

Turku
Lönnrotinpuisto 2008
Kaupunkiarkeologiset tutkimukset 2008

Arkisto- ja rekisteritiedot

Tutkimuskohde: Lönnrotinpuisto

Kaupunginosa: VI

Tutkimuksen laatu: Hulevesiviemärikaivannon ja puiden istutuskuoppien arkeologinen valvonta

Kohteen ajoitus: 1600-1800-luku

Kantakartan lehti: XXVIII:9 (2),

Koordinaatit Turun kaupungin järjestelmässä: $x_T = 105\,373 - 105\,400$, $y_T = 70\,325 - 70\,359$

Peruskarttalehti: 1043 12

Kkj-koordinaatit: $x_{kkj}=670\,5376$, $y_{kkj}=1570345$

Ykj-koordinaatit: $p=6714012$, $i=3240270$

EUREF-FIN-koordinaatit: $x_e=6711193$, $y_e=240205$

Maanomistaja: Turun kaupunki

Tutkimuslaitos: Turun maakuntamuseo

Kaivauksen valvoja: Aki pihlman

Kaivauksen johtaja: Jukka Sipilä

Konservaattori: Riikka Saarinen

Kaivausapulainen: Harri Jokinen

Kenttätyöaika: 5.3. – 18.4.2008

Tutkitun alueen pinta-ala: 65 m^2 (pohjatasossa)

Tutkimuksen rahoittaja: Turun kaupungin Kiinteistölaitos

Esinelöydöt: TMM 22527 (alanumeroita 37, kappalemäärä 59)

Löytöjen säilytyspaikka: Turun maakuntamuseo, maalöytövarasto

Mustavalkonegatiivit: KF2008:759 - 803

Digitaaliset valokuvat: DT2008:57:1-2 (yhteensä 111 kuvaa)

Kaivausraportin säilytyspaikka: Turun maakuntamuseo

Kaivausraportin kopio: Museovirasto, rakennushistorian osasto

Sisällysluettelo

1. Tiivistelmä
2. Johdanto
3. Tutkimusmenetelmät ja dokumentointi
4. Mittaus ja koordinaatisto
5. Havainnot hulevesiviemäri ja -kaivojen kaivannoista
6. Havainnot puiden istutuskuopista
7. Tulokset

LIITTEET

1. Yksikköluettelo
2. Karttaluettelo
3. Kartat
4. Löytöluettelo
5. Luettelo poistetuista löydöistä
6. Valokuvaluettelo
7. Paperituloste digitaalisista valokuvista
8. Mustavalkokuvien pinnakkaiset

1. Tiivistelmä

Turun kaupungin Lönnrotinpuistoa kunnostettiin vuonna 2008. Puistoon tehtiin uutta hulevesiviemäriä 47 metriä sekä kaivannot neljälle uudelle hulevesikaivolle. Lisäksi kaivettiin istutuskuoppia istutettaville puille. Koska alueella tiedetään olleen kaupunkiasutusta viimeistään 1500- ja 1600-lukujen taitteesta alkaen, oli kaivuutöiden arkeologinen valvonta ja kartoitus välttämätöntä. Valtaosa alueella tavatuista rakennusten jäännöksistä oli 1800-luvulta. Vanhimmat jäännökset olivat alueen yläosassa tavatut mukavien katupinnan alaiset paalurakenteet ja niiden yhteydessä olleet maakerrokset, joista vanhimmat löydöt menevät 1600-luvulle.

2. Johdanto

Turun maakuntamuseo suoritti Turun kaupungin keskustassa Lönnrotinpuistossa muinaismuistolain (295/1963) edellyttämän arkeologisen kartoituksen 5.3.-18.4.2008 välisenä aikana. Lönnrotinpuisto sijaitsee Turun keskustassa Aninkaistenkadun, Eerikinkadun ja Aurajoen välisellä, kolmionmuotoisella alueella vastapäätä Turun tuomiokirkkoa. Lönnrotinpuistossa kaivettiin keväällä 2008 puiston kunnostamisen yhteydessä uutta hulevesiviemäriä yhteensä 47 metriä sekä kaivannot neljälle uudelle hulevesikaivolle. Lisäksi kaivettiin kymmenen kuoppaa istutettaville uusille puille. Lönnrotinpuiston kunnostus oli osa laajempaa Turun puistojen kunnostussuunnitelmaa.

Alueella tiedetään olleen kaupunkiasutusta viimeistään 1500- ja 1600-lukujen taitteesta alkaen. Tuomiokirkkosillan kupeessa puiston Aninkaistenkadun puoleisella reunalla vanhimmat kulttuurikerrostumat ajoittuvat mahdollisesti jo keskiajan lopulle. Puiston Multavierunkadun puoleinen pää on kuitenkin rakennettu vasta 1700-luvun puolivälin jälkeen. Alueella tiedetään asuneen mm. nahkuri Hans Ricterin (Gadolinin kartta vuodelta 1756m tontti 434). Gadolinin kartassa vuodelta 1756 nykyisen Lönnrotinpuiston alueella sijaitsi tontit 433, 434 ja 435. Tonttien 434 ja 435 välissä kulki luoteesta päin jokirantaan ulottuva katu, joka on tunnettu nimellä Ojalankatu. Turun vuoden 1827 palon jälkeen Eerikin-, Aninkaisten- ja Läntisen Rantakadun muodostamassa kolmiossa sijaitsi Heinätori. Tuolloin Läntinen Rantakatu jatkui Multavierunkadulle asti. Vuonna 1862 Heinätorille istutettiin viisi lehmusta. Lisää puustutuksia tehtiin vuonna 1882. Heinätori käsitti 1800-luvun lopulla pienehkön kolmion Aninkaisten- ja Eerikinkadun kulmassa. 1800-luvun lopulla Läntinen Rantakatu muutettiin puiston kohdalta promenaadiksi ja uudistustöiden myötä puistikon pinta-ala kasvoi kolminkertaiseksi. Uudistustöiden jälkeen Heinätorista alettiin käyttää nimeä Lönnrotinpuisto. Uutta Tuomiokirkkosiltaa rakennettaessa Lönnrotinpuistoa käytettiin rakennustarvikkeiden varastoalueena. (Perustuu Lönnrotinpuiston peruskorjaussuunnitelmaan ja Turun kaupungin [www-sivuihin www.turku.fi/kaupunkisuunnittelu](http://www.turku.fi/kaupunkisuunnittelu) ja ympäristö/puistot, cirkistys- ja viheralueet)

Aikaisemmat alueella tehdyt arkeologiset tutkimukset liittyvät vuonna 1983 puiston läpi kaivettuun kookojaviemäriin. Tuolloin Nina Lepokorpi ja Leena Hilpinen kartoittivat kaivannon yhteydessä paljastuneet arkeologiset kohteet, mm nahkurien käyttämät puusammiot.

Turun maakuntamuseo arkeologisten tutkimusten suorittajana ja Turun kaupungin Kiinteistölaitos rakennuttajana solmivat arkeologisten tutkimusten suorittamista Turun Lönnrotinpuistossa koskevan sopimuksen 3.3.2008. Sopimuksella määriteltiin osapuolten välinen tehtävien jakautuminen sekä ne kustannukset, jotka rakennuttaja korvaa Turun maakuntamuseolle. Rakennuttajan pääasialliset velvoitteet olivat tutkimuskustannuksista vastaaminen sekä koneellisesta maa-aineksen poistosta huolehtiminen. Rakennuttaja vastasi myös työmaan työturvallisuudesta. 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.

Kaivausryhmään kuuluivat projektitutkija FK Jukka Sipilän lisäksi tutkimusapulainen Harri Jokinen. Kaivausten valvojana toimi Turun maakuntamuseon tutkija FL Aki Pihlman. Varsinainen kenttätöaika oli 5.3.-18.4.2008. Projektitutkija Jukka Sipilä teki kenttätöiden valmisteluun liittyvät tehtävät 3.3 ja 4.3.2008. Kenttätöiden jälkityöt tehtiin 19.4.-2.5.2008 sekä 1.9.-15.12.2008. Kenttätöväiheen aikaiset työskentelyolosuhteet olivat vuodenaikaan nähden hyvät. Vain parina päivänä lumituisku tai runsas räntäsade hankaloittivat työskentelyä olennaisesti.

3. Tutkimusmenetelmät ja dokumentointi

Hulevesiviemärin kaivuu aloitettiin lähellä jokirantaa sijainneesta vanhasta hulevesiviemäristä (yleiskartassa hulevesikaivo HVK Vanha). Hulevesiviemäriä kaivettiin kuuden metrin pätkissä siten, että siihen mahtui asennettava hulevesiviemäriputki kokonaisuudessaan. Kun viemäriputki oli asennettu paikoilleen ja peitetty, kaivettiin uusi pätkä. Hulevesiviemärin tarvitsema syvyys oli noin metri. Hulevesikaivojen kohdalla syvyys oli 1,5 – 2,00 metriä. Viemärikaivantojen pituus oli yhteensä 47 metriä. Hulevesikaivoja asennettiin neljä kappaletta. Niille on annettu dokumenteissa numerot HVK1, HVK2, HVK3 ja HVK4. Sähkö- ja puhelinkaapelien vuoksi hulevesikaivoja HVK3 ja HVK4 ei voitu asentaa suunnitelman mukaiselle paikalle, vaan niiden paikkoja jouduttiin siirtämään enimmillään noin metri. Hulevesikaivantojen lisäksi eri puolille puistoa tehtiin puiden istutuskoppia 10 kappaletta. Kuopat olivat syvyydeltään 0,8 – 1,00 metriä ja niiden laajuus oli 1,0 – 1,5 x 1,0 metriä. Kaivettujen hulevesiviemärien leveys pohjasyvyydessä oli 0,8 – 1,2 metriä, yläosassa jonkin verran leveämpi. Kaivinkoneella poistettiin pintamaa. Kun esille tuli jotain, mahdollisesti rakenteisiin liittyvää, jatkettiin kaivuuta lapiolla. Myös lukuisat sähkö- ja puhelinkaapelien alitukset aiheuttivat lapiotyötä.

Kentällä rakenteiksi tulkittavat kohteet piirrettiin millimetripaperille mittakaavassa 1:20. Hulevesiviemärin pohjois-, luoteis- ja länsipuoliset profiilit piirrettiin mittakaavassa 1:20 koko matkalta. Vastakkaiselta puolelta profiilit piirrettiin hulevesikaivojen HVK1:n ja HVK2:n puolivälistä alkaen. Profiilit piirrettiin sopivalle korkeudelle asennetun mittanarun avulla. Piirrettyjen profiilien sijainti ilmoitetaan kartoissa metreinä viemärikaivannon alkupisteestä. Puhtaaksi piirretyissä leikkauskartoissa esitetään lisäksi kyseisen karttalehden sijainti yleiskarttapohjalla. Leikkauskarttojen yläosassa on lisäksi viittaus kyseisen profiilin kohdalta otettuun digitaaliseen valokuvaan. Kartat piirrettiin puhtaaksi AutoCad LT 2000i –ohjelmalla. Maayksiköistä ei piirretty erikseen karttoja, koska niiden laajuus ja korkeus-suhteet näkyvät leikkauskartoissa.

Rakenteet ja muut havainnot kuvattiin sekä mustavalkofilmille että digitaalikameralla. Digitaalikameralla kuvattiin lisäksi profiilit, pääsääntöisesti kahden metrin pätkissä. Löydöt otettiin talteen yksiköittäin. Ajallisesti vanhimmat yksiköt seulottiin, käytännössä kaikki M023:n alapuoliset kerrostumat. Ylempiä kerroksia ei seulottu, mutta kaivettaessa esiin tulleet löydöt otettiin talteen. Löydöt on luetteloitu Turun maakuntamuseon päänumerolla TMM 22527. Löytöjen numeroinnissa on käytetty päänumeron lisäksi työnnumeroa, joka koostuu kaivuupaikasta (LP = Lönnrotinpuisto), ajasta (08 = 2008), materiaalista (KA = kaakeli, KE = keramiikka, LI = liitupiippu jne.), maa- tai rakenneyksiköstä (001) ja esinenumeron (:001) yhdistelmästä ollen siis esim. muotoa TMM 22527:LP08KE001:001. Kaivausalueelta ei otettu maa- tai luunäytteitä.

4. Mittaus ja koordinaatisto

Kenttätöväiheen aikana ei käytetty takymetriä, vaan mittaukset tehtiin kenttätöaikaisen koordinaatiston avulla. Lisäksi kohteet sidottiin ristimittauksin kaupungin digitaalisessa kantakartassa esiintyviin kohteisiin. Kenttäkoordinaatiston 0-pisteenä oli vanhan hulevesikaivon (HVK Vanha) kannen eteläreuna, josta X-linja vedettiin siitä 18,30 metrin etäisyydellä etelänsuuntaan olevaan pohjaveden korkeuden tarkastuspisteeseen. Y-linjan alkupisteenä oli X-linja, jota vasten kohtisuoraan Y-linja kulki. Mitatessaan puiden istutuskoppien ja hulevesikaivojen paikkoja, kaupungin mittaustoimisto mittasi myös X-linjan koordinaatit pisteissä 5 ja 10 metriä. Näiden pisteiden koordinaatit Turun kaupungin koordinaatistossa olivat:

- 5 metriä	X = 105394,744	Y = 70358,065
- 10 metriä	X = 105389,841	Y = 70357,223

Kaivauksen edetessä ja koordinaatistoa laajennettaessa otettiin toistuvasti ristimitoituksiin tunnettuihin pisteisiin (mm mitatut puiden paikat ja hulevesikaivojen paikat) mahdollisten virheiden eliminoimiseksi. Korkeudet mitattiin vaakasuoralla. Korkeuspisteet kaivausalueelle siirrettiin Tuomiokirkkosillan pohjoispään idänpuoleisessa tukimuurissa olleesta palloputlilla merkatusa korkeuspisteestä nro 2182, joka oli korkeudella 6,140 m mpy.

5. Havainnot hulevesiviemäri- ja hulevesikaivojen kaivannoista

Löntöputkenpuiston hulevesiviemäriin kaivuu aloitettiin jokirannan lähellä olleesta vanhasta hulevesikaivosta. Timanttisahurit saahasivat reiän vanhaan hulevesikaivoon sen lounaispuolelle hulevesiviemäriputkea varten. Riittävä työskentelytilan takaamiseksi timanttisahureille kaivon lounaispuolelta jouduttiin kaivamaan maata hiukan syvemmältä ja leveämmältä kuin muualla. Kaivannon normaalisyvyys viemäriputkelle oli noin metri, mutta välittömästi kaivon vierestä maata jouduttiin kaivamaan lähes puolitoista metriä. Välittömästi kaivon lounaispuolella maata oli pintamaata tai täyttöä. Maa-aines oli multavan savimaan alla sorapitoista sepeliä ja pientä, räjäytystyömaalla tuotua lohkokiveä. Lohkokivien välissä oli paikoin jäänteitä sähkösytytyslangoista. Näiden lohkokivien alla oli paikoin suodatinkangasta. Asennettavien hulevesikaivojen kohdalla kaivannot olivat syvyydeltään 1,5 – 2,0 metriä.

Vanhasta hulevesikaivosta noin kaksi metriä lounaaseen paljastui suurehkoja lohkokiviä, joille annettiin rakennenumeroiksi **R002**. Rakenteen päällinen pintamaa **M001** koostui edellä mainitusta lohkokivestä sekä sepelistä ja sorasta, minkä alla oli paikoin suodatinkangasta. Rakenteen R002 kivet olivat pääosin suurehkoja pitkulaisia lohkokiviä, joista suurimpien halkaisija oli yli metrin. Rakenteen kiviä oli viemärikaivannossa neljän metrin matkalla. Kivet muodostivat ikään kuin pohjois-etelä –suuntaisen vallin, joskin valtaosa pitkulaisista kivistä oli asetettu koillis-lounais –suuntaisesti. Kivien välinen maa-aines oli pääasiassa mullan sekaista soraa tai hiekkaa. Ainakin yhdessä lohkokivessä oli tasaleveä poran jälki. Pohjoisimman kiven juuressa tasolla 0,6 – 0,7 m mpy oli profiilin vieressä pienialainen maatilku noki- tai palomaata, jonka ylä- ja alapuolella oli laastia. Maa jatkui, ainakin osittain, kyseisen kiven alle ja edelleen profiiliin. Rakenteen yhteydestä ei ole löytöjä. Rakenne liittyy mahdollisesti vanhaan jokirannan tukivalliin tai myöhäisempään täyttöön. Valtaosa rakenteeseen liittyvistä isoista kivistä jätettiin paikoilleen, koska rakennettavan hulevesiviemäriin putki saatiin sovitettua välittömästi kivien päälle tai väliin. Vain ylimmät, luonteeltaan irralliset kivet poistettiin.

Vanhasta hulevesikaivosta kohti hulevesikaivoa HVK1 edettäessä tuli vastaan toinen, osin melko lähellä maan pintaa ollut kivirykelmä **R003**. Viemärikaivannossa kyseiseen kivirykelmään kuuluneita kiviä oli viiden metrin matkalla. Isot kivet olivat halkaisijaltaan noin 0,5 – 1,0 metriä. Kivirykelmä jatkui luoteisprofiiliin ja osin myös kaakkoisprofiiliin. Mahdollisesti kyseessä oli pohjois-etelä –suuntainen rakennelma. Varsinkin kaivannon luoteislaidassa isoimmat kivet olivat välittömästi pintamaan alla. Isot kivet olivat lohkontuja. Joissakin kivissä oli tasaleveän poran jälkiä. Isojen kivien väliin oli kiilattu pieniä lohkokiviä. Isojen kivien päällä oli paikoin kuoriainen kerros laastia tai runsaasti laastia sisältänyttä laastimaata. Laasti muodosti tasaisen pinnan. Kivirykelmän kaakkoislaidalla kivet olivat kooltaan pienempiä eivätkä muodostaneet yhtä selkeää rakenteellista kokonaisuutta, vaikka olivatkin selvästi osa rakennelmaa tai siitä rauenneita. Hulevesiviemäriä asennettaessa pari isompaa alimmaista kiveä jouduttiin poistamaan. Näin syntyneeseen kuopanteeseen tehtiin lapiolla koepisto. Kivien alla ei ollut puupetiä, vaan kivet olivat suoraan savessa. Rakenteen päällisestä ja osin kivien välissä olleesta pintamaasta löytyi muutama 1700-/1800-luvun taitteen kaakelin pala. Itse rakenteen yhteydestä ei ole löytöjä. Ylimpien kivien pinnalla ollut tasainen laastimainen kuori sekä laastipitoisen maan muodostama kerros viittaisivat siihen, että kyseessä olisi jonkinlaisen rakennelman perustus. Mahdollisesti kivet voivat liittyä myös rannan vahvistukseen. Kyseessä tuskin on kuitenkaan 1800-lukua vanhempi rakennelma.

Viemärikaivantoa jatkettiin rakenteesta R003 lounaaseen kohti hulevesikaivoa HVK1. Välittömästi rakenteen R003 jälkeen hulevesiviemärikaivanto kulki viistosti vuonna 1983 kaivetun viemärikaivannon yli. Viemärikaivannon länsipuolella oli muutama tiilenpala ja kiven tihentymä tai hajanainen rakennelma ohuen nokikerroksen päällä melko lähellä maan pintaa. Kyseessä on mahdollisesti vain täyttö. Tämän eteläpuolella hiukan alemmalla tasolla oli läpimitaltaan 0,3 metrin pitkulainen kivi, jonka ympärillä oli tiiviisti mukulakiviä (**R006**). Kyseessä lienee hyvin pienialainen jäännös katukiveyksestä tai vastaavasta. Muuten ympärillä oleva maa oli sekoitunutta ja mahdollisesti tuhoutunut vuoden 1983 kaivauksissa.

Paikalle, johon sijoitettiin hulevesikaivo HVK1, oli kivi- ja tiilirakenne **R007**. Tämän rakenteen koillispuolella oli edellä mainittu jäännös mahdollisesta katukiveyksestä (R006). Rakenteen R007:n itäisivusta on dokumentoitu

vuoden 1983 kaivauksen yhteydessä. Nyt rakennetta sivuttiin sen pohjoispuolelta. Pääosa rakenteesta jätettiin paikalleen, mutta muutama siihen liittyvä kivi rakenteen pohjoislaidalta jouduttiin poistamaan. Rakenteen alaosassa oli halkaisijaltaan noin 0,5 metrin melko tasapintainen kivi, jonka yläpuolella oli lohkokivistä ja tiilistä koostuva rykelmä, jossa ei kuitenkaan ollut mitään selkeää rakenteellista järjestelmää. Osa tiilistä oli laastilla kiinni toisissaan. Kyseessä on mahdollisesti jonkin rakenteen perustuksen jäännös. Alimman kiven alapuolella oli savea, jossa oli rautapitoisen hiekan muodostamia raitoja.

Edellisestä rakenteesta noin 1,5 metriä länteen havaittiin leikkaus, jolle annettiin tunnus **L008**. Vuoden 1983 viemärikaivantoa tehtäessä on rakenteen R007 läpi havaittu kulkeneen sementtiputken. Kyseessä lienee samaan putkikaivantoon liittyvä leikkaus. Kaivuusvyvyys oli sen verran matala, ettei kyseistä sementtiputkea tavoitettu. Leikkaus oli leveydeltään noin 1,2 – 1,4 metriä. Leikkauksen täytteenä oli pääasiassa hienohkoa hiekkaa (**M009**), jonka seassa oli pyöreitä mukulakiviä, täytön yläosassa runsaammin. Kivet olivat halkaisijaltaan noin 7 – 13 cm. Seassa oli jokunen isompi kivi, jotka lienevät irronneet leikkauksen itäpuolisista kivrakenteista.

Leikkauksen L008 ja rakenteen R007:n välissä oli muutama samalla tasolla (3,89 – 4,04 m mpy) oleva tasainen kivi yhdessä rykelmässä. Kivien halkaisija oli 0,3 – 0,4 metriä. Kivien päällä oli muutama vastaavanlainen, mutta hajanaisemmin asetettu kivi. Tälle annettiin rakennenumeroiksi **R010**. Ne olivat rautapitoisia hiekkaraitoja sisältäen savikerroksen **M011** päällä.

Leikkauksesta L008 länsilounaaseen poistettiin kaivinkoneella pintamaata ja sen alaista soraa. Soran alta tuli esiin muutama samassa tasossa oleva lohkokivi **R012**. Kivet ovat mahdollisesti kuuluneet samaan kokonaisuuteen R010 ja R015 kanssa. Kivet olivat litteähköjä lohkokiviä, joiden halkaisija oli 0,3 – 0,4 metriä. Kivet olivat pääosin leikkauksen L008:n täyttömaassa. Kiveyksen länsireunassa osin kivien päällä oli runsaasti löysähköltä vaikuttavia mukulakiviä ja soraa. Tämä **M013**, joka alkuaan tulkittiin katukiveyksen jäänteeksi, osoittautui edelleen kaivettaessa ennemminkin täyttömaaksi, joka oli peräisin todennäköisesti puretusta mukulakiveyksestä. Tämä **M013** kerros oli koostumukseltaan samanlaista kuin L008:n täytössä esiintynyt M009.

Hulevesiviemäriä edelleen kaivettaessa tuli melko läheltä maan pintaa samalla tasolla oleva, pyöreähköistä lohkokivistä koostunut tasareunainen kiviladelma **R014**. Kiviladelma liittyy mahdollisesti johonkin perustukseen. Pääosa kivistä oli halkaisijaltaan noin 30 cm. Kiviladelma jatkui viemärikaivannon kaakkoisprofiiliin, mutta ainutkaan ladelman kivistä ei ulottunut luoteisprofiiliin. Kiviladelma oli M013:n yläpuolella.

Yksiköitten M013 ja R014 alapuolella oli suurehkoista lohkokivistä muodostunut tiheä kiviladelma **R015**. Kivien halkaisija oli noin 0,3 – 0,5 metriä. Kivet liittyivät samaan kokonaisuuteen R010 ja R012 kanssa, mutta ovat aavistuksen verran alemmalla tasolla ja niiden muoto on pyöreämpi kuin edellä mainituissa rakenteissa olleilla kivillä. Yhtenäistä, samalla tasolla olevaa kiviladelmaa oli viemärikaivannossa yli viiden metrin matkalla. Kiviladelman alapuolella oli humuksensekaista savea ja soraa, **M016**. Kerroksessa oli muutama kattotiilen pala, joiden määrä lisääntyi länttä kohden. Lisäksi kerroksesta tavattiin muutama kaakelin pala.

Hulevesikaivon HVK2 kohdalla tuli pintamaana kaivetun maan alta yhtenäinen mukulakivipinta **R017**. Kivet olivat halkaisijaltaan 5 – 12 cm. Kivien alapuolella oli savipitoista soraa **M018**. Kiveyksen itärajalalla kiveys päättyy itään päin viettävän savirinteen **M019** kohdalla. Mukulakivet olivat yhdessä tasossa sorakerroksen päällä melko irtonaisina, joten kyseessä ei voi olla alkuperäinen katupinta. Koostumukseltaan kiveys ja sen alainen sora on samanlaista kuin M009 ja M013, mutta muodostaa yhtenäisemmän kerroksen. Hulevesikaivosta HVK2 länsiluoteeseen edettäessä R017 ja sen alainen kerros kaivettiin kaivinkoneella suoraan pois.

Mukulakivien (R017) ja savipitoisen soran (M018) alta tuli melko tiivis hiekkaa ja tiilimurskaa sisältänyt savikerros, jonka alaosassa oli ensin joitakin kattotiilen paloja. Länttä kohden edettäessä tiilimurskapitoisen savikerroksen alta tuli vähitellen esiin yhtenäinen kattotiilen paloista muodostunut kerros. Samaan yksikköön kaivettiin myös kattotiilten alla ollut savi- ja hiekkakerros, koska osa kattotiilen paloista oli myös tässä kerroksessa. Nämä kaikki kaivettiin yksikkötunnuksella **M019**. Kerros oli yhtenäinen hulevesikaivosta HVK2 hulevesikaivon HVK4. Kyseessä oli selvästi täyttökerros, joka oli ajettu yhtenäisen mukulakivikadun **R022** päälle. Kun katupinta R022 oli tavoitettu, poistettiin jäljellä oleva M019 ja sen yläpuoliset kerrokset kaivinkoneella hulevesikaivosta HVK2 eteenpäin. Yksikkö M019 ei voi juurikaan olla 1800-luvun puoliväliä vanhempaa, vaikka vanhimmat kerroksesta tavatut löydöt ovatkin 1700-luvun lopulta. Kerroksesta löytyi myös yksi viiden pennin raha vuodelta 1865. Yhdessä kattotiilen palassa oli leima Stigslund. Kerroksesta tavatut kattotiilen palat olivat samoja kuin mitä oli myös kerroksessa M016. Mahdollisesti kerrokset liittyvätkin yhteen, mutta koska M016 kohdalla kai-

vuusvyvyys oli matalampi, ei niiden yhteenliittymistä voitu todeta.

M019 alla oli yhtenäinen mukulakivistä tehty kadunpinta **R022**. Kyseessä on Ojalankatu ja säilynyt kiveys lienee 1800-luvun alkupuoliskolta. Katupinta oli yhtenäinen hulevesikaivosta HVK2 hulevesikaivoon HVK4. Kiveyksessä oli paikoin ladontasaumojia ja mahdollisesti eri ikäisiä korjauksia. Valtaosa kivistä oli halkaisijaltaan 8 – 13 cm. Suurin osa kivistä oli pystyasennossa muodostaen melko tiiviin ja lujan pinnan. Varsinkin hulevesikaivosten HVK3 ja HVK4 välillä oli alueita, jossa käytetty kivimateriaali oli halkaisijaltaan selvästi pienempää. Kivien alainen istutushiekka **M023** oli melko hienoa hiekkaa, paitsi hulevesikaivon HVK4 kohdalla, jossa se oli selvästi karkeampaa. Paikoin pohjustushiekassa oli havaittavissa jälkiä aikaisemmasta poistetusta tai korjatusta kiveyksestä. Kaivannon länsiosassa R022 oli huomattavasti lähempänä nykyistä maan pintaa kuin itäosassa. Dokumentoinnin jälkeen mukulakivet pohjustushiekkoinen poistettiin kaivinkoneella, mikäli se alueen yli risteilevien sähkökaapelien puolesta oli mahdollista.

Hulevesikaivon HVK2 koillispuolella itään viettävässä rinteessä oli pienialainen humuksensekainen savikerros **M020**, jossa oli seassa runsaasti hiiltä ja nokea. Kerroksessa oli myös muutama kattotiilen pala. Kerrosta ei kaivettu kokonaan, koska hulevesiviemärin kannalta kaivanto oli riittävän syvä. Kerroksen alapuolella oli selvästi mukulakiveystä, jolle annettiin tunnus **R021**. Sitä ei kuitenkaan kaivettu esiin. Kyseessä on melko varmasti Ojalankadun R022 kiveys, joka laskee hulevesikaivon HVK2 koillispuolella melko jyrkästi itään.

Ojalankadun kiveyksen ja istutushiekan alta kaivettiin hulevesikaivojen HVK2 ja HVK3 väliltä harmaanruskeaa saven ja hiekan sekaista kerrosta **M024**, jonka löytöaineisto viittaa 1700-luvun loppupuolelle. Hulevesikaivolle HVK2 kuoppaa kaivettaessa, tuli kerroksen M024 alta luoteis-kaakkois-suuntainen puu **R025**, jonka paalu lävistiti. Puun koillispuolella oli harmaata juovikasta savea, jonka sisällä oli hiekkajuovia **M026**. Puun R025 alla ja koillispuolella oli kaistale punertavaa, mahdollisesti palanutta savea **M027**.



Kuva 1. Paalun lävistämä puu. Mahdollisesti puuidan jäännös, rakenne R025 etelästä kuvattuna. Valok. TMM / Jukka Sipilä, DT2008:57:1:5376..

Hulevesikaivon HVK3 kohdalla Ojalankadun alinen maakerros muutti luonnettaan. Hiekkapitoisuus savessa väheni ja vastaavasti tiilimurskan ja laastin osuus lisääntyi hulevesikaivoa HVK4 kohden. Hulevesikaivon HVK3 kohdalla kerros muodostui lähes kokonaan savesta, vastaavasti hulevesikaivon HVK4 kohdalla tiilimurskan, laastin ja hiekan osuus kerroksessa oli huomattava. Paikoin kerroksen päällä oli ohut savikerros, joka kuitenkin kaivettiin samaan M028 yksikköön. Löytöaineiston perusteella kerros, mahdollisesti tasoitekerros, oli vanhempaa kuin M024 hulevesikaivojen HVK2 ja HVK3 välillä.

Hulevesikaivon HVK3 kohdalla paljastuneeseen saveen kaivettiin koekuoppa. Savi M029 oli siinä homogeenista hiekkaraitoja sisältävää savea. Myöhemmin osoittautuikin, että kyseessä on pohjasavi, joka kyseisessä kohdassa ulottui noin metrin korkeammalle kuin muualla kaivannossa. Kun hulevesikaivo HVK3 oli kaivettu pohjasyvyyteen, oli koekuopan kohdalla savea M029 1,5 metriä. Hulevesikaivon HVK3 kohdalla olleen kivirakenteen R031 lounaispuolella kerrokset M028 ja M029 olivat sekoittuneet. Rakenne R031 koostui halkaisijaltaan 0,3 – 0,5 metristä lohkokivistä. Kivirykelmässä oli yksi muita suurempi lohkoamaton kivi, jonka halkaisija oli 1,0 metriä. Kivien alapinnan tasolla profiilissa oli yksinäinen laho puu. Sen suunta oli länsiluoteesta itäkaakkoon. Kivettulkittiin perustukseksi. Rakenteen kivien päällä savi oli kumpareista, mutta muuten olemukseltaan samantyyppistä kuin M029. Tämä löydön savikerros kaivettiin pois M028 yhteydessä. Kivien ympärillä ja joidenkin kivien päällä kerrosten M028 ja M029 välissä oli tumma humuspitoinen savikerros M030, joka sisälsi runsaasti hiiltä ja nokea. Kaiken kaikkiaan rakenteen R031 eri maakerrosten rajapinnat olivat paikoin melko epäselvät ja mahdollisesti sekoittuneita.

Hulevesikaivojen HVK3 ja HVK4 välillä oli länsi-itä-suuntaiset leikkaukset L032 ja L033. Näitä leikkauksia ei tutkittu pohjaan asti, koska viemäriputkien vaatima syvyys saavutettiin kaivannossa aikaisemmin. Sitä vastoin hulevesikaivon HVK4 kohdalla ollut vastaavanlainen leikkaus L046 kaivettiin pohjaan. Leikkaukset L032 ja L046 olivat leveydeltään 0,7 metriä. Leikkaus L033 oli kapeampi. Leikkausten reunat olivat lähes pystysuorat. Leikkausten laidassa kulki 6 – 9 cm:n vahvaisista paaluista tehty paalurivistö, joka oli parhaiten säilynyt leikkauksessa L046. Leikkaukseen L032 liittyvät paalut saivat tunnuksen R035, leikkaukseen L033 liittyvät paalut tunnuksen R034 ja leikkaukseen L046 liittyvät paalut tunnuksen R039 ja R040. Leikkausten L032 ja L033 täytönä kaivetulla osalla oli löysähkö, humus- ja hiekkapitoinen savi M038. Maassa ei juuri ollut tiilimurskaa tai laastia niin kuin yläpuolisessa M028 kerroksessa. Leikkausten L033 ja L032 välissä sekä viimeksi mainitun pohjoispuolella oli tiiviimpää, humuksensekaista savea M036.

Leikkauksen L046 pinta oli alempana kuin leikkaukset L032 ja L033, mutta koska se sijaitsi hulevesikaivolle HVK4: kaivettavassa kuopassa, kaivettiin se pohjaan asti. Leikkauksen yläpuolella oli pinnaltaan punertavaksi palanut savi M037. Kerros oli vahvuudeltaan 0,3 – 0,4 metriä. Savea kaivettaessa paljastui sen sisältä rakenteen R039 ja R040 paalut. Paalujen välissä M037:n alapuolella oli savipitoinen hiekka M041, jossa oli runsaasti puunkuorta, hiiltä ja tiilenmuruja. Leikkauksen L046 eteläpuolella samalla tasolla M041 kanssa oli ohut yksinomaan lahonneesta puunkuoresta koostunut kerros M043. M043:n alla oli pohjasavi M029. Myös leikkauksen L046 pohjoispuolella kerroksen M037 alla oli pohjasavi. Leikkauksen L046 yläosassa kerroksen M041 alla oli 10 – 15 cm:n savikerros M044, jonka alla oli 20 – 30 cm:n kerros palo- tai purkumaan oloista laastia ja tiilimurskaa sisältänyt savinen sorakerros M045. Varsinkin itäprofiilin puolella leikkauksen pohjalla oli hiiltä sekä hiiltynyt puu R042.



Kuva 2. Paalurivistöjen R039 ja R040 välissä leikkaus L046 kaivettuna pohjaan. Valok. TMM / Jukka Sipilä, DT2008:57:1:5398.

6. Havainnot puiden istutuskuopista

Puiden istutuskuopat kaivettiin vajaan metrin syvyisiksi. Niiden pituus luiskineen oli 1,2 – 1,5 metriä ja leveys 0,8 – 1,2 metriä. Vain kolmessa istutuskuopassa tavattiin mahdollisia jäänteitä vanhoista rakenteista. Pääosa istutuskuopista sisälsi pintamaaksi tulkittavaa multavaa savimaata.

Istutettavien puiden koordinaatit Turun kaupungin koordinaatistossa olivat:

	X	Y
- puu nro 2	105340,51	70332,59
- puu nro 3	105338,96	70337,75
- puu nro 4	105343,31	70334,25
- puu nro 5	105353,24	70337,99
- puu nro 6	105357,64	70330,14
- puu nro 7	105367,26	70322,34
- puu nro 8	105389,04	70304,07
- puu nro 9	105386,57	70322,78
- puu nro 10	105372,69	70348,96
- puu nro 11	105394,66	70347,34
- puu nro 12	105432,65	70364,61
- puu nro 13	105445,51	70367,55
- puu nro 14	105409,00	70359,00

Kenttätyövaiheen aikana ei kaivettu puiden nro 12 – 14 istutuskuoppia, koska ne olivat aidatun työmaa-alueen ulkopuolella. Lisäksi ne olivat sellaisissa paikoissa, joista ei ollut odotettavissa mitään arkeologisesti kiinnostavaa. Puiden nro 2 – 5 ja 9 – 11 istutuskuopat sisälsivät pintamaaksi tulkittavaa multavaa savea tai hiekkapitoista multavaa savea. Puiden nro 6 – 8 istutuskuopat sisälsivät jäännöksiä rakenteista. Todetut rakenteet jätettiin pää-

osin paikoilleen. Kaivuun jälkeen istutuskuopat täytettiin mullalla.

Puun numero 6 istutuskuoppaa kaivettaessa paljastui noin 0,7 metrin syvyydestä merkkejä mahdollisesta tiilivarvasta. Kaivinkoneella kaivaminen lopetettiin tähän ja kaivausta jatkettiin lapiolla. Pian selvisikin, että kyseessä oli tiilinen seinärakenne **R004**. Viherlaitoksella oli periaatteessa lupa poiketa suunnitellusta istutuspaikasta, jos vastaan tulisi kohde, joka hankaloittaisi huomattavasti töiden etenemistä. Tiilirakennelmaa paljastettaessa kävi kuitenkin ilmi, että kyseessä oli seinärakenne, jonka oviaukko osui keskelle istutuskuoppaa tarjoten riittävästi tilaa puun istutukselle. Tiilirakennelmaa ei siis jouduttu purkamaan eikä myöskään istutuskuopan paikkaa vaihtamaan. Rakennelma oli purkumaan peitossa, jota poistettiin seinämän kohdalta 20 – 30 cm enemmän kuin mitä puun istutuskuopan kannalta olisi ollut tarpeen. Näin saatiin esille myös oviaukon kohdalla ollut kynnyks. Tiiliseinämän paksuus oli 60 cm ja sen suunta oli etelälounaasta pohjoiskoilliseen. Oviaukon leveys oli 95 – 100 cm. Oviaukon pielissä tiilet oli peitetty laastilla. Paikoin laasti oli lohjennut. Oviaukon lounaispuolella oli jäljellä 10 tiilivarvia. Lohkeamakohdista oli pääteltävissä, että joka toisessa tiilivarvissa tiilien päät olivat oviaukkoon päin. Vastaavasti joka toisessa varvissa oli kaksi pitkittäistiiltä sekä yksi tiili päittäin. Pitkittäin ja päittäin olevien tiilien paikka vaihteli eri varveissa vahvistaen näin rakennetta. Koillispuolella oviaukon pieli oli kokonaan laastin peitossa, joten siitä ei pystynyt päätelemään tiilien limitystä. Käytettyjen tiilien mitat olivat $25\frac{1}{2} \times 12 \times 6 - 7$ cm. Kynnyksen kohdalla tiilet olivat syrjällään ja sauman paikka vaihteli. Pisimmät kynnystiilet olivat pituudeltaan 31 cm ja niiden paksuus oli 7 cm. Seinämän länsipuolella kynnyksen tasalla oli muutama kivi muurattuna. Itäpuolella oli kynnyksestä noin 6 – 8 cm alempana tiiliä, mahdollisesti tiililattiaa. Sitä ei kuitenkaan kaivettu esiin. Rakenteen yhteydestä ei tullut löytöjä. Sen päällä olleesta purkumaasta tavattiin pari kaakelin kiinnityslistan palaa sekä liitupiipun varren katkelma, joita ei kuitenkaan otettu talteen.



Kuva 3. Tiiliseinä R004 oviaukkoineen puun istutuskuopassa idästä kuvattuna. Valok. TMM Jukka Sipilä, DT2008:57:1:5268.

Puun numero 7 istutuskuoppaa kaivettaessa jouduttiin poistamaan iso kanto. Kannon juuressa oli neljä irrallista


lohkokiveä, jotka olivat noin 0,5 metrin syvyydessä maan pinnasta. Kivien eteläpuolella oli ohut paalu, halkaisijaltaan noin 5 cm. Noin metrin syvyydessä nykyisestä maan pinnasta oli lisäksi pieni hiiltynyt maa-alue. Näitä tulkittiin mahdolliseksi jäänteeksi jostain rakennelmasta, jolle annettiin numero **R005**.

Puun numero 8 paikalta poistettiin vanha kanto. Noin puolen metrin syvyydessä nykyisestä maan pinnasta tuli vastaan muutama samalla tasolla oleva, luoteis-kaakkosi-suuntainen kivi, jotka olivat halkaisijaltaan 0,3 – 0,5 metriä. Kivet olivat kiilautuneina tiiviisti toisiinsa vasten. Näiden kivien koillispuolella samalla tasolla oli muutamia pienempi, irtonaisempi kivi. Rakenteen **R047** Kivet olivat tiiviin humusta sisältävän savikerroksen pinnalla. Maa sisälsi jonkin verran tiilenpaloja. Rakenteen yhteydestä ei ollut löytöjä.

7. Tulokset

Lönnrotinpuiston alaosassa hulevesiviemärikaivannossa tavatut rakenteelliset jäännökset lienevät valtaosin 1800-luvulta, tuskin juurikaan vanhempia. Mahdollisesti lähimpänä jokea ollut kivirakenne on liittynyt joen tukivalliin. Vanhimmat kerrostumat olivat puistikon yläosassa hulevesikaivojen HVK2 – HVK4 välillä olleen mukulakivisen katupinnan alla olleet rakenteet ja maakerrokset. Vanhimmat rakenteet olivat hulevesikaivon HVK4 kohdalla ja sen läheisyydessä olleet paalurakenteet niihin liittyvine leikkauksineen. Alimpien maakerrosten löydöksistä osa on tällä alueella 1600-luvulta.

Turussa 31. päivänä joulukuuta 2008



FK Jukka Sipilä

Turku Lönnrotinpuisto 2008

Yksikköluettelo

Tunnus Kuvaus

- M001 Suurin osa pintamaasta oli multavaa savea. Kulkuteiden kohdalla hiekan ja soran osuus oli luonnollisesti suurempi. Kohdassa, jossa hulevesiviemäri liitettiin vanhaan hulevesikaivoon, pintamaa koostui suurelta osalta soransekaisesta sepelistä sekä pienistä, uudehkoista lohkokivistä, jotka oli ajettu paikalle selvästikin täyteen.
- R002 Suurehkoista, halkaisijaltaan jopa yli metrin kivistä muodostunut kokonaisuus. Rakenteen päällinen pintamaa oli räjäyttämällä louhittua lohkokiveä, joiden välissä saattoi olla jäännöksiä sähkösytytyslangoista. Näiden lohkokivien alla oli suodatinkangas, joskaan ei koko alueella. Lohkokivien ja suodatinkankaan alapuolella oli rakenteen R002 kiviä, joista osa oli suurehkoja lohkokiviä, Kivien muodostama valli oli N-S -suuntainen. Osa pitkulaisista lohkokivistä oli asetettu NE-SW -suuntaisesti. Rakenteen pohjoisimman kiven juurella profiilin reunassa oli pienialainen laasti- ja palomaalämpäre, joka jatkui profiiliin. Valtaosa rakenteen kivistä jätettiin paikoilleen, vain ylimmät kivet poistettiin. Rakennettava hulevesiviemärin putki asennettiin välittömästi kivien päälle.
- R003 Kaivannossa lähes viiden metrin matkalla ollut isoista lohkokivistä ja niiden välissä olleista pienemmistä kiilakivistä muodostunut kokonaisuus. Varsinkin kaivannon luoteisprofiilissa olleet isot kivet olivat välittömästi nurmikon alaisen savimultamaan alla melko lähellä pintaa. Niiden välissä oli pieniä, tiheään asennettuja lohkottuja kiilakiviä. Luoteisreunalla kivien päällä oli melko laaja, tasainen kerros laastia tai laastipitoista maata. Osassa isojen kivien pinnalla tai sivuilla oli tasaleveitä kiviporan jälkiä. Kivikon kaakkoislaidalla kivet olivat irrallaan muodostamatta yhtä selkeää rakenteellista kokonaisuutta, vaikka ne selvästi liittyivätkin rakenteeseen. Kivien välissä oli pääasiassa laasti- ja tiilimurupitoista soraa. Hulevesiviemäriä asennettaessa pari isoa alimmaista kiveä jouduttiin poistamaan. Kivien alla ei ollut puupetiä, vaan kivet olivat savea päällä.
- R004 Puu numero 6:n istutuskuoppaa kaivettaessa paljastui noin 0,7 metrin syvyydestä merkkejä mahdollisesta tiilivarvasta. Kaivinkoneella kaivaminen lopetettiin tähän ja kaivuuta jatkettiin lapiolla. Rakennelma oli purkumaan peitossa, jota poistettiin seinämän kohdalla 20 - 30 cm enemmän kuin mitä puun istutuskuopan kannalta olisi ollut tarpeen. Näin saatiin esille myös oviaukon kohdalla ollut kynnys. Tiiliseinämän paksuus oli 60 cm ja sen suunta oli etelälounaasta pohjoiskoilliseen. Oviaukon leveys oli 95 - 100 cm. Oviaukon pielissä tiilet oli peitetty laastilla. Paikoin laasti oli lohjennut. Oviaukon lounaispuolella oli jäljellä 10 tiilivarvia. Lohkeamakohdista oli pääteltävissä, että joka toisessa tiilivarvissa tiilien päät olivat oviaukkoon päin. Vastaavasti joka toisessa varvissa oli kaksi pitkittäistiiltä sekä yksi tiili päittäin. Pitkittäin ja päittäin olevien tiilien paikka vaihteli eri varveissa vahvistaen näin rakennetta. Koillispuolella oviaukon pieli oli kokonaan laastin peitossa, joten siitä ei pystynyt päättelemään tiilien limitystä. Käytettyjen tiilien mitat olivat 25½ x 12 x 6 - 7 cm. Kynnyksen kohdalla tiilet olivat syrjällään ja sauman paikka vaihteli. Pisimmät kynnystiilet olivat pituudeltaan 31 cm ja niiden paksuus oli 7 cm. Seinämän länsipuolella kynnyksen tasalla oli muutama kivi muurattuna. Itäpuolella oli kynnyksestä noin 6 - 8 cm alempana tiiliä, mahdollisesti tiililattiaa. Sitä ei kuitenkaan kaivettu esiin.
- R005 Puu numero 7:n istutuskuoppaa kaivettaessa jouduttiin poistamaan iso kanto. Kannon juurella oli neljä irrallista lohkokiveä, jotka olivat noin 0,5 metrin syvyydessä maan pinnasta. Kivien eteläpuolella oli ohut paalu, halkaisijaltaan noin 5 cm. Noin metrin syvyydessä nykyisestä maan pinnasta oli lisäksi pieni hiiltyneet maa-alue.
- R006 Vesijohtokaivannon länsipuolella oli muutama tiilenpalan ja kiven tihentymä tai hajanainen rakennelma ohuen nokikerroksen päällä melko lähellä maan pintaa. Kyseessä oli mahdollisesti vain täyttö. Tämän eteläpuolella hiukan alemmalla tasolla oli läpimitaltaan 0,3 metrin pitkulainen kivi, jonka ympärillä oli tiiviisti mukulakiviä (R006). Kyseessä lienee hyvin pienialainen jäännös katukiveyksestä tai vastaavasta. Muuten ympärillä oleva maa oli sekoittunutta ja mahdollisesti tuhoutunut vuoden 1983 viemärikaivauksissa.
- R007 Paikalle, johon sijoitettiin hulevesikaivo HKV1, oli kivi- ja tiilirakenne R007. Rakenteen R007:n länsisivusta on dokumentoitu vuoden 1983 kaivauksen yhteydessä. Nyt rakennetta sivuttiin sen pohjoispuolelta. Pääosa rakenteesta jätettiin paikoilleen, mutta muutama siihen liittyvä kivi rakenteen pohjoispuolelta jouduttiin poistamaan. Rakenteen alaosassa oli halkaisijaltaan noin 0,5 metrin, melko tasapintainen kivi, jonka yläpuolella oli lohkokivistä ja tiilistä koostuva rykelmä, jossa ei kuitenkaan ollut mitään selkeää rakenteellista järjestelmää. Osa tiilistä oli laastilla kiinni toisissaan. Kyseessä on mahdollisesti jonkin rakenteen perustuksen jäännöksistä. Alimman kiven alapuolella oli savea, jossa oli rautapitoisen hiekan muodostamia raitoja.
- L008 Rakenteesta R007 noin 1,5 metriä länteen havaittiin leikkaus L008. Vuoden 1983 viemärikaivantoa tehtäessä on rakenteen R007 läpi todettu kulkeneen sementtiputken. Kyseessä lienee samaan putkikaivantoon liittyvä leikkaus. Kaivussyvyys oli sen verran matala, ettei kyseistä sementtiputkea tavoitettu. Leikkaus oli leveydeltään noin 1,2 - 1,4 metriä.
- M009 Leikkauksen L008:n täyteenä (M009) oli pääasiassa hienohkoa hiekkaa, jonka seassa oli pyöreitä mukulakiviä, täytön yläosassa runsaammin. Kivet olivat halkaisijaltaan noin 7 - 13 cm. Seassa oli jokunen isompi kivi, jotka lienevät irronneet leikkauksen itäpuolisista kivirakenteista.
- R010 Leikkauksen L008 ja rakenteen R007:n välissä oli muutama samalla tasolla (3,89 - 4,04 m mpy) oleva tasainen kivi yhdessä rykelmässä. Kivien halkaisija oli 0,3 - 0,4 metriä. Rakenteen päällä oli muutama vastaavanlainen kivi, mutta ne oli asetettu hajanaisemmin.

Turris Kuvaus

- M0 11 Savi, jossa on rautapitoisen hiekan muodostamia raitoja.
- R012 Leikkauksesta L008 länsilounaaseen poistettiin kaivinkoneella pintamaata ja sen alaista soraa. Soran alta tuli esiin muutama samassa tasossa oleva lohkokivi R012. Kivet ovat mahdollisesti kuuluneet samaan kokonaisuuteen R010 kanssa. Kivet olivat litteähkötä lohkokiviä, joiden halkaisija oli 0,3 - 0,4 metriä. Kivet olivat pääosin leikkauksen L008:n täyttömaassa.
- M013 Irrallisia mukulakiviä ja soraa. Peräisin mahdollisesti puretusta mukulakivikadusta.
- R014 Melko lähellä maan pintaa sijainnut, pyöreähköistä lohkokivistä koostunut kiviladelmä. Pääosa kivistä oli halkaisijaltaan noin 30 cm. Kiviladelmä jatkui viemärikaivannon kaakkoisprofiiliin, mutta ainutkaan ladelman kivistä ei ulottunut luoteisprofiiliin. Kiviladelmä oli M013:n yläpuolella.
- R015 Yksiköitten M013 ja R014 alapuolella ollut, suurehkoista lohkokivistä muodostunut tiheä kiviladelmä. Kivien halkaisija oli noin 0,3 - 0,5 metriä. Kivet liittyivät samaan kokonaisuuteen R010 ja R012 kanssa, mutta ovat aavistuksen verran alemmalla tasolla ja niiden muoto on pyöreämpi kuin edellä mainituissa rakenteissa olleilla kivillä. Yhtenäistä samalla tasolla olevaa kiviladelmää oli viemärikaivannossa yli viiden metrin matkalla.
- M016 Kiviladelmä R015 alapuolella oli humuksensekaista savea ja soraa. Kerroksessa oli muutama kattotiilen pala, joiden määrä lisääntyi länttä kohden. Lisäksi kerroksesta tavattiin muutama kaakelin pala.
- R017 Hulevesikaivo HKV2:n kohdalla tuli pintamaan alta yhtenäinen mukulakivipinta. Kivet olivat halkaisijaltaan 5 - 12 cm. Kiveyksen itärajalla kiveys päättyi itään päin viettävän savirinteen (M019) kohdalla. Mukulakivet olivat yhdessä tasossa sorakerroksen päällä melko irtonaisina, joten kyseessä ei voi olla alkuperäinen katupinta. Koostumukseltaan kiveys ja sen alainen sora on samanlaista kuin M009 ja M013, mutta muodostaa yhtenäisemmän kerroksen. Hulevesikaivo HVK2:sta länsi-luoteeseen edettäessä R017 ja sen alainen kerros kaivettiin kaivinkoneella suoraan pois.
- M018 Osin savipitoinen sorakerros.
- M019 Yksikköön on kaivettu kolme luonteeltaan erilaista, mutta kuitenkin yhteen kuuluvaa kerrosta. Yhdistävänä tekijänä kerroksissa on kattotiilenpalojen runsas esiintyminen. Näistä kolmesta kerroksesta ylin ja alin oli hiekka- ja tiilimurskapitoinen savikerros, jonka seassa oli jonkin verran kattotiilen paloja. Näiden kerrosten välissä oli 10 - 30 cm:n yhtenäinen kattotiilen paloista muodostunut kerros. Aivan yksikön itäosassa tämä välikerros puuttui kokonaan tai oli melko olematon. Kattotiilen palat olivat kahdesta erilaisesta kattotiilityypistä. Muutama samanlainen kattotiilen pala tavattiin myös kerroksesta M016.
- M020 Pienialainen humuksensekainen savikerros, jossa seassa runsaasti hiiltä ja nokea. Kerroksessa oli myös joitakin samoja kattotiilen palasia kuin kerroksessa M016 ja M019.
- R021 Kerroksen M020 alainen mukulakiveys, jota ei kuitenkaan kaivettu esiin. Kyseessä lienee Ojalankadun R022 itään päin ulottunut jatke, sillä Ojalankatu R022 laskee hulevesikaivo HVK2:n koillispuolella jyrkästi itään.
- R022 Kyseessä on yhtenäinen, mukulakivistä tehty kadunpinta, Ojalankatu. Katupinta oli yhtenäinen hulevesikaivosta HVK2 hulevesikaivoon HVK4. Kiveyksessä oli paikoin ladontasaumojen ja mahdollisesti eri-ikäisiä korjauksia. Valtaosa kivistä oli halkaisijaltaan 8 - 13 cm. Suurin osa kivistä oli pystyasennossa muodostaen melko tiiviin ja lujan pinnan. Hulevesiviemärin loppupäässä hulevesikaivojen HVK3 ja HVK4 välillä käytetty kivimateriaali oli halkaisijaltaan paikoin selvästi pienempää. Hulevesikaivon HVK2 koillispuolella kadun pinta laskee melko jyrkästi itään.
- M023 Hienoa hiekkaa Ojalankadun mukulakivityksen alla. Ainoastaan hulevesikaivo HKV4:n kohdalla hiekka oli karkeampaa. Hiekassa oli paikoin merkkejä aikaisemmasta kiveyksestä tai kiveyksen korjauksista.
- M024 Harmaanruskea, saven ja hiekan sekainen kerros.
- R025 Kerroksen M024 alta tuli pohjoisprofiiliin työntyvä, pyöreä, luode-kaakkois-suuntainen puu, jonka paalu lävisti. Vastaavansuuntainen puu työntyi myös etelänpuoleiseen profiiliin. Näiden puiden välillä oli katko, mutta mahdollisesti kyseessä on alkuaan sama puu. Etelänpuoleiseen profiiliin työntyvän puun alla oli profiilin sisällä paalu. Puun läpi menneen paalun halkaisija oli 12 cm, lähes saman paksuinen kuin vaakapuunkin.
- M026 Harmaa juovikas savi, jossa hiekkaraitoja.
- M027 Punertavaa hiekan sekaista savea, mahdollisesti palanut. Sijaitsi kaistaleena R025 alla ja koillispuolella paksuimmillaan noin 20 cm kerroksena.

Tunnus Kuvaus

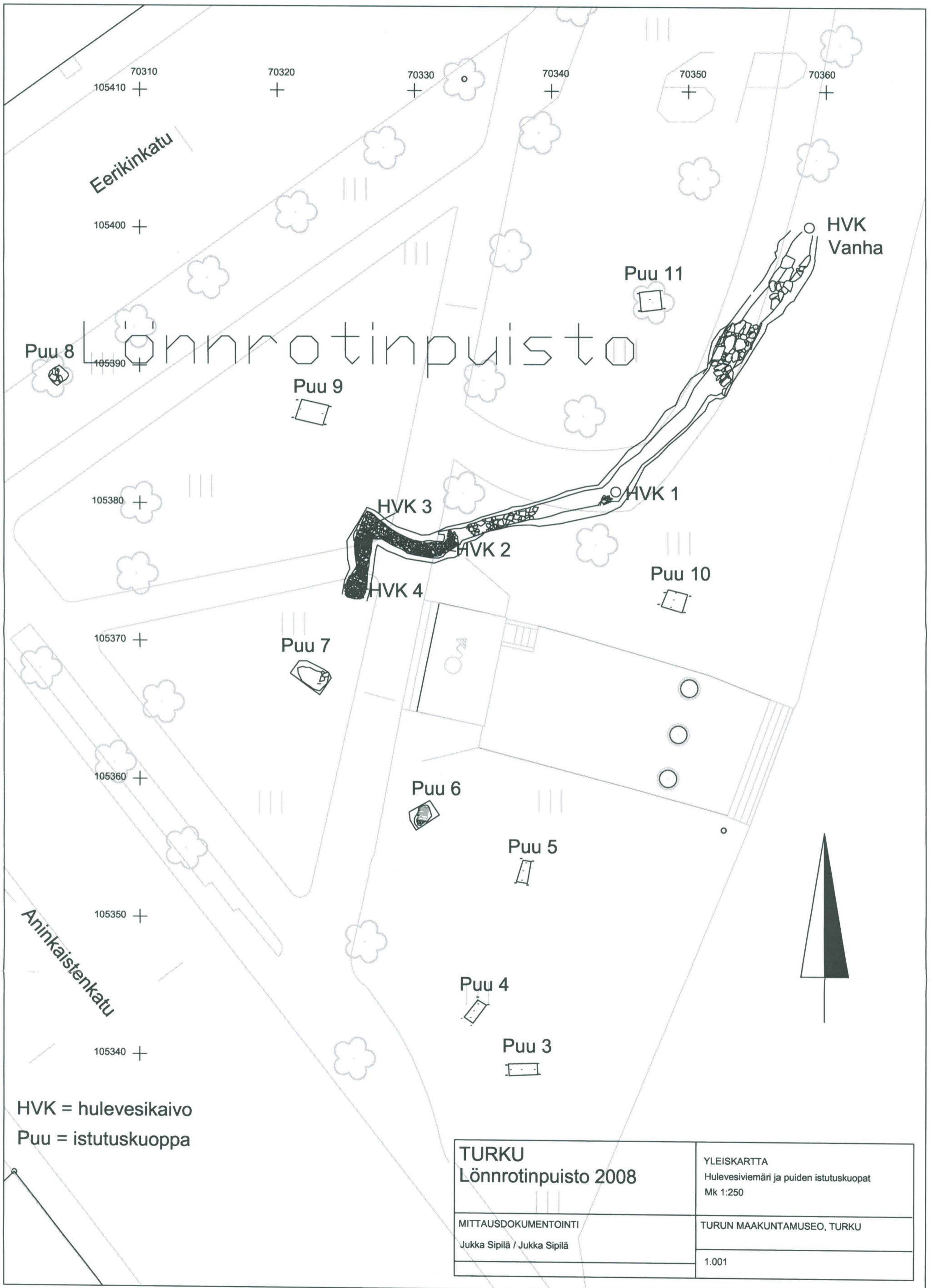
- M028 Hiekan, tiilimurskan ja laastin sekainen savikerros R023 alla. Eroa tiilimurska- ja laastipitoisuutensa takia kerroksesta M024. Hulevesikaivojen HVK3:n ja HVK4:n välillä kerroksen päällä paikoin ohut savikerros, joka kuitenkin kaivettiin samaan yksikköön. HVK4:n kohdalla tiilimurska ja laastipitoisuus huomattavasti runsaampaa kuin muualla samassa yksikössä.
- M029 Harmaa homogeeninen savi, jossa hiekkaraitoja. Kerroksen yläpinnan taso vaihtelee huomattavasti.
- M030 Rakenteen R031 kivien ympärillä ja joidenkin kivien päällä oli tumma, humuspitoinen savikerros, jonka seassa oli nokea ja hiiltä.
- R031 Pääosin halkaisijaltaan 0,3 - 0,5 metrin lohkokivistä muodostunut kiviladelmä. Joukossa oli yksi halkaisijaltaan noin 1,0 metrin lohkomaton kivi. Kivien koillispuolella profiilissa kivien alapinnan tasolla oli laho länsiluode - itäkaakko - suuntainen puu.
- L032 Itä-länsi -suuntainen, leveydeltään noin 0,7 metrin leikkaus, jonka laidoissa tiheä paalurivistö. Leikkausta ei kaivettu pohjaan.
- L033 Kapea itä-länsi -suuntainen leikkaus, jonka laidassa paaluja. Leikkausta ei kaivettu pohjaan.
- R034 Paalurivistö leikkauksessa L033. Paalujen halkaisija noin 6 - 9 cm. Paalut ovat tiheään kahden tai kolmen paalun ryhmissä. Paalurivistön suunta om itä - länsi.
- R035 Leikkauksen L032 olevat paalut- Paalujen halkaisija 6 - 9 cm.
- M036 Leikkausten L032 ja L033 välissä tai ympärillä ollut tiivis, humuksensekainen savi.
- M037 Pinnaltaan punaiseksi palanut 0,3 - 0,4 metrin vahvuinen savikerros.
- M038 Löysäähkö humus- ja hiekkapitoinen savikerros leikkauksissa L032 ja L033.
- R039 Leikkauksen L046 pohjoisseinämässä olleet paalut. Paalujen halkaisija oli 6 - 9 cm. Paalut olivat tiheästi itä-länsi - suuntaisessa rivistössä.
- R040 Leikkauksen L046 eteläseinämässä olleet paalut. Paalurivistö oli itä-länsi -suuntainen. Paalut olivat tiheään ja niiden halkaisija oli 6 - 9 cm.
- M041 Leikkauksen L046 yläosassa ollut puunkuorta sisältänyt savinen hiekka.
- R042 Leikkauksen L046 pohjalla ollut, profiiliin työntynyt pinnaltaan hiiltynyt lankku.
- M043 Leikkauksen L046 eteläpuolella ollut ohut, yksinomaan lahonneesta puunkuoresta koostunut kerros.
- M044 Leikkauksen L046 ollut 10 - 15 cm:n paksuinen savikerros.
- M045 Leikkauksen L046 pohjalla sijainnut 20 - 30 cm:n kerros palo- tai purkumaan oloista laastia ja tiilimurskaa sisältänyt savinen sorakerros.
- L046 Itä - länsi -suuntainen pystyseinäinen leikkaus kahden paalurivistön välissä. Leikkauksen leveys yläosassa oli 0,7 metriä. Leikkaus oli kaivettu pohjasaveen.
- R047 Luoteis - kaakko -suuntainen lohkokiviladelmä. Kivet olivat halkaisijaltaan 0,3 - 0,5 metriä. Kivet olivat kiilautuneet tiiviisti toisiinsa vasten. <kiviladelman koillispuolella samalla tasolla oli muutama pienempi, irtonaisempi kivi. Kivet olivat tiiviin humusta sisältävän savikerroksen pinnalla. Maa sisälsi jonkin verran tiilenpaloja. Rakenteen yhteydestä ei ollut löytöjä.

Turku Lönnrotinpuisto 2008

Karttaluettelo

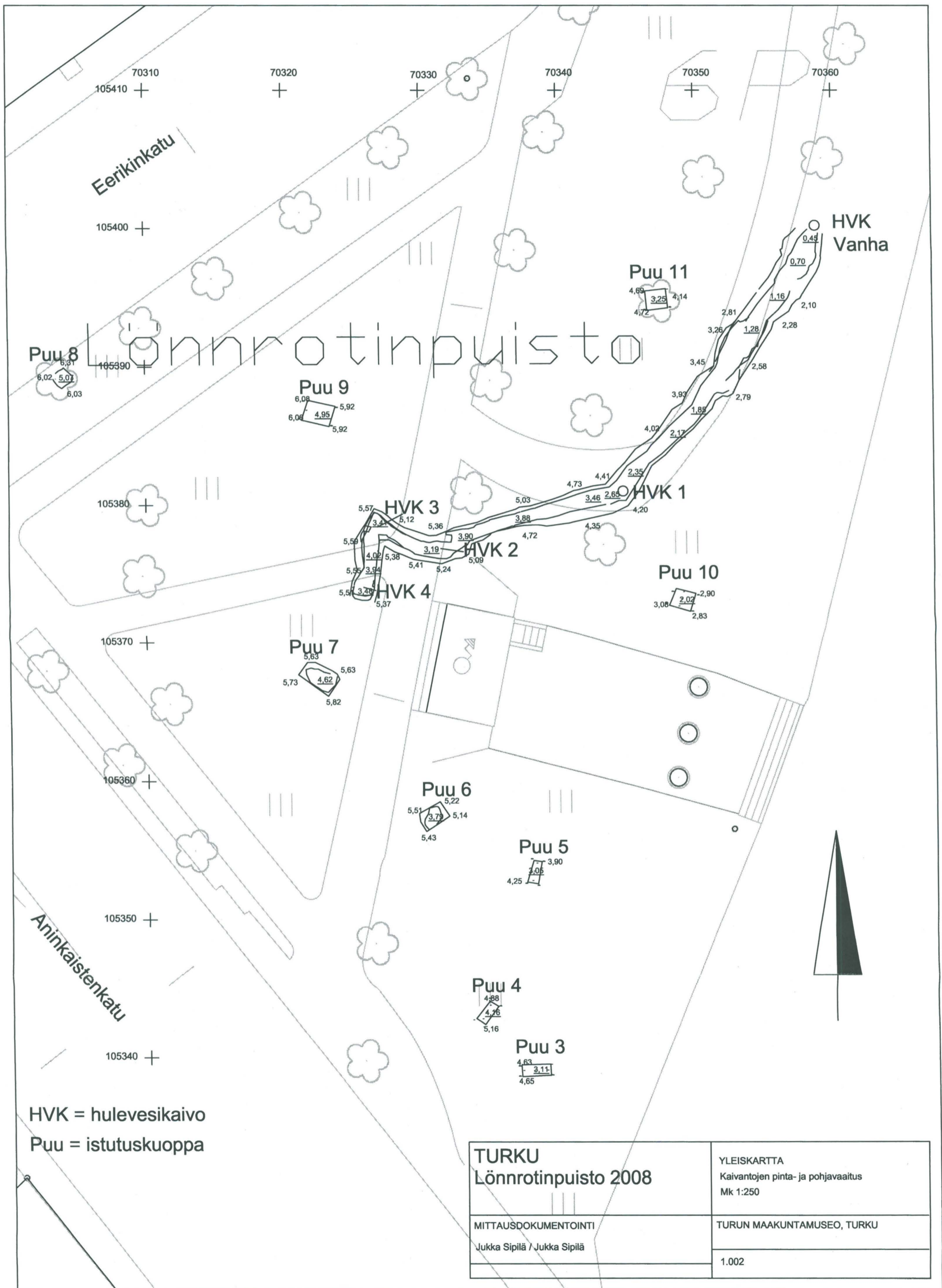
Liite 2

Nu mero	Karttatyyppi	Kartan sisältö	Koko	MK
1.001	Yleiskartta	Hulevesiviemä ja puiden istutuskuopat	A3	1:250
1.002	Yleiskartta	Pinta- ja pohjavaaitus	A3	1:250
2.001	Yksikkökartta	Rakenne R002	A3	1:20
2.002	Yksikkökartta	Rakenne R003, 1. piirtok.	A3	1:20
2.003	Yksikkökartta	Rakenne R003, 2. piirtok.	A3	1:20
2.004	Yksikkökartta	Rakenteet R012 ja R013	A3	1:20
2.005	Yksikkökartta	Rakenne R015	A3	1:20
2.006	Yksikkökartta	Rakenne R017, M019, M020 ja M016	A3	1:20
2.007	Yksikkökartta	Rakenne R022 itäosa	A3	1:20
2.008	Yksikkökartta	Rakenne R022 länsiosa	A3	1:20
2.009	Yksikkökartta	Rakenne R022	A3	1:25
2.010	Yksikkökartta	Rakenteet R031, R034, R035, R039 ja R040 sekä M036 ja M037	A3	1:20
2.011	Yksikkökartta	Rakenteet R006, R007 ja R010 sekä M011 ja L008	A4	1:20
2.012	Yksikkökartta	Rakenne R017 ja M011	A4	1:20
2.013	Yksikkökartta	Rakenne R014	A4	1:20
2.014	Yksikkökartta	Rakenne R025, M024, M026 ja M027	A4	1:20
2.015	Yksikkökartta	Rakenteet R034, R039 ja R040 sekä leikkaus L046	A4	1:20
2.016	Yksikkökartta	Leikkaus L046 pohjaan kaivettuna	A4	1:20
2.017	Yksikkökartta	Rakenne R047	A4	1:20
2.018	Yksikkökartta	Rakenne R004	A4	1:20
2.019	Yksikkökartta	Rakenne R005	A4	1:20
3.001	Leikkauskartta	NW-profiili 0 – 7 m	A3	1:20
3.002	Leikkauskartta	NW-profiili 7 – 14 m	A3	1:20
3.003	Leikkauskartta	NW-profiili 14 – 21 m	A3	1:20
3.004	Leikkauskartta	NW-profiili 21 – 28 m	A3	1:20
3.005	Leikkauskartta	NW-profiili 29 – 36 m	A3	1:20
3.006	Leikkauskartta	N-profiili 35 – 42 m, väli HVK2 – HKV3	A3	1:20
3.007	Leikkauskartta	N-profiili 41 – 48 m, väli HVK3 – HVK4	A3	1:20
3.008	Leikkauskartta	SE-profiili 28 – 35 m, väli HVK1 – HVK2	A3	1:20
3.009	Leikkauskartta	S-profiili 36 – 41 m, väli HVK2 – HVK3	A3	1:20
3.010	Leikkauskartta	E-profiili 42 – 47 m, väli HVK3 – HVK4	A3	1:20



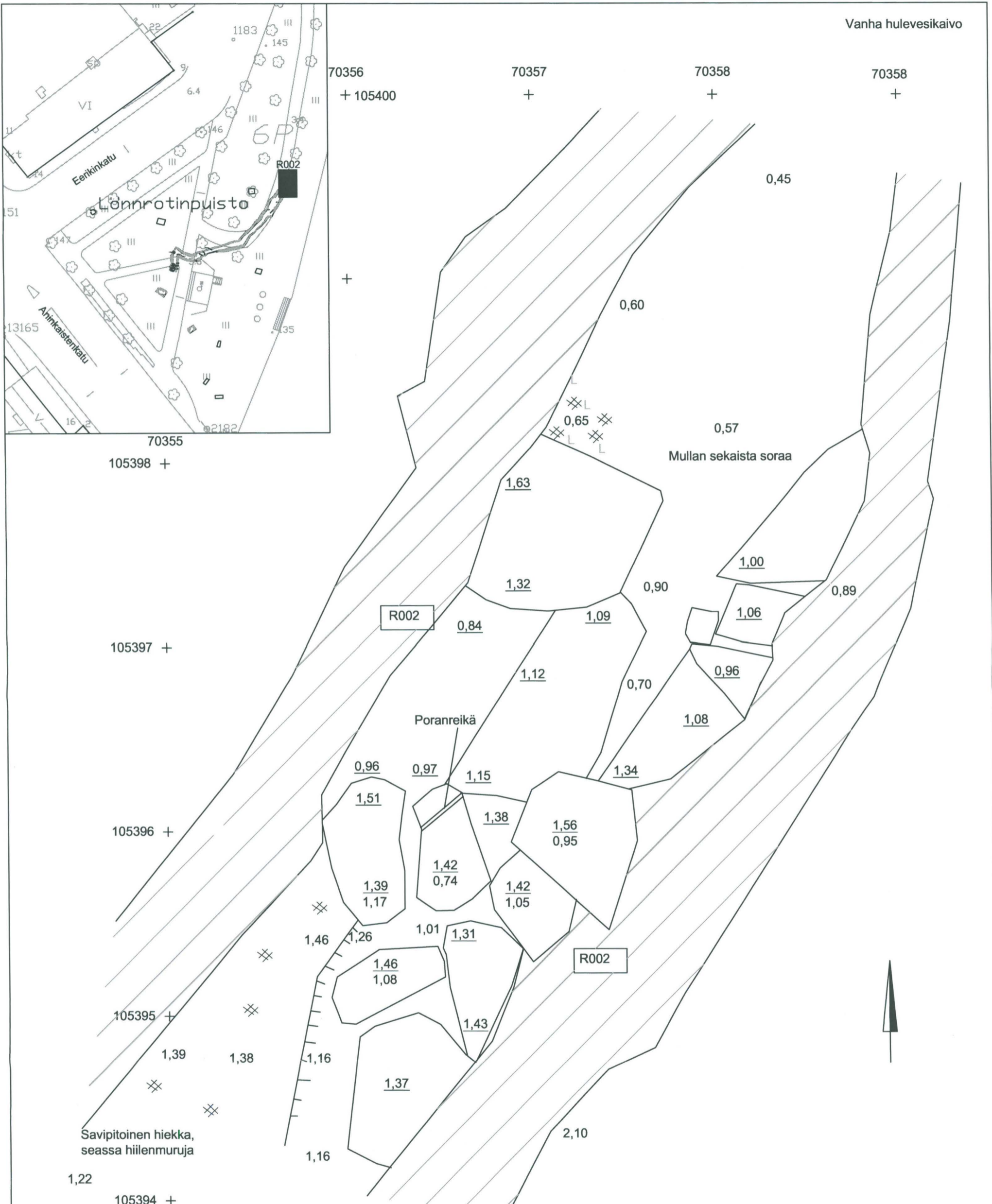
HVK = hulevesikaivo
 Puu = istutuskuoppa

<p>TURKU Lönnrotinpuisto 2008</p>	<p>YLEISKARTTA Hulevesiviemäri ja puiden istutuskuopat Mk 1:250</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 1.001</p>

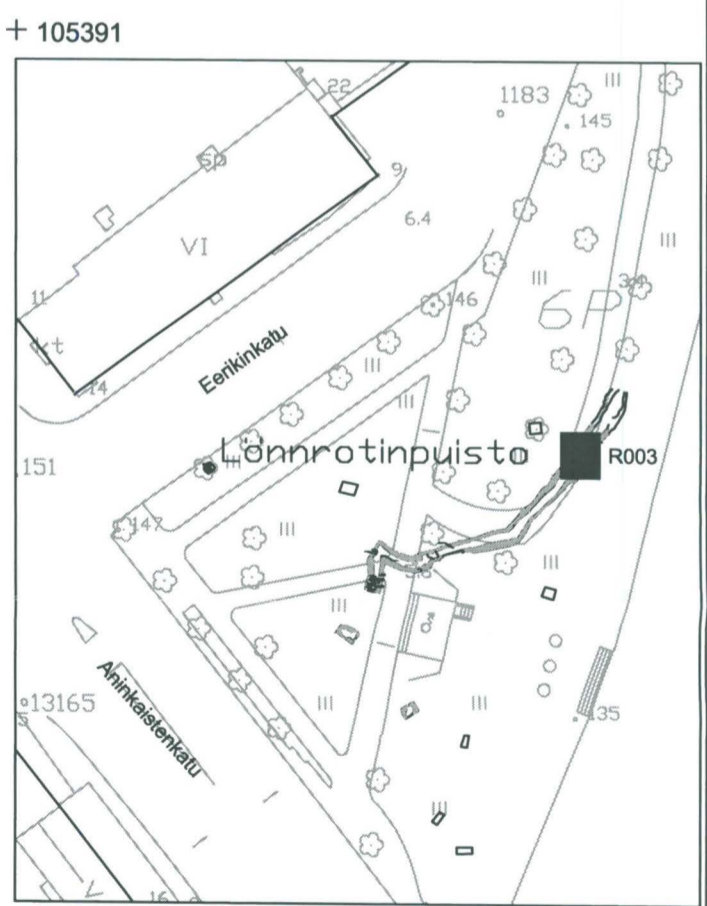
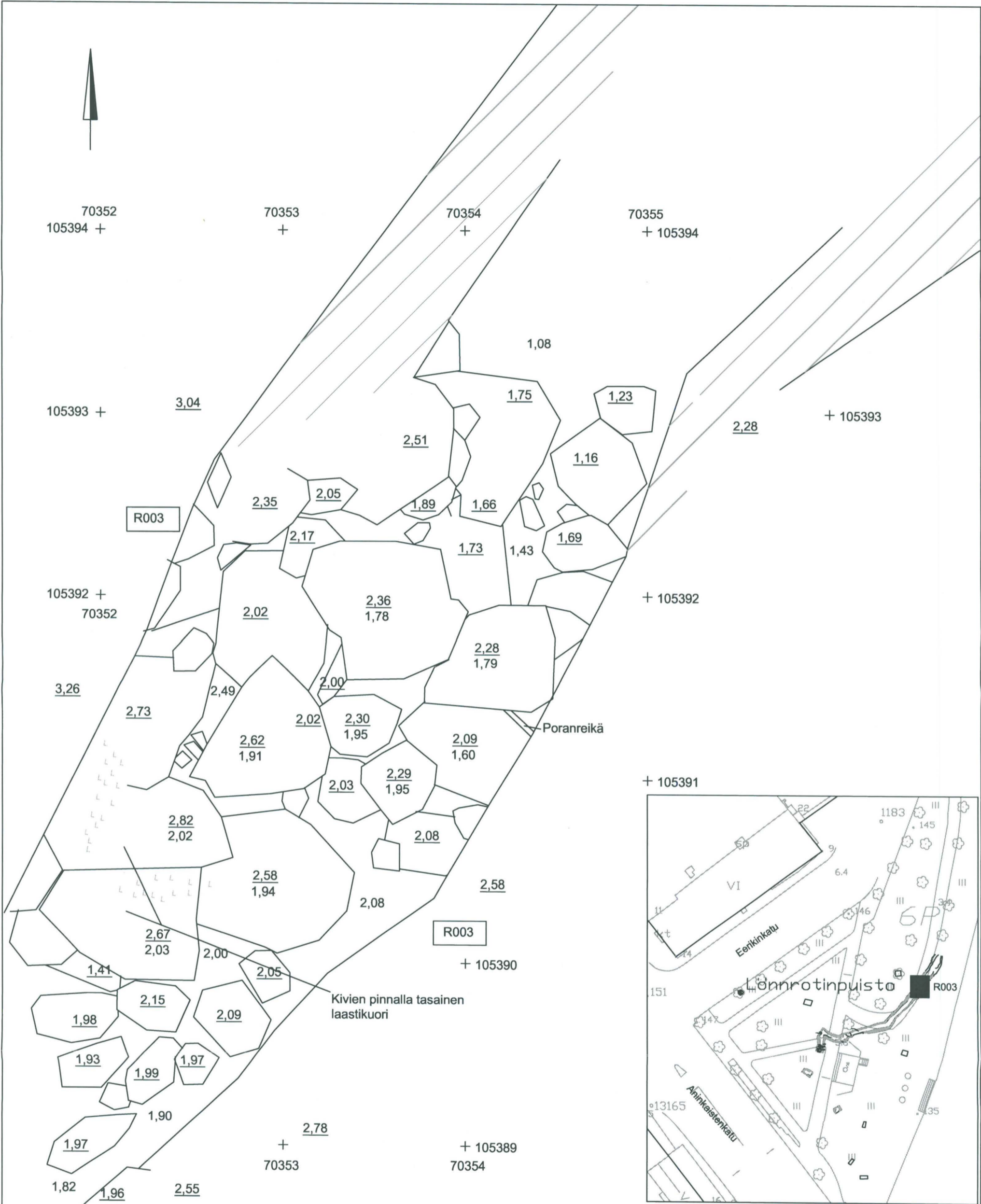


HVK = hulevesikaivo
 Puu = istutuskuoppa

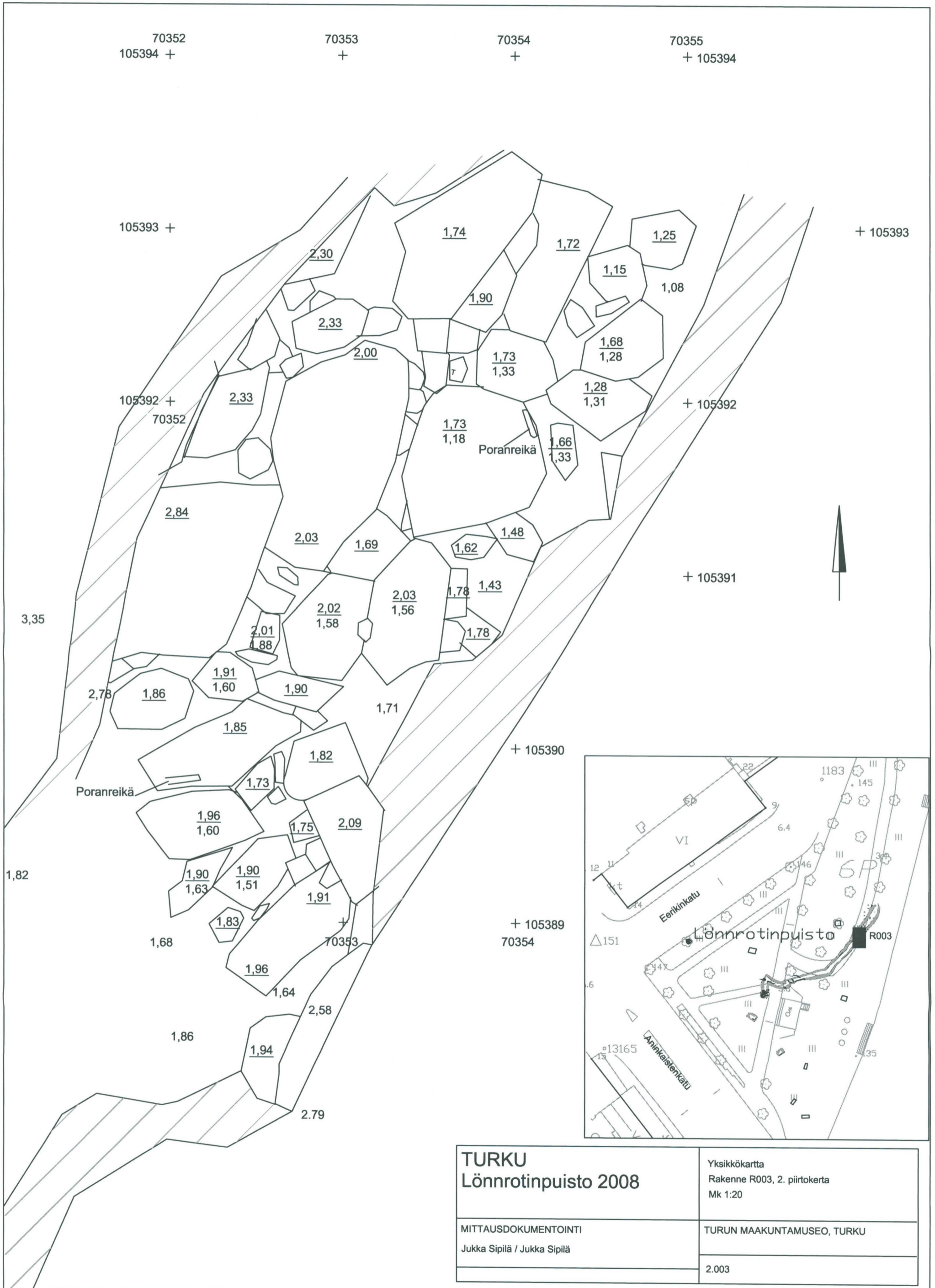
TURKU Lönnrotinpuisto 2008	YLEISKARTTA Kaivantojen pinta- ja pohjavaaitus Mk 1:250
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	1.002

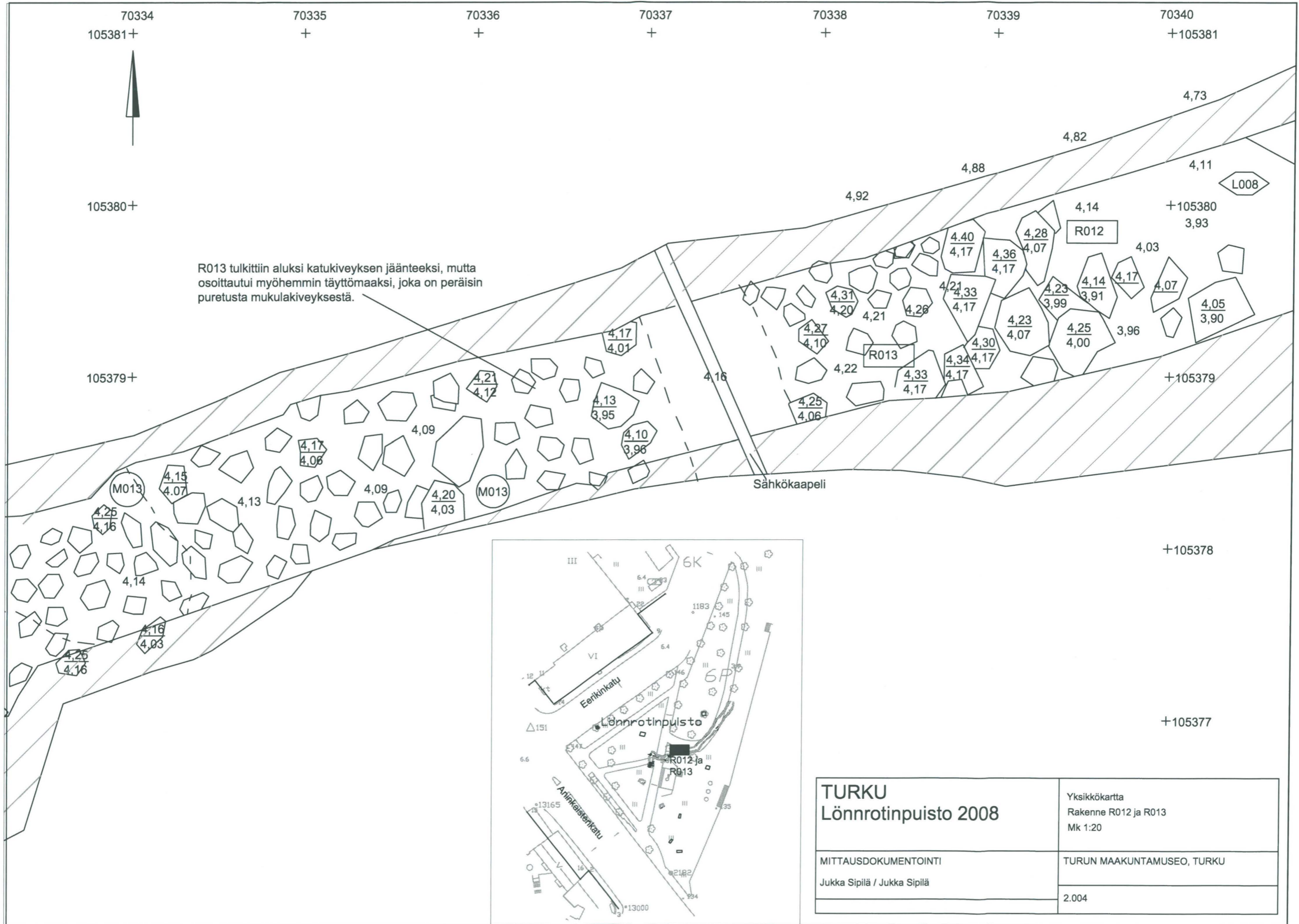


TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Yksikkökartta Rakenne R002 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.001



TURKU	
Lönnrotinpuisto 2008	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	Yksikkökartta Rakenne R003, 1. piirtokerta Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
	2.002





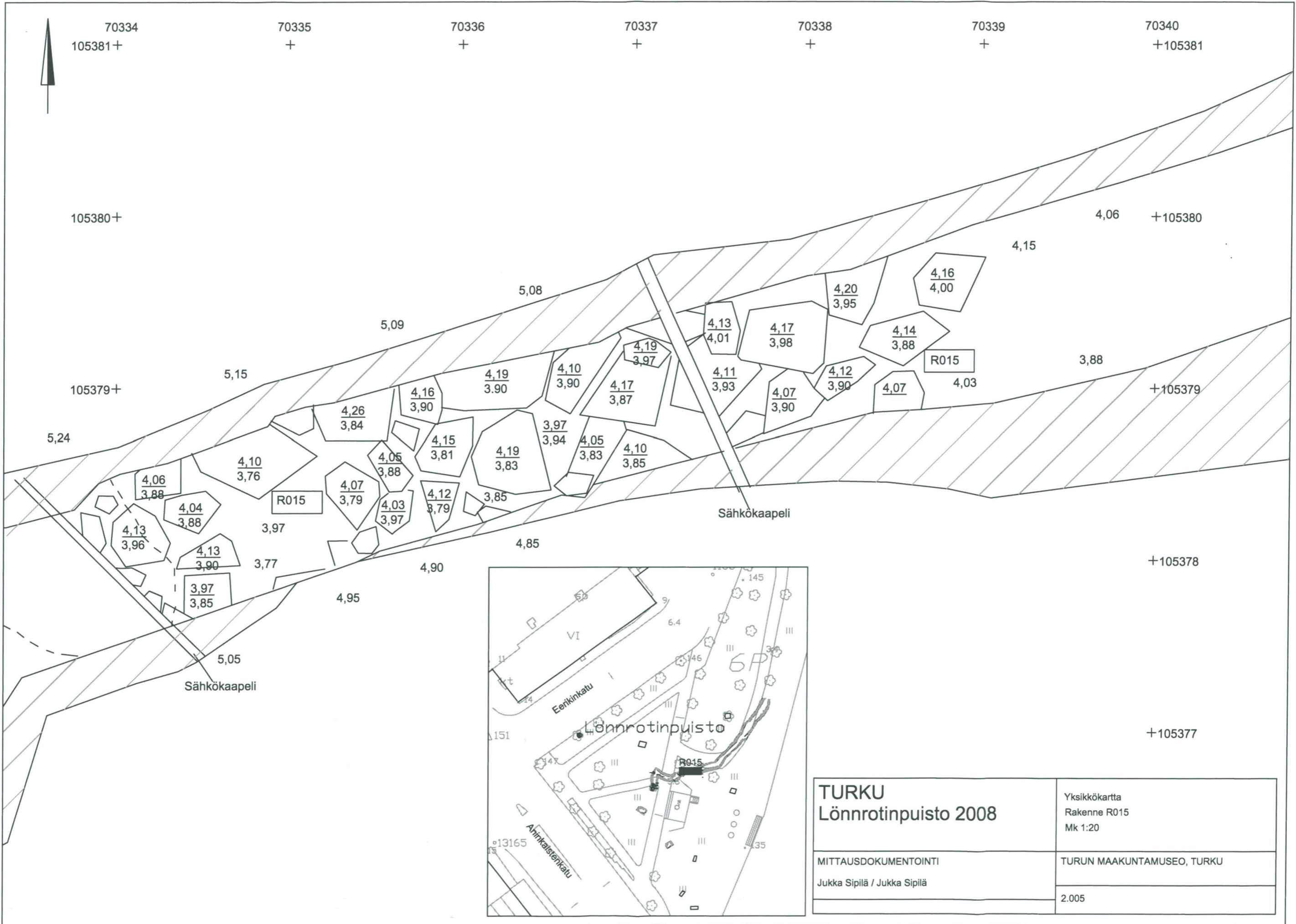
TURKU
Lönnrotinpuisto 2008

Yksikkökartta
 Rakenne R012 ja R013
 Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.004



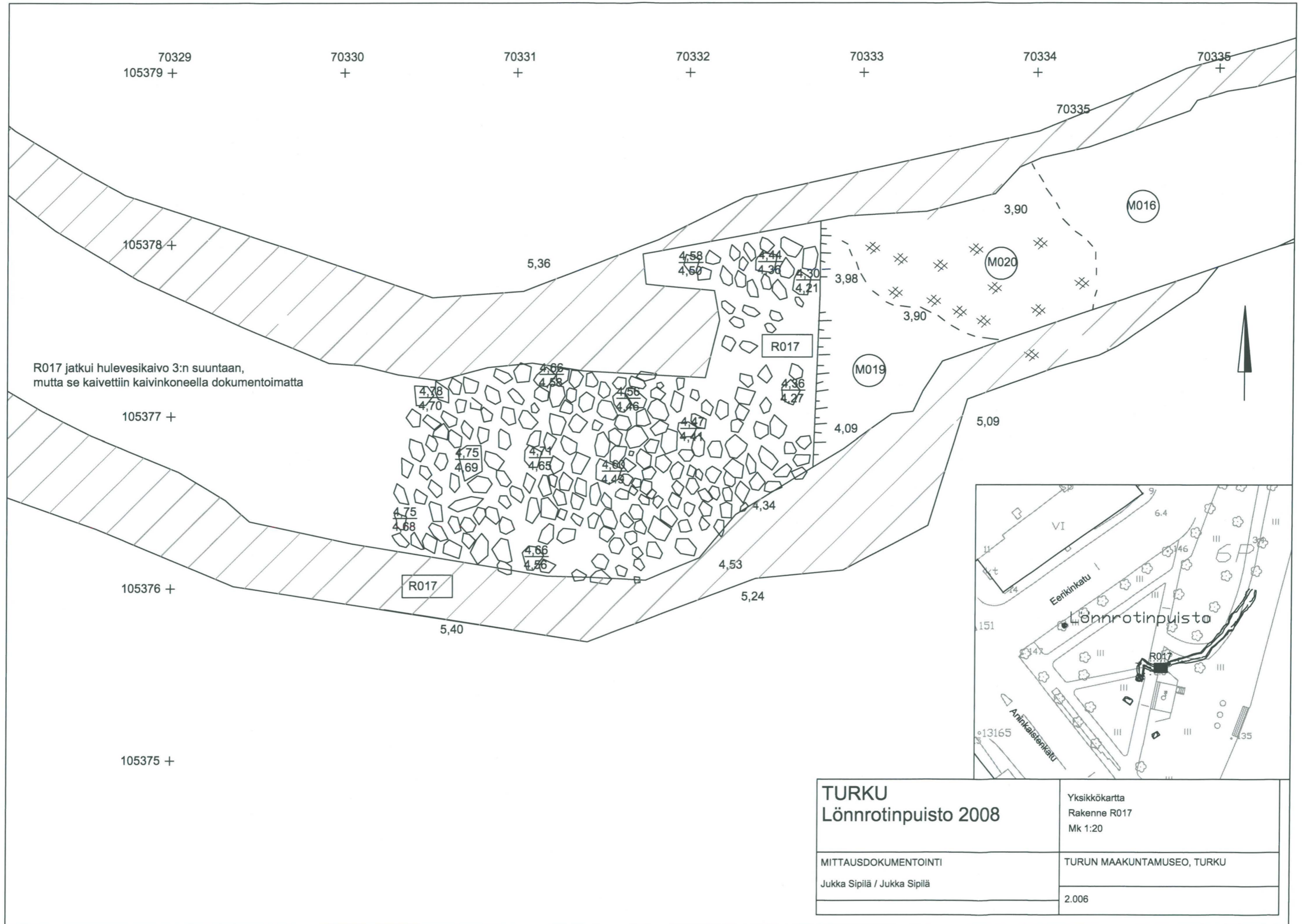
TURKU
Lönnrotinpuisto 2008

Yksikkökartta
 Rakenne R015
 Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.005



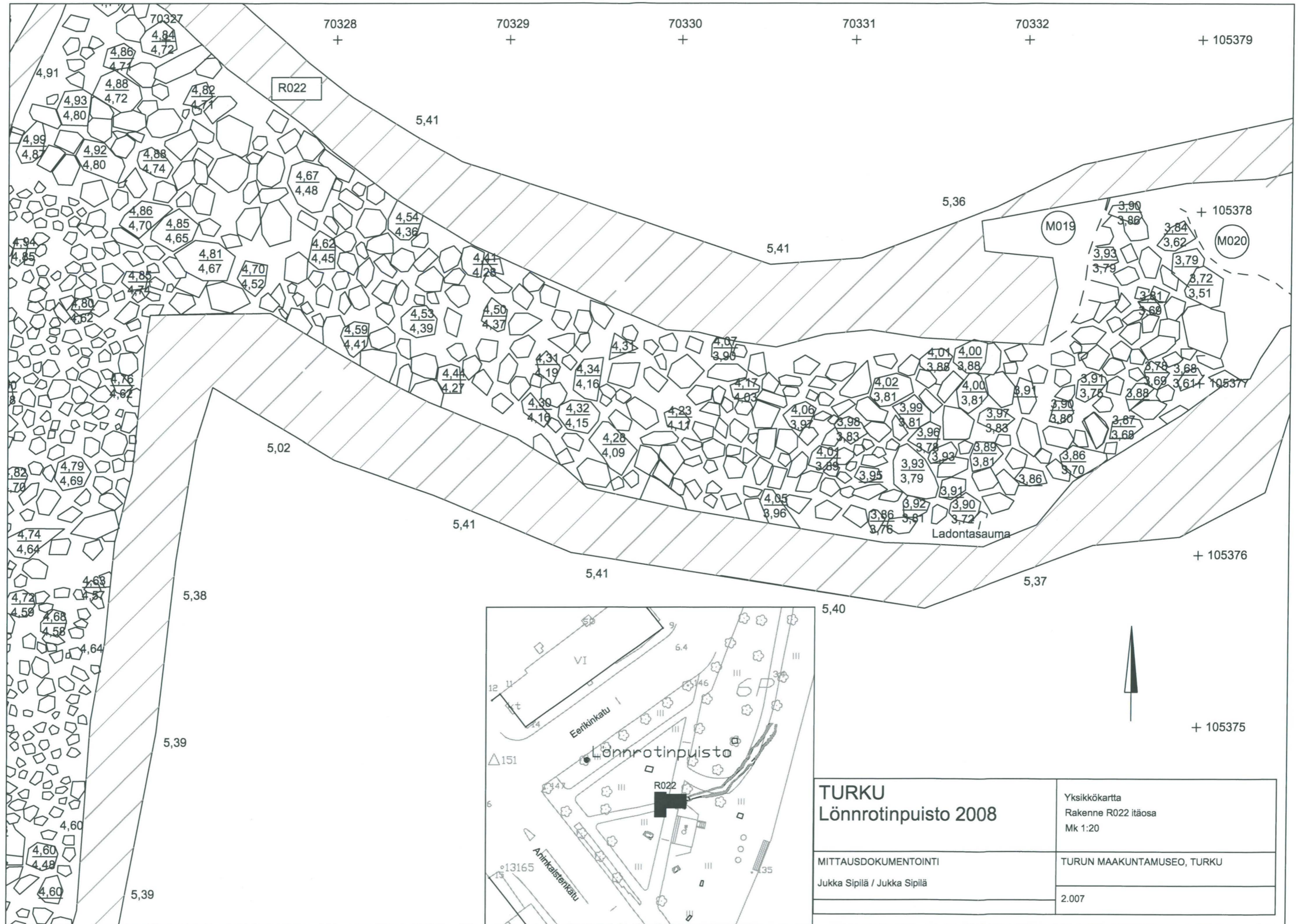
TURKU
Lönnrotinpuisto 2008

Yksikkökartta
 Rakenne R017
 Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.006

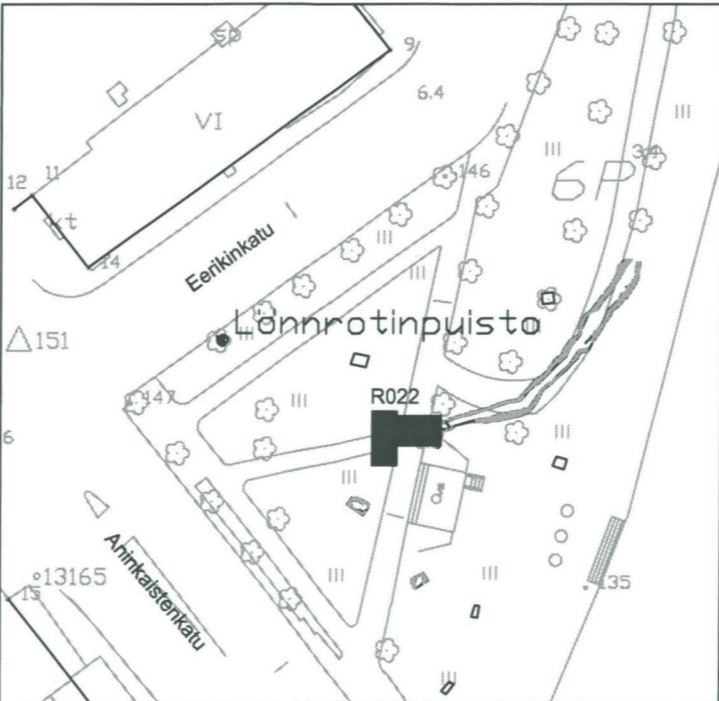


R022

M019

M020

Ladontasauma



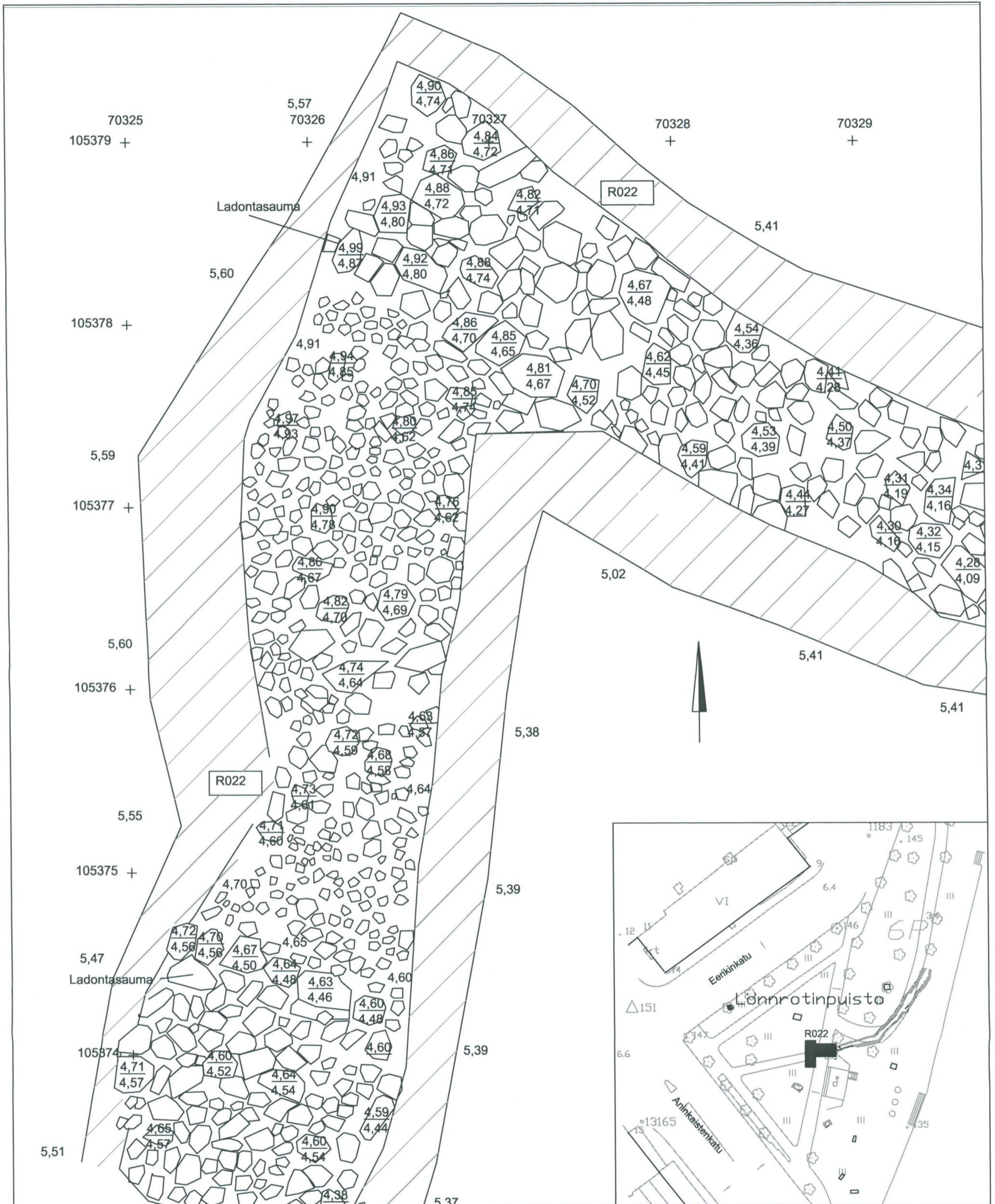
TURKU
Lönnrotinpuisto 2008

Yksikkökartta
Rakenne R022 itäosa
Mk 1:20

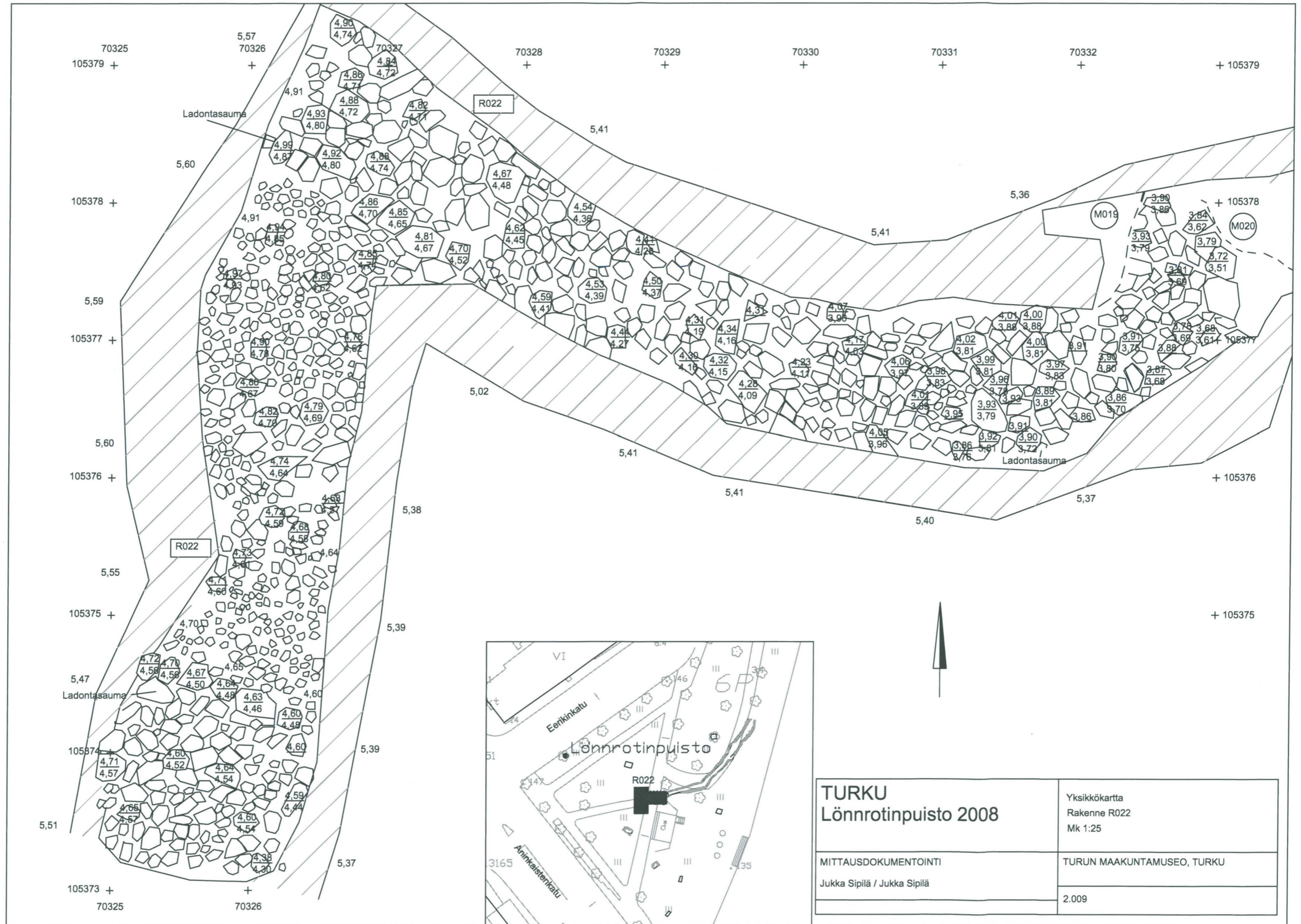
MITTAUSDOKUMENTOINTI
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

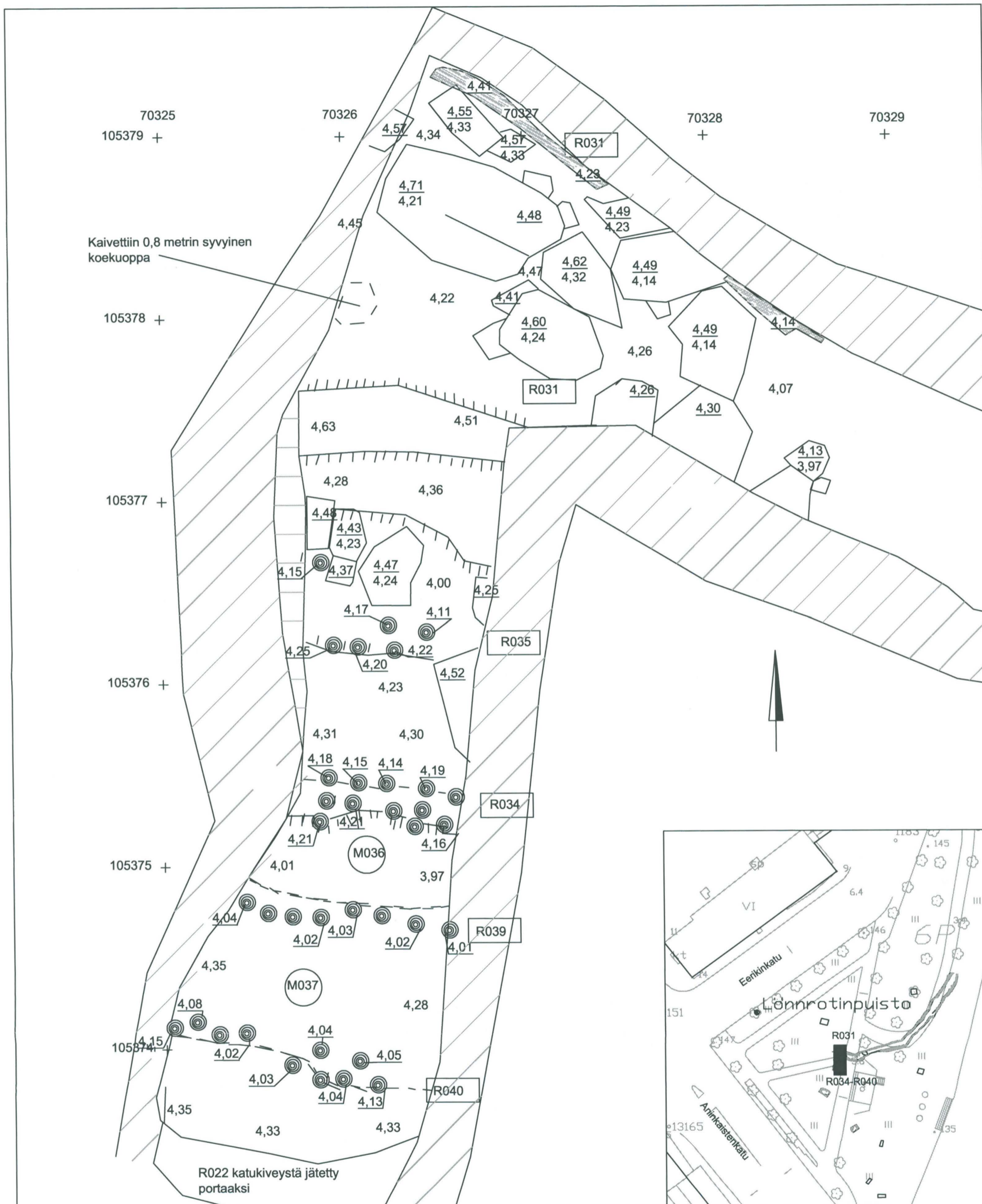
2.007



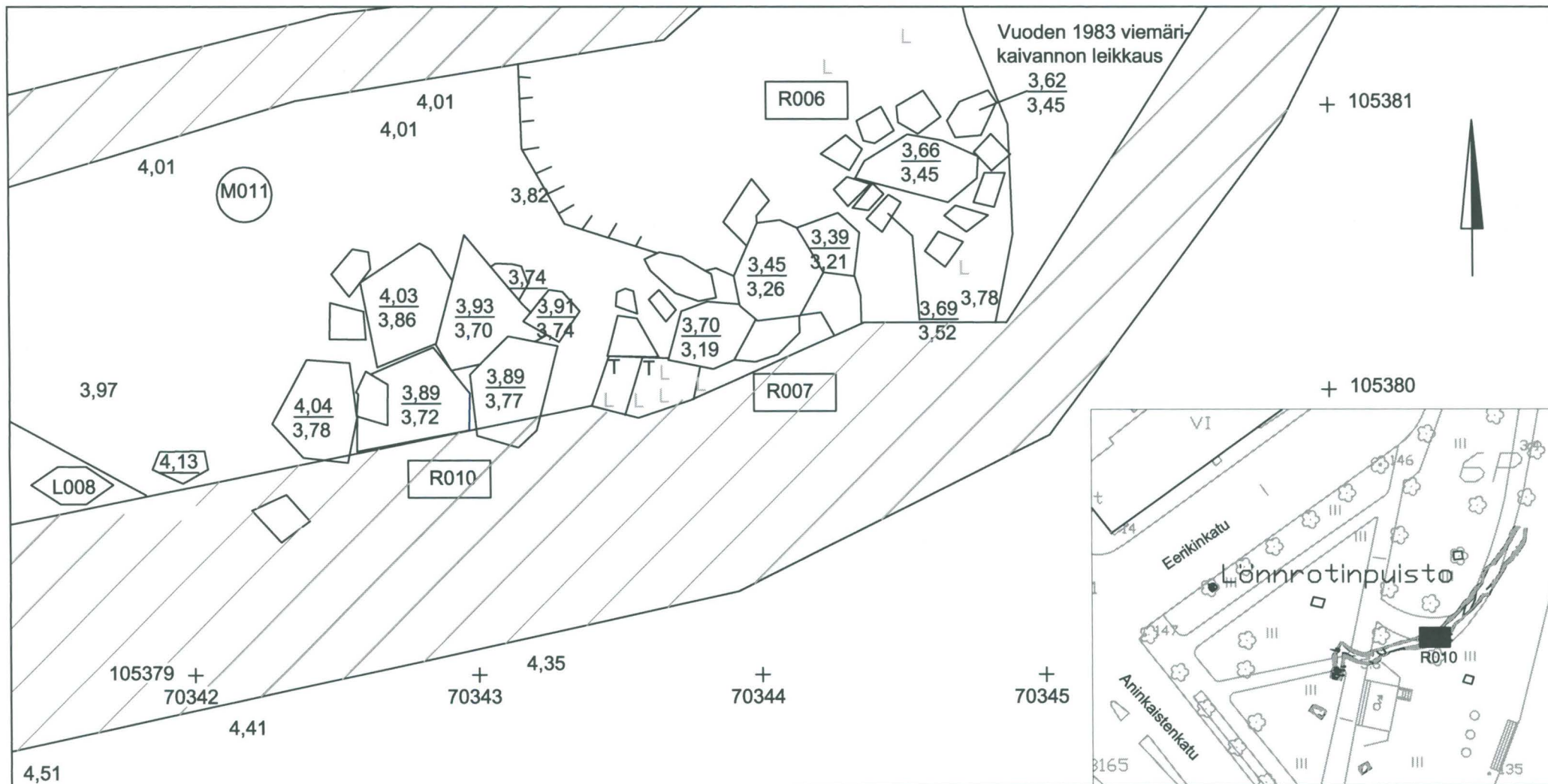
<p>TURKU Lönnrotinpuisto 2008</p>	<p>Yksikkökartta Rakenne R022 länsiosa Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.008</p>



TURKU Lönnrotinpuisto 2008		Yksikkökartta Rakenne R022 Mk 1:25
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä		TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 2.009



<p>TURKU Lönnrotinpuisto 2008</p>	<p>Yksikkökartta Rakenteet R031, R034, R035, R039 ja R040 Mk 1:20</p>
<p>MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä</p>	<p>TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU</p> <p>2.010</p>



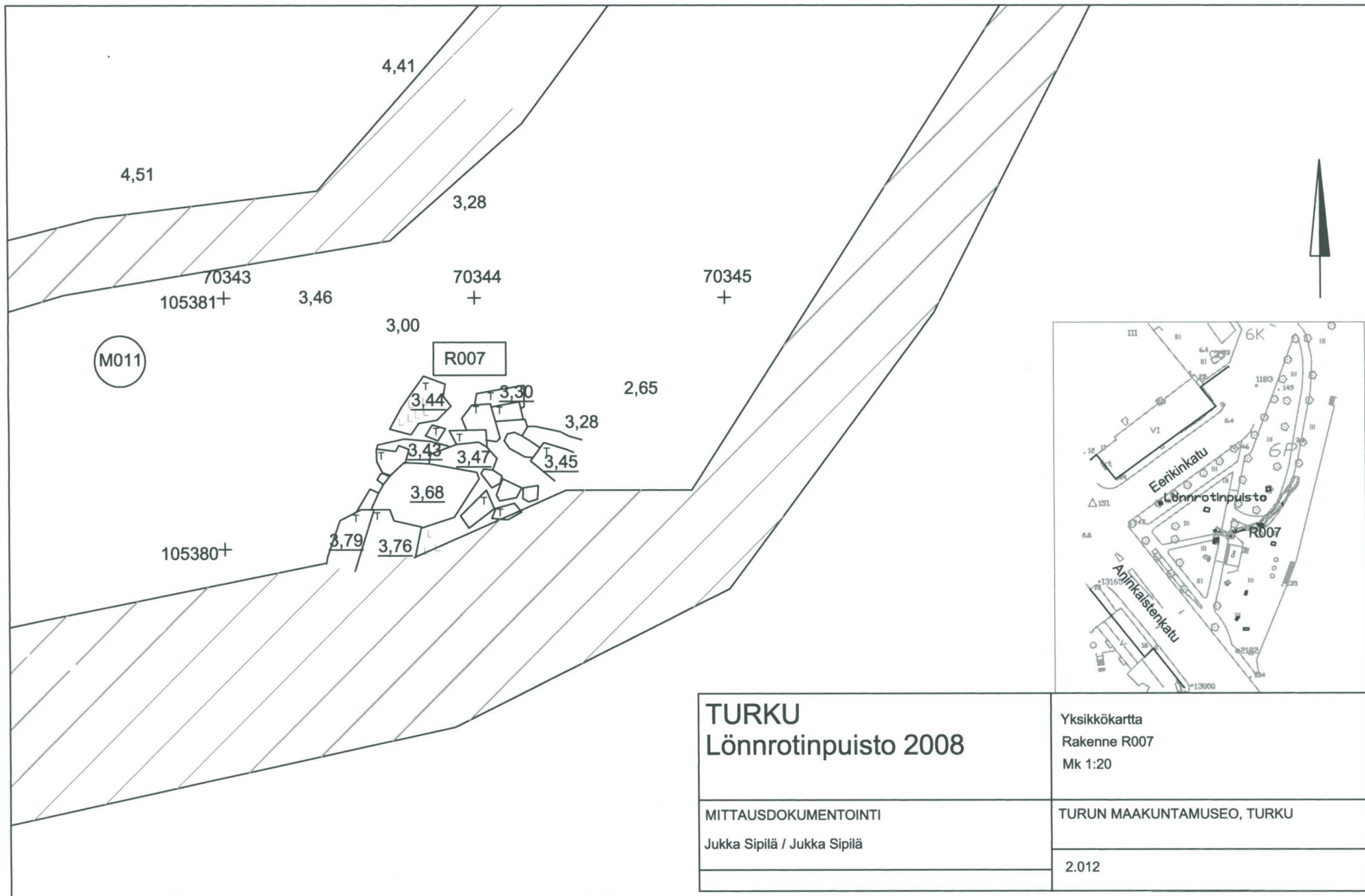
TURKU
Lönnrotinpuisto 2008

Yksikkökartta
 Rakenteet R006, R007 ja R010
 Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.011



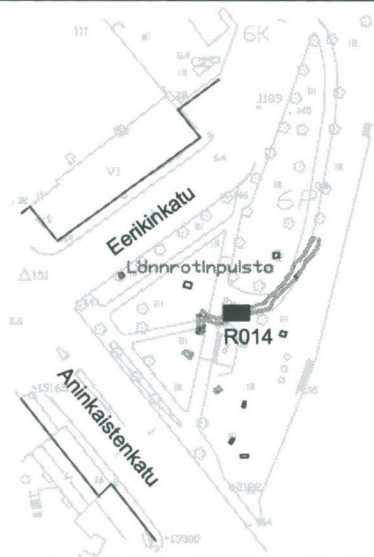
TURKU
Lönnrotinpuisto 2008

Yksikkökartta
 Rakenne R007
 Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
 Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.012

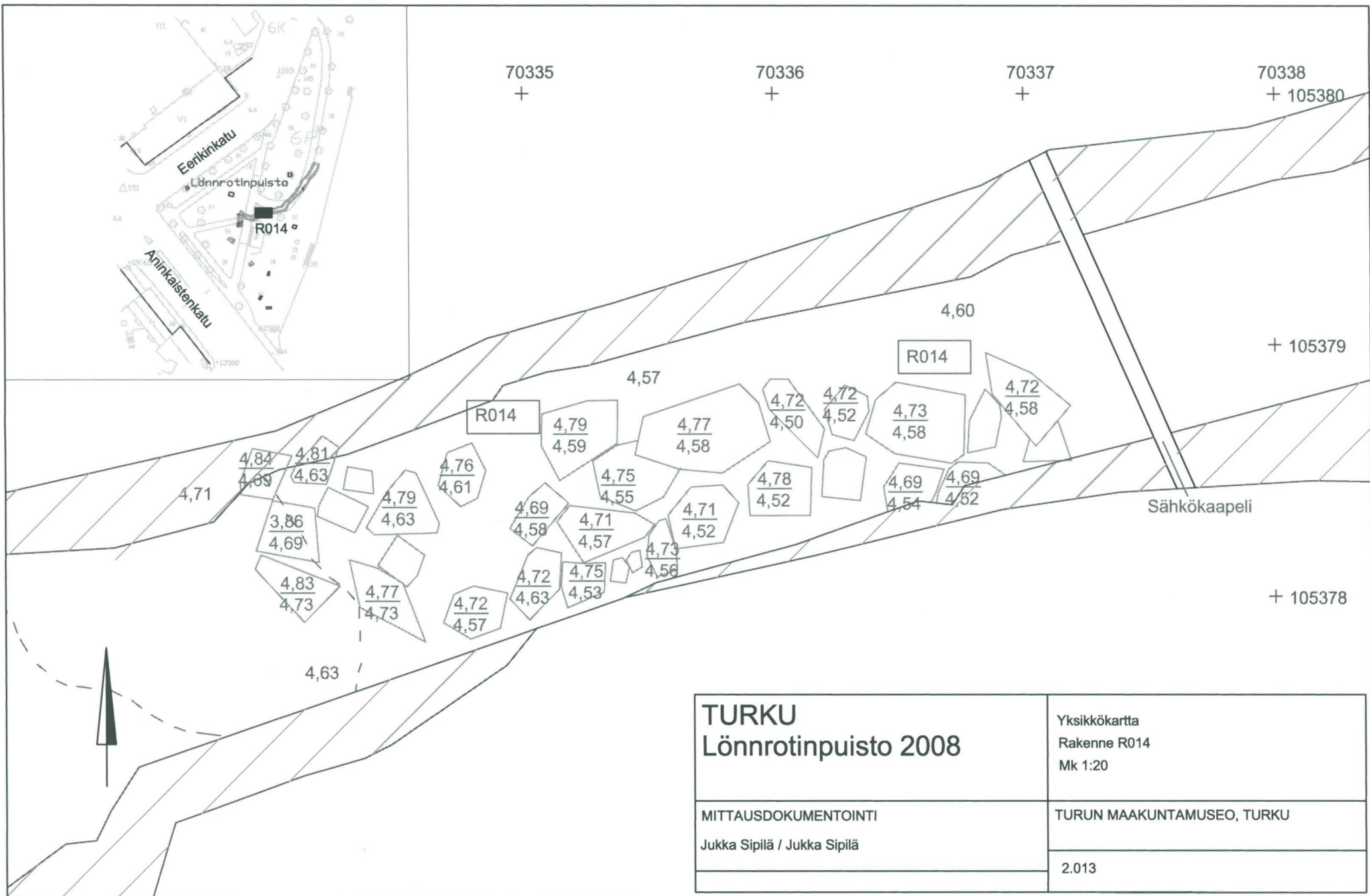


70335
+

70336
+

70337
+

70338
+ 105380



4,60

+ 105379

Sähkökaapeli

+ 105378

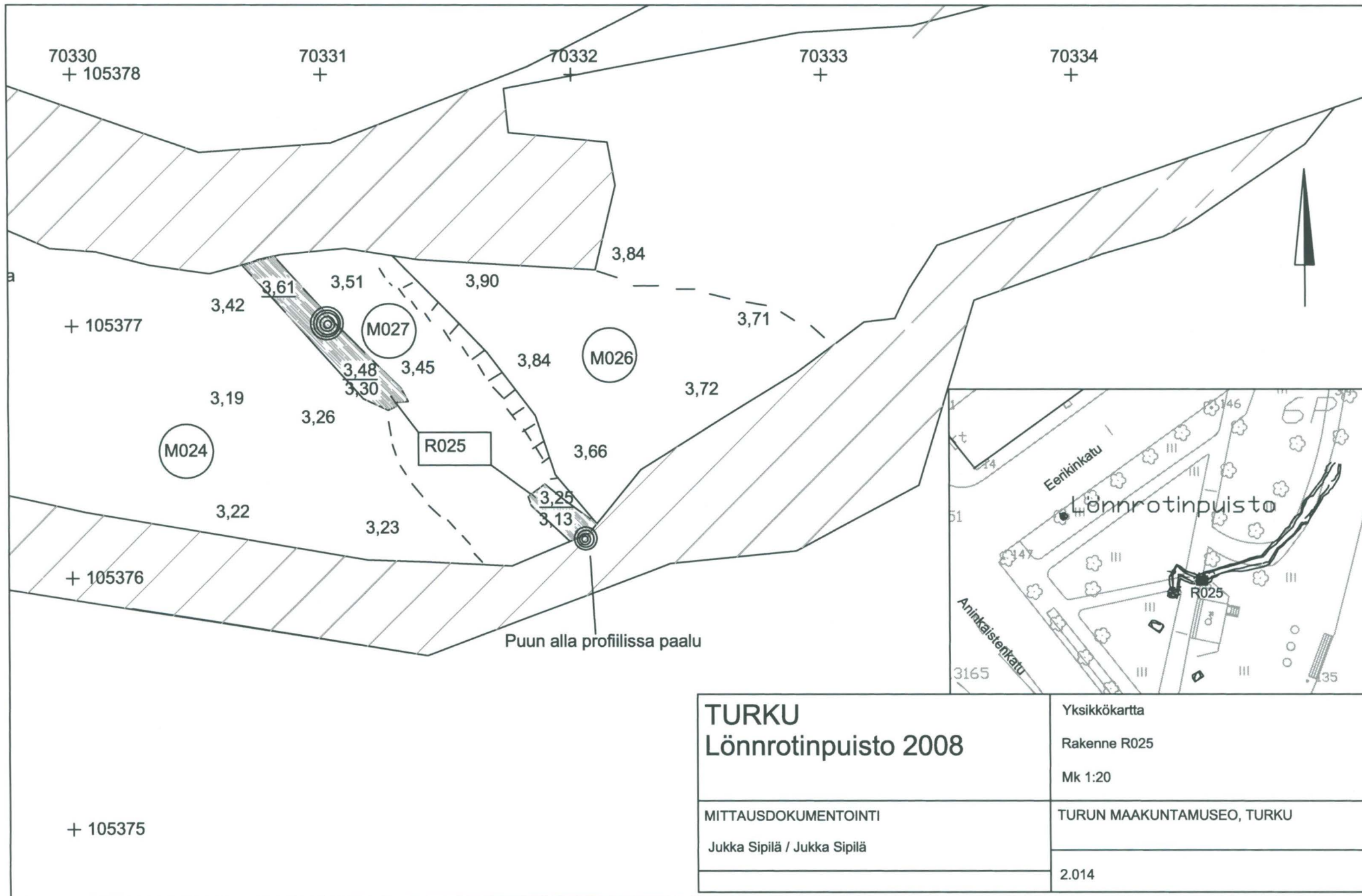
TURKU
Lönnotinpuisto 2008

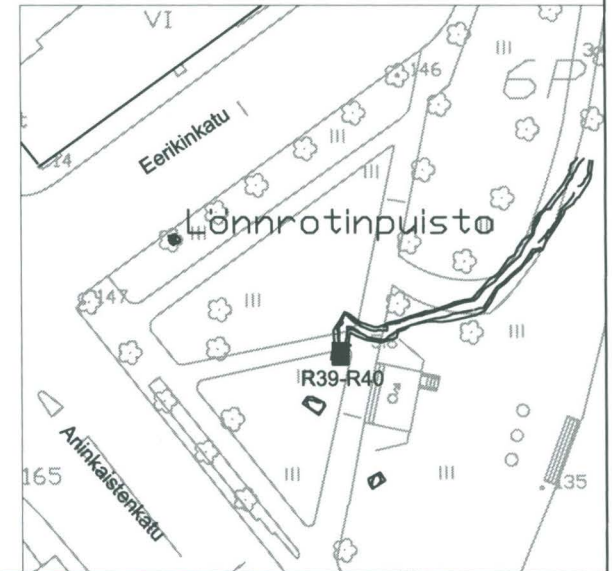
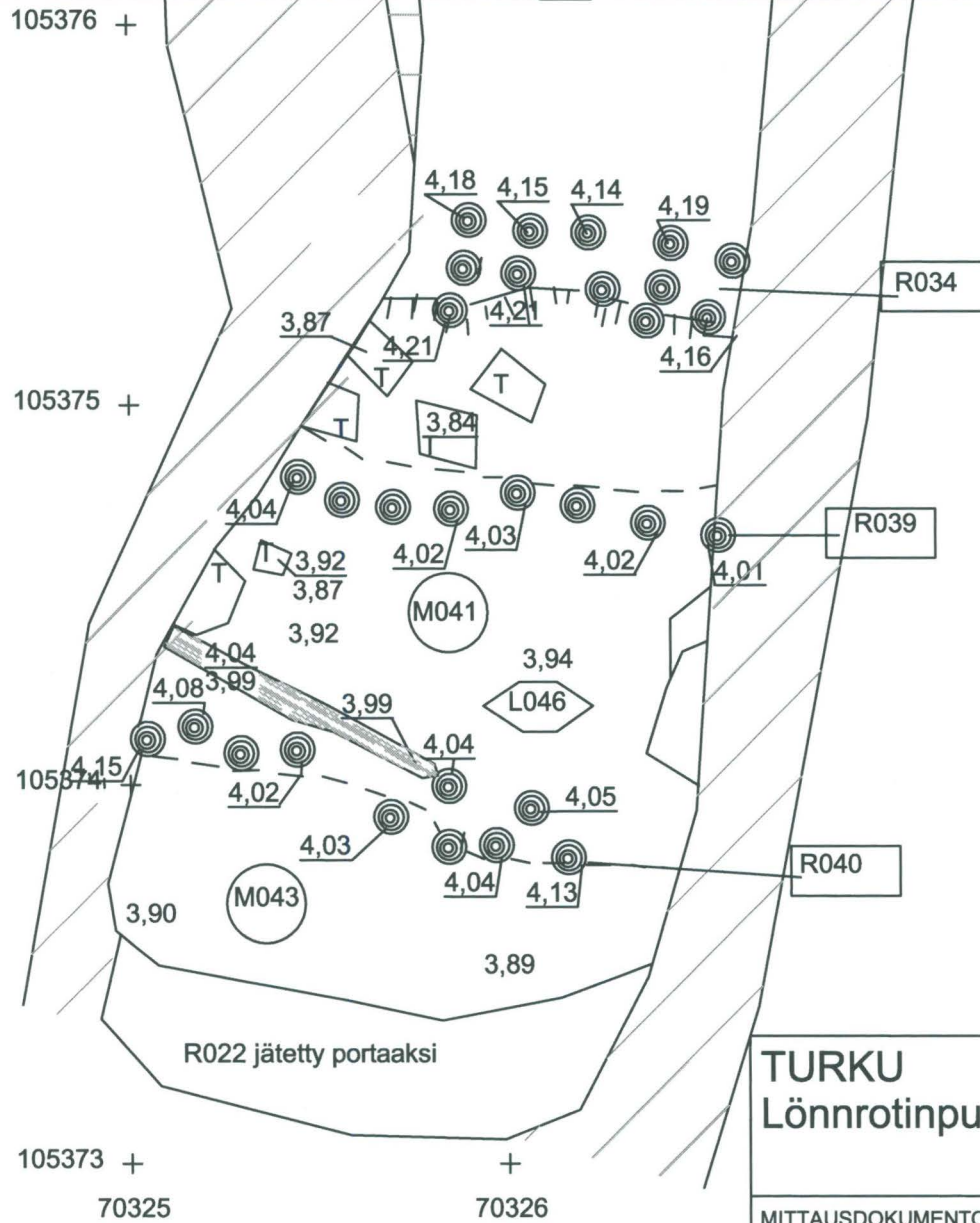
Yksikkökartta
Rakenne R014
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

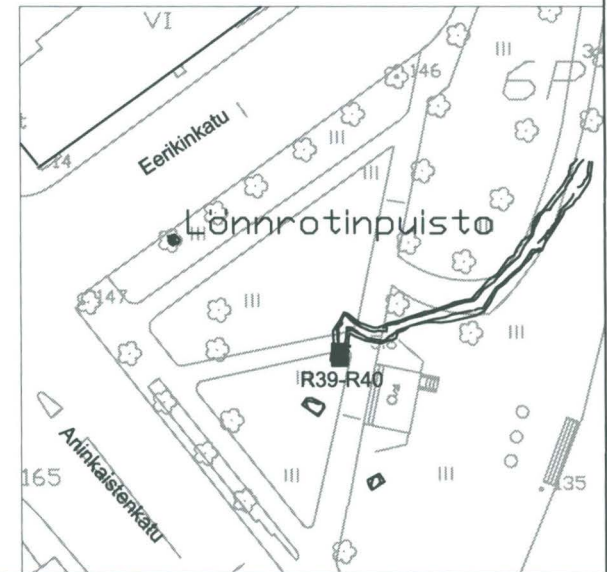
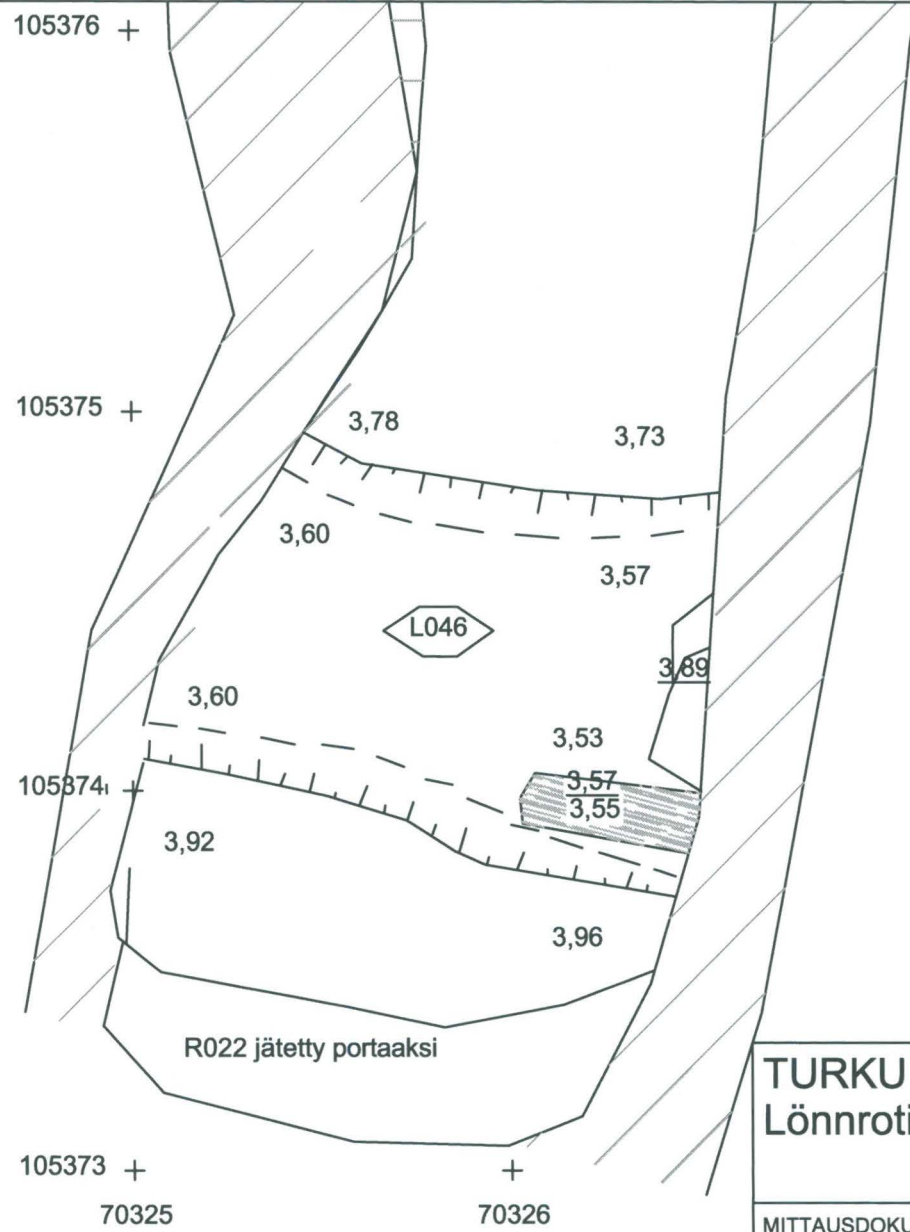
TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.013





TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Yksikkökartta Rakenteet R034, R039 ja R040, leikkaus L046 Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.015



TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Yksikkökartta Leikkaus L046 pohjaan kaivettuna Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	2.016

70303
105391 +

70304
+

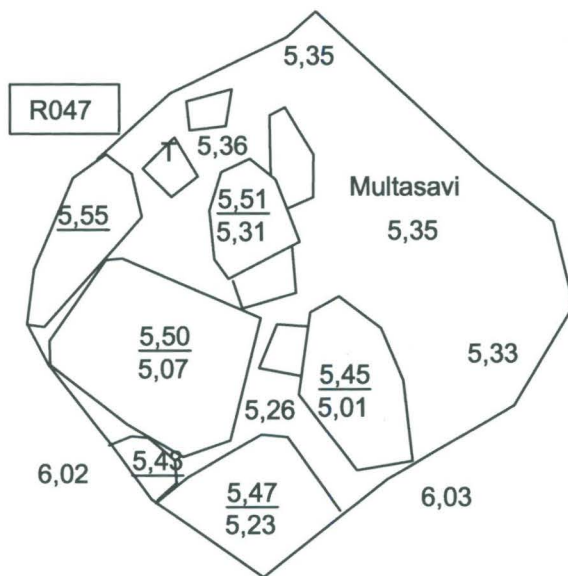
70305
+

70306
+



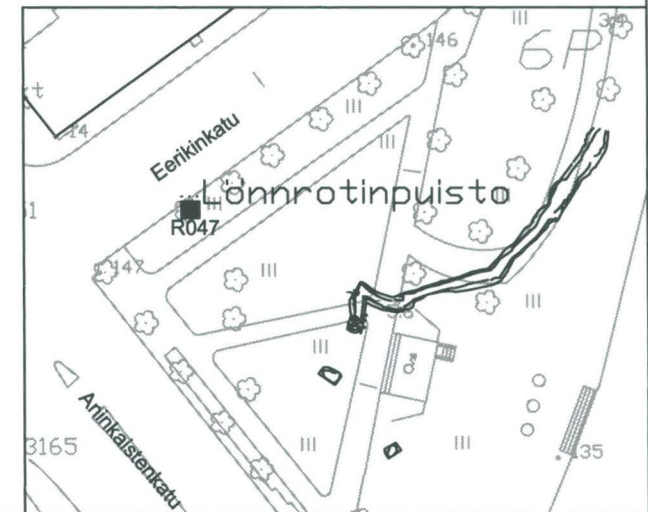
105390 +

6,31



105389 +

105388 +



TURKU Lönnrotinpuisto 2008

Yksikkökartta

Rakenne R047

Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

2.017

70329
105359 +

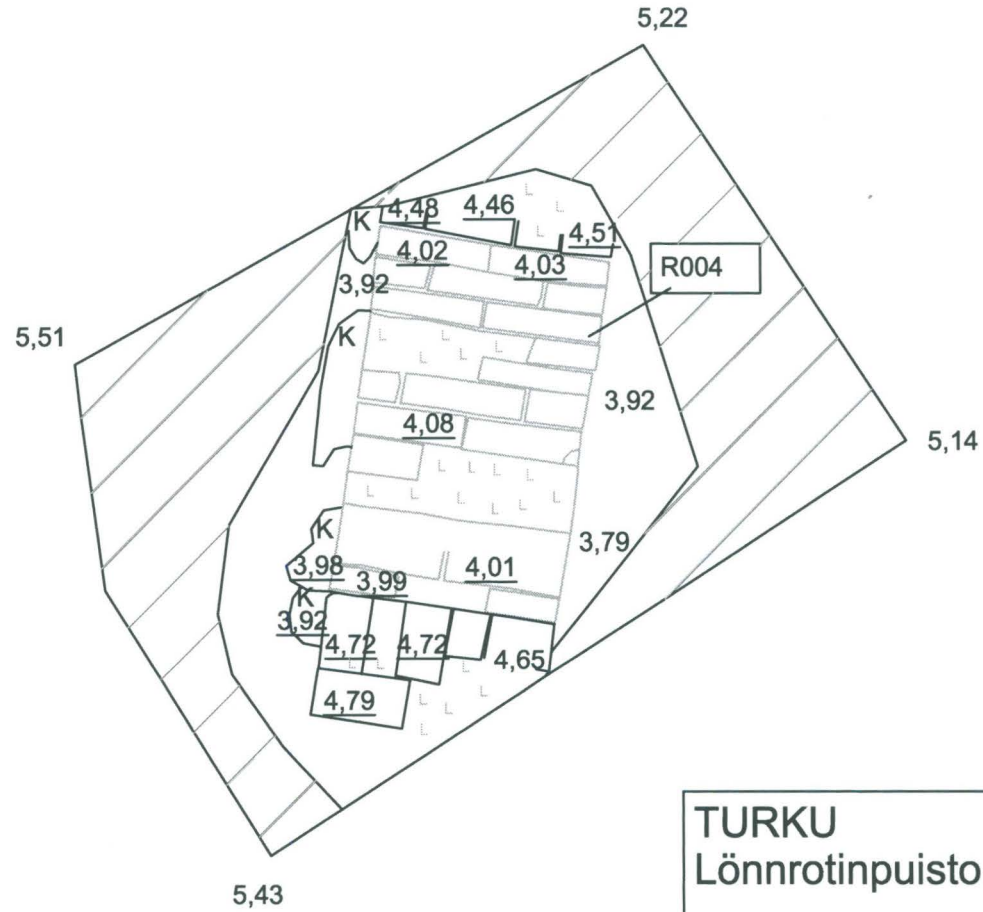
70330
+

70331
+

70332
+

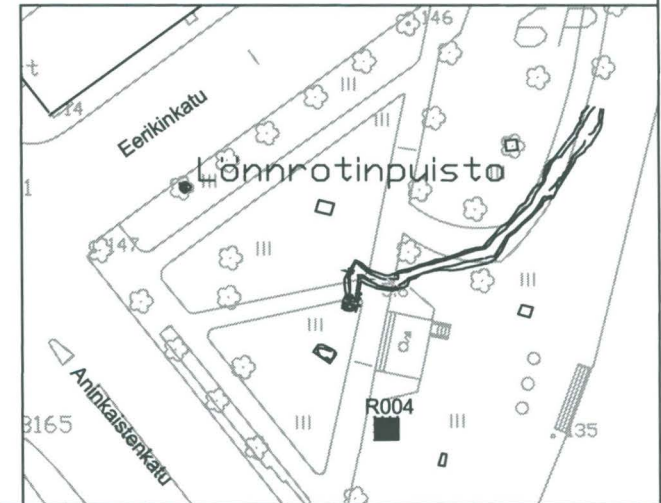


105358 +



105357 +

105356 +



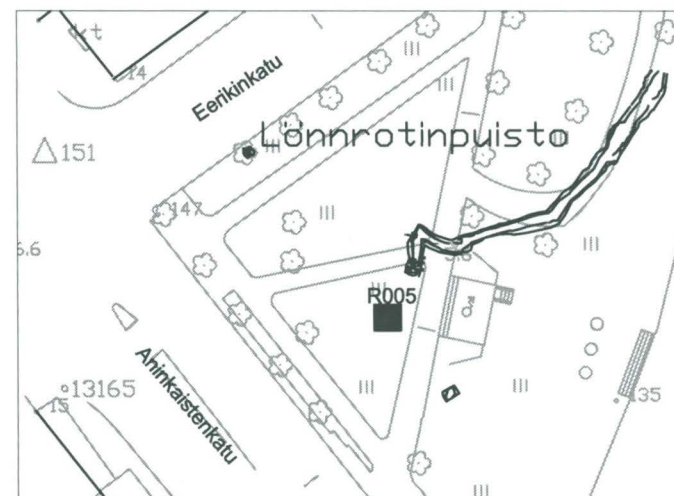
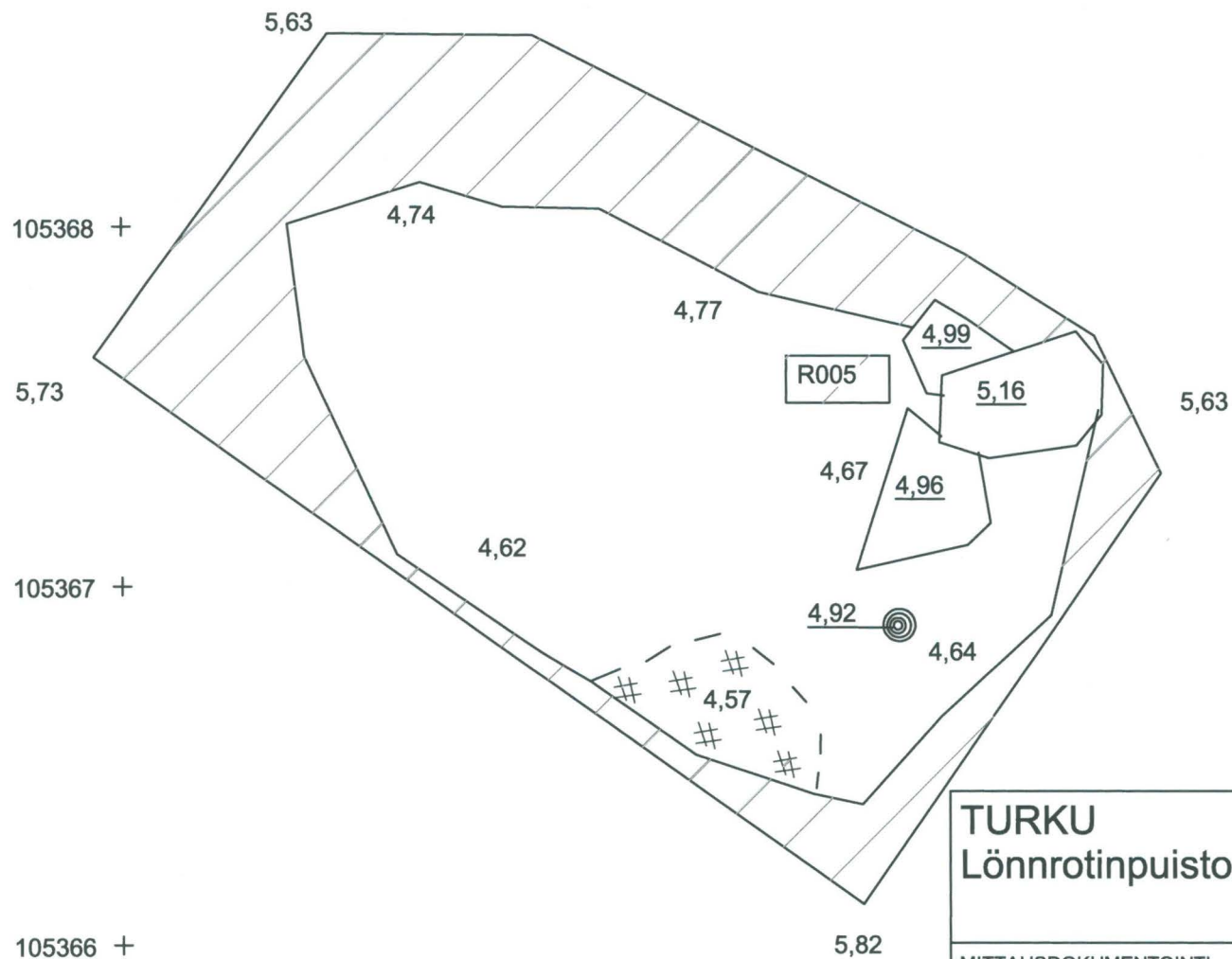
TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Yksikkökartta
	Rakenne R004
MITTAUSDOKUMENTOINTI	Mk 1:20
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
	2.018

70321
105369 +

70322
+

70323
+

70324
+



TURKU Lönrotinpuisto 2008

Yksikkökartta
Rakenne R005
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

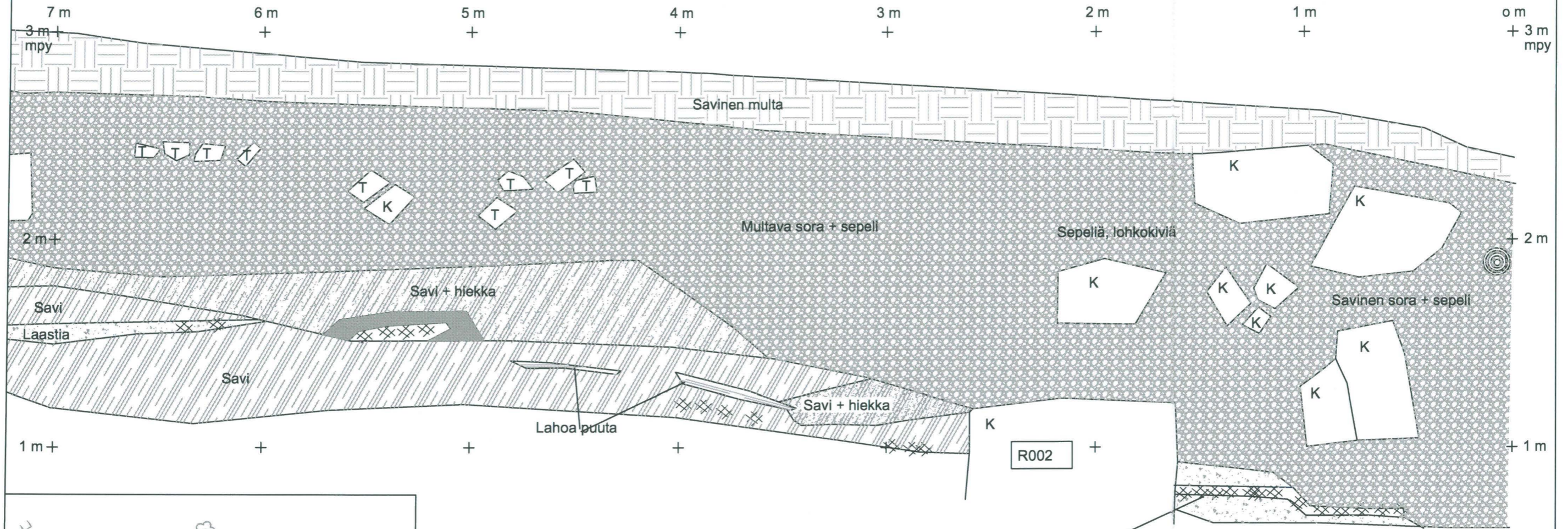
2.019

DT2008:57:2:5262

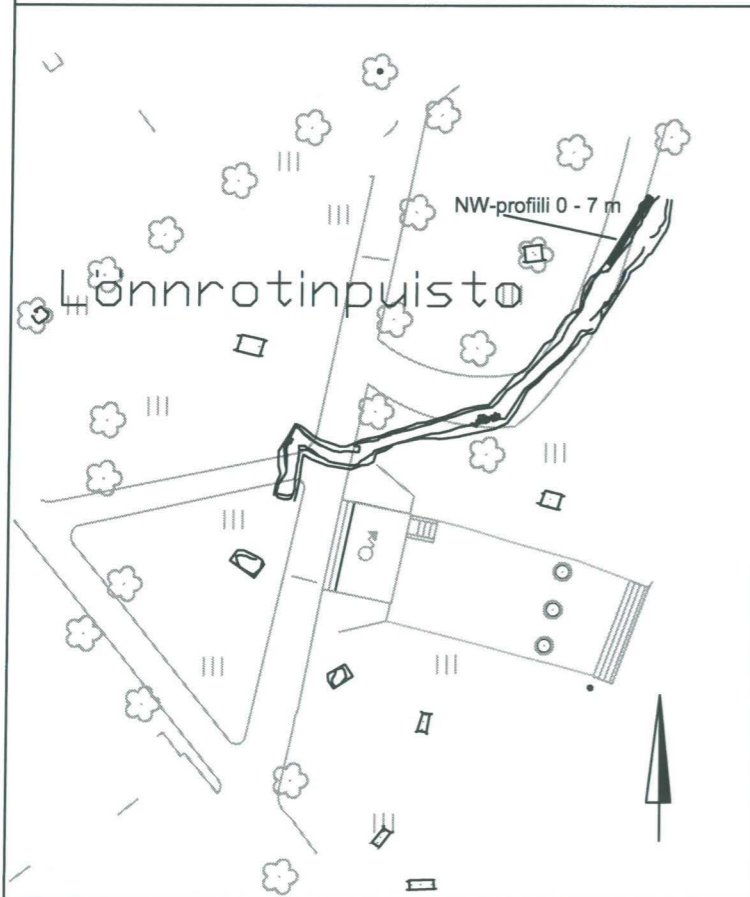
DT2008:57:2:5261

DT2008:57:2:5260

DT2008:57:2:5258 - 5259



Luoteisprofiilissa palomaata laastikerrosten välissä, kerros tasossa hyvin pienialainen



TURKU
Lönnrotinpuisto 2008

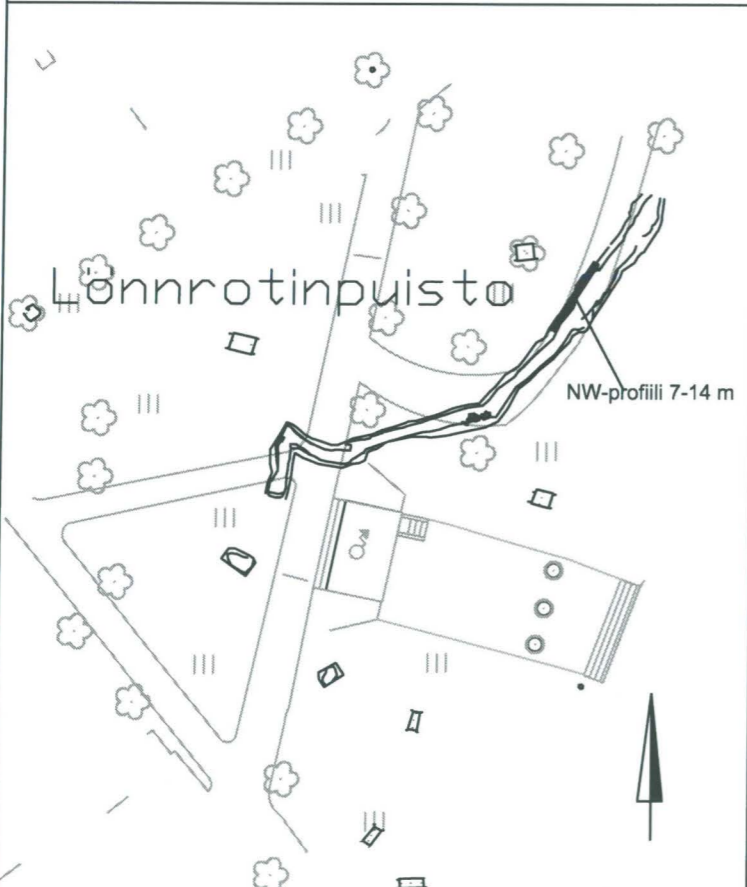
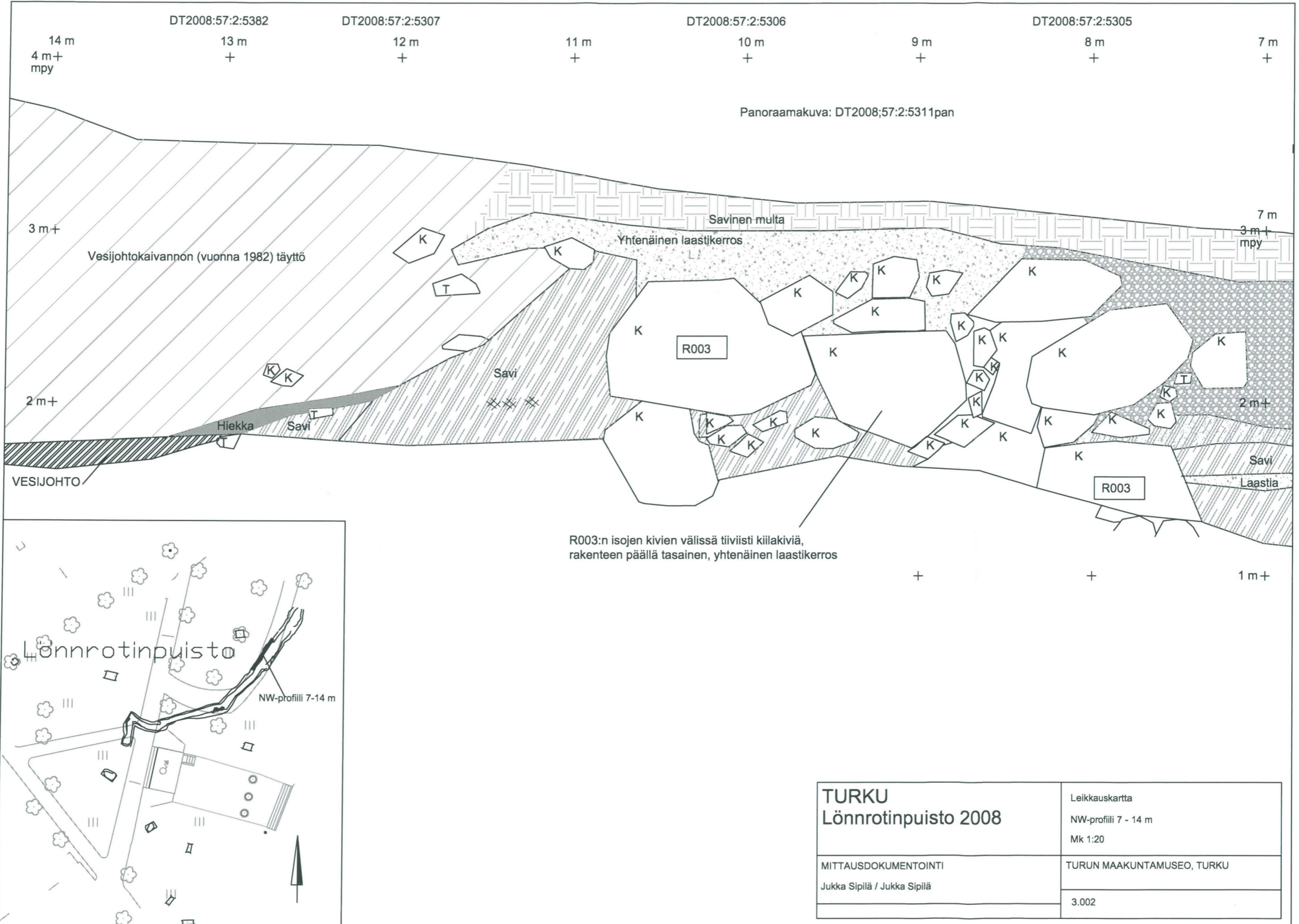
Leikkauskartta
NW-profiili 0 - 7 m
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI

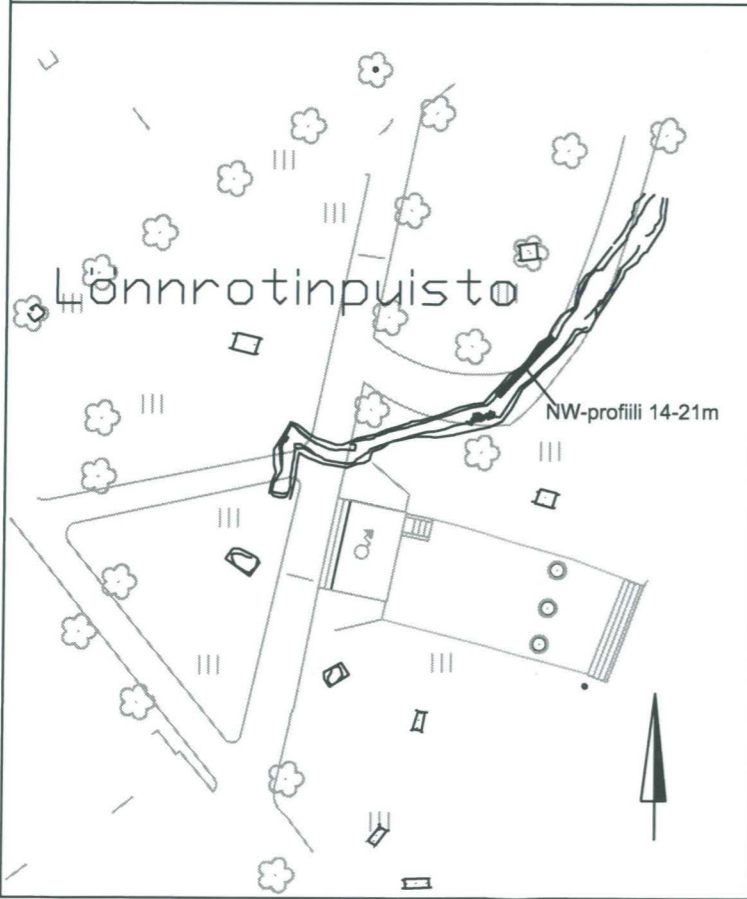
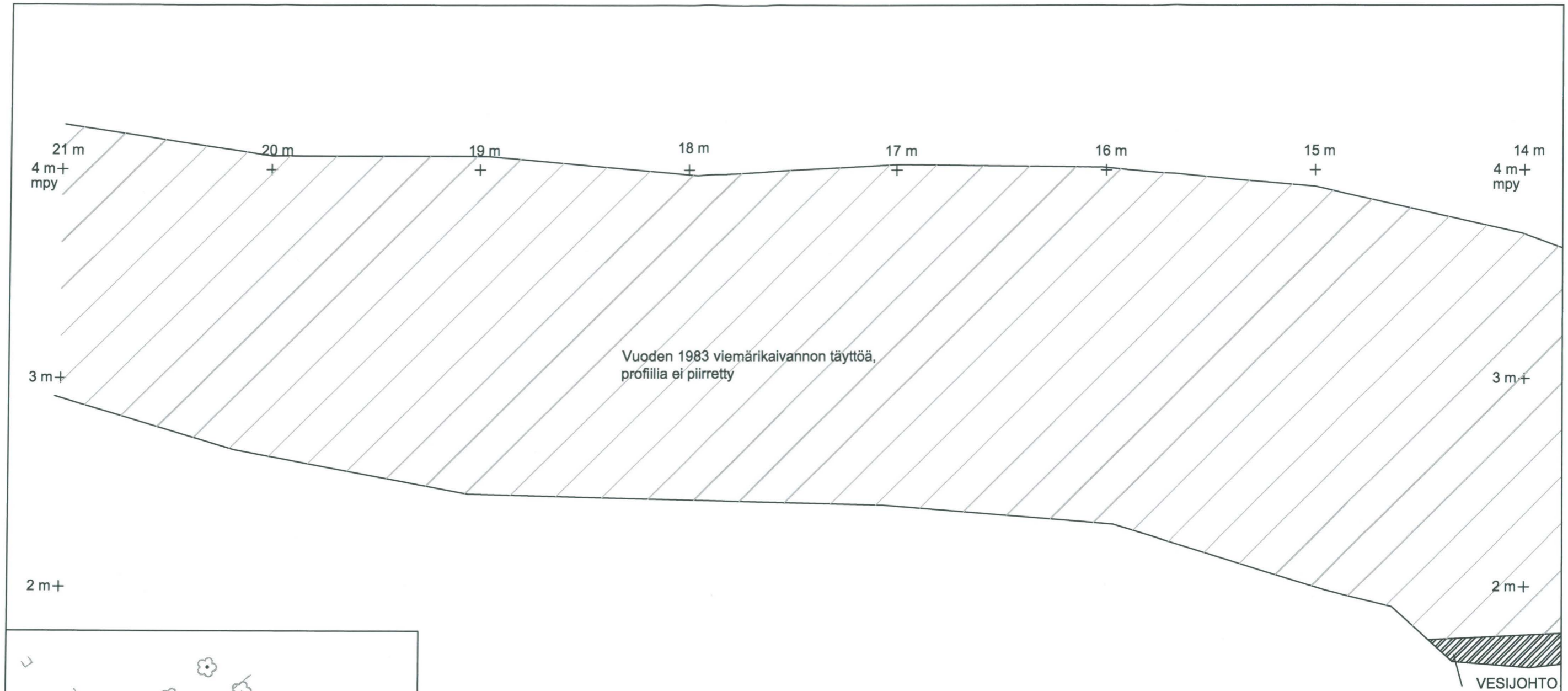
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

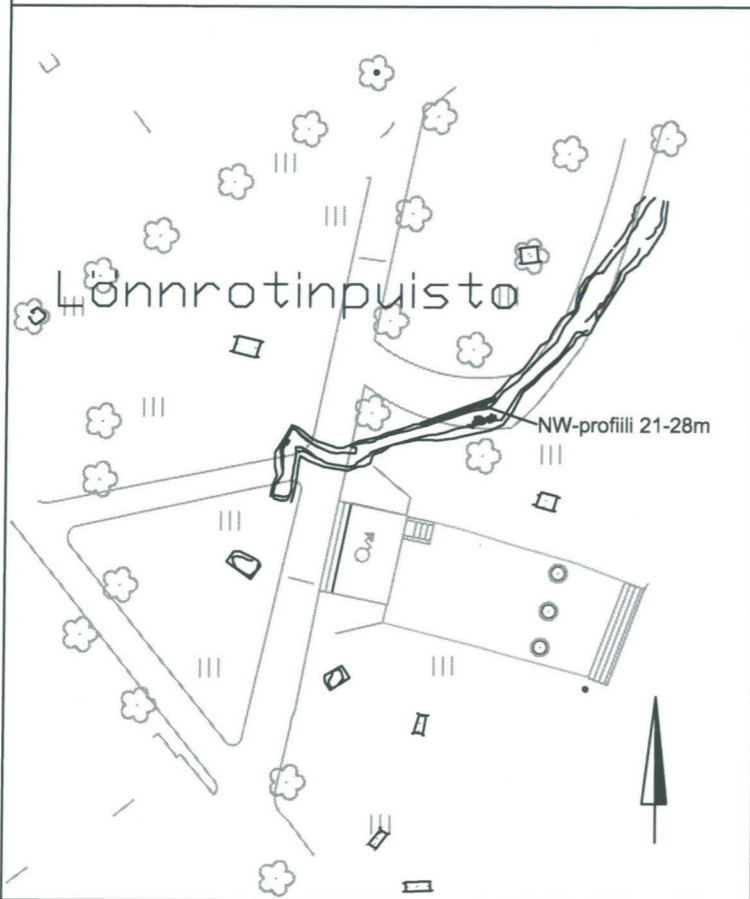
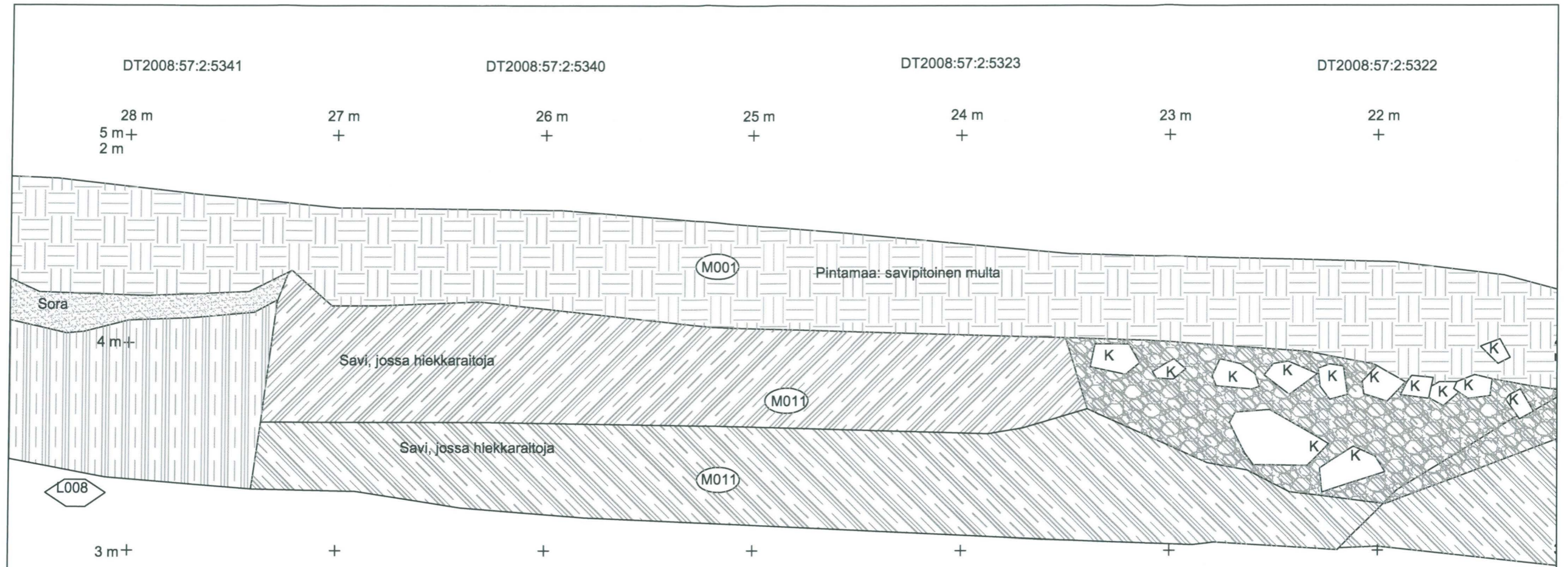
3.001



TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Leikkauskartta NW-profiili 7 - 14 m Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.002



TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Leikkauskartta NW-profiili 14 - 21 m Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.003



TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Leikkauskartta NW-profilii 21 - 28 m Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.004

DT2008:57:2:5362

DT2008:57:2:5350

DT2008:57:2:5342

36 m
+ 6 m
mpy

35 m
+

34 m
+

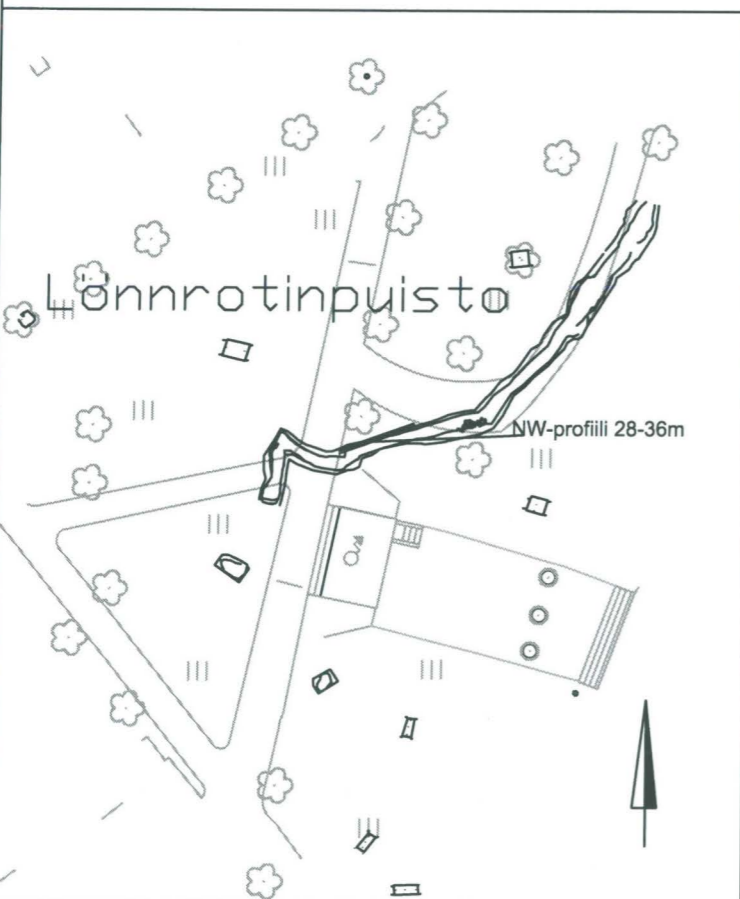
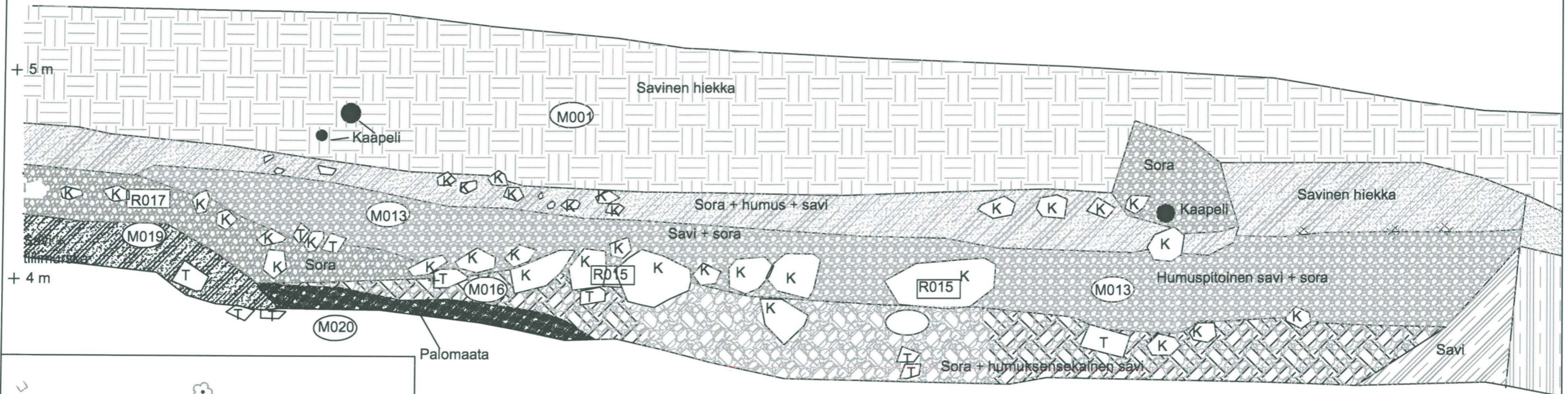
33 m
+

32 m
+

31 m
+

30 m
+

29 m
+



+ 3 m

+

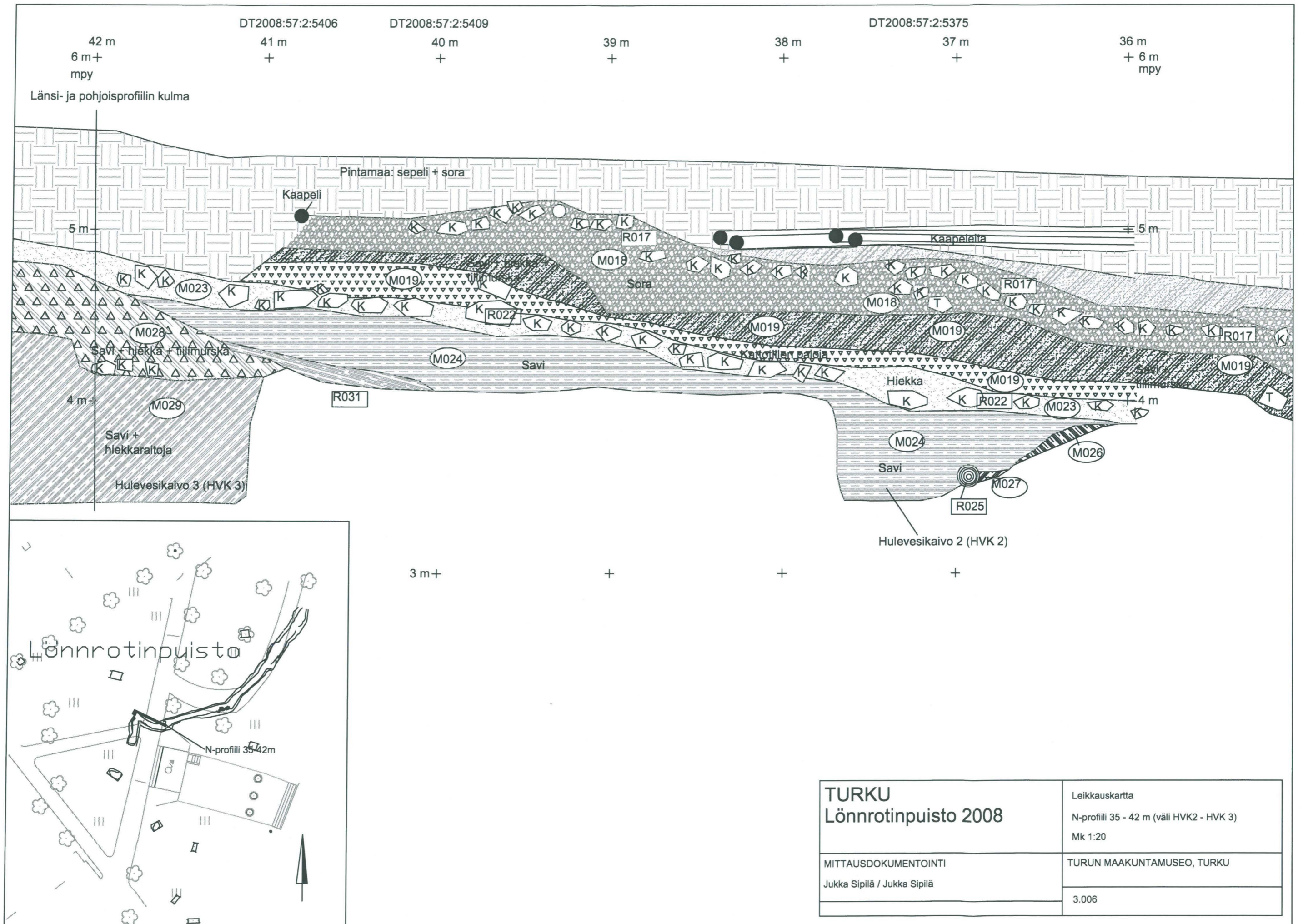
+

+

+

+

TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Leikkauskartta NW-profilii 29 - 36 m Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.005



DT2008:57:2:5406

DT2008:57:2:5409

DT2008:57:2:5375

42 m
6 m+
mpy

41 m
+

40 m
+

39 m
+

38 m
+

37 m
+

36 m
+ 6 m
mpy

Länsi- ja pohjoisprofiilin kulma

Pintamaa: sepeli + sora

Kaapeli

Kaapelit

± 5 m

5 m

4 m

4 m

Savi + hiekkaraitoja

Hulevesikaivo 3 (HVK 3)

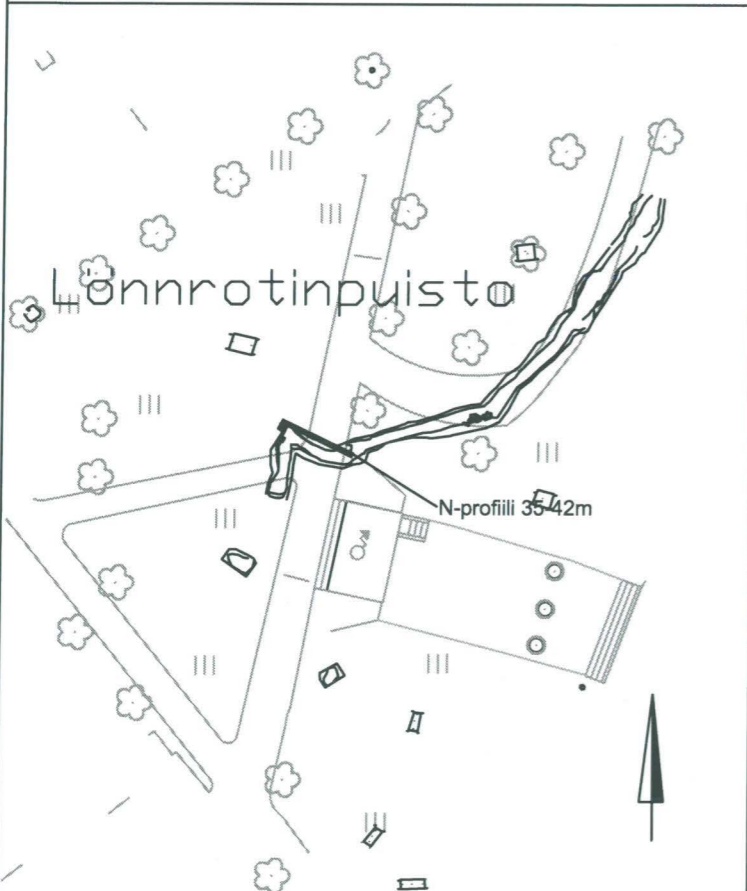
Hulevesikaivo 2 (HVK 2)

3 m+

+

+

+



TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Leikkauskartta N-profiili 35 - 42 m (väli HVK2 - HVK 3) Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU 3.006
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	

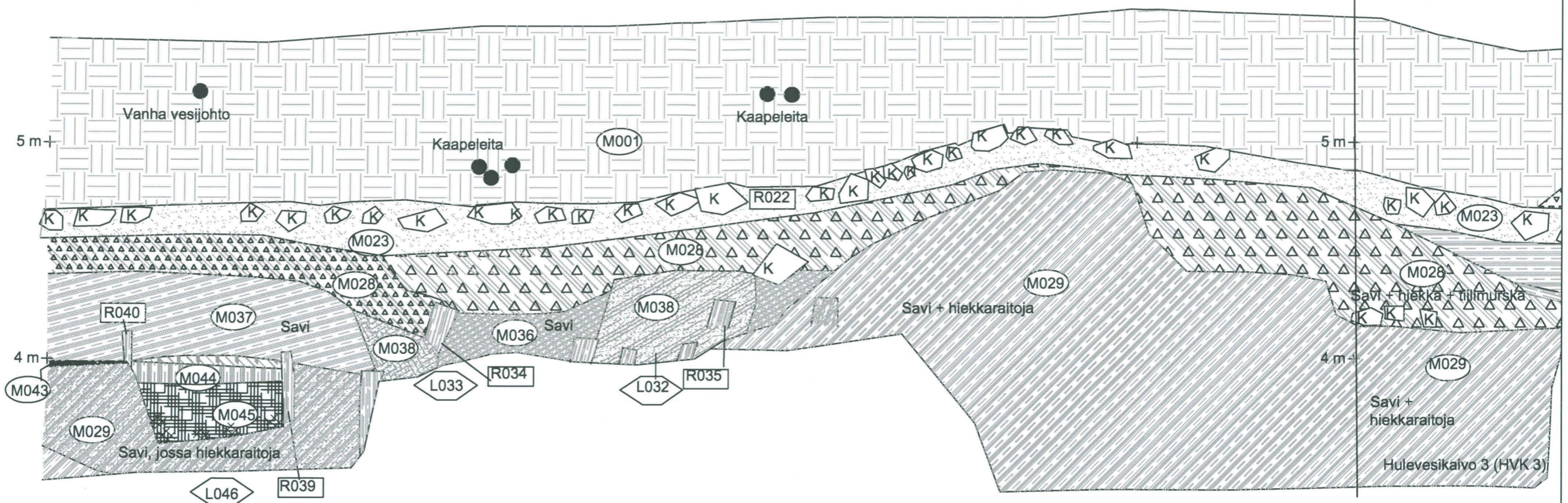
48 m 47 m 46 m 45 m 44 m 43 m 42 m
 6 m+ + + + + + +
 mpy

DT2008:57:2:5402

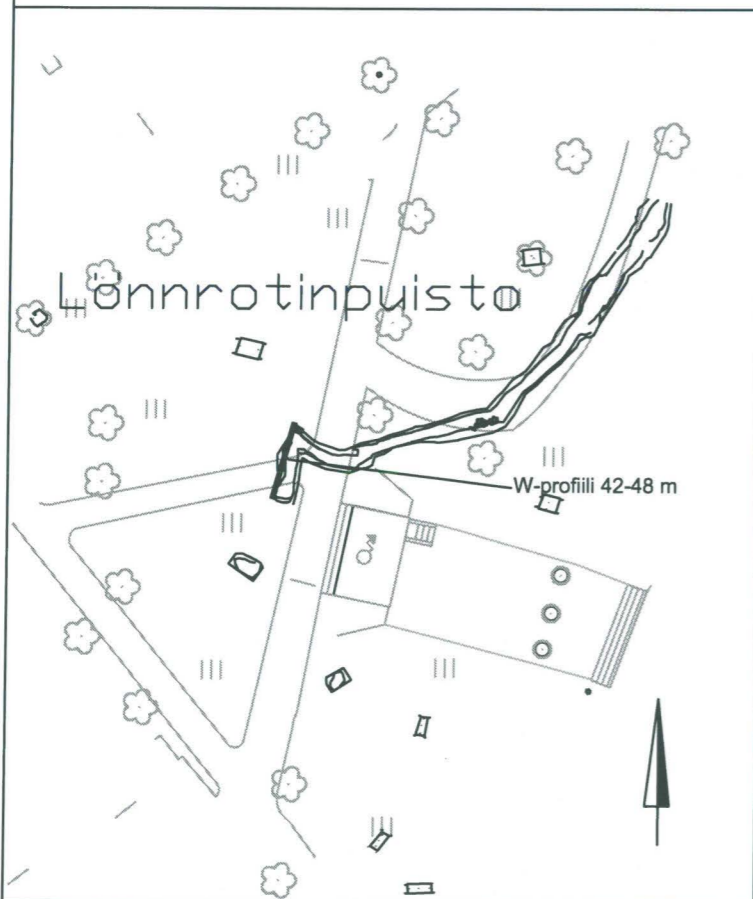
DT2008:57:2:5403

DT2008:57:2:5404

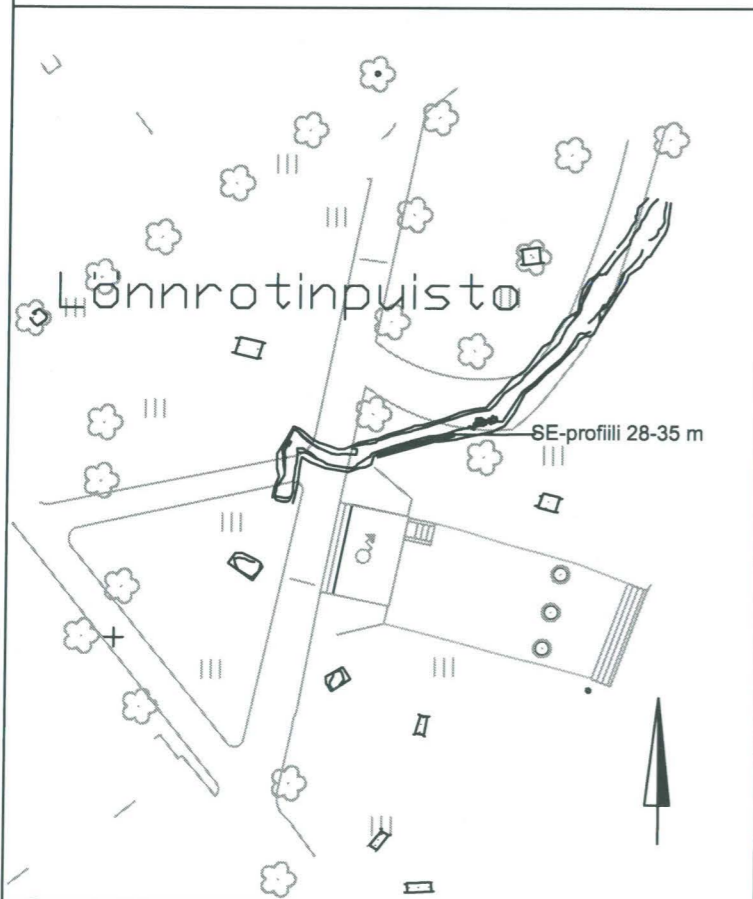
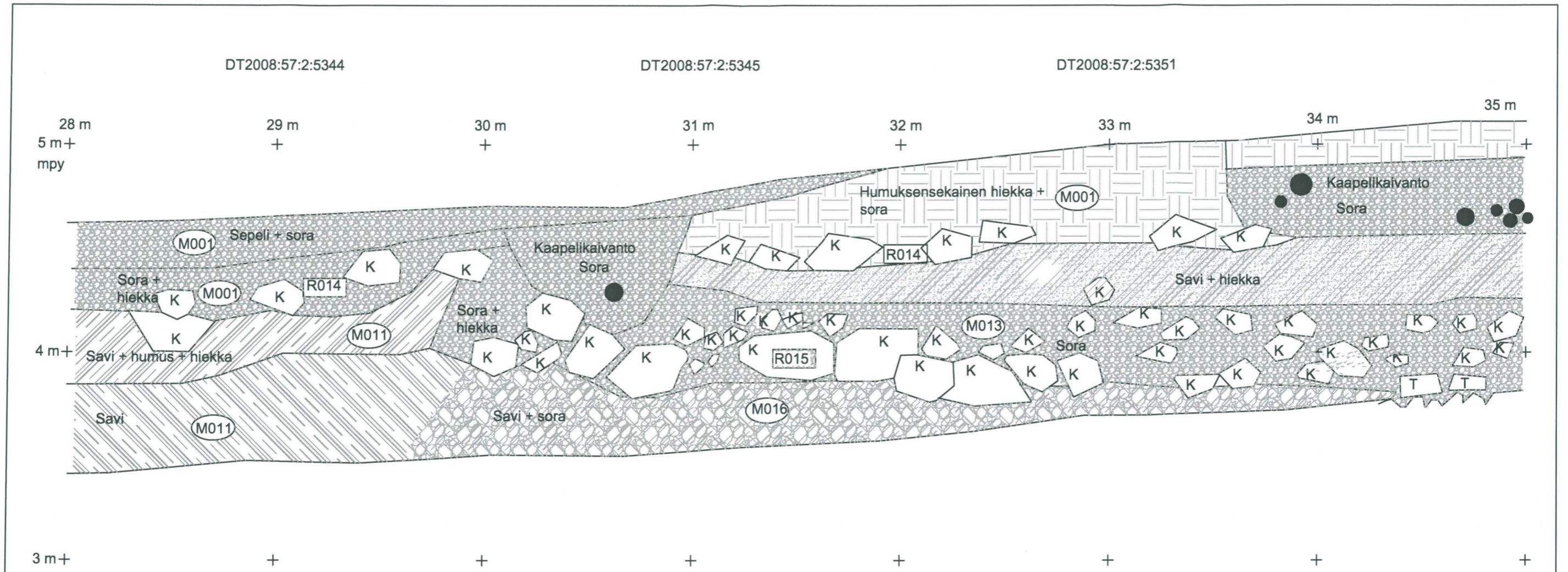
Länsi- ja pohjoisprofiilin kulma



6 m+ + + +



TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Leikkauskartta N-profilii 41 - 48 m (väli HVK3 - HVK 4) Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.007



TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Leikkauskartta SE-profilii 28 - 35 m (välillä HVK1 - HVK2) Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.008

DT2008:57:2:5372

DT2008:57:2:5373

DT2008:57:2:5412

DT2008:57:2:5410

36 m
6 m+
mpy

37 m
+

38 m
+

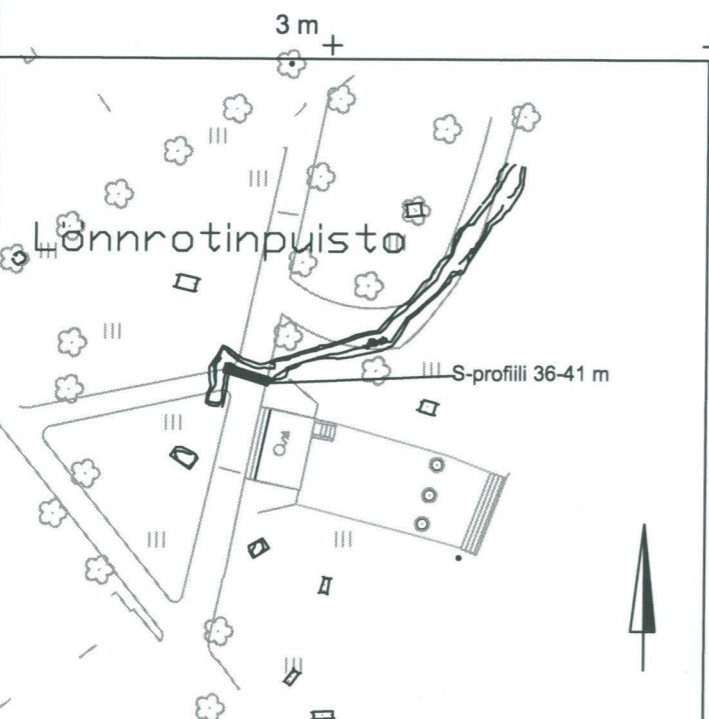
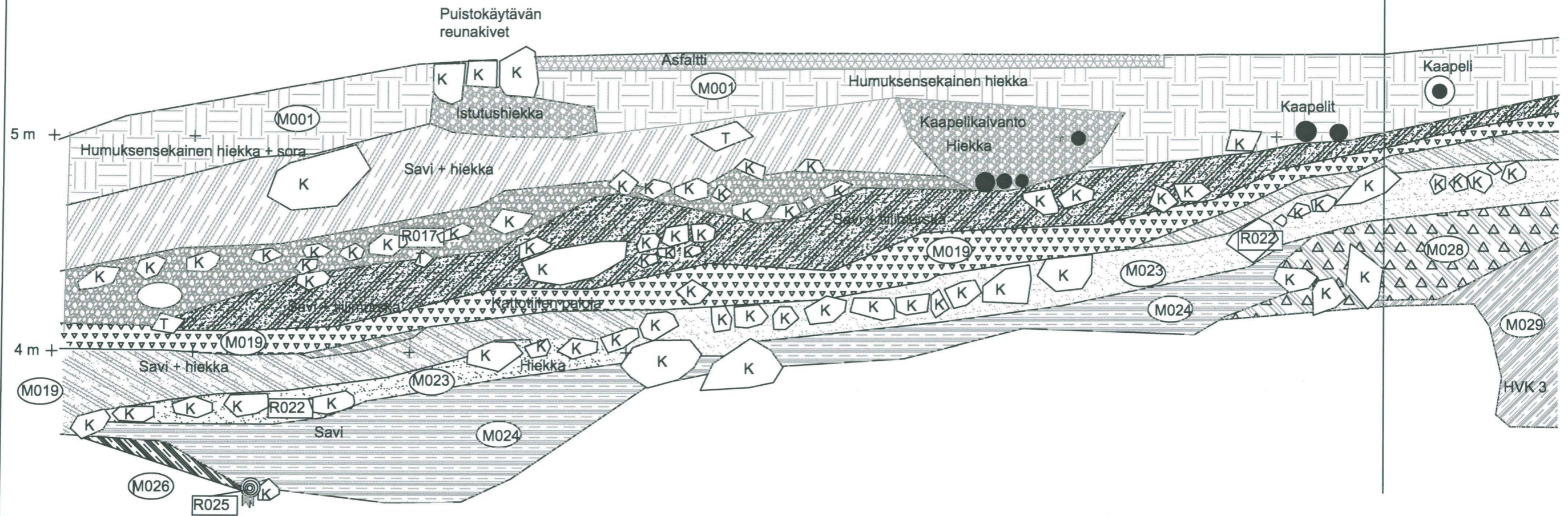
39 m
+

40 m
+

41 m
+

42 m
+

Profilii kääntyy
lounaaseen



TURKU Lönnrotinpuisto 2008	Leikkauskartta S-profilii 36 - 41 m (välillä HVK2 - HVK3) Mk 1:20
	TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU
MITTAUSDOKUMENTOINTI Jukka Sipilä / Jukka Sipilä	3.009

DT2008:57:2:5405

DT2008:57:2:5401

DT2008:57:2:5408

43 m
+

44 m
+

45 m
+

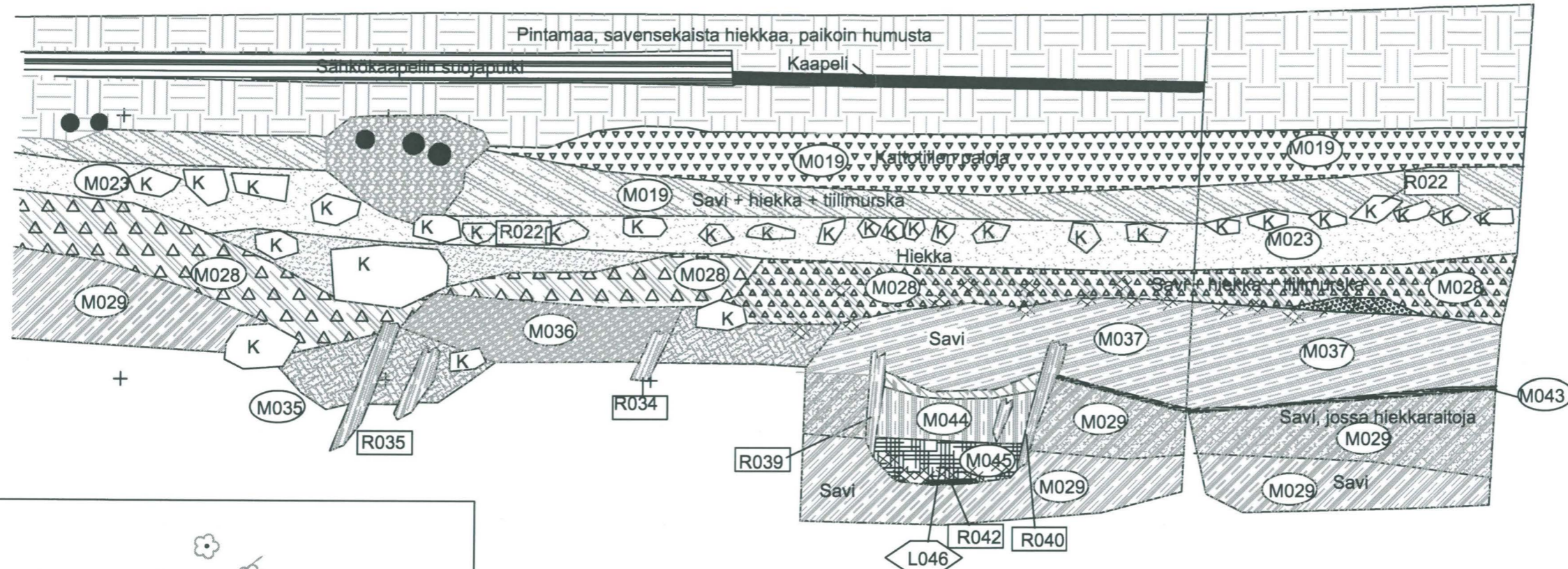
46 m
+

47 m
+

48 m
+

49 m
+ 6 m
mpy

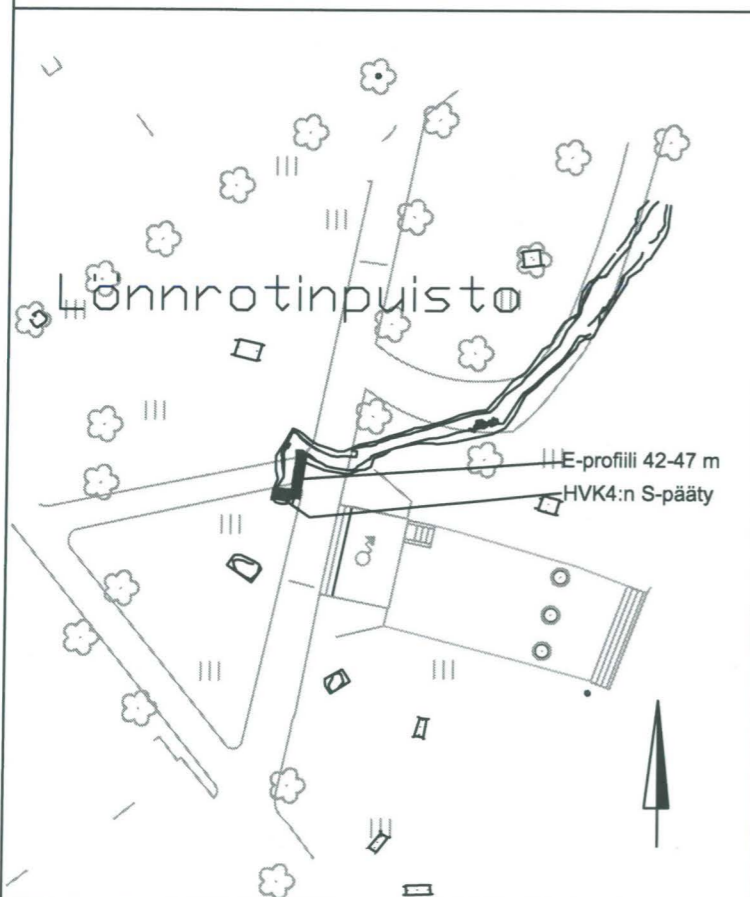
HVK4:n eteläpääty



+ 5 m

+ 4 m

+ 3 m



TURKU
Lönnrotinpuisto 2008

Leikkauskartta
E-profilii 42 - 47 m (välillä HVK3 - HVK4)
ja HVK4:n S-seinämä
Mk 1:20

MITTAUSDOKUMENTOINTI
Jukka Sipilä / Jukka Sipilä

TURUN MAAKUNTAMUSEO, TURKU

3.010

Turku Lönnrotinpuisto 2008

Löytöluettelo TMM 22527

- KA028:001 Yksikkö M28. Kaakeli, 1 kpl. Kiinnityslistan kulmapala.
- KA028:002 Yksikkö M28. Kaakeli, 2 kpl. Levykaakelin paloja, sileitä, lasite kellertävä.
- KA028:003 Yksikkö M28. Kaakeli, 1 kpl. Levykaakelin pala, valkoinen lasite, sininen koristeaihe.
- KE019:001 Yksikkö M19. Keramiikka-astia, 1 kpl. Suunreunapala. Sisä- ja ulkopinnalla tummanruskea lasite,ulkoreunassa valkoista bolussavikoristelua. Reuna taittuu ulospäin.
- KE019:002 Yksikkö M19. Keramiikka-astia, 1 kpl. Suunreunapala. Ulkopinta lasittamaton, sisäpinnalla ruskea lasite. Bolussavikoristeena viiva ja aaltoviiva.
- KE023:001 Yksikkö M23. Keramiikkaesine, 1 kpl. Suunreunapala, reuna profiloitu, sisäpinnalla ruskea lasitus, josta suurin osa lohjennut.
- KE023:002 Yksikkö M23. Keramiikkaesine, 1 kpl. Suunreunapala, reuna ulospäin kaartuva, profiloitu. Lasitus lohjennut, jälkiä bolussavikoristelusta.
- KE023:003 Yksikkö M23. Keramiikkaesine, 1 kpl. Kylkipala, sisäpinnalla tummanruskea lyijylasite.
- KE026:001 Yksikkö M26. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, ulkopinnalla rihlausta, sisäpinnalla ruskea lasite.
- KE027:001 Yksikkö M27. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, ulkopinta lasittamaton, sisäpinnalla ruskea lyijylasite.
- KE028:001 Yksikkö M28. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, ulkopinta lohjennut. Sisäpinnalla valkoista bolussavikoristelua.
- KE028:002 Yksikkö M28. Keramiikka-astia, 2 kpl. Keramiikka-astian korva, haljennut kahtia., lyijylasite osin lohkeillut.
- KE028:003 Yksikkö M28. Keramiikka-astia, 2 kpl. Kylkipaloja, punertavanruskea lyijylasite sisä- ja ulkopinnalla.
- KE028:004 Yksikkö M28. Keramiikka-astia, 2 kpl. Kylkipaloja, sisäpinnalla vihertävänruskea lyijylasite, ulkopinnalla lasiteroiskeita.
- KE028:005 Yksikkö M28. Keramiikka-astia, 2 kpl. Kylkipaloja, sisäpinnalla tummanruskea lyijylasite, ulkopinta lasittamaton.
- KE028:006 Yksikkö M28. Keramiikka-astia, 1 kpl. Suunreunapala, reuna profiloitu, nuijamainen. Sisäpinnalla tumma, vihertävänruskea lyijylasite, ulkopinta lasittamaton, nokeentunut.
- KE028:007 Yksikkö M28. Keramiikka-astia, 1 kpl. Suunreunapala, sisäpinnalta lasite lohjennut, ulkopinnalla vaalea kellanruskea lasite ja vihertävä koristeraita.
- KE030:001 Yksikkö M30. Keramiikka-astia, 2 kpl. Kylki- ja suunreunapala. Sisäpinnalla tummanruskea lyijylasite, ulkopinta lasittamaton, nokeentunut. Suunreuna profiloitu.
- KE030:002 Yksikkö M30. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, kirkas lyijylasite.
- KE044:001 Yksikkö M44. Keramiikka-astia, 1 kpl. Kylkipala, sisäpinnalla kellanruskea lyijylasite, ulkopinta lasittamaton tai lasite lohjennut.
- KE045:001 Yksikkö M45. Keramiikka-astia, 1 kpl. Padan kahvaosa, sisältä ontto, päässä paksunnos. Padan sisäpinnalla ollut kellanruskea lyijylasite.
- KE045:002 Yksikkö M45. Keramiikka-astia, 1 kpl. Savipadan jalan kappale.

- KI028:001 Yksikkö M28. Kiviesine, 1 kpl. Hioinkiven katkelma.
 LA023:001 Yksikkö M23. Lasiastia, 1 kpl. Lasiastian pohjanpala, pohjalevy pyöreä.
 LA028:001 Yksikkö M28. Lasiastia, 1 kpl. Passglasin pala, kirkas.
 LA028:002 Yksikkö M28. Tasolasi, 2 kpl. Reunapala sulatusreunoineen.
 LA028:003 Yksikkö M28. Lasiastia, 1 kpl. Lasiastian tai pullon pohjapala, vihertävä.
 LA028:004 Yksikkö M28. Lasiastia, 1 kpl. Kylkipala, kirkas, kasviaihekoristelua.
 LA028:005 Yksikkö M28. Tasolasi, 15 kpl. Vihertäviä, valtaosa melko ohuita paloja.
 LI019:001 Yksikkö M19. Liitupiippu, 1 kpl. Kopan katkelma, alapinnalla nuppi.
 LI019:002 Yksikkö M19. Liitupiippu, 1 kpl. Varren katkelma. Varressa koristerenkaiden lisäksi teksti Wetterwik, Stockholm.
 LI019:003 Yksikkö M19. Liitupiippu, 1 kpl. Kopan katkelma, koristeena kasviaiheinen kohokuvio.
 LI019:004 Yksikkö M19. Liitupiippu, 1 kpl. Varren katkelma, varressa 6 koristevyötä ja teksti IN GOUD.
 LU030:001 Yksikkö M30. Luuesine, 2 kpl. Halkaistu luu.
 ME028:001 Yksikkö M28. Metalliesine, 1 kpl. Lyijyblommi, pyöreä levymäinen, jossa nipukka.
 ME041:001 Yksikkö M41. Metalliesine, 1 kpl. Naula, pituus 11,5 cm.
 RA019:001 Yksikkö M19. Raha, 1 kpl. Pyöreä kolikko, toisella puolella teksti 5 PENNIÄ, 1865

Alanumeroiden lukumäärä yhteensä	37
Kappalemäärä	59

LÖNNROTINPUISTO 2008

POISTETUT LÖYDÖT (kaikista on otettu digitaaliset valokuvat)

- R003: Pintamaasta rakenteen päältä:
-vihreälasitteinen kaakelin pala
- 7 kpl kaakelin paloja, koristelemattomia
- seltteripullon pala
- M016 -kaakelin kiinnityslista
-keramiikkavadin pohjanreuna, lasitus lohjennut
-2 kpl valkolasitteisia, liljakoristeisia levykaakelin paloja.
-3 kpl kattotiilen paloja
-valkolasitteinen levykaakelin pala
-vihreän lasipullon suuosa
- M019 -vihreän lasipullon suu ja pohja
-kattotiilen pala, jossa leima Stiglund
-fajanssilautasen reuna, koristelu harmaa kasiviaihe
-punasavikeramiikkaa 4 palaa
-korristekaakelin pala
-6 kpl fajanssiastian paloja kolmesta eri astiasta
-valkoinen levykaakelin pala
-kirkas lasiastian pala
- M023 -vihertävä pullolasin pala
-lasiastian pala, kirkas
-vihertävä tasolasin pala
- M024 -5 kpl rautanauvoja
-6 punasaviastian palaa
-2 kaakelin palaa
-4 kpl koristelemattomia liitupiipun varsia
-5 vihertävää pullolasin palaa
- M027 -2 kpl rautanauvoja
-4 kpl punasavikeramiikkaa, joista lasitus lohjennut
-3 kpl vihertävää pullolasin palaa
- M028 -7 kpl rautanauvoja
- M030 -4 kpl rautanauvoja
-9 kpl punasavikeramiikkaa
- 2 kpl fajanssia
-kaakelin kiinnityslistan pala
-levykaakelin pala, vihreä lasite.
-4 kpl koristelemattomia liitupiipun varsia

Tuku Lönnrotinpuisto 2008

Valokuvaluettelo

Luetteloi tuja valokuvia yhteensä 156

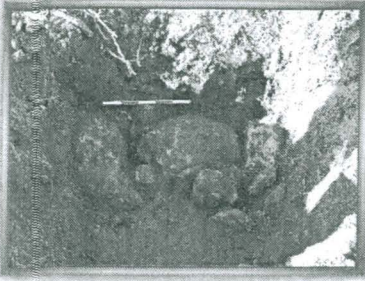
KF-alkuiset arkistonumerot tarkoittavat mustavalkonegatiiveja, KD-alkuiset arkistonumerot diapositiiveja, DT-alkuiset digitaalisia valokuvia

Numero	Sisältö
DT2008:57:1:5240	Rakenne R047:n perustuskivikkoa. Kuvattu koillisesta Valok. Sipilä Jukka 05.03.2008.
DT2008:57:1:5246	Rakenne R002:n kivikkoa, rantaperustusta tai -vahviketta. Kuvattu pohjoiskoillisesta. Valok. Sipilä Jukka 5.3.2008.
DT2008:57:1:5249	Jukka Sipilä piirtää räntäsateessa rakennetta R002. Kuvattu koillisesta. Valok. Jokinen Harri 6.3.2008.
DT2008:57:1:5251	Rakenteen R002:n NNE-päässä ollut jääne palo- ja purkukerroksesta. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 6.3.2008.
DT2008:57:1:5254	Rakenteen R002:n yläpuolisesta pintamaasta löytynyt muotoiltu kivi. Valok. Sipilä Jukka 6.3.2008.
DT2008:57:1:5255	Rantaperustusta tai -vahviketta (R002). Kuvattu pohjoiskoillisesta. Valok. Sipilä Jukka 6.3.2008.
DT2008:57:1:5257	Rantaperustusta tai -vahviketta (R002). Kuvattu etelälounaasta. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.
DT2008:57:1:5264	Rakenne R003: kiviperustusta tai rantatäyttöä. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 10.3.2008.
DT2008:57:1:5266	Rakenne R003: kiviperustusta tai rantatäyttöä. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 10.3.2008.
DT2008:57:1:5267	Tiilirakenne R004:n päällistä täyttömaata. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 10.3.2008.
DT2008:57:1:5268	Tiiliseinä R004. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 11.3.2008.
DT2008:57:1:5271	Tiiliseinä R004. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 11.3.2008.
DT2008:57:1:5297	Kiviperustuksen (?) jäännöksiä R005. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 12.3.2008.
DT2008:57:1:5302	Rakenne R003: kiviperustusta tai rantatäyttöä. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 12.3.2008.
DT2008:57:1:5304	Rakenne R003:n kiviladellmaa. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 12.3.2008.
DT2008:57:1:5314	Tiilirakenteen R004:n itäpuolen tiilitasoa ja kivi. Kuvattu Lännestä. Valok. Sipilä Jukka 13.3.2008.
DT2008:57:1:5315	Tiilirakenteen (R006) jäännöksiä. Kuvattu länsiluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 14.3.2008.
DT2008:57:1:5317	Mukulakiveyksen jäännöksiä (?) rakenteen R007:n edustalla. Vasemmassa alalaidassa vuonna 1982 tehdyn putkikaivannon leikkaus. Valok. Sipilä Jukka 17.3.2008.
DT2008:57:1:5319	Kiviperustuksen jäännöksiä (R010)? Kuvattu itäkaakosta. Valok. Sipilä Jukka 17.3.2008.
DT2008:57:1:5320	Kiviperustuksen jäännöksiä (R010), vasemmassa alakulmassa osa kivi. Ja tiilirakenteesta R007. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
DT2008:57:1:5324	Kivi- ja tiilirakenne R007. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
DT2008:57:1:5325	Kivi- ja tiilirakenne R007 yläviitosta. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
DT2008:57:1:5327	Osin purettu kivi- ja tiilirakenne R007 ja hulevesikaivo. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 20.3.2008.
DT2008:57:1:5328	Hulevesikaivo ja sen viereiseen profiiliin jäänyt kivi- ja tiilirakenne R007. Kuvattu länsiluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 20.3.2008.
DT2008:57:1:5329	Rakenteen R012 kiveystä. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 25.3.2008.
DT2008:57:1:5330	Rakenteen R012 kiveystä ja sen päällä ollutta irtonaista mukulakiveystä R013. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 25.3.2008.
DT2008:57:1:5331	Rakenteen R014 kiveystä. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 25.3.2008.
DT2008:57:1:5332	Harri Jokinen putsaa lumesta mukulakiveystä R013. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 26.3.2008.
DT2008:57:1:5333	Mukulakiveys R013. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 26.3.2008.
DT2008:57:1:5334	Harri Jokinen putsaa kivikkoa R015. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 26.3.2008.
DT2008:57:1:5338	Rakenteen R015 kivikkoa. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 26.3.2008.
DT2008:57:1:5339	Rakenteen R015 kivikkoa. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 26.3.2008.
DT2008:57:1:5346	Rakenteen R014 kivikkoa. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 28.3.2008.
DT2008:57:1:5347	Rakenteen R013 länsiosaa. Vasemmassa laidassa rakennetta R015. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 28.3.2008.
DT2008:57:1:5349	Rakenteen R015 kiviä. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 28.3.2008.
DT2008:57:1:5352	Katukiveys R017. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 1.4..2008.
DT2008:57:1:5355	Rakenteen R015 kivikkoa viemärikaivannon S-profiilissa. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 1.4..2008.
DT2008:57:1:5357	Katukiveystä R017. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 1.4..2008.
DT2008:57:1:5358	Katukiveys R017:n itälaitaa. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 1.4..2008.
DT2008:57:1:5365	Harri Jokinen putsaa Ojalankadun kiveystä (R022). Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 3.4..2008.
DT2008:57:1:5366	Ojalankadun kiveystä, R022. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 3.4..2008.
DT2008:57:1:5369	Rakenne R022:n katukiveystä, keskellä ladontasauma. Kuvattu länsiluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 4.4..2008.
DT2008:57:1:5370	Jukka Sipilä ja Harri Jokinen Ojalankadulla (R022). Kuvattu länsiluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 4.4..2008.
DT2008:57:1:5371	Kerroksesta M019B löytyneitä kattotiilienpaloja. Valok. Sipilä Jukka 4.4..2008.
DT2008:57:1:5376	Mahdollisen puuaidan (R025) jäännöksiä ja M026 pintaa. Kuvattu etelästä Valok. Sipilä Jukka 7.4..2008.
DT2008:57:1:5377	Rakenteeseen R025 liittyvät paalunreiät. Rakenteen R025 vaakapuut poistettu ja M027 kaivettu

	pois. Kuvattu länsiluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 7.4..2008.
DT2008:57:1:5378	Ojalankadun (R022) pintaa ja ladontasauma (Huom. Kahdenlaista kiveystä). Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 9.4..2008.
DT2008:57:1:5382	Rakenteen R031 kiviä. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 10.4..2008.
DT2008:57:1:5384	Rakenteen R031 kiviä ylhäältä päin. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 10.4..2008.
DT2008:57:1:5385	Ojalankadun pintaa (R022). Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 11.4..2008.
DT2008:57:1:5386	Yksityiskohta Ojalankadun pinnasta: kahdenlaista kiveystä ladontasauman eri puolilla. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 11.4..2008.
DT2008:57:1:5390	Leikkaukset L032 ja L0333. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 15.4..2008.
DT2008:57:1:5392	Rakenteen R035 paalut leikkauksen L032 laidassa. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 15.4..2008.
DT2008:57:1:5393	Paalurivistöt R039 ja R040, oikealla leikkaus L033. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 16.4..2008.
DT2008:57:1:5394	Paalurivistöt R039 ja R040 maayksikkö M041 pinnassa. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 16.4..2008.
DT2008:57:1:5395	Paalurivistö R040:n vierestä paljastunut puu maakerroksen M041 alta. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 16.4..2008.
DT2008:57:1:5396	Paalurivistöjen R039 ja R040 välissä ollut purku- ja palokerros M045. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 16.4..2008.
DT2008:57:1:5398	Leikkaus L046 pohjassa paalurivistöjen R039 ja R040 välissä. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 17.4..2008.
DT2008:57:1:5399	Leikkaus L046 pohjassa paalurivistöjen R039 ja R040 välissä. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 17.4..2008.
DT2008:57:1:5400	Leikkaus L046:n eteläprofiili, halkaistu paalurivistön R040 paalut. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 17.4..2008.
DT2008:57:2:5258	Luoteisprofiili, 0-2 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha on korkeudella 1,80 m mpy. Vasemmassa laidassa esillä R002:n kiviä. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.
DT2008:57:2:5260	Luoteisprofiili, 2-4 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha on korkeudella 1,80 m mpy. Etualalla rakenteeseen R002 kuuluvia kiviä. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.
DT2008:57:2:5261	Luoteisprofiili, 4-6 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha on korkeudella 1,80 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.
DT2008:57:2:5262	Luoteisprofiili, 5-7 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha on korkeudella 1,80 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.
DT2008:57:2:5305	Luoteisprofiili, 7 - 9 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Naru on korkeudella 2,00 m mpy. Kivet kuuluvat rakenteeseen R003. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 14.3.2008.
DT2008:57:2:5306	Luoteisprofiili, 9 - 11 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Naru on korkeudella 2,00 m mpy. Kivet kuuluvat rakenteeseen R003. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 14.3.2008.
DT2008:57:2:5307	Luoteisprofiili, 11 - 13 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Naru on korkeudella 2,00 m mpy. Profiilissa näkyy 1980-luvun vesijohtoputkikaivannon leikkaus. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 14.3.2008.
DT2008:57:2:5311pan	Panoraama luoteisprofiilista R003:n kohdalla. Kuvattu kaakosta. Naru on 2,00 m mpy korkeudella. Valok. Sipilä Jukka 31.3.2008.
DT2008:57:2:5316	Luoteisprofiili, 13 - 15 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Naru on korkeudella 3,00 m mpy. Valok. Sipilä Jukka 14.3.2008. Numero Sisältö
DT2008:57:2:5322	Luoteisprofiili, 21 - 23 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Tämä profiili on hulevesikaivo 1:n luoteispuolella. Mittanauha on korkeudella 4,00 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
DT2008:57:2:5323	Luoteisprofiili, 23 -25 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Naru on korkeudella 4,00 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
DT2008:57:2:5340	Luoteisprofiili, 25 - 27 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha on korkeudella 4,00 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
DT2008:57:2:5341	Luoteisprofiili, 27 - 29 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Naru on korkeudella 4,00 m mpy. Profiilissa näkyy leikkaus L008. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
DT2008:57:2:5342	Luoteisprofiili, 29 - 31 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha ja naru on korkeudella 4,00 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
DT2008:57:2:5344	Kaakkoisprofiilia hulevesikaivojen 1:n ja 2:n puolivälissä, 28 - 30 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha ja naru on korkeudella 4,00 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 27.3.2008.
DT2008:57:2:5345	Kaakkoisprofiilia hulevesikaivojen 1:n ja 2:n puolivälissä, 30 - 32 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha on korkeudella 4,00 m mpy. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 27.3.2008.
DT2008:57:2:5350	Luoteisprofiili, 31 - 33 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha ja naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 31.3.2008.
DT2008:57:2:5351	Kaakkoisprofiilia, 32 - 34 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha ja naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvan profiili on vastapäätä kuvan DT2008:57:2:5350 profiilia. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 31.3.2008.

DT2008:57:2:5362	Luoteisprofiili, 33 - 36 metriä vanhasta hulevesikaivosta (kaivetun hulevesiviemärin loppupää). Mittanauha on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 3.4.2008.
DT2008:57:2:5372	Kaakkoisprofiili hulevesikaivo 2:n kohdalla. Mitat ovat 60 cm:n etäisyydellä toisistaan. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Valok. Sipilä Jukka 4.4.2008.
DT2008:57:2:5373	Eteläprofiili hulevesikaivo 2:n lounaispuolella. Mitat ovat 65 cm:n etäisyydellä toisistaan. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 4.4.2008.
DT2008:57:2:5374	Länsiprofiili hulevesikaivo 2:n länsipuolella suunnassa, johon viemärin kaivuuta jatkettiin. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Valok. Sipilä Jukka 4.4.2008.
DT2008:57:2:5375	Pohjoisprofiili hulevesiviemäri 2:n pohjoispuolella. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Valok. Sipilä Jukka 4.4.2008.
DT2008:57:2:5387	Hulevesiviemärin pohjoisprofiilia 0 - 2 metrin matkalla hulevesikaivo 2:sta länteen. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 11.4.2008.
DT2008:57:2:5401	Hulevesikaivo 4:n kohdalla oleva itäprofiili. Naru on korkeudella 4,00 ja mitta 4,50 m mpy. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5402	Länsiprofiili hulevesikaivo 4:n kohdalla. Naru on korkeudella 4,00 m mpy. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5403	Länsiprofiilia hulevesikaivo 3:n ja 4:n välillä. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5404	Länsiprofiilia hulevesikaivo 3:n kohdalla. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5405	Itäprofiilia hulevesikaivojen 3:n ja 4:n välissä. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5406	Koillisprofiilia hulevesikaivo 3:n kohdalla. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5409	Pohjoisprofiilia hulevesikaivo 3:sta itään hulevesikaivo 2:n suuntaan. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5410	Eteläprofiilia hulevesikaivo 3:n kohdalla. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu pohjoisluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5411	Eteläprofiilia (etelälounas) hulevesikaivo 3:sta itään hulevesikaivo 2:n suuntaan. Naru on korkeudella 4,50 m mpy. Kuvattu pohjoiskoillisesta. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5412	Eteläprofiilia (etelälounas) hulevesiviemäri 3:n ja 2:n välillä. Kuvattu itäkoillisesta. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:5413	Hulevesiviemärikaivantoa profiileineen hulevesikaivo 3:n ja 4:n välillä. Naru korkeudella 4,50 m mpy (paitsitakaosassa korkeudella 4,00 m mpy. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
DT2008:57:2:6149	Rakenteen R003 yhteydestä päältä ja ylimpien kivien välistä poistetut 8 kaakelinpalaa sekä pala seltteripulloa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6150	Maayksiköstä M016 löydetty kaakelinpalat, jotka on poistettu. Kahdessa kaakelissa koristeena lilja-aihe. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6151	Kerroksesta M016 löydetty 3 kattotiilenpalaa, valkoinen kaakelin pala sekä pullon suuosa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6152	Poistetut kaksi punasavikeramiikan, koristekaakelin ja fajanssiastian palaa rakenteen R019 yhteydestä. Lisäksi kuvassa on samasta kerroksesta kattotiilen pala, jossa on teksti STIGLUND. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6153	Kerroksesta 19B poistetut 6 fajanssipalaa kolmesta eri astiasta sekä valkoisen kaakelin pala. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6154	Poistetut kaksi punasavikeramiikan ja yksi lasiastian pala kerroksesta M019. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6155	Kerroksesta M024 poistetut kuusi punasavikeramiikan palaa ja kaksi kaakelin palaa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6156	Kerroksesta M027 poistetut 4 punasavikeramiikan palaa sekä kolme lasin palaa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6157	Kerroksesta M028 poistetut neljä punasavikeramiikan/kaakelin palaa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6158	Kerroksesta M030 poistetut 11 punasavikeramiikan/kaakelin palaa ja kaksi fajanssin palaa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6159	Poistettuja koristelemattomia liitupiipun varsia kerroksista M019 rakenteen R22 päältä (Huom. Kuvassa olevassa lapussa virheellisesti R023), sekä kerroksista M024 ja M030. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6161	Kerroksesta M019 poistettu vihreän lasipullon pohja ja suuosa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6162	Kerroksesta M028 poistetut seitsemän naulaa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6163	Kerroksesta M024 poistetut viisi naulaa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6164	Kerroksesta M027 poistetut kaksi naulaa ja kerroksesta M030 poistetut neljä naulaa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
DT2008:57:2:6165	Kerroksesta M024 poistetut viisi pullolasin palaa. Valok. Sipilä Jukka 24.11.2008.
KF2008:759	Rakenne R047:n perustuskivikkoa. Kuvattu koillisesta Valok. Sipilä Jukka 5.3.2008.
KF2008:760	Rantaperustusta tai -vahviketta (R002). Kuvattu pohjoiskoillisesta. Valok. Sipilä Jukka 5.3.2008.
KF2008:761	Rakenteen R002:n yläpuolisesta pintamaasta löytynyt muotoiltu kivi. Valok. Sipilä Jukka 6.3.2008.
KF2008:762	Rantaperustusta tai -vahviketta (R002). Kuvattu pohjoiskoillisesta. Valok. Sipilä Jukka 6.3.2008.
KF2008:763	Rantaperustusta tai -vahviketta (R002). Kuvattu etelälounaasta. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.

KF2008:764	Rakenne R003: kiviperustusta tai rantatäyttöä. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.
KF2008:765	Rakenne R003: kiviperustusta tai rantatäyttöä. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.
KF2008:766	Rakenne R003: kiviperustusta tai rantatäyttöä. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 7.3.2008.
KF2008:767	Tiiliseinä R004. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 11.3.2008.
KF2008:768	Kiviperustuksen jäännöksiä R005. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 11.3.2008.
KF2008:769	Rakenne R003: kiviperustusta tai rantatäyttöä. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 11.3.2008.
KF2008:770	Rakenne R003: kiviperustusta tai rantatäyttöä. Kuvattu itäkoillisesta Valok. Sipilä Jukka 11.3.2008.
KF2008:771	Rakenne R003:n kiviladellmaa. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 11.3.2008.
KF2008:772	Tiilirakenteen (R006) jäännöksiä. Kuvattu länsiluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 14.3.2008.
KF2008:773	Mukulakiveyksen jäännöksiä (?) rakenteen R007:n edustalla. Vasemmassa alalaidassa vuonna 1982 tehdyn putkikaivannon leikkaus. Valok. Sipilä Jukka 17.3.2008.
KF2008:774	Kiviperustuksen jäännöksiä (R010)?. Kuvattu itäkaakosta. Valok. Sipilä Jukka 18.3.2008.
KF2008:775	R10 ja sen etupuolella kivi- ja tiilirakenne R007, kun M009 on kaivettu. Esillä myös M011. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
KF2008:776	Kivi- ja tiilirakenne R007. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 19.3.2008.
KF2008:777	Kivi- ja tiilirakenne R007:n sivusta osin purettuna. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 20.3.2008.
KF2008:778	Osin purettu kivi- ja tiilirakenne R007 ja hulevesikaivo. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 20.3.2008.
KF2008:779	Rakenteen R012 kiveystä. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 25.3.2008.
KF2008:780	Rakenteen R014 kiveystä. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 25.3.2008.
KF2008:781	Kivirakenne R013. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 26.3.2008.
KF2008:782	Rakenteen R015 kivikkoa. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 26.3.2008.
KF2008:783	Rakenteen R014 kivikkoa. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 28.3.2008.
KF2008:784	Rakenteen R013 länsiosaa. Vasemmassa laidassa rakennetta R015. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 28.3.2008.
KF2008:785	Rakenteen R015 kiviä. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 28.3.2008.
KF2008:786	Katukiveys R017. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 1.4.2008.
KF2008:787	Rakenteen R015 kivikkoa viemärikaivannon S-profilissa. Kuvattu pohjoisluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 1.4.2008.
KF2008:788	Katukiveystä R017. Kuvattu koillisesta. Valok. Sipilä Jukka 1.4.2008.
KF2008:789	Ojalankadun kiveystä, R022. Kuvattu lounaasta. Valok. Sipilä Jukka 3.4.2008.
KF2008:790	Rakenne R022:n katukiveystä. Kuvattu länsiluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 4.4.2008.
KF2008:791	Mahdollisen puuidan (R025) jäännöksiä ja M026 pintaa. Kuvattu etelästä Valok. Sipilä Jukka 7.4.2008.
KF2008:792	Rakenteeseen R025 liittyvät paalunreiät. Rakenteen R025 vaakapuut poistettu ja M027 kaivettu pois. Kuvattu länsiluoteesta. Valok. Sipilä Jukka 7.4.2008.
KF2008:793	Ojalankadun (R022) pintaa (Huom. Kahdenlaista kiveystä). Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 9.4.2008.
KF2008:794	Rakenteen R031 kiviä. Kuvattu luoteesta. Valok. Sipilä Jukka 10.4.2008.
KF2008:795	Ojalankadun pintaa (R022). Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 11.4.2008.
KF2008:796	Leikkaukset L032 ja L0333. Kuvattu etelästä. Valok. Sipilä Jukka 15.4.2008.
KF2008:797	Rakenteen R035 paalut leikkauksen L032 laidassa. Kuvattu kaakosta. Valok. Sipilä Jukka 15.4.2008.
KF2008:798	Paalurivistöt R039 ja R040, oikealla leikkaus L033. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 16.4.2008.
KF2008:799	Paalurivistöt R039 ja R040 maayksikkö M041 pinnassa. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 16.4.2008.
KF2008:800	Paalurivistöjen R039 ja R040 välissä ollut purku- ja palokerros M045. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 16.4.2008.
KF2008:801	Leikkaus L046 pohjassa paalurivistöjen R039 ja R040 välissä. Kuvattu idästä. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
KF2008:802	Leikkaus L046 pohjassa paalurivistöjen R039 ja R040 välissä. Kuvattu lännestä. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.
KF2008:803	Leikkaus L046:n eteläprofiili, halkaistu paalurivistön R040 paalut. Kuvattu pohjoisesta. Valok. Sipilä Jukka 17.4.2008.



DT2008_57_1_5240.tif



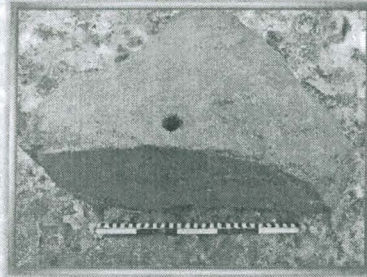
DT2008_57_1_5246.tif



DT2008_57_1_5249.tif



DT2008_57_1_5251.tif



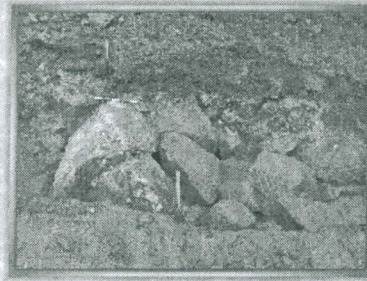
DT2008_57_1_5254.tif



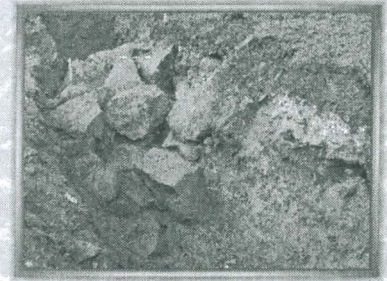
DT2008_57_1_5255.tif



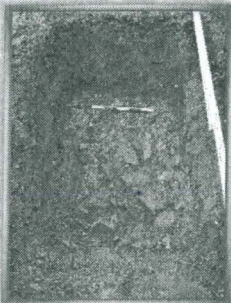
DT2008_57_1_5257.tif



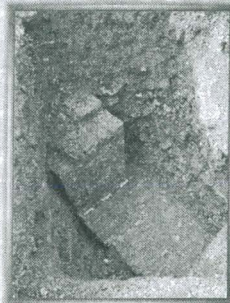
DT2008_57_1_5264.tif



DT2008_57_1_5266.tif



DT2008_57_1_5267.tif



DT2008_57_1_5268.tif



DT2008_57_1_5271.tif



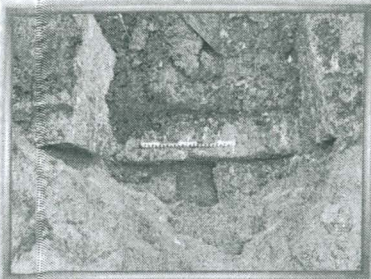
DT2008_57_1_5297.tif



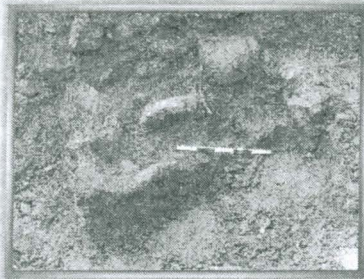
DT2008_57_1_5302.tif



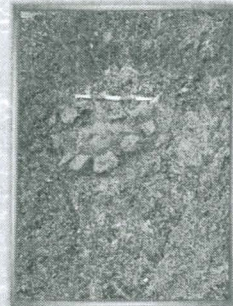
DT2008_57_1_5304.tif



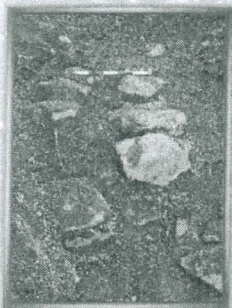
DT2008_57_1_5314.tif



DT2008_57_1_5315.tif



DT2008_57_1_5317.tif



DT2008_57_1_5319.tif



DT2008_57_1_5320.tif



DT2008_57_1_5324.tif



DT2008_57_1_5325.tif



DT2008_57_1_5327.tif



DT2008_57_1_5328.tif



DT2008_57_1_5329.tif



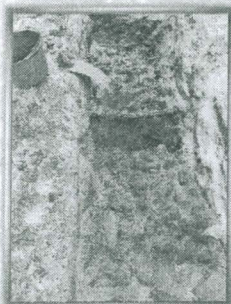
DT2008_57_1_5330.tif



DT2008_57_1_5331.tif



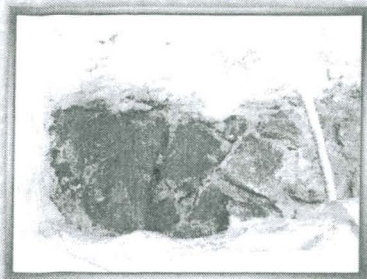
DT2008_57_1_5332.tif



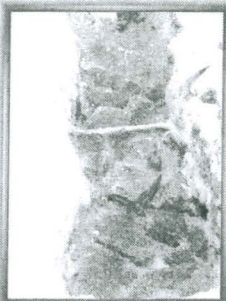
DT2008_57_1_5333.tif



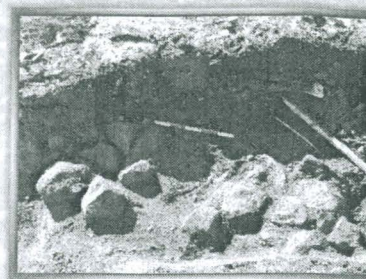
DT2008_57_1_5334.tif



DT2008_57_1_5338.tif



DT2008_57_1_5339.tif



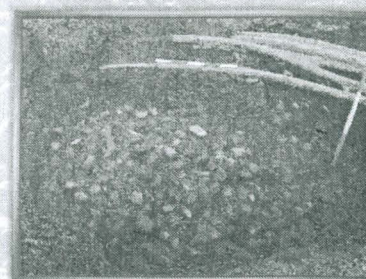
DT2008_57_1_5346.tif



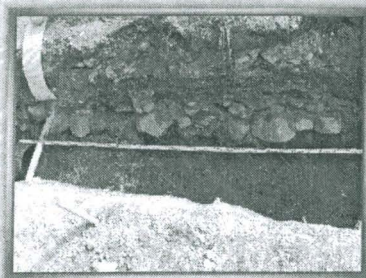
DT2008_57_1_5347.tif



DT2008_57_1_5349.tif



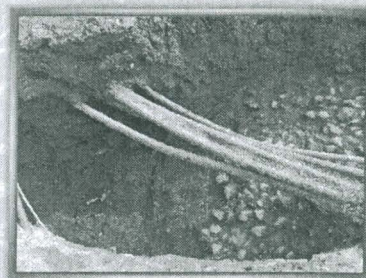
DT2008_57_1_5352.tif



DT2008_57_1_5355.tif



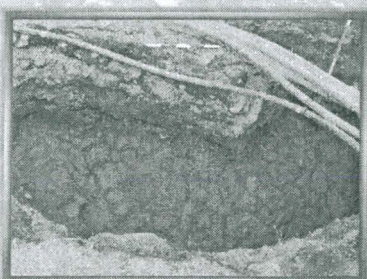
DT2008_57_1_5357.tif



DT2008_57_1_5358.tif



DT2008_57_1_5365.tif



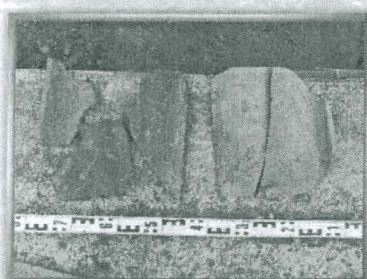
DT2008_57_1_5366.tif



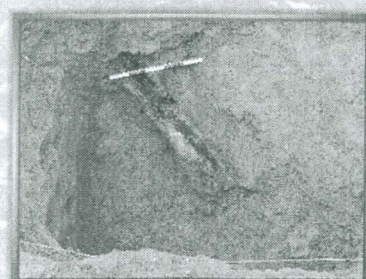
DT2008_57_1_5369.tif



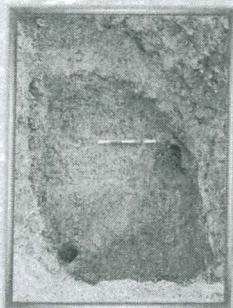
DT2008_57_1_5370.tif



DT2008_57_1_5371.tif



DT2008_57_1_5376.tif



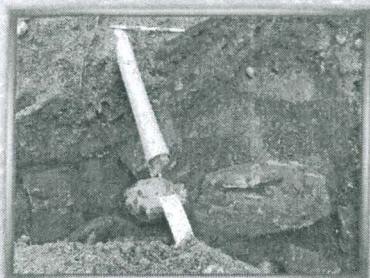
DT2008_57_1_5377.tif



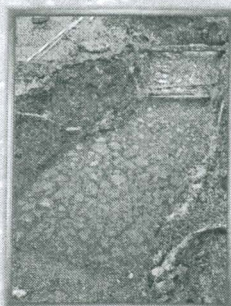
DT2008_57_1_5378.tif



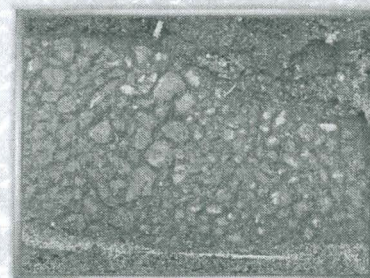
DT2008_57_1_5382.tif



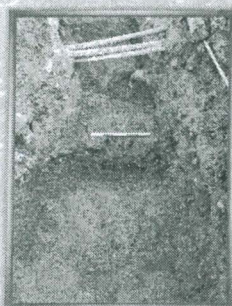
DT2008_57_1_5384.tif



DT2008_57_1_5385.tif



DT2008_57_1_5386.tif



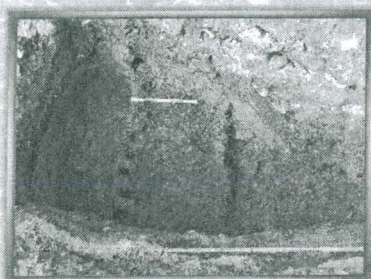
DT2008_57_1_5390.tif



DT2008_57_1_5392.tif



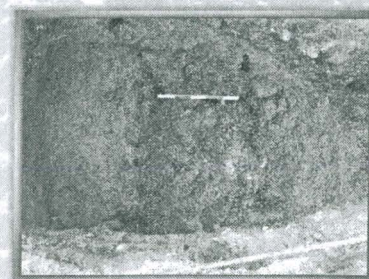
DT2008_57_1_5393.tif



DT2008_57_1_5394.tif



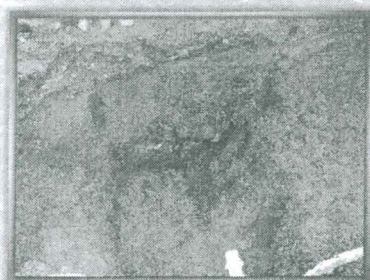
DT2008_57_1_5395.tif



DT2008_57_1_5396.tif



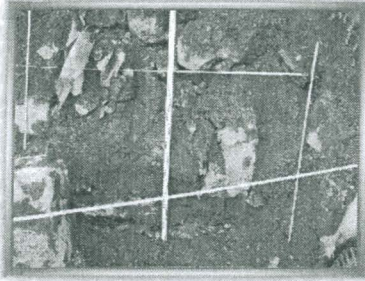
DT2008_57_1_5398.tif



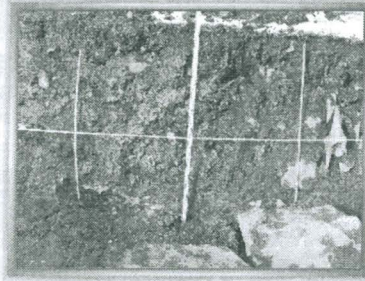
DT2008_57_1_5399.tif



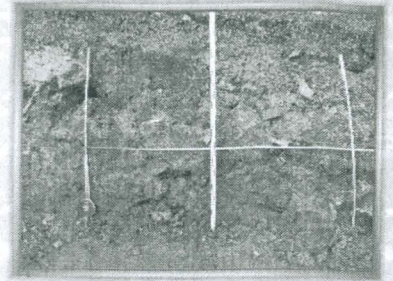
DT2008_57_1_5400.tif



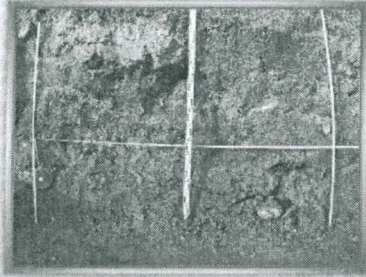
DT2008_57_2_5258.tif



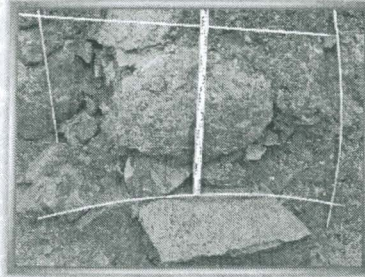
DT2008_57_2_5260.tif



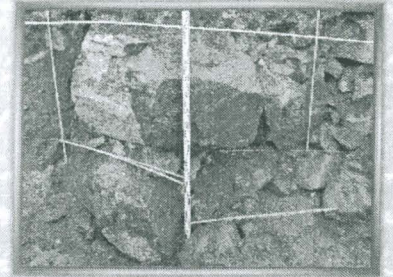
DT2008_57_2_5261.tif



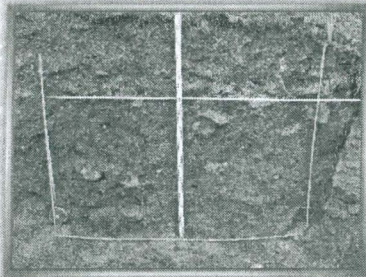
DT2008_57_2_5262.tif



DT2008_57_2_5305.tif



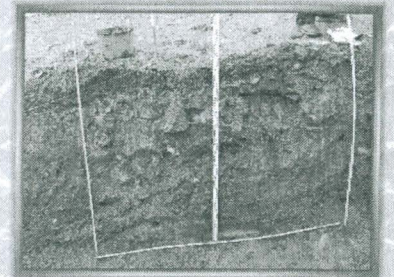
DT2008_57_2_5306.tif



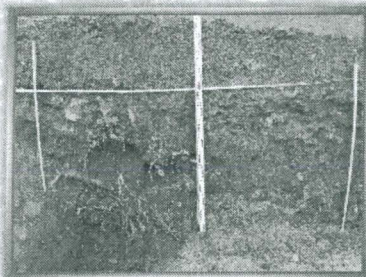
DT2008_57_2_5307.tif



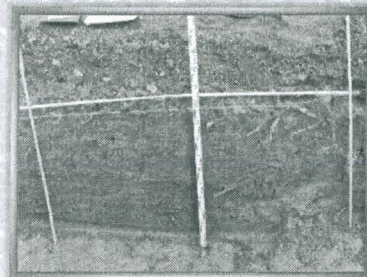
DT2008_57_2_5311pan.jpg



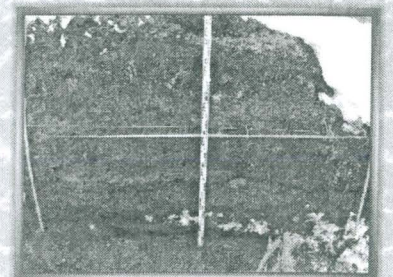
DT2008_57_2_5316.tif



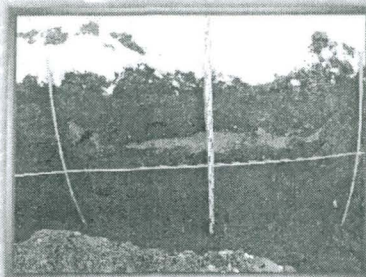
DT2008_57_2_5322.tif



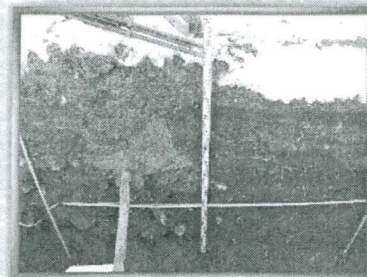
DT2008_57_2_5323.tif



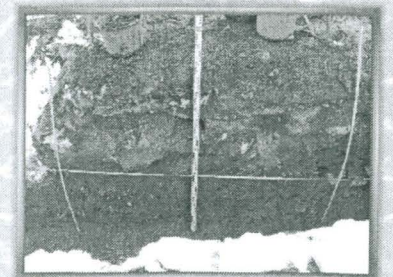
DT2008_57_2_5340.tif



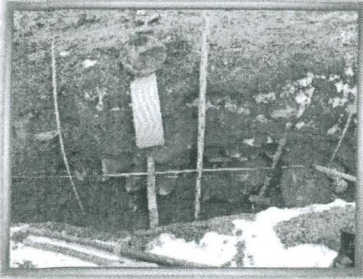
DT2008_57_2_5341.tif



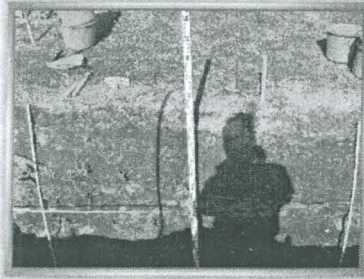
DT2008_57_2_5342.tif



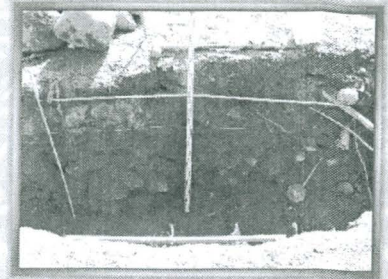
DT2008_57_2_5344.tif



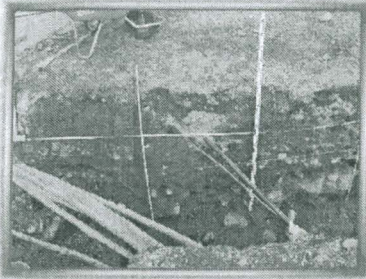
DT2008_57_2_5345.tif



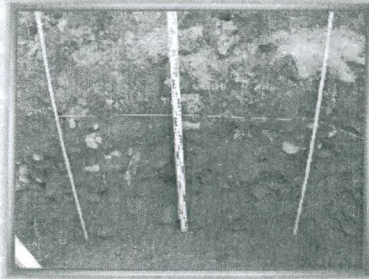
DT2008_57_2_5350.tif



DT2008_57_2_5351.tif



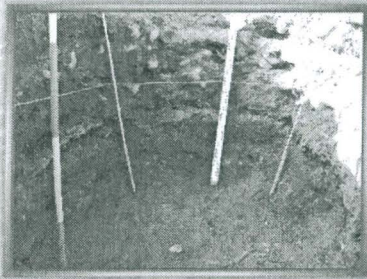
DT2008_57_2_5362.tif



DT2008_57_2_5372.tif



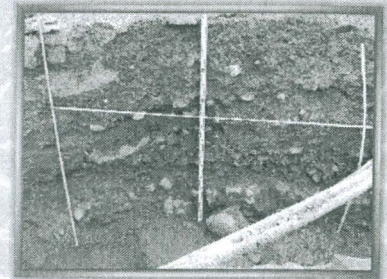
DT2008_57_2_5373.tif



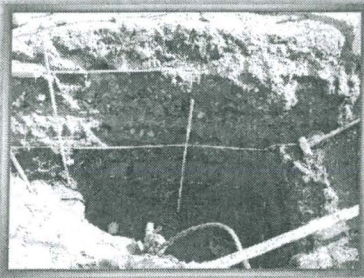
DT2008_57_2_5374.tif



DT2008_57_2_5375.tif



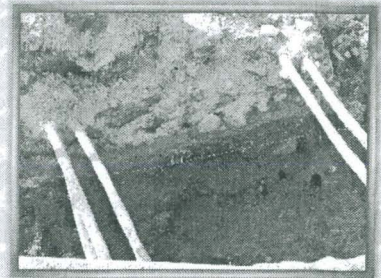
DT2008_57_2_5387.tif



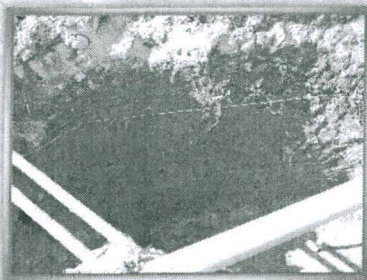
DT2008_57_2_5401.tif



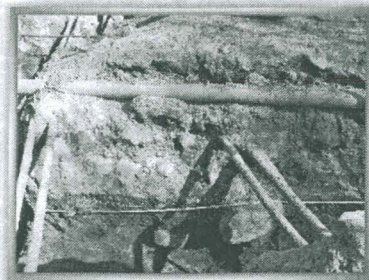
DT2008_57_2_5402.tif



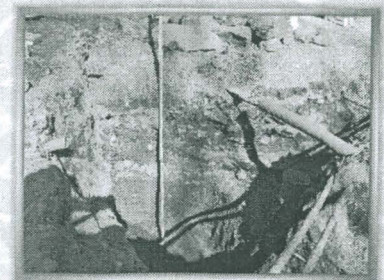
DT2008_57_2_5403.tif



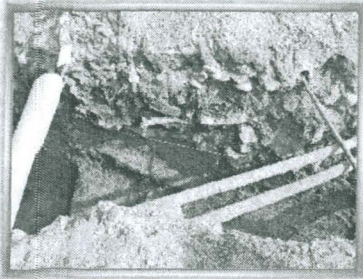
DT2008_57_2_5404.tif



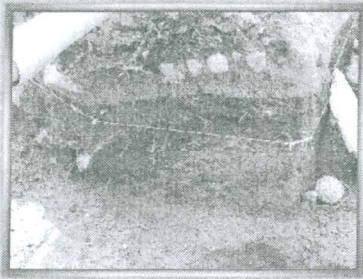
DT2008_57_2_5405.tif



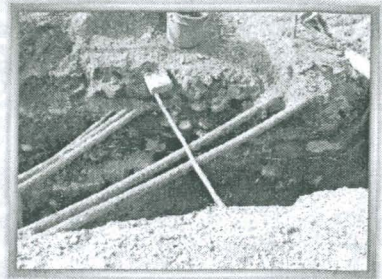
DT2008_57_2_5406.tif



DT2008_57_2_5409.tif



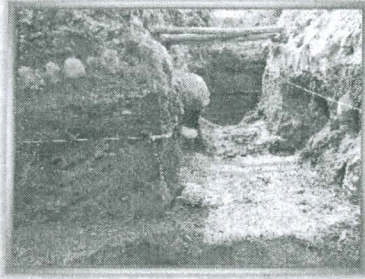
DT2008_57_2_5410.tif



DT2008_57_2_5411.tif



DT2008_57_2_5412.tif



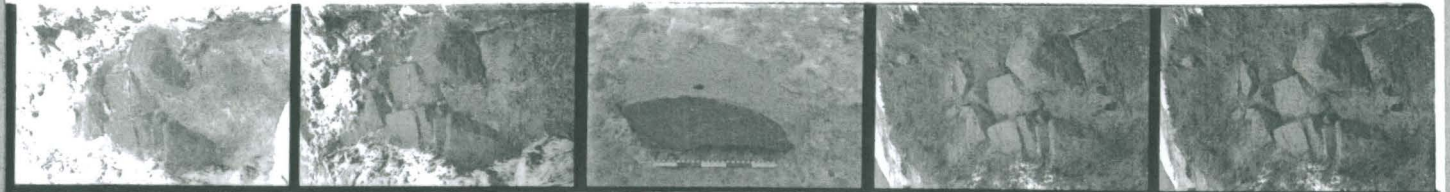
DT2008_57_2_5413.tif



DT2008_57_2_6165.jpg



KF2008: 759.



KF2008: 760

KF2008: 761

KF2008: 762.



KF2008: 763.

KF2008: 764.

KF2008: 765.

KF2008: 766.



KF2008: 767.

~~KF2008: 768~~

KF2008: 768.

KF2008: 769.



KF2008: 770.

KF2008: 771

KF2008: 772

KF2008: 773



KF2008: 774

KF2008: 775

KF2008: 776

KF2008: 777

KF2008: 778



KF2008: 779.

KF2008: 780.

KF2008: 781.

KF2008: 782.

