

Turku I

**Turku
Rothoviuksenkatu - Tuomiokirkonkatu
Kaupunkiarkeologiset tutkimukset 2010**

Jukka Sipilä
Kaivausraportti 2010

Arkisto- ja rekisteritiedot

Tutkimuskohde: Turku, Rothoviuksenkatu -Tuomiokirkonkatu

Kaupunginosa: I

Tutkimuksen laatu: Kaupunkiarkeologinen pelastuskaivaus

Kohteen ajoitus: keskiaika – v. 1827 j.Kr.

Kantakartan lehti: XXVIII:9:5

Koordinaatit Turun kaupungin järjestelmässä: $x_T = 105251$, $y_T = 70558$ (Rothoviuksenkatu);

$x_T = 105232$, $y_T = 70662$ (Tuomiokirkonkatu)

ETRS-GK23-tasokoordinaatit: $X_{ETRS-GK23} = 6704634$, $Y_{ETRS-GK23} = 23460302$ (Rothoviuksenkatu);

$X_{ETRS-GK23} = 6704612$, $Y_{ETRS-GK23} = 23460406$ (Tuomiokirkonkatu)

Peruskarttalehti: 1043 12

Kkj-koordinaatit: $x_{kkj} = 6705249$, $y_{kkj} = 1570559$ (Rothoviuksenkatu);

$x_{kkj} = 6705230$, $y_{kkj} = 1570663$ (Tuomiokirkonkatu)

Ykj-koordinaatit: $p = 6713865$, $i = 3240471$ (Rothoviuksenkatu);

$p = 6713837$, $i = 3240573$ (Tuomiokirkonkatu)

Maanomistaja: Turun kaupunki

Tutkimuslaitos: Turun maakuntamuseo, PL286, 20101 TURKU, puh. (02) 2620111

Kaivauksen valvoja: Aki Pihlman

Tutkijat: Jukka Sipilä

Kaivausapulaiset: Päivi Repo ja Harri Jokinen

Konservaattori: Riikka Saarinen

Konservointiapulainen: Heidi Karjalainen

Tietokannan rakentaminen ja ylläpito: Tapani Tuovinen

Kenttätöaika: 2.8. – 8.10.2010

Tutkitun alueen pinta-ala: 14 m² (kaivannot), 3600 m² (pintakuorinta)

Tutkimuksen rahoittaja: Turun kaupungin Kiinteistölaitos

Esinelöydöt: TMM 22701

Löytöjen säilytyspaikka: Turun maakuntamuseo, maalöytövarasto

Tutkimuskustannukset: Turun kaupungin kiinteistöliikelaitos, enintään 36 800 €

Digitaaliset valokuvat: DT2010:12:2:1498 – DT2010:12:2:1715

Kaivausraportin säilytyspaikka: Turun maakuntamuseo

Kaivausraportin kopio: Museovirasto, rakennushistorian osasto

Sisällysluettelo

1. Tiivistelmä	s. 4
2. Johdanto	s. 4
3. Tutkimusmenetelmät ja dokumentointi	s. 4
4. Mittaus ja koordinaatisto	s. 5
5. Havainnot Tuomiokirkonkadulla ja Rothoviuksenkadulla	s. 6
5.1 Hulevesikaivon kaivanto HVK 1	s. 6
5.2 Hulevesikaivon kaivanto HVK 2	s. 7
5.3 Hulevesikaivon kaivanto HVK 3	s. 8
5.4 Hulevesiviemärin kaivanto V 4	s. 9
5.5 Hulevesiviemärin kaivanto V5	s. 9
5.6 Alue 6, Rothoviuksenkatu	s. 9
5.7 Puiden istutuskuopat ja lyhtypylväiden kuopat	s. 11
6. Tulokset	s. 11

LIITTEET

1. Yksikköluettelo
2. Karttaluettelo
3. Kartat
4. Löytöluettelo
5. Valokuvaluettelo
6. Paperituloste digitaalisista valokuvista
7. Näyteluettelo
8. Luuluettelo
- 9 Ajoitusnäytteet

1. Tiivistelmä

Tuomiokirkon ympäristön peruskorjauksen ensimmäisessä vaiheessa korjattiin Rothoviuksenkadun katukiveys ja uusittiin Tuomiokirkonkadun asfalttipäällyste nupukiviksi. Myös päällysteen alaiset alusmaat uusittiin. Tämän työvaiheen aikana kartoitettiin kaikki paljastuneet vanhat rakenteet Rothoviuksenkadulla. Tuomiokirkonkadun pintakerroksissa ei ollut vanhoja rakenteita, mutta kadulle kaivettiin kolme hulevesikaivoa sekä hulevesiviemäreitä. Nämä kaivannot ulottuivat keskiaikaisiin kerroksiin asti. Alueelle kaivetut puiden istutuskuopat ja lyhtypylväiden jalustojen kaivannot eivät ulottuneet kulttuuri-kerroksiin asti.

2. Johdanto

Tuomiokirkon ympäristön peruskorjauksen ensimmäinen vaihe alkoi Rothoviuksenkadulla ja Tuomiokirkonkadulla 26.7.2010. Peruskorjauksessa Tuomiokirkonkadulla välillä Rothoviuksenkatu – Hämeenkatu asfalttipinnoituksen tilalle vaihdettiin alueelle paremmin sopiva nupukivipinta. Rothoviuksenkadulla vanha kiveys purettiin ja asennettiin uudelleen kadun painumien korjaamiseksi. Vanhan Akatemiantalon edustan jalkakäytävää levennettiin. Rothoviuksenkadulle tuli lisäksi kolme hulevesikaivoa sekä toistakymmentä metriä hulevesiviemäreitä. Rothoviuksenkadun päähän Hämeenkadun viereen kaivettiin puiden istutuskuoppa. Myös alueen valaistus uusittiin asentamalla kahdeksan uutta jalustaa lyhtypylväille. Urakan teetti Turun Kiinteistölaitos ja urakoitsijana toimi HÄK Graniitti Oy.

Tuomiokirkonkadulla kulkee lukuisia putkikaivantoja. Vuosina 1977 ja 1978 alueella tehtiin kaukolämpöputkien kaivantoja maakuntamuseon arkeologien valvonnassa (Brusila & Lepokorpi 1978). Rothoviuksenkadun ja Tuomiokirkkokadun risteyksessä tehtiin vuonna 2003 Tiedon Häivä-nimisen muistomerkin perustuskaijaus (Pukkila 2003). Laajimmat arkeologiset tutkimukset tehtiin Rothoviuksenkadulla vuosina 2005 ja 2006 Varhainen Turku –hankkeen yhteydessä (Ainasoja, Harjula ym. 2007)

Turun maakuntamuseo arkeologisten tutkimusten suorittajana ja Turun kaupungin Kiinteistöliikelaitos rakennuttajana solmivat arkeologisten tutkimusten suorittamista ko. alueella koskevan sopimuksen 27.7.2010 (Diaari no 8626 – 2010). Sopimuksella määriteltiin osapuolten välinen tehtävien jakautuminen sekä ne kustannukset, jotka rakennuttaja korvaa Turun maakuntamuseolle. Rakennuttajan pääasialliset velvoitteet olivat tutkimuskustannuksista vastaaminen. Kustannukset arvioitiin enintään 36800 euroksi. Turun maakuntamuseon pääasiallisena tehtävänä oli huolehtia arkeologisesta valvonnasta ja dokumentoinnista sekä tutkimusraportin tekemisestä, löytöjen luetteloinnista ja konservoinnista. Tutkimusmateriaalin arkistoinnista ja varastoinnista vastaa Turun maakuntamuseo.

Arkeologinen seuranta sekä hulevesikaivojen ja –viemärien kaivu aloitettiin 2.8.2010. Varsinainen kenttätöaika oli 2.8.2010 - 8.10.2010. Kaivausten valvojana toimi FL Aki Pihlman. Kaivausryhmään kuuluivat projektitutkija FK Jukka Sipilän lisäksi töiden niin vaatiessa kaivausapulaiset Päivi Repo ja Harri Jokinen. Molemmat olivat töissä yhtäjaksoisesti silloin kun kaivettiin Tuomiokirkonkadun hulevesiviemäreitä. Harri Jokinen oli tällöin töissä 10.-25.8.2010 ja Päivi Repo 9.-27.8.2010. Lisäksi Päivi Repo oli muulloinkin auttamassa mittauksissa, milloin tilanne niin vaati. Kenttätöiden jälkityöt tehtiin 9.10. – 17.12.2010. Kenttätövaiheen aikaiset työskentelyolosuhteet olivat vuodenaikaan nähden hyvät. Hankalinta työskentelyn kannalta oli arkeologisten tutkimusten ja urakoitsijan kiveystyömaan eri töiden yhteensovittaminen kireään aikatauluun niin, ettei kummankaan osapuolen työt kärsisi. Lisäksi kulkyhteyksien työmaan alueella oleviin kiinteistöihin piti olla koko ajan auki. Näistä seikoista huolimatta yhteistyö eri osapuolten välillä oli saumatonta ja henki työmaalla oli hyvä.

3. Tutkimusmenetelmät ja dokumentointi

Tuomiokirkonkadulla asfaltin ja sen alushiekan poisto ei ulottunut kulttuurikerroksiin asti. Kadulle kaivetut hulevesikaivot ja hulevesiviemärit kaivettiin yksikkökaivauksina. Hulevesikaivojen syvyys kadun pinnasta oli noin 2,2 metriä ja hulevesiviemärien noin 1,2 metriä. Hulevesikaivoille on dokumentoinnis-

sa annettu numerot alueittain HVK 1, HVK 2 ja HVK 3 ja viemärikaivannoille V4 ja V5. Hulevesikaivannosta HVK 2 lähtevä lyhyt viemärikaivanto ei ole saanut omaa numeroa vaan se käsitellään yhdessä kaivannon HVK 2 kanssa. Hulevesikaivokaivantojen koko oli noin 1,2 x 1,2 metriä. Rothoviuksenkadun rakenteet ovat alueella 6.

Kentällä rakenteet ja kaivantojen leikkaukset piirrettiin millimetripaperille mittakaavassa 1:20. Maayksiköistä mitattiin korkeusluvut. Jos maayksikkö oli pienempi kuin kaivanto, mitattiin siitä myös rajat. Kartat piirrettiin puhtaaksi Auto-Cad LT 2000I –ohjelmalla. Rakenteet ja muut havainnot kuvattiin ai-noastaan digitaalikameralla. Löydöt otettiin talteen yksiköittäin. Kaikki 1600-lukua vanhemmat yksiköt seuloitiin. Ylemmistä kerroksista löydöt otettiin kaivettaessa talteen. Löydöt on luetteloitu Turun maa-kuntamuseoon päänumerolla TMM 22701. Löytöjen numeroinnissa on käytetty päänumeron lisäksi työnumeroa, joka koostuu kaivuupaikasta (RT = Rothoviuksenkatu – Tuomiokirkonkatu), ajasta (10 = 2010), materiaalista (KA = kaakeli, KE = keramiikka, LI = liitupiippu jne.), maa- tai rakenneyksiköstä (001) ja esinumeron (:001) yhdistelmästä ollen siis esim. muotoa TMM 22701:RT10KE001:001. Kaivausalueelta ei otettu maa- tai luunäytteitä. Dendrokronologisia ajoitusnäytteitä otettiin neljä kappaletta, jotka lähetettiin ajoitettavaksi Joensuuun Dendrokronologian laboratorioon.

4. Mittaus ja koordinaatisto

Mittauksia varten Rothoviuksenkadulle ja Tuomiokirkonkadulle mitattiin kiintopisteet monikulmiopisteistä 13501 ja 13648. Pisteitä mitattiin kaikkiaan seitsemän kappaletta:

Piste n:o	x	y	z
1	105256.810	70669.180	11.251
2	105225.486	70682.572	10.577
3	105212.389	70667.988	10.412
4	105258.490	70644.183	11.347
5	105278.580	70571.999	12.377
6	105292.309	70599.982	12.183
7	105320.153	70603.646	13.068

Koska Tuomiokirkonkorin ympäristön peruskorjauksen suunnittelu oli aloitettu aikaisemmin kuin Turussa otettiin käyttöön ETRS-GK23-tasokoordinaatisto ja N2000-korkeusjärjestelmä, on myös arkeologiset mittaukset tehty 15.2.2010 asti käytössä olleessa Turun kaupungin koordinaattijärjestelmässä ja korkeudet Turun kaupungin korkeusjärjestelmässä.

Kaivausten aikana oli vaaituskone koko ajan käytössä. Takymetriä käytettiin vain Rothoviuksenkadulla keskeisimmässä mittauksissa. Muut mittaukset perustuvat pääosin ristimittauksiin. Ristimittausta käytettäessä suurin osa kohteista mitattiin kahdella toisistaan riippumattomalla tavalla. Digitaaliseen kaupunkikarttaan sovitettaessa ristiinmittausten virhemarginaalit tasokoordinaatistossa vaihtelivat 0-5 cm välillä.

5. Havainnot Tuomiokirkonkadulla ja Rothoviuksenkadulla

5.1 Hulevesikaivon kaivanto HVK 1

Hulevesikaivon kaivanto **HVK 1** kaivettiin Tuomiokirkonkadulle Akatemiatalon edustalle hovi oikeuden sisäänkäynnin kohdalle. Kaivannon kohdalta kaivettiin pintamaata (**M001**) runsaat 50 cm. Asfaltin alainen maa oli sepeliä ja soraa, alempana humuspitoista hiekkaa. Pintamaan alta paljastui laasti- ja nokipitoista soraa (**M014**). Maa oli laikukkaista ja sen seassa oli joitakin hiiltyneitä puun paloja. Kerroksesta löytyi fajanssiastian kylkipaloja, joissa oli sinistä kasviaiheista koristelua. Yksikön leikkasi sen koillispuolella ollut kaapelikaivanto **L101**. Yksikön M014 lounaispuolelta, kaivannon ja Akatemiatalon välistä, paljastui sekalaista kivikkoa ja humuspitoista hiekkaa, mikä rajautui terävästi M014 alta paljastuneeseen hiiltyneeseen puurakenteeseen (**R015**). Syvemmälle kaivettaessa terävä maanraja osoittautui leikkaukseksi (**M090**). Leikkaus oli syntynyt Akatemiatalon perustusta 1800-luvun alkupuolella kaivettaessa. Leikkaus oli lähes pystysuora. Leikkauksen täytti melko heterogeeninen maa **M016**. Maan ylösoassa oli halkaisijaltaan 10 – 30 cm kiviä hiekan ja soran seassa. Maassa oli paikoin laasti-,

noki- ja hiililaikkuja. Siihen oli sekoittunut eriaikaisia kulttuurikerroksia. Myös täyttömaan löydöt olivat selvästi eri aikakausilta: kimmien katkelma, punasavikeramiikkaa, liitupiipun varren katkelma ja koristekaakelin pala.

Kerroksen M014 alta tuli esiin palaneen rakennuksen jäännöksiä (**R015**). Paljastuneet pinnaltaan palaneet lankut olivat koillis-kaakkosuuntaisia. Puiden päällä oli paikoin kova laasti- ja nokikuori. Osa laastista oli kahden lankukerroksen välissä. Alemmat puut olivat samaa rakennetta, osin hiiltyneitä, osin lahonneita puita. Lankkujen leveys oli runsaat 0,2 metriä. Rakenteen yhteydestä löytyi joitakin tasolasin sirpaleita ja nauvoja sekä yksi punasavikeramiikan pala. Rakenteen alla oli runsaan 10 cm vahvuinen kerros nokipitoista, palanutta humusmaata (**M018**), jonka seassa oli tiilenpaloja ja -siruja sekä laastia. Tästä kerroksesta löytyi rautanaula ja punasavikeramiikan pala. Kerroksen M018 alapuolella oli laastipitoista hiekkaa (**M019**). Kerroksen ainoa löytö oli valkoinen, tinalasitteinen fajanssin pala, jossa oli sinistä kasviaiheista koristelua. Laastipitoisen hiekan alla oli paksuhko puhdasta hiekkää sisältävä kerros (**M020**), jonka alaosassa hiekkään oli sekaantunut hiesupitoista maata. Kerros oli löydötön. Raja alapuoliseen löydöttömään täyttökerrokseen (**M021**) oli selvä. Kerros M021 oli koostumukseltaan heterogeeninen tahmea humuspitoinen sorakerros, jonka seassa oli tiilenmuruja ja laastia.

Puurakenteen **R025** päällä oli tahmeaa savipitoista hiekkää (**M023**), joka sisälsi jonkin verran humusta ja puuroskaa. Kerroksesta löytyi yksi rautanaulan katkelma. Puurakenne R025 oli todennäköisesti rakennuksen lattian jäännös. Se koostui noin 0,2 metrin levyisistä, Tuomiokirkonkadun suuntaisista lankuista. Kaivannon kaakkoisprofiilissa oli jäänteitä lattialankkujen alaisesta pyöreästä vasasta. Myös kaivetun puutason alapuolella keskellä oli jäänteitä poikittaisesta lankusta. Rakenteen alla oli ohut laastinen hiekkakerros **M026**. Kerroksesta löytyi mm. lasipullon kylkipala, veitsen terä varsiruotoineen, liitupiipun varren katkelma ja punasavikeramiikan pala. Kerroksen M026 alapuolella oli yhtenäinen homogeeninen hiekkainen täyttökerros **M027**. Kerros oli löydötön.

Täyttökerroksen M027 alla oli purku- ja täyttökerrokseksi luonnehdittava löydötön, tiilenkappaleita ja laastinpaloja sisältävä kovahko sorakerros **M028**. Se oli tahmean, maaton puuta sisältäneen kerroksen **M030** päällä. Kerroksessa M030 oli myös tiilen- ja laastinmuruja sekä runsaasti eläinten luita. Luita ei otettu talteen. Tästä ilmeisesti 1600-luvun kerroksesta löytyi mm. kolmijalkapadan jalka, punasavikeramiikkaa sekä rautanaulan katkelma.

Kerroksen M030 alta tuli esiin sekavassa järjestyksessä olevista tiilistä koostunut taso **R034**. Paikoin tiiliä oli kahdessa kerroksessa. Kerroksessa ei ollut yhtään täysin ehjää tiiltä. Kyseessä olikin todennäköisesti hajonnut tiilirakenne. Rakenteen alapuolella oli täyttö- tai tasoitekerros **M036**. Kerros oli savista hiekkää, jonka seassa oli noki- ja laastihitusia sekä tiilenmuruja. Kerroksen yläosassa hiekkapitoisuus oli suurempi kuin kerroksen alaosassa. Kerroksesta löytyi hopearaha sekä tasolasin paloja kaksi kpl, punasavikeramiikan pala, pii-iskos ja kalkkikiven pala. Kerroksen alta profiilista paljastui yksittäinen pyöreä puu tai hirsi **R104**. Puun halkaisija oli noin 10 cm ja se oli pahoin lahonnut. Puu oli kerroksen **M038** päällä. M038 oli paksuhko homogeeninen hiekkakerros. Kerroksen päällä, samalla tasolla kuin rakenteen R104 alapinta, oli paikoin maaton puuta tai kaarnaa. Kerroksesta ei ole löytöjä.

Hiekkakerroksen M038 alta tuli esiin paksuhko puuroskaa ja -tikkuja sisältävä lantapitoinen kerros **M041**. Kerroksessa oli joitakin yksittäisiä lankun paloja. Kerroksen löydöt olivat keskiaikaisia. Kerroksesta löytyi nahkakengän paloja, pala puukon tuppea, nahan leikkuujätettä jne. Puuesineitä oli mm. kimmien katkelmat, puuastian sorvattu pohja, kimpitynnyrin pohja tai kansi, värttinänpyörä ja joitakin tunnistamattomia muotoiltuja puuesineitä. Veitsen katkelmia sekä taottuja rautanauvoja kerroksesta löytyi kolme kappaletta kumpaakin. Kerroksessa oli myös joitakin pieniä lasiastian kylkipaloja. Todennäköisesti keskiaikainen oli myös kerroksesta löytynyt kourumainen kattotiili. Kerroksen kaivuu lopetettiin tasolle 8, 60 m mpy, koska paikalle tulevan hulevesikaivon pohja oli suunnilleen tasolla 9,00 m mpy.

Kaivannon pohjalle kaivettiin halkaisijaltaan 0,4 metrin koekuoppa. Koekuopassa jäljelle jääneen puuroska- ja lantakerroksen paksuus oli noin 15 cm. Sen alapuolella oli 20 cm:n kerros likaista savea. Pohjasavi oli syvyydessä 8,30 m mpy. Merkkejä peltokerroksesta koekuopasta ei löytynyt, mihin syynä saattoi olla myös koekuopan pienuus.

5.2 Hulevesikaivon kaivanto HVK 2

Hulevesikaivon kaivanto HVK 2 kaivettiin lähelle Tuomiokirkonkadun Hämeenkadun puoleista päätä. Kaivosta lähti hulevesiviemäri pääviiemäriin, joka oli viemäriputkileikkauksessa **L031**. Tämä viemärikaivanto oli pituudeltaan noin 1,5 metriä. Se kaivettiin osittain samanaikaisesti kaivon kaivannon kanssa kerrokseen R039 asti. Hulevesikaivon valmistuttua viemärikaivantoa syvennettiin vielä noin 0,2 metriä. Pintamaan (M001) vahvuus kaivon paikalla oli 1,1 metriä: asfaltin alla oli sepeliä ja sen alla soraa. Pintamaan alta paljastui tahmeahko savipitoinen humuskerros **M017**. Kerroksesta löytyi punasavikeramiikkaa, kolmijalkapadan jalan katkelmia, tasolasin sirpale ja kaksi toisesta päästä teräväksi veistettyä puutappia. Kerros oli laajan yhtenäisen, mutta epätasaisen, kiveyksen **R022** päällä. Kivien koko oli vaihteleva, halkaisijaltaan 5 – 30 cm. Pääosa kivistä oli läpimitaltaan 25 - 30 cm. Lähes kaikki kivet olivat huomattavan laattamaisia. Kiveyksen seassa oli joitakin tiilikiviä. Kiveyksen alainen tasoitekerros **M024** oli humuspitoista laastista, tiilenmuruja sisältävää soraa. Kerros oli löydötön.

Kerroksen M024 alta tuli esiin tahmea, puuroskia sisältävä humuskerros **M029**. Tämä ohuehko kerros oli paksuimmillaan kaivannon kaakkoislaidalla. Kerroksesta löytyi mm. huovutettu kankaanpala, tasolasin paloja 4 kpl sekä kellanruskeaksi lasitettu punasavikeramiikan pala. Kerroksen M029 alapuolella oli tiilimurskaa, laastia ja tuhkaa sisältänyt humuspitoinen kerros **M035**. Kerroksesta löytyi punasavikeramiisten astioiden kylkipaloja ja yksi nauhamainen korva.

Kerroksen M035 alta paljastui palokerros **M037**, joka liittyi sen alapuoliseen kerrokseen **R039**. Palokerros M037 koostui palaneesta hiekasta, laastista ja tiilimurskasta. Kerroksessa oli palaneita ja lahonneita jäänteitä puista. Kerroksen ainoa löytö oli kolmijalkapadan kahva. Kerroksen alla oli rakenteen R039 irrallisia lyhyitä lankunpätkiä ja pari hirttä. Rakenne oli tummahkon puuroskaa ja humusta sisältävän savikerroksen **M045** päällä. Kerroksessa oli luusta veistetty, molemmista päistään teroitettu puikko.

Kerroksen M045 alapuolelta tuli esiin fragmentaarisen kiveyksen rikkonaista pintaa **R046**. Kiveyksessä oli käytetty pieniä, halkaisijaltaan noin 10 cm:n pyöreähköjä kiviä. Kun hulevesikaivon kaivannosta HVK 2 lähtevää viemäriä syvennettiin, paljastui tähän kiveykseen liittyvä Tuomiokirkonkadun suuntainen kivistä rakennettu koulu. Kivien välissä ja alla oli pinnaltaan kuoppainen humuspitoinen löydötön hiekkakerros **M047**. Kerroksen alla oli edelleen tiilimuru- ja laastipitoinen sorakerros **M049**, jossa oli havaittavissa myös kiveyksen aiheuttamia kuoppia. Kerros rajautui itä sivullaan maassa olleeseen yksittäiseen hirteeseen, joka oli selvästi uusiokäytössä. Kerros M049 oli löydötön. Hirren itäpuolella kerroksen M45 alla oli selvärajainen hiili- ja nokipitoinen tiilimurskaa sisältävä sorakerros **M085**. Kerroksesta löytyi tumma harmaanvihreä punasavikeramiikan pala, muotoiltu puutappi, kimpä sekä puuesineen varren pää.

Kerroksen M049 alapuolella oli täyttömaana löydötön savipitoinen hiekkakerros **M050**, joka oli runsaasti pieniä kiviä sisältäneen puulastukerroksen **M052** päällä. Kerroksessa M052 oli nahanpaloja mm. kengistä ja puukon tupesta. Kerroksen M052 alapuolella oli tumma, karkea hiekkakerros **M053**. Kerros oli lantapitoinen, mutta puulastuja tai -roskia kerroksessa ei ollut juuri lainkaan. Kerros oli löydötön. Luonteeltaan samankaltainen oli kerroksen M053 alapuolinen tumma, lantapitoinen sorakerros **M056**.

Kerros **M057** oli pinnaltaan hyvin tumma lantapitoinen puuroskakerros, paksuudeltaan noin 20 cm. Kerroksessa, varsinkin sen alaosassa, oli runsaasti tuohen paloja. Kerroksesta löytyi mm. kolmionmuotoinen musta lasinpala, jossa oli vaalealla värillä maalattua kasviornamentiikkaa. Lisäksi kerroksesta löytyi mm. veitsen katkelma, nahanpaloja kengistä, puukannun kansi, kimmenpaloja, kankaan pala ja narun pätkiä. Kerroksen alta paljastui kaksi rinnakkain olevaa veistettyä hirttä **R069**. Hirret olivat kaakkois-luode-suuntaisia. Kerroksen M057 alla oli ohut tummanharmahtavasta hiekasta muodostunut välitaso **M070**, joka oli löydötön. Tätä seurasi hiesupitoinen hiekka **M073**. Tämän alla oli runsaasti puulastuja ja lantaa sisältänyt kerros **M074**. Kerroksesta löytyi yksi kaksinkertaisesta nahasta tehty nahkasuikale.

Kerroksen M074 alla oli pinnaltaan erittäin kova, kuonaantuneesta aineksesta ja savesta muodostunut homogeeninen tasainen kerros **M076**. Kerroksessa oli kuonaantunutta ainesta, metallilevyn paloja, kuparipellin suikaleita, veitsenterä ruotoineen. Lisäksi kerroksesta löytyi mm. puusta veistetty kiila, kimmen katkelma ja vähäinen määrä nahkajätettä. Kerros on mahdollisesti ollut pajan tai vastaavan työtilan lattia. Tämän lattiaksi luonnehdittavan kerroksen alla oli likaisesta hiekasta muodostunut tasoitekerros **M079**, joka oli suurehkoista, kooltaan vaihtelevista luonnon- ja lohkokivistä tehdyn kiveyksen tai perustuksen päällä ja välissä **R080**. Kerroksesta löytyi peltsuikale, rautavartaan pätkä, muutama nahanpala ja kaksi kimpeä.

Rakennetta R080 ei purettu, koska se oli hulevesikaivon kaivannon tavoitesyvyyden alapuolella. Siitä irroitettiin kuitenkin muutama pienehkö kivi, johon kaivettiin läpimitaltaan noin 30 cm:n levyinen koekuoppa. Koekuopan perusteella rakenteen R080 alla on noin 20 cm kerros puuroska- ja lantapitoinen tumma kerros **M082**. Kerroksen pienialaisuudesta huolimatta siitä löytyi lasiastian sirpaleita, taottuja rautanauvoja kaksi kpl, nahansuikaleita ja kimpi. Kerroksen M082 alapuolella puuroska- ja lantapitoinen kerros jatkui ruskeanharmaana (**M083**). Siitä löytyi muutama riekalemainen nahanpala. Rakenteen R080 alla olevien lanta- ja puuroskakerrosten yhteispaksuus oli 45 – 50 cm. Tämän alla oli noin 25 cm:n vahvuinen likaisen saven kerros **M084**, jonka yläosassa oli vielä jäänteitä ihmistoiminnasta, mm. tuolta ja muuta roskaa. Löytöinä otettiin talteen nahan pala ja kimpi. Luontainen pohjasavi oli korkeudella 7,35 m mpy.

5.3 Hulevesikaivon kaivanto HVK 3

Hulevesikaivon kaivanto HVK 3 kaivettiin lähelle Tuomiokirkonkadun Hämeenkadun puoleista päätä sen koillisreunaan. Pintamaan (M001) vahvuus kaivon paikalla oli 1,0 metriä: Asfaltin alla oli sepeliä ja sen alla soraa. Kaivannon lounaispuolella kulki viemärikaivannon leikkaus **L032**. Kyseistä leikkausta kaivettaessa oli tuhottu myös osa viemärikaivannon ja jalkakäytävän välissä olleista ylimmistä kulttuurikerroksista, joista osa näkyi hulevesikaivon kaivannon HVK 3 koillisprofiilissa. Näistä profiilissa näkyvistä kerroksista ylimpänä oli **M087**, joka oli tummanruskea, orgaanista ainesta sisältävä savinen hiekkakerros. Profiilia puhdistettaessa kerroksesta löytyi liitupiipun varren katkelmia ja punasavikeramiikan paloja. Kerroksen M087 alla oli pyöreähköistä kivistä tehty kiveys **R088**. Kivien halkaisija oli noin 10-20 cm. Kiveys oli multavan tiilimurskapitoisen savikerroksen **M089** päällä. Kerros oli löydötön.

Kaivannon alueella ylin ehjänä säilynyt kerros oli tiilimurskaa sisältävä humus- ja savipitoinen hiekkakerros **M054**, joka koillisprofiilissa meni kerroksen M089 alle. Kerroksesta löytyi mm. liitupiipun varren katkelmia ja punasavikeramiikkaa. Tämän alapuolella oli heterogeeninen tumma ja nahkeantuntuinen sora **M055**. Kerroksessa oli myös tiilimurskaa ja laastia. Kerroksen alta tuli esiin homogeeninen hiesumainen savi **M061**. Kerrokset M055 ja M061 olivat molemmat löydöttömiä.

Kerroksen M061 alta tuli esiin kaivannon poikki kulkeva yksinäinen hirsi, jonka päällä oli lovi (**R062**). Hirren koillispuolella samalla tasolla oli ohut laastikerros, jossa oli jokunen kivi. Näiden oletettiin kaivuvaiheessa kuuluvan samaan rakenteeseen. Hirren itäpuolella kaivannon kaakkoiskulmassa oli löysähköä tiilimurskaa ja laastia sisältävä hiesumainen maa **M063**, joka oli löydötön. Kerroksen M063 ja R062 alapuolella oli löydötön, likainen, humusta sisältävä sorakerros **M066**, joka oli nokipitoisen puuroskakerroksen **M067** päällä. Puuroskakerroksessa oli joitakin nahansuikaleita, lähinnä leikkuujätettä. Kerroksen M066 päällä oli pienialainen kerros, tummaa, orgaanista ainesta sisältävää laastipitoista hiekkamaata (**M072**), jossa oli jonkin verran nahan leikkuujätettä. Hirren R062 lounaispuolella hirttä vasten oli kasautunut M061 alainen täyttökerros **M065**. Se oli koostumukseltaan noista savihiekkaa. Kerroksen löydöt olivat vähäisiä, vain nahansuikale ja punasavikeramiikan pala.

Kaivannon lounaispuoliskossa M065 alla oli pinnaltaan muhkurainen hiesu- ja savikerros **M068**. Sen ja M067 alta paljastu kaksi toisiinsa nähden kulmikkain olevaa pyöreää hirttä (**R071**). Toisen hirren päässä oli useita loveuksia. Rakennetta vasten oli kasautunut hiesumaista savea **M077**. Kerroksen M077 päällä kaivannon pohjoisnurkassa oli koillisprofiilista työntyvän hirren luoteispuolelle kasautunut savista hiekkaa **M075**. Molemmat kerrokset olivat löydöttömiä.

Rakenteen R071 hirsien ja kerroksen M077 alta paljastui yhtenäinen tummahko puuroskaa ja lantaa sisältänyt keskiaikaan ajoittuva kerros **M078**. Kerroksesta löytyi nahanpaloja ja nahan leikkuujätettä, kimppejä ja puuesineitä, mm. päiväpulkka. Kerroksen yläosassa oli kaksi toisistaan erillään olevaa samansuuntaista lankkua tai lankun pätkää (**R106**). Toisen lankun vieressä oli pystypaalu. Nämä tulkittiin rakenteen R071 alle jääneiksi rakennuksen jäännöksiksi. Kerroksen alla oli toinen tummahko puuroskaa ja lantaa sisältänyt kerros **M081**, jonka erotti yläpuolisesta kerroksesta ohut tiilenpaloja ja tiilimurskaa sisältänyt kerros. Kerroksesta löytyi mm. nahkakengän osia, kimppejä ja yksi kivisavikeramiikan pala. Kaivannon alaosa profiilista paljastui halkaisijaltaan noin 12 cm:n pyöröhirsi, jota vasten oli kaksi pystypaalu (**R105**). Lisäksi profiilista työntyi toinen samansuuntainen paksumpi hirren pää. Puiden välissä oli kivi. Kaivannon pohjassa oli myös kaksi muuta hajallaan olevaa pystypaalu.

Kaivantoa ei enää jatkettu R105 alapuolelle. Kaivannon keskelle tehtiin kuitenkin halkaisijaltaan 0,3 – 0,4 metrin koekuoppa. Kaivamatta jäänyt lannan ja puurosken sekainen kerros (**M086**) oli vahvuudeltaan 0,4 metriä. Tämän alla oli samanvahvuinen likaisen saven kerros. Puhdas pohjasavi oli syvyydellä 7,58 m mpy.

5.4 Hulevesiviemärin kaivanto V 4

Hulevesikaivosta HVK 3 kaivettiin hulevesiviemäri pääviemäriin. Kaivannon kulttuurikerroksia sisältänyt osuus oli 4,3 metriä rajoittuen leikkausten L031 ja L032 väliin. Kaivannon kohdalta kaivettiin pintamaata (**M001**) runsaat 1,2 metriä. Kulttuurikerroksia kaivettiin samaan kaltevuuteen hulevesiviemärin kanssa viemärin edellyttämään minimisyvyyteen. Asfaltin alainen maa oli sepeliä ja soraa, paikoin humuspitoista hiekkaa. Ylin koskemattomana säilynyt kulttuurikerros viemärikaivannossa oli **M033**. Kerros oli humus- ja savipitoista hiekkaa. Kerroksesta löytyi kirkas tasolasin pala ja leimallinen liitupiipun varsi 1700-luvulta. Tämän alla oli hiilipitoinen puujätettä ja orgaanista ainesta sisältävä kerros **M040**. Tasolasin palaa lukuun ottamatta kerros oli lähes löydötön.

Kerroksen M040 alta pilkisti pienten lohkokivien päällä oleva hirrenpää **R048**, joka työntyi kaakkoisprofiilista. Hirren lounaispuolelta lähti ENE-WSW –suuntainen leikkaus **L044**. Leikkauksen yläosassa täyttömaan **M043** päällä oli pienistä luonnon- ja lohkokivistä muodostunut kivirivi. Leikkauksen täyttö oli heterogeenista puuroskaa ja orgaanista ainesta sisältävää hiekka- ja savipitoista maata. Kerroksessa oli joitakin irrallisia, halkaisijaltaan noin 10 cm kiviä. Leikkaus L044 oli leikannut rakenteen R048 hirttä vasten kasautuneen kerroksen **M042**. Se oli melko homogeeninen puuroskaa ja orgaanista ainesta sisältävä löydötön kerros. Viemärileikkauksen L031 profiilissa oli viisi pystypaalu (**R107**), jotka eivät liittyne rakenteeseen R048. Ne olivat kahdessa ryhmässä rivissä ja niiden halkaisija oli 6 – 10 cm.

Kerroksen M042 alla oli koostumukseltaan hyvin homogeeninen vaalea hiesu **M051**. Tämä täyttökerros oli löydötön. Se oli pintaosastaan likaisen oloisen hiesukerroksen **M060** päällä. Kerros M060 kaivettiin vain osittain. Leikkauksen L044 täyttömaan M043 alla oli puunjäänteitä sisältävä tahmea kerros **M058**. Kerroksen yläosasta löytyi pala kengän pääkappaletta. Kerroksen alta paljastui ENE-WSW –suuntainen lahonneen puun jäännös **R059**. Puu oli yksinäinen. Hulevesiviemärin V4:n koillispuolelta tuli esiin puujäännettä sisältävä orgaaninen kerros **M064**. Kerros kaivettiin vain osittain. Sen yläosasta löytyi pala tasolasia sekä punasavikeramiikan pala.

5.5 Hulevesiviemärin kaivanto V5

Hulevesikaivosta HVK1 kaivettiin hulevesiviemäri Tuomiokirkonkadun keskellä sijaitsevaan hulevesikaivon leikkauksessa L031. Sekoittunutta hiekka- ja sorapitoista pintamaata oli viemärilinjalla lähes 1,3 metriä. Pintamaan alta paljastui rakenne **R102**. Rakenteessa oli lahonnut luoteis-kaakkoisuuntainen hirsi, jonka koillispuolella oli kolme hiiltynyttä lounais-koillisuuntaista lankkua. Hirren lounaispuolella oli halkaisijaltaan noin 22 cm pystypaalu. Rakenne jätettiin paikoilleen.

5.6 Alue 6, Rothoviuksenkatu

Rothoviuksenkadulla katukiveystä uusittaessa poistettiin kaivinkoneella vanha kiveyksenalainen asennushiekka. Tässä yhteydessä paljastui joitakin rakenteita tai niiden osia. Paljastuneet kohteet kartoitettiin, mutta muuten ne jätettiin koskemattomina paikoilleen, lukuun ottamatta rakennetta R012, joka jouduttiin poistamaan. Koska kadulla jatkui koko ajan liikennöinti, avattiin ensin kadun tuomiokirkon puoleinen puolisko. Kun kiveys oli valmistunut, avattiin vasta sen jälkeen Akatemiatalon puoleinen osa. Rothoviuksenkadulla nupukivien alla oli niukasti humuspitoinen hiekka (**M001**). Rothoviuksenkadulla paljastuneista rakenteista rakenteet R002 – R013 olivat kadun tuomiokirkon puoleisella osalla ja rakenteet R091 – R098 Akatemiatalon puoleisella osalla.

Rakenne **R002** käsitti pahoin lahonneen pohjois-eteläsuuntaisen lankun. Sen itäpuolella oli lankkuun rajautuva tiilimurska- ja laastikerros. Lankku oli humuksen sekaisen hiekan alla. Tämän länsipuolella paljastui noin 3,0 x 1,5 metrin kivetty alue **R003**, jonka poikki kulki itä-länsisuuntainen kivikouru. Kivet olivat pyöreähköjä, kooltaan vaihtelevia luonnonkiviä. Suurimpien kivien halkaisija oli noin 0,3 metriä, mutta valtaosa kivistä oli halkaisijaltaan noin 0,2 metriä. Joissakin kivissä oli mahdollisesti palon aiheuttamaa rapautumaa. Kiveyksen läpäisi käytöstä poistettu sähkökaapeli. Kiveys R003 on todennäköisesti osa samaa vanhaa toripintakiveystä kuin myöhemmin kerrottava R097. Rakenteeksi **R004** nimetty iso kivi on jälkitöissä liitetty rakenteeseen R002.

Läntisin rakenteen jäännös Rothoviuksenkadulla oli **R005**. Siinä oli kaksi vierekkäistä kiveä. Isomman, halkaisijaltaan noin 0,5 metrisen, kiven päällä oli jäänteitä lahonneesta puusta. Kivien välissä oli jäljellä pieni pala puuta. Samalla tasolla puun kanssa maassa oli vähäinen määrä hiiltä ja nokea. Puun ja nokipitoisen maan alla oli laastipitoista maata.

Rothoviuksenkadun keskiviivan kohdalla tuli esiin noin 0,4 x 0,9 metrin kokoinen suorakaiteinen kivi, jonka päällä oli laastia ja jäänteitä tiilikivistä. Kiven länsipuolella oli laastilla kiinnitettyjä tiilenpaloja. Rakenteessa **R006** oli paikoin nokitahroja.

Tuomiokirkon puoleisen jalkakäytävän reunakiven alta tuli esiin viisi halkaisijaltaan noin 0,5 metrin kiveä sekä joukko pienempiä kiviä **R007**. Rakenteen koillisosassa laastikuoren peittämiä tiiliä ja kiviä. Rakenne viittaa rakennuksen perustuksen jäännöksiin. Rakenteen vieressä sen länsipuolella oli ihmisen reisu, joka oli joutunut siihen todennäköisesti aikaisemmissa maansiirroissa. Edellisestä rakenteesta noin neljä metriä itään oli WSW-ENE –suuntainen kivi, mahdollisesti porraskivi **R008**. Kivien pohjoispuolella oli laastin peittämä, pinnaltaan melko tasaisista kivistä tehty pinta. Kivien seassa oli tiilenpaloja. Rakenne jatkui itäkoilliseen, mutta meni selvästi tarvittavan kaivuusyvyuden alapuolelle.

Rothoviuksenkadulla Akatemiatalon juhlasalin pääsisäänkäynnin kohdalla kadun vastakkaisella puolella oli kaksi toisiinsa nähden kulmikkain olevaa tiilikiviriviä **R009**. Tiilet olivat lappeellaan. Tästä muutama metri pohjoiseen oli irrallisista luonnon- ja lohkokivistä muodostunut pieni kivirykelmä **R010**. Kivien ympärillä ja päällä oli ohut laastikuori, jonka alla oli mahdollisesti tiiliä. Tästä noin neljä metriä itään oli lounais-koillisuuntainen kivi- ja tiilikivirivi **R011**, mahdollisesti seinälinja. Sen kaakkoispuolella oli kova laastikuori alapuolisten kivien päällä. Rakenne jatkui syvemmällä pintamaan alla eikä sen reunaan tavoitettu. Kyseessä on mahdollisesti osa tuomiokirkon ympärismuurista.

Vajaa viisi metriä rakenteesta R007 länteen nykyisen jalkakäytävän alla oli halkaisijaltaan noin 0,8 metrin lohkokivi **R012**. Kivi oli mahdollisesti irtokivi. Kivi oli irrallaan hiekkamaassa, jonka seassa oli tiilimurskaa. Tämä kivi jouduttiin poistamaan. Rakenteesta R007 noin kahdeksan metriä itään oli tiilikivistä ja lohkokivistä sekä laastista muodostunut tasainen kova pinta **R013**.

Maaherran makasiinin edustalta paljastui kaksi rakennuksen perustuksen fragmenttia. Rakenne **R091** muodostui kahdesta pitkänomaisesta lohkokivistä, jotka olivat rivissä NNW-SSE –suuntaisesti. Kivet olivat kooltaan 0,7 x 0,5 metriä ja 0,85 x 0,4 metriä. Kivien välissä ja vieressä oli paikoin kova laastikuori, jonka alla oli tiiliä. Rakennetta ympäröivässä maassa oli hiiliä. Rakenne **R092** oli kooltaan vaihtelevista lohkokivistä rakennettu perustus. Paljastunut alue oli noin 1,8 x 2,0 metriä. Suurimmat pitkulaiset kivet olivat kooltaan noin 0,8 x 0,5 metriä. Pienet pyöreämmät kivet olivat halkaisijaltaan noin 0,2 – 0,3 metriä. Kivien välissä oli paikoin laastia tai laastikuori sekä hiiltä. Laastikuoren alla vaikutti olevan joko kiviä tai tiiltä.

Akatemiatalon koillisnurkan kohdalla oli pieni mukulakiveyksen jäännös **R093** vajaan neliömetrin alueella. Pääosa kivistä oli pyöreähköjä, halkaisijaltaan noin 0,2 metriä. Kivet olivat savisessa hiekkassa. Tästä noin 20 metriä länteen oli toinen mukulakivistä tehty pienialainen kiveys **R094**. Kiveyksen pinta-ala oli noin 1,7 x 1,1 metriä, koottu halkaisijaltaan 10 – 20 cm:n pyöreähköistä luonnonkivistä. Ympäröivä maa oli savista hiekkaa. Molemmat kiveyksen jäänteet olivat aikaisintaan 1800-luvulta Turun vuoden 1827 jälkeiseltä ajalta. Tästä muutama metri kaakkoon paljastui pintamaan alta halkaisijaltaan noin kaksi metriä oleva hiili- ja nokipitoinen, orgaanista ainesta sisältävä maa **M095** Turun vuoden 1827 palon ajoilta.

Akatemiatalon juhlasalin pääsisäänkäynnin kohdalla oli lohkokivistä muodostunut noin 2,0 x 0,5 alue **R096**. Kivirivi oli WSW-ENE -suuntainen. Rakenteen kaakkoispuolella oli käytöstä poistetun sähkökaapelin kaivanto **L103**. Paikoissa, joissa kaapeli oli lähellä pintaa, oli se peitetty tiilikivillä.

Akatemiatalon edustalla paljastettiin laajaa kiveystä **R097** noin 25 metrin matkalta 1 – 6 metrin leveydeltä. Kiveyksen reunaan ei tavoitettu paitsi kaakkoislaidalla, jossa kiveys oli tuhoutunut paikalle vedetyn sähkökaapelin (L103) takia. Muualla kiveys jatkui vanhan nupukiveyksen asennushiekan alla. Valtaosa kiveyksen kivistä oli halkaisijaltaan noin 30 cm. Suurimpien kivien halkaisija oli kuitenkin noin 50 cm, pienempien noin 10 cm. Kooltaan vaihtelevat kivet oli huolellisesti ladottu, vaikkei pinta ollutkaan aivan tasainen. Pinnaltaan kivet olivat mel-

ko tasaisia. Suurin osa kivistä oli luonnonkiviä. Paljastuneen kiveyksen lounaispäässä oli noin 4,0 x 0,5 metrin NNE-SSE -suuntainen kaistale, josta kiveys puuttui. Paikalla on mahdollisesti kiveystä myöhäisempi kaivanto. Paljastunut kiveys jätettiin paikoilleen lukuun ottamatta noin kahden neliömetrin aluetta, josta osa kivistä jouduttiin poistamaan.

Kiveyksen R097 lounaispäässä rakenne rajoittui vuosina 2005–2006 Varhainen Turku –hankkeen yhteydessä kaivettuun alueeseen. Nyt paljastunut kiveys liittyy silloin tutkittuihin rakenteisiin R1001 ja R1604. Lisäksi paljastui silloisen kaivausalueen kaakkoispuolelta vastaavaa kiveystä noin 1,5 x 1,5 neliömetrin alalta. Rakenne R097 on mitä ilmeisemmin paikalla olleen torin 1700-luvulta peräisin olevaa kiveystä.

Akatemiatalon luoteisnurkan läheisyydessä oli mahdollisesti rakennuksen perustukseen liittyvä isohko luonnonkivi, jonka luoteispuolella oli jäänteitä palaneesta puusta ja palomaata **R098**. Rakenteen yhteydestä löytyi pari punasavikeramiikan palaa, joiden sisäpinnalla oli kellanruskea lyijylasite. Tästä muutama metri länteen oli tasainen, savesta, laastista ja tiilenpaloista muodostunut kova kerros **M099**. Tämän kerroksen lävitse meni 0,6 metriä leveä lounais-koillissuuntainen leikkaus **L100**.

5.7 Puiden istutuskuopat ja lyhtypylväiden kuopat

Tuomiokirkonkadun päähän Hämeenkadun viereen kaivettiin puuistutuksia varten metrin syvyinen kaivanto. Tämä alue oli niin putki- ja kaapelikaivantojen tuhoama, ettei paikalta tullut kulttuurikerroksia esiin lainkaan.

Myös alueen valaistusta uusittiin. Vanhojen lyhtypylväiden tilalle asennettiin kahdeksan uutta lyhtypylvään jalustaa. Jalustat olivat korkeudeltaan 0,8 metriä. Niitä varten kaivetut kuopat olivat noin 0,3 metriä syvemmällä kuin kiveystä varten kaivettu maa. Rothoviuksenkadulla, Maaherran makasiinin edustalla ja Tuomiokirkonkadun lounaissivustalla lyhtypylväskaivannot osuivat myöhemmän rakennustoiminnan synnyttämien leikkausten täyttömaahan. Ainoastaan Tuomiokirkonkatu 8 edustalle tulleen kahden lyhtypylvään kaivannon pohjissa oli viitteitä ylimpien kulttuurikerrostumien pintojen läheisyydestä.

6. Tulokset

Valtaosa Rothoviuksenkadun paljastuneista muinaisjäännöksistä ajoittuneen Turun vuoden 1827 paloa edeltäneeseen aikaan. Tuomiokirkonkadulla monet putki- ja kaapelikaivannot ovat tuhonneet paljon kulttuurikerroksia. Kadun pinnan ja ylimpien kulttuurikerrosten välillä on monin paikoin noin metri resentiä täyttömaata. Täyttömaan alla kulttuurikerrosten vahvuus hulevesikaivojen kohdalla oli lähes kaksi metriä. Huomionarvoista nyt tutkituissa kaivannoissa oli keskiaikaisen keramiikan vähyys. Pääosa keskiaikaisista löydöistä oli nahkaa, puuta ja metallin käsittelystä syntyneitä jätettä.

Turussa 17. päivänä joulukuuta 2010

FK Jukka Sipilä

Arkistolähteet:

Mika Ainasoja, Janne Harjula, Kirsi Majantie, Aki Pihlman, Tanja Ratilainen, Elina Saloranta, Liisa Seppänen, Tapani Tuovinen: Tuomiokirkonkoti (Varhainen Turku –hanke). Kaivausraportti 2007. TMM.
Heljä Brusila ja Nina Lepokorpi: Maaherranmakasiinin edusta. Turku I. Tuomiokirkkokatu 6-8. Viemärointi- ja kaukolämpötyömaa 20.6. – 14.9.1977. Raportti. TMM.
Heljä Brusila ja Nina Lepokorpi: Maaherranmakasiinin edusta. Turku I Tuomiokirkkokatu 6. Kadunpohjustyömaa Marraskuu 1977, toukokuu 1978. Raportti TMM.
Jouko Pukkila: Rothoviuksenkatu ja Tuomiokirkkokatu, Turun vanhan akatemian muistomerkin perustuskaivanto. Arkeologinen seuranta- ja kartoitustyö 2003. TMM.

Tunnus Kuvaus

- 1 Pinnalla nupukiveys ja sen alainen hiekka ja sepeli. Paikoin myös (Tuomiokirkkokadulla) asfaltti ja sen alla paksuhko sora tai sepelikerros.
- 2 Pahoin lahonnut lankku, N-S -suuntainen. Puuhun rajautuu sen itäpuolella oleva laasti- ja tiilimurskapitoinen maa. Puun länsipuolinen maa on humuksensekaista hiekkaa. Lankusta runsaan metrin etäisyydellä on isohko, halkaisijaltaan noin 0,5 metrin kivi.
- 3 Noin 3,0 x 1,5 metrin kivetty alue, jonka poikki kulkee itä-länsisuuntainen kivikouru. Kivet ovat pyöreähköjä luonnonkiviä. Kivet ovat kooltaan hyvin vaihtelevia. Suurimpien kivien halkaisija on noin 0,3 metriä, mutta valtaosa kivistä on halkaisijaltaan noin 0,2 metriä. Joissakin kivissä on mahdollisesti palon aiheuttamaa rapautumaa. Kivistä muodostetun kourun leveys on noin 0,2 metriä.
- 4 Pintamaan peittämä iso kivi, jonka halkaisija noin 0,5 metriä.
- 5 Kaksi vierekkäistä kiveä, joista isomman halkaisija oli noin 0,5 metriä. Isomman kiven päällä oli jäänteitä puusta. Kivien välissä maassa oli jäänteitä lahonneesta puusta. Puun tasolla oli vähäinen määrä hiiltä ja nokea. Puun ja hiilipitoisen maan alla oli laastipitoinen maa.
- 6 Noin 45 x 90 cm kokoinen suorakaiteinen kivi, jonka päällä oli laastia ja jäänteitä tiilikivistä. Kiven länsipuolella oli laastilla kiinnitetyjä tiilenpaloja. Rakenteessa on paikoin nokitahroja.
- 7 Samassa rivistössä on viisi halkaisijaltaan noin 0,5 metrin kiveä. Niiden koillispuolella on jäänteitä tiilirakenteesta.
- 8 WSW-ENE -suuntainen kivi, mahdollisesti porraskivi.. Kiven pohjoispuolella oli laastinpeittävä, pinnaltaan melko tasaisista kivistä tehty pinta.. Kivien seassa oli tiilenpaloja. Rakenne jatkui itäkoilliseen, mutta meni selkeästi kaivuusyvyiden alapinnan alle.
- 9 Muutama lappeellaan oleva tiili NNW-SSE ja WSW-ENE -suuntaisessa rivissä. Pääosa tiilistä on kokoa 28,0 x 13,5 cm.
- 10 Irrallisista luonnon- ja lohkokivistä muodostunut pieni kivirykelmä. Kivien ympärillä ja päällä laastikuori. Laastikuoren alapuolella mahdollisesti tiiliä.
- 11 SW-NE -suuntainen, tiilistä muodostunut seinälinja.. Sen kaakkoispuolella kovan laastikuoren peittämiä kiviä. Seinämuurin leveydestä ei tietoa, jää kaivuusyvyiden alapinnan alapuolelle.
- 12 Halkaisijaltaan noin 0,8 metrin lohkokivi. Kivi oli irrallaan hiekkamaassa, jossa oli seassa tiilimurskaa ja laastia. Kivi jouduttiin poistamaan.
- 13 Tiilikivistä ja lohkokivistä sekä laastista muodostunut tasainen kova pinta.
- 14 Laasti- ja nokipitoista soraa, seassa tiilenmuruja. Maa oli laikukkainen ja seassa oli joitakin palaneita puun paloja.
- 15 NW-SE-suuntaisia palaneita lankkuja. Puiden päällä oli nokea ja laastia. Osa laastista oli kahden lankkukerroksen välissä. Alemmat puut olivat samaa rakennetta, osin hiiltyneitä, osin lahonneita. Puiden leveys runsaat 0,2 metriä.
- 16 Maa oli melko heterogeenista, pääasiassa soraa, jonka seassa on irrallisia kiviä. Paikoin maa on tahmeahkoa, hiekkaisempaa. Maassa esiintyy myös laasti-, noki- ja hiililaikkuja.
- 17 Tahmeahko ruskea savipitoinen humuskerros kiveyksen päällä.
- 18 Tumma palanut humuskerros. Maa-aineksen seassa oli laastia sekä tiilenpaloja ja -siruja.
- 19 Laastipitoinen hiekka.
- 20 Paksuhko puhdasta hiekkaa sisältävä kerros. Alaosassa hiekan seassa oli hiesua.
- 21 Tahmea humuspitoinen sora. Seassa laastia ja tiilenmuruja. Heterogeeninen kerros.
- 22 Laaja yhtenäinen kiveys. Kivien halkaisija vaihteleva, halkaisijaltaan 5 - 30 cm. Pääosa kivistä oli halkaisijaltaan 25 - 30 cm. Lähes kaikki kivet olivat huomattavan laattamaisia. Kiveyksen seassa oli joitakin tiilikiviä.
- 23 Tahmea savipitoinen hiekka, joka sisälsi jonkin verran humusta ja puuroskia.
- 24 Humuspitoinen laastinen sora, seassa tiilenmuruja.
- 25 Rakenne koostui maatuneista Tuomiokirkkokadun suuntaisista lankuista. Lankkujen leveys oli noin 0,2 metriä. SE-profiilissa oli jäänteitä lankkujen alaisesta pyöreästä vasasta. Esiin kaivetun puutason alapuolella keskellä oli jäänteitä poikittaisesta lankusta.
- 26 Ohut laastinen hiekkakerros
- 27 Yhtenäinen homogeeninen hiekkakerros.
- 28 Tiilenkappaleita ja laastinpaloja sisältävä kovahko sorakerros. Kerros on heterogeeninen.
- 29 Tahmea, puuroskia sisältävä humuskerros. Laastiton.
- 30 Tahmea maatunutta puuta sisältänyt kerros. Kerroksessa tiilen- ja laastinmuruja.
- 31 Tuomiokirkkokadun keskilinjan kohdalla kulkeva, läpimitaltaan noin 30 cm betoniputkista tehty hulevesiviemäri. Leikkauksen täyttönä sora ja sepeli.
- 32 Leikkaus, jossa kulkee läpimitaltaan 20 cm betoniputkia. Leikkaus on täytetty hienolla hiekillä.

- 33 Humus- ja savipitoinen hiekka.
- 34 Melko tasainen, sekavahkossa järjestyksessä olevista tiilistä koostuva taso. Paikoin tiiliä oli kahdessa kerroksessa. Kerroksessa ei ollut yhtään täysin ehjää tiiltä.
- 35 Humuspitoinen, laastia ja tiilimurskaa sekä tuhkaa sisältänyt kerros.
- 36 Savinen hiekka, seassa noki- ja laastihitusia sekä tiilenmuruja. Kerroksen yläosassa hiekkapitoisuus suurempi kuin alempana.
- 37 Palanutta hiekkaa, laastia ja tiilimurskaa sisältänyt kerros, jossa palaneita ja lahonneita puujäänköksiä. Puujäänteet olivat epäjärjestyksessä.
- 38 Paksuhko homogeeninen hiekkakerros. Kerroksen pinnalla jäänteitä maatumuneesta puusta.
- 39 Lahonneita hirsiiä ja lankkuja. Lankut lyhyitä ja irrallisia.
- 40 Lahonnutta piijätettä ja orgaanista ainesta sisältävä kerros, paikoin hiiltä.
- 41 Puuroskaa ja -tikkuja sisältävä lantapitoinen kerros. Kerroksessa joitakin yksittäisiä lankun paloja.
- 42 Melko homogeeninen puuroskaa ja orgaanista ainesta sisältävä kerros.
- 43 Puuroskia ja orgaanista ainesta sisältävää hiekka- ja savipitoista maata. Tummahkoa. Kerroksessa joitakin irrallisia, halkaisijaltaan noin 0,1 metrin kiviä.
- 44 ENE-WSW -suuntainen leikkaus, Leikkauksen reuna V-mäinen. Viemäriinjasta paljastuneesta leikkauksesta oli näkyvissä vain sen SSE-puoleinen reuna.
- 45 Tahmea, puuroskaa ja humusta sisältävä savikerros, tummahko.
- 46 Pienehköistä, halkaisijaltaan noin 10 cm pyöreäköistä kivistä muodostunut rikkonainen pinta. Jäljellä oleva kiveys on fragmentaarinen. Kun hulevesikaivon kaivannosta HVK 2 lähtevää viemäriä syvennettiin, paljastui tähän kiveykseen liittyvä Tuomiokirkkokadun suuntainen kivistä rakennettu kouru.
- 47 Humuspitoinen hiekka, pinta kuoppainen.
- 48 Profiilista työntyvä hirsi. Hirren alapuolella pieniä lohkokiviä tukemassa hirttä.
- 49 Tiilimuru- ja laastipitoinen sorakerros. Kerroksessa kuoppia, mahdollisesti kiveyksen aiheuttamia.
- 50 Savipitoinen hiekka.
- 51 Vaalea hiesu, koostumus hyvin homogeeninen.
- 52 Runsaasti pienehköjä pyöreitä kiviä sisältävä puulastukerros.
- 53 Tumma, karkeaa hiekkakerros, seassa lantaa. Puulastuja ja roskaa ei kerroksessa ole juuri lainkaan.
- 54 Humus- ja savipitoinen hiekka, seassa tiilimurskaa ja laastia.
- 55 Heterogeeninen tumma ja nahkeantuntuinen soraa, tiilimurskaa ja laastia sisältävä kerros.
- 56 Tumma, lantapitoinen sorakerros.
- 57 Pinnaltaan hyvin tumma lantapitoinen puuroskakerros. Kerroksen alaosassa oli runsaasti tuohenpaloja.
- 58 Orgaanista ainesta, lähinnä lahonnutta puunjäännettä sisältävä tahmea kerros.
- 59 Kerroksen M058 alta paljastunut ENE-WSW -suuntainen lahonneen puun jäännös. Puu oli yksinäinen.
- 60 Pinnaltaan likaista hiesua.
- 61 Hiesumainen savi.
- 62 Pyöreäkö lovettu hirsi, halkaisija noin 0,2 metriä.
- 63 Löysäkö tiilimurskaa ja laastia sisältävä hiesumainen maa.
- 64 Lahonnutta puujäännettä sisältävä orgaaninen kerros.
- 65 Savinen nokipitoinen hiekka.
- 66 Likaista, humusta sisältävä sorakerros.
- 67 Nokipitoinen puuroskakerros.
- 68 Pinnaltaan muhkurainen hiesu- ja savikerros rakenteen R071 päällä.
- 69 Kaksi veistettyä SE-NW -suuntaista hirttä rinnakkain.
- 70 Ohut tummanharmahtava hiekkakerros.
- 71 Kaksi paksuhkoa, toisiinsa nähden kulmittain olevaa pyöreää hirttä. Toisen hirren päässä useita loveuksia. Hirsien halkaisija on yli 0,3 metriä.
- 72 Ohut pienialainen kerros tummaa, orgaanista ainesta sisältävää laastipitoista hiekkamaata.
- 73 Hiesupitoinen hiekka.
- 74 Runsaasti puulastuja ja lantaa sisältänyt hiekkainen kerros.
- 75 Savinen hiekka.
- 76 Erittäin kova kuonaantuneesta aineksesta ja savesta muodostunut homogeeninen kerros.
- 77 Hiesumainen savi
- 78 Puuroskaa ja lantaa sisältänyt kerros, tummahko.
- 79 Likaista hiekkaa, seassa jonkin verran orgaanista ainesta.

- 80 Suurehkoista, kooltaan vaihtelevista luonnon- ja lohkokivistä tehty taso.
- 81 Puuroskaa ja lantaa sisältänyt kerros, tummahko. Kerroksen yläosassa jonkin verran tiilenpaloja ja tiilimurskaa.
- 82 Puuroskaa ja lantaa sisältänyt tumma kerros.
- 83 Puuroskaa ja lantaa sisältänyt ruskeanharmaa kerros.
- 84 Likainen savi. Kaivannon pohjasavea, jonka yläosassa vielä jäänteitä ihmistoiminnasta. Seassa tuolta ja muuta roskaa.
- 85 Selvärajainen hiili- ja nokipitoinen sorakerros, seassa tiilimurskaa.
- 86 Puuroskaa ja -töhnää sisältävä kerros
- 87 Orgaanista ainesta sisältävä savinen hiekkakerros, tummanruskea.
- 88 Pyöreähköistä kivistä tehty kiveys. Kivien halkaisija noin 10-20 cm.
- 89 Multava savikerros, tiilimurskapitoinen.
- 90 Lähes pystysuora kulttuurikerrostumat läpäisevä leikkaus.
- 91 Kaksi pitkänomaista lohkottua kiveä rivissä NNW-SSE -suuntaisesti. Toinen kivi on kooltaan noin 0,7 x 0,5 metriä ja toinen 0,85 x 0,4 metriä. Kivien välissä ja vieressä on paikoin laastikuorta, alla tiiltä. Kivien vieressä oli paikoin hiiltä.
- 92 Kooltaan vaihtelevista, pääosin lohkokivistä rakennettua perustusta. Paljastunut alue oli noin 1,8 x 2,0 metriä. Suurimmat pitkulaiset kivet olivat kooltaan noin 0,8 x 0,5 metriä. Pienemmät pyöreämmät kivet olivat halkaisijaltaan noin 0,2 - 0,3 metriä. Kivien välissä oli paikoin hiiltä ja laastia tai laastikuori. Laastikuoren alla oli joko kiviä tai tiiltä.
- 93 Muutama hajallaan oleva irrallinen kivi noin neliömetrin alueella. Pääosa kivistä pyöreähköjä, halkaisijaltaan noin 0,2 metriä. Kivet ovat savisessa hiekassa.
- 94 Noin 1,7 x 1,1 metrin alueella oleva luonnonkivistä tehty kivetty alue. Kivet ovat pyöreähköjä, halkaisijaltaan 10 - 20 cm. Ympäröivä maa on savista hiekkaa.
- 95 Noin 1,5 x 2,0 metrin alueella ollut noki- ja hiilipitoinen, orgaanista ainesta sisältävä pinta.
- 96 Lohkokivistä muodostunut kivirivi noin 0,5 x 2,0 kokoisella alueella. Kivirivi on WSW-ENE -suuntainen.
- 97 Laajalta alueelta paljastui kooltaan vaihtelevista kivistä muodostunut kiveys. Suurimpien kivien halkaisija oli noin 50 cm, pienimpien noin 10 cm. Valtaosa kivistä oli halkaisijaltaan noin 30 cm. Kooltaan vaihtelevat kivet oli huolellisesti ladottu, vaikkei pinta ollutkaan aivan tasainen. Pinnaltaan kivet olivat melko tasaisia. Suurin osa kivistä oli luonnonkiviä. Kiveystä paljastettiin noin 25 metrin matkalta 1 - 6 metrin leveydeltä, Kiveyksen reunaa ei tavoitettu paitsi kaakkoislaidalla, jossa kiveys oli tuhoutunut paikalle vedetyn sähkökaapelin (L103) takia. Muualla kiveys jatkui vanhan nupukiveyksen asennushiekan alla. Paljastuneen kiveyksen lounaispäässä oli noin 0,5 x 4 metrin NNE-SSE -suuntainen kaistale, josta kiveys puuttui. Paikalla on mahdollisesti myöhäisempi kaivanto. Lounaispäässä kiveys rajoittui vuosina 2005-2006 Varhainen Turku -hankkeen yhteydessä kaivettuun alueeseen. Nyt paljastunut kiveys liittyy silloin tutkittuihin rakenteisiin R1001 ja R1604. Lisäksi paljastui silloisen kaivausalueen kaakkoispuolelta vastaavaa kiveystä noin 1,5 x 1,5 neliömetrin alalta. Paljastunut kiveys jätettiin paikoilleen lukuun ottamatta noin kahden neliömetrin aluetta, josta osa kivistä jouduttiin poistamaan.
- 98 Isohko luonnonkivi (0,5 x 0,8 m), jonka luoteispuolella jäänteitä palaneesta puusta ja palomaata. Kiven itäpuolella oli halkaisijaltaan 10 - 15 cm mukulakivistä muodostunut kiveyksen jäännös.
- 99 Tasainen, savesta, laastista ja tiilenpaloista muodostunut kova kerros.
- 100 SW-NE -suuntainen, noin 0,6 metriä leveä leikkaus, jonka täyttönä nokipitoista savista hiekkaa ja tiilimurskaa sisältävää maata.
- 101 NNW-SSE -suuntainen sähkökaapelileikkaus.
- 102 Lahonnut NW-SE -suuntainen hirsi, jonka koillispuolella oli jäänteitä kolmesta hiiltyneestä SW-NE -suuntaisesta lankusta. Hirren lounaispuolella oli halkaisijaltaan noin 22 cm pystypaalu.
- 103 Käytöstä poistetun sähkökaapelin kaivanto. Kaapeli on paikoin peitetty tiilikivillä.
- 104 Halkaisijaltaan noin 10 cm pahoin lahonnut pyöreä puu profiilissa.
- 105 Kaivannon pohjassa profiilissa halkaisijaltaan noin 12 cm pyöreä puu, jonka vieressä kaksi paalua. Lisäksi profiilista työntyy toinen samansuuntainen paksumpi hirren pää. Puiden välissä on kivi.
- 106 Pari samansuuntaista lahonnutta puun (lankun?) pätäkää. Toisen puun päällä on poikittain pyöreä puu.
- 107 Viisi pystypaalua kahdessa ryhmässä. Paalujen halkaisija alle 10 cm.

Turku, Rothoviuksenkatu 2010

Karttaluettelo

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
1.0001	Yleiskartta	Rakenteet ja kaivannot	A3	1:500
1.0002	Yleiskartta	Pinta- ja pohjavaaituksia	A3	1:500
2.1001	Yksikkökartta	Alue HKV 1: R015, M016, L090	A4	1:20
2.1002	Yksikkökartta	Alue HKV 1: R015, toinen piirtokerta	A4	1:20
2.1003	Yksikkökartta	Alue HKV 1: R025, M026, M016, L090, L101	A4	1:20
2.1004	Yksikkökartta	Alue HKV 1: R034, L090, M016	A4	1:20
2.1005	Yksikkökartta	Alue HKV 1: R104, M038, L090	A4	1:20
2.2001	Yksikkökartta	Alue HKV 2: R022, M024	A4	1:20
2.2002	Yksikkökartta	Alue HKV 2: M037	A4	1:20
2.2003	Yksikkökartta	Alue HKV 2: R039, M037	A4	1:20
2.2004	Yksikkökartta	Alue HKV 2: R039 (toinen piirtokerta), M045	A4	1:20
2.2005	Yksikkökartta	Alue HKV 2: R046, M047, M049, M085	A4	1:20
2.2006	Yksikkökartta	Alue HKV 2: R069, M073, M074	A4	1:20
2.2007	Yksikkökartta	Alue HKV 2: R080, M079	A4	1:20
2.3001	Yksikkökartta	Alue HKV 3: R062, M063, M065, L032	A4	1:20
2.3002	Yksikkökartta	Alue HKV 3: R071, M077	A4	1:20
2.3003	Yksikkökartta	R105, M086, L032	A4	1:20
2.3004	Yksikkökartta	Alue HKV 3: R106, M078, L032	A4	1:20
2.4001	Yksikkökartta	Alue V 4: R048, R107, M042, M043, M033, L031, L032, L044	A3	1:20
2.4002	Yksikkökartta	Alue V 4: R059, M058, M060, M064, M033, L031, L032	A3	1:20
2.5001	Yksikkökartta	Alue V 5: R102	A4	1:20
2.6001	Yksikkökartta	Alue 6: R002	A4	1:20
2.6002	Yksikkökartta	Alue 6: R003	A3	1:20
2.6003	Yksikkökartta	Alue 6: R005	A4	1:20
2.6004	Yksikkökartta	Alue 6: R006	A4	1:20
2.6005	Yksikkökartta	Alue 6: R007	A3	1:20
2.6006	Yksikkökartta	Alue 6: R008	A4	1:20
2.6007	Yksikkökartta	Alue 6: R009	A4	1:20
2.6009	Yksikkökartta	Alue 6, R011	A3	1:20
2.6010	Yksikkökartta	Alue 6: R012	A4	1:20
2.6011	Yksikkökartta	Alue 6: R013	A4	1:20
2.6012	Yksikkökartta	Alue 6: R091	A4	1:20
2.6013	Yksikkökartta	Alue 6: R092	A4	1:20
2.6014	Yksikkökartta	Alue 6: R093	A4	1:20
2.6015	Yksikkökartta	Alue 6: R094	A4	1:20
2.6016	Yksikkökartta	Alue 6: M095	A4	1:20
2.6017	Yksikkökartta	Alue 6: R096	A4	1:20
2.6018	Yksikkökartta	Alue 6: R097 SW-pää	A3	1:50
2.6019	Yksikkökartta	Alue 6: R097 NE-pää	A3	1:50
2.6020	Yksikkökartta	Alue 6: R098	A3	1:20
2.6021	Yksikkökartta	Alue 6: M099, L100	A4	1:20
2.8008	Yksikkökartta	Alue 6: R010	A4	1:20
3.1001	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M014, L101	A4	1:20
3.1002	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M016, L090	A4	1:20
3.1003	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M018, L090	A4	1:20
3.1004	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M019, L090	A4	1:20
3.1005	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M020, L090	A4	1:20
3.1006	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M021, L090	A4	1:20
3.1007	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M023, L090	A4	1:20
3.1008	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M026, L090	A4	1:20
3.1009	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M027, L090	A4	1:20
3.1010	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M028, L090	A4	1:20
3.1011	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M030, L090	A4	1:20
3.1012	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M036, L090	A4	1:20

Numero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
3.1013	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M038, L090	A4	1:20
3.1014	Maayksikkökartta	Alue HKV 1: M041, L090	A4	1:20
3.2001	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M017, L031	A4	1:20
3.2002	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M024, L031	A4	1:20
3.2003	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M029, L031	A4	1:20
3.2004	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M035, L031	A4	1:20
3.2005	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M045, L031	A4	1:20
3.2006	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M047	A4	1:20
3.2007	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M049	A4	1:20
3.2008	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M050	A4	1:20
3.2009	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M052	A4	1:20
3.2010	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M053	A4	1:20
3.2011	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M056	A4	1:20
3.2012	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M057	A4	1:20
3.2013	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M070	A4	1:20
3.2014	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M073	A4	1:20
3.2015	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M074	A4	1:20
3.2016	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M076	A4	1:20
3.2017	Maayksikkökartta	HKV 2: M079	A4	1:20
3.2018	Maayksikkökartta	Alue HKV 2: M082, M083, M084	A4	1:20
3.3001	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M054	A4	1:20
3.3002	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M055, L032	A4	1:20
3.3003	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M061	A4	1:20
3.3004	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: R062	A4	1:20
3.3005	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M065, L032	A4	1:20
3.3006	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M066	A4	1:20
3.3007	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M067	A4	1:20
3.3008	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M068	A4	1:20
3.3009	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M072	A4	1:20
3.3010	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M075	A4	1:20
3.3011	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M077, L032	A4	1:20
3.3012	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M078, L032	A4	1:20
3.3013	Maayksikkökartta	Alue HKV 3: M081, L032	A4	1:20
3.4001	Maayksikkökartta	Alue V 4: M033, L031 ja L032	A4	1:25
3.4002	Maayksikkökartta	Alue V 4: M042, L031 ja L032	A4	1:25
3.4003	Maayksikkökartta	Alue V 4: M042, L031, L032 ja L044	A4	1:25
3.4004	Maayksikkökartta	Alue V 4: M043, L031, L032 ja L044.	A4	1:25
3.4005	Maayksikkökartta	Alue V 4: M051, L031 ja L032	A4	1:25
3.4006	Maayksikkökartta	Alue V 4: M058, L031 ja L032	A4	1:25
3.4007	Maayksikkökartta	Alue V 4: M064, L031 ja L032	A4	1:25
4.0001	Leikkauskartta	Hulevesikaivon HVK 1 kaivannon NW-, NE- ja SE-seinä	A3	1:20
4.0002	Leikkauskartta	Hulevesikaivon HVK 2 kaivannon NW-, NE-, SE- ja SW-seinä	A3	1:20
4.0003	Leikkauskartta	Hulevesikaivosta HVK 2 lähtevä hulevesiviemärin NW- ja SE-seinä	A3	1:20
4.0004	Leikkauskartta	Hulevesikaivon HVK 3 kaivannon NW-, NE-, ja SE-seinä	A3	1:20
4.0005	Leikkauskartta	Hulevesiviemäri V4:n NW- ja SE-leikkaus	A3	1:20



Puunsyyt



Laasti (L)



Hiili, hiiltynyt puu,
noki (H)



Hiekka (Hk)



Multa (Mu)



Savi (Sa)



Orgaaninen aines (Org)



Sora (So)



Hiesu (Hs)



Tiilimuuraus



Tiilenmuru (Tm)



Asvaltti



Kolo, tyhjä paikka



Hiili (H)



Paalu, hirren pää

R004

Rakenneyksikkö

M243

Maayksikkö

L209

Leikkausyksikkö

K

Kivi

T

Tiili

7,80
6,96

Pinta- ja pohjakorkeus

7,80

Pintakorkeus

6,96

Pohjakorkeus

6,96

Korkeus

L

Laasti

Sa

Savi

So

Sora

H

Hiili

Hk

Hiekka

Hs

Hiesu

Mu

Multa



Rakennefragmentti



Maanäyte



Laastinäyte



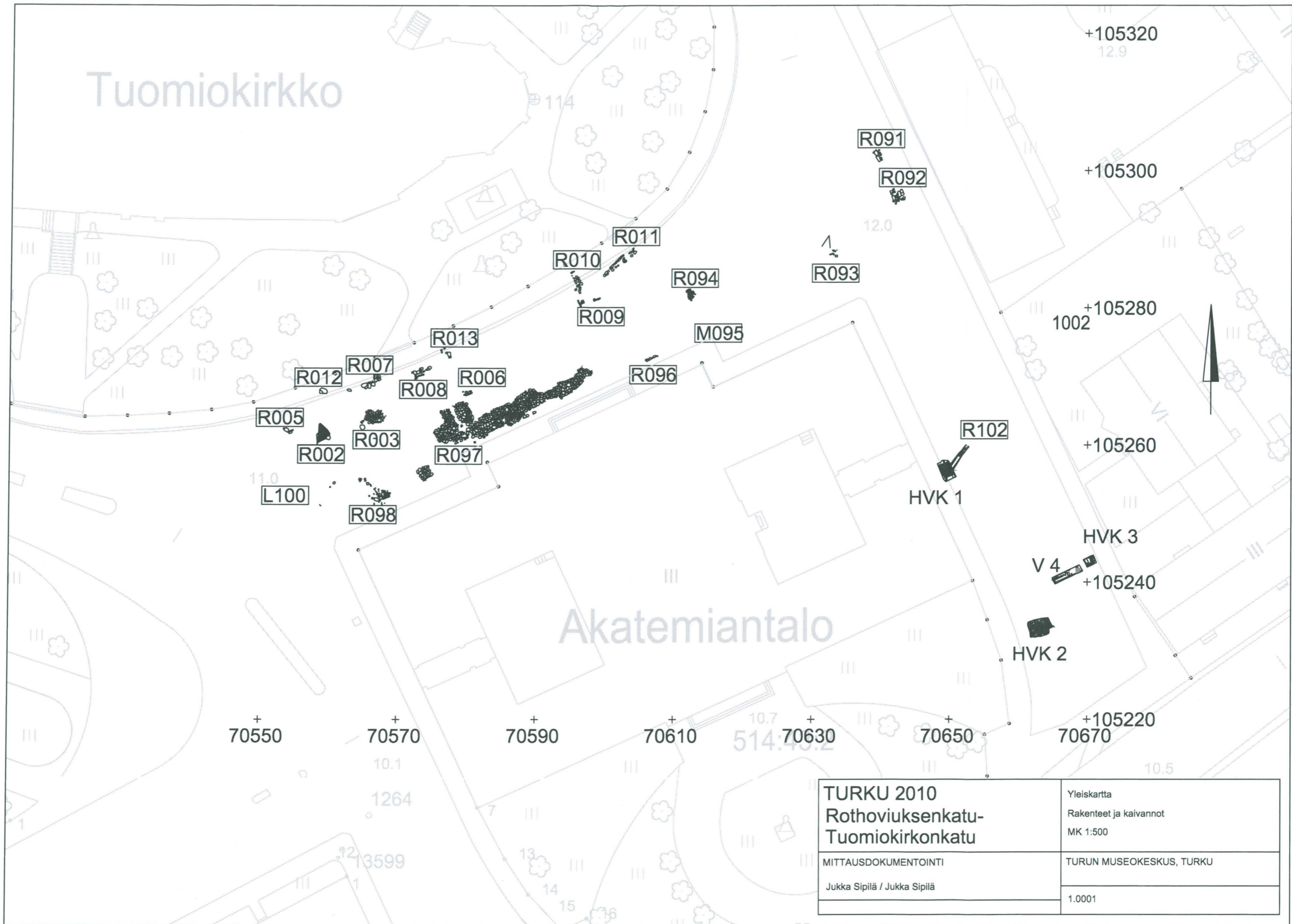
Ajoitusnäyte

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu -
Tuomiokirkonkatu

Karttamerkkiselvitys

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Jukka Sipilä

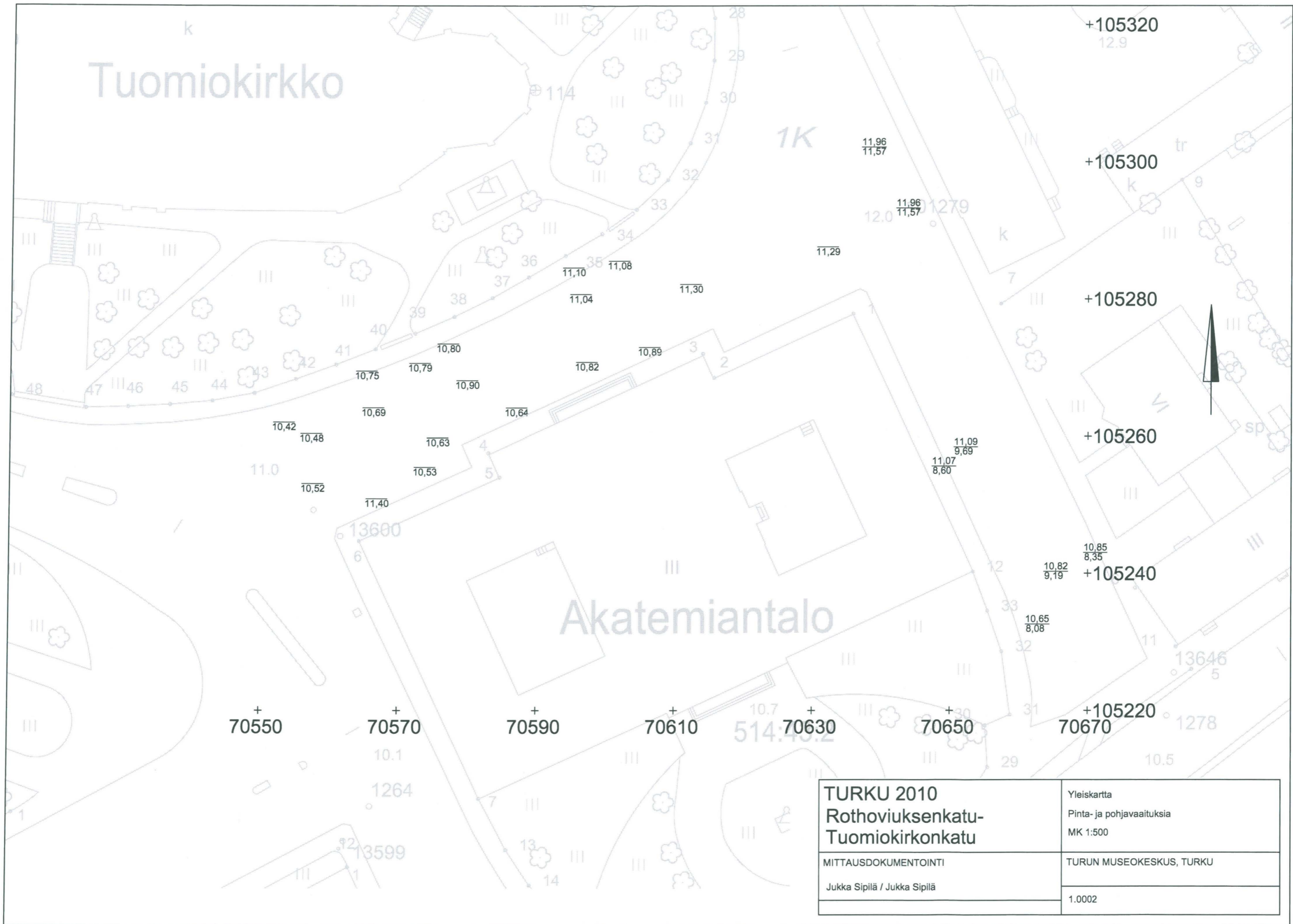
TURUN MUSEOKESKUS



Tuomiokirkko

Akatemiantalo

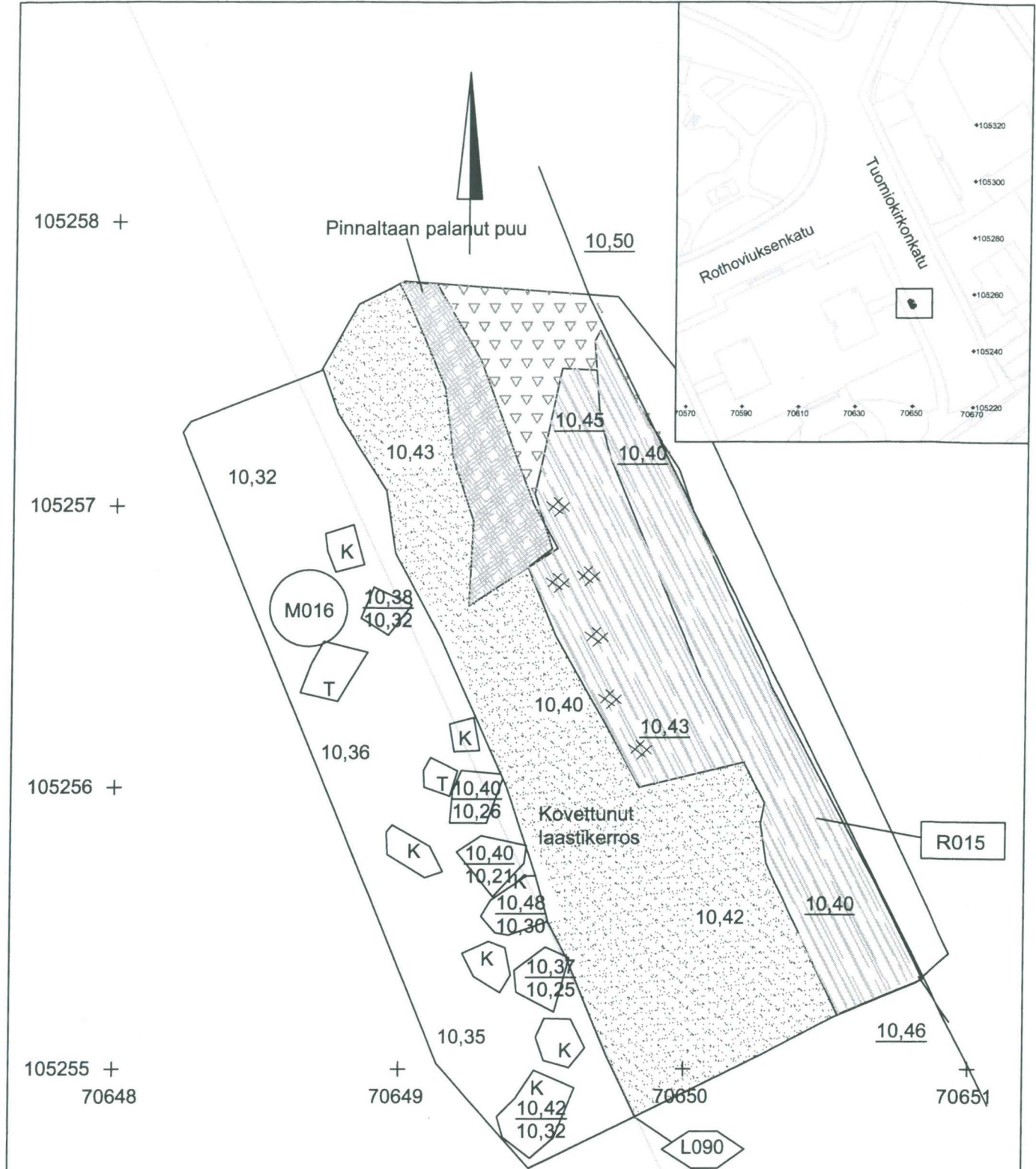
<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Yleiskartta Rakenteet ja kaivannot MK 1:500</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU</p>
	<p>1.0001</p>



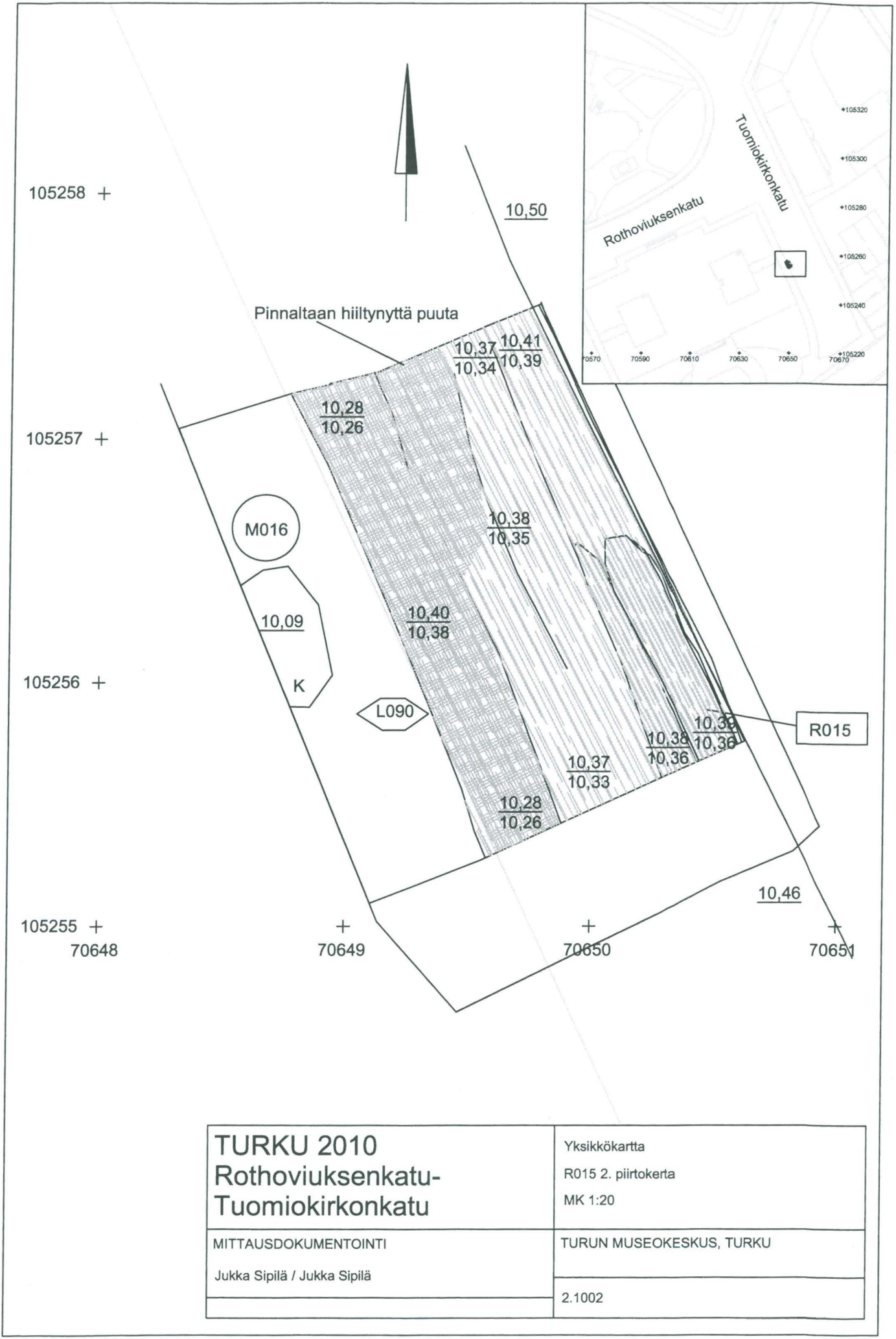
Tuomiokirkko

Akatemiantalo

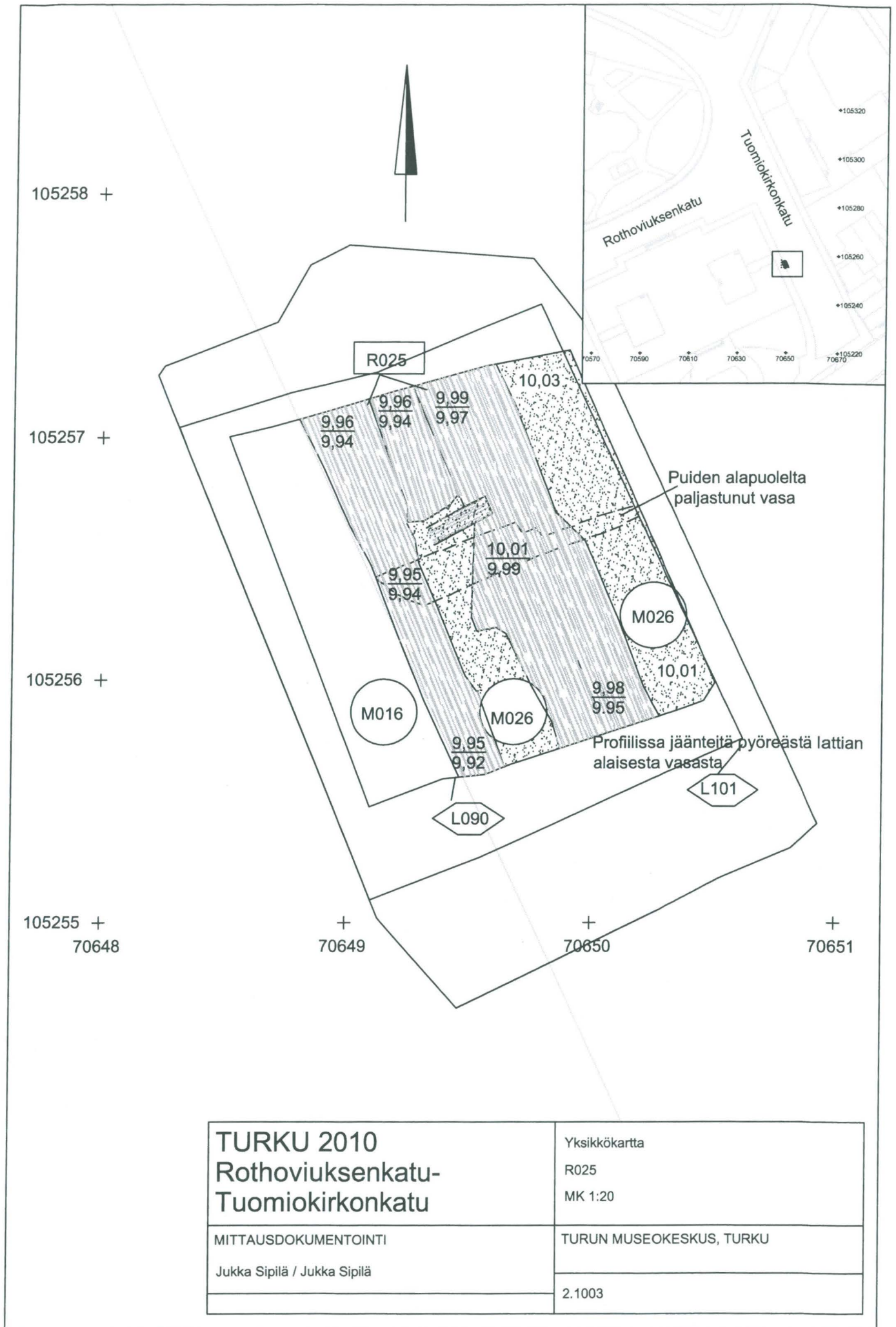
<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Yleiskartta Pinta- ja pohjavaaituksia MK 1:500</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 1.0002</p>



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta R015 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.1001
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Yksikkökartta R015 2. piirtokerta MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU</p> <hr/> <p>2.1002</p>



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta
 R025
 MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1003

105258 +

105257 +

105256 +

105255 +
70648

+
70649

+
70650

+
70651



Rothoviuksenkatu

Tuomiokirkonkatu

*105320

*105300

*105280

*105260

*105240

*70570

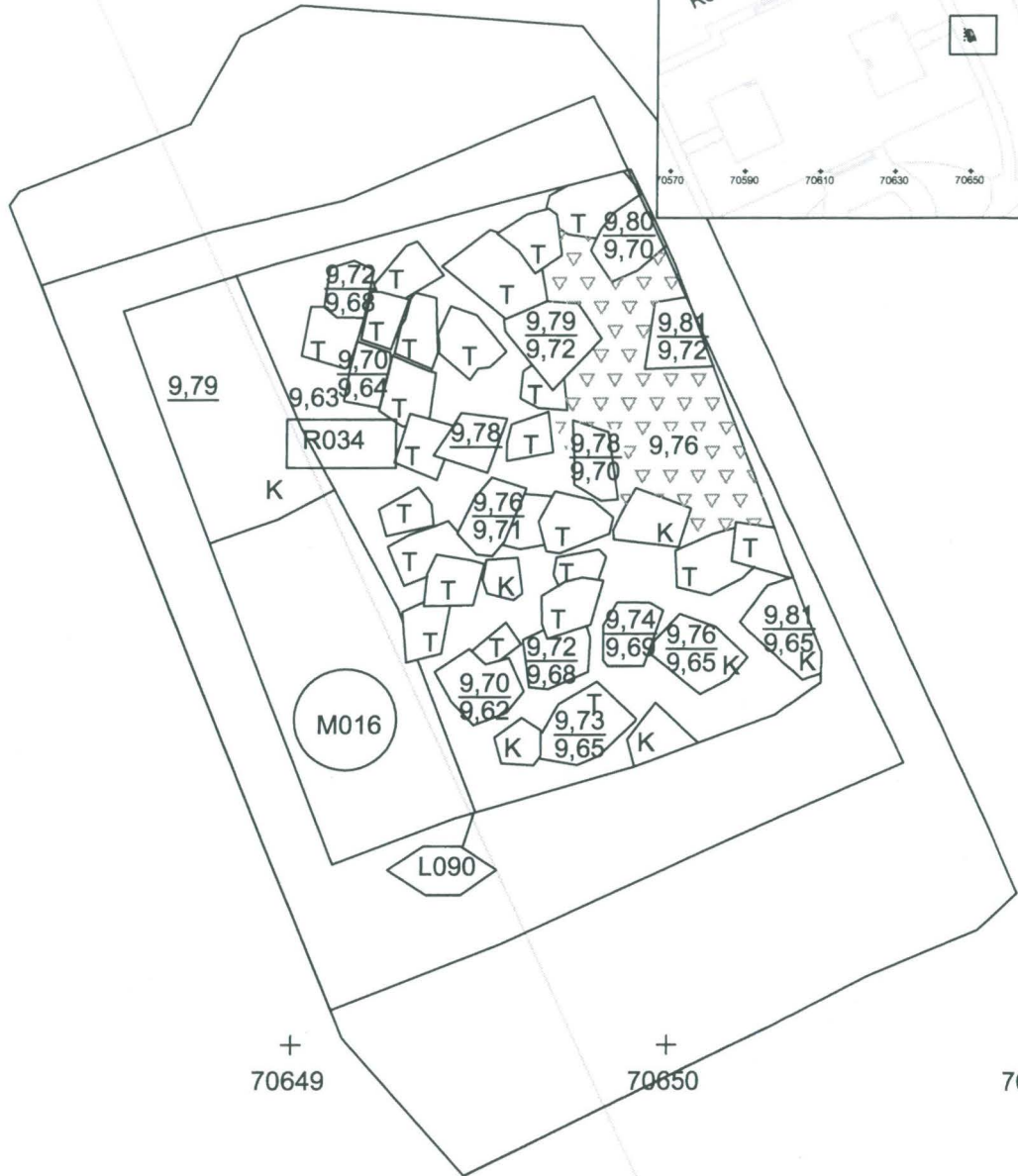
*70590

*70610

*70630

*70650

*105220
70670



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R034

MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.1004

105258 +

105257 +

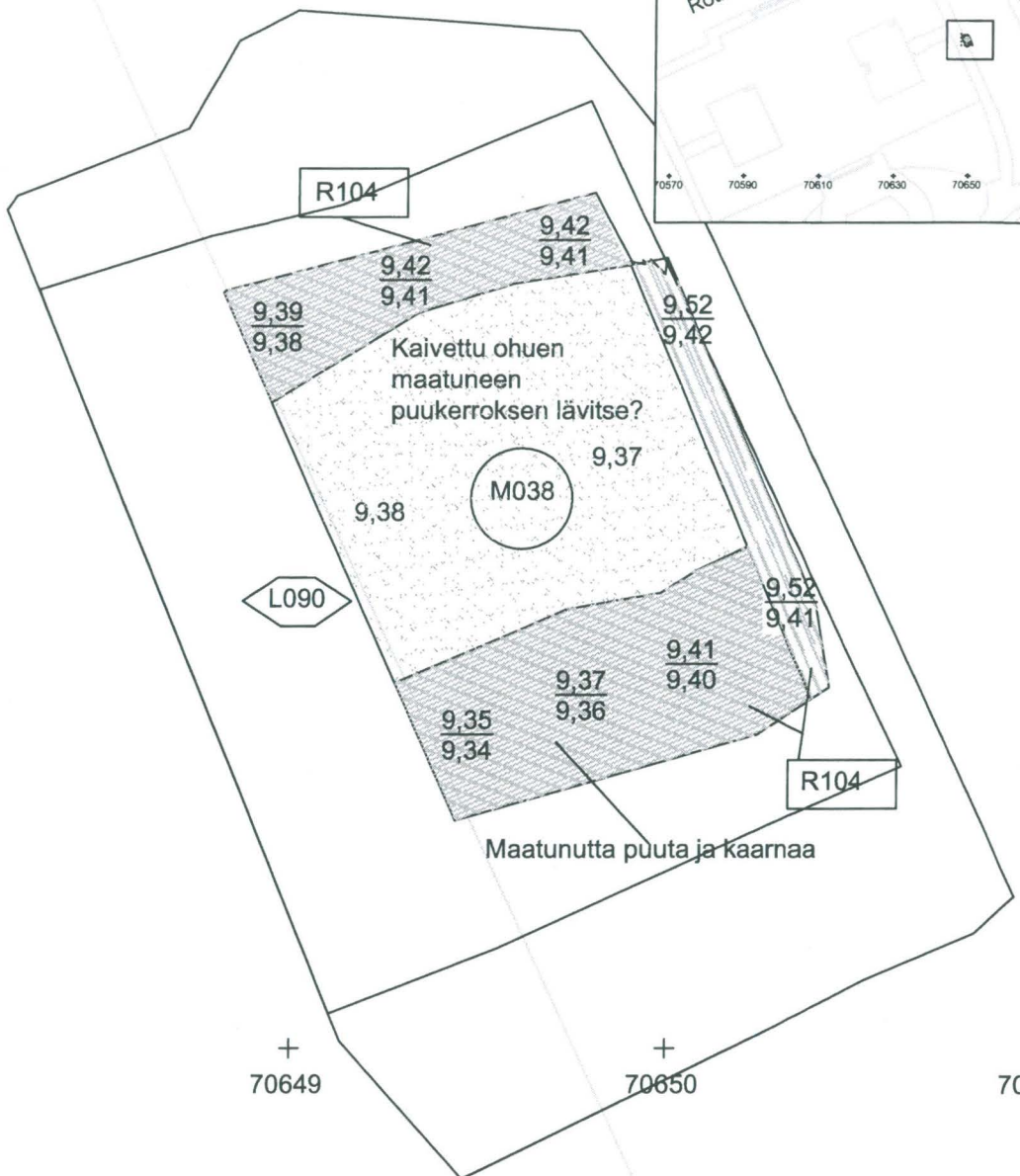
105256 +

105255 +
70648

+
70649

+
70650

+
70651



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

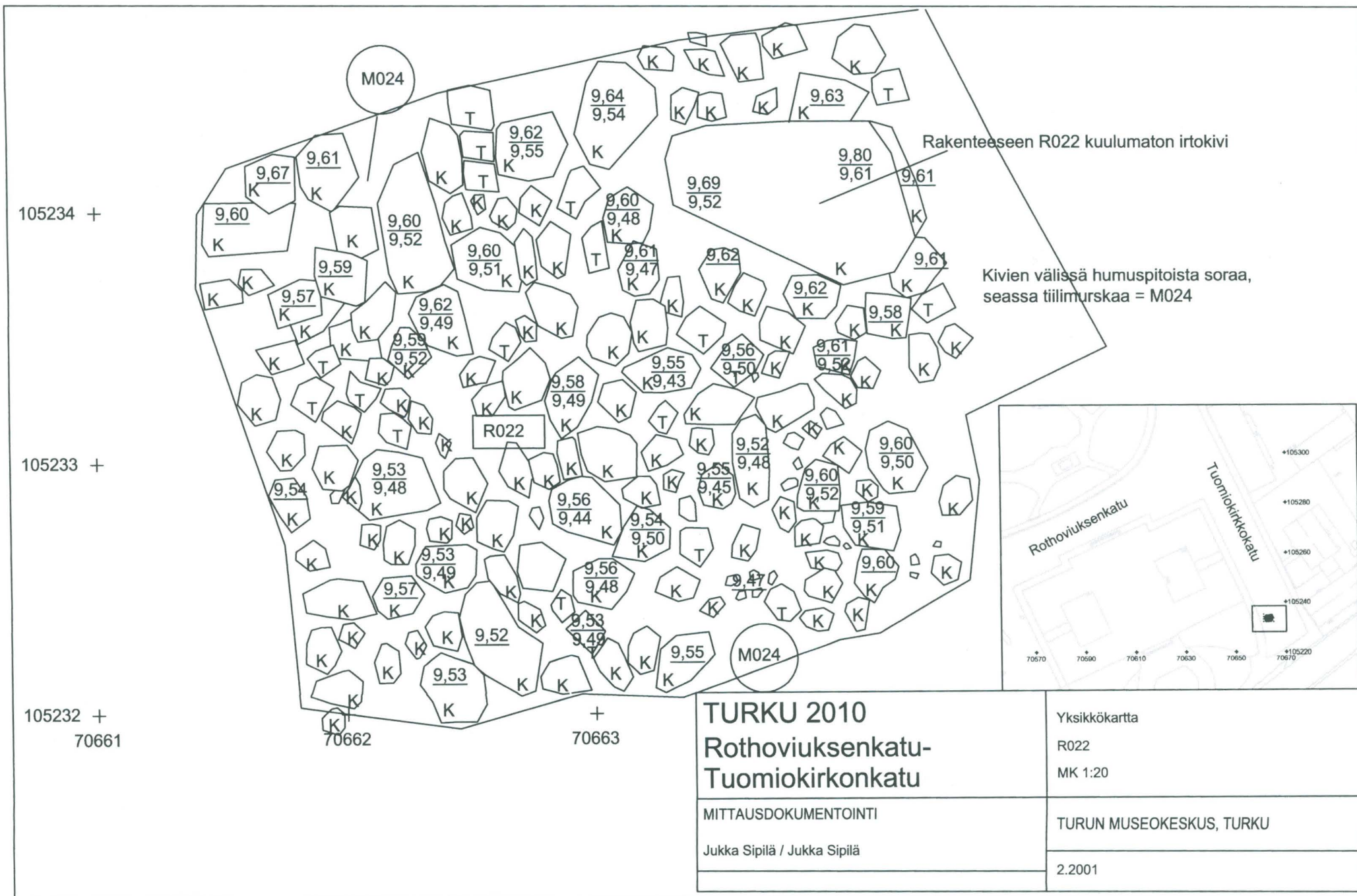
Yksikkökartta
R104
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

2.1005

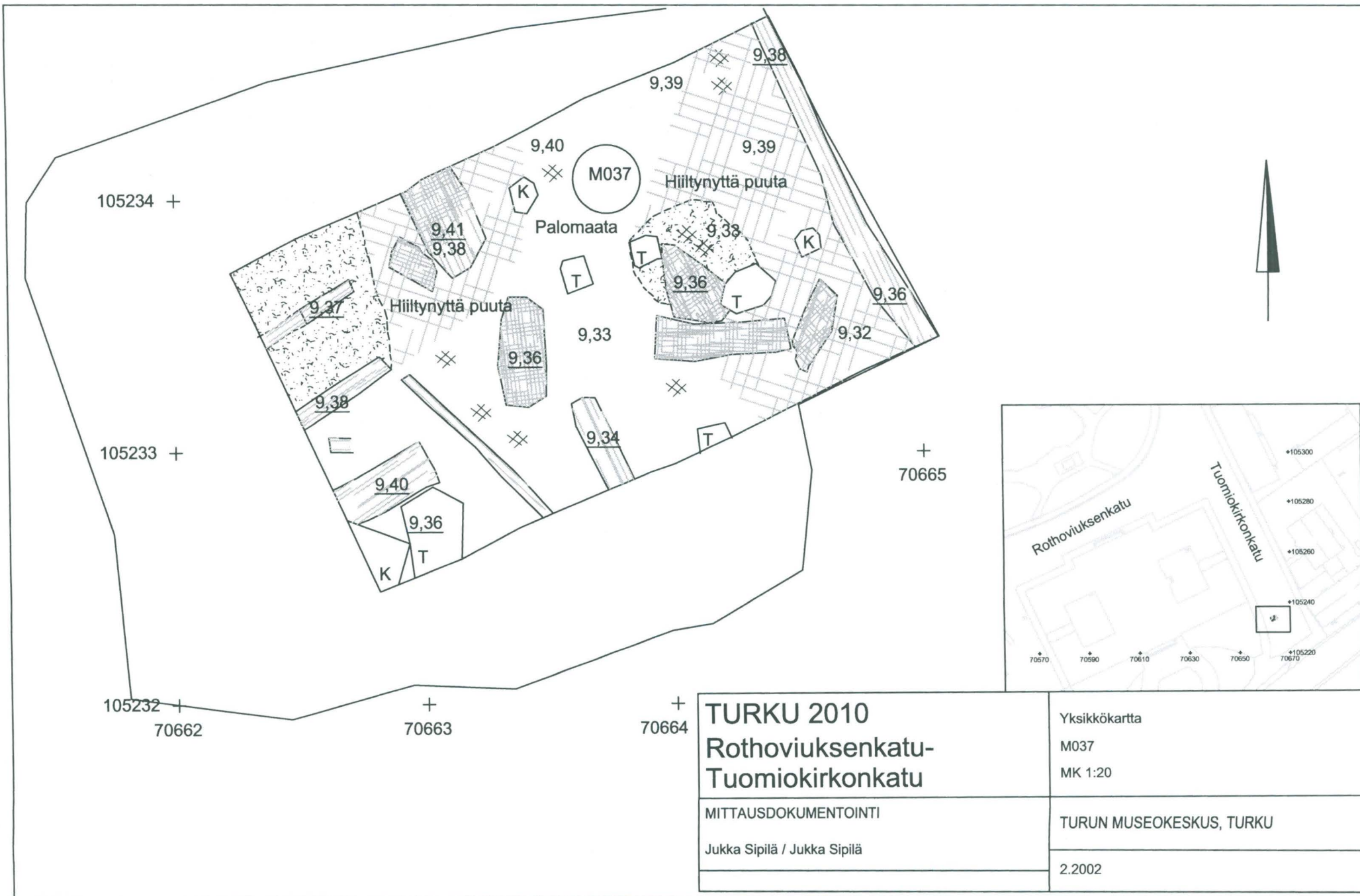


TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

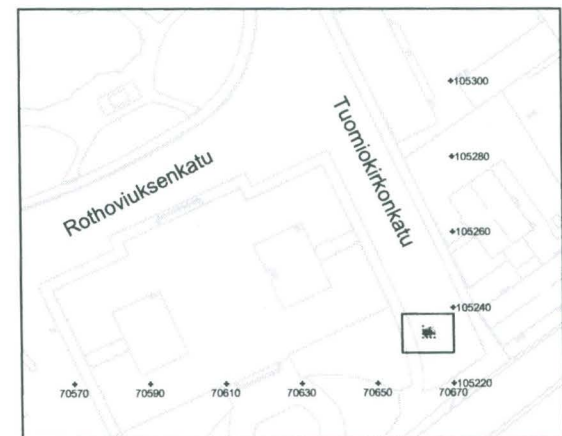
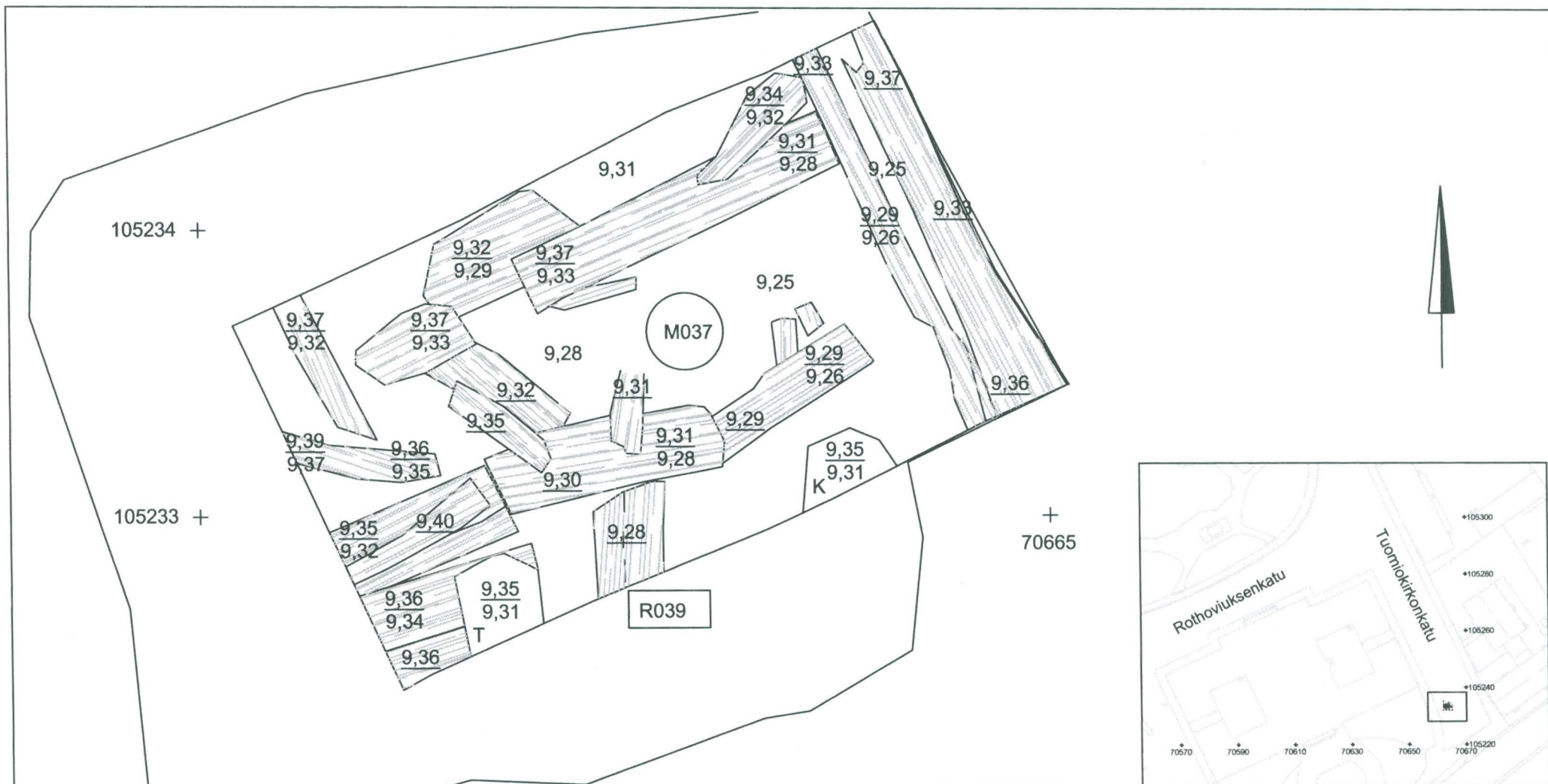
MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

Yksikkökartta
 R022
 MK 1:20

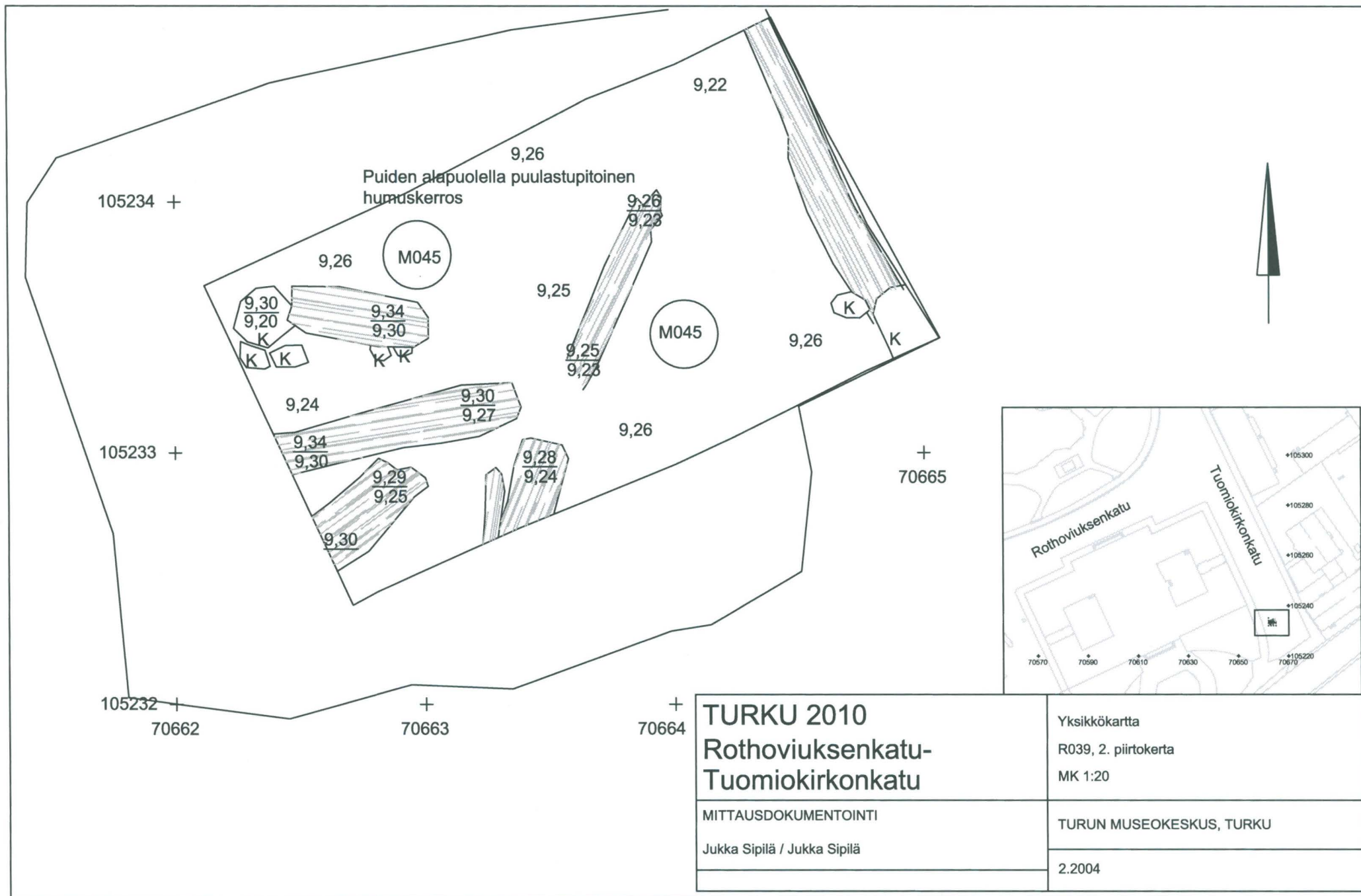
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
 2.2001



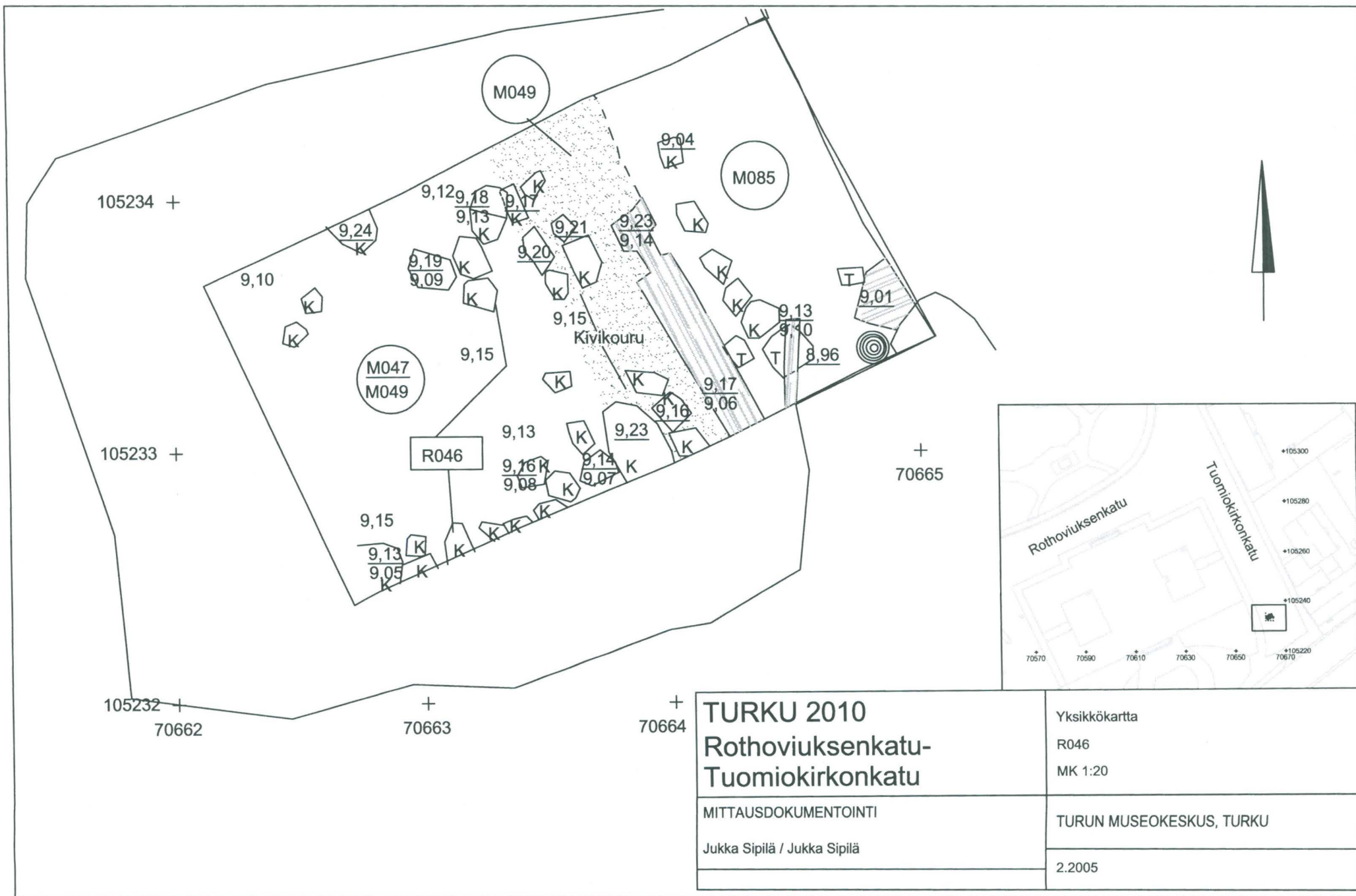
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta M037 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.2002



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta R039 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.2003



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu		Yksikkökartta R039, 2. piirtokerta MK 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä		TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
		2.2004

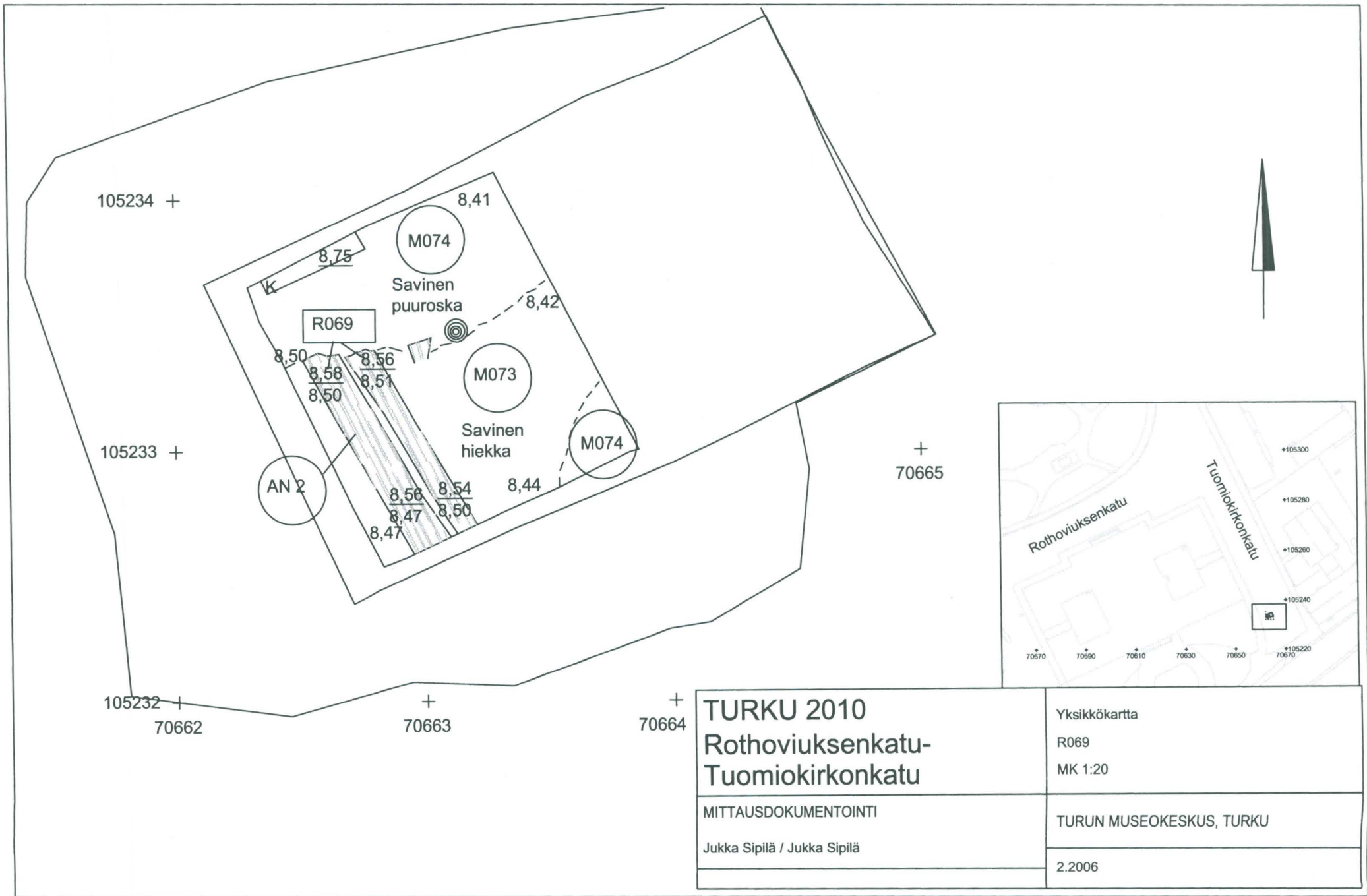


TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

Yksikkökartta
 R046
 MK 1:20

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
 2.2005



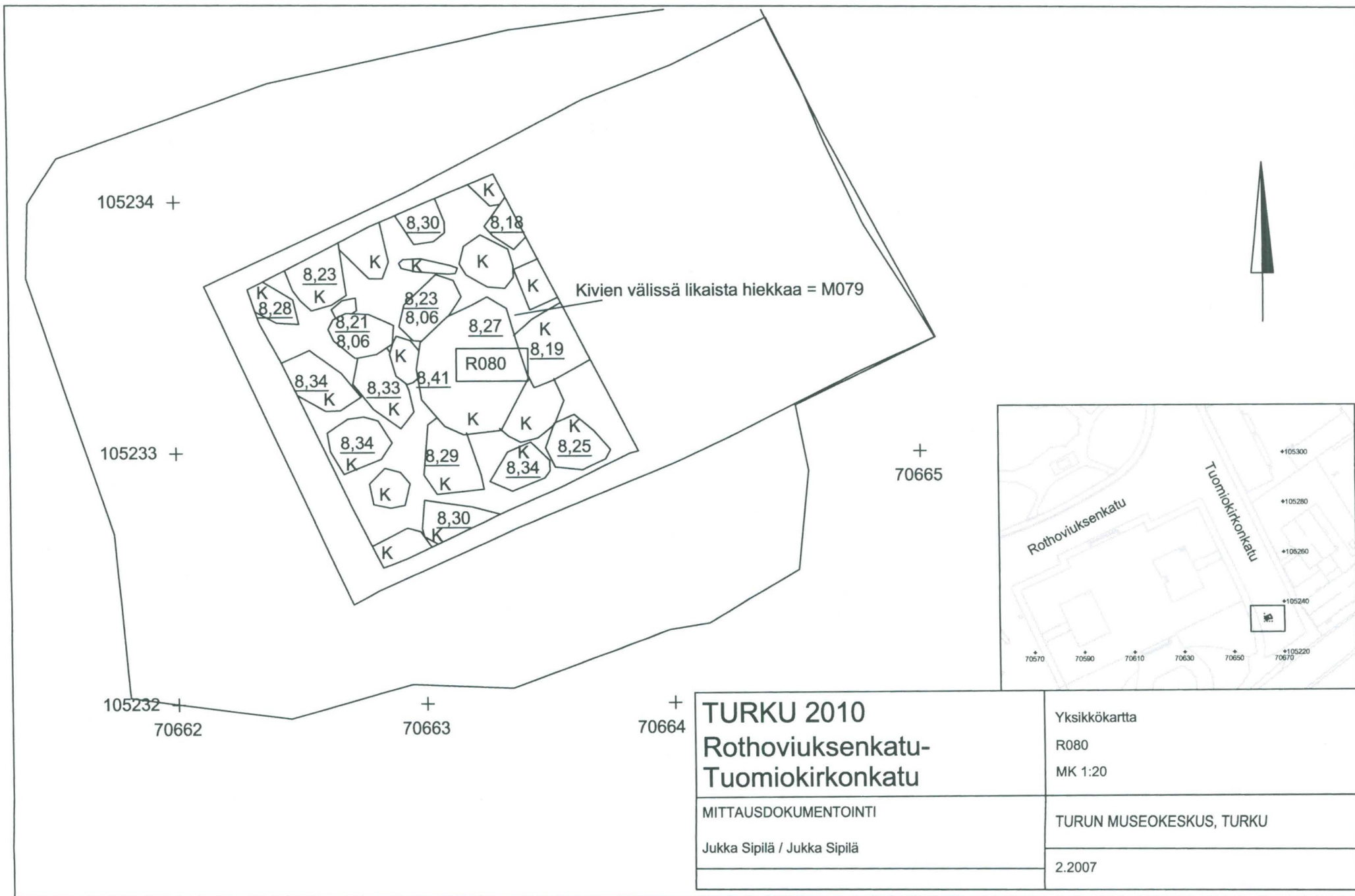
TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

Yksikkökartta
 R069
 MK 1:20

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.2006



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

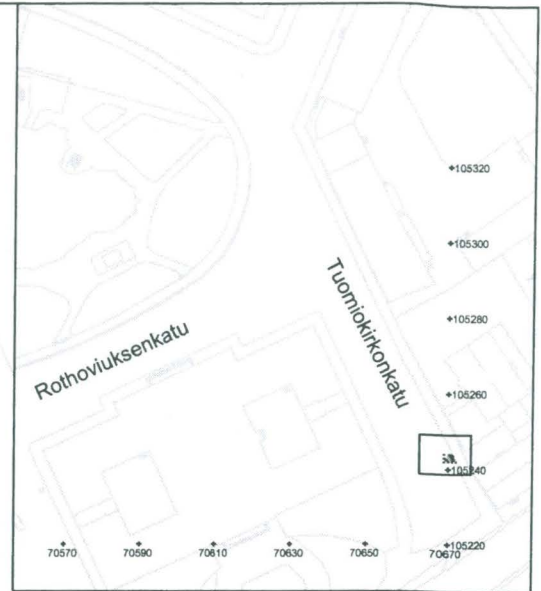
Yksikkökartta

R080

MK 1:20

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

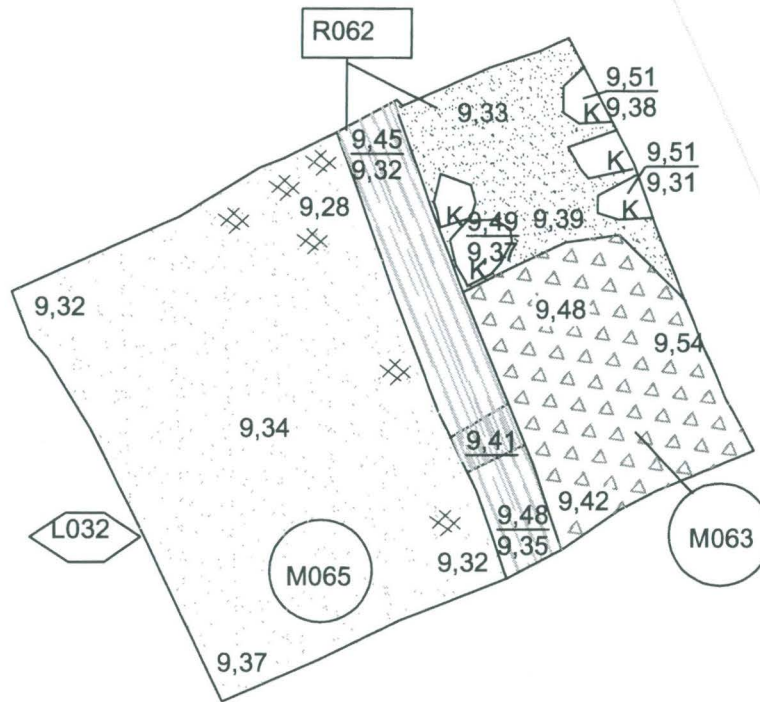
2.2007



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R062

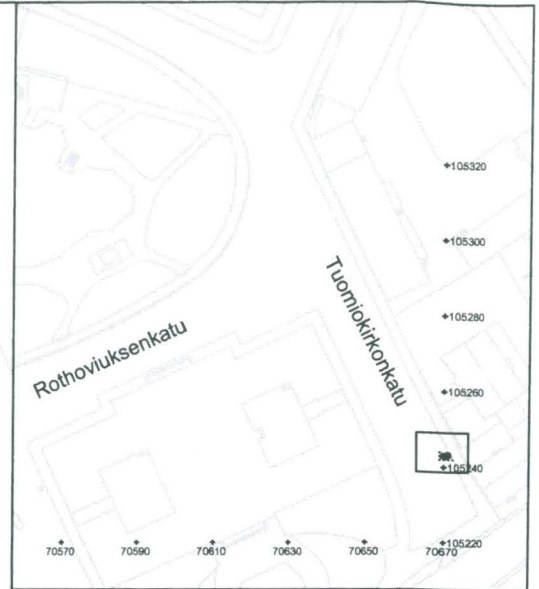
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

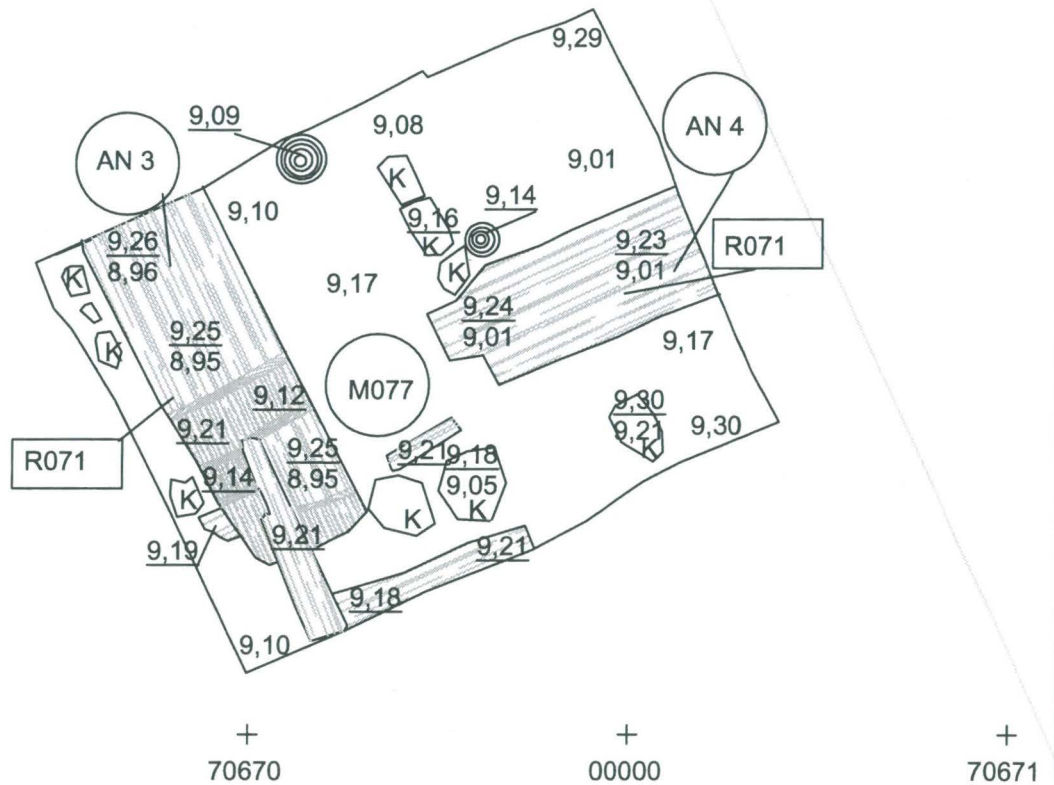
2.3001



105244 +

105243 +

105242 +
70669



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R071

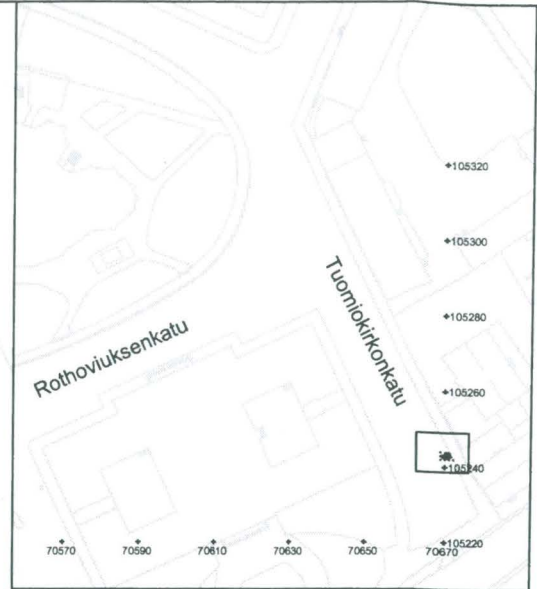
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

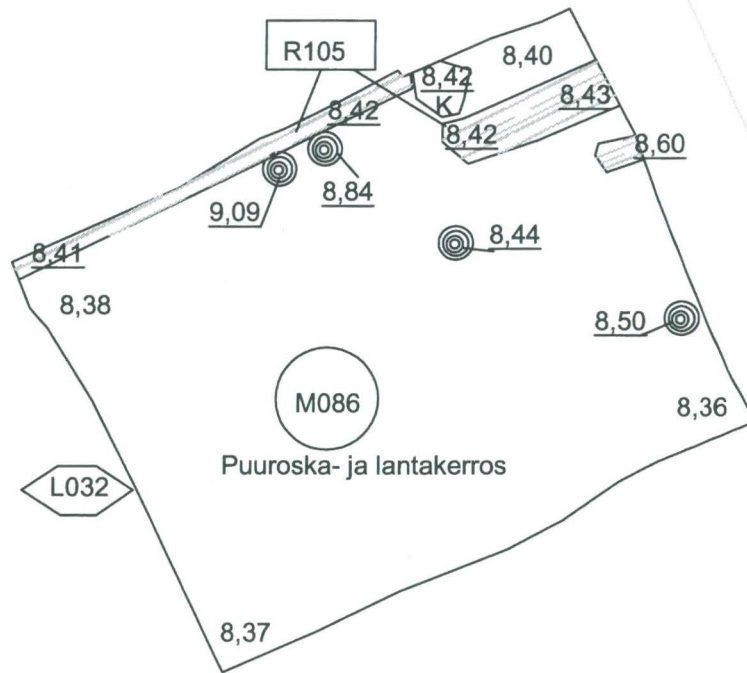
2.3002



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R105

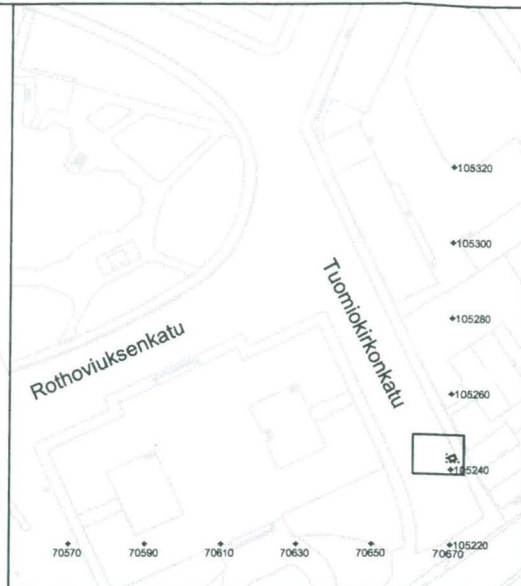
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

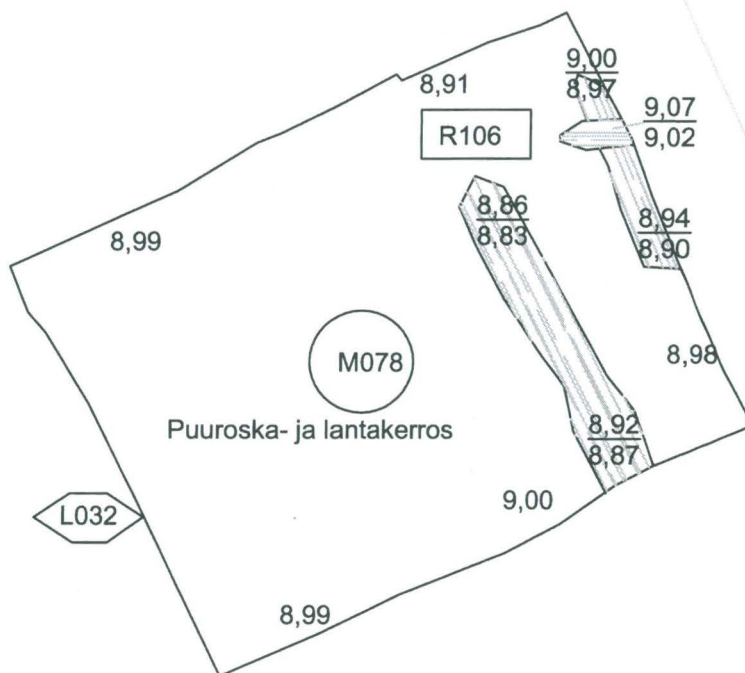
2.3003



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R106

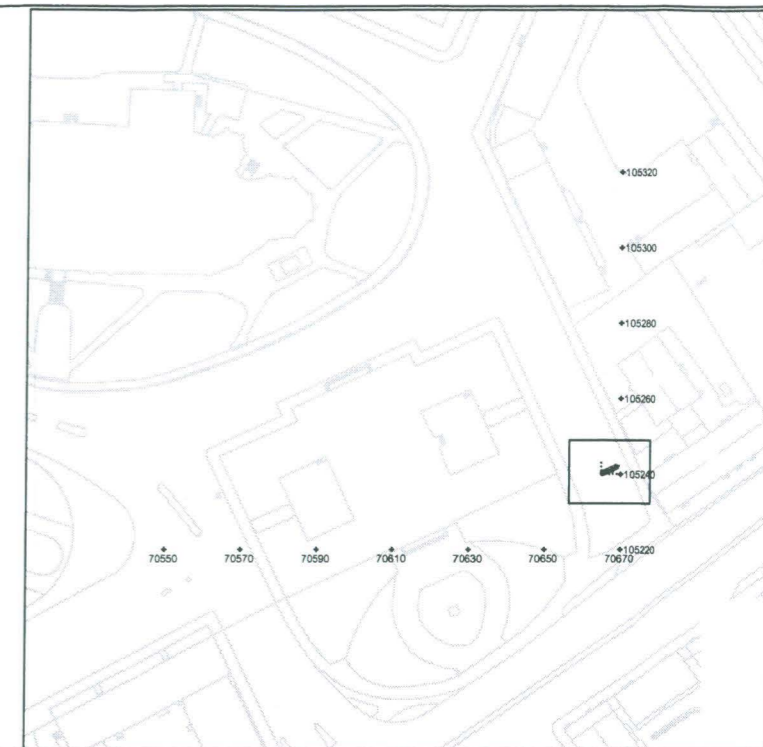
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

2.3004

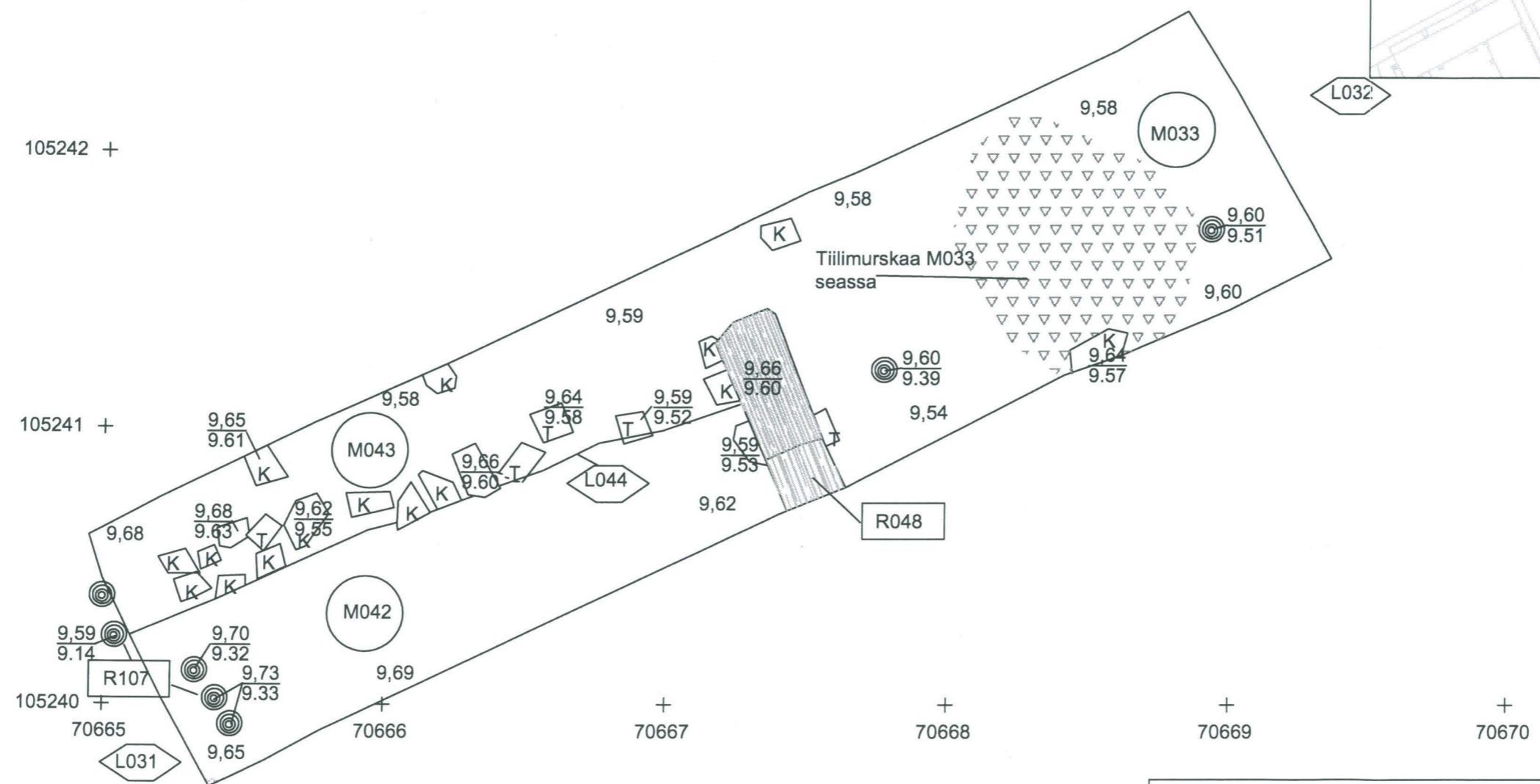


105243 +

105242 +

105241 +

105240 +



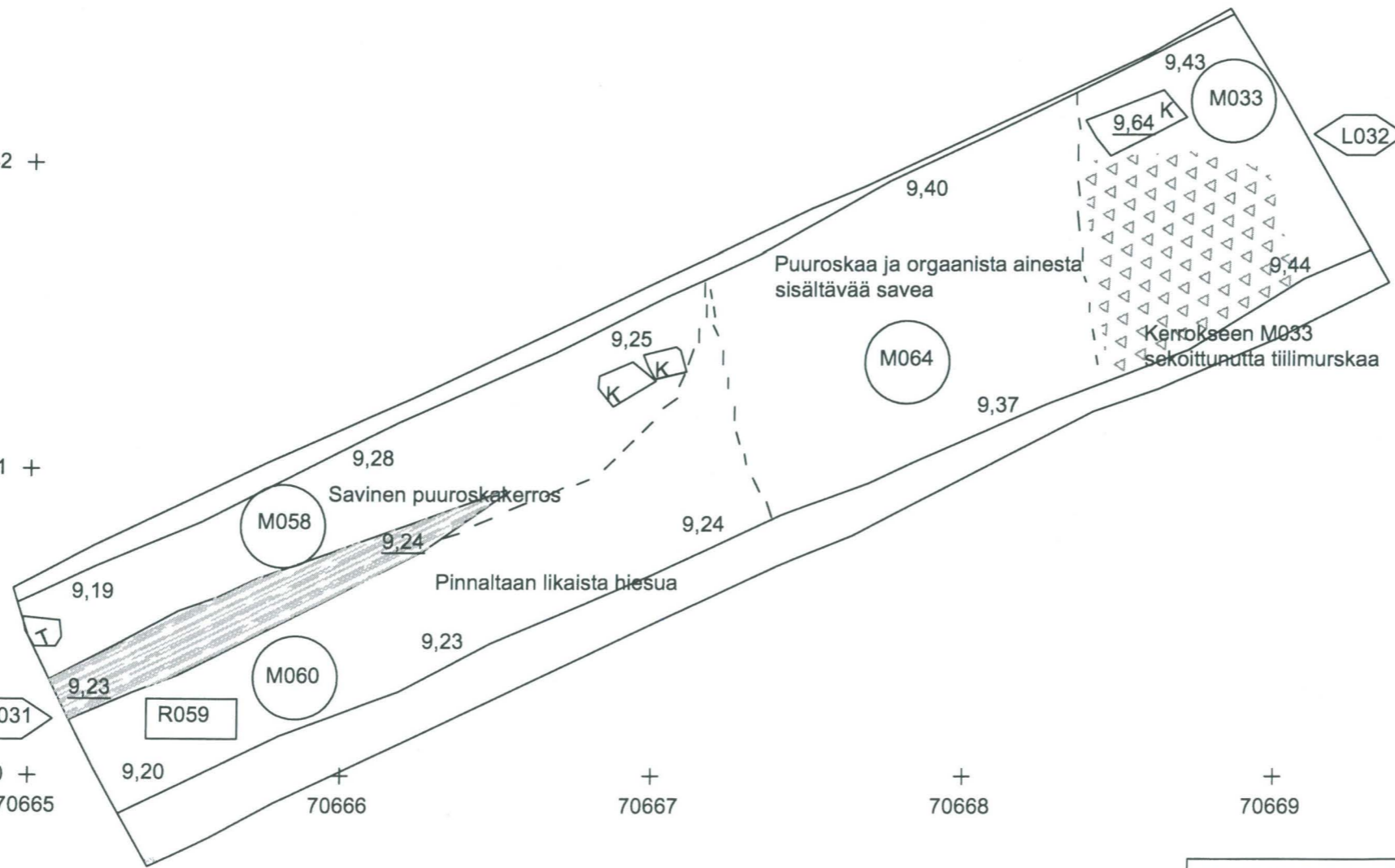
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta R048 & R107 MK 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

105243 +

105242 +

105241 +

105240 +
70665



Puuroskaa ja orgaanista ainesta sisältävää savea

Savinen puuroskakerros

Pinnaltaan likaista hiesua

Kerrokseen M033 sekoitettua tiilimurskaa

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

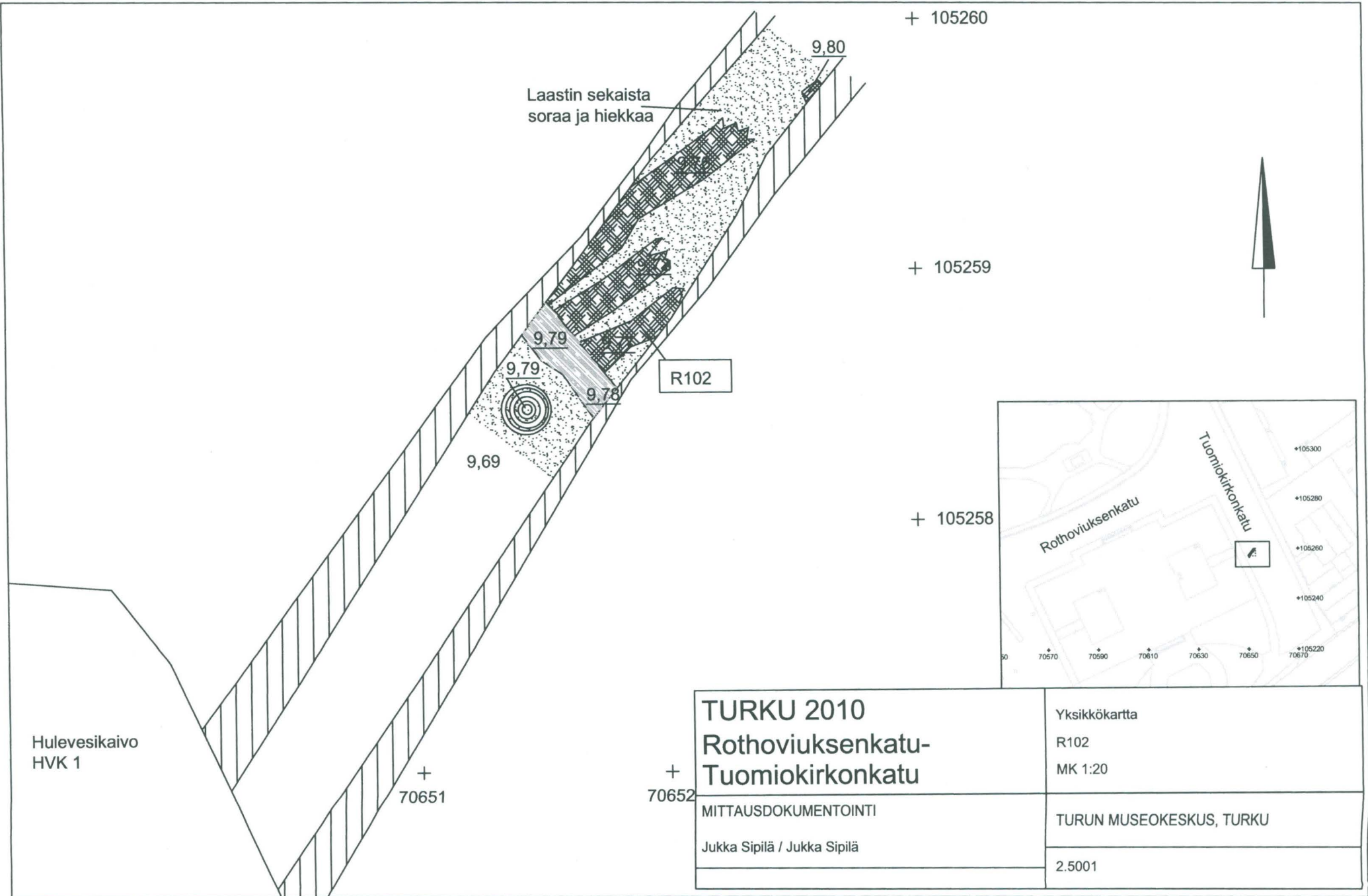
MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

Yksikkökartta
R059
MK 1:20

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.4002

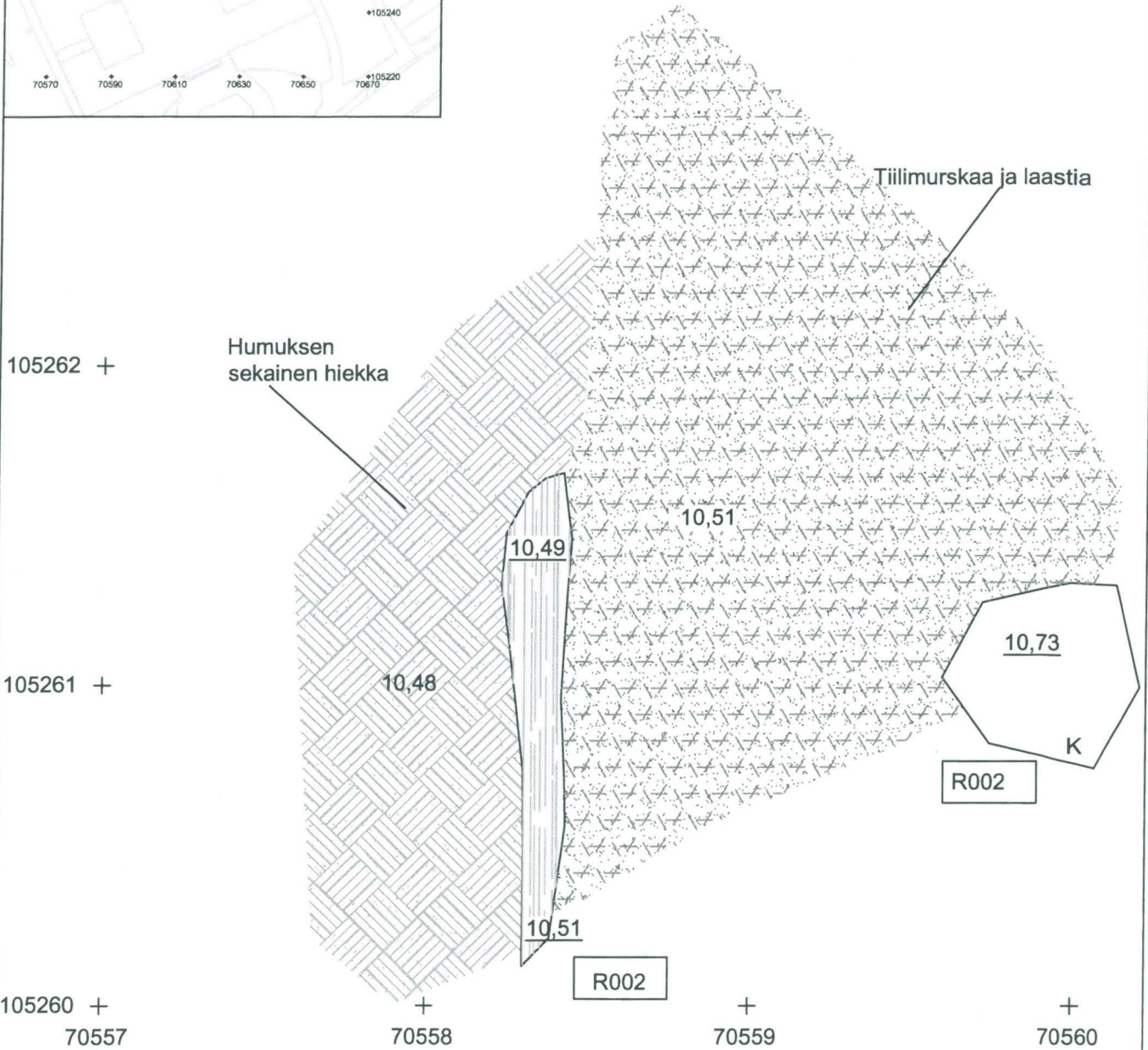


TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta
 R102
 MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
 2.5001



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R002

MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

2.6001

105265 +

105264 +

105263 +

105262 +
70564

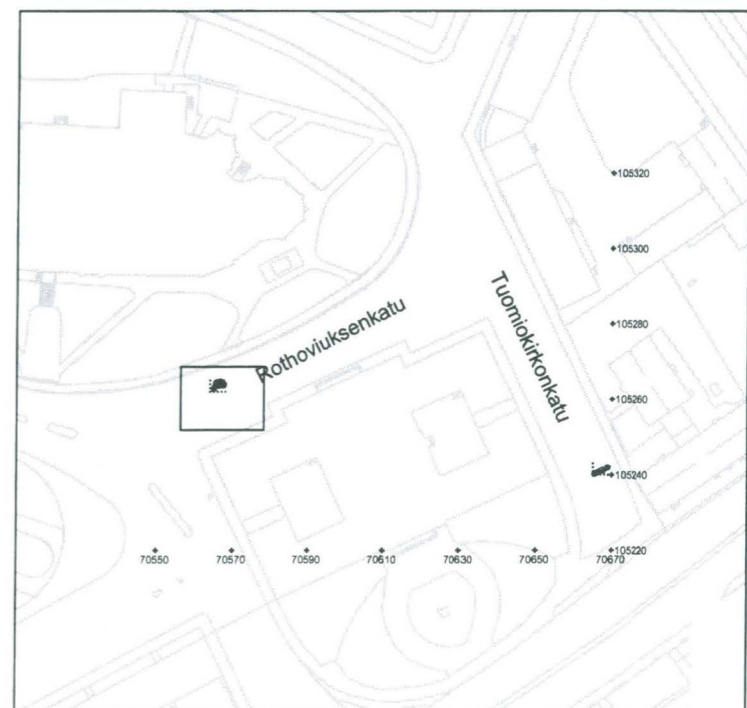
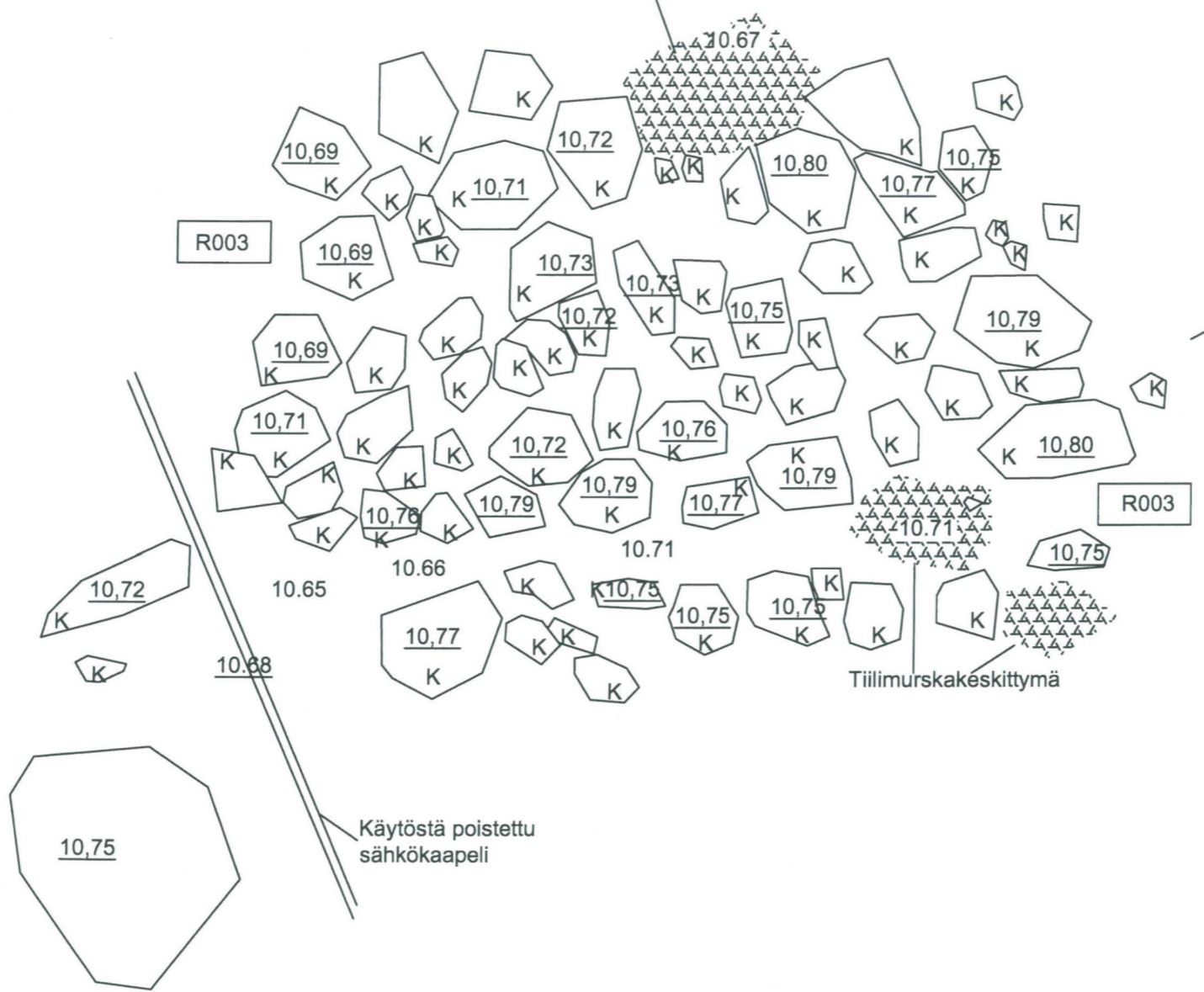
+
70565

+
70566

+
70567

+
70568

Tiilimurskakeskittymä



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta R003 MK 1:20
	MITTAUSDOKUMENTOINTI TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.6002

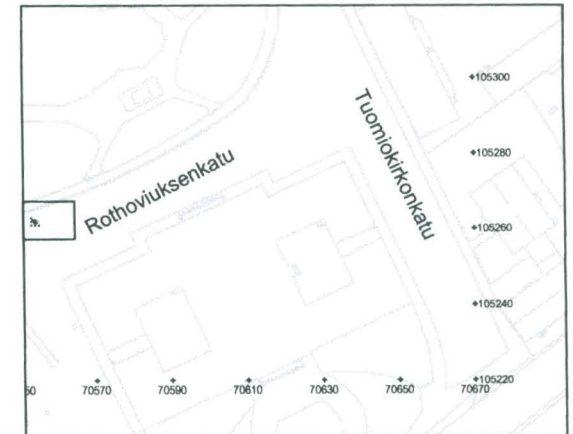
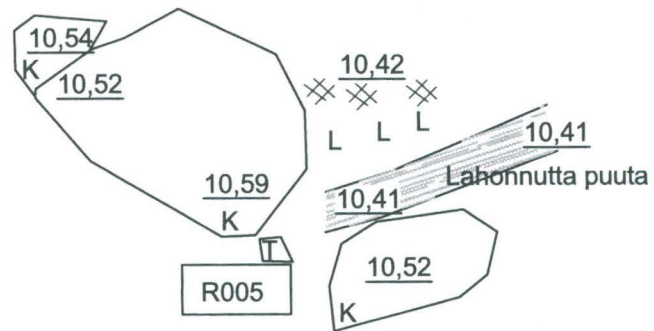
105263 +

105262 +

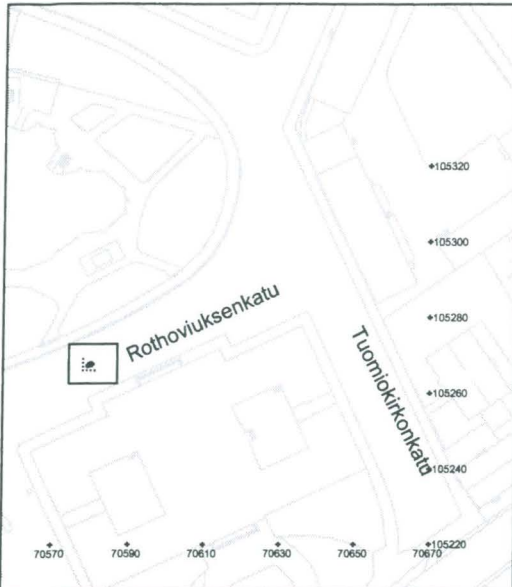
105261 +
70553

+
70554

+
70555

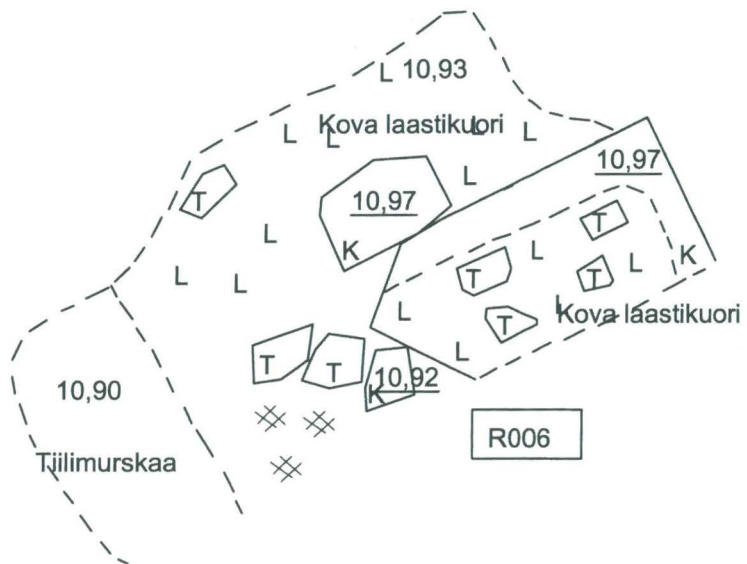


TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta
	R005 MK 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.6003



105268 +

105267 +



105266 +
70578

+
70579

+
70560

+
70561

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

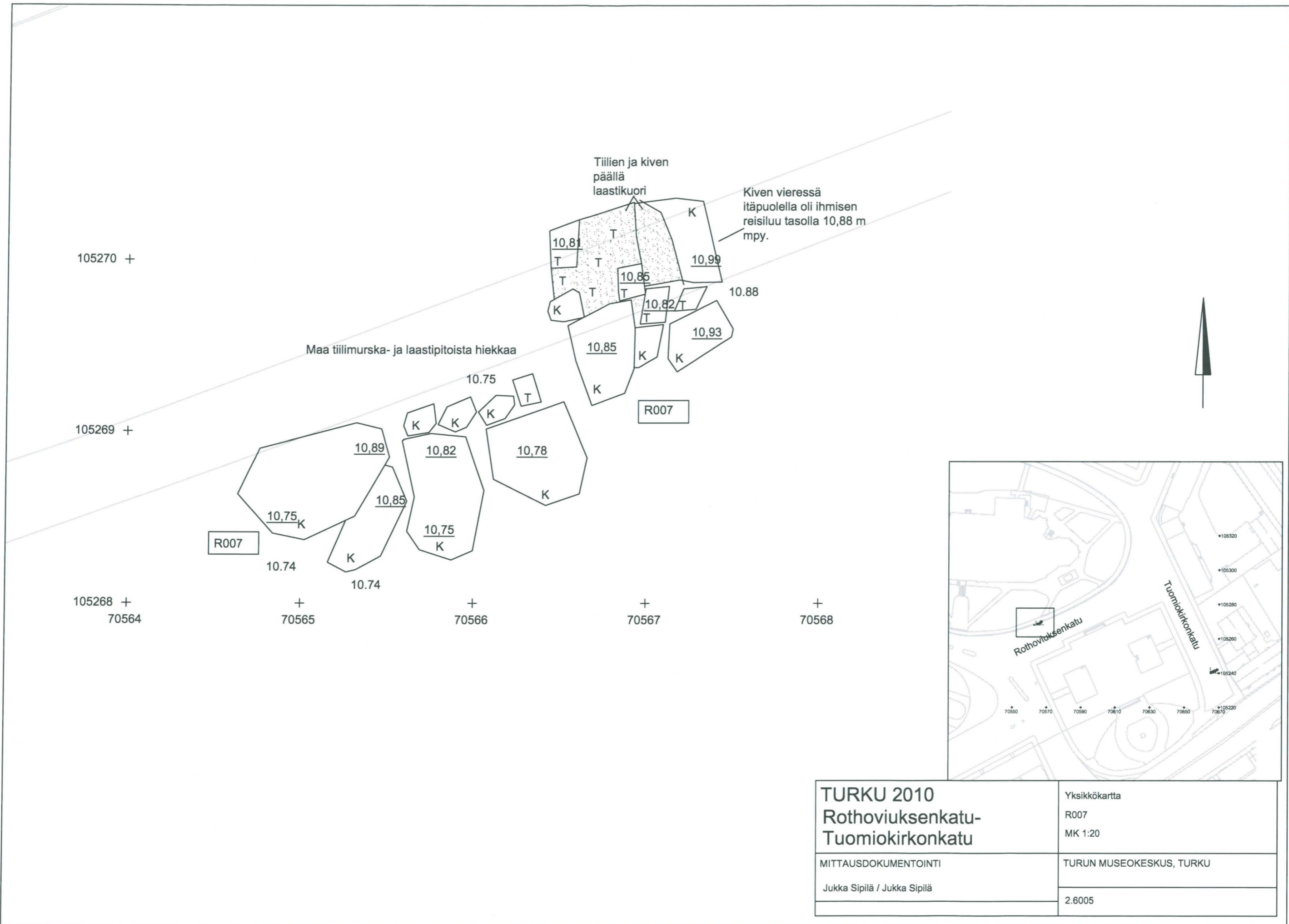
Yksikkökartta
R006
MK 1:20

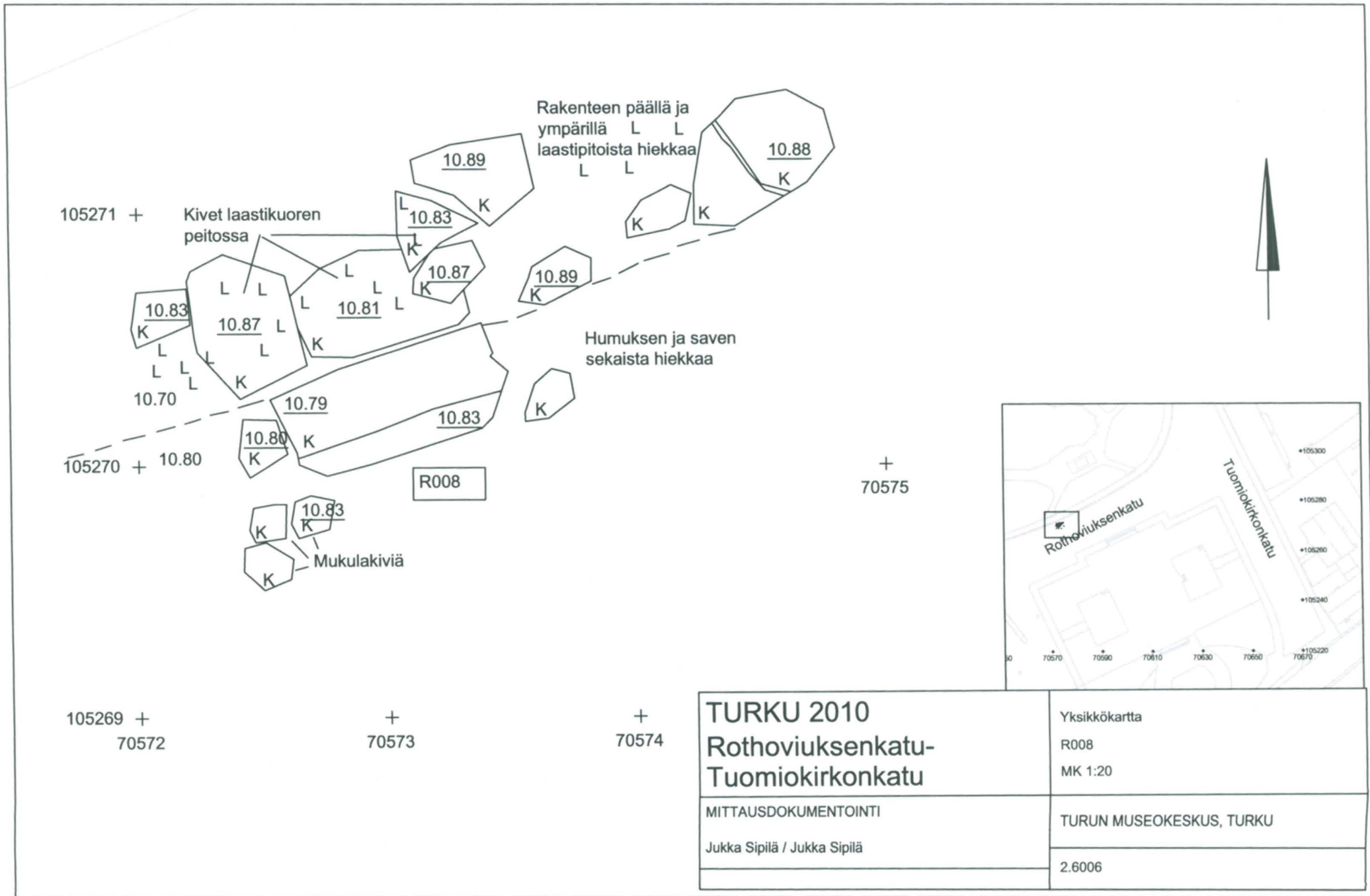
MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

2.6004





105271 +

Kivet laastikuoren
peitossa

10.89

10.83

10.87

10.89

10.88

10.83

10.87

10.81

10.70

10.79

10.83

105270 + 10.80

10.80

R008

+
70575

10.83

Mukulakiviä

105269 +
70572

+
70573

+
70574

TURKU 2010
**Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu**

Yksikkökartta
R008
MK 1:20

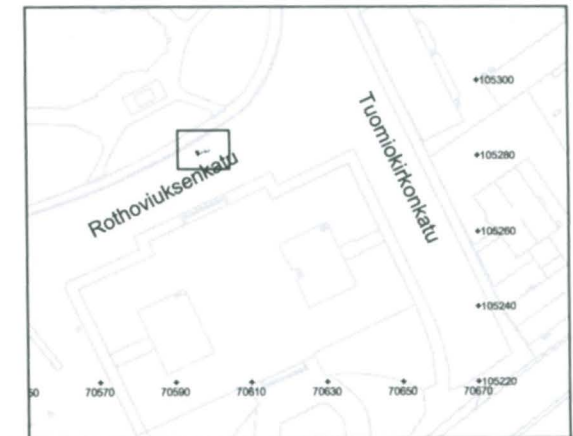
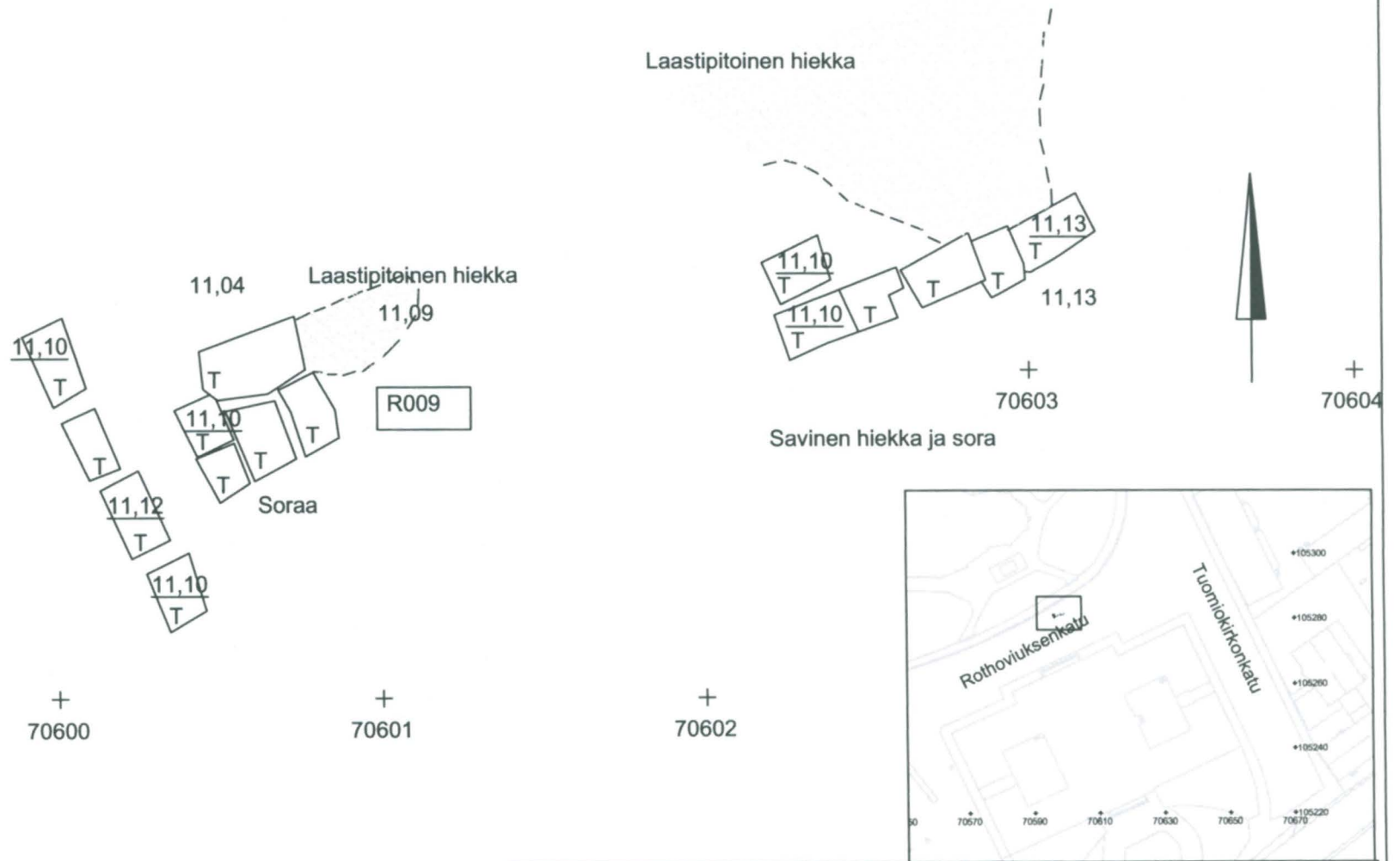
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
2.6006

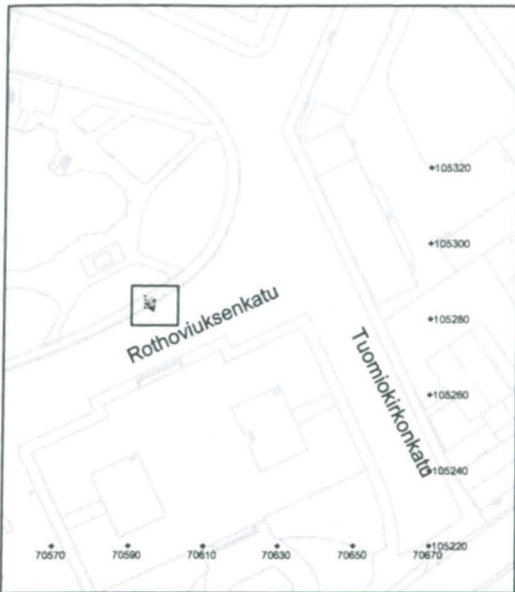
105286 +

105285 +

105284 +
70665



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta R009 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.6007
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	



11,34

Laastikuori, laastin alla tiiltä

105285 +

11,10

Likainen, humuksen sekainen hiekka

105284 +

Hieno hiekka

105283 +
70594

+
70595

+
70596

Sora + tiilimurska

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R010

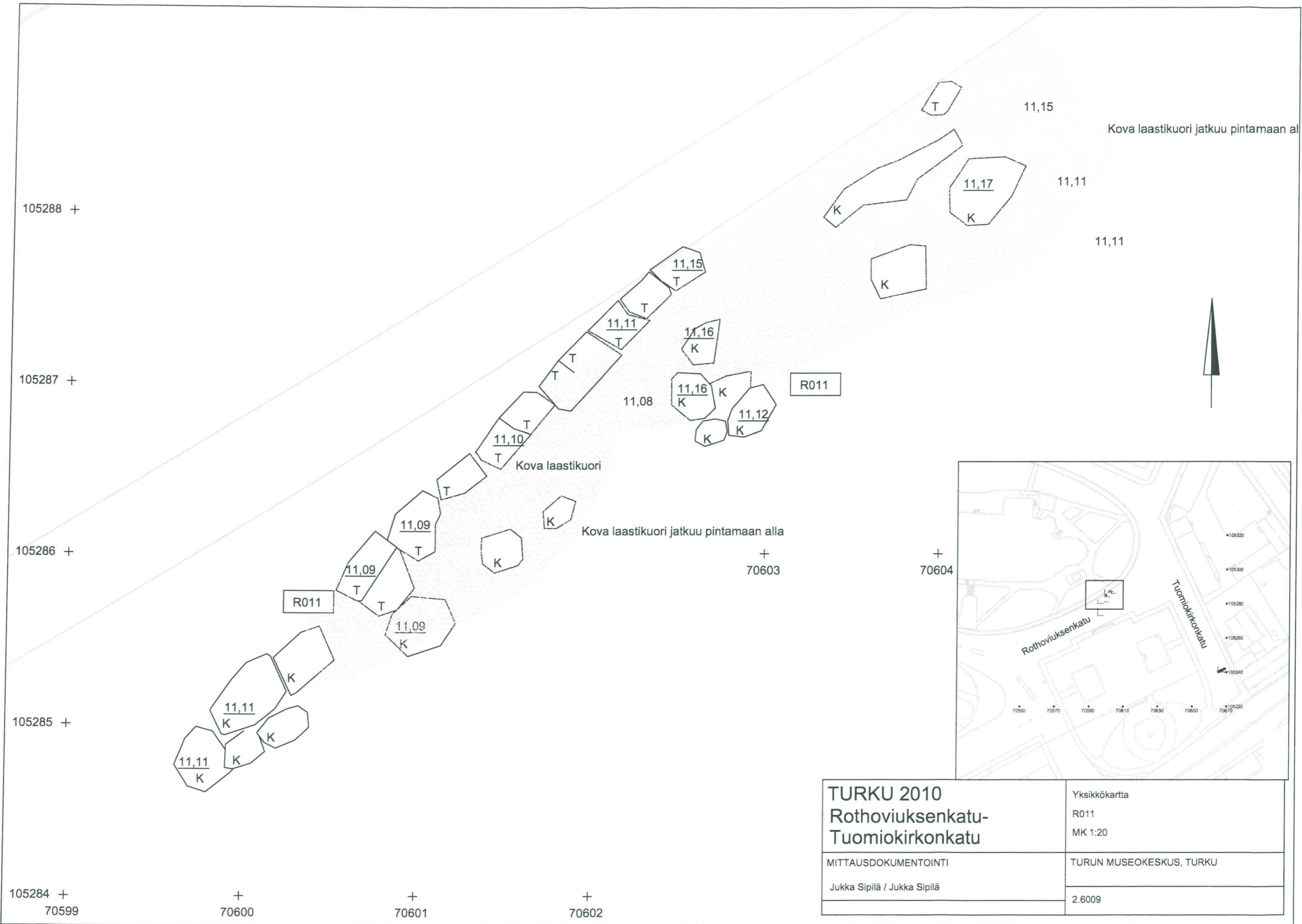
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

2.6008

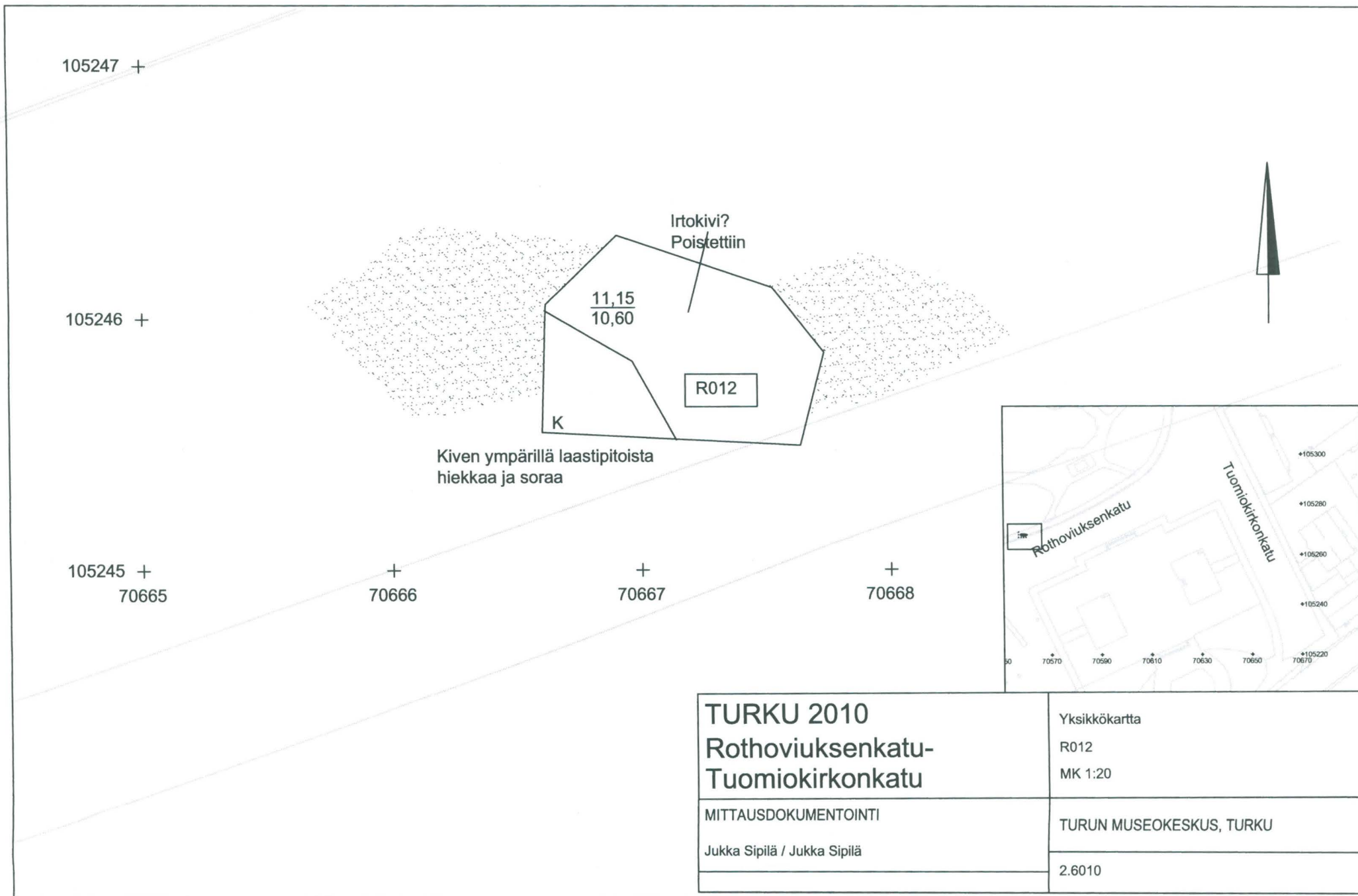


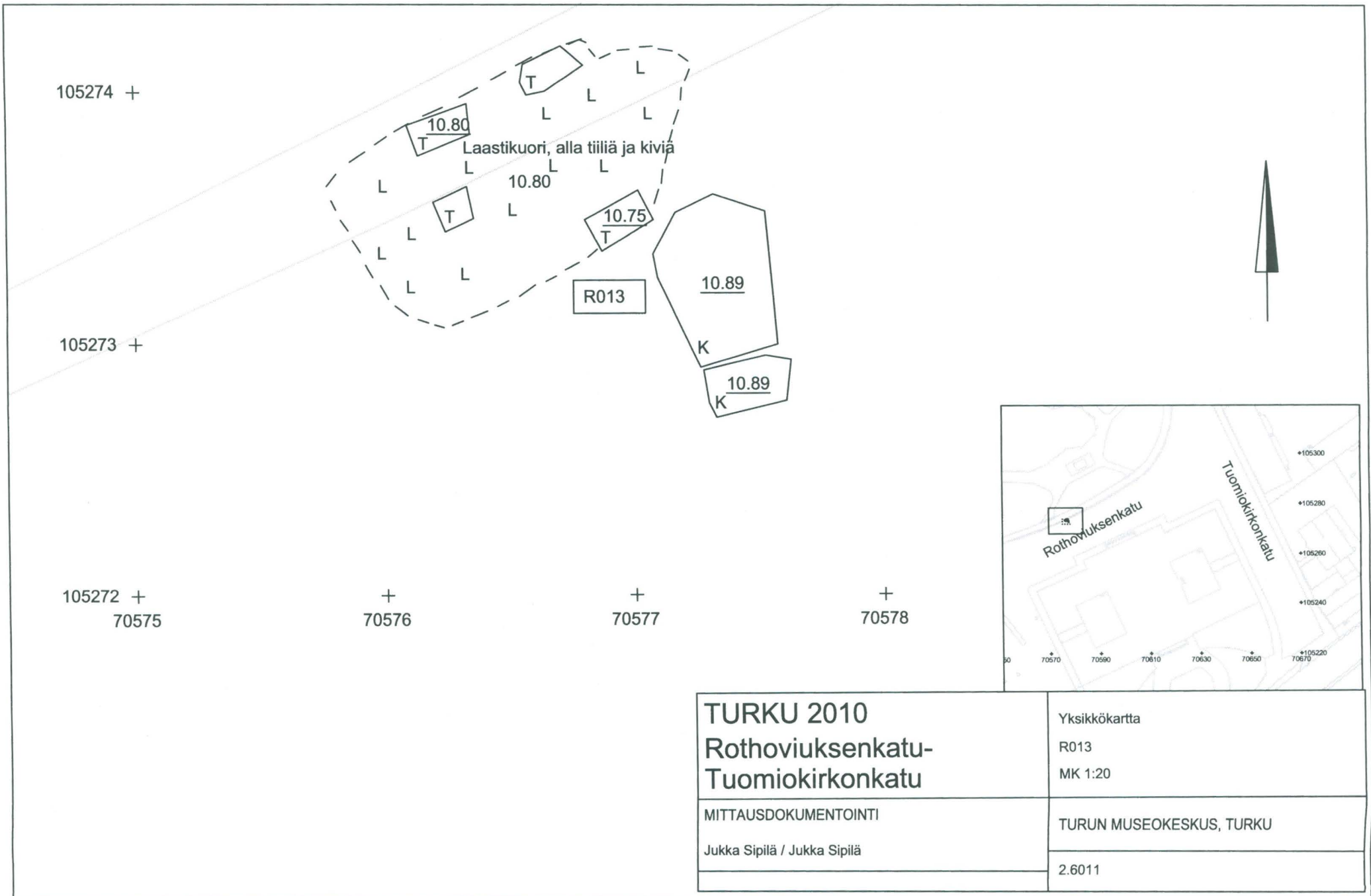
TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta
 R011
 MK 1:20

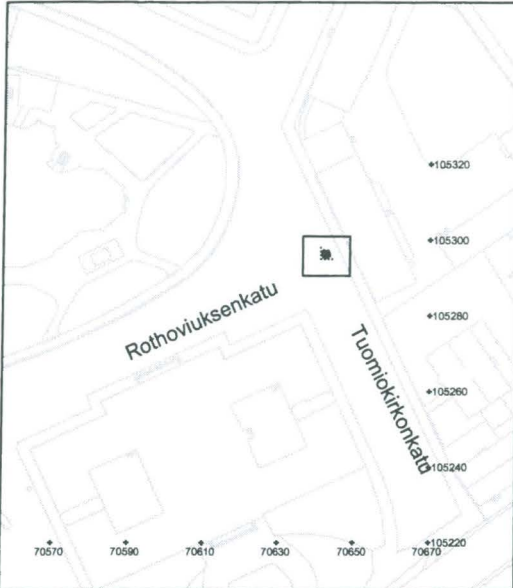
MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
 2.6009





TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta R013 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.6011



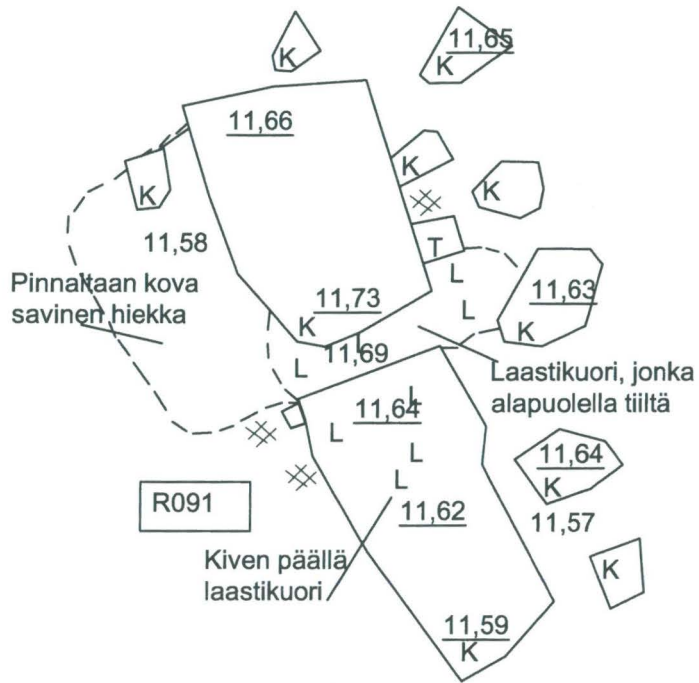
105303 +

105302 +

105301 +
70638

+
70639

+
70640



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R091

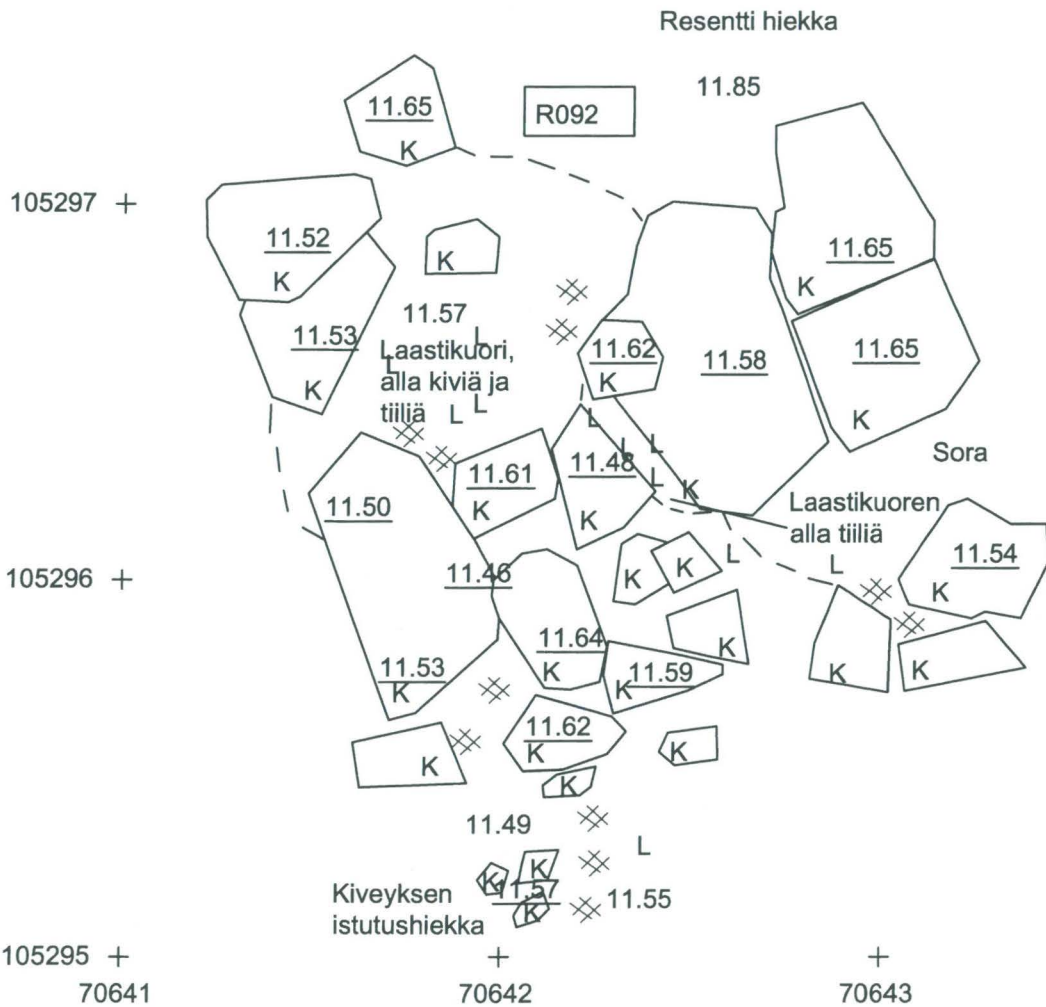
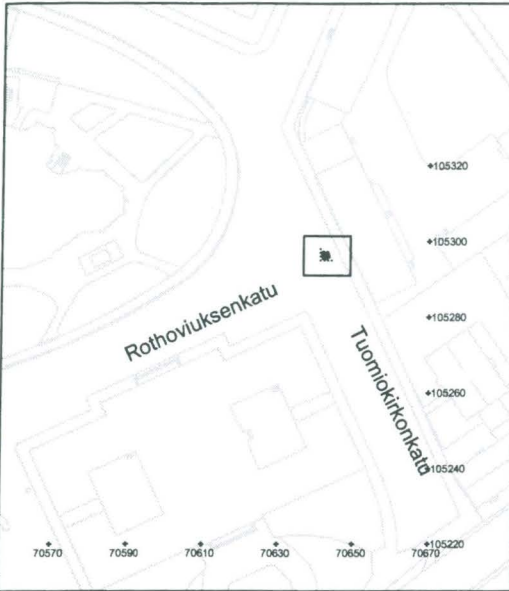
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

2.6012



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta

R092

MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

2.6013

105289 +

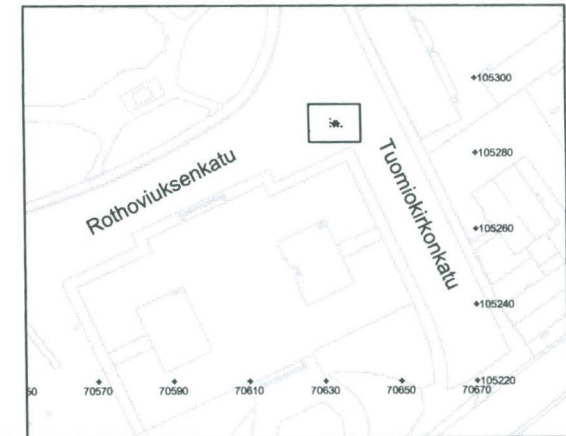
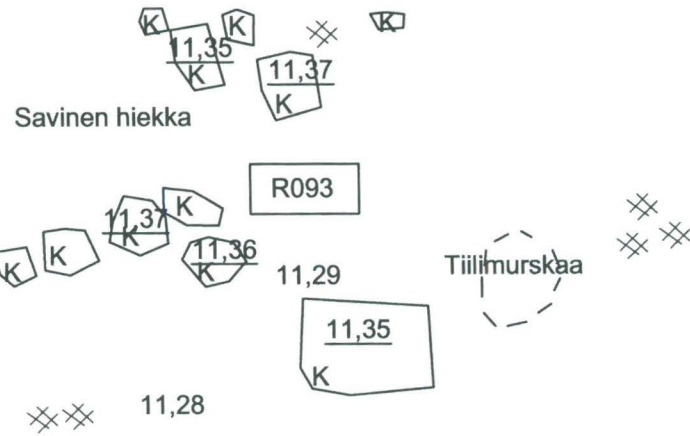
105288 +

105281 +
70632

+
70633

+
70634

+
70635



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta R093 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.6014

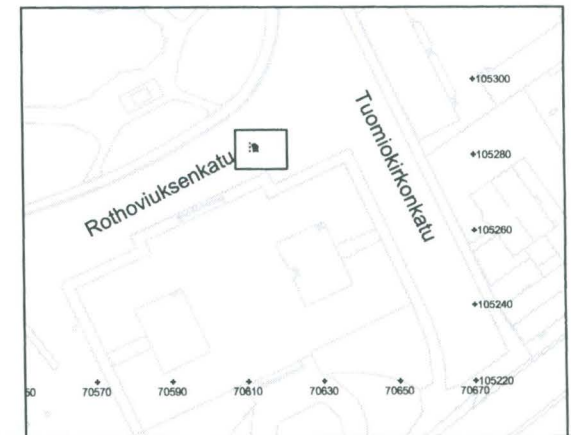
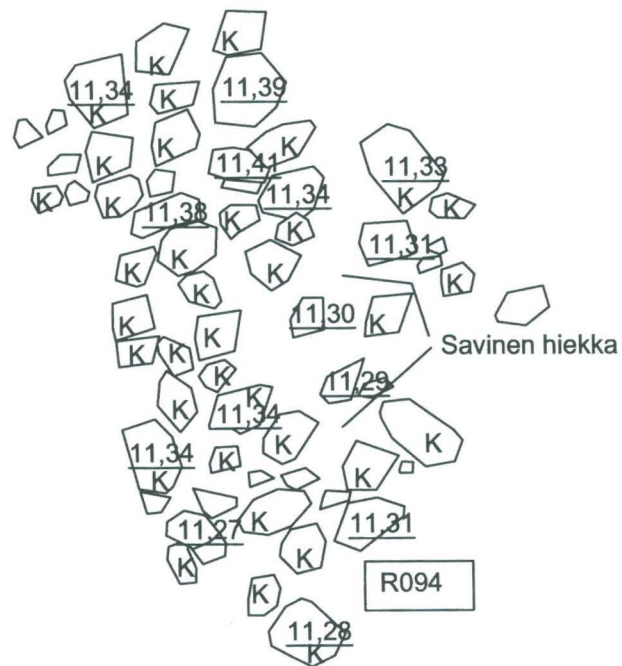
105283 +

105282 +

105281 +
70611

+
70612

+
70613



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

Yksikkökartta

R094

MK 1:20

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.6015

105273 +

105272 +

105271 +
70605

+
70606

+
70607

+
70608

Savensekainen
sora + laasti

10,97

10,99

11,05

10,89

11,08

Hiekka

10,96

11,05

10,82

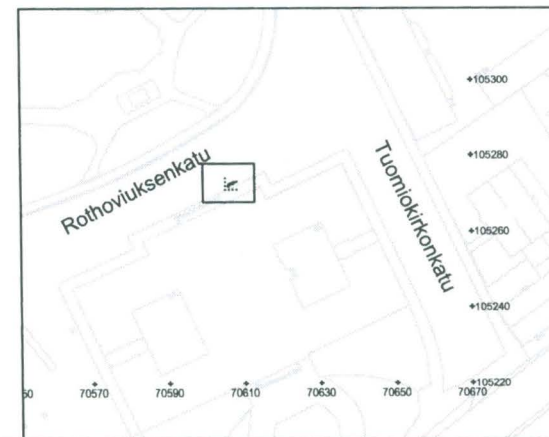
10,99

R096

11,01

Hiekka

L103



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu

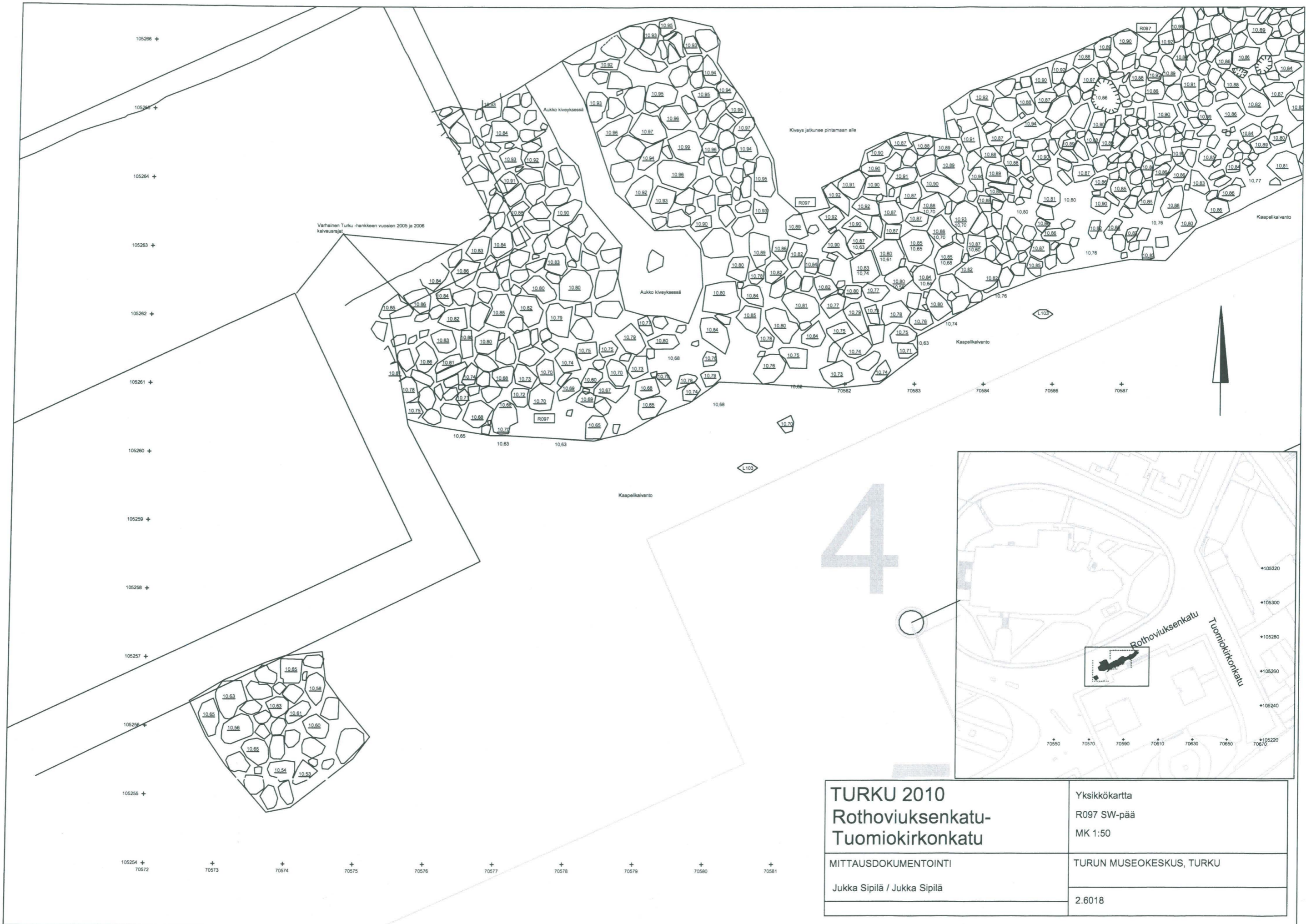
Yksikkökartta
R096
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

2.6017

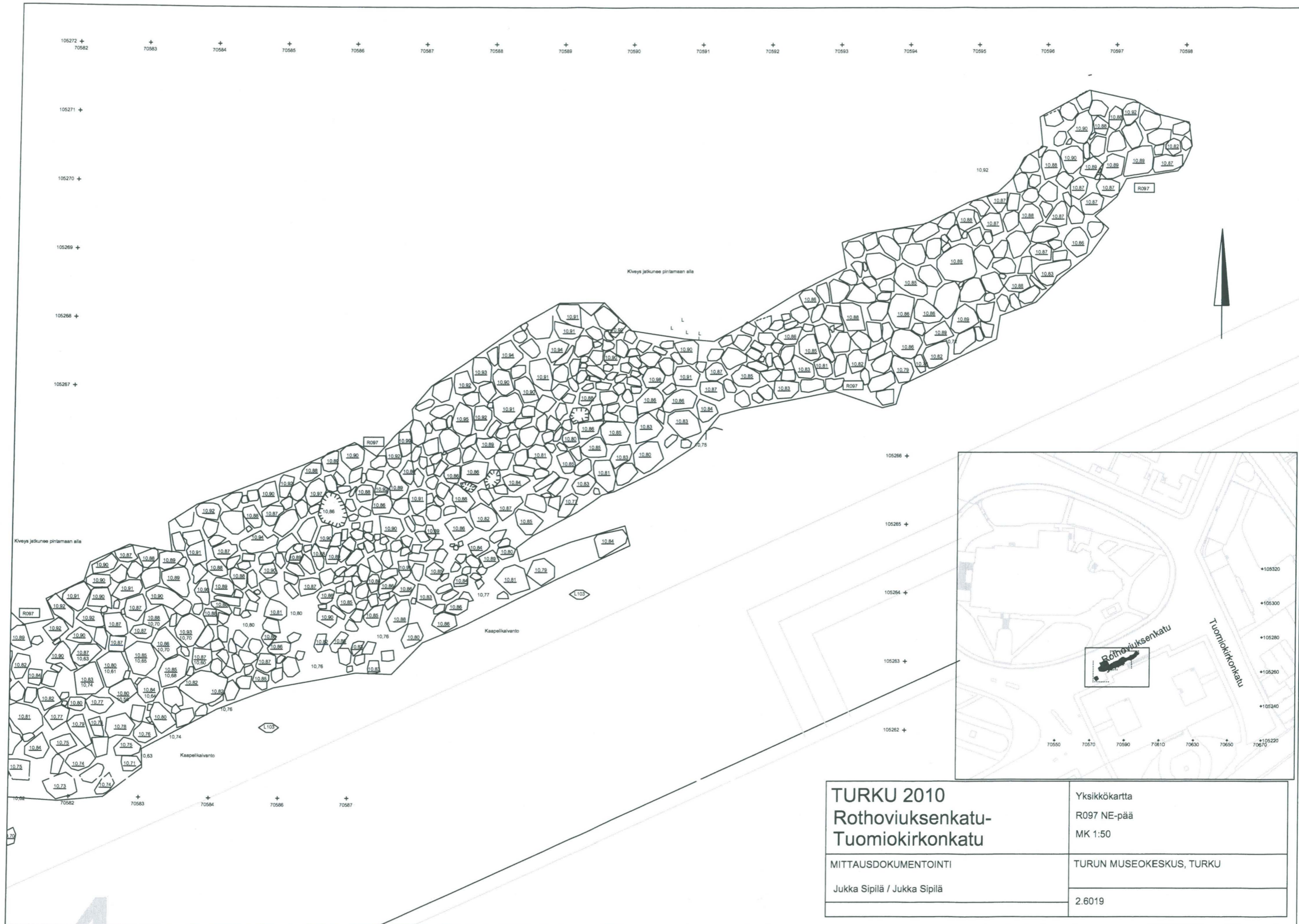


TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

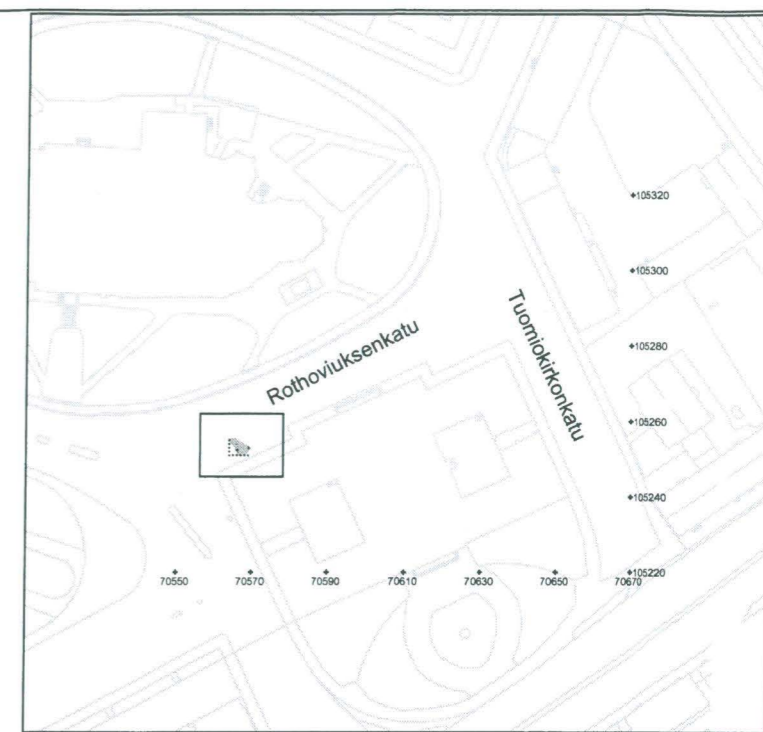
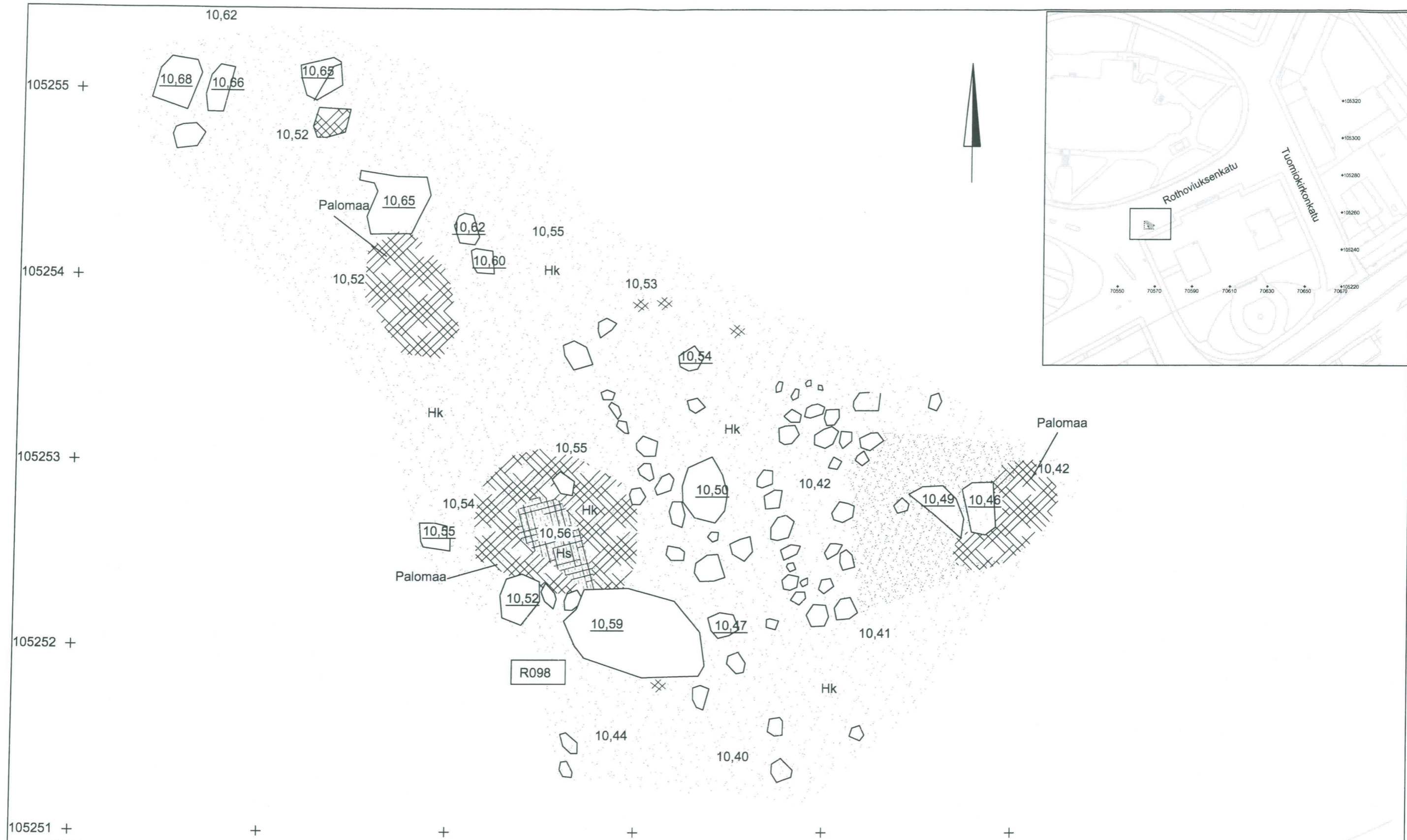
Yksikkökartta
 R097 SW-pää
 MK 1:50

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
 2.6018



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Yksikkökartta R097 NE-pää MK 1:50</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 2.6019</p>



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Yksikkökartta R098 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 02.6020
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	

105255 +

10,57

10,54

105254 +

10,60

10,54

10,59

M099

L100

105253 +

10,54

10,52

105252 +

10,45

M099

105251 +
70557

+
70558

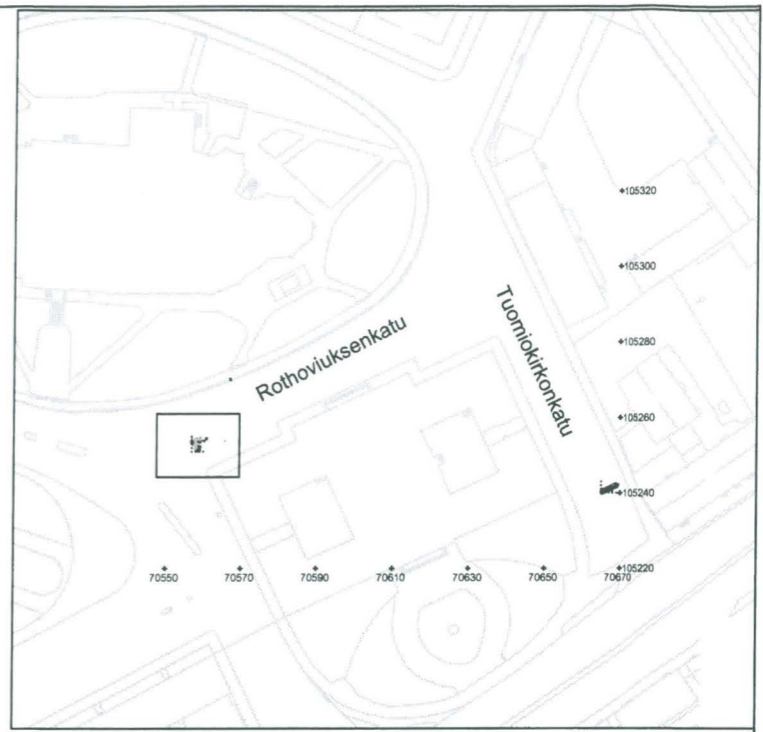
Palomaa
+
70559

+
70560

10,57
K

10,54

K



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Yksikkökartta
M099 ja L100
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

2.6021

105258 +

105257 +

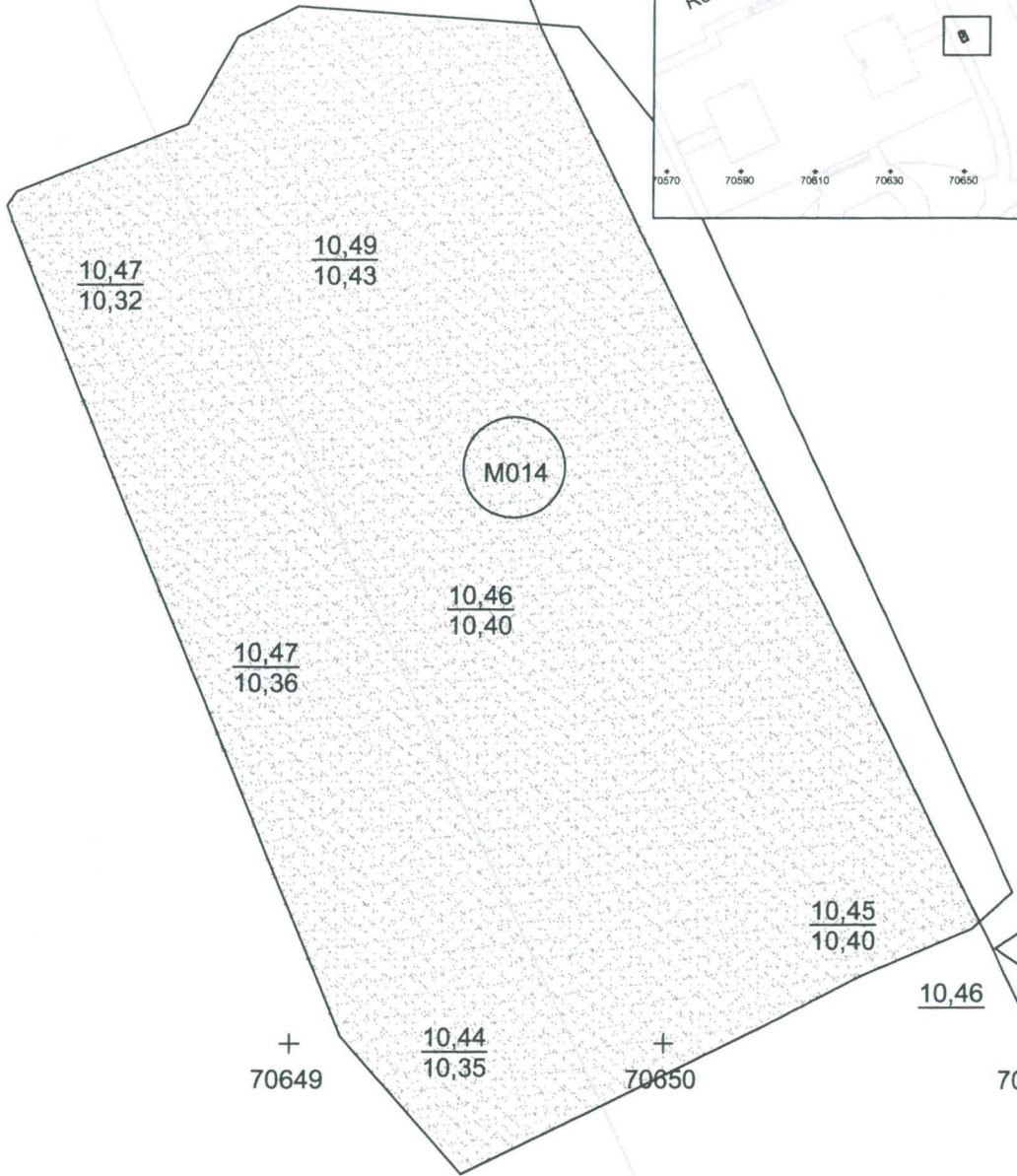
105256 +

105255 +
70648

+
70649

+
70650

+
70651



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M014

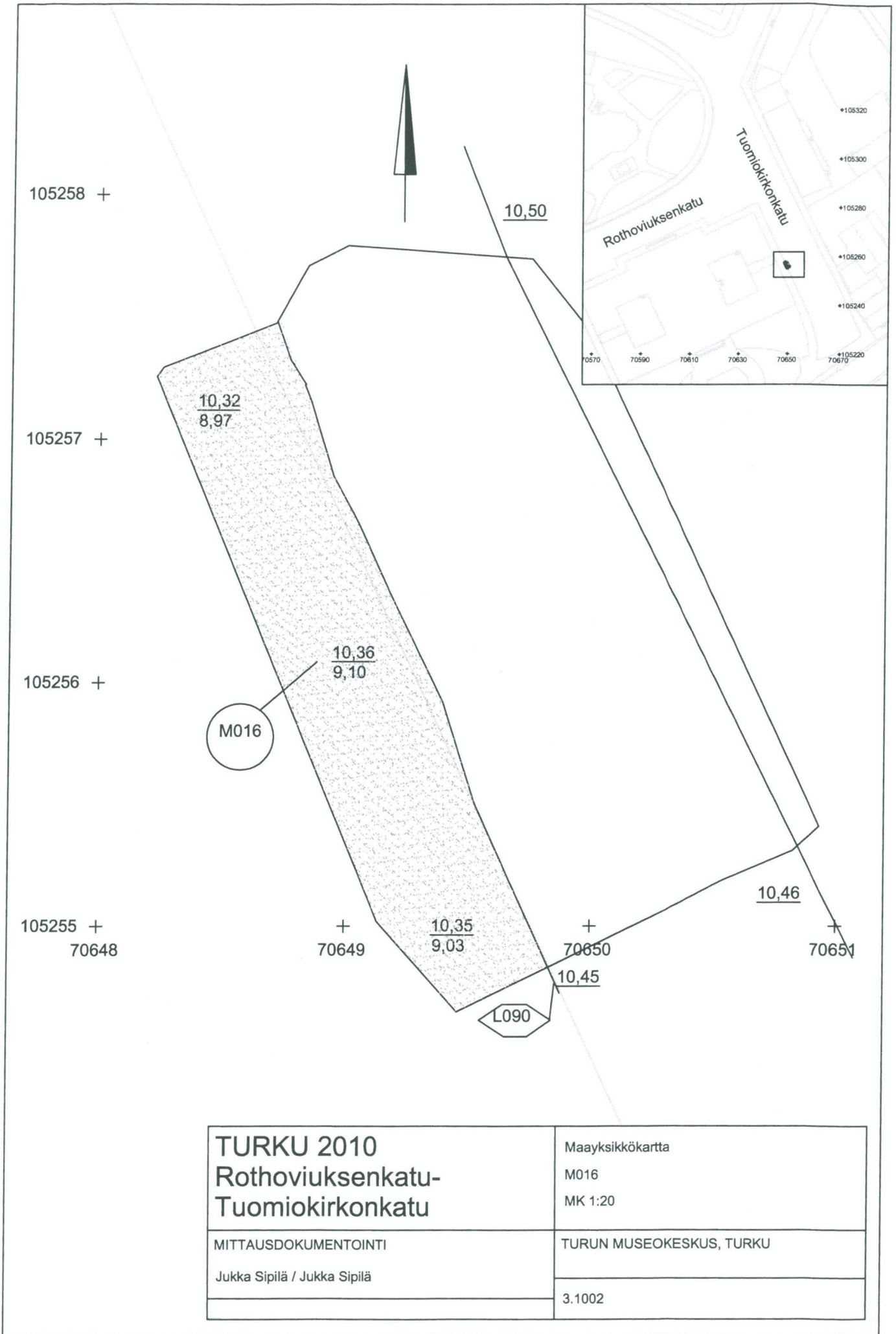
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

3.1001

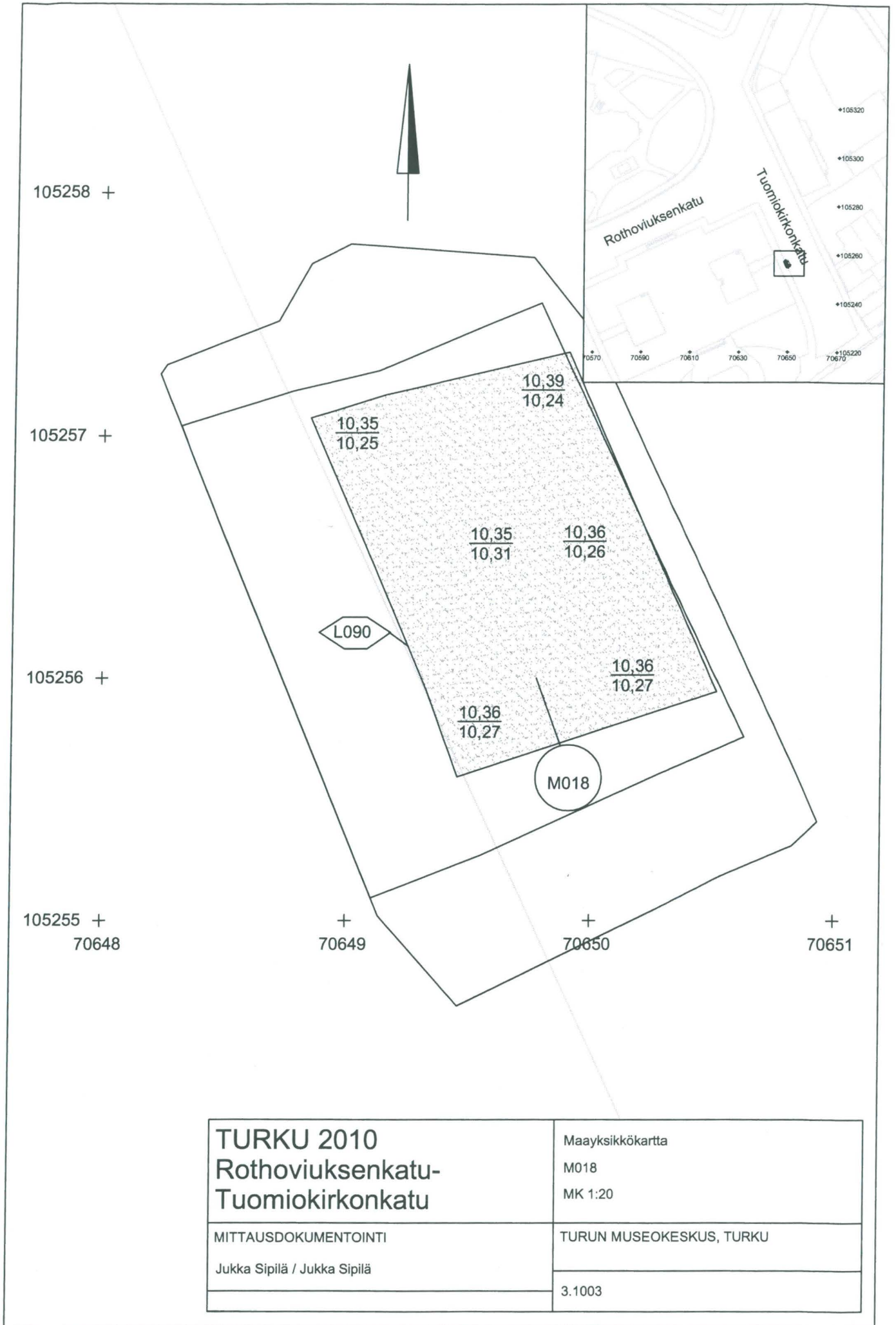


TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

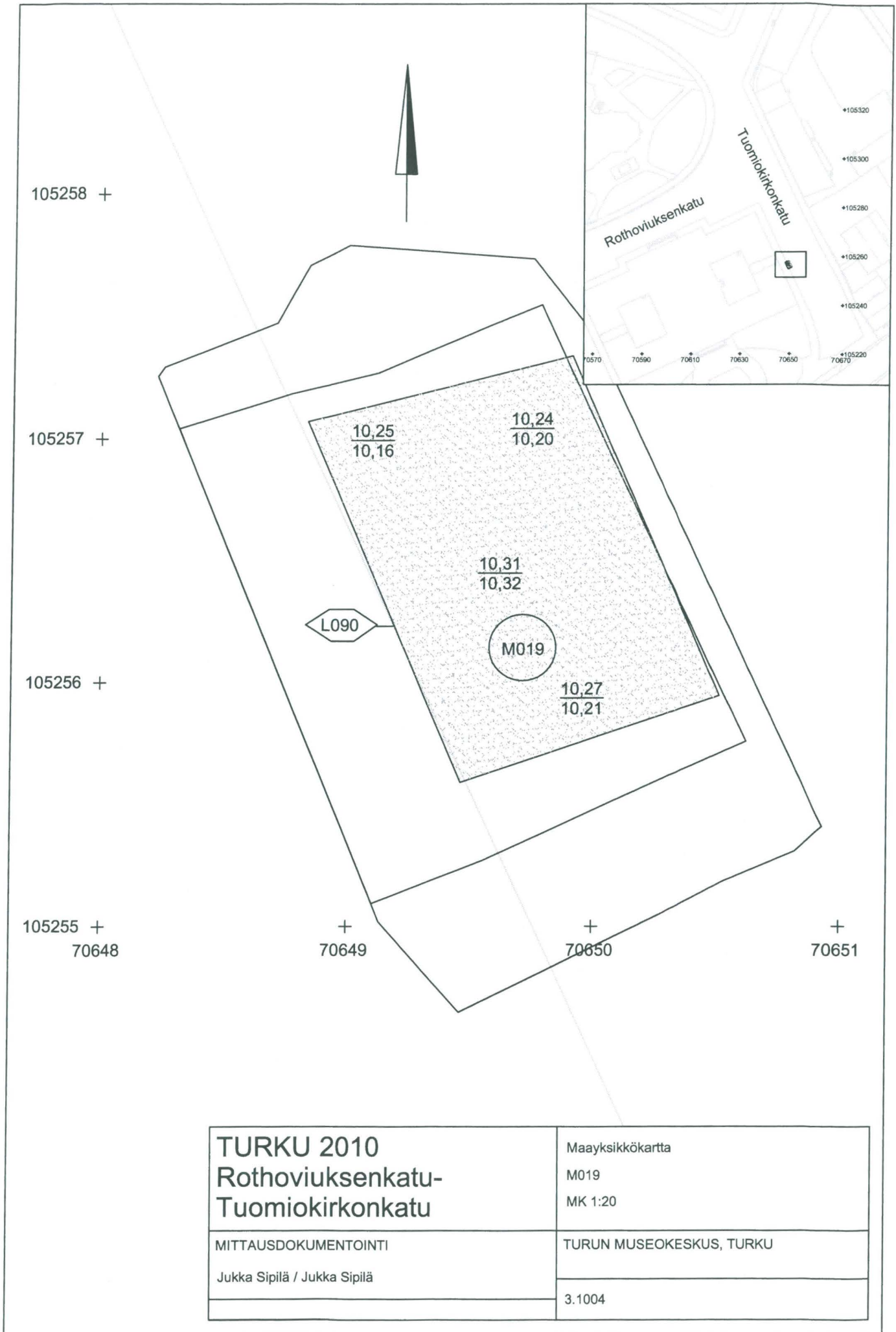
Maayksikkökartta
 M016
 MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
 3.1002



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M018 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.1003</p>



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M019 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU</p> <hr/> <p>3.1004</p>

105258 +

105257 +

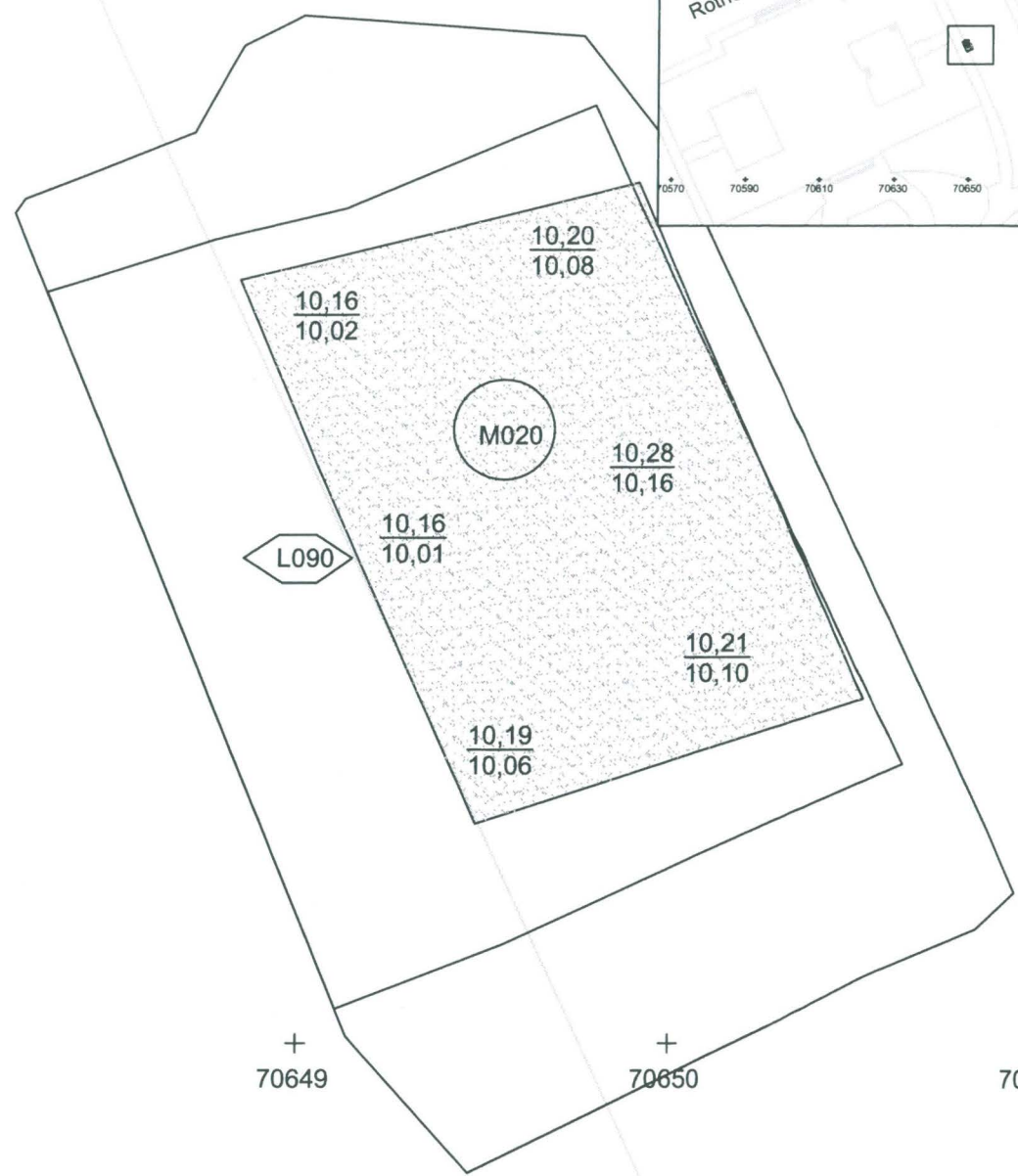
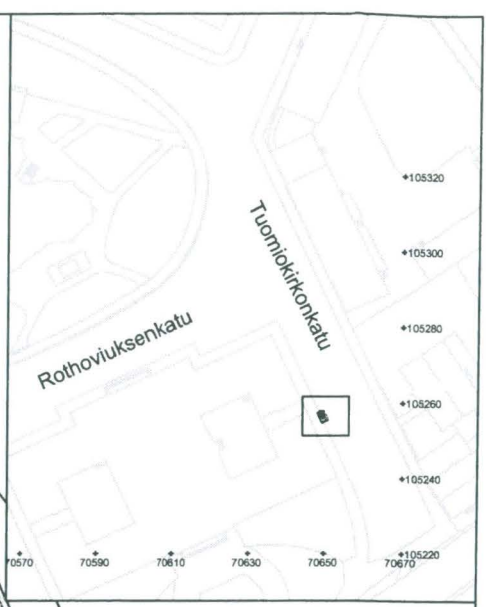
105256 +

105255 +
70648

+
70649

+
70650

+
70651



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta
M020
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

3.1005

105258 +

105257 +

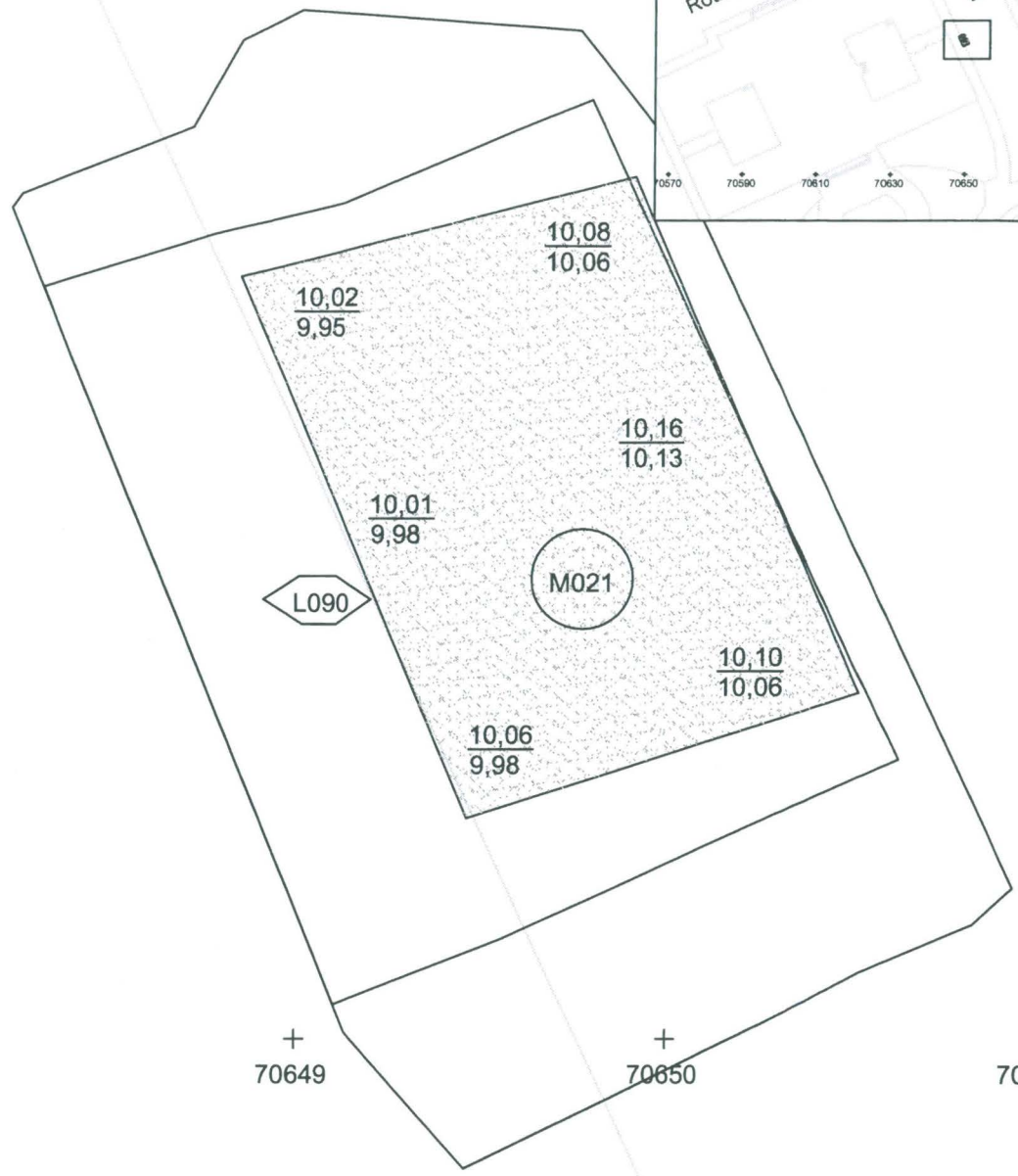
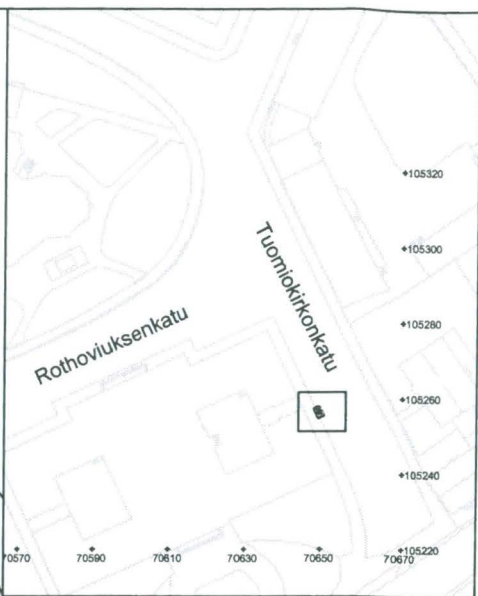
105256 +

105255 +
70648

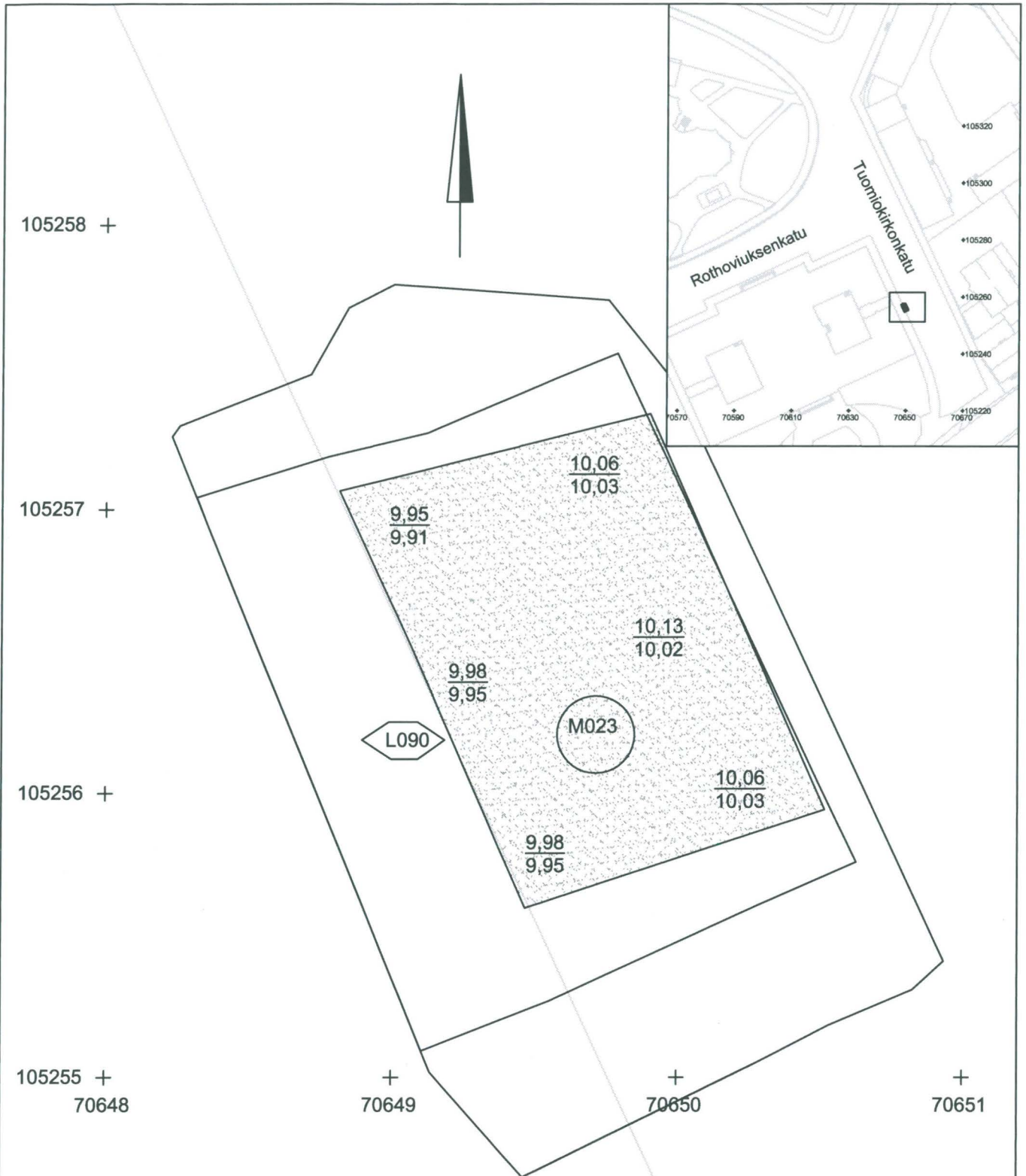
+
70649

+
70650

+
70651



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M021 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU</p>
	<p>3.1006</p>



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M023

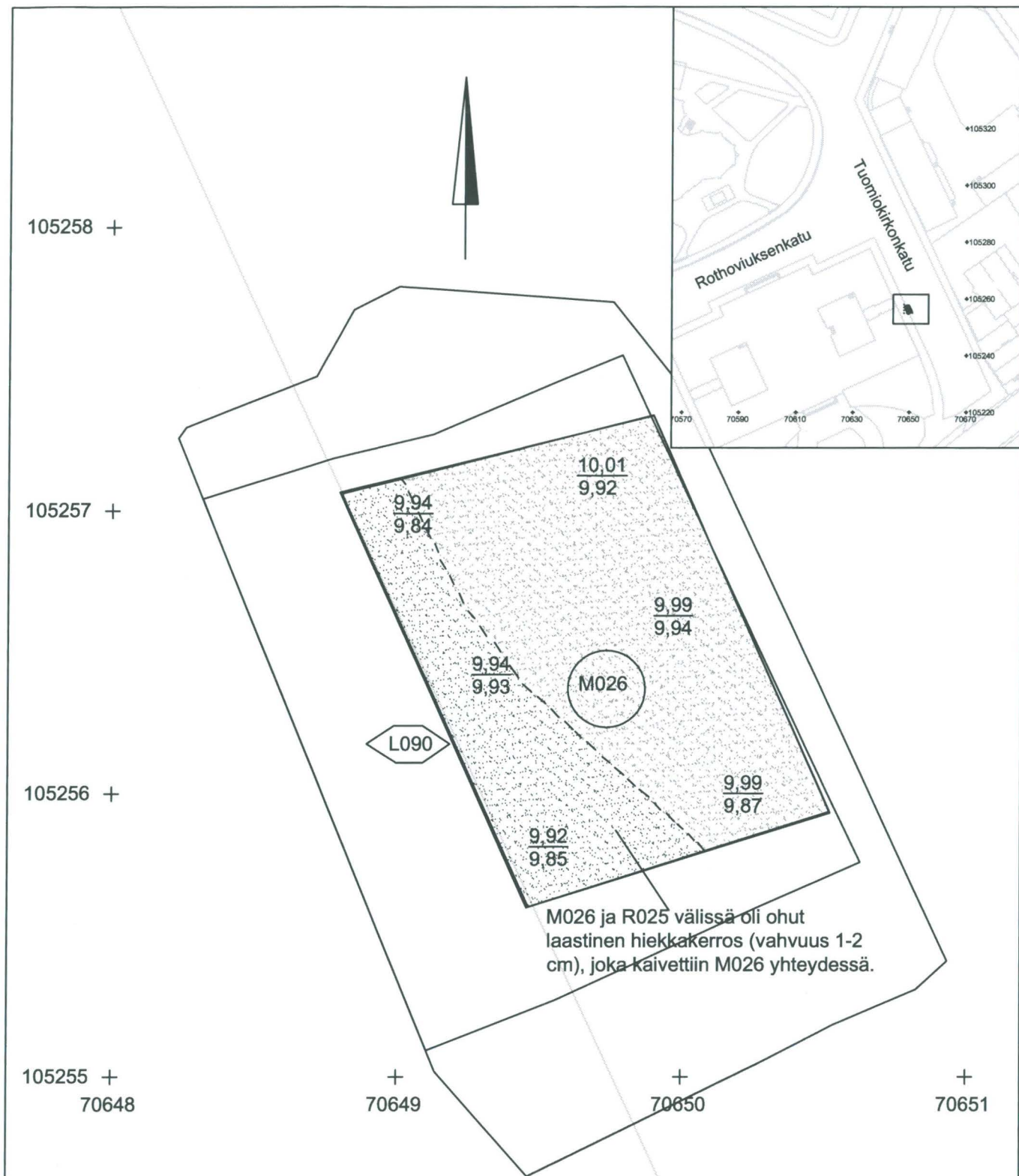
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

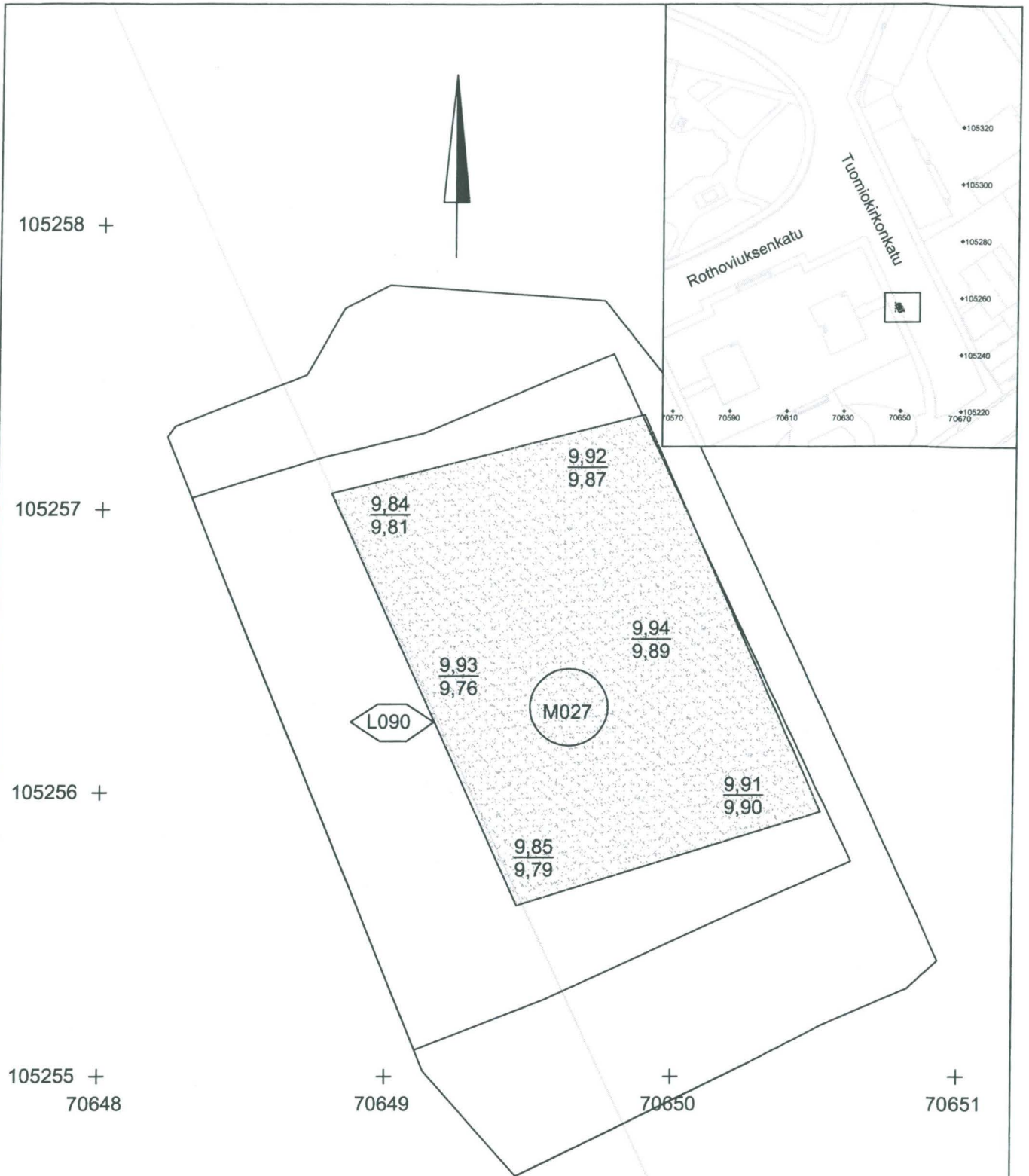
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

3.1007



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M026 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU</p> <p>3.1008</p>



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

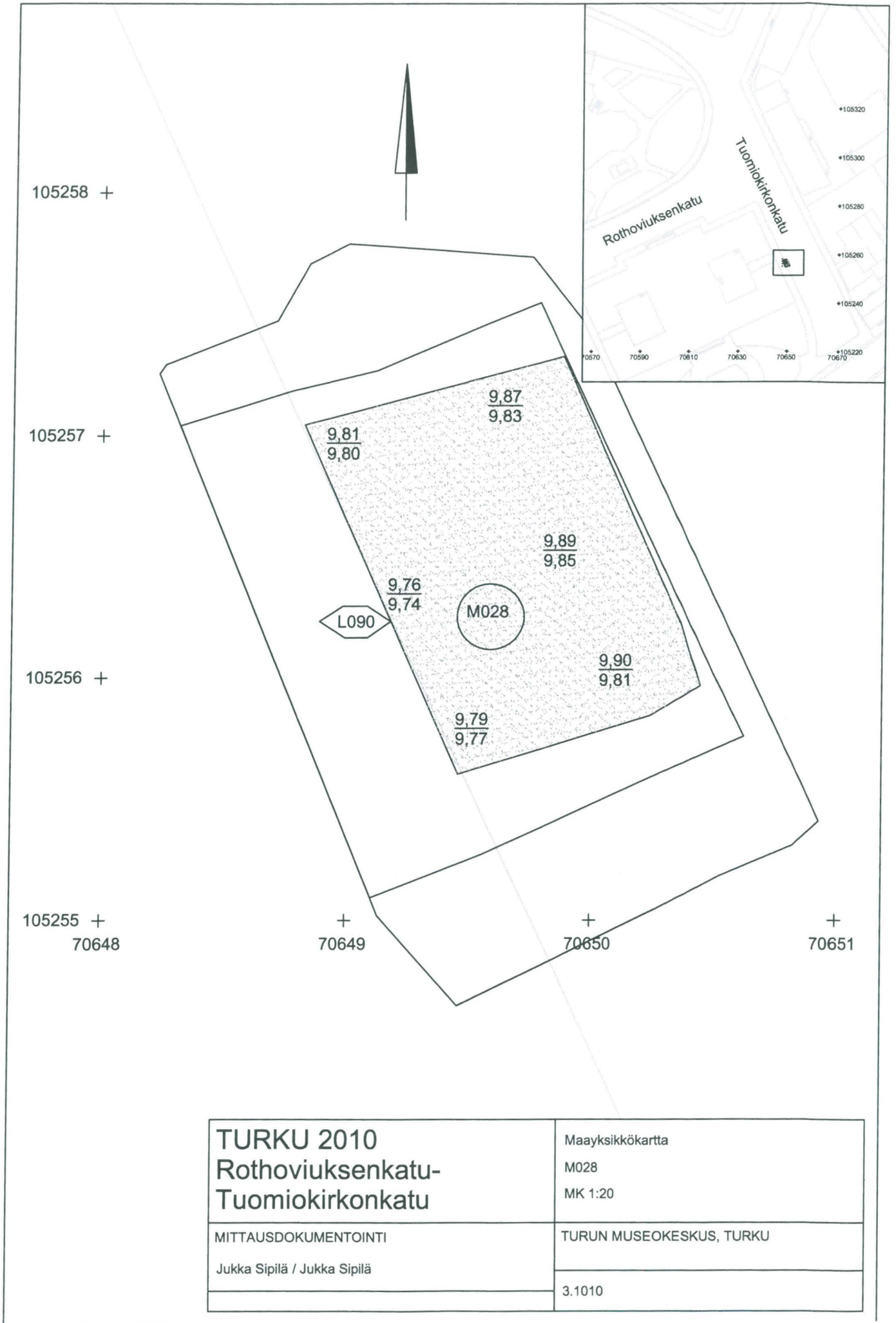
Maayksikkökartta
 M027
 MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

3.1009



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M028 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.1010</p>

105258 +

105257 +

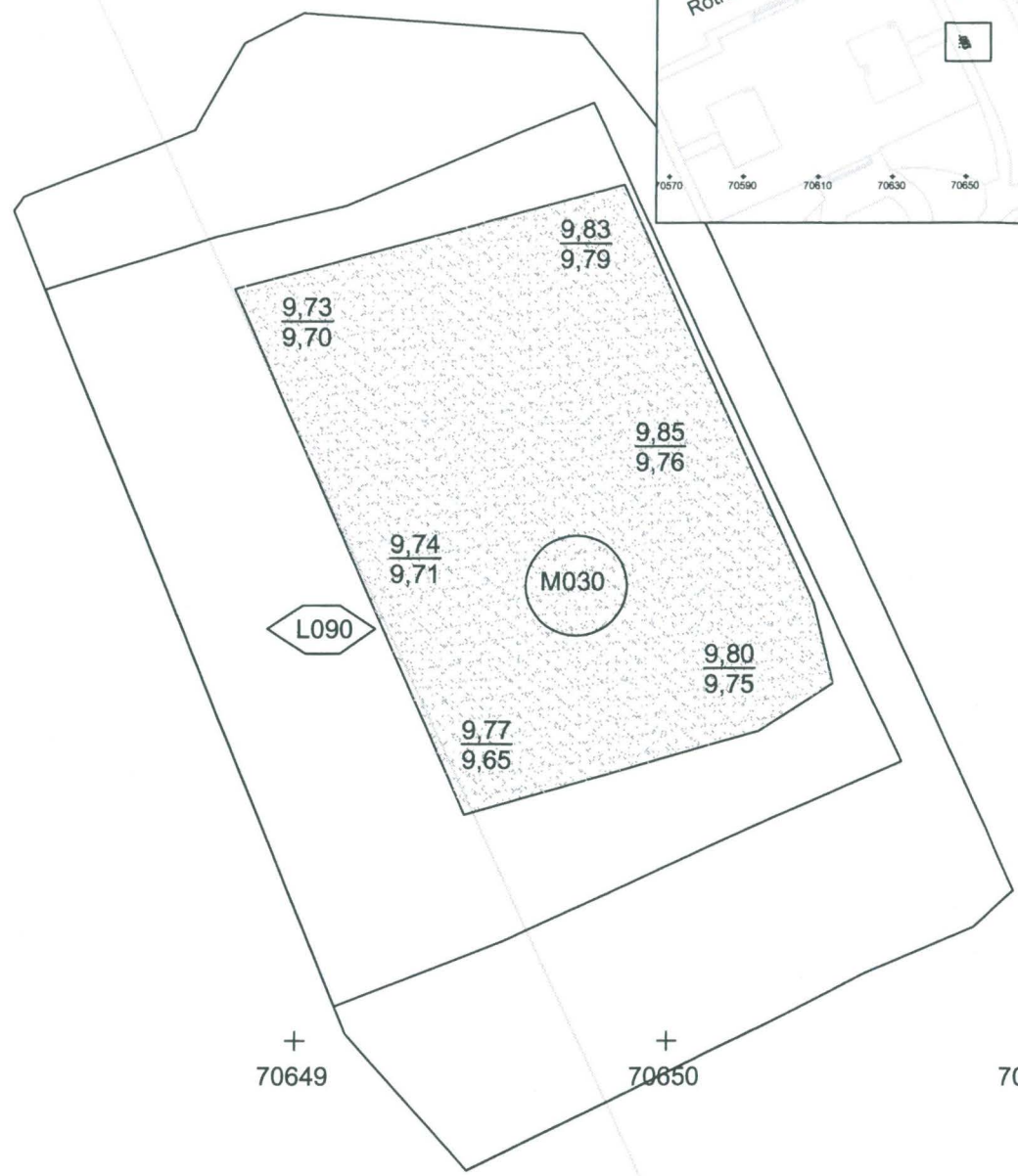
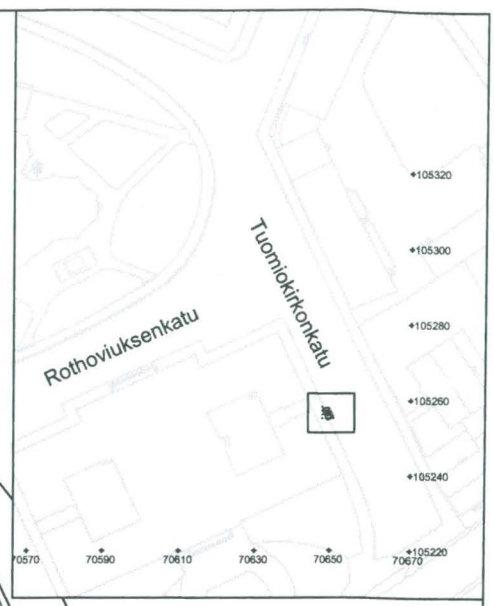
105256 +

105255 +
70648

+
70649

+
70650

+
70651



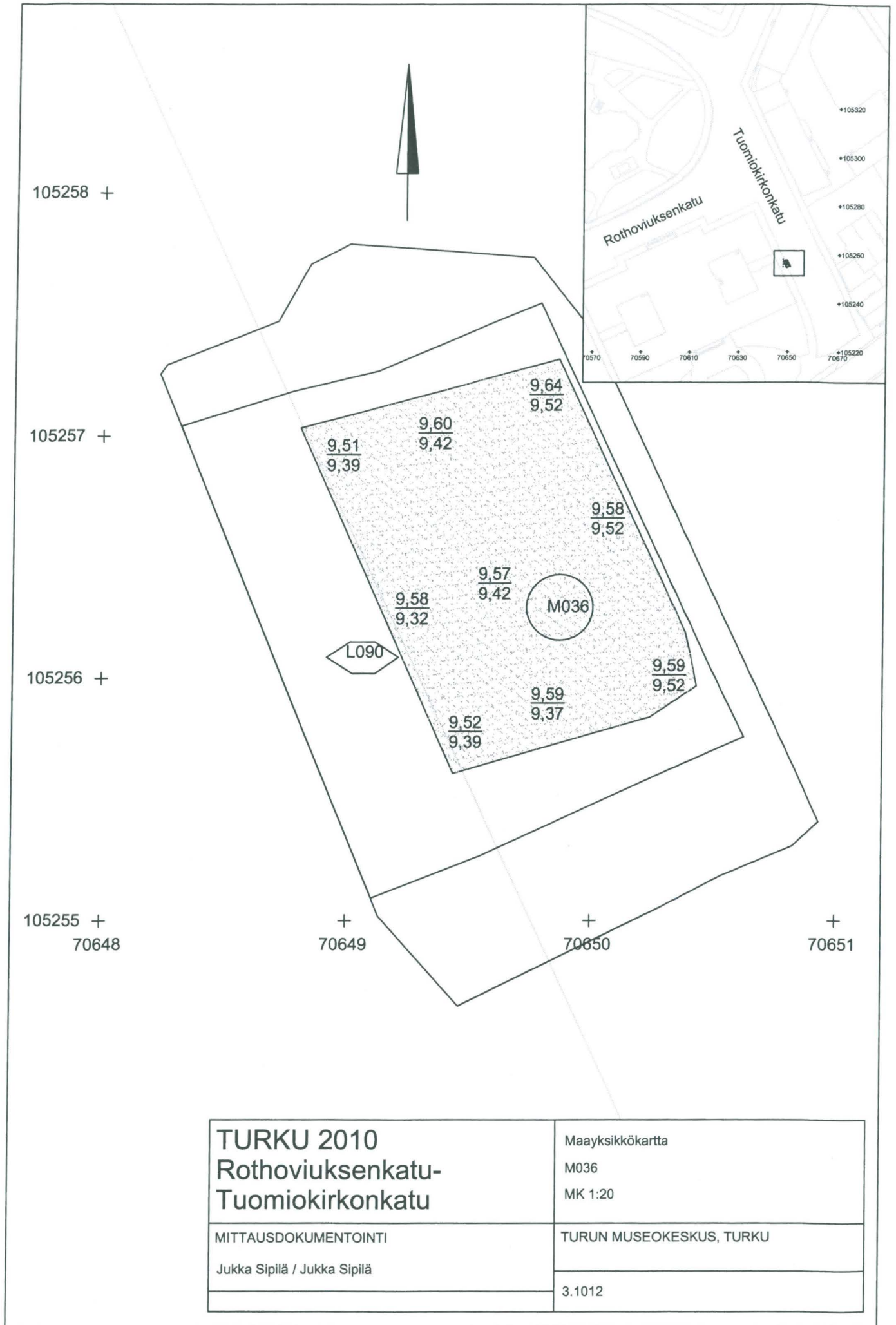
TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta
M030
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

3.1011



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M036

MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

3.1012

105258 +

105257 +

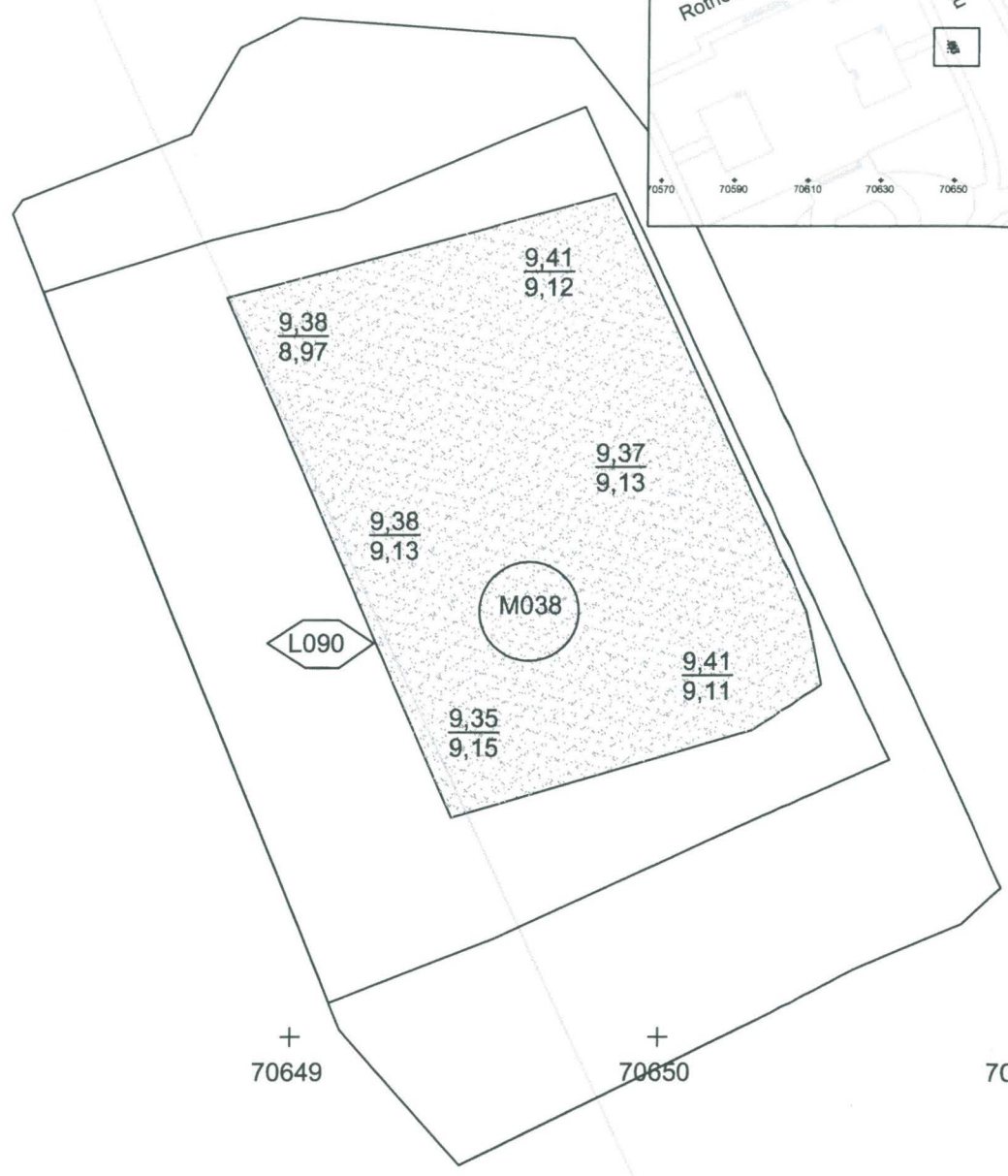
105256 +

105255 +
70648

+
70649

+
70650

+
70651



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M038 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU</p>
	<p>3.1013</p>

105258 +

105257 +

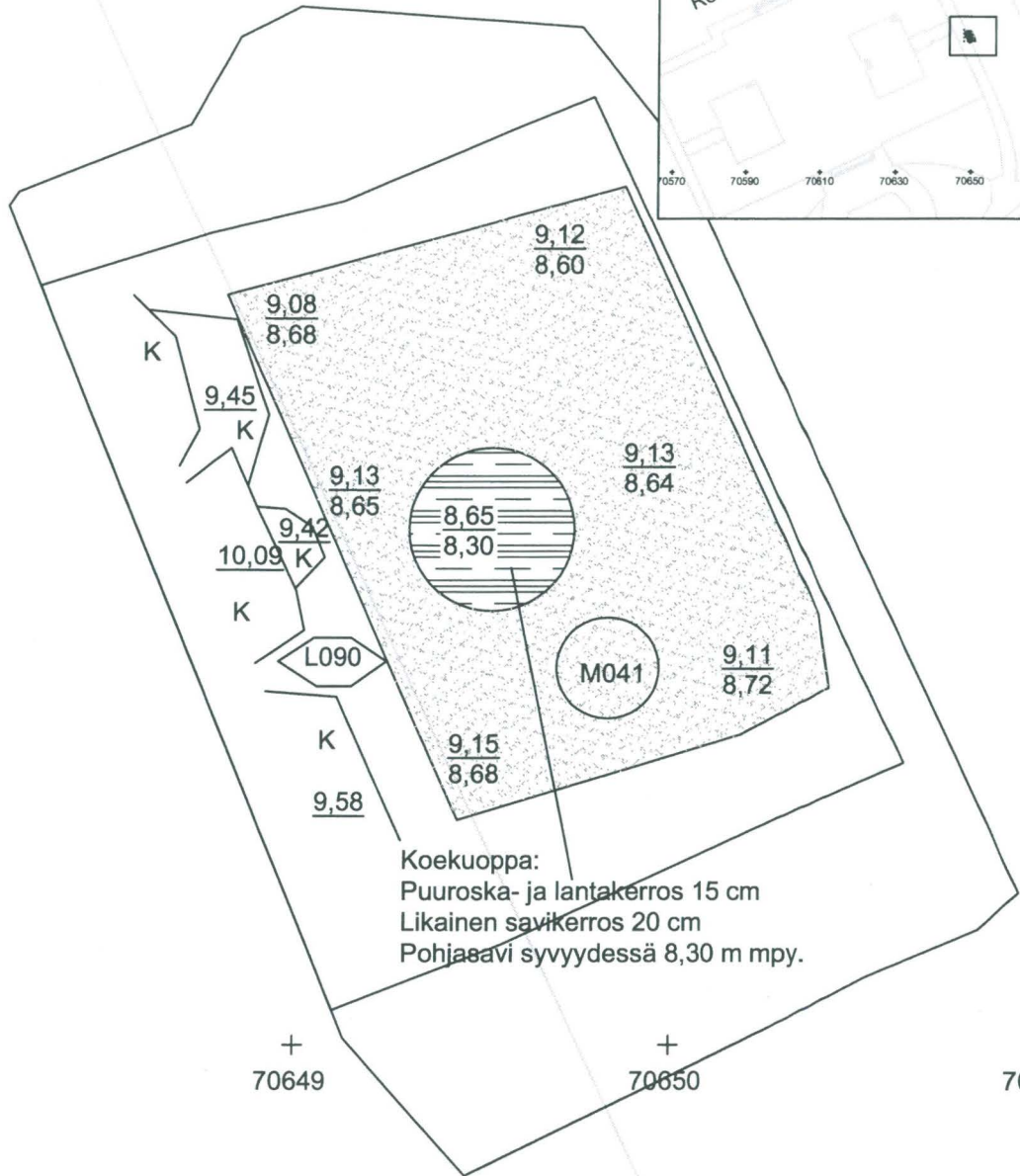
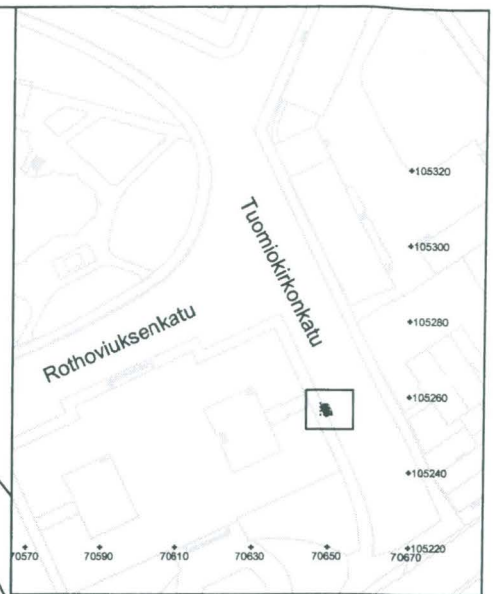
105256 +

105255 +
70648

+
70649

+
70650

+
70651



TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M041

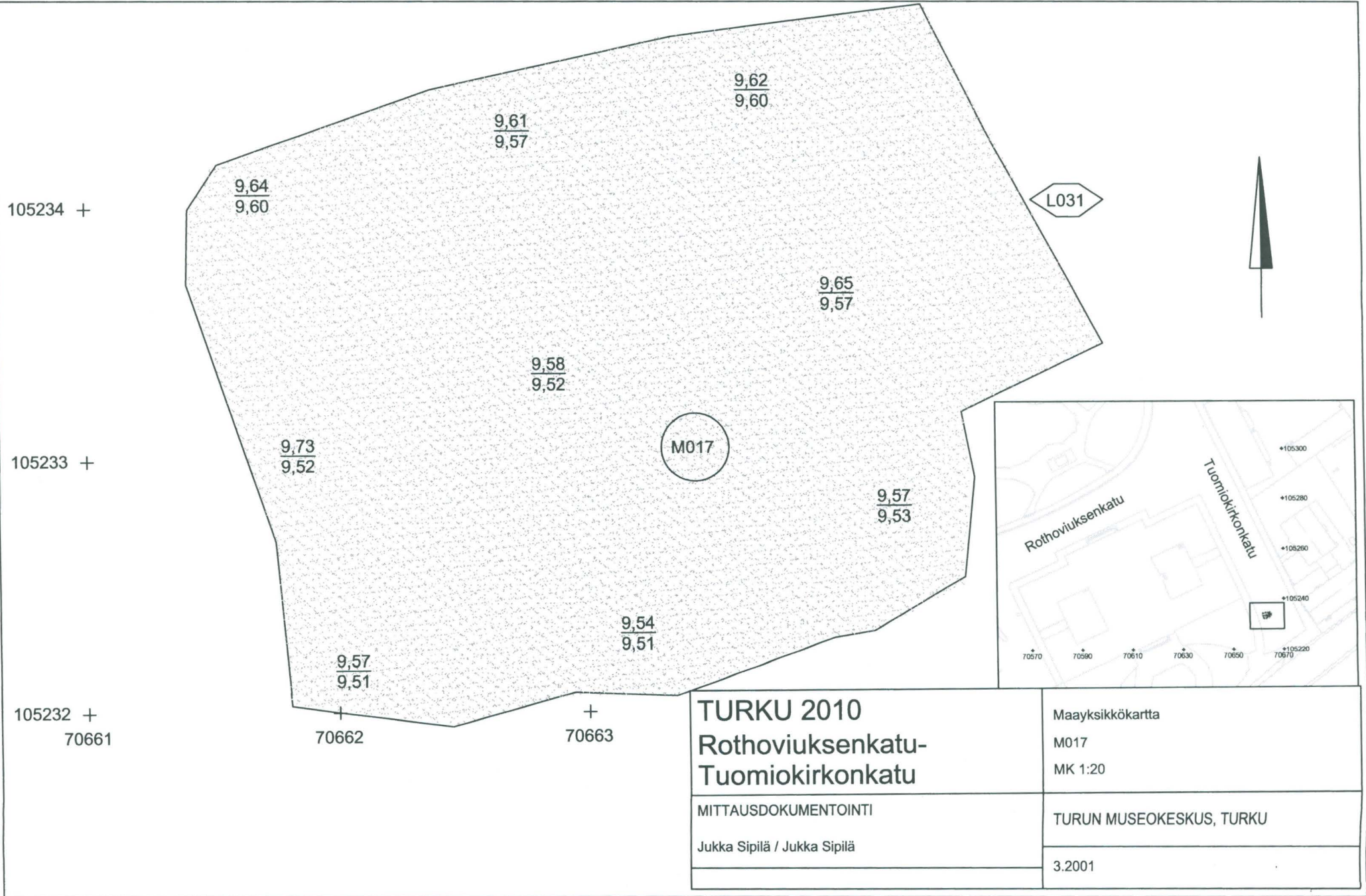
MK 1:20

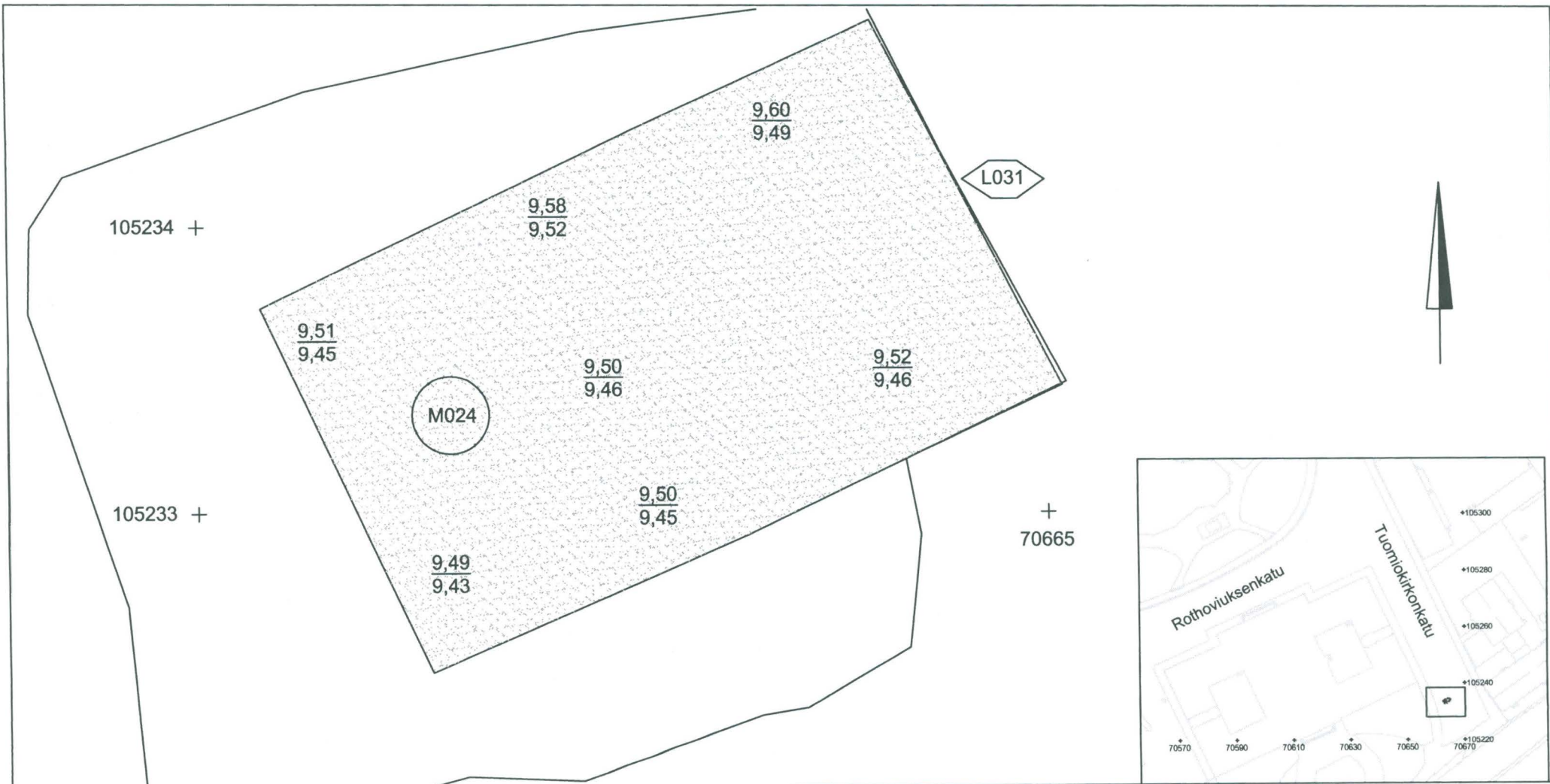
MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

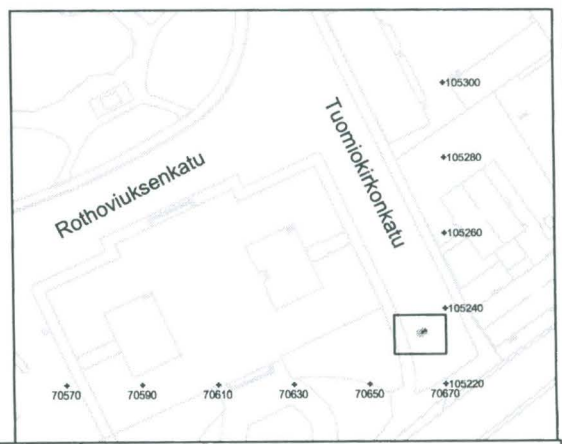
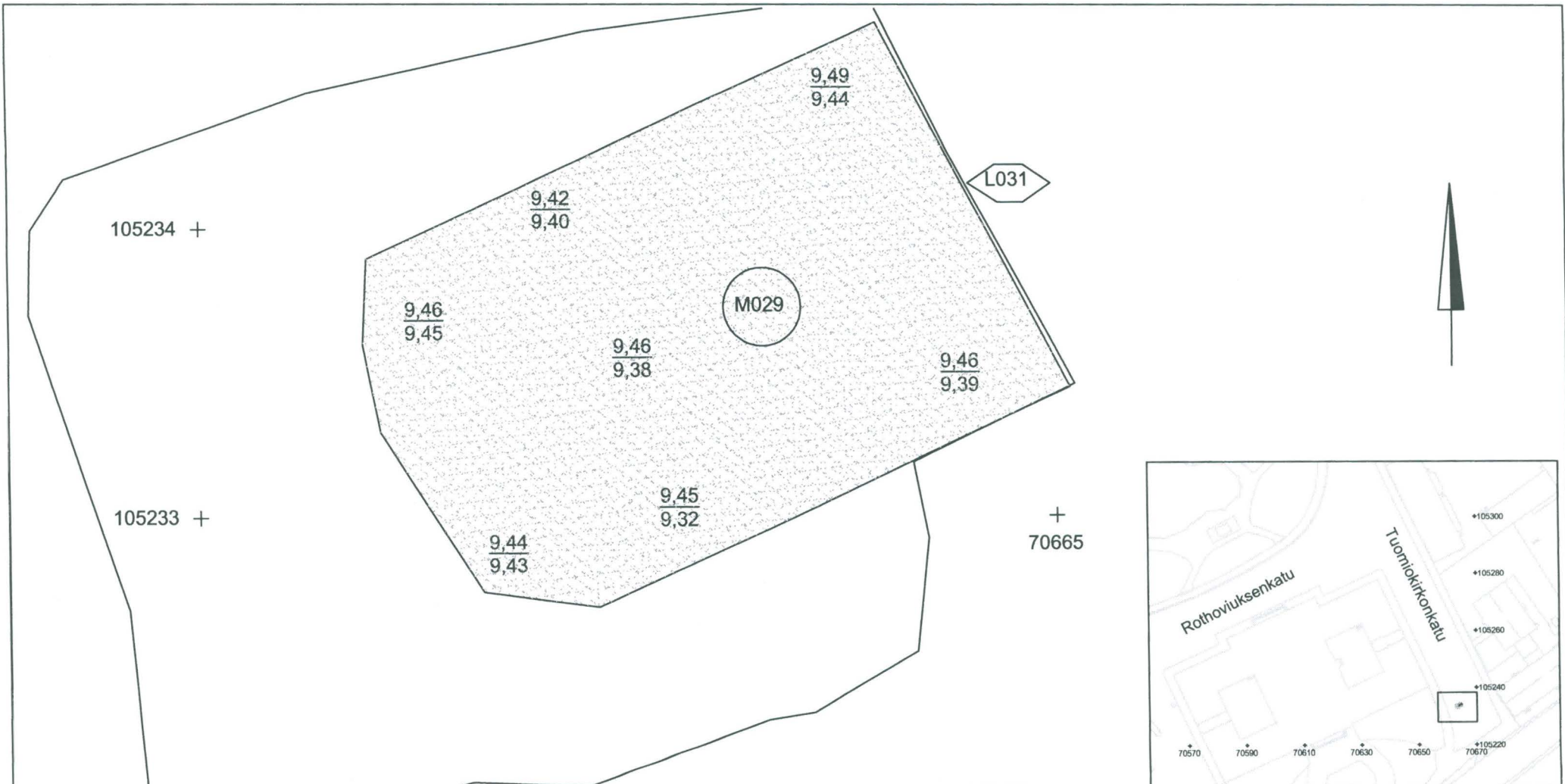
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

3.1014

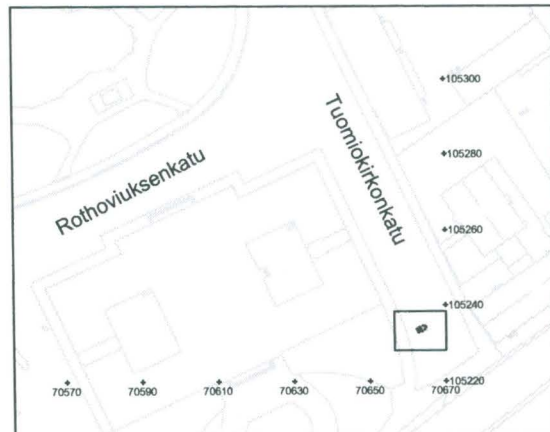
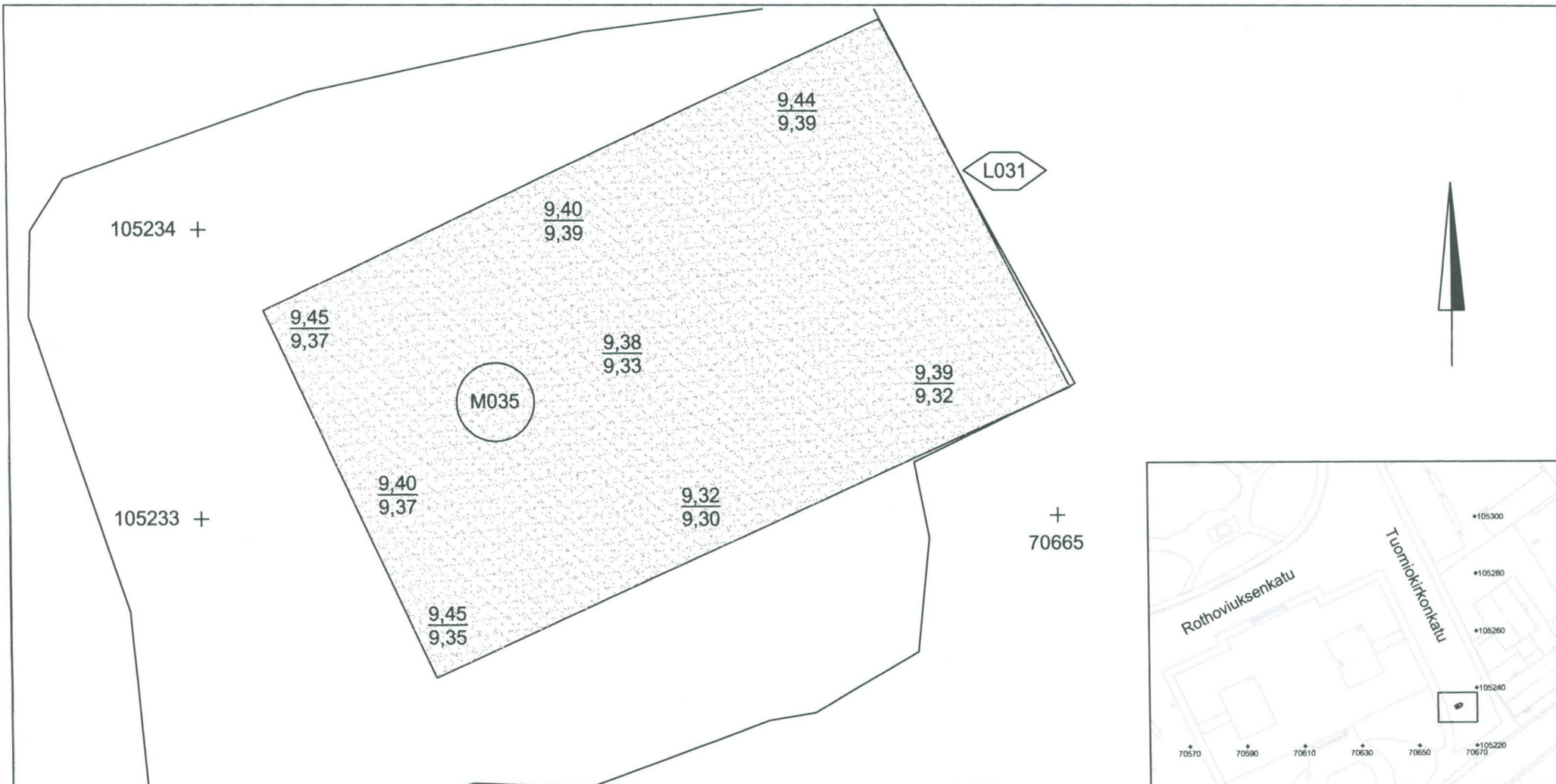




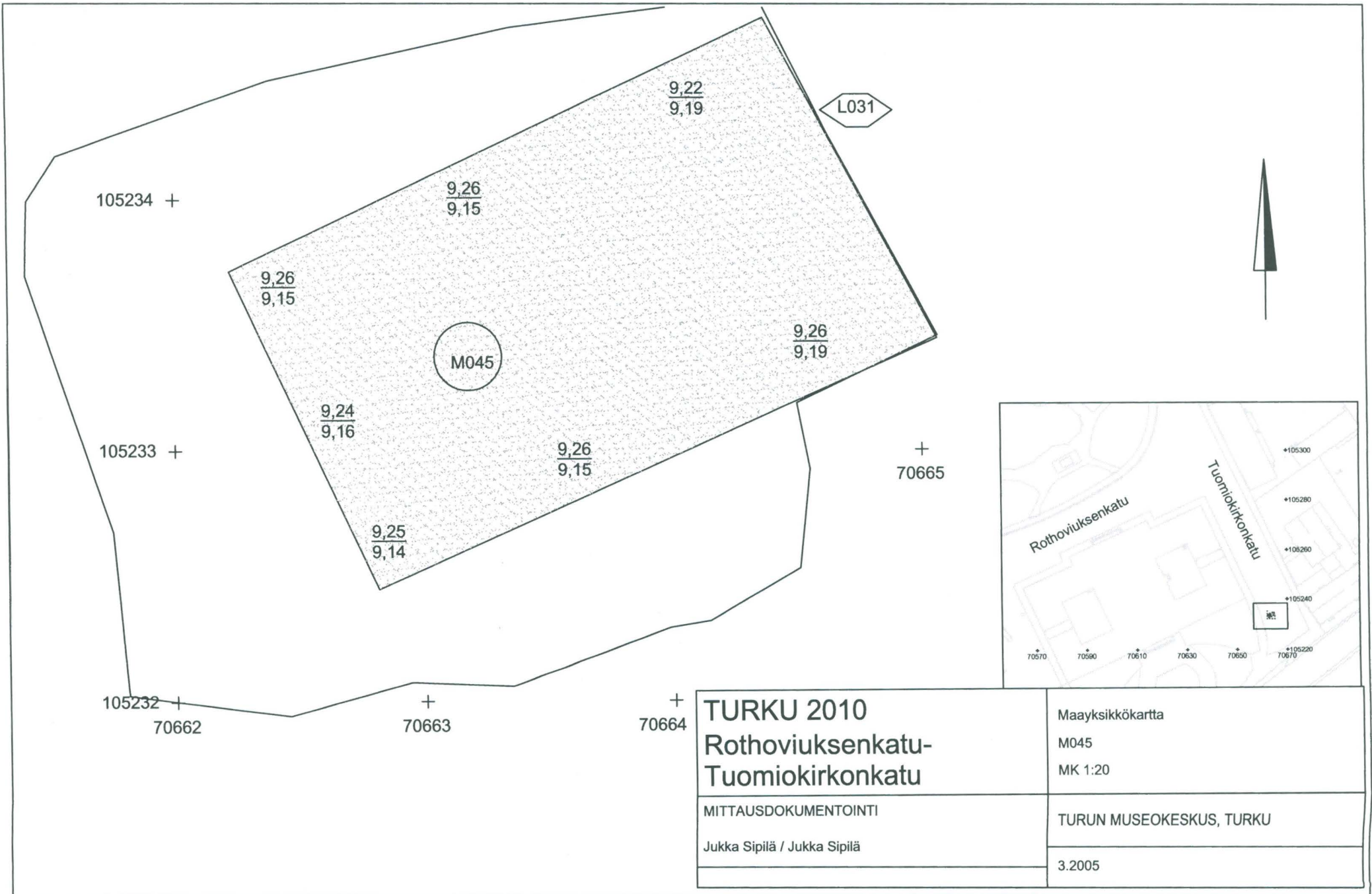
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M024 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.2002



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu		Maayksikkökartta M029 MK 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä		TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
		3.2003



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu		Maayksikkökartta M035 MK 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä		TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
		3.2004



105234 +

105233 +

105232 +
70662

M045

L031

+
70665

+
70663

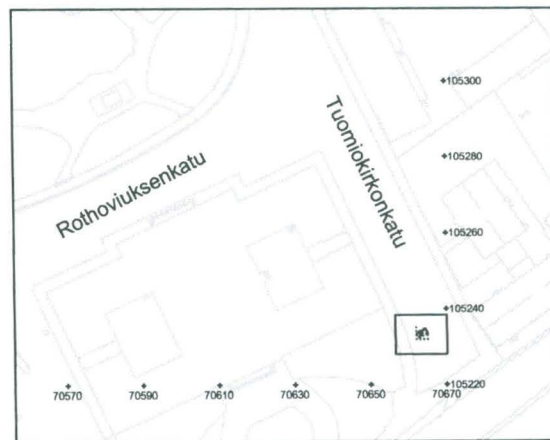
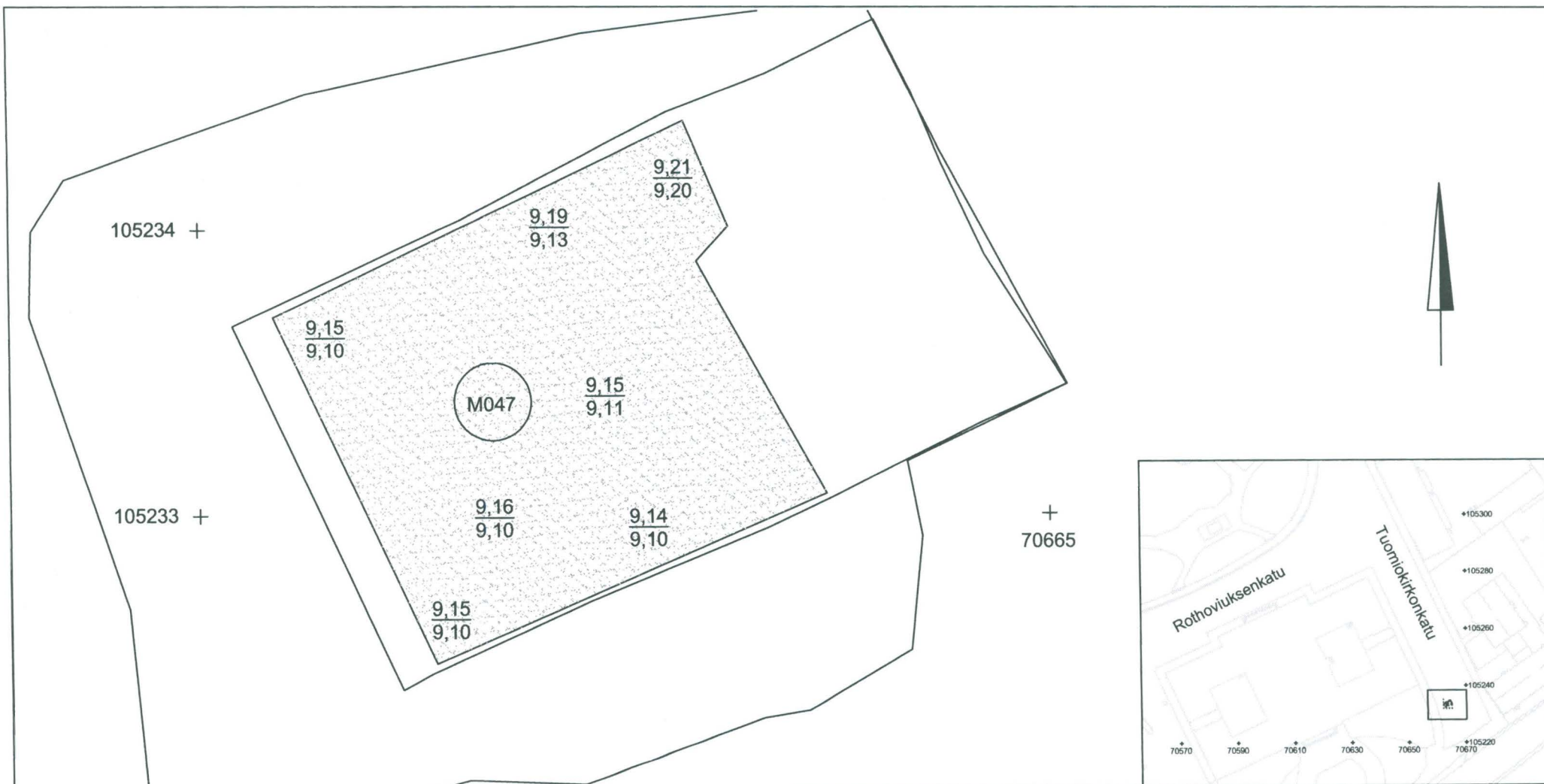
+
70664

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta
 M045
 MK 1:20

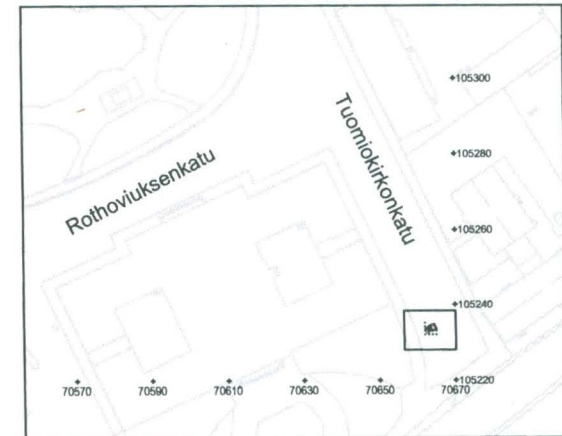
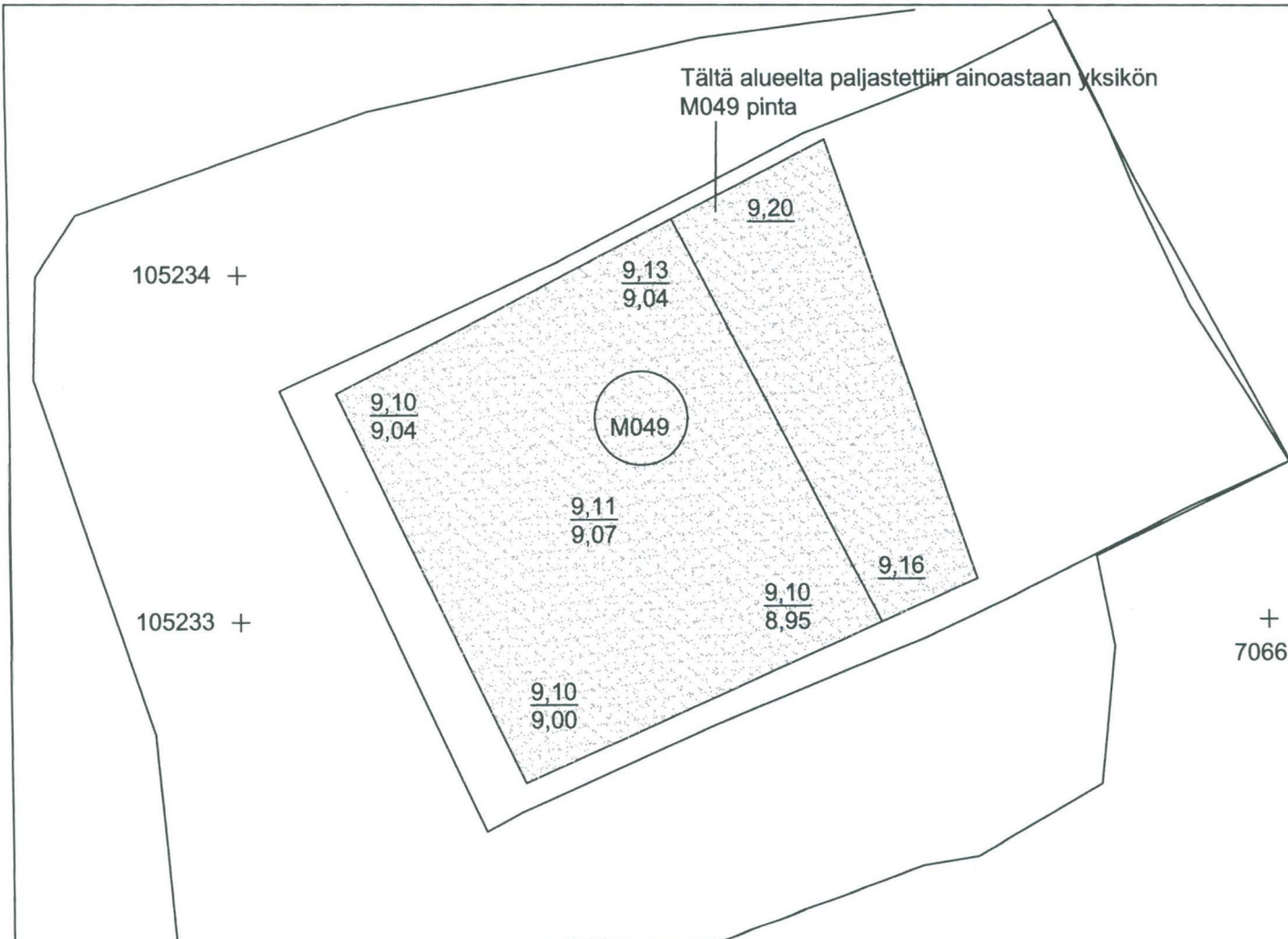
MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
 3.2005



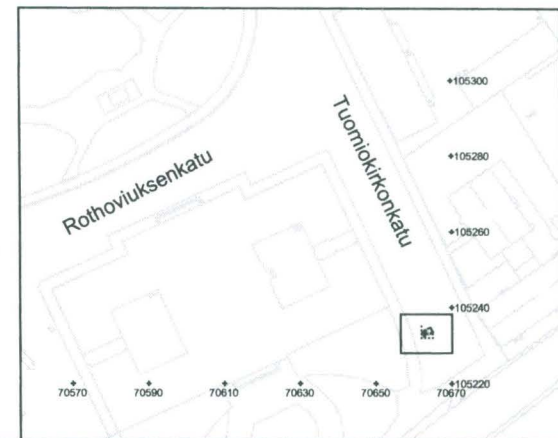
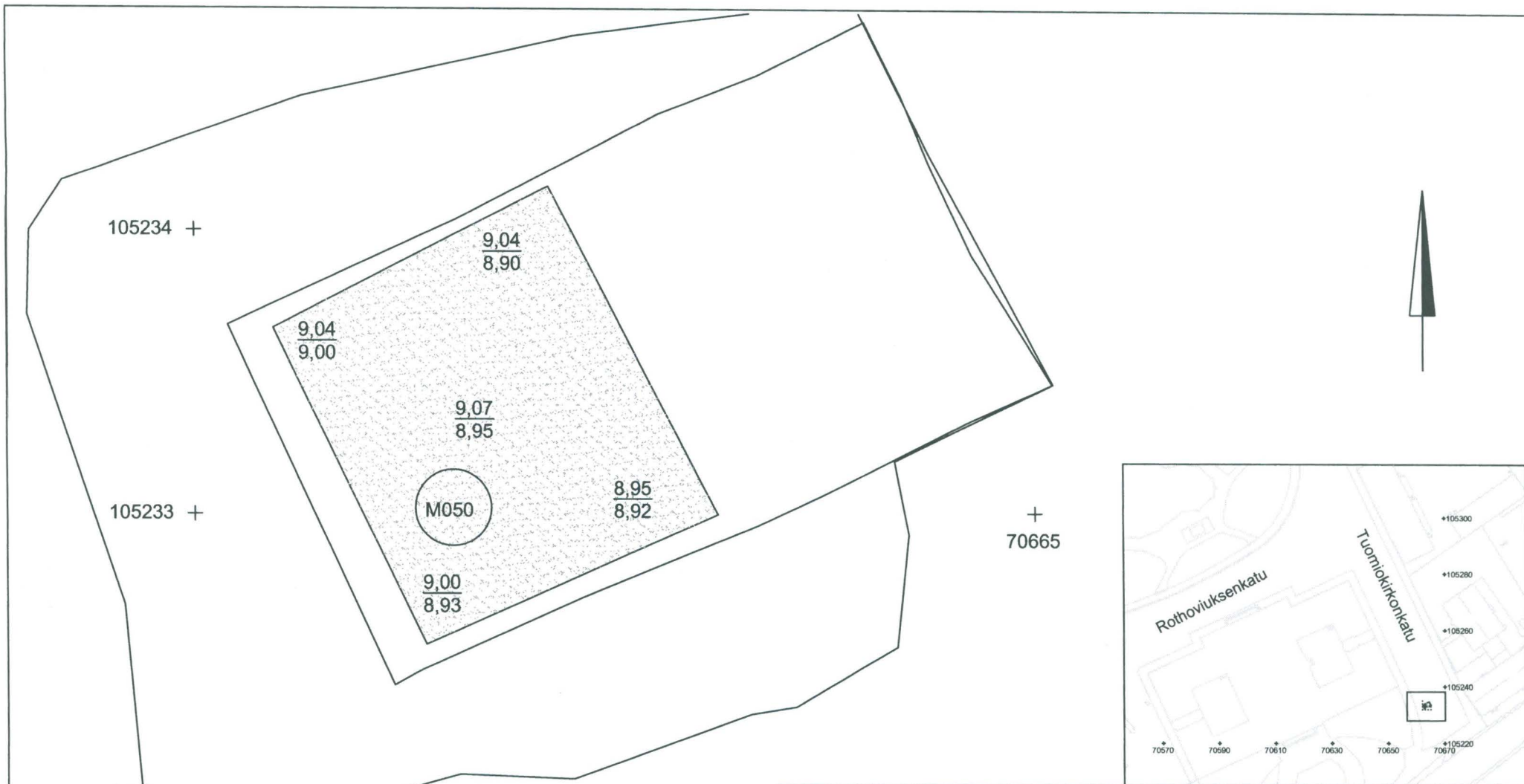
<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M047 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.2006</p>

Tältä alueelta paljastettiin ainoastaan yksikön
M049 pinta

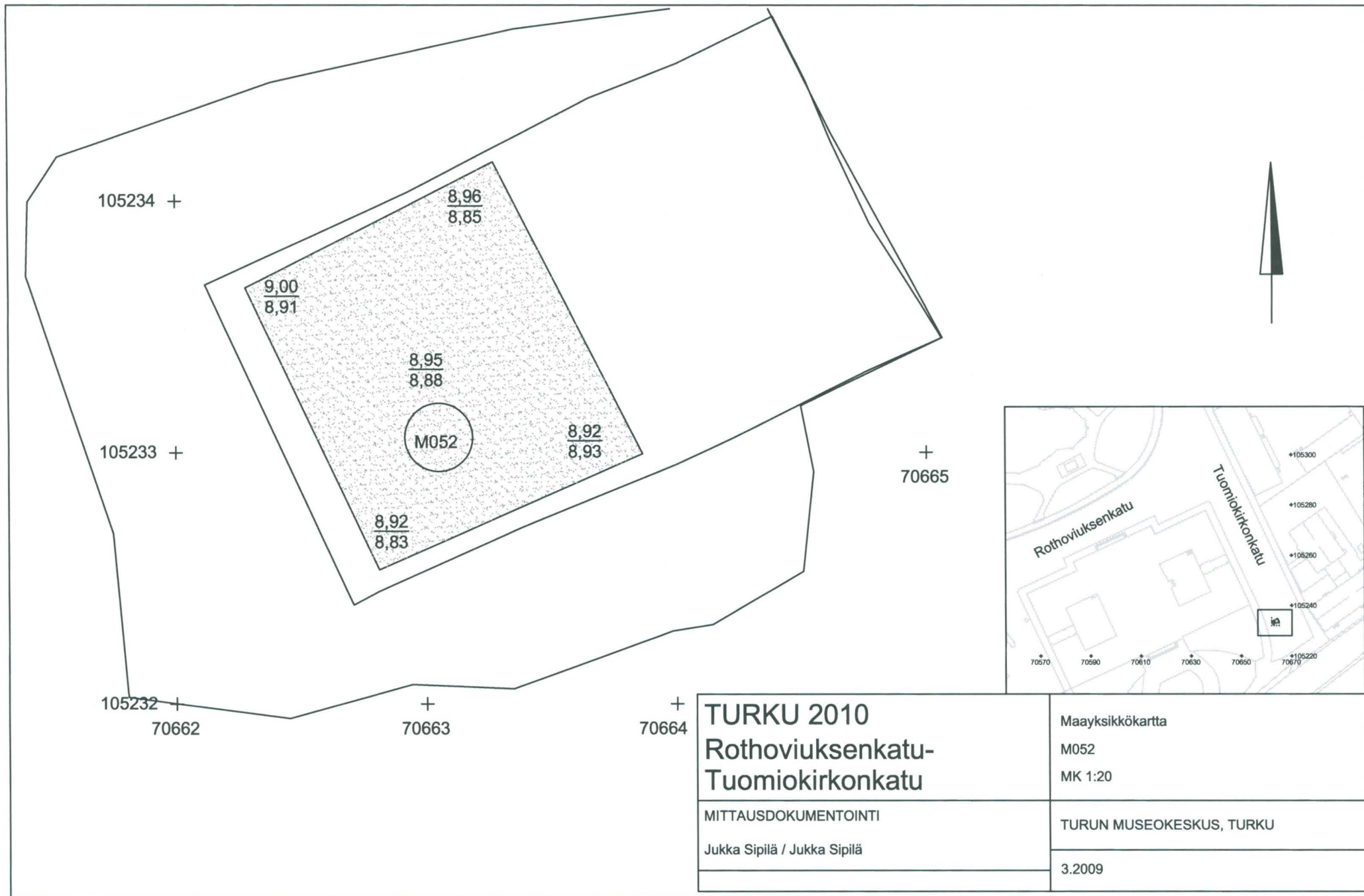


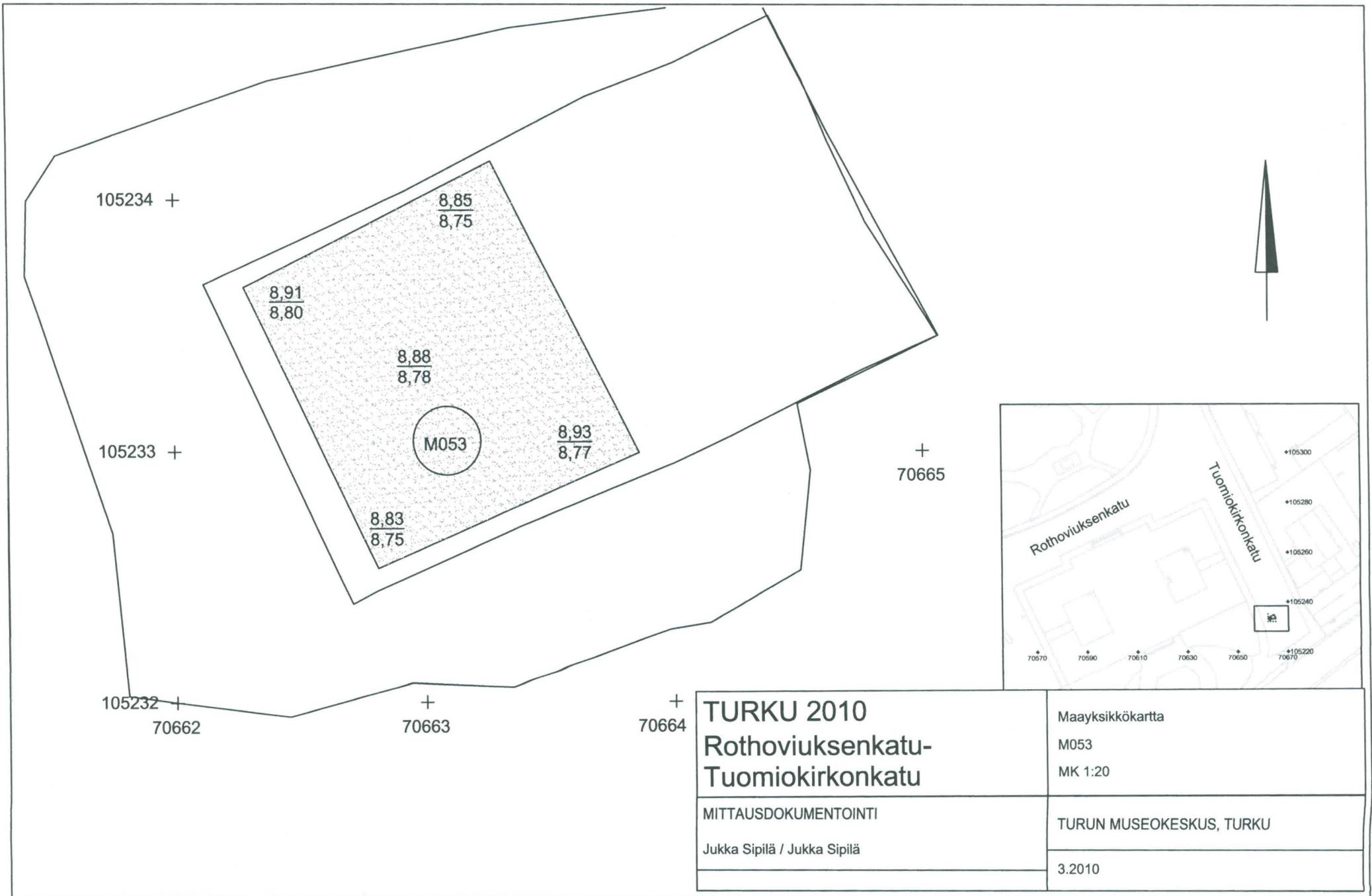
105234 +
105233 +
105232 +
70662 + +
70663 70664

TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M049 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.2007

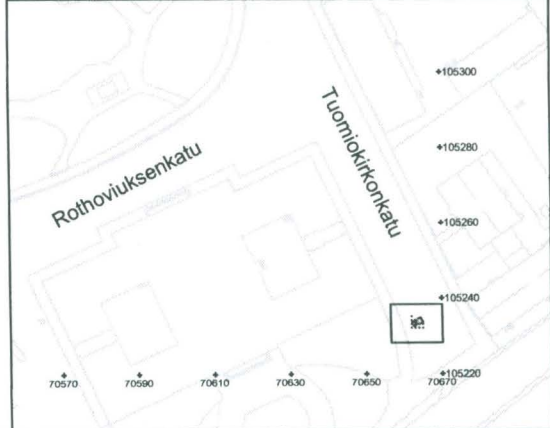
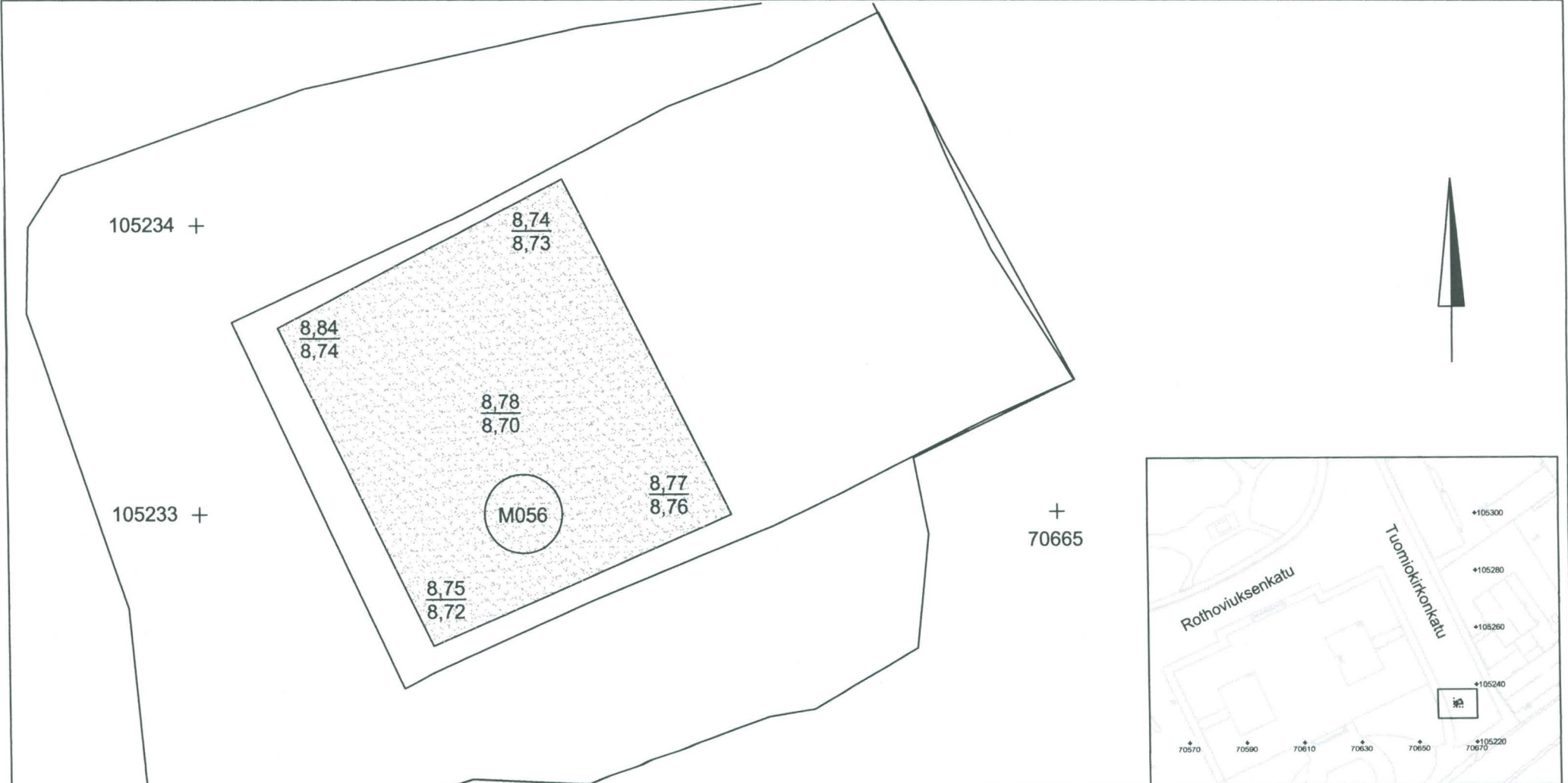


TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M050 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.2008

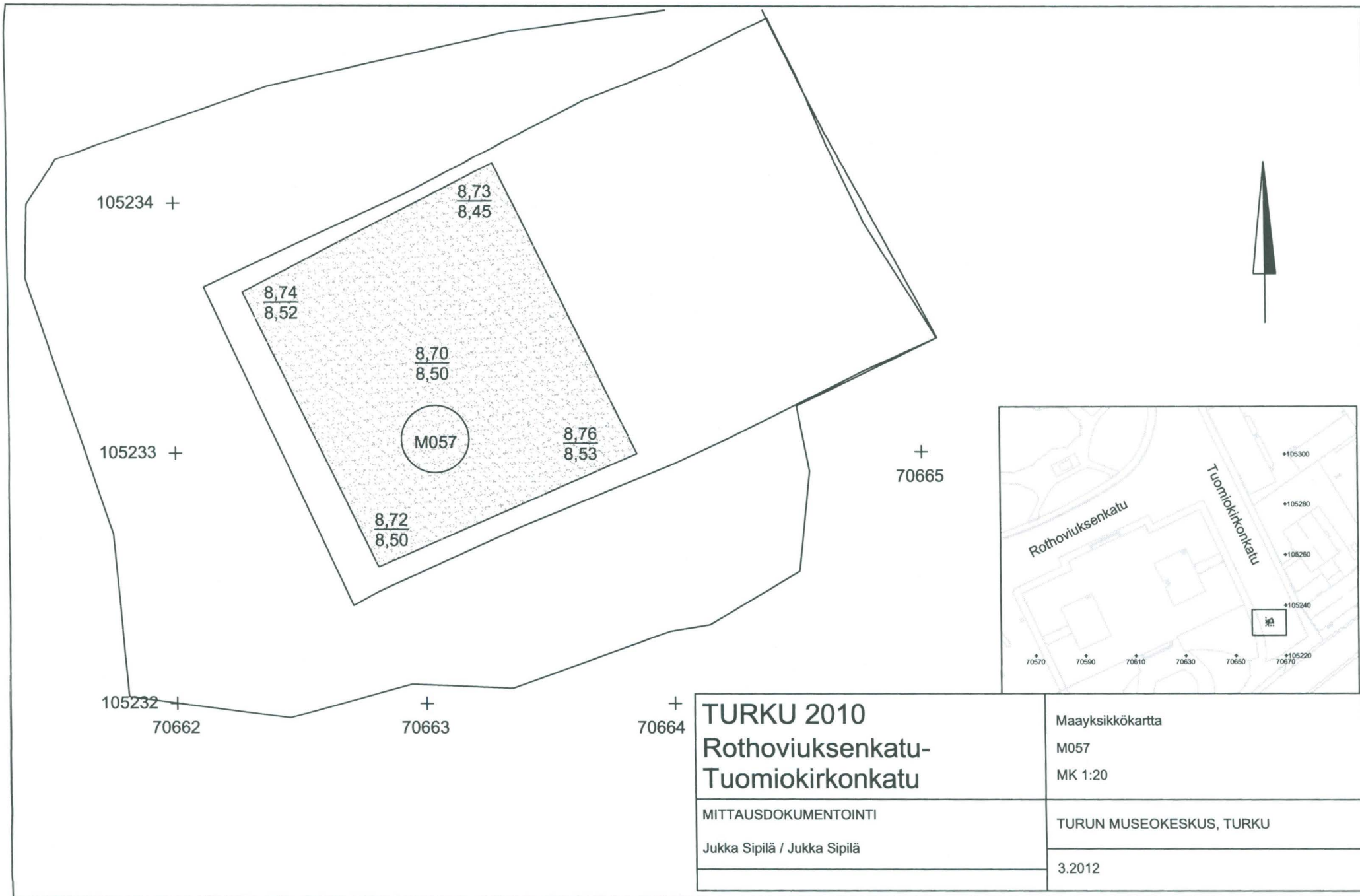


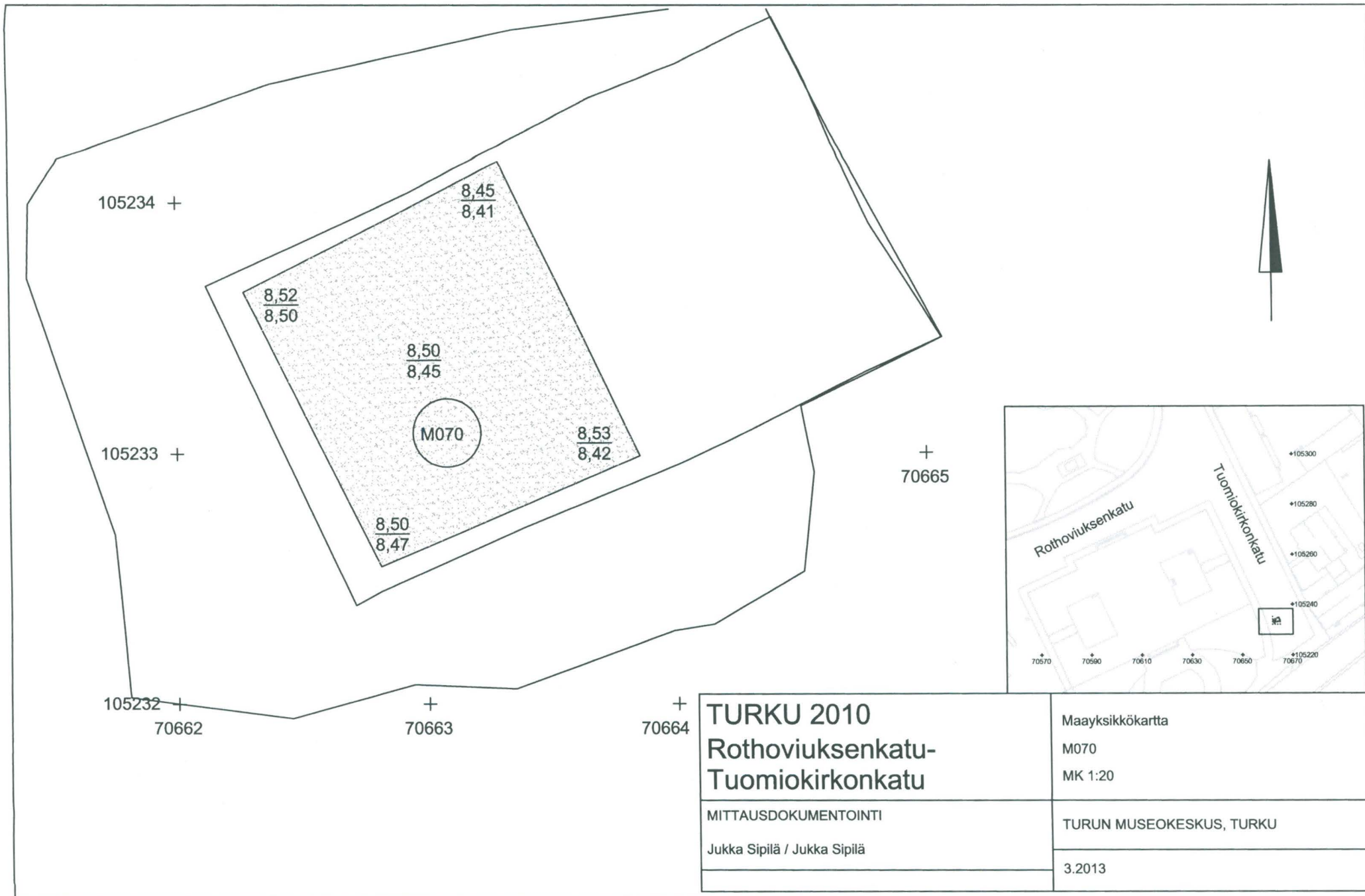


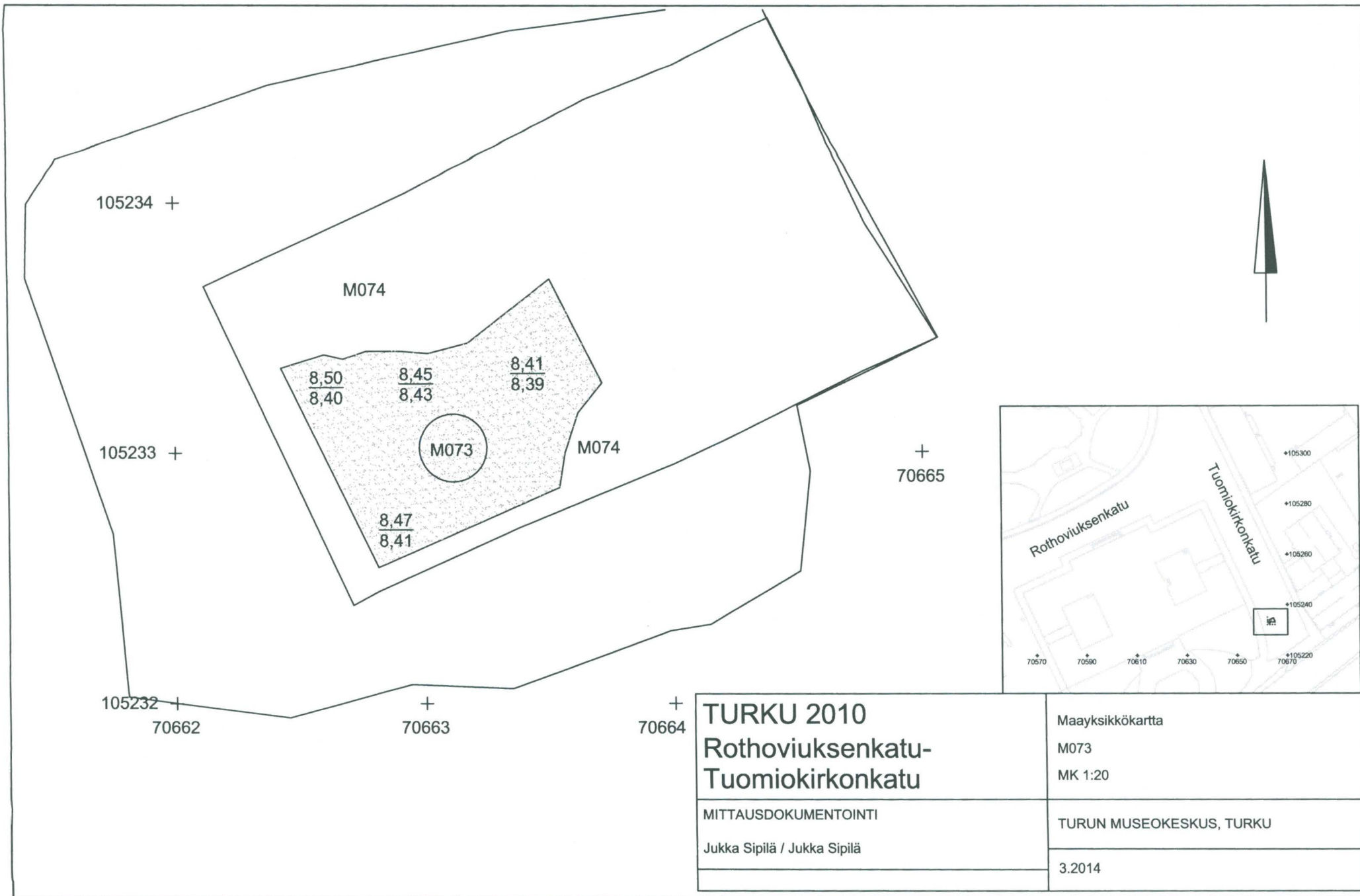
<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M053 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.2010</p>

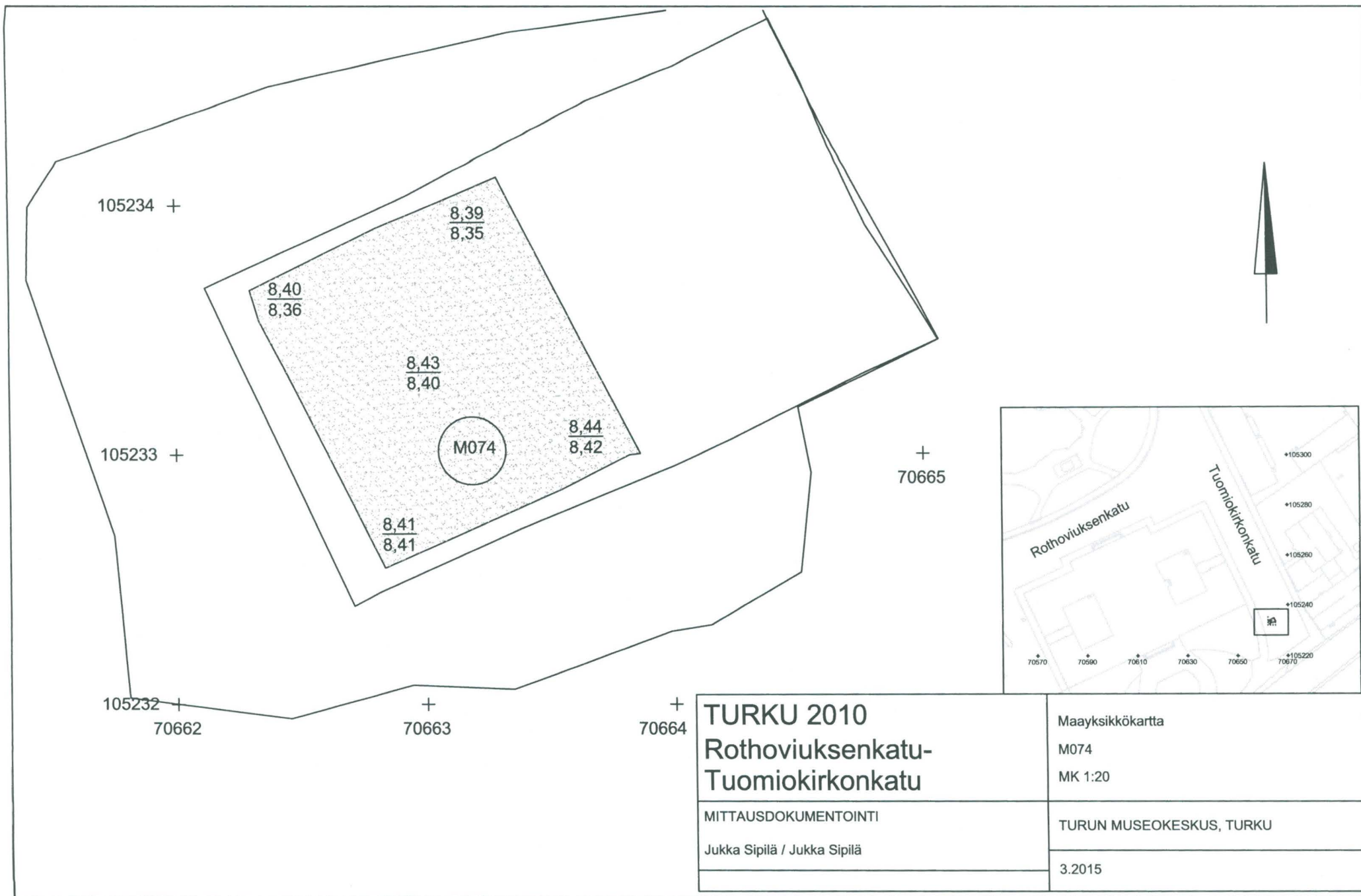


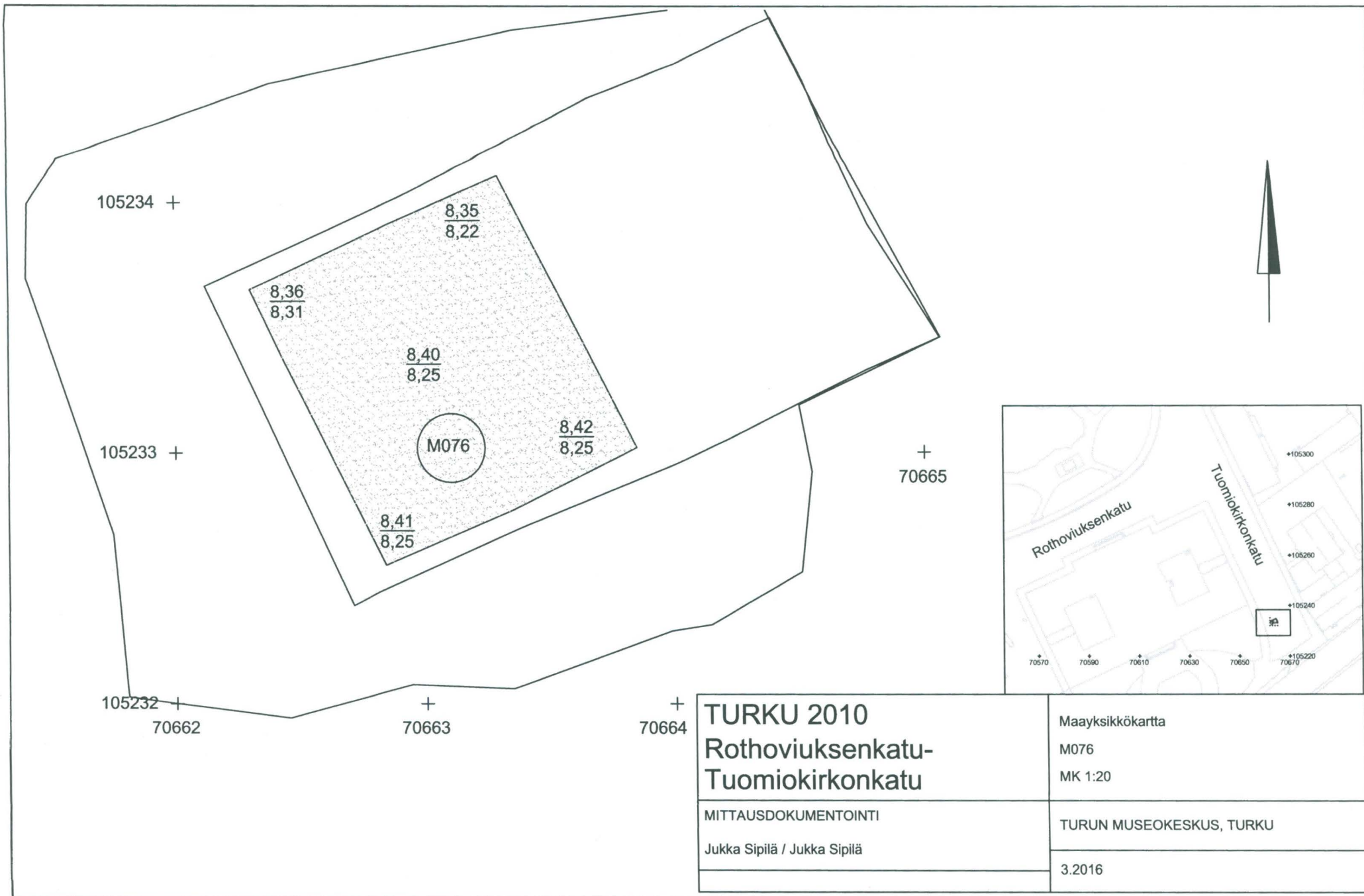
<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M056 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.2011</p>

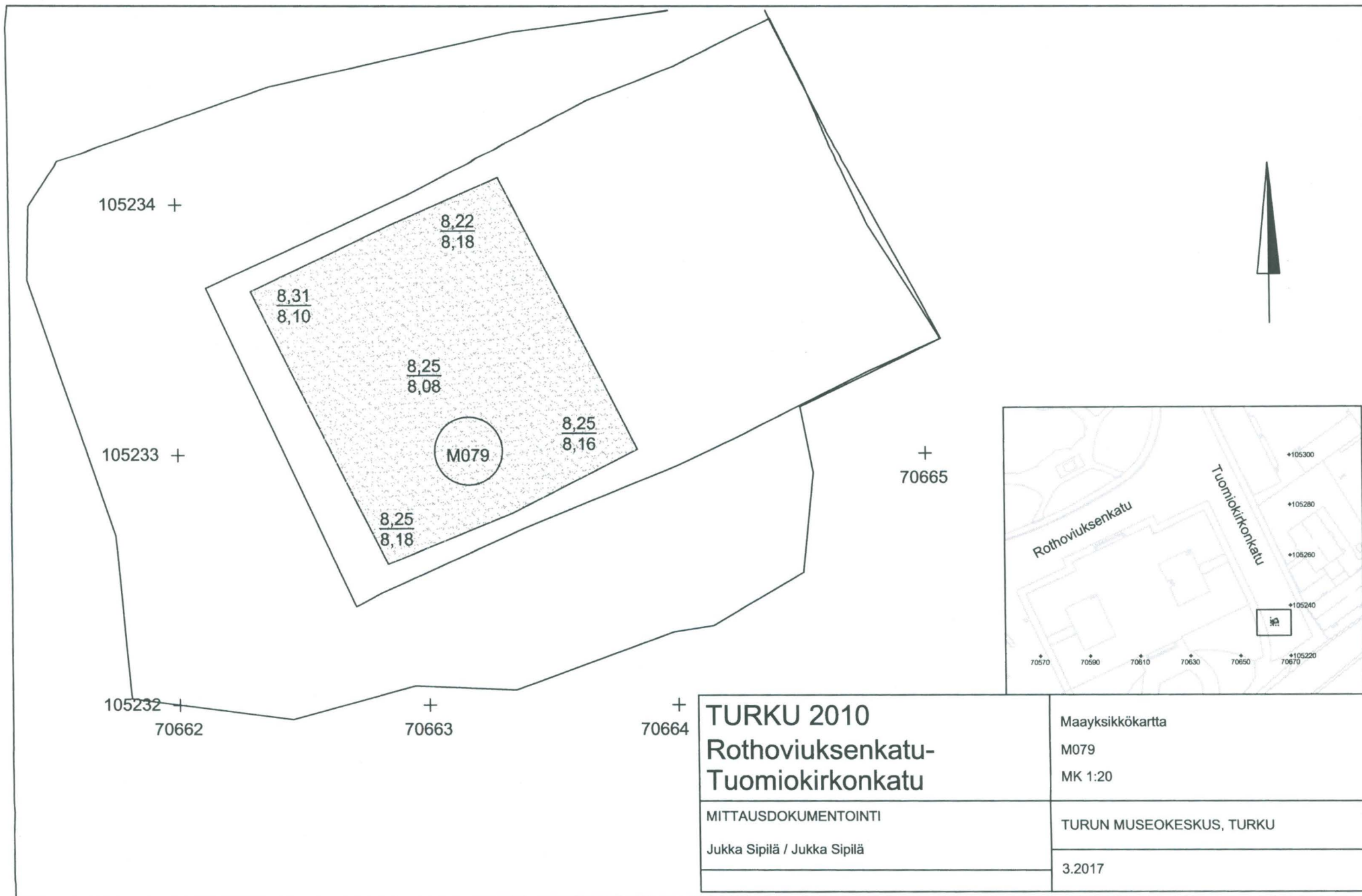


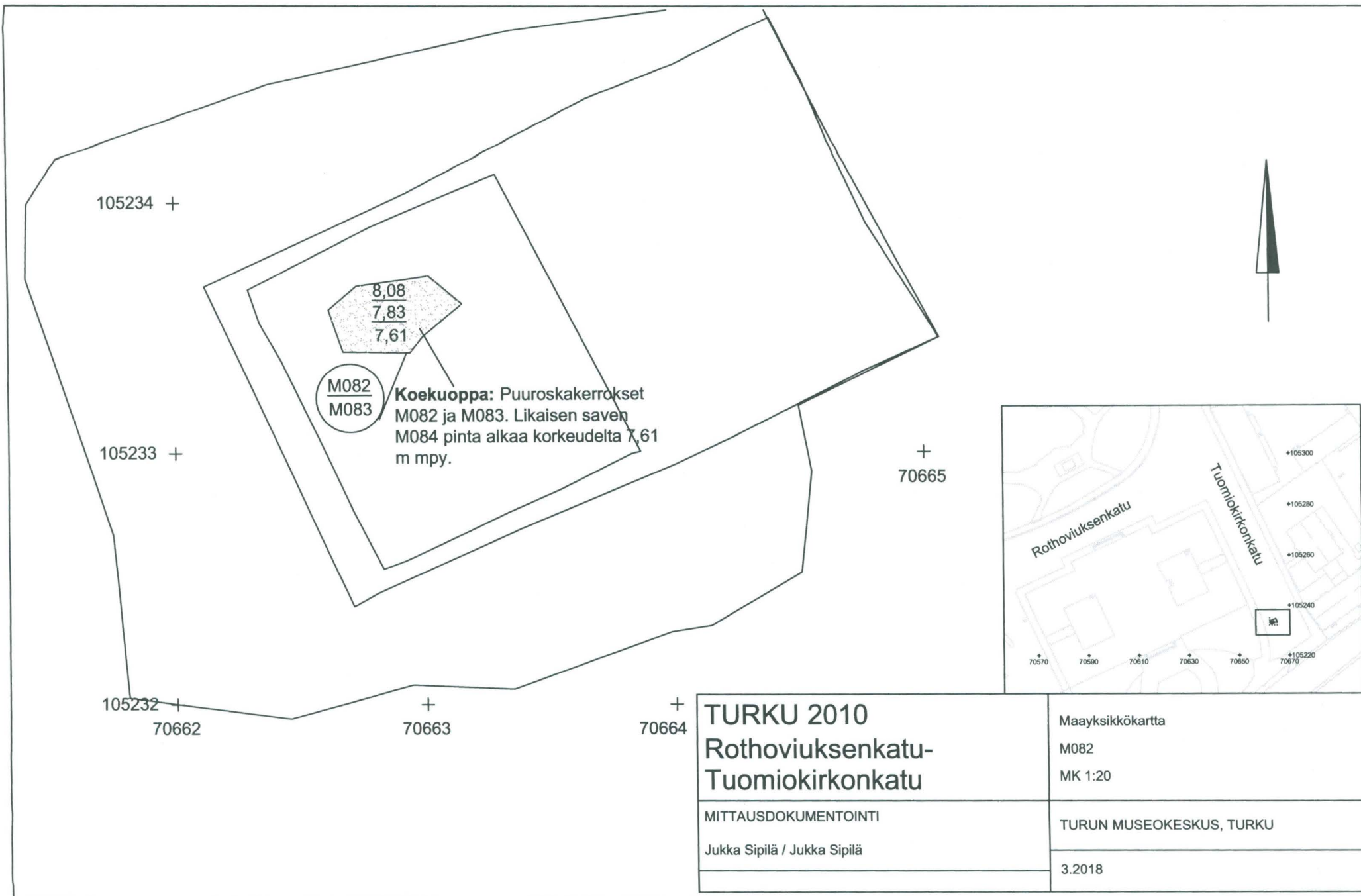












105234 +

105233 +

105232 +
70662

8,08
7,83
7,61

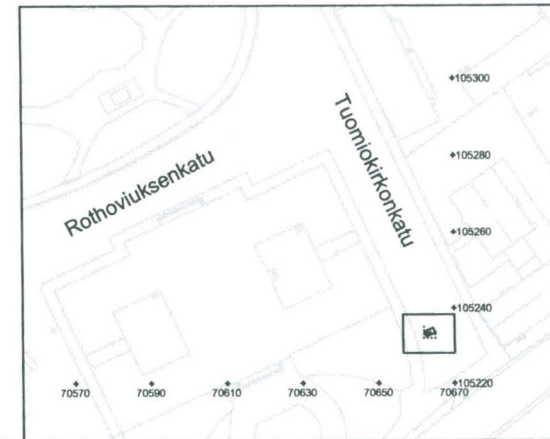
M082
M083

Koekuoppa: Puuroskakerrokset
M082 ja M083. Likaisen saven
M084 pinta alkaa korkeudelta 7,61
m mpy.

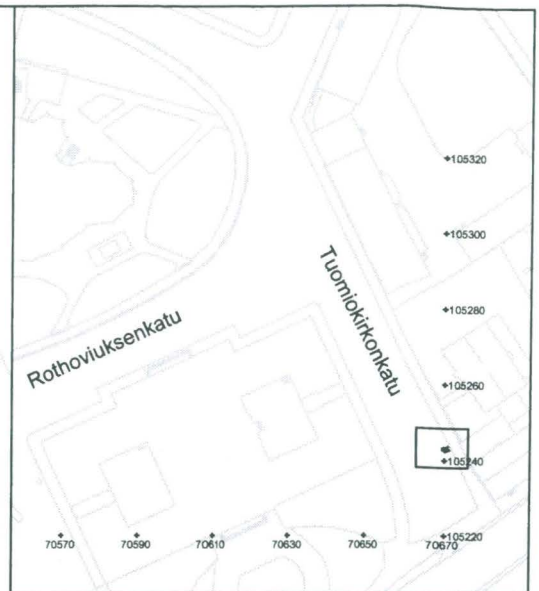
+
70665

+
70663

+
70664



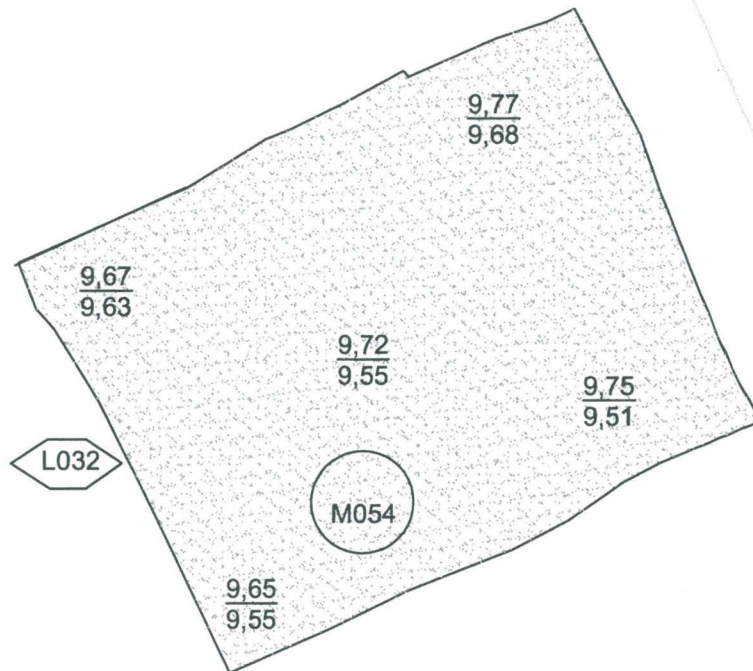
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu		Maayksikkökartta M082 MK 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä		TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
		3.2018



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M054

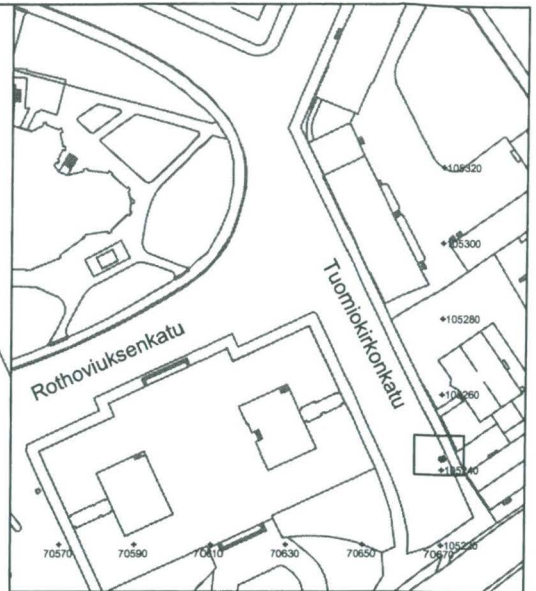
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

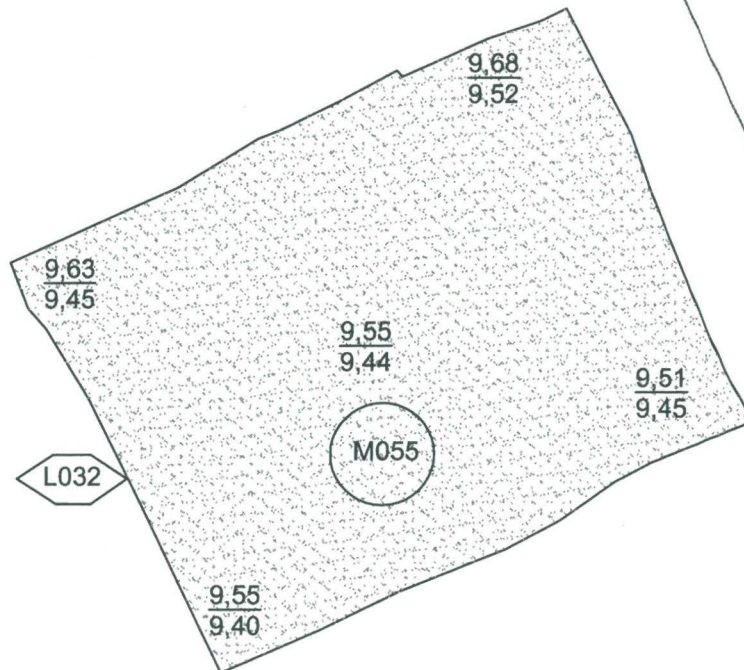
3.3001



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M055

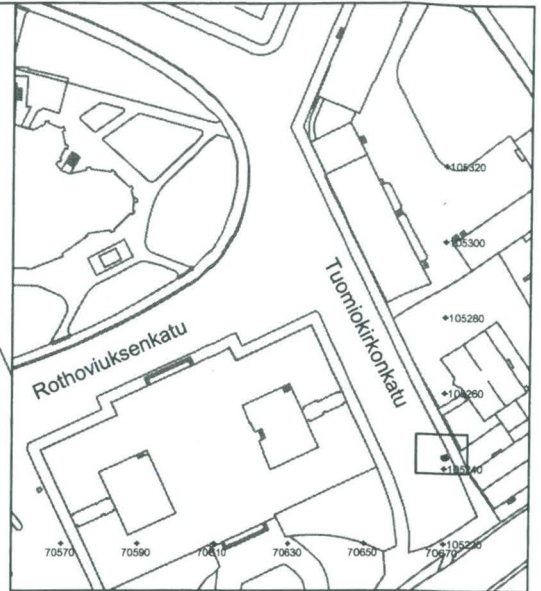
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

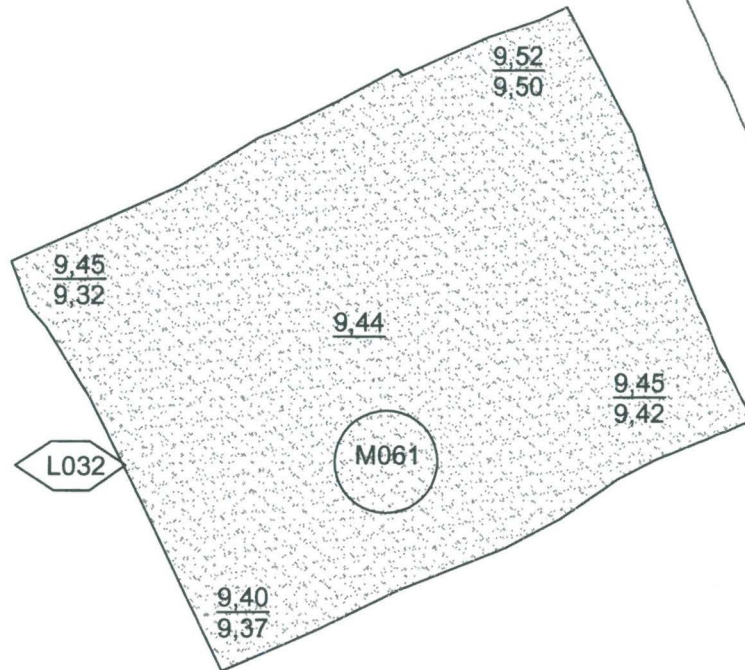
3.3002



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M061

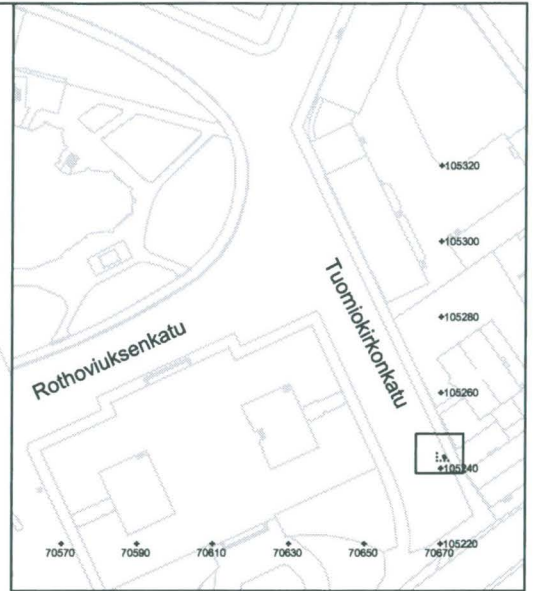
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

3.3003



105244 +

105243 +

105242 +
70669

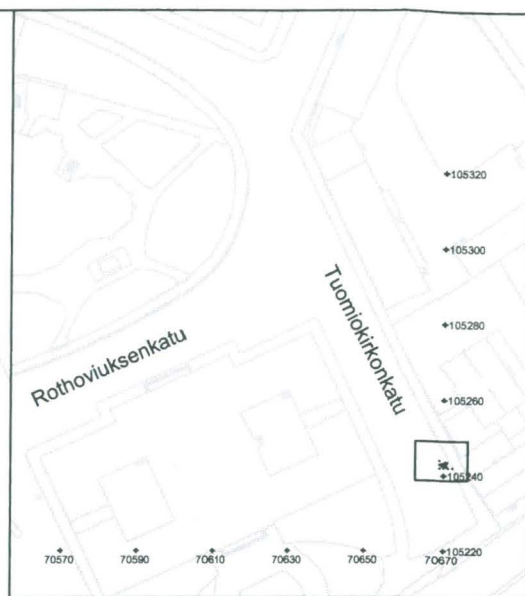


+
70670

+
00000

+
70671

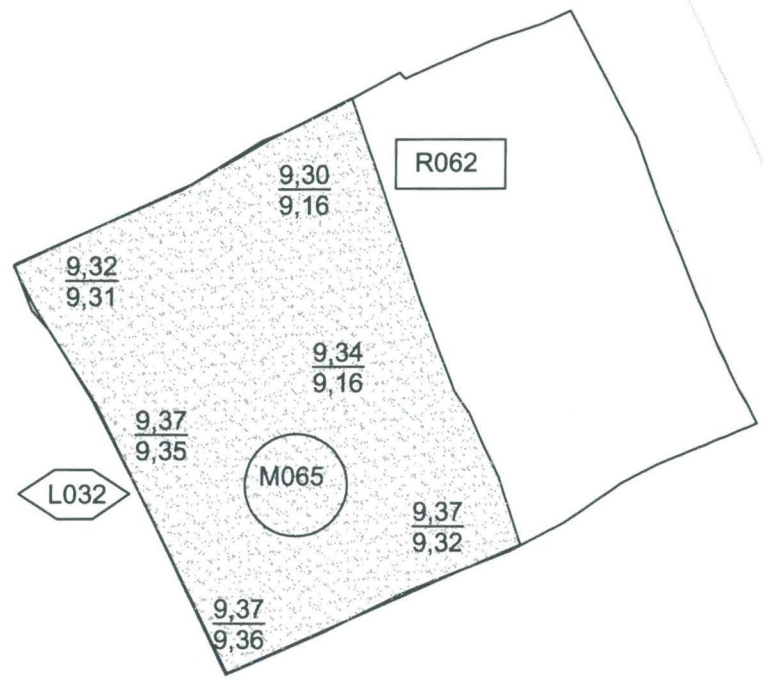
<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M063 MK 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.3004</p>



105244 +

105243 +

105242 +
70669

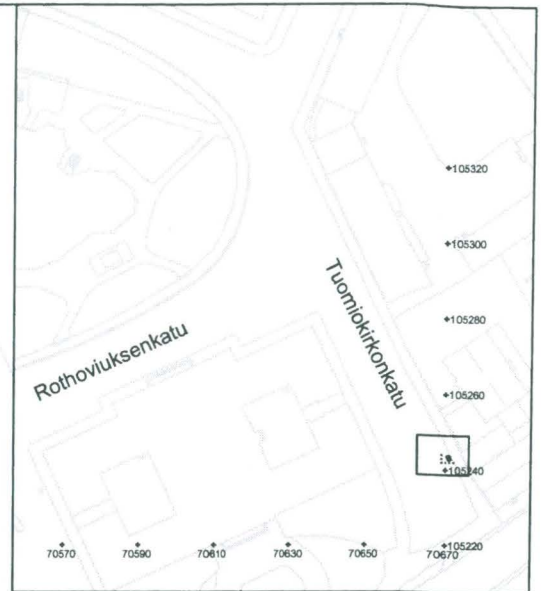


+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M065 MK 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	3.3005



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

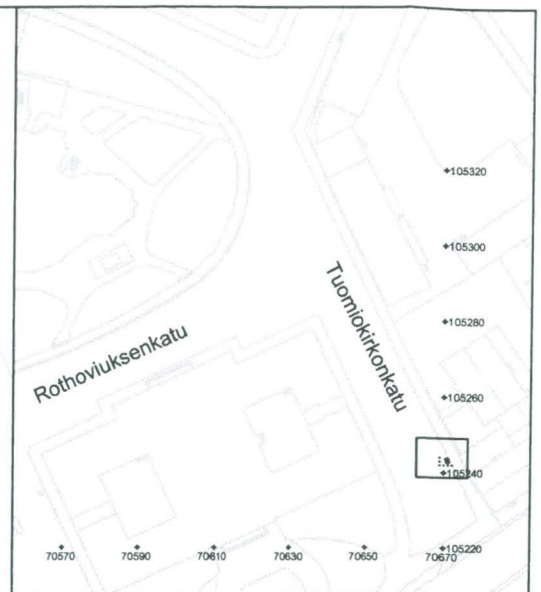
Maayksikkökartta
M066
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

3.3006



105244 +

105243 +



105242 +
70669

+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M067

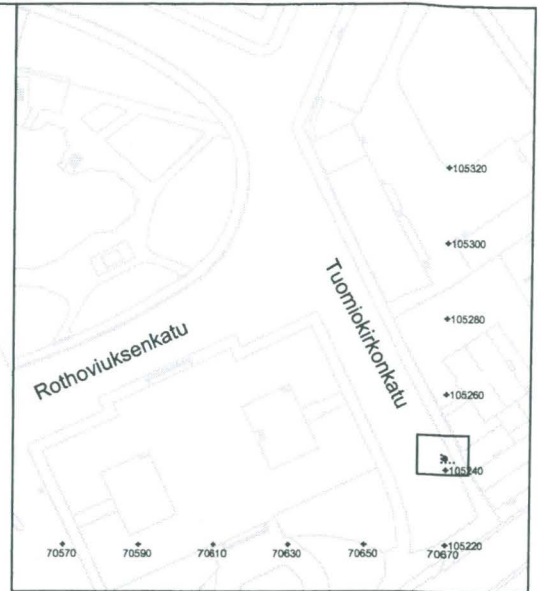
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

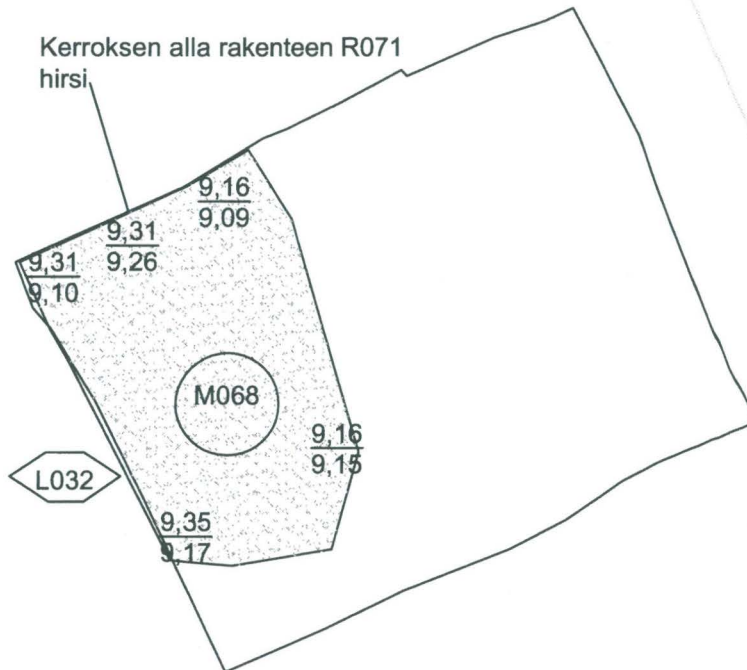
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

3.3007



105244 +

Kerroksen alla rakenteen R071
hirsi



105243 +

105242 +
70669

+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M068

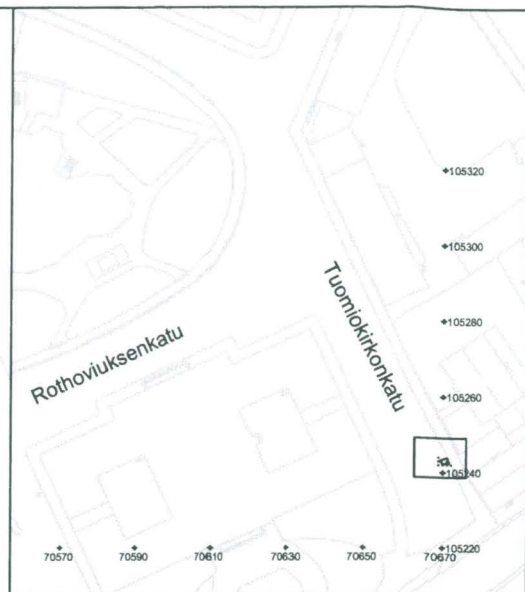
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

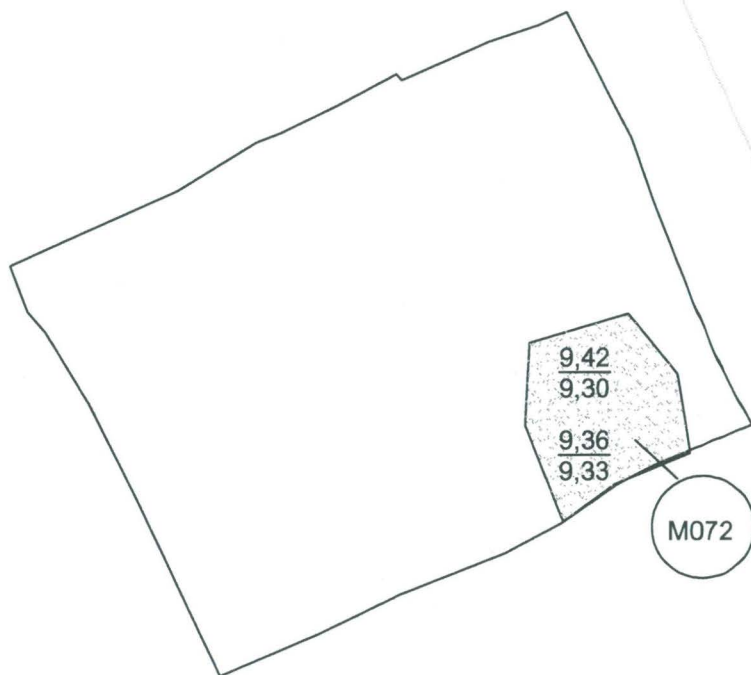
3.3008



105244 +

105243 +

105242 +
70669

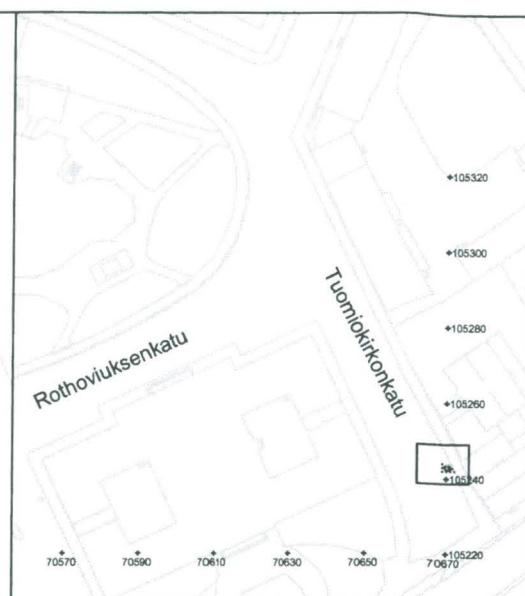


+
70670

+
00000

+
70671

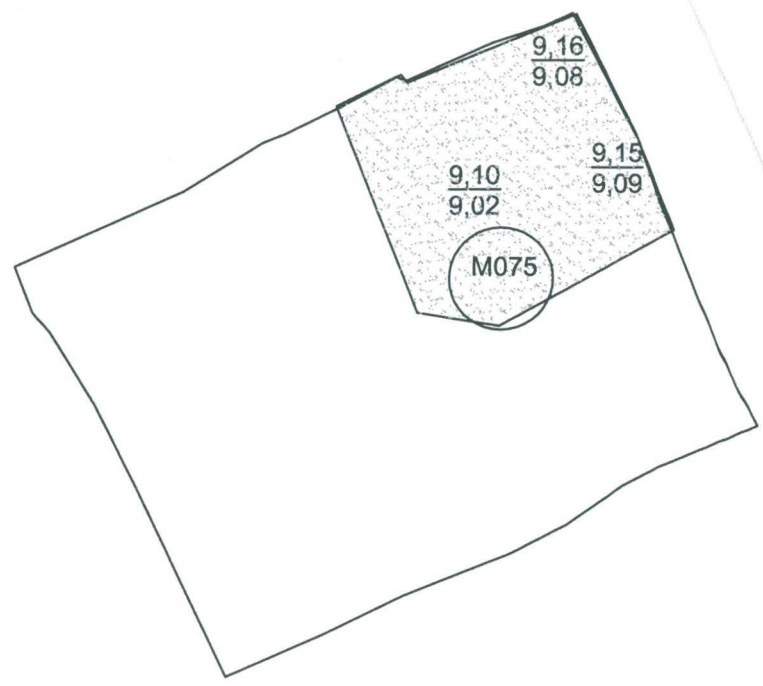
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta
	M072 MK 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	
	3.3009



105244 +

105243 +

105242 +
70669

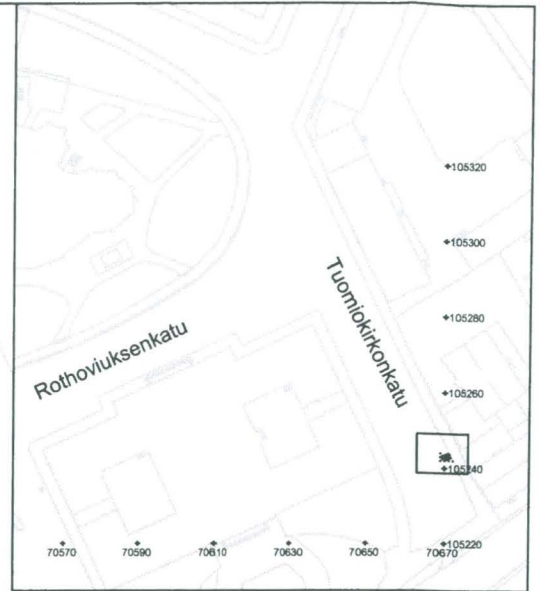


+
70670

+
00000

+
70671

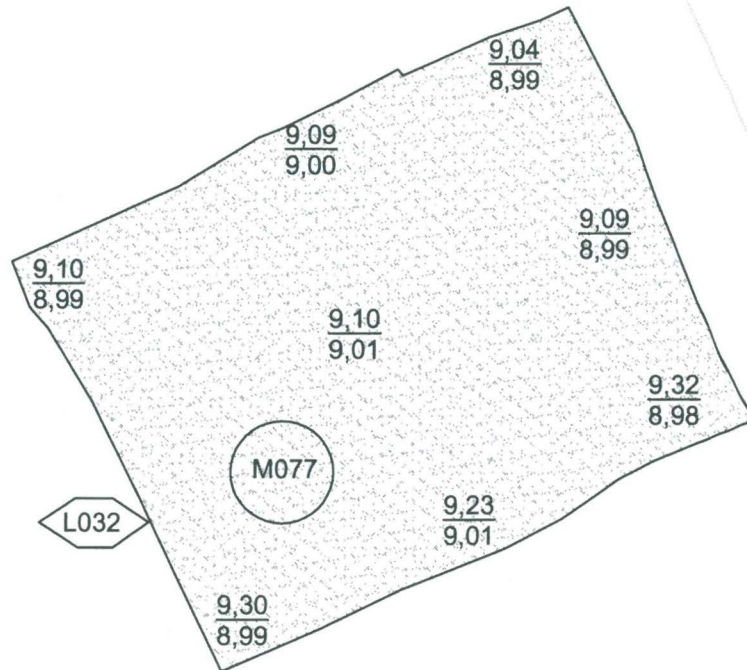
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M075 MK 1:20
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
	3.3010



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M077

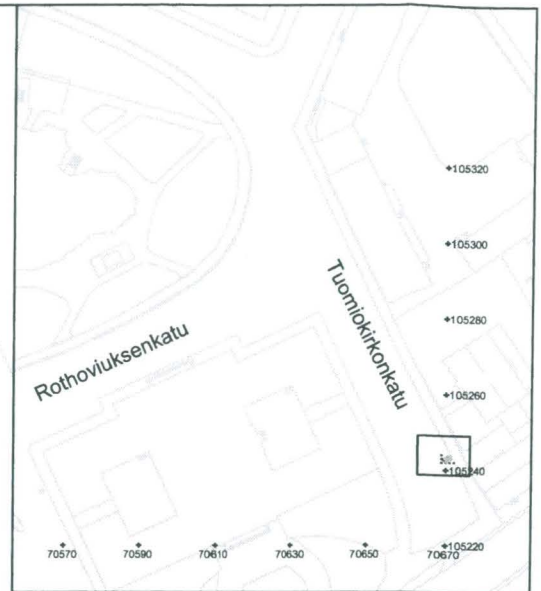
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

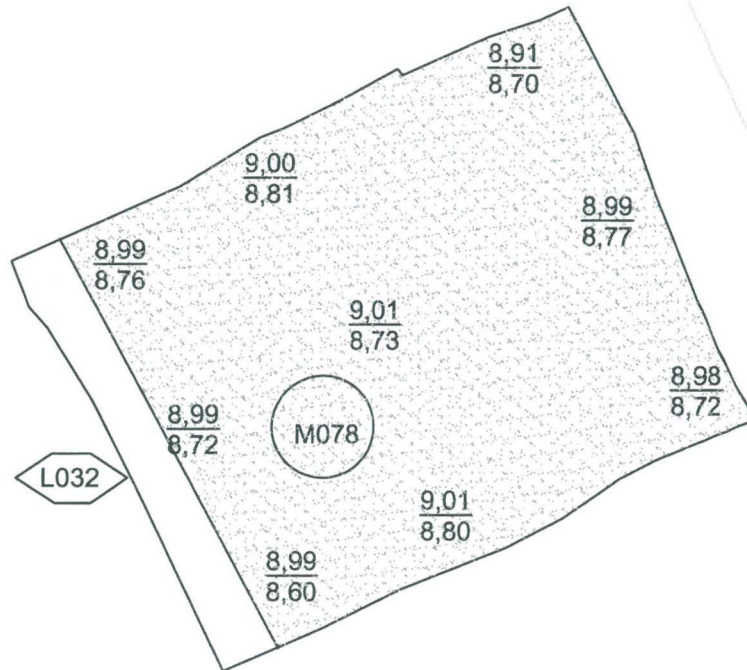
3.3011



105244 +

105243 +

105242 +
70669



+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Maayksikkökartta

M078

MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

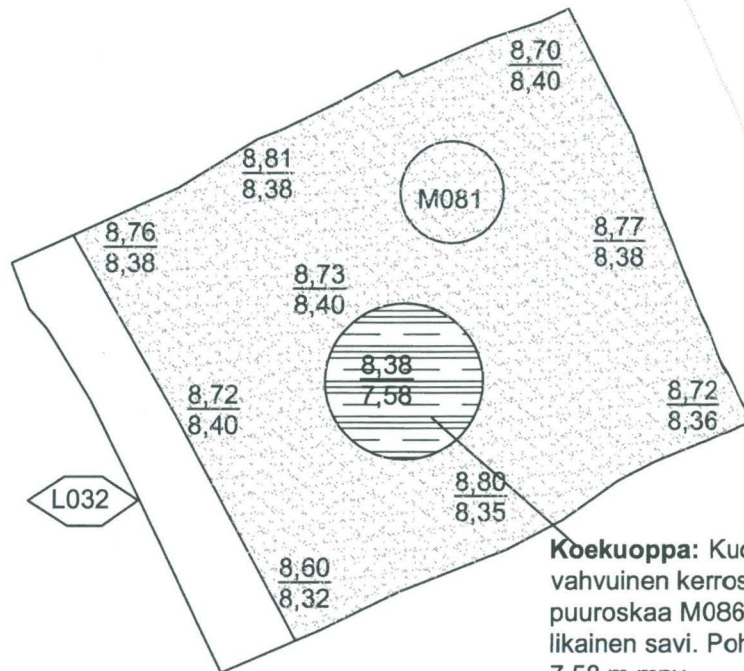
3.3012



105244 +

105243 +

105242 +
70669



Koekuoppa: Kuopan yläosassa 40 cm vahvuinen kerros lannansekaista puuroskaa M086. Tämän alapuolella likainen savi. Pohjasavi on korkeudella 7,58 m mpy.

+
70670

+
00000

+
70671

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

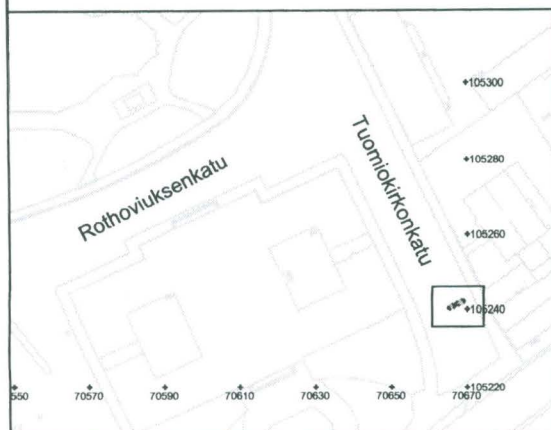
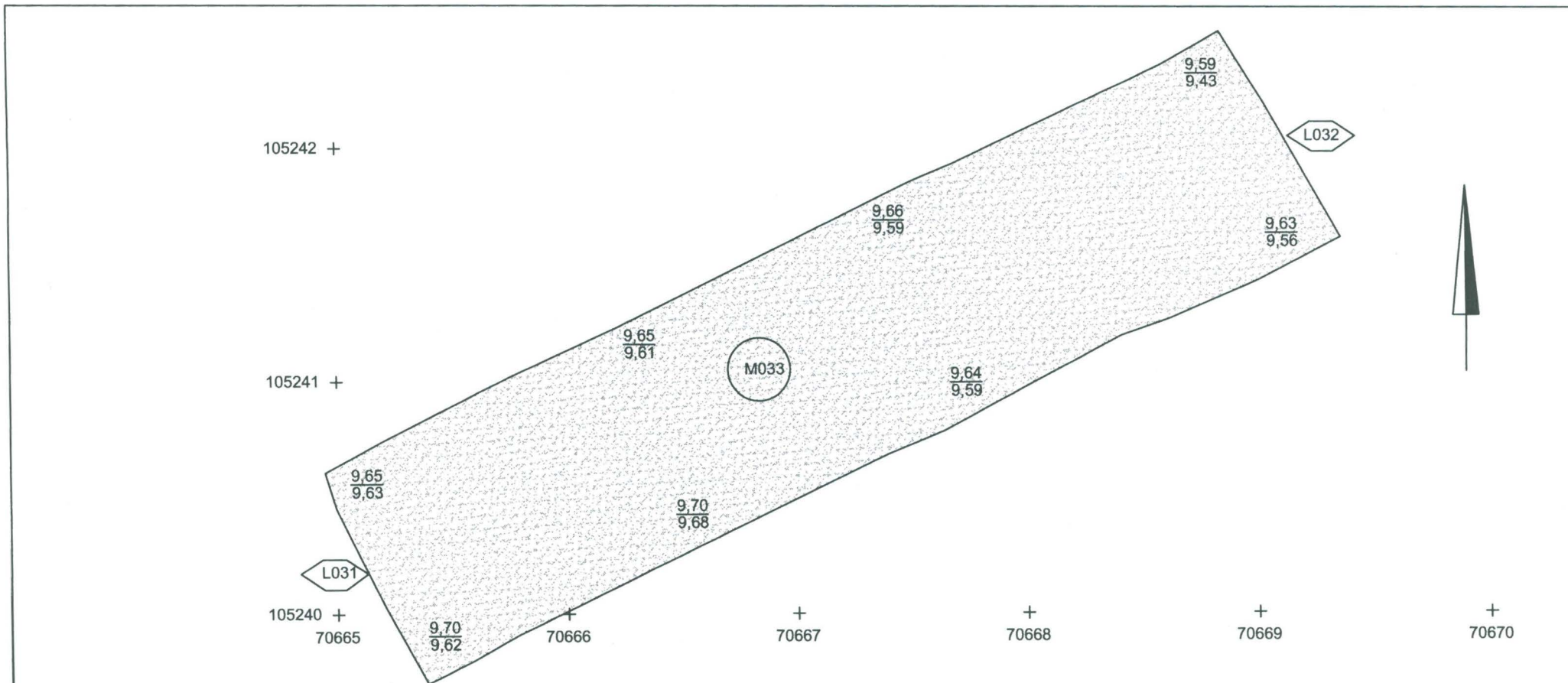
Maayksikkökartta
M081
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

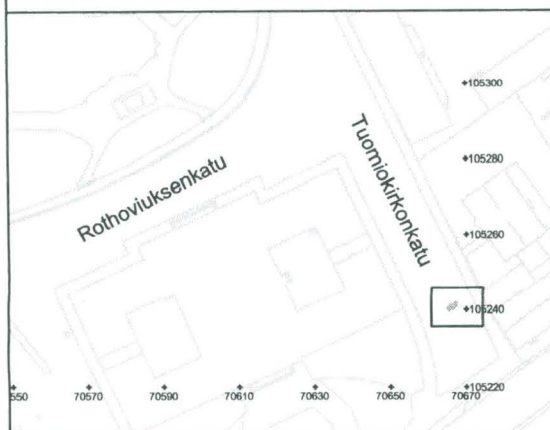
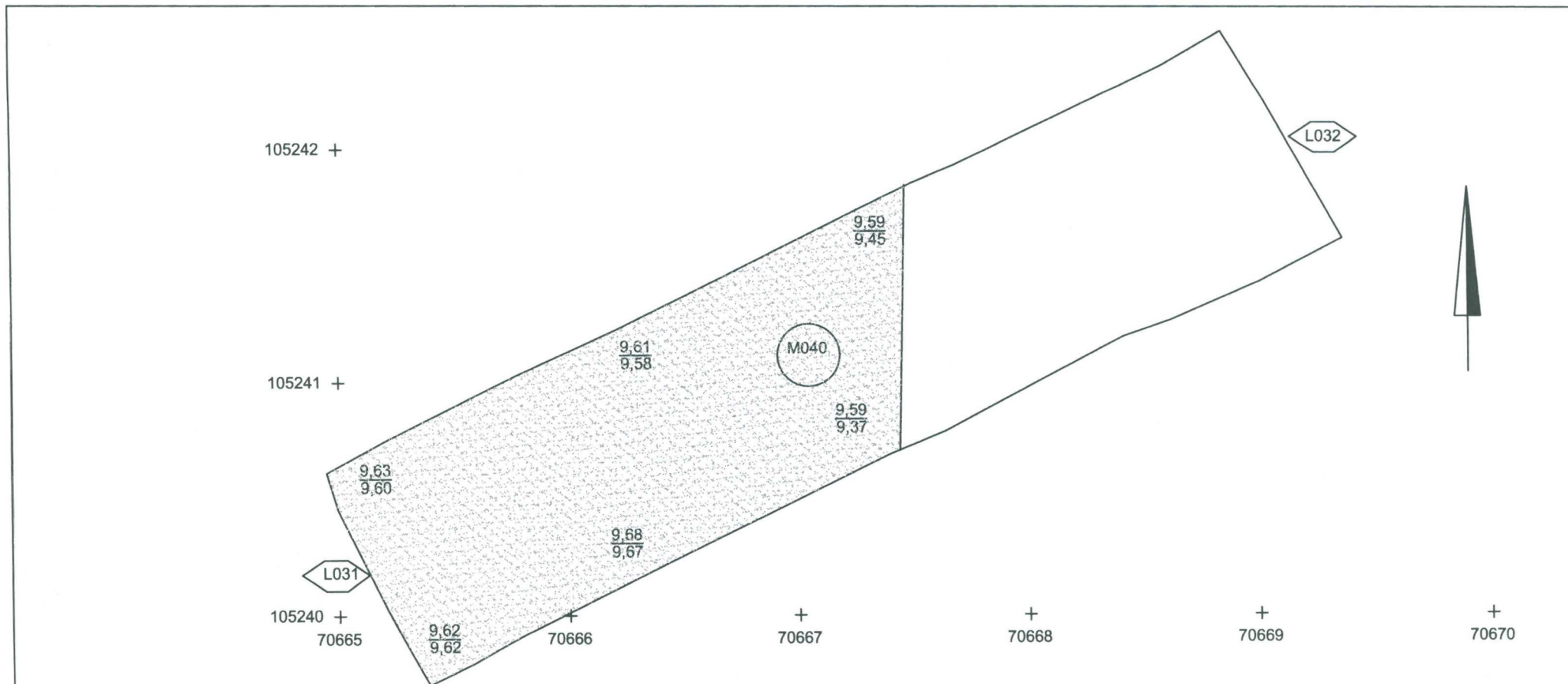
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

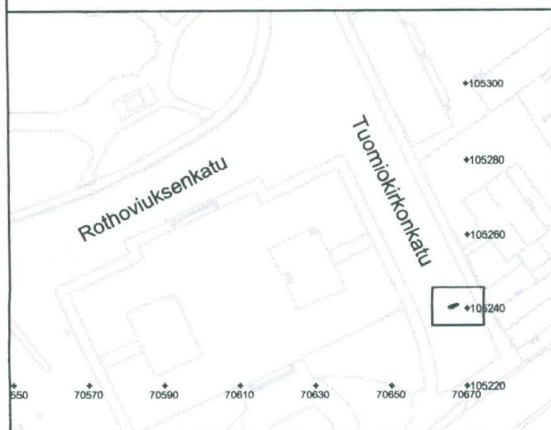
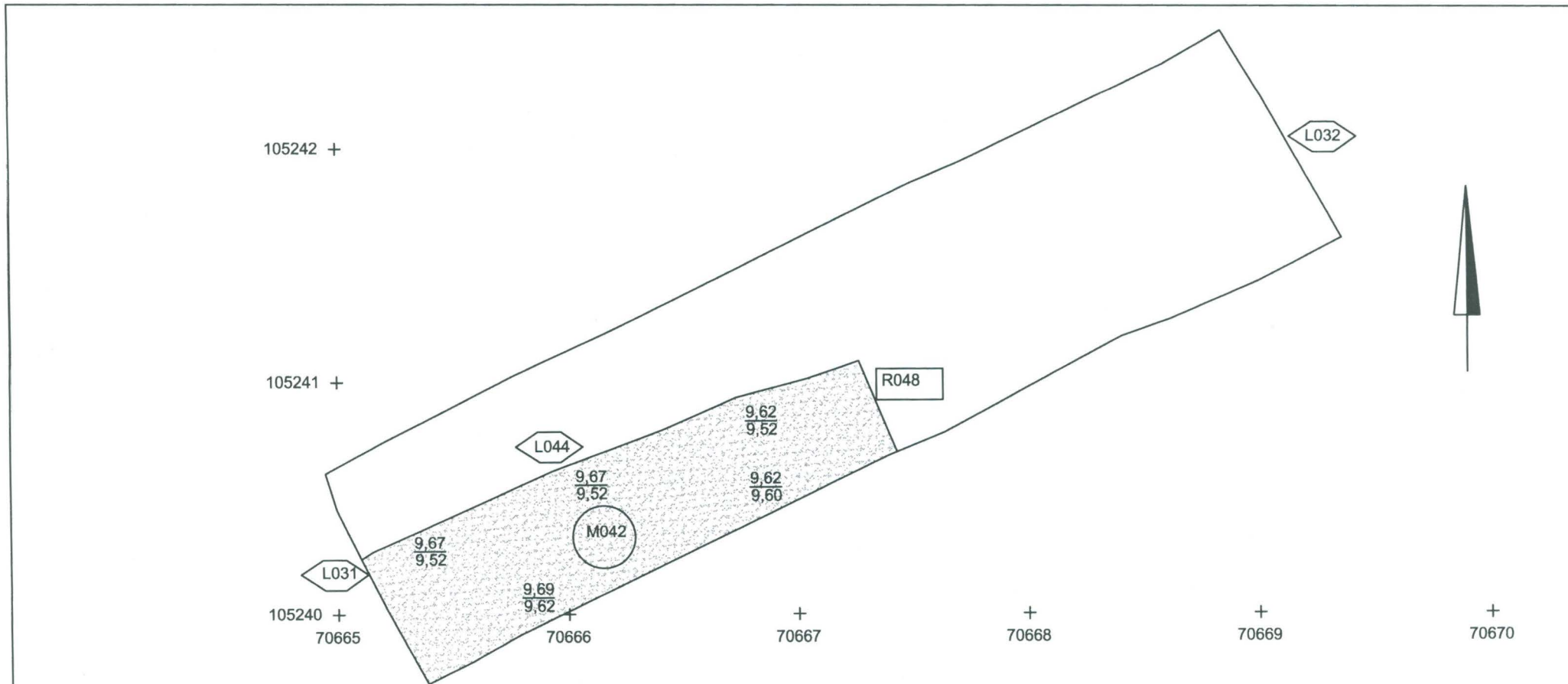
3.3013



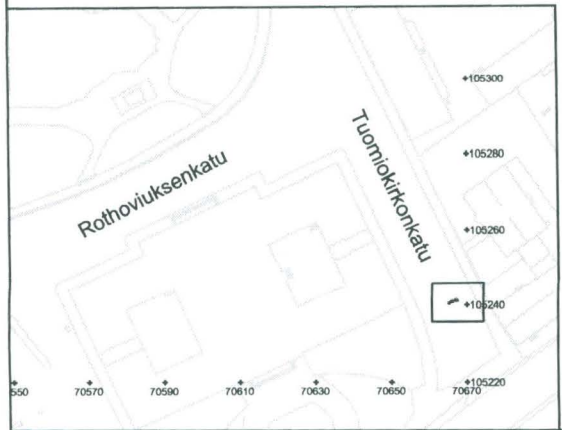
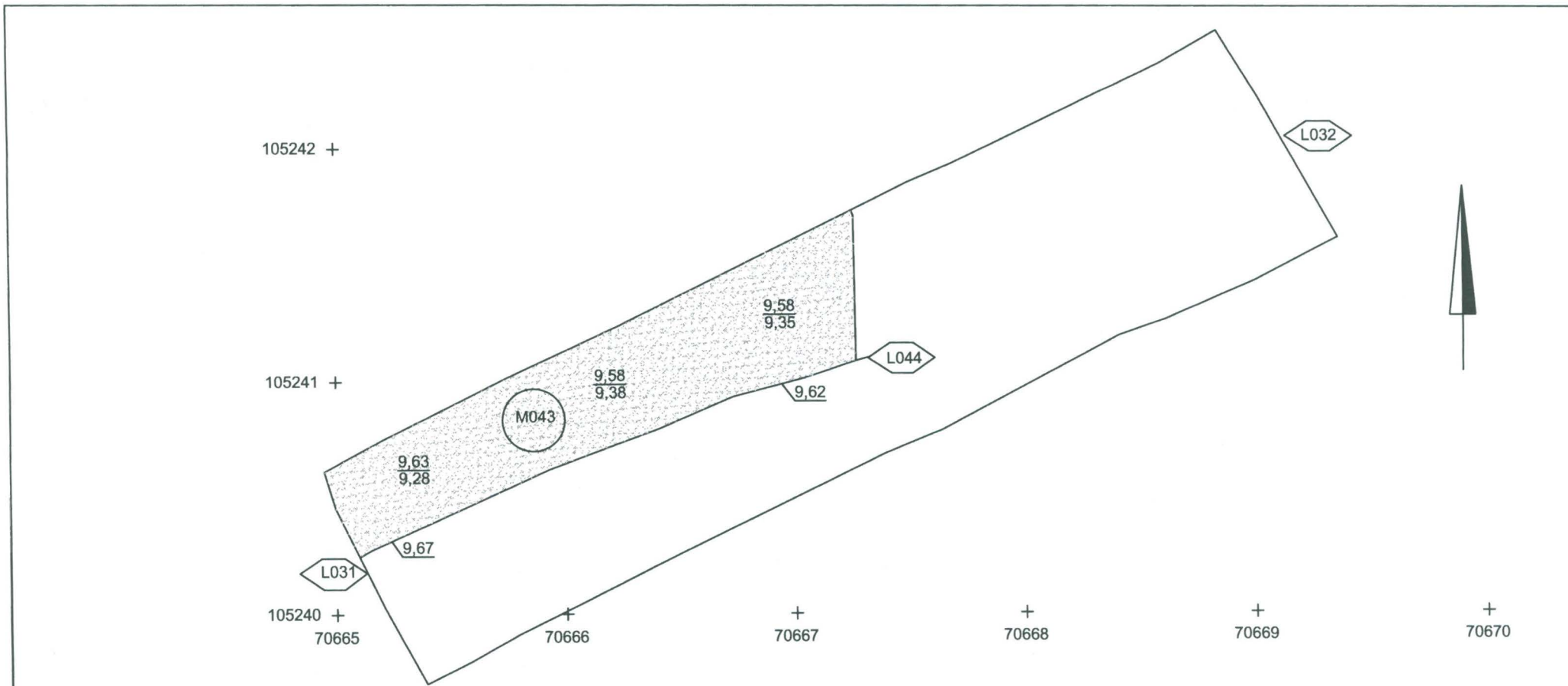
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu		Maayksikkökartta M033 MK 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä		TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
		3.4001



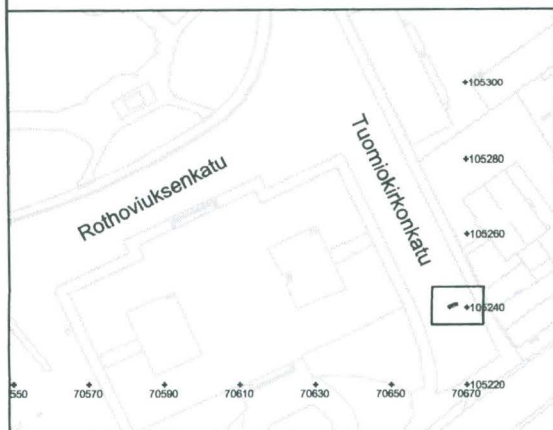
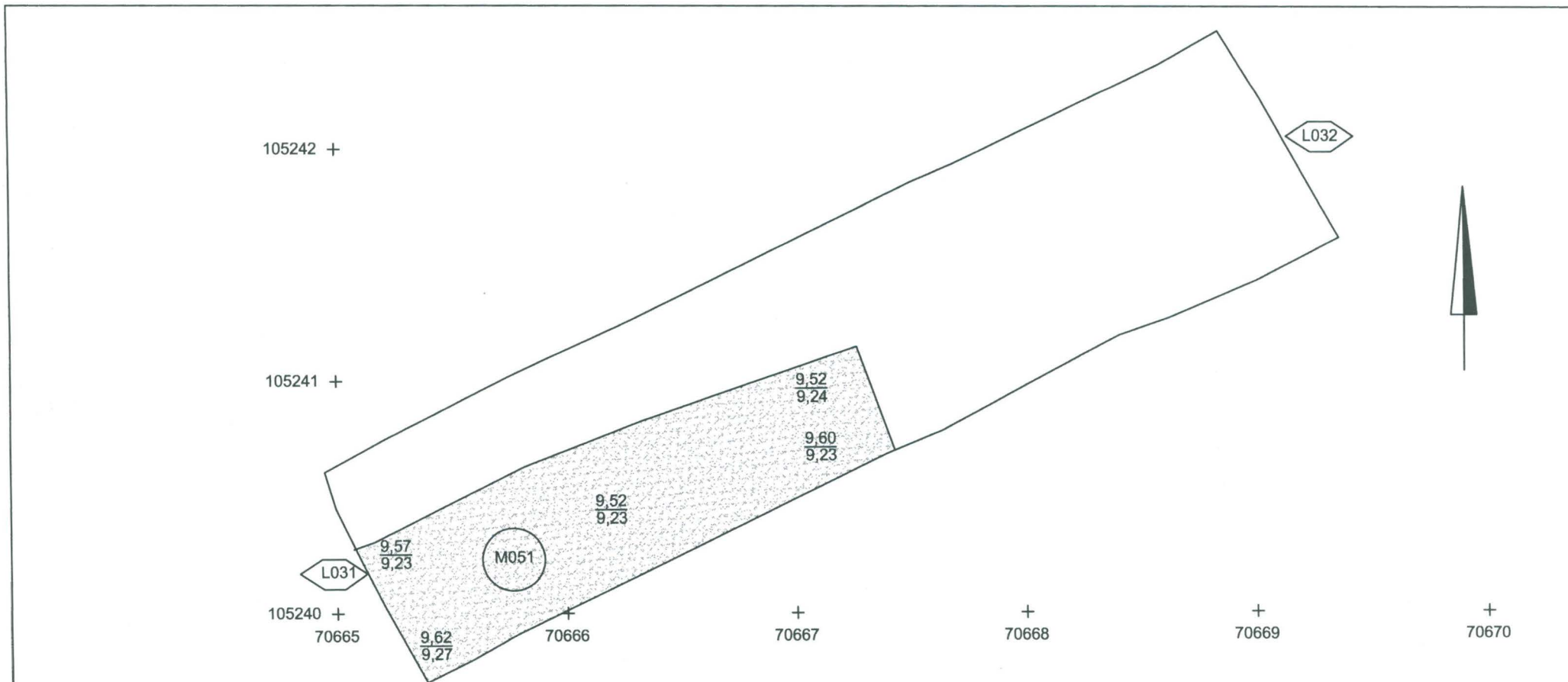
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M040 MK 1:25
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.4002



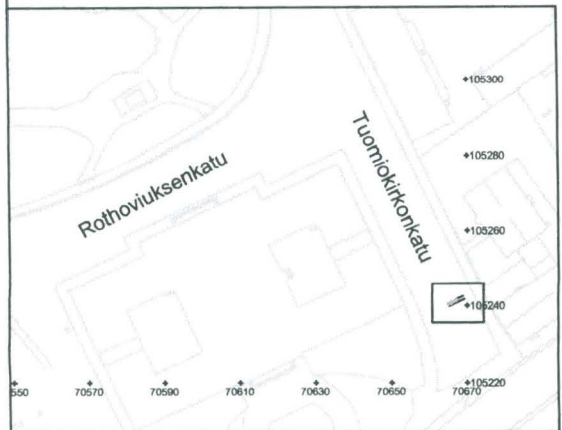
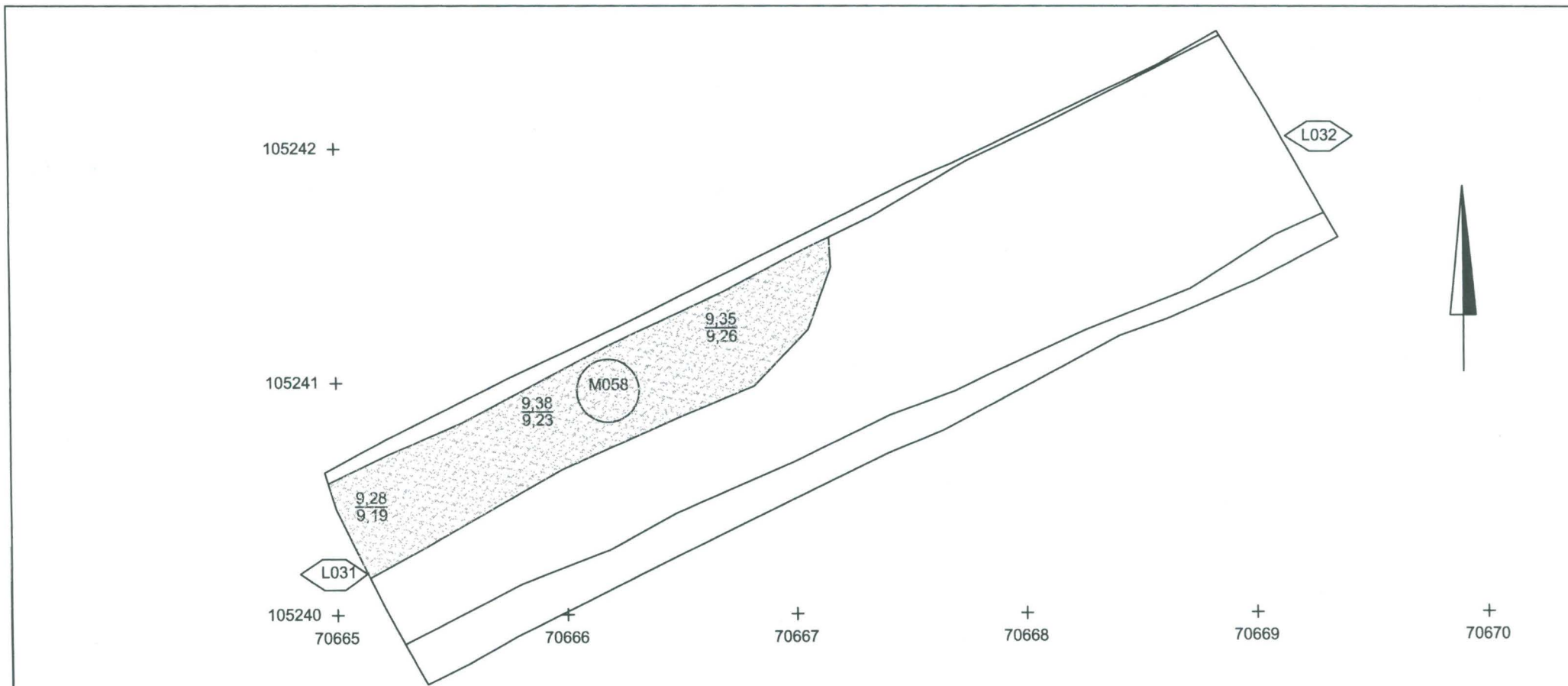
TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M042 MK 1:25
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.4003



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M043 & L044 MK 1:25</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.4004</p>



<p>TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu</p>	<p>Maayksikkökartta M051 MK 1:25</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 3.4005</p>



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M058 MK 1:25
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.4006

105242 +

L032

105241 +

9,56
9,42

M064

9,54
9,33

L031

105240 +
70665

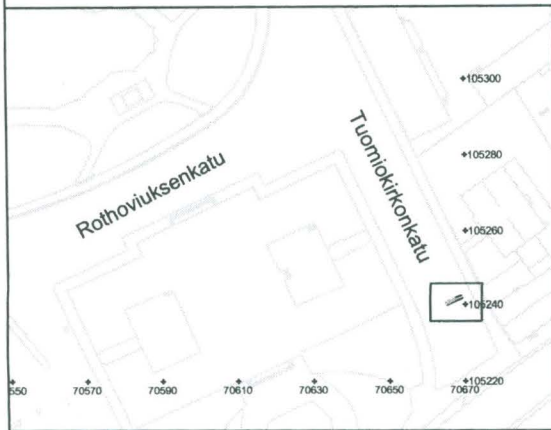
+
70666

+
70667

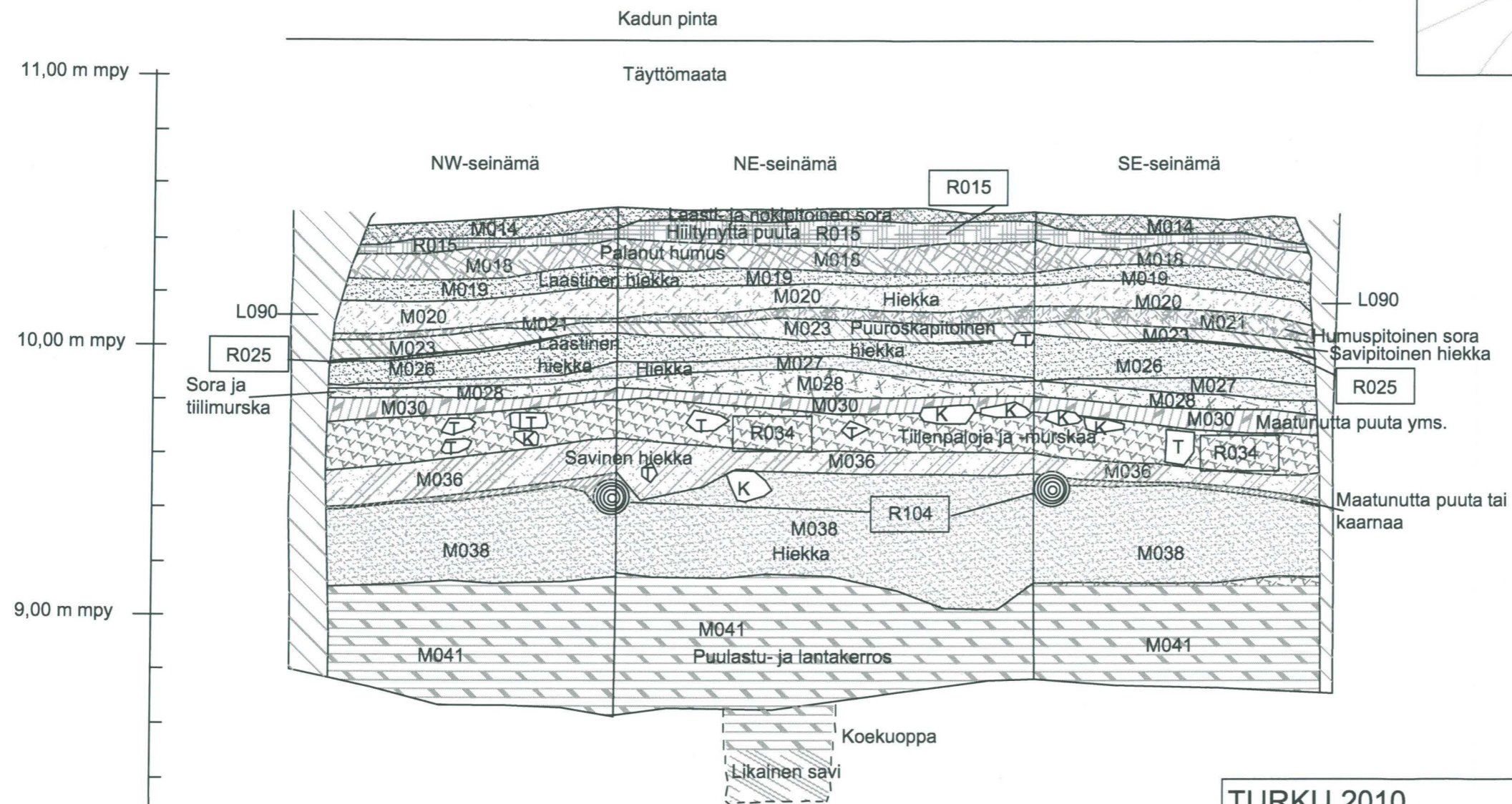
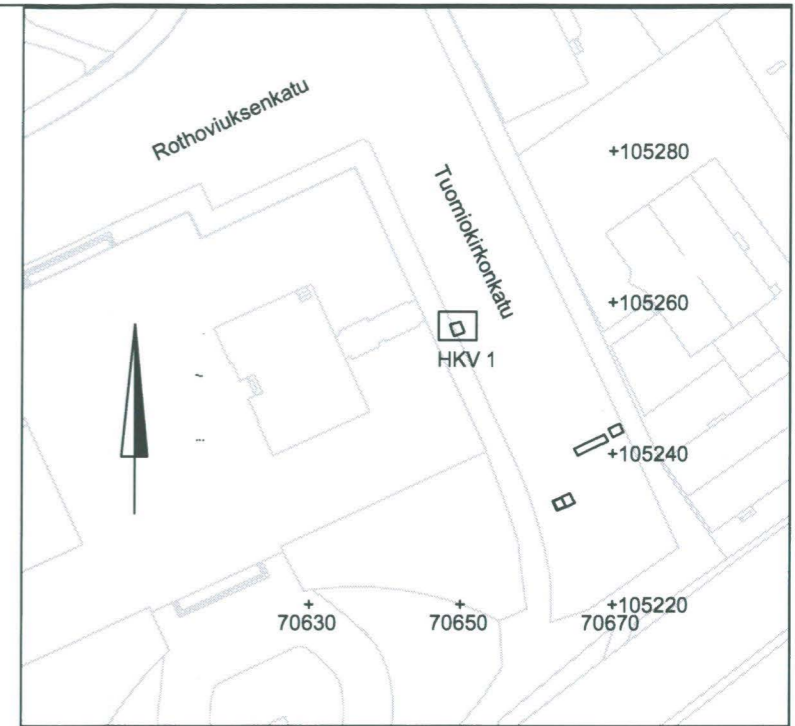
+
70668

+
70669

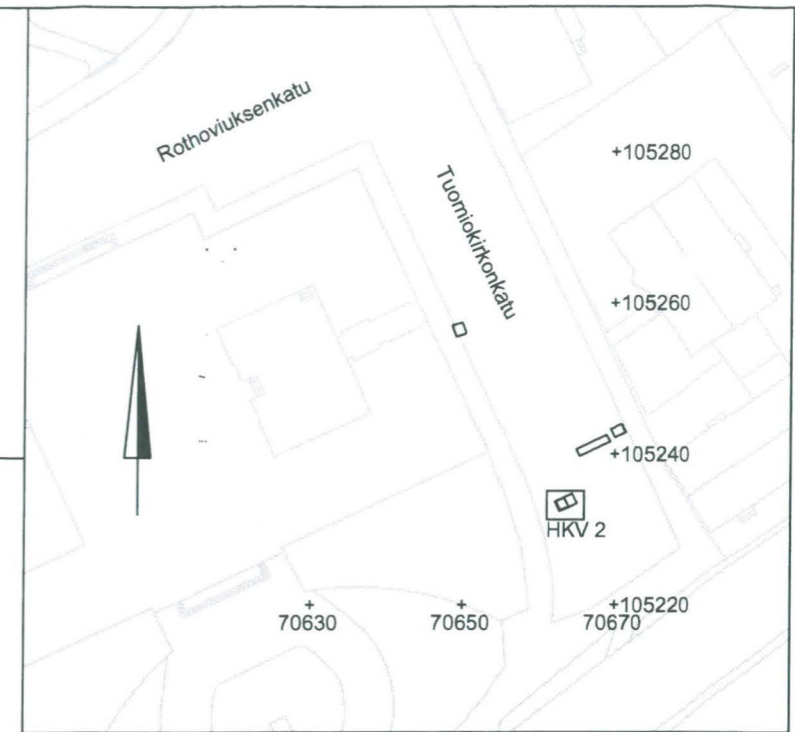
+
70670



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Maayksikkökartta M064 MK 1:25
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.4007

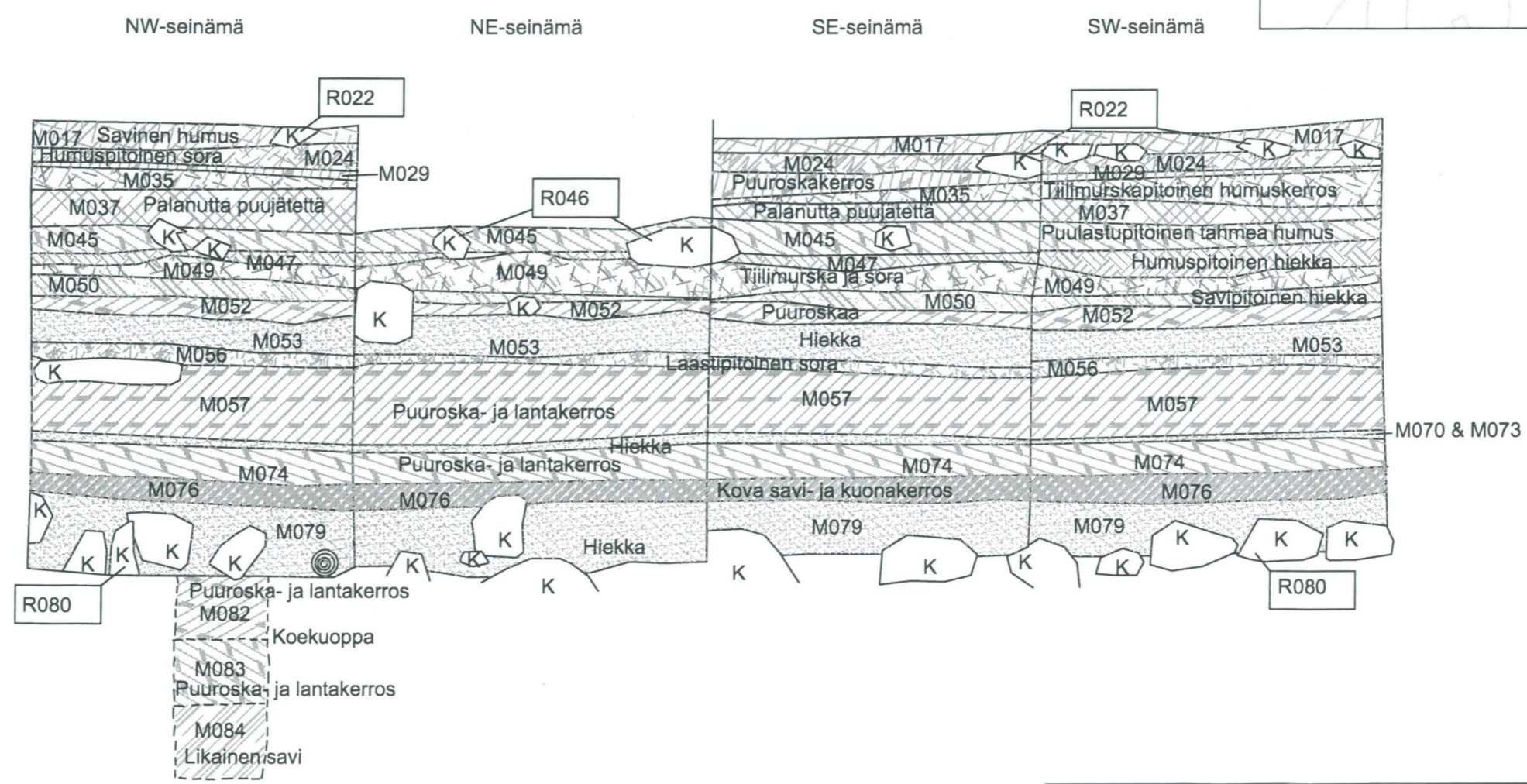


TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Leikkauskartta Hulevesikaivon kaivanto HVK 1 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	4.0001



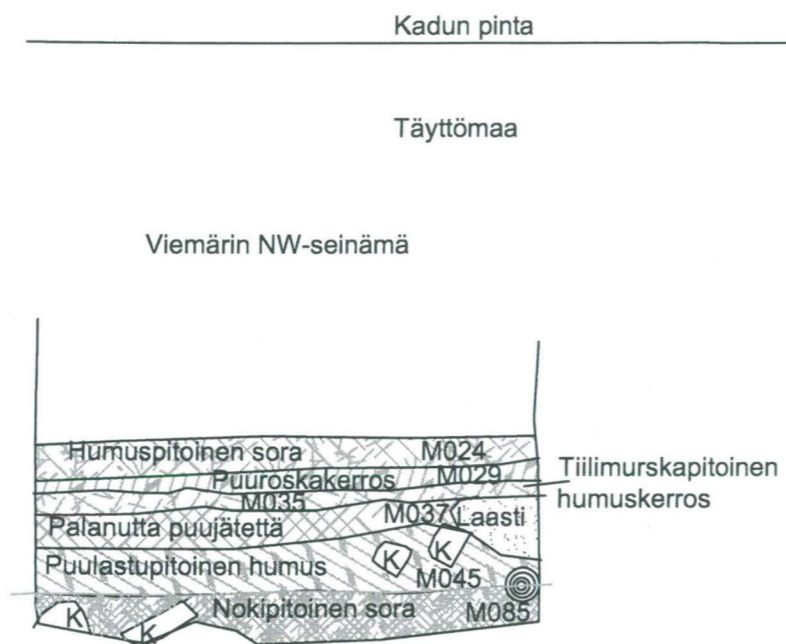
Kadun pinta
Täyttömaata

10,00 m mpy
9,00 m mpy
8,00 m mpy
7,00 m mpy

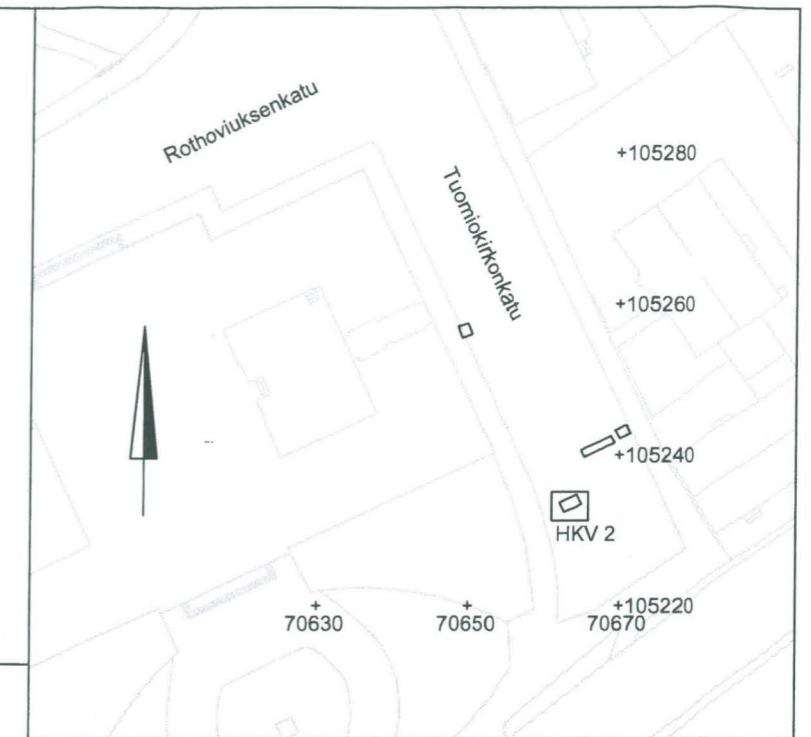
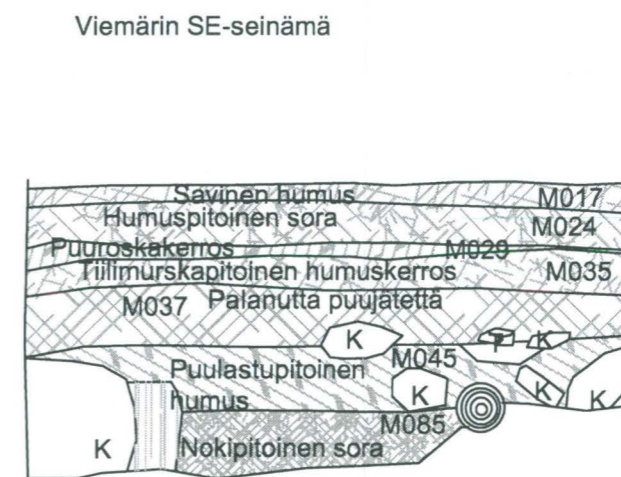


TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Leikkauskartta Hulevesikaivon kaivanto HKV 2 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU 4.0002
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	

11,00 m mpy
 10,00 m mpy
 9,00 m mpy
 8,00 m mpy



11,00 m mpy
 10,00 m mpy
 9,00 m mpy
 8,00 m mpy



TURKU 2010
 Rothoviuksenkatu-
 Tuomiokirkonkatu

MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

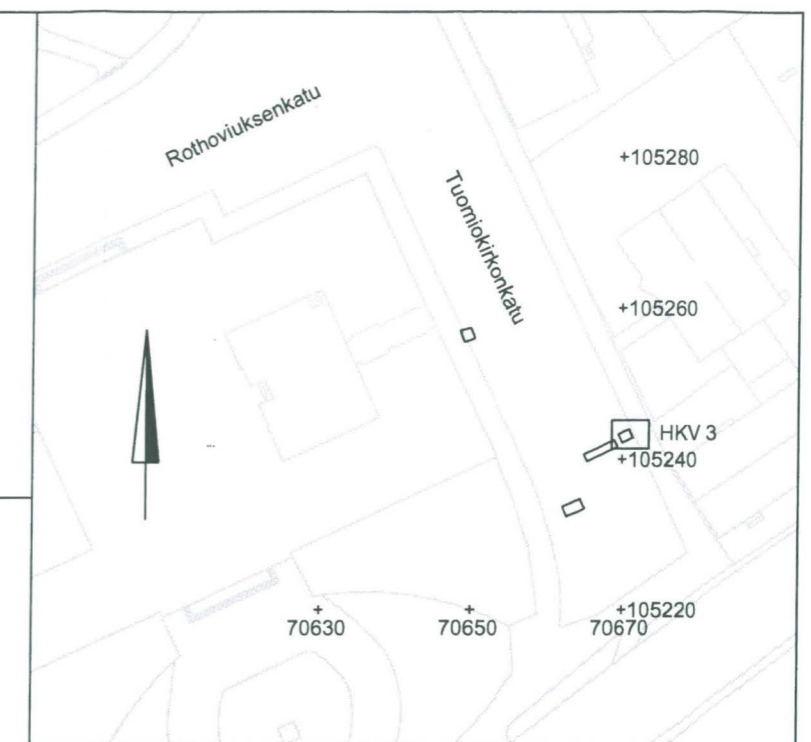
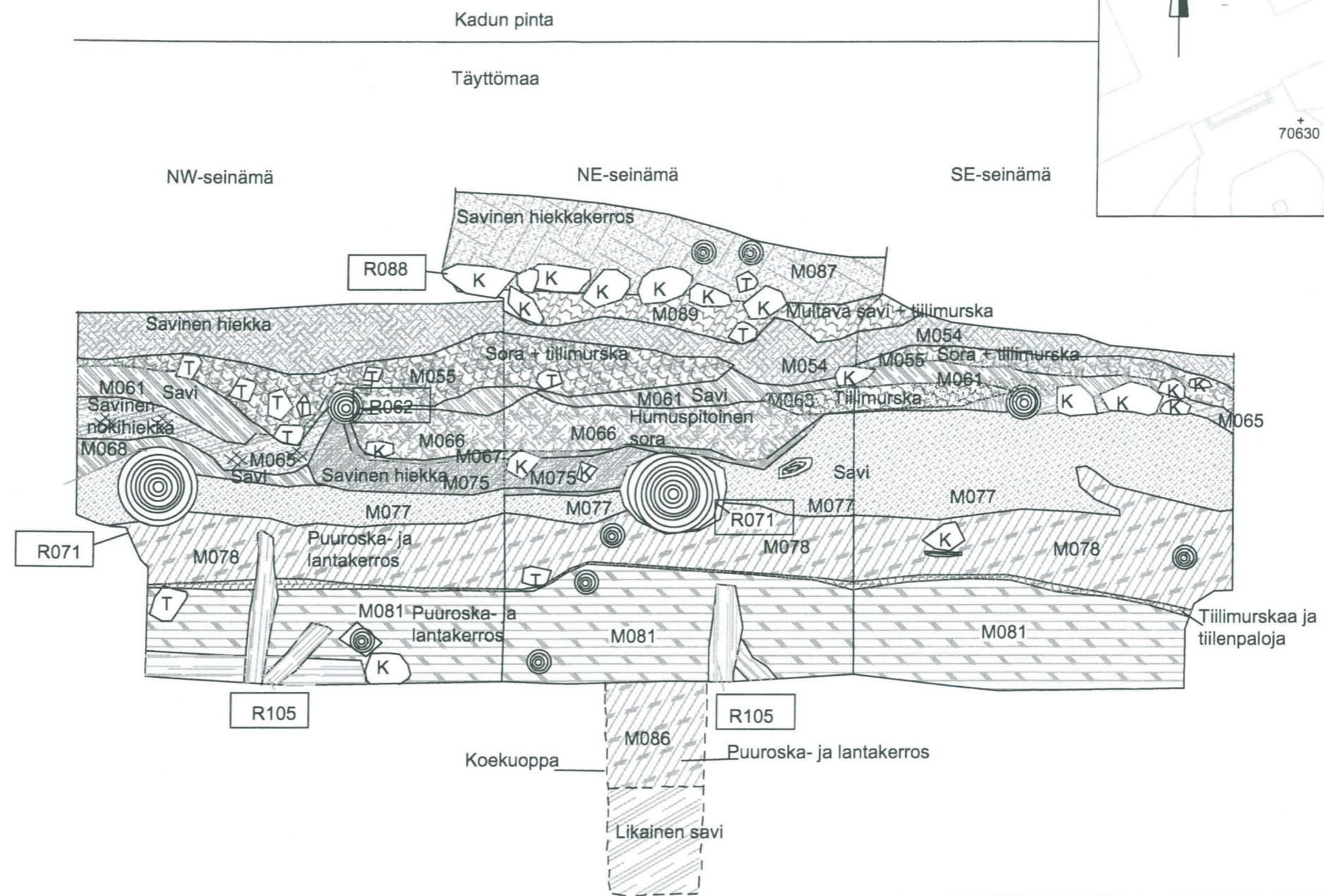
Leikkauskartta

Hulevesikaivosta HVK 2 lähtevä hulevesiviemäri
 MK 1:20

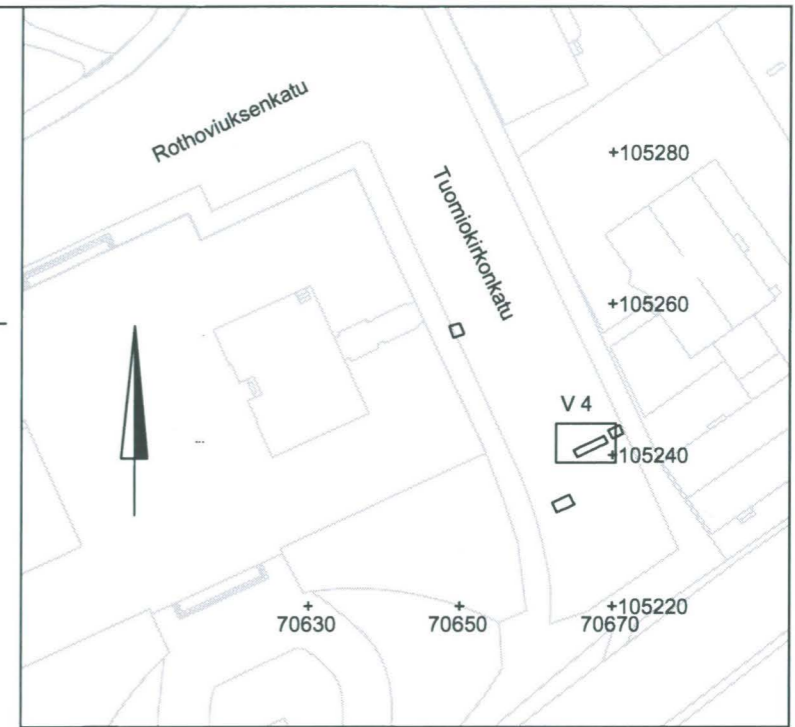
TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

4.0003

11,00 m mpy
 10,00 m mpy
 9,00 m mpy
 8,00 m mpy



TURKU 2010 Rothoviuksenkatu- Tuomiokirkonkatu	Leikkauskartta Hulevesikaivon kaivanto HVK 3 MK 1:20
	TURUN MUSEOKESKUS, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	4.0004



11,00 m mpy

Kadun pinta

Täyttömaa

10,00 m mpy

Hulevesiviemärin V 4:n SE-seinämä

Humus- ja savipitoinen hiekka

R048

Puuroskaa

M064
Maatunutta puuroskaa

M033

M040

Fillimurska

Hiesu

M033

M042

M051

M040

M051

M064

9,00 m mpy

+ 0 m

+ 1 m

+ 2 m

+ 3 m

+ 4 m

Kadun pinta

Täyttömaa

10,00 m mpy

Hulevesiviemärin V 4:n NW-seinämä

Laastinen hiekka

M033

Humus- ja savipitoinen hiekka

Orgaanista ainesta sisältävä savinen hiekka

M043

M058

Puuroskaa

M040

9,00 m mpy

TURKU 2010
Rothoviuksenkatu-
Tuomiokirkonkatu

Leikkauskartta

Hulevesiviemäri V4:n NW- ja SE-leikkaus
MK 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MUSEOKESKUS, TURKU

4.0005

Turku, Rothoviuksenkatu 2010

Löytöluettelo TMM 22701

KA016:001	Yksikkö M16. Kaakeli, 1 kpl. Koristekaakelin pala, vihreä, kasviaiheista reliefikoristelua.
KA019:001	Yksikkö M19. Kaakeli, 1 kpl. Valkoinen tinalasitteinen pala, jossa sinistä kasviaiheista koristelua.
KE014:001	Yksikkö M14. Keramiikka-astia, 3 kpl. Kylkipaloja, valkoinen tinalasite, sinistä kasviaiheista koristelua. Saviaines kellertävää.
KE015:001	Yksikkö R15. Keramiikka-astia, 1 kpl. Vadin kylkipala. Ulkopinta lasittamaton, sisäpinnalla lasite lohjennut. Bolussavikoristelua.
KE016:001	Yksikkö M16. Keramiikka-astia, 1 kpl. Pohjapala. Valkoinen tinalasite, sininen kasviaiheinen koristelu.
KE016:002	Yksikkö M16. Keramiikka-astia, 2 kpl. Suunreunapala ja kylkipala. Sisäpinnalla ruskea lyijylasite ja bolussavella tehtyä raitakoristelua.
KE016:003	Yksikkö M16. Keramiikka-astia, 1 kpl. Suunreunapala. Reuna kaartuu ulospäin, profiloitu. Sisäpinnalla ruskea lyijylasite.
KE017:001	Yksikkö M17. Keramiikka-astia, 3 kpl. Pohjan reunapala ja kaksi kylkipalaa paksuhkosta ruukusta. Sisäpinnalla jälkiä ruskeanvihertävästä lyijylasitteesta.
KE017:002	Yksikkö M17. Keramiikka-astia, 2 kpl. Kolmijalkapadan jalan katkelmia. Toisessa palassa jäänteitä ruskeasta lyijylasitteesta.
KE018:001	Yksikkö M18. Keramiikka-astia, 1 kpl. Suunreunapala. Sisäpinta ollut lasitettu, mutta lasite on irronnut. Reunan profiili nuijamainen.
KE026:001	Yksikkö R26. Keramiikka-astia, 2 kpl. Suunreunapala ja kylkipala. Ulkopinta lasittamaton, sisäpinnalla kirkas lyijylasite. Kylkipalassa bolussavella tehtyä siksak-viivaa. Suunreuna taittuu ulospäin, ulkopinta profiloitu.
KE029:001	Yksikkö M29. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, sisäpinnalla kellanruskea lyijylasite.
KE030:001	Yksikkö M30. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kolmijalkapadan jalka.
KE030:002	Yksikkö M30. Keramiikka-astia, 3 kpl. Suunreunapaloja, reunat profiloitu, Sisäpinnalla ruskea lyijylasite.
KE030:003	Yksikkö M30. Keramiikka-astia, 2 kpl. Kylkipaloja. Sisäpinnalla syöpynyttä lyijylasitetta.
KE035:001	Yksikkö M35. Keramiikka-astia, 1 kpl. Suunreunapala. Sisäpinnalla suklaanruskea lyijylasite. Ulkopinta on lasittamaton, profiloitu.
KE035:002	Yksikkö M35. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kulhon korva. Korva muotoiltu poikkileikkaukseltaan soikeasta nauhasta, Sisäpinnalla ollut kellanruskea lyijylasite, mutta se on suurimmaksi osaksi lohjennut pois.
KE035:003	Yksikkö M35. Keramiikka-astia, 2 kpl. Reunapaloja, profiloitu, ulko- ja sisäpinnalla roiskeita ruskeasta lyijylasitteesta.
KE036:001	Yksikkö M36. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala. Sisäpinnalla punaisenruskea lyijylasite.
KE037:001	Yksikkö M37. Keramiikka-astia, 2 kpl. Kolmijalkapadan kahvan päitä, päät profiloitu. Toisessa jälkiä ruskeasta lyijylasitteesta.
KE043:001	Yksikkö M43. Keramiikka-astia, 2 kpl. Pohjan reunapala ja kylkipala. Sisäpinnalla ruskeankellertävä lyijylasite.
KE054:001	Yksikkö M54. Keramiikka-astia, 1 kpl. Laakean vadin suunreunapala. Sisäpinnalla bolussavikoristelua, väri punaisen ruskea. Reuna profiloitu.
KE054:002	Yksikkö M54. Keramiikka-astia, 3 kpl. Kylkipaloja. Sisäpinnalla harmahtavanvihreä lyijylasite, ulkopinnalla rihausta.
KE054:003	Yksikkö M54. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, sisäpinnalla ruskea lyijylasite, ulkopinnalla rihausta.
KE057:001	Yksikkö M57. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, sisäpinnalla ruskea lyijylasite.
KE064:001	Yksikkö M64. Keramiikka-astia, 2 kpl. Suunreunapala ja kylkipala. Sisäpinnalla ruskea lyijylasite. Reuna taittuu voimakkaasti ulospäin.
KE065:001	Yksikkö M65. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala. Sisäpinnalla ruskea lyijylasite. Ulkopinta lasittamaton, rihausta.
KE081:001	Yksikkö M81. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala. Ulkopinta ruskea, suolalaseita. Saviaines harmaa.
KE085:001	Yksikkö M85. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, sisäpinnalla tumma harmaanvihreä lyijylasite.
KE087:001	Yksikkö M87. Keramiikka-astia, 2 kpl. Kylkipaloja, paksuhkoja, sisäpinnalla mustanvihreä lyijylasite. Lasite osin lohjennut.
KE087:002	Yksikkö M87. Keramiikka-astia, 3 kpl. Kaksi suunreunapalaa ja yksi kylkipala. Lasite pääosin lohjennut sisäpinnalta, ulkopinta lasittamaton. Sisäpinnalla bolussavella tehtyä raitakoristelua..
KE087:003	Yksikkö M87. Keramiikka-astia, 1 kpl. Suunreunapala. Reuna taittuu ulospäin, profiloitu. Sisäpinnalla kellanvihreä lyijylasite.
KE087:004	Yksikkö M87. Keramiikka-astia, 1 kpl. Pohjan reunapala. Sisäpinta lohjennut kokonaan pois, ulkopinnalla lasiteroiskeita.
KE094:001	Yksikkö R94. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kolmijalkapadan kahvan pää, profiloitu. Ruskeita roiskeita lyijylasitteesta.
KE098:001	Yksikkö R98. Keramiikka-astia, 2 kpl. Vadin suunreunapaloja, toisessa vaakatasossa oleva korva.. Sisäpinnalla kellanruskea lasite.
KI036:001	Yksikkö M36. Pii, 1 kpl. Pii-iskos, tummanharmaa.
KI036:002	Yksikkö M36. Kiviesine, 1 kpl. Kalkkikiven pala.
KI041:001	Yksikkö M41. Kiviesine, 1 kpl. Liuskekivi, pitkulainen.
KI076:001	Yksikkö M76. Pii, 1 kpl. Pii-iskos, harmaa.
KI086:001	Yksikkö M86. Kiviesine, 1 kpl. Liuskekiven katkelma.
KT029:001	Yksikkö M29. Kuitu/tekstiili, 1 kpl. Suurehko huovutettu (?) paksu kankaanpala.
KT057:001	Yksikkö M57. Kuitu/tekstiili, 3 kpl. Kerratusta langasta punottu nyöri.
KT057:002	Yksikkö M57. Kuitu/tekstiili, 1 kpl. Kankaan pala, muoto kolmiomainen, jossa halkeama. Ohuesta langasta kudottu palttasidoksinen kangas.
LA015:001	Yksikkö R15. Tasolasi, 4 kpl. Vihertäviä sirpaleita, syöpyneitä.
LA016:001	Yksikkö R26. Lasiastia, 1 kpl. Pullon kylkipala, sinertävänvihreä.
LA017:001	Yksikkö M17. Tasolasi, 1 kpl. Vaaleanvihreä sirpale
LA029:001	Yksikkö M29. Tasolasi, 4 kpl. Vihertäviä sirpaleita, osa kuumuudessa sulaneita.
LA033:001	Yksikkö M33. Tasolasi, 1 kpl. Kirkas sirpale.

LA036:001 Yksikkö M36. Tasolasi, 2 kpl. Kirkkaita paloja. Toinen pala on reunapala, sulatusreuna.

LA040:001 Yksikkö M40. Tasolasi, 1 kpl. Kirkas reunapala, sulatusreuna.

LA041:001 Yksikkö M41. Lasiastia, 1 kpl. Kirkas reunapala, kartion muotoinen kupura.

LA041:002 Yksikkö M41. Lasiastia, 1 kpl. Kirkas reunapala.

LA041:003 Yksikkö M41. Lasiastia, 2 kpl. Kirkkaita ohuita sirpaleita.

LA043:001 Yksikkö M43. Lasiastia, 1 kpl. Sinertävä kylkipala, palassa kolme ruodetta.

LA043:002 Yksikkö M43. Tasolasi, 6 kpl. Kirkkaita ja vihertäviä sirpaleita.

LA054:001 Yksikkö M54. Tasolasi, 1 kpl. Kirkas, ohut sirpale.

LA055:001 Yksikkö M55. Tasolasi, 6 kpl. Vaalean vihertäviä sirpaleita, yksi pala reunapala (sulatusreuna).

LA057:001 Yksikkö M57. Lasiesine, 1 kpl. Kolmionmuotoinen pala, yksi reuna nyrhitty. Pinnalla vaaleaa maalattu kasvi- ja viiva-aiheista ornamenttiikkaa. Pala on väriltään musta.

LA057:002 Yksikkö M57. Lasiastia, 1 kpl. Kirkas ohut kylkipala, jonka poikki kulkee ohut lasiruode.

LA057:003 Yksikkö M57. Lasiastia, 1 kpl. Vaalean vihreä nupuramainen reunapala.

LA064:001 Yksikkö M64. Tasolasi, 1 kpl. Ohut vaalean vihertävä sirpale.

LA082:001 Yksikkö M82. Lasiastia, 2 kpl. Mustia sirpaleita. Lasiastian kylkipaloja?

LI016:001 Yksikkö M16. Liitupiippu, 1 kpl. Varren katkelma, koristelematon.

LI026:001 Yksikkö R26. Liitupiippu, 1 kpl. Varren katkelma, rusehtava, paksuhko.

LI033:001 Yksikkö M33. Liitupiippu, 1 kpl. Varren katkelma, varressa vyömäinen leima, jossa mm. teksti STOCKHOLM.

LI054 Yksikkö M54. Liitupiippu, 3 kpl. Varren katkelmia, yhdessä osa jalkaa.

LI087:001 Yksikkö M87. Liitupiippu, 3 kpl. Varren katkelmia. Yhdessä katkelmassa vyömäinen leima, jossa mm. teksti STOCKHOLM.

LI094:001 Yksikkö R94. Liitupiippu, 2 kpl. Varren katkelmia, ei leimoja.

LU045:001 Yksikkö M45. Luuesine, 1 kpl. Veistetty, molemmista päistä suippeneva luupuikko.

ME015:001 Yksikkö R15. Rautanaula, 4 kpl. Rautanauvoja

ME018:001 Yksikkö M18. Rautanaula, 2 kpl. Rautanauvoja

ME023:001 Yksikkö M23. Rautanaula, 2 kpl. Rautanaulan pätkiä.

ME026:001 Yksikkö R26. Metalliesine, 1 kpl. Veitsen terä ja varsi. Terä päästä taittunut. Varsi metallia (paksu ruoto?), jonka alaosassa kolme nyppyä.

ME030:001 Yksikkö M30. Rautanaula, 1 kpl. Rautanaulan katkelma.

ME041:001 Yksikkö M41. Rautanaula, 3 kpl. Taottuja rautanauvoja.

ME041:002 Yksikkö M41. Metalliesine, 3 kpl. Veitsen katkelmia, kahdessa ruoto ja osa terää jäljellä.

ME057:001 Yksikkö M57. Metalliesine, 1 kpl. Veitsen terän katkelma.

ME057:002 Yksikkö M57. Rautanaula, 1 kpl. Taottu rautanaula.

ME076:001 Yksikkö M76. Metalliesine, 1 kpl. Veitsenterä ruotoineen. Kokonaispituus 13,2 cm.

ME076:002 Yksikkö M76. Metallifragmentti, 3 kpl. Pellin suikaleita kuparilevystä.

ME076:003 Yksikkö M76. Metallifragmentti, 1 kpl. Peltisuikale, taivutettu pyöreäksi renkaaksi.

ME076:004 Yksikkö M76. Metalliesine, 1 kpl. Sinkilä? Molemmista päistä terävä, taivutettu rautavannas.

ME076:005 Yksikkö M76. Metalliesine, 2 kpl. Metallilevyn paloja, muoto suorakaiteinen.

ME076:006 Yksikkö M76. Metalliesine, 3 kpl. Pellin paloja, leikkuujätettä.

ME076:007 Yksikkö M76. Metalliesine, 2 kpl. Metallivartaan katkelmia.

ME076:008 Yksikkö M76. Rautanaula, 3 kpl. Taottuja rautanaulan katkelmia.

ME076:009 Yksikkö M76. Metallifragmentti, 1 kpl. Möykky, pahoin syöpynyt.

ME079:001 Yksikkö M79. Metalliesine, 1 kpl. Peltisuikale, toisesta päästä taivutettu. Palassa kaksi neliömäistä reikää.

ME079:002 Yksikkö M79. Metalliesine, 1 kpl. Rautavartaan pätkä, vartaan poikkileikkaus soikea. Vartaan pituus noin 9,0 cm.

ME081:001 Yksikkö M81. Metallifragmentti, 1 kpl. Peltisuikale.

ME082:001 Yksikkö M82. Rautanaula, 2 kpl. Taottuja rautanauvoja.

ME086:001 Yksikkö M86. Rautanaula, 1 kpl. Taottu rautanaula.

NA041:001 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 2 kpl. Kantakappaleita? Kolmionmuotoisia paloja, joissa reunaompeleen jälkiä.

NA041:002 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 1 kpl. Anturan keskiosa, reunaompeelta.

NA041:003 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhamainen suikale.

NA041:004 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 1 kpl. Suorakaiteinen varsipala, jonka toisella pitkällä sivulla reunaompeleen jälkiä. Pituus 16 cm. Palan toisessa päässä kolme ja toisessa kaksi pientä reikää.

NA041:005 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pääkappale.

NA041:006 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pääkappale. Reunaompeelta ja nauhanreikiä. Palan pituus noin 38 cm.

NA041:007 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 1 kpl. Antura. Pituus noin 28 cm.

NA041:008 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 1 kpl. Anturan pala, rispaantunut.

NA041:009 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 8 kpl. Erilaisia paloja, osa kengän anturoista.

NA041:010 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 3 kpl. Erikokoisia paloja, joissa kaikissa reunaompeelta.

NA041:011 Yksikkö M41. Nahkaesine, 2 kpl. Paksu nahanpala ja ohuempi suippokärkinen pala.

NA041:012 Yksikkö M41. Nahkaesine, 1 kpl. Paksuhko nahkasuikale, pituus noin 14,5 cm.

NA041:013 Yksikkö M41. Nahkaesine, 1 kpl. Suikale kaksinkertaisesta nahasta. Pituus noin 17 cm.

NA041:014 Yksikkö M41. Nahkajäte, 8 kpl. Leikkuujätettä, pääosa suikalemaisia.

NA041:015 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 5 kpl. Erilaisia paloja, osassa reunaompeleen jälkiä.

NA041:016 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 7 kpl. Viisi riekalemaista palaa ja kaksi suikaletta, joissa nauhanreikiä.

NA041:017 Yksikkö M41. Nahkajäte, 3 kpl. Leikkuujätettä suikaleina.

NA041:018 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 2 kpl. Suikaleita, toisessa suikaleessa nauhanreikiä.

NA041:019 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 1 kpl. Anturan pala.

NA041:020 Yksikkö M41. Nahkaesine, 1 kpl. Puukontupen katkelma, jossa solmulla kiinnitetyn nahkahihnan pala.

NA041:021 Yksikkö M41. Nahkaesine, 1 kpl. Suorakaiteinen reunaompeleinen pala, jonka päiden kautta pujoteltu nahkahihna.

NA041:022 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 9 kpl. Erilaisia paloja, pääosa riekaleisia.

NA041:023 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 2 kpl. Kaksi palaa, toinen riekaleinen.

NA041:024 Yksikkö M41. Nahkajäte, 1 kpl. Leikkuujäte, riekaleinen pala.

NA041:025 Yksikkö M41. Nahkakenkä, 17 kpl. Reiällisiä ja reiättömiä nahkasuikaleita, osa kengän vahvikenauhoja, osa leikkuujätettä.

NA052:001 Yksikkö M52. Nahkakenkä, 1 kpl. Suorakaiteen muotoinen pala, mahdollisesti kengän sääriskappale.. Molemmissa päissä kolme napinreikää, toisella pitkällä sivulla reunaommelta. Pituus 22 cm.

NA052:002 Yksikkö M52. Nahkaesine, 1 kpl. Puukontupen kärkipala? Taitettu pala, jonka sivuilla ompeleen jälkiä.

NA052:003 Yksikkö M52. Nahkaesine, 5 kpl. Kengän tai tupen osia, yksi kengän vahvikenauha, jossa neljä viiltämällä tehtyä reikää ja reunaommelta.

NA052:004 Yksikkö M52. Nahkakenkä, 1 kpl. Kengän pääkappale.

NA052:005 Yksikkö M52. Nahkajäte, 26 kpl. Nahkasuikaleita, pääosa leikkuujätettä.

NA057:001 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pääkappaleen osa.

NA057:002 Yksikkö M57. Nahkajäte, 11 kpl. Suikaleita, osassa reunaompeleen reikiä, osa leikkuujätettä.

NA057:003 Yksikkö M57. Nahkaesine, 1 kpl. Monikulmioinen pala, osassa reunoja reunaommelta.

NA057:004 Yksikkö M57. Nahkaesine, 5 kpl. Muodoltaan vaihtelevia paloja, osa mahdollisesti leikkuujätettä.

NA057:005 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 1 kpl. Anturan keskiosa.

NA057:006 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän vahvikkeen pala, nauhanreikiä.

NA057:007 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pääkappaleen pala.

NA057:008 Yksikkö M57. Nahkaesine, 1 kpl. Suorakaiteen muotoinen, kahdesta nahasta reunoista ommeltu pala.

NA057:009 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 1 kpl. Antura lapsen kengästä. Pituus 13,5 cm.

NA057:010 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 3 kpl. Anturan pala, pala kengän pääkappaletta sekä riekalemainen nahkasuikale.

NA057:011 Yksikkö M57. Nahkaesine, 1 kpl. Riekalemainen, suurehko pala, ei reunaommelta.

NA057:012 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 1 kpl. Varren osa? Ommeltu kaksi nahkaa päällekkäin.

NA057:013 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pääkappale.

NA057:014 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 7 kpl. Suikaleita, kaikissa reunaompeleen reikiä.

NA057:015 Yksikkö M57. Nahkajäte, 6 kpl. Ohuita suikaleita, leikkuujätettä.

NA057:016 Yksikkö M57. Nahkakenkä, 3 kpl. Pala anturan keskiosaa, kantakappale ja nahkasuikale.

NA057:017 Yksikkö M57. Nahkajäte, 42 kpl. Leikkuujätettä.

NA058:001 Yksikkö M58. Nahkakenkä, 2 kpl. Osia pääkappaleesta, toinen palosta reunasta reunaompeleeseen.

NA065:001 Yksikkö M65. Nahkakenkä, 1 kpl. Suikale, jossa reunaommelta.

NA067:001 Yksikkö M67. Nahkajäte, 4 kpl. Suikaleita, pääosa leikkuujätettä.

NA072:001 Yksikkö M72. Nahkajäte, 9 kpl. Leikkuujätettä, pääosa suikaleita sekä yksi repaleinen ohut pala.

NA074:001 Yksikkö M74. Nahkaesine, 1 kpl. Nahkasuikale, kaksinkertaista nahkaa, muodoltaan toiseen päähän kapeneva suorakaide. Leveämmässä päässä reikä. Pituus 12,5 cm, leveys 3,0 - 4,0 cm-

NA076:001 Yksikkö M76. Nahkajäte, 5 kpl. Paloja, leikkuujätettä.

NA078:001 Yksikkö M78. Nahkajäte, 17 kpl. Nahkasuikaleita, osassa ommelreikiä, osa leikkuujätettä.

NA078:002 Yksikkö M78. Nahkakenkä, 3 kpl. Erimuotoisia paloja, mahdollisesti kengästä. Paloissa reunaommelta.

NA078:003 Yksikkö M78. Nahkajäte, 2 kpl. Kolmionmuotoisia paloja, mahdollisesti leikkuujätettä.

NA078:004 Yksikkö M78. Nahkajäte, 5 kpl. Nahkasuikaleita, joissa on ommelreikiä.

NA078:005 Yksikkö M78. Nahkajäte, 15 kpl. Suikaleita ja riekalemaisista paloja, pääosa leikkuujätettä.

NA078:006 Yksikkö M78. Nahkakenkä, 8 kpl. Pieniä, muodoltaan vaihtelevia paloja, mahdollisesti kengistä. Useissa paloissa jälkiä ommelreunasta.

NA078:007 Yksikkö M78. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pääkappale, pala repaleinen.

NA078:008 Yksikkö M78. Nahkajäte, 6 kpl. Paloja ja suikaleita, osa leikkuujätettä.

NA078:009 Yksikkö M78. Nahkakenkä, 1 kpl. Pääkappaleen reuna reunaompeleen kohdalta.

NA079:001 Yksikkö M79. Nahkakenkä, 3 kpl. Reunaompeleinen pitkänomainen pala, nahkanauha ja pienehkö kolmiomainen pala, joka on mahdollisesti leikkuujäte.

NA081:001 Yksikkö M81. Nahkaesine, 1 kpl. Puukontupen katkelma.

NA081:002 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Anturan pala.

NA081:003 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 2 kpl. Kolmiomaisia paloja, joissa toisessa reunaompeleen jälkiä.

NA081:004 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pää- tai sivupala? Palassa kahden reiän kautta kulkeva nauha.

NA081:005 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pala pääkappaleesta?

NA081:006 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 5 kpl. Muodoltaan vaihtelevia paloja, osassa ommelreunan jälkiä.

NA081:007 Yksikkö M81. Nahkajäte, 8 kpl. Leikkuujätettä ja nahanriekaleita.

NA081:008 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 3 kpl. Kengän pää- ja sivukappaleiden osia

NA081:009 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 4 kpl. Suikalemaisista kengän osia.

NA081:010 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pääkappale, tehty paksuhkosta nahasta.

NA081:011 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Nahkariekale, mahdollisesti kengän pääkappaleesta.

NA081:012 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Pääkappaleen pala, reunoissa reunaommelta.

NA081:013 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Osa kengän pääkappaleesta?

NA081:014 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Anturan kanta- ja keskiosa.

NA081:015 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Pala kengästä, mahdollisesti kannasta?

NA081:016 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 7 kpl. Erilaisia paloja tai suikaleita, osa riekalemaisista.

NA081:017 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 2 kpl. Suikaleita, joissa ommelreikiä.

NA081:018 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 6 kpl. Erilaisia osia kengistä, osa paulakengistä.

NA081:019 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Antura, pituus 22,5 cm.

NA081:020 Yksikkö M81. Nahkajäte, 8 kpl. Leikkuujätettä yms.

NA081:021 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 1 kpl. Nauhakengän pääkappaleen pala.

NA081:022 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 2 kpl. Vahvikesuikaleita, nauhanreikiä.

NA081:023 Yksikkö M81. Nahkakenkä, 4 kpl. Ommelreiällisiä reuna- tai vahvikenauhoja.

NA081:024	Yksikkö M81. Nahkajäte, 3 kpl. Kaksi palaa, joissa reunaompeleen jälkiä ja yksi leikkuujätetuikale.
NA082:001	Yksikkö M82. Nahkajäte, 3 kpl. Suikaleita, leikkuujätettä.
NA083:001	Yksikkö M83. Nahkajäte, 4 kpl. Pieniä, riekalemaisia paloja.
NA084:001	Yksikkö M84. Nahkajäte, 2 kpl. Repaleisia paloja, toisessa reunaompeelta.
NA086:001	Yksikkö M86. Nahkajäte, 8 kpl. Suikaleita, osa leikkuujätettä. Joissakin suikaleissa reunaompeleen reikiä.
PU016	Yksikkö M16. Puuesine, 1 kpl. Kimmen katkelma, 2-urainen.
PU017:001	Yksikkö M17. Puuesine, 2 kpl. Veistettyjä puutappeja, joiden toinen pää on terävä, toinen tylppä.
PU041:001	Yksikkö M41. Puuastia, 2 kpl. Kimpi ja kymmen katkelma. Ehjä kimpi 2-urainen.
PU041:002	Yksikkö M41. Puuastia, 1 kpl. Kimpitynnyrin pohjan tai kannen fragmentti.
PU041:003	Yksikkö M41. Puuastia, 1 kpl. Sorvaamalla valmistettu pohjan fragmentti, jossa on osa reunaa jäljellä.
PU041:004	Yksikkö M41. Puuesine, 1 kpl. Muodoltaan melamainen esine, jossa lapa ja pyöreä varsi, samaa puuta. Mahdollisesti lusikan aihio. Kokonaispituus n. 17,5 cm.
PU041:005	Yksikkö M41. Puuastia, 2 kpl. Kimpitynnyrin pohjan tai kannen paloja?
PU041:006	Yksikkö M41. Puuesine, 2 kpl. Veistetyt ja muotoillun puuesineen fragmentteja. Palat ovat samasta esineestä, tappiiliitoksella yhteen liitettynä. Esineen sivuprofiili on muodoltaan naisen korkokenkää muistuttava.
PU041:007	Yksikkö M41. Puuesine, 2 kpl. Värttinän pyörä, haljennut. Tehty visakoivusta (?).
PU057:001	Yksikkö M57. Puuastia, 2 kpl. Puukannun kansi. Veistetty yhdestä puusta soikiomaiseksi, toisessa päässä hahlo, jossa pyöreästä puutapista tehty sarana.
PU057:002	Yksikkö M57. Puuastia, 5 kpl. Kymmen katkelmia ja yksi ehjä 1-urainen kimpi.
PU076:001	Yksikkö M76. Puuastia, 2 kpl. Kymmen katkelmia.
PU076:002	Yksikkö M76. Puuesine, 2 kpl. Saavin pohja- tai kansilaudan katkelma sekä pala kimpiaastian vannetta.
PU076:003	Yksikkö M76. Puuesine, 1 kpl. Puukiila. Kiilamaiseksi veistetty puu, jonka tylpässä päässä lyönnin jälkiä.
PU078:001	Yksikkö M78. Puuesine, 1 kpl. Poikkileikkaukseltaan suorakaiteinen puu, jonka toisessa päässä loviliitoksen urososa.
PU078:002	Yksikkö M78. Puuesine, 3 kpl. Kimpiä, 2-uraisia kaksi kappaletta ja yksi kymmen katkelma.
PU078:003	Yksikkö M78. Puuesine, 1 kpl. Päiväpulkka. Puutappi, jossa yksi veistetty sivu. Veistetyllä sivulla on kymmenen poikkiviivaa.
PU078:004	Yksikkö M78. Puuesine, 1 kpl. Litteä puutappi, jonka toisessa päässä kaksi lovea.
PU079:001	Yksikkö M79. Puuastia, 2 kpl. Kimpiä, 2-uraisia.
PU081:001	Yksikkö M81. Puuastia, 8 kpl. Kimpiä, 2-uraisia neljä kappaletta. Kolme kymmen katkelmaa ja yksi kymmen aihio.
PU082:001	Yksikkö M82. Puuastia, 1 kpl. Kimpi, 2-urainen.
PU083:001	Yksikkö M83. Puuastia, 1 kpl. Saavin (?) kymmen katkelma.
PU084:001	Yksikkö M84. Puuastia, 1 kpl. Kymmen katkelma.
PU085:001	Yksikkö M85. Puuastia, 1 kpl. Kimpi, 2-urainen.
PU085:002	Yksikkö M85. Puuesine, 1 kpl. Kulmistaan pyöristetty lapamaisen esineen katkelma, mahdollisesti varren pää.
PU085:003	Yksikkö M85. Puuesine, 1 kpl. Litteähkö puutappi, lievästi käyrä.. Toinen pää suippo, toinen pää pyöristetty. Pituus 13,5 cm.
PU086:001	Yksikkö M86. Puuastia, 1 kpl. Kimpi, 2-urainen.
PU086:002	Yksikkö M86. Puuesine, 1 kpl. Veistetty puutappi, katkelma (pituus 12 cm). Poikkileikkaus muodoltaan kulmistaan pyöristetty suorakaide.
RA036:001	Yksikkö M36. Raha, 1 kpl. Ohut pyöreä hopearaha (?), jossa pakottamalla tehtyä tekstiä ja kuviointia.
TI041:001	Yksikkö M41. Tiili, 1 kpl. Kattotiilen pala, kourumainen.
TU057:001	Yksikkö M57. Tuohiesine, 7 kpl. Leikattuja tuohenpaloja ja pitkäkö tuohinauha.

Alanumeroiden lukumäärä yhteensä 214

Kappalemäärä 583

Turku, Rothoviuksenkatu 2010

Valokuvaluettelo

Luetteloituja valokuvia yhteensä 109

KF-alkuiset arkistotnumerot tarkoittavat mustavalkonegatiiveja, KD-alkuiset arkistotnumerot diapositiiveja, DT-alkuiset digitaalisia valokuvia

Numero	Sisältö
DT2010:12:2:1498	Kiveyksen asennushiekan alta paljastunutta rakennetta R002. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 2.8.2010.
DT2010:12:2:1499	Asennushiekan alta paljastunutta rakennetta R002. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 2.8.2010.
DT2010:12:2:1500	Kiveys R003 ja siinä ollut kouru. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 2.8.2010.
DT2010:12:2:1508	Rakennetta R005. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 3.8.2010.
DT2010:12:2:1510	Kiveys R003 ja siinä ollut kouru. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 3.8.2010.
DT2010:12:2:1511	Nupukiveyksen alta paljastunutta rakennetta R006. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 3.8.2010.
DT2010:12:2:1513	Mahdollisesti rakennuksen perustukseen liittyviä kiviä ja laastikuoren alaisia tiiliä (R007) Rothoviuksenkadulla jalkakäytävän reunakivien alla. Kuvattu kaakosta Valok. Sipilä Jukka 3.8.2010.
DT2010:12:2:1514	Perustukseen R007 liittyneitä kiviä lähikuvassa. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 3.8.2010.
DT2010:12:2:1517	Perustuskiviä ja -tiiliä (R008) Rothoviuksenkadulla. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 4.8.2010.
DT2010:12:2:1520	Kivi- ja tiilirakennetta R010. Kuvattu eteläkaakosta. Valok. Sipilä Jukka 4.8.2010.
DT2010:12:2:1522	Kivi- ja tiilirivistöä R011. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 4.8.2010.
DT2010:12:2:1523	Rakenteen R011 tiiliä laastikuoren alla. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 4.8.2010.
DT2010:12:2:1525	Kivi R012 Rothoviuksenkadun jalkakäytävän alla. Kivi jouduttiin poistamaan. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 4.8.2010.
DT2010:12:2:1527	Jalkakäytävän reunakivien alta paljastunutta perustusta R007. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 5.8.2010.
DT2010:12:2:1528	Jalkakäytävän reunakivien alta paljastunutta rakennetta R007. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 5.8.2010.
DT2010:12:2:1530	Jalkakäytävän reunakivien alta paljastunutta rakennetta R007. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 5.8.2010.
DT2010:12:2:1531	Laastikuoren alaista tiilirakennetta R013. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 9.8.2010.
DT2010:12:2:1533	Rakennetta R010 Rothoviuksenkadun jalkakäytävän alla. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 9.8.2010.
DT2010:12:2:1534	Rakennetta R011 paljastuneena lisää. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 9.8.2010.
DT2010:12:2:1535	Palanutta puurakennetta R015 hulevesikaivannossa HVK 1. Vasemmalla kaapelileikkaus L101 ja oikealla Akatemiatalon perustuskaivantoleikkaus L090, jonka täytteenä on M016. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 9.8.2010.
DT2010:12:2:1538	Puurakenteen R015 alaosa hulevesikaivossa HVK 1. Vasemmalla kaapelileikkaus L101 ja oikealla Akatemiatalon perustuskaivantoleikkaus L090. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 10.8.2010.
DT2010:12:2:1539	Kiveys R022 hulevesikaivon kaivannossa HVK 2. Taustalla viemärikaivanto L031. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 11.8.2010.
DT2010:12:2:1542	Kiveystä R022 hulevesikaivon kaivannossa HVK 2. Vasemmalla viemärileikkaus L031. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 11.8.2010.
DT2010:12:2:1543	Puurakennetta R025 hulevesikaivon kaivannossa HVK 1. Puiden välistä näkyy maa M026. Vasemmalla Akatemiatalon perustuskaivanto L090 ja oikealla kaapelikaivanto L101. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 11.8.2010.
DT2010:12:2:1544	Puurakenteen R025 alapuoliset vasat näkyvissä, kun M026 on kaivettu pois. Kuvassa näkyvissä maayksikkö M027 pinta. Vasemmalla Akatemiatalon perustuskaivanto L090. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 11.8.2010.
DT2010:12:2:1545	Tiilikivenkappaleita sisältäneen maayksikkö M028 pintaa hulevesikaivon kaivannossa HVK 1. Vasemmalla leikkaus L090. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 11.8.2010.
DT2010:12:2:1547	Maayksikkö M033 pintaa hulevesikaivosta HVK 3 lähtevässä viemärikaivannossa. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 12.8.2010.
DT2010:12:2:1549	Tiili- ja kivikerros R034 hulevesikaivon kaivannossa HVK 1. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 12.8.2010.

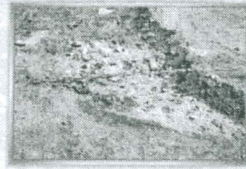
Numero	Sisältö
DT2010:12:2:1551	Tiili- ja kivirakenteen R034 alaosa hulevesikaivon kaivannossa HVK 1. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 12.8.2010.
DT2010:12:2:1553	Palokerrosta M/R037 hulevesikaivon kaivannossa HVK 2. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 12.8.2010.
DT2010:12:2:1556	Hulevesikaivosta HVK 3 lähtevä viemärikaivanto, kun osa maayksikkö M033:sta on kaivettu. Vasemmalla viemärikaivanto L031 ja oikealla putkikaivanto L032. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 13.8.2010.
DT2010:12:2:1557	Rakennetta R039 hulevesikaivon kaivannossa HVK 2. Oikealla viemärikaivanto L031. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 13.8.2010.
DT2010:12:2:1560	Maayksikkö M038:n alta paljastuvaa puulastukerrosta M041. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 13.8.2010.
DT2010:12:2:1562	Kerroksen M041 yläosaa hulevesikaivon kaivannossa HVK 1. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 13.8.2010.
DT2010:12:2:1563	Hulevesikaivosta HVK 3 lähtevä viemärikaivanto. Kaivannon keskellä leikkaus L044, jonka oikealla puolella maayksikkö M042 ja vasemmalla puolella M043. Taustalla rakennetta R048. Etualalla viemärileikkaus L031 ja sen profiilissa pystypaaluja R107. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 13.8.2010.
DT2010:12:2:1564	Rakenteen R039 alimmat puut ja sen alainen maayksikkö M045. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 13.8.2010.
DT2010:12:2:1565	Kiveyksen jäänteitä rakenteessa R046 ja maayksikkö M047 hulevesikaivon kaivannossa HVK 2. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1566	Rakennetta R048 hulevesikaivosta HVK 3 lähtevässä viemärikaivannossa. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1567	Hulevesikaivon kaivannon HVK 1 luoteisseinämän alaosa. Naru on korkeudella 9,50 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1568	Hulevesikaivon kaivannon HVK 1 luoteisseinämän yläosaa. Naru on korkeudella 9,50 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1569	Hulevesikaivon kaivannon HVK 1 kaakkoisseinämän alaosa. Naru on korkeudella 9,50 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1570	Hulevesikaivon kaivannon HVK 1 kaakkoisseinämän yläosaa. Naru on korkeudella 9,50 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1571	Hulevesikaivon kaivannon HVK 1 koillisseinämän alaosa. Naru on korkeudella 9,50 m mpy. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1572	Hulevesikaivon kaivannon HVK 1 koillisseinämän yläosaa. Naru on korkeudella 9,50 m mpy. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1574	Hulevesikaivon kaivannon HVK 1 lounaisseinämää. Naru on korkeudella 9,50 m mpy. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1575	Hulevesikaivon kaivanto HVK 1 Tuomiokirkkokadulla. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 16.8.2010.
DT2010:12:2:1576	Hulevesikaivosta HVK 3 lähtevä viemärikaivanto, kun kerrokset M042 ja M043 on kaivettu pois. Näkyvässä hiesukerros M051. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 17.8.2010.
DT2010:12:2:1579	Runsaasti kiviä sisältänyt puulastukerros M052 hulevesikaivon kaivannossa HVK 2. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 17.8.2010.
DT2010:12:2:1580	Hulevesikaivon kaivanto HVK 3 ja siitä lähtevä viemärikaivanto. Viemärikaivannossa näkyvässä kerros M058 ja M051 alta paljastuvaa kerrosta M060. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 17.8.2010.
DT2010:12:2:1581	Hirsi sekä laasti ja kivirakenne R062 hulevesikaivon kaivannossa HVK 3. Etualalla vasemmalla maayksikkö M063 ja hirren takana M065. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 18.8.2010.
DT2010:12:2:1582	Hulevesikaivon kaivannosta HVK 3 lähtevä viemärikaivanto lopullisessa syvyydessä. Taustalla puuroskakerros M064. Etualalla vasemmalla puuroskakerrosta M058 ja oikealla hiesua sisältävä kerros M060. Näiden rajalla on puu R059. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 18.8.2010.
DT2010:12:2:1583	Hulevesikaivon kaivannosta HVK 3 lähtevän viemärikaivannon luoteisseinä. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 18.8.2010.
DT2010:12:2:1591	Rakenteen R062 hirsi, kun M065 on kaivettu pois. Kuvattu lounaasta. Etualalla maayksikkö M068, hirren takana maayksikköä M066. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 19.8.2010.
DT2010:12:2:1592	Hulevesikaivon kaivannon HVK 3 luoteisprofiilia. Hirsien R062 ja R071 keskinäinen suhde ja niiden väliset maayksiköt. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 19.8.2010.
DT2010:12:2:1595	Rakenteen R069 lankut hulevesikaivon kaivannossa HVK 2. Vasemmalla alhaalla maayksikkö M073 ja sen alla ja muualla M074. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 19.8.2010.
DT2010:12:2:1599	Hirsirakennetta R071, kun maayksikkö M075 on kaivettu pois. Näkyvässä maayksikkö M077. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 20.8.2010.

Numero	Sisältö
DT2010:12:2:1600	Hirsirakennetta R071, kun maayksikkö M075 on kaivettu pois. Näkyvissä maayksikkö M077. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 20.8.2010.
DT2010:12:2:1603	Hirsirakennetta R071, kun maayksikkö M075 on kaivettu pois. Näkyvissä maayksikkö M077. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 20.8.2010.
DT2010:12:2:1605	Rakenteen R080 kivikkoa hulevesikaivon kaivannossa HVK 2. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 23.8.2010.
DT2010:12:2:1609	Hirsirakennetta R071, kun maayksikkö M078 on kaivettu pois. Näkyvissä maayksikkö M081. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 23.8.2010.
DT2010:12:2:1610	Rakennetta R102 hulevesikaivon kaivannosta HVK 1 lähtevässä viemäriässä. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 23.8.2010.
DT2010:12:2:1612	Rakenteen R071 isoimman hirren loveukset lähikuvassa. Valok. Sipilä Jukka 23.8.2010.
DT2010:12:2:1615	Rakenteen R071 isoimman hirren loveukset lähikuvassa. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1617	Hulevesikaivon kaivannon HVK 2 luoteisseinämän alaosa. Naru on korkeudella 8,50 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1619	Hulevesikaivon kaivannon HVK 2 luoteisseinämän yläosa. Naru on korkeudella 9,00 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1621	Hulevesikaivon kaivannon HVK 2 koillisseinämää. Narut ovat korkeudella 8,50 ja 9,00 m mpy. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1622	Hulevesikaivon kaivannon HVK 2 kaakkoisseinämän alaosa. Narut ovat korkeudella 8,50 ja 9,00 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1623	Hulevesikaivon kaivannon HVK 2 kaakkoisseinämän yläosa. Naru on korkeudella 9,00 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1624	Hulevesikaivon kaivannon HVK 2 lounaisseinämän alaosaa. Narut ovat korkeudella 8,50 ja 9,00 m mpy. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1625	Hulevesikaivon kaivannon HVK 2 lounaisseinämän yläosaa. Naru on korkeudella 9,00 m mpy. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1626	Hulevesikaivon kaivanto HVK 2. Kivikon R080 alle on kaivettu koekuoppa, jossa maayksiköt M082 ja M083. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1627	Hulevesikaivon kaivannosta HVK 2 lähtevä viemärikaivanto. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1628	Hulevesikaivon kaivannosta HVK 2 lähtevä viemärikaivanto. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1629	Rakennetta R046 hulevesikaivon kaivannosta HVK 2 lähtevässä viemärikaivannossa. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 24.8.2010.
DT2010:12:2:1635	Hulevesikaivon kaivannosta HVK 2 lähtevä viemärikaivanto, kun M085 on kaivettu pois. Näkyvissä rakennetta R046. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 25.8.2010.
DT2010:12:2:1637	Hulevesikaivon kaivannosta HVK 2 lähtevän viemärikaivannon luoteisseinä. Naru on korkeudella 9,30 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 25.8.2010.
DT2010:12:2:1638	Hulevesikaivon kaivannosta HVK 2 lähtevän viemärikaivannon kaakkoisseinä. Naru on korkeudella 9,30 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 25.8.2010.
DT2010:12:2:1639	Rakenteen R071 alla olleita vanhemman rakenteen jäänteitä. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 25.8.2010.
DT2010:12:2:1642	Rakenteesta R046 poistetun hirren lovettu alapinta. Valok. Sipilä Jukka 25.8.2010.
DT2010:12:2:1645	Hulevesikaivon kaivannon HVK 3 pohjalle kaivettu koekuoppa. Kuoppa läpäisee puulastukerroksen, jonka alla siintää pohjasavi. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 25.8.2010.
DT2010:12:2:1652	Päivi Repo puhdistamassa profiileja hulevesikaivon kaivannossa HVK 3 Tuomiokirkkokadulla. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 26.8.2010.
DT2010:12:2:1656	Hulevesikaivon kaivannon HVK 3 luoteisseinämää (alaosa). Narut ovat korkeudella 9,00 ja 9,50 m mpy. Kuvan alaosassa rakenteen R105 jäänteitä. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 26.8.2010.
DT2010:12:2:1657	Hulevesikaivon kaivannon HVK 3 luoteisseinämää (yläosa). Narut ovat korkeudella 9,00 ja 9,50 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 26.8.2010.
DT2010:12:2:1658	Hulevesikaivon kaivannon HVK 3 koillisseinä. Narut ovat korkeudella 9,00 ja 9,50 m mpy. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 26.8.2010.
DT2010:12:2:1659	Hulevesikaivon kaivannon HVK 3 kaakkoisseinämää (alaosa). Narut ovat korkeudella 9,00 ja 9,50 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 26.8.2010.
DT2010:12:2:1660	Hulevesikaivon kaivannon HVK 3 kaakkoisseinämää (yläosa). Narut ovat korkeudella 9,00 ja 9,50 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 26.8.2010.
DT2010:12:2:1661	Hulevesikaivon kaivannosta HVK 3 lähtevän viemärikaivannon profiili leikkauksessa L032. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 26.8.2010.
DT2010:12:2:1667	Vanhan nupukiveyksen alustan poistoa Tuomiokirkkokadulla. Kaivinkoneessa Kalle Sipilä, keskellä seisoo Mauri Kainulainen ja hänen vasemmalla puolellaan hänen tyttärensä. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 26.8.2010.

Numero	Sisältö
DT2010:12:2:1670	Kiviperustusta R091 Tuomiokirkkokadulla. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 6.9.2010.
DT2010:12:2:1671	Kiviperustusta R091 Tuomiokirkkokadulla. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 6.9.2010.
DT2010:12:2:1674	Kiviperustusta R092 Tuomiokirkkokadulla. Taustalla asennetaan uutta nupukivipintaa. Kuvattu eteläkaakosta. Valok. Sipilä Jukka 8.9.2010.
DT2010:12:2:1675	Kiviperustusta R092 Tuomiokirkkokadulla. Taustalla kaivinkoneella poistetaan vanhan nupukiveyksen asennushiekkaa. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 8.9.2010.
DT2010:12:2:1676	Kiviperustusta R092 Tuomiokirkkokadulla. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 8.9.2010.
DT2010:12:2:1681	Mukulakiveyksen R093 jäänteitä Rothoviuksenkadulla. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 9.9.2010.
DT2010:12:2:1682	Mukulakiveyksen R094 jäänteitä Rothoviuksenkadulla. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 15.9.2010.
DT2010:12:2:1683	Tuomiokirkkokatua Akatemiatalon edustalla, kun vanhan nupukiveyksen asennushiekka on poistettu määräsivyyteen saakka. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 15.9.2010.
DT2010:12:2:1687	Kiveystyömaata Tuomiokirkkokadulla. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 17.9.2010.
DT2010:12:2:1691	Paljastunutta kiveystä R096 Rothoviuksenkadulla. Kiveyksen oikealla puolella on sähkökaapelikaivanto (L103). Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 22.9.2010.
DT2010:12:2:1697	Vanhaa torikiveystä R097. Oikeassa laidassa sähkökaapelikaivanto L103. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 27.9.2010.
DT2010:12:2:1700	Vanhaa torikiveystä R097. Vasemmassa laidassa on sähkökaapelikaivanto L103. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 28.9.2010.
DT2010:12:2:1702	Vanhaa torikiveystä R097. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 1.10.2010.
DT2010:12:2:1703	Vanhaa torikiveystä R097. Oikeassa laidassa on sähkökaapelikaivanto L103. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 1.10.2010.
DT2010:12:2:1704	Kuvassa etualalla Harri Jokinen puhdistaa paljon paljastunutta torikiveystä R097. Keskellä kiveyksen piirtäminen on meneillään. Taustalla Kalle Sipilä levittää kaivinkoneella sepeliä jo piirretyn kiveyksen päälle. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 4.10.2010.
DT2010:12:2:1707	Torikiveys R097 oli paikoin rikkoontunut. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 5.10.2010.
DT2010:12:2:1708	Vuosien 2005 ja 2006 Varhainen Turku -hankkeen kaivannot oli yläosastaan peitetty verkolla ja levitetty sepeliä päälle. Näitä kohtia ei enää kaivettu auki. Vanha torikiveys R097 meni osittain verkon alle. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 5.10.2010.
DT2010:12:2:1709	Vanhan nupukiveyksen asennushiekan alta paljastunutta rakennetta R098. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 6.10.2010.
DT2010:12:2:1712	Pienehkö ala paljastunutta vanhaa torikiveystä R097. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 6.10.2010.
DT2010:12:2:1714	Leikkaus L100, jonka molemmin puolin on kovahkoa tiilimurskaa ja laastia sisältävä kerros M099. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 8.10.2010.
DT2010:12:2:1715	Leikkaus L100, jonka molemmin puolin on kovahkoa tiilimurskaa ja laastia sisältävä kerros M099. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 8.10.2010.



DT2010_12_2_1498.JPG



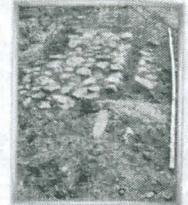
DT2010_12_2_1499.JPG



DT2010_12_2_1500.JPG



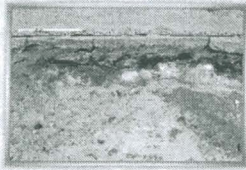
DT2010_12_2_1508.JPG



DT2010_12_2_1510.JPG



DT2010_12_2_1511.JPG



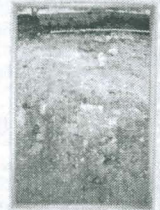
DT2010_12_2_1513.JPG



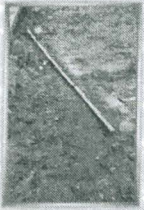
DT2010_12_2_1514.JPG



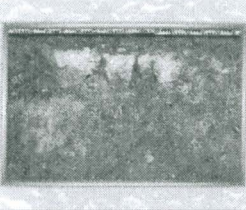
DT2010_12_2_1517.JPG



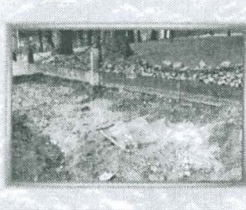
DT2010_12_2_1520.JPG



DT2010_12_2_1522.JPG



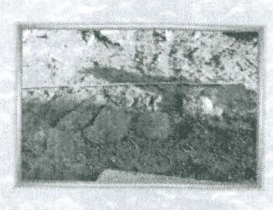
DT2010_12_2_1523.JPG



DT2010_12_2_1525.JPG



DT2010_12_2_1527.JPG



DT2010_12_2_1528.JPG



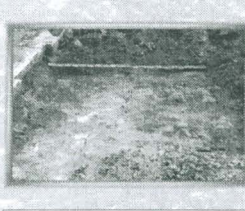
DT2010_12_2_1530.JPG



DT2010_12_2_1531.JPG



DT2010_12_2_1533.JPG



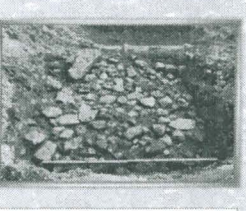
DT2010_12_2_1534.JPG



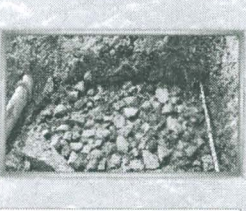
DT2010_12_2_1535.JPG



DT2010_12_2_1538.JPG



DT2010_12_2_1539.JPG



DT2010_12_2_1542.JPG



DT2010_12_2_1543.JPG



DT2010_12_2_1544.JPG



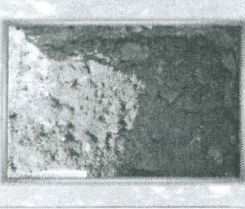
DT2010_12_2_1545.JPG



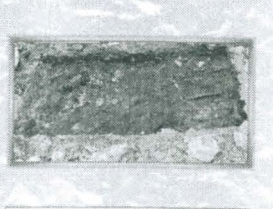
DT2010_12_2_1547.JPG



DT2010_12_2_1549.JPG



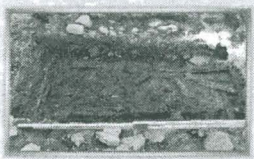
DT2010_12_2_1551.JPG



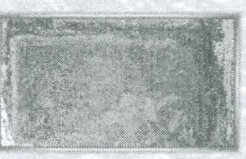
DT2010_12_2_1553.JPG



DT2010_12_2_1556.JPG



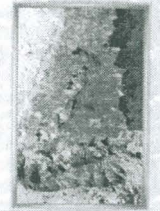
DT2010_12_2_1557.JPG



DT2010_12_2_1560.JPG



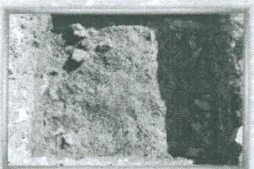
DT2010_12_2_1562.JPG



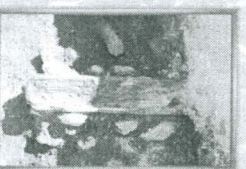
DT2010_12_2_1563.JPG



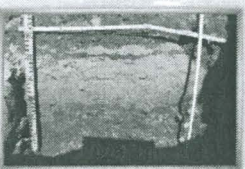
DT2010_12_2_1564.JPG



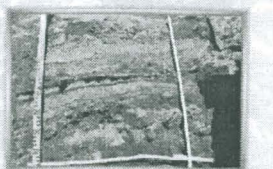
DT2010_12_2_1565.JPG



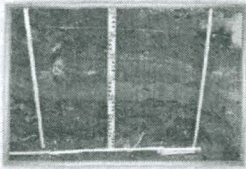
DT2010_12_2_1566.JPG



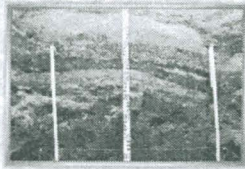
DT2010_12_2_1567.JPG



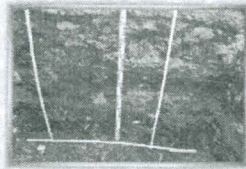
DT2010_12_2_1568.JPG



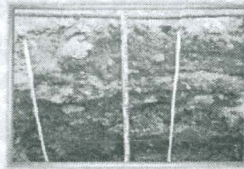
DT2010_12_2_1569.JPG



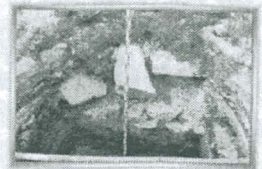
DT2010_12_2_1570.JPG



DT2010_12_2_1571.JPG



DT2010_12_2_1572.JPG



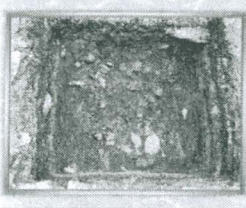
DT2010_12_2_1574.JPG



DT2010_12_2_1575.JPG



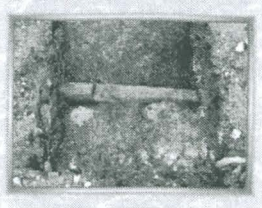
DT2010_12_2_1576.JPG



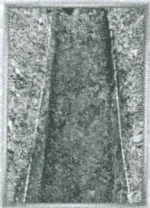
DT2010_12_2_1579.JPG



DT2010_12_2_1580.JPG



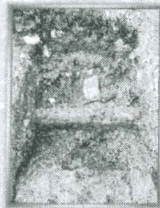
DT2010_12_2_1581.JPG



DT2010_12_2_1582.JPG



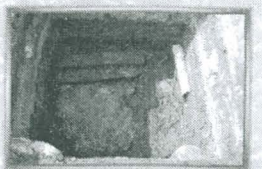
DT2010_12_2_1583.JPG



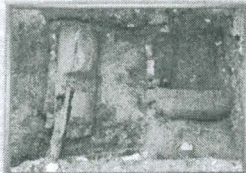
DT2010_12_2_1591.JPG



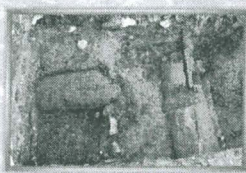
DT2010_12_2_1592.JPG



DT2010_12_2_1595.JPG



DT2010_12_2_1599.JPG



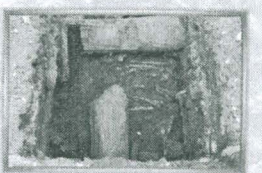
DT2010_12_2_1600.JPG



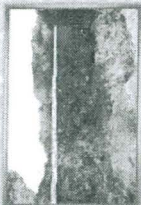
DT2010_12_2_1603.JPG



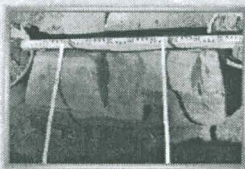
DT2010_12_2_1605.JPG



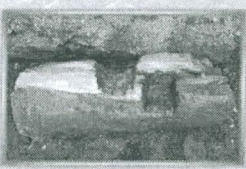
DT2010_12_2_1609.JPG



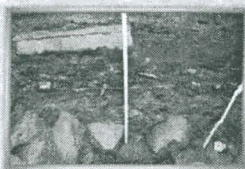
DT2010_12_2_1610.JPG



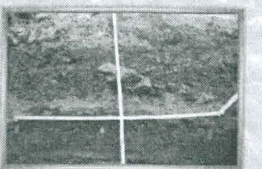
DT2010_12_2_1612.JPG



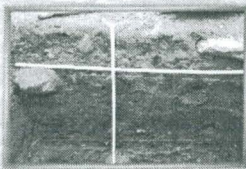
DT2010_12_2_1615.JPG



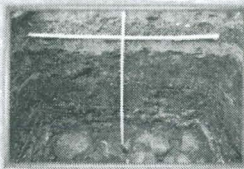
DT2010_12_2_1617.JPG



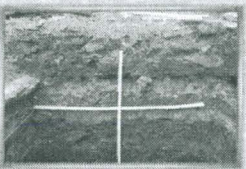
DT2010_12_2_1620.JPG



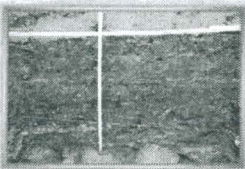
DT2010_12_2_1621.JPG



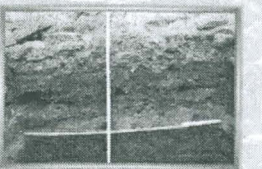
DT2010_12_2_1622.JPG



DT2010_12_2_1623.JPG



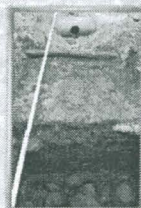
DT2010_12_2_1624.JPG



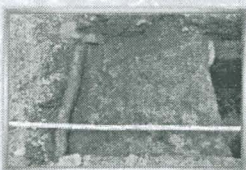
DT2010_12_2_1625.JPG



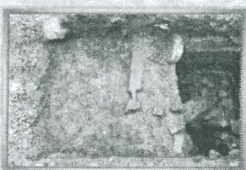
DT2010_12_2_1626.JPG



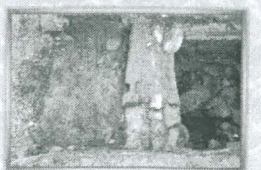
DT2010_12_2_1627.JPG



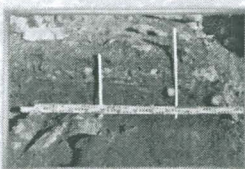
DT2010_12_2_1628.JPG



DT2010_12_2_1629.JPG



DT2010_12_2_1635.JPG



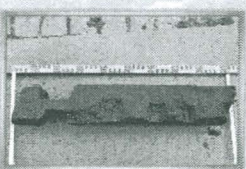
DT2010_12_2_1637.JPG



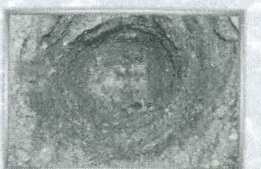
DT2010_12_2_1638.JPG



DT2010_12_2_1639.JPG



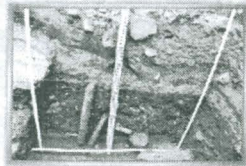
DT2010_12_2_1642.JPG



DT2010_12_2_1645.JPG



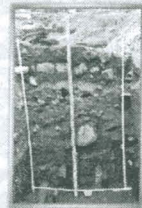
DT2010_12_2_1652.JPG



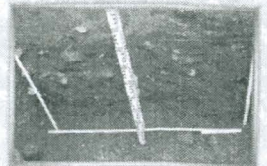
DT2010_12_2_1656.JPG



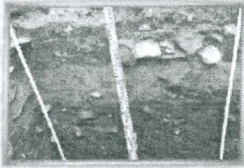
DT2010_12_2_1657.JPG



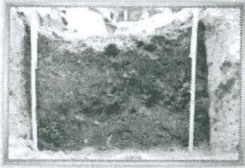
DT2010_12_2_1658.JPG



DT2010_12_2_1659.JPG



DT2010_12_2_1660.JPG



DT2010_12_2_1661.JPG



DT2010_12_2_1662.JPG



DT2010_12_2_1667.JPG



DT2010_12_2_1670.JPG



DT2010_12_2_1671.JPG



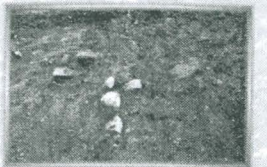
DT2010_12_2_1674.JPG



DT2010_12_2_1675.JPG



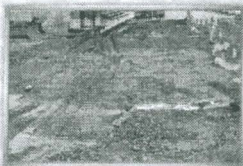
DT2010_12_2_1676.JPG



DT2010_12_2_1681.JPG



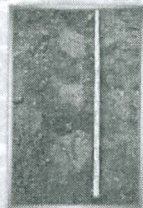
DT2010_12_2_1682.JPG



DT2010_12_2_1683.JPG



DT2010_12_2_1687.JPG



DT2010_12_2_1691.JPG



DT2010_12_2_1697.JPG



DT2010_12_2_1700.JPG



DT2010_12_2_1702.JPG



DT2010_12_2_1703.JPG



DT2010_12_2_1704.JPG



DT2010_12_2_1707.JPG



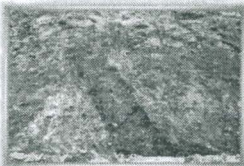
DT2010_12_2_1708.JPG



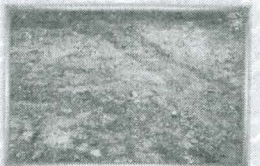
DT2010_12_2_1709.JPG



DT2010_12_2_1712.JPG



DT2010_12_2_1714.JPG



DT2010_12_2_1715.JPG

Turku, Rothoviuksenkatu 2010

Näyteluettelo

N:o	Näytteen laji	Yksikkö	Kuvaus	Määrä
1	Maanäyte	076	Erittäin kova kerros, jossa kuonaantunutta ainesta ja savea.	1 litra
2	Muu näyte	076	Metallikuonan paloja.	6 kpl

Turku, Rothoviuksenkatu 2010

Luuluetelo

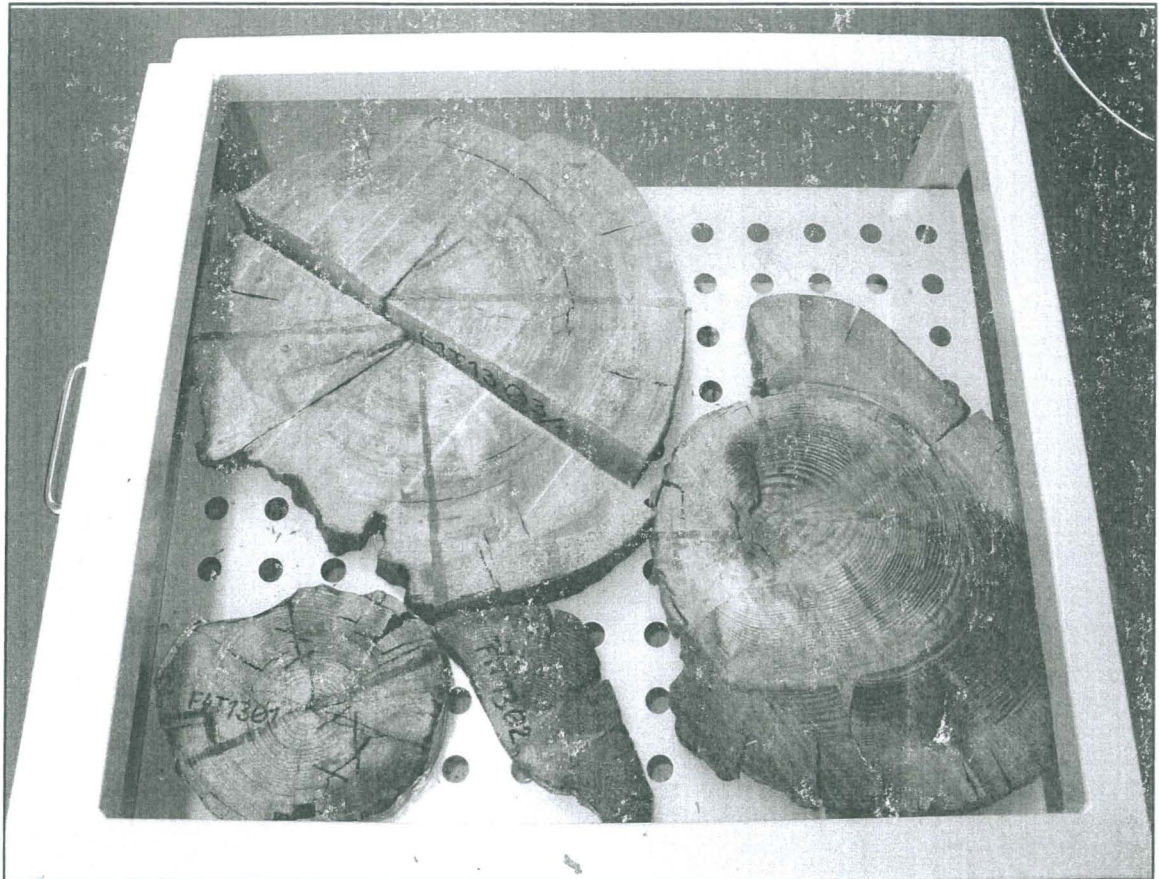
Näytenumero	Yksikkö	Paino (g)	Kuvaus
1	7		Ihmisen reisiluu. Löytyi rakenteen R007 itäpuolelta täyttömaasta.

Turku, Rothoviuksenkatu 2010

Ajoitusnäytteet

N:o	Yksikkö	Näytteen laatu	Rakenne	Kuvaus	Ajoitettu
1	62	Dendrokronologinen	Vaakahirsi rakenteesta R062.		<input type="checkbox"/>
2	69	Dendrokronologinen	Rakenne R062 vaakahirsi		<input type="checkbox"/>
3	71	Dendrokronologinen	Lounaisin lovettu vaakahirsi rakenteessa R071.		<input type="checkbox"/>
4	71	Dendrokronologinen	Koillisprofiilista työntyvä poikkihirsi rakenteesta R071		<input type="checkbox"/>

DENDROKRONOLOGIAN LABORATORIO
METSÄTIETEIDEN OSASTO
LUONNONTIETEIDEN JA METSÄTIETEIDEN TIEDEKUNTA
ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO, JOENSUU



Turun Tuomiokirkonkadun arkeologisen kaivauksen dendrokronologiset ajoitusnäytteet.

Turun museokeskuksen Turun Tuomiokirkonkadun arkeologisen kaivauksen puunäytteiden F4T1301 ja F1T1302-F1T1304 dendrokronologinen iänmääritys. Dendrokronologian laboratorion ajoitusseloste 384.

Pentti Zetterberg & Teija Zetterberg

ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO, JOENSUU Luonnon- ja metsätieteiden tiedekunta Metsätieteiden osasto	DENDROKRONOLOGIAN LABORATORIO
--	--------------------------------------

P U U L U S T O A J O I T U K S E N S E L O S T E	N:o 384	Näytteet: F4T1301 ja F1T1302-F1T1304
Kohde: arkeologisen kaivauksen puunäytteet		Tunnus: F1T13

Paikka: Tuomiokirkonkatu		Kunta: Turku
Työn tilaaja: Turun museokeskus Aki Pihlman/Maarit Talamo-Kemiläinen		Tilaus: 30.11.2010
Näytteenotto: Turun museokeskus 2010	N-lkm^o: 4/4	Näytteiden säilytys: Dendrokronologian laboratorio
Puulajianalyysi: Pentti Zetterberg	Lustomittaus: Teija Zetterberg	Ajoitus: Pentti Zetterberg

N:o	Sijainti kohteessa: ¹	Sp. ²	lkm.	mean	s.d.	a.c.	m.s.	Vuodet	Pt. ³	Puun kaatoaika ⁴
F4T1301	Dendro 1. Rakenne R062	4	42	205.4	56.1	.630	.192	? - ?	3/4	Lustosarja liian lyhyt
F1T1302	Dendro 2. Rakenne R069.	1	48	175.6	54.0	.640	.221	1386-1433	3B	1-5 vuotta v. 1433 jälkeen
F1T1303	Dendro 3. Rakenne R071.	1	324	57.0	47.8	.954	.170	1046-1369	2/3	0-3 vuotta v. 1369 jälkeen
F1T1304	Dendro 4. Rakenne R071.	1	93	165.1	86.6	.793	.285	1337-1429	3A	0-5 vuotta v. 1429 jälkeen

Lausunto:

Turun museokeskuksen Turun Tuomiokirkonkadun arkeologisessa kaivauksessa esiin tulleista hirsistä otettiin neljä näytekappaletta dendrokronologista iänmäärittystä varten. Kappaleet (Dendro 1.-Dendro 4.) otti Turun Museoviraston kaivausryhmä tutkija Aki Pihlmanin johdolla 20.-24.8.2010. Kappaleista saatiin Dendrokronologian laboratoriossa poikkileikkauksnäytteet, joiden pintaan preparoiduilta kahdelta tai kolmelta mittauslinjalta vuosilustojen paksuus mitattiin Kutschenreiter Digitalpositiometer -lustomikroskoopilla ytimeistä hirren ulkopintaan millimetrin sadasosan tarkkuudella. Näytteistä tehtiin dendrokronologiseen analyysiin kuuluva puulajin määrittys: näyte F4T1301 on kuusesta (*Picea abies* Karstén, tai lehtikuusesta (*Larix sp*), näitä ei voida pelkästään kasvianatomisten seikkojen perusteella erottaa toisistaan), kun taas näytteet F1T1302-F1T1304 ovat männystä (*Pinus sylvestris* L.). Mittaussarjojen tilastolliset tunnusluvut on esitetty yllä (lkm. = lustolukumäärä, mean = keskipaksuus, s.d. = keskihajonta, a.c. = 1-asteen autokorrelaatio ja m.s. = keskiherkkyys). Pt.-sarakeessa 2/3 tarkoittaa mahdollista kuorenlajaista pintaa, kun taas 3A tarkoittaa mantopuuta sekä lustosarjan päättymistä myöhäispuuhun ja vastaavasti 3B mantopuuta ja sarjan päättymistä varhaispuuhun. Näytteen kaatoajankohdan määrittystä varten lustosarjoja verrattiin (ristiinajoitus) Dendrokronologian laboratoriossa laadittuihin männyn ja kuusen absoluuttisiin lustokalentereihin sekä kaikkiin Dendrokronologian laboratorion arkistossa talletettuna oleviin ältään tunnettujen mänty- ja kuusinäytteiden lustosarjoihin eteläisen Suomen alueelta.

Ristiinajoituksen tulokset:

Näytteessä F4T1301 (Dendro 1, liitekuva 1) on vain 42 vuosilustoa, mikä on riittämätön määrä ehdottoman varman ajoituksen tekemiseksi. Puu on lisäksi ollut erittäin nopeakasvuinen, lustojen keskipaksuus on yli 2mm/vuosi. Nopeakasvuisuus merkitsee samalla sitä, että puu on ollut epäherkkä ilmastoinen aiheuttamille paksuuskasvun vaihtelulle. Tämä osaltaan vaikuttaa siihen, että näytteen lustosarjaa ei voida varmuudella ajoittaa.

Näytteessä F1T1302 (Dendro 2, liitekuva 2) lustosarja on 48 vuoden mittainen, mikä on sinänsä varsin lyhyt. Tässä tapauksessa lustosarja voitiin kuitenkin rinnastaa muihin ajoitettuihin sarjoihin ja näin saada luotettava ajoitus. Näytteessä on mittauskelpoisia vuosilustoja aikaväliltä 1386-1433. Puun pinta on osittain pyöreämäinen, veistämätön. Pintaosa on kuitenkin siten hieman lahonnut, että pintaosan viimeisestä lustosta (vuodelta 1434) oli jäljellä vain kasvukauden alkupuolella muodostuva varhaispuuosuus. Lisäksi muutamia muita pinalustoja on saattanut kadota, määrän ollessa kuitenkin vähäinen. Puun kaatoajankohta voidaan näin ollen rajata aikavälille 1434-1438.

Näytteessä F1T1303 (Dendro 3, liitekuva 3) lustosarja on peräti 324 vuoden mittainen, mikä on yksi pisimmistä sarjoista mitä arkeologisista puuaineistoista eteläisessä Suomessa tunnetaan. Keskimääräinen vuotuinen paksuuskasvu on ollut vain hieman yli puoli millimetriä. Hidaskasvuisuus ja tiheäisyys on myös ollut edesauttamassa puuaineksen varsin hyvää säilyneisyyttä, ottaen huomioon, että hirsi on peräisin lähes 650 vuotta sitten kaadetusta puusta. Hirren lustosarja kattaa vuodet 1046-1369. Puun pinta on hyvin säilynyt, vain vähän lahonnut. Mantopuukerros on paksu, n. 30 mm. On mahdollista, että puun pinnasta ei puutu lainkaan vuosilustoja, jolloin sen kaatoajankohta olisi talvikausi 1369/1370. Varovaisuusperiaatteen mukaisesti on kuitenkin huomioitava, että muutamia vuosilustoja on voinut kadota (pehmeä puuainekseksi lohkeaa useimmiten juuri lustonrajaa myöten). Siten puun F1T1303 kaatoajankohta rajataan aikavälille 1369-1372.

Näytteessä F1T1304 (Dendro 4, liitekuva 4) lustosarja on 93 vuoden mittainen, mikä on sinänsä useimmiten riittävän pituinen dendrokronologiseen ajoitukseen. Tässä tapauksessa lustosarjassa todettiin erittäin voimakkaita kasvuhäiriöitä ja suorastaan epänormaalia kasvua eräillä rungonosilla. Häiriöt johtuvat useista tekijöistä: puu on kasvaessaan ollut kaksiahaarainen ainakin jonkin aikaa. Samalla se on ollut kallistunut, mikä on johtanut erittäin runsaaseen reaktiipuun esiintymiseen. Lisäksi poikkileikkauksessa näkyy n. 10 cm mittainen koroutuma merkinä puun vahingoittumisesta kasvunsa aikana. Kaikista näistä tekijöistä huolimatta puun lustosarja voitiin ajoittaa luotettavasti. Näytteessä F1T1304 on vuosilustoja aikaväliltä 1337-1429. Puun pinta on pyöreämäinen ja täysin veistämätön. Koska puussa on reaktiipuuta, joka on kovempaa kuin normaali puuainekas, on mahdollista, että alkuperäinen kuorenlainen pinta on tässä tapauksessa säilyneenä. Tällöin puu olisi kaadettu talvikaudella 1429/1430. Kuitenkin, kuten edellä todettiin, osittain lahonneesta pintapuusta voi lohjeta ohut kerros tarkalleen lustonrajaa myöten, jolloin jäljelle jää hyvin paljon kuorenlaista pintaa muistuttava lohkopinta. Tämän takia ajoituskohteen F1T1304 kaatoajankohta rajataan aikavälille 1429-1434.

Joensuussa

16.9.2017

Pentti Zetterberg

Pentti Zetterberg

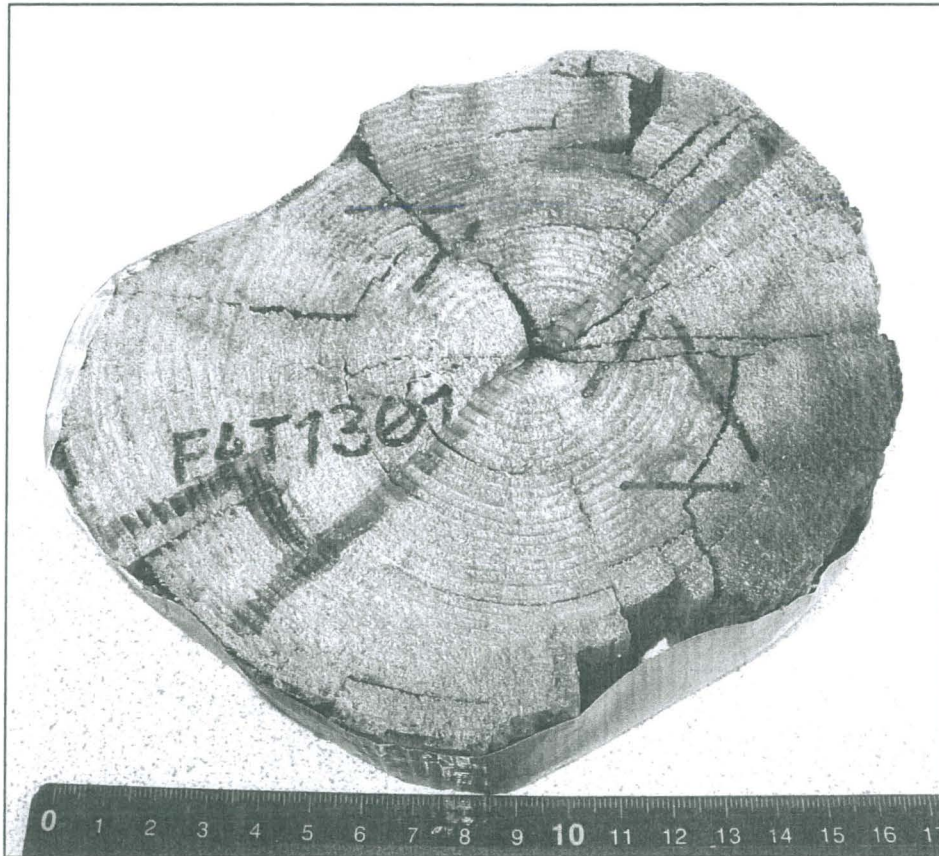
Dendrokronologian laboratorion esimies

Viittausohjeet:

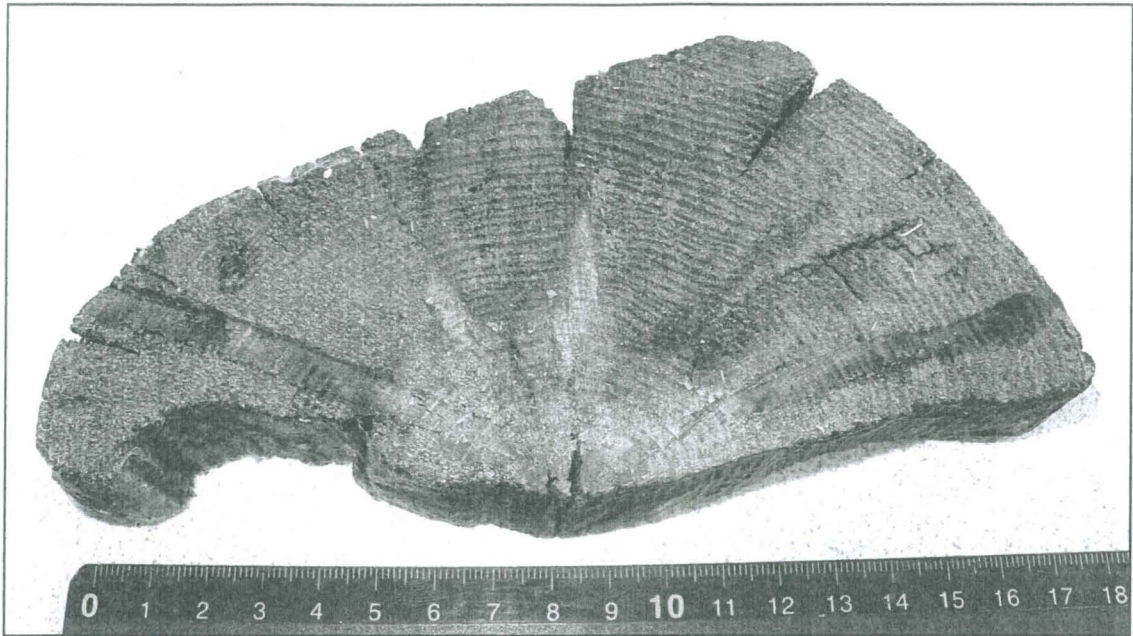
Zetterberg, P. & Zetterberg, T., 2011. Turun museokeskuksen Turun Tuomiokirkonkadun arkeologisen kaivauksen puunäytteiden F4T1301 ja F1T1302-F1T1304 dendrokronologinen iänmääritys. Itä-Suomen yliopisto Joensuu, Luonnontieteiden ja Metsätieteiden tiedekunta, Metsätieteiden osasto, Dendrokronologian laboratorio, ajoituseloste 384: 1-5.

Yhteystiedot:

Dendrokronologian laboratorio, Metsätieteiden osasto, Luonnontieteiden ja Metsätieteiden tiedekunta, Itä-Suomen yliopisto, PL 111, 80101 JOENSUU. Käyntiosoite: Yliopistokatu 7, rakennus Y9 (Borealis). Sähköposti: pentti.zetterberg@uef.fi. Internet: <http://wanda.uef.fi/penttizetterberg>



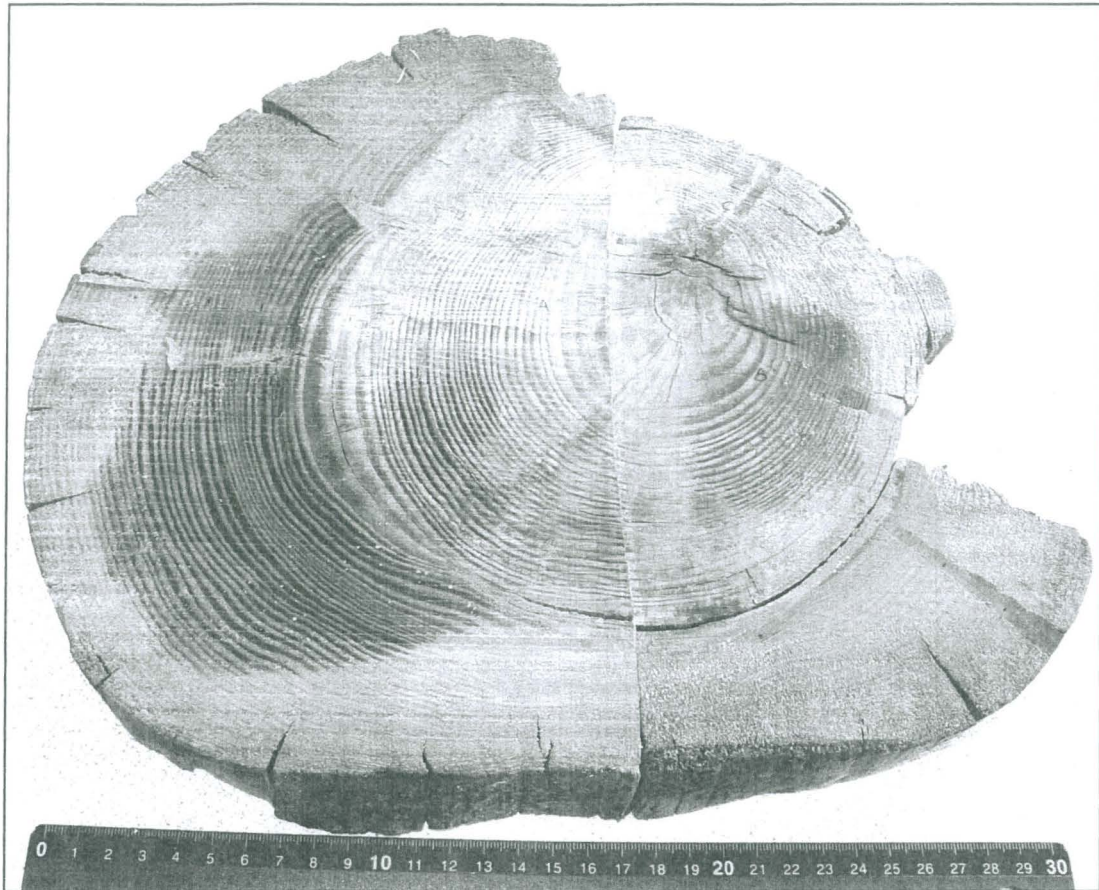
Liitekuva 1. Turun Tuomiokirkonkadun dendrokronologinen ajoitusnäyte F4T1301.



Liitekuva 2. Turun Tuomiokirkonkadun dendrokronologinen ajoitusnäyte F1T1302.



Liitekuva 3. Turun Tuomiokirkonkadun dendrokronologinen ajoitusnäyte F1T1303. Mittauslaitteiston liian suuri (halkaisija 33 cm) näytekiekko sahattiin kolmeen osaan mittausten suorittamista varten.



Liitekuva 4. Turun Tuomiokirkonkadun dendrokronologinen ajoitusnäyte F1T1304. Mittauslaitteistoon liian suuri (halkaisija 34 cm) näytekiekko sahattiin kahteen osaan mittausten suorittamista varten. Huomaa hyvin paljon paksuudeltaan vaihtelevat reaktiipuulustot näytekiekon vasemmassa puoliskossa.