

KAJAANI

KAUPPAKATU 11

Kaupunkiarkeologinen koekaivaus

10.8.-12.8.2005



MUSEOVIRASTO

Rakennushistorian osasto

Sanna Lipponen

3535

3536



Peruskarttate 3431 12 KAJAANI

Kajaani, 1. kaupungin osa, kortteli nro 6, tontti nro 16

Tutkimuksen laatu Koekaivaus
Kohteen ajoitus 1800-1900-luvut
Peruskarttalehti 3431 12
Koordinaatit X= 3535 70, Y=7125 40, Z= 140, 5
Maanomistajat Kiinteistö Oy Kajaanin Kauppakatu 11
Tutkimuslaitos Museovirasto, rakennushistorian osasto
Tutkimuksen tekijä FM Sanna Lipponen
Kenttätyöaika 10.8.-12.8.2005
Tutkitun alueen laajuus noin 100 m²
Tutkimuksen kustantaja Kiinteistö Oy Kajaanin Kauppakatu 11

Diat ja mustavalkonegatiivit 125571, 125572, diaroitu 24.8.2005

Digitaaliset kuvat 125573, diaroitu 24.8.2005

Aikaisemmat tutkimukset

Mökkönen, Teemu 2001. *Kajaani - Kajana. Kaupunkiarkeologinen inventointi*. (Vaasa- ja suurvalta-ajan kaupunkiarkeologinen inventointiprojekti). Museovirasto, rakennushistorian osasto.

Kirjallisuus

Pulma, Panu - Turpeinen, Oiva 1994. *Pikkukaupungin unelmia - Kajaani 1906-1976*, Kajaani.

Kaivauskertomuksen sivumäärä 13 + liitteet

Alkuperäisen kaivauskertomuksen säilytyspaikka

Museovirasto, rakennushistorian osasto

Tiivistelmä

Kajaanin keskustan Kauppakatu 11 (1/6/16) tehtiin kaupunkiarkeologinen koekaivaustutkimus 10.-12.8.2005. Koekaivaukset olivat tarpeen, sillä tontilla tuli tehdä pohjaus pahan routimisen vuoksi. Museoviraston vuonna 2001 tekemässä Kajaanin kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa tontti on määritelty kuuluvaksi 2. luokkaan. Pidettiin siis mahdollisena, että tontilla olivat säilyneet kaupunkiarkeologiset, muinaismuistolain (295763) rauhoittamat 1600- ja 1700-lukujen kerrokset.

Kauppakatu 11 piha-alueelta ei löytynyt isoavihaa edeltäviä kulttuurikerroksia. Koekaivausten perusteella oli selvää, että pihamaan vanhimmat kerrokset ovat tuhoutuneet 1800-1900-luvun kuluessa. Mistään kohdasta ei löydetty merkkejä vuoden 1807 suurpalosta tai toisen maailmansodan aikaisista tuhoista, mikä viittaa massiivisiin maansiirtoihin niiden jälkeisinä vuosina.

Sisällysluettelo

ARKISTO- JA REKISTERITIEDOT	3
Tiivistelmä	4
Johdanto	6
1. Historialliset taustatiedot	6
2. Kaivausmenetelmät	7
3. Tehdyt havainnot ja kaivauksen kulku	8
3.1. Koeoja 1	8
3.2. Koeoja 2	9
3.3. Portaideneduskaivanto	11
4. Johtopäätökset	13

LIITTEET

Karttaluettelo

Kartat 1-9

Dia- ja mustavalkokuvalettelot

Digikuvaluettelo

Luettelo poistetuista löydöistä

Johdanto

Kajaanin keskustan Kauppakatu 11 (1/6/16) tehtiin kaupunkiarkeologinen koekaivaustutkimus 10.–12.8.2005. Koekaivaukset olivat tarpeen, sillä tontilla tuli tehdä pohjaus pahan routimisen vuoksi. Kyseinen tontti on luokiteltu Museoviraston vuonna 2001 tekemässä Kajaanin kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa 2. luokkaan. Se tarkoittaa sitä, että pidettiin mahdollisena, että tontilla olivat säilyneet kaupunkiarkeologiset, muinaismuistolain (295763) rauhoittamat 1600- ja 1700-lukujen kerrokset. Kainuun Museon arkeologi Esa Suomen valvonnassa oli lisäksi 4.8.2005 kaivettu koekuoppa, jonka perusteella pihalta löytyi 1,0–1,1 metriin ulottuvat kulttuurikerrokset, joiden luonne katsottiin tarpeelliseksi selvittää tarkemmin.

1. Historialliset taustatiedot

Vaasa- ja suurvalta-ajan kaupunkiarkeologiseen inventointiprojektiin liittyvä Kajaanin kaupunkiarkeologinen inventointi tehtiin vuonna 2001. Sen mukaan Kauppakatu 11 on ollut korttelialuetta jo 1600-luvulla. Vuonna 1659 kaupungista on tehty perspektiivipiirros, joka ei kuitenkaan pohjaudu varsinaiseen kaupunkimittaukseen. Piirroksesta tehdyn asemoinnin mukaan Kauppakatu 11 päärakennuksen paikalla sekä sisäpihalla aivan päärakennuksen tuntumassa on sijainnut kaksi asuinrakennusta, muun tontin alueen ollessa rakentamatonta. Vuoden 1764 asemoidun kartan mukaan, sama alue on ollut myös rakennettua tonttimaata. Välikadun puoleinen pihamaa on ollut tuolloin niittymaata. Inventointiraportissa kuitenkin todetaan, että tontin rakennuskanta 1600-luvun lopulla on mahdollisesti ollut suurempi kuin mitä kartta-aineisto antaa ymmärtää. Kajaanin väkiluku nimittäin oli ennen isoavihaa (1713–1721) ja 1690-luvun lopun katovuosia neljä kertaa suurempi kuin karttojen kuvaamina aikoina (1659 ja toisaalta 1764).

Vuoden 1804 kartan mukaan lähestulkoon koko tontin alue on ollut rakennettua. Vuoden 1962 asemakaavan pohjakartan mukaan katujen reunoilla on sijainnut kaksi omakotitaloa. (Mökkönen 2001.) 1970-luvulla otetussa ilmakuvassa niitä ei enää näy. Toisen maailman sodan pommituksissa tuhoutui pihan päärakennus, mutta matalammat piharakennukset säilyivät. (Pulma – Turpeinen 1994, kuvat sivuilla 78–79, 262–263, 268, 307, 316.) Nykyinen päärakennus on rakennettu vuonna 1947.

2. Kaivausmenetelmät

Tontille avattiin kaksi koeojaa, joista ensimmäinen oli Koivukoskenkadun suuntainen ja toinen Kauppakadun suuntainen. Alun perin koeojien oli tarkoitus ristetä, mutta jos kumpaakaan koeojaa olisi jatkettu eteenpäin, vastaan olisi hyvin pian tullut kaapelikaivanto. Sähkölaitos kävi merkitsemässä kaapelinkulkupaikan asfalttiin. Koeoja 1 ei myöskään katsottu tarpeelliseksi jatkaa pidemmälle kohti päärakennusta, sillä arkeologi Esa Suomisen 4.8.2005 tekemä koekuoppa sattui juuri samaan linjaan. Lisäksi päärakennuksen edustalla sijaitsevat sadevesikaivo ja rakennuksen editse kulkevat tontille tulevat viemärointikaivannot. Alkuperäisistä suunnitelmista poiketen pihalla kaivettiin myös piharakennuksen portaiden edustalta.

Kaivu suoritettiin kaivinkoneella sekä rakenteiden tullessa esiin lapiolla ja lastalla. Koeojat kaivettiin puhtaaseen pohjamaahan saakka. Lisäksi seurattiin konekaivua piharakennuksen portaiden edessä. Paikalla vaihdettiin maat 1,2 metrin syvyyteen ja valettiin uudet portaat oven eteen. Tällä kohdalla kaivu ei yltänyt pohjamaahan saakka kokonaisuudessaan. Koeojat ja rakenteet paikallistettiin kartalle tontilla sijaitsevien päärakennuksen, piharakennuksen ja kioskin perusteella.

Tontin korkeus vaihteli välillä noin 140,5 ja 140,7 m mpy. Maanpinta oli hyvin epätasainen routimisen vuoksi. Koska vaaituskoneen käyttö yksin oli hankalaa ja aina ei löytynyt apumiestä latan pitäjäksi, suurin osa korkeuksista on mitattu suhteessa asfaltin pintaan. Kovin merkittävää heittoa tästä ei kuitenkaan liene aiheutunut. Jokaisesta kaivannosta dokumentoitiin kaikki profiilit valokuvaamalla sekä piirrettiin jokaisesta koeojasta 2,5–9,5 metriä pitkät pätkät sopiviksi katsotuista kohdista. Profiilit piirrettiin vaakasuoraa lankaa apuna käyttäen.

Löydöt koostuivat 1900-luvun materiaalista muutamaa 1800-luvun lopulle ajoittuvaa poikkeusta lukuun ottamatta. Sen vuoksi niiden tallettamista ei pidetty tarpeellisena. Poistetut löydöt on kuitenkin luetteloitu tämän raportin liitteeksi.

3. Tehdyt havainnot ja kaivauksen kulku

3.1. Koeoja 1

Koeoja 1 päätettiin tehdä Koivukoskenkadun suuntaisesti. Se sijoitettiin noin 12 metrin päähän piharakennuksesta. Oja oli pituudeltaan vajaat 16 metriä ja leveydeltään kauhan verran eli noin 1,6 metriä. Ojan koillisosasta, heti sora- ja pohjustus kerrosten (SY 2, SY 3, SY 4 ja SY 5) jälkeen löytyi Välikadun suuntainen rakennuksen hirsipohja (SY 17), joka tulkittiin vuoden 1962 asemakaavassa näkyvän omakotitalon perustaksi (ks. kartta 3). Sen alapuolella, ennen pohjasavea (SY 8), sijaitsivat kaksi savista kulttuurimaakerrosta (SY 6 ja SY 7). Kyseisen rakenteen lounaispuolelta löytyi sementtiin ladottuja mukulakivilaattoja. Niiden jälkeen profiilissa näkyvät maakerrokset muuttuivat täysin. Sora- ja täyttökerrokset (SY 2, SY 3, SY 4, SY 10, SY 11, SY 15) olivat nyt hieman edellistä syvemmällä. Niiden jälkeen tavattiin tumma savinen likamaa (SY 12), josta tuli 1900-luvulle ajoitettavia löytöjä. Sen alapuolisessa puuroskaisessa muhamaassa (SY 14) sijaitsi Rakenne 1. Sen alapuolelta löytyi ojan koillispuolella ollut tummanharmaa likainen savi (SY 7).

Koska rakenteen 1 puuosien ja kivien alapuolelta löytyi peltiä ja muuta modernilta näyttävää esineistöä, se ajoitettiin 1900-luvulle. Kyseistä esineistöä oli painautuneena jopa puhtaaseen pohjasaveen eikä siitä otettu kentällä mitään talteen. Rakenteen 1 luonne ei tullut selville, mutta on mahdollista, että sen puuosat ovat lähinnä purkujätettä. Varsinainen rakenne sijoittui maakerrosten perusteella koeojan luoteispuolelle. Luoteisprofiilissa näkyi rakenteen alaisessa kerroksessa puhdasta keltaista hiekkaa, jonka tulkittiin olevan rakenteen perustusten alle rakennusvaiheessa pistettyä. Kulttuurikerroksen paksuus oli rakenteen 1 kohdalla noin 80 cm.

Aivan koeojan luonaispäädyistä löytyi soran alta rakennusjätettä 50–80 cm syvästi. Rakennusjäte koostui muun muassa sementtiin valetuista mukulakivistä, ruokkuviemärin kappaleista, kivistä, tiilistä, kukkaruukun paloista, posliinista sekä pellistä. Koeojasta ei löytynyt mitään isoavihaa edeltäviin kulttuurikerrokseen viittaavaa.

Koeojasta löydetty stratigrafiset yksiköt (yksiköiden väliset suhteet näkyvät kartassa 3 tai ne on selitetty tässä):

SY 1	asfaltti
SY 2	sora
SY 3	punainen/harmaa sora
SY 4	täyttösavi

SY 5	täyttöhiekka
SY 6	ruskea hiekkainen savi, jossa vähän tiilimurskaa
SY 7	tumman harmaa likainen savi
SY 8	pohjasavi
SY 9	täyttöhiekka
SY 10	tumma karkea hiekkainen täyttö
SY 11	kivinen täyttökerros
SY 12	tumma likamaa
SY 13	savi
SY 14	puuroskainen muhamaa, jossa paikoitellen keltaista hiekkaa
SY 15	harmaa karkeahiekkainen täyttö
SY 16	vaalea hiekkainen täyttö
SY 17	omakotitalon perusta
SY 18	mukulakiviä, jotka on ladottu sementtiin
SY 19	luoteispuolella koeojaa oleva keltainen hiekka, joka löytyi SY 14:sta alta
SY 20	SY 19 alapuolella oleva puuroska, pohjasaven SY 8:n päällä
SY 21	rakenne 1

3.2. Koeoja 2

Koeoja 2 tehtiin Kauppakadun suuntaisesti, kohtaan johon saatiin järjestettyä tilaa tontilla sijaitsevilta rakennustyömaakoneilta ja rakennusmateriaaleilta. Koeojan sijoittamiseen vaikutti myös se, että päärakennuksen vierustalla, noin 8 metrin leveydellä, kulkevat tontille tulevat kunnallistekniset kaivannot. Päärakennuksen ja näiden kaivantojen välisen alueen katsottiin pääasiallisesti tuhoutuneen. Juuri tällä kohdalla vuoden 2001 kaupunkiarkeologisen inventoinnin perusteella olisi sijainnut kaksi rakennusta, jotka ovat nähtävissä vuoden 1659 perspektiivipiirroksessa. Koeoja sijoitettiin noin 12 metrin päähän päärakennuksesta. Koeojan pituus oli noin 16,5 metriä ja leveys 1,6 metriä.

Ojan kaakkoispäässä, heti ohuiden sorakerrosten (SY 2, SY 3 ja SY 4) alta löytyi 1962 asemakaavassa näkyvän omakotitalon jäänteitä eli kiviä (ks. kartta 6). Pohjamaahan ulottuvasta likaisesta maakerroksesta löytyi monenlaista 1900-luvulle ajoitettavaa rakennusjätettä sekä pyörän ulkokumi. Maakerrosten paksuus ojan kaakkoispäässä oli noin 80 cm. Tämöisinä maakerrokset jatkuivat noin neljän metrin verran. Sen jälkeen koeojassa tuli vastaan sähkökaapelikaivanto, jonka kohta luonnollisesti jätettiin kaivamatta. Kaivannon leveys oli noin 1,8 metriä. Tämän jälkeen, edetessä kohti luodetta, koeojan sorakerrosten alta löytyi Kauppakadun suuntaista tuoretta laudoitusta (SY 5), joka löytyi suoraan reilut 10 cm paksun harmaan soran (SY 6) päältä. Liittyneekö se 1900-luvun puolenvälin pihan rakennelmiin? Soran alapuolelta löytyi paikoitellen puuroskaa, jonka joukossa oli pieniä laudan palasia (SY 7). Niiden alapuolella oli savinen maa (SY 8), joka oli samanlaista kuin

portaiden eduskaivannosta löydetty maa puuroska päällä (siellä yksikkö numerolla SY 6). Savisen maan paksuus oli noin 20–30 cm. Sen alapuolelta löytyi puuroska (SY 9), ja sen alta rakenne 4 (SY 10). Se sijaitsi hyvin samanlaisen puuroska päällä (SY 12), kuin mitä sen yläpuolellakin oli. Rakenteen itäpuolella, sen alapuolella mutta puuroska (SY 12) yläpuolella oli 2 cm paksu puhdas savi (SY 11). Alimmaisen puuroska paksuus oli noin 5 cm, ja sen alta löytyi pohjasavi (SY 13). Rakenteen 4 kohdalla kulttuurikerrosten paksuus oli noin metri.

Rakenne 4 oli Kauppakadun suuntainen ja koostui pitkistä ja leveistä laudoista. Rakenteen kokonaispituus oli noin 4,8 metriä ja esiin saatu leveys noin 0,8 metriä. Rakenne jatkui luonaisprofiiliin. Rakenteen pisin lauta oli 4,8 metriä pitkä ja sen leveys vaihteli 20–30 cm välillä. Rakenne oli osittain purettu, sillä siitä ilmiselvästi puuttui lautoja. Purkamiseen viittasi myös aivan rakenteen vierestä löytynyt 1,6 metriä pitkä, noin 30 cm leveä laudan pätkä. Rakenteen pitkät puut olivat siis Kauppakadun suuntaiset, ja välittömästi niiden alla, rakenteen molemmissa päissä oli poikittaiset ohuemmat (18–26 cm) laudat. Eteläpäässä oli myös pienehköjä kiviä. Laudat olivat sahatut ja ajoittunevat 1800-luvun lopulle. Esinelöytöinä rakenteeseen voitiin liittää vain yksi piiposliininen punarantuisen kahvikupin palanen. Vähälöytöisyys viittaa mielestäni pihan katerakenteisiin. Savinen maaperä on varmasti ollut aikoinaan kostea.

Koeajasta löydetyt stratigrafiset yksiköt (yksiköiden väliset suhteet näkyvät kartassa 6 tai ne on selitetty tässä):

- SY 1 asvaltti
- SY 2 sora
- SY 3 kivinen sora
- SY 4 hamaa sora/vaalea hiekka
- SY 5 lauta (1962 asemakaavan omakotitalon lattiasta?)
- SY 6 hamaa sora
- SY 7 puuroska, jossa paikoitellen lauta
- SY 8 savinen maa
- SY 9 puuroska
- SY 10 rakenne 4
- SY 11 rakenteen 4 alainen savi, vain rakenteen itäpuolella
- SY 12 rakenteen 4 alainen puuroska
- SY 13 pohjasavi

3.3. Portaiden eduskaivanto

Piharakennuksen portaiden edestä kaivettiin noin 5 metrin leveydeltä ja 9 metrin pituudelta. Kaivannon tekemistä perusteltiin sillä, että portaille voitaisiin tehdä perustukset, jotta piharakennukseen johtava ovi saataisiin pidettyä mahdollisimman hyvin käytössä. Kaivannon kaivu tapahtui kahdessa osassa. Ensimmäistä osasta ei löytynyt mitään rakenteita. Toinen osa kaivamisesta tapahtui iltapäivästä, minun jo lähdettyä kotiin, mutta kaivajat olivat ystävällisesti jättäneet pohjalta löytyneet puut näkyviin.

Kaivannon kulttuurikerrosten paksuus vaihteli metrin ja 1,3 metrin välillä (ks. kartta 9). Kautta kaivannon kerrokset olivat hyvin yhtenäiset. Harmaan sorakerroksen (SY 2) alapuolella oli noin 50 cm paksu purkukerros (SY 3), joka liittyy 1900-luvun loppupuoliskon purkutoimiin. Sen alapuolella oli paikoitellen samanlaista laudoitusta kuin koeoja 2:ssa, paikoitellen lautojen päällä oli myös tiilenkokoisia sementtilaattoja. Purkukerroksen alapuolella oli likamaa- ja puuroskakerroksia (mm. SY 4 ja SY 5) 10–55 cm paksusti. Nämä kaikki kerrokset eivät ole saaneet yksikkönumeroitaan, sillä ne näkyvät vain profiileista tehdyissä luonnoksissa, eikä rakenteiden 2 ja 3 kohdalla piirrettyssä profiilissa. Ne ovat kuitenkin kaikki ajoitettavissa 1900- ja 1800-luvulle. Kaivannon pohjimmaisiiin kerrokseen kuului likainen savinen maa (SY 6), joka oli paksuudeltaan 10–20 cm. Rakenteiden 2 ja 3 kohdalla, sen alapuolella, oli vielä puuroska (SY 8), jonka alla rakenteet sijaitsivat. Rakenteiden alapuolella oli myös puuroska (SY 9), jonka paksuus oli noin 5–10 cm. Sen joukossa oli tuohta. Rakenteen 2 kohdalla savi jatkui likaisena vielä ainakin 20 cm, ennen varsinaista puhdasta pohjasavea (SY 12). Rakenteen 3 alapuolella olevan puuroskan alainen savi ei ollut yhtään likaista. Rakenne 2 sijaitsikin niin syvällä, että sen alimmat puut jäivät yhä maahan.

Portaiden eduskaivannon rakenne 2 koostui hirsisen rakennuksen alimmasta hirsikerrasta (ks. kartta 7). Sen säilynyt leveys oli noin 3,2 metriä, mutta on mahdollista, että se on jatkunut kohti luodetta. Piharakennuksen edestä oli nimittäin kaivettu aiemmin noin 2 metriä leveästi ja kaivanto oli täytetty puhtaalla keltaisella hiekalla. Rakenne katkesi jotakuinkin samalla kohdalla kuin missä tämän aiemman kaivannon raja kulki. Rakenteen luoteista seinää ei siis löytynyt. Kaivannon kaakkoisosasta löytyi kuitenkin toinen kaakkoisseinä, joka saatiin esille 1,7 metrin pituudelta. Se on myös jatkunut kohti lounasta, kaivannon rajan ulkopuolelle. Hirsien paksuus on ollut noin 20 cm ja ne olivat salvoksia lukuun ottamatta veistämättömiä. Nurkkasalvokset olivat niin huonosti säilyneet, että niitä ei pystytty selvittämään. Rakenteessa oli kuitenkin jäljellä vielä perushirren päällisten alimman seinähirren pätkä.

Lisäksi kaivinkone oli nostanut kaivannosta yhden noin 1,2 metrin mittaisen hirrenpätjän, jossa oli koirankaulasalvos sekä melko tuoreen näköisiä nauloja. Jäi epäselväksi kuuluiko tämä puu rakenteeseen, mutta sen säilyneisyyden ja kerrotun löytösyvyyden perusteella se on todennäköistä. Osittain kaakkois-luoteissuuntaisen hirren alla oli iso kivi (halkaisijaltaan 30–40 cm) sekä kaakkoispäässä että keskellä. Vaikuttaisikin siltä, että rakenne on käytöstä jäätyään tippunut hieman alkuperäisiltä nurkkakiviltään.

Rakenteeseen 2 liittyvät löydöt olivat vähäisiä, koostuen lähinnä luista. Ne löytyivät aivan koillis-luoteissuuntaisen hirren vierestä rakenteen sisäpuolisesta puuroska. Kirkkaan lasin kappale ja hiotun suorakulmainen vuolukiven pala kuitenkin viittasivat isoavihaa nuorempaan aikaan. Rakenne 3 oli edellisen kanssa samanikäinen ja se koostui kaakkois-luoteissuuntaisista peruskivistä. Suhteessa vuoden 1804 digitoituun karttaan kyseiset rakennukset sijoittuvat korttelialueen reunalle, pelto- ja niittyalueiden vierelle.

Koeajasta löydetyt stratigrafiset yksiköt (yksiköiden väliset suhteet näkyvät kartassa 9 tai ne on selitetty tässä):

SY 1	asvaltti
SY 2	sora
SY 3	1900-luvun purku
SY 4	ruskea likamaa
SY 5	vaalean ruskea, kellertävä likamaa, jossa harmaata savea
SY 6	likainen savinen maa
SY 7	keltaista hiekkaa kivien ympärillä
SY 8	puuroska
SY 9	rakenteen 2 alainen puuroska
SY 10	rakenne 2
SY 11	rakenne 3
SY 12	pohjasavi

4. Johtopäätökset

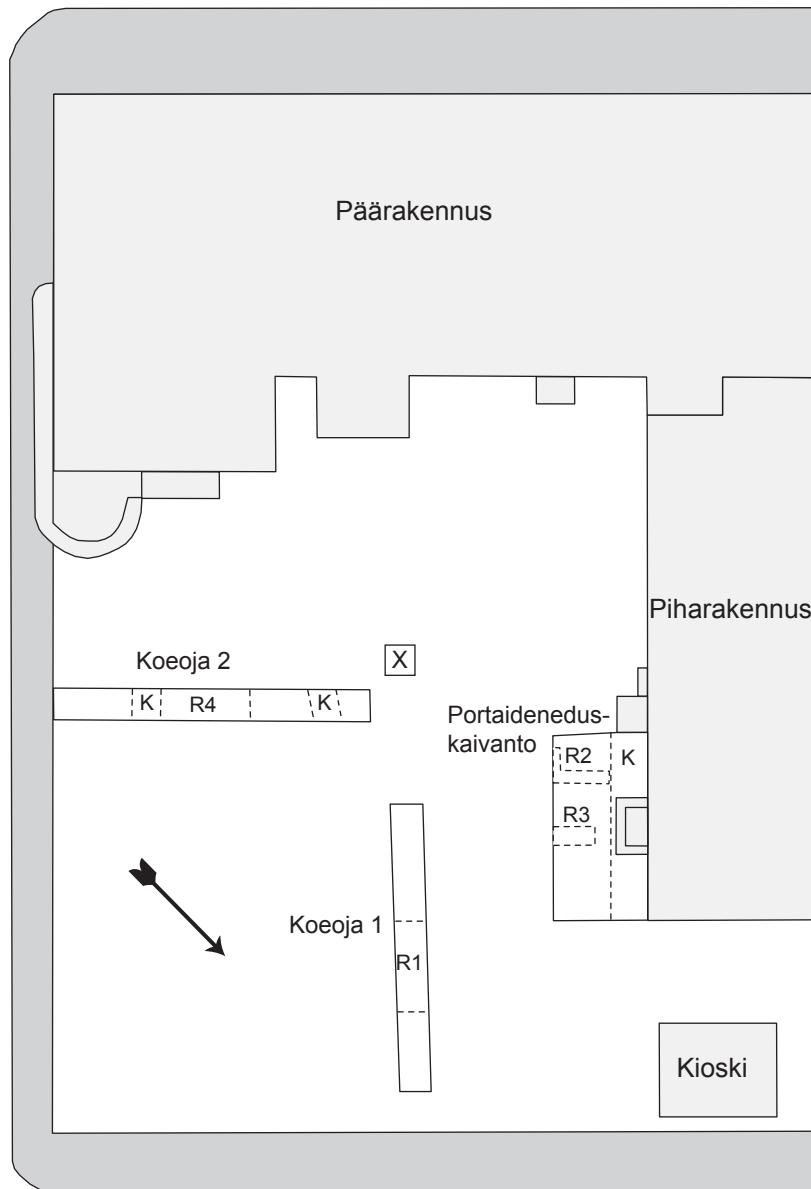
Kauppakatu 11 piha-alueelta ei löytynyt isoavihaa edeltäviä kulttuurikerroksia. Vaikuttaa selvältä, että pihamaan vanhimmat kerrokset ovat tuhoutuneet 1800–1900-luvun kuluessa. Suurin osa tuhoista on tapahtunut 1960-luvun asemakaavassa näkyvien kahden omakotitalon rakentamisen sekä 1900-luvun loppupuolella tapahtuneen purkamisen yhteydessä. Suurimmassa osassa pihaa pohjimmaisena kerroksena oli havaittavissa likainen savinen maa, josta löytyi 1900-luvulle ajoitettavaa posliinia ja muuta esineistöä. Koejassa 2 ja portaiden eduskaivannosta löydetty rakenteet sijaitsivat puuroskassa, joka oli kyseisen savisen maan alapuolella. Nämä rakenteet siis lienevät 1900-lukua vanhempia. Koeoja 2:n laudat olivat kuitenkin sahatavaraa ja portaiden eduskaivannon rakenteeseen liittyvä esineistö ei ollut 1800-lukua vanhempaa. Mistään kohdasta ei löydetty merkkejä vuoden 1807 suurpalosta tai toisen maailmansodan aikaisista tuhoista, mikä viittaa myös massiivisiin maansiirtoihin niiden jälkeisinä vuosina. Edellä mainituin perustein katsottiin, ettei tontille suunnitellulle pohjaukselle ollut estettä.

Oulussa 30.9.2005

Sanna Lipponen

Karttaluettelo

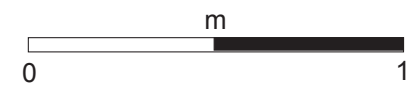
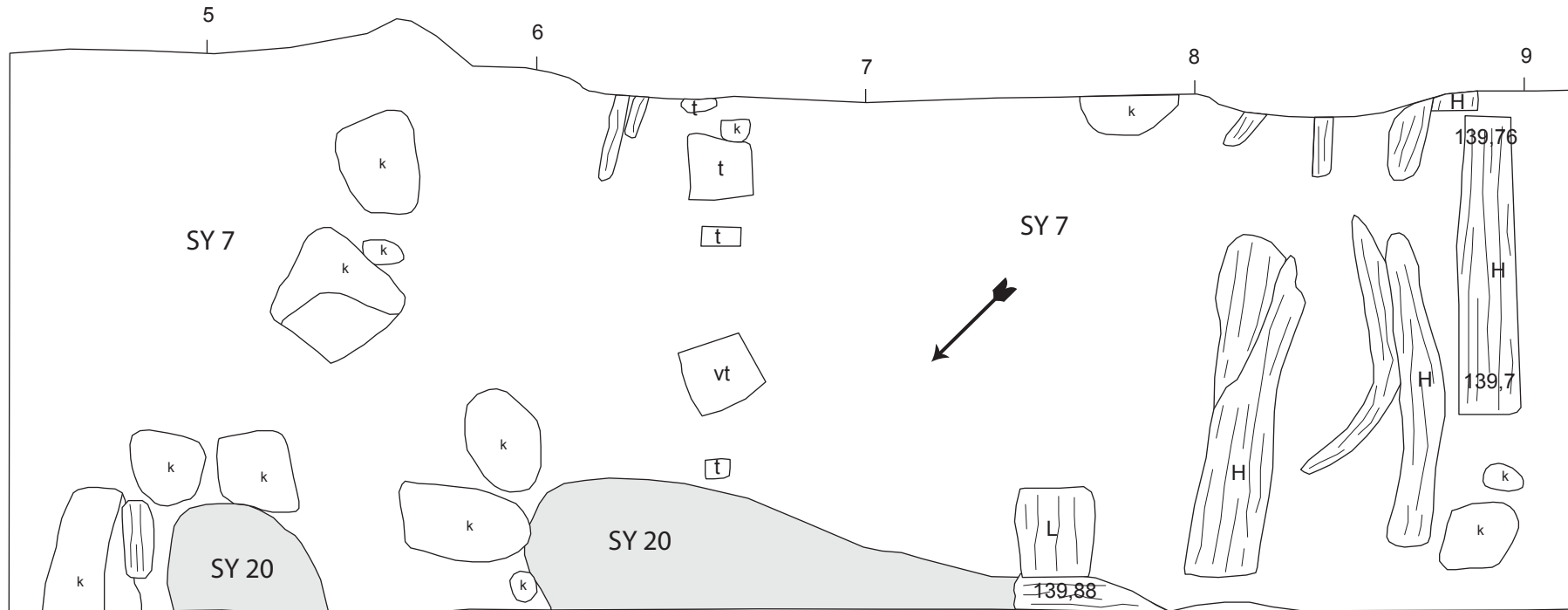
Kartta 1	Yleiskartta, 1:400
Kartta 2	Koeoja 1, tasokartta, Rakenne 4, 1:20
Kartta 3	Koeoja 1, kaakkoisprofiili, 1:40
Kartta 4	Koeoja 2, tasokartta, Rakenne 4, 1:20
Kartta 5	Koeoja 2, tasokartta, Rakenne 4 (poikittaiset alimmat laudat), 1:20
Kartta 6	Koeoja 2, lounaisprofiili, 1:20
Kartta 7	Portaiden eduskaivanto, tasokartta, Rakenteet 2 ja 3, 1:20
Kartta 8	Portaiden eduskaivanto, tasokartta, Rakenne 2, alimmat kivet, 1:20
Kartta 9	Portaiden eduskaivanto, kaakkoisprofiili, 1:20









0 16 m

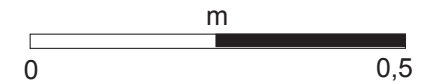
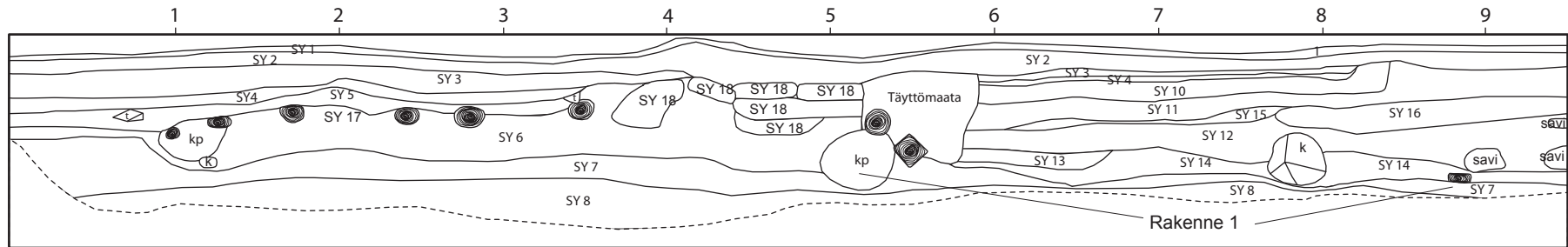
- X arkeologi Esa Suomisen 4.8.2005 tekemän koeojan paikka
- K Aiemmin tehty kaapeli- tai muu kaivanto
- R1 Löydetty rakenne

<p>KAJAANI Kauppakatu 11</p> <p>S. Lipponen 2005</p>	<p>Yleiskartta</p> <p>1:400</p>	
<p>Mittausdokumentointi</p> <p>Sanna Lipponen</p>	<p>MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI</p>	
	<p>Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501</p>	<p>Kartta 1</p>



- | | | | |
|-------|--|---|-----------------|
| SY 7 | Tumman harmaa likainen savi |  | Tiili |
| SY 20 | Puuroska, jonka päällä puhdas keltainen hiekka |  | Valkoinen tiili |
| | |  | Kivi |
| | |  | Hirsi |
| | |  | Lauta |
| | |  | Puuta |

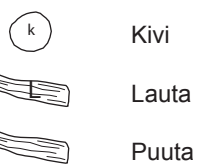
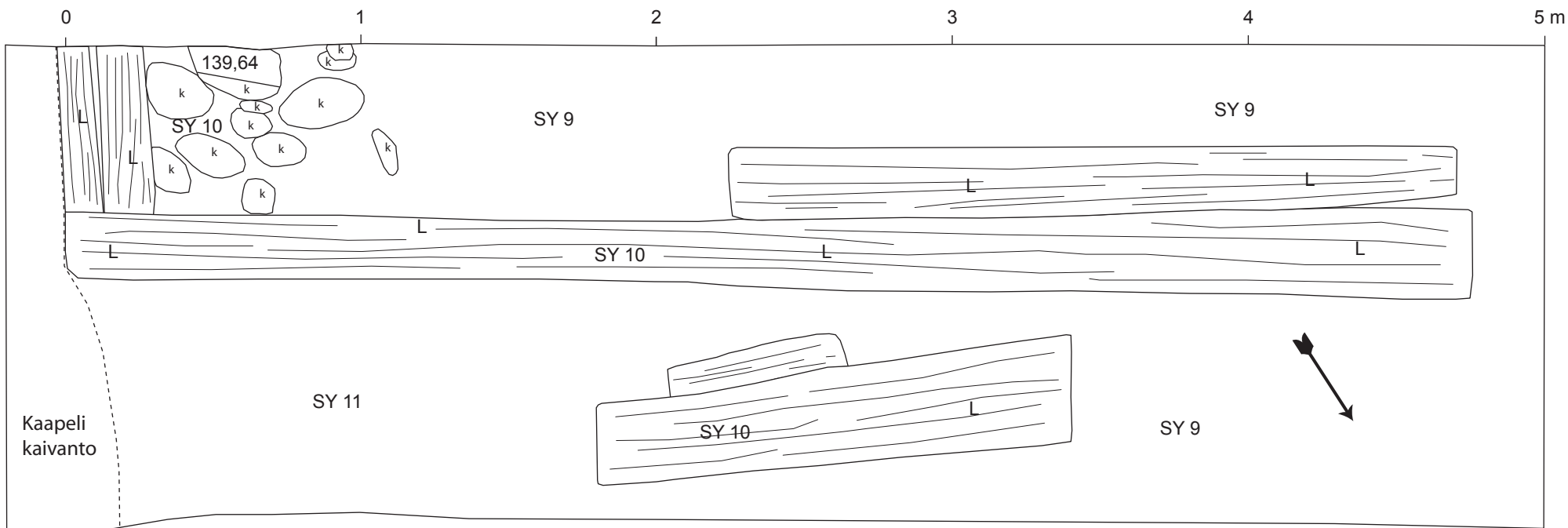
KAJAANI Kauppakatu 11 S. Lipponen 2005	Koeja 1, tasokartta Rakenne 1 1:20	
Mittausdokumentointi	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Sanna Lipponen, 10.8.2005	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 2



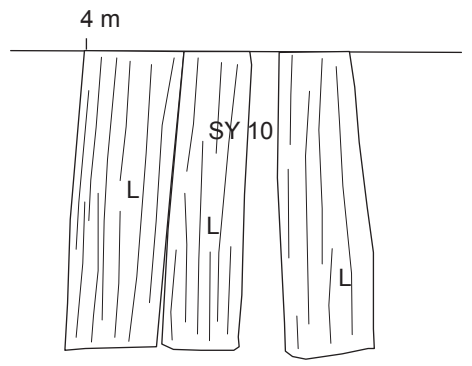
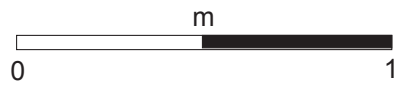
- SY 1 Asvaltti
- SY 2 Sora
- SY 3 Punainen/harmaa sorav
- SY 4 Täyttösavi
- SY 5 Täyttöhiekk
- SY 6 Ruskea hiekkainen savi, jossa vähän tiilimurskaa
- SY 7 Tumman harmaa likainen savi
- SY 8 Pohjasavi
- SY 9 Täyttöhiekk
- SY 10 Tumma karkea hiekkainen täyttö
- SY 11 Kivinen täyttökerros
- SY 12 Tumma likamaa
- SY 13 Savi
- SY 14 Puuroskainen muhamaa
- SY 15 Harmaa karkea hiekkainen täyttö
- SY 16 Vaalea hiekkainen täyttö
- SY 17 Omakotitalon perusta
- SY 18 Mukulakiviä, jotka on ladottu sementtiin

- t Tiili
- kp Kiven paikka
- k Kivi
- h Hirsi

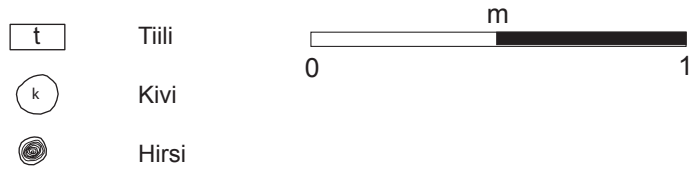
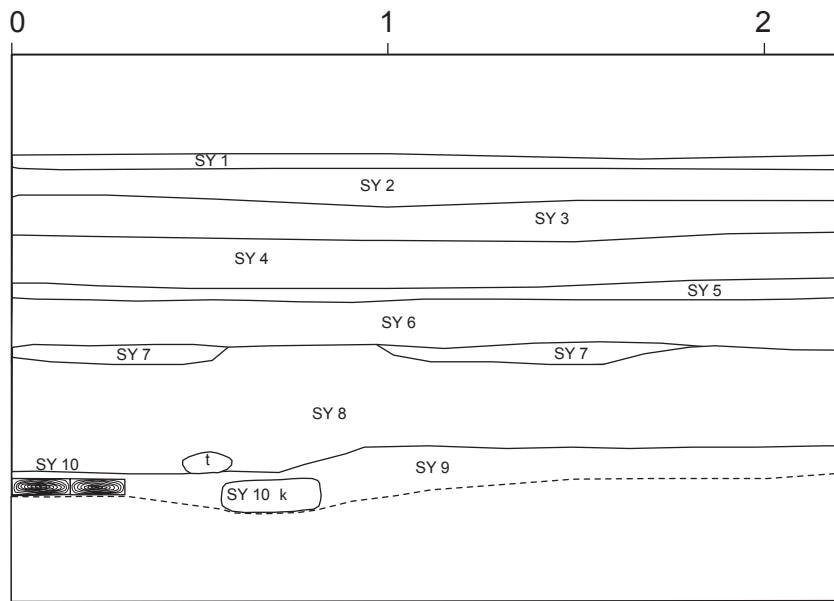
KAJAANI Kauppakatu 11 S. Lipponen 2005	Koeja 1, kaakkoisprofiili 1:40	
Mittausdokumentointi Sanna Lipponen 11. - 12.8.2005	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 3



SY 9 Puuroska
 SY 10 Rakenne 4
 SY 11 Rakenteen 4 alainen savi,
 vain rakenteen itäpuolella

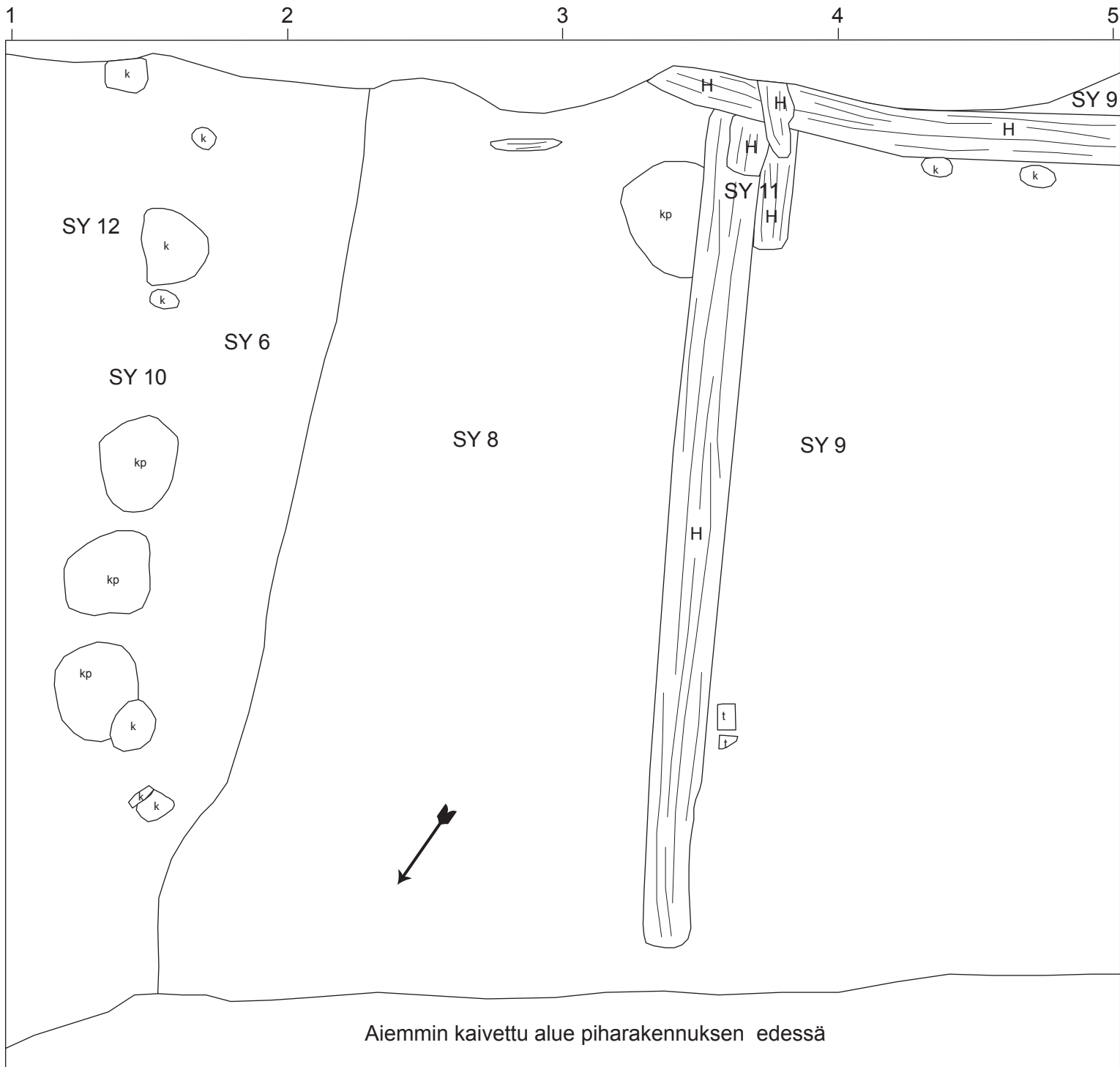


KAJAANI Kauppakatu 11 S. Lipponen 2005	Koeja 2, tasokartta Rakenne 4 1:20	
Mittausdokumentointi	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Sanna Lipponen, 12.8.2005	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartat 4 ja 5



- SY 1 Asvaltti
- SY 2 Sora
- SY 3 Kivinen sora
- SY 4 Harmaa sora/vaalea hiekka
- SY 5 Lauta (1962 asemakaavan omakotitalon lattiasta?)
- SY 6 Harmaa sora
- SY 7 Puuroska, jossa paikoitellen lautaa
- SY 8 Savinen maa
- SY 9 Puuroska
- SY 10 Rakenne 4

KAJAANI Kauppakatu 11 S. Lipponen 2005	Koeoja 2, lounaisprofiili 1:20	
Mittausdokumentointi Sanna Lipponen, 12.8.2005	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 6



Aiemmin kaivettu alue piharakennuksen edessä



Tiili



Kiven paikka



Kivi

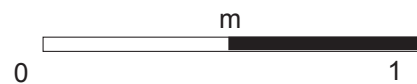


Hirsi

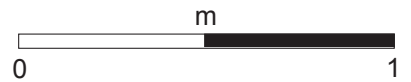
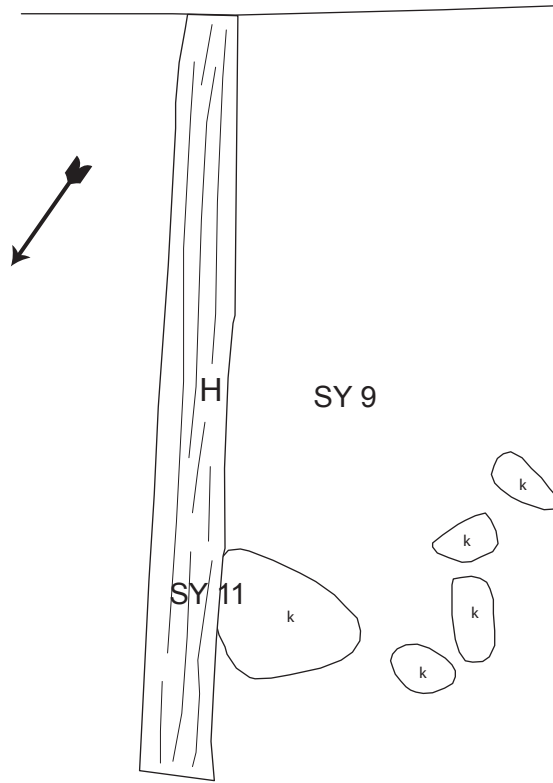


Puuta

SY 6 Likainen savinen maa
 SY 8 Puuroska
 SY 9 Rakenteen 2 (SY 10) alainen puuroska
 SY 10 Rakenne 2
 SY 11 Rakenne 3
 SY 12 Pohjasavi

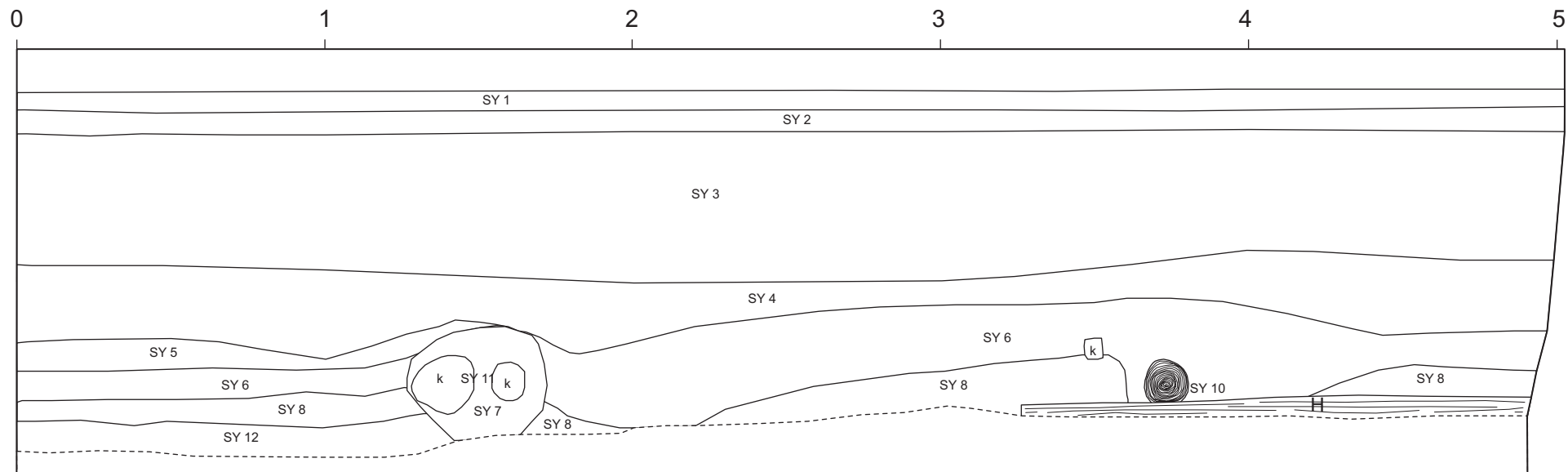


KAJAANI Kauppakatu 11	Portaiden eduskaivanto, tasokartta, Rakenteet 2 ja 3	
S. Lipponen 2005	1:20	
Mittausdokumentointi	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Sanna Lipponen, 11.8.2005	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 7



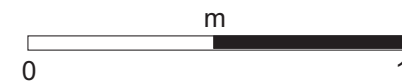
SY 9 Rakenteen 2 (SY 10) alainen puuroska
 SY 11 Rakenne 3

KAJAANI Kauppakatu 11 S. Lipponen 2005	Portaiden eduskaivanto, tasokartta Rakenne 2, alimmat kivet 1:20	
Mittausdokumentointi	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Sanna Lipponen, 11.8.2005	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 8



- Kivi
- Hirsi
- Hirsi

- SY 1 Asvaltti
- SY 2 Sora
- SY 3 1900-luvun purku
- SY 4 Ruskea likamaa
- SY 5 Vaalean ruskea/kellertävä likamaa, joukossa harmaata savea
- SY 6 Likainen savinen maa
- SY 7 Keltaista hiekkaa kivien ympärillä
- SY 8 Puuroska
- SY 10 Rakenne 2
- SY 11 Rakenne 3
- SY 12 Pohjasavi



KAJAANI Kauppakatu 11	Portaiden eduskaivanto kaakkoisprofiili	
S. Lipponen 2005	1:20	
Mittausdokumentointi	MUSEOVIRASTO, RAKENNUSHISTORIAN OSASTON ARKISTO, HELSINKI	
Sanna Lipponen, 11.8.2005	Sturenkatu 4 PL 169 00511 Hki p. 09-40501	Kartta 9

Diakuvaluettelo: Kajaani, Kauppakatu 11, Lipponen, 2005, 125571

ID	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125571	1	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, , ojan eteläosa	75	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	2	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, , ojan eteläosa	75	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	3	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, , ojan eteläosa	75	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	4	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, , ojan eteläosa	75	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	5	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan eteläosa	375	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	6	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan eteläosa	375	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	7	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan eteläosa	350	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	8	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	eteläosa	300	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	10	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	11	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	12	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	13	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	14	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	15	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4 etualalla	125	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	16	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	175	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	17	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	175	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	18	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	175	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	19	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	350	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	20	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, alimmaisset poikittaiset laudat	175	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	21	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, alimmaisset poikittaiset laudat	alas	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	22	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, alimmaisset poikittaiset laudat	225	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	23	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	175	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	24	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Peitettyinä	25	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	25	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Peitettyinä	0	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	26	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Peitettyinä	225	SL	12.8.	2005	dia	kino
125571	27	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeojat 1 ja 2		200	SL	12.8.	2005	dia	kino

Mustavalkokuvalettelu: Kajaani, Kauppakatu 11, Lipponen, 2005, 125572

ID	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125572	1	Kajaani	Kauppakatu 11	Ennen kaivua		225	SL	10.8.	2005	MV	kino
125572	2	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	alas	SL	10.8.	2005	MV	kino
125572	3	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	25	SL	10.8.	2005	MV	kino
125572	4	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	25	SL	10.8.	2005	MV	kino
125572	5	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	175	SL	10.8.	2005	MV	kino
125572	6	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	175	SL	10.8.	2005	MV	kino
125572	7	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	alas	SL	10.8.	2005	MV	kino
125572	8	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	alas	SL	10.8.	2005	MV	kino
125572	9	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenteet 2 & 3	0	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	10	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	375	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	11	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 3	375	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	12	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 3	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	13	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	14	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 3, profiili	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	15	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	16	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	225	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	17	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	18	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	19	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	20	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	21	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	75	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	22	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	300	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	23	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2:n alta löytyneet kivet	0	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	24	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2:n alta löytyneet kivet	225	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	25	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	175	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	26	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	175	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	27	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	175	SL	11.8.	2005	MV	kino
125572	28	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	350	SL	11.8.	2005	MV	kino

Digikuvaluettelo: Kajaani, Kauppakatu 11, Lipponen, 2005, 125573

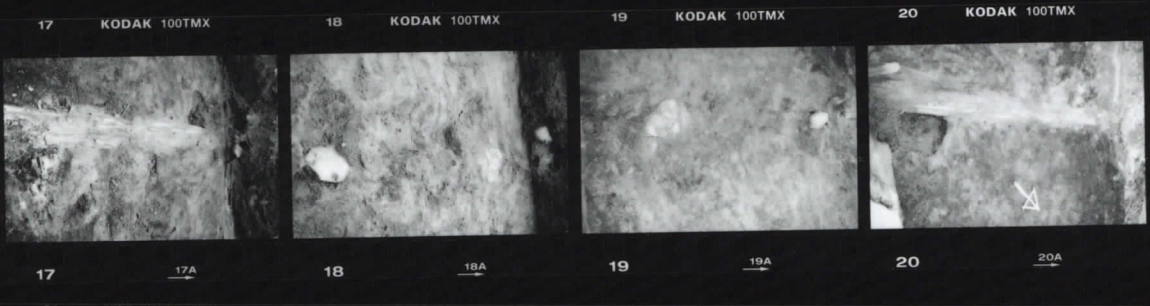
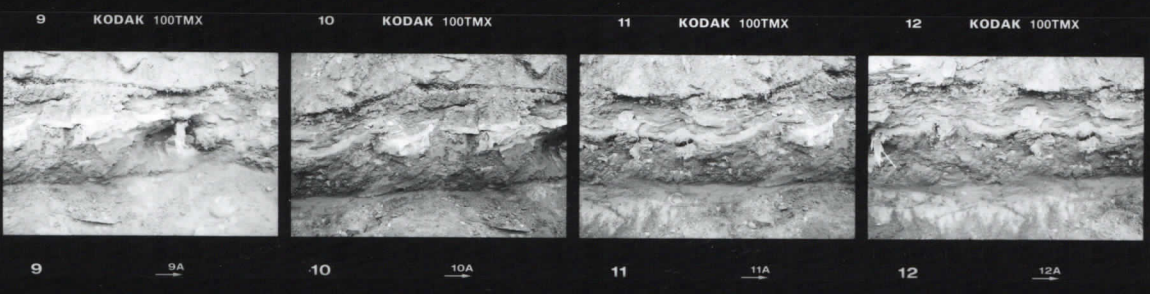
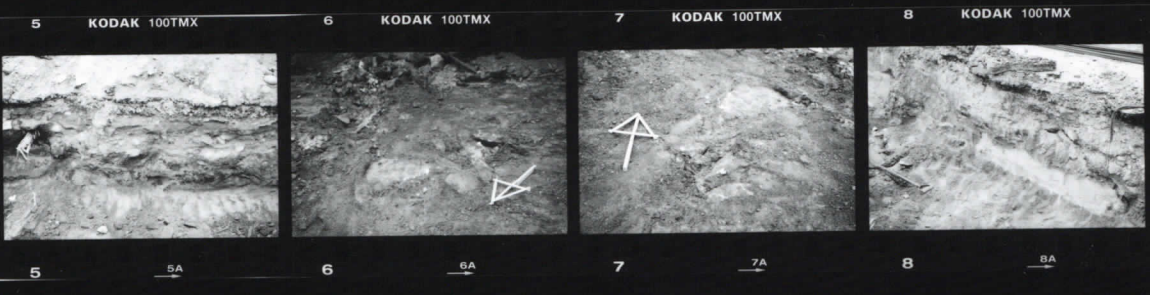
ID	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125573	1	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	225	SL	10.8.	2005	jpg	2272 x 1704
125573	2	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	225	SL	10.8.	2005	jpg	2273 x 1704
125573	3	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	25	SL	10.8.	2005	jpg	2274 x 1704
125573	4	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	175	SL	10.8.	2005	jpg	2275 x 1704
125573	5	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	175	SL	10.8.	2005	jpg	2276 x 1704
125573	6	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1, oksakimppumainen puu	alas	SL	10.8.	2005	jpg	2277 x 1704
125573	7	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1, puulastut poistettu pohj.kulman päältä	alas	SL	10.8.	2005	jpg	2278 x 1704
125573	8	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	alas	SL	10.8.	2005	jpg	2279 x 1704
125573	9	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	alas	SL	10.8.	2005	jpg	2280 x 1704
125573	10	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	25	SL	10.8.	2005	jpg	2281 x 1704
125573	11	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	175	SL	10.8.	2005	jpg	2282 x 1704
125573	12	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Rakenne 1	175	SL	10.8.	2005	jpg	2283 x 1704
125573	13	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	koillisprofiili	25	SL	10.8.	2005	jpg	2284 x 1704
125573	14	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	koillisprofiili	25	SL	10.8.	2005	jpg	2285 x 1704
125573	15	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	koillisprofiili	75	SL	10.8.	2005	jpg	2286 x 1704
125573	16	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	koillisprofiili	25	SL	10.8.	2005	jpg	2287 x 1704
125573	17	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	kaakkoisprofiili	100	SL	10.8.	2005	jpg	2288 x 1704
125573	18	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	kaakkoisprofiili	100	SL	10.8.	2005	jpg	2289 x 1704
125573	19	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	kaakkoisprofiili	100	SL	10.8.	2005	jpg	2290 x 1704
125573	20	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	koillis- ja kaakkoisprofiilit	75	SL	10.8.	2005	jpg	2291 x 1704
125573	21	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	koillisprofiili	25	SL	10.8.	2005	jpg	2292 x 1704
125573	22	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	koillisprofiili	25	SL	10.8.	2005	jpg	2293 x 1704
125573	23	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	pölli, joka irronnut R2:sta		SL	11.8.	2005	jpg	2294 x 1704
125573	24	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	pölli, joka irronnut R2:sta		SL	11.8.	2005	jpg	2295 x 1704
125573	25	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	pölli, joka irronnut R2:sta		SL	11.8.	2005	jpg	2296 x 1704
125573	26	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	pölli, joka irronnut R2:sta		SL	11.8.	2005	jpg	2297 x 1704
125573	27	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	125	SL	11.8.	2005	jpg	2298 x 1704
125573	28	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	100	SL	11.8.	2005	jpg	2299 x 1704
125573	29	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	175	SL	11.8.	2005	jpg	2300 x 1704
125573	30	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	125	SL	11.8.	2005	jpg	2301 x 1704
125573	31	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	125	SL	11.8.	2005	jpg	2302 x 1704
125573	32	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 3	125	SL	11.8.	2005	jpg	2303 x 1704
125573	33	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 3	125	SL	11.8.	2005	jpg	2304 x 1704
125573	34	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 3	175	SL	11.8.	2005	jpg	2305 x 1704
125573	35	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 3	375	SL	11.8.	2005	jpg	2306 x 1704
125573	36	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	375	SL	11.8.	2005	jpg	2307 x 1704
125573	37	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2	375	SL	11.8.	2005	jpg	2308 x 1704
125573	38	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenteet 2 & 3	0	SL	11.8.	2005	jpg	2309 x 1704
125573	39	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	125	SL	11.8.	2005	jpg	2310 x 1704
125573	40	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	125	SL	11.8.	2005	jpg	2311 x 1704
125573	41	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	125	SL	11.8.	2005	jpg	2312 x 1704

ID	Alanumero	Kunta	Kohde	Aihe	Kommentti	Suunta	Kuvaaja	Pvm	Vuosi	Tyyppi	Koko
125573	42	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	350	SL	11.8.	2005	jpg	2313 x 1704
125573	43	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2:n alta löytyneet kivet	0	SL	11.8.	2005	jpg	2314 x 1704
125573	44	Kajaani	Kauppakatu 11	Portaiden edus	Rakenne 2:n alta löytyneet kivet	225	SL	11.8.	2005	jpg	2315 x 1704
125573	45	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	175	SL	11.8.	2005	jpg	2316 x 1704
125573	46	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	175	SL	11.8.	2005	jpg	2317 x 1704
125573	47	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	350	SL	11.8.	2005	jpg	2318 x 1704
125573	48	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	375	SL	11.8.	2005	jpg	2319 x 1704
125573	49	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	375	SL	11.8.	2005	jpg	2320 x 1704
125573	50	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	375	SL	11.8.	2005	jpg	2321 x 1704
125573	51	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	375	SL	11.8.	2005	jpg	2322 x 1704
125573	52	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	375	SL	11.8.	2005	jpg	2323 x 1704
125573	53	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan eteläpää	175	SL	12.8.	2005	jpg	2324 x 1704
125573	54	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Kaakkoisprofiili, ojan pohjoispää	175	SL	12.8.	2005	jpg	2325 x 1704
125573	55	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1		50	SL	12.8.	2005	jpg	2326 x 1704
125573	56	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan pohjoispää	375	SL	12.8.	2005	jpg	2327 x 1704
125573	57	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan eteläpää	375	SL	12.8.	2005	jpg	2328 x 1704
125573	58	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan eteläpää	375	SL	12.8.	2005	jpg	2329 x 1704
125573	59	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan eteläpää	375	SL	12.8.	2005	jpg	2330 x 1704
125573	60	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 1	Luoteisprofiili, ojan eteläpää	375	SL	12.8.	2005	jpg	2331 x 1704
125573	61	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2		175	SL	12.8.	2005	jpg	2332 x 1704
125573	62	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2		375	SL	12.8.	2005	jpg	2333 x 1704
125573	63	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Kaakkoisosan kaapelikaivanto	350	SL	12.8.	2005	jpg	2334 x 1704
125573	64	Kajaani	Kauppakatu 11	Työmiehiä		25	SL	12.8.	2005	jpg	2335 x 1704
125573	65	Kajaani	Kauppakatu 11	Kaivuri		0	SL	12.8.	2005	jpg	2336 x 1704
125573	66	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	alas	SL	12.8.	2005	jpg	2337 x 1704
125573	67	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	50	SL	12.8.	2005	jpg	2338 x 1704
125573	68	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	50	SL	12.8.	2005	jpg	2339 x 1704
125573	69	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	jpg	2340 x 1704
125573	70	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	jpg	2341 x 1704
125573	71	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	jpg	2342 x 1704
125573	72	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Lounaisprofiili	225	SL	12.8.	2005	jpg	2343 x 1704
125573	73	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	150	SL	12.8.	2005	jpg	2344 x 1704
125573	74	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, kivet näkyvissä	150	SL	12.8.	2005	jpg	2345 x 1704
125573	75	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, kivet	200	SL	12.8.	2005	jpg	2346 x 1704
125573	76	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, kivet	250	SL	12.8.	2005	jpg	2347 x 1704
125573	77	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, kokonaisuudessaan	175	SL	12.8.	2005	jpg	2348 x 1704
125573	78	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, kokonaisuudessaan	75	SL	12.8.	2005	jpg	2349 x 1704
125573	79	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, poikittaiset, alimmaisiet laudat	200	SL	12.8.	2005	jpg	2350 x 1704
125573	80	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, poikittaiset, alimmaisiet laudat	alas	SL	12.8.	2005	jpg	2351 x 1704
125573	81	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4, poikittaiset, alimmaisiet laudat	alas	SL	12.8.	2005	jpg	2352 x 1704
125573	82	Kajaani	Kauppakatu 11	Koeoja 2	Rakenne 4	200	SL	12.8.	2005	jpg	2353 x 1704
125573	83	Kajaani	Kauppakatu 11		Portaiden eduskaivanto peitettyinä	375	SL	12.8.	2005	jpg	2354 x 1704
125573	84	Kajaani	Kauppakatu 11		Koeoja 1 täytettynä	50	SL	12.8.	2005	jpg	2355 x 1704

Luettelo poistetuista löydöistä

Koeoja	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl
1	SY 7	Keramiikka	Piiposliini	Astia	Kulta- ja kukkakoristeltua, yhdessä Arabian leima	12
1	SY 7	Keramiikka	Posliini	Eriste	Sähköeriste	1
1	SY 7	Lasi		Astia	Juomalasin palasia, sinisiä, kuplaisia	2
1	SY 7	Lasi		Pullo	Ruskeaa ja kirkasta	2
1	SY 7	Lasi		Esine	Kahden eri silmälasin kappaleet	2
1	SY 7	Nahka				1
1	SY 7	Luu				1
1	SY 7, R1 kivien alta	Lasi		Ikkuna	Kirkasta	6
1	SY 12	Keramiikka	Punasavi	Astia	1 suuren vadin reuna, 1 jalka	3
1	SY 12	Keramiikka	Piiposliini	Astia	Kulta-, kukka-, raita- ja kohokoristeltuja	26
1	SY 12	Keramiikka	Posliini	Astia	Kulta-, kukka-, raita- ja kohokoristeltuja	5
1	SY 12	Lasi		Astia	1 lasi, 1 ruskea	3
1	SY 12	Lasi		Esine	Silmälasin kappale	1
1	SY 12	Lasi		Ikkuna	Kirkasta	7
1	SY 12	Lasi			Sulanutta lasia	2
1	SY 12	Muovi		Nappi	Valkoinen	1
1	SY 12	Metalli	Alumiini		Rei'ityksiä, painalluksia, koristelua ja kirjoitus "Rubis"	1
1	SY 12	Metalli	Rauta	Naula		3
1	SY 12	Nahka		Leikkausjäte		1
1	SY 12				Luumun siemenen kota	1
1	SY 12	Luu			Yhtä mahdollisesti muotoiltu	10
1	SY 14	Keramiikka	Punasavi	Astia	Reunapala	1
1	SY 14	Keramiikka	Piiposliini	Astia	Yhdessä kultakoristelia	5
1	SY 14	Keramiikka	Posliini	Astia	Vihreä koristeista	3
1	SY 14	Lasi		Pullo	Vihreä	1
1	SY 14	Lasi		Esine	Vihreää ja valkoista	1
1	SY 14	Lasi		Ikkuna	Kirkasta	2
1	SY 14	Lasi/metalli		Lamppu	Valkoista ja kirkasta lasia	1
1	SY 14	Nahka				5
1	SY 14				Luumun siemenen kota	1
1	SY 14	Luu				3
1	SY 14	Metalli	Rauta	Naula		1
1	Irtolöytöjä	Keramiikka	Punasavi	Kukkaruukku	Pohja	1
1	Irtolöytöjä	Keramiikka	Piiposliini	Astia	Lautasen pohja, sin. kukka- ja lintukuvio, leima, toiset kahvikupin reunasta	3

Koeoja	Yksikkö	Päämateriaali	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl
1	Irtolöytöjä	Keramiikka	Posliini	Astia	Asetti, vihreällä ja kultakoristeella, maljakon tms. kappale	3
1	Irtolöytöjä	Lasi		Pullo	Kirkas, kuplainen, pieni suu- ja kaulaosaa, muottiin puhallettu	1
1	Irtolöytöjä	Lasi		Astia	Pienen kirkkaan purkin pala	1
1	Irtolöytöjä	Nahka				2
1	Irtolöytöjä	Muovi/pahvi/metalli			Kengän pieni kanta, kiinnitetty pienillä nautoilla, kulunut	1
2	SY 9	Keramiikka	Piiposliini	Astia	Punainen rantukoriste yläreunassa	1
Portaiden edus	SY 6	Keramiikka	Posliini	Astia	Oranssikukkaisen asettilautasen paloja	8
Portaiden edus	SY 6	Lasi		Ikkuna	Kirkas	1
Portaiden edus	SY 9	Lasi		Astia	Kirkas, hieman sulanut, paksu	1
Portaiden edus	SY 9	Lasi		Ikkuna	Hieman vaalean vihreä	1
Portaiden edus	SY 9	Vuolukivi		Laatta	Laastin jälkiä, hiottu yläpinta	1
Portaiden edus	SY 9	Luu			Yhdessä Y-kirjaimen muotoinen raapustus	7



KAJAANI, KAUPPAKATU II, LIPPONEN, 2005, 125572