



RAUMA
TURUNKATU & ITÄKATU
Arkeologinen valvonta
10.5.-9.9.2016

HuK Janne Haarala & FT Kari Uotila
Muuritutkimus ky

TIIVISTELMÄ

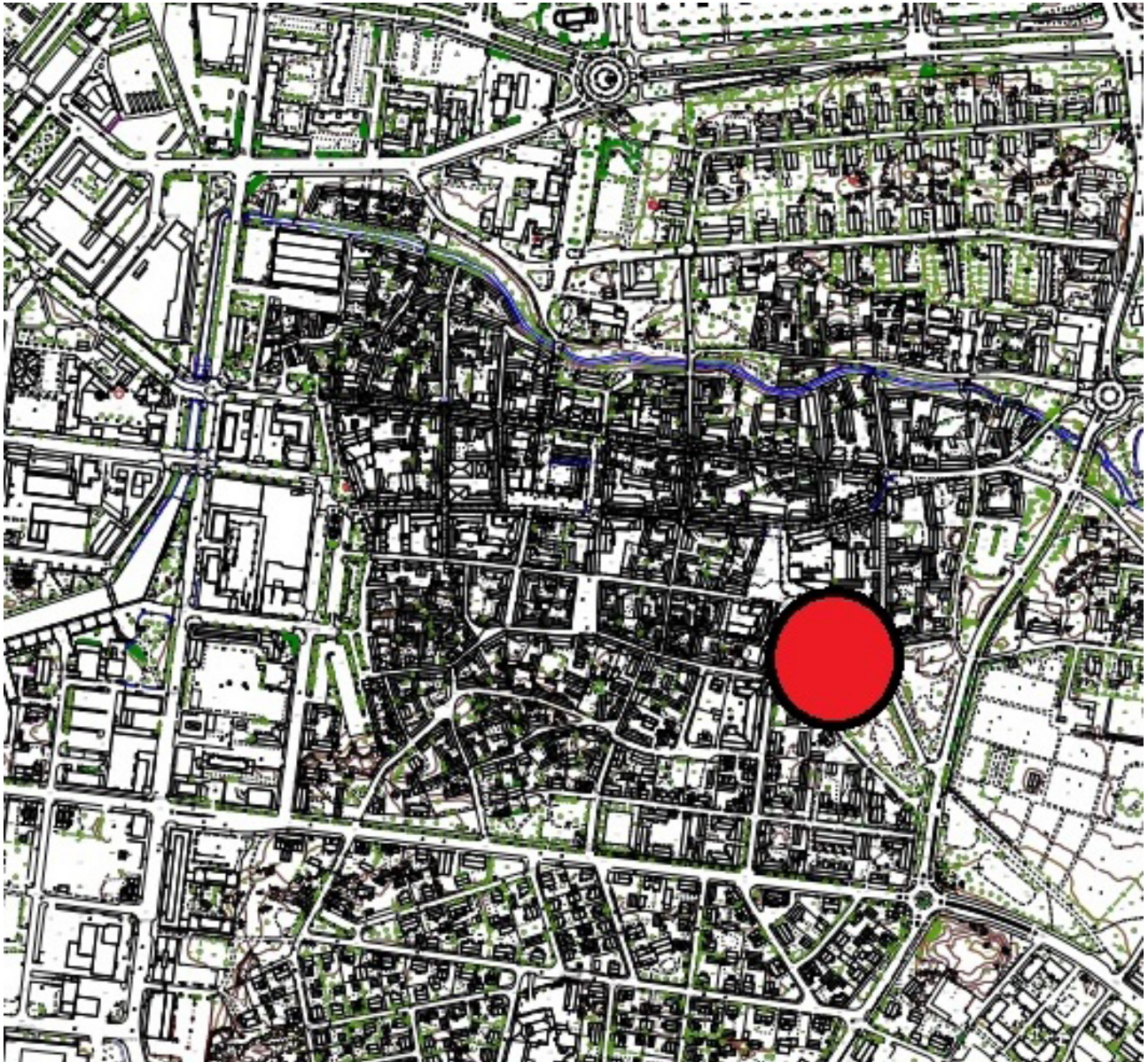
Muuritutkimus ky teki Rauman Pyhän Kolminaisuuden kirkon ympäristön katualueilla (Turunkatu, Vanhankirkonkatu ja Itäkatu) arkeologista valvontaa ja koekuopitusta touko-syyskuussa 2016. Suurin osa valvotusta alueesta oli tuhoutunut aiemmissä kaivuutöissä. Kulttuurikerroshavaintoja tehtiin profiileista viideltä alueelta, joista kaksi aluetta kaivettiin pois Itäkadun kaivausten yhteydessä.

ARKISTO JA REKISTERITIEDOT

MJ-rekisteritunnus	684500001 (Vanha Rauma)
Kunta	Rauma
Kohde	Vanha Rauma, Turunkatu & Itäkatu
Ajoitus	Historiallinen aika
Tutkimuksen laatu	Arkeologinen valvonta
Peruskartta	TM35-lehtijako: M3143E4
Koordinaatit	ETRS-TM35FIN – koordinaatit N 6789298 E 204841 ETRS-gk22 – koordinaatit N 6780534 E 23420053 Korkeus noin 5,30 – 7,60 m mpy (N2000)
Tutkimuslaitos	Muuritutkimus ky
Vastuullinen johtaja	FT Kari Uotila
Kenttätyöjohtaja	Huk Janne Haarala
Kenttätyöaika	10.5.-9.9.2016
Tutkitun alueen laajuus	Valvottu alue noin 3465 m ²
Tutkimuksen tilaaja	Rauman kaupunki
Tutkimuslupa	Turunkadun valvonta: MV/55/05.04.01.02/2016 (pvm 27.4.2016) Itäkadun valvonta ja koekuopat: MV/82/05.04.01.02/2016 (pvm 18.5.2016)
Tutkimuksen löydöt	Ei löytöjä
Tutkimuksen kuvat	Digikuvat Muurututkimus MuTu116012Dg_1–27
Aikaisemmat tutkimukset	1983 J. Sjölund (Valvonta) 2007 M. Kivistö & N. Manninen (Valvonta) 2009 P. Hakanpää (Inventointi) 2012 K. Vuoristo (Inventointi) 2015 M. Helamaa & K. Uotila (Kaivaus & valvonta)
Alkuperäinen raportti	Museoviraston arkisto
Raportin digitaalinen kopio	tilaaja, Rauman museo, Satakunnan museo

Raportin kannen kuva MuTu116012Dg_4: Alue 6. Yleiskuva kaivuutilanteesta keskeltä aluetta, Turunkadun ja Kulmalankadun risteyksessä. Kulttuurikerrokset tuhoutuneet jo aiemmissa putkitöissä. 25.5.2016. Pohjoisesta. Janne Haarala.

SIJAINTIKARTTA



Tutkimuskohde punaisella.
Pohjakartta: Rauman kaupunki

SISÄLLYSLUETTELO

1 Johdanto	2
2 Taustat	2
3 Havainnot	3
4 Yhteenveto	7

Liitteet:	1 Kartat (Kartat 1, 2 ja 3)
	2 Kuvat (MuTu116012Dg_1-3,5-27)
	3 Rauman rauniokirkon sortuneen kiviaidan korjaus (J. Lehtola)

1 Johdanto

Vanhan Rauman Kalatorin alueen kunnostus jatkui vuonna 2016. Aiemmat arkeologiset tutkimukset samaan kunnostushankkeeseen ovat olleet varsinaisen Kalatorin alueella vuosina 2009 ja 2010 sekä vuonna 2015 Kalatorin ja Pyhän Kolminaisuuden kirkon kirkkoaidan välisellä alueella. Valvotulla alueella uusittiin kivetys, katulinjat, valaistus ja lisättiin parkkipaikkoja. Samalla kaikki maanalaiset kaapelit ja putket, kaukolämpöä lukuun ottamatta vaihdettiin uusiin. Alueen maamassat vaihdettiin luonnollisista kerroksista murskeeksi keskimäärin noin 1-1,5 metrin syvyydeltä. Putkikaivantojen ja kaivojen kohdalla kaivuusyvyys vaihteli 1,5 metristä 3 metriin.

Vuonna 2016 valvottavana alueena oli kaksi aluetta sekä itä- että länsipuolella kirkkoa. Länsipuolella Turunkadulla valvonta-alue oli jatkoa vuoden 2015 alueesta etelään. Itäpuolella valvottu alue alkoi kirkon pohjoispuolelta Vanhankirkonkadulta, jatkuen Itäkadulle ja kattoi lähes kokonaan vanhan hiekkapintaisen osuuden Itäkadusta. Lisäksi Itäkadun varrelle uudelle parkkipaikka-alueelle tehtiin koekuopitusta ennen koko alueen valvomista.

Valvonnan tarkoituksena oli selvittää Kalatorin ja kirkon kirkkoaidan ulkopuolisten kaatuksien säilyneiden maakerrosten ja mahdollisten rakenteiden sijaintia ja ajoitusta. Valvottavalta alueelta esiin tulleet laajemmat säilyneet alueet oli kierrettävä ja jättää ne kaivauksin tutkittavaksi. Putkikaivantojen edestä pienet tuhoutumisvaarassa olevat maakerrokset oli tarkoitus tutkia arkeologisesti pois. Kaivantojen reunoille jääneet säilyneet maakerrokset ja rakenteet dokumentoitiin.

Valvontaa tehtiin 10.5.–9.9.2016 välisenä aikana. Muuritutkimus ky teki valvontaa samaan aikaan käynnissä olleiden Vanhankirkonkadun hautausmaakaivausten ja Itäkadun varsinaisen kaivauksen yhteydessä. Valvonnan vastuullisena johtajana toimi FT Kari Uotila. Valvonnan suoritti HuK Janne Haarala. Valvonnat kuvat on arkistoitu Muuritutkimuksen digitaaliseen arkistoon tunnuksella MuTu116012Dg_1–27. Mittaukset on suoritettu Muuritutkimuksen Stonex S7 tarkkuus-gps:llä ETRS-TM35 -koordinaatistoon ja korkeusjärjestelmään N2000.

Tämän raportin liitteenä on omana raporttinaan Turunkadun rakentamisen yhteydessä tapahtuneen kirkkoaidan sortuman korjausraportti (J. Lehtola, Muuritutkimus ky). Korjauskohta on merkitty kartta nro 2.

2 Taustat

Laajempina taustana hankkeelle on vuonna 2000 Rauman kaupungin hyväksymä Rauman keskustan kehittämisen yleissuunnitelma. Vuodesta 2009 alkaen uudistustyöt ovat sijoittuneet ensiksi Kalatorin ja vuodesta 2015 Pyhän Kolminaisuuden kirkon ympäristöön ulottuen aina Vanhan Rauman ulkopuolella Kaunisjärvenkadulle saakka.

Vuoden 2016 alueelle osui kolmen aiemman valvonnan alueet. Vuonna 1983 Rauman museosta J. Sjölund valvoi kirkkoaidan lounaispuolella sijaitsevaan vesipostiin liittyvän putkityön. Valvottu alue oli 20 metriä pitkä ja 2–4 metriä leveä. Kulttuurikerroshavainnot ei tullut. Vuonna 2007 Rauman museon tutkijat M. Kivistö ja N. Manninen valvoivat kaukolämpökaivantoa, joka kulki mm. Kalatorin länsireunaa, Turunkatu ja Kulmalankatua etelään.

Loka-marraskuussa 2015 Muuritutkimuksen tutkija Janne Haarala suoritti arkeologista valvontaa kirkkoaidan pohjoispuolella. Tällöin valvonnan aikana löydettiin Vanhankirkonkadun ja sen eteläpuolisen jalkakäytävän alta vanhaa kirkkoaidan linjausta ja sen sisäpuolelta hautoja, jotka kaivettiin pois vuosien 2015 ja 2016 kaivausten aikana. Lisäksi kirkkoaidan luoteispuolelta valvonnan yhteydessä dokumentointiin vaakahuoneen perustukset. Vuoden 2016 valvonnan alueiden numerointi on jatkoa vuoden 2015 alueille 1-3 sekä vuoden 2016 hauta-alueen kaivausalueelle, nro 4.

3 Havainnot

Alue 5

Alkaa vuoden 2014 alueesta 1, osittain sen kanssa päällekkäin.

Alue kulkee Turunkadun itäreunassa noin 2 metrin levyisenä ojana, lähellä kirkon kiviaitaa, noin 0,3-1,0 metrin päästä aidasta. Alueen pituus noin 35 metriä. Päätyy/yhdistyy alueeseen 6.

Ei kulttuurikerroshavaintoja. Länsiprofiili pelkkää modernia täyttöä ja itäprofiilissa kiviaitaa kohti vanhan kiveyksen alla noin 5-10 cm multakerros ennen pohjahiekkää.

Alue 6

Lännessä alue alkaa Eteläpitkädun, Turunkadun ja Kulmalankadun risteyksestä.

Etelässä kaivuuraaja kulkee edellisestä risteyksestä noin 15 metriä etelään. Idässä kaivettu alue kulkee Turunkatua pitkin noin 35 metriä risteuksen kaakkoiskulmasta. Pohjoisessa raja kulkee käytännössä risteuksen pohjoisreunasta 5-10 metriä pohjoiseen, ja siitä alkaen kohti itää. (Ei käytännössä suoraan vaan kulkien putki- ja kaapelilinjoja pitkin).

Alueella useammasta kohdassa kallio on hyvin lähellä maanpintaa.

Eteläpitkädun ja Kulmalankadun risteuksen lounaiskulmassa olevalta nurmikkokaistalleen alla noin parin metrin matkalla näkyi kaksi tummanruskean sävyistä humuspitoista hiekkakerrosta. Ylemmän kerroksen pinta on korkeudella 6,70 m mpy. Puhdas pohjahiekkä on kerrosten kohdalla korkeudella 6,50 m mpy. Molempien kerrosten paksuus on noin 10 cm. Samat hiekkakerrokset on havaittu vuoden 2007 kaukolämpökaivannossa Kulmalankadun suuntaisesti. Kerrokset hyvin samankaltaiset kuin muualta Vanhan Rauman alueelta. Kerroksissa ei ollut löytöjä, eikä tiilenpaloja tai laastia.

Turunkadun pohjoisreunassa valvottu alue kulkee kirkon kiviaitaa, jonka pohjoisprofiilissa aivan kirkkoaidan lounaiskulmassa paljastui 1,2 metrin matkalla noin 15 cm kerros tiivistä tiilimurskaa. Tiilimurskan pinta on korkeudella 7,60 m mpy ja pohja 7,45 m mpy. Nurmikkoa ja multaa on tiilimurskan päällä noin 10-15 cm. Tiilimurskan alta tulee heti puhdas pohjahiekkä.

Alue 7

Alue sijaitsee vuoden 2015 alueen 3 koillis-, pohjois- ja itäpuolella. Käytännössä alue sijoittuu Vanhankirkkokatu 26:n rakennuksen ja Vanhankirkkonkatu 28:n puuaidan edustalle. Alueen koko noin 12 x 26 metriä. Alueella ei tullut kulttuurikerroshavaintoja. Alueen pohjoisreunassa ja Vanhankirkkonkadun 28:n puuaidan edustalla paksu multakerros (noin 50 cm).

Alue 8

Alue sijaitsee keskellä Itäkatua ja kattaa itä-länsi-suunnassa koko katualueen. Pohjoisreuna alkaa Itäkatu 11:n ja Itäkatu 12:n puolesta välin noin 12 metriä nurmikkokolmiosta pohjoiseen. Alueen eteläreuna menee ainakin toistaiseksi Itäkatu 14:n ja Vanhankirkkonkatu 30:n portinpielen eteläkulmasta noin 10 metriä etelään.

Alueen maat kuorittu pois jo aikaisemmin todennäköisesti eri aikoina 1980–2000-luvulla. Osa putkista vaihdettu uusiin ja peruskalliota räjäytetty pois.

Itäkadun länsireunaan asennettiin kaksi uutta hulevesikaivoa, jotka tulivat aivan kiinni nurmikkokolmioon. Molempien kaivojen kaivantojen länsiprofiileissa havaittiin selvät kulttuurikerrokset.

Pohjoisempi profiilihavainto, sijaitsee noin 5 metriä etelään Itäkatu 11:n kaakkoiskulmasta. Kerroksia näkyvissä reilun metrin matkalla. Säilyneiden kerrosten yhteispaksuus vähintään 40 cm. Kerroksen yläpinta on korkeudella 5,90 m mpy.

Eteläisempi profiilihavainto, sijaitsee edellisestä noin 5 metriä etelään eli noin 10 metriä Itäkatu 11:n kaakkoiskulmasta etelään. Kerroksia näkyvissä noin 8 metrin matkalla, kerrosten yhteispaksuus noin 50 cm. Säilyneiden kerrosten pintakorkeus on 6,03 m mpy ja pohjakorkeus 5,53 m mpy.

Hulevesikaivojen kaivantojen profiileissa havaitut kerrokset on kaivettu tarkemmin Itäkadun 2016 arkeologisissa kaivauksissa (ks. kaivausraportti Uotila & Lehto 2016).

Vanhankirkkonkadulla Itäkadun itäpuolella hulevesikaivannon kaakkoisprofiilissa hyvin tumma noin 15-25 cm paksu kulttuurikerros pohjahiekkan päällä. Säilynyttä kerrosta oli profiilissa esillä noin 1,5 metrin matkalta. Kerroksen pinta oli korkeudella 6,54 m mpy ja pohja 6,27 m mpy.

Alue 9

Nurmikkokolmion pohjoisreuna Itäkadun ja Vanhankirkkonkadun välissä. Nurmikkoalueen pohjoisreunaan avattiin vähän yli 2 metriä leveä kaivanto, joka kulkee Itäkadulta melkein itä-länsi-suunnassa Vanhankirkkonkadulle. Kaivannon eteläprofiilissa selkeät kulttuurikerrokset. Kerrokset alkavat alueen 8 pohjoisemman kaivannon profiilihavainnosta. Säilyneitä kerroksia on 22 metrin matkalla, kerrosten paksuus noin 50 cm. Kerrosten pinta on korkeudella 5,90-6,37 m mpy ja kerrosten pohja vaihteli korkeudella 5,30-5,81 m mpy.

Kaivannon eteläpuolinen alue ja siten eteläprofiilissa havaitut kerrokset on myöhemmin kaivettu Itäkadun 2016 arkeologisissa kaivauksissa (ks. kaivausraportti Uotila & Lehto 2016).

Itäkadun koekuopat

Koekuopat suunniteltiin Itäkadun suuntaisiksi (paitsi koekuoppa 7, jossa on kuopan pitkä sivu katua vastaan). Nurmikkoon merkattiin avattavaksi noin 2,5 x 1,0 metrin kokoiset alueet, suurin piirtein keskelle jokaista tulevaa parkkipaikka-aluetta kohti. Poikkeuksena on koekuoppa 6, joka tehtiin vielä kerroshavaintojen varmistamiseksi koekuoppa 1:n ja kirkkoaidan väliin. Koekuopat kaivettiin koneellisesti noin 10 cm paksuisina kerroksina pohjahiekkaan asti.

Itäkadun länsipuoleiset kuopat ovat noin 5 metrin päässä nykyisestä kadun reunasta. Itäpuolen kuopat sijaitsevat noin 5-7 metrin päästä Itäkadun itäreunasta.

Jos ei toisin mainita, koekuopassa on nurmikko ja sen alainen multakerros suoraan puhtaan pohjamaan päällä, eli ei varsinaisia kulttuurikerroshavaintoja.

Koekuoppa 1

Koko 2,5 x 1,1 m

Pinta 7,19-7,29 m mpy

Kerrokset:

1. Tiilen, laastin ja mullan sekainen tumman ruskea hiekkakerros, paikoin ohuita laastijuovia, kerrosta ei koko kuopassa, kattaa noin pohjoispuoliskon kuopasta, pieni hippunen fajanssi- tai posliiniastian pintalasetta (ei otettu talteen), paksuus keskimäärin noin 10-20 cm (kerroksen pinta 6,39-6,47 m mpy).

2. Tumma pohjamulta, ei löytöjä, paksuus noin 10-20 cm (kerroksen pinta 6,13-6,23 m mpy.)

Pohjamaa 6,06-6,25 m mpy

Koekuoppa 2

Koko 2,7 x 1,0 m

Pinta 7,12-7,19 m mpy

Pohjamaa 6,52-6,59 m mpy

Koekuoppa 3

Koko 2,5 x 1,0 m

Pinta 6,98-7,15 m mpy

Pohjamaa 6,00-6,09 m mpy

Koekuoppa 4

Koko pinta poistettu 2,6 x 1,5 m, pohjaan kaivettu 2,6 x 1,0 m

Pinta 6,94-7,10 m mpy

Pohjamaa 5,99,-6,02 m mpy

Pintamullan seassa kuopan itäpuolella suurehkoja halkaisijaltaan 50-80 cm lohkoituja kiviä.

Koekuoppa 5

Koko 2,85 x 1,10 m

Pinta 6,85-6,93 m mpy

Pohjamaa 5,99-6,03 m mpy

Koekuoppa 6

Koko 2,5 x 1,1 m

Pinta 7,34-7,37 m mpy

Kerrokset:

1. Tiilen, laastin ja mullan sekainen tumma hiekkakerros, kauttaaltaan koko kuopassa, ei löytöjä, paksuus keskimäärin noin 5 cm (kerroksen pinta 6,74-6,80 m mpy)

2. Tumma pohjamulta, ei löytöjä, paksuus noin 20-30 cm (kerroksen pinta 6,69-6,75 m mpy)

Pohjamaa 6,37-6,48 m mpy

Koekuoppa 7

Koko 2,4 x 1,0 m

Pinta 6,80-6,99 m mpy

Pohjamaa 6,70-6,89 m mpy

Koekuoppa 8

Koko 2,5 x 1,0 m

Pinta 6,80-6,88 m mpy

Pohjamaa 6,75-6,83 m mpy

Koekuoppa 9

Koko 2,7 x 0,8 m

Pinta 6,80-6,82 m mpy

Pohjamaa 6,75-6,77 m mpy

Koekuoppa 10

Koko 2,3 x 1,0 m

Pinta 6,76-6,79 m mpy

Pohjamaa 6,71-6,74 m mpy

Koekuoppa 11

Koko 2,8 x 1,0 m

Pinta 6,93-7,01 m mpy

Pohjamaa 6,88-6,91 m mpy

Pintamullan seassa kiviä ja muutamia betonipaloja.

Koekuoppien 1 ja 6 havainnot liittyivät melko isoon puurakennukseen, joka on sijannut 1800-luvun lopulla kokonaan puiston puolella, Itäkadun varrella ja kirkonaidan kaakkoispuolella.

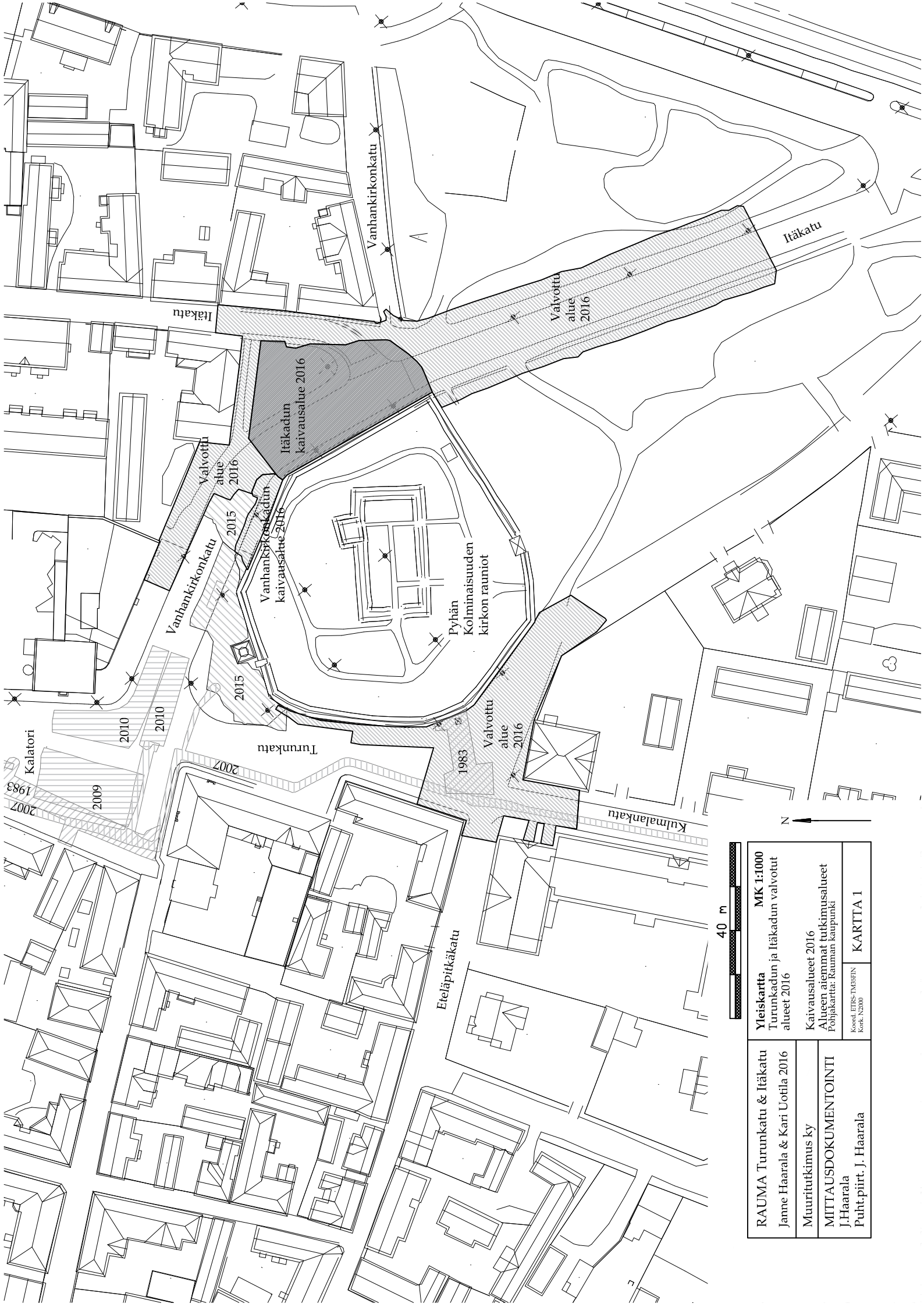
Itäkadun hiekkapintaisella katuosuudella valvonnassa havaitut kerrokset liittyivät pelkästään kadun rakennekerroksiin.

4 Yhteenveto

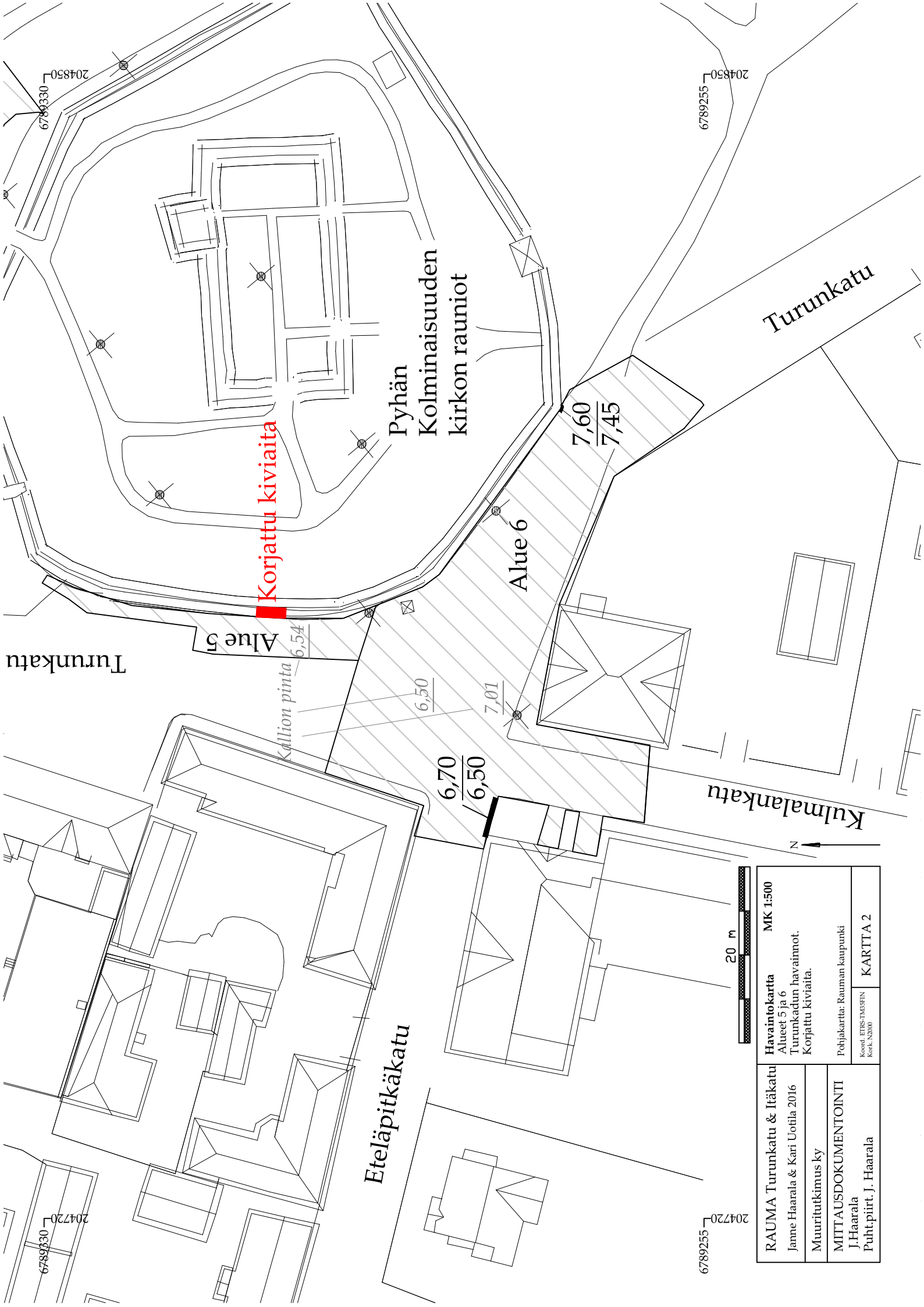
Rauman Pyhän Kolminaisuuden kirkon ympäristön katualueilla (Turunkatu, Vanhankirkonkatu ja Itäkatu) tehtiin arkeologista valvontaa ja koekuopitusta. Suurin osa valvotusta alueesta on hyvin modernia täyttöä. Kulttuurikerroshavainnot tehtiin profiileista viideltä alueelta, joista kaksi aluetta kaivettiin pois Itäkadun kaivausten yhteydessä.

Kaarinassa 26.1.2017

Huk Janne Haarala ja FT Kari Uotila
Muuritutkimus ky



Yleiskartta Turunkadun ja Itäkadun valvotut alueet 2016		MK 1:1000 Turunkadun ja Itäkadun valvotut alueet 2016	
RAUMA Turunkatu & Itäkatu Janne Haarala & Kari Uotila 2016		Kaivausalueet 2016 Alueen aiemmat tutkimusalueet Pohjakaartta: Kauman kaupunki	
Muuritutkimus ky		KARTTA 1 <small>Koord. ETRS-TMSEFIN Kork. N2000</small>	
MITTAUSDOKUMENTOINTI J. Haarala Puhtipiirt. J. Haarala			



Korjattu kiviaita

Pyhän
Kolminaisuuden
kirkon rauniot

Alue 5
6,54

Alue 6

7,60
7,45

Kallion pinta
6,50

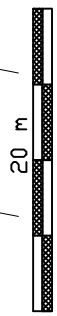
6,70
6,50

7,01

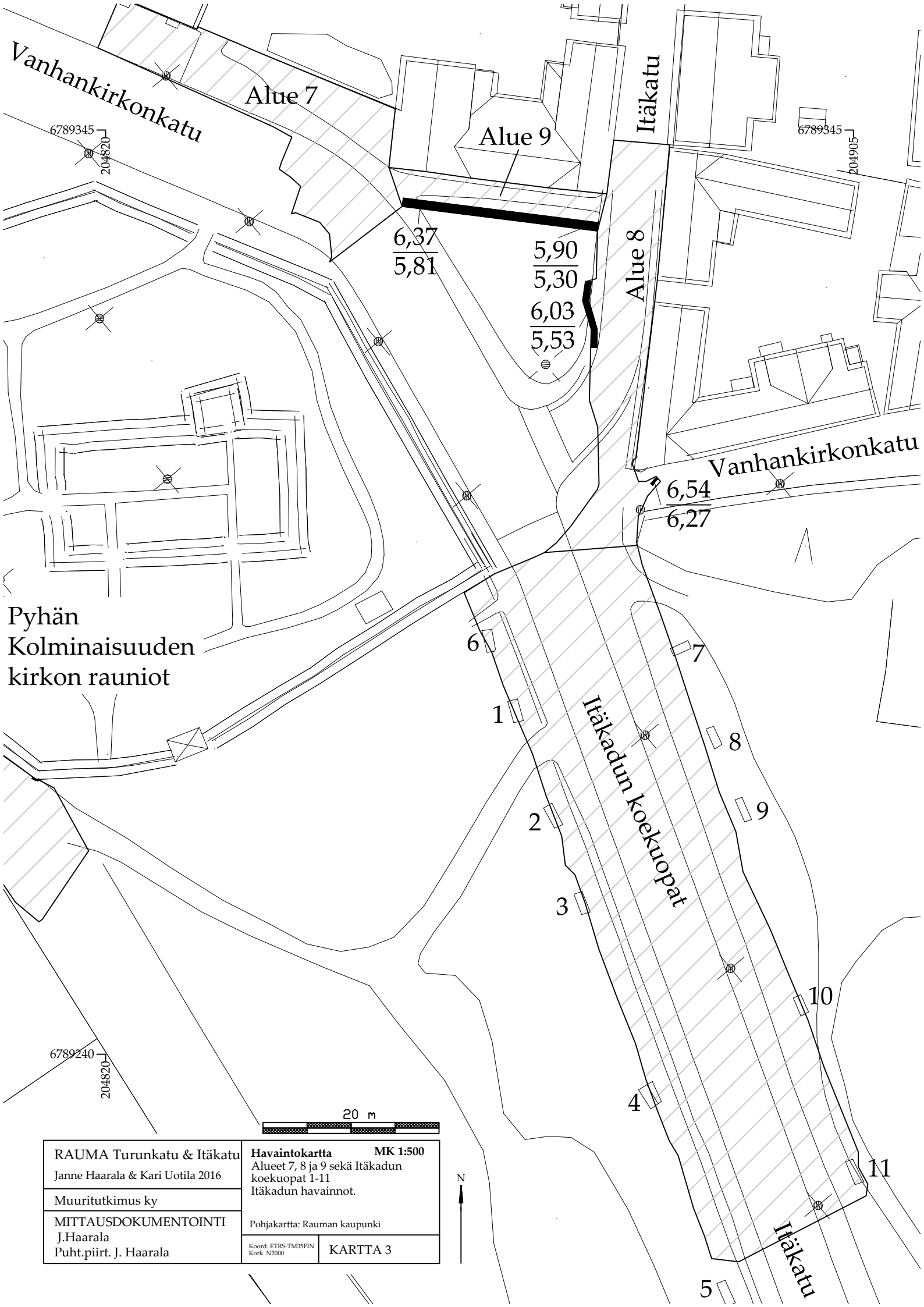
Turunkatu

Kulmalankatu

Eteläpitkäkatu



RAUMA Turunkatu & Itäkatu Janne Haarala & Kari Uotila 2016 Muuritutkimus ky	Havaintokartta Alueet 5 ja 6 Turunkadun havainnot. Korjattu kiviaita.	MK 1:500
	Mittauskomentointi J. Haarala Puh.t:piirt. J. Haarala	Pohjakartta: Rauman kaupunki KORTTA 2



Vanhankirkkonkatu

Alue 7

Alue 9

Itäkatu

Alue 8

Vanhankirkkonkatu

Pyhän
Kolminaisuuden
kirkon rauniot

Itäkadun koekuopat

Itäkatu

6,37
5,81

5,90
5,30
6,03
5,53

6,54
6,27

6

7

1

8

2

9

3

10

4

11

5

20 m



RAUMA Turunkatu & Itäkatu Janne Haarala & Kari Uotila 2016	Havaintokartta MK 1:500 Alueet 7, 8 ja 9 sekä Itäkadun koekuopat 1-11 Itäkadun havainnot.
Muuritutkimus ky	Pohjakartta: Rauman kaupunki
MITTAUSDOKUMENTOINTI J. Haarala Puht. piirt. J. Haarala	Koord. ETRS-TM35FIN Kork. N2000
	KARTTA 3



MuTu116012Dg_1. Alue 5. Putkikaivannon sijainti Turunkadulla hevospuumien edessä. 10.5.2016. Etelästä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_2. Alue 6. Alueen länsiosa, Kulmalankadun ja Eteläpitkätkadun risteys, eteläprofilissa pienellä alueella jäljellä koskemattomia kerroksia. 12.5.2016. Pohjoisesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_3. Alue 5. Putkikaivannon eteläosa Turunkadulla. Kirkon länsipuolen aitaa. Kaivanto yhdistetty alueeseen 6. 19.5.2016. Pohjoisesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_5. Alue 6. Valvotun kaivannon raja Kulmalankadulla. 30.5.2016. Pohjoisesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_6. Alue 6. Yleiskuva kaivuuvaiheesta Turunkadulla kirkon lounaispuolella. Kulttuurikerrokset tuhoutuneet jo aiemmissa putkitöissä ja maansiirroissa. 1.6.2016. Luoteesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_7. Alue 6. Kirkkoaidan lounaiskulma Turunkadun pohjoisreunassa. Profiilissa multakerroksen alla 15cm paksuinen kerros tiilimurskaa. 2.6.2016. Etelästä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_8. Alue 7. Vanhankirkonkadun pohjoispuoli. Kulttuurikerrokset tuhoutuneet jo aiemmissa putkitöissä ja maansiirroissa. 7.6.2016. Etelästä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_9. Itäkadun koekuoppa 2. Lounaisprofili. 8.6.2016. Koillisesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_10. Yleiskuva Itäkadun länsipuolen koekuopituksesta. Lauri Järvenpää mittaa takymetrillä koekuoppa 3:n pohjakorkeutta. 8.6.2016. Etelästä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_11. Itäkadun koekuoppa 1. Luoteisprofiili. Noin 70 cm syvyydeltä maanpinnasta tiilen, laastin ja mullan sekainen hiekkakerros, jonka paksuus noin 15 cm. 8.6.2016. Kaakosta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_12. Itäkadun koekuoppa 1. Luoteisprofiilin ja lounaisprofiilin kulma. Lähikuva tiilen, laastin ja mullan sekaisesta hiekkakerroksesta. 8.6.2016. Kaakosta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_13. Alue 8. Itäkadun kaivanto jatkuu etelään. 14.6.2016. Pohjoisesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_14. Alue 8. Itäkadun länsiprofiilissa katualueen ulkopuolella säilyneitä kulttuurikerroksia. 16.6.2016. Idästä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_15. Alue 8. Yleiskuva valvonnasta Itäkadulta. 16.6.2016. Etelästä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_16. Alue 8. Itäkadun länsiprofiilissa katualueen ulkopuolella säilyneitä kulttuurikerroksia ja kivikkoa. 16.6.2016. Idästä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_17. Itäkadun koekuoppa 9 pohjahiekkaan kaivettuna. Taustalla Itäkadun koekuopat 7 ja 8. 17.6.2016. Kaakosta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_18. Itäkadun koekuoppa 11. Koillisprofiili. Pintamullan seassa kiviä ja betonin paloja. 17.6.2016. Lounaasta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_19. Alue 9. Putkikaivannon itäosan eteläprofiili, jossa säilyneitä kulttuurikerroksia. 20.6.2016. Luoteesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_20. Alue 9. Putkikaivannon keskiosan eteläprofiili, jossa säilyneitä kulttuurikerroksia. 20.6.2016. Pohjoisesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_21. Alue 7. Vanhankirkonkadun pohjoispuoli pohjahiekkaan kaivettuna. 20.6.2016. Lounaasta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_22. Alue 7. Vanhankirkon katualuetta pohjaan kaivettuna. Kadun alla ei säilyneitä kulttuuri-kerroksia. 21.6.2016. Lännestä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_23. Alue 8. Vanhankirkonkadun ja Itäkadun risteuksen koilliskulman talon kulmaoven sivuille tulevien hulevesikaivojen kaivannot. 16.8.2016. Etelästä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_24. Alue 8. Vanhankirkonkadulla Itäkadun itäpuolella hulevesikaivannon kaakkoisprofiilissa hyvin tumma 10-20 cm paksu kulttuurikerros pohjahiekan päällä. 16.8.2016. Luoteesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_25. Itäkadun katualueen keskiosan tiekerrosten profiilia. 1.9.2016. Lännestä. J. Haarala.



MuTu116012Dg_26. Itäkadun katualueen keskiosan tiekerrosten profiilia. 1.9.2016. Koillisesta. J. Haarala.



MuTu116012Dg_27. Itäkadun itäreunan puisto-osan valvottu kaivanto. 1.9.2016. Kaakosta. J. Haarala.

Rauman rauniokirkon sortuneen kiviaidan korjaus

Raumalla Turunkadun kadunrakennustyön yhteydessä osa läntistä rauniokirkon luonnonkivistä kylmämuurattua kirkkoaitaa oli sortunut aidan perustuksen pettäessä. Kirkkoaidan osa korjattiin Muuritutkimus ky:n toimesta 13., 14. ja 16. 6. 2016 Kari Uotilan johdolla työn suorittivat konservaattori Johanna Lehtola ja rakennusmies Jere Jokila. Rauman kaupungilta kivien paikoilleen nostoissa oli paikalla kaivinkone. Muurin kokoamisessa apuna oli kuva ehyestä muurista, jonka mukaan kivet nosteltiin takaisin paikoilleen.

Muurin kokoaminen

Muurista olivat sortuneet kaikki pintakivet noin kolmen metrin leveydeltä ja myös osa muurin ytimen täyttökivistä oli samalla romahtanut.

Kivien palauttaminen paikoilleen muuriin aloitettiin puhdistamalla muuriin syntynyt tyhjä alue kaivamalla pohjalle valunutta maata pois tieltä ja rakentamalla pohjalle uusi perustus, jonka päälle romahtaneet kivet voitiin nostaa. Perustusta varten aukon pohjalla olleita kiviä tasattiin ja ne kiilattiin pienemmillä kivillä tukevasti paikoilleen muuriin.

Rauman kaupungin kaivinkone ja kuljettaja olivat apuna kivien nostossa takaisin paikoilleen. Työssä pyrittiin siihen, että kivet palautettiin samoille paikoille, missä ne olivat muurissa olleet ennen sen sortumista. Työ eteni käytännössä niin, että konservaattori valitsi kuvan perusteella seuraavaksi muuriin nostettavan kiven ja suunnan, miten päin sen muurissa tulisi olla. Kaivinkoneenkuljettaja nosti ja käänsi kivet yksitellen muuriin. Kivet nostettiin kerroksittain ja jokaisen pintakiven noston jälkeen muurin tausta täytettiin käsin. Kivet myös kiilattiin kerroksittain paikoilleen. Uusi kiverros nostettiin aina tasatun kerroksen päälle.

Muurin ylin kivrivi nostettiin käsin paikoilleen. Kivet kiilattiin paikoilleen ja tuettiin taka-reunoistaan muuriin ennen sen ytimen täyttämistä. Muurin päälle lapioitiin maa-ainesta, joka sullottiin tiiviisti kivien väleihin. Viimeisenä muurin päälle lapioitiin multaa odottamaan kasvillisuuden leviämistä takaisin muurille.

15.11.2016

Rakennuskonservaattori

Johanna Lehtola



MuTu316012Dg_1. Läntistä kirkkoaitaa ennen sortumista. 24.5.2016. Länestä. J. Haarala.



MuTu316012Dg_2. Läntistä kirkkoaitaa sortuneena. 27.5.2016. Luoteesta. H. Lehto



MuTu316012Dg_3. Läntinen kirkkoaita osittain korjattuna. 14.6.2016. Länestä, J.Lehtola



MuTu316012Dg_4. Läntinen kirkkoaita korjattuna. 16.6.2016. Länestä. J. Lehtola

