Turku II

Pinella

Kaupunkiarkeologinen tutkimus 2010

Aki Pihlman, Elina Saloranta, Mika Ainasoja, Sonja Hukantaival, Virva Lompolo ja Heidi Martiskainen

Sisällysluettelo

Johdanto	1	Aki Pihlman ja Elina Saloranta
Kaivaustekniikka ja dokumentaatio	5	Elina Saloranta
Näytteiden otto	5	Virva Lompolo
Kaivaushavainnot	6	Elina Saloranta
Puistokerros M001 ja purku/tasoitekerros M002	6	
Kellari R005 täyttökerroksineen	7	
Kellari R007 täyttökerroksineen	15	
Kellarin R005 rakentamisen jälkeen muodostuneet kerrokset, rakenteet ja leikkaukset kaivausvaiheissa I ja III	24	
Kellarin R007 rakentamisen jälkeen muodostuneet kerrokset, rakenteet ja leikkaukset kaivausvaiheissa II ja IV	30	
Kellareiden rakentamista edeltäneet kerrokset, rakenteet ja leikkaukset	35	
Pinellan ja Gylichin pylväikön välinen alue	52	
Esinelöydöt	53	Heidi Martiskainen
Loppupäätelmä	53	Elina Saloranta
Lähteet	56	

Liitteet

Liite 1: Yksikköluettelo
Liite 2: Matriisi
Liite 3: Karttaluettelo
Liite 4: Kartat
Liite 5: Ajoitusnäyteluettelo
Liite 6: Näyteluettelo
Liite 7: Ajoitusraportti
Liite 8: Raportti vesiseulonnasta
Liite 9: Rakennefragmenttiluettelo
Liite 10: Löytöluettelo
Liite 11: Valokuvaluettelo
Liite 12: Valokuvien ja digitaalisten kuvien pinnakkaiskopiot
Liite 13: Muistiot kellarien raunioiden katselmuksista

Johdanto

Pinellan arkeologisten kaivausten taustaa

Turun kaupungin Tilalaitos perusti syksyllä 2004 hanketyöryhmän suunnittelemaan puistoravintola Pinellan ja Gylichin pylväikön sekä siihen liittyvän nk. käymäläosan käyttöä ja korjaamista tavalla, joka turvaisi niiden kulttuurihistoriallisen ja rakennustaiteellisen arvon säilymisen. Hankkeen vaatimista arkeologisista kaivauksista laadittiin kustannus- ja aikatauluarviot. Hankesuunnitelma valmistui vuonna 2006. Sen arkkitehtisuunnittelusta vastasi Arkkitehtitoimisto Ark´ Aboa. Suunnitelmassa esitettiin Pinellan ja Gylichin pylväikön toimintojen yhdistämistä ja maanalaisen laajennusosan rakentamista. Vuonna 2008 Turun kaupunki teki päätöksen myydä tontin rakennukset tarjouskilpailun perusteella Sunborn Saga Oy:lle.

Turun museokeskuksen ja Sunborn Saga Oy:n välillä aloitettiin syksyllä 2008 neuvottelut arkeologisten tutkimusten suorittamisesta. Neuvotteluja käytiin Sunborn Saga Oy:n ja sittemmin Saga Palvelut Oy:n kanssa edelleen vuoden 2009 aikana ja vuoden 2010 alussa. Maanalaisesta laajennusosasta ja rakennusten korjaamisesta tehtiin tänä aikana useita esisuunnitelmia (Arkkitehtitoimisto JKMM Oy). Sopimus arkeologisten tutkimusten suorittamisesta maanalaisen laajennusosan kohdalla solmittiin 21.1.2010 Turun museokeskuksen ja Saga Palvelut Oy:n välillä. Maanalainen laajennusosa sijaitsee Gylichin pylväikön vieressä osaksi tontilla, osaksi Porthanin puiston puolella.

Syksyllä 2008 Turun yliopiston Geologian laitos teki maatutkaukset suunnitellun maanalaisen laajennusosan kohdalla. Maatutkaus suoritettiin Geologian laitoksen Ramac/GPR maatutkauslaitteistolla 200 MHz antennilla. Tutkaus käsitti kuusi erillistä linjaa kaksilla eri maatutkan asetuksilla. Maatutkauksen tulokset olivat vaikeatulkintaisia, mutta viittasivat kuitenkin siihen, että Gylichin pylväikön vieressä puiston puolella oli syvimmillään noin neljän metrin paksuinen kulttuurikerros.

Syyskuussa 2009 tehtiin koekairaus suunnitellun maanalaisen laajennusosan kohdalla kulttuurikerroksen esiintymisen ja paksuuden arvioimista varten. Koekairauksen suoritti Ramboll Finland Oy museokeskuksen valvonnassa. Kairauspisteitä oli neljä, joista kolme kairattiin pohjasaveen asti. Lähimpänä Vanhaa Suurtoria olevassa kairauspisteessä (kairauspiste no 1) kairaus keskeytettiin, koska osuttiin vahvaan kiveykseen, joka alkoi metrin syvyydeltä maanpinnasta. Myöhemmin, kaivauksen jo alettua, voitiin havaita, että kyseinen kairausreikä oli osunut rakennuksen perustuksen kohdalle. Kairausten perusteella 30 – 70 cm:n vahvuisen puistomultakerroksen alla oli hiekkapitoisia, laastin ja tiilenmurun sekaisia kerroksia. Niiden alla oli mullan ja puusilpun sekaista kerrosta vain ohuelti yhden kairauspisteen kohdalla. Tiiviit kosteat puusilppukerrokset puuttuivat. Savipitoiset kerrokset alkoivat noin 170 – 270 cm syvyydeltä. Savipitoisten kerrosten yläpinta oli syvimmillään lähempänä Gylichin pylväikön takaseinää sekä maanalaisen laajennusosan Uudenmaankadun puoleisessa osassa. Steriili savikerros alkoi syvimmillään neljän metrin syvyydellä.

Ravintola Pinellan tontin arkeologinen tutkimus tuli ajankohtaiseksi alkuvuonna 2010, kun kauppakirja oli allekirjoitettu ja sopimus arkeologisten tutkimusten suorittamisesta oli solmittu.

Pinellan maanalaisen laajennusosan kohdalla ei ole suoritettu aiemmin arkeologisia tutkimuksia. Itäisellä Rantakadulla Gylichin pylväikön vieressä ja sen lähellä on erilaisten maansiirtotöiden yhteydessä tehty arkeologisia havaintoja vuosina 1851, 1926, 1920-luvulla, 1952 - 53 ja 1975 (Pihlman & Kostet 1986). Kyseessä ovat pääsoin yksittäiset arkeologiset havainnot. Vuonna 1851 paljastui läheltä Tuomiokirkkosiltaa, Itäiseltä Rantakadulta hopearahakätkö, joka sisälsi 1300 -luvun jälkipuoliskon brakteaatteja. 1920-, 1950 ja 1970-luvun havainnot muodostuvat yksittäisistä maininnoista koskien muurattuja rakennuksia, tai kartoista tai piirroksista, joihin on merkitty osia rakennusten jäännöksistä, tai valokuvista, joissa näkyy rakenteiden jäännöksiä.

Tontin ja rakennusten historiasta

J. W Ruuthin mukaan Suurtorin pohjoisreunassa, Kirkkokadun ja Jokikadun välisellä tontilla sijaitsi keskiajalla Pyhän Annan prebendalle kuulunut tila. Tontti oli laaja, ja se oli mahdollisesti yhdistetty kolmesta eri tontista. Tontilla oli Pyhän Annan kiltatalo. (Ruuth 1909, 72) Rinne päätteli, että tontilla sijaitsi kiltatalon lisäksi prebendaatin asunto, sekä tiloja mm. käsitöiden harjoittamiselle ja kirjastolle. Pyhän Annan kiltajärjestön tehtävänä oli naissivistyksen edistäminen. (Rinne 1948, 51; 1952, 194) Historioitsija Kauko Pirinen puolestaan esitti, että Pyhän Annan killan kivitalo ei sijainnut tällä tontilla, vaan Luostarin Yläkadun varrella (Pirinen 1962, 163 - 165).

Kustaa Vaasa myi reduktiossa kruunun haltuun joutuneen tilan Kasper Ruudinvalmistajan leskelle. 1560-luvulla tila joutui Anders parranleikkaajan haltuun. (Nikula 1987, 95) Sen jälkeen tila vaihtoi useaan kertaan omistajaa (Ruuth 1909, 72)

Venäläisessä kartassa näkyy suuri tontti, jolla sijaitsi kivi- ja puurakennuksia. Kaivausalue sijoittuu tuolloiselle piha-alueelle, joka oli merkitty harmaalla värillä. Gadolinin kartassa vuodelta 1757 kookkaan tontin 16, 17 omisti kauppias Olof Hernberg. Tillbergin kartan aikaan vuonna 1809 tontin omisti kauppias Christian Hjelmerus.

Vuoden 1827 palon jälkeen Engelin laatiman asemakaavan mukaan kyseinen tontti kuten koko ympäröivä Tuomiokirkon, Suurtorin, Vanhan Hämeenkadun ja Aurajoen rannan välinen alue jätettiin puistoksi. Sen luoteisreunaan valmistui vuonna 1836 kaupunginarkkitehti P.J. Gylichin suunnittelema toriportiikki, Gylichin pylväikkö. Siihen kuului Porthaninpuiston joen puoleista pengerrystä tukeva doorilainen pylväskäytävä ja pengerryksen sisään rakennettu harmaakivinen osa, joka muodostui alun perin viidestä kalasataman toimintaa palvelleesta myymälähuoneesta.

Vuosina 1889 – 1890 rakennettiin pylväikön Tuomiokirkkosillan puoleisen päädyn jatkeeksi yleinen käymälä, jonka hirsirunkoinen yläkerta oli puiston tasalla ja tiilirakenteinen alakerros oli rakennettu puiston pengerrykseen. Piirustukset laati arkkitehti Helge Rancken. Käymälän toiminta loppui viimeistään vuonna 1937, jolloin rakennuksen pohjakerros muutettiin bensiinijakeluasemaksi rakennusmestari August Karlssonin piirustusten mukaan. Rakennusta laajennettiin lisäämällä sen koilliskulmaan viisto käytävä. Gylichin pylväikkö toimi 1920-luvulla poliisien varastona ja 1930-luvulla torikauppiaiden hedelmämyymälänä ja sittemmin sekalaisessa varastokäytössä. Vuosina 1974 -1975 se saneerattiin yhdessä käymälä – huoltoasemarakennuksen kanssa ravintolaksi. Korjauksen suunnitteli arkkitehtitoimisto B. Casagrande & Co ky.

Puistoravintola Pinella on Gylichin pylväikön lounaispuolella, puiston tasalla. Alkuaan Porthanin patsaan kohdalla sijainnut, vuonna 1848 rakennettu paviljonki siirrettiin nykyiselle paikalleen vuonna 1863. Samalla sitä laajennettiin lääninarkkitehti G. T. Chiewitzin suunnitelmien mukaan. Vuonna 1870 Pinellaa laajennettiin kaupunginarkkitehti C. J. von Heidekenin piirustusten mukaan. Pinella toimi ravintolana, ja 1970-luvun jälkipuoliskolta alkaen pizzeriana, kahvilana ja pubina. Nykyiseen ravintola Pinellaan kuuluu Gylichin pylväikkö, sen jatkeena vanha käymälärakennus sekä puistoravintola Pinella.

Keskeiset tutkimuskysymykset

Pinellan kaivausalue sijaitsee tuomiokirkon ja Vanhan Suurtorin välisellä alueella, Porthanin puistossa, lähellä Vanhaa Suurtoria. Tuomiokirkon ja Vanhan Suurtorin välinen alue on nykyisin pääosin puistoa, mutta ennen vuoden 1827 suurpaloa alue oli tiheään rakennettu. Kaivausalue sijoittuu entiseen Kirkkokortteliin, keskiaikaisessa asemakaavassa Kirkkokadun ja Jokikadun (Kirkon Jokikadun) väliselle alueelle, Jokikadun varrelle. Jokikatu alkoi nykyisen Tuomiokirkkosillan tienoilta, ja kulki Gylichin pylväikön halki, osaksi Pinellan kohdalta Suurtorille.

Nykyinen Pinellan tontti on aikoinaan sijainnut keskiaikaisen kaupungin ytimessä, aivan varhaisimmalla Turun kaupungin alueella. Kaivaukset tarjosivat siten harvinaisen mahdollisuuden saada uutta aineistoa Turun kaupungin vanhimmista vaiheista ja paikan käytöstä ennen kaupungin rakentamista. Tuomiokirkon, keskiaikaisen Hämeenkadun, Suurtorin ja Aurajoen rajaamalla alueella on aiemmin tehty moderneja, myös kaikkein vanhimpiin kulttuurikerroksiin ulottuvia kaupunkiarkeologisia kaivauksia vain lähellä tuomiokirkkoa Varhainen Turku

hankkeessa vuosina 2005 - 2006. Näissä kaivauksissa havaittiin, että vanhimmat kaupunkitontit olivat peräisin aivan 1300-luvun alusta. Niiden alla oli kaupunkia vanhempi 1200-luvun peltokerros. Erityisen kiinnostavaksi kysymykseksi Pinellan kaivauksilla nousikin se, milloin varhaisimmat kaupunkitontit olivat muodostuneet täällä, lähempänä Suurtoria. Oliko myös täällä vanhimpien kaupunkirakentamiseen liittyvien kerrosten alla peltokerrostuma? Miten kaupunkiasutus Jokikadun varressa muuttui keskiajalla ja sen jälkeen?

Kenttätyövaihe

Tutkimuksen kenttätyövaihe käynnistyi 11.2.2010. Ensimmäiset puolitoista viikkoa kuluivat roudan sulatukseen ja pintamaan poistoon. Ensimmäisessä kaivausvaiheessa vain puolet koko kaivettavasta alueesta, Vanhan Suurtorin puoleinen osa avattiin. Sen päälle Lainapeite Oy rakensi lämmitettävän ja valaistun teltan 23.–24.2. Kaivettavan alueen koillisosa (kaivausvaihe II) avattiin vasta 29.4.–3.5., kun teltta oli purettu säiden lämmettyä. Kaivausalueen lounaispäähän oli jäänyt avaamatta kaksi metriä leveä kaistale teltan seinän ja Pinellan paviljonkirakennuksen väliin (kaivausvaihe III). Sen pintamaa poistettiin 11.5.

Kaivausvaiheen IV alueelta, vanhan käymälärakennuksen kaakkois- ja koillisreunasta alettiin koneellisesti poistaa pintamaata 9.6. Alue kaivettiin, koska käymälärakennukseen tehtiin ulkopuolelta perustuksen vesieristys.

Kaikkia neljää vaihetta kaivettiin samanaikaisesti. Ensimmäisen vaiheen kaivaminen oli edennyt alimpiin kerroksiin, kun kaksi seuraavaa aluetta avattiin. Kaivausvaiheen I alue saatiin tutkittua 21.6, kaivausvaiheen III alue 24.6. Kaivausvaiheiden II ja IV alueet saatiin tutkittua 6.8. Kaivausvaiheiden I ja III arkeologisen tutkimustyön päätyttyä ko. alueet luovutettiin heti pääurakoitsijalle, jotta rakennustyö saatiin mahdollisimman nopeasti käynnistettyä.

Gylichin pylväikön ja Pinellan paviljonkirakennuksen välisen tilan (kaivausvaihe V) täyttömaa poistettiin koneellisesti arkeologin valvonnassa 16.-17.9.2010.

Pinellan maanalaisen laajennusosan kenttätyövaiheen jälkeen solmittiin erikseen sopimus Turun museokeskuksen ja Saga Palvelut Oy:n välillä arkeologisten tutkimusten suorittamisesta Gylichin pylväikön ja puistoravintola Pinellan iv-kanaalin, viemärien ja rasvanerotuskaivon kohdalla..

Kaivausten kenttätyövaiheen aikana Museoviraston edustajat sekä Kari Uotila Muuritutkimus ky:stä, Museoviraston pyytämänä konsulttina, tekivät kaksi katselmusvierailua Turun museokeskuksen kutsumana koskien kaivauksissa paljastuneita kellareiden jäännöksiä.

Pinellan arkeologiset kaivaukset olivat esillä paikallisessa mediassa usean otteeseen jo ennen kaivausten kenttätyövaiheen alkua. Kaivausten alkaessa 11.2.2010 pidettiin lehdistötilaisuus. Kaivausten etenemisestä kerrottiin työmaan viereen pystytetyssä infotaulussa suomeksi ja ruotsiksi sekä Turun museokeskuksen nettisivuilla. Kaivausten etenemisestä kirjoitettiin eri lehdissä useaan otteeseen kenttätyövaiheen aikana, ja niistä kerrottiin myös televisiossa ja radiossa. Ns. viikon löytöjä esiteltiin Turun Sanomissa vakituisella Pinellan kaivauslöytöjä koskevalla palstalla joka toinen viikko. Esineet olivat nähtävillä Aboa Vetus & Ars Nova museossa. Kaivausta valvoi, sekä tiedotustilaisuuksista, yleisöesittelyistä ja info-taulun tekstistä vastasi tutkija Aki Pihlman Turun museokeskuksesta.

Yleisöopastuksia järjestettiin sekä suomeksi että ruotsiksi keskiaikaisten markkinoiden aikana 1.7. ja 2.7. Pinellan kaivauksista pidettiin yleisöesitelmiä Vanhalla Raatihuoneella kaivausten kenttätyövaiheen aikana 1.7., sekä kenttätyövaiheen jälkeen 15.4.2011 järjestetyssä seminaarissa, jossa kerrottiin vuoden 2010 arkeologisista kenttätöistä. Kaivauksille kävi tutustumassa myös erilaisia ryhmiä kuten MTT:n (Maa- ja elintarvikekeskus) henkilökuntaa, Turun Historiallisen yhdistyksen jäsenkuntaa ja Museoviraston johtoryhmän jäseniä.

Kaivauksilla työskenteli Turun museokeskuksen palkkaamana kuusi projektitutkijaa ja yhdeksän tutkimusapulaista. Tutkija Tapani Tuovinen työskenteli projektissa yhteensä kaksi kuukautta, kaivausten alussa mittaustehtävissä, sekä sen jälkeen laatien kaivauksen tietokannan. Kulttuurikerroksen ilmiöiden sanallisesta kuvauksesta, maakerrosten kartoituksesta, stratifikaation dokumentoinnista sekä kenttätyön koordinoinnista vastasi tutkija

Arkisto- ja rekisteritiedot

Tutkimuskohde: Pinella
Kaupunginosa: II
Tutkimuksen laatu: Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus
Kohteen ajoitus: 1200 - 1800-luku
Kantakartan lehti: XVIII:9:1
Koordinaatit Turun kaupungin järjestelmässä: x_T = 105183,21, y_T = 70359,02
Turun ETRS-GK23n –tasokoordinaatit: x_{GK23}=6704572,261, y_{GK23}=23460101,258
Peruskarttalehti: 1043 12
Kkj-koordinaatit: x_{kkj} = 6705186.185, y_{kkj} = 1570356.896
Ykj-koordinaatit: p = 6713821.521, i = 3240264.092
Maanomistaja: Turun kaupunki
Tutkimuslaitos: Turun museokeskus
Kaivauksen johtaja: Aki Pihlman
Tutkijat: Mika Ainasoja, Sonja Hukantaival, Virva Lompolo, Heidi Martiskainen, Elina Saloranta
Konservointiapulaiset: Heidi Karjalainen, Anu Kinnunen
Tutkimusapulaiset: Janne Haarala, Lauri Heikkilä, Maija Helamaa, Johanna Joensuu, Harri Jokinen, Aki Leinonen, Toni Paukku, Päivi Repo, Laura Sevä
Tietokannan rakentaminen ja ylläpito: Tapani Tuovinen
Kenttätyöaika: 11.2. – 6.8.2010
Tutkitun alueen pinta-ala: 350 m^2
Tutkimuksen rahoittaja: Saga Palvelut Oy/Kiinteistö Oy Turun Pinella
Esinelöydöt: TMM 22600
Löytöjen säilytyspaikka: Turun museokeskus, maalöytövarasto
Rakennefragmentit: RF 1-22
Mustavalkonegatiivit: KF2011:002–408
Diapositiivit: KD2011:20–75
Digitaaliset valokuvat: DT2011:2:1:001–697
Kaivausraportin säilytyspaikka: Turun museokeskus
Kaivausraportin kopio: Museovirasto, rakennushistorian osasto

Elina Saloranta. Tutkija Mika Ainasoja piirsi pääosan kaivausalueen rakennekatoista sekä profiilikartoista. Tutkija Virva Lompolo vastasi näytteiden otosta, piirsi Gylichin pylväikön alta tulleet rakenteet, sekä joitakin rakenne- ja profiilikarttoja. Tutkija Sonja Hukantaival vastasi valokuvauksesta ja ruotsinkielisestä opastuksesta yleisöesittelyissä ja tiedotustilaisuuksissa, sekä huolehti kaivauksen varustehankinnoista. Tutkimusapulaisina työskentelivät Janne Haarala, Lauri Heikkilä, Maija Helamaa, Johanna Joensuu, Harri Jokinen, Aki Leinonen, Toni Paukku, Päivi Repo ja Laura Sevä. Maija Helamaa myös opasti yleisöä keskiajan markkinoiden aikana. Tutkija Heidi Martiskainen työskenteli kaivausten aikana museokeskuksen tiloissa luetteloiden kaivaukselta tulleita löytöjä. Löydöt konservoi konservaattori Riikka Saarinen sekä konservointiapulaiset Heidi Karjalainen ja Anu Kinnunen, viimeksi mainittu runsaan kahden kuukauden ajan.

Saarinen ja Karjalainen huolehtivat "viikon löydön" esillepanosta Aboa Vetus – museon ulaan. Viikon löytö oli esillä kaksi viikkoa, jonka jälkeen esiteltiin seuraava löytö. Viikon löytöihin liitetyt tausta-artikkelit kirjoitti pääosin Heidi Martiskainen. Artikkelin liitupiipuista kirjoitti Mika Ainasoja. Museokeskuksessa työskentelevä arkeologian opiskelija Nina Manninen kirjoitti kaksi artikkelia esille pannuista rahoista. Artikkelit käänsi ruotsiksi Sonja Hukantaival. Artikkelit ja kuvat viikon löydöistä julkaistiin Turun Sanomissa.

Rakennuttajatehtäviä hoiti Risto Toivonen Oy. Työmaan geosuunnittelija Reino Heikinheimo Ramboll Oy:stä ohjeisti ja valvoi kaivannon seinien tuentaa. Työmaan turvallisuutta valvoi Reijo Salo Sunborn Saga Oy:stä. Kaivausten alkuvaiheessa kiinteistön rakennusten kunnostaminen oli käynnistetty nuorempien lisärakennelmien poistolla. Purku-urakoitsijana toimi Disne Oy, ja se valittiin myös rakennusvaiheen pääurakoitsijaksi. Disne Oy:n toimesta suoritettiin pintamaan koneellinen kuorinta, maan pois kuljetus, isojen kantojen poisto, kaivannon seinien tuenta ja kaivannon reunojen aitaaminen, vesipumpun ja lämmityslaitteen vuokraaminen, sähköjen kytkeminen ym. kaivauksen tarvitsemat tekniset järjestelyt.

Jälkityöt käynnistyivät välittömästi kenttätyövaiheen päätyttyä. Tutkimuksen kustansi Kiinteistö Oy Turun Pinella. IV-kanaalin, viemärien ja rasvanerotuskaivon arkeologisista tutkimuksista on tehty erillinen tutkimusraportti. Pinellan korjaukseen liittyen solmittiin myös sopimus Oy Turku Energian kanssa arkeologisten tutkimusten suorittamisesta Pinellan kaukolämpöjohtokaivannon kohdalla. Niistä laadittiin erillinen raportti.

Kuva 1. DT2011:2:1:554. Yhteiskuva kaivauksella työskennelleistä. Vasemmalla Aki Pihlman, Harri Jokinen, Laura Sevä, Janne Haarala, Mika Ainasoja, Lauri Heikkilä, Päivi Repo, Aki Leinonen, Toni Paukku, virva Lompolo, Maija Helamaa, Sonja Hukantaival, Elina Saloranta, Heidi Martiskainen ja Johanna Joensuu.

Kaivaustekniikka ja dokumentaatio

Pintamaan koneellisen poistamisen jälkeen maakerrokset kaivettiin lapiolla ja lastalla. Rakenteet ja kerrosten rajapinnat puhdistettiin esiin lastalla valokuvausta, mittaamista ja piirtämistä varten. Karkeampi maa-aines seulottiin 1,0 x 1,0 ja 0,5 x 0,5 cm:n silmäkokoisilla seulaverkoilla. Alimpien kerrosten hienojakoisemmat maa-ainekset levitettiin pöytälevyn päälle, ja käytiin läpi lastan avulla.

Kerroksen, rakenteen tai leikkauksen ominaisuudet kirjattiin lomakkeeseen, jossa määritettiin yksikön sijainti, perusteltiin sen identifiointi, kuvailtiin yksikkö ja eriteltiin sen mahdolliset osat kirjaimin. Yksikön stratigrafiset suhteet, tulkinta sekä alustava ajoitus löytöjen tai stratigafian perusteella merkittiin lomakkeeseen, mikäli se oli mahdollista. Maakerroksista ja kerroksia leikanneista kaivannoista piirrettiin kartat mittakaavaan 1:50. Lomakkeeseen kirjattiin myös yksikön kaivamisessa ja dokumentoinnissa suoritetut työvaiheet, otetut näytteet, kaivaustapa ja työn suorittaja.

Dokumentoidut yksiköt tallennettiin jälkityövaiheessa MatrixBuilder –ohjelmalla matriisiksi sekä Access-tietokantaan. Matriisiohjelmassa kukin yksikkö ja sen ylä- ja alapuolella oleva kerros ja/tai rakenne sekä sitä leikkaava kaivanto merkittiin taulukkoon. Rakenteiden kohdalla merkittiin, oliko se toisen rakenteen puskema, muodostiko se rajan jollekin kerrokselle tai rajoittuiko se toiseen rakenteeseen. Kerroksen kohdalle merkittiin mahdollinen rakenne, jota vasten kerros oli muodostunut. Rakenteiden ja kerrosten kohdalle merkittiin, minkä leikkauksen yksikkö täytti tai minkä leikkauksen yläpuolella yksikkö oli. Leikkausten suhteen merkittiin, mitkä yksiköt leikkaus leikkasi ja mitkä yksiköt täyttivät leikkauksen. Taulukossa oli myös kenttä, johon merkittiin, minkä yksikön kanssa yksikön havaittiin olleen alkuperäisesti samaa kokonaisuutta. Lisäksi merkittiin toissijaiset suhteet, joissa yksikkö oli kosketuksissa toiseen yksikköön, vaikka ne eivät olleet välittömästi kerrostuneet päällekkäin. Taulukon perusteella ohjelma piirsi kaaviokuvan, matriisin, jossa maakerrokset oli merkitty soikioina, rakenteet suorakaiteina ja leikkaukset vinoneliöinä. Matriisissa yksiköt yhdistyvät viivoilla välittömästi niitä seuraaviin yksiköihin stratigrafisessa sekvenssissä.

Kaivausraportissa esiintyy jokainen, alkuperäinen yksikkötunnus. Matriisissa esiintyvät yhdistettyjen yksiköiden kohdalla vain pääyksikköjen tunnukset. Joidenkin yksiköiden kohdalla on jouduttu jälkikäteen antamaan yksikölle uusi tunnus, jos se on tulkinnallisista syistä jouduttu erottamaan alkuperäisestä kokonaisuudesta, joskus myös yhdistämään laajempaan kokonaisuuteen. Näissä tapauksissa on matriisissa käytetty uutta tunnusta. Uutta tunnusta on käytetty myös valokuvaluettelossa, mutta löytöluettelossa yksiköistä on käytetty alkuperäisiä, kentällä annettuja tunnuksia.

Kaikki rakenteet ja rakenteiden kanssa samaan aikaan esillä olleet kerrokset kuvattiin mustavalkonegatiiville. Joitakin rakenteita kuvattiin myös värilliselle diafilmille. Digitaalisia kuvia otettiin dokumentointia ja websivuja varten, sekä työkäyttöön piirtämisen ja raportin laatimisen avuksi. Rakenteet ja kaivannon profiilit piirrettiin mittakaavaan 1:20. Joistakin rakenteista piirrettiin useita tasokarttoja purkamisen eri vaiheissa. Kaivauksen mittaukset tehtiin takymetrillä käyttäen kaivausalueelle siirrettyjä monikulmiopisteitä. Korkeuksia mitattiin myös vaaituskojeella.

Näytteiden otto

Ennen varsinaista kenttäkautta syyskuussa 2009 otettiin 42 kairanäytettä. Kyseiset näytteet (nrot 231–272) on luetteloitu projektin tietokantaan. Varsinaisella kenttäkaudella 2010 erilaisia näytteitä otettiin yhteensä 263, joista 14 on ajoitusnäytteitä ja 22 rakennefragmenttia. Ajoitusnäytteiksi otettiin laastinäytteitä kellarirakenteista (R005 ja R007) sekä uunista (R010), radiohiilinäyte viljelykerroksesta (M083, luita) sekä kolme dendrokronologista näytettä rakenteista, joista yksi poistettiin jälkityövaiheessa sen huonokuntoisuuden vuoksi. Yhtäkään varsinaisesti ajoitusnäytteiksi otettua ei vielä lähetetty jatkotutkittaviksi raportin kirjoitusvaiheessa.

Muita näytteitä otettiin yhteensä 227, joista vesiseulanäytteitä oli 18, laastinäytteitä 10, kalkkikivinäytteitä 9, eläinjäännenäytteitä 32 (joista luunäytteitä 30), kasvijäänteitä 12, maanäytteitä 113, makrofossiileja 4, geokemiallisia näytteitä 2 ja idätysnäytteitä 2 kappaletta. Lisäksi otettiin 1 rautakuonanäyte sekä 24 DNA-näytettä. Vesiseulanäytteet vesiseulottiin heinä-elokuun aikana 2010. Näytteet on pakattuna säilytyspusseihin ja varastoituna C-makasiiniin jatkotutkimusta varten.

Terttu Lempiäiselle toimitettiin analysoitaviksi maanäytteitä lähinnä alimmista peltokerroksista (M083, M100 ja M252) ja auranjäljistä (MM083/L105, M100/L109 ja M252/L263) yhteensä 36 näytettä, sekä idätysnäytteet 228 ja

229. Analysoiduissa näytteissä löytyi hyvin vähän viljansiemeniä (lähinnä pölkky-vehnää).

MTT:n ja Turun yliopiston FinnARCH -tutkimukseen annettiin 24 DNA-näytettä, jotka koostuivat lampaan ja naudan luista, tutkittaviksi ja mahdollisesti radiohiiliajoitettaviksi. Vaikka luut olivat päällisin puolin melko hyväkuntoisia, ei niistä saatu eristettyä DNA:ta, eikä niitä näin muodoin myöskään ajoitettu.

Radiohiiliajoitusta varten Helsingin yliopiston luonnontieteellisen keskusmuseon ajoituslaboratorioon lähetettiin kolme näytettä (neljä pölkkyvehnän jyvää, näytteet 28 ja 33, sekä yksi pähkinänkuori, näyte 199). Kaikki näytteet olivat alimmista viljelykerroksista M083 ja M252. Kaikki kolme ajoituslaboratorion ajoittamaa näytettä ajoittui 1200-luvulle.

Jotta olisi saatu enemmän siemeniä ajoitettaviksi laajemmalta alalta alinta peltokerrosta, kellutettiin 29 maanäytettä (yksiköistä M100, M083/L105, M083/L109, M252, M252/L263 ja M252/L265) Terttu Lempiäisen ohjeiden mukaisesti vedellä. Kellutettu maa otettiin vielä talteen, kuivattiin ja vietiin C-makasiiniin mahdollista jatkotutkimusta varten. Kyseisistä näytteistä ei löytynyt mitään ajoitettavaksi soveltuvaa.

Rakennefragmentteja otettiin talteen lähinnä rakenteista, joskin muutama oli myös maayksiköistä. Suurimman ryhmän muodostavat tiilet, joista osa on leimallisia kattotiiliä. Osassa tiilistä on eläimen aiheuttama painauma tai piirtojälkiä. Lisäksi rakennefragmenteiksi otettiin kaksi muotoiltua kiveä sekä yksi kalkkikivi Gylichin pylväikön sisällä olleesta vesikourusta. Kalkkikivessä on kolme fossiilia.

Kaivaushavainnot

Puistokerros M001 ja purku/tasoitekerros M002

Vuoden 1827 palon jälkeen oli paikalle levitelty multaa puuistutuksia varten. Koneella poistettiin runsaan puolen metrin vahvuinen multakerros **M001**, jonka seassa oli halkaisijaltaan 10–15 cm:n kokoisia, lohkareisia kiviä etenkin kaivannon länsikulmassa, mistä kaivaminen aloitettiin. Kaivannon luoteisreunassa, pylväikön takamuurin vieressä oli kaksi päällekkäistä leikkausta. Ylempi oli resentti. Se oli täytetty hiekalla, jonka alla kulki ontto muoviputki. Vanhempi leikkaus **L003** oli pylväikön takaseinän perustuskaivanto. Se oli runsaan metrin levyinen ja täytetty lohkareisilla kivillä, joiden halkaisija vaihteli noin 20 cm:stä yli metriin. Leikkauksen yläosassa oli savitäyttö, jonka alla oli pelkästään kiviä monessa kerroksessa.

Kaivannon kaakkoisreunassa oli rykelmänä ilmeisesti paikalle ajettuja, halkaisijaltaan noin 10–20 cm:n kokoisia kiviä, M001B. Samanlaisia täyttökiviä tuli myös kaivausvaiheen II kaakkoisreunasta. Kaivausalueen itäkulmassa puistomultakerros oli paksumpi kuin muulla kaivausalueella.

Pintamaahan liittyi myös pieni kiveyksen jäännös **R110** vanhan käymälärakennuksen kaakkoispuolella. Kiveys muodostui halkaisijaltaan 5-15 cm:n kokoisista, pyöreistä kivistä ladotusta tasosta. Kiveyksen keskellä kulki kaakosta luoteeseen laskeva kouru. Kouruun liittyvät kivet olivat kulmikkaita ja tasapintaisia sekä hieman kookkaampia. Kiveyksen alla oli vähäisesti hiekkaa pohjustuksena. Kiveys oli käymälärakennuksen perustuskaivannon **L111** leikkaama. Mahdollisesti kyseessä oli vuoden 1827 palon jälkeinen puistokäytävän pätkä. Käymälärakennus lisättiin vuonna 1890 Gylichin pylväikön koillispäähän.

Kuva 2. DT2011:2:1:336. Käytäväkiveyksen jäännös R110 ja käymälärakennuksen perustus kuvattuna SE-suunnasta. Kuvaaja Elina Saloranta.

Puistokerroksen alapuolelta, kaivausalueen lounaispäästä tuli esiin kaksi vanhaa puunistutuskuoppaa: **L113**, jonka keskellä oli lahonnut juurakko, sekä **L121**, jossa oli jäljellä vähäinen juurakonjäännös.

Kaivausvaiheessa IV vanhan käymälärakennuksen perustuksen vieressä esiin tuli kaapelikaivanto **L172**. Se näkyi pintamaassa hiekkatäytteisenä kaistaleena, jonka sisällä oli käytöstä poistettu kaapeli. Kaapeli kulki luoteesta kaakkoon ja kääntyi lounaaseen.

Pintakerroksesta M001 löytyi mm. kaakelin paloja, fajanssi- ja punasaviastioiden paloja, liitupiipunvarren pätkiä ja pieni lasipikari.

Puistokerroksen alta tuli esiin maa-ainesta, jossa oli mullansekaista laastia, tiilenmuruja/paloja, irrallisia tiiliä ja kiviä. Tämä kerros **M002** tulkittiin purku- ja tasoitekerrokseksi. Kerroksesta löytyi rahoja, joista vanhimmat olivat 1500-luvun alusta, nuorin ajoitettu oli venäläinen kopeekka vuodelta 1710. Lisäksi löytyi metalliesineitä, pullojen ja lasiastioiden sirpaleita mm. passglaseista, liitupiipun katkelmia, seltteripullojen-, Westerwald-astioiden-, fajanssin-, posliinin- ja punasaviastioiden paloja, kaakelien paloja ja jauhinkiven katkelma.

Kellari R005 täyttökerroksineen

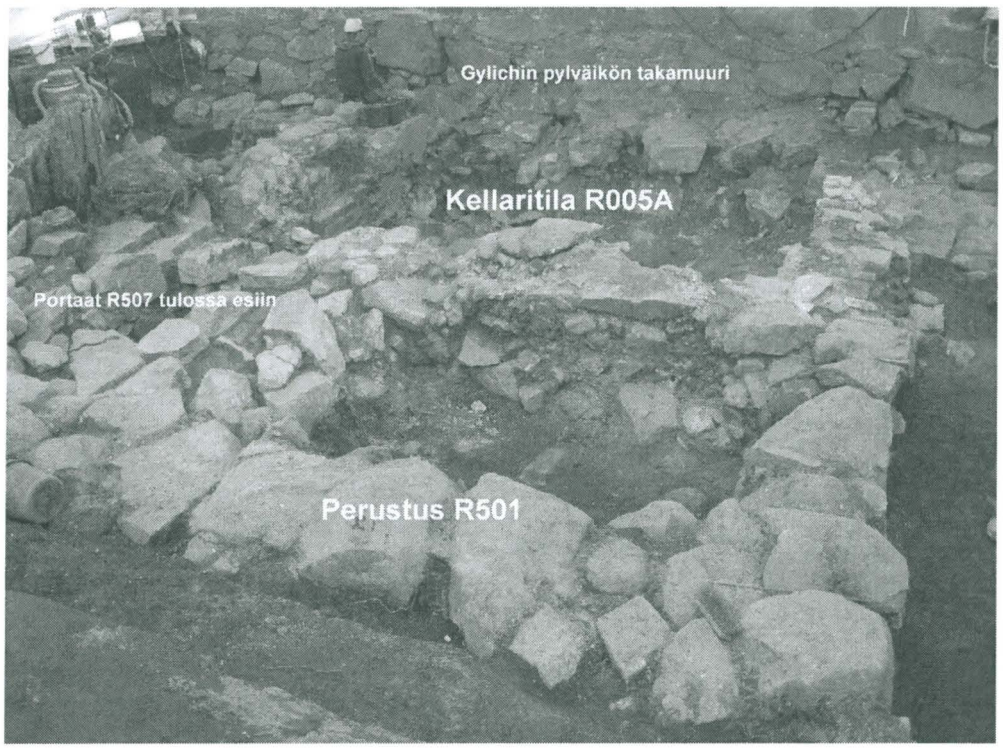
Kerroksen M002 kanssa yhtä aikaa alkoi hahmottua kiviperustusta, joka aluksi kulki koillis-lounaissuuntaisesti, myöhemmin se kääntyi suorakulmaisesti luoteeseen ja kaakkoon. Lisäksi kaivannon eteläkulmasta tuli esiin kookkaita kiviä. Vähitellen M002:n alta tuli esiin rakennekokonaisuus, joka oli lähes yhtä laaja kuin koko kaivanto. Vain koillispäässä oli kaistale, johon perustus ei ulottunut. Perustukselle annettiin tunnus **R005**. Se oli laastilla muurattu kookkaista luonnonkivistä. Paikoin muurauksessa oli myös tiiliä. Kaikki perustuskokonaisuuteen liittyneet osat identifioitiin tunnuksen R005 alle erillisin kirjaintunnuksin. Kun kaivauksen kuluessa voitiin havaita, että kellaria oli korjailtu, annettiin näille lisäyksille uudet tunnukset, jotka alkoivat numerolla 5 (R501, R502 jne.).

Perustuksessa hahmottui huonetila R005A, josta oli jäljellä koillinen, kaakkoinen ja lounainen seinämuuri. Luoteessa huonetilan katkaisi Gylichin pylväikön seinämuurin perustuskaivanto L003 kivitäyttöineen. Täytön kivistä ainakin osa

oli todennäköisesti otettu perustuksesta R005. Huonetilan kaakkoispuolella oli toinen perustuksen ympäröimä tila, R005B, joka sai myöhemmin tunnuksen **R501**. Sen kaakkoispuolelta näytti kaartuvan holvaus, jolle annettiin tunnus R005C. Syvemmälle kaivettaessa havaittiin, ettei holvausta ollut, ja tunnus R005C poistettiin.

Rakennekokonaisuuden eteläosassa oli tiilimuurattu, kapea tila, joka osoittautui umpeen muuratuksi portaikoksi. Se sai tunnuksen R005D. Koska näytti mahdolliselta, etteivät portaat kuuluneet kellarin alkuperäiseen kokonaisuuteen, annettiin niille uusi tunnus **R507**. Portaikon päälle oli täytöksi ajettu tiiviiksi pakkautunutta laastia ja tiilimurskaa, sekä kiviä **M015**. Täyttökerroksesta löytyi paksu pullonsiru, kaksi tasolasin palaa ja naula. Kivet oli paikoin laastilla muurattu portaikon seinämiin kiinni. Portaiden askelkivien päälle oli ajettu irtonaisempaa täyttökerrosta **M052**. Se oli mullan sekaista laastin- ja tiilenporoa. Kerroksesta löytyi kolme punasaviastian palaa, joista ainakin yksi ajoittui aikaisintaan 1600-luvun jälkipuolelle, lasiastian ja tasolasin sirpale, rautainen solki ja rautalevyn katkelma, rautavartaan katkelma ja kolme naulaa.

Kellaritilaa R005A alettiin lapioimalla tyhjentää täyttömaasta, joka sai tunnuksen **M011**. Se oli kuivaa, savipitoista maa-ainesta, jonka seassa oli tiilenporoa ja laastinkokkareita. Kerroksesta löytyi 66 punasaviastioiden palaa, 20 kivisaviastian palaa, joista 19 Westerwald-astioista, kaksi fajanssin palaa, kolme huokoista, lasittamatonta keramiikan palaa, 15 lasiastioiden palaa, 21 pullon ja kolme tasolasin sirpaletta, kaksi liitupiipun koppaa ajalta 1720 - 1740, 23 liitupiipunvarren katkelmaa, levykaakelin pala, metallihelan katkelma, kupariseoksisen astian pala, hevosenkengän katkelma, viisi rautalevyn katkelmaa, 24 naulaa ja ruotsalainen kupariraha.



Kuva 3. Kellaritilan R005A seinämät ja perustus R501 esiin kaivettuna. Taustalla Gylichin pylväikön takamuuri, joka oli leikannut kellarin. Pylväikön takamuuria tilkittiin betonilla kaivamisen edistyessä. Vasemmassa reunassa portaikko R507 tulossa esiin täyttökivien alta. Kuvattu E-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Alempana täyttökerros muuttui multaisemmaksi, ja kerrokselle annettiin uusi tunnus **M016**. Mullan seassa oli edelleen laastia ja tiilimurskaa. Tästä alemmasta kellarin täytöstä löytyi 31 liitupiipunkopan ja 329 –varren katkelmaa, jotka ajoittuvat 1700-luvun alkupuolelta 1700-luvun jälkipuolelle, 38 rahaa, joista 18 kpl Kristiina kuningattaren aikaisia (1632 – 1654), yksi Kaarle XI:n aikainen (1660 – 1697), 12 kpl venäläistä ja kolme ruotsalaista, tarkemmin ajoittamatonta kuparirahaa, metalliesineiden katkelmia, nauloja, viisi kivisaviastian palaa, joista yksi westerwald-astiasta, 34 punasaviastioiden palaa, kolme huokoista, lasittamatonta keramiikan palaa, seitsemän fajanssinpalaa, 315 lasiastioiden palaa, mm. passglasia, 139 pullonsirpaletta sekä 47 tasolasin sirpaletta, 28 sulaneen lasin kappaletta, kaksi levykaakelin palaa, liuskeen pala ja piin pala.

Kun kellarin täyttökerrokset oli poistettu, tuli esiin halkaisijaltaan 10 – 20 cm:n kokoisista kivistä ladottu lattia R005F. Lattian koillis- ja kaakkoisreunassa kulki kouru **L095**, joka oli vuorattu pitkittäisellä, syrjälleen asetetulla laudalla tai

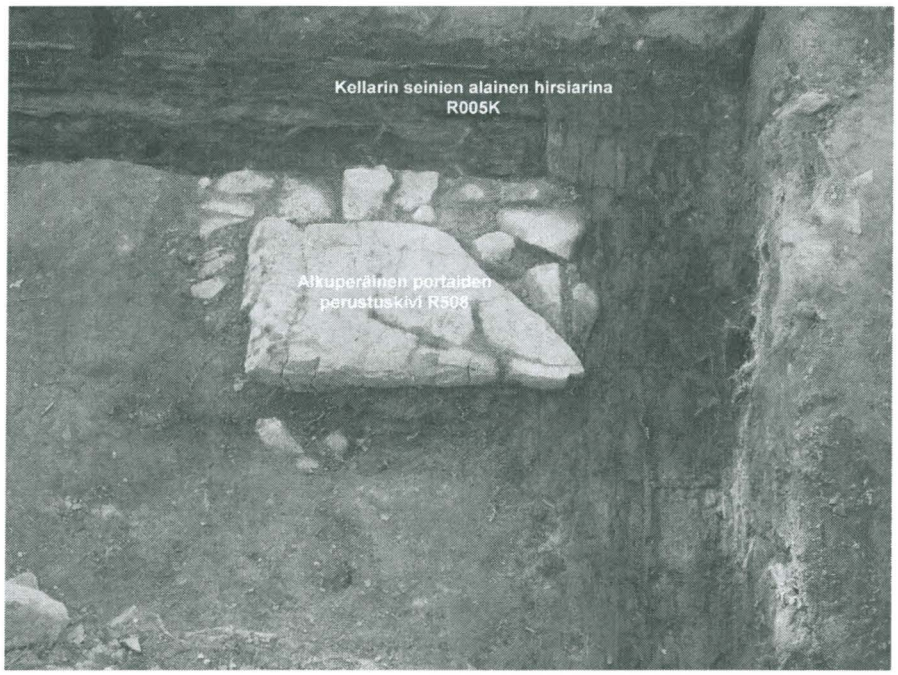
lankulla. Myös kourun pohjalla oli puun jäännöksiä. Kouruun oli kertynyt maa-ainesta **M101**, joka oli maatunutta orgaanista ainesta sisältävää hiekkamultaa. Seassa oli hiiltynyttä puuta ja paikoin laastia. Maa-aineksen seassa ei ollut esinelöytöjä. Kaivamisen edetessä havaittiin, että lattia ei kuulunut kellarin ensimmäiseen rakennusvaiheeseen. Sille annettiin erillinen tunnus **R503**.

Kellaritilan eteläkulmasta tulivat esiin portaat, jotka nousivat kohti lounaista seinämuuria. Portaissa oli kolme kookkaasta, tasapintaisesta kivestä tehtyä askelmaa. Niiden molemmin puolin oli tiilistä muuratut pielet. Tiilimuurauksessa oli punatiilien joukossa, sekundaarikäytössä, 1600-luvulle ajoittuvia hollantilaisia, keltaisia, ohuita tiiliä. Portaille annettiin tunnus R005E. Kun kaivamisen edetessä havaittiin, että portaat oli rakennettu portaikon R507(R005D) päälle, ja siis myöhemmin lisätty kellariin, sai R005E uuden tunnuksen **R502**. Portaiden yläpäässä oli tasanne, ja ilmeisesti kellaritilan lounaiseen seinään oli aikoinaan tehty oviaukko. Kun porrastasanne purettiin, sen alta paljastui täyttökiviä, sekä laastinmurujen ja tiilenpalojen sekaista hiekkaa **M106**. Täyttökerroksesta löytyi reliefikuvioidun kivisaviastian pala, nauloja, kaksi rautavartaan katkelmaa ja kupariseosmöykky. Lounaisseinään tehdyn aukon reunoja oli paikattu laastilla ja pienemmillä harmaakivillä. Portaikon yläpää oli suuren jalavan juurien myllläämä. Lattian R503 kouru jatkui portaikon reunaan asti.

Kuva 4. DT2011:2:1:254. Kellarin R005A nuorempi lattiakiveys R503, nuoremmat portaat R502 ja vanhemmat portaat R507. Kuvattu N-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kuva 5. Vanhemmat portaat R507 esiin kaivettuna. Kuvan etualalla näkyy Gylichin pylväikön katon reuna. Kuvattu NW-suunnasta.Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Vanhemmat portaat R507 jatkuivat portaiden R502 alle. Vanhemmissa portaissa oli seitsemän askelmaa. Alimman askelman alapuolella oli laakea kivi, jolle annettiin myöhemmin erillinen tunnus **R508**. Kiven alla ollut hirsiarina R005L ja perustuspaalutus R005M näyttivät tehdyn samaan aikaan, kuin kellarin seinien alainen hirsiarina R005K ja paalutus R005M. Jos portaikko R507 on lisätty kellariin sen alkuperäisen rakennusvaiheen jälkeen, on mahdollista, että kellariin oli alun perin rakennettu kierreportaat, jotka olisivat vieneet kellariin suoraan asuinkerroksesta lattian alapuolelle.



Kuva 6. DT2011:2:1:394. Kellarin R005A seinien alainen hirsiarina R005K sekä alkuperäin portaiden perustuskivi R508. Kuvattu NW-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kun kellaritilan koillista seinää kaivettiin esiin, tuli näkyviin pieni pätkä holvauksen kaarta. Se ehdittiin valokuvata, jonka jälkeen se romahti alas. Holvi oli kaartunut koillisesta lounaaseen. Kun kaivamista jatkettiin, havaittiin edellisen alapuolella holvauksen alkukohta, kaltevaksi tasoksi muurattuja, poikittaisia tiiliä. Aluksi tulkittiin, että tämä holvauksen tyvikohta olisi liittynyt vanhempaan holvaukseen ja ensin löytynyt kaareva pinta uusittuun holvaukseen. Nuoremmaksi tulkitulle holvaukselle annettiin erillinen tunnus **R506**. Myöhempi tarkastelu kuitenkin viittasi siihen, että kyse oli yhdestä holvauksesta, jossa ylempänä ollut holvipinta oli itse asiassa holvin taustaa, joka oli muurattu holvikaaren taakse ja päälle. Näin ollen tunnus R506 tarkoittaa kellarin kattoholvausta. Holvaukseen liittyi myös holviruoteiden istutuskohtien jäännöksiä, joita kellarin kaakkoispäädyssä oli näkyvillä kaksi, koillisseinässä yksi, samoin lounaisseinässä. Kun kellarin seinämuurit oli purettu, voitiin havaita, että juuri näiden ruodeistutusten alapuolella oli paalutusta perustuskivien alaisen hirsiarinan alla. Holviruoteet siis kuuluivat kellarin alkuperäiseen rakennusvaiheeseen.

Kuva 7. DT2011:2:1:119. Holvauksen lähtötaso ja ylempänä holvauksen taustaa kellarin R005 E-kulmassa. Lattian päällä on täyttökerrosta M016. Kuvattu W-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kuva 8. Holvauksen kaari näkyy kellarin R005 SE-päädyssä. Holvin päädyn vasemmasta reunasta on lohjennut kiviä holviruoteen istutuskohdasta. Oikealla nuoremmat portaat R503. Nuorempi lattiakiveys R503 pilkottaa täyttökerroksen M016 alta. Kuvattu NW-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kun portaat R502 ja lattiakiveys R503 oli purettu, tuli esiin kiveyksen pohjustukseksi levitetty hiekkakerros **M090**. Hiekka oli hienoa ja keltaista, kellarin itäkulmassa palanutta. Hiekasta löytyi kaksi westerwald-astian kylkipalaa, 1300-luvulle ajoittuva punasaviastian pala, 33 lasiastian sirpaletta, joista kymmenen oli passglaseista, seitsemän pullon sirpaletta, 29 tasolasin sirpaletta, liitupiipun koppa 1600-luvun puolivälistä, kaksi liitupiipunvarren katkelmaa, oluttynnyrin hanan sulkija, kupariseosmetallin pala, kaksi ikkunan lyijypuitteen palaa, lyijyesineen katkelma, rautavartaan katkelma, naulan lävistämä rautalevy, 17 naulaa sekä kaksi Kristiina-kuningattaren aikaista rahaa vuodelta 1636 ja vuosilta 1634 - 1644. Raportissa mainitut keramiikkalöydöt on ajoittanut Aki Pihlman. Hiekan alla oli savikerros **M092**, jossa näkyivät kivien painaumat. Siitä ei löytynyt esineitä.

Saven alla oli vanhemman lattiakiveyksen jäännös **R094**, jossa kivien halkaisija oli noin 10 cm. Kiviä oli säilynyt pienenä rykelmänä vain kellari koillis- ja kaakkoisseinän vieressä. Alemman lattiakiveyksen alla oli hiekan ja maatuneen puusilpun sekaista savea **M096**. Savesta löytyi keskiaikainen kivisaviastian pala, 1600-luvulle ajoittuva kivisaviastian pala, kaksi kupariseoksisen esineen katkelmaa ja luusta tai sarvesta tehty, palaneen nopan katkelma. Koska kerroksen päällä ollut lattiakiveys oli fragmentaarinen, voi löytömateriaalikin olla sekoittunutta.

Savikerroksessa näkyi portaikon reunaa kiertävä leikkaus **L097**. Se oli nuoremman kiveyksen ja sen pohjustushiekan peittämä, mutta leikkasi alemman lattiakiveyksen alla olleen saven. Leikkauksen täyttönä oli multaa **M098**, jonka seassa oli halkaisijaltaan noin 5 - 10 cm:n kokoisia kiviä, alla hiekkaa. Mullasta löytyi kaksi rautanaulaa. Leikkaus oli ilmeisesti tehty vanhinta portaikkoa perustettaessa. Kivet olivat mahdollisesti vanhemman lattiakiveyksen R094 jäännöstä.

Kellarin seinämuurien alla oli kahdesta rinnakkaisesta hirrestä tai haljakkaasta tehty, lahonnut peti R005K, ja sen alla paalutus R005M. Paalutus oli tehty kellarin kulmiin ja sivujen keskikohtaan, holviruoteiden istutuskohtien alapuolelle. Kun kellarin perustuskuoppa **L066** oli aikoinaan kaivettu, sen seinämät oli vuorattu vaakalaudoilla R005N, joista oli jäljellä vähäisiä, lahonneita jäännöksiä. Vuorilautoja tukivat paalut, joita oli koillis- ja kaakkoisseinämien vieressä noin 1,5 metrin välein. Alimmat perustuskivet oli ladottu tiiviisti kiinni vuoratun perustuskuopan ulkoseinämään. Perustuskuoppa oli täytetty savella **M067**. Täyttösavesta löytyi viisi keskiaikaista harmaasavi- ja kuusi keskiaikaista kivisaviastioiden palaa, keskiaikainen, osittain sintraantunut keramiikan pala, naula, pieni rautarengas, lasiastian sirpale ja liuskehioimen katkelma.

Kellarin lounais- ja kaakkoisseinän ulkopuolella perustuskuoppa sai tunnuksen **L059**, ja sen täyttösavi kaivettiin tunnuksella **M033**. Täyttökerros koostui mullansekaisesta savesta. Lounaisseinän takaisen täyttökerroksen pinnassa oli runsaasti jalavan juuria, joiden seassa maa oli multavampaa. Alempana kerros oli ruskeaa savea. Savikerroksen alla, pienellä alalla oli ohut kerros vaaleaa, hienoa hiekkaa. Kerros sai tunnuksen **M102**. Perustuskaivannon pohjalla, kellarin lounaisseinän ulkopuolella oli kaksi lahoa puuta seinämän suuntaisesti. Nämä tulkittiin työskentelytason jäännöksiksi kellarin seinän muuraamisen ajalta.

Täytöstä M033 löytyi 40 kivisaviastioiden palaa, neljä protokivisaviastioiden palaa, 25 osittain sintraantunutta keramiikan palaa, kahdeksan harmaasaviastioiden palaa, kolme punasaviastian palaa, 11 lasiastioiden sirpaletta, mm. nauharuodepikarin ja lasilankakoristeisen pikarin kylkipaloja, sulanutta lasia, kullattu, hopeaisen, ohuen päällysteputken katkelma, luisen kahvan katkelma, panssarinuolenkärki, takorautainen rengas, 63 naulaa, veitsen terä- ja ruoto, kaksi rautaesineen katkelmaa, kuusi rautavartaan katkelmaa, kolme rautalevyä, rautalankaa, kolme rautamöykkyä, lyijyseoksisen esineen katkelma, seosmetallinen, monin kerroin taivutettu levy, kupariseoslevy, neljä kupariseosmöykkyä, kolme liuskeen palaa, joista ainakin yksi oli hioin sekä yhdeksän piin palaa ja yksi pii-iskos. Keramiikan palat ajoittuvat keskiajalle, useat ovat 1300-luvun puoliväliä vanhemmalta ajalta.

Kaakkoisseinämässä olleiden portaiden R507 kohdalla perustuskaivanto näytti jälkeenpäin kaivetulta ja portaat siis mahdollisesti myöhemmin lisätyiltä. Portaiden perustuskaivanto sai tunnuksen **L273**. Näin ollen kaivannot L059 ja L066 olivat samaa kaivantoa, ja L273 oli sen mahdollisesti myöhemmin leikannut. Portaiden perustusleikkaus oli täytetty kivillä ja multahiekalla **M084**. Täytöstä löytyi kaksi kivisavikeramiikan palaa, yksi osittain sintraantunut keramiikan pala, kaksi huokoista, lasittamatonta keramiikan palaa, kaksi rautamöykkyä ja piinpala. Keramiikkamateriaali ajoittuu 1300-luvun ensimmäiseltä puoliskolta 1500- tai 1600-luvulle. Ylimmän portaan alla oli kivikerros. Alempana täytön pääaines oli savi, jonka seassa oli hiekkaa, tiilenporoa ja laastikokkareita. Yläosan alla olleet täyttökivet oli ladottu kerroksen **M074** päälle. Se oli koostumukseltaan tiilenporon sekaista savea. Siitä löytyi seitsemän kivisaviastian palaa, kaksi punasaviastian palaa, kaksi lasiastian palaa, ruodollinen veitsenterä, kolme naulaa ja kolme liuskeen palaa.

Kellarin koillisseinän ulkopuolella täyttökerroksen yläosa oli koostumukseltaan tiilenmurunsekaista savea. Sille annettiin tunnus **M046**, koska sen tulkittiin mahdollisesti myöhemmin kaivetuksi, ehkä kellarin korjaamisen yhteydessä. Tämä ylempi leikkauksen osa sai näin ollen oman tunnuksen **L045**. Kerroksesta löytyi keskiaikainen kivisavikeramiikan pala ja pitkänomaisen metalliesineen katkelma. 1600-luvulle tai 1700-luvulle ajoittui korvallinen punasaviastian reunapala, jonka löytöyhteydeksi oli merkitty L045. On täysin mahdollista, että kellarin perustuskaivannon yläosa oli täytetty koostumukseltaan erilaisella maalla, kuin alaosa. Mitään nuorempaa leikkausta ei välttämättä ollut olemassa. Havaintojen teko oli vaikeaa maaperän kuivuudesta johtuen. Matriisissa ja tietokannassa L045/M046 on yhdistetty yksiköihin L059=L066/M033=M067.

Kolmannet portaat olivat johtaneet rakennuksen koillisreunasta ylöspäin asuinkerrokseen. Portaiden perustus **R075** tulkittiin ladotuksi samaan leikkaukseen L066 kuin kellarin perustus. Portaiden perustuksessa alimpana oli kookas, noin metrin pituinen ja 0,5 metriä leveä kivi, jonka ympärillä oli pienempiä, halkaisijaltaan noin 10 – 30 cm:n kokoisia kiviä. Kiviä ei ollut erityisemmin aseteltu kaivantoon. Niiden alla oli paalutus R075B. Perustuskaivanto ulottui pohjasaven pintaan. Kivien välissä oli kuivaa, irtonaista, hiekansekaista savea **M077**. Samanlaista maa-ainesta näytti olevan epämääräisesti myös perustuskaivannon ympäristössä. Kerroksesta löytyi kivisaviastian pala, kolme lasitettua punasaviastian palaa, lasiastian pala, metallirenkaan puolikas, rautavarras, raudan pala ja kaksi naulaa. Maaperän kuivuuden vuoksi tarkkojen kerrosrajojen hahmottaminen oli tällä alueella vaikeaa. Portaiden perustus saattoi olla nuorempi kuin kellarin perustus, vaikka perustuskaivanto L066 tulkittiin yhtenäisenä portaiden perutuksen alle jatkuvaksi.

Tämän yläpuolella perustuskaivanto oli laaja-alaisempi. Sille annettiin tunnus **L055**. Sen sisäpuolella oli orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea **M056**. Saven seassa oli halkaisijaltaan noin 20 – 60 cm:n kokoisia lohkokiviä **R054**, jotka oli ladottu leikkauksen sisälle. Kerroksesta löytyi viisi kivisaviastian palaa ja lasiastian pala. Rakenne oli nelikulmainen. Kivet olivat kiinni kellarin R005A koillisseinässä. Tässä kohdassa jalavan juuret olivat sekoittaneet kerroksia, joten on todennäköistä, että tämä oli L066/R075 ylempi osa, ei siis myöhemmin tehty korjaus. Matriisissa ja tietokannassa R054/M056 on yhdistetty yksiköihin R075/M077 ja leikkaus L055 on yhdistetty leikkaukseen L066=L059.

Portaiden perustuksen ylin osa (joka tuli ensimmäisenä esille) sai tunnuksen **R018.** Kulmikkaat kivet olivat halkaisijaltaan 10 – 50 cm:n kokoisia ja ladottu kaivantoon **L019**. Kaivanto oli ilmeisesti nuorempi, kuin alapuolinen L055, koska se näytti olevan suppea-alaisempi. Mahdollisesti portaiden alinta askelmaa perustuksineen oli jouduttu jossain vaiheessa korjaamaan. Itse portaista oli jäljellä vain alin askelkivi, joka erottui kookkaampana kellarin koillispuoleisen

pihakujan kiveyksestä.

Kuva 9. DT2011:2:1:57. Rakennuksen yläkertaan vieneiden portaiden askelkivi kellarin R005A koilliskyljessä. Vasemmassa alakulmassa piha/kujakiveystä R004. Kuvattu N-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kuva 10. DT2011:2:1:98 Rakennuksen yläkertaan vievien portaiden perustus R018 tulossa esiin kellarin R005 koillisseinämän kyljessä. Kuvattu N-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kuva 11. DT2011:2:1:343 Rakennuksen yläkertaan vieneiden portaiden perustuspaalujen R075B reiät pohjasavessa. Kuvattu N-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Yhteenveto kaivausalueen lounaispuoleisesta kellarikokonaisuudesta

Kellarin vanhin rakentamisvaihe ajoittuu stratifikaation perusteella viimeistään 1600-luvun alkuun. Kellarin seinät oli muurattu harmaakivistä. Katto oli holvattu tiilistä. Perustuspaalutuksen asettelusta ja seinissä olleista holviruoteiden jäännöksistä voidaan päätellä, että katto oli rakennettu ristiholvauksista. Portaiden perustuksen hirsiarina ja paalutus oli tehty samaan aikaan, kuin kellarin seinien perustukset. Portaat olivat joko suoraan asuinkerroksesta alas johtaneet kierreportaat, tai kaakkoissivustan portaat kuuluivat alkuperäiseen rakennusvaiheeseen. Lattia oli ladottu mukulakivistä. Mahdollisesti Jokikadulta oli myös ollut sisäänkäynti kellariin. Asuinkerrokseen oli sisäänkäynti portaineen rakennuksen koillissivustalla.

Kellarin perustuskaivanto oli täytetty savella. Saven seasta löytyi mm. verraten runsaasti keskiaikaisten kivisaviastioiden paloja sekä nauharuodepikarin kylkipaloja. Sen sijaan mitään keskiaikaa myöhemmäksi selvästi ajoittuvia esineitä, esim. liitupiipun katkelmia kaivannon täytöstä ei löydetty. Kun kellaria rakennettaessa kaivettiin perustuskuoppaa keskiaikaisen kerroksen läpi, on mahdollista, että keskiaikainen löytömateriaali oli täytemaassa, joka oli samaa maata, jota kaivannosta oli poistettu. Vanhemman lattiakiveyksen alaisesta kerroksesta löytyi 1600-luvulle ajoittuva keramiikan pala kuten myös kaakkoissivustan portaiden alta.

1600-luvun puolivälissä tai loppupuolella kaakkoispuoleiset portaat oli muurattu umpeen. Uusi portaikko rakennettiin edellisen päälle. Kari Uotila ajoitti kellarin nuoremmasta portaikosta löytyneiden tiilien sekä rakenteiden ja laastin koostumuksen perusteella aikaisintaan 1600-luvun lopulle. Portaikko johti nyt kellarin lounaispuoleiseen huonetilaan. Tässä vaiheessa myös kellarin lattiakiveys uusittiin, ja seinien vierustalle rakennettiin puulla vuoratut kourut. Myös asuinkerrokseen vievän koillispuoleisen portaikon alimman askelkiven perustusta korotettiin. Kellari oli täyttökerroksen löytöjen ja vuoden 1743 kartan perusteella jäänyt pois käytöstä 1700-luvun alkupuolella, ennen vuotta 1743.

Kellari R007 täyttökerroksineen

Tunnuksella M002 kaivettiin myös kaivausvaiheessa II puiston multakerroksen M001 alta paljastunutta, laastisempaa kerrosta. Sen alta alkoi hahmottua kiviperustusta. Perustukselle annettiin jo kaivausvaiheessa I tunnus **R007**, kun sen lounaisimmat seinäkivet ja kookas porraskivi pilkistivät esiin kaivausvaiheen I koillisessa profiilileikkauksessa. Aluksi hahmottui koillis-lounaissuuntainen huonetila, jolle annettiin tunnus R007A. Sen kaakkoispuolella, siihen rajautuen hahmottui kaakkois-luoteissuuntainen, kapea tila, jolle annettiin tunnus R007G.

Kellaritila R007A

Tila R007A tyhjennettiin lapioilla. Täyttökerros **M108** oli laastin- ja tiilenpalojen sekaista hiekkaa, jonka seassa oli multaa. Kerroksesta löytyi 475 punasaviastioiden palaa, 153 huokoista, lasittamatonta saviastian palaa, 13 kivisaviastian palaa, joista kahdeksan oli partamieskannun kylkipaloja 1600-luvulta ja viisi keskiaikaisia, yhdeksän valkosaviastian palaa, neljä posliinin ja 28 fajanssin sirpaletta, 132 lasiastioiden ja 103 pullojen sirpaletta, 1343 tasolasin sirpaletta, 42 levykaakelien palaa, joista osa oli reliefipintaisia, 186 liitupiipun varsien ja seitsemän kopan katkelmaa, kokonainen koppa 1720–40-luvulta, kolme rahaa, gagaattihelmi, kaksi luukahvaa, luunappi, luinen koristelevyn katkelma, luukahvainen, kaksipiikkinen haarukka, nuppineula, kupariseoksinen nappi, kolme lyijypuitteen palaa, riippulukko(?), kaksi rautaista arkun(?)kahvaa, kirveenterä, rautakuulan pala, neljä saranarautaa, rautainen solki, kupariseoksinen solki, 87 metalliesineiden katkelmaa, 182 naulaa, 10 rautamöykkyä, 16 rautalevyn katkelmaa, liuskehioimen katkelma, kaksi työstettyä hiekkakiven palaa, neljä pii-iskosta, yhdeksän piin palaa sekä palaneen tekstiilin pala. Keramiikkamateriaali ajoittui 1300-luvun alkupuolelta 1700-luvulle. Kellarin rauniota lienee täytetty vähitellen.

Täytön alta tuli esiin kellaritila, jonka kaakkois- ja luoteisseinissä oli jäljellä holvauksen tyveä. Koillispäädyssä oli ilmanvaihtoaukon jäännös. Luoteisseinässä oli kohta, jossa ei ollut holvauksen kaarta, vaan tiilimuuraus jatkui suorana ylöspäin. Juoksutiilien seassa oli sidetiiliä, jotka sitoivat muurauksen taustan harmaakivimuuriin. Mahdollisesti tässä kohdassa oli ollut seinäkomero. Tämän pienen syvennyksen alareunassa oli aukko veden johtamista varten. Kellarin R007A lounaispäässä oli portaat R007B. Niissä oli seitsemän tasapintaista kiviaskelmaa, joista ylimpänä oli kookas, laakea kynnyskivi. Portaiden pielet oli muurattu tiilistä. Luoteenpuoleisessa portaanpielessä oli jäännös mahdollisesta lyhtyhyllystä.

Kuva 12. DT2011:2:1:435. Mahdollinen lyhtyhyllyn paikka portaikon R007B pielessä. Kuvattu E-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kellarin R007A luoteisen seinämuurin päällä oli kerros nokista multaa **M116**. Mullan seassa oli raita vaaleaa, hienoa hiekkaa. Kerros liittynee kellarin tuhoutumisen vaiheeseen. Kerroksesta löytyi seltteripullon pala, kaksi punasaviastian palaa, kolme naulaa, kupariseoslevyn pala ja kaksi tasolasin sirpaletta.

Kellarin R007A perustus oli tehty kookkaista harmaakivistä, jotka oli asetettu perustuskaivantoon **L150**. Kaivanto oli

täytetty hiekansekaisella savella **M154**, jonka seassa oli tiilen- ja laastinmuruja. Kerroksesta löytyi brakteaatti, neljä kivisaviastian palaa, osittain sintraantunut keramiikka-astian pala, yhdeksän lasitettua punasaviastian palaa, gagaattihelmi, luuhelmi, luinen noppa, kupariseoksesta tehty hela ja rengas, rautavartaan katkelma, rautaesine möykyn sisällä, kaksi rautamöykkyä, 15 naulaa, palanut pii-iskos ja viisi piin palaa. Täyttökerroksessa, kellarin kaakkoisseinän ulkopuolella oli harmaa, vaalean saven keskittymä, jota kaivettiin tunnuksella **M261**. Tietokannassa ja matriisissa se on yhdistetty kerrokseen M154. Perustuskaivannon täyttökerroksen keramiikka-aineisto ajoittuu 1400-luvun puolivälistä 1600-luvulle. Jotkut astiatyypit olivat käytössä vielä 1700-luvulla.

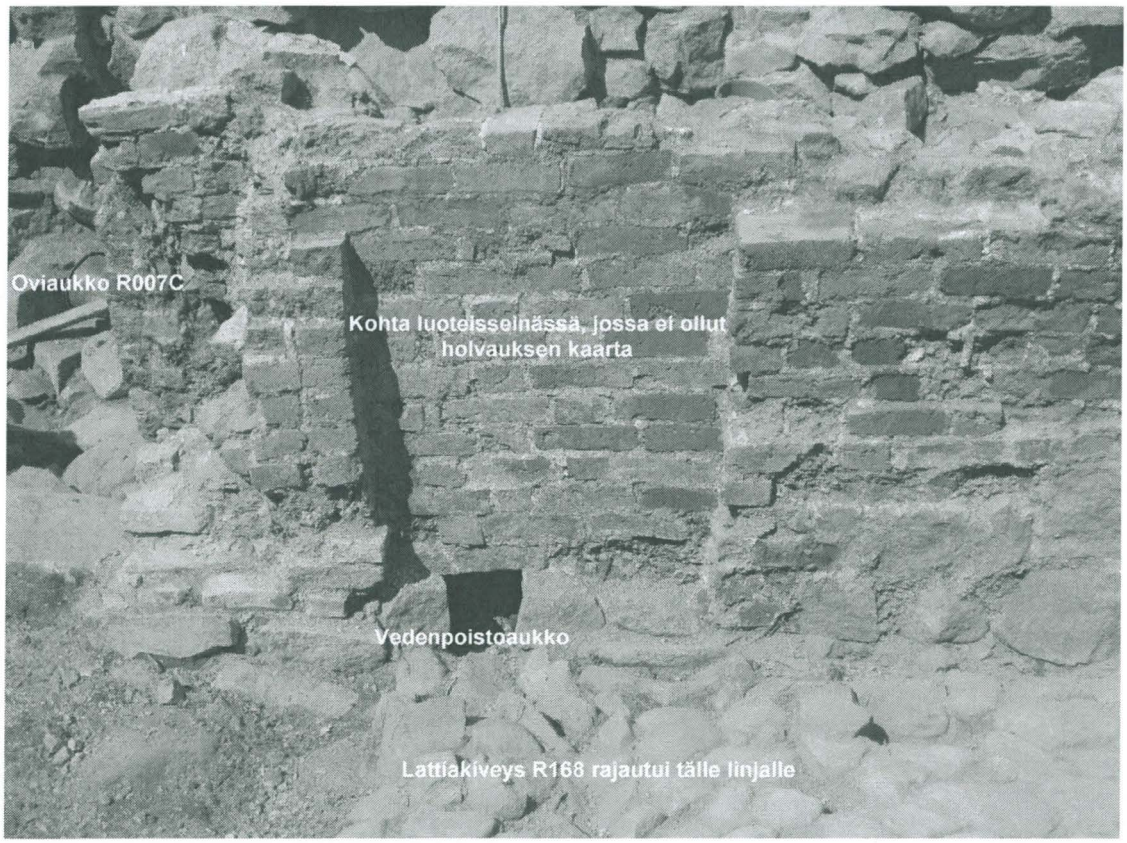
Kellarin lattialla oli mukulakiveys **R168** (alkuperäinen tunnus R007E). Kiveyksessä oli koillis-lounaissuuntainen kouru, joka kääntyi suorakulmaisesti luoteeseen kohti luoteisseinän alareunassa ollutta vedenpoistoaukkoa. Kun lattiakiveyksen pintaa puhdistettiin, löytyi Juhana III:n aikainen (1568 – 1592) ruotsalainen kupariraha, punasaviastian pala, ketjun katkelma sekä hanansulkija, jossa oli kukonmuotoinen yläosa. Nämä löydöt kuulunevat kellarin täyttökerrokseen. Kiveyksen alla oli istutuskerros **M219**. Se oli multaista hiekkaa, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja ja laastin kokkareita. Kerroksesta löytyi 12 lasitettua punasaviastian palaa, kivisaviastian pala, kolme lasiastian palaa, pullonsirpale, yhdeksän tasolasin palaa, joista kaksi mahdollisesti vinoneliön muotoisesta ruudusta, sulaneita lasimöykkyjä, sormustin, kupariseoksinen solki, kaksi rautaesineen katkelmaa ja yhdeksän naulaa. Sen alla oli savea **M222**, johon oli sekoittunut hiekkaa, sekä tiilen ja laastinmuruja. Savesta löytyi boluskuvioidun astian pala, sormustin, kaksi rautamöykkyä, kaksi naulaa ja tasolasin sirpale. Lattianalaisten kerrosten M219 ja M222 keramiikkamateriaali ajoittuu 1600-luvulle, osittain mahdollisesti 1700-luvulle.

Savea M222 kaivettaessa tuli esiin lahoja puun-, ehkä lankunjäännöksiä **R227**. Ne sijaitsivat kellarin luoteis-, koillis- ja kaakkoisseinien vieressä, samoin puretun, lounaisen päätyseinän vieressä. Puut olivat painuneet savikerrokseen, ja olivat ilmeisesti toimineet työskentelytasona kellarin seiniä muurattaessa. Nuhraantuneen saven ja lahojen puiden alla oli steriili pohjasavi.

Kellarin lattiakiveys rajautui lounaassa tarkasti maassa näkyneeseen paalunreikärykelmään, jonka päällä oli ilmeisesti ollut kellaritilan luode – kaakko -suuntainen väliseinä. Kellarin lattiakiveyksen päällä oli irtonainen, tiilistä muurattu seinämän kappale, R007D. Sen yläosassa oli kaareva tiilimuuraus, ja sen alla ikään kuin aukon täyttönä paksumpi tiilimuuraus. Seinämät olivat päältäpäin rapatut. Tämä pois alkuperäisestä sijainnistaan siirtynyt seinän lienee ollut ylemmästä kerroksesta romahtanut seinän osa, tai mahdollisesti kellarin väliseinä luode-kaakko -suuntaisen paalutuksen yläpuolella.

Väliseinän lounaispuolella olleen tilan lattiatasossa oli tasapintaisia, kulmikkaita kiviä **R236.** Kivet sijaitsivat portaikkojen R007B ja R007N edessä. Kivet olivat kerroksessa **M243**. Se oli laastin ja tiilenmurujen/palojen sekaista, likaista hiekkaa. Alaosastaan kerros oli vaaleampaa, koska siinä oli enemmän laastia. Kerroksesta löytyi hopearaha, kolme liitupiipunvarren katkelmaa, kolme sinisellä maalauskuviolla koristeltua fajanssin palaa, 26 punasaviastian palaa, joista 18 luultavasti samasta astiasta, valkosaviastian pala, kaksi lasiastian palaa, pullon sirpale, kolme tasolasin palaa kupariseoksesta tehty vaatehakanen, rautaesineen katkelma ja neljä naulaa. Kerroksen keramiikkamateriaali ajoittuu 1600-luvulta 1700-luvulle.

Kuva 13. DT2011:2:1:455 Kellaritila R007A kuvattuna SW-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.



Kuva 14. DT2011:2:1:489. Yksityiskohta kellarin R007A NW-puoleisesta seinästä. Kuvattu SE-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Portaikko R007G

Seinämien rajaaman tilan R007G täyttökerros sai tunnuksen **M107**. Se oli koostumukseltaan laastinmurujen ja – palojen, sekä tiilenkappaleiden ja rikkonaisten tiilien sekaista hiekkaa, jonka seassa oli hieman multaa. Siitä löytyi kaksi puna- ja viisi valkosaviastioiden palaa, Westerwald-astian pala, kaksi huokoista lasitettua saviastian palaa, osittain sintraantunut saviastian pala, 16 tasolasin sirpaletta, kaksi lasiastian palaa, liitupiipunvarren katkelma, rautavarras ja kaksi naulaa. Täyttökerroksen keramiikkamateriaali ajoittuu keskiajalta 1700-luvuille.

Täyttökerroksen alta tuli esiin kolme tasapintaista kiviporrasta R007N ja oviaukko R007M. Oviaukon pielet olivat tiilistä muuratut, ja koillispuoleisessa oli säilynyt valaisinta varten muurattu syvennys. Vastaava syvennys oli mahdollisesti ollut myös lounaanpuoleisessa ovenpielessä, mutta se oli huonosti säilynyt. Oviaukko oli muurattu umpeen laastilla, savella ja halkaisijaltaan noin 30 – 60 cm:n kokoisilla, pyöreillä ja lohkotuilla harmaakivillä **R199**. Kun kivimuuraus oli purettu, tuli esiin kynnyskivi. Se sai aluksi tunnuksen **R237**, mutta koska kellaria purettaessa sen havaittiin liittyvän perustukseen, se yhdistettiin R007A:han.

Kiviportaiden R007N alta löytyi mm. kaksi Kristiina-kuningattaren aikaista ruotsalaista kuparirahaa vuosilta 1635 ja 1640(?). Mahdollisesti kyseessä oli kätkö.

Kuva 15. DT2011:2:1:381: Lyhtysyvennys portaikossa R007G. Kuvattu Lounaasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

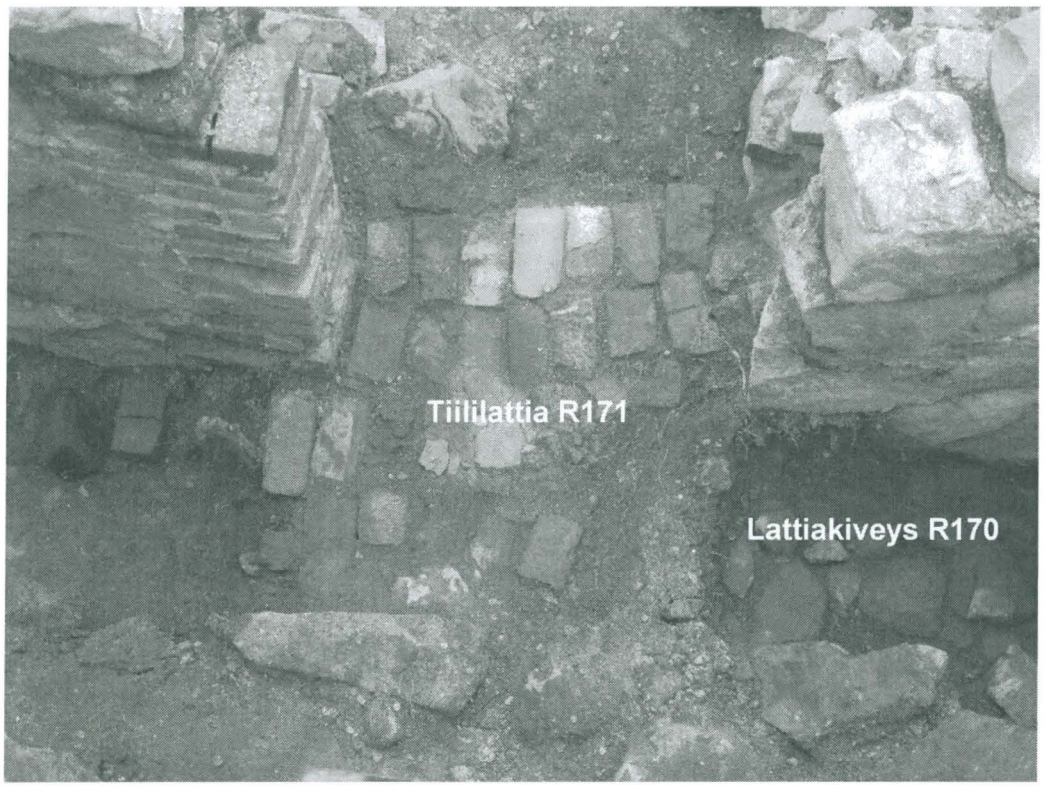
Kellaritila R007F

Kellarin R007A luoteisseinän lounaispäässä oli oviaukko R007C. Sen pielet oli muurattu tiilistä. Lounaisemman ovenpielen muuraus oli tosin tuhoutunut. Oviaukko johti holvattuun kellaritilaan R007F. Kellarin R007F täyttökerros **M119** oli tiilen- ja laastinporon sekaista hiekkamultaa. Siitä löytyi 41 punasaviastioiden palaa, valkosaviastian pala, kaksi fajanssin palaa, 17 kaakelien palaa, joista osa on reliefipintaisia, 18 lasiastioiden palaa, mm. yksi pala passglasista, 28 pullojen ja 47 tasolasin sirpaletta, sulanutta lasia, neljä liitupiipun koppaa, joista nuorin on 1700-luvun loppupuolelta, ja 18 varren katkelmaa, kaksi luista nappia, kaksi rautaista solkea(?), kaksi metallista vaatteen hakasta(?), metallinappi, yhdeksän rautalevyn palaa, lyijypuitteen pala, kaksi rautavarrasta, 31 naulaa ja piin pala, Täyttökerroksen keramiikkamateriaali ajoittuu 1600 - 1700-luvulle.

Täyttökerroksen alla, oviaukon kohdalla tuli esiin tiilitaso **R171.** Yhdessä tiilessä oli sorkan jälkiä, yhdessä uurrettu

lehdykkä. Tiilitaso jatkui kellaritilaan R007F. Mahdollisesti se oli aikoinaan päällystänyt tilan koko lattiapinta-alan. Vähäisenä viitteenä siitä oli kaksi tiiltä, joista toinen oli lappeellaan mahdollisesti alkuperäisessä paikassaan kellarin kaakkoisseinän vieressä. Tason alla oli istutuskerroksena tiilenpalojen ja -murujen sekaista, multaista hiekkaa **M176**. Pohjustuksesta M176 löytyi 35 punasaviastioiden, kuusi huokoisten, lasitettujen saviastioiden, yhdeksän fajanssin ja seitsemän levykaakelien palaa, lasiastian pala, neljä pullon- ja 13 tasolasin sirpaletta, kolme luista nappia, liitupiipun kopan katkelma ja kaksi varren katkelmaa, korun osa, kolme metalliesineiden katkelmaa, 11 naulaa, seitsemän rautavarrasta, neljä rautalevyn palaa, metallimöykky ja piin pala. Hiekan alla, kellaritilan itänurkassa oli eläimen kallo ja luita mahdollisesti kätkettynä. Samoin kellarin etelänurkassa, alta tulleen kiveyksen **R170** pinnassa oli kaksi leukaluuta.

Täyttökerroksen M119 ja istutuskerroksen M176 alla oli hienoa, vaaleaa hiekkaa, jonka seassa oli halkaisijaltaan noin 30 cm:n kokoisia lohkokiviä. Lohkokivet ja hiekka pohjustivat tiilitasoa R171. Tämä pohjustuskerros sai tunnuksen **M183**. Siitä löytyi kuusi lasitettua punasaviastian palaa, tasolasin sirpale, rautalevyn katkelma ja rautamöykky.



Kuva 16. DT2011:2:1:461 Tiililattia oviaukossa R007C ja lattiakiveys R170 kellarissa R007F. Kuvattu NW-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Koillisen ja lounaan välillä kaartuvasta holvauksesta oli jäljellä harmaakivistä muuratussa kaakkoisseinässä näkyvä kaari. Pohjustuksen M176 alta tuli esiin kynnyskivi, joka sai aluksi ensin erillisen tunnuksen **R179**. Koska se näytti liittyvän kellarin alkuperäiseen rakennusvaiheeseen, se sai uuden tunnuksen R007Z. Pohjustuksen alta tuli esiin mukulakivettyä lattiatasoa. Se sai kellarin lounaisessa laidassa edellä mainitun tunnuksen R170, ja koillisessa laidassa tunnuksen **R194**. Ilmeisesti kyseessä oli kuitenkin sama rakenne, jonka oli myöhemmin leikannut pohjustuskerros M183 täyttökivineen. Lattiakiveyksen alla oli mullan ja tiilenmurujen sekainen istutushiekka **M225=M226**. Hiekasta löytyi liitupiipun kopan katkelma, keskiaikaisen kivisaviastian ja 1700-luvulle ajoittuvan punasaviastian palat, kaksi kupariseoksista vaatehakasta, yhdeksän naulaa, rautavartaan katkelma, rautamöykky, kaksi lasiastian sirpaletta, tasolasin pala ja valinmuotin puolikas.

Kellaritila R007K

Kellaritilan R007F koillispuolella oli rinnakkainen holvattu kellaritila R007K. Näiden kahden holvauksen väliselle seinärakenteelle annettiin tunnus R007L. Kellarin R007K täyttökerros **M152** sisälsi kiviä, kuivaa hiekkamultaa, laastinmuruja ja tiilenkappaleita. Siitä löytyi neljä punasaviastioiden palaa, kivisaviastian pala, kaksi osittain sintraantunutta keramiikan palaa, kolme pullon sirpaletta, tasolasin ja lasiastian palat, liitupiipun koppa ja kaksi varren katkelmaa, fajanssikaakelin pala, neljä levykaakelien palaa, kupariseoksinen koristelevy, metalliesineen ja kolme rautaesineen katkelmaa, rautalevyn pala kahdeksan rautavartaan katkelmaa ja 16 naulaa. Kerroksen keramiikkamateriaali ajoittuu

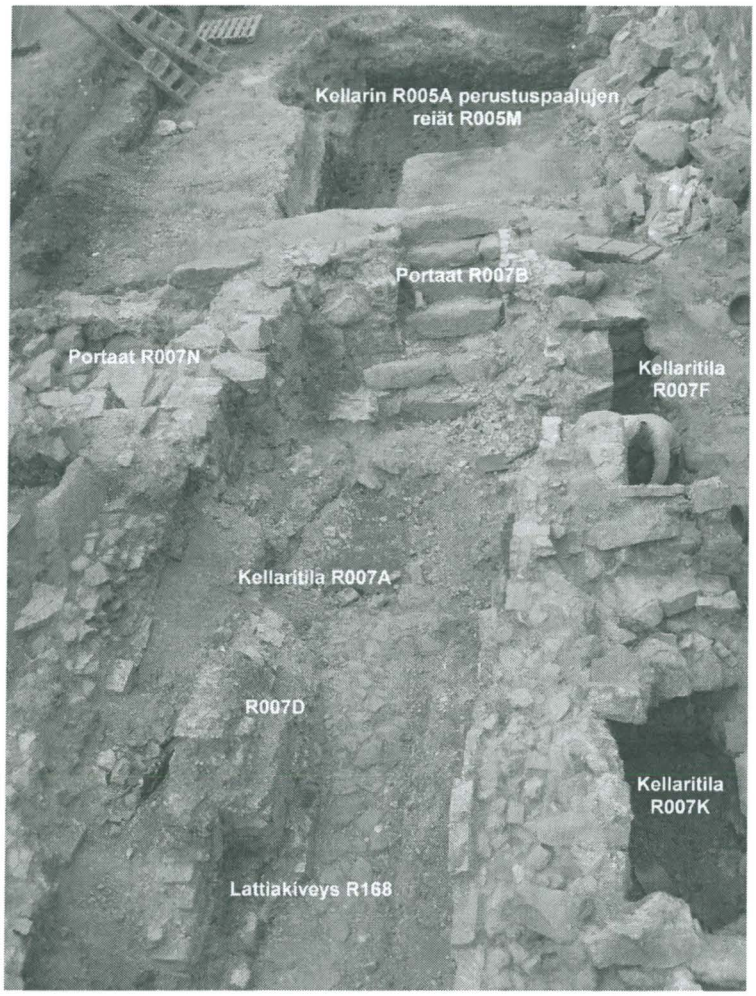
1300-luvun alkupuolelta 1700-luvulle.

Täyttökerroksen M152 alla oli alempi täyttökerros **M166**. Se oli tummaa multahiekkaa, jonka seassa oli tiilenpaloja ja –muruja sekä runsaasti hyvin säilyneitä luita. Siitä löytyi neljä punasaviastian palaa, viisi pullon sirpaletta, kaksi lasiastian palaa, tasolasin pala, seitsemän liitupiipun varsien katkelmaa, rautamöykky ja viisi naulaa.

Holvausten välinen tila R007L oli täytetty kuivalla hiekkamullalla ja kivillä **M153**. Maa-aineksen seasta löytyi rautavartaan katkelma ja naula. Kellaritilojen R007K ja R007A ulkopuolella, kellarin ja vanhan käymälärakennuksen perustuksen välissä oli nokista, hiilen- ja tiilenpaloja sisältänyttä hiekkamultaa **M223**. Kerros tulkittiin kellaria R007 vasten muodostuneeksi. Alempana kerros muuttui savisemmaksi. Kerroksesta löytyi kaksi huokoista saviastian palaa.

Täyttöhiekan M166 alla oli kellarin R007K lattia **R169**. Se oli ladottu halkaisijaltaan noin 5 - 20 cm:n kokoisista kivistä. Kiveys rajautui kellaritila R007K:n kaakkoisseinän vieressä kulkeneeseen, puiseen kouruun **R173**. Kiveyksen alla oli hiekkaa **M177**, jonka seassa oli jonkin verran multaa ja tiilenmuruja. Hiekasta löytyi kupariraha, nappi ja rautavartaan katkelma.

Kuva 17. Kellaritilan R007K holvaus. Oikealla kellaritila R007F. Kuvattu NW-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.



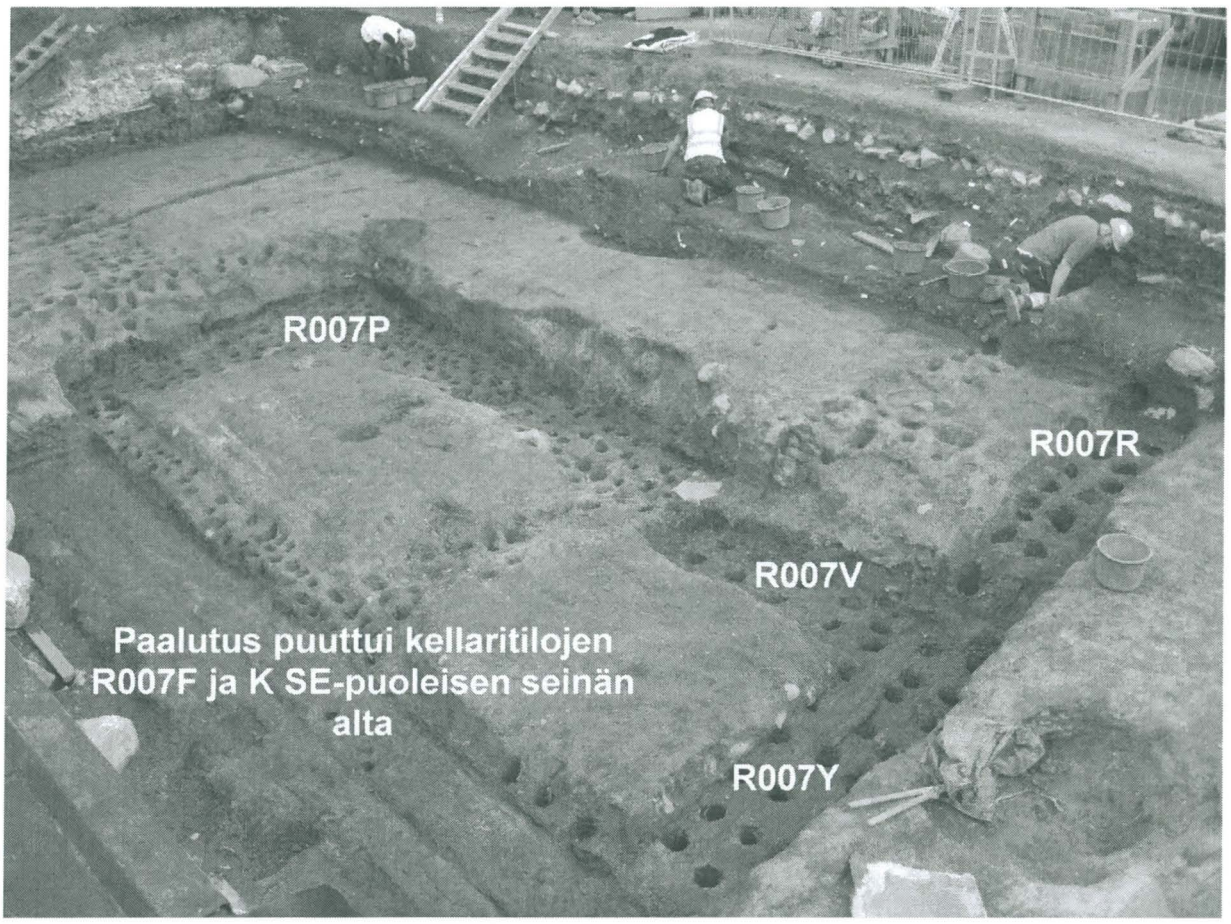
Kuva 18. Kellaritilat R007A, F ja K. Taustalla kellari R005A pohjaan kaivettuna. Kuvattu NE-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kellarikokonaisuuden puuperustukset

Kun kellarin seinämuuraukset oli purettu, tuli niiden alta esiin hirsiarina R007O kellarin R007A perustuksen alla. Hirsistä oli jäljellä huonosti säilyneitä lahoja jäännöksiä. Mahdollisesti hirsiä tai haljakkaita oli ollut kaksi rinnakkain. Lounaisen väliseinän alla ei ollut jälkiä arinahirsistä, vain pelkät paalut. Mahdollisesti hirrenjäännökset olivat kuluneet pois. Luoteisen seinän koillispäässä oli puunjäännös, joka viittasi siihen, että tämänkin seinän alla oli ollut hirsiarina paalutuksen päällä. Se lienee suurimmaksi osaksi tuhoutunut. Hirsien alainen paalutus oli tiheä ja tehty epäjärjestelmällisesti. Osa paaluista oli kaakkoisseinän vieressä näkyvissä ennen seinän purkamista. Paalut R007A:n perustuksen alla identifioitiin tunnuksella R007P.

Kellaritilan R007A:n perustuskaivanto L150 oli vuorattu pystylankuilla R007S. Portaikon R007G perustus lounaisseinän alla oli muurattu kahden rinnakkaisen hirren tai haljakkaan R007Q päälle. Kummankin R007G:n seinän alla oli kahdessa rinnakkaisessa rivissä paalut R007R. Portaiden R007N alin porras oli perustettu kahden rinnakkaisen hirren tai haljakkaan R007U päälle. Arinan alla oli kahdessa säännöllisessä, rinnakkaisessa rivissä paalutus R007V. R007A:n lounaispää oli samanaikaisesti perustettu kahden hirren/haljakkaan muodostaman arinan R007X päälle. Alla oli säännöllinen, kaksirivinen paalutus R007Y. Itse asiassa R007UV oli samaa rakennetta kuin R007XY.

Luoteispuoleisten kellaritilojen R007F ja R007K kaakkoisseinä oli perustettu kahden rinnakkaisen, leveän hirren/haljakkaan R007T päälle. Tämän arinan alla ei ollut paalutusta.



Kuva 19. DT2011:2:1:664. Kellarin R007 perustuspaalutukset. Kuvattu W-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Yhteenveto kaivausalueen koillispuoleisesta kellarikokonaisuudesta

Kellari on stratifikaation ja esinelöytöjen perusteella rakennettu 1600-luvun puolivälissä tai loppupuolella. Ensimmäisessä vaiheessa holvattiin kaksi rinnakkaista kellaritilaa Jokikadun varteen. Niiden lattiat olivat mukulakivillä päällystetyt, toisen kellarin kaakkoisseinän vierustalla oli säilynyt puulla vuorattua kourua. Kellareiden sisäänkäynti oli todennäköisesti Jokikadulta.

Rinnakkaisten kellareiden kaakkoispuolelle rakennettiin tynnyriholvattu kellaritila. Kellarin lattia oli mukulakivillä päällystetty. Kellarin koillispäädyssä oli tuuletusaukko. Kellaritilan lounaispäässä oli erillinen eteistila, josta lattiakate puuttui. Eteistilaan oli sisäänkäynti Jokikadun puoleisesta kellarista sekä toinen sisäänkäynti portaineen kaakkoissivustalla. Kaakkoissivustan portaikossa oli lyhtyä varten muuratut syvennykset molemmin puolin oviaukkoa. Myöhemmin kaakkoissivustan portaikko muurattiin umpeen, ja uusi sisäänkäynti avattiin lounaaseen. Myös lounaispuoleisten portaiden pielessä oli mahdollisesti syvennys lyhtyä varten. Toisen luoteispuoleisen kellaritilan lattia sai uuden tiilipäällysteen. Kari Uotila ajoitti tämän kellarikokonaisuuden rakenteellisten yksityiskohtien ja tiilimuurauksen perusteella 1600-luvun lopulle tai 1700-luvun alkuun.

Koska vuoden 1743 kartassa ei näy kellarin kohdalla rakennusta, rakennus kellareineen lienee tuhoutunut 1700-luvun ensimmäisinä vuosikymmeninä.

Kellarin R005 rakentamisen jälkeen muodostuneet kerrokset, rakenteet ja leikkaukset

Kellareiden välinen alue kaivausalueen keskellä

Piha/kujakiveys R004 ja M013

Kellarin R005 koillispuolella, siihen rajautuen tuli esiin kerroksen M002 alta lämpölaajenemisen vaurioittama kiveys **R004**. Kivien halkaisija vaihteli noin 5 - 30 cm:n välillä. Kiveyksen koillisreunassa oli kouru, joka laski luoteeseen. Luoteispäässään kouru kääntyi länteen. Kiveyksen katkaisi Gylichin pylväikön takamuurin perustuskaivanto L003. Ilmeisesti kuja on johtanut tontilta Jokikadulle.

Kiveys oli istutettu hiekkaiseen multakerrokseen **M013**, jonka seassa oli tiilen- ja laastinmuruja. Istutuskerroksesta löytyi 33 puna-, kolme valko- ja neljä kivisaviastioiden palaa, kaksi fajanssiastian palaa, kaksi kaakelin palaa, 23 lasiastioiden palaa, mm. yksi passglasin pala, 26 tasolasin sirpaletta, ruotsalainen kupariraha vuodelta 1592, styluksen katkelma, 11 liitupiipun varren katkelmaa, 47 naulaa, kaksi niittiä, rautalevyn pala, rautarengas, rautavarras ja kupariseoksinen piikki. Kerroksen keramiikkamateriaali ajoittuu keskiajalta 1600-luvulle. Jotkut astiatyypit olivat käytössä 1700-luvun lopulle asti. Kiveyksen koillisreunassa oli kellari R007. Kerroksen M002 alapuolelta, kiveyksen R004 läpi iskettynä tuli esiin teroitettu pää ylöspäin maassa ollut paalu **R022**. Alaspäin ollut pää oli tasainen. Paalu vaikutti resentiltä.

Kuva 20. DT2011:2:1:72. Piha/kujakiveys R004. Taustalla kellaritila R005 osittain esiin kaivettuna, vasemmalla perustus R501. Kuvattu N-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Multakerros M017

Piha/kujakiveyksen R004 ja sen istutuskerroksen M013 alla oli kaivausalueen pohjoiskulmassa pienialainen multakerros **M017**. Mullan seassa oli tiilen- ja laastinmuruja. Siitä löytyi kuusi punasaviastian palaa, kolme valkosaviastian palaa, kivisaviastian pala, passglasin pala, kaksi lasiastian palaa, kuusi tasolasin palaa, 11 naulaa, sekä metallifragmentti. Kerros oli stratifikaation perusteella nuorempi kuin kellari R007. Punasaviastian palat ajoittuvat 1600 - 1700-luvulle.

Multakerros M021

Kerroksen M013 alla oli laajempi multakerros **M021**, josta löytyi kuusi kivi-, kahdeksan puna- ja kaksi valkosaviastioiden palaa, kaksi huokoista, lasittamatonta keramiikan palaa, kaksi lasiastian palaa, kolme tasolasin sirpaletta, liitupiipunvarren pätkä, silmäneulan katkelma, luisen styluksen kärki, kaksi rautaesineen katkelmaa, rautalevyn katkelma, 38 naulaa, kupariseoksinen niitti, rautatikku, kolme mahdollista liuskehioimen palaa ja kaksi piin palaa. Tämä kerros oli stratifikaation perusteella ajettu paikalleen kellarin R005 ja perustuksen R501 rakentamisen jälkeen, mutta ennen kellarin R007 rakentamista. Kerroksen keramiikka-aineisto ajoittuu 1400-luvun puolivälistä 1600-luvulle.

Savikerros M034

Multakerroksen M021 alta tuli esiin pienialainen, multainen, tiilenpalojen ja –murujen sekainen savikeskittymä, **M034**. Kerroksen kaakkoisosa koostui pääosin laastista ja tiilenmuruista. Savi oli kellarin R005 yläkerrokseen vieneen portaikon korjausvaiheen R018/L019 leikkaama. Jäi epäselväksi, leikkasiko kellarin R005 perustuskaivanto kerroksen. Kerros oli mahdollisesti muodostunut kellarin R005 perustuskuoppaa kaivettaessa. Näin ollen se olisi kuopasta kaivettua maata, jota oli jäänyt kaivannon reunalle. Kerroksesta löytyi punasaviastian pala 1300 – 1500-luvulta, lasinauhakoristeisen pikarin sirpale, plombin puolikas, hopearaha, kuparinpala, kaksi naulaa ja piinpala.

Kaivausalueen kaakkois- ja lounaisreuna

Palokerros M006 ja purkukerros M125

Kaivausalueen lounaispäästä tuli tasoite/täyttökerroksen M002 alta esiin laastin- ja tiilenporoinen, noensekainen hiekkakerros **M006**. Kerroksessa oli verraten runsaasti linnunluita ja muita pieniä luita. Kerroksen löytömateriaali käsitti yhden kivisaviastian palan, 41 puna- ja kaksi huokoisen lasittamattoman keramiikan palaa, 26 lasiastioiden sirpaletta, 61 tasolasin sirpaletta, kuusi levykaakelin palaa, joista neljä oli reliefikoristeista, hopearahan, kolme rahaa 1500-luvun alusta, kuparirahan tai poletin, luuesineen, kahvan(?) katkelman, metallihelan, nuppineulan, kaksi metallilevyä, metalliputken katkelman, metallirenkaan, 16 kupariseoslevyä, kupariseoksisen putken, 10 kupariseosmöykkyä, saranaraudan, avaimen, takorautaisen renkaan, kahden renkaan ja ketjun katkelmat, yhdeksän rautaesineen katkelmaa, 11 rautalevyn katkelmaa, 15 rautavarrasta, kaksi rautamöykkyä, 54 naulaa, hioimen katkelman, kuusi piin palaa ja puutapin. Kaivausvaiheessa III samaa kerrosta kaivettiin myös tunnuksella **M123** kaivausalueen lounaispäässä.

Kaivausalueen eteläkulmassa oli pienellä alueella profiilileikkaukseen jatkuen tiilen- ja laastinporon sekaista hiekkamultaa palokerroksen M006 alla ja perustuksen R501 päällä (ks. s.29). Kerros kaivettiin tunnuksella **M125**. Siitä löytyi kolme punasaviastian palaa, osittain sintraantunut astian pala, ruukkukaakelin pala ja kaksi naulaa. Kerrokset liittyneVät tulipaloon, joka oli tapahtunut sen jälkeen, kun perustuksen R501 päällä ollut rakennuksen osa oli olemassa.

Palokerros M009=M037

Palokerros **M009** koostui nokisesta hiekasta, jonka seassa oli tiilenporoa, laastikokkareita ja -hippuja. Kerros oli kerroksen M006 alla, ja erosi siitä vähäisemmän tiilenmuru- ja laastipitoisuutensa vuoksi. Kerros M009 oli muodostunut tulisijan perustusta R010 (ks. 26) vasten. Tulisijan vieressä oli laastinen alue, joka oli syvemmällä tiiviimpi. Kerroksen lounaisreunassa, sen alaosassa oli suhteellisen runsaasti tiilenpaloja. Samaksi kerrokseksi tulkittua laastista nokikerrosta kaivettiin myöhemmässä vaiheessa kaivausalueen kaakkoisreunasta tunnuksella **M037**.

Kerroksesta M009=M037 löytyi raha vuosilta 1405 – 1435, 10 1500-luvulle ajoittuvaa partamieskannun palaa samasta astiasta, neljä kivisaviastian palaa, kolme yhteensopivaa, huokoista, lasittamatonta keramiikan palaa, 46 punasaviastian palaa, valkosaviastian pala, kolme fajanssin palaa, 34 lasiastian palaa, joista viisi oli passglaseista, viisi pullonsirua, 39 tasolasin sirpaletta, kuusi levykaakelien palaa, joista neljässä oli reliefikoristelua, kaksi pottikaakelin pala, kolme liitupiipunvarsien katkelmaa, kupariseoksinen neulan katkelma, kaksi kupariseoslevyn katkelmaa samasta esineestä, neljä kupariseoslevyä, kaksi kupariseostikkua, kupariseosesineen katkelma, neljä kupariseosmöykkyä, kaksi veitsen terää, kuusi rautarengasta, kuusi rautavarrasta, 11 rautaesineen katkelmaa, kolme rautaputkien katkelmaa, 68 naulaa, 39 rau-

talevyn katkelmaa, kaksi metalliseosmöykkyä, 135 rautamöykkyä/levyä, neljä pitkänomaista raudanpalaa, hioimen katkelma, liuske-esineen katkelma (riipus?), kaksi aaltopintaisen liuskelevyn palaa ja neljä piin palaa.

Nämä kerroksen osat oli leikannut perustus R501/L025, eli kyseinen rakennuksen laajennus oli tapahtunut tämän tulipalon jälkeen.

Tulisijan perustus R010

Perustus **R010** ajoittuu palokerroksia M006 ja M009 vanhemmaksi. Se oli rakennettu kellarin R005 perustuskaivannon L059 täyttösaven M033 päälle. Sen kaareva reuna muodostui lappeelleen muuratuista tiilistä. Muuratun reunan sisäpuolella oli täytteenä tiilenkappaleita, laastia ja kiviä. Alempana oli lisää lohkareisia ja pyöreitä kiviä sekä tiilenkappaleita. Kun kaksi ylintä kivikertaa oli poistettu, tuli esiin kaksi kerrosta isompia, halkaisijaltaan noin 20 - 40 cm:n kokoisia lohkokiviä, joiden välissä oli tiilenpalojen ja mullan sekaista laastipurua. Tiilikaaren alla oli lohkareisista harmaakivistä tehty muuraus. Perustuspaalutusta rakenteen alla ei ollut.

Rakenteen purkamisen yhteydessä löytyi partamieskannun pala 1500-luvulta, kaksi rautatangon katkelmaa, rautavartaan katkelma, kuusi naulaa, sekä yksi tasolasin ja neljä tasolasin sirpaletta.

Tulisijan perustus liittynee rakennuksen lounaispuoleisen huonetilaan. Itse tulisija lienee sijainnut yläkerrassa. Se oli mahdollisesti muurattu rakennuksen osaan, joka oli tehty perustuksen R505 (ks. edempänä tällä sivulla) päälle. Samaa tulisijan perustusta on mahdollisesti hyödynnetty myöhemmissäkin rakennuksen vaiheissa (perustukset R504 ja R501, ks. s.27, 29).

Kuva 22. DT2011:2:1:215. Tulisijan perustus R110 kellarin R005 perustuskaivannon L059 täyttösaven M033 päällä. Oikealla kellarin SW-puoleinen seinämuuri, taustalla Gylichin pylväikön takamuuri. Kuvattu SE-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

R505

Kellarin R005 luoteispuolelta, palokerroksen M009 ja jykevän jalavan kannon alta tuli esiin kookas, laakea kivi **R505** (alkuperäinen tunnus R005H). Se oli paalutuksen päälle perustettu, ja siis alkuperäisessä asemassaan. Kivi oli pantu kellarin perustuskaivannon täyttökerroksen M033 päälle, joten se oli kellarin rakentamisen jälkeen paikalleen asetettu.

Kun kaivausaluetta laajennettiin toukokuussa kahden metrin leveydeltä lounaissuuntaan, tuli esiin lisää kiviperustusta. Se oli ilmeisesti jatkoa R505:lle. Myöhemmässä kaivausvaiheessa voitiin havaita, että yhtenäinen paalurykelmä jatkui laakean kiven alta lounaaseen. Paalurykelmä sai tunnuksen R505B. R505 voidaan tulkita kellarin R005 päällä olleen rakennuksen lounaispään perustukseksi. Tämän lounaispään alla ei ollut kellaritilaa.

Kiveys R014,istutushiekka M024, pohjustuskerros M027, kerros M020, L030 ja kerros M031

Palokerroksen M009 alta tuli esiin kiveyksen jäännös, joka koostui halkaisijaltaan 5 - 15 cm:n kokoisista, pyöreistä ja lohkotuista, tasoksi ladotuista kivistä **R014**. Kiveystä oli säilynyt vain noin 0,5 x 1,5 m laajuisella alueella hajanaisesti. Kivet olivat vasten kellarin R005 koillisseinää. Kiveyksen alla oli puhdasta, keltaista hiekkaa **M024**. Hiekasta ei löytynyt esineitä. Kerroksen poikki kulki matala, luode-kaakkosuuntainen oja, ehkä hirren jättämä painanne **L030**. Oja oli täyttynyt saven sekaisella, orgaanisen aineksen värjäämällä hiekalla **M031**. Siitä löytyi kivisaviastian pala ja naula.

Istutushiekkaan oli osittain sekoittunut hajonneen kiveyksen päälle muodostunut kerros **M020**. Se oli likaista, mullan ja hiekan sekaista savea, jonka seassa oli vähän tiilimuruja. Kerroksesta löytyi putkilukon avain, kolme punasaviastian palaa, joista ainakin yksi oli keskiaikaa nuoremmalta ajalta, naula, rautalevyn pala ja kaksi piin palaa.

Kiveyksen istutushiekan alla oli savea, tiilimurskaa ja nokiläiskiä, alempana seassa oli myös hiekkaa. Alimpana oli pelkkää hienoa tai keskikarkeaa hiekkaa. Tämä sekalainen kerros sai tunnuksen **M027**. Kerroksesta löytyi kaksi keskiaikaista harmaasaviastian palaa, neljä kivisaviastian palaa, joista ainakin kolme oli keskiaikaista, kaksi punasavipadan jalkaa ja kylkipala, kaksi huokoista lasittamatonta keramiikanpalaa, viisi lasiastian palaa, joista yhdessä oli lasilankakuviointia, pullonsuu, kolme tasolasin sirpaletta, ruukkukaakelin pala, kupariraha, putkilukon katkelma, rautalevyn pala, rautatikku, pitkulainen rautaesineen katkelma, 13 naulaa ja kaksi piinpalaa. Myös tämän kerroksen leikkasi painauma L030.

Kaivanto L145 ja M146

Kerroksen M027 alla oli kaivanto **L145**, josta oli jäljellä pieni kulma Gylichin pylväikön perustuskaivannon leikkaamana. Kaivannon täyttönä oli **M146**. Siitä löytyi neljä pienen punasaviastian palaa, naula ja rautavarras.

Kiveys R043

Kiveyksen jäännös **R043** koostui pienistä, tiiviisti ladotuista kivistä. Se tuli esiin kerroksen M027 alta. Kiveyksen alla oli istutuskerroksena hienoa hiekkaa **M044**. Siitä löytyi kaksi naulaa, nauharuodepikarin kylkipala, kaksi piinpalaa, kaksi kivisaviastian palaa samasta astiasta ja punasaviastian pala. Kiveys oli kookkaan jalavan kannon alla

Kiveyksen istutuskerroksen alla oli kellarin R005 perustuskaivannon L059 täyttösavi M033. Kiveys ja tulisijanperustus R010 (ks. edellinen sivu) olivat siis ensimmäiset rakenteet, jotka oli tehty kellarirakennuksen lounaisosaan kellarin rakentamisen jälkeen. Ne liittynevät samaan kokonaisuuteen, kuin perustus R505 (ks. edellinen sivu).

Perustus R504 ja kaivanto L115/M114

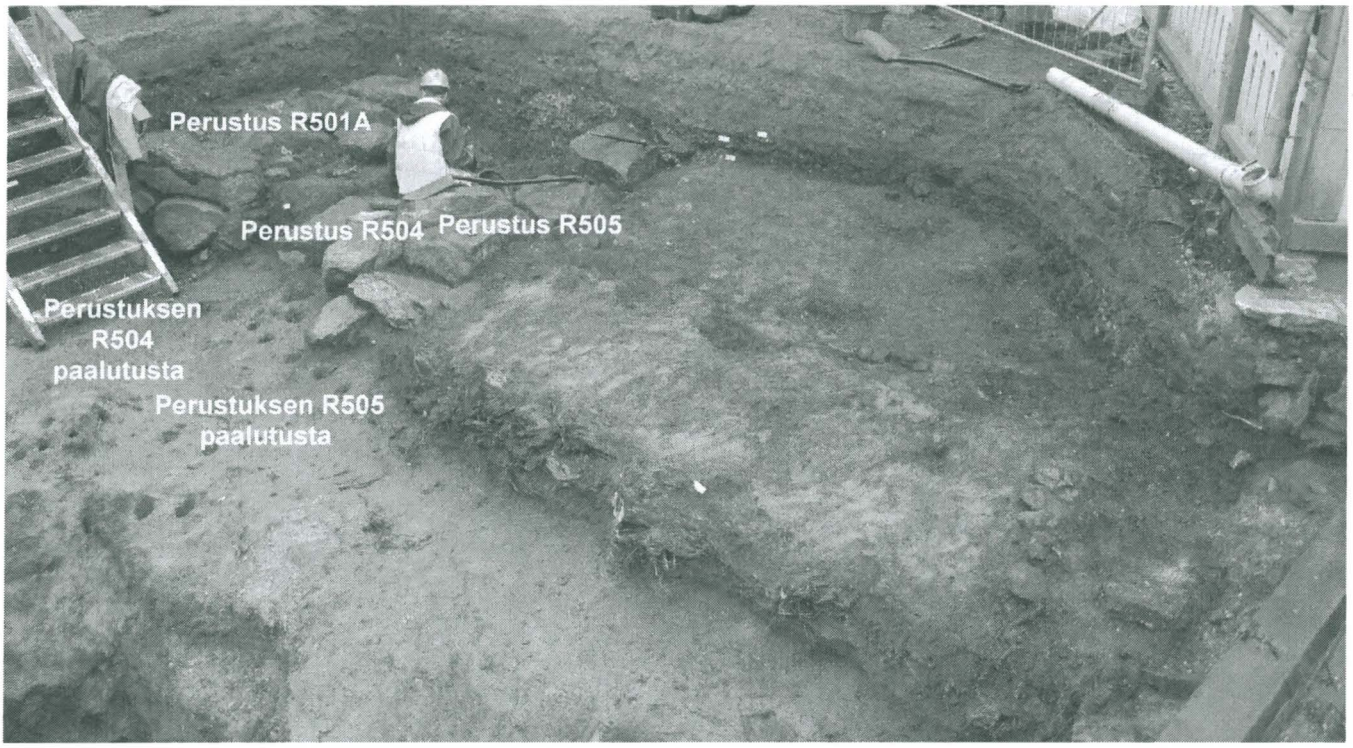
Perustus **R504** tuli esiin palokerroksen M009 alta. R504A koostui koillis-lounaissuuntaisesta rivistä halkaisijaltaan noin 20 - 60 cm:n kokoisia kiviä. Kiviperustus oli ladottu kiinni perustukseen R505, joka tulkittiin vanhemmaksi, sekä kellarin R005 kaakkoisseinämässä olevien portaiden R507 lounaisreunaan. On mahdollista, että tämä uusi perustus, tai vanhemman perustuksen R505 vahvistus tehtiin samaan aikaan, kun kellariin R005 lisättiin kaakkoissivun portaat R507. Tällä alueella kookkaan jalavan juuret olivat myllänneet maa-ainesta ja rakenteita, joten stratigrafisten havaintojen teko oli vaikeaa.

Kun kivet oli poistettu, voitiin havaita, että perustuksen alla oli paalutusta. Paalurykelmiä oli isketty ainakin kahden kiven alapuolelle, mutta niiden välissä olleen kiven alla ei paaluja ollut. Paalut olivat työntäneet vaaleaa pohjasavea **M091** ylöspäin paalujen ympäristöön. Paalutus sai tunnuksen R504B.

Kerroksen M002 alta, kaivausalueen lounaispäästä tuli esiin kaivanto **L115**, joka oli täytetty laastin ja tiilenmurujen sekaisella oli mullalla **M114**. Kaivanto hahmottui selvästi vasta kaivausvaiheessa III, kun alueen lounaispääty kaivettiin, ja lounaisprofiilileikkaus puhdistettiin dokumentointia varten. Kaivausvaiheessa I samaa kerrosta oli kaivettu

R005G:n puhdistuskerroksena. Kerrosta kaivettiin myös tunnuksella **M126/L127** kaivausvaiheessa III. Kerroksen löydöt esiintyvät tunnuksilla M114, R005G ja M126 löytöluettelossa. Täyttökerroksesta löytyi 5 kivi- ja 6 punasaviastian palaa 1400 - 1700-luvulta, seltteripullon pala, hienon fajanssin pala, viisi ruukku-, kaksi reliefikoristeisen kruunukaakelin ja kuusi levykaakelin palaa, joista kolme on reliefikoristeista, 18 lasiastioiden, kaksi pullojen ja 15 tasolasin sirpaletta liitupiipun varren katkelma, gagaattihelmi 15 naulaa, kaksi kupariseosmetallin palaa, kaksi kupariseoslevyä, panssarinuolenkärki(?), rautalevy, kaksi rautatikkua, neljä rautavarrasta, kaksi metallivarrasta, neljä rautamöykkyä ja neljä piin palaa.

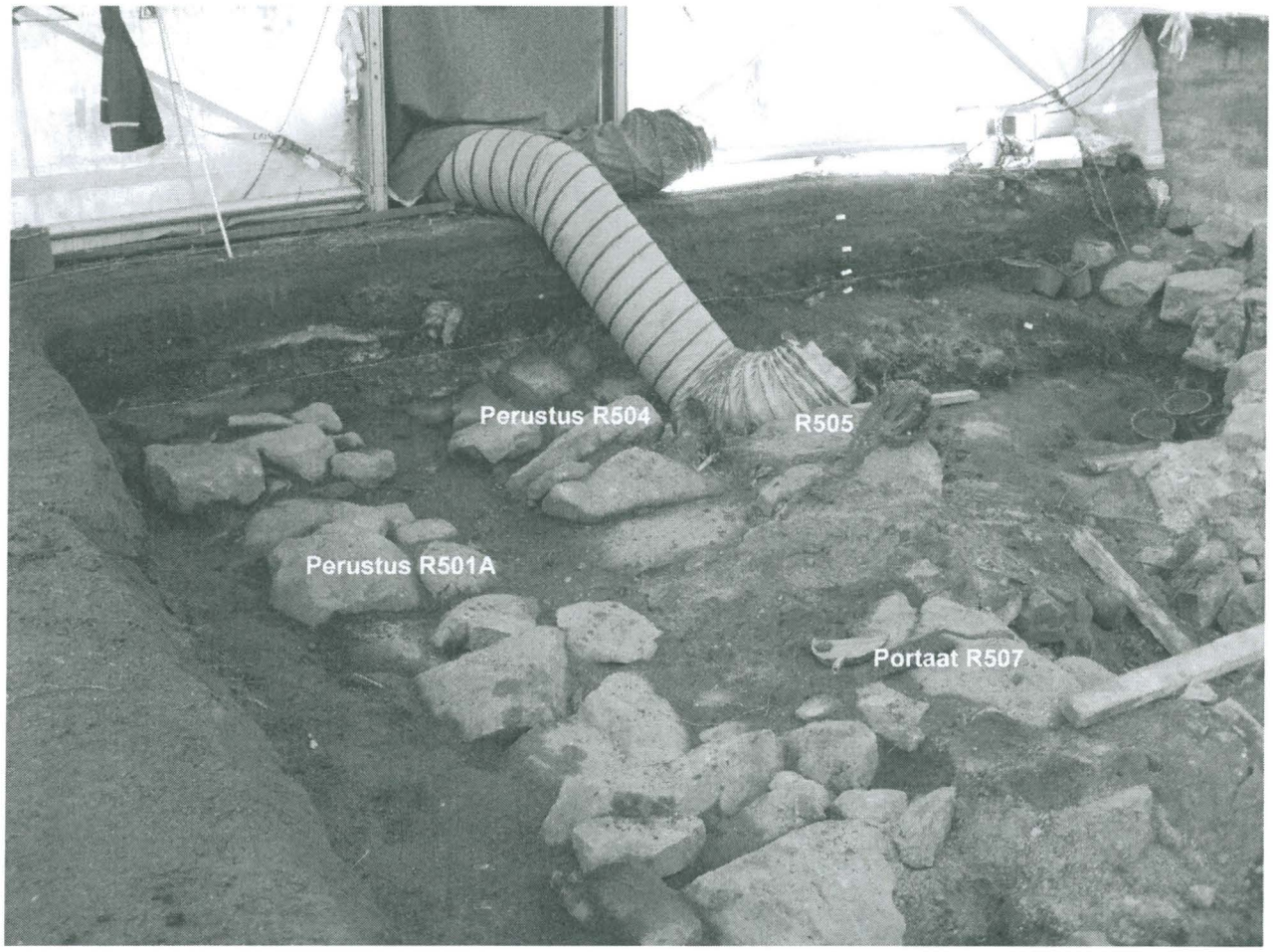
Tämä kaivanto täyttöineen tulkittiin perustuksen R504 kaivannoksi ja sen täytöksi. Kerroksen laastisemmassa pintaosassa oli todennäköisesti mukana myös rakenteeseen liittynyttä purkumassaa, mikä selittää nuorimpien löytöjen ajoituksen.



Kuva 21. DT2011:2:1:384. Rinnakkaiset, eriaikaiset perustukset R501A, R504 ja R505 näkyvissä kaivausalueen lounaispäässä. Lounaispää kaivettiin vasta teltan purkamisen jälkeen, joten siinä oli jäljellä nuorempia kerroksia kaivauksen ensimmäisen vaiheen ollessa jo pohjasaven tasossa. Vasemmalla perustuksien R504 ja R505 alaisten paalutuksien jälkiä pohjasavessa. Keskellä perustuksien R504/R505 päällä olleen rakennuksen alustan lattiakiveyksen pohjustushiekkaa M044. Vasemmassa alakulmassa näkyy kellarin R005 perustuskaivanto L059. Kuvattu N-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kaivanto L128 ja M124

Tasoite/täyttökerros M002:n alta tuli esiin myös kaivanto **L128**, joka oli täytetty kivillä, tiilen- ja laastinporolla sekä hiekkamullalla **M124**. Tämä kaivanto leikkasi kaivannon L115/M114. Täytöstä ei löytynyt esineitä.



Kuva 23. DT2011:2:1:196. Kolme rinnakkaista, eri aikaista perustusta ja kellarin portaat. Perustus R501A on stratifikaation perusteella nuorin vaihe. Kellariin vievät portaat R507 ovat mahdollisesti samanaikaiset R504:n kanssa. Laakea, myöhemmin esiin tulleeseen perustukseen liittyvä kivi R505, on vanhin, mutta nuorempi kuin kellari R005, jonka perustuskaivannon eteläkulma näkyy oikealla. Kuvattu E-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Perustus R501 ja L025/M026

Perustusta **R501** varten tehty leikkaus **L025** oli leikannut palokerroksen M009. Tästä on pääteltävissä, että kellarirakennuksen nuorin rakennusvaihe (perustus R501) ajoittuu tämän palotapahtuman jälkeiseen aikaan, vanhemmat rakennusvaiheet (perustukset R505 ja R504) sitä edeltäneeseen aikaan.

Perustus oli jatkoa kellarin R005 koillisen seinämuurin yläosalle. Se lähti kellarin itäkulmasta kohti kaakkoa, ja kääntyi sitten lounaaseen. Perustus jatkui kaivausalueen lounaisprofiilileikkaukseen. Perustukselle annettiin aluksi tunnus R005B, mutta koska havaittiin sen olevan erillinen, myöhemmin lisätty rakenne, vaihdettiin tunnus R501:ksi. R501A käsitti kaksi kerrosta kookkaita kiviä. Kivet oli kylmämuurattu, ja ne oli asetettu leikkaukseen L025. Perustuskuoppa oli täytetty laastinkokkareiden ja –murujen sekaisella hiekkamullalla **M026**. Täyttökerroksesta löytyi kuusi keskiaikaista kivisaviastioiden palaa, 17 lasiastioiden palaa, joista ainakin kolme on passglaseista, neljä tasolasin sirpaletta, kupariraha 1400 - 1500-luvulta, yhteensä kymmenkunta metallin fragmenttia ja esineen katkelmaa, mm. putkilukon avaimen katkelma sekä 19 naulaa.

Perustuskuopan pohjalla hahmottui kaksi lahoaineksen värjäämää puulinjaa jäännöksinä hirsistä tai haljakkaista R501B. Pedin alla oli kolme rinnakkaista paalurivistöä, R501C. Paalut oli isketty pohjasaveen, jota oli pursunut paalunrei'istä. Tämä savi sai tunnuksen **M099**, mutta yhdistettiin myöhemmin pohjasaveen M091.

Perustuksen sisäpuolella oli kerroksen M002 alla hiekkaa, jonka seassa oli multaa, tiilenpaloja ja –muruja sekä laastihippuja ja -kokkareita, **M008**. Paikoin kerroksessa oli savipaakkuja. Kerros tulkittiin täyttökerrokseksi. Kerroksesta löytyi fajanssinpala 1600 - 1700-luvulta, keskiaikaa nuorempi kivisaviastian pala, punasavipadan ja boluskuvioidun

astian palat, kahdeksan lasiastian ja 15 tasolasin sirpaletta, sulanutta lasia, 10 liitupiipunvarsien katkelmaa, 12 naulaa, rautalevyn katkelma ja venäläinen tipparaha. Kerros liittyy mahdollisesti rakennuksen tuhoutumisen jälkeiseen aikaan.

Täyttökerros muuttui alempana saveksi, jonka seassa oli irtokiviä, sekä tiilen- ja laastinpaloja/muruja. Alemmalle täytölle annettiin tunnus **M012**. Siitä löytyi kolme keskiaikaista kivisaviastian palaa, metalliesine ja kolme naulaa. Kerros oli samanlaista, kuin täyttökerros M011 kellarissa R005, mutta tämän kerroksen löydöt olivat vanhempia. Kerros liittynee perustuksen rakentamisen aikaan.

Tämän perustuksen päällä ollut rakennus lienee nuorin vaihe kaivausalueen lounaispuoleisessa rakennuskokonaisuudessa.

Kerros M158 ja R274

Kaivausalueen länsikulmasta, palokerroksen M009 alta tuli esiin pieni alue irtonaista hiekkamultaa, jonka seassa oli tiilenmuruja ja savikeskittymiä. Kerros sai tunnuksen **M158**. Mullan seasta löytyi nauharuodepikarin pala, joka ajoittuu 1300-luvun puolivälistä – 1400-luvun puoliväliin, sekä kaksi kupariseosmetallin palaa. Sen seassa oli kaksi risteävää, palanutta puuta, jotka jatkuivat Pinellan paviljonkirakennuksen koillisen kulmakiven alle. Puurakenteelle annettiin jälkikäteen tunnus **R274**.

Kerrokset M147 ja M148 sekä leikkaus L151

Kaivausalueen lounaisprofiilin vierestä tuli esiin tiilenporon sekaista hiekkamultaa **M147**. Kerroksen eteläosan päällä oli ohut kerros ruskeaa savea **M148**. Hiekkamullasta löytyi kuusi punasaviastian palaa, osittain sintraantunut keramiikan pala, reliefikuvioisen levykaakelin pala, lasiastian sirpale, kaksi tasolasin palaa, metalliputki, kupariseosniitti, lyijykuula, rautaesineen katkelma, veitsenterän katkelma, kuusi rautamöykkyä, 13 naulaa ja piin pala. Savesta löytyi rautaesineen ja rautavartaan katkelmat.

Myöhemmin profiilia puhdistettaessa havaittiin, että kerros M147 oli täyttönä pitkänomaisessa, pohjaa kohti kapenevassa kaivannossa **L151**. Kaivannon pohjalla oli kerros vaaleaa savea **M202**. Se oli samalla korkeudella kuin ympäristön kyntökerros. Se tulkittiin pohjasaveksi, jota oli käännetty kuoppaa L151 kaivettaessa.

Kiveys R087 ja pohjustushiekka M086

Kaivausalueen eteläkulmasta tuli perustuksen R501/L025 leikkaamana esiin pieni kiveyksen fragmentti, jossa oli muutama vierekkäin ladottu, halkaisijaltaan noin 5 - 15 cm:n kokoinen kivi. Kiveys sai tunnuksen **R087**. Kivet oli ladottu savisen hiekan **M086** päälle. Hiekasta löytyi viisi kivisaviastian palaa, kaksi lasittamatonta punasaviastian palaa, kolme lasiastian palaa, joista yksi muottiin puhalletusta astiasta, yksi ehkä kulmikkaasta pullosta, viisi naulaa ja piin pala.

Kellarin R007 rakentamisen jälkeen muodostuneet kerrokset, rakenteet ja leikkaukset kaivausvaiheissa II ja IV

Kiveys R023

Kaivausvaiheiden I ja II rajalla oli multakerroksen M017 alla pieni kiveyksen jäännös **R023**. Kiveys oli ladottu kellarin R007 portaiden R007B alapuolelle, kellarin ulkopuolelle. Kivien halkaisija oli noin 10 – 15 cm. Kiveys liittyi mahdollisesti kellarin R007 ensimmäiseen vaiheeseen, jolloin lounaispuoleisia portaita ei ollut vielä rakennettu. Kiveys tuli esiin kadunpuoleisen porraskiven R007B alta.

Kerrokset M117 ja M118

Kerroksen M002 alta, alueen kaakkoisreunasta tuli esiin tiilen- ja laastinkappaleiden sekä noki-laikkujen sekaista hiekkamultaa **M117**. Se erottui tiiviimpänä, kuin päältä kaivettu M002. Kerroksesta löytyi kolme kivisaviastian palaa, 15 punasaviastian palaa, 10 lasiastian palaa, joista yksi passglasista, kaksi pullon ja 13 tasolasin sirpaletta, liitupiipun katkelma, levykaakelin pala, huonokuntoinen kupariraha, putkilukko, sarana, kaksi veitsenterää, yhteensä 15 kupariseosmetallilevyn tai esineen katkelmaa, yhteensä 12 raudan katkelmaa tai möykkyä, kahdeksan naulaa ja kolme piin palaa.

Samanlainen maa-aines jatkui kaivausalueen koillisosassa. Se oli kuitenkin stratifikaation perusteella myöhemmin muodostunut, ja siinä oli vähemmän nokea. Kerros sai tunnuksen **M118**. Sen löytömateriaali sisälsi 21 kivisaviastian palaa, joista yksi oli Westerwaldin keramiikkaa, 74 punasaviastian palaa, kaksi fajanssin palaa, 18 kaakelin palaa, joista kahdeksan oli ruukkukaakelista, yhdeksän liitupiipun katkelmaa, 75 lasiastian sirpaletta, joista ainakin kahdeksan passglasista, 13 pullon sirpaletta, 36 tasolasin sirpaletta, sulanutta lasia, rahan, värttinänkehrän, liuskehioimen katkelman, kuolaimet, avaimen katkelman, metallisen koristelevyn, yhteensä 14 rautaesineen tai -levyn katkelmaa, kaksi kupariseoslevyn palaa, yhdeksän rautamöykkyä, 88 naulaa ja 12 piin palaa.

Perustus R182, M141, leikkaus L136 ja kerros M200

Kerroksien M117 ja M118 rajalta hahmottui esiin luode-kaakkosuuntainen kaivanto, jolle annettiin tunnus **L136**. Se oli täyttynyt kerroksen M118 maa-aineksella. Kun leikkausta tyhjennettiin, sen sisältä paljastui hiekan sekaista savea, joka näytti olleen tilkkeenä kiville. Itse kivet olivat hävinneet. Savelle annettiin tunnus **M141**. Savesta löytyi kolme punasaviastian palaa, rautalevyn katkelma, kaksi naulaa ja rautamöykky. Kaivanto jatkui kellarin R007 koillisseinän viereen sekä kaakkoisprofiiliin. Kun kaivannon luoteispäätä kaivettiin, löytyi neljä perustuskiveä, joille annettiin tunnus **R182**. Kivien alapuolella oli jäännös lahosta arinasta, R182B. Arinan alla oli laho perustuspaalutus R182C. Kaivanto oli täytetty tiilen- ja laastinmurujen sekaisella mullalla **M200**. Alempana täyttö sisälsi enemmän maatunutta ainesta. Täytöstä löytyi punasaviastian pala, liitupiipunvarren katkelma ja piin pala. Kerrosta oli aikaisemmassa vaiheessa kaivattu myös kerrokseen M118 sekoittuneena. Kerrosten M141 ja M200 keramiikanpalat ajoittuvat 1600- tai 1700-luvulle.

Kellarin R007 perustuskaivanto ja tämä perustuskaivanto olivat rinnakkain, ja niiden keskinäinen stratifikaatio jäi epäselväksi. On mahdollista, että L136/R182/M141/M200 oli jäännös rakennuksesta, joka oli ollut kellarin R007 päällä. Kellarin R007 koillispäädyn tuuletusaukko olisi siinä tapauksessa tosin ollut päin rakennuksen perustusta. Aukkoa oli mahdollisesti jatkettu sen läpi.

Kerros M143

Kerroksen M118 alapuolella, kaivausalueen koillispäässä oli tiivistä, karkeahkoa multahiekkaa, jonka seassa oli tiilenporoa ja laastiläiskiä. Kerros sai tunnuksen **M143**. Siitä löytyi kuusi kivisaviastian palaa, 30 punasaviastian palaa, joista yksi oli Weser ware -keramiikkaa 1500 – 1600-luvun taitteesta, huokoinen, harmaa saviastian pala, hienon fajanssin pala, pullon siru, kaksi tasolasin sirpaletta, kaksi ruukkukaakelin palaa, kaksi rautaesineen katkelmaa, neljä rautavarrasta, 12 naulaa, rautamöykky ja piin pala.

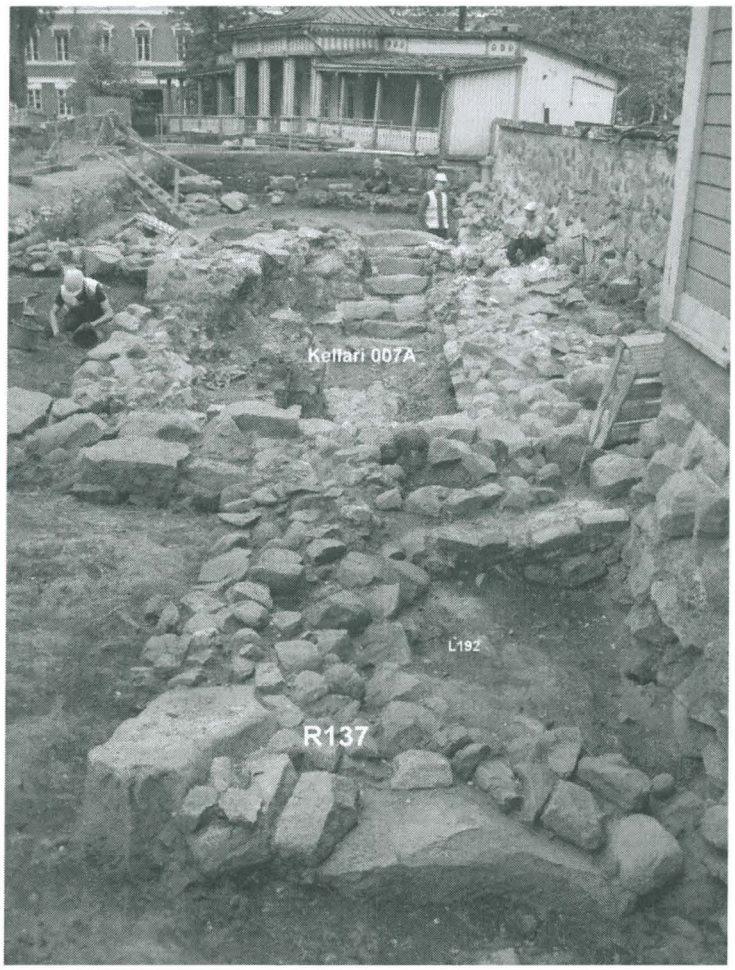
Rakenne R137, leikkaukset L180/ M187, L192, kerrokset M120 ja M122

Vanhan käymälärakennuksen vieressä erottui ympäristöstään M002:n alta nokinen, selvärajainen alue. Se sai tunnuksen **M120**. Kun kerrosta M118 kaivettiin nokialueen vierestä, voitiin havaita, että hiili ja noki rajoittuivat suorakulmaiseen kivirakenteeseen. Kivirakenteelle annettiin aluksi tunnus R007H. Kun kaivamisen edetessä havaittiin sen erillisyys kellarista R007, se sai tunnuksen **R137**. Hiilikerroksen keskellä oli halkaisijaltaan 0,5 metrin kokoinen, pyöreä reikä **L192**. Reiän läpi näkyi alempaa kerrosta. Hiilikerroksen seasta löytyi 11 liitupiipunvarsien katkelmaa, neljä rautavarrasta, neljä naulaa ja yhdeksän tasolasin sirpaletta.

Kivirakenteessa oli ladottuna lohkareisia, seassa pyöreämpiä, halkaisijaltaan noin 10 – 30 cm:n kokoisia kiviä. Kivikehikon päällä oli yksi varvi tiilimuurausta. Alimmat kivet rakenteen koillisreunassa olivat kookkaampia, suurimmat yli metrin pituisia. Kivikehikon alta paljastui pitkittäisistä hirsistä tehty, lahonnut arina R137B. Arinan alla oli paalutus R137C. Paalut ulottuivat ainakin 30 cm:n syvyyteen hirsitason pinnasta. Perustusta varten oli tehty kaivanto **L180**.

Kun nokikerros poistettiin, alta tuli esiin sekalainen kerros **M122**. Kerroksessa oli puhdasta hiekkaa, jonka seassa oli laastia, rikkonaisia tiiliä, muutama kivi ja tiilenporoa. Pääasiallinen aines oli hiekkamultaa. Myös tämä kerros rajautui kiviperustukseen R137. Pyöreä reikä L192 oli leikannut sen. Kerroksesta löytyi kaksi fajanssin palaa, kuusi punasaviastian palaa, joista kaksi oli samasta boluskuvioidusta vadista, kivisaviastian pala, kaakelin pala, 44 liitupiipunvarren katkelmia, yhdeksän lasiastian, 10 pullon ja 53 tasolasin sirpaletta, sulanutta lasia, tuluspii, luinen shakkinappula, venäläinen kupariraha, lyijykuula, kaksi saranarautaa, saranatappi, 13 rautavarrasta, kaksi rautaesineen katkelmaa, neljä rautalevyn palaa, kaksi rautamöykky ja 33 naulaa.

Kerros M122 näyttää muodostuneen 1700-luvulla. Kerros oli muodostunut perustusta R137 vasten. Perustus tulkittiin kokonsa perusteella portaikon perustukseksi. Näin ollen kerros voidaan tulkita täytöksi porrasrakenteen sisällä. Rakenne ei näy venäläisessä kartassa vuodelta 1743. Mahdollisesti se oli rakennettu sen jälkeen.



Kuva 24. DT2011:2:1:399. Perustus R137, jonka sisäpuolella pyöreä kaivanto L192. Taustalla kellari R007A. Kuvattu NE-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kerrokset M214 ja M217

Kerroksen M122 alla, L180/R137:n ja käymälärakennuksen perustuksen välissä oli kerros **M214**. Se oli kuivaa, hiekkaista multaa, jonka seassa oli tiilenmuruja. Kerroksesta löytyi kaksi punasaviastian palaa. Kerros oli vanhempi, kuin sen leikannut R137. Kerroksen alla oli savea, jonka seassa oli hieman multaa **M217**. Siitä löytyi piin pala.

Kiveys R138

Kerroksen M118 päällä rakenteeseen R137 rajautuen oli kiveyksen jäännös **R138**. Se oli tiilistä ja tasainen pinta ylöspäin asetetuista kivistä ladottu. Kivien halkaisija oli noin 15 – 20 cm. Kiveystä oli säilynyt vain noin 2,5 neliömetrin alalla. Stratifikaation perusteella näyttää siltä, että kiveys ja porrasrakenne R137 olivat olleet käytössä samaan aikaan.

Kuva 25. Perustus R137 ja samanaikaisen kiveyksen jäännös R138 kuvattuna NE-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kiveyksen jäännökset R134 ja R142 sekä istutushiekka M131

Kerroksien M118 ja M143 alta tuli esiin vaalea hiekkakerros **M131**, joka esiintyi vahvimpana kaivausvaiheen II keskiosassa ja oheni koillissuuntaan. Hiekan päällä oli kiveyksen jäännös **R134**. Se muodostui hajanaisista kivistä, jotka esiintyivät paikoin ladotunomaisena rykelmänä hiekan M131 päällä.

Kaivausalueen koillispäässä oli kiveyksen jäännös **R142**. Se muodostui neljästä kulmikkaasta kivestä, jotka oli asetettu kouruksi. Niiden itäpuolella oli viisi pyöreää kiveä. Kiveyksen alla oli vaaleaa hiekkaa, joka tulkittiin samaksi kerrokseksi kuin M131.

Hiekka M131 näytti rajautuvan lahoon, koillis-lounaissuuntaiseen puuhun **R135**. Hiekasta löytyi kolme lasiastian sirpaletta, joista yksi oli muottiin puhalletusta astiasta, kaksi veitsenterän katkelmaa, rautalevyn pala, neljä rautamöykkyä, seitsemän naulaa sekä nelikulmainen keramiikkaesineen katkelma.

Perustus R132 kaivantoineen L133/M21 ja täyttökerrokset M167 ja M174

Samanaikaiseksi edellä mainittujen kiveysten kanssa tulkittiin perustus **R132**, joka pilkisti esiin kaivausalueen koillisprofiilista. Se koostui kaivausalueen itäkulmassa sijainneesta kahdesta kookkaasta kivestä. Niiden luoteispuolella, kaivannon profiilissa oli pienempiä kiviä, laastia ja tiilenkappaleita purkumassana. Rakenteen luoteispäässä oli kaksi päällekkäistä, isoa kiveä. Kookkaan puun juuret olivat lävistäneet rakenteen luoteispään. Rakenteen kiviä oli joskus purettu, koska purkukerroksen alta tuli esiin lahonnut hirsiarinan jäännös R132B. Hirsiarinan alla oli paalutus R132C. Perustus oli rakennettu kaivantoon **L133**, joka oli täytetty tiilen- ja laastinporon sekaisella multahiekalla **M213**. Täyttökerroksesta löytyi reliefikaakelin pala 1500-luvulta, kaksi ruukkukaakelin palaa, seitsemän punasaviastian palaa, keraamisen siivilän pala, kaksi huokoista, lasittamatonta keramiikan palaa, kolme lasiastian ja yksi tasolasin sirpale, piin pala, viisi naulaa, rautaesineen katkelma ja rautamöykky. Varsinkin leikkauksen luoteispäässä oli lohkareisia, halkaisijaltaan noin 10 – 15 cm:n kokoisia tilkekiviä. Perustus liittyy todennäköisesti kivirakennukseen, joka näkyy venäläisessä kartassa vuodelta 1743. Rakennus lienee tuhoutunut vuoden 1827 palossa, koska sen purkumassa näkyy profiilileikkauksessa alkavan heti puistokerroksen alla.

Kun käymälärakennuksen kaakkois- ja koillispuolelle avattiin kaivanto (vaihe IV), tuli esiin sortunutta kellarin holvausta sekä laastin ja tiilenporon sekaista täyttökerrosta **M167**. Kerroksesta löytyi osittain sintraantunut keramiikan pala, kaksi punasaviastian palaa, lasipikarin ja lasiastian sirpale, 55 pullon sirpaletta, kolme tasolasin sirpaletta, sulanutta lasia, 40 liitupiipun koppaa/kopan katkelmaa 1700-luvun lopulta – 1800-luvun alusta, 122 liitupiipunvarren katkelmaa, levykaakelin pala, rautalevyn pala, 11 naulaa, rautamöykky ja piin pala. Kerroksen alta tuli esiin alempaa täyttökerrosta **M174**, joka koostui multahiekasta, laastista, tiilenpaloista ja -muruista sekä noesta. Siitä löytyi kolme levykaakelin katkelmaa, 10 punasaviastian palaa, viisi tasolasin ja yksi pullon sirpale, liitupiipunvarren katkelma, kupariraha, kaksi veitsen terän katkelmaa, rautavarras, kahdeksan naulaa ja piin pala.

Kuva 26. DT2011:2:1:662. Perustuksen R132 jäännökset ja rakennuksen purkukerrosta kaivausalueen NE-puoleisessa profiilileikkauksessa. Kuvattu SW-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kerrokset M186 ja M189

Istutushiekan M131 alta kaivausalueen koillisosassa tuli esiin pääosin hienoa, harmaata, kosteaa hiekkaa, seassa hieman savea keskittyminä, tiilenporoa ja hiiltä. Kerros kaivettiin tunnuksella **M186**. Kerroksesta löytyi kivi-, puna- ja harmaasavikeramiikan palat, liitupiipunvarren katkelma, kaksi lasiastian sirpaletta ja sulanutta lasia, kupariseoslevyn

pala, rautaesineen katkelma, kaksi rautavartaan katkelmaa, kahdeksan naulaa, nahanpala ja piin pala. Kerroksen M186 alta tuli esiin palanutta, mureaa savea **M189**, josta löytyi kaksi naulaa.

Kellareiden rakentamista edeltäneet kerrokset, rakenteet ja leikkaukset

Kellarin R005 kaakkois- ja lounaispuoli

Kerros M073=M140

Perustuskaivantojen L115/R504 ja L025/R501 väliin jäi kapea maakaistale, josta palokerros M009:n alta tuli esiin laastin- ja tiilenmurujen sekaista, kosteaa hiekkamultaa. Kerros sai tunnuksen **M073**. Samaa kerrosta oli myös pieni nokare kaivausalueen lounaisprofiilin vieressä kaivantojen leikkaamana. Tämä osa sai tunnuksen **M140**. Kerroksesta löytyi kaksipuolinen penninki Maunu Eerikinpojan ajalta, 1300-luvun toiselta neljännekseltä, punasaviastian pala, kaksi kivisaviastian palaa, kolme lasiastian palaa, kolme naulaa, kahdeksan kupariseosmetallin palaa ja kolme rautamöykkyä.

Kerros M190

Kaivannon lounaisprofiilissa näkyi savikerros, joka oli kerroksen M073 alapuolella. Se sai tunnuksen **M190**.

Kerros M082

Kun perustus R504 oli purettu, sen alta paljastui hiekkaa, jonka seassa oli savea, tiilenporoa ja multaa. Kerros oli myös kerroksen M073 alapuolella. Se oli perustuskaivannon L025 sekä kellarin portaikon perustuskaivannon L059 leikkaama. Kerros kaivettiin tunnuksella **M082**. Kerroksesta löytyi 13 kivisaviastian palaa, kuusi lasiastian palaa, kaksi rautaesineen katkelmaa, neljä naulaa ja piin pala.

Kerros M085

Kerrosten M082 ja M190 alta tuli esiin kaivantojen leikkaama maakaistale **M085**. Kerros oli savipitoinen. Saven seassa oli hiekkaa, tiilenporoa ja laastinmuruja. Kerroksesta löytyi kaksi piinpalaa

Kerros M193

Kerroksen M085 alta tuli esiin maatunutta orgaanista ainesta kaivausalueen lounaisprofiilileikkauksessa. Kerros sai tunnuksen **M193**. Siitä löytyi viisi kivisaviastian palaa ja rautamöykky.

Puutaso R088

Kerroksen M085 alta paljastui koillis-lounaissuuntaisista, huonosti säilyneistä, lahoista ja palaneista puunjäännöksistä muodostunut taso **R088**. Tason koillispäässä oli poikittaisen puun jäännös. Lahoja puulinjoja pitkin kasvoivat juuret. Kun puut poistettiin, niiden alta kaivettiin rakenteen tunnuksella palaneen hiekan sekaista multaa. Siitä löytyi yhdeksän kivisaviastian palaa, neljä osittain sintraantunutta keramiikan palaa, protokivisavikeramiikan pala, kaksi piin palaa ja

rautavartaan katkelma. Rakenne oli tehty viljelykerroksen päälle. Kellarin R005 ja perustuksen R501 rakenteet olivat leikanneet puutason.

Kuva 27. Lahonneen ja palaneen puutason R088 jäännökset. Oikealla näkyy puutason leikannut kellarin portaiden R507 perustus. Vasemmalla puutason leikanneen perustuksen R501 paalutusta. Kuvattu NE-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kerros M089

Kerroksen M085 alta tuli esiin kapea maakaistale **M089**. Se oli multaa, jonka pinnassa oli lahoa, ruskeaa puumassaa. Kerroksesta löytyi viisi kivisavikeramiikan palaa ja naula.

Kerrokset M159=M162 ja M157

Palokerroksen M009 alta kaivausalueen lounaispäässä tuli esiin pieni kaistale harmaata savea **M162** noin viiden cm:n vahvuisena kerroksena. Kerroksen oli leikannut, edellä kuvattu myöhempi kaivanto L151 täyttökerroksineen M147. Kerrosta M162 kaivettiin myös tunnuksella **M159**. Kerroksesta löytyi rautaesine, joka mahdollisesti on panssarinuolenkärki. Kun savi oli poistettu, sen alta paljastui paksu, palaneen saven oranssiksi värjäämä kerros **M157**. Kerrosta oli jäljellä pienenä kaistaleena lounaisprofiilin vieressä, mutta profiilileikkauksessa voitiin nähdä sen olleen runsaan kahdenkymmenen cm:n vahvuinen. Kerros oli perustuksen R504/L115 leikkaama, ja siis vanhempi kuin ko. perustus. Kerroksesta löytyi kivisaviastian pala, osittain sintraantuneen astian korva, sulanutta lasia, luinen noppa, veitsen terän katkelma(?), kolme naulaa, rautaniitti ja rautavartaan katkelma.

Kerros M160=M161 ja leikkaus L163

Kellarin R005 rakentamisen jälkeen kaivettu kuoppa L151 oli leikannut vanhemman leikkauksen **L163** kaivausalueen lounaispäässä. Sen täyttökerros oli tiilenmurujen ja -palojen, saven ja hiekan sekainen, oranssinsävyinen kerros **M160**. Kerrosta kaivettiin myös tunnuksella **M161**, koska kerros oli leikkautunut kahtia. Kerroksesta löytyi kivisaviastian pala, liitupiipunvarren katkelma ja kaksi naulaa.

Palanut puurakenne R164

Palaneen savikerroksen M157 alta tuli esiin palanut puutason jäännös **R164**. Rakenteen oli leikannut kaivanto L151, perustuskaivanto L115 ja kaivanto L163.

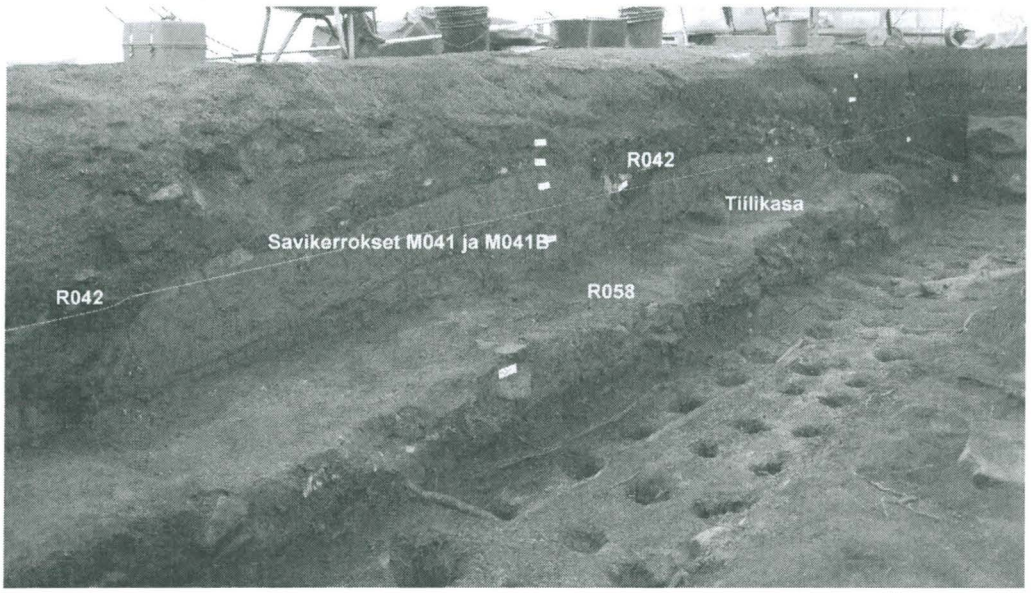
Savikerrokset M040 ja M041 sekä rakenteen jäännös R042

Palokerroksen M009=M037 alla, kaivausalueen kaakkoisreunassa oli savikerros, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja. Kerroksen pinnassa oli kaksi lahoa, luode-kaakkosuuntaista puunjäännöstä sekä painauma, jossa ehkä oli ollut puuta. Kerros sai tunnuksen **M040**. Siitä löytyi kaksi brakteaattia, kolme 1300-luvun loppupuolelta - 1400-luvun alkupuolelle ajoittuvaa punasaviastian palaa, viisi metallimöykkyä, kuusi naulaa ja kaksi piinpalaa.

Saven alta tuli esiin hiiltynyt salvos rakennekokonaisuuden lounaispäässä. Salvoksen puut olivat luode-kaakko- ja koillinen-lounassuunnassa. Rakennekokonaisuuden koillispäässä oli laastia ja sen alla palaneen, luode-kaakkosuuntaisen puun jäännös. Puun alla oli hiekkaa. Rakenteen keskivaiheilla oli kaksi peräkkäin lappeelleen ladottua tiiltä, toisen tiilen alla oli rikkoutunut tiili. Rakennekokonaisuudelle annettiin tunnus **R042**.

Rakenteenjäännösten alla oli savikerros **M041**. Saven päällä oli jauhinkivi. Kerroksen keskivaiheilla, sen alaosassa oli tiilenkappaleista muodostunut kasa. Tiilikasa kaivettiin tämän kerroksen yhteydessä. Kerroksen alapinnassa oli ohut, maatuneen orgaanisen aineksen muodostama, tumma raita. Savi jatkui sen alla ja kaivettiin tunnuksella M041B. Kerroksesta löytyi hopearaha 1320 - 1330-luvulta, rautamöykky, kolme kivisavikeramiikan palaa, joista kaksi ajoittuu 1300-luvun loppupuolelta 1400-luvun alkupuolelle, liuskehioimen katkelma ja punasavipadan jalka.

Nämä savikerrokset rakenteineen oli leikannut perustus R501/L025. Mahdollisesti savi oli peräisin kaivannosta, joka oli tehty kellaria R005 rakennettaessa. Se voisi olla selityksenä stratifikaatiolle: nämä keskiaikaisia löytöjä sisältäneet kerrokset tulivat välittömästi 1600-luvulle ajoitetun kerroksen M009=M037 alta.



Kuva 28. DT2011:2:1:300. Savikerrokset M041 ja R041B kaivausalueen SE-puoleisessa profiilileikkauksessa sekä rakenteenjäännökset R042 savikerroksen NE-päässä ja keskellä.. Saven alla puurakenteenjäännökset R058. Etualalla perustuksen R501 paalutusta. Kuvattu N-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Rakenne R058

Savikerroksen M041 alta tuli esiin koillis-lounaissuuntainen, laho puunjäännös ja joitakin huonosti säilyneitä luode-kaakkosuuntaisia puunjäännöksiä. Rakennekokonaisuus sai tunnuksen **R058**.

Kerros M032=M065

Kun kellaria R005 varten tehty kuoppa L059=L066 oli kaivettu, se oli leikannut savikerroksen **M032**. Samoin perustuksen R501 kaivanto L025 oli leikannut kerroksen M032. Kerroksessa oli savikuoren alla keskittymä lohkoutuneita kiviä. Alempana kerros oli noen tahraamaa, tiilenporon sekaista hiekkaa. Kerroksesta löytyi brakteaatti, seitsemän kivisaviastian palaa, boluskuvioidun astian pala 1600 – 1700-luvulta, punasaviastian pala, kaksi huokoista, lasittamatonta astian palaa, savitiivisteen pala, kaksi metallilevyn palaa, naula ja lasiastian pala. Kerros M032 tuli esiin perustuksen luoteispuolelta. Myöhemmin samaa kerrosta kaivettiin lisää perustuskaivannon kaakkoispuolelta tunnuksella **M065**. Siitä löytyi kaksi naulaa, rautavartaan pätkä, piinpala ja lasiastian sirpale. Puurakenteen jäännös R058 oli kerroksen M065 päällä. Nuoremmat löydöt ovat ehkä joutuneet kerrokseen juuri perustuksen R501 rakentamisvaiheessa, joka näin ajoittuu aikaisintaan 1600-luvulle.

Kerros M060=M093

Kerroksen M032=M065 alta tuli esiin maatuneen orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää multaa, jonka seassa oli laastihippuja ja tiilenmuruja. Seassa oli myös puuhitusia. Kerros sai perustuksen R501 sisäpuolella tunnuksen **M060**. Myöhemmässä vaiheessa kerrosta havaittiin kaivausalueen kaakkoisprofiilissa, ja se sai tunnuksen **M093**. Kerroksen oli leikannut perustuksen R501 kaivanto L025. Kerroksesta löytyi neljä kivisaviastian palaa, protokivisaviastian pala, kolme osittain sintraantunutta astian palaa, harmaan lasittamattoman astian korvan katkelma, kaksi naulan katkelmaa ja viisi savitiivisteen palaa.

Kellareiden välinen alue kaivausalueen keskellä

Savikerros M049

Kerrosten M021 ja M034 alta tuli esiin kuivaa savimultaa **M049**, jonka seassa oli vähän tiilenmuruja. Kerroksen pohjoiskulmassa oli keskittymä tiilenmuruja/paloja. Kerroksesta löytyi hopearaha 1340 – 1350-luvulta, lasiastian pala, piiskos, rautalevyn pala, kaksi rautavartaan katkelmaa ja 10 naulaa. Tässä kaivausvaihe I:n ja II:n sekä Gylichin pylväikön perustuskaivannon L003 yhtymäkohdassa maaperä oli erittäin kuivaa koko kaivauksen ajan. Stratigafisten havaintojen teko oli näin ollen epävarmaa. Maaperää oli ilmeisesti aikoinaan kuivattanut kellareiden rakentaminen ja pylväikön perustuksen kaivaminen.

Savikerros M050 ja puunjäännökset R051

Kuivan saven M049 alta, saman laajuiselta alalta tuli esiin kiinteää savea **M050,** ja saven pinnasta huonosti säilyneen puutason jäännöksiä **R051**. Puut olivat koillis-lounaissuuntaisia. Kerroksen pohjoiskulmassa oli hiekkainen alue. Savesta löytyi paloiksi hajonnut hopearaha, viisi kivisavikeramiikan palaa, veitsenterä, neljä naulaa ja piinpala.

Kerrokset M049 ja M050 puutasoineen olivat stratifikaation perusteella muodostuneet ennen kellarin rakentamista, koska perustuksen kaivanto L066 leikkasi kerrokset.

M029

Kerroksen M021 alta tuli esiin ennen kellarien rakentamista muodostunut purkukasa **M029**. Siinä oli tiilenkappaleita ja lohkoutuneita kiviä matalana kohoumana. Kivet olivat palaneita. Kasasta löytyi kaksi punasaviastian palaa, joista toinen on mahdollisesti keskiaikainen, neljä naulaa ja möykyn sisällä ollut rautaesine

Kiveys R028 ja M035

Kiveys **R028** muodostui pienistä, halkaisijaltaan noin 3-6 cm:n kokoisista mukulakivistä. Kiveyksessä oli kolme matalaa painaumaa. Kun kaivausaluetta laajennettiin koilliseen, tuli esiin lisää kiveystä. Kiveyksen koillisreunassa oli kouru. Kourun toinen sivu oli ladottu kaltevaksi vasten perustuksen fragmenttia R149 (ks. s. 46). Kiveyksen pinnassa oli kaksi luode-kaakkosuuntaista, lahoa puunjäännöstä. Kiveys oli istutettu keltaiseen hiekkaan **M035**. Hiekasta löytyi preussilainen hopearaha ajalta v. 1422 – 1441, kaksi metallilevyn palaa, kolme keskiaikaista kivisaviastian palaa, kaksi punasaviastian palaa, joista toinen ajoittuu 1300-luvulle, kaksi fajanssin palaa, kaksi lasiastian ja yksi tasolasin sirpale, 17 naulaa, gagaatinpala ja kaksi piin palaa. Kiveys oli kellarin R007 perustuskaivannon L150 leikkaama. Kiveyksen lounaisosa oli tuhoutunut. Koska se oli stratifikaatiossa kerroksen M021 alla, se oli ladottu ennen kellarin R005 rakentamista. Se lienee ollut Jokikadulta tontille johtaneen kujan yksi vaihe.

Kerros M036

Purkukasan M029 alta, perustuksen R501/L025 leikkaama tuli esiin hiekan, saven ja tiilenporon sekainen kerros **M036**. Kerroksesta löytyi kolme kivisaviastian palaa, joista kaksi ajoittuu 1300-luvun jälkipuolelta 1400-luvun jälkipuolelle, yksi 1500-luvulle, yksi osittain sintraantunut keramiikan pala 1300-luvulta, kaksi punasaviastian palaa ja harmaasaviastian pala, 16 naulaa, metallihelan pala, lasiastian pala ja paksu tasolasin pala.

Puunjäännökset R038

Kerroksen M036 alta tuli esiin vähäisiä, lahoja, koillis-lounais- ja luode-kaakkosuuntaisia puunjäännöksiä. Kokonaisuus sai tunnuksen **R038**.

Palokerros M039

Kerroksen M036 ja puunjäännösten R038 alla oli kerros **M039**, joka koostui hiekkapitoisesta mullasta. Kerroksen koillisreunassa oli harmaata savikeskittymää. Lounaisreunassa savikeskittymät olivat oranssiksi palaneita. Kerroksesta löytyi seitsemän kivisavi-, seitsemän punasavi- ja viisi huokoista, lasittamatonta saviastian palaa, kolme lasiastian ja kaksi tasolasin sirpaletta, sulanutta lasia, mahdollinen panssarinuolenkärki, rautalevyn pala, 21 naulaa, kaksi rautavarrasta, hioimen katkelma, kolme liuskeen palaa ja kahdeksan piinpalaa.

Puunjäännökset R048 ja kerros M047

Palaneen kerroksen M039 alla oli multavaa savea ja sen päällä vähäisiä, lahonneita puunjäännöksiä. Puiden suunta oli koillinen-lounas ja luode-kaakko. Kerros kaivettiin tunnuksella **M047** ja puut **R048**. Kerroksesta M047 löytyi keskiaikainen kivisaviastian pala, kolme punasaviastian palaa, kaksi lasiastian palaa, kolme metallimöykkyä, 27 naulaa, kaksi niittiä ja pieni kolmionmuotoinen levy.

Kerros M062

Kerrosten M039 ja M047 alla, kaivausalueen itäkulmassa oli pienellä alalla maatunutta orgaanista ainesta, ilmeisesti puuta. Kerros sai tunnuksen M062. Siitä ei löytynyt esineitä.

luurenkaan katkelma, lasipikarin jalkalevyn sirpale, kuparihelan katkelma, kahdeksan kupariseosmetallin palaa, putkilukon osa, 17 naulaa, rautaesineen katkelma, rautamöykky, kaksi rautavarrasta, kaksi savitiivisteen palaa, rivettä, 23 piin palaa ja yksi iskos,

Kuva 30. DT2011:2:1:231. Laho puurakenteenjäännös R063 kerroksen M064 päällä kuvattuna NE-suunnasta. Puun päällä on rakenteen R057palanut osa. Se oli jätetty odottamaan konservaattoria, joka otti jäännöksen dendrokronologiseksi näytteeksi.

Rakenne R246 ja kerrokset M247 ja M248

Myös kerroksen M064 alla oli hiiltyneitä puunjäännöksiä, jotka olivat luode-kaakko- ja koillis-lounaissuuntaisia ja mahdollisesti alkuperäisillä paikoillaan. Puut kaivettiin kaivauksen myöhemmässä vaiheessa, ja ne saivat tunnuksen **R246**. Puut olivat palaneen, hiekkapitoisen mullan **M247** ja savisen mullan **M248** päällä. Kerroksesta M247 löytyi kaksi rautavarrasta ja kaksi rautamöykkyä. Kerroksesta M248 löytyi 13 kivisaviastian palaa, osittain sintraantunut keramiikan pala, kaksi rautamöykkyä, naula ja litteä, kulmikas luurengas. Sekä puunjäännökset R246 että maakerrokset M247 ja M248 olivat jääneet kapealle kaistaleelle kaivausvaiheen I ja kellarin R007 perustuskaivannon L150 väliin. Todennäköisesti nämä fragmentit olivat peräisin samasta tapahtumasarjasta kuin R063 ja M064.

Kerros M072

Kerrosten M064 ja M061 sekä puunjäännösten R057 alta tuli esiin kuiva, rajoiltaan epämääräinen, runsaasti juuria sisältänyt, orgaanispitoinen maa-alue. Kerros kaivettiin tunnuksella **M072**. Kerroksesta löytyi kaksi kivisaviastian ja kolme punasaviastian palaa sekä naula.

Savi M069

Kerroksen M072 alta tuli noin 1,5 m^2 laajuinen, mullan sekainen savikeskittymä, joka kaivettiin tunnuksella **M069**. Kerroksesta löytyi panssarinuolenkärjen katkelma, kahdeksan kivisaviastian ja kaksi punasaviastian palaa, rautamöykky ja kaksi piinpalaa.

Savi M070, kaivanto L080 ja täyttökerros M079

Kerroksen M072 alta tuli esiin toinenkin, pienialainen, tiivis, vaalea savikeskittymä **M070**. Se näytti asetetun kanneksi alla olleeseen pieneen kaivantoon **L080**. Savessa oli neljä kivisaviastian palaa, kaksi punasaviastianpalaa, kuusi naulaa, kahdeksan rautamöykkyä ja piinpala. Kaivannossa oli maatunutta orgaanista, kuivaa, ruskeaa ainesta **M079**. Siitä löytyi kivisaviastian pala, kupariseoslevyn pala ja karvasta tehtyä rivettä tai köyttä. Kaivanto oli mahdollisesti jätekuoppa. Se oli kaivettu viljelykerroksen läpi.

Kerros M076

Kellarin perustuskaivannon L066 leikkaamana tuli savikannen M070 lounaispäästä esiin pieni epämääräinen maakasa **M076**. Se sisälsi sekalaista maa-ainesta ja kiviä. Kivet olivat halkaisijaltaan 10 – 15 cm:n kokoisia, osittain lohkoutuneita. Niiden seassa oli hiekkaa, multaa, savea, tiilenmuruja ja luita. Maa-aineksen seasta löytyi yksi kivisavikeramiikan ja yksi punasavikeramiikan pala.

Kerros M071

Savikeskittymien M069 ja M070 sekä kerrosten M064 ja M076 alla oli kuiva, runsaasti juuria sisältänyt, orgaanispitoinen kerros **M071**. Kerroksessa oli suhteellisen runsaasti luita. Kerroksesta löytyi myös 107 kivisaviastian palaa, kahdeksan punasaviastian palaa, kaksi piinpalaa ja rautamöykky. Kerros voidaan tulkita levitellyksi jätekerrokseksi.

Kaivanto 081 ja täyttökerros M078

Perustuksen R501/L025 ja kellarin R005/L066 leikkaamana tuli esiin säilynyt osa kaivannosta **L081**. Se oli täytetty mullalla **M078**, jonka seassa oli suhteellisen runsaasti luita. Mullan seassa oli kuusi kivisaviastian palaa ja kaksi piinpalaa. Kaivanto voidaan tulkita jätekuopaksi. Edellä kuvattu kerros M071 oli mahdollisesti kuopan ulkopuolelle levinnyttä jäteainesta. Kuoppa oli kaivettu viljelykerrokseen.

Kuva 31. Viljelykerroksen läpi kaivettu, perustuksen R501 leikkaama jätekuoppa L081 sisäpuolellaan täyttökerros M078. Oikealla kellari R005. Kuvattu NNE-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kaivanto L104, täyttökerros M103 ja kerros M112

Kaivausalueen luoteisreunassa oli Gylichin pylväikön perustuskaivannon leikkaama, viljelykerrokseen kaivettu matala, noin 2,5 m^2:n laajuinen kuoppa **L104**. Se oli täytetty kuivalla, maatunutta ainesta sisältäneellä savella, joka kaivettiin tunnuksella **M103**. Täyttökerroksesta löytyi 18 kivisaviastian palaa, viisi punasaviastian palaa, metallihakanen, rautaesineen pala, kaksi kupariseoksisten esineiden palaa, rautamöykky, naula ja kolme piin palaa. Kaivanto oli leikannut eteläkulmassaan savialueen, jonka seassa oli maatunutta luuta. Tämä noin 2 m^2:n laajuinen kerros sai tunnuksen **M112**. Se kaivettiin osana viljelykerrosta.

Kellarin R007 kaakkois- ja koillispuoli

Rakenne R207 ja kerros M208

Mineraalipitoisten kerrosten M186 ja M189 (ks. s. 34) alta tuli esiin hiiltynyt lankun jäännös kaivausalueen koillisreunasta. Lankun läpi oli lyöty kaksi rinnakkaista paalua. Rakenne sai tunnuksen **R207**. Sen alla oli orgaanispitoista multaa. Maakerros sai tunnuksen **M208**. Se oli kapea kaistale kaivausalueen koillisreunassa. Kerros muuttui savisemmaksi luodetta kohti. Kerroksesta löytyi kivi- ja punasaviastian palat, levykaakelin pala, kolme piin palaa ja kolme lasiastian sirpaletta.

Kerros M216

Kerroksen M208 alta tuli esiin ohut savikerros **M216**. Sen seassa oli epämääräisiä puunkappaleita, tiilenporoa ja halkaisijaltaan noin 5 - 10 cm:n kokoisia kiviä. Siitä löytyi kaksi lasitettua punasaviastian palaa ja kaksi rautanaulaa.

Kerrokset M201, M218, M230, M232 ja puutaso R209

Kerrosten M186 ja M189 alta, kaivausalueen koillispäästä tuli esiin kerros **M201**, joka sisälsi maatunutta orgaanista ainesta ja puusilppua. Kerroksesta löytyi 17 kivi- ja 12 punasaviastioiden palaa, kaksi huokoista, lasittamatonta saviastian palaa, 29 lasiastioiden palaa, mm. kuusi sirpaletta lasilankakoristeisesta pikarista, kaksi sirpaletta nauharuodepikarista ja kaksi sirpaletta itämerenpikarista ajoittuen 1300-luvun puolivälistä 1400-luvun puoliväliin, pullon sirpale, hopearaha, putkilukko ja putkilukon avain, sormustin ja toisen sormustimen katkelma, kaksi luuhelmeä, lasihelmi, pyöreä kalkkikiven pala, liuskeen paloja, 11 piin palaa, 20 pii-iskosta, kirveen terä, viisi kupariseoslevyn palaa, viisi kupariseosmöykkyä, metallilevy, jossa oli niitinreiät, kupariseosrenkaan katkelma, kupariseosvarras, rautarengas, 71 naulaa, nuolenkärki(?), rautaesineen katkelma, yhdeksän rautavarrasta, 53 rautamöykkyä ja 13 rautalevyjen katkelmaa. Kerrosta kaivettiin rakenteen R137/L180 ja käymälärakennuksen perustuksen väliseltä alueelta tunnuksella **M218**.

Maatuneen kerroksen M201 alta paljastui luode-kaakkosuuntaisia lankkuja tai haljakkaita, jotka muodostivat tason **R209**. Tason päällä oli neljä koillis-lounaissuuntaista poikkipuuta. Tason koillisosa oli rikkonainen, ja siinä oli muutama hajanainen, halkaisijaltaan noin 20 cm:n kokoinen kivi. Puutason päältä kuorittiin kaarnan sekaista puusilppua, jonka seassa oli luita ja tiilen paloja. Kerros sai tunnuksen **M230**. Kerroksesta löytyi kivisaviastian pala, passglasin sirpale ja piin pala.

Lahon puutason alla oli runsaasti maatunutta orgaanista ainesta sisältänyt multakerros **M232**. Maatunut aines oli ilmeisesti peräisin puutasosta R209. Kerroksesta löytyi 28 kivisaviastian palaa, kolme osittain sintraantunutta saviastian palaa, protokivisaviastian pala, huokoinen, lasittamattoman keramiikka-astian pala, punasavinen pelinappula(?), kupariseosesineen katkelma, lyijyrengas, rautasolki(?), rautavartaan ja rautalevyn katkelmat, 17 rautamöykkyä, yhdeksän piinpalaa sekä kuitua tai karvaa.

Kerros M129, tynnyri R155, kaivanto L156, R155, M130, M198 ja kaivanto L139, M144

Kerroksen M117 alta tuli esiin kerros **M129**, johon oli kaivettu kellarin R007 perustus. Kerros oli savea, jonka pinnassa oli palaneita, oransseja läiskiä. Kerroksesta löytyi keskiaikainen kivisaviastian pala ja koristeltu savilaatan lohje, kolme kupariseoslevyjen katkelmaa, viisi rautamöykkyä, rautavartaan katkelma ja 20 naulaa.

Tämän savikerroksen läpi oli kaivattu kuoppa **L156** kookkaalle tynnyrille **R155**. Tynnyri oli palanut. Reunakimpien alaosat olivat säilyneet, ja osittain sortuneet pohjalautojen päälle. Tynnyrin sisällä oli multaa **M130**, jonka seassa oli 12 lasitettua punasaviastian palaa, kolmijalkapadan jalan katkelma, harmaanvalkoinen, lasitettu keramiikka-astianpala, kahdeksan lasiastian palaa, joista osa passglaseista, tasolasin pala, luita, liuskeesta tehty värttinänkehrä(?), kaksi piiiskosta, rautavarras ja kuusi naulaa. Tynnyriä varten kaivettu kuoppa oli täytetty tiilenmurujen- ja palojen sekaisella mullalla **M198**, jossa ei ollut löytöjä.

Kerroksen luoteisreunassa oli kaivanto **L139**. Se oli ollut olemassa ennen kellarin R007 perustamista, koska kellarin kaivanto leikkasi tämän kuopan. Se oli pitkänomainen, koillis-lounaissuuntainen kaivanto, jonka sisäpuolella oli lahonneita puunjäännöksiä. Täyttönä oli savista multaa, **M144**, jonka seassa oli tiilenmuruja. Täytöstä löytyi sormustin, brakteaatti, sileäksi hiottu kivi, hioimen katkelma, piin pala, kaksi nuppineulaa, kupariseoksesta tehty levy ja varras, kupariseosmetallin pala, lyijylevy, plombin puolikas, veitsenterän katkelma, kaksi rautalevyn katkelmaa, kolme rautavarrasta, rautamöykky, yhdeksän naulaa, kolme lasiastian sirpaletta, luuhelmi, gagaattihelmi, kivisaviastian pala ja viisi punasaviastian palaa. Saviastian palat ajoittuvat 1600-luvulle.

Rakenne R165

Oranssi murumassa kerroksessa M129 paljastui paikalleen palaneiksi tiiliksi, jotka mahdollisesti liittyivät alla olleeseen rakenteeseen **R165**. Rakennekokonaisuus koostui puutasosta tai -kehikosta, jossa oli koillis-lounais- ja luoteis-kaakkoissuuntaisia, palaneita puunjäännöksiä R165A. Palaneet tiilet olivat ehkä tulisijan edustan arinaa. Puutason alla, rakenteen itäkulmassa oli karkeaa soraa R165B. Sorakerroksen alla oli hiekkakerros R165C. Rakennekokonaisuuden luoteisosassa palaneiden puiden alla oli tuohikerros R165D. Tuohien alla oli hiekkaa R165E. Rakenteen lounaisosassa oli kiviä rykelmänä ja eteläkulmassa yksittäinen kivi R165F. Kivirykelmä muodosti luode-kaakko –suuntaisen latomuksen fragmentin, jonka alta paljastui kolme paalua, R165G. Rakennetta kaivettaessa löytyi kivisaviastian pala, huokoisen, lasittamattoman keramiikan pala, pullon ja tasolasin sirpaleet, kupariseosmöykky, kaksi lyijylevyä, rautavarras, neljä rautamöykkyä, kahdeksan naulaa, veitsenteränkatkelma, veitsenruoto, kaksi litteää raudan palaa ja kahdeksan naulaa.

Kerros M203

Rakennekokonaisuus R165:n alla oli mureaa savea **M203**. Saven seassa oli tiilenmuruja/paloja sekä laastinmuruja/paloja, pieniä kiviä ja paikoin hiekkaa. Kerroksesta löytyi liuskeen ja piin palat.

Kerrokset M212 ja M215

Kerroksen M203 päällä, sen koillispäässä oli maavalli **M212**. Se koostui laastin ja tiilenmurujen/kappaleiden sekaisesta savihiekasta. Laastia ja tiiltä oli kerroksessa suhteellisen runsaasti. Kerroksen pinnassa oli hiiltynyttä, luode-kaakkosuuntaista puulinjaa. Kerroksesta ei löytynyt esineitä.

Tämän laastisen vallin alla oli savipitoista maa-ainesta **M215**, jonka seassa oli maatunutta orgaanista ainesta sekä vähän hiekkaa, tiilenmuruja ja hiiltä. Kerroksesta löytyi hopearaha, reunapala ja kylkipaloja nyppykoristeisesta astiasta, luultavasti böömiläispikarista, joka ajoittuu 1300-luvun puolivälistä 1400-luvun puoliväliin, seitsemän kivisaviastian palaa, punasaviastian pala, harmaa, huokoinen keramiikan pala, kolme liuskeen palaa, pii-iskos, metallirengas, rautaesineen katkelma, kuusi rautamöykkyä ja 11 naulaa. Kerroksen pohjoispäässä oli keskittymä luita. Tietokannassa ja matriisissa kerros M215 yhdistettiin kerrokseen M212, koska ne olivat todennäköisesti saman tapahtuman tulosta.

Perustus R220, kerros M221, puutaso R211, kerros M228, perustus R210, tiilitaso R206 ja kerrokset M204 ja M233

Edellisten kerrosten M212 ja M215 alta tuli esiin epämääräinen, luode-kaakkosuuntainen kivirykelmä **R220**. Kivet olivat halkaisijaltaan n. 15 – 40 cm:n kokoisia ja kulmikkaita. Kiviperustuksen lomassa oli harmaata savea **M221**, josta löytyi valkosaviastian pala. Kerros yhdistettiin osaksi rakennetta R220. Perustuksen alaosa identifioitiin kaivausvaiheessa tunnuksella R242. Myöhemmin voitiin tulkita, että kyseessä oli yksi ja sama perustus, ja R242 yhdistettiin R220:een.

Saven M203 alta paljastui puutaso **R211**. Se koostui luode-kaakkosuuntaisista, lahoista ja palaneista hirsistä, haljakkaista tai lankuista. Puiden leveys oli noin 35 cm. Niiden päällä, luoteisreunassa oli koillis-lounaissuuntainen puu. Puut muodostivat tason, mahdollisesti lattian. Osa puista oli lahonnut pois tai muuten tuhoutunut. Puunjäännösten seasta löytyi neljä kivisavikeramiikan palaa ja piin pala. Puutason alla oli savinen, hyvin orgaanispitoinen, ohuehko kerros **M228**. Maatunut aines lienee muodostunut puutason käyttöajankohtana. Kerroksesta löytyi seitsemän kivisaviastian palaa, kolme piin palaa, kuusi naulaa ja neljä rautamöykkyä.

Puutason päällä oli kiviä, jotka oli kylmämuurattu kahdessa kerroksessa luode-kaakko-suuntaisesti. Tämä perustus **R210** reunusti tiilitasoa **R206**. Rakenteen luoteisosassa oli pystyyn asetetuista kivistä tehty pesä, jonka sisäpuolella oli nokea. Tiilitasoa purettaessa löytyi kivisaviastian pala.

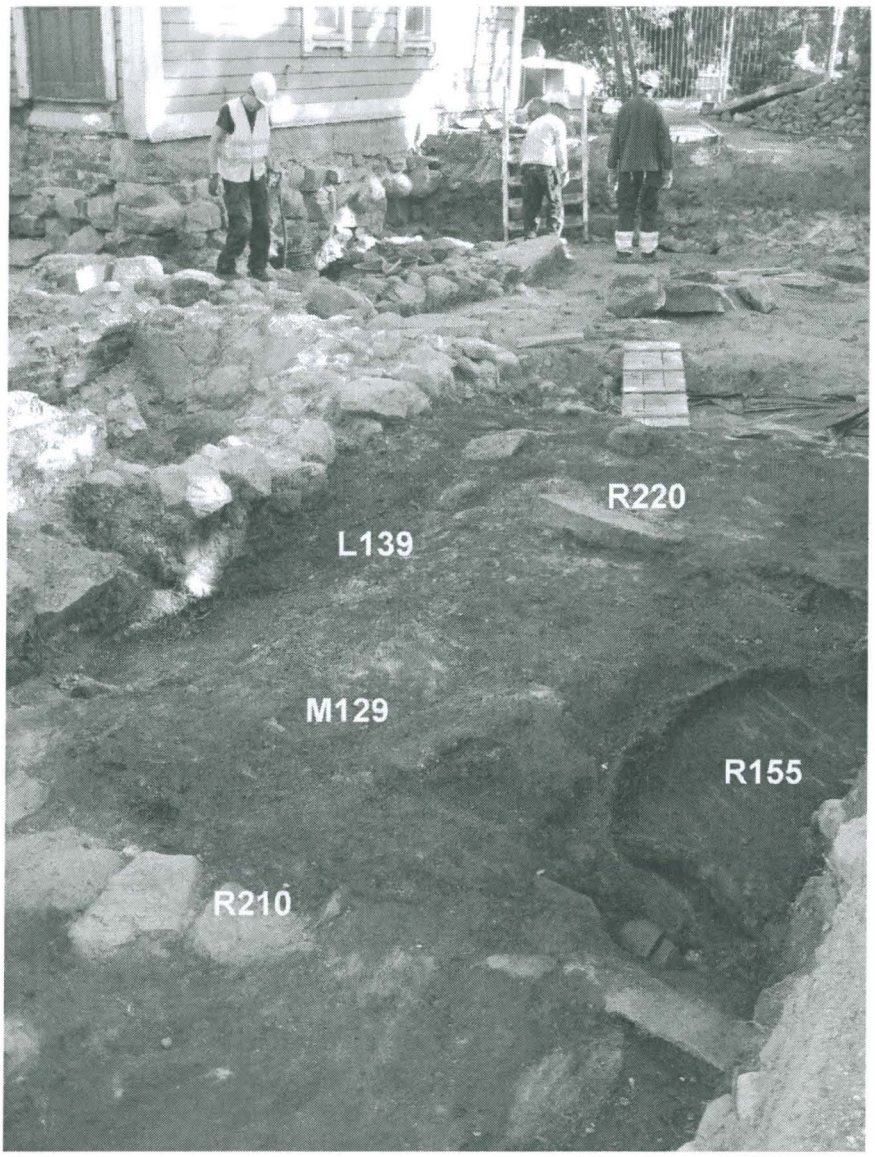
Tiilitaso koostui huonosti säilyneistä, murentuneista tiilistä, jotka oli ladottu koillis-lounais- ja luode-kaakkosuuntaisesti. Tiilitason läpi oli isketty myöhempää paalutusta. Tiilitason päältä kaivettiin runsaasti tiilenporoa

sisältänyttä savea **M204**, josta löytyi rautanaula. Kun tiilet purettiin, paljastui niiden alta tiivis, harmaankirjava savikerros **M233**. Saven joukossa oli tiilenporoa ja laastia, sekä kivisaviastian pala ja kupariseoksesta tehty esine. Saven alla oli kaksi lahoa, luode-kaakkosuuntaista hirttä, jotka liittyivät puutasoon R211.

Stratifikaation perusteella voidaan päätellä, että perustus R220 on kuulunut rakennukseen, jossa tiilitaso R206 ja siihen liittynyt perustus R210 olivat jäännös tulisijasta. R211 oli ollut rakennuksen lattiaa.

Perustus R149

Tiilitason lounaispuolella oli kaakkoisprofiiliin jatkuen säilynyt pieni perustuksen jäännös **R149**. Rakenteeseen kuului litteä kivilaaka, joka oli haljennut ainakin neljään osaan. Sen alla oli rikkonaisia tiiliä. Kiven luoteispuolella oli kiviä, jotka poistettiin kellarinportaiden perustuksen R007G yhteydessä. Porrasrakenne oli leikannut perustuksen. Laakean kiven ja tiilien alta tuli esiin luode-kaakkosuuntaista, lahoa puuta. Perustusta vasten oli ladottu kiveys R028 (ks. s.39).



Kuva 32. Palanut kerros M129, jonka läpi oli kaivettu tynnyri R155/L156 ja jätekuoppa L139. Kerroksen alta paljastumassa tulisijan perustus R210 ja rakennuksen perustus R220. Ylhäällä vasemmalla kellari R007, jonka perustuskaivanto oli leikannut jätekuopan L139. Kuvattu SSW-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kerros M229=M238

Edellä kuvatun rakennekokonaisuuden (R211, M228, R210, R206, M204, M233) alapuolelta tuli esiin kaivausalueen koillisosaan jatkunut laaja savikerros **M229**. Saven seassa oli tiilenkappaleita ja kiviä. Kerroksesta löytyi 58 kivisaviastian palaa, 16 osittain sintraantunutta keramiikan palaa, punasaviastian pala, kupariseoksinen hela ja esineen katkelma, kuusi rautavarrasta, kolme naulaa, rautainen silmäneula tai ongenkoukku, 14 rautamöykkyä, 10 piin palaa ja kolme iskosta sekä luinen silmäneula. Samaa kerrosta kaivettiin myös tunnuksella **M238** leikkausten L180 ja L111 väliseltä alueelta.

Kerros M239

Kerroksen M229 alla oli maatunutta orgaanista ainesta, jonka seassa oli savea. Kerros kaivettiin tunnuksella M239, ja siitä löytyi 30 kivisaviastian palaa, kupariseoksinen solki(?), hela, varras, niitti ja litteä katkelma, liiteä rautaesineen katkelma, neljä rautamöykkyä, viisi rautavartaan katkelmaa, kuusi naulaa, hioimen katkelma, kuusi pii-iskosta ja fossiili.

Perustus R241

R241 koostui luode-kaakkosuuntaisessa rivissä olleista pyöreistä ja kulmikkaista, halkaisijaltaan noin 15 – 30 cm:n kokoisista kivistä. Kivirivissä oli aukko, jossa ei ollut kiviä. Rakenne oli kokonaisuudessaan noin 2,5 m pitkä. Se tuli esiin savikerroksen M229 alta.

Kerrokset M205 ja M231

Kerroksen M229 yläpuolella oli leikkauksen L136 lounaisreunassa orgaanispitoista maa-ainesta **M205** ja sen alla maatunutta puuta **M231**. Maakerroksesta löytyi kolme palaa mahdollisesti böömiläisestä pikarista, joka ajoittuu 1300-l puolivälistä 1400-l puoliväliin, kaksi kivisaviastian palaa, osittain sintraantuneen astian pala, kolme huokoista, harmaata keramiikan palaa, rautamöykky, pii-iskos ja piin pala. Maatunut aines tuli esiin perustuskaivantoa L136 tyhjennettäessä. Jälkikäteen voidaan stratifikaation perusteella tulkita maatuneen puun todennäköisesti kuuluneen osana puutasoon R211

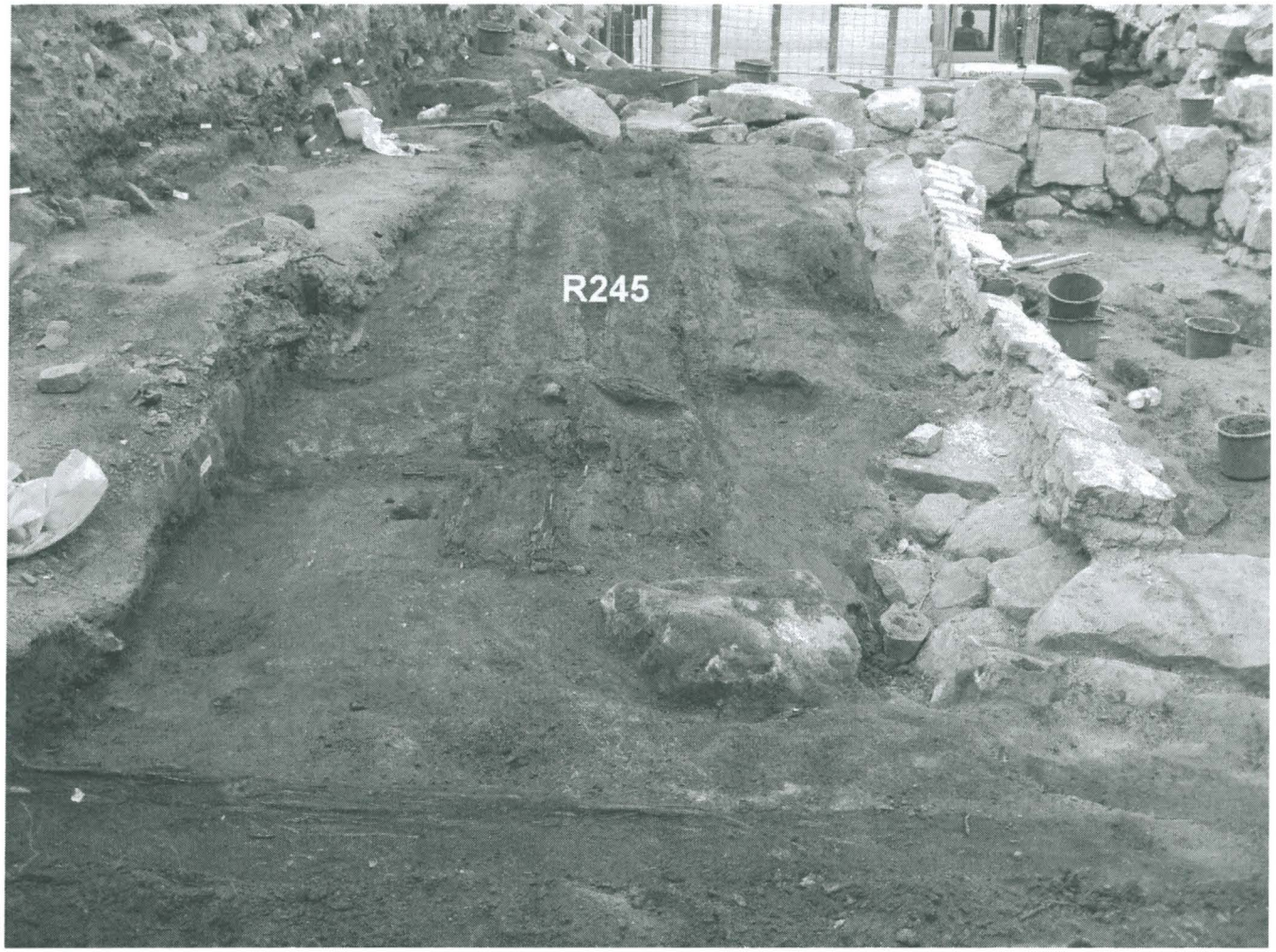
Kerrokset M234 ja M240

Kaivausalueen koillisosassa, kellarin R007/L150 ja perustuksen R137/L180 leikkaamana oli kapea savitöyräs **M234**. Se oli pakkaantunutta ruskeaa savea, jonka seassa oli laastikokkareita. Siitä ei löytynyt esineitä. Se oli laajemman kerroksen **M240** päällä. M240 koostui maatuneesta orgaanista ainesta. Kerroksen koillisosassa oli myös hieman puusilppua. Kerroksesta löytyi 81 kivisaviastian palaa, 14 osittain sintraantunutta keramiikan palaa, viisi punasaviastian palaa, huokoinen, harmaanruskea keramiikan pala, lasiastian sirpale, kupariseosesineen katkelmia maamöykyn sisällä, kymmenen rautamöykkyä, naulan katkelma, kupariseosmöykky, jonka sisällä oli esineen katkelma, rautavartaan katkelma, kuitua tai karvaa ja viisi pii-iskosta.

Kerrokset M244 ja M251, puutaso R245 ja kerros M260

Maatuneen kerroksen M239 ja perustuksen R220 alta tuli esiin homogeenista, harmaata savea **M244**, jonka seassa oli tiilenmuruja, neljä kivisaviastian palaa ja osittain sintraantunut keramiikan pala. Savi oli osittain palanutta, kuten sen alta pilkistänyt puurakenne **R245**. Rakenteessa oli kaksi rinnakkaista, lahoa ja palanutta, leveää puuta, mahdollisesti lankkua. Kolmas puu oli huonommin säilynyt. Se oli edellisten luoteispuolella. Puiden suunta oli koillis-lounainen. Puutason kummassakin päässä oli poikittaiset hirret. Koillispään vieressä oli kookas kivi, joka mahdollisesti oli puutasoon liittyneen tai jonkun toisen rakennuksen nurkkakivi. Puutason kaakkoispuolelle, rakennetta vasten oli muodos-

tunut kerros **M251**. Se oli savea, jonka seassa oli laastinmuruja ja tiilenmuruja/paloja, kaksi kivisaviastian palaa, kaksi rautavartaan katkelmaa ja luukamman katkelma. Puutason alla oli tiilenmurujen ja maatuneen orgaanisen aineksen sekainen savimultakerros **M260**. Kerroksesta löytyi viisi piin palaa, joista osa oli iskoksia, 10 kivisaviastian palaa, kaksi rautamöykkyä ja luuluistin.



Kuva 33. Puutaso R245. Oikealla kellarin R007 perustus. Kuvattu NE-suunnasta. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

M258, L259 ja R257

Kaivausalueen kaakkoisreunaan jatkui kaivanto **L259**, johon oli laitettu jätettä. Jätteestä oli jäljellä maatunut, saven sekainen kerros **M258**. Kerroksesta löytyi osittain sintraantunut keramiikan pala. Täyttökerroksen päällä oli kerros M251. Sen päällä oli koillis-lounaissuuntainen puu **R257**, joka oli mahdollisesti asetettu kanneksi kuopan päälle.

R249 ja kerros M254

Maatuneen kerroksen M240 alta tuli esiin luode-kaakkosuuntainen hirsi, kaksi koillis-lounaissuuntaista hirrenpätkää ja pieni luode-kaakkosuuntainen puunpätkä. Rakennekokonaisuus sai tunnuksen **R249**. Puut olivat palaneita ja lahonneita. Rakennekokonaisuuden alla oli orgaanispitoista, saven sekaista, kuohkeaa maa-ainesta **M254**. Kerroksesta löytyi 14 kivisaviastian palaa, 12 osittain sintraantunutta keramiikan palaa, piin pala ja rautamöykky.

Kuva 34. Rakennekokonaisuus R249 kuvattuna NE-suunnasta. Taustalla puurakenne R245 ja kellari R007. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Kellarin R007 alapuoli

Kerros M178

Kellaritilan R007K alapuolelta, lattiakiveyksen istutushiekan M177 alta tuli esiin savipitoista, nokista, puusilpunsekaista multahiekkaa. Kerros sai tunnuksen **M178**. Kerroksesta löytyi kivisaviastian pala, punasaviastian pala, rautalevyn katkelma, kuusi rautamöykkyä, kaksi naulaa ja lasiastian sirpale.

Rakenne R197

Kerroksen M178 alta paljastui koillis-lounaissuuntainen, lahonnut hirren jäännös. Kohtisuoraan sitä vastaan kaakkoispuolella oli laho, ontoksi kovertunut, luode-kaakkosuuntainen hirrenpätkä. Rakenne sai tunnuksen **R197**. Mahdollisesti kyseessä oli hirsirakennuksen vähäinen jäännös. Hirren yhteydestä löytyi paksu, mustapintainen, harmaa keramiikkaastian kylkipala.

Kerrokset, rakenteet ja leikkaukset kaivausvaiheessa IV

Kaivausvaiheessa IV avattiin kapea alue vanhan käymälärakennuksen itänurkan molemmin puolin. Aluksi poistettiin pintakerros M001 koneellisesti. Sen alta tuli esiin laastipitoista, tiilenpalojen ja tiilien sekaista purkumassaa **M167**. Myös tämä kerros kaivettiin koneellisesti. Kerroksesta poimittiin talteen 162 liitupiipun katkelmaa, kaksi lasiastian, 12 pullon ja kolme tasolasin sirpaletta, sulanutta lasia, naula, rautalevyn katkelma, levykaakelin pala, osittain sintraantunut keramiikan pala, kaksi punasaviastian palaa, kymmenen naulaa, kaksi rautamöykkyä ja piin pala. Kerroksen koillisreunasta pilkotti kellariholvauksen reuna. Purkumassa oli ilmeisesti peräisin sortuneesta, koillis-lounaissuuntaisesti kaartuneesta holvauksesta.

Purkumassan alta tuli esiin multahiekkainen rajapinta **M174**. Kerroksessa oli laastia, tiilenpaloja/muruja ja nokea. Perustus R132/L133 oli leikannut kerroksen, ja kerros oli siis rakennusta vanhempi. Kerroksesta löytyi puolalainen kupariraha Sigismund III Vaasan hallituskaudelta, ajalta 1587 - 1632, liitupiipunvarren katkelma, kolme reliefikuvioidun levykaakelin palaa, yhdeksän punasaviastian palaa, kaksi veitsenterän katkelmaa, rautavarras, kahdeksan naulaa, pullonsirpale, viisi tasolasin palaa ja piin pala. Multahiekan alta tuli esiin ohut kerros savista hiekkaa **M181**. Siitä löytyi huokoinen keramiikan pala, kaksi rautamöykkyä ja kolme naulaa.

Savihiekan alla oli ohut kerros palanutta hiekkaa ja laastia ja sen alla savea. Tälle kerrokselle annettiin tunnus **M185**. Kerroksesta löytyi brakteaatti, luuhelmi, kaksi kivisaviastian palaa, piin pala, kolme kupariseoslevyn palaa, kupariseosputken pätkä, neljä rautamöykkyä, naula ja lasiastian pohjapala.

Alempana oli tiilenmurun sekaista hiekkamultaa **M188**. Kerroksesta löytyi osittain sintraantuneen astian pala, kaksi punasaviastian palaa, levykaakelin pala, liuskeen pala, kupariseosrengas, kupariseoslevy, hevosenkengän puolikas, liitupiipunvarren katkelma, ruukkukaakelin reunapala, piin pala, rautavartaan katkelma, rautaesineen katkelma, kaksi rautamöykkyä ja kuusi naulaa. Hiekkamullan alla oli pakkautunutta savea, jonka seassa oli tiilenkappaleita. Kerrokselle annettiin tunnus **M195**. Siitä löytyi rautavarras.

Hiekkamullan alta, kaivannon lounaispäästä tuli esiin maatuneen aineksen sekaista hiekkaa. Hiekan seassa oli nokea, hiiltyneitä puunjäännöksiä sekä tiilen- ja laastinmuruja. Kerros puunjäännöksineen sai tunnuksen **R196.** Kerroksesta löytyi kaksi kivisaviastian palaa, kaksi piin palaa ja luuesineen katkelma. Kerroksen alla oli leikkauksen L172 lounaisreunassa saven sekaista, maatuneen orgaanisen aineksen värjäämää hiekkaa **M267**. Kerrokset M167, M174, M181, M185, M195 ja 267 olivat kaapelikaivannon **L172** leikkaamia.

Maatuneen aineksen sekaisen hiekan alta tuli esiin palanutta ja noen sekaista hiekkaa **M266**. Kerroksesta löytyi piiiskos ja kolme kivisaviastian palaa, kaksi punasaviastian palaa, rautarengas, kaksi rautamöykkyä, rautavartaan katkelma ja hevosenkengännaula. Kun kaivantoa laajennettiin, tuli kaivannon itäkulmasta, täyttökerroksen M167 alta esiin vaaleaa savea **M270**, jonka seassa oli tiilenpaloja, kiviä ja vähän laastia. Kerroksesta löytyi kolme kivisaviastian palaa, kolme osittain sintraantuneen astian palaa ja rautavartaan katkelma.

Hiekan M266 alla oli palanut, luode-kaakkosuuntainen puunjäännös **R268**, joka oli katkennut kahteen osaan. Palaneen puun alla oli lahoja puunjäännöksiä **R269**. Toinen puu oli koillis-lounaissuuntainen, toinen siihen kohtisuorasti liittynyt, luode-kaakkosuuntainen puu.

Lahojen puunjäännösten alla oli savipitoista multaa, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja. Kerros kaivettiin tunnuksella **M271**. Kerroksesta löytyi yhdeksän kivisaviastian ja kolme osittain sintraantuneen astian palaa. Sen alla oli viljelykerros.

Viljelykerros ja pohjasavi

Kerrokset M083, M100, M252, M262, M272, ojat L175, L250, L265 ja R184

Viljelykerrokseksi tulkittua, ruskeanharmaata, hiekan sekaista savea kaivettiin koko kaivausalueelta. Se sai eri tunnuksia, koska kerros oli myöhempien kaivantojen osiin leikkaama. Kaivausalueen kaakkoisreunassa, kellarin R005 leikkaamana kerrosta kaivettiin tunnuksella **M083**. Kellareiden R005 ja R007 välisellä alueella kerrosta kaivettiin tunnuksella **M100**, kaivausalueen koillispäässä tunnuksella **M252** ja portaiden R007N alta tunnuksella **M262**. Alueella IV kerros sai tunnuksen **M272**, koska se oli perustuskaivannon L133 muusta peltokerroksesta erottama.

Viljelykerrokseen oli kaivettu kaakko-luodesuuntaisia ojia, jotka näkyivät kyntöviiltoja leveämpinä raitoina pohjasavessa M091. Kaivausalueen lounaispäässä oli oja **L175**. Sen pohjalla oli pitkittäin lahonnut puunjäännös **R184**. Kaivausalueen koillispäässä kyntökerroksen oli leikannut oja **L250**. Edellistä vanhemmaksi tulkittu oja hahmottui edellisen lounaispuolella leveänä raitana pohjasavessa, ja sai tunnuksen **L265**. Viljelykerroksen säilynyt osa oli paksuudeltaan noin 5 – 15 cm.

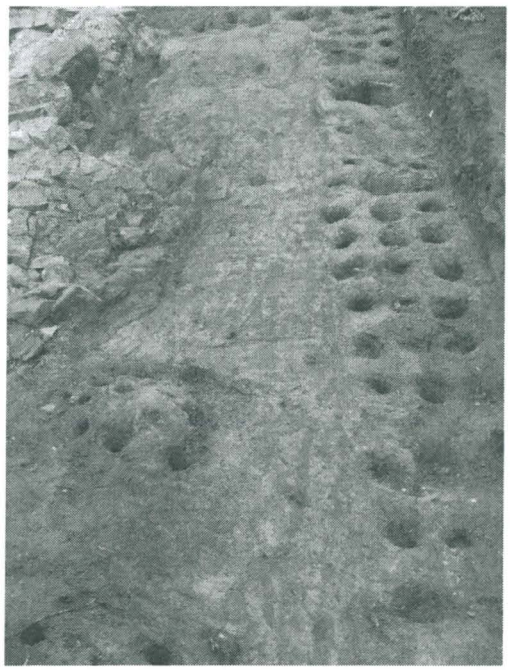
Viljelykerroksesta löytyi kivisaviastioiden, läheskivisaviastioiden ja protokivisaviastioiden paloja, yhteensä 56 kappaletta,, kolme huokoista, lasittamatonta keramiikan palaa, punasavesta tehty pieni pallo, tasolasin pala, piin pala, pansarinuolenkärki, kolme rautavartaan katkelmaa, 23 naulaa/naulan katkelmaa, kolme rautaniittiä, kaksi kupariseosesi-

neen ja kaksi kupariseoslevyn palaa, rautaesineen katkelma ja seitsemän rautamöykkyä.

Kerros M091 ja auranviillot L105 L109, L263, L264 ja L275

Pohjasavessa **M091** näkyivät auranviiltojen jäljet viljelykerroksen alla. Ne saivat tunnuksen **L105** M083:n alla, **L109** M100:n alla, **L263** M252:n alla, sekä **L264** M262:n alla.

Pohjasavessa näkyivät myös edellä mainitut, viljelykerrokseen kaivetut ojat, sekä myöhempien kiviperustusten perustuskaivannot ja paalutukset. Kellareiden välisen alueen kaakkoisreunasta, viljelykerroksen M100 alta tuli esiin NE-SW –suuntainen paalurivi, jonka yläpuolella ei ollut säilynyt kiviperustusta. Mahdollisesti se liittyi aitaan tai johonkin muuhun rakenteeseen.

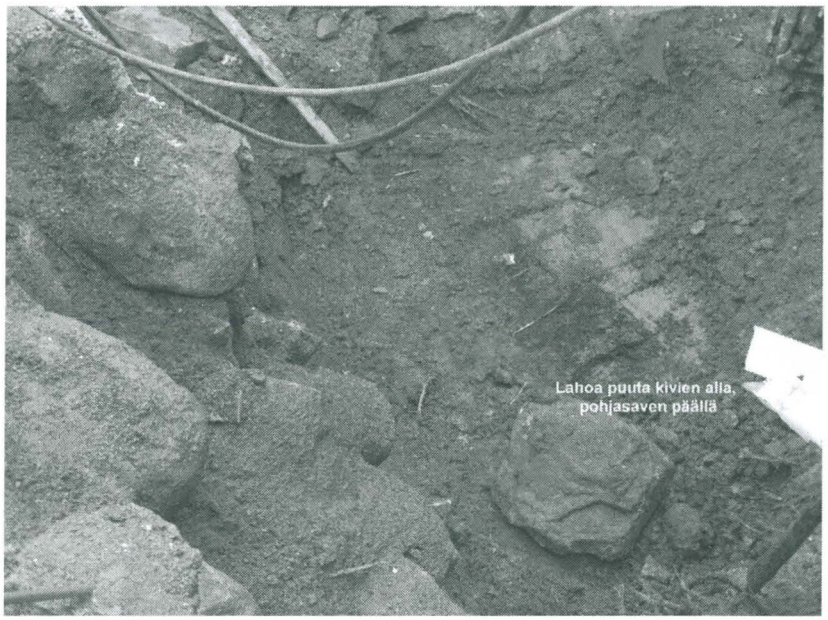


Kuvat 35, 36 ja 37, DT2011:2:1:640, DT2011:2:1:318, DT2011:2:1:324. Viljelykerroksen alapinnassa näkyvät auranviillot. Ylimmässä kuvassa näkyy viljelykerrokseen kaivettu oja L250, sen vasemmalla puolella leveänä raitana vanhempi oja. Kuvan yläreunassa näkyy kellarin R007 perustus, perustuksen R137 paalutus sekä käymälärakennuksen perustus. Alimmissa kuvissa näkyy kellarin R005 perustuskaivannon leikkaus L066/L059 läpi viljelykerroksen sekä perustuksien R501, R504 ja R505 paalutukset. Kuvaaja Sonja Hukantaival.

Pinellan ja Gylichin pylväikön välinen alue (V)

Syyskuun 16.- 17. päivä Gylichin pylväikön ja Pinellan välinen alue tyhjennettiin kaivinkoneella. Maa-aines oli hiekan ja soran sekaista savitäyttöä. Kerros oli muodostunut Gylichin pylväikön ja Pinellan puistoravintolan rakentamisten yhteydessä. Kerroksen alaosassa oli pohjasaveen asti ulottuvia kookkaita lohkokiviä, jotka todennäköisesti liittyivät täyttöön. Niiden alta tuli yhdestä kohtaa esiin lahoa puuta pohjasaven päältä.

Kuva 36. DT2011:2:1:696. Kookkaita kiviä Pinellan ja Gylichin pylväikön välisen kaivannon pohjalla. Kuvattu SW-suunnasta. Kuvaaja Elina Saloranta.



Kuva 37. DT2011:2:1:697. Lahoa puuta kivien alla Pinellan ja Gylichin pylväikön välisen kaivannon pohjalla. Kuvattu SW-suunnasta. Kuvaaja Elina Saloranta.

Esinelöydöt

Kaivauksilta otettiin talteen tuhansia esineitä ja esineiden katkelmia. Niistä vanhimmat ajoittuivat 1300-luvulle, nuorimmat 1800-luvulle. Löytöaineistoon kuuluu keramiikka-astioiden, uunikaakeleiden ja liitupiippujen paloja, lasiastioiden ja pullojen sekä ikkunalasin siruja, rahoja ja erilaisia metalliesineitä sekä muutamia luuesineitä.

Pintamaasta otettiin talteen vain sellaiset löydöt, jotka eivät vaadi konservointia. Pintamaan alta kaivetun yksikön M002 löydöissä suoritettiin myös karsintaa. Osa rautanauloista poistettiin röntgenkuvauksen jälkeen. Myös osa pullolasista poistettiin.

Keramiikka-astioiden paloja löytyi runsaasti. Uuden ajan kerrosten keramiikanpalat ovat peräisin posliini-, fajanssi-, punasavi- ja kivisaviastioista. Keskiaikaisesta keramiikasta valtaosa on saksalaista kivisavikeramiikkaa. Uunikaakeleiden paloista vanhimmat ovat peräisin 1500-luvun renessanssityylisistä kaakeleista. Suurin osa kaakeleista ajoittuu 1600-luvulle tai 1700-luvulle. Vanhimmat liitupiippujen katkelmat ovat peräisin 1600-luvun puolivälistä. Suurin osa piipuista ajoittuu kuitenkin 1700-luvulle, osa myös 1800-luvun alkuun. Kaivauksilta löydettiin myös kiviesineitä, esimerkiksi keskiaikainen jauhinkivi. Muita kiviesineitä olivat liuskeesta valmistetut hioimet, riipukset ja mahdollinen värttinänkehrä. Tuluspiin paloja löytyi runsaasti.

Rahoja löydettiin melko runsaasti, kaikkiaan 106 kappaletta. Niistä vanhimmat ovat peräisin 1300-luvulta. Eniten löydettiin 1600-luvulle ajoittuvia rahoja. Kaivauksilta löytyi myös monenlaisia metalliesineitä. Rautanauloja löytyi runsaasti. Muita löydettyjä metalliesineitä olivat esimerkiksi hevosenkengät ja hevosenkenkänaulat, lukot ja avaimet, veitset, neulat, napit ja soljet. Keskiaikaisista kerroksista löytyi useita panssarinuolenkärkiä. Lasinpaloja löydettiin myös runsaasti varsinkin uuden ajan kerroksista. Keskiaikaisista kerroksista löydetyt lasinpalat ovat peräisin erilaisista juomapikareista. Uuden ajan kerroksista löytyi myös lasiastioiden paloja sekä pullojen ja ikkunaruutujen sirpaleita. Osa ikkunaruuduista oli muotoiltu nyrhimällä eli retusoimalla.

Orgaanisista materiaaleista, kuten luusta, puusta tai nahasta valmistettuja esineitä löydettiin vähän. Puuesineiden katkelmia löytyi vain muutamia, ja ainoa ehjä puuesine on sorvattu shakkinappula. Luuesineitä löytyi hieman enemmän. Niistä suurin osa on helmiä, nappeja ja veitsien kahvoja. Joukossa on myös kaksi värttinänkehrää, noppia, silmäneula, styluksen eli kirjoituspuikon kärki, luuluistin ja kamman katkelma.

Loppupäätelmä

Kulttuurikerroksen alaosasta, koko kaivausalueelta tuli esiin hiekkaista savea, jonka alapinnassa oli aurankynnen jättämiä viiltojälkiä. Sen perusteella voidaan päätellä paikalla olleen peltoa ennen kaupunkiasutusta. Peltoon oli kaivettu Aurajoen suuntaan laskevia ojia. Peltokerroksesta ajoitetut kolme näytettä (kaksi jyvää ja pähkinänkuori) ajoittuvat 1200-luvulle.

Peltokerroksen päälle oli rakennettu hirsirakennuksia, joista oli jäljellä vähäisiä jäännöksiä kaivausalueen lounais-, kaakkois- ja koillisosassa. Koska kaivausalueen kaikki orgaaninen materiaali oli huonosti säilynyttä, ei puurakenteista saatu dendrokronologisia ajoitusnäytteitä. Esinelöytöihin ja stratifikaatioon perustuen voidaan vanhimmat rakenteenjäännökset ja asutuskerrokset ajoittaa keskiajalle. Peltokerrokseen oli kaivettu myös kuoppia, joihin oli mahdollisesti laitettu jätteitä.

Tontin koillisosaan rakennettiin keskiajan lopulla talo, jossa oli savella tilkitty kivijalka. Rakennuksessa oli tiiliarinallinen tulisija. Edellisen tuhouduttua tulipalossa, sen tilalle pystytettiin keskiajan lopulla tai 1500-luvulla rakennus, jossa myös oli mahdollisesti tiiliarinallinen tulisija tai tiililattia. 1500-luvulle tai 1600-luvun alkuun ajoittunee myös pienillä mukulakivillä päällystetty piha tai Jokikadulle johtava pihakuja. Kiveys oli ladottu kiviperustaisen rakennuksen kylkeen. Rakennuksesta oli jäljellä vain vähäinen perustuksen fragmentti.

Myös tontin koillispäässä oli pieni kivijalan fragmentti, joka liittynee keskiajan jälkipuolella pystytettyyn rakennukseen.

Tontin länsiosaan pystytettiin viimeistään 1600-luvun alussa kiviperustainen rakennus, jonka alapuolelle holvattiin kellari. Yläkerrokseen vievä portaikko oli sijainnut rakennuksen koillissivulla. Rakennuksen lounaispäässä ei ollut kellaria alla, vaan alimpana oli tila, jossa oli mukulakivetty lattia. Alustan pohjoiskulmassa oli kaarevakylkisen tulisi-

jan perustus, joka oli muurattu kivistä ja tiilistä. Itse tulisija lienee sijainnut ylempänä, asuinkerroksessa.

Myöhemmin rakennusta oli korjailtu. Kellarittoman osan perustusta oli vahvistettu sen rinnalle rakennetulla toisella perustuksella ja tilan lattiakiveys oli uusittu. Mahdollisesti tässä vaiheessa oli lisätty ulos vievät portaat kellarin kaakkoissivustalle.

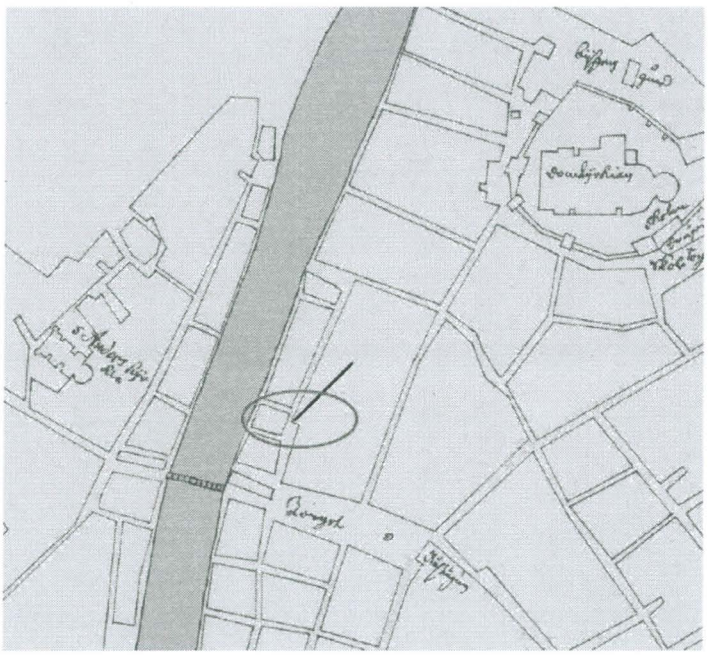
1600-luvun puolivälissä tai loppupuolella rakennus oli todennäköisesti palanut. Tulipalon jälkeen rakennusta oli laajennettu. Kaakkoissivustalle oli rakennettu kiviperustainen, kellariton tila. Mahdollisesti tässä yhteydessä lounaispuoleisen huonetilan ja kellaritilan välille oli puhkaistu oviaukko ja rakennettu portaikko. Tämä portaikko oli rakennettu kaakkoispuoleisen portaikon päälle, ja se oli siis selvästi nuorempi. Vanhempi portaikko oli tässä vaiheessa muurattu umpeen.

1600-luvun puolivälissä tai loppupuolella rakennettiin edellisen rakennuksen koillispuolelle toinen rakennus, jonka alla oli kellarikerros. Mahdollisesti nämä rakennukset oli rakennettu kiinni toisiinsa siten, että niiden välissä oli porttikäytävä. Tontin Jokikadun puoleiselle sivustalle holvattiin kaksi rinnakkaista kellaritilaa, joiden holvaukset kaartuivat lounas-koillissuuntaisesti. Näihin rinnakkaisiin kellaritiloihin johti todennäköisesti oviaukko Jokikadulta. Näiden kellaritilojen kaakkoispäätyä vasten oli holvattu kaakkoispuoleinen kellaritila. Tämän nuoremman kellarin tynnyriholvaus kaartui luode-kaakkosuuntaisesti. Kellarin lounaispäässä oli ilmeisesti ollut eteistila, jonka väliseinä oli kuitenkin tuhoutunut. Eteistilasta pääsi luoteispuoliseen kellaritilaan ja kaakkoispuoleiseen kellaritilaan. Eteistilaan johtivat portaat kaakkoisseinustalta ja lounaisseinustalta. Kaakkoiset portaat oli jossain vaiheessa muurattu umpeen, mahdollisesti samaan aikaan kuin vanhemman kellarin kaakkoispuoleiset portaat oli muurattu umpeen.

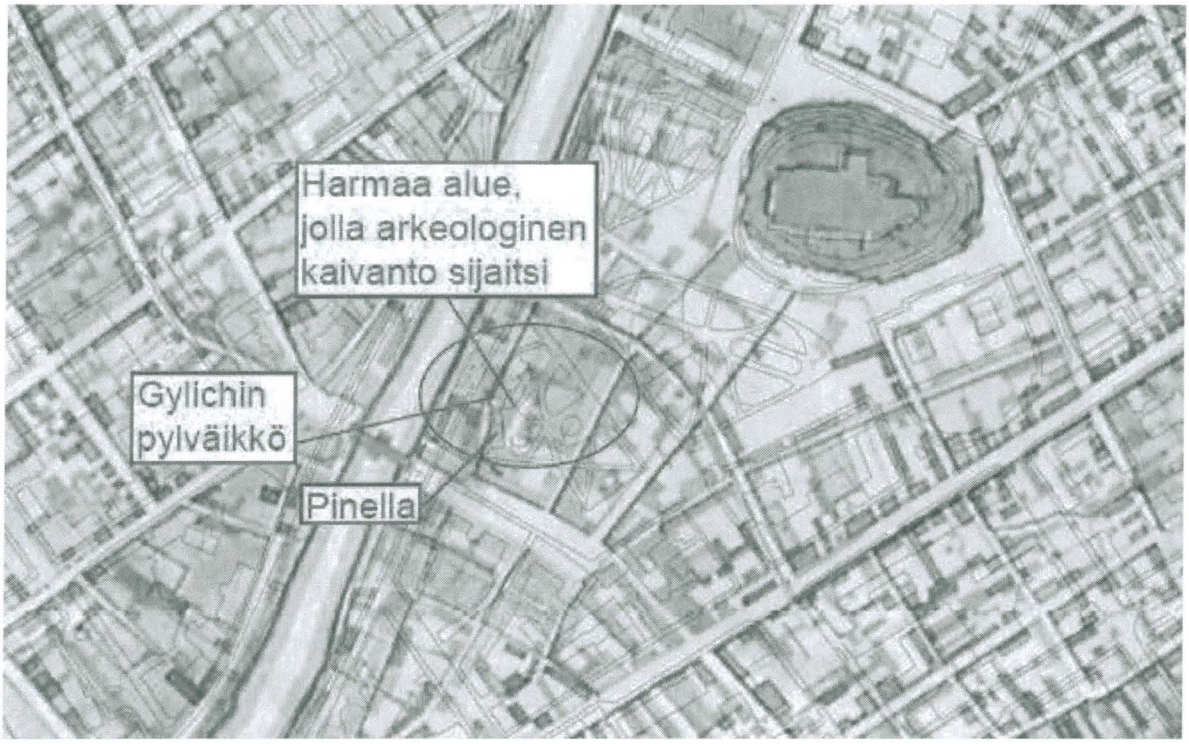
Kaakkoispuoleisen kellaritilan sisäpuolelta löytynyt, alkuperäiseltä paikaltaan siirtynyt, mahdollisesti ylemmästä kerroksesta alas romahtanut tiilimuuraus viittaa siihen, että rakennuksen asuinkerros oli muurattu ainakin osittain tiilistä. Muurattuun rakennukseen viittaavat myös rakennuksen jyhkeät perustukset.

Mahdollisesti 1600-luvulla rakennettiin tontin koillisosaan kiviperustainen rakennus. Rakennuksesta oli jäljellä luode-kaakkosuuntainen perustuskaivanto, jossa oli lahonnutta arinaa ja paalutus. Halkaisijaltaan noin 0,5 metrin kokoisista perustuskivistä oli muutama jäljellä. Rakennus saattoi liittyä samaan kokonaisuuteen, kuin tontin koillispuoleiset kellaritilat.

Venäläisessä kartassa kaivausalue osuu harmaalla värityksellä merkittyyn kohtaan, jossa ei ole rakennuksia. Mahdollisesti rakennukset kellareineen olivat tuhoutuneet ison vihan aikaan. Harmaa alue kartassa voi tarkoittaa rauniota. Kaivausalueen 1700-luvun jälkipuolelta vuoden 1827 paloon asti muodostuneet kerrokset oli ilmeisesti palon jälkeen kuorittu pois. Turun palon jälkeen alue rakennettiin osaksi nykyistä Porthanin puistoa.



Kuva 38: Ote Gangiuksen kartasta vuodelta 1634. Ympyröidyn kohdan sisällä näkyy kulma, joka saattaa olla tontille viimeistään 1600-luvun alussa rakennetun, kellarilla varustetun talon lounaiskulma.



Kuva 39: Ote venäläisestä kartasta vuodelta 1743. Nykyinen katuverkosto ja rakennukset läpipiirrettynä. Karttasovitus Tapani Tuovinen.

Kuva 40: Ote venäläisestä kartasta vuodelta 1743.

Lähteet

Nikula 1987, Nikula Oscar, *Turun kaupungin historia 1521 – 1600.* Ensimmäinen nide. Kirjapaino Grafia Oy, Turku 1987.

Pihlman & Kostet 1986, Pihlman Aki & Kostet Juhani, *Keskiajan kaupungit 3. Turku.* Turku: Turun maakuntamuseo.1986.

Pirinen 1962, Pirinen Kauko, Turun tuomiokirkon keskiaikaiset kaupunkikiinteistöt. *Historiallinen arkisto 58.* Toim. Suomen historiallinen seura. Turun sanomalehti ja kirjapaino Oy. Turku 1962.

Rinne 1948, Rinne Juhani, *Turun tuomiokirkko keskiaikana II. Alttarit ja kirkolliset toimitukset.* Turku 1948.

Ruuth 1909, Ruuth J. W., Åbo stads historia under medeltiden och 1500-talet. Första häftet. *Bidrag till Åbo stads historia utgifna på föranstaltande af bestyrelsen för Åbo stads historiska museum.* Andra serien. Helsingfors centraltryckeri 1909.

Liite 1

Turku Pinella 2010
Yksiköt

Tunnus	Kuvaus
1	Kaivaminen aloitettiin alueen länsikulmasta. Siellä kerros koostui särmikkäiden, halkaisijaltaan noin 10 - 15 cm:n kokoisten lohkareiden sekaisesta mullasta. Maa-aines oli samanlaista puistomultaa koko alueella, särmikkäät kivet keskittyivät länsikulmaan. Alueen luoteisreunassa, Gylichin pylväikön seinämuurin vieressä oli kaksi leikkausta päällekkäin. Päällimmäinen oli 1970-luvulla tehty putkikaivanto, joka oli täytetty hiekalla. Se leikkasi alapuolella olleen L003:n, joka oli pylväikön takaseinän perustuskaivanto. Se oli täytetty erikokoisilla lohkareisilla ja pyöreillä kivillä. Suurimpien kivien halkaisija oli noin metri. Päällimmäisten kivien alla oli savea ja lisää kiviä kaivannon pohjalle asti. Minkäänlaista arinaa ei kivitäytön alta tullut esiin. Alimpien kivien alla oli juuria, jotka saattoivat indikoida lahonnutta hirsiarinaa. Kaivausalueen kaakkoisreunassa oli pari rykelmää halkaisijaltaan noin 20 cm:n kokoisia kiviä M001B. Ne tulkittiin puistokerroksen täytteeksi ajetuiksi, mahdollisesti
2	Koostui hiekkamullan sekaisesta laastista, tiilenpaloista/muruista ja irtokivistä. Kerroksessa oli muutama kokonainen tiili.
3	Gylichin pylväikön takamuuria kaakkoispuolelta reunustava, noin 1,5 metriä leveä kaivanto, johon muuri oli perustettu. Kaivanto oli täytetty lohkareisilla ja pyöreillä kivillä (ks. M001), joista kookkaimpien halkaisija oli noin metri. Kivien seassa ylimpien kivien alla oli kerros savea.
4	Koostui lämpölaajenemisen vaurioittamasta kiveyksestä. Kivien halkaisija vaihteli noin 5 - 30 cm:n välillä. Kiveyksen koillisreunassa oli kouru, joka laski luoteeseen. Luoteispäässään kouru kääntyi
5	Koostui perustuskokonaisuudesta, josta oli jäljellä koillis-, kaakkois- ja lounaispuoleinen sivu. Rakenteen oli luoteisosastaan katkaissut Gylichin pylväikön takaseinän perustus (L003). Luoteisosassa oli kellaritila R005A. Sen seinämät oli muurattu tiilistä, osittain harmaakivistä. Koillisseinän ylin esiin tullut kerros oli muurattu kookkaista, kuumuudessa halkeilleista harmaakivistä. Alempana oli tiilimuurausta, joka muodosti kattoholvauksen tyven. Kellarin kattoholvaus oli ilmeisesti ollut muurattu tiilestä, ja se oli kaartunut koillis-lounaissuuntaisesti. Sekä koillis- että lounaisperustuksen reunoissa oli jäljellä tiiliholvauksen tyveä, lounaisseinämässä vain 60 cm:n pituudelta. Kaakkoispuoleinen seinä oli niinikään muurattu kookkaista harmaakivistä, jotka olivat kuumuudessa halkeilleita. Tilkkeenä oli käytetty pienempiä kiviä ja tiilenpaloja. Seinää oli koillispäästä rikottu. Kellariin johtivat kaakkoissuunnasta harmaakivistä asetellut portaat R005D. Portaat oli muurattu myöhemmin umpeen laastin ja tiilimurskan sekaisella aineksella (M015). Porrastilaa oli täytetty kookkailla kivillä. Portaikkoa reunusti molemmin puolin tiilimuuraus. Lounaisseinä oli luoteispäästään muurattu kookkaista, halkeilleista harmaakivistä. Niiden kaakkoispuolella seinää oli muurattu tiilistä. Tiilimuurauksen alapuolella oli ikään kuin vanhan, matalan kulkuaukon tai seinäkomeron kohta muurattu umpeen harmaakivillä. Lounaisseinän päällä oli laastilla muurattuna pienempiä kiviä. Lounaisseinän kaakkoispäässä, kellarin eteläkulmassa oli portaat R005E. Ne oli mahdollisesti rakennettu paikalleen siinä vaiheessa, kun portaat R005D oli muurattu umpeen. Kun portaat R005E purettiin, voitiin havaita, että portaat R005D jatkuivat niiden alapuolelle, ja olivat siis vanhemmat. Ne saivat uuden tunnuksen R502. Portaat johtivat kellarista ylös lounaaseen. Alimpana oli kolme kookasta, harmaakivistä asetettua askelmaa. Porrasaskelmien luoteis- ja kaakkoispuolella oli niitä reunustamassa tiilimuurausta. Tiilimuurauksen alla oli harmaakivimuurausta. Tiilimuurauksessa oli käytetty punaisten tiilten lisäksi keltaisia, hollantilaisia tiiliä. Portaiden yläpäässä oli tasanne ja ilmeisesti lounaiseen seinään tehty aukko, joka kuitenkin näytti myöhemmin muuratun umpeen pienemmillä harmaakivillä. Kellaritilassa R005A oli halkaisijaltaan 10-20 cm:n kokoisista kivistä ladottu lattia R005F. Lattian kaakkoisosassa kulki koillis-lounaissuuntainen kouru, joka jatkui portaisiin R005E asti. Koska lattian alta tuli esiin vanhempi lattia, sai tämä nuorempi, myöhemmin rakennettu lattia uuden tunnuksen R503. Tunnuksen R005G saivat purkukerroksen alta näkyneet kookkaat kivet, jotka myöhemmin havaittiin olleen kaksi rinnakkaista perustusta. Ne saivat ensin tunnukset R005I ja R005J. Kun myöhemmin havaittiin, että ne eivät liity kellarikokonaisuuteen R005, ne saivat tunnukset R504 ja R501A. Kokonaisuuden alkuperäiseen rakennusvaiheeseen sen sijaan liittyivät perustuskivien alla ollut hirsiarina R005 K, joka koostui kahdesta rinnakkaisesta hirrestä. Hirret olivat koko jäljellä olevan perustuksen alla, NE-, SE- ja SW-sivustoilla. Alimman porraskiven R507 alla oli neljä NE-SW - suuntaista hirttä R005L, jotka olivat vain vähäisiä, lahonneita jäännöksiä, samoin kuin perustuksen alaiset arinahirretkin. Arinahirsien alla oli paalutus R005M. Perustuskaivanto oli alaosastaan vuorattu pystylankuilla, R005N. Lankkuja tukivat koillisseinämällä n. metrin välein isketyt paalut. Kaakkoisseinämällä paaluja oli n. 2 metrin välein.
6	Koostui laastista ja tiilenporosta, joiden seassa oli nokea. Maa-aines oli hiekkapitoista
7	R007A oli koillis-lounaissuuntainen kellaritila. Kirjainsymboli tarkoittaa myös tämän kellaritilan muurattuja seiniä. Koillispääty oli muurattu harmaakivistä, ja siinä oli tuuletusaukon jäännös. Koko lounaispääty sivuseinineen oli muurattu harmaakivestä. Lounaasta johtivat kellariin portaat R007B pihakujalta R004. Lounaispäädyn kaakkoisseinustalta johtivat kellariin toiset portaat R007N, portaiden alla oviaukko R007M. Portaiden tiilimuuratut pielet identifioitiin R 007G:ksi. Porraspielissä oli ilmeisesti molemmin puolin ollut pieni komero lyhtyä varten. Komeroista koillispuoleinen oli paremmin säilynyt. Lounaispäädyn luoteisseinustalta johti oviaukko R007C kellaritilaan R007F. Rinnakkain sen kanssa oli toinen kellaritila R007K R007A kellarin luoteisseinän takana. Kirjainsymboli K tarkoittaa tilan lisäksi tätä kellaritilaa varten muurattuja seiniä. R007F:n ja R007K:n holvauksista oli säilynyt tyveä. Holvaukset olivat kaartuneet koillis-lounaissuuntaisesti. Holvausten väli identifioitiin siinä vaiheessa, kun rakennekokonaisuus ei vielä ollut selkiytynyt R007L:ksi. Kellaritila R007F lattiasta oli säilynyt mukulakiveyksen fragmentti R170. Kellaritilassa R007K oli myöskin mukulakivetty lattia R169. Se rajautui kellaritilan kaakkoisseinän vieressä kulkeneeseen puiseen kouruun R173. Oviaukko R007M ja

portaat R007N oli jossain vaiheessa muurattu umpeen harmaakivillä R199. Kellaritilassa R007A oli irtonainen tiilimuuratun ja päältä rapatun seinän katkelma R007D. Se tulkittiin mahdollisesti ylemmästä kerroksesta paikalle pudonneeksi. Kellaritilassa R007A oli pienistä kivistä ladottu mukulakivilattia R007E, joka myöhemmin sai oman rakennenumeron R168. Lattiassa oli koillis-lounaissuuntainen kouru, joka kääntyi suorakulmaisesti luoteeseen kohti luoteisseinän alareunassa ollut aukkoa. Kellaritila R007A:n kaakkoisseinä ja luoteisseinä oli muurattu harmaakivistä ja holvaus oli muurattu pitkittäin asetetuista tiilistä. Holvimuurauksen ja seinämuurauksen väli oli täytetty savella, jonka seassa oli tiilenkappaleita ja kiviä. Luoteisseinän alaosassa oli kasi rinnakkaista, harmaakivistä muurattua tukikaarta kattoholvauksen tyven alla. Luoteisseinässä oli viemäriaukon yläpuolella noin metrin levyinen suoraseinämäinen kohta, jossa ei ollut lainkaan kaartuvaa holvauksen tyveä. Kellaritila R007An lattiakiveys päättyi ennen oviaukkoja R007M ja R007C. Tässä rajakohdassa oli paalutusta, joka tulkittiin aikaisemman väliseinän perustukseksi. Näin ollen portaikot olivat alun perin johtaneet eteistilaan, josta oli ollut pääsy kellareihin R007A ja R007F. Kellarin R007A:n seinät oli perustettu hirsiarinan R007O päälle. Hirsistä oli jäljellä huonosti säilyneitä lahoja jäännöksiä, mahdollisesti R007O:ssa hirsiä tai haljakkaita oli ollut kaksi rinnakkain. Luoteis- ja eteistilaa vastaan olleen lounaisseinän alla ei ollut jälkiä arinahirsistä, vain pelkät paalut. Hirsien alainen paalutus oli tiheä ja tehty epäjärjestelmällisesti. Osa paaluista oli kaakkoisseinän vieressä näkyvissä ennen seinän purkamista. Paalut R007A:n perustuksen alla identifioitiin tunnuksella R007P. Kellaritilan R007A:n perustuskaivanto L150 oli vuorattu pystylankuilla R007S. Portaikko R007G oli perustettu molemmin puolin mahdollisesti kahden rinnakkaisen hirren tai haljakkaan R007Q päälle. Niiden alla oli molemmin puolin kahdessa rinnakkaisessa rivissä paalut R007R. Portaiden R007N alin porras oli perustettu kahden rinnakkaisen hirren tai haljakkaan R007U päälle. Arinan alla oli kahdessa säännöllisessä, rinnakkaisessa rivissä paalutus R007V. Ilmeisesti kivestä muurattu lounaispään eteishuone oli samanaikaisesti perustettu kahden hirret/haljakkaan muodostaman arinan R007X päälle, alla oli säännöllinen, kaksirivinen paalutus R007 Y. Itse asiassa R007UV oli samaa rakennetta kuin R007XY. Luoteispuoleisten kellaritilojen R007F ja R007K kaakkoisseinä oli perustettu kahden rinnakkaisen, leveän hirren/haljakkaan R007T päälle. Tämän arinan alla ei ollut paalutusta. Oviaukossa R007C ollut kynnyskivi liittyi stratigrafisesti kellarin ensimmäiseen rakennusvaiheeseen, ja sai uuden tunnuksen R007Z.

8 Koostui kuivasta hiekasta, jonka seassa oli multaa, tiilenpaloja ja -muruja sekä laastihippuja ja -kokkareita. Paikoin kerroksessa oli savipaakkuja.

9 Koostui nokisesta hiekasta, jonka seassa oli tiilenporoa, laastikokkareita ja -hippuja. Tiiltä ja laastia oli vähemmän, kuin päällä olleessa kerroksessa M006.Tulisijan R010 vieressä oli laastinen alue, joka oli syvemmällä tiiviimpi. Kaivausvaiheessa II tiilenpaloja oli suhteellisen runsaasti kerroksen alaosassa.

10 Rakenteen reuna muodostui lappeelleen kaarevasti muuratuista tiilistä. Muuratun reunan sisäpuolella oli tiilenkappaleita, laastia ja kiviä, alempana oli lisää lohkareisia ja pyöreitä kiviä sekä tiilenkappaleita. Kun kaksi ylintä kivikertaa oli poistettu, tuli esiin kaksi kerrosta isompia, halkaisijaltaan noin 20-40 cm:n kokoisia lohkokiviä, joiden välissä oli tiilenpalojen ja mullan sekaista laastipurua. Tiilikaaren alla oli lohkareisista harmaakivistä tehty muuraus.

11 Koostui kuivasta, savipitoisesta maa-aineksesta. Seassa oli tiilenporoa ja laastikokkareita.

12 Savea, jonka seassa oli tiilenpaloja ja -poroa, laastikokkareita ja -hippuja, irtokiviä.

13 Koostui hiekkaisesta mullasta, jonka seassa oli tiilen- ja laastinmuruja.

14 Koostui halkaisijaltaan 5-15 cm:n kokoisista, pyöreistä ja lohkotuista kivistä ladotusta kiveyksestä. Kiveystä oli säilynyt vain noin 0,5 x 1,5 m laajuisella alueella hajanaisesti.

15 Tiukaksi pakkautunutta laastia ja tiilimurskaa/tiilenpaloja ja kiviä.

16 Koostui mullasta, laastista ja tiilimurskasta.

17 Koostui multaa, tiilenmuruja ja laastia sisältäneestä hiekasta.

18 Kuopassa ollut kivilatomus R018B. Tuli esiin kuja/pihakiveys R004: tasolla olleen suuren kiven R018A alta. Kivien halkaisija vaihteli 10-50 cm:iin.

19 Matala kaivanto, jossa R018:n kivet olivat.

20 Likaista, mullan ja hiekan sekaista savea, jonka seassa oli vähän tiilimuruja.

21 Hiekkapitoista multaa, jonka seassa oli tiilenporoa ja laastia, paikoin orgaanispitoisempaa. Kerros oli luoteispäässään kuivempaa.

22 Teroitettu pää ylöspäin maassa ollut paalu. Alaspäin ollut pää oli tasainen.

23 Kiveyksen jäännös. Sijaitsi kellarin R007 portaiden R007B alapuolella, kellarin ulkopuolella. Kivien halkaisija oli noin 10-15 cm.

24 Puhdasta, keltaista, hienoa hiekkaa.

25 Kiviperustuksen reunaa myötäilevä kaivanto.

26 Laastinmurujen ja -kokkareiden sekä tiilenmurujen sekaista hiekkamultaa.

27 Koostui pinnastaan savesta, tiilimurskasta ja nokiläiskistä. Niiden alla oli hiekkaa ja savea, tiilimurskaa ja nokiläiskiä. Alimpana oli hienoa tai keskikarkeaa hiekkaa. Kerroksen poikki kulki matala, luode-kaakkosuuntainen oja tai ehkä hirren jättämä painanne L030.

28 Muodostui pienistä, halkaisijaltaan noin 3-6 cm:n kokoisista mukulakivistä ladotusta kiveyksestä. Kiveyksessä oli kolme matalaa painaumaa. Kun kaivausaluetta laajennettiin koilliseen, tuli esiin lisää kiveystä. Kiveyksen koillisreunassa oli kouru. Kourun toinen sivu oli ladottu kaltevaksi vasten perustuksen fragmenttia R149. Kiveyksen pinnassa oli kaksi luode-kaakkosuuntaista, lahoa

puunjäännöstä.

29 Tiilenkappaleista ja lohkoutuneista kivistä muodostunut matala kohouma. Kivet olivat palaneita.
30 Luode-kaakkosuuntainen, kapea, matala kaivanto tai hirren aikaansaama painuma kerroksessa M024 ja M027.
31 Saven sekaista, orgaanisen aineksen värjäämää hiekkaa.
32 Kerroksen pinnassa oli savikuori. Alempana oli noen tahraamaa, tiilenporon sekaista hiekkaa. Savikuoren alla oli keskittymä lohkoutuneita kiviä. Myöhemmin samaa kerrosta kaivettiin lisää perustuskaivannon kaakkoispuolelta tunnuksella M065.
33 Koostui mullansekaisesta savesta. Kerroksen pinnassa oli runsaasti jalavan juuria, juurien seassa maa oli multavampaa. Alempana kerros oli ruskeaa savea.
34 Savista multaa, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja. Kerroksen kaakkoispäässä oli pääosin laastia ja tiilenmuruja.
35 Hienoa, keltaista hiekkaa.
36 Hiekan, saven ja tiilenporon sekaista maata.
37 Koostui laastista ja noesta.
38 Vähäisiä, lahoja, koillis-lounais- ja luode-kaakkosuuntaisia puunjäännöksiä.
39 Koostui hiekkapitoisesta mullasta. Kerroksen koillisreunassa oli harmaata savikeskittymää. Lounaisreunassa savikeskittymät olivat oranssiksi palaneita. Kerroksessa oli palaneita kiviä.
40 Savea, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja. Kerroksen pinnassa oli kaksi lahoa, luode-kaakkosuuntaista puunjäännöstä sekä painauma, jossa ehkä oli ollut puuta.
41 Koostui savesta, jonka pinnassa oli rakenteiden fragmentteja. Ne saivat tunnuksen R042. Saven päällä oli jauhinkivi. Kerroksen keskivaiheilla, sen alaosassa oli tiilenkappaleista muodostunut kasa. Tiilikasa kaivettiin tämän kerroksen yhteydessä. Kerroksen alapinnassa oli ohut, maatuneen orgaanisen aineksen muodostama, tumma raita. Savi jatkui sen alla ja kaivettiin tunnuksella M041B.
42 Koostui hiiltyneestä salvoksesta rakennekokonaisuuden lounaispäässä. Salvoksen puut olivat luode-kaakko- ja koillinen-lounassuunnassa. Kokonaisuuden koillispäässä oli laastia ja sen alla palaneen, luode-kaakkosuuntaisen puun jäännös. Puun alla oli hiekkaa. Rakenteen keskivaiheilla oli kaksi peräkkäin lappeelleen ladottua tiiltä, toisen tiilen alla oli rikkoutunut tiili.
43 Kiveyksen jäännös, joka koostui pienistä, tiukkaan ladotuista kivistä.
44 Hienoa, vaaleaa hiekkaa.
45 Kellarin R005A perustusta myötäilevä kaivanto. Havaittiin ensin koillisseinän ulkopuolella. Täyttö oli koostumukseltaan erilaista, ja siten eri todennäköisesti eri aikaista kuin perustuksen R005B kaivanto L025 täyttöineen M026.
46 Savea, jonka seassa oli tiilenmuruja, mutta ei juuri laastinmuruja.
47 Multavaa savea, kerroksen alapinnassa oli oranssiksi palanutta savea rakeisena massana. Palanut savi liittyi alapuoliseen palaneeseen rakenteeseen R057.
48 Vähäisiä, lahonneita puunjäännöksiä. Puiden suunta oli koillinen-lounas ja luode-kaakko.
49 Kuivaa savimultaa, jonka seassa oli vähän tiilenmuruja. Kerroksen pohjoiskulmassa oli keskittymä tiilenmuruja/paloja.
50 Kiinteää savea. Kerroksen pinnassa oli huonosti säilyneitä puita tasona R051. Kerroksen pohjoiskulmassa oli hiekkainen alue.
51 Muodostui heikosti säilyneestä, lahosta puutasosta. Puut olivat koillis-lounaissuuntaisia.
52 Mullan sekaista laastin- ja tiilenporoa.
53 Tummaa, kirjavaa, savista multaa.
54 Koostui halkaisijaltaan noin 20-60 cm:n kokoisista lohkokivistä, jotka oli ladottu leikkauksen sisälle. Rakenne oli nelikulmainen. Rakenne oli kiinni kellarin R005A koillisseinässä. Latomuksen alla oli paalutus R054B.
55 Suorakulmainen kaivanto, jonka sisällä oli kivilatomus R054.
56 Orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea.
57 Kolme palanutta, luode-kaakkosuuntaista puuta. Kahden puun välissä oli leveämmän puun, mahdollisesi hiiltyneen lankun jäännös.
58 Koillis-lounaissuuntainen, laho puunjäännös ja joitakin huonosti säilyneitä luode-kaakkosuuntaisia puunjäännöksiä.
59 Pohjasaven, viljelykerroksen ja keskiaikaisia kerroksia leikkaava kaivanto, joka myötäili kellarin R005 lounaisseinää sen ulkopuolelta.
60 Maatuneen orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää multaa, jonka seassa oli laastihippuja ja tiilenmuruja. Seassa oli myös puuhitusia.
61 Savea, joka oli pinnaltaan oranssiksi palanutta murua.
62 Maatunutta orgaanista ainesta, ilmeisesti maatunutta puuta.
63 Lahoja, koillis-lounaissuuntaisia puunjäännöksiä.

Tunnus Kuvaus

64 Orgaanispitoista multaa, jonka seassa oli kiviä ja pieniä tiilenkappaleita. Kerroksessa oli neljä irtonaista, halkaisijaltaan noin 15-30 cm:n kokoista kiveä, joista yksi oli lohkoutunut kolmeen osaan. Koillisreunassa oli kerroksen seassa hiiltyneitä puunjäännöksiä.
65 Savea, jonka seassa oli kiviä ja tiilenkappaleita.
66 Kellarin R005A koillisseinämän alaosaa myötäilevä leikkaus.
67 Savea.
68 Multaa, jonka seassa oli puuhitusia ja hiiltä, jotka lienevät peräisin palaneesta R057:stä .
69 Mullan sekaista savea.
70 Harmaata, tiivistä savea.
71 Runsaasti juuria sisältänyttä, orgaanispitoista multaa. Seassa oli runsaasti luita.
72 Kuivaa, runsaasti juuria sisältänyttä, orgaanispitoista multaa.
73 Laastin- ja tiilenmurujen sekaista, kosteaa hiekkamultaa.
74 Tiilenporon sekaista savea.
75 Kookas, noin metrin pituinen ja 0,5 metriä leveä kivi, jonka ympärillä oli pienempiä, halkaisijaltaan noin 10-30 cm:n kokoisia kiviä.
Kiviä ei ollut erityisemmin aseteltu kaivantoon L066. Niiden alla oli paalutus R0075B
76 Sekalaista maa-ainesta ja kiviä sisältänyt kasa. Kivet olivat halkaisijaltaan 10-15 cm:n kokoisia, osittain lohkoutuneita. Niiden seassa oli hiekkaa, multaa, savea, tiilenmuruja ja luita.
77 Kuivaa, irtonaista, hiekansekaista savea.
78 Multaa, jonka seassa oli suhteellisen runsaasti luita.
79 Maatunutta orgaanista, kuivaa, ruskeaa ainesta.
80 Pienialainen kuoppa. Mitat 1 x 0,5 m, syvyys noin 0,5 m.
81 Kaivanto, jonka toinen puoli oli leikkautunut pois perustusta R005B/L025 kaivettaessa.
82 Koostui hiekasta, jonka seassa oli multaa, savea ja tiilenporoa.
83 Ruskean harmaata, hiekansekaista savea,
84 Koostui savesta, multahiekasta ja kivistä. Ylimmän portaan alla oli kivikerros. Alimpana täytön pääaines oli savi, seassa hiekkaa, tiilenporoa ja laastinkokkareita.
85 Savipitoinen kerros, jonka seassa oli tiilenporoja, laastihippuja ja karkeaa hiekkaa.
86 Koostui hiekansekaisesta savesta.
87 Muutama, halkaisijaltaan noin 5-15 cm:n kokoinen kivi ladottuna tasoksi.
88 Koostui koillis-lounaissuuntaisista, huonosti säilyneistä, lahoista ja palaneista puunjäännöksistä. Puita pitkin kasvoivat juuret. Kun puut poistettiin, sen alta kaivettiin rakenteen tunnuksella palaneen hiekan sekaista multaa.
89 Multaa, jonka pinnassa oli lahoa, ruskeaa puumassaa.
90 Keltaista, keskikarkeaa hiekkaa. Itäkulmassa hiekka oli palanutta.
91 Harmaata savea, joka muuttui alempana sinertäväksi.
92 Harmaata savea, jonka seassa oli hiekkaa. Saveuksen oli koillis- ja kaakkoisreunassa leikannut vesikouru L095, joka oli vuorattu laudalla. Saveuksen lounaisreunassa oli myös kaivanto L097, joka liittyi portaiden alimman kiven perustamiseen.
93 Maatuneen orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää multaa, jonka seassa oli laastihippuja, tiilenmuruja ja puuhitusia.
94 Mukulakiveyksen fragmentti. Kivien halkaisija oli noin 10 cm.
95 Kellari R005A koillis- ja kaakkoisseinän vieressä. Leikkaus oli vuorattu pitkittäisellä laudalla, samoin leikkauksen pohjalla oli laudan jäännöksiä. Puun jäännökset kaivettiin kerroksen M101 yhteydessä.
96 Hiekan sekaista savea, jonka seassa oli puunhitusia.
97 Kaivanto, joka näkyi porrasrakenteen NW-reunassa.
98 Multaa, jonka seassa oli halkaisijaltaan noin 5-10 cm:n kokoisia kiviä, niiden alla oli hiekkaa.
99 Vaalean harmaata savea perustuspaalujen ympärillä.
100 Ruskeaa savea.
101 Maatunutta orgaanista ainesta sisältävää hiekkamultaa. Seassa oli maatunutta ja hiiltynyttä puuta, paikoin laastia.
102 Vaaleaa, hienoa hiekkaa.
103 Kuivaa, maatunutta orgaanista ainesta sisältänyttä savea.
104 Matala kaivanto.
105 Tummia, luode-kaakko- ja koillinen-lounassuuntaisia raitoja pohjasaven pinnassa.
106 Laastinmurujen ja tiilenpalojen sekaista hiekkaa.

Tunnus Kuvaus

107 Laastinmurujen ja -palojen sekä tiilenkappaleiden ja rikkonaisten tiilien sekaista hiekkaa. Seassa oli hieman multaa.
108 Laastin- ja tiilenpalojen sekaista hiekkaa, jonka seassa oli multaa.
109 Tummia, luode-kaakko- ja koillinen-lounassuuntaisia raitoja pohjasaven pinnassa.
110 Koostui halkaisijaltaan 5-15 cm:n kokoisista, pyöreistä kivistä ladotusta tasosta. Kiveyksen keskellä kulki kaakosta luoteeseen laskeva kouru. Kouruun liittyvät kivet olivat kulmikkaita ja tasapintaisia sekä hieman kookkaampia. Kiveyksen alla oli vähäisesti hiekkaa pohjustuksena.
111 Kaivanto, joka myötäili käymälärakennuksen lohkokivistä ladottua perustusta.
112 Maatuneen luun sekaista, kirjavaa savea.
113 Kuoppa, jonka keskellä oli kanto.
114 Laastia ja tiilenmuruja, jonka seassa oli multaa. Kerrosta kaivettiin myös tunnuksella M126.
115 Koillis-lounaissuuntainen, matalahko kaivanto, joka oli täytetty laastinmurujen ja tiilenporon sekaisella aineksella. Seassa oli vähän multahiekkaa. Leikkausta kaivettiin myös tunnuksella L127, joka yhdistettiin tähän.
116 Nokista multaa, jonka seassa oli vaaleaa, hienoa hiekkaa.
117 Tiilen ja laastinkappaleiden sekä nokilaikkujen sekaista hiekkamultaa. Tiiviimpää, kuin päältä kaivettu M002.
118 Hiekkamultaa, jonka seassa oli tiilen- ja laastinpaloja, paikoin vähän nokea.
119 Tiilen- ja laastinporon sekaista hiekkamultaa.
120 Hiiltä ja nokea.
121 Pitkänomainen kuoppa, jonka keskellä oli vähäinen puunjäännös.
122 Sekalainen kerros, jossa oli puhdasta hiekkaa. Seassa oli laastia, rikkonaisia tiiliä, muutama kivi, tiilenporoa. Pääasiallinen aines oli hiekkamultaa.
123 Tiilenporoa, laastia ja nokea.
124 Kiviä, tiilen- ja laastinporoa ja hiekkamultaa.
125 Tiilen- ja laastinporon sekaista hiekkamultaa.
126 Laastin- ja tiilenpaloja ja -muruja hiekkamullan seassa. Kerroksen yläosaa kaivettiin tunnuksella M114, johon tämä myöhemmin yhdistettiin.
127 Koillis-lounaissuuntainen kaivanto. Yhdistettiin L115:een.
128 Kaivanto.
129 Savea, jonka pinnassa oli palaneita, oransseja läiskiä. Oranssi murumassa paljastui paikalleen palaneiksi tiiliksi, jotka liittyivät alla olleeseen rakenteeseen R165.
130 Multaa, jonka seassa oli luita.
131 Vaaleaa, laikuittain esiintynyttä, hienoa hiekkaa.
132 Koostui kaivausalueen itäkulmassa sijainneesta kahdesta kookkaasta kivestä. Niiden luoteispuolella oli pienempiä kiviä, laastia ja tiilenkappaleita purkumassana. Rakenteen luoteispäässä oli kaksi päällekkäistä, kookasta kiveä. Kookas kanto oli lävistänyt rakenteen luoteispään. R132B: Lahonnut hirsiarinan jäännös rakenteen kivien alla. R132C: Paalutus hirsiarinan alla.
133 Perustusta R132 myötäilevä, luode-kaakkosuuntainen kaivanto.
134 Muodostui hajanaisista kivistä, jotka esiintyivät paikoin ladotunomaisena rykelmänä hiekan M131 päällä.
135 Laho, koillis-lounaissuuntainen puunjäännös.
136 Luode-kaakkosuuntainen kaivanto, jonka pohjalla oli puuarinan jäännöksiä R182B ja paalutus R182C.
137 Nelikulmainen kivikehikko, jonka yksi sivu jäi käymälärakennuksen alle. Kehikko oli ladottu lohkareisista, halkaisijaltaan noin 10-30 cm:n kokoisista kivistä. Osa kivistä oli pyöreämpiä. Kivikehikon päällä oli yksi varvi tiilimuurausta. Alimmat kivet rakenteen koillisreunassa olivat kookkaampia, jopa yli metrin pituisia. Kivikehikon alta paljastuivat pitkittäisistä hirsistä tehty, lahonnut arina R137B. Arinan alla oli paalutus R137C. Paalut ulottuivat ainakin 30 cm:n syvyyteen.
138 Kivistä ja tiilistä ladottu taso. Kivet oli ladottu tasainen pinta ylöspäin, ja niiden halkaisija oli noin 15-20 cm. Kiveystä oli säilynyt vain noin 2,5 neliömetrin alalla perustukseen R137 rajautuen.
139 Pitkänomainen, koillis-lounaissuuntainen kaivanto. Kaivannon sisäpuolella oli lahonneita
140 Pieni nokare multaa kaivantojen väliin jääneenä.
141 Koostui hiekan sekaisesta savesta, jonka seassa oli tiilenporoa.
142 Muodostui neljästä kulmikkaasta kivestä, jotka oli asetettu kouruksi. Niiden itäpuolella oli viisi pyöreää kiveä.
143 Tiivis, karkeahko multahiekka, jonka seassa oli tiilenporoa ja laastiläiskiä.
144 Savista multaa, jonka seassa oli tiilenmuruja.
145 Kuoppa, joka oli suurimmaksi osaksi tuhoutunut.
146 Multavaa, orgaanispitoista maa-ainesta, jonka päällä näyttää olleen savikansi. Mullan seassa oli tiilenmuruja ja laastihippuja.

147 Tiilenporon sekaista hiekkamultaa.
148 Ruskeaa, savipitoista maa-ainesta.
149 Litteä kivilaaka, joka oli haljennut ainakin neljään osaan. Sen alla oli rikkonaisia tiiliä. Kiven luoteispuolella oli myös kiviä, jotka poistettiin kellarinportaiden perustuksen R007G yhteydessä. Laakean kiven ja tiilien alta tuli esiin luode-kaakkosuuntaista, lahoa puuta R149B.
150 Kellarin R007 seinämää myötäilevä kaivanto.
151 Pitkänomainen, pohjaa kohti kapeneva kaivanto, jonka pohjalla oli luode-kaakkosuuntainen oja.
152 Kiviä, kuivaa hiekkamultaa, laastinmuruja ja tiilenkappaleita.
153 Kuivaa hiekkamultaa ja kiviä.
154 Hiekansekaista savea, jonka seassa oli tiilen- ja laastinmuruja.
155 Kookas, maahan kaivettu tynnyri. Reunakimpien alaosat olivat säilyneet, ja osittain sortuneet pohjalautojen päälle. Tynnyri oli palanut.
156 Tynnyrin pohjaa R155 myötäilevä kaivanto, joka jatkui kaivausalueen kaakkoisprofiiliin.
157 Savea, jonka seassa oli puruksi palanutta savea, mikä oli värjännyt kerroksen oranssiksi.
158 Irtonaista hiekkamultaa, jonka seassa oli tiilenmuruja ja savikeskittymiä. Kerroksen sisällä oli kaksi risteävää, hiiltynyttä puuta. Puut jatkuivat Pinellan perustusten alle.
159 Savea noin viiden cm:n vahvuisena kerroksena.
160 Saven, palaneen saven ja hiekan sekainen, oranssiin vivahtava kerros.
161 Saven, palaneen saven ja hiekan sekainen, oranssiin vivahtava kerros.
162 Tiilenporon sekaista, harmaata savea.
163 Kaivannon kaakkoisreuna näkyi kaivausalueen lounaisprofiilissa.
164 Vähäinen, palanut puutason fragmentti.
165 Koostui puutasosta tai -kehikosta, jossa oli koillis-lounais- ja luoteis-kaakkoissuuntaisia, palaneita puunjäännöksiä R165A. Puutason alla, itäkulmassa oli karkeaa soraa R165B. Sorakerroksen alla oli hiekkakerros R165C. Rakennekokonaisuuden luoteisosassa palaneiden puiden alla oli tuohikerros R165D. Tuohien alla oli hiekkaa R165E. Rakenteen SW-osassa oli rykelmä kiviä, jotka muodostivat NW-SE -suuntaisen latomuksen. Se sai tunnuksen R165F. Kivirykelmän alta paljastui kolme paalua,
166 Tummaa multahiekkaa, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja sekä runsaasti hyväkuntoisia luita.
167 Koostui laastisesta, tiilenpalojen ja tiilien sekaisesta massasta.
168 Kiveys, joka oli ladottu halkaisijaltaan 5-15 cm:n kokoisista kivistä. Jokunen kivi oli isompikin. Kiveyksen kaakkoislaidassa kulki koillis-lounaissuuntainen kouru, joka kääntyi luoteeseen , kohti kellarin luoteisseinän alaosassa ollutta aukkoa.
169 Kiveys, joka oli ladottu halkaisijaltaan noin 5-20 cm:n kokoisista kivistä. Kiveys rajautui kellaritila R007K:n kaakkoisseinän vieressä kulkeneeseen, puiseen kouruun R173.
170 Kiveys, joka oli ladottu halkaisijaltaan noin 5-20 cm:n kokoisista kivistä.
171 Luode-kaakkosuuntaisista tiilistä ladottu taso oviaukossa R007C.
172 Keltaisella hiekalla täytetty kaivanto, jota myöten kulki käytöstä poistettu kaapeli.
173 Puinen kouru, joka kulki kellarin R007K kaakkoisseinän vieressä.
174 Multahiekkaa, jonka seassa oli laastia, tiilenpaloja ja -muruja ja nokea.
175 Kaakko-luodesuuntainen, matala oja, jonka pohjalla oli pitkittäin lahonnut puunjäännös, mahdollisesti lankku.
176 Tiilenpalojen ja -murujen sekaista, multaista hiekkaa.
177 Hiekkaa, jonka seassa oli jonkin verran multaa ja tiilenmuruja.
178 Savipitoista, nokista, puusilpunsekaista multahiekkaa.
179 Nelikulmainen kivi kellarien välisessä oviaukossa. Yhdistetty kellariin tunnuksella R007Z.
180 Kaivanto, johon oli ladottu kiviä R137. Kaivanto oli suorakulmainen, ja jatkui käymälärakennuksen alle.
181 Ohut kerros savista hiekkaa.
182 Neljä kiveä luode-kaakkosuuntaisessa rivissä R182A. Kivien alla oli lahon arinan jäännöstä R182B, ja niiden alla lahoja, osittain kokonaan pois lahonneita paaluja R182C. Kivien välissä oli tilkesavea M141.
183 Hienoa, vaaleaa hiekkaa, jonka seassa oli halkaisijaltaan noin 30 cm:n kokoisia lohkokiviä.
184 Laho puunjäännös oja L175 pohjalla.
185 Palaneen hiekan ja laastin päällystämä savi.
186 Pääosin hienoa, harmaata, kosteaa hiekkaa, seassa hieman savea keskittyminä, tiilenporoa ja hiiltä.
187 Hiekkamultaa, jonka seassa oli tiilenmuruja.
188 Tiilenporon sekaista hiekkamultaa.

Tunnus Kuvaus

189 Palanutta savimurua.
190 Savea profiilileikkauksessa.
191 Maatunutta orgaanista ainesta kaivausalueen lounaisprofiilileikkauksessa.
192 Pyöreä, halkaisijaltaan noin 0,5 cm:n kokoinen kuoppa.
193 Maatunutta orgaanista ainesta kaivausalueen lounaisprofiilileikkauksessa.
194 Kiveys, joka oli ladottu halkaisijaltaan noin 5-20 cm:n kokoisista kivistä.
195 Pakkautunutta savea, jonka seassa oli tiilenkappaleita.
196 Maatuneen aineksen värjäämä, hiekkainen kerros. Seassa oli nokea ja hiiltyneitä puunjäännöksiä, tiilen- ja laastinmuruja.
197 Kaksi koillis-lounaissuuntaista, lahonnutta hirren jäännöstä, sekä kolme kohtisuoraan niitä vastaan ollutta puunpätkää. Toinen koillis-lounassuuntaisista hirsistä oli ontoksi lahonnut tai veistetty.
198 Koostui tiilenmurujen ja -palojen sekaisesta mullasta.
199 Halkaisijaltaan noin 30-60 cm:n kokoisia, pyöreitä ja lohkottuja harmaakiviä, joilla oli muurattu umpeen kellarin kaakkoispuoleisiin portaisiin johtanut oviaukko.
200 Pinnalta tiilen- ja laastinmuruista multaa, alempana maatunutta ainesta enemmän sisältänyttä multaa. Leikkauksen L180 kaakkoispäässä tämä täyttökerros kaivettiin M118:n mukana.
201 Orgaanispitoinen kerros, jonka seassa oli puusilppua.
202 Vaaleaa savea, joka oli eri tuntuista kuin pohjasavi.
203 Mureaa savea, jonka seassa oli tiilenmuruja/paloja, laastinkokkareita/muruja, pieniä kiviä ja paikoin hiekkaa.
204 Runsaasti muruksi palanutta tiiltä sisältänyttä savea.
205 Orgaanispitoista maa-ainesta.
206 Koostui huonosti säilyneestä tiilitasosta. Tiilet olivat murentuneita, ja ne oli ladottu koillis-lounais- ja luode-kaakkosuuntaisesti. Tiilitason läpi oli isketty myöhempää paalutusta. Tiilien alla oli kaksi lahoa, luode-kaakkosuuntaista hirttä.
207 Hiiltynyt, luode-kaakkosuuntainen lankun tai hirren jäännös, jonka läpi oli lyöty kaksi rinnakkaista
208 Luoteispäässä oli saven sekaista multahiekkaa, keskellä palanutta savimurua ja kaakkoispäässä orgaanispitoista multaa.
209 Luode-kaakkosuuntaisia lankkuja tai haljakkaita, jotka muodostivat tason. Tason päällä oli neljä koillis-lounaissuuntaista poikkipuuta. Tason koillisosa oli rikkonainen, ja siinä oli muutama hajanainen, halkaisijaltaan noin 20 cm:n kokoinen kivi
210 Kiviä, jotka oli kylmämuurattu kahdessa kerroksessa luode-kaakko-suuntaisesti. Rakenne reunusti tiilitasoa R206. Rakenteen luoteisosassa oli pystyyn asetetuista kivistä tehty pesä, jonka sisäpuolella oli nokea.
211 Koostui luode-kaakkosuuntaisista, lahoista ja palaneista hirsistä, haljakkaista tai lankuista. Puiden leveys oli noin 35 cm. Niiden päällä, luoteisreunassa oli koillis-lounaissuuntainen puu. Puut muodostivat tason, mahdollisesti lattian. Osa puista oli lahonnut pois tai muuten tuhoutunut.
212 Koostui laastin ja tiilenmurujen/kappaleiden sekaisesta savihiekasta. Laastia ja tiiltä oli kerroksessa suhteellisen runsaasti. Kerroksen pinnassa oli hiiltynyttä, luode-kaakkosuuntaista puulinjaa.
213 Tiilen- ja laastinporon sekaista multahiekkaa. Varsinkin leikkauksen luoteispäässä oli lohkareisia, halkaisijaltaan noin 10-15 cm:n kokoisia tilkekiviä.
214 Kuivaa, hiekkaista multaa, jonka seassa oli tiilenmuruja.
215 Savipitoista maa-ainesta, seassa maatunutta orgaanista ja vähän hiekkaa, tiilenmuruja ja hiiltä.
216 Ohut savikerros, jonka seassa oli lahoja puunkappaleita, tiilenpaloja, halkaisijaltaan noin 5-10 cm:n kokoisia kiviä. Puunkappaleet olivat pieniä luode-kaakkosuuntaisia ja itä-länsisuuntaisia pätkiä.
217 Savea, jonka seassa oli hieman multaa.
218 Orgaanispitoista maa-ainesta, jonka seassa oli savea.
219 Multaista hiekkaa, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja ja laastin kokkareita.
220 Luode-kaakkosuuntainen kivirykelmä. Kivet olivat halkaisijaltaan n. 15-30 cm:n kokoisia ja kulmikkaita. Kivien päällä ja väleissä oli tilkkeenä harmaata savea, joka identifioitiin kaivuuvaiheessa tunnuksella M221, mutta yhdistettiin myöhemmin rakenteen tunnuksen alle (R220).
221 Harmaata savea.
222 Savea, jonka seassa oli hiekkaa, tiilenporoa ja laastihippuja.
223 Nokista, hiilen- ja tiilenpaloja sisältänyttä hiekkamultaa. Alempana kerros muuttui savisemmaksi.
224 Kivistä ladottu kouru. Kivet olivat kahden puolen suoraseinämäistä kourua, jonka päällä oli laakakivistä kate. Yhdessä kivessä oli fossiili.
225 Hiekkaa, jonka seassa oli multaa ja tiilenporoa.
226 Hiekkaa, jonka seassa oli multaa ja tiilenporoa.
227 Lahoja lautojen jäännöksiä, jotka olivat saven M222 päällä kellarin luoteis-, koillis- ja kaakkoisseinän vieressä, samoin puretun, lounaisen päätyseinän vieressä.

Tunnus Kuvaus

228 Savinen, hyvin orgaanispitoinen, ohuehko kerros.
229 Savea, jonka seassa oli tiilenkappaleita ja kiviä.
230 Puusilppua, kaarnaa ja paikoin savea, seassa luita ja tiilenpaloja.
231 Maatunutta puuta kapeana kaistaleena.
232 Runsaasti maatunutta orgaanista ainesta sisältänyt multa. Maatunut aines oli ilmeisesti peräisin päällä olleesta lattiasta R209.
233 Harmaan kirjavaa, tiivistä savea, jonka seassa oli tiilenpaloja ja laastia.
234 Pakkaantunutta ruskeaa savea, jonka seassa oli laastikokkareita.
235 Paloaineksen sekaista hiekkamultaa.
236 Kulmikkaita, osittain tasasivuisia kiviä ladottuna säännölliseksi, eteistilan lounais- ja kaakkoisreunaa kiertäväksi tasoksi.
237 Kulmikas, tasapintainen kivi oviaukon R007M pohjalla.
238 Harmaata savea
239 Maatunutta orgaanista ainesta, jonka seassa oli savea.
240 Maatunutta orgaanista ainesta. Kerroksen koillisosassa oli myös hieman puusilppua.
241 Koostui luode-kaakkosuuntaisessa rivissä olleista pyöreistä ja kulmikkaista, halkaisijaltaan noin 15-30 cm:n kokoisista kivistä. Kivirivissä oli aukko, jossa ei ollut kiviä. Rakenne oli kokonaisuudessaan noin 2,5 m pitkä.
242 Yhdistetty R220:een
243 Laastin ja tiilenmurujen/palojen sekaista, likaista hiekkaa. Alaosassaan kerros oli vaaleampaa, koska laastia oli enemmän.
244 Homogeenista, harmaata savea, jonka seassa oli tiilenmuruja. Savi oli osittain palanutta, kuten alla ollut puurakenne R245.
245 Kaksi rinnakkaista, lahoa ja palanutta, leveää puuta, mahdollisesti lankkua. Puiden suunta oli koillis-lounainen. Puutason kummassakin päässä oli poikittaiset hirret. Koillispään vieressä oli kookas kivi.
246 Pieniä, hiiltyneitä luode-kaakko- ja koillis-lounaissuuntaisia puunpätkiä.
247 Palanutta, mineraalipitoista multaa.
248 Multaa, joka alempana muuttui savipitoisemmaksi.
249 Luode-kaakkosuuntainen hirsi, kaksi koillis-lounaissuuntaista hirrenpätkää ja pieni luode-kaakkosuuntainen puunpätkä. Puut olivat palaneita ja lahonneita.
250 Kapea, jyrkkäreunainen, kaakko-luodesuuntainen oja.
251 Savea, jonka seassa oli laastin- ja tiilenmuruja/paljoa.
252 Maatuneen orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea.
253 Poistettu. Samaa kerrosta kuin M252.
254 Orgaanispitoista, saven sekaista, kuohkeaa maa-ainesta.
255 Lahoja puunjäännöksiä.
256 Savea.
257 Lahonnut, koillis-lounaissuuntainen lankku.
258 Savista multaa, jonka seassa oli puusilppua ja maatunutta orgaanista ainesta.
259 Kaivausalueen jatkunut kaivanto, johon oli laitettu jätettä. Kuoppa oli peitetty laastin ja tiilenporon sekaisella täyttösavella M251 ja peitetty puisella kannella R257.
260 Tiilenmurujen ja maatuneen orgaanisen aineksen sekaista savimultaa.
261 Yhdistetty M154:ään.
262 Orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea.
263 Koillis-lounais- ja kaakko-luodesuuntaisia tummia raitoja ristikkäin vaaleassa pohjasavessa.
264 Koillis-lounais- ja kaakko-luodesuuntaisia tummia raitoja ristikkäin vaaleassa pohjasavessa.
265 Pohjasavessa näkynyt, kaakko-luodesuuntainen, noin 10 cm leveä tumma raita
266 Palanutta hiekkaa ja nokea.
267 Saven sekaista, maatuneen orgaanisen aineksen värjäämää hiekkaa.
268 Kaakko-luodesuuntainen, hiiltynyt puunjäännös, joka oli kahdessa osassa. Alun perin ilmeisesti ollut samaa puuta.
269 Koillis-lounaissuuntainen puunjäännös, ja siihen liittyneet kaksi luode-kaakkosuuntaista puunjäännöstä.
270 Vaaleaa savea, jonka seassa oli tiilenpaloja, kiviä ja vähän laastia.
271 Savipitoista multaa, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja.
272 Orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea.

Tunnus Kuvaus

273 Kaivanto kellarin R005 seinänperustuskaivannon L059=L066 linjan ulkopuolella, johon oli rakennettu portaat R502 pohjustuksineen.

274 Palaneet puut Pinellan paviljongin kulmakiven alla. Toinen puu oli luode-kaakko- toinen koillis-lounaissuuntainen.

275 NE-SW- ja NW-SE -suuntaisia viiltoja pohjasavessa.

501 Perustus oli jatkoa kellarin R005 koillisen seinämuurin yläosalle. Se lähti kellarin itäkulmasta kohti kaakkoa, ja kääntyi sitten lounaaseen. Perustus jatkui kaivausalueen lounaisprofiilileikkaukseen. Perustukselle annettiin aluksi tunnus R005B, mutta koska havaittiin sen olevan erillinen rakenne, vaihdettiin tunnus R501:ksi. R501A käsitti kaksi kerrosta kookkaita kiviä. Kivet oli kylmämuurattu, ja ne oli asetettu leikkaukseen L025. Perustuskuoppa oli täytetty laastinkokkareiden ja -murujen sekaisella hiekkamullalla M026. Perustuskuopan pohjalla hahmottui kaksi lahoaineksen värjäämää puulinjaa, joissa oli ollut hirret tai haljakkaat, R501B. Pedin alla oli kolme rinnakkaista paalurivistöä, R501C. Paalut oli isketty pohjasaveen, jota oli pursunut paalunrei'istä. Tunnuksen R005G saivat purkukerroksen alta näkyneet kookkaat kivet, jotka myöhemmin havaittiin olleen kaksi rinnakkaista perustusta. Ne saivat ensin tunnukset R005I ja R005J. Kun myöhemmin havaittiin, että ne eivät liity kellarikokonaisuuteen R005, ne saivat tunnukset R504 ja R501A.

502 Kellarin R005 lounaisseinän kaakkoispäässä, kellarin eteläkulmassa oli portaat R005E. Ne oli mahdollisesti rakennettu paikalleen siinä vaiheessa, kun portaat R005D oli muurattu umpeen. Kun portaat R005E purettiin, voitiin havaita, että portaat R005D jatkuivat niiden alapuolelle, ja olivat siis vanhemmat. Näin ollen nämä nuoremmat portaat saivat erillisen tunnuksen R502. Portaat johtivat kellarista ylös lounaaseen. Alimpana oli kolme kookasta, harmaakivistä asetettua askelmaa. Porrasaskelmien luoteis- ja kaakkoispuolella oli niitä reunustamassa tiilimuurausta. Tiilimuurauksen alla oli harmaakivimuurausta. Tiilimuurauksessa oli käytetty punaisten tiilten lisäksi keltaisia, hollantilaisia tiiliä. Portaiden yläpäässä oli tasanne ja ilmeisesti lounaiseen seinään tehty aukko, joka kuitenkin näytti myöhemmin muuratun umpeen pienemmillä harmaakivillä. Alimman porraskiven perustuskivien alta tuli NW-SE-suuntaisessa rivissä viisi paalua, R502B.

503 Kellaritilassa R005A oli halkaisijaltaan 10-20 cm:n kokoisista kivistä ladottu lattia R005F. Lattian kaakkoisosassa kulki koillis-lounaissuuntainen kouru, joka jatkui portaisiin R502(R005E) asti. Koska lattian alta tuli esiin vanhempi lattia, sai tämä nuorempi, myöhemmin rakennettu lattia uuden tunnuksen R503.

504 Perustus R504 koostui koillis-lounaissuuntaisesta rivistä halkaisijaltaan noin 20-60 cm:n kokoisia kiviä. Kiviperustus oli kiinni kellarin R005 kaakkoisseinämässä olevien portaiden R507 lounaisreunassa. Se oli rinnakkain perustuksen R501 kanssa, sen koillispuolella, ja perustuksen R505 kanssa, sen lounaispuolella, kiinni siinä. Stratifikaation perusteella tämä perustus saattoi olla porrasrakenteen R507 kanssa samanaikainen. Stratifikaation perusteella perustus oli vanhempi kuin perustus R501. Tällä alueella kookkaan jalavan kanto juurineen oli myllännyt maa-ainesta ja rakenteita, joten stratigrafisten havaintojen teko oli tulkinnanvaraista. Tunnuksen R005G saivat purkukerroksen alta näkyneet kookkaat kivet, jotka myöhemmin havaittiin olleen kaksi rinnakkaista perustusta. Ne saivat ensin tunnukset R005I ja R005J. Kun myöhemmin havaittiin, että ne eivät liity kellarikokonaisuuteen R005, ne saivat tunnukset R504 ja R501A. Kun kivet oli poistettu, voitiin havaita, että perustuksen alla oli paalutusta. Paalurykelmiä oli isketty ainakin kahden kiven alapuolelle, mutta niiden välissä olleen kiven alla ei paaluja ollut. Paalut saivat tunnuksen R504B. Kun rakenteen SW-pään kiviä poistettiin, voitiin havaita, että kivien alla oli lahoa hirsiarinan jäännöstä. Ne piirrettiin karttaan. Kun kivien poistamista myöhemmin jatkettiin NE-suuntaan, ei arinaa enää havaittu. Mahdollisesti se möyhääntyi rikki suuria kiviä kangettaessa. Arina sai tunnuksen R504C.

505 Kellarin R005 luoteispuolella oli kookas, laakea kivi R505 (alkuperäinen tunnus R005H). Se oli paalutuksen R505B päälle perustettu, ja siis oli alkuperäisessä asemassaan. Kivi oli pantu kellarin perustuskaivannon täyttökerroksen M033 päälle, joten se oli kellarin rakentamisen jälkeen paikalleen asetettu, ja todennäköisesti samaan aikaan käytössä ollut kuin R005. Kivi R505 oli kookkaan jalavan kannon alla. Kun kaivausaluetta laajennettiin toukokuussa kahden metrin leveydeltä lounaissuuntaan, tuli esiin lisää kiviperustusta. Se oli ilmeisesti jatkoa R505:lle. Myöhemmässä vaiheessa voitiin havaita, että yhtenäinen paalurykelmä jatkui laakean kiven alta lounaaseen. R505 voidaan tulkita kellaria R005 myöhemmin rakennetuksi, mutta sen kanssa yhtä aikaa käytössä olleen lounaispuolisen rakennuksen perustukseksi.

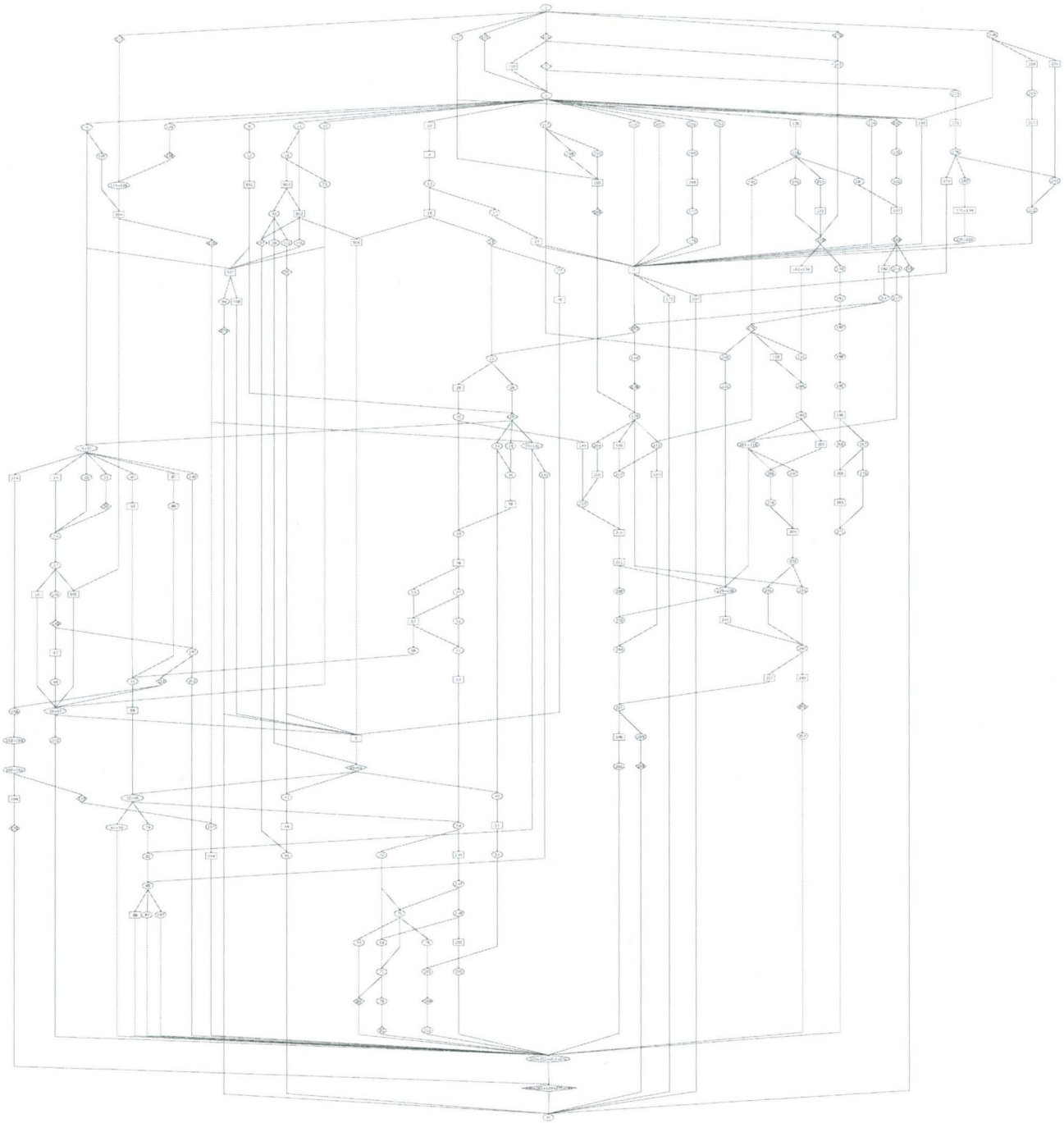
506 Tiilistä muuratun holvauksen jäännös,

507 Kellariin R005 johtivat kaakkoissuunnasta harmaakivistä asetellut portaat R005D. Portaat oli muurattu myöhemmin umpeen laastin ja tiilimurskan sekaisella aineksella (M015). Porrastilaa oli täytetty kookkailla kivillä. Portaikkoa reunusti molemmin puolin tiilimuuraus. Kun kellarin alin kivikerta saatiin esille, näytti siltä, että portaat oli mahdollisesti myöhemmin lisätty rakennuksen kaakkoissivustalle. Tämän vuoksi portaikolle annettiin erillinen tunnus R507.

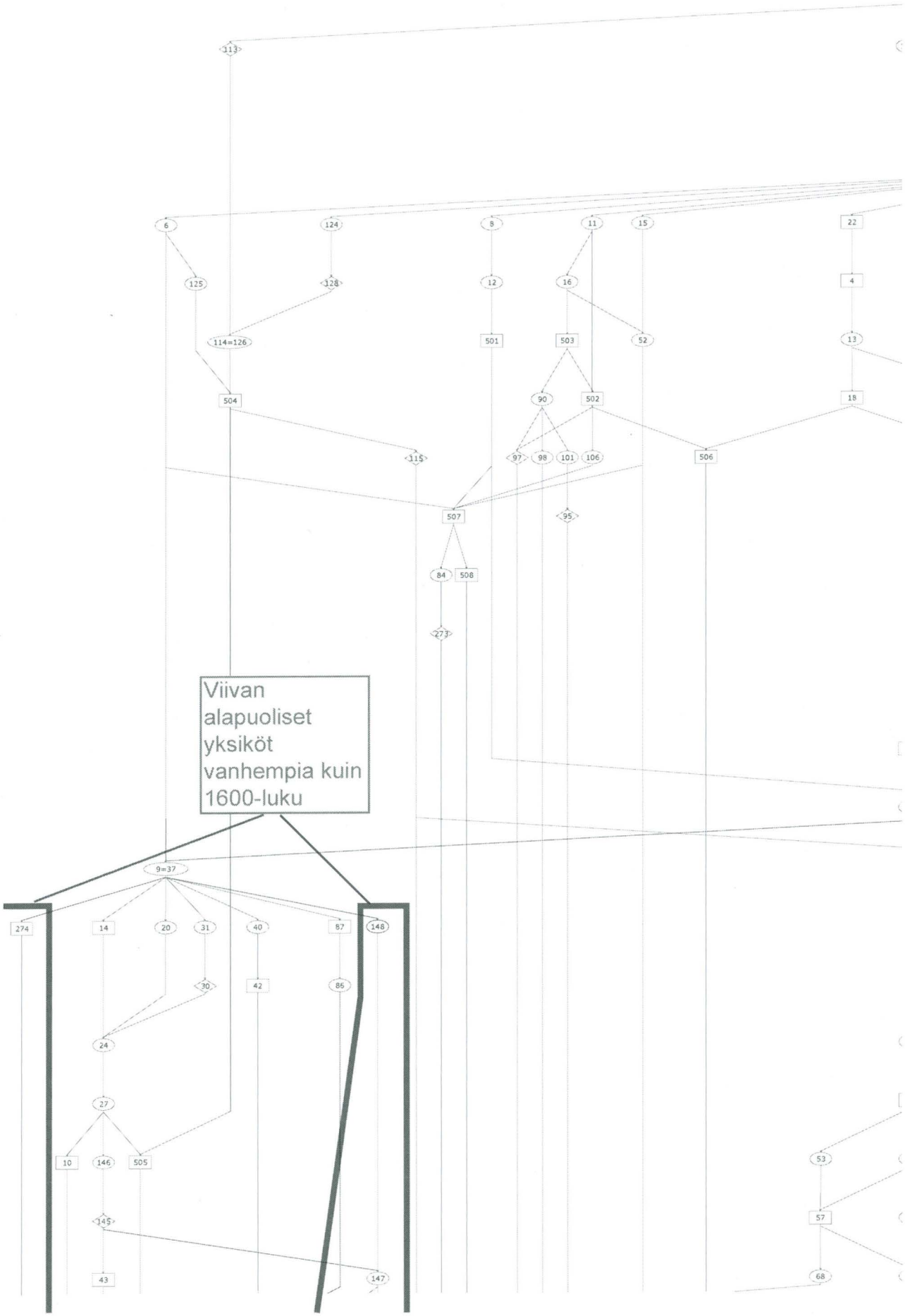
508 Portaikon R507(R005D) alimpana askelkivenä oli laakea, moneen osaan halkeillut hiekkakivi. Kiven alla oli -suuntaisista hirsistä asetettu, lahonnut arina R005L. Se sai tunnuksen, joka liittyi kellarin R005 rakentamisen ensimmäiseen vaiheeseen.

Liite 2

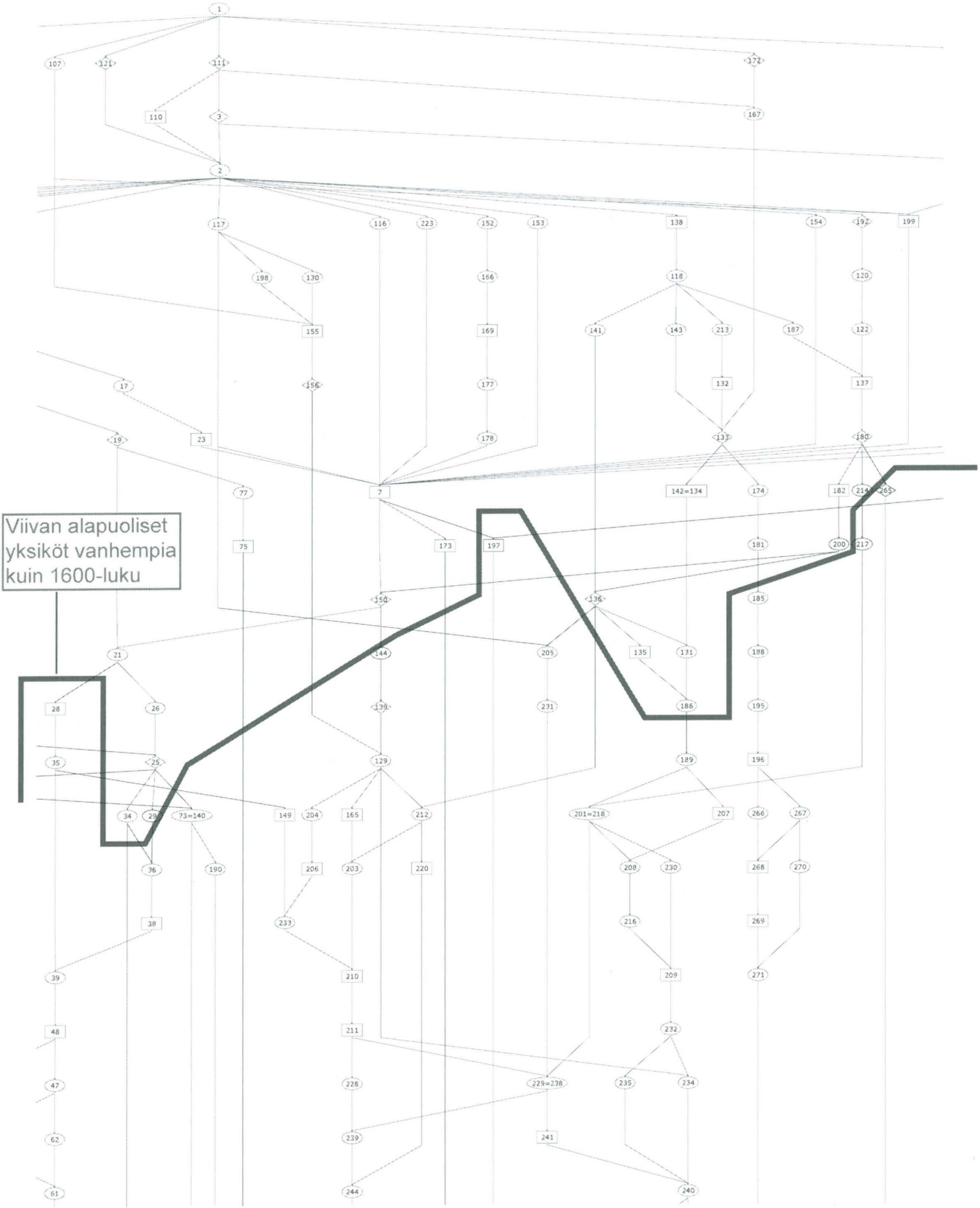
Turku Pinella 2010
Matriisi



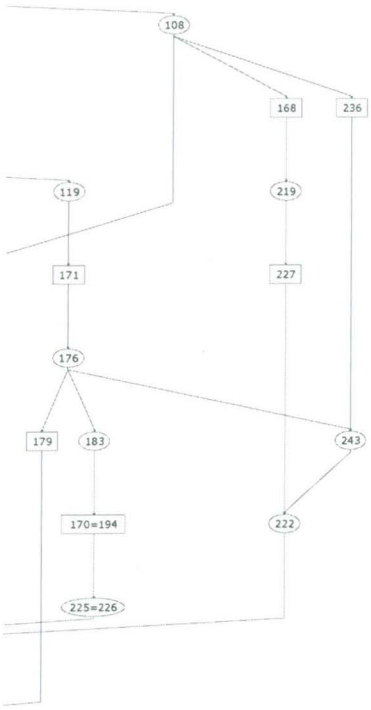
Turku Pinella 2010
Osa matriisista



Turku Pinella 2010
Osa matriisista



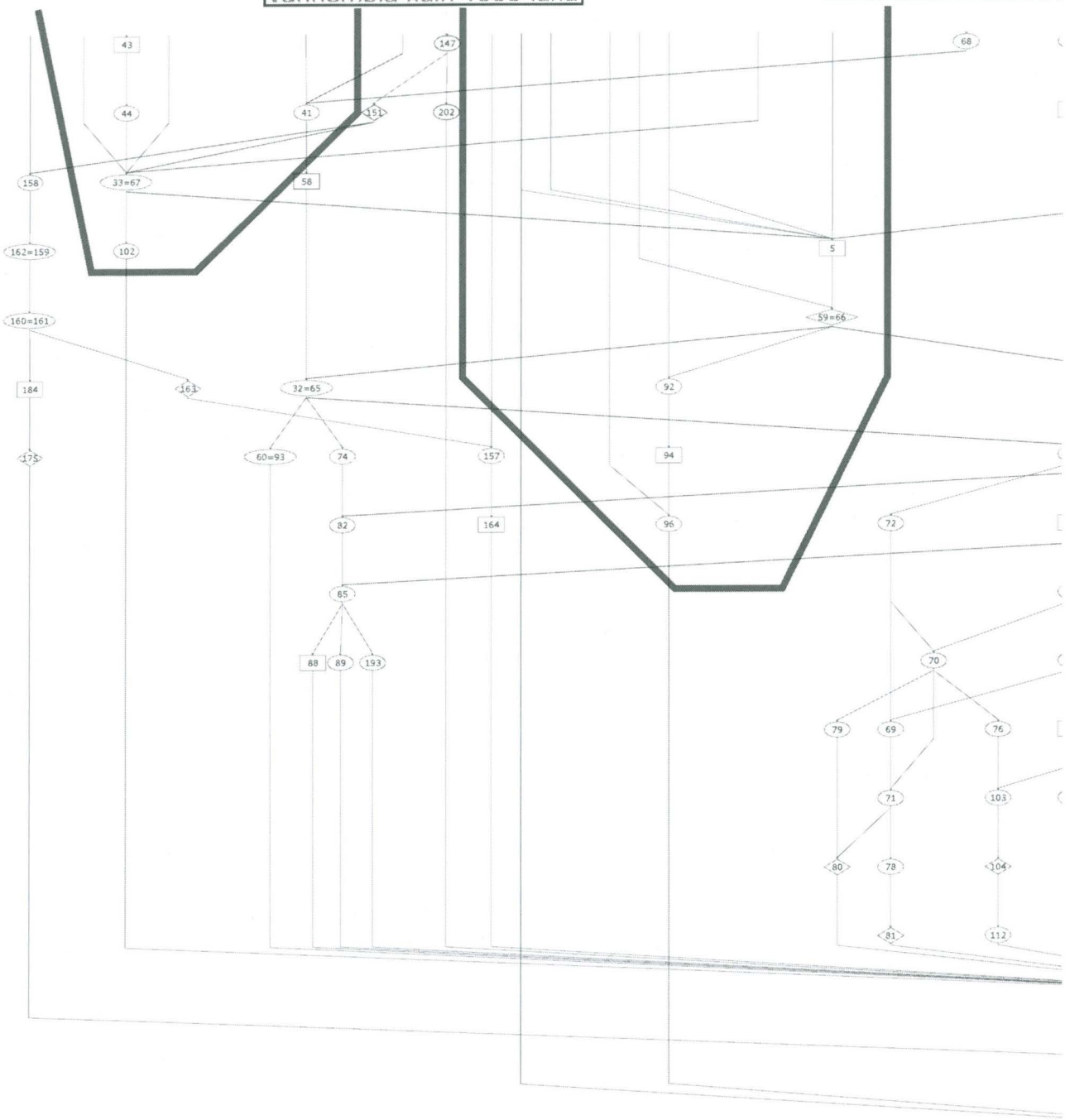
Turku Pinella 2010
Osa matriisista



Kaikki yksiköt nuorempia kuin 1500-luku

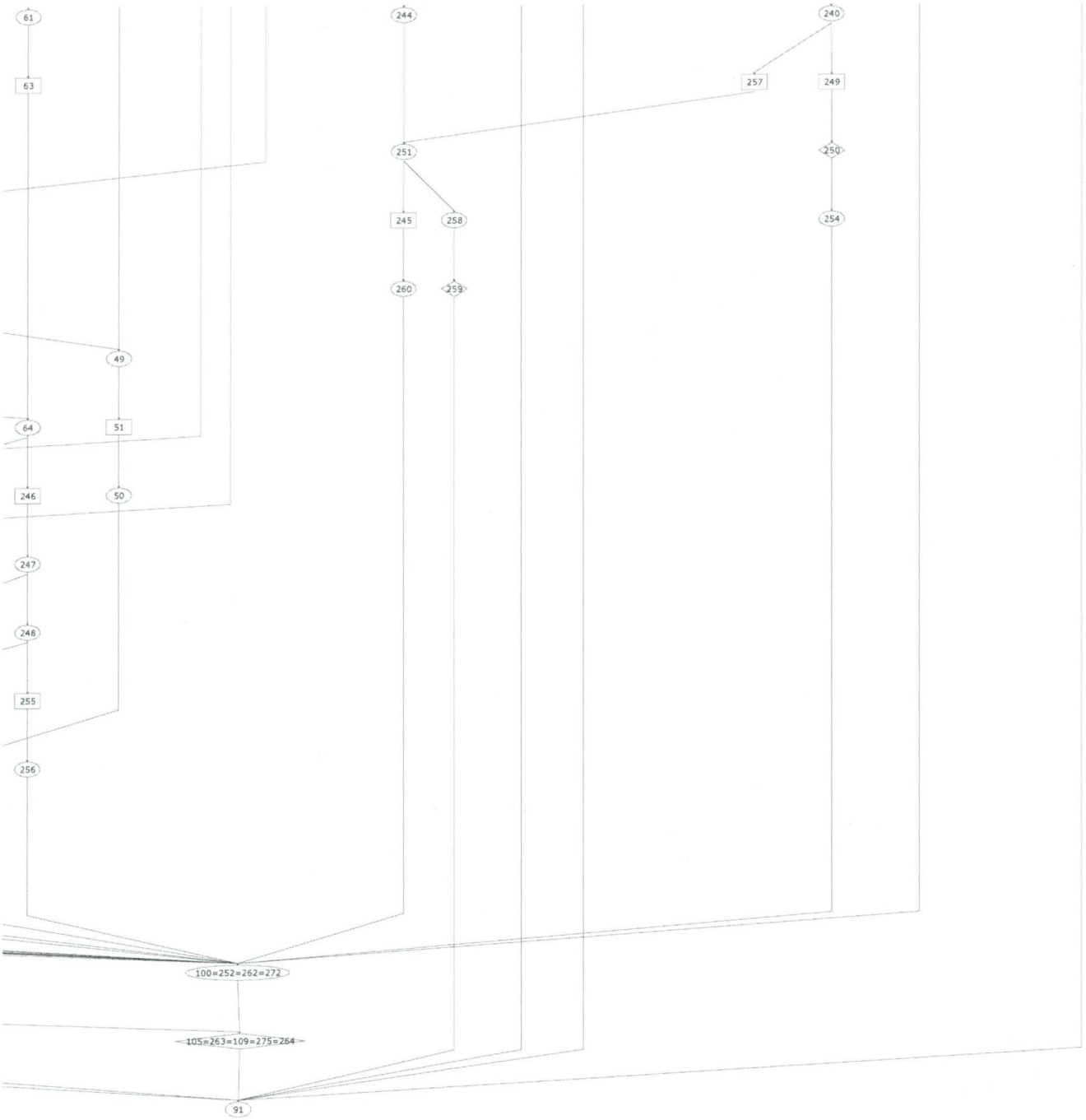
Viivan alapuoliset yksiköt vanhempia kuin 1600-luku

Turku Pinella 2010
Osa matriisista



Kaikki yksiköt vanhempia kuin 1600-luku

Turku Pinella 2010
Osa matriisista



Liite 3

Turku Pinella 2010 (PI10)

Karttaluettelo (A0-, A1- ja A2-koot pienennyksiä, varsinaiset tilattavissa)

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
1.0001	Yleiskartta	Kaivausalueen sijainti kaupungin kantakartassa.	A3	1:1500
1.0002	Yleiskartta	Kaivausalueen sijainti kaupungin kantakartassa.	A3	1:500
1.0003	Yleiskartta	Alue I-IV; Pinta- ja pohjavaaitus.	A3	
1.0004	Yleiskartta	Kairauspisteet vuodelta 2009.	A3	1:125
2.1001	Yksikkökartta	Alue I; L003, R004, R007A, R007B, R007G, R007M, M008, M013, R018, R022, M107, R501A, R506. Kartassa esitetään R004 ja sen suhde rakenteisiin R506 ja R007.	A3	1:25
2.1002	Yksikkökartta	Alue I; L003, R004, R005B, R007A, R007B, R007G, R007M, M008, M013, R018, R022, M107, R501A, R506. Kartassa esitetään R004 ja sen suhde rakenteisiin R506 ja R007.	A2	1:20
2.1003	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, M009, R010, R014, M021, M023, M024, R501A, R504A, R505A, R506.	A3	1:20
2.1004	Yksikkökartta	Alue I; L003, R010 (2. piirtokerta), R501A, R504A, R505A, R506.	A3	1:20
2.1005	Yksikkökartta	Alue I ja II; L003, R007A, R007B, R007N, R028, M029, M034, M035, R042, R149B, R501A.	A3	1:30
2.1006	Yksikkökartta	Alue I ja II; L003, R007A, R007B, R007N, R028, M029, M034, M035, R042, R149B, R501A.	A2	1:20
2.1007	Yksikkökartta	Alue I ja II; L003, R007B, R007E, R007G, R007M, R007N, R018, R028, R038, M039, M049, M050, R051, R501A, R506.	A3	1:25
2.1008	Yksikkökartta	Alue I ja II; L003, R007A, R007B, R007C, R007G, R007M, R007N, R018, R028, R038, M039, M049, M050, R051, R206, R501A, R506.	A2	1:20
2.1009	Yksikkökartta	Alue I; L025, M041, R042, R048, M064.	A3	1:20
2.1010	Yksikkökartta	Alue I; L025, M026, M041, R042, R088, R501A, R506, R507.	A3	1:20
2.1011	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R010, R022, L025, R043 (1. piirtokerta), M044, M073, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, 507.	A3	1:25
2.1012	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R010, R022, L025, R043 (1. piirtokerta), M044, M073, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R505B, R505C, R506, R507.	A2	1:20
2.1013	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R010, L025, R043 (2. piirtokerta), M073, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A3	1:25
2.1014	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R010, M024, L025, R043 (2. piirtokerta), M073, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A2	1:20
2.1015	Yksikkökartta	Alue I ja II; R007A, R007B, R007G, R007N, L025, M026, L045, M046, R048, R501A, R506.	A3	1:20
2.1016	Yksikkökartta	Alue I ja II; R007A, R007N, L025, M040, M041A, M041B, R057, R058, M061, M062, R063, M064, L066, R075B, L080, L081, R088, L104, M154, R506, R507.	A3	1:30
2.1017	Yksikkökartta	Alue I ja II; R007A, R007N, L025, M040, M041A, M041B, R057, R058, M061, M062, R063, M064, L066, R075B, L080, L081, R088, L104, M154, R506, R507.	A2	1:20
2.1018	Yksikkökartta	Alue I ja II; R007Q, R007R, R007X, L025, M040, M041A, M041B, R057, R058, M061, M062, R063, L066, M069, M070, R075B, L081, M247, R506, R507.	A3	1:30
2.1019	Yksikkökartta	Alue I ja II; R007Q, R007R, R007U, R007X, L025, M040, M041A, M041B, R057, R058, M061, M062, R063, L066, M069, M070, R075B, L081, M247, R506, R507.	A2	1:20
2.1020	Yksikkökartta	Alue I; L025, R058, M065, R501B, R501C.	A4	1:20
2.1021	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, L025, M033, R043, M073, L151, L163, R164, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A3	1:25
2.1022	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, L025, M033, R043, M073, R088?, L128, L151, L163, R164, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A2	1:20
2.1023	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, L025, L059, M083, L105, L151, L175, R184, L263, R501A, R501B, R501C, R504B, R505A, R505B,	A3	1:25
2.1024	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, L025, L059, M083, L105, L151, L175, R184, L263, R501A, R501B, R501C, R504B, R505A, R505B,	A2	1:20

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
2.1025	Yksikkökartta	Alue III; R274.	A4	1:20
2.1026	Yksikkökartta	Alue I, II ja III; L003, R004, R007A, R007B, R007G, M008, M009, R010, M013, R014, M015, R018, M020, M021, R022, M024, R043, M107, R501A, R504A, R505A, R506, R507.	A3	1:50
2.1027	Yksikkökartta	Alue I, II ja III; L003, R004, R007A, R007B, R007G, M008, M009, R010, M013, R014, R015, R018, M020, M021, R022, M024, R043, M107, R501A, R504A, R505A, R506, R507.	A1	1:20
2.1028	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R007B, M008, M009, R010, R014, M015, R018, L019, R023, M024, L025, R043, R501A, R504A, R505A, R506, R507.	A3	1:50
2.1029	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R007B, M008, M009, R010, R014, M015, R018, L019, R023, M024, L025, R043, R501A, R504A, R505A, R506, R507.	A1	1:20
2.1030	Yksikkökartta	Alue I, II ja III; L003, R004, R007A, R007B, R007G, R007N, R010, R018, L025, R038, M039, M049, M050, R051, M107, R501A, R502, R504A, R504C, R505A, R506, R507.	A3	1:50
2.1031	Yksikkökartta	Alue I, II ja III; L003, R004, R007A, R007B, R007G, R007N, R010, R018, L025, R038, M039, M049, M050, R051, M107, R501A, R502, R504A, R504C, R505A, R506, R507.	A1	1:20
2.1032	Yksikkökartta	Alue I, II ja III; L003, R010, R018, L019, L026, M039, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A3	1:50
2.1033	Yksikkökartta	Alue I, II ja III; L003, R010, R018, L019, L026, M039, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A1	1:20
2.1034	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R010, M024, L025, M029, M033, M041, R042, R043, M044, L045, M046, R054, L055, M056, M073, R087, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A3	1:50
2.1035	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R007B, R010, M024, L025, R028, M029, M033, M041, R042, R043, M044, L045, M046, R054, L055, M056, M073, R087, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A1	1:20
2.1036	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R010, R018, M024, L025, M026, M029, M041, R042, R043, L045, M046, R054A, L055, M056, L059, M073, R087, M091, L128, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A3	1:50
2.1037	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R007B, R010, R018, M024, L025, M026, R028, M029, M041, R042, R043, L045, M046, R054A, L055, M056, L059, M073, R087, M091, L128, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507.	A1	1:20
2.1038	Yksikkökartta	Alue I; L003, R010, L025, M026, M029, M041, R042, M073, R087, R088, R501A, R501B, R501C, R502, R504A, R505B, R506, R507.	A3	1:50
2.1039	Yksikkökartta	Alue I; L003, R010, L025, M026, M029, M041, R042, M073, R087, R088, R501A, R501B, R501C, R502, R504A, R505B, R506, R507.	A1	1:20
2.1040	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, L025, M026, M041, R042, L059, L066, R075A, R075B, L081, M082, R087, R088, R501A, R502, R504A, R505A, R505B, R506, R507	A3	1:50
2.1041	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, L025, M026, M041, R042, L059, L066, R075A, R075B, L081, M082, R087, R088, R501A, R502, R504A, R505A, R505B, R506, R507.	A1	1:20
2.1042	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R005A, L025, M026, M041, R042, L059, L066, R075A, R075B, R081, R087, R088, R092, R501A, R502, R503, R504A, R505A, R505B, R506, R507.	A3	1:50
2.1043	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R005A, L025, M026, M041, R042, L059, L066, R075A, R075B, R081, R087, R088, R092, R501A, R502, R503, R504A, R505A, R505B, R506, R507.	A1	1:20
2.1044	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R005A, R010, L025, M026, M041, M042, L059, L066, M082, R087, R088, R501A, R502, R504A, R505A, R505B, R507.	A3	1:50
2.1045	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R005A, R010, L025, M026, M041, M042, L059, L066, M082, R087, R088, R501A, R502, R504A, R505A, R505B, R507.	A1	1:20

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
2.1046	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R005A, R010, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, L095, L097, M100, M101, L104, L105, L109, L151, L175, R184, R501A, R501B, R501C, R502B, R504C, R505A, R505B, R507, R508.	A3	1:50
2.1047	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R005A, R010, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, L095, L097, M100, M101, L104, L105, L109, L151, L175, R184, R501A, R501B, R501C, R502B, R504C, R505A, R505B, R507, R508.	A1	1:20
2.1048	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, M059, L066, L095, L097, R502B, R507, R508.	A3	1:30
2.1049	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, M059, L066, L095, L097, R502B, R507, R508.	A2	1:20
2.1050	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, L059, L066, M092, R094, L095, M096, L097, M098, R502A, R502B, R507, R508.	A3	1:30
2.1051	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, L059, L066, M092, R094, L095, M096, L097, M098, R502A, R502B, R507, R508.	A2	1:20
2.1052	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, L059, L066, L097, R502B, R507, R508.	A3	1:30
2.1053	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, L059, L066, L097, R502B, R507, R508.	A2	1:20
2.1054	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005L, R005M, L059, L66, L097, R502B, R508.	A3	1:30
2.1055	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005L, R005M, L059, L66, L097, R502B, R508.	A2	1:20
2.1056	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005M, L025, L059, L066, L097, R501A, R501B, R501C, R502B, R504B, R505A, R505B.	A3	1:50
2.1057	Yksikkökartta	Alue I; L003, R005M, L025, L059, L066, L097, R501A, R501B, R501C, R502B, R504B, R505A, R505B.	A1	1:20
2.1058	Yksikkökartta	Alue I ja III; L003, R007R, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, M100, L104, L105, L109, L150, L151, L175, M262, L263, L264, R501A, R501C, R504B, R505A, R505B.	A3	1:50
2.2001	Yksikkökartta	Alue II; R110, L111.	A4	1:20
2.2002	Yksikkökartta	Alue II; L003, R004, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007N, R023, R028, M107, L111, M122, R132, R134, R137, R182A, L192, R199, R220.	A3	1:50
2.2003	Yksikkökartta	Alue II; L003, R004, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007N, R023, R028, M107, L111, M122, R134, R137, R182A, L192, R199, R220.	A1	1:20
2.2004	Yksikkökartta	Alue II; L003, R004, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007N, R023, R028, L111, M122, M129, M130, M131, R132A, R132B, R132C, L133, R134, L136, R137A, L139, R142, L150, R155, R165A, R182A, R182C, L192, R199, R220.	A3	1:50
2.2005	Yksikkökartta	Alue II; L003, R004, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007N, R023, R028, L111, M122, M129, M130, M131, R134, L136, R137A, L139, L150, R155, R165A, R182A, R182C, L192, R199, R220.	A1	1:20
2.2006	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007G, R007K, R007L, R007N, R028, L111, M122, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, R182A, L192, R199.	A3	1:50
2.2007	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007G, R007K, R007L, R007N, R028, L111, M122, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, R182A, L192, R199.	A1	1:20
2.2008	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007N, R028, L111, M122, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, M165F, R182A, L192, R199, R206, R210, R211, M228.	A3	1:50
2.2009	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007N, R028, L111, M122, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, M165F, R182A, L192, R199, R206, R210, R211, M228.	A1	1:20
2.2010	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137, M165F, R182A, L192, R199, R206, R210, R211.	A3	1:50
2.2011	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137, M165F, R182A, L192, R199, R206, R210, R211.	A1	1:20

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
2.2012	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, R182A, R206, R210, M214, R236,	A3	1:50
2.2013	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, R182A, R206, R210, M214, R236,	A1	1:20
2.2014	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137B, R137C, L150, L180, R182C, M201, R206, R210, R218, R236, R237.	A3	1:20
2.2015	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137B, R137C, L150, L180, R182C, M201, R206, R210, R218, R236, R237.	A1	1:20
2.2016	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007Z, R057, M064, L080, L104, L111, L150, R154, R236, R237, M243.	A3	1:50
2.2017	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007Z, R057, M064, L080, L104, L111, L150, R154, R236, R237, M243.	A2	1:20
2.2018	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007F, R007K, R007M, R007N, R007Z, L111, L150, R210, R211, R237.	A3	1:50
2.2019	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007F, R007K, R007M, R007N, R007Z, L111, L150, R210, R211, R237.	A2	1:20
2.2020	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007F, R007K, R007M, R007Q, R007R, R007Z, L080, M091, M100, L104, L109, L111, L150,	A3	1:50
2.2021	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007F, R007K, R007M, R007Q, R007R, R007Z, L080, M091, M100, L104, L109, L111, L150,	A1	1:20
2.2022	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007O, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L111, L0150.	A3	1:50
2.2023	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007O, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L111, L0150.	A1	1:20
2.2024	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007P, R007R, R007S, R007V, R007Y, L111, L150, R182C, R206.	A3	1:50
2.2025	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007P, R007R, R007S, R007V, R007Y, L111, L150, R182C, R206.	A1	1:20
2.2026	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007T, R169, R170, R171, M225, M226	A3	1:20
2.2027	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007T, R007Z, R169, R170, M183, M225.	A3	1:20
2.2028	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007T, R007Z, R169, R170, R194, M225, M226.	A3	1:20
2.2029	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007T, R007Z, R197.	A3	1:20
2.2030	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007D, R007P, R168.	A3	1:20
2.2031	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007P, R168.	A3	1:20
2.2032	Yksikkökartta	Alue II; R007P, M222, R227.	A3	1:20
2.2033	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007C, R007D, R007F, R007K, R007L, R007P, R007T, R168, R169, R170, R171, M225, M226.	A3	1:30
2.2034	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007P, R007T, R168, R169, R194, M225, M226.	A3	1:30
2.2035	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007O, R007P, R007T, R168, R169, R194, M222, R227.	A3	1:30
2.2036	Yksikkökartta	Alue II; (kartat 2.2022, 2.2029 ja 2.2032) L003, R007L, R007O, R007P, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L111, L150, R197, M222, R227.	A3	1:50
2.2037	Yksikkökartta	Alue II; (kartat 2.2022, 2.2029 ja 2.2032) L003, R007L, R007O, R007P, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L111, L150, R197, M222, R227.	A1	1:20
2.2038	Yksikkökartta	Alue IV; R132 (kellarin muurauksia)	A3	1:20
2.2039	Yksikkökartta	Alue II ja IV; L111, R132A, L133, R137A, L180, R196 IV-kanaalin kaivanto; R006, R008, R009, R010.	A3	1:30
2.2040	Yksikkökartta	Alue II ja IV; L111, R132A, L133, R137A, L180, R196 IV-kanaalin kaivanto; R006, R008, R009, R010.	A2	1:20

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
2.2041	Yksikkökartta	Alue II ja IV; R132A, R132B, R132C, R134, R137A, L133, R142, L180, R196. IV-kanaalin kaivanto; R006, R008, R009, R010.	A3	1:30
2.2042	Yksikkökartta	Alue II ja IV; R132A, R132B, R132C, L133, R137A, L180, L192, R196 IV-kanaalin kaivanto; R006, R008, R009, R010	A2	1:20
2.2043	Yksikkökartta	Alue II; L111, M122, R132A (1. piirtokerta), L133, R134, R137A, L192.	A3	1:20
2.2044	Yksikkökartta	Alue II; L111, M122, M131, R132A, R132B, R132C (2. piirtokerta), L133, R137, R142, L192.	A3	1:20
2.2045	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007N, L111, M122, M129, M130, M131, L133, L136, R137A, L139, R142, L150, R155, R182A, R182C, L192, R220.	A3	1:30
2.2046	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007N, L111, M122, M129, M130, M131, L133, L136, R137A, L139, R142, L150, R155, R182A, R182C, L192, R220.	A2	1:20
2.2047	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007N, L136, L139, L150, R155, L156, R165A, R165B, R165E (1. piirtokerta), M198, M203, R210.	A3	1:20
2.2048	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007N, M129, L136, L139, L150, R155, L156, R165A (2. piirtokerta), M198, M203, R210.	A3	1:20
2.2049	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007N, L136, L139, L150, R165A, R165D, R165E, R165F, M203, R210, M215, R220, M221, M223.	A3	1:20
2.2050	Yksikkökartta	Alue II; R132A, R132B, R132C, R207, M208.	A4	1:20
2.2051	Yksikkökartta	Alue IV; L111, R132A, L172, M196.	A3	1:20
2.2052	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007G, R007M, R007N, M069, L111, R132A, L132B, L132C, L133, L136, R137B, R137C, L150, L180, R182B, R182C, R206, R209, R210, R211, M218, M228, M230, M231, R241, M247.	A3	1:50
2.2053	Yksikkökartta	Alue II; R007A, R007G, R007M, R007N, M069, L111, R132A, L132B, L132C, L133, L136, R137B, R137C, L150, L180, R182B, R182C, R206, R209, R210, R211, M218, M228, M230, M231, R241, M247.	A1	1:20
2.2054	Yksikkökartta	Alue II; R007A, L133, R132B, R132C, L133, L136, R137C, L150, L180, R182B, R182C, R209, M218, R241.	A3	1:20
2.2055	Yksikkökartta	Alue II; R007A, L150, R245, M251.	A3	1:20
2.2056	Yksikkökartta	Alue II; R007A, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137C, L150, L180, M213, M218, M232, M235, M240, R241.	A3	1:30
2.2057	Yksikkökartta	Alue II; R007A, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137C, L150, L180, M213, M218, M232, M235, M240, R241.	A2	1:20
2.2058	Yksikkökartta	Alue II; R007A, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137C, L150, L180, M218, R249.	A3	1:30
2.2059	Yksikkökartta	Alue II; R007A, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137C, L150, L180, M218, R249.	A2	1:20
2.2060	Yksikkökartta	Alue II; L003, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L150, R255, M256.	A3	1:20
2.2061	Yksikkökartta	Alue I-IV; L003, R007R, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, M100, L104, L105 (=L109 =L263 =L264 =L275), R132A, R132B, R132C, R137C, L150, R182C, L250, M262, L263, L264, M272, L275, R501C, R504B, R505B.	A3	1:100
2.2062	Yksikkökartta	Alue I, II ja III; L003, R007R, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, M100, L104, L105 (=L109=L263=L264), L109, L150, M262, L264, R501C, R504B, R505B	A3	1:50
2.2063	Yksikkökartta	Alue I, II ja III; L003, R007R, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, M100, L104, L105 (=L109 =L263 =L264), L109, L150, L151, R165G, L175, M262, L264, R501A, R501C, R504B, R505A, R505B.	A0	1:20
2.2064	Yksikkökartta	Alue I, II ja IV; R007R, L080, M091, M100, L109, L111, R132C, R137C, L150, R165G, R182C, L250, M252, R257, M262, L263, L264, L265, M272, L275.	A3	1:50

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
2.2065	Yksikkökartta	Alue I, II ja IV; L003, R007R, L066, L080, L081, M091, M100, L104, L109, L111, R132C, R137C, L150, R165G, R182C, L250, M252, R257, M262, L263, L264, L265, M272, L275. Maanäytteet: MN45, MN46, MN47, MN48, MN51, MN52, MN53, MN54, MN55, MN56, MN57, MN58, MN59, MN60, MN61, MN62, MN063, MN64, MN107, MN108, MN109, MN110, MN111, MN113, MN202, MN203, MN204, MN205, MN206, MN208, MN209, MN210, MN211, MN212, MN213, MN214, MN219, MN220, MN221, MN222, MN223, MN224, MN225, MN226, MN227,	A0	1:20
2.3001	Yksikkökartta	Gylichin pylväikön lattian alla oleva kouru, R224.	A3	1:75
2.3002	Yksikkökartta	Gylichin pylväikön lattian alla olevan kourun SW-osa, R224.	A3	1:50
2.3003	Yksikkökartta	Gylichin pylväikön lattian olevan kourun NE-osa, R224.	A3	1:50
3.1001	Yksikkökartta	M002, L121.	A3	1:100
3.1002	Yksikkökartta	M006.	A4	1:50
3.1003	Yksikkökartta	M008.	A4	1:50
3.1004	Yksikkökartta	M009=M037.	A3	1:50
3.1005	Yksikkökartta	M011.	A4	1:50
3.1006	Yksikkökartta	M012.	A4	1:50
3.1007	Yksikkökartta	M016.	A4	1:50
3.1008	Yksikkökartta	M017.	A4	1:50
3.1009	Yksikkökartta	M021.	A3	1:50
3.1010	Yksikkökartta	M027, L030.	A4	1:50
3.1011	Yksikkökartta	M032=M065.	A4	1:50
3.1012	Yksikkökartta	M033.	A4	1:50
3.1013	Yksikkökartta	M034.	A4	1:50
3.1014	Yksikkökartta	M035.	A4	1:50
3.1015	Yksikkökartta	M036.	A4	1:50
3.1016	Yksikkökartta	M039.	A4	1:50
3.1017	Yksikkökartta	M040.	A4	1:50
3.1018	Yksikkökartta	M041.	A4	1:50
3.1019	Yksikkökartta	M047.	A4	1:50
3.1020	Yksikkökartta	M049.	A4	1:50
3.1021	Yksikkökartta	M050.	A4	1:50
3.1022	Yksikkökartta	M053	A4	1:50
3.1023	Yksikkökartta	M056.	A4	1:50
3.1024	Yksikkökartta	M060.	A4	1:50
3.1025	Yksikkökartta	M061.	A4	1:50
3.1026	Yksikkökartta	M062.	A4	1:50
3.1027		M064.	A4	1:50
3.1028	Yksikkökartta	M069.	A4	1:50
3.1029	Yksikkökartta	M077.	A4	1:50
3.1030	Yksikkökartta	M070.	A4	1:50
3.1031	Yksikkökartta	M071.	A4	1:50
3.1032	Yksikkökartta	M072.	A4	1:50
3.1033	Yksikkökartta	M073.	A4	1:50
3.1034	Yksikkökartta	M074.	A4	1:50
3.1035	Yksikkökartta	M076.	A4	1:50
3.1036	Yksikkökartta	M078, L081.	A4	1:50
3.1037	Yksikkökartta	M079, L080.	A4	1:50
3.1038	Yksikkökartta	M082.	A4	1:50
3.1039	Yksikkökartta	M083, M100=M252=M262, M103, M112, L003, L059=L066, L080, L081, L104, L111, L133, L150, L151, L259.	A3	1:100
3.1040	Yksikkökartta	M085.	A4	1:50
3.1041	Yksikkökartta	M089.	A4	1:50
3.1042	Yksikkökartta	M092, M098, M101, L003, L095, 097, L059..	A4	1:50
3.1043	Yksikkökartta	M102.	A4	1:50
3.1044	Yksikkökartta	M001, M104, M114, M124, L113, L115, L128.	A4	1:50
3.1045	Yksikkökartta	M125.	A4	1:50
3.1046	Yksikkökartta	M157, L151.	A4	1:50

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
3.1047	Yksikkökartta	M158, R274.	A4	1:50
3.1048	Yksikkökartta	M159=M162, L151 .	A4	1:50
3.1049	Yksikkökartta	M160=M161, L151, L163.	A4	1:50
3.2001	Yksikkökartta	M116.	A4	1:50
3.2002	Yksikkökartta	M117.	A4	1:50
3.2003	Yksikkökartta	M120, L111, L192.	A4	1:50
3.2004	Yksikkökartta	M122, L111, L192.	A4	1:50
3.2005	Yksikkökartta	M129, M130, M144, L139, L156, R155.	A4	1:50
3.2006	Yksikkökartta	M131.	A4	1:50
3.2007	Yksikkökartta	M143.	A4	1:50
3.2008	Yksikkökartta	M166.	A4	1:50
3.2009	Yksikkökartta	M167, L111, L172.	A4	1:50
3.2010	Yksikkökartta	M174.	A4	1:50
3.2011	Yksikkökartta	M176.	A4	1:50
3.2012	Yksikkökartta	M178.	A4	1:50
3.2013	Yksikkökartta	M181.	A4	1:50
3.2014	Yksikkökartta	M185.	A4	1:50
3.2015	Yksikkökartta	M186.	A4	1:50
3.2016	Yksikkökartta	M188.	A4	1:50
3.2017	Yksikkökartta	M195.	A4	1:50
3.2018	Yksikkökartta	M201.	A4	1:50
3.2019	Yksikkökartta	M203, L156.	A4	1:50
3.2020	Yksikkökartta	M205.	A4	1:50
3.2021	Yksikkökartta	M208.	A4	1:50
3.2022	Yksikkökartta	M212.	A4	1:50
3.2023	Yksikkökartta	M214.	A4	1:50
3.2024	Yksikkökartta	M216.	A4	1:50
3.2025	Yksikkökartta	M217.	A4	1:50
3.2026	Yksikkökartta	M218.	A4	1:50
3.2027	Yksikkökartta	M222.	A4	1:50
3.2028	Yksikkökartta	M223.	A4	1:50
3.2029	Yksikkökartta	M228.	A4	1:50
3.2030	Yksikkökartta	M229.	A3	1:50
3.2031	Yksikkökartta	M231.	A3	1:50
3.2032	Yksikkökartta	M232.	A4	1:50
3.2033	Yksikkökartta	M234.	A4	1:50
3.2034	Yksikkökartta	M238, L111.	A4	1:50
3.2035	Yksikkökartta	M239.	A4	1:50
3.2036	Yksikkökartta	M240.	A4	1:50
3.2037	Yksikkökartta	M243.	A4	1:50
3.2038	Yksikkökartta	M244.	A4	1:50
3.2039	Yksikkökartta	M248.	A4	1:50
3.2040	Yksikkökartta	M251.	A4	1:50
3.2041	Yksikkökartta	M254, L111, L133.	A4	1:50
3.2042	Yksikkökartta	M270.	A4	1:50
3.2043	Yksikkökartta	M272.	A4	1:50
4.0001	Leikkauskartta	Kaivausalueen seinämien osat leikkauskartoissa 4.1001-	A3	1:100
4.1001	Leikkauskartta	Alue II; koillisseinämä (0 - 7 m), R132A, R132B, R132C.	A3	1:20
4.1002	Leikkauskartta	Alue II; kaakkoisseinämä (7 - 13 m), M002, R132A, R132B, R132C, L133, M201, R209, M229, M232, M252, M254.	A3	1:20
4.1003	Leikkauskartta	Alue II; kaakkoisseinämä (13 - 20 m), M001, M002, M117, M130, R165, R182C, M203, M205, R210, R211, M212, R220, M228, M229, M251, M254, R257, R258.	A3	1:20
4.1004	Leikkauskartta	Alue I ja II; kaakkoisseinämä (20 - 27 m), R007N, M013, M021, R028, M029, M035, M038, M039, M047, R048, R057, R058, M062, M064, M071, M100, M204, R206, R210, M233.	A3	1:20
4.1005	Leikkauskartta	Alue I; kaakkoisseinämä (27 - 34 m), M001, M002, M029, M037, M040, M041A, M041B, R042, R048, R058, M065, M086, M093.	A3	1:20

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
4.1006	Leikkauskartta	Alue I ja III; kaakkois- ja lounaisseinämä (34 - 41 m), M001, M002, L025, M026, M037, M083, M086, M114, L115, M124, M126, L127, M140, M190, M191, R501A, R501B, R501C, R505A.	A3	1:20
4.1007	Leikkauskartta	Alue III; lounaisseinämä (41 - 48 m), M002, M006, M009, M083, L115, M126, L127, M157, L163, M193, R505A.	A3	1:20
4.1008	Leikkauskartta	Alue I; koillisseinämä (0 - 7 m), R007A, R007B, R023, R028, M039, M053, M071, L080, M100, L104.	A3	1:20
4.1009	Leikkauskartta	Alue I; koillis- ja kaakkoisseinämä (7 - 14 m), M013, M021, R028, M029, M038, M039, M040, M041A, M041B, M047, R048, M053, R057, R058, M062, M064, M065, M071, M093,	A3	1:20
4.1010	Leikkauskartta	Alue I; kaakkois- ja lounaisseinämä (14 - 21 m), M001, M002, M026, M037, M41A, M041B, R042, M083, M086, R087,	A3	1:20
4.1011	Leikkauskartta	Alue I; kaakkois- ja lounaisseinämä (19 - 26 m), M009, L025, M026, M037, M073, M083, M085, M086, R087, M089, M114, L115, R501A, R504A, R505A.	A3	1:20
4.1012	Leikkauskartta	Alue I; lounaisseinämä (23 - 30 m), M001, M002, L003, M006, M009, R504A, R505A.	A3	1:20
5.1001	Seinämäkartta	Alue I; R005A, R506, R508. Kellarin koillisseinä ja sen holvikaaren alku sekä kaakkoisseinämä.	A3	1:20
5.1002	Seinämäkartta	Alue I; R005A, R506, R508. Kellarin kaakkoisseinämä ja siinä olevan R507:n portaikon täyttökivet. Ajoitusnäytteet AN2 ja AN3, laastinäytteet LN4 ja LN5.	A3	1:20
5.1003	Seinämäkartta	Alue I; R508. Portaikko kaikilta sivuiltaan.	A3	1:20
5.1004	Seinämäkartta	Alue I; R005A, R506, R508. Portaikon R508 ulkoseinämä ja kellarin lounaisseinä.	A3	1:20
5.1005	Seinämäkartta	Alue I; R005A, R506, R507. Kellarin kaakkoisseinä ja portaikon koillisseinämä.	A3	1:20
5.1006	Seinämäkartta	Alue I; R005A, R506, R507. Kellarin kaakkoisseinä ja portaikko R507 edestäpäin nähtynä sekä portaikon lounaisseinämä.	A3	1:20
5.1007	Seinämäkartta	Alue I; R005A, R506, R507. Portaikko R507 ja sen lounaisseinämä ja kellarin lounaisseinä R508:n poistamisen jälkeen.	A3	1:20
5.1008	Seinämäkartta	Alue I; R010, R506. Uunin kaartuva ulkoseinämä tasoon piirrettynä.	A3	1:20
5.1009	Seinämäkartta	Alue I; R005N, koillis- ja kaakkoisseinämä.	A3	1:20
5.1010	Seinämäkartta	Alue I; R005N, kaakkoisseinämä.	A3	1:20
5.1011	Seinämäkartta	Alue I; R005N, kaakkois- ja lounaisseinämä.	A3	1:20
5.2001	Seinämäkartta	Alue II; R007D. Koillispäätä oli erittäin hankala piirtää sen monipolvisuuden takia, minkä takia se jätettiin piirtämättä. Ajoitusnäyte AN11, laastinäyte LN101.	A3	1:20
5.2002	Seinämäkartta	Alue II; R007K, R007L, R007T, R197.	A3	1:20
5.2003	Seinämäkartta	Alue II; R007F, R007L, R007T, R007Z, R197.	A3	1:20
5.2004	Seinämäkartta	Alue II; R007C, R007K, R007L, R007T, R007Z, R197. Kellarin seinämä väliseinän R007L poistamisen jälkeen, koillisenpuoleinen ovenpieli ja kellarin R007A oviaukon luoteenpuoleinen paikallaan oleva seinämä.	A3	1:20
5.2005	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007C, R007Z. Kellarin R007A oviaukon luoteenpuoleinen paikallaan oleva seinämä ja luoteisseinän tiiliholvaus.	A3	1:20
5.2006	Seinämäkartta	Alue II; R007A. Kellarin luoteis- ja kaakkoispuolen holvikaaren alku ja koillinen päätyseinä, jossa on ikkunaluukku. Katkoviiva luoteisseinässä erottaa eriaikaisesti piirretyt seinän osat samoin kuin alaosan katkoviiva erottaa lattiatason yläpuolisen piirto-osuuden ja sen poistamisen jälkeen lisäpiirretyn osan.	A3	1:20
5.2007	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007M, R199. Kaakonpuoleinen seinä, holvausosa, oviaukon koillispieli ja portaikon täyttökivet R199.	A3	1:20
5.2008	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007B, R007M, R199. Koillisseinän tuhoutunut holviosa, oviaukon koillispieli, oviaukon täyttökivet R199, kellarin lounaisseinän kaakkoisosa ja portaikon R007B kaakkoisseinämä.	A3	1:20
5.2009	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007B, R007M. Porrasaukko R007N ja sen pielet R007M sekä kellarinn R007A:n lounaisseinä.	A3	1:20

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
5.2010	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007B, R007C, R199. Kellarin kaakkoisseinämä, porrasaukon täyttökivet R199, kellrain R007A lounaisseinämä ja portaikko R007B sekä luoteisen oviaukon holvikaari R007C.	A3	1:20
5.2011	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007B, R007C. Kellarinlounaisseinä R007A ja siinä oleva portaikko R007B ja sen molemmat seinämät sekä lounaisen oviaukon holvikaari R007C.	A3	1:20
5.2012	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007B, R007C, R007F, R007T. Portaikon R007B:n luoteisseinämä, luoteisen oviaukon lounaispieli R007C, sen alaosaan on lisätty myöhemmin täydennyspiirretty osa, ja kellarin R007F eteläkulma.	A3	1:20
5.2013	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007B, R007C, R007F, R007T. Portaikon R007B:n luoteisseinämä, luoteisen oviaukon lounaispielen R007C toinen piirtokerta ja kellarin R007F eteläkulma.	A3	1:20
5.2014	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007G, R007M, R007N. Portaikko R007N ja sen koillis- ja lounaispielet R007M sekä porraskaappi R007G.	A3	1:20
5.2015	Seinämäkartta	Alue II; R007A, R007M. Portaikon R007N lounaisseinämä ja oviaukon lounaispielen kaikki syrjät sekä kellarin R007 lounaisseinä portaikon R007B purkamisen jälkeen.	A3	1:20
5.2016	Seinämäkartta	Alue II; R007A. Kellarin R007A ja portaikon R007N lounainen seinämä ovenpielen R007M ja portaikon R007B:n poistamisen jälkeen.	A3	1:20
5.2017	Seinämäkartta	Alue II; R007A. Kellarin kaakkoisseinän itäkulman holvikaari ulkopuolelta piirrettynä.	A3	1:20

Liite 4

1. Yleiskartat
2. Yksikkökartat: rakenneyksiköt
   - 2.1 Alueet I ja III
   - 2.2 Alueet II ja IV
   - 2.3 Gylichin pylväikkö
3. Yksikkökartat: maayksiköt
   - 3.1 Alueet I ja III
   - 3.2 Alueet II ja IV
4. Leikkauskartat
5. Seinämäkartat
   - 5.1. Alue I
   - 5.2. Alue II

Puunsyyt

Laasti (L)

Hiili, hiiltynyt puu, noki (H)

Hiekka (Hk)

Multa (Mu)

Savi (Sa)

Orgaaninen aines (Org)
Puu: kartat 2.2058, 2.2059, 2.2060

Sora (So)

Hiesu (Hs)

Tiilimuuraus

Tiilenmuru (Tm)

Asvaltti

Kolo, tyhjä paikka

Hiili (H)

Hiili (H)

Paalu, hirren pää

R004 Rakenneyksikkö

M243 Maayksikkö

L209 Leikkausyksikkö

K Kivi

T Tiili

7,80 / 6,96 Pinta- ja pohjakorkeus

7,80 Pintakorkeus

6,96 Pohjakorkeus

6,96 Korkeus

L Laasti

Sa Savi

So Sora

H Hiili

Hk Hiekka

Hs Hiesu

Mu Multa

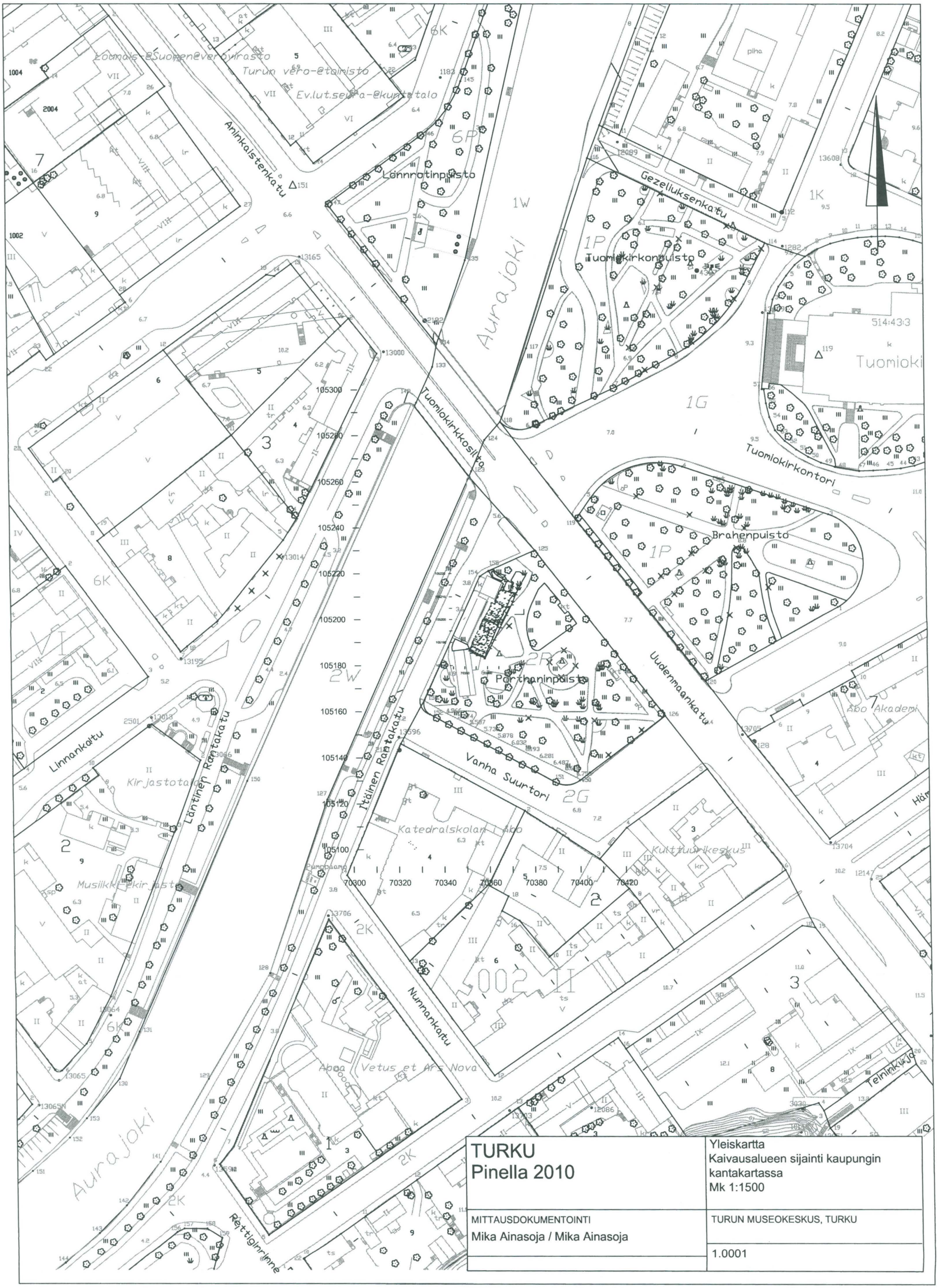
RF__ Rakennefragmentti

MN__ Maanäyte

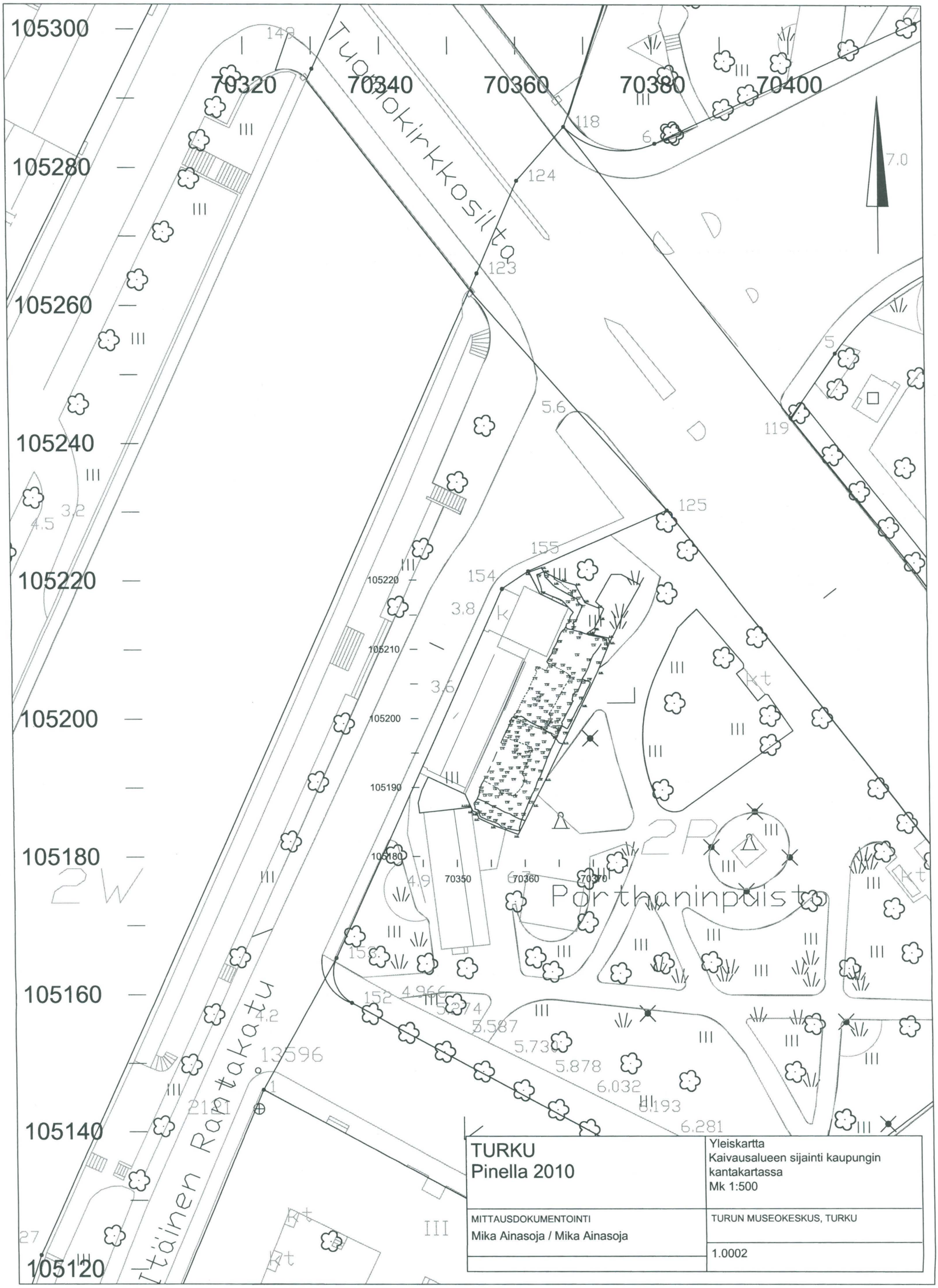
LN__ Laastinäyte

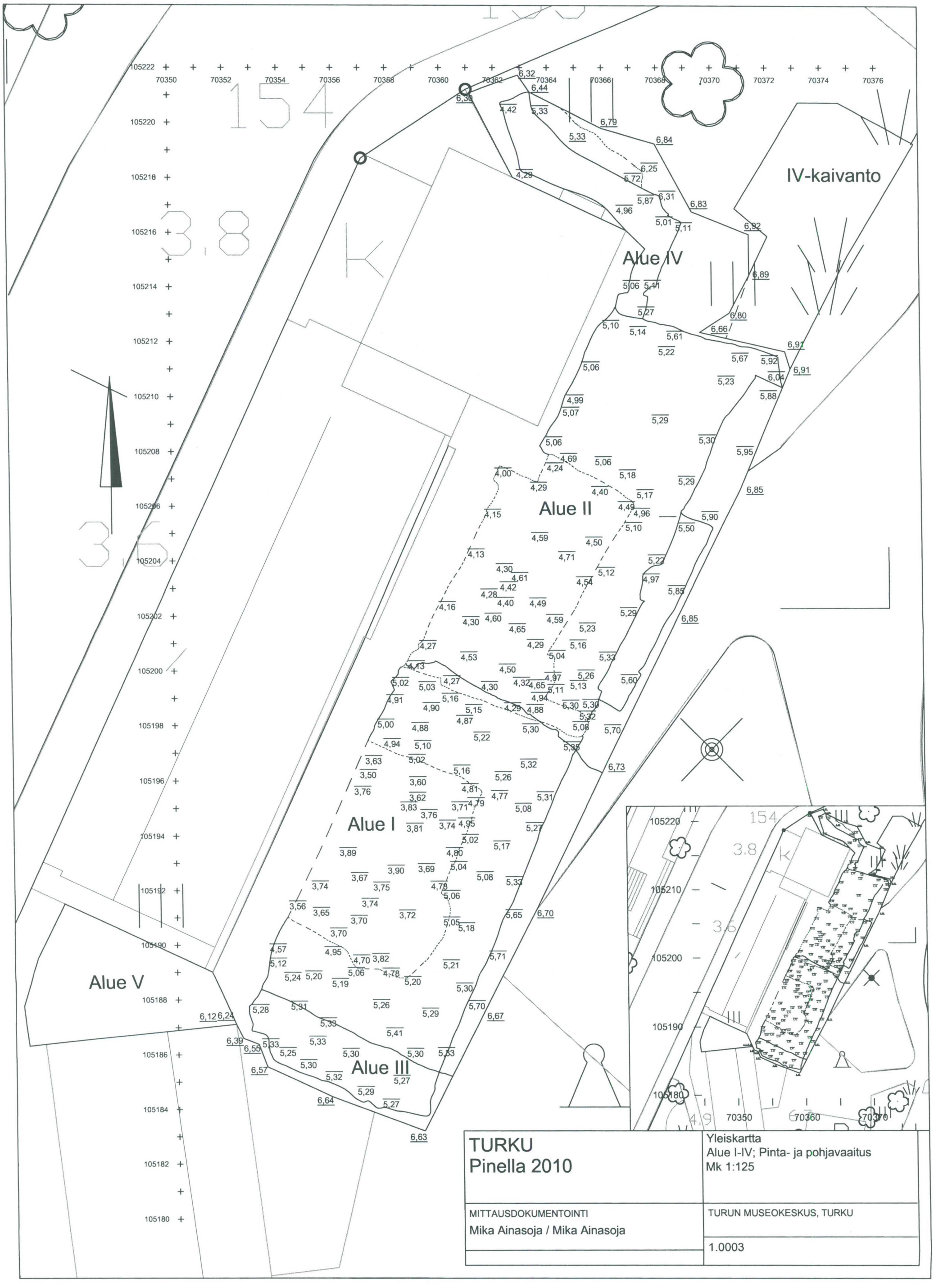
AN__ Ajoitusnäyte

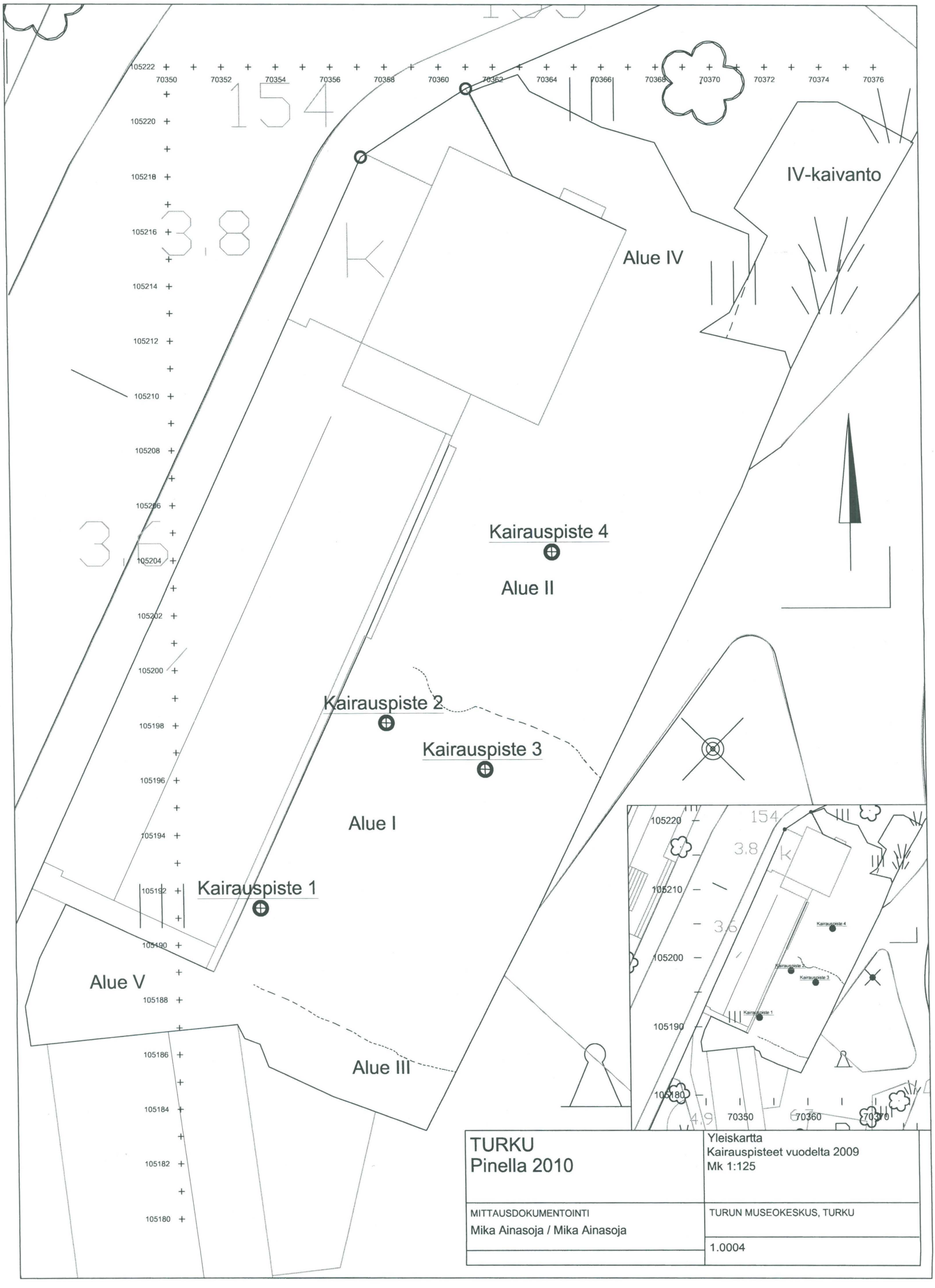
TURKU Pinella 2010	Karttamerkkiselvitys
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

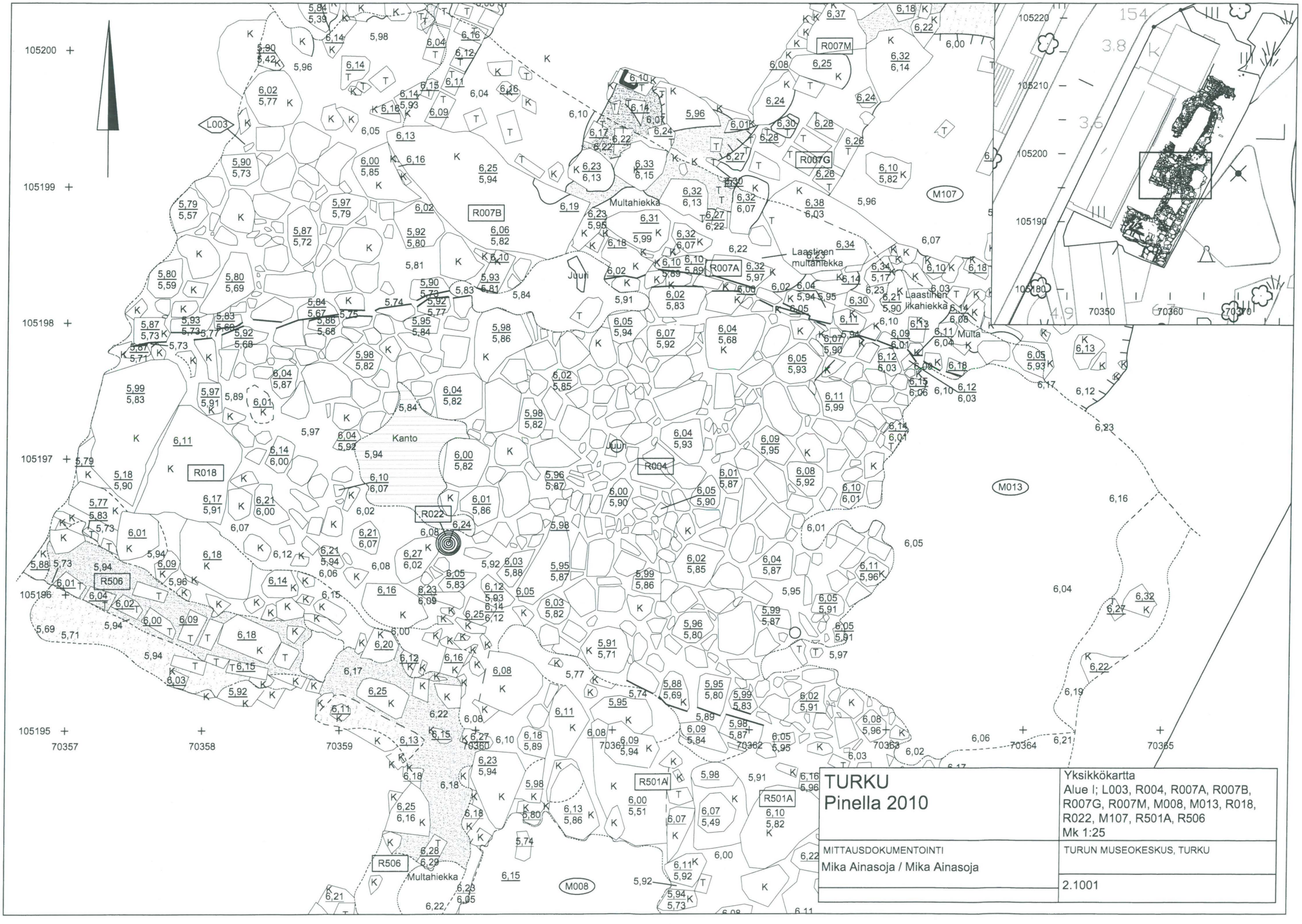


TURKU Pinella 2010	Yleiskartta Kaivausalueen sijainti kaupungin kantakartassa Mk 1:1500
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	1.0001


105300
105280
105260
105240
105220
105200
105180
105160
105140
105120
70320
70340
70360
70380
70400
Tuomiokirkkosilta
Porthaninpuisto
Läänen Rantakatu
70350
70360
70370
105220
105210
105200
105190
105180
7.0
TURKU
Pinella 2010
Yleiskartta
Kaivausalueen sijainti kaupungin kantakartassa
Mk 1:500
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
1.0002

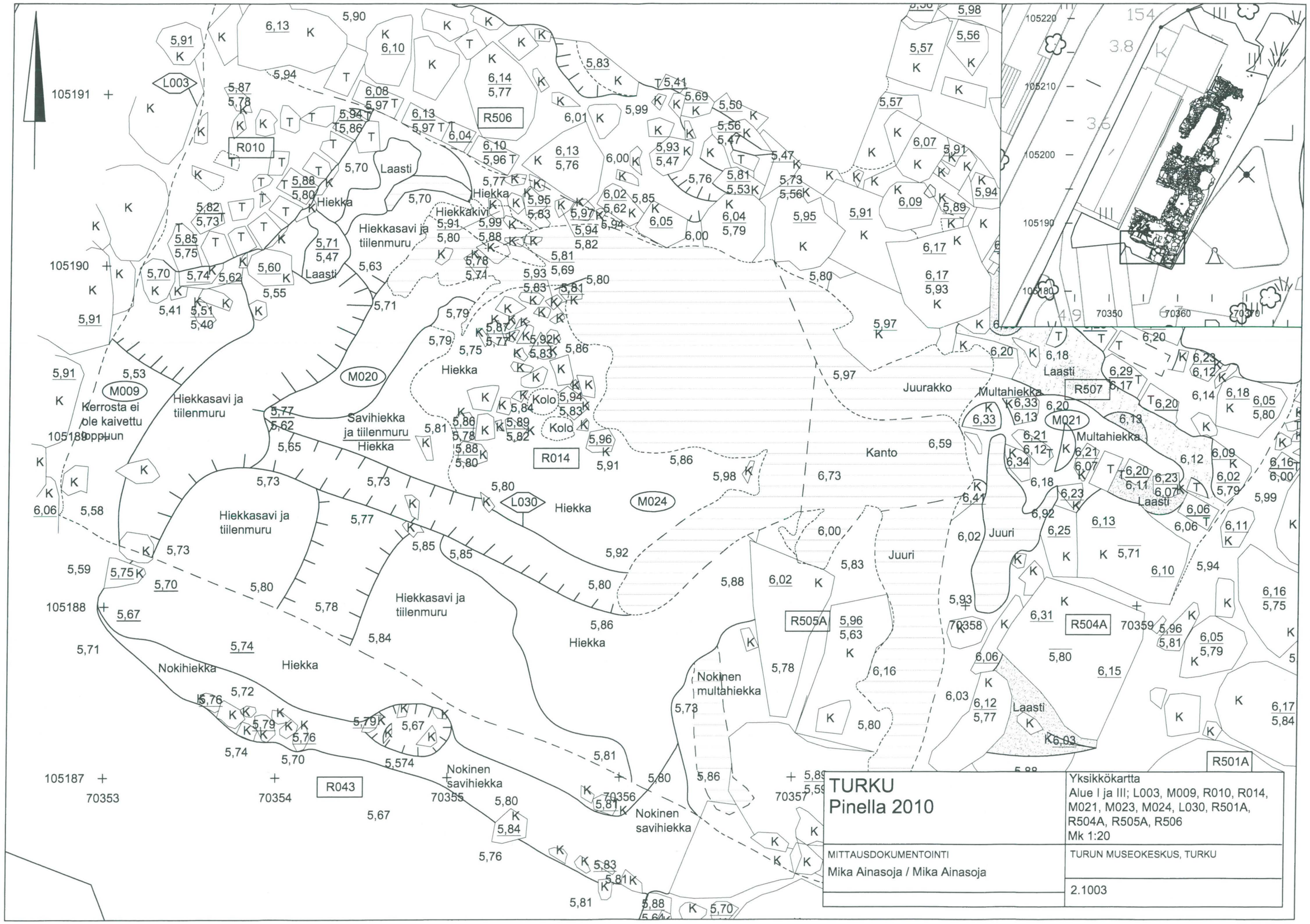

IV-kaivanto
Alue IV
Alue II
Alue I
Alue III
Alue V
154
3.8
3.6
TURKU
Pinella 2010
Yleiskartta
Alue I-IV; Pinta- ja pohjavaaitus
Mk 1:125
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
1.0003


IV-kaivanto
Alue IV
Kairauspiste 4
Alue II
Kairauspiste 2
Kairauspiste 3
Alue I
Kairauspiste 1
Alue V
Alue III
TURKU
Pinella 2010
Yleiskartta
Kairauspisteet vuodelta 2009
Mk 1:125
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
1.0004



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R004, R007A, R007B, R007G, R007M, M008, M013, R018, R022, M107, R501A, R506 Mk 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1001

TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R004, R005B, R007A, R007B, R007G, R007M, M008, M013, R018, R022, M107, R501A, R506 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1002



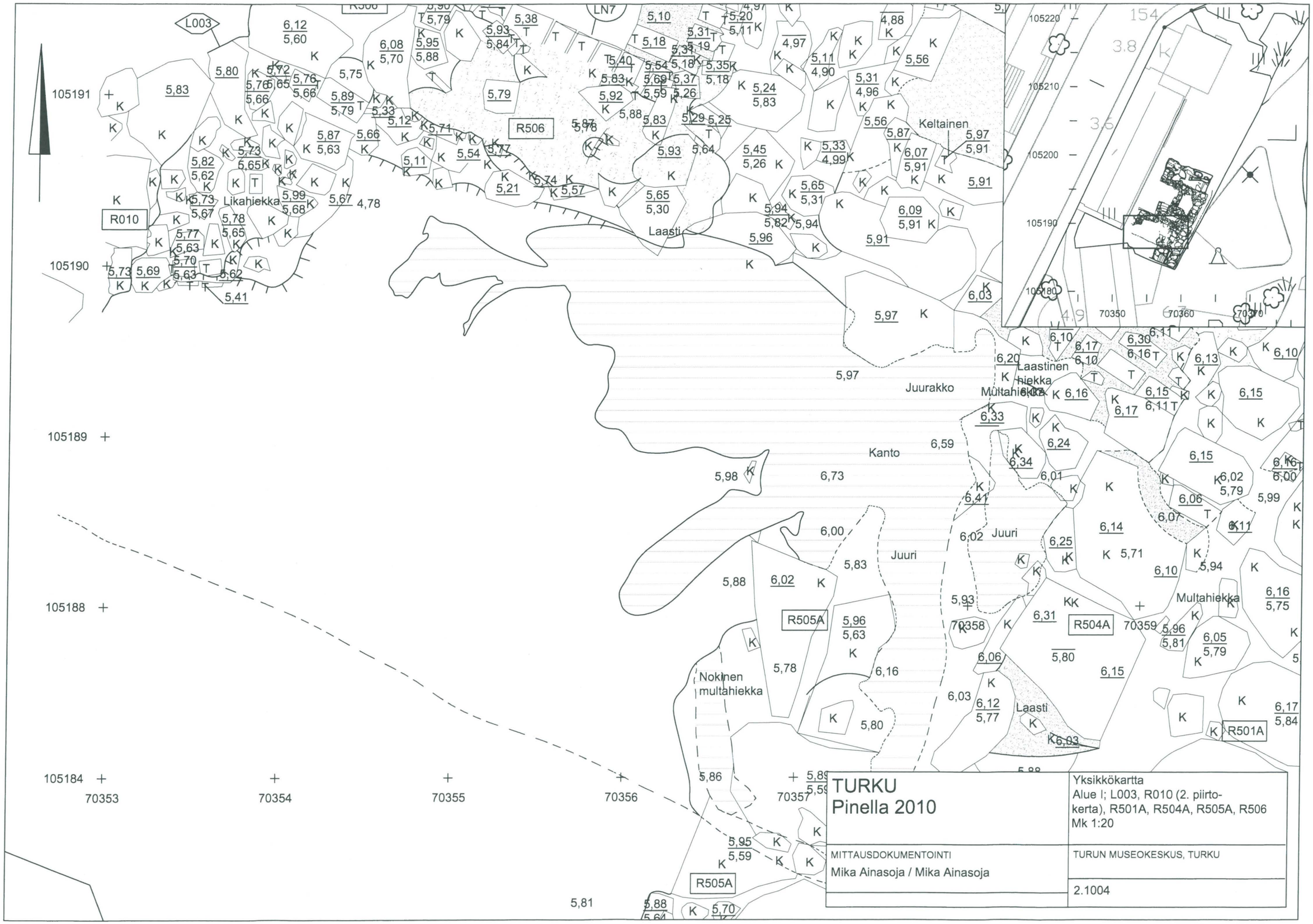
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, M009, R010, R014, M021, M023, M024, L030, R501A, R504A, R505A, R506
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1003



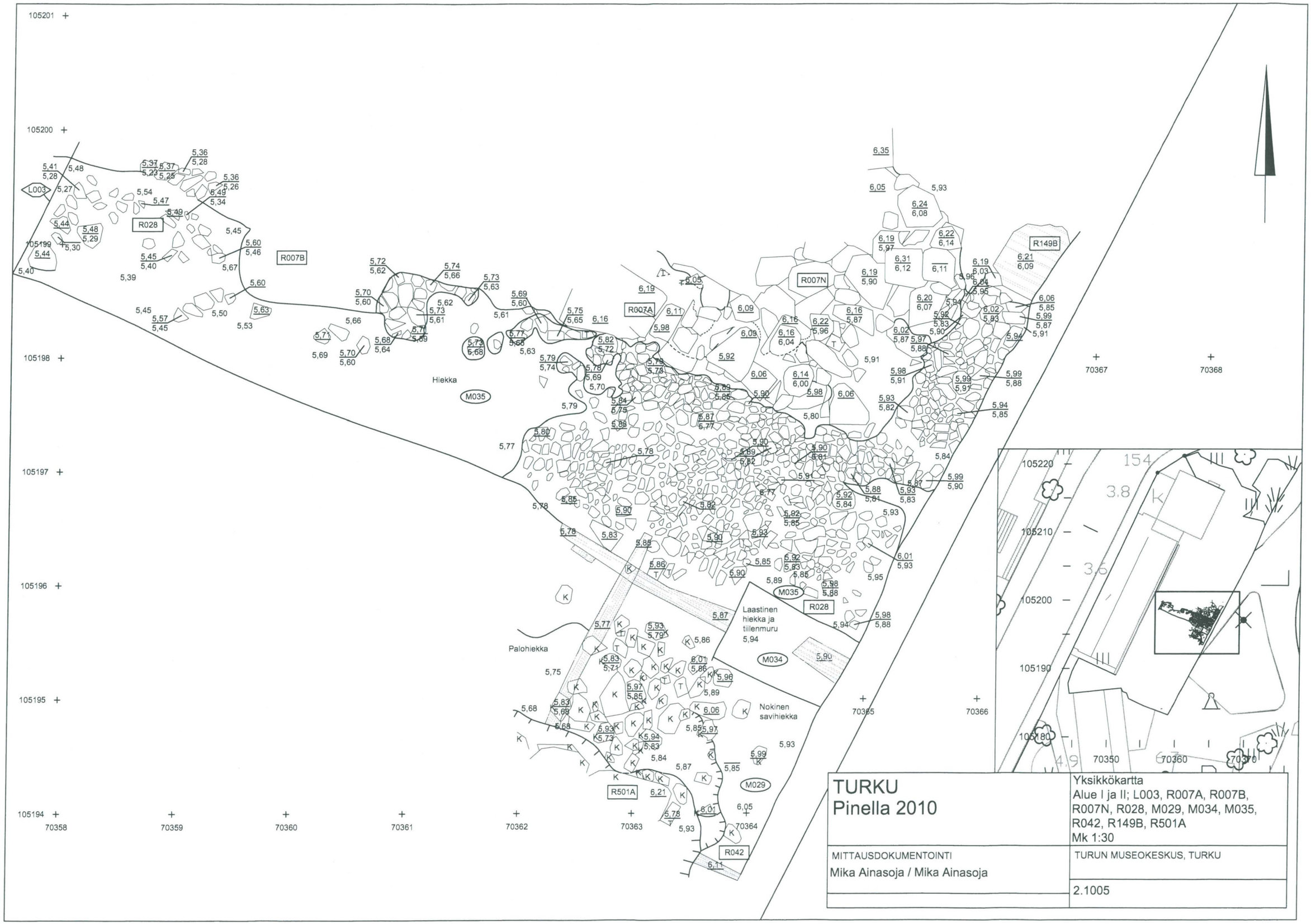
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I; L003, R010 (2. piirtokerta), R501A, R504A, R505A, R506
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1004



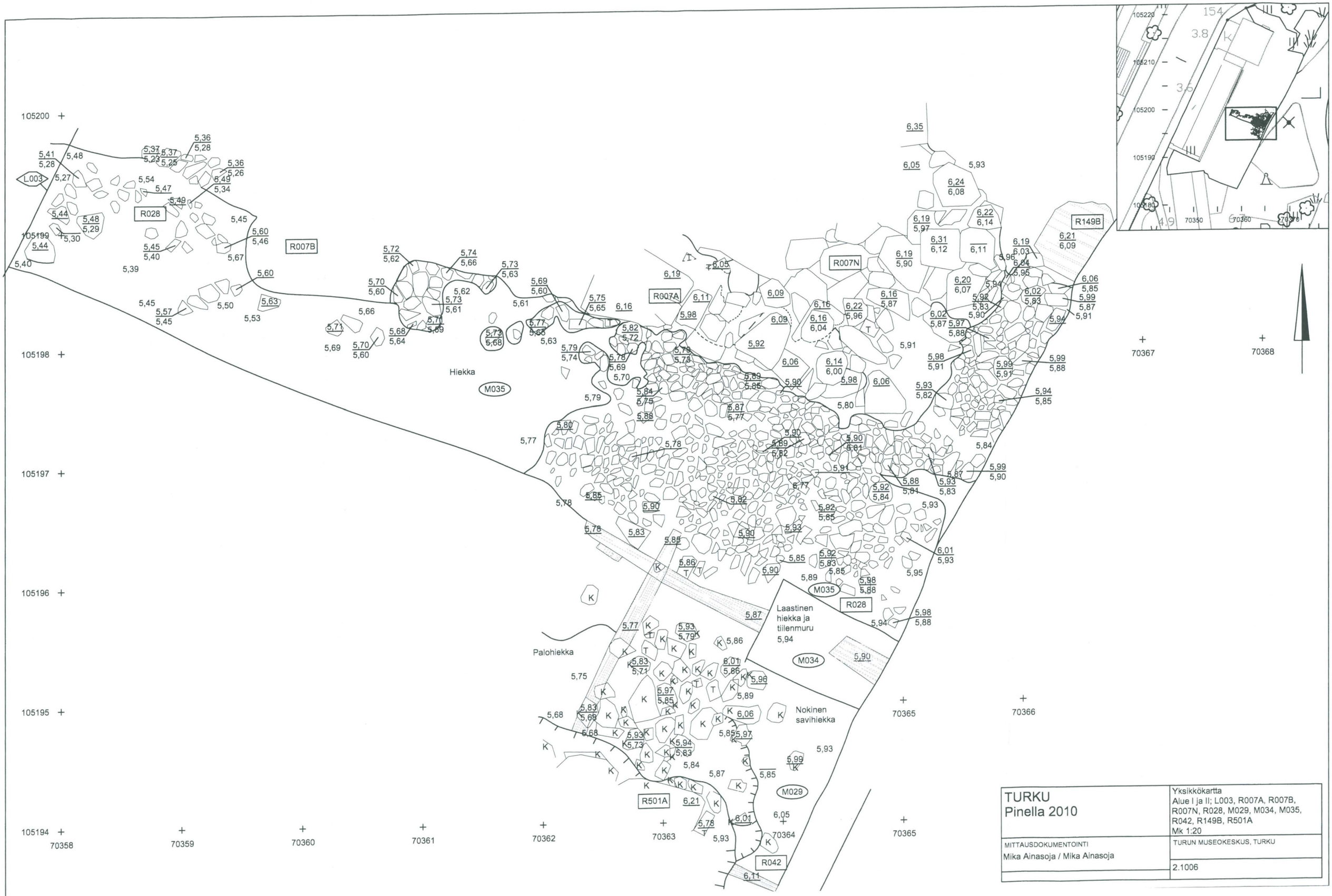
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I ja II; L003, R007A, R007B, R007N, R028, M029, M034, M035, R042, R149B, R501A
Mk 1:30

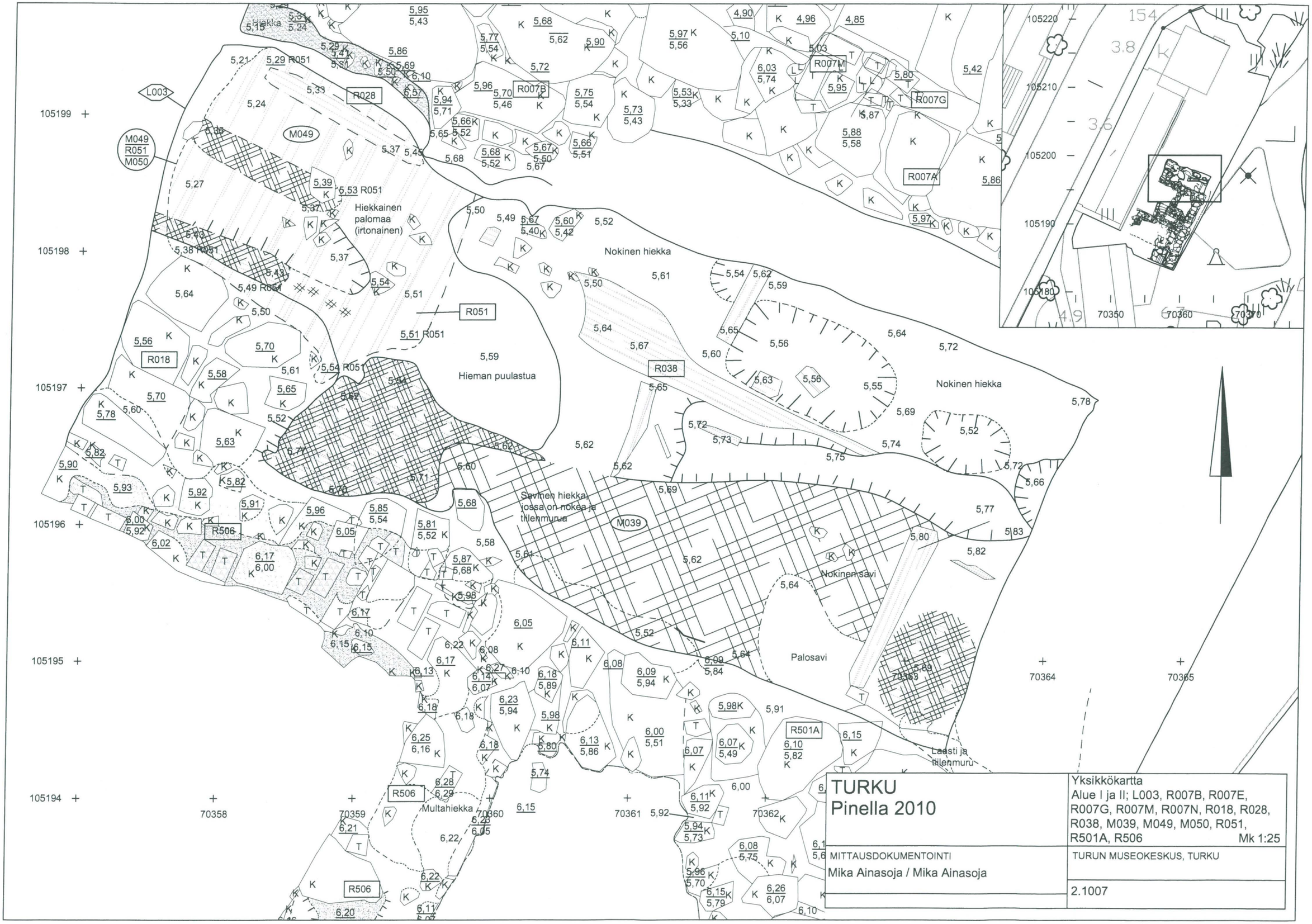
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

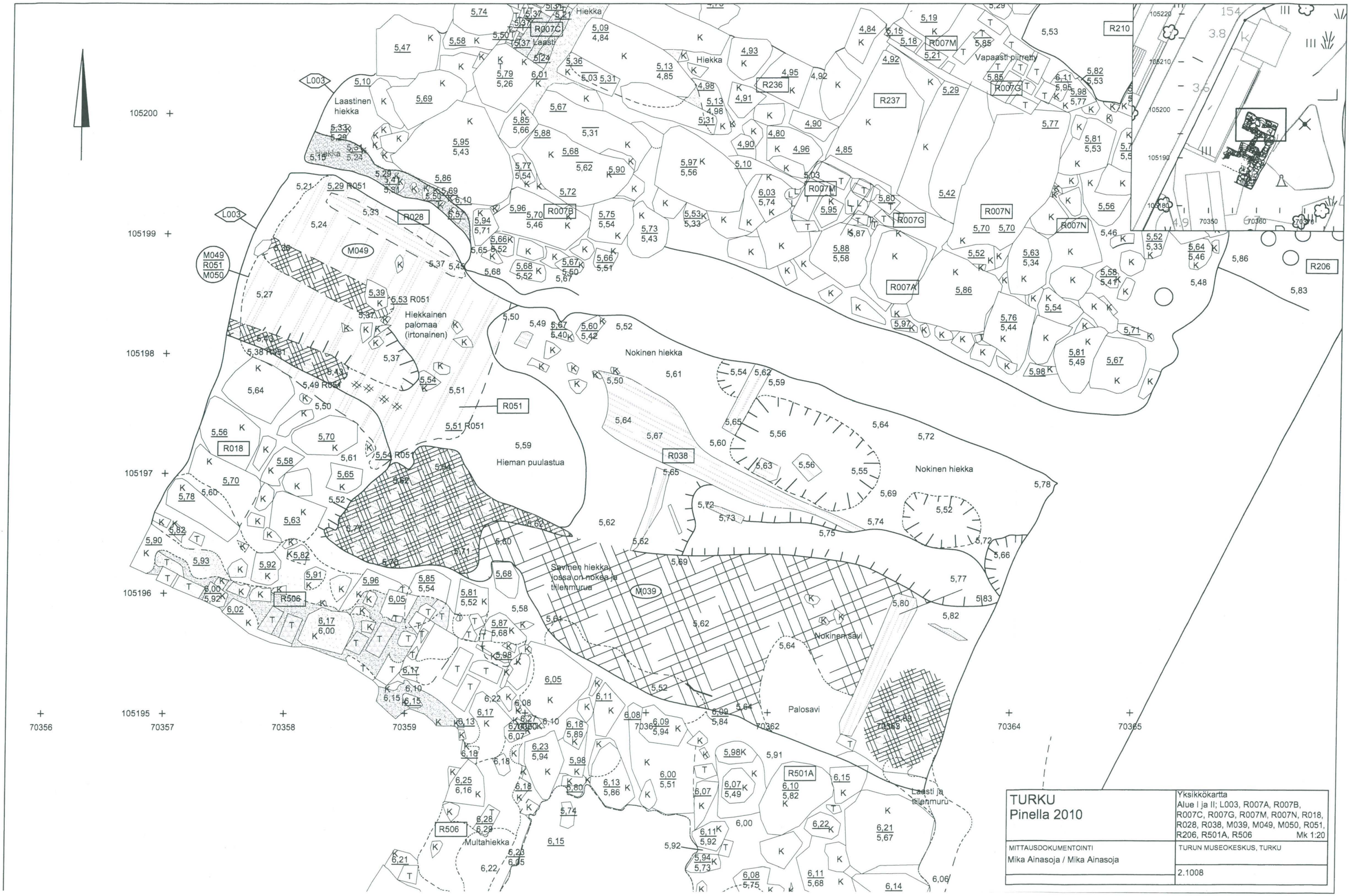
2.1005



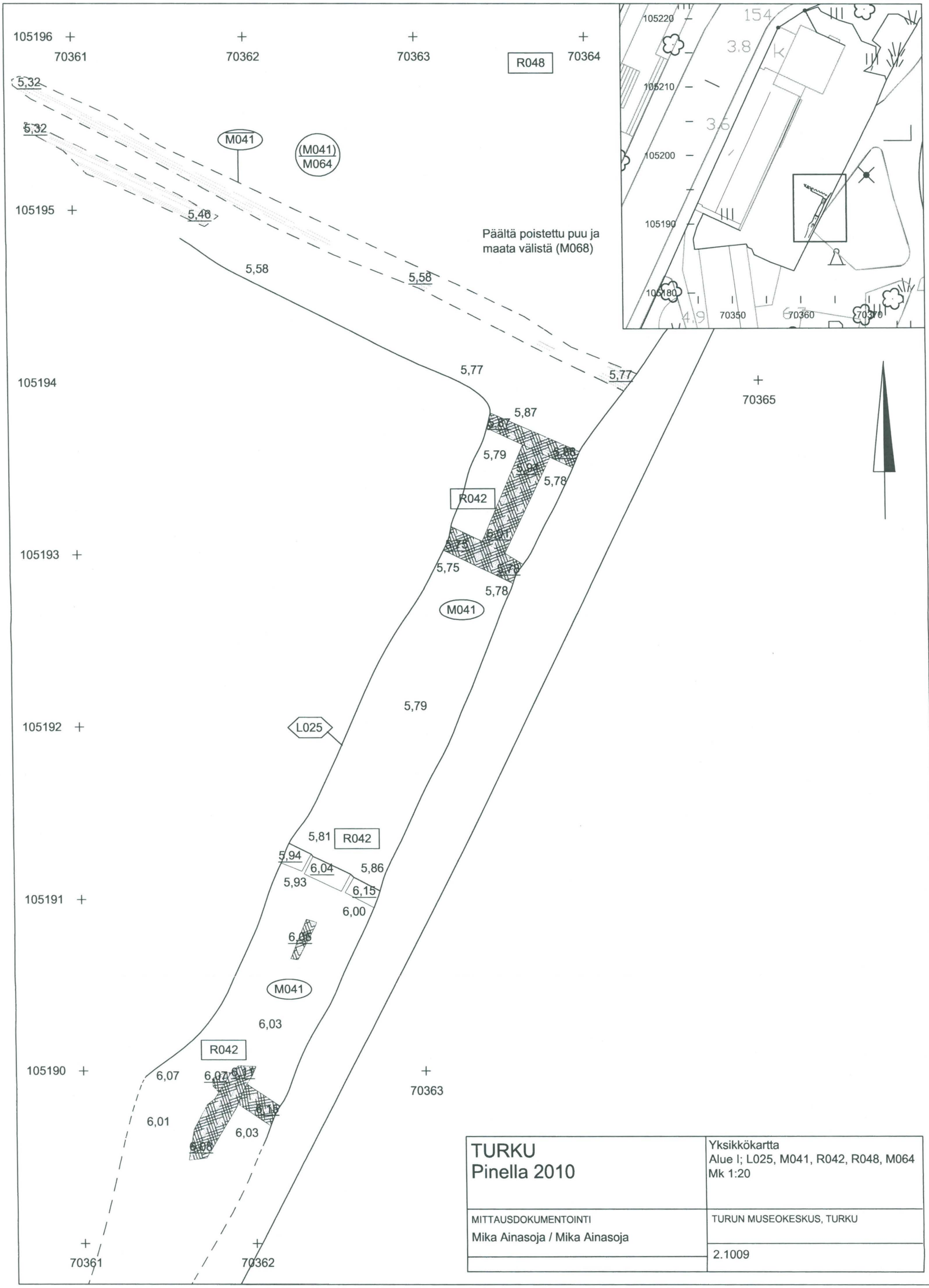
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja II; L003, R007A, R007B, R007N, R028, M029, M034, M035, R042, R149B, R501A Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1006



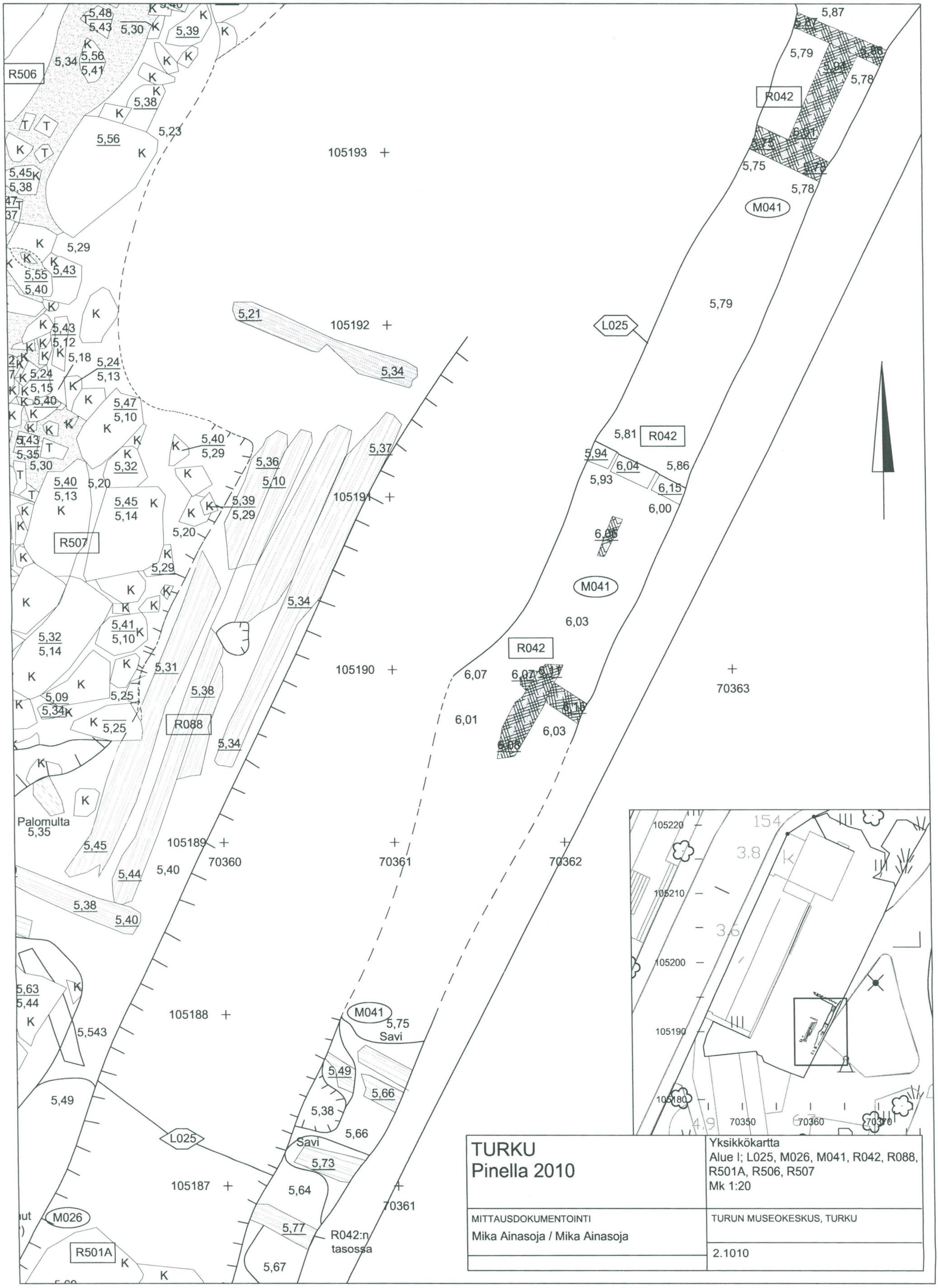
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja II; L003, R007B, R007E, R007G, R007M, R007N, R018, R028, R038, M039, M049, M050, R051, R501A, R506 Mk 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1007



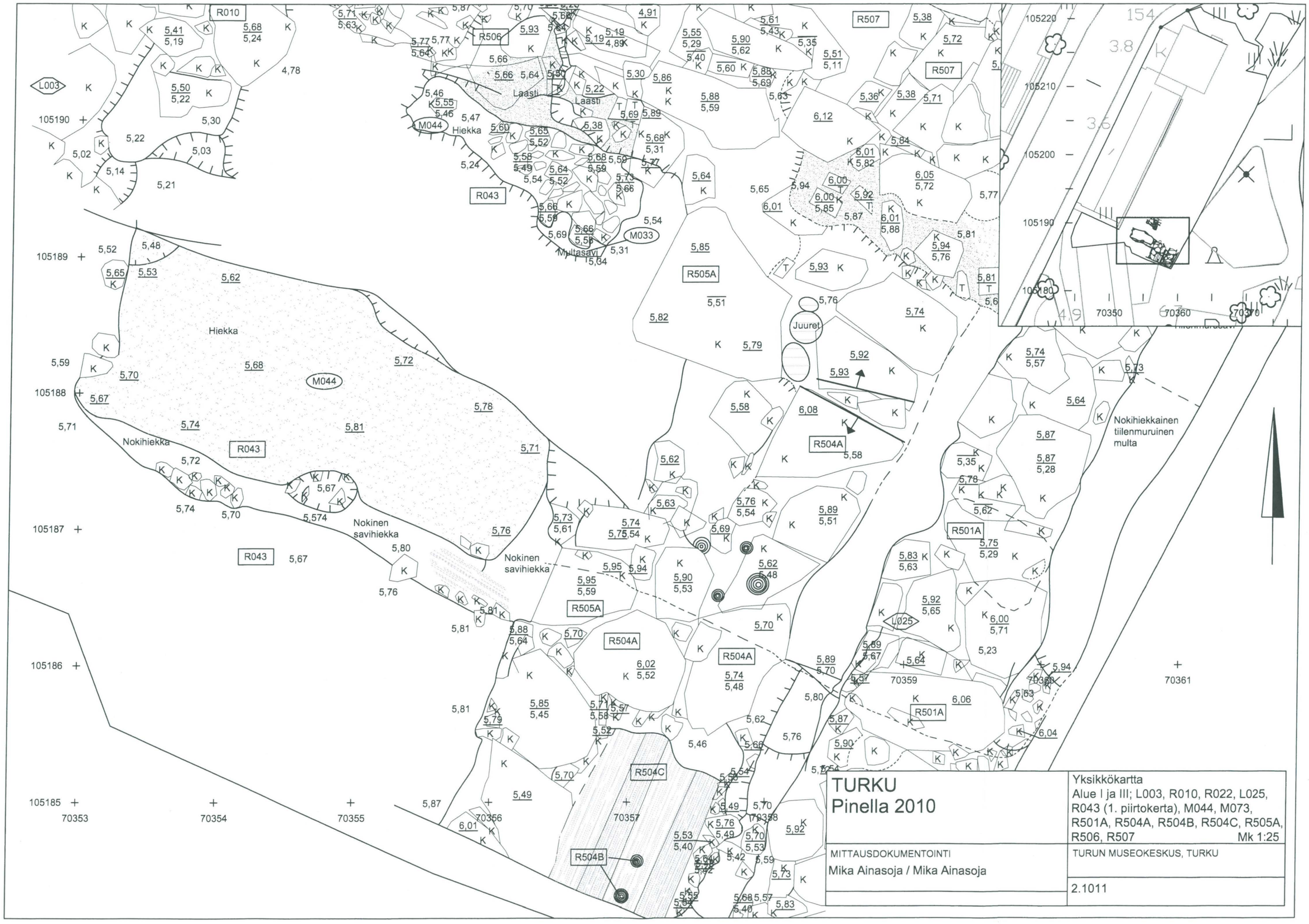
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja II; L003, R007A, R007B, R007C, R007G, R007M, R007N, R018, R028, R038, M039, M049, M050, R051, R206, R501A, R506 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1008



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L025, M041, R042, R048, M064 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1009



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L025, M026, M041, R042, R088, R501A, R506, R507 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1010



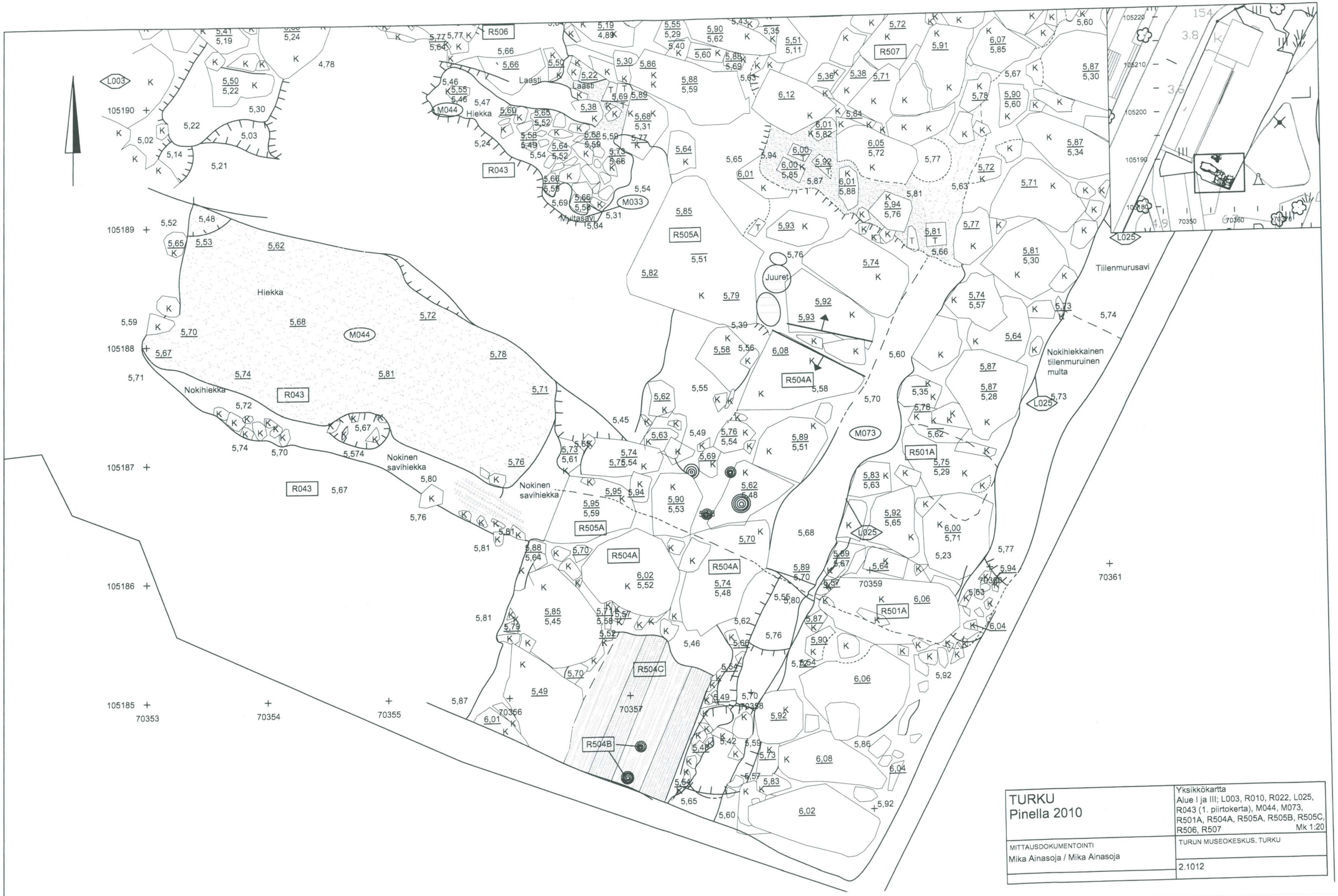
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R010, R022, L025, R043 (1. piirtokerta), M044, M073, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507
Mk 1:25

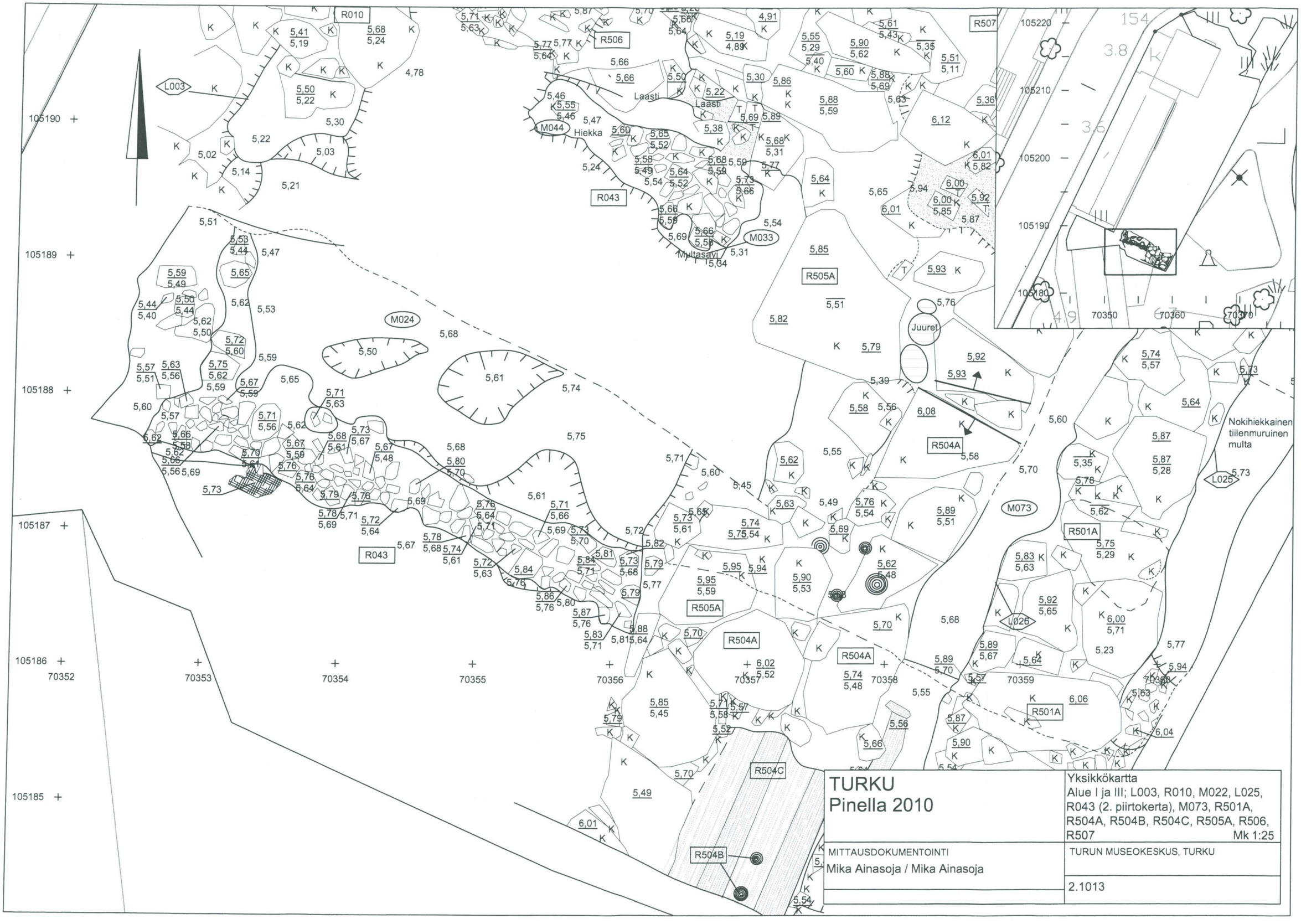
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

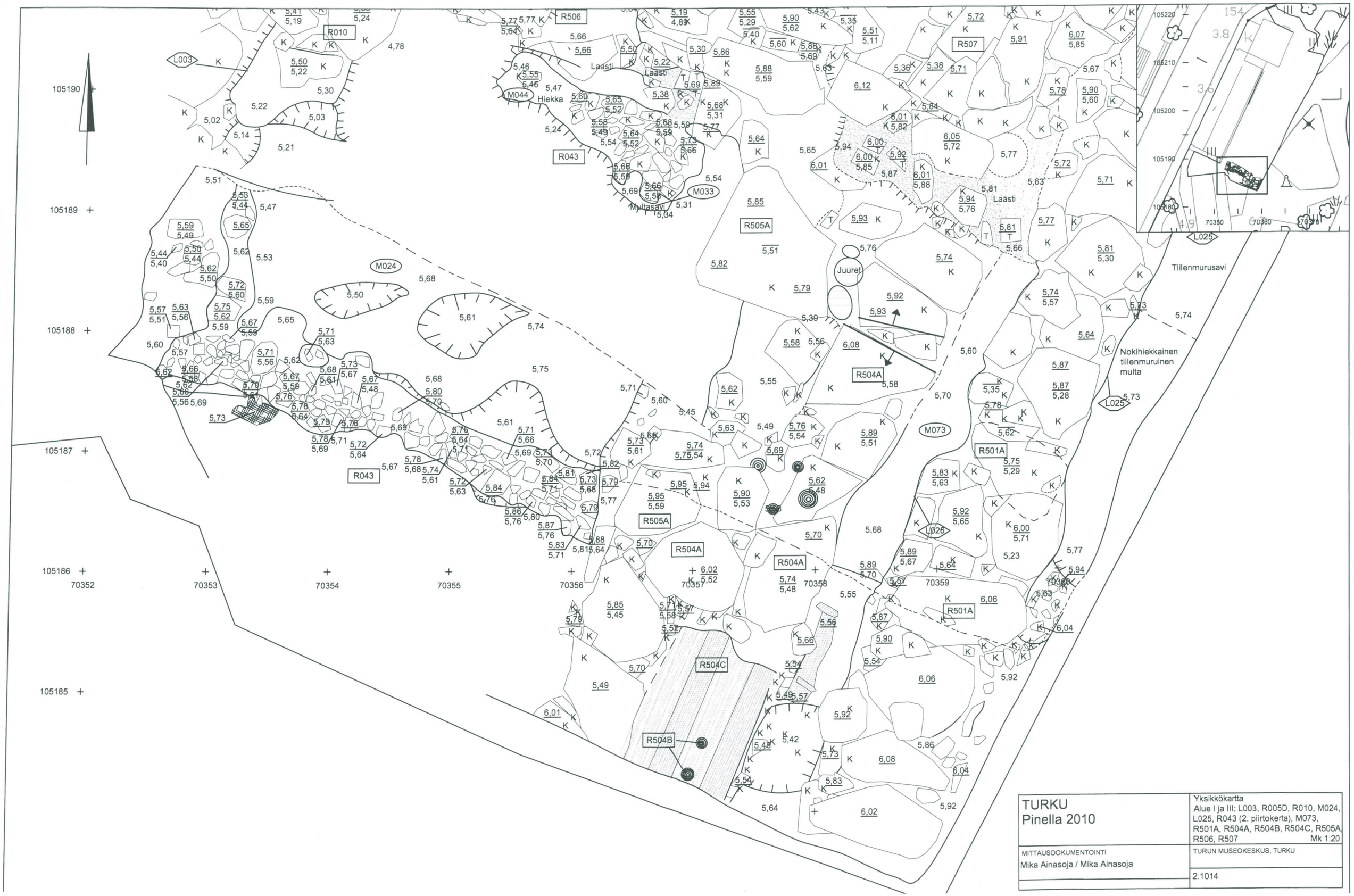
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1011

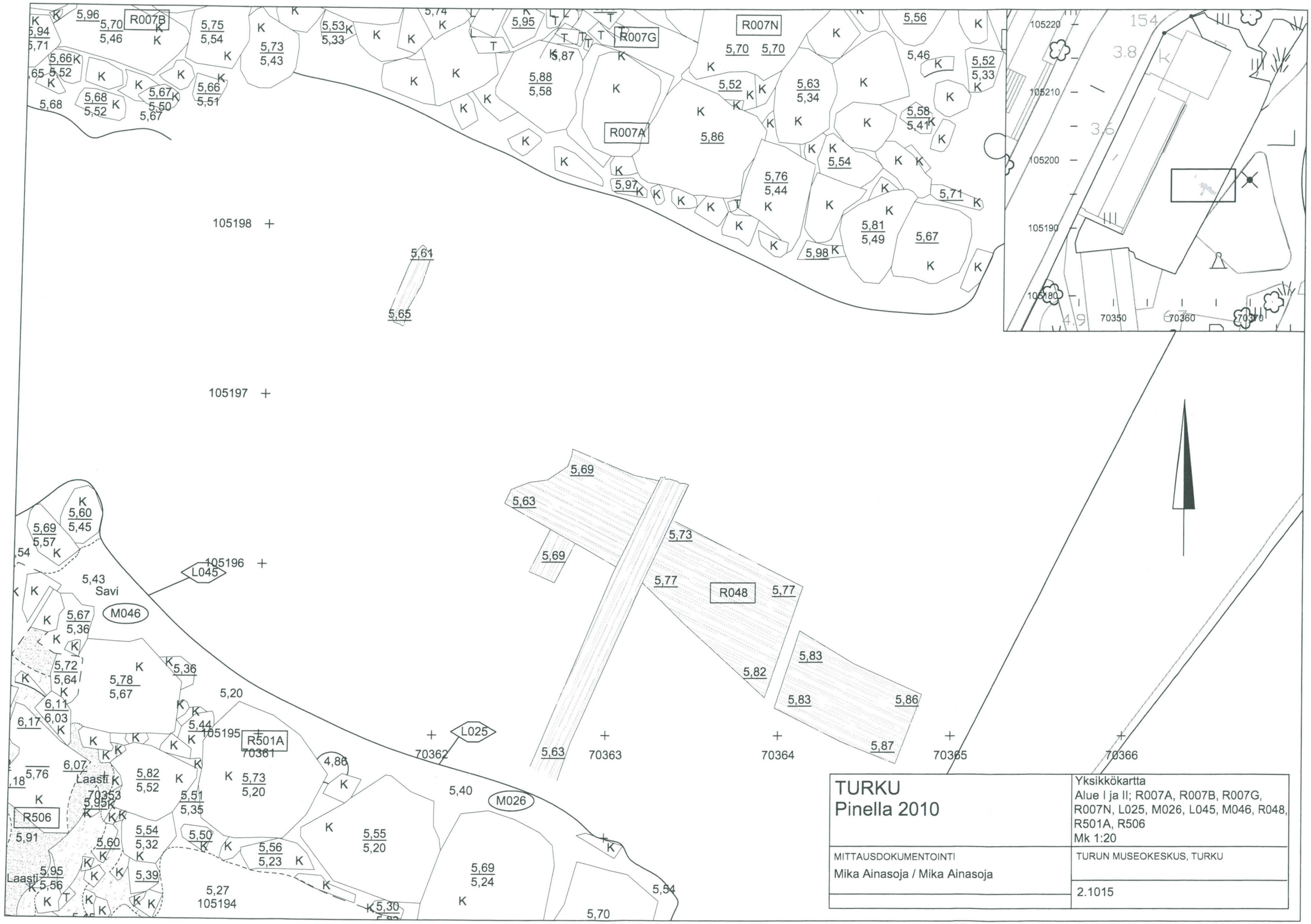


TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja III; L003, R010, R022, L025, R043 (1. piirtokerta), M044, M073, R501A, R504A, R505A, R505B, R505C, R506, R507 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1012

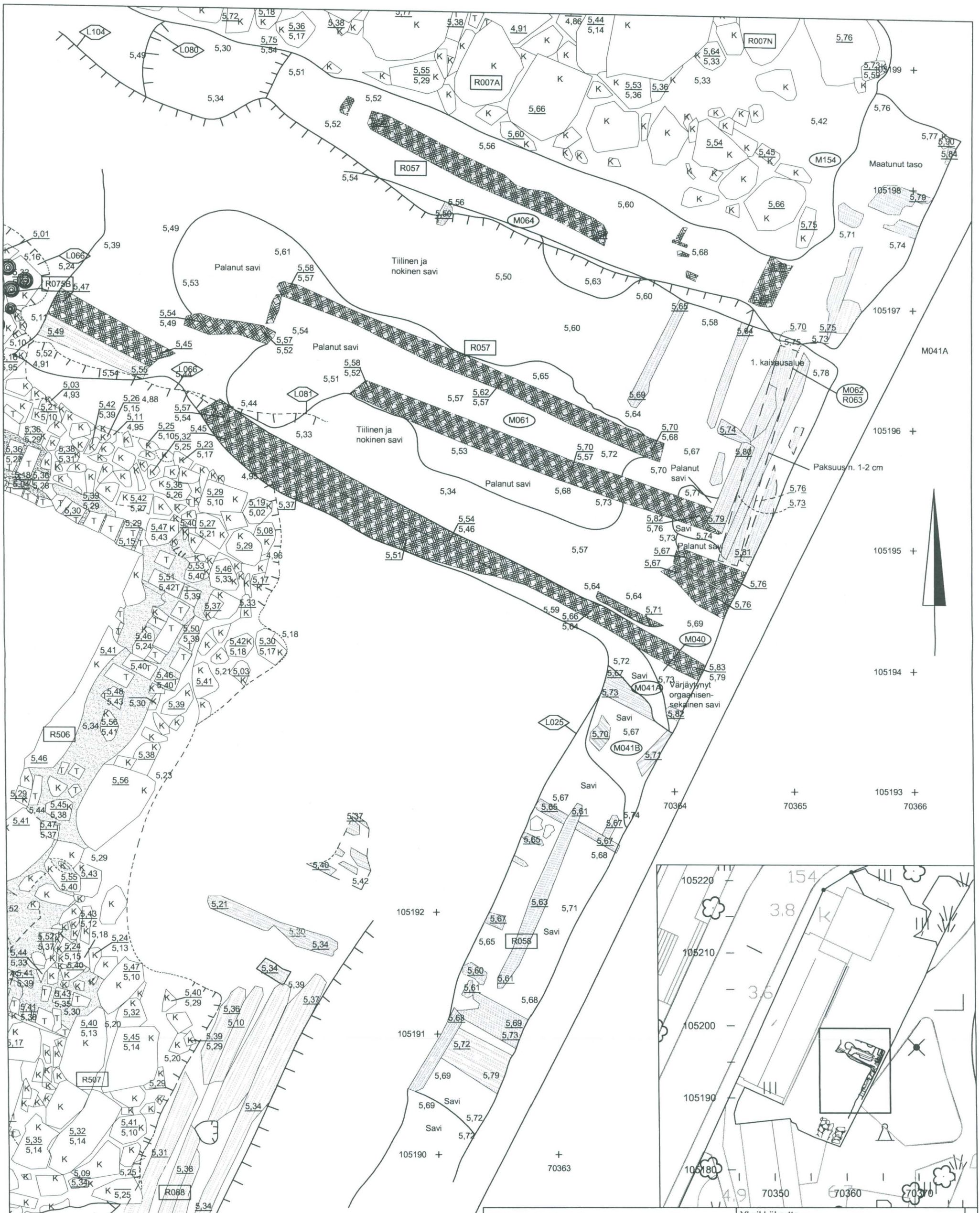

R010
R506
R507
L003
M044
Hiekka
Laasti
R043
M033
Multasavi
R505A
M024
Juuret
R504A
M073
R501A
L025
L026
Nokihiekkainen
tiilenmuruinen
multa
R504C
R504B
105190
105189
105188
105187
105186
105185
70352
70353
70354
70355
70356
70357
70358
70359
70350
70360
105220
105210
105200
105180
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R010, M022, L025, R043 (2. piirtokerta), M073, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507
Mk 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1013



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja III; L003, R005D, R010, M024, L025, R043 (2. piirtokerta), M073, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1014



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja II; R007A, R007B, R007G, R007N, L025, M026, L045, M046, R048, R501A, R506 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1015



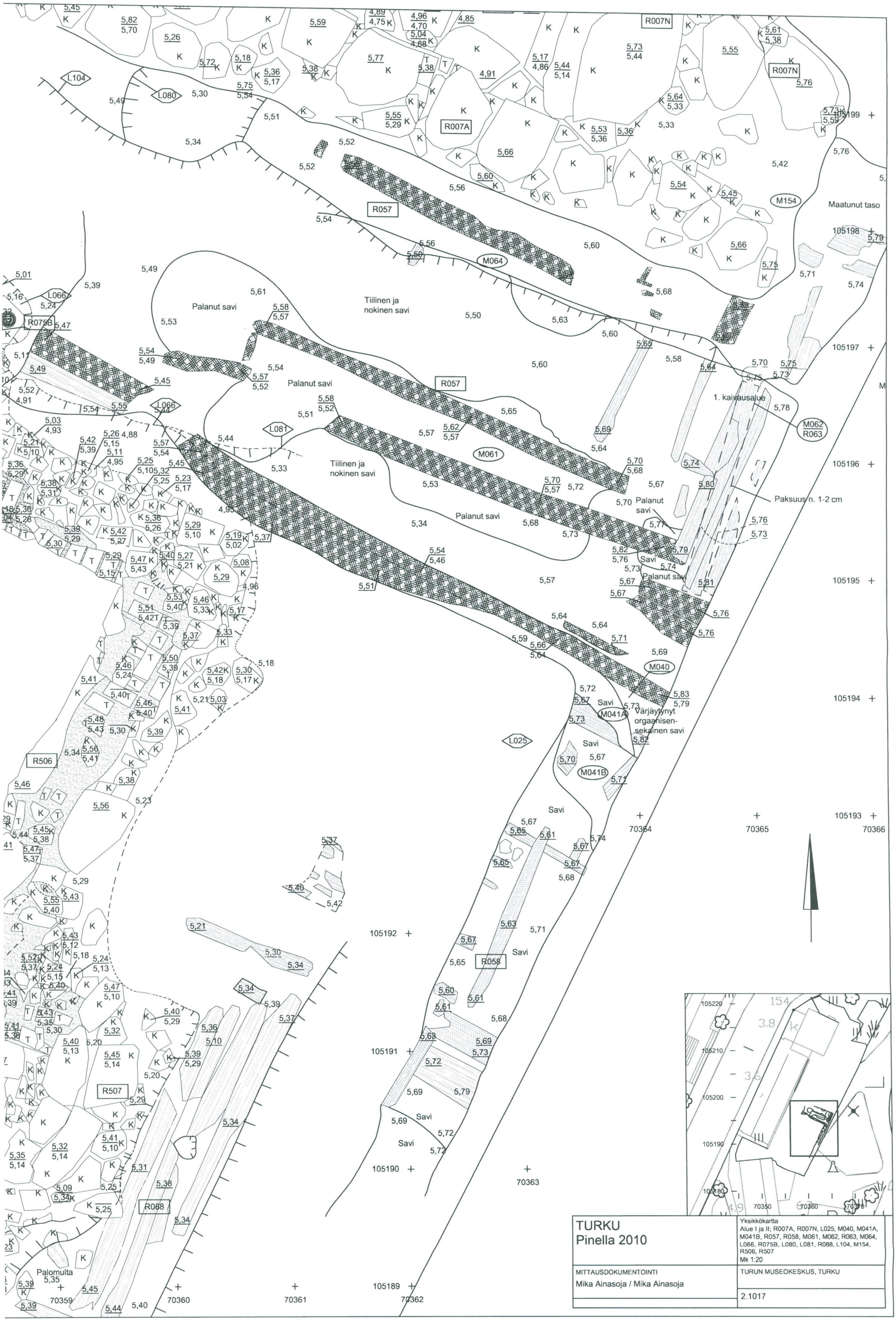
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I ja II; R007A, R007N, L025, M040, M041A, M041B, R057, R058, M061, M062, R063, M064, L066, R075B, L080, L081, R088, L104, M154, R506, R507
Mk 1:30

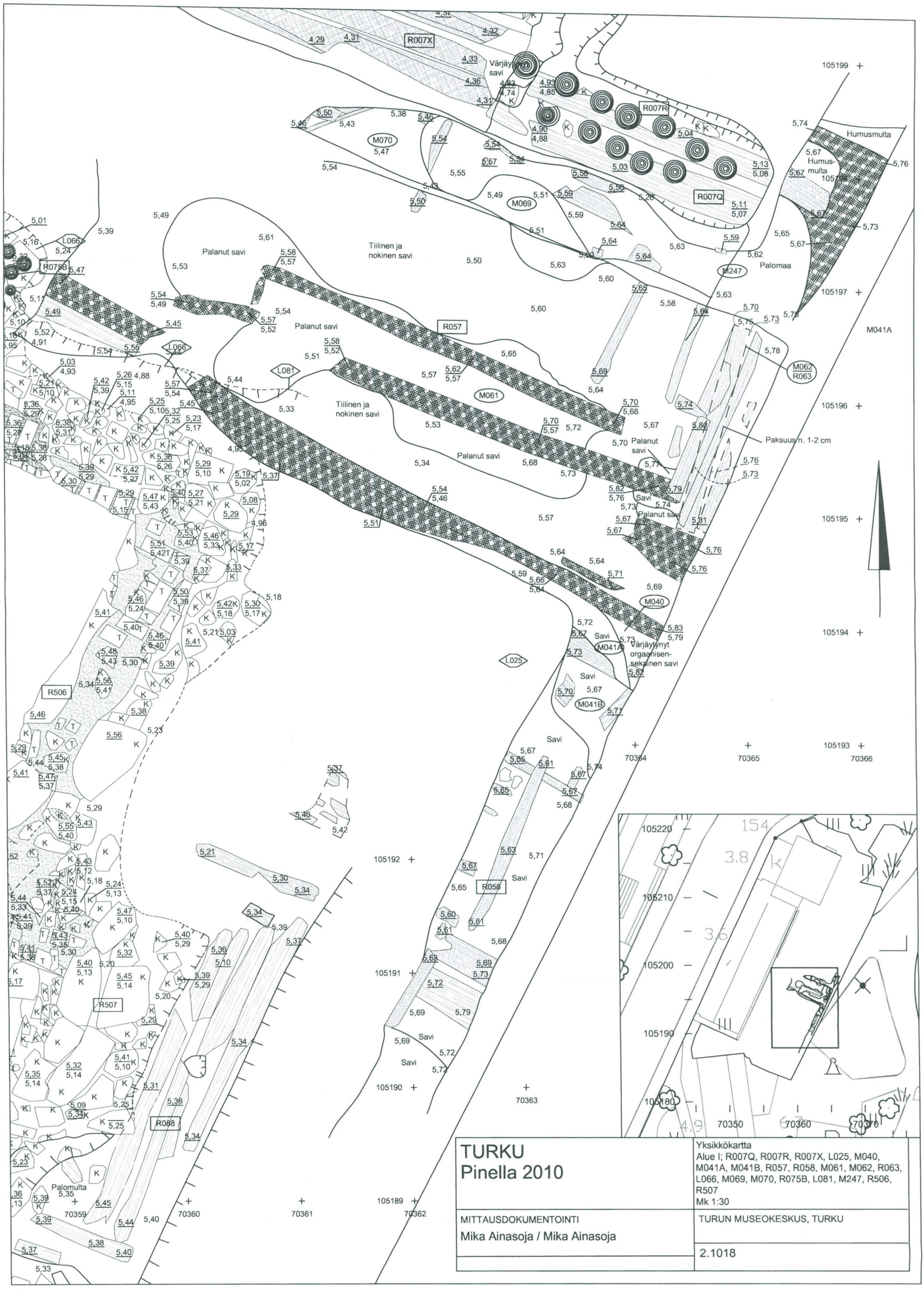
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1016



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja II; R007A, R007N, L025, M040, M041A, M041B, R057, R058, M061, M062, R063, M064, L066, R075B, L080, L081, R088, L104, M154, R506, R507 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1017



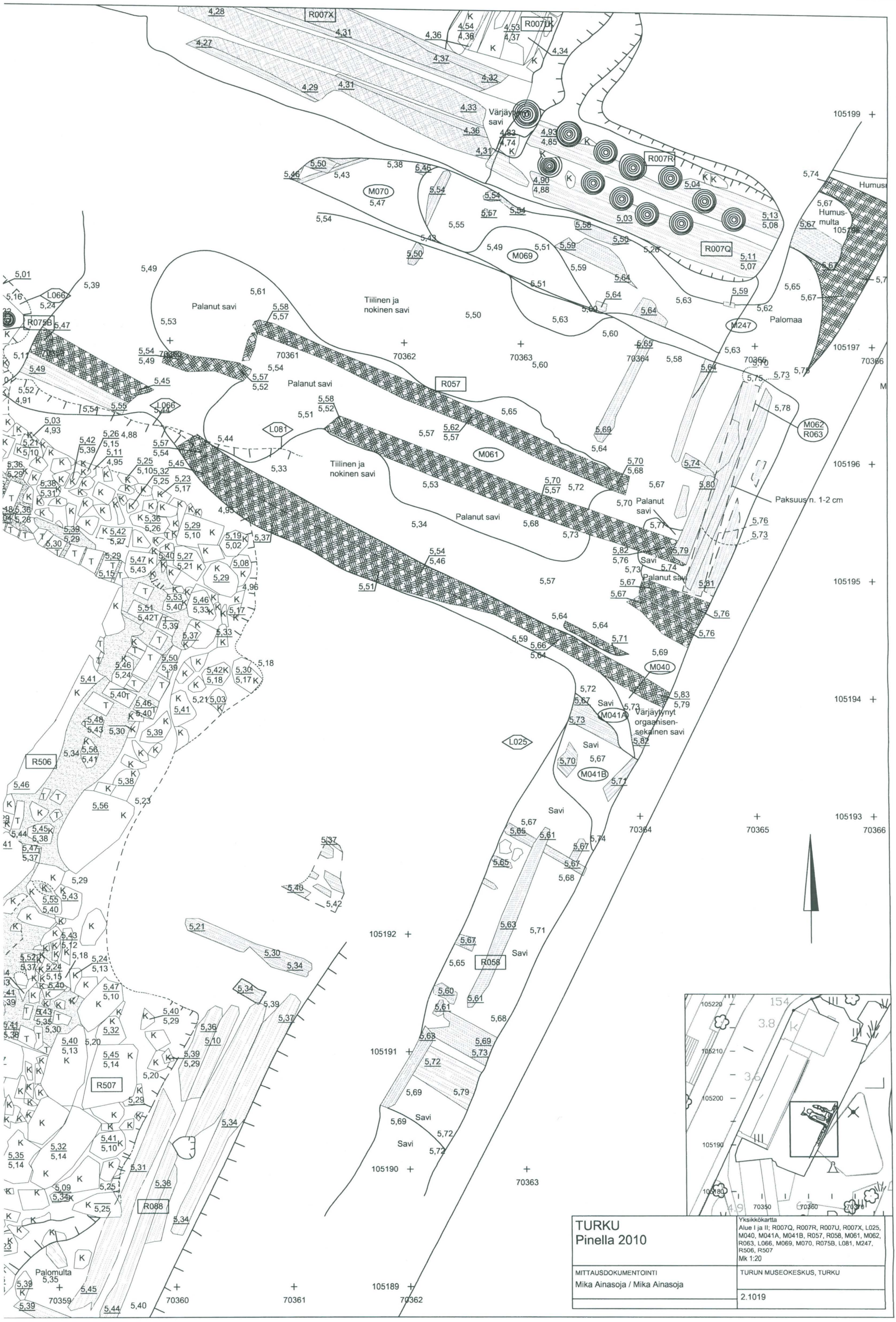
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I; R007Q, R007R, R007X, L025, M040, M041A, M041B, R057, R058, M061, M062, R063, L066, M069, M070, R075B, L081, M247, R506, R507
Mk 1:30

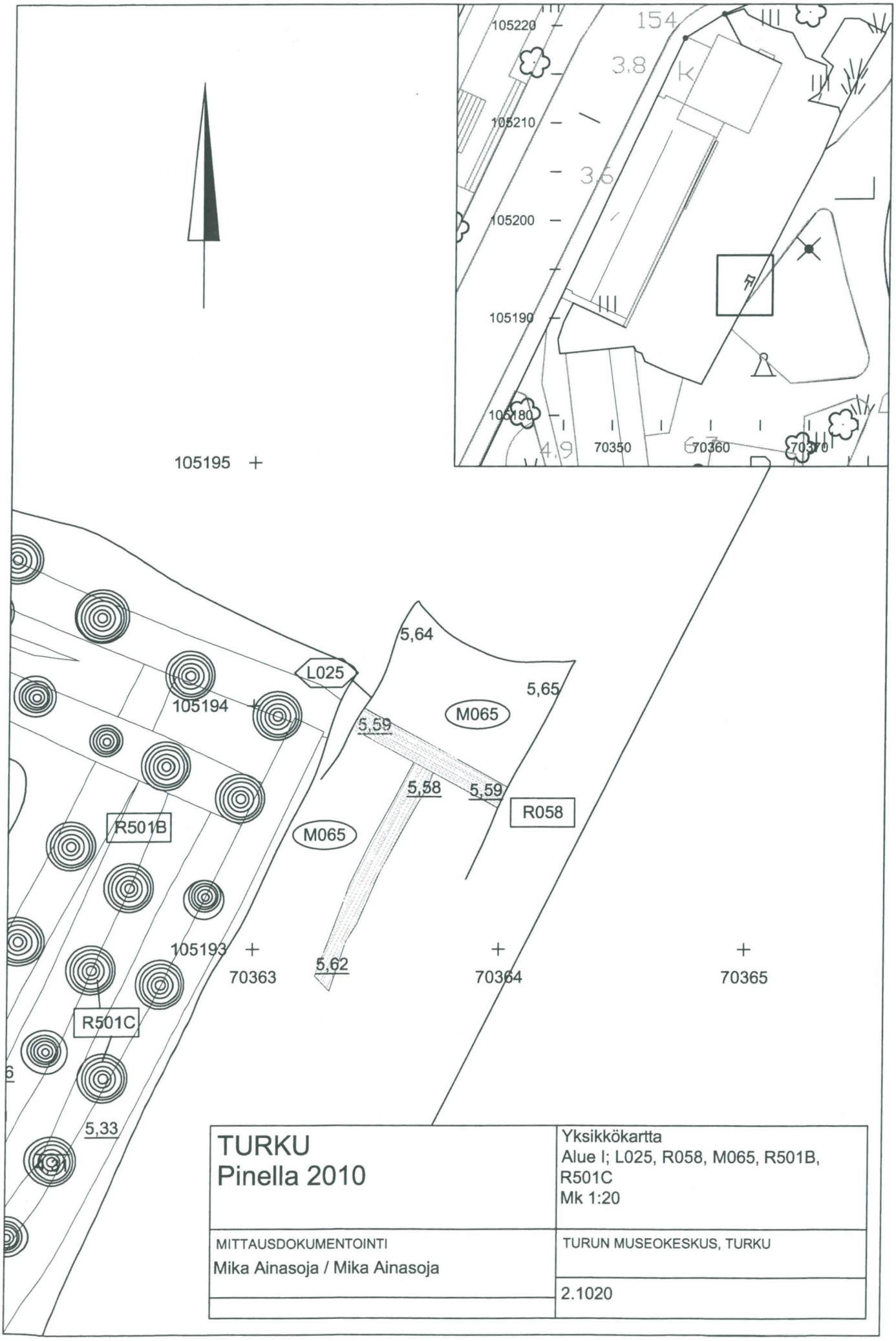
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

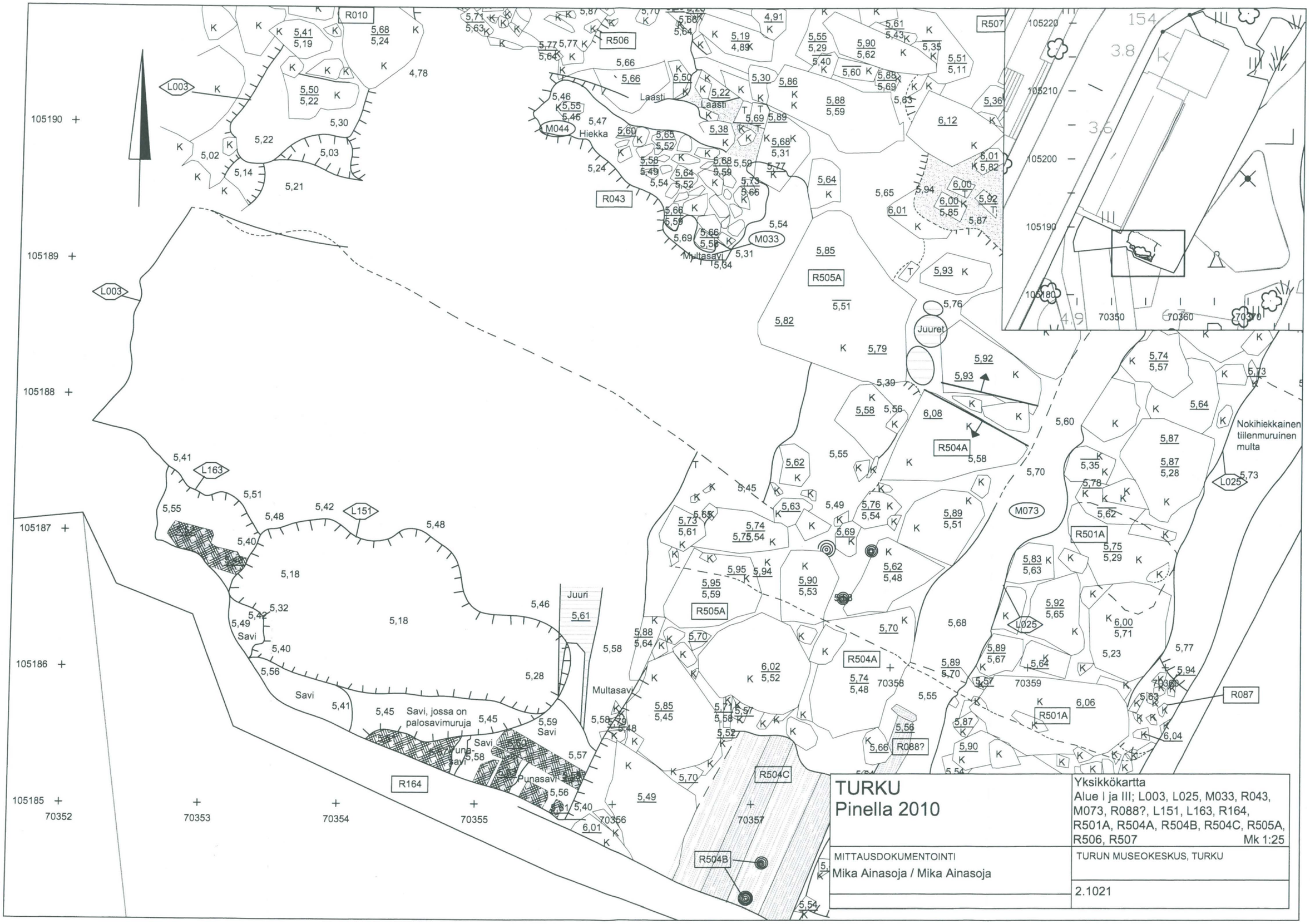
2.1018



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja II; R007Q, R007R, R007U, R007X, L025, M040, M041A, M041B, R057, R058, M061, M062, R063, L066, M069, M070, R075B, L081, M247, R506, R507 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1019



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L025, R058, M065, R501B, R501C Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1020



TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, L025, M033, R043, M073, R088?, L151, L163, R164, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507
Mk 1:25

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1021

TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja III; L003, L025, M033, R043, M073, R088?, L128, L151, L163, R164, R501A, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1022

TURKU
Pinella 2010

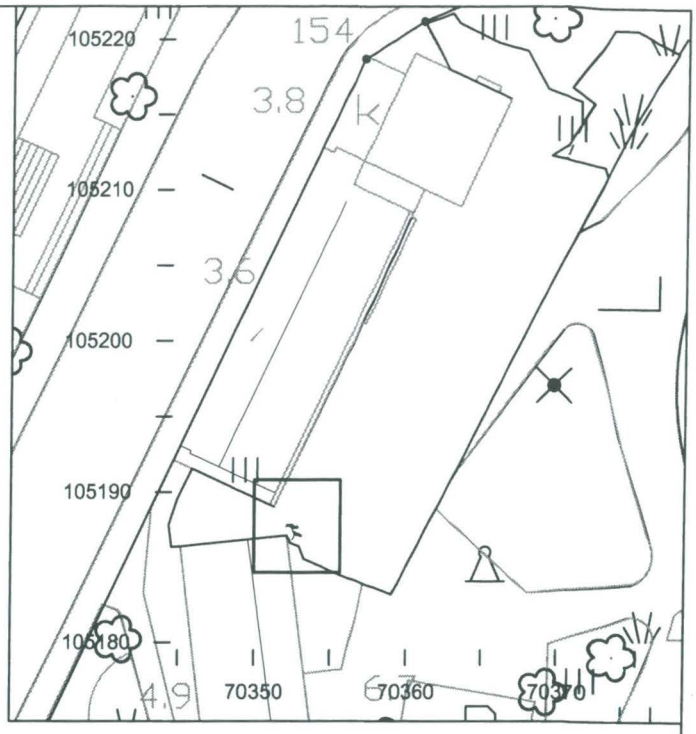
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, L025, L059, M083, L105, L151, L175, R184, L263, R501A, R501B, R501C, R504B, R505A, R505B, R507
Mk 1:25

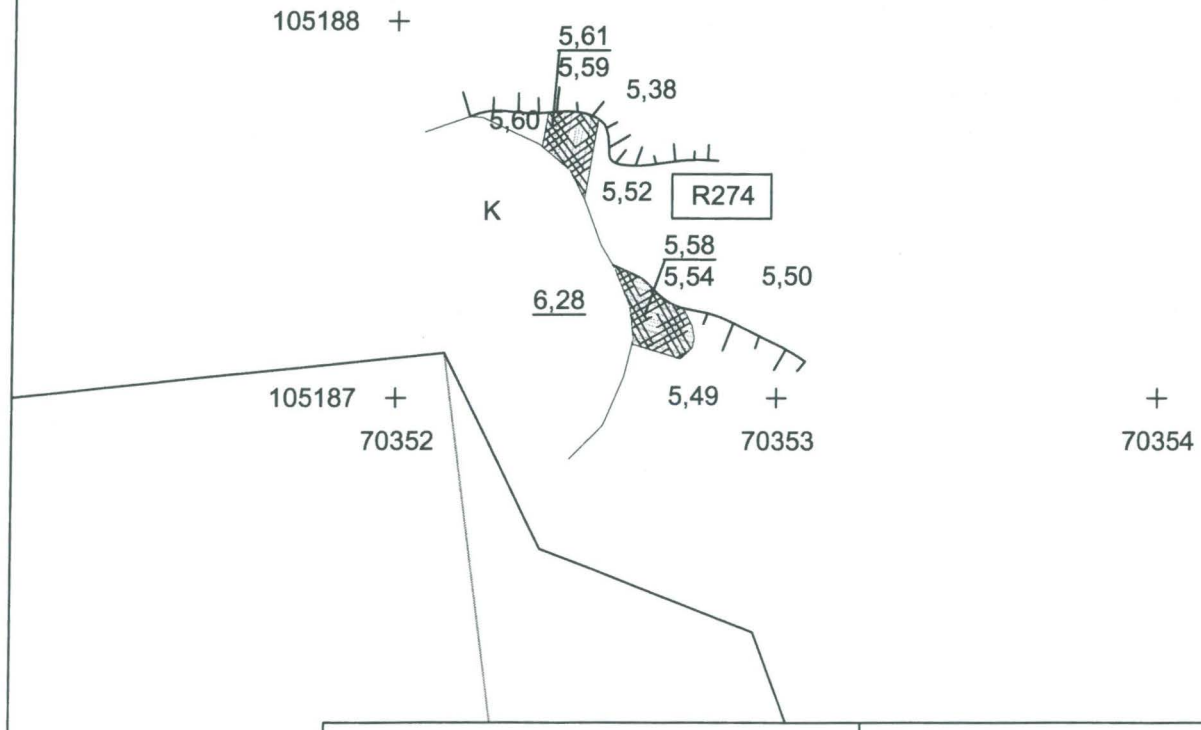
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

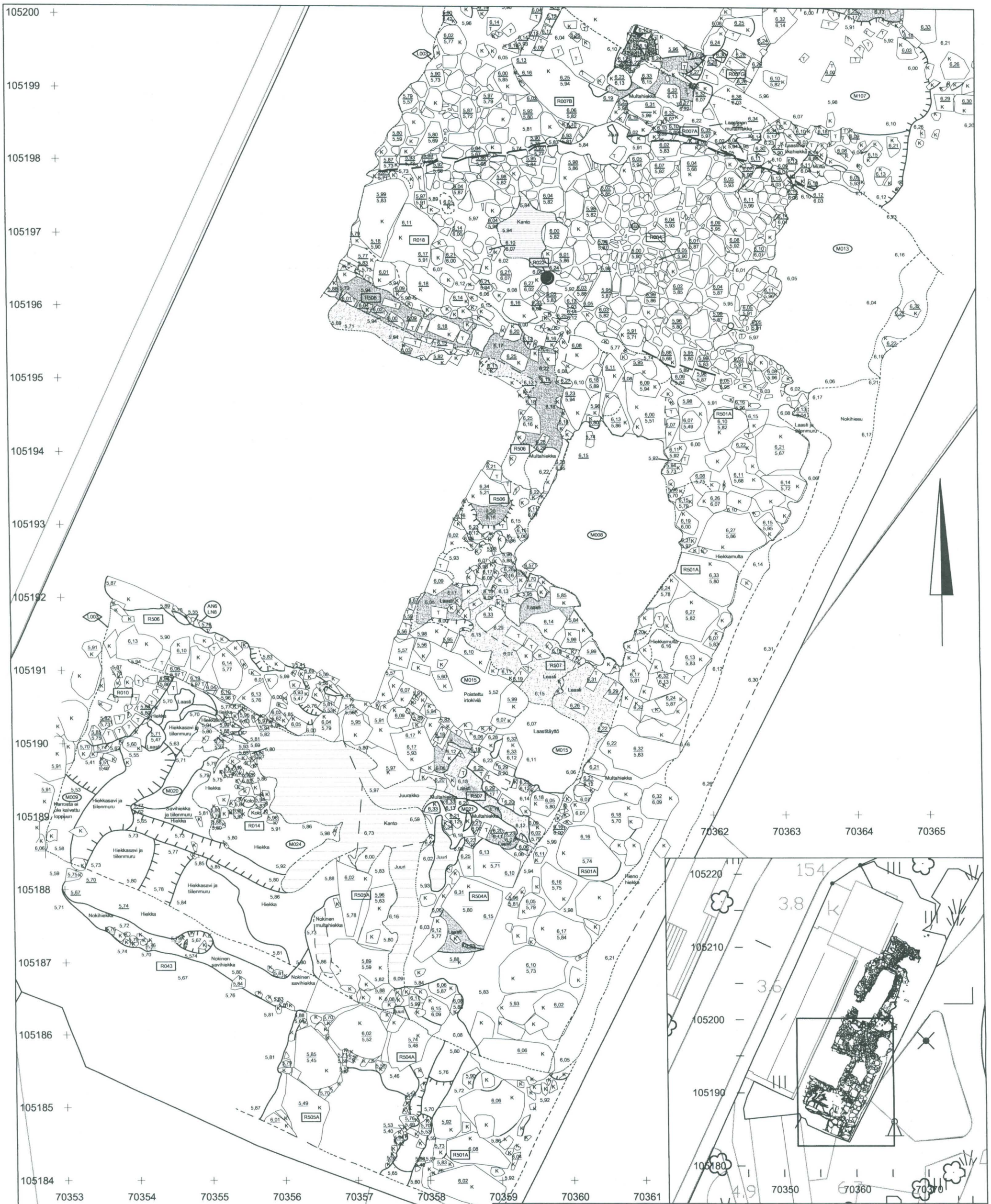
2.1023

TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja III; L003, L025, L059, M083, L105, L151, L175, R184, L263, R501A, R501B, R501C, R504B, R505A, R505B, R507 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1024





TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue III; R274 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1025



TURKU
Pinella 2010

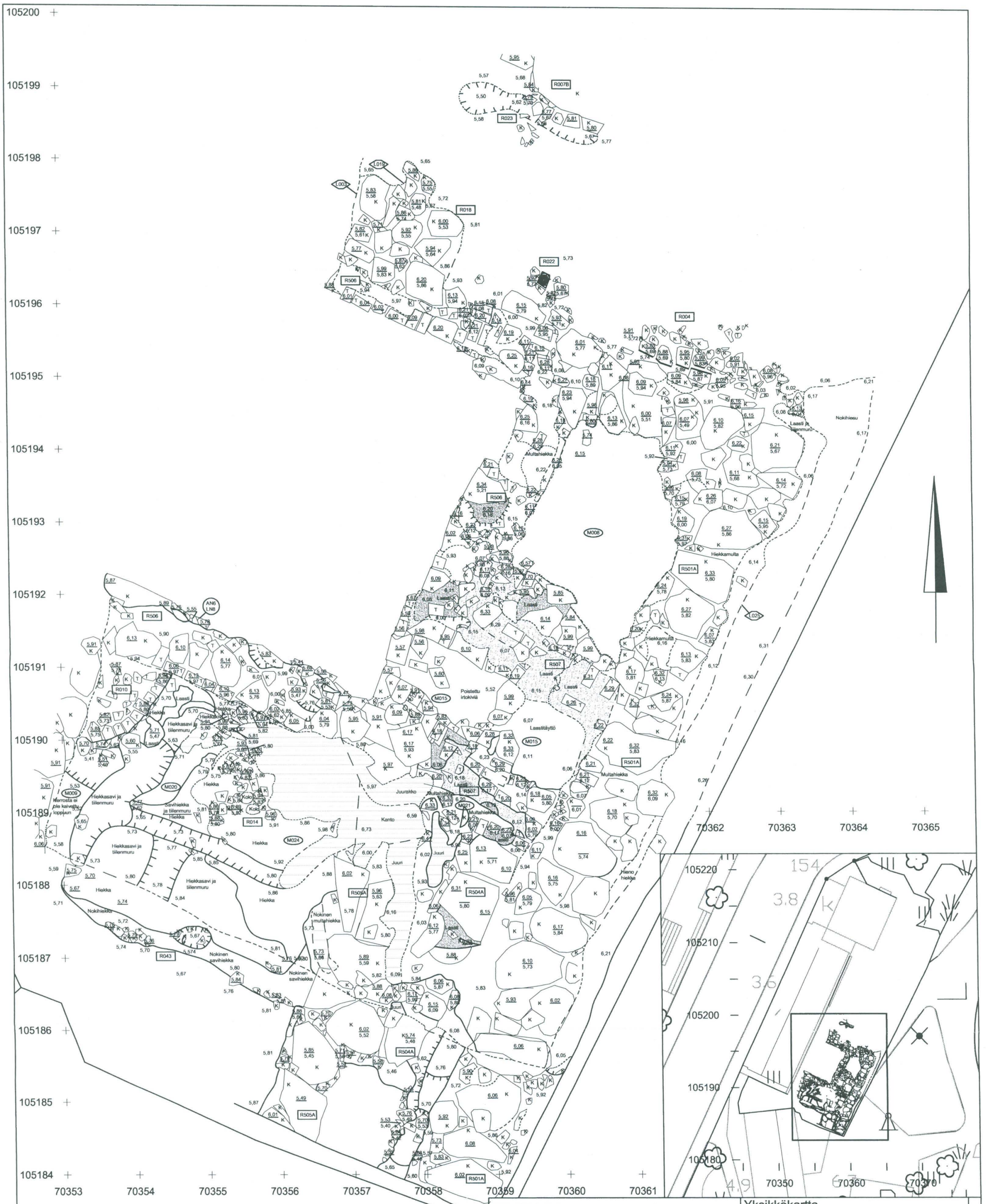
Yksikkökartta
Alue I, II ja III; L003, R004, R007A, R007B, R007G, M008, M009, R010, M013, R014, M015, R018, M020, M021, R022, M024, R043, M107, R501A, R504A, R505A, R506, R507 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1026

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I, II ja III; L003, R004, R007A, R007B, R007G, M008, M009, R010, M013, R014, R015, R018, M020, M021, R022, M024, R043, M107, R501A, R504A, R505A, R506, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1027
Kanto
Multahiekka
Laasti
Laastitäyttö
Poistettu irtokiviä
Hiekkamulta
Hiekka
Hiekkasavi ja tiilenmuru
Savihiekka ja tiilenmuru
Kerrosta ei ole kaivettu
Juurakko
Juuri
Nokihiekka
Nokinen savihiekka
Nokinen multahiekka
Hieno hiekka
Laasti ja tiilenmuru
R007B
R007A
R018
R004
R022
R506
R501A
R507
R014
R505A
R504A
R043
M008
M015
M009
M020
M021
M024
L003
AN6
LN8



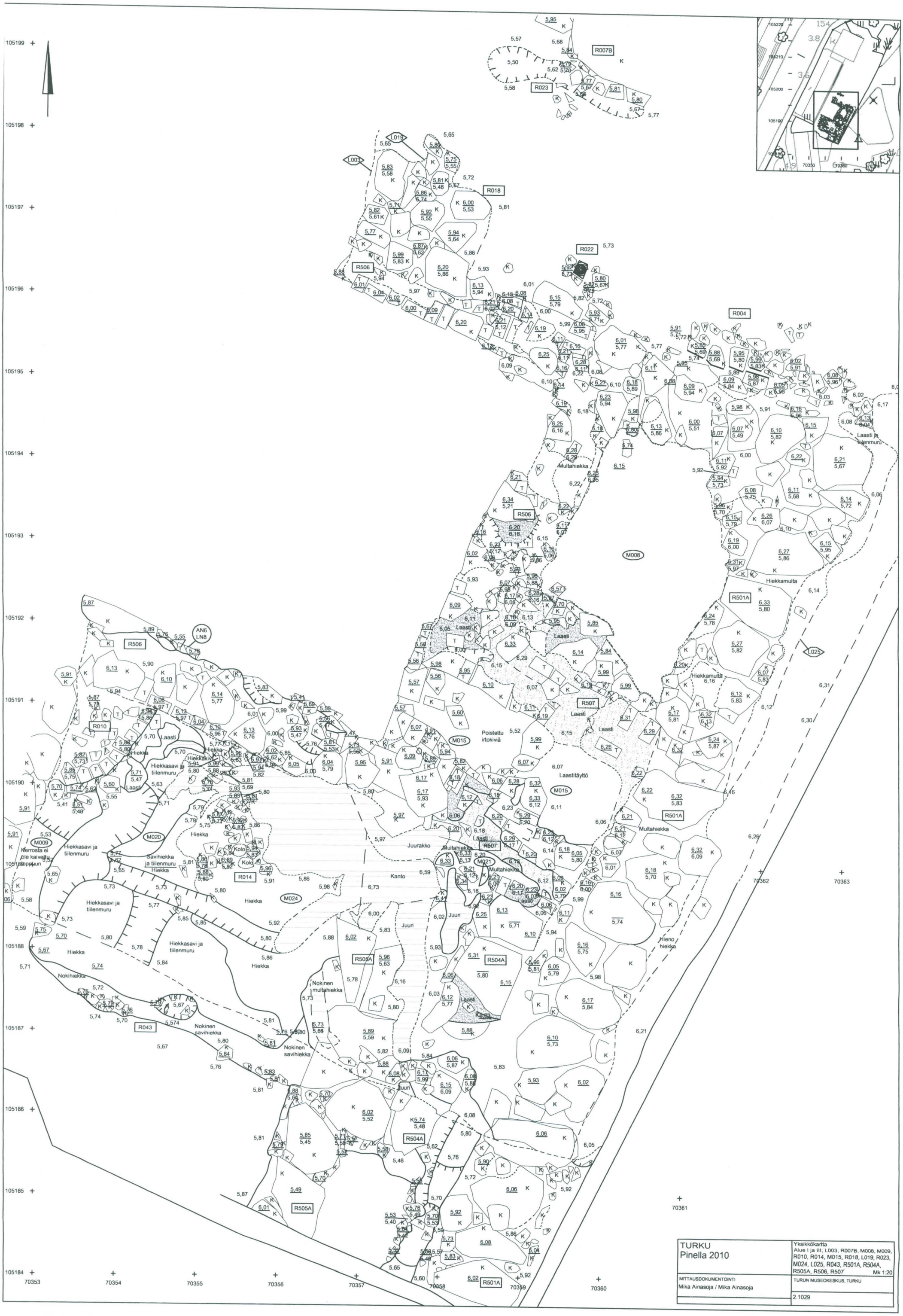
TURKU
Pinella 2010

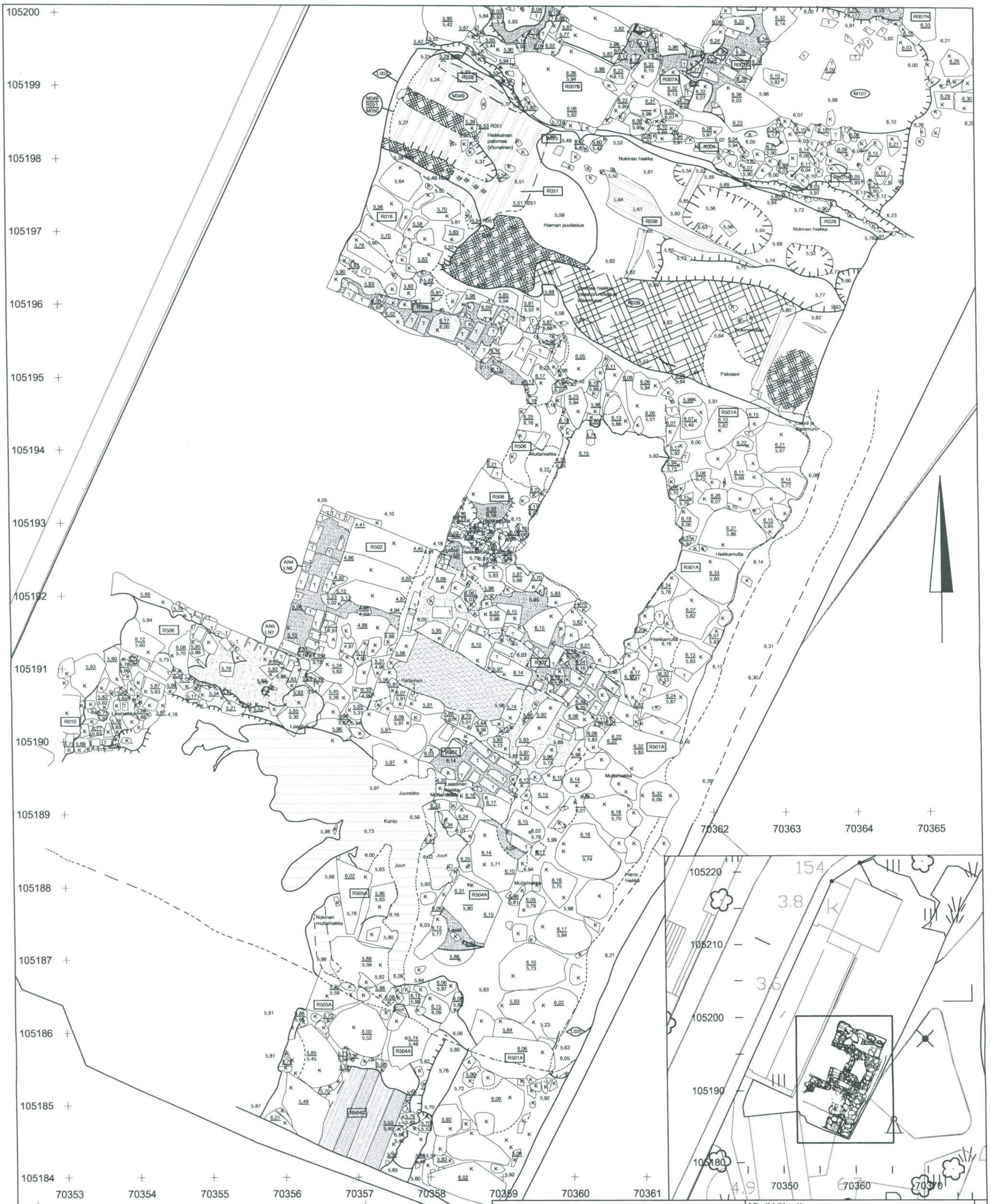
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R007B, M008, M009, R010, R014, M015, R018, L019, R023, M024, L025, R043, R501A, R504A, R505A, R506, R507 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1028


TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R007B, M008, M009, R010, R014, M015, R018, L019, R023, M024, L025, R043, R501A, R504A, R505A, R506, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1029
R007B
R023
L019
L003
R018
R022
R506
R004
Multahiekka
Laasti ja tiilenmuru
M008
Hiekkamulta
R501A
L025
Laasti
R507
Poistettu irtokiviä
M015
Laastitäyttö
Hiekkasavi ja tiilenmuru
Savihiekka ja tiilenmuru
Hiekka
R010
M009
Herrosta ei ole kaivettu
M020
R014
M024
Juurakko
Kanto
Juuri
M021
R505A
R504A
Hieno hiekka
Nokihiekka
R043
Nokinen multahiekka
Nokinen savihiekka



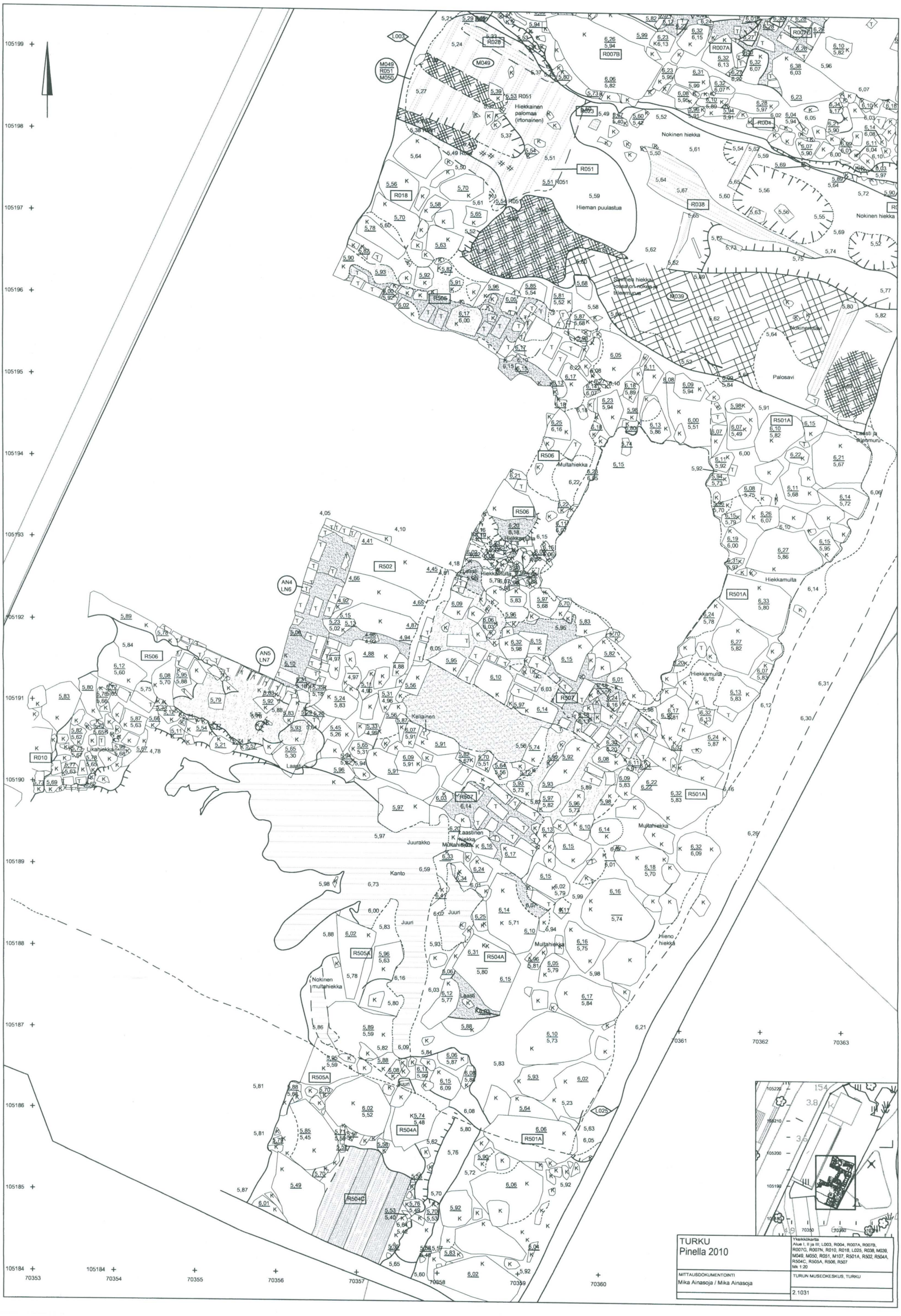
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I, II ja III; L003, R004, R007A, R007B, R007G, R007N, R010, R018, L025, R038, M039, M049, M050, R051, M107, R501A, R502, R504A, R504C, R505A, R506, R507
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

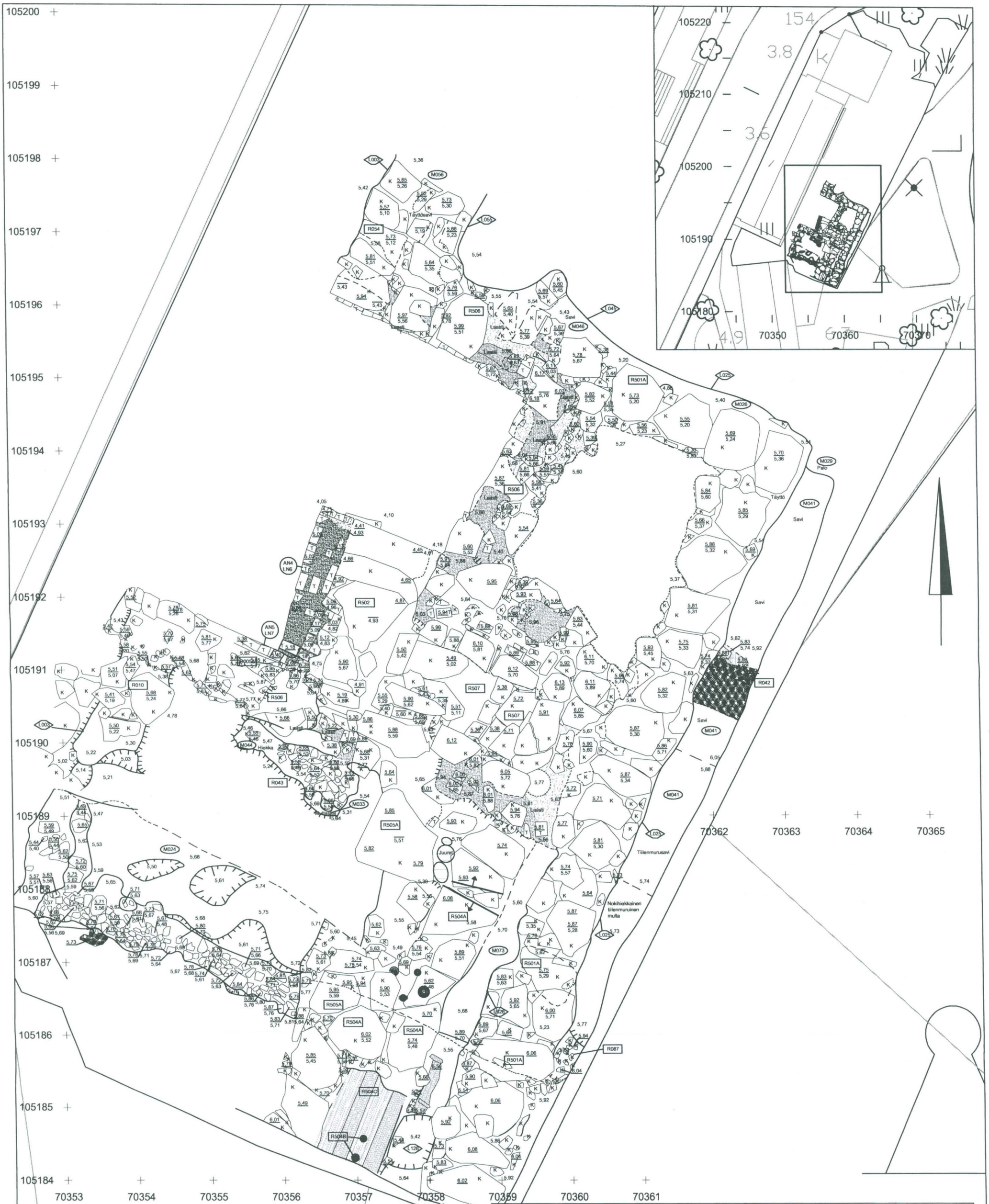
2.1030



TURKU Pinella 2010	Yksikkökarta Alue I, II ja III; L003, R004, R007A, R007B, R007G, R007N, R010, R018, L025, R038, M039, M049, M050, R051, M107, R501A, R502, R504A, R504C, R505A, R506, R507 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1031

TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I, II ja III; L003, R010, R018, L019, L026, M039, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1032

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I, II ja III; L003, R010, R018, L019, L026, M039, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1033
Savinen hiekka, jossa on nokea ja tiilenmurua
M039
L003
L019
L025
R018
R501A
R502
R504A
R504B
R504C
R505A
R506
R507
R010
AN4 LN6
AN5 LN7
Laasti ja tiilenmurut
Hiekkamulta
Multahiekka
Laastihiekka
Likahiekka
Juurakko
Kanto
Juun
Nokinen multahiekka
Nokinen savihiekka
Hieno hiekka
Laasti



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja III; L003, R010, M024, L025, M029, M033, M041, R042, R043, M044, L045, M046, R054, L055, M056, M073, R087, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1034

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R007B, R010, M024, L025, R028, M029, M033, M041, R042, R043, M044, L045, M046, R054, L055, M056, M073, R087, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1035
Täyttösavi
Savi
Palo
Täyttö
Laasti
Hiekka
Mullasavi
Juuret
Tiilenmurusavi
Nokihiekkainen tiilenmuruinen multa

TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R007B, R010, R018, M024, L025, M026, R028, M029, M041, R042, R043, L045, M046, R054A, L055, M056, L059, M073, R087, M091, L128, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1036

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I ja III: L003, R007B, R010, R018, M024, L025, M026, R028, M029, M041, R042, R043, L045, M046, R054A, L055, M056, L059, M073, R087, M091, L128, R501A, R502, R504A, R504B, R504C, R505A, R506, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1037

TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R010, L025, M026, M029, M041, R042, M073, R087, R088, R501A, R501B, R501C, R502, R504A, R505B, R506, R507 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1038

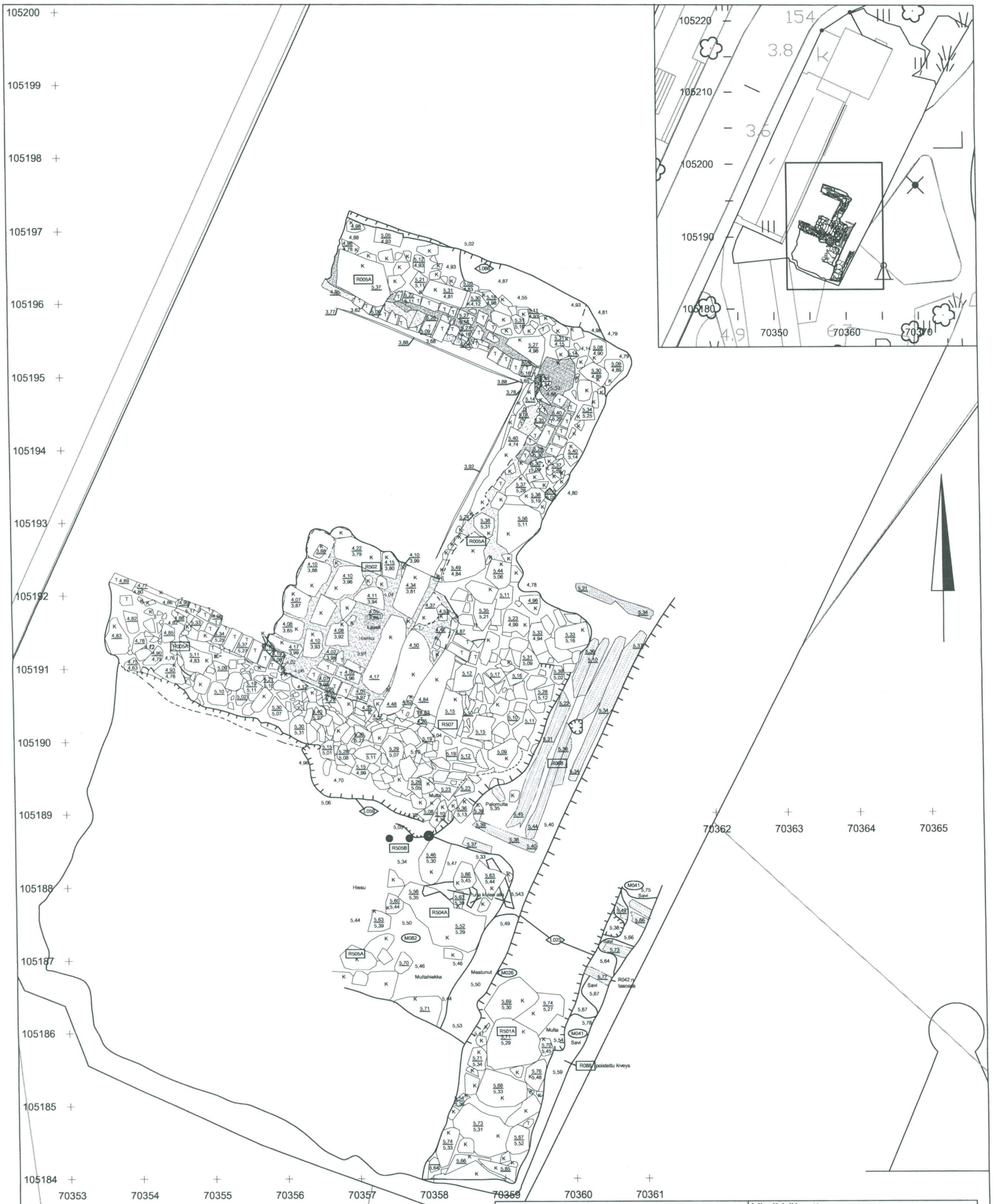
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I; L003, R010, L025, M026, M029, M041, R042, M073, R087, R088, R501A, R501B, R501C, R502, R504A, R505B, R506, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1039
Muuraussauma
Savimulta
Muta
Muuria
Tiilenmurusavi
Perustuksen hirsipeti
ja paalutusta
Kokihiekkainen
tiilenmuruinen
multa
Savi
Täyttö
Palo
R506
R042
R088
R505B
R504A
R501A
R501B
R501C
R507
R087
501A
M026
M029
M041
M073
L003
L025
L059
AN4
LN6

TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja III; L003, L025, M026, M041, R042, L059, L066, R075A, R075B, L081, M082, R087, R088, R501A, R502, R504A, R505A, R505B, R506, R507 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1040

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, L025, M026, M041, R042, L059, L066, R075A, R075B, L081, M082, R087, R088, R501A, R502, R504A, R505A, R505B, R506, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1041
R506
R075A
R075B
L003
L066
L081
R502
R507
R088
L059
R505B
R504A
R505A
M082
L025
M026
M041
R501A
R087
Multa
Palomulta
Puita
Hiesu
Multahiekka
Maatunut
(R088?)
Savi
R042:n
tasossa
poistettu kiveys

TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja III; L003, R005A, L025, M026, M041, R042, L059, L066, R075A, R075B, R081, R087, R088, R092, R501A, R502, R503, R504A, R505A, R505B, R506, R507 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1042

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R005A, L025, M026, M041, R042, L059, L066, R075A, R075B, R081, R087, R088, R092, R501A, R502, R503, R504A, R505B, R506, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1043
Gylichin pylväikön perustukset
Juuri
Multa
Palomulta
Puita
Hiesu
Multahiekka
Maatunut (R088?)
Savi
R042:n tasossa
poistettu kiveys
R502
R503
R506
R507
R505B
R504A
R505A
R501A
R088
R087
M082
M026
M041
L003
L025
L059
L066
L081
R075A
R075B



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I ja III; L003, R005A, R010, L025, M026, M041, M042, L059, L066, M082, R087, R088, R501A, R502, R504A, R505A, R505B, R507 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1044

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R005A, R010, L025, M026, M041, M042, L059, L066, M082, R087, R088, R501A, R502, R504A, R505A, R505B, R507
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1045
R005A
L066
R502
R507
R088
R505B
R504A
M082
R501A
M026
M041
L059
L025
Laasti
Hiekka
Multa
Palomulta
Hiesu
Puita kivien alla
Multahiekka
Maatunut
Savi
R042:n tasossa
poistettu kiveys

TURKU
Pinella 2010

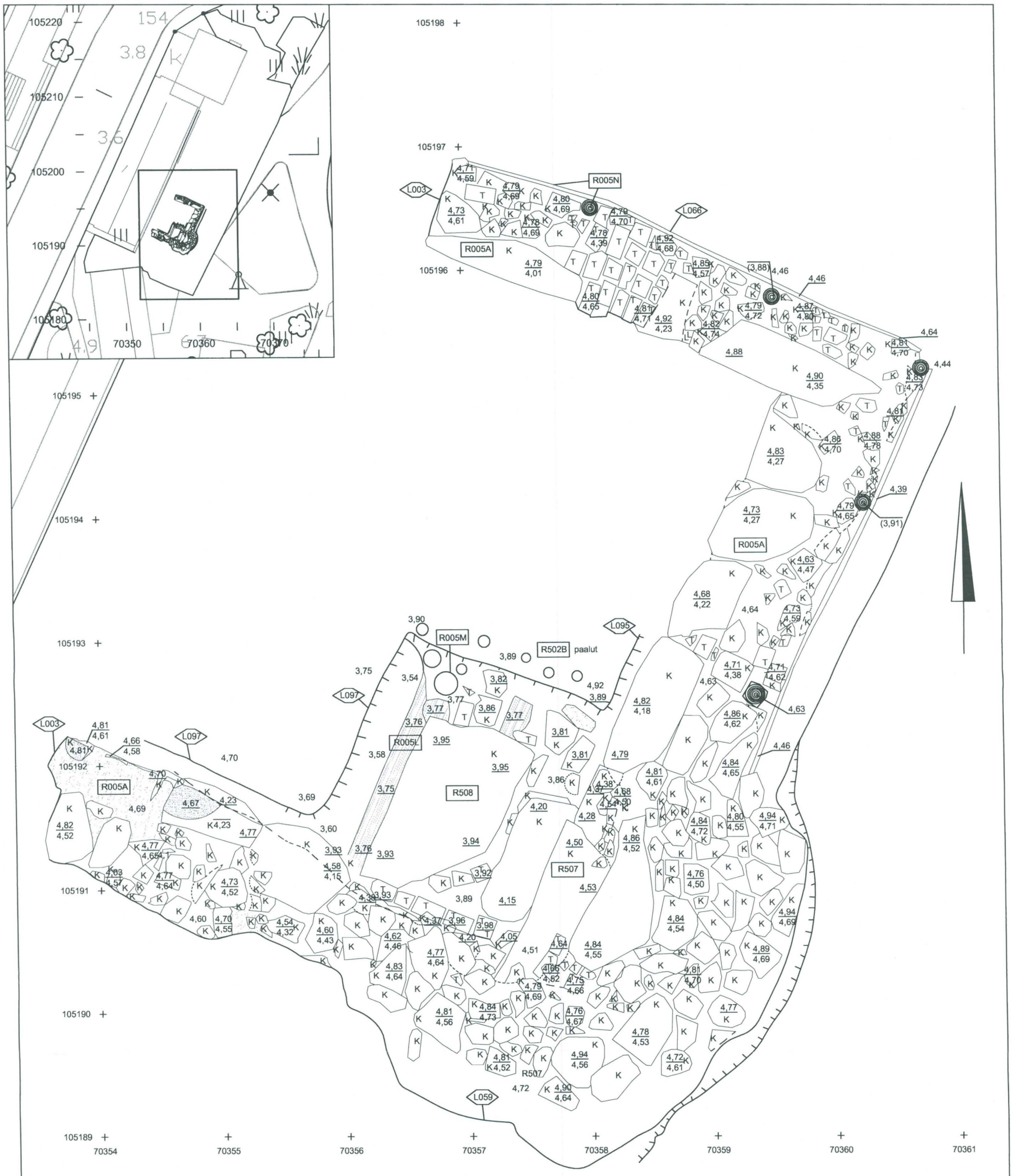
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R005A, R010, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, L095, L097, M100, M101, L104, L105, L109, L151, L175, R184, R501A, R501B, R501C, R502B, R504C, R505A, R505B, R507, R508 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

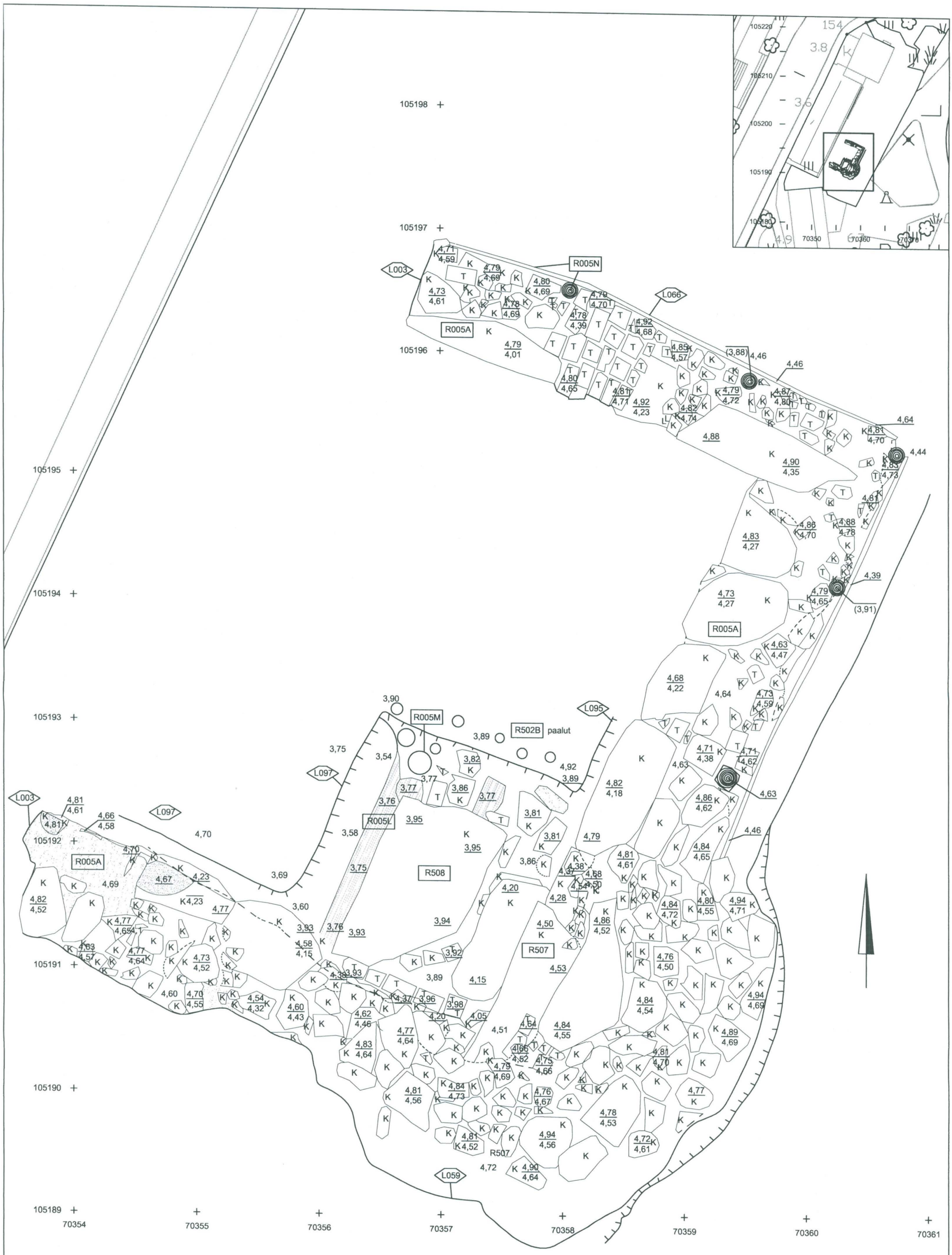
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1046

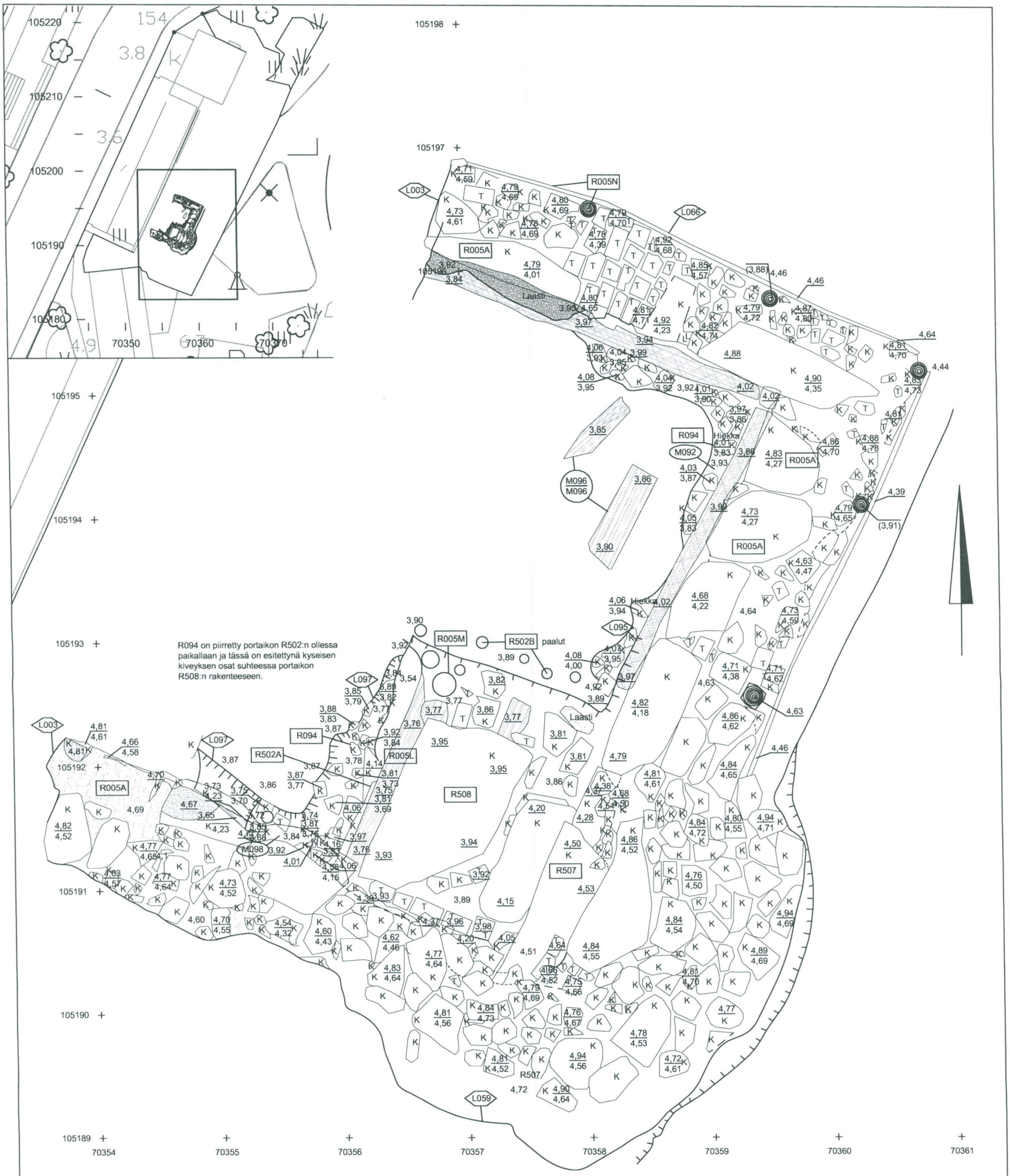
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R005A, R010, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, L095, L097, M100, M101, L104, L105, L109, L151, L175, R184, R501A, R501B, R501C, R502B, R504C, R505A, R505B, R507, R508
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1047
L095:n lautavuorauksen
piirto R094:n poiston jälkeen
R502B paalut
Laikkusavi
Paalurivisto päljastui
M100:n alta
Puun reunat
nousevat
seinämille
Leikkaus
Puuraita
Saven
pursoraja
Metta



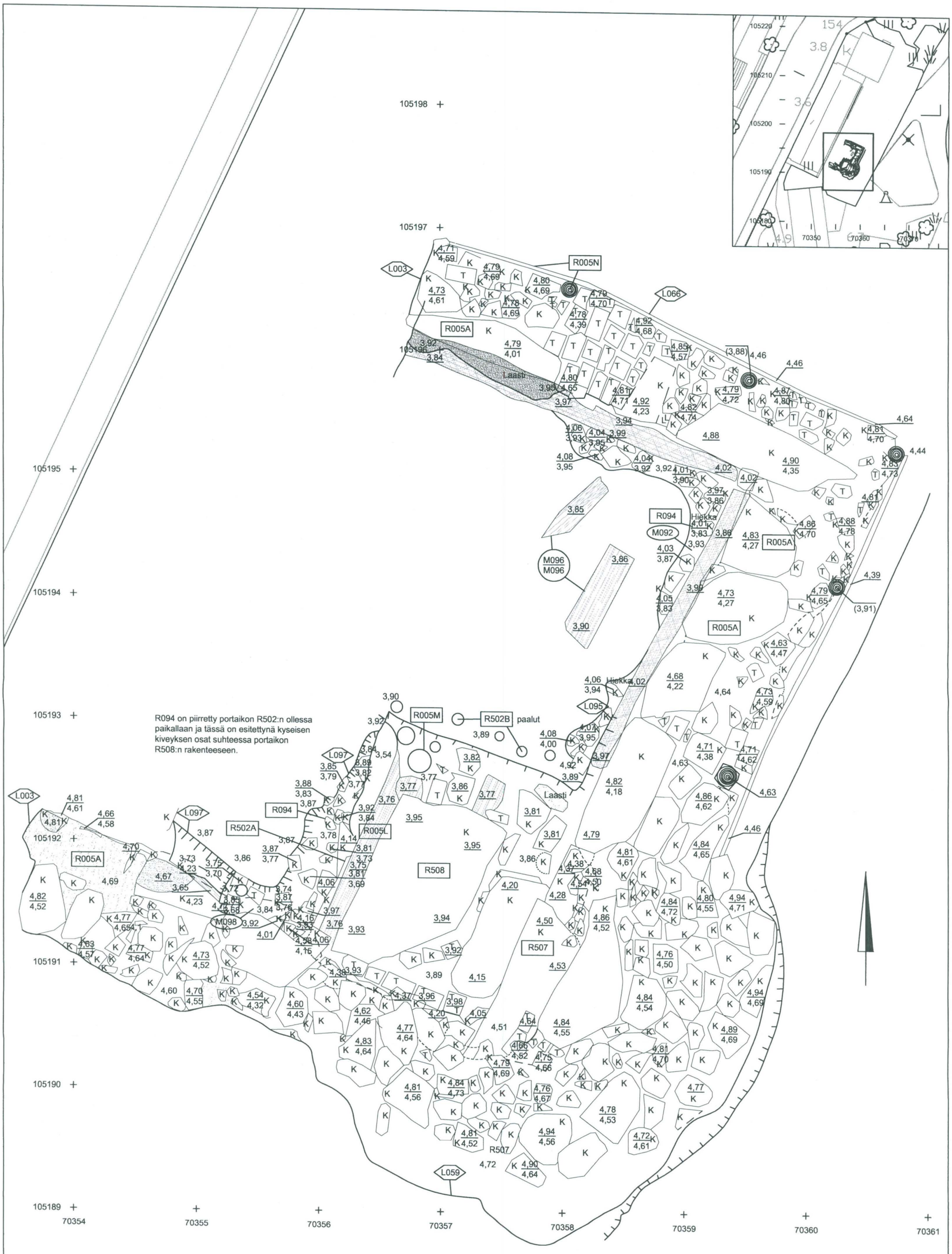
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, M059, L066, L095, L097, R502B, R507, R508 Mk 1:30
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1048



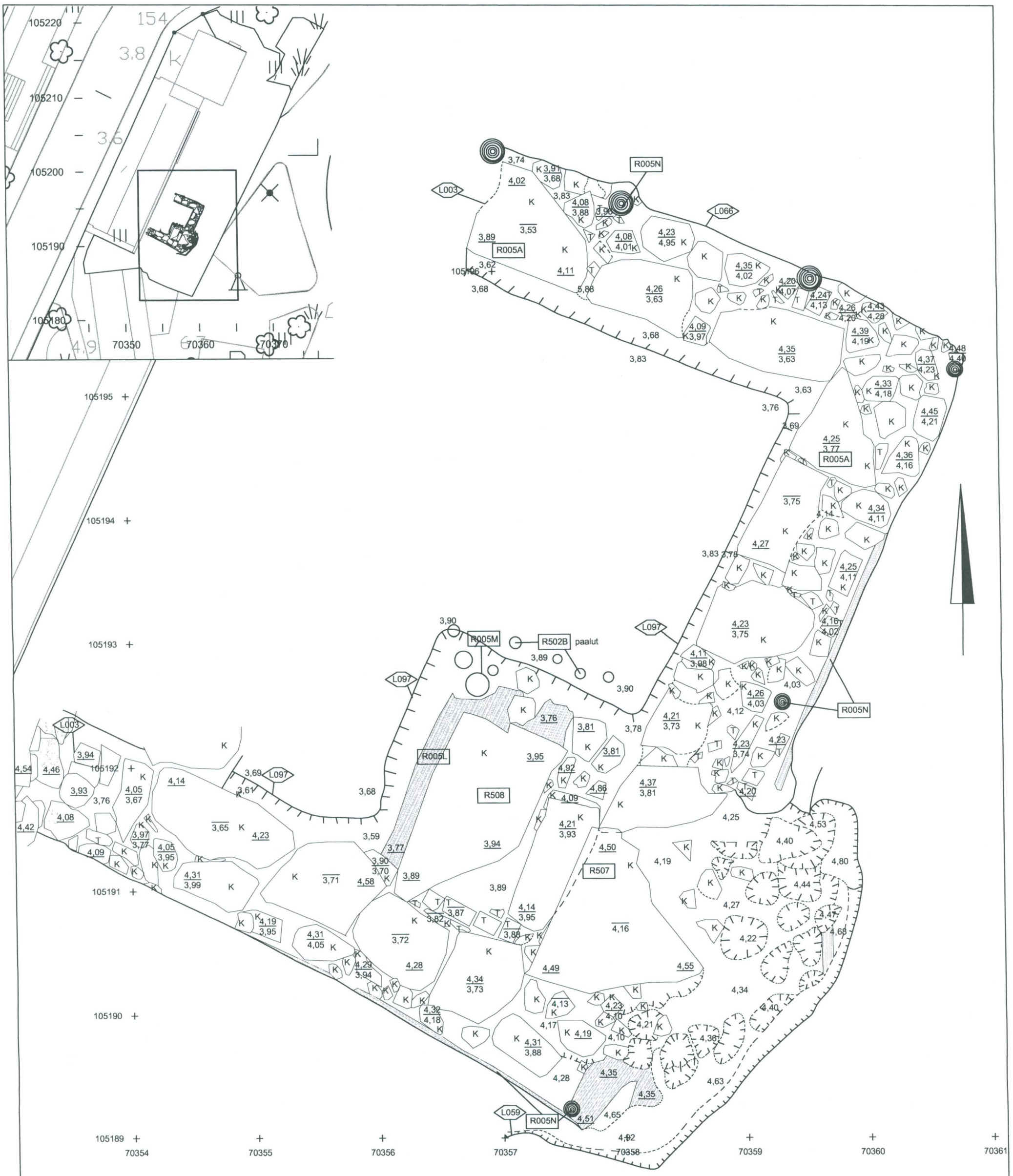
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, M059, L066, L095, L097, R502B, R507, R508 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1049



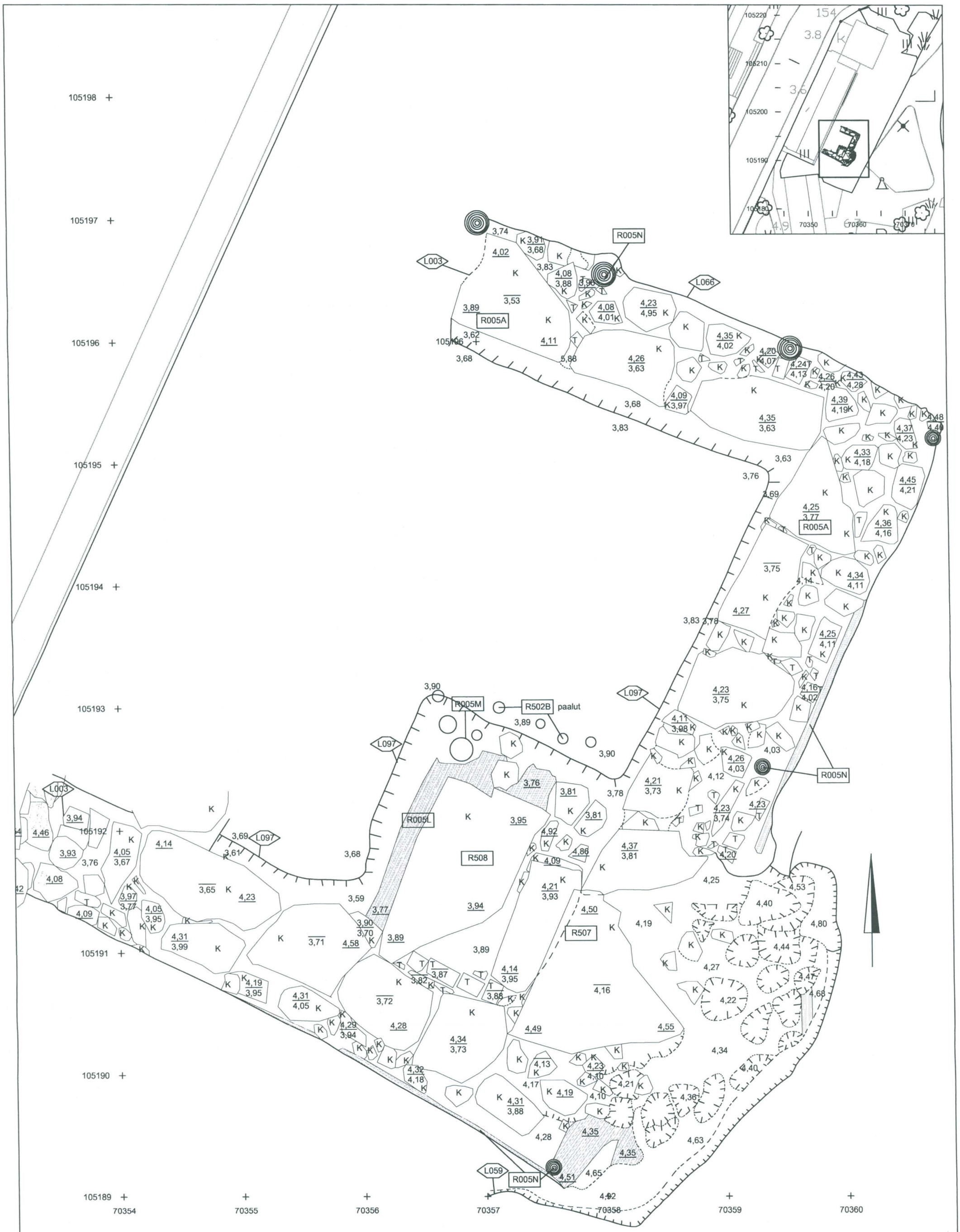
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, L059, L066, M092, R094, L095, M096, L097, M098, R502A, R502B, R507, R508 Mk 1:30
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1050



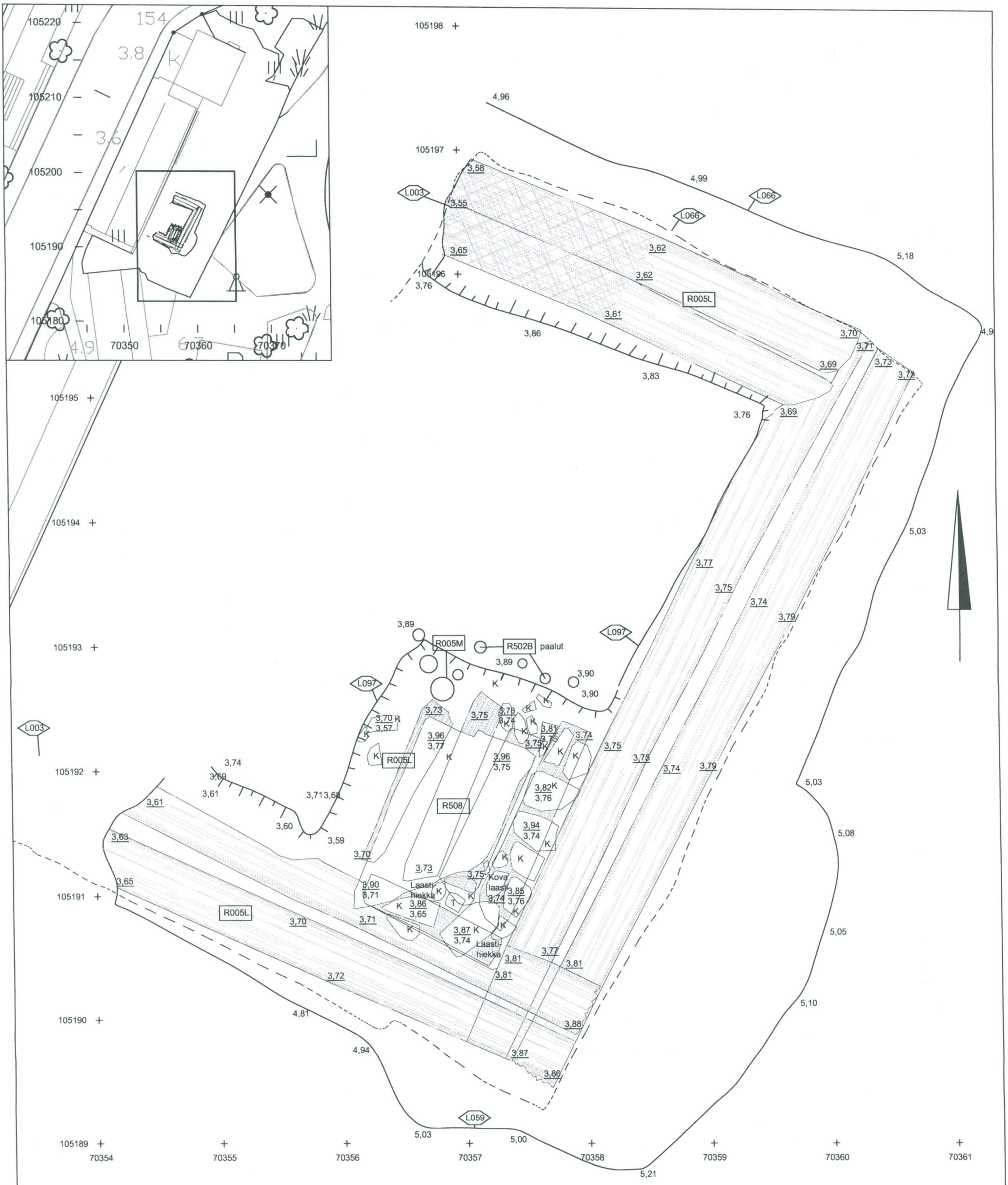
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, L059, L066, M092, R094, L095, M096, L097, M098, R502A, R502B, R507, R508 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.1051



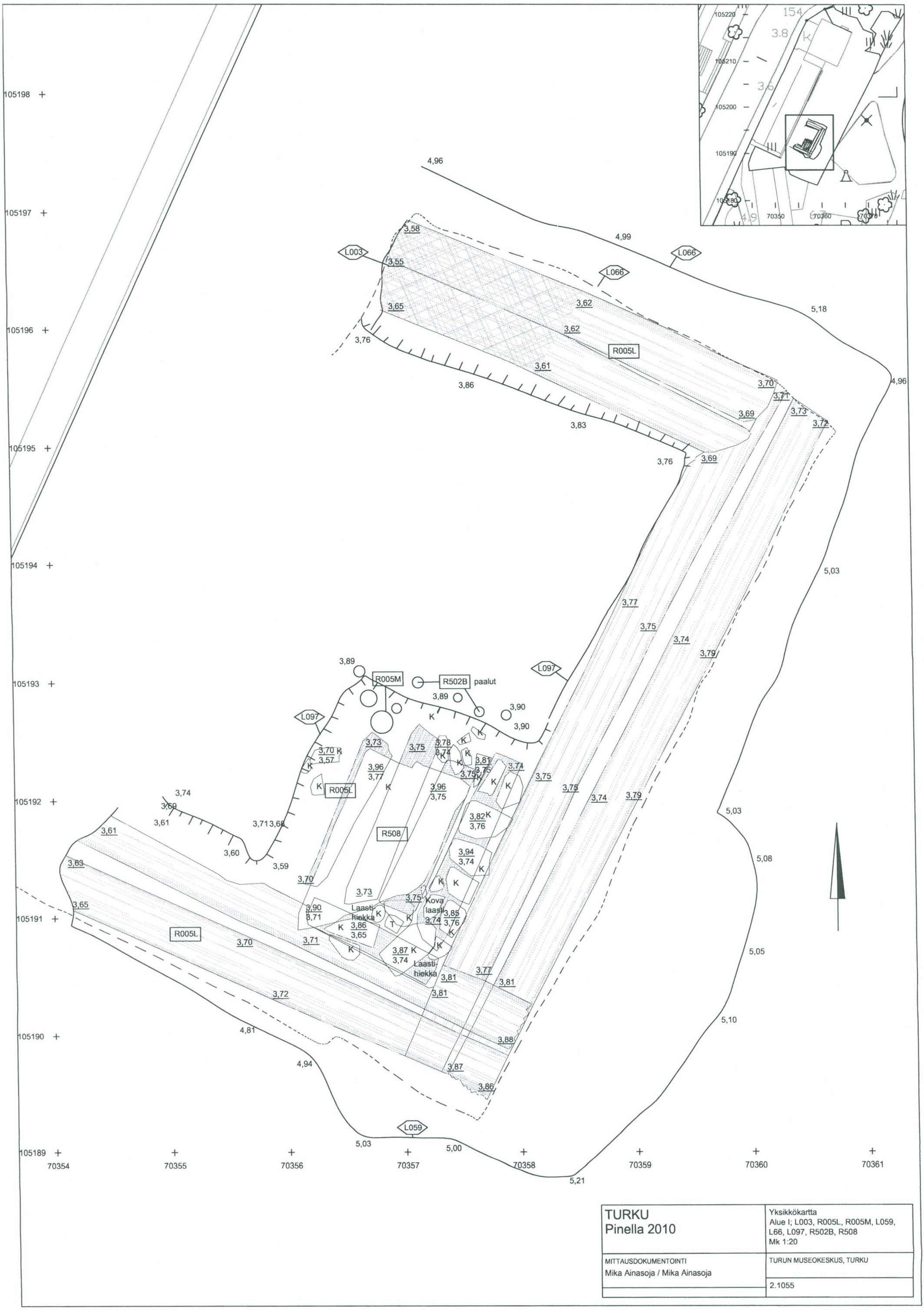
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, L059, L066, L097, R502B, R507, R508 Mk 1:30
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1052



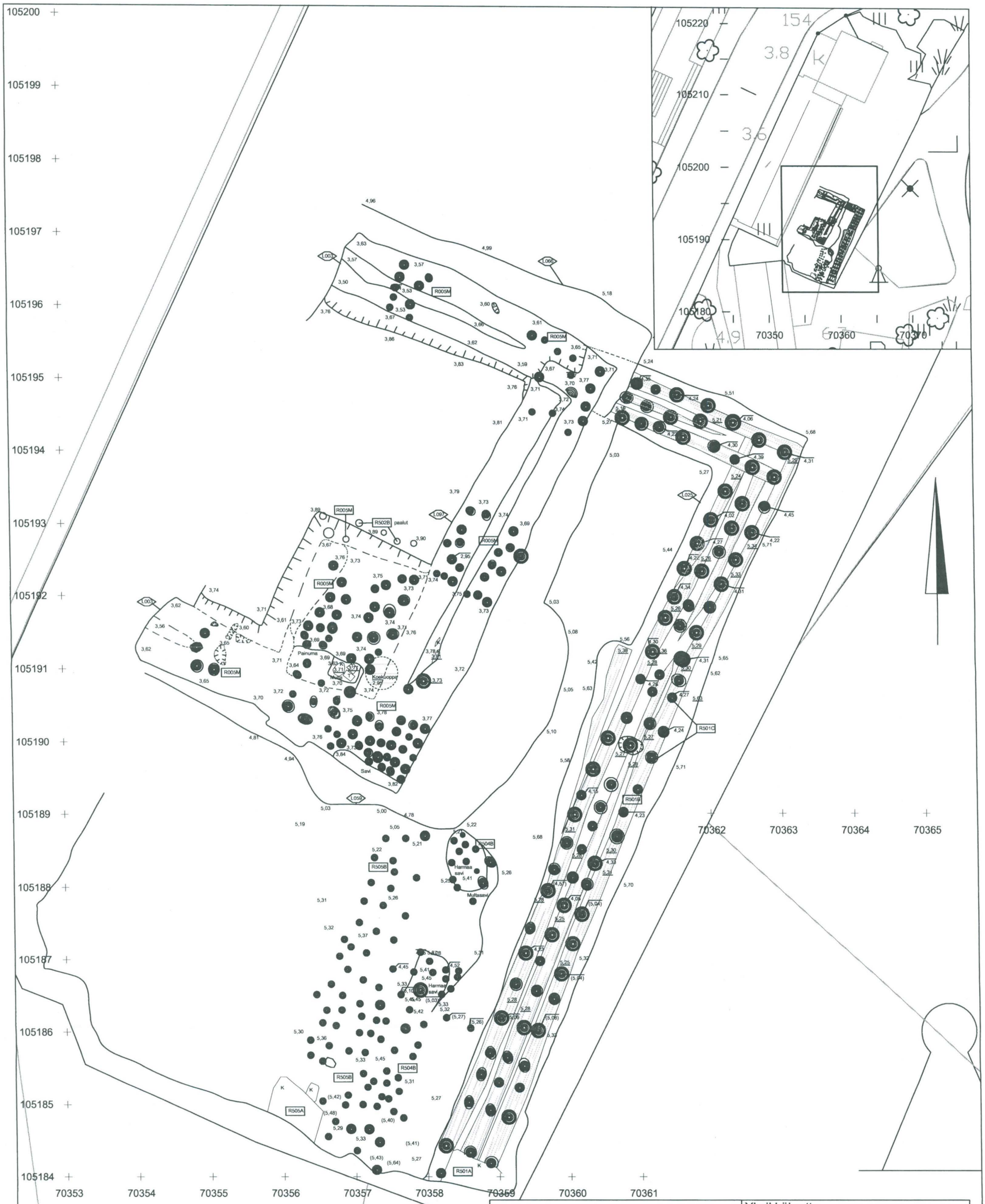
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005A, R005L, R005M, R005N, L059, L066, L097, R502B, R507, R508 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1053



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005L, R005M, L059, L66, L097, R502B, R508 Mk 1:30
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1054



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005L, R005M, L059, L66, L097, R502B, R508 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1055



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I; L003, R005M, L025, L059, L066, L097, R501A, R501B, R501C, R502B, R504B, R505A, R505B Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1056

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue I; L003, R005M, L025, L059, L066, L097, R501A, R501B, R501C, R502B, R504B, R505A, R505B
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.1057
L003
L025
L059
L066
L097
R005M
R502B
paalut
R501A
R501B
R501C
R504B
R505A
R505B
Painuma
Mutta
Koekuoppa
Savi
Harmaa savi
Multasavi

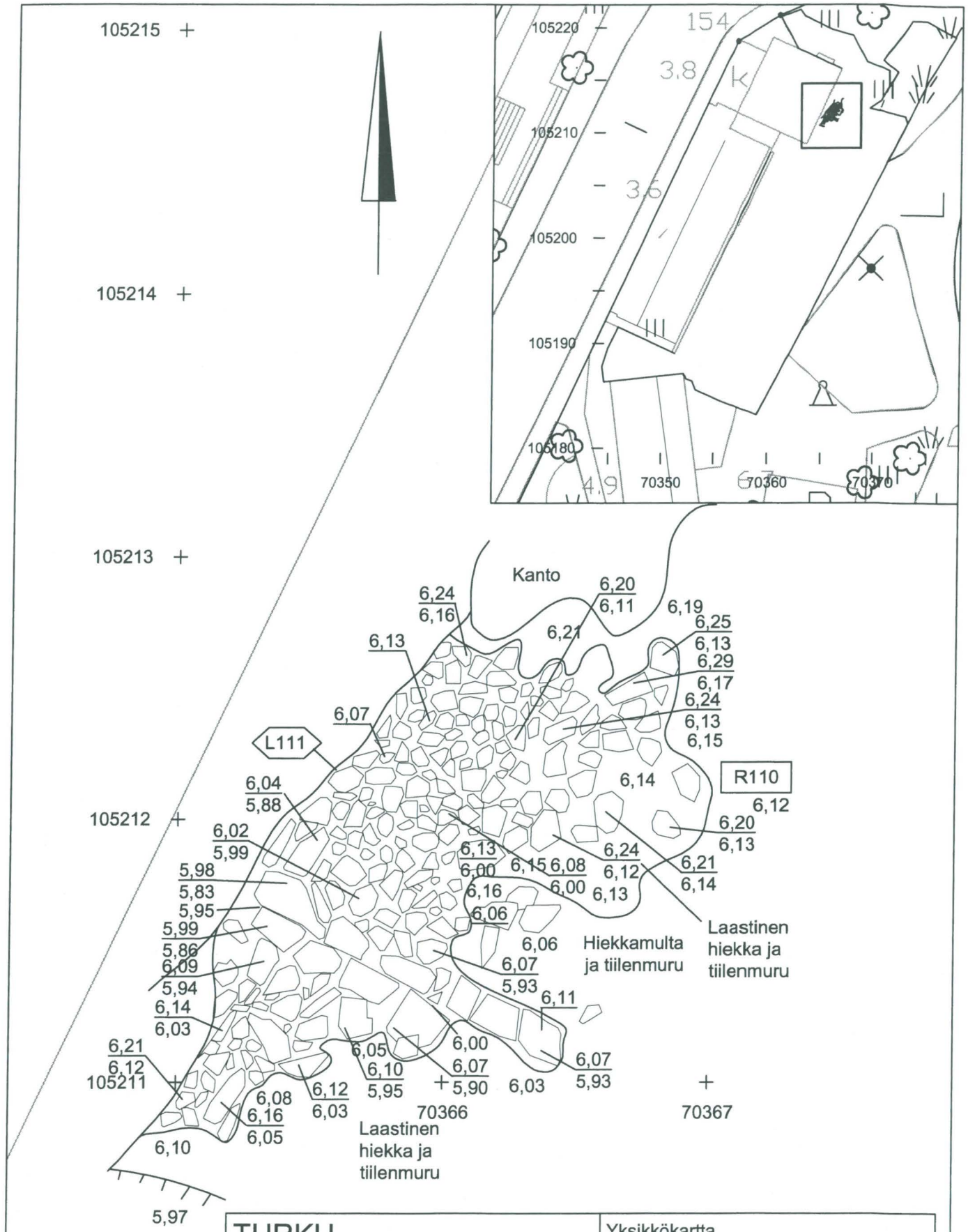
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I ja III; L003, R007R, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, M100, L104, L105, L109, L150, L151, L175, M262, L263, L264, R501A, R501C, R504B, R505A, R505B,
Mk 1:50

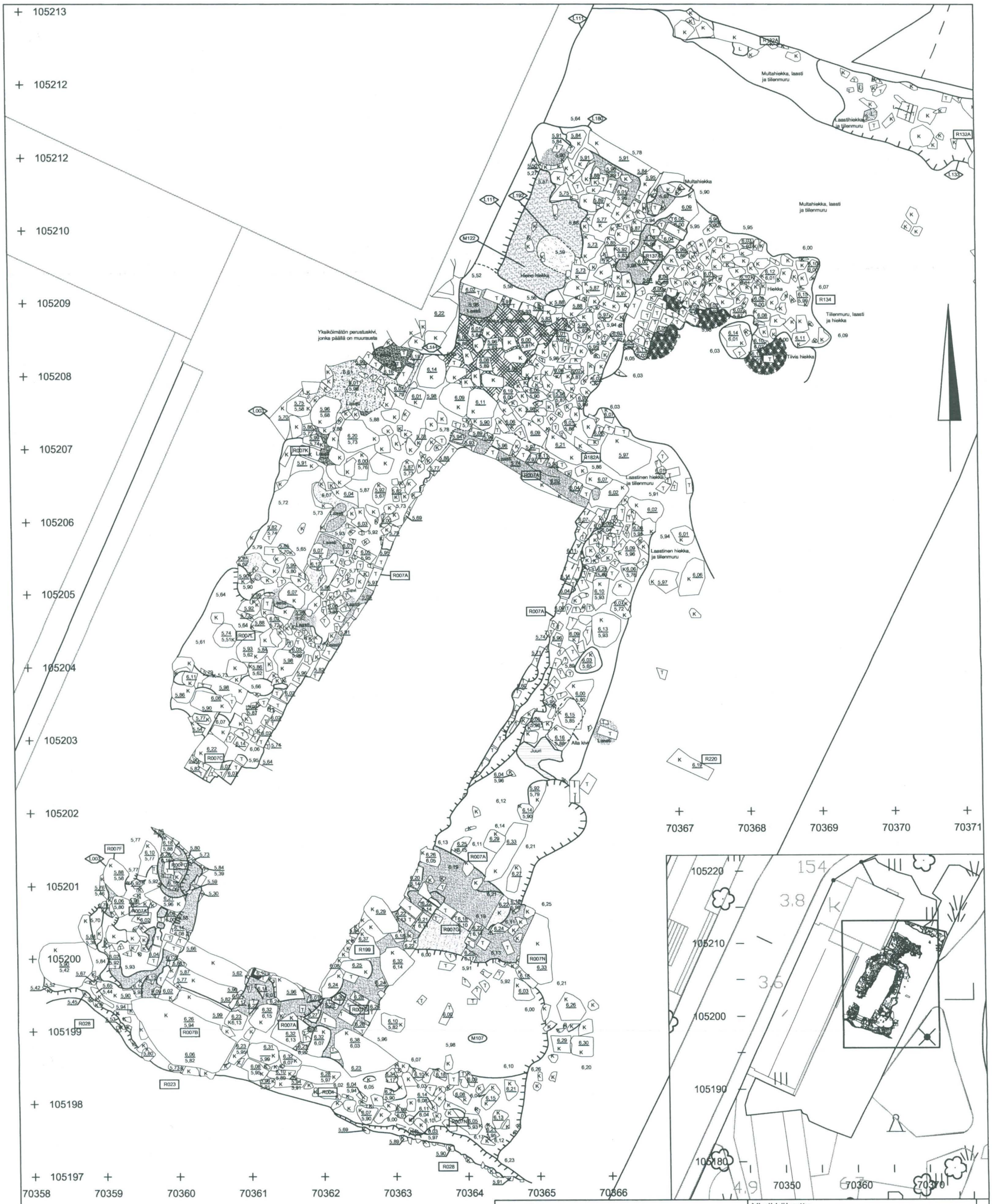
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1058



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R110, L111 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2001



TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; L003, R004, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007N, R023, R028, M107, L111, M122, R132, R134, R137, R182A, L192, R199, R220
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2002

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; L003, R004, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007N, R023, R028, M107, L111, M122, R134, R137, R182A, L192, R199, R220
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2003
Yksiköimätön perustuskivi, jonka päällä on muurausta
Hieno hiekka
Multahiekka
Laastinen hiekka, ja tiilenmuru
Tiivis hiekka
Hiekka
Laasti
Savi
Juuri
Alla kivi
L003
L111
L180
L192
M122
M107
R004
R007A
R007B
R007C
R007F
R007G
R007K
R007L
R007N
R023
R028
R134
R137A
R182A
R199
R220

TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta Alue II; L003, R004, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007N, R023, R028, L111, M122, M129, M130, M131, R132A, R132B, R132C, R134, L136, R137A, L139, R142, L150, R155, R165A, R182A, R182C, L192, R199, R220 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2004

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; L003, R004, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007N, R023, R028, L111, M122, M129, M130, M131, R134, L136, R137A, L139, L150, R155, R165A, R182A, R182C, L192, R199, R220
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2005
Hieno hiekka
Hiekka
Likahiekka
Palosavi
Savi
Laasti
Juuri
Alla kivi
Orgaaninen hiekkamulta
Tumma hiekkamulta
Yksiköimätön perustuskivi, jonka päällä on muurausta

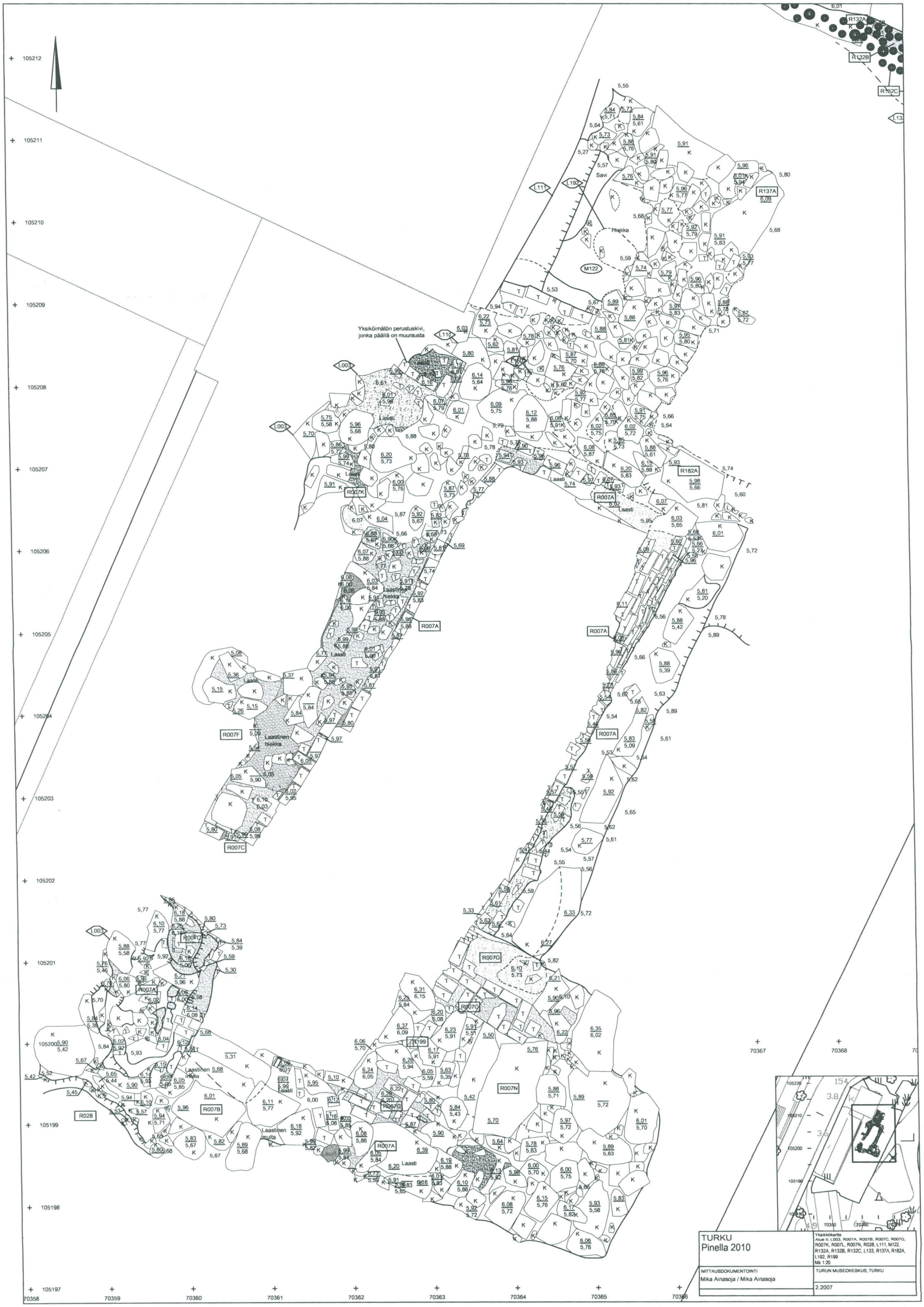
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007G, R007K, R007L, R007N, R028, L111, M122, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, R182A, L192, R199
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2006


TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007G, R007K, R007L, R007N, R028, L111, M122, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, R182A, L192, R199
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2007
Yksiköimätön perustuskivi, jonka päällä on muurausta
Savi
Hiekka
Laasti
Laastinen hiekka
Laastinen multa
R007A
R007B
R007C
R007F
R007G
R007K
R007L
R007N
R028
R132A
R132B
R132C
R137A
R182A
R199
L003
L111
L192
M122

TURKU
Pinella 2010

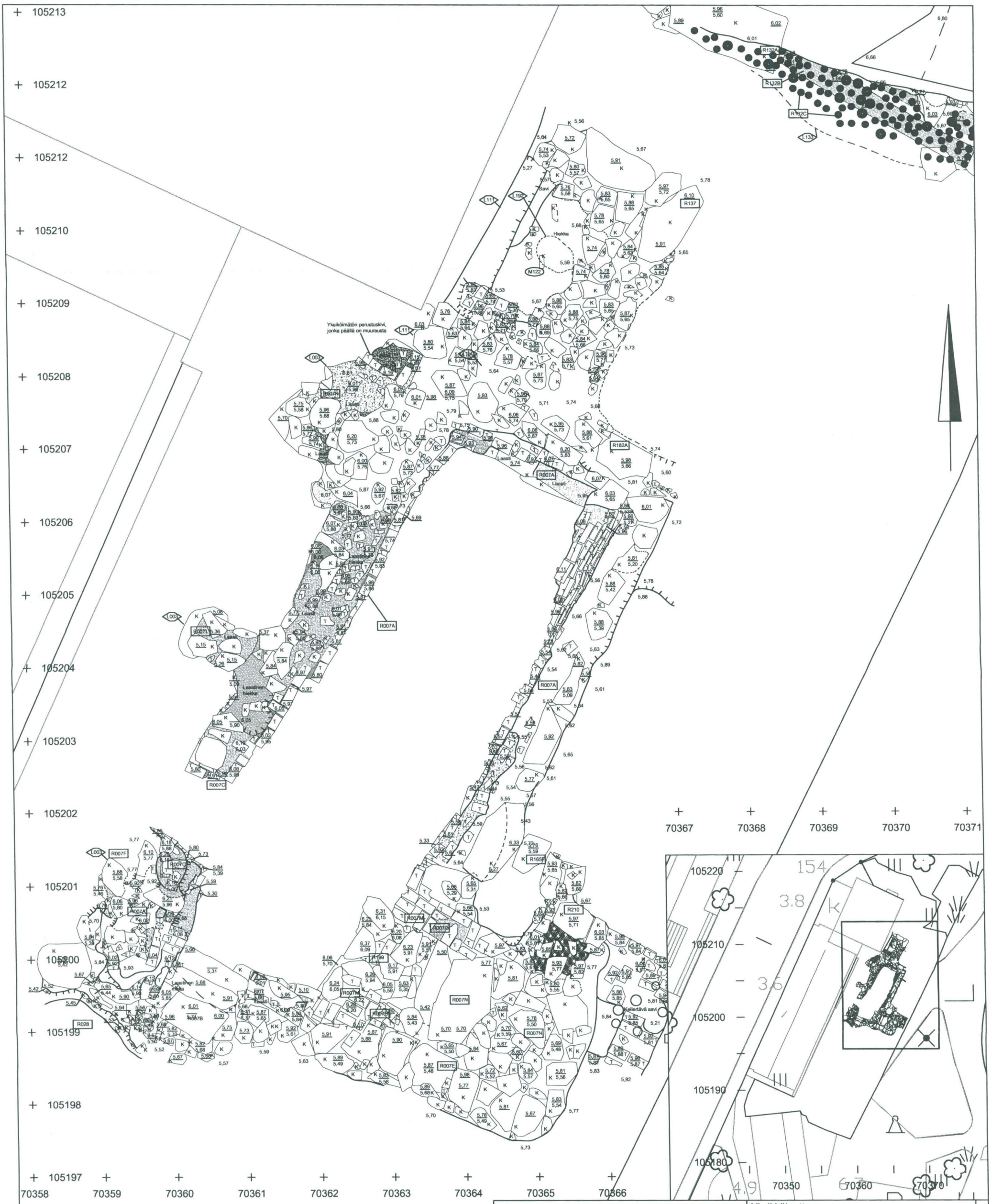
Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007N, R028, L111, M122, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, M165F, R182A, L192, R199, R206, R210, R211, M228
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2008

Yksiköimätön perustuskivi, jonka päällä on muurausta
Savi
Hiekka
Laasti
Laastinen hiekka
Laastinen multa
Kellertävä savi
Juun
L003
L111
L192
M122
M228
R007A
R007B
R007C
R007E
R007F
R007G
R007K
R007L
R007N
R028
R132A
R132B
R132C
R133
R137A
R182A
R165F
R199
R206
R210
R211
105212
105211
105210
105209
105208
105207
105206
105205
105204
105203
105202
105201
105200
105199
105198
105197
70358
70359
70360
70361
70362
70363
70364
70365
70366
70368
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007N, R028, L111, M122, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, M165F, R182A, L192, R199, R206, R210, R211, M228
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2009



TURKU
Pinella 2010

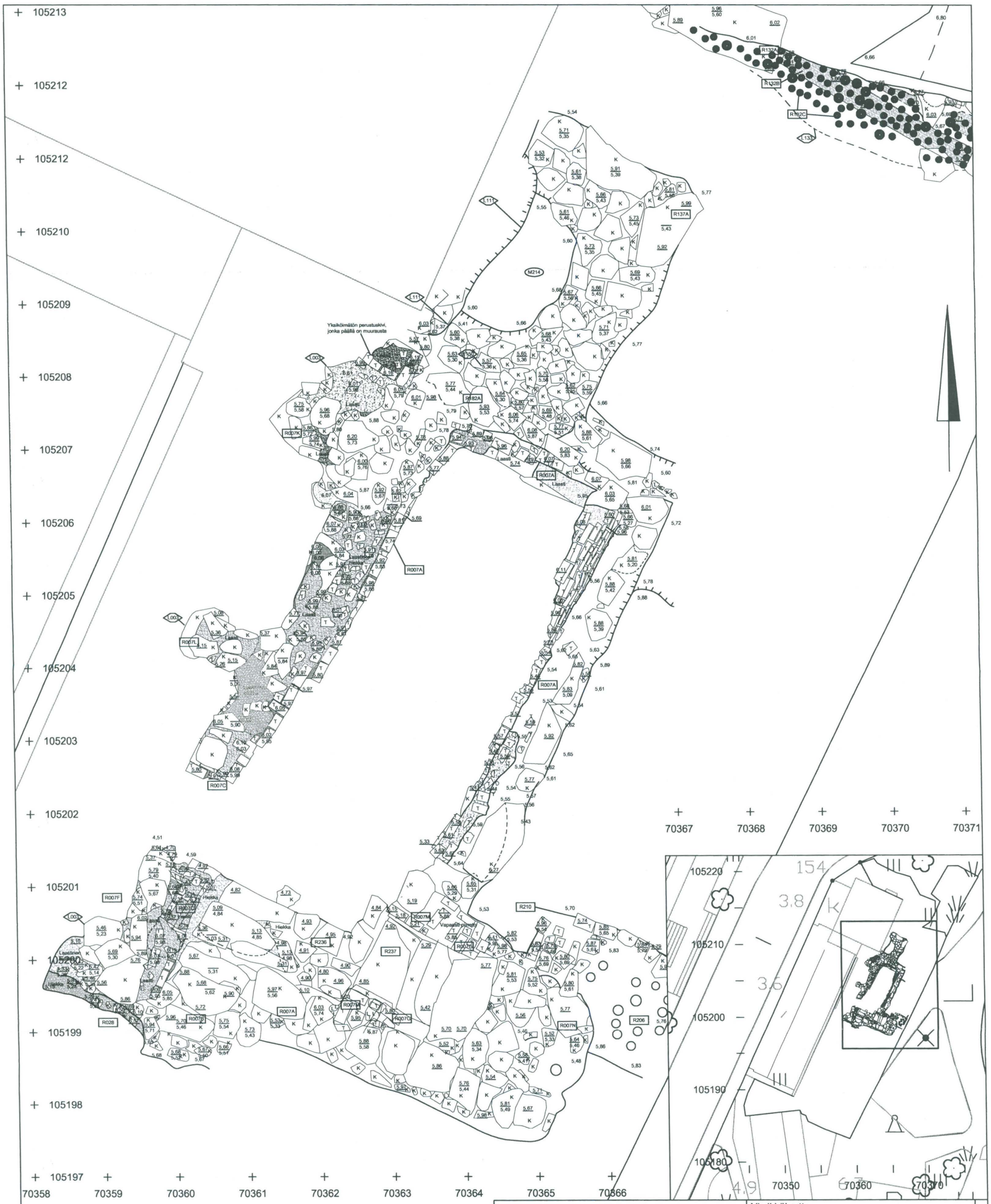
Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137, M165F, R182A, L192, R199, R206, R210, R211
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2010

Savi
Hiekka
M122
L111
L192
R137
R182A
R132A
R132B
R182C
L133
Yksiköimätön perustuskivi, jonka päällä on muurausta
L003
R007K
R007A
R007C
R007F
R007G
R007M
R007N
R007E
R007B
R028
R165F
R210
R206
R199
Laasti
Laastinen hiekka
Laastinen multa
Kellertävä savi
105212
105211
105210
105209
105208
105207
105206
105205
105204
105203
105202
105201
105200
105199
105198
105197
70358
70359
70360
70361
70362
70363
70364
70365
70366
70368
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137, M165F, R182A, L192, R199, R206, R210, R211
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2011



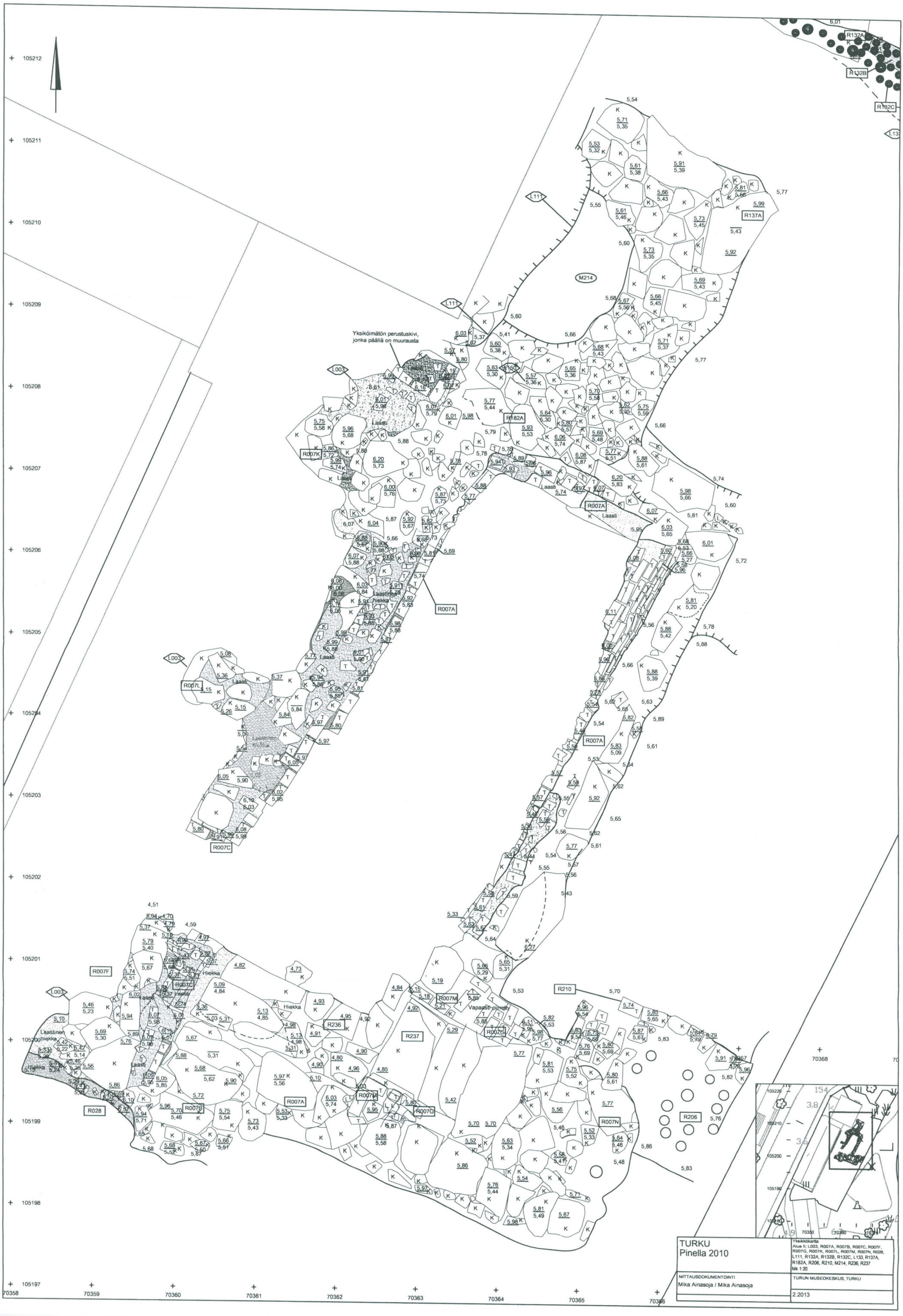
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, R182A, R206, R210, M214, R236, R237
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2012



TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007L, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137A, R182A, R206, R210, M214, R236, R237
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2013

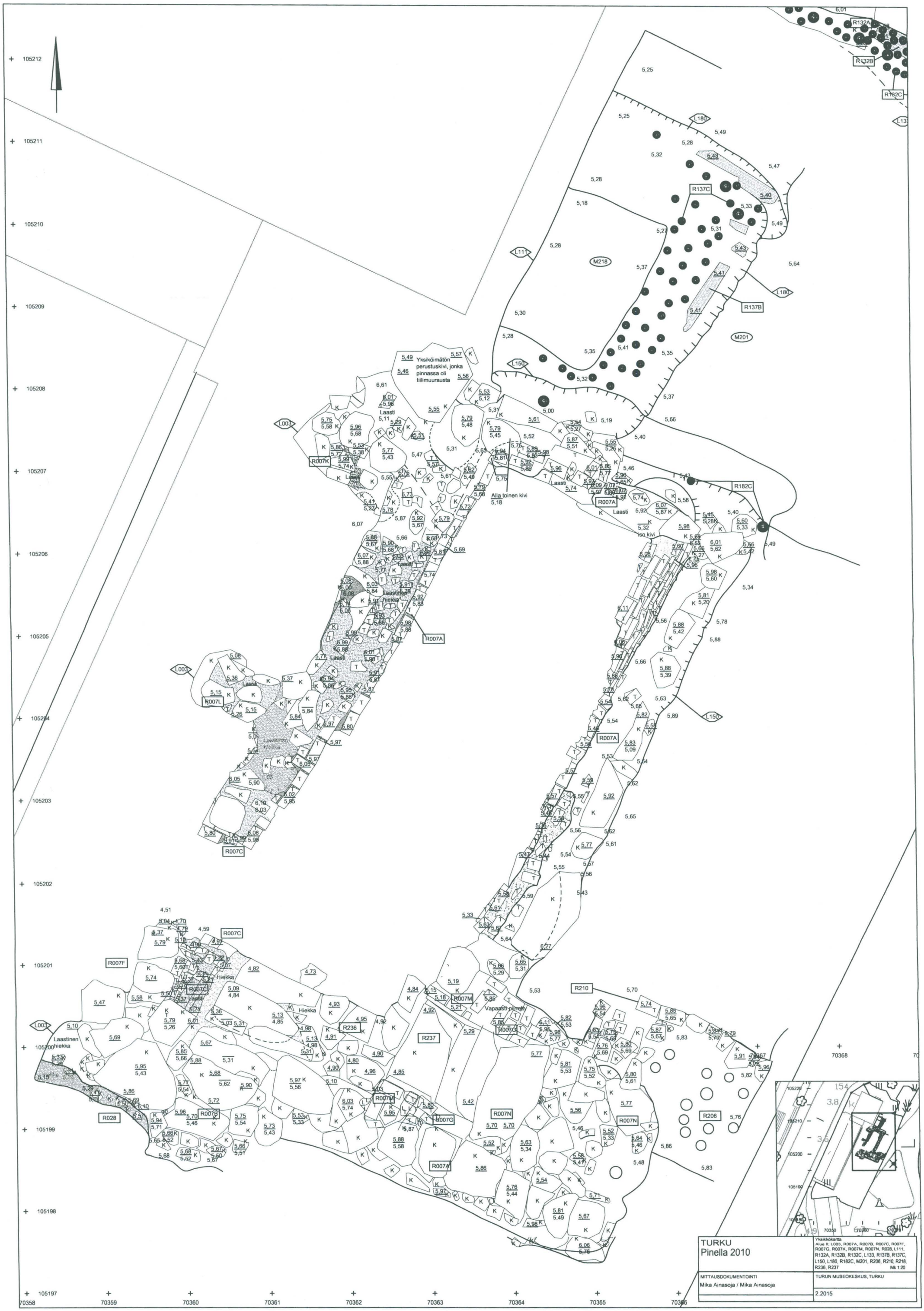
TURKU
Pinella 2010

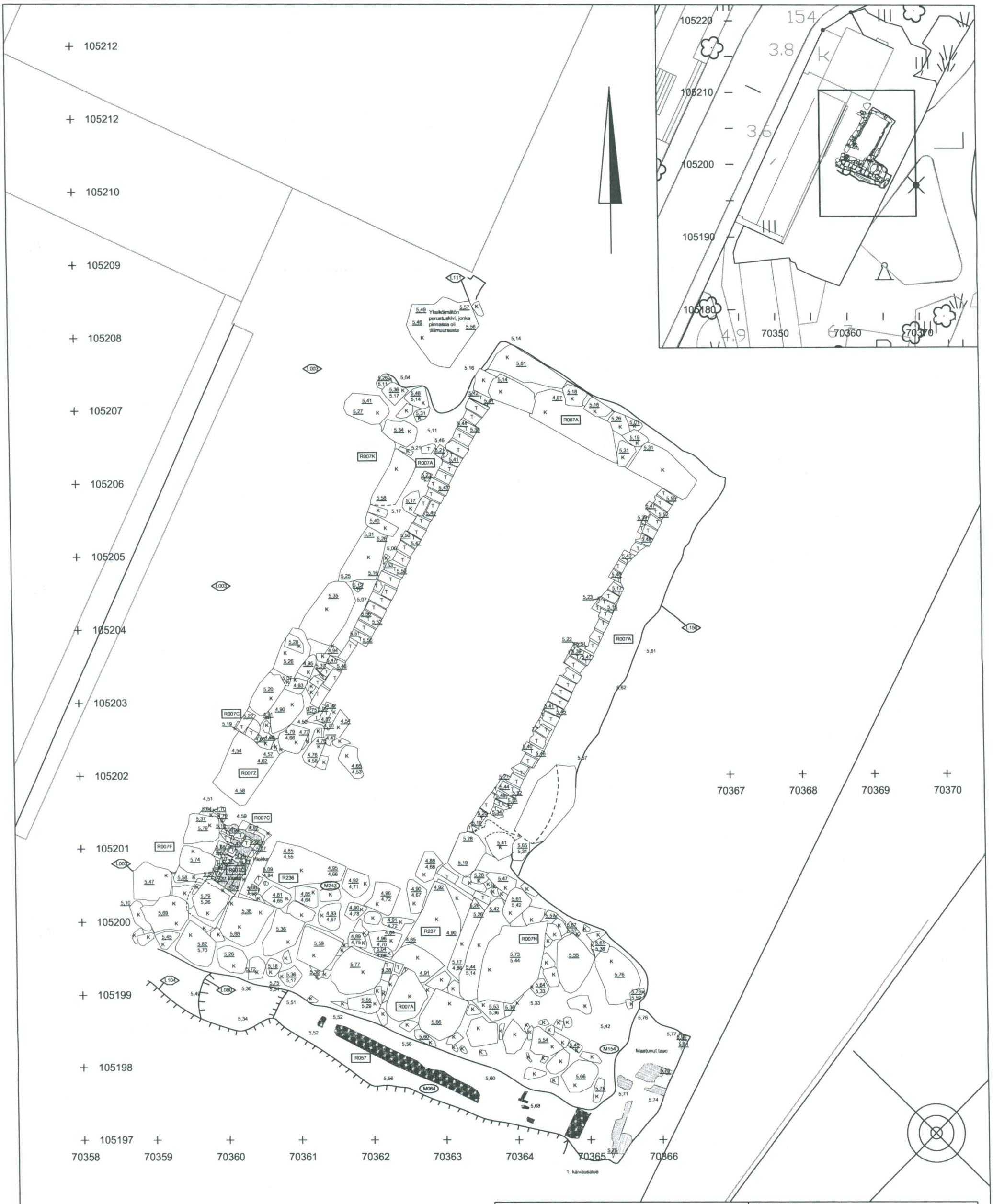
Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137B, R137C, L150, L180, R182C, M201, R206, R210, R218, R236, R237
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

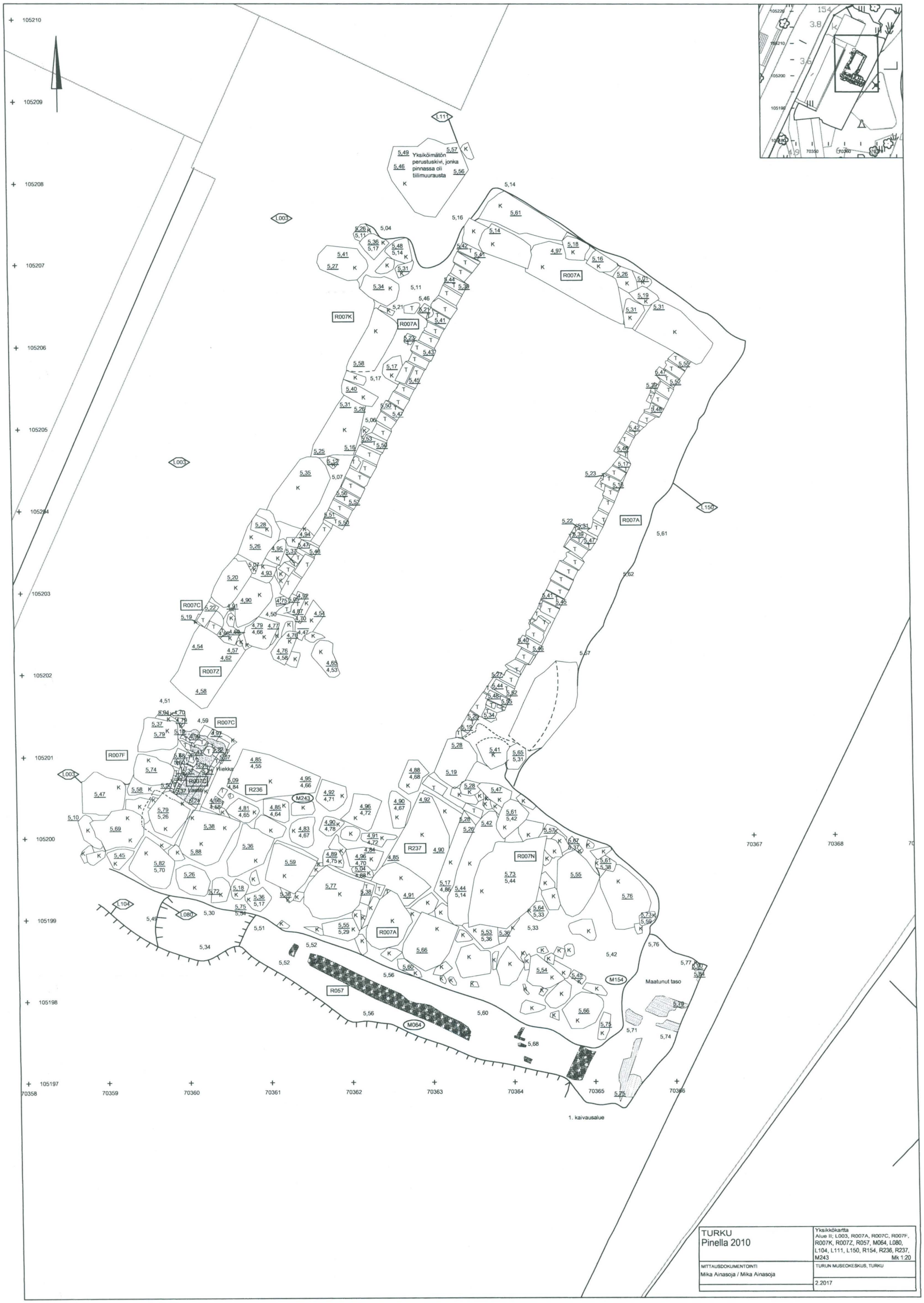
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2014

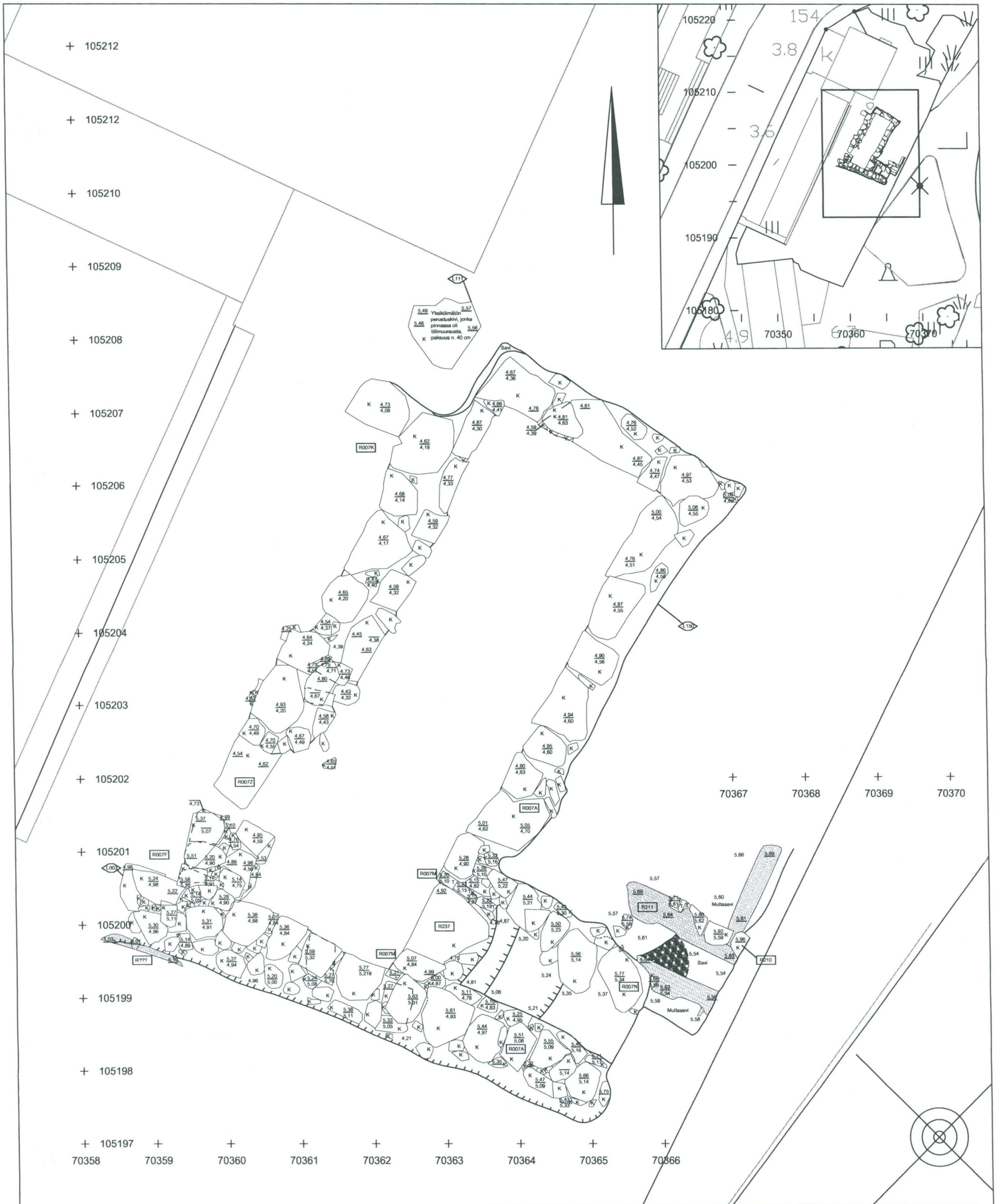

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007B, R007C, R007F, R007G, R007K, R007M, R007N, R028, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137B, R137C, L150, L180, R182C, M201, R206, R210, R218, R236, R237
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2015
Yksiköimätön perustuskivi, jonka pinnassa oli tiilimuurausta
Alla toinen kivi
Laastinen hiekka
Vapaasti pilreikä
Laasti
Hiekka



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007Z, R057, M064, L080, L104, L111, L150, R154, R236, R237, M243 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2016

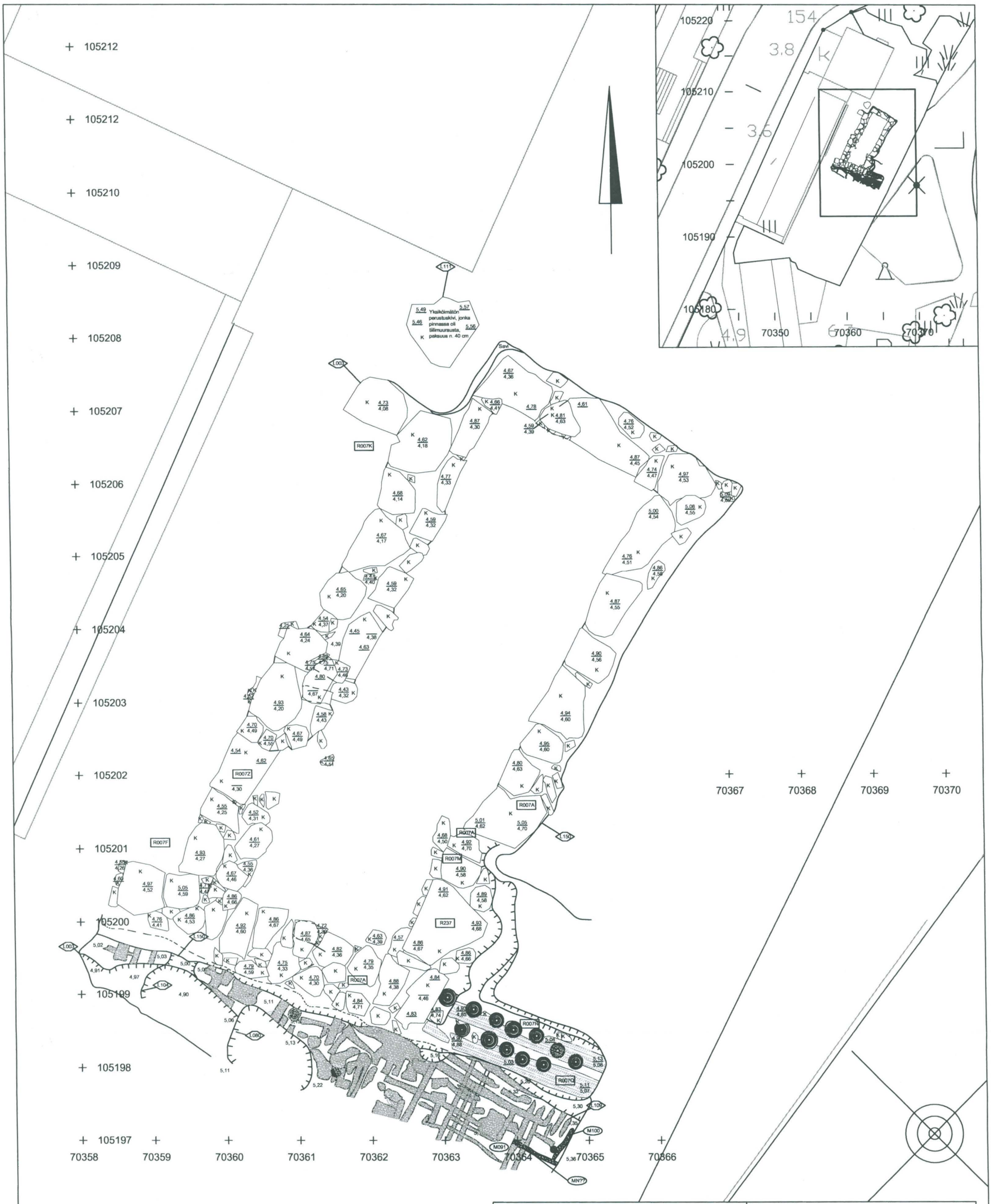


TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007Z, R057, M064, L080, L104, L111, L150, R154, R236, R237, M243 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2017

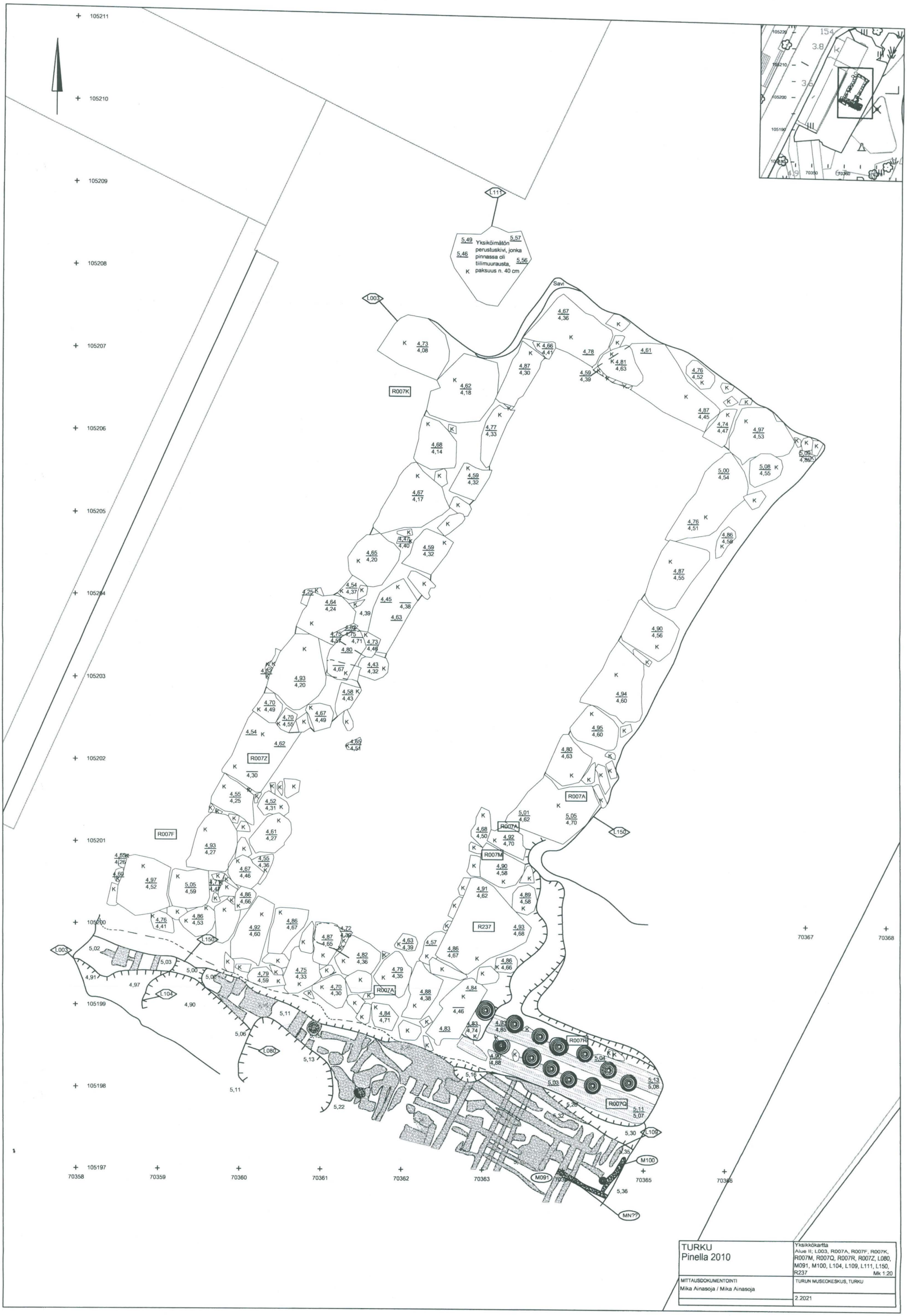


TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007F, R007K, R007M, R007N, R007Z, L111, L150, R210, R211, R237 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2018

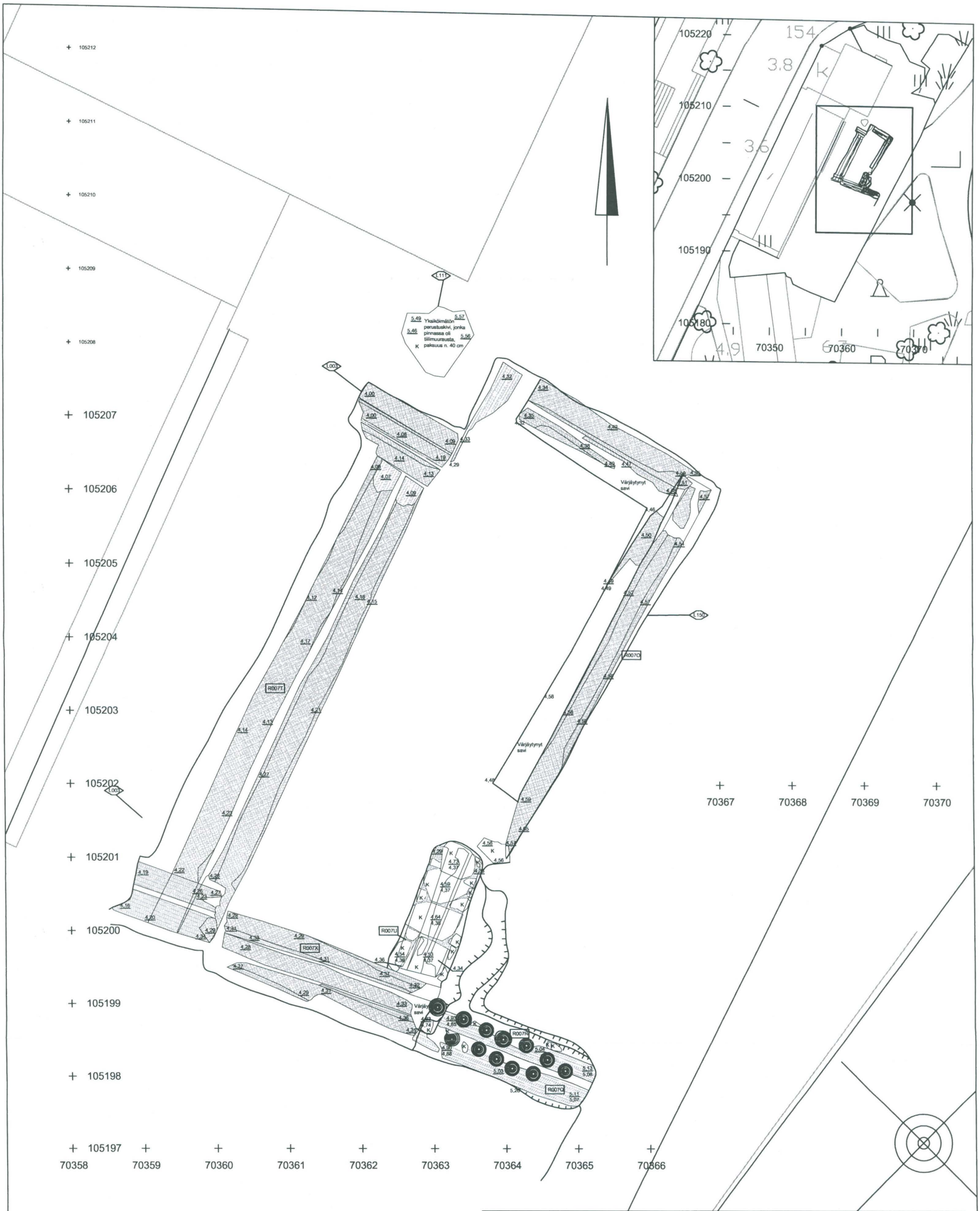
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007F, R007K, R007M, R007N, R007Z, L111, L150, R210, R211, R237 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2019



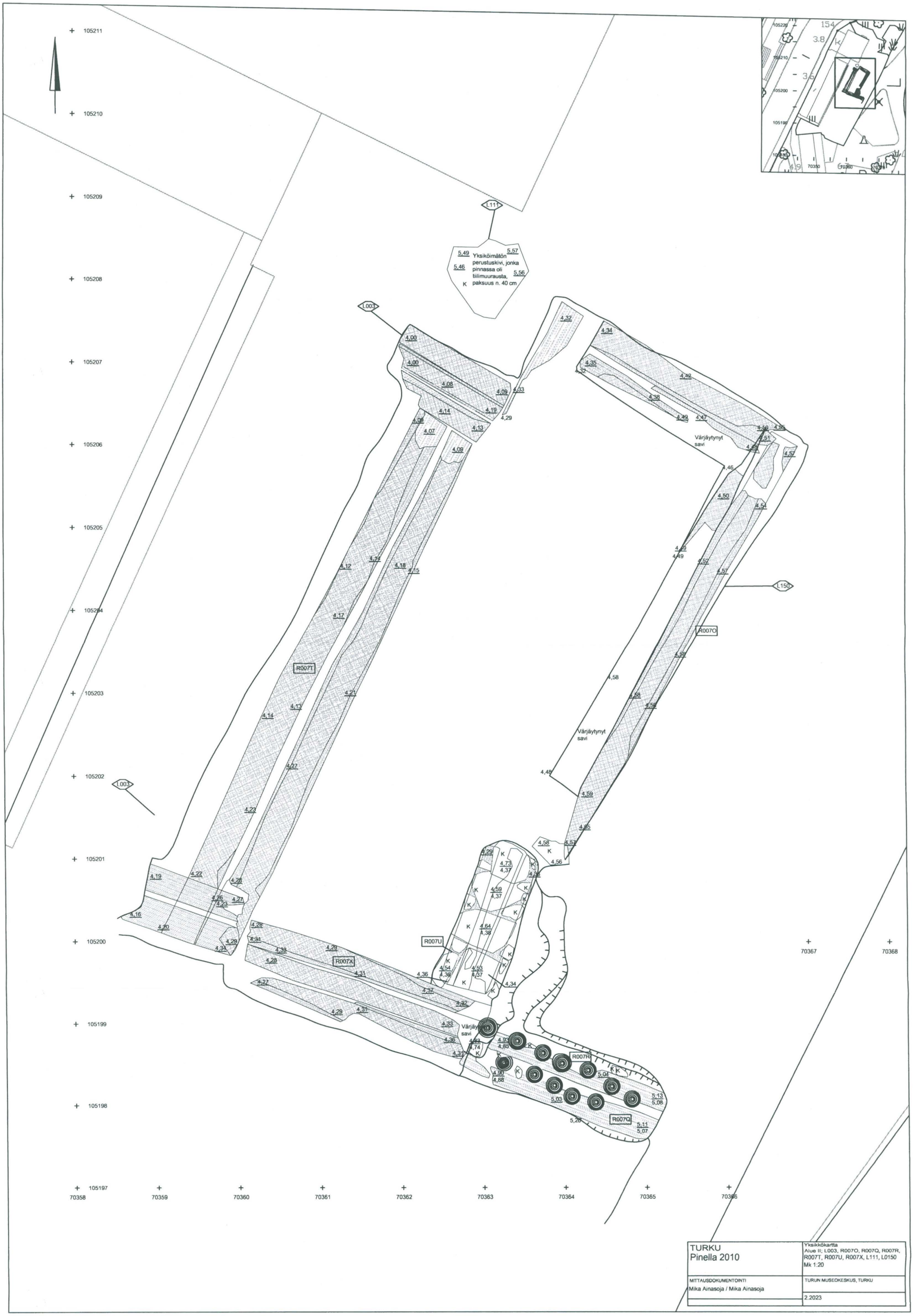
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007F, R007K, R007M, R007Q, R007R, R007Z, L080, M091, M100, L104, L109, L111, L150, R237 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2020



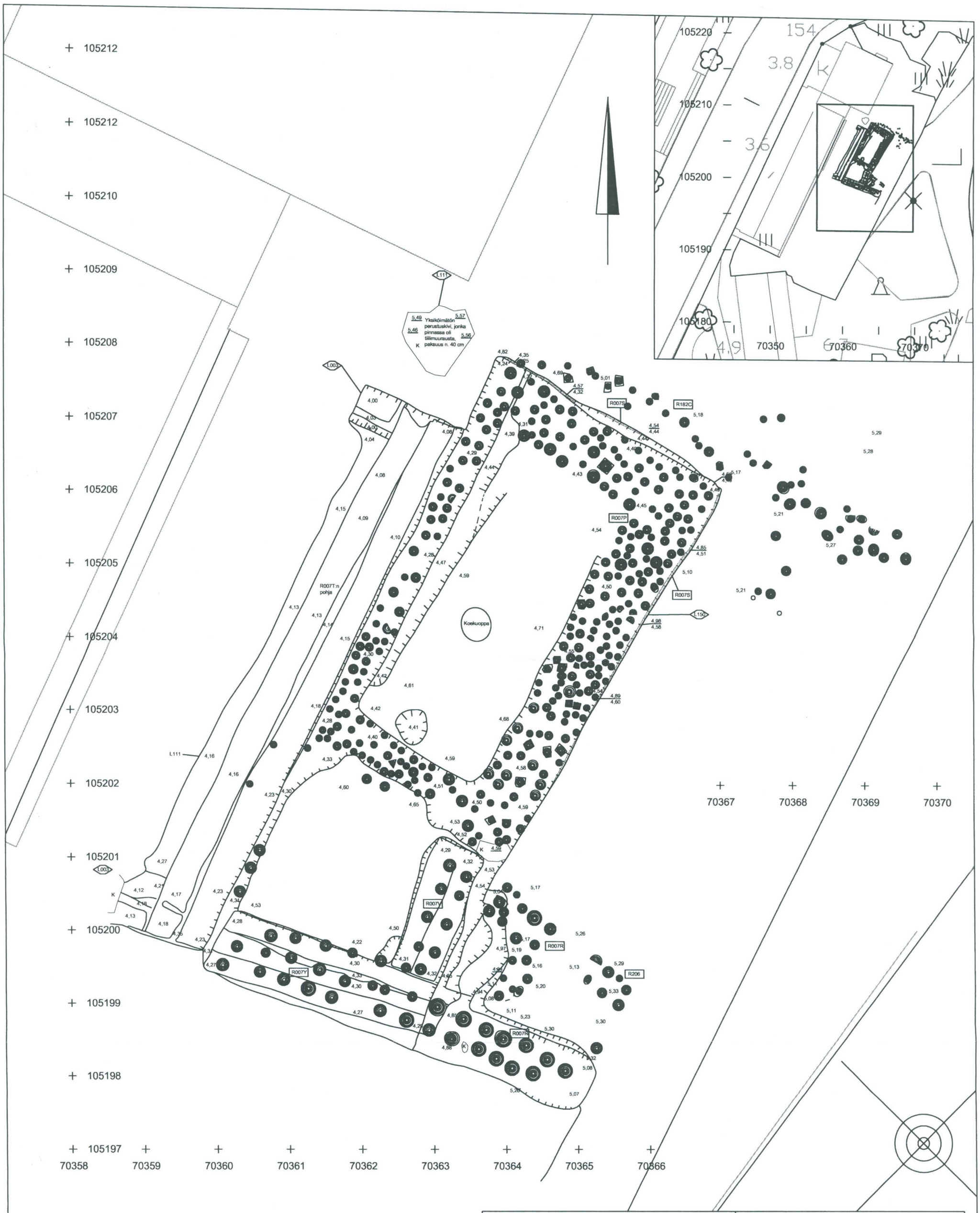
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007F, R007K, R007M, R007Q, R007R, R007Z, L080, M091, M100, L104, L109, L111, L150, R237 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2021



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007O, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L111, L0150 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2022

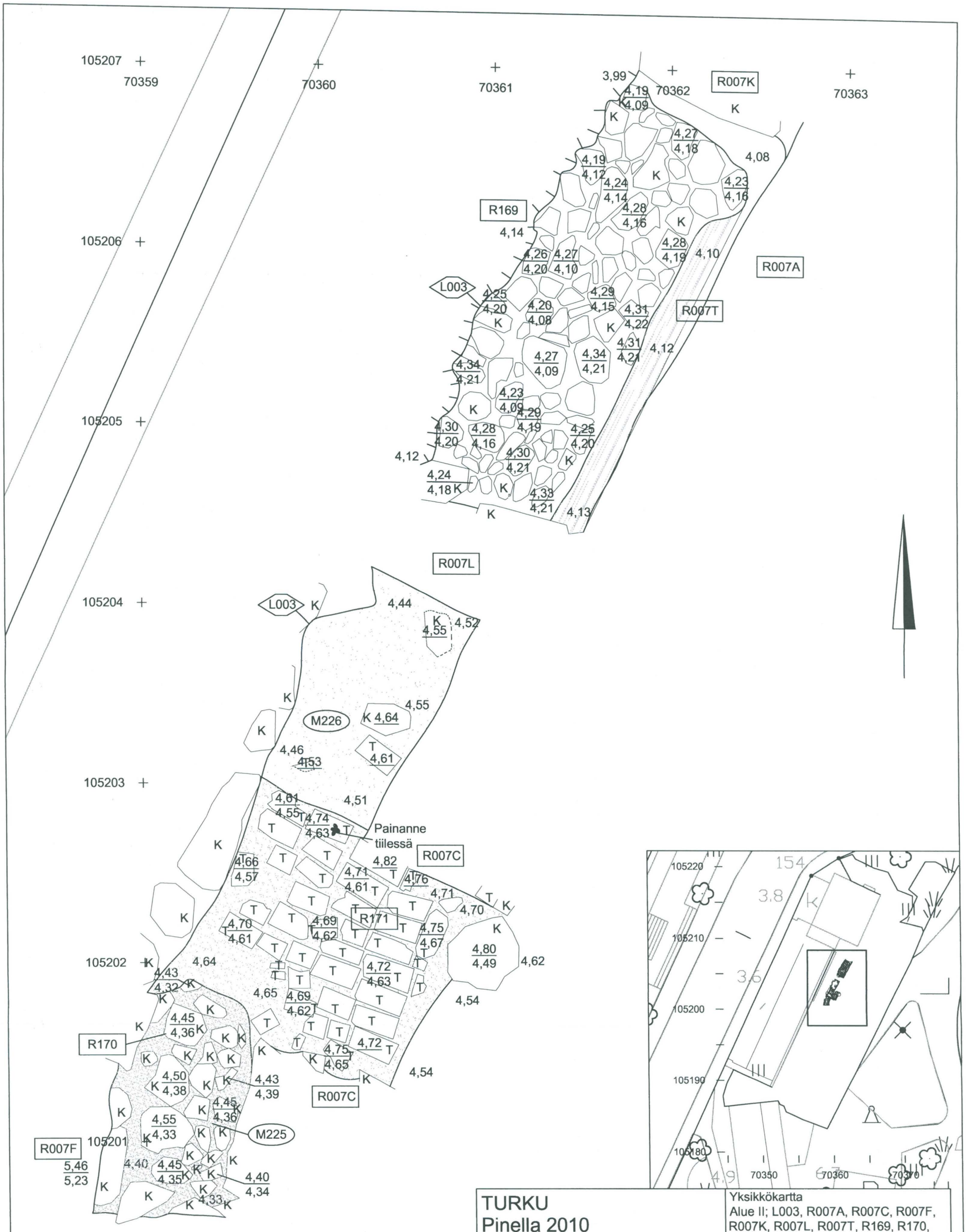


TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007O, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L111, L0150 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2023

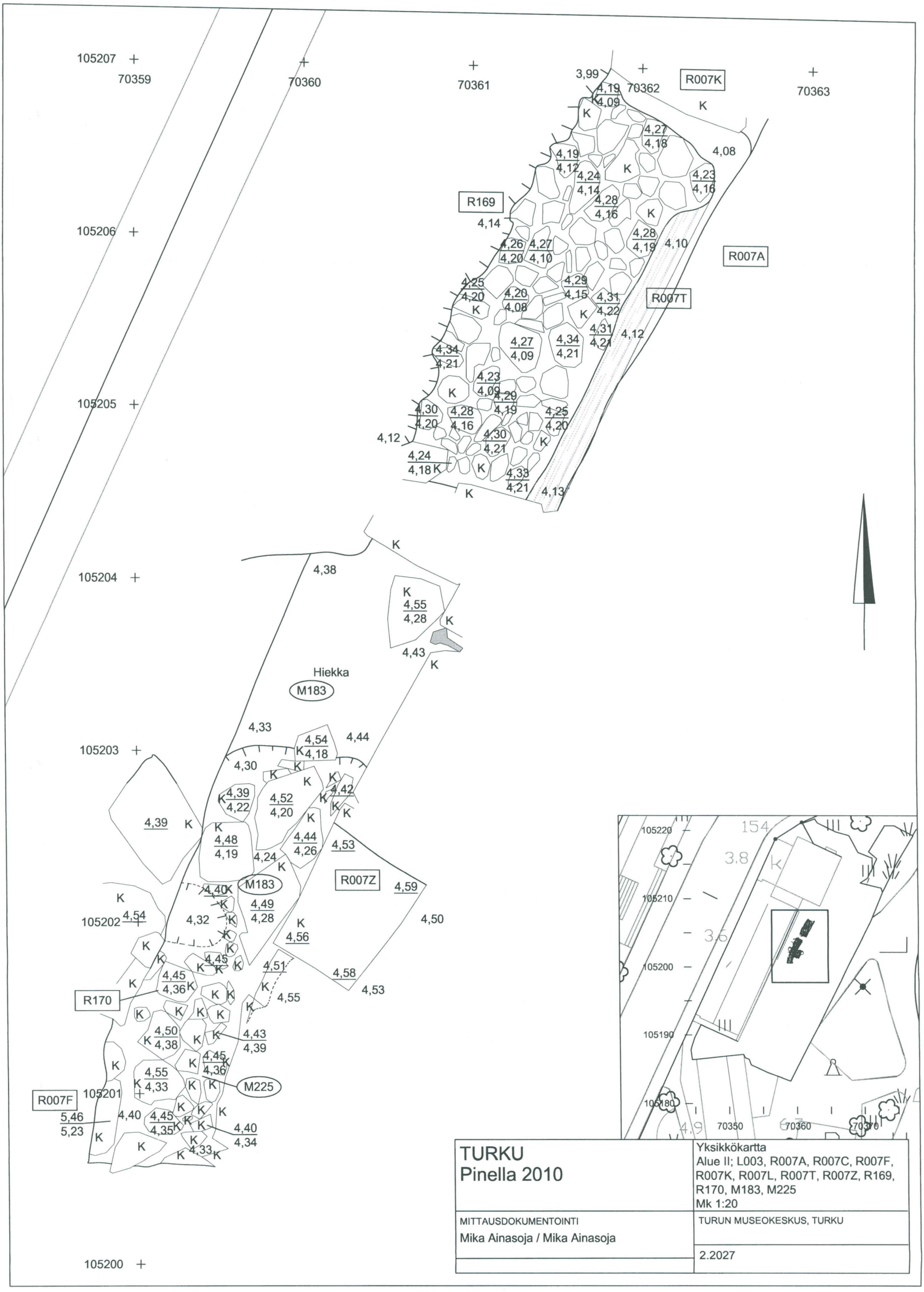


TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007P, R007R, R007S, R007V, R007Y, L111, L150, R182C, R206 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2024

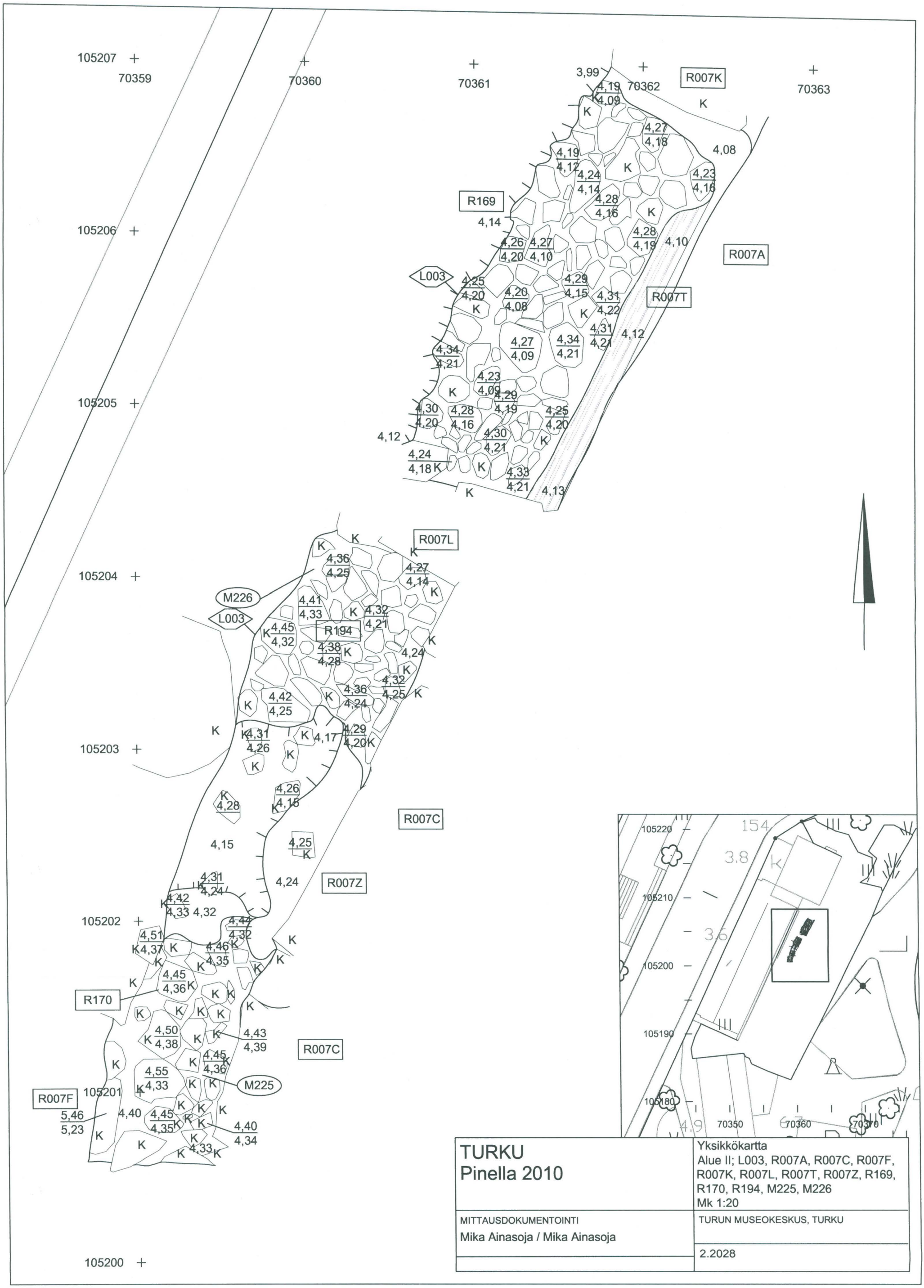
105210
105209
105208
105207
105206
105205
105204
105203
105202
105201
105200
105199
105198
105197
70358
70359
70360
70361
70362
70363
70364
70365
70366
70367
70368
L111
L003
L150
R007S
R182C
R007P
R007T:n pohja
Koekuoppa
R007Y
R007R
R206
Yksiköimätön perustuskivi, jonka pinnassa oli tiilimuurausta, paksuus n. 40 cm
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; L003, R007P, R007R, R007S, R007V, R007Y, L111, L150, R182C, R206
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2025



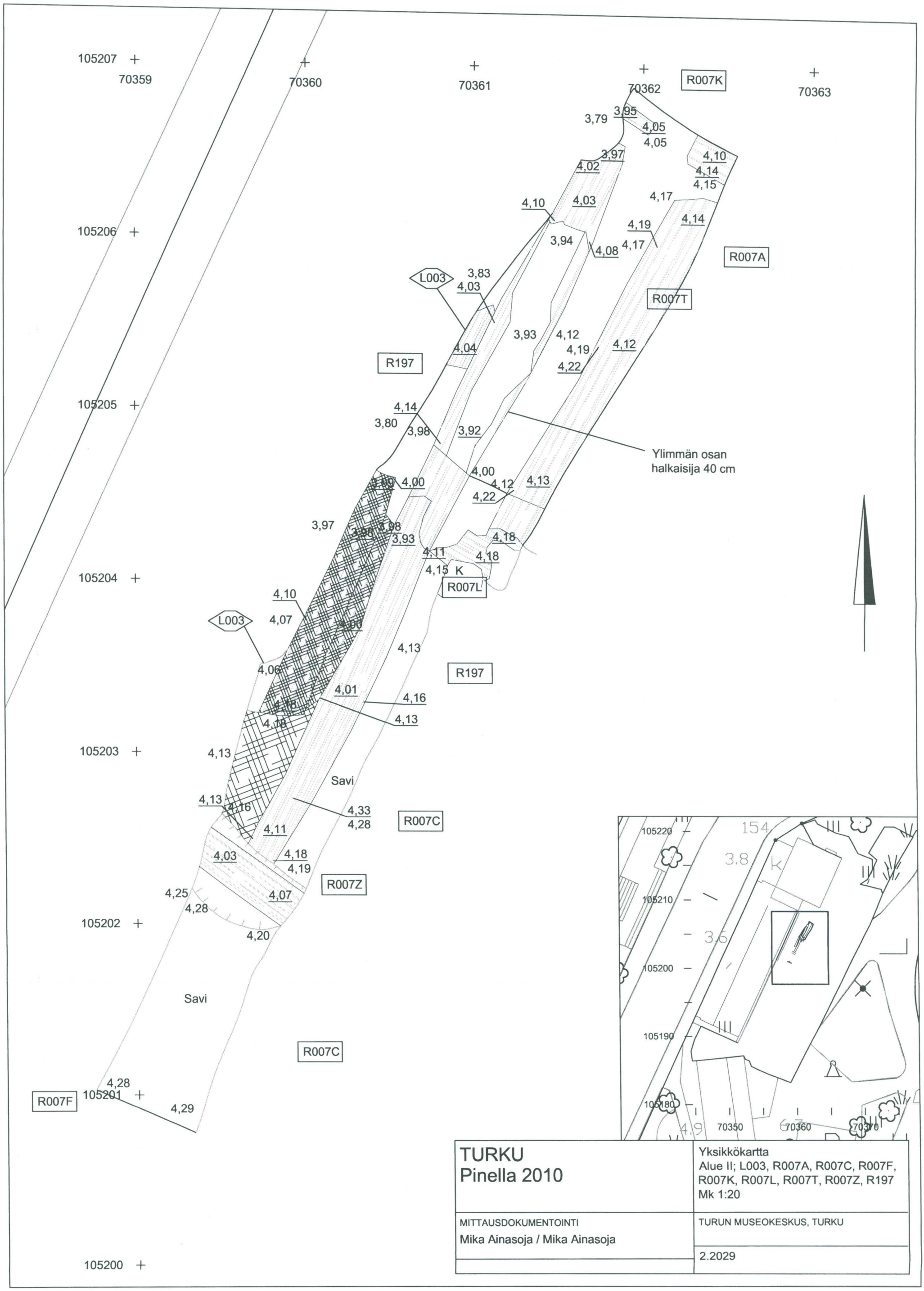
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007T, R169, R170, R171, M225, M226 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2026



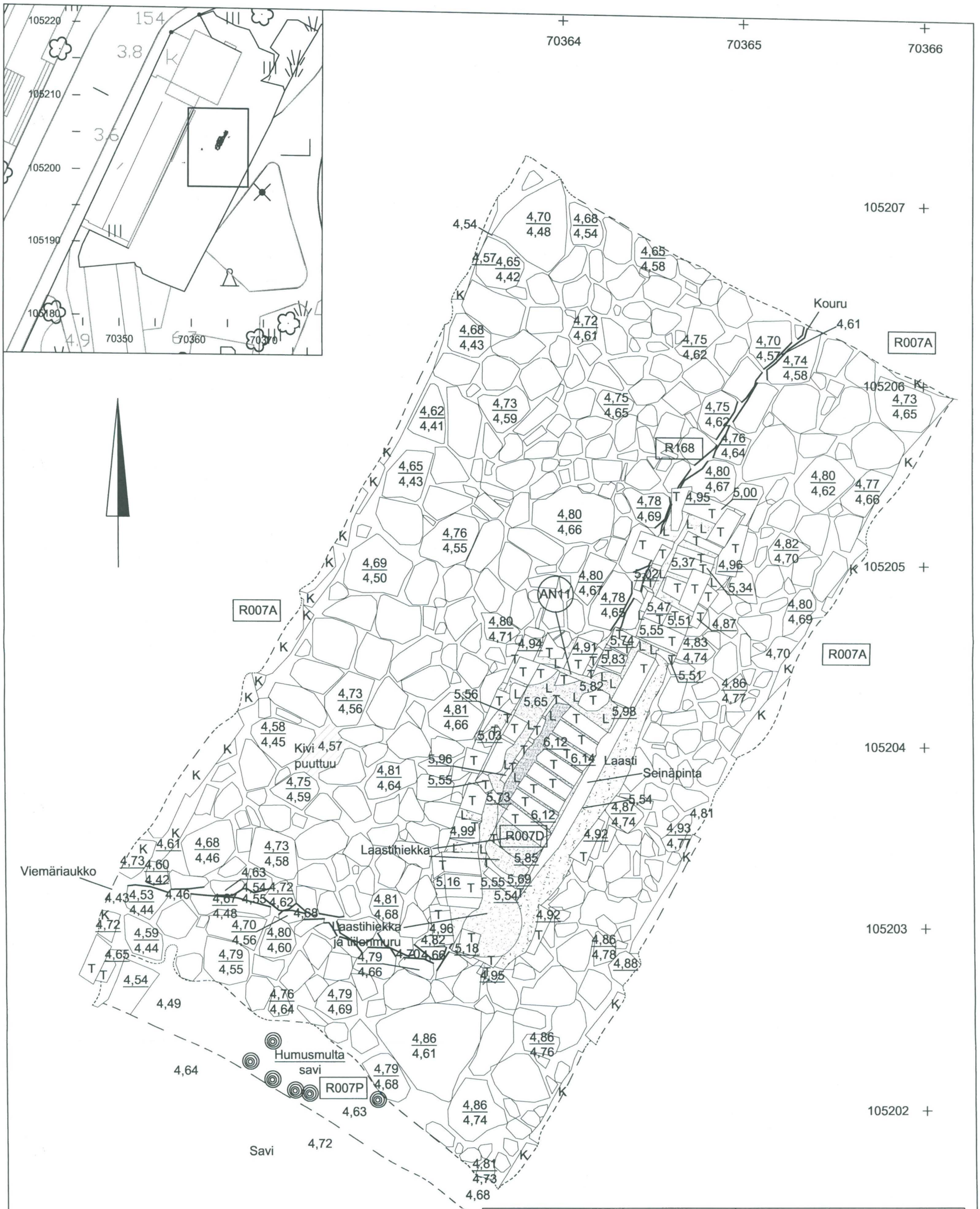
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007T, R007Z, R169, R170, M183, M225 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2027



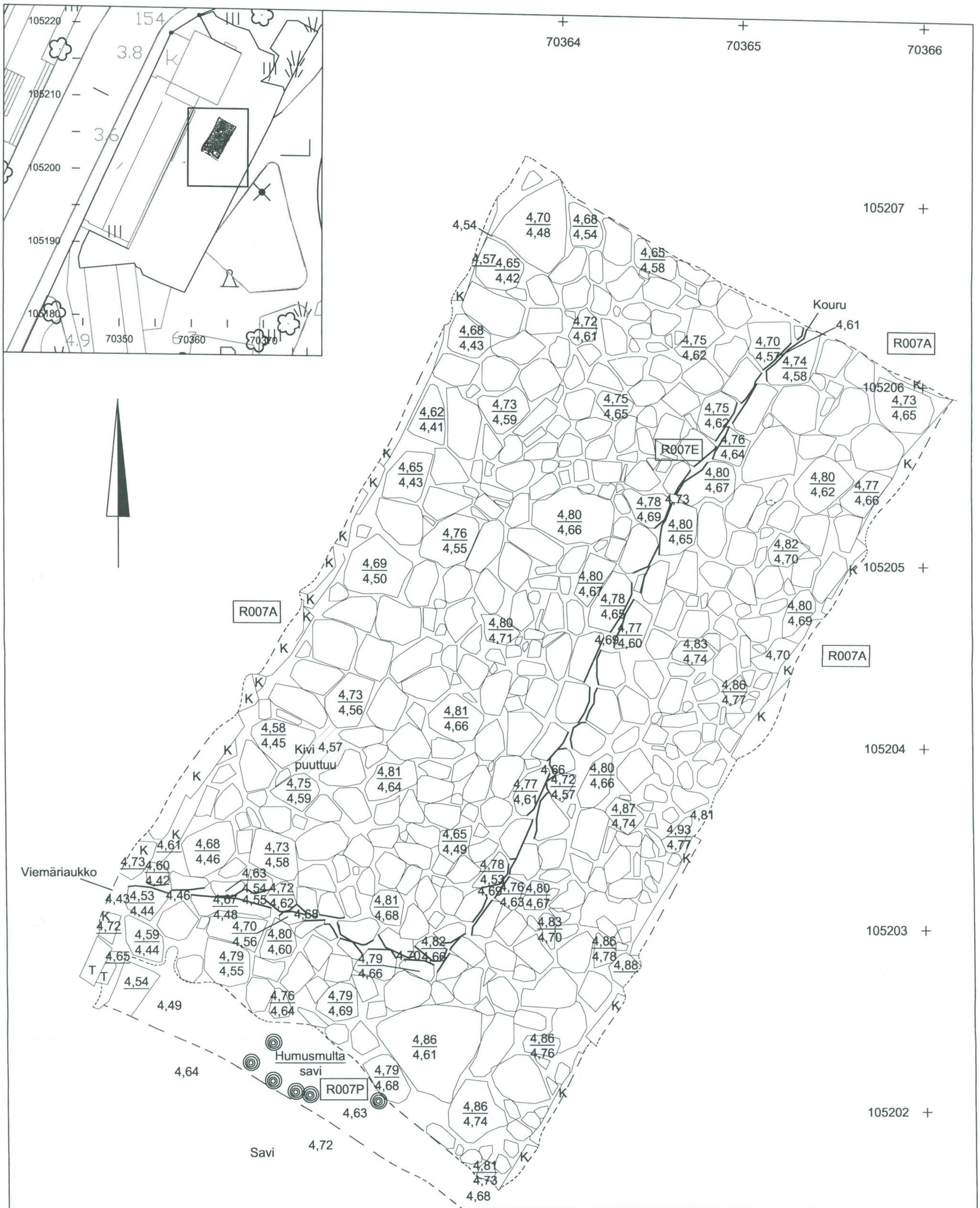
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007T, R007Z, R169, R170, R194, M225, M226 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2028



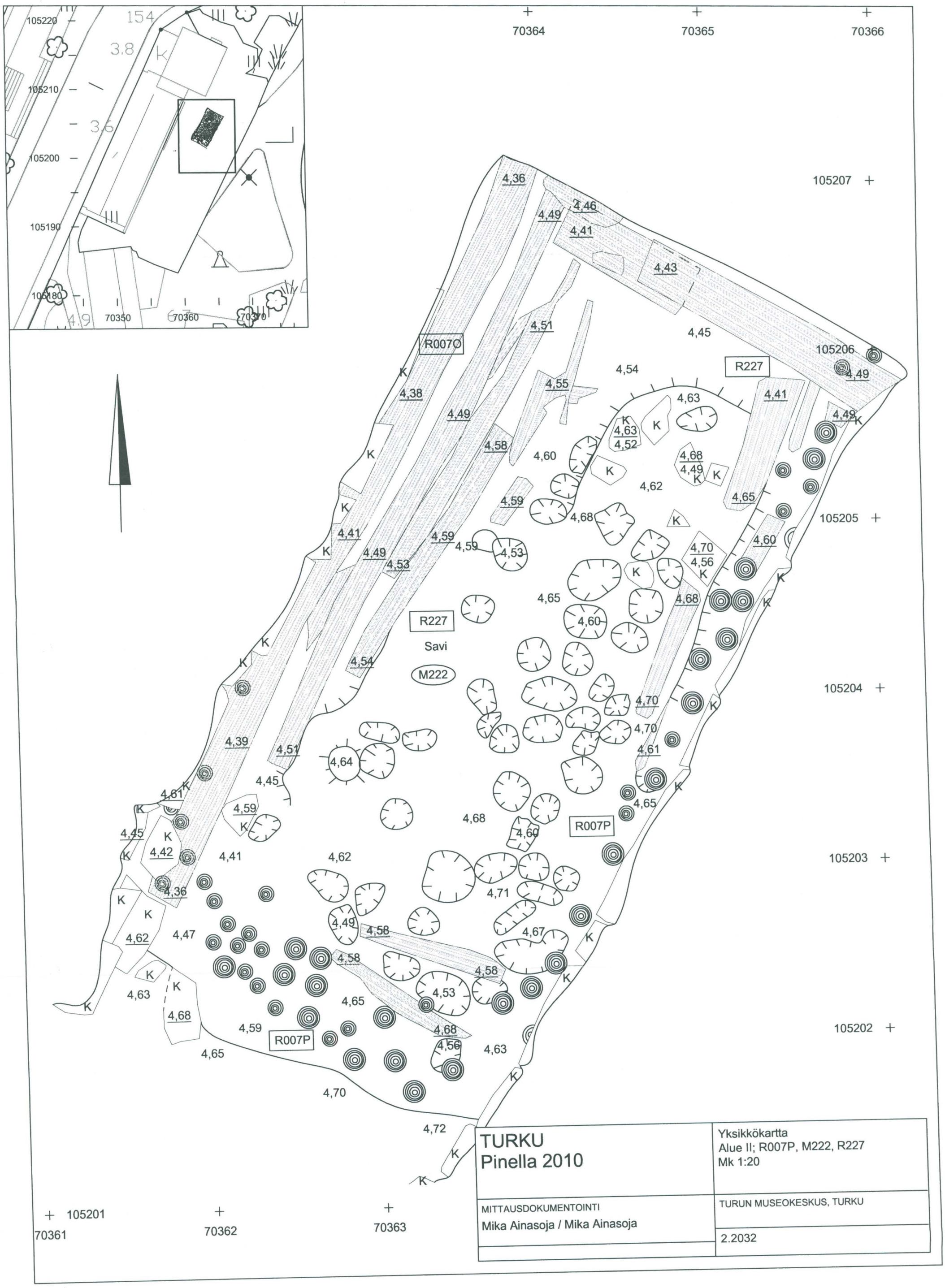
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007T, R007Z, R197 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2029

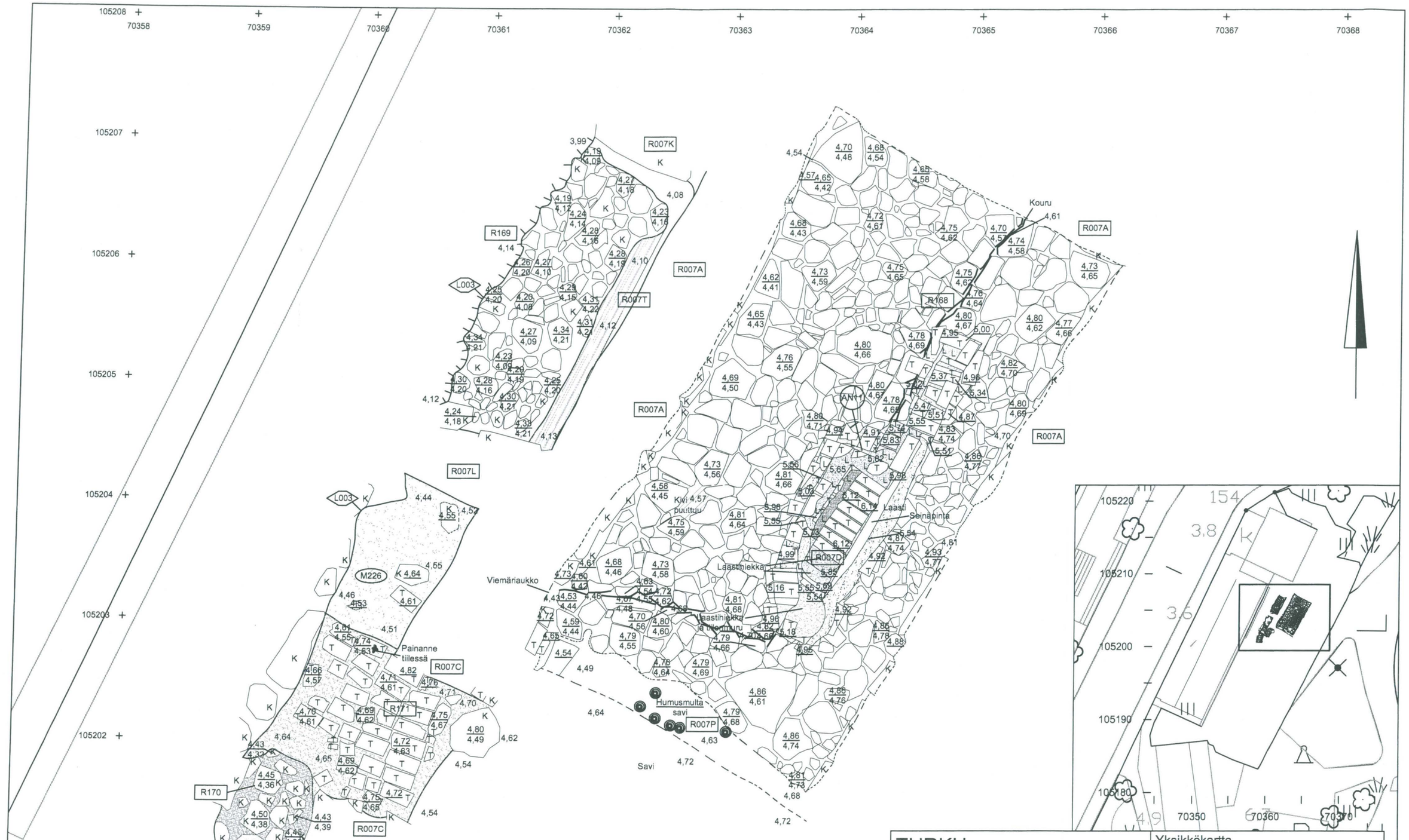


TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R007A, R007D, R007P, R168 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2030



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R007A, R007P, R168 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2031


105220
105210
105200
105190
105180
70350
70360
70370
70364
70365
70366
105207
105206
105205
105204
105203
105202
105201
70361
70362
70363
R007Ø
R227
R007P
Savi
M222
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; R007P, M222, R227
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2032



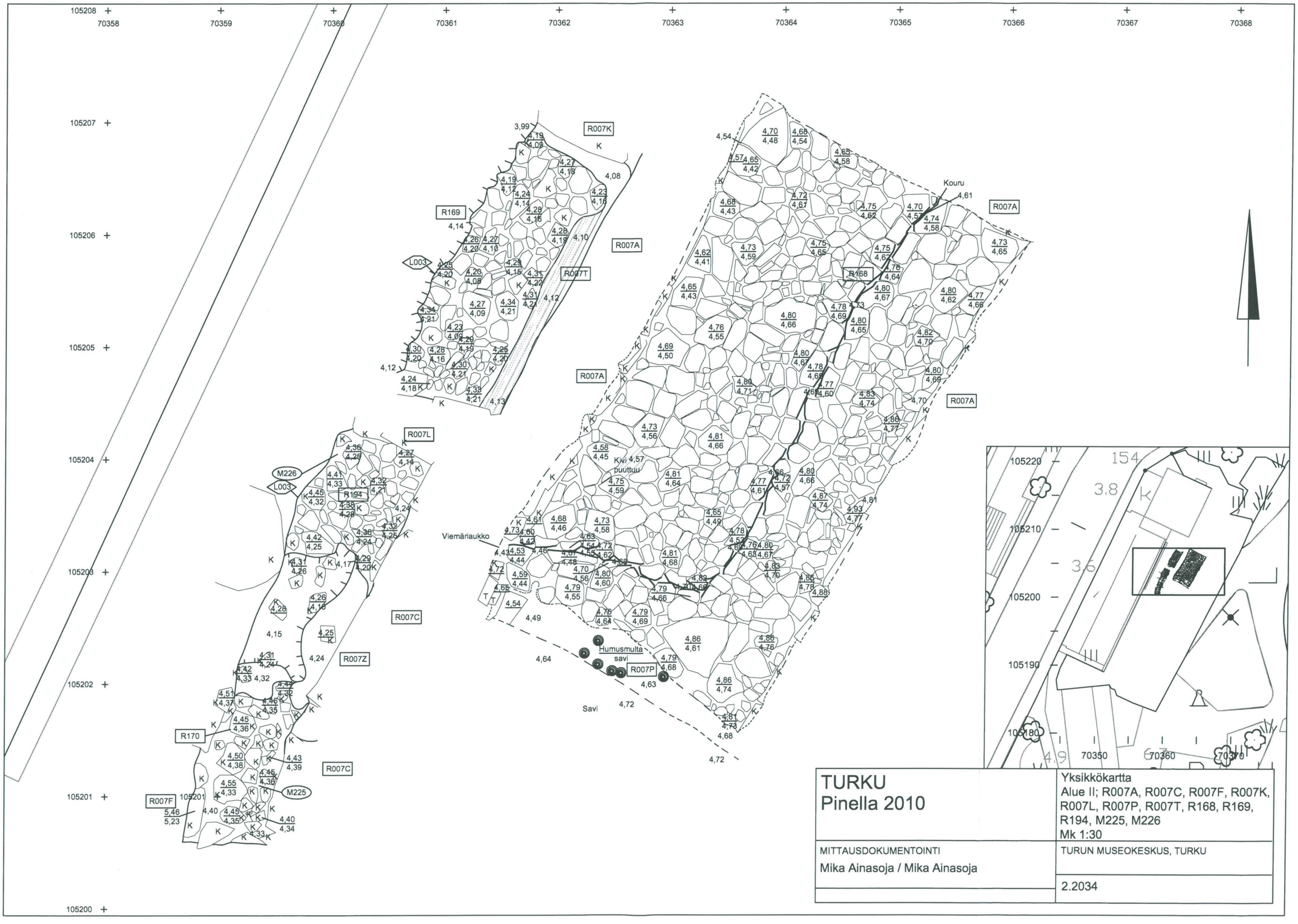
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; L003, R007A, R007C, R007D, R007F, R007K, R007L, R007P, R007T, R168, R169, R170, R171, M225, M226
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2033



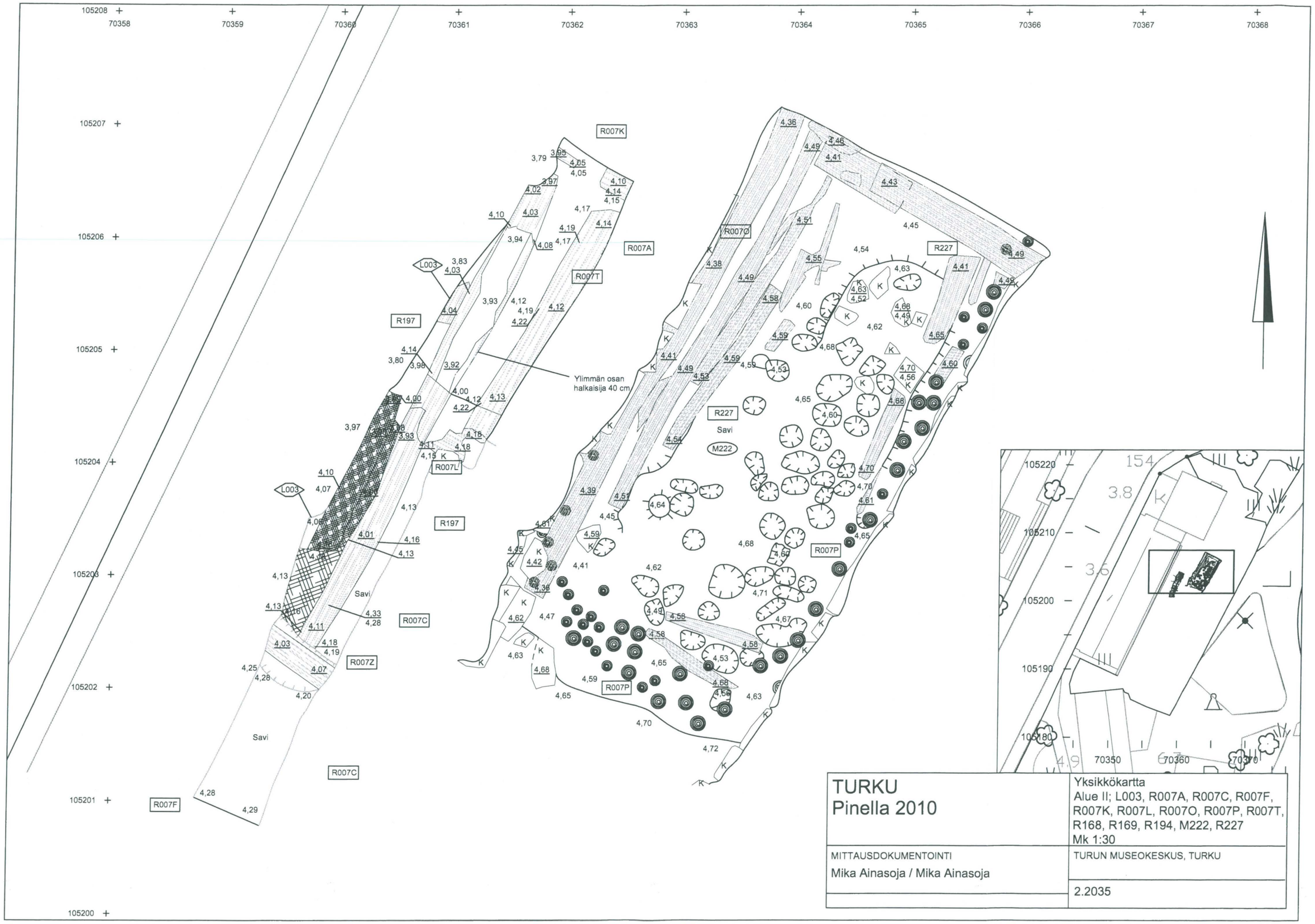
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007P, R007T, R168, R169, R194, M225, M226
Mk 1:30

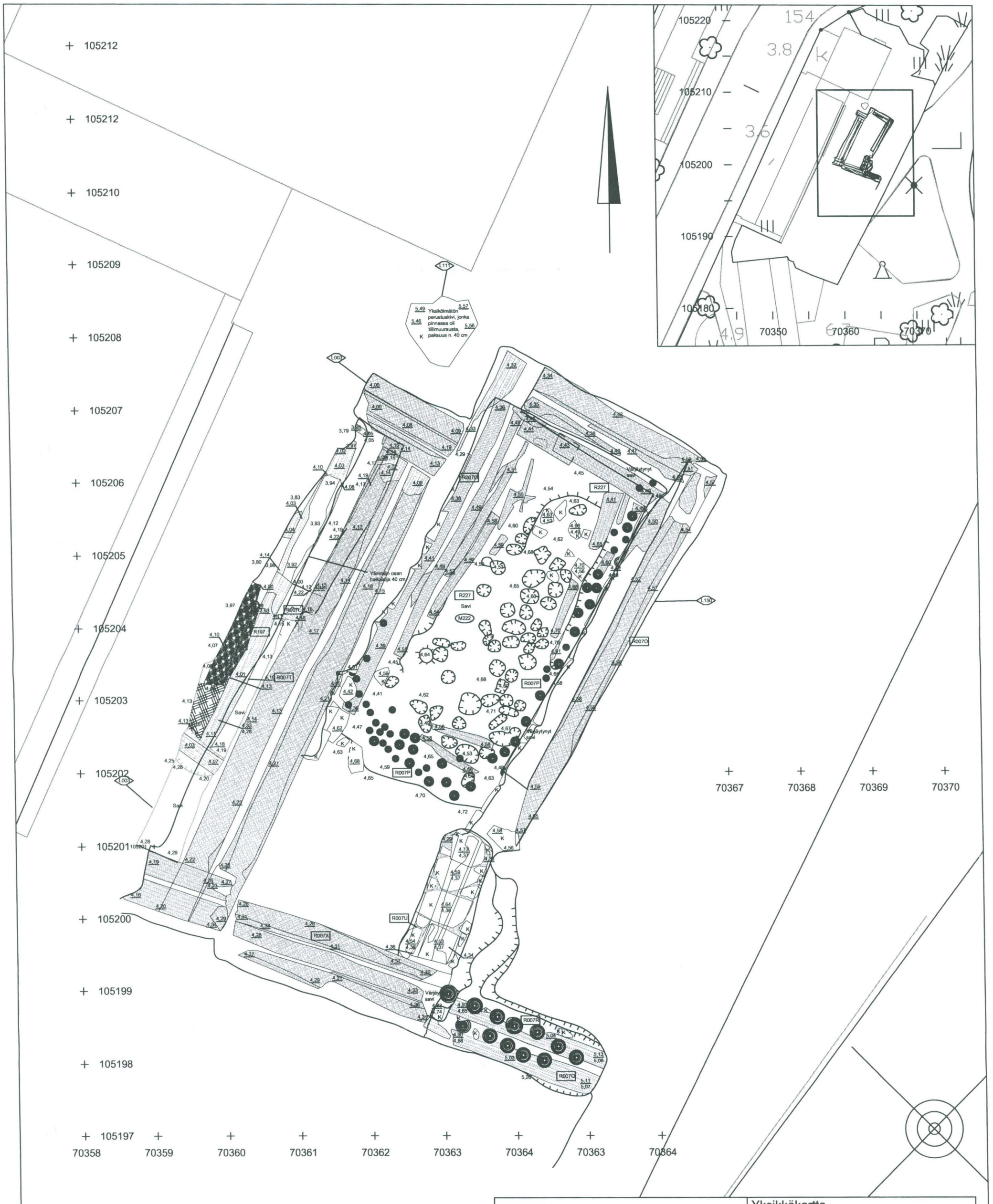
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

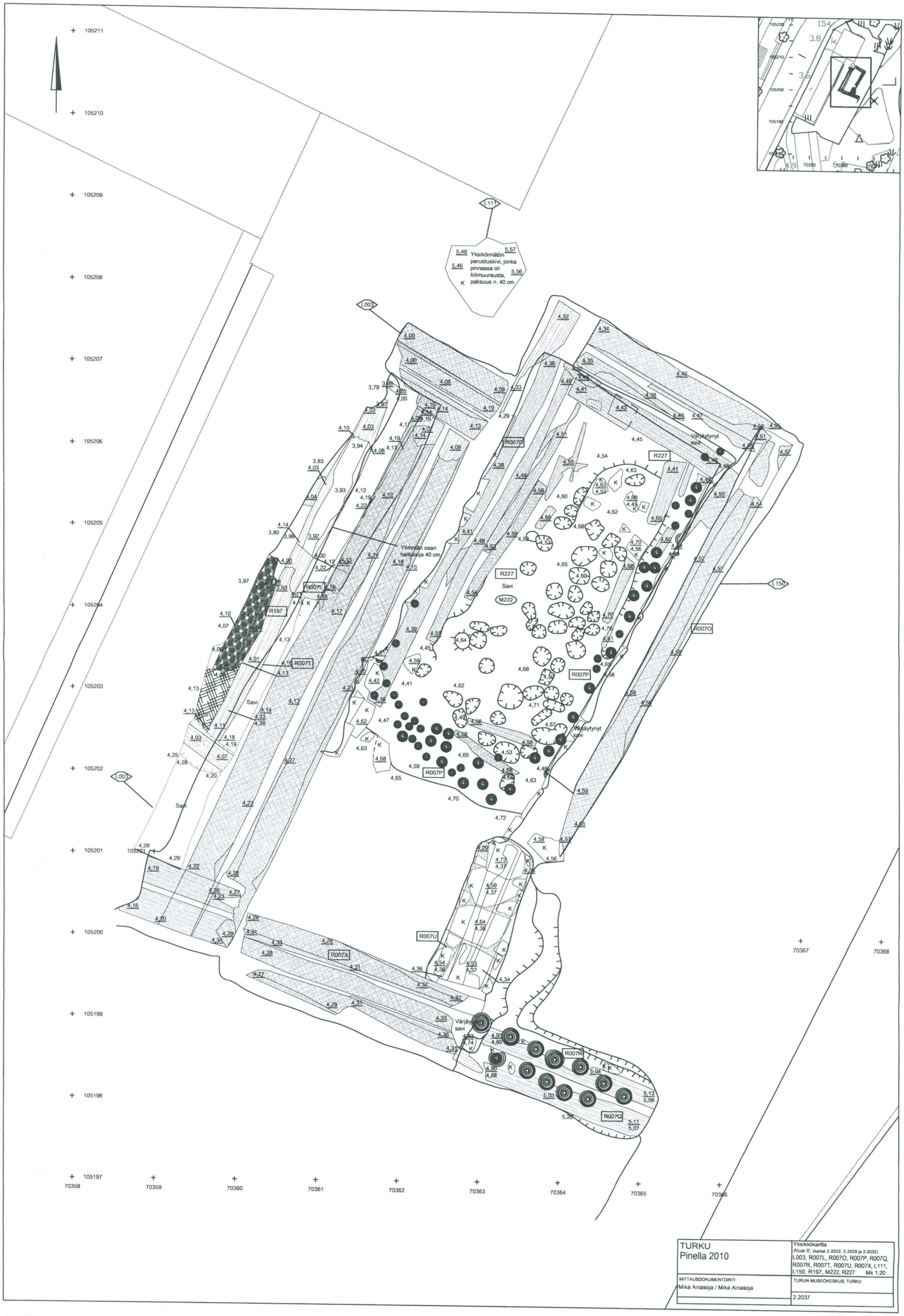
2.2034



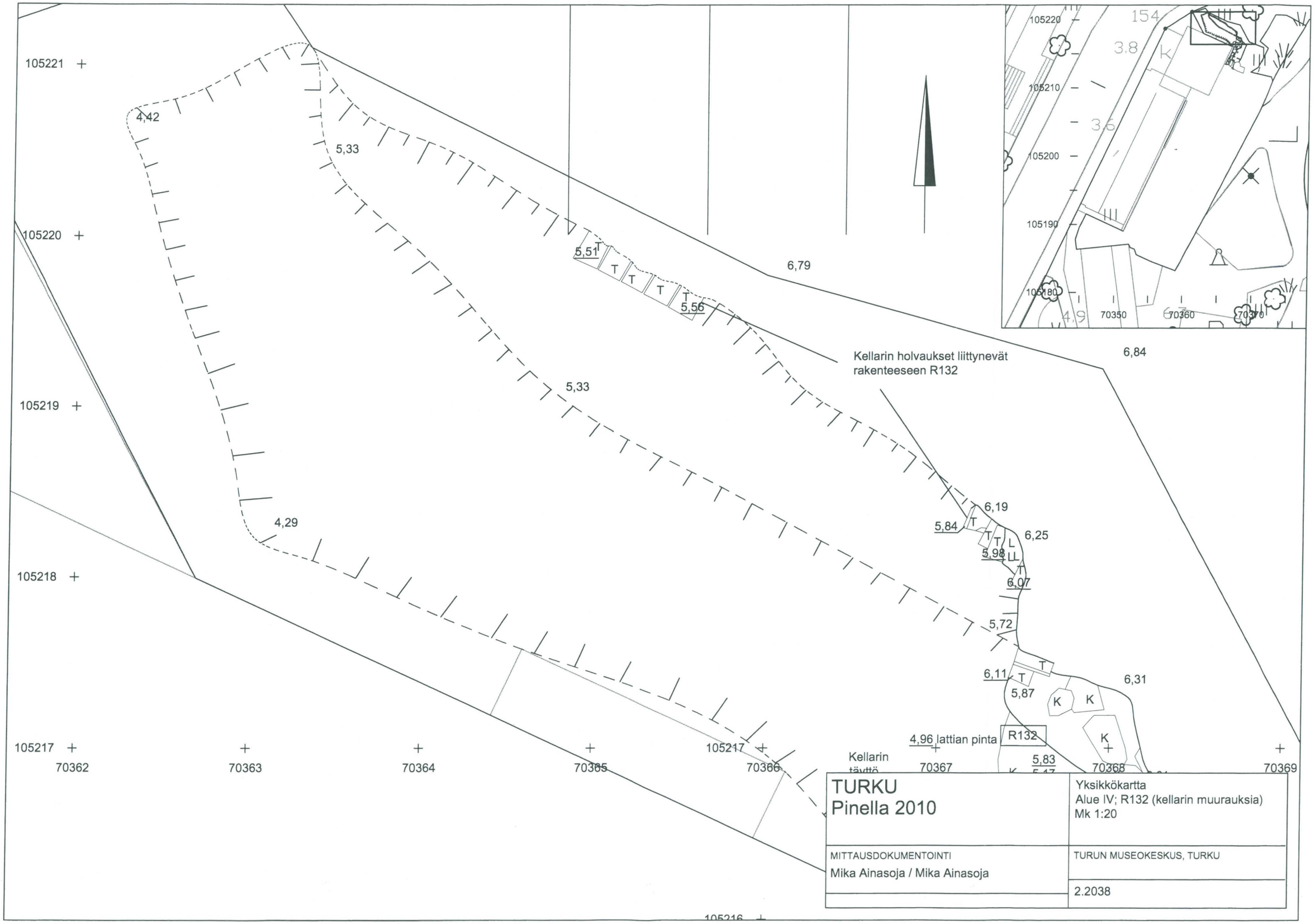
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007A, R007C, R007F, R007K, R007L, R007O, R007P, R007T, R168, R169, R194, M222, R227 Mk 1:30
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2035



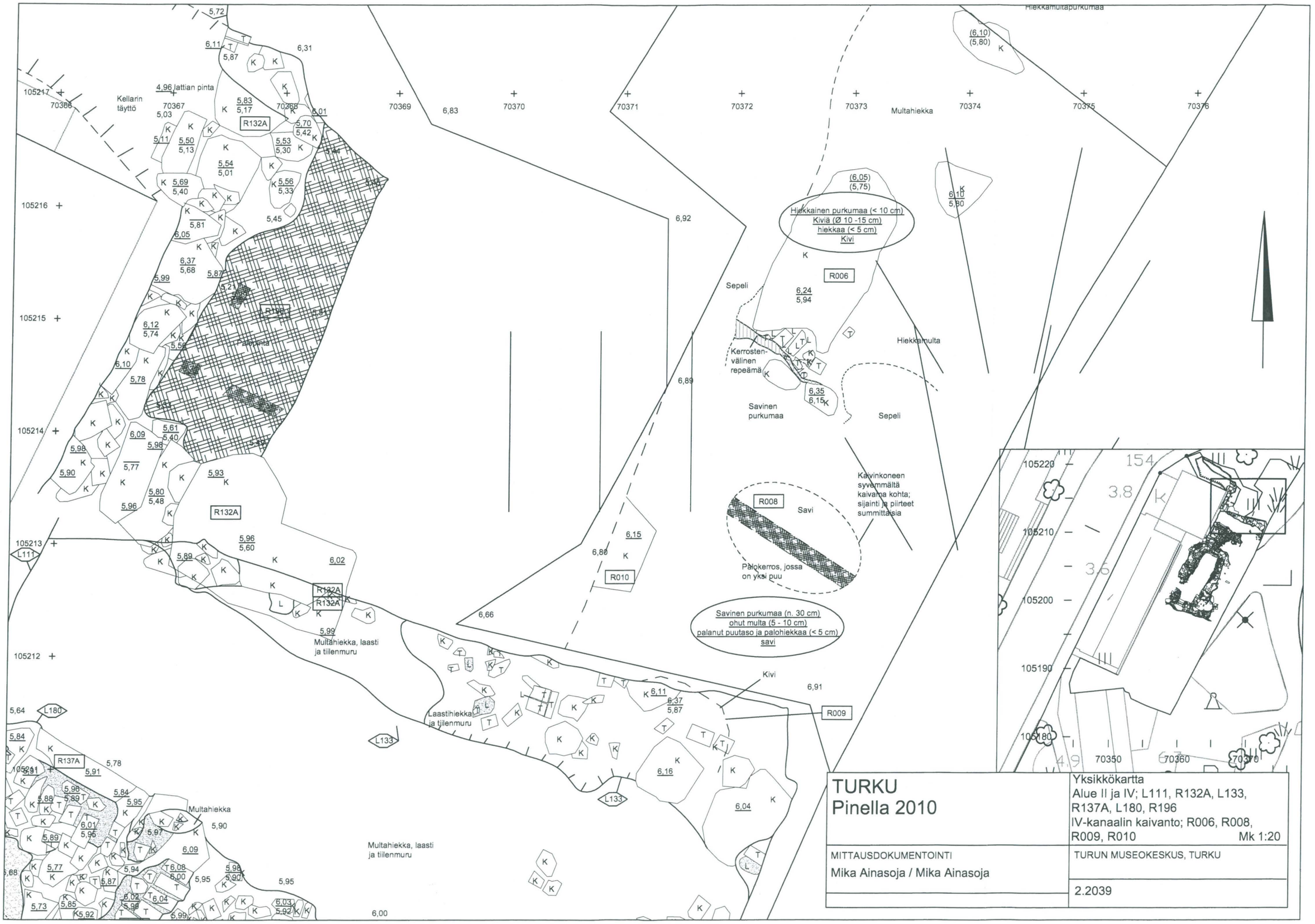
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; (kartat 2.2022, 2.2029 ja 2.2032) L003, R007L, R007O, R007P, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L111, L150, R197, M222, R227 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2036



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; (kartat 2.2022, 2.2029 ja 2.2032) L003, R007L, R007O, R007P, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L111, L150, R197, M222, R227 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2037



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue IV; R132 (kellarin muurauksia) Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2038



TURKU
Pinella 2010

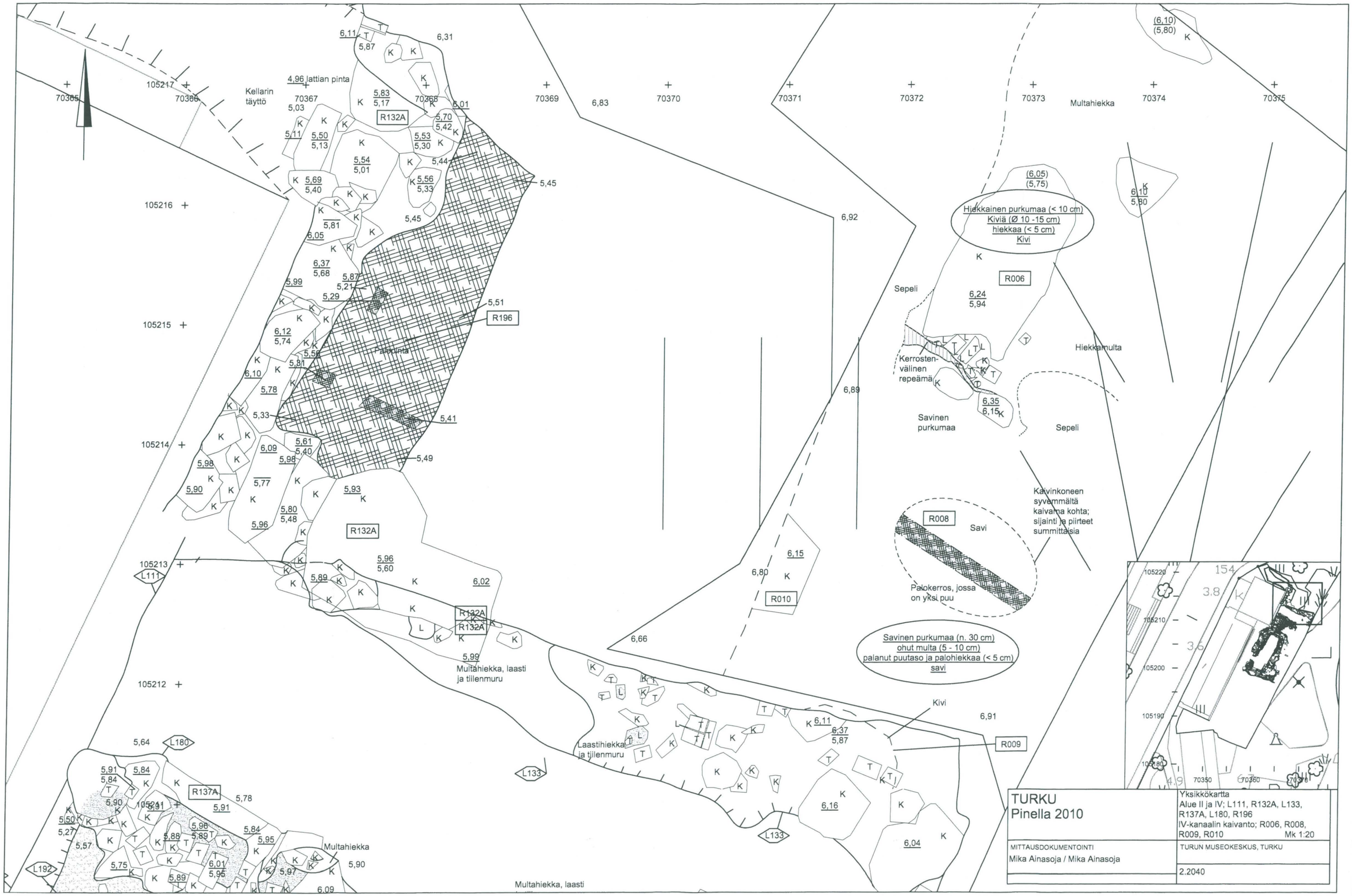
Yksikkökartta
Alue II ja IV; L111, R132A, L133, R137A, L180, R196
IV-kanaalin kaivanto; R006, R008, R009, R010

Mk 1:20

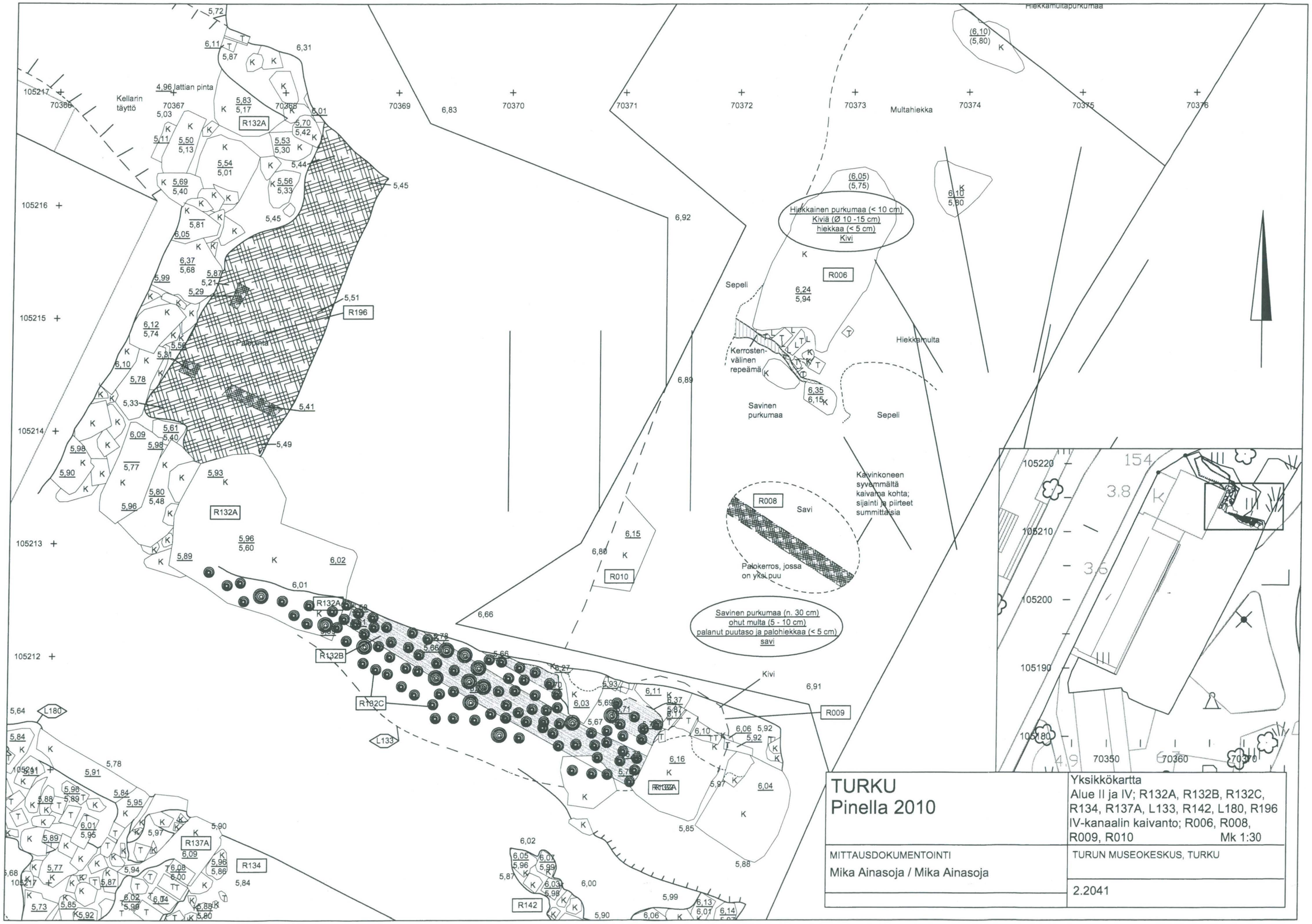
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2039



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II ja IV; L111, R132A, L133, R137A, L180, R196 IV-kanaalin kaivanto; R006, R008, R009, R010 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2040



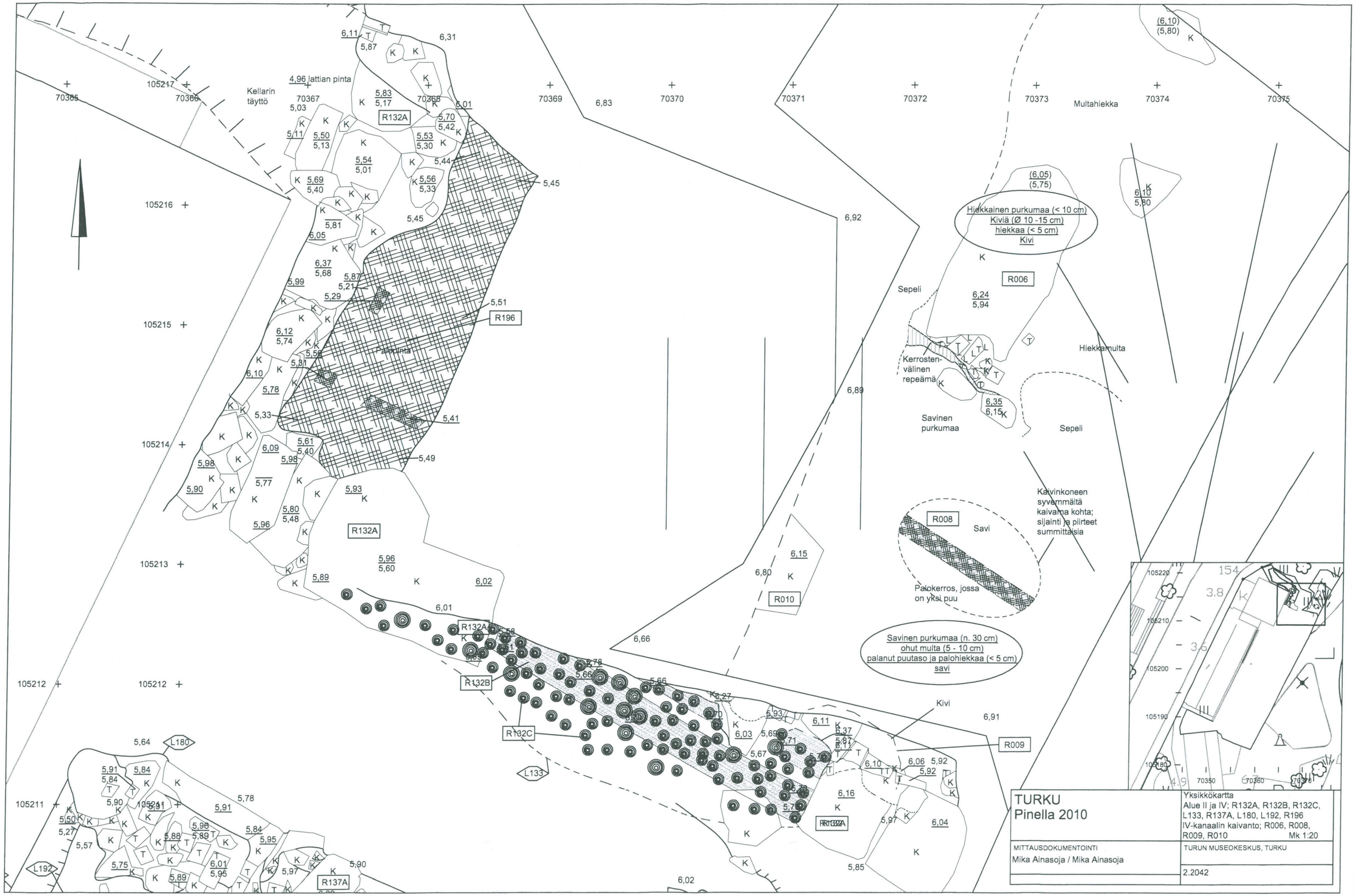
TURKU
Pinella 2010

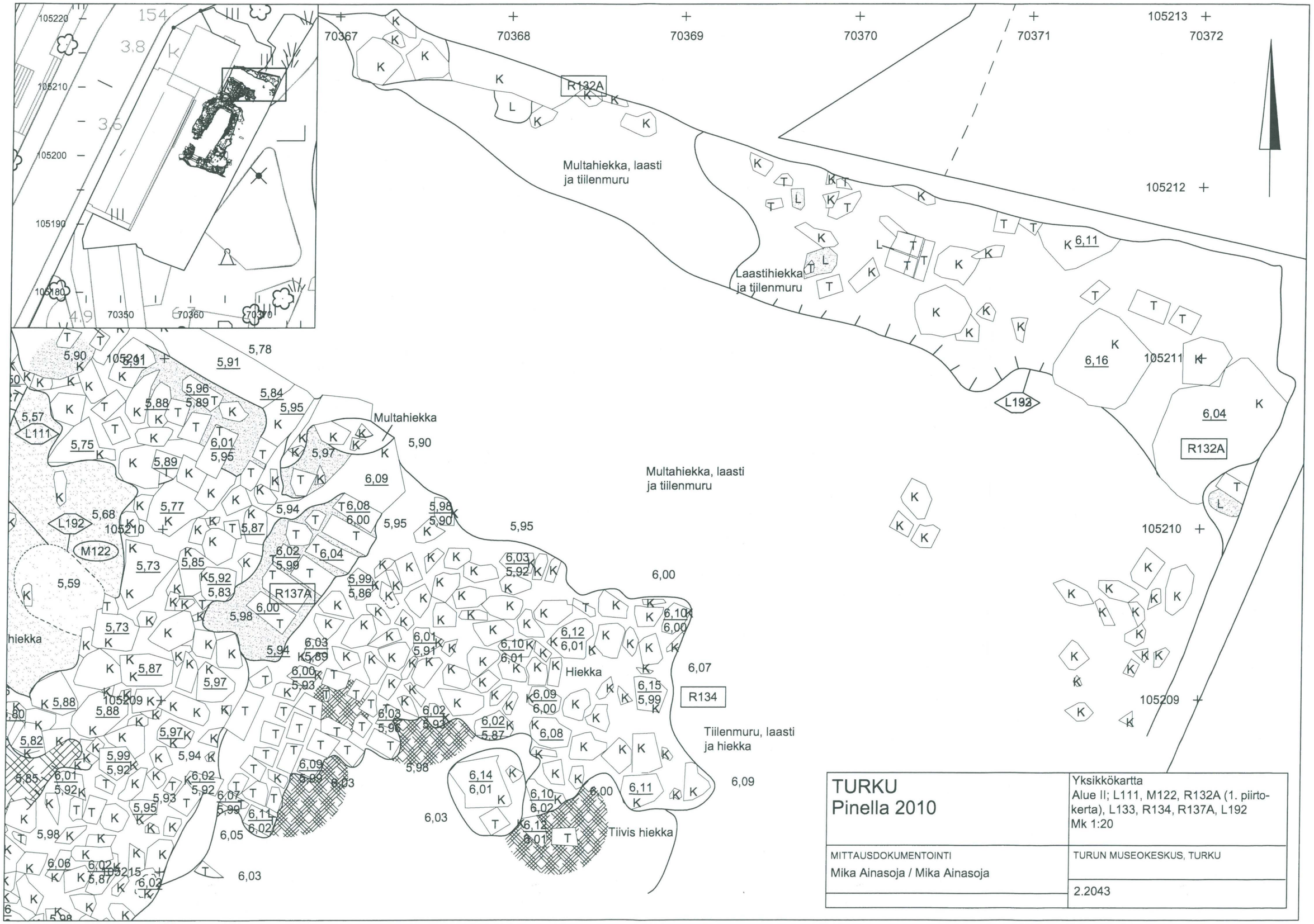
Yksikkökartta
Alue II ja IV; R132A, R132B, R132C, R134, R137A, L133, R142, L180, R196
IV-kanaalin kaivanto; R006, R008, R009, R010
Mk 1:30

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

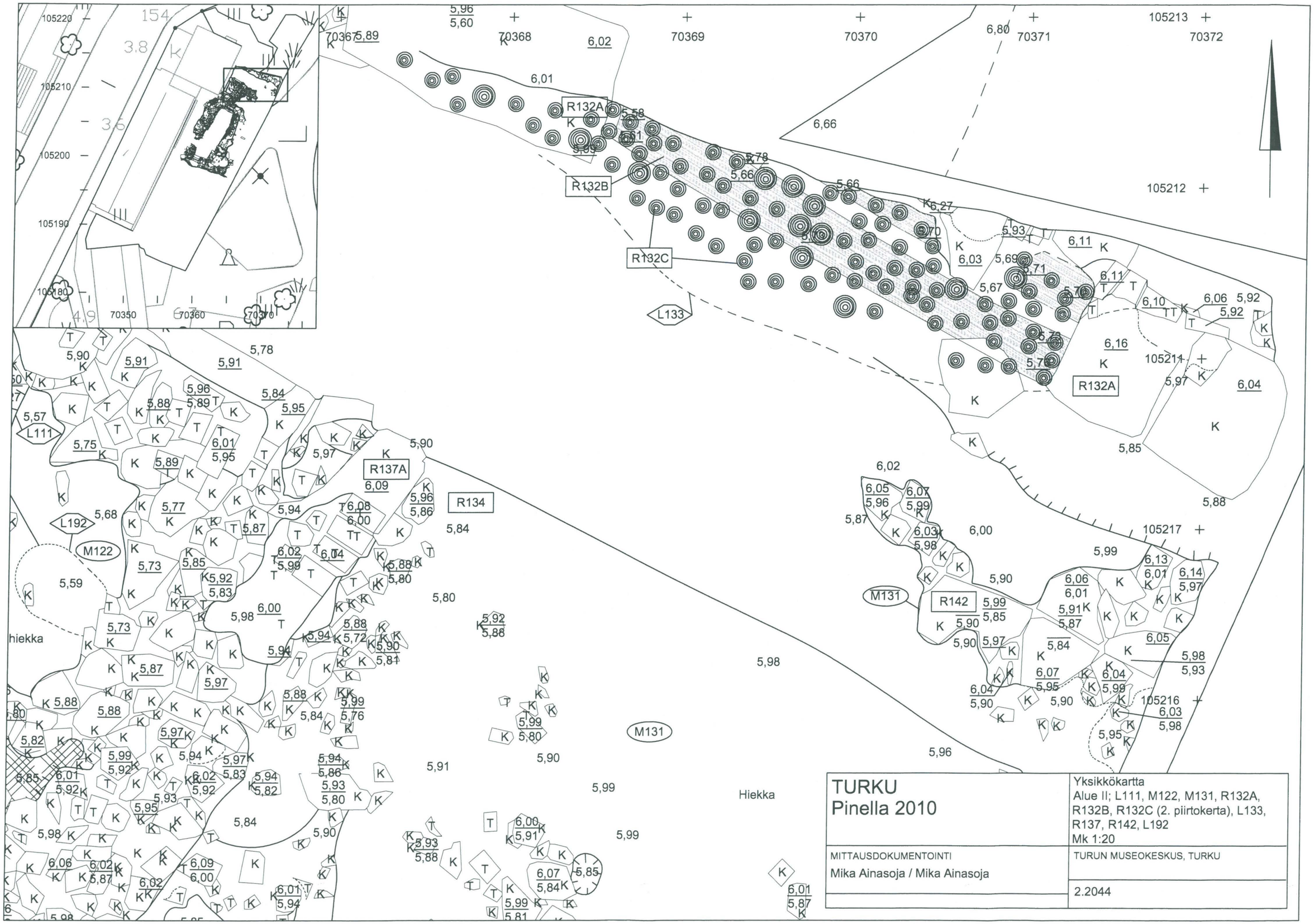
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2041

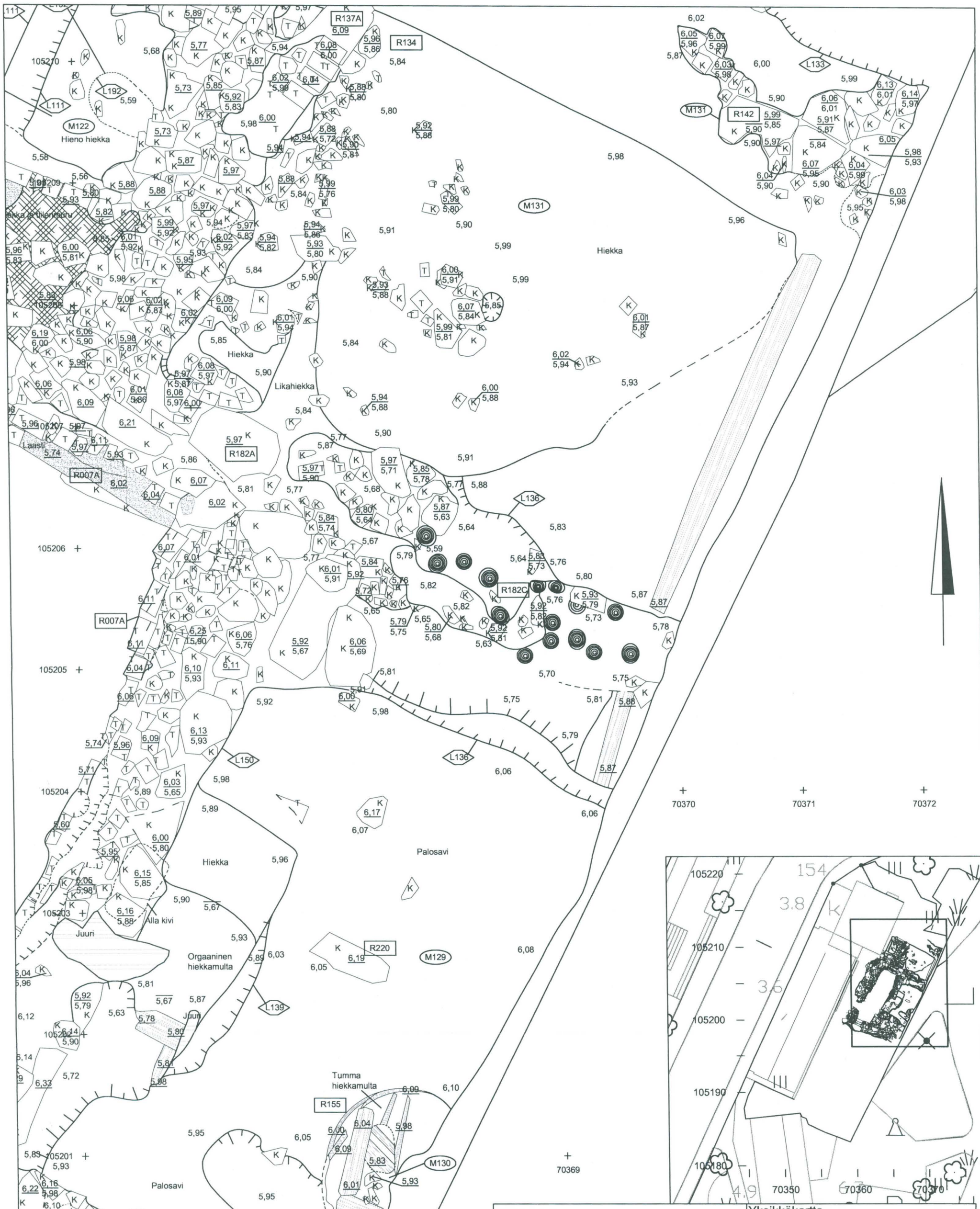

TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II ja IV; R132A, R132B, R132C, L133, R137A, L180, L192, R196
IV-kanaalin kaivanto; R006, R008, R009, R010
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2042
Kellarin täyttö
4,96 lattian pinta
R132A
R132B
R132C
R196
Palopinta
R006
Hiekkainen purkumaa (< 10 cm)
Kiviä (Ø 10 -15 cm)
hiekkaa (< 5 cm)
Kivi
Sepeli
Kerrosten-
välinen
repeämä
Savinen
purkumaa
Hiekkamulta
Multahiekka
R008
Savi
Palokerros, jossa
on yksi puu
Kaivinkoneen
syvemmältä
kaivama kohta;
sijainti ja piirteet
summittaisia
R010
Savinen purkumaa (n. 30 cm)
ohut multa (5 - 10 cm)
palanut puutaso ja palohiekkaa (< 5 cm)
savi
Kivi
R009
L180
L133
L192
R137A



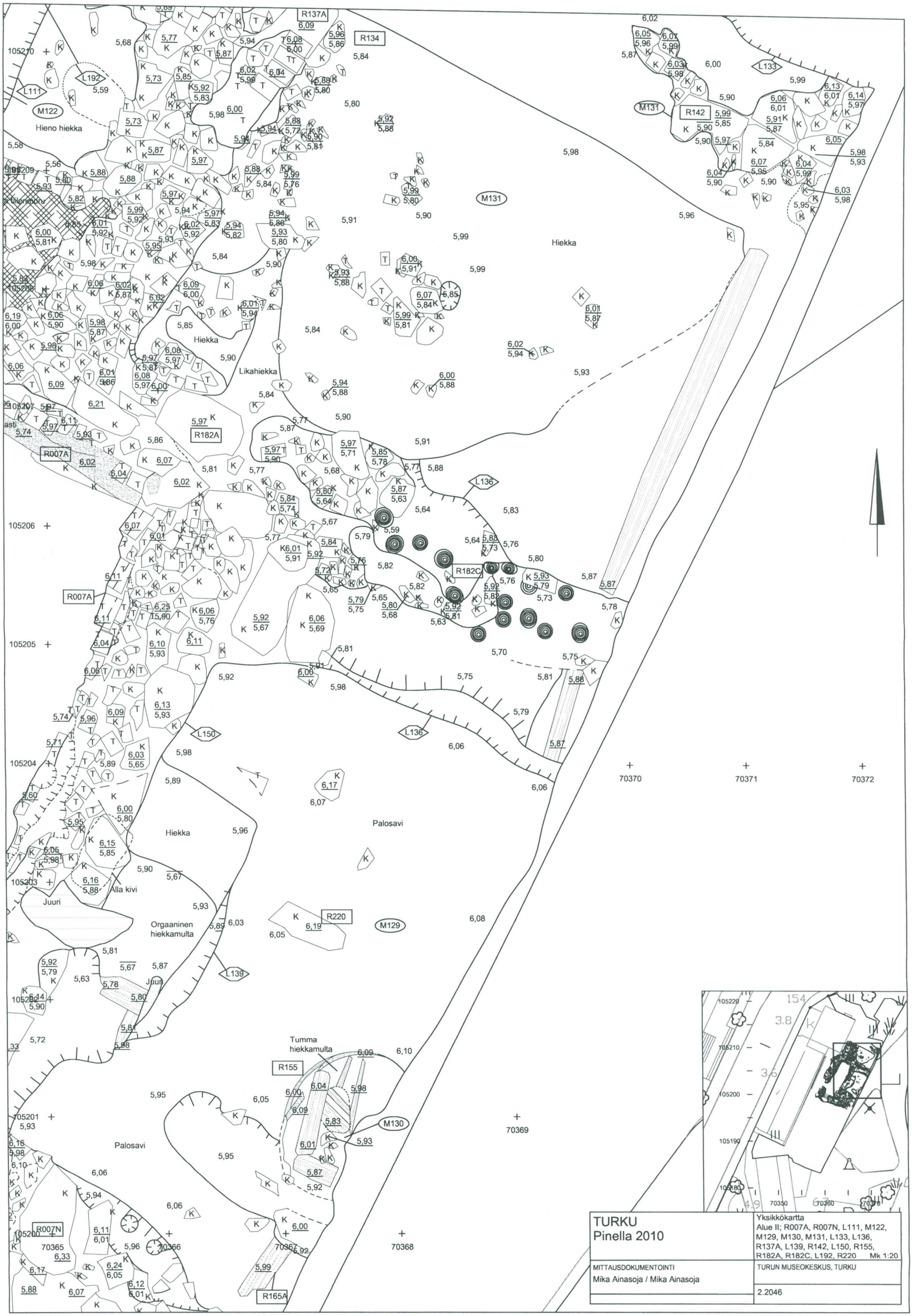
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L111, M122, R132A (1. piirtokerta), L133, R134, R137A, L192 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2043



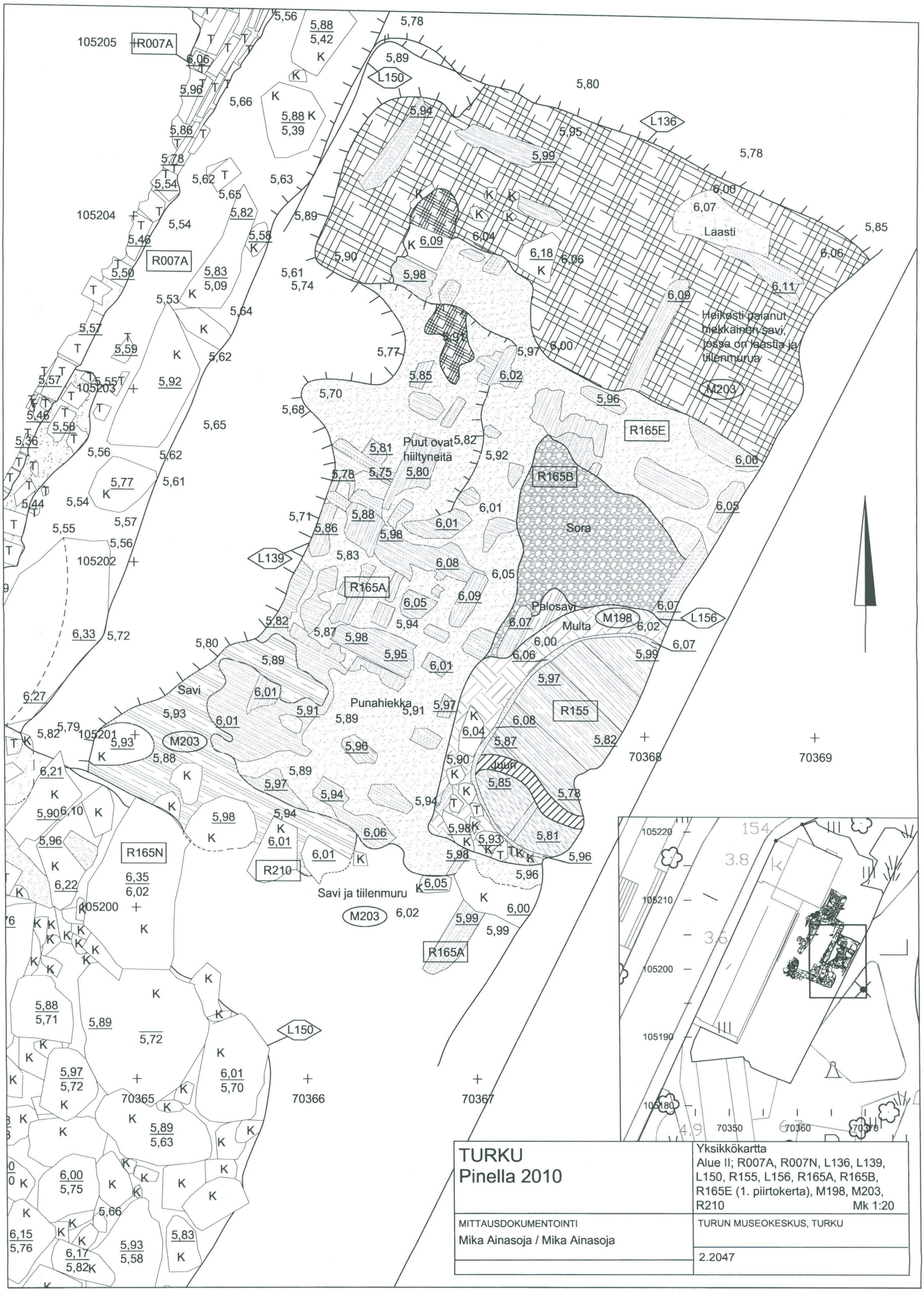
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L111, M122, M131, R132A, R132B, R132C (2. piirtokerta), L133, R137, R142, L192 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2044



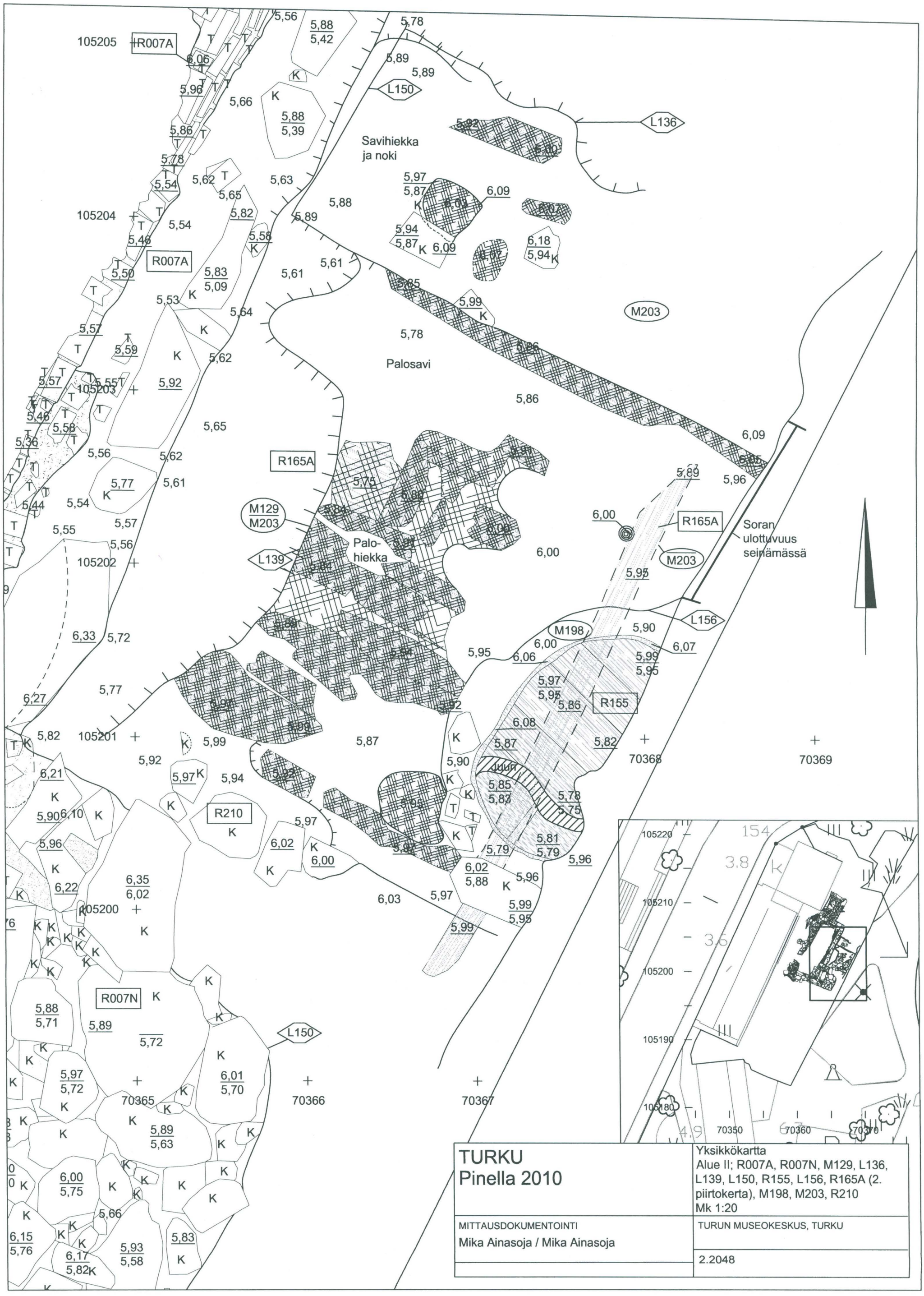
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R007A, R007N, L111, M122, M129, M130, M131, L133, L136, R137A, L139, R142, L150, R155, R182A, R182C, L192, R220 Mk 1:30
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2045



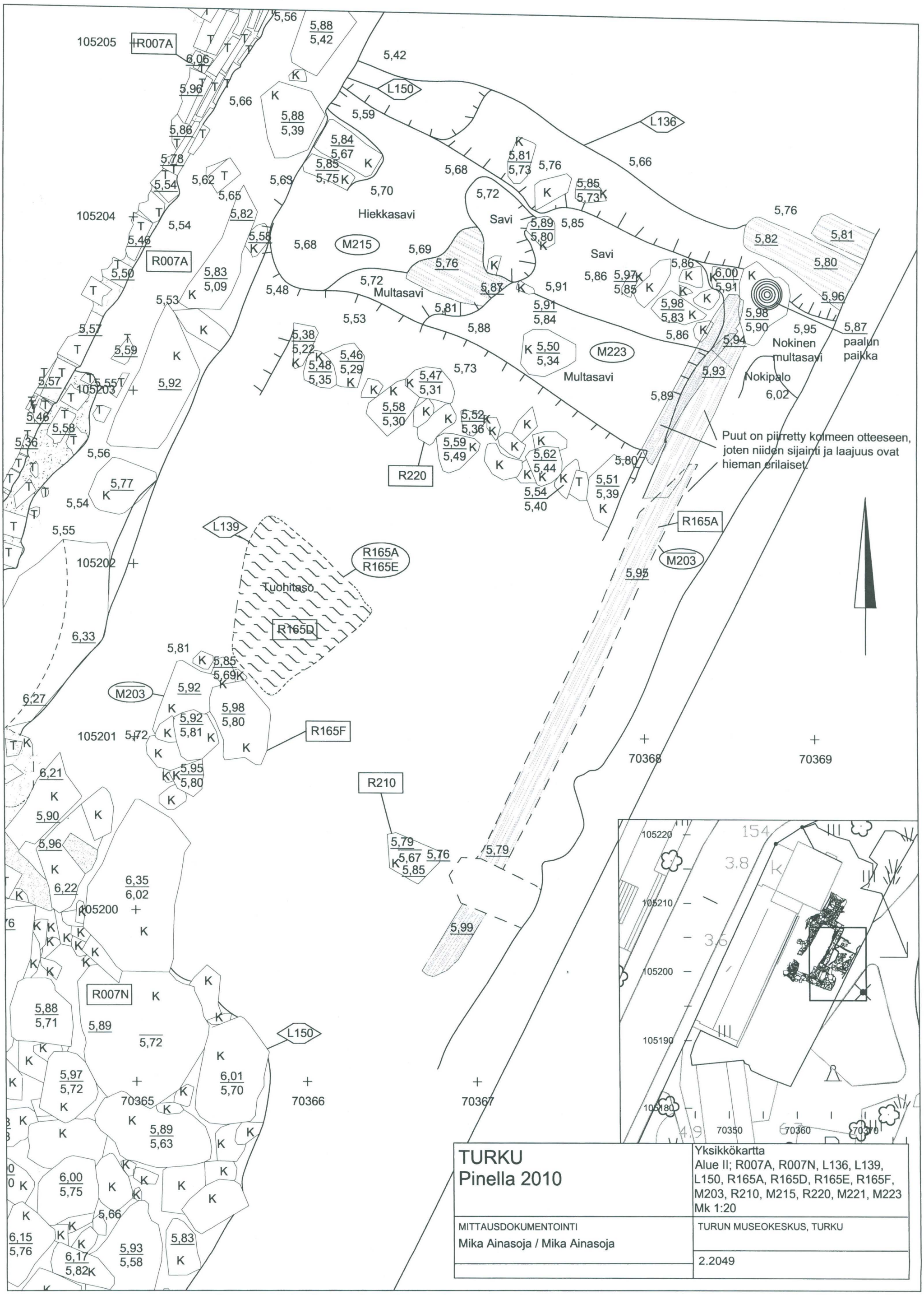
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R007A, R007N, L111, M122, M129, M130, M131, L133, L136, R137A, L139, R142, L150, R155, R182A, R182C, L192, R220 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2046



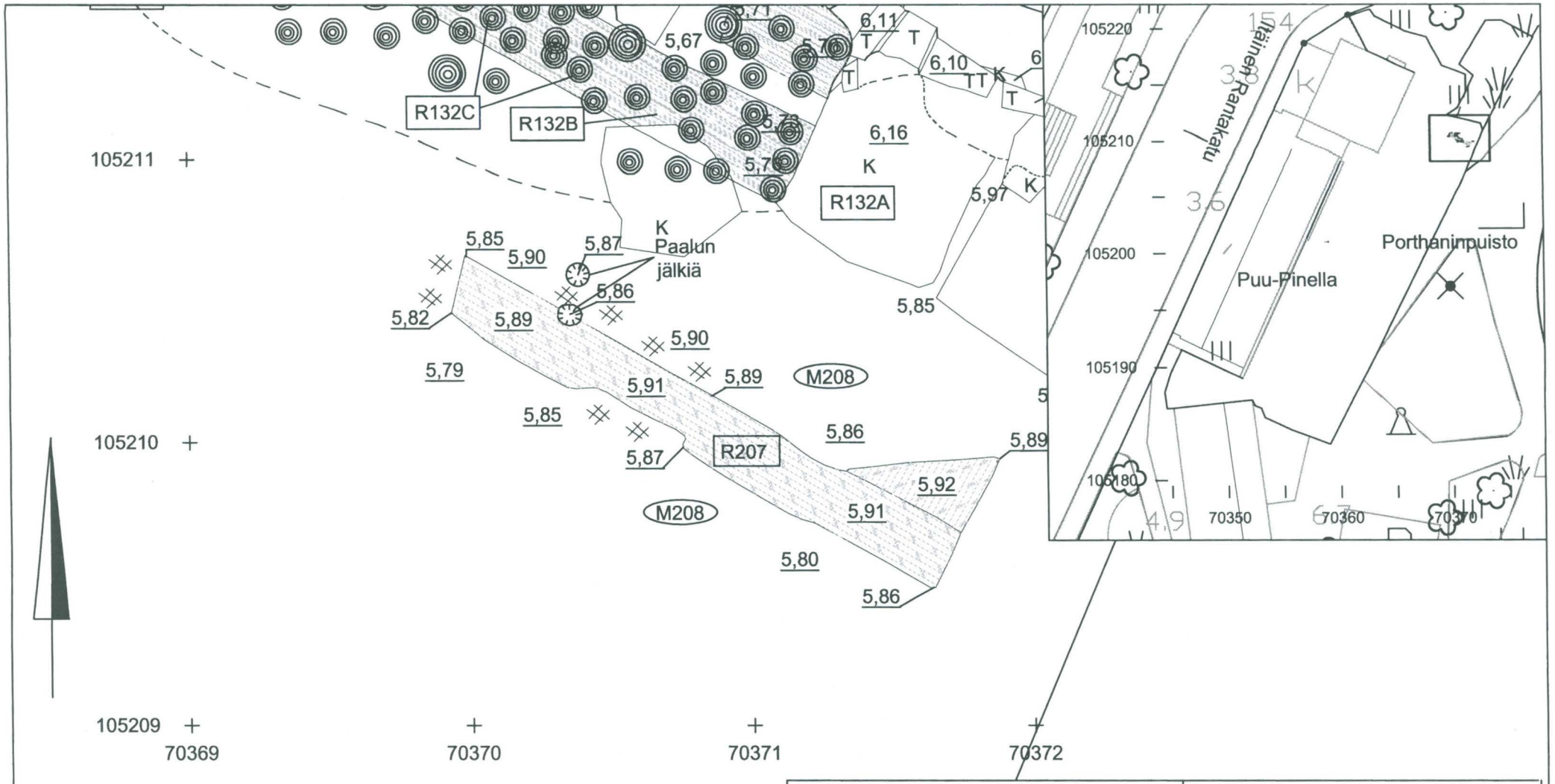
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R007A, R007N, L136, L139, L150, R155, L156, R165A, R165B, R165E (1. piirtokerta), M198, M203, R210 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2047



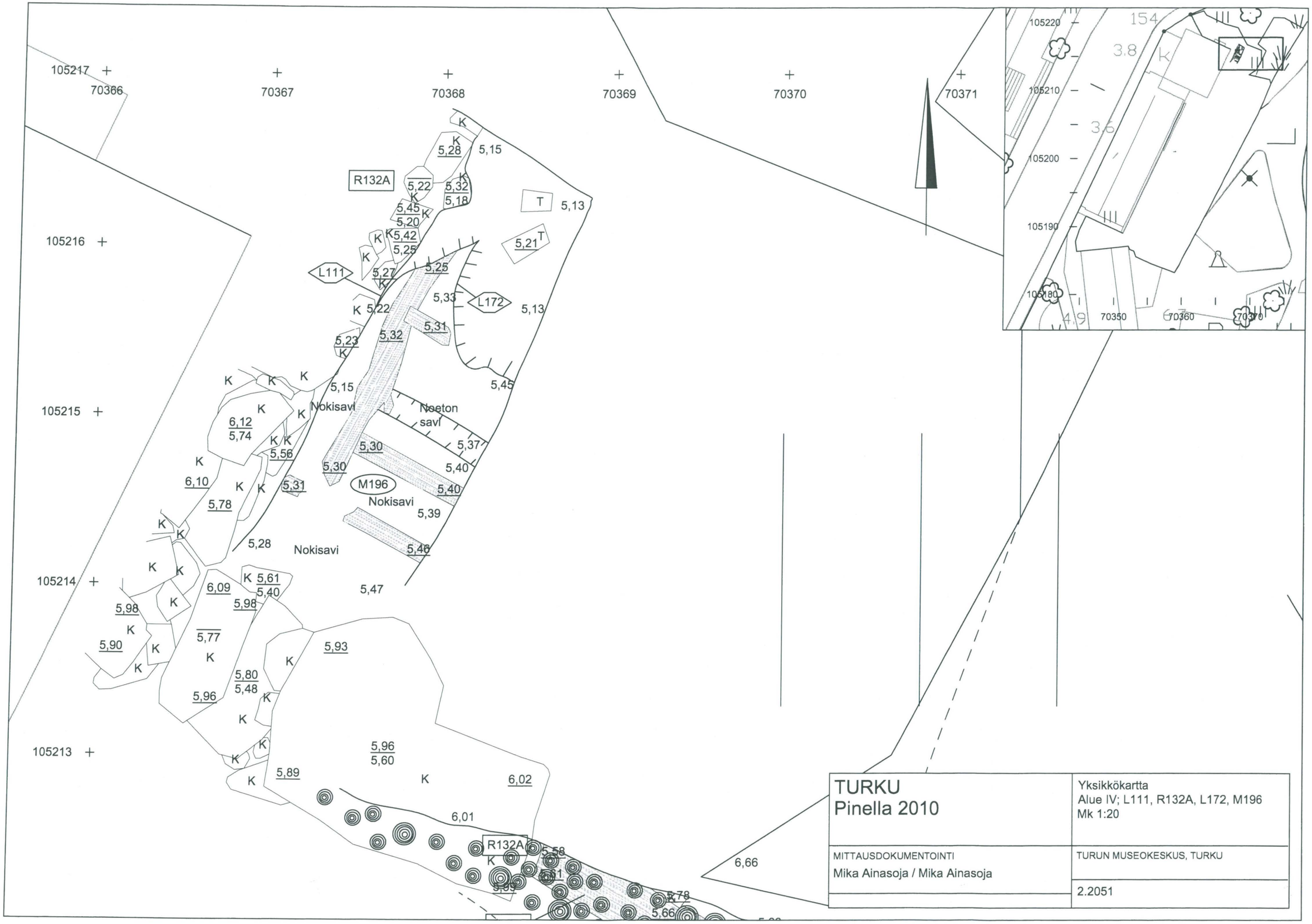
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R007A, R007N, M129, L136, L139, L150, R155, L156, R165A (2. piirtokerta), M198, M203, R210 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2048



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R007A, R007N, L136, L139, L150, R165A, R165D, R165E, R165F, M203, R210, M215, R220, M221, M223 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2049



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R132A, R132B, R132C, R207, M208 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Virva Lompolo / Virva Lompolo	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2050



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue IV; L111, R132A, L172, M196 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2051

TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; R007A, R007G, R007M, R007N, M069, L111, R132A, L132B, L132C, L133, L136, R137B, R137C, L150, L180, R182B, R182C, R206, R209, R210, R211, M218, M228, M230, M231, R241, M247
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2052

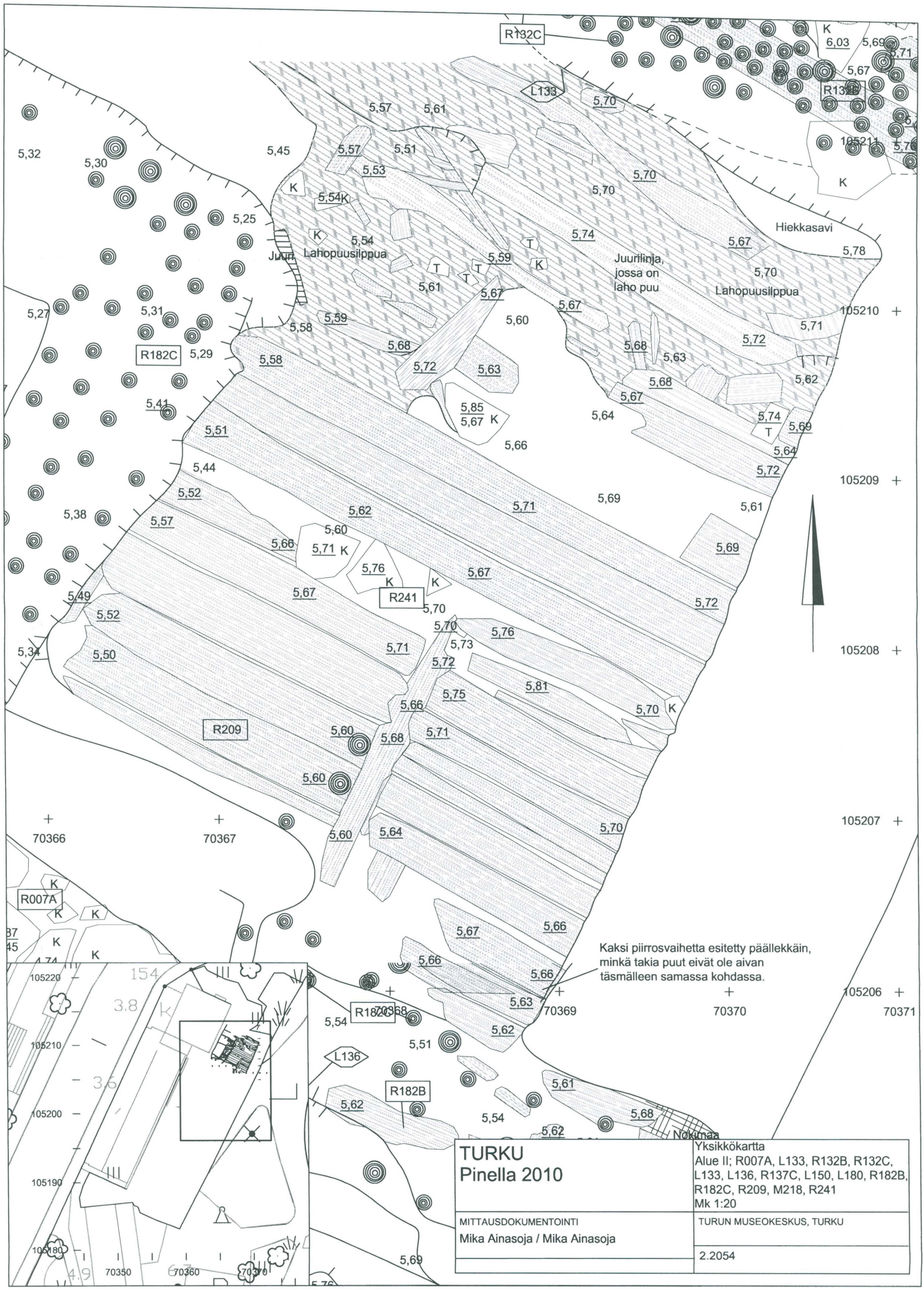
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; R007A, R007G, R007M, R007N, M069, L111, R132A, L132B, L132C, L133, L136, R137B, R137C, L150, L180, R182B, R182C, R206, R209, R210, R211, M218, M228, M230, M231, R241, M247
Mk 1:20

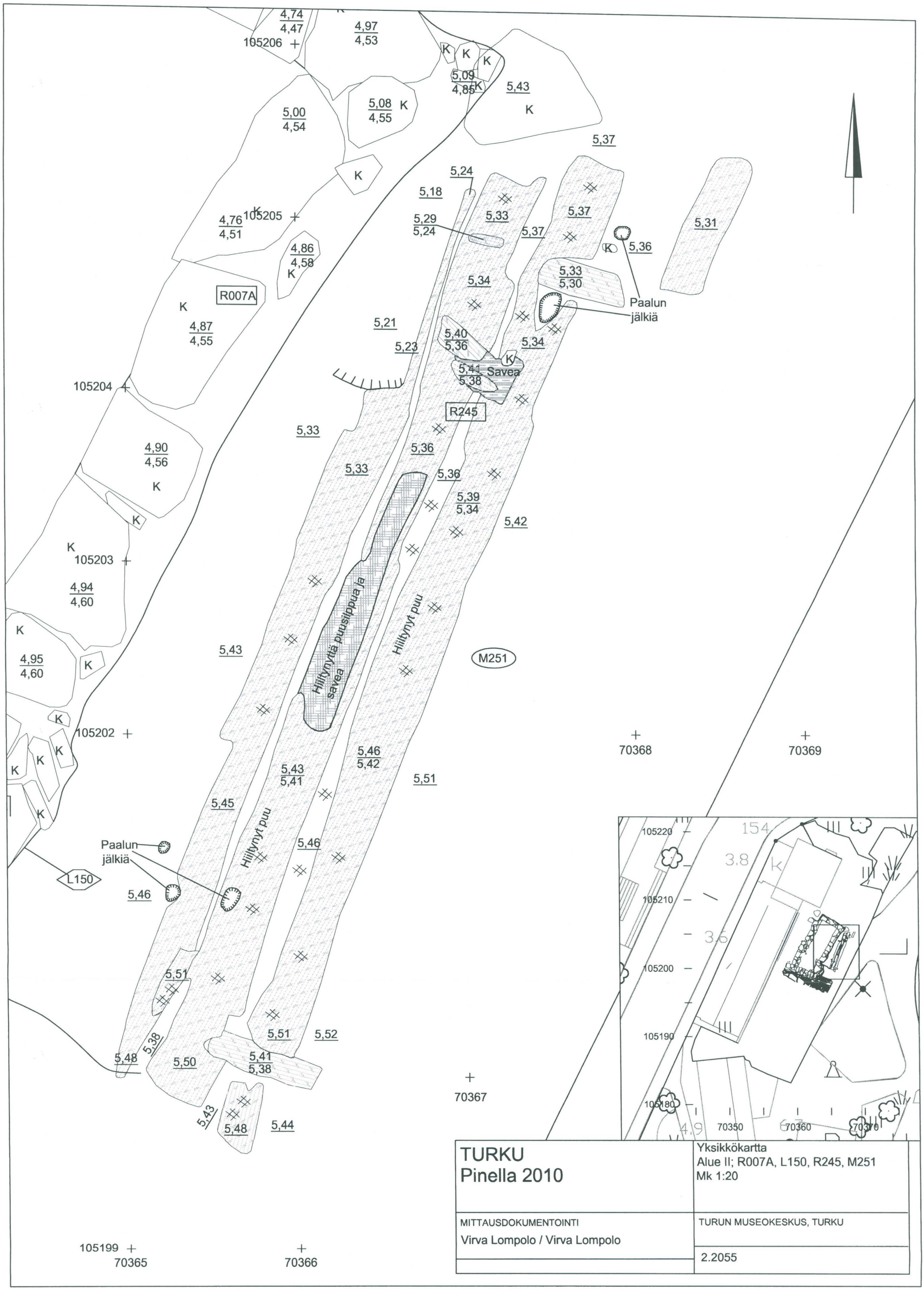
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

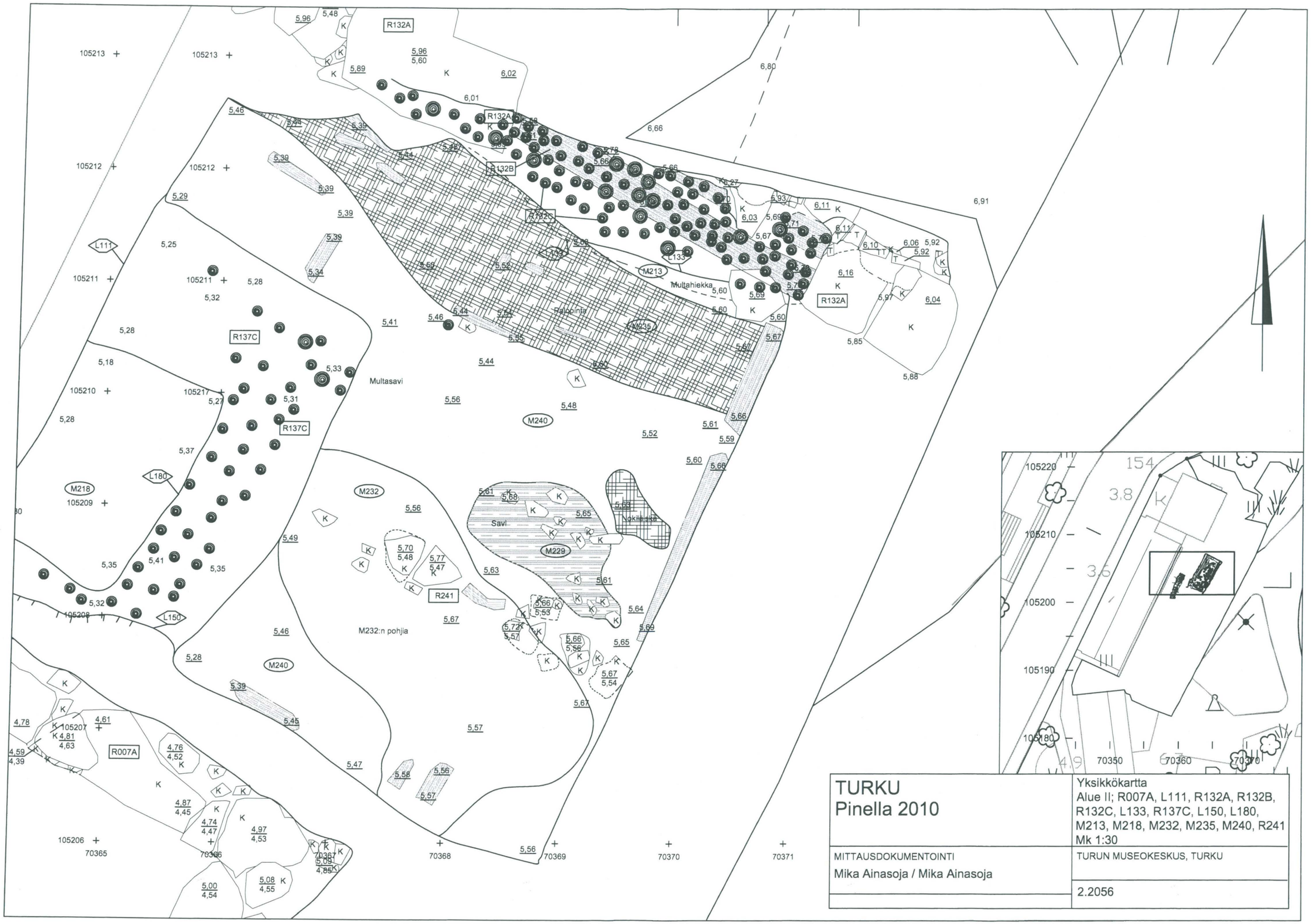
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2053



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; R007A, L133, R132B, R132C, L133, L136, R137C, L150, L180, R182B, R182C, R209, M218, R241 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	2.2054


R007A
R245
M251
L150
Savea
Paalun jälkiä
Hiiltynyttä puusilppua ja savea
Hiiltynyt puu
105206
105205
105204
105203
105202
105199
70365
70366
70367
70368
70369
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; R007A, L150, R245, M251
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Virva Lompolo / Virva Lompolo
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2055



TURKU
Pinella 2010

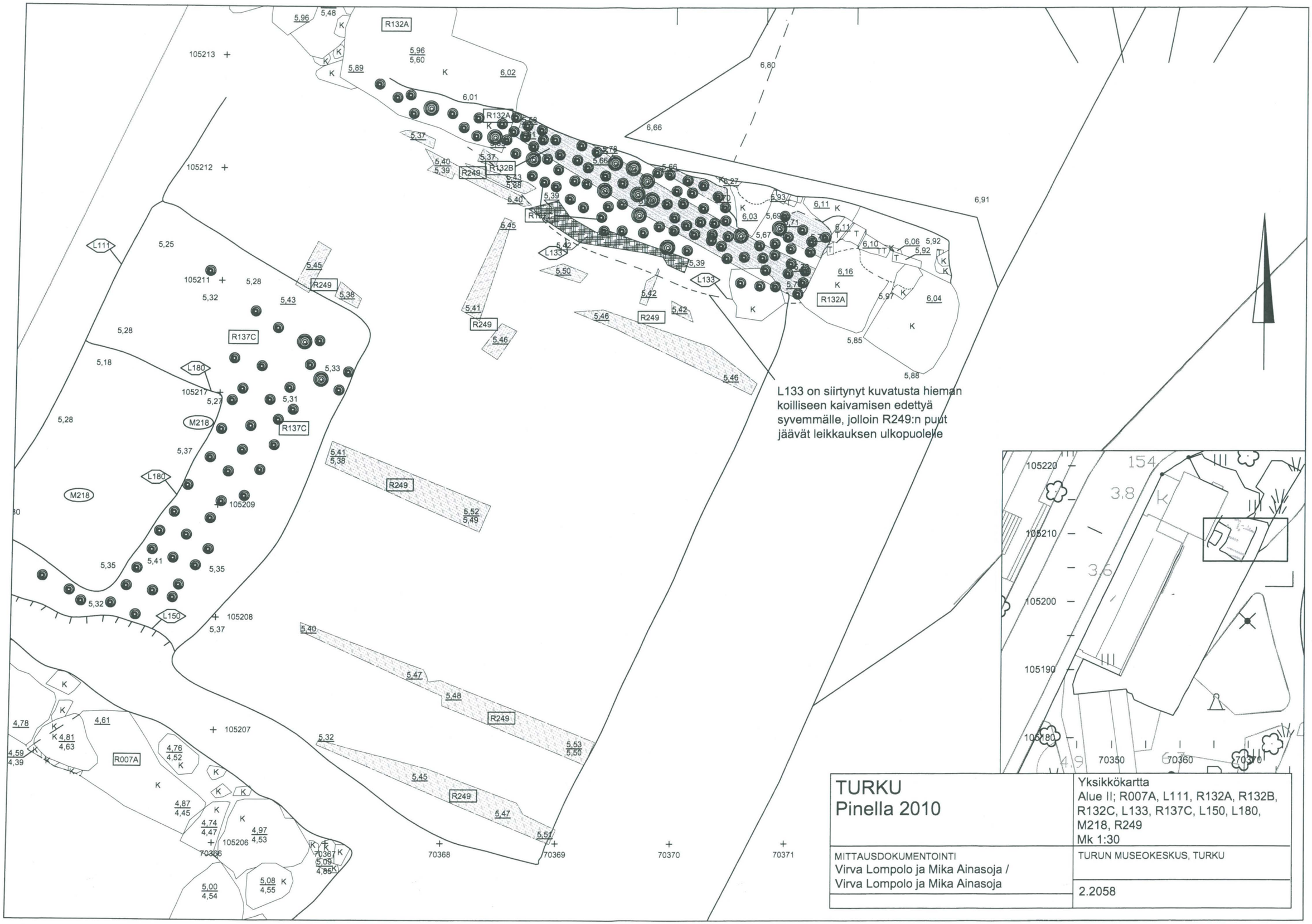
Yksikkökartta
Alue II; R007A, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137C, L150, L180, M213, M218, M232, M235, M240, R241
Mk 1:30

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2056

R132A
R132B
R132C
L111
L133
M213
Multahiekka
Palopinta
M235
R137C
Multasavi
M240
L180
M218
M232
Savi
Nokitaska
M229
R241
M232:n pohjia
L150
R007A
105213
105212
105211
105210
105209
105208
105207
105206
70365
70366
70367
70368
70369
70370
70371
70372
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; R007A, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137C, L150, L180, M213, M218, M232, M235, M240, R241
Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2057


R132A
R132B
R132C
R249
L133
L111
L180
L150
M218
R137C
R007A
105213
105212
105211
105217
105209
105208
105207
105206
70366
70367
70368
70369
70370
70371
L133 on siirtynyt kuvatusta hieman koilliseen kaivamisen edettyä syvemmälle, jolloin R249:n puut jäävät leikkauksen ulkopuolelle
105220
105210
105200
105190
105180
70350
70360
70370
154
3,8
3,6
4,9
TURKU
Pinella 2010
Yksikkökartta
Alue II; R007A, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137C, L150, L180, M218, R249
Mk 1:30
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Virva Lompolo ja Mika Ainasoja /
Virva Lompolo ja Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.2058

L133 on siirtynyt kuvatusta hieman koilliseen kaivamisen edettyä syvemmälle, jolloin R249:n puut jäävät leikkauksen ulkopuolelle

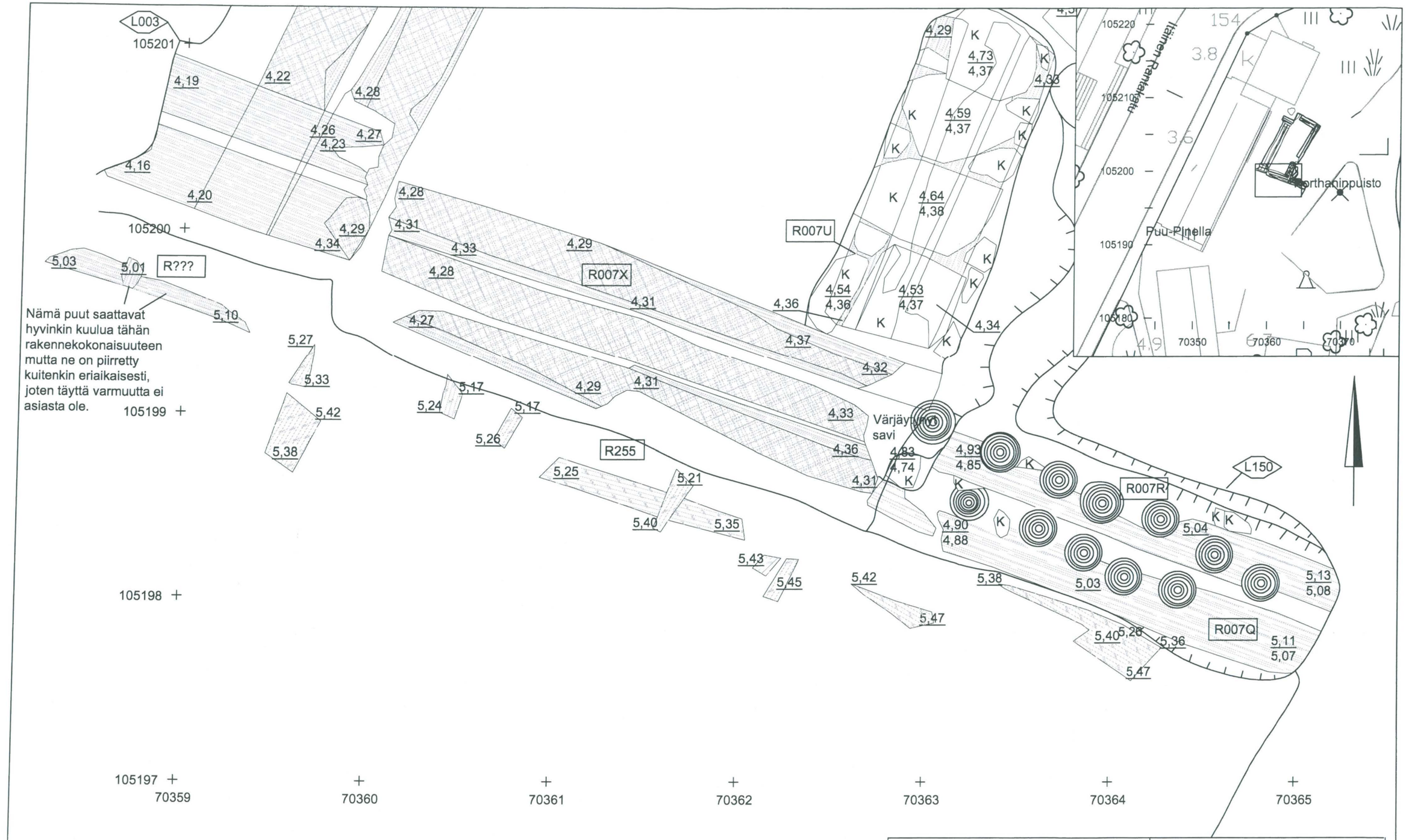
TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue II; R007A, L111, R132A, R132B, R132C, L133, R137C, L150, L180, M218, R249
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Virva Lompolo / Virva Lompolo

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2059



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue II; L003, R007Q, R007R, R007T, R007U, R007X, L150, R255, M256 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Virva Lompolo ja Mika Ainasoja / Virva Lompolo ja Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2060

TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I-IV; L003, R007R, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, M100, L104, L105 (=L109 =L263 =L264 =L275), L109, L111, R132A, R132B, R132C, R137C, L150, L151, R165G, L175, R182C, L250, M252, R257, M262, L263, L264, L265, M272, L275, R501A, R501B, R501C, R504B, R505A, R505B

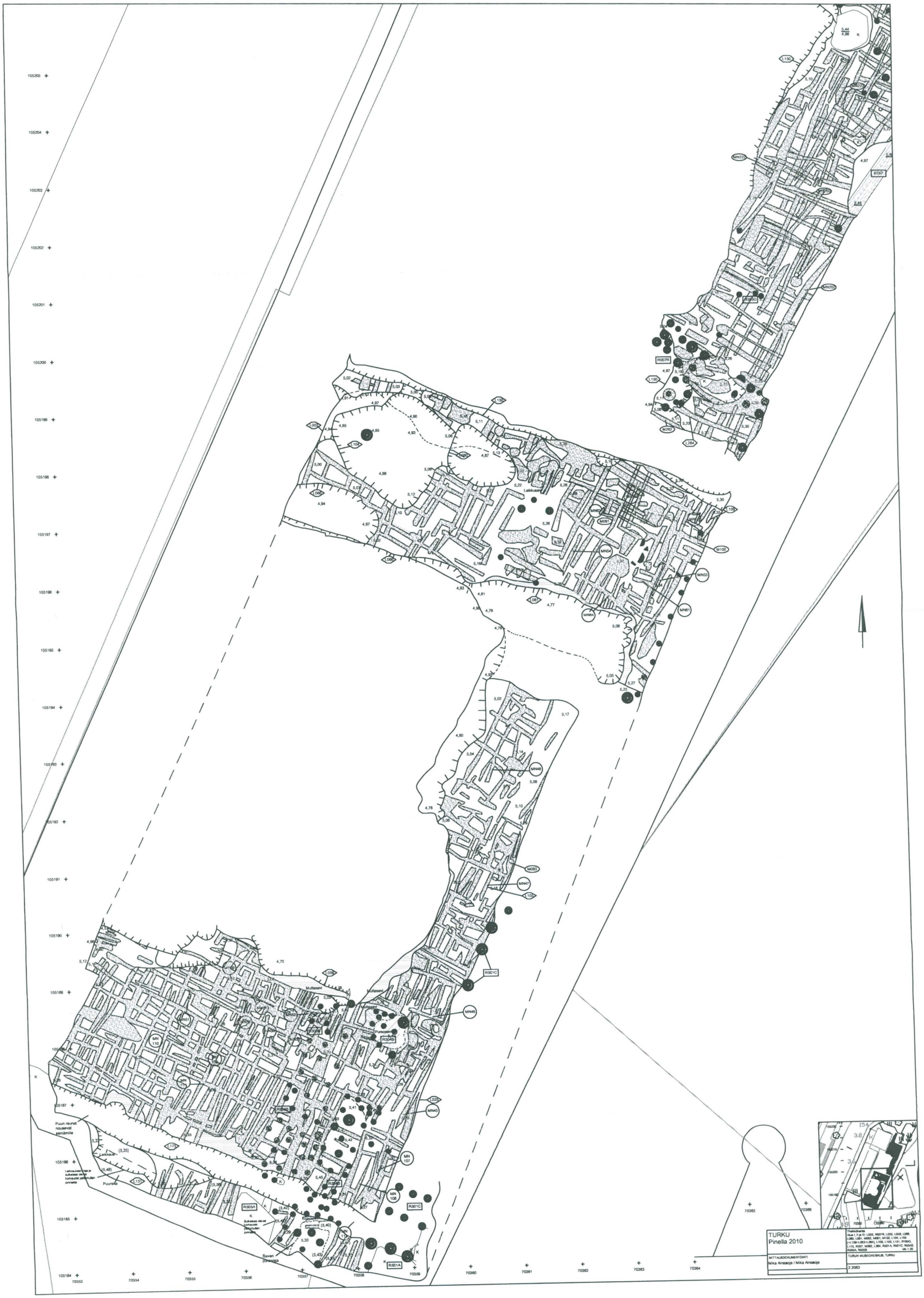
Mk 1:100

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2061

TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Alue I, II ja III; L003, R007R, L025, L059, L066, L080, L081, M083, M091, M100, L104, L105 (=L109=L263=L264), L109, L150, L151, L175, M262, L264, R501C, R504B, R505B Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.2062


TURKU
Pinella 2010
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MUSEOKEskUS, TURKU
2 2063
Laikkuset
Muttasavi
Puriosavi
Puun reunat nousevat seinämille
Puuraita
Saven pinnaoja

TURKU
Pinella 2010

Yksikkökartta
Alue I, II ja IV; R007R, L080, M091, M100, L109, L111, R132C, R137C, L150, R165G, R182C, L250, M252, R257, M262, L263, L264, L265, M272, L275
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2064

Puut on piirretty paikalleen summittaisesti. Rakennetta ei ole piirretty päättäpäin mutta näkyy profiilipiirroksessa.

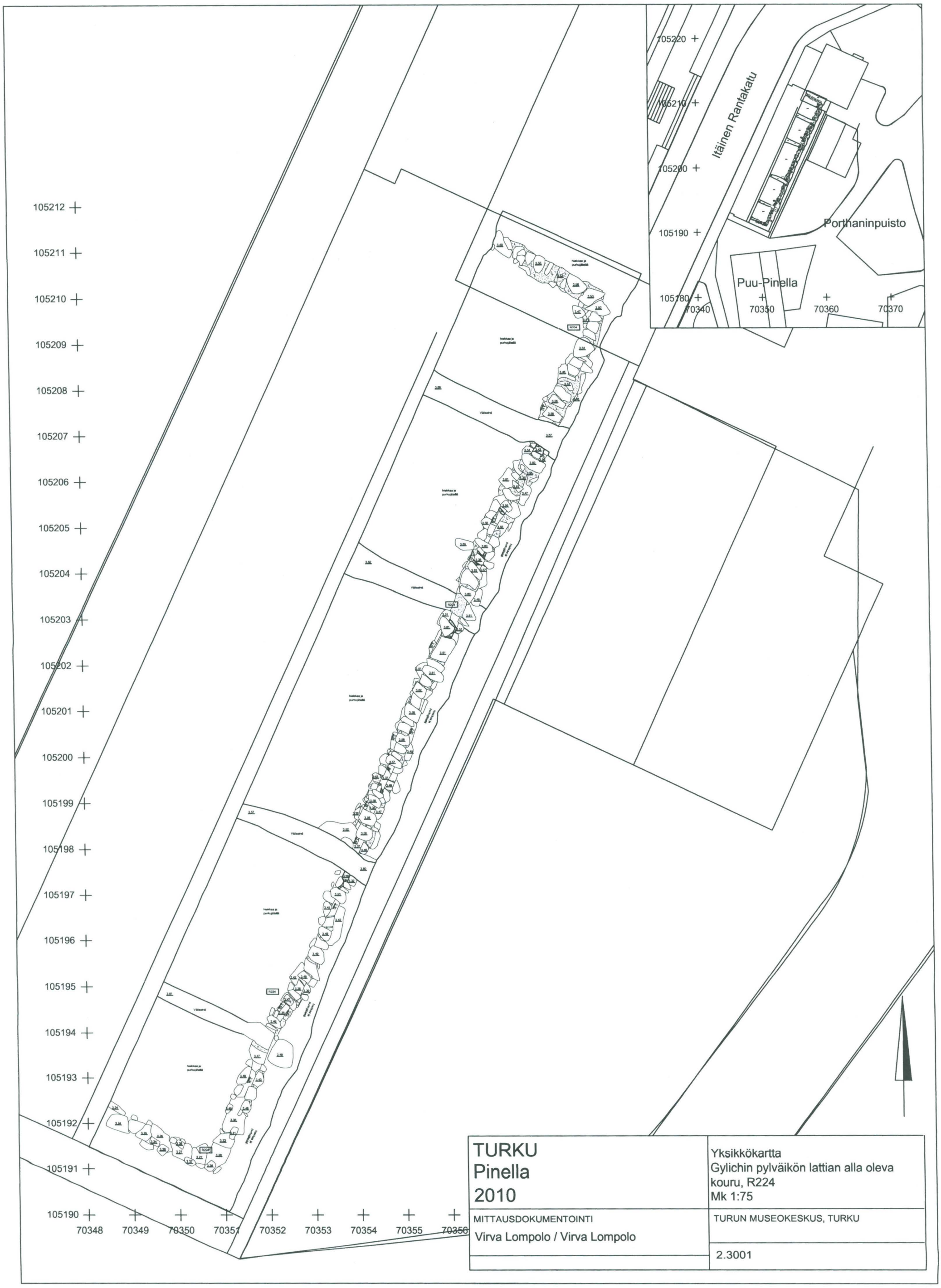
TURKU
Pinella 2010

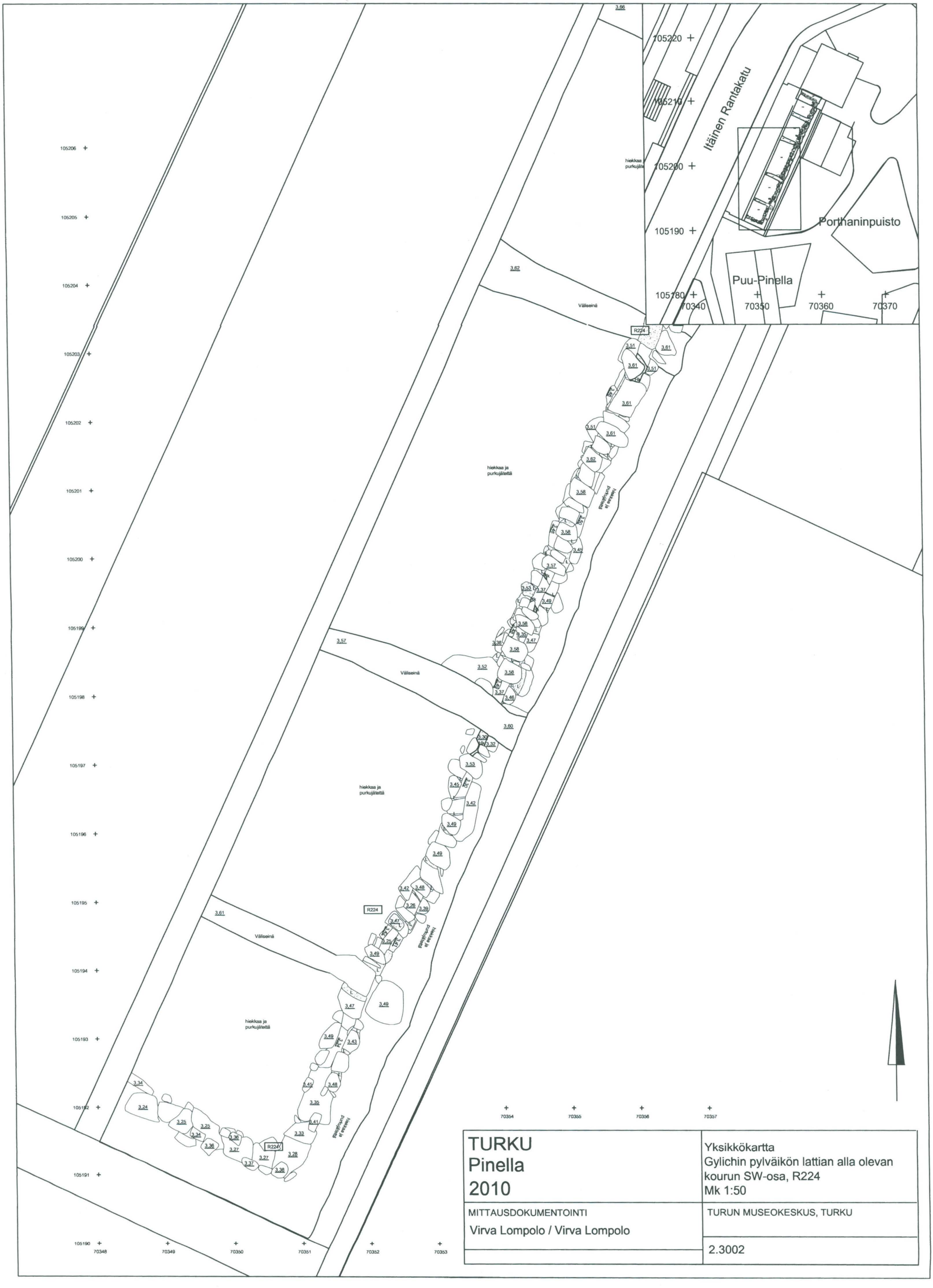
Yläkiskiartia
Alue I, II ja IV; L003, R007R, L088, L080, L081, M091, M100, L104, L108, L111, R132C, R137C, L150, R180G, R182C, L250, M252, R257, M262, L263, L264, L265, M272, L275
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

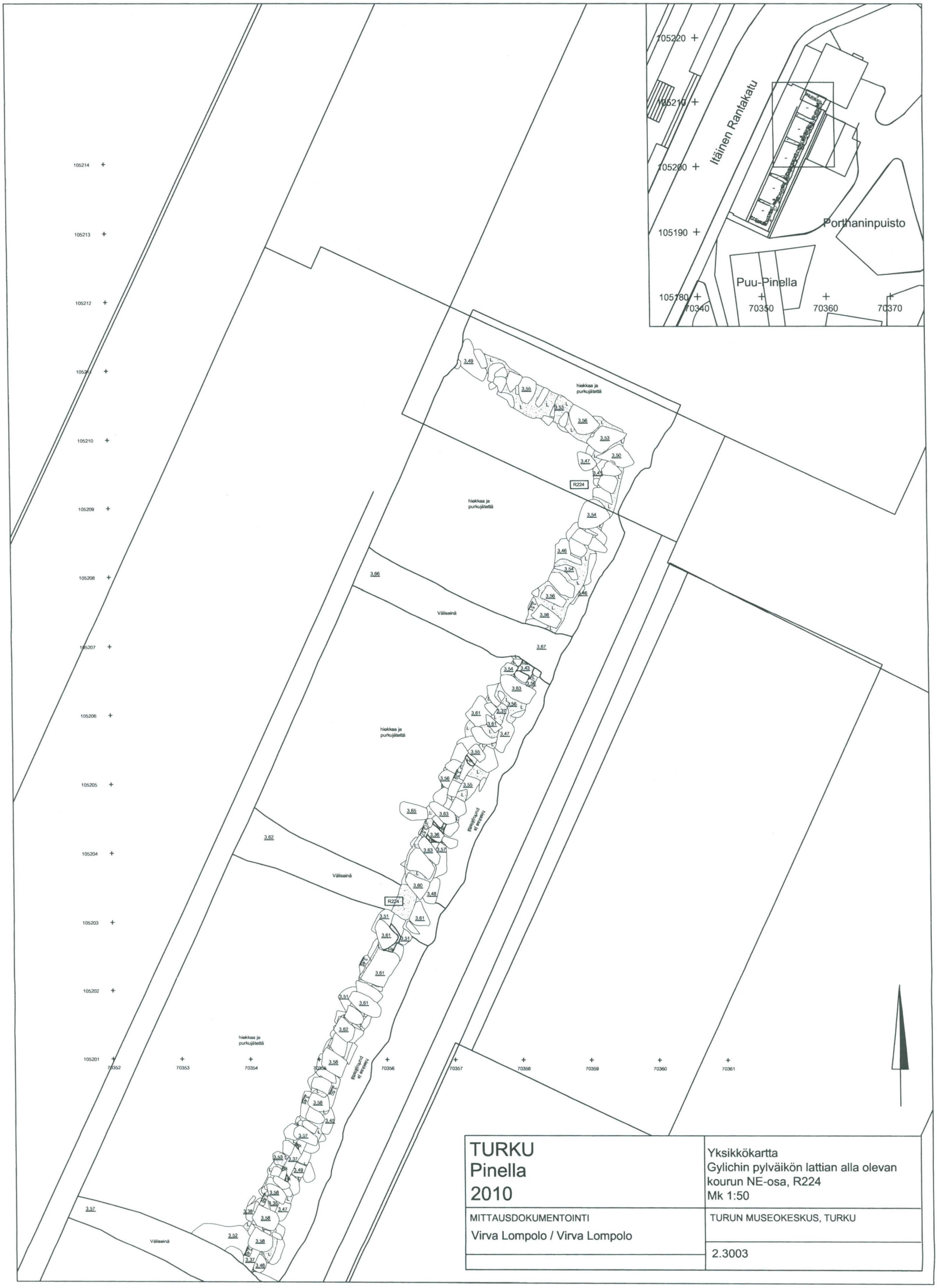
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2065

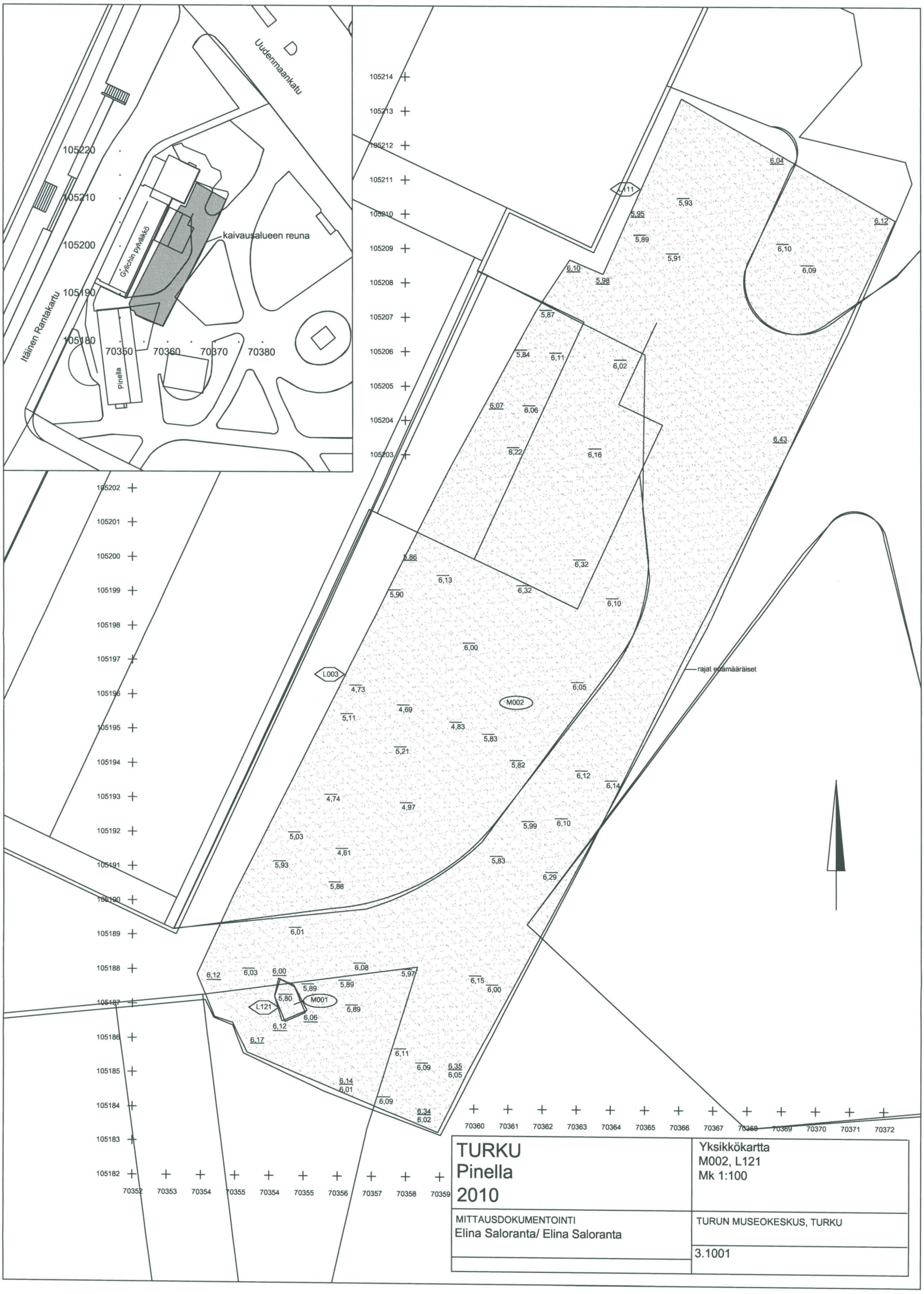

105220
105210
105200
105190
105180
Itäinen Rantakatu
Porthaninpuisto
Puu-Pinella
70340
70350
70360
70370
105212
105211
105210
105209
105208
105207
105206
105205
105204
105203
105202
105201
105200
105199
105198
105197
105196
105195
105194
105193
105192
105191
105190
70348
70349
70350
70351
70352
70353
70354
70355
70356
R224
TURKU
Pinella
2010
Yksikkökartta
Gylichin pylväikön lattian alla oleva kouru, R224
Mk 1:75
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Virva Lompolo / Virva Lompolo
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.3001

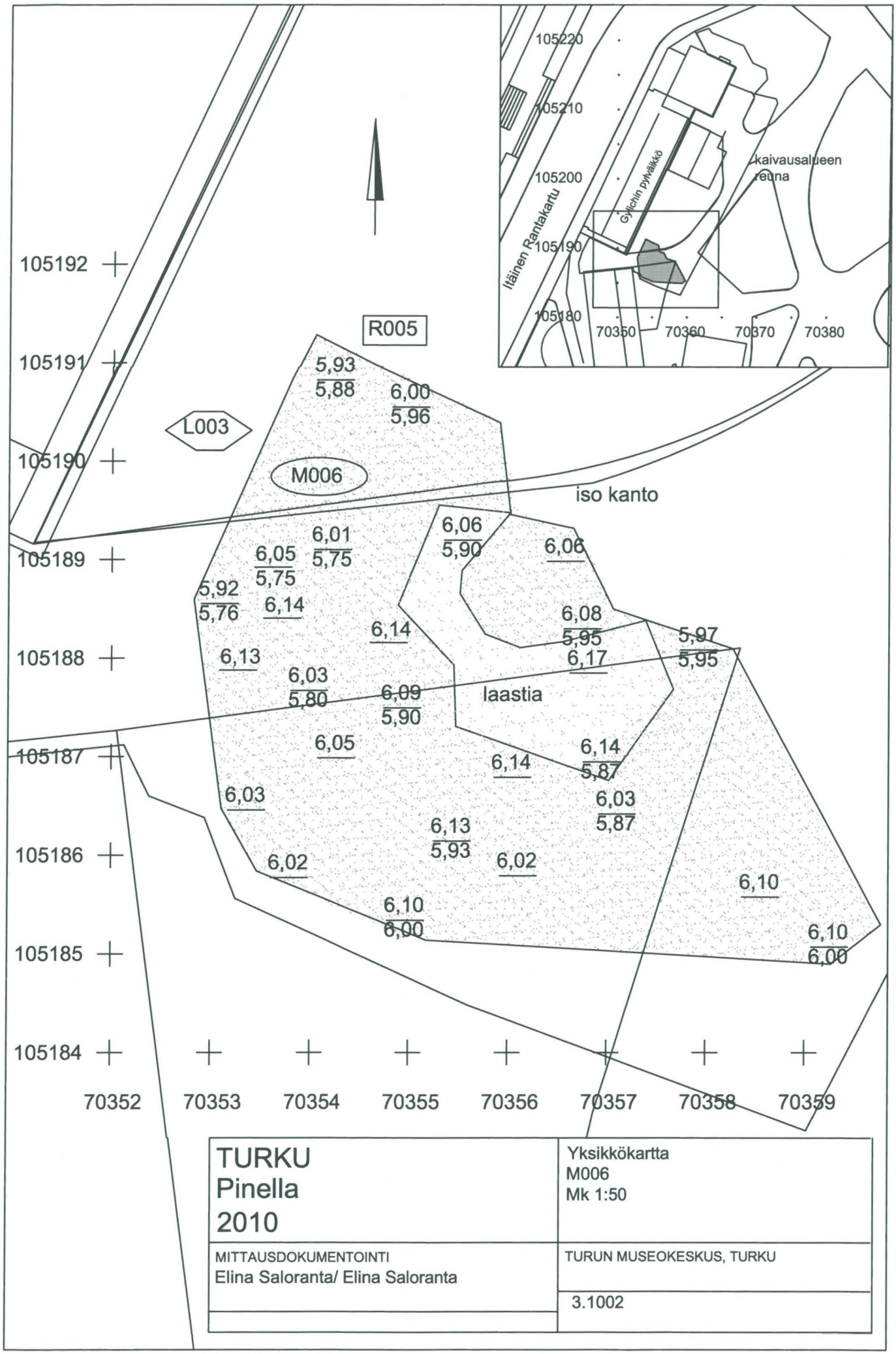


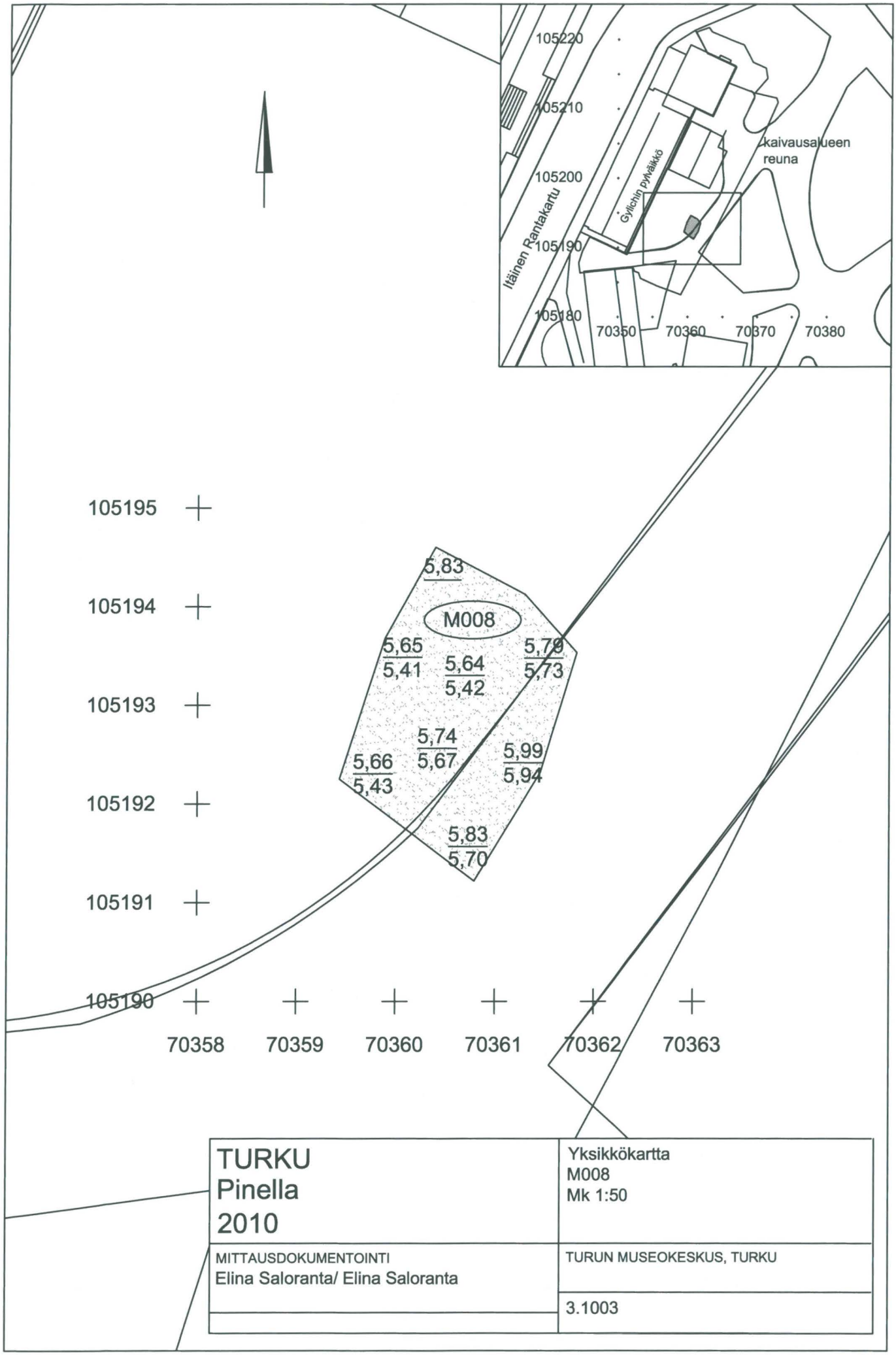
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Gylichin pylväikön lattian alla olevan kourun SW-osa, R224 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Virva Lompolo / Virva Lompolo	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.3002



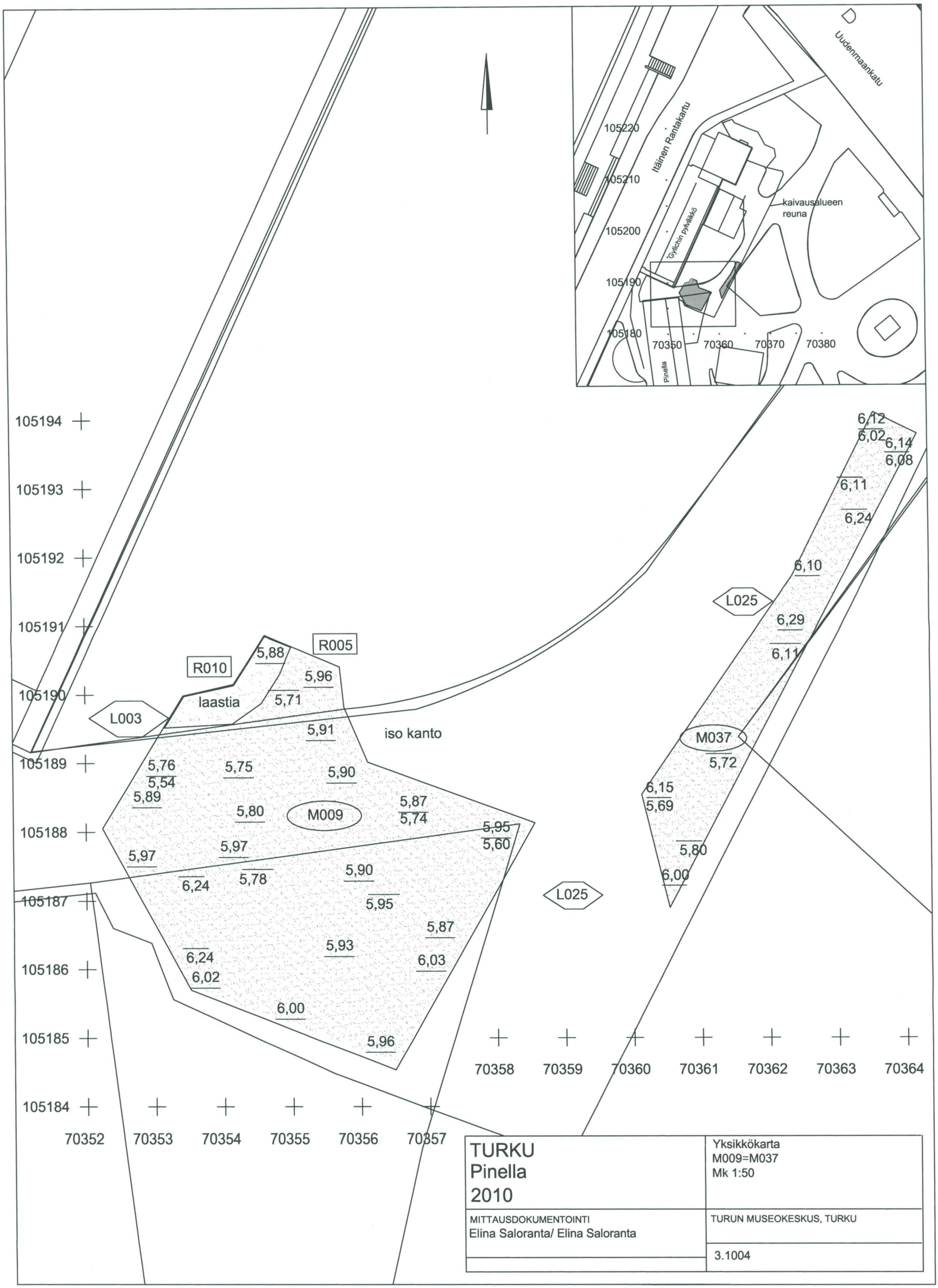
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta Gylichin pylväikön lattian alla olevan kourun NE-osa, R224 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Virva Lompolo / Virva Lompolo	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.3003

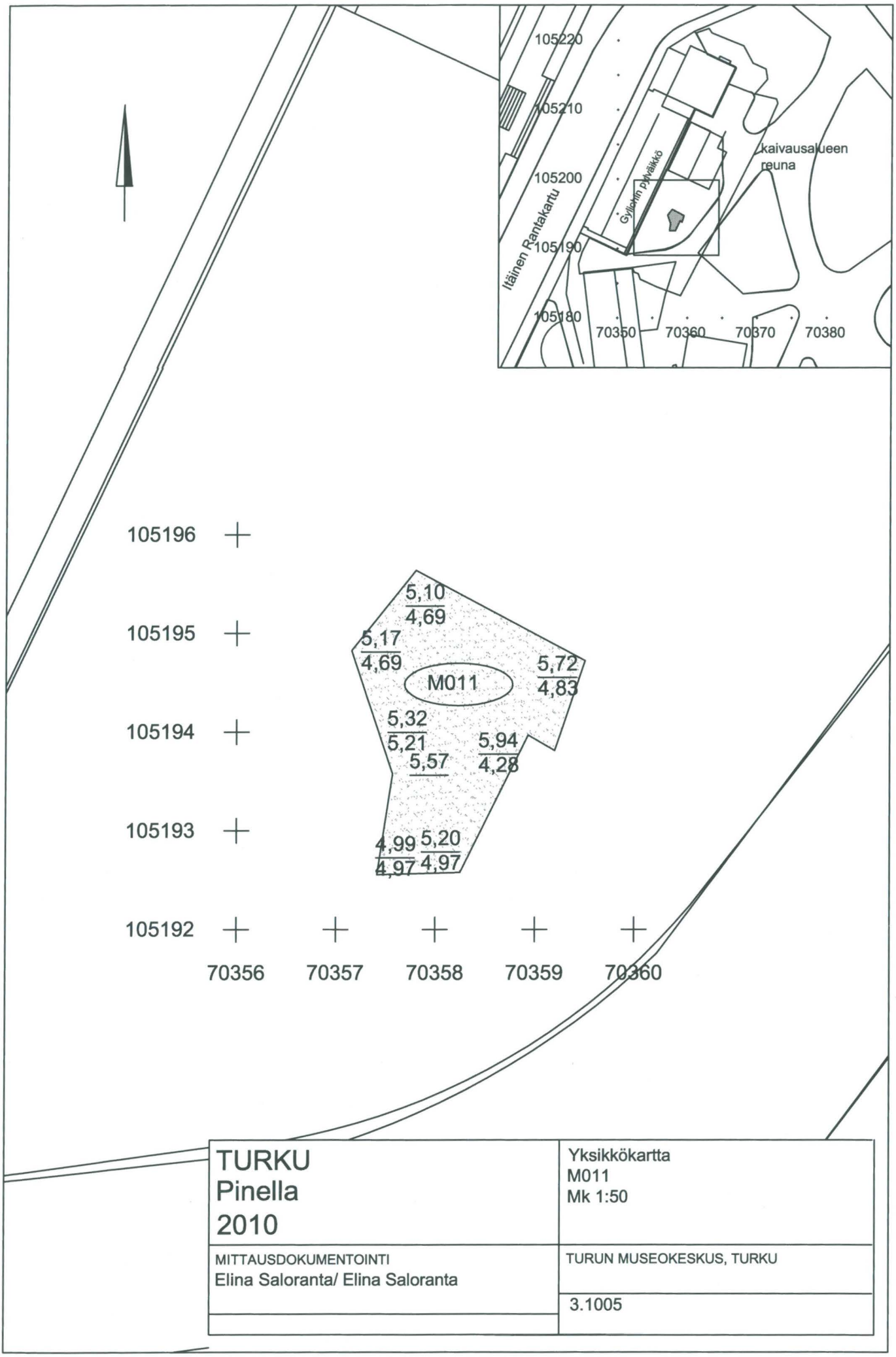

Uudenmaankatu
Itäinen Rantakartu
Gyllichin pyykäikkö
kaivausalueen reuna
Pinella
105220
105210
105200
105190
105180
70350
70360
70370
70380
L11
L003
M002
M001
L121
rajat epämääräiset
TURKU
Pinella
2010
Yksikkökartta
M002, L121
Mk 1:100
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Elina Saloranta/ Elina Saloranta
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
3.1001


105220
105210
105200
105190
105180
70350
70360
70370
70380
Itäinen Rantakartu
Gylichin pytväikkö
kaivausalueen reuna
105192
105191
105190
105189
105188
105187
105186
105185
105184
70352
70353
70354
70355
70356
70357
70358
70359
R005
L003
M006
iso kanto
laastia
5,93
5,88
6,00
5,96
6,01
5,75
6,05
5,75
5,92
5,76
6,14
6,13
6,03
5,80
6,09
5,90
6,05
6,03
6,02
6,10
6,00
6,06
5,90
6,06
6,08
5,95
6,17
5,97
5,95
6,14
6,14
5,87
6,03
5,87
6,13
5,93
6,02
6,10
6,10
6,00
TURKU
Pinella
2010
Yksikkökartta
M006
Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Elina Saloranta/ Elina Saloranta
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
3.1002

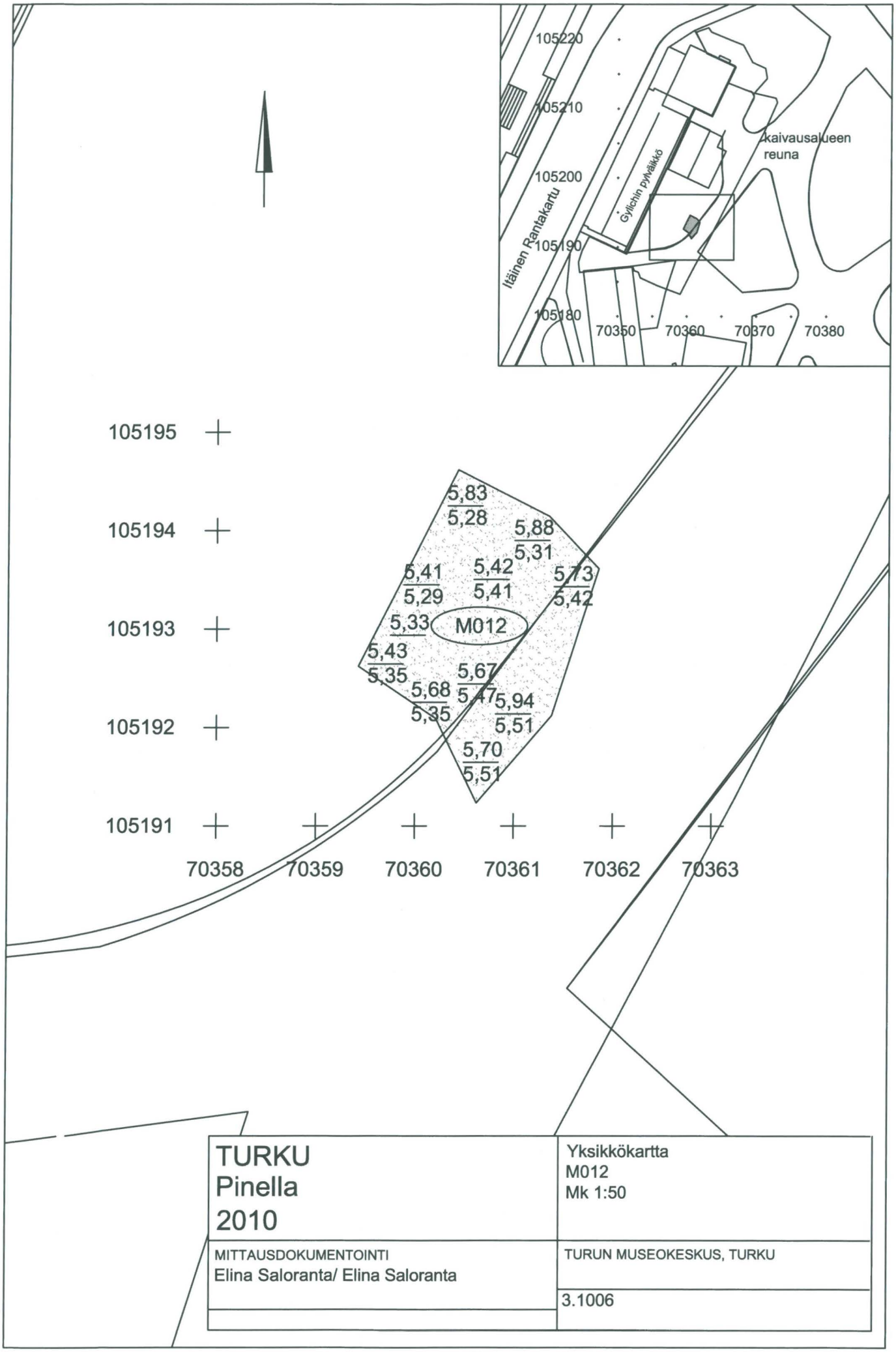


TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta M008 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta/ Elina Saloranta	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	3.1003

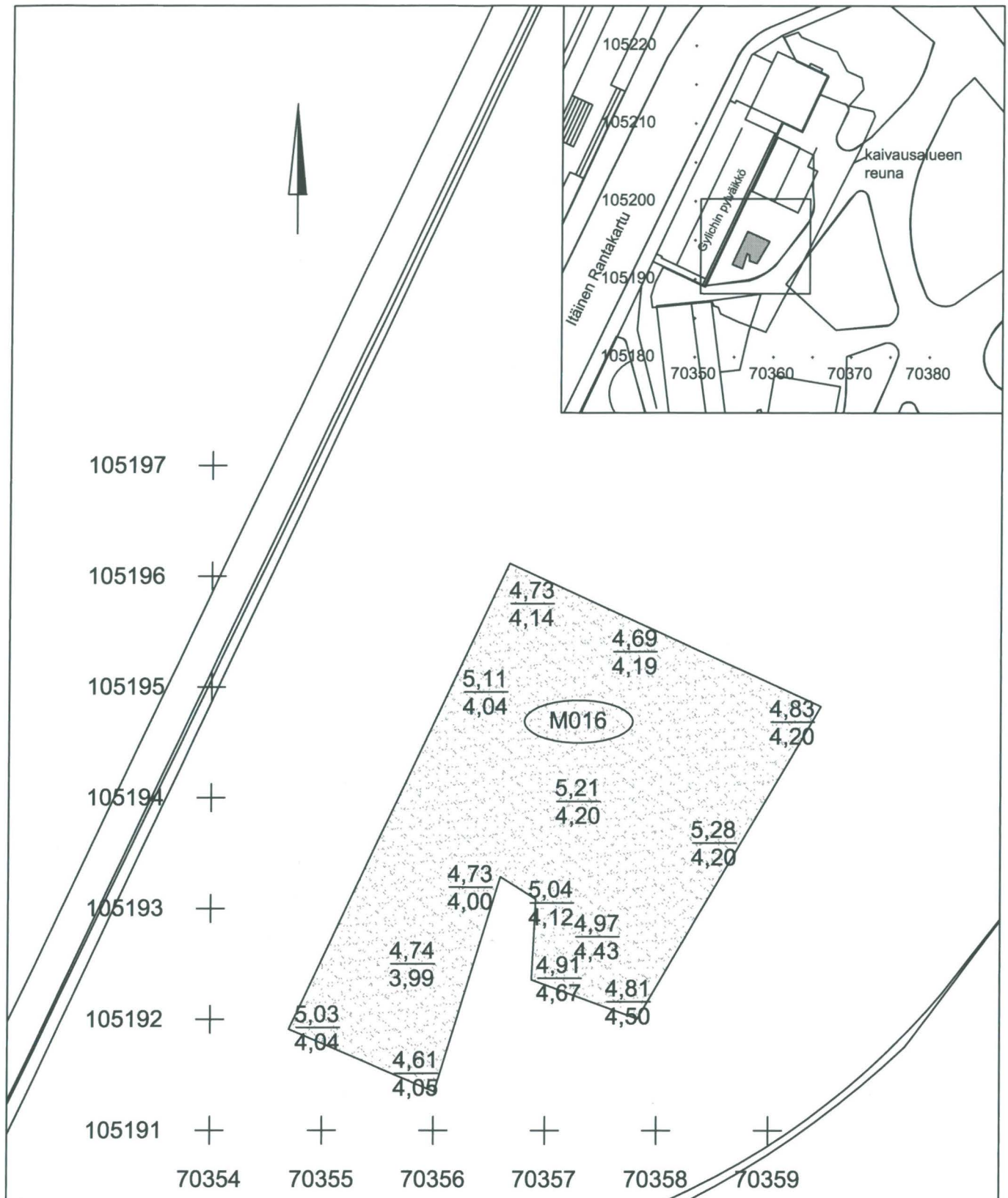

Uudenmaankatu
Itäinen Rantakartu
Gyllichin pyhäkkö
kaivausalueen reuna
105220
105210
105200
105190
105180
70350
70360
70370
70380
Pinella
105194
105193
105192
105191
105190
105189
105188
105187
105186
105185
105184
70352
70353
70354
70355
70356
70357
70358
70359
70360
70361
70362
70363
70364
R005
R010
L003
L025
M009
M037
laastia
iso kanto
5,88
5,96
5,71
5,91
5,76
5,54
5,75
5,90
5,89
5,80
5,87
5,74
5,95
5,60
5,97
5,97
6,24
5,78
5,90
5,95
5,87
6,24
6,02
5,93
6,03
6,00
5,96
6,12
6,02
6,14
6,08
6,11
6,24
6,10
6,29
6,11
5,72
6,15
5,69
5,80
6,00
TURKU
Pinella
2010
Yksikkökarta
M009=M037
Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Elina Saloranta/ Elina Saloranta
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
3.1004



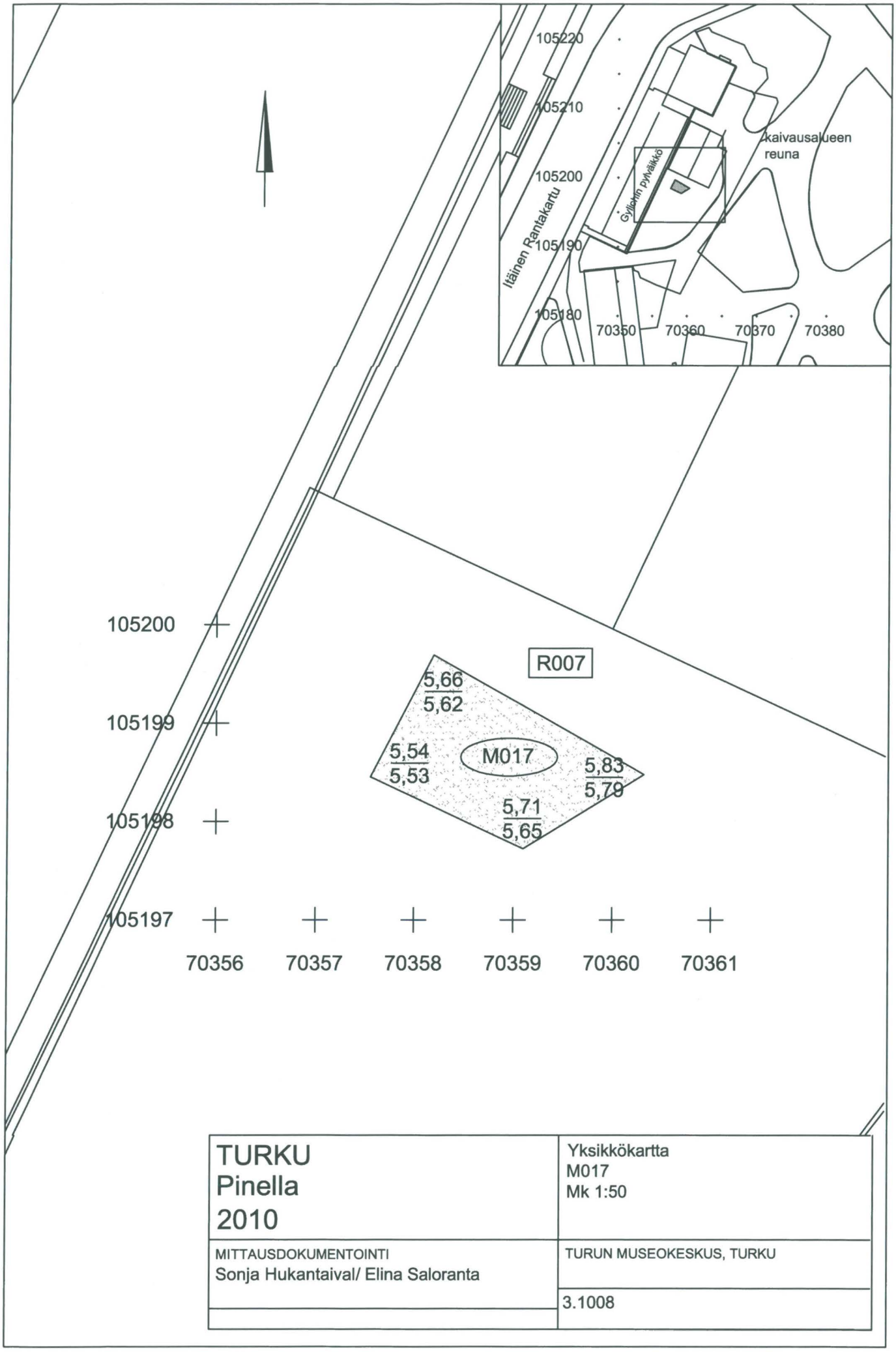
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta M011 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta/ Elina Saloranta	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	3.1005



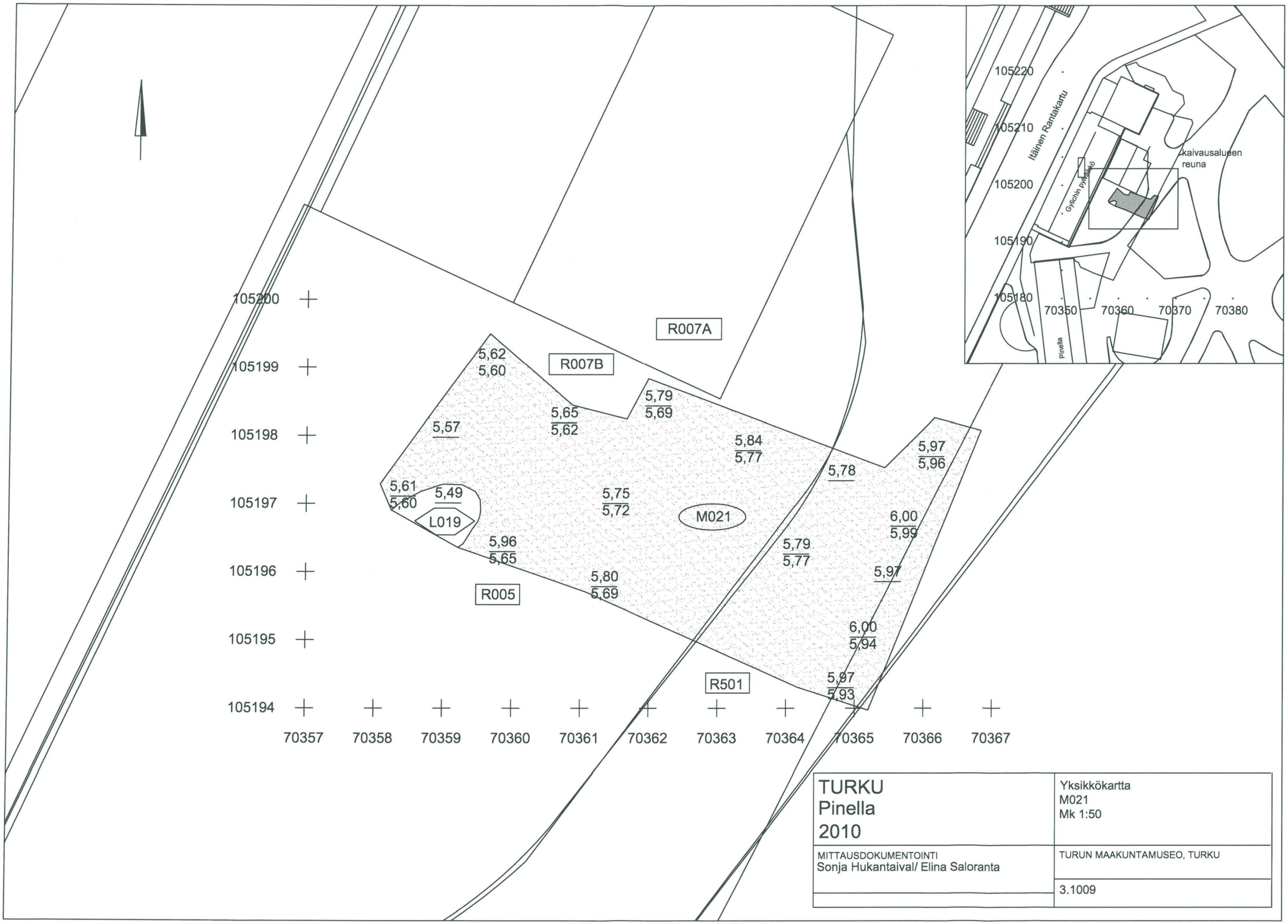
TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta M012 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta/ Elina Saloranta	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	3.1006



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta M016 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Sonja Hukantaival/ Elina Saloranta	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.1007



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta M017 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Sonja Hukantaival/ Elina Saloranta	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	3.1008



TURKU Pinella 2010	Yksikkökartta M021 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Sonja Hukantaival/ Elina Saloranta	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
	3.1009