

Hankerek.  
20.10.2011 LKU

Turku II

**Itäinen Rantakatu, Aurajoen itäinen rantalaituri  
välillä Katedraalikoulu - Nunnankatu**

Kaupunkiarkeologiset tutkimukset 2008

Elina Saloranta, Jukka Sipilä & työryhmä 2009

## Sisällysluettelo

### Arkisto- ja rekisteritiedot

		sivu
1. Johdanto	<i>Elina Saloranta</i>	1
2. Kaivaustekniikka, dokumentaatio ja näytteiden otto	<i>Elina Saloranta</i>	1
3. Kaivaushavainnot	<i>Elina Saloranta ja Jukka Sipilä</i>	2
4. Yhteenvedo	<i>Elina Saloranta</i>	12

### Liitteet

1. Luettelo yksiköistä
2. Luettelo stratigrafisista suhteista
3. Matriisi
4. Karttaluettelo
5. Kartat
  - 5.1 Yleiskartat
  - 5.2 Rakennekartat
  - 5.3 Maayksikkökartat
  - 5.4 Leikkauskartat
6. Luettelo yksityiskohtapiirroksista
7. Yksityiskohtapiirrokset
8. Luettelo ajoitusnäytteistä
9. Raportti dendrokronologisista ajoituksista
10. Luettelo talteen otetuista rakennefragmenteista
11. Löytöluettelo
12. Näyteluettelo
13. Luettelo talteen otetuista luista
14. Valokuvaluettelo
15. Valokuvien ja digitaalisten kuvien pinnakkaiskopioid

*Arkisto- ja rekisteritiedot*

Tutkimuskohde: Turku, Itäinen Rantakatu, Aurajoen itäinen rantalaituri

Kaupunginosa: II

Tutkimuksen laatu: Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus

Kohteen ajoitus: 1300-luku – v. 1800-luku

Kantakartan lehti: XVIII:9:1

Koordinaatit Turun kaupungin järjestelmässä:  $x_T=105070\ 53 - 105020\ 04$ ,  $y_T=70271\ 16 - 70293\ 29$

Peruskarttalehti: 1043 12

Kkj-koordinaatit:  $x_{kkj}=6705033$ ,  $y_{kkj}=1570263$

Ykj-koordinaatit:  $p=6713677$ ,  $i=3240157$

EUREF-FIN-koordinaatit:  $x_e=6710859$ ,  $y_e=240093$

Maanomistaja: Turun kaupunki

Tutkimuslaitos: Turun maakuntamuseo, PL 286, 20101 TURKU, puh. (02) 262 0111

Kaivauksenjohtaja: Aki Pihlman

Tutkijat: Mika Ainasoja, Mia Lempiäinen, Elina Saloranta, Jukka Sipilä,

Tietokannan rakentaminen ja ylläpito: Tapani Tuovinen

Konservaattorit: Riikka Saarinen

Kaivausapulaiset: Janne Haarala, Maija Helamaa, Satu-Maarika Isotalo, Harri Jokinen, Aki Leinonen, Päivi Repo, 30.6. lähtien myös Lauri Heikkilä, Susanna Lehtinen, Ralf Lindgren, Heidi Martiskainen, Johanna Männistö, Laura Sevä

Konservointiapulainen: Marko Luojus

Kenttätyöaika: 5.5. – 15.8.2008

Tutkitun alueen pinta-ala: 140,5 m<sup>2</sup>

Tutkimuksen rahoittaja: Turun kaupunki, Kiinteistölaitos

Esinelöydöt: TMM22518

Löytöjen säilytyspaikka: Turun maakuntamuseo, maalöytövarasto

Rakennefragmentit: RF 1-11

Mustavalkonegatiivit: KF2008: 804 - 1027

Diapositiivit: KD2008: 62 - 81

Digitaaliset valokuvat: DT2008:58:1-6

Kaivausraportin säilytyspaikka: Turun maakuntamuseo

Kaivausraportin kopiot: Museovirasto, rakennushistorian osasto

## **1. Johdanto**

Turun maakuntamuseo suoritti arkeologiset kaivaukset 5.5. – 15.8.2008 Aurajoen itäpuolisen rantalaiturin kohdalla, välillä Nunnankatu – Katedraalikoulu. Kaivaus tuli ajankohtaiseksi rantalaiturien korjaamissuunnitelman edessä kyseiselle osuudelle. Rakennuttajana hankkeessa oli Turun kiinteistölaitos. Maakuntamuseon puolesta kaivauksilla työskenteli neljä tutkijaa ja kuusi kaivausapulaista. 30.6. lähtien myös Brahenpuiston kaivaukselta vapautuneet kaivausapulaiset jatkoivat työtään rantalaiturin työmaalla. Enimmillään kaivausapulaisia työskenteli kohteessa 12. Yhteistyökumppanina toimi Turun kaupungin kunnallistekninen laitos, joka toimitti työmaalle kaivinkoneet ja kuorma-autot sekä tarvittavaa materiaalia, kuten aidat, puomit, pumpun, portaat, suodatinkangasta ja liikennemerkkejä. Kunnallistekniikan vastaavien mestarien ja laiturien korjaamisen pääsuunnittelijan, Reino Heikinheimon Ramboll yrityksestä asian-  
tuntemusta käytettiin apuna kaivannon seinämien ja laiturirakenteen tukemisen tarpeen arvioinnissa.

Yksiköiden dokumentoinnista sanallisten muistiinpanojen, stratifikaation ja maayksikkökarttojen osalta vastasivat Elina Saloranta ja alueella 3 pääosin Jukka Sipilä. Yleis-, rakenne- ja leikkauskartat piirsi Mika Ainasoja. Näytteistä ja löytöjen käsittelystä kentällä vastasi Mia Lempiäinen. Kaivausapulaisina toimivat Janne Haarala, Maija Helamaa, Satu-Maarika Isotalo, Harri Jokinen, Aki Leinonen, Päivi Repo, 30.6. lähtien myös Lauri Heikkilä, Susanna Lehtinen, Ralf Lindgren, Heidi Martiskainen, Johanna Männistö ja Laura Sevä.

Kaivauksen jälkityöt aloitettiin Turun maakuntamuseon tiloissa välittömästi kenttätöyövaiheen jälkeen. Löydöt konservoi Riikka Saarinen. Konservointiapulaisena toimi Marko Luojus. Kaivauksen tietokannan rakensi Tapani Tuovinen. Kaivausraportin kirjoittivat Elina Saloranta ja Jukka Sipilä.

## **2. Kaivaustekniikka, dokumentaatio ja näytteiden otto**

Pintamaan koneellisen poistamisen jälkeen maakerrokset kaivettiin pääsääntöisesti lapiolla. Rakenteet ja kerrosten rajapinnat puhdistettiin esiin lastalla valokuvausta, mittaamista ja piirtämistä varten. Karkeampi maa-aines seuloittiin 1,0 x 1,0 ja 0,5 x 0,5 cm:n silmäkokoisilla seula verkoilla. Alimpien kerrosten hienojakoisemmat maa-ainekset levitettiin pöytälevyn päälle, ja tarkastettiin 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 stratigrafian perusteella merkittiin lomakkeeseen, mikäli se oli mahdollista. Maakerroksista ja kerroksia leikkauksista kaivannoista piirrettiin kartat mittakaavaan 1:50. Lomakkeeseen kirjattiin myös yksikön kaivamisesta ja dokumentoinnista suoritettujen työvaiheiden, otettujen näytteiden, 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 tunnuksia. Kartoissa ja valokuvissa sekä löytöluettelossa ja näyteluettelossa yksiköistä on käytetty alkuperäisiä, kentällä annettuja tunnuksia.

Kaikki rakenteet ja rakenteiden kanssa samaan aikaan esillä olleet kerrokset kuvattiin mustavalkonegatiiville. Osa rakenteista ja kerroksista kuvattiin myös värillisille diafilmille. Digitaalisia kuvia otettiin dokumentointia ja websivua varten sekä työkäyttöön raportin laatimisen avuksi. Kaivausten kuluessa Turun Sanomat julkaisi kerran viikossa kuvallisen artikkelin yhdestä löydöstä. Lehdessä esiteltävistä viikon esineistä otettiin museolla kuvat. Viikon esineet olivat esillä myös Aboa Vetus museon aulassa. Rakenteet ja kaivannon profiilit piirrettiin mittakaavaan 1:20.

Rakennefragmentteja otettiin talteen 11 kappaletta, suurin osa tiiliä ja neljä mahdollista kivirakenteen katkelmaa. Dendrokronologista ajoittamista varten otettiin hirsirakenteista 26 näytettä. Näistä lähetettiin Joensuun yliopistoon dendrokronologian laboratorioon 10 näytettä ajoitettavaksi. Tarkka ajoitus saatiin seitsemästä näytteestä. Maa-ainesta otettiin harkinnanvaraisesti talteen paikalleen muodostuneista kerroksista yhteensä kuusi 1 – 2 litran näytettä. Pohjakerroksesta M079, kuopasta 5 otettiin talteen kaikki luut, sekä yksi 15 litran maanäyte pienluiden seulomista varten.

Yksittäisiä luita eri kerroksista otettiin talteen viisi näytettä. Kasvijäänteitä otettiin talteen 27 kappaletta, enimmäkseen pähkinänkuoria. Muita materiaaleja, lähinnä kalkkikiveä otettiin talteen 14 näytettä.

### 3. Kaivaushavainnot

Seuraavassa selosteessa maakerroksille, rakenteille ja leikkauksille annetut tunnukset on kirjoitettu vahvennetusti silloin, kun yksikön tunnus esiintyy tekstissä ensimmäisen kerran.

Pintamaa **M001** poistettiin alueelta koneellisesti. Pienempi kaivinkone kuori maata kaivettavalta alueelta, ja nosti sen rantatöyräälle. Kadulla ollut isompi kone kuormasi maa-aineksen töyräältä auton lavalle pois kuljetettavaksi. Tähän ratkaisuun päädyttiin siksi, ettei rantalaituri ollut riittävän tukeva kantaakseen raskaan kaivinkoneen painoa.

Pintamaa ylin osa koostui nurmikon alla olleesta mullasta. Laiturin kadunpuoleisessa reunassa oli pitkänomaiset, suoravivuiset reunakivet. Rinteen alareunassa sekä laiturin päällä, reunakivien muodostaman kehikon sisäpuolella oli mukulakiveystä. Se oli suureksi osaksi peittynyt vuosikymmenten aikana nurmikon ja pintamaan alle. Mukulakivet muodostivat rinteen alareunassa kaarevan kourun. Mukulakivien alla oli kellertävää soraa, ja alempana tiilenporon sekaista, hiekkaista multaa. Mullan alla oli pintamaan alempi, savinen osa. Noin 70 cm:n syvyydellä tuli esiin särmikkäitä kiviä. Kivien halkaisija oli suurimmillaan noin 40 cm. Muutamien irrallisten kivien jälkeen kaivannon luoteisreunasta paljastui limittäisistä, kookkaista lohkokivistä ladottu peti. Isojen kivien välissä oli pienempiä kiviä tilkkeenä. Pitkänomaiset sidekivet ulottuivat poikittain pedin toisesta reunasta toiseen. Rakenteen leveys oli noin 2,5 metriä. Sen varassa lepäsivät laiturin reunakivet. Tämän laituriosuuden rakennusajankohdaksi arvellaan 1890-lukua.

Pintamaan alin osa koostui hiekkapitoisesta maa-aineksesta. Pintamaan alaosaan tuli esiin halkaisijaltaan n. 20 – 40 cm:n kokoisista pyöreistä ja lohkotuista kivistä muodostunut, tiivis kasa. Sen pituus kaivannon suunnassa oli noin kuusi metriä. Kasan lounaispäässä oli noin kahden metrin matkalla hajanaisia kiviä. Muodostelmalle annettiin rakennenumero **R002**, mutta myöhemmin sen tulkittiin kuuluneen pintamaahan täyttöaineksenä. Kun pintamaata oli poistettu noin metrin syvyydeltä, kaivannon rinteen puoleinen seinämä paalutettiin noin 1,5 metrin välein poikkileikkaukseltaan H:n muotoisilla rautapaaluilla. Niiden sakaroiden väleihin asetettiin paksuista lankuista pinottu seinämä maa-aineksen kaivantoon sortumisen estämiseksi. Seinämää vahvistettiin sitä mukaa, kun pintamaata saatiin poistettua. Pintamaan poistoon ja seinämän tukemiseen kului kaksi viikkoa. Samaan aikaan, kun lounaispään pintamaata kuorittiin ja seinämää rakennettiin, arkeologinen kaivaminen voitiin aloittaa kaivannon koillispäässä. Laiturin rakennuskivien väliin löyettiin puisia kiiloja rakenteen liikkumisen ja romahtamisen estämiseksi.

#### **Alue 1**

Alueeksi 1 rajautui pääosa rantalaiturin viereen avatusta kaivannosta. Se ulottui Katedraaliskoulun voimistelusalin koillispuolelle kohdalta Nunnankadun risteyksen alapuolella olleeseen pumppaamoon asti. Kun pintamaan poistaminen oli edennyt kaivannon lounaispuolelle asti, tuli sen kaakkoispuolelta esille kivirakenne **R003**. Se koostui tasainen sivu ylöspäin ladotuista kivistä, joiden välissä oli pienempiä tilkekiviä. Yhden tasapintaisen kiven päällä oli laastilla kiinni muurattuna tiili. Rakenteen ylimmän kiven alle oli myös muurattu tiili. Rakenne oli ladottu laastista ja tiilenkappaleista koostuneen purkumassan päälle ilman erityistä perustusta. Rakenteen alimmat kivet olivat kookkaimpia, halkaisijaltaan noin 50 - 70 cm:n kokoisia. Rakenteen alimpien kivien päällä oli vaaleanruskeaa hiekkaa. Rakenteen lounaisosassa oli tiilistä muurattu taso, jonka alla oli keltaista hiekkaa. Hiekan alla oli pienemmistä lohkokivistä muodostunut latomus, joka näytti muodostavan luode-kaakkoisuuntaisen seinämälinjan. Tämä seinämä tuli myöhemmin esiin alueen 3 koillispuolella. Rakenteen kivien välistä löytyi velkaraha 1700 - 1800-luvun vaihteesta. Rakenne tulkittiin 1700-luvulla rakennetuksi laiturinperustukseksi.

Pintamaan alta tuli esiin noen värjäämää hiekkamultaa **M006**, jota oli poistettu osittain myös pintamaan yhteydessä. Lähtötaso arkeologiselle yksikkökaivaukselle oli noin 70-80 cm mpy, alimmillaan noin 30 cm mpy, ylimmillään 128

cm mpy. Samaa kerrosta M006 oli koko alueen 1 kaakkoisreunassa, mutta se sekoittui alapuolelta tulleeseen palokerrokseen **M009**. Mahdollisesti kyseessä oli sama palotapahtuma.

### Alueen koillisosa

#### *1700-luvulle ajoittuvat rakenteet ja kerrokset*

Pintamaan ja palokerroksen M006 alta tuli alueen koillisosasta esiin rakenteen fragmentti, joka koostui kolmesta vie-rekkäin ladotusta tiilestä **R005**. Niiden yhteydessä oli laastin- ja tiilenkappaleiden sekaista hiekkaa, samaa maa-ainesta, kuin pintamaa M001. Syvemmälle kaivettaessa tuli ilmi, että rakenne koostui kolmesta päällekkäin laastilla muuratusta tiilikerrasta. Tiilet olivat erikokoisia ja ilmeisesti sekundaarikäytössä Tiilien alla oli kookkaita kiviä, joiden päälle oli muurattu lohkokiviä. Isojen kivien alta tuli esiin koillis-lounais- ja luode-kaakko -suuntaisista, lahoista puista muodostunut taso, R005C. Rakenteen koillispuolella oli ilmeisesti siihen liittyntä, laastia ja tiilenpaloja ja -muruja sisältänyt purkukerrosta **M008**. Purkukerroksen seassa oli kaksi luode-kaakko -suuntaista hiiltynyttä puuta ja niiden päällä keltaista hiekkaa. Purkukasan alla oli hiiltynyttä, luode-kaakko -suuntaista puutasoa, jolle annettiin tunnus R005B. Sen alla oli koillis-lounaissuuntainen, hiiltynyt puu **R040**, ja luode-kaakkosuuntaista, hiiltynyttä puuainesta. Puunjännökset olivat mahdollisesti veteen vajonnutta laiturirakennetta ajoittuen stratifikaation perusteella 1600-luvulle. Tiili/kivi rakenne oli stratifikaation perusteella puurakennetta nuorempi. Se oli mahdollisesti laiturirakenteen perustus 1700-luvulta.

Selvästi edellä mainitut palokerrokset M006 ja M009 erosivat toisistaan purkukasan M008 kohdalla. Purkukasa sijaitsi palokerrosten välissä. Palokerros M009 hahmottui selvemmin. Se koostui noen sekaisesta multahiekasta, jonka seassa oli myös laastia, hiiltyneen puun jännöksiä ja palanutta, ruskeaa savea. Kerroksen alaosassa oli paikoin palanutta hiekkaa. Tiilirakenne R005:n lounaispuolelta tuli esiin orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea M009B, jossa oli vähäisiä, lahonneita koillis-lounaissuuntaisia puunjännöksiä. Niiden alta tuli esiin hiekkaisempaa, noen sekaista kerrosta M009C. Edellisestä noin kuusi metriä lounaaseen tuli esiin tummaa, palanutta, orgaanispitoista, irtonaista maa-ainesta M009D, jonka seassa oli verraten runsaasti luita. Kerroksen M009D päältä kaivettiin kellertävän harmaata savea **M014**.

Kerroksesta M006 löytyi mm. saksalaisen ritarikunnan raha 1400- luvulta, böömiläisen harmaasavikeramiikka-astian pala 1550 - 1600-luvulta ja liitupiipunpaloja. Kerroksesta M009 löytyi mm. ruukkukaakelinpala, kolmijalkapadan tai vadin reunapala 1400-luvun lopulta - 1500 luvulta, levykaakelin kulmapala 1700-luvulta, liitupiipunpaloja, kaksi ruotsalaista rahaa vuosilta 1625 ja 1719 - 1726. Kerrokset olivat alueella 1 löytöjensä sekä merenpintaan suhteutetun korkeutensa (noin 0,2 – 1 metriä meren pinnan yläpuolella) perusteella tulkittavissa rantaveteen kerrostuneiksi palokerroksiksi 1700-luvulta.

Kerros M009 oli kerrostunut rakennetta R005 vasten, ja oli siis muodostunut rakenteen ollessa olemassa. Rakenteen purkukerrokseksi tulkittu M008 oli kertynyt palokerroksen M009 yläpuolelle, ja liittyi mahdollisesti kyseisen palotapahtuman jälkiraiivaukseen. Nuorempi palotapahtuma (M006) ajoittui rakenteen R005 tuhoutumisen jälkeiseen aikaan.

Alueen koillisosassa oli kaivausalueen kaakkoisreunassa kolme kookasta kiveä. Koillispuoleisin kivi R033 näytti asetetun palokerroksen M009 päälle. Keskimäinen kivi R034 oli kuumuudessa haljennut. Sekin näytti olevan palokerroksen M009 päällä. Lounaispuoleisin kiven R035 alla oli kerrosta M009, mutta kerros ei siinä kohdassa sisältänyt paloainesta. Tämä voi viitata siihen, että kivi oli asetettu kerroksen päälle ennen palotapahtumaa, ja se kuuluisi näin ollen vanhempaan rakenteeseen kuin kaksi muuta kiveä. Kivet lienevät laiturin perustuksia 1700-luvulta.

#### *1500 - 1600-luvulle ajoittuvat rakenteet ja kerrokset*

Kerroksen M009 alta tuli esiin hiiltyneitä, koillis-lounaissuuntaisia puunjännöksiä **R043**. Puut olivat orgaanisen aineksen limittämän savikerroksen **M044** päällä. Puunjännökset olivat ehkä peräisin 1600-luvulla palaneesta laiturista, jonka jännökset olivat vajonneet rantaveteen.

Palokerroksen M009 alta tuli esiin täyttökerrosta **M036**. Se koostui pakkautuneesta savimullasta, jonka seassa oli tiilenkappaleita ja nyrkinkokoisia, pyöreitä ja särmiikkaitä kiviä sekä hiilenpaloja. Kerroksessa oli verraten runsaasti liuskeenpaloja. Alueen koillispuolella kerros oli hiekkapitoista ja sisälsi runsaasti juuria. Hiekkainen osa kaivettiin tunnuk-

sella **M045**. Samaa kerrosta tuli esiin saven M044 alta. Se kaivettiin tunnuksella **M047**. Sen pohjalla oli noin 1 cm:n vahvuinen maatuneen orgaanisen aineksen kerros.

Täyttökerroksen M036 alla oli pieni puutason jäännös **R048**. Se koostui neljästä, rinnakkaisesta, osittain palaneesta, luode-kaakkosuuntaisesta puunjäännöksestä. Rakenne ei todennäköisesti ollut alkuperäisellä paikallaan. Se sijaitsi alimman, verraten massiivisen täyttökerroksen **M017** päällä. M017 koostui pääasiassa laastista. Sen seassa oli tiilenkappaleita.

Täyttökerroksen M036 alta tuli esiin lahoja, luode-kaakkosuuntaisia laudan tai lankun jäännöksiä **R063**. Ne olivat purkuaineksesta muodostuneen kerroksen **M055** päällä. Kerros sisälsi tiiliä, tiilenkappaleita sekä laastia, ja oli ilmeisesti ajettu veteen rannan täytöksi. Sen päällä oli mahdollisesti veteen romahtaneen laiturin jäännöksiä.

Täyttökerrosten M036, M055 ja M017 alta tuli esiin hiekkainen savi **M071**, jonka seassa oli tiilenkappaleita, hiilenpalloja, puuhitusia ja laastihippuja. Sekin oli vielä ilmeisesti täyttökerrosta, koska sen alta tuli lahoja, luode-kaakkosuuntaisia puunjäännöksiä **R074**. Saven M071 alta tuli palotapahtumaan viittaava ohut nokikerros **M077**, joka oli rantaveteen kerrostunutta 1500 - 1600-luvulla. Nokikerroksen alla oli yläosastaan hiekkainen, alempana mullan sekainen savikerros **M073**. Hiekan ja saven välissä oli ohut kerros tiilenporoa ja laastinmuruja. Kerroksessa oli myös puulastuja. Kerroksesta löytyi mm. ruukkukaakelin kylkipala 1400-luvun lop.-1500-luvulta. Tämän alimman täytösaven alta tuli joen luontainen pohjasavi **M079**. Sen pinnassa oli lahoja luode-kaakko-suuntaisia puunjäännöksiä **R100**, jotka sijaitsivat noin 1-1,3 metrin etäisyydellä toisistaan. Luontaisen saven pintataso vaihteli noin 50-30 cm:n mpy välillä, alimmillaan -0,05 cm mpy.

#### Alueen keskiosan rakennekeskittymä

Alueen keskivaiheilta tuli esiin kivikeskittymä **R007**. Siinä oli pyöreitä ja lohkottuja kiviä tiiviisti vierekkäin ladottuna. Kivien välissä ja alla oli palokerrosta M009. Kivien alla oli hiekkakerros. Hiekan seassa oli myös tiilenkappaleita ja multaa. Hiekan alla oli laastinen läiskä sekä tiilenkappaleiden sekaista, orgaanispitoista multaa. Nämä kerrokset kaivettiin rakenteen M007 tunnuksella. Rakenteen yhteydestä kaivetusta maasta löytyi mm. 3 liitupiipunkatkelmaa, ruotsalainen raha vuosilta 1666 -1686 ja venäläinen kopeekka vuodelta 1716. Rakenne tulkittiin palotapahtuman (M009) jälkeen rakennetuksi laituriarkun perustukseksi 1700-luvulta. Nuorempi palokerros M006 oli mahdollisesti rakenteen yläpuolella, mutta kerrosten ja rakenteen stratifikaatiota oli tässä kohdassa vaikea havainnoida.

Rakenteen R007 koillispuolella oli vähäinen rakenteen jäännös **R013**, kivi, jonka alla oli luode-kaakkosuuntainen laho puu. Se sijaisi stratifikaatiossa palokerroksen M009 päällä ja mahdollisesti palokerroksen M006 alla. Rakenne ajoittuu näin 1700-luvulle.

Kun rakenteen R007 kivet ja niiden alainen hiekka ja multa poistettiin, alla oli savista multaa ja sen alla särmikkäitä kiviä. Kerros identifioitiin tunnuksella **M039**. Samaa kerrosta laastinsekaisena kaivettiin tunnuksella **M038**. Mahdollisesti kerros sijaitsi matalassa kaivannossa, jonka olemassaolo jäi epävarmaksi. Sille annettiin tunnus **L041**. Selvimmin hahmottuivat kaivannon koillis- ja lounaisreunat.

Palokerros M009D:n alta tuli esiin lahoja, luode-kaakkosuuntaisia puunjäännöksiä **R015**. Ne olivat mahdollisesti peräisin veteen romahtaneesta laiturirakenteesta 1660 - 1700-luvulta. Rakennetta vasten oli kerrostunut ruskeaa, mullan värjäämää hiekkaa **M016**. Sen alla oli niin ikään rakennetta R015 vasten kerrostuneena hiekkaisa savea **M023**.

Täyttökerrosten M016 ja M023 alta paljastui luode-kaakkosuuntainen, matala oja **L026**, jonka pohjalla oli laho hirsi **R027**. Rakenteenjäännös ajoittuu stratifikaation perusteella 1600-luvulle. L026 leikkasi täyttökerrosta M017. L026:n lounaispuolelle jäänyt osa kerrosta M017 kaivettiin tunnuksella **M030**. Kerroksen M030 alta tuli esiin pieni, hiekkamultainen läiskä **M046**, jonka pinnassa oli hiiltyneitä puunkappaleita. Sen vieressä, koillispuolella oli toinen pienialainen maa-aineskeskittymä **M037**. Se koostui orgaanispitoisesta mullasta, jonka alla oli pieniä, särmikkäitä kiviä sekä tiilenkappaleita.

Oja L026 leikkasi M023:alla olleen hienon hiekkakerroksen **M028**, jonka seassa oli runsaasti maatuneen puun hitusia. samoin se leikkasi edellisen alla olleen orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämän saven, **M029**. Saven alta tuli hiekkaa, savea ja muhevaa, nokista multaa sisältänyt kerros **M032**. Multakerroksen alla oli laho, luode-kaakkosuuntainen, leveähkö lankunjäännös **R031**. Lankun ja kerroksen M032 alla oli vielä tiilenkappaleiden sekaista savimultaa **M059**. Se oli kerrostunut sen lounaispuolista luode-kaakkosuuntaista kivirykelmää **R049** vasten. Kivet R049A olivat halkaisijaltaan noin 10 cm:n kokoisia lohkokiviä ja niiden alla oli vielä samansuuntainen puu R049B. Kivet ja puu olivat pienes-

sä kaivannossa **L061**. Kivirykelmä tuli pienen hiekkamultakerroksen **M046** alta (ks. edellä).

Kivirykelmän **R049** lounaispuolella oli lohkottuja ja pyöreitä kiviä **R051** luode-kaakkosuuntaisessa rivissä. Siitä lounaaseen oli toinen luode-kaakkosuuntainen kivirykelmä **R057**. Kivien alla oli kerros **M060**. Se koostui hiekkamullasta, jonka seassa oli tiilenpaloja. Kerroksesta löytyi mm. 12 kpl boluskoristeisia vadin paloja ja Weserware-vadin pala 1600-luvulta.

Kerroksen **M060** alta tuli esiin laho, luode-kaakkosuuntaisista lankuista tai laudoista muodostuneen tason jäännös **R069**. Sen luoteisosan myöhempi laiturinperustuskaivanto **L042** oli leikannut pois. Rakenne jatkui kaakkoisprofiiliin. Puutasoa reunustivat koillis- ja lounaissivuilla lahot, luode-kaakkosuuntaiset hirrenjäännökset **R070**. Kolmas hirrenjäännök oli koillis-lounaissuuntainen, ja muodosti rakenteen pohjoiskulmaan salvoksen luode-kaakkosuuntaisen hirren kanssa. Sen alla oli halkaisijaltaan noin 10 - 15 cm:n kokoisia kiviä sekä tiilenkappaleita **R070B** jonkinlaisena perustuksena. Rakenteen pohjoiskulmassa voitiin havaita neljä päällekkäistä hirttä. Rakenne oli sijoitettu kaivantoon **L076**. Kaivannon lounais- ja luoteisreuna erottui selvästi, koillisreuna oli epämääräisempi. Tunnuksella **M073B** kaivettiin rakenteen **R069/R070** alta tullut savi.

Edellä kuvatut kivi ja puurakenteiden jäännökset tulkittiin 1600 - 1700-luvulta peräisin olleiksi laiturien jäännöksiksi, ja niihin liittyneet kerrokset täyttömaaksi, jota oli ajettu rantaveteen.

### Alueen lounaispää

Kerrosta **M006** kaivettiin myös alueen lounaispäästä tunnuksella **M019**, ja kerrosta **M009** tunnuksella **M018**. Kerrokset saivat erilliset tunnuksot, koska ne olivat myöhempien kaivantojen pääyksiköistään erottamia. Kerroksen **M018** alta tuli esiin tiivis rykelmä pyöreitä ja lohkottuja kiviä **R021**. Rykelmän halkaisija oli 60 - 70 cm. Se oli ladottu tiilenpalojen ja murujen sekä laastihippujen sekaisen hiekkamullan, **M020** päälle. Kyseessä oli ilmeisesti veden alle ajettua täyttökerrosta 1600-luvun lopulta - 1700-luvun alusta. Siitä löytyi mm. kaksi Weserware -astian palaa 1600-luvun jälkipuoliskolta, ja kaksi liitupiipunpalaa. Kerroksen **M020** alta tuli esiin tiivistä, mullansekaista savea **M052**, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja.

Kaakkoisprofiilin vierestä tuli esiin matala kaivanto **L024**, joka leikkasi palokerroksen **M009**. Se oli täytetty keltaisella, hienolla soralla **M025**. Sama kaivanto tuli myöhemmin esiin alueelta 3, jossa sitä kaivettiin tunnuksella **L120**. Se oli täytetty noen värjäämällä, soran sekaisella hiekalla **M116** ja punertavanruskealla soralla ja karkealla hiekalla **M117**. Kaivanto sijaitsi kivisen laiturirakenteen **R003** alapuolella, ja ajoittuu stratifikaation perusteella 1700-luvulle.

Palokerroksen **M009** alta, alueen keski- ja lounaisosasta tuli esiin koillis-lounaissuuntaisia puita **R022**, jotka olivat täysin hiiltyneet. Puiden väleissä ja alla oli oranssin väristä, palanutta hiekkaa. Puiden päällä tai alapuolella oli ainakin kaksi poikittaista puuta. Puiden stratifikaatiota ei voitu niiden huonon säilyneisyyden vuoksi varmasti havainnoida. Alapuolella oli hiiltyneitä, hajanaisia puunjäännöksiä. Niiden alta tuli esiin seuraava kerros koillis-lounaissuuntaisia, hiiltyneitä, osittain lahonneita puita. Rakenteen koillispuolella oli poikittainen puu, samoin rakenteen pohjoisosan alatai yläpuolella. Poikkipuiden päällä oli tuohta. Alimpana, rakennekokonaisuuden lounaispuolella oli 4-5 vierekkäistä, luode-kaakkosuuntaista, täysin hiiltyneitä lautaa tai lankkua. Niiden päällä oli hiiltyneitä puita kulmikkaana asetelmana, ilmeisesti alkuperäisestä sijainnistaan pois joutuneita. Lankkutason alla oli vielä koillis-lounaissuuntainen poikkilauta. Rakenne tulkittiin veteen romahtaneeksi, palaneen laiturin jäännökseksi, stratifikaation perusteella 1600-luvulle ajoittuvaksi. Koska puunjäännöksiä oli useammassa kerroksessa, on mahdollista että ne olivat peräisin erillisistä palotapahtumista.

Rakenteenjäännökseen **R022** alla oli multaa **M064**, jonka seassa oli nokea ja hiiltä ilmeisesti **R022**:sta siihen sekoittuneena. Mullan alla oli savista, laastinmurujen ja tiilenkappaleiden/murujen sekaista hiekkaa **M066**. Kerroksen koillisosa, **M066B** koostui noin kolmen cm:n vahuisesta savikerroksesta, jonka alla oli palanutta hiekkaa ja laastia. Välissä oli paikoin maatumutta orgaanista ainesta. Kerros jatkui lounaaseen ohuempana ja enemmän palojätettä sisältävänä. Mahdollisesti yläpuolinen, paloainesta sisältänyt kerros **M064** sekoittui alempaan kerrokseen **M066**.

Kerroksen **M066** alla oli edellä mainittu, koko kaivausalueen kaakkoisreunassa havaittu nokikerros **M077** ja savi **M073**. Niiden alta tuli lahoja ja palaneita luode-kaakkosuuntaisia ja koillis-lounaissuuntaisia lankun tai laudan pätkiä **R078**. Puiden alla oli ohut kerros savea, ja saveen alla nokea. Alimpana oli pienellä alalla tiilenkappaleiden sekaista hiekkamultaa **M080**, jonka seassa oli verraten runsaasti litteitä lohkokiviä. **M066**:n alta tuli myös mullan (A) ja puuroskan (B) limittämää savea **M088**. Sen alta tuli vielä noki- ja hiilpitoinen, puunjäännösten sekainen savi **M097**, joka lienee syntynyt, kun paloainesta oli joutunut rantaveteen. Näiden kerroksien alta tuli luontainen savi **M079**.



lienee syntynyt, kun paloainesta oli joutunut rantaveteen. Näiden kerroksien alta tuli luontainen savi M079.

Nokikerrosta M077 tuli esiin myös alueen lounaispäästä, pieneltä alueelta, resentin kaivannon **L011** leikkaamana ja se numeroitiin tunnuksella **M081**.

Alueen keskellä, rakenteen R022 ja sen alapuolisten kerrosten luoteisreunassa voitiin havaita leikkaus, joka epämääräisempänä jatkui alueen koillisosaan asti. Kun alueen keskeltä paljastui kaksi jykevää vierekkäistä hirttä **R067**, jotka oli salvoksella kiinnitetty poikkihirteen, voitiin havaita niiden sijaitsevan kyseisen leikkauksen sisäpuolella. Leikkaus identifioitiin tunnuksella **L072**, mutta yhdistettiin sitten aikaisemmin annetun tunnuksen L042 alle. Leikkauksen L042 sisällä oli kolme suurta kiveä **R058** hirsirakenteen R067 koillispuolella.

Kun koko hirsirakenne oli kaivettu esiin, havaittiin sen koostuvan kahdesta rinnakkaisesta, koillis-lounaissuuntaisesta hirrestä, jotka oli koillispuoleltaan suoravivuisella salvoksella sidottu poikkihirteen. Kivien R058 tehtävänä oli toimia painona, etteivät hirret nousseet veden mukana ylös. Hirsilinja jatkui lounaaseen. Hirsien lounaispuolelta, 1,25 metriä ennen hirsien päitä oli myös salvottu poikkihirsi. Edellisten hirsien päähän oli jatkoksi yhdistetty toiset hirret. Hirsilinjien päät oli liitetty yhteen.

Lounaaseen jatkuvien hirsien koillispuolelta, 0,85 metriä hirsien päistä lounaaseen oli myös salvoslovettu poikkihirsi, johon pitkittäishirret oli kiinnitetty. Rakenteen lounaispuolelta oli neljäs poikkihirsi, jossa oli salvosloveukset kolme pitkittäishirttä varten. Kolmas, luoteispuoleinen pitkittäishirsi oli hävinnyt. Rakenteen lounaiset hirren päät oli katkaissut pumppaamo varten kaivettu leikkaus **L012**. Rakenteen jatkumisesta luoteeseen ei voitu saada tietoa, koska rakenne jatkui nykyisen laiturileikkauksen **L050** alle ollen mahdollisesti sen katkaisema. Kaakkoispuoleltaan rakenne päättyi ennen kaivausalueen profilia.

Koillisen hirsilinjän koillispuolelta oli poikkihirren yksi salvosloveus, sekä kaakkoispuolelta oli pitkittäishirren koillispuolelta salvosloveus olivat selvästi sahattuja. Muista loveuksista osa oli tehty selvästi kirveellä, osa mahdollisesti sahalta. Rakenne oli tehty veden alle. Sivusuuntainen liikkuminen oli estetty pystypaaluilla **R068**. Koillispuolelta oli hirsilinjän kaakkoispuolelta hirren ja lounaispuolelta poikkihirren alla oli pystypaaluja. Koska rakennetta ei kaivettu ylös veden tulvimisen vuoksi, jäi toteamatta, oliko pystypaaluja hirsilinjien alla koko matkalta. Pystypaaluista otettiin viisi dendrokronologista näytettä, joista yksi (D2) lähetettiin ajoitettavaksi. Se todettiin ajoituslaboratoriossa hajaputkiloiseksi lehtipuuksi, eikä ajoitusta näin ollen saatu (Zetterberg 2009). Paikoin hirsien alla oli verraten pieniä, halkaisijaltaan noin 15 – 20 cm:n kokoisia kiviä.

Rakenteesta R067 otettiin kuusi dendrokronologista näytettä. Yksi pitkittäishirren alla ollut pystypaalu kuopassa 7 lähetettiin ajoitukseen. Sen kaatoajankohdasta voitiin määrittää poikkeuksellisen tarkkaan vuoden 1677 kasvukauden alkupuoleen, todennäköisesti kesäkuuhun. Salvottu poikkipuuhun rakenteen lounaispuolelta, kuopassa 3 ajoittui vuoden 1680 jälkeen 0-5 vuotta. Rakenteen sisemmästä pitkittäispuusta, kuopasta 5 otettu näyte (D19) ajoittui kaatoajankohdaltaan talvikauteen 1681/1682. (Zetterberg 2009)

Rakennetta varten tehtyä kaivantoa täytti kerros **M056**, jota kaivettiin myös tunnuksella **M065**. Se koostui savensekaisesta, tiiviistä hiekasta, jonka seassa oli laastipilkkuja, hiilipilkkuja ja tiilenkappaleita ja -muruja. Pinnassa oli palojätettä ilmeisesti levinneenä viereisestä R022:sta. Alempana oli orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea **M083**, jonka seassa oli runsaasti puusilppua. Tämä oli ilmeisesti luontaista pohjasavea, jota oli käännetty kaivantoa tehtäessä.

Täyttökerroksen M056 alta tuli laho, luode-kaakkoisuuntainen ja sitä vastaan kohtisuorassa oleva koillis-lounaissuuntainen puu **R082**.

### Resentit kaivannot

Alueiden 1 ja 2 luoteisreunassa oli paikoin selvemmin, paikoin epämääräisemmin erottunut leikkaus L050, joka oli kaivettu vesirajaan, kun nykyistä rantalaituria oli perustettu puupaalujen päälle. Kaivantoa tyhjennettiin täyttömaasta alimmillaan vain tasolle 0 metriä meren pinnan yläpuolella, koska Aurajoen vesi olisi muutoin tulvehtinut kaivausalueelle. Kun kaivaminen pohjasavessa eteni 0-tason alapuolelle, vesi paikoin läpäisi hiekkapitoisen L050:n täyttökerroksen, ja sitä jouduttiin pumppaamaan pois koko kaivamisen ajan.

Alueen kaakkoisreunaan, edellä mainittua kivrakennetta R007 leikaten ulottui lyhtypylvästä varten kaivettu kuoppa **L010**. Se oli täytetty kellertävällä hiekalla. Edellisestä noin kuusi metriä lounaaseen oli sähköpylvästä varten kaivettu kuoppa L011. Se oli täytetty betonilla, johon pylväs oli istutettu. Alueen lounaispuolelta oli leikkasi alueiden 1 ja 2 välissä

olleen pumppaamon kaivanto L012. Se oli täytetty kellertävällä soralla.

### Pohjasaven kaivaminen

Koska riskinä oli alueen 1 luoteisreunassa olleen laiturikaivannon L050 täyttökerroksen sortuminen ja joen veden tulvehtiminen kaivausalueelle, oli pohjakerros M079 kaivettava 0-tasosta alaspäin kolme metriä pitkinä, erillisinä kaivantoina. Niiden väliin oli jätettävä 10 metriä.

Kerros M079 jaettiin teknisesti kolmeen horisontaaliseen osaan. M079A oli kellertävänharmaata savea, jonka seassa oli tiilenkappaleita ja puulastuja. Kerroksessa M079B orgaanisen aineksen osuus väheni ja savi muuttui sinisenharmaaksi. Joissakin kuopissa erotettiin vielä M079C, joka oli lähinnä rakenteiden alaista pohjasavea. Kerroksessa ei enää esiintynyt puulastuja ja löydöt olivat satunnaisia.

Ensimmäiseksi avattiin kuoppa 1 alueen koillispuolelle. Kun savea M079 oli kaivettu syvyydelle noin – 0,5 metriä suhteessa merenpintaan, tuli savesta esiin kolme koillis-lounaissuuntaista, pyöreää, ohuehkoa puuta **R084** noin 30 – 40 cm:n etäisyydellä toisistaan. Rinteen puoleinen runko oli havupuuta, mahdollisesti kuusta, keskimäinen ehkä lehti-puuta. Kolmas puu oli osittain luoteisprofiilissa olleen laiturileikkauksen L050 täytön alla. Pystypaalut R068 oli myöhemmin isketty rakenteen läpi. Pidemmät paalut olivat uponneet tätä rakennetta syvemmälle, lyhyemmät pysähtyneet näihin puihin. Kun kaivannon pohjalle tehtiin koekuoppaa, löytyi kuopasta pystyasennossa ollut suippokärkinen keihäänkärki, jonka kärkiosan takana oli levymäiset siivet. Varsiosa muodostui kahdesta ruodosta, joiden ympärille oli kääritty tasaleveästä metallipelistä putkimainen varsi. Tämän löydön jälkeen kaivantoa 1 syvennettiin kauttaaltaan.

Seuraava kaivanto, kuoppa 2 avattiin edellisestä 10 metriä lounaaseen. Esille tuli saven M079 seasta kaksi koillis-lounaissuuntaista, lahoa hirttä **R085**. Kaivannon lounaiskulmassa näkyi salvos. Pystypaalut R068 olivat lävistäneet rakenteen. Hirsien vieressä oli rivissä halkaisijaltaan 20 – 30 cm:n kokoisia kiviä, joista yksi oli kalkkikivi. Toinen kalkkikivi oli hirsisalvoksen sisäpuolella. Syvemmältä tuli esiin kaksi koillis-lounaissuuntaista, pyöreää puuta, joita paalut R068 olivat vahingoittaneet. Alimpana tuli esiin kaksi paksuhkoa, pyöreää hirttä **R087** osittain päällekkäin. Rakenne jatkui luoteisprofiiliin. Hirsistä otettiin dendrokronologiset näytteet. Toinen hirsi (D9) ajoitettiin kaadetuksi talvikaudella 1372/1373 (Zetterberg 2009).

Kuoppa 3 avattiin kaivausalueen 1 lounaispuolelle. Kaivannosta paljastui kaksi luontaiseen joen pohjasaveen painunutta koillis-lounaissuuntaista hirttä **R108**. Hirsien päällä oli muutamia nyrkinkokoisia lohkokiviä R108B saven seassa, kahdessa kerroksessa. Hirsien välissä oli ohuempi puu. Päälimmäisten hirsien alla oli poikkihirsi. R108C. Hirrestä R108C lähetettiin näyte ajoitettavaksi (D11). Se ajoitettiin kaadetuksi talvikautena 1336/1337 (Zetterberg 2009).

Kuoppa 4 kaivettiin kuoppien 1 ja 2 välimaaston sen jälkeen kun viimeksi mainitut kuopat oli täytetty. Kuopassa oli runsaasti jokea kohden kallellaan olevia rakenteen R068 paaluja. Kuoppa sijaitsi paikassa, johon syksyllä 1987 oli tehty koekuoppa.

Kuoppa 5 avattiin kuopasta 2 noin 3 metriä lounaaseen. Kuopan pohjasaven pinnasta tuli esiin kaksi itä-länsisuuntaista, vierekkäistä hirttä **R119**. Hirsien suunta oli rannan ja alueen muiden rakenteiden suunnasta poikkeava. Hirsien pinnat olivat hiiltyneet, mikä viittaa se siihen, että ne olivat joutuneet löytökohtaansa, veden pinnan alle vasta palamisen jälkeen. Ne olivat mahdollisesti osa romahtanutta laiturirakennetta.

Kuoppa 6 avattiin täytetyn kuopan 1 viereen, sen lounaispuolelle. Kaivannossa oli jokea kohti kallistuneita laiturirakenteen R068 paaluja sekä rakenteen **R100** lahonneita lankkuja. Lankut olivat luode-kaakkoissuuntaisia, jotka sijaitsivat noin 1 – 1,3 metrin etäisyydellä toisistaan. Lahonneet lankut lienevät jäänteitä vanhasta laiturirakenteesta.

Kuoppa 7 avattiin täytetyn kuopan 4 viereen, sen lounaispuolelle. Kuopassa oli hyvin säilyneitä, jokeen päin kallellaan olevia rakenteen R068 paaluja sekä paalujen vahingoittamat jäänteet rakenteesta **R086**. Rakenteen R086 olivat koillis-lounaissuuntaisia, poikkileikkaukseltaan pyöreitä puita, jotka mahdollisesti liittyivät samaan rakenteeseen kuin kuopassa 1 olleet rakenteeseen R084 kuuluneet puut. Kuopan 7 profiilista tuli esiin kuparinen kattila, joka oli valmistettu levystä pakottamalla. Kattilasta puuttui sanko sekä mahdollisesti myös pohja.

Kuoppa 8 kuoppien 2 ja 5 välissä jätettiin ajan puutteen vuoksi kaivamatta. Samoin kuoppien 3 ja 5 välinen alue, kuoppa 9, jätettiin pääosin kaivamatta, koska sen pohjalla oli hirsirakenne R067. Sitä ei nostettu ylös, koska vesi tulvehti kaivausalueelle.

Pohjasaven M079 seassa oli ihmistoiminnan jälkiä, kuten tiilenkappaleita, puusilppua ja kiviä. alempana savi muuttui siniharmaaksi, joka pääosin kaivettiin M079B:nä. Saven pinnan korkeus vaihteli kaivausalueen kaakkoisreunan noin 30 - 40 cm:stä 0-tasoon. Savesta löytyi keskiaikaisia esineenkattelmia, kuten keramiikka- ja lasiastioiden paloja, lattia tiiliä, nahkakenkiä, puu- ja metalliesineiden kattelmia, hioinkiviä, pii-iskoksia, kudottua tekstiiliä, köyden pätkiä, kuitua sekä sarvi- ja luuesineitä.

Kukin kaivettu kuoppa vuorattiin sisäpuolelta suodatinkankaalla ennen täyttämistä, jotta voitiin erottaa vierekkäin kaivettavat kuopat toisistaan.

## Alue 2

Alue kaksi käsitti pumppaamosta lounaaseen avatun, 16 metriä pitkän alueen. Pintamaata poistettaessa tuli kaivannon lounaisosasta, sen kaakkoisprofiilista esiin suurista lohkokivistä tehty epämääräinen latomus **R004**. Suuria lohkokiviä tuli esiin myös kaivannon lounaisosan pohjalta. Rakennetta ei voitu sortumisvaaran vuoksi kaivaa syvemmälle, mutta ilmeisesti se jatkui pohjasaveen. Rakenne tulkittiin kadun ja rannan tukipengerrykseksi, joka oli rakennettu aikaisintaan 1700-luvulla.

Alueen kaakkoisreunassa oli savimultaa, joka erosi luoteisreunan laiturinperustuskuopan L050 täyttömaasta M001. Savimulta kaivettiin tunnuksella **M053**. Sen alla oli hiekkaisempi kerros **M075**. Näiden täyttökerrosten vieressä, niiden luoteisreunaa leikaten oli nelikulmainen hirsikehikko **R054**. Se oli 1,06 x 1,06 metrin kokoinen. Päällimmäiset yksi tai kaksi hirsikertaa olivat lahonneita, alempana kehikko oli hyvin säilynyt. Kehikossa oli seitsemän tai kahdeksan hirsikertaa, ja neljästä, koillis-lounais-suuntaisesta lankusta tehty pohja. Ylimmät lahot hirret näyttivät ulottuneen kaivausalueen kaakkoisprofiiliin. Sen sisusta oli täytetty maa-aineksella **M131**. Kehikon kaakkois-, lounais- ja luoteissivun ulkopuolelle oli aikoinaan kasattu halkaisijaltaan noin 10 – 40 cm:n kokoisia kiviä. Kaivon kaakkoispuolella oli maahan pystyyn upotettu, ruosteinen rautaputki.

Hirsikehikon R054 lounaispuolelle kaivetusta koeojasta tuli esiin kaksi melko suoraa pohjoiskoillis-etelälounais-suuntaista paaluriiviä **R163**. Paalujen päät oli leikattu pyramidimaisesti neljältä sivulta. Valtaosa paaluista oli pyöreitä, mutta osa oli pyöreän kulmikkaita. Paalut olivat selvästi lyhyempiä kuin alueella 1 olleet vastaavat paalut R068. On mahdollista, että nämä paalut olivat nuorempia. Yksi paaluista lähetettiin ajoitettavaksi (D2), mutta sen lusteri paljastui liian lyhyeksi ajoitukseen (Zetterberg 2009).

## Alue 3

Alue kolme avattiin laiturikaivantoon nähden poikittain. Se ulottui alueen 1 kaakkoisreunasta Läntisen Rantakadun puoleenväliin asti, Nunnankadun risteyksen koillispuolelle. Kaivanto avattiin paikalle myöhemmin asennettavan viemäriputken vuoksi.

Ensimmäiseksi asfaltin ja sen alaisen sorakerroksen alta tuli esiin mukulakiveys **R089**, jonka alla oli paikoin istutus-hiekka, jonka alin osa oli tiiviimpää ja savisempää, paikoin tiilimurskan sekaista. Kiveys oli rikkoutunut viemäri- ja kaapelikaivantojen **L092/M093, L094** kohdalta. Katukiveys ajoittuu 1900-luvulle, aikaan ennen kadun asfaltointia.

Edellisen kadun alta tuli esiin toinen, tiivis, erikokoisista kivistä ladottu mukulakiveys **R090**, joka oli lounaispäästään kaapelikaivannon **L095** rikkoma. Kiveyksen joenpuoleisella sivulla oli rivi isompia kiviä. Kiveyksen istutushiekka oli alaosastaan tiiviimpää. Hiekasta löytyi mm. sgraffito-koristeinen vadin pala ja seltteripullon pala 1700-luvulta. Kiveys ajoittuu 1800-luvulle vuoden 1827 palon jälkeiseen aikaan.

### *1700-luvulle ajoittuvat rakenteet ja kerrokset*

Kolmas mukulakiveys **R096** edellisen alapuolella koostui vaihtelevankokoisista kivistä. Kivet olivat paikoin kuumuudessa halkeilleet. Kiveyksen luoteisreunassa kulki koillis-lounais-suuntainen vesikouru. Kivien alla oli kellertävästä, karkeasta hiekasta tehty istutuskerros **M098**. Hiekan seassa oli tiilenkappaleita ja –muruja sekä kulmikkaista ja litteistä kivistä kasattua täyttöä. Kiveys ajoittuu 1700-luvulle – 1800-luvun alkuun, ja lienee tuhoutunut vuoden 1827 palossa.

Kiveyksen luoteisreunan alla oli särmikkäistä kivistä ladottu valli **R099**. Kiviä oli kahdessa kerroksessa. Vallilla oli ilmeisesti tuettu katukiveyksen sadevesikourua.

Alueen luoteisosasta tuli pintamaan alta esiin samassa tasossa, rivissä olevia kiviä **R091**. Kivet olivat kulmikkaita, ja niiden halkaisija vaihteli 30 – 60 cm:n välillä. Niiden väleissä oli pienempiä kiviä tilkkeenä. Kyseessä oli ehkä katukiveyksen reunan tai vesikourun tukemiseksi tehty valli 1700 – 1800-luvulta.

Alueen luoteisreunassa oli rantaan ajettua täyttömaata. Ylimpänä kerroksena oli harmahtavaa, paikoin hiilen värjäämää, kuivaa, irtonaista hiekkaa **M101**, jonka seassa oli paikoin tiilenpaloja. Sen alla oli hienoa, keltaista hiekkaa **M104**. Hiekan alla oli koillis-lounaissuuntainen, lohkokivistä ladottu valli **R103**. Kivien halkaisija vaihteli 10 - 50 cm:n välillä. Pienemmät kivet olivat tilkkeenä. Päälimmäisten kivien alta tuli esiin halkaisijaltaan 15 - 60 cm:n kokoisia lohkokiviä tiiviinä rivinä. Hiekkaa **M104** oli kivien väleissä ja alla. Hiekasta löytyi mm. kulmakaakeli 1700-luvulta. Valli ja hiekka olivat mahdollisesti jäännös paikalla olleesta katu- tai laiturikiveyksestä 1700-luvulta. Edelli seen valliin **R103** rajautuen, hiekan **M104** alta tuli kellertävää, hienoa soraa **M107** kapeana maakaistaleena. Sora liittyi mahdollisesti myös paikalla olleeseen kiveykseen ehkä kourun pohjustuksena. Kivivallin lounaispään alla oli kuoppa, joka oli täytetty laastin ja tiilenporon sekaisella hiekalla **M118**.

1700-luvun – 1800-luvun vaihteen mukulakiveyksen **R096/M098** kourun alta tuli esiin erikokoisista lohkokivistä ladottu kivivalli **R106**. Sen tarkoituksena oli ilmeisesti ollut katukiveyksen kourun tukeminen alapäin. Mukulakiveyksen alta tuli multavaa, hiekkapitoista, harmaanruskeaa, irtonaista maa-ainesta **M102**. Se sisälsi tiilenpaloja ja laastinmuruja, jauhautunutta laastia, nokea ja kiviä. Paikoin kerros koostui pelkästään hiekasta. Kerroksessa oli paikoin myös maatunutta puuta. Kyseessä oli ilmeisesti tulipalon jälkeen rantaan täytöksi ajettua purkuainesta. Tässä vaiheessa havaittiin kaivausalueen lounaiskulmassa pieni, homogeenisestä soran koostuva alue. Se osoittautui leikkauksen täyttökerrokseksi. Leikkaus jatkui lounaisprofiiliin, ja oli kaakkoisreunastaan viemärikaivannon **L092** leikkaama. Leikkaus sai tunnuksen **L124**, ja täyttö tunnuksen **M123**. Se oli yläosastaan ollut viemärikaivannon täyttömaan **M001** peitossa. Profiilia tarkasteltaessa leikkaus näytti leikanneen ainakin kerroksen **M098**, **M102** ja **M122**.

Täyttökerros **M109** oli keltaisen hiekan **M104** alla, alueen luoteisreunassa. Se koostui multavasta, tiilenporojen sekaisesta hiekasta.

Täyttökerros **M102**:n alta tuli esiin savipitoinen, maatuneen orgaanisen aineksen sekainen täyttökerros **M110** sekä tiilenpalojen sekainen laastikerros **M111**. Myöhemmin rakennetta **R105** purettaessa paljastui hyvin laastipitoista maata **M132**, joka myöhemmin yhdistettiin maayksikköön **M111**, koska kerrokset näyttivät yhtyvän. Kerroksesta löytyi mm. klippinki, passglasin pala sekä savipadan jalka. Löydöt olivat 1600-luvulta. Tämän laastitäytön päälle oli ladottu halkaisijaltaan noin 15 – 70 cm:n kokoisista lohkotuista ja pyöreistä kivistä ladottu tasasivuine rakenne **R105**. Kiviä oli kahdessa kerroksessa. Kivikerrosten välissä oli harmaata hiekkaa **M112**, joka yhdistettiin matriisissa rakenteeseen. Hiekasta löytyi levykaakelinkatkelma 1700-luvulta.

Edellä mainittujen täyttökerrosten alta tuli esiin paikalleen muodostunut palokerros **M113**, jota alueella 1 kaivettiin tunnuksella **M009**, ja johon tämä kerros yhdistettiin. Se sisälsi hiekkapitoista, palaneen aineksen tummaksi värjäämää maa-ainesta. Alueella 1 kerros **M009** tulkittiin 1700-luvulla rantaveden alle kerrostuneeksi paloainekseksi. Alueella 3 kerroksen ylimmät osat kaivannon kaakkoisreunassa olivat yli kaksi metriä meren pinnan yläpuolella, joten kohta oli 1700-luvulla jo kuivaa maata, joen ranta.

Palokerroksen alla oli seitsemän luode-kaakkosuuntaista, rinnakkaista lankkua **R114**, jotka olivat täysin hiiltyneet. Rakenne oli luoteispäästään painunut, ja jatkui huonommin säilyneenä laastipitoisen täyttömaakumpareen **M125** päällä. Lankuista koostunut taso rajautui lounaisreunastaan samansuuntaiseen, syrjälleen asetettuun lankkuun. Rakenne oli tuhoutunut joko **M009**:ään liittyneessä, tai vähän aiemassa palotapahtumassa. Laastikumpareen **M125** alla oli täyttömaakumpare **M127**, savensekaista multahiekkaa.

Palokerroksen alta tuli esiin myös katukiveyksen jäännös **R115**. Kiveyksessä kulki koillis-lounaissuuntainen kouru. Kiveyksen alla oli tiilenkappaleiden sekaista multahiekkaa **M122**. Kerroksesta löytyi mm. kaksi boluskoristeisen vadin palaa 1600-luvulta, ja liitupiipunkopan katkelma 1600-luvulta. Kiveys ajoittune 1600-luvulle tai 1700-luvun alkuun.

#### *1600-luvulle ajoittuvat rakenteet ja kerrokset*

Kiveyksenjäännöksen **R115** luoteispuolella oli huonosti säilyneitä, itä-länsisuuntaisia puunjäännöksiä **R121**. Puut olivat hiekkaisen multakerroksen **M126** pinnassa. Hiekkamultakerroksessa oli nokea, tiilenpaloja ja kiviä, koillispuolella

myös lahoa puunjäännöstä. Kerroksesta löytyi mm. 1500-luvun lopulle – 1600-luvun alkuun ajoittuvaa keramiikkaa, ruukkukaakelin reunapala 1500-luvun lopulta - 1600-luvulta, passglasin pala 1450 - 1650-luvulta sekä optisesti kuvioidun lasin pala 1500-luvulta. Kaivannon kaakkoiskulmassa R121 alla oli pienialainen, löydötön sorakerrostuma **M133**.

Kerroksen M126 alta paljastui hiiltyneitä pohjoiskoillis-etelälounaissuuntaisia lankun jäännöksiä **R128**. Rakenteen koillisosassa osa puista oli länsiluode-itäkaakosuuntaisia. Puurakenne liittyy vanhaan laiturirakenteeseen. Jotkut puut, varsinkin rakenteen koillisosassa, olivat osin kivirakenteen **R129** kivien alla. Rakenteessa R129 oli kaksi suurehkoa peräkkäin asetettua pitkulaista kiveä ja yksi näihin nähden kulmittain oleva kivi. Kivien itäpuolella oli sekavassa järjestyksessä pyöreähköjä kiviä, jotka eivät muodostaneet selvää pintaa. Rakenteen koillispuolella oli yhtenäisempi kiveys **R139**, mahdollisesti laiturirakenteen reunakiveystä. Kiveyksen lounaislaitaa reunusti halkaisijaltaan 0,3 – 0,4 metrin pitkulaisista kivistä tehty länsiluode-itäkaakosuuntainen kivirivi, jonka koillispuolella oli tiiviisti pakkautuneita kulmikkaanpyöreitä kiviä, joiden halkaisija oli noin 0,2 metriä. Kiveyksen pinta oli melko tasainen ja vietti kaakoon. Kiveys oli savimultaisen nokeentuneen hiekkaisen täyttö- tai tasoitekerroksen **M134** alla. Maayksikön pinta oli kovahko. Kerroksesta löytyi mm. hioimen katkelma ja punasavikeramiikkaa.

Kaivausalue 3:n keskiosassa oli multavaa hiekkää, jonka seassa oli laastia, tiilenmuruja, hiiltä ja nokea sisältävä kerros **M130**. Maa oli löysähköä, väriltään vaalean harmaata. Kerroksen alaosassa oli pieni laastin täyttämä kuopanne. Kerroksesta löytyi mm. raha, savipadan jalka ja punasavikeramiikkaa. Lisäksi kerroksen pintaosassa rakenteen R114 alla oli myllynkiven puolikas. Löydöt viittaavat 1600-lukuun. Maayksikkö M130 oli pääosin myöhemmin määritellyn leikkauksen **L143** sisäpuolella. Rakenteen R129 ja maayksiköiden M126, M127 ja M130 alta paljastui laaja-alainen tiilenmuruja, nokea ja laastia sisältävä multava hiekkakerros **M135**. Maa oli kevyttä ja löysähköä. Kerroksen oletettiin aluksi levittäytyvän yhtenäisesti kaivausalue 3:n yli. Maata kaivettaessa leikkauksen L143 rajat tulivat kuitenkin yhä selkeämmin esiin. Tässä yhteydessä maayksikkö M135 jaettiin kahtia. Luoteinen puolisko sai numerokseen **M135A** ja kaakkoinen puolisko **M135B**. Luonteeltaan ja löydöiltään yksiköt olivat identtisiä. Löytöaineisto käsitti mm. punaja kivisavikeramiikan paloja sekä lasi- ja metalliesineiden fragmentteja. L143 oli iso etelälounas-pohjoiskoillisuuntainen leikkaus. Se oli yläosastaan noin metrin ja alaosastaan 0,6 – 0,7 metrin levyinen leikkaus alue 3:n keskellä. Kyseessä on mahdollisesti rannan sortumisen aiheuttama leikkaus. Sortuma ajoittuu 1600-luvulle. Leikkauksen täyttönä oli pääasiassa yksikkö **M136**, joka jatkui kiveyksen R139 alle. Kerros oli tumma multava hiekkakerros ja koostumukseltaan homogeeninen. Kerroksen keramiikkalöydöistä osa oli 1500-luvulta, osa 1600-luvulta. Keramiikan lisäksi kerroksesta löytyi mm. oluthanan sulkijan alaosa. Leikkauksessa oli myös palossa ollut kivi- ja puurakenne **R137**. Rakenteessa oli yksi iso tasainen, palossa pahoin rapautunut kivi, jonka kaakkoislaita oli puolikkaan muotoinen. Tämän ison kiven ympärillä oli palossa haljenneita pyöreitä kiviä ja lohkokiviä. Kivien lounaispuolella, osin alla, oli kolme länsiluode-itäkaakosuuntaista hiiltynyttä puuta. Rakenne oli mahdollisesti leikkauksen L143 pudonnut osa rakenteista R128, R129 ja R139.

#### *1500-luvulle ajoittuvat rakenteet ja kerrokset*

Alueen kaakkoisosasta paljastui pinnaltaan tahmainen, multavaa hiekkää ja mureaa hiesua sisältänyt kerros **M140**. Kerroksesta löytyi mm. tiilenmuruja sekä jokunen hiilenpala. Kerroksesta löytyi pari kivisavikeramiikan palaa sekä yksi lasinpala ja pieni metallinpala. Kerroksen leikkasi luode-kaakosuuntainen matala painanne **L138**, jonka pohjalla oli leikkauksen suuntainen puu tai puun haituvia. Leikkauksen lounaispuolelta kaivettiin yksikkö **M150**, joka yhdistettiin matriisissa kerrokseen M140. Kerroksen M140 koillispuolella oli tiilenmuruja sisältävää multavaa hiekkää **M144**. Leikkauksen L138 täyttönä oli vähäisiä määriä orgaanista ainesta ja puuhitusia sisältävää hiekkää (**M148**). Kerroksen pinnalta poistettiin kolme pientä kiveä, jotka eivät muodostaneet selvää rakenteellista kokonaisuutta. Yksiköstä löytyi punasavi- ja kivisavikeramiikan pala sekä naula.

Kerroksien M140 ja M144 alta paljastui melko heterogeeninen hiekkää laastia ja puusilppua sisältävä kerros **M147**. Kerroksen luoteisosassa hiesupitoisuus lisääntyi. Kerroksesta löytyi mm. punasavi- ja kivisavikeramiikkaa. Samaan kerrokseen kuuluivat myös leikkauksen L138 erottamat yksiköt **M152** ja **M153**. Kerroksen M147 alla oli puutöhnäkerros **M149**, jonka alla ja seassa oli hiekkää sekä paikoin laastia ja joitakin hiililaikkuja. Kyseessä lienee laiturirakenteen kannen jäännöksiä 1400-/1500-luvun vaihteesta. Kerroksesta löytyi mm. ruodelasipikarin pala. Kerroksen alla oli hyvin heterogeeninen, raidallinen kerros (**M158**), seassa laastia, kiviä, puutöhnää, hiililaikkuja jne. Muuten kerros on olemukseltaan samankaltainen kerroksen M149 kanssa ja kerrokset liittynevätkin yhteen.

Kaivausalue 3 luoteisosan rannan täyttökerrokseen kuuluneen kerroksen M135A:n alla ollut laajahko tumma, hiilipitoinen, savimultakerros **M141**. Kerroksesta löytyi punasavikeramiikkaa. Kerroksen M141 alla oli multavaa hiekkää ja soraa sisältävä kumpare **M154**. Maakerroksen pintaosa sisälsi hiiltä. Löytöinä saatiin talteen joitakin lasi- ja metal

liesineen katkelmia. Kerroksen pohjoislaidassa oli iso kivi. Kerroksen koillislaidalla oli kapea länsiluode-itäkaakosuuntainen ojanne **L142**, joka matriisissa on yhdistetty leikkaukseen L120. Leikkauksen täytti kerros **M146**, joka oli tummahkoa multavaa hiekkaa, seassa tiilenmuruja ja laastia. Täytöstä löytyi mm punasavikeramiikkaa (osa 1600-luvulta) ja liitupiipun osia. Leikkauksen täyttö oli 1700-luvulta. Kerroksen M141 alla kaivannon lounais- ja

luoteisreunassa oli mahdollisesti ojanteen täyttöä **M151**, jossa oli tummaa, mullan sekaista hiekkaa, seassa laastia ja

nokea. Paikoin kerroksen alaosassa oli laastia hyvin runsaasti. Laastikerros kaivettiin **M151B**:nä, joskin se mahdollisesti olisi kuulunut purkuläjään **M155**. Kerroksen M151 löytömateriaali koostui pääasiassa punasavi- ja kivisavikeramiikasta. Kerros ajoittune 1500-luvulle. Kerroksen M151 alla oli purkuläjän luonteinen hiiltynyt laastinmuruja sisältänyt alue **M155**. Keskiajan lopulle tai 1500 luvun alkuun ajoittune 1500-luvun alkuun ajoittune täyttökerrokseksi luonnehdittava **M156**. Se oli tumman harmaata multavaa hiekkaa, jonka seassa oli tiilenpaloja ja -muruja. Kerroksessa esiintyi joitakin hiilenpaloja. Kerroksesta löytyi mm. kivisavikeramiikkaa ja nauvoja. Yksikköä **M157** alettiin kaivaa M156:na, mutta pian se osoitautui omaksi yksikökseen, joka oli M156 päällä. Yksikkö oli selvästi vaaleampi ja laastisempi. Muuten kerros oli hiiliä sisältävää multavaa laastia. Tästä keskiajan lopulle tai 1500-luvun alkuun ajoittuvasta täyttökerroksesta löytyi mm. kivisavikeramiikkaa ja kaksi rahaa.

Kerrosten M156 ja M157 alta paljastui laiturirakenteen tai -perustuksen jäännöksiä **R159**. Rakenne muodostui neljästä suurehkosta, halkaisijaltaan noin 0,6 metrin kivistä, joiden välissä tai päällä oli pienempiä kiviä, osa laattamaisesti lohkaistuna. Suurimmat kivet olivat L-muodossa lounais-koillis- ja luoteis-kaakkoissuunnassa. Rakenteen alainen maa oli mahdollisesti veden alle rantaan painunutta kerrosta. Kerros **M160** oli melko homogeenista hiesumaista maata, jossa oli puuhituja.

#### *Keskiaikaan ajoittuvat rakenteet ja kerrokset*

Kaivannon kaakkoisosasta paljastui maatuneita jäännöksiä hirsistä, mahdollisesti laituriarikon tai kansirakenteen jäännöksiä **R162**. Kaivannon molemmilla puoliskoilla oli mahdollisesti 3 - 4 vierekkäisen, eteläkaakko-pohjoisluodesuuntaisen hirren (lankun?) jäännöstä. Puita yhdisti kaakkoispäässä puiden päällä ollut maatunut hirsi. Samansuuntaisen hirren jäännökset olivat myös puiden luoteispäässä, mutta se oli leikkauksen L143 pahoin turmelema. Mahdollisesti samaan rakenteeseen on kuulunut leikkauksen L143 luoteispuolella olleet laiturirakenteen jäännökset **R161**, jotka koostuivat samanlaisista ja samansuuntaisista pyöreistä puun jäänteistä, joiden luoteispäässä oli näihin nähden poikittaisia lankkuja. Kaivannon kaakkoisosassa ollut mudasta ja hiekasta muodostunut kerros **M164** lienee muodostunut alkuaan laiturikannen alle. Kerroksessa oli pieniä kiviä. Kerroksesta löytyi mm. keskiaikaista Sieburgin kivisavikeramiikkaa. Leikkauksen L138 lounaispuolinen kerros **M168** on ollut samaa maata. Laiturirakenteen R162 puiden alla oli kerrokset **M165** ja **M166**. Kerrokset ovat muodostuneet mudan ja nokisen hiekan sekoituksesta. Maa oli kerroksissa löysähköä. Löytömateriaali koostui mm. kivisavikeramiikasta, muutamasta metallifragmentista sekä piiskoksista. Leikkauksen L143 luoteispuolella R161 alta kaivettiin vastaavasti tummaa, noki- ja humuspitoista laastista hiekkaa **M167**. Kerroksesta löytyi mm. lattiatilien pala sekä punasavikeramiikan pala.

Rakenteen R162 alapuolella oli laiturin alusmaaksi tulkittava kerros hiesusavea, jonka seassa oli jonkin verran puutönnä sekä joitakin pieniä kiviä (**M169**). Yksikön lounaiskulmassa maassa oli kellertäviä laikkuja ja maan pinta oli tässä kohden kovempaa kuin muualla. Kerroksesta löytyi Sieburgin kivisavikeramiikkaa ja nahan pala

Kaivausalue 3:n luoteisosassa oli koillis-luoteissuuntainen kivirakenne **R170** kuopanteessa. Osa kivistä oli lohkokiviä. Rakenteeseen liittyy sen yhteydessä ollut löydötön harmaa savi **M171**. Alueen keskiosasta leikkauksen L143 alapuolelta kaivettiin **M172**. Kerros oli savista hiekkaa ja nokea sisältänyt heterogeeninen kerros. Kerrokseen oli mahdollisesti sekoittunut kerroksen M169 ja kerroksen **M173** maa. Kerros M173 oli nokipitoista hiekkaa. Lounaislaidassa kerroksessa oli ohut välisavi. Kerrosta kaivettaessa sen yläosasta poistettiin muutaman sentin kerros löydötöntä orgaanista maata, joka ei varsinaisesti kuulunut kerrokseen M173. Kerroksesta löytyi useita paloja keskiaikaista kivisavikeramiikkaa mm. Sieburgista. Löytöaineisto ajoittune 1300-luvun lopulta 1400-luvun puoliväliin. Kerroksen M173 luoteispuolella penkka laski jyrkästi, mistä kaivettiin rannan täyttöä **M174**. Se oli savensekaista soraa ja hiekkaa, seassa laastin murusia. Kerros oli löydötön. Sen alapuolinen kerros **M176** oli veden huuhtomaa joen rantatörmää, jossa ohuet hiekka- ja savikerrokset vuorottelivat. Kerroksesta löytyi mm. Sieburgin kivisavikeramiikkaa. Edellä mainittujen kerrosten alla oli rantatörmälle kasautunutta hiekkaa **M180**. Kerroksesta löytyi pala harmaasavikeramiikkaa 1300-luvun lopulta tai 1400-luvun alusta. Tästä kaakkoon kaivettiin M173 alaista rannan täyttöä **M183**. Se oli pääosin hienoa, multavaa hiekkaa. Kerroksessa oli muutama kalkkikiven pala. Kerroksesta löydettyjen tiilenkatkelmien mitat olivat 13,0 x 8,7-9,0 cm ja 12,5 x 8,0 cm. Kerroksen alapuolelta kaivettiin vielä heterogeenista, savea ja hiekkaa kerroksittain sisältävää joen rantakerrostumaa **M182**.

Kerroksen M169 alta tuli esiin vanhan laiturin puisia tukirakenteita **R177**. Sen sisäpuolella ja osin päällä oli punertavanruskea puumainen kerros **M175**. Kerroksessa oli runsaasti kaarnaa. Kerroksen länsikulmassa savi oli melko kovetunutta. Kerroksen koillislaidassa oli muutama pienehkö erillinen kivi, jotka poistettiin kerroksen mukana. Laiturirakenteen R177 yläosa muodostui poikkihirsistä, jotka olivat kahdessa ryhmässä. Hirsien halkaisija oli noin 20 - 30 cm.

Nämä hirret olivat pohjoiskoillis-länsiluodesuuntaisia. Hirret olivat pahoin lahonneet. Hirsien toinen pää oli koillisprofiilissa kulkeneen itäkaakko-länsiluodesuuntaisen alushirren päällä. Hirsissä oli kirveellä veistettyjä lovia, joiden kaut

ta hirsien kiinnittämiseen käytetyt vitsasidokset olivat kulkeneet. Poikkihirsien kaakkoispuolella oli paksu, halkaisijaltaan noin 60 cm:n hirsi. Hirteen oli veistetty lovi, jonka yläosastaan suorakaiteisemmaksi veistetty pyöreä paalu lävisti. Hirren lävistävä reikä oli veistetty suorakaiteiseksi ja se oli yläosastaan alaosaa leveämpi. Kapenevassa kohdassa oli porras. Kun rakenteen yläosa oli purettu ja kaivettu sen alaiset maakerrokset, paljastui rakenteen luoteislaidasta halkaisijaltaan yli 50 cm:n paksu pyöröhirsi. Se oli pohjoiskoillis-etelälounaissauntainen. Paksun pyöröhirren lounaispään lävisti päästään neliömäiseksi veistetty paalu. Pyöröhirren kaakkoispuolella oli 1,6 metrin pituinen, halkaisijaltaan vajaa 30 cm:n pyöröhirsi, Hirren keskellä oli lovi, jossa oli kahden sidosvitsan jäännökset. Tästä hirrestä runsas metri kaakkoon oli toinen vastaavanpaksuinen ja samansuuntainen kaivannon poikki kulkeva pyöröhirsi, jossa oli sidoksia varten tehty kolo. Alemman tason poikkihirret menivät koillisprofiilissa kulkeneen alushirren alle.

Laiturirakenteen R177 tukirakenne on 1300-luvun puolivälistä. Laiturirakenteesta on kaksi ajoitettua dendrokronologista näytettä. Toisen näytteen puu (D24) oli kaadettu talvikautena 1350/1351 ja toinen puu (D23) alkukesästä 1351. Kolmas näyte (D26) oli hajaputkiloista lehtipuuta, josta ei saatu ajoitusta. (Zetterberg 2009)

Rakenteen R177 päällimmäisten poikkihirsien alla ja reunahirsien sisällä oli ruskeaa orgaanista ainesta sisältävää savea **M178**. Kerroksessa oli joitakin irrallisia, pienehköjä kiviä. Maa-aineksen seassa oli runsaasti kirveellä katkaistuja oksia, pääasiassa katajan ja lehtipuiden. Oksia oli runsaimmin kerroksen luoteislaidassa. Kaakkoislaita oli mutaisempaa. Paksuhkosta kerroksesta saatiin vain yksi löytö, keskiaikainen kivisavikeramiikan pala. Rakenteen R177 ulkopuolelle oli hirsiiä vasten kasautunut hietaa ja hiekkapitoista savea **M179**. Kerroksessa ei juuri ollut orgaanista ainesta. Kerroksesta löytyi hioinkiven katkelma. Kerros oli todennäköisesti syntynyt veden laiturirakennetta vasten kasaamista maa-aineksista. Laiturirakenteen R177 alainen M181 oli kerroksinen savi. Vaalean harmaan saven päällä oli rusahtavampi savi. Saven seassa oli tikkuja, vähän lastua ja jokunen oksa. Alimpana sinisaven päällä oli kerrosta **M079**. Löytöaineisto kerroksesta M079 oli kaivausalueella 3 huomattavasti vähäisempää kuin kaivausalueella 1 ja kerros oli muutenkin ohuempi. Kaivausalueelle 3 kaivettiin länsiluode-itäkaakkosuuntainen koeja, josta mitattiin sinisaven pinta. Koeajan luoteispäässä oli jokea kohden kallistuneita paaluja (R068).

#### **4. Yhteenveto**

Keskiajalla rannan saveen oli vajonnut hirsirakenteita, jotka lienevät peräisin laitureista. Vanhimmat säilyneet laiturirakenteet tulivat kaivausalueelta 3, osittain nykyisen Itäisen Rantakadun alta. Dendrokronologisten näytteiden perusteella vanhimman laiturin tukirakenteet ovat 1300-luvun puolivälistä. Tämän päällä oli jäännöksiä uudemmissa laiturirakenteista 1500- ja 1600-luvulta. Alueella 3 oli merkkejä mahdollisesti 1600-luvulla tapahtuneesta rannan sortumasta. Tämä sortuma jakoi alueen kahtia ja itse sortumakohta muodosti kahden alueen väliin kolmannen, luonteeltaan sekavamman vyöhykkeen.

1680-luvulla rantaveteen oli upotettu kolmesta rinnakkaishirsilinjasta rakennettu laiturin perustus. Se oli poikkihirsillä salvoksin yhteen liitetty. Rakennetta pidettiin paikoillaan painokivillä sekä pystypaaluilla, jotka estivät sivusuuntaisen liikkumisen.

Kaivannosta tuli esiin laiturien perustuksia, jotka olivat vanhempia kuin nykyään paikalla oleva, 1860-luvulla rakennettu kivilaituri. 1600- ja 1700-luvulla rantaa oli täytetty rakennusten tuhoutumisessa muodostuneen purkumassan seka-aineksella. Täytön päälle oli tehty kivisiä perustuksia, joiden päällä oli ollut puisia laiturirakenteita. Nämä laiturit olivat tuhoutuneet tulipaloissa, ja niiden hiiltyneet jäännökset olivat vajonneet rantaveteen. Nykyistä laituria varten tehty perustuskaivanto oli leikannut vanhoja täyttökerroksia.

*Lähteet*

Zetterberg Pentti 2009, *Turun maakuntamuseon vuoden 2008 Aurajoen Itälaiturin viereisten arkeologisten kaivausten puulöytöjen iänmäärittäminen. Dendrokronologiset ajoitukset FIT0701-FIT0710. Dendrokronologian laboratorion ajoitusseleste 344*. Dendrokronologian laboratorio, Ekologian tutkimusinstituutti, biotieteiden tiedekunta, Joensuun yliopisto. Joensuu 2009.



## Liite 1

## Turku Itälaituri 2008, Yksiköt

Tunnus	M001
Kuvaus	Koostui nurmikon alla olleesta mullasta, joka oli rantatöyrään alaosassa. Laituritasanteen reunakivien vieressä oli osittain ruohon ja pintamaan sekaan peittyynyttä mukulakiveystä, joka muodosti pyöreäpohjaisen kourun. Sen alla oli sorakerros. Alempana oli koko kaivannon alueella tiilenporon sekaista, hiekkaista multaa. Hiekkamullan alla oli savisempi kerros. Pintamaan alin kerros koostui hiekkaisesta maa-aineksesta. Noin 70 cm:n syvyydellä oli halkaisijaltaan suurimmillaan noin 40 cm:n kokoisia täyttökiviä. Kaivannon NW-osasta tuli esiin lohkokivistä kerroksittain ladottu ja pienemmillä kivillä tilkitty peti. Rakenteessa oli määrävälein reunasta reunaan poikittain ulottuvia sidekiviä. Kivipedin varassa lepäsivät rantalaiturin suorasisivuisiksi muotoillut reunakivet. Pedin leveys oli noin 2,5 metriä.
Tunnus	R002
Kuvaus	Koostui halkaisijaltaan noin 15-20 cm:n kokoisista, pyöreistä jalohkotuista kivistä. Kivikeskittymän pituus kaivannon suunnassa oli noin kuusi metriä. Sen lisäksi keskittymän SW-puolella oli hajakiviä noin kahden metrin matkalla.
Tunnus	R003
Kuvaus	Koostui tasainen sivu ylöspäin ladotuista kivistä, joiden alla oli pienempiä tilkekiviä. Yhden kiven päällä oli tiili muurattuna laastilla. Rakennelma oli ladottu purkuaineuksen (laastia, tiilenkappaleita) päälle ilman perustusta. Ylimmän kiven alle oli muurattu tiili. Rakenteessa oli myös hajanaisia kiviä, alimpien kivien päällä oli vaaleanruskeaa hiekkaa. Alimpana oli halkaisijaltaan noin 50-70 cm:n kokoisia kiviä. Rakenteen SW-reuna muodostui pienemmistä lohkokivistä, joiden alla ei ollut kookkaita perustuskiviä. Nämä lohkokivet näyttivät muodostavan NW-SE-suuntaisen seinämän. Sen päällä oli tiilistä muurattu taso, jonka alla oli keltaista hiekkaa. Seinämä tuli myöhemässä vaiheessa esiin alueen 3 NE-profiilissa.
Tunnus	R004
Kuvaus	Koostui kookkaista, päällekkäin ladotuista lohkokivistä. Rakenne jatkui kaivannon SE-profiiliin. Rakennetta ei voitu kadun sortumisvaaran vuoksi kaivaa enempää esiin. § Rakenteen kivet täyttivät alueen 2 SW-osan pohjan.
Tunnus	R005
Kuvaus	Koostui kolmesta vierekkäin ladotusta tiilestä, sekä niiden yhteydessä olleesta laastin ja tiilenkappaleiden sekaisesta hiekasta. Hiekka oli mahdollisesti osa pintamaata eli täyttökerrosta. Tiilien alta paljastui kaksi päällekkäin laastilla muurattua tiilikertaa. Tiilet olivat eri kokoisia ja siis ilmeisesti sekundaarikäytössä. Tiilimuurauksen alla oli isoja kiviä, joiden päälle oli muurattu pienempiä lohkokiviä. Tiilitason NE-puolella oli ilmeisesti siihen liittyynyttä purkukerrosta M008. Purkukerroksen alta tuli esiin hiiltyneitä, NW-SE-suuntaisia puunsyitä. Tämä puutason jäännös identifioitiin tunnuksella R005B. Isojen kivien alta tuli esiin NW-SE- sekä NE-SW-suuntaisia lahoja puunjäännöksiä. Tämä alin taso identifioitiin tunnuksella R005C.
Tunnus	M006
Kuvaus	Maa-aines koostui noen värjäämästä hiekkamullasta. Kerrosta oli kaivettu osittain myös pintamaan M001 mukana.
Tunnus	R007
Kuvaus	Pyöreitä ja lohkoituja kiviä vierekkäin ladottuna. Kivien välissä ja alla oli palokerrosta M009. Kivien alla oli hiekkakerros. Hiekan yhteydessä oli myös tiilenkappaleiden § sekaista multahiekkaa, sen alla laastinen läiskä sekä tiilenkappaleiden sekaista

orgaanispitoista multaa.

Tunnus	M008
Kuvaus	Koostui laastista, jonka seassa oli tiilenpaloja ja -muruja. Melko pienialainen ja liittyi ilmeisesti R005:n tuhoutumiseen. Kerroksessa oli hiiltyneitä NW-SE-suuntaisia puunjäännöksiä.
Tunnus	M009
Kuvaus	Maa-aines oli noen sekaista mutahiekkaa. Seassa oli myös laastia, hiiltyneen puun syitä ja jäännöksiä sekä palanutta savea. R005:n SW-puolella oli ruskean, orgaanisen § ainekseen värjäämän saven seassa lahonneita, NE-SW-suuntaisia puunjäännöksiä M009B. Sen alta tuli hiekkaisempaa, noen sekaista kerrosta M009C. Edellisestä hieman SW-suuntaan tuli esiin palanutta, orgaanispitoista, löysää maata M009D. Sen seassa oli verraten runsaasti luita.
Tunnus	L010
Kuvaus	Lyhtypylvästä varten kaivettu kuoppa.
Tunnus	L011
Kuvaus	Sähköpylvästä varten kaivettu kuoppa.
Tunnus	L012
Kuvaus	Vanhoista täyttökerroksista erottunut, soratäytteinen suuri kaivanto, johon oli tehty pumppaamon betonivalu.
Tunnus	R013
Kuvaus	Kivi, jonka alla oli NW-SE-suuntainen, laho puu.
Tunnus	M014
Kuvaus	Koostui kellertävän harmaasta savesta.
Tunnus	R015
Kuvaus	Koostui lahoista, NW-SE-suuntaisista, vierekkäisistä puunjäännöksistä.
Tunnus	M016
Kuvaus	Koostui ruskeasta, orgaanisen aineksen värjäämästä hiekasta.
Tunnus	M017
Kuvaus	Koostui tiilenkappaleiden sekaisesta laastista.
Tunnus	M018
Kuvaus	Koostui hiekkamullasta, jonka seassa oli nokea.
Tunnus	M019
Kuvaus	Pieni palokerroksen jäännös.

Tunnus	M020
Kuvaus	Koostui tiilenpalojen, murujen ja laastihippujen sekaisesta hiekkamullasta.
Tunnus	R021
Kuvaus	Tiivis rykelmä pyöreitä ja lohkottuja kiviä. Rykelmän halkaisijaoli 60-70 cm.
Tunnus	R022
Kuvaus	NE-SW-suuntaisia puita, jotka olivat täysin hiiltyneet. Puiden väleissä ja alla oli oranssia, palanutta hiekkaa. Puiden päällä tai alapuolella oli ainakin kaksi poikittaista puuta. Alapuolella oli hiiltyneitä, hajanaisia puunjäännöksiä. Niiden alta tuli esiin seuraava kerros NE-SW-suuntaisia, hiiltyneitä, osittain lahonneita puita. Rakenteen NE-päässä oli poikittainen puu, samoin rakenteen N-osan alapuolella tai päällä. Poikkipuiden päällä oli tuhta. Alimpana, rakennekokonaisuuden SW-päässä oli peti, jossa oli 4-5 vierekkäistä, NW-SE-suuntaista, täysin hiiltynyttä lautaa tai lankkua. Niiden päällä oli hiiltyneitä puita kulmikkaana asetelmana. Lankkutason alla oli vielä NE-SW-suuntainen poikkilauta.
Tunnus	M023
Kuvaus	Hiekkaista savea.
Tunnus	L024
Kuvaus	Profilissa näkynyt, linssinmuotoinen leikkaus.
Tunnus	L025
Kuvaus	Keltaista hienoa soraa.
Tunnus	L026
Kuvaus	NW-SE-suuntainen oja.
Tunnus	R027
Kuvaus	Laho, NW-SE-suuntainen puu sekä joitakin halkaisijaltaan n. 15cm:n kokoisia kiviä.
Tunnus	M028
Kuvaus	Hienoa hiekkaa, jonka seassa oli maatuneen puun hitusia.
Tunnus	M029
Kuvaus	Orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea.
Tunnus	M030
Kuvaus	Pieni leikkausten väliin jäänyt, tiilenpalojen sekainen laastikerros.
Tunnus	R031
Kuvaus	Laho, NW-SE-suuntainen puunjäännös, mahdollisesti lankku.

Tunnus	M032
Kuvaus	Hiekkaa, jonka seassa oli savea ja hiiltä. Muhevaa nokista multaa.
Tunnus	R033
Kuvaus	Kookas kivi, joka oli asetettu paikalleen palokerroksen M009:n päälle.
Tunnus	R034
Kuvaus	Haljennut kivi, joka oli asetettu palokerroksen M009 päälle.
Tunnus	R035
Kuvaus	Kookas kivi.
Tunnus	M036
Kuvaus	Pakkautunutta savimultaa, jonka seassa oli tiilenkappaleita ja pyöreitä sekä särmikkäitä, nyrkinkokoisia kiviä ja hiilenpaloja. Kerros sisälsi runsaasti liuskeen kappaleita.
Tunnus	M037
Kuvaus	Orgaanispitoista multaa pienellä alueella. Kerroksen alaosassa oli pieniä, särmikkäitä kiviä sekä tiilenkappaleita.
Tunnus	M038
Kuvaus	Laastinsekaista multaa.
Tunnus	M039
Kuvaus	Savista multaa. Kerroksen pohjalla oli särmikkäitä kiviä.
Tunnus	R040
Kuvaus	NE-SW-suuntainen hiiltynyt puu, jota vastaan kohtisuorassa oli SE-NW-suuntaista, hiiltynyttä puuainesta.
Tunnus	L041
Kuvaus	Epämääräinen kaivanto.
Tunnus	L042
Kuvaus	NE-SW-suuntainen kaivanto.
Tunnus	R043
Kuvaus	Koostui hiiltyneistä, NE-SW-suuntaisista puunjäännöksistä.
Tunnus	M044
Kuvaus	Koostui orgaanisen aineksen värjäämästä savesta. Aineksen limittyivät keskenään.

Tunnus	M045
Kuvaus	Koostui hiekkapitoisesta maa-aineksesta, jonka seassa oli runsaasti juuria.
Tunnus	M046
Kuvaus	Koostui irtonaisesta, kuivasta hiekkamullasta, jonka pinnassa oli hiiltyneitä puunkappaleita.
Tunnus	M047
Kuvaus	Koostui savesta, jonka seassa oli tiilenkappaleita. Kerroksen alaosassa oli n. 1 cm:n vahvuinen, maatuneen orgaanisen aineksen kerros. Kerroksessa oli myös hiekkainen kohta.
Tunnus	R048
Kuvaus	Pieni, laho puutason jäännös.
Tunnus	R049
Kuvaus	NW-SE- suuntainen, pitkänomainen, halkaisijaltaan noin 10 cm:n kokoisista lohkokivistä muodostunut rykelmä, joiden alla oli samansuuntainen, laho puu.
Tunnus	L050
Kuvaus	Kaivausalueen NW-reunassa paikoin selvemmin, paikoin epämääräisemmin erottunut rajapinta, jonka NNW-puolella täyttömaa jatkui nykyisen vedenpinnan alapuolelle.
Tunnus	R051
Kuvaus	Koostui NW-SE-suuntaisessa rivissä olleista, lohkotuista ja pyöreistä kivistä.
Tunnus	M052
Kuvaus	Koostui tiivistä, mullansekaisesta savesta, jonka seassa oli tiilenpaloja/muruja. liitupiipun varren katkelma, rautavartaan pala.
Tunnus	M053
Kuvaus	Savimultaa.
Tunnus	R054
Kuvaus	Neliön muotoinen hirsikehikko, jonka ulkomitat olivat 1,06 m x 1,6 m. Koostui 7-8 hirsikerrasta, joista ainakin kaksi ylintä, voimakkaasti lahonnutta purettiin. Hirsien leveys oli 14 cm, korkeus 16-20 cm. Kehikossa oli neljästä laudasta tehty pohja. Ylimmät hirrenjäännökset näyttivät jatkuvan kaivausalueen kaakkoisprofiiliin. Hirsien alapinnassa oli varaus. Kehikon täytti maa-aines M131. Kehikon ulkopuolelle, sen kaakkois-, lounais- ja luoteissivustalle oli kasattu halkaisijaltaan noin 10 - 40 cm:n kokoisia kiviä.
Tunnus	M055
Kuvaus	Koostui savesta, jonka seassa oli tiiliä, tiilenkappaleita ja laastia.

Tunnus	M056
Kuvaus	Koostui savensekaisesta, tiiviistä hiekasta, jonka seassa oli laastipilkkuja, hiilipilkkuja ja tiilenmuruja. Pinnassa oli palojätettä ilmeisesti levinneenä viereisestä R022:sta.
Tunnus	R057
Kuvaus	NW-SE-suuntainen kivirivi.
Tunnus	M058
Kuvaus	Kolme kookasta kiveä.
Tunnus	M059
Kuvaus	Koostui savimullasta, jonka seassa oli tiilenkappaleita.
Tunnus	M060
Kuvaus	Koostui hiekkamullasta, jonka seassa oli tiilenpaloja verraten runsaasti.
Tunnus	L061
Kuvaus	NW-SE-suuntainen, matala kaivanto.
Tunnus	M062
Kuvaus	Saven sekaista hiekkamultaa.
Tunnus	R063
Kuvaus	Lahoja, NW-SE-suuntaisia lankun tai laudan jäännöksiä.
Tunnus	M064
Kuvaus	Maatuneen ja palaneen aineksen sekaista multaa. Paloaines oli todennäköisesti peräisin yläpuolisesta R022:sta.
Tunnus	M065
Kuvaus	Koostui savisesta, laastinmurujen ja tiilenkappaleiden/murujen sekaisesta hiekasta ja savimullasta..
Tunnus	M066
Kuvaus	Koostui savisesta, tiilenmurujen ja kappaleiden sekaisesta hiekasta. M066B oli kerroksen NE-päässä n. 3 cm:n vahvuinen savikerros. Sen alla oli palanutta hiekkaa ja laastia. Koko kerroksen alueella oli orgaanista ainesta välissä. Kerroksen SW-osa oli ohuempi ja sisälsi selvempiä palojälkiä kuten palanutta savea, hiekkaa ja puujätettä.
Tunnus	R067
Kuvaus	Kaksi hirsilinjaa, jotka oli päistä ja keskeltä sidottu toisiinsa poikkipuilla, joihin oli veistetty salvokset. SW-pään poikkihirressä oli kolme rinnakkaista salvosta, mutta NW-puoleinen eli joen puoleinen hirsi puuttui.

Tunnus	R068
Kuvaus	Paaluja. Osa kaatunut rinteestä vyöryneen maan painosta. Pääosin pyöreitä poikkileikkaukseltaan, jotkut alueella 2 kulmikkaiksi veistettyjä.
Tunnus	R069
Kuvaus	Koostui rinnakkaisista, NW-SE-suuntaisista, lahoista laudan tai lankun jäännöksistä.
Tunnus	R070
Kuvaus	Kolme lahoa puunjäännöstä, jotka muodostivat kehikon lahon puutason R069 NE-, NW- ja SW-reunoille. NW-SE ja NE-SW-suuntaisten puiden muodostamassa N-kulmassa voitiin havaita neljä päällekkäistä, huonosti säilynyttä puukertaa sekä salvoksen jäännös. R070B: NE-SW-suuntaisen puulinjan alla oli halkaisijaltaan noin 10-15 cm:n kokoisia kulmikkaita kiviä ja tiilenkappaleita ilmeisesti perustuksena.
Tunnus	M071
Kuvaus	Koostui hiekkaisesta savesta, jonka seassa oli tiilenkappaleita, hiilenpaloja ja puuhitusia. Seassa oli myös laastihippuja.
Tunnus	L072
Kuvaus	Ks. L042.
Tunnus	M073
Kuvaus	Koostui ruskeasta, mullansekaisesta savesta. Seassa oli tiilenpaloja/muruja. M073B:nä kaivettiin kerroksen osa, joka oli L073:n, R069:n ja R070:n alla. Rakenteen R074 kaivettiin kerros tunnuksella M073C.
Tunnus	R074
Kuvaus	Lahoja NW-SE-suuntaisia puunjäännöksiä.
Tunnus	M075
Kuvaus	Multahiekkää.
Tunnus	L076
Kuvaus	Kaivanto, jossa oli puurakenne R069 ja R070.
Tunnus	M077
Kuvaus	Ohut nokikerros.
Tunnus	R078
Kuvaus	Palaneita ja lahonneita NW-SE ja NE-SW-suuntaisia lautoja. Niiden alla oli ohut kerros savea, ja savea alla nokea.
Tunnus	M079
Kuvaus	Ruskeaa, alempana sinertävää savea.



Tunnus	M080
Kuvaus	Koostui tiilenkappaleiden sekaisesta hiekkamullasta. Seassa oli runsaasti litteitä lohkokiviä.
Tunnus	M081
Kuvaus	Pieni, SE-profiilin vieressä ollut nokinen, hiekkainen maa-aineskeskittymä.
Tunnus	R082
Kuvaus	Laho NE-SW-suuntainen puu sekä toinen NW-SE-suuntainen puu.
Tunnus	M083
Kuvaus	Orgaanisen aineksen ruskeaksi värjäämää savea, jonka seassa oli runsaasti puusilppua.
Tunnus	R084
Kuvaus	Kolme NE-SW-suuntaista, poikkileikkaukseltaan pyöreää, ohuehkoa puuta. Puut sijaitsivat samassa tasossa noin. 30-40 cm:n etäisyydellä toisistaan. SE-puoleinen puu oli havupuuta, ehkä kuusta. keskimmäinen puu oli ehkä lehtipuuta.
Tunnus	R085
Kuvaus	Hyvin laho salvos, jonka paalut R068 lävistivät. Salvoksen vieressä oli NE-SW-suuntainen kivirivi, jossa oli yksi kalkkikivi. Toinen kalkkikivi oli salvoksen sisäpuolella.
Tunnus	R086
Kuvaus	Kaksi NE-SW-suuntaista, poikkileikkaukseltaan pyöreää puuta, joita paalut R068 olivat vahingoittaneet.
Tunnus	R087
Kuvaus	Kaksi paksua, palhoamatonta hirttä, joiden välissä oli kolmas hirren pätkä.
Tunnus	M088
Kuvaus	Humuksensekaista savea. Sisälsi huomattavasi puuroskaa ja maatunutta orgaanista ainesta. Kerroksessa eri maa-ainekset esiintyivät limittäin.
Tunnus	R089
Kuvaus	Mukulakiveys. Kivien alla oli homogeeninen pohjustus/istutushiekka. Hiekan alin osa oli tiiviimpää, osin savipitoista, paikoin tiilimurskan sekaista.
Tunnus	R090
Kuvaus	Tiivis, eri kokoisista kivistä koostunut mukulakiveys. NW-puoleisella sivulla oli rivi isompia kiviä. Mahdollisesti osa isommista kivistä oli irronnut pintamaata kaivinkoneella poistettaessa. Kiveys on oletettavasti jatkunut NE-suuntaan, mutta tuhoutunut. Kivien alla ollut istutut/pohjustushiekka kaivettiin rakenteen tunnuksella, samoin kerroksen alaosassa ollut tiiviimpi maa-aines.

Tunnus	R091
Kuvaus	Muodostui kulmikkaista, vierekkäin ladotuista kivistä. Väleissä oli pienempiä kiviä tilkkeenä. Kivien halkaisija oli noin 30-60 cm.
Tunnus	L092
Kuvaus	NE-SW-suuntainen viemärikaivanto.
Tunnus	M093
Kuvaus	Noen, saven ja kivien sekainen hiekka ja sora. Kaivannon SE-reunassa oli laho lautarakenne, joka oli suojanut kaivannon reunoja.
Tunnus	L094
Kuvaus	NE-SW-suuntainen kaapelikaivanto.
Tunnus	L095
Kuvaus	Käytöstä poistetun kaapelin NE-SW-suuntainen leikkaus.
Tunnus	R096
Kuvaus	Mukulakiveys. Kivet olivat paikoin lämpölaajenneita ja haljenneita. Kivien koko vaihteli. Kiveyksen NW-reunassa oli NE-SW-suuntainen vesikouru.
Tunnus	M097
Kuvaus	Noki- ja hiilipitoinen, puunjäännösten sekainen savi.
Tunnus	M098
Kuvaus	Kellertävää, karkeaa hiekkaa. Seassa oli kasa kulmikkaista ja litteitä kiviä, sekä tiilenkappaleita ja -muruja.
Tunnus	R099
Kuvaus	Särmikkäistä kivistä ladottu valli. Kiviä oli kahdessa kerroksessa.
Tunnus	R100
Kuvaus	Kolme NW-SE-suuntaista, lahoa puuta, jotka sijaitsivat n. 1-1,3 metrin etäisyydellä toisistaan.
Tunnus	M101
Kuvaus	Harmahtavaa, paikoin hiilen värjäämää, kuivaa, irtonaista hiekkaa, paikoin tiilenpalojen sekaista.
Tunnus	M102
Kuvaus	Multavaa, hiekkapitoista harmaanruskeaa, irtonaista maa-ainesta. Sisälsi tiilenpaloja ja laastinmuruja, jauhautunutta laastia, nokea ja kiviä. Paikoin kerros koostui pelkästään hiekasta. Kerroksessa oli paikoin myös maatunutta puuta.

Tunnus	R103
Kuvaus	NE-SW-suuntainen, lohkokivistä ladottu valli. Kivien halkaisija vaihteli 10-50 cm:n välillä. Pienemmät kivet olivat tilkkeenä. Päällimmäisten kivien alta tuli esiin halkaisijaltaan 15 - 60 cm:n kokoisia lohkokiviä tiiviinä rivinä. Kivien väleissä ja alla oli hienoa hiekkaa, samaa kuin kerroksessa M104, joka pääosin oli rakenteen yläpuolella.
Tunnus	M104
Kuvaus	Hienoa, kellertävää hiekkaa.
Tunnus	R105
Kuvaus	Lohkotuista ja pyöreistä, halkaisijaltaan noin 15 - 70 cm:n kokoisista kivistä ladottu, suorasiivinen, lounaisprofiliin jatkunut rakenne. Kiviä oli kaksi kerrosta.
Tunnus	R106
Kuvaus	Eri kokoisista lohkokivistä ladottu epämääräinen rykelmä. Kivien koko vaihteli 15 - 50 cm:n välillä.
Tunnus	M107
Kuvaus	Koostui kellertävästä, hienosta sorasta.
Tunnus	R108
Kuvaus	Kaksi luontaiseen joen pohjasaveen painunutta NE-SW-suuntaista hirttä. R108B: Hirsien päällä oli muutamia nyrkinkokoisia kiviä. Hirsien välissä oli ohuempi puu. R108C: Päällimmäisten hirsien alla oli poikkihirsi.
Tunnus	M109
Kuvaus	Koostui multavasta, tiilenporojen sekaisesta hiekasta.
Tunnus	M110
Kuvaus	Savipitoinen, maatuneen orgaanisen aineksen sekainen kerros.
Tunnus	M111
Kuvaus	Tiilenpalojen sekaista, keltaista laastia.
Tunnus	M112
Kuvaus	Harmaata hiekkaa rakenteen R105 alla.
Tunnus	M113
Kuvaus	Hiekkapitoista, palaneen aineksen värjäämää maa-ainesta.
Tunnus	R114
Kuvaus	Seitsemän NW-SE-suuntaista, hiiltynyttä, rinnakkaista lankkua. Rakenne oli NW-päästään painunut ja jatkui ilmeisesti

huonommin säilyneenä laastikumpareen M125 päällä. Rakenteen SW-reunassa oli lankkujen suuntainen reunapuu, syrjällään ollut lankku.

Tunnus	R115
Kuvaus	Mukulakiveyksen jäännös, jonka keskellä kulki NE-SW-suuntainen kouru.
Tunnus	M116
Kuvaus	Noenvärjäämää, soran sekaista hiekkaa.
Tunnus	M117
Kuvaus	Koostui punertavan ruskeasta sorasta ja karkeasta hiekasta.
Tunnus	M118
Kuvaus	Laastin ja tiilenmurujen sekaista hiekkaa.
Tunnus	R119
Kuvaus	Muodostui kahdesta E-W-suuntaisesta, vierekkäisestä hirrestä.
Tunnus	L120
Kuvaus	NW-SE-suuntainen oja.
Tunnus	R121
Kuvaus	Huonosti säilyneitä, E-W-suuntaisia puunjäännöksiä.
Tunnus	M122
Kuvaus	Tiilen kappaleiden sekainen multahiekka.
Tunnus	M123
Kuvaus	Kaivausalueen SW-profiiliin jatkuneen kaivannon täyttökerros, joka koostui lähes puhtaasta, kellertävästä sorasta.
Tunnus	L124
Kuvaus	Kaivanto, joka jatkui kaivausalueen SW-profiiliin.
Tunnus	M125
Kuvaus	Koostui laastin ja hiilen sekaisesta mullasta.
Tunnus	M126
Kuvaus	Nokista, hiekkapitoista multaa, jonka seassa oli tiilenpaloja ja kiviä. NE-osassa oli § lahoa puunjäännöstä, ei kuitenkaan selvää rakennetta.
Tunnus	M127
Kuvaus	Saven sekaista multahiekkaa.

Tunnus	R128
Kuvaus	Hiiltyneitä NNE-SSW-suuntaisia lankun jäännöksiä. Rakenteen NE-osassa osa puista oli WNW-ESE-suuntaisia. Osa puista, varsinkin rakenteen NE-osassa oli rakenteen § R129 kivien alla.
Tunnus	R129
Kuvaus	Rakenne koostui kahdesta suurehkosta, perättäisestä pitkulaisesta kivistä ja kolmannelta, niihin nähden kulmittain olevasta kivistä. Näiden kivien E-puolella oli sekalaisessa järjestyksessä pyöreähköjä "irralaisia" kiviä muodostamatta selvää pintaa. Rakenteen koillispuolella oli yhtenäisempi kiveys, joka oli erotettu omaksi rakenteeksi (R139).
Tunnus	M130
Kuvaus	Kerros oli multavaa hiekkaa, jonka seassa oli laastia, tiilenmuruja, hiiltä ja nokea. Löysähköä maata, väritään vaalean harmaata. Kerroksen alaosassa oli pieni laastin täyttämä kuopanne. Maayksikkö M130 oli pääosin myöhemmin määritellyn leikkauksen L143 sisäpuolella.
Tunnus	M131
Kuvaus	Kaivon täyttöä, joka koostui orgaanista ainesta sisältävästä hiekasta. Maayksikkö jaettiin kahtia A:han ja B:hen. M131B oli muuten samanlaista kuin edellä, mutta seassa oli runsaammin lastupitoista savea.
Tunnus	M132
Kuvaus	Tiilen ja hiekan sekainen laastikerros.
Tunnus	M133
Kuvaus	Lievästi humuspitoinen, hienoa hiekkaa sisältävä pienialainen alue matalassa painanteessa.
Tunnus	M134
Kuvaus	Savipitoinen multava hiekka, nokeentunut, kovahko pinta. Rakenteen R139 kiveyksen päällä.
Tunnus	M135
Kuvaus	Multavaa hiekkaa, seassa tiilenmurua, nokea ja laastia. Kevyttä, löysähköä maata. Aluksi oletus, että kerros peittää lähes koko alueen, mutta 135:ttä kaivettaessa varmistui leikkauksen L143 rajat, jotka katkaisivat maayksikkö M135:den.
Tunnus	M136
Kuvaus	Tumma, multava hiekka, hyvin homogeeninen kerros.
Tunnus	R137
Kuvaus	Palossa ollut kivi- ja puurakenne. Rakenteessa yksi iso tasainen, palossa pahoin rapautunut kivi, jonka kaakkoislaita kaareva. Ison kiven ympärillä palossa haljenneita pyöreitä kiviä ja lohkokiviä. Kivien SW-puolella, osin alla, kolme WNW-ESE-suuntaista palanutta puuta.

Tunnus	L138
Kuvaus	WN-SE-suuntainen matala painanne, jonka pohjalla leikkauksen suuntainen puu tai puun haituvia.
Tunnus	R139
Kuvaus	Rakenteen R129 NE-puolella sijaitsi halkaisijaltaan 0,3 - 0,4 metrin pitkulaisista kivistä muodostunut WNW-ESE-suuntainen kivirivi, jonka NE-puolella oli tiiviisti pakkautuneita, halkaisijaltaan noin 0,2 metrin, kulmikkaanpyöreitä kiviä. Kiveyksen pinta oli melko tasainen ja vietti NE-suuntaan.
Tunnus	M140
Kuvaus	Pinnaltaan tahmainen, multava hiekka, osittain mureaa hiesua. Seassa oli tiilenmuruja sekä jokunen hiilenpala.
Tunnus	M141
Kuvaus	Tumma, hiilipitoinen, multava savi.
Tunnus	L142
Kuvaus	Kapea WNW-ESE-suuntainen leikkaus kaivannon NE-laidassa.
Tunnus	L143
Kuvaus	Iso leikkaus alue 3:n keskellä. Leikkauksen suunta SSW-NNE. Leikkauksen yläosan leveys oli noin metri, alaosan noin 0,6 - 0,7 metriä.
Tunnus	M144
Kuvaus	Tiilenmuruja sisältävä multava hiekka.
Tunnus	L145
Kuvaus	Pieni ja kapea leikkaus NE-profiilin juuressa.
Tunnus	M146
Kuvaus	Tummahkoa multavaa hiekkaa, seassa tiilenmuruja ja laastia.
Tunnus	M147
Kuvaus	Melko heterogeeninen hiekkaa laastia ja puusilppua sisältävä kerros. NW-osassa kerros oli hiesupitoisempaa.
Tunnus	M148
Kuvaus	Pääosin hiekkaa, seassa vähäisiä määriä orgaanista ainesta ja joitakin puuhaituvia. Pintaosasta poistettiin kolme pientä kiveä, jotka eivät muodostaneet selvää rakenteellista kokonaisuutta.
Tunnus	M149
Kuvaus	Puutöhnäkerros, jonka alla ja seassa oli hiekkaa, paikoin laastia sekä joitakin hiililaikkuja.

Tunnus	M150
Kuvaus	Multava hiekka, seassa tiilenmuruja.
Tunnus	M151
Kuvaus	Tummaa, mullan sekaista hiekkaa. Seassa laastia ja hitusen nokea. Paikoin hyvin runsaasti laastia, joka kaivettiin M151B:nä.
Tunnus	M152
Kuvaus	Hiekkaa, laastia, puusilppua.
Tunnus	M153
Kuvaus	Hiekkaa, laastia, puusilppua.
Tunnus	M154
Kuvaus	Multavaa hiekkaa ja soraa sisältävä kumpare. Maakerroksen pintaosa sisälsi hiiltä. Kerroksen N-laidassa oli iso kivi.
Tunnus	M155
Kuvaus	Hiiltynyt alue, seassa laastin muruja.
Tunnus	M156
Kuvaus	Tumman harmaa multava hiekka, jonka seassa oli tiilenpaloja ja -muruja. Kerroksessa esiintyi joitakin hiilenpaloja.
Tunnus	M157
Kuvaus	Kerros muistuttaa olemukseltaan M156:tta, mutta oli tätä selvästi vaaleampi ja laastipitoisempi. Pääaines yksikössä oli multava hiekka, jonka seassa laastia ja hiilenpaloja.
Tunnus	M158
Kuvaus	Hyvin heterogeeninen kerros, raidallinen, seassa laastia, kiviä, puutöhnää ja hiililaikkuja.
Tunnus	R159
Kuvaus	Neljästä suurehkosta, halkaisijaltaan noin 0,6 metrin kivistä muodostunut rakenne, § joiden välissä tai päällä oli pienempiä kiviä, osa laattamaisesti lohkaistuna. Suurimmat kivet olivat L-muodossa SW-NE-suunnassa ja NW-SE-suunnassa.
Tunnus	M160
Kuvaus	Hiesun ja laastin sekainen, melko homogeeninen maa. Kerroksessa oli puuhituja.
Tunnus	R161
Kuvaus	Lahonneita, alkuaan mahdollisesti pyöreitä, SSE-NNW-suuntaisia puujäänteitä. NNW-päässä jäänteitä näihin nähden poikittaisista lankuista. Alkuaan mahdollisesti samaa rakennetta kuin R162.

Tunnus	R162
Kuvaus	Rakenne koostui maatuneista hirsistä, mahdollisesti laiturirakun tai kansirakenteen jäännöksistä. Kaivannon molemmilla puoliskoilla oli mahdollisesti 3 - 4:n vierekkäisen, SSE-NNW -suuntaisen hirren (lankun?) jäännökset. Puita yhdisti SSE-päässä puiden päällä ollut maatunut hirsi. Samansuuntaisen hirren jäännökset oli myös puiden NNW-päässä, mutta se oli leikkauksen L143 pahoin turmelema.
Tunnus	R163
Kuvaus	Melko pystyssä olevia, halkaisijaltaan 10 - 15 cm:n paaluja, keskipituudeltaan noin 50 cm. Paalujen yläosat olivat mahdollisesti maatuneet ja tuhoutuneet myöhemmissä maansiirtotöissä. Paalujen alapää oli veistetty kirveellä neljältä sivulta pyramidimaisesti. Paalut olivat kahdessa, melko suorassa N-S-suuntaisessa rivissä. Valtaosa paaluista oli poikkileikkaukseltaan pyöreitä, mutta osa pyöreän kulmikkaita.
Tunnus	M164
Kuvaus	Humusta sisältävä hiekkainen ja laastinen kerros (mudan ja hiekan sekoitusta), jossa oli jonkin verran pieniä kiviä.
Tunnus	M165
Kuvaus	Kerros oli humuksen (mudan) ja nokisen hiekan sekoitusta. Seassa hiukan laastia. Maa oli löysähköä.
Tunnus	M166
Kuvaus	Humuksen (mudan) ja nokisen hiekan sekoitusta. Hiekan seassa laastihitusia. Maa oli löysähköä.
Tunnus	M167
Kuvaus	Tumma, noki ja humuspitoinen laastinen hiekka.
Tunnus	M168
Kuvaus	Humusta sisältävä hiekkainen ja laastinen kerros (mudan ja hiekan sekoitusta), jossa oli jonkin verran pieniä kiviä.
Tunnus	M169
Kuvaus	Hiesusavi, seassa jonkin verran puutöhnää sekä joitakin pieniä kiviä.
Tunnus	R170
Kuvaus	NE-SW-suuntainen kivirakenne kuopanteessa. Osa kivistä lohkokiviä. Rakenteen W-puolella oli paaluja. Savi M171 osa rakennetta?
Tunnus	M171
Kuvaus	Savi, harmaa.
Tunnus	M172
Kuvaus	Heterogeeninen, hiekkaa, laastia, nokea ja savea sisältänyt kerros, mahdollisesti M169 ja M173:n sekoitusta.
Tunnus	M173
Kuvaus	Tummahko nokipitoinen hiekkakerros, välissä ohut savi SW-laidassa. Kerrokseen oli



kaivettu 5 - 10 cm:n kerros orgaanista ainesta sisältävää maata, joka ei varsinaisesti kuulunut M173:een. Löytöaineisto oli alemmasta, siis oikeasta M173 kerroksesta.

Tunnus M174

Kuvaus Savensekaista soraa ja hiekkaa. Seassa laastin murusia.

Tunnus M175

Kuvaus Punertavanruskea puumainen kerros. Seassa oli runsaasti kaarnaa. Yksikön W-kulmassa savi oli melko kovettunutta. Yksikön koillislaidassa muutama pienehkö erillinen kivi, jotka poistettiin kerroksen mukana.

Tunnus M176

Kuvaus Useita kerrostumia (savi, savinen hiekka) sisältävä rantatörmä. Laskee jyrkästi jokea kohden. Kerroksessa tiilen katkelma, jonka leveys oli 13,1 cm ja paksuus 8,4 cm.

Tunnus R177

Kuvaus Laiturirakenteen yläosa muodostui poikkihirsistä, jotka olivat kahdessa ryhmässä. Hirret olivat halkaisijaltaan noin 20 - 30 cm. Nämä hirret olivat NNE-SSW-suuntaisia. Hirret olivat pahoin lahonneet. Hirsien NNE-pää oli NE-profiilissa kulkeneen ESE-WNW-suuntaisen alushirren päällä. Hirsissä oli kirveellä veistettyjä lovia, joiden kautta hirsien kiinnittämiseen käytetyt vitsasidokset olivat kulkeneet. Poikkihirsien ESE-puolella oli paksu, halkaisijaltaan noin 60 cm:n hirsi, johon oli veistetty lovi, jonka yläosastaan suorakaiteisemmaksi veistetty pyöreä paalu lävisti. Hirren lävistävä reikä oli veistetty suorakaiteiseksi. Sen yläosa oli leveämpi kuin alaosa. Kapenevassa kohdassa oli porras. Kun rakenteen yläosa oli purettu ja kaivettu sen alaiset maakerrokset, paljastui rakenteen WNW-laidasta halkaisijaltaan yli 50 cm:n paksu pyöröhirsi. Sen suunta oli NNE-SSW. Paksun pyöröhirren SSW-pään lävisti päästään neliömäiseksi veistetty paalu. Pyöröhirren SSE-puolella oli 1,6 metrin pituinen, halkaisijaltaan vajaa 30 cm:n pyöröhirsi. Hirren keskiosassa oli lovi, jossa oli kahden sidosvitsan jäännökset. Tästä hirrestä runsas metri SSE-suuntaan oli toinen vastaavanpaksuinen ja samansuuntainen kaivannon poikki kulkeva pyöröhirsi. Tässäkin hirressä oli sidoksia varten tehty lovi. Alemman tason poikkihirret menivät NE-profiilissa kulkeneen alushirren alle.

Tunnus M178

Kuvaus Kerros oli rakenteen R177 päällimmäistään poikkihirsien alla ja reunahirsien sisällä. Kerros oli ruskeaa, orgaanista ainesta sisältävää savea. Seassa oli jonkin verran irrallisia, pienehköjä kiviä. Kerroksessa oli runsaasti kirveellä katkaistuja oksia, pääasiassa katajan ja lehtipuiden. Oksia oli runsaimmin kerroksen WNW-laidassa. Vastaavasti SSE-laidassa kerros oli muodostunut selkeämmin mudasta.

Tunnus M179

Kuvaus Rakenteen R177 ulkopuolelle oli rakennetta vasten kasautunut hietaa ja hiekkapitoista savea. Kerroksessa ei juurikaan ollut orgaanista ainesta.

Tunnus M180

Kuvaus Hiekkainen savi rantatörmällä.

Tunnus M181

Kuvaus Kerroksinen savi: vaalean harmaan savien päällä rusahtavampi savi. Saven seassa oli tikkuja, vähän lastua ja jokunen oksa.

Tunnus M182

Kuvaus Heterogeenista, savea ja hiekkaa kerroksittain sisältävä kerros.

Tunnus M183

Kuvaus Pääosin hienoa, multavaa hiekkaa. Kerros kaivettiin vain osittain. Kerroksessa oli muutama kalkkikiven pala. Kerroksesta löydettyjen tiilenkatkelmien mitat olivat (leveys x paksuus) oli 13,0 x 8,7-9,0 cm ja 12,5 x 8,0 cm.

## Liite 2

# Turku Itälaituri 2008

## Stratigrafiset vanhempi kuin -suhteet ja korrelaatiot

Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
3	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
4	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
5	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
5	6	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
5	8	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input checked="" type="checkbox"/>
5	9	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
6	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
6	3	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
6	10	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
6	11	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
6	12	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
6	19	Sama kuin	15	<input checked="" type="checkbox"/>
7	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
7	6	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
8	6	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
9	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
9	6	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
9	7	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
9	8	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
9	10	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
9	11	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
9	12	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
9	13	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
9	14	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
9	24	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
9	33	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
9	34	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
9	35	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
9	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
9	102	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
9	110	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
9	111	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
9	112	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
9	118	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
10	1	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input type="checkbox"/>
11	1	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input type="checkbox"/>
12	1	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input type="checkbox"/>
13	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
13	6	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
14	6	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
14	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
15	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
15	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
15	14	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
15	16	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
15	24	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
16	9	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
16	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
17	9	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
17	14	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
17	15	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
17	26	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
17	30	Sama kuin	15	<input checked="" type="checkbox"/>

Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
17	35	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
17	36	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
17	48	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
17	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
17	55	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
17	63	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
18	6	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
18	11	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
18	12	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
18	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
20	11	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
20	12	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
20	18	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
20	21	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
20	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
21	6	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input checked="" type="checkbox"/>
21	18	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
22	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
23	9	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
23	16	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
23	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
24	1	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
24	3	Leikkaus rakenteen alla	9	<input checked="" type="checkbox"/>
24	25	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input type="checkbox"/>
25	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
25	3	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
26	23	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
26	27	Leikkaus rakenteen täyttämä	10	<input type="checkbox"/>
26	50	Leikkaus leikkauksen leikkaama	8	<input checked="" type="checkbox"/>
27	23	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
28	23	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
28	26	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
28	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
29	26	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
29	28	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
29	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
31	17	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
31	29	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
31	32	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
31	50	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
32	27	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
32	29	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
32	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
33	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
33	6	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
34	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
34	6	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
35	6	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
36	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
36	5	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
36	6	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
36	9	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
36	40	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
36	44	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
36	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
36	63	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
37	9	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
37	17	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>

Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
39	7	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
39	10	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
40	5	Rakenne rakenteen puskema	2	<input type="checkbox"/>
40	8	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
40	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
41	10	Leikkaus leikkauksen leikkaama	8	<input checked="" type="checkbox"/>
41	39	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input type="checkbox"/>
42	1	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
42	7	Leikkaus rakenteen alla	9	<input checked="" type="checkbox"/>
42	9	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
42	10	Leikkaus leikkauksen leikkaama	8	<input checked="" type="checkbox"/>
42	12	Leikkaus leikkauksen leikkaama	8	<input checked="" type="checkbox"/>
42	18	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
42	39	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input type="checkbox"/>
42	50	Leikkaus leikkauksen leikkaama	8	<input checked="" type="checkbox"/>
42	56	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input checked="" type="checkbox"/>
42	58	Leikkaus rakenteen täyttämä	10	<input checked="" type="checkbox"/>
42	62	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input checked="" type="checkbox"/>
42	67	Leikkaus rakenteen täyttämä	10	<input type="checkbox"/>
42	83	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input checked="" type="checkbox"/>
43	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
44	43	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
46	17	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
46	44	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
48	36	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
48	50	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
49	46	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
49	59	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
49	60	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
50	1	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input type="checkbox"/>
51	7	Rakenne rakenteen alla	13	<input checked="" type="checkbox"/>
51	39	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
51	41	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input type="checkbox"/>
52	11	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
52	20	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
53	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
53	12	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
53	54	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
54	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
54	131	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
55	36	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
55	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
55	63	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
56	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
56	9	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
56	11	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
56	12	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
56	18	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
56	20	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
56	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
56	52	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
57	39	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
58	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
58	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
59	31	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
59	32	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
60	10	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
60	37	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>

Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
60	39	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
60	41	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
60	46	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
60	51	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
60	57	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
61	49	Leikkaus rakenteen täyttämä	10	<input type="checkbox"/>
62	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
62	9	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
63	5	Rakenne rakenteen alla	13	<input type="checkbox"/>
63	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
64	22	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
66	22	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
66	42	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
66	64	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
67	12	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
67	58	Rakenne rakenteen alla	13	<input type="checkbox"/>
67	62	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
67	83	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
68	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
68	62	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
68	67	Rakenne rakenteen puskema	2	<input type="checkbox"/>
69	42	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input type="checkbox"/>
69	60	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
69	70	Rakenne rakenteen puskema	2	<input type="checkbox"/>
70	49	Rakenne rakenteen puskema	2	<input checked="" type="checkbox"/>
70	60	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
70	61	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input type="checkbox"/>
71	17	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
71	36	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
71	42	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
71	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
71	55	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
71	59	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
71	76	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
73	10	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
73	11	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
73	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
73	55	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
73	56	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
73	66	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
73	69	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
73	70	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
73	71	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
73	74	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
73	76	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
73	77	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
74	71	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
75	12	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
75	53	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
75	54	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
76	7	Leikkaus rakenteen alla	9	<input checked="" type="checkbox"/>
76	42	Leikkaus leikkauksen leikkaama	8	<input checked="" type="checkbox"/>
76	49	Leikkaus rakenteen alla	9	<input checked="" type="checkbox"/>
76	51	Leikkaus rakenteen alla	9	<input checked="" type="checkbox"/>
76	57	Leikkaus rakenteen alla	9	<input checked="" type="checkbox"/>
76	60	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input checked="" type="checkbox"/>
76	69	Leikkaus rakenteen täyttämä	10	<input type="checkbox"/>
76	70	Leikkaus rakenteen täyttämä	10	<input checked="" type="checkbox"/>

Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
77	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
77	10	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
77	11	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
77	42	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
77	66	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
77	71	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
77	76	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
77	81	Sama kuin	15	<input type="checkbox"/>
78	66	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
78	73	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
78	77	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
79	4	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
79	12	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
79	54	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
79	56	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
79	66	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
79	68	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
79	73	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
79	75	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
79	78	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
79	80	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
79	82	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
79	83	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
79	84	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
79	85	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
79	86	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
79	87	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
79	88	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
79	97	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
79	100	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
79	119	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
79	163	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
79	181	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
79	182	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
79	183	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
80	66	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
80	78	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
82	56	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
83	50	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
83	56	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
84	73	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
85	68	Rakenne rakenteen alla	13	<input type="checkbox"/>
85	73	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
86	68	Rakenne rakenteen alla	13	<input type="checkbox"/>
87	68	Rakenne rakenteen alla	13	<input checked="" type="checkbox"/>
87	86	Rakenne rakenteen alla	13	<input type="checkbox"/>
88	66	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
89	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
89	92	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input type="checkbox"/>
89	94	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input type="checkbox"/>
90	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
90	89	Rakenne rakenteen alla	13	<input type="checkbox"/>
90	94	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
90	95	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input type="checkbox"/>
91	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
92	1	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
92	93	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input type="checkbox"/>
93	1	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>



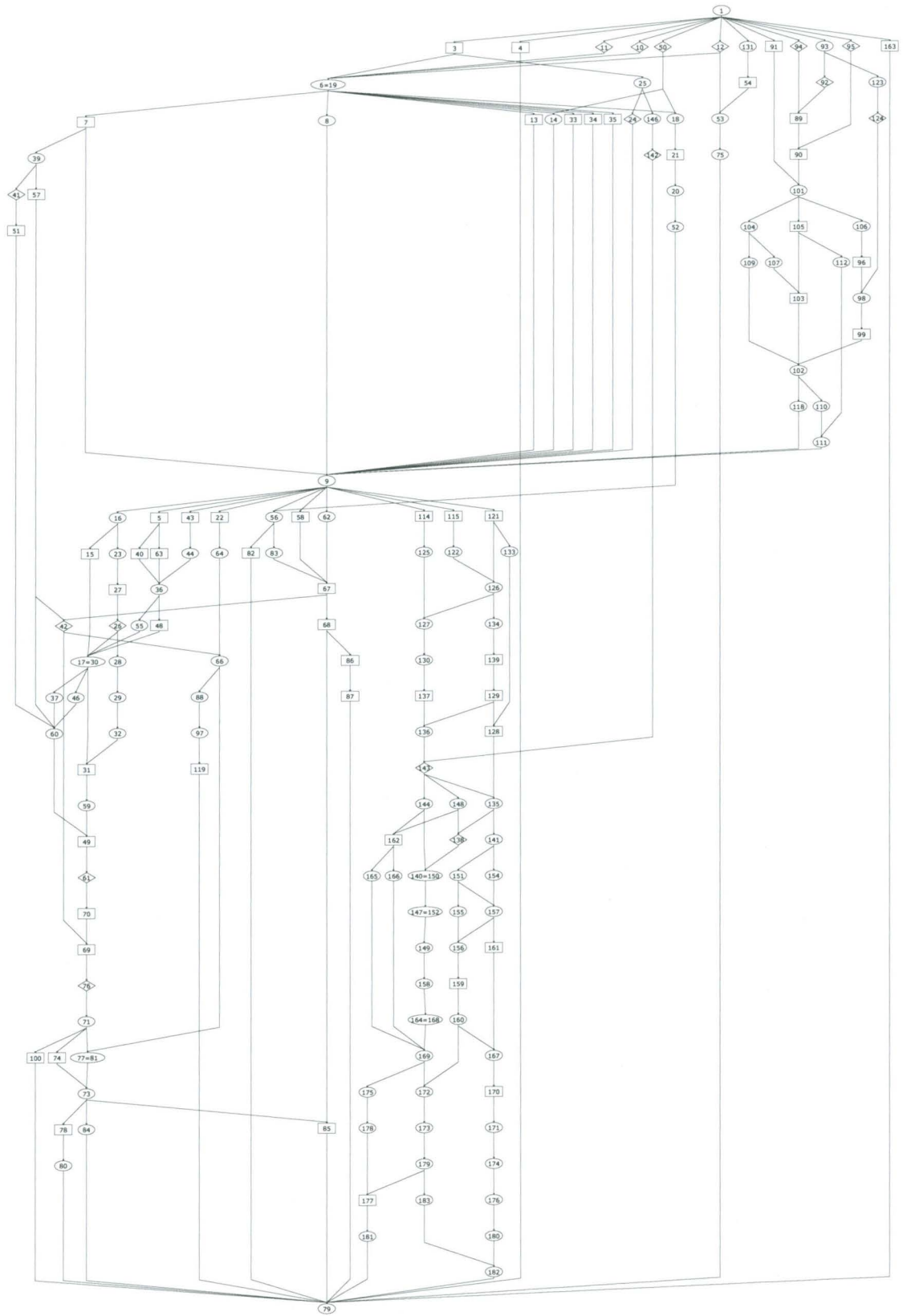
Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
94	1	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input type="checkbox"/>
95	1	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input type="checkbox"/>
96	89	Rakenne rakenteen alla	13	<input checked="" type="checkbox"/>
96	90	Rakenne rakenteen alla	13	<input checked="" type="checkbox"/>
96	92	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
96	106	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
97	88	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
98	92	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
98	96	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
98	124	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
99	90	Rakenne rakenteen alla	13	<input checked="" type="checkbox"/>
99	96	Rakenne rakenteen puskema	2	<input checked="" type="checkbox"/>
99	98	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
100	71	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
101	90	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
101	91	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
102	92	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
102	98	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
102	99	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
102	103	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
102	104	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
102	107	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
102	109	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
102	124	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
103	101	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
103	104	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
103	105	Rakenne rakenteen alla	13	<input type="checkbox"/>
103	107	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
104	101	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
105	91	Rakenne rakenteen alla	13	<input checked="" type="checkbox"/>
105	101	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
106	101	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
107	104	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
109	104	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
110	102	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
111	102	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
111	105	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
111	110	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
111	112	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
112	105	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
114	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
114	102	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
114	105	Rakenne rakenteen puskema	2	<input checked="" type="checkbox"/>
115	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
115	102	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
115	124	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
118	102	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
118	103	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
119	42	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
119	97	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
121	9	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
122	115	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
122	124	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
123	1	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
123	93	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
124	123	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input type="checkbox"/>
125	24	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
125	114	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>

Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
126	9	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
126	111	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
126	121	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
126	122	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
127	125	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
127	126	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
128	126	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
128	129	Rakenne rakenteen alla	13	<input type="checkbox"/>
128	133	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
129	126	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
129	139	Rakenne rakenteen puskema	2	<input type="checkbox"/>
130	9	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
130	102	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
130	114	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
130	127	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
131	1	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
133	121	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
134	126	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
135	111	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
135	126	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
135	127	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
135	128	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
135	129	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
135	130	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
135	143	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
136	129	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
136	130	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
136	134	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
136	137	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
136	139	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
137	130	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
138	126	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
138	135	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input type="checkbox"/>
138	143	Leikkaus leikkauksen leikkaama	8	<input checked="" type="checkbox"/>
138	148	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input type="checkbox"/>
139	126	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
139	134	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
140	135	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
140	138	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
140	143	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
140	144	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
140	150	Sama kuin	15	<input type="checkbox"/>
141	135	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
141	143	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
142	25	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
142	146	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input type="checkbox"/>
143	114	Leikkaus rakenteen alla	9	<input checked="" type="checkbox"/>
143	130	Leikkaus kerroksen alapuolella	12	<input checked="" type="checkbox"/>
143	136	Leikkaus kerroksen täyttämä	11	<input type="checkbox"/>
143	137	Leikkaus rakenteen täyttämä	10	<input checked="" type="checkbox"/>
143	142	Leikkaus leikkauksen leikkaama	8	<input type="checkbox"/>
144	136	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
144	143	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
146	25	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
147	135	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
147	140	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
147	143	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
147	144	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>

Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
147	152	Sama kuin	15	<input type="checkbox"/>
148	126	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
148	143	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input type="checkbox"/>
149	143	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
149	147	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
151	141	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
151	143	Kerros leikkauksen leikkaama	5	<input checked="" type="checkbox"/>
154	141	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
155	151	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
156	151	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
156	154	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
156	155	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
156	157	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
157	141	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
157	151	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
157	154	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
158	149	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
159	156	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
159	157	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
160	156	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
160	157	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
160	159	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
161	146	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
161	157	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
162	143	Rakenne leikkauksen leikkaama	1	<input checked="" type="checkbox"/>
162	144	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
162	148	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
163	1	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
164	149	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
164	158	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
164	168	Sama kuin	15	<input type="checkbox"/>
165	148	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
165	162	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
166	144	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
166	162	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
167	160	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
167	161	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
169	149	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
169	164	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
169	165	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
169	166	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
170	167	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input type="checkbox"/>
171	167	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
171	170	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
172	160	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
172	169	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
173	160	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
173	172	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
174	160	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
174	167	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
174	170	Kerros rakenteen alla	7	<input checked="" type="checkbox"/>
174	171	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
175	169	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
176	171	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
176	174	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
177	149	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
177	169	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>
177	175	Rakenne kerroksen alapuolella	4	<input checked="" type="checkbox"/>

Yksikkö 1	Yksikkö 2	Stratigrafisen suhteen tyyppi	MatrixBuilder-tyyppikoodi	Redundantti
177	178	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
177	179	Rakenne muodostaa rajan kerrokselle	3	<input type="checkbox"/>
178	175	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
179	173	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
180	174	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
180	176	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
181	177	Kerros rakenteen alla	7	<input type="checkbox"/>
181	178	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
182	176	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
182	180	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
182	183	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>
183	173	Kerros kerroksen alla	6	<input checked="" type="checkbox"/>
183	179	Kerros kerroksen alla	6	<input type="checkbox"/>

## Liite 3





# Turku Itälaituri 2008

## Karttaluettelo

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
1.0001	Yleiskartta	Kaivausalueen sijainti kaupunkialueella.	A3	1:500
1.0002	Yleiskartta	Alueet 1-3.	A3	1:150
1.1001	Yleiskartta	Alue 1; Laiturin pintarakenne.	A3	1:100
1.1002	Yleiskartta	Alue 1; Pintavaaitus.	A3	1:100
1.1003	Yleiskartta	Alue 1; Pohjavaaitus.	A3	1:100
1.2001	Yleiskartta	Alue 2; Laiturin pintarakenne.	A3	1:50
1.2002	Yleiskartta	Alue 2; Pinta- ja pohjavaaitus.	A3	1:50
1.3001	Yleiskartta	Alue 3; Pinta- ja pohjavaaitus.	A3	1:50
2.1001	Rakennekartta	Alue 1; Laituri, osa 1/6.	A3	1:30
2.1002	Rakennekartta	Alue 1; Laituri, osa 2/6.	A3	1:30
2.1003	Rakennekartta	Alue 1; Laituri, osa 3/6.	A3	1:30
2.1004	Rakennekartta	Alue 1; Laituri, osa 4/6. Pumpaamo ja alue 3:n alkupää.	A3	1:30
2.1005	Rakennekartta	Alue 1; Otanta laiturista: taso 1.	A3	1:20
2.1006	Rakennekartta	Alue 1; Otanta laiturista: taso 2.	A3	1:20
2.1007	Rakennekartta	Alue 1; Otanta laiturista: taso 3.	A3	1:20
2.1008	Rakennekartta	Alue 1; Otanta laiturista: taso 4.	A3	1:20
2.1009	Rakennekartta	Alue 1; Otanta laiturista: taso 5.	A3	1:20
2.1010	Rakennekartta	Alue 1; Otanta laiturista: taso 6.	A3	1:20
2.1011	Rakennekartta	Alue 1; Otanta laiturista: taso 7.	A3	1:20
2.1012	Rakennekartta	Alue 1; Otanta laiturista: taso 8.	A3	1:20
2.1013	Rakennekartta	Alue 1; M001, R005 (1. piirtokerta).	A3	1:20
2.1014	Rakennekartta	Alue 1; R005A-B (2. pk), R033, R034.	A3	1:20
2.1015	Rakennekartta	Alue 1; R005A-B (3. piirtokerta), R033.	A3	1:20
2.1016	Rakennekartta	Alue 1; R005A, M014, R015, M016, R034, R035, R043.	A3	1:20
2.1017	Rakennekartta	Alue 1; R015, M017, M023, R048.	A3	1:20
2.1018	Rakennekartta	Alue 1; R005A, R015, R043.	A3	1:20
2.1019	Rakennekartta	Alue 1; R007, R014, M015, R022, M030.	A3	1:20
2.1020	Rakennekartta	Alue 1; R007, R022, M030.	A3	1:20
2.1021	Rakennekartta	Alue 1; R003. Alue 3 (1. piirtokerta); R103.	A3	1:20
2.1022	Rakennekartta	Alue 1; R003 (2. piirtokerta). Alue 3; R103.	A3	1:20
2.1023	Rakennekartta	Alue 1; R003 (3. pk). Alue 3; R103.	A3	1:20
2.1024	Rakennekartta	Alue 1; R003 (4. pk), M066. Alue 3; R103.	A3	1:20
2.1025	Rakennekartta	Alue 1; R003 (4. pk), R022 (1. pk). Alue 3; R103.	A3	1:20
2.1026	Rakennekartta	Alue 1; M009, R022 (2. pk), R027, L041, L042, R049A-B, L050, M056, R057.	A3	1:20
2.1027	Rakennekartta	Alue 1; R022 (3. pk), L042, R049B, R051, M056, R057, R058.	A3	1:20
2.1028	Rakennekartta	Alue 1; R022 (4. pk).	A3	1:20
2.1029	Rakennekartta	Alue 1; M006, R007, M009, R013, M016, R022.	A3	1:20
2.1030	Rakennekartta	Alue 1; R007, M029, M030.	A3	1:20
2.1031	Rakennekartta	Alue 1; R007, M017.	A3	1:20
2.1032	Rakennekartta	Alue 1; M007, R015, M016, M030.	A3	1:20
2.1033	Rakennekartta	Alue 1; R067, R069, M077, R078.	A3	1:20
2.1034	Rakennekartta	Alue 1; R067, R068, R069, R070, L076.	A3	1:20
2.1035	Rakennekartta	Alue 1; R067, R068, R069, R070, L076.	A3	1:20
2.1036	Rakennekartta	Alue 1; R067, R068, R069, R070, L076.	A3	1:20
2.1037	Rakennekartta	Alue 1; M077, R159, M160, R161.	A3	1:20
2.1038	Rakennekartta	Alue 1; R067, R068, R069, R070, L076.	A3	1:20
2.1039	Rakennekartta	Alue 1; R067:n lounaisosa.	A3	1:20
2.1040	Rakennekartta	Alue 1; R005A (4. pk), R040.	A3	1:20
2.1041	Rakennekartta	Alue 1; R005A (5. pk), R040B.	A3	1:20
2.1042	Rakennekartta	Alue 1; R005A (6. pk), M055.	A3	1:30
2.1043	Rakennekartta	Alue 1; R005A, R005C (7. pk), M055.	A3	1:20
2.1044	Rakennekartta	Alue 1; R005C (8. pk), R068, M079A.	A3	1:20
2.1045	Rakennekartta	Alue 1; R068, osa 1 (koillispää).	A3	1:30
2.1046	Rakennekartta	Alue 1; R067, R068 (osa 2), M073, M079B (Kuoppa 5).	A3	1:30
2.1047	Rakennekartta	Alue 1; R068 (osa 1, 2. pk), M079B.	A3	1:30
2.1048	Rakennekartta	Alue 1; R068 (osa 2, 2. pk), M079B, R085.	A3	1:30
2.1049	Rakennekartta	Alue 1; R067, R068, M079B-C, R108A. Alue 3; R170.	A3	1:20
2.1050	Rakennekartta	Alue 1; R068 (osa 1, 3. pk), M079B, R084 (1. pk).	A3	1:20
2.1051	Rakennekartta	Alue 1; R084 (osa 2, 1. pk), M079B-C.	A3	1:20
2.1052	Rakennekartta	Alue 1; M079C, R086, R087.	A3	1:20

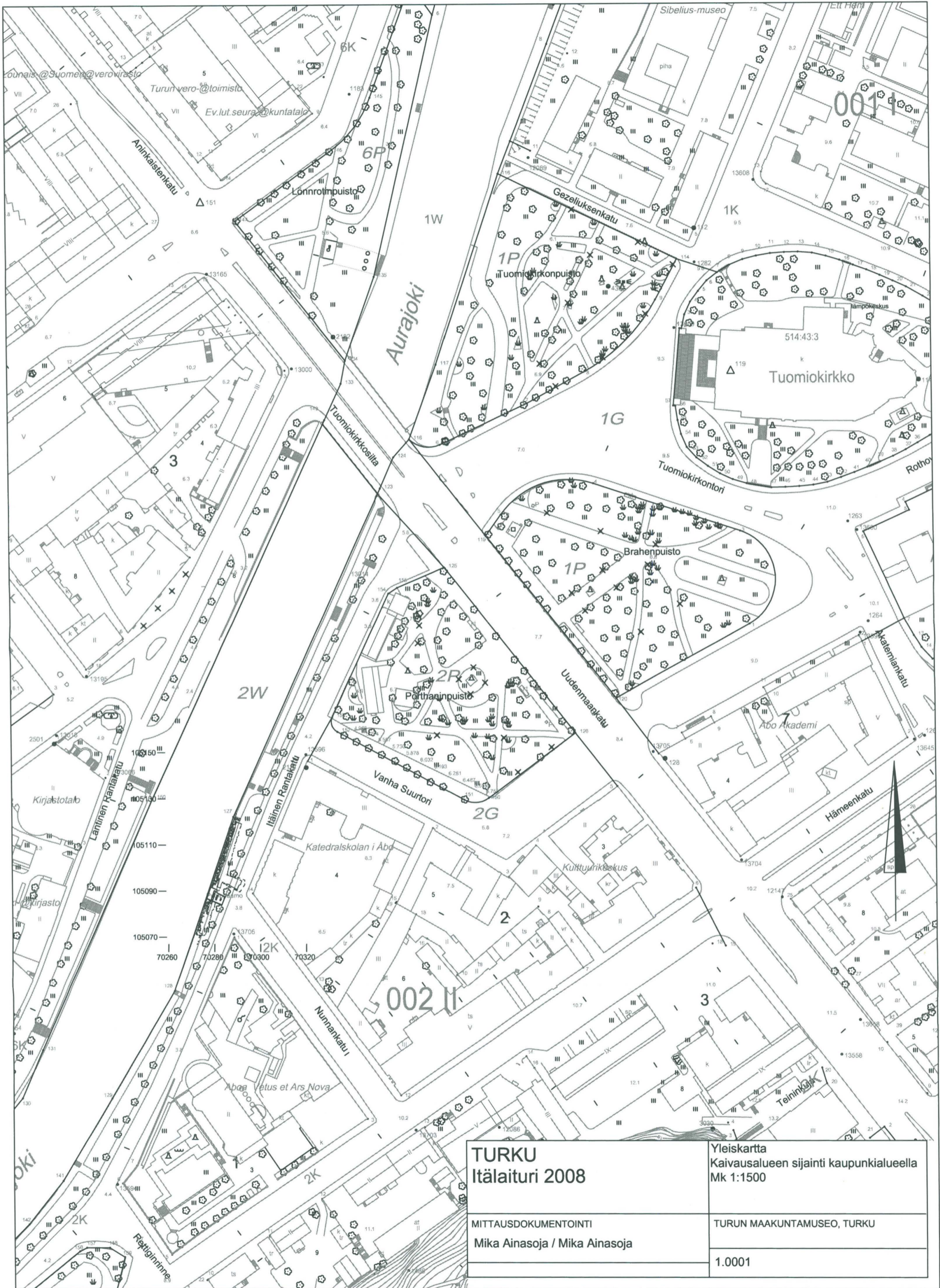


Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
2.2001	Rakennekartta	Alue 2; Laituri, osa 5/6.	A3	1:30
2.2002	Rakennekartta	Alue 2; Laituri, osa 6/6.	A3	1:30
2.2003	Rakennekartta	Alue 2; R054 (1.pk).	A3	1:20
2.2004	Rakennekartta	Alue 2; R054 (2.pk).	A3	1:20
2.2005	Rakennekartta	Alue 2; R054 (3.pk).	A3	1:20
2.2006	Rakennekartta	Alue 2; R163.	A3	1:20
2.2007	Rakennekartta	Alue 2; R004. Sama rakenne jatkuu Itälaituri 2009:n kaivannossa R003:na.	A3	1:20
2.3001	Rakennekartta	Alue 3; Nuorin katukiveys.	A3	1:20
2.3002	Rakennekartta	Alue 3; R090, R091, L094, L095.	A3	1:20
2.3003	Rakennekartta	Alue 3; L092, R096.	A3	1:20
2.3004	Rakennekartta	Alue 3; R003, R091, R103, R106.	A3	1:20
2.3005	Rakennekartta	Alue 3; R003, R103, R105 (1. pk), R106.	A3	1:20
2.3006	Rakennekartta	Alue 3; R105 (2. pk), R106 (2. pk).	A3	1:20
2.3007	Rakennekartta	Alue 3; R022, R105 (2. pk), R114.	A3	1:20
2.3008	Rakennekartta	Alue 3; R105 (3. pk), M113, R114, R115, M117, R121, M125, M126.	A3	1:30
2.3009	Rakennekartta	Alue 3; R105 (3. pk), R114, L120, R121, M126, M127, M128, R129, M130, M134.	A3	1:30
2.3010	Rakennekartta	Alue 3; R137, L138, M140, M141, L142.	A3	1:20
2.3011	Rakennekartta	Alue 3; R128, R129, M130, R139.	A3	1:30
2.3012	Rakennekartta	Alue 3; R159, M160, R161, R162, M164, M165, M169.	A3	1:30
2.3013	Rakennekartta	Alue 3; R170 (1.pk).	A3	1:20
2.3014	Rakennekartta	Alue 3; R170 (2.pk).	A3	1:20
2.3015	Rakennekartta	Alue 3; M172, M175, R177, M178.	A3	1:20
2.3016	Rakennekartta	Alue 3; R177.	A3	1:20
3.1001	Maayksikkökartta	Alue 1; M001B, R002.	A3	1:50
3.1002	Maayksikkökartta	Alue 1; M006 (M019), L010, L011, L012.	A3	1:75
3.1003	Maayksikkökartta	Alue 1; M008.	A4	1:50
3.1004	Maayksikkökartta	Alue 1; M009 (M018, M113), L010, L011, L012, L042, L050.	A3	1:75
3.1005	Maayksikkökartta	Alue 1; M014.	A4	1:50
3.1006	Maayksikkökartta	Alue 1; M017.	A4	1:50
3.1007	Rakennekartta	Alue 1; M020.	A4	1:50
3.1008	Rakennekartta	Alue 1; M023.	A4	1:50
3.1009	Maayksikkökartta	Alue 1; L024 (L120), M025 (M116).	A4	1:50
3.1010	Rakennekartta	Alue 1; M028.	A4	1:50
3.1011	Rakennekartta	Alue 1; M029.	A4	1:50
3.1012	Rakennekartta	Alue 1; M030.	A4	1:50
3.1013	Rakennekartta	Alue 1; M032.	A4	1:50
3.1014	Rakennekartta	Alue 1; M036 (M045, M047).	A4	1:50
3.1015	Rakennekartta	Alue 1; M037.	A4	1:50
3.1016	Rakennekartta	Alue 1; M038, M039, L041.	A4	1:50
3.1017	Rakennekartta	Alue 1; M044.	A4	1:50
3.1018	Rakennekartta	Alue 1; M046.	A4	1:50
3.1019	Rakennekartta	Alue 1; M052.	A4	1:50
3.1020	Rakennekartta	Alue 1; M056 (M065), L042, L050.	A4	1:50
3.1021	Maayksikkökartta	Alue 1; M059.	A4	1:50
3.1022	Rakennekartta	Alue 1; M060.	A4	1:50
3.1023	Rakennekartta	Alue 1; M064.	A4	1:50
3.1024	Rakennekartta	Alue 1; M066.	A4	1:50
3.1025	Maayksikkökartta	Alue 1; M071, L042, L050.	A3	1:75
3.1026	Maayksikkökartta	Alue 1; M077, M073, L042, L050.	A3	1:75
3.1027	Maayksikkökartta	Alue 1; M079, L076.	A3	1:75
3.1028	Rakennekartta	Alue 1; M079, L076.	A3	1:75
3.1029	Rakennekartta	Alue 1; M080.	A4	1:50
3.1030	Maayksikkökartta	Alue 1; M081.	A4	1:50
3.1031	Maayksikkökartta	Alue 1; M083.	A4	1:50
3.1032	Maayksikkökartta	Alue 1; M088.	A4	1:50
3.1033	Maayksikkökartta	Alue 1; M097.	A4	1:50
3.2001	Maayksikkökartta	Alue 2; M053, L012.	A4	1:50
3.2002	Maayksikkökartta	Alue 2; M075.	A4	1:50
3.3001	Maayksikkökartta	Alue 3; M093.	A4	1:50
3.3002	Maayksikkökartta	Alue 3; M101.	A4	1:50
3.3003	Maayksikkökartta	Alue 3; M102.	A4	1:50

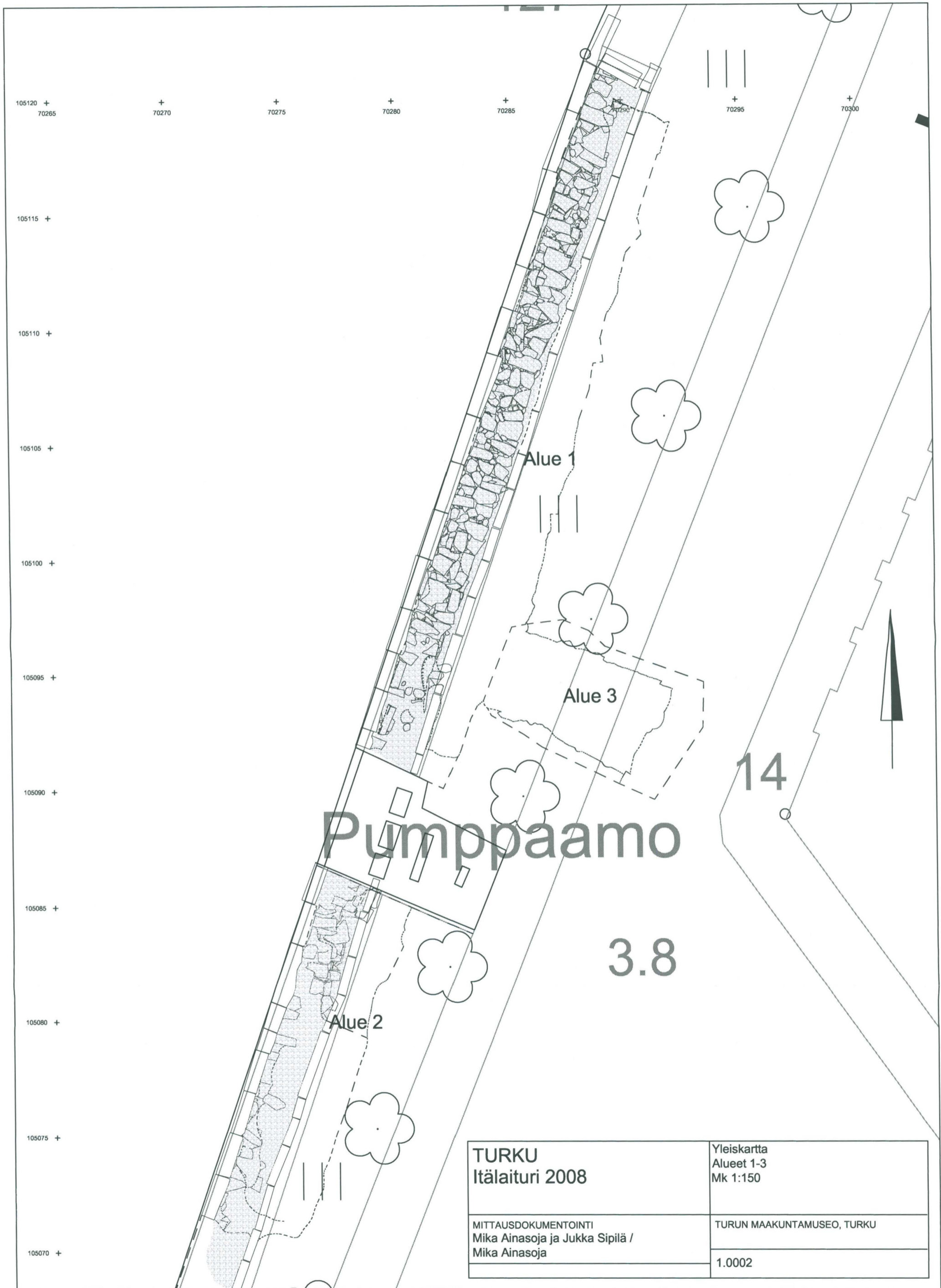
Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
3.3004	Maayksikkökartta	Alue 3; M104.	A4	1:50
3.3005	Maayksikkökartta	Alue 3; M107.	A4	1:50
3.3006	Maayksikkökartta	Alue 3; M109.	A4	1:50
3.3007	Maayksikkökartta	Alue 3; M110.	A4	1:50
3.3008	Maayksikkökartta	Alue 3; M111.	A4	1:50
3.3009	Rakennekartta	Alue 3; M117.	A4	1:50
3.3010	Maayksikkökartta	Alue 3; M118.	A4	1:50
3.3011	Maayksikkökartta	Alue 3; M123, L124.	A4	1:50
3.3012	Maayksikkökartta	Alue 3; M125.	A4	1:50
3.3013	Maayksikkökartta	Alue 3; M126.	A4	1:50
3.3014	Rakennekartta	Alue 3; M127.	A4	1:50
3.3015	Maayksikkökartta	Alue 3; M130.	A4	1:50
3.3016	Maayksikkökartta	Alue 3; M133	A4	1:50
3.3017	Maayksikkökartta	Alue 3; M134.	A4	1:50
3.3018	Maayksikkökartta	Alue 3; M135A-B.	A4	1:50
3.3019	Maayksikkökartta	Alue 3; M136.	A4	1:50
3.3020	Maayksikkökartta	Alue 3; L138, M148.	A4	1:50
3.3021	Rakennekartta	Alue 3; M140, M150.	A4	1:50
3.3022	Maayksikkökartta	Alue 3; M141.	A4	1:50
3.3023	Maayksikkökartta	Alue 3; M144.	A4	1:50
3.3024	Maayksikkökartta	Alue 3; M146.	A4	1:50
3.3025	Maayksikkökartta	Alue 3; M147, M152, M153, L138.	A4	1:50
3.3026	Maayksikkökartta	Alue 3; M149.	A4	1:50
3.3027	Maayksikkökartta	Alue 3; M151.	A4	1:50
3.3028	Maayksikkökartta	Alue 3; M154.	A4	1:50
3.3029	Maayksikkökartta	Alue 3; M155.	A4	1:50
3.3030	Maayksikkökartta	Alue 3; M156.	A4	1:50
3.3031	Maayksikkökartta	Alue 3; M157.	A4	1:50
3.3032	Maayksikkökartta	Alue 3; M158.	A4	1:50
3.3033	Maayksikkökartta	Alue 3; M160.	A4	1:50
3.3034	Maayksikkökartta	Alue 3; M164.	A4	1:50
3.3035	Maayksikkökartta	Alue 3; M165.	A4	1:50
3.3036	Maayksikkökartta	Alue 3; M167.	A4	1:50
3.3037	Maayksikkökartta	Alue 3; M169.	A4	1:50
3.3038	Maayksikkökartta	Alue 3; M171.	A4	1:50
3.3039	Maayksikkökartta	Alue 3; M172.	A4	1:50
3.3040	Maayksikkökartta	Alue 3; M173.	A4	1:50
3.3041	Maayksikkökartta	Alue 3; M174.	A4	1:50
3.3042	Maayksikkökartta	Alue 3; M175.	A4	1:50
3.3043	Maayksikkökartta	Alue 3; M176.	A4	1:50
3.3044	Maayksikkökartta	Alue 3; M178.	A4	1:50
3.3045	Maayksikkökartta	Alue 3; M179.	A4	1:50
3.3046	Maayksikkökartta	Alue 3; M180.	A4	1:50
3.3047	Maayksikkökartta	Alue 3; M181.	A4	1:50
3.3048	Maayksikkökartta	Alue 3; M182.	A4	1:50
4.0001	Leikkauskartta	Leikkauskarttojen 4.1001-4.1015, 4.3001-4.3006 sijainnit seinämissä.	A3	1:150
4.1001	Leikkauskartta	Alue 1; Laiturin sisäseinämä (osa 1).	A3	1:30
4.1002	Leikkauskartta	Alue 1; Laiturin sisäseinämä (osa 2).	A3	1:30
4.1003	Leikkauskartta	Alue 1; Laiturin sisäseinämä (osa 3).	A3	1:30
4.1004	Leikkauskartta	Alue 1; Koillis- ja kaakkoisseinämä (30 - 37 m), R068, M079A-C, R084.	A3	1:20
4.1005	Leikkauskartta	Alue 1; Kaakkoisseinämä (36 - 43 m), M017, M036, R068, M079A-C.	A3	1:20
4.1006	Leikkauskartta	Alue 1; Kaakkoisseinämä (43 - 50 m), M017, M030, R068, R069, M079A-C.	A3	1:20
4.1007	Leikkauskartta	Alue 1; Kaakkoisseinämä (50 - 57 m), R003, R022, M079A-C, R105.	A3	1:20
4.1008	Leikkauskartta	Alue 1; Kaakkois- ja lounaisseinämä (56 - 63 m), R067, R068, M079A-C, R108A.	A3	1:20
4.1009	Leikkauskartta	Alue 1; Kuoppa 1:n koillis-, kaakkois- ja lounaisseinämät: R068, M079A-C, R084.	A3	1:20
4.1010	Leikkauskartta	Alue 1; Kuoppa 4:n koillis- ja kaakkoisseinämät: M017, M036, R068, M079A-C.	A3	1:20

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
4.1011	Leikkauskartta	Alue 1; Kuoppa 2:n koillis-, kaakkois- ja lounaisseinämät: M017, R068, M079A-C, R086, R087.	A3	1:20
4.1012	Leikkauskartta	Alue 1; Kuoppa 5:n koillis-, kaakkois- ja lounaisseinämät: R003, R022, R067, M079B-C.	A3	1:20
4.1013	Leikkauskartta	Alue 1; Kuoppa 3:n koillis-, kaakkois- ja lounaisseinämät: R067, R068, M079A-C, R108A.	A3	1:20
4.1014	Leikkauskartta	Alue 1; Laiturin kaavamainen poikkileikkaus 1.	A3	1:20
4.1015	Leikkauskartta	Alue 1; Laiturin kaavamainen poikkileikkaus 2.	A3	1:20
4.3001	Leikkauskartta	Alue 1; Kaakkoisseinä (50 - 53 m): R003, R022, M079A-C. Alue 3; Koillisseinä (53 - 57 m): R003, R114, M117, R161.	A3	1:20
4.3002	Leikkauskartta	Alue 3; Koillisseinä (53 - 59 m): R003, R067, M079B-C, R090, R096, R103, R114, R115, M117, M126, R129, M134, R161, R177.	A3	1:20
4.3003	Leikkauskartta	Alue 3; Koillisseinä (54 - 61 m): R003, R090, R096, R103, R114, R115, M117, M126, R129, M134, R161, R177.	A3	1:20
4.3004	Leikkauskartta	Alue 3; Lounaisseinämä (66 - 71 m): R090, R091, R105, R106, R137, M141, R171, R177.	A3	1:20
4.3005	Leikkauskartta	Alue 3; Lounaisseinämä (66 - 73 m): R067, R090, R091, R105, R106, R108A, R137, M141, R171, R177.	A3	1:20
4.3006	Leikkauskartta	Alue 1; Kaakkoisseinä (68 - 72 m): R090, R091, R105, R106, R137, M141, R171, R177. Alue 3; Lounaisseinämä (72 - 74 m): R067, M079A.	A3	1:20





<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yleiskartta Kaivausalueen sijainti kaupunkialueella Mk 1:1500</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  1.0001</p>



Pumppaamo

3.8

14

<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yleiskartta Alueet 1-3 Mk 1:150</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja ja Jukka Sipilä / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>1.0002</p>

# 127

105125 +  
70275

+  
70280

70285

+  
70290

+  
70295

105120 +

105115 +

105110 +

105105 +

105100 +

105095 +

105090 +

Alue 1

**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

Yleiskartta  
Alue 1; Laiturin pintarakenne  
Mk 1:100

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

1.1001



Digitali

# 127

105125 +  
70275

+  
70280

70285

+  
70290

+  
70295

105120 +

105115 +

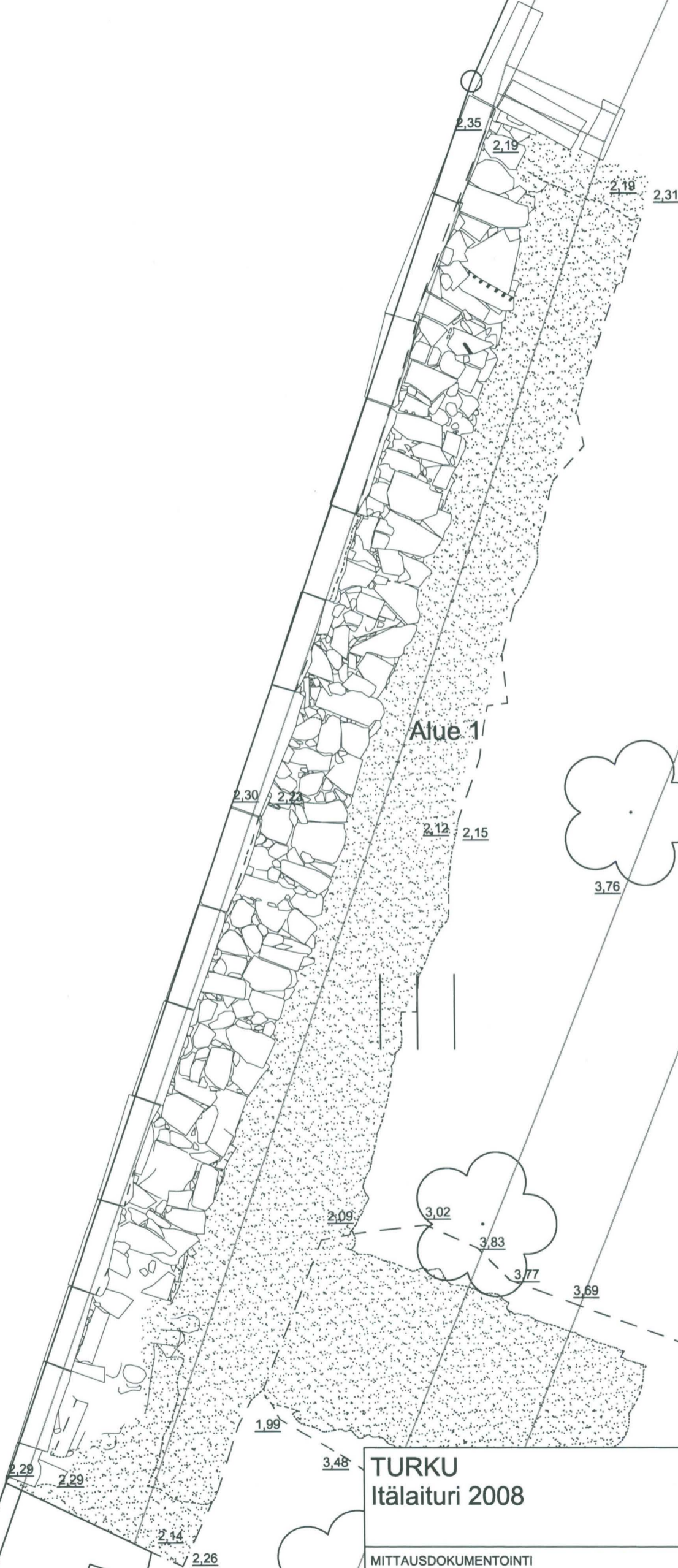
105110 +

105105 +

105100 +

105095 +

105090 +



Alue 1

**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

Yleiskartta  
Alue 1; Pintavaaitus  
Mk 1:100

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

1.1002



# 127

105125 +  
70275

+  
70280

70285

+  
70290

+  
70295

105120 +

105115 +

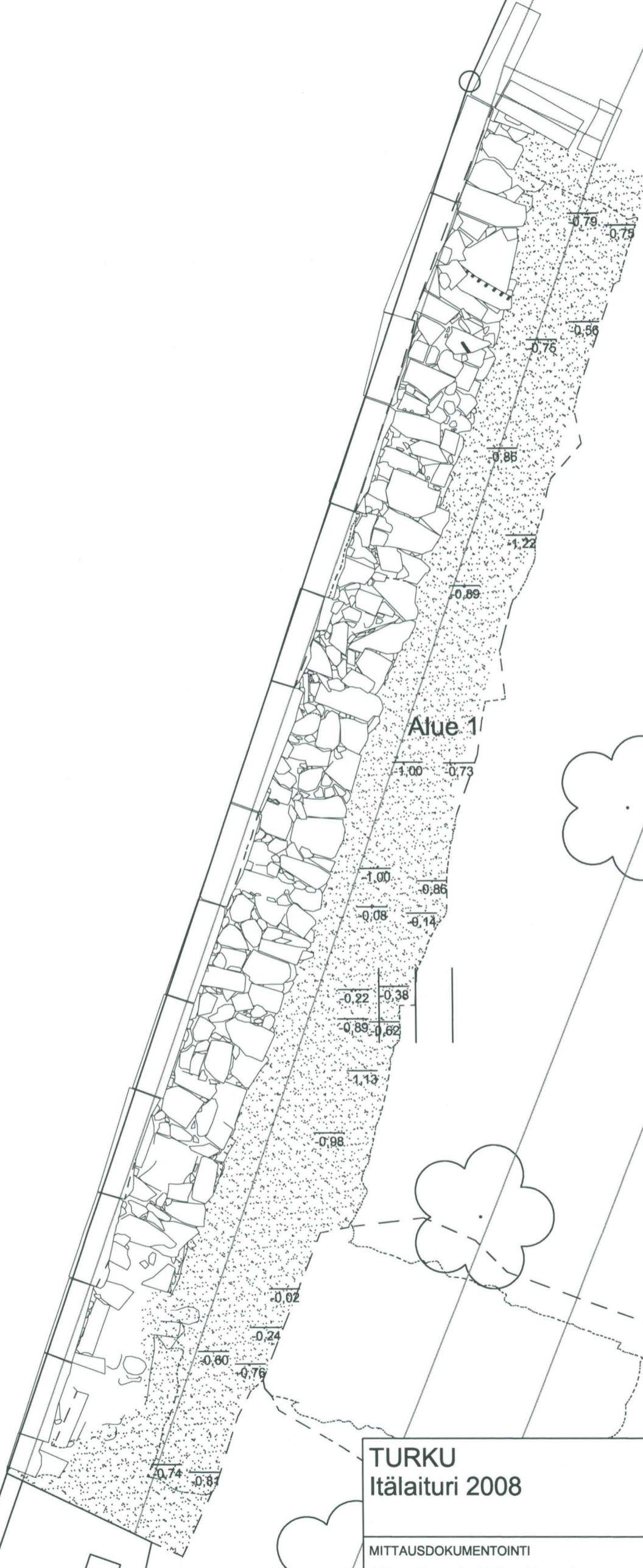
105110 +

105105 +

105100 +

105095 +

105090 +



Alue 1

<b>TURKU</b> Itälaituri 2008	Yleiskartta Alue 1; Pohjavaaitus Mk 1:100
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
	1.1003

105086 + 70270 + 70271 + 70272 + 70273 + 70274 + 70275 + 70276 + 70277 + 70278 + 70279 + 70280 + 70281 + 70282

105085 +

105084 +

105083 +

105082 +

105081 +

105080 +

105079 +

105078 +

105077 +

105076 +

105075 +

105074 +

105073 +

105072 +

105071 +

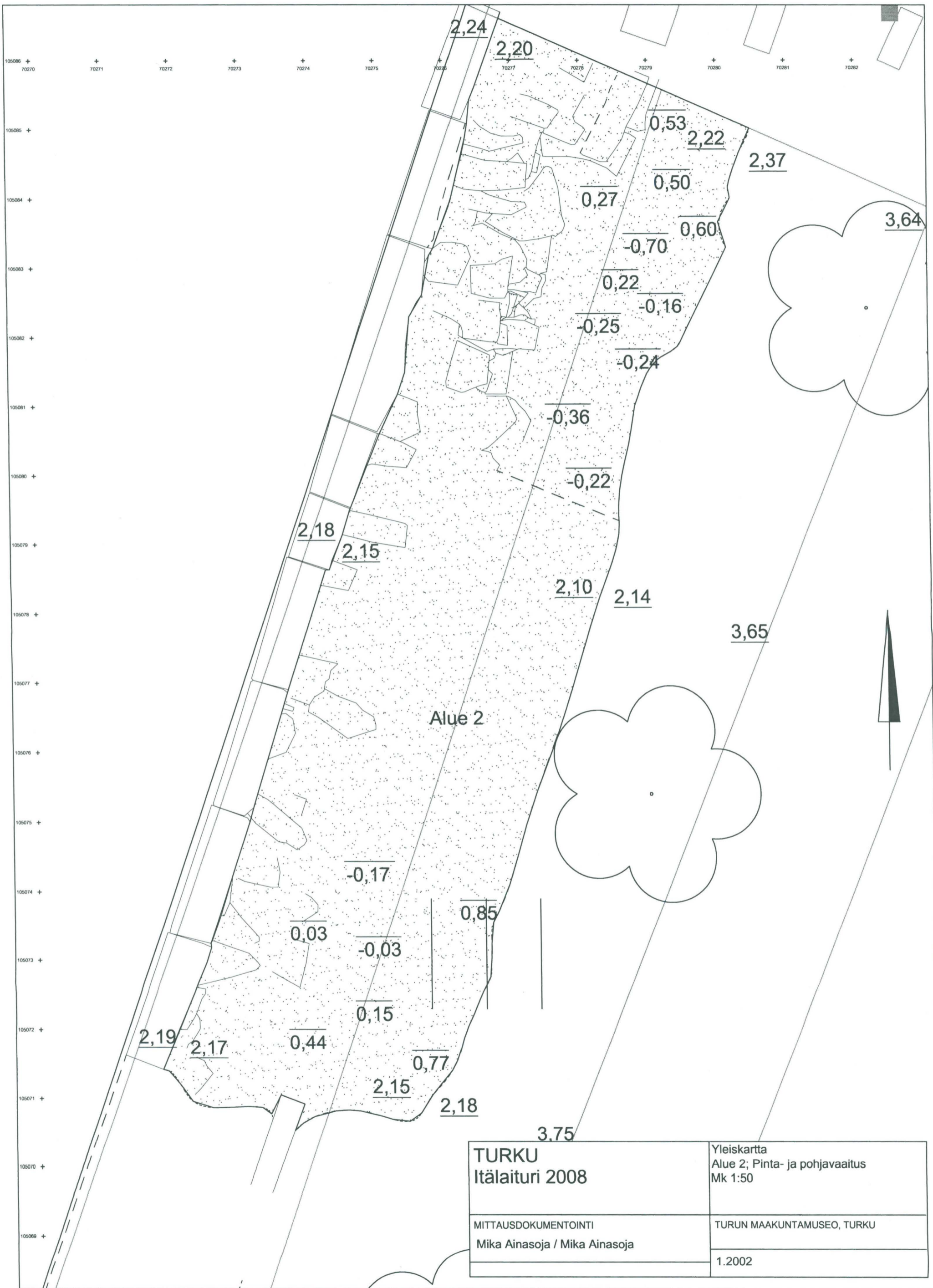
105070 +

105069 +

Alue 2



<b>TURKU</b> Itälaituri 2008	Yleiskartta Alue 2; Laiturin pintarakenne Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja ja Jukka Sipilä / Mika Ainasoja	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
	1.2001



Alue 2

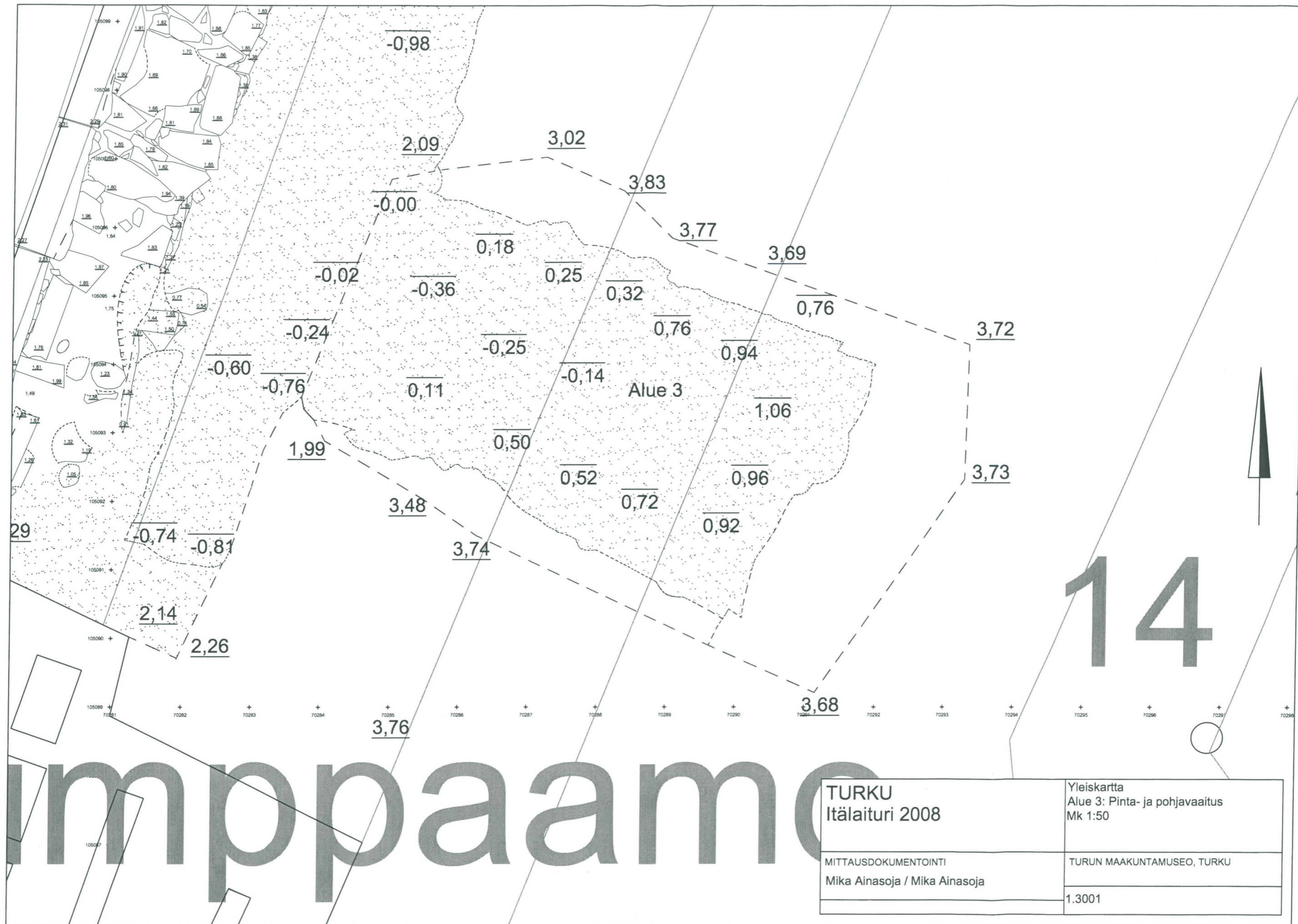
TURKU  
Itälaituri 2008

Yleiskartta  
Alue 2; Pinta- ja pohjavaaitus  
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

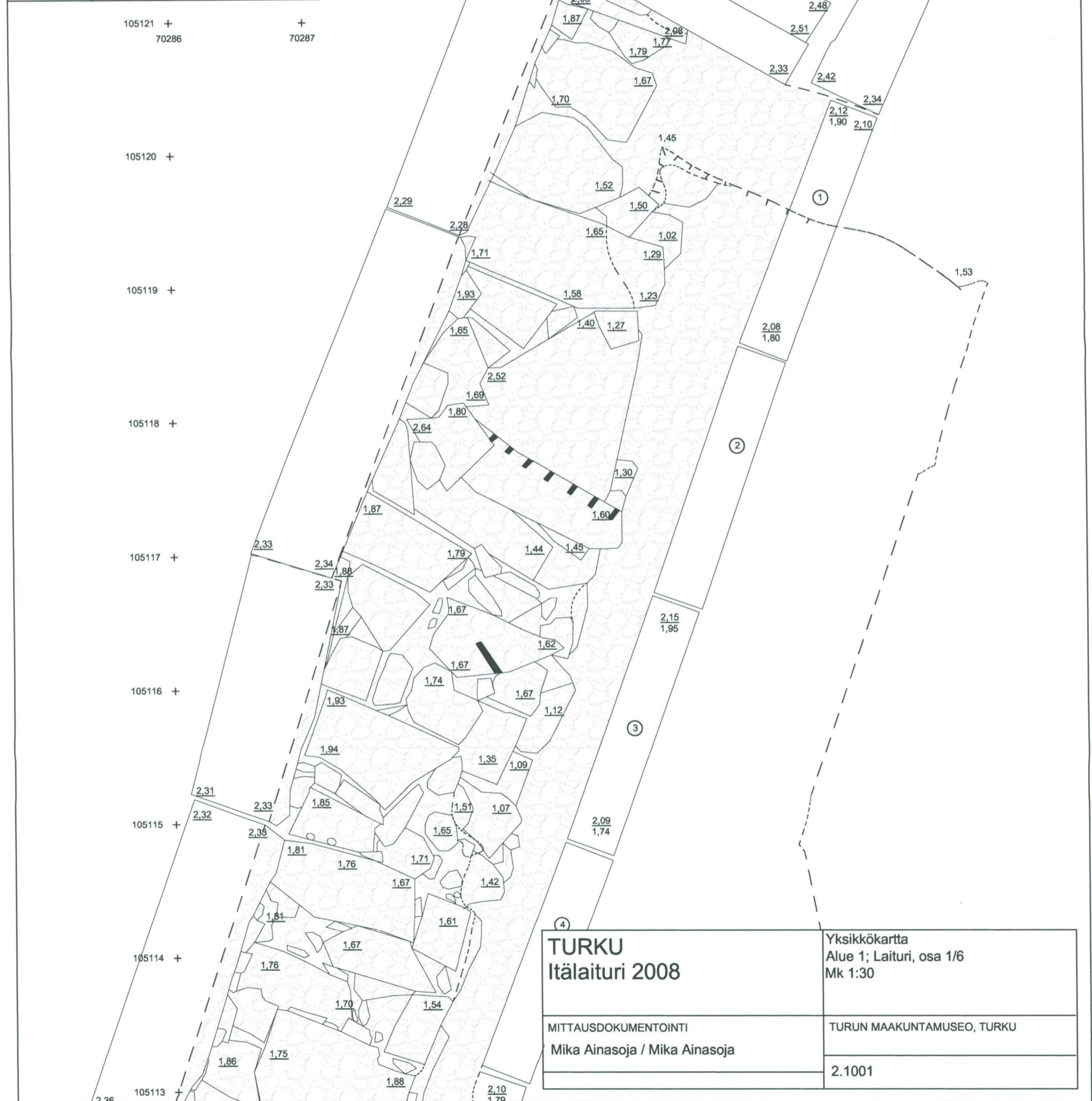
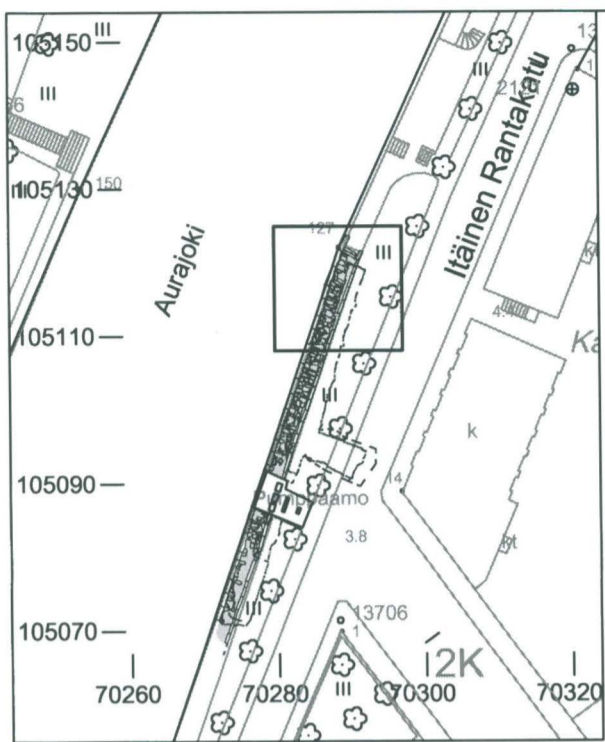
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

1.2002



<p>TURKU Itälaituri 2008</p>	<p>Yleiskartta Alue 3: Pinta- ja pohjavaaitus Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 1.3001</p>





<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; Laituri, osa 1/6 Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
<p>2.1001</p>	

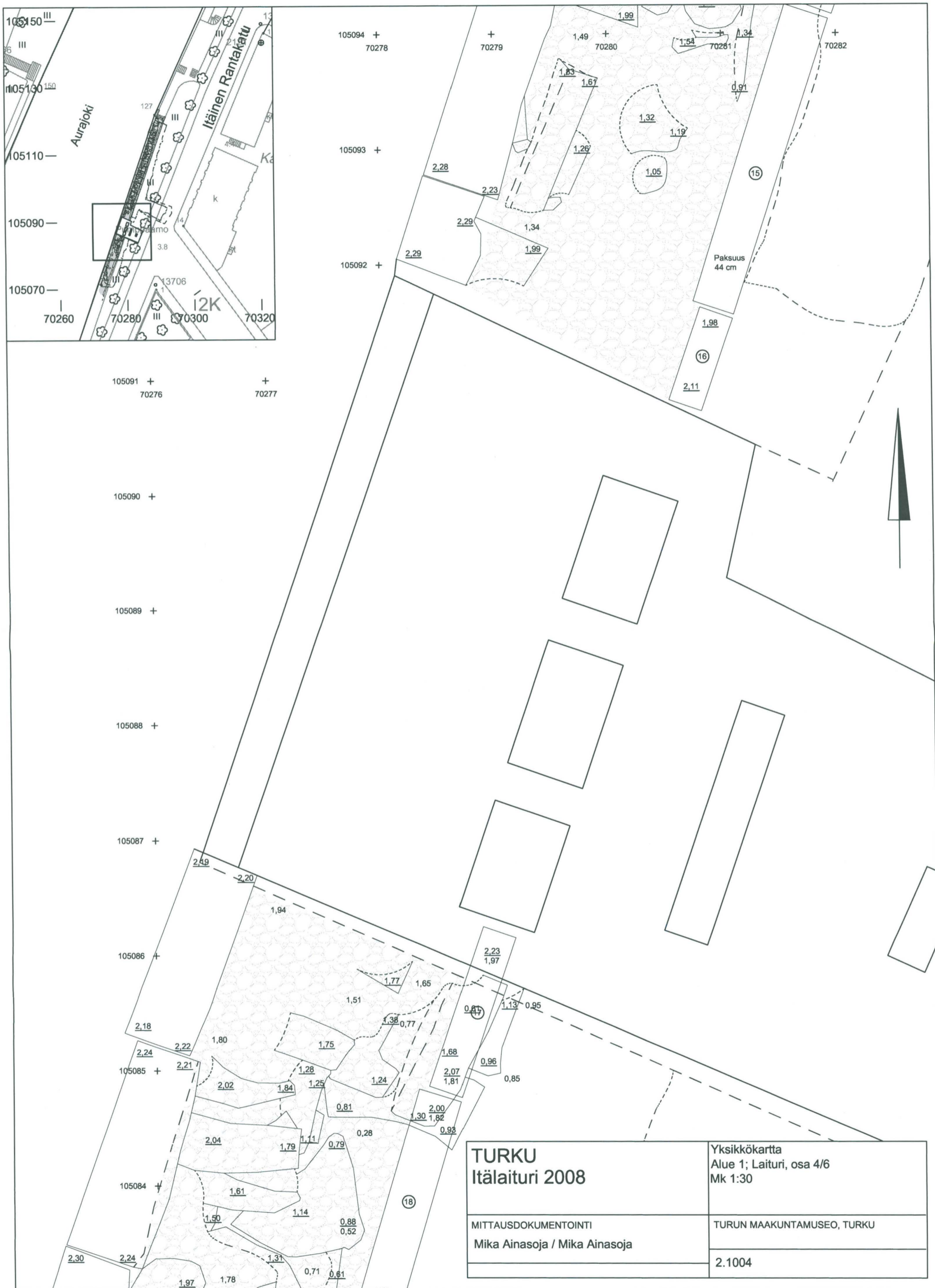


<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; Laituri, osa 2/6 Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
<p>2.1002</p>	



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; Laituri, osa 3/6 Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
<p>2.1003</p>	





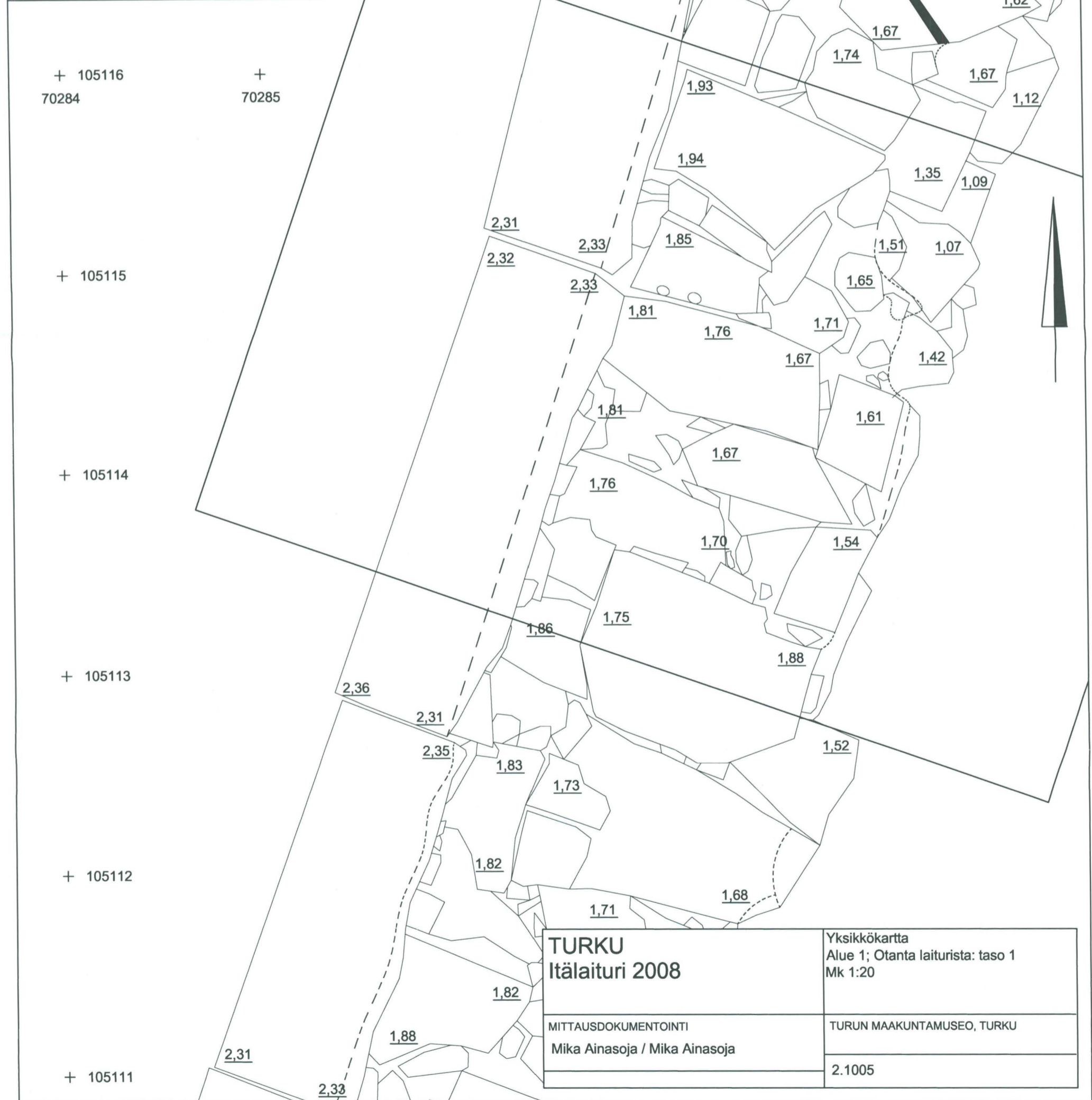
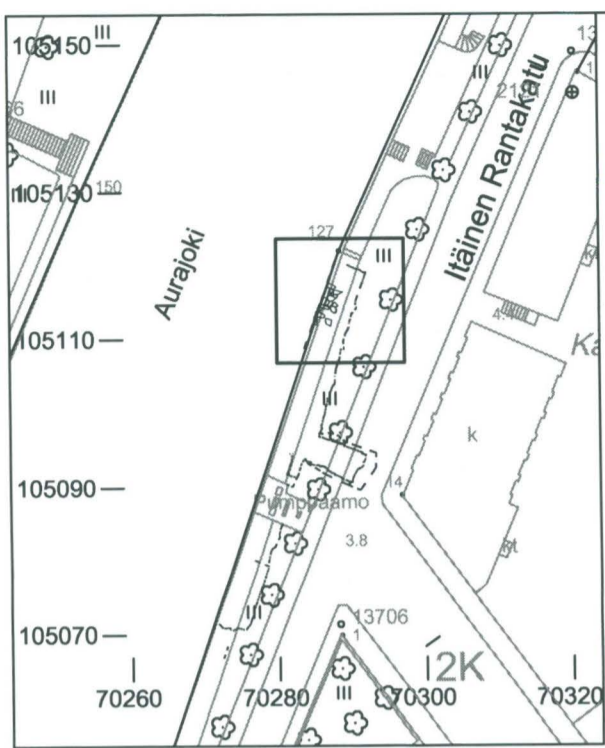
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; Laituri, osa 4/6  
 Mk 1:30

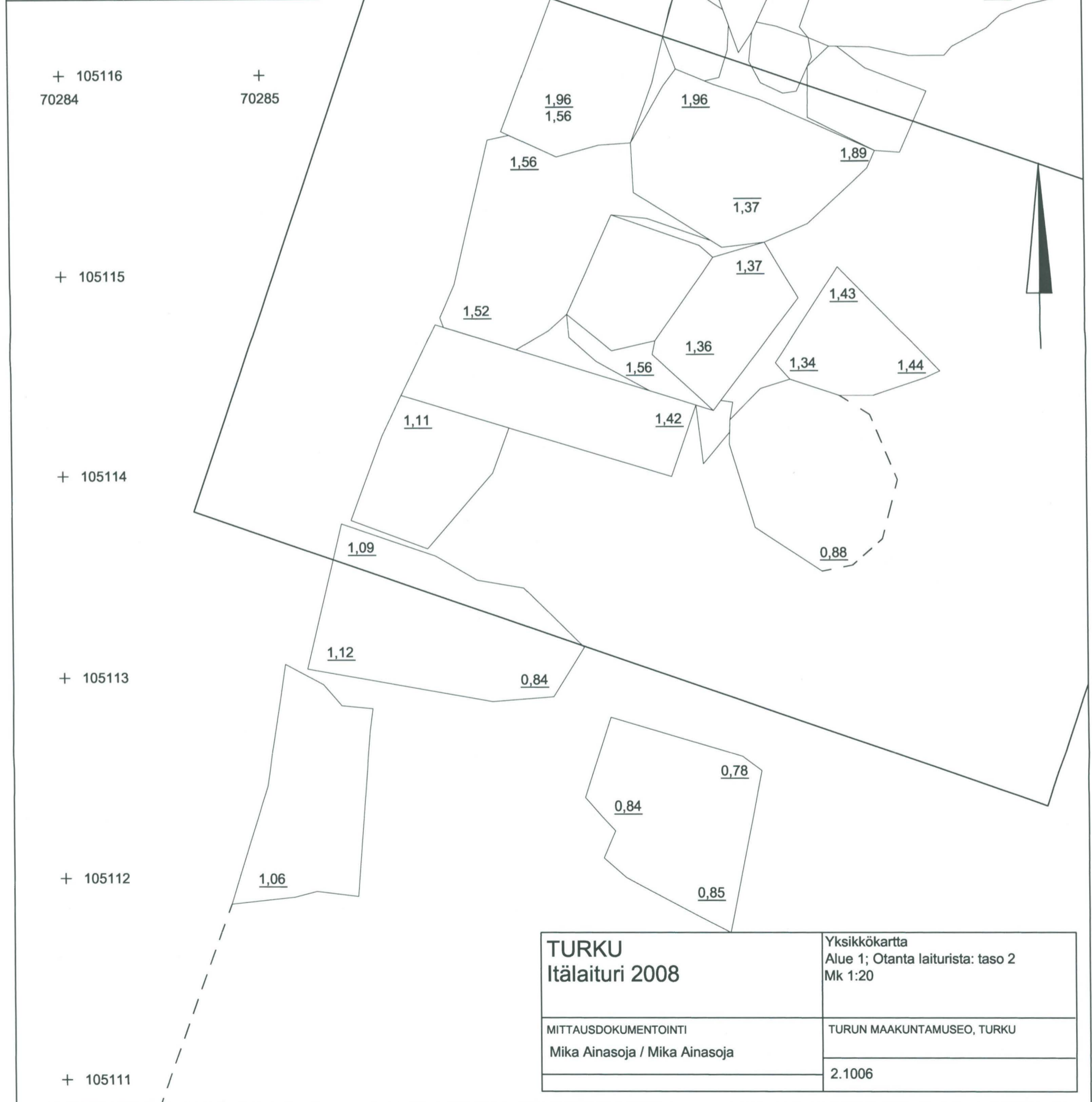
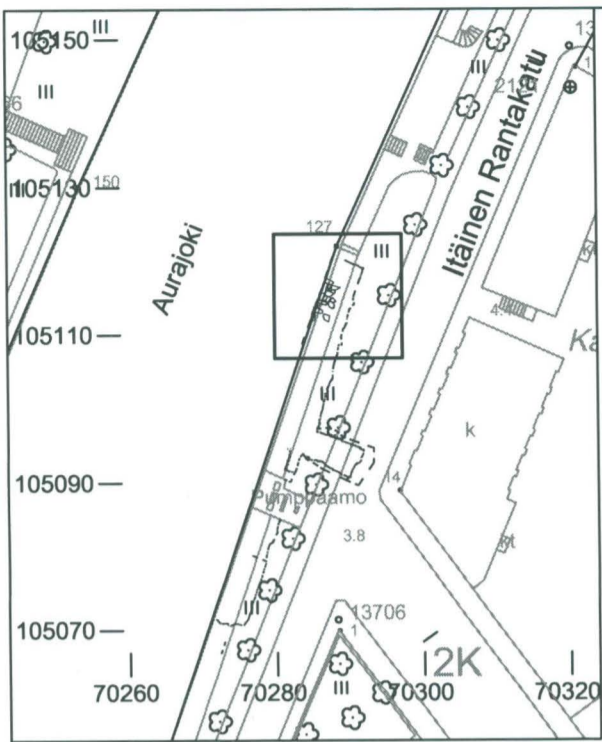
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

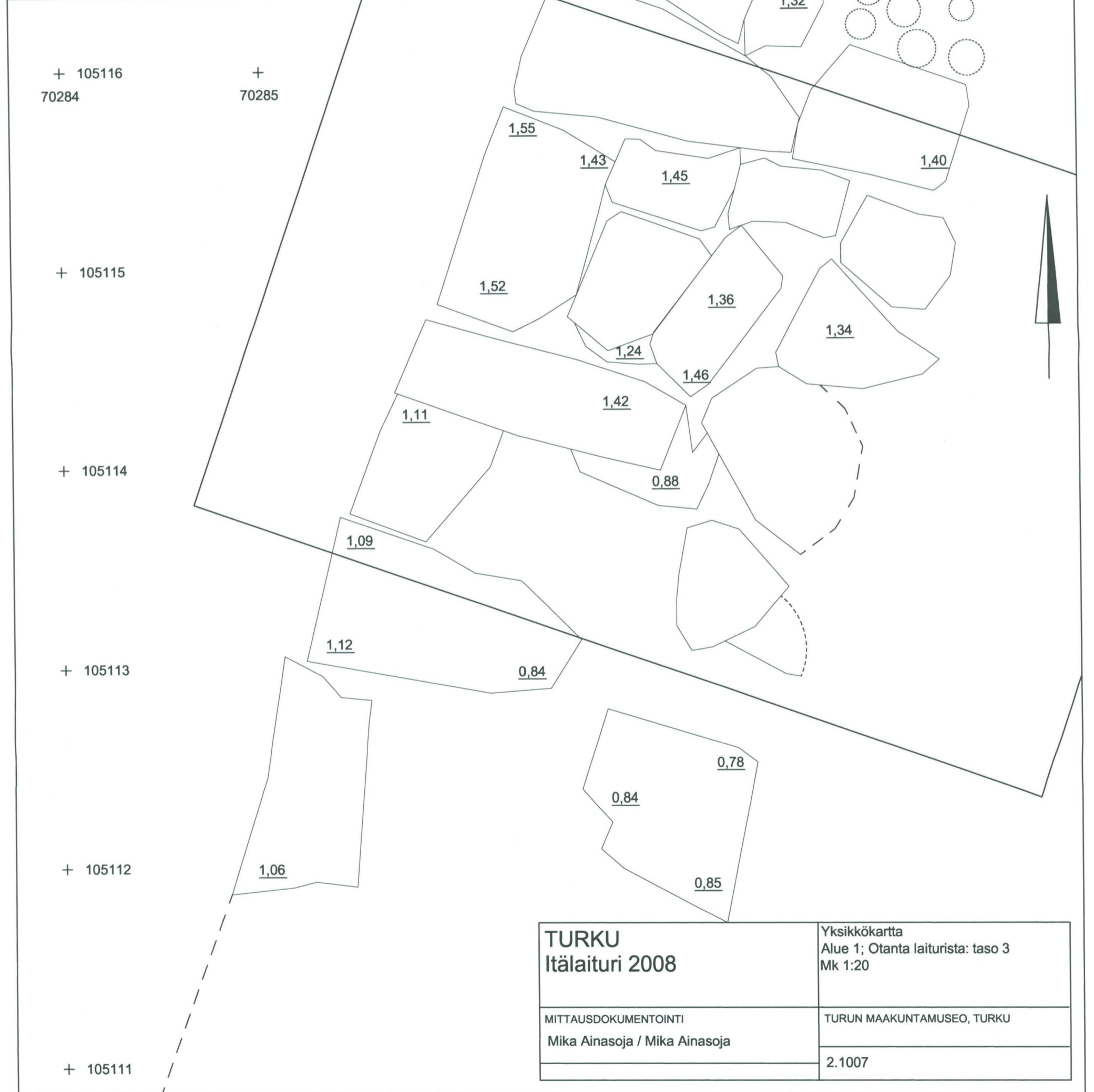
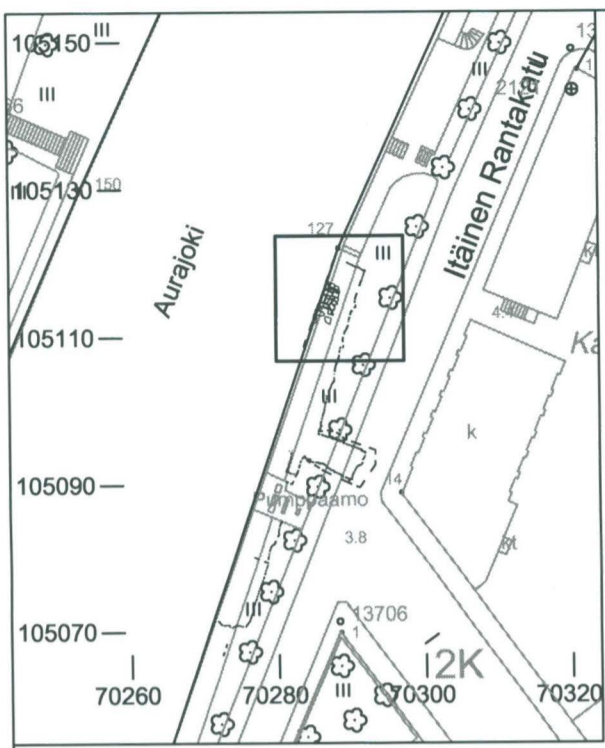
2.1004



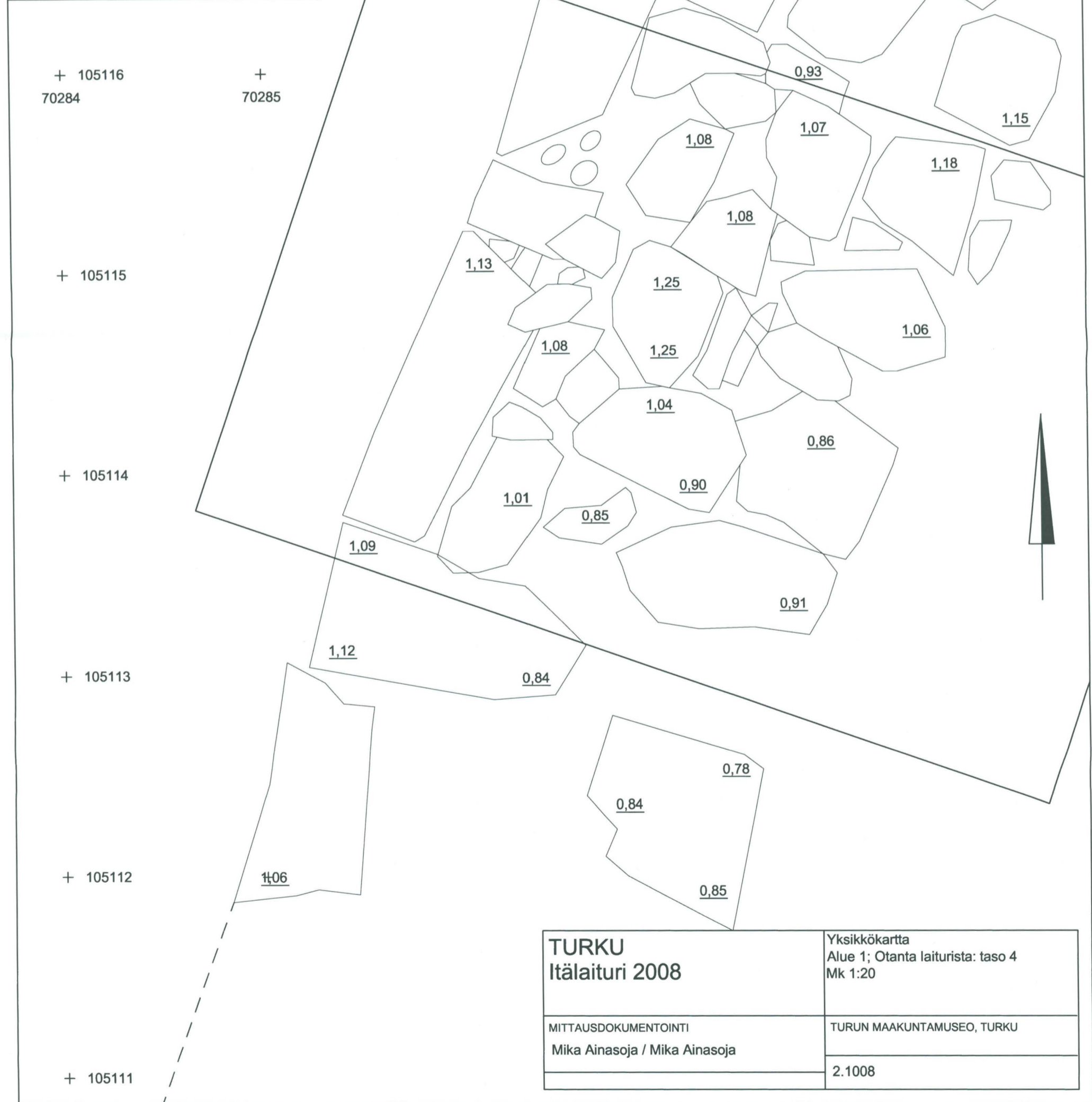
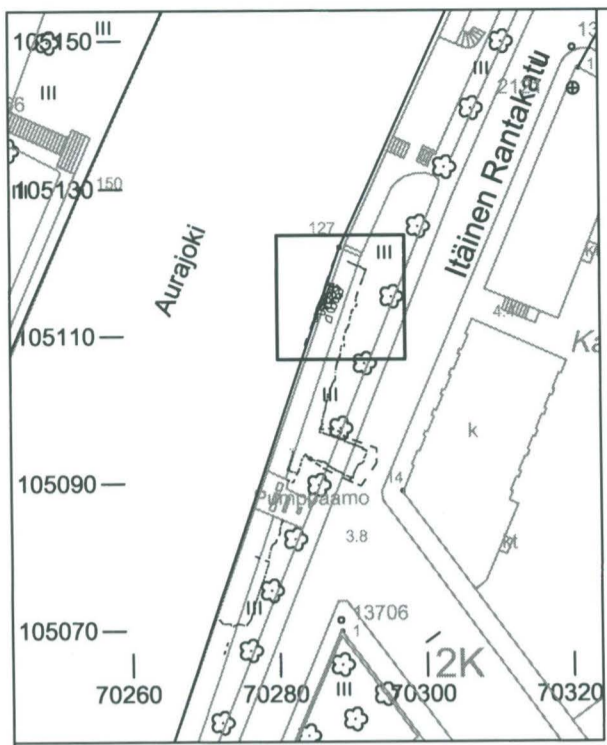
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; Otanta laiturista: taso 1 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1005



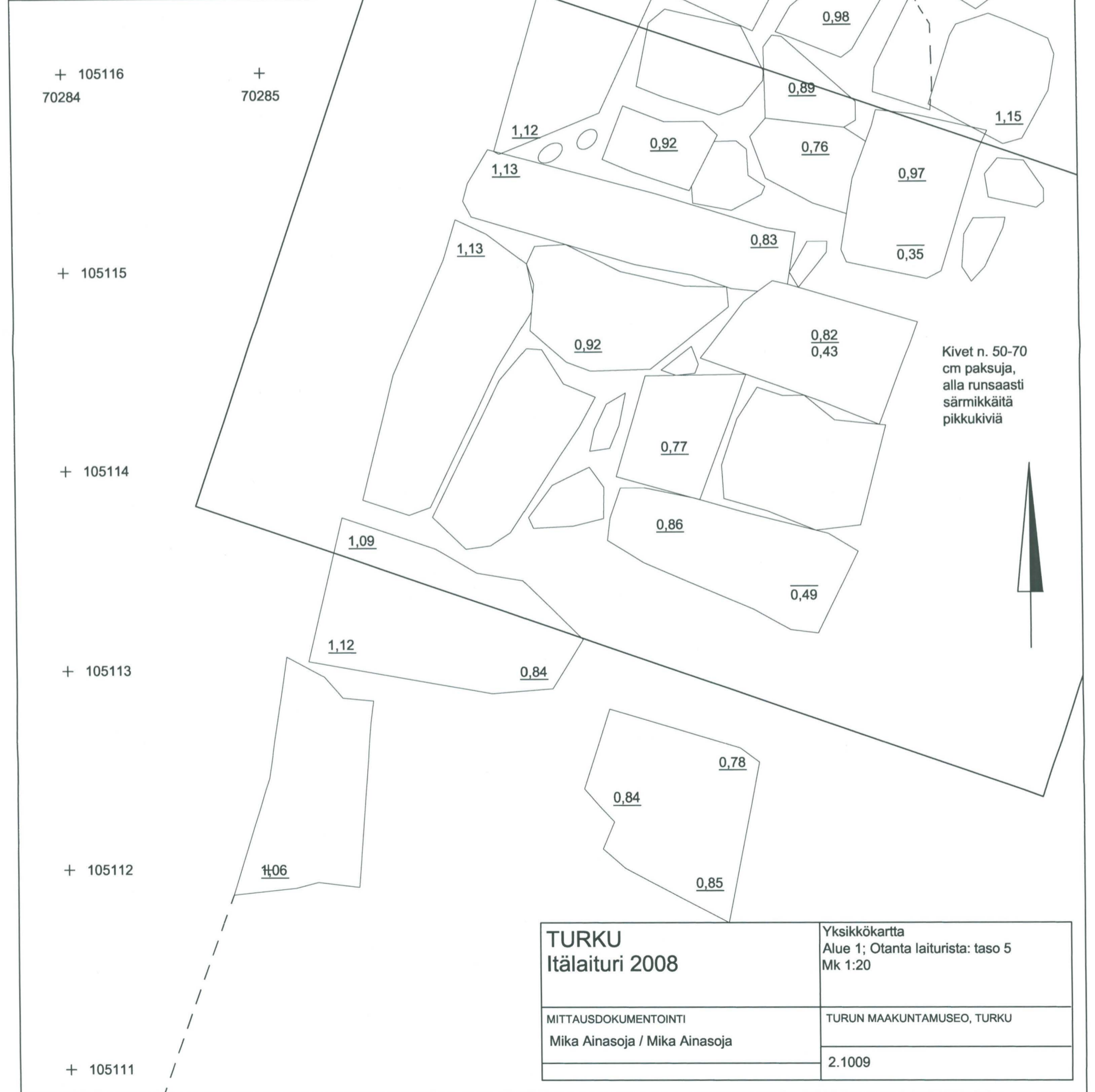
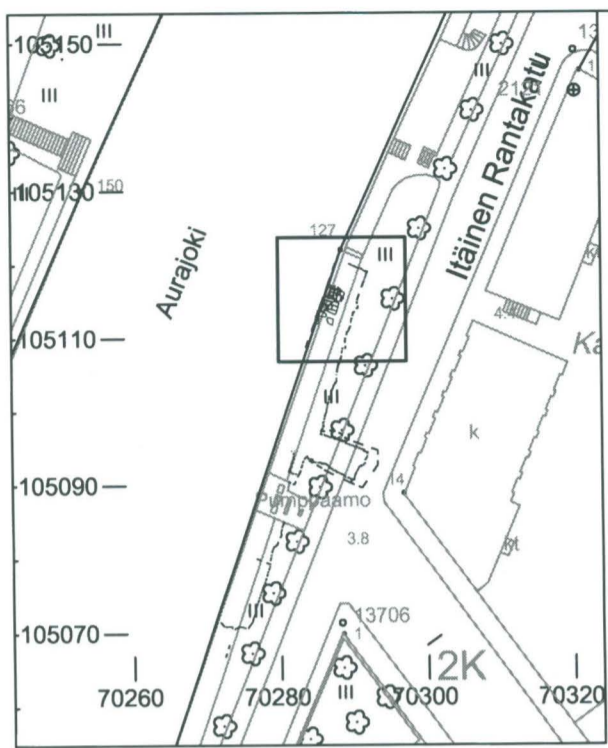
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; Otanta laiturista: taso 2 Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU	
2.1006	



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; Otanta laiturista: taso 3 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1007

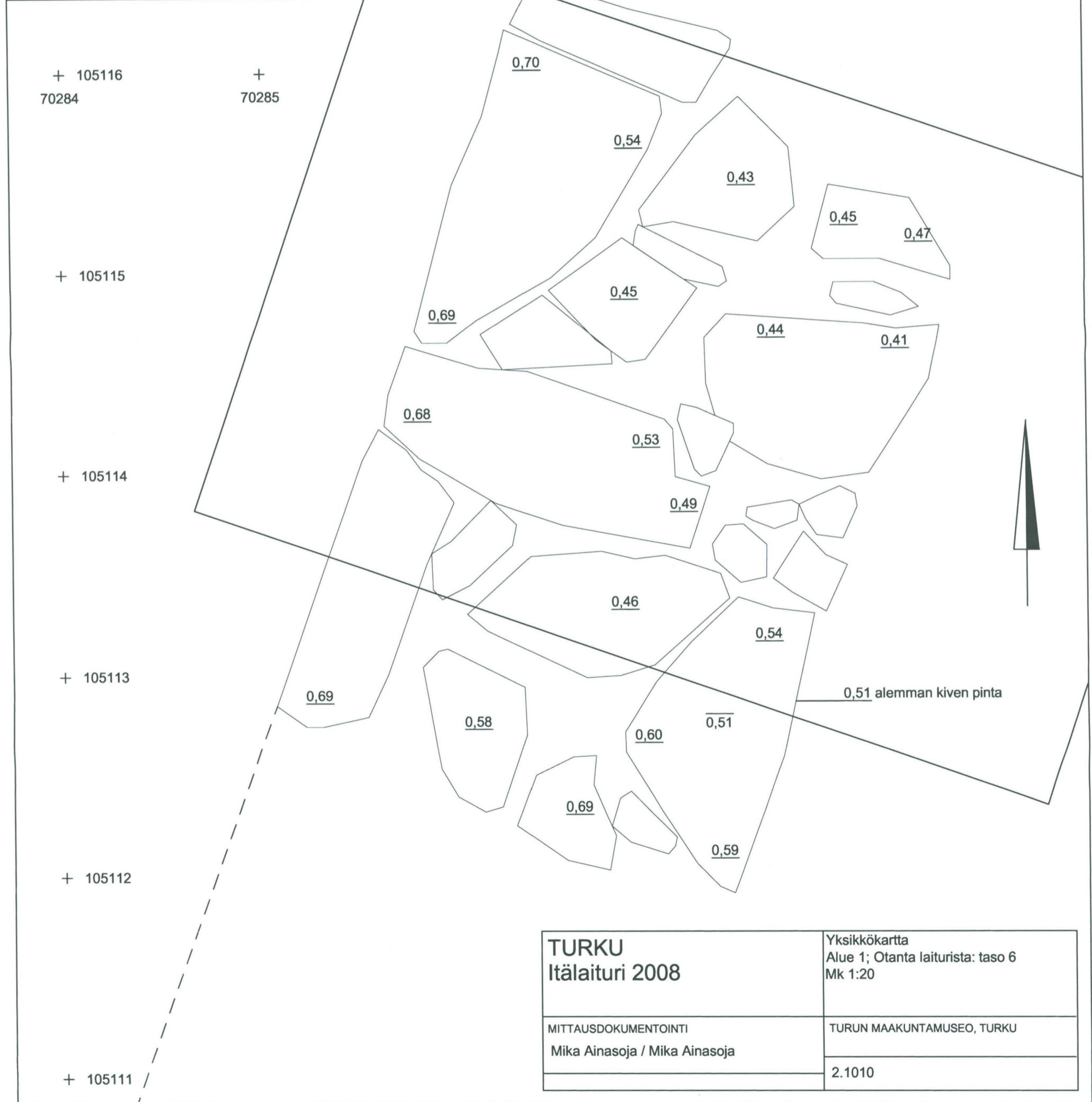
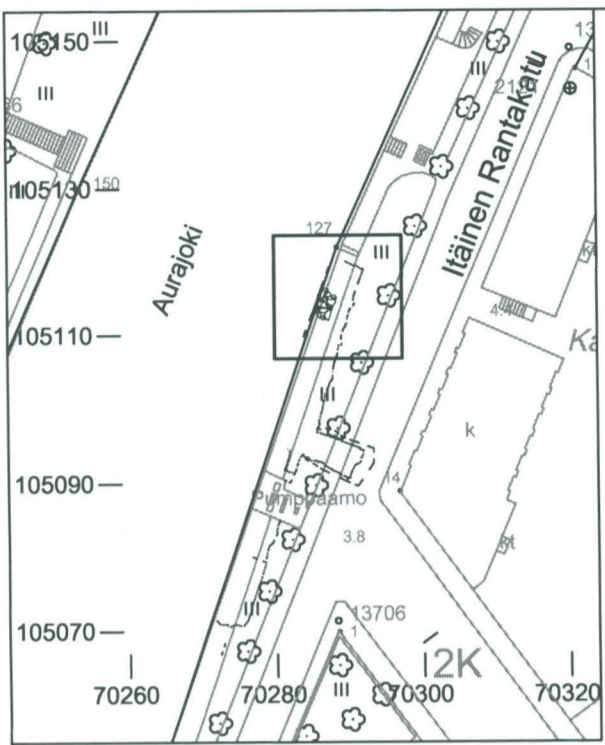


<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; Otanta laiturista: taso 4 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1008

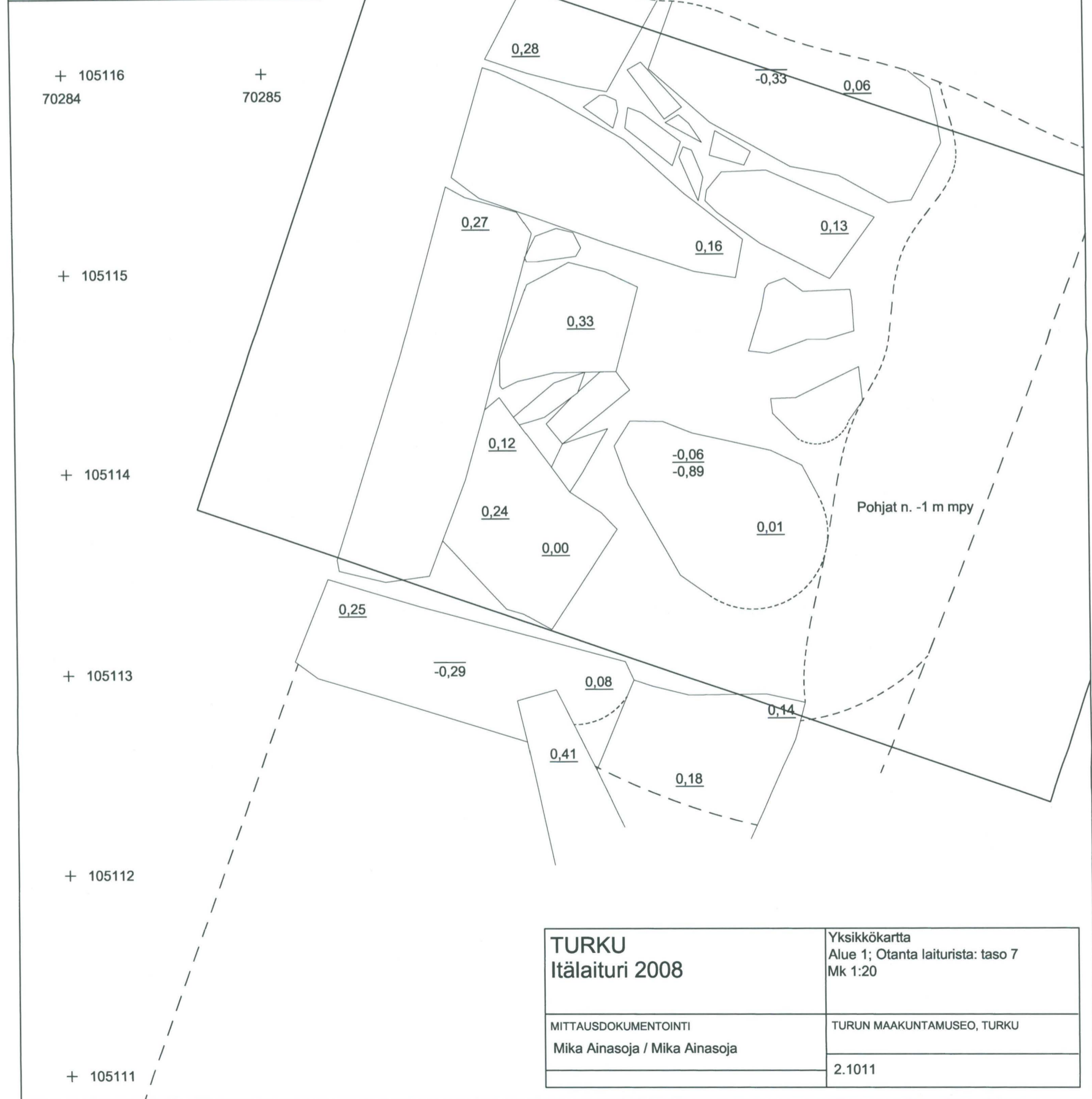
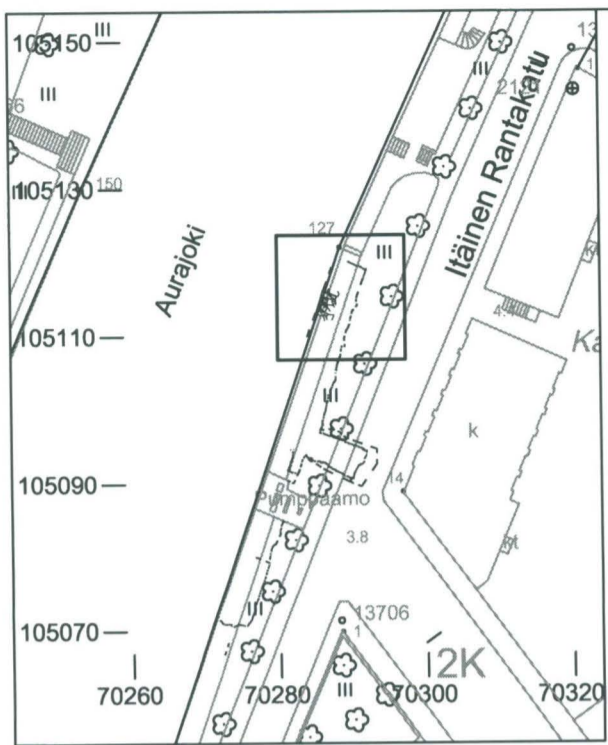


Kivet n. 50-70  
cm paksuja,  
alla runsaasti  
särmikkäitä  
pikkukiviä

<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; Otanta laiturista: taso 5 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1009

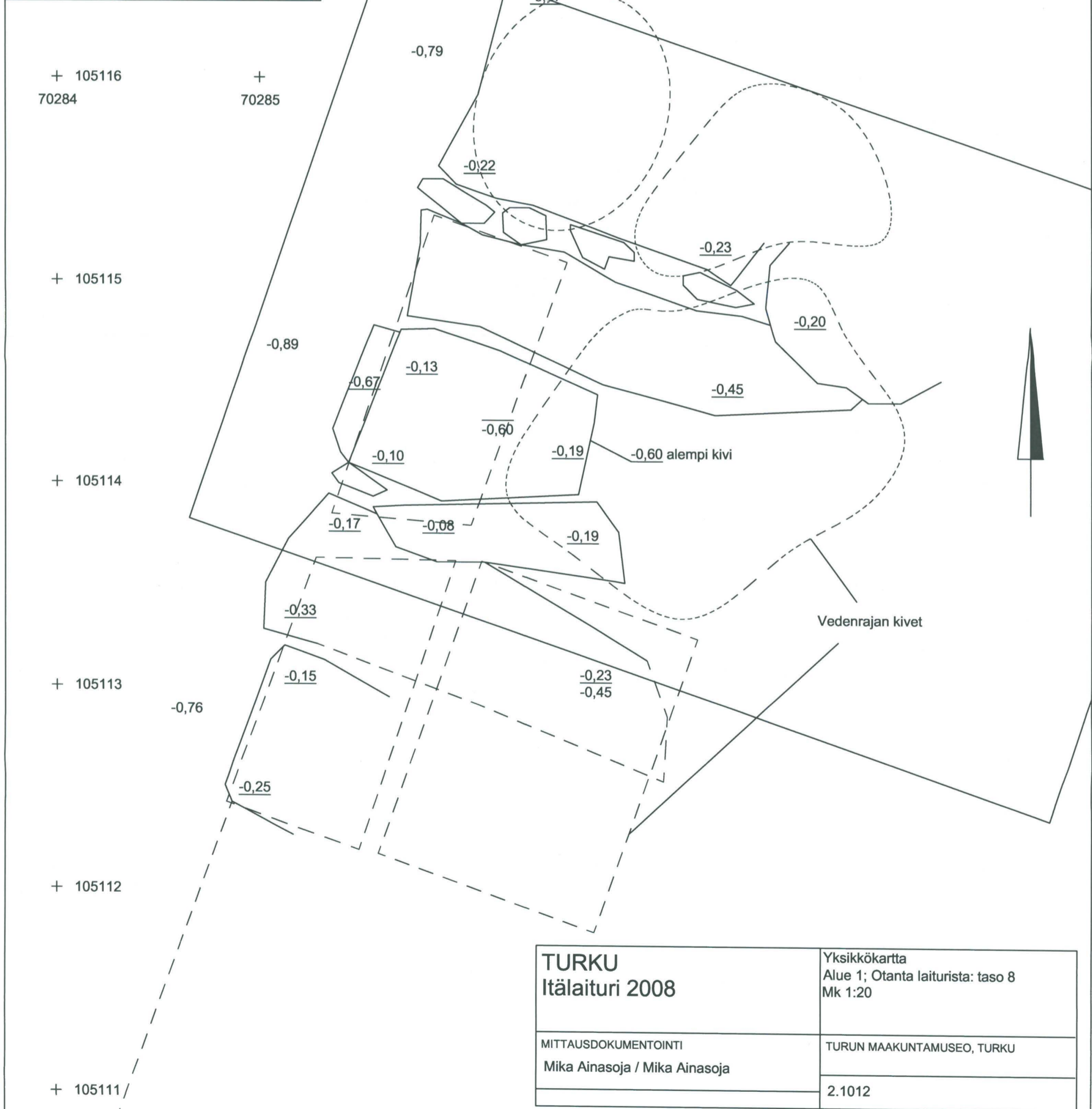
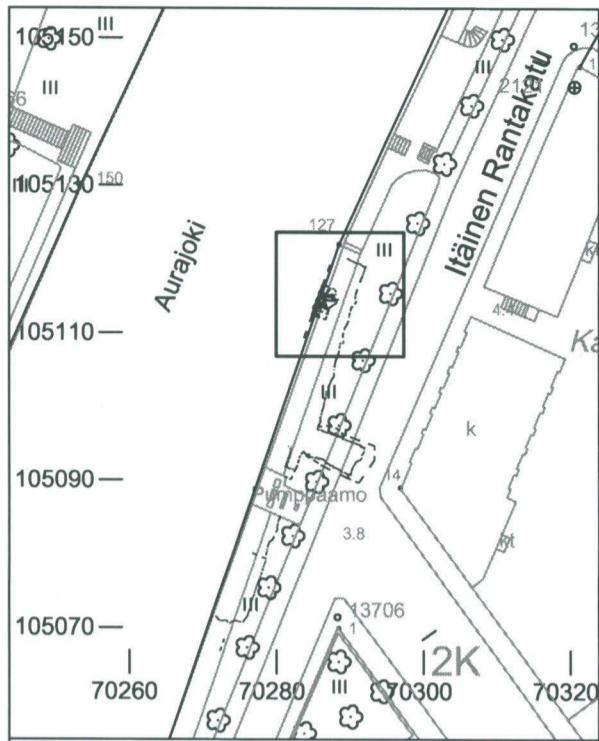


<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; Otanta laiturista: taso 6 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1010

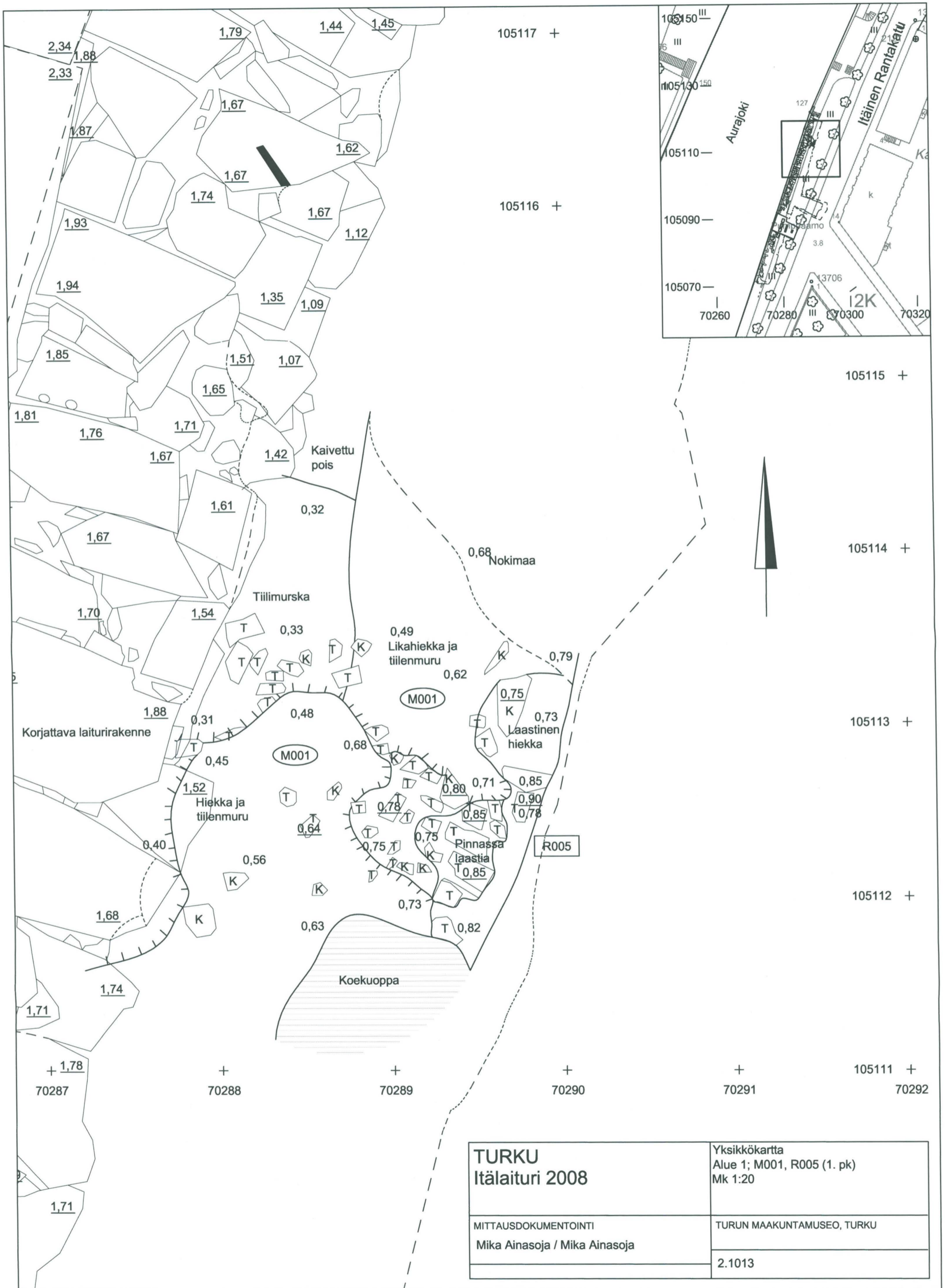


<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; Otanta laiturista: taso 7 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1011

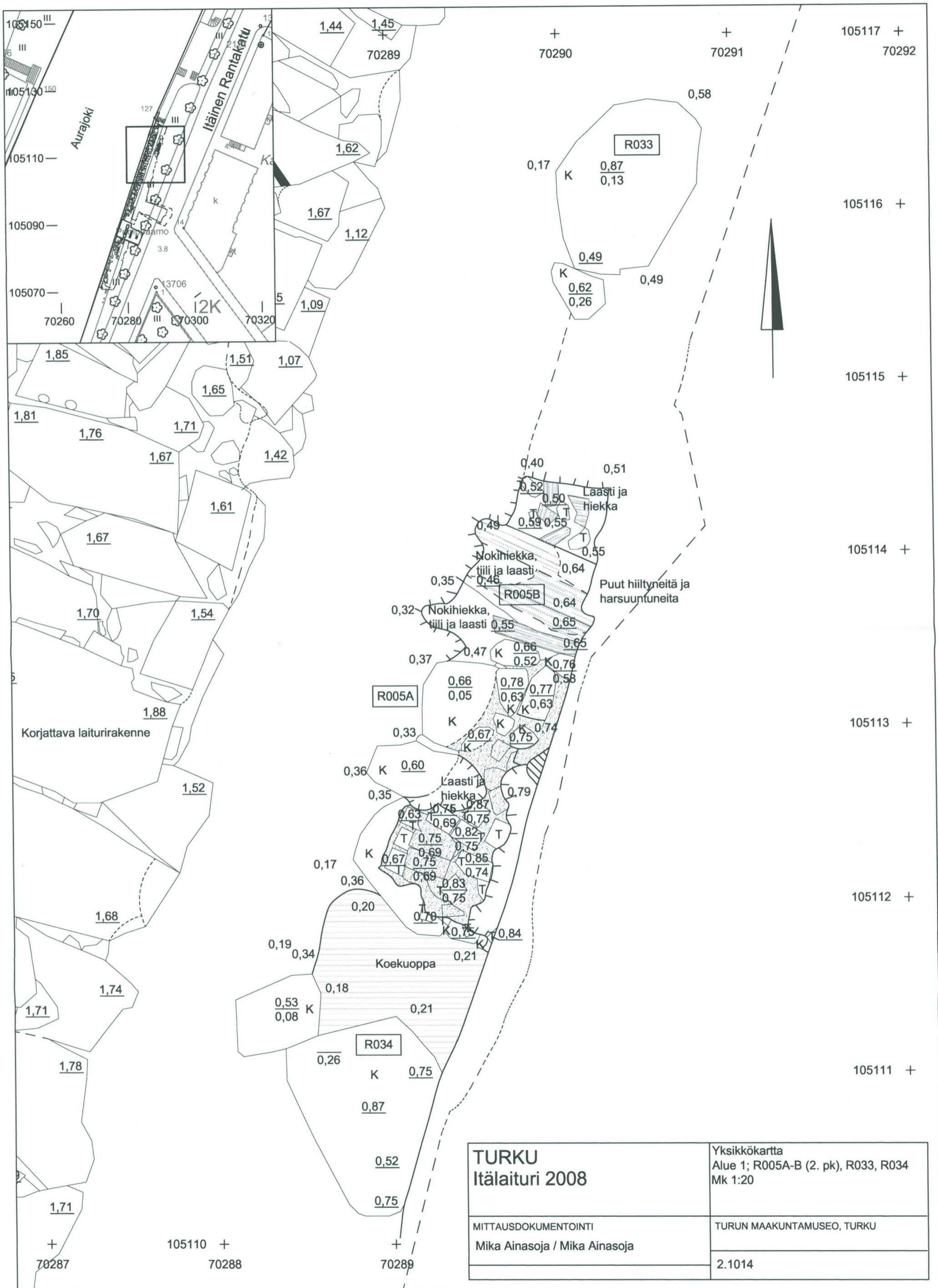




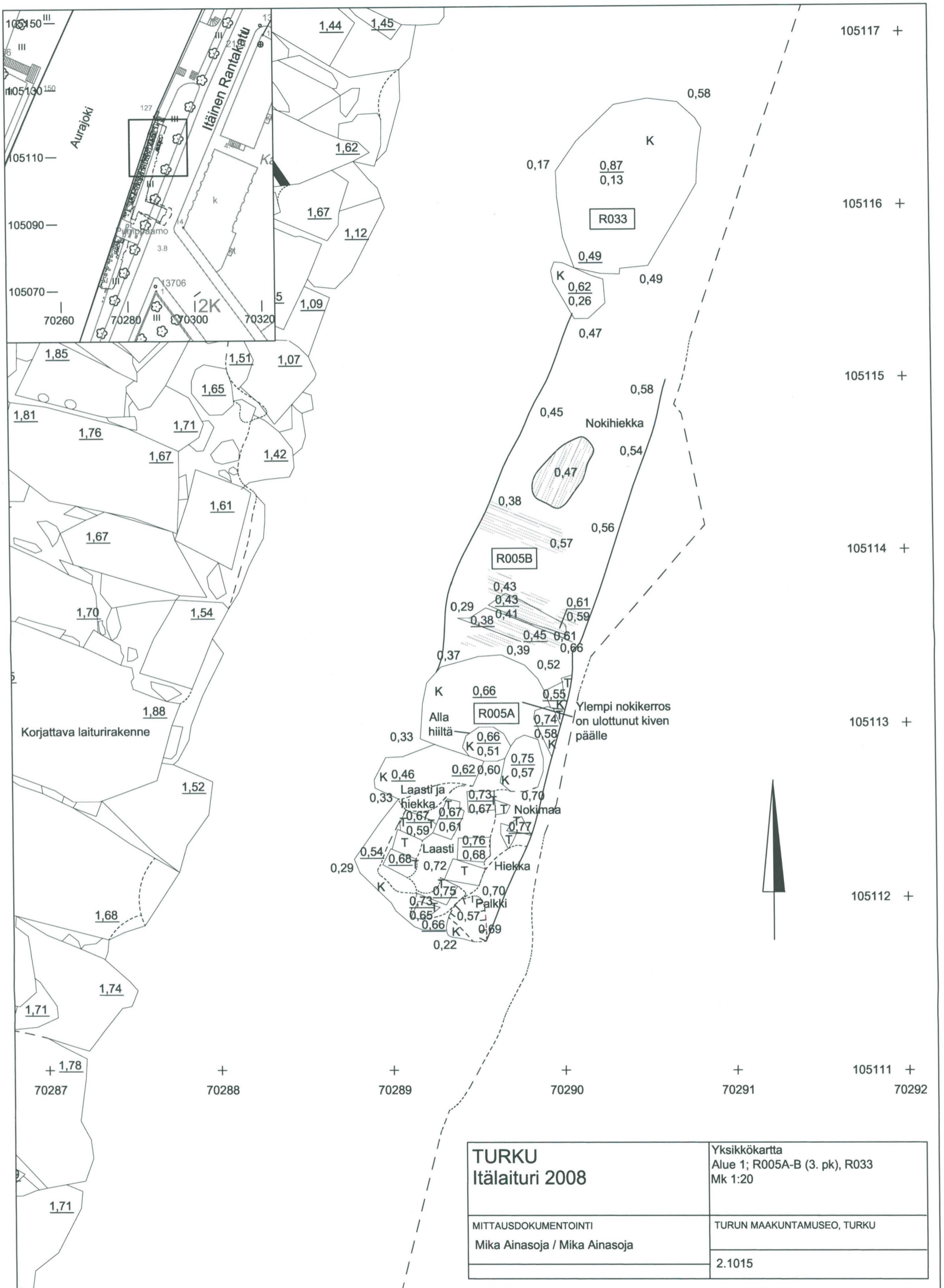
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; Otanta laiturista: taso 8 Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
	2.1012



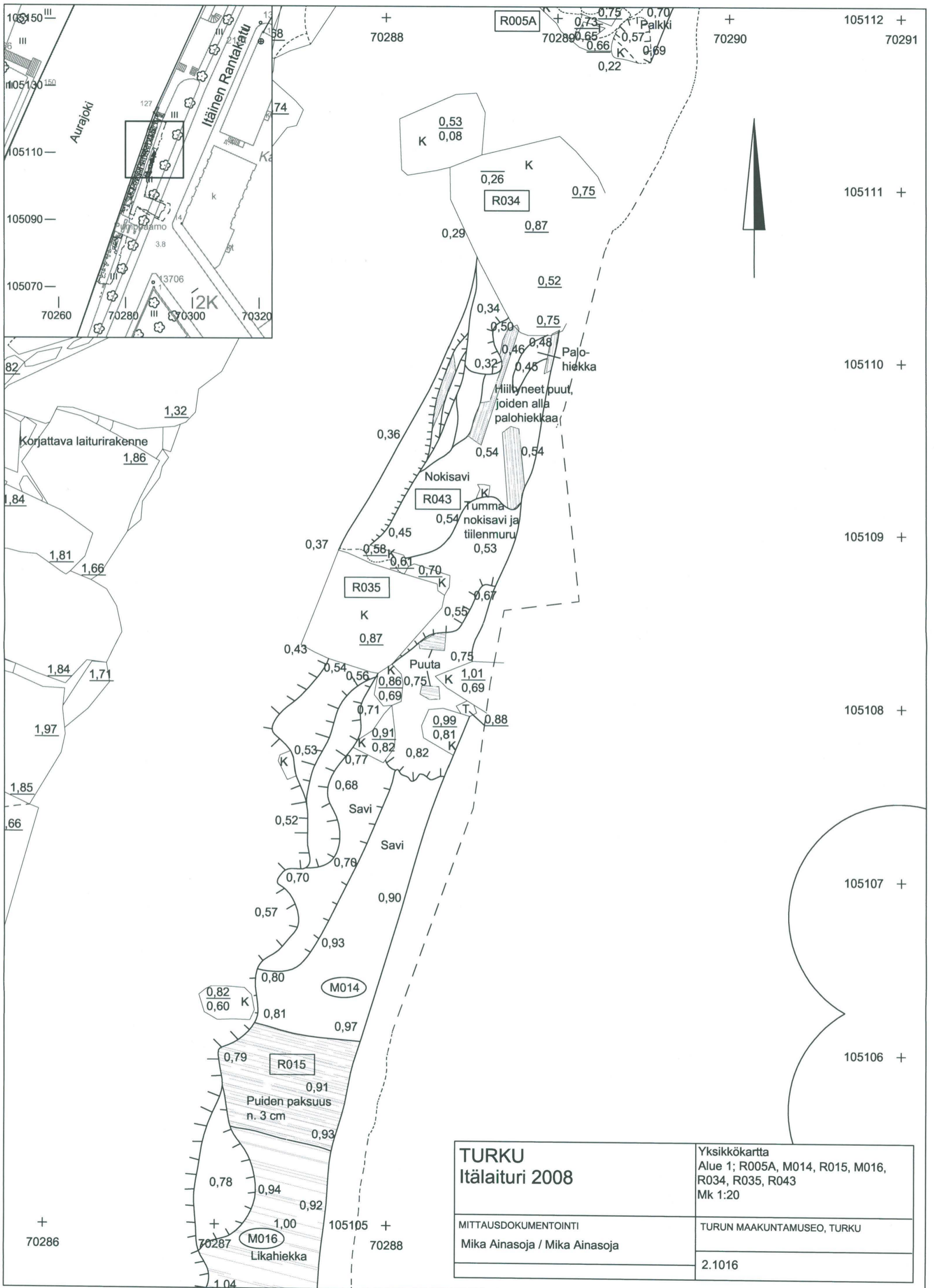
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; M001, R005 (1. pk) Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1013



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R005A-B (2. pk), R033, R034 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>2.1014</p>



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R005A-B (3. pk), R033 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1015

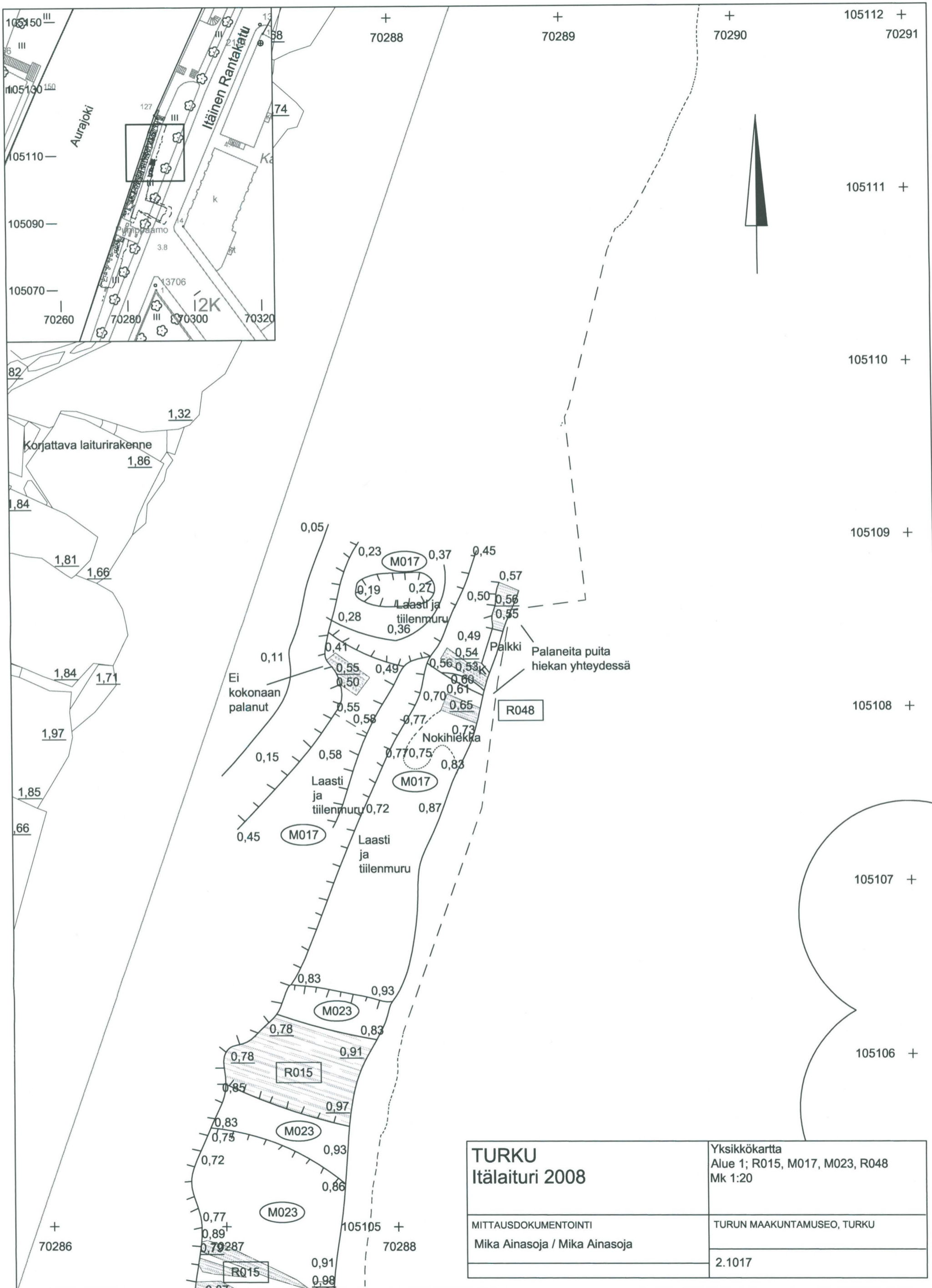


**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

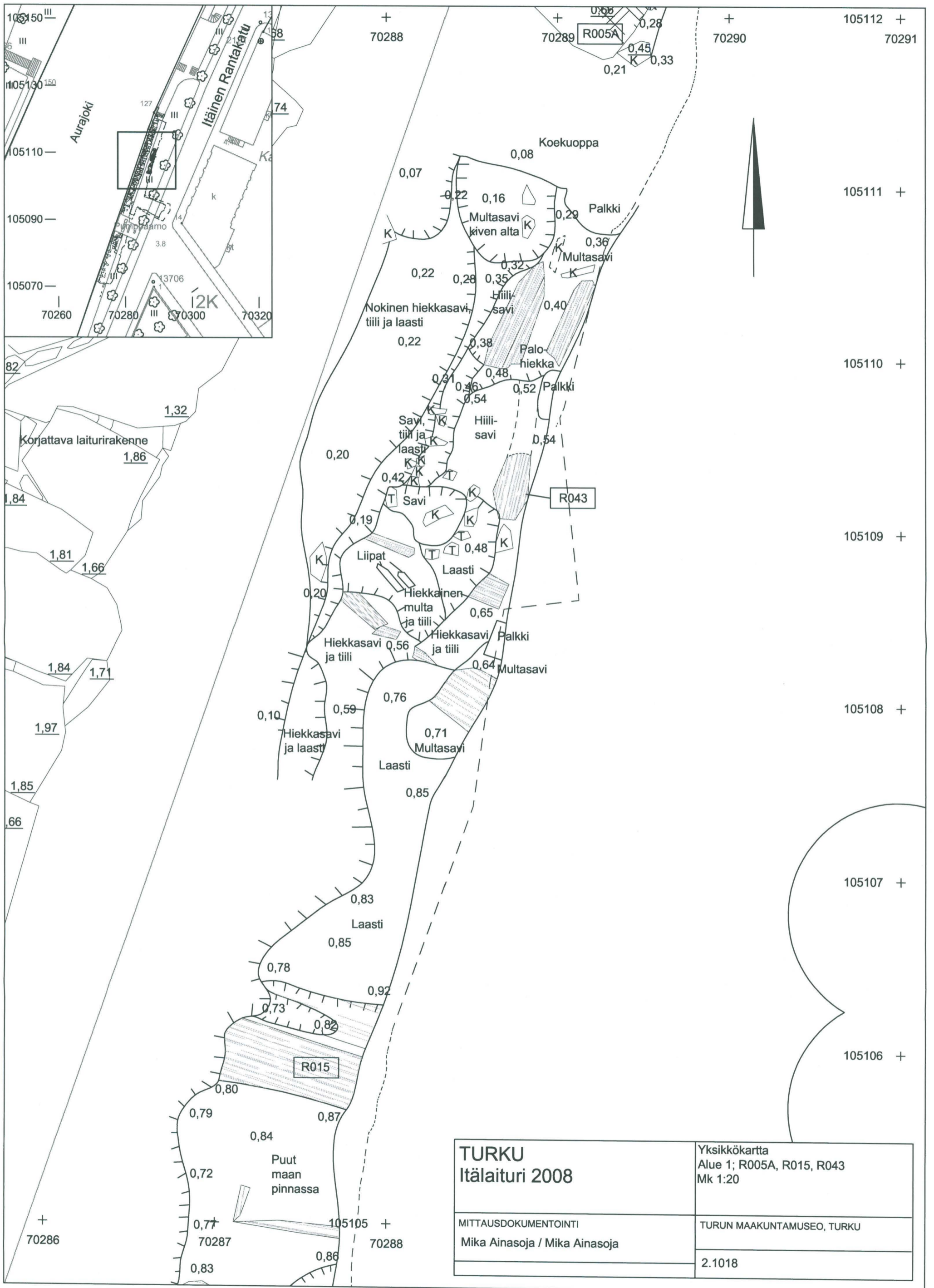
Yksikkökartta  
Alue 1; R005A, M014, R015, M016,  
R034, R035, R043  
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  
2.1016



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R015, M017, M023, R048 Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1017



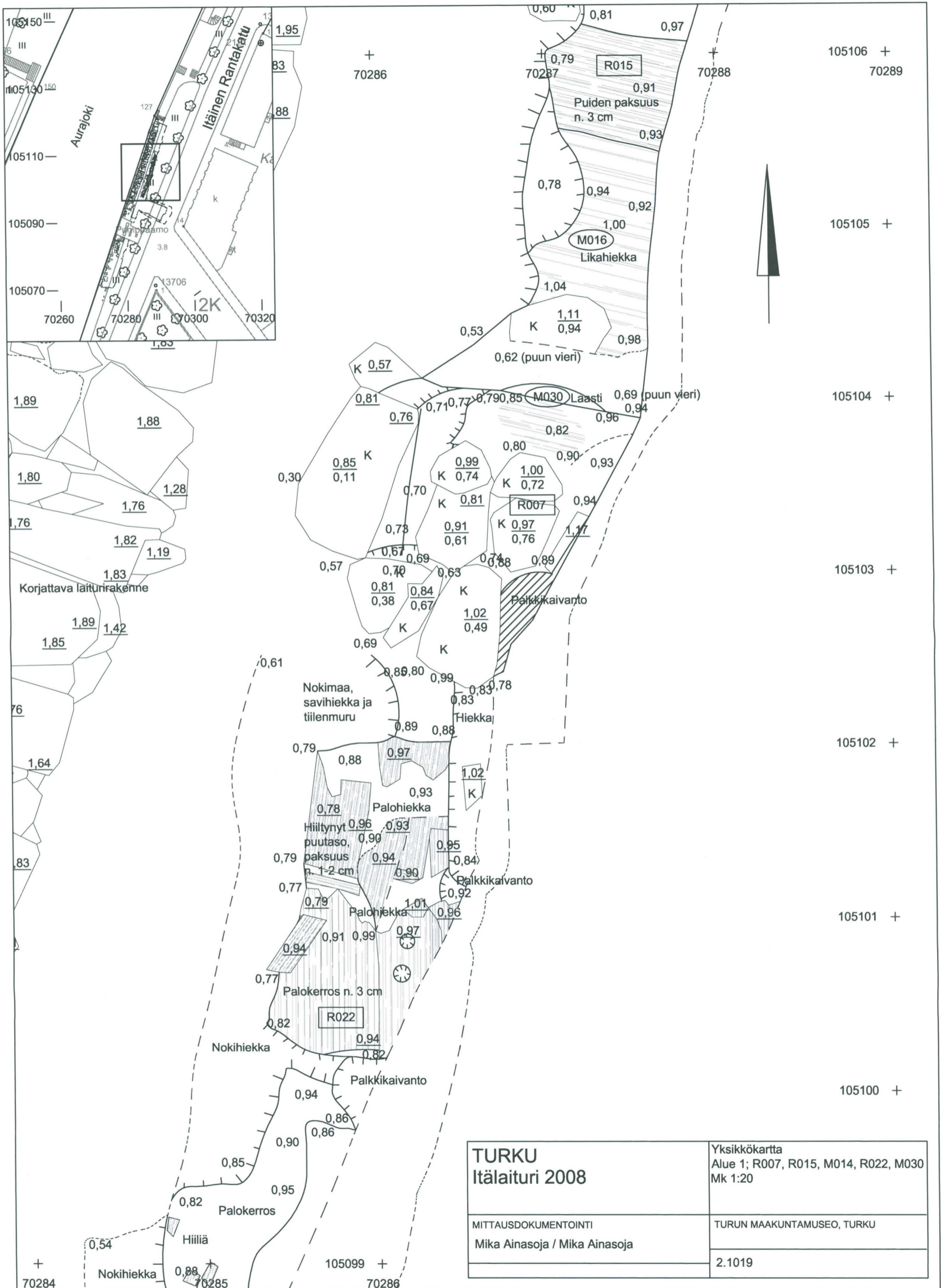
**TURKU**  
Itälaituri 2008

Yksikkökartta  
Alue 1; R005A, R015, R043  
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

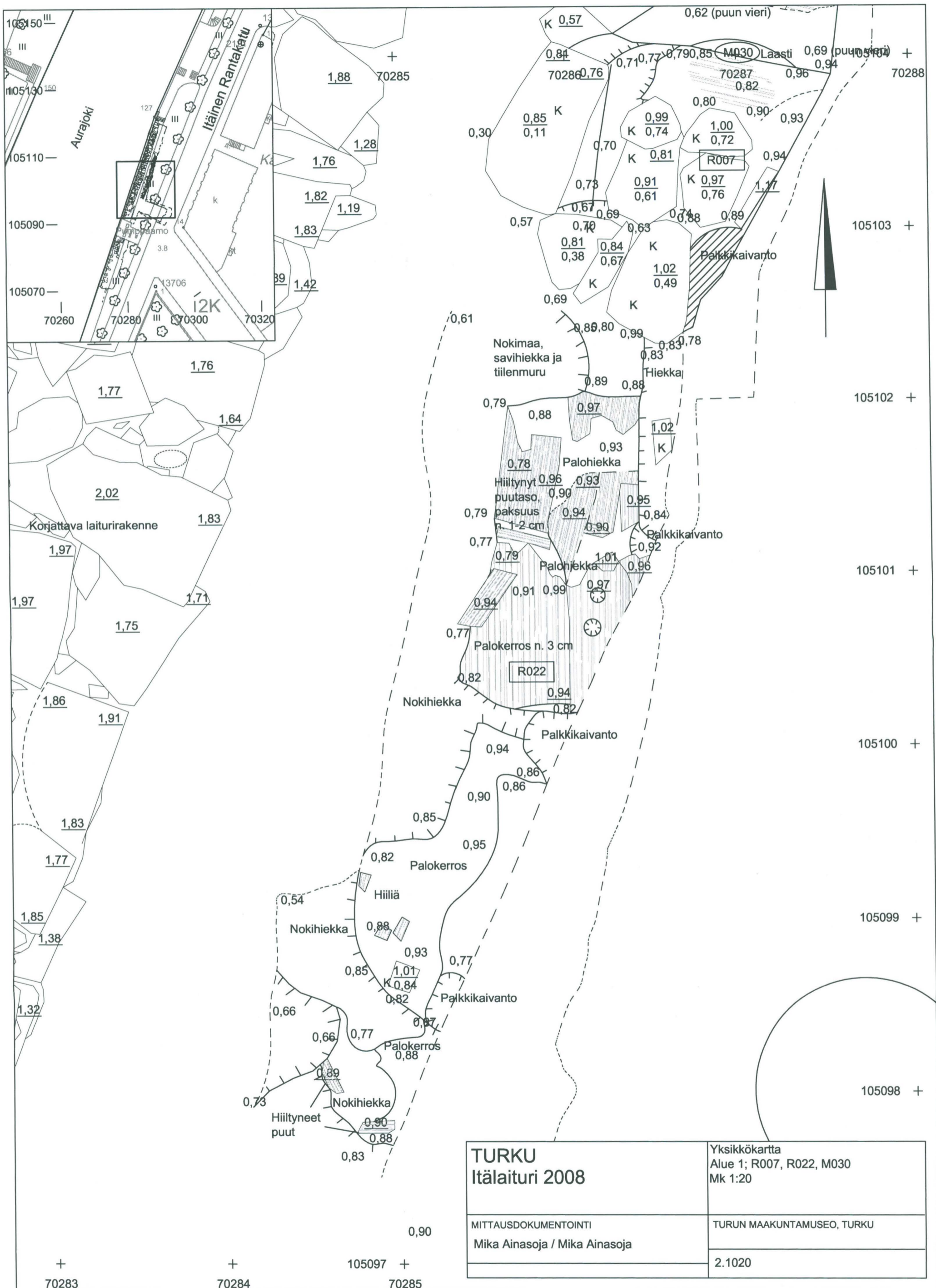
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.1018

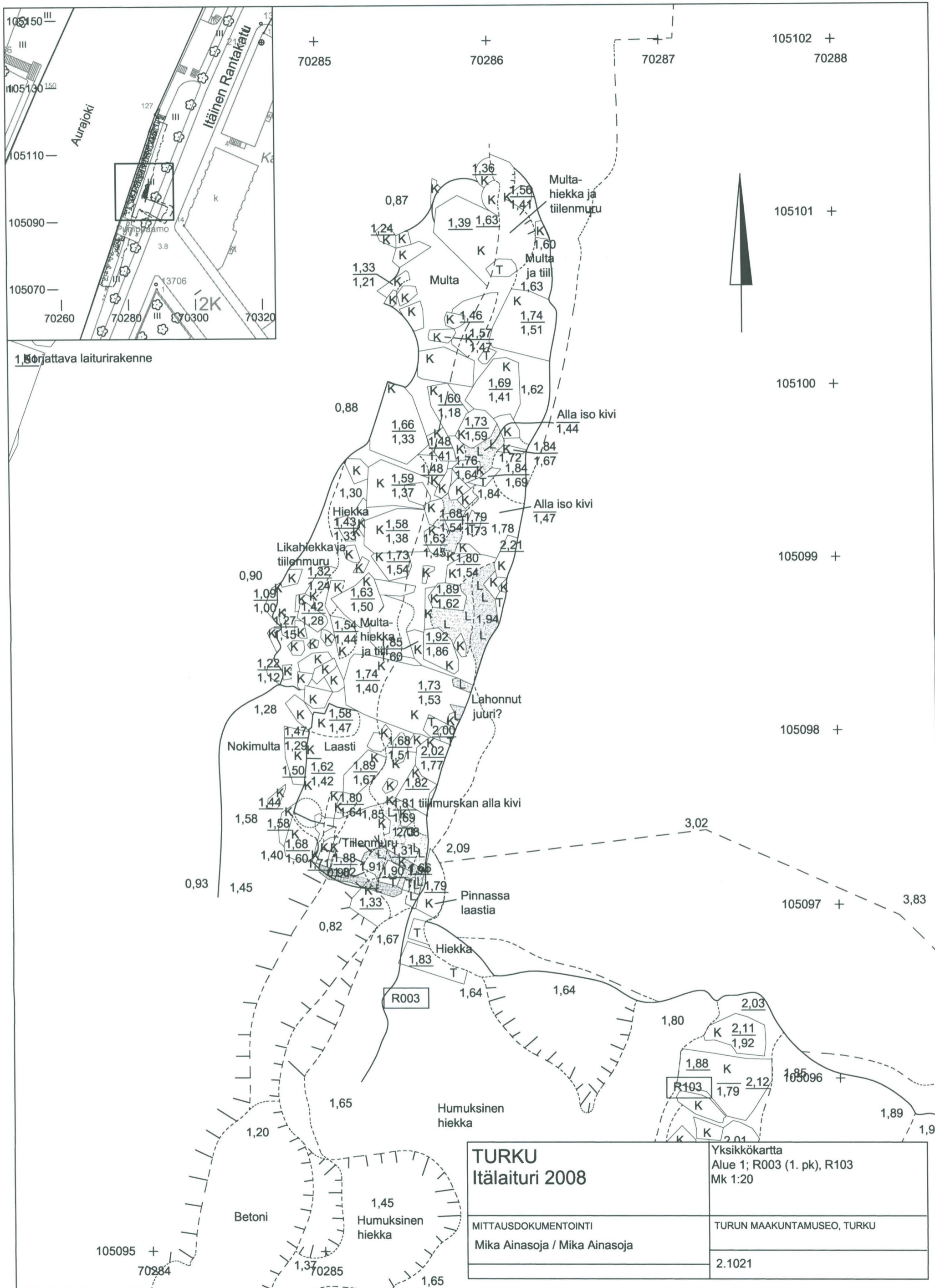


<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R007, R015, M014, R022, M030 Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1019





<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R007, R022, M030 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1020</p>



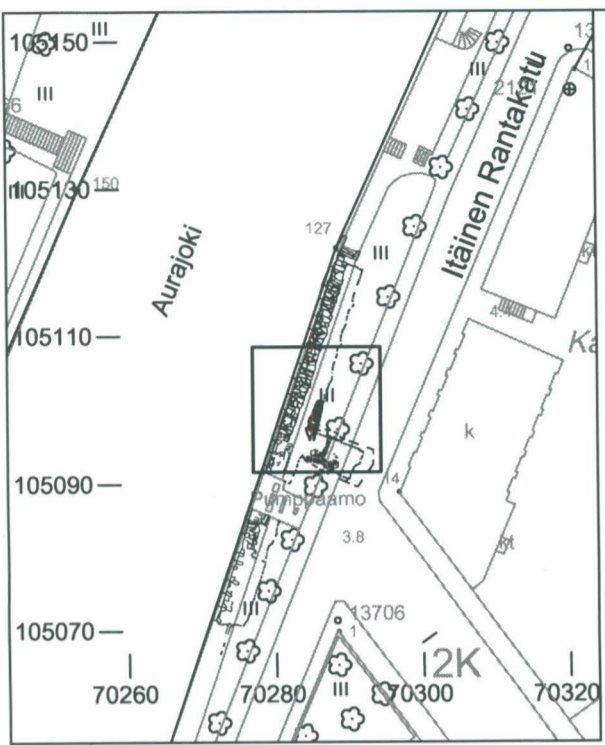
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
Alue 1; R003 (1. pk), R103  
Mk 1:20

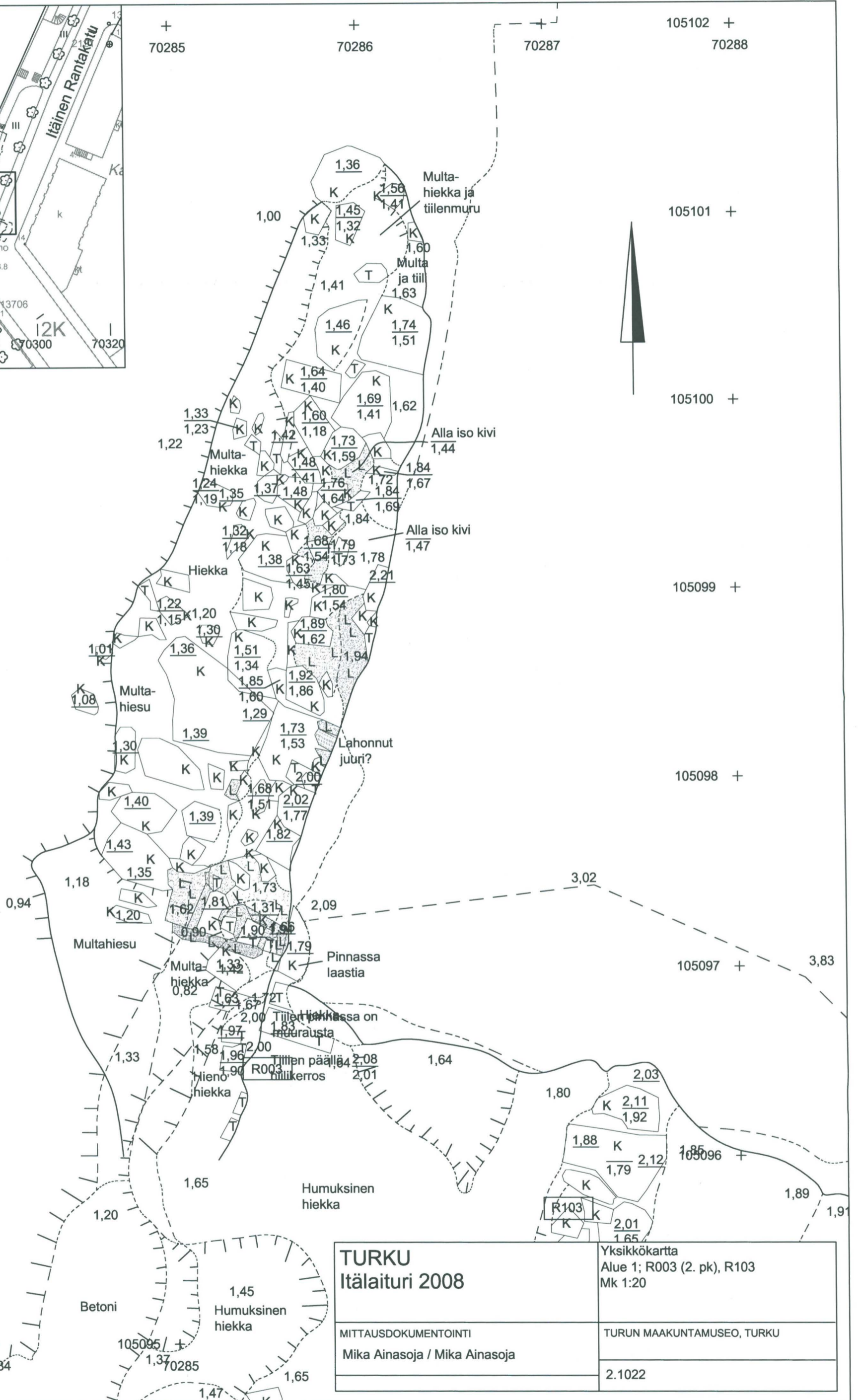
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.1021



Korjettava laiturirakenne



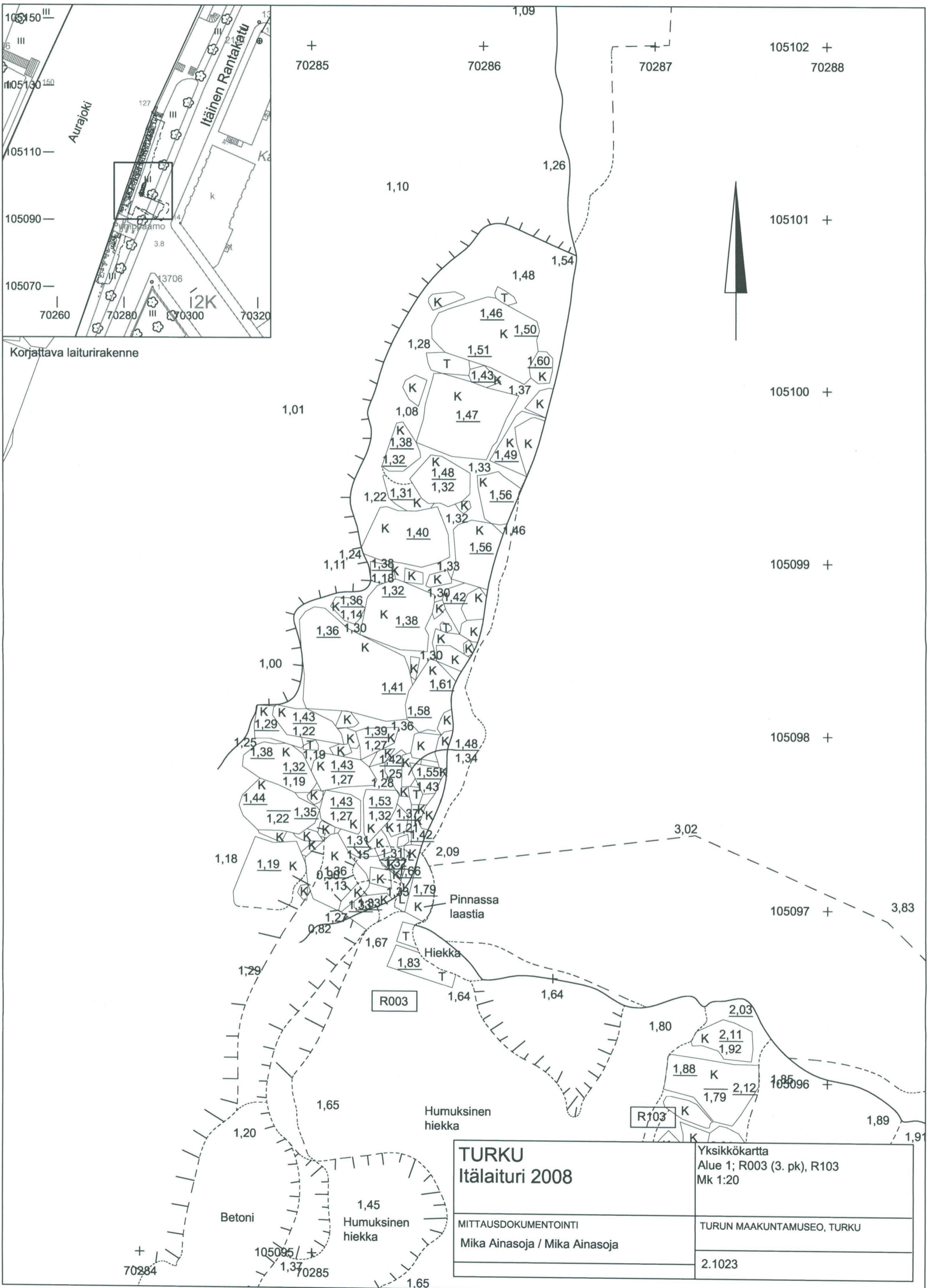
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
Alue 1; R003 (2. pk), R103  
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.1022



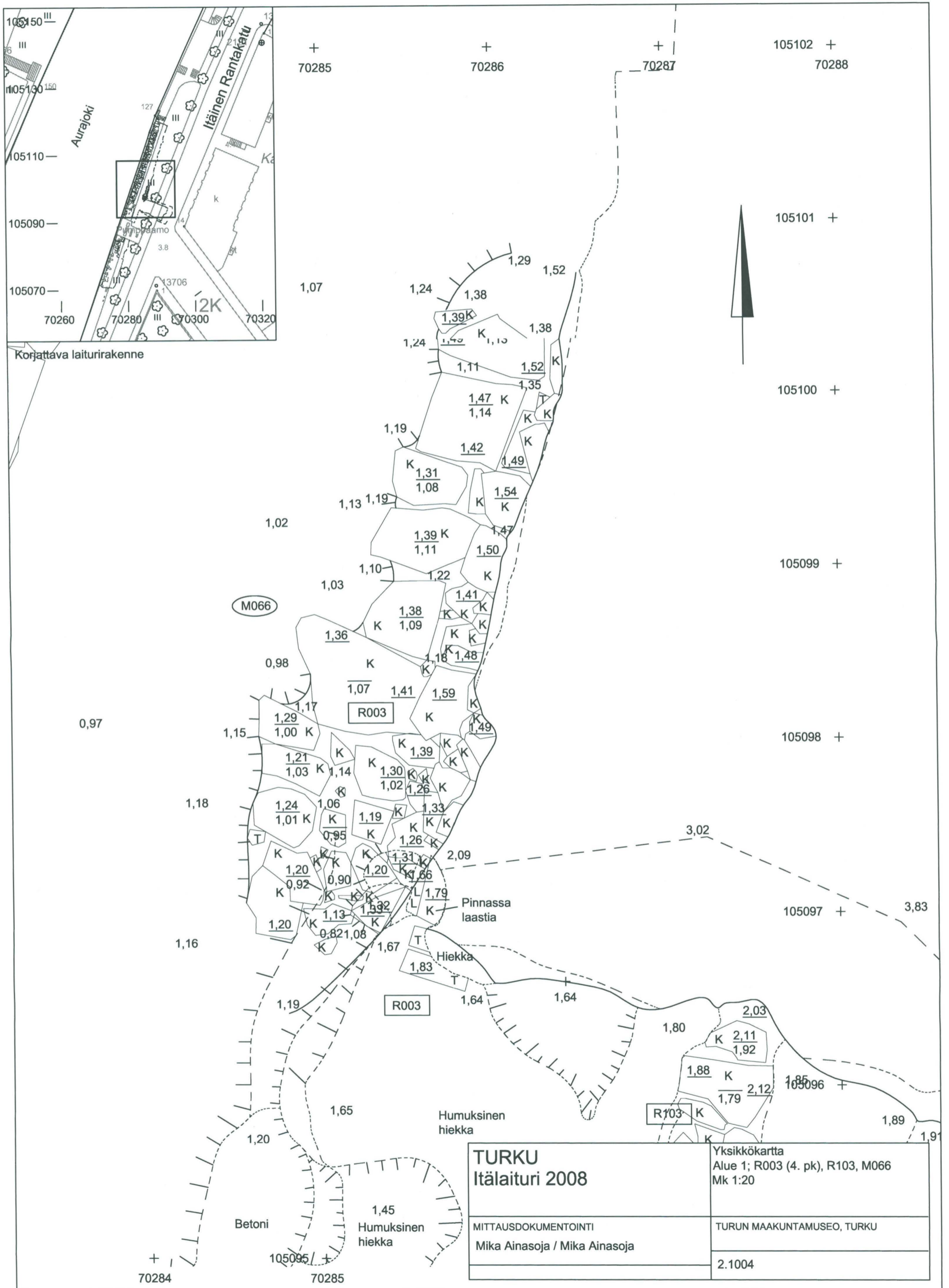
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

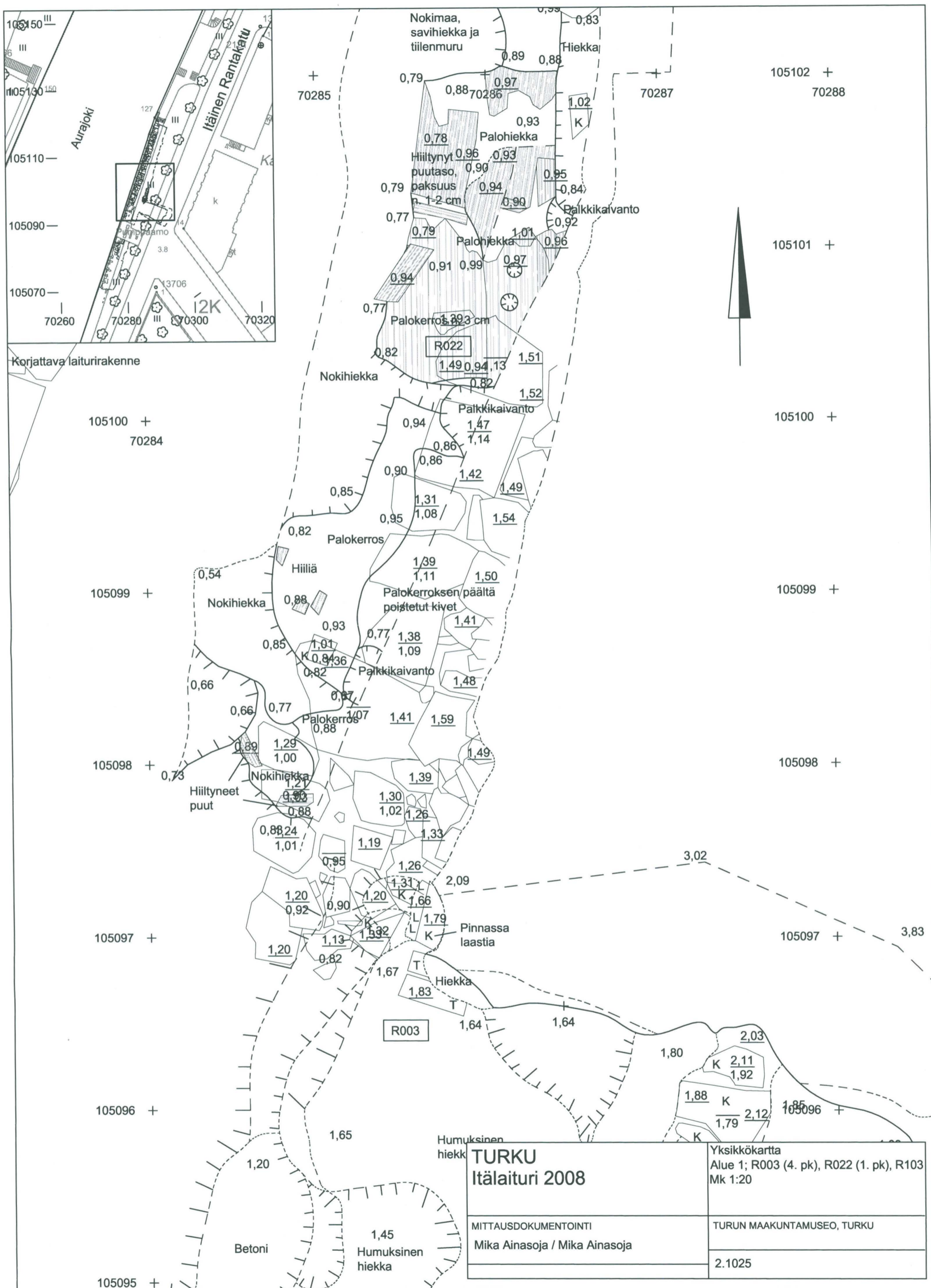
Yksikkökartta  
Alue 1; R003 (3. pk), R103  
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

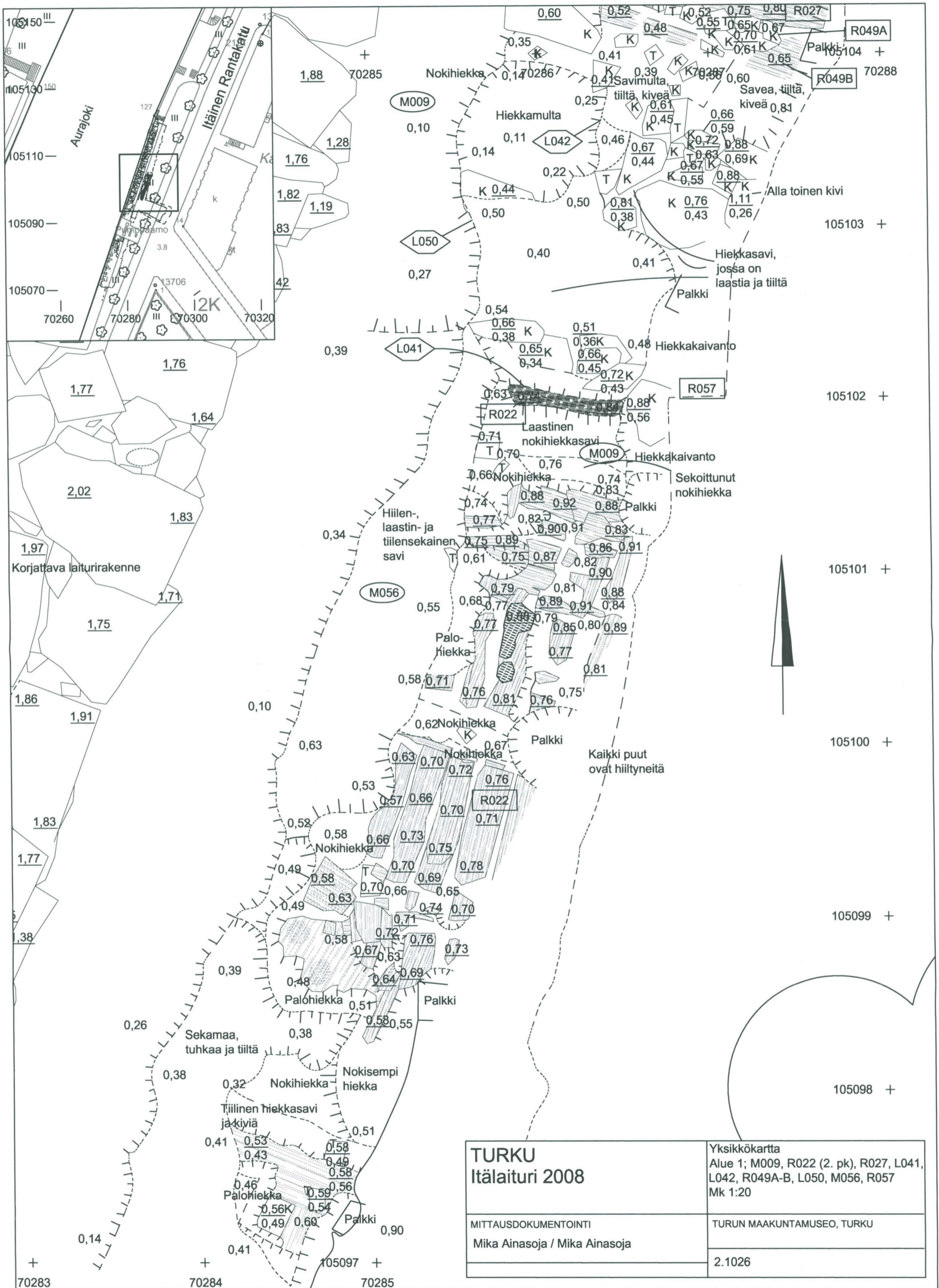
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.1023

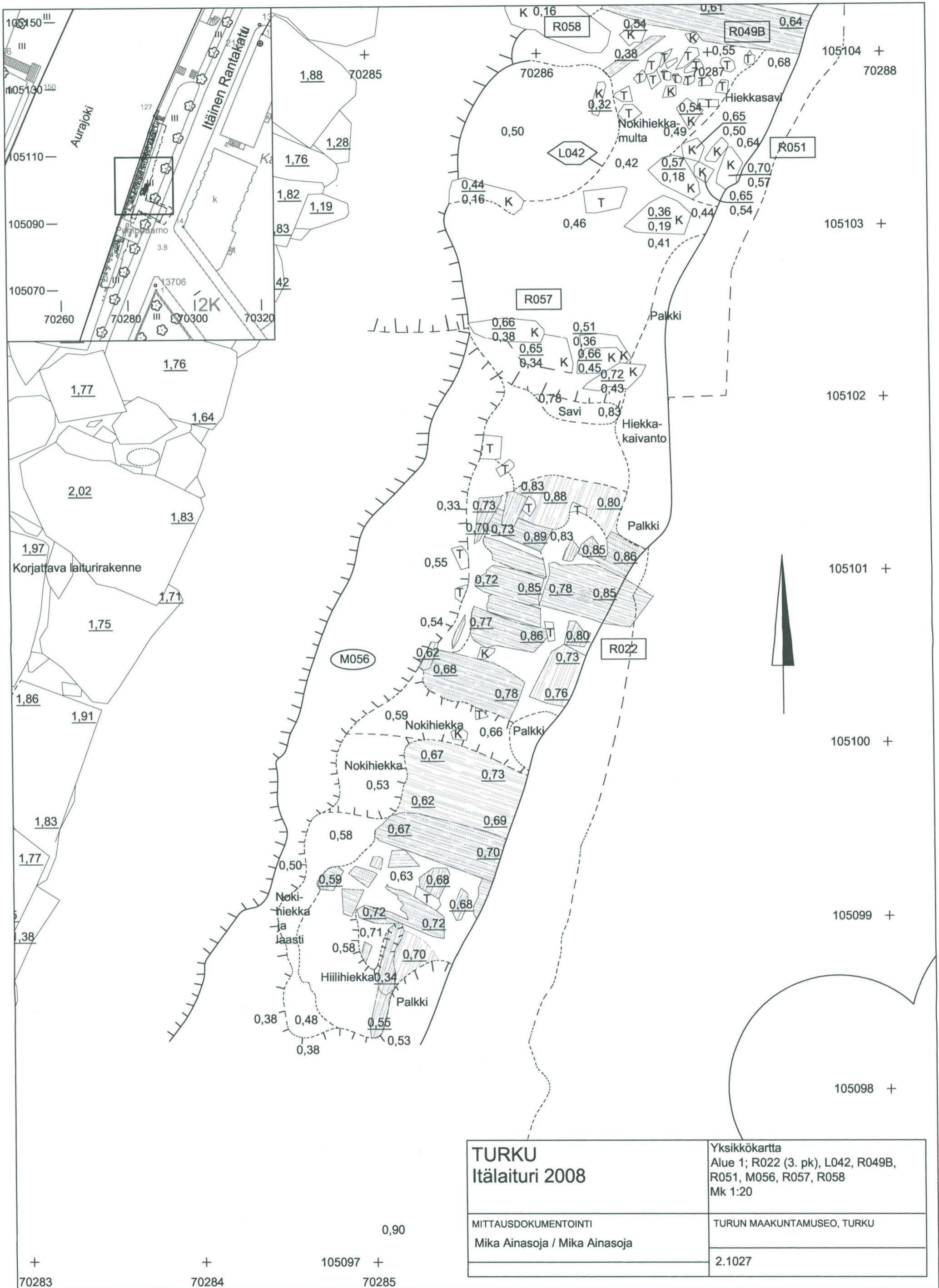




<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 1; R003 (4. pk), R022 (1. pk), R103          Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU            2.1025</p>

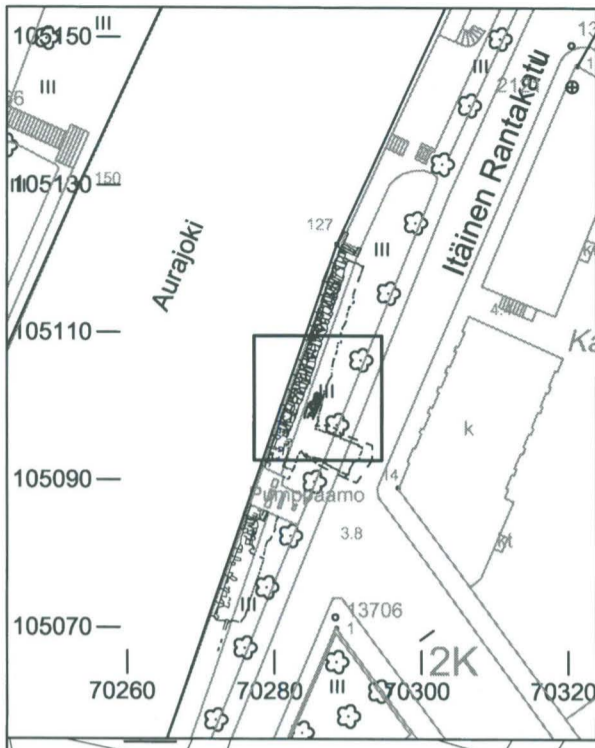


<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; M009, R022 (2. pk), R027, L041, L042, R049A-B, L050, M056, R057 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1026



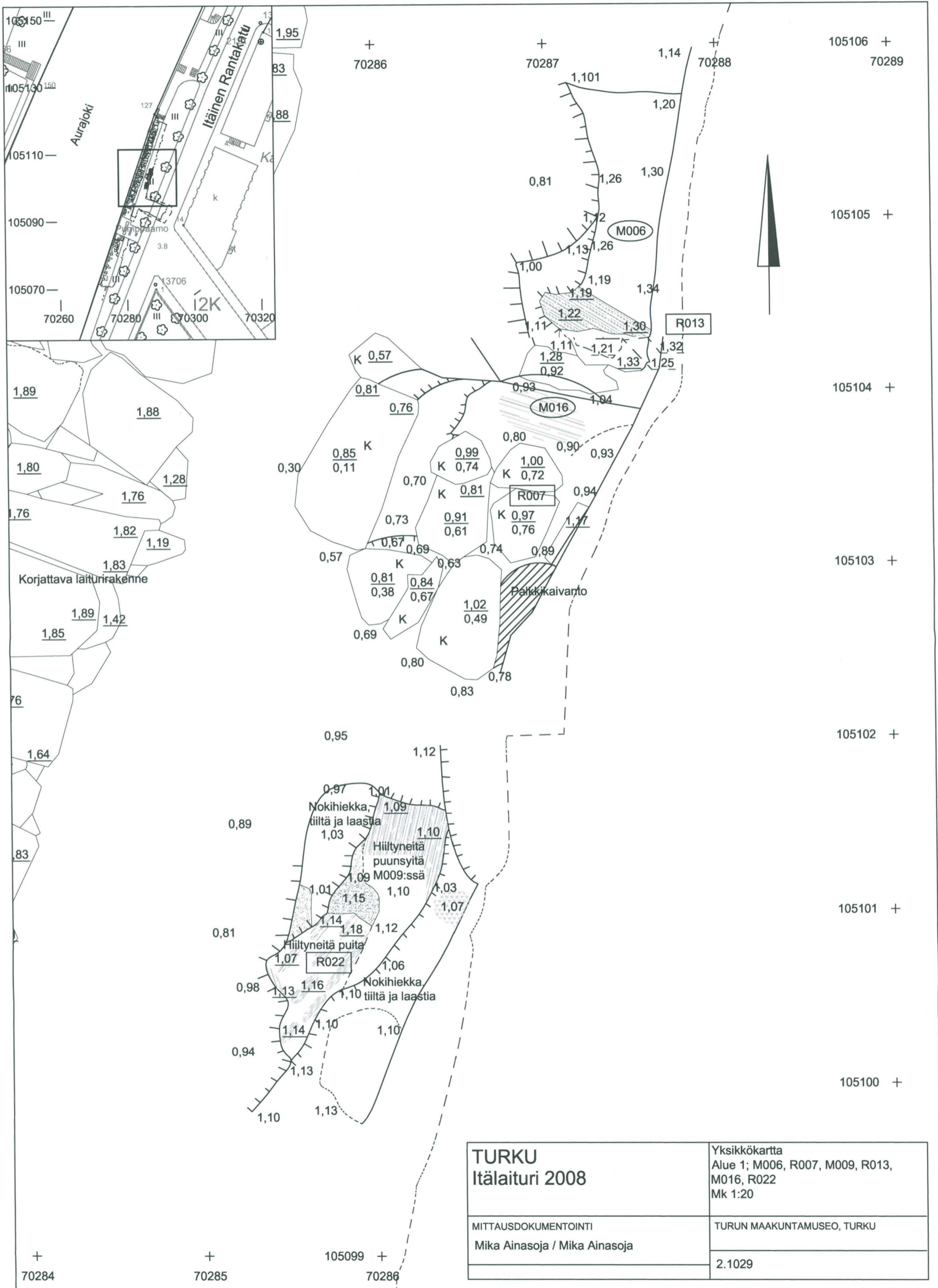
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R022 (3. pk), L042, R049B, R051, M056, R057, R058 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>2.1027</p>



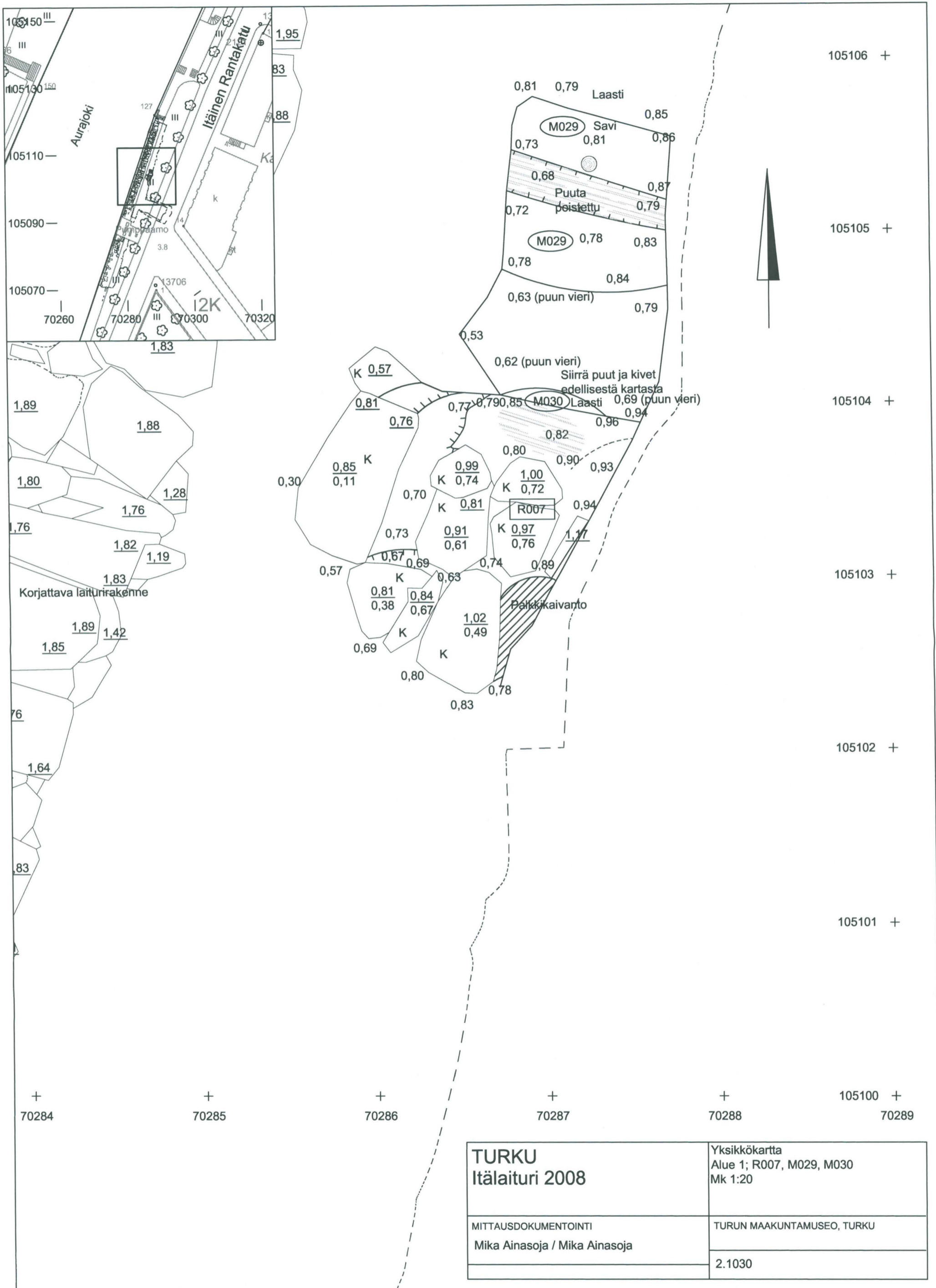


<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R022 (4. pk) Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1028

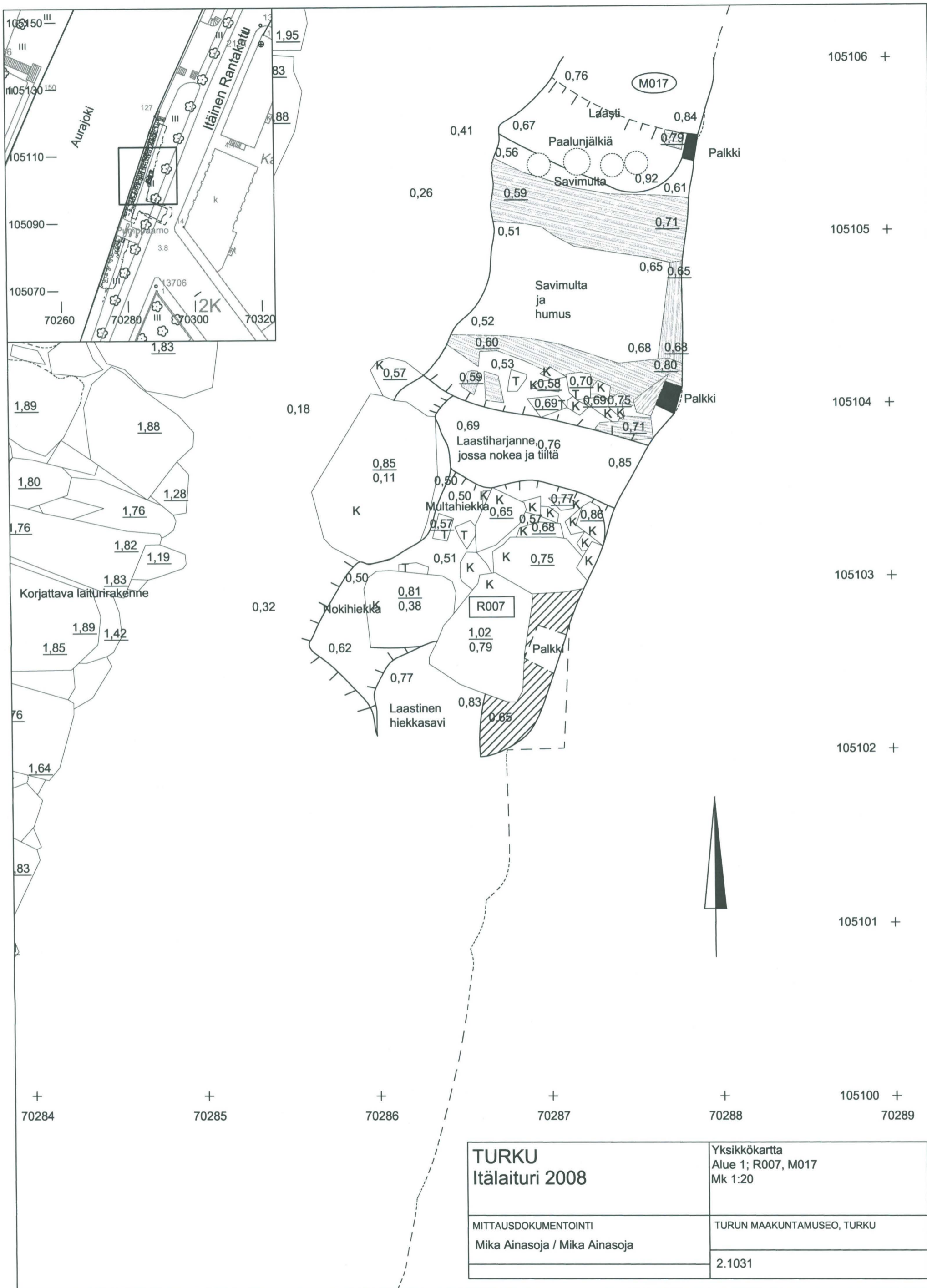
0,90



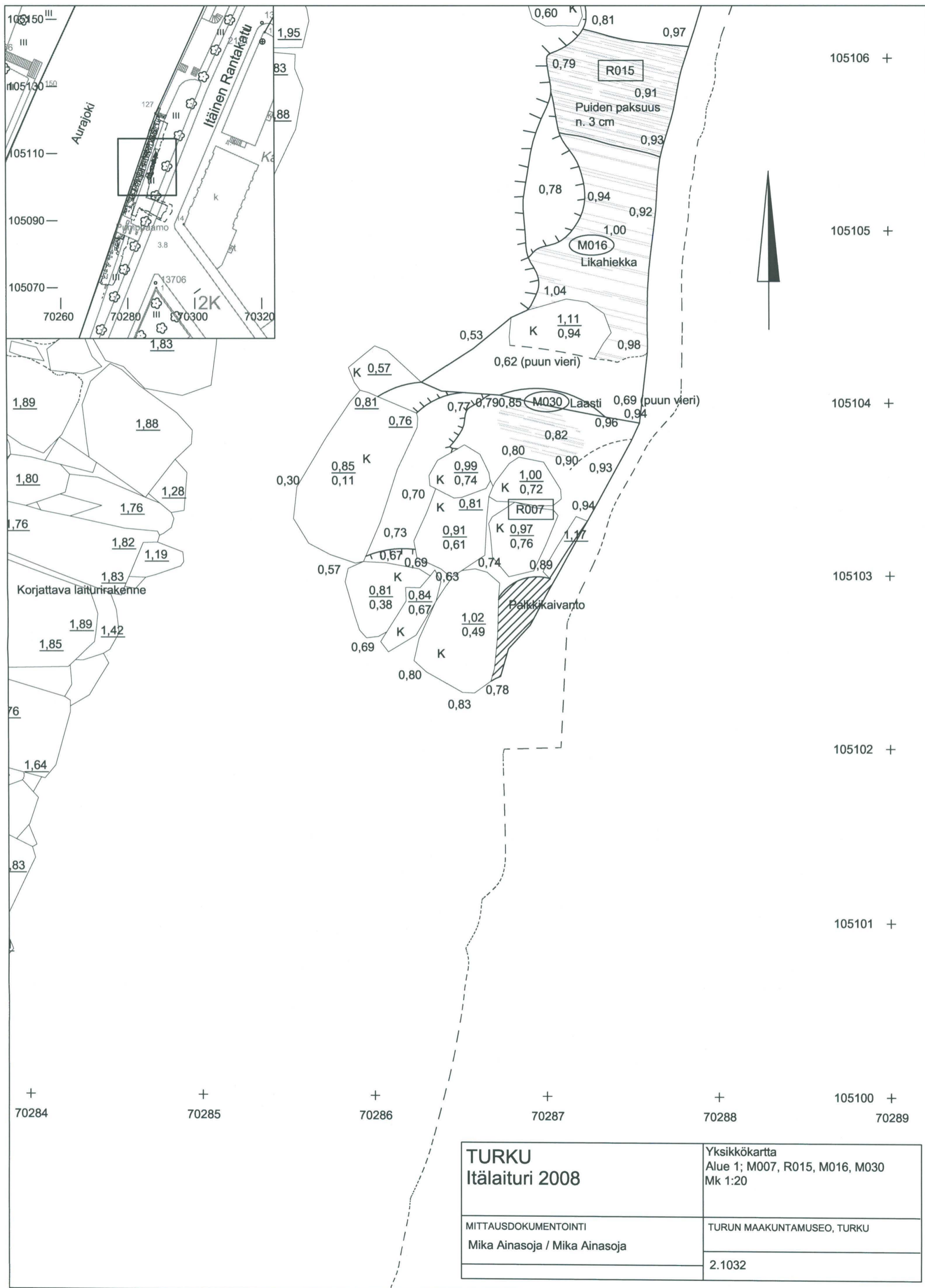
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; M006, R007, M009, R013, M016, R022 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1029



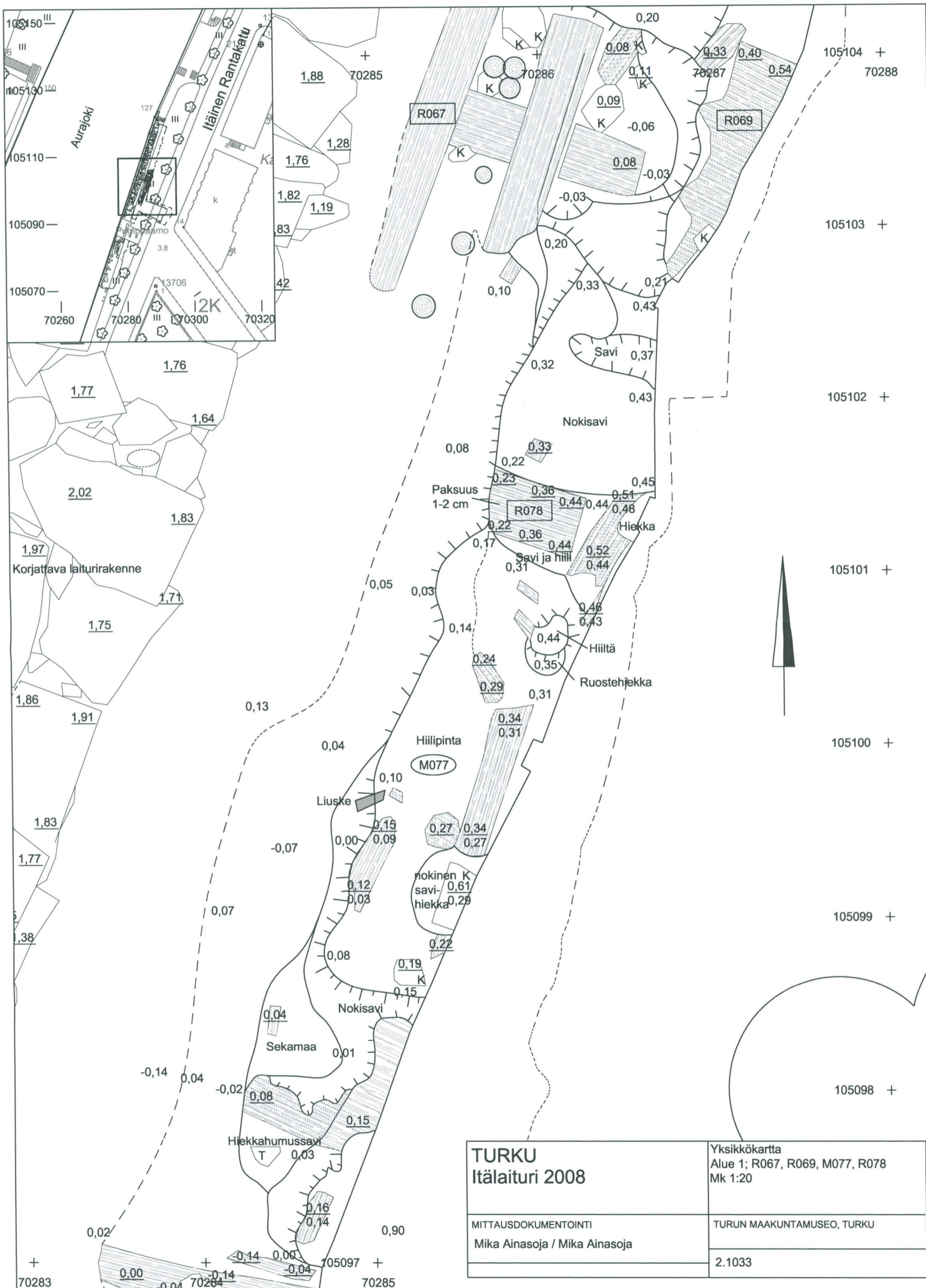
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R007, M029, M030 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1030



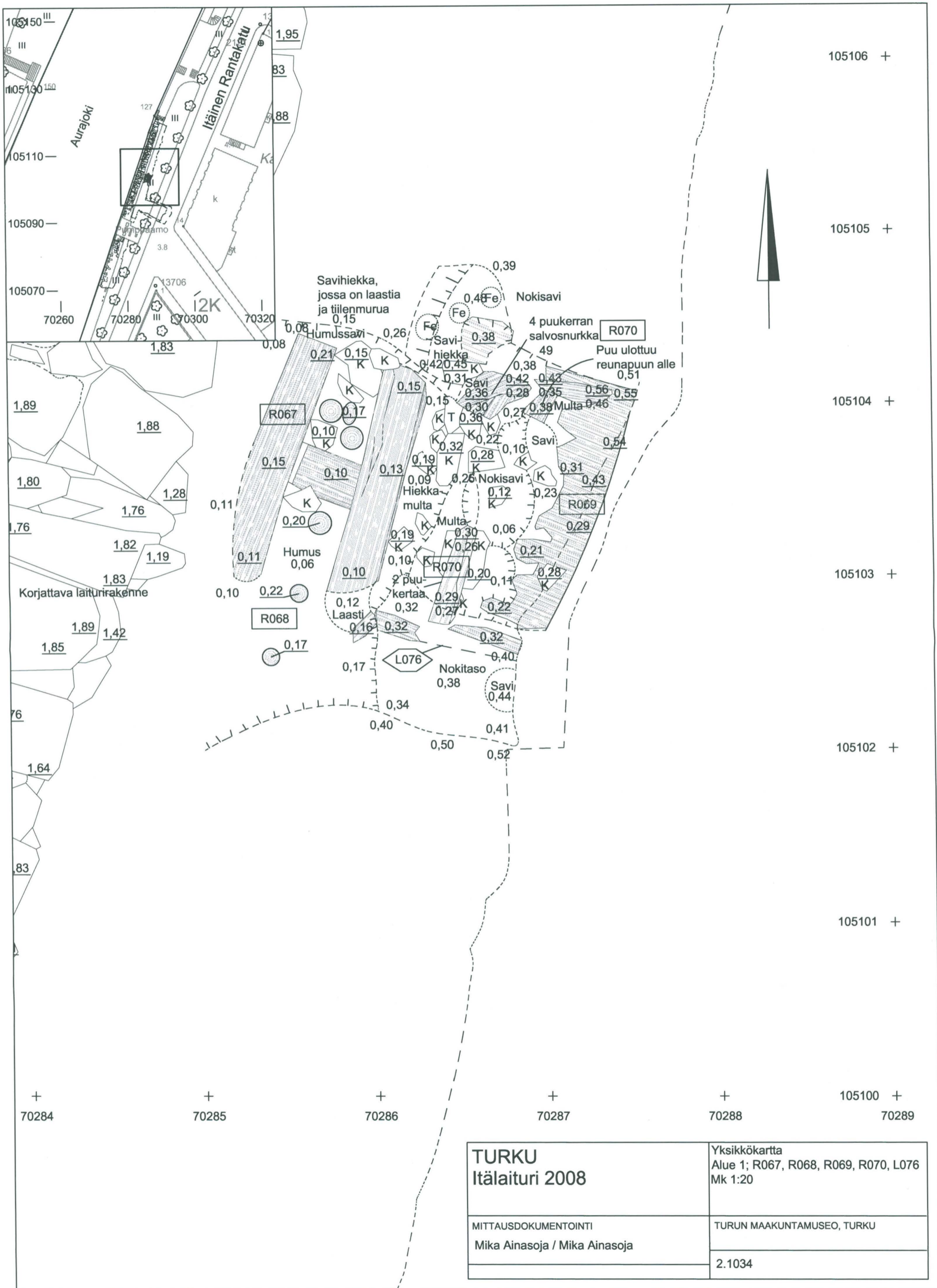
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R007, M017 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1031



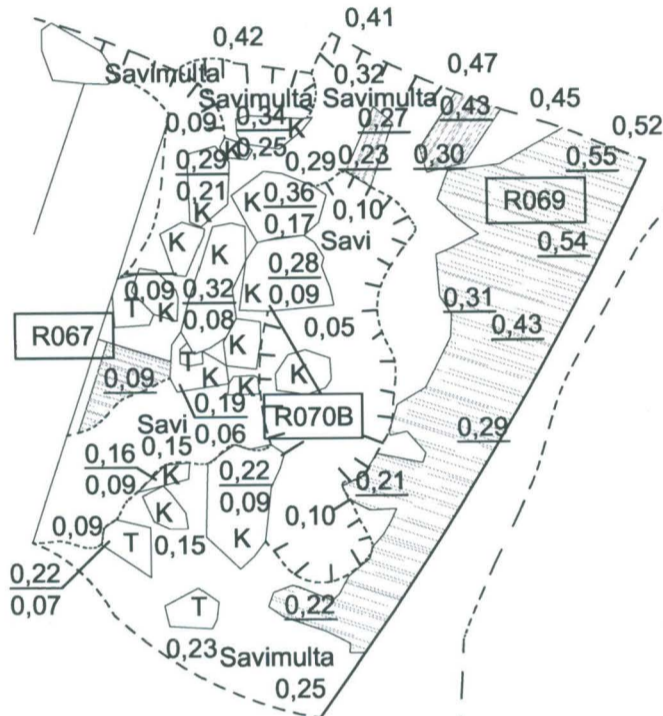
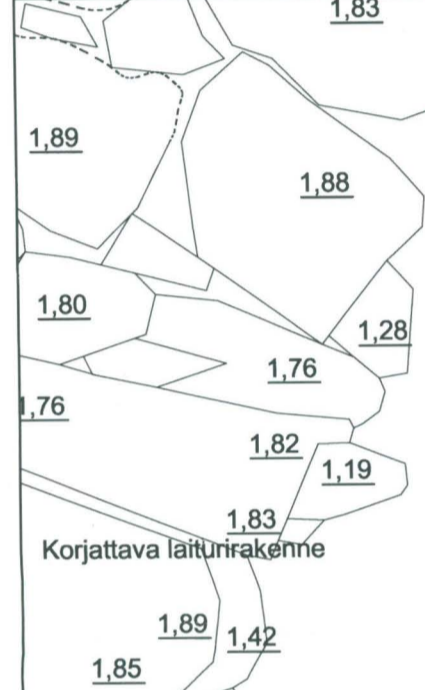
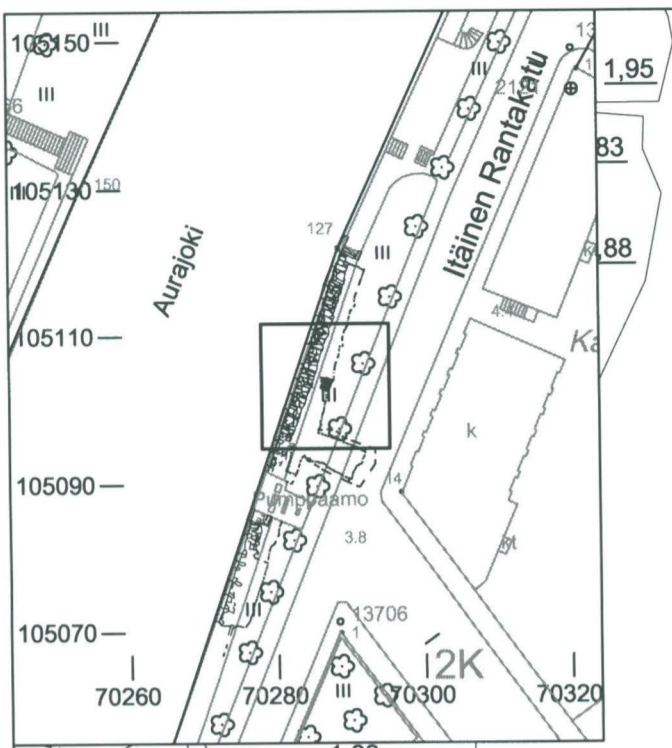
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; M007, R015, M016, M030 Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1032



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R067, R069, M077, R078 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1033</p>



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R067, R068, R069, R070, L076 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1034

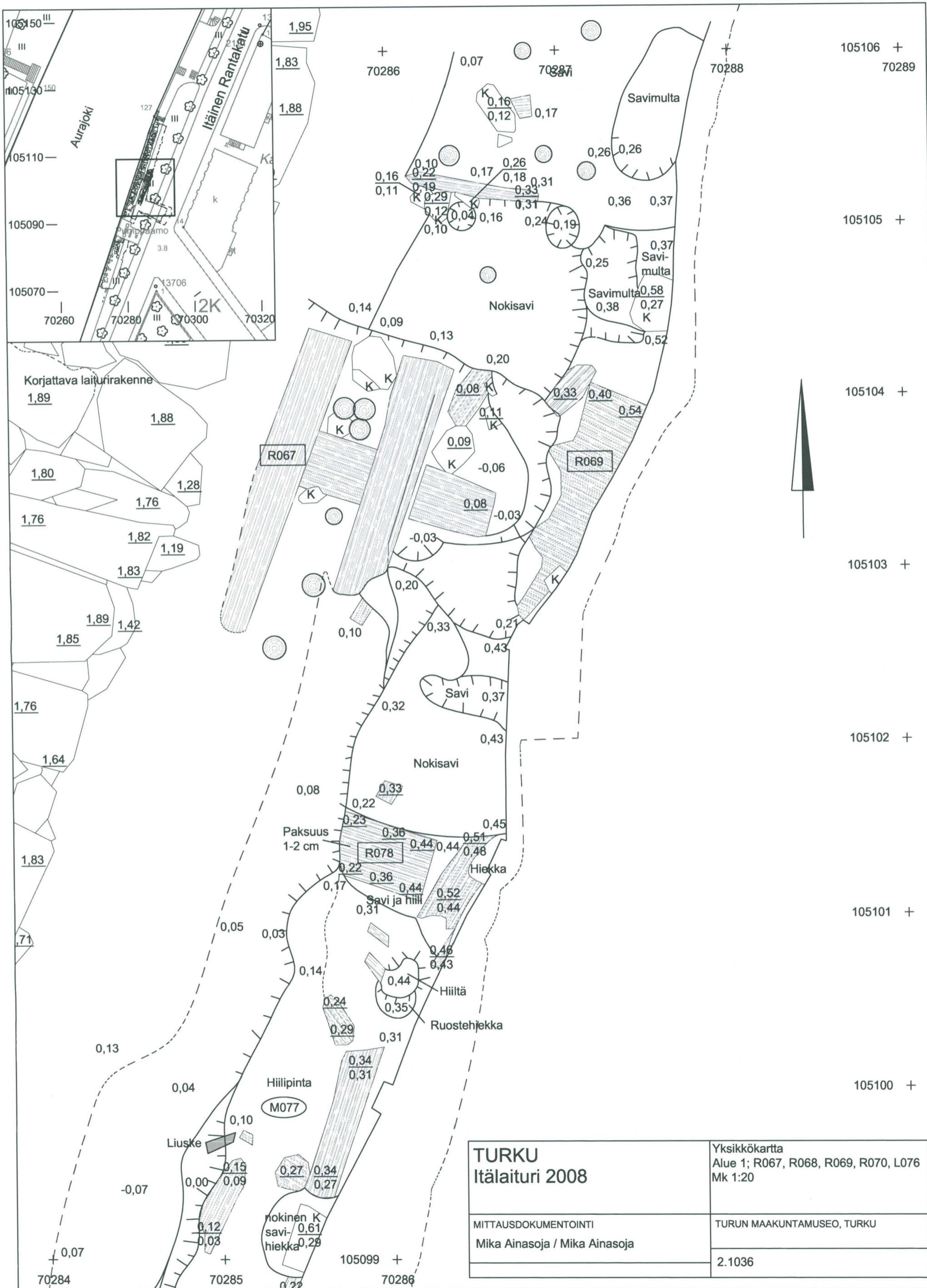


105106 +  
 105105 +  
 105104 +  
 105103 +  
 105102 +  
 105101 +

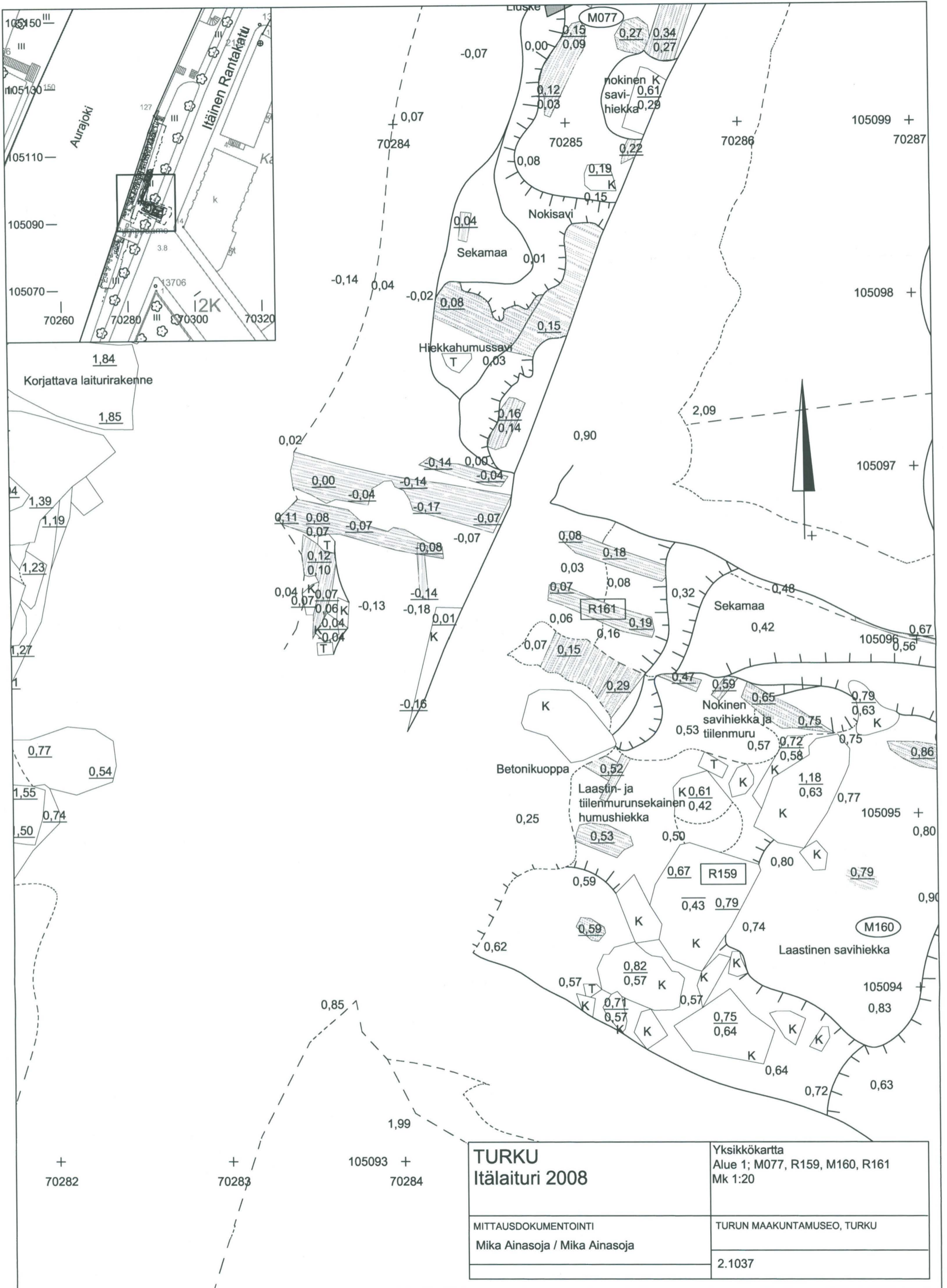
+ 70284                      + 70285                      + 70286                      + 70287                      + 70288                      105100 +  
 70289

<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R067, R068, R069, R070, L076 Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1035

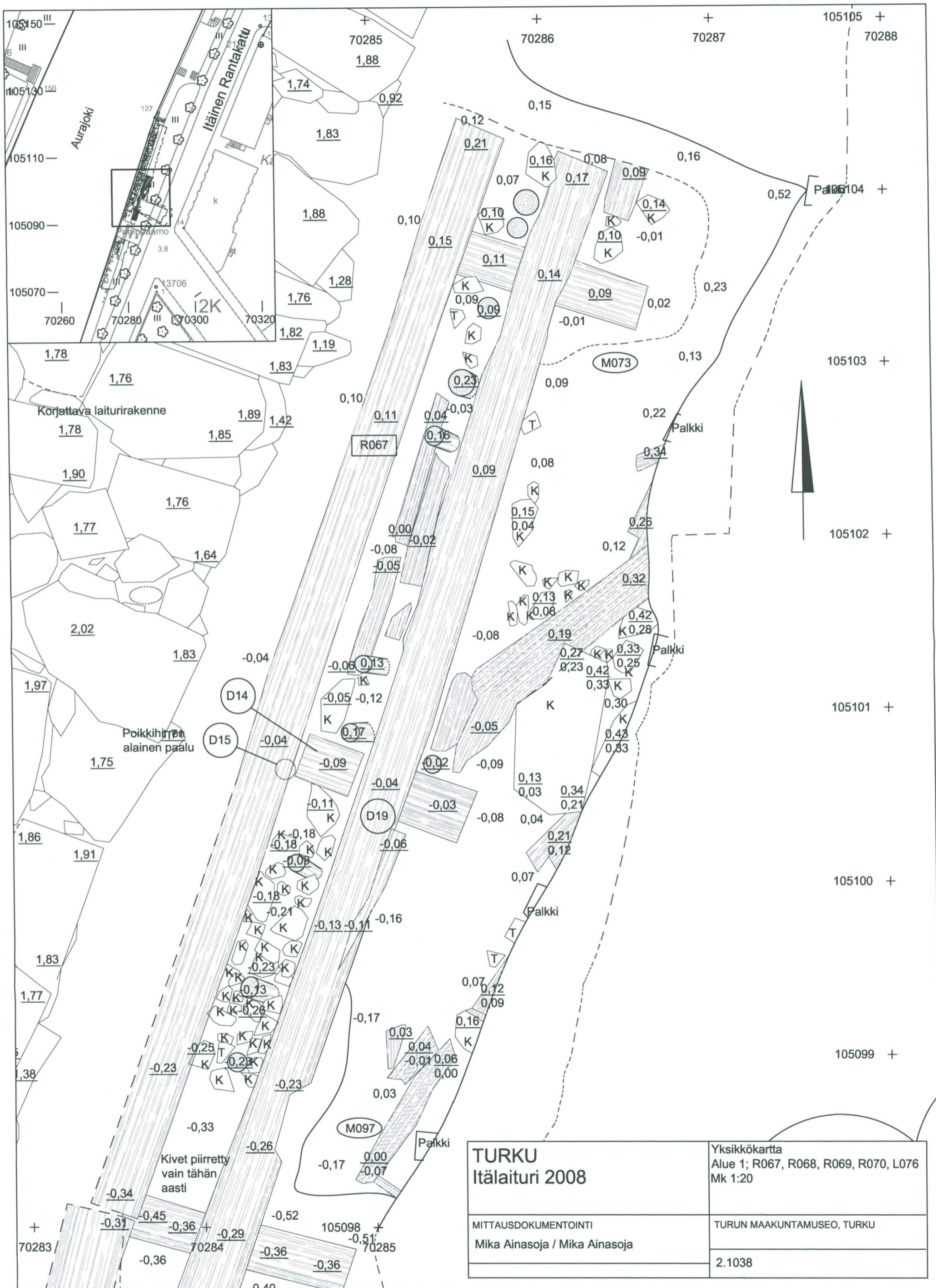




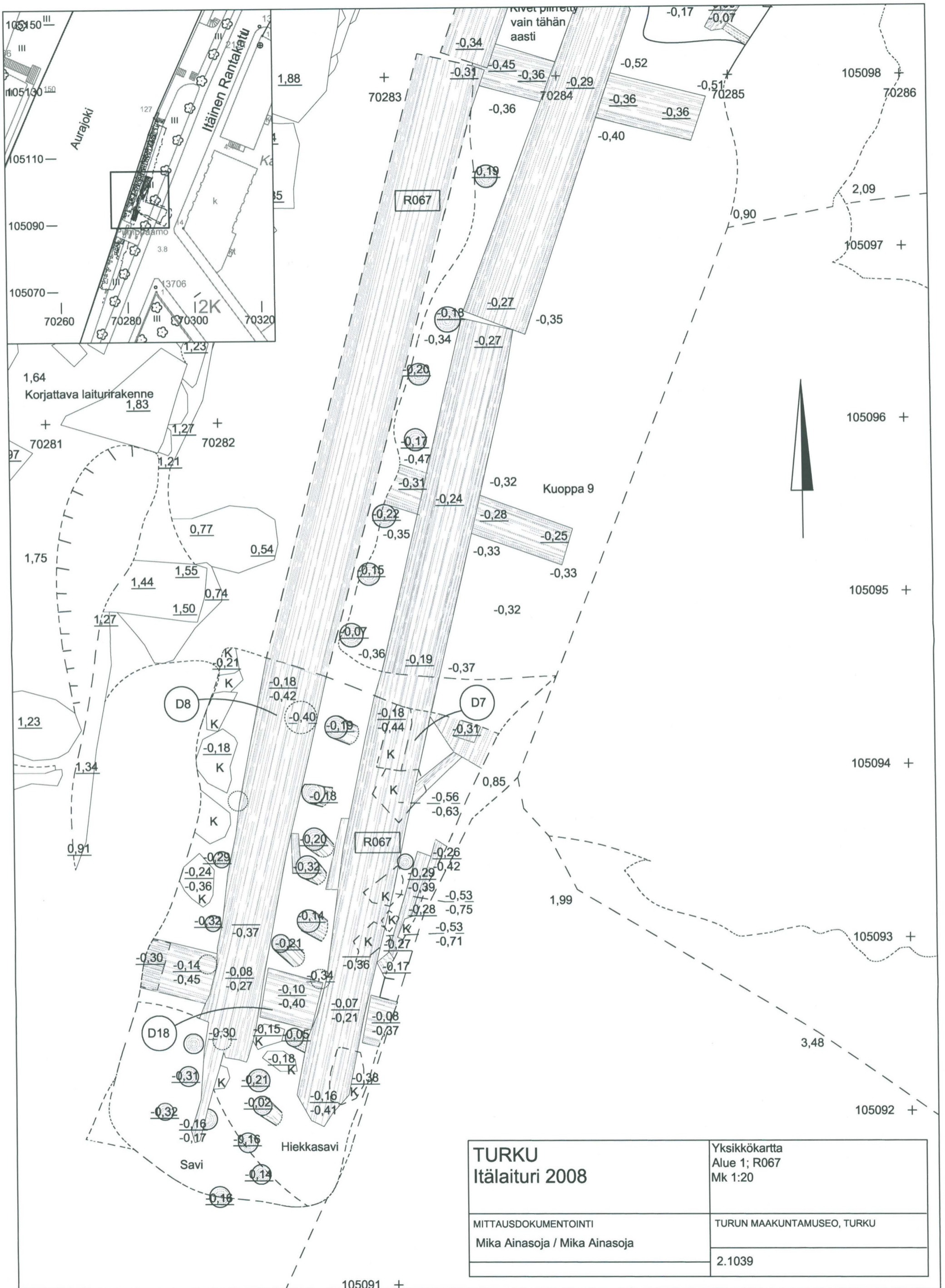
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R067, R068, R069, R070, L076 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1036



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M077, R159, M160, R161 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1037</p>



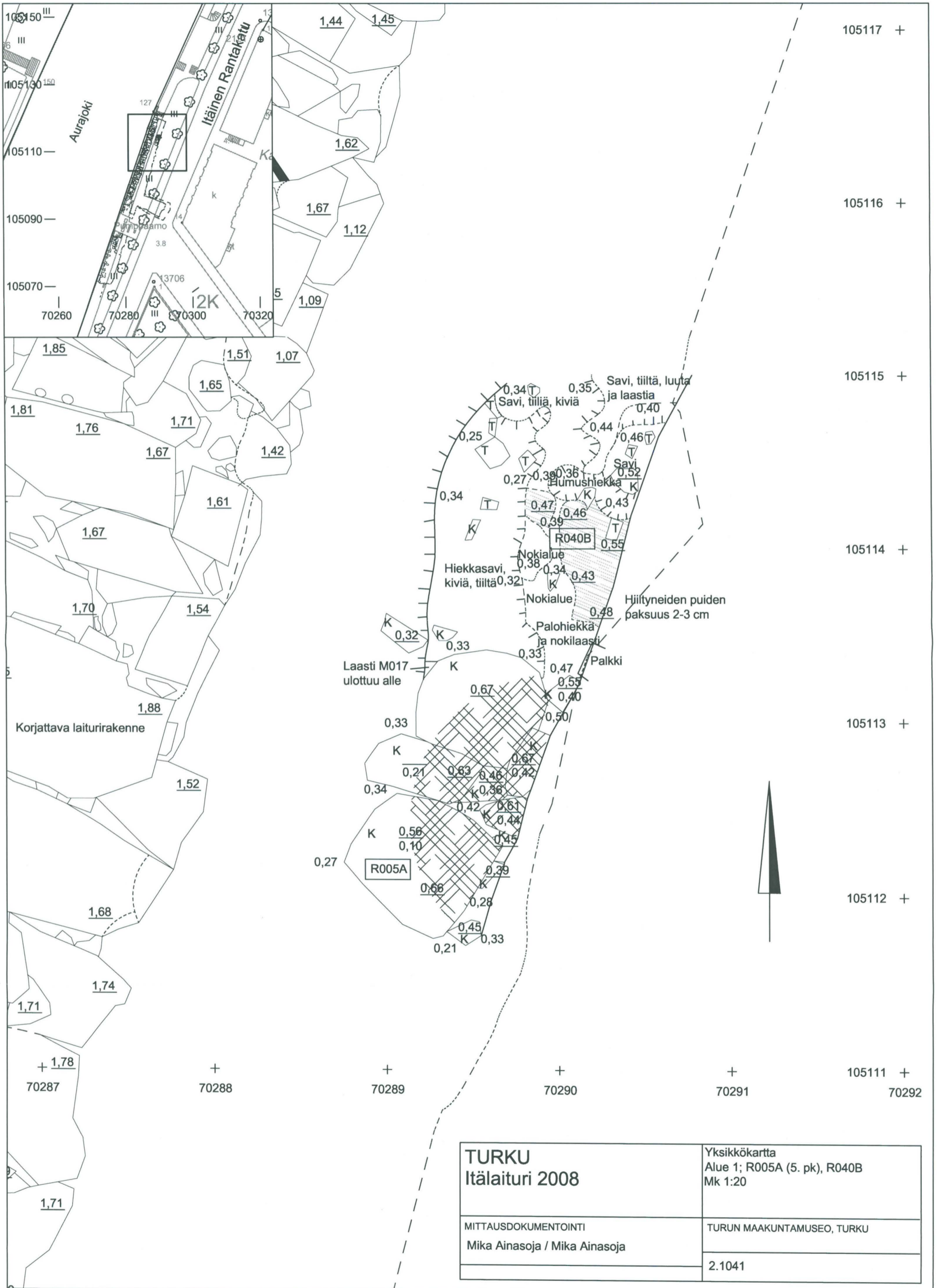
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R067, R068, R069, R070, L076 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.1038



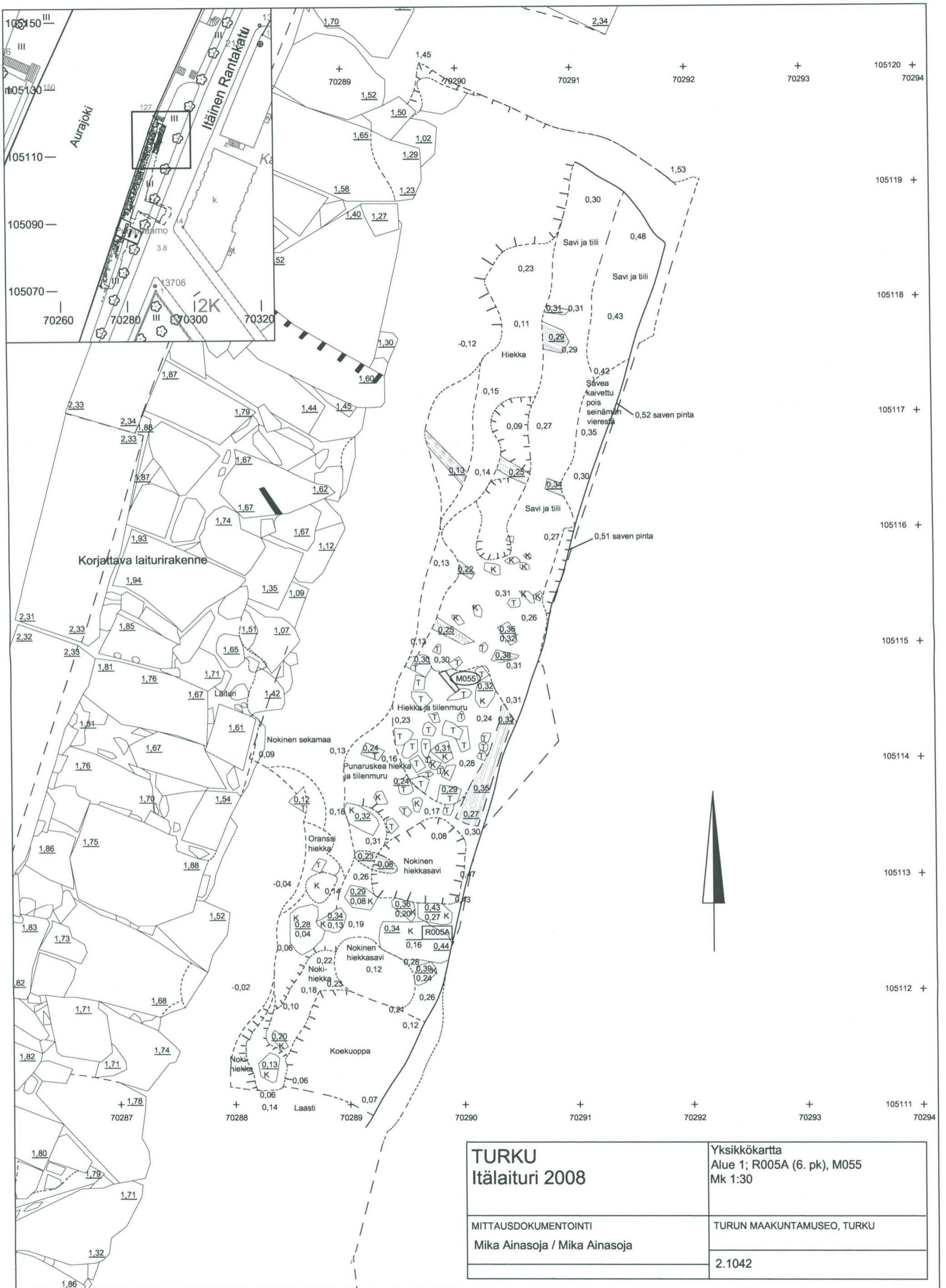
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R067 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1039</p>



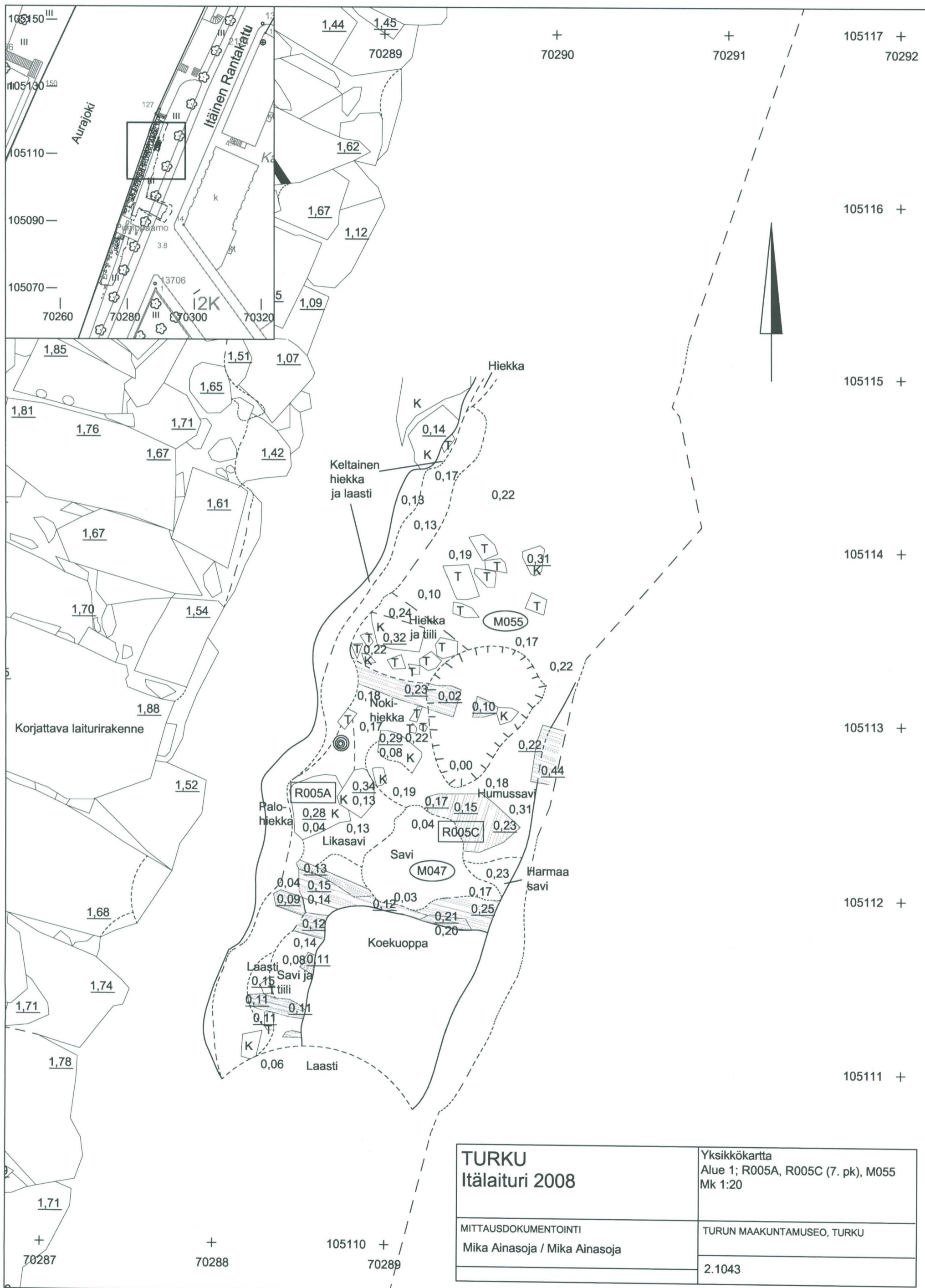
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R005A (4. pk), R040 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>2.1040</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R005A (5. pk), R040B Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>2.1041</p>



<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 1; R005A (6. pk), M055          Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU          2.1042</p>



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; R005A, R005C (7. pk), M055 Mk 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  2.1043





<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R005C (8. pk), R068, M079A Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>2.1044</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R068, osa 1 Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1045</p>



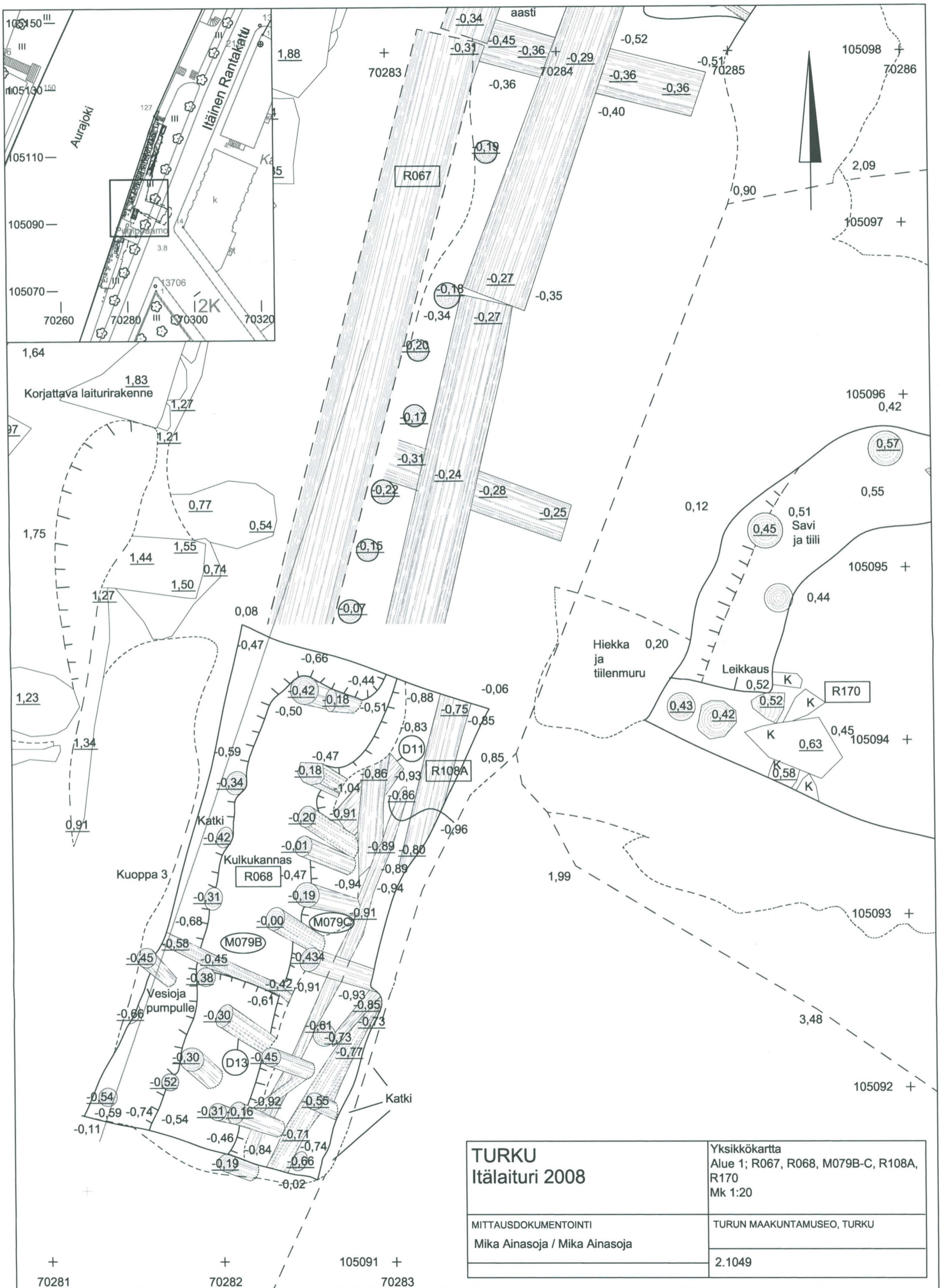
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R067, R068 (osa 2), M073, M079B (Kuoppa 5) Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  2.1046</p>



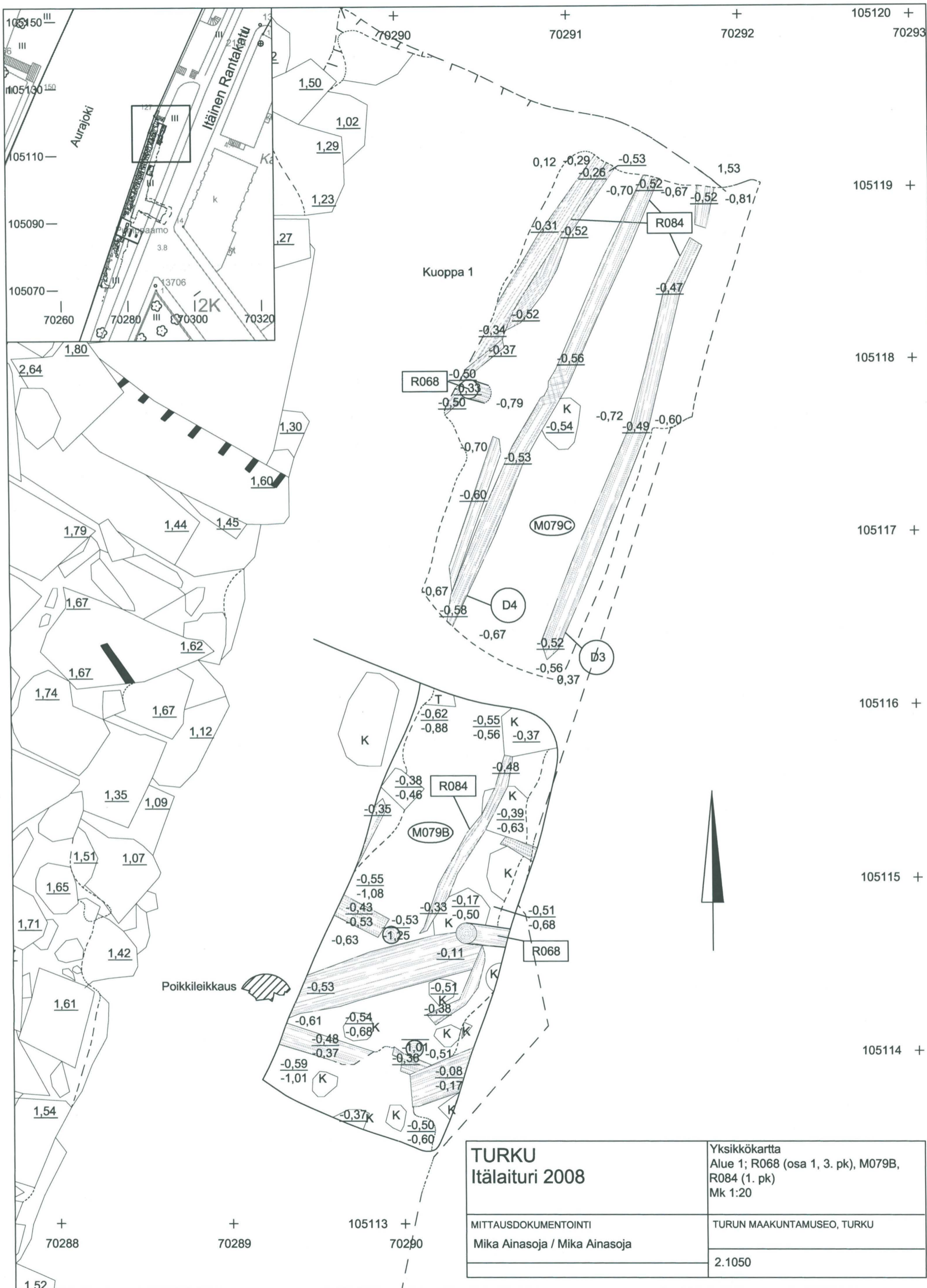
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R068 (osa 1, 2. pk), M079B Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.1047</p>



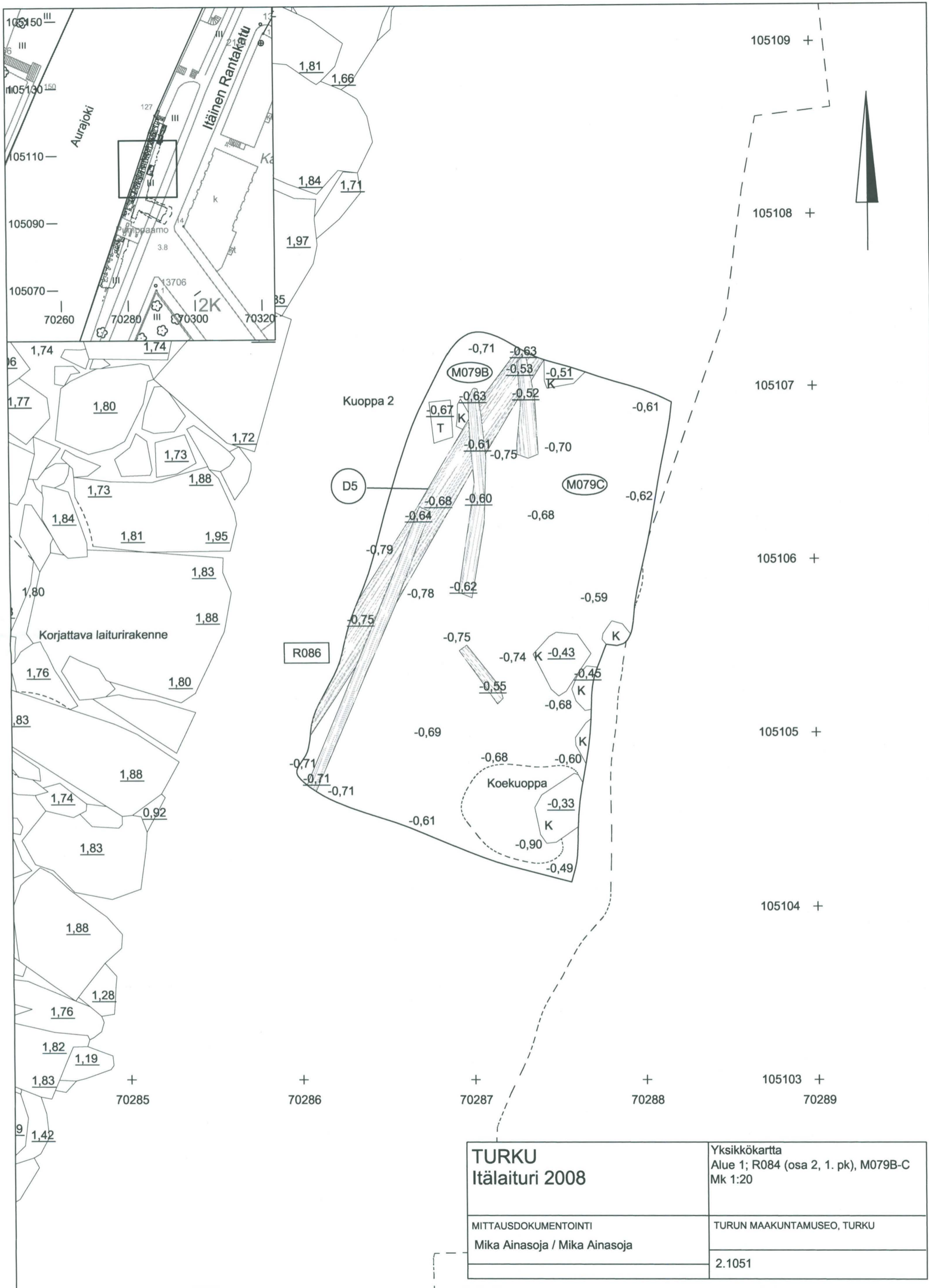
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R068 (osa 2, 2. pk), M079B, R085 Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>2.1048</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R067, R068, M079B-C, R108A, R170 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>2.1049</p>

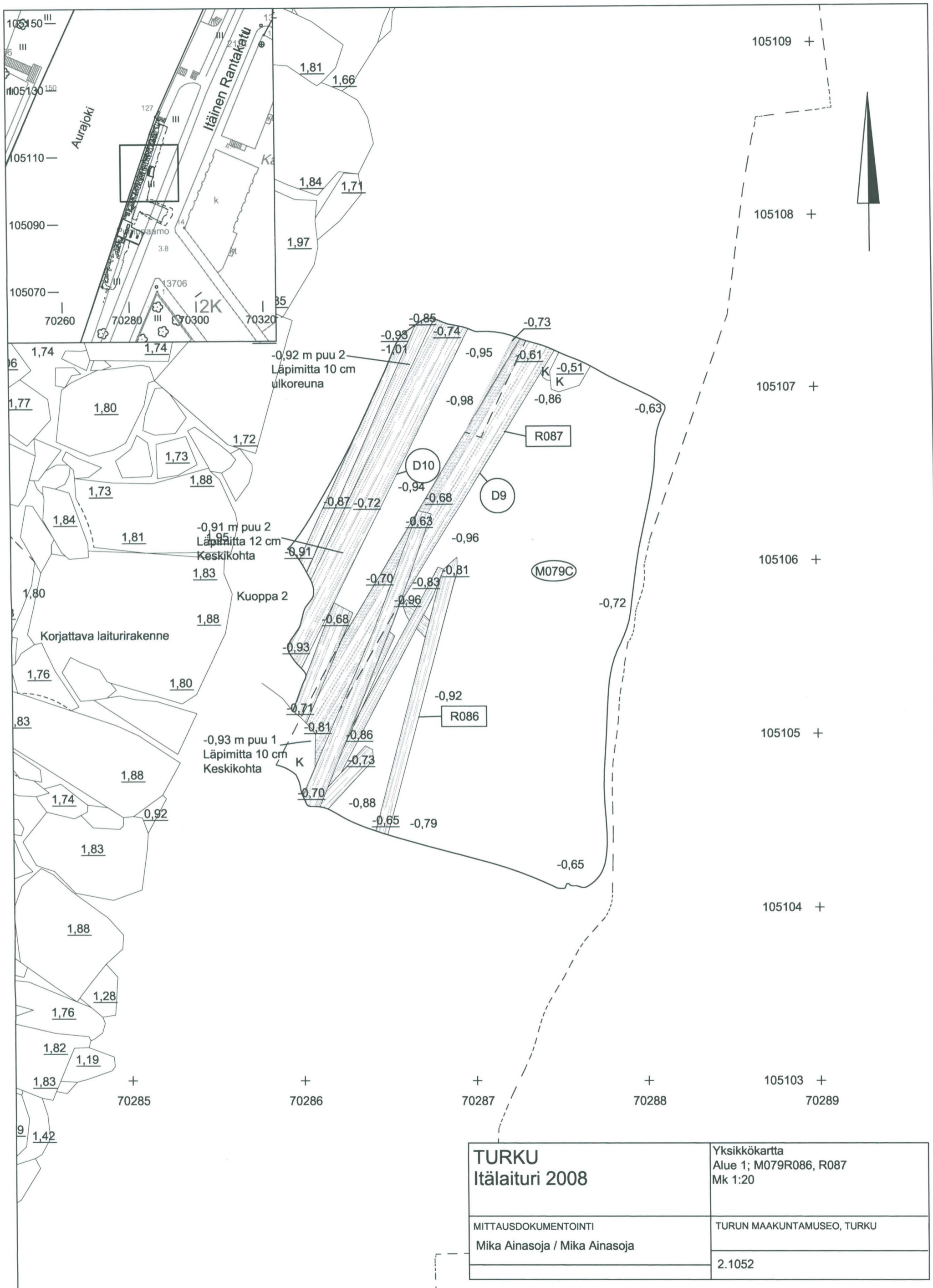


<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R068 (osa 1, 3. pk), M079B, R084 (1. pk) Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>2.1050</p>

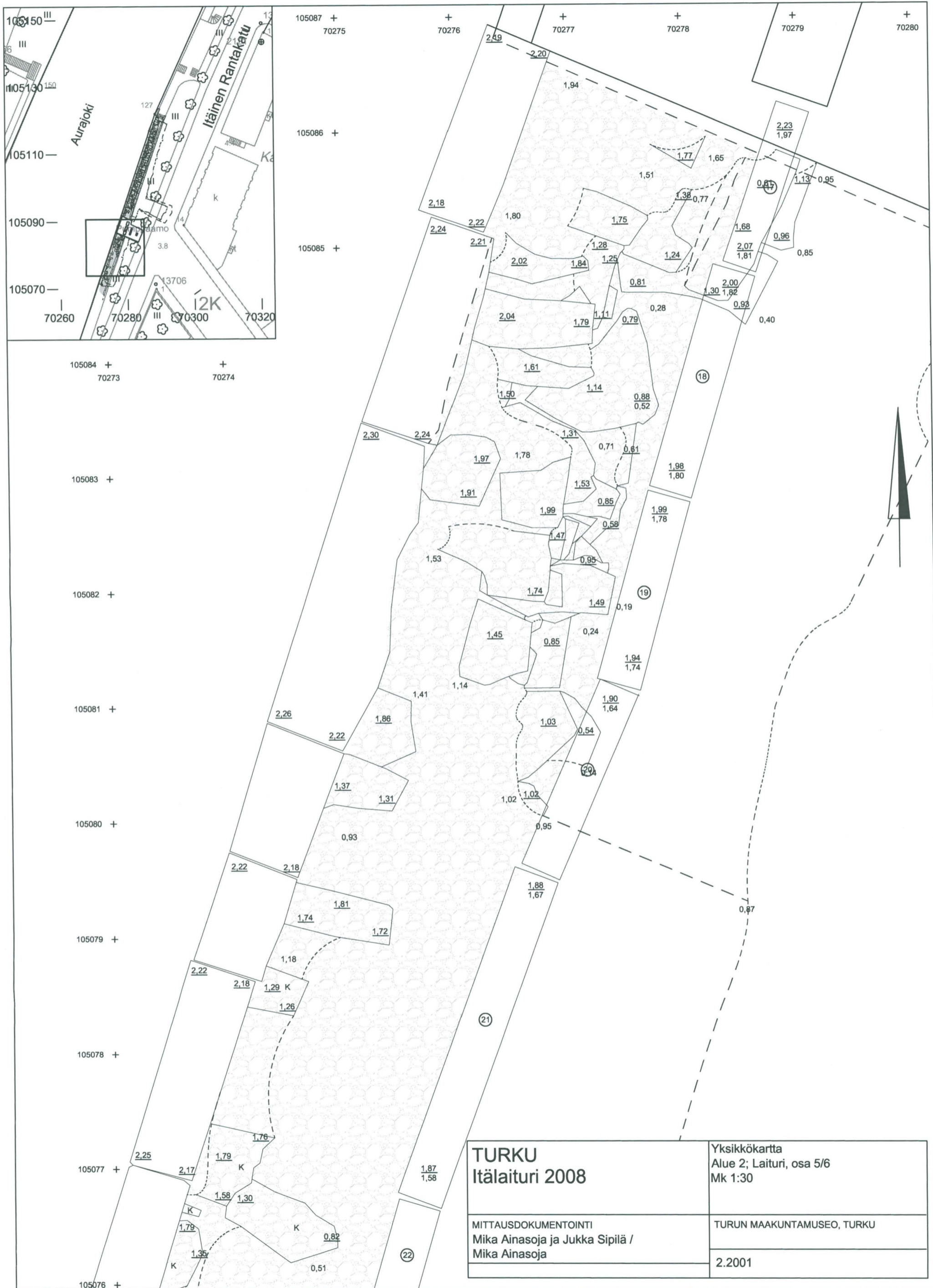


<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; R084 (osa 2, 1. pk), M079B-C Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
<p>2.1051</p>	

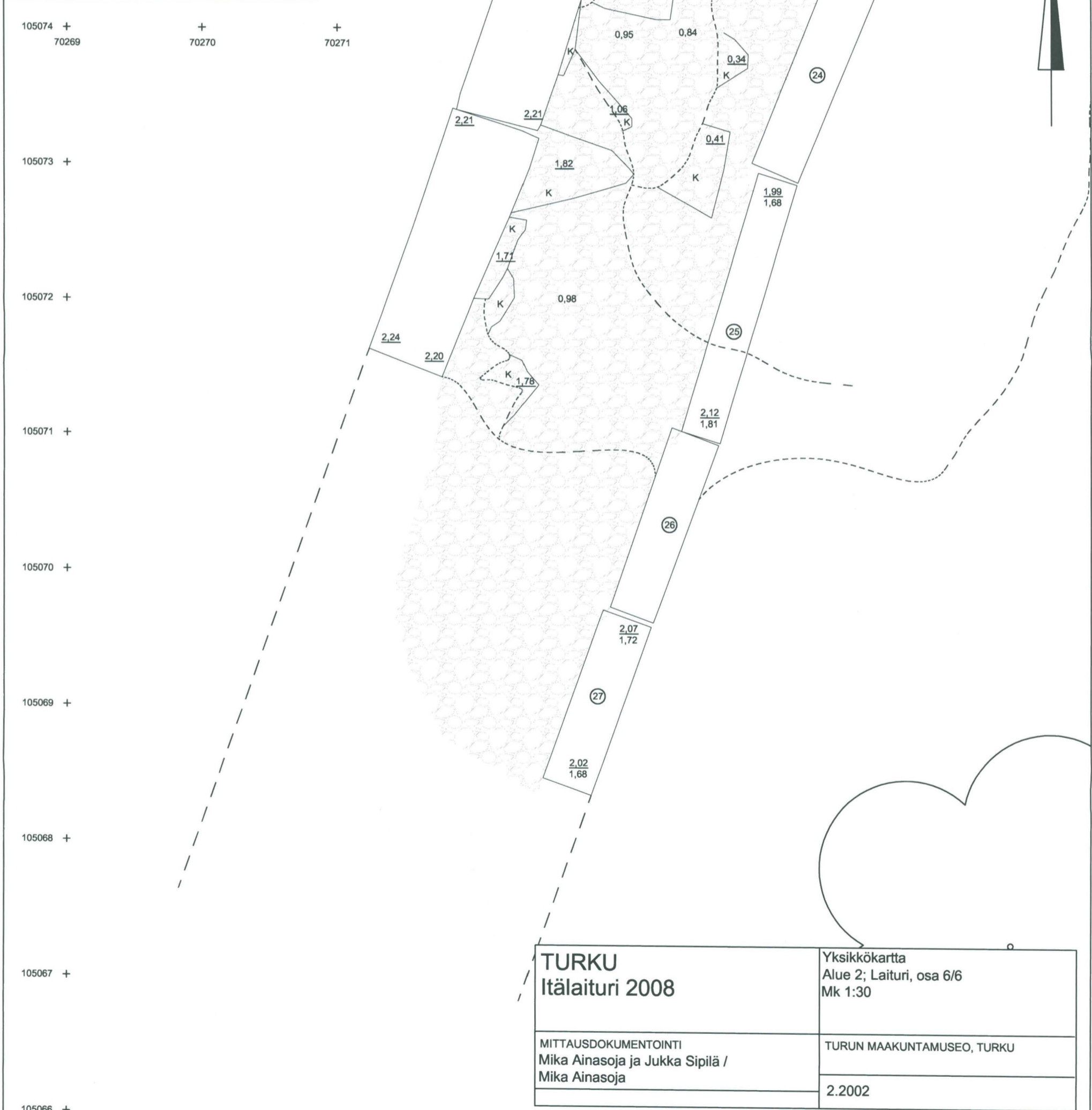
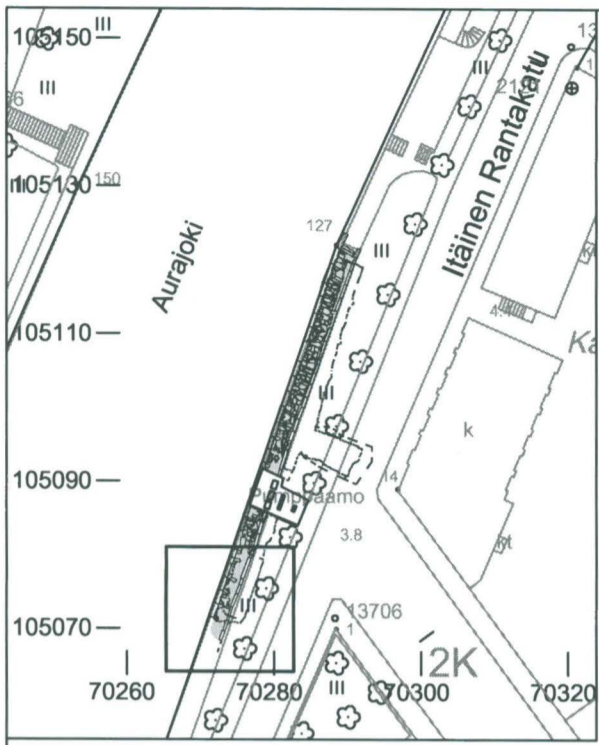




<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M079R086, R087 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
<p>2.1052</p>	



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 2; Laituri, osa 5/6 Mk 1:30</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja ja Jukka Sipilä / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  2.2001</p>



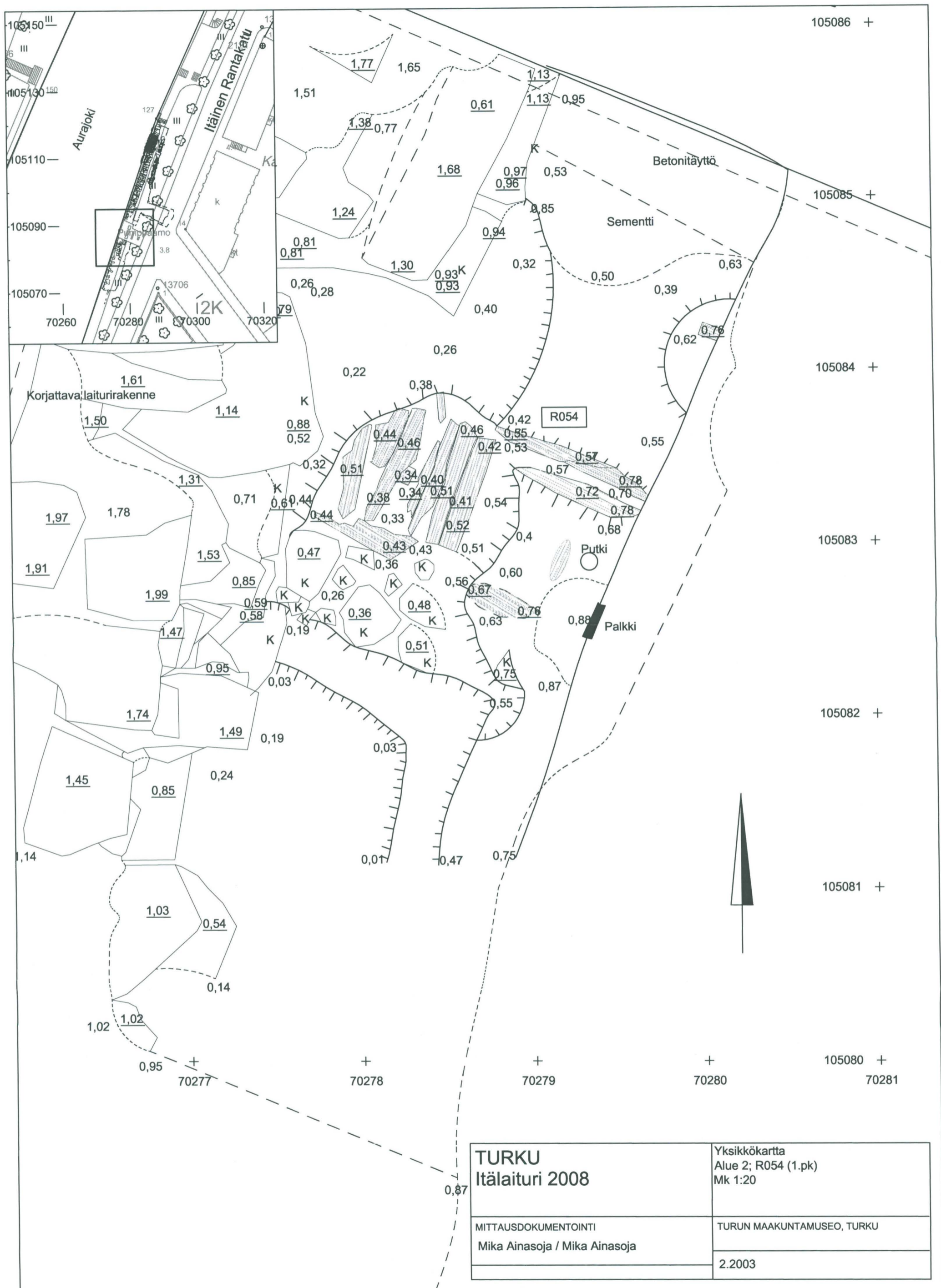
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
Alue 2; Laituri, osa 6/6  
Mk 1:30

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja ja Jukka Sipilä /  
Mika Ainasoja

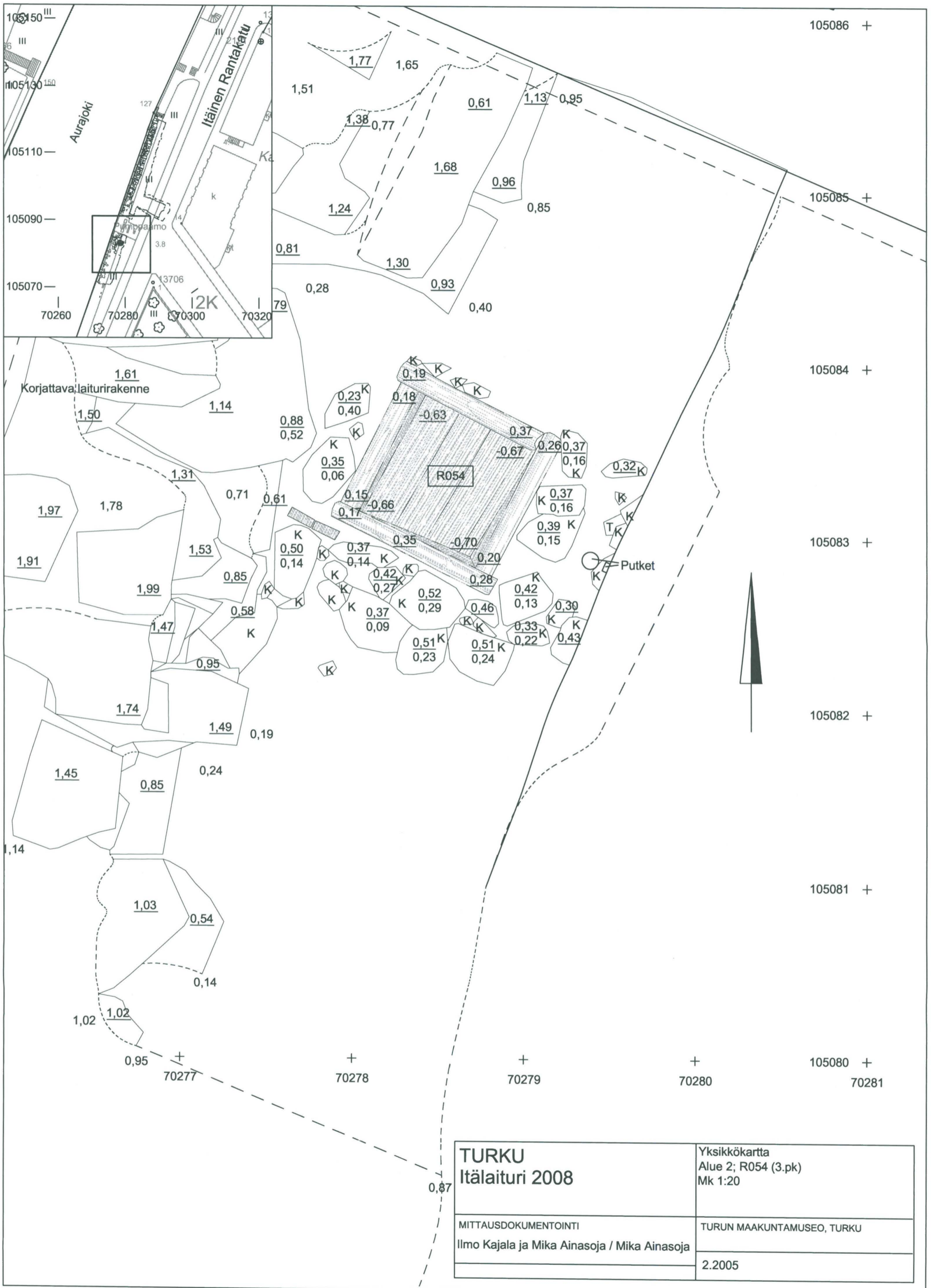
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.2002

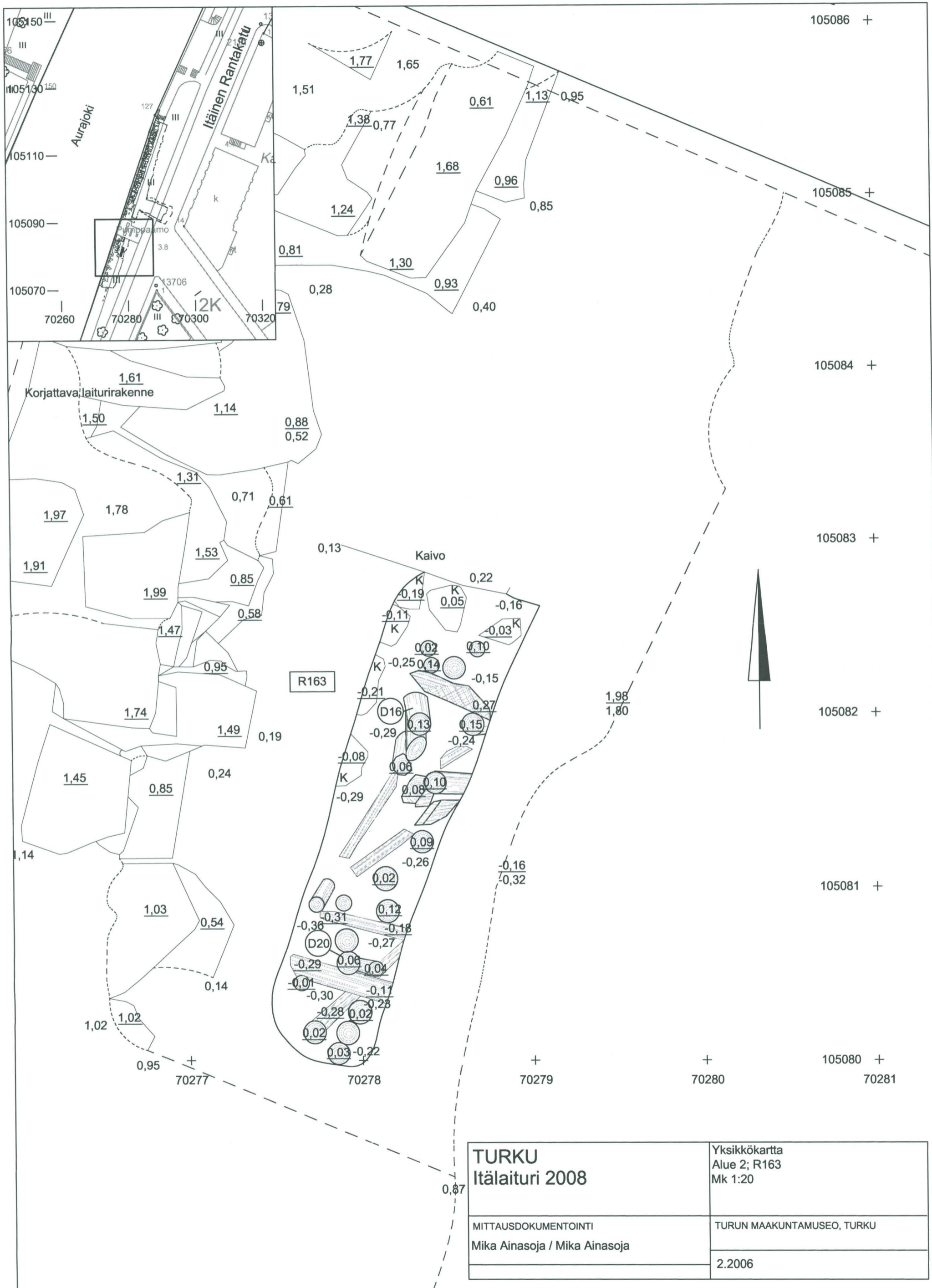


<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 2; R054 (1.pk)          Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU          2.2003</p>

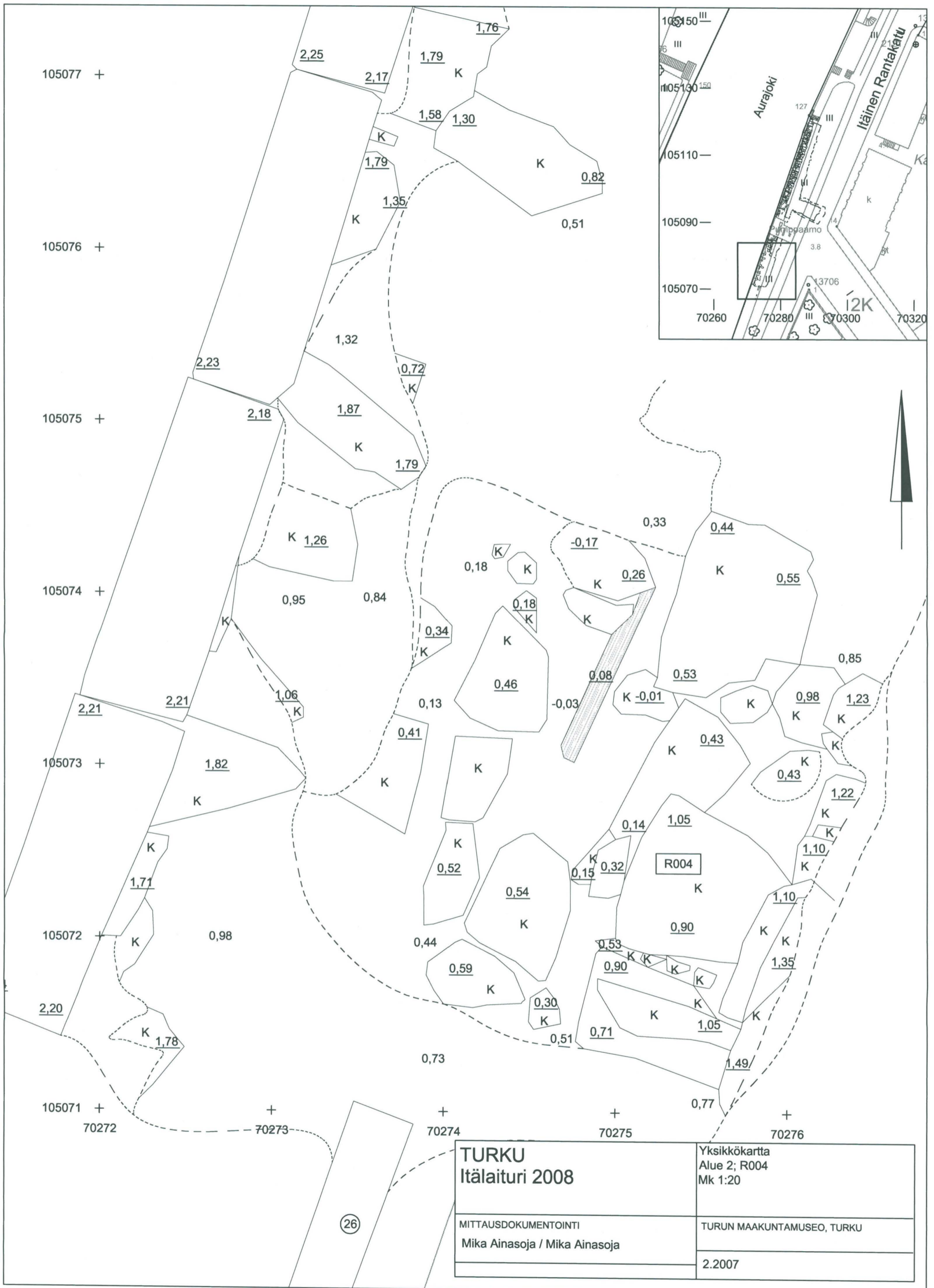




<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 2; R054 (3.pk) Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Ilmo Kajala ja Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.2005



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 2; R163 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>2.2006</p>



**TURKU  
Itälaituri 2008**

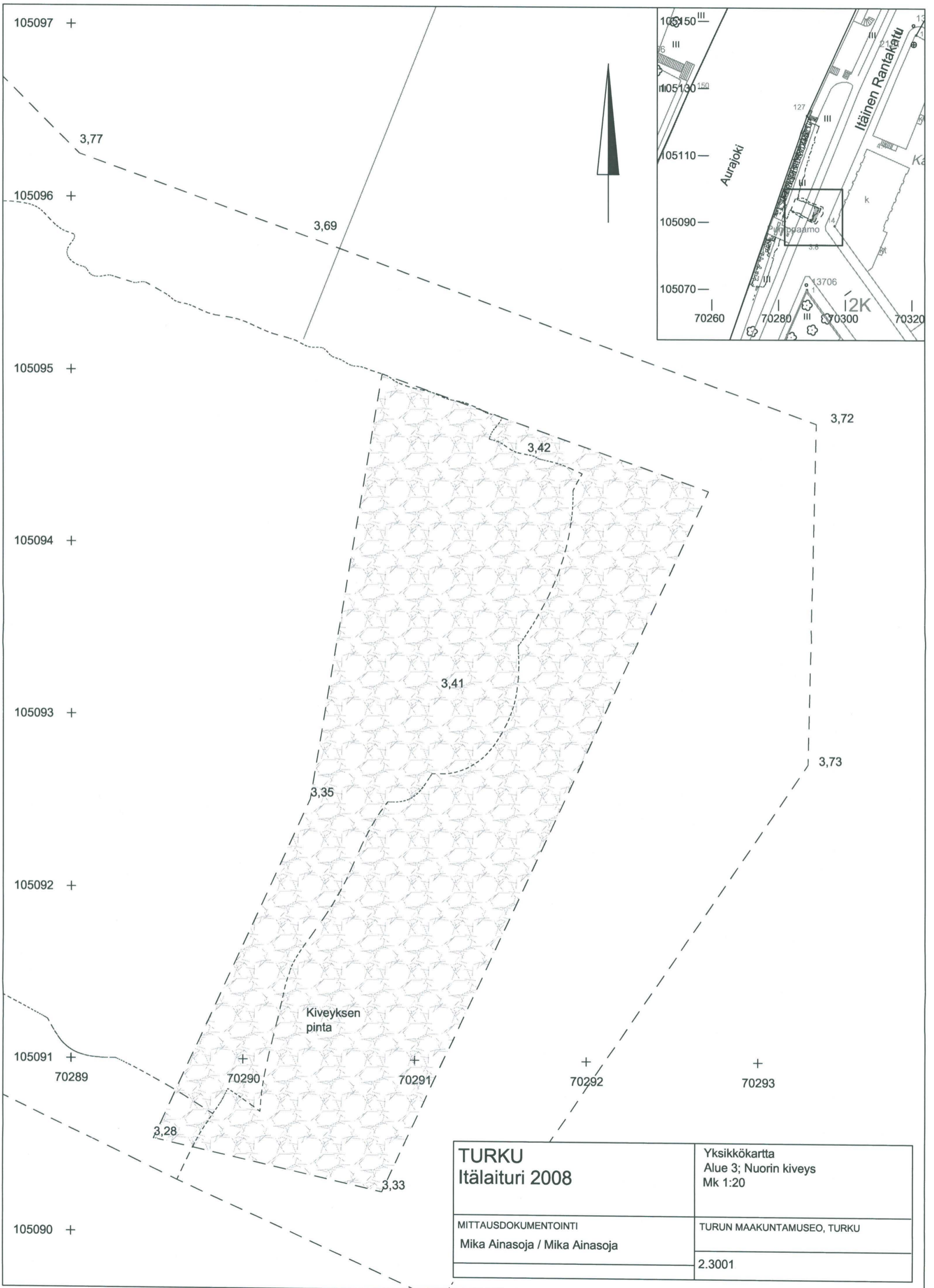
Yksikkökartta  
Alue 2; R004  
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

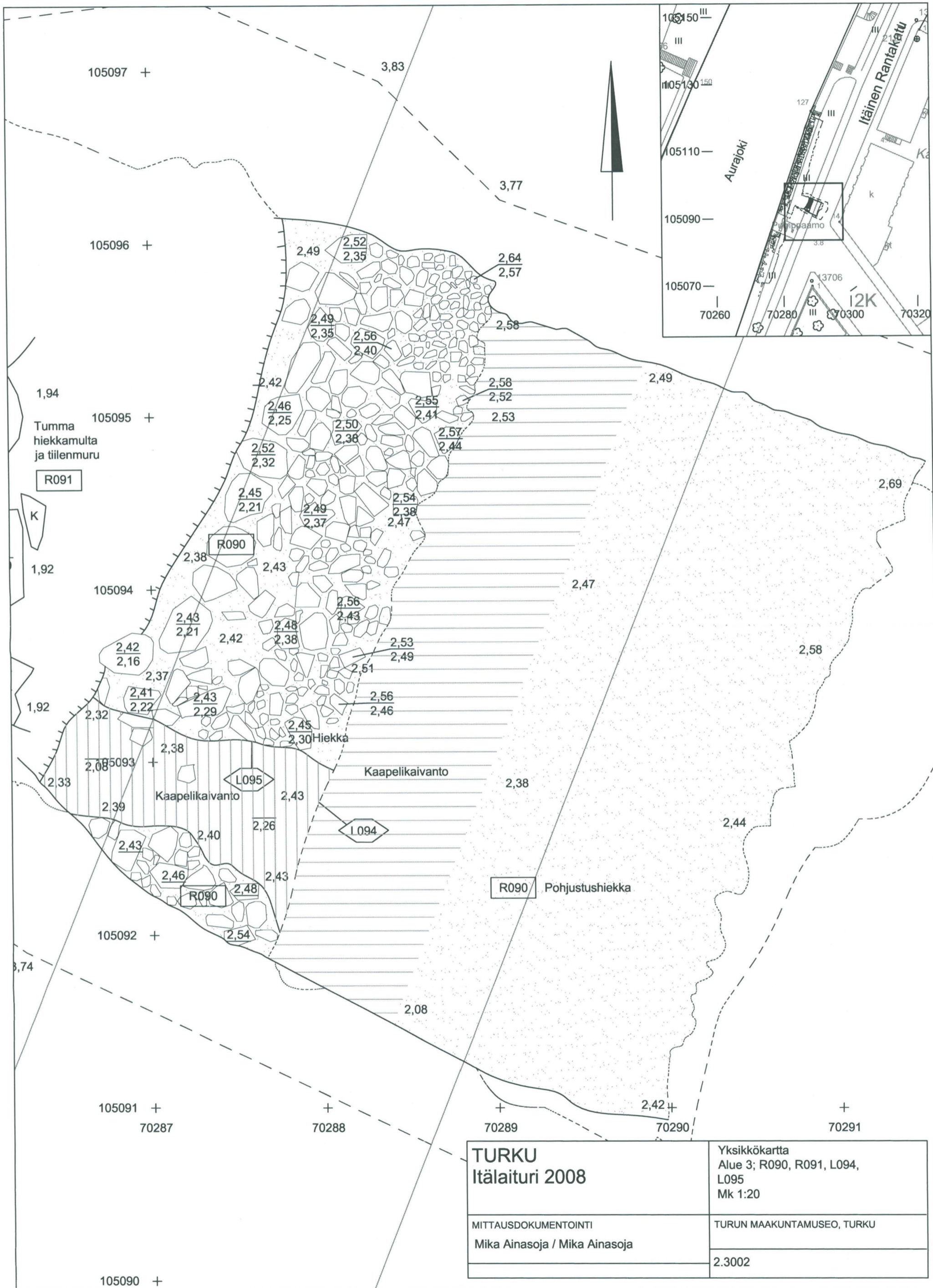
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.2007

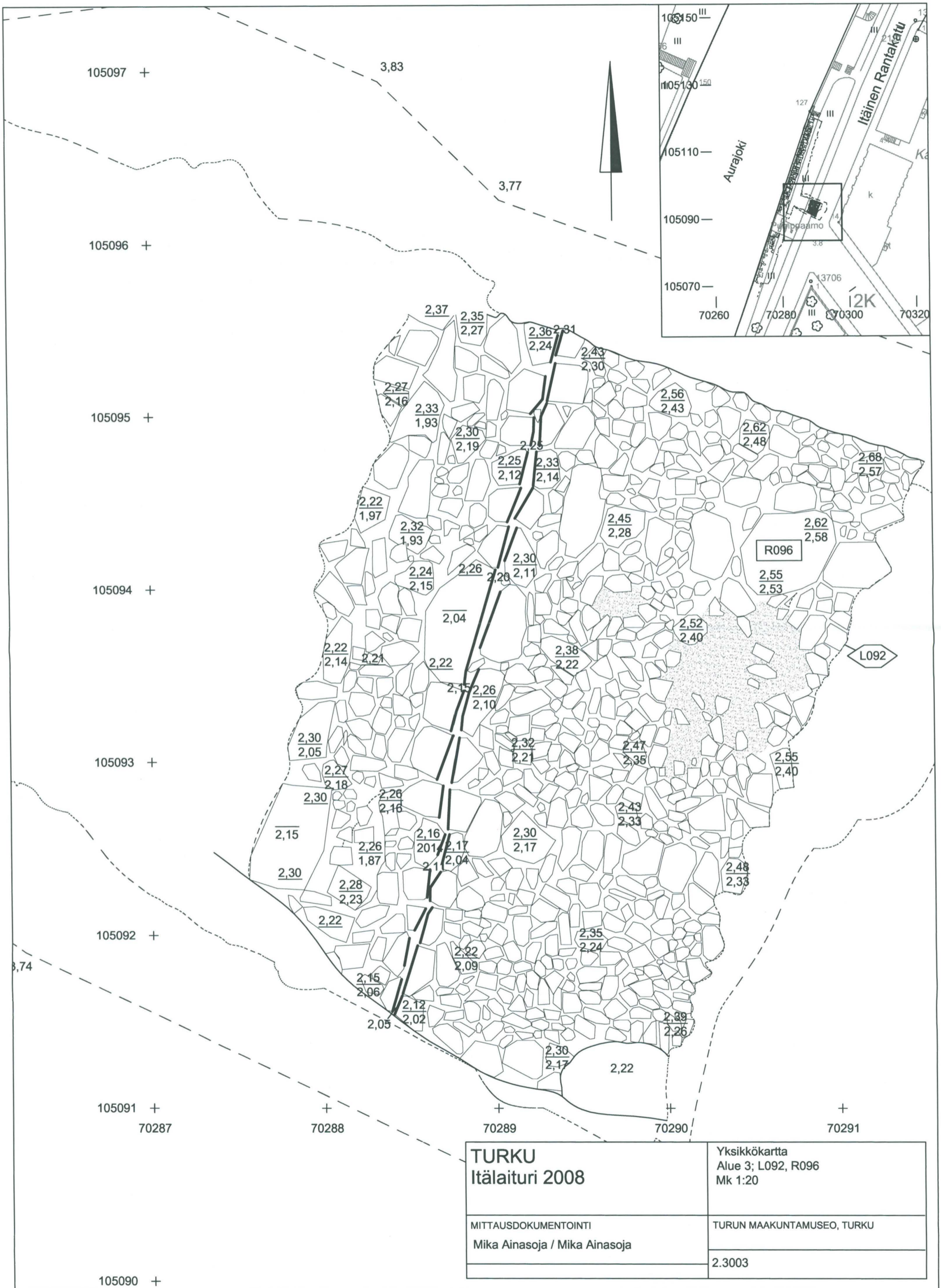




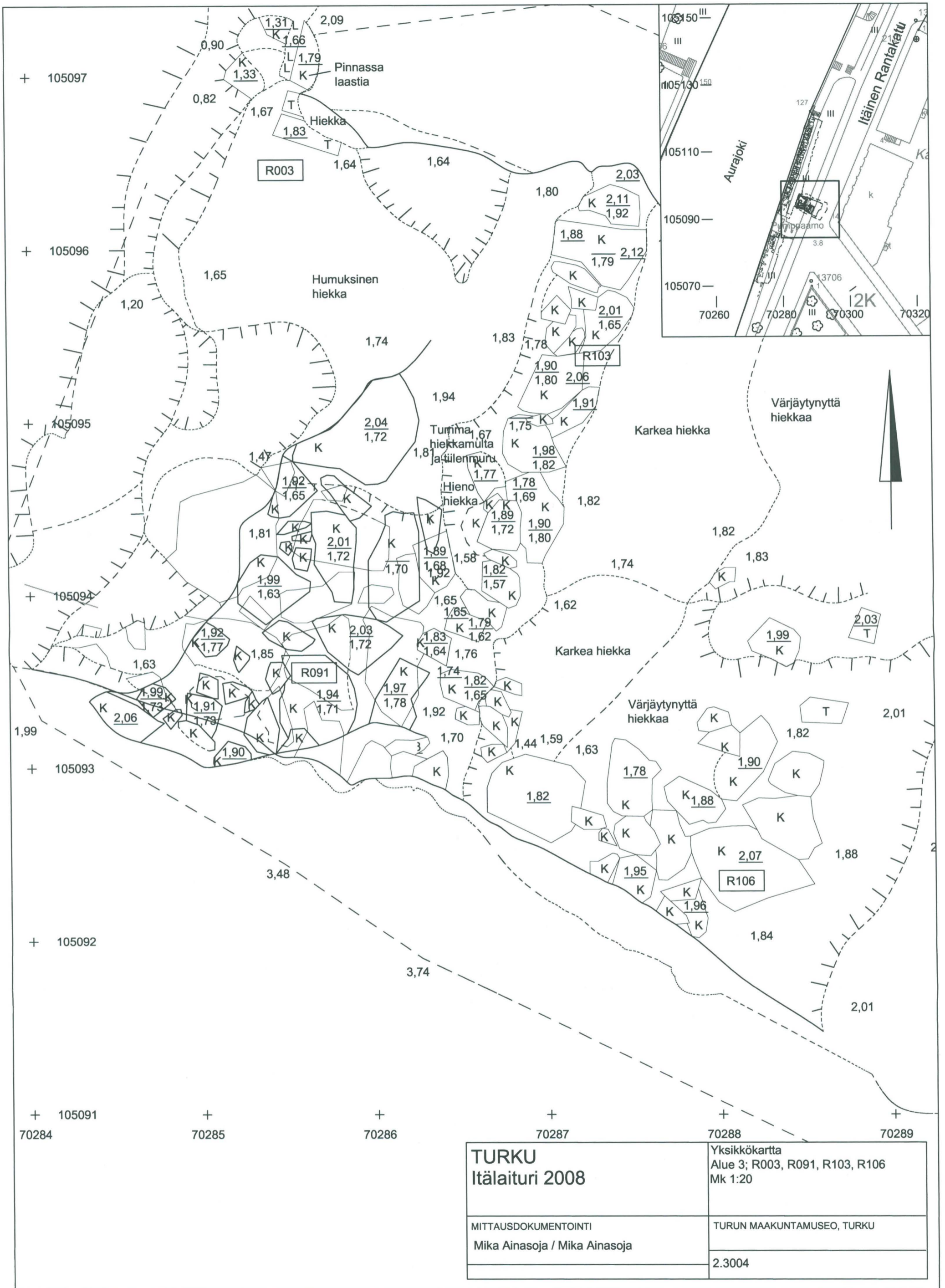
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; Nuorin kiveys Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.3001</p>



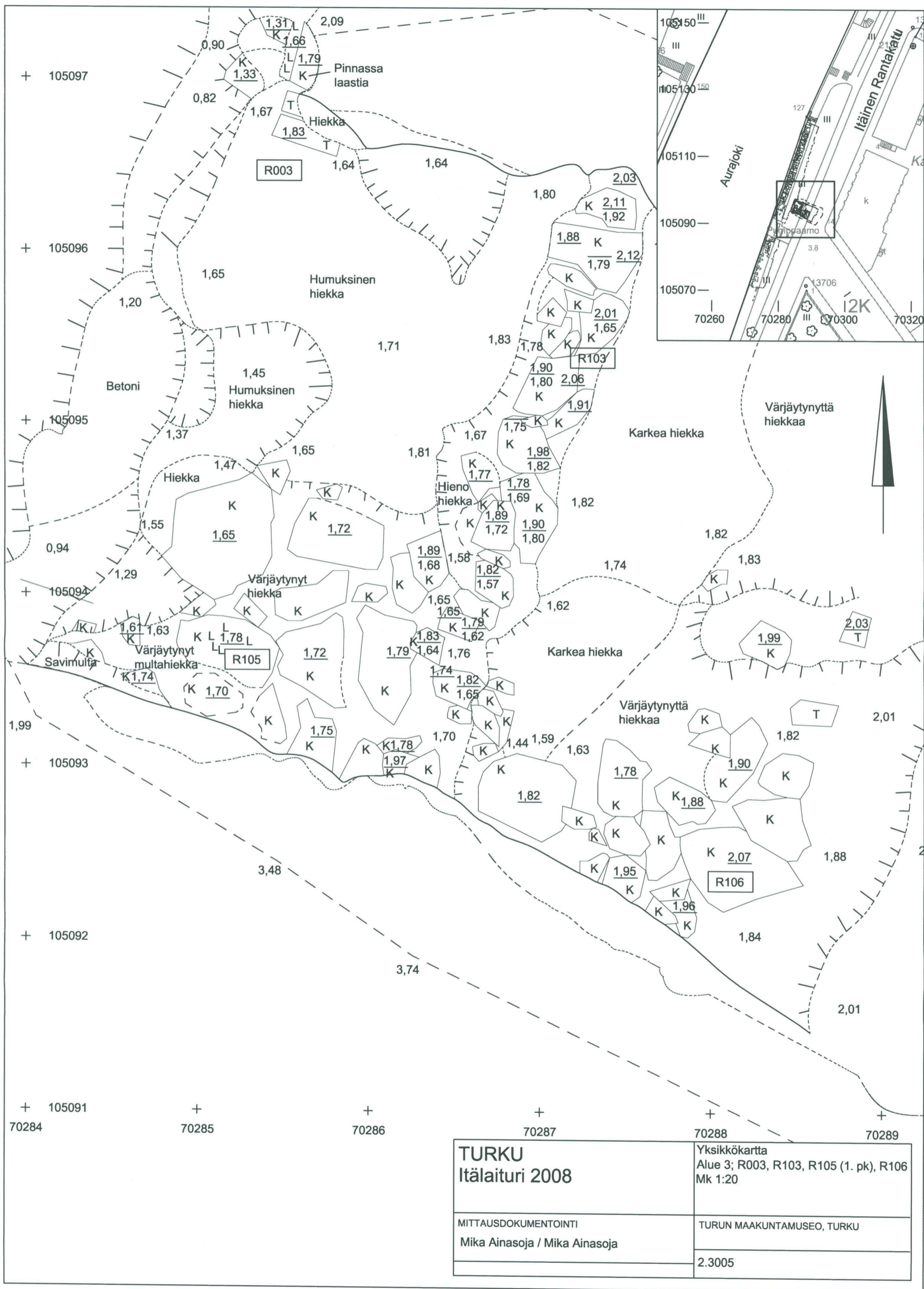
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 3; R090, R091, L094, L095 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.3002



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; L092, R096 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.3003</p>



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 3; R003, R091, R103, R106 Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.3004	



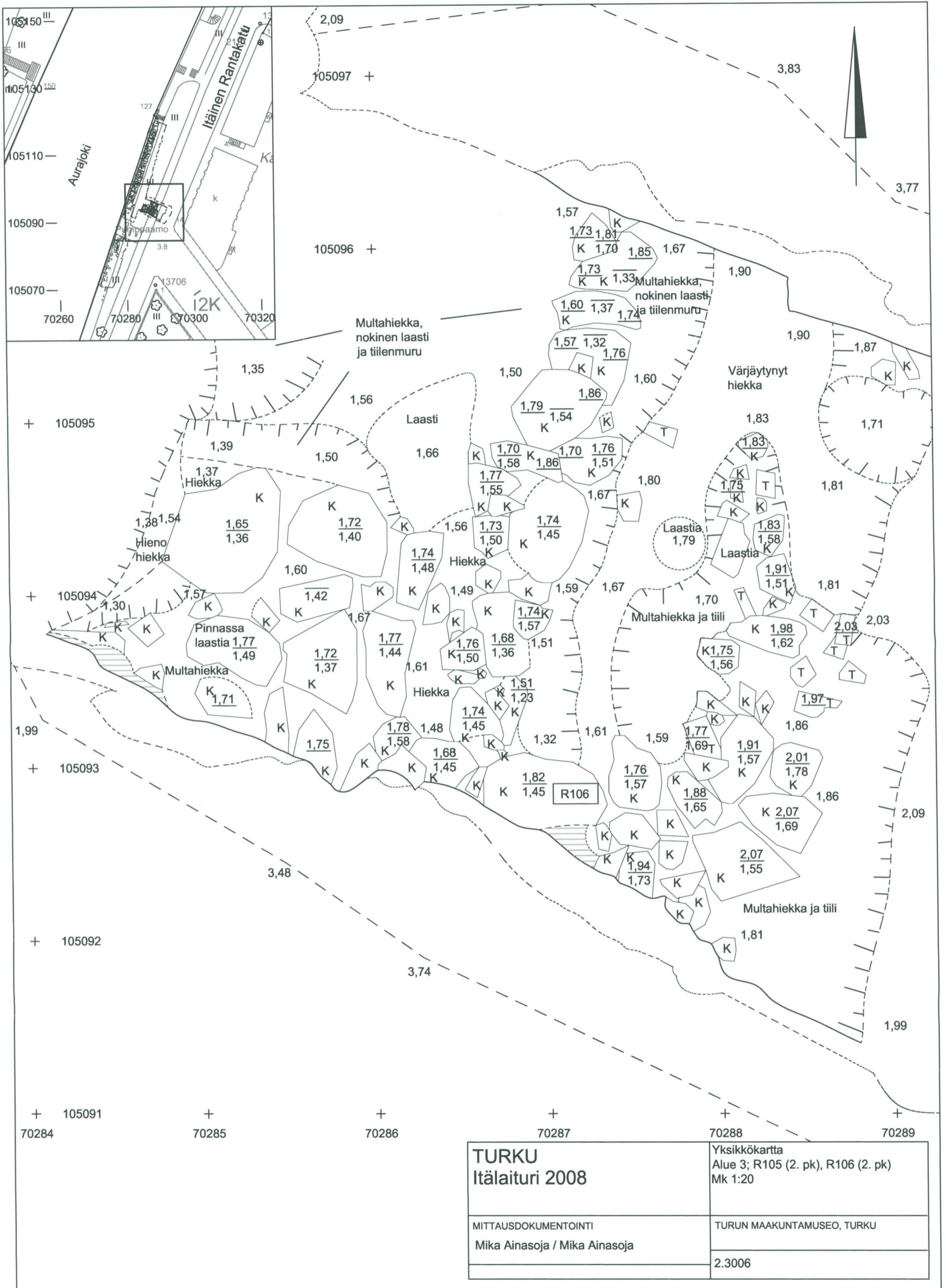
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; R003, R103, R105 (1. pk), R106  
 Mk 1:20

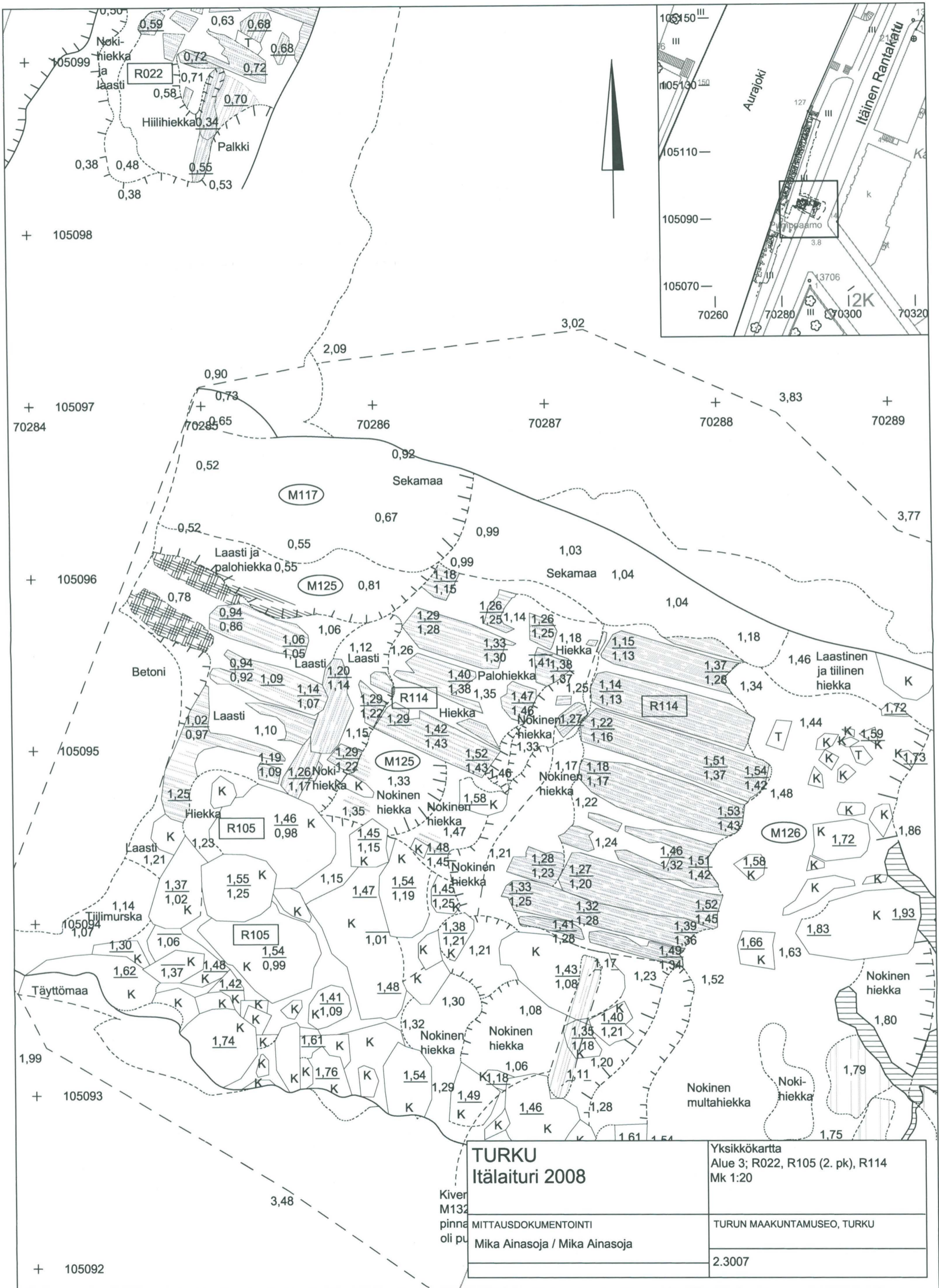
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.3005



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 3; R105 (2. pk), R106 (2. pk) Mk 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.3006



**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

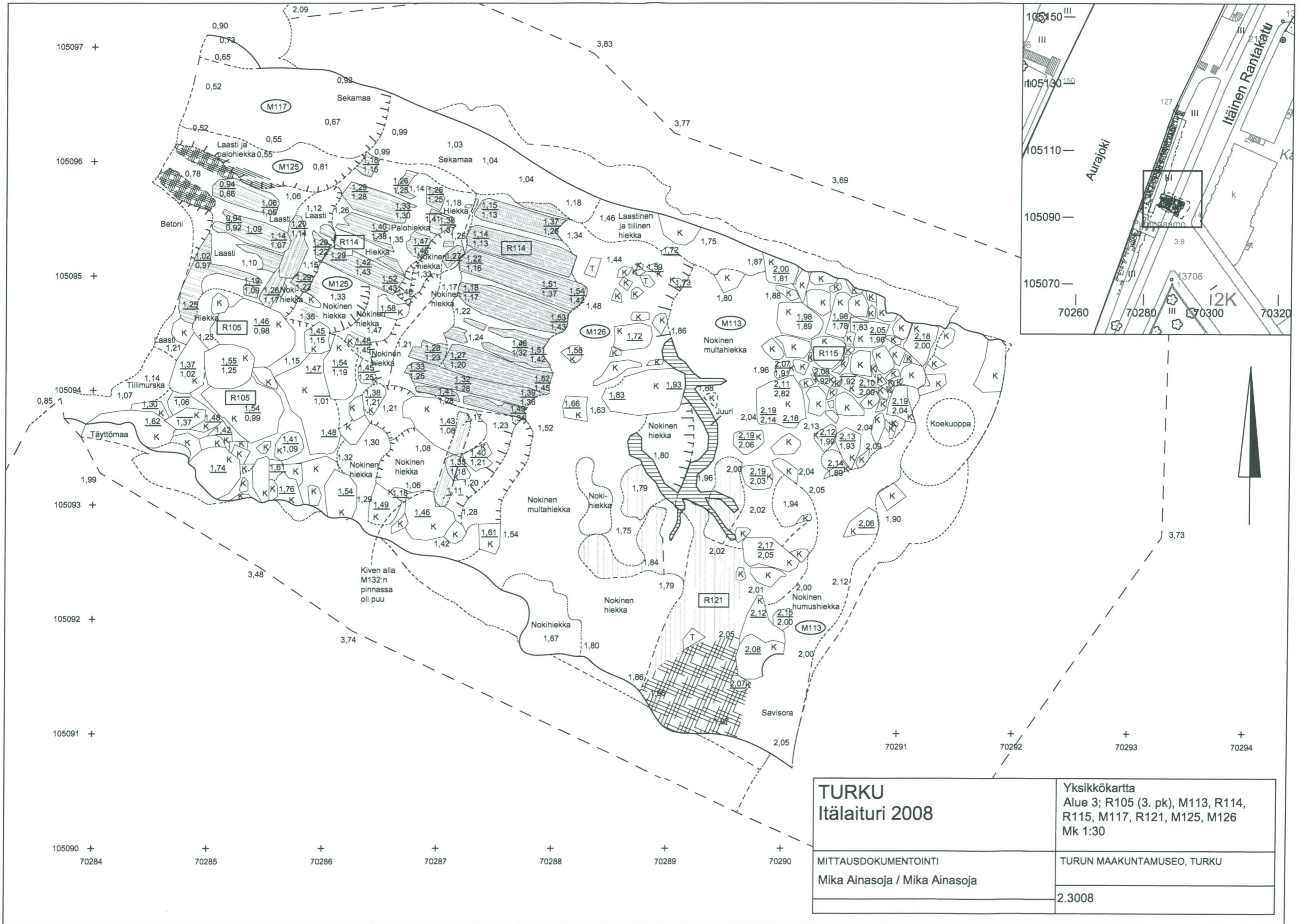
Yksikkökartta  
Alue 3; R022, R105 (2. pk), R114  
Mk 1:20

Kiver  
M132  
pinna  
oli pu

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.3007



**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

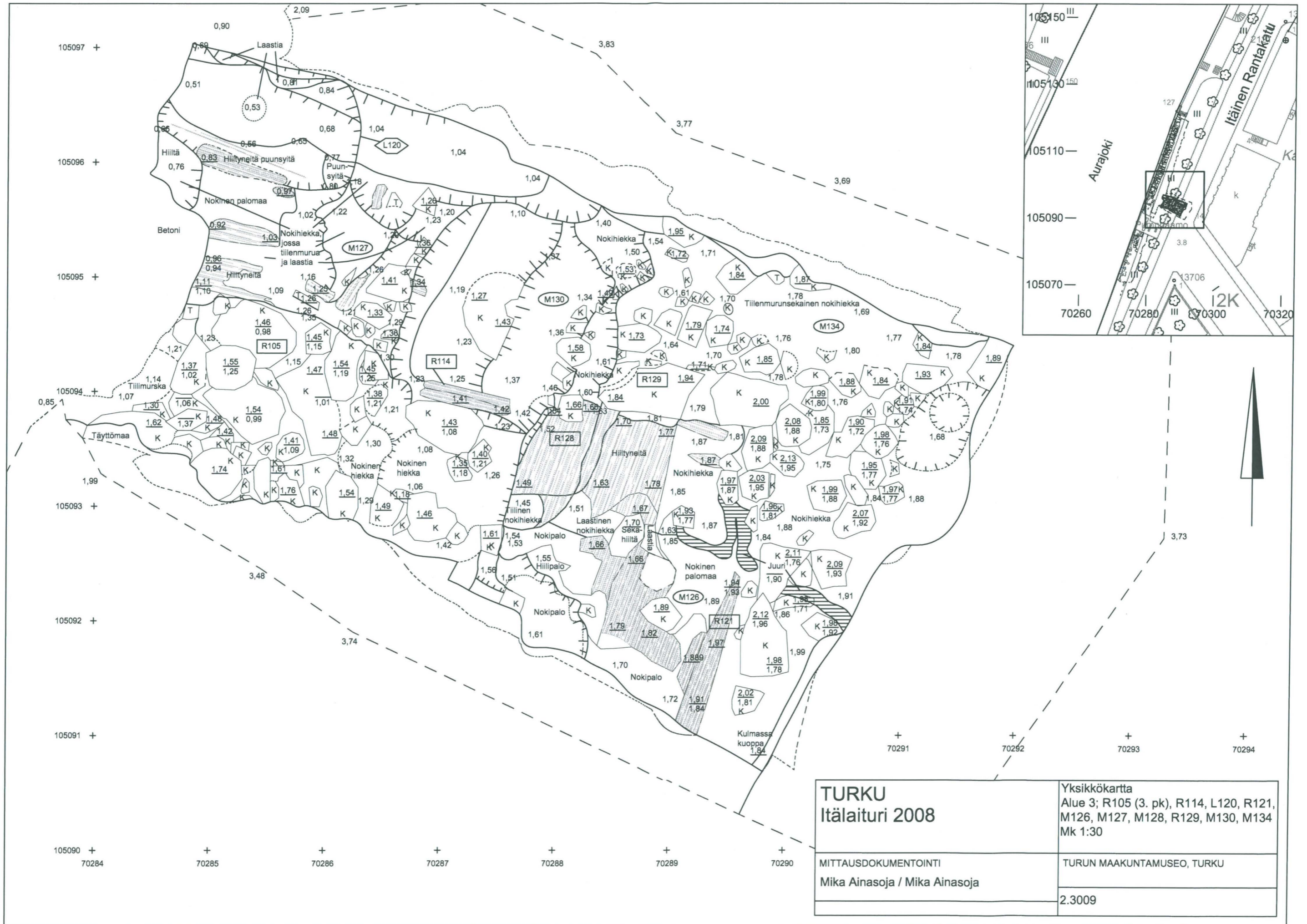
Yksikkökartta  
Alue 3; R105 (3. pk), M113, R114,  
R115, M117, R121, M125, M126  
Mk 1:30

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.3008





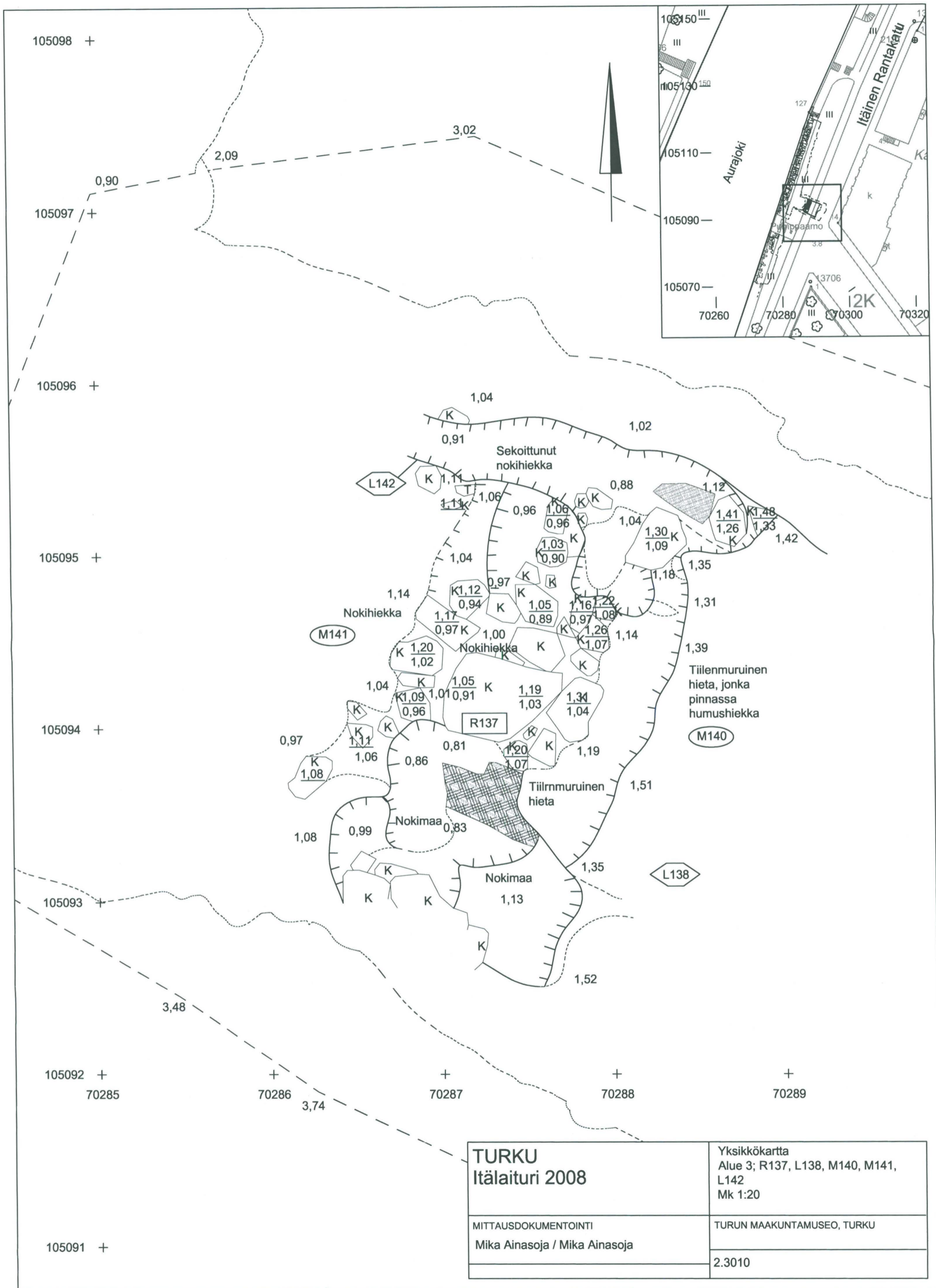
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
Alue 3; R105 (3. pk), R114, L120, R121,  
M126, M127, M128, R129, M130, M134  
Mk 1:30

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.3009



105098 +

105097 +

105096 +

105095 +

105094 +

105093 +

105092 +

105091 +

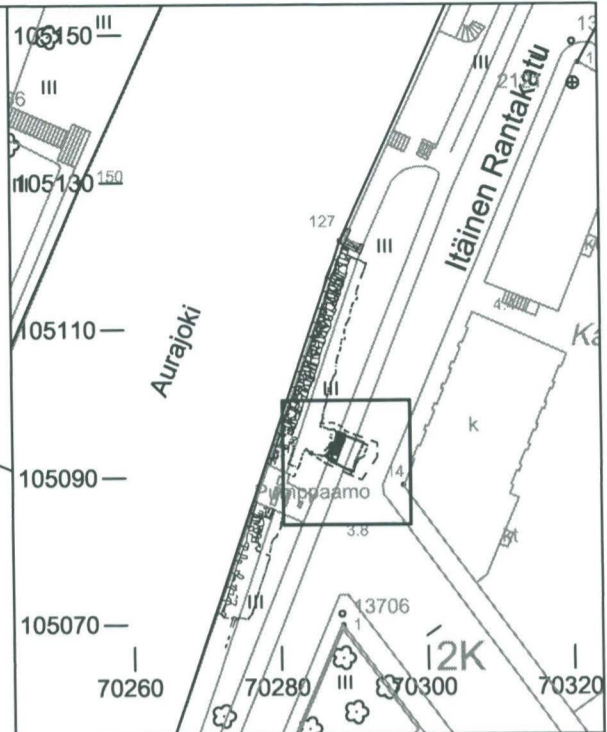
0,90

2,09

3,02

3,48

3,74



1,04

1,02

0,91

Sekoittunut nokihiekka

L142

K

1,11

1,14

1,06

0,96

1,06

0,96

1,03

0,90

1,04

0,97

K

K

K

1,12

0,94

K

1,05

0,89

1,16

0,97

1,22

1,08

1,26

1,07

1,14

K

K

1,30

1,09

1,41

1,26

K

1,33

1,42

1,35

1,18

1,31

1,39

1,31

1,39

1,39

Tiilnmuruinen hietta, jonka pinnassa humushiekka

M140

1,35

1,51

L138

1,51

1,19

1,19

1,20

1,07

1,19

1,19

1,19

1,19

1,19

1,19

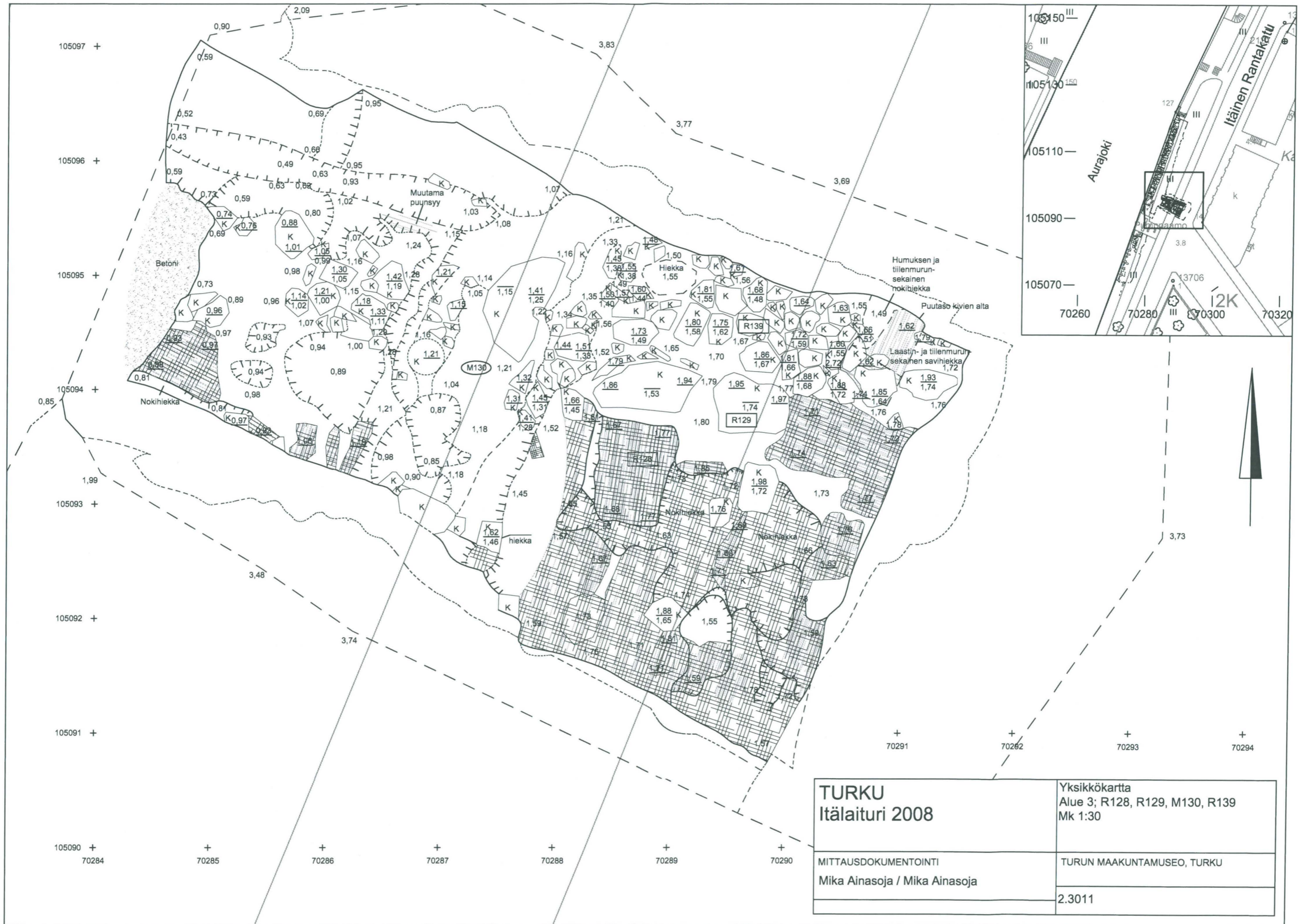
1,19

1,19

1,19

1,19

<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 3; R137, L138, M140, M141, L142 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja	2.3010



**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
Alue 3; R128, R129, M130, R139  
Mk 1:30

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.3011



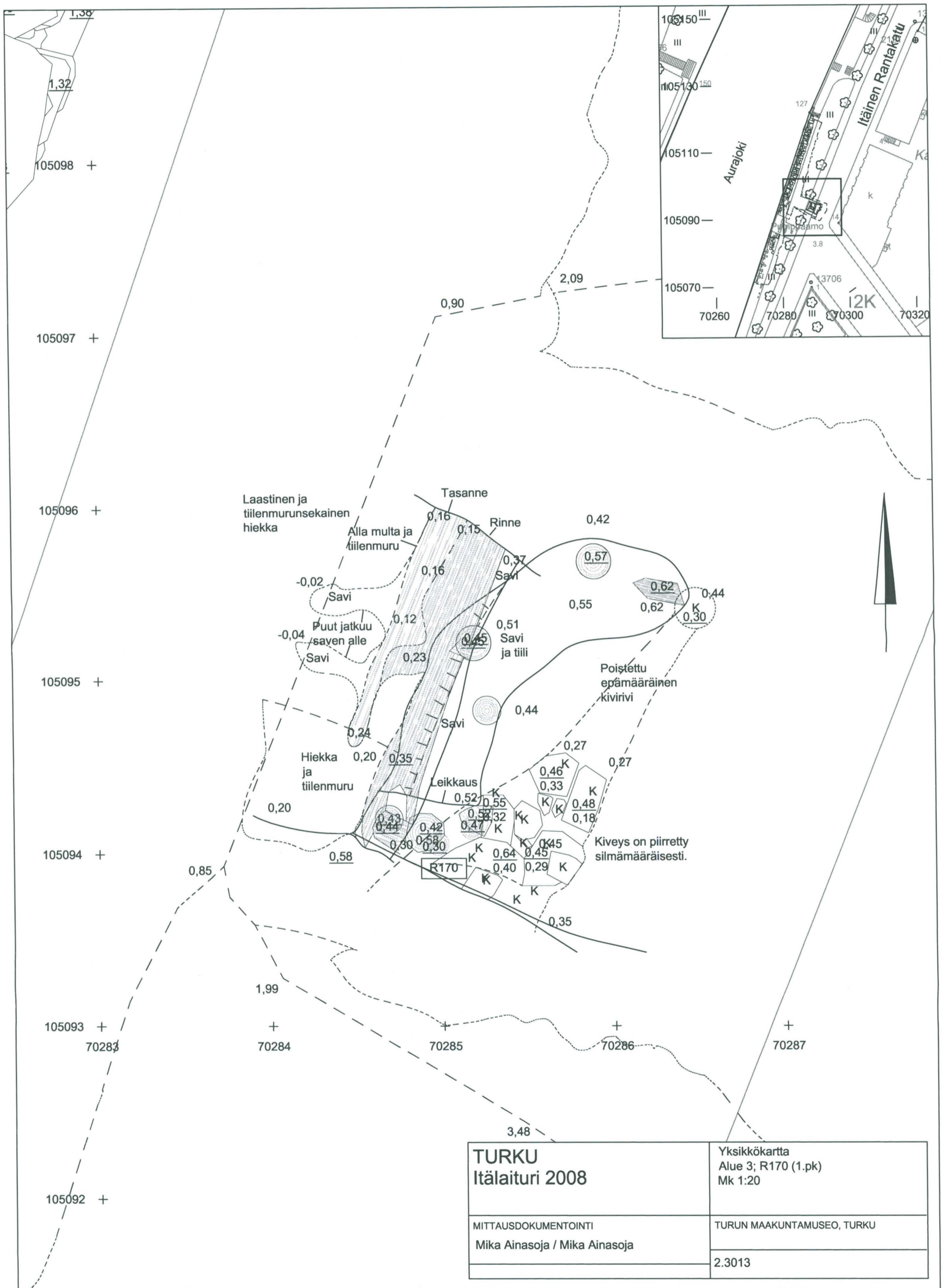
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; R159, M160, R161, R162, M164,  
 M165, M169  
 Mk 1:30

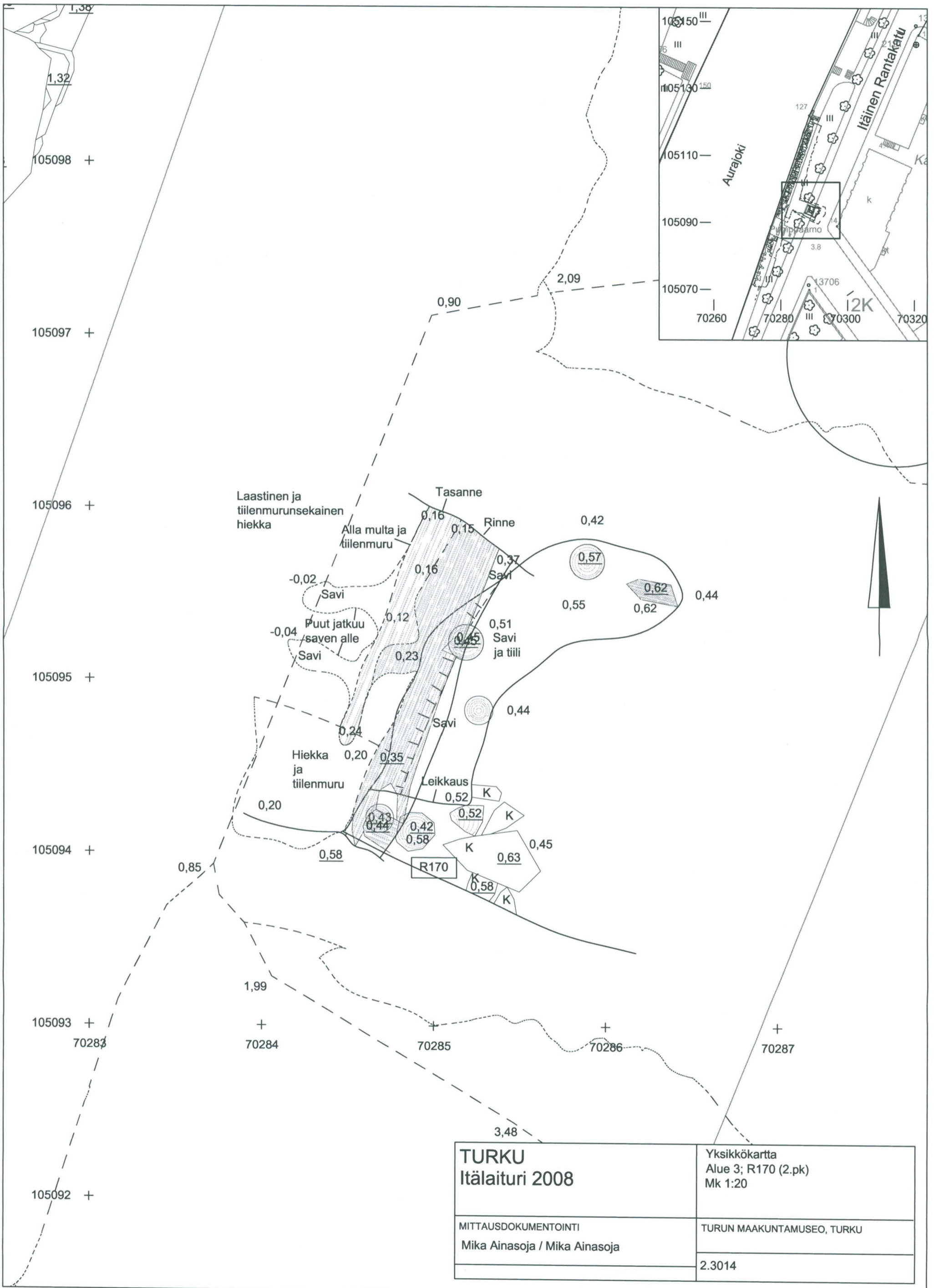
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

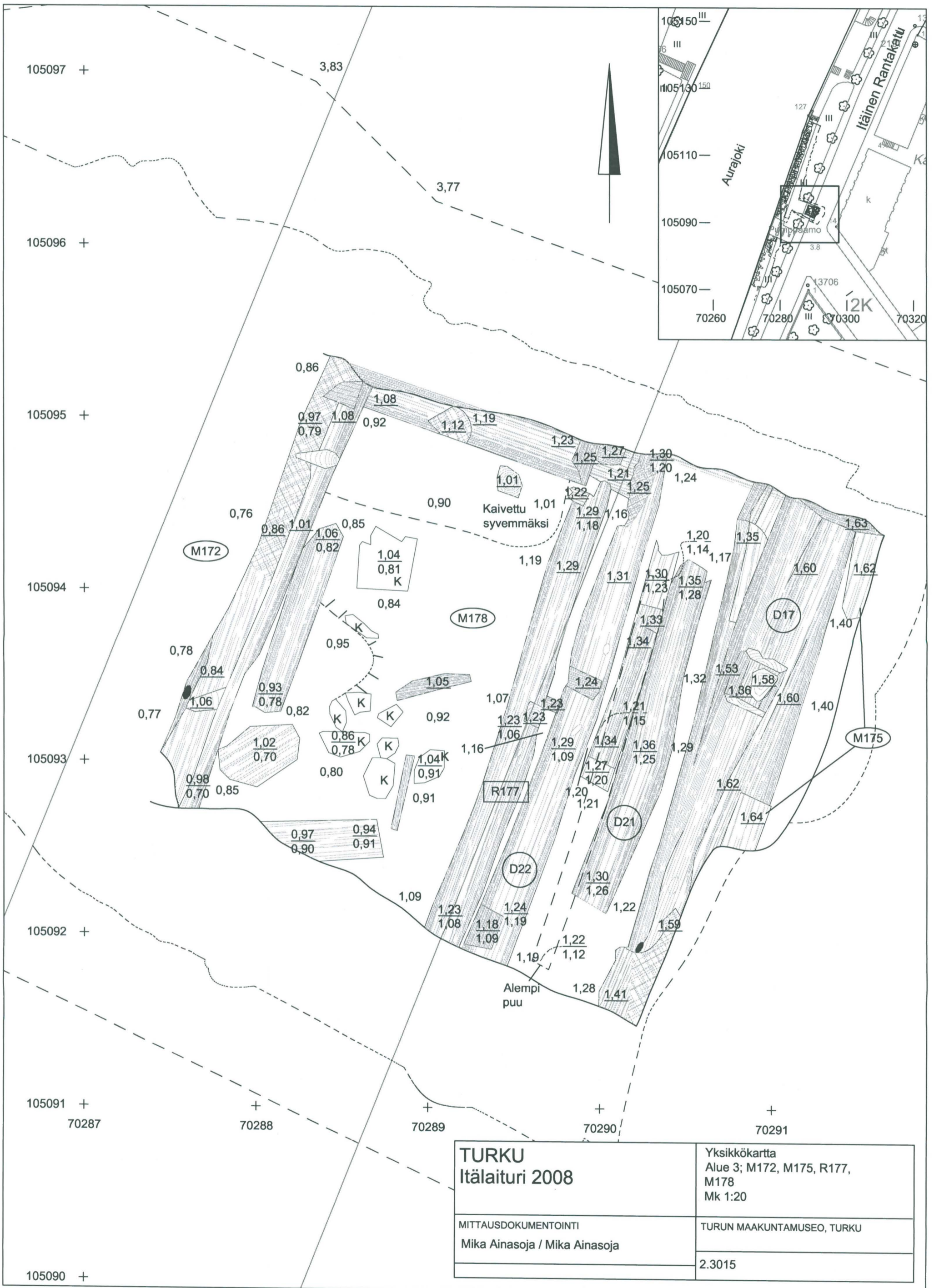
2.3012



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; R170 (1.pk) Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.3013</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; R170 (2.pk) Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.3014</p>



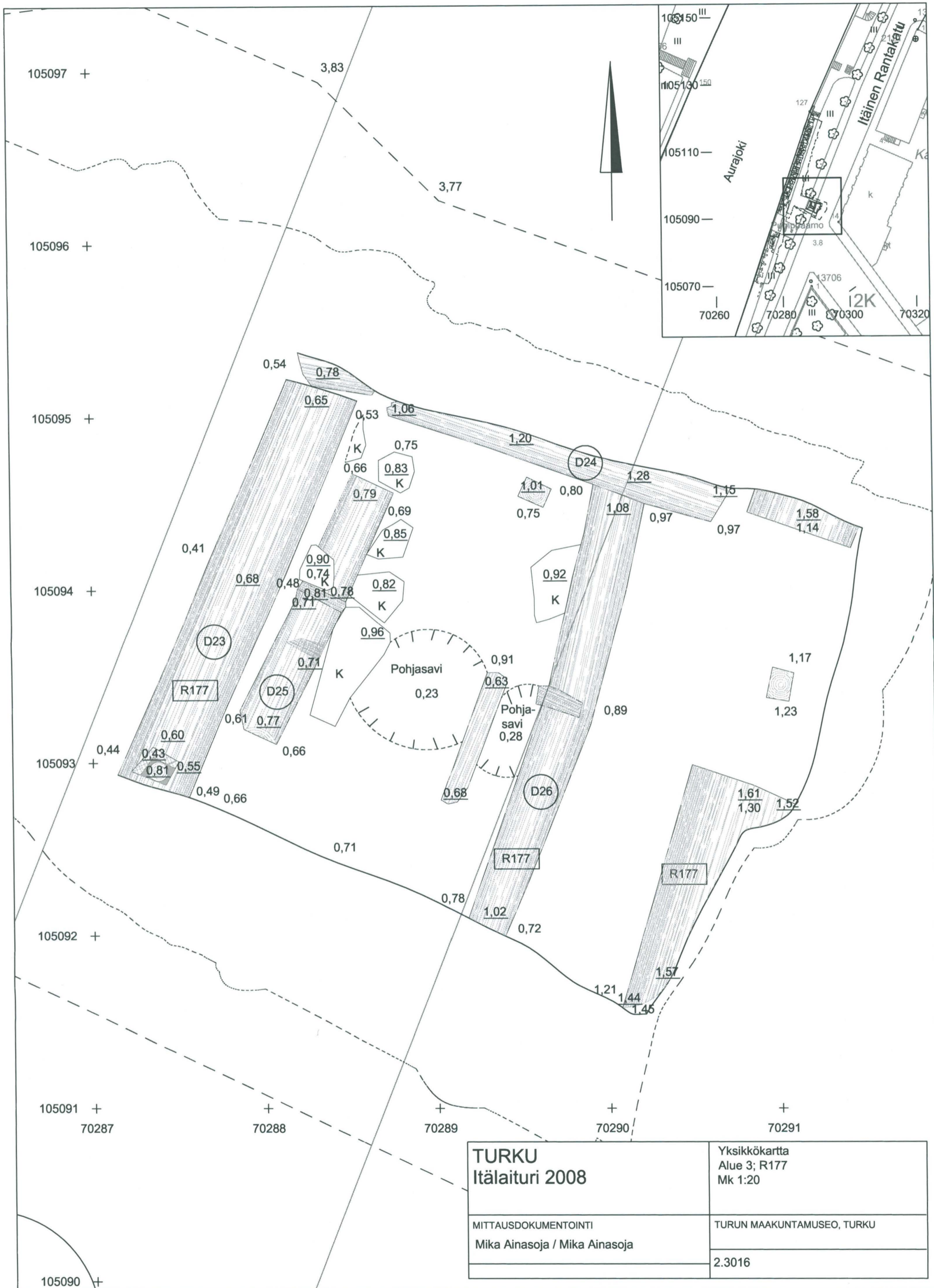
**TURKU**  
Itälaituri 2008

Yksikkökartta  
Alue 3; M172, M175, R177,  
M178  
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Mika Ainasoja / Mika Ainasoja

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

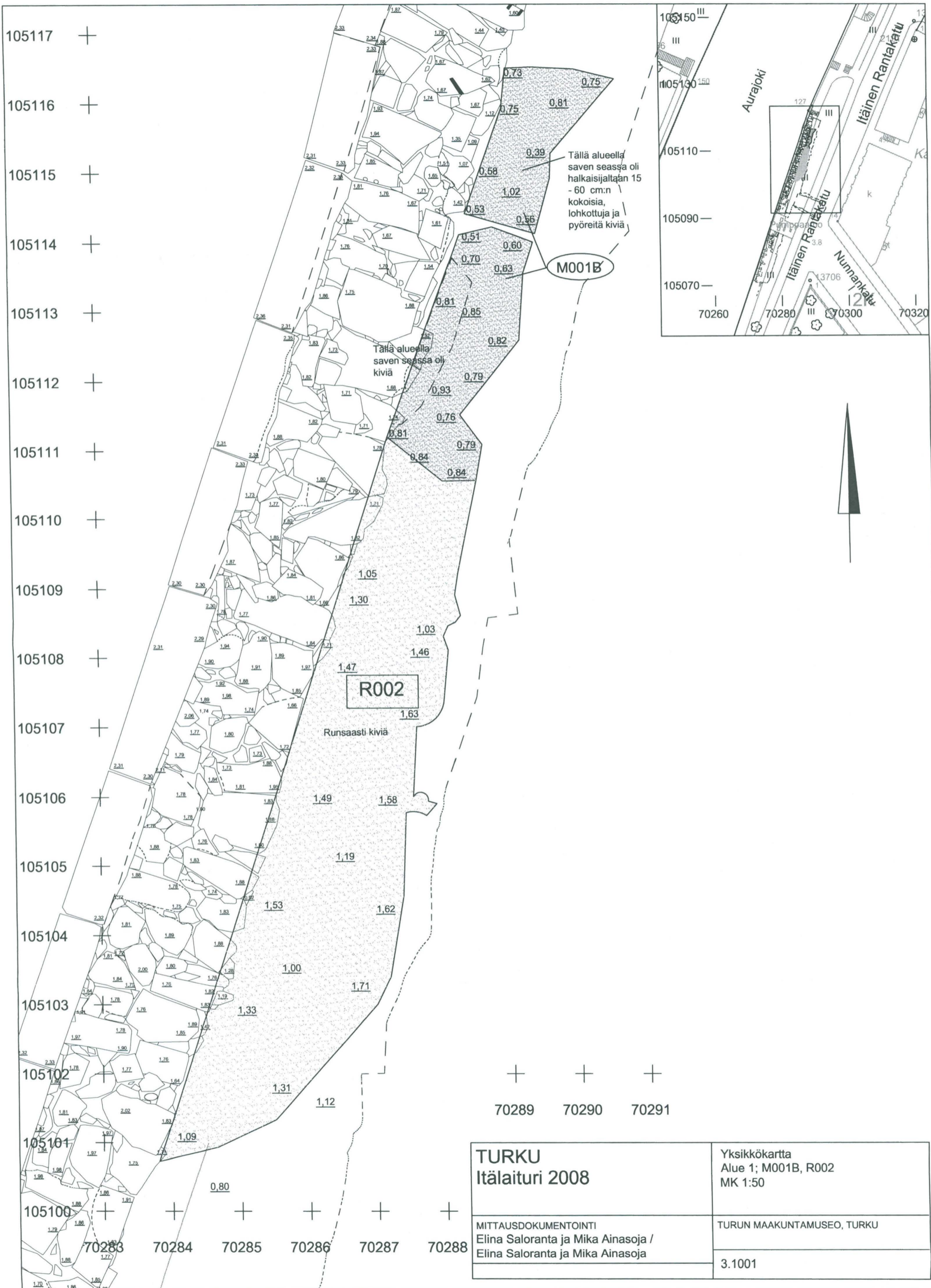
2.3015



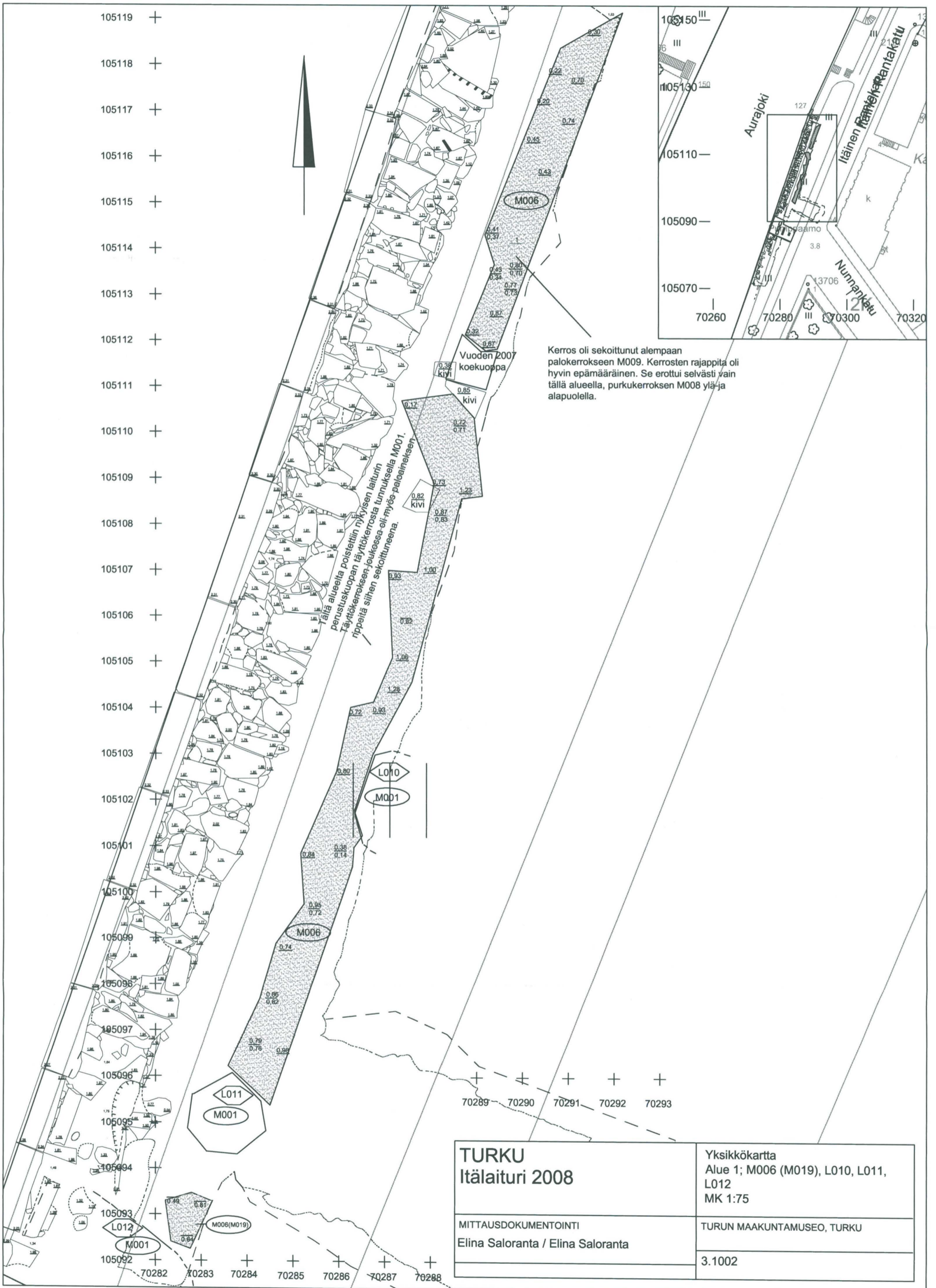
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; R177 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Mika Ainasoja / Mika Ainasoja</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.3016</p>



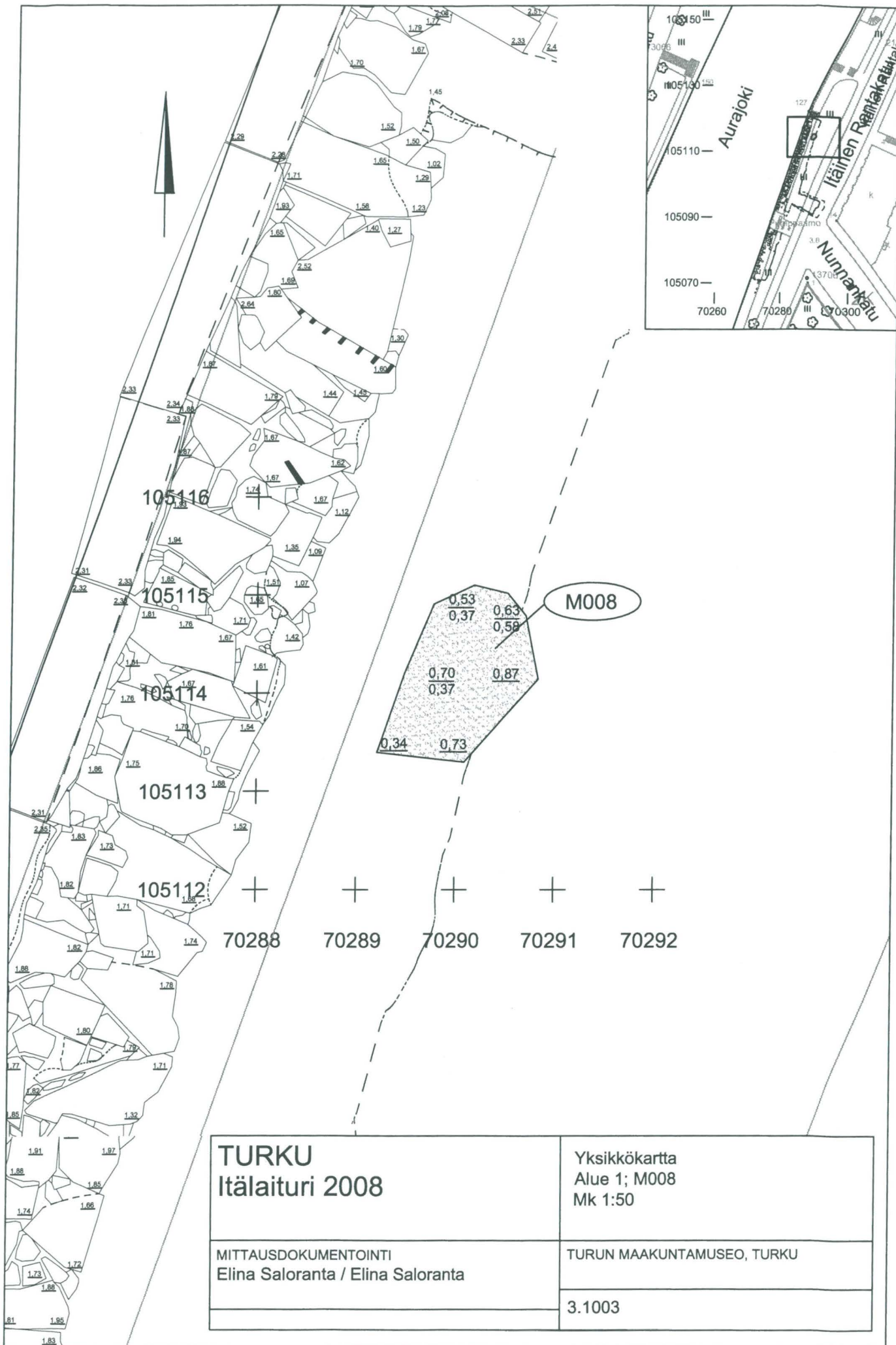




<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; M001B, R002 MK 1:50
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta ja Mika Ainasoja / Elina Saloranta ja Mika Ainasoja	3.1001



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; M006 (M019), L010, L011, L012 MK 1:75
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 3.1002



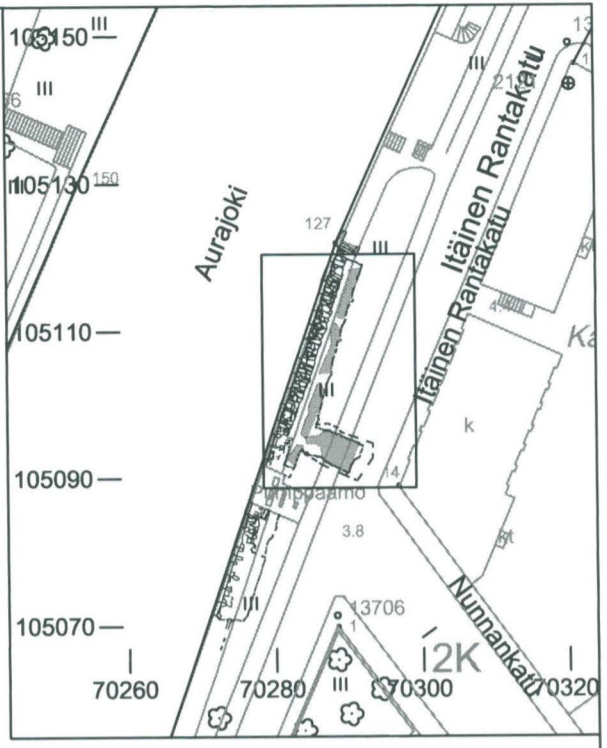
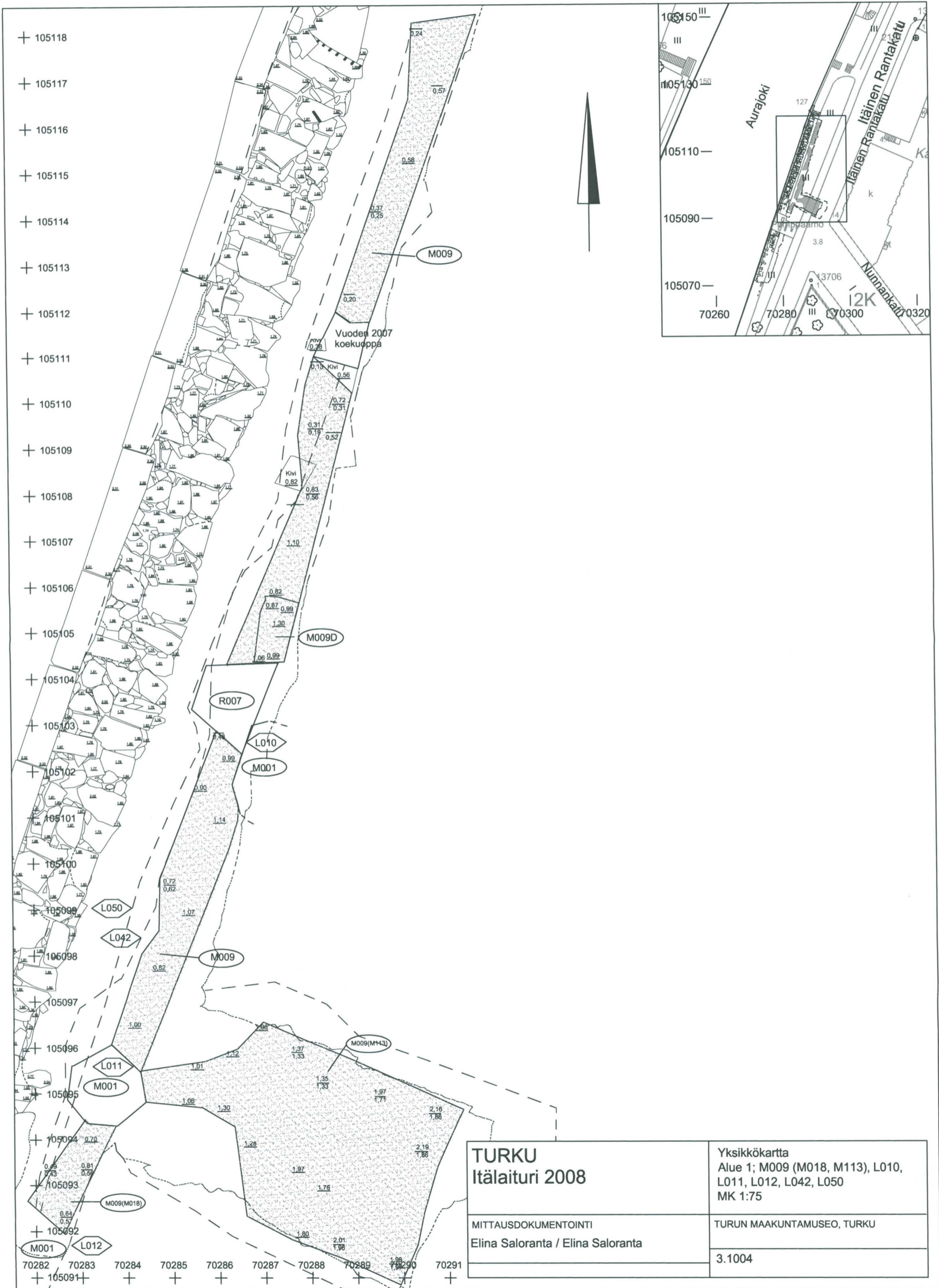
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; M008  
 Mk 1:50

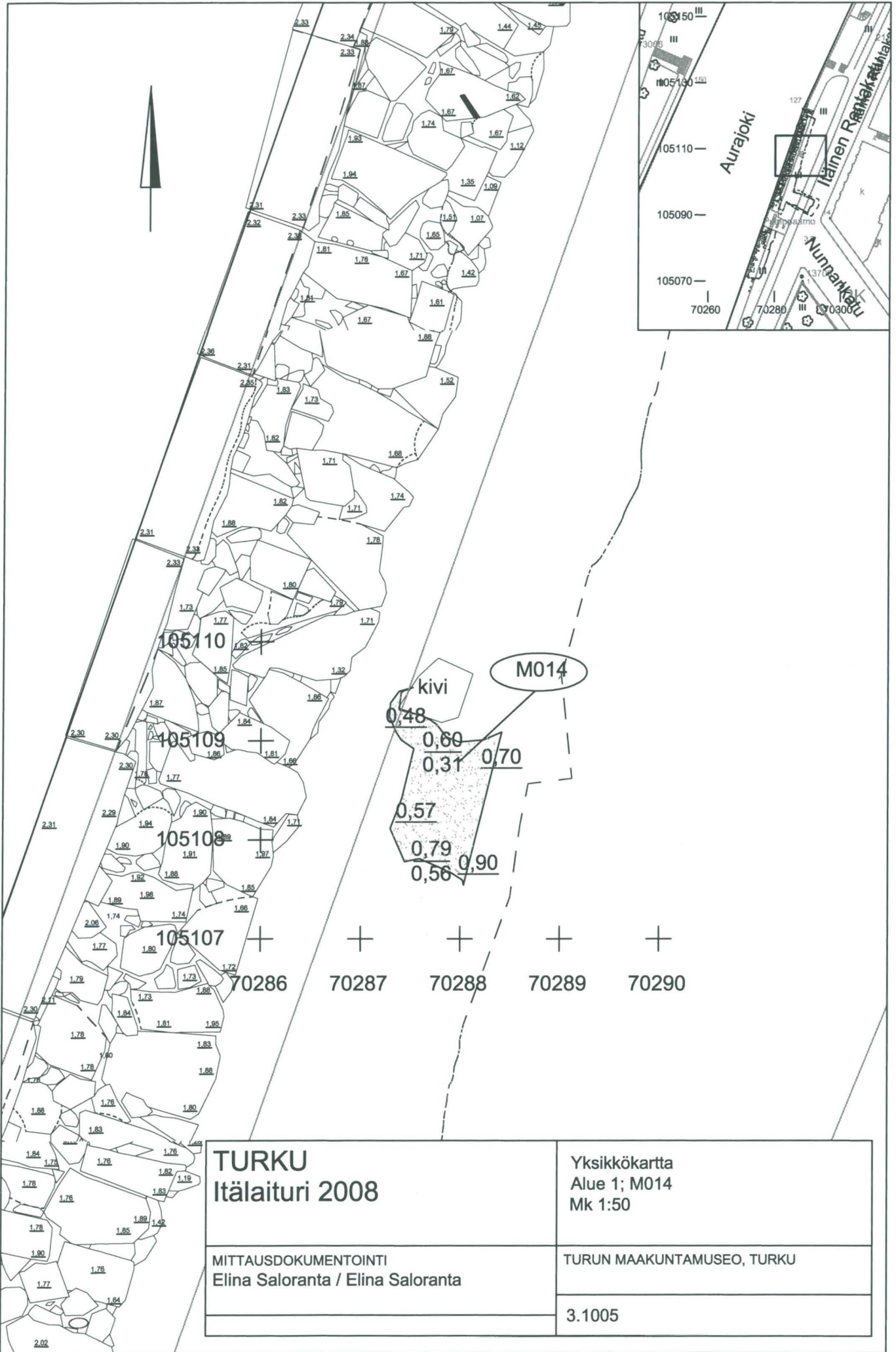
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1003



<p><b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M009 (M018, M113), L010, L011, L012, L042, L050 MK 1:75</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.1004</p>



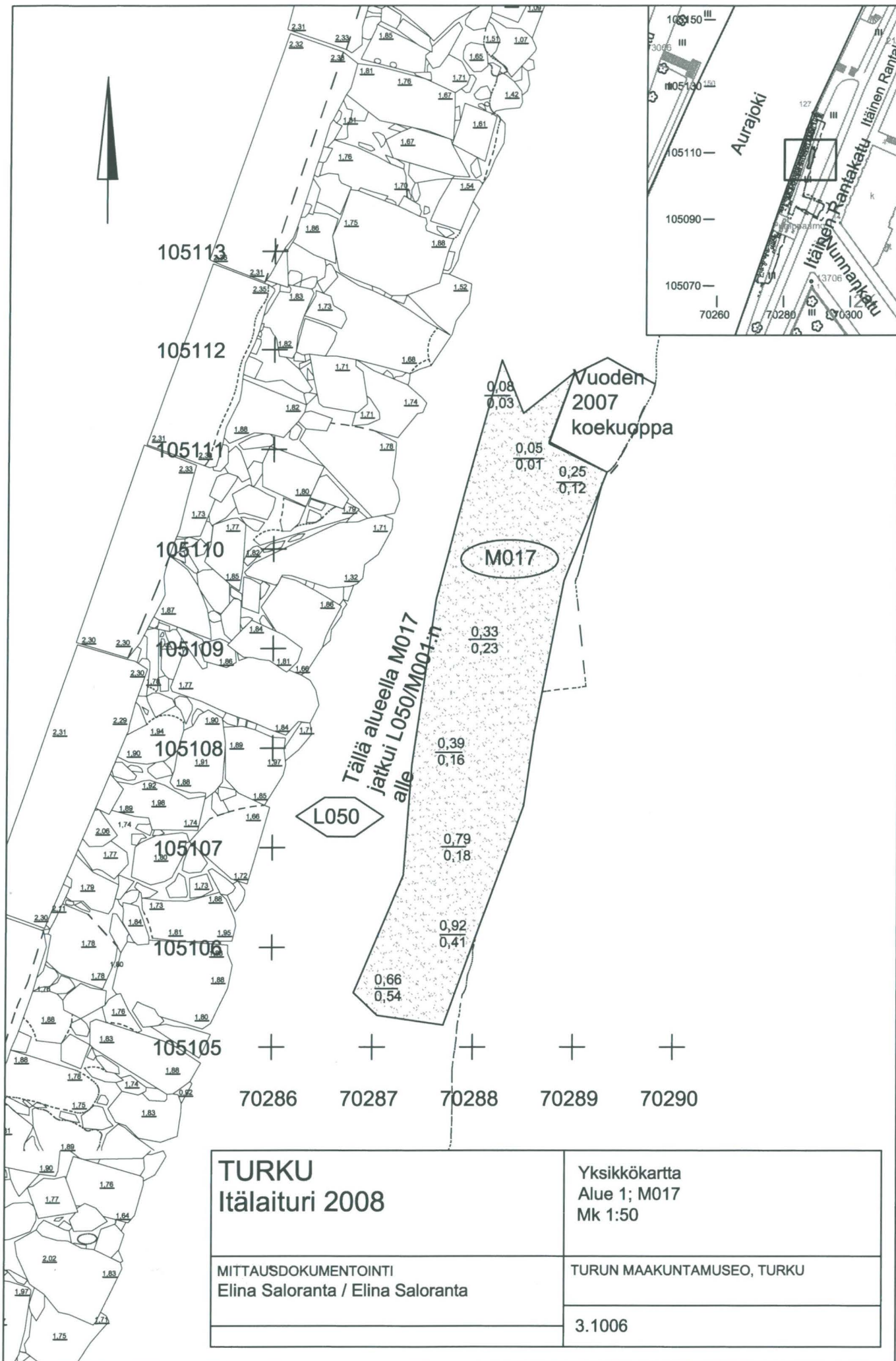
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; M014  
 Mk 1:50

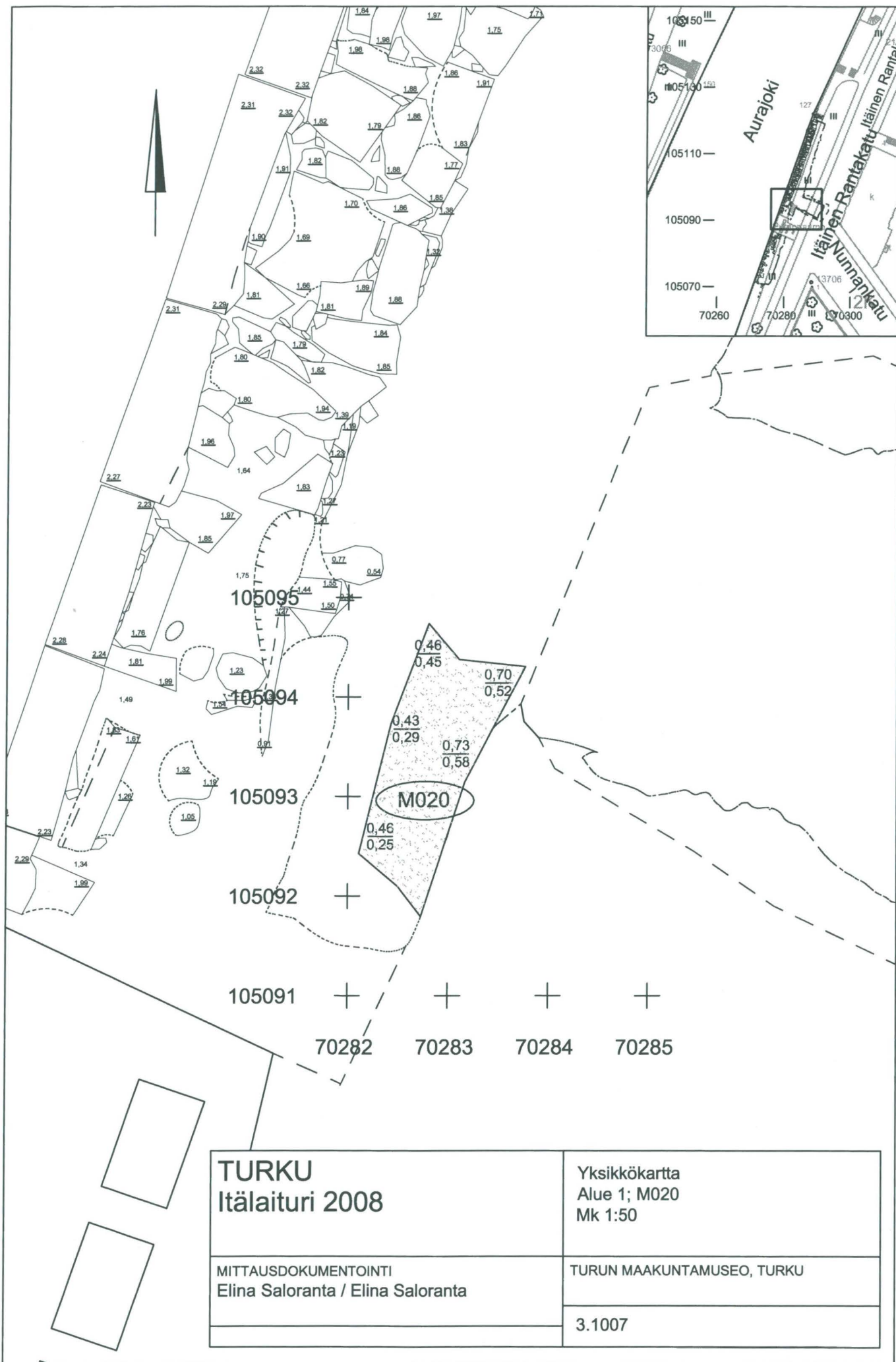
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1005

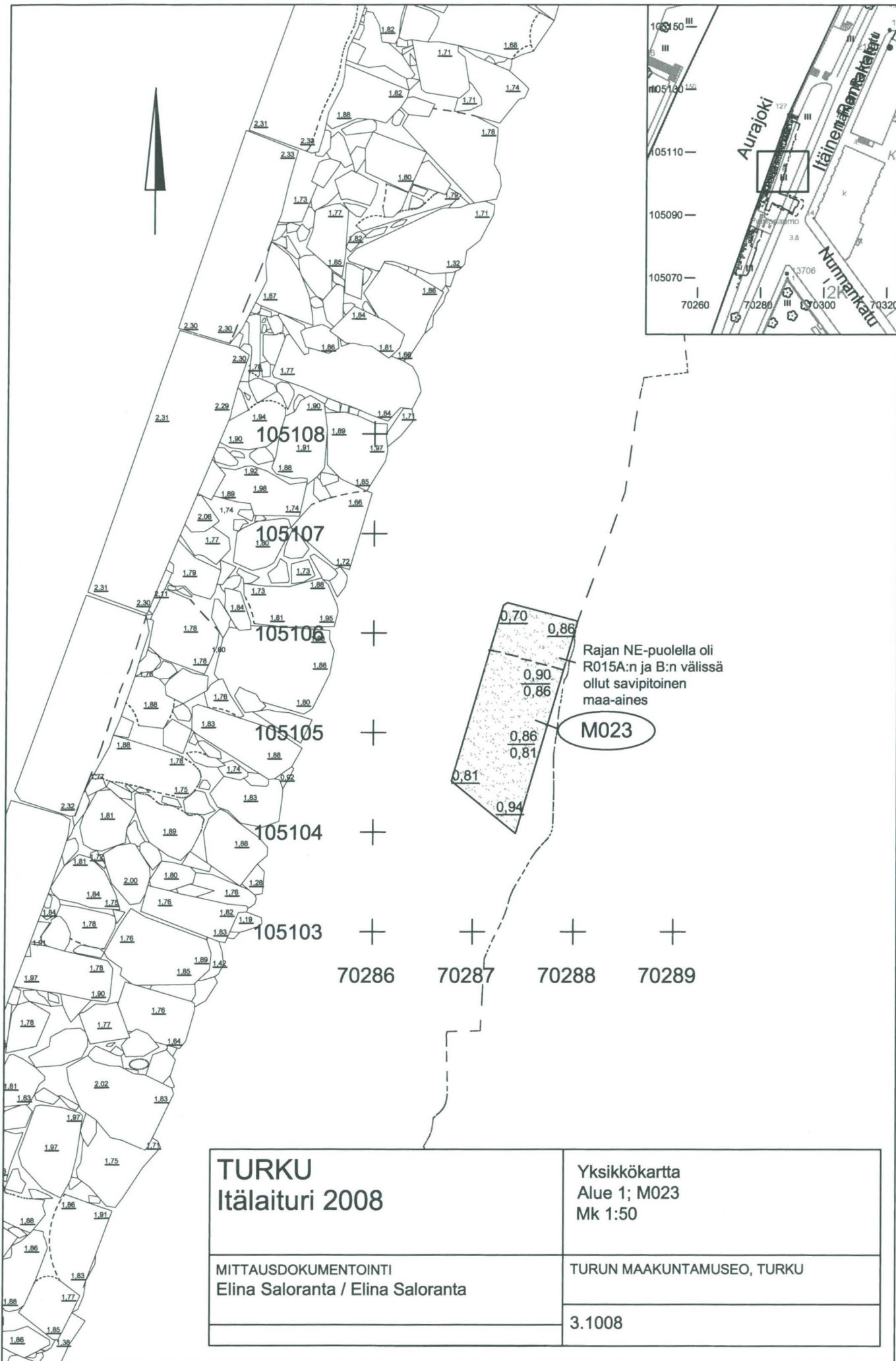


<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M017 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.1006</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M020 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.1007</p>





**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
Alue 1; M023  
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Elina Saloranta / Elina Saloranta

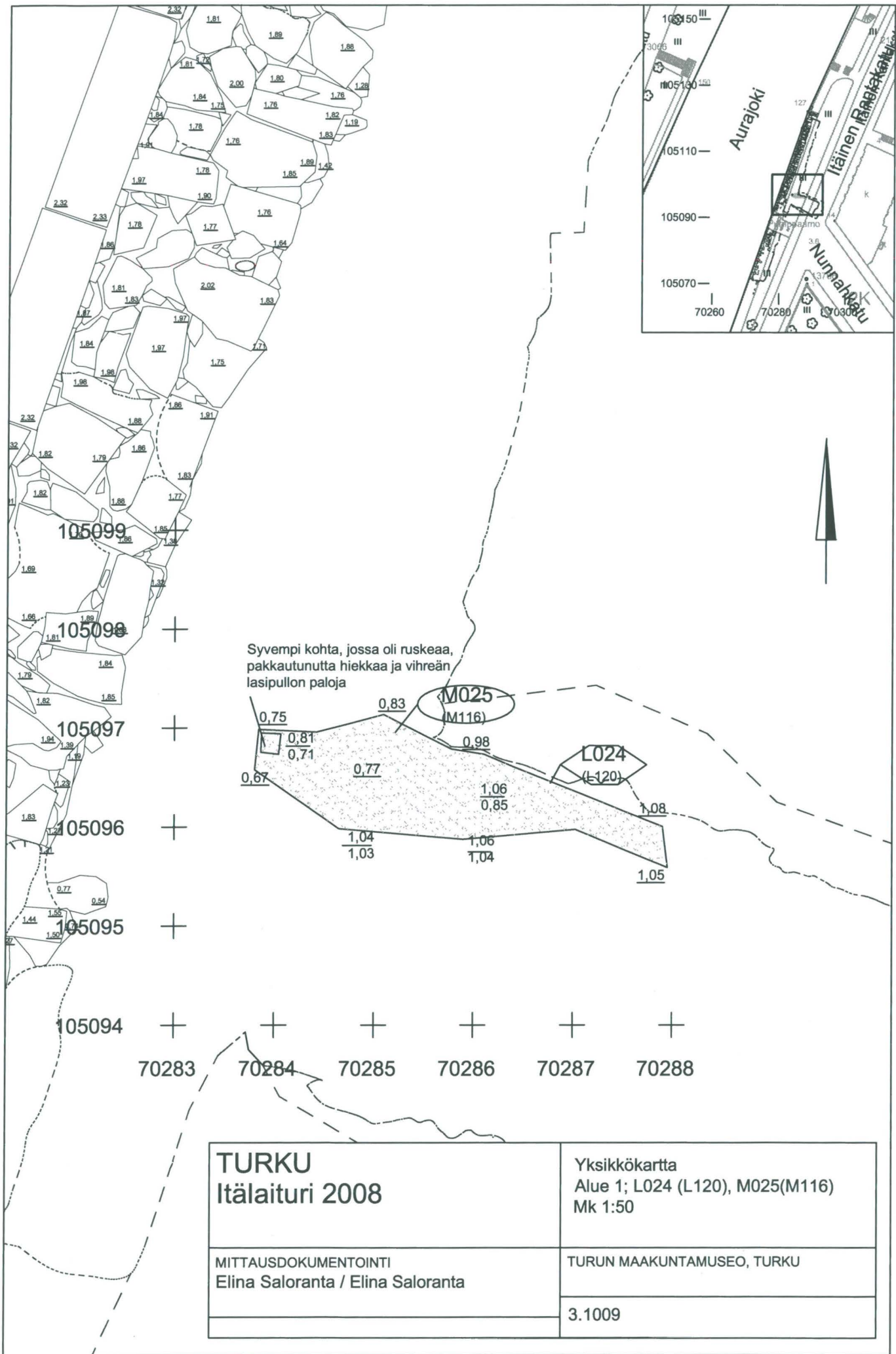
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1008

Rajan NE-puolella oli  
R015A:n ja B:n välissä  
ollut savipitoinen  
maa-aines

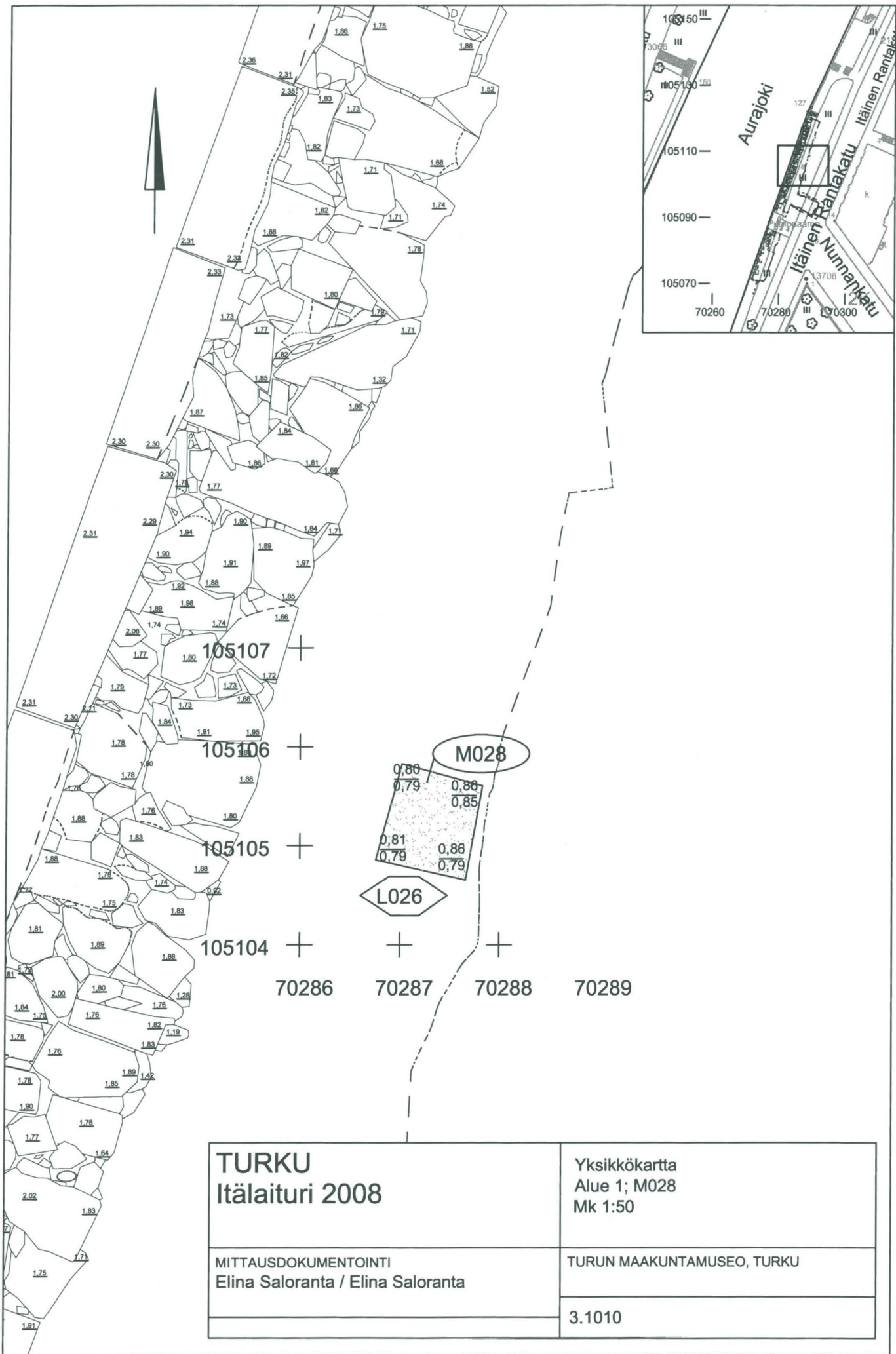
**M023**

70286    70287    70288    70289

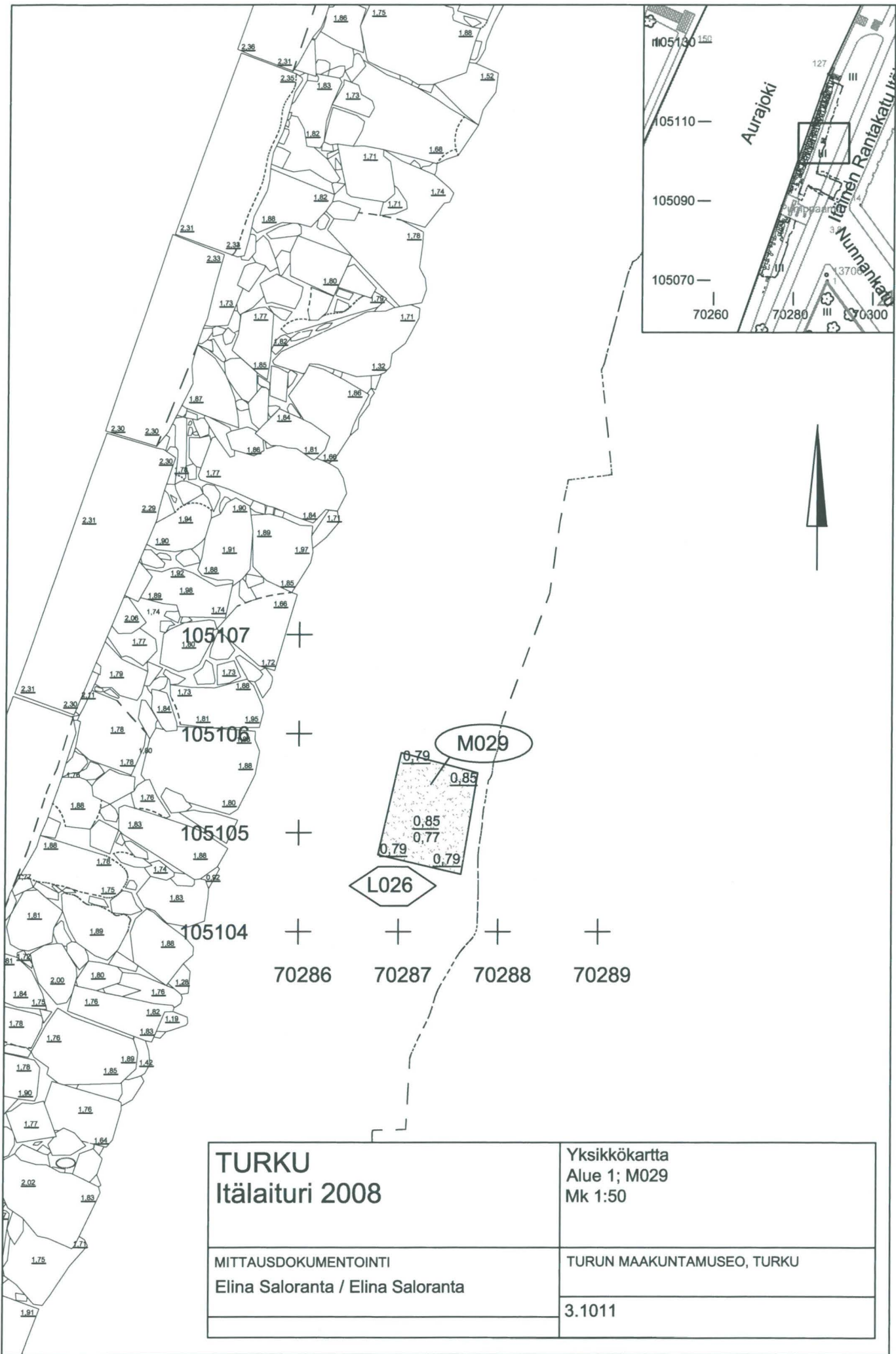


Syvämpi kohta, jossa oli ruskeaa, pakkautunutta hiekkaa ja vihreän lasipullon paloja

<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; L024 (L120), M025(M116) Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.1009</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M028 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.1010</p>



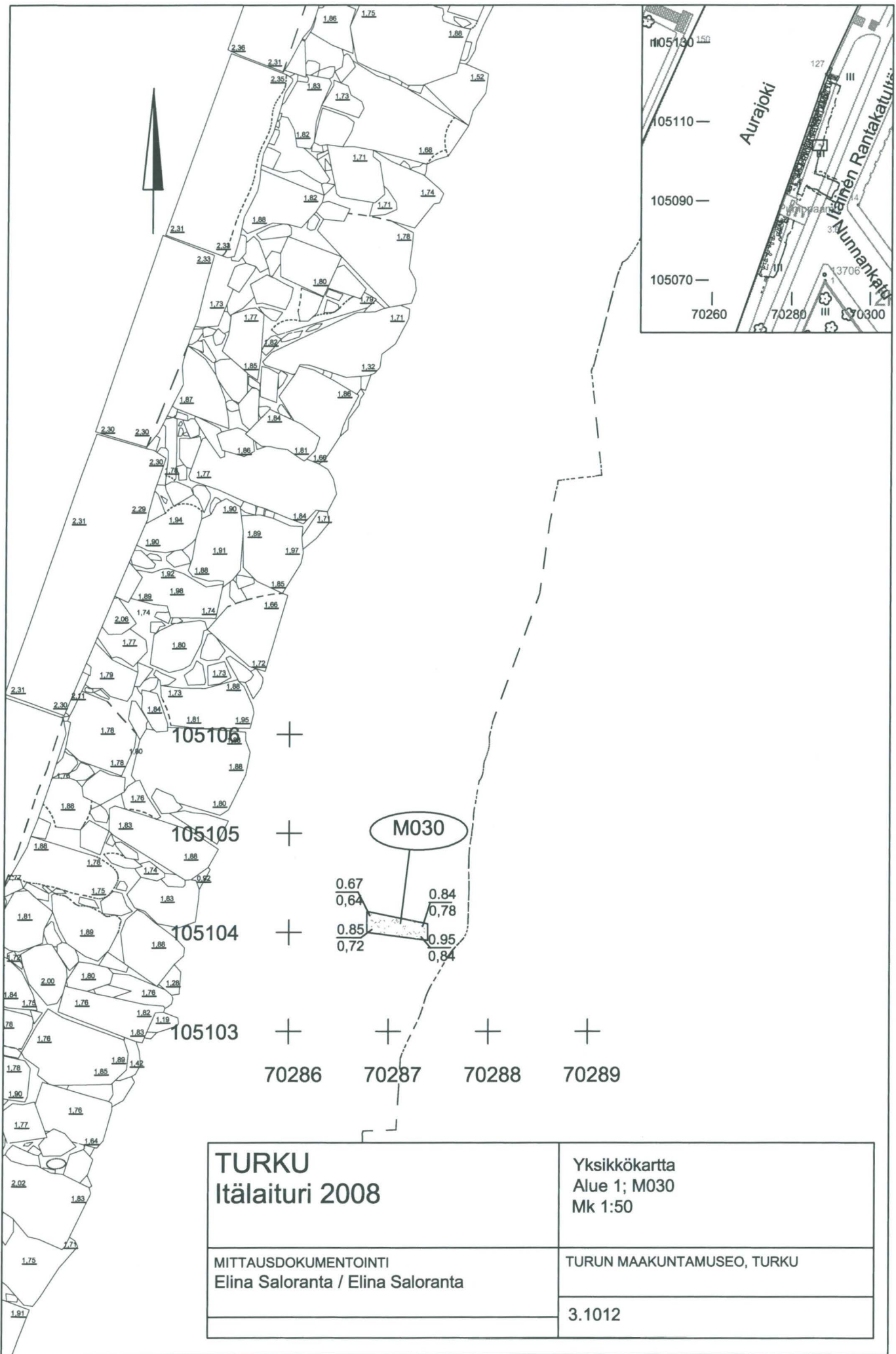
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; M029  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1011



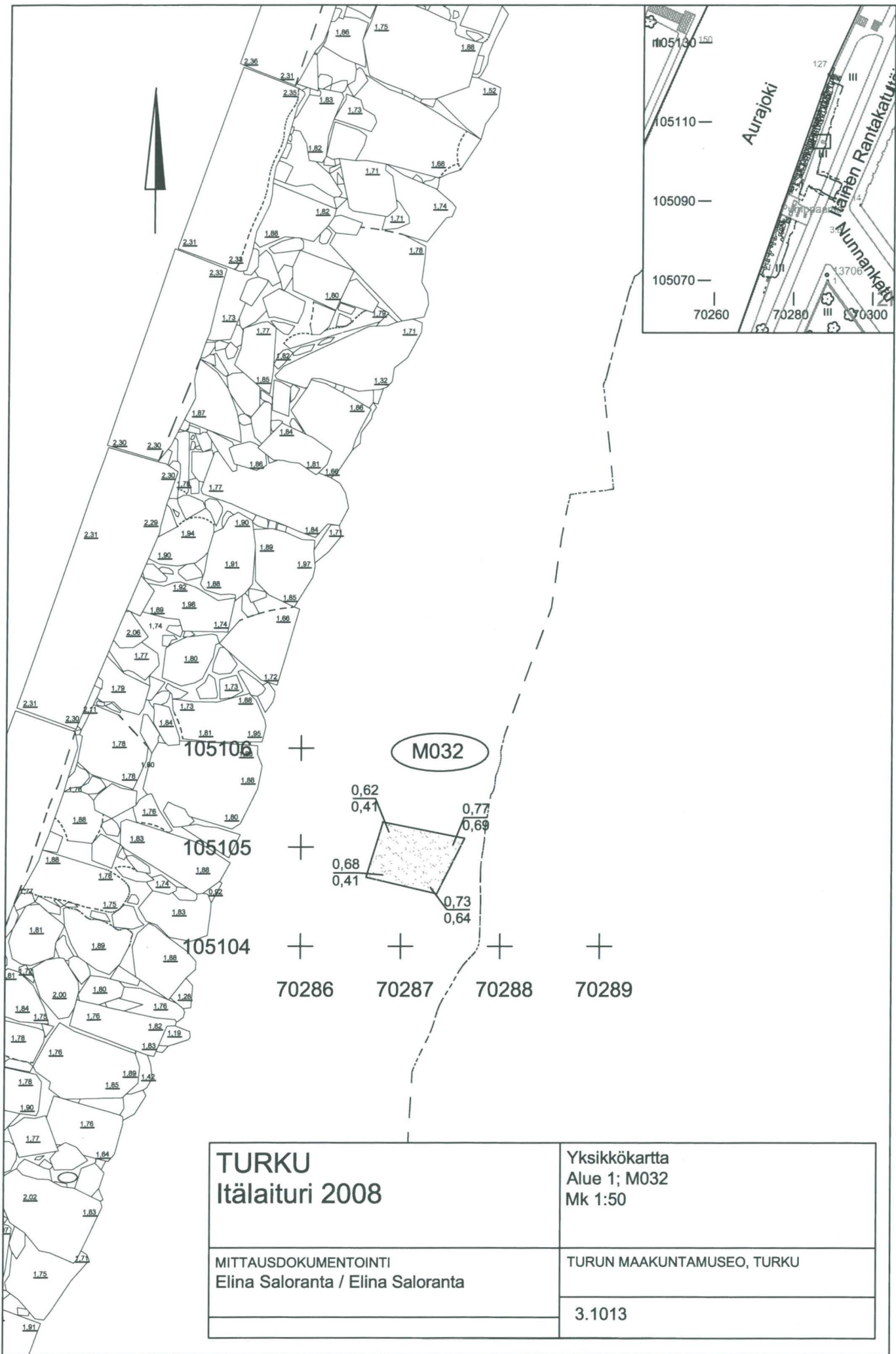
**TURKU  
Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
Alue 1; M030  
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1012



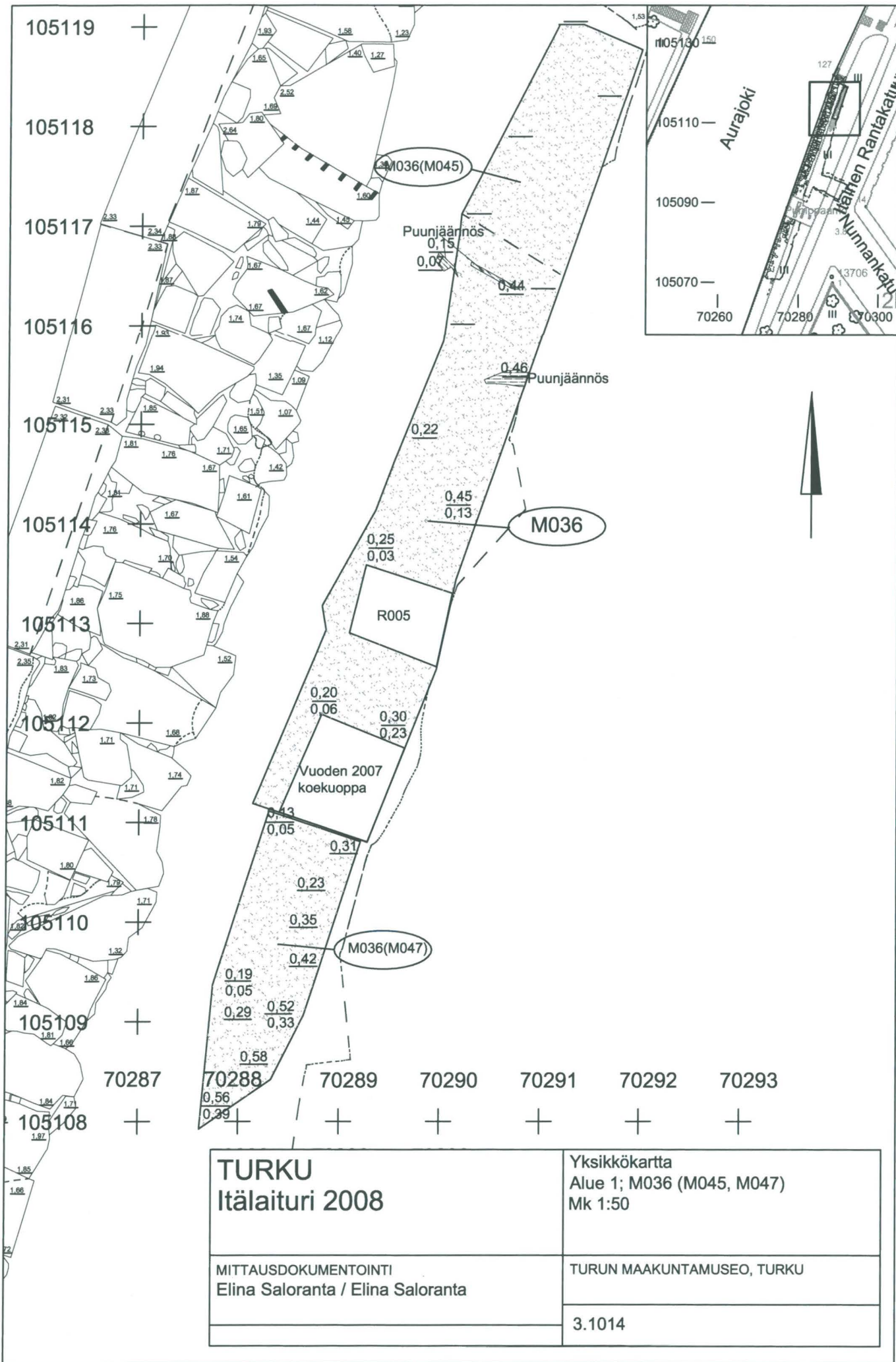
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; M032  
 Mk 1:50

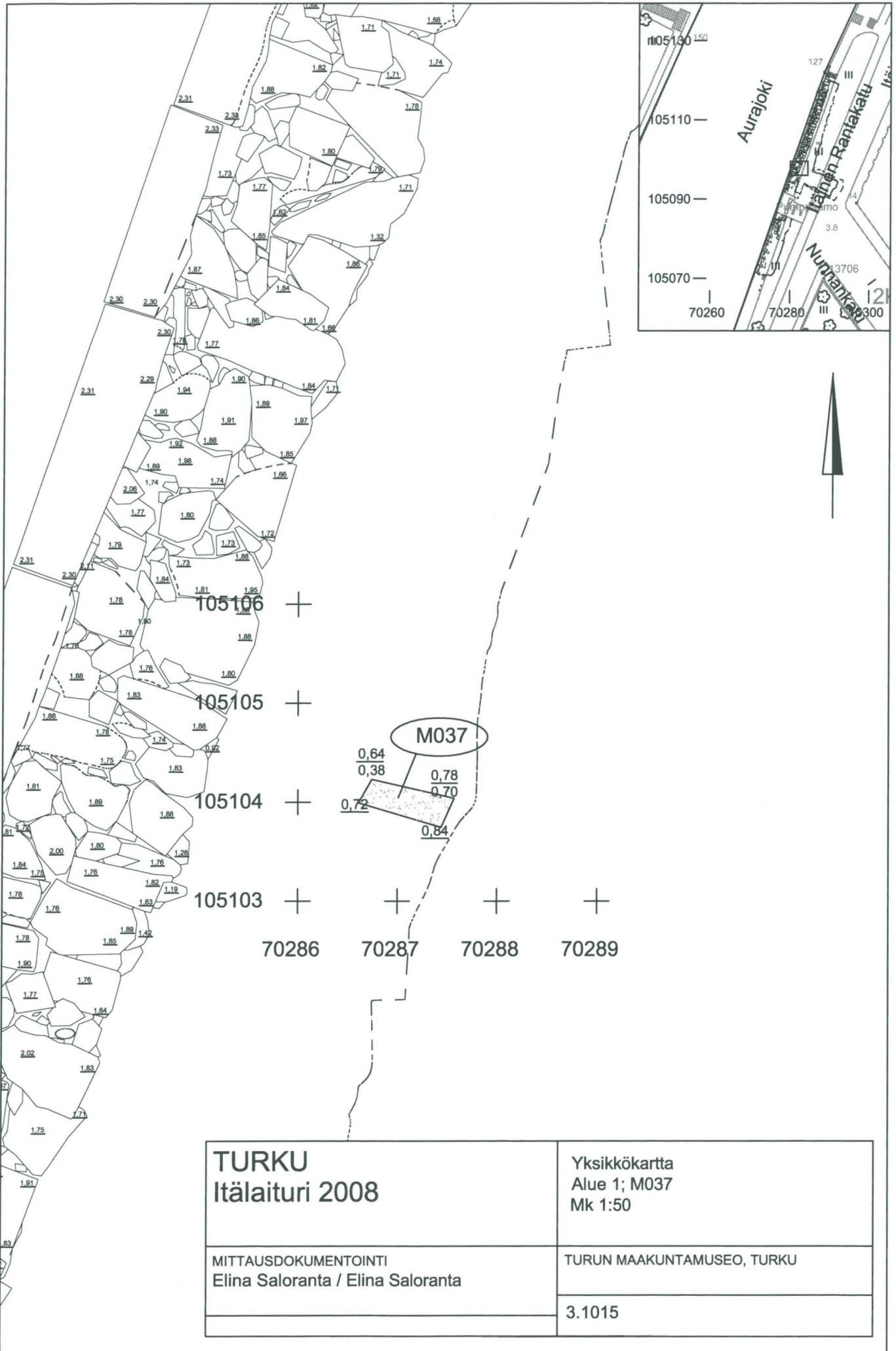
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1013



<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 1; M036 (M045, M047)          Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.1014</p>



**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

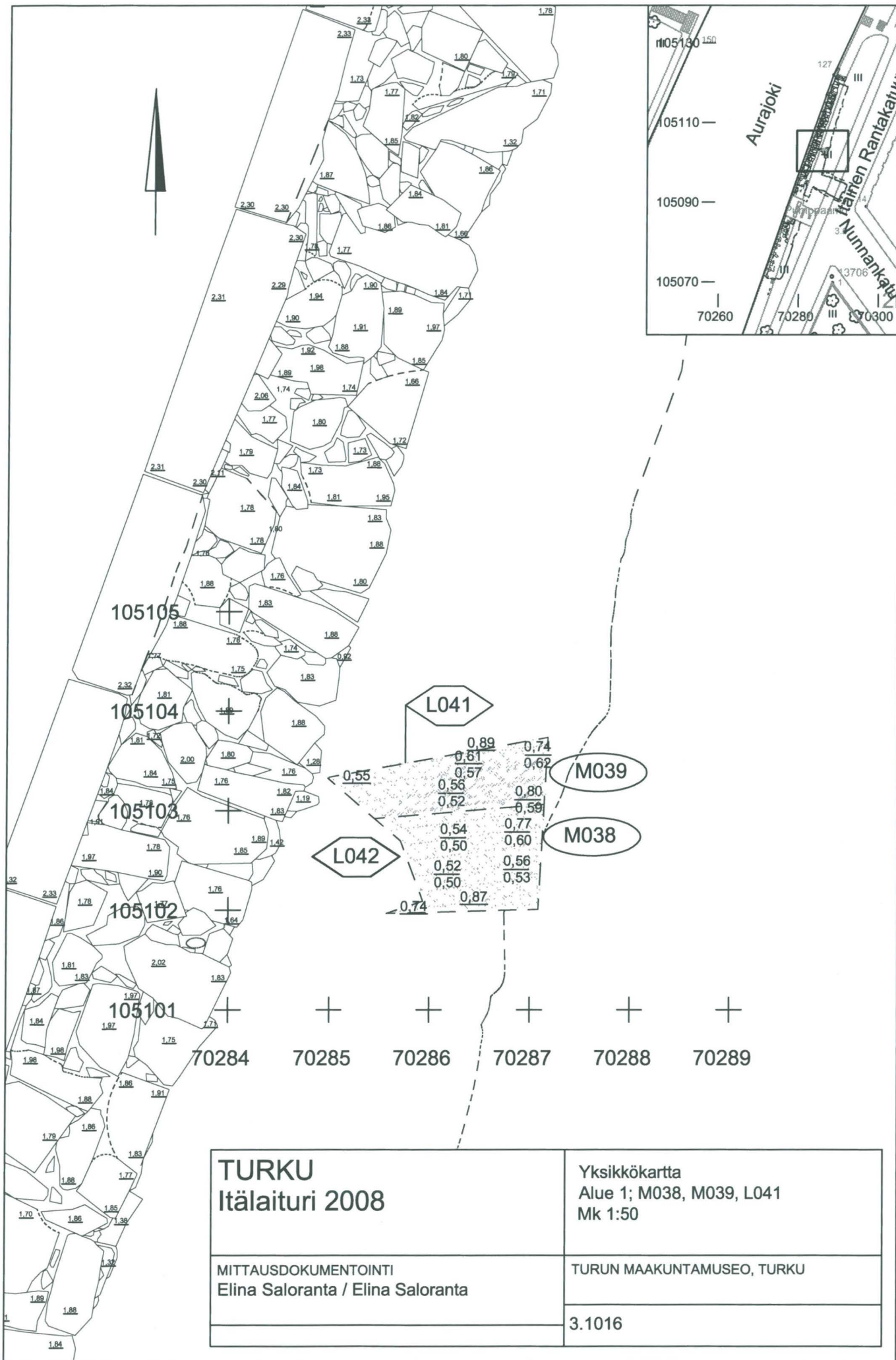
Yksikkökartta  
 Alue 1; M037  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1015





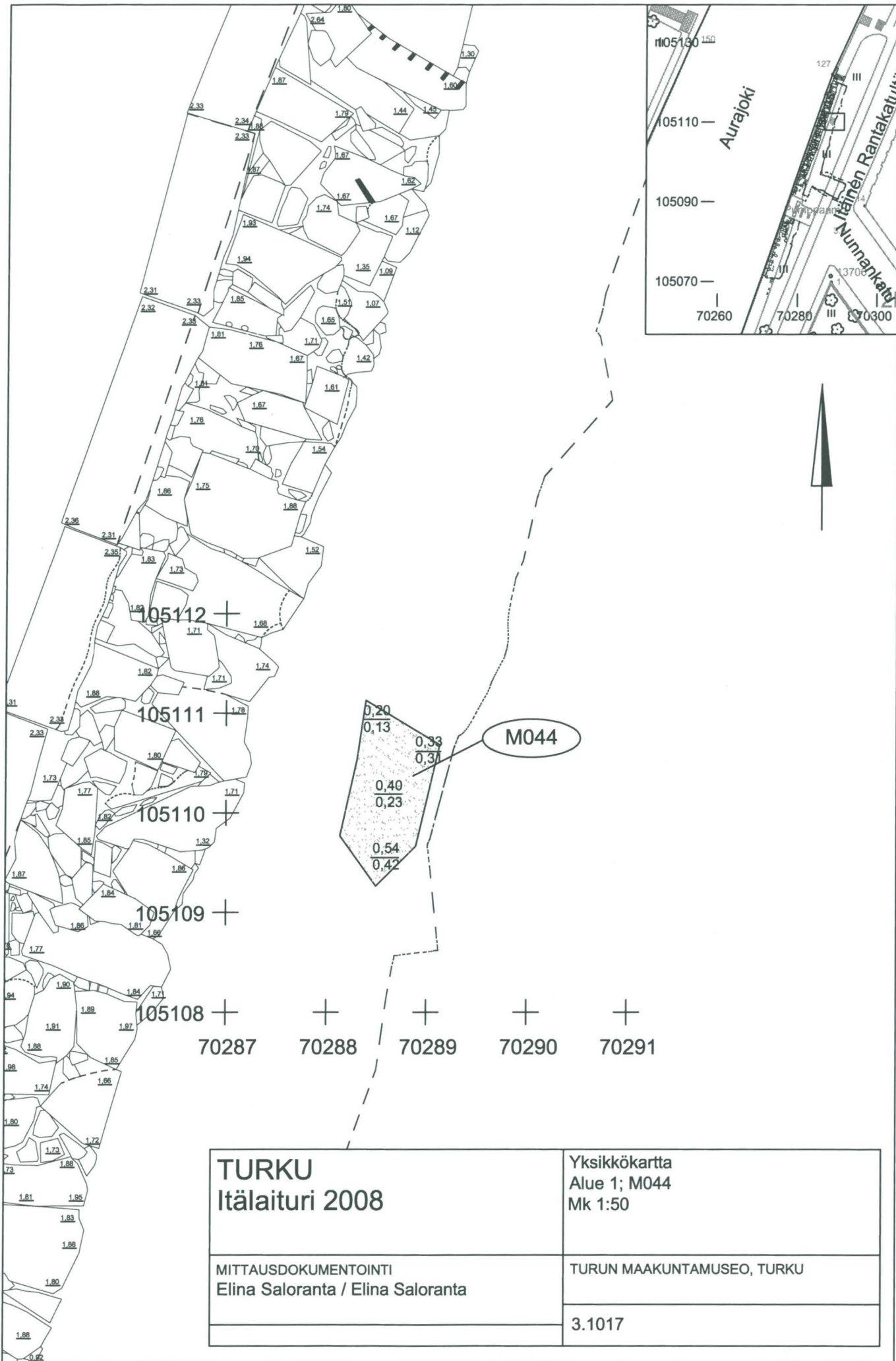
**TURKU**  
Itälaituri 2008

Yksikkökartta  
Alue 1; M038, M039, L041  
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1016



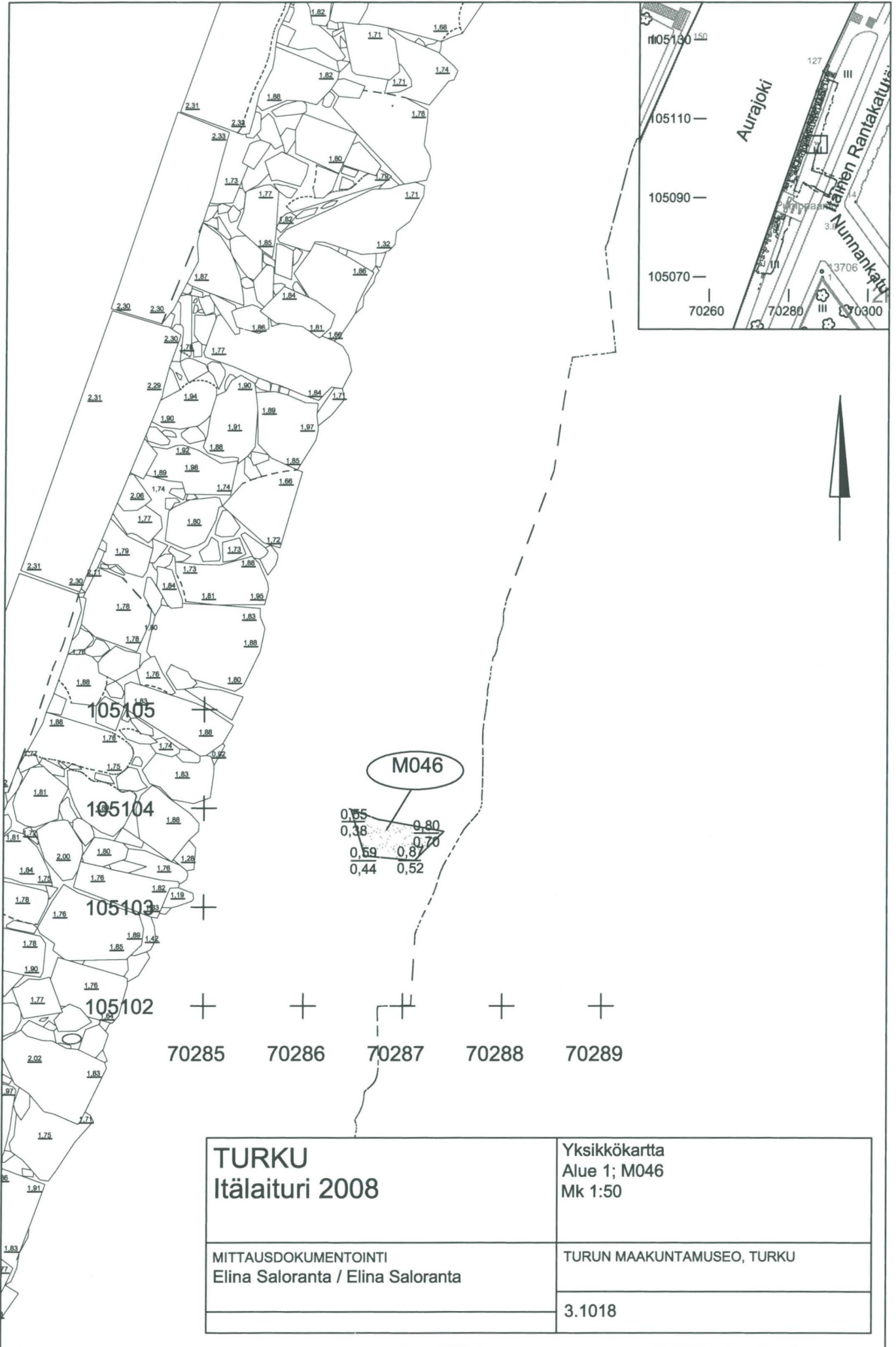
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; M044  
 Mk 1:50

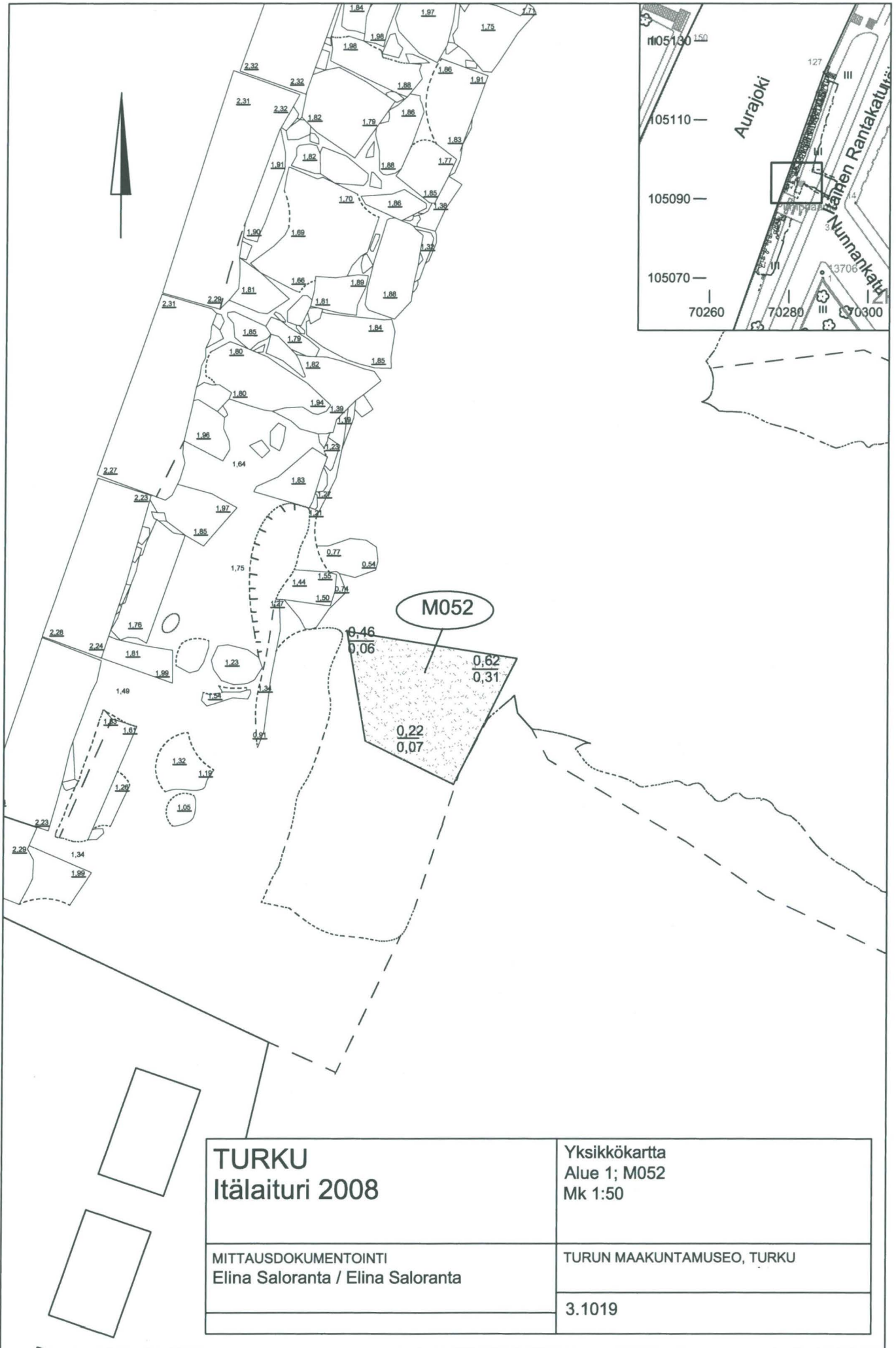
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1017



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M046 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
<p>3.1018</p>	



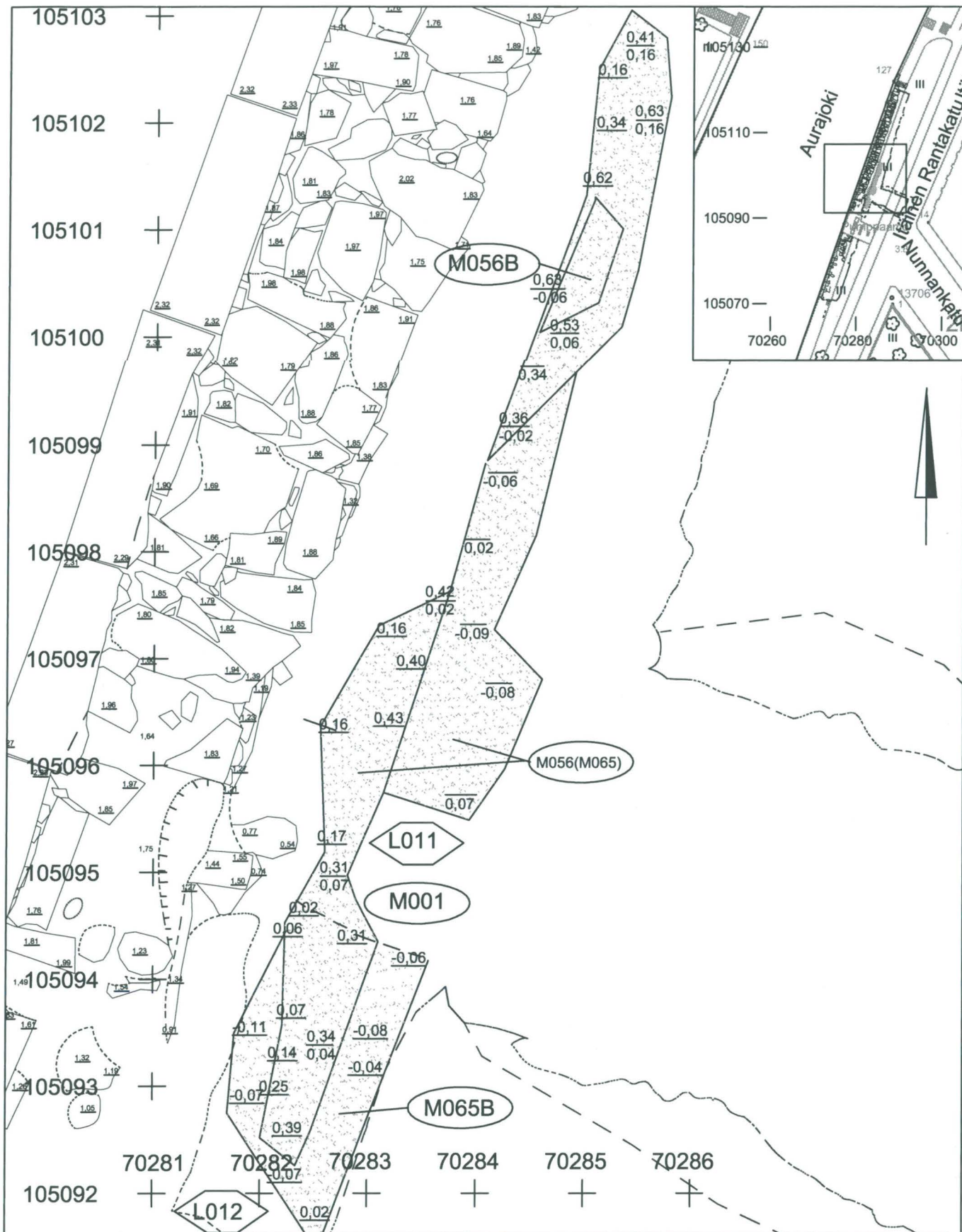
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; M052  
 Mk 1:50

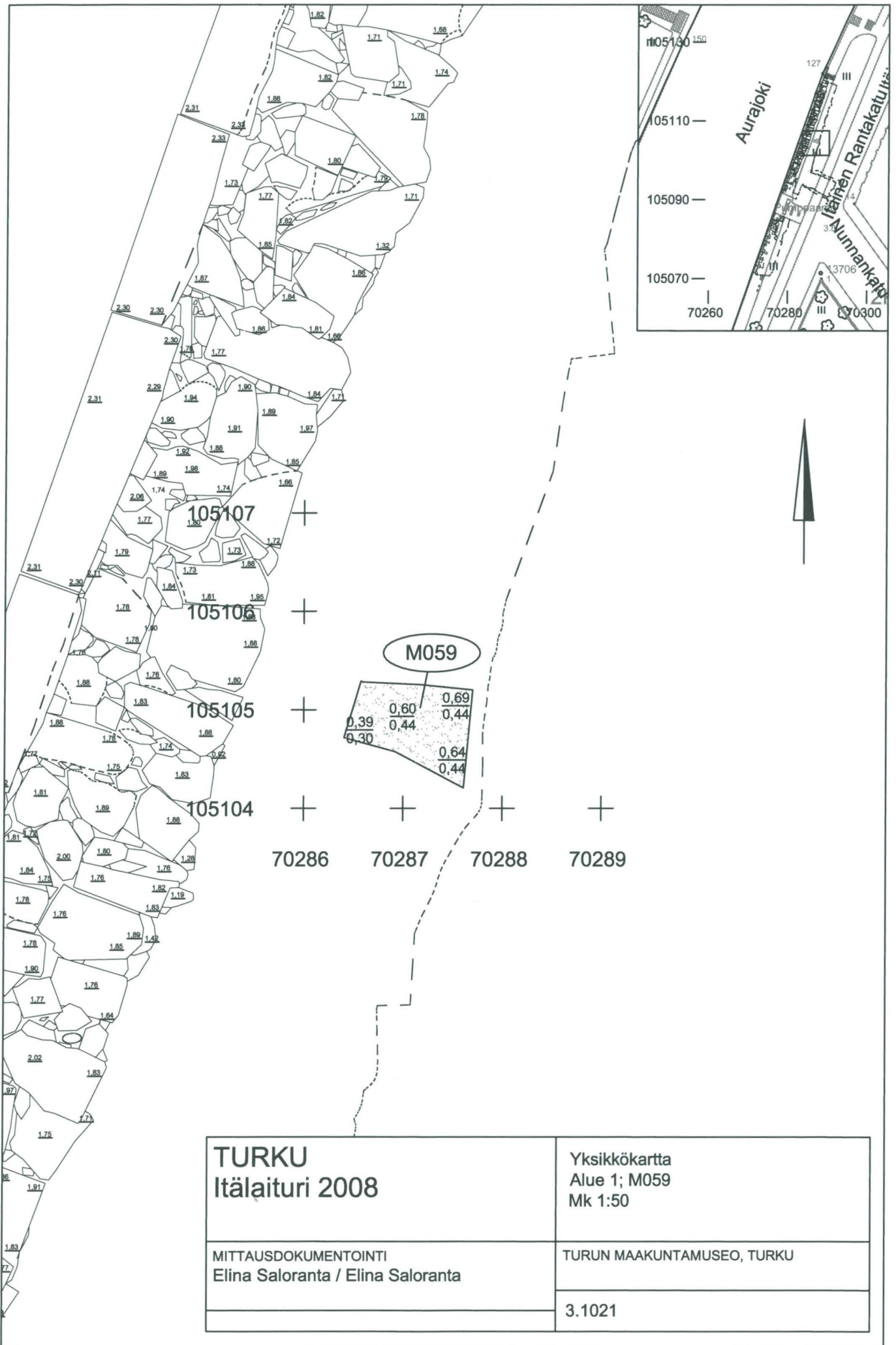
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

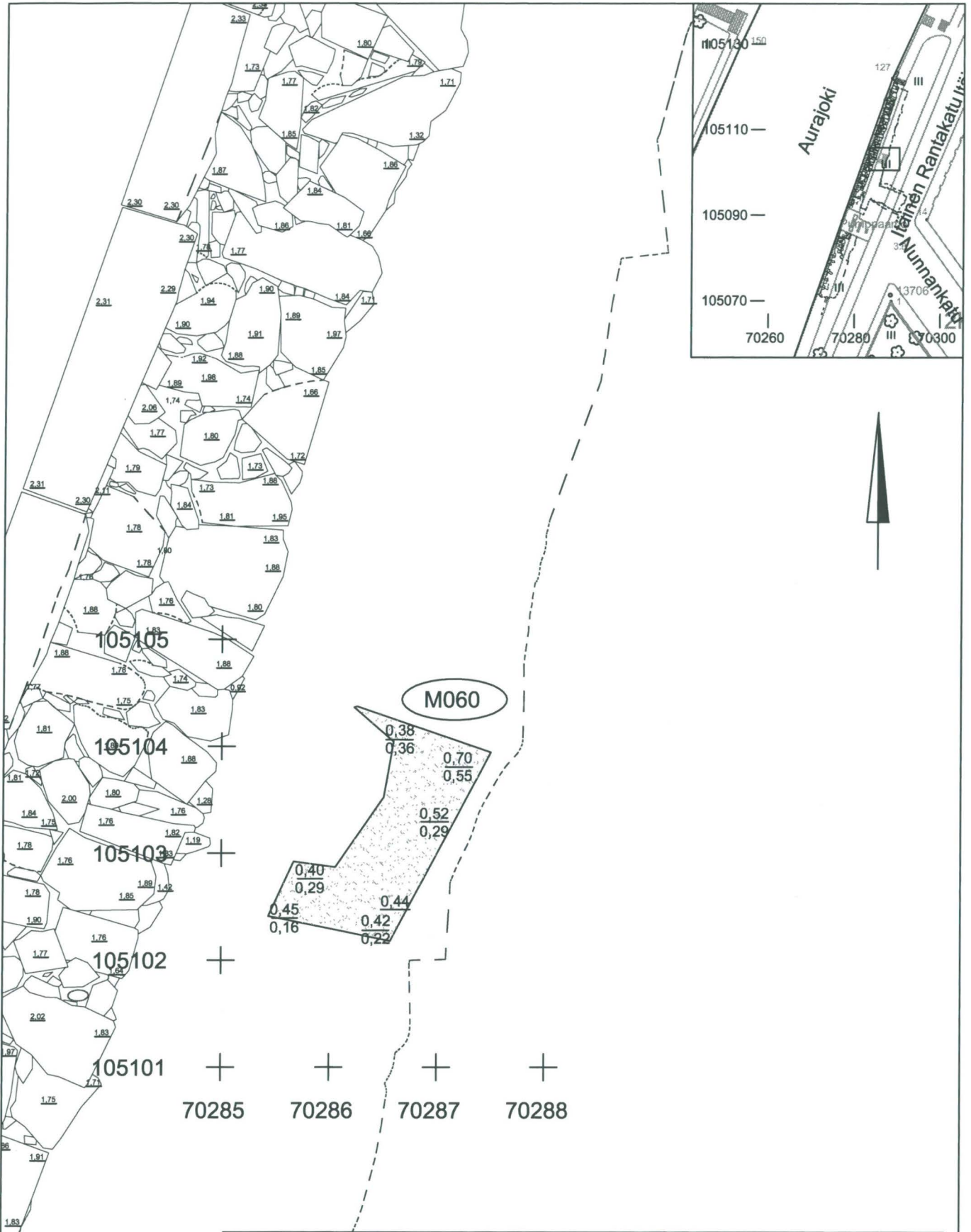
3.1019



<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 1; M056 (M065), L042, L050          Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.1020</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M059 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.1021</p>



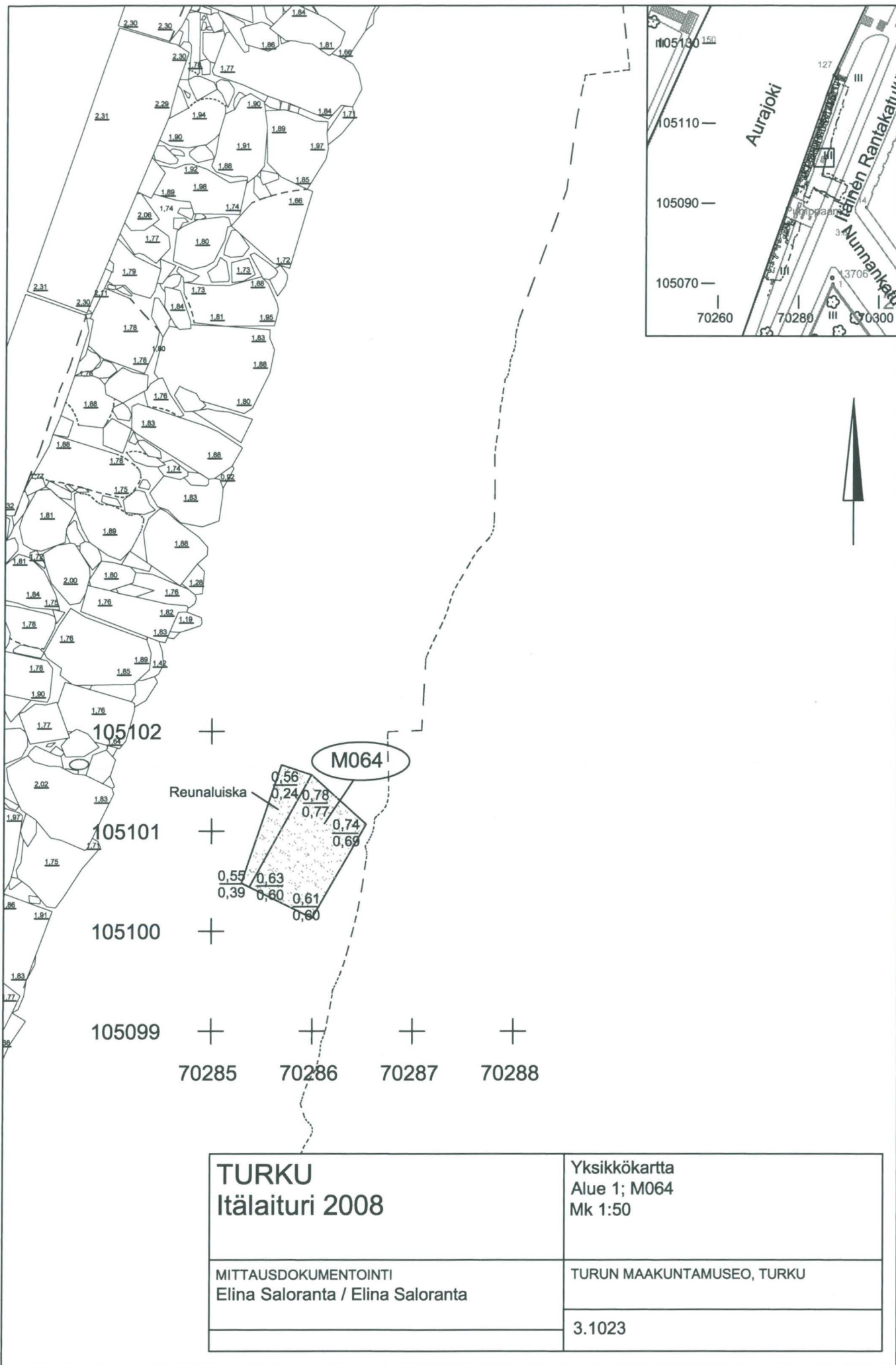
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; M060  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

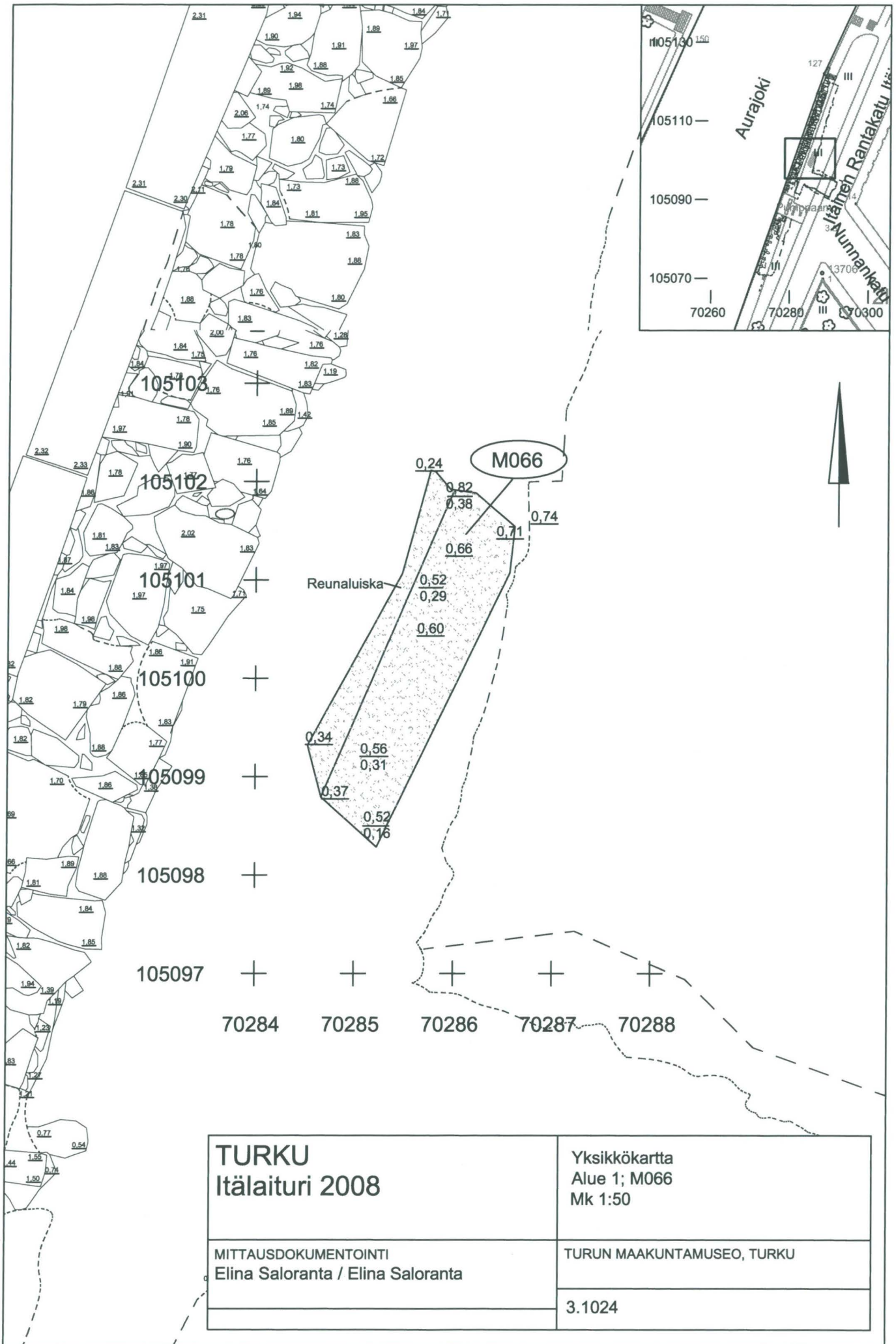
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1022



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M064 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.1023</p>





**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

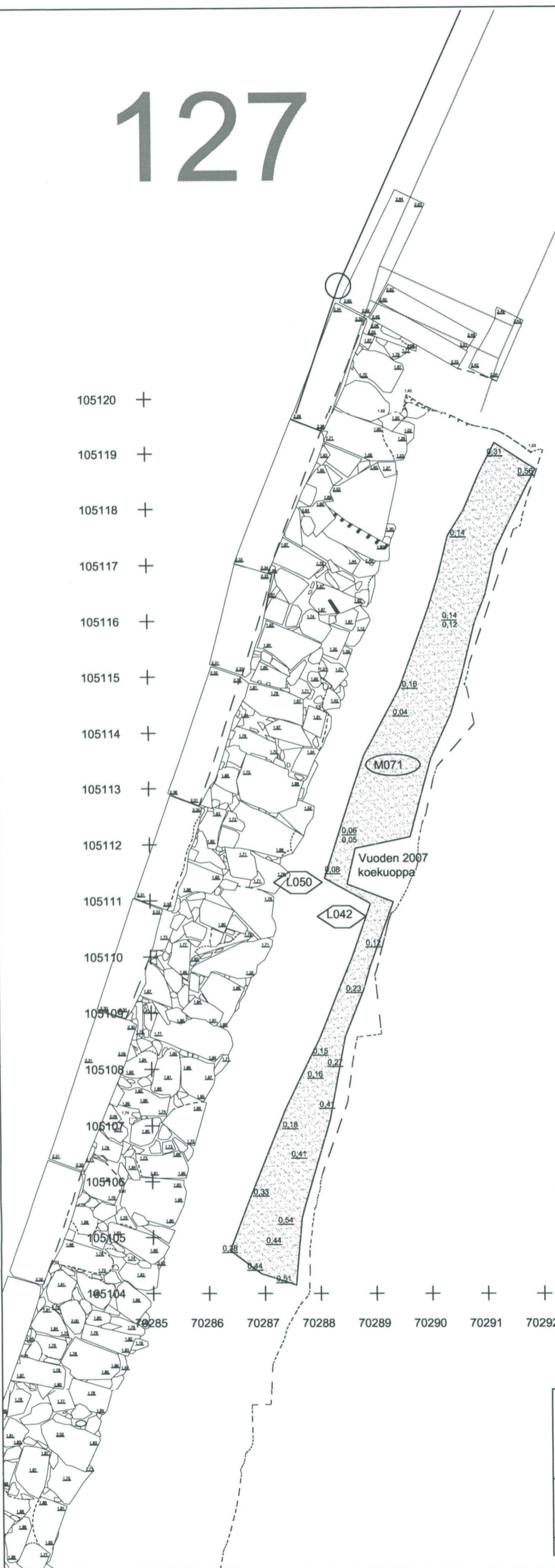
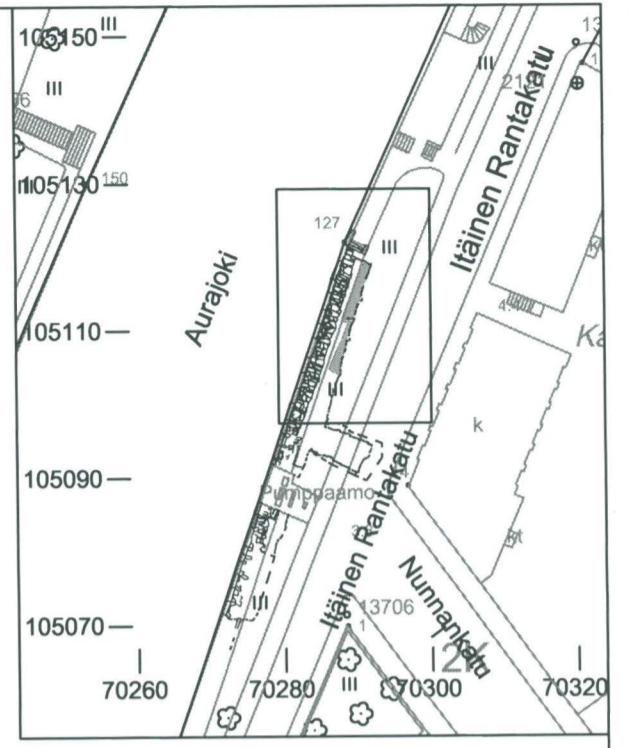
Yksikkökartta  
 Alue 1; M066  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

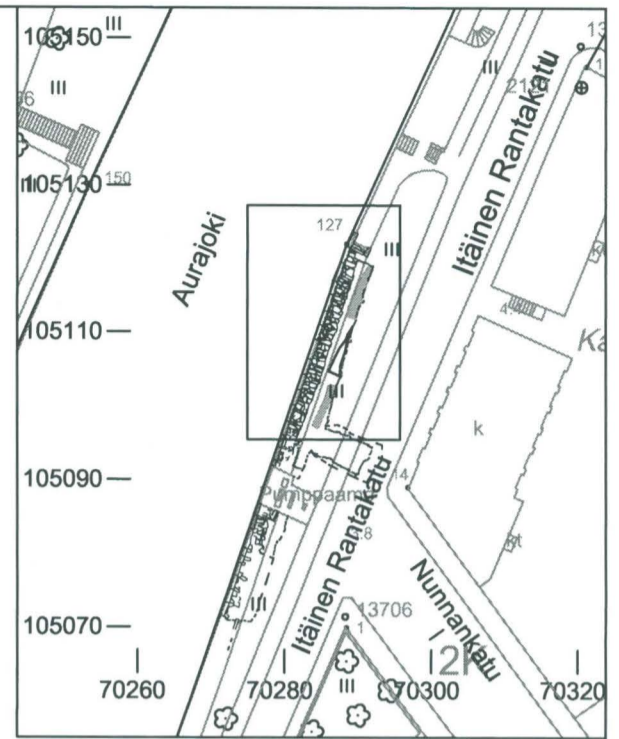
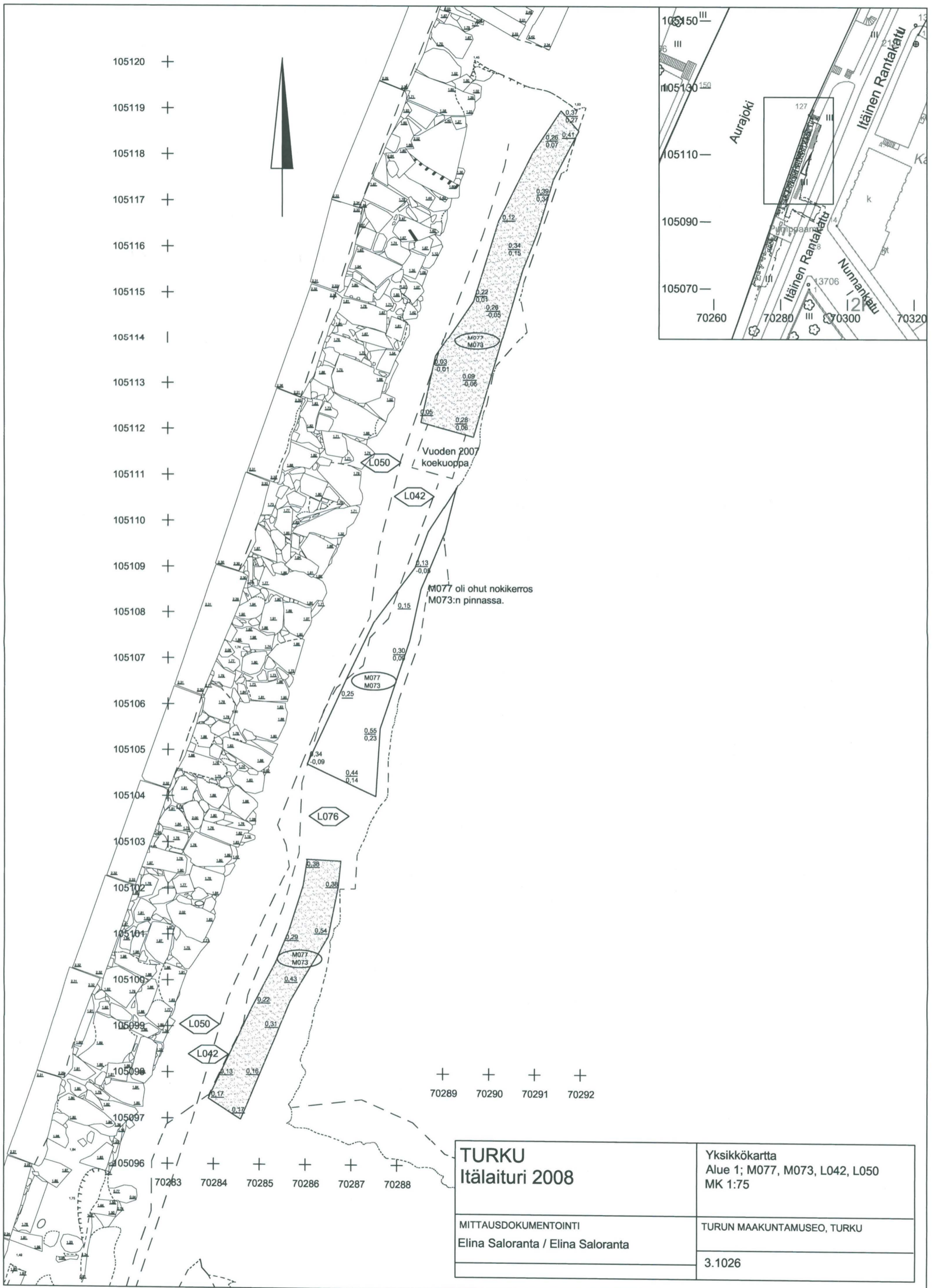
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1024

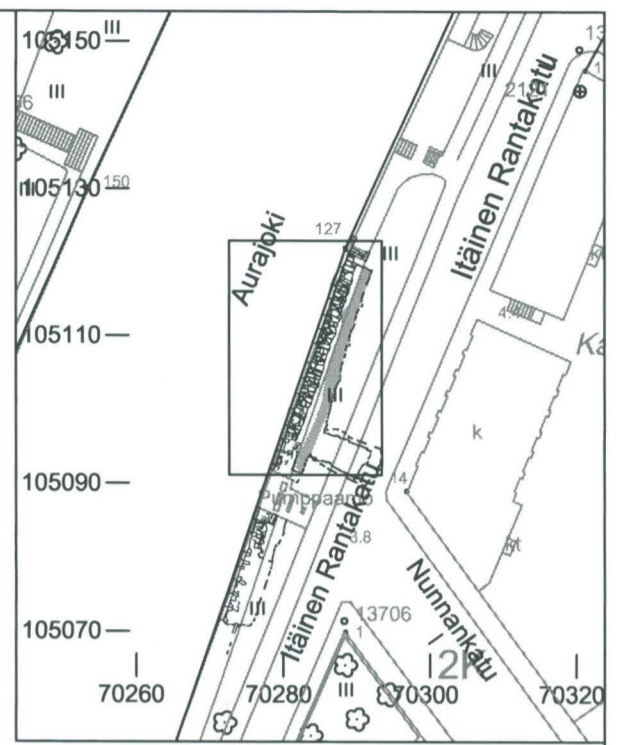
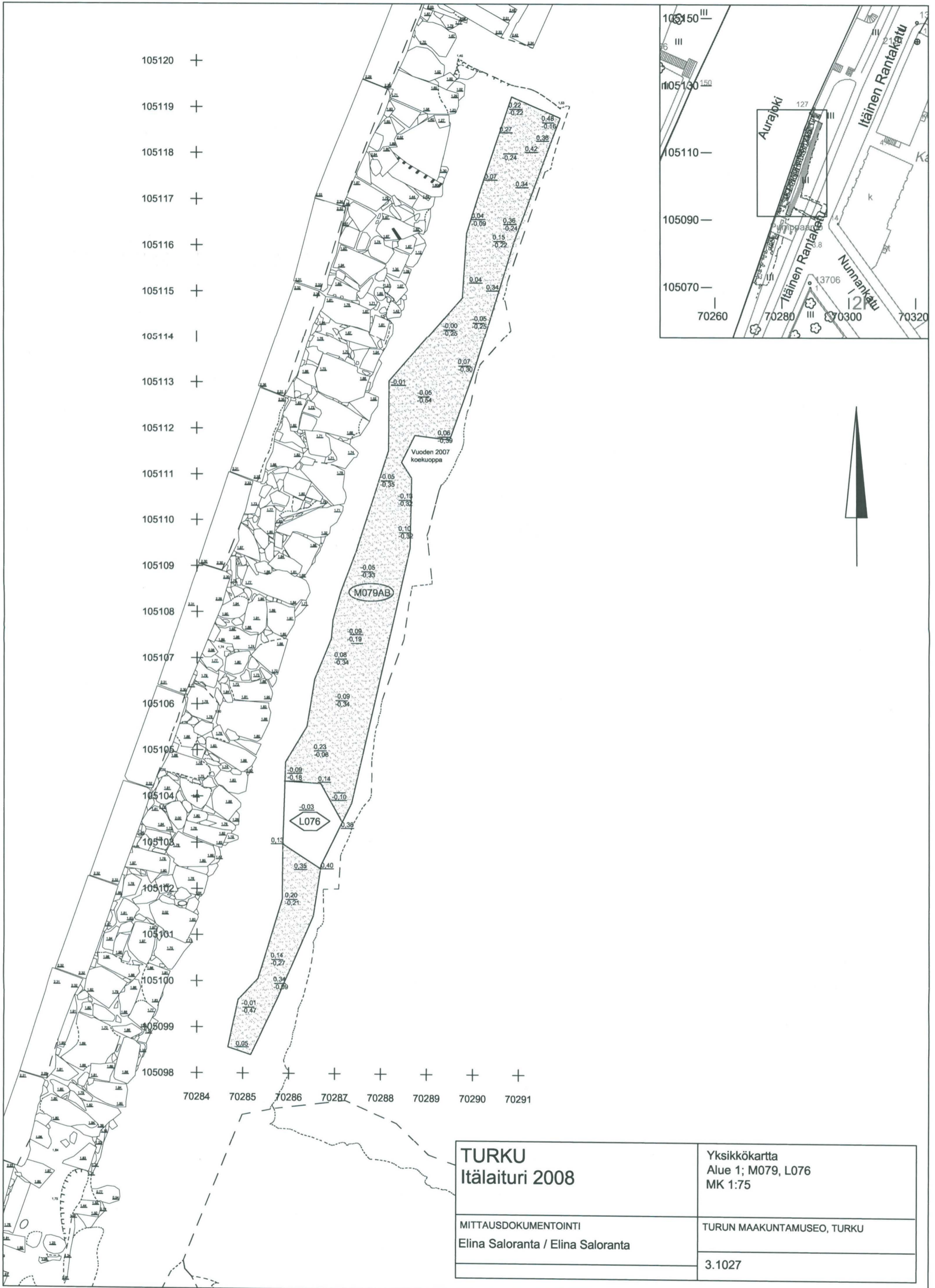
# 127



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M071, L042, L050 MK 1:75</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 3.1025</p>



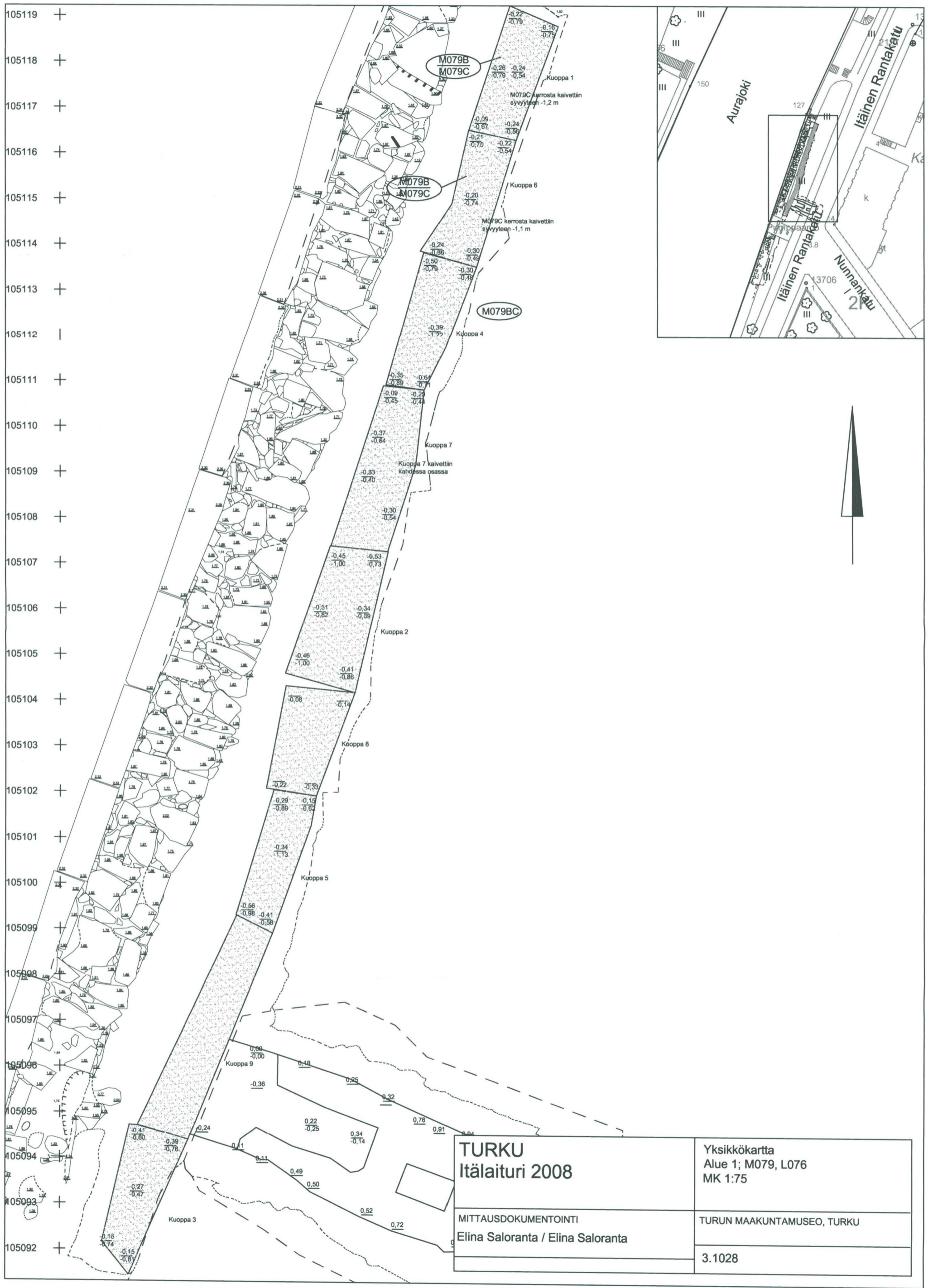
<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; M077, M073, L042, L050 MK 1:75
MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 3.1026



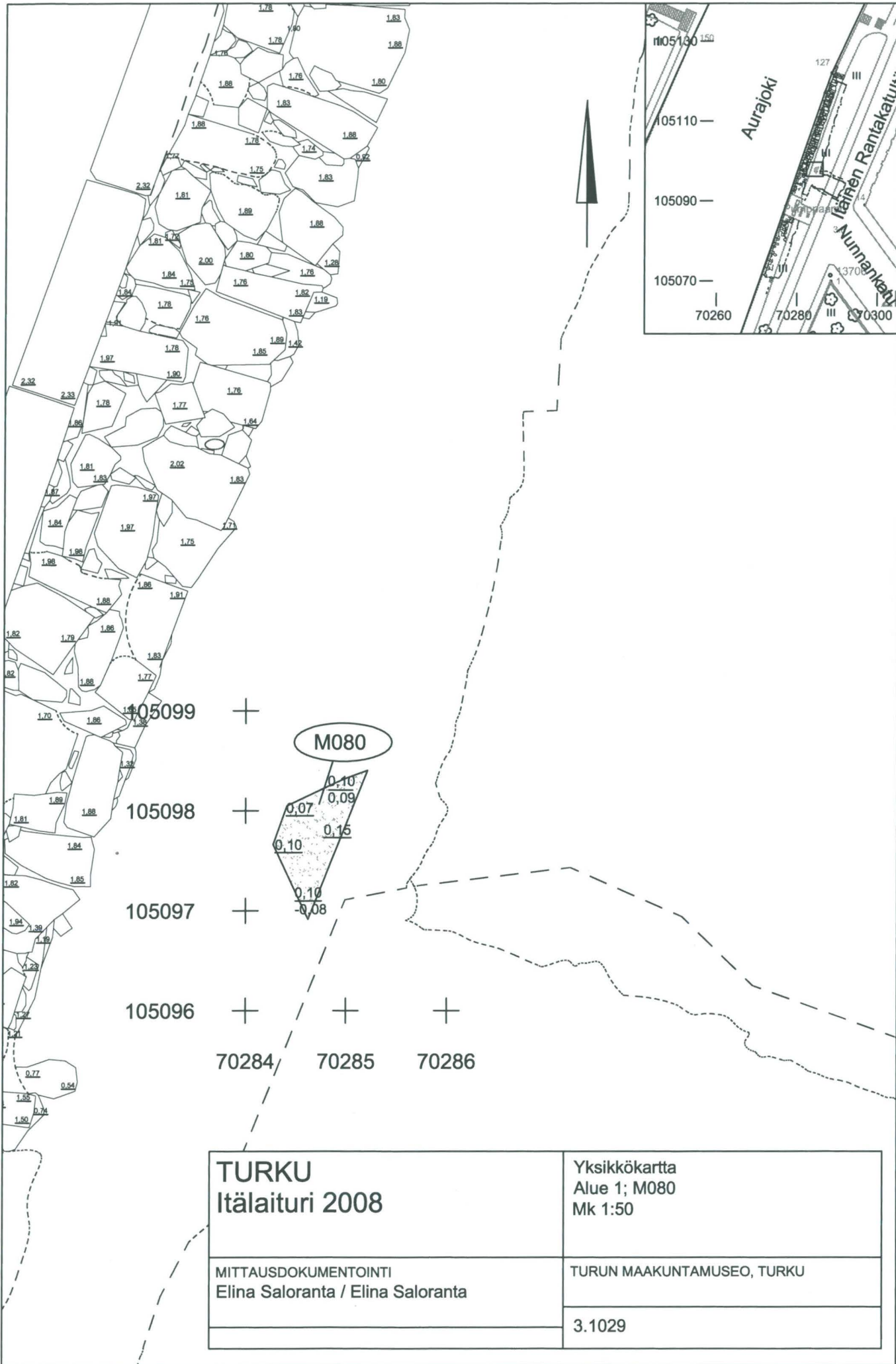
105120 +  
 105119 +  
 105118 +  
 105117 +  
 105116 +  
 105115 +  
 105114 |  
 105113 +  
 105112 +  
 105111 +  
 105110 +  
 105109 +  
 105108 +  
 105107 +  
 105106 +  
 105105 +  
 105104 +  
 105103 +  
 105102 +  
 105101 +  
 105100 +  
 105099 +  
 105098 +

70284 70285 70286 70287 70288 70289 70290 70291

<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 1; M079, L076 MK 1:75
MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 3.1027



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M079, L076 MK 1:75</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.1028</p>



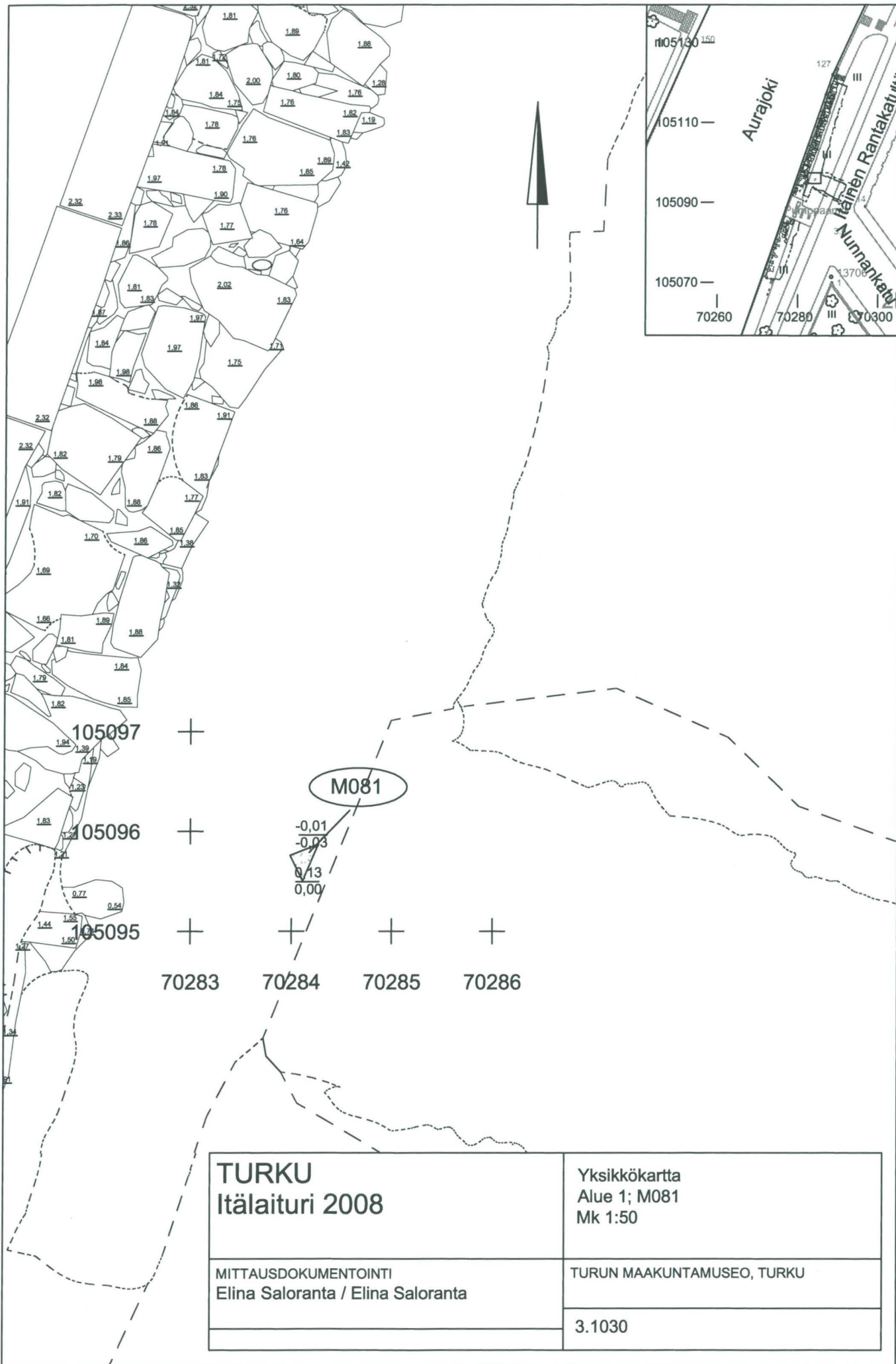
**TURKU**  
Itälaituri 2008

Yksikkökartta  
Alue 1; M080  
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1029



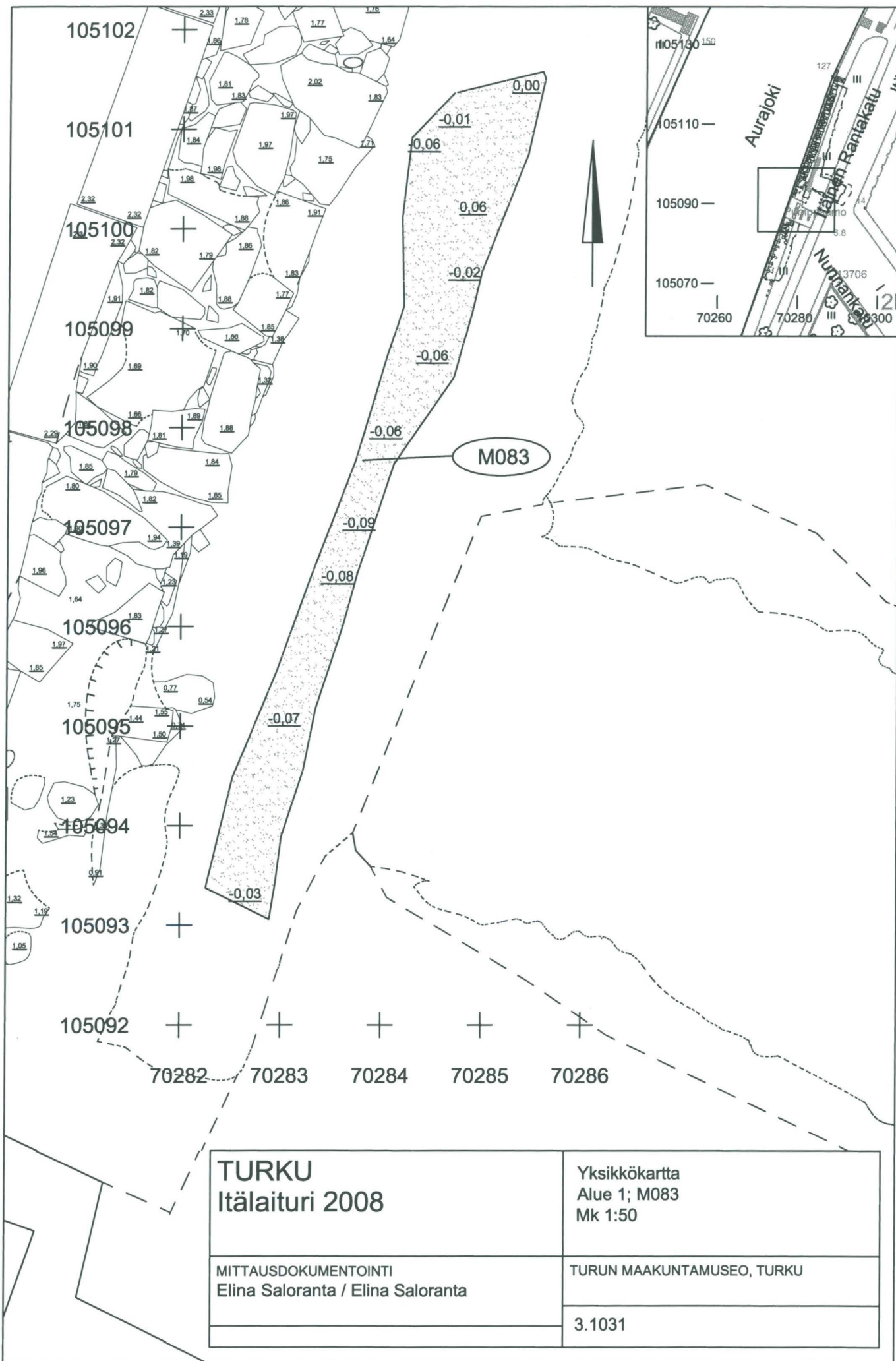
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 1; M081  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.1030



105102

105101

105100

105099

105098

105097

105096

105095

105094

105093

105092

M083

70282

70283

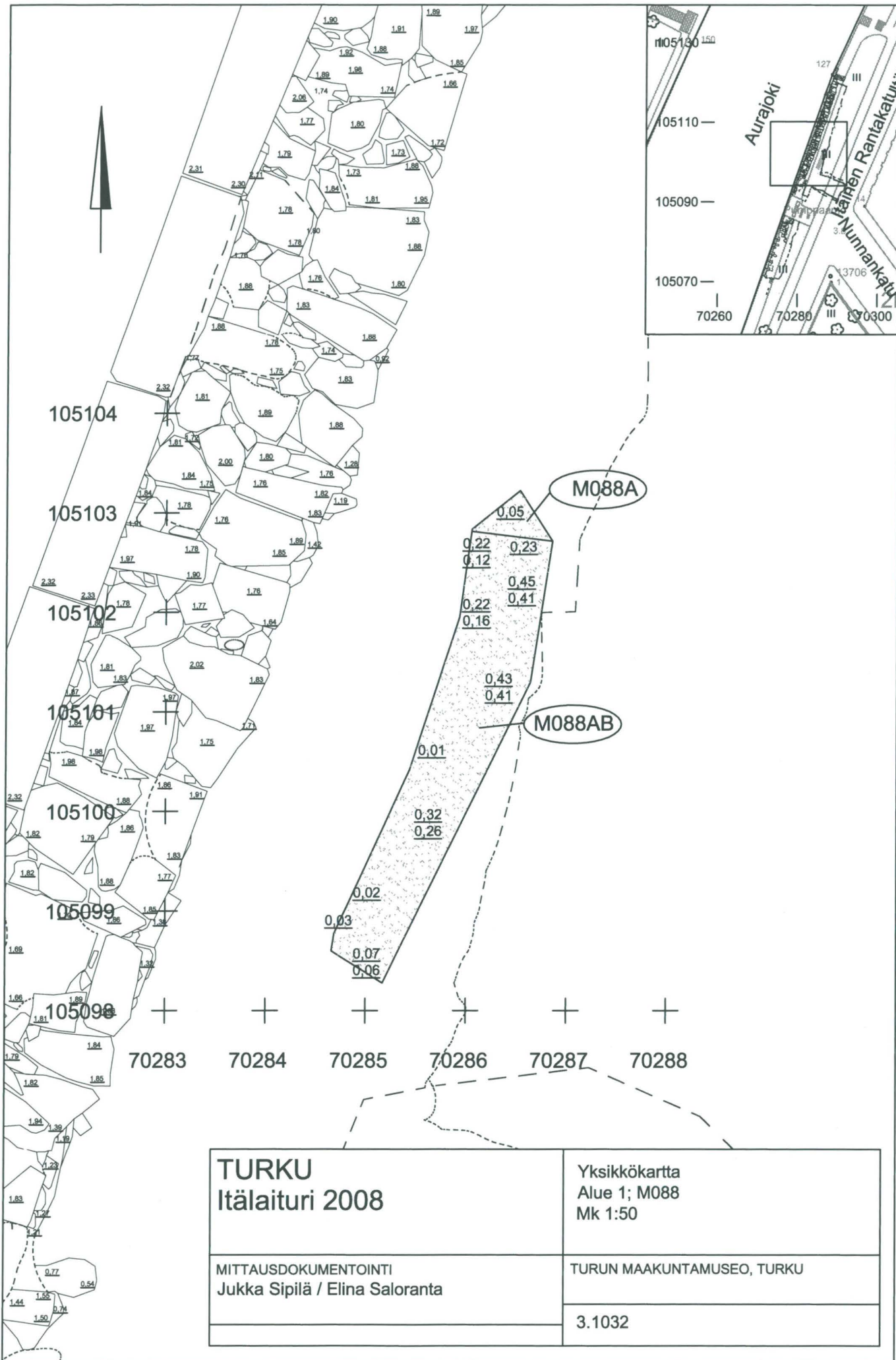
70284

70285

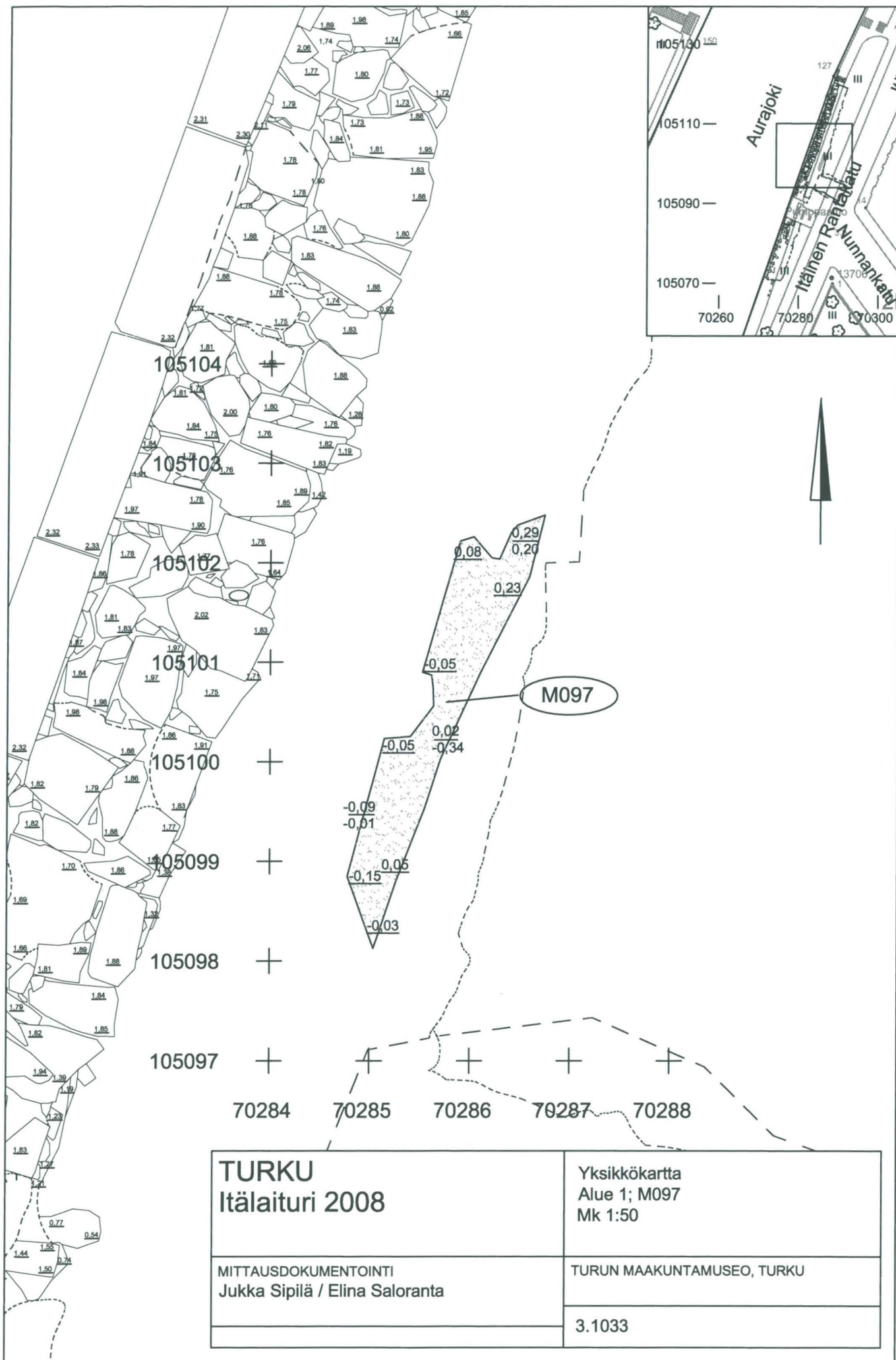
70286

<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M083 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  3.1031</p>

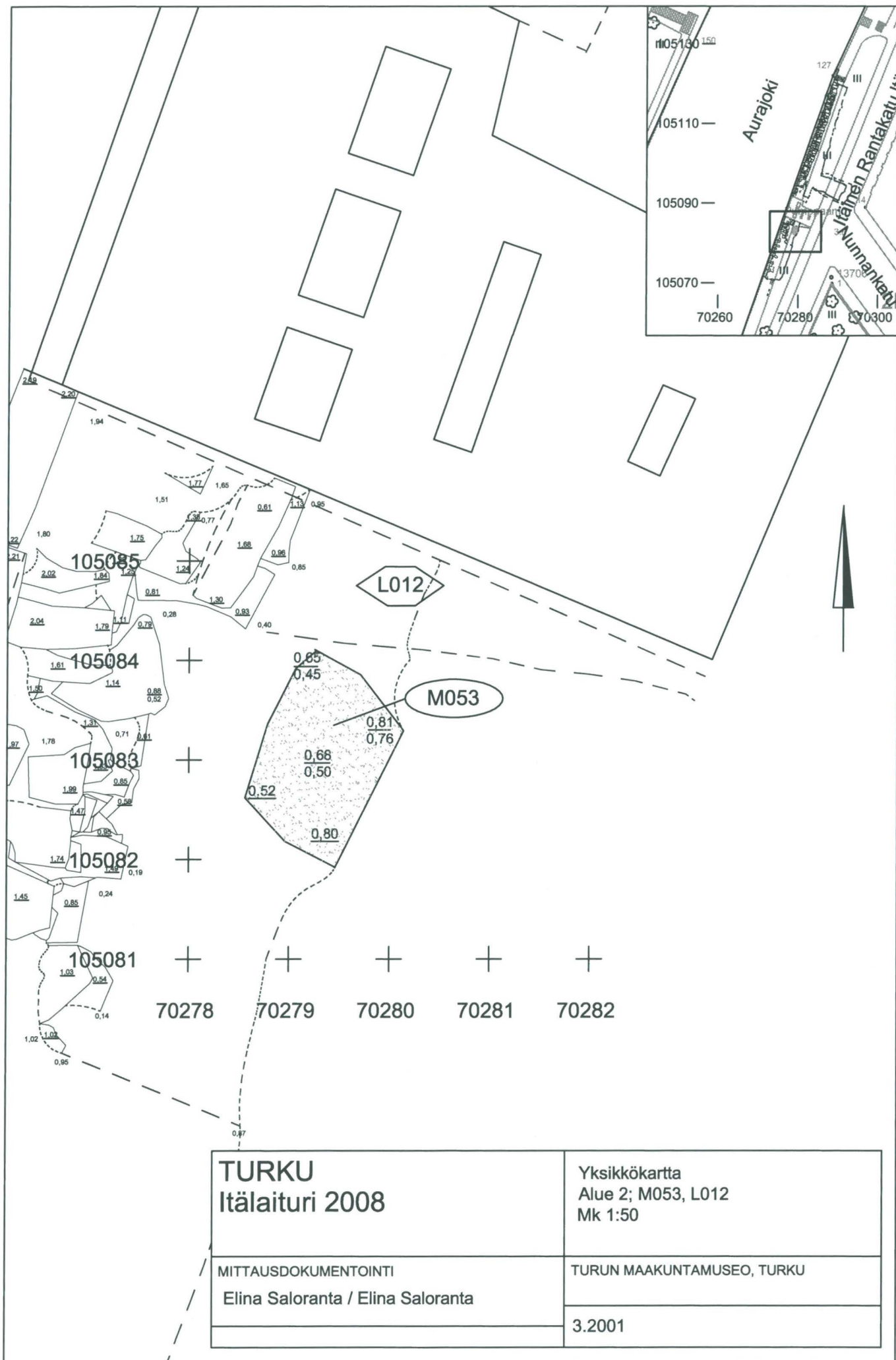




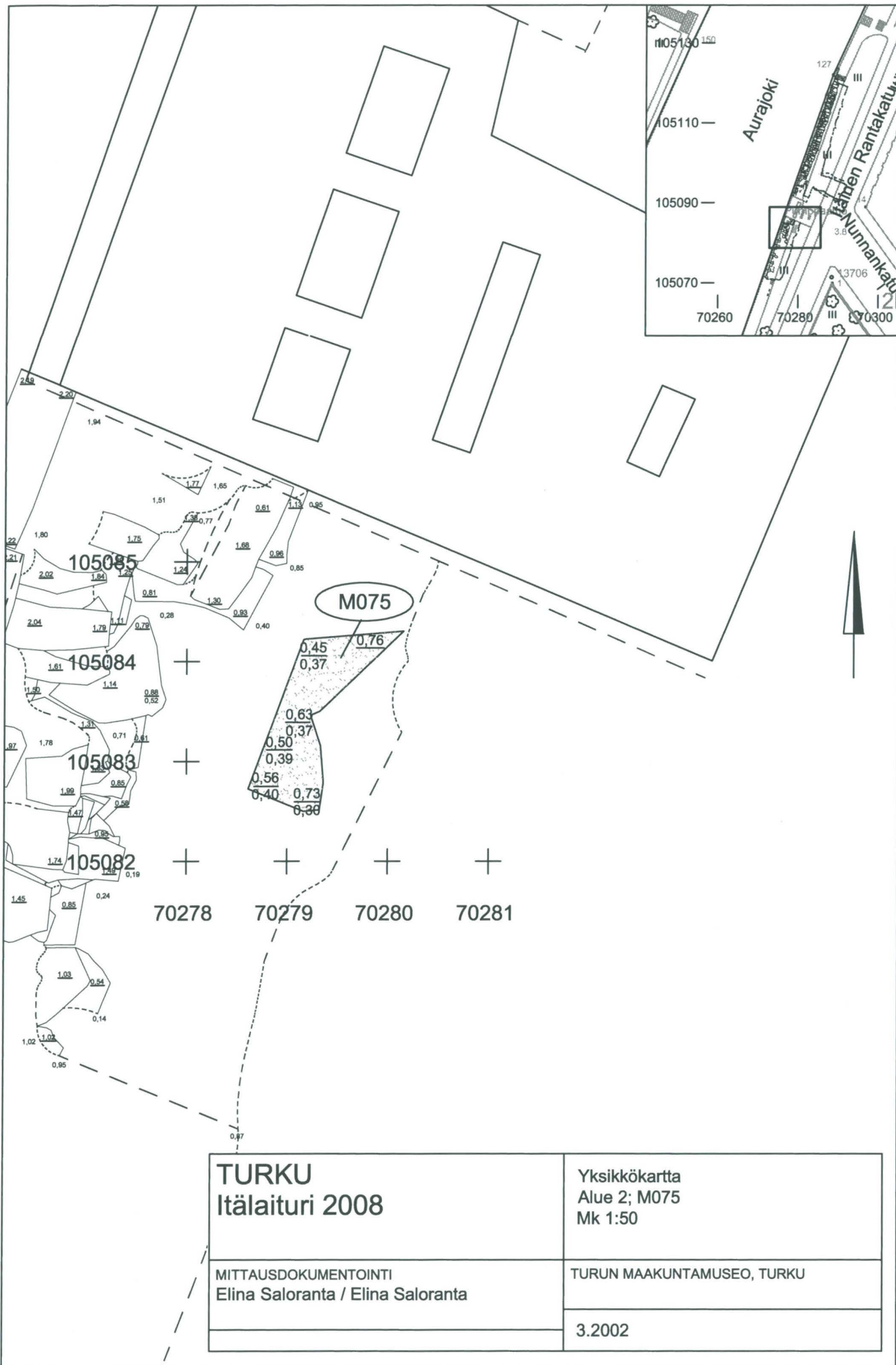
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 1; M088 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.1032</p>



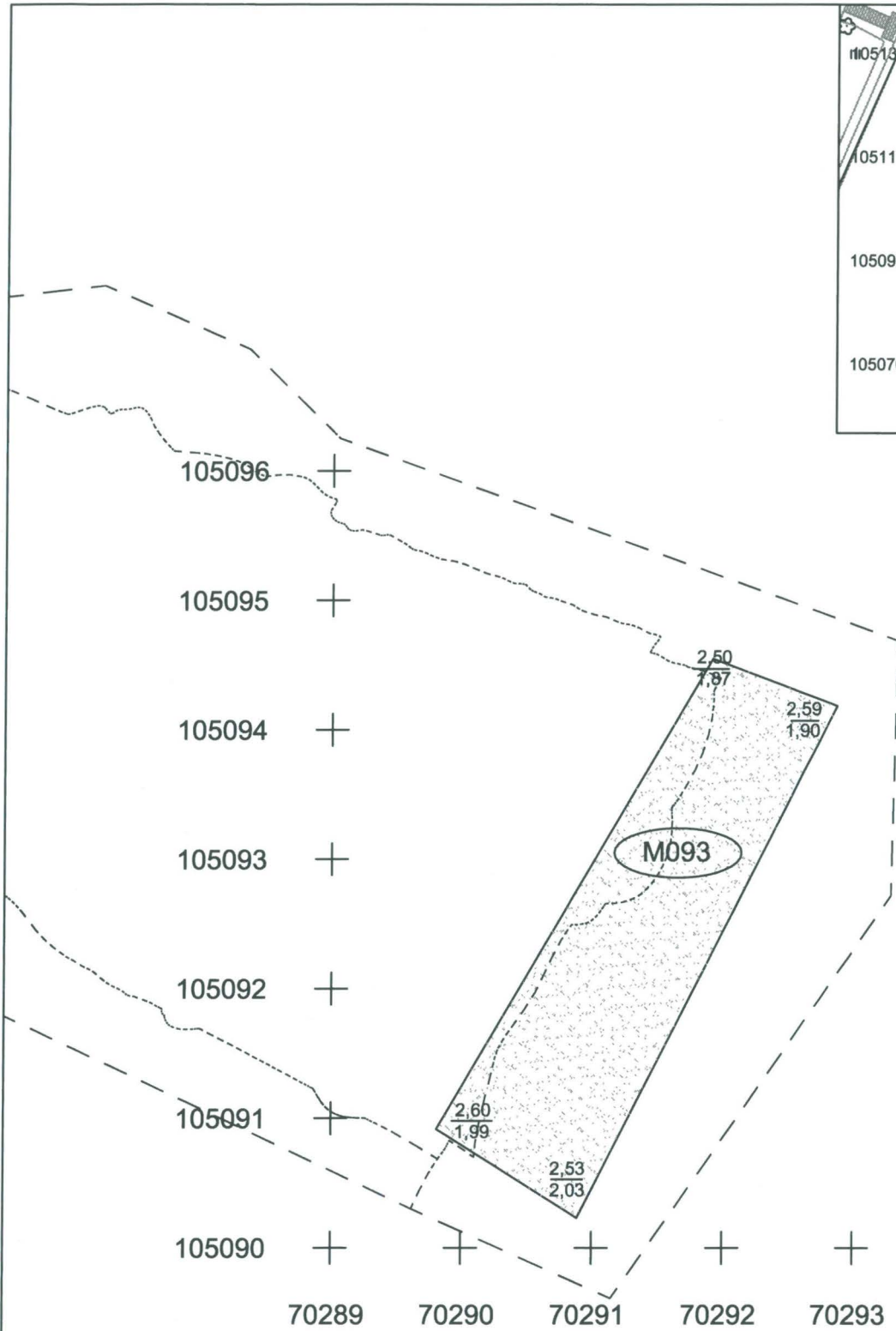
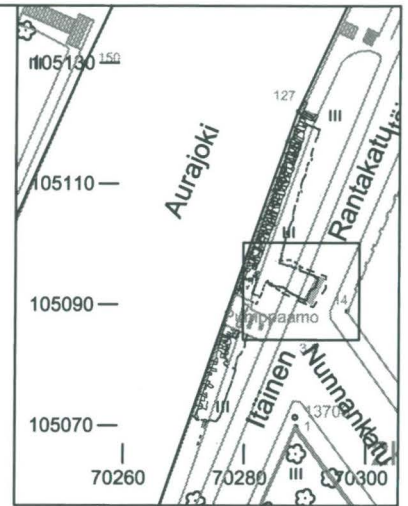
<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 1; M097          Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Jukka Sipilä / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.1033</p>



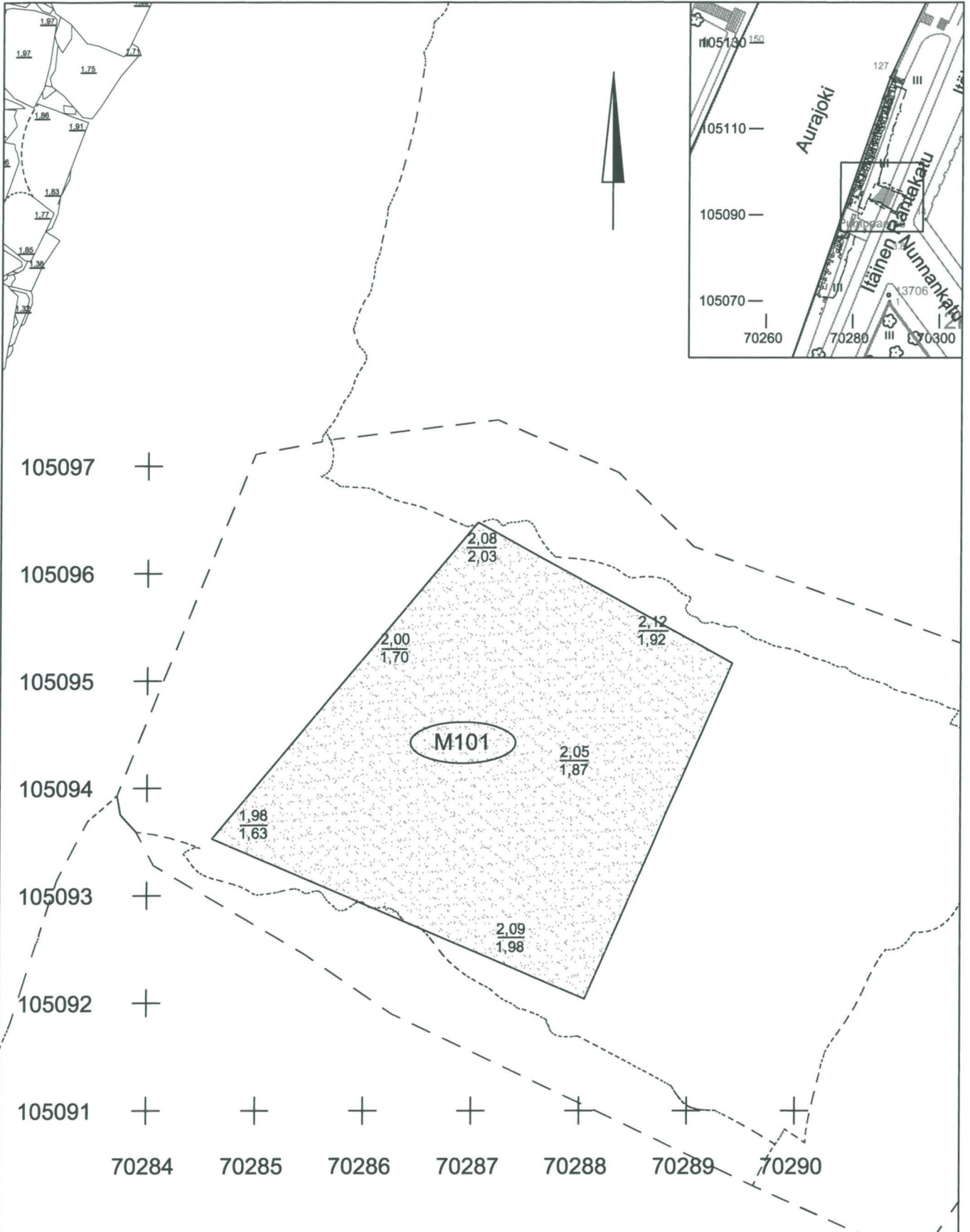
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 2; M053, L012 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  3.2001</p>



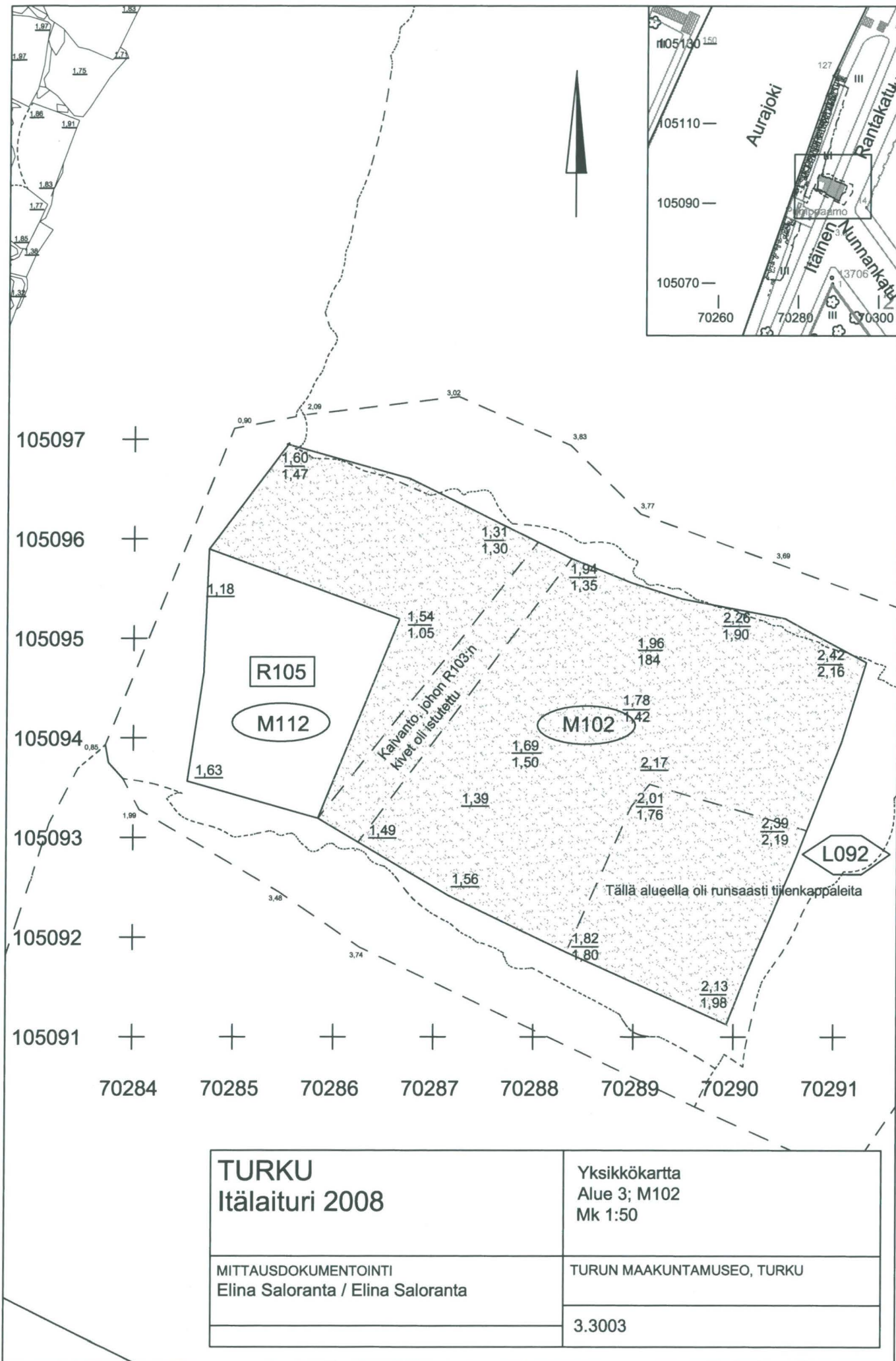
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 2; M075 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.2002</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M093 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3001</p>



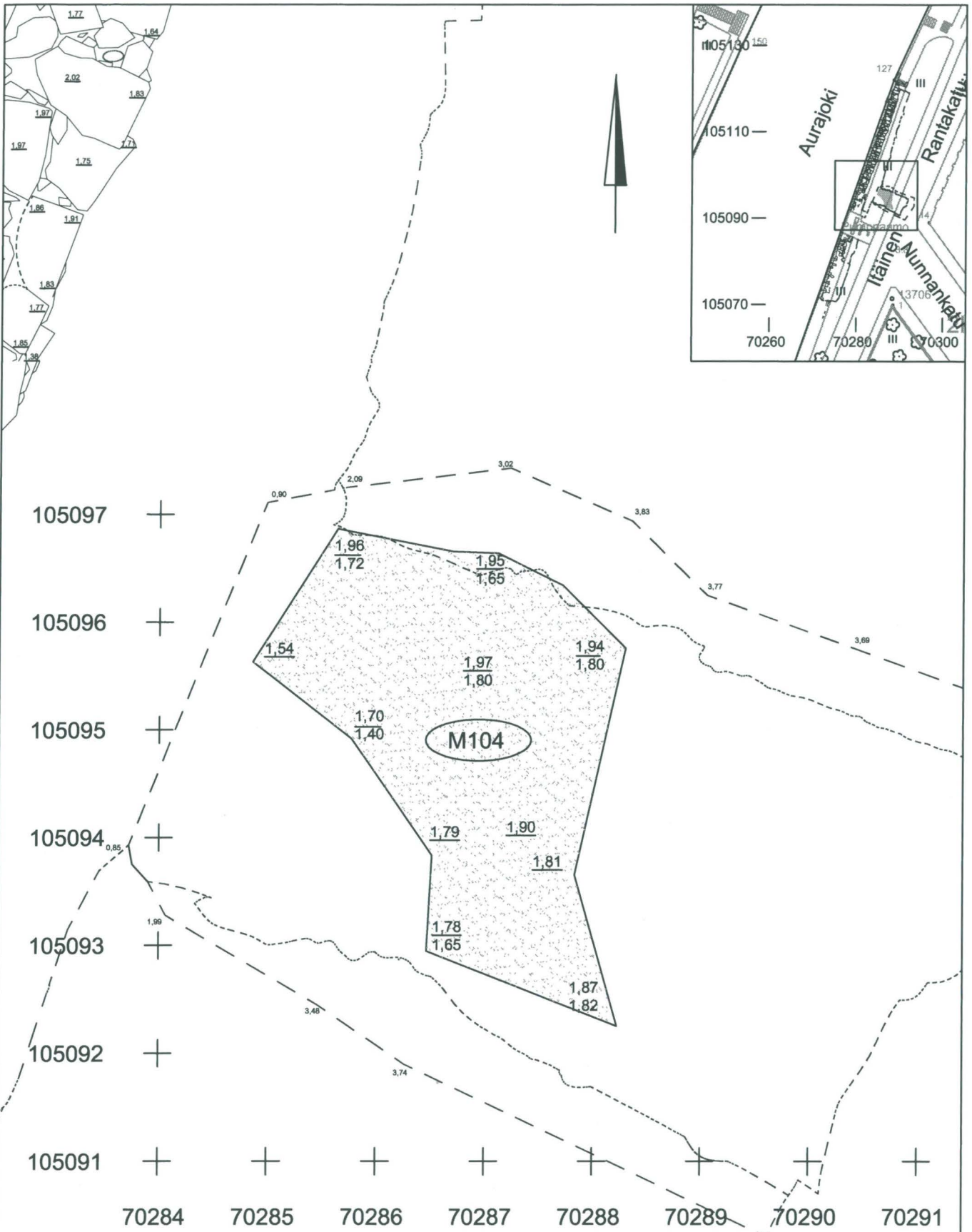
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M101 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3002</p>



105097 +  
 105096 +  
 105095 +  
 105094 +  
 105093 +  
 105092 +  
 105091 +

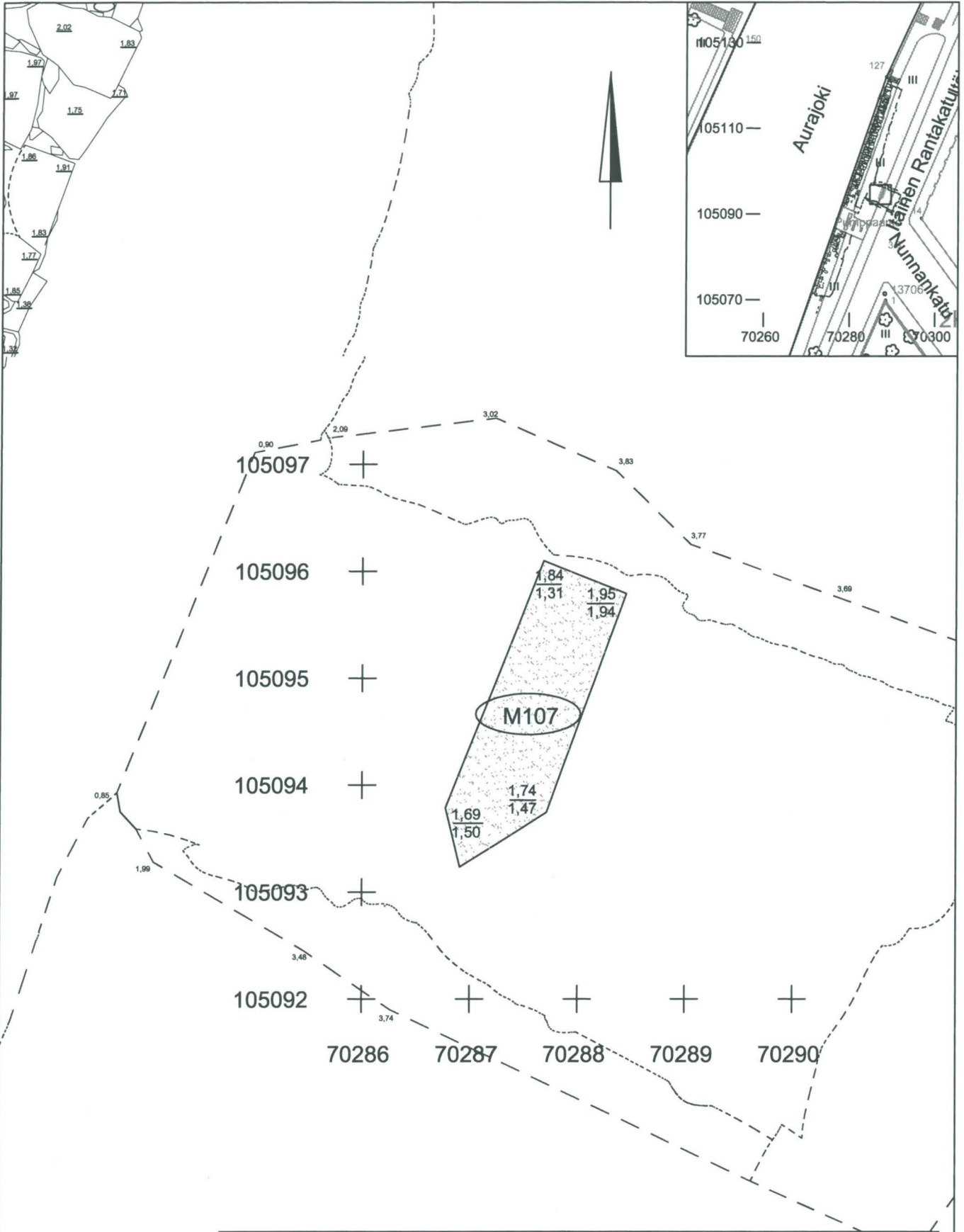
70284 + 70285 + 70286 + 70287 + 70288 + 70289 + 70290 + 70291

<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 3; M102          Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3003</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M104 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3004</p>





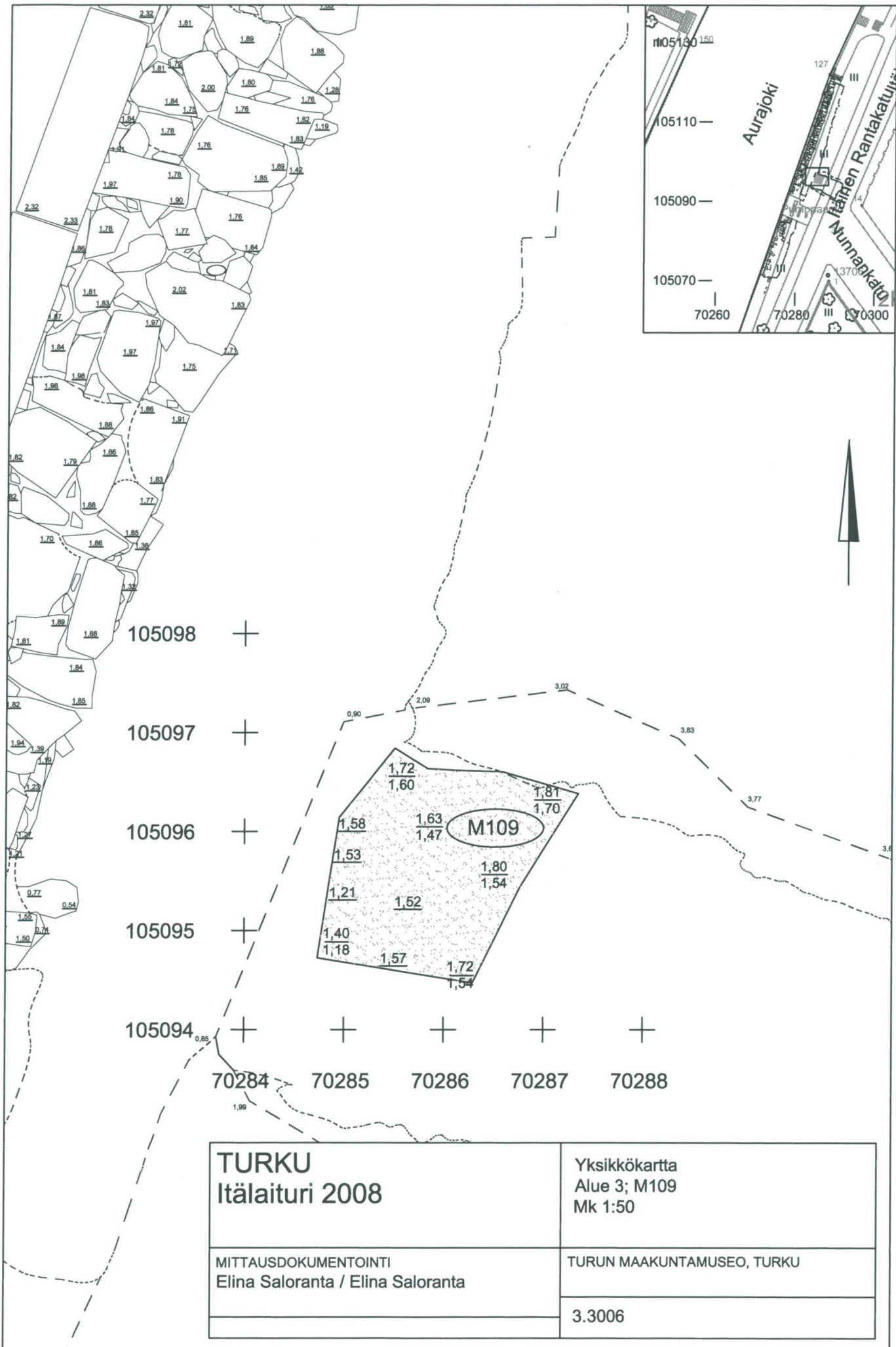
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; M107  
 Mk 1:50

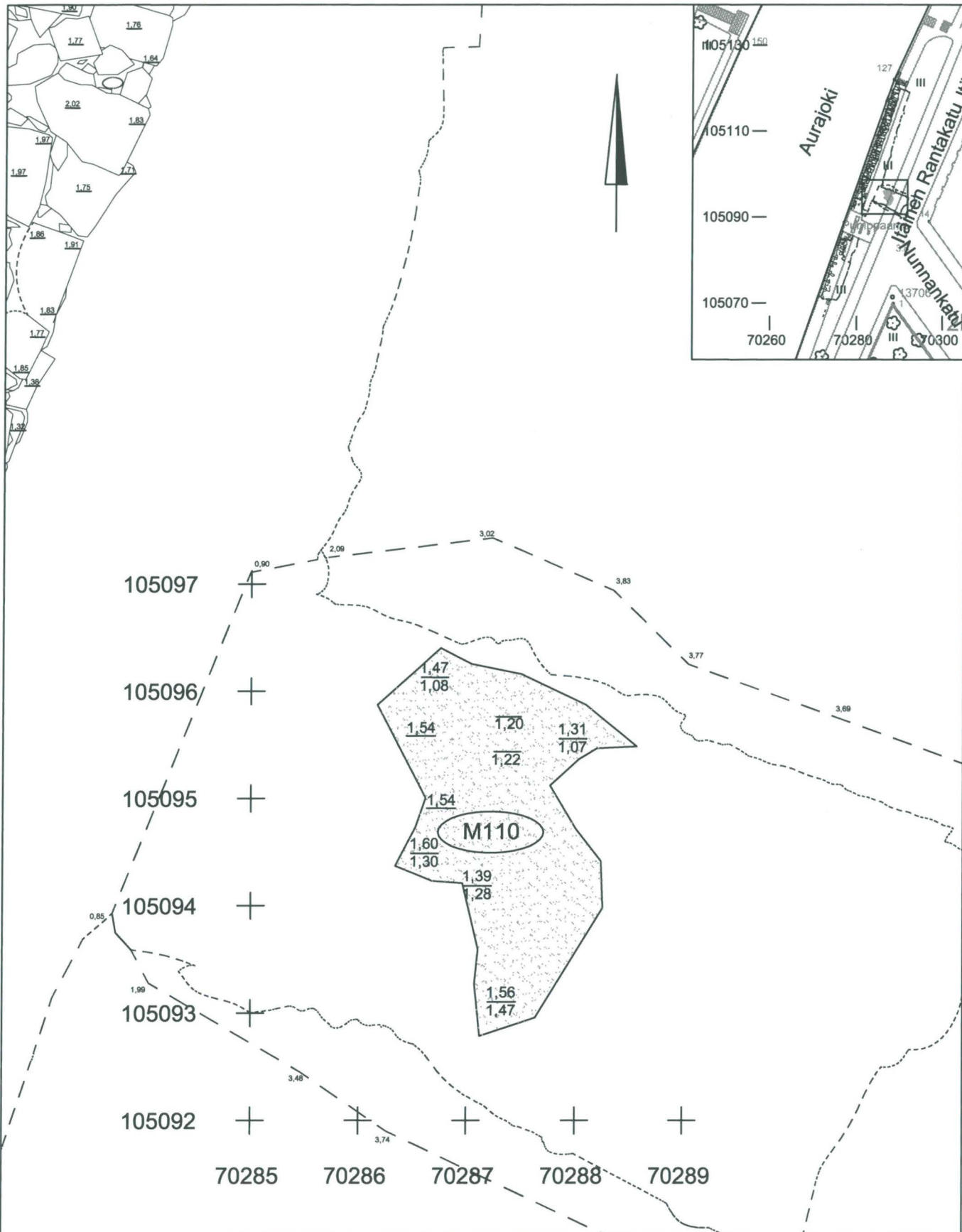
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

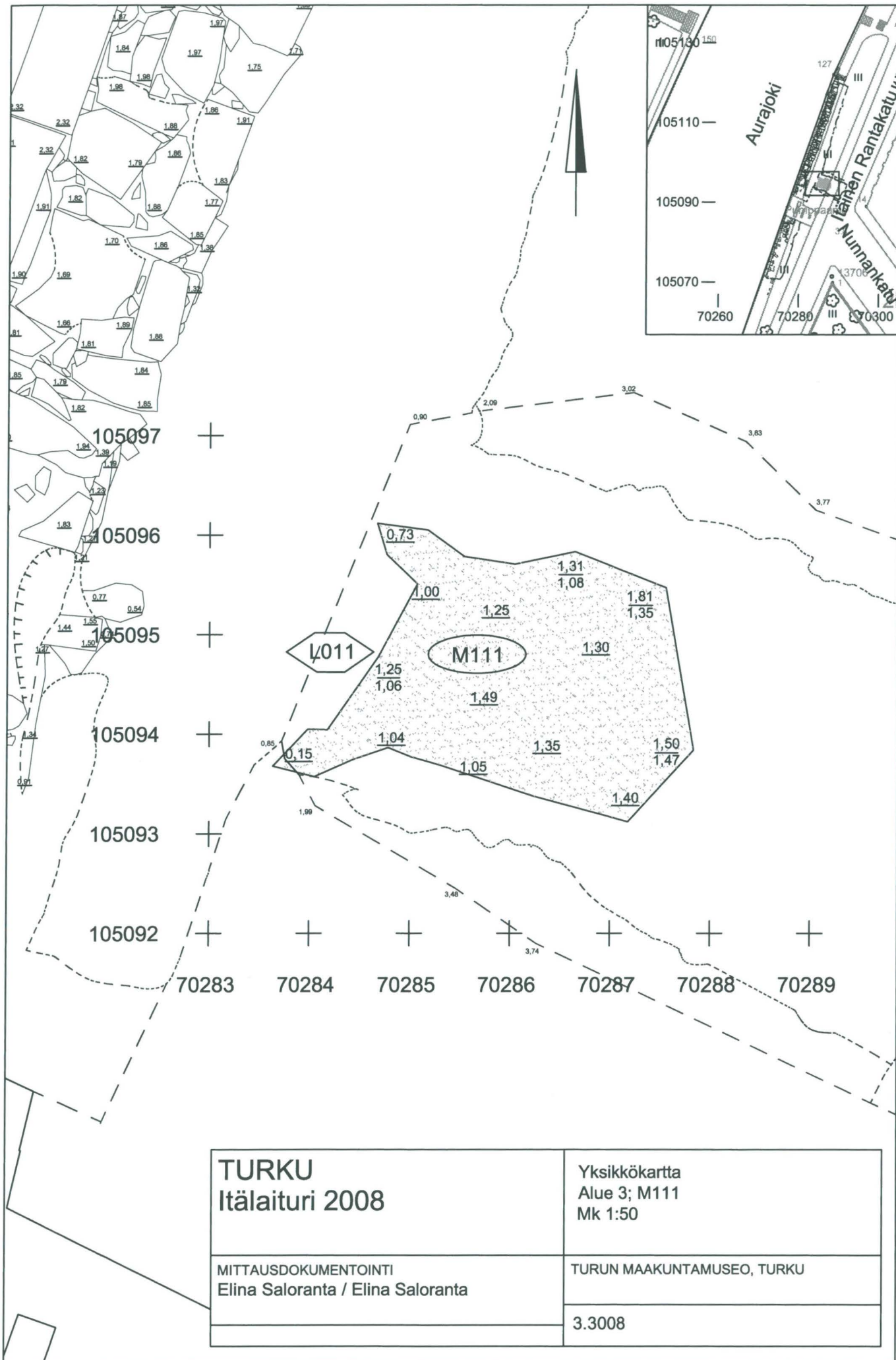
3.3005



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M109 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3006</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M110 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3007</p>



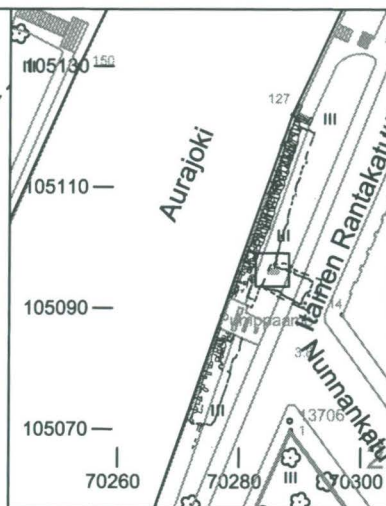
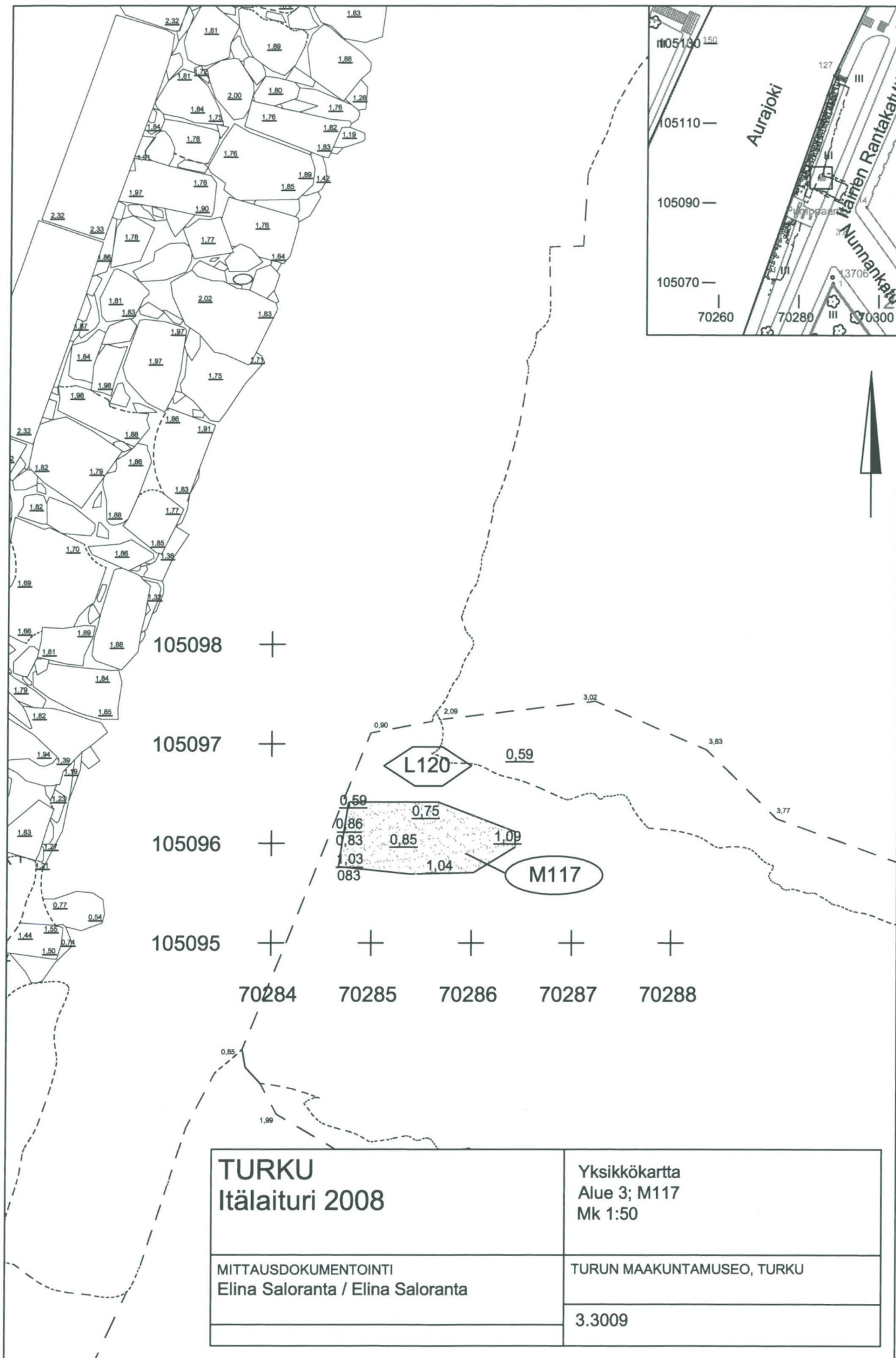
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; M111  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.3008



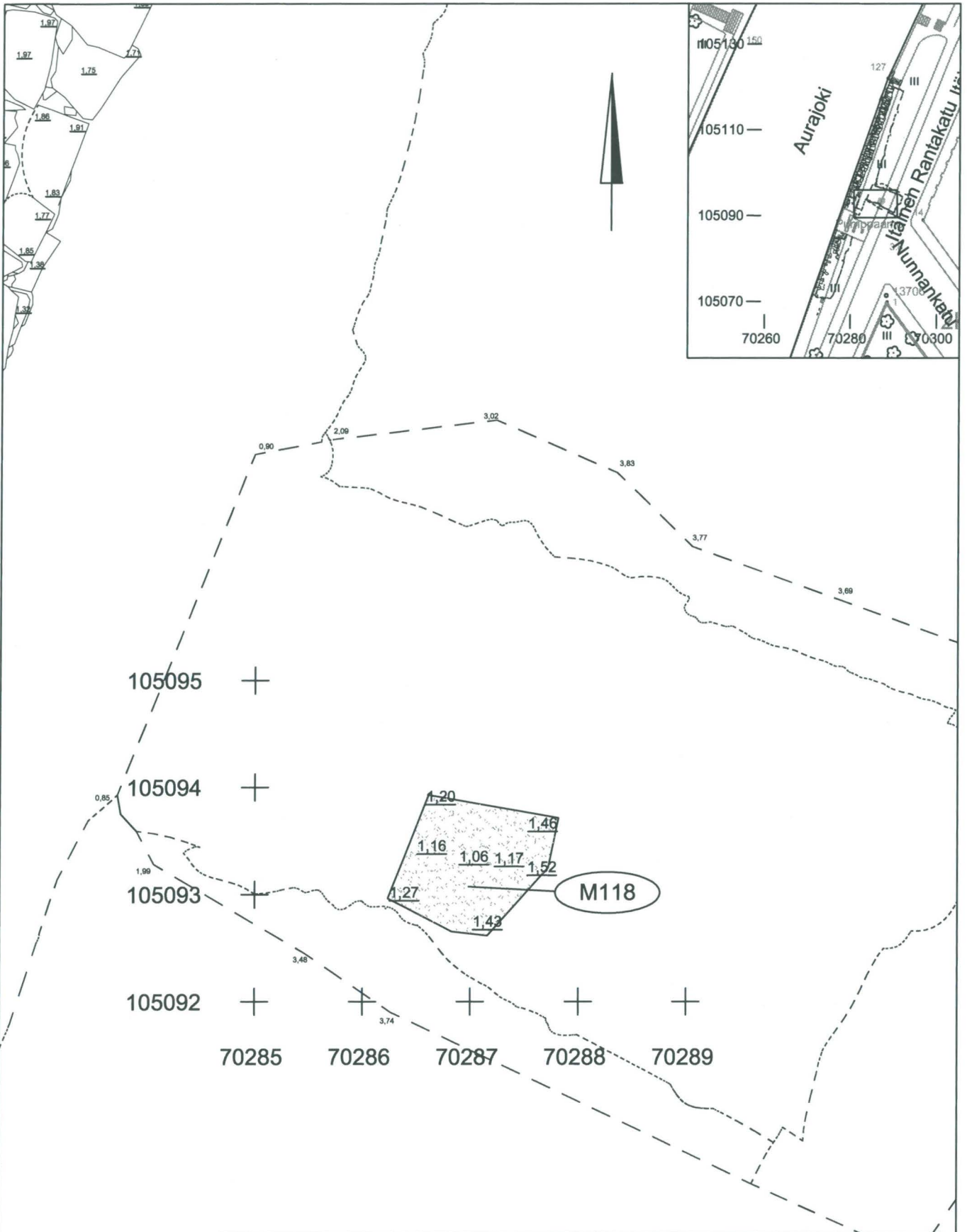
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; M117  
 Mk 1:50

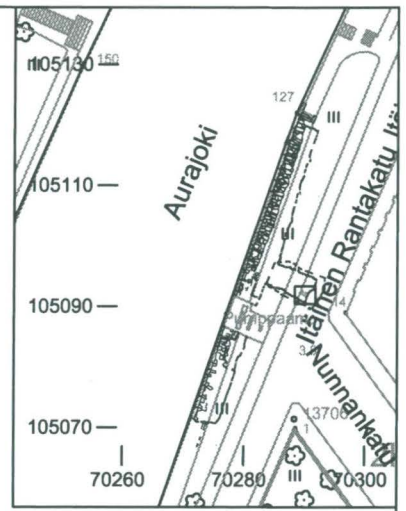
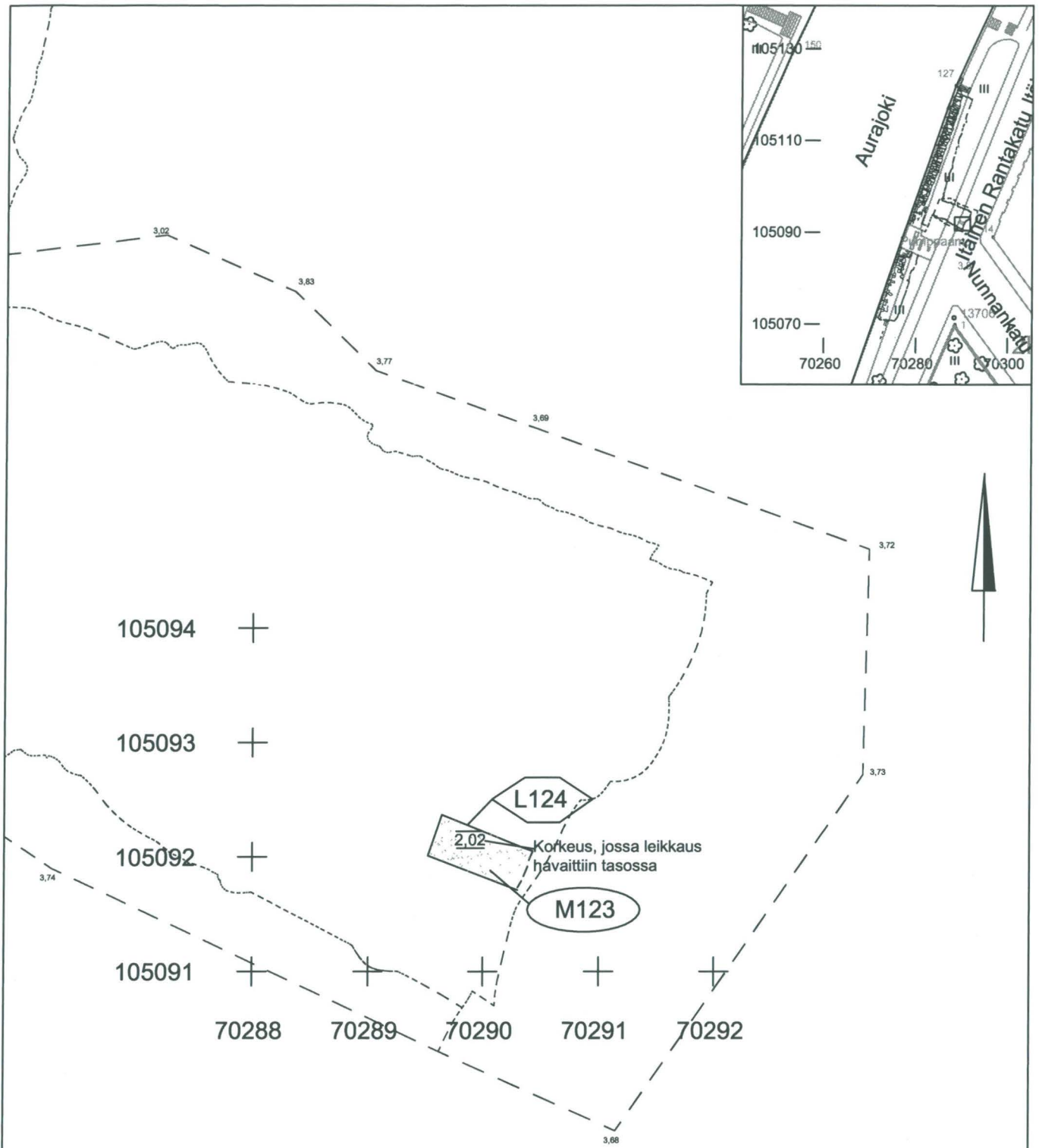
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

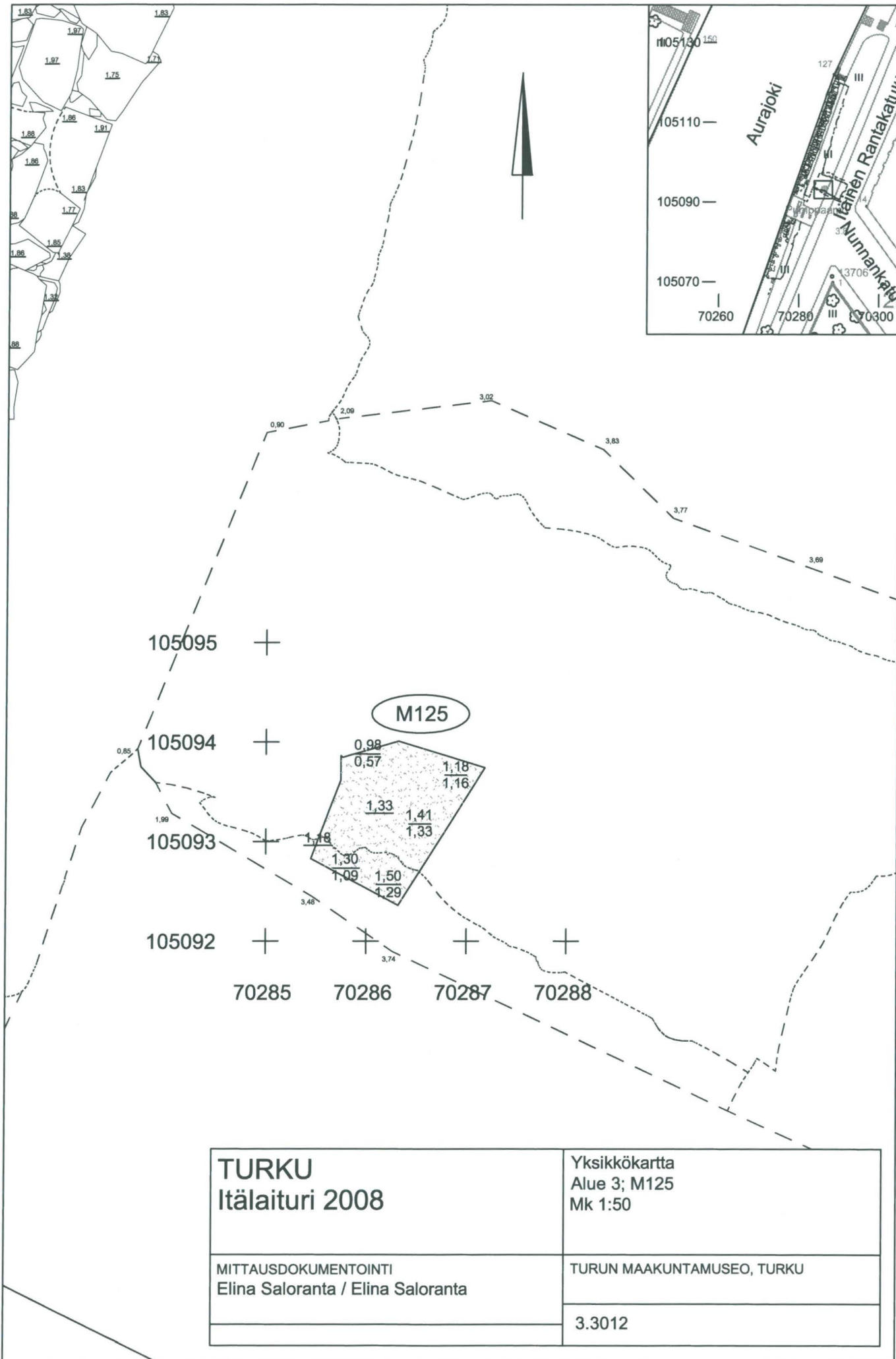
3.3009



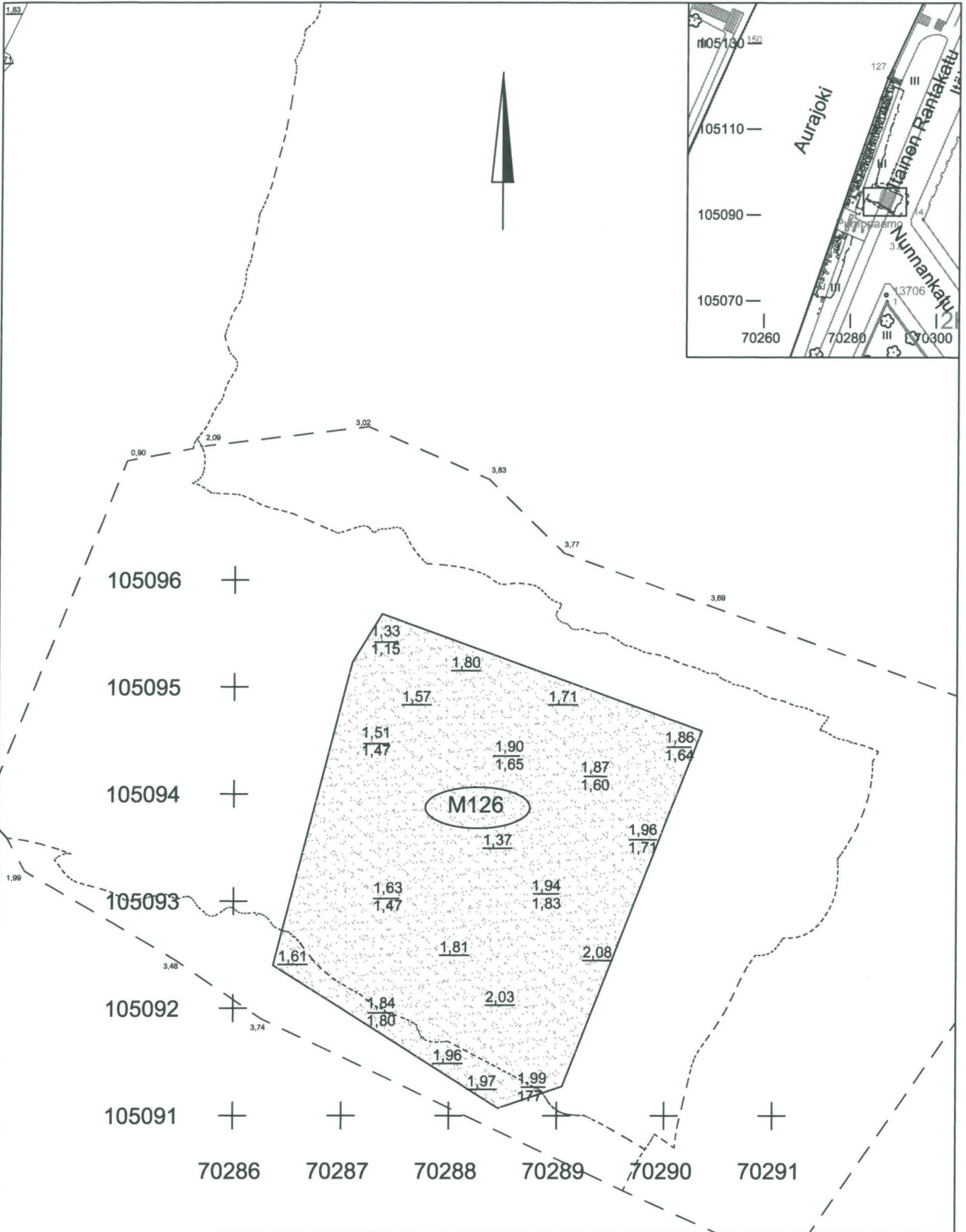
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M118 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3010</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M123, L124 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3011</p>







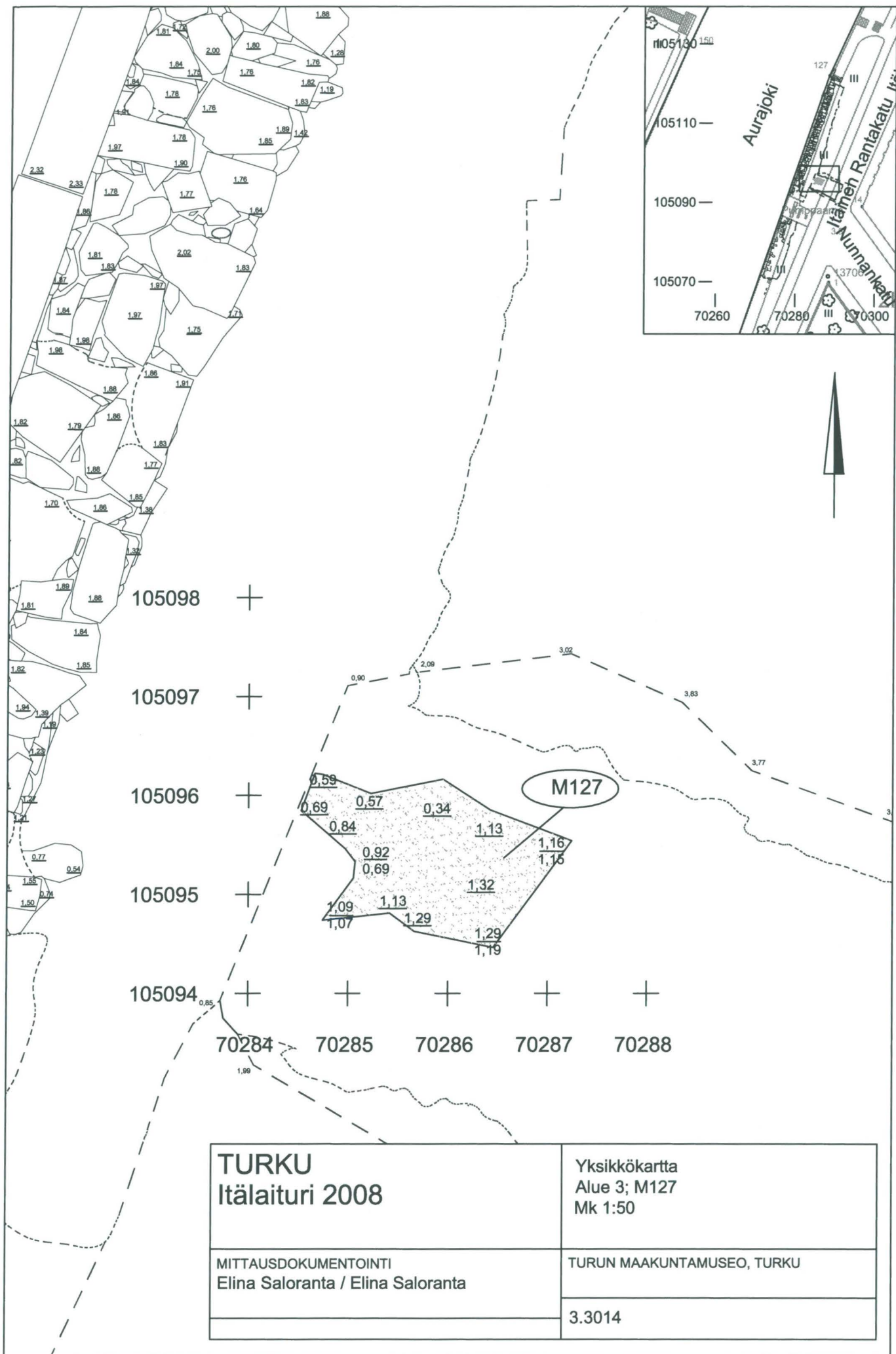
**TURKU**  
Itälaituri 2008

Yksikkökartta  
Alue 3; M126  
Mk 1:50

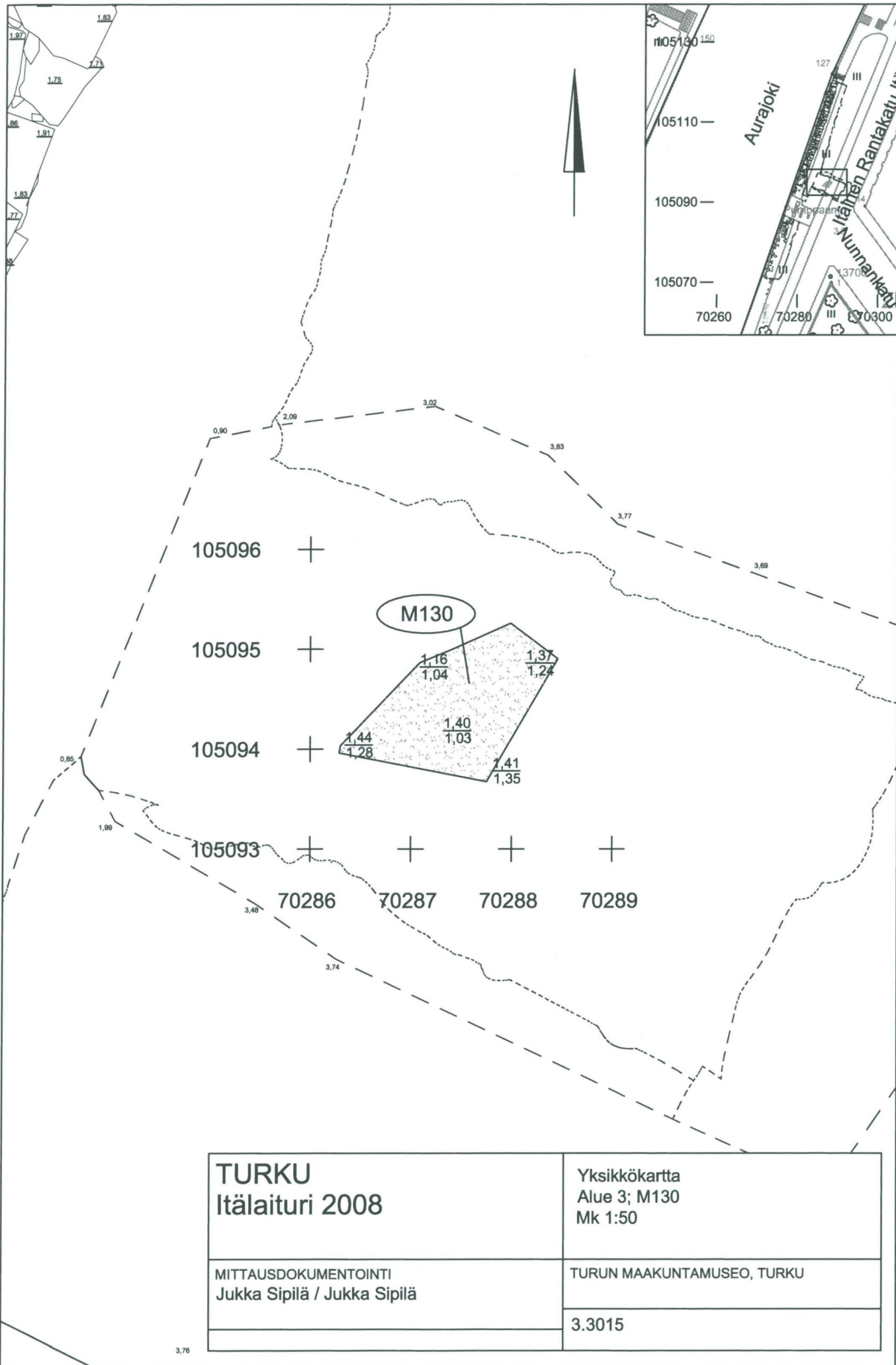
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Elina Saloranta / Elina Saloranta

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

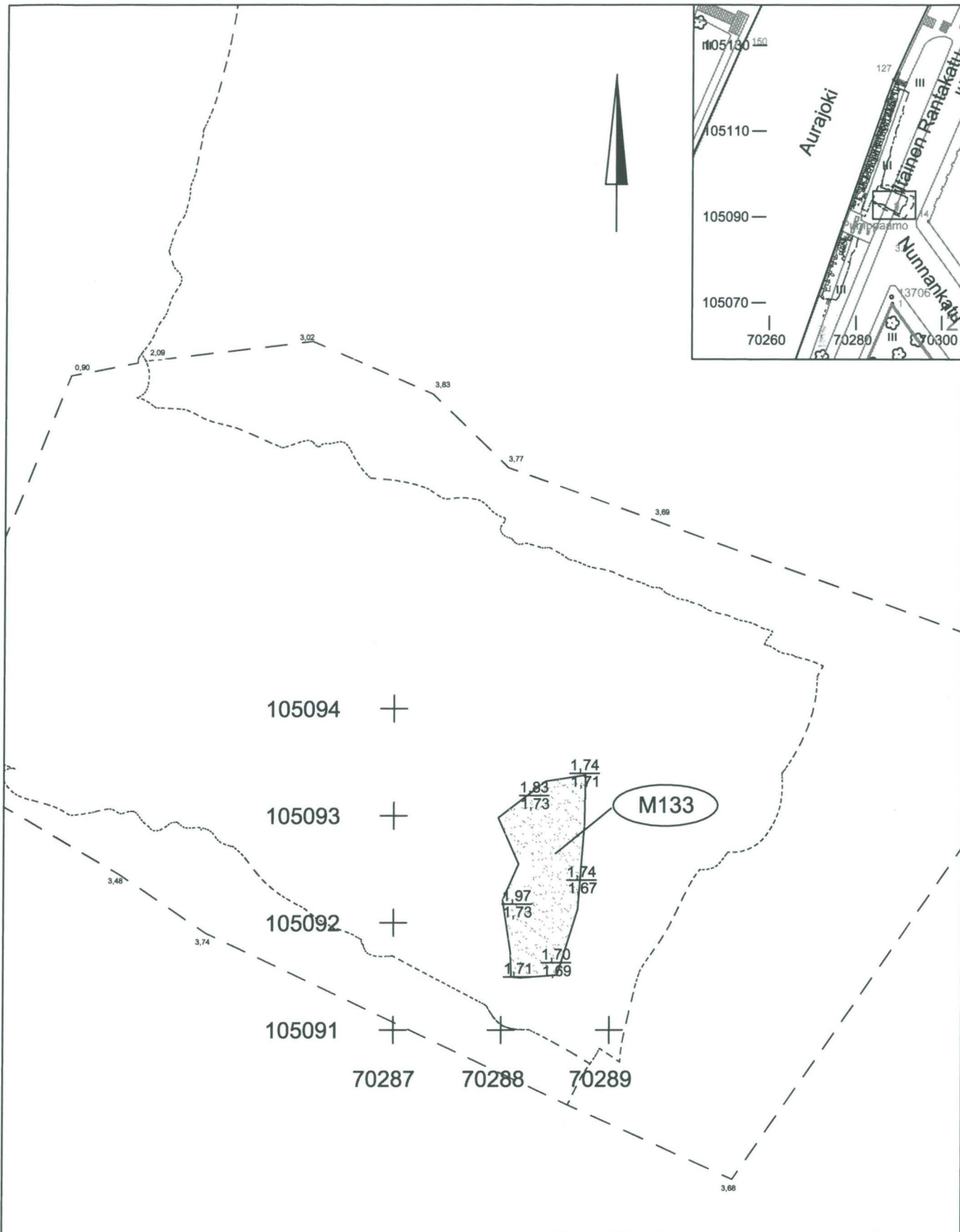
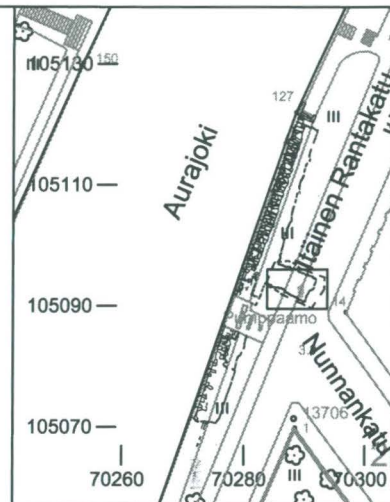
3.3013



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M127 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Elina Saloranta / Elina Saloranta</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3014</p>

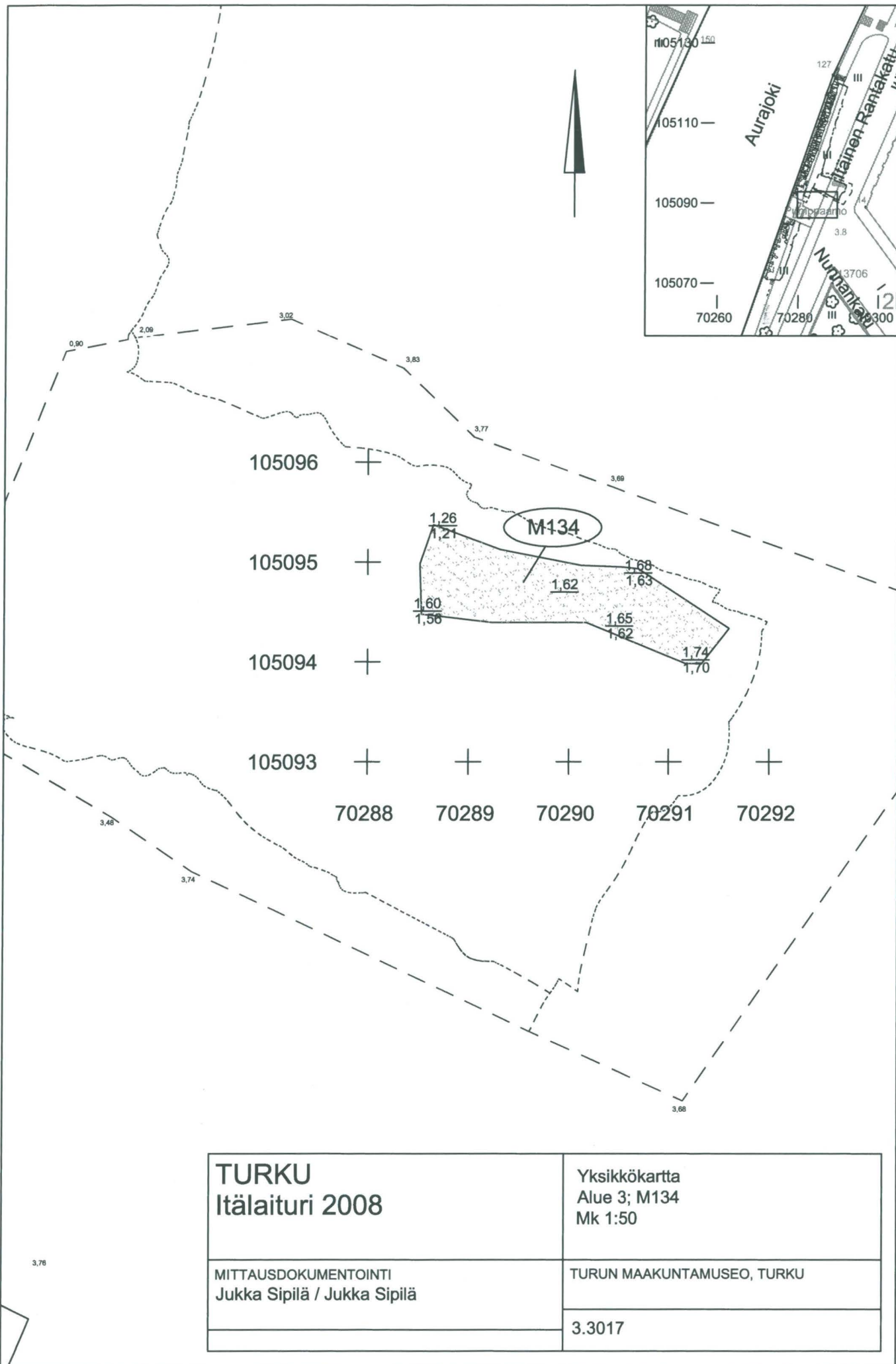


<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M130 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3015</p>

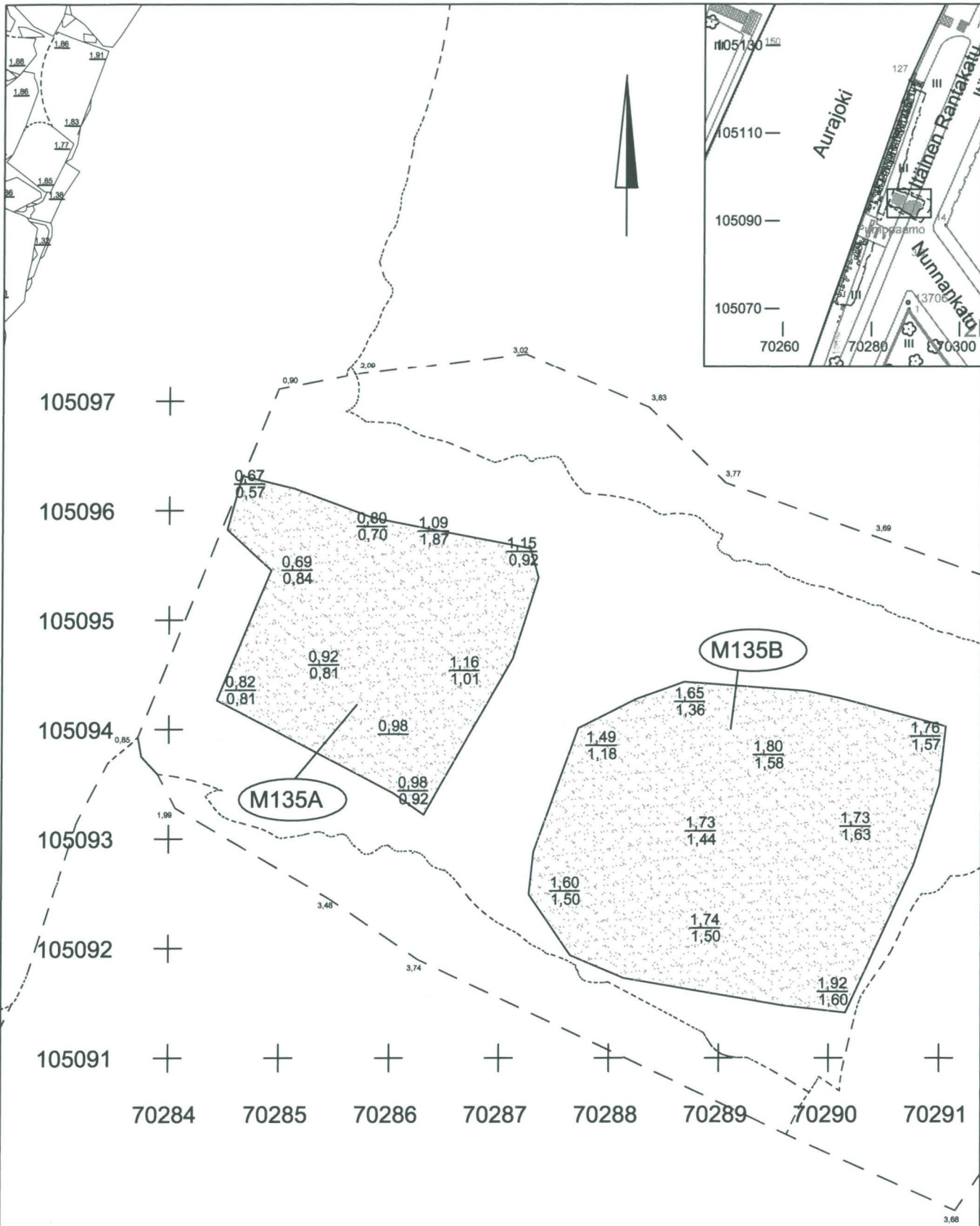


<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M133 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3016</p>

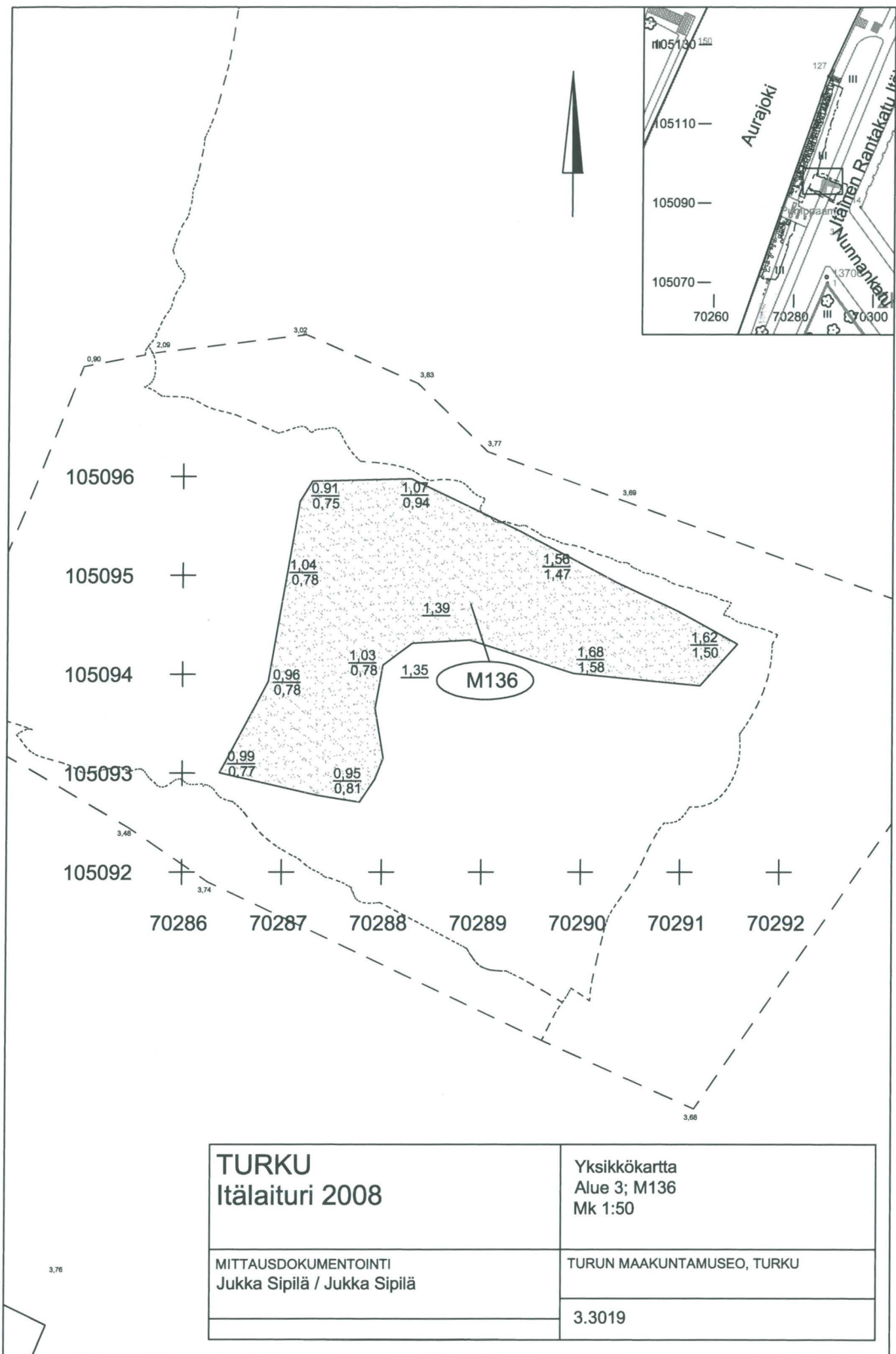
3,76



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M134 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3017</p>

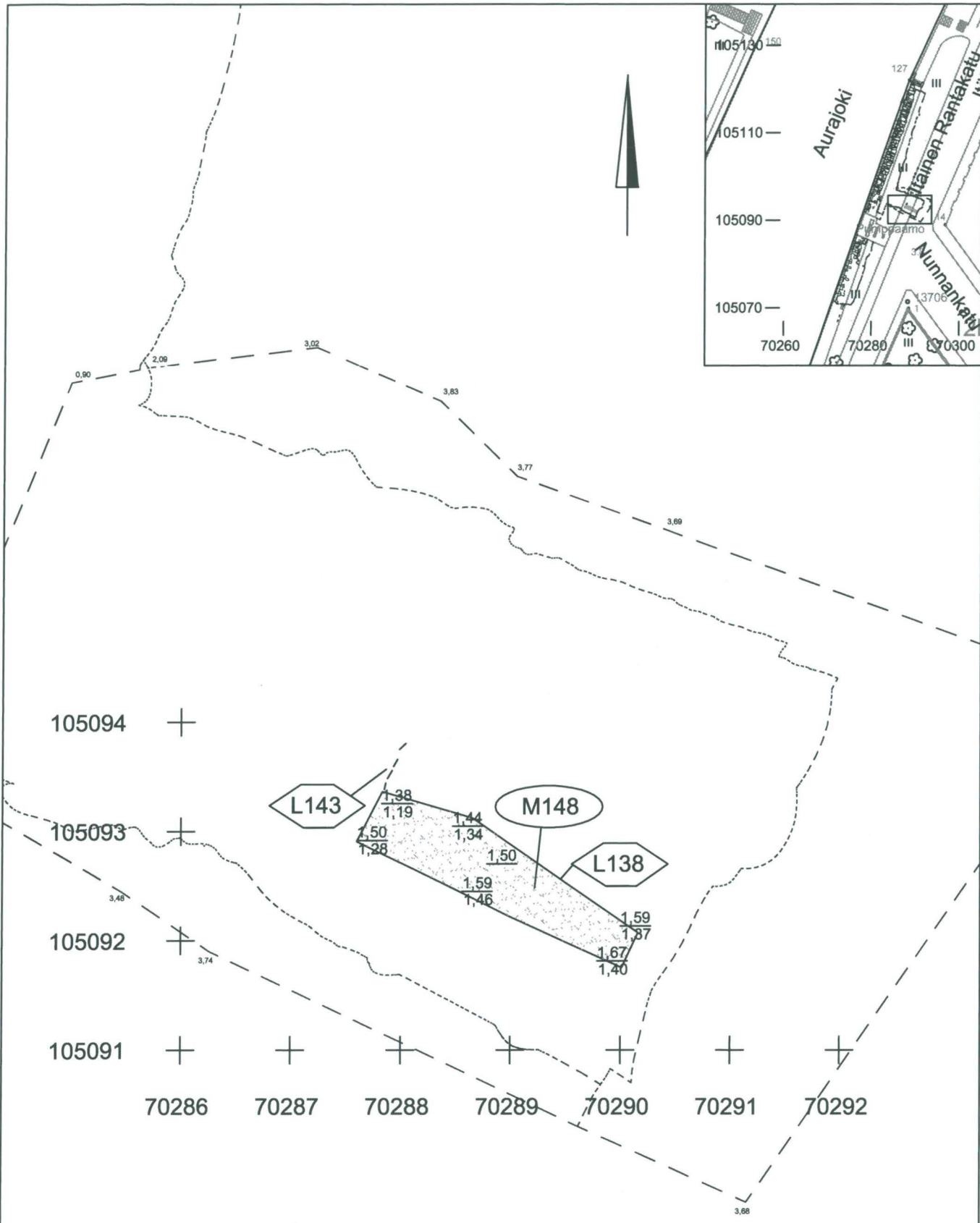


<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 3; M135 A, M135 B          Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3018</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M136 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3019</p>

3,76



**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; L138, M148  
 Mk 1:50

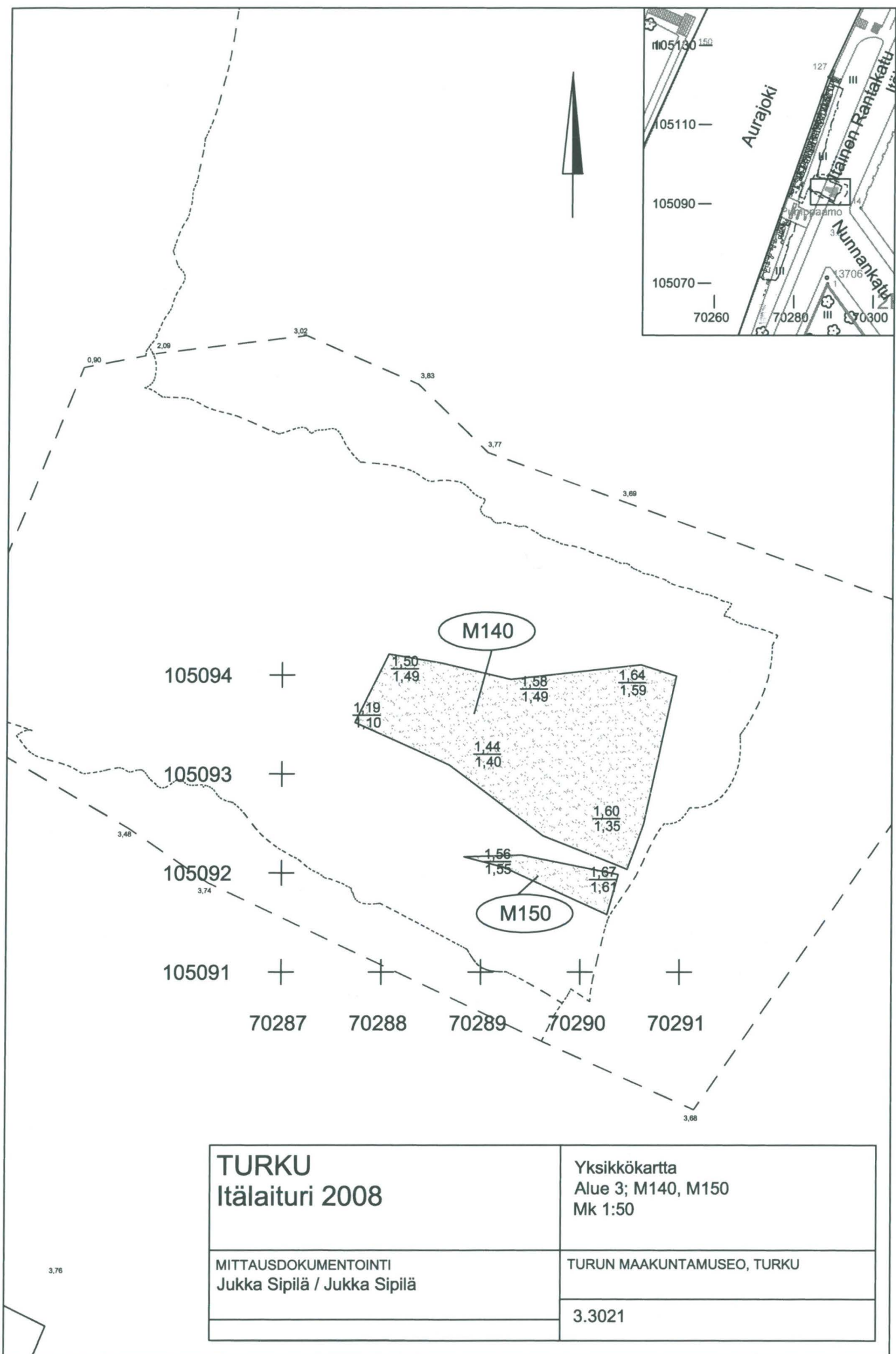
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

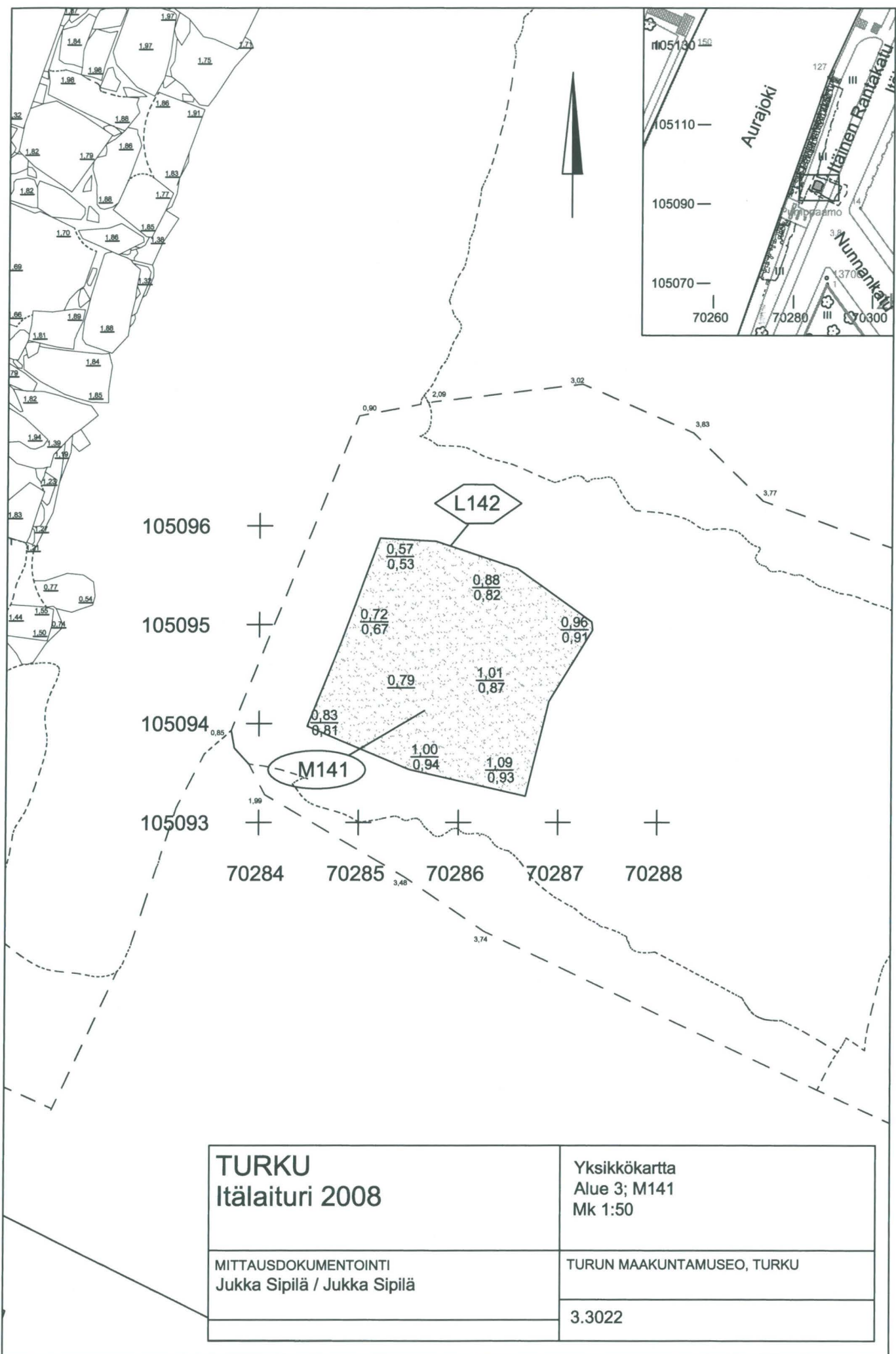
3.3020

3.76





<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M140, M150 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3021</p>



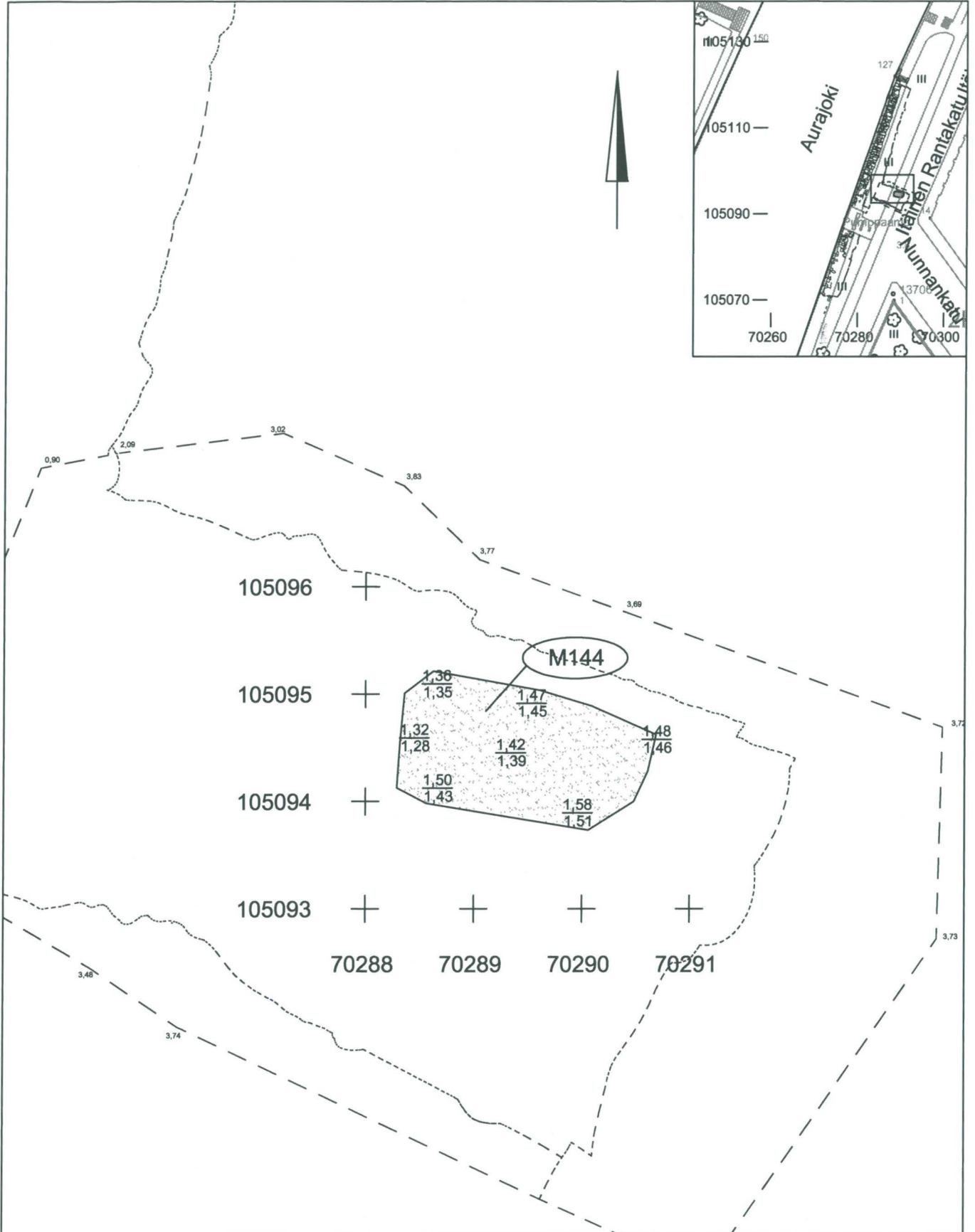
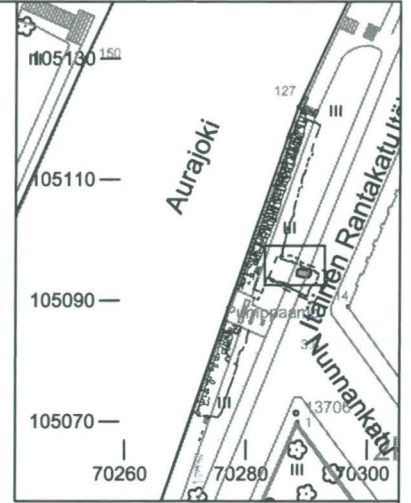
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; M141  
 Mk 1:50

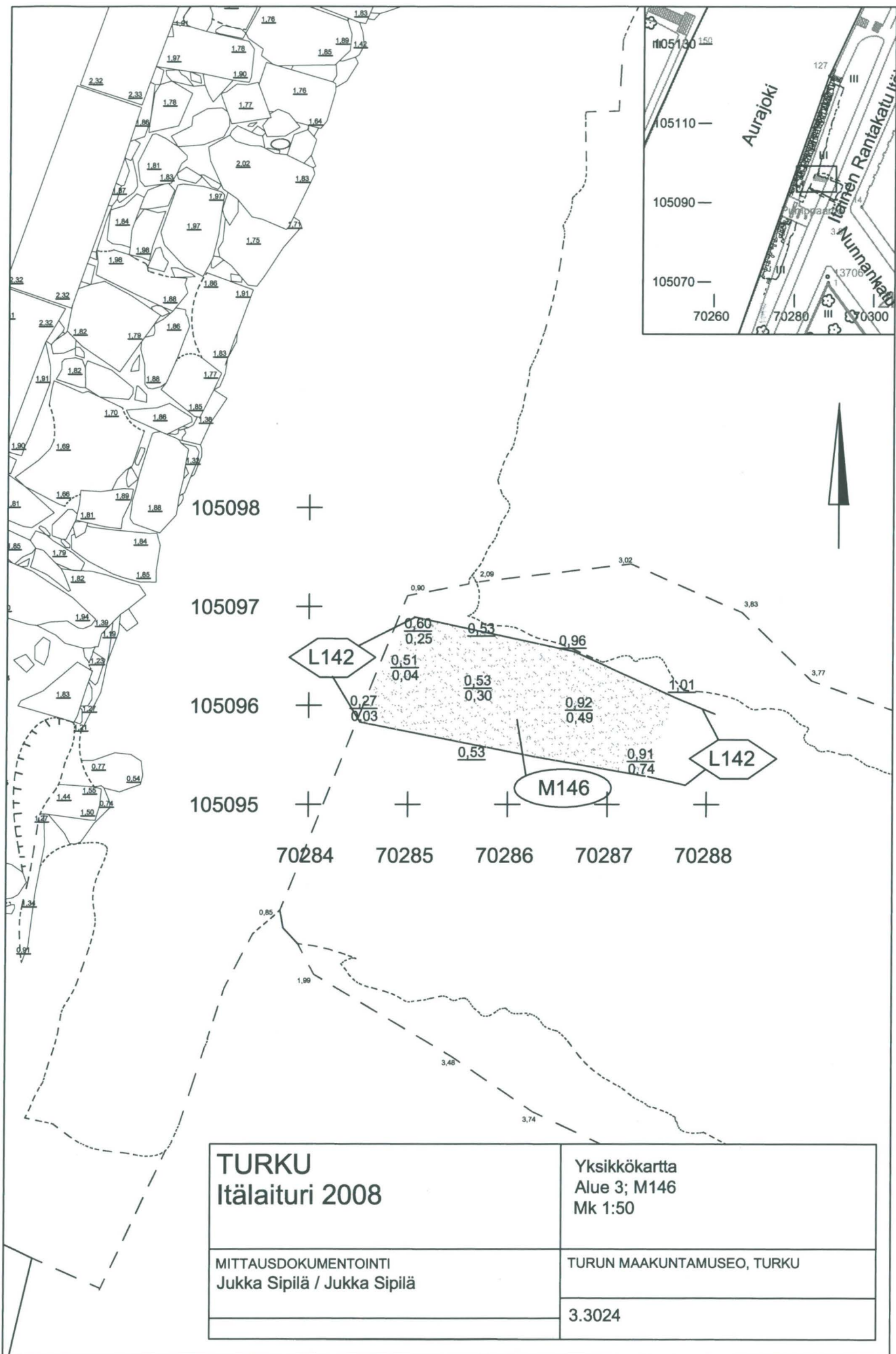
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

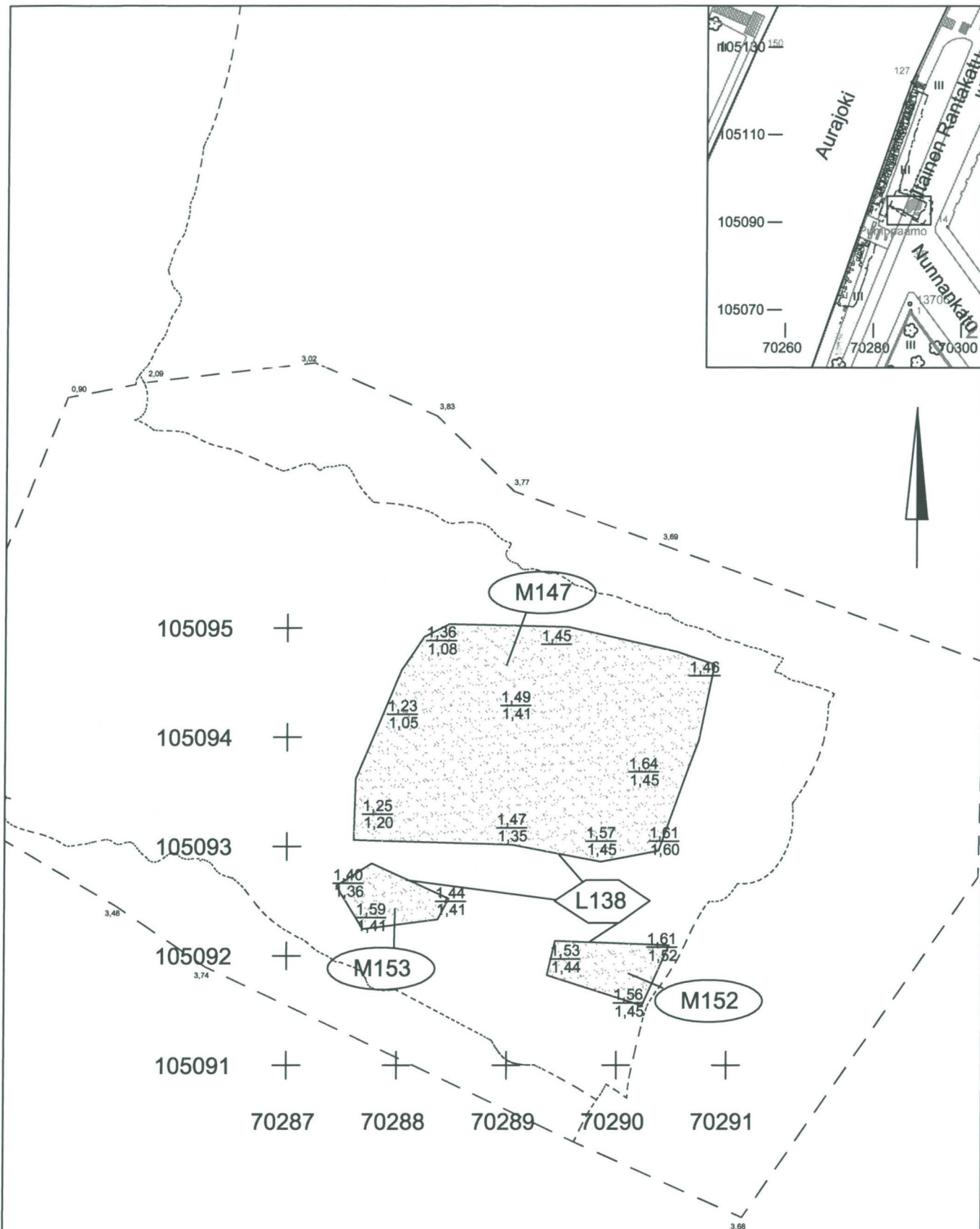
3.3022



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M144 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3023</p>



<p><b>TURKU</b>  <b>Itälaituri 2008</b></p>	<p>Yksikkökartta          Alue 3; M146          Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI          Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3024</p>



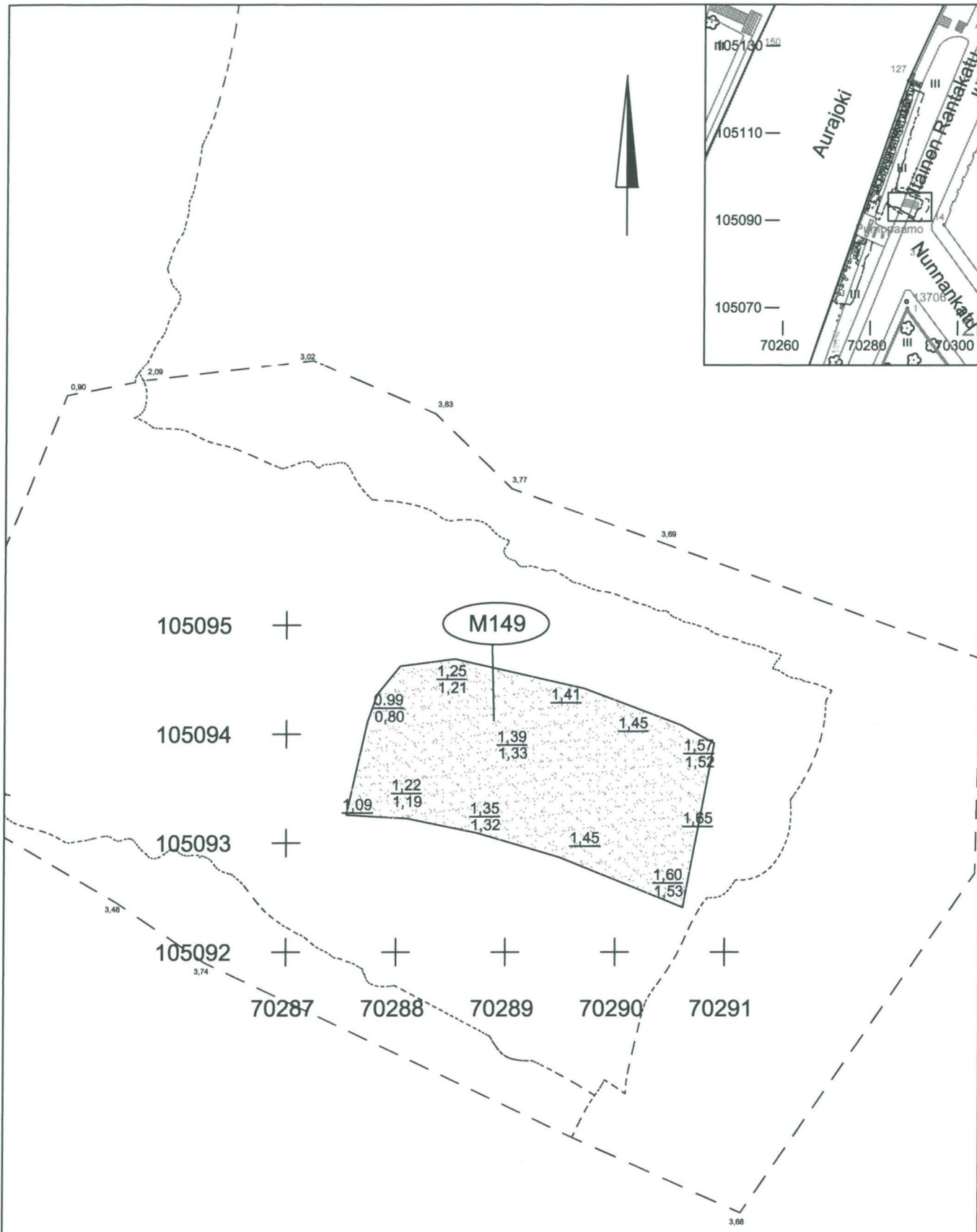
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; M147, M152, M153, L138  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.3025



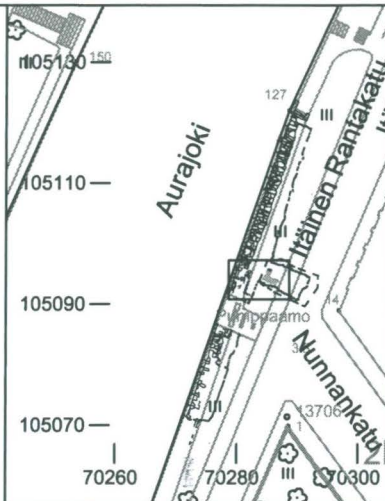
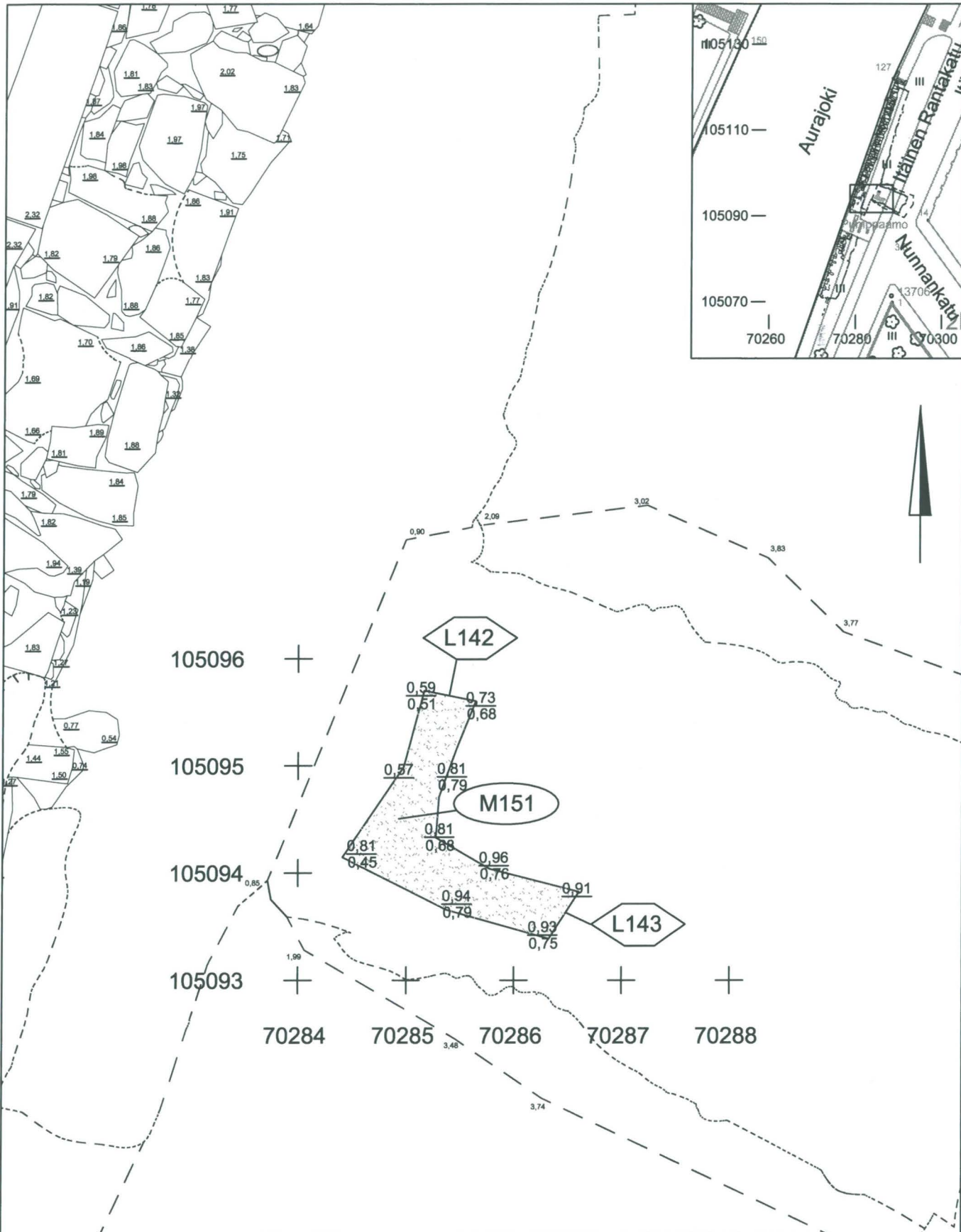
**TURKU**  
Itälaituri 2008

Yksikkökartta  
Alue 3; M149  
Mk 1:50

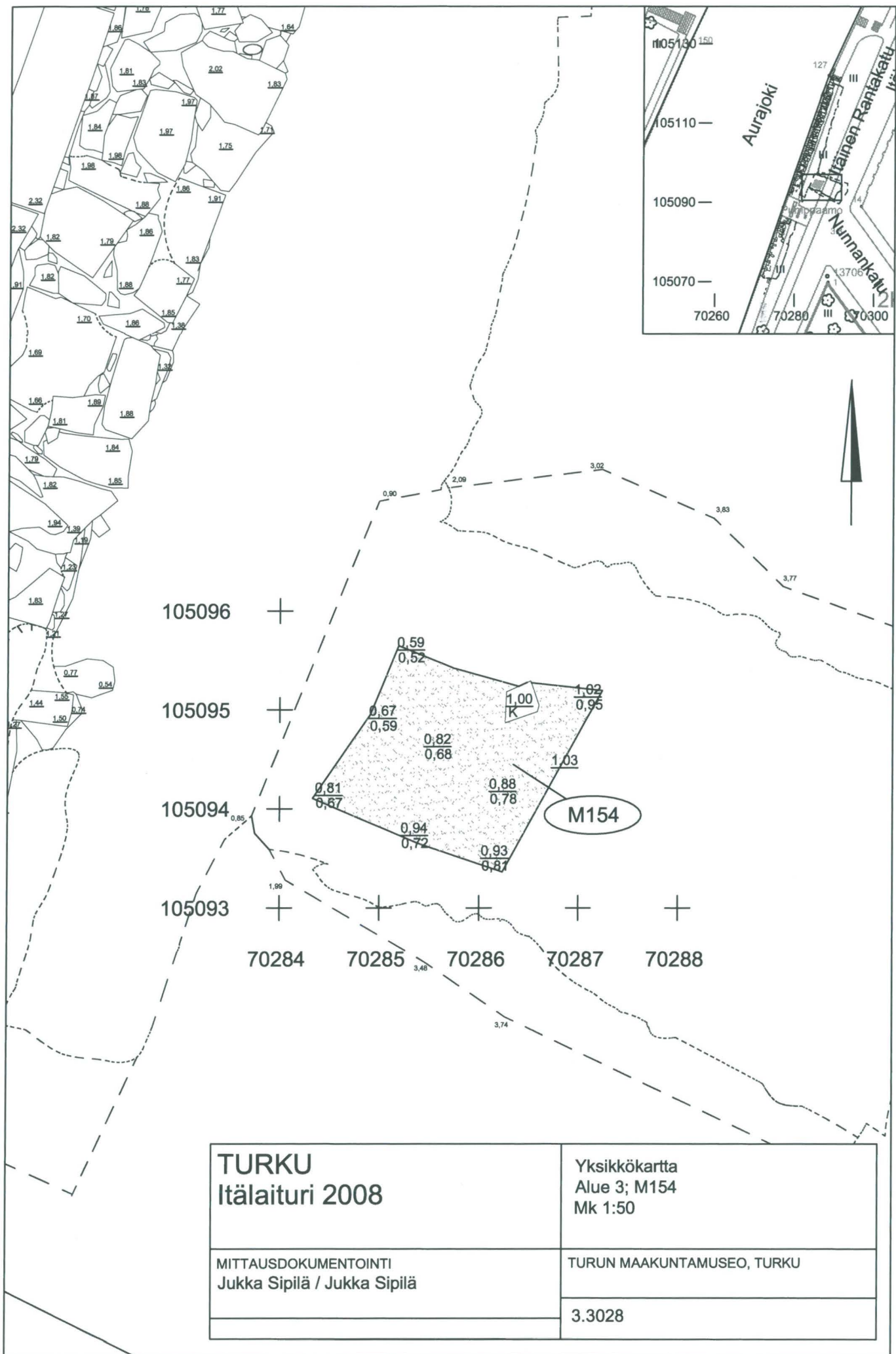
MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.3026

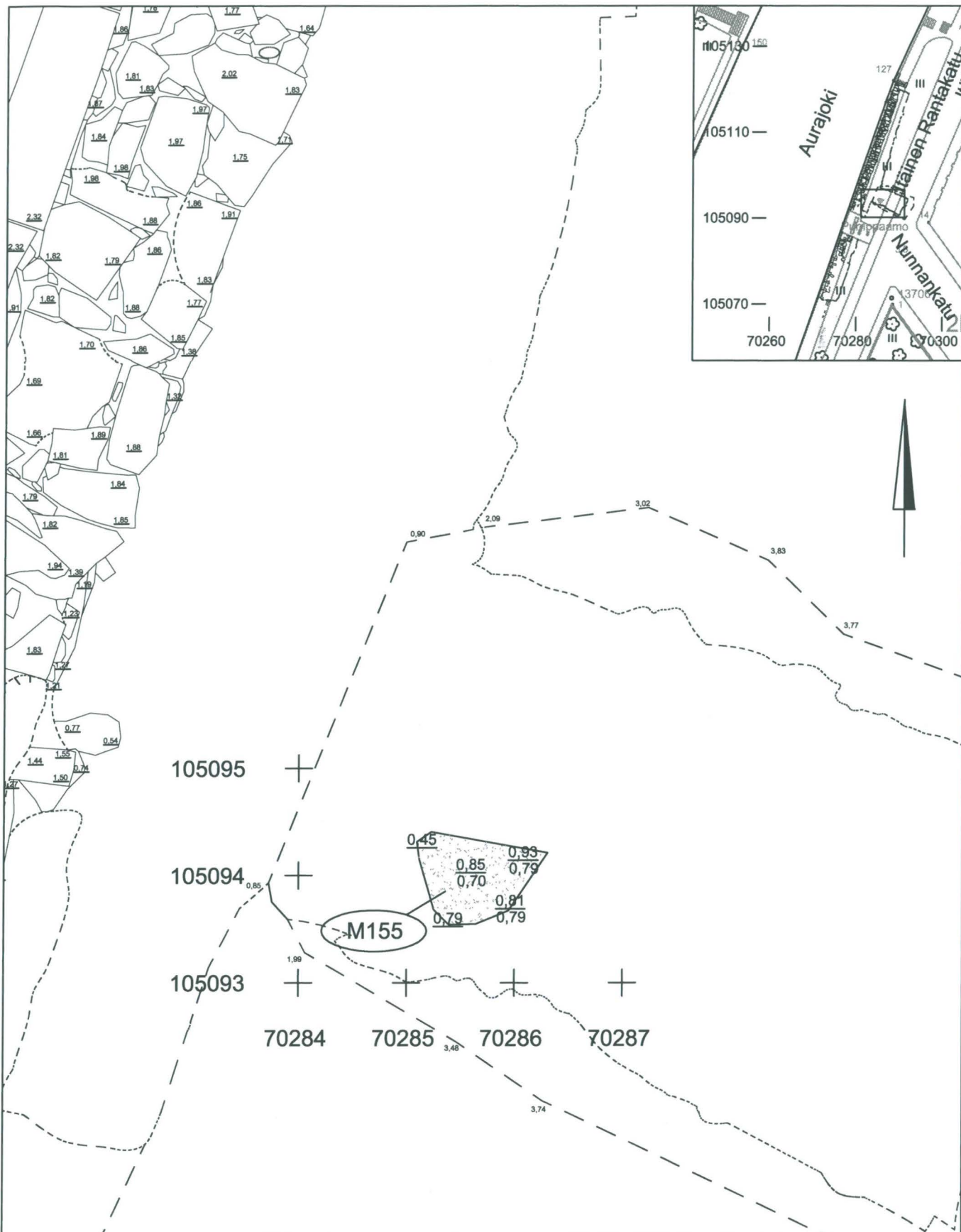


<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M151 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3027</p>

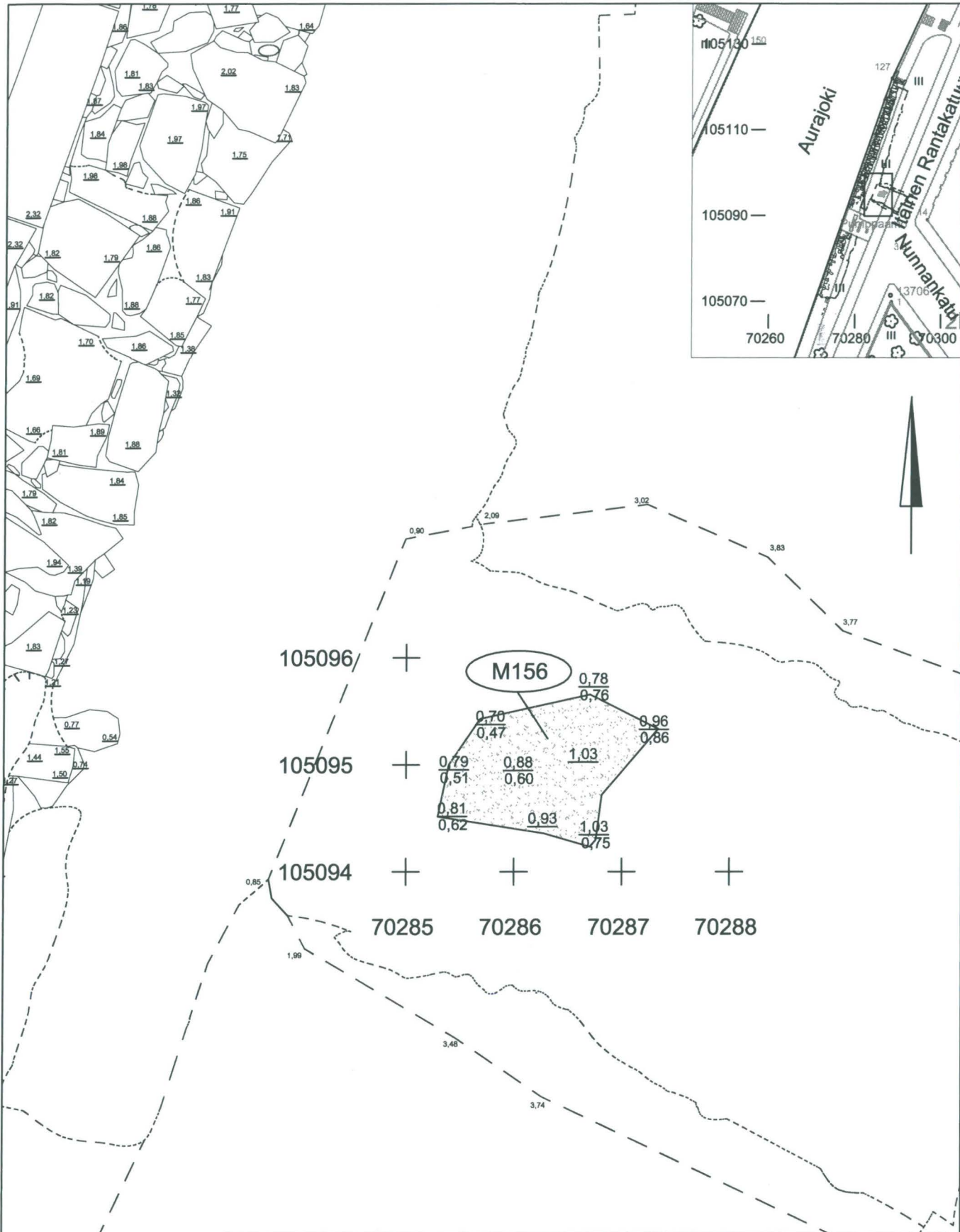


<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M154 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3028</p>

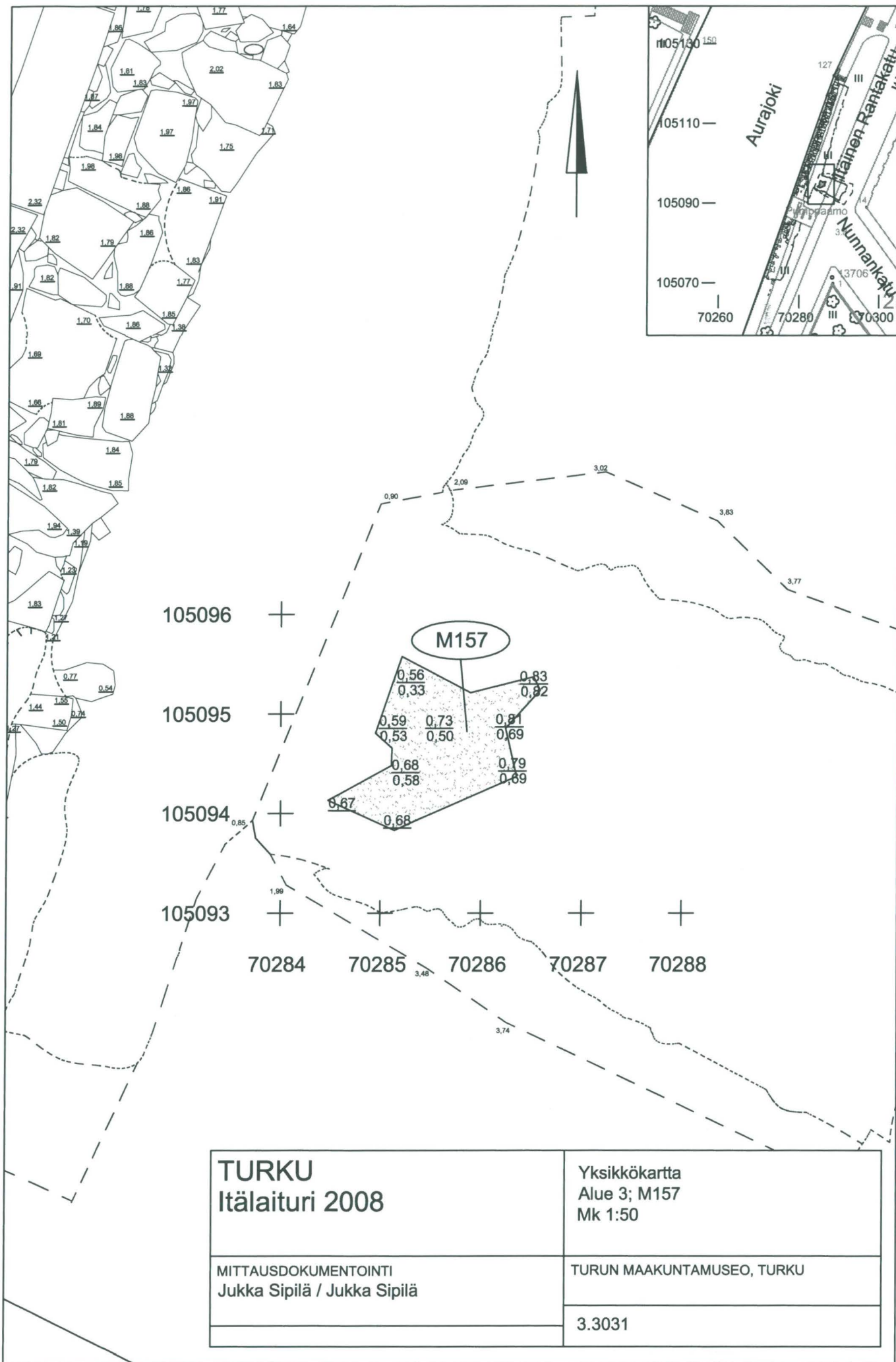




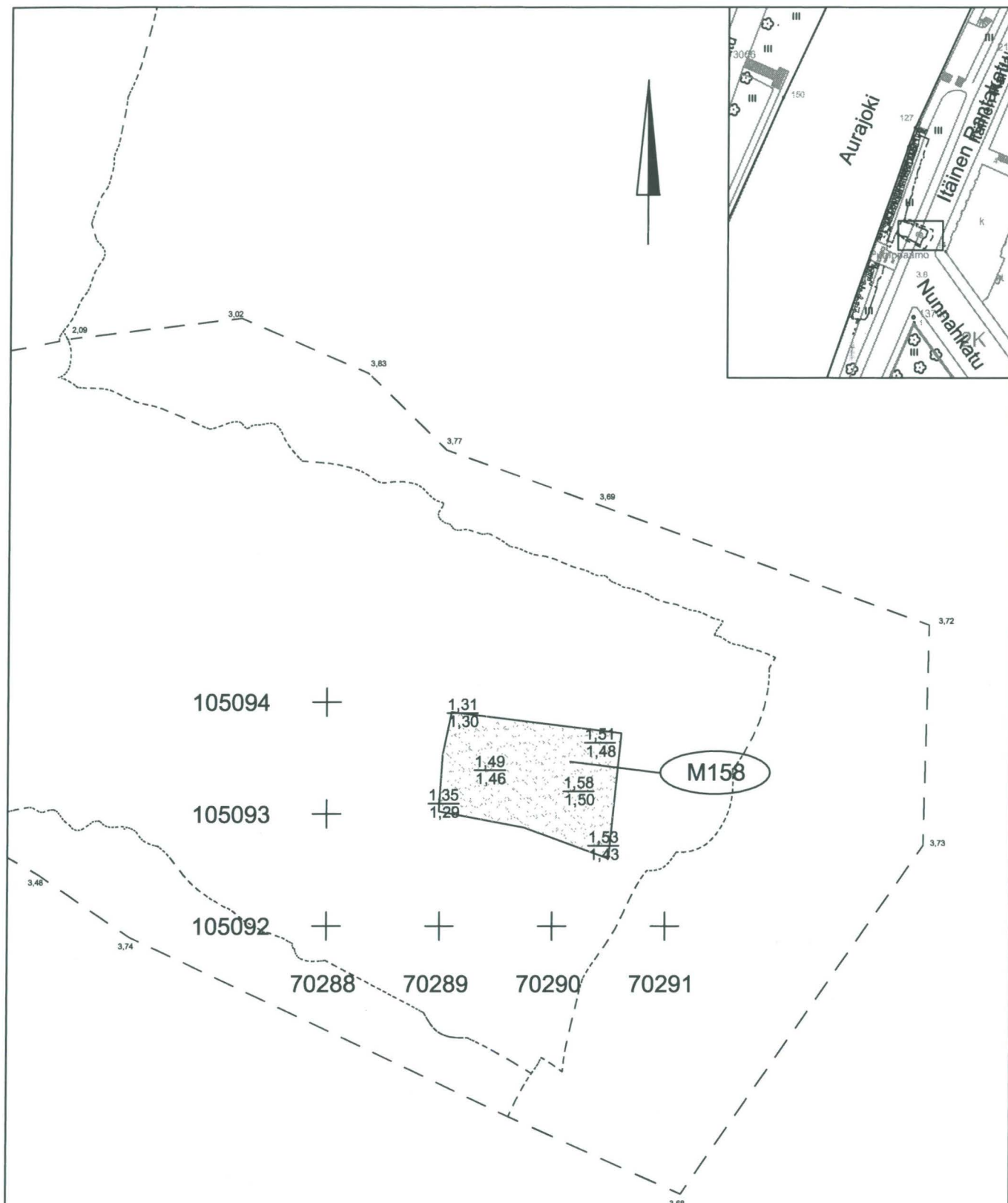
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M155 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3029</p>



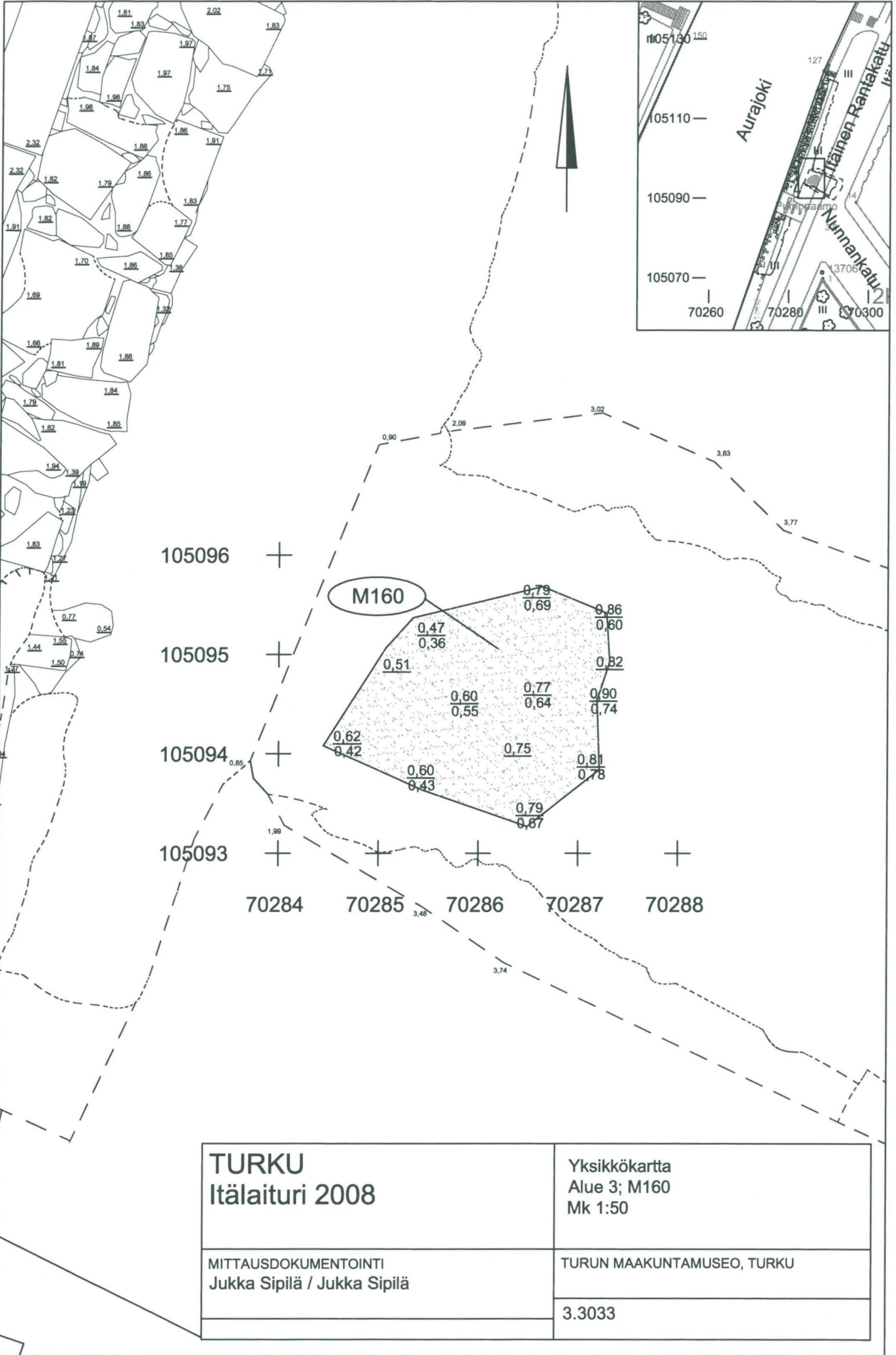
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M156 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3030</p>



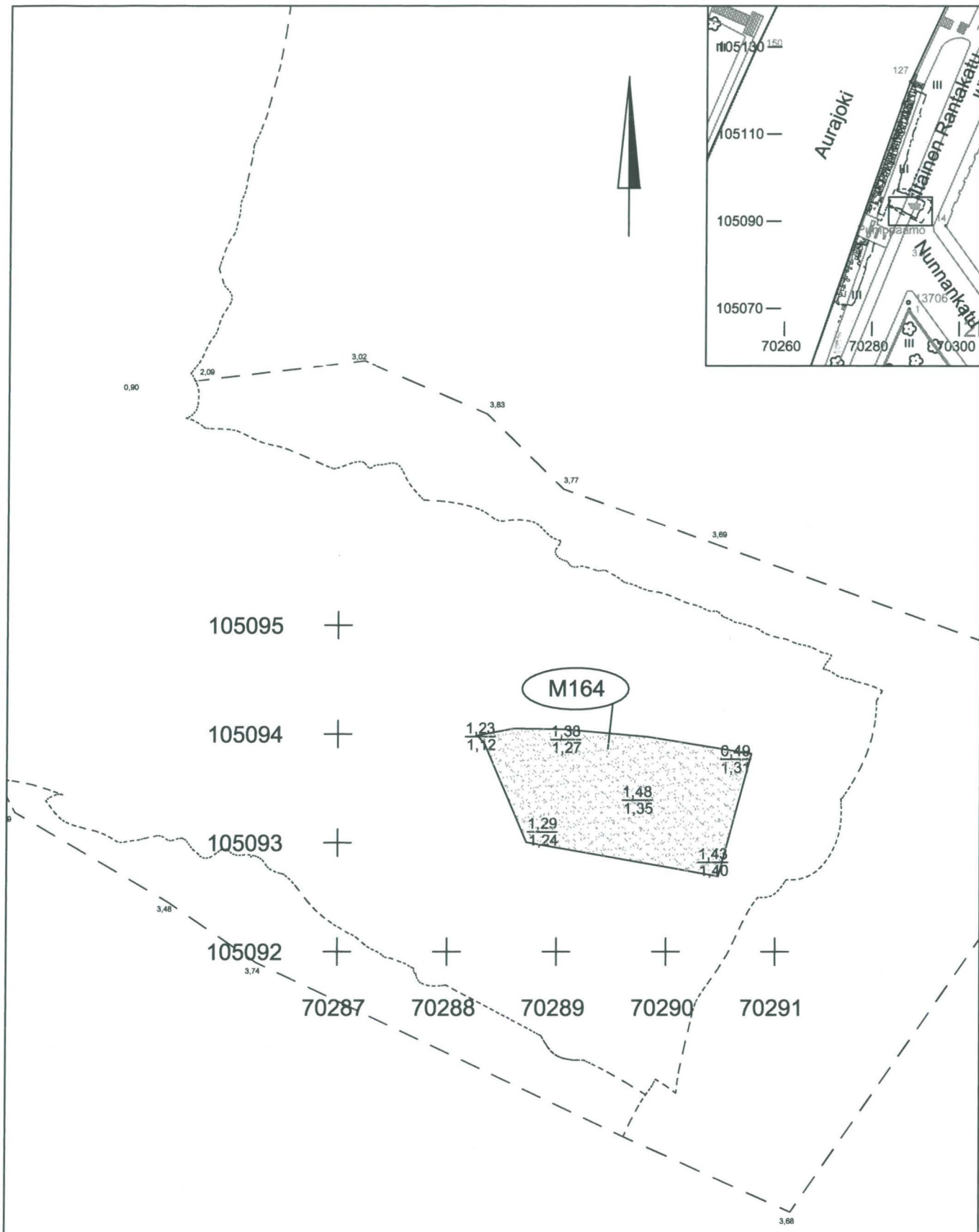
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M157 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3031</p>



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 3; M158 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  3.3032



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M160 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3033</p>



105095 +

105094 +

105093 +

105092 +

70287

70288

70289

70290

70291

M164

**TURKU**  
Itälaituri 2008

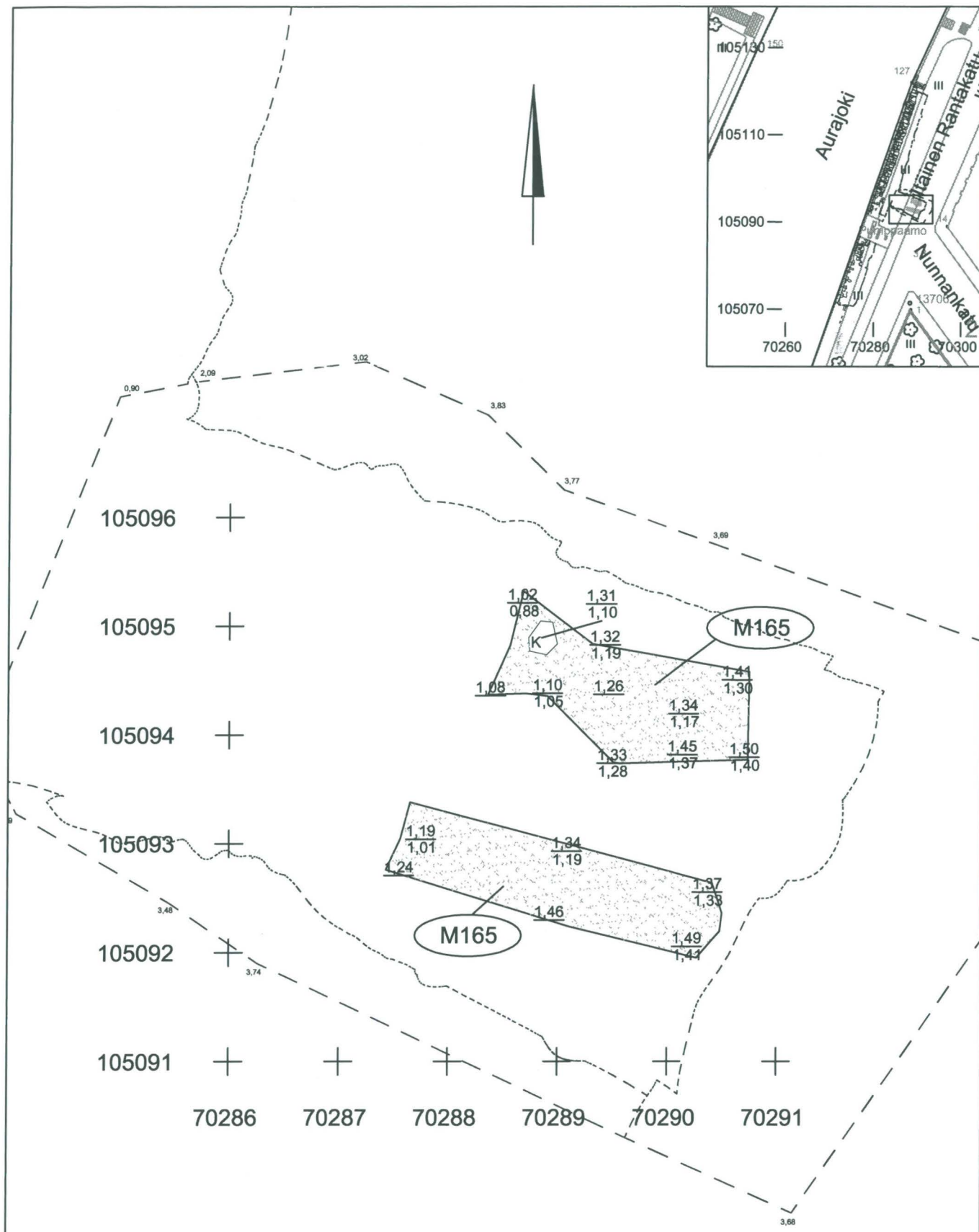
Yksikkökartta  
Alue 3; M164  
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

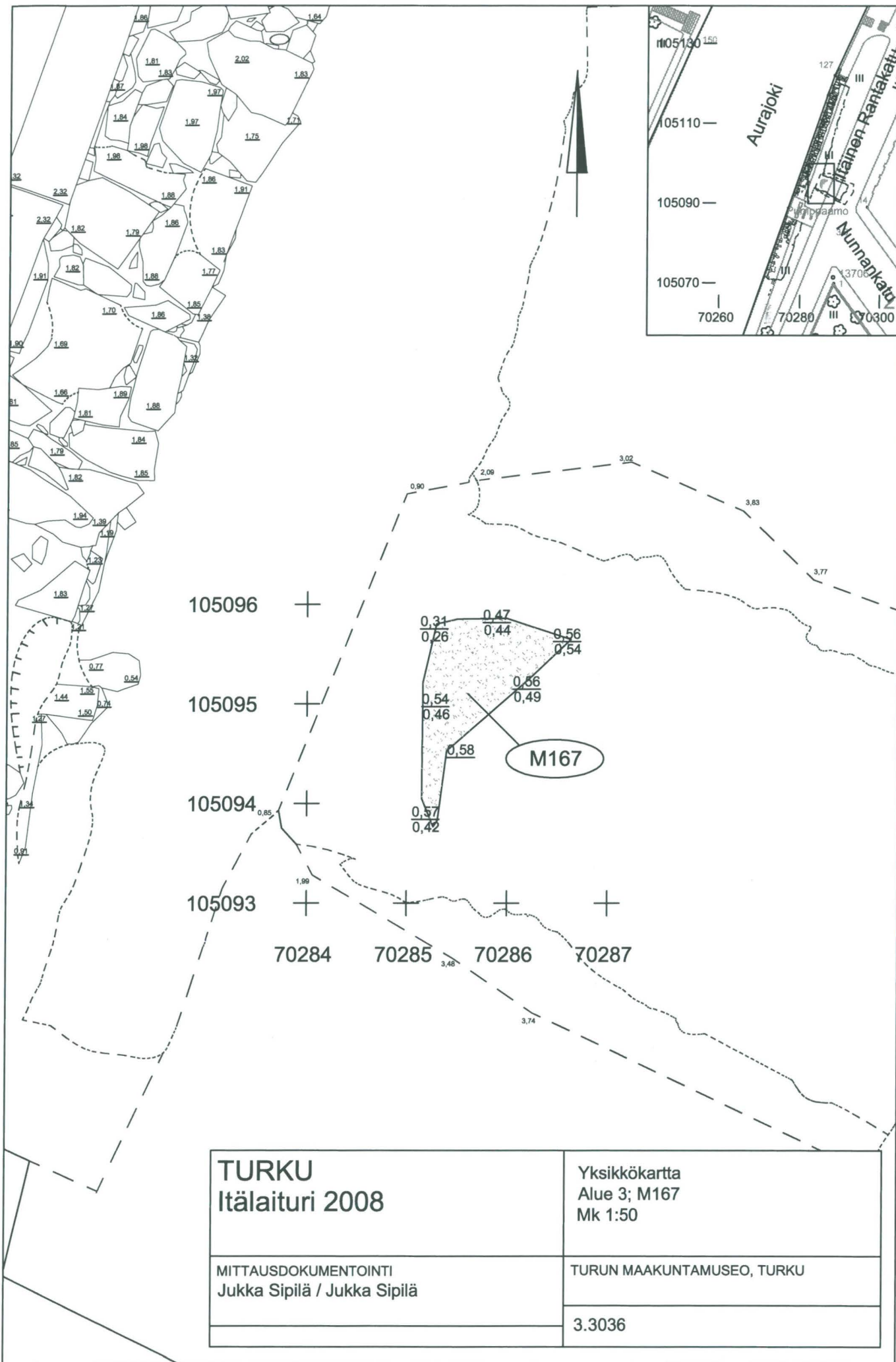
3.3034

3.76



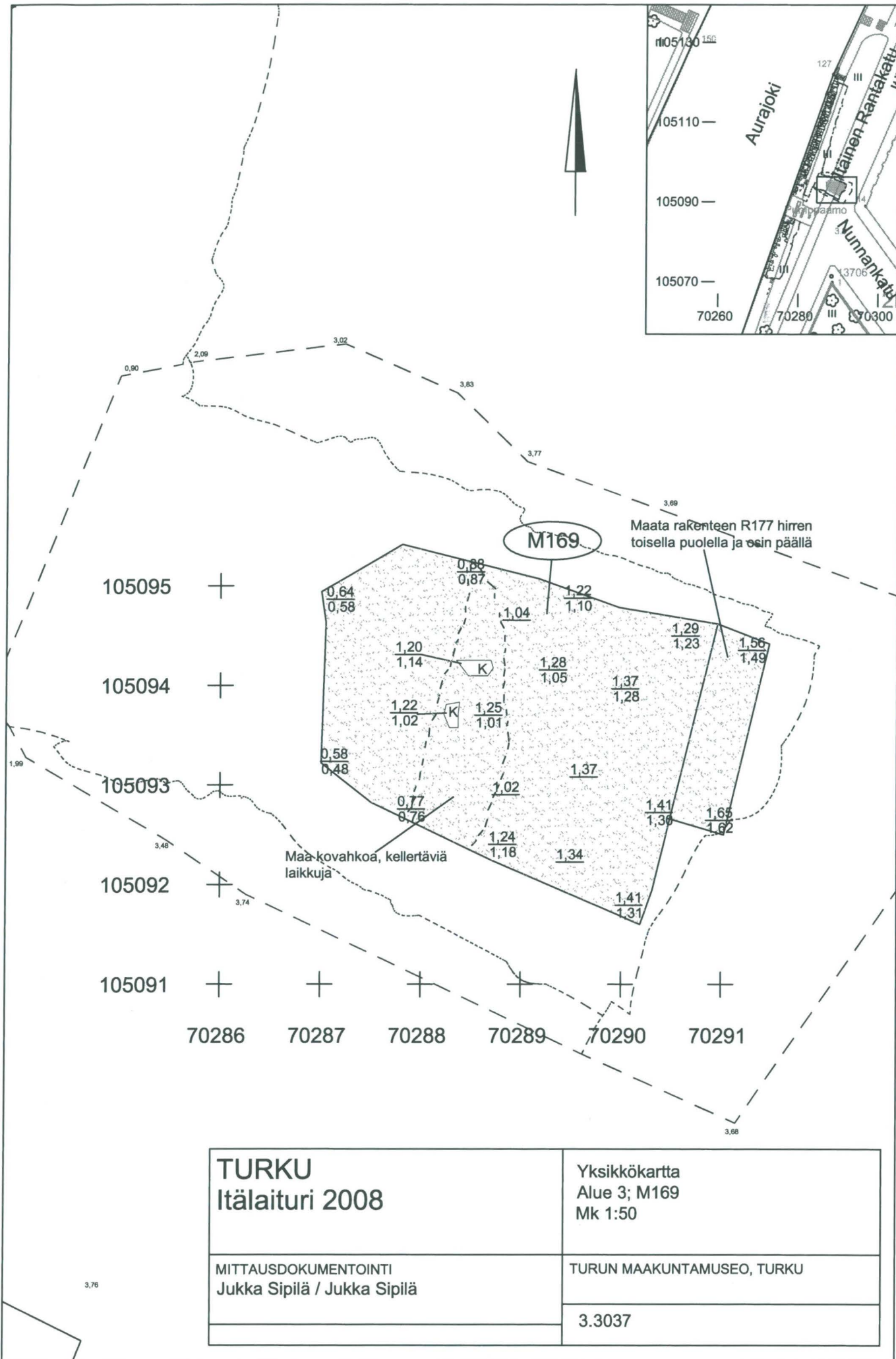
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M165 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3035</p>

3.76



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M167 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3036</p>





105095

105094

105093

105092

105091

70286

70287

70288

70289

70290

70291

M169

Maata rakenteen R177 hirren toisella puolella ja esin päällä

Maa kovahkoa, kellertäviä laikkuja

TURKU  
Itälaituri 2008

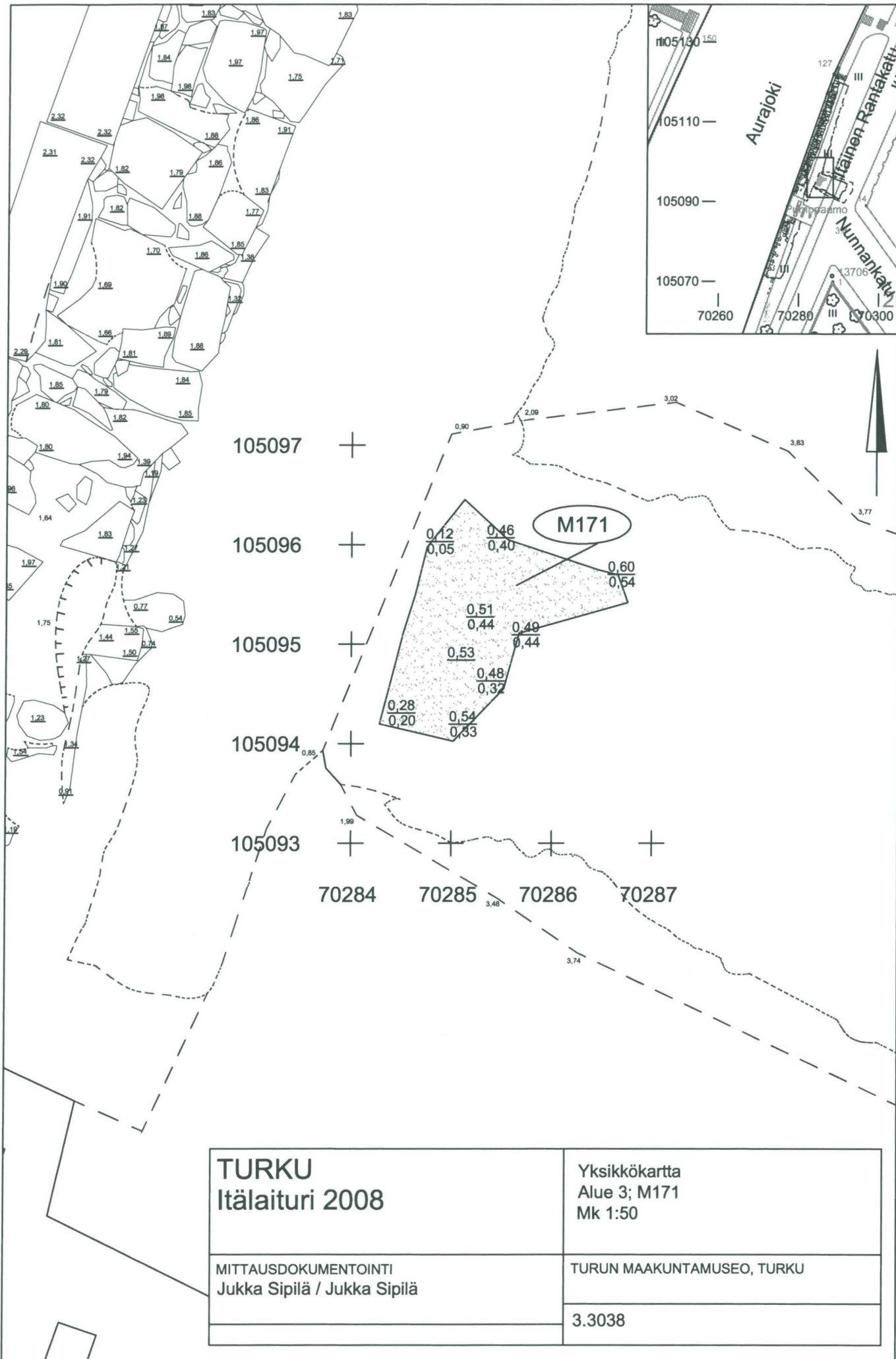
Yksikkökartta  
Alue 3; M169  
Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

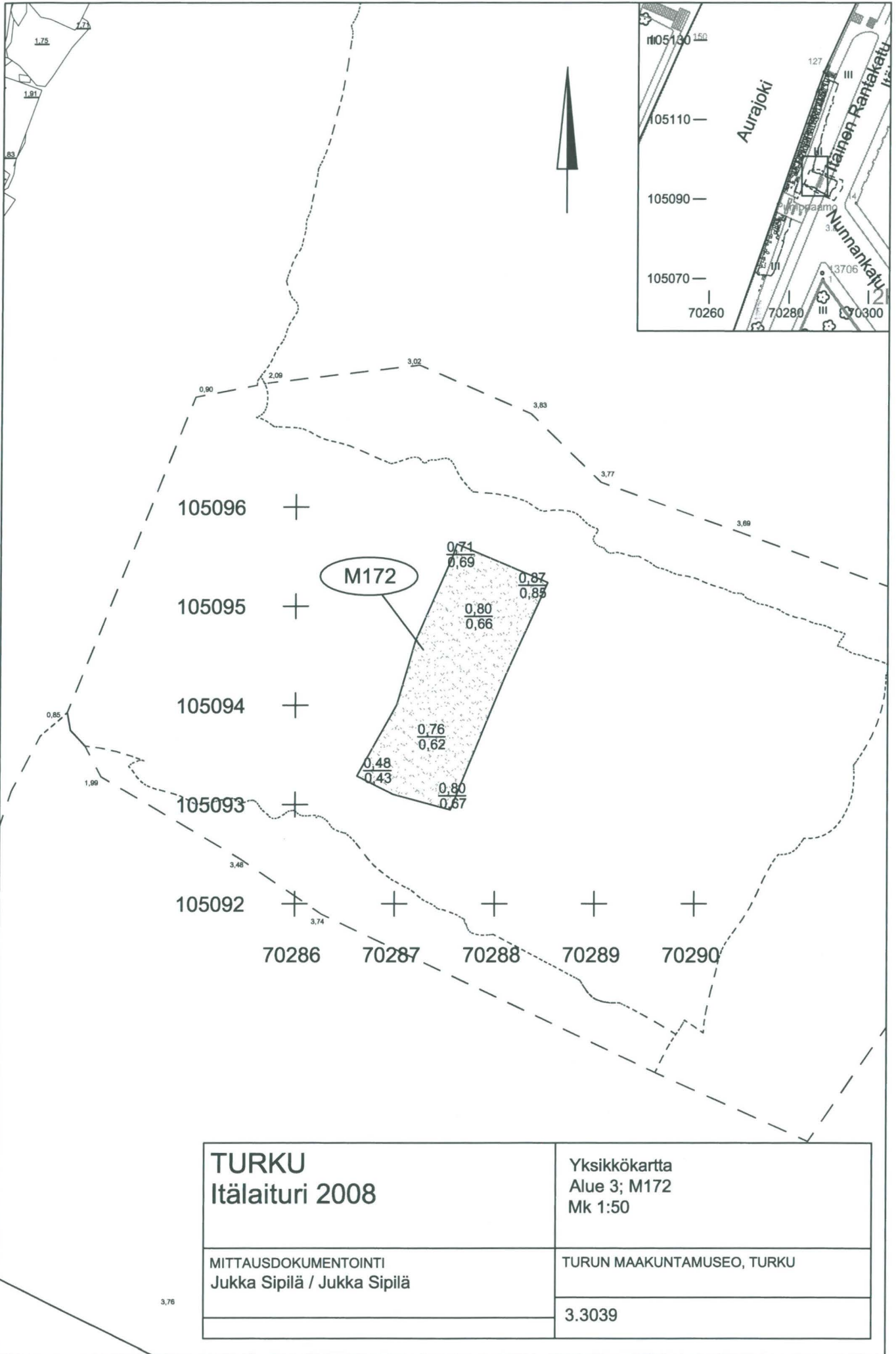
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.3037

3,76



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M171 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3038</p>



**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

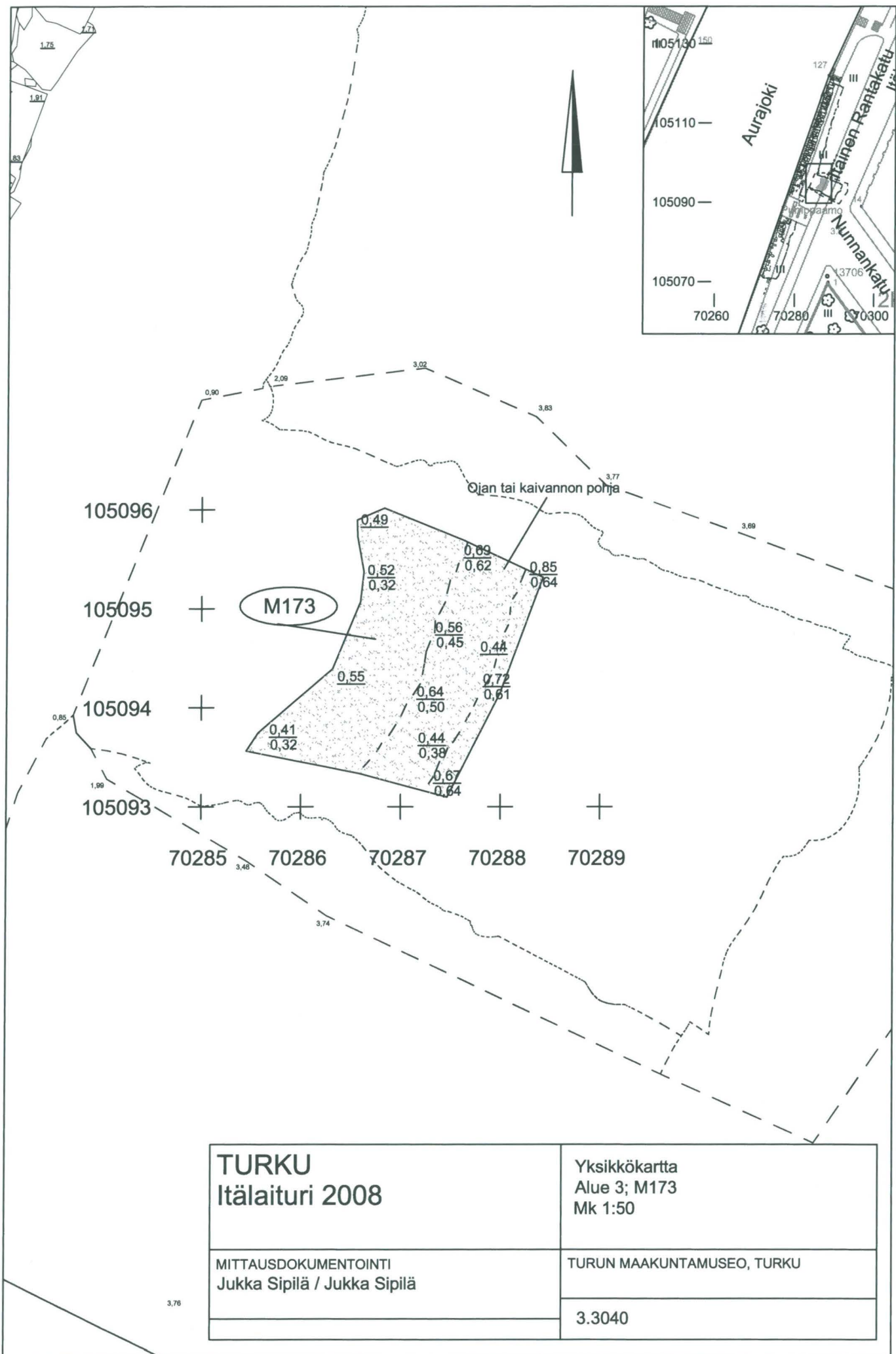
Yksikkökartta  
 Alue 3; M172  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

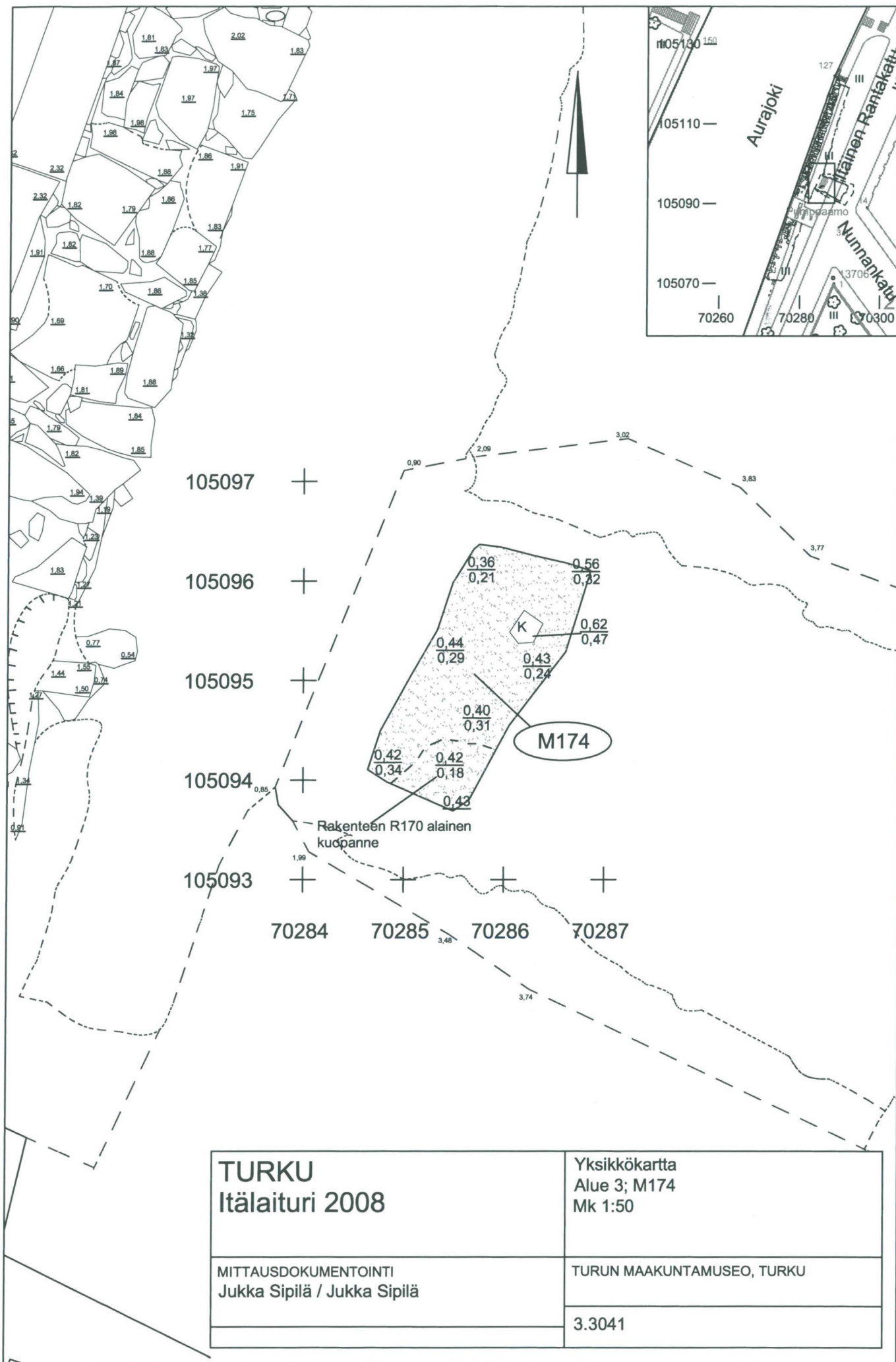
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.3039

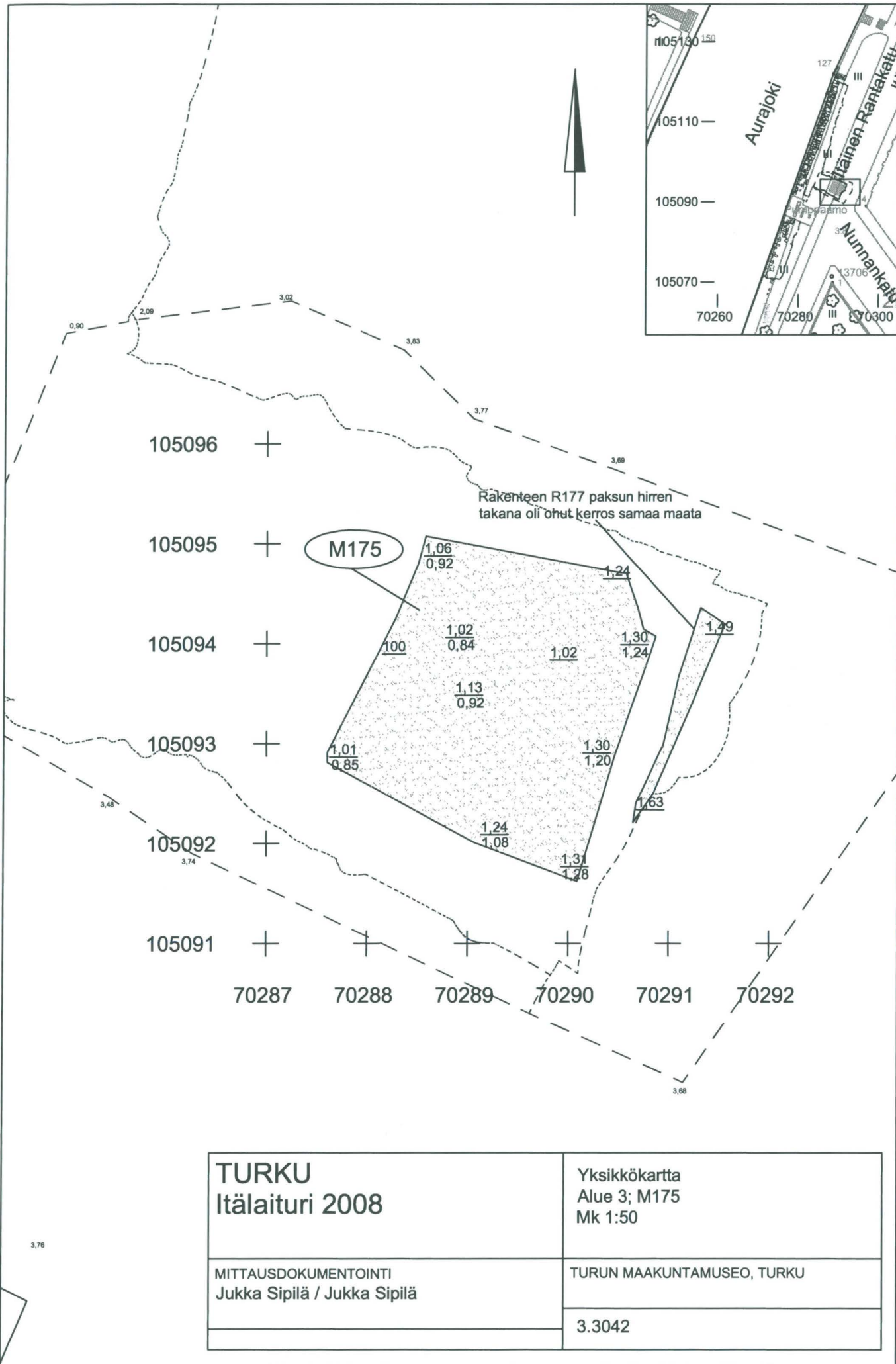
3.76



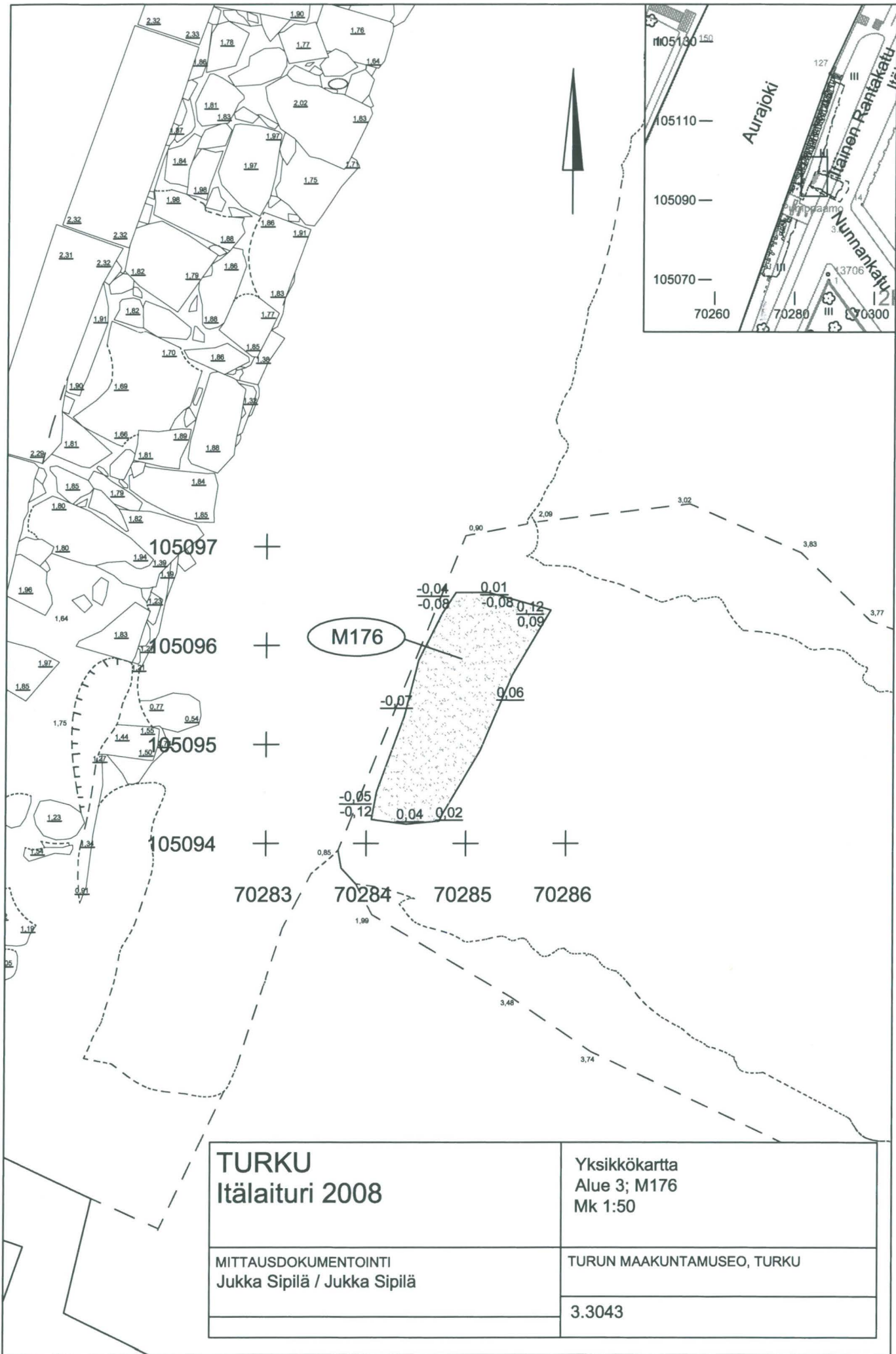
<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M173 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3040</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M174 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3041</p>



<b>TURKU</b> <b>Itälaituri 2008</b>	Yksikkökartta Alue 3; M175 Mk 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU  3.3042



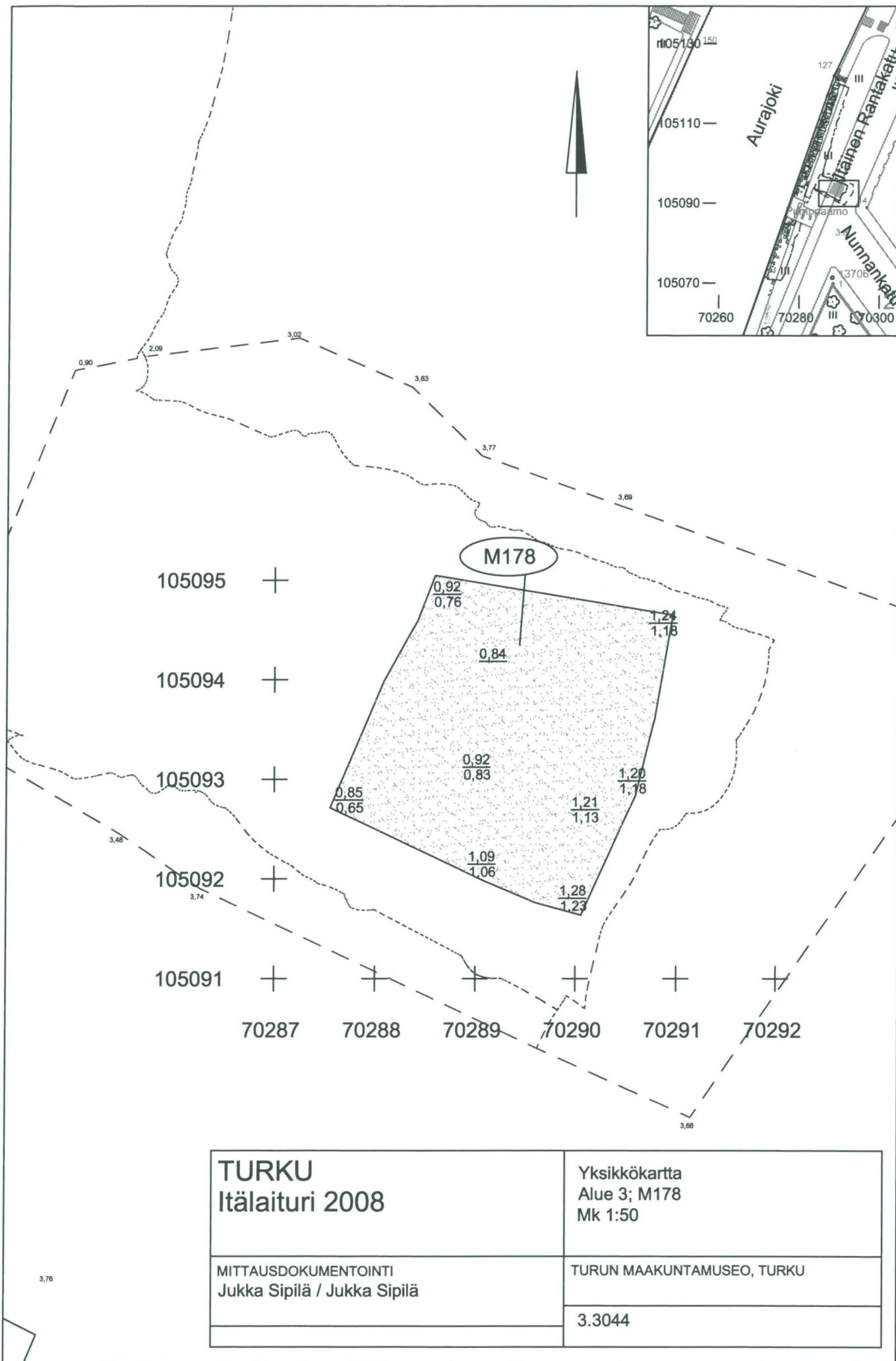
**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

Yksikkökartta  
 Alue 3; M176  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

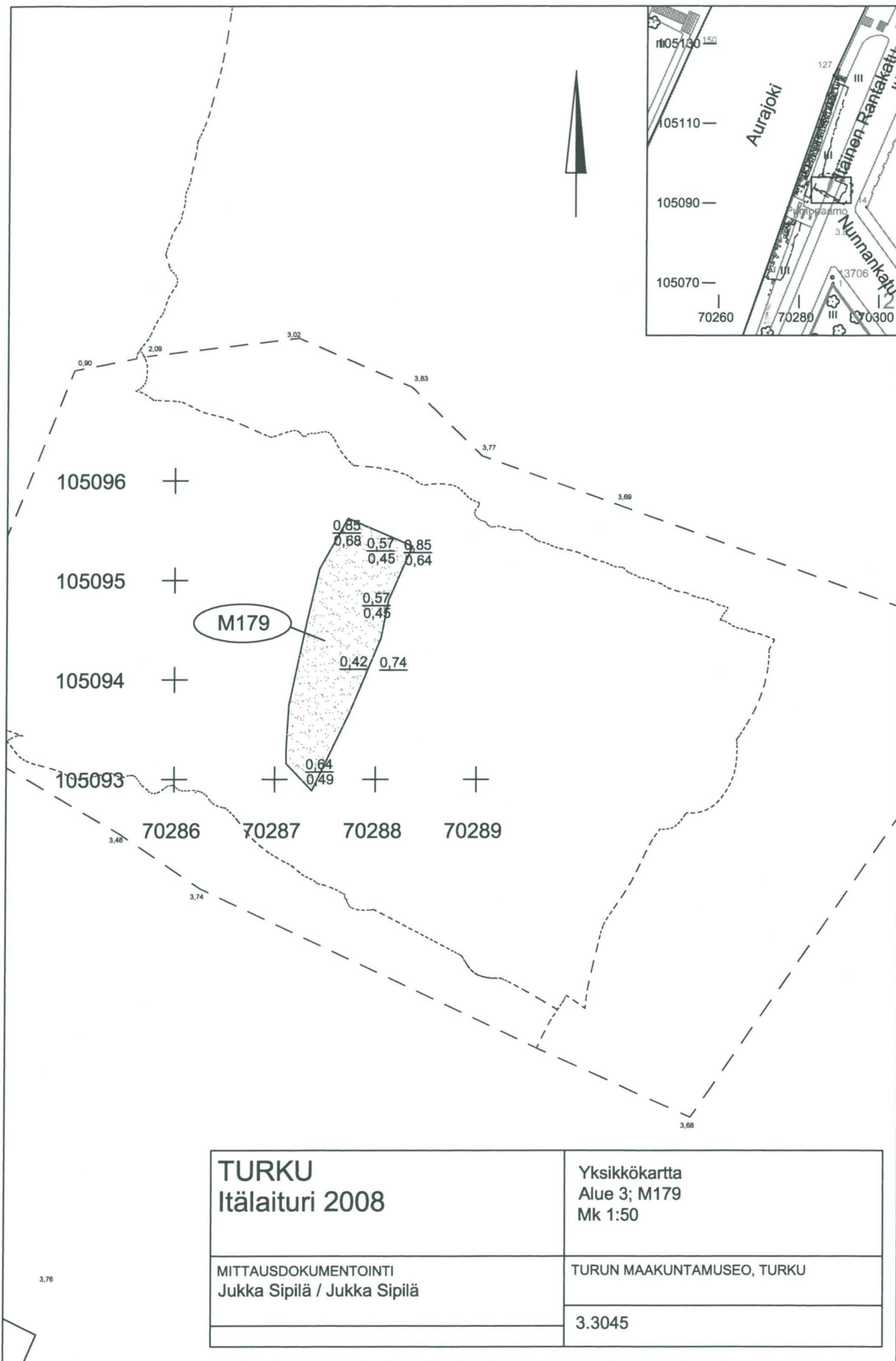
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.3043



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M178 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3044</p>





**TURKU**  
**Itälaituri 2008**

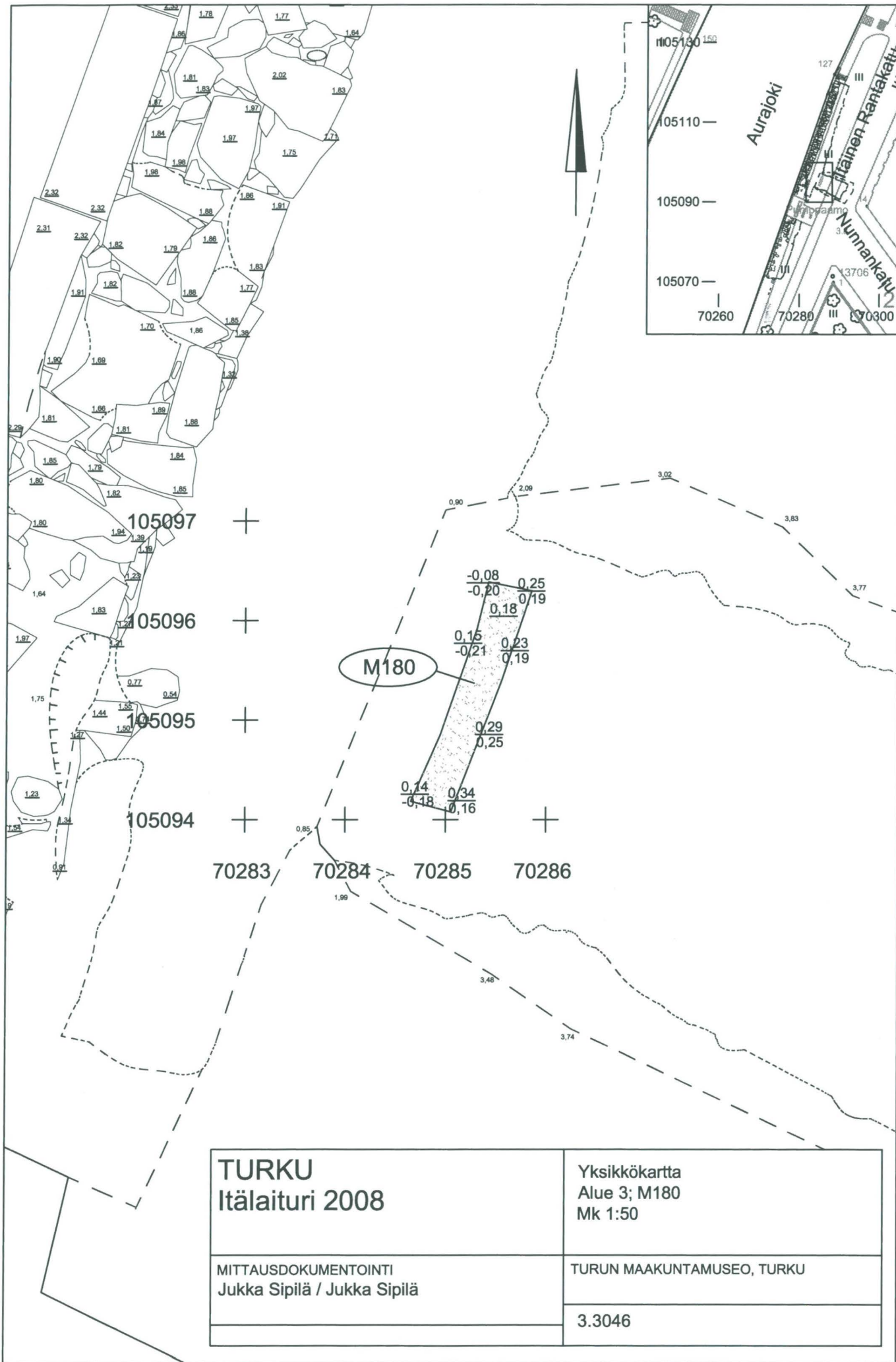
Yksikkökartta  
 Alue 3; M179  
 Mk 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI  
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

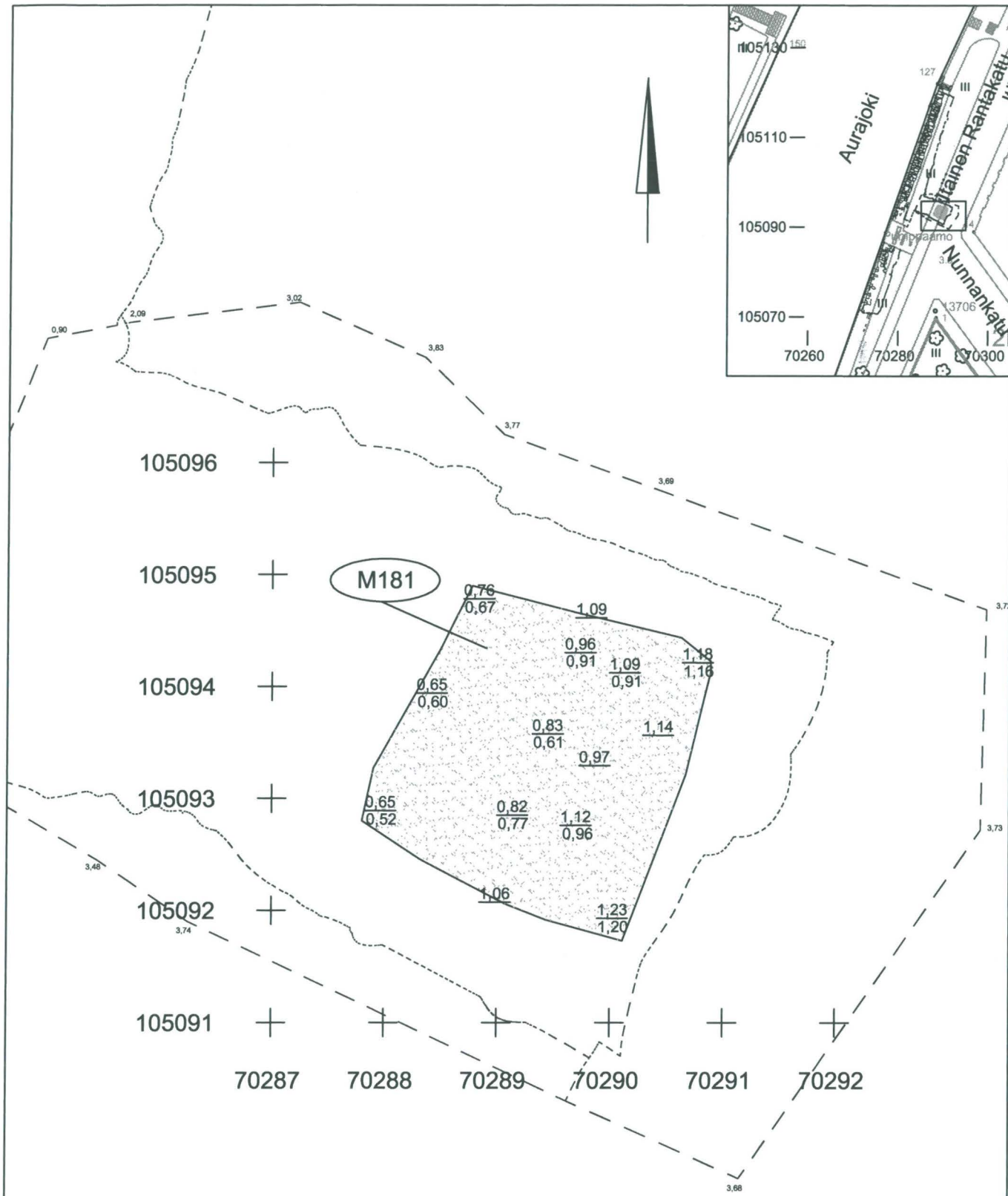
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.3045

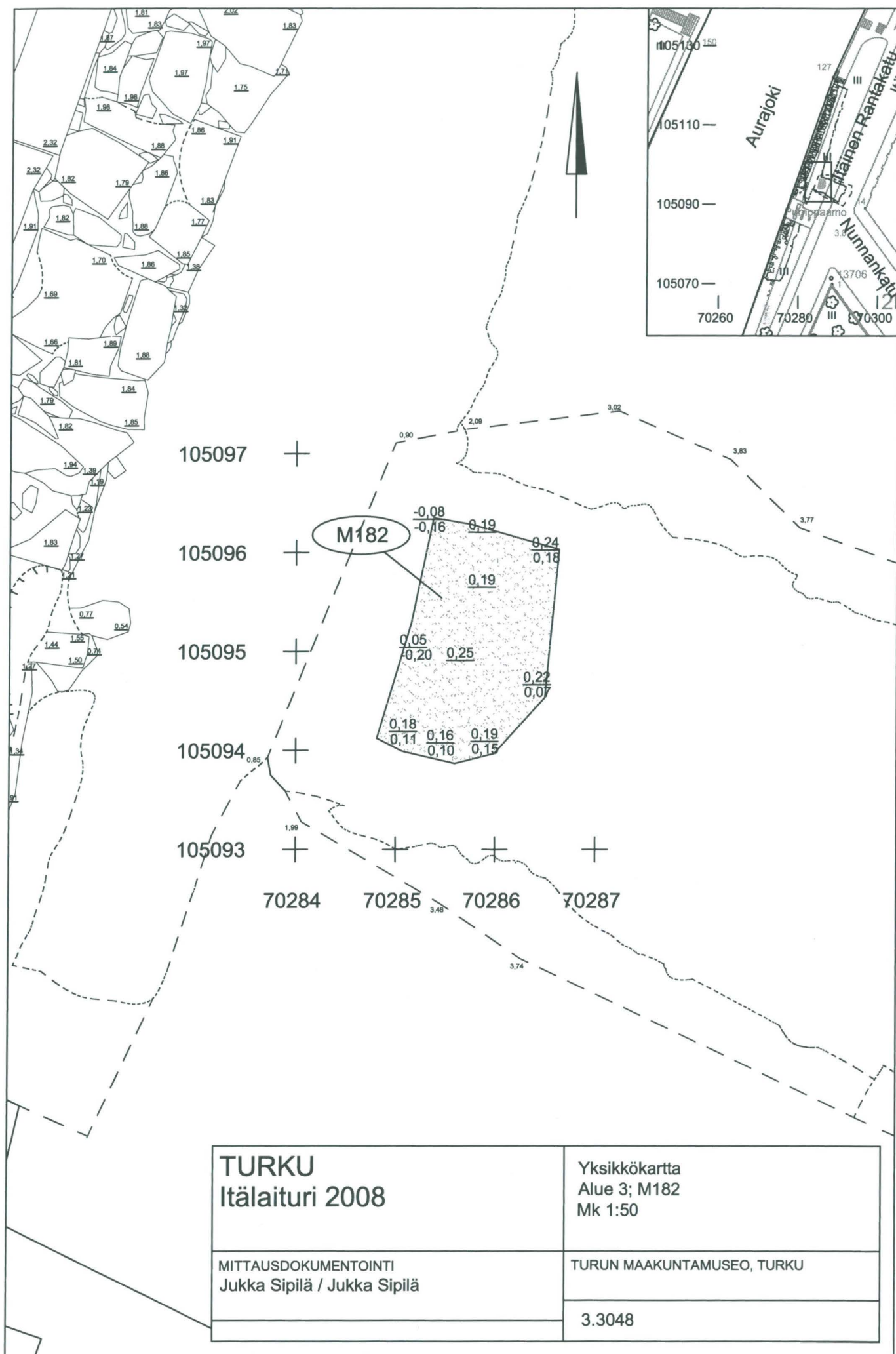
3.76



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M180 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>3.3046</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M181 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p>
	<p>3.3047</p>



<p><b>TURKU</b> Itälaituri 2008</p>	<p>Yksikkökartta Alue 3; M182 Mk 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <hr/> <p>3.3048</p>