

HAVAINTOJA KOEKAIVAUKSILTA KUUSISTON LINNASSA KESÄLLÄ 1985

Kesällä 1985 suoritettiin Kuusiston linnan kehämuurin ulkopuolella koekaivauksia tarkoituksena selvittää linnaa kiertävän huoltotien rakentamisesta johtuva tutkimustarve. Kaivauksien ajankohta oli 15.7.-16.8. ja työvoimana 2 tutkijaa, 2 piirtäjää sekä 4 kaivajaa. Tämän lisäksi oli käytettävissä urakoitsijalta raivaustyövoimaa sekä kuljetuskalustoa ja kaivinkone käyttäjinään sekä hihnakuljettimet. Seulomiseen oli käytettävissä 2 koneseulaa. Kaivaukset suoritettiin kahdena ryhmänä lapiolla tasokaivausena. Maastoon merkittiin 10 koeojaa, jotka olivat leveydeltään 2 metriä ja pituudeltaan 5-15 metriä. Ojista kaivettiin kokonaan neljä kappaletta ja keskeneräisiksi jäi kaksi koeojaa. Maata siirrettiin käsivoimin kaikkiaan suurin piirtein 86.5 m^3 . Kaivamisen lisäksi työryhmän velvollisuuksiin kuului siemennäytteiden otto, joka tehtiin joka ruudusta otettu maanäyte kelluttamalla.

Teknisesti kaivaus onnistui kokolailla hyvin. Työryhmät olivat tosin hieman liian pienet erityisesti sinä aikana, jolloin piirtäjä joutui suorittamaan varsinaista tehtävänsä. Lisäksi myös tutkijat osallistuivat itse kaivamiseen merkittävällä panoksella, jolloin taas itse tutkimus ja työn suunnittelu kärsi jossakin määrin. Ihanteellisena ryhmäkoko-
na voidaan tämänkaltaisessa kaivauksessa pitää 1 tutkija, 1 kaivamiseen osallistuva piirtäjä ja 4 kaivajaa. Esinehuollon ja jälkitöiden nopeuttamiseksi olisi perusteltua käyttää lisäksi yhtä tutkimusapulaista kahta ryhmää kohti. Museoviraston ammattilaispiirtäjien tilapäiskäytön mahdollisuus auttaa kaivauksien tulostamista arvaamattoman paljon.

Koneellistamisessa kaivauksilla oltiin lähellä huippua näissä olosuhteissa. Ainoastaan kaivinkoneen käyttöä voitaneen lisätä nyt, kun tiedetään, että linnan ympärillä on purkukerros, joka on paksuudeltaan 10 cm - 1.5 m ja täysin löydötön. Purkukerros sisältää vain tiilenkappaleita ja laastia. Ehyet tiilet ovat äärimmäisen harvinaisia eli varsinaista korjaamisessa käyttökelposta rakennusmateriaaliakaan ei löydy. Kaivinkoneella suoritettava purkukerroksen poisto vaatii luonnollisesti erittäin tarkkan valvonnan.

kaivauskohteet 1985 ja tulevaisuudessa

Koeoja no. 1

Sijaitsee A-tornin lounaispuolella ja on pituudeltaan noin 10 metriä. Purkukerros oli ohut ja sen alapuolella oleva maa hiilen ja kulttuurimaan sekaista savea. Ei ehditty kaivamaan pohjasaveen asti, joten kaivamista on jatkettava. Lisäksi on huomioitava, että koeojan luoteisosassa oli kivilatomus, joka saattaisi olla jopa perustusta, muuria tms. Asian selvittämiseksi olisi ojaa laajennettava kivien kohdalta sekä luoteeseen että kaakkoon.

Koeoja no. 2

Linnan länsipuolella. Ei kaivettu kesällä 1985. Kaivamattomana jättää aukon tämän suunnitelman puitteissa tehtävään kartoitukseen ~~kaivamattomana~~. Syytä liittyy seuraavan kaivauksen ohjelmaan.

Koeoja no. 3

Sijaitsee torni 12:sta länsiluoteeseen. Kaivettu 4 metriä muuriästä ulos, eikä sitäkään aluetta pohjaan asti. Purkukerros paksu ja sen alapuolinen kulttuurimaa erittäin löytörikas mm. rahoja, veitsiä. Kaivamista jatkettava sekä alas että länsiluoteeseen päin.

Koeoja no. 4

Linnan pohjoisosan kehämuurissa olevan portaikon pohjoisluodepuolella oleva noin 15 metriä pitkä kaivanto, joka linnan päässä alkaa peruskalliosta. Suurimmaksi osaksi purkukerrosta, joka paksuimmillaan 0,5 metriä. Merkittävää oli noin 1 metrin päässä peruskalliosta ollut kivien ja tiilien muodostama alue, joka oli noin 2 metriä leveä ja selvärajainen. Mahdollisuuksien rajoissa on että kyseessä on jotakin kulkutiehen viittaavaa. Olisi laajennettava sekä itäkoilliseen, että länsulounaaseen. Lisäksi ojan länsilaidalla oli äkkijyrkkä ~~rauna~~ purkukerrosta sisältävässä kuopassa, joka jatkui ojan länsipuolelle ja saattaa olla ihmisen kaivama. Olisi mielenkiintoinen laajennuskohde.

Koeoja no. 5

Esilinna III:n koillisosan kehämuurista koilliseen noin 9 metriä. Pääasiassa purkukerrosta, joka muodostaa penkereen muurin ulkopuolelle. Purkukerros paksuus yli yhden metrin. Valmis.

Koeoja no. 6

D-tornin koilliskulmasta itäkoilliseen. Kaivamatta. Aukko kartoituksessa. Kaivettava.

Koeoja no 7

Esilinna II:n itäisessä kehämuurissa olevan portin kohdalta itäkaakkoon. Läheltä maan pintaa tuli esiin purkukerros alta yhtenäinen kiveys, jonka laajuus ei vielä täysin tullut selvitetyksi eteläpuolella, vaikka suoritetiinkin sen paljastamista kaivinkoneen avulla sekä pohjoisessa että idässä. Laajuus selvitettävä ja kulttuurikerrokset kiveyksen alla olisivat selvittämisen arvoisia, joskin kiveyksen ehyenä pitäminen on ensiarvoisen tärkeitä ja menettelmät harkittava tämä huomioon ottaen.

Koeoja no. 8

Esilinna II:n kehämuurin kaakkoisosan ulkopuolelta kaakkoon. Suositteltava kaivauskohde, mutta ehkä sijalla 10 tämän hetken suunnitelman koeojista.

Koeoja no.9

Esilinna I:n korjatun kehämuurin kaakkoisosan tukimuurin koillispuolella oleva luode kaakko suuntainen noin 10 metriä pitkä kaivant, joka kaivettiin pohjaan asti. Purkujätettä oli runsaasti, mutta sen alapuolella kulttuurikerros oli rikas. Eri-tyisesti viimeinen ruutu kaakossa oli mielenkiintoinen rahalöytöineen, rakennukseen viittaavine palaneine puineen sekä suorassa linjassa olevinen kivineen, jotka saattavat viitata rakennuksen perustukseen. Tällä hetkellä näyttää siltä, että ojan kohdalle on sattunut 1500-luvun taitteeseen ajoittuvan paarakennuksen pohjoisnurkka. Lisäselvityksen saamiseksi laajennuksen suunta olisi kaakko ja lounas.

Koeoja no. 10

Esilinna I:n kehämuurin eteläkärjestä hieman itään oleva kaivausalue suunnassa pohjoinen- etelä. Kaivamatta. Käsitteää töyrään muurin eteläpuolella ja on toivon mukaan ensimmäisiä kaivauskohteita linnalla seuraavan kerran kaivettaessa.



10.1.86

Jukka

KOESIJEN NUMEROINTI



KUUSISTON LINNA
 II TASO
 V.1970 R. PELTONEN, S. SAIKKONEN, V. LAINE
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
1:500
(ALKUP. 1:50)

Selitys
 = MIELEKÄÄN-
 TOINEN,
 LAAJENNET-
 TAA
 KAIVAUSKOHDE
 = KAIVAMATON
 OSA

KUUSISTON LINNA, koekaivaus 1985

koeoja no. 1

E	pinta 3.38, I 3.16, II 2.80
D	pinta 3.38, I 3.29, II 2.88
C	pinta 3.52, I 3.04, II 2.94
B	pinta 3.72, I 3.00, II 2.92
A	pinta 3.63, I 3.20, II 2.86
	pinta 3.39, I 2.90
	pinta 3.55

KUUSISTON LINNA, koekaivaus 1985
koeja no. 3

B	pinta 2.69, I 2.53, II 1.67, III 1.45
A	pinta 2.97, I 2.78, II 2.23, III 1.75
	pinta 3.16, I 2.92, II 2.31, III 1.90

KUUSISTON LINNA, koekaivaus 1985

koeoja no. 4

H	pinta	2.29	I	2.10	II	2.02		
G	pinta	2.51	I	2.34	II	2.18		
F	pinta	2.77	I	2.56	II	2.32		
E	pinta	3.06	I	2.86	II	2.54		
D	pinta	3.24	I	3.12	II	3.12		
C	pinta	3.56	I	3.36	II	3.15		
B	pinta	3.92	I	3.83	II	3.29	III	3.16
A	pinta	4.08	I	3.77	II	3.42	III	3.35
	pinta	4.19	I	3.77	II	3.50	III	3.41

III hetkos uivetta kaistassa
 ruutujen välellä
 laidassa lukee 2.55-2.15,
 josta suhteesta polj-saus

KUUSISTON LINNA, koekaivaus 1985
koeoja no. 5

D	pinta 1.77, I 1.74, II 1.60, III 1.37, IV 1.35, V 1.32
C	pinta 2.92, I 2.55, II 2.45, III 2.22, IV 1.87, V 1.87
B	pinta 3.62, I 3.52, II 3.29, III 3.00, IV 2.43, V 2.07
A	pinta 3.80, I 3.68, II 3.50, III 3.28, IV 2.90, V 2.36

KUUSISTON LINNA, koekaivaus 1985
koeoja no. 7

D	pinta 2.23, I 1.70 piuha 2.47, I 1.73
C	piuha 2.62, I 2.03
B	piuha 3.13, I 2.81
A	piuha 3.44, I 3.27

KUUSISTON LINNA, koekaivaus 1985

koeoja no. 9

E
D
C
B
A

pinta 2.48, I 2.41, II 2.14, III 1.82, IV 1.70, V 1.60, VI -

pinta 2.84, I 2.68, II 2.97, III 2.00, IV 1.74, V 1.58, VI 1.58

pinta 3.19, I 2.97, II 2.83, III 2.24, IV 1.92, V 1.73, VI 1.65

pinta 3.39, I 3.31, II 2.64, III 2.46, IV 2.19, V 1.96, VI 1.70

pinta 3.55, I 3.36, II 3.28, III 2.89, IV 2.73, V 2.33, VI 2.03

pinta 3.56, I 3.37, II 3.37, III 2.97, IV 2.96, V 2.80, VI 2.80

KOEOJIEN NUMEROINTI



KUUSISTON LINNA
 II TASO
 V.1970 R. PELTONEN, S. SAIKKONEN, V. LAINE
 0 5 10 15 20M
 V. LAINE
 (ALKUP. 1:50)

Selitys

- = MIELENKIN-
TOINEN
LAAJENNET-
TÄÄ
KAIVAUSKOHDE
- = KAIVAMATON
OSA

1. Yleistä

Kraagn 1 sijitsi eteläisen esikunnan länsipuolella, sisäpuolella ja esikunnan ulkopuolella väliseen kulmaan rakennuksen ulkopuolelta seinä A länsipuolella.

Opi oli n. 10 m pitkä ja 2 m korkea, sen suunnasta oli jatkuvasti NEE - WSW. Opi itäpäätä kiinnettiin sisään kiinni seinän ulkopuolelta.

Päällä, jolla kraagn sijitsi oli pinnamunustustuloksetaan hyvin tasainen, kraagn itäpäätä korkeus turpeen pintaan mitattuna oli korkeintaan 3.80 m. m. p. y. ja länsipäätä korkeus 3.50 m. m. p. y. Aluskasvillisuus oli kraagn kohdalla matalaa ja vähäistä ja se muodostui ruokakasista ja heikkokasista. Kunnan ympäristöä kiinnitettiin myös kraagn länsipäätä ylä.

Kraagn peustettiin 2 x 2 m kuutaisiin, pistin itäpuolelta, turve edustalla oleva viivittain A:ksi ja siitä lähtien 2 m:n välein seuraavaksi muodot B, C, D ja E.

2. Kaivostekniikka ja kerroset

Kraagn ei keini 1985 kaivostekniikan yhteydessä saatu paljankäyttöä vaan opiston esikunnan turve- ja kunnossaan lisäksi kaivaa vain kaksi kerrosta. Turve- ja kunnossaan pistin jälkeen kaivanto oli kunnossaan kerrosten mukaisesti, ensin pistettiin heti turpeen alla ollut pinnamunusta (taso 1), ja sen jälkeen paljastettiin pinnamunustan alla ollut sora- ja sora- ja yläpinnamunustan osittain oli kuituun pinnamunustan-

alueiden (taso 2).

Tuore- ja humusosan yläpinta-alueen paksuus oli 5-15 cm; sen yläpinnan sijaan välillä 3.50-3.80 m. m. p. y. ja alapinnan välillä 3.35-3.70 m. m. p. y. Tuorekannuksen alku tuli esille nähtäen purkukerros josta näkyi paksuus oli paikasta riippuen 10-80 cm. Paksuimmillaan kerros oli aivan kunnan ulkumuurien edustalla sekä kunnassa C, josta kerroksen paksuus vaihteli välillä 60-80 cm. Ohuimmillaan kerros oli kunnassa E, josta sen keskimääräinen paksuus oli 10 cm.

Kerros 1 keraattien maata sisältävänä 10:stä 80 cm:iin; pölytetyn purkukerroksen alapinnan sijaan korkeudella 2.80-3.40 m. m. p. y. Purkukerros oli kiemen sementtiseistä kiveä, josta näkyi oli tulimurskaa, tällönsä, kiveäisiä tiliä, Ø 10-50 cm:n kiveäisiä kiviä sekä lastia. Kattokerran kerroksessa oli lastattuihin kiltymiä sekä nähen, josta olivat kunnasta sekundaarisia ja paikallisia penssiä. penssien kiltymät josta olivat kunnasta kerroksessa kaikkialla Ø 0.5 cm:n kiveäisiä rikiä.

Kerroksista löytyi kivi- ja siltä miltä rakennustilviä, esinäkivet tilivat useimmat kiveäisiä; yden kiveäisessä säilyneen tilien mitat olivat 8x12x29 cm; kiveäiset tilivat olivat kiveäisen 7x11x - cm, 7,5x14x - cm, 7,5x15x - cm, 7,5x16x - cm, 8x14x - cm, 8,5x14x - cm, ja 8x15x - cm (tilien pituus ei mitata). Purkukerroksessa ja tilien päällä ollut kiveäisistä oli Ø 1-2 cm:n kiveäisten pienten kiveäisistä. Juvasta kiveä, josta Ø oli 20-40 cm oli purkukerroksessa nähtäen kunnassa B ja C.

3. Ruudunsa C ja D, kuvasta 1 kuvasta, tuli nähtävä kivirakente, josta oli havaittavissa kivia 1-3 kerroksena päällekkäin. Kivessä ei ollut mitään kiveä tie tms. vaan kuskustassa melkoisen tiheä, mutta kuitenkin selvärajainen ja kirkkaaltaan osin homogeeninen kivirakente, joka siipitsi n. 6.80 m:n päällä tiukan ulkomuunnin. Mainittakoon, että näihin samantapainen kivirakente löytyi vuoden 1985 kaivauksilla koepistosta n:o 9.

Esikäivettävä rakente oli pääasiassa tehty \varnothing 20-50 cm:n kaksiaista laumaakivestä, kivien välissä oli myös tulta. Kivien päällä ja välissä oli muutama pienten kivien ja tulinurkkauskehiästä laattia, joka luonnoltaan kivirakenteeseen kuskustassa oli utuista; sen sijaan rakenteen kaakkois- ja luoteispuolella kivet ja tulet olivat selvästi laattilla yhteen muurattuja. Kivirakente oli keskimäärin n. 2 m ja se jatkui kaivauksien kaakkois- ja luoteispuolelta sisään; ko. rakenteen sijainti korkeus oli n. 3.20-3.40 m. m. p. y. Rakenteen päällä ollut putkikerros oli paksuudeltaan noin n. 10 cm.

Toinen kuvasta 1 kuvasta esintullut rakente oli sekundaarinen ja se siipitsi aivan tiukan ulkomuunnin edustalla ruudun A kirkkaimuudella olevan betonianturan laumaispuolella. Kivessä oli selvästi putki, joka 1960-luvun alun karkaus-töiden yhteydessä oli kaivettu paikalle samalla kun em. betonianturan oli tehty. Näitä kaivauksia olivat tiukan ulkomuunnin edustan kuskustat kirkkaalta-

mit n. 120 m:n matkelta j:n v. kärkeudelle 2.80 m. m. p. y. asti. Punasviroukkuputkista selty j:n tona huonolla muorata niemäsi-putki oli kamahta saralla täyteen tyynä kaaso- luseformitaisen kaivaan.

— Keti purkukeräyksen alla kerästy 3 kaivet-
tessa maan muuttui hyvin saviiseksi, josta
se vielä ei ollut puhdasta saviärsen. Ker-
ästy 2 kaivettessa maata pisteltiin
30-50 cm; tunkaituksena oli saada esille
pohjaseen yläpinta, josta sivistikarkeus
näytteli melkoisesti eri puolilla koajia.

Koajien kaillapäissä kumussa A ja kum-
dun B kaillapäissä lähestulkoon puhtas,
niemen laatu- ja tilimurkkanekainen savi
tuli vastaan kärkeudella 3.10-3.40 m. m. p. y.,
mutta muutujen B ja C rajalle mentäessä poh-
jaseen yläpinnan korkeus laski vaimakkaasti
ainan 2.90 m. m. p. y. saakka. Reunatajalta
B/C launassa pohjaseen yläpinnan
korkeus taas uusia uusia aivan 2.90 m. m. p. y. sta
3.40 m. m. p. y. saakka; sen sijaan tassa
1 esiintulleen kiviseinään kahdella
puhtas pohjaseen ei vielä tullut etille.

— Pohjaseen ja yläpinnan allon purkuker-
äksen välissä kumussa A ja B oli la-
naittaisen kerus, jota muualla koajissa
ei ollut. Kypessä oli kienon kienon se-
kainen saviärsen, jota oli tilimurkkan-
ja useatlainen ja hyvin tunnaksi värjäy-
tynt. Keräksen paksuus oli n. 20 cm ja
se sivistti kärkeudella 2.90-3.60 m. m. p. y., ker-
ros laski vaimakkaasti muutujen B ja C
rajan kaati. Varsinkin launaispäistään
kerus oli \varnothing 1-2 m:n karkista kivien sekainen.

Tämän uuden sisältönsä kirkon seinä-
kuvuksen ja jäsentein puutaan sovin ri-
lissä oli kuudessa A ja B, 1,30 x 1,80 m
kaksiosella alueella kaksiosissa hilttyntä
puutassa, joka sijoitti korkeudella
3.30 - 3.50 m. m. p.y. Hilttyntä puutassa ei
muodostunut mitään erityistä rakennetta
maan kypessä oli perin em. paksuinen
kuvus, joka kirkon seinästä ulottui em. viemäri-
putkeen saakka ja joka lausuaan päin
laski jyrkästi ja kiviä näkyvistä kuvutajan
B/C rajalla. Hilttyntä puutasta löytyi
kattomut tälli, jotka kaks oli 7,5 x 13 x - cm.

To kuvusta 1 kirkon seinästä esintullut kirkon-
kuvus piistettiin kuvusta 2 kirkon seinästä.
Kirkon seinästä aluen laastin alta tullut maan
oli kirkon seinästä saanut, jossa oli kuvusta hilt-
ty, uuden, tällimurteen ja laastia. kuvuksen
paksuus oli n. 20 - 50 cm ja se sijoitti korkeu-
della 2.80 - 3.30 m. m. p.y. Kuvuksen alta tälli
esin heidän kuvusta ja hilttyntä
puutassa, joka kuvusta muistatti ke-
ojan kirkon seinästä kaks hilttyntä puu-
tassa. Puutassa oli kaksiosissa kuv-
usta ja hilttyntä lauta, joka oli kirk-
on 7 - 10 cm x 73 cm sekä muutamia puu-
silppua, lisäksi tälli oli
muistatti laastia. Hilttyntä puutassa oli
kaksiosissa osittain vielä kuvun E puolella
korkeudella 2.70 m. m. p.y, missä se loppui
suoraan kuvusta esintulleeseen heidän
puutassa seinästä.

Ominaisista kuvuksesta esintulleelle
tälli oli kaksiosissa ja tälli tälli
ei saatu mitata kuin kuvusta
ja laasteja. Kaks kuvusta 2 kirkon

6.
kassa halkesoluta tölöt olivat 7x12,5 cm,
7x14 cm, 7,5x13 cm, 8x13,5 cm, 8x12,5 cm,
8,5x13,5 cm, 8,5x12 cm sekä 8x15 cm.

4. Koekuoopat

Kun kumpu oli kaivettu kassa 2, päätettiin
laidata muutamaa koekuoppa, jotta alempa-
ra olivat maakeruukset saatavien selville.

Koekuoopitus oli aikataulinen, sillä kassa
2 maalaatu on vielä puolelta kaivausalueen
vaihde melkoisesti: kuudennen C ja E
sekä osittain kuudennen B oli esillä
jo jatkettiin puolelta sivusta, kun sen
sijaan kuudennen A ja D maalaatu oli vielä
osittain kaivettu. Tällöin-tilinmuutoksen, uuden
selän hienokasista. Koekuoopituksen pak-
jasta oli tarkoituksella päätetty kaivausalueen
kuudennen 3 kaivamista varten.

Kaivausalueelle tehtiin 3 koekuoppaa, kuuden-
nen A ja B rajalle, kuudennen C sekä kuudennen
D. Koekuoppa 1 tehtiin kuuden A ja B rajalle
kassa 2 alle hiltynen puolelta läpi.
Kuoppa oli kooltaan 40x40 cm ja sen sy-
vyys oli 50 cm. Yläosa kuopan profiilissa
oli 1-2 cm:n paksuisen hiltynen puo-
lissa, josta edelleen oli tilinmuutoksen- ja hienokasista.
Tämän alla oli 2-4 cm matalaa hie-
kon hiekkaa, josta alemmalla muuttui tilin-
muutoksen, kaivon- ja uuden selän. Tämän
alla maalaatu esillä kaivon- ja hienokasista
sisältävät myös uusia ja tilinmuutoksen.

Koekuoppa 2 tehtiin kuuden C kaivon-
alueelle; sen koko oli 30x30 cm ja syvyys 30
cm. Yläosa kuopan profiilissa oli 20 cm

7
saven, joka oli tulimurteen, laastin- ja uunisaastat;
lisäksi keraamisena oli myös pumppua. Ks. kerää-
sen alta tuli vasten puiden seinää.

Koekuoppa 3 oli kooltaan 40x40 cm ja syvyydeltään
45 cm ja se sijaitsi puurakennuksen D. Kuoppa kaivettiin
tammella 2 alueen puurakennuksen lähe. Yhessä kaivos-
paan putkissa oli 30 cm tulimurteen, hüllen-, ja
laastin sekoitusta saven, jossa seassa oli Ø 5-15 cm:n
kokoisia tulenpalasia. Mumpaan maan muuttui enen-
män savenalaista, josta se sieltäkin sisälsi tulimur-
toa, laastia ja hülttä.

Vainon kesän 1985 kaivauksen yhteydessä C ker-
vään 3 kaivaukseen keritty alusta, osoitti koekuop-
pitas, että kuoppa täyttyi syvästi vielä ain-
kin 40-50 cm alaspäin. Kaivausmaahan ja tammella 2
oli esittäin savi- ja hilttä, oli kaivauksen syvästi-
minen pannaan savi- ja hilttä keruulla, mikä on-
kin tutkimuksen kesän 1986 kaivauksella.

5. Löydöt

- Samaan kuin muissakin kaivauksissa, oli open 1 purke-
keruus kovan löydösten; löytöjä kyllä keruusta otettiin tal-
teen, mutta suurin osa niistä oli sekundaarisia. Varsin-
kin kaivauksen kirkaspäntyn kaivauksen viemäriputken lähistöl-
lä maan samoin kuin löydötkin olivat sekunnitonta.
Tyypillisiä keruun 1 löytöjä olivat eriväriset pullu-
lasinpalaset, vatsanauhat, metallilattain palat, laudan
palat tms, jotka kaikki olivat pitäneet paikalleen
sasta myöhempiä aikoja.

Keruusta tuli kuitenkin myös varsinainen purkuker-
vään primäärisiä kumuvia löytöjä. Nauhoista 7 oli
tyypiltään nauhoja, kaksi niistä oli kerosenkeginäuhan.
Nauhojen pituus oli 43-87 mm; ^{näiden} keruun muoto oli pöytä tai

8
Siinä, jossa oli poikkeuksellisesti kunn-
kasde tai helio. Kevyestä löytyi myös kasson, puid-
ympyrän muotoinen, 13 mm leveä kaubamainen
raudasta tehty esine, jonka merkitys jäi epäsel-
mäksi; mahdollisesti kipurin oli puulainen heli.

Teknillisestä puolesta lisäksi keuhkosta löy-
tyi pieni pala trossaa, joka koki oli $2 \times 14 \times 23$ mm
sekä 2 pientä pien palasta, niiden \varnothing oli 22-25
mm. Tällaisia ja katkottuja keuhkosta tuli kuu-
sasti; tällaiset olivat kooltaan mm. $8 \times 12 \times 29$ mm,
 $7 \times 11 \times$ - mm, $7,5 \times 14 \times$ - mm, $8 \times 14 \times$ - mm sekä
 $8 \times 15 \times$ - mm; hyvin suuri osa tällaisista oli mik-
kuisia.

Kevyemmästä keuhkosta löytyi ainoastaan 2
pala, useimmat palat olivat punasavikun-
nukka-astian palasia. Pienempi palasta oli
kooltaan $5 \times 23 \times 27$ mm ja se oli astian seinä-
mä pala, joka siväpuolelta oli lasitettu puu-
kummealla lasikella. Toisen palasta oli aisti-
tiedennäköisemmin punasavikadan kädensijain
kärkikatkelma, joka osittain oli kuniollista koho-
lajin ja -nastain; kädensijain oli lasitettu lasi-
kukkaan keltaruskeaksi. Suista purkukerroskoesta
tuli yhteensä ainoastaan saipat 2 kg; rauta-
kuvasta saipat 3 kg.

- Purkukerroskoesta alla allesta palokuvasta tuli
edullisesti huomattavasti enemmän löytöjä, joihin
ne muun muassa olivat nauttien ja metallien
palasia, niiden tunnistamiseen paikkakunnan oli mah-
dallista. Kevyestä löytyi yhteensä lähes 30
nauttia, joista 15 oli kassankengien nauttia.
Loput nautista olivat pituudeltaan 35-125
mm, nauttien kukaan muoto oli useimmissa to-
pauksiaan pyöreä; nauttien sarvo oli poikke-
uksellisesti helio tai suoraside. Rauta-

rautojen lisäksi kerroskeraatin tuli useita \varnothing 10-50 mm:n
kokoisia rauta- ja messinkileroja palasia samoin
kuin useitakin metallipalasia. Kerroskeraatin löytyi
myös pieni ^{rautainen} pyöräsaattopalkki, pään \varnothing oli 18 mm
sestä messinkinen 23 mm pitkä metalliesine, josta
toisessa päässä oli \varnothing 11 mm:n kokoinen metallivien-
gas; mahdollisesti kyseessä oli kassian, lippeen tms.
kela silmukallinen.

Palamakerroskeraatin löytyi yhteensä 5 tassalaineta-
lutta, joista pienin oli kooltaan 45x13x15 mm sekä
suurein 2,5x32x42 mm. Kerroskeraatin löytyi myös
kaksi kiviainekeramiikka-astian palasta, jotka mu-
temmas olivat lasittamattomia. Pienempi palasta
oli kooltaan 3x11x19 mm ja se oli astian rautalo-
palanen; suurempi palasta oli kooltaan 10x17x53 mm,
ja kyseessä oli todennäköisesti astian poljipala.

Kerroskeraatin löytyi lisäksi hiikkiviikisiin, josta
kooltaan oli 26x53x70 mm sekä pieni pömpeli-
nen, josta \varnothing oli 26 mm. Organista ainetta tuli
luku kirvoilla yleisesti astian kypien näihin; ker-
roskeraatin 2 löytyi pieni, alkopinaaltaan hiotta leuan-
palanen, josta alkopinaalle oli aumetta kaksi ora-
kassusta kepeä uunosta, pelan luku oli vain
6x9x32 mm ja sen funktiona on pelan pienen
osan muokki aikien kerrosten arvailuun.

Samaa kerroskeraatin löytyi pieni segmentin muo-
tonen pömpelipalanen, josta \varnothing oli 43 mm ja
paksuus 10 mm. Pömpelipalanen josta oli pömpel-
teen tunnaksi hirttoimist oli selkeästi ko. uuo-
staan viistetty; mahdollisesti kyseessä oli pie-
nen pömpeliasian poljokappale. Kerroskeraatin
löytyi kerroskeraatin kappale, josta kooltaan oli 30x
36 mm, ei edellisestä poiketen ollut kerroskeraatin
alunpinnan kuulunut löytyi, vaan kyseessä
oli pala tehdasteollista pömpelipalaa, josta oli ku-
dotta kypien ohuesta laagasta.

Kulkea suunnaltakin löytyi kerrallaista katto- ja muista rakennustalvia; kerrallaista talvea o-
petut tallet olivat kooltaan mm. 7×12 cm, 7×14 cm,
 $8 \times 13,5$ cm, $8,5 \times 12$ cm sekä 8×15 cm (pituuksia
ei saanut mitattua). Lisäksi kerrallaista löytyi
pikkurainen, usein kalleksi talti, jonka paino
oli ainsastaan 35 mm. Kusta kerrallaista talti
painoi n. 4,5 kg, sekä vaurioituneen, pääasiassa
kuidusta B, lähes 9 kg.

Tasaa 2 esinäkävämisen jälkeen tehdystä kre-
kupista tuli myös löytöjä. Kuidusta B tehdystä
kakkupasta tuli $\varnothing 70 \times 93$ mm kokoinen kiveinen
kuula, joka mahdollisesti oli ammus. Kuidusta
C tehdystä kakkupasta löytyi lasittamattoman
punasäikekäsittelyn katkelma sekä kuidusta E
jälkeen mekaanisesti palattomia kuita.

5. Yhteenveto

Vuoden 1985 kenttätyiden yhteydessä jäi kaivon
n:o 1 kaivaminen kesken. Kaivua ehdittiin
kaivaa vain kaksi kerrosta; heti turpeen alla
ollut purkukerros, jonka alipinta sijaitsi kar-
keudella 2.80-3.40 m.m.p.y. sekä tämän alta
esin tullut tulimurakan, laastin-, liosen-,
usen- ja hienorakeinen soikeus, jonka
paksuus vaihteli välillä 30-50 cm.

Tämän kerroksen alta osaan kaivausaluetta
esintulleeseen hyllyneeseen purkussa kaivauk-
set lopetettiin. Ko. purkukerros läpi tek-
dyt kakkupasta osoittivat, että maan vielä
40-50 cm tasaa 2 alapuolella on tulim-
murakan, laastin- ja useenrakeista. Kai-
kista kakkupista tuli myös löytöjä, jotka
osoittivat, että maan vielä ollut puhtaasta

peijassaan. Tämän vuoksi en v. 1986 heit-
täneiden yhteydessä löytänyt syvästi kaivajia
ja kaivaa esien puolas sinisäsi. Mielen-
kääntäistä olisi selittää ja arittää esienkäi-
retun kulttuurin puutaran laajuuksia ja sen
jatkuvuus osella alempiin kerroksiin. Myös
kaivon luonnonpäästä löytyneen kivirakenteen
laajuuksia kaivon- ja muokkauksessa olisi
tarkistettava. Erittäin mielenkiintoiseksi
rakenteen tulee se, että myös kaivossa I oli
tyylin samentomaisen kivirakenteen.

12. Koeaja 1, Dia -, Mv - ja karttaite

Muistavaikokuvat :

Yleiskuvat, pinta: niot 133 - 134, 136, 495

tas 1: niot 536 - 567

tas 2: niot 693 - 733

Diat :

Yleiskuvat, pinta: nio 33

tas 1: niot 586 - 610

tas 2: niot 628 - 663,

Koeaja peitettiin: niot: 833 - 836, 894.

Kartat :

Tasojen 1-2 tasokartat ja pintavaikutuskartta

Koeajan kaakelisprofiliin profiilikartta

Koeajan luoteisprofiliin profiilikartta

Yleistä

Koejoja no. 3 sijaitsee tornin 12:n länsipuolella. Se alkaa tornin luoteisnurkasta ja on suunnassa länsiluode- itäkaakko. Kesällä 1985 kaivettiin ajan puutteen takia vain kaksi itäisintä ruutua eli 2m x 4m suuruinen alue. Nyt kaivetun alueen länsipuolelta kulkee ajokelpoinen tie pysäköintipaikalta laiturille ja tien kohdalta on tarkoitus kaivaa myöhemmin. Tien länsipuolella on tiheä pensasaita, jonka takana matala ruohikkoinen merenlahden ranta. Maa kaivauksen kohdalla viettää loivasti kohti rantaa, 41 cm kahden metrin matkalla kaivausalueen etäläreunasta mitattuna.

139
24-26,28,
30,31,33

26

Pinta

Pinta viettää tasaisesti länsiluodetta kohti ja oli tasaisen tiheän ruohokasvillisuuden peitossa. Nyt kaivettu alue ei ulottunut tielle asti. Kasvisto pinnasta on inventoitu.

26, 28

38

I kerros

Humuskerros oli ohut. Sen paksuus vaihteli 5:n ja 10 cm:n välillä. Maanäyte, joka on merkitty otetuksi I kerroksesta, on humuksesta. I kerros käsitti humuksen lisäksi ohuen kerroksen tiilen ja laastin sekaista kerrosta siksi, että pyrittiin pääsemään sekoittumattomaan purkujättekerrokseen seuraavassa vaiheessa. Turve poistettiin kolmen ruudun (A,B,C) alueelta, mutta kaivaus suoritettiin vain ruuduissa A ja B. Löydöt olivat tuoretta tavaraa.

620-622

39

627

37

682-684

691-692

Löydöt ruudusta A I kerros: 10 vihreän lasipullon palasta, pala kirkasta lasia, erikoinen kiviaines, luita 170 g.

Löydöt ruudusta B I kerros: kirkas lasinpala, 2 tehdastekoista rautanaulaa, 20 g luita.

Lisäksi löytyi ruudun C poistetusta humuskerroksesta sisäpuolelta lasitetun punasaviastian reunapala.

II kerros

Tarkoituksena oli poistaa purkujäte kokonaisuudessaan. Tavoitteessa myös pitäydyttiin, vaikka puhjatasosta tuli erittäin vaihtelevan korkuinen. Purkujäte oli huomattavalta osaltaan pelkkää laastia, jossa tiilenkappaleitten osuus oli merkittävä vain alueen pohjois- ja länsiosassa. Purkerroksen alta tulee tumma kulttuurimaa, joka on korkeimmillaan A-ruudun eteläosassa ja laskee pohjoista kohti tasaisesti. Sen sijaan jyrkkä pudotus kulttuurimaahan tulee B-ruudun puolelle, jossa noin 30 cm A- ja B-ruutujen rajalta länteen kulttuurimaan pinta putoaa noin 50 cm jatkuakseen taas kohtalaisen tasaisena. B-ruudussa purkujätteen paksuus on noin 90 cm. kun se muualla hiipoo parhaimmillaan 50 cm:ä. Aivan muurin vieressä maa on ympäristöään korkeammalla. Pieni tukimuuri, joka on osittain kaivausalueella A-ruudun kaakkoisnurkassa, osoittautui uudehkoksi tekeleeksi, sillä se lepää purkujätteen päällä. Purkujäte oli, kuten muuallakin, lähes löydötöntä. Luita sen seassa oli joitakin. Muut löydöt, jotka on merkitty II kerroksen löydöiksi, voisivat olla yhtä hyvin III kerroksen löytöjä, sillä ne tulivat II kerroksen alarajalta, johon sekottui väkisin hieman alapuolista kulttuurimaata.

Löydöt ruudusta A II kerros: erikoisen muotoinen kiviaines, sisäpuolelta lasitetun punasaviastian reunapala, 50 g kuonaa, rautanaula, laastinäyte, tiili 30x14x7 cm, 469 g luita.

Ruudun B II kerros löydöt: veitsen terä, laastinäyte, rautakuulan(?) pala, 7 rautanaulaa, sarana(?)koukku, tiili 28x12,5x7,5 cm, luita 1 kg 270g, MUUTTUVA.

III kerros

Kolmas kerros käsitti kulttuurimaan, joka oli A-ruudussa parhaimmillaan 95 cm paksu ja matalimmillaan samassa ruudussa 40 cm luoteisnurkassa. Paksuin kohta oli lounaisnurkassa. B-ruudussa kerroksen paksuus putosi 30 cm:iin. Kaivauskerroksen

664-667

40

734-777

37

741-777

41

826-832

37

paksuus määräytyi selvästi havaittavaan laastikerrokseen, joka jäi III kerroksen pohjaan kaivamatta. Ohut laastikerros oli A-ruudussa lähellä kerroksen yläreunaa, mutta havainnot siitä tehtiin vasta profiilista, joten se ei kaivamisen aikana erottunut millään lailla. Profiilissa sille saadaan mitatuksi jopa 5 cm:n paksuus. Samalla korkeudella samassa paikassa on havaittavissa hieman hiiltä. Suuri osa löydöistä tuli A-ruudussa kerroksen yläosasta.

Aivan muurin vieressä on 5-10 cm:n levyinen laastialue, joka jatkuu III kerroksen pohjatason alapuolelle. Laasti on melko kiinteässä muodossa.

Maan seassa siellä täällä on tiilenpaloja.

Luitten suorastaan valtava määrä runsaan löytömateliaalin oheella antaa vaikutelman tunkiosta, kun vertaa muihin tämän kesän koeojien materiaaliin. Kulttuurikerroksen muoto on vielä kasamainen, vaikka toisaalta esim rahat eivät ole tunkiotavaraa.

B-ruudussa ei ollut samanlaista löytörunsautta kuin idempänä, mutta kerroksen ohuuteen verrattuna tämänkin ruudun materiaali oli runsas. Pohjalla alkoi olla laastin sekaisen maan joukossa jonkin verran soraa, jota oli nähtävissä myös ruudun A pohjoisosassa. Kulttuurikerros jatkuu voimakkaana länsiluoteeseen päin.

Löydöt ruudusta A III kerros: 3kupari(?)levyn pala, reiällinen kupari(?)levyn pala, lyijyblommi, messinki(?)helan pala, 2 klippinkiä (mahd. Kristian II) 1500-luvun alusta, hopearaha 1400-luvun loppupuolelta tanskalainen (Kristian I tai Hannu?), 6 kattotiilen palasta, katkennut hioinkivi, ulkopinnalta vihreäksi lasitetun vaalean keramiikka-astian kylkipala, ~~X2~~ 2 vaalean lasittamattoman keramiikka-astian kylkipalaa, 3 sisäpuolelta lasitetun punasaviastian kylkipalaa, harmaan keramiikka-astian kylkipala, luunappulan koristettu palaneh, pala piitä, keltaiseksi ulkopuolelta lasitetun vaalean keramiikka-astian kylkipala, laastinäyte, 14 ikkunalasin palaa, ohutta tina(?)levyä, veitsen terä, kuukas kahvallinen veitsi, 2 neittä, 14 rautaesineen katkelmaa, 36 rautanaulaa, 2 hevosenkenkänaulaa, 430 g kuonaa, luita 41 kg 20g.

Löydöt ruudusta B III kerros: kupari(?)levyn pitkänomainen katkelma, keihään kärki, 2 palaa sisäpuolelta lasitettua punasavikeramiikkaa, pala harmaata lasittamatonta keramiikkaa, pala punertavaa sisäpuolelta lasitettua keramiikkaa, pala painannekoristeista lasitettua saviainekseltaan harmaata keramiikkaa, 6 ikkunalasin palasta, luupiikki, 2 epämääräistä rautaesineen katkelmaa, 24 rautanaulaa, 1 tiili 29,5x15x9 cm, 15 kg 600 g luita.

Yhteenveto

Ennen vain tukimuurina pidetty torni no. 12 ulottuu ainoana rakennelmana linnan luoteisosassa ulkopuolelle peruskallion. Sen edustan voimakas kulttuurikerros osoittaa tornin olleen vilkkaassa käytössä ja samalla on osoitus tämän tornin ympäristön laajemman tutkimisen välttämättömydestä. Yhteensä 58 kg 540 g talteenotettua luuta runsaasta 10 m³:n tutkitusta maaerästä on melkoinen keskittymä, varsinkin kun puolet maasta oli purkujätettä, josta löytyneiden luiden määrä on mitattavissa grammoissa. Tornin historian selvittämisen kannalta ovat kaikki kaivaussuunnat tärkeitä: tämän kaivannon syventäminen, sen jatkaminen pois päin puurista ja muurin vierustan tutkiminen.

24-26,28,
30,31,33
139
822,893

26

37

KOECJA 5

1. Yleistä

Koecja 5 sijaitsi kriittisen esiliinan kääntymiskin paikkamustalle NE-SW-suuntaiseen. Ojan oli leveydeltään 2 m ja pituudeltaan kunnat 8 m; sen SW-pää oli kääntymä esiliinan ulkomuunnissa. Kartoitukseen ja muun dokumentoinnin vuoksi ojan jätettiin 4 kaivarovuonon A-D, joiden etäisyydet itse liinan ulkomuunnista olivat 0-2 m (r. A), 2-4 m (r. B), 4-6 m (r. C) ja 6-8.70 m (r. D.)

Maastonmuodon suhteen koecjan sijainti oli varsin mielenkiintoinen; sillä maasto näytti riippumattomasti kriittiseen. Kuten maanpinnan korkeus turpeen päältä mitattuna oisan esiliinan ulkomuunnin edustalla oli n. 4.0 m.m.p.y, laskei maasto kunnat 8 m:n matkalla niin, että kunnat D korkeuspiä sijaitsi korkeudella n. 2.0 m.m.p.y. Koecjan kunnat (kunnat A ja B) oli jäsennetty tasoista, mutta näytti kääntymään "vain" n. 30 cm; sen sijaan kunnat B/C kunnat D korkeuspiäkin maan näytti varsin jyrkästi, muutajen korkeusero turpeen pinnasta mitattuna oli peräti 170 cm.

Koecjan päällä kasvoi tiheä pensaikko; muuskasillisuus oli muutenkin hyvin kehittynyt. Pensaiden juuret näkyivät kaivamista

15. kunnan D kirkonpäässä 8,5 m:n päässä esilinnan muurista n. 1.45 m. m. p.y.

Kaaja kiirettömästi kytäen apuna 5 teknistä tassa. Kullakinkin puolelta maakerroksen paksuus vaihteli kunnissa A ja B 20-70 cm:in; kunnista C ja D maata puoleltaan keskimääräisesti tason laatu on heikemmän; sillä korkeamman maan tulo ko. kunnista aiemmin esille, eikä kulkemiskierroksen paksuus muutenkaan ko. kunnissa ollut yhtä suuri kuin kaajan laatuissa.

Teknisen tason korkeus kirkon esilinnan ulkomuurista mitattuna 0 m:ä, 4 m:ä ja 8,5 m:ä muurista kirkon alle seuraava:

	0 m	4 m.	8,5 m.	
pinta	4.00	3.70	2.00	m. m. p. y.
taso 1	3.90	3.55	1.45	m. m. p. y.
taso 2	3.70	3.35	1.65	m. m. p. y.
taso 3	3.30	3.10	1.50	m. m. p. y.
taso 4	3.10	2.50	1.45	m. m. p. y.
taso 5	2.40	2.20	1.45	m. m. p. y.

3. Kerrokset

Heikkinen alku kunnista A ja B tuli esiin sahaa purkukerros, joka paksuus vaihteli 15:sta 35 cm:in. Purkukerros oli pääasiassa humusmaan sekaisin laattia, josta oli myös kiviä kunnasta kunniksi tuloa sekä myös tulenpeltikkeitä ja pienempiä tulenpeltejä. N. 1 m:n päähän linnan ulkomuurista purkukerros oli maakerroksen kirkon sekaisin; muualla ei tällaista kerrosta ollut.

raitti. Paksuimmillaan ko. purkukerros
 oli muodossa A ja se alkoi lounaaseen
 päin matkassa noin, että n. 4.50 m:n päässä
 koilliseen esikunnan ulkomuurista kaksiker-
 ros loppui. Purkukerroksen yläpinta saati-
 telä välillä 3.50 - 4.0 m. m. p. y. ja kerroksen
 alapinta välillä 3.45 - 3.70 m. m. p. y.

Purkukerroksesta tuli esin kunnasta sei-
 nä- ja kattotäliä ja niiden katkelmia.
 Kattotäliet olivat arassa- ja punaisella pal-
 lehtajin ja lasittamattomia; rakennustäliet
 olivat pääasiassa keltaan 7-8 x 14-15 x
 29-30 cm, joihin oli jokin hieman
 suurempikin täli keltaan 9 x 14 x 31 cm.
 Kaikki, joihin oli paikoin palanut kuumi
 tälien ulkopintaan oli kalhilaattia,
 jossa sekoitusta oli käytetty pieniä pa.
 Ø 1-2 mm:n kaksisia kiviä.

- Purkukerroksen alapuolelle maan uunthai-
 kienon hieman sekaisesti. Kerros sisäl-
 si laastia ja täliä samoin
 kuin ylempikin kerros, lisäksi keuh-
 kassa oli Ø 10-15 cm:n kaksisia kiviä,
 vahvimmin muodossa A. Vaikka ko.
 kerros sisälsi laastia ja täliä samoin
 kuin ylempi vanha kerros, ei se
 ollut yhtä kova kuin vanha kerros
 ja usein se oli hieman
 Varsinkin muodossa A maan oli kati
 ulkomuurin juurella selvästi hiiltä ja
 kokea hiiltä, samoin kuin muo-
 don B koillispuolella ja muo-
 don C lounaispuolella. Yhteisistä
 muodoista A muotoon C jatkuksesta
 palokeraamista ei kuitenkaan ollut
 löytynyt maan 2 muotoista kaksity-

mistä, josta kylläkin edustanevat
ajillisesti samaa vaihetta, sillä myös
kuudessa B harjittain ko. keuhkossa
askeleista, josta kylläkin on vastata edellisiä.

Tämä kiekon- ja paikoin uunselainen
laasti- ja tulinurkkakeuhkas sipitti nä-
liittymässä pöyhkekehukseen alapuolella ja
se oli harjittaisessa, samoin kuin edel-
läinkin, pääasiallisesti kuudessa A ja
B, josta josta uunselasta oli harjit-
tuisessa myös kuudessa C lausaispäässä.
Keuhoksen alapuolen korkeus vaihteli välillä
250-340 m. m. p. y. ja keuhoksen pak-
saus 20 cm:stä 80 cm:ään. Ohuimmillaan
keuhko oli keuhon lausaispäässä ja pak-
suimmillaan kuudessa B kuitispäässä
josta keuhko teki suorastaan "kurganteen"
alempaan aluosaan keuhkossa. Keuhkossa
paikoin harjittain uunselasta oli kuudessa
A korkeudella 340 m. m. p. y. ja kuudessa
B/C korkeudella 250-315 m. m. p. y. uunselai-
sen keuhoksen pohjalla. Vaikka tällaisia,
varsinkin karkkaisia, oli keuhkossa,
huomattavasti vähemmän kuin yleensä
pöyhkekehukseen, oli osa uunsel-
paissa; pääasiassa tällaiset olivat karkkaiset
9-9,5 x 14-14,5 x 27-30 cm, joihin oli
myös josta kylläkin kylläkin ja paketti tällainen, josta
koko oli 11 x 12,5 x 25 cm.

Edellisen keuhoksen alapuolella on muutamia
jälkeen viittäin laastipitisekti, laasti oli
pienen kiven sekoitusta kalkkilaastia; josta
oli viittäin paljon viittäin alkonuolen
edustalla kuudessa A; keuhko josta myös
kuudessa B. Maa oli liikevalkossa pöyh-
kossa laastia, josta oli myös tulinurkka

seksi aivan muurin edustalla myös kahdeksanlaisia töllejä; tässä samalla tavalla kerroksista tuli esille myös \varnothing 10-20 cm:n kokoisia kivoja. Kerros oli lisäksi kiinan hiekkakalteen.

Ko. kerroksen paksuus vaihteli 10-50 cm:iin ja sen alapinnan korkeus vaihteli välillä 2.30-2.60 m.m.p.y, kerros oli harsittaisena, samoin kuin edellisikin, päällänsä vain krapin luuauspäällä. Tässä kerroksessa tuli esille myös useita luunmuurien alla olevia perustus- ja tukikivisiä. Alimmaisena ollut kivi oli kooltaan 120x100 cm, tämän päällä oli toinen josta kivi oli 40x80 cm; lisäksi krapin eteläosasta tuli esille \varnothing n. 30-40 cm:n kokoisia kiviä, josta ainakin osaksi oli suurempien kiven näköinen laikka kiviluonosta.

Juuri isimpien kiven, joiden päälle muuri oli perustettu, päällä ja edustalla laastikerros oli paksuimmillaan. Kerroksista esunkäinnetut tölöt olivat kooltaan 7,5-8 x 14-15 x 29-31 cm; tölön jänne oli myös jokuun muotoon levytytöksi, joiden mitat olivat 7,5 x 9 x 20 sekä 7,5 x 11 x 20 cm.

Yllä käsitellyn todenmukaisen rakennuskerroksen alla tuli maan kaikenkertainen hiekkakerros, joka oli vielä kerman tölömuurista ja laastia sisältäviä. Kerroksen paksuus vaihteli 10-40 cm:iin ja sen alapinnan korkeus vaihteli välillä n. 1.90-2.20 m.m.p.y. Edellisestä kerroksista päikkeen tämä kerros oli harsittaisena kiviä krapin kunnossa, mikä ainakin ymmärrettävää, sillä lyyssessä oli paksuina päällä olevat

hiekkeluonnos, joka oli luonnon työn
 tulosta, eikä ihmisen toiminnan tulokseen
 paikalle syntyneet kuten yleensä kerskaat.
 Hiekkakerroksen otta esiin tuli puhdas
 pöytä, josta yläpuolelta kerroksen
 kerroksen luonaspäässä oli n. 2.50 m. m. p. y.
 sekä aivan kerroksen luonaspäässä
 1.60 m. m. p. y.

Ruudussa C ja D ei edelläkäsittelyistä
 kerskaista tullut esille kuin kaksi olen-
 to: saari ja sen päällä ollut hiekkaker-
 ros, muuten maa ruudussa oli 30-
 100 cm:n paksuudeltaan laakso ja tällöin
 laaksoa hiekkaisista kumpuista.
 Kumpuissa oli selvästi ylempiä kuu-
 dusta pitkin viittä "kiunetta" o-
 loppaan vieruun maa-ainetta, joka
 oli sekoitettua. Tämä ker-
 ros alkoi heti turvekansien alta ja
 sen alapinnan korkeus cm. ruudussa
 vaihteli välillä 1.60 - 3.35 m. m. p. y.

H.1. Löydöt : ruudut A ja B

Kerroksen kerroksen ylläpuolella ei kerrosta-
 niesta esintöistä löydöt olivat näköiset.
 Vanhin osa talleenotettavien löydöistä nous-
 dattiin tällöin ja nauhoista sekä epimä-
 väisistä metallikalteista ja -palloista.
 Punastuokkamaista samoin kuin kirsas-
 kermästäkin tuli vain muutaman pal-
 lon, talleen löytyi vain yksi pieni pa-
 lloinen; muutenkin löydöille oli ominaista
 pieni koko ja hienous. Aivanastaan
 yksi esine oli näköisesti jossakin kaksos-
 sa, se oli pieni rautainen neste. Varsinkin

20
ien esiinlyöjän lisäksi kappaleita okettua tal-
teen kunnat 44 kg eläinten luista.

- Suoraan kunnuskerroksista tuli esille 1 rauta-
naula sekä pieni lyijylasittaisen puunsaarike-
kammukin -astian reunapala; useimmat tuli-
vat kunnusta D ja aliaat mitä todennäköi-
semmin soiden alus ruuettua kunnusta.
Ihme kerran piirustan mukaan turvaker-
roksista tuli esille myös sekundäärisiä löy-
tyjä kuten pullolainpaloja, pullonhalkkeja,
lusta jne, joita ei kunnusta oketta tal-
teen.

- Selvästi kerroksista pullukerroksesta (pa-
-kko: + 1-2) löydettiin erään kirkon katto- ja
muuta rakennustalvia. Kattotäidet aliaat
näyttävät hyvin oranssinpunaisia, saomas-
sassa sekstiä on ali käytetty pa. \varnothing 1-2 mm:n
raketta kunnusta. Kaikki kattotäidet ali-
vat lastattomattomia; joidenkin päällä ali
kunnusta materiaalia, tullen pituusmuut-
tuneita kerroksia. Yhtäen kunnusta-
ta kattotäidet ei saatu talteen, tullen pak-
kaus ali n. 20 mm. Varsinaiset seinätäidet
alivat kunnusta $\sqrt{4 \times 10 \times 30 \text{ cm}, 4 \times 14 \times 28 \text{ cm},$
 $4,5 \times 15,5 \times 32 \text{ cm}, 8 \times 15 \times 31 \text{ cm}, 8 \times 16 \times 30 \text{ cm}.$

Edellisten lisäksi pullukerroksesta tuli esille
pienen (75 x 15 mm) kunnusta kunnusta
kunnusta, josta ali kunnusta jälkiä useim-
milla kunnusta. Lisäksi kunnusta löytyi
kunnusta lastattun puunsaarikeluon-
nasta kunnusta sekä 3 rautanauhan joi-
den kunnusta ali kunnusta kunnusta,
kunnusta tai kunnusta. Pisin nauhan ali
n. 85 mm pitkin, muut 2 nauhan ali
todennäköisesti kunnusta. Nauhan kunnusta

lasiansiattian palaan. Kypessä oli astian
pohjapala, jän sisäpinnaltaan oli lasitettu,
näköttään lasite oli keltauskeho. Palan koko
oli n. 30×35 mm ja sen sisäpinnalla astian
pohjassa oli suunpäännepäällyste, jän päälle
ilme lasitus oli lasitettu. Luista kerosuusta
kainettun hieman napit 10 kg.

- Vanhaista kunnasta, jän oli synty-
nyt suunnitelmien tuloksena edusti vär-
jätyn pohjassa ja hieman päällä
olevat alempi lasitus ja tällönseläinen
hieman hieman kevyt (jän saa-
sinnassa karmakissa nastarint kaus-
kkaus 4 ja astian kevyt 5). Lasitemattomien
puusarikaattujen lisäksi kerosuusta otettiin
tällönseläisiä jän koostaan olivat
seuraavankaltaisia: $7,5 \times 13,5 \times 29$ mm, $7,5-8 \times 17 \times 26$ mm,
 $8 \times 14,5 \times 30$ mm, $6 \times 15 \times 31$ mm sekä $7,5 \times 11 \times 20$ mm.

Tällönseläisiä kerosuusta löydettiin palan
keramikkua sekä kerosuusta. Keramikkun
pala oli koostaan $8 \times 45 \times 58$ mm ja se
oli lasittamaton ja hyvin tumma näköttään,
astianpalaan ulkopinnalla näkyivät druseis-
jäljet. Kerosuukeramikkua-astian pala oli
hyvän pienen koon, koostaan $2,5 \times 14 \times 16$ mm.

Kerosuusta löytyi myös kerosuusta kerty, to-
denäköisesti meidän kerosuusta
palaan. Katselua oli koostaan $13 \times$
 38 mm ja sen sisällä kerosuusta oli
 $3,5$ mm:n kerosuusta kerosuusta, jän todennä-
köisimmän oli mitareita.

Nautaji kerosuusta kerosuusta kerosuusta 50 kpl -
Ne olivat hyvin kerosuusta ja niiden pin-
nan oli kerosuusta kerosuusta kerosuusta
ollutta kerosuusta; kaksi kerosuusta oli kerosuusta.

hengänkaulaa. Naulojen pituus vaihteli välillä 45 - 118 mm, naulien paksuus oli diuretiä tai suorakaide. Naulojen kasaamustyylin määrittely oli mahdollista, sillä naulat olivat hyvin huushentaisia. Rautanaulujen lisäksi kunnasta löytyi n. 200 mm pitkä esine, joka mahdollisesti ^{oli} metalli. Jämsän kunnasta löytyi rautanaulujen myös sen päälle oli huumittunut paljon kiviä ja lastia eikä sitä osi kukaan tämän tarkempaa. Merkitseväksi on, että kunnasta löytyi kirkkikivien pala, joka kunnasta oli 500 x 600 x 50 mm. Kusta kunnasta otettiin tähän yleensä neidot 4 kg.

- Pohjoisesta ja sen päällä ollut tällaisesta ja tällaisesta ^(pa. kaivauksesta 5) kivistä otettiin tallet olivat kunnasta 8 x 14 x 26,5 cm sekä 11 x 13 x 25 cm, lisäksi kunnasta löytyi 2 cm:n paksu ja 20 cm pitkä kanna, kappaleet täll. Kunnasta löytyi kolme pala, pitkin kelti oli puuainekunnasta ja yhti kunnasta. Kunnasta palloissa olivat astian kunnasta, suurempi oli kunnasta 35 x 40 x 9 mm ja lasti alkoi ja sisäpuolella keltakunnan. pienempi oli sisäpuolelta lastimaton, uutta ulkopinnalla oli jalkia kunnasta kunnasta lastimaton. Palan koko oli 24 x 35 x 6 mm. Kunnasta kunnasta pala oli kunnasta 26 x 27 x 8 mm, näiltä on kunnasta ja lastimaton.

Rautanaulujen alimman kunnasta tuli n. 40 kpl (osa oli painunut tunnistamattomaksi määräksi). Naulista ainakin 4 oli kunnasta - jän kunnasta, löydetyin naulojen pituus oli 35 - 105 mm; kunnasta oli enimmäkseen pöytä ja kunnasta paksuus oli diuretiä tai suorakaide. Lisäksi kunnasta löydettiin kolme metalli - listä (?) metallia, josta yhti oli lastimaton.

Se on 45 mm pitkä metallipala, joka ohuimmasta päästä^{5"} lähtien. Kaksi muuta olivat pieniä metallilikkeitä, joista suurempi oli kikkainen, \varnothing 13 mm ja pienempi \varnothing 10 mm.

Keuhkossa löydettiin myös kolme osaa taiketta nauhamainen w. 20 mm leveä kappale, joka toisen pää oli taivutettu kullalle, sen lähtötaakitus jäi epäselväksi, ehkäpä kupusta ei pelkkä kaska-aine palu. Lisäksi talteen otettiin muutama metallikuvasta palu, mutta pakjokuvasta tuli w. 10 kg.

4.2. Löydöt: ruodut C ja D.

Keuhon lausuopätkän, pääasiassa ruuhtien A ja B kirkkaan esileunan ulkomuotoon edustalle keuhkosta, hirsistä erottamalla olevia keuhkia ei keuhkoalueen kirkkaiden^{11"} taakita, vaan use ko. ruudussa oli kirkasta ja keuhkoalueista kirkasta sekä tilinurkkaa. Oli selvää, että suuri osa maasta ja esineistöistäkin oli ajan kuluksen viennyt ruuhtia alas eikä niiden sijainti ollut eikö - peikka ollut enää alkuperäinen. Kukaan maanlaadusta ei tarpeen ja pakjokuvan nähtä tapahtunut ruuhtista, vaan use oli kantaaltaan samantyyppisiä, käsittellen ruuhtien C ja D keuhkoaluetta 1-4 esintulleet löydöt tässä osassa ruuhtien keuhkoaluetta 5 löydöt ruuhtien A-D on käsitelty edellisessä osassa. Eri ruuhtien välillä vertailemisen määrän tms. Suhteita joo em. jatkuen hyvin ylimalkaisesti.

Kaudesta ylimmästä keuhkoaluetta löydettiin kantaaluetta ja kantaaluetta. Kantaal-

25
kappi oli ymkeistä 6, näistä yksi oli kerran-
gän reula. Nauhat olivat pituudeltaan 35-
50 mm, kanta pyöreä tai soikea ja vartas
kalleasti tai keloasti taatu. Pienimpiä ^{työkaluista} laka-
palloista, oli tasokasim palanen ja se oli kool-
taan 2 x 17 x 19 mm, tasokasit oli selvästi kuperan
muotoa ja se oli huultautunut kuperan kool-
liipäähän alapuolelta peikaltaan. Toi-
nen pallosta tuli aikin kuperan koolliipäis-
tä, mutta toisin kuin edellisessä, se oli
huolta huoneen pullolasta, palan koko oli
3 x 30 x 60 mm.

Stuorisista 3 ja 4 saatuun tahteen kuuluu 20
kautonauhan. Kautonauhat olivat kuperan kuo-
lukautuista, mutta mitatultaan olivat niiden pituus
pääosin välillä 40-100 mm. Juvaimmaksi osaksi
kauton vartan peikkilokaus oli helio, jissain
tapauksissa suorakaide, kaudon kaunan muoto
oli pöytäsiassa pyöreä tai soikea. Kattoksi kerran-
sesti löytyi kuperan kaudon akut messin(?) kuperan
palanen, joka kooltaan oli 1 x 15 x 65 mm.

Punavirheämikka-astian palasia löytyi yleensä
kolme, kaksi näistä oli kerranpalanen ja yksi
suurenaapala. Kattoksi palat oli lasitettu osien
sivipuolelta, kaudon palanen lasik oli aiket-
tönkkeitäinen, yhdessä punakusteen. Suurin
pallosta oli kooltaan 6 x 25 x 35 mm. Kattoksi
kerransesti löytyi pieni palanen seinä koo-
men katekoma, pala oli kulleritusketta ja kool-
taan 20 x 25 x 115 mm, sen pinnalla oli ki-
outaa kikkilla pinnalla. Kusta muuduista
okuttuun tahteen yleensä kuuluu 20 kg.

5. Yhteenveto.

Kserjasta n:o 7,
laillisen esiluseen kehämmeun koidis-

puolelta ei ollut esun minkäänlaisia kunteita
rakennusta eikä mitään uuhin kättä.

Linnan muurin edustan maapenger oli muodostunut paikalle rakennus- ja purkutöiden yhteydessä; linnassa linnaispäässä linnanmuurin edustalla maata oli kerrostunut pääosan päälle n. 2m, linnain linnaispäässä sen sijaan "ainastaan" 60cm.

Se, että jonne ulkomuurin edustalla maakerrokset olivat paksuimmat selittyy osaksi jo maan luontaisella pinnanmuodostuksella (kosketta kalliiseen): edellisen uusia rakennuksia osa kaarista bioista, tällöin tms. oli kerrostunut linnan muurin edustalle, jolle suuren veden, niin ainakin sen läheisyyteen. Maan lauantuunien ulkomuurin edustalle jyrkenti entistä tään muuttua, vaittekin osa maan-ai-veesta kiven, veden ja ihmisen toiminnan tuloksena oli viikkoyt pidemmälle kinn- lukseen.

Edellisen rakennuksen oletetaan 1430- luvulle per-
pe Maunu Tasson aikaa ja tämän rakennustöiden yhteydessä syntyneet rakennuskerros oli karistattomien kaaridella 2.60 - 3.40 m. m. p. y.

Rakennuskerroksen alapuolella oleva kievä oli tällöin rakennuksen seinistä ja se nousi pääasoselta korkeudella n. 1.75 - 2.30 m. m. p. y.

Rakennuskerroksen yläpuolella oleva kerros oli seinä tällöin rakennuksen- ja laotintalain-
nen; kerros oli ns. maastosta kievänsäisen ja paikoin kiven sisältä. Kerroksen ylä-
pinta maisteli korkeudella 3.45 - 3.70 m. m. p. y.
Tämä kerros oli syntyneet linnan rakentamis-
ja purkamisvaiheen välillä l. se edusti
linnan käyttäjänsä aikana syntyneitä kult-

tulleikkunasta, jolla paksuudeltaan oli 20-80
 cm. Niidenkärkistä ko. kerroksessa oli
 rakinnan, jota oli haavoittavissa kuu-
 runsa A, B ja C korkeudella 2.50 - 3.40
 m. m. p.y. kahden erillisenä kerroksena.
 Todennäköisesti samaa palomäärästä
 edusti v. 1984 linnan kirkko- ja itäosustalle
 kerroksen kirkkivaarten profiilisen ha-
 raan hienon- ja useamman kerros; näiden
 kaivantojen kerroksella oli muutamien kym-
 samantainen kun niiden kirkkopuolella ol-
 lean kerroksen no 5.

Sitä, mikä ko. palokeros oli, on ilmeisesti las-
 jempia kaivantoja uskollista kuvata
 arvailuun; sekin on kuitenkin, että se
 on linnan historiallisen rakennuksen kuulua
 kerrosta. Ylimpiä vanhaan käyttö-
 kerroksen päällä oli v. 1528 perustettu,
 jolla paksuudeltaan oli 15-35 cm ja
 jolla sijaitti korkeudella 3.50 - 4.00 m ker-
 roksen yläpinnasta lattia. Puhkukerroksen
 päällä alenun tarve- ja kumusta ylä-
 kerrosta paksuus oli 10-15 cm.

28.
Koeaja J, Dia-, Mv- ja karhuliite.

Mustavalkokuvat:

Yleistuvat, pinta: niot 48-53, 60-61, 148, 150, 168-174,

taso 1: niot 175-185,

taso 2: niot 200-212,

taso 3: niot 226-244, 282-284,

taso 3/4: niot 296-297,

taso 4: niot 318-332,

taso 5 (pohja): niot 349-365,

Dint:

Yleistuvat, pinta: niot 18, 67-71, 81-84,

taso 1: niot 87-95,

taso 2: niot 108-118,

taso 3: niot 248-261,

taso 3/4: niot 269-278,

taso 4: niot 379-389,

taso 5 (pohja): niot 403-413.

oja peitehyvä: niot 890-891

Kartat:

- Tasokartat tasoista 1-5
- Profiilikartta koeajan luoteisprofiliin.

1. Yleistä

Krajan 7 kaisettuun itäiseen esiliinaan kehämunkin alkupuolelle suunnan WNW-ESE. Ojan oli alunalkaan 2 m leveyden ja n. 7 m pitkin, mutta kaisauksen edetessä ojan laajennettiin pohjoiseen päin n. 2 m sekä etelään päin 2,5 m. Myös krajan itäpäätä jouduttu laajentamaan ja tähän kaisettu alue kokonaispinta-alaltaan oli n. 34 m².

Krajan puolelta 2 m:n välein ruutuutettiin, pistin läntiseen, esiliinaan edustalla oleva ruutu nimeltä A: ksi ja siitä itänpäin seuraaviksi kahden metrin välein ruudut B, C ja D. Ojan sijainti oli sikäli mielenkiintoinen, että se sijusti itäiseen esiliinaan kehämunkissa olevan n. 2 m:n krajan puolelle edustalla. Lisäksi ojan eteläpuolella oli esiliinaan kehämunkin alkupuolella olevan maadellisesti tukipilvein jäändet.

Muutoksia krajan sijaintipaikalla oli itänpäin tasaisesti viettävään, siten ^{etä} maan korkeus krajan länsipäässä pöytä edustalla oli 3.40 m. m. p. y. ja krajan itäpäässä 2.20 m. m. p. y. turpeen päältä mitattuna. Amsksoivillisuus ja penssikka oli kaisauspaikalla onnistu eikö se kaitunut narsinasta kaisautyistä; sen sijaan ojan itäpäässä kasvava isät tammot rajoittivat krajan laajennusta itänpäin; puitten kaatumusten ei kuitenkaan katettu aiheellisesti ja kaisausalue jäi näiltä niin laajentamattom.

2. Kairaustekniikka ja kerrokset

Kaisauksen alkua puolesta A pistämällä maata 20-30 cm, tekniikka oli suunniteltu kairaus tekniikkaa käyttäen, mutta kun paljastui, että

Ylimpänä näkyy tulleen purkukerroksen alla oli kiveyttä ja kiviä päällä ollut maan oli kaul-
 tahtaan purkujälkeä, päällekin kiveys kai-
 naa esille nostamalla kiveyksen päälle kerty-
 nyt maan yndellä kertaa. Maata kiveyksen
 päältä puolelta turvekeraus mukavuuksien 20-
 80 cm. puolelta kerroksen paksuus karsosi
 kerrosta itäpäähin päin mentäessä

Ylimmä ollut turve- ja humuskerros oli pak-
 suudeltaan 1-20 cm. Kasvun ohuimmillaan
 kerros oli kerrosta lämpimässä oissaan kehitty-
 min edustalla, mistä myös linnun ympäri
 kierrästä kiveyksen paksuus maan täällä kerroksen
 paksuus oli 1-5 cm, kun se taas oja itäpäähin
 suudessa C ja D oli jopa 20 cm.

Ruudussa A suuren kiveyksen päällä oli 10-
 30 cm:n paksuinen hyvin osittain laastin-
 sekainen kerros, jossa oli myös humusmaata,
 hiikkaa sekä tulleja ja tullenpaloja. Tämä hyvin
 laastinmainen kerros oli kerroksissa esillä
 näytun kiveyksen lämpimässä suudessa A kor-
 keudella n. 3.00 - 3.40 m. m. p. y. Kerros jatkui suu-
 dussa B ja oli kerroksissa osittain vielä suu-
 dussa C:kin suuren kiveyksen päällä 20-30
 cm:n paksuisen, kiveyksen yläpuolelta muotoa
 suudelta. Ruudussa B ja C maan oli
 enemmän maalempuuden hiikkaa sekasta ja
 vähemmän laastia sisältävää kuin suudessa
 A, lisäksi suudessa oli runsaasti tulleja ja tullen-
 paloja samoin kuin suudessa A:kin.

Kiveyksen päällä oleva hiikkainen purku-
 kerros, joka selvimmin oli kerroksissa suu-
 duissa A, B ja C, muodosteli kiveyksen muo-
 toa ja siipiti mainittuissa suudessa kor-
 keudella 2.00 - 3.00 m, paksuutta 20-30 cm:n
 paksuisen. Varsinkin purkukerroksen päällä
 ja osittain se jatkui suudessa B, C ja D tuli nähtään

laatuun ja talomurteen sekä pääasiallisesti huuhattunainen kiven hiekin ja huuusmaen sekainen keuras, joka paksuus oli 40-70 cm. Keuras oli selvästi työntynyt kiveyksen itäpään suuntaan puukeruumuksen päälle sadaneden, tuulen tms. paikalle suttomän purkijälkeen ja aivan huuhattunainen maan sekoituksesta. Keuras sijaitsi korkeudella 1.90-2.90 m. m. p. y. ja se oli paksu \varnothing 10-20 cm:n kalaisena kiven sekainen. N. korkeudella 2.58 m. m. p. y. keuraksen itäpäässä oli karsittaisen hiltymä, mutta keskellä oli sekundaarisen esintymä, sillä paikalta löydettiin jaksen hiltymät puunjuuri noin 10-20 cm syvyyden maanpinnan alapuolelta. Aivan yläpuolelta, muodoissa B, C ja D ko. keuras oli hieman soraosittainen.

Kuoppin 7 keivannon yhteydestä muodoista A ja B, suoraan puukeruumuksen, okeihin taakse seuraavankokoisia tölöjä: $7 \times 11,5 \times 25,5$ cm, $7,5 \times 12 \times 27$ cm, $8 \times 11 \times 27$ cm, $8 \times 14 \times 30,5$ cm, $9 \times 15,5 \times 32,5$ cm sekä $9 \times 14,5 \times 33$ cm.

3. Kiveys

Puukeruumuksen piistan jalkien esille tulle kiveys peitti koko keivon alen. Kiven kiveys sekä laajuudeltaan että pituudeltaan selvästi jatkui niin pohjiseen, etelään kuin itäänkin, päätettiin ajaa laajentaa, jotta kiveyksen koko laajuus saataisiin seloitettui. Tämän mukaan keivon laajennettiin pohjiseen 2 m keivon A-C osalta, etelään 2,5 m keivon B osalta ja lisäksi jatkettiin keivon D n. 2 m itäänkin. Keivonmuuten avulla saatiinkin seloille kiveyksen koko, joka oli n. $4,5 \times 8,5$ m l. pinta-alaltaan kiveys oli kunnat 38 m^2 .

Kiveys alkoi lännessä itäisen esikämään kehän-
muurissa olevan n. 2m korkean partiauksen
edustalta ja jatkui tästä lännessä 8m:n pituiseen
itänpäin. Kiveys alkoi melkein tasaisesti
itäin, niin että sen länsestä siipitti kor-
keudella 3.20-3.30 m. m. p. y. ja itäpäin kor-
keudella n. 1.60-1.70 m. m. p. y. Noin 2,5 m:n
päässä partiausta kiveyksenä oli kasatti-
nissa mitala muuttu selvän taite josta korkeus
oli n. 20-30 cm. Sen yläpuolella ki-
veys oli isompiästä kivistä tehty ja
tasannemainen; tasanteen alapuolella
kiveyksen muuttui pienemmäksi.

Kiveyksen yläpuolella tasanteen keskusta
oli tehty isompiästä kivistä, josta suurimpien
Ø oli 90-120 cm, näiden välissä oli pie-
nempiä kiviä josta kukaan olivat 20-30 cm. Kiveyksen
keskustasta sivulle päin kiveyksen myös pieneni
ja kivet olivat kooltaan pe. 30-40 cm. Par-
tiedustalla oleva suorista kivistä la-
dosta tasante siipitti partiauksen edustalla
ja kooltaan se oli n. 4x3 m, sen itäpuolella
kiveyksen pieneni itäin päin mentäessä niin,
että kiveyksen itäpäähen käytetyt kivet olivat
Ø enää 10-20 cm. Muutinkin kiveyksen itä-
päähen päin mentäessä kiveys muuttui vakuoel-
taan lyhyemmäksi. Kaikkialla isojen kiven väliä oli täytetty

pienempiä
mukylä-
villä

Sitten huolimatta että kiveys n. 2,5 m:n päässä
partiauksesta teki selvän taiteen alapäin,
oli kiveyksenä tuskin kiveyksen itäpäin
väljämisen ja sen seurauksena syntyneet
kiveyksen profiilin muuttas; sen siipen
seikkutti siitä, että ja aluaalkeen parti-
austen edustalle oli kasattu enemmän avaruutta,
jolle kiveys sitten oli ladottu; tekstitus on
mitä todennäköisemmin ollut ja aluaalkeen
ladon partin edustalle kiveyty tasante,

josta karsinainen kiveys pienen tikkeen jäl-
keen jatkui taas uudeksi uudeksi päin.

Sekä kiveyksen päpisi - että eteläpuolelta
tuli etelle kiveyksen suunnatut sadevesikuu-
kut. Kiveyksen päpisi puoleen sadevesikannan
alaksi aivan esiliinan keuhkumuurin edustalta.

Keuhkumuurin kivien säiliö oli jätetty V-kir-
jaimen muotoinen 18cm kaksen ja yläpääs-
tään 20cm leveän aullos, josta eteläpuolella
kivisiä tukemassa oli kaksi tältä, piden
koko oli 7,5 x 12cm ja 9,5 x 13,5cm (tikkien
pituuksia ei saatu mitattua). Vaikka aullos
alunvalkeen käyttikin sadevesikannan lütkyistä
alkuperäiseltä rakennusalta, asittivat tar-

hemmat tutki-
mukset, että by-
seentä oli myös
kempisen kar-
janostiden ym-
tydessä tehty

Sadevesikannaukseen käytetyt kivet olivat keltaan
pääasiassa \varnothing 30-40cm, pöppösillä sivulla
aivan keuhkumuurin edustalla oli kusekabin
peräti 110cm pitkä kivi aljassaan vettä
sikeään vamaansa. Sadevesikannan syvyys
oli 10-15cm, ja sen päpisi - ja eteläpuo-
lella oli kiveyksen uolemmilla piteillä
sivulla karsinainen \varnothing n. 10cm:n karsis-
ta muokkukiveyksiä n. 20-30cm:n leveydeltä.
Muokkukiveys oli todennäköisemmin laiteita
sadevesikannan sivulle tukemistarkoituksessa,
jittenat kiveyksen keuhkumuurin liikkuisi pai-
kastaan.

muokkukiveyksen
johon kumpsta
tai tikkaita
oli jäänyt /
jätetty pieni
aullos.]

Itään päin uudeksi kiveys uudeksi "kar-
semmaksi" ja n. 9cm päänä esiliinaan
pöppösti se loppui kiveyksen, aivan ki-
veyksen itäpäässä kivet olivat muokkuk-
taan hyvin itokivimäisiä. Keuhkumuurin
kiveyksen kivien päällä oli karsinainen
n. 1-3cm:n paksuinen laastikerros.

H. Pohjoinen laajennus

Kiveyksiä laajennettiin pohjoiseen päin n. 200 m kunnatien A-C rajajaisiäntältä. Kiveyksen laajennuksessa esille tuli ed. kunnassa kiti-
letty sadanmittainen tukikivinen, mitä en muuta kunnasta näkemästä ei paikalla ha-
naittu. Kiveyksen sivustat ei tällä ker-
tas tutkittu arkeologisesti, vaan puoleen
A rajajaispuolelle kiveyksen edustalle tehty
karsinnsuurella n. 120 m leveä kuoppa, josta
dokumentoitua kiveyksen pohjaisiäntä-
tan kerroksia.

Ylimmä, heti kiveyksen alla oleva maa, oli
hienon- ja tulimurskaan sekoiteta hiekkaa, ker-
roksen paksuus oli 20-40 cm, paksuimmillaan
se oli aivan kiveyksen lämpöön alla. Ker-
roksen alapinta oli korkeudella n. 2.40 m.
m.p.y. Tämän ja seuraavan kerroksen
välissä oli ohut, 1-2 cm:n paksuinen va-
kea hiekkakerros, josta oli 1-2 cm:n kokoi-
sen kivien sekoitus.

Hiekkakerroksen alla ollut jatkuvinkin
puoletta hiekkakerros oli kerroksen lämpö-
päässä noin 10 cm paksu, mutta
1.80 m:n päässä esilläseen ulkoseinältä
se teki suorastaan kuopanteen ja jät-
teki siitä itänpäin 40 cm:n paksuisena;
kerroksen alapinta oli korkeudella n.
2 m. m.p.y.

Kerrostikemuroksen alla maa muuttui saviiseksi,
ja se sisälsi hiekkia, tulimurskaa ja lastia.
N. korkeudella 1.90-2.00 m. m.p.y. maa
muuttui lähes puhtaaksi peljäsaveksi
mutta siinä oli vielä tulimurskaa, lastia
ja pieniä kiviä. Mielenkäntästä on

si, että aivan sarikkueksen päältä kor-
keudelta n. 1.80-1.90 m. m. p. y. paljasti kah-
si, osittain hilttyneiden pumppienleiden muo-
dostaman kerrosta, joiden paksuus oli vain
1-2 cm, näiden välissä oli n. 5 cm m. m.

5. Itäinen laajennos.

Sen jälkeen kun keuhon myös itäpäätä oli
laajennettu n. 2 m ja kiveksen paksuus oli
matala alueille, keivettiin kiveksen itäpäätä
kruusua, josta dokumentoitua kiveksen
itäpäätä alla alust kerroksia.

Profilissa ylässä, suoran kiveksen alla,
oli jstakuinkin 50 cm paksu hiekkakerros,
joka oli \varnothing 5-15 cm kaksiosien kiven sekoi-
nen; kerros sisälsi myös tulimuralea, laastia
sekä m. m. Ko. hiekkakerros sijitti korkeudel-
la 1.00-1.50 m. m. p. y.

Seuraavaan hiekkakerroksen alla maa
muuttui ruskaksi ruskean värjäämäksi. Maa
oli edelleen hiekkaa, mutta se erottui ylem-
mästä hiekkakerroksesta josta väriänsä ansain.
Kerros oli muuttain \varnothing 5-20 cm:n kaksiosien kiven
sekoitus ja se sisälsi myös pieniä kiviä \varnothing 1-20
cm:n kaksiosia tulimuraleja. Ruskean värjäämään
hiekkakerroksen alapinta oli korkeudella 1.60-
1.80 m. m. p. y.

Kivensekoisen hiekkakerroksen jälkeen maa
muuttui lähestulkoon puhtaaksi hiekkaksi,
joka kylläkin, samoin kuin ylempien
hiekkakerros, oli ruskean värisänsä
värjäämä. Kerros oli n. 10 cm paksu ja
sen alapinnalla oli kerittävissä pieniä
kiviä \varnothing 0,5 cm:n kaksiosia tulimuraleja.

Näiden kauden kiekkekerruksen puuosasto
 näki jätin ylemmässä kerroksessa allista
 kantalaitaissa kivissä, josta kuoventävi
 oli tullut veden mukana alempiä kerrok-
 sia; heti kiveksen alla aliessee jatkuvan
 kivettömään kerrokseseen kiehe oli näyjäy-
 tymätöntä.

Heti alimman kiekkekerruksen alla, jatkua-
 kin korkeudelta 0.50-0.60 m.m.p.y. alkoi puudas-
 siniaasi, joka kylläkin ylöspinnoksen oli he-
 man kabitöpien ja tälennurujen sekoista.

6. Eteläinen laajennos.

Ruudun B sinuutattu kerjan laajennettun ete-
 lään n. 3 m, laajennuksen leveys
 oli n. 1.40 m. Kivannasta tuli esille ki-
 veksen eteläpuolella ollut sadonkiveksen,
 lisäksi paljastettun kivannan länsipuolel-
 taalla ollut esiliinan kehänmuista itänpäin
 työntynä ulake, josta yläosat olivat ka-
 nistharissa maanpuolan yläpuolella ja evään
 eteläisen laajennuksen keuvamisista.

Maa oli kivannassa pääasiassa tili-
 murteen- ja karkansakaista kiekkeen (puru-
 kerros), joka ylöspinnoksen oli humuunin
 ja Ø 10-30 cm:n karkisten kivien sekoista;
 alempana maa muuttui pelkistään laattia
 ja tiliurakaa sisältäväksi kiekkeksi. Kivek-
 sen eteläpuolella maa oli tiliurakaa-,
 laattia- ja karkansakaista kiekkeen; kiveksen
 kivien päällä oli laattia ja kivien välissä
 kiekkeen; samoin kivien allekin.

Esiliinan kehänmuista työntynä ulakkeen
 itäpuolelta paljastettun 2 m:n pituinen pötkä

Itäseinää oli selty \varnothing 40-100 mm:n kasaamista
kummitkiviat ja täistä muuraamalla.

Käytetty laasti oli pienten \varnothing 12 mm:n kiviä
kivien seasta kalkkilaastia, ja tallet kool-
taan 8×14 cm, $8,5 \times 13$ cm ja $8,5 \times 13,5$ cm.
Ulkopuolesta oli jäljellä vain alin kiviä,
jotka alapinnassa korkeus oli n. 2.30-2.40
m. m. p. y. Kivien yläpuolella alena kerros
oli tulisuurteen ja lastinsekaista pui-
kumasta, kivien alla maassa oli pukea
ja karkkaa hiekkaa, jossa paikallisella oli
karsittavissa lastia ja tulisuurteen.
Uloksen kivien yläpinta oli korkeudella
2.70-2.80 m. m. p. y.

7. Löydöt

Kivien päällä olleista pukkukerroksesta esiin-
kaivut löydöt olivat hyvin säilyneet ja suun-
naksi olivat sekundaarisia. Kaivannasta löy-
dettiin 7 rautanaukaa, josta yksi oli keuhon-
kengän nauta; muut naukat olivat pyöreäkan-
taisia ja pituudeltaan 55-120 mm. Kaikkien
naukujen vertaan paksuus oli suoraan.

Naukoista useimmat olivat tumpittain hyvin
kuvia; täysin sekundaarisia löydyt olivat myös
pukkukerroksesta löytyneet pulttien palanen,
metsänkinen, kutsutaan pöytätyön suoraki-
seen suorakaisen kahva sekä pienisäikeiden paas.

Keramiikka löytyi ainoastaan kivien itä-
puolelta, laajuukselta kivehässä. Paloja
löytyi 3, josta 2 oli puusäikekeramiikkaa
ja yksi kiviäseittävän palanen. Puusäi-
keramiikan palat olivat kooltaan $5 \times 32 \times 35$ mm
ja $6 \times 18 \times 40$ mm ja niistä suurempi oli
sisäpuolelta ja pienempi ulkopuolelta lati-
tetta. Kiviäseittävän palanen oli kool-

38. kaan 5 x 13 x 25 mm. Keraaminen lisäksi keraanin
päädytön löytyi $\varnothing 8,5$ mm:n ja pituudeltaan 35 mm:n
keraaminen viivamäinen luusta + sarveisainesta
kerty epäkahvelma, joka käyttötarkoituksella epä-
selväksi.

Kaivauksesta löytyneet kokennutuudet olivat
kooltaan 7 x 11,5 x 25,5 cm; 7,5 x 12 x 29 cm, 8 x 11
x 29 cm, 8 x 14 x 30,5 cm, 9 x 15,5 x 32,5 cm sekä
9 x 14,5 x 33 cm. Lisäksi kaivauksesta löydettiin
yksi muototäpli (saunan-) sekä kattotien
kattelmia.

Kuuta keraanin oli säikin, ainoastaan runsaat
3 kg; aivan keraanin itäpäästä löytyi myös
kautokusaa yht. n. 750 g.

8. Yhteenveto

Kaivauksen n:o 7 löydettiin oivaimisessa kuu-
arassa säilynyt kiveys, joka alkoi itäisen esi-
linnan partaauksen edustalta ja jatkui runsaan
8 m pituisena murelle päin. Kiveys oli run-
saat 4 metriä leveä ja sen välillä pit-
killä sivuilla oli sodevesikoukut.

Kiveyksen partan puoleinen pää oli muuta ki-
veyttä suuremmista kivistä kertynyt ja se mu-
datti kiveyksen länsipään pienin tassanteen,
josta kiveys pienen partan jälkeen jatkui
itänpäin. Eteläisen kiveys rapistui osit-
tain itäisen esilinnan kehämuurista lä-
nteen alueen paljousreunan; tästä
aluekustannus paljastettiin itäpäästä, joka do-
kumentoitin. Löydetty kiveys sijaitsi kor-
kudella 1.60 m. m.p.y. (itäpään) - 3.30 m. m.p.y.
(länsipään)

Kiveyksen tai sen hahvotamisopinkadasta ei kirjallisen lähteen ole mainintaa, mutta kivien osiaan välillisesti apitkaa aikaisintaan itäisen esiliunan ikäiseksi, mikä merkitsee 1430-lukua tai sen jälkeistä aikaa. Esiliunan portin on otaksuttu jätetään laiturille ja tämä voi hyvinkin olla mahdollista; laiturille jätetty tie on ainakin jossain vaiheessa ollut kiveä.

Kiveyksen itäpään on hyvin alkuun ja on hyvinkin mahdollista, että aike apin vesi on annut aina portin edustalla olevan tuusanteen korkeudelle saakka. Mitään laiturien tai muihin kunnallisuu rakennuksiin suhtautua ei löydetty, joskin tulee muistaa, että kesän 1985 kaivauksilla pyrittiin näin kiveyksen laiturien selittämisessä. Mahdollisia laiturirakenteita etsittäessä olisi kaivannut laajennettava vielä pidemmälle itään päin.

Mielenkiintoiset olivat myös ne puunpänteet, jotka olivat laiturirakenteen kiveyksen länsipään profiilissa tarkastuksessa korkeudella 1.80 - 1.90 m. m. p. y. Puunpänteiden tarkemman laajuuden selittäminen nähtäisi selin lätkäkaivauksia ainakin kiveyksen pohjoispuolella; siinänsä kende on ainakin tarkastamisen aikana, sillä jos paikalla on jätetty laajempen puurakennetta on kypäsi näiden näköiset pänteet.

Varsinaista esineistöästä purkukohdasta löytyi uskomattoman vähän, ja näin mitkä talousesineitä olivat liian hitaasti kunnossa löytyi, löytyivät kiveyksen itäpään kiveyksen kehdeksi, jonne ne kiveyksen päältä olivat huu-
tantuneet tai muulla tavoin joutuneet. Jo tämän

40.

suurasi kireyksen siunstojen selä itäpäin^{uo}
kajentaminen olisi perusteltua.

41. Koeyä 7, Dia -, Mu- ja Kartallite

Muistarakokuvat:

Yleistuvat, pinta: niot 38-42, 155, 347-348,
789-799, 802-812, 824-5

taso 1: niot 373-376, 506-527

ruutu B eteläjatke: niot 778-788

Kiveyksen itäpään: niot 800-801, 817

Kiveyksen pohjoissivun profiili: niot 813-816,

Diat:

Yleistuvat, pinta: niot 13-14, 78-80, 401-402
851-852, 862-883, 886-888, 895-6

taso 1: 419-427, 457-483,

ruutu B eteläjatke: niot 840-850

Kiveyksen itäpään: 853-858, 877-

Kiveyksen pohjoissivun profiili: 859-861, 884

Kartat:

Tason 1 tasokartta

Ruudun B eteläjatkeen taso- ja profiilikartta

Kiveyksen itäpäänjatkeen taso- ja profiilikartta

Kiveyksen pohjoissivun laajennuksen taso- ja pro-
fiilikartta

Koeyän pohjoisprofiilin profiilikartta

Koeyän eteläprofiilin profiilikartta.

0.

VALOKUVALUETTELO : KUUSIS TO

M. Kylvin
1985

Kaivauksentomuksen liitteitä + mustavalkotuvat:

OJA 5 : n:o 171: yleiskuva vintteistä kun turve on poistettu
 n:o 185: sama kehämuurin päältä kuvattuna
 n:o 357: oja pohjaan kaivettuna
 n:o 359: kehämuurin perustusta, pohja.

OJA 7 : n:o 40 : porttianton edusta ennen kaivauksia
 n:o 796: tivenys lännestä 1
 n:o 802: tivenksen länsipää ja taanne
 n:o 518: sama
 n:o 814: tivenksen pohjoisprofiili
 n:o 825: pohjoissivun sadevesikoulu yksityistolta
 n:o 824: tivenys ja sen eteläosivalla oleva tukipilarin jäännös.

OJA 1: n:o 538 ojan itäpää, muurin edusta
 n:o 556 ojan länsipään kivirakenne
 n:o 565 oja taso 1, kivirakenne edustalla
 n:o 712 kivirakenne, yksityistolta
 n:o 718 yleiskuva ojasta, taso 2,
 siinä vaiheessa kun kaivaukset
 v. 1985 loppuivat.

Yleistä

Koeoja no. 9 sijaitsee esilinna I:n kehämuurin ulkopuolella sen kaakkoisosassa ja on muurissa kiinni luoteispäästään. Luoteispää on merkitty tiilistä 1960-luvulla muurattuun kehämuurin nykyiseen ulkopintaan kahdella keltaisella maala-
tulla ristillä. Kehämuurissa on tehty, kuten jo mainittiin, 1960-luvulla korjaustöitä muuraamalla ulkopinta uudelleen ja valamalla betonipalkki seinän alaosaan. Tämän työn aikana on jouduttu kaivamaan maata seinän vierestä 0,5 - 1,0 metrin leveydeltä, joka näkyikin kaivauksen aikana selvänä sekoittuneena vyöhykkeenä. Koeojan lounaispuolella on tukimuuri noin 0,5 metrin päässä. Se on linnan kehämuurin kaakkoispuolella olevista tukimuureista eteläisin. Oja paalutettiin kaivamista varten kahden metrin levyisenä suurin piirtein kaakkoa kohti. Sen lounaisreuna on seinän ristiä mitattuna 10 m 36 cm ja koillisreuna 10 metriä. Linnaa kiertävä polku menee kaivausalueen poikki ruudun D kohdalla. Muutoin aluetta näillä main on käytetty vain maatyökalujen säilytykseen ja siirtoon. Alueen kaakkoispuolella sen ja rannan välissä on kaksi ulkorakennusta, joista toinen on toiminut navettana. Nykyisin rakennukset ovat suurimmaksi osaksi vahtimestarin ja lounaisempi myös valtion varastona. Vahtimestarin kertoman mukaan tämän koeojan lähistöltä poistettiin maasta suuri kanto, jonka ympärillä oli runsaasti kiviä. Nämä kivet jäivät jonnekin tälle alueelle.

Pinta

Kaivausalueen pinta laskee kehämuurilta rantaa kohti mentäessä lounaisreunassa 108 cm ja koillisreunassa 90 cm 10 m:n matkalla (ruutu A:n länsinurkka +356 ja ruutu E:n etelänurkka +248, ruudun A pohjoisnurkka +342 ja ruudun E itä-
nurkka +252). Lasku on tasaista. Maan pinna peitti tiheä ruohokasvillisuus, jonka FT T.Lempiäinen inventoi ennen kaivamisen aloittamista. Linnan

7, 8, 9, 12 25
161, 163, 26
165

271 - 173 46
298 - 302

ympäri kiertävä polku menee pienenä syvennyksenä poikki ruudun D.

I kerros

Aluksi postettiin turvekerros maan pinnasta. Se oli niin ohut, että vaaittaessa maa turpeenpoiston jälkeen oli pinta alennut keskimäärin 2,5 cm. Esillä oli nyt tumma humus, jossa näkyi tiilen paloja. Tiilen paloista osa näytti olevan katto-tiiliä, jotka otettiin esinelöytöinä talteen. I kerroksen kaivuun yhteydessä. Varsinaisesti turvekerrokseen sijoittuvia löytöjä ei ollut.

333, 334
390 - 392

47

I kerros pyrittiin kaivamaan siten, että se käsittäisi pinnassa olevan humusmaan. Tässä onnistuttiin muualla, mutta ruudussa E humuksen paksuus oli niin suuri, että jouduttiin tekemään mielivaltaisen kaivausraja I ja II kerroksen välille. Myöskään A-ruudussa ei maan laatu ole aivan yksioikoinen.

335 - 341
342 - 346
393 - 400

48

- Ruutu A on lounaisreunaltaan 236 cm:n pituinen, sen pinta-ala on siis hieman suurempi kuin muiden ruutujen. Se rajoittuu muuriin luoteisosaltaan ja koska muuri on korjattu sekä pinnaltaan että perustuksiltaan, on muurin vieressä sekoittunutta maata. Sekoittuneen maan päälle oli jo ehtinyt muodostua humuskerros, mutta I kerroksen pohjatasossa sekoittunutta maata oli muurin vieressä näkyvissä noin 1 m:n levyisellä alueella. Maanäytteet otettiin tässä ruudussa sekoittumattomasta maasta. Poistetun humuksen seassa oli tiilenkappaleita ja puun jätteitä. Nämä ovat oletettavasti 1960-luvun kerjaustyön jätteitä. Paitsi muurin viereisessä sekoittuneessa maassa oli laastin osuus huomattava myös muualla ruudussa humusmaan alla. Tämä laasti kaivettiin pois humuksen lisäksi I kerroksessa ja saatiin esiin hiekan sekainen savi, jonka päällä oli huomattavasti palamisen jätteitä erityisesti lounaisosassa kaivausaluetta. Tämä hiiltä runsaasti sisältävä alue ruudun A lounaisosassa on mielenkiintoinen ja ongelmal-

linen, sillä se näyttää jäävän kaakkoisosan vaiheilla (selvästi) alle linnan varsinaisen ja ajoittavana pidetyn purkujätekerroksen. Se muodostaa kaivausalueen lounaisprofiilissa kerroksellisen kumpareen, joka rajoittuu luoteessa sekoittuneeseen maahan ja kaakossa viettää alaspäin purkukerroksen alla ja päättyy noin ruutujen A ja B rajalle. Ylimmän ja alimman hiilikohdan väli on noin 30 cm ja kun tästä mennään alaspäin vielä 20-30 cm, tulee vastaan noen värjäämä savi. Ylimmän nokikerroksen päällä oli paikoitellen puhdasta hiekkaa ja samanlaista oli nokikerroksien välissä, jossa oli myös joitakin tiilen nokareita. Nokikerroksien välissä oli paikoitellen myös saven sekaista hiekkaa. Ilmiötä selventävät löydöt puuttuvat kokonaisuudessaan. Hiilialue ulottui noin 0,5 m koilliseen kaivausalueen lounaisreunasta ja jatkui voimakkaana lounaaseen.

Ruudun alueella on joitakin suuria lohkottuja kiviä, jotka eivät kuulu mihinkään rakenteeseen. Löydöt ruudusta A I kerros ovat vähäiset: luita, 520 g:n pala kuonaa ja 7 rautanaulaa, joista ainakin 3 uutta tehdastekoista. ~~Muurin vierestä sekoittuneesta maasta löytyi lyijykuula, jonka halkaisija on 3 cm.~~

- Ruudussa B onnistuttiin poistamaan humus purkukerroksen yläreunaa pitkin, jolloin I kerroksen pohjatasoksi tuli tiilen, laastin ja hiekansekaisen maan muodostama pinta, jossa ei muuta havaintoja.

Kaivetusta humuksesta ruudun B I kerroksesta saatiin seuraavat löydöt: 2 uutta rautanaulaa, luita ja 30 g kuonaa.

- Myös ruudussa C paljastettiin purkukerroksen pinta, joka oli samankaltainen kuin lähempänä muuria, tosin tiilenkappaleet olivat pienempiä kuin ruudussa B. Purkukerroksen pinta painui ympäristöään alemmas itäosassa olevien lohkottujen kivien ympärillä, aines on sillä kohdalla hieman hienompaa kuin muualla, mutta selvästi purkujätettä.

Ruudun C I kerros löydöt ovat seuraavat: luita,

433, 432

10 g kuonaa, pronssi(?)suikale, hevosenkenkä-
naula, jäähokki.

- Kaakkoisosassa kaivausta eli jo ruudussa D ei humuksen ja purkujätteen raja ollut yhtä selvä kuin luoteisemmissa osissa. Maan pinta D-ruudussa oli paljolti hiekan sekaista ja purkujäte luoteeseen verrattuna yhä hienorakeisempaa. Kaivausalueen lounaisosassa näkyi jo kiviä, jotka todennäköisesti voi liittää kuuluviksi alempana olevaan kiviröykkiöön, vaikka ne II kerroksen kaivuun yhteydessä poistettiin ja kuvattaessa kiviröykkiötä eivät siinä näy. Mitään syytä ei ole olettaa, että tässä ruudussa näkyvät kivet, joiden korkeudet ovat +305:stä alaspäin, eivät olisi kuuluneet alapuolelta näkyviin tulleeseen röykkiöön. Päällimmäiset eli I kerroksen kivet tuli teknisesti erotelluksi alemmista ilman luonnollista maakerrosrajaa. Tämän kerroksen piirrokseseen merkityt runsaamman laastin alueet ovat vain merkkinä purkujätteroksesta, kun taas vähäiset puuroskalaukut kuulunevat humuskerrokseen.

Ruudusta D I kerros löytyi tämän vuosisadan tuotteita alumiininappi ja pullon pohjan pala sekä vanhempaan kerrostumaan kuuluvat kattotiilen palat, hevosenkenkänaula, rautanaula, kuonaa 30 g ja luita.

- E-ruudussa I ja II kerroksen raja oli tekninen, sillä hiekansekainen humus jatkui aina tasolle +200, joka sijoittuu kaivauksessa teknisesti IIIa kerrokseen. Maa tummenee alaspäin mentäessä, mutta tässä +246:n tasossa nokea ei ole vielä paljon. Humuksen seassa on hiekkaa, laastia ja tiilenmuruja.

Ruudun E I kerros löydöt ovat samankaltaisia kuin I kerroksen löydöt muuallakin koeojassa no.9 paitsi, että luulöydöt puuttuvat tyystin: 140 g kuonaa, kattotiilen pala, 3 ruskean, 12 vaalean vihreän, 6 tummemman vihreän ja 1 väritömän puristelasia olevan lasiastian palasia, 2 tehdastekoista rautanaulla ja 2 vanhempaa rautanaulaa.

I kerroksen käsittänyt humuskerros oli muurin lähetyvillä ohut ja taatusti vain runsaat 20 vuotta vanha ja alueen kaakkoispäässä epämääräinen vanhempaan humuskerrokseen sekoittunut. Muualla se pitäne sisällään ajanjakson 1500-luvun alusta nykypäiviin asti, eikä anna kuvaa aktiivisesta toiminnasta linnan tällä puolella. Purkujätteen yläreuna saatiin kohtuullisen tarkasti esiin ja sitä voidaan perustellusti pitää rajana linnan purkamisen jälkeiselle ajalle. Ruudussa A havaittu hiilialue on täysin ratkaisematon arvoitus, koska se voi sekä maakerrosten mukaan että pinnan korkeuden perusteella sijoittua 1400-luvulle ja sitä varhaisempaankin aikaan. Kyseessä on kuitenkin tässäkin tapauksessa paikalle tuotu tietyllä tavalla täytemaa, jota on myös tämän palokumpareen alla ja niinmuodoin ajoitus sijoittuu esilinna I:n kehämuurin perustamisen jälkeiselle ajalle. Aluetta jäi vielä kaivamatta, joten selvittämismahdollisuuksia on.

II kerros

366-372
414-418

49

Tavoitteena oli kaivaa yhdellä kerralla koko purkukerros pois ja siksi jätettiin ruutu A kokonaan tässä kerroksessa kaivamatta, sillä A-ruudusta oli purkujäte lähtenyt jo I kerrosta kaivettaessa lähes kokonaan, joka ei toisaalta ollut paljon mitään. B-ruudun kaivaminen onnistui tavoitteen mukaan, mutta C-ruudussa tuli vastaan kiviröykkiö, jonka seassa oli purkujätettä ja siitä huolimatta jätettiin kaivamatta. Ruutu D oli C:n kaltainen, kun taas E:ssä purkujätettä ei loueureunaa lukuun ottamatta ollutkaan. Näin tuloksena oli, että purkujätettä jäi III kerrokseen vielä varsinkin ruutuihin C ja D sekä hivenen ruutuun E.

- Ruutu A:ta ei kaivettu tässä kerroksessa, koska sen I kerroksen pohja oli savea, joka jatkui B-ruudun puolelle samanlaisena ja purkukerros alla. Purkukerros poistui A-ruudusta jo I kerroksen kaivuun yhteydessä, jolloin se oli tuskin havaittava.

- Ruudun B II kerros on puhdas tyypillinen purku-

kerros. Se sisälsi laastia ja eri kokoisia tiilenmuruja ja -kappaleita, joista osa oli varsinkin kookkaita. II kerroksen pohjarajana pidettiin kaivettaessa savea, joka vietti jyrkästi alaspäin mentäessä kohti kaakkoa. Lounaisreunalla saven pinta oli ruudun A rajalla 64 cm korkeammalla kuin ruudun C rajalla (+328 ja +264) koillisreunalla taas ero oli 76 cm ja lukemat +338 sekä + 262. Saven pinnassa oli ruudun länsinurkassa hieman nokea, joka luontevasti liittyy ruudun A I kerroksessa olleeseen nokihiekkakumpareeseen. Lisäksi nyt koko ruudun kattavassa voimakkaasti saven sekaisessa maassa on keskivaiheilla hieman laastia sisältävä alue, jossa mukana hieman tiiltä. Tämä lienee vain painumaa purkujätekerroksesta. Purkujätteen seassa oli joitakin lohkomattomia harmaakiviä.

Niin ruudun B I kerroksen löydöt kuin löydöt purkujätekerroksissa yleensä ovat vähäiset: varsinaisia esineitä oli vain pala vihreää ikkunalasia, luita oli 200 g, kuonaa 30 g ja lisäksi otettiin talteen laastinäyte ylimalkaisesti purkujätteestä keskivaiheilta. Kaksi tiiltä otettiin talteen, niiden mitat olivat 28x14x8 cm ja 31x14,5x8 cm.

- Ruudun C keskivaiheille asti kaakossa jatkuu purkukerros samankaltaisena kuin luoteisempana, mutta keskivaiheilla ruutua tiilenkappaleiden koko pienenee ja purkujätteen laatu pysyy muutoin samankaltaisena kuin lähempänä linnaa. Purkujätteen karkein aines näyttää jäävän lähemmäs linnaa ja hienempi jatkuu ja on osittain jopa huuhtoutunut kauemmas linnasta. Näin voidaan sanoa tapahtuneen ainakin koejoja no. 4:n kohdalla. Oja no. 9 poikkeaa hieman kaakossa lähempänä vesirajaa olevan humusnokimaan takia. Purkujätettä ei saatu poistetuksi ruudusta C II kerroksessa kuten ei myöskään ruudussa D, sillä näiden ruutujen alueella paljastui kiviröykkiö, joka kattaa lähes koko ruudun C aivan läntistä osaa lukuun ottamatta sekä ruudun D, jonka itäosa jää röykkiön ulkopuolelle. Röykkiön ylimmät kivet näkyivät todennäköisesti jo ruutujen

I kerroksen kaivuun yhteydessä. Korkein lukema, joka saadaan, on +305 ja ja samalta kohdalta maan pinta kiveyksen alla on +246, joten paikkumillaan ryykkiö on noin 60 cm. Se madaltuu reunoja kohti mentäessä, mutta näyttää ohuimmillaankin olevan vähintään 40 cm. Ryykkiön reunat eivät kulje kohtisuoraan kaivausalueen poikki, vaan lähinnä pohjoinen-etelä suunnassa. Reunat eivät ole eksaktit ja suunta voi olla näennäinen. Linnan vahtimestari kertoi näillä main ylös kaivutusta suuresta kannosta, jonka ympärillä oli paljon kiviä, jotka kasattiin myös näillä main olleeseen kuoppaan, ja ehdotti näiden kivien olevan niitä. Maakerrokset kuitenkin ovat niin jouheat ja selvät kaivannon molemmilla laidoilla, että kuopan kaivuu ei ole tullut kysymykseen. Kivien välissä on myös samaa purkujätettä kuin ympäristössä ja vain sitä, joten helpoimmin ryykkiön muodostumisen voi olettaa olevan purkamisen aikaisen. Se, että jossakin olleen kannon ympäriltä on löytynyt paljon kiviä, voi todistaa tämän ryykkiön jatkumisen laajemmalle. Mikä sitten on ollut syynä tällaisten lähinnä luonnonkivien kasaamiseen yhdelle vyöhykkeelle, on arvoitus. Tässä kohdassa maa on pudonnut suhteellisen jyrkästi lähellä ollutta vesirajaa kohti purkamisen aikoihin.

Löytömateriaalista ruudussa C II kerros ei ole paljon pääteltävissä: kuonaa 30 g, luita 60 g, ruskea uuden näköinen lasiastian pala, tunnustamaton pieni raudanpalanen ja laastinäyte.

- Ruudun D II kerros itäosa on kivetön. Muualla kiviryykkiä kattaa ruudun. Purkujätettä oli sekä kivien päällä että väleissä. Maan humuspitoisuus lisääntyy kaakkoa kohti mentäessä ja savipitoisuus nousee itänurkkaa lähestyttäessä. Itänurkan kivettömällä alueella ei purkukerroksen ja hiekansekaisen savimaan rajan erottaminen kaivauskerroksen rajaksi ollut mahdollista ja II ja III kerroksen rajaksi tuli se, että saven määrä lisääntyi jossakin määrin näillä main. Purkujätettä kuitenkin oli vielä tässäkin tassa. Ryykkiö jatkuu sekä kaivannon koillis-

seinään että lounaisseinään. Kuten jo mainittiin, ruudun kaakkoisosassa humuksen määrä lisääntyy ja purkujätteen vähenee. Raja ei ole profiilipiirrosten mukainen tarkka, vaan vähitellen vaihtuva. Tumman humusmaan lisääntyminen on suorassa yhteydessä kuonan lisääntymisen kanssa kaakkoa kohti mentäessä.

Löydöt ruudusta D II kerros: pala vihreästä lasiastiasta, kaksi pohjapalaa kirkkaasta lasiastiasta, 4 hevosenkenkänaulaa, yksi muu rautanaula, 2 palaa kattotiiltä, ruskean lasitetun saviastian pala, luita 160 g ja kuonaa 1 kg 650 g.

- Kaivausalueen kaakkoisosassa lähinnä ruudussa E II kerros maa oli tummaa runsaasti nokea ja humusta sisältävää ja purkujätteen merkkejä oli vain vähän ja nekin rajoittuivat lähinnä E-ruudun luoteisosaan. Tällä E-ruudun alueella on koeoja no. 9:n ehkä mielenkiintoisin alue. Kuten yllä mainittiin, maan laatu muuttuu purkujätteestä nopeasekaiseksi humusmaaksi varsin nopeasti ja jatkuu alaspäin saven tullessa vasta III kerroksen pohjatasossa vastaan korkeudella +193 keskellä ruutua. Humusta voidaan katsoa olevan tällä kohdalla noin 70 cm. Alemmista kerroksista löytyi näiltä kohdin palanutta puuta ja tässä kerroksessa kaivettiin esiin alueen lounaislaidalla kaksi suorassa linjassa olevaa kiveä, jotka saattaisivat sopia hyvin yhteen puiden kanssa rekonstruoitaessa paikalla ollutta rakennelmaa. Ruudun kaakkoisosassa oleva lohkottu kivi näyttää sen sijaan olevan irraallinen, sillä sen ala- ja yläpuolella on samanlaista maata. Maan laatu ei yläpuolella olleeseen verrattuna silmin katsottuna eronnut paljoakaan. Olihan I ja II kerroksen rajakin vain kaivaustekninen, jollainen oli myös II ja III kerroksen raja. Löydöistä päätellen ikäero on selvä, sillä tämän kerroksen löydöissä päästään osittain jopa 1400-luvulle. Ruudun luoteisreunalla oli laastia maan joukossa ja itänurkassa, josta löytyi raha, oli hieman tiilenkappaleita. ^{Rakennus} Purkujätettä on siis sporaadisesti maan joukossa II kerroksessa, mutta hyvin vähän, eikä sen tarvitse liittyä linnan purkamiseen, vaikka koillisseinän profiilipiirros

antaakin sellaisen kuvan.

Ruudun E II kerros talteen otettu materiaali siemannäytteiden lisäksi: Kuonaa 4 kg 470 g, joka on runsaimmillaan E-ruudussa, tällä korkeudella. 770 g luita, 4 palaa vanhaa lasia, 4 palaa vihreää uutta lasia, 1 pala ruskeaa uutta lasia, 2 palaa kirkasta uutta lasia, 3 kattotiilen palasta, 1 tunnistamaton löytö, 2 niitin näköistä esinettä, messinkinen (S-)kirjainhela, tanskalainen hopearaha 1400-luvun puolivälistä, 8 rautaesineen katkelmaa, 1 uusi rautanaula, 19 rautanaulaa tai -katkelmaa sekä 6 hevosenkenkänaulaa.

II kerroksen kaivuun yhteydessä kiinnittyi huomio erityisesti kolmeen seikkaan: savipinnan jyrkkään laskuun, sen juurella olevaan kiviröykkiöön ja alueen kaakkoisosassa olevaan nokihumusmaahan, jossa rakennelman jätteitä. Kun A-ruutua ei oteta lukuun (muurin kunnostustyöt ja nokihiekkakumpare tekivät poikkeuksia ympäristöön nähden), alkaa purkukerroksen alapuolinen saven pinta laskea jyrkästi noin 2 m:n päässä muurista kaakkoon ja kaakkoa eli rantaa kohti kuljettaessa. Tämä jyrkkyys on tasoitettu linnan purkamisen yhteydessä purkujätteellä ja ilmeisesti syvimässä kohdassa kiviröykkiöllä, jonka tarkoituksesta ei voi mennä sanomaan mitään ilman lisäkaivauksia. Huomion arvoista on, että koeojassa no. 1 löydettiin myös harmaakivikeskittymä kaivausalueen poikki kulkevässä. Sen reunat ovat säännönmukaisemmat kuin tässä tapauksessa ja se poikkeaa muutoinkin jossain määrin tämän alueen kiviröykkiöstä, mutta myös sen laajuus on määrittelemättä. Jos näillä kahdella kivialueella havaittaisiin jotakin funktionaalista yhteyttä, ei enää voitaisi jättää näihin vertaamatta koeoja no. 4: eteläosassa olutta kivikeskittymää. Tätä kirjoitettaessa kaikki kolme ilmiötä näyttävät kuitenkin todennäköisimmin toisistaan irrallisilta ilmiöiltä, mutta tämänkin toteamuksen todistaminen vaatisi lisäkaivauksia. Ojan no. 9 kiviröykkiö on noin 4,5 m:n päässä linnan kehämuurista, ojan no. 4 noin 6 m:n päässä ja ojan no. 1 noin 5 m:n päässä kehämuurista. Kiviröykkiön kaakkoispuolella maa sen

päällä alkaa muuttua humuspitoiseksi ja purkujätteen määrä pienenee ja ikävä kyllä maakerroksista päättelyminen käy mahdottomaksi. Ajallisia rajoja ei voida vetää, tätä osoittavat II kerroksen ruudun E löydöt, joissa on sekä tehdastekoinen naula että tanskalainen hopearaha 1400-luvun puolivälissä. Alueilla, joissa on selvä purkukerros, ei tämän kaltainen löydöstö ole mahdollinen. Rakennelmaa, josta tässä vaiheessa näkyi kaksi kiveä alueen lounaisseinässä, käsitellään alempien kerrosten yhteydessä.

III kerros

III kerroksen kaivaminen oli epälooginen suoritus. Ruudussa A kaivettiin nokihiekkakumpare pois, ruudussa B lapionpistollinen savea ilman havaittavaa alarajaa, C ja D ruuduissa sen sijaan pyrittiin poistamaan purkukerros ja E-ruutu kaivettiin kolmessa vaiheessa D-ruudun kanssa samaan tasoon. Näin ollen III kerros ei ole ajallisesti samanaikainen, joka on syytä muistaa löytöjä tarkasteltaessa. Tosin C- ja D-ruutujen löydöt ovat lähinnä purkujätteen ja saven välistä, sillä purkujätteessä ei löytöjä ole.

- Kuten edellä on jo mainittu, ruuta A ei kaivettu lainkaan II kerroksessa, vaan siirryttiin I kerroksesta suoraan III kerrokseen. Linnan muurin vieressä on sitä rakennus- ja täyttemaan sekoitetta runsaan 0,5 m:n alueella muurista ulospäin, jota ei tule sekottaa 1500-luvun purkujätteeseen, vaan joka on joutunut paikalleen 1960-luvun korjausten yhteydessä. Hupaisaa kyllä, tästä maasta löytyi noin 3 cm halkaisijaltaan oleva lyijykuula. Betonipalkki linnan muurissa tuli esiin. Muu osa ruudusta kaivettiin sellaiseen tasoon, että III kerroksen pohjaksi tuli suht. puhdas savi. Lounaisosassa tuli poistetuksi nokihiekkakumpare, jossa oli 3 cm kiekkaa, 3 cm palokerros, 12 cm samaa hiekkää, jossa tiilenpaaloja seassa, 10 cm palokerros, jossa vihreää ainesta mukana. Alueen leveys profiilissa mitattuna oli 90 cm ja se rajoittuu luoteessa sekoittuneen maan vyöhyk-

429-433	50
441-446	51
448-456	52
576-578	31
485-491	33
496-505	
528	

keeseen. Idässä se jatkuu hämärästi havaittavana nokikerroksena B-ruudun rajalle asti. Muussa osassa ruutua, joka oli hiekansekaista savea, tuli saven seasta laastia paikoitellen runsaastikin. Maanäyte otettiin savensekaisesta maasta. Ruudussa oli kaksi kiveä, joista luoteisempi oli lohkokivi ja myöhäinen ilmiö tällä paikalla, toinen taas on suuri luonnonkivi ruutujen A ja B rajalla lueen koillisreunalla. Se on saven päällä ja jätetään kokonsa takia paikoilleen. Nokihiekkakumpareesta ei löytynyt merkittäviä löyöjä.

Ruudun A III kerros löydöt: kuonaa 650 g, luita 730 g, kaksi palaa ohutta messinki(?)levyä, 4 teollisesti valmistettua rautanaulaa, 2 rautanaulaa, rautapiikki tms. sekä sekamaasta lyijykuula ja laastinäyte.

- Ruudun B III kerroksen kaivaminen eiperustunut maakerrokseen, vaan koko kerroksen käsittänyt hiekan sekainen savi jatkui III kerroksen pohjan alapuolelle. Kaivuukerroksen paksuus oli luoteessa noin 30 cm ja kaakossa 20 cm.

Löydöt ruudusta B III kerros: 110 g kuonaa, laastinäyte, tiili mitoiltaan 27x13,5x8 cm, 1 kg 340 g luita, 8 rautanaulaa, 4 hevosenkenkänaulaa, rautapiikki, kattotiilen pala, vihreä metallimöykky ja tumman saviastian kylkipala.

- C- ja D-ruuduissa poistettiin kiviröykkiö sekä purkumaa, joka oli kivien välissä ja alla. Ruudussa C pohjaan saatiin samanlainen hiekan sekainen savi kuin ruudussa B. Ruudun D alueella on savi kattavana länsiosaa lukuun ottamatta, jossa maan seassa on hieman tiilen kappaleita ja laastia purkukerroksesta. D-ruudun kaakkoisosassa on hiiltyneitä koillinen-lounas suuntaisia puita, ilmeisesti kaksi lautaa vierekkäin sekä profiilissa näkyy hiiltynyt puu, joka on suunnassa kaakko luode. Puut kuuluvat kaivausalueen kaakkoisosan rakennelmaan. Löydöt, jotka ruutujen C ja D III kerroksesta tulivat, ovat löydöttömän purkujätteen alta.

Ruudusta C III kerros talteen otettu materiaali: 190 g luita, punasaviastian jalan katkelma,

hevosenkenkänaula ja kaksi epämääräistä rauta-
esineen palasta.

Ruudun D III kerros löydöt: 2 kg 380 g kuonaa,
tiili 26,5x17x7 cm, 870 g, kattotiilen pala,
hevosenkenkänaula, 2 rautanaulaa, saranan pää
ja epämääräinen rautaesine.

- Kaivausalueen kaakkoisosassa ruudussa E ja ruu-
dun D kaakkoisosassa on runsaasti enemmän tai
vähemmän hiiltyneitä puita. Jotta olisi saatu
kuva korkeussuhteista, kaivettiin ruutu E:n III
kerros kolmessa eri osassa, joita merkittiin
ylemmästä alempaan lukien IIIa, IIIb ja III ker-
ros. Myös IV kerroksessa oli vielä puita näky-
vissä.

Karkeasti ottaen kaikki puut tai puiden jään-
teet, joista puun suunta on havaittavissa, ovat
joko suunnassa koillinen-lounas tai kaakko-
luode. Puiden korkeudet vaihtelevat +180:n ja
+210:n välillä. Suunnat ovat toisin sanoen
kehämuurin suuntaisia tai sitä vastaan kohti-
suoria. Selvimpänä puuta näkyy ruutujen E ja D
rajalla, jossa ylimpänä on täysin hiiltynyt
lounas-koillinen suunnassa oleva puu korkeu-
della +216. Sen alla on hieman vähemmän hiil-
tynyt puu samassa suunnassa korkeudessa +206 -
+209. Näiden kahden puun välissä oli pieni
puun pala niitä vastaan lähes kohtisuorassa
asennossa suurin piirtein keskellä poita. Toi-
seksi ylimmän puun vieressä ruudun D puolella
oli saman suuntainen pahoin hiiltynyt puu sen
kanssa samassa tasossa. Lisäksi hieman alempana
korkeudella +180 oli koillisseinämän vieressä
aivan mainittujen puiden alla 2-3 koillinen-
lounas suuntaisen puun päätä, jotka tulevat
kymmenisen senttiä seinämästä ulos. Näiden kans-
sa samalla tasolla on kaakko-luode suuntainen
lahonnut ja hiiltynyt puu, joka sijoittuu E-
ruudun lounaisosaan. Sen luoteispää sijoittuu jo
mainittujen koillinen lounais puiden alle. Sen
keskivaiheilta pohjoiseen on myös lahonnutta
puuta samassa tasossa. Rakenteen selvittämisen
kannalta tärkeä puu saattaa olla se, joka alueen
koillisreunalla on aivan E-ruudun pohjoisnurkas-

ta lähtee kohti kaakkoa. Se on korkeudella +210 ja sijoittuu siis koillinen-lounas suuntaisten puiden väliin ja muodostaa niiden kanssa nurkan, joka tosin on hyvin epäselvä. Tämän puun yläpuolella profiilissa näkyy hiilivana, joka saattaa olla jäännös samanlaisesta puusta. Samoin on profiilissa tämän puun alapuolella vana lahonnuttu puuta, joka antaa mahdollisuuden olettaa kolmannen samansuuntaisen puun olemassaolon. Mistään salvoksista tai vastaavista ei ole hahmoakaan, joten, kun puhutaan tässä yhteydessä nurkasta, ollaan suurelta osin oletusten varassa. Mikäli edellä kuvatut puun jäänteet ovat heijastumia rakennuksen nurkasta ja seinistä, voidaan loput ruudusta E löytyneet puun jäännökset katsoa lattiarakennelmien osasiksi. Ne, joista saa puun suunnan selville, ovat kaikki lounas-koillinen suuntaisia. Tällaisia on ruudun keskivaiheilla 2-3 puhtaan hiekan päällä ja muutamia ruudun lounaisreunalla samoin puhtaan hiekan päällä. Jälkimmäiset ovat lounaisreunan linjassa olevien kivien alla välittömästi ja jatkuvat lounaaseen. Näiden puiden lisäksi voidaan vielä mainita tässä yhteydessä pystypuun pää keskellä puutua E korkeudella +213. Sitä ei jatkunut havaittavasti alaspäin. Koillisprofiilissa ruudussa D on korkeudella +214 näkyvissä hirren pää ja korkeudella 209 ruudun D keskivaiheilla lohkotun kiven päällä koillisseinämäästä lounaaseen noin 10 cm on lankun pää, lankku jatkuu koilliseen. Maininittakoon lisäyksenä, että puutujen E ja D rajalla olevat koillinen-lounas puut jatkuvat lounaaseen ulkopuolelle kaivausalueen eikä myöskään koillispäätä ole näkyvissä.

Edellä rakennuksen nurkaksi kutsutussa E-ruudun pohjoisnurkassa oli runsaasti tiilenkappaleita, palanutta hiekkaa ja murentunutta kiveä noen lisäksi. Alueella on edellisestä päätellen ollut mahdollisesti jonkinlainen tulenpitopaikka. Tästä etelään on hiilikerroksen alla suhteellisen puhdasta hiekkaa. Nurkassa oli tiilien, hiekan ja kivenmurujen päällä hiiltä, josta löytyi harmaa kattotiilen pala ja kierteisen neulan kat-

kelma. Tumma hiili peittää E-ruudun alueen, joka on sama kuin tämänhetkisin perustein määritelty rakennuksen sisäpuoli. Hiiltä on voimakkaasti siinä tasossa, joka oli kaivausteknisesti IIIa kerroksen pohja. "Tulisijan"alta ja siitä kaakkoon tuli esiin runsaasti laastia. Hiilen alla ja erityisesti lautojen alla oli hiekkaa, johon muualla kuin lautojen kohdalla, oli sekoittunut kulttuurimaata. Hiiltyneiden puiden vierestä hiekan päältä löytyi kaksi brakteaattia (myöhäisiä tyyppisiä) ja metallinen korupunos. Hiekan alta tuli jo suhteellisen puhdas hiekan sekainen savi. Alimmat +180 korkeudella olevat puut ovat tämän hiekan sekaisen saven joukossa, joten voidaan ajatella niiden kuuluneen johonkin toiseen rakennelmaan kuin yllä oletettuun, josta niitä toisaalta ei välttämättä ole erotettava.

Löydöt kaivuukerroksittain:

Ruutu E III a kerros: kuonaa 2340 g, luita 260 g, 2 kattotiilen palasta, hevosenkenkänaula, rautanaula, metallineulan katkelma ja rautaesine.

Ruutu E III b kerros: kuonaa 330 g, laastinäyte, tiili (31x14,5x8,5 cm), luita 1620 g, 2 kattotiilen palasta, hioinkiven osa, 4 ikkunalasin sirpaleita, lasiastian pala, rautanauloja 18 kpl, hevosenkenkänauloja 6 kpl, rautaniitti, saranan pala, molemmista päistä terävä rautapiikki, raudanpaloja 3 kpl, kolmisakarainen jääpiikki tms., veitsen kärki, metallimöykky, keramiikkahelmi, reiällinen metallilevy.

Ruutu E III kerros:

2 brakteaattia, metallinen korupunos, tanskalainen(?) hopearaha (Erik av Pommern tai Sten Sture ?)

Vasta IIIkerroksen kaivamisen jälkeen voidaan todeta sataprosenttisella varmuudella oltavan linnan purkamista edeltäneessä maakerroksessa. Toisin kaikki löydöt ehkä joitakin kattotiilenpaloja lukuun ottamatta ovat purkukerroksen alta. Koko III kerroksen pohja on hiekanseksista savea, jossa on näkyvissä selviä kulttuurin merkkejä. E-ruudussa olleen rakennuksen on täytynyt olla varsin lähellä meren rantaa, mikäli lähinnä 1400e

luvulle ajoittuvat rahat antavat kuvan rakennelman iästä. Minkälainen rakennus on ollut kyseessä, on mahdotonta sanoa ilman lisäkaivauksia.

IV kerros

- | | | |
|--|---------|----|
| Kun IV kerrosta alettiin kaivaa, oli tarkoituksena poistaa kulttuurin jätteen likaa savikerros puhtaan eli pohjasaven päältä ja näin päästä koejoja no. 9:n kaivamisessa loppuun. Jo A-ruutua kaivettaessa kävi selväksi, että suhteellisen puhtaan kaivettavan savikerroksen alla kulttuurin merkit vain lisääntyivät ja kaivuurajaksi tulikin luoteessa kulttuurimaan ruskehtavaksi värjäämään savikerroksen yläpinta, joka sitten kaakkoa kohti mentäessä muuttui soraiseksi. Kerros eo ollut homogeeninen koko koeojan alueella, vaan karkeasti ottaen kolmia jakautunut: samanlaisia olivat ruudut A ja B, oman ryhmänsä muodosti ruutu C kun taas ruudut D ja E olivat maalaadultaan lähes yhteneväiset. | 579-582 | 53 |
| | 668-678 | 54 |
| | 529-535 | 31 |
| | | 33 |
- Sekä ruudussa A että ruudussa B poistettiin suhteellisen puhdas savi, jonka alta tuli kulttuurimaan ruskeaksi värjäämä savi. Runsa löydöstö tuli kerroksen alarajalta. Sekamaan alue muurin vieressä kapenee, mutta jatkuu vielä alaspäin. Löydöt ruudusta A: kuonaa 950 g, eläinten luita 810 g, kattotiilen pala, 7 rautanaulaa, yksi hevosenkenkämaula ja yksi tehdastekoinen rautanaula, joka todennäköisesti on sekamaasta. Löydöt ruudusta B: kuonaa 4,5 kg, luita 3 kg 20g, ikkunalasin palanen, molemmin puolin lasitettu punasaviastian pala, puuhun kiinnittyneitä metallin paloja, rautaneula(?), 7 epämääräistä rautaesineen katkelmaa, 4 hevosenkenkänaulaa ja 11 rautanaulaa.
 - Lähinnä ruudun C kohdalla, mutta myös vähäisessä määrin ruudussa D on IV kerrosta kaivettaessa maa soran ja laastin sekä tiilenmurujen muodostamaa maa. Sen päällä oli ohut savikerros ja alla kulttuurimaan sekaista savea, joka poistettiin niin paljon, että savea ei enää ollut paljoa maan joukossa. Soran, laastin ja tiilenmu-

rujen muodostama kerros oli lounaassa lähes 10 cm paksu ja oheni koillista kohti. Suurin osa ruudun C IV kerros löydöistä tuli tästä kerroksesta, kuonaa ja luita huomattavasti sekä jonkun verran rautaesineitä. Löytörikkaus erottaa tämän kerrostuman välillä olevan saven lisäksi linnan purkamisen yhteydessä muodostuneesta purkukerroksesta. Ruudun luoteisosan keskivaiheilla oli halkaisijaltaan n. 50 cm suuruinen kivi, jonka alla oli savikerros. Se luokitellaan satunnaisesti kaikin tavoin.

Löydöt ruudusta D IV kerros: kuonaa 8 kg 400 g, luita 10 kg 350 g, messinki (?) helan katkelma, tiilenpalaan kiinnittynyt metallipuikon katkelma, 8 kattotiilen palasta, luuhelmi tms., 3 rautanaulaa, hevosenkenkänaula, 5 rautaesineitä tai -katkelmaa.

- Suurin piirtein samalla kohdalla kuin edellä mainittu laastin, soran ja tiilenmurujen muodostama maakerrostuma ohentuneena päättyy ruudussa D, alkaa alue, jossa on runsaasti puuroskaa. Se ulottuu kaakkoon E-ruudun rajalle asti. Puuroskakerros on niin ohut, että se ei erottunut profiilia piirrettäessä. Se kuorittiin pois IV kerroksen kaivuun yhteydessä. Sen alla oli samanlainen kulttuurimaapitoinen maalaatu kuin tästä luoteeseen päinkin. Ruudun D koillisseinämän keskivaiheilla on kaksi kiveä, joiden päällä on tiili ja lankun pää, joka tulee seinästä ulos n. 10 cm. Sen leveys on 14 cm ja paksuus 5 cm. Lankun pää mainittiin jo kuvattaessa koeojan kaakkoisosan oletettua rakennuksen pohjaa. Kuonan ja luiden määrä on ruudussa D ruudun C tapaan huomattava.

D-ruudun IV kerroksen löydöt: kuonaa 7 kg 70 g, luita 12 kg 230 g, 12 kattotiilen palasta, hiokinkiven pala, hevosenkenkänaula, 2 rautanaulaa, rauta-avain, rautaesineitä ja katkelmia 5 kpl.

- Puuroska-alue jatkuu hämärästi havaittavana ruudun E puolelle. Sen päällä olleesta savisesta maasta ei löytynyt esineitä, vaan kaikki löydöt ovat puuroskan seasta tai alta. Kaivuun on jo hyvin lähellä pohjaa täällä kaivausalueen

kaakkoisosassa. Laastia on hieman saven seassa. Löydöt ruudussa E IV kerros: kuonaa 2 kg 240 g, luita 1 kg 120 g, kattotiilen pala, ikkunalasin pala, 6 hevosenkenkänaulaa, 12 rautanaulaa, 2 rautaesineen katkelmaa, pala keramiikkaa. *

Alimman kulttuurikerroksen ylärajaksi muodostui jokseenkin tarkkaan IV kerroksen pohjataso, jossa luoteisinta osaa lukuun ottamatta saavutettiin kulttuurimaan pinta. Varsinaisesti IV kerroksessa kiinnittää huomion materiaalin runsaus. Eriytyneesti ruudut C ja D, joissa runsaan 25 cm:n kerros sisälsi kummassakin yli 10 kg luita ja lähes 10 kg kuonaa, lisäksi huomioitakoon se, että vihreäksi hapettuneen metallin jäänteitä oli sekä esine katkelmina että hiekan seassa värjäytyminä siinä-
lä täällä koko koeojan alueella aivan luoteisinta osaa lukuun ottamatta.

* 1x4x5
28x14x5
29x15x5
30x14x5,5
29x14x8,5

V kerros

Lukuun ottamatta ruutua A oli V kerroksen pohjan rajaus selvä. Esiin saatiin näet koko muulla kaivausalueella hiekkakerros. Se ei ollut aivan samanlainen koko alueella, mutta erottui selvästi sen päällä olleesta maalaadusta. V kerros sinäänsä kerroksena oli varsin moninaunen sisältäen luoteissa savea ja palamisjätteitä, keskiosassa selvää kulttuurimaata ja kaakossa saven ja hiekan sekaista maata. V kerroksen pohjaa voidaan pitää purkikerroksen alarajan jälkeen selvämpänä luonnollisena maakerrosrajana. Ajallisesta määriteltävyydestä on ikävä kyllä ilman esineanalyysiä oltava mainitsematta mitään.

583-585
611-618
668-678
568-575

55
56
31
33

- Ruutu A poikkeaa muista V kerroksen ruuduista sekä pohjaltaan että koostumukseltaan. Ruudun kaakkoisosassa paljastui voimakas laastivyöhyke, jonka päällä oli palokerros. Laastia jatkui sekä noen sekaisena että puhtaana kaakoon ruudun B puolelle. Noki ja laasti jatkui koillisseinämään, joten koko alue ei ollut näkyvissä. Tämän alueen luoteispuolella ja sitä alempana oli lahonneen puun kerros. Puuroskan seassa oli kymmenkunta terävää lahonnutta ok-

santynkää. Puukerroksen alla on hiven puhdas-
ta hiekkaa ja päällä lähes puhdasta savea. Savi
jatkuu lähes seinään asti. Tulkintavaihtoehto-
ja lienee kaksi: puuaines kuuluu 60-luvun korja-
us täyttemaahan tai puuaines on vanhaa rakennetta.
Jälkimmäisen vaihtoehdon puolesta puhuu puun
pitkälle ehtinyt lahoamisaste ja ripaus puhdasta
hiekkaa sen alla. Tässä kerroksessa oli havait-
tavissa puuta myös kaakompana, mutta sangen
epämääräisenä aina, joten yhtenäistä kerrosta
ei pysty hahmottamaan. Tällä kohdalla puualue
olkaa seinästä 50 cm:n päässä ja päättyy noin
1 metrin päähän seinästä.

Löydöt ruudusta A V kerros: kuonaa 750 g, laas-
tinäyte, luita 1 kg 240 g, kattotiilen pala,
rautanauloja 9 kpl, tunnistamattomia rauta-
esineen katkelmia 6 kpl.

- Edellisestä kaakkoon eli ruuduissa B, C ja D
V kerros käsitti kulttuurimaan, jonka alta pal-
jastui B- ja C-ruuduissa suhteellisen puhdas
hiekkä, kun taas kaakompana hiekkä muuttui
karkeammaksi ja pohjasavi alkoi näkyä siinä.
B-ruudun luoteisosassa oli noki-laastialue,
josta mainittiin yllä A-ruutua kuvattaessa.
Luoteisosassa oli V kerroksessa savea hiekan
lisäksi. Kulttuurimaan ja hiekan välissä oli
noin 2 cm paksu savikerros ja sen päällä hie-
man puuroskaa. Kaakossa eli ruudun D kaakkois-
osassa kaivaus ulottui pohjasaveen asti. Tä-
män toteamiseksi tehtiin koekuoppa. Kuonan
paloja oli lähellä soran pintaa. D-ruudun koil-
lisseinästä ulos tuleva kivi on kulttuurimaan
päällä.

Löydöt ruudusta B V kerros: kuonaa 3 kg 630 g,
tiili 27x11x8,5, luita 2 kg 230 g, 2 hiomakiven
palaa, messinki(?)helan katkelma, sisäpuolelta
lasitetun punasaviastian pala, ikkunalasin pala,
3 kattotiilen palasta, 2 hevosenkenkänaulaa,
13 rautanaulaa, 24 rautaesineen katkelmaa.

Löydöt ruudusta C V kerros: 2 kg 70 g, luita
3 kg 330 g, hioinkiven siru, kattotiilen pala,
epämääräinen metallimöykky, lasinpala, rauta-
rengas, rautanauloja 3 kpl, hevosenkenkänauloja
6 kappaletta, rautaesineen katkelmia 5 kpl.

Löydöt ruudusta D V kerros: kuonaa 6 kg 20 g, luita 1 kg 550 g, kupari(?)levyn pala, messinki(?)renkaan katkelma, viivakoristeisen messinki(?)helan katkelma, 2 kattotiilen palasta, vaalea keramiikanpala (Seltteripullosta), hevosenkenkänauloja 3 kpl, rautanauloja 8 kpl, rautaesineen katkelmia 2 kpl.

- Kulttuurimaa ulottui ruudun E luoteisosaan, jossa sitä oli pienessä syvennyksessä. Kulttuurimaa poistettiin samoin hiekan sekainen savi ja päädyttiin puhtaaseen pohjasaveen, jossa hiven puhdasta soraa joukossa. Pohjasaveen pääsy tarkistettiin kaivamalla keskelle ruutua 30 cm syvä kuoppa, jossa oli pelkästään puhdasta savea.

Löydöt ruudun E V kerroksesta: kuonaa 1 kg 80 g, 580 g luita, kaksi epämääräistä rautaesineen katkelmaa.

Kaivettu V kerros oli luoteessa paksu (55 cm) ja oheni kaakkoa kohti (ruudussa E 10 cm). Siinä on osoituksia vilkkaasta toiminnasta raudan, luiden, kuonan ja muiden metallien ansiosta. Koskematon maa saavutettiin jo ruuduissa D kaakkoisosa ja E.

VI kerros

Koejoja no. 9:n viimeinen kaivuukerros oli kerros no. VI. Se käsitti lähinnä hiekkaa, paikoitellen savea. Hiekka oli päällisin puolin suhteellisen puhtaan näköistä, mutta löytörunsaus oli huomattava ruuduissa B ja C, joissa kaivettavaa maata -kin oli muuta aluetta runsaammin. Mitään rakenteellista ei näin syvältä enää löytynyt.

- Aivan muurin vierestä ei enää kaivettu, sillä siinä näkyi savi, joka on ajettu paikalle 60-luvun korjaustöiden yhteydessä. Katsottiin paremmaksi olla muuttamatta kehämuurin alaisia kosteussuhteita. Kaakkoisosassa ruutu kaivettiin vastaan tulleeeseen puhtaaseen soraan asti. Kaivettu maa oli savea. Myös suurin osa sorasta poistettiin. Tämän jälkeen tehtiin koekuoppa, jossa ei havaittu enää minkään-

619

57

623-626

31

679-681

33

668-678

685-690

739-740

lin ruskeaksi lasitettua uurrekoristeista keramiikkaa, paha ikkunalaasia, niitti, 16 rautanaulaa, 14 rautaesineen katkelmaa.

Löydöt ruudusta D VI kerros: luita 570 g, kupari(?)neula, pieni veistetty luun pala.

VI kerroksen merkitsevin piirre on eittämättä raudan ja kuonan sekä muun metallin runsaus soraan joukossa. Se provosoiti päättelemään vähintäinkin sen, että sora, jonka seassa tavara on, ei voi olle pelkästään täytemaata.

Yhteenveto

Koejoja no. 9 osoitti oivallisesti, minkälainen kulttuurikerrostumien eli ihmisten toiminnan jäänteiden runsaus on linnan välittömässä ympäristössä tutkijoiden tavoitettavissa aivan satunnaisella paikalla kaivauksia tehtäessä. Hieman tätä paikkaa tai paikan tutkimusta sekoitti esilinna I:n kehämuurin 1960-luvulla tehdyt korjaukset, sillä runsaat 0,5 metriä kehämuurin nykyisestä pinnasta ulospäin oli tuolloin sekoitettua maata. Perustusta ei tällä kerralla kaivettu esiin, joten niiden selvityksessä on käännyttävä 60-luvun muistiinpanojen puoleen.

Pohjasavi oli pinnasta mitattuna pienimmän matkan päässä lähellä kehämuuria ruudun A pohjoisnurkassa, jossa kaivetun maakerroksen paksuudeksi tulee 68 cm. Paksuimmillaan maakerrokset olivat ruuduissa C ja B, joiden rajalla lounaissa oli mitta 169 cm. Kaakossa taas oli E ruudun eteläisnurkassa kaivetun kerroksen paksuus 86 cm. Alkuperäinen rantamaa on siis viettänyt vettä tai kaakkoa kohti huomattavasti loivemmin. Nykyisin korkeusero pinnassa 10 metrin matkalla kaivausalueen lounaisreunsta mitattuna on 108 cm, kun se pohjasavesta mitattuna on 79 cm. Tästä maan muotoa muuttaneesta täyte- ja täytemaasta on merkittävä osa linnan purkamisen yhteydessä muodostunutta purkujätettä, Kun seuraama sitä ojan lounaisprpfiilissa, havaitsemme sen selvänä, noin 20 cm:n vahvuisena A- ja B-ruutujen rajalla, josta se kaakkoa kohti paksenee ollen keskellä C

25

7-9, 12,
271- 273
161-163,
165,

298-302

31

33

46

668-678

57

C-ruudussa noin 80 cm, josta se taas lähtee ohemamaan loppuakseen E-ruudun keskivaiheilla kokonaan. E-ruudussa se sekoittuu epämääräisesti paikalla olleeseen humukseen. Purkukerroksen alla on paksu kulttuurin sekainen maa erilaisine kerrostumineen. Verrattuna koejoja no. 4:ään on ero suuri. Kun koejoja 4:ssä ei purkukerroksen alla kaikkialla ollut lainkaan havaittavissa kulttuurimaata, on vastaava maan osuus koejoja no. 9:ssä ohuimmillaan 40 cm ruutujen D ja E rajalla. Paksuimmillaan se on noin 110 cm ruutujen A ja B rajamailla. Tällä hetkellä on vielä selvittämätöntä, minä ajankohtana nämä purkukerroksen alapuoliset maat on paikoilleen ajettu ja ovatko ne joutuneet kuivalle maalle tai osittain jopa veteen, jota ehkä puoltaisivat oletettava veden korkeus niihin aikoihin ja oletus kehämurien perustamisesta suoraan veteen.

Noki-hiekkakumpare ruudussa A on arvoituksellisuudessaan mielenkiintoinen ja saattaisi avautua pienellä lisäkaivaustyöllä tukimuurin ja nyt kaivetun alueen välimaastossa.

Yllä lueteltiin eräitä mittoja purkukerroksesta. Niissä oli mukana kiviröykkiö joka sijoittui C-ruudun vaiheille. Tämä johtuu siitä, että kivien seassa oli runsaasti jätettä ja röykkiön muoto ja laajuus ovat vielä tuntemattomat. Kivet kuuluvat faktisesti purkujätteeseen niin kauan kuin lisätutkimuksilla toisin osoitetaan.

Oman kentien mielenkiintoisimman osuutensa koejoja no. 9 kaivettaessa muodosti kokonaisuus, jonka palaneet puut muodostivat alueen kaakkoisosaan. Jonkinlaisia perusteita oli jo nyt olettaa paikalla olleen rakennus ja pitemmälle vietyä tulisijallinen pohjoisnurkka rakennuksesta, jonka suunta on ollut joko koillinen-lounas tai kaakko-luode. Tämän rakennelman ajoittavat siitä löydetyt rahat melko tarkoin. Kaiken kaikkiaan kuva rakennuksesta on tällä hetkellä enemmän kuin hatara.

432,433

414-418
366-372441-446
448-456
576-578
496-503
504-505

818

49

50
51
52
53
54

Koeoja no. 1

I kerros

A,B,C,D,E

II kerros

B,C,D,E

Koeoja no. 3

I kerros

B

II kerros

A,B

III kerros

A,B

Koeoja no. 4

I kerros

B,C,D,E,F,G,H

II kerros

A,B,C,D,E,F,G,H

III kerros

A,B,C,D-E,F

Koeoja no. 5

I kerros

A,B,C,D

II kerros

A,B,C,D

III kerros

A,B,C,D

IV kerros

A,B,C,D

V kerros

A,B,C

Koeoja no. 7

I kerros

A,B,C,D

lempisäikeeseen IV 4 B

Koeoja no. 9

I kerros

A,B,C,D,E

II kerros

B,C,D,E

III kerros

A,B,C,D,E,F

IV kerros

B,C,D,E

V kerros

A,B,C,D,E

VI kerros

A,B,C,D

empätseltä puolesta IV B

LUULUETTELO

OJA NO. 1

1AI	50 g
1BI	400 g
1CI	1100 g
1DI	150 g
1EI	10 g

1AII	450 g
1BII	1460 g
1CII	390 g
1DII	1095 g
1EII	1120 g

1turve	80 g
--------	------

yht 6 kg 305 g

LUULUETTELO

OJA NO. 3

3AI 170 g

3BI 20 g

3AII 460 g

3BII 1270 g

3AIII 41020 g = 41 kg 20 g

3BIII 15600 g = 15 kg 600 g

Yht 58 kg 570 g

LUULUETTELO

OJA NO. 4

4AI
4BI 60 g
4CI 120 g
4DI 520 g
4EI 460 g
4FI 380 g
4GI 130 g
4HI 160 g

4AII 680 g
4BII 850 g
4CII 8340 g
4DII 5180 g
4EII
4FII 1310 g
4GII 70 g
4HII

4AIII 1490 g
4BIII 13180 g = 13kg 180 g
4CIII 3910 g

4DIII
4EIII 3100 g 4DIII+4EIII 2530 g
4FIII 440 g

4GIII
4HIII

yt. 40 kg 360 g

LUULUETTELO

OJA NO. 5

5AI

5BI

5CI

5DI

5AII 560 g

5BII 280 g

5CII

5DII 3420 g

5AIII 1140 g

5BIII 1480 g

5CIII 2110 g

5DIII 4560 g

5AIV 240 g

5BIV 5080 g

5CIV 7420 g

5DIV 5550 g

5AV 3350 g

5BV 6210 g

5CV 3140 g

5DV

74t. 44 kg 570 g

LUULUETTELO

OJA NO. 7

7Ekiveyksen pääty	2020 g
7AI	270 g
7BI	230 g
7CI	240 g
7DI	100 g
7Beteläsivun jatke	430 g

7ht 3 kg 290 g

LUULUETTELO

OJA NO. 9

9AI	500 g	9AVI	680 g
9BI	200 g	9BVI	1530 g
9CI	1310 g	9CVI	2160 g
9DI		9DVI	570 g
9EI	260 g	9EVI	

9AII

9BII	50 g
9CII	60 g
9DII	160 g
9EII	770 g

yt. 49 kg 720 g

9AIII	730 g
9BIII	1340 g
9CIII	190 g
9DIII	870 g
9EIII	

*lunta yd. opitka 1,3,4,5,7,25
vetäällä 1985 802 kg 775 g*

9EIIIa 260 g

9EIIIb 1620 g

9AIV 810 g

9BIV 3020 g

9CIV 10350 g = 10kg 350 g

9DIV 12230 g = 12kg 230 g

9EIV 1120 g

9AV 1240 g

9BV 2230 g

9CV 3330 g

9DV 1550 g

9EV 580 g

Koeoja no. 4

II kerros

- A
- B
- C
- D
- E
- F

Koeoja no. 9

II kerros

- B
- C

III kerros

- B

- A *skunas*

IIIb kerros

- E

V kerros

- A

Koeoja no. 3

II kerros

- A
- B

III kerros

- A

KUONALUOETTELO

Koeoja_no._4_

II kerros

- C 730 g
- D 940 g
- E 70 g

III kerros

- A 30 g
- B 7310 g
- C 630 g
- DE 75 g
- F 50 g

Koeoja_no._9_

I kerros

- A 520 g
- B 30 g
- C 10 g
- D 30 g
- E 140 g

II kerros

- C 30 g
- D 1650 g
- E 4470 g

IIIa kerros

- E 2340 g

IIIb kerros

- E 330 g

III kerros

- A 650 g
- B 110 g
- D 2380 g

IV kerros

- A 950 g
- B 4500 g
- C 8400 g
- D 7070 g
- E 1690 g + 590 g = 2240 g

Koeoja no. 9

V kerros

- A 760 g
- B 3630 g
- C 2070 g
- D 6020 g
- E 1080 g

VI kerros

- A 200 g
- B 3280 g
- C 3920 g

Koeoja no. 3

II kerros

- A 50 g

III kerros

- A 430 g

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
1. ✓	dia 135	Linnan eteläpuolella oleva huoltotie ja puuvajan edestä esilinnaan johtava polku. Kuvattu lännestä.	yleiskuva etelä	17.6.85	AS
2. ✓	dia 135	Vahtimestarin entinen asunto. Kuvattu lounaasta.	yleisk. asunto	17.6.85	AS
3. ✓	dia 135	Vahtimestarin entinen asunto. Kuvattu länsilounaasta.	yleisk. asunto	17.6.85	AS
4. ✓	dia 135	Vahtimestarin entinen asunto. Kuvattu lounaasta.	yleisk. asunto	17.6.85	AS
5. ✓	dia 135	Aluetta linnan eteläpuolella. Osa parkkipaikkaa, vanha opas-taulu, huoltotien pää, puuvaja. Kuvattu lännestä.	yleisk. etelä	17.6.85	AS
6. ✓	dia 135	Esilinna I:n etelämuurin eteläpuolen aluetta suunnitellun koeoja no. 10:n kohdalla. Kuvattu lounaasta.	yleisk. etelä (oja 10)	17.6.85	AS
7. ✓	dia 135	Linnan eteläpuolella olevaa peltoa, kaakkoisosan kehämuuria koeoja no. 9:n vaiheilla sekä varastorakennus. Kuvattu lounaasta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
8. ✓	dia 135	Linnan ympäri kulkeva polku kaakkoispuolella koeoja no. 9:n kohdalla. Kuvattu lounaasta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
9. ✓	dia 135	Linnan kaakkoista kehämuuria koeoja no. 9:n kohdalla. Kuvattu lounaasta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
10. ✓	dia 135	Linnaa kiertävä polku kaakkoisen kehämuurin ulkopuolella. Kaakkoisosan pohjoisempi tukimuuri näkyvissä. Kuvattu lounaasta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
11. ✓	dia 135	Esilinna II:n itäistä kehämuuria portista etelään ja sen itäpuolella kulkeva linnaa	yleisk. itä	17.6.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		kiertävä polku. Kuvattu etelä-lounaasta.			
12.	dia 135	Linnan kaakkoisen kehämuurin ulkopuolella kulkeva polku kahden tukimuurin välisellä alueella. Kuvattu koillisesta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
13.	dia 135	Esilinna II:n itäisessä kehämuurissa oleva portti, jonka kohdalla myös koeoja 7. Kuvattu idästä.	yleisk. itä	17.6.85	AS
14.	dia 135	Itäistä kehämuuria ja sen vieressä kiertävä polku esilinna II:n kohdalla. Kuvattu pohjoisesta. Portista pohjoiseen.	yleisk. itä	17.6.85	AS
15.	dia 135	Lohjennutta kehämuuria D-tornin koillisnurkan ja kehämuurin sauman kohdalla suunnitellun koeoja 6:n kohdalla. Kuvattu itäkoillisesta.	yleisk. koillinen	17.6.85	AS
16.	dia 135	Esilinna II:n ja D-tornin ulkomuurien yhtymäkohtaa ja maastoa niiden koillispuolella, jossa mm syksyllä 1984 kaivettu ja aidattu koekuoppa. Kuvattu pohjoisesta.	yleisk. koill.	17.6.85	AS
17.	dia 135	Syksyksiä 1984 tehty koekuoppa D-tornin ja esilinna III:n ulkomuurien itäpuolella. Kuvattu kaakosta.	yleisk. koill.	17.6.85	AS
18.	dia 135	Esilinna III:n kehämuurin koillisosaa ja sen koillispuolella aluetta lähinnä koeoja no. 5:n vaiheilla. Kuvattu kaakosta.	yleisk. koill.	17.6.85	AS
19.	dia 135	Esilinna III:n kehämuurin eteläisintä osaa ja sen itäpuolella olevaa maastoa 1984 syksyllä kaivettuine koekuoppi-	yleisk. koill.	17.6.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
20.	dia 135	neen. Kuvattu luoteesta. Linnaa kiertävä polku pohjois- puolen kallioiden pohjoispuolella, la, esilinna III:n länsipäästä länteen. Kuvattu itäkoillisesta.	yleisk. yleisk. pohjoi.	17.6.85	AS
21.	dia 135	Esilinna III:n kehämuurin poh- joisosaa ja sen ulkopuolella olevaa aluetta sekä polku. Ku- vattu lännestä.	yleisk. pohjoi.	17.6.85	AS
22.	dia 135	Aluetta pohjoisten kallioiden pohjoispuolella, johon sijoit- tuu koeoja no. 4. Kuvattu idästä.	yleisk. pohjoi.	17.6.85	AS
23.	dia 135	Yleinen laituri linnan pohjois- puolella. Kuvattu etelästä.	yleisk. pohjoi.	17.6.85	AS
24.	dia 135	Aluetta linnan pohjoispuolel- la koeoja no. 4:n kohdalla. Kuvattu pohjoisesta.	yleisk. pohjoi.	17.6.85	AS
25.	dia 135	Torni 12:n pohjoispuolista aluetta. Etualalla rantaan johtava tie. Kuvattu pohjoi- sesta.	yleisk. pohjoi.	17.6.85	AS
26.	dia 135	Torni 12:n länsipää ja sen länsipuolelta kulkeva pysä- köintipaikan ja laiturin vä- linen tie. Kuvattu pohjoisesta.	yleisk. luode	17.6.85	AS
27.	dia 135	Kallioita linnan pohjoispuo- lella. Kuvattu lännestä.	yleisk. pohjoi.	17.6.85	AS
28.	dia 135	Maastoa torni 12:n luoteispuo- lella. Kuvattu etelästä.	yleisk. luode	17.6.85	AS
29.	dia 135	Pysäköintipaikan ja laiturin välinen tie linnan länsipuolel- la. Taustalla vahtimestarin entinen asunto. Kuvattu pohjoi- sesta.	yleisk. länsi	17.6.85	AS
30.	dia 135	Linnan länsipuolella olevaa	yleisk	17.6.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		aluetta lähinnä suunnitellun koeoja no. 2:n kohdalla. Taustalla torni 12. Kuvattu etelästä.	länsi	17.6.85	AS
31.	dia 135	Linnan länsipuolella olevaa aluetta, mm. rantaan johtava tie. Taustalla torni 12 ja etualalla A-tornin katoksen varjo. Kuvattu etelästä.	yleisk. länsi	17.6.85	AS
32.	dia 135	Sauna vahtimestarin asunnosta länteen. Kuvattu koillisesta.	yleisk. sauna	17.6.85	AS
33.	dia 135	A-torni ja alue siitä luonaaseen koeoja 1:n kohdalla. Kuvattu etelästä.	yleisk. lounas	17.6.85	AS
34.	dia 135	Sauna vahtimestarin vanhasta asunnosta länteen. Kuvattu idästä.	yleisk. sauna	17.6.85	AS
35.	dia 135	Vahtimestarin entinen asunto. Kuvattulänsilounaasta.	yleisk. asunto.	17.6.85	AS
36.	dia 135	Perunakellari saunasta pohjoiseen. Kuvattu lännestä.	yleisk. perunak.	17.6.85	AS
37.	dia 135	Maisemaa linnasta länteen Kuisionsalmen rantamaata. Kuvattu maantieltä kaakosta.	yleisk. ympäris.	17.6.85	AS
38.	mv 120	Koeoja no. 7 ennen kaivamisen aloittamista. Raivaus suoritettu. Kuvattu linnaan päin.	7 pinta	12.7.85	AS
39.	mv 120	Koeoja no. 7, ruudut C ja D pinta. Kuvattu pohjoisesta.	7 C-D pinta	12.7.85	AS
40.	mv 120	Koeoja no. 7, ruudut A ja B pinta. Kuvattu koillisesta.	7 A-B pinta	12.7.85	AS
41.	mv 120	Koeoja no. 7, pinta. Kuvattu linnasta ulospäin.	7 pinta	12.7.85	AS
42.	mv 120	Koeoja no. 7 pinta. Kuvattu muurin päältä luoteesta.	7 pinta	12.7.85	AS
43.	mv 120	Oja no. 6 pinta. Kuvattu linnaa kohti.	6 pinta	12.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
44.	mv 120	Koeojan no. 6 kohdalla muu- rissa oleva lohkeamiskohta. Kuvattu linnaa kohti.	6 muuri	12.7.85	AS
45.	mv 120	Koeoja no. 6 ruutu C pinta. Kuvattu linnasta poispäin.	6 C pin- ta	12.7.85	AS
46.	mv 120	Koeoja no. 6 raivattuna. Pin- ta. Kuvattu pohjoisesta.	6 pinta	12.7.85	AS
47.	mv 120	Koeoja no. 6 pinta. Kuvattu linnan muurilta.länneestä.	6 pinta	12.7.85	AS
48.	mv 120	Koeoja no. 5 pinta. Kuvattu etelästä.	5 pinta.	12.7.85	AS
49.	mv 120	Koeoja no. 5 pinta. Kuvattu muurilta lounaasta.	5 pinta	12.7.85	AS
50.	mv 120	Koeoja no. 5 pinta, lähinnä ruutu A. Kuvattu kaakosta.	5 pinta	12.7.85	AS
51.	mv 120	Koeoja no. 5 pinta. Kuvattu koillisesta kohti linnaa.	5 pinta	12.7.85	AS
52.	mv 120	Koeoja no.5 ruutu D pinta. Ku- vattu pohjoisesta.	5 D pin- ta	12.7.85	AS
53.	mv 120	Linnan muuttia koeoja no. 5:n kohdalla. Kuvattu luoteesta.	5 pinta	12.7.85	AS
54.	mv 120	Koeoja no.4 pinta raivattuna. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4 pinta	12.7.85	AS
55.	mv 120	Koeoja no. 4 pinta raivattuna . Kuvattu pohjoisluoteesta koh- ti linnaa.	4 pinta	12.7.85	AS
56.	mv 120	Koeoja no. 4 pinta. Kuvattu kalliolta etelästä.	4 pinta	12.7.85	AS
57	mv 120	Koeoja no. 4 pinta. Kuvattu kalliolta kaakosta.	4 pinta	12.7.85	AS
58.	mv 120	Koeoja 4 ruudut A ja B pinta. Kuvattu idästä.	4 A-B pinta	12.7.85	AS
59	mv 120	Koeoja no. 4 ruudut F ja G pinta. Kuvattu idästä.	4 F-G pinta	12.7.85	AS
60	mv 120	Koeoja no. 5 ruudut B ja C pinta. Kuvattu idästä.	5 B-C pinta	12.7.85	AS
61.	mv 120	Koeoja no. 5 ruudut C ja D	5 C-D	12.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
62.	dia 135	pinta. Kuvattu lounaasta. Koeoja no. 4 pinta. Kuvattu luoteesta.	pinta 4 pinta	12.7.85	AS
63.	dia 135	Koeoja no. 4 pinta. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4 pinta	12.7.85	AS
64.	dia 135	Koeoja no. 4 pinta. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4 pinta	12.7.85	AS
65.	dia 135	Koeoja no. 4 pinta. Kuvattu eteläkaakosta.	4 pinta	12.7.85	AS
66.	dia 135	Koeoja no. 4 pinta. Kuvattu eteläkaakosta.	4 pinta	12.7.85	AS
67.	dia 135	Koeoja no. 5 pinta. Kuvattu idästä muurilta.	5 pinta	12.7.85	AS
68.	dia 135	Koeoja no. 5 pinta. Kuvattu etelästä.	5 pinta	12.7.85	AS
69.	dia 135	Koeoja no. 5:n seutua. Oikealla kehämuuria. Kuvattu luoteesta.	5. pinta	12.7.85	AS
70.	dia 135	Koeoja no. 5 pinta. Kuvattu koillisesta.	5 pinta	12.7.85	AS
71.	dia 135	Koeoja no. 5 pinta. Kuvattu pohjoisesta.	5 pinta	12.7.85	AS
72.	dia 135	Koeoja no. 6 pinta. Kuvattu muurilta lännestä.	6 pinta	12.7.85	AS
73.	dia 135	Koeoja no. 6 pinta. Kuvattu luoteesta muurilta.	6 pinta	12.7.85	AS
74.	dia 135	Koeoja no. 6 pinta. Kuvattu kaakosta.	6 pinta	12.7.85	AS
75.	dia 135	Koeoja no. 6 pinta. ruudut B ja C. Kuvattu kaakosta	6 B-C pinta	12.7.85	AS
76.	dia 135	Koeoja no. 6 pinta, ruutu D. Kuvattu etelästä.	6 D pin- ta	12.7.85	AS
77.	dia 135	Koeoja no. 6:n kohdalla muurissa lohkeama. Kuvattu kaakosta.	6. pinta	12.7.85	AS
78.	dia 135	Koeoja no. 7 pinta. Kuvattu länsiluoteesta.	7 pinta	12.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
79.	dia 135	Koeoja no. 7 pinta. Kuvattu länsiluoteesta.	7 pinta	12.7.85	AS
80.	dia 135	Koeoja no. 7 pinta. Kuvattu luoteesta.	7 pinta	12.7.85	AS
81.	dia 135	Oja 5 ruudut A-C kun turvekerros on poistettu. Kuvattu lounaasta muurin päältä.	5 A-C turve	15.7.85	MK
82.	dia 135	Oja 5 ruudut A-C kun turvekerros poistettu. Kuvattu lounaasta muurin päältä.	5 A-C turve	15.7.85	MK
83.	dia 135	Oja 5 koillisosa, kun turvekerros poistettu. Kuvattu koillisesti.	5 turve	15.7.85	MK
84.	dia 135	Oja 5 koillisosa kun turvekerros poistettu. Kuvattu koillisesta.	5 turve	15.7.85	MK
85.	dia 135	Oja 4 ruudut A ja B kun turve poistettu eli I kerroksen pinta. Kuvattu luoteesta.	4 A-B I	15.7.85	AS
86.	dia 135	Oja 4 I kerros, pinta kun turve poistettu. Kuvattu eteläkaakosta.	4 I	15.7.85	AS
87.	dia 135	Oja 5 taso I, ruutu A. Kuvattu koillisesta.	5 A I	16.7.85	AS
88.	dia 135	Oja 5 taso I, ruutu B. Kuvattu pohjoiskoillisesta.	5 B I	16.7.85	MK
89.	dia 135	Oja 5 taso I, ruudut A ja B. Kuvattu pohjoiskoillisesta.	5 A-B I	16.7.85	MK
90.	dia 135	Oja 5 ruudut C ja D taso I. Kuvattu lännestä.	5 C-D I	16.7.85	MK
91.	dia 135	Oja 5 ruudut C ja D taso I. Kuvattu lännestä.	5 C-D I	16.7.85	MK
92.	dia 135	Oja 5, taso I. Kuvattu pohjoiskoillisesta.	5 I	16.7.85	MK
93.	dia 135	Oja 5, taso I. Kuvattu etelästä	5 I	16.7.85	MK
94.	dia 135	Oja 5, taso I. Kuvattu etelälounaasta.	5 I	16.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
95.	dia 135	Oja 5, taso I. Kuvattu etelälounaasta.	5 I	16.7.85	MK
96.	dia 135	Oja 4, ruudut G, B ja A kiveys. I kerroksen pohja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4 C-A I	16.7.85	AS
97.	dia 135	Oja 4, I kerros kaivettuna ruutuja G ja H lukuun ottamatta. Kuvattu eteläkaakosta.	4 A-F I	17.7.85	AS
98.	dia 135	Oja 4, I kerros, kivet ruuduissa B ja C. Kuvattu etelälounaasta. kaakosta.	4 B-C I	17.7.85	AS
99.	dia 135	Oja 4, I kerros, ruudut C, B ja A. Kuvattu luoteesta.	4 C-A I	17.7.85	AS
100.	dia 135	Oja 4, kivialue ruuduissa B ja C, I kerros. Kuvattu koillisesta.	4 B-C I	17.7.85	AS
101.	dia 135	Oja 4, kivialue ruuduissa B ja C, I kerros. Kuvattu itäkoillisesta.	4 B-C I	17.7.85	AS
102.	dia 135	Oja 4, kivialue ruuduissa B ja C, I kerros. Kuvattu lounaasta.	4 B-C I	17.7.85	AS
103.	dia 135	Oja 4, ruutu D, I kerros, pohja. Kuvattu eteläkaakosta.	4 D I	17.7.85	AS
104.	dia 135	Oja 4. Ruutu B kivi- ja tiilikeskittymän eteläreunaa, kun toinen kerros kaivettu eteläpuolelta. Kuvattu lounaasta.	4 B II	17.7.85	AS
105.	dia 135	Oja 4. Ruudun B kivi- ja tiilikeskittymän eteläreunaa, kun toinen kerros kaivettu eteläpuolelta. Kuvattu eteläkaakosta.	4 B II	17.7.85	AS
106.	dia 135	Oja 4. kuten no. 105.	4 B II	17.7.85	AS
107.	dia 135	Oja 4. kuten no. 105.	4 B II	17.7.85	AS
108.	dia 135	Oja 5, taso II, ruutu A. Kuvattu koillisesta.	5 A II	17.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
109..	dia 135	Oja 5, taso II, ruudut A ja B. Kuvattu koillisesta.	5 A-B II	17.7.85	MK
110.	dia 135	Oja 5, taso II, ruudut B ja A. Kuvattu koillisesta.	5 B-A II	17.7.85	MK
111.	dia 135	Oja 5, taso II, yleiskuva. Kuvattu lounaasta.	5 II	18.7.85	MK
112.	dia 135	Oja 5, taso II, yleiskuva koko ojasta. Kuvattu koillisesta.	5 II	18.7.85	MK
113.	dia 135	Oja 5, taso II, ruutu C. Ku- vattu lännestä.	5 C II	18.7.85	MK
114.	dia 135	Oja 5, taso II, ruudut C ja D. Kuvattu idästä.	5 C-D II	18.7.85	MK
115.	dia 135	Oja 5, taso II, ruudut C ja D. Kuvattu Idästä.	5 C-D II	18.7.85	MK
116.	dia 135	Oja 5, taso II, ruudut B ja A. Kuvattu itäkoillisesta.	5 BBA II	18.7.85	MK
117.	dia 135	Oja 5, taso II, yleiskuva. Kuvattu lounaasta.	5 II	18.7.85	MK
118.	dia 135	Oja 5, taso II, yleiskuva. Kuvattu etelälounaasta.	5 II	18.7.85	MK
119.	dia 135	Oja 4, ruutu C kiveyksen poh- joisreuna, kun II kerros poh- joispuolelta kaivettu. Kuvat- tu pohjoisesta.	4 C II	18.7.85	AS
120.	dia 135	Oja 4, ruutu C kiveyksen poh- joisreuna, kun II kerros poh- joispuolelta kaivettu. Kuvat- tu pohjoisesta.	4 C II	18.7.85	AS
121.	dia 135	Oja 4, ruutu C kiveyksen poh- joisreuna, kun II kerros poh- joispuolelta kaivettu. Kuvat- tu pohjoisesta.	4 C II	18.7.85	AS
122.	dia 135	Oja 4, ruutu E I kerros. Ku- vattu pohjoiskoillisesta.	4 E I	18.7.85	AS
123.	dia 135	Oja 4, ruutu F I kerros. Ku- vattu pohjoiskoillisesta.	4 F I	18.7.85	AS
124.	dia 135	Oja 4, ruutu G, I kerros. Ku-	4 G I	18.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
125.	dia 135	vattu pohjoiskoillisesta. Oja 4, ruutu H, I kerros. Kuvattu pohjoisesta.	4 H I	18.7.85	AS
126.	dia 135	Oja 4, ruudut E-H, I kerros. Kuvattu etelästä.	4 E-H I	18.7.85	AS
127.	dia 135	Oja 4, ruudut H-E, I kerros. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4 H-E I	18.7.85	AS
128.	dia 135	Oja 4, II kerrosta kaivetaan ruudussa C. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4 II	18.7.85	AS
129.	dia 135	Oja 4, II kerros. Kivien rajoittama hiilen sekainen alue ruudussa C kivistä etelään. Kuvattu lännestä.	4 C II	18.7.85	AS
130.	dia 135	Oja 4, II kerros. Kivien rajoittama hiilen sekainen alue ruudussa C kivistä etelään. Kuvattu eteläkaakosta.	4 C II	18.7.85	AS
131.	dia 135	Oja 4, II kerros. Kivien rajoittama hiilen sekainen alue ruudussa C kivistä etelään. Kuvattu eteläkaakosta.	4 C II	18.7.85	AS
132.	mv 135	Vahtimestarin entinen asunto kuvattuna idästä.	yleisk. asunto	17.6.85	AS
133.	mv 135	Maisemaa linnan ulkopuolella A- ja B-torneista lounaaseen. Kuvattu kaakosta.	yleisk. lounas	17.6.85	AS
134.	mv 135	Maisemaa linnan ulkopuolella A-tornin lounais- ja länsipuolella, koeoja 1:n seutuvilla. Kuvattu eteläkaakosta.	yleisk. länsi	17.6.85	AS
135.	mv 135	Pysäköintialueen ja laiturin välinen tie linnan länsipuolella koeoja 2:n seutuvilla. Taustalla 12-torni. Kuvattu etelälounaasta.	yleisk. länsi	17.6.85	AS
136.	mv 135	A-tornin edustaa ja taustalla	yleisk.	17.6.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		päälimnan lounaisosan muuria. Kuvattu lounaasta.	lounas		
137.	mv 135	Saunarakennus kuvattuna koillisestä.	yleisk. sauna	17.6.85	AS
138.	mv 135	Maastoa linnan länsipuolella lähinnä oja no. 2:n kohdalla. Taustalla keskellä 12-torni. Kuvattu lounaasta.	yleisk. länsi	17.6.85	AS
139.	mv 135	Torni 12:n länsiseinä ja sen ympäristöä. Koeoja no. 3:n aluetta. Kuvattu lounaasta.	yleisk. luode	17.6.85	AS
140.	mv 135	Koeoja no. 4:n aluetta ja aluetta siitä länteen. Linnan pohjoispuolen kallioiden pohjoispuoli. Kuvattu lännestä.	yleisk. pohjoil	17.6.85	AS
141.	mv 135	Pysäköintipaikalta laiturille vievää tietä linnan luoteispuolella. Kuvattu lounaasta.	yleisk. luode	17.6.85	AS
142.	mv 135	Pöheikköä linnan luoteispuolella. Taustalla laituri. Kuvattu etelästä.	yleisk. luode	17.6.85	AS
143.	mv 135	Linnan pohjoispuoleltn aluetta. Taustalla esilinna III:n luoteista kehämuuria. Kuvattu lännestä.	yleisk. pohjoi	17.6.85	AS
144.	mv 135	Maastoa linnan pohjoispuolella koeoja no. 4: kohdalla. Kuvattu luoteesta.	yleisk. pohjoi	17.6.85	AS
145.	mv 135	Maastoa linnan pohjoispuolella lähinnä koeoja no. 4:n kohdalla. Kuvattu länsiluoteesta.	yleisk. pohjoi	17.6.85	AS
146.	mv 135	Maisemaa linnan pohjoispuolen kallioiden pohjoispuolella. Alueella sijoittuu osittain myös koeoja no. 4. Kuvattu itäkoillisesta.	yleisk. pohjoi	17.6.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
147.	mv 135	Maisemaa linnan pohjoispuolella. Oikealla näkyy pieni pätikä linna itäpuolelta kiertävää polkua. Kuvattu itäkoillisesta.	yleisk. pohjoi	17.6.85	AS
148.	mv 135	Linnan itäpuolella kulkeva polku koeojasta no. 5 luoteeseen. Oikealla esilinna III:n kehämuriä. Kuvattu Luoteesta.	yleisk. koill.	17.6.85	AS
149.	mv 135	Esilinna III:n kehämuurin kaakkoisosaa ja sen itäpuolella olevaa maastoa. Kuvassa näkyy syksyllä 1984 tehdyn koekuopan suojaukset sekä D-tornin luoteisseinää. Kuvattu luoteesta.	yleisk. koill.	17.6.85	AS
150.	mv 135	Esilinna III:n kehämuriä koeoja no. 5:n kohdalla. Kuvattu kaakosta.	yleisk. koill.	17.6.85	AS
151.	mv 135	D-tornin pohjoisnurkka ja esilinna III:n kehämuriä. Kuvattu kaakosta.	yleisk. koill.	17.6.85	AS
152.	mv 135	D-tornin kaakkoisnurkka ja esilinna II:n kehämuurin pohjoisosaa ulkopuolella. Kuvattu pohjoisesta.	yleisk. itä	17.6.85	AS
153.	mv 135	Kehämuriä D-tornin ja esilinna III:n kohdalla sekä linnan itäpuolelta kiertävä polku. Kuvattu kaakosta.	yleisk. koill.	17.6.85	AS
154.	mv 135	Kehämuriä esilinna II:n kohdalla sekä linna itäpuolella kiertävä polku. Kuvattu pohjoisesta.	yleisk. itä	17.6.85	AS
155.	mv 135	Esilinna II:n kehämuriä ja siitä rantaan aukeava portti. Portin kohdalta itään on koe-	yleisk. itä	17.6.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
156.	mv 135	oja no. 7. Kuvattu koillisesta. Esilinna II:n kehämuuria portista etelään taustalla muuraamalla suojattu tukimuri. Kuvattu koillisesta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
157.	mv 135	Esilinna II:n sortunutta kehämuuria. Taustalla D-torni. Kuvattu kaakosta.	yleisk. itä	17.6.85	AS
158.	mv 135	Esilinna II:n kehämuuria, D-torni ja linnaa itäpuolella kiertävä polku. Kuvattu kaakosta.	yleisk. itä	17.6.85	AS
159.	mv 135	Esilinnan rantaan johtava portti kehämuurissa. Kuvattu kaakosta.	yleisk. itä	17.6.85	AS
160.	mv 135	Tiilimuurauksella suojattu tukimuri esilinna II:n kehämuurin eteläosassa sekä kehämuuria siitä pohjoiseen. itäpuolella linnaa kiertävä polku. Kuvattu koillisesta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
161.	mv 135	Tiilimuurauksella suojattua kehämuuria C-tornin ja esilinna I:n kohdalla. Taustalla samoin tiilimuurauksella suojattu tukimuri, jonka edessä on koeoja no. 9:n paikka. Kuvattu koillisesta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
162.	mv 135	Esilinna II:n kehämuuria portista etelään. Kuvattu lounaasta.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
163.	mv 135	Esilinna I:n tiilimuurauksella suojattua kehämuuria ja siihen liittyvä tukimuri. etualalla koeoja 9:n paalutusta. Kuvattu idästä.	yleisk. kaakko	17.6.85	AS
164.	mv 135	Esilinna I:n kehämuuria ete-	yleisk.	17.6.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		lässä B-tornista itään. Koe- oja no. 10 sijoittuu tähän. Kuvattu eteläkaakosta.	etelä		
165.	mv 135	Ulkörakennuksia linnan kaak- kois- ja itäpuolella. Kuvat- tu lounaasta.	yleisku- varasto	17.6.85	AS
166.	mv 135	Vahtimestarin entinen asunto kuvattuna idästä.	yleisk. asunto	17.6.85	AS
167.	mv 135	Puuvaja, tie varastorakennuk- siin ja itärantaan sekä puu- vajan edestä kulkeva polku linnaa ja linnan ympäri itä- kautta. Kuvattu lännestä.	yleisk. varasto	17.6.85	AS
168.	mv 120	Oja 5, turpeen poiston jäl- keen. Kuvattu lounaasta.	5 tur	15.7.85	MK
169	mv 120	Oja 5 turpeen poiston jäl- keen. Kuvattu lounaasta.	5 tur	15.7.85	MK
170.	mv 120	Oja 5 turpeen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.	5 tur	15.7.85	MK
171.	mv 120	Oja 5 turpeen poiston jälkeen. Kuvattu pohjoisesta.	5 tur	15.7.85	MK
172.	mv 120	Oja 4 turpeen poiston jälkeen eli I kerroksen pinta. Ruu- dut B ja A. Kuvattu luoteesta.	4 B-A I	15.7.85	AS
173.	mv 120	Oja 4 ruudut D ja C I kerrok- sen pinta. Kuvattu pohjois- luoteesta.	4 D-C I	15.7.85	AS
174.	mv 120	Oja 4 I kerros pinta. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4 I	15.7.85	AS
175	mv 120	Oja 5 taso I, ruutu A. Kuvat- tu luoteesta.	5 A I	16.7.85	MK
176	mv 120	Oja 5, taso I, ruudut A ja B. Kuvattu luoteesta.	5 A-B I	16.7.85	MK
177.	mv 120	Oja 5, ruutu B, taso I. Kuvat- tu luoteesta.	5 B I	16.7.85	MK
178.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso I. Kuvat- tu luoteesta.	5 A I	16.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
179.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso I. Kuvat- tu koillisesta.	5 A I	16.7.85	MK
180.	mv 120	Oja 5, ruutu C, taso I. Kuvat- tu luoteesta.	5 C I	16.7.85	MK
181.	mv 120	Oja 5, ruudut G ja D, taso I. Kuvattu luoteesta.	5 C-D I	16.7.85	MK
182.	mv 120	Oja 5, ruutu D, taso I. Ku- vattu lännestä.	5 D I	16.7.85	MK
183	mv 120	Oja 5, ruudut C ja D, taso I. Kuvattu lännestä.	5 C-D I	16.7.85	MK
184.	mv 120	Oja 5, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu lounaasta.	5 A-B I	16.7.85	MK
185.	mv 120	Oja 5, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu lounaasta.	5 A-B I	16.7.85	MK
186.	mv 120	Oja 4, ruutu C, I kerros. Ku- vattu pohjoisluoteesta.	4 C I	17.7.85	AS
187.	mv 120	Oja 4, ruudut B ja C, I kerros. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4 B-C I	17.7.85	AS
188.	mv 120	Oja 4, I kerros kaivettu lop- puun lukuun ottamatta ruutu- ja G ja H. Kuvattu eteläkaakosta eteläkaakosta.	4A-H I	17.7.85	AS
189.	mv 120	Oja 4, I kerros, kivet ruu- duissa B ja C. Kuvattu ete- läkaakosta.	4B-CI	17.7.85	AS
190.	mv 120	Oja 4, I kerros, kivialue ruu- duissa B ja C. Kuvattu lou- naasta.	4B-CI	17.7.85	AS
191.	mv 120	Oja 4, I kerros, kivialue ruu- duissa B ja C. Kuvattu kaa- kosta.	4B-CI	17.7.85	AS
192.	mv 120	Oja 4, I kerros, kivialue ruu- duissa B ja C. Kuvattu koit- tisestä.	4B-CI	17.7.85	AS
193.	mv 120	Oja 4, ruutu D, I kerros poh- ja. Kuvattu eteläkaakosta.	4DI	17.7.85	AS
194.	mv 120	Oja 4, ruutu D, I kerros poh- ja. Kuvattu koillisesta.	4DI	17.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
195.	mv 120	Oja 4, ruutu B kivi- ja tiili- alueen eteläreuna kun II kerros kaivettu. Kuvattu lounaasta.	4BII	17.7.85	AS
196.	mv 120	Oja 4, ruutu B kivi- ja tiili- alueen eteläreuna kun II kerros kaivettu. Kuvattu lounaasta.	4BII	17.7.85	AS
197.	mv 120	Oja 4, ruutu B kivi- ja tiili- alueen eteläreuna kun toinen e kerros kaivettu. Kuvattu kaakosta.	4BII	17.7.85	AS
198.	mv 120	Oja 4, ruutu B kivi- ja tiili- alueen eteläreuna, kun II kerros kaivettu. Kuvattu kaakosta.	4BII	17.7.85	AS
199.	mv 120	Oja 4, ruutu B kivi- ja tiili- alueen eteläreunan itäosa, kun II kerros eteläpuolelta kaivettu. Kuvattu lounaasta.	4BII	17.7.85	AS
200.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso II. luoteesta.	5AII	17.7.85	MK
201.	mv 120	Oja 5, ruudut A ja B, taso II. Kuvattu luoteesta.	5A-BII	17.7.85	MK
202.	mv 120	Oja 5, ruutu B, taso II. Kuvattu luoteesta.	5BII	17.7.85	MK
203.	mv 120	Oja 5, ruudut B ja C, taso II. Kuvattu luoteesta.	5B-CII	17.7.85	MK
204.	mv 120	Oja 5, ruudut B ja A, taso II. Kuvattu koillisesta.	5 B-A II	17.7.85	MK
205.	mv 120	Oja 5, ruudut B ja A, taso II. Kuvattu idästä.	5B-AII	17.7.85	MK
206.	mv 120	Oja 5, yleiskuva, taso II. Kuvattu lounaasta.	5 II	17.7.85	MK
207.	mv 120	Oja 5, ruutu C, taso II. Kuvattu luoteesta.	5CII	17.7.85	MK
208.	mv 120	Oja 5, ruutujen C ja D rajaa, taso II. Kuvattu luoteesta.	5C-DII	17.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
209.	mv 120	Oja 5, ruutu D, taso II. Kuvat- tu luoteesta.	5DII	17.7.85	MK
210.	mv 120	Oja 5, yleiskuva, taso II. Ku- vattu pohjoisesta.	5 II	17.7.85	MK
211.	mv 120	Oja 5, yleiskuva, taso II. Ku- vattu koillisesta.	5 II	18.7.85	MK
212.	mv 120	Oja 5, yleiskuva, taso II. Kuvattu etelästä.	5 II	18.7.85	MK
213.	mv 120	Oja 4, ruutu C:ssä oleva ki- veys, kun II kerros sen poh- joispuolella on kaivettu. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4CII	18.7.85	AS
214.	mv 120	Oja 4, kiveys ruudussa C län- siosa, kun II kerros pohjoispu- olelta kaivettu. Kuvattu pohjoisesta.	4CII	18.7.85	AS
215.	mv 120	Oja 4, kiveys ruudussa C itä- osa, kun II kerros pohjois- puolelta kaivettu. Kuvattu luoteesta.	4CII	18.7.85	AS
216.	mv 120	Oja 4, ruutu E, I kerros pohja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4EI	18.7.85	AS
217.	mv 120	Oja 4, ruutu F, I kerros poh- ja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4FI	18.7.85	AS
218.	mv 120	Oja 4, ruutu G, I kerros pohja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4GI	18.7.85	AS
219.	mv 120	Oja 4, ruutu H, I kerros poh- ja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4HI	18.7.85	AS
220.	mv 120	Oja 4, ruutu H, I kerros poh- ja. Kuvattu etelästä.	4HI	18.7.85	AS
221.	mv 120	Oja 4, kivien eteläpuolinen hiilialue ruudun C etelä- osassa, II kerros. Kuvattu etelästä.	4CII	18.7.85	AS
222.	mv 120	Oja 4, kivien eteläpuolinen hiilialue ruudun C etelä- osassa, II kerros. Kuvattu	4CII	18.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		lounaasta.			
223.	mv 120	Oja 4, ruudut B ja A, II kerroksen pohja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4B-AII	18.7.85	AS
224.	mv 120	Oja 4, ruutu C, II kerroksen pohja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4CII	19.7.85	AS
225.	mv 120	Oja 4, ruutu C, II kerroksen pohja. Kuvattu eteläkaakosta.	4CII	19.7.85	AS
226.	mv 120	Oja 5, ruudut B ja C, taso III. Kuvattu luoteesta.	5B-CIII	19.7.85	MK
227.	mv 120	Oja 5, ruutu C, III kerros. Kuvattu luoteesta.	5CIII	19.7.85	MK
228.	mv 120	Oja 5, ruudut C ja D, taso III. Kuvattu luoteesta.	5C-DIII	19.7.85	MK
229.	mv 120	Oja 5, ruutu D, taso III. Kuvattu luoteesta.	5DIII	19.7.85	MK
230.	mv 120	Oja 5, ruutu D, taso III. Kuvattu koillisesta.	5DIII	19.7.85	MK
231.	mv 120	Oja 5, ruudut C ja D, taso III. Kuvattu pohjoisesta.	5C-DIII	19.7.85	MK
232.	mv 120	Oja 5, ruutu D, kaakkoisprofiili. Kuvattu luoteesta.	5Dprof	19.7.85	MK
233.	mv 120	Oja 5, taso III, yleiskuva. Kuvattu koillisesta.	5 III	19.7.85	MK
234.	mv 120	Oja 5, taso III, yleiskuva. Kuvattu pohjoisesta.	5 III	19.7.85	MK
235.	mv 120	Oja 5, ruutu B, taso III. Kuvattu luoteesta.	5BIII	19.7.85	MK
236.	mv 120	Oja 5, ruudut B ja A, taso III. Kuvattu luoteesta.	5B-AIII	19.7.85	MK
237.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu luoteesta.	5AIII	19.7.85	MK
238.	mv 120	Oja 5, ruutu A ja B, taso III. Kuvattu pohjoisesta.	5A-BIII	19.7.85	MK
239.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu pohjoisesta.	5AIII	19.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
240.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu idästä.	5AIII	19.7.85	MK
241.	mv 120	oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu koillisesta.	5AIII	19.7.85	MK
242.	mv 120	Oja 5, ruudut A ja B, taso III. Kuvattu koillisesta.	5ABIII	19.7.85	MK
243.	mv 120	Oja 5, taso III, yleiskuva. Kuvattu etelästä.	5 III	19.7.85	MK
244.	mv 120	Oja 5, taso III, yleiskuva. Kuvattu lännestä.	5 III	19.7.85	MK
245.	dia 135	Oja 4, ruudut B ja A, II kerroksen pohja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4BAII	18.7.85	AS
246.	dia 135	Oja 4, ruudut A ja B, II kerroksen pohja. Kuvattu etelä-kaakosta.	4ABII	19.7.85	AS
247.	dia 135	Oja 4, ruutu C, II kerros pohja. Kuvattu eteläkaakosta.	4CII	19.7.85	AS
248.	dia 135	Oja 5, taso III, yleiskuva. Kuvattu etelästä.	5 III	19.7.85	MK
249.	dia 135	Oja 5, taso III, yleiskuva. Kuvattu lounaasta.	5 III	19.7.85	MK
250.	dia 135	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu lounaasta.	5AIII	19.7.85	MK
251.	dia 135	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu lännestä.	5AIII	19.7.85	MK
252.	dia 135	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu pohjoisesta.	5AIII	19.7.85	MK
253.	dia 135	Oja 5, ruudut B ja A, taso III. Kuvattu koillisesta.	5BAIII	19.7.85	MK
254.	dia 135	Oaj 5, ruudut A ja B, taso III. Kuvattu lännestä.	5ABIII	19.7.85	MK
255.	dia 135	Oja 5, ruudut C ja D, taso III. Kuvattu lounaasta.	5CDIII	19.7.85	MK
256.	dia 135	Oja 5, ruutu D nokimaa purku kerroksen raja . Kuvattu lounaasta luoteesta . Taso III.	5DIII	19.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
257.	dia 135	Oja 5, ruutu D, nokimaa/pur- kukerroksen raja, taso III. Kuvattu lounaasta.	5DIII	19.7.85	MK
258. ✓	dia 135	Oja 5, taso III, yleiskuva. Kuvattu pohjoiskoillisesta.	5 III	19.7.85	MK
259. ✓	dia 135	Oja 5, taso III, yleiskuva. Kuvattu koillisesta.	5 III	19.7.85	MK
260.	dia 135	Oja 5, ruutu A, luoteis- profiili. Kuvattu kaakosta.	5Aprof	19.7.85	MK
261.	dia 135	Oja 5, ruutu B, luoteispro- fiili. Kuvattu kaakosta.	5Bprof	19.7.85	MK
262.	dia 135	Oja 4, ruudut G ja H, II ker- ros kaivettu. Kuvattu etelä- kaakosta.	4GHII	22.7.85	AS
263.	dia 135	Oja 4, II kerros kaivettu. Ku- vattu pohjoisluoteesta.	4 II	22.7.85	AS
264.	dia 135	Oja 4, ruudut F-A, II kerros kaivettu. Kuvattu pohjois- luoteesta.	4F-AII	22.7.85	AS
265.	dia 135	Oja 4, ruudut D ja E, II ker- roksen pohja. Kuvattu etelästä.	4DEII	22.7.85	AS
266. dia 135	dia 135	Oja 4, II kerros kaivettu. Ku- vattu eteläkaakosta.	4 II	22.7.85	AS
267. ✓	dia 135	Oja 4, yleiskuva, kun III ker- rosta kaivetaan. Kuvattu poh- joisluoteesta.	4 III	22.7.85	AS
268.	dia 135	Oja 4, yleiskuva, kun III ker- rosta kaivetaan. Kuvattu poh- joisluoteesta.	4 III	22.7.85	AS
269.	dia 135	Oja 5, ruutu B, taso III/IV. koillisprofiili. Kuvattu lou- naasta.	5BIII/IV	22.7.85	MK
270.	dia 135	Oja 5, ruutu B, taso III/IV. lounaisprofiili. Kuvattu koil- lisesta.	5B III/IV	22.7.85	MK
271.	dia 135	Oja 9, pinta, Kuvattu kaakosta.	9pinta	22.7.85	AS
272. ✓	dia 135	Oja 9, pinta. Kuvattu idästä.	9pinta	22.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
273.	dia 135	Oja 9, pinta. Kuvattu luoteesta.	9pinta	22.7.85	AS
274.	dia 135	Oja 4, ruutu A, III kerros. Kuvattu koillisesta.	4AIII	23.7.85	AS
275.	dia 135	Oja 4, ruutu A, III kerros. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4AIII	23.7.85	AS
276.	dia 135	Oja 4, ruudut A ja B, III kerros. Kuvattu eteläkaakosta.	4ABIII	23.7.85	AS
277.	dia 135	Oja 4, III kerros. Kuvattu eteläkaakosta.	4 III	23.7.85	AS
278.	dia 135	Oja 4, ruudut C-H, III kerros. Kuvattu eteläkaakosta.	4C-HIII	23.7.85	AS
279.	dia 135	Oja 4, ruudut D ja E, III kerros. Kuvattu eteläkaakosta.	4DEIII	23.7.85	AS
280.	dia 135	Oja 4, ruudussa F länsiosan kuoppa. Kuvattu koillisesta. IIIkerros.	4FIII	23.7.85	AS
281.	dia 135	Oja 4, ruuduissa E ja D länsiosan kuoppa. Kuvattu pohjoisesta. III kerros.	4EDIII	23.7.85	AS
282.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu luoteesta.	5AIII	22.7.85	MK
283.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu kaakosta.	5AIII	22.7.85	MK
284.	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso III. Kuvattu kaakosta. Luoteisprofiili.	5Aprof	22.7.85	MK
285.	mv 120	Oja 4, koekuoppa ruudun C pohjoisosassa. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4Ckoe	22.7.85	AS
286.	mv 120	Oja 4, ruutu D, II kerros pohja. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4DII	22.7.85	AS
287.	mv 120	Oja 4, ruutu D, II kerros pohja. Kuvattu eteläkaakosta.	4DII	22.7.85	AS
288.	mv 120	Oja 4, ruutu D, II kerros pohja. Kuvattu etelälounaasta.	4DII	22.7.85	AS
289.	mv 120	Oja 4, ruutu H, II kerros, pohja. Kuvattu eteläkaakosta.	4HII	22.7.85	AS
290.	mv 120	Oja 4, ruutu G, II kerros pohja.	4GII	22.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		Kuvattu eteläkaakosta.			
291.	mv 120	Oja 4, ruutu E, II kerros pohja.	4EII	22.7.85	AS
		Kuvattu pohjoisluoteesta.			
292.	mv 120	Oja 4, ruutu F, II kerros pohja.	4FII	22.7.85	AS
		Kuvattu pohjoisluoteesta.			
293.	mv 120	Oja 4, II kerroksen pohja. Ku-	4 II	22.7.85	AS
		vattu pohjoisluoteesta.			
294.	mv 120	Oja 4, ruudut E-H, II kerros	4E-HII	22.7.85	AS
		kaivettu. Kuvattu etelälou-			
		naasta.			
295.	mv 120	Oja 4, II kerros kaivettu. Ku-	4 II	22.7.85	AS
		vattu eteläkaakosta.			
296.	mv 120	Oja 5, ruutu B, koillisprofiili,	5Bprof	22.7.85	MK
		taso III/IV. Kuvattu lounaasta.			
297.	mv 120	Oja 5, ruutu B, lounaisprofiili,	5Bprof	22.7.85	MK
		taso III/IV. Kuvattu koillisesta.			
298.	mv 120	Oja 9, pinta. Kuvattu luoteesta.	9pinta	22.7.85	AS
299.	mv 120	Oja 9, pinta. Kuvattu etelästä.	9pinta	22.7.85	AS
300.	mv 120	Oja 9, pinta. Kuvattu kaakosta.	9pinta	22.7.85	AS
301.	mv 120	Oja 9, pinta. Kuvattu luoteesta.	9pinta	22.7.85	AS
302.	mv 120	Oja 9, pinta. Kuvattu itäkoil-	9pinta	22.7.85	AS
		lisesta.			
303.	mv 120	Oja 4, ruutu A, III kerros, Pe-	4AIII	23.7.85	AS
		ruskallio. Kuvattu pohjois-			
		luoteesta.			
304.	mv 120	Oja 4, ruutu A, III kerros, pe-	4AIII	23.7.85	AS
		ruskallio. Kuvattu pohjoisluo-			
		teesta.			
305.	mv 120	Oja 4, ruudun B eteläosa ja ruu-	4BIII	23.7.85	AS
		tu A, III kerros. Kuvattu poh-			
		joisluoteesta.			
306.	mv 120	Oja 4, ruutu B III kerros poh-	4BIII	23.7.85	AS
		ja. Kuvattu pohjoisluoteesta.			
307.	mv 120	Oja 4, ruutu C, III kerros pohja.	4CIII	23.7.85	AS
		Kuvattu pohjoisluoteesta.			
308.	mv 120	Oja 4, ruutu C, III kerros	4CIII	23.7.85	AS
		pohja. Kuvattu pohjoisluoteesta.			

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
309.	mv 120	Oja 4, ruutu D, III kerros poh- ja. Kuvattu eteläkaakosta.	4DIII	23.7.85	AS
310.	mv 120	Oja 4, ruutu E, III kerros poh- ja. Kuvattu eteläkaakosta.	4EIII	23.7.85	AS
311.	mv 120	Oja 4, ruutu D, III kerros, kuoppa länsilaidalla. Kuvattu eteläkaakosta.	4DIII	23.7.85	AS
312.	mv 120	Oja 4, ruutu F, III kerros poh- ja. Kuvattu eteläkaakosta.	4FIII	23.7.85	AS
313.	mv 120	Oja 4, ruutu E, III kerros kuop- pa länsilaidalla. Kuvattu kaa- kosta.	4EIII	23.7.85	AS
314.	mv 120	Oja 4, ruutu F, III kerros kuop- pa länsilaidalla. Kuvattu itä- koillisesta.	4FIII	23.7.85	AS
315.	mv 120	Oja 4, ruudut D-F länsilaidan kuoppa, III kerros. Kuvattu koillisesta.	4D-FIII	23.7.85	AS
316. ✓	mv 120	Oja 4, III kerros pohjaan kai- vettuna. Kuvattu pohjois- luoteesta.	4 III	23.7.85	AS
317.	mv 120	Oja 4, III kerros pohjaan kai- vettuna. Kuvattu eteläkaakosta.	4 III	23.7.85	AS
318. ✓	mv 120	Oja 5, ruutu A, taso IV. Ku- vattu luoteesta.	5AIV	23.7.85	MK
319.	mv 120	Oja 5, ruudut A ja B, IV kerros. Kuvattu luoteesta.	5ABIV	23.7.85	MK
320. ✓	mv 120	Oja 5, ruutu B, IV kerros. Ku- vattu luoteesta.	5BIV	23.7.85	MK
321.	mv 120	Oja 5, ruudut B ja C, IV ker- ros. Kuvattu luoteesta.	5BCIV	23.7.85	MK
322.	mv 120	Oja 5, ruutu C, IV kerros. Ku- vattu luoteesta.	5CIV	23.7.85	MK
323.	mv 120	Oja 5, ruudut C ja D, IV ker- ros. Kuvattu luoteesta.	5CDIV	23.7.85	MK
324. ✓	mv 120	Oja 5, ruudut C ja D, IV ker- ros. Kuvattu luoteesta.	5CDIV	23.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
325.	mv 120	Oja 5, ruutu D, taso IV, Ku- vattu luoteesta.	5DIV	23.7.85	MK
326.	mv 120	Oja 5, ruutu D, taso IV. Ku- vattu luoteesta.	5DIV	23.7.85	MK
327.	mv 120	Oja 5, ruudut E ja D, taso IV. Kuvattu koillisesta.	5EDIV	23.7.85	MK
328.	mv 120	Oja 5, ruudut D ja C, IV ker- ros. Kuvattu koillisesta.	5DCIV	23.7.85	MK
329.	mv 120	Oja 5, ruutu A, IV kerros. Ku- vattu koillisesta.	5AIV	23.7.85	MK
330.	dia 120	Oja 5, ruutu A, taso IV. Kuvattu luoteesta.	5AIV	23.7.85	MK
331.	dia 120	Oja 5, taso IV, yleiskuva. Ku- vattu etelästä.	5 IV	23.7.85	MK
332.	dia 120	Oja 5, taso IV, yleiskuva. Ku- vattu lännestä.	5 IV	23.7.85	MK
333.	dia 120	Oja 9, turve poistattu. Ku- vattu kaakosta.	9tur	23.7.85	AS
334.	dia 120	Oja 9, turve poistettu. Ku- vattu luoteesta.	9 tur	23.7.85	AS
335.	dia 120	Oja 9, ruutu A, I kerroksen poh- ja. Kuvattu kaakosta.	9AI	24.7.85	AS
336.	dia 120	Oja 9, ruutu B, I kerroksen poh- ja. Kuvattu kaakosta.	9BI	24.7.85	AS
337.	dia 120	Oja 9, ruutu C, I kerroksen poh- ja. Kuvattu kaakosta.	9CI	24.7.85	AS
338.	dia 120	Oja 9, ruuduissa A-C I kerros kaivettu, ruudussa D I kerrosta kaivetaan ja ruutu E kaivamatta. Kuvattu luoteesta.	9A-CI	24.7.85	AS
339.	dia 120	Oja 9, ruutu A, I kerroksen poh- ja. Kuvattu lounaasta.	9AI	24.7.85	AS
340.	dia 120	Oja 9, ruutu D, I kerroksen pohja. Kuvattu luoteesta.	9DI	24.7.85	AS
341.	dia 120	Oja 9, ruutu E, I kerroksen poh- ja. Kuvattu luoteesta.	9EI	24.7.85	AS
342.	mv 120	Oja 9, ruutu A, I kerros pohja.	9AI	24.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		Kuvattu kaakosta.			
343.	mv 120	Oja 9, ruutu B, I kerros pohja. Kuvattu kaakosta.	9BI	24.7.85	AS
344.	mv 120	Oja 9, ruutu C, I kerroksen poh- ja. Kuvattu kaakosta.	9CI	24.7.85	AS
345.	mv 120	Oja 9, ruutu D, I kerroksen poh- ja. Kuvattu kaakosta.	9DI	24.7.85	AS
346.	mv 120	Oja 9, ruutu E, II kerroksen poh- ja. Kuvattu luoteesta.	9EI	24.7.85	AS
347.	mv 120	Oja 7, turve poistettu. Kuvat- tu lännestä.	7 tur	25.7.85	MK
348.	mv 120	Oja 7, turve poistettu. Kuvattu idästä.	7 tur	25.7.85	MK
349.	mv 120	Oja 5, pohja (taso V), ruutu A. Kuvattu luoteesta.	5AV	25.7.85	MK
350.	mv 120	Oja 5, ruudut A ja B, pohja (taso V), kuvattu luoteesta.	5ABV	25.7.85	MK
351.	mv 120	Oja 5, ruutu B, pohja (taso V). Kuvattu luoteesta.	5BV	25.7.85	MK
352.	mv 120	Oja 5, ruudut B ja C, pohja (taso V). Kuvattu luoteesta.	5BCV	25.7.85	MK
353.	mv 120	Oja 5, ruutu C, pohja (taso V). Kuvattu luoteesta.	5CV	25.7.85	MK
354.	mv 120	Oja 5, ruudut C ja D, pohja (taso V). Kuvattu luoteesta.	5CDV	25.7.85	MK
355.	mv 120	Oja 5, ruutu D, pohja (taso V). Kuvattu luoteesta.	5DV	25.7.85	MK
356.	mv 120	Oja 5, ruutu D, pohja (taso V). Kuvattu luoteesta.	5DV	25.7.85	MK
357.	mv 120	Oja 5, yleiskuva, pohja (taso V). Kuvattu koillisesta.	5 V	25.7.85	MK
358.	mv 120	Oja 5, yleiskuva, pohja (taso V). Kuvattu koillisesta.	5 V	25.7.85	MK
359.	mv 120	Oja 5, ruutu A, pohja (taso V). Kuvattu koillisesta.	5AV	25.7.85	MK
360.	mv 120	Oja 5, ruutu A ja muurin perus- tusta. Kuvattu koillisesta.	5AV	25.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
361.	✓ mv 120	Oja 5, ruutu B, pohjataso (=tas so V). Kuvattu koillisesta.	5BV	25.7.85	MK
362.	✓ mv 120	Oja 5, ruudut C ja D, pohjataso (tasö V). Kuvattu koillisesta.	5CDV	25.7.85	MK
363.	✓ mv 120	Oja 5, yleiskuva, pohja (tasov). Kuvattu lounaasta.	5 V	25.7.85	MK
364.	✓ mv 120	Oja 5, yleiskuva, pohja (tasov). Kuvattu lounaasta.	5 V	25.7.85	MK
365.	✓ mv 120	Oja 5, ruutu A, taso V. Kuvattu lounaasta.	5AV	25.7.85	MK
366.	✓ mv 120	Oja 9, II kerroksen pohja. Ku- vattu luoteesta.	9 II	26.7.85	AS
367.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu B, II kerros. Ku- vattu kaakosta.	9BII	26.7.85	AS
368.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu C, II kerros. Ku- vattu kaakosta.	9CII	26.7.85	AS
369.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu D, II kerros. Ku- vattu luoteesta.	9DII	26.7.85	AS
370.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu E, II kerros. Ku- vattu Luoteesta.	9EII	26.7.85	AS
371.	✓ mv 120	Oja 9, ruudun B lounaisseinä kun II kerros kaivettu. Kuvat- tu idästä.	9BII	26.7.85	AS
372.	✓ mv 120	Oja 9, ruudun B lounaisseinää kun II kerros kaivettul Kuvattu idästä.	9BII	26.7.85	AS
373.	✓ mv 120	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7AI	29.7.85	MK
374.	✓ mv 120	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7AI	29.7.85	MK
375.	✓ mv 120	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7AI	29.7.85	MK
376.	✓ mv 120	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7AI	29.7.85	MK
377.	✓ dia 135	Oja 4, III kerros kaivettu. Ku- vattu pohjoisluoteesta.	4 III	23.7.85	AS
378.	✓ dia 135	Oja 4, kuoppa ruutujen E ja D	4EDIII	23.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		länsireunalla. Kuvattu pohjoisesta.			
379. ✓	dia 135	Oja 5, yleiskuva, taso IV. Kuvattu lounaasta.	5 IV	23.7.85	MK
380. ✓	dia 135	Oja 5, yleiskuva, taso IV. Kuvattu lounaasta.	5 IV	23.7.85	MK
381. ✓	dia 135	Oja 5, ruudut A ja B, taso IV. Kuvattu lounaasta.	5AIV	23.7.85	MK
382. ✓	dia 135	Oja 5, ruudut C ja D, taso IV. Kuvattu lounaasta.	5CDIV	23.7.85	MK
383. ✓	dia 135	Oja 5, ruudut A ja B, taso IV. Kuvattu koillisesta.	5ABIV	23.7.85	MK
385. ✓	dia 135	Oja 5, ruutu A lähikuva, taso IV. Kuvattu koillisesta.	5AIV	23.7.85	MK
386. ✓	dia 135	Oja 5, ruudut B ja C, taso IV. Kuvattu Koillisesta.	5BCIV	23.7.85	MK
387. ✓	dia 135	Oja 5, ruudut D ja C, taso IV. Kuvattu koillisesta.	5CDIV	23.7.85	MK
388. ✓	dia 135	Oja 5, yleiskuva, taso IV. Kuvattu koillisesta.	5 IV	23.7.85	MK
389. ✓	dia 135	Oja 5, yleiskuva, taso IV. Kuvattu koillisesta.	5 IV	23.7.85	MK
390. ✓	dia 135	Oja 9, turve poistettu (=I kerroksen pinta). Kuvattu kaakosta.	9 tur	23.7.85	AS
391. ✓	dia 135	Oja 9, turve poistettu. Kuvattu luoteesta.	9 tur	23.7.85	AS
392. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu A, I kerroksen pinta. Kuvattu luoteesta.	9 tur	23.7.85	AS
393. ✓	dia 135	Oja 9, työmaa I kerrosta kaivettaessa. Kuvattu lounaasta.	9 I	24.7.85	AS
394. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut C-A I kerroksen pohja, etualalla ruudussa D kaivetaan I kerrosta. Kuvattu kaakosta.	9C-AI	24.7.85	AS
395. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut B ja A, I kerroksen pohja. Kuvattu idästä.	9BAI	24.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
396. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu A, I kerroksen pohja. Kuvattu luoteesta.	9AI	24.7.85	AS
397. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut A-C, I kerroksen pohja, ruudussa D I kerrosta kaivetaan, ruudussa E I kerroksen pinta. Kuvattu luoteesta.	9A-CI	24.7.85	AS
398. ✓	dia 135	Oja 9, kaivaustyömaa I kerrosta kaivettaessa. Kaivajat: Jaakko Perttu, Taina Pietikäinen ja Eija Piipponen. Kuvattu luoteesta.	9 I	24.7.85	AS
399. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D ja E I kerroksen pohja. Kuvattu pohjoisesta.	9DBI ja	24.7.85	AS
400. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut C-E, I kerroksen pohja. Kuvattu luoteesta.	9C-EI	24.7.85	AS
401. ✓	dia 135	Oja 7, turve poistettu. Kuvattu idästä.	7 tur	25.7.85	MK
402. ✓	dia 135	Oja 7, turve poistettu, kuvattu lännestä.	7 tur	25.7.85	MK
403. ✓	dia 135	Oja 5, yleiskuva, taso V. Kuvattu lounaasta.	5 V	25.7.85	MK
404. ✓	dia 135	Oja 5, yleiskuva, taso V. Kuvattu lounaasta.	5 V	25.7.85	MK
405. ✓	dia 135	Oja 5, ruutu A ja muurin perustusta, taso V. Kuvattu koillisesta.	5AV	25.7.85	MK
406. ✓	dia 135	Oja 5, ruudut A ja B, pohjataso eli taso V. Kuvattu koillisesta.	5ABV	25.7.85	MK
407. ✓	dia 135	Oja 5, ruutu C pohjatasossa. Kuvattu koillisesta.	5CV	25.7.85	MK
408. ✓	dia 135	Oja 5, ruudut C ja D pohjatasossa. Kuvattu koillisesta.	5CDV	25.7.85	MK
409. ✓	dia 135	Oja 5, yleiskuva, pohjataso (taso V). Kuvattu koillisesta.	5 V	25.7.85	MK
410. ✓	dia 135	Oja 5, yleiskuva, pohjataso (taso V). Kuvattu koillisesta.	5 V	25.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
411. ✓	dia 135	Oja 5, ruutu A, pohjataso. Kuvattu koillisesta.	5AV	25.7.85	MK
412. ✓	dia 135	Oja 5, ruutu A, taso V. Kuvattu koillisesta.	5AV	25.7.85	MK
413. ✓	dia 135	Oja 5, pohja eli taso V. Kuvattu lounaasta.	5 V	25.7.85	MK
414. ✓	dia 135	Oja 9, II kerroksen pohja. Kuvattu luoteesta.	9 II	26.7.85	AS
415. ✓	dia 135	Oja 9, II kerros pohja, ruudut D-B. Kuvattu kaakosta.	9D-BII	26.7.85	AS
416. ✓	dia 135	Oja 9, ruudun B koillisreuna kun II kerros kaivettu. Kuvattu eteläkaakosta.	9DII 9BII	26.7.85	AS
417. ✓	dia 135	Oja 9, ruudun B lounaisreuna kun II kerros kaivettu. Kuvattu idästä.	9BII	26.7.85	AS
418. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut C-E, II kerros. Kuvattu luoteesta.	9C-EII	26.7.85	AS
419. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut C ja D, profiili kiveyksen päältä, taso I. Kuvattu lounaasta.	7CDI	29.7.85	MK
420. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut C ja D, profiili kiveyksen päältä, taso I. Kuvattu lounaasta.	7CDI	29.7.85	MK
421. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu pohjoisesta tikkailta.	7AI	29.7.85	MK
422. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu pohjoisesta tikkailta.	7AI	29.7.85	MK
423. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu pohjoisesta tikkailta.	7ABI	29.7.85	MK
424. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B, taso I. Kuvattu pohjoisesta tikkailta.	7BI	29.7.85	MK
425. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu pohjoisesta tikkailta.	7AI	29.7.85	MK
426. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B, taso I. Kuvattu pohjoisesta tikkailta.	7BI	29.7.85	MK
427. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu	7AI	29.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		pohjoisesta tikkailta.			
428. ✓	dia 135	Oja 1, niitettynä ennen kaivauksen aloittamista. Kuvattu lounaasta.	1 pinta	30.7.85	MK
429. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu A, III kerros. Kuvattu lounaasta.	9AIII	30.7.85	AS
430. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut B ja C, III kerros. Kuvattu luoteesta.	9BCIII	30.7.85	AS
431. ✓	dia 135	Oja 9, ruutujen A ja B raja, III kerros. Kuvattu lounaasta.	9ABIII	30.7.85	AS
432. ✓	dia 135	Oja 9, ruudun A lounaisseinän palokerrokset, kohde keskellä lounaisseinää. III kerros kaivettu. Kuvattu koillisesta.	9AIII	30.7.85	AS
433. ✓	dia 135	Oja 9, ruudun A lounaisseinän palokerroksia itäosassa profiililla. III kerros kaivettu. Kuvattu koillisesta.	9AIII	30.7.85	AS
434. ✓	dia 135	Oja 4, ruutu B, länsiseinän maakerrokset, eteläosa. Ruutu pohjaan kaivettu. Kuvattu itäkoillisesta.	4Bprof	30.7.85	AS
435. ✓	dia 135	Oja 4, ruutu A länsiseinän maakerrokset. Ruutu pohjaan kaivettu. Kuvattu koillisesta.	4Aprof	30.7.85	AS
436. ✓	dia 135	Oja 4, ruutu B länsiseinämän keskiosan maakerrokset. Kuvattu itäkoillisesta. Ruutu pohjaan kaivettu.	4Bprof	30.7.85	AS
437. ✓	dia 135	Oja 4, ruutu B itäseinämän keskiosan maakerrokset. Ruutu pohjaan kaivettu. Kuvattu länsilounaasta.	4Bprof	30.7.85	AS
438. ✓	dia 135	Oja 4, ruutuja C ja D rajalla länsiseinämän maakerrokset. Ruudut pohjaan kaivettu. Kuvattu itäkoillisesta.	4CDprof	30.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
439. ✓	dia 135	Oja 4, ruudun D länsiseinämän keskiosan maakerrokset. Ruutu pohjaan kaivettu. Kuvattu koillisesta.	4Dprof	30.7.85	AS
440. ✓	dia 135	Oja 4, ruudun F länsiseinämän pohjoisosaa. Ruutu pohjaan kaivettu. Kuvattu kaakosta.	4Fprof	30.7.85	AS
441. ✓	dia 135	Oja 9, ruutujen D ja E raja III ja IIIa kerros. Hiiltyneitä puita koillinen lounas suunnassa. Kuvattu koillisesta.	9DEIII	30.7.85	AS
442. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E, IIIa kerros, rakennuksen nurkan hiiltyneet puut. Kuvattu koillisesta.	9EIIIa	30.7.85	AS
443. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu D III kerros ja ruutu E IIIa kerros, hiiltyneitä puita. Kuvattu luoteesta.	9DIII EIIIa	30.7.85	AS
444. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu D III kerros ja ruutu E IIIa kerros, hiiltyneitä puita. Kuvattu lännestä.	9DIII EIIIa	30.7.85	AS
445. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu D III kerros. Hiiltynyttä puuta profiilissa itänyrkassa. Kuvattu lännestä.	9DIII	30.7.85	AS
446. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E IIIa kerros. Rakennuksen nurkka ruudun pohjoisnurkassa. Kuvattu länsilounaasta.	9EIIIa	30.7.85	AS
447. ✓	dia 135	Oja 1, turve poistettu. Kuvattu lounaasta.	1 tur	30.7.85	MK
448. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D III kerros ja E IIIa kerros. Kuvattu luoteesta.	9DIII EIIIa	30.7.85	AS
449. ✓	dia 135	Oja 9, ruudun E IIIa kerros kaakkoisosa. Kuvattu länsiluoteesta.	9EIIIa	30.7.85	AS
450. ✓	dia 135	Oja 9, ruudun E luoteisreunalla puita. Kuvattu koillisesta.	9EIIIb	31.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
451. ✓	dia 135	Oja 9, hiekkakakku hiiltyneine puineen ruudun E IIIb kerros kaakkoisosassa. Kuvattu koillisesta.	9EIIIb	31.7.85	AS
452. ✓ 452b.	dia 135	Oja 9, ruutu E, IIIb kerros. Kuvattu luoteesta.	9EIIIb	31.7.85	AS
453. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E, IIIb kerros. Hietekakku. Kuvattu luoteesta.	9EIIIb	31.7.85	AS
454. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E, IIIb kerros, lounaisreuna. Kuvattu luoteesta.	9EIIIb	31.7.85	AS
455. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E, IIIb kerros, koillisreunan laastia. Kuvattu lännestä.	9EIIIb	31.7.85	AS
456. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E, IIIb kerros, lounaisreuna. Kuvattu pohjoisluoteesta.	9EIIIb	31.7.85	AS
457. ✓	dia 135	Oja 7, taso I, yleiskuva. Kuvattu lännestä.	7 I	31.7.85	MK
458. ✓	dia 135	Oja 7, taso I, yleiskuva. Kuvattu lännestä.	7 I	31.7.85	MK
459. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7ABI	31.7.85	MK
460. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu etelästä.	7ABI	31.7.85	MK
461. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu etelästä.	7ABI	31.7.85	MK
462. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva, taso I. Kuvattu idästä.	7 I	31.7.85	MK
463. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut B, C ja D, taso I. Kuvattu idästä.	7BCDI	31.7.85	MK
464. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut B ja A, taso I. Kuvattu idästä.	7BAI	31.7.85	MK
465. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut B, C, D, taso I. Kuvattu lännestä.	7BCDI	31.7.85	MK
466. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7ABI	31.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaa
467. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut B ja C, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7BCI	31.7.85	MK
468. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut C ja D, taso I. Kuvattu pohjoisluoteesta.	7CDI	31.7.85	MK
469. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut C ja D, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7CDI	31.7.85	MK
470. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B, eteläprofiili, taso I kaivettu. Kuvattu poh- joisesta.	7BIprof	31.7.85	MK
471. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu C, eteläprofiili, taso I kaivettu. Kuvattu poh- joisesta.	7CIprof	31.7.85	MK
472. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B, pohjoisprofiili, taso I kaivettu. Kuvattu ete- lästä.	7BIprof	31.7.85	MK
473. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu C, pohjoisprofiili kaivettumtasoon I. Kuvattu etelästä.	7CIprof	31.7.85	MK
474. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut B,C ja D, taso I. Kuvattu lännestä.	7BCDI	31.7.85	MK
475. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, länsiprofiili, taso I. Kuvattu Idästä.	7AIprof	31.7.85	MK
476. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu D, itäprofiili, taso I. Kuvattu lännestä.	7DIprof	31.7.85	MK
477. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva, taso I. Kuvat- tu lännestä.	7 I	31.7.85	MK
478. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva, taso I. Ku- vattu lännestä.	7 I	31.7.85	MK
479. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva, taso I. Ku- vattu lännestä.	7 I	31.7.85	MK
480. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvat- tu pohjoisesta tikkailta.	7AI	29.7.85	MK
481. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvat- tu pohjoisesta tikkailta.	7AI	29.7.85	MK
482. ✓	mv 120	Oja 7, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7ABI	29.7.85	MK
483. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvat-	7AI	29.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		tu pohjoisesta.			
484.	✓ mv 120	Oja 1, ennen kaivamisen aloit- tamista. Kuvattu lounaasta.	1pinta	30.7.85	MK
485.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu A, III kerros. Kuvattu lounaasta.	9AIII	30.7.85	AS
486.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu B ja C, III ker- ros. Kuvattu lännestä.	9BCIII	30.7.85	AS
487.	✓ mv 120	Oja 9, ruudut B ja C, III ker- ros. Kuvattu lännestä.	9BCIII	30.7.85	AS
488.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu A, III kerros. Kuvattu kaakosta.	9AIII	30.7.85	AS
489.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu B, III kerros. Kuvattu kaakosta.	9BIII	30.7.85	AS
490.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu C, III kerros. Kuvattu kaakosta.	9CIII	30.7.85	AS
491.	✓ mv 120	Oja 9, ruudut C-A, III kerros. Kuvattu kaakosta.	9C-AIII	30.7.85	AS
492.	✓ mv 120	Oja 4, ruudun D länsiseinämän pohjoisosa. Kuvattu koillisesta.	4Dprof	30.7.85	AS
493.	✓ mv 120	Oja 4, ruudun B länsiseinämään eteläosaa. Kuvattu itäkoil- lisesta.	4Bprof	30.7.85	AS
494.	✓ mv 120	Oja 4, ruudun A länsiseinämä. Kuvattu koillisesta.	4Aprof	30.7.85	AS
495.	✓ mv 120	Oja 1, turve poistettu. Kuvat- tu lounaasta.	1tur	30.7.85	MK
496.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu D, III kerros. Ku- vattu luoteesta.	9DIII	30.7.85	AS
497.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu E, IIIa kerros. Kuvattu luoteesta.	9EIIIa	30.7.85	AS
498.	✓ mv 120	Oja 9, luoteisnurkka ruudussa E, IIIa kerros. Kuvattu luo- teesta.	9EIIIa	30.7.85	AS
499.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu E, IIIa kerros. Kuvattu luoteesta.	9EIIIa	30.7.85	AS
500.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu D, III kerros. Kuvattu luoteesta.	9DIII	30.7.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
501. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu D, III kerros. Kuvattu lännestä. Ruudun itäosa.	9DIII	30.7.85	AS
502. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu E, IIIb kerros. Kuvattu luoteesta.	9EIIIb	31.7.85	AS
503. ^{suu} ✓	mv 120	Oja 9, ruutu E, lounaisreuna, IIIb kerros. Kuvattu pohjoisluoteesta.	9EIIIb	31.7.85	AS
504. ^{suu} ✓	mv 120	Oja 9, ruutu E, itäosa, IIIb kerros. Kuvattu lännestä.	9EIIIb	31.7.85	AS
505. ^{suu} ✓	mv 120	Oja 9, ruutu E, IIIb kerros. Hietakakku, Kuvattu länsiluoteesta.	9EIIIb	31.7.85	AS
506. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A, taso I. Kuvattu koillisesta.	7AI	31.7.85	MK
507. ✓	mv 120	Oja 7, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu koillisesta.	7ABI	31.7.85	MK
508. ^{suu} ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7BI	31.7.85	MK
509. ✓	mv 120	Oja 7, ruudut D ja C, taso I. Kuvattu luoteesta.	7CDI	31.7.85	MK
510. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu C, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7CI	31.7.85	MK
511. ✓	mv 120	Oja 7, ruudut C ja D, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7CDI	31.7.85	MK
512. ✓	mv 120	Oja 7, yleiskuva, taso I. Kuvattu länsiluoteesta.	7 I	31.7.85	MK
513. ✓	mv 120	Oja 7, yleiskuva, taso I. Kuvattu lännestä.	7 I	31.7.85	MK
514. ✓	mv 120	Oja 7, yleiskuva, taso I. Kuvattu lännestä.	7 I	31.7.85	MK
515. ✓	mv 120	Oja 7, yleiskuva, taso I. Kuvattu idästä.	7 I	31.7.85	MK
516. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A ja B, taso I. Kuvattu eteläkaakosta.	7ABI	31.7.85	MK
517. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A ja B, taso I. Kuvattu koillisesta.	7ABI	31.7.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
518.	✓ mv 120	Oja 7, ruudut A, B ja C, taso I. Kuvattu idästä.	7ABCI	31.7.85	MK
519.	✓ mv 120	Oja 7, ruudut B, C ja D, taso I. Kuvattu idästä.	7BCDI	31.7.85	MK
520.	✓ mv 120	Oja 7, yleiskuva, taso I. Ku- vattu idästä.	7 I	31.7.85	MK
521.	✓ mv 120	Oja 7, eteläprofiili ruutu B, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7Bprof	31.7.85	MK
522.	✓ mv 120	Oja 7, eteläprofiili ruudussa C. Taso I. Kuvattu pohjoisesta.	7Cprof	31.7.85	MK
523.	✓ mv 120	Oja 7, pohjoisprofiili ruudus- sa B. Taso I. Kuvattu etelästä.	7Bprof	31.7.85	MK
524.	✓ mv 120	Oja 7, pohjoisprofiili ruudus- sa C. Kuvattu pohjoisesta.	7Cprof	31.7.85	MK
525.	✓ mv 120	Oja 7, itäprofiili ruudussa D, taso I. Kuvattu lännestä.	7Dprof	31.7.85	MK
526.	✓ mv 120	Oja 7, länsiprofiili ruudussa A. Kuvattu idästä. Taso I.	7Aprof	31.7.85	MK
527.	✓ mv 120	Oja 7, yleiskuva, taso I. Ku- vattu lounaasta.	7 I	31.7.85	MK
528.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu E, III kerros pohja. Kuvattu luoteesta.	9EIII	31.7.85	AS
529.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu A, IV kerros, luo- teisosa. Kuvattu koillisesta.	9AIV	32.8.85	AS
530.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu A, IV kerros. Ku- vattu kaakosta.	9AIV	32.8.85	AS
531.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu B, IV kerros. Ku- vattu kaakosta.	9BIV	2.8.85	AS
532.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu D, IV kerros. Ku- vattu kaakosta.	9DIV	2.8.85	AS
533.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu C, IV kerros. Ku- vattu kaakosta.	9CIV	2.8.85	AS
534.	✓ mv 120	Oja 9, ruutujen D ja E rajalla koillisseinän vieressä lounas koillinen suuntaisen puun pää- tä. IV kerros. Kuvattu etelästä.	9DEIV	5.8.85	AS
535.	✓ mv 120	Oja 9, ruutu E, IV kerros. Ku-	9EIV	5.8.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		vattu luoteesta.			
536. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu A, taso I. Kuvat-	1AI	5.8.85	MK
		tu luoteesta.			
537. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu A, taso I, Kuvat-	1AI	5.8.85	MK
		tu kaakosta.			
538. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu A, taso I. Kuvat-	1AI	5.8.85	MK
		tu etelästä.			
539. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu A, taso I. Kuvat-	1AI	5.8.85	MK
		tu lännestä.			
540. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut A ja B, taso I.	1ABI	5.8.85	MK
		Kuvattu luoteesta.			
541. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu B, taso I. Kuvattu	1BI	5.8.85	MK
		luoteesta.			
542. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut B ja C, taso I.	1BCI	5.8.85	MK
		Kuvattu luoteesta.			
543. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu C, taso I. Kuvattu	1CI	5.8.85	MK
		luoteesta.			
544. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut C ja D, taso I.	1CI	5.8.85	MK
		Kuvattu luoteesta.			
545. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut A, B ja C, taso I.	1ABCI	5.8.85	MK
		Kuvattu lounaasta.			
546. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut A, B ja C, taso I.	1ABCI	5.8.85	MK
		Kuvattu lounaasta.			
547. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut B ja C, taso I.	1BCI	5.8.85	MK
		Kuvattu etelästä.			
548. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu A, taso I. Kuvattu	1AI	5.8.85	MK
		lännessä.			
549. ✓	mv 120	Oja 1, Luoteisprofiili ruu-	1BC prof	5.8.85	MK
		dussa B ja C. Kuvattu kaakosta.			
550. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu B, kaakkoisprofiili	1Bprof	5.8.85	MK
		taso I. Kuvattu luoteesta.			
551. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu A, kaakkoisprofiili	1Aprof	5.8.85	MK
		taso I. Kuvattu luoteesta.			
552. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut C ja D, taso I.	1CDI	5.8.85	MK
		Kuvattu luoteesta.			
553. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu D, taso I. Kuvat-	1DI	5.8.85	MK
		tu luoteesta.			

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
554. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut D ja E, taso I. Kuvattu luoteesta.	1DEI	5.8.85	MK
555. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu E, taso I. Kuvat- tu luoteesta.	1EI	5.8.85	MK
556. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut C ja D, taso I. Kuvattu idästä.	1CDI	5.8.85	MK
557. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut C ja D, taso I. Kuvattu koillisesta.	1CDI	5.8.85	MK
559. ✓	mv 120	Oja 1, ruutujen C ja D kiveys taso I. Kuvattu lounaasta.	1CDI	5.8.85	MK
560. ✓	mv 120	Oja 1, ruutujen C ja D kiveys, taso I. Kuvattu luoteesta.	1CDI	5.8.85	MK
561. ✓	mv 120	Oja 1, ruutujen C ja D muurattu kiveys, taso I. Kuvattu etelästä.	1CDI	5.8.85	MK
562. ✓	mv 120	Oja 1, ruutujen C ja D muurat- tu kiveys, taso I. Kuvattu idästä.	1CDI	5.8.85	MK
563. ✓	mv 120	Oja 1, ruutujen C ja D muurattu kiveys. Taso I. Kuvattu eteläs- tä.	1CDI	5.8.85	MK
564. ✓	mv 120	Oja 1, ruutujen C ja D muurattu kiveys, taso I. Kuvattu lännes- tä.	1CDI	5.8.85	MK
565. ✓	mv 120	Oja 1, yleiskuva, taso I. Ku- vattu lounaasta.	1 I	5.8.85	MK
566. ✓	mv 120	Oja 1, yleiskuva, taso I. Ku- vattu koillisesta.	1 I	5.8.85	MK
567. ✓	mv 120	Oja 1, ruutujen C ja D muurat- tu kiveys, taso I. Kuvattu idästä.	1CDI	5.8.85	MK
569. ✓	mv 120	Oja 1, ruudun D kiveystä, taso I. Kuvattu lounaasta.	1DI	5.8.85	MK
568. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu A, V kerros. Ku- vattu kaakosta.	9AV	5.8.85	AS
569. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu B, V kerros. Kuvat- tu kaakosta.	9BV	5.8.85	AS
570. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu C, V kerros. Ku-	9CV	5.8.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
571.	mv 120	vattu luoteesta.			
571. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu C, V kerros. Kivi ei kuulu ruutuun. Kuvattu kaakosta.	9CV	6.8.85	AS
572. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu D, V kerros. Kuvattu luoteesta.	9DV	6.8.85	AS
573. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu E, V kerros. Kuvattu luoteesta.	9EV	6.8.85	AS
574. ✓	mv 120	Oja 9, ruudut E-C, V kerros. Kuvattu kaakosta.	9E-CV	6.8.85	AS
575. ✓	mv 120	Oja 9, ruudut D ja E, V kerros. Kuvattu luoteesta.	9DCV	6.8.85	AS
576. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E, III kerros pohja. Kuvattu luoteesta.	9EIII	31.7.85	AS
577. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D ja E, III kerros pohja. Kuvattu luoteesta.	9DEIII	31.7.85	AS
578. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E lounaisessa, III kerros kaivettu pohjaan. Kuvattu pohjoisesta.	9EIII	31.7.85	AS
579. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut B ja A, IV kerros. Kuvattu kaakosta.	9BAIV	2.8.85	AS
580. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut B ja A, IV kerros. Kuvattu itäkaakosta.	9BAIV	2.8.85	AS
581. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu D ja E, IV kerros. Kuvattu luoteesta.	9DCIV	5.8.85	AS
582. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D ja C, IV kerros. Kuvattu kaakosta.	9DCIV	5.8.85	AS
583. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu A, V kerros. Puupitoinen alue ruudun luoteisosassa sekamaan vieressä tai osana sitä. Kuvattu kaakosta.	9AV	5.8.85	AS
584. ✓	dia 135	Oja 9, hiili- ja laastikerros ruuduissa B ja A, V kerros. Kuvattu kaakosta.	9BAV	5.8.85	AS
585. ✓	dia 135	Oja 9, hiili- ja laastialue ruutujen A ja B rajalla lounaassa. Kuvattu pohjoisesta.	9ABV	5.8.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
586. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu A, kaakkoisprofiili, taso I. Kuvattu luoteesta.	1AI	5.8.85	MK
587. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu A, taso I. Kuvattu luoteesta.	1AI	5.8.85	MK
588. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu A, taso I. Kuvattu kaakosta.	1AI	5.8.85	MK
589. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu A, taso I. Kuvattu etelästä.	1AI	5.8.85	MK
590. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu A, taso I. Koeojan vovvaispäätykoillispääty. Kuvattu lounaasta.	1AI	5.8.85	MK
591. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu A, taso I. Koeojan koillispääty. Kuvattu lounaasta.	1AI	5.8.85	MK
592. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut A ja B, taso I. Kuvattu etelästä.	1ABI	5.8.85	MK
593. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu C, taso I. Kuvattu koillisesta.	1CI	5.8.85	MK
594. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut B ja C, taso I. Kuvattu etelästä.	1BCI	5.8.85	MK
595. ✓	dia 135	Oja 1, Luoteisprofiili ruudussa B ja C, taso I, Kuvattu kaakosta.	1BCprof	5.8.85	MK
596. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu B, kaakkoisprofiili taso I. Kuvattu luoteesta.	1Bprof	5.8.85	MK
597. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu C, kaakkoisprofiili, taso I. Kuvattu luoteesta.	1Cprof	5.8.85	MK
598. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu C, luoteisprofiili. Taso I. Kuvattu kaakosta.	1Cprof	5.8.85	MK
599. ✓	dia 135	Oja 1, yleiskuva, taso I. Kuvattu lounaasta.	1 I	5.8.85	MK
600. ✓	dia 135	Oja 1, yleiskuva, taso I. Kuvattu lounaasta.	1 I	5.8.85	MK
601. ✓	dia 135	Oja 1, yleiskuva, taso I. Kuvattu koillisesta.	1 I	5.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
602. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut C ja D, kiveystä, taso I. Kuvattu koillisesta.	1CDI	5.8.85	MK
603. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut C ja D, kiveystä. Kuvattu kaakosta. Taso I.	1CDI	5.8.85	MK
604. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut C ja D, kiveys- tä, taso I. Kuvattu lounaasta.	1CDI	5.8.85	MK
605. ✓	dia 135	Oja 1, ruutujen C ja D kiveys- tä, taso I. Kuvattu luoteesta.	1CDI	5.8.85	MK
606. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu C, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	1CI	5.8.85	MK
607. ✓	dia 135	Oja 1, koeojan lounaispää, taso I. Kuvattu pohjoisesta.	1 I	5.8.85	MK
608. ✓	dia 135	Oja 1, ruutujen D ja E muurat- tua kiveystä, taso I. Kuvattu lännestä.	1DEI	5.8.85	MK
609. ✓	dia 135	Oja 1, ruutujen D ja E muurattua kiveystä, taso I. Kuvattu ete- lästä.	1DEI	5.8.85	MK
610. ✓	dia 135	Oja 1, ruutujen D ja E muurattua kiveystä, taso I. Kuvattu koil- lisesta.	1DEI	5.8.85	MK
611. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut C-A, V kerros. Kuvattu kaakosta.	9C-AV	5.8.85	AS
612. ✓	dia 135	Oja 9, ruutujen B ja C lounais- seinät, kun V kerros kaivettu. Kuvattu pohjoisesta.	9BCprof	5.8.85	AS
613. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D-B V kerros. Ruudussa A kaivetaan VI kerros- ta. Kuvattu kaakosta.	9D-BV	6.8.85	AS
614. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu E, V kerros. Ku- vattu luoteesta.	9EV	6.8.85	AS
615. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D ja C, V kerros. Kuvattu kaakosta.	9DCV	6.8.85	AS
616. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut E-C, V kerros. Kuvattu kaakosta.	9E-CV	6.8.85	AS
617. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D ja E, V kerros. Kuvattu luoteesta.	9DEV	6.8.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
618. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut C-E, V kerros. Kuvattu luoteesta.	9C-EV	6.8.85	AS
619. ✓	dia 135	Oja 9, ruutu A, VI kerros. Kuvattu kaakosta.	9AVI	6.8.85	AS
620. ✓	dia 135	Oja 3, ruudut C-A kun turve poistettu. Kuvattu länsiluoteesta.	3C-Atur	7.8.85	AS
621. ✓	dia 135	Oja 3, ruudut C-A, kun turve poistettu. Kuvattu länsiluoteesta.	3C-Atur	7.8.85	AS
622. ✓	dia 135	Oja 3, ruutu A, kun turve poistettu, muurin vierusta. Kuvattu pohjoisluoteesta.	3Atur	7.8.85	AS
623. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D-A, VI kerros, pohja. Kuvattu kaakosta.	9D-AVI	8.8.85	AS
624. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut C-A, VI kerros. Kuvattu kaakosta.	9C-AVI	8.8.85	AS
625. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut B-C, VI kerros. Kuvattu luoteesta.	9B-CVI	8.8.85	AS
626. ✓	dia 135	Oja 9, ruudut D-A, VI kerros. Kuvattu kaakosta.	9D-AVI	8.8.85	AS
627. ✓	dia 135	Oja 3, ruudut B ja A, I kerros eli humusmaan poiston jälkeen. Kuvattu länsiluoteesta.	3BAI	8.8.85	AS
628. ✓	dia 135	Oja 1, taso II, kaakkoisprofiili ruudussa B. Kuvattu luoteesta.	1BIIprof	9.8.85	MK
629. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu B, luoteisprofiili taso II. Kuvattu kaakosta.	1BIIpro	9.8.85	MK
630. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu C, luoteisprofiili taso II. Kuvattu kaakosta.	1CIIpro	9.8.85	MK
631. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu C, kaakkoisprofiili, taso II. Kuvattu luoteesta.	1CIIpro	9.8.85	MK
632. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu D, kaakkoisprofiili, taso II. Kuvattu luoteesta.	1DIIpro	9.8.85	MK
633. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu E, kaakkoisprofiili, taso II. Kuvattu luoteesta.	1EIIpro	9.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
634. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu E, luoteisprofii- li. Taso II. Kuvattu kaakosta.	1EIIpro	9.8.85	MK
635. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut D ja E, hiilty- nyttä puutasoa, taso II. Ku- vattu lännestä.	1DEII	9.8.85	MK
636. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut D ja E, koilli- nen-lounas suuntainen puu, taso II. Kuvattu etelästä.	1DEII	9.8.85	MK
637. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut D ja E, koillinen lounas suuntainen puu, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1DEII	9.8.85	MK
638. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut D ja E, hiilty- nyttä puuta, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1DEII	9.8.85	MK
639. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu D, etelänurkan ki- veystä, taso II. Kuvattu poh- joisesta.	1DII	9.8.85	MK
640. ✓	dia 135	Oja 1, etelänurkan kiveystä ruu- dussa D, taso II. Kuvattu poh- joisesta.	1DII	9.8.85	MK
641. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu D, etelänurkan ki- veystä, taso II. Kuvattu län- nestä.	1DII	9.8.85	MK
642. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut D ja E, muurat- tua kiveystä, taso II. Kuvattu idästä.	1DEII	9.8.85	MK
643. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut D ja E, muurat- tua kiveystä, taso II. Kuvattu idästä alemmaa.	1DEII	9.8.85	MK
644. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut D ja E, muurattua kiveystä, Taso II. Kuvattu ete- lästä.	1DEII	9.8.85	MK
645. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut D ja E, muurattua kiveystä, taso II. Kuvattu ete- lästä alemmaa.	1DEII	9.8.85	MK
646. ✓	dia 135	Oja 1, yleiskuva, taso II. Ku- vattu lounaasta.	1 II	9.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
647. ✓	dia 135	Oja 1, koillispäätyä, taso II. Kuvattu lounaasta.	1 II	9.8.85	MK
648. ✓	dia 135	Oja 1, lounaispäätyä, taso II. Kuvattu lounaasta.	1 II	9.8.85	MK
649. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu E, taso II. Kuvat- tu pohjoisesta.	1EII	9.8.85	MK
650. ✓	dia 135	Oja 1, ruutuja D ja E, taso II. Kuvattu lännestä.	1DEII	9.8.85	MK
651. ✓	dia 135	Oja 1, ruutuja D ja E, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1DEII	9.8.85	MK
652. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut C ja D, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1CDII	9.8.85	MK
653. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu B, hiiltynyttä puutasoa, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1BII	9.8.85	MK
654. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu B, etelänurkan hiiltynyttä puutasoa, taso II. Kuvattu lännestä.	1BII	9.8.85	MK
655. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu A, taso II. Kuvat- tu lännestä.	1AII	9.8.85	MK
656. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu B, hiiltynyttä puu- tasoa, taso II. Kuvattu koil- lisesta.	1BII	9.8.85	MK
657. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut A ja B, taso II. Kuvattu etelästä. Hiiltynyttä puutasoa.	1ABII	9.8.85	MK
658. ✓	dia 135	Oja 1, ruudut A ja B, hiilty- nyttä puutasoa, taso II. Ku- vattu idästä.	1ABII	9.8.85	MK
659. ✓	dia 135	Oja 1, koeojan koillispäätä, taso II. Kuvattu idästä.	1 II	9.8.85	MK
660. ✓	dia 135	Oja 1, ojan lounaispäätyä, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1 II	9.8.85	MK
661. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu E, kaakkoisseinä, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1EII	9.8.85	MK
662. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu E, yleiskuva, ta- so II. Kuvattu pohjoisesta.	1EII	9.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
663. ✓	dia 135	Oja 1, ruutu E, länsinurkka, taso II. Kuvattu idästä.	1EII	9.8.85	MK
664. ✓	dia 135	Oja 3, muurin vierusta ruudussa A, kun II kerros kaivettu. Kuvattu luoteesta.	3AII	12.8.85	AS
665. ✓	dia 135	Oja 3, ruutu A, II kerros. Kuvattu länsiluoteesta.	3AII	12.8.85	AS
666. ✓	dia 135	Oja 3, ruutu B, II kerros. Kuvattu idästä.	3BII	12.8.85	AS
667. ✓	dia 135	Oja 3, ruudut B ja A, II kerros. Kuvattu länsiluoteesta.	3BAII	12.8.85	AS
668. ✓	dia 135	Oja 9, lounaisseinän profiili ruuduissa B-A. Kuvattu idästä.	9prof	12.8.85	AS
669. ✓	dia 135	Oja 9, lounaisseinän profiili ruudussa B. Kuvattu idästä.	9prof	12.8.85	AS
670. ✓	dia 135	Oja 9, lounaisseinän profiili ruudussa C. Kuvattu idästä.	9prof	12.8.85	AS
671. ✓	dia 135	Oja 9, lounaisseinän profiili ruudussa D. Kuvattu pohjoisesta.	9prof	12.8.85	AS
672. ✓	dia 135	Oja 9, lounaisseinän profiili ruudussa E. Kuvattu pohjoisesta.	9prof	12.8.85	AS
673. ✓	dia 135	Oja 9, ^{kaakkois} lounaisseinämä ruudussa E. Kuvattu luoteesta.	9prof	12.8.86	AS
674. ✓	dia 135	Oja 9, koillisseinän profiili ruudussa E. Kuvattu lännestä.	9prof	12.8.85	AS
675. ✓	dia 135	Oja 9, koillisseinän profiili ruudussa D. Kuvattu lännestä.	9prof	12.8.85	AS
676. ✓	dia 135	Oja 9, koillisseinän profiili ruudussa C. Kuvattu etelästä.	9Cprof	12.8.85	AS
677. ✓	dia 135	Oja 9, koillisseinän profiili ruudussa B. Kuvattu etelästä.	9Bprof	12.8.85	AS
678. ✓	dia 135	Oja 9, koillisseinämä ruudussa A. Kuvattu lounaasta.	9Aprof	12.8.85	AS
679. ✓	dia 135	Oja 9, pohjaan kaivettuna eli VI kerros. Kuvattu luoteesta.	9 VI	12.8.85	AS
680. ✓	dia 135	Oja 9, länsiosa loppuun kaivettuna. Kuvattu luoteesta.	9 VI	12.8.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
681. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu A, VI kerros. Kuvattu kaakosta.	9AVI	6.8.85	AS
682. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu C-A, turve poistettu. Kuvattu länsiluoteesta.	3C-Atur	7.8.85	AS
683. ✓	mv 120	Oja 3, ruudut B ja A, kun turve poistettu. Kuvattu länsiluoteesta.	3B-Atur	7.8.85	AS
684. ✓	mv 120	Oja 3, ruudun A maa muurin vieressä, kun turve on poistettu. Kuvattu länsiluoteesta.	3Atur	7.8.85	AS
685. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu A, VI kerros. Kuvattu kaakosta.	9AVI	8.8.85	AS
686. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu B, VI kerros. Kuvattu kaakosta.	9BVI	8.8.85	AS
687. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu C, VII kerros. Kuvattu länsistä kaakosta.	9CVI	8.8.85	AS
688. ✓	mv 120	Oja 9, ruutu D, VI kerros. Kuvattu luoteesta.	9DVI	8.8.85	AS
689. ✓	mv 120	Oja 9, ruudut D ja E, VI kerros. Kuvattu luoteesta.	9DEVI	8.8.85	AS
690. ✓	mv 120	Oja 9, ruudut D-A, VI kerros. Kuvattu kaakosta.	9D-AVI	8.8.85	AS
691. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu B, I kerros. Kuvattu länsiluoteesta.	3BI	8.8.85	AS
692. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu A, I kerros. Kuvattu länsiluoteesta.	3AI	8.8.85	AS
693. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu E, taso II. Kuvattu luoteesta.	1EII	9.8.85	MK
694. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut D ja E, taso II. Kuvattu luoteesta.	1DEII	9.8.85	MK
695. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu D, taso II. Kuvattu luoteesta.	1DII	9.8.85	MK
696. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut C ja D, taso II. Kuvattu luoteesta.	1CDII	9.8.85	MK
697. ✓	mv 120,	Oja 1, ruutu C, taso II. Kuvattu luoteesta.	1CII	9.8.85	MK
698. ✓	mv 120	Oja 1, ruudut B ja C, taso II. Kuvattu luoteesta.	1BCII	9.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		Kuvattu luoteesta.			
699.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu B, taso II. Kuvattu luoteesta.	1BII	9.8.85	MK
700.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut A ja B, taso II. Kuvattu luoteesta.	1ABII	9.8.85	MK
701.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu A, taso II. Kuvattu luoteesta.	1AII	9.8.85	MK
702.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut A ja B, hiilty- nyttä puutasoa, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1ABII	9.8.85	MK
703.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut A ja B, hiilty- nytä puutasoa, taso II. Kuvattu koillisesta.	1ABII	9.8.85	MK
704.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut A ja B, hiilty- nyttä puutasoa, taso II. Kuvat- tu etelästä.	1ABII	9.8.85	MK
705.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut A ja B, hiilty- nyttä puutasoa, taso II. Ku- vattu lännestä.	1ABII	9.8.85	MK
706.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu B, hiilitasoa. Ku- vattu lännestä. Taso II.	1BII	9.8.85	MK
707.	✓ mv 120	Oja 1, ruutujen A ja B hiilita- saa, taso II. Kuvattu koilli- sesta.	1ABII	9.8.85	MK
708.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, etelänurkka, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1DII	9.8.85	MK
709.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, etelänurkka, taso II. Kuvattu pohjoisesta.	1DII	9.8.85	MK
700.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, muurattua ki- veystä. Kuvattu idästä.	1DII	9.8.85	MK
711.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, muurattua ki- veystä. Kuvattu idästä.	1DII	9.8.85	MK
712.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, muurattua ki- veystä, taso II. Kuvattu idästä.	1DII	9.8.85	MK
713.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, muurattua ki- veystä, taso II. Kuvattu ete- lästä.	1DII	9.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
714.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, muurattua ki- veystä, taso II. Kuvattu ete- lästä.	1DII	9.8.85	MK
715.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, muurattua ki- veystä, taso II. Kuvattu lou- naasta.	1DII	9.8.85	MK
716.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu D, etelänurkka, taso II. Kuvattu lännestä. Ki- veystä ja profiilia.	1DII	9.8.85	MK
717.	✓ mv 120	Oja 1, yleiskuva, taso II. Ku- vattu lounaasta.	1 II	9.8.85	MK
718.	✓ mv 120	Oja 1, koillispää, taso II. Kuvattu lounaasta.	1 II	9.8.85	MK
719.	✓ mv 120	Oja 1, ojan lounaispää, taso II. Kuvattu lounaasta.	1 II	9.8.85	MK
720.	✓ mv 120	Oja 1, yleiskuva lounaispäädy- stä, taso II. Kuvattu koilli- sesta.	1 II	9.8.85	MK
721.	✓ mv 120	Oja 1, koillispääty, kuvattu koillisesta, taso II.	1 II	9.8.85	MK
722.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut D ja E, hiilty- nyttä puutasoa, taso II. Ku- vattu lounaasta.	1DEII	9.8.85	MK
723.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut D ja E, hiilty- nyttä puutasoa, taso II. Kuvat- tu lännestä.	1 DEII	9.8.85	MK
724.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut D ja E, koillinen -lounas luuntainen puu, taso II. Kuvattu etelästä.	1DEII	9.8.85	MK
725.	✓ mv 120	Oja 1, ruudut D ja E, hiilitasoa taso II. Kuvattu lännestä.	1DEII	9.8.85	MK
726.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu B, kaakkoisprofiili taso II. Kuvattu luoteesta.	1BII	9.8.85	MK
727.	✓ mv 120	Oja 1, ruutu B, luoteisprofiili, taso II. Kuvattu kaakosta.	1BII	9.8.85	MK
728.	✓ mv 120,	Oja 1, ruutu C, luoteisprofiili. Taso II. Kuvattu kaakosta.	1CII	9.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
729. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu C kaakkoisprofii- li, taso II. Kuvattu luoteesta.	1CIIpro	9.8.85	MK
730. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu D, kaakkoisprofii- li, taso II. Kuvattu luoteesta.	1DIIpro	9.8.85	MK
731. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu D, kaakkoisprofii- li, taso II. Kuvattu luoteesta.	1DIIpro	9.8.85	MK
732. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu E, kaakkoisprofii- li, taso II. Kuvattu luoteesta.	1EIIpro	9.8.85	MK
733. ✓	mv 120	Oja 1, ruutu E, luoteisprfii- li, taso II. Kuvattu kaakosta.	1EIIpro	9.8.85	MK
734. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu A, II kerros. Ku- vattu länsiluoteesta.	3AII	12.8.85	AS
735. ✓	mv 120	Oja 3, muurin vierusta ruudussa A, kun II kerros kaivettu. Ku- vattu pohjoisesta.	3AII	12.8.85	AS
736. ✓	mv 120	Oja 3, ruudun B itäosaa "jyr- känteen" kohdalta, II kerros. Kuvattu pohjoiskoillisesta.	3BII	12.8.85	AS
737. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu B II kerros. Ku- vattu itäkoillisesta.	3BII	12.8.85	AS
738. ✓	mv 120	Oja 3, ruudut B ja A, II kerros. Kuvattu länsiluoteesta.	3BAII	12.8.85	AS
739. ✓	mv 120	Oja 9, loppuun kaivettu eli VI kerros, yleiskuva. Kuvattu luo- teesta.	9 VI	12.8.85	AS
740. ✓	mv 120	Oja 9, yleiskuva, loppuun kai- vettu eli VI kerros. Kuvattu kaakosta.	9 VI	12.8.85	AS
741. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu A, III kerros poh- ja. Kuvattu etelälounaasta.	3AIII	14.8.85	AS
742. ✓	mv 120 83333	Oja 3, ruutu A, III kerros, koillisnurkka, Kuvattu lännestä.	3AIII	14.8.85	AS
743. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu A, kaakkoisnurkka, III kerros. Kuvattu länsiluo- teesta.	3AIII	14.8.85	AS
744. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu A, III kerros. Ku- vattu länsiluoteesta.	3AIII	14.8.85	AS

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
745. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu A, III kerros. Kuvattu länsiluoteesta.	3AIII	14.8.85	AS
776. ✓	mv 120	Oja 3, ruutu B, III kerros pohja. Kuvattu itäkaakosta.	3BIII	14.8.85	AS
777. ✓	mv 120	Oja 3, ruudut A ja B, III kerros. Kuvattu länsiluoteesta.	3ABIII	14.8.85	AS
778. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B eteläjatke, täydennyskaivaus. Kuvattu pohjoisesta.	7Btäyd	16.8.85	MK
779. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B eteläjatke, täydennyskaivaus. Kuvattu etelästä.	7Btäyd	16.8.85	MK
780. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, sadevesikouru. Kuvattu idästä.	7B	16.8.85	MK
781. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, sadevesikouru. Kuvattu lännestä.	7B	16.8.85	MK
782. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, sadevesikouru. Kuvattu lännestä.	7B	16.8.85	MK
783. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, kiveystä ja purkukerrosta. Kuvattu pohjoisesta.	7B	16.8.85	MK
784. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, kiveystä ja purkukerrosta. Kuvattu etelästä.	7B	16.8.85	MK
785. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, eteläjatke. Täydennyskaivaus. Kuvattu idästä.	7Btäyd	16.8.85	MK
786. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, eteläjatke. Täydennyskaivaus. Kuvattu idästä.	7Btäyd	16.8.85	MK
787. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, eteläjatke. Täydennyskaivaus. Kuvattu idästä.	7Btäyd	16.8.85	MK
788. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu B, eteläjatke. Kiveystä ja kulttuurimaata. Kuvattu etelästä.	7Btäyd	16.8.85	MK
789. ✓	mv 120	Oja 7, yleiskuva. Kuvattu lännestä.	7yleis	16.8.85	MK
790. ✓	mv 120	Oja 7, yleiskuva. Kuvattu lännestä.	7yleis	16.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
791. ✓	mv 120	Oja 7, yleiskuva, Kuvattu Lou- naasta.	7yleis	16.7.85	MK
792. ✓	mv 120	Oja 7, pohjoissivun sadevesi- kouru. Kuvattu lännestä.	7yleis	16.8.85	MK
793. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A, pohjoissivun sadevesikouru. Kuvattu idästä.	7Ayleis	16.8.85	MK
794. ✓	mv 120	Oja 7, pohjoissivun sadevesi- kouru. Kuvattu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
795. ✓	mv 120	Oja 7, kiveys, yleiskuva. Kuvat- tu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
796. ✓	mv 120	Oja 7, kiveys, yleiskuva. Ku- vattu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
797. ✓	mv 120	Oja 7, kiveys, yleiskuva. Kuvat- tu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
798. ✓	mv 120	Oja 7, ruutujen E ja D kiveys. Kuvattu idästä.	7ED	16.8.85	MK
799. ✓	mv 120	Oja 7, ruutujen E ja D kiveys. Kuvattu lännestä.	7DE	16.8.85	MK
800. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen itäpää, ruutu E. Kuvattu pohjoisesta.	7E	16.8.85	MK
801. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen itäpää, ruutu E. Kuvattu pohjoisesta.	7E	16.8.85	MK
802. ✓	mv 120	Oja 7, ruudut A ja B. Kuvattu idästä.	7AB	16.8.85	MK
803. ✓	mv 120	Oja 7, ruudut A ja B. Kuvattu itäkoillisesta.	7AB	16.8.85	MK
804. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen ylätasanne, lähinnä ruutu A. Kuvattu luo- teesta.	7A	16.8.85	MK
805. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen ylätasanne, lähinnä ruutu A. Kuvattu luo- teesta.	7A	16.8.85	MK
806. ✓	mv 120	Oja 7, pohjoisruenan kiveys ja sadevesikouru. Kuvattu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
807. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen pohjoisreuna, sadevesikouru ruuduissa B ja C. Kuvattu lännestä.	7BC	16.8.85	MK
808. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen pohjoisreuna,	7BC	16.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		sadevesikouru ruuduissa B ja C. Kuvattu lounaasta.			
809. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen pohjoisreuna, sadevesikouru. Kuvattu kaakosta.	7yleis	16.8.85	MK
810. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen pohjoissivu. Kuvattu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
811. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen pohjoissivu. Kuvattu lännestä.	7yleis	16.8.85	MK
812. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A, kiveyksen poh- joissivu, sadevesikouru ja muu- ria. Kuvattu idästä.	7A	16.8.85	MK
813. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen pohjoissivu ja alla olevat kerrokset. Kuvattu koillisesta.	7	16.8.85	MK
814. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A, kiveyksen profiili. Kuvattu pohjoisesta.	7Aprof	16.8.85	MK
815. ✓	mv 120	Oja 7, ruutu A, kiveyksen profiili. Kuvattu etelästä.	7Aprof	16.8.85	MK
816. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen pohjoissivun profiili. Kuvattu pohjoisesta.	7prof	16.8.85	MK
817. ✓	mv 120	Oja 7, kiveyksen itäpään pro- fiili. Kuvattu idästä.	7prof	16.8.85	MK
818. ✓	mv 120	Oja 9, kaivauksen jälkeen täytet- tynä. Kuvattu kaakosta.	9täyt	15.8.85	AS
819. ✓	mv 120	Oja 5, puutteellinen täyttö. Kuvattu koillisesta.	5täyt	15.8.85	AS
820. ✓	mv 120	Oja 5, puutteellinen täyttö kai- vamisen jälkeen. Kuvattu lou- naasta.	5täyt	15.8.85	AS
821. ✓	mv 120	Oja 4, täytetty kaivamisen jäl- keen. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4täyt	15.8.85	AS
822. ✓	mv 120	Oja 3, täytetty kaivamisen jäl- keen. Kuvattu länsiluoteesta.	3täyt	15.8.85	AS
823. ✓	mv 120	Oja 1, täytetty kaivamisen jäl- keen. Kuvattu lounaasta.	1täyt	15.8.85	AS
824. ✓	mv 120	Oja 7, ruudun A jatke etelään. Kuvattu pohjoisesta.	7A	16.8.85	MK
825. ✓	mv 120	Oja 7, ruudun A pohjoisreunan	7A	16.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
826	✓ dia 135	sadevesikoulu. Kuvattu idästä. Oja 3, ruutu A, III kerros, pohja. Kuvattu lounaasta.	3AIII	14.8.85	AS
827.	✓ dia 135	Oja 3, ruutu A, III kerros. Ku- vattu länsiluoteesta.	3AIII	14.8.85	AS
828.	✓ dia 135	Oja 3, ruutu A koillisnurkka, III kerros kaivettu. Kuvattu länsiluoteesta.	3AIII	14.8.85	AS
829.	✓ dia 135	Oja 3, ruutu A kaakkoisnurkka, kun III kerros kaivettu. Ku- vattu länsiluoteesta.	3AIII	14.8.85	AS
830.	✓ dia 135	Oja 3, ruutu B, III kerros pohja Kuvattuitäkaakosta.	3BIII	14.8.85	AS
831.	✓ dia 135	Oja 3, ruudut B ja A, III kerros Kuvattu länsiluoteesta.	3BAIII	14.8.85	AS
832.	✓ dia 135	Oja 3, ruudut A ja B, III ker- ros. Kuvattu idästä.	3ABIII	14.8.85	AS
833.	✓ dia 135	Oja 1, kaivamisen jälkeinen täyttö alussa. Jaakko Perttu ja Mika Nyroos murehtimassa työn jälkien peittymistä. Kuvattu idästä.	1täyt	15.8.85	AS
834.	✓ dia 135	Oja 1, kaivamisen jälkeinen täyttö alkamassa. Kuvassa Mika Nyroos ja Jaakko Perttu. Kuvattu etelälounaasta.	1täyt	15.8.85	AS
835.	✓ dia 135	Oja 1, kaivamisen jälkeinen täyttö suoritettu. Kuvattu etelälounaasta.	1täyt	15.8.85	AS
836.	✓ dia 135	Oja 1, kaivamisen jälkeinen täyttö suoritettu. Kuvattu lou- naasta.	1täyt	15.8.85	AS
837.	✓ dia 135	Oja 4, täyttö alkamassa. Kuvat- tu kaakosta.	4täyt	15.8.85	AS
838.	✓ dia 135	Oja 4, täyttö alkamassa. Kuvattu eteläkaakosta.	4täyt	15.8.85	AS
839.	✓ dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, ki- veystä. Kuvattu pohjoisesta.	7B	16.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
840. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B sadevesikouru. Kuvattu idästä.	7B	16.8.85	MK
841. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B sadevesikouru. Kuvattu lännestä.	7B	16.8.85	MK
842. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, ki- veystä. Kuvattu etelästä.	7B	16.8.85	MK
843. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, ki- veystä. Kuvattu etelästä.	7B	16.8.85	MK
844. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, ki- veystä. Kuvattu etelästä.	7B	16.8.85	MK
845. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, ki- veystä. Kuvattu etelästä.	7B	16.8.85	MK
846. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, län- sisivu. Kuvattu idästä.	7B	16.8.85	MK
847. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, län- sisivu. Kuvattu idästä.	7B	16.8.85	MK
848. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke kive- ys ja purkukerros. Kuvattu pohjoisesta.	7B	16.8.85	MK
849. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, ki- veyksen eteläsisivu ja kulttuuri- maata. Kuvattu pohjoisesta.	7B	16.8.85	MK
850. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu B eteläjatke, län- sisiyua ja kiveystä. Kuvattu koillisesta.	7B	16.8.85	MK
851. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut D ja E, kiveyksen Kuvattu lännestä.	7DE	16.8.85	MK
852. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut D ja E. kiveys. Kuvattu lännestä.	7DE	16.8.85	MK
853. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut D ja E kiveyksen itäpää. Kuvattu pohjoisesta	7DE	16.8.85	MK
854. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut D ja E kiveyksen itäpää. Kuvattu pohjoisesta.	7DE	16.8.85	MK
855. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen itäpääty. Ku- vattu idästä.	7	16.8.85	MK
856. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen itäpääty. Ku- vattu idästä.	7	16.8.85	MK
857. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen itäpää, pro-	7 prof	16.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
		fiili. Kuvattu idästä.			
858. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen itäpään tehty kuoppa. Kuvattu etelästä.	7	16.8.85	MK
859. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, kiveyksen alainen profiili. Kuvattu pohjoisesta.	7Aprof	16.8.85	MK
860. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, kiveyksen alainen profiili. Kuvattu pohjoisesta.	7Aprof	16.8.85	MK
861. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, kiveyksen alainen profiili. Kuvattu pohjoisesta.	7Aprof	16.8.85	MK
862. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva kiveyksestä. Kuvattu pohjoisesta.	7yleis	16.8.85	MK
863. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva kiveyksestä. Kuvattu lännestä.	7yleis	16.8.85	MK
864. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva kiveyksestä. Kuvattu lännestä.	7yleis	16.8.85	MK
865. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva kiveyksestä. Kuvattu lännestä.	7yleis	16.8.85	MK
866. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva kiveyksestä. Kuvattu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
867. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva kiveyksestä. Kuvattu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
868. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva kiveyksestä. Kuvattu idästä.	7yleis	16.8.85	MK
869. ✓	dia 135	Oja 7, kiveys, pohjoisreuna, sadevesikouru. Kuvattu lännestä.	7	16.8.85	MK
870. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, sadevesikouru. Kuvattu lännestä.	7A	16.8.85	MK
871. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, sadevesikourun yksityiskohta. Kuvattu lännestä.	7A	16.8.85	MK
872. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, sadevesikourun yksityiskohta. Kuvattu idästä.	7A	16.8.85	MK
873. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu A, sadevesikourun yksityiskohta. Kuvattu idästä.	7A	16,8,85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
874. ✓	dia 135	Oja 7, yleiskuva kiveyksestä. Kuvattu koillisesta.	7yleis	16.8.85	MK
875. ✓	dia 135	Oja 7, pohjoisseinämän sade- vesikouru. Kuvattu koillisesta.	7	16.8.85	MK
876. ✓	dia 135	Oja 7, pohjoisseinämän sade- vesikouru. Kuvattu koillisesta.	7	16.8.85	MK
877. ✓	dia 135	Oja 7, ruutu D kiveyksen itä- pääty. Kuvattu pohjoisesta.	7D	16.8.85	MK
878. ✓	dia 135	Oja 7, sadevesikouru kiveyksen pohjoisreunalla. Kuvattu idästä.	7	16.8.85	MK
879. ✓	dia 135	Oja 7, sadevesikouru kiveyksen pohjoisreunalla. Kuvattu idästä.	7	16.8.85	MK
880. ✓	dia 135	Oja 7, sadevesikouru kiveyksen pohjoisreunalla. Kuvattu idästä.	7	16.8.85	MK
881. ✓	dia 135	Oja 7, aukko kehämuurissa sade- vesikourun päässä. Kuvattu idäs- tä.	7	16.8.85	MK
882. ✓	dia 135	Oja 7, aukko kehämuurissa sade- vesikourun päässä. Kuvattu idästä.	7	16.8.85	MK
883. ✓	dia 135	Oja 7, länsipää ja muuria. Ku- vattu koillisesta.	7	16.8.85	MK
884. ✓	dia 135	Oja 7, länsipää ja muuria. Ku- vattu koillisesta.	7	16.8.85	MK
884. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen pohjoisreuna ja alla olevat maakerrokset. Kuvattu koillisesta.	7	16.8.85	MK
885. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen pohjoisreuna Kuvattu lounaasta.	7	16.8.85	MK
886. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen ylätasanne. Kuvattu lounaasta.	7	16.8.85	MK
887. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen ylätasanne. Kuvattu idästä.	7	16.8.85	MK
888. ✓	dia 135	Oja 7, kiveyksen ylätasanne. Kuvattu koillisesta.	7	16.8.85	MK
889. ✓	dia 135	Oja 9, peitetty. Kuvattu itä- kaakosta.	9täyt	16.8.85	MK
890. ✓	dia 135	Oja 5, peitetty (puutteellises- t	5täyt	16.8.85	MK

no.	filmi	kohde	paikka	aika	kuvaaja
891. ✓	dia 135	ti). Kuvattu koillisesta. Oja 5, peitettyinä. Kuvattu lounaasta.	5täyt	16.8.85	MK
892. ✓	dia 135	Oja 4, yleiskuva peitettyinä. Kuvattu pohjoisluoteesta.	4täyt	16.8.85	MK
893. ✓	dia 135	Oja 3, yleiskuva peitettyinä. Kuvattu lännestä.	3täyt	16.8.85	MK
894. ✓	dia 135	Oja 1, yleiskuva peitettyinä. Kuvattu lounaasta.	1täyt	16.8.85	MK
895. ✓	dia 135	Oja 7, ruudut A ja B eteläsivu. Kuvattu pohjoisesta.	7AB	16.8.85	MK
896. ✓	dia 135	Oja 7, kiveystä ruudussa A. Kuvattu koillisesta.	7A	16.8.85	MK
897. ✓	mv 135	Veitsi ruudusta A III kerros oja- ta no.3. Esine ennen konservointia.	esine	4.9.85	AS
898. ✓	mv 135	Keihäänkärki ennen puhdistusta. Löydetty oja no. 9:n ruudusta B III kerros.	esine	4.9.85	AS
899. ✓	mv 135	kuten no. 898.	esine	4.9.85	AS
900. ✓	mv 135	Kuten no. 897.	esine	4.9.85	AS
901. ✓	mv 135	Kuten no. 897.	esine	4.9.85	AS
902. ✓	mv 135	Koeoja no. 3:n ruudusta A III kerros löydetyn veitsen kahva- osa. Ennen konservointia.	esine	4.9.85	AS
903. ✓	mv 135	Kuten no. 898.	esine	4.9.85	AS
904. ✓	mv 135	Kuten no. 898.	esine	4.9.85	AS
904.	mv 120	Koeoja no. 3. Lähtötilanne vuoden 1986 kaivauksissa, A- ruutua tosin jo alettu kaivaa. Kyseessä IV kerroksen pinta. Kuvattu länsiluoteesta.	3ABCDIV	14.7.86	AS
905.	mv 120	Koeoja no. 3, IV kerroksen pinta. Ruudut A ja B. (A:n kaivaminen aloitettu). Ku- vattu länsiluoteesta.	3ABIV	14.7.86	AS
906.	mv 120	Koeoja no. 3, IV kerroksen pin- ta, ruudut C ja D. Kuvattu itäkaakosta.	3CDIV	14.7.86	AS