



Oulu

Kajaaninkatu välillä Isokatu-Lävistäjä (Uusikatu)

Kaupunkiarkeologinen koekaivaus 12.-14.10.2020



ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT
TERHI TAIPALEENMÄKI

Tiivistelmä

Museoviraston Arkeologiset kenttäpalvelut toteutti Oulun Kajaaninkadulla välillä Isokatu-Lävistäjä (Uusikatu) kaupunkiarkeologisen koekaivauksen 12.-14.10.2020. Koekaivaus liittyi Kajaaninkadun peruskorjaukseen, ja työn tilasi Oulun kaupungin Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut.

Peruskorjettava katualue sijaitsee Oulun vanhalla asemakaava-alueella, jossa on todettu sijaitsevan muinaismuistolain rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Pohjois-Pohjanmaan museo edellytti lausunnossaan (OUKA/6876/10.03.01.01/2020), että katualueella tulee suorittaa ennen peruskorjauksen aloittamista koekaivaukset arkeologisten kerrosten säilyneisyyden ja luonteen selvittämiseksi. Koekaivausten aikana selvitettiin, miltä syvyydeltä tutkimuksellisesti kiinnostavat arkeologiset kerrokset alkavat, sekä mahdollisuuksien mukaan, mikä on näiden kerrosten säilyneisyys sekä paksuus. Koekaivausten tulosten perusteella tullaan arvioimaan mahdollisten jatkotutkimusten tarve ja luonne sekä onko alueella tutkimuksellisesti kiinnostavia kulttuurikerroksia tai rakenteita, jotka tulee ottaa huomioon peruskorjauksen suunnittelussa.

Peruskorjattavan katualueen pohjoispuolisille viheralueille avattiin yhteensä neljä kooltaan 400-455 x 150-240 cm, 420 x 165-250 cm, 370-390 x 200-235 cm ja 400-430 x 300-315 cm kokoista koekuoppaa kaivinkoneen ja lapio-/lastakaivun yhdistelmällä. Koekaivausten aikana todettiin, että pohjoispuolisilla nurmialueilla on paikoin paksun purkukerroksen alla säilyneitä rakenteita ja kulttuurikerroksia, jotka alkavat Kajaaninkadun pohjoispuolisella länsiosalla 75-85 cm:n ja 90-110 cm:n syvyydestä, ja itäosassa 60 cm:n syvyydestä. Purkukerrosten alta esiin tulleet rakenteet vaikuttavat ajoittuvan lähinnä 1800-luvun loppuun (tuhoutuneet vuoden 1944 pommituksissa), mutta ehyiden kulttuurikerrosten alaiset rakenneosaset ja kerrokset voivat ajoittua 1700-luvun puolelle. Yhden koekuopan kohdalta tavoitettiin mahdollisesti myös alueella 1600-luvulla olleen lammen täyttökerros ja itäosan viheralueella pohjamaa.

Koekuopissa havaitut ehyet kulttuurikerrokset olivat varsin vähälöytöisiä ja löydetty esineistö sellaista, että ne voidaan ajoittaa varsin pitkälle aikavälille. Tämän vuoksi kerroksille ei voida antaa tarkkaa ajoitusta. Esinelöydöt ajoittuvat kuitenkin enemmän 1800- kuin 1700-luvulle. Koska kolmea koekuoppaa ei kaivettu niissä havaittujen rakenteiden vuoksi pohjamaahan asti, on oletettavaa, että ehyet kulttuurikerrokset jatkuvat koekuoppien pohjatasoa syvemmälle ja ajoittuvat näin ollen 1800-lukua vanhemmiksi.

Sisällysluettelo

Tiivistelmä.....	2
Sisällysluettelo	3
Arkisto- ja rekisteritiedot.....	4
1. Johdanto	6
2. Tutkimusalueen historiaa sekä tutkimushistoriaa.....	7
3. Työnkuvaus ja käytetyt dokumentointimenetelmät	10
4. Koekaivausten aikana tehdyt havainnot	12
4.1. Koekuoppa 1.....	12
4.2. Koekuoppa 2.....	14
4.3. Koekuoppa 3.....	16
4.4. Koekuoppa 4.....	19
5. Yhteenveto	22
Lähde- ja kirjallisuusluettelo.....	23
Kuvaluettelo	24
Karttaluettelo	29

Kartat

LIITTEET

Rakennelomakkeet

Yksikkölomakkeet

Poistettujen löytöjen luettelo

Poistettujen löytöjen kuvataulut

Ohjeellinen kartta koetutkimusten sijoittumisesta Kajaaninkadulle välillä Isokatu-Lävistäjä (Uusikatu)

Arkisto- ja rekisteritiedot

Tutkimuskohde: Oulu Kajaaninkatu välillä Isokatu-Lävistäjä (Uusikatu)
Tilaja: Oulun kaupunki, Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut
Muinaisjäännöstunnus: Oulun vanha asemakaava-alue, 1000006102
Kohteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): P: 7210870 I: 428244 (tutkimusalueen keskikoordinaatti)
Peruskarttaotteen lehtijako (ETRS-TM35FIN): R4414A2
Kenttätöaika: 12.-14.10.2020
Tutkimuksen laatu: Kaupunkiarkeologinen koekaivaus
Tutkimuksen laajuus: Koekuoppien yhteenlaskettu pinta-ala noin 39,5 m²
Tutkimuslupa: MV/184/05.04.01.02/2020
Tutkimuslaitos: Museovirasto, Arkeologiset kenttäpalvelut
Kenttätöjohtaja: FM Terhi Taipaleenmäki
Digitaalikuvat: AKDG6554: 1-119
Esinelöydöt: KM42737: 1-37
Alkuperäisen tutkimuskertomuksen säilytyspaikka: Museoviraston arkisto, Helsinki
Kopiot: Pohjois-Pohjanmaan museo

Aikaisemmat arkeologiset tutkimukset:

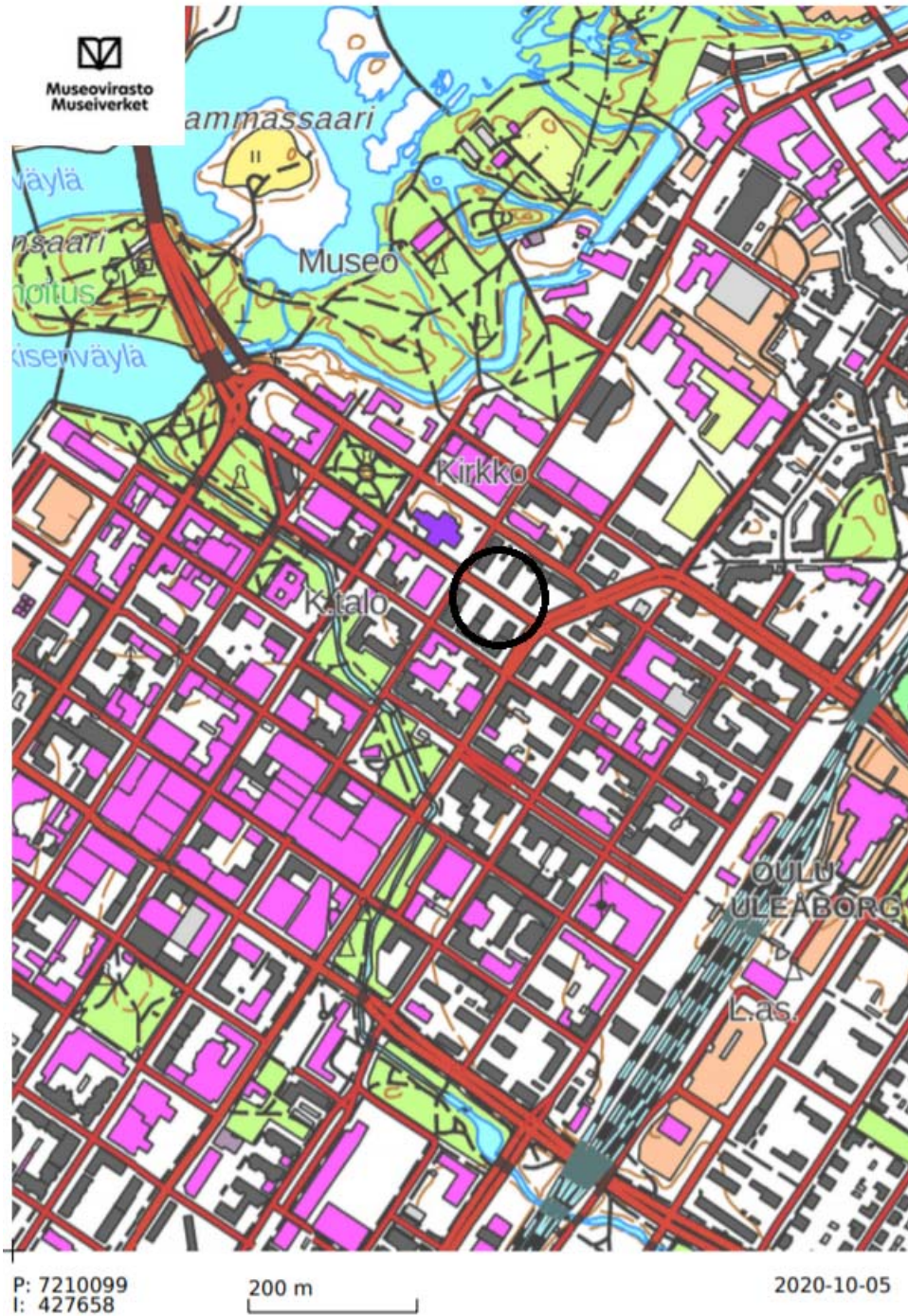
Kari Uotila & Janne Haarala 2016. Oulu. Kajaaninkatu 7–9. Piha-alueen pintamaan vaihdon ja hulevesikaivon kuopan kaivun arkeologinen valvonta. Muuritutkimus Ky.

Teija Oikarinen 2010. Oulu Isokatu 11, I/28/1 (OIK-10). Kaupunkiarkeologinen koekaivaus 10.5.-23.5.2010 ja kaivaus 24.5.–25.7. ja 9.8.-24-8-2010. Museovirasto, Rakennushistorian osasto.

Titta Kallio-Seppä 2007. Oulu – Uleåborg. Kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivitys. Museovirasto, Rakennushistorian osasto.

Marika Hyttinen 2002. Oulu, tuomiokirkkoa ympäröivät katualueet (OTYK-02). Viemäröintiurakan arkeologinen valvonta Kirkkokadulla, Linnankadulla, Isokadulla ja Kajaaninkadulla. Museovirasto, Rakennushistorian osasto.

Tiia Ikonen & Teemu Mökkönen 2002. Oulu – Uleåborg. Kaupunkiarkeologinen inventointi. Vaasa- ja suurvalta-ajan kaupunkiarkeologinen inventointiprojekti. Museovirasto, Rakennushistorian osasto



Peruskartta tutkimusalueen sijainnista. Kajaaninkatu välillä Isokatu-Läivistäjä (Uusikatu) on ympyröity mustalla ympyrällä.
<https://kartta.museoverkko.fi/>

1. Johdanto

Museoviraston Arkeologiset kenttäpalvelut toteutti Oulun Kajaaninkadulla välillä Isokatu-Lävistäjä (Uusikatu) kaupunkiarkeologisen koekaivauksen 12.-14.10.2020 (tutkimuslupa MV/184/05.04.01.02/2020). Koekaivaus liittyi Kajaaninkadun peruskorjaukseen. Työn tilasi Oulun kaupungin Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut.

Peruskorjettava katualue sijaitsee Oulun vanhalla asemakaava-alueella (mj.tunnus 1000006102) Kajaaninkadulla välillä Isokatu-Lävistäjä (Uusikatu). Suunnittelualue käsittää ajoradan ja jalkakäytävät sekä jalkakäytävien vieressä olevat nurmialueet, joista kadun pohjoispuolinen länsiosa on määritelty Oulun kaupunkiarkeologisissa inventoinneissa luokkaan 1 kuuluvaksi. Alue on kuulunut vanhojen karttojen perusteella jo 1600-luvun puolivälistä alkaen vanhimpaan kaupunkialueeseen. Katualue sekä kadun pohjoispuolisen viheralueen itäosa kuuluvat sen sijaan luokkaan 2. Tämä alue on ollut rakennettua kaupungin korttelialuetta viimeistään 1700-luvun alussa. Nykyisen kadun keskivaiheille on merkitty vuoden 1748 karttaan kaksi merkintää, jotka viittaavat puihin katurakenteisiin. Suunnittelualueelle saattaa ulottua lisäksi lampi, joka on merkitty vuodelta 1651 peräisin olevaan karttaan. Vaikka Kajaaninkadun eteläpuolta ei ole merkitty tutkimuksellisesti kiinnostavaksi alueeksi, siellä voi olla arkeologisesti mielenkiintoisia kerroksia ja rakenteita ottaen huomioon alueen rakennuskannan ja historian.

Pohjois-Pohjanmaan museo on edellyttänyt lausunnostaan (OUKA/6876/10.03.01.01/2020), että peruskorjattavalla katualueella tulee toteuttaa koekaivaukset arkeologisten kerrosten säilyneisyyden ja luotteen selvittämiseksi. Koekaivausten aikana alueelta selvitettiin, miltä syvyydeltä arkeologisesti kiinnostavat kerrokset alkavat ja mahdollisuuksien mukaan, mikä on näiden kerrosten säilyneisyys ja paksuus.

Kajaaninkadun pohjoispuolisille viheralueille avattiin koekaivausten aikana yhteensä neljä 370-455 x 150-315 cm kokoista koekuoppaa. Koekuoppia ei tehty ajoradan tai jalkakäytävien kohdalle. Koekuoppien pintakerrokset kuorittiin kaivinkoneella ja kulttuurikerrokset lapio- ja lastakaivuna. Osa kulttuurikerroksista oli kuitenkin niin kivisiä, että kaivua avustettiin kaivinkoneella. Koekuoppien sijoittamiseen vaikuttivat viheralueella sijaitsevat käytössä olevat kaapelit sekä jalkakäytävää reunustavat suurikokoiset koivut. Kadun eteläpuoliselle viheralueelle alun perin suunniteltu viides koekuoppa jätettiin tässä vaiheessa kaivamatta alueella käytössä olleiden kaapeleiden ja kaukolämpö- ja vesiputkien vuoksi.

Arkeologisesti kiinnostavat kerrokset alkavat koekuopan 2 kohdalla 90-110 cm:n syvyydellä, koekuopan 3 kohdalla 60 cm:n syvyydellä ja koekuopan 4 kohdalla 75-85 cm:n syvyydellä. Koekuopan 1 kohdalla kulttuurikerrokseen ei päästy käsiksi koekuopan reunalla sijaitsevan tiilirakenteen sortumisvaaran ja koekuopan kerrosten kivisyyden vuoksi. Nurmialueen pintakerrokset ovat 30-60 cm paksut. Kaikissa koekuopissa havaittiin rakenteita: koekuopissa 1 ja 3 kivijalan katkelmat ja niihin liittyvät tiilirakenteet, ja koekuopassa 4 tiilirakenteen katkelma sekä tiilitaso. Lammen täyttöön mahdollisesti liittyviä rakennepuita havaittiin puolestaan koekuopassa 2. Pohjamaa tavoitettiin suunnittelualueen itäosassa.

Kenttätöissä tutkijana toimi FM Terhi Taipaleenmäki ja apulaistutkijana FM Matleena Riutankoski. Jälkitöissä raportin kirjoittamisesta, yksiköiden puhtaaksikirjoittamisesta ja ristiin tarkistuksesta sekä valokuvien luetteloinnista vastasi Taipaleenmäki. Karttojen puhtaaksi piirrosta ja löytöjen pesusta sekä luetteloinnista vastasi Riutankoski.

Oulussa 4.11.2020

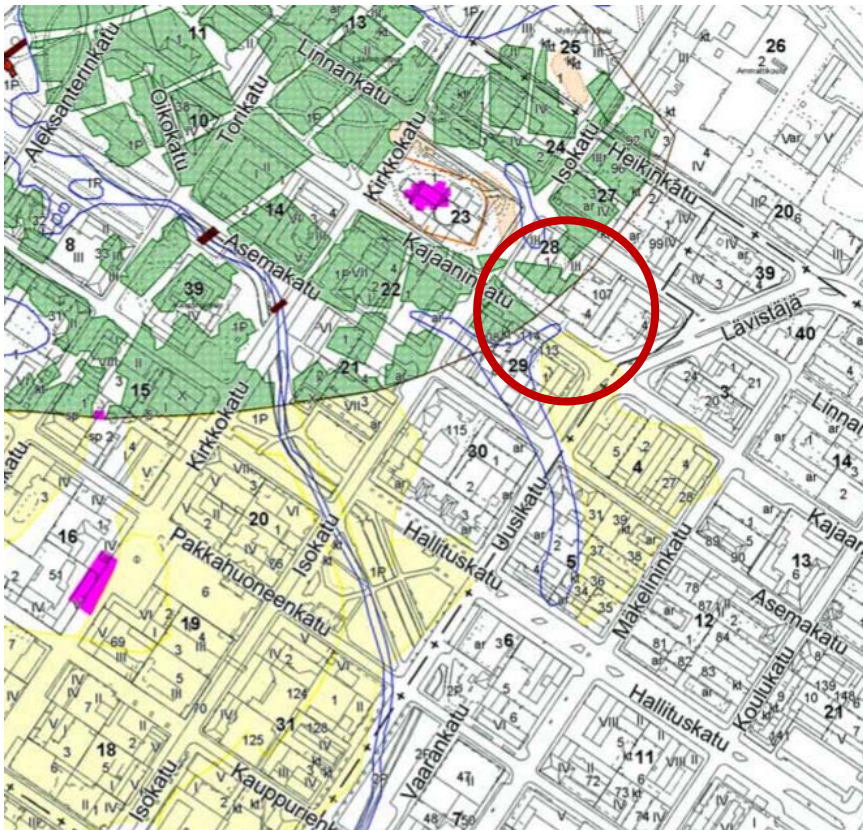


Terhi Taipaleenmäki, FM

2. Tutkimusalueen historiaa sekä tutkimushistoriaa

Oulun kaupunki perustettiin vuonna 1605. Vanha kaupunkialue oli pieni sijaiten noin nykyisen Heikinkadun, Koulukadun, Uudenkadun, Isokadun, Sepänkadun, Aleksanterinkadun ja rannan välisellä alueella. Kaupungin ympärillä oli tulliaita tulliporhteineen.¹ Kaupungin asemakaava oli aluksi epäsäännöllinen ja sitä halkoivat kapeat pääkatuun yhdistyvät kujat. Oulun kaupungista laadittiin ensimmäinen kaupunkikartta vuonna 1647 ja 1648 Claes Claessonin tai Nikodemus Tess vanhemman toimesta, kun kaupungin asemakaava määrättiin uudelleenjärjestettäväksi 1640-luvulla. Claes Claessonin toimesta valmistuivat myös vuosilta 1649 ja 1651 peräisin olevat kartat, joissa on merkittynä kaupungin uudet regulointisuunnitelmat. Jälkimmäistä näistä on todennäköisesti käytetty pohjana kaupungin uudessa asemakaavaudistuksessa, jota päästiin toteuttamaan vuosien 1652 ja 1655 kaupunkipalojen jälkeen. Palot mahdollistivat vanhan asemakaavan muokkaamisen ruutuasemakaavan mukaiseksi, ja samalla kaupunki laajentui etelään ja itään päin.²

Vuodelta 1651 peräisin oleva Claes Claessonin kartta on asemoitu Oulun kaupunkiarkeologisessa inventoinnissa nykyiselle asemakaavalle. Kartasta käy ilmi, että Isokadun ja Kajaaninkadun risteysalue sekä peruskorjattavan katualueen länsipuoli ovat kuuluneet rakennettuun kaupunkialueeseen jo 1600-luvun puolella välissä. Noin nykyisen katualueen keskivaiheille on piirretty lampi³, ja lammen ja kaupunkialueen välissä kulkee kaupunkia ympäröivä koillis-lounaissauntainen tulliaita tulliporhteineen. Nykyisen katulinjan pohjoispuolisilla viheralueilla onkin sijainnut vilkas tulliporhtille johtanut kulkuväylä, josta on voinut suunnata joko kirkkoa ja toria kohti tai kaupungista poispäin Liminkaan ja Kajaaniin.⁴ Lammen kaakkois-/itäpuolella on ollut peltoja.



Nykyiselle asemakaavalle asemoitu Claes Claessonin kartta vuodelta 1651. Tutkimusalue ympyröity punaisella ympyrällä. Kallio-Seppä 2007: Oulun kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivitys. Liite 3.2. Museovirasto/Rakennushistorian osasto.

¹ Virkkunen 1953: 87-93, 125-126.

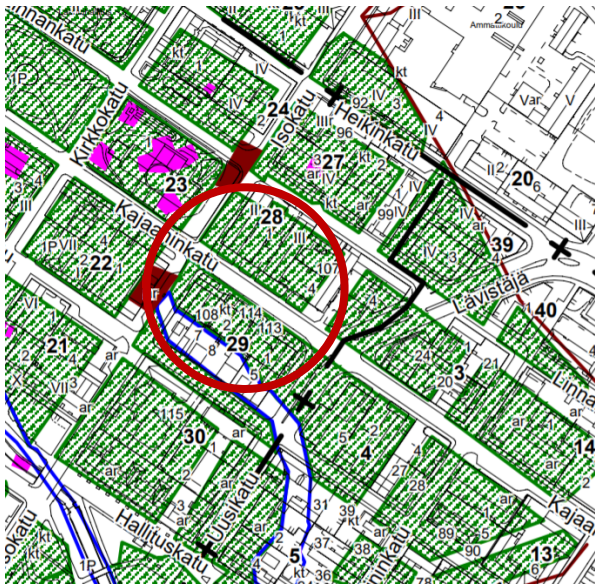
² Halila 1953: 69; Virkkunen 1953: 127-130.

³ Lampea kutsuttiin Metelinlammeksi ja Koululammeksi. Halila 193: 80-81.

⁴ Virkkunen 1953: 127, 292; Niskala 2002: 18.

Oulu paloi seuraavan kerran vuoden 1705 heinäkuussa. Tuhoa täydensi saman vuoden elokuussa syttynyt toinen kaupunkipalo. Yhteensä paloissa tuhoutui koko neljännän kaupunginosan lisäksi kymmeniä taloja kolmannelta kaupunginosasta, yli 100 taloa neljänestä kaupunginosasta sekä 121 aittaa. Palojen jälkeen alueet, jotka olivat säilyneet edellisen asemakaavaudistuksen jälkeen vielä epäsäännöllisenä, muutettiin säännölliseksi. Tällaisia kortteleita oli lähinnä sataman alueella. Tässä vaiheessa kaupungin eteläpuolella ollutta tulliaitaa siirrettiin myös lähemmäs kaupungin keskustaa, sillä kaupungissa oli useita rakentamattomia tontteja. Kaupungin alue pysyi muuten lähes muuttumattomana 1700-luvun alusta 1800-luvulle saakka.⁵

1700-luvun aikana tapahtuneen kaupungin laajentumisen voi kuitenkin havaita sekä vuoden 1705 palojen jälkeen laaditusta kaupunkikartasta että vuodelta 1748 peräisin olevasta Jakob Johan Wikarin kartasta. Korttelialueet käsittävät nyt lounaassa alueet aina Sepänkadulle ja itäpuolella Koulukadulle asti. Eteläpuolella kaupunkialueeseen kuuluu myös nykyisen Otto Karhin puiston alue. Suoristuneen ruutuasemakaavan myötä nykyinen Kajaaninkatu välillä Isokatu-Lävistäjä (Uusikatu) sijaitsee lähes samoilla sijoillaan 1700-luvun kadun kanssa. Kajaaninkaduksi katua alettiin kutsua jo 1700-luvun lopulla.⁶ Vuoden 1748 kartassa kadun keskivaiheille on merkitty kaksi merkkiä, jotka viittaavat puisiin katurakenteisiin, joita on tehty kosteille maastonkohdille. Vuoden 1650 tienoilla karttoihin merkityn lammen lahdelmaa kadun alueella ei kuitenkaan enää ole.



Vasemmassa vuoden 1705 palon jälkeen laadittu kartta asemituna nykyiselle asemakaavalle. Karttaan on edelleen merkitty lampi, mutta siitä puuttuu 1600-luvun kartassa ollut pohjoissuuntainen lahdelma. Kallio-Seppä 2007: Oulun kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivitys. Liite 3.4. Museovirasto/Rakennushistorian osasto. Oikealla ote nykyiselle asemakaavalle asemoidusta Jakob Johan Wikarin kartasta vuodelta 1748. Kadun kohdalle on merkitty kaksi puisiin katurakenteisiin viittaavaa merkkiä. Kallio-Seppä 2007: Oulun kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivitys. Liite 3.5. Museovirasto/Rakennushistorian osasto

Oulun asemakaava-alue kartoitettiin uudelleen vuonna 1763 Mårten Hackzellin toimesta. Kaupungin korttelijärjestykseen ei tässä vaiheessa tullut muutoksia vuoden 1748 karttaan verrattuna, mutta karttaan merkittiin uuden regulointisuunnitelman lisäksi ensimmäistä kertaa tonttien viralliset järjestysnumerot. Peruskorjattava katualue sijaitsee Hackzellin kartan perusteella toisessa kaupunginosassa, ja katua ympäröi yhteensä 8 tonttia. Hackzellin kartassa esitettyä regulointisuunnitelmaa päästiin toteuttamaan vasta vuoden 1773 jälkeen, jolloin Oulua koetteli kolme suurpaloa, jotka tuhosivat noin kolmanneksen kaupungista.⁷

⁵ Halila 1953: 70, 74; Virkkunen 1953: 130–131.

⁶ Halila 1953: 75. Ks. myös kuva s. 79.

⁷ Halila 1953: 71, 83-85.

1800-luvulla Oulu paloi vielä kahteen kertaan, vuosina 1822 ja 1855, joista ensimmäinen tuhosi kaupungin lähes kokonaisuudessaan. Tiheään rakennetuista puutaloista jopa 365 tai 330 tuhoutui, säästyneitä taloja ollen vain 65 kappaletta.⁸ Paloa seurasi kaupungin uudelleen rakentaminen uuden asemakaavan mukaisesti, joka on esitetty C.L. Engelin kaupunkikartassa vuodelta 1824. Nyt kaupunkiin jätettiin rakentamattomia puistoalueita sekä plaanoja eli avoimia alueita, joiden tarkoituksena oli estää laajojen tulipalojen syntymistä.⁹ Vuoden 1882 palo oli edeltäjäänsä huomattavasti pienempi, mutta senkin aikana kaupungista tuhoutui 27 taloa Pakkahuoneen ja Kaupunginojan väliltä.¹⁰ Tämä palo ei ulottunut tutkimusalueelle asti.



Vasemmalla ote vuoden 1763 kaupunkikartasta, jonka on laatinut Märten Hackzell. Peruskorjattava katualue sijaitsee toisessa kaupunginosassa ja sitä ympäröi tontit 92-95 sekä 144-147. Tutkimusalue on ympyröity punaisella ympyrällä. Kansallisarkisto: Geometrisk karta öfver Uleåborgs stad uti Österbottens Norra Höfdingedöme. (Oulu lo* 1/- -). Kansallisarkiston digitaaliarkisto <http://digi.narc.fi/digi/view.ka?kuid=31605155>. Oikealla ote nykyiselle asemakaavalle asemoidusta C.L. Engelin kartasta vuodelta 1824. Metelinlampea ei enää esitetä kartassa, joten se on kuivattu. Ikonen & Mökkönen 2002: Oulun kaupunkiarkeologinen inventointi. Liite 3.6. Museovirasto/Rakennushistorian osasto.

Peruskorjattavan katualueen varrella olleet talot tuhoutuivat seuraavan kerran kokonaisuudessaan vuoden 1944 aikaisissa pommituksissa. Useita päiviä kestäneissä pommituksissa kaupungista tuhoutui yhteensä 71 rakennusta ja lähes tuhat osittain.¹¹ Nykyiset kadun varrella olevat rakennukset onkin rakennettu paikalleen sodan jälkeen, jolloin useita kortteleita jouduttiin jälleenrakentamaan. Kajaaninkatu 7 pihalle tehtiin vuonna 2016 peruskorjaus, jonka yhteydessä alueella tehtiin arkeologista valvontaa. Valvonnan aikana havaittiin, että alueella on jopa metrin paksuinen moderni täyttökerros, joka liittyyneen ainakin osin vuoden 1944 pommituksiin. Alueelle tehtyjen kairausten perusteella on saatu viitteitä siitä, että täyttökerrokset ulottuisivat ainakin noin 1,5 metrin syvyyteen, mutta oletettavasti ainakin alimmat näistä ovat arkeologisesti kiinnostavia kerroksia.¹² Isokatu 11:n tontilla tehdyn koekaivauksen ja kaivauksen aikana alueelta löydettiin puolestaan paksuja kulttuurikerroksia sekä hyvin säilyneitä puurakenteita, jotka ajoittuvat 1600-luvun puolesta välistä aina 1800-luvulle.¹³ Isokadun ja Kajaaninkadun risteykseen vuonna 2002 ulottuneessa katualueen valvonnassa Kajaaninkadulla havaittiin muun muassa rakennusten perustuksia, jotka ajoittuvat 1700-luvulle.¹⁴

⁸ Hautala 1975: 9, 13-14.

⁹ Hautala 1976: 279.

¹⁰ Hautala 1976: 319-323.

¹¹ Hautala 1982: 473-479.

¹² Pohjois-Pohjanmaan museon antama Jatkolausunto ja tutkimustarpeen määrittely (OUKA/6876/10.03.01.01/2020).

¹³ Oikarinen 2010: 4.

¹⁴ Hyttinen 2002: 41, 28-31.



Ylhäällä kuva Oulun NMKY:n talosta, joka sijaitsi Kajaaninkadun ja Isokadun risteyksessä (nykyinen osoite Isokatu 11) ennen vuoden 1944 pommituksia. Tässä vaiheessa Kajaaninkadun katulinja kulki vielä samalla kohdalla kirkon korttelin kanssa. (Rauhantervehdys, Uno Wegeliuksen arkisto). Vasemmalla kuva Isokadun ja Kajaaninkadun risteyksestä vuoden 1944 pommituksen jälkeen. Kuva on otettu vuonna 1945. (Pohjois-Pohjanmaan museo, Uuno Laukan Kokoelma, 1449). Oikealla ote vuoden 1947 asemakaavasta, jossa Kajaaninkatua on jo levennetty ja rakennusten viereen on jätetty kadun puolelle viheralueet.

3. Työnkuvaus ja käytetyt dokumentointimenetelmät

Koekaivaukset toteutettiin kolmen päivän aikana 12.-14.10.2020. Koekuoppien paikat valittiin Pohjois-Pohjanmaan museon arkeologin laatiman ohjeellisen koekuoppien sijoittelua kuvaavan kartan¹⁵ ja kaupungin toimittaman johtokartan perusteella. Koekuopat nimettiin koekuopiksi 1-4. Kaikkien koekuoppien pinta- ja purkukerrokset kaivettiin kaivinkoneella, ja kun kulttuurikerrokset saavutettiin, kaivamista jatkettiin lapio- ja lastakaivuna. Kivisten kulttuurikerrosten kaivamisessa käytettiin apuna lisäksi kaivinkonetta, jotta niiden läpi oli mahdollista päästä. Koekuopat päätettiin avata jo alussa laajemmalta alueelta kuin koekaivauksissa yleensä, jotta niiden luiskaaminen kaivausten edetessä olisi helpompaa, sillä alueella tiedettiin olevan paksuja täyttökerroksia. Koekuoppien 1 ja 2 yläosa onkin niiden alaosa huomattavasti leveämpi, sillä kaivantojen reunoja luiskattiin turvallisuussyistä. Koekuoppia ei kaivettu pohjamaahan saakka lukuun ottamatta koekuoppaa 3, jonka kaakkoispäästä pohjamaa tavoitettiin. Koekuopissa olevien rakenteiden

¹⁵ Liite "Oulu, Kajaaninkadun peruskorjaus välillä Isokatu-Läivistäjä, Koetutkittavien alueiden sijoittelu".

päälle laitettiin suodatinkangasta ennen niiden peittämistä. Tilaaajan toimittama kaivinkone oli koko koekaivauksen ajan arkeologien apuna. Konekuskinä toimi Matti Rovander Morotec Oy:stä.



Koekuoppien 1-4 sijainnit Kajaaninkadun varrella. Kartta: Terhi Taipaleenmäki. Museovirasto, Arkeologiset kenttäpalvelut.

Ensimmäisenä koekaivauspäivänä avattiin koekuopat 1 ja 2, joista jälkimmäinen saatiin kaivettua lopputasoonsa päivän aikana. Ensimmäinen koekuoppa sijoitettiin Kajaaninkatu 5:n (Isokatu 11) edessä olevalle nurmialueelle ja toinen Kajaaninkatu 7:n edessä olevalle nurmialueelle. Koekuoppa 2 oli kooltaan 420 x 165-250 cm ja se oli 220 cm syvä.

Toisen koekuopituspäivän aamuna koekuoppa 2 dokumentoitiin loppuun ja se täytettiin. Seuraavaksi avattiin koekuoppa 3. Koekuoppa sijoitettiin Kajaaninkatu 7–9 parkkialueen edessä olevalle nurmialueelle. Koekuoppa 3 oli kooltaan 370-390 x 200-235 cm ja se oli 75-140 cm syvä. Koekuopassa havaitut rakenteet ja kulttuurikerrokset dokumentoitiin, jonka jälkeen kuoppa täytettiin. Tämän jälkeen koekuoppaa 1 laajennettiin hieman Kajaaninkatua kohti, jotta kuoppaa saataisiin kaivettua syvemmälle. Koekuopan laajennetulta reuna-alueelta tuli kuitenkin vastaan tiilirakenne, jonka vuoksi kaivu keskeytettiin. Koekuopan 1 kaivu päätettiin jättää tähän tasoon, jotta tiilirakenne ei sortuisi enempää. Koekuoppa 1 oli kooltaan 400-455 x 150-240 cm ja se oli 180 cm syvä.

Kolmantena koekaivauspäivänä koekuoppa 1 dokumentoitiin loppuun ja se täytettiin. Kajaaninkadun eteläpuolelle suunniteltu koekuoppa päätettiin tässä vaiheessa jättää kaivamatta Pohjois-Pohjanmaan museon arkeologin kanssa käydyn keskustelun pohjalta, alueella käytössä olevien kaapeleiden ja kaukolämpö- sekä vesijohtoputkien vuoksi. Koekuoppa 4 avattiin viimeisenä Kajaaninkatu 5 (Isokatu 11) parkkialueen edessä olevalle nurmialueelle. Koekuoppa oli kooltaan 400-430 x 300-315 cm ja se oli 75-160 cm syvä.

Kajaaninkatu 7–9 pihalle vuonna 2016 tehdyn arkeologisen valvonnan perusteella tiedettiin, että Kajaaninkadun viheralueilla on todennäköisesti paksut tasoite-/täyttökerrokset ennen ehyitä kulttuurikerroksia. Vuoden 1944 pommituksista peräisin olevaa purkukerrosta havaittiin koekuoppien 1, 2 ja 4 kohdalta. Purkukerros on 40-90 cm paksu. Koekuopassa 3 oleva purkukerros eroaa muiden kuoppien purusta selkeästi, mutta kyse on todennäköisesti samasta ilmiöstä. Tätä purkukerrosta on 40 cm paksuisesti.

Kulttuurikerrokseen päästiin käsiksi koekuopissa 2-4, joskin niitä ei päästy kaivamaan kovinkaan syvälle koekuopissa olevien rakenteiden vuoksi.

Koekuopista tehdyt havainnot dokumentoitiin sanallisesti vihkoon ja yksikkö-/rakennelomakkeisiin. Kulttuurikerrokset dokumentoitiin stratigrafisen yksikkökaivauksen perusteella, ja yksiköt yksilöitiin kirjaimen ja juoksevan numeron yhdistelmällä. Yksiköt ovat Y, kuopat ja leikkaukset L, ja rakenteet R. Kuoppia täyttävillä kerroksilla ei annettu erillistä yksikkönumeroa vaan ne liitettiin osaksi kuopalle annettua yksikköä. Jos samaan rakenteeseen kuului eri rakenneosia, osalle annettiin kirjaintunnus numeron perään, esimerkiksi R4ABC. Yksiköillä, rakenteilla ja leikkauksilla käytettiin samaa juoksevaa numerointia. Jotta koekuoppien yksiköt olisivat helposti erotettavissa toisistaan, juokseva numerointi tehtiin koekuoppien välillä 30 numeron välein. Näin ollen koekuopassa 1 oli käytössä numerot 3-29, koekuopassa 2 numerot 30-59, koekuopassa 3 numerot 60-89 ja koekuopassa 4 numerot 90-119. Yksiköt Y0, Y1 ja L2 oli käytössä kaikkien koekuoppien kohdalla. Käytännössä eri koekuopille varatuista yksikkönumeroista käytettiin vain murto-osa – koekuopassa 1 numerot 3 ja 4, koekuopassa 2 numerot 30-35, koekuopassa 3 numerot 60-70 ja koekuopassa 4 numerot 90-98.

Koekuopista tehdyt havainnot dokumentoitiin myös valokuvaamalla ja mittaamalla. Valokuvaamiseen käytettiin järjestelmäkameraa. Valitut kuvat on arkistoitu MuseumPlus-kokoelmanhallintajärjestelmään tunnuksella AKDG6554:1-119. Mittaukset tehtiin Oulun kaupungin ETRS-GK26 koordinaattijärjestelmään takymetrillä (Topcon OS). Karttojen pohjana käytetty Oulun kaupungin kantakartta-aineisto on Oulun kaupungin Yhdyskunta- ja ympäristöpalveluiden mittauspalveluiden tuottamaa ja toimittamaa (© Oulun kaupunki 2020). Kartat piirrettiin puhtaaksi jälkitöissä ProgeCad-ohjelmalla. Kartat 1-19 on liitetty raportin loppuun.

Esinelöydöt otettiin kentällä talteen yksiköittäin. Osa löydöistä talletettiin Kansallismuseon kokoelmiin tunnuksella KM42737:1-37. Poistetuista löydöistä (1-19) on tehty luettelo ja kuvataulut, jotka löytyvät tutkimusraportin liitteistä. Koekaivausten aikana ei talletettu konservointia vaatia löytöjä eikä maanäytteitä tai puunäytteitä otettu.

4. Koekaivausten aikana tehdyt havainnot

4.1. Koekuoppa 1

Koekuoppa 1 kaivettiin Kajaaninkatu 5:n (Isokatu 11) edessä olevalle nurmialueelle, kiinni sisäpihalle johtavaa ajotietä. Kaakko-luode suuntainen koekuoppa oli kooltaan 400-455 x 150-240 cm ja se oli 180 cm syvä. Koekuopan syvämpi osa oli kooltaan 150-155 x 105-130 cm. Koekuopan koillis- ja kaakkoisreunoilla sekä luoteispäässä oli modernit kaivannot L2.

Nurmialueen pinta sijaitsee koekuopan 1 kohdalla korkeudella 8,41-8,52 m mpy, ja pintakerros Y0 on 40-75 cm paksu. Tämän alla on vuoden 1944 pommituksista peräisin olevaa purkukerrosta Y1 35-55 cm paksuisesti ennen hajonnutta ja irtonaista kaakko-luode-suuntaista kivijalkaa R3 sekä lounaisprofiilissa ollutta betonia R4C. Kerroksen Y1 pinta sijaitsee korkeudella 7,82-8,10 m mpy ja kivijalan korkeudella 7,45-7,62 m mpy. Suurista ja keskikokoisista lohko- ja luonnonkivistä kylmämuuraamalla rakennetun kivijalan katkelma oli noin 180 cm pitkä ja 90-150 cm leveä. Kivijalka koostuu ainakin kahdesta kivikerrasta ja sen alla on purkukerroksen Y1 tapaista, mutta löyhempää ja vähemmän tiilistä maata. Rakenteen R3 ensimmäisen kivikerran pohja sijaitsee korkeudella 7,02-7,19 m mpy. Kivijalka on noin 80 cm korkea ja sen pohja sijaitsee korkeudella 6,90 m mpy. Kivijalka päätettiin poistaa koekaivausten aikana sen rikkonaisuuden vuoksi ja jotta koekuopassa päästäisiin syvemmälle.



Vasemmallalla AKDG6554:4. Kivijalan R3 ensimmäinen kivikerta koekuopassa 1. Lounaisprofiilissa rakenteeseen R4C kuuluva betoni. Luoteesta. Kuva: Terhi Taipaleenmäki. Oikealla AKDG6554:79. Tiilien, kivien ja betonin muodostama rakenne R4ABC. Koillisesta. Kuva: Terhi Taipaleenmäki.

Kivijalan alla olevan maan kivisyyden ja profiileista valuneiden kivien vuoksi koekuoppaa päätettiin laajentaa, jotta kuopan kaivaminen syvemmälle olisi turvallista. Koekuopan kaakkoispäätä laajennettiin Kajaaninkatua kohti, kunnes lounaisprofiilista tuli vastaan tiilien, kivien ja betonin muodostama rakenne R4ABC. Rakenteen pinta sijaitsee korkeudella 8,13-8,15 m mpy ja pohja korkeudella 7,65 m mpy. Mahdollinen tiiliseinän katkelma tai uunin perustus on muurattu kiinni aiemmin löydettyyn betoniin R4C, ja betonissa oli kivijalasta R3 peräisin olevien kiven painaumia. Myös tämän rakenteen päällä on purkukerrosta Y1. Rakennetta oli esillä profiilissa yhteensä noin 240 cm pituudelta ja 50-80 cm leveydeltä. Rakenne jatkuu lounaisprofiiliin. Kivien ja tiilien yhteiskorkeus on 60-65 cm ja betoni on 105 cm korkea. Koekuopan 1 kaivu päätettiin jättää tähän tasoon, jotta rakenne R4ABC ei sortuisi enempää. Rakenteen päälle laitettiin suodatinkangasta ja kuoppa täytettiin. Koekuopan pohja sijaitsee korkeudella 6,68-6,97 m mpy.



AKDG6554:70. Yleiskuva koekuopasta 1, lopputaso. Lounaisprofiilissa rakenne R4ABC. Kuopan pohjalla mahdollisesti rakenteeseen R3 kuuluvia kiviä. Luoteesta. Kuva: Matleena Riutankoski.

Koekuopassa 1 havaitut rakenteet, kivijalka R3 ja siihen liittyvä tiiliseinän tai uunin perustuksen katkelma R4ABC, ajoittuvat suuntansa ja rakenteessa käytetyn betonin perusteella 1800-luvun lopulta 1900-luvun alkuun. Ennen toista maailmansotaa korttelissa olleiden rakennusten seinälinja on kulkenut lähempänä nykyistä ajorataa eli ne ovat sijainneet nykyisten nurmialueiden kohdalla. Rakenteiden päällä oleva purkukerros Y1 liittyikin vuoden 1944 aikaisiin pommituksiin ja niitä seuranneeseen korttelin jälleenrakentamiseen. Pinta- ja täyttökerrosten paksuus on yhteensä ainakin 75-130 cm. Koekuopan 1 kohdalla ei päästy käsiksi arkeologisesti mielenkiintoisiin kerroksiin purkukerroksen kivisyyden ja paksuuden vuoksi, ja jotta rakenne R4ABC ei sortuisi. Koekuopasta 1 ei talletettu yhtäkään löytöä.

4.2. Koekuoppa 2

Koekuoppa 2 kaivettiin Kajaaninkatu 7:n edessä olevalle nurmialueelle. Kuopan yläosa oli kooltaan 420 x 165-250 cm ja syvempi kohta 65-95 x 103-105 cm. Kaakko-luode suuntainen kuoppa oli 220 cm syvä. Koekuopan itänurkassa ja luoteispäässä oli modernit leikkaukset L2. Koekuoppaa halkoo lisäksi kaakko-luode suuntainen epäselvempi kaivanto, joka raajaa kaikkia koekuopassa havaittuja kerroksia.

Nurmialueen pinta sijaitsee koekuopan kohdalla korkeudella 8,44-8,59 m mpy. Pintakerroksen Y0 alla on vuoden 1944 pommituksiin liittyvää kivistä purkukerrosta Y1 45-55 cm paksuisesti (pinta korkeudella 7,90-7,92 m mpy). Purkukerroksen alla on 12-20 cm paksu palokerros Y30, joka liittyy todennäköisesti purkukerroksen Y1 aikaiseen toimintaan. Palokerroksesta Y30 talletettiin muun muassa posliininen jakopala, sulanutta muovia sekä lehden palanen, jotka voidaan ajoittaa 1900-luvulle (Poistettujen löytöjen luettelo, löydöt 1-3). Palokerroksen alainen kahteen osaan jakautunut kerros Y31 vaikuttaa löyhältä tasauserrokselta, jonka yläosa liittyyneen yllä olevaan paloon. Kerroksen alaosasta talletettiin paloja piiposliinista valmistetusta lautasesta (KM42737:1), joka ajoittuu 1700-luvun lopulta 1800-luvun alkuun sekä liitupiipun koppa, jonka kyljessä on kohokruunu (KM42737:2). Y31:n pinta sijaitsee korkeudella 7,13-7,54 m mpy. Kerroksen alla on hiekkainen savi Y32, jonka pohjalla on runsaasti tiilen paloja ja tiilimurskaa. Kerroksen pinta sijaitsee korkeudella 6,99 m mpy. Kerroksesta talletettiin punasavi- ja piiposliinastioiden palasia (KM42737:7-8).



Vasemmallä AKDG6554:32. Koekuopan 2 lounaisprofiili. Esillä kerrokset Y0, Y1, Y30, Y31, Y32 ja Y33. Koillisesta. Kuva: Terhi Taipaleenmäki. Oikealla AKDG6554:36. Lähikuva rakennepuista R35 sekä kivistä R34B. Kaakosta. Kuva: Terhi Taipaleenmäki.

Kerroksen Y32 alla on tiivis puuroskakerros Y33, jonka pinta sijaitsee korkeudella 6,61-6,63 m mpy. Puuroskan päällä oli yksittäinen koillis-lounaissuuntainen hirsi R34A, jonka pinta sijaitsi korkeudella 6,64-6,71 m mpy. Puun alla oli luonnonkivi R34B, joka tuli esille osin kerroksen Y33 alta. Puuroskakerroksen sisällä on lisäksi koillis-lounaissuuntainen hirsi ja lauta/lankku, joiden pinta sijaitsee korkeudella 6,48-6,51 m mpy. Puista oli esillä vain niiden koillispäät 85 x 45 cm kokoisella alueella ja ne jatkuvat lounaisprofiiliin. Puita ei poistettu ja koekuopan kaivu jätettiin tähän tasoon. Koekuopan pohja sijaitsi korkeudella 6,34-6,39 m mpy. Kerroksesta Y33 talletettiin muun muassa ratasleimallinen liitupiipun koppa (KM42737:12) sekä liitupiipun varren katkelma (KM42737:13), jossa on leima T:LIUNGREN. Kyseistä leimaa on käytetty vuosina 1785-1786¹⁶.

Koekuopan 2 ensimmäinen arkeologisesti mielenkiintoinen kerros on kerroksen Y31 alaosa, joka sijaitsee 90-110 cm syvyydellä nykyisestä maanpinnasta. Kerroksesta Y32 löytyneen alumiinifolion palan (Poistettujen löytöjen luettelo, löytö 4) konteksti on jokseenkin epäselvä ja se on voinut tippua kerrokseen konekaivun aikana myös profiilista. Puuroskakerros Y33 ja sen sisällä olevat puut ovat mahdollisesti osa lammen täyttöä, joka sijaitsi alueella 1600-luvulla. Lampeen liittyvää pohjoissuuntaista lahdelmaa ei kuitenkaan esitetä enää kartassa, joka on tehty vuoden 1705 palon jälkeen. Lahdelma on siis joko täytetty ennen tätä tai se on ollut jo niin matala maankohoamisen ja alueen käytön vuoksi, ettei aluetta merkitty enää lammeksi. Muu osa Metelinlammesta kuivattiin ja täytettiin 1700-luvun loppuun mennessä.¹⁷ Lammen täytöksi tulkitun kerroksen yläpinnasta talletettiin liitupiipun varsi, joka voidaan ajoittaa leimansa puolesta 1700-luvun viimeiselle neljännekselle.



Vasen kuva: Vasemmalla liitupiipun koppa kerroksesta Y33, jossa ratasleima (KM42737:12). Keskellä kohokruunullinen koppa kerroksesta Y32 (KM42737:2) ja oikealla liitupiipun varren katkelma, jossa leima T:LIUNGREN (KM42737:13). Kuva: Matleena Riutankoski. Oikealla AKDG6554:18. Kahvipannu kerroksesta Y1. Löytöä ei talletettu. Kuva: Matleena Riutankoski

¹⁶ Åkerhagen 2000: 3, 36.

¹⁷ Halila 1953: 80-81.



AKDG6554:20. Yleiskuva koekuopasta 2 ja sen sijainnista Kajaaninkadun varrella. Pohjoisesta. Kuva: Matleena Riutankoski.

4.3. Koekuoppa 3

Koekuoppa 3 avattiin Kajaaninkatu 7-9 välissä olevan parkkialueen edessä olevalle viheralueelle, lähemmäs rakennusta 9. Kaakko-luode suuntainen kuoppa oli kooltaan 370-390 x 200-235 cm ja se oli 75-140 cm syvä. Koekuopan pohjoisnurkasta koillisprofiliin kulki kaakko-luodesuuntainen kaapelikaivanto L2.

Pintakerroksen Y0 paksuus on koekuopan kohdalla noin 30 cm ja sen pinta sijaitsee korkeudella 8,82-8,95 m mpy. Nurmikon ja siihen liittyvän tasauskerroksen alla on ruskea purku-/tasauskerros Y60 ennen kivijalkakiviä R61. Koekuopassa 3 havaittu purkukerros eroaa selkeästi kerroksesta Y1 - siinä on muun muassa vähemmän tiiliä ja tiilimurskaa, ja kerros on muutenkin tummempi. Kerros liittyy kuitenkin mahdollisesti vuoden 1944 pommituksiin. Kerroksen Y60 pinta sijaitsee korkeudella 8,65-8,67 m mpy.

Kerroksen Y60 alta esiin tullut kaakko-luode suuntainen kivijalka R61 oli 275-320 cm pitkä ja 90-110 cm leveä. Kivijalassa oli vain yksi kivikerta ja se oli 26-51 cm korkea. Kahteen kiviriviin asetellut suuret lohkokivet ja pienemmät luonnonkivet olivat palaneita. Kajaaninkadun puolella olevat kivet olivat pitkänomaisia ja aseteltu lyhyempi sivu katua kohti. Kivijalan pinta sijaitsi korkeudella 8,36-8,42 m mpy ja pohja korkeudella 7,85-8,10 m mpy. Kivijalka jatkuu ainakin kaakkoisprofiliin, rakenteen luoteispuoli on häiriintynyt.



AKDG6554:43. Yleiskuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Idästä. Kuva: Matleena Riutankoski.

Koska kivijalka tuli esille varsin pinnasta, se päätettiin poistaa dokumentoinnin jälkeen, jotta koekuopassa päästäisiin syvemmälle. Kivijalan alta tuli esille luonnollisen oloinen keskikarkea ja karkea hiekka Y62 ennen pohjamaata Y1000. Kerroksen Y62 pinta sijaitsee korkeudella 7,96-8,06 m mpy. Koekuopan lounaisprofiilissa havaittiin tässä vaiheessa palokerros Y68 ja sen alapuolella oleva kulttuurikerros Y69 ennen kerrosta Y62. Koekuopan länsinurkassa oli puolestaan purkukerrosta Y70. Kerrokset Y68 ja Y69 rajautuvat kivijalan R61 lounaispuolelle ja niitä ei varsinaisesti kaivettu. Kerroksista etsittiin ajoittavia löytöjä profiilin kohdalta, mutta vain kerroksesta Y69 löydettiin punasaviastian palanen sekä kirkasta astialasia (KM42737:22-23). Varsinkin kerros Y69 vaikuttaa todella tiiviiltä – kyseessä on mahdollisesti vanha tienpohja. Kerroksen Y68 pinta sijaitsee korkeudella 8,37 m mpy ja kerroksen Y69 korkeudella 8,35 m mpy.



AKDG6554:49. Lähikuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Länsinurkassa kerrosta Y70. Kaapelikaivannon (kaapeli peitetty betonikourulla) vieressä on tiiliä, jotka ovat peräisin rakenteesta R64AB. Lounaasta. Kuva: Matleena Riutankoski.

Kivijalan R61 luoteispuolelta tuli esille kivijalan poiston jälkeen tiilistä ja kivistä muodostunut rakennekokonaisuus R64AB sekä koekuopan itänurkasta mukulakiveyksen osa R63. Mahdollista uunin perustusta R64AB oli esillä koekuopan koillisprofiilissa 135 cm pituudelta ja 53-50 cm leveästi. Rakenne on 65-77 cm korkea. Rakenteen tiiliosan päällä on purkukerrosta Y67, ja lounaispuolisten luonnonkivien päällä ja välissä kerroksia Y67 ja Y70. Tiilirakenteen kaakkoispuolella olevat rakenteeseen kuuluvat lohkokivet ovat mahdollisesti rakenteen vieressä olevan kaivannon L66 pohjalla. Kaivantoa täyttää kerros Y65. Kaivantoa, sen täyttöä ja rakennetta R64A leikkaa kaivanto L2. Kerroksen Y67 pinta sijaitsee korkeudella 8,34 m mpy, yksiköiden Y65 ja L66 korkeudella 8,26 m mpy ja pohja 6,46 m mpy, ja kerroksen Y70 pinta korkeudella 8,28 m mpy. Rakenteeseen R64 kuuluvien tiilien pinta sijaitsee korkeudella 7,58-8,23 m mpy (tiilet eri tasoissa) ja kivien korkeudella 7,52-7,97 m mpy. Rakennetta R64AB ei poistettu vaan se peitettiin suodatinkankaalla ennen koekuopan täyttämistä. Nuoren oloisen mukulakiveyksen R63 pinta sijaitsee korkeudella 8,25-8,40 m mpy ja pohja korkeudella 8,06 m mpy. Kiveyksen alla on kerrosta Y62. Koekuopan pohja sijaitsee korkeudella 7,46-7,50 m mpy.



AKDG6554:62. Rakenne R64AB koekuopan 3 luoteispäässä. Rakenteen vieressä kaivanto L66 ja sen täyttö Y65. Etelästä. Kuva: Matleena Riutankoski.

Koekuopassa 3 havaittu kivijalan katkelma sekä mahdollisen uunin perustuksen pinta tulivat esille läheltä nykyistä maanpintaa. Molemmat rakenteet ovat nykyisen Kajaaninkadun suuntaisia ja liittyvät mahdollisesti toisiinsa. Kivijalkakivien päällä olleessa purkukerroksessa Y60 oli pitkälle aikavälille ajoitettavia löytöjä, kuten punasavikaakeleiden paloja ja rautanauvoja. Kerroksessa oli myös piiposliinia, joka voidaan ajoittaa 1700-luvun lopulta 1800-luvulle. Poistetut löydöt dokumentoitiin Poistettujen löytöjen luetteloon (löydöt 6-19). Koekuopan muista kerroksista (Y65, Y67, Y69 ja Y70) talletetut löydöt ovat hyvin samankaltaisia ja ne ajoittuvat lähinnä 1800-luvulle. Mahdollisessa uuninperustuksessa käytettyjen tiilien massa on tasalaatuista ja tiilet isokokoisia. Koekuopan kaakkoispäästä tuli esille pohjamaa lähes samalta tasolta kuin rakenteeseen R64B kuuluvat lohkokivet (kivien pinta korkeudella 7,52-7,55 m mpy, pohjamaan pinta korkeudella 7,57-7,71 m mpy). Kerrokset ovat koekuopan kohdalla lisäksi ohuempia kuin muissa koekuopissa. Arkeologisesti kiinnostavat kerrokset sijoittuvat koekuopan lounaisprofiiliin, jossa ne alkavat noin 60 cm syvyydellä nykyisestä maanpinnasta. Kyseessä on kerros Y68.

4.4. Koekuoppa 4

Koekuoppa 4 avattiin Kajaaninkatu 5 (Isokatu 11) edessä olevalle nurmialueelle. Koekuoppien 1 ja 4 välillä oli taloyhtiön pihalle johtava ajotie. Kaakko-luodesuuntainen kuoppa oli kooltaan 400-430 x 300-315 cm ja se oli 75-160 cm syvä. Koekuopan suuri koko johtuu siitä, että pintakerroksia alettiin kuoria ensin kohdasta, jossa havaittiin pian koekuopan pituinen ja levyinen kaivanto L2, jonka vuoksi koekuoppaa levennettiin Kajaaninkatua kohti. Kuopasta kaivettiin lopulta syvemmälle vain sen Kajaaninkadun puoleinen sivu, joka oli kooltaan 410-430 x 150-160 cm.

Nurmialueen pinta sijaitsee koekuopan 4 kohdalla korkeudella 8,55-8,77 m mpy. 30-35 cm paksuisen kerroksen Y0 alla on purkukerrosta Y1, joka on noin 40 cm paksu. Kerroksen Y1 pinta sijaitsee korkeudella 8,30-8,46 m mpy. Purkukerroksen alla on löyhä tasauseros Y90 (pinta 7,93-8,06 m mpy) ennen tiililattiaa R91. Rakenteen R91 päällä on myös sen länsipuolella tiilistä ja tiilimurskaista kerrosta Y93. Kajaaninkatua kohti viettävää lattiatasoa oli esillä 200 x 155 cm kokoisella alueella. Uusiokäytetyistä tiilistä rakennettu tiililattia on muurattu erikokoisista ja muotoisista tiilistä, joista suurin osa on aseteltu leveä puoli alaspäin. Suurin osa tiilistä on tiilen paloja, joukossa on vain yksittäisiä kokonaisia tai lähes kokonaisia tiiliä. Osa tiilistä on aseteltu kuivatuspuoli ylöspäin, osa oikeinpäin. Tiilien ladonnassa on havaittavissa tiettyä järjestystä – koekuopan kaakkoispäässä tiilet on aseteltu kaarevasti. Samankaltaista kaarevuutta on havaittavissa myös rakenteen lounaispuolella, mutta ei niin selkeästi. Muuten tiilet on aseteltu paikoilleen hyvin vapaamuotoisesti. Tiilien välissä on hiekkaista ja murenevaa laastia Y94. Lattian pinta sijaitsee korkeudella 7,81-7,94 m mpy.



AKDG6554:90. Lähikuva tiililattiasta R91. Tiilien välissä on kerros Y94. Pohjoisesta. Kuva: Matleena Riutankoski.

Tiililattian pohjoisnurkkaan päätettiin tehdä pienempi, noin 65 x 65 cm kokoinen koekuoppa. Koekuopasta paljastui kerroksen Y94 alta kulttuurikerrokset Y95, Y96, Y97 ja Y98. Kerroksissa oli hyvin vähän löytöjä, joten niiden ajoittaminen on vaikeaa. Moderneja löytöjä kerroksissa ei kuitenkaan ollut – löydöt ajoittunevat lähinnä 1800-luvulle. Kerrosten pinnat sijaitsevat seuraavilla korkeuksilla: Y95 7,74-7,76 m mpy, Y96 7,73-7,74 m mpy, Y97 7,68-7,79 m mpy, ja Y98 7,63-7,72 m mpy. Pienemmän koekuopan kaivu jätettiin kerroksessa Y98 olleisiin keskikokoisiin kiviin, jotka peittivät koekuopan pohjan.

Purkukerroksen Y1 alta tuli esille koekuopan luoteispäässä myös tiilien ja kivien muodostama rakenne R92AB. Koillis-lounaissuuntainen tiilirakenne (pinta 8,19-8,29 m mpy) on noin 150 cm pitkä ja 25 cm leveä. Se koostuu kahdesta tiilirivistä, joista kaakkoispuolen tiilet on aseteltu leveä puoli alaspäin ja luoteispuolen tiilet kapealle sivulle. Kyljellään olevat tiilet ovat osin romahtaneet. Tiilien kaakkoispuolella on kuusi palanutta lohkokiveä kerroksen Y1 sisällä, jotka liittyvät mahdollisesti tiilirakenteeseen. Tiilirakenne jatkuu näiden kivien

lounaispuolelle, jossa tiilien järjestyksestä ei kuitenkaan saa selvää niiden palaneisuuden ja murentuneisuuden vuoksi. Tiilet ja kivet ovat mahdollisesti peräisin seinärakenteesta. Rakennetta ei poistettu vaan sen päälle laitettiin pieni suodatinkankaan palanen ennen koekuopan täyttämistä. Koekuopan pohja sijaitsee korkeudella 7,16 m mpy.



AKDG6554:96. Rakenne R92AB ja kerros Y1 koekuopan 4 luoteispäässä. Lounaasta. Kuva: Matleena Riutankoski.

Tiilien ja kivien muodostama rakenne R92AB on nykyisen Kajaaninkadun suuntainen, ja sen päällä ja rakennekivien alla on purkukerrosta Y1. Kokonaisuus ajoittuu todennäköisesti 1800-luvun loppuun ja se on tuhoutunut viimeistään vuoden 1944 pommituksissa. Kerroksien Y90 ja Y93 alta esiin tullut tiililattia vaikuttaa rakennetta R92AB vanhemmalta vaikkakin sen läpi tehdyn pienemmän koekuopan kulttuurikerroksista löytyi vain vähän kerroksia ajoittavia löytöjä (KM42737:31-35). Löydöt vaikuttavat ajoittuvan ennemmin 1800- kuin 1700-luvulle. Arkeologisesti kiinnostavat kerrokset alkavat koekuopan 4 kohdalla tiilitason pinnasta eli noin 75-85 cm syvyydellä nykyisestä maanpinnasta.



AKDG6554:117. Yleiskuva koekuopasta 4, lopputaso. Koekuopan koillisosassa erottuu koko kaivannon pituinen kaivanto L2. Kaakosta. Kuva: Terhi Taipaleenmäki.

5. Yhteenveto

Kajaaninkadulla välillä Isokatu-Lävistäjä (Uusikatu) suoritettiin kaupunkiarkeologinen koekaivaus, sillä katu tullaan peruskorjaamaan. Peruskorjattavan katualueen lähetyvillä aikaisemmin toteutetuissa arkeologisissa tutkimuksissa on todettu, että alueella on paikoin paksujen tasoite- ja täyttö-/purkukerrosten alla hyvin säilyneitä rakenteita ja kulttuurikerroksia. Nämä kerrokset ja rakenteet ajoittuvat 1600-luvulta aina 1800-luvulle. Tämän koekaivauksen tarkoituksena oli selvittää, miltä syvyydeltä tutkimuksellisesti kiinnostavat arkeologiset kerrokset alkavat Kajaaninkadun pohjoispuolisilla viheralueilla sekä mahdollisuuksien mukaan, mikä on näiden kerrosten säilyneisyys sekä paksuus. Kadun eteläpuolelle alun perin suunniteltu koekuoppa jätettiin tässä vaiheessa toteuttamatta alueella käytössä olevien kaapelien ja kaukolämpö- sekä vesijohtoputkien vuoksi.

Koekaivausten aikana havaittiin, että kadun pohjoispuolisen länsiosan viheralueilla on vuoden 1944 pommituksiin liittyvää purkukerrosta ennen säilyneitä rakenteita ja kulttuurikerroksia. Nurmi-alueen pinta- ja täyttökerrosten yhteispaksuus on koekuopan 1 kohdalla ainakin 75-130 cm, koekuopan 2 kohdalla 90-110 cm ja koekuopan 4 kohdalla 70-75 cm paksu. Kadun pohjoispuolisen viheralueen itäosassa sijainneessa koekuopassa 3 havaittu purkukerros eroaa olemukseltaan muiden kuoppien purusta, mutta sitä on noin 40 cm:n paksuisesti. Myös tämän kerroksen alta tuli esille säilyneitä kulttuurikerroksia ja rakenteita. Kadun pohjoispuolisen viheralueen itäosasta tavoitettiin koekuopan kohdalta lisäksi perusmaa korkeudelta 7,57-7,71 m mpy.

Koekuopissa havaituille kulttuurikerroksille ja rakenteille on vaikea antaa tarkkaa ajoitusta kerrosten vähälöytöisyyden vuoksi. Kulttuurikerrosten ja rakenteiden ikä jäi siten osin avoimeksi. Rakenteiden sijainnin ja asennon perusteella koekuopissa 1, 3 ja 4 on 1800-luvulle ajoittuvia rakenteita. Pitkälle aikavälille ajoitettavat löydöt, kuten kaakeleiden katkelmat ja tasolasin palat, vaikuttavat myös kuntonsa perusteella 1800-luvulle ajoittuvilta löydöiltä. Koekuopan 2 pohjalta tavoitettiin mahdollisesti lammen täyttökerros, joka ajoittunee viimeistään 1700-luvun loppuun. Täyttökerroksen pinnalla oli 1700-luvun loppuun ajoitettavia löytöjä. Koska koekuoppia ei kaivettu kulttuurikerrosten pohjaan, on aikaisempien tutkimusten perusteella syytä olettaa, että vanhempia kulttuurikerroksia on säilynyt nyt dokumentoitujen kerrosten alapuolella.

Lähde- ja kirjallisuusluettelo

Halila, Aimo 1953: *Oulun kaupungin historia II 1721-1809*. Kirjola Oy, Oulu

Hautala, Kustaa 1975: *Oulun kaupungin historia III 1809-1856*. Kirjapaino Osakeyhtiö Kaleva, Oulu

Hautala, Kustaa 1976: *Oulun kaupungin historia IV 1856-1918*. Kirjapaino Osakeyhtiö Kaleva, Oulu

Hautala, Kustaa 1985: *Oulun kaupungin historia V 1918-1945*. Kirjapaino Osakeyhtiö Kaleva, Oulu

Niskala, Kaarina & Okkonen Ilpo 2002: *Oulun graadi. 350 vuotta asemakaavoitusta*. Oulu 2002

Virkkunen, A.H. 1953: *Oulun kaupungin historia I kaupungin alkuajoilta isonvihan loppuun*. Kirjola Oy, Oulu

Åkerhagen, Arne 2000 rev. 2003: *Svenska kritpipstillverkare*. Marinarkeologi.

Tutkimusraportit:

Hyttinen, Marika 2002: *Oulu, tuomiokirkkoa ympäröivät katualueet (OTYK-02). Viemäröintiurakan arkeologinen valvonta Kirkkokadulla, Linnankadulla, Isokadulla ja Kajaaninkadulla*. RHO/Museovirasto

Ikonen, Tiia & Mökkönen, Teemu 2002: *Oulu – Uleåborg. Kaupunkiarkeologinen Inventointi*. RHO/Museovirasto

Kallio-Seppä, Titta 2007: *Oulu – Uleåborg. Kaupunkiarkeologisen inventoinnin päivitys*. RHO/Museovirasto

Oikarinen, Teija 2010: *Oulu Isokatu 11, I/28/1 (OIK-10). Kaupunkiarkeologinen koekaivaus 10.5.-23.5.2010 ja kaivaus 24.5.-25.7. ja 9.8.-24-8-2010*. RHO/Museovirasto

Uotila, Kari & Haarala, Janne 2016: *Oulu. Kajaaninkatu 7–9. Piha-alueen pintamaan vaihdon ja hulevesikaivon kuopan kaivun arkeologinen valvonta*. Muuritutkimus Ky

Internetlähteet:

Kansallisarkisto: Geometrisk karta öfver Uleåborgs stad uti Österbottens Norra Höfdingedöme. (Oulu I o* 1/- -). Kansallisarkiston digitaaliarkisto <http://digi.narc.fi/digi/view.ka?kuid=31605155>. Luettu 20.10.2020

Rauhan Tervehdys: nro 41, 5.12.2007. <https://rauhantervehdys.fi/wp-content/uploads/2018/02/rauhantervehdys-00010015-6.pdf>. Luettu 21.10.2020

Kuvaluettelo

KUVANUMERO	KUVAUS	KUVAAJA
AKDG6554:1	Aloituskuva, koekuoppa 1. Kuvattu idästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:2	Purkukerrosta Y1 kaivetaan koekuopassa 1. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:3	Lähikuva purkukerroksessa Y1 olleista tiilistä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:4	Kivijalan R3 ensimmäinen kivikerta koekuopassa 1. Kuvattu luoteesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:5	Yleiskuva koekuopasta 1. Kuvattu luoteesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:6	Kivijalan R3 ensimmäinen kivikerta koekuopassa 1. Koillisprofiilissa kaapelikaivanto L2. Kuvattu lounaasta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:7	Yleiskuva koekuopasta 1 ja rakenteesta R3. Kuvattu kaakosta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:8	Yleiskuva koekuopasta 1 ja rakenteesta R3. Kuvattu idästä.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:9	Koekuopan 1 koillisprofiilissa oleva kaapelikaivanto L2. Kuvattu lounaasta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:10	Koekuopan 1 luoteisprofiili. Kerros Y1 ja rakenne R3. Kuvattu kaakosta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:11	Koekuopan 1 lounaisprofiili. Betoni R4C, kivet R3. Kuvattu pohjoisesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:12	Työkuva. Terhi Taipaleenmäki dokumentoi koekuopassa 1 ollutta kivijalkaa R3. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:13	Koekuopasta 1 on poistettu rakennekivet R3. Betoni R4C erottuu lounaisprofiilissa. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:14	Koekuopan 1 lounaisprofiilissa oleva betoni R4C sekä irtonaisia rakennekiviä R3. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:15	Aloituskuva, koekuoppa 2. Kuvattu pohjoisesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:16	Koekuopan 2 itänurkassa ollut kaivanto L2. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:17	Purkukerros Y1 tulee ensimmäisen kerran esille koekuopasta 2. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:18	Kahvipannu purkukerroksesta Y1. Koekuoppa 2.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:19	Koekuopan 2 lounaisprofiili. Esillä kerrokset Y0, Y1, Y30, Y31 ja nuolen alla Y32. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:20	Yleiskuva koekuopasta 2 ja sen sijainnista Kajaaninkadun varrella. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:21	Lähikuva kerroksesta Y32. Koekuoppa 2. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:22	Koekuopan 2 lounaisprofiili mitan kanssa. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:23	Koekuopan 2 koillisprofiili, jossa kaapelikaivanto L2. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:24	Koekuopan 2 luoteisprofiili, jossa esillä kerroksia Y1, Y30 ja Y31 leikkaava kaivanto L2. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:25	Koekuopan 2 itänurkka, jossa kaivanto L2. Kaivanto liittyy mahdollisesti sisäpihalta poistettuun talon sisälle johtaneeseen luiskaan. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:26	Koekuopan 2 itänurkka, jossa kaivanto L2. Kaivanto liittyy mahdollisesti sisäpihalta poistettuun talon sisälle johtaneeseen luiskaan. Kuvattu lännestä.	Matleena Riutankoski

AKDG6554:27	Lähikuva kerroksista Y1, Y30 ja Y31. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:28	Tiiliä purkukerroksesta Y1. Koekuoppa 2.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:29	Työkuva. Matleena Riutankoski kaivaa kerrosta Y32. Koekuoppa 2. Kuvattu luoteesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:30	Puuroskakerros Y33 ja rakennepuu R34A koekuopassa 2. Kuvattu pohjoisesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:31	Lähikuva rakennepuusta R34A. Kuvattu kaakosta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:32	Koekuopan 2 lounaisprofiili. Esillä kerrokset Y0, Y1, Y30, Y31, Y32 ja Y33. Kuvattu koillisesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:33	Työkuva. Terhi Taipaleenmäki dokumentoi koekuopan 2 lounaisprofiilia. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:34	Yleiskuva koekuopan 2 lopetustasosta. Pohjalla rakennepuut R35. Kuvattu pohjoisesta. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:35	Lähikuva koekuopan 2 lopetustasosta. Pohjalla rakennepuut R35. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:36	Lähikuva rakennepuusta R35 sekä kivistä R34B. Kuvattu kaakosta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:37	Koekuopan 2 lounaisprofiili mitan kanssa. Kuvattu koillisesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:38	Koekuopan 2 koillisprofiili, jossa kaapelikaivanto L2. Kuvattu lounaasta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:39	Rakennetiiliä kerroksesta Y32. Koekuoppa 2.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:40	Rakennetiiliä kerroksesta Y31. Koekuoppa 2.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:41	Aloituskuva, koekuoppa 3. Kuvattu pohjoisesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:42	Lopetuskuva. Koekuoppa 2 on täytetty. Kuvattu idästä.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:43	Yleiskuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Kuvattu idästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:44	Yleiskuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:45	Lähikuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Länsinurkassa kerrosta Y70. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:46	Lähikuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Länsinurkassa kerrosta Y70. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:47	Yleiskuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:48	Lähikuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Länsinurkassa kerrosta Y70. Kuvattu lännestä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:49	Lähikuva koekuopasta 3. Esillä yksiköt R61, Y65, Y67 ja kaivanto L2. Länsinurkassa kerrosta Y70. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:50	Lähikuva koekuopan 3 pohjoisnurkassa olleesta kaapelikaivannosta L2. Kaapelin lounaispuolella on kerrosta Y67 ja rakennetiiliä R64A. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:51	Lähikuva mukulakiveyksestä R63 koekuopan 3 itänurkassa. Rakenteen alla kerros Y62. Kuvattu lännestä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:52	Mukulakiveys R63 koekuopan 3 itänurkassa. Rakenteen alla kerros Y62. Kuvattu lännestä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:53	Koekuopassa 3 oleva rakenne R64AB sekä yksiköt Y65, L66 ja Y62. Kuvattu etelästä.	Matleena Riutankoski

AKDG6554:54	Lähikuva rakenteesta R64AB ja kaivannosta L66. Kaivannon täyttönä kerros Y65. Kuvattu etelästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:55	Lähikuva rakenteesta R64AB ja kaivannosta L66. Kaivannon täyttönä kerros Y65. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:56	Lähikuva rakenteesta R64AB mitan kanssa. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:57	Lähikuva rakenteesta R64B sekä kaivannosta L66 ja sen täytöstä Y65 mitan kanssa. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:58	Lähikuva rakenteen R64B lohkokivistä. Kuvattu ylhäältä lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:59	Lähikuva rakenteen R64B luonnonkivistä. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:60	Lähikuva rakenteesta R64AB. Koekuoppa 3. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:61	Lähikuva rakenteesta R64AB. Koekuoppa 3. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:62	Rakenne R64AB mitan kanssa. Koekuoppa 3. Kuvattu etelästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:63	Kaivanto L66 ja sen täyttö Y65 koekuopan 3 koillisprofiilissa. Alla kerros Y62. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:64	Yleiskuva koekuopasta 3. Esillä rakenne R64AB ja kaapelikaivanto L2. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:65	Työkuva. Terhi Taipaleenmäki dokumentoi koekuopan 3 yksiköitä. Kuvattu idästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:66	Rakenne R64AB kuvattuna ylhäältä päin. Kuvattu ylhäältä pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:67	Rakenne R64AB koekuopassa 3. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:68	Koekuopan 3 lounaisprofiili. Esillä kerrokset Y0, Y60, Y68, Y69, Y62 ja Y1000. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:69	Rakenne R64AB peitettiin suodatinkankaalla ennen koekuopan täyttämistä. Kuvattu kaakosta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:70	Yleiskuva laajennetusta koekuopasta 1. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:71	Yleiskuva laajennetusta koekuopasta 1. Kuvattu idästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:72	Koekuopan 1 lopetustaso. Pohjalla kiviä kerroksen Y1 tapaisessa maassa. Kivet ovat mahdollisesti osa rakennetta R3. Kuvattu ylhäältä koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:73	Koekuopan 1 lopetustaso. Pohjalla kiviä kerroksen Y1 tapaisessa maassa. Kivet ovat mahdollisesti osa rakennetta R3. Koillisprofiilissa kaapelikaivanto L2. Kuvattu etelästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:74	Rakenne R4ABC koekuopan 1 lounaisprofiilissa. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:75	Rakenne R4ABC koekuopan 1 lounaisprofiilissa mitan kanssa. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:76	Lähikuva koekuopan 1 pohjalla olleista kivistä. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:77	Lähikuva rakenteesta R4C. Koekuoppa 1. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:78	Lähikuva rakenteesta R4AB koekuopan 1 lounaisprofiilissa. Kuvattu koillisesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:79	Lähikuva rakenteesta R4ABC koekuopan 1 lounaisprofiilissa. Kuvattu koillisesta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:80	Lähikuva rakenteesta R4ABC koekuopan 1 lounaisprofiilissa. Kuvattu koillisesta.	Terhi Taipaleenmäki


AKDG6554:81	Koekuoppa 3 täytettynä. Kuvattu idästä.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:82	Aloituskuva, koekuoppa 4. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:83	Työkuva. Koekuopan 4 paikkaa mietitään. Kuvassa Terhi Taipaleenmäki ja konekuski Matti Rovannerä. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:84	Koekuoppa 1 peitettynä. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:85	Kerrosta Y1 kaivetaan pois koekuopasta 4. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:86	Työkuva. Terhi Taipaleenmäki dokumentoi kerrosta Y90 koekuopassa 4. Kuvattu idästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:87	Yleiskuva koekuopasta 4 kerroksien Y0, Y1, Y90 ja Y93 poiston jälkeen. Esillä rakenteet R91 ja R92AB. Kuvan oikealla puolella erottuu pitkä ja laaja kaivanto L2. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:88	Yleiskuva koekuopasta 4 kerroksien Y0, Y1, Y90 ja Y93 poiston jälkeen. Esillä rakenteet R91 ja R92AB. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:89	Rakenne R91 koekuopassa 4. Kuvattu etelästä.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:90	Lähikuva rakenteesta R91. Tiilien välissä on kerros Y94. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:91	Lähikuva rakenteen R91 kaakkoispäästä, jossa tiilet on ladottu kaarevasti. Tiilien välissä on kerros Y94. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:92	Lähikuva koekuopan 4 keskivaiheilla olleesta luoteisprofiilista. Esillä yksiköt Y1, R92AB, Y90, Y93 ja R91. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:93	Lähikuva rakenteen R91 keskivaiheilta. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:94	Lähikuva rakenteen R91 luoteispäästä. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:95	Rakenne R92AB ja kerros Y1 koekuopan 4 luoteispäässä. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:96	Rakenne R92AB ja kerros Y1 koekuopan 4 luoteispäässä. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:97	Rakenne R92AB ja kerros Y1 koekuopan 4 luoteispäässä. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:98	Rakenne R92AB ja kerros Y1 koekuopan 4 luoteispäässä. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:99	Lähikuva rakennekivistä R92B. Koekuoppa 4. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:100	Lähikuva rakenteesta R92A. Koekuoppa 4. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:101	Lähikuva rakenteen R92B lounaispuolella olleesta tiialueesta, joka on todennäköisesti osa rakennetta R92A. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:102	Rakenne R92AB sekä kerrokset Y1 ja Y90. Koekuoppa 4. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:103	Rakenne R92AB koekuopan 4 luoteispäässä. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:105	Rakenne R92AB koekuopan 4 luoteispäässä. Kuvattu luoteesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:105	Rakenne R92AB koekuopan 4 luoteispäässä. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:106	Yleiskuva koekuopasta 4. Kuvattu pohjoisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:107	Yleiskuva koekuopasta 4. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:108	Tiililattia R91. Koekuoppa 4. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:109	Rakenteen R91 pohjoisnurkkaan tehty pienempi 65 x 65 cm kokoinen koekuoppa. Esillä kerros Y95. Kuvattu lounaasta.	Terhi Taipaleenmäki


AKDG6554:110	Rakenteen R91 pohjoisnurkkaan tehty pienempi 65 x 65 cm kokoinen koekuoppa. Esillä kerros Y96. Kuvattu lounaasta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:111	Työkuva. Terhi Taipaleenmäki dokumentoi kerrosta Y96. Kuvattu koillisesta.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:112	Rakenteen R91 pohjoisnurkkaan tehty pienempi 65 x 65 cm kokoinen koekuoppa. Esillä kerros Y97. Kuvattu lounaasta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:1133	Rakenteen R91 pohjoisnurkkaan tehty pienempi 65 x 65 cm kokoinen koekuoppa. Esillä kerros Y98. Kuvattu lounaasta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:114	Pienempi koekuoppa kaivettuna lopputasoonsa. Pohjalla kerrokseen Y98 kuuluvia kiviä. Koekuoppa 4. Kuvattu lounaasta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:115	Pienemmän koekuopan koillisprofiili. Koekuoppa 4. Kuvattu lounaasta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:116	Pienemmän koekuopan luoteisprofiili. Koekuoppa 4. Kuvattu kaakosta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:117	Yleiskuva koekuopasta 4, lopputaso. Kuvattu kaakosta.	Terhi Taipaleenmäki
AKDG6554:118	Rakennetiiliä kerroksesta Y98. Koekuoppa 4.	Matleena Riutankoski
AKDG6554:119	Rakenteet R91 ja R92A peitettynä suodatinkankaalla ennen koekuopan 4 täyttämistä. Kuvattu kaakosta.	Matleena Riutankoski

Karttaluettelo

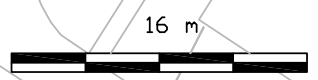
KARTTA NRO	KUVAUS	SELITE	MITTAKAAVA	SUUNTA
Kartta 1	Yleiskartta	Tutkimusalue	1:400	vaaka
Kartta 2	Karttalehtijako	Kartat 1-19 sekä koekuoppien 1-4 sijainnit	1:400	vaaka
Kartta 3	Taso 1	KK1-KK4. Y0, Y1, L2, R4C, Y60, R63, Y65, L66, Y67	1:150	vaaka
Kartta 4	Taso 1, osakartta 1	KK1 ja KK4. Y0, Y1, L2, R4C	1:50	vaaka
Kartta 5	Taso 1, osakartta 2	KK2. Y0, Y1, L2	1:50	vaaka
Kartta 6	Taso 1, osakartta 3	KK3. Y0, L2, Y60, R63, Y65, L66, Y67	1:50	vaaka
Kartta 7	Taso 2	KK1-KK4. Y1, L2, R3, R4ABC, Y30, Y31, Y32, R61, R63, Y65, L66, Y67, Y68, Y70, Y90, R92AB, Y93	1:150	vaaka
Kartta 8	Taso 2, osakartta 1	KK1 ja KK4. Y1, L2, R3, R4ABC, Y90, R92AB, Y93	1:50	vaaka
Kartta 9	Taso 2, osakartta 2	KK2. Y1, L2, Y30, Y31, Y32	1:50	vaaka
Kartta 10	Taso 2, osakartta 3	KK3. L2, R61, R63, Y65, L66, Y67, Y68, Y70	1:50	vaaka
Kartta 11	Taso 3	KK1-KK4. Y1, Y1:n kaltainen, Y1kivi, L2, R4ABC, Y33, R34A, Y62, R64A, Y65, L66, Y69, Y70, R91, R92AB, Y94	1:150	vaaka
Kartta 12	Taso 3, osakartta 1	KK1 ja KK4. Y1, L2, Y1:n kaltainen, Y1kivi, R4ABC, R91, R92AB, Y94	1:50	vaaka
Kartta 13	Taso 3, osakartta 2	KK2. L2, Y33, R34A	1:50	vaaka
Kartta 14	Taso 3, osakartta 3	KK3. L2, Y62, R64A, Y65, L66, Y69, Y70	1:50	vaaka
Kartta 15	Taso 4	KK1-KK4. Y1, L2, Y1:n kaltainen, Y1kivi, R4ABC, R91, Y33, R34B, R35, Y62, R64AB, L66, R91, R92AB, Y94, Y95, Y96, Y97, Y98, Y98kivi, Y1000	1:150	vaaka
Kartta 16	Taso 4, osakartta 1	KK1 ja KK4. Y1, L2, Y1:n kaltainen, Y1kivi, R4ABC, R91, R92AB, Y94, Y95, Y96, Y97, Y98, Y98kivi	1:50	vaaka
Kartta 17	Taso 4, osakartta 2	KK2. L2, Y33, R34B, R35	1:50	vaaka

Kartta 18	Taso 4, osakartta 3	KK3. L2, Y62, R64AB, L66, Y1000	1:50	vaaka
Kartta 19	Kaapelikartta	Sähkökaapelit, vesiputket ja kaukolämpöputket sekä katunumerot	1:250	vaaka

 Tutkimusalue



 Kiintopiste

T1	X: 7213023.534 Y: 26475296.963 Z: 10.996
T2	X: 7212972.546 Y: 26475393.908 Z: 10.96
T3	X: 7212966.252 Y: 26475365.308 Z: 10.832
T4	X: 7213002.352 Y: 26475367.433 Z: 10.72

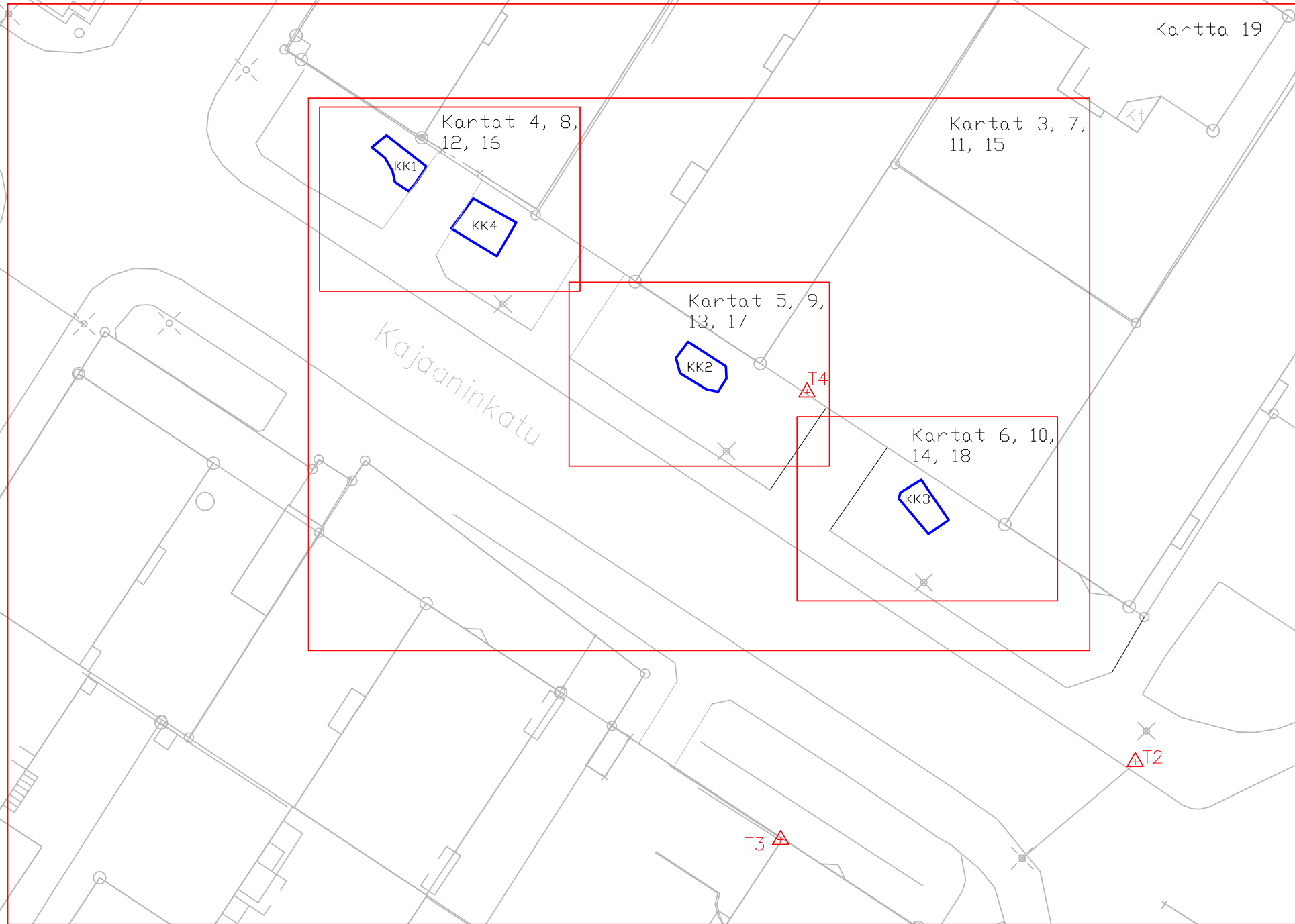


UULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, koekaivaus Terhi Taipaleenmäki 2020		Yleiskartta MK 1:400	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord.: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 1

Kartat 1, 2

 Koekuopat 1-4
 Kiintopiste

T1	X: 7213023.534 Y: 26475296.963 Z: 10.996
T2	X: 7212972.546 Y: 26475393.908 Z: 10.96
T3	X: 7212966.252 Y: 26475365.308 Z: 10.832
T4	X: 7213002.352 Y: 26475367.433 Z: 10.72

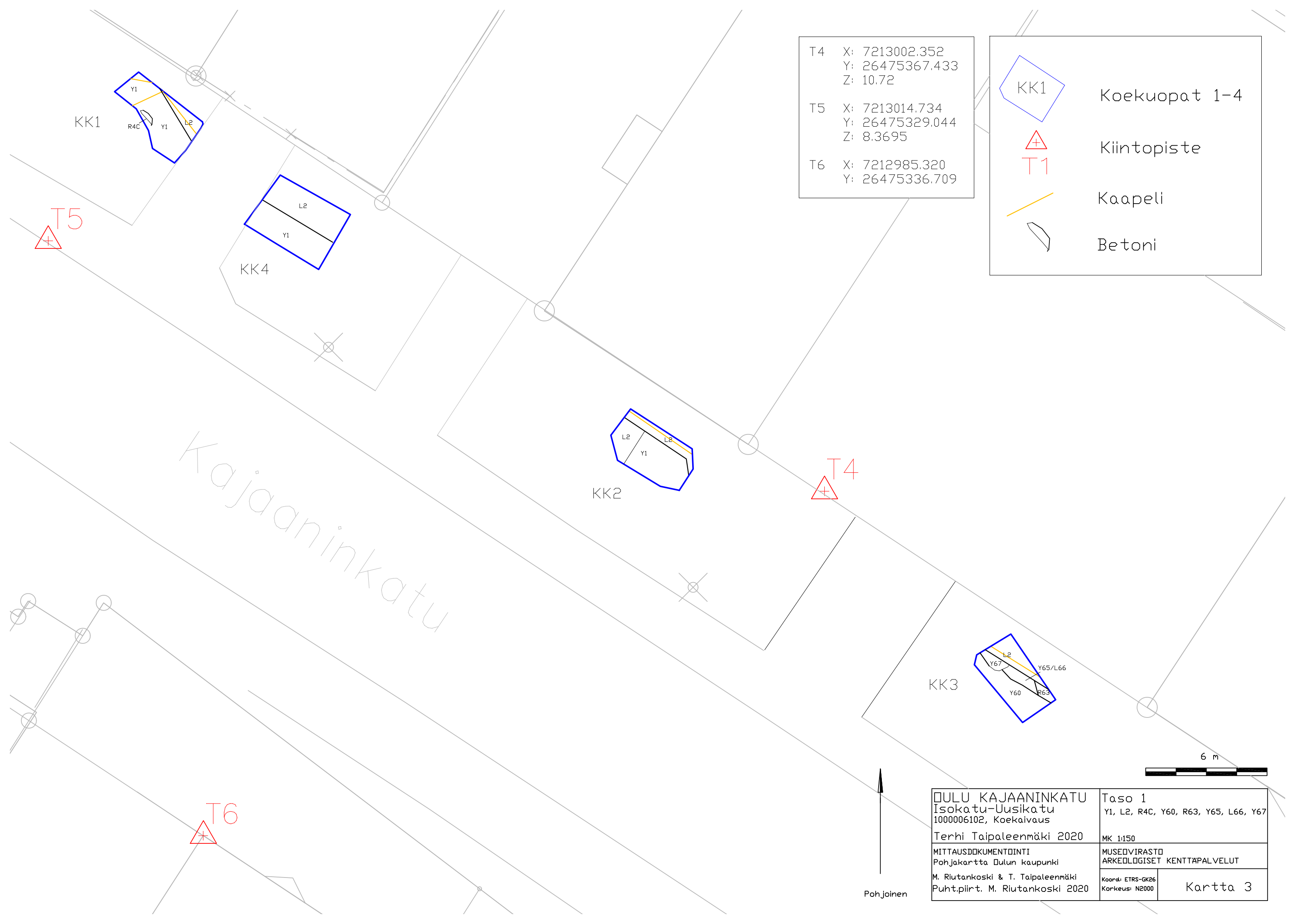


Lävistäjä

16 m



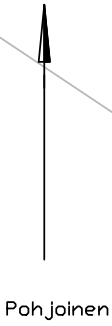
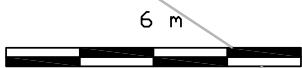
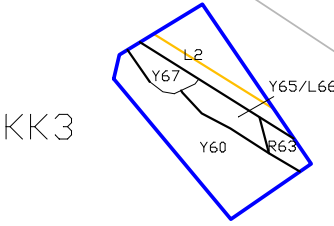
OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, koekaivaus Terhi Taipaleenmäki 2020	Karttalehtijako Koekuopat 1-4, kartat 1-19 MK 1:400
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020	MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord.: ETRS-GK26 Korkeus: N2000
Kartta 2	



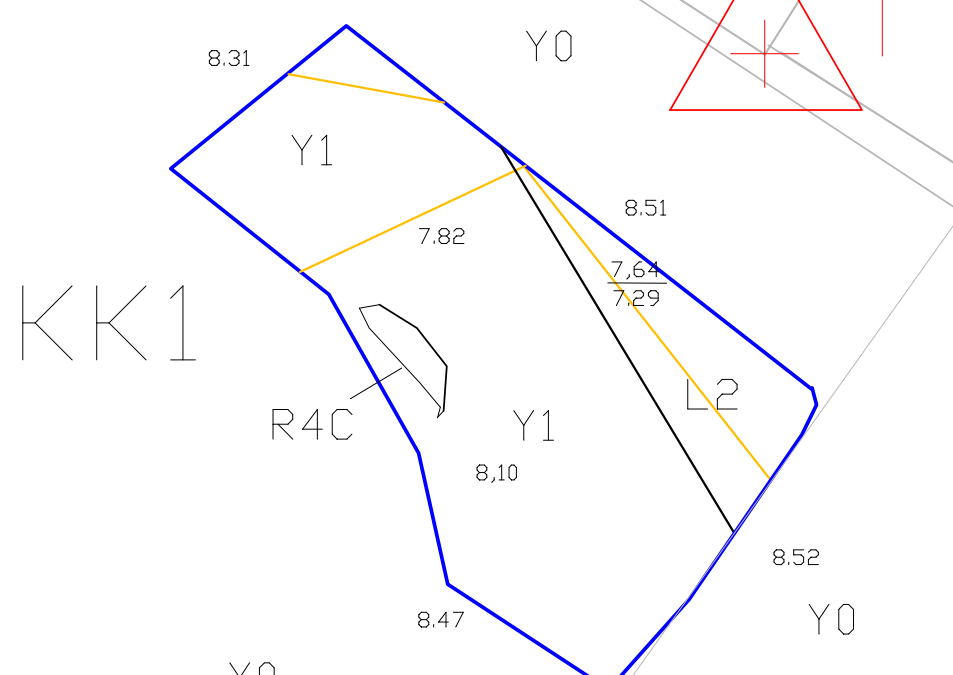
T4	X: 7213002.352 Y: 26475367.433 Z: 10.72
T5	X: 7213014.734 Y: 26475329.044 Z: 8.3695
T6	X: 7212985.320 Y: 26475336.709

	KK1	Koekuopat 1-4
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Betoni

Kajaaninkatu

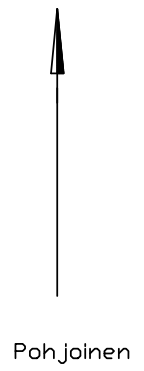
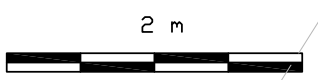
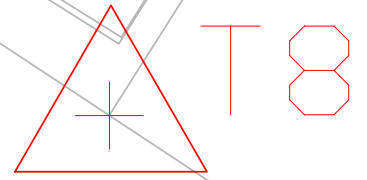
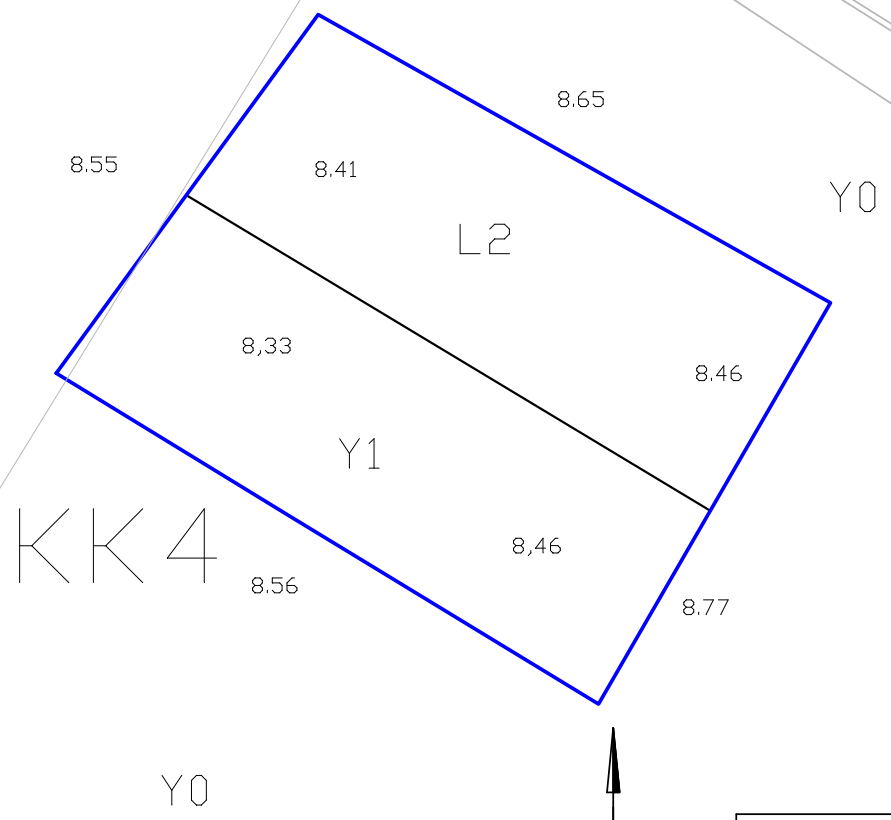
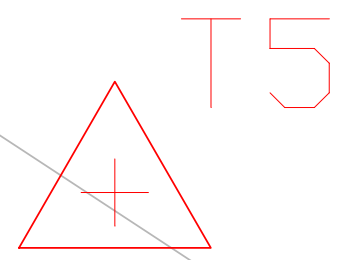


DULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, Koekalvaus Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 1 Y1, L2, R4C, Y60, R63, Y65, L66, Y67 MK 1:150
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Dulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puhtipiirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000
		Kartta 3

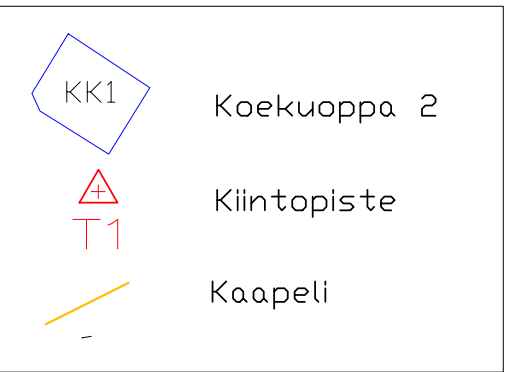


	KK1	Koekuopat 1 ja 4
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Betoni

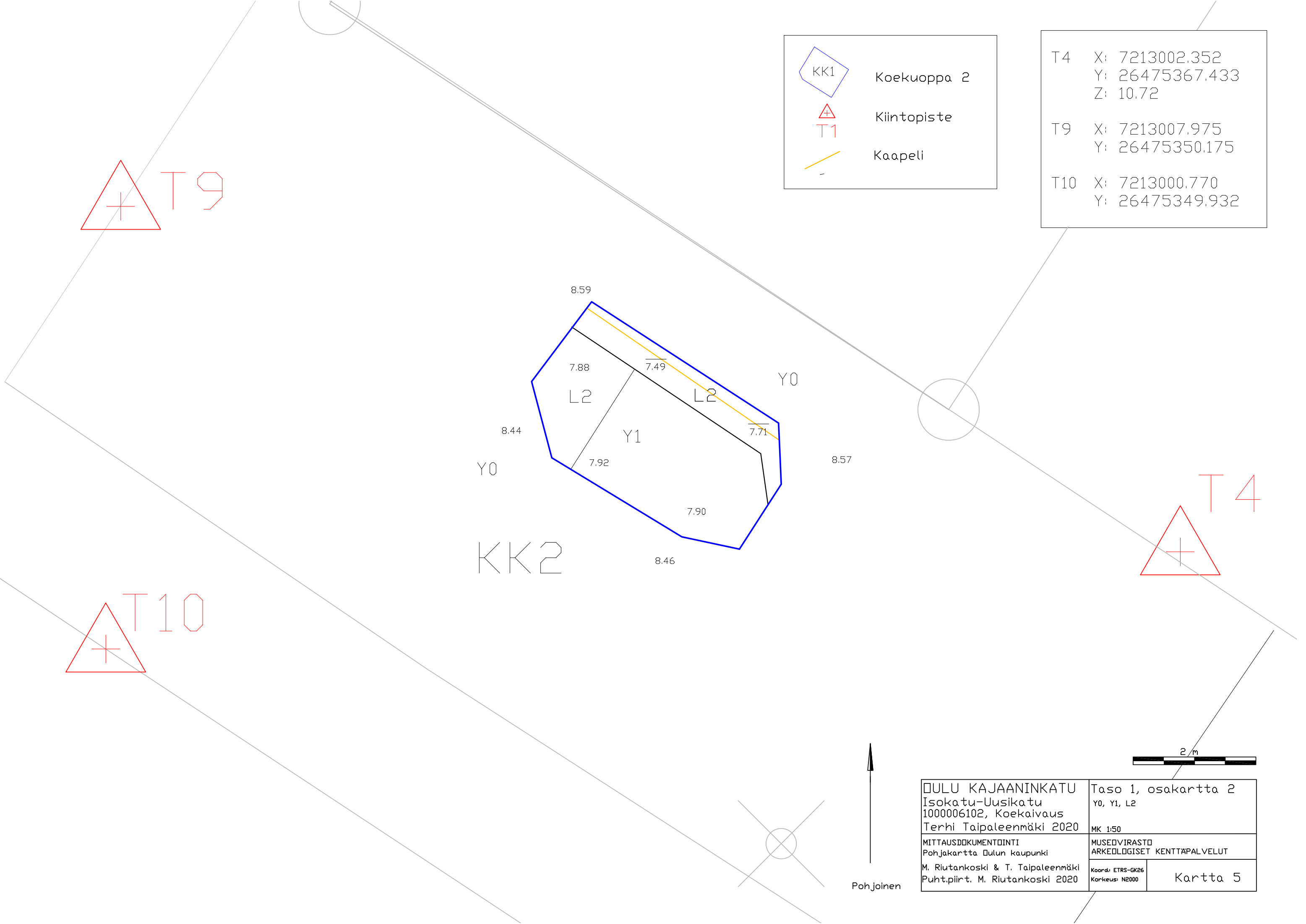
T5	X: 7213014.734 Y: 26475329.044 Z: 8.3695
T7	X: 7213022.890 Y: 26475336.347
T8	X: 7213016.620 Y: 26475345.557

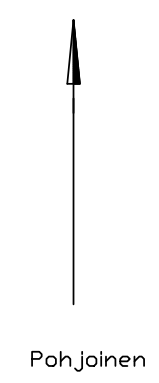


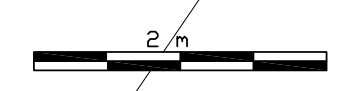
OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, Koekaivaus Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 1, osakartta 1 Y0, Y1, L2, R4C MK 1:50	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 4


 KK1 Koekuoppa 2
 T1 Kiintopiste
 Kaapeli

T4	X: 7213002.352	Y: 26475367.433	Z: 10.72
T9	X: 7213007.975	Y: 26475350.175	
T10	X: 7213000.770	Y: 26475349.932	



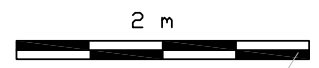
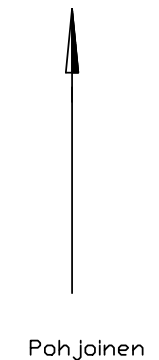
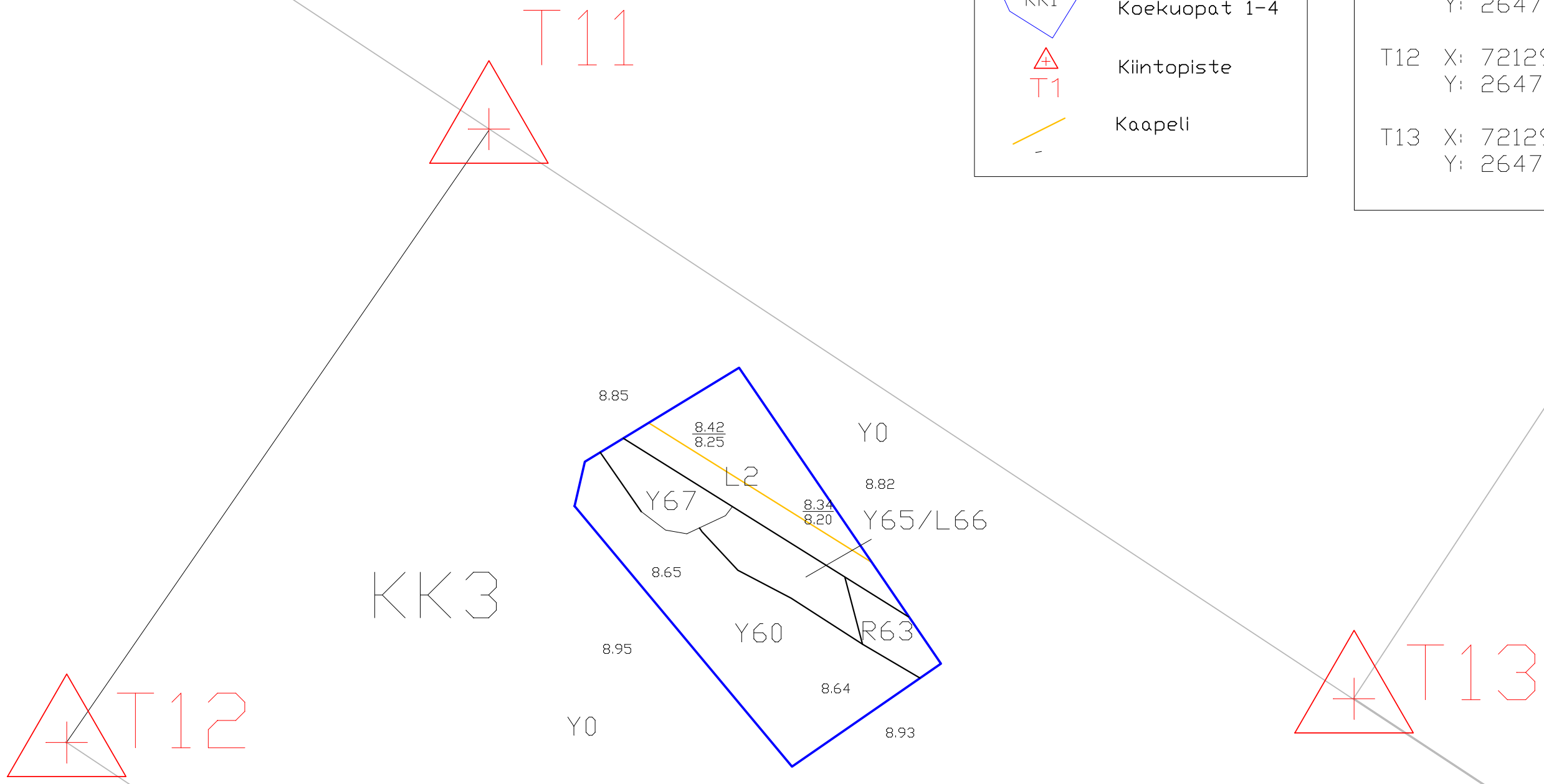

 Pohjoinen



OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, Koekaivaus Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 1, osakartta 2 Y0, Y1, L2 MK 1:50	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Dulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT	
		Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	Kartta 5

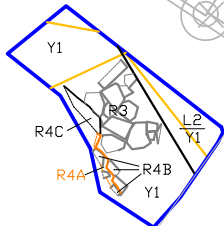
KK1 Koekuopat 1-4
 T1 Kiintopiste
 Kaapeli

T11	X: 7212997.909	Y: 26475373.904
T12	X: 7212991.180	Y: 26475369.274
T13	X: 7212991.659	Y: 2647538.391

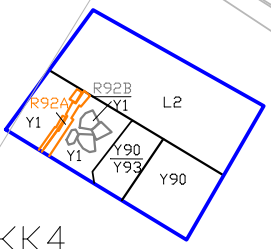


OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, Koekalvaus Terhi Taipaleenmäki 2020	Taso 1, osakartta 3 Y0, L2, Y60, R63, Y65, L66, Y67 MK 1:50
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.pirt. M. Riutankoski 2020	MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000
Kartta 6	

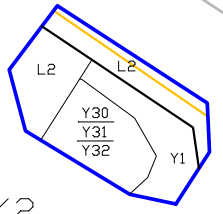
KK1



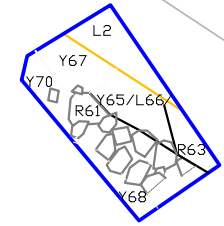
KK4



KK2



KK3



T4	X: 7213002.352	Y: 26475367.433	Z: 10.72
T5	X: 7213014.734	Y: 26475329.044	Z: 8.3695
T6	X: 7212985.320	Y: 26475336.709	

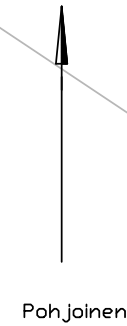
	KK1	Koekuopat 1-4
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Betoni
		Rakennekivi
		Tiilirakenne

Kajaaninkatu

T4

T6

6 m

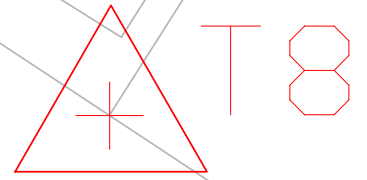
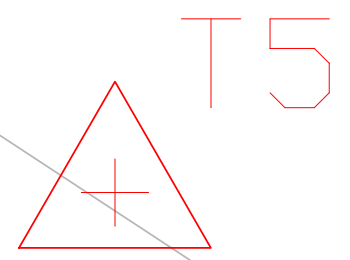
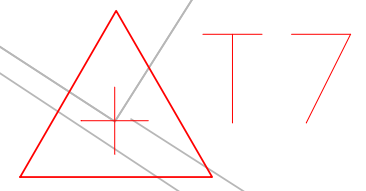
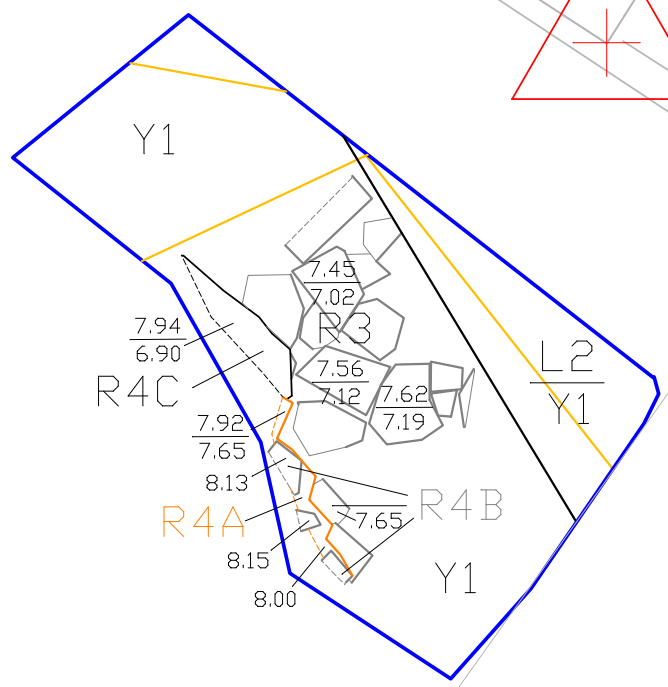


OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, Koekaivaus Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 2 Y1, Y1in kaltainen, L2, R3, R4A-C, Y30, Y31, Y32, R61, R63, Y65, L66, Y67, Y68, Y70, Y90, R92AB, Y93 MK 1:150	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEDVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koordi: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 7

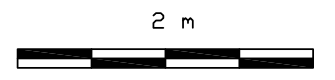
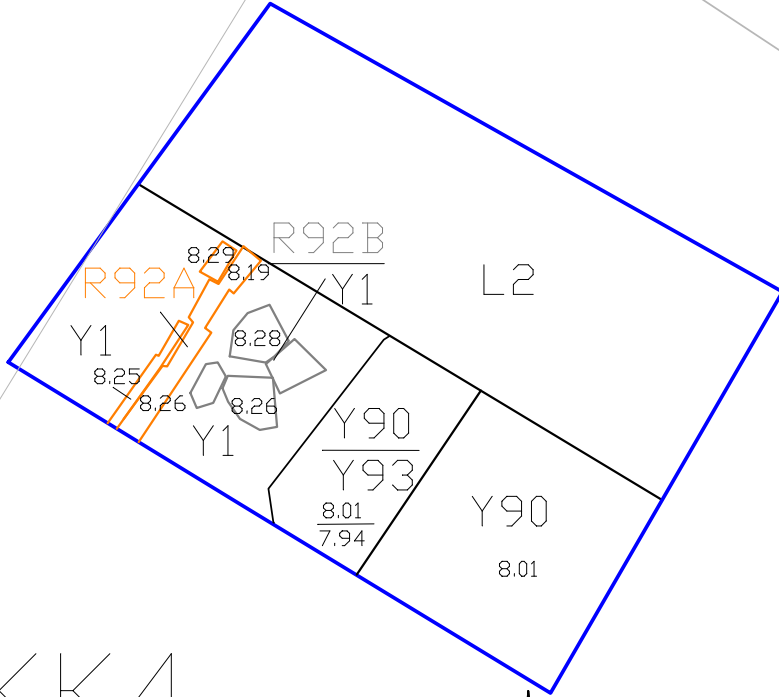
T5	X: 7213014.734
	Y: 26475329.044
	Z: 8.3695
T7	X: 7213022.890
	Y: 26475336.347
T8	X: 7213016.620
	Y: 26475345.557

	KK1	Koekuopat 1 ja 4
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Rakennekivi
		Tiilirakenne
		Betoni

KK1



KK4



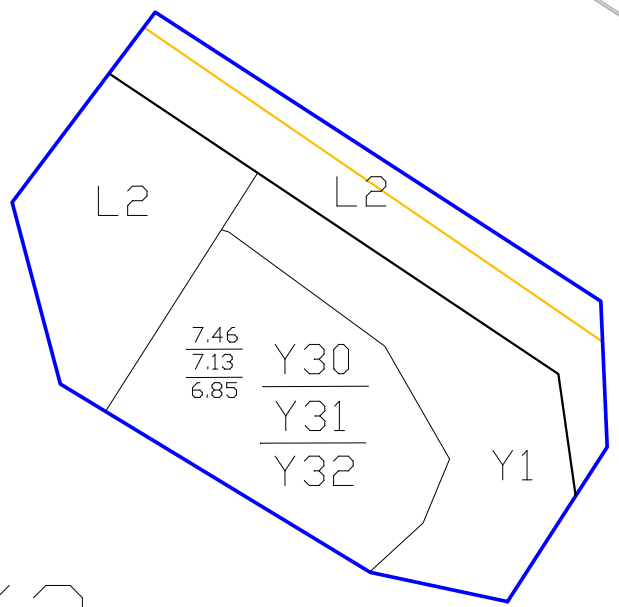
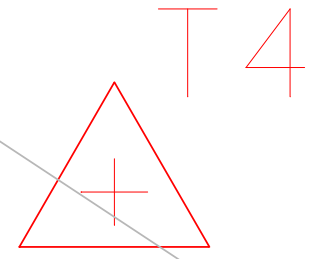
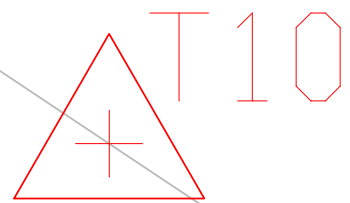
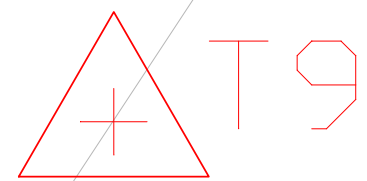
OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102 Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 2, osakartta 1 Y1, L2, R3, R4ABC, Y90, R92AB, Y93 MK 1:50	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 8

KK1 Koekuoppa 2

 T1 Kiintopiste

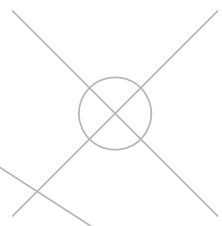
 Kaapeli

T4	X: 7213002.352
	Y: 26475367.433
	Z: 10.72
T9	X: 7213007.975
	Y: 26475350.175
T10	X: 7213000.770
	Y: 26475349.932

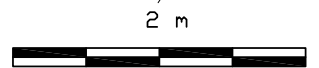


KK2

$\frac{7.46}{7.13}$
 $\frac{6.85}{Y30}$
 Y31
 $\frac{Y32}{Y1}$



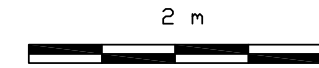
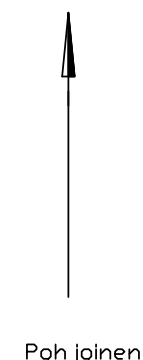
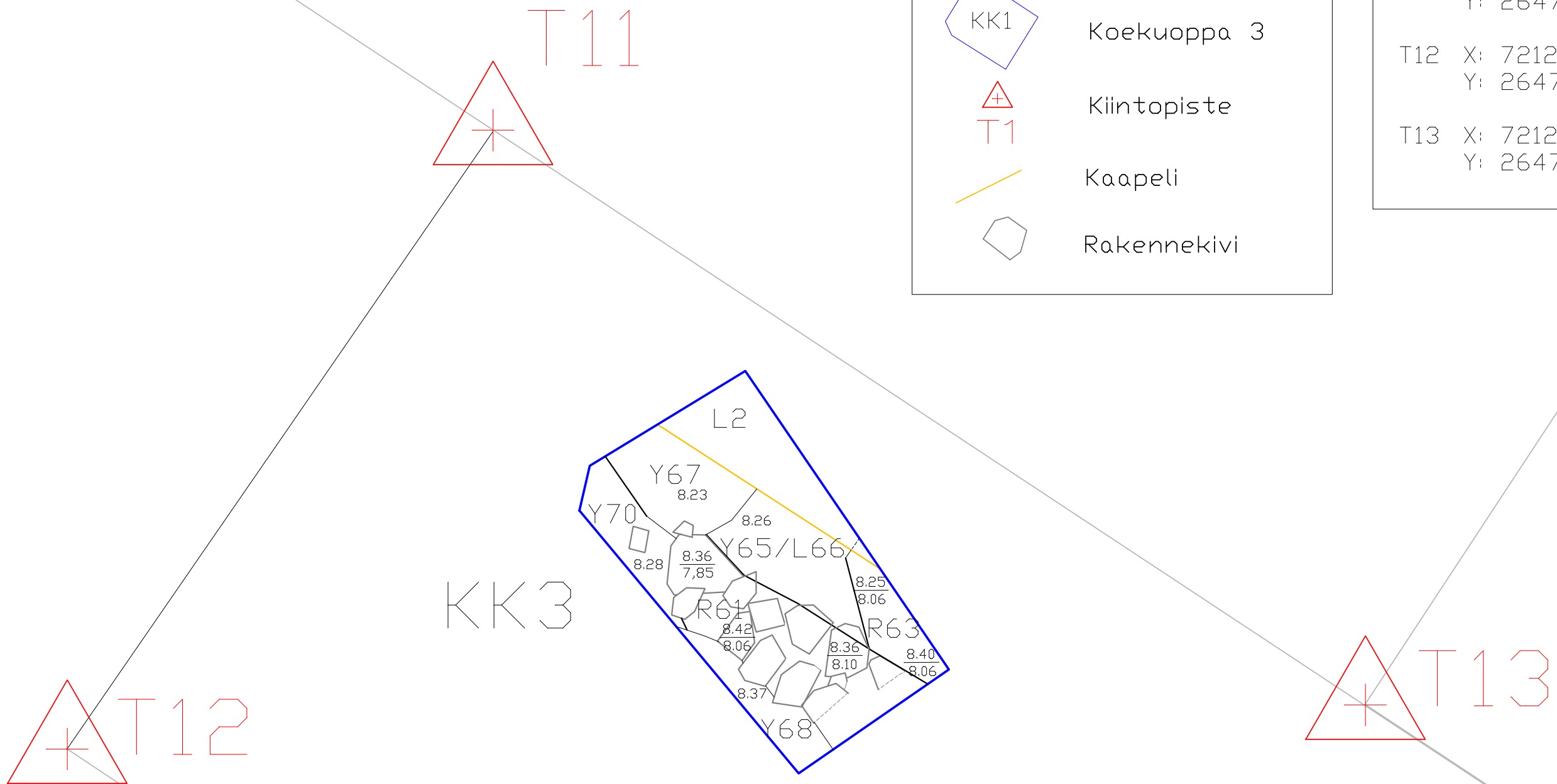
Pohjoinen



OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102 Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 2, osakartta 2 Y1, L2, Y30, Y31, Y32 MK 1:50	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
		Kartta 9	

	KK1	Koekuoppa 3
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Rakennekivi

T11	X: 7212997.909	Y: 26475373.904
T12	X: 7212991.180	Y: 26475369.274
T13	X: 7212991.659	Y: 2647538.391



OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102 Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 2, osakartta 3 L2, R61, R63, Y65, L66, Y67, Y68, Y70 MK 1:50	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 10

T4 X: 7213002.352
Y: 26475367.433
Z: 10.72

T5 X: 7213014.734
Y: 26475329.044
Z: 8.3695

T6 X: 7212985.320
Y: 26475336.709

	KK1	Koekuopat 1-4
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Betoni
		Rakennekivi
		Rakenne ei kokonaan esillä
		KK1:n pohjaosa
		Rakennepuu
		Tiilirakenne

KK1

KK4

KK2

KK3

Kajaaninkatu

T5

T4

T6

6 m

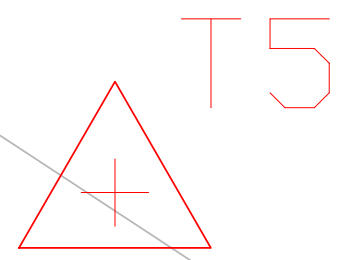
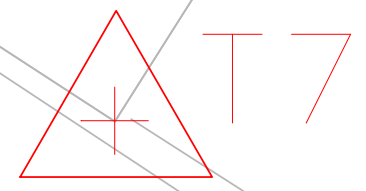
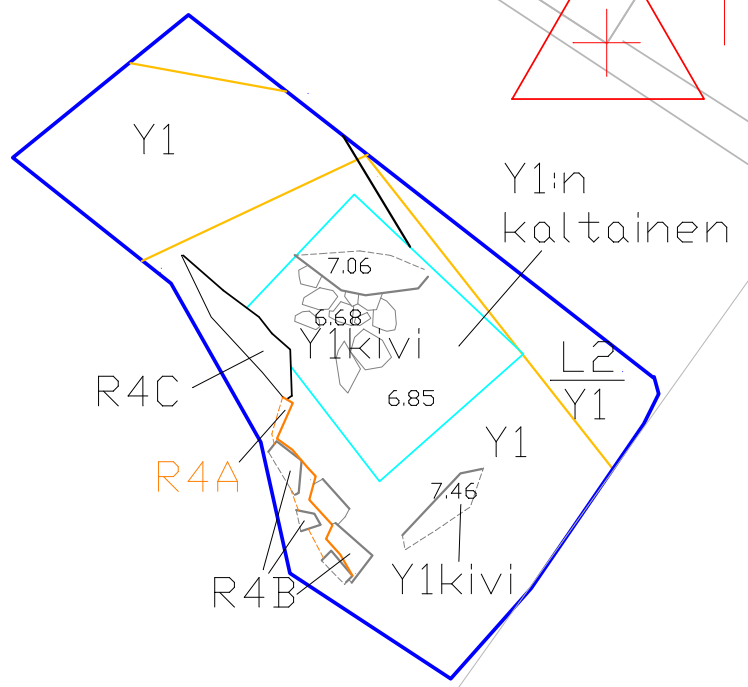
Pohjoinen

DULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, Koekalvaus Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 3 Y1, Y1in kaltainen, Y1kivi, L2, R4A-C, Y33, R34A, Y62, R64AB, Y65, L66, Y69, Y70, R91, R92AB, Y94 MK 1:150
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Dulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puhtipiirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000
		Kartta 11

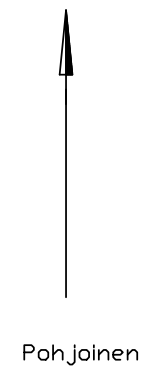
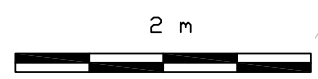
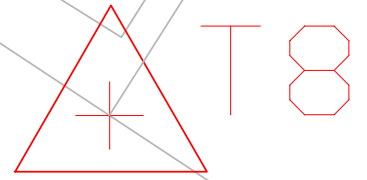
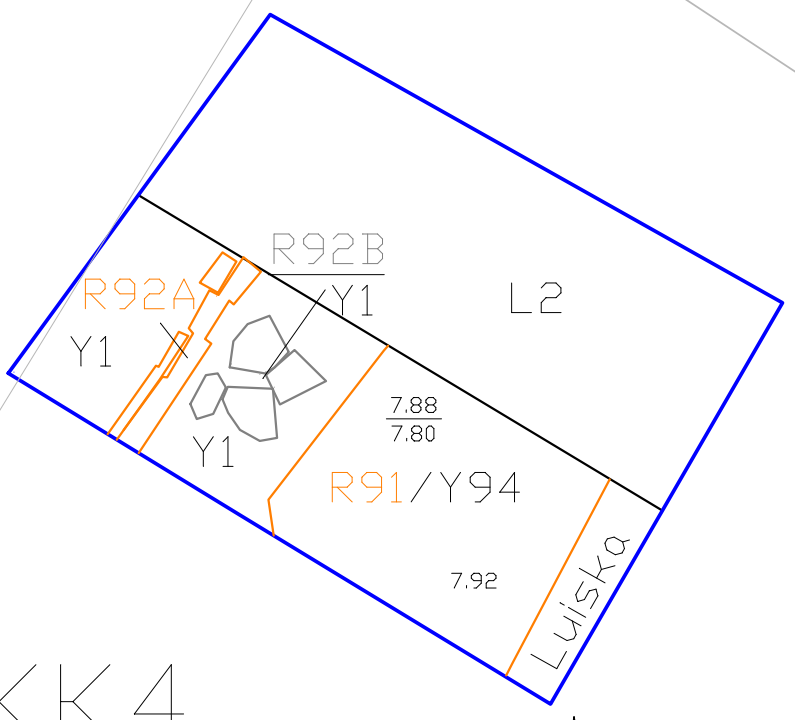
T5	X: 7213014.734
	Y: 26475329.044
	Z: 8.3695
T7	X: 7213022.890
	Y: 26475336.347
T8	X: 7213016.620
	Y: 26475345.557

	KK1	Koekuopat 1 ja 4
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Betoni
		Rakennekivi
		Rakenne ei kokonaan esillä
		KK1:n pohjaosa
		Tiilirakenne

KK1



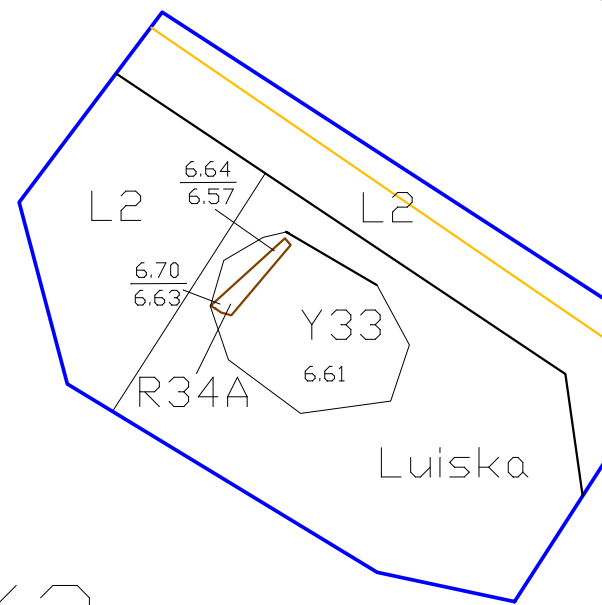
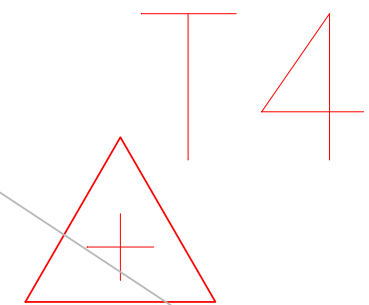
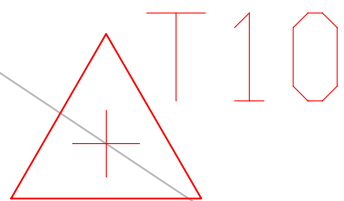
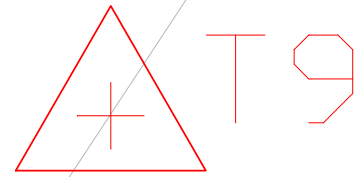
KK4



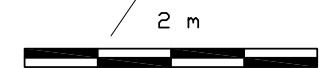
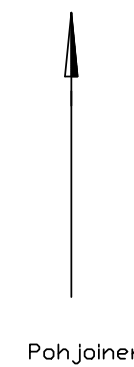
DULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102 Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 3, osakartta 1 Y1, L2, Y1:n kaltainen, Y1kivi, R4ABC, R91, R92AB, Y94 MK 1:50	
MITTAUSDDOKUMENTOINTI Pohjakartta Dulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koordi: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 12

	KK1	Koekuoppa 2
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Rakennepuu

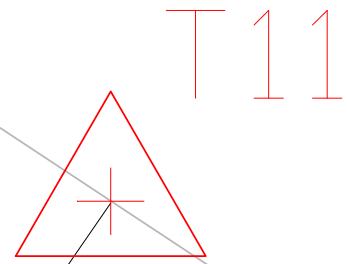
T4	X: 7213002.352	Y: 26475367.433	Z: 10.72
T9	X: 7213007.975	Y: 26475350.175	
T10	X: 7213000.770	Y: 26475349.932	



KK2



OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102 Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 3, osakartta 2 L2, Y33, R34A	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puhtipiirt. M. Riutankoski 2020		MK 1:50 MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT	
		Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	Kartta 13

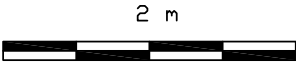
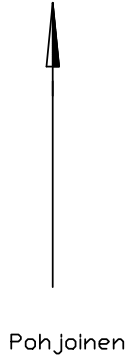
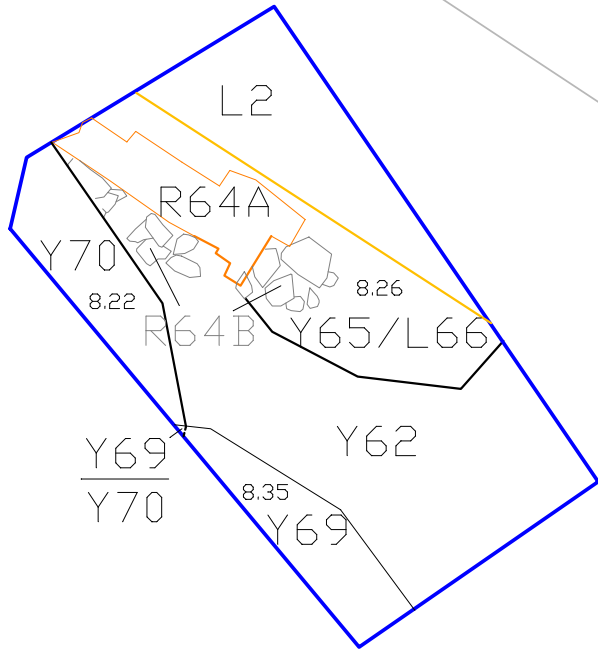


	KK1 Koekuoppa 3
	T1 Kiintopiste
	Kaapeli
	Tiilirakenne
	Rakennekivi

T11	X: 7212997.909 Y: 26475373.904
T12	X: 7212991.180 Y: 26475369.274
T13	X: 7212991.659 Y: 2647538.391

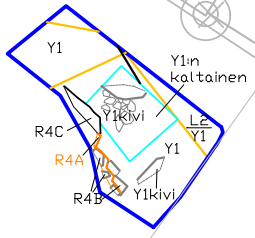


KK3

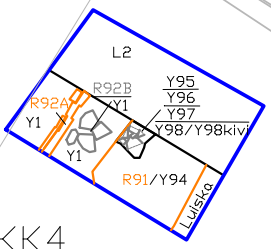


OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102 Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 3, osakartta 3 L2, Y62, R64A, Y65, L66, Y69, Y70 MK 1:50	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTAPALVELUT Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 14

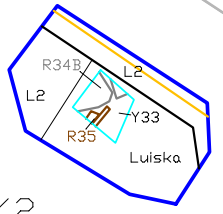
KK1



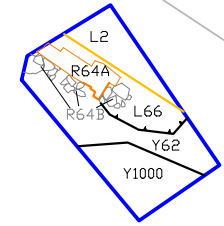
KK4



KK2



KK3



T4	X: 7213002.352	Y: 26475367.433	Z: 10.72
T5	X: 7213014.734	Y: 26475329.044	Z: 8.3695
T6	X: 7212985.320	Y: 26475336.709	

	KK1	Koekuopat 1-4
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Betoni
		Rakennekivi
		Rakenne ei kokonaan esillä
		Koekuoppien pohjaosat
		Rakennepuu
		Tiilirakenne
		Kaivannon pohja

T5

T4

T6

Kajaaninkatu

6 m

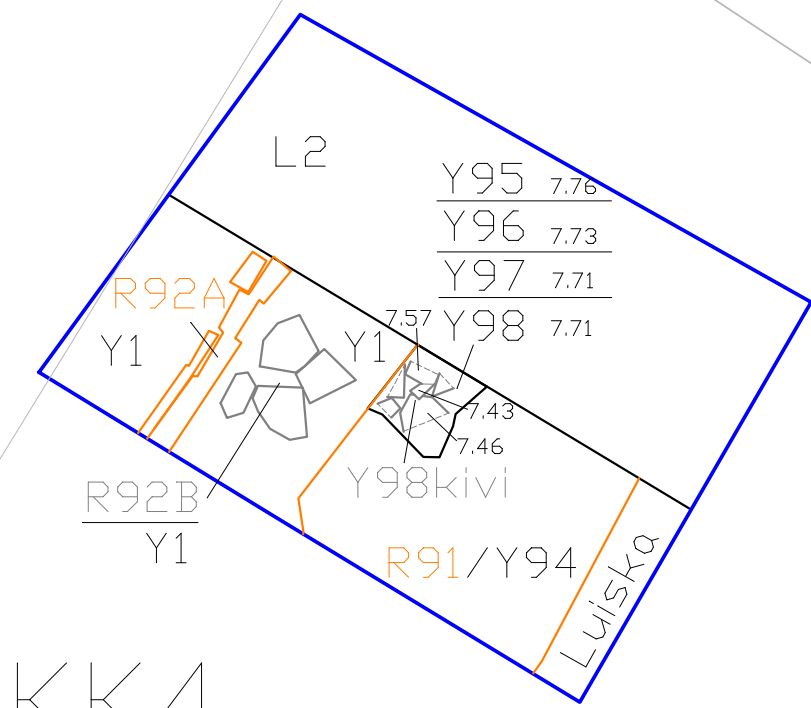
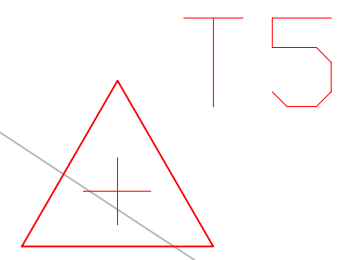
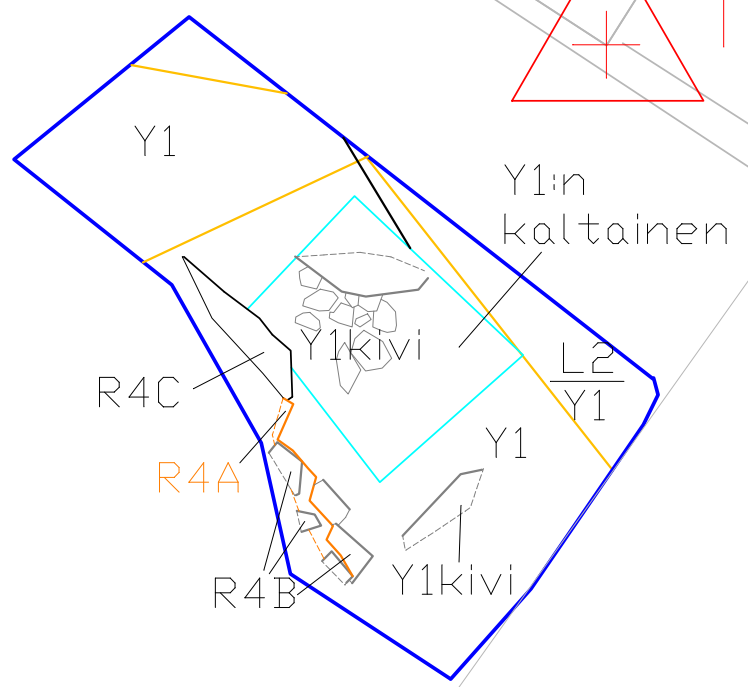


OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, Koekaivaus Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 4 Y1, Y1n kaltainen, Y1kivi, L2, R4A-C, Y33, Y33, R34B, R35, Y62, R64AB, L66, R91, R92AB, Y94-Y98, Y98kivi, Y1000 MK 1:150	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEDVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koordi: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
		Kartta 15	

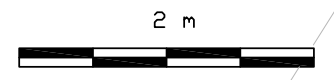
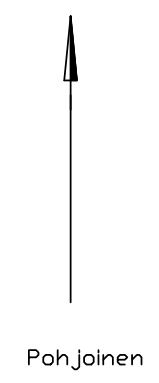
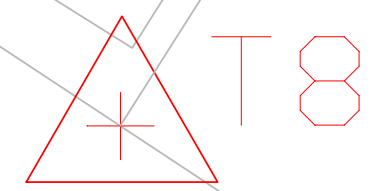
T5	X: 7213014.734
	Y: 26475329.044
	Z: 8.3695
T7	X: 7213022.890
	Y: 26475336.347
T8	X: 7213016.620
	Y: 26475345.557

	KK1	Koekuopat 1 ja 4
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Betoni
		Rakennekivi
		Rakenne ei kokonaan esillä
		Koekuoppien pohjaosat
		Tiilirakenne

KK1



KK4

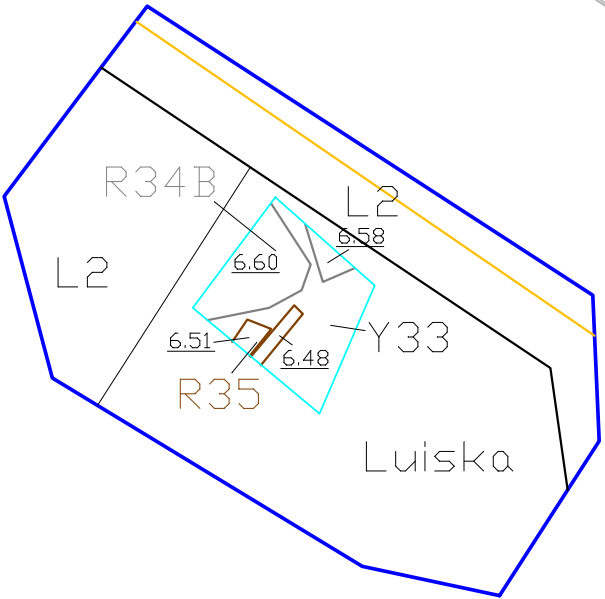


OULU KAJAANINKATU		Taso 4, osakartta 1	
Isokatu-Uusikatu		Y1, L2, Y1:n kaltainen, Y1kivi, R4ABC,	
1000006102		R91, R92AB, Y94, Y95, Y96, Y97, Y98,	
Terhi Taipaleenmäki 2020		Y98kivi	
		MK 1:50	
MITTAUSDOKUMENTOINTI		MUSEOVIRASTO	
Pohjakartta Oulun kaupunki		ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT	
M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki		Koord: ETRS-GK26	Kartta 16
Puht.pirt. M. Riutankoski 2020		Korkeus: N2000	

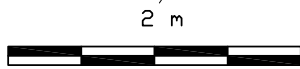
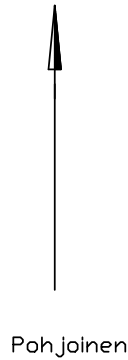
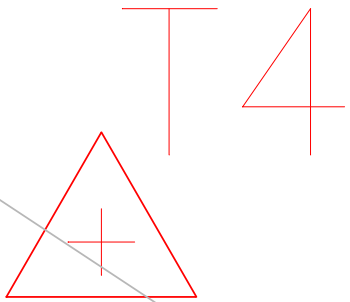
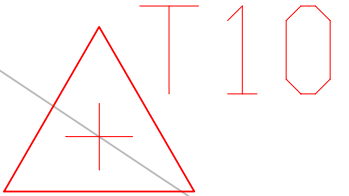


T4	X: 7213002.352
	Y: 26475367.433
	Z: 10.72
T9	X: 7213007.975
	Y: 26475350.175
T10	X: 7213000.770
	Y: 26475349.932

	KK1	Koekuoppa 2
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Rakennekivi
		Koekuopan pohjaosa
		Rakennepuu



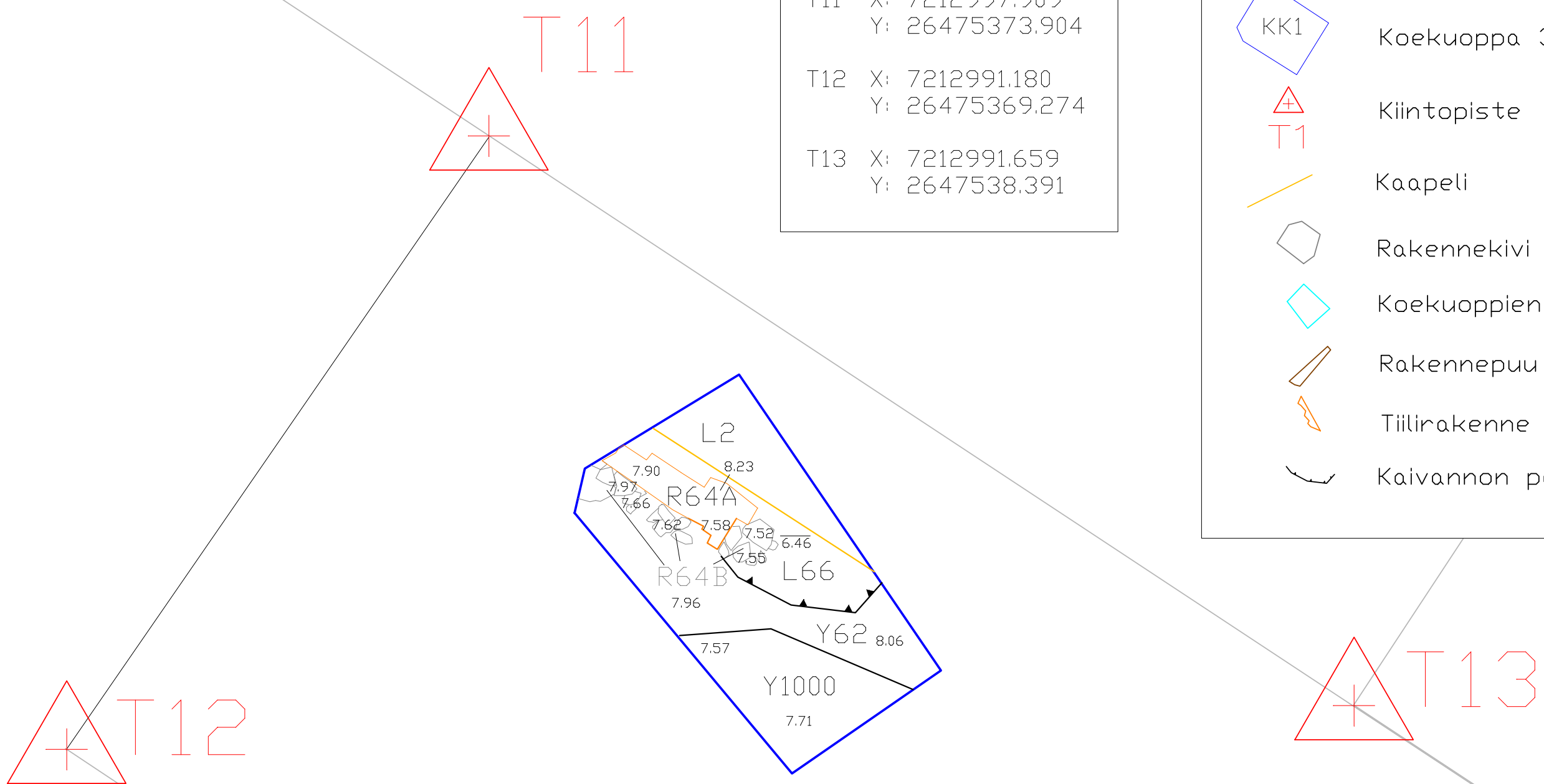
KK2, lopetustaso
6.34 m mpy




OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102 Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 4, osakartta 2 L2, Y33, R34B, R35	
MITTAUSDOKUMENTINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MK 1:50 MUSEDIVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koordi: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 17

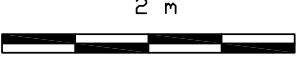
T11	X: 7212997.909	Y: 26475373.904
T12	X: 7212991.180	Y: 26475369.274
T13	X: 7212991.659	Y: 2647538.391

	KK1	Koekuoppa 3
	T1	Kiintopiste
		Kaapeli
		Rakennekivi
		Koekuoppien pohjaosat
		Rakennepuu
		Tiilirakenne
		Kaivannon pohja

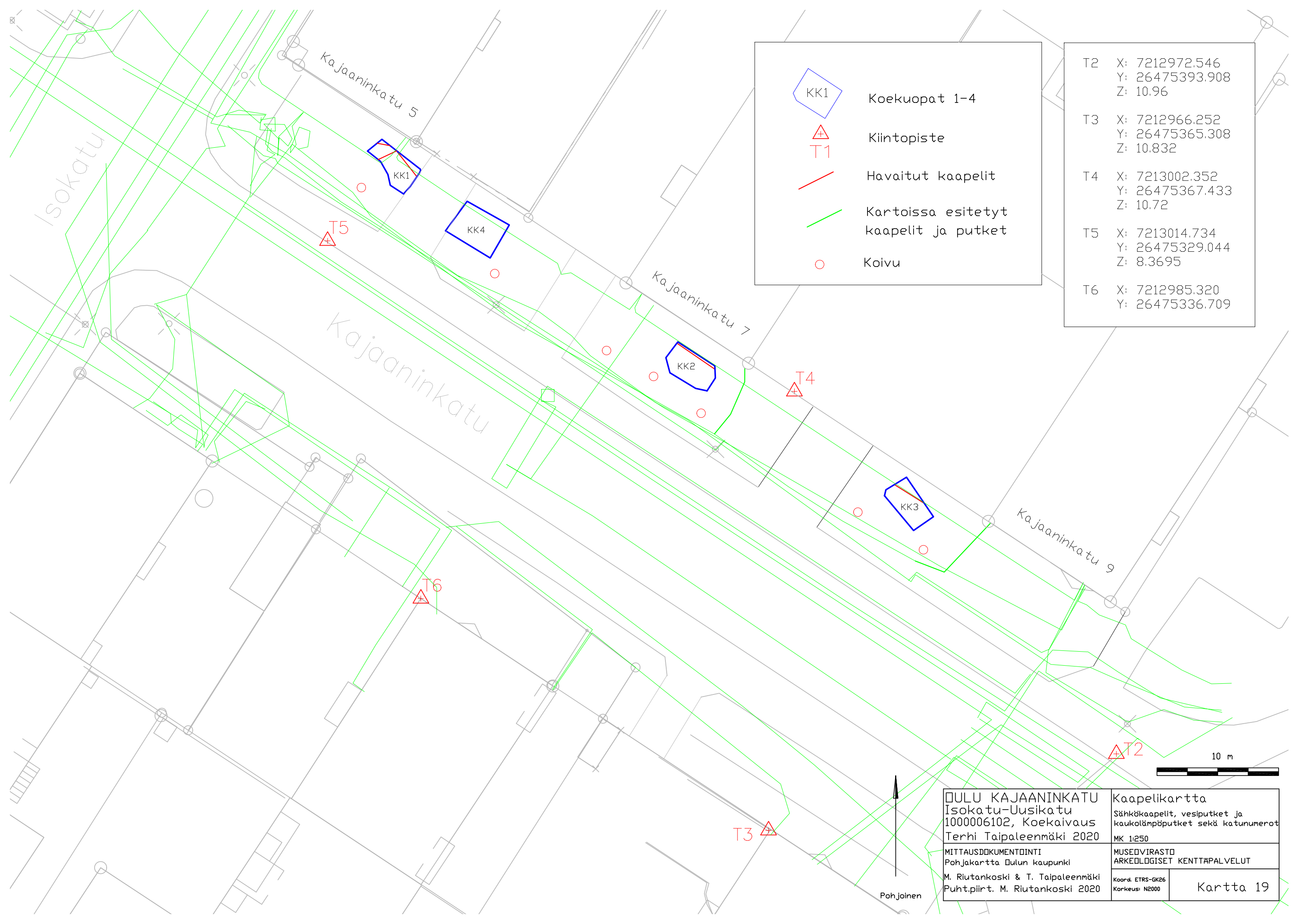


KK3, lopetustaso
6.46-6.63 m mpy


Pohjoinen


2 m

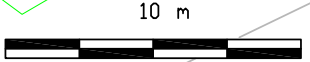
OULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102 Terhi Taipaleenmäki 2020		Taso 4, osakartta 3 L2, Y62, R64AB, L66, Y1000	
MITTAUSDOKUMENTINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.pirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT MK 1:50	
		Koord: ETRS-GK26 Korkeus: N2000	Kartta 18



	KK1	Koekuopat 1-4
	T1	Kiintopiste
		Havaitut kaapelit
		Kartoissa esitetyt kaapelit ja putket
		Koivu

T2	X: 7212972.546 Y: 26475393.908 Z: 10.96
T3	X: 7212966.252 Y: 26475365.308 Z: 10.832
T4	X: 7213002.352 Y: 26475367.433 Z: 10.72
T5	X: 7213014.734 Y: 26475329.044 Z: 8.3695
T6	X: 7212985.320 Y: 26475336.709

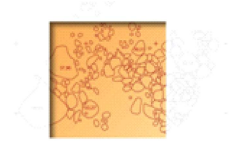
ÖJULU KAJAANINKATU Isokatu-Uusikatu 1000006102, Koekaivaus Terhi Taipaleenmäki 2020		Kaapelikartta Sähkökaapelit, vesiputket ja kaukolämpöputket sekä katunumerot MK 1:250	
MITTAUSDOKUMENTOINTI Pohjakartta Oulun kaupunki M. Riutankoski & T. Taipaleenmäki Puht.piirt. M. Riutankoski 2020		MUSEOVIRASTO ARKEOLOGISET KENTTÄPALVELUT Koord. ETRS-GK26 Korkeus: N2000	
			Kartta 19



Rakenneluettelo

Oulu Kajaaninkatu

2020



Rakennusnumero: 3

Rakennusmateriaali: Kivi

Alue: KK1

Koko: Esillä 140 x 180 cm kokoisella alueella, korkeus n. 80 cm.

Suunta: Kaakko-luode

Kaivaustapa: Lasta, lapio, kaivinkone

Rakennusmateriaalin ominaisuus: Lohkokivi, luonnonkivi

Rakennusmateriaalin koko: 40 x 55 cm, 65 x 50 cm, 45 x 40 cm, 25 x 20 cm, 18 x 25 cm, 70 x 25 cm

Rakennustekniikka: Kylmämuurattu

Tulkinta: Kivijalka

Kuvaus: Nykyisen Kajaaninkadun suuntainen hyvin hajanainen ja romautettu kivijalan katkelma koekuopassa 1. Rakenne on kylmämuurattu suurista lohkokivistä ja pienemmistä luonnonkivistä. Kivijalka on n. 180 cm pitkä ja 90-150 cm leveä. Kiviä vaikuttaa olevan kaksi kivikertaa, mutta molemmat kivikerrat ovat yhtä hajanaisia. Kivien päällä ja välissä on purkukerrosta Y1, ja kivijalan alla purkukerroksen Y1 tapaista, mutta löyhempää sekä vähemmän tiilistä maata. Rakenne on n. 80 cm korkea. Rakenteeseen liittyy sen lounaispuolella oleva tiili-/kivi-/betonirakenne R4ABC, jonka betoniosassa on rakenteeseen R3 kuuluneiden kivien painaumuksia. Rakennetta leikkaa sen pohjois- ja itäpuolelta kaivanto L2.

Ajoitusarvio: 1800-luvun loppu

Stratigrafia:

Yllä: Y1

Alla: Y1 tapainen kerros *Saman aikainen kuin:* R4ABC

Liittyy yksikköön: -

Liittyy rakenteeseen: R4ABC

Häiriöt: L2

Löydöt: -

Kartat: Kartta 7, 8

Rakennenro:**4****Rakennusmateriaali:** Tiili/kivi/betoni**Alue:** KK1**Koko:** Esillä: pituus 240 cm, leveys 50-80 cm.
Tiililadonta 32-33 cm korkea. Kivien ja tiilien yhteiskorkeus 60-65 cm. Betoni 105 cm korkea.**Suunta:** Mahdollisesti koillis-lounaissauntainen**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Rakennusmateriaalin ominaisuus:** Tiili, lohko-/luonnonkivi, betoni**Rakennusmateriaalin koko:** Tiilet: pituus 30 cm, leveys 10-12 cm, paksuus 6,5-7 cm. Kivet: 32 x 18 cm, 25 x 12 cm, 20 x 16 cm, 42 x 26 cm ja 46 x 20 cm. Betoni: 110 x 50 cm.**Rakennustekniikka:** Muurattu**Tulkinta:** Seinä, uunin perustus?

Kuvaus: Rakenteen R3 lounaispuolella oleva seinärakenteen katkelma tai uunin perustus, joka koostuu betonirakenteessa **R4C** kiinni olevasta tiilitasosta **R4A**, jonka ylä- ja alapuolella on rakennekiviä **R4B**. Tiilitasoa oli esillä koekuopan lounaisprofiilissa 110 x 80 cm kokoisella alueella, ja se koostuu neljästä tiilikerrasta. Taso on muurattu ja tiilien välissä on käytetty harmaata betonilaastia. Tiilet on ladottu profiilin kohdalla kaakko-luode suuntaisesti leveä puoli alaspäin. Yksi tiilistä on aseteltu koillis-lounaissauntaisesti. Tiilet ovat huonossa kunnossa ja lohjenneita paikoilleen. Tiilitason päällä ja alla on kiviä - päällä pienempiä luonnonkiviä (32 x 18, 25 x 12 ja 20 x 16 cm) ja alla suurempia lohkokiviä (42 x 26 ja 46 x 20 cm). Tiilien alla olevat kivet ovat todennäköisesti osa rakennetta R3. Osa tiilistä ja tiilien alapuolisista kivistä irtosi konekaivun yhteydessä. Rakenne jatkuu lounaisprofiiliin. Rakenteet R3 ja R4ABC liittyvät toisiinsa, sillä betoniosassa on rakenteeseen R3 kuuluneiden kivien painaamia.

Ajoitusarvio: 1800-luvun loppu?**Stratigrafia:****Yllä:** R4AB: Y1. C: Y1, osin Y0.**Alla:** Rakennetta ei poistettu**Saman aikainen kuin:** R3**Liittyy yksikköön:** -**Liittyy rakenteeseen:** R3**Häiriöt:** -**Löydöt:** -**Kartat:** Kartta 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15, 16

Rakennusnumero: 34**Rakennusmateriaali:** Puu, kivi**Alue:** KK2**Koko:** Esillä 85 x 45 cm kokoisella alueella**Suunta:** Koillinen-lounas**Kaivaustapa:** Lasta**Rakennusmateriaalin ominaisuus:** Hirsi, luonnonkivi**Rakennusmateriaalin koko:** R34A: pituus 65 cm, leveys 4-8 cm, paksuus 6 cm. R34B: esillä 85 x 50 cm.**Rakennustekniikka:-****Tulkinta:** Ks. kuvaus

Kuvaus: Koillis-lounaissauntainen yksittäinen ja irtonainen hirsi **R34A**, jonka molemmat päät ovat katkenneet. Puun päällä kerrosta Y32 ja alla rakennekivi **R34B** sekä osin kerrosta Y33. R34B on luonnonkivi, jonka päällä on rakennepuun lisäksi kerrosta Y33. Hirsi ja kivi liittyvät todennäköisesti niiden kaakkoispuolella olleisiin rakennepuihin R35.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:**

Yllä: A: Y32. B: Y33, Y34A Alla: A: Y33, R34B. B: Saman aikainen kuin: R35
kiven alapuolinen
kerros ei ole
tiedossa.

Liittyy yksikköön: Y33

Liittyy rakenteeseen: R35

Häiriöt: -

Löydöt: -**Kartat:** Kartta 11, 13, 15, 17**Rakennusnumero:** 35**Rakennusmateriaali:** Puu**Alue:** KK2**Koko:** 35 x 40 cm**Suunta:** Koillinen-lounas**Kaivaustapa:** Lasta**Rakennusmateriaalin ominaisuus:** Hirsi, lauta/lankku**Rakennusmateriaalin koko:** Hirsi: pituus 39 cm, leveys 11-12 cm.
Lauta/lankku: pituus 12.20 cm, leveys 16 cm.**Rakennustekniikka:-****Tulkinta:** Lammen täyttöä

Kuvaus: Koillis-lounaissauntainen hirsi ja sen luoteispuolella 3 cm päässä oleva samansuuntainen lauta/lankku. Puut ovat kerroksen Y33 sisällä ja ne jatkuvat lounaisprofiiliin. Puiden luoteispuolella on rakennepuu R34A ja rakennekivi R34B, jotka liittyvät todennäköisesti puihin R35. R35 puiden koillispuolella, noin 25 cm päässä on lisäksi suurikokoinen lohkottu kivi, joka lepää osittain kiven R34B päällä. R35 puut ovat todennäköisesti vanhan lammen täyttöä.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:**

Yllä: Y33 Alla: Y33 Saman aikainen kuin: R34AB

Liittyy yksikköön: Y33

Liittyy rakenteeseen: R34AB

Häiriöt: -

Löydöt: -**Kartat:** Kartta 15, 17

Rakennusnumero: 61**Rakennusmateriaali:** Kivi**Alue:** KK3**Koko:** Pituus 275-320 cm, leveys 90-110 cm, korkeus 26-51 cm. **Suunta:** Kaakko-luode**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Rakennusmateriaalin ominaisuus:** Lohkokivi, luonnonkivi**Rakennusmateriaalin koko:** 60 x 50 cm, 52 x 45 cm, 52 x 35 cm, 55 x 35 cm, 70 x 80 cm, 40 x 32 cm, 15 x 12 cm, 12 cm**Rakennustekniikka:** Kylmämuurattu**Tulkinta:** Kivijalka

Kuvaus: Nykyisen Kajaaninkadun suuntainen suurista lohko- ja luonnonkivistä kylmämuuraamalla rakennettu kivijalka, jonka isompien kiven välissä on pienempiä kiviä. Kivijalka on 275-320 cm pitkä ja 90-110 cm leveä. Kahteen kiviriviin asetellut kivet ovat palaneita. Osa kivistä on aseteltu koillis-lounaissauntaisesti siten, että kiven lyhyempi sivu osoittaa kadulle päin. Kivijalka jatkuu ainakin kaakkoisprofiiliin, luoteispuoli on häiriintynyt. Kivijalassa oli vain yksi kivikerta ja se oli 26-51 cm korkea. Rakenteen pohjoispuolella oli runsaasti laastisia tiiliä, jotka eivät aluksi muodostaneet rakennetta. Kivijalan poiston jälkeen kohdalta tuli esille tiilirakenne R64AB, joka on mahdollisesti saman aikainen kivijalkakivien kanssa. R61 kivet olivat samalla tasolla mukulakiveyksen R63 kanssa.

Ajoitusarvio: 1800-luvun loppu?**Stratigrafia:**

Yllä: Y60

Alla: Y62

Samanaikainen kuin: R64AB?

Liittyy yksikköön: -

Liittyy rakenteeseen: R64AB?

Häiriöt: -

Löydöt: -**Kartat:** Kartta 7, 10**Rakennusnumero: 63****Rakennusmateriaali:** Kivi**Alue:** KK3**Koko:** 120 x 65 cm kokoisella alueella**Suunta:** Ei suuntaa**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Rakennusmateriaalin ominaisuus:** Lohkokivi, luonnonkivi**Rakennusmateriaalin koko:** 17 x 11 cm, 19 x 14 cm, 15 x 11 cm**Rakennustekniikka:** Ladottu**Tulkinta:** Mukulakiveys

Kuvaus: Mukulakiveyksen katkelma koekuopan 3 itänurkassa. Kiveys on ladottu suurimmaksi osaksi lohkokivistä, mutta seassa on myös yksittäisiä luonnonkiviä. Kivien välissä ja alla on löyhää kellertävää hienoa hiekkaa, jolle ei annettu erillistä yksikkönumeroa. Hiekkaa on 15-28 cm paksuisesti. Mukulakiveystä leikkaa kaapelikaivanto L2. Kivien alla on kerros Y62, mutta osin myös kaivannon L66 täyttökerros Y65. Rakennekiviet R61 ja R63 olivat samassa tasossa toistensa kanssa.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:**

Yllä: Y0, L2

Alla: Y62, Y65, L66

Samanaikainen kuin: -

Liittyy yksikköön: -

Liittyy rakenteeseen: -

Häiriöt: L2

Löydöt: -**Kartat:** Kartta 3, 6, 7, 10

Rakennusnumero: 64

Rakennusmateriaali: Tiili, kivi

Alue: KK3

Koko: Pituus 135 cm, leveys 53-50 cm, korkeus 65-77 cm.

Suunta: Kaakko-luode

Kaivaustapa: Lasta, lapio, kaivinkone

Rakennusmateriaalin ominaisuus: Tiili, luonnonkivi, lohkokivi

Rakennusmateriaalin koko: A: pituus 25-27 cm, leveys 12-13 cm, korkeus 6-7 cm. B: lohkotut 38 x 30 cm, 25 x 19 cm, 18 x 9 cm, luonnonkivet 20 x 14 cm, 13 x 15 cm, 25 cm.

Rakennustekniikka: Muurattu

Tulkinta: Uunin perustus?

Kuvaus: Kivijalan R61 pohjoispuolella ollut tiilirakenne **R64A** ja tiilien kaakkois- ja lounaisreunoilla olevat rakennekivet **R64B**. Laastisia tiiliä tuli esille ensimmäisen kerran kivijalan R61 dokumentoinnin yhteydessä, mutta siinä vaiheessa ne eivät muodostaneet vielä selkeää rakennetta. Tiilet olivat laastisessa ja savisessa hiekassa Y67 kaapelikaivannon L2 eteläpuolella. Samassa kerroksessa oli myös pieniä luonnonkiviä (halkaisija 10-15 cm), jotka ovat peräisin joko rakenteesta R61 tai R64B. Tiilirakenteen päällä on kerros Y67 sekä kaapelikaivanto L2, joka myös leikkaa rakennetta. Rakenteessa käytetyt tiilet on ladottu leveä puoli alaspäin. Luoteisprofiiliin jatkuneet tiilet on aseteltu kaakko-luode suuntaisesti siten, että niiden pidempi sivu osoittaa lounaaseen päin. Tiilirakenteen kaakkoispään tiilet on aseteltu puolestaan koillis-lounaissauntaisesti eli niiden lyhyt sivu osoittaa lounaaseen. Tiiliä on ainakin kahdessa rivissä yhdeksän tiilikertaa. Esillä olleen osan perusteella vaikuttaa siltä, että tiilien suunta vaihtuu kahden tiilikerran välein eli ensin on kaksi tiilikertaa kaakko-luode suuntaisesti ja niiden alla on kaksi tiilikertaa koillis-lounaissauntaisesti jne. Tiilet on muurattu ja laasti on vaaleaa - kalkkilaastia? Tiilirakenteen kaakkoispuolella on lohkottuja ja litteitä kiviä tasossa 52-60 x 60 cm kokoisella alueella aivan koekuopan pohjalla ja kiinni tiilissä. Kaivanto L66 liittyy mahdollisesti rakenteeseen R64AB, sillä kaivannon täyttökerros Y65 on suoraan tiiliä vasten ja lohkotut kivet R64B vaikuttavat olevan kaivannon pohjalla. Koska rakennetta ei poistettu, asiaa ei saatu varmistettua. Tiilirakenteen lounaispuolella on puolestaan pienempiä luonnon- ja lohkokiviä 35 cm levyisellä alueella kiinni tiilissä. Luonnonkivien välissä on kerroksia Y62 ja Y70 vaihtelevasti.

Ajoitusarvio: 1800-luvun loppu?

Stratigrafia:

Yllä: A: L2, Y67. B: Y65, Y67, Y70.

Alla: Ei tiedossa - rakennetta ei poistettu.

Saman aikainen kuin: R61?

Liittyy yksikköön: Y65, L66?, Y67

Liittyy rakenteeseen: R61?

Häiriöt: L2

Löydöt: -

Kartat: Kartta 11, 14, 15, 18

Rakennenro: 91**Rakennusmateriaali:** Tiili**Alue:** KK4**Koko:** Esillä 200 x 155 cm kokoisella alueella, korkeus 6-7 cm.**Suunta:** Ei suuntaa, jatkuu kaikkiin profiileihin**Kaivaustapa:** Lasta, lapio**Rakennusmateriaalin ominaisuus:** Lattiatili**Rakennusmateriaalin koko:** Mm. pituus 18 cm, leveys 15 cm, paksuus 6-7 cm. 16,5 x 9,5 cm, 14 x 9,5 cm, 7 x 9 cm, 19,5 x 9 cm.**Rakennustekniikka:** Muurattu ja ladottu**Tulkinta:** Tiililattia

Kuvaus: Lähes tasainen Kajaaninkatua kohti viettävä tiilitaso, jossa on käytetty hyvin erikokoisia ja muotoisia tiiliä. Suurin osa tiilistä on tiilen paloja, vain yksittäisiä kokonaisia/lähes kokonaisia tiiliä. Tiilet vaikuttavat olevan uusiokäytössä. Lähes kaikki rakenteessa käytetyt tiilet on aseteltu leveä puoli alaspäin, vain muutama tiili on lappeellaan. Osa tiilistä on aseteltu kuivatusjäljet ylöspäin, osa ei. Tiilissä on kuivatusjälkien lisäksi kuviointia - viivoja, aaltoja ja sahalaistaa. Osa tiilistä on selkeästi palaneita ja mustia, ja muutenkin tiilien massan väri vaihtelee kirkkaan oranssinpunaisesta syvän viininpuinaiseen ja harmaaseen. Tiilien välissä on todella hiekkaista ja murenevaa laastia Y94. Tiilien ladonnassa on havaittavissa tiettyä järjestystä - koekuopan kaakkoispäässä tiilet on aseteltu kaarevasti. Samankaltaista kaarevuutta on havaittavissa myös rakenteen lounaisosassa, mutta ei niin selkeästi. Muuten tiilet on aseteltu paikoilleen hyvin vapaamuotoisesti. Uusiokäytetyistä tiilistä rakennettu tiililattia, joka jatkuu kaikkiin profiileihin.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:**

Yllä: Y90, Y93

Alla: Y94, Y95

Saman aikainen kuin: Y94

Liittyy yksikköön: Y94

Liittyy rakenteeseen: -

Häiriöt: -

Löydöt: -**Kartat:** Kartta 11, 12, 15, 16

Rakennusnumero: 92

Rakennusmateriaali: Tiili, kivi

Alue: KK4

Koko: Yht: 143 x 105 cm. A: 22-100 x 143 cm. B: 78 x 80 cm.

Suunta: Koillinen-lounas

Kaivaustapa: Lasta, lapio

Rakennusmateriaalin ominaisuus: Lohkokivi, tiili

Rakennusmateriaalin koko: A: 26 x 13,5 x 7 cm, 29 x 13 x 6,5 cm, 26 x 13,5 x 6 cm. B: 41 x 34 x 17 cm, 30 x 18 cm, 38 x 30 x 18 cm, 33 x 42 x 16 cm.

Rakennustekniikka: Muurattu ja ladottu

Tulkinta: Seinä?

Kuvaus: Muurattu tiilirakenne **R92A**, joka koostuu ainakin kahdesta tiilikerrasta. Kaakkoisemman tiilirivin tiilet makaavat leveällä kyljellään, ja niitä on kaksi tiilikertaa ja viisi tiiltä peräkkäin. Näiden tiilien luoteispuolelle on muurattu tiiliä pitkä ja kapea sivu (tiili on kyljellään) alaspäin eli vaakaan pystyyn. Vaikuttaa siltä, että myös näiden tiilien luoteispuolella on ollut tiilirakennetta, mutta ne ovat sekoittuneet rakenteen yläpuolella olevaan purkuun Y1. Osin kyljellään pystyssä olevat tiilet ovat romahtaneet ja ne ovat kallellaan. Näitä tiiliä on ollut viisi kappaletta, mutta koillisesta laskettuna 2. tiili puuttuu. Nyt tiiliä on jäljellä siis neljä kappaletta. Tiilet ovat palaneita ja osin rikkoutuneita. Yhden tiilen leveällä sivulla on viivamaisia uria. Tiilirakenne R92A jatkuu rakennekivien R92B lounaispuolelle, jossa tiilien järjestyksestä ei saa selvää, kun ne ovat palaneita ja murentuneet. Tiilet ovat kuitenkin paikoillaan. Päällä paljon hiiltä. Tiilien luoteispuolella on purkua Y1 ja multaa Y0. **R92B** koostuu kuudesta lohkokivestä, jotka ovat palaneita. Kivet ovat purkukerroksen Y1 sisässä, mutta liittyvät todennäköisesti tiilirakenteeseen R92A. R92A tiilet rajaavat rakennekiviä lounaasta ja luoteesta.

Ajoitusarvio:

Stratigrafia:

Yllä: AB: Y1

Alla: A: Ei tiedossa, koska tiiliä ei poistettu. B: Y1.

Saman aikainen kuin: -

Liittyy yksikköön: -

Liittyy rakenteeseen: -

Häiriöt: L2

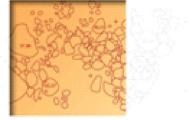
Löydöt: -

Kartat: Kartta 7, 8, 11, 12, 15, 16

Yksikköluettelo

Oulu Kajaaninkatu

2020



Yksikkönumero: 0

Yksikön tyyppi: Kerros

Alue: KK1-KK4

Laajuus: Koko koekuopan alue

Paksuus: KK1: 45-55 cm, luoteisprofiilissa 75 cm.
KK2: 40-60 cm. KK3: 30 cm. KK4: 30-35 cm.

Kaivaustapa: Kaivinkone

Kerroskoostumus:

Päämaalaji: Multa, hieno hiekka

Pääsekoite: -

Muut sekoitteet: Hieno hiekka <0,2 mm, hiesu, tiilimurska, laasti, hiili

Kerroksen ominaisuus: Tiivis, löyhä

Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen: Tasainen ja epätasainen

Kerroksen väri: Tummanruskea, vaaleanruskea, kirjava

Yksikön raja: Selkeä

Häiriöt: L2

Kaivannon muoto tasossa: -

Kaivannon muoto profiilissa: -

Kerrostyyppi: Pinta- ja tasauskerrokset

Kuvaus: Koekuoppien KK1-KK4 pinta- ja tasauskerrokset. KK1: nurmi ja sen alinen multa 22-39 cm, jonka alla multaista hienoa hiekkaa 20-55 cm, jonka seassa on täplikkäästi hiesua, tiilimurskaa, laastia sekä hiiltä. Kaivannon L2 kohdalla pintamullan alla on 11-13 cm vaaleanruskeaa hienoa hiekkaa ennen kaivannon täyttökerrosta. KK2: multa, mullan alinen multainen hiekka sekä purun sekainen hiekka 40-60 cm. KK3: lounais- ja kaakkoisprofiilissa multa ja sen alinen hiekka 30 cm paksu. KK4: multa ja sen alinen hiekka 30-35 cm.

Ajoitusarvio: Moderni

Stratigrafia:

Yllä: -

Alla: Y1, L2, R4C, Y60, Y65, L66, Y67

Saman aikainen kuin: -

Liittyy rakenteeseen: -

Liittyy kaivantoon: -

Kaivanto täyttynyt: -

Kaivanto leikkaa: -

Löydöt: Poistetut löydöt: 16.

Kartat: Kartta 3, 4, 5, 6

Näytteet: -

Yksikkönumero: 1**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK1, KK2, KK4**Laajuus:** Koko koekuopan alue**Paksuus:** KK1: rakennekivien R3 päällä 35-55 cm, kivien välissä 80-90 cm. KK2: 45-55 cm. KK4: 40 cm.**Kaivaustapa:** Kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm, kivi, tiilimurska, tiili/tiilen pala**Pääsekoite:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm, laasti, hiili **Muut sekoitteet:** -**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** Epätasainen**Kerroksen väri:** Keskiruskea, harmahtava**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Purkukerros

Kuvaus: Kuiva ja löyhä purkukerros, joka liittyy vuoden 1944 pommituksiin. Kerroksessa on runsaasti rakennekiviä, tiiliä, tiilen paloja sekä tiilimurskaa. Seassa myös laastia, hiiltä, lasivillaa, betonia sekä keraamisen putken palasia. Koekuopassa 1 kerroksen alta tuli esille hajanainen ja irtonainen kivijalan katkelma R3. Kerrosta oli kivien päällä 35-55 cm, ja sitä oli myös kivijalkakivien välissä. Koekuopan 4 kohdalla purkukerroksessa oli selkeästi enemmän tiiltä, tiilen paloja, tiilimurskaa ja laastia kuin koekuopassa 1 ja 2. Kerroksessa oli myös selkeitä paloaluita, joissa oli runsaasti hiiltä.

Ajoitusarvio: 1944**Stratigrafia:****Yllä:** Y0, L2**Alla:** R3, R4B, Y30, **Saman aikainen kuin:** Y60?**Liittyy rakenteeseen:** R3, R4, R92**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** -**Kartat:** Kartta 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 2**Yksikön tyyppi:** Kaivanto ja sen täyttö **Alue:** KK1-KK4**Laajuus:** KK1: 290 x 10-100 cm. KK2: 255 x 20 cm, **Paksuus:** Ks. kuvaus
200 x 30 cm, 150 x 210 cm. KK3: 230 x
20 cm. KK4: 400-415 x 150-160 cm.**Kaivaustapa:** Kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Karkea hiekka <2,0 mm**Pääsekoite:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm **Muut sekoitteet:** Kivi, tiilimurska, laasti, hiili, noki**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/ainেসosien jakautuminen:** Tasainen ja epätasainen**Kerroksen väri:** Punertavanruskea, vaaleanruskea, ruskea/kirjava**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** Suora reunaisia**Kaivannon muoto profiilissa:** Osa lähes suoraseinäisiä, osassa loivempi seinä.**Kerrostyyppi:** Täyttökerros

Kuvaus: Koekuoppien modernit leikkaukset ja niiden täyttöhiekat. KK1: kaakko-luode suuntainen kaapelikaivanto kuopan koillis- ja kaakkoisprofiilissa. Esillä 290 x 10-100 cm kokoisella alueella. Kaapelikaivanto on 75 cm syvä. Kaivantoa täyttää punertavanruskea karkea ja keskikarkea hiekka, jossa on pikkukiviä. Koekuopassa 1 on myös koillis-lounaisuuntainen kaapelikaivanto, jonka kaivantoa tai täyttöä ei erottanut kerroksesta Y1, sekä pintamullan alla ollut tellukaapelikaivanto aivan kuopan pohjoisnurkassa. KK2: koekuopan koillisprofiilissa ollut kaakko-luode suuntainen kaapelikaivanto, jota esillä 255 x 20 cm kokoisella alueella. Kuoppaa täyttää purkukerroksen Y1 ja pintamullan sekä sen alisen maan sekainen kerros. Kaivannon pohja on 110 cm syvyydellä nykyisestä maanpinnasta. Koekuopan 2 itänurkassa on myös lähes pohjois-eteläsuuntainen kaivanto (esillä 200 x 30 cm), jonka täyttönä on vaaleanruskea karkea ja keskikarkea hiekka 45-55 cm, jossa on pikkukiviä. Kaivanto liittyy todennäköisesti Kajaaninkatu 7-9 väliseltä parkkialueelta talon alle johtaneen luiskan poistoon. Koekuopan luoteispäässä on lisäksi koillis-luodesuuntainen kaivanto, jonka täyttönä on Y1:n ja pintamaan sekainen hiekka. Esillä 150 x 210 cm kokoisella alueella. KK3: koekuopan pohjoisnurkassa ja koillisprofiilissa oleva kaapelikaivanto. Esillä 230 x 20 cm kokoisella alueella. Kaapelikaivannon pohja sijaitsee 62-66 cm syvyydellä nykyisestä maanpinnasta. KK4: koekuopan koillisosassa oleva leveä ja pitkä kaivanto. Esillä 400-415 x 150-160 cm kokoisella alueella. Kaivantoa täyttää punertava ja löyhä tuontihiekka, kaivantoa ei kaivettu pohjaan.

Ajoitusarvio: Moderni**Stratigrafia:****Yllä:** Y0**Alla:** Y1, R64A, Y65, **Saman aikainen kuin:** -
L66, Y67**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** Täytölle ei
annettu omaa
numeroa**Kaivanto leikkaa:** Y0, Y1, R3,
Y30-Y32, Y60,
R63, R64, Y65,
L66, Y67, Y90,
R92AB, Y93**Löydöt:** -**Kartat:** Kartta 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 30**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK2**Laajuus:** 100 x 180 cm**Paksuus:** 12-20 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm, hiili, noki**Pääsekoite:** Tiili/tiilen pala**Muut sekoitteet:** Kivi**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja löyhä**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Musta**Yksikön raja:** Profiilissa selkeä, tasossa epäselvempi**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Palo- tai kulotuskerros**Kuvaus:** Musta palokerros, joka koostuu lähes yksinomaan hiilestä ja noesta. Seassa myös hienoa palanutta vaaleanharmaata hiekkaa sekä palaneita tiiliä ja kiviä. Kerros oli profiilissa selkeä, tasossa epäselvempi koekuopassa olleiden suurikokoisten kivien vuoksi.**Ajoitusarvio:** 1944**Stratigrafia:****Yllä:** Y1**Alla:** Y31**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** Poistetut löydöt: 1-3.**Kartat:** Kartta 7, 9**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 31**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK2**Laajuus:** 100 x 180 cm**Paksuus:** 42-46 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm**Pääsekoite:** -**Muut sekoitteet:** Kivi, tiili/tiilen pala, tiilimurska, hiili, noki**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja löyhä**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** Tasainen ja epätasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Ns. kulttuurikerros/tasauskerros

Kuvaus: Palokerroksen Y30 alla oleva 42-46 cm paksu kerros, joka jakautuu kahteen osaan. Kerroksen yläosa koostuu 15-17 cm paksusta tiivistä vaaleanruskeasta hienosta hiekasta, jossa on nokea, hiiltä, tiilimurskaa, laastia ja maatumutta puuta sekaisin. Tämän alla on löyhä ja lähes puhdas vaaleanruskea hieno hiekka (11-35 cm), jossa on vähän tiilimuraa sekä tummemmanruskean hiekan raitaa. Molemmissa kerroksissa on kiviä. Kivien halkaisija 20-40 cm.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:****Yllä:** Y30**Alla:** Y32**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** KM 42737:1-6.**Kartat:** Kartta 7, 9**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 32**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK2**Laajuus:** 100 x 180 cm**Paksuus:** 38-40 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm, savi**Pääsekoite:** -**Muut sekoitteet:** Kivi, tiilimurska, tiili/tiilen pala, laasti, puusilppu, hiili**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja osin tahmea**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen:** Epätasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanruskea, hieman harmahtava ja pinkki**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Vaaleanruskea, hieman harmahtava ja pinkki hiekkainen savi, jossa on hiiltä ja tiilimurskaa. Kerroksen alapinta on tiilimurskaisempi kuin sen yläosa. Alaosassa on runsaasti tiilen paloja sekä lisäksi puusilppua, laastia ja jonkin verran hiilitäpliä sekä hiilenpaloja. Kerros muuttui pohjasta kivisemmäksi ja hiekkaisemmaksi ennen puuroskakerrosta Y33. Kivien koot vaihtelivat 10-40 cm välillä. Tiilet ovat palaneita, pieniä ja kevyitä.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:**

Yllä: Y31

Alla: Y33, R34A

Saman aikainen kuin: -

Liittyy rakenteeseen: -

Liittyy kaivantoon: -

Kaivanto täyttynyt: -

Kaivanto leikkaa: -

Löydöt: KM 42737:7-9. Poistetut löydöt: 4.**Kartat:** Kartta 7, 9**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 33**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK2**Laajuus:** Esillä 140 x 90-100 cm kokoisella alueella **Paksuus:** + 14 cm**Kaivaustapa:** Lasta**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Puusilppu**Pääsekoite:** -**Muut sekoitteet:** Kivi, tiili/tiilen pala, hiili, tuohi**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja kumea**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Tummanruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Täyttökerros

Kuvaus: Tiivis ja kumea osin maaton puuroskakerros, jonka pinnalle on painautunut tiiliä ja tiilimurskaa. Kerroksessa on lisäksi hiiltä, tuohia, lohkokiviä (halkaisija 5-10 cm) sekä palaneita tiilen paloja. Tiilet ovat pienempiä kuin kerroksissa Y1 ja Y32, ja kivien päällä oli valkoinen homekerros. Kerroksen pinnalla rakennepuu R34A ja alla rakennekivi R34B. Kerroksessa on lisäksi rakennepuut R35. Kyseessä on todennäköisesti alueella 1600-luvulla olleen lammen täyttökerros. Koekuopan kaivu jätettiin tähän kerrokseen, joten sen kokonaispaksuus ei ole tiedossa.

Ajoitusarvio: 1700-luvun loppu?**Stratigrafia:****Yllä:** Y32, R34A**Alla:** R34B, R35,**Saman aikainen kuin:** R34AB, R35**Liittyy rakenteeseen:** R34, R35koekuopan
kaivu jätettiin
tähän
kerrokseen.**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** KM 42737:10-15, 36. Poistetut löydöt: 5.**Kartat:** Kartta 11, 13, 17**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 60**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK3**Laajuus:** 320 x 90-150 cm**Paksuus:** 39 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm**Pääsekoite:** Savi, tiilimurska, tiili/tiilen pala**Muut sekoitteet:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm, multa, kivi, laasti, puusilppu**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja rakeinen**Homogeenisuus/aineosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Ruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Purku-/tasauskerros

Kuvaus: Rakenteen R61 päällä oleva purku-/tasauskerros, joka koostuu keskikarkeasta hiekasta ja sen seassa olevasta savesta. Savi on sekoittunut hiekkaan, ei täplinä. Paikoin hyvin nokista ja hiilistä, näissä kohdissa kerros on musta. Hyvin paljon tiilimurua ja tiilen palaa. Paikoin vähän keltaista keskikarkeaa hiekkaa täplinä. Jonkin verran myös laastia täplinä. Hyvin vähän puuroskaa. Paikoin palanutta kiveä muruina sekä kiviä. Kerroksen seassa on myös jonkin verran multaa. Hyvin tiivis ja rakeinen kerros.

Ajoitusarvio: 1944? Mahdollisesti vanhempi.**Stratigrafia:**

Yllä: Y0

Alla: R61, Y68, Y70

Saman aikainen kuin: Y1?

Liittyy rakenteeseen: -

Liittyy kaivantoon: -

Kaivanto täyttynyt: -

Kaivanto leikkaa: -

Löydöt: Poistetut löydöt: 6-15 ja poistetut luulöydöt: 19.**Kartat:** Kartta 3, 6**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 62**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK3**Laajuus:** 170 x 320 cm**Paksuus:** + 50-52 cm, ei kaivettu kokonaan pois.**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm, karkea hiekka**Päasekoite:** Kivi**Muut sekoitteet:** -**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Vaalearuskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L66**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Luonnollinen kerros

Kuvaus: Löyhä keskikarkea ja karkea hiekka, jossa on runsaasti pikkukiviä sekä yksittäisiä isompia luonnonkiviä (halkaisija 20-30 cm). Kerroksessa on myös oranssia saostunutta karkeaa hiekkaa. Luonnollisen oloinen kerros, jonka alla on koekuopan eteläosassa tiivis hiesu/siltti/hieno hiekka eli pohjamaa Y1000. Kerrosta on paksummin koekuopan pohjoisosassa, jossa sen pohja laskee pohjoiseen päin mentäessä. Tältä puolelta kerrosta ei myöskään kaivettu kokonaisuudessaan pois, vaan kuopan kaivaminen jätettiin tähän tasoon.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:****Yllä:** R61, R63, L66, **Alla:** Y1000
Y69, Y70**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** -**Kartat:** Kartta 11, 14, 15, 18**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 65**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK3**Laajuus:** Esillä profiilissa 180 cm matkalla,
kuopan L66 kohdalla 102 cm leveästi.**Paksuus:** 4-76 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm**Pääsekoite:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm, hiesu**Muut sekoitteet:** Savi, kivi, tiilimurska, tiili/tiilen pala, puusilppu, hiili**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja tahmea**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen:** Epätasainen**Kerroksen väri:** Harmahtavan kirjava**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Täyttökerros**Kuvaus:** Harmahtavan kirjava hieno ja keskikarkea hiekka, jossa hiesua, hiilitäplää, puusilppua sekä tiilimurskaa. Siellä täällä kerroksessa on tiilen paloja sekä pieniä kiviä (halkaisija 5 cm). Kaivannon L66 täyttökerros, jonka pohjaosa on sen yläosaa savisempi (alaosa 30 cm paksu). Kerros on rakennetiiliä R64A vasten ja lohkokivien R64B päällä.**Ajoitusarvio:****Stratigrafia:****Yllä:** Y0, L2, R63**Alla:** R64B**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** R64AB?lohkokivet,
L66**Liittyy kaivantoon:** L66**Kaivanto täyttynyt:** L65**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** KM 42737:16-17.**Kartat:** Kartta 3, 6, 7, 10, 11, 14**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 66**Yksikön tyyppi:** Kaivanto ja sen täyttö**Alue:** KK3**Laajuus:** 102-180 x 70 cm**Paksuus:** 76 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** -**Pääsekoite:** -**Muut sekoitteet:** -**Kerroksen ominaisuus:** -**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** -**Kerroksen väri:** -**Yksikön raja:** -**Häiriöt:** L2, R63**Kaivannon muoto tasossa:** Kaivantoa ei havaittu tasossa**Kaivannon muoto profiilissa:** Loiva reunainen, mahdollisesti tasapohjainen**Kerrostyyppi:** -

Kuvaus: Koekuopan 3 koillisprofiilista havaittu kaivanto, joka rajautuu luoteispuolella rakenteeseen R64A. Kaivannon syvämpi osa on rakenteen vieressä 102 cm leveä, mutta kuoppa jatkuu kaakkoon päin mentäessä huomattavasti matalimpana. Kuoppa on täytetty kerroksella Y65 ja sen pohjalla on mahdollisesti rakenteeseen R64B kuuluvat lohkokivet. Kuoppa on 4-76 cm syvä. Kaivanto leikkaa kerrosta Y62.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:****Yllä:** Y0, L2, R63**Alla:** Y62**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** R64AB?**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täytetty:** Y65**Kaivanto leikkaa:** Y62**Löydöt:** -**Kartat:** Kartta 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 18**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 67**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK3**Laajuus:** 140 x 90 cm**Paksuus:** 50 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm**Pääsekoite:** Tiilimurska, tiili/tiilen pala, laasti, hiili **Muut sekoitteet:** Kivi**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/ainেসosien jakautuminen:** Epätasainen**Kerroksen väri:** Kirjavan harmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Purkukerros**Kuvaus:** Kirjavan harmaa hieno hiekka, jossa on runsaasti tiilimurskaa, hiiltä sekä laastia. Seassa myös tiilen paloja sekä pikkukiviä. Rakenteen R64A päällä ja osin luonnonkivien R64B välissä. Rakenteeseen R64AB liittyvä purkukerros.**Ajoitusarvio:****Stratigrafia:****Yllä:** Y0, L2**Alla:** R64AB**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** R64AB**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** KM 42737:18-21.**Kartat:** Kartta 3, 6, 7, 10**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 68**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK3**Laajuus:** 220 cm matkalla lounaisprofiilissa**Paksuus:** 4-9 cm**Kaivaustapa:** Kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hiili, noki**Pääsekoite:** Hieno hiekka <0,2 mm**Muut sekoitteet:** Sora, kivi, tiilimurska, tiili/tiilen pala, laasti**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja rakeinen**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen:** Epätasainen**Kerroksen väri:** Musta**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Palokerros

Kuvaus: Koekuopan 3 lounaisprofiilista dokumentoitu noki- ja hiilikerros, jossa on hieman hienoa hiekkaa. Seassa tiilimuruja, tiilen paloja, palanutta murentunutta kiveä ja keltaista laastia muruina. Seassa myös vähän soraa sekä harmahtavia hienon hiekan raitoja palon keskellä. Kerros rajautuu kivijalkakivien R61 lounaispuolelle eikä sitä varsinaisesti kaivettu. Ei koko profiilin mitalta, etelänurkasta 220 cm kohti luodetta. Kerroksen paksuus vaihtelee ja on aaltoileva.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:****Yllä:** Y60**Alla:** Y69, Y70**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** -**Kartat:** Kartta 7, 10**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 69**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK3**Laajuus:** 200 cm alkaen koekuopan etelänurkasta kohti luodetta.**Paksuus:** 7-17 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm, multa**Pääsekoite:** -**Muut sekoitteet:** Sora, kivi, tiilimurska, tiili/tiilen pala, laasti, puusilppu, hiili**Kerroksen ominaisuus:** Todella tiivis**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** Epätasainen**Kerroksen väri:** Ruskea, kirjava**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Multainen keskikarkea hiekka, jossa sekoitteiden määrä vaihtelee. Paikoin tasainen, paikoin raitainen. Kerroksen seassa olevat tiilet ja laasti tekevät sen raitaiseksi, ja samoin palanut kivi, joka on murentunut. Hiilitäplää harvakseltaan. Puusilppua hyvin vähän. Kerros on sorainen niillä alueilla, missä on laastia. Laasti keltaista ja harmaata betonin kaltaista. Kerros rajautuu rakenteen R61 lounaisreunaan.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:**

Yllä: Y68

Alla: Y62, Y70

Saman aikainen kuin: -

Liittyy rakenteeseen: -

Liittyy kaivantoon: -

Kaivanto täyttynyt: -

Kaivanto leikkaa: -

Löydöt: KM 42737:22-23, 37.**Kartat:** Kartta 11, 14**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 70**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK3**Laajuus:** 160 x 100 cm**Paksuus:** 13-40-55 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm,
hiesu, savi**Pääsekoite:** Kivi, tiilimurska, tiili/tiilen pala, hiili**Muut sekoitteet:** Laasti, puusilppu, noki**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja rakeinen**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen:** Epätasainen**Kerroksen väri:** Kirjava, harmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Purkukerros**Kuvaus:** Koekuopan 3 luoteispäädystä oleva hyvin kirjava savinen hieno hiekka ja hiesu, jossa on kiviä. Osa kivistä on palaneita. Seassa tiilimurskaa, tiilen paloja ja hiiltä. Hieman nokea ja valkoista laastitäplää. Kivet halkaisijaltaan 5-20 cm. Harvakseltaan puusilppua. Kerrosta on paikoin R64B luonnonkivien välissä. Purun oloinen kulttuurikerros.**Ajoitusarvio:****Stratigrafia:****Yllä:** Y60, Y68, Y69**Alla:** R64B, Y62**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** KM 42737:24-30.**Kartat:** Kartta 7, 10, 11, 14**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 90**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK4**Laajuus:** 160 x 200 cm**Paksuus:** Itä-/koillispuolella 15-30 cm, lounais-/luoteispuolella 7-12 cm**Kaivaustapa:** Kaivinkone, lapio**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm**Pääsekoite:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm**Muut sekoitteet:** Hieno hiekka <0,2 mm, hiesu, kivi, hiili**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanruskea, harmahtavia läikkiä**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Tasauskerros**Kuvaus:** Löyhä hieno ja keskikarkea hiekka, jossa hiilitäplää ja yksittäisiä suurempia hiilen kappaleita. Seassa ruosteen väristä saostunutta hienoa hiekkaa siellä täällä sekä vaaleanharmaan hienon hiekan ja hiesun läikkiä. Pikkukiviä, halkaisija 3-5 cm. Rakenteen R91 päällä oleva tasauskerros.**Ajoitusarvio:****Stratigrafia:****Yllä:** Y1**Alla:** R91, Y93, Y94 **Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** -**Kartat:** Kartta 7, 8**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 93**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK4**Laajuus:** 160 x 70 cm**Paksuus:** 8-14 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio, kaivinkone**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Keskikarkea hiekka <0,6 mm, karkea hiekka**Pääsekoite:** Tiilimurska, tiili/tiilen pala, laasti**Muut sekoitteet:** Savi**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/aineosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Punertavan vaaleanruskea (punaisuus tiilistä)**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** L2**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Tasauskerros/purkukerros**Kuvaus:** Punertavan vaaleanruskea keskikarkea ja karkea hiekka, jossa runsaasti tiilen paloja sekä tiilimurskaa. Tiilitason R91 luoteisosan päällä, ei siis peittänyt rakennetta kokonaisuudessaan. Kerroksessa on paikoitellen harmaata savea sekä valeaa laastia muruina.**Ajoitusarvio:****Stratigrafia:****Yllä:** Y90**Alla:** R91, Y94**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** -**Kartat:** Kartta 7, 8**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 94**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK4**Laajuus:** 200 x 160 cm**Paksuus:** 6-9 cm**Kaivaustapa:** Lasta, lapio**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Laasti**Pääsekoite:** Hieno hiekka <0,2 mm**Muut sekoitteet:** Tiilimurska**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä ja rakeinen**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Kellertävän vaaleanruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Rakentamiskerros

Kuvaus: Rakennetiilien R91 välissä oleva hiekkainen ja irtonainen laasti, jonka pinnalla on tiilimurskaa. Laastia on myös tiilien alla, mutta siitä puuttuu tiilimurska kokonaan. Tiilien alla kerros on myös tiiviimpää.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:**

Yllä: Y90, R91, Y93 Alla: Y95

Saman aikainen kuin: R91

Liittyy rakenteeseen: R91

Liittyy kaivantoon: -

Kaivanto täyttynyt: -

Kaivanto leikkaa: -

Löydöt: -**Kartat:** Kartta 11, 12, 15, 16**Näytteet:** -**Yksikkönumero: 95****Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK4**Laajuus:** 65 x 65 cm**Paksuus:** 5-6 cm**Kaivaustapa:** Lasta**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm**Pääsekoite:** -**Muut sekoitteet:** Kivi, tiili/tiilen pala, puusilppu, hiili**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanharmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Vaaleanharmaa hieno hiekka, jossa on siellä täällä kiviä (halkaisija 7-12 cm) sekä muutama yksittäinen tiilen pala. Kivet ovat palaneita ja osin murentuneita. Siellä täällä kerroksessa on myös pienen pientä hiilimurua ja puusilppua.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:**

Yllä: R91, Y94 Alla: Y96

Saman aikainen kuin: -

Liittyy rakenteeseen: -

Liittyy kaivantoon: -

Kaivanto täyttynyt: -

Kaivanto leikkaa: -

Löydöt: -**Kartat:** Kartta 15, 16**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 96**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK4**Laajuus:** 65 x 65 cm**Paksuus:** 7 cm**Kaivaustapa:** Lasta**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm**Pääsekoite:** -**Muut sekoitteet:** Hiesu, tiilimurska, hiili, noki, laasti**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanruskea, hieman harmahtava**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Vaaleanruskea, hieman harmahtava hieno hiekka, jossa hiesutäpliä. Siellä täällä hiili- ja nokitäpliä sekä saostunutta ruosteen väristä hienoa hiekkaa. Kerroksen pohjalla on aivan ohut vain muutaman millin paksu puuoskakkerros, joka ei kuitenkaan peittänyt koko kuopan aluetta.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:****Yllä:** Y95**Alla:** Y97**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** KM 42737:31-32. Poistetut löydöt: 17.**Kartat:** Kartta 15, 16**Näytteet:** -**Yksikkönumero: 97****Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK4**Laajuus:** 65 x 65 cm**Paksuus:** 1-3 cm**Kaivaustapa:** Lasta**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm**Pääsekoite:** -**Muut sekoitteet:** Tiilimurska, laasti**Kerroksen ominaisuus:** Löyhä**Homogeenisuus/ainenosien jakautuminen:** Tasainen**Kerroksen väri:** Vaaleanruskea**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Ns. kulttuurikerros

Kuvaus: Ohut kerros hienoa ja löyhää hiekkaa, jossa on siellä täällä tiilimurua sekä laastin paloja.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:****Yllä:** Y96**Alla:** Y98**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** KM 42737:33.**Kartat:** Kartta 15, 16**Näytteet:** -

Yksikkönumero: 98**Yksikön tyyppi:** Kerros**Alue:** KK4**Laajuus:** 65 x 65 cm**Paksuus:** + 52 cm**Kaivaustapa:** Lasta**Kerroskoostumus:****Päämaalaji:** Hieno hiekka <0,2 mm**Pääsekoite:** Savi, hiili, noki**Muut sekoitteet:** Kivi, tiilimurska, tiili/tiilen pala, laasti, puusilppu, orgaaninen aines**Kerroksen ominaisuus:** Tiivis ja löyhä**Homogeenisuus/ainesosien jakautuminen:** Epätasainen**Kerroksen väri:** Tummankirjava, harmaa**Yksikön raja:** Selkeä**Häiriöt:** -**Kaivannon muoto tasossa:** -**Kaivannon muoto profiilissa:** -**Kerrostyyppi:** Purkukerros

Kuvaus: Tummankirjava, mutta harmahtava purkukerros, joka koostuu harmaasta savisesta hienosta hiekasta, jossa on hiiltä paloina, nokea, tiilimurskaa sekä palaneita tiilen paloja ja kiviä (halkaisija 5, 15-20 cm). Seassa vähän maatonutta orgaanista ainesta ja vielä vähemmän puusilppua. Vihertävää laastia, jonka seassa on valkoista laastia. Kerroksessa oleva tiili on pientä ja painavaa, epäsäännöllisen muotoista (leveys 9 cm, paksuus 6 cm). Kerroksen pinnalla on noin 4-5 cm paksu mustempia palo-osa, jota ei kuitenkaan havaittu käsin kaivettaessa - erottui vasta profiilista. Kerroksen kaivaminen jätettiin suuriin lohkottuihin ja luonnonkiviin, jotka täyttivät pienemmän kaivannon pohjan. Kivien halkaisija 20-25 cm, 35 x 45 cm.

Ajoitusarvio:**Stratigrafia:****Yllä:** Y97**Alla:** Kerrosta ei**Saman aikainen kuin:** -**Liittyy rakenteeseen:** -kaivettu
kokonaisuudes
saan pois.**Liittyy kaivantoon:** -**Kaivanto täyttynyt:** -**Kaivanto leikkaa:** -**Löydöt:** KM 42737:34-35. Poistetut löydöt: 18.**Kartat:** Kartta 15, 16**Näytteet:** -

Poistettujen löytöjen luettelo

Nro	Yksikkö	Selite	Päämateriaali	Materiaali	Alalaji	Kuvaus	Kpl	Paino_g	Muuta	Poistettujen löytöjen kuvataulut. Kuvanumero	Kuvaaja
1	Y30	Koekaivaus	Paperi	Paperi	Sanomalehti	Sanomalehden paloja. Tekstin fontti ei ole vanhahtavaa.	4	>1	KK2	1	M. Riutankoski
2	Y30	Koekaivaus	Muovi	Muovi	Esine	Valkoista mahdollisesti osin sulanutta muovia.	6	>1	KK2	1	M. Riutankoski
3	Y30	Koekaivaus	Keramiikka	Posliini	Jako-/eristepala	Mahdollisesti sähköjohtojen jako-/eristepala.	1	7	KK2	1	M. Riutankoski
4	Y32	Koekaivaus	Metalli	Alumiini	Elintarvikkeen suoja	Hopeista alumiinifoliota, jossa sinistä tekstiä ja kuviota. "KERMA"	1	>1	KK2	1	M. Riutankoski
5	Y33	Koekaivaus	Metalli	Rauta	Naula	Kaksi taottua rautanaulaa. Kolmas esine muodostuu litteästä rautalevystä, jonka kapeneva pääty on taivutettu 90 asteen kulmaan ja jonka toinen pääty on pyöreä ja pallomainen. Esineen pituus on 9,7 cm pitkä, keskiosan leveys ja paksuus 2,0 x 1,1 cm, hakaosa 3,5 cm pirkä ja pallomaisen päädyn halkaisija on 3,6 cm.	1	117	KK2	1	M. Riutankoski
6	Y60	Koekaivaus	Metalli	Rauta	Naula	Suurikokoinen naula, hieman kulmikas ja taipunut. Mahdollisesti taottu.	1	77	KK3	2	M. Riutankoski
7	Y60	Koekaivaus	Keramiikka	Piiposliini	Astia	Kaksi palanutta piiposliinastian palaa, joiden lasite on muuttunut harmaanmustaksi. Molemmat paloista ovat pohjapaloja. Yksi kaareva astian pala, jonka ulkopinnalla kirkas lasite (palanut) ja sisäpinnalla sinistä maalauskoristelua. Koristelun tausta on sininen, ja vierekkäiset salmiakin muotoiset vaaleat kuviot muodostavat koristelun. Kuvioiden sisäosat ovat siniset. Koristelu on lasitteen alla. Kaksi piiposliinastian palaa, joiden ulko- ja sisäpinnalla on kirkas lasite.	5	8	KK3	2	M. Riutankoski
8	Y60	Koekaivaus	Keramiikka	Posliini	Astia	Posliinastian pala, jonka molemmilla pinnoilla on kirkas lasite.	1	7	KK3	2	M. Riutankoski

9	Y60	Koekaivaus	Keramiikka	Keltasavi	Kaakeli	Keltasavisen kaakelin pala. Pinnalla paksusti valkoista lasitetta. Lasite on palanut ja siinä on mustaa nokista raitaa.	1	12	KK3	2	M. Riutankoski
10	Y60	Koekaivaus	Keramiikka	Punasavi	Astia	Mahdollisesti punasavikeramiikka-astian massaa, ei lasitetta.	1	3	KK3	2	M. Riutankoski
11	Y60	Koekaivaus	Keramiikka	Punasavi	Kaakeli	Punasavikaakelin reunapala. Etupinnalla harmahtavansinistä lasitetta. Reunaosassa palamisen jälkiä.	1	17	KK3	2	M. Riutankoski
12	Y60	Koekaivaus	Keramiikka	Punasavi ja laasti	Kaakeli	Kaakelin reunaosa. Muodostuu kahdesta materiaalista, punasavesta ja harmaasta hienojakoisesta materiaalista, mahdollisesti laastista. Vihreä lasite on molempien materiaalien päällä, eli harmaalla massalla on mahdollisesti tehty kaakelin kuviointia.	1	1	KK3	2	M. Riutankoski
13	Y60	Koekaivaus	Keramiikka	Valkosavi	Liitupiipun varsi	Liitupiipun varren osa, toinen pääty on suuosa. Suuosan vieressä liuskottumista.	1	6	KK3	2	M. Riutankoski
14	Y60	Koekaivaus	Kivi	Piikivi	Piikivi	Harmaan piikiven palanen. Kivessä kolmea eri harmaan sävyä.	1	1	KK3	2	M. Riutankoski
15	Y60	Koekaivaus	Lasi	Lasi	Pullo	Vihreän pullolasin pala.	1	1	KK3	2	M. Riutankoski
16	Y1	Koekaivaus	Lasi	Lasi	Pullo	Vaaleansinistä pullolasia. Kaksi pullon pohjan reunaosaa.	2	57	KK4	4	M. Riutankoski
17	Y96	Koekaivaus	Laasti	Laasti	Laasti	Valkoista laastia.	2	28	KK4	4	M. Riutankoski
18	Y98	Koekaivaus	Metalli	Rauta	Naula	Taottuja rautanauvoja, pituudet 4,7 cm, 8,0 cm ja 10,8 cm. Yksi rautanauva, joka on taivutettu U:n muotoon. Aspimainen. Pituus 8,2 cm ja leveys 3,0 cm.	4	95	KK4	4	M. Riutankoski
19	Y60	Koekaivaus	Luu	Palamaton luu	Luu	Palamaton luu	1	13	KK3	3	M. Riutankoski

Poistettujen löytöjen kuvataulut



Kuva 1. Koekuopan 2 poistetut löydöt. Ylärivillä poistetut löydöt nro 1, 2 ja 3 yksiköstä Y30. Alarivillä poistettu löytö nro 4 yksiköstä Y32 ja metallilöydöt nro 5 yksiköstä Y33. Kuva: Matleena Riutankoski



Kuva 2. Koekuopan 3 poistetut esinelöydöt. Alhaalla metallilöytö nro 6, yläosassa keramiikkalöydöt nro 7, 8, 9, 10, 11 ja 12, liitupiippu nro 13 ja oikeassa reunassa piikivi- ja lasilöydöt nro 14 ja 15. Kuva: Matleena Riutankoski



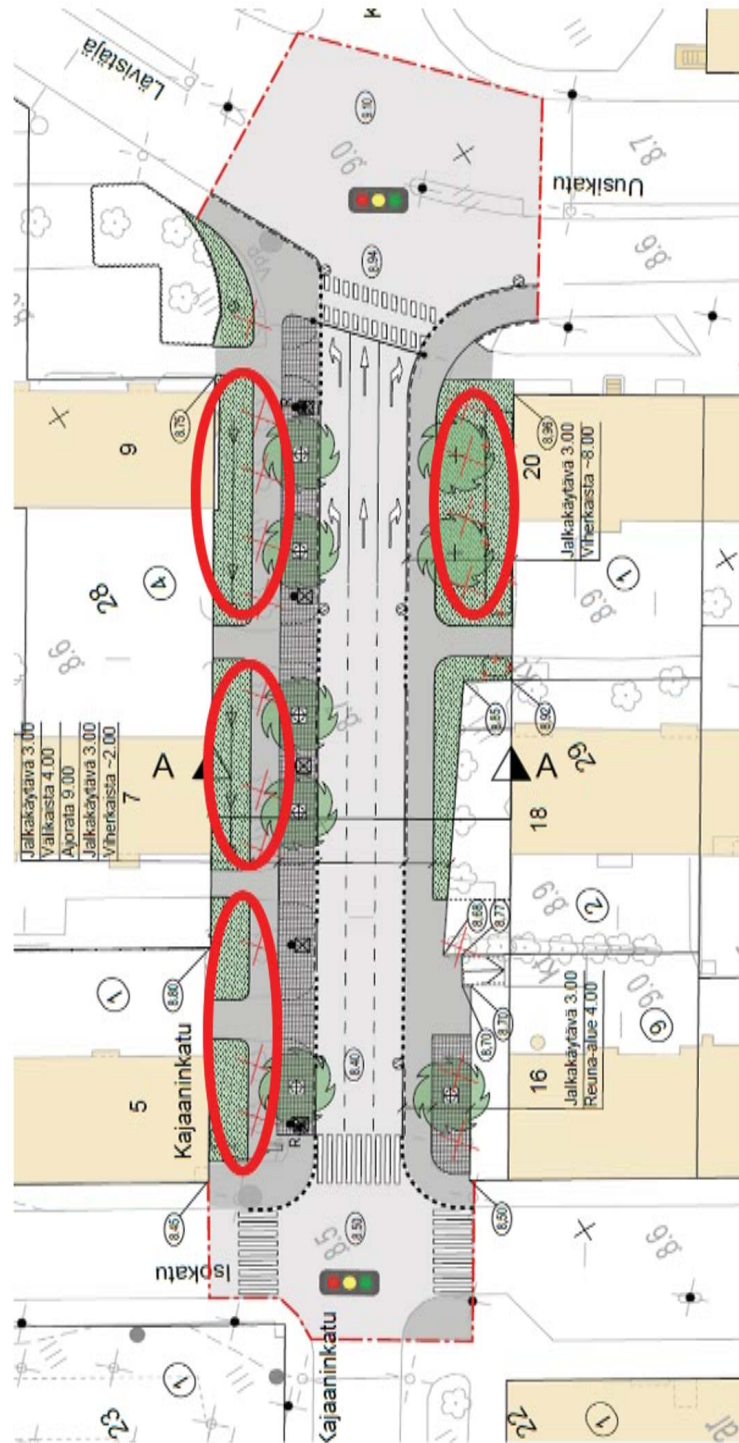
Kuva 3. Koekuopan 3 poistettu luulöytö nro 19 yksiköstä Y60. Kuva: Matleena Riutankoski



Kuva 4. Koekuopan 4 poistetut löydöt. Ylhäällä vasemmalla löytö nro 16 yksiköstä Y1. Alhaalla vasemmalla löytö nro 17 yksiköstä Y96. Oikealla poistetut löydöt nro 18 yksiköstä Y98. Kuva: Matleena Riutankoski

03.09.2020

Oulu, Kajaaninkadun peruskorjaus välillä Isokatu – Lävistäjä, Koetutkittavien alueiden sijoittelu.



Täydennetty ote suunnitelmien katupiirroksista. Suuntaa antavat koekuoppien alueet merkitty punaisella.