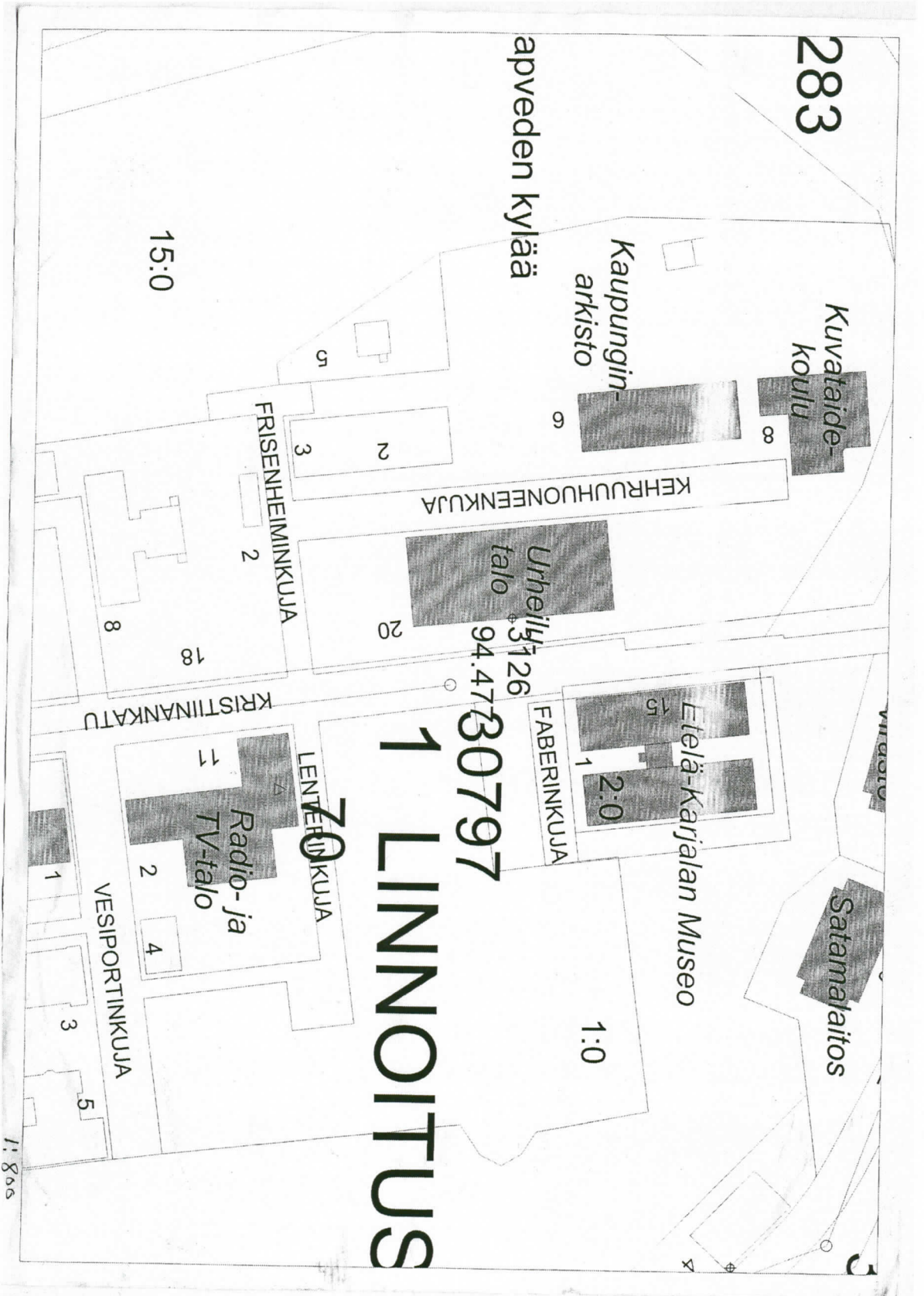
Kundant / T. 2.

FÖRSLAG TILL PAKTEL OMOJENNA AF ARBEITSPLANEN SET I VILMANSFRÅND.

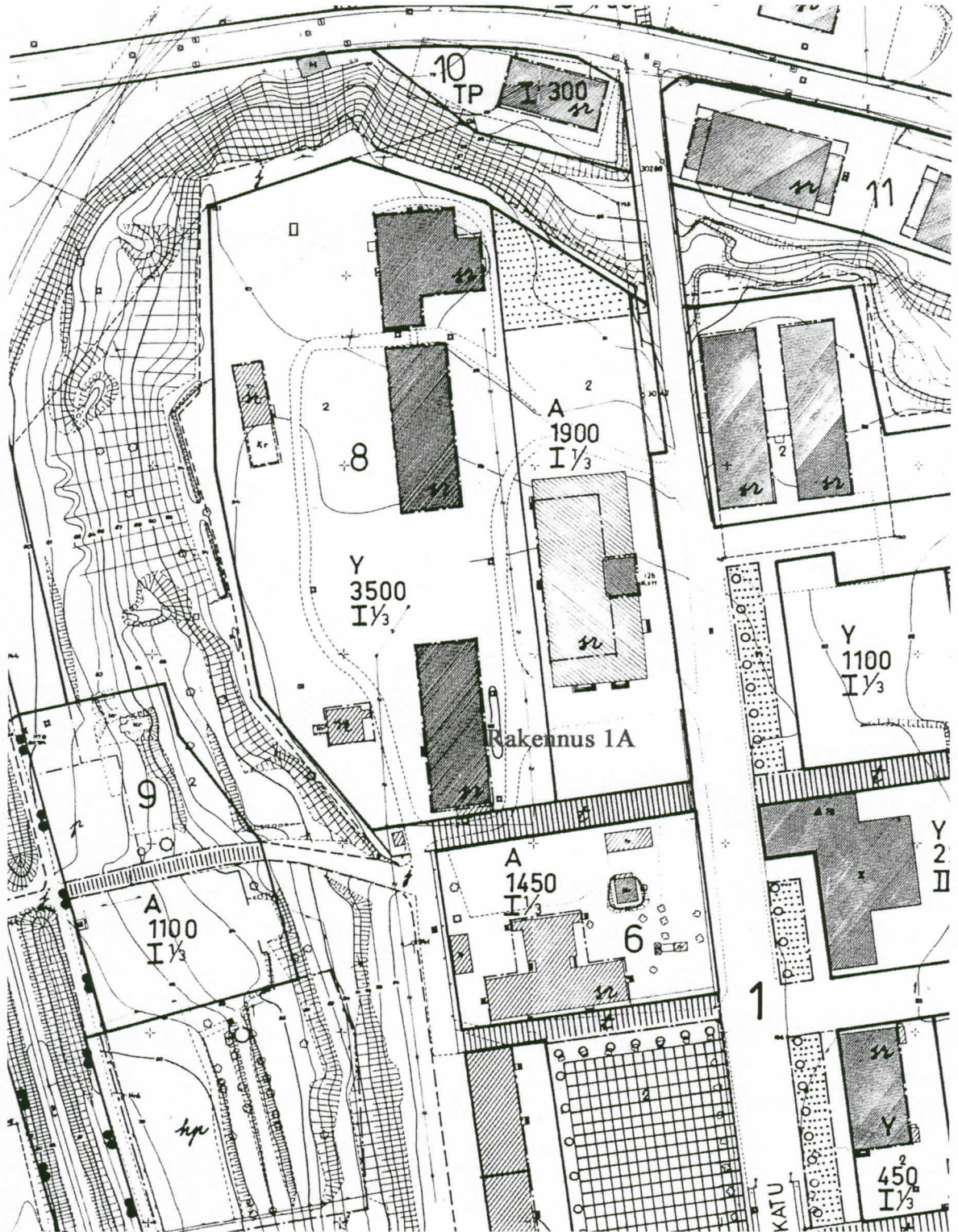
SITUATIONSPLAN



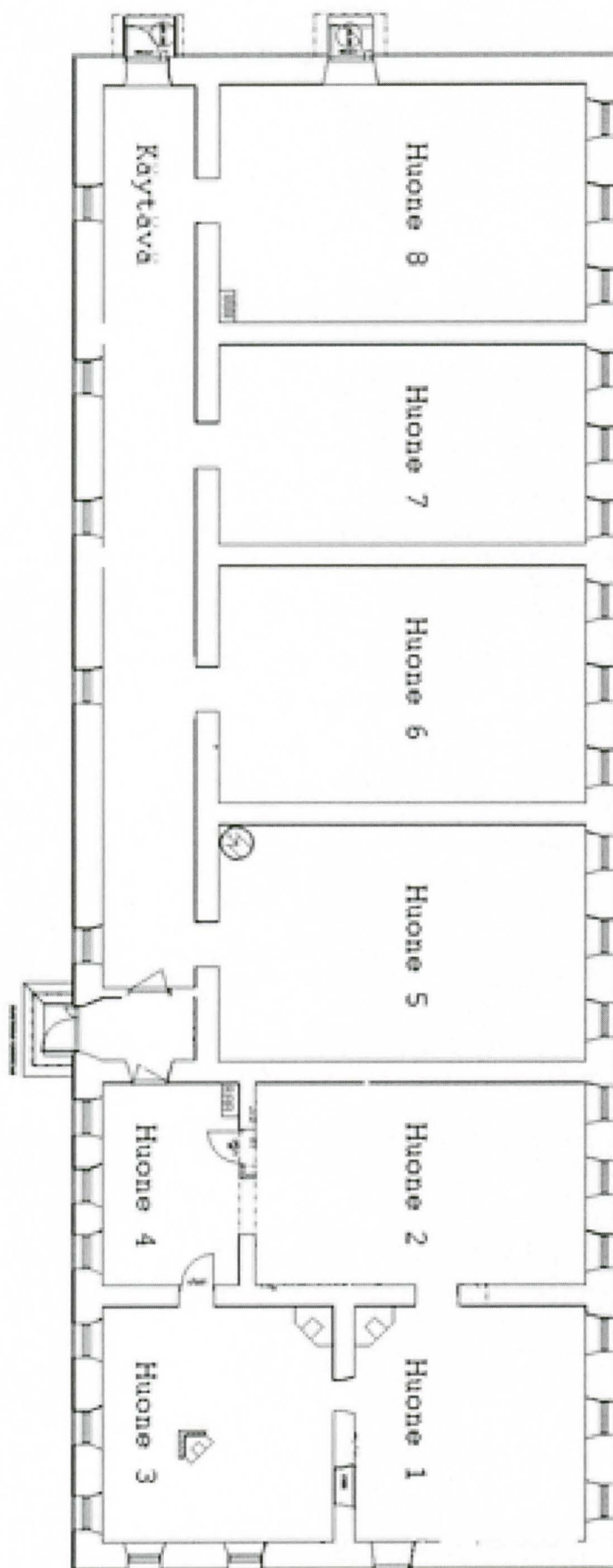
1881



Liite 6
Rakennus 1A:n ympäristö



Liite 7
Rakennus 1A:n
dokumentoinnin
aikainen
pohjapiirustus



VALOKUVALUETTELO
TEKSTISSÄ VIITATUT VALOKUVAT
Lappeenranta
Linnoitus Rakennus 1A

LIITE 8:1

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 1, 38-48

40 Rakennus 1A, huone 1, väliseinien kivirakenne ja kaakeliuuni.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
--	----------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 2, 49-56

49 Rakennus 1A, huone 2 rossipohjan kivirakenteita.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
---	----------	-------------------	-----------

56 Rakennus 1A, huoneen 2 länsipuolen vanhemman rakennuksen perusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
--	--------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 3, 57-60

57 Rakennus 1A, huone 3, kaakeliuuni ja sen alinen tukihirsi.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
---	--------	-------------------	-----------

60 Rakennus 1A, huone 3, kaakkoisnurkan kaakeliuuni, kivijalustoineen.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
--	----------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 4, 61-73

63 Rakennus 1A, huone 4.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
--------------------------	----------	-------------------	-----------

70 Rakennus 1A, ulkonäkymä rakennuksen länsiseinustalta.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
--	----------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 2, koekuoppa, Huononmpi kamera 74-143

81 Rakennus 1A, huone2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
--	----------	-------------------	-----------

87 Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 2.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
---	----------	-------------------	-----------

98 Rakennus 1A, huone2 koekuoppa, kerros 3.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
--	----------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 2, koekuoppa, Järjestelmäkamera 144-169

152 Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, itäprofiili.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
--	----------	-------------------	-----------

167 Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa kerros 4.	Pohjosesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
--	------------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Pohjoispää, Huone 5, 170-195

185 Rakennus 1A, huone 5, eteläseinustan keskiosa.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
---	-------------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Pohjoispää, Huone 6, 196-224

196 Rakennus 1A, huone 6, huoneen itäpuoli.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
--	----------	-------------------	-----------

208 Rakennus 1A, huone 6, huoneen keskiosan kaarimuuraus.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
---	-------------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Pohjoispää, Huone 7, 225-248

245 Rakennus 1A, huone 7, näkyvä ovelta.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
---	----------	-------------------	-----------

Rakennus 1A, Pohjoispää, Huone 7, 249-271

266 Rakennus 1A, huone 8, huoneen keskiosa: väli- seinien perustat.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
---	--------	-------------------	-----------



Kuva 56.



Kuva 57.

Kuva 60.



Kuva 63.

Kuva 70.



Kuva 81.

Kuva 87.



Kuva 96.

Kuva 152.



Kuva 167.

Kuva 185.



Kuva 196.

Kuva 208.



Kuva 245.



Kuva 266.



38. etelään, kivirakenne



39. itään



40. kaakkoon



41. koilliseen, kiviperusta



42. luoteeseen, kiviperusta



43. luoteeseen, kiviperusta2



44. uoteeseen, kiviperusta3



45. luoteeseen, kiviperusta4



46. luoteeseen, uuni



47. pohjoiseen



48. pohjoiseen, kiviperusta



49. itään



50. koilliseen



51.lounaaseen



52.lounaaseen2



53. luoteeseen



54.länteen



55.länteen2



56. länteen3



57. länteen, eteläseinän vierustaa



58. länteen, pohjoisemmasta ovesta



59.pohjoiseen, länsiseinän vierustaa



60pohjoiseen



61.



62. pohjoiseen



63. pohjoiseen2



64. Kuva 001



65. Kuva 002



66. Kuva 003



67. Kuva 004



68. Kuva 005



69. Kuva 006



70. Kuva 007



71. Kuva 008



72. Kuva 036



73. Kuva 037

Rakennus 1A, Pohjoispää, 170-271



170. DSC_0042



171. DSC_0043



172. DSC_0044



173. DSC_0045



174. DSC_0046



175. DSC_0047



176. DSC_0048



177. DSC_0049



178. DSC_0050



179.



180.DSC_0052



181. DSC_0053



182. DSC_0054



183. DSC_0055



184.



185. DSC_0057



186. DSC_0058



187. DSC_0059



188. DSC_0060



189. DSC_0061



190. DSC_0062



191. DSC_0063



192. DSC_0064



193. DSC_0065



194. DSC_0066



195. DSC_0067



196. DSC_0068



197. DSC_0069



198. DSC_0070



199. DSC_0071



200. DSC_0072



201. DSC_0073



202. DSC_0074



203. DSC_0075



204. DSC_0076



205. DSC_0077



206. DSC_0078



207. DSC_0079



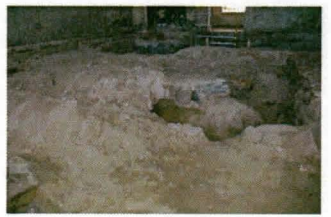
208. DSC_0080



209. DSC_0081



210. DSC_0082



211. DSC_0083



212. DSC_0084



213. DSC_0085



214. DSC_0086



215. DSC_0087



216. DSC_0088



217.



218. DSC_0090



219. DSC_0091



220. DSC_0092



221. DSC_0093



222. DSC_0094



223. DSC_0095



224. DSC_0096



225. DSC_0120



226. DSC_0121



227. DSC_0122



228. DSC_0123



229. DSC_0124



230. DSC_0125



231. DSC_0126



232. DSC_0127



233. DSC_0128



234. DSC_0129



235. DSC_0130



236. DSC_0131



237. DSC_0132



238. DSC_0133



239. DSC_0134



240. DSC_0135



241. DSC_0136



242. DSC_0137



243. DSC_0138



244. DSC_0139



245. DSC_0140



246. DSC_0141



247. DSC_0142



248. DSC_0143



249. DSC_0097



250. DSC_0098



251. DSC_0099



252. DSC_0100



253. DSC_0101



254. DSC_0102



255. DSC_0103



256. DSC_0104



257. DSC_0105



258. DSC_0106



259. DSC_0107



260. DSC_0108



261. DSC_0109



262. DSC_0110



263. DSC_0111



264. DSC_0112



265. DSC_0113



266. DSC_0114



267. DSC_0115



268. DSC_0116



269. DSC_0117



270. DSC_0118



271. DSC_0119

Rakennus 1A, Koekuoppa, 74-169



100.P1020597



101. P1020598



102. P1020599



103.P1020600



104.P1020601



105. P1020602



106. P1020603



107. P1020604



108. P1020605



109. P1020606



11 7.P1020614



110.P1020607



111. P1020608



112. P1020609



113. P1020610



114. P1020611



115. P1020612



116. P1020613



118. P1020615



119. P1020616



120. P1020617



121. P1020618



122. P1020619



123. P1020620



124. P1020621



125. P1020622



126. P1020623



127. P1020624



128. P1020625



129. P1020626



130. P1020627



131. P1020628



132. P1020629



133. P1020630



134. P1020631



135. P1020632



136. P1020633



137. P1020634



138. P1020635



139. P1020636



140. P1020637



141. P1020638



142. P1020639



143. P1020640



144. DSC_0033



145. DSC_0034



146. DSC_0035



147. DSC_0036



148. DSC_0037



149. DSC_0038



150. DSC_0039



151. DSC_0040



152. DSC_0041



153. Kuva 001



154. Kuva 002



155. Kuva 003



156. Kuva 004



157. Kuva 005



158. Kuva 006



159. Kuva 007



160. Kuva 008



161. Kuva 009



162. Kuva 010



163. Kuva 011



164. Kuva 012



165. Kuva 013



166. Kuva 014



167. Kuva 015



167. Kuva 016



168. Kuva 018



169. Kuva 019



74.



75.



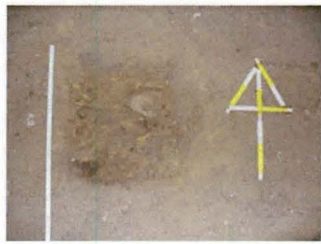
76.



77.P1020574



78. P1020575



79. P1020576



80.



81.



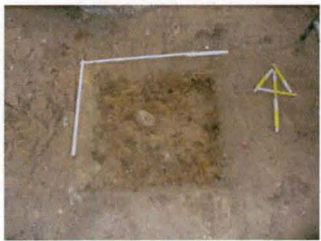
82.P1020579



83. P1020580



84.P1020581



85.P1020582



86.P1020583



87.P1020584



88.P1020585



89. P1020586



90.P1020587



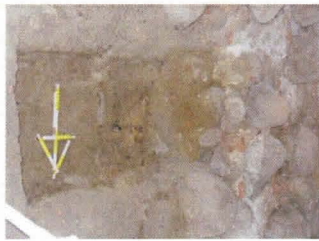
91. P1020588



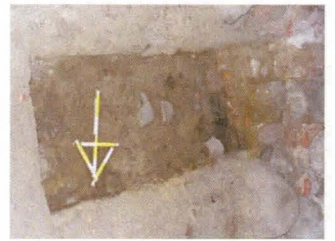
92. P1020589



93.P1020590



94. P1020591



95. P1020592



96.P1020593



97. P1020594



98. P1020595



99. P1020596

Rakennus 1A:n ulkopuolelta otetut valokuvat



01_1A pohjoispään itä-länsioja sijainti a



02_1A pohjoispään itä-länsioja sijainti b



03_1A pohjoispään pohjois-eteläoja_a



04_1A pohjoispään pohjois-eteläoja_b



05_1A pohjoispään itä-länsioja_eteläseinä a



06_1A pohjoispään itä-länsioja_eteläseinä b



07_1A pohjoispään itä-länsioja_eteläseinä c



08_1A pohjoispään itä-länsioja_itäseinä a



09_1A pohjoispään itä-länsioja_itäseinä b



10_1A pohjoispään itä-länsioja_itäseinä c



11_1A pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus



12_1A pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus2



13_1A pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus3



14_Itäseinän kaivo-oja a



15_Itäseinän kaivo-oja b



16_Itäseinän kaivo-oja c



17_Itäseinän salaojarofiili



18_Itäseinän salaojarofiili2



19_Länsiseinän perustakiveys



20_Länsiseinän perustakiveys b



21_salaojakaivannon profiili1_ 8.8



22_salaojakaivannonprofiili2_ 8.8



23_salaojakaivannon profiilia 3_



24_salaojakaivannon profiili 4_ 8.8



25_maakerroksia 5_ 8.8



26_itäseinustan kenttäkiveys6_ 8.8



27_itäseinustan kenttäkiveys 7_ 8.8



28_itäseinustan kenttäkiveys 8_ 8.8



29_salaojakaivannon profiili 9_ 8.8



30_salaojakaivannon profiili 10_ 8.8



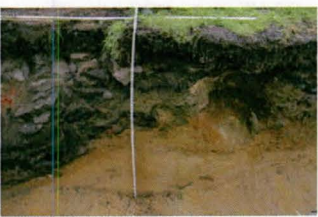
31_salaojakaivannon profiili 11_ 8.8



32_pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus_s...



33_pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus



34_pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus_s...



35_pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus_s...



36_pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus_s...



37_pohjoispään itä-länsioja_jatkokaivaus_s...

Esinelöydöt on luetteloitu huoneittain huoneiden numerojärjestyksessä. Kaikki löydöt koekuopan löytöjä lukuun ottamatta ovat rakennusmiesten löytämiä irtolöytöjä. Luettelon on laatinut Nina Vitikainen.

Huone 4

- KM 2007037:1 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 34 g
Punasavea, lasitettu ulkopinta. Reunapala, kaareva reunaprofiili näkyvissä. 65 mm x 40 mm x 9 mm. Irtolöytö huoneesta 4.
- KM 2007037:2 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 2 g
Oranssinpunertavaa savea, toinen puoli lasitettu. 21 mm x 20 mm x 5 mm.
Irtolöytö huoneesta 4.
- KM 2007037:3 TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 135 g
Punasavea, lähes ehjänä säilynyt reuna kaareva, koriste tiili? 85 mm x 108 mm x 15 mm. Irtolöytöjä huoneesta 4
- KM 2007037:4 KANKAAN KAPPALE, 1 kpl, 8 g
Kudottua villakangasta, harmaa pohjaväri ja sinivalkoinen raita. 280 mm x 21 mm x 4 mm. Irtolöytöjä huoneesta 4.
- KM 2007037:5 KENGÄN OSIA, 9 kpl, 50 g
Nahkakengän osia. Irtolöytöjä huoneesta 4.
- KM 2007037:6 KENGÄN POHJAOSA, 1 kpl, 36 g
Nahkaa, kärkiosassa osa kengän kärjestä tallella. Pohjassa jäljellä tuohta, jota käytetty vahvikkeena. 210 mm x 91 mm x 8 mm. Irtolöytö huoneesta 4.
- KM 2007037:7 KENGÄN POHJAOSA, 1 kpl, 76 g
Nahkaa, kaksinkertainen pohjaosa. 250 mm x 98 mm x 9 mm. Irtolöytö huoneesta 4
- KM 2007037:8 KENGÄN POHJAOSA, 1 kpl, 54 g
Nahkaa. 225 mm x 102 mm x 5 mm. Irtolöytö huoneesta 4.
- KM 2007037:9 KENGÄN KANTAOSA, 1kpl, 28 g
Nahkaa, näkyvissä puisia kiinnitystappeja. 60 mm x 60 mm x 23 mm. Irtolöytö huoneesta 4.

HUONE 1

- KM 2007037:10 TEKSTIILI PALA, 1 kpl, 2 g

Neulakinnastekniikalla valmistettu, tummanruskeaa villalankaa, johon sekoitettu eläimen karvaa. Irtolöytönä huoneesta 1

- KM 2007037:11 RAUTANAULA, 1 kpl, 72 g
115 mm x 20 mm x 18 mm. Irtolöytö huoneesta 1.
- KM 2007037:12 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 48 g
Tumman sävyinen lasitus, reuna pala. 73 mm x 70 mm x 13 mm. Irtolöytö huoneesta 1.
- KM 2007037:13 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 12 g
Vaalea lasitus, sinisiä koristekuvioita, reuna pala. 45 mm 29 mm x 9 mm. Irtolöytö huoneesta 1.
- KM 2007037:14 METALLIESINE, 1 kpl, 112 g
Rautaa. Kuppimainen, kaksi reikää kiinnittämistä varten. 120 mm x 70 mm x 68 mm. Irtolöytö huoneesta 1.
- KM 2007037:15 METALLIESINE, 1 kpl, 450 g
Pitkänomainen rautaesine, mahdollisesti liittynyt oven rakenteisiin, kaksi neliönmuotoista reikää, piikit päissä. 380 mm x 24 mm x 62 mm. Irtolöytö huoneesta 1.
- KM 2007037:16 KAHVIKUPIN KORVA, 1 kpl, 8 g
Valkoista fajanssia? Näkyvissä ruskeita ja sinisiä kukka koristeita. 40 mm x 22 mm x 20 mm. Irtolöytö huoneesta 1.
- KM 2007037:17 LIITUPIIPUN VARREN OSA, 1 kpl, 2 g
24 mm x 8 mm. Irtolöytö huoneesta 1.
- HUONE 2
- KM 2007037:18 TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 110 g
Punatiiltä, kaareva muodoltaan. Koristetiili? 89 mm x 85 mm x 13 mm. Irtolöytö huoneesta 2.
- KM 2007037:19 TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 340 g
Punatiiltä, ”koristeellinen” uloke toisessa päässä. 160 mm x 90 mm x 31 mm. Irtolöytö huoneesta 2.
- KM 2007037:20 TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 465 g
Punatiiltä, kaarevareuna. Koristetiili? 197 mm x 135 mm x 30 mm. Irtolöytö huoneesta 2.
- KM 2007037:21 KENGÄN OSA, 1 kpl, 16 g
Nahkaisen kengän kantapään osa. 68 mm x 55 mm x 40 mm. Irtolöytö huoneesta 2.

- KM 2007037:22 RAUTANAULA, 1 kpl, 16 g
105 mm x 15 mm x 9 mm. Irtolöytö huoneesta 2.
- KM 2007037:23 POSLIINIESINE, 1 kpl, 42 g
Valkoista posliinia, katkennut, ontto sisältä, päässä reikä. 68 mm x 30.
Irtolöytö huoneesta 2.
- KM 2007037:24 LELUKÄRRYN PYÖRÄ, 1 kpl, 12 g
Tinasta valmistettu kärrynpyörän mallinen esine. Maalattu punaiseksi.
Kuulunut mahdollisesti osana tinasotilaiden varusteita. 46 mm x 2 mm.
Irtolöytö huoneesta 2.
- KM 2007037:25 LASIN PALA, 1 kpl, 4 g
Vihertävää lasia. 21 mm x 32 mm x 1 mm. Irtolöytö huoneesta 2.
- KM 2007037:26 SEINÄPINNOITUKSEN PALOJA, 26 kpl, 40 g
Keltaisen, oranssin ja ruskean sävyisiä paloja, yhdessä takapuolella kiinni
pinkopahvia. Suurin kooltaan 87 mm x 29 mm x 2 mm. Irtolöytöjä huoneesta
2.

HUONE 2: KOEKUOPPA

KEROS 1 (0 – 10 cm)

- KM 2007037:27 LASINPALA, 5 kpl 8 g
Vihreää lasia. 35 mm x 17 mm x 2 mm.
- KM 2007037:28 NAHAN PALA, 1 kpl, 6 g
69 mm x 39 mm x 3 mm.
- KM 2007037:29 LIITUPIIPUN PALA, 2 kpl, 4 g
Paloja varresta. 33 mm x 7 mm ja 26 mm x 7 mm. Löytynyt koekuopan
pintakerroksesta.
- KM 2007037:30 LUUN KAPPALEITA, 8 kpl, 88 g
Eläinten luiden kappaleita? Suurin 120 mm x 18 mm x 6 mm. Löytynyt
koekuopan pintakerroksesta.
- KM 2007037:31 RAUTANAULA, 2 kpl, 16 g
50 mm x 15 mm x 10 mm.
- KM 2007037:32 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 28 g
Tumman ruskeaa, lasitettua savea. 83 mm x 52 mm x 7 mm.
- KM 2007037:33 SAVIASTIAN PALA 1 kpl, 4 g
Vaaleanruskeaa, lasitettua savea, tummat koristeraidat. 39 mm x
23 mm x 3 mm.
- KM 2007037:34 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 4 g
Punasavea, jossa vaaleat koristeraidat. 34 mm x 22 mm x 7 mm.

- KM 2007037:35 SAVIASTIAN PALA, 2 kpl, 16 g
Punasavea. 43 mm x 23mm x 6 mm.
- KM 2007037:36 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 8 g
Punasavea, toinen puoli lasitettu. 40 mm x 26 mm x 7 mm.
- KM 2007037:37 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 12 g
Harmahtava pinta. 30 mm x 35 mm x 9 mm.
- KM 2007037:38 SAVIASTIANPALA, 1 kpl, 4 g
Lasitettu pinta, toiselta puolelta tumma violetti, toiselta vaalea väriltään. 21 mm x 20 mm x 5 mm.
- KM 2007037:3 TUOHENKAPPALE, 1 kpl, 6 g
85 mm x 55 mm x 4 mm.
- KM 2007037:40 KERAMIIKAN PALA, 2 kpl, 10 g
Lasittamatonta keramiikkaa. 39 mm x 29 mm x 5 mm.
- KM 2007037:41 RAPPAUKSEN PALA, 1 kpl, 4 g
Pinta vaaleankeltainen. 18 mm x 20 mm x 13 mm.
- KM 2007037:42 SEINÄPINNOITTEEN PALA, 2 kpl, 2 g
Keltaruskeita väriltään. 20 mm x 20 mm x 1 mm.

HUONE 2: KOEKUOPPA, KERROS 2 (10 – 20 CM)

- KM 2007037:43 LUU, 6 kpl, 18 g
55 mm x 15 mm x 8 mm.
- KM 2007037:44 RAUTANAULA, 1 kpl, 14 g
107 mm x 20 mm x 20 mm.
- KM 2007037:45 LIITUPIIPUN VARSI, 2 kpl, 6 g
32 mm x 8 mm.
- KM 2007037:46 LASINPALA, 1 kpl, 6 g
Vihreää lasia. 29 mm x 16 mm x 7 mm.
- KM 2007037:47 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 14 g
Punasavea, vihreä lasitus. 44 mm x 35 mm x 9 mm.
- KM 2007037:48 SAVIASTIANPALA, 1 kpl, 4 g
Punasavea, toinen puoli lasitettu. 30 mm x 19 mm x 5 mm.

HUONE 2, KOEKUOPPA 1: KERROS 3 (20 – 30 cm pinnasta)

- KM 2007037:49 NAHAN KAPPALE, 1 kpl, 6 g
80 mm x 49 mm x 2 mm.
- KM 2007037:50 LUU, 8 kpl, 185 g
110 mm x 85 mm x 36 mm.
- KM 2007037:51 LIITUPIIPUN VARREN KAPPALE, 4 kpl, 12 g
55 mm x 9 mm.
- KM 2007037:52 SAVIASTIAN PALA, 3 kpl, 36 g
Punasavea, kellertävä lasite. 49 mm x 40 mm x 11 mm.
- KM 2007037:53 LASINPALA, 2 kpl, 12 g
Vihreää lasia. 46 mm x 22 mm x 4 mm.
- KM 2007037:54 SAVIASTIAN PALA, 2 kpl, 2 g
Valkoinen lasite. 30 mm x 13 mm x 8 mm.
- KM 2007037:55 PALA PIITÄ, 1 kpl, 4 g
20 mm x 14 mm x 8 mm.

HUONE 2, KOEKUOPPA 1: KERROS 4 (30 – 40 cm pinnasta.)

- KM 2007037:56 LIITUPIIPUN VARSI, 1 kpl, 2 g
24 mm x 8 mm.
- KM 2007037:57 TUOHTA, 4 kpl, 18 g
48 mm x 44 mm x 30 mm.
- KM 2007037:58 LUU, 2 kpl, 10 g
45 mm x 21 mm x 24 mm.
- KM 2007037:59 SAVIASTIAN PALA, 2 kpl, 28 g
Lasitettua punasavea, toinen kappale peräisin astian korvasta. 45 mm x 40 mm
x 30 mm.
- KM 2007037:60 SAVIASTIANPALA, 1 kpl, 12 g
Punasavea. Lasitettu. 35 mm x 33 mm x 8 mm.
- KM 207037:61 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 6 g
Lasittamaton. 26 mm x 25 mm x 6 mm.
- KM 2007037:62 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 4 g
Punasavea, lasitettu, vaalea koristeraita. 29 mm x 14 mm x 6 mm.

HUONE 2, KOEKUOPPA: KERROS 5 (40 – 50 cm pinnasta)

- KM 2007037:63 LIITUPIIPUN VARREN KAPPALE, 2 kpl, 2 g

21 mm x 8 mm x 5 mm.

KM 2007037:6

RAUTANAULA, 1 kpl, 14 g
65 mm x 18 mm x 15 mm.

HUONE 3

KM 2007037:65

LASIPULLON KAULA, 1 kpl, 102 g
Vihreää lasia. 120 mm x 37 mm x 33 mm. Irtolöytö huoneesta 3

KM 2007037:66

KAHVIKUPIN PALA, 2 kpl, 10 g
Valkoista posliinia, kukkakuvioita vihreällä, sinisellä ja punaisella. 38 mm x 28 mm x 4 mm. Irtolöytö huoneesta 3.

KM 2007037:67

KENGÄN OSA, 23 kpl, 342 g
Kaksi kengän nahkapohjaa ja muita osia. 3 kpl puisia kengän osia. Pohja: 240 mm x 90 mm x 5 mm. Irtolöytöjä huoneesta 3.

KM 2007037:68

LASIN PALA, 5 kpl, 14 g
Vihreää lasia. 63 mm x 40 mm x 2 mm. Irtolöytöjä huoneesta 3.

KM 2007037:69

RAUTAESINEEN KAPPALE, 1 kpl, 32 g
Ympyrän muotoinen. 58 mm x 9 mm. Irtolöytö huoneesta 3.

KM 2007037:70

RAUTAESINEEN KAPPALE, 1 kpl, 10 g
Kierteinen muodoltaan, taottu. 33 mm x 20 mm x 5 mm. Irtolöytö huoneesta 3.

KM 2007037:71

SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 18 g
Punasavea, dreijattu. 60 mm x 39 mm x 6 mm. Irtolöytö huoneesta 3.

KM 2007037:72

SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 10 g
Punasavea, kellertävä lasite. 57 mm x 30 mm x 5 mm. Irtolöytö huoneesta 3.

KM 2007037:73

SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 2 g
Keltainen lasitus, reunapala. 22 mm x 13 mm x 3 mm. Irtolöytö huoneesta 3.

KM 2007037:74

TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 84 g
Punatiili. Kaareva koristetiilen pala. 95 mm x 74 mm x 11 mm. Irtolöytö huoneesta 3.

HUONE 5

KM 2007037:75

METALLIESINE, 2 kpl, 160 g
Suorakaiteen muotoinen, tasaisin välein n. 15 mm halkaisijaltaan olevia reikiä. Pinnassa vihreää pronssihometta. 193 mm x 178 mm x 1 mm. Irtolöytö huoneesta 5.

KM 2007037:76

SAVIASTIAN KAPPALE, 2 kpl, 16 g

Sinivalkoinen koristemaalaus, lasitettu. 42 mm x 28 mm x 15 mm. huoneesta 5.

KM 2007037:77

SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 34 g
Sininen lasite. 60 mm x 33 mm x 30 mm. Irtolöytö huoneesta 5.

KM 2007037:78

SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 68 g
Tumma, lasittamaton ulkopinta, dreijattu. 113 mm x 97 mm x 6 mm. Irtolöytö huoneesta 5

KM 2007037:79

SAVIESINE, 1 kpl, 36 g
Pieni, kuppimainen esine. Punasavea, lasitettu. 50 mm x 47 mm. Irtolöytö huoneesta 5.

HUONE 6

KM 2007037:80

TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 508 g
Punatiiltä, koristetiili. 223 mm x 58 mm x 62 mm. Irtolöytö huoneesta 6.

KM 2007037:81

TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 1527g
Punatiiltä, koristetiili. 220 mm x 125 mm x 56 mm. Irtolöytö huoneesta 6.

KM 2007037:82

TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 1565 g
Punatiiltä, koristetiili. 225 mm x 124 mm x 56 mm. Irtolöytö huoneesta 6.

KM 2007037:83

TIILEN KAPPALE, 1 kpl, 230 g
Punatiiltä, koristetiili. Koristekuvioita näkyvissä. 113 mm x 70 mm x 17 mm. Irtolöytö huoneesta 6.

KM 2007037:84

LASIN PALOJA, 5 kpl, 70 g
Vihreää lasia. Yksi paloista lasiesineen suukappale. 100 mm x 53 mm x 26 mm. Irtolöytöjä huoneesta

KM 2007037:85

LASIN PALA, 1 kpl, 4 g
Valkoista lasia. 44 mm x 29 mm x 2 mm. Irtolöytö huoneesta

KM 2007037:86

POSLIINIESINEEN PALA, 1 kpl, 2 g
Valkoista posliinia, koristeet sinisellä ja hopeansävyisellä värillä. 32 mm x 18 mm x 4 mm. Irtolöytö huoneesta

KM 2007037:87

KENKÄ, 1 kpl, 104 g
Lähes kokonainen kenkä. Kantapään kohdalla tuohivahvike kahden nahkakerroksen välissä. Naisen kenkä. 205 mm x 85 mm x 41 mm. Irtolöytö huoneesta 7.

KM 2007037:88

KENGÄN OSIA, 4 kpl, 12 g
Kengän pohjan osia, naulan reiät näkyvät. 115 mm x 35 mm x 2 mm. Irtolöytöjä huoneesta 7.

KM 2007037:89

POSLIINI ESINE, 1 kpl, 250 g

Valkoista posliinia, merkinnät: ”4010” ja ”P80 F”. 81 mm x 48 mm. Irtolöytö huoneesta 7.

HUONE 8

- KM 2007037:90 SAVIASTIAN PALA, 1 kpl, 165 g
Savikulhon reunapala. Tummanpunainen lasite, jossa keltaisia koristeita. 148 mm x 85 mm x 8 mm. Irtolöytö huoneesta 8.
- KM 2007037:91 LASIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 56 g
Vihreää lasia. 111 mm x 89 mm x 7 mm. Irtolöytö huoneesta 8.
- KM 2007037:92 SAVIASTIAN KAPPALE, 2 kpl, 170 g
Punasavea, lautasen kappaleita, lasitettu. 150 mm x 86 mm x 6 mm. Irtolöytö huoneesta 8.
- KM 2007037:93 POSLIINIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 50 g
Valkoista posliinia, lautasen kappale. 131 mm x 57 mm x 5 mm. Irtolöytö huoneesta 8.
- KM 2007037:94 SEINÄLAASTIN KAPPALE, 2 kpl, 170 g
Pinnassa koristemaalilla keltaisella, punaisella ja valkoisella. 78 mm x 68 mm x 25 mm. Irtolöytö huoneesta 8.
- KM 2007037:95 TIILEN KAPPALE, 6 kpl, 1385g
Punatiiltä, koristetiiliä. 181 mm x 68 mm x 58 mm. Irtolöytö huoneesta 8.
- #### KÄYTÄVÄ
- KM 2007037:96 LIITUPIIPUN PESÄ, 1 kpl, 12 g
Leima, jossa kruunu ja numero 24. 45 mm x 20 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:97 SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 58 g
Kivisavikeramiikkaa. 76 mm x 52 mm x 9 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:98 POSLIINIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 18 g
Valkoista posliinia, koristeet vihreällä, keltaisella ja punaisella. 55 mm x 47 mm x 4 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:99 POSLIINIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 26 g
Valkoista posliinia, harmaat koristemaalaukset. Kupin pohja. 46 mm c 49 mm x 9 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:100 POSLIINIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 8 g
Valkoisella pohjalla sinisiä koristemaalauksia. Reunapala. 33 mm x 32 mm x 4 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:101 POSLIINIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 8 g

Vaaleansininen pohjaväri, koristeet sinisellä. 42 mm x 27 mm x 8 mm.
Irtolöytö käytävän alueelta.

- KM 2007037:102 POSLIINIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 54 g
Valkoisella pohjalla sinisiä kukkakoristeita. Kulhon pohja? 92 mm x 69 mm x 41 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:103 LASIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 80 g
Vihreää lasia. 90 mm x 90 mm x 56 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:104 LASIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 330 g
Vihreää lasia, pullon pohjaosa. 130 mm x 50 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:105 KENGÄN KAPPALEITA, 5 kpl, 60 g
Nahkakengän pohjan osia. 138 mm x 69 mm x 2 mm. Irtolöytöjä käytävän alueelta.
- KM 2007037:106 PESUKARTTU, 1 kpl, 260 g
Puinen työväline. 400 mm x 78 mm x 24 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:107 PULLON POHJAOSA, 1 kpl, 350 g
Vihreää lasia. 95 mm x 80 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:108 SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 106 g
Punasavea, tummalasitus, kulhon pohja. 73 mm x 104 mm x 26 mm. Irtolöytö käytävän alueelta.
- KM 2007037:109 LIITUPIIPUN VARREN KAPPALE, 1 kpl, 2 g
20 mm x 5 mm. Irtolöytö rakennus 1A:n itäisivun salaojakaivannosta.
- KM 2007037:110 TIILEN KAPPALE, 3kpl, 165 g
92 mm x 46 mm x 26 mm. Irtolöytö rakennus 1A:n itäisivun salaojakaivannosta.
- KM 2007037:111 NUKEN PÄÄN KAPPALE, 1 kpl, 2 g
27 mm x 22 cm x 2 mm. Irtolöytö rakennus 1A:n länsisivun kivetyksestä.
- KM 2007037:112 LIITUPIIPUN VARREN KAPPALE, 1 kpl, 2 g
33 mm x 5 mm. Irtolöytö rakennus 1A:n länsisivun kiveyksestä.
- KM 2007037:113 LIITUPIIPUN VARREN KAPPALE, 4kpl, 16 g
37 mm x 9 mm. Irtolöytöjä rakennus 1A:n itäpuolella sijainneesta itä-länsisuuntaisesta kaivo-ojasta.
- KM 2007037:114 POSLIINIASTIAN KAPPALE, 2 kpl, 76 g
144 mm x 67 mm x 6 mm. Sinisiä koristemaalauksia valkoisella pohjalla, lasitettu. Irtolöytöjä rakennuksen 1A itäpuolella sijainneesta itä-länsisuuntaisesta kaivo-ojasta.

- KM 2007037:115 SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 16 g
37 mm x 26 mm x 12 mm. Punasavea, reunapala, valkoisia raitoja koristeena. Irtolöytö rakennuksen 1A itäpuolen itä-länsisuuntaisesta kaivo-ojasta.
- KM 2007037:116 SAVIASTIAN KAPPALE, 2 kpl, 12 g
35 mm x 25 mm x 4 mm. Valkoinen lasitus. Irtolöytöjä rakennuksen 1A itäpuolen itä-länsisuuntaisesta kaivo-ojasta.
- KM 2007037:117 SAVIASTIAN KAPPALE, 4 kpl, 84 g
50 mm x 29 mm x 32 mm. Punasavikeramiikka, yksi paloista astian korva. Irtolöytöjä rakennuksen pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:118 ASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 16 g
45 mm x 39 mm x 9 mm. Vihreä lasitus, reunapala. Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:119 LIITUPIIPUN VARREN KAPPALE, 5 kpl, 10 g
43 mm x 7 mm. Irtolöytöjä rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:120 LASIESINEEN KAPPALE, 1 kpl, 22 g
40 mm x 33 mm x 19 mm. Kirkasta lasia, mahdollisesti mustepullon kappale. Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:121 POSLIINIESINEEN KAPPALE, 1 kpl, 14 g
55 mm x 29 mm x 9 mm. Lasitettua posliinia, valkoinen lasitus, mahdollisesti kahvikupin pohja. Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:122 SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 4 g
21 mm x 22 mm x 6 mm. Punasaviastiasta, valkoinen koristeraita, reunapala. Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:123 SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 10 g
28 mm X 16 mm x 16 mm. Kaarevan muotoinen kappale. Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:124 RAPPAUKSEN KAPPALE, 1 kpl, 10 g
28 mm x 26 mm x 10 mm. . Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:125 VEITSI, 1 kpl, 54 g
163 mm x 22 mm 20 mm. Ruostunut, kahvassa 3 nuppia molemmin puolin luukädensijan kiinnittämiseksi. Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:126 SAVIASTIAN KAPPALE, 6 kpl, 40 g
52 mm x 46 mm x 7 mm. Vaaleansinisellä pohjalla tummemman sinisiä koristekuvioita. . Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.

- KM 2007037:127 POSLIINIESINEEN KAPPALE, 1 kpl, 8 g
48 mm x 16 mm x 9 mm. Valkoinen lasitus, mahdollisesti kahvikupin korva.
Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:128 SAVIASTIAN KAPPALE, 8 kpl, 205 g
98 mm x 32 mm. Punasavea, yksi kappaleista kahva. Irtolöytö rakennuksen 1A
pohjoispuolen koekuopasta.
- KM2007037:129 SAVIASTIAN KAPPALE, 2 kpl, 10 g
23 mm x 21 mm x 9 mm. Punasavea, toinen reunapala, valkoinen koristeraita.
Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:130 SAVIASTIAN KAPPALE, 3 kpl, 52 g
82 mm x 42 mm x 19 mm. Punasavea, yksi kappaleista pohjapala,
tummanruskea lasitus. Irtolöytö rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:131 LASIESINEEN KAPPALE, 1 kpl, 4 g
28 mm x 25 mm x 5 mm. Vihertävää lasia. Irtolöytö rakennuksen 1A
pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:132 METALLINAPPI. 1 kpl, 2 g
15 mm x 5 mm. Tinaa, leijonakuvio. Sotilasunivormusta peräisin. Irtolöytö
rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopasta.
- KM 2007037:133 SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 20 g
42 mm x 29 mm x 16 mm. Lasitettu. Vaalean sininen pohjaväri tummemman
siniset koristekuviot. Pohjapala. Rakennus 1A: n pohjoispuolella olevan T-
muotoisen koekuopan itä-länsisuuntaisesta koeojasta 8,30 m kohdalta
profiilista itäpäätä mitattuna, noin 15 cm korkeudelta.
- KM 2007037:134 SAVIASTIAN KAPPALE, 26 kpl, 98 g
87 mm x 38 mm x 36 mm. Punasavea, Yksikappaleista kahva, jossa osittainen
harmahtava lasite. Rakennus 1A: n pohjoispuolella olevan T-muotoisen
koekuopan itä-länsisuuntaisesta koeojasta 2,5 m kohdalta profiilista itäpäätä
mitattuna, noin 1 cm korkeudelta.
- KM 2007037:135 LIITUPIIPUN KAPPALE, 1 kpl, 10 g
80 mm x 10 mm x 8 mm. Rakennus 1A: n pohjoispuolella olevan T-muotoisen
koekuopan itä-länsisuuntaisesta koeojasta 2,5 m kohdalta profiilista itäpäätä
mitattuna, noin 1 cm korkeudelta.
- KM 2007037:136 SAVIASTIAN KAPPALE, 1 kpl, 4 g
24 mm x 19 mm x 7 mm. Rakennus 1A: n pohjoispuolella olevan T-muotoisen
koekuopan itä-länsisuuntaisesta koeojasta 2,5 m kohdalta profiilista itäpäätä
mitattuna, noin 1 cm korkeudelta.
- KM 2007037:137 SAVIASTIAN KAPPALE, 39 kpl, 365 g
95 mm x 57 mm x 52 mm. Punasavikeramiikkaa, yksi kappaleista astian korva.
(Kartta 11)Rakennus 1A: n pohjoispuolella olevan T-muotoisen koekuopan

itä-länsisuuntaisesta koeojasta 2,5 m kohdalta profiilista itäpäätä mitattuna, noin 1 cm korkeudelta.

- KM 2007037:138 PUNNUS, 1 kpl, 4700 g
105 mm x 87 mm. Rautaa, kahva puuttuu. Irtolöytö rakennus 1A:n itäseinustan salaojakaivannosta.
- KM 2007037:139 SUURENNUSLASI, 1 kpl,
Kirkasta lasia, puolipallon muotoinen. Löytyi kenttäkivetyksen pinnasta noin 8 metrin päästä rakennuksen kaakkoiskulmasta mitattuna.
- KM 2007037:140 RAHA, 1 kpl, 14 g
29 mm x 2,5 mm. Pronssia. 2 kopeekkaa. Toisella puolella Venäjän kaksoiskotka. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:141 PRONSSIESINE, 1kpl, 4 g
23 mm x 4 mm. Pyöreä koristeellinen pronssiesine, mahdollisesti hela. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:142 PRONSSIESINE, 1kpl, 16 g
48 mm x 34 mm X 2 mm. Koristeellinen pronssiesine, jossa pitsimäinen koristelu, mahdollisesti hela. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:143 NAPPI, 1 kpl, 6 g
25 mm x 2 mm. Pronssinappi. Takana ollut kiinnityslenkki. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:144 NAPPI, 1 kpl, 2 g
17 mm x 5 mm. Pronssinappi. Takana on kiinnityslenkki. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:145 NAPPI, 1 kpl, 8 g
25 mm x 13 mm. Pronssinappi. Takana on kiinnityslenkki. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:146 SORMUSTIN, 1 kpl, 4 g
25 mm x 17 mm X 15 mm. Pronssisormustin. Puolet esineestä puuttuu. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:147 PRONSSI / PUUESINE, 1 kpl, 6 g
53 mm x 10 mm X 9 mm. Esine valmistettu puusta ja pronssista. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.

- KM 2007037:148 SOLKI, 1 kpl, 14 g
37 mm x 24 mm X 9 mm. Pronssinen vyönsolki. Kieli ruostunut kiinni esineeseen. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:149 LYJYESINE, 1 kpl, 18 g
67 mm x 7 mm X 4 mm. Lyijystä valmistettu pitkulainen esine, jonka toisessa päässä reikä. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:150 MUSKETIN KUULA, 1 kpl, 4 g
9 mm x 9 mm. Lyijystä valmistettu pallomainen esine. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n rakennustöissä siirretyistä maakasoista kaatopaikalta.
- KM 2007037:151 VYÖNSOLKI, 1 kpl, 10 g
40 mm x 37 mm x 15 mm. Pronssista valmistettu vyönsolki, jossa 3 piikkiä kiinnittämistä varten. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:152 METALLIRENGAS, 1 kpl, 2 g
23 mm x 19 mm x 12 mm. Pronssista valmistettu pyöreä esine, jonka kehällä reikiä. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:153 VYÖNSOLKI, 1 kpl, 10 g
41 mm x 29 mm x 5 mm. Pronssista valmistettu solki. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:154 PISTOOLIN LUOTI, 1 kpl, 4 g
12 mm x 8 mm. Pinnassa vihreää pronssihometta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:155 LYIJYESINE, 2 kpl, 10 g
32 mm x 21 mm x 1 mm. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:156 LYIJYKUULA, 7 kpl, 180 g
18 mm x 18 mm x 18 mm. Osa kokonaisia, osa puolikkaita. Eri kokoisia. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.

- KM 2007037:157 RAUTAKUULA, 1 kpl, 62 g
25 mm x 25 mm x 25 mm. Ruostunut. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:158 RISTI, 1 kpl, 2 g
25 mm x 22 mm x 2 mm. Pinnassa vihreää pronssihometta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:159 METALLIESINE, 1 kpl, 4 g
26 mm x 9 mm x 2 mm. Saattaisi olla pyöreäpäinen risti, josta poikki-pienat katkenneet. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:160 NAPPI, 1 kpl, 2 g
14 mm x 8 mm. Pronssia. Takapuolella ollut kiinnityslenkki katkennut. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:161 NAPPI, 1 kpl, 6 g
20 mm x 8 mm. Pronssia. Takapuolella ollut kiinnityslenkki katkennut. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:162 NAPPI, 1 kpl, 2 g
19 mm x 4 mm. Pronssia. Takapuolella ollut kiinnityslenkki katkennut. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:163 NAPPI, 1 kpl, 2 g
18 mm x 2 mm. Pronssia. Takapuolella ollut kiinnityslenkki katkennut. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:164 NAPPI, 1 kpl, 6 g
18 mm x 10 mm. Pronssia. Takapuolella ollut kiinnityslenkki ehjä. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:165 NAPPI, 1 kpl, 2 g
19 mm x 3 mm. Pronssia. Takapuolella ollut kiinnityslenkki katkennut. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.

- KM 2007037:166 NAPPI, 1 kpl, 4 g
16 mm x 5 mm. Pronssia. Takapuolella ollut kiinnityslenkki katkennut. Mahdollisesti Suomenleijona ollut koristeena. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:167 RAHA, 1 kpl, 6 g
25 mm x 1 mm. Pronssia. Ruotsalainen. Mahdollisesti 1600-luvulta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:168 RAHA, 1 kpl, 8 g
24 mm x 2 mm. Pronssia. Venäläinen. Mahdollisesti 1740-luvulta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:169 RAHA, 1 kpl, 2 g
18 mm x 1 mm. Pronssia. Venäläinen tai suomalainen. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:170 RAHA, 1 kpl, 6 g
25 mm x 2 mm. Pronssia. Mahdollisesti venäläinen ja 1738 vuodelta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:171 RAHA, 1 kpl, 6 g
25 mm x 1 mm. Pronssia. Mahdollisesti 1/6 äyriä vuodelta 1666. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:172 RAHA, 1 kpl, 22 g
37 mm x 3 mm. Pronssia. 2 kopeekan raha 1800-luvulta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:173 RAHA, 1 kpl, 4 g
23 mm x 1 mm. Pronssia. Ruotsalainen: ”1 öre kopparmynt 1720 rutad rand” Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:174 RAHA, 1 kpl, 10 g
29 mm x 2 mm. Pronssia. Mahdollisesti ¼ äyriä ja 1635 vuodelta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:175 RAHA, 1 kpl, 8 g
30 mm x 1 mm. Pronssia. Mahdollisesti ¼ äyriä ja 1633-1654 vuodelta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.

- KM 2007037:176 RAHA, 1 kpl, 2 g
21 mm x 0,5 mm. Hopeaa. 2 äyriä ja 1669 vuodelta. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:177 RAHA, 1 kpl, 4 g
24 mm x 1 mm. Pronssia. 1 äyri KM, 1720-luku, Ulrika Eleonora. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:178 RAHA, 1 kpl, 6 g
23 mm x 1 mm. Pronssia. 1 äyri KM, todennäköisesti 1719-1726. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:179 RAHA, 1 kpl, 8 g
26 mm x 1 mm. Pronssia. Denga 1734. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:180 RAHA, 1 kpl, 10 g
25 mm x 2 mm. Pronssia. Denga 1749. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:181 RAHA, 1 kpl, 8 g
25 mm x 2 mm. Pronssia. Denga 1749. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:182 RAHA, 1 kpl, 16 g
31 mm x 2 mm. Pronssia. 2 kopeekkaa, 1751. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:183 RAHA, 1 kpl, 10 g
30 mm x 2 mm. Pronssia. 2 kopeekkaa, 1820 tai 1821. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:184 RAHA, 1 kpl, 4 g
21 mm x 2 mm. Pronssia. 1/2 kopeekkaa, 1841. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:185 RAHA, 1 kpl, 10 g
27 mm x 2 mm. Pronssia. 2 kopeekkaa, 1850. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n sisätiloja metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:186 RAHA, 1 kpl, 48 g
44 mm x 3 mm. Pronssia. 1763. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n pohjoispuolen koekuopan maakasoja 27.8.2007 metallinpaljastimella tutkiessaan.
- KM 2007037:187 RAHA, 1 kpl, 5 g

25 mm x 1 mm. Pronssia.1763. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n pohjoispuolen koekuopan maakasoja 27.8.2007 metallinpaljastimella tutkiessaan.

KM 2007037:188

RAHA, 1 kpl, 4 g

23 mm x 1 mm. Pronssia.1763. Yrjö Hakkarainen löytänyt rakennus 1A:n itäpuolen salaojakaivannon profiilin tuntumasta 27.8.2007 metallinpaljastimella tutkiessaan.

VALOKUVALUETTELO
Lappeenranta
Linnoitus Rakennus 1A

LIITE 12

Rakennus 1A, Ulkokuvat,1-37

1	Koeojan sijainti, vasemmalla 1A, oikealla arkistorakennus, taustalla Urheilutalo.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	23.8.2007
2	Koeojan sijainti, vasemmalla 1A, oikealla arkistorakennus, taustalla Urheilutalo.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	23.8.2007
3	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan pohjois-eteläsuuntaisen ojan itäprofiili n. 1 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	23.8.2007
4	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan pohjois-eteläsuuntaisen ojan itäprofiili n. 2 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	23.8.2007
5	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan itä-länsisuuntaisen ojan eteläprofiili n. 10 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	23.8.2007
6	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan itä-länsisuuntaisen ojan eteläprofiili n. 7,5 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	23.8.2007
7	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan itä-länsisuuntaisen ojan eteläprofiili n. 8 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	23.8.2007
8	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan itä-länsisuuntaisen ojan eteläprofiili n. 8,5 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	23.7.2007
9	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	23.8.2007

	itä-länsisuuntaisen ojan eteläprofiili n. 10 m kohdalla.			
10	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan itälänsisuuntaisen ojan eteläprofiili n. 11 m. kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	23.8.2007
11	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan itälänsisuuntaisen ojan jatkokaivaus 1-7 m. Vankilan aikaisia perustuksia ja kenttäkiveystä. Turpeen poiston jälkeen.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	27.8.2007
12	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan itä-länsisuuntaisen ojan jatkokaivaus 1-4,5 m. Vankilan aikaista kenttäkiveystä, turpeen poiston jälkeen.	Idästä	Pelkonen, Seppo	27.8.2007
13	Rakennuksen 1A pohjoispuolen koekuopan itä-länsisuuntaisen ojan jatkokaivaus 1-4,5 m. Vankilan aikaisia perustuksia ja kenttäkiveystä turpeenpoiston jälkeen.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	27.8.2007
14	Rakennuksen 1A itäpuoleinen, itä-länsisuuntainen kaivo-oja, eteläprofiili, n. 1 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	21.8.2007
15	Rakennuksen 1A itäpuoleinen, itä-länsisuuntainen kaivo-oja, eteläprofiili, n. 2 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	21.8.2007
16	Rakennuksen 1A itäpuoleinen, itä-länsisuuntainen kaivo-oja eteläprofiili, n 3,5 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	21.8.2007
17	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-eteläsuuntainen salaojakavannon itäprofiili n. 4,5 kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	27.8.2007

18	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili, n. 4 m kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	27.8.2007
19	Rakennuksen 1A länsipuolella, n. 13 m rakennuksen lounaiskulmasta pohjoiseen sijaitseva kiveys. Paljastunut turpeenpoiston yhteydessä.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	21.8.2007
20	Rakennuksen 1A länsipuolella, n. 13 m rakennuksen lounaiskulmasta pohjoiseen sijaitseva kiveys. Paljastunut turpeenpoiston yhteydessä.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	21.8.2007
21	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili, n. 3 m kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
22	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili, n. 3 m kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
23	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili, n. 3 m kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
24	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili, n. 3 m kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
25	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
26	Rakennuksen 1A itäpuolen kenttä kiveys n. 20 m päässä rakennuksen kaakkoiskulmasta.	Idästä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007

27	Rakennuksen 1A itäpuoleisen seinustan viereinen kenttäkiveys. n. 20 m päässä rakennuksen kaakkoiskulmasta.	Idästä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
28	Rakennuksen 1A itäpuoleisen seinustan viereinen kenttäkiveys. N. 20 m päässä rakennuksen kaakkoiskulmasta.	Idästä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
29	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili, n. 2 m. kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
30	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili, n. 1,5 m kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
31	Rakennuksen 1A itäpuolen, pohjois-etelä- suuntaisen salaojakaivannon itäprofiili, n. 0 m kohdalla.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	6.8.2007
32	Rakennuksen 1A pohjoispuolen itä-länsi- suuntaisen koeojan jatko. Taso. 0-1,5 m.	Lännestä	Pelkonen, Seppo	28.8.2007
33	Rakennuksen 1A pohjoispuolen, itä-länsi- suuntaisen koeojan jatko. Profiili n. 3 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	28.8.2007
34	Rakennuksen 1A pohjoispuolen, itä-länsi- suuntaisen koeojan jatko. Profiili n. 3 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	28.8.2007
35	Rakennuksen 1A pohjoispuolen, itä-länsi- suuntaisen koeojan jatko. Profiili n. 6 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	28.8.2007
36	Rakennuksen 1A pohjoispuolen, itä-länsi- suuntaisen koeojan profiili.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	28.8.2007

N. 8 m kohdalla.

37	Rakennuksen 1A pohjoispuolen, itä-länsi-suuntaisen koeojan profiili, n. 7 m kohdalla.	Pohjoisesta	Pelkonen, Seppo	28.8.2007
----	---	-------------	-----------------	-----------

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 1, 38-48

38	Rakennus 1A, huone 1. Väliseinien kivirakenne.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
39	Rakennus 1A, huone 1, kaakeliuuni huoneen luoteiskulmassa.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
40	Rakennus 1A, huone 1, väliseinien kivirakenne ja kaakeliuuni.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
41	Rakennus 1A, huone 1, Väliseinien kivirakenne.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
42	Rakennus 1A, huone 1, kaakeliuunin alla oleva kivirakenne.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
43	Rakennus 1A, huone 1, kaakeliuunin alla oleva kivirakenne.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
44	Rakennus 1A, huone 1, kaakeliuunin alla oleva kivirakenne.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
45	Rakennus 1A, huone 1, kaakeliuunin alla oleva kivirakenne.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
46	Rakennus 1A, huone 1, väliseinien kivirakenne.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
47	Rakennus 1A, huone 1, lounaisneljänneksen suuret kivet.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
48	Rakennus 1A, huone 1 lounaisneljänneksen kivet, huoneen 3 ovelta kuvattu.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 2, 49-56

49	Rakennus 1A, huone 2 rossipohjan kivirakenteita.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
50	Rakennus 1A, huone 2, länsipuolen vanhempi rakennuksen perusta.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
51	Rakennus 1A, huoneen 2 länsipuolen vanhempi rakennuksen perusta.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
52	Rakennus 1A, huoneen 2 länsipuolen vanhempi rakennuksen perusta.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
53	Rakennus 1A, huoneen 2 länsipuolen vanhempi rakennuksen perusta.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
54	Rakennus 1A, huoneen 2 länsipuolen vanhemman rakennuksen perusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
55	Rakennus 1A, huoneen 2 länsipuolen vanhemman rakennuksen perusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
56	Rakennus 1A, huoneen 2 länsipuolen vanhemman rakennuksen perusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 3, 57-60

57	Rakennus 1A, huone 3, kaakeliuuni ja sen alinen tukihirsi.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
58	Rakennus 1A, huone 3, nurkkauksen uunin jalusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
59	Rakennus 1A, huone 3, läntisen seinustan tienoon rossipohjan tukikiviä.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
60	Rakennus 1A, huone 3, kaakkoisnurkan kaakeli-	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007

uuni, kivijalustoineen.

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 4, 61-73

61	Rakennus 1A, huone 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
62	Rakennus 1A, huone 4, rossipohjan tukikiviä.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
63	Rakennus 1A, huone 4.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
64	Rakennus 1A, huone 1.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
65	Rakennus 1A, huone 3.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
66.	Rakennus 1A, huone 3, eläinten luita.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
67	Rakennus 1A, huone 4.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
68	Rakennus 1A, huone 2, kuvattu huoneen 4 puolelta.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
69	Rakennus 1A, huone 2, kuvattu huoneen 4 puolelta.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
70	Rakennus 1A, ulkonäkymä rakennuksen länsiseinustalta.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
71	Rakennus 1A, ulkonäkymä rakennuksen länsiseinustalta.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
72	Rakennus 1A, huone 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007
73	Rakennus 1A, huone 1,	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	11.6.2007

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 2, koekuoppa, Huononmpi kamera 74-143

74	Rakennus 1A, huone2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
75	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007

76	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
77	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
78	Rakennus 1a, huone 2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
79	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
80	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 1	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2006
81	Rakennus 1A, huone2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
82	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
83	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 1.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
84	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 2..	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
85	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 2.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
86	Rakennus 1A, huone2, koekuoppa, kerros 2.	Etelästä	Tiilikkala Jasse	12.6.2007
87	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 2.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
88	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
89	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
90	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
91	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
92	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007

93	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
94	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
95	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
96	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
97	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 3.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
98	Rakennus 1A, huone2 koekuoppa, kerros 3.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
99	Rakennus 1A, huone 2 koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
100	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
101	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
102	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
103	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
104	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
105	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
106	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
107	Rakennus 1A, huone2, koekuoppa, kerros 4.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
108	Rakennus 1A, huone 2, Koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
109	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007

110	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
111	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
112	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
113	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
114	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
115	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
116	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
117	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
118	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
119	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	12.6.2007
120	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 5.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
121	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 5.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
122	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 5.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
123	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
124	Rakennus 1A, Huone2, koekuoppa, kerros 5.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
125	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 5.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
126	Rakennus 1A, huone 2,	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007

	koekuoppa, kerros 5.			
127	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 5.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
128	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 5.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
129	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 5.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
130	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 5.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	18.6.2007
131	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
132	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
133	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
134	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
135	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
137	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
138	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 6.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
139	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 6.	Kaakosta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
140	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, taso 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
141	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, taso 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
142	Rakennus 1A, huone 2 koekuoppa, taso 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
143	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, taso 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

Rakennus 1A, Eteläpää, Huone 2, koekuoppa, Järjestelmäkamera 144-169

144	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, taso 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
145	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, taso 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
146	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, taso 6.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
147	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, pohjoisprofiili.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19,6,2007
148	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, pohjoisprofiili.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
149	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, pohjoisprofiili.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
150	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, pohjoisprofiili.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
151	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, itäprofiili.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
152	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, itäprofiili.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
153	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
154	Rakennus 1A, huone 2, Koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
155	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
156	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
157	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
158	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007

159	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
160	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
161	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
162	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
163	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Koillisesta	Tiilikkala Jasse	15.6.2007
164	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
165	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
166	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
167	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa kerros 4.	Pohjosesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
168	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007
169	Rakennus 1A, huone 2, koekuoppa, kerros 4.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	15.6.2007

Rakennus 1A, Pohjoispää, Huone 5, 170-195

170	Rakennus 1A, huone 5 väliseinien perusta.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
171	Rakennus 1A, huone 5 huoneen länsipääty.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
172	Rakennus 1A, huone 5, huoneen koillisosa.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
173	Rakennus 1A, huone 5, huoneen kaakkoisosa.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
174	Rakennus 1A, huone 5,	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

	huoneen kaakkoisososa.			
175	Rakennus 1A, huone 5, huoneen itäpuoli.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
176	Rakennus 1A, huone 5, huoneen keskiosa.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
177	Rakennus 1A, huone 5, huoneen keskiosan eteläpuoli.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
178	Rakennus 1A, huone 5, huoneen jakava muuraus.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2006
179	Rakennus 1A, huone 5, huoneen jakavan muurin itäpuoli.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
180	Rakennus 1A, huone 5, huoneen itäpuolisko.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
181	Rakennus 1A, huone 5, lounaisosa.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
182	Rakennus 1A, huone 5, lounaisosa.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
183	Rakennus 1A, huone 5, lounaisosa.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
184	Rakennus 1A, huone 5, lounaisosa.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
185	Rakennus 1A, huone 5, eteläseinustan keskiosa.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
186	Rakennus 1A, huone 5, huoneen kaakkoiskulma.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
187	Rakennus 1A, huone 5, muurattu väliseinien perusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
188	Rakennus 1A, huone 5, muurattu väliseinien perusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
189	Rakennus 1A, huone 5, huoneen länsipuolisko.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

190	Rakennus 1A, huone 5, huoneen länsipuolisko.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
191	Rakennus 1A, huone 5, huoneen länsipuolisko.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
192	Rakennus 1A, huone 5, väliseinien ja uunin perusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
193	Rakennus 1A, huone 5, väliseinien ja uunin perusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
194	Rakennus 1A, huone 5, väliseinien ja uunin perusta.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
195	Rakennus 1A, huone 5, väliseinien ja uunin perusta.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

Rakennus 1A, Pohjoispää, Huone 6, 196-224

196	Rakennus 1A, huone 6, huoneen itäpuoli.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
197	Rakennus 1A, huone 6, huoneen koillisosa.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
198	Rakennus 1A, huone 6, luoteisnurkan pönttöuunin ja uunin perustat.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
199	Rakennus 1A, huone 6, lounaisnurkan pönttöuunin perusta.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
200	Rakennus 1A, huone 6, holvauksen pääliosa ja uunin perusta.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
201	Rakennus 1A, huone 6, huoneen itäosa.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
202	Rakennus 1A, huone 6, koillisosa.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

203	Rakennus 1A, huone 6, pohjoisseinustan uuninperusta, lauta työnnetty ilmakehän läpi huoneeseen 7.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
204	Rakennus 1A, huone 6, huoneen keskiosan kaarimuuraus.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
205	Rakennus 1A, huone 6, huoneen keskiosan kaarimuurauksen suuaukko.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
206	Rakennus 1A, huone 6, huoneen keskiosan kaarimuurauksen suuaukko.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
207	Rakennus 1A, huone 6, huoneen itäosa.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
208	Rakennus 1A, huone 6, huoneen keskiosan kaarimuuraus.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
209	Rakennus 1A, huone 6, huoneen keskiosa.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
210	Rakennus 1A, huone 6, huoneen keskiosa.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
211	Rakennus 1A, huone 6, huoneen keskiosan kaarimuuraus.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
212	Rakennus 1A, huone 6, pohjoisseinustan uuninperusta.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
213	Rakennus 1A, huone 6, kaarimuurauksen suuaukko.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
214	Rakennus 1A, huone 6, kaarimuurauksen suuaukko.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
215	Rakennus 1A, huone 6, kaarimuurauksen suuaukko.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
216	Rakennus 1A, huone 6, kaarimuurauksen suuaukko.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

217	Rakennus 1A, huone 6, kaarimuurauksen suuaukko.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
218	Rakennus 1A, huone 6, kaarimuurauksen päällinen.	Pohjosesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
219	Rakennus 1A, huone 6, kaarimuurauksen päällinen.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
220	Rakennus 1A, huone 6, lounaisnurkan uuninperusta.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
221	Rakennus 1A, huone 6, lounaisnurkan uuninperusta.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
222	Rakennus 1A, huone 6, itäpuoli.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
223	Rakennus 1A, huone 6, itäpuoli.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
224	Rakennus 1A, huone 6, itäpuoli.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

Rakennus 1A, Pohjoispää, Huone 7, 225-248

225	Rakennus 1A, huone 7, huoneen luoteiskulmaus.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
226	Rakennus 1A, huone 7, huoneen lounaiskulma.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
227	Rakennus 1A, huone 7, keskiosan kiveys.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
228	Rakennus 1A, huone 7, keskiosan kiveys.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
229	Rakennus 1A, huone 7, itäpuoli.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
230	Rakennus 1A, huone 7, itäpuoli.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
231	Rakennus 1A, huone 7, kaakkoisnurkka, lauta	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

ilmanvaihtokanavan
kautta huoneen 6 puolelle.

232	Rakennus 1A, huone 7 kaakkoisosa huoneesta, ilmanvaihtokanava.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
233	Rakennus 1A, huone 7 kaakkoisosa huoneesta, ilmanvaihtokanava.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
234	Rakennus 1A, huone 7, huoneen koillisosa.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
235	Rakennus 1A, huone 7, huoneen länsipuoli.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
236	Rakennus 1A, huone 7, huoneen länsipuoli	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
237	Rakennus 1A, huone 7, huoneen länsipuoli.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
238	Rakennus 1A, huone 7, huoneen länsipuoli.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
239	Rakennus 1A, huone 7, keskiosan kiveys.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
240	Rakennus 1A, huone 7, keskiosan kiveys.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
241	Rakennus 1A, huone 7, keskiosan kiveys.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
242	Rakennus 1A, huone 7, keskiosan kiveys.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
243	Rakennus 1A, huone 7, keskiosan kiveys.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
244	Rakennus 1A, huone 7, keskiosan kiveys.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
245	Rakennus 1A, huone 7, näkömä ovelta.	Länneistä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
246	Rakennus 1A, huone 7, näkömä ovelta: kiveys.	Länneistä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

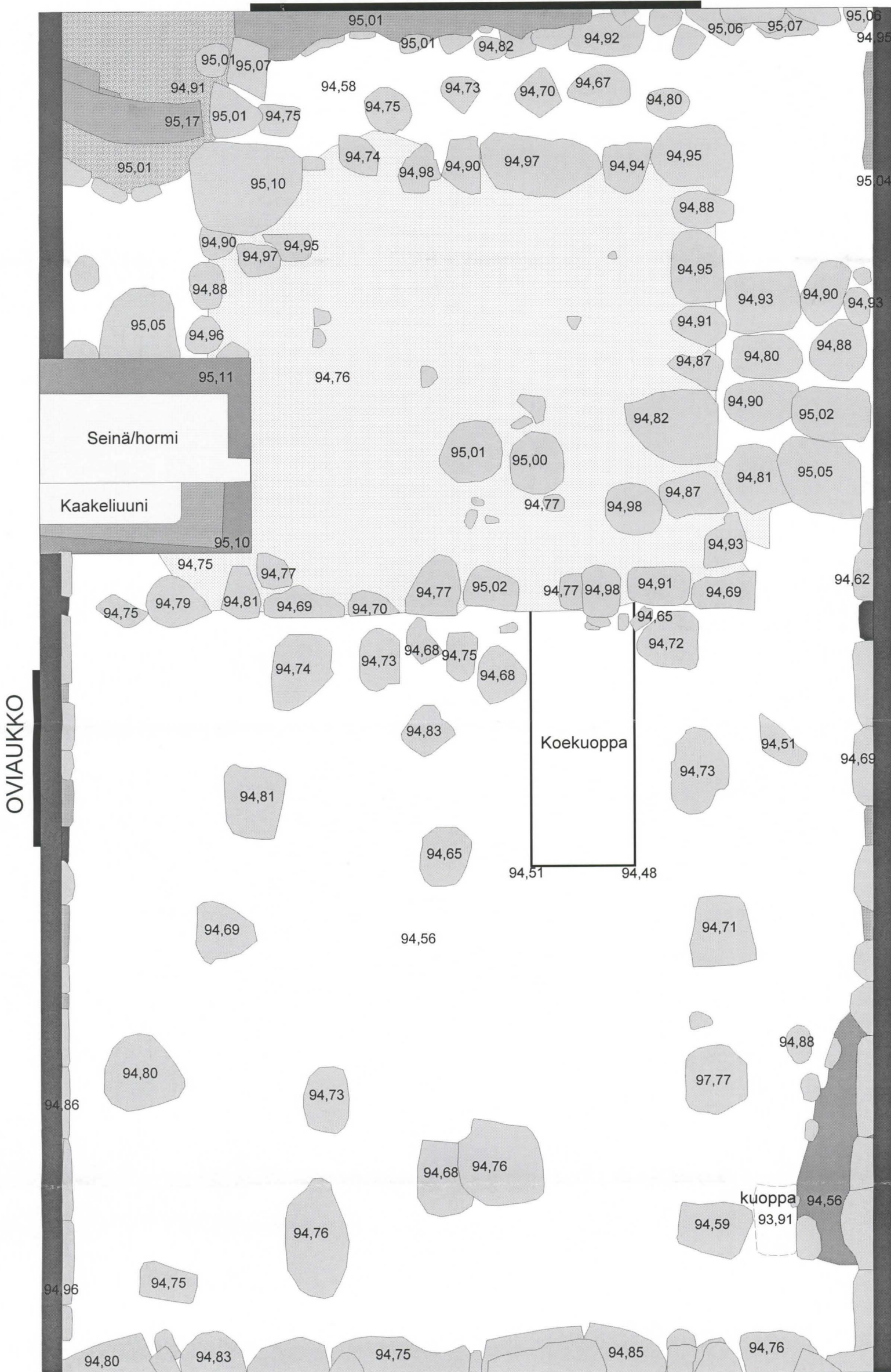
247	Rakennus 1A, huone 7, näkymä ovelta.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
248	Rakennus 1A, huone 7, näkymä ovelta.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

Rakennus 1A, Pohjoispää, Huone 7, 249-271

249	Rakennus 1A, huone 8, huoneen itäosa.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
250	Rakennus 1A, huone 8, huoneen Luoteisnurkka.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
251	Rakennus 1A, huone 8, huoneen lounaisnurkka.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
252	Rakennus 1A, huone 8, huoneen keskiosan väli-seinien perustat.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
253	Rakennus 1A, huone 8 pohjoisseinän tuntumasta, rossipohjan tukihirsi.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
254	Rakennus 1A, huone 8, kaakkoisosa huoneesta.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
255	Rakennus 1A, huone 8, huoneen keskiosaa.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
256	Rakennus 1A, huone 8, huoneen itäosa.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
257	Rakennus 1A, huone 8, huoneen itäosa.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
258	Rakennus 1A, huone 8, huoneen luoteisosa.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
259	Rakennus 1A, huone 8, huoneen koillisosa.	Lounaasta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
260	Rakennus 1A, huone 8, huoneen luoteisosa.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
261	Rakennus 1A, huone 8, huoneen lounaisnurkka.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

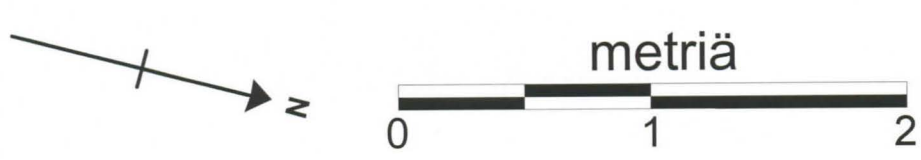
262	Rakennus 1A, huone 8, huoneen koillisosa.	Etelästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
263	Rakennus 1A, huone 8, huoneen kaakkoisosa.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
264	Rakennus 1A, huone 8, huoneen kaakkoisosa.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
265	Rakennus 1A, huone 8, huoneen koillisnurkka.	Lännestä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
266	Rakennus 1A, huone 8, huoneen keskiosa: väliseinien perustat.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
267	Rakennus 1A, huone 8, väliseinien perustat.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
268	Rakennus 1A, huone 8, uunin perusta.	Koillisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
269	Rakennus 1A, huone 8, huoneen eteläseinustan uuninperusta.	Idästä	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
270	Rakennus 1A, huone 8, huoneen lounaisosa; väliseinänperusta.	Luoteesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007
271	Rakennus 1A, huone 8; huoneen lounaisnurkka, pönttöuunin perusta.	Pohjoisesta	Tiilikkala, Jasse	19.6.2007

OVIKUKKO

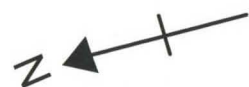
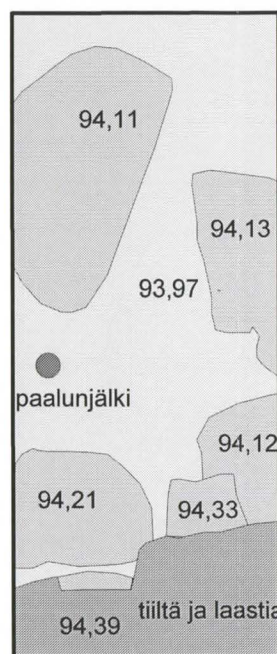
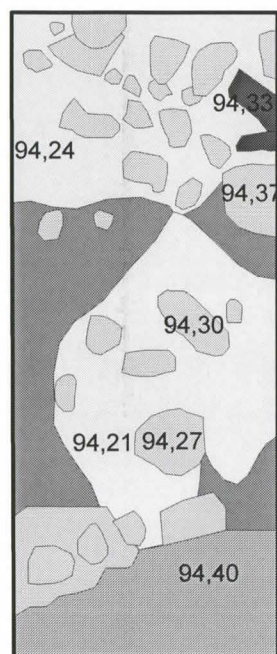
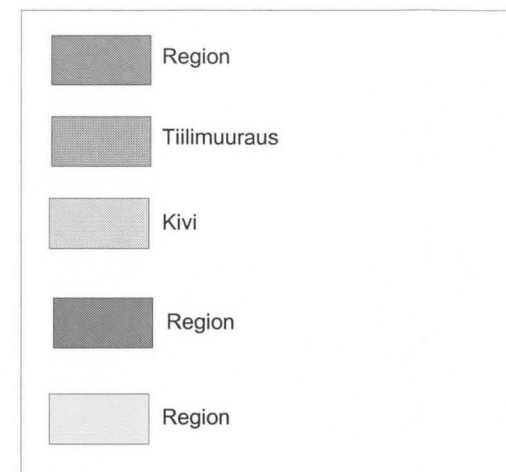


	Tiilet ja tiilinenperustus
	Tiilimuuraus
	Kivi
	Betonivalu
	Luonnonkivimuuraus
	Kivirakenne
	Maapohja

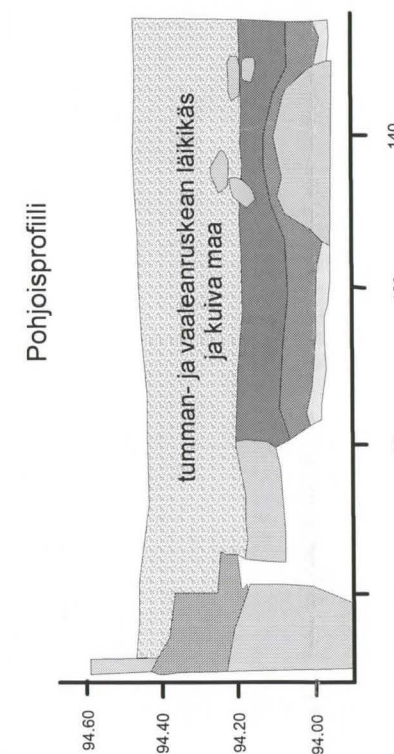
OVIKUKKO



LAPPEENRANTA, Linnoitus, Rakennus 1 A	
Jukka Luoto 2007	Huone 2
ETELÄ-KARJALAN MUSEO	
Piirtänyt N. Vitikainen 14.6.2006, Puhtaaksi piirto J. Tiilikkala	
LINNOITUS, PL 239, 53101 Lappeenranta	MK 1:30



metriä



LAPPEENRANTA, Linnoitus, Rakennus 1 A

Jukka Luoto 2007

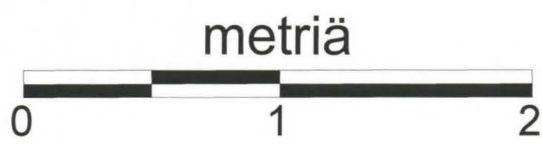
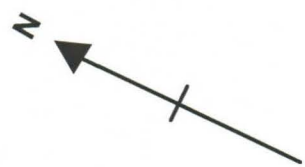
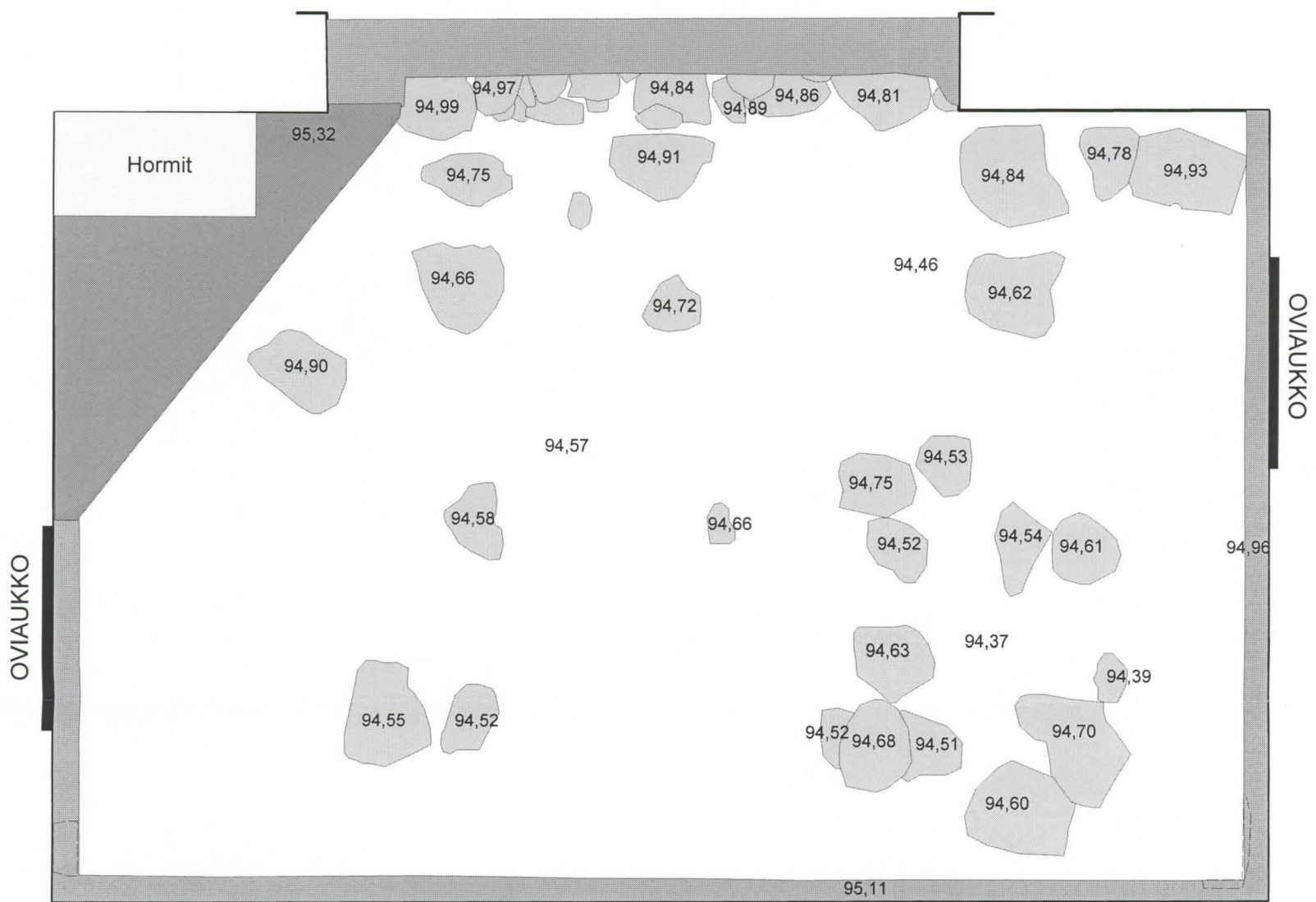
Huone 2, koekuoppa 1

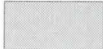




ETELÄ-KARJALAN MUSEO

Piirtäjät: N. Vitikainen 14.6.2006 ja J. Tiilikkala 22.6.2007

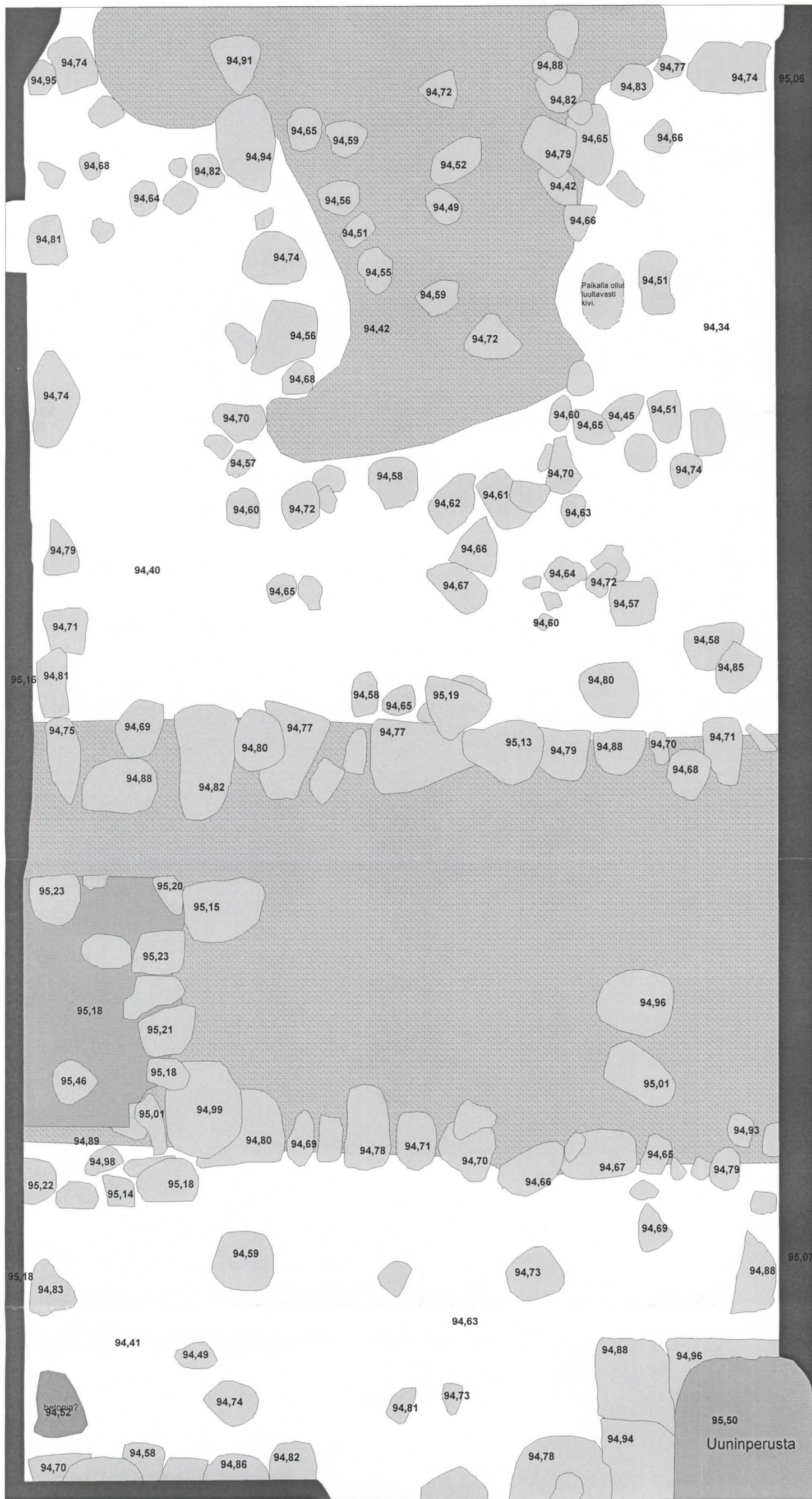
LINNOITUS, PL 239, 53101 Lappeenranta

MK 1:20



	Kivi		Tiilet ja tiilinen perustus
	Betonivalu		Hirsien tuet
	Maapohja		

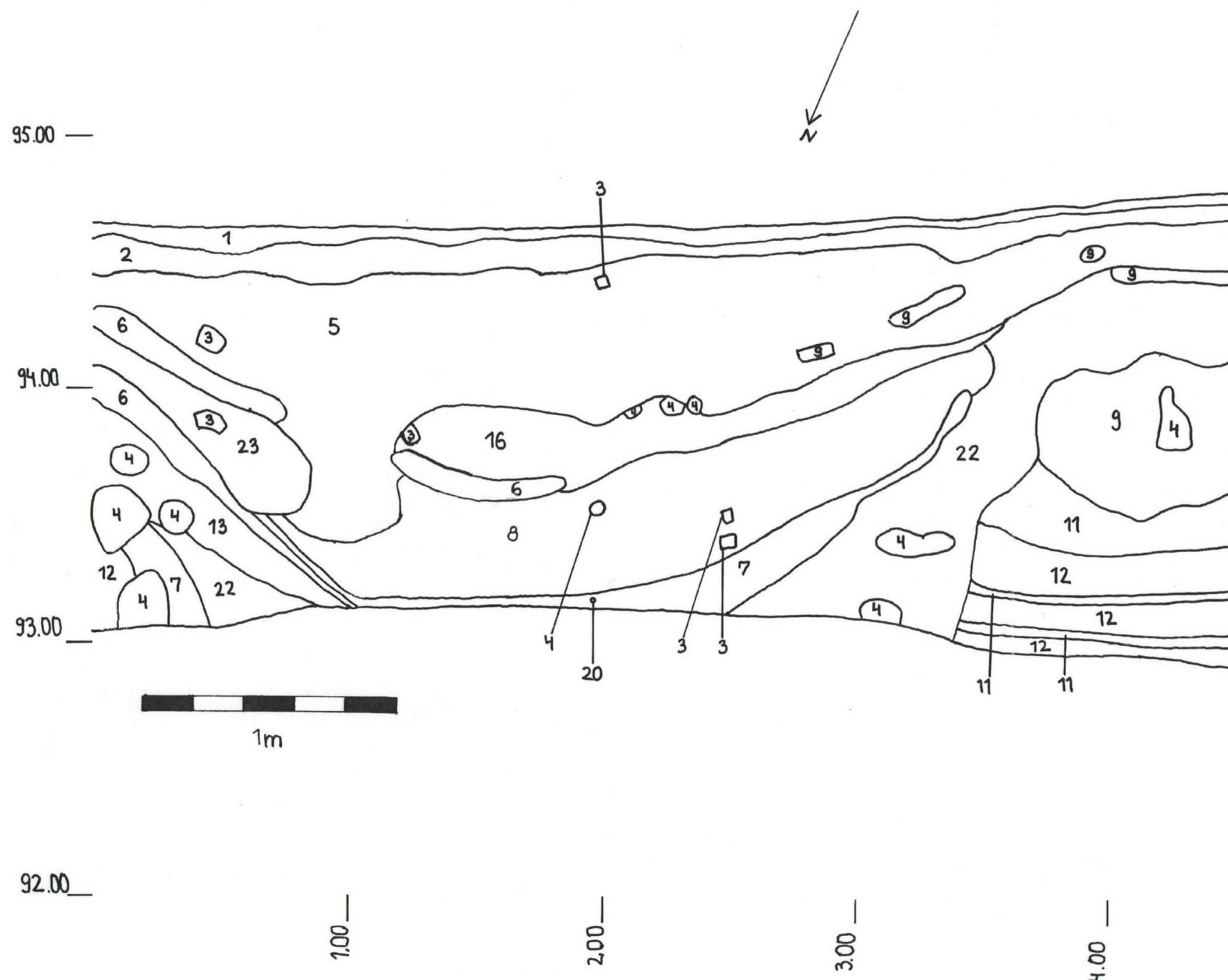
LAPPEENRANTA, Linnoitus, Rakennus 1 A	
Jukka Luoto 2007	Huone 4
ETELÄ-KARJALAN MUSEO	
Piirtänyt: J. Tiilikkala 13.6.2007, Puhtaaksi piirto: J. Tiilikkala	
LINNOITUS, PL 239, 53101 Lappeenranta	MK 1:30



-  Betonia
-  Tiilimuuraus
-  Tiilet ja tiilienperustus
-  Kivi
-  Kivikko
-  Maapohja

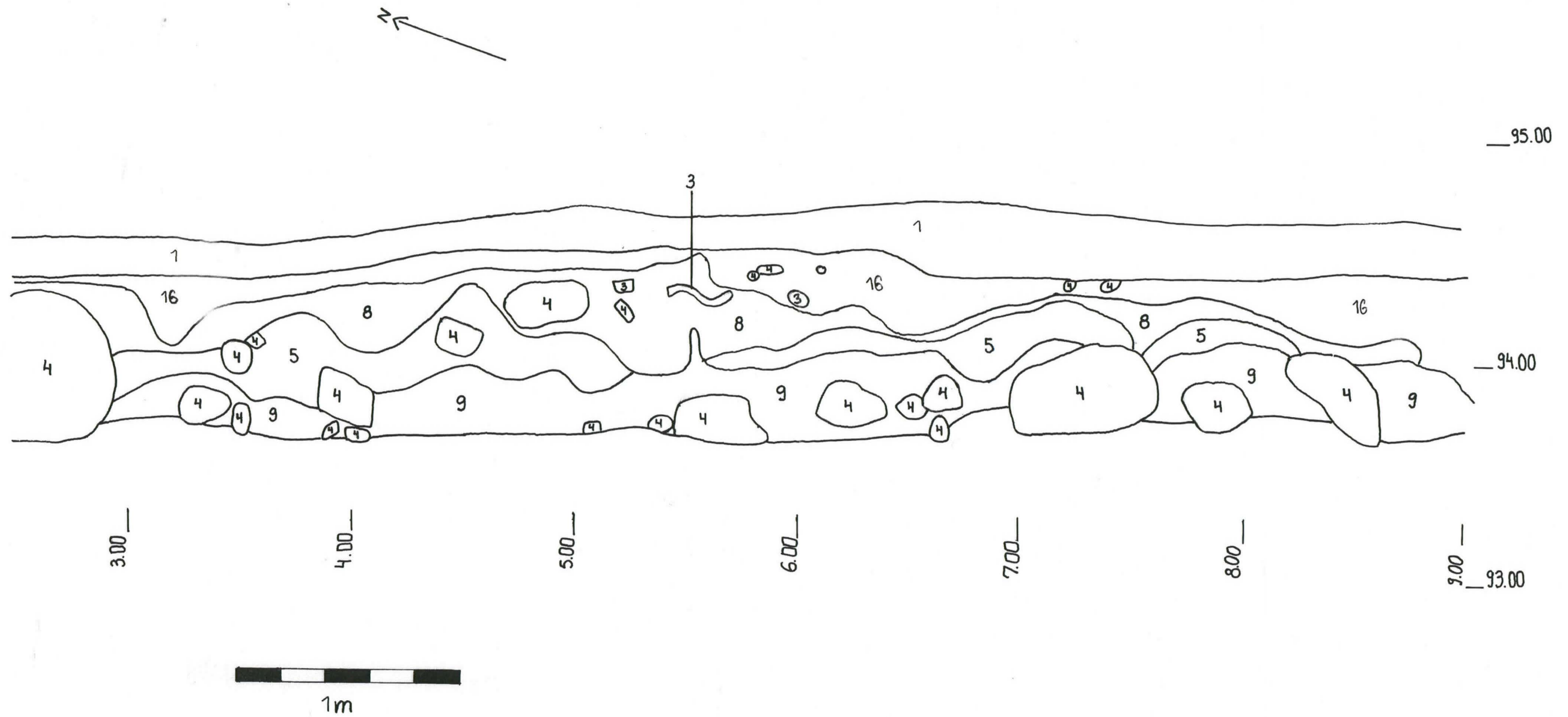
LAPPEENRANTA, Linnoitus, Rakennus 1 A

Jukka Luoto 2007	Huone 7
ETELÄ-KARJALAN MUSEO	
Piirtänyt: N. Vitikainen 20.6.2007, Puhtaaksipiirto: J. Tiilikkala	
LINNOITUS, PL 239, 53101 Lappeenranta	MK 1:30



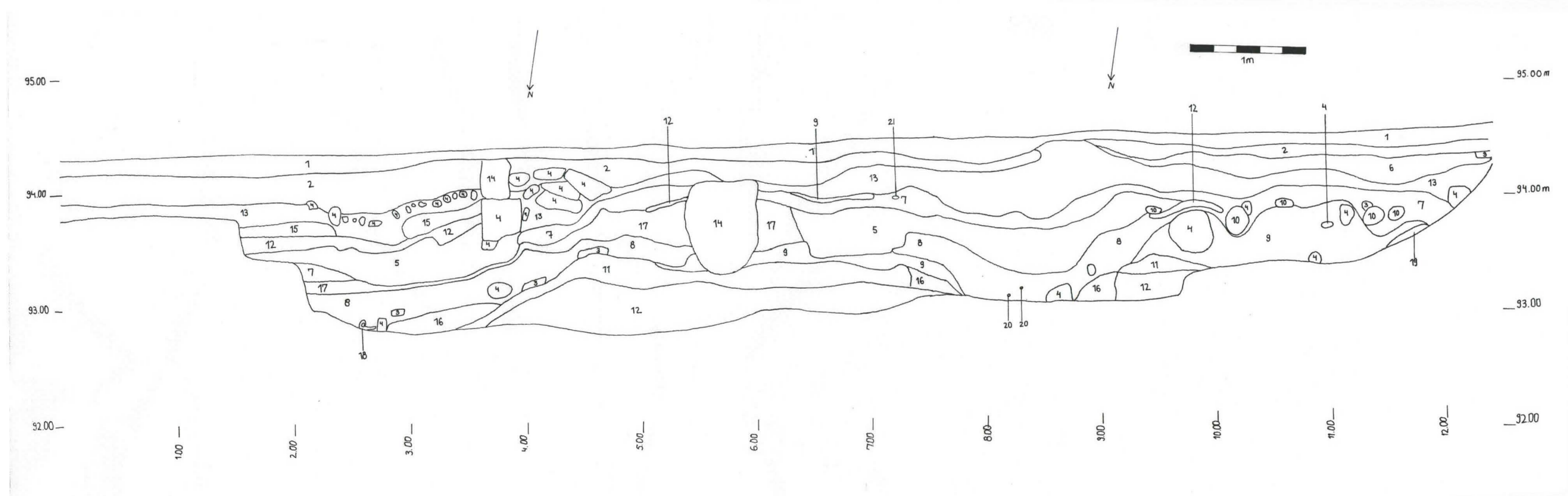
- 1 Musta pintahumuskerros
- 2 Keskiruskea tiivis savipitoinen hiekka
- 3 Tiili
- 4 Kivi
- 5 Tummanruskea humuksen sekainen hiekka
- 6 Harmaa hieno hiekka
- 7 Musta hiilipitoinen humuskerros
- 8 Mustanruskea hiiltä sisältävä humuskerros
- 9 Punertava hiekka
- 11 Harmaankeltainen karhea hiekka
- 12 Kellertävänruskea hieno hiekka
- 13 Keskiruskea humuksen sekainen hiekka
- 16 Harmaanruskea hiekka
- 20 Hiilinäyte 22.8.2007: 1/2007
- 22 Tummanruskea tiivis ja humuspitoinen hiekka
- 23 Kellertävänruskea hieno hiekka

LAPPEENRANTA Linnoitus Rakennus 1A J. Luoto 2007	PROFIILIKARTTA Mk 1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI N. Vitikainen 22.8.2007	ETELÄ-KARJALAN MUSEO	
	LINNOITUS PL 239 53101 Lappeenranta	Kartta 9



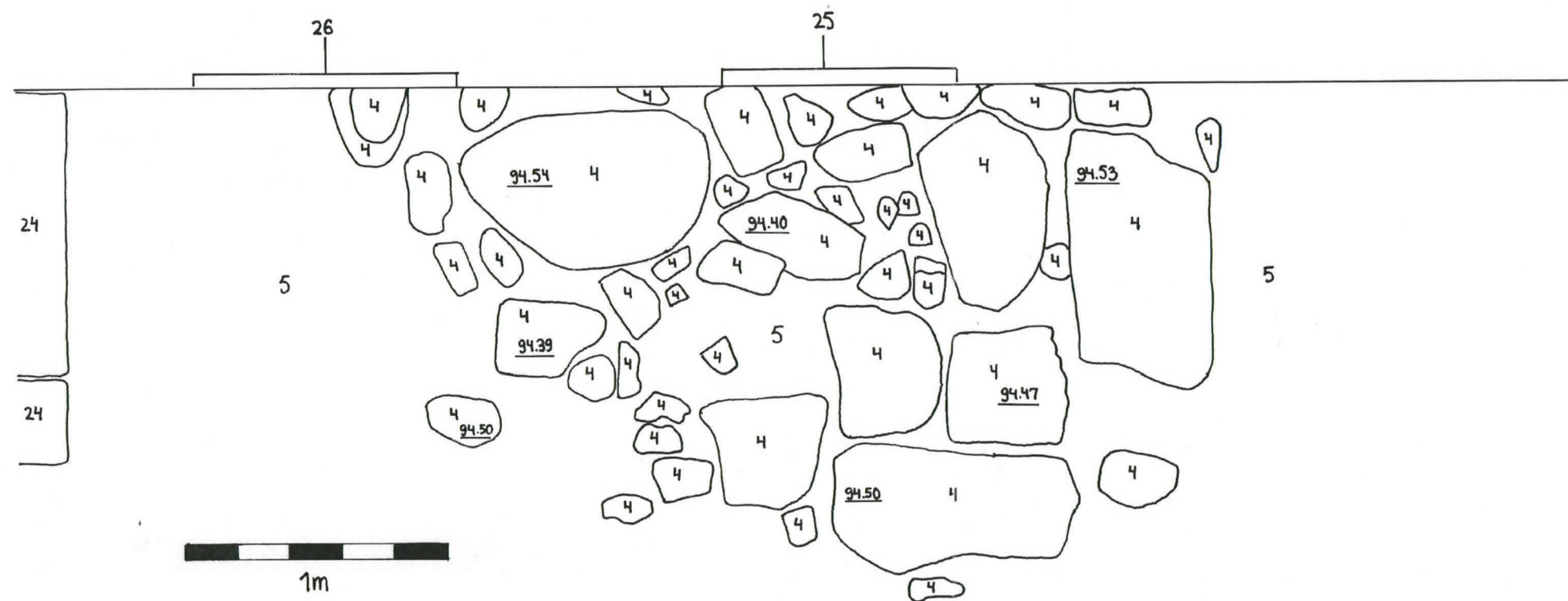
- | |
|---|
| <p>1 Musta pintahumuskerros
 3 Tiili
 4 Kivi
 5 Tummanruskea hiilen ja humuksen sekainen hiekka
 8 Mustanruskea hiiltä sisältävä humuskerros
 9 Punertava hiekka
 16 Harmaanruskea hiekka</p> |
|---|

<p>LAPPEENRANTA Linnoitus Rakennus 1A J. Luoto 2007</p>	<p>PROFIILIKARTTA Mk 1:20</p>	
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI N. Vitikainen 27.8.2007</p>	<p>ETELÄ-KARJALAN MUSEO</p>	
	<p>LINNOITUS PL 239 53101 Lappeenranta</p>	<p>Kartta 10</p>



- 1 Musta pintahumuskerros
- 2 Keskiruskea tiivis savipitoinen hiekka
- 3 Tiili
- 4 Kivi
- 5 Tummanruskea humuksen sekainen hiekka
- 6 Harmaa hienohiekka
- 7 Musta hiilipitoinen humuskerros
- 8 Mustanruskea hiiltä sisältävä humuskerros
- 9 Punertava hiekka
- 10 Palamaton puu
- 11 Harmahtavankeltainen karkea hiekka
- 12 Kellervänruskea hieno hiekka
- 13 Keskiruskea humuksen sekainen hiekka
- 14 Kiven jättämä aukko
- 15 Tiili- ja kalkkikivimurska
- 16 Harmaanruskea hiekka
- 17 Beigenruskea hienohiekka
- 18 Korvallinen astia
- 19 Kaakaonruskea humuksensekainen hiekka
- 20 Hiilinäyte 24.8.2007:3/2007
- 21 Hiilinäyte 24.8.2007: 2/2007

LAPPEENRANTA Linnoitus Rakennus 1A J. Luoto 2007	PROFIILIKARTTA Mk 1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI	ETELÄ-KARJALAN MUSEO	
N. Vitikainen 29.8.2007	LINNOITUS PL 239 53101 Lappeenranta	Kartta 11



4 Kivi
 5 Tummanruskea humuksensekainen
 hiekka
 24 Alin porrasaskelma
 25 Neljäs länsiseinustan ikkuna
 eteläpäästä laskien
 26 Viides länsiseinustan ikkuna
 eteläpäästä laskien

LAPPEENRANTA
 Linnoitus Rakennus 1A
 J. Luoto

TASOKARTTA

Mk: 1:20

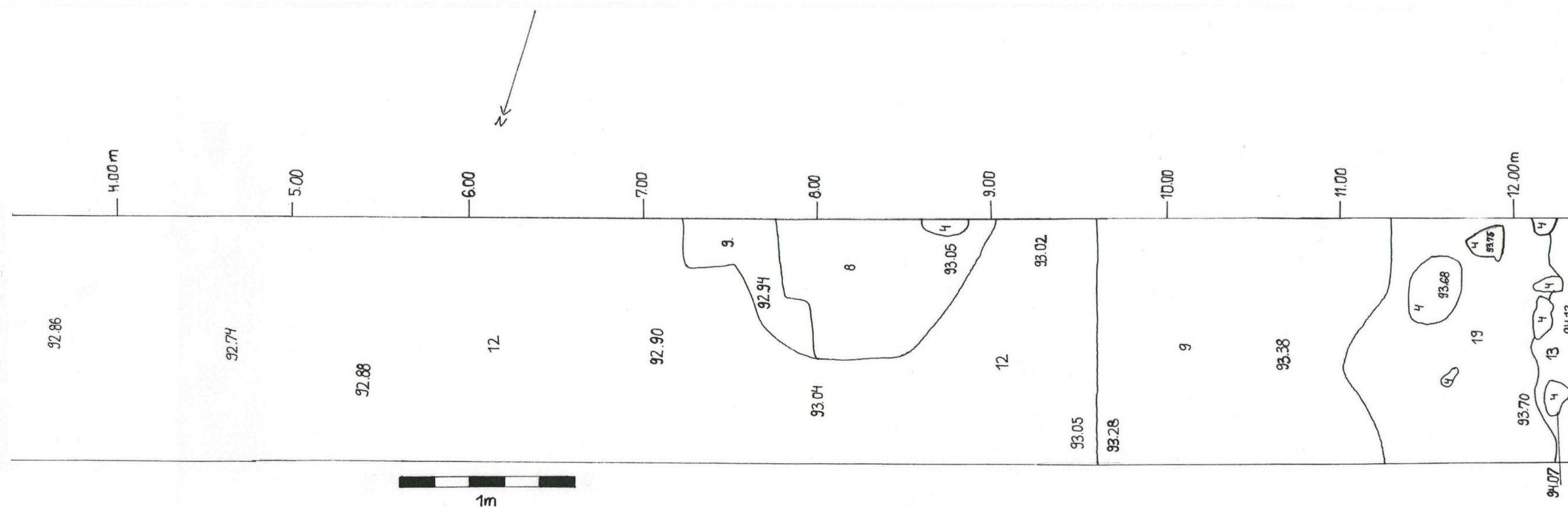
MITTAUSDOKUMENTOINTI

ETELÄ-KARJALAN MUSEO

N. Vitikainen 21.8.2007

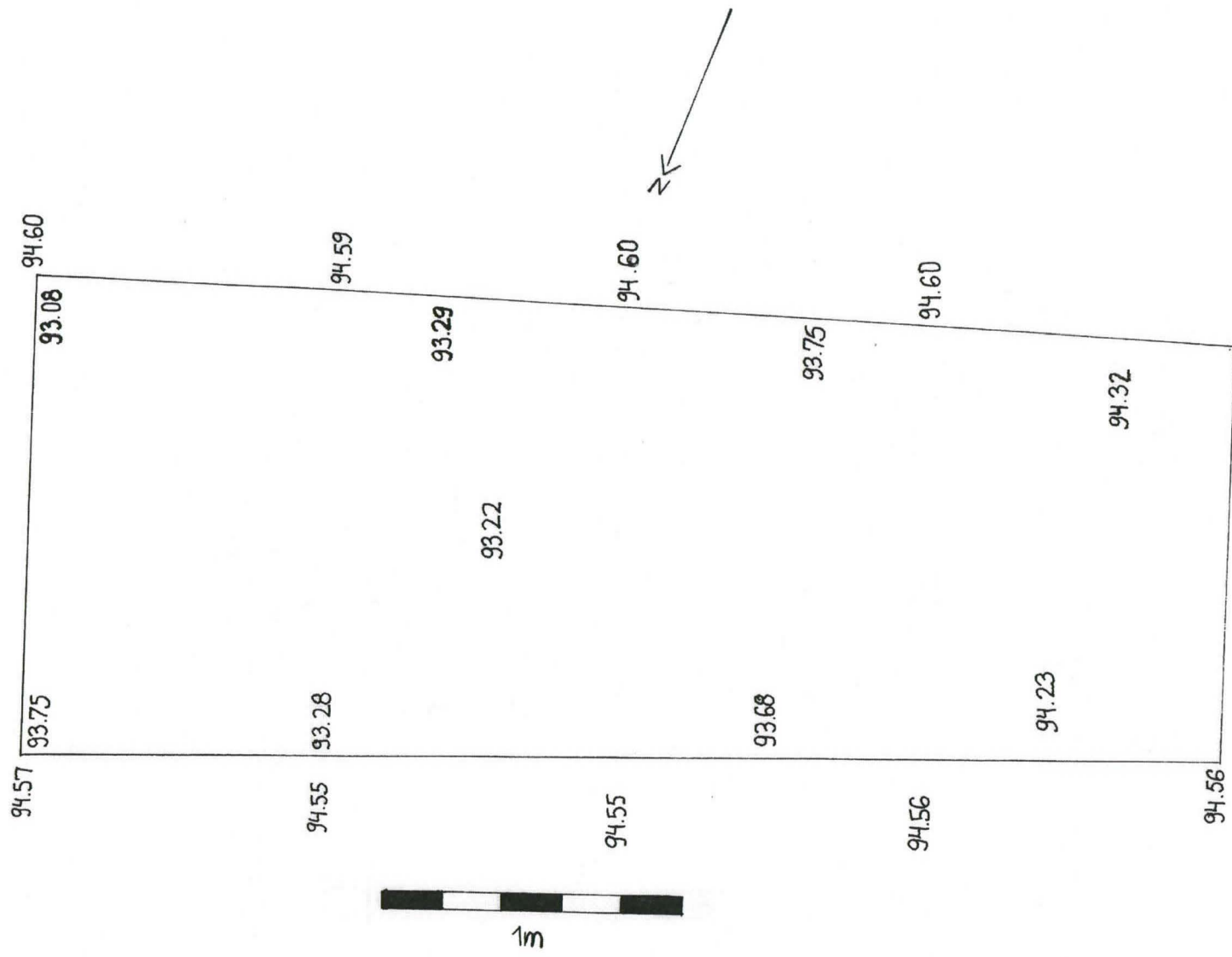
LINNOITUS
 PL 239
 53101
 Lappeenranta

Kartta 12

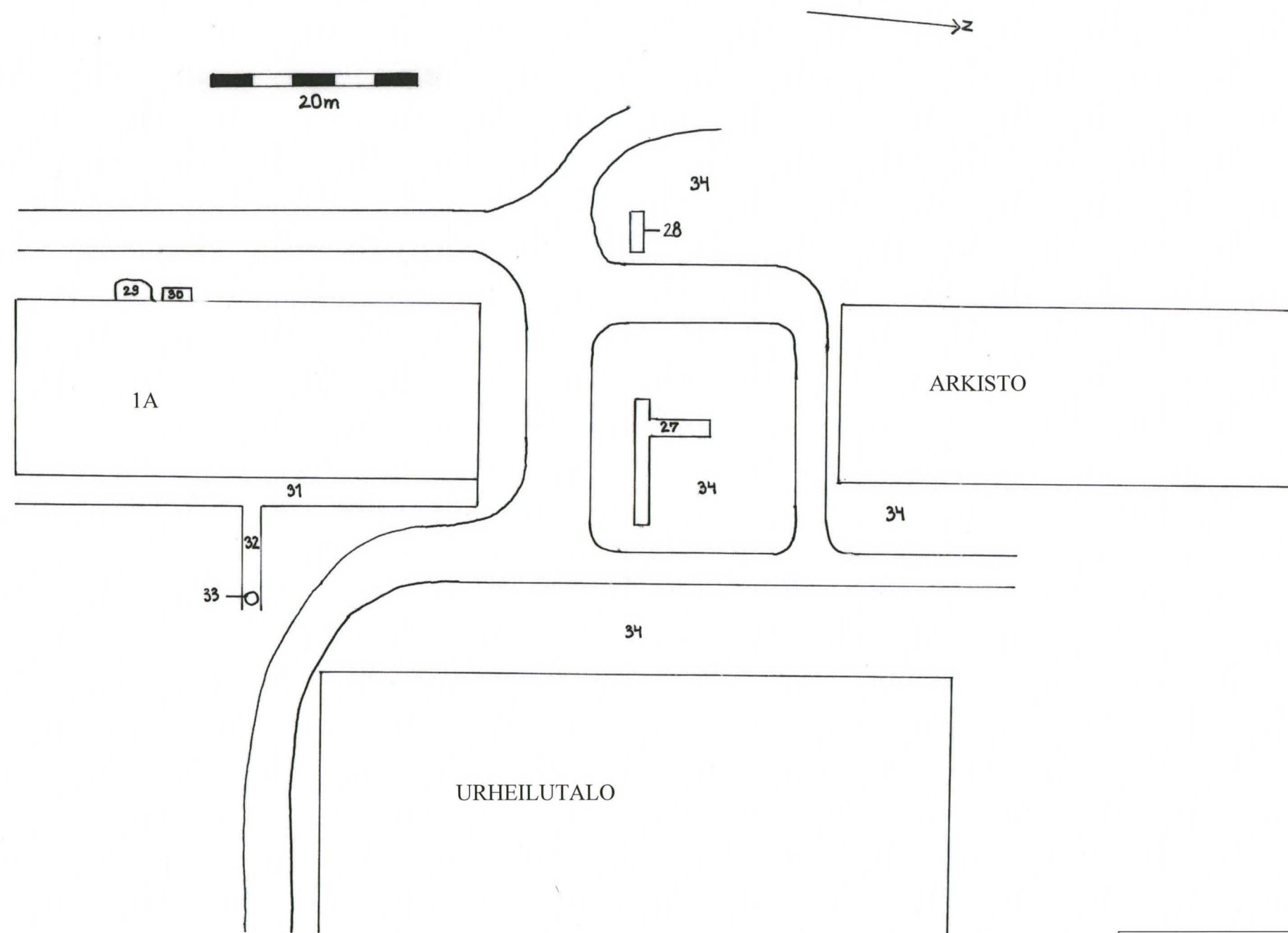


- | |
|--|
| <p>4 Kivi
 8 Mustanruskea hiiltä sisältävä humuskerros
 9 Punertava hiekka
 12 Kellertävä hieno hiekka
 13 Keskiruskea humuksen sekainen hiekka
 19 Kaakaonruskea humuksen sekainen hiekka</p> |
|--|

LAPPEENRANTA Linnoitus Rakennus 1A J. Luoto 2007		TASOKARTTA Mk 1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI N. Vitikainen 31.8.2007		ETELÄ-KARJALAN MUSEO	
		LINNOITUS PL 239 53101 Lappeenranta	Kartta 14



LAPPEENRANTA Linnoitus Rakennus 1A J. Luoto 2007	TASOKARTTA Mk 1:20	
MITTAUSDOKUMENTOINTI N. Vitikainen 31.8.2007	ETELÄ-KARJALAN MUSEO LINNOITUS PL 239 53101 Lappeenranta	
		Kartta 15



- 27 Koekuoppa II
- 28 Koekuoppa III
- 29 Kivetys
- 30 Porras
- 31 Salaojakaivanto
- 32 Kaivo-oja
- 33 Kaivo
- 34 Nurmikko

LAPPEENRANTA Linnoitus Rakennus 1A J. Luoto 2007	Yleiskartta Mk 1:400	
MITTAUSDOKUMENTOINTI N. Vitikainen 31.8.2007	ETELÄ-KARJALAN MUSEO	Kartta 16
	LINNOITUS PL 239 53101	