



**Kuusiston linnanrauniot
valaisuhanke 2017
Arkeologinen valvonta
Touko-lokakuu 2017**

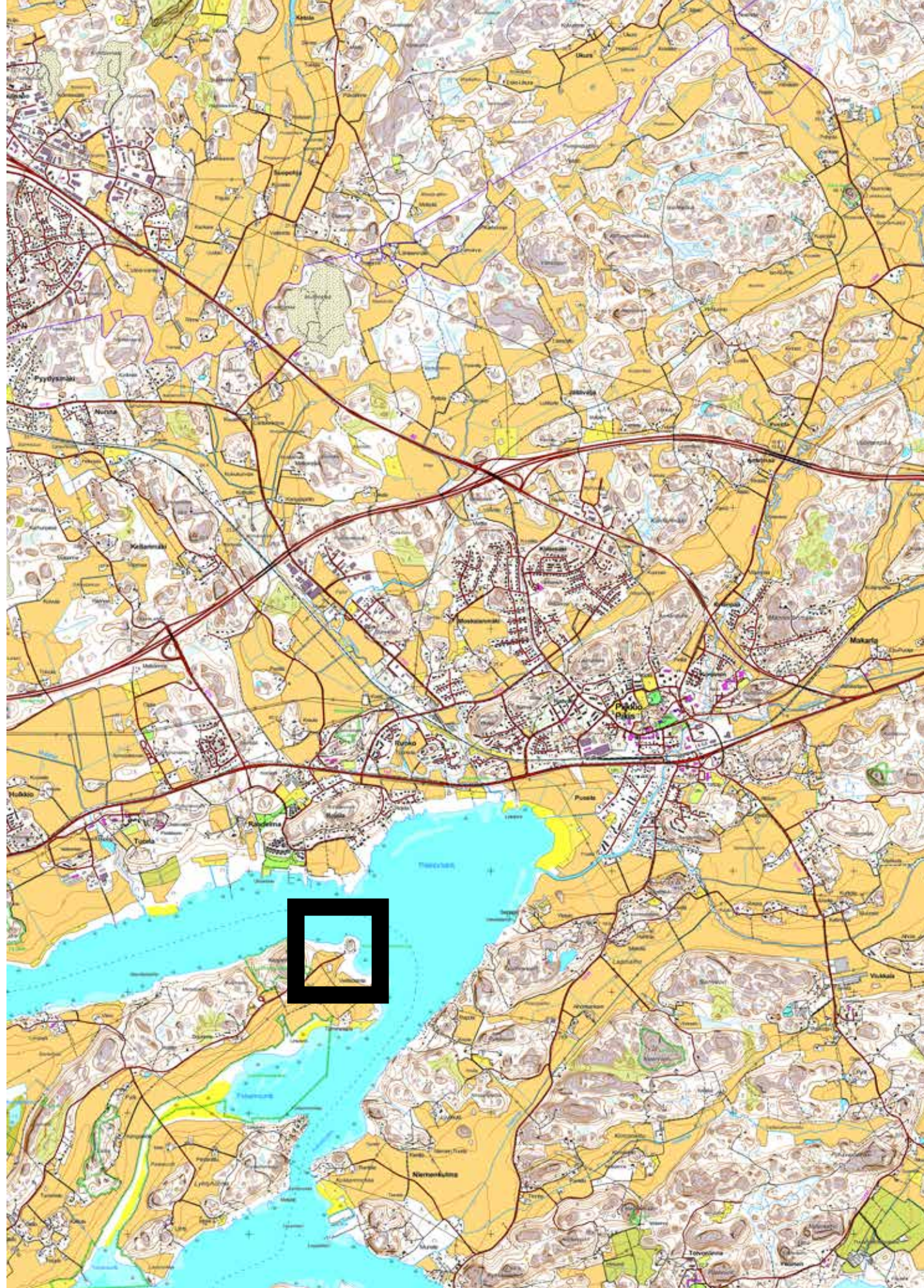
*FT Kari Uotila
Muuritutkimus ky*

Tiivistelmä

Kuusiston linnanraunioiden alueella toteutettiin vuoden 2017 aikana valaistussuunnitelma, johon liittyivät kaapelityöt. Nämä pintamaahan kaivetut kaapelityöt valvottiin arkeologisesti. Esiin ei tullut keskiaikaisia käyttökerroksia tai rakenteita.

Arkisto- ja rekisteritiedot

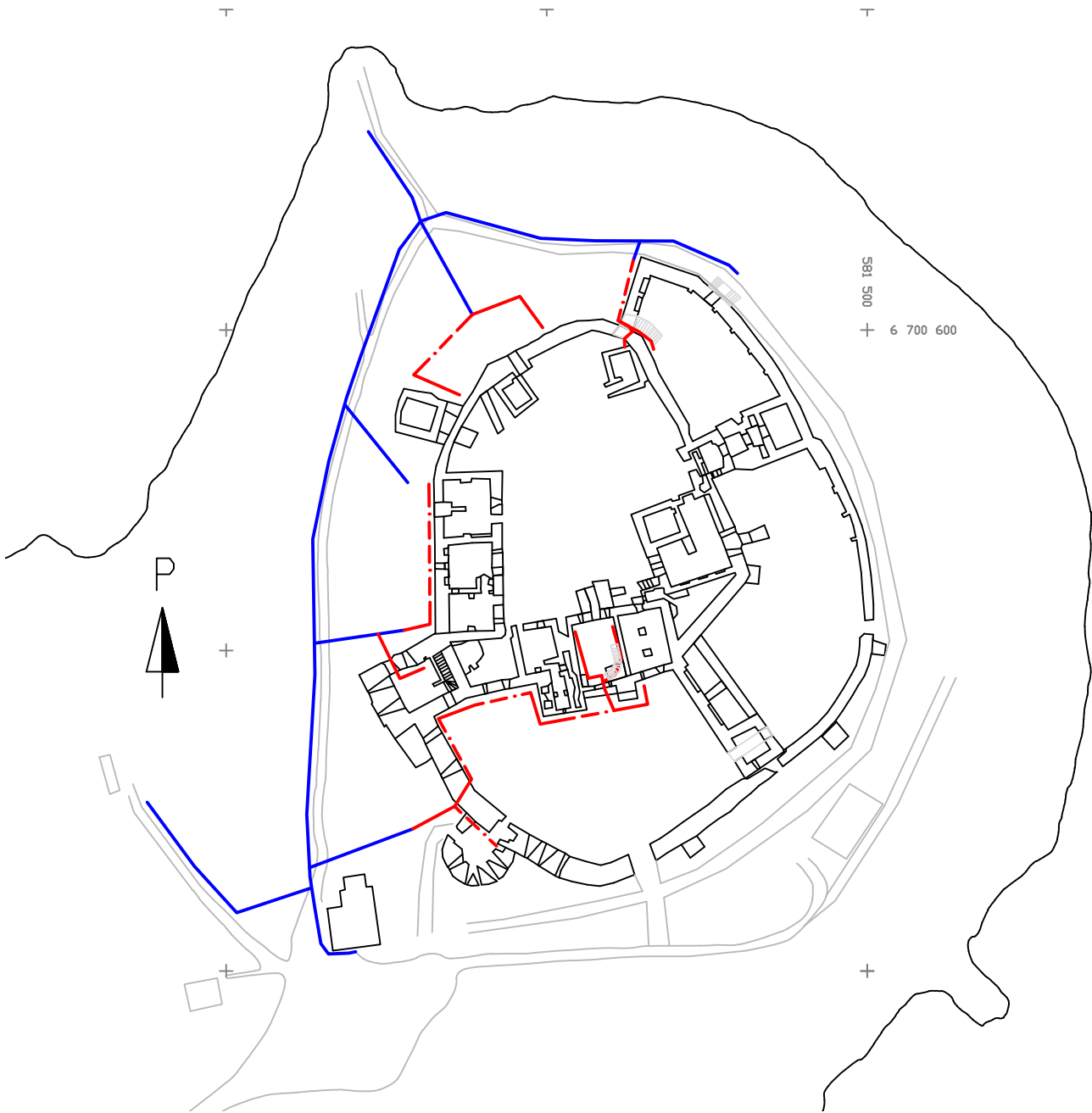
Kohteen nimi:	Kuusiston linnanrauniot (mj. rek. nro 202010036)
Kunta:	Kaarina
Koordinaatit	(ETRS-TM35FIN): N 6705397 I 250844
Kohteen laji:	keskiaikainen linna
Ajoitus:	1300-1500 -luku
Tutkimuksen laatu	Putkikaivannon dokumentointi
Tutkimuksen laajuus	n. 200 neliötä
Tutkimuslaitos:	Muuritutkimus ky
Tutkimuksen tekijä:	FT Kari Uotila
Kenttätyöaika:	touko-lokakuu 2017
Rahoittaja:	Metsähallitus
Alkuperäinen raportti:	Museovirasto,
Kopio	Metsähallitus, Museokeskus
Raportin laajuus:	10 s.



Kartta 1. Yleiskarttapohjaan mustalla kehyksellä merkitty kohde. Karttapohja MML ja lisäykset K.Uotila / Muuritutkimus.

Sisällys

Tiivistelmä	2
Arkisto- ja rekisteritiedot	3
Karttakuva 1. Yleiskartta	4
Sisällys	5
Karttakuva 2. Suunnittelukartta	6
Tutkimushavainnot	7
Liitteet. Suunnitelmaportaat 1-3	8



Kartta 2, Kuusiston linnanrauniot. Pohjakartta, johon merkitty sinisellä maahan kaivetut sähkökaapelikaivannot (+/- 0.5 m) ja punaisella maan päälle asennetut metalliset suojaputket (+/- 1 m). Mittakaava 1:1000. K. Uotila / Muuritutkimus ky

17.11.2017.
FT Kari Uotila
Muuritutkimus ky
suovillankatu 3 20780 Kaarina
www.muuritutkimus.com
kuotila@muuritutkimus.com

Kuusiston linnanrauniot valaisusuunnitelman sähkökaivantojen arkeologinen valvonta 2017

Tutkimushavainnot

Kuusiston linnanraunioiden alueella toteutettiin vuoden 2017 aikana Metsähallituksen johdolla valaisuhanke, johon liittyi sähkökaivantojen kaivutyön arkeologinen valvonta. Kaivutyö tehtiin pääosin toukokuussa 2017, mutta loppuosa työstä toteutettiin syys-lokakuussa 2017. Kohteen arkeologisesta valvonnasta ja dokumentoinnista vastasi FT Kari Uotila Muuritutkimus ky:stä.

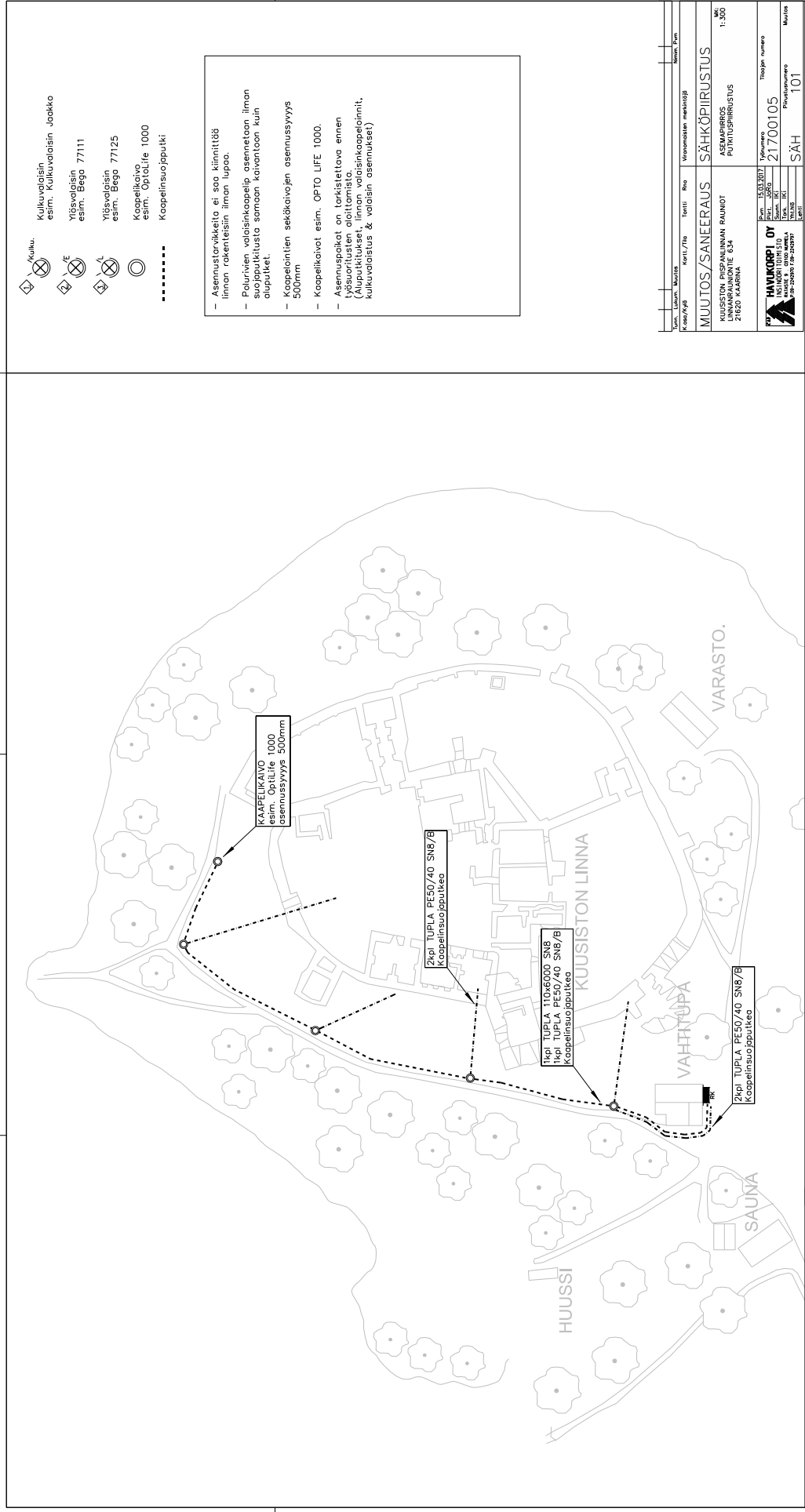
Kaivannot toteutettiin pääosin suunnitelmien mukaisesti (liitteet 1-3). Pieniä muutoksia sähkölinjauksiin tehtiin työn aikana. Dokumentointikarttaan on merkitty kaikki valvotut putkikaivannot. Kaivantojen ja sähkölinjojen sijoittelussa noudatettiin suunnitelmia, joiden perusteella kaivannot sijoitettiin linnan raunioiden ulkopuolella maan alle noin 20-30 cm:n syvyydelle maan pinnasta.

Linnan muurien sisäpuolella kaapelit sijoitettiin pääosin maan päälle. Eteläisen pääsisäänkäynnin edustalla sähkökaapeli painettiin täyttömaan alle. Maan alla asennetut osat kaapeleita suojattiin normaaleilla kaapelisuojarahilla. Maan päälle tulleet osat suojattiin metalliputkilla, joissa oli valmiiksi ruosteisia osia. Osa metalliputkista jäi vuoden 2017 osalta maan pinnalle. Niiden suojaus on tilaajan osuus hankkeessa.

Kaivutöiden valvonnassa havaittiin linnaan liittyviä purkukerroksia tai varhaisempiin kaivauksiin (lähinnä Hausenin kaivaukset 1870-luvulta) liittyviä täyttöjä. Kaivutöissä ei saatu esiin linnan keskiaikaisia maakerroksia tai rakenteita. Kaivetut putkikaivannot tarkistettiin mahdollisilla keskiaikaisilla maastoalueilla metallinpaljastimella. Esiin ei saatu linnan käyttövaiheisiin liittyneitä löytöjä.

Kaarinassa 17.11.2017

FT Kari Uotila
Muuritutkimus ky



- ⊠ Kulkukaivo
- ⊠ Kulkuväläisin esim. Kulkuväläisin Jaakkio
- ⊠ Yliväläisin esim. Bego 77111
- ⊠ Yläselelähisin esim. Bego 77125
- ⊠ Kaapeliavaio esim. OptiLife 1000
- ⋯ Kaapelinsojppukki

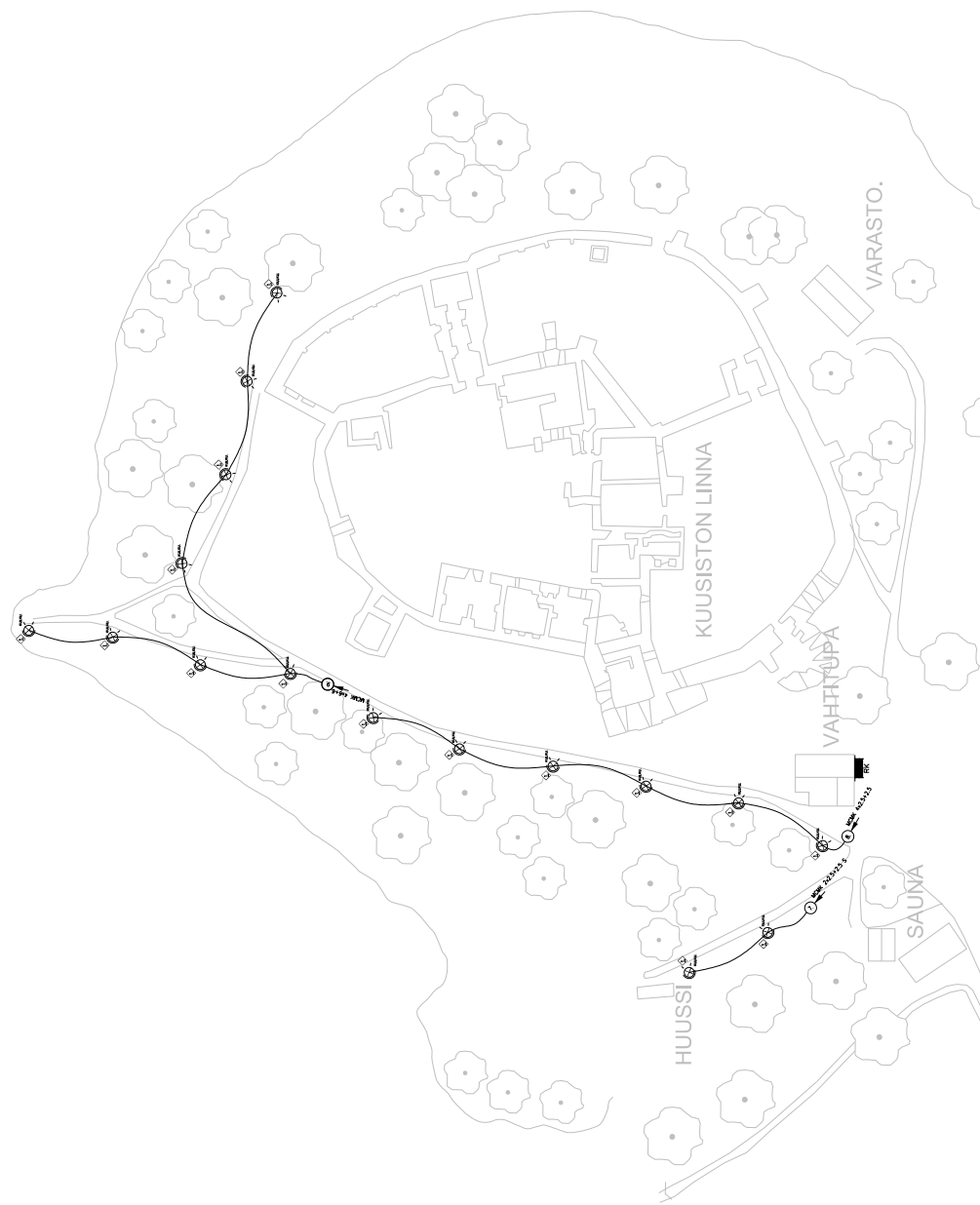
- Asennustarvikkeita ei saa kiinnittää ilman rakenteisiin ilman lupaa.
- Poluvien valaisinkaapelit asennetaan ilman sojppukitusta samaan kaivotaan kuin alapuolel.
- Kaapelointien sekäkaivojen asennussyvyys 500mm
- Kaapelikaivot esim. OPTO LIFE 1000.
- Asennuspaikat on tarkistettava ennen työsuorituksen aloittamista. (Alupuolitukset, ilman valaisinkaapelointi, kulkuväläistys & väläisin asennukset)

Kaivoyhtiö	Muutos	Kortti/Itä	Taitti	Rio	Veronmaksajan merkintä	Muutos Pvm
MUUTOS/SANEERAUS					SÄHKÖPIIRUSTUS	
KUUSISTON HISPANILAINEN RAUNIO					ASEMPIIRROS	11.200
21220 KARKINA					PIIRUSTUSPIIRUSTUS	
Pvm: 15.03.2017				Tilauksen nro: 21700105		
Päivä: 15.03.2017				Pilausnumero: 101		
Tilaajan nimi: SÄH				Pilausnumero: 101		
Käyttökäyttö: SÄH				Pilausnumero: 101		

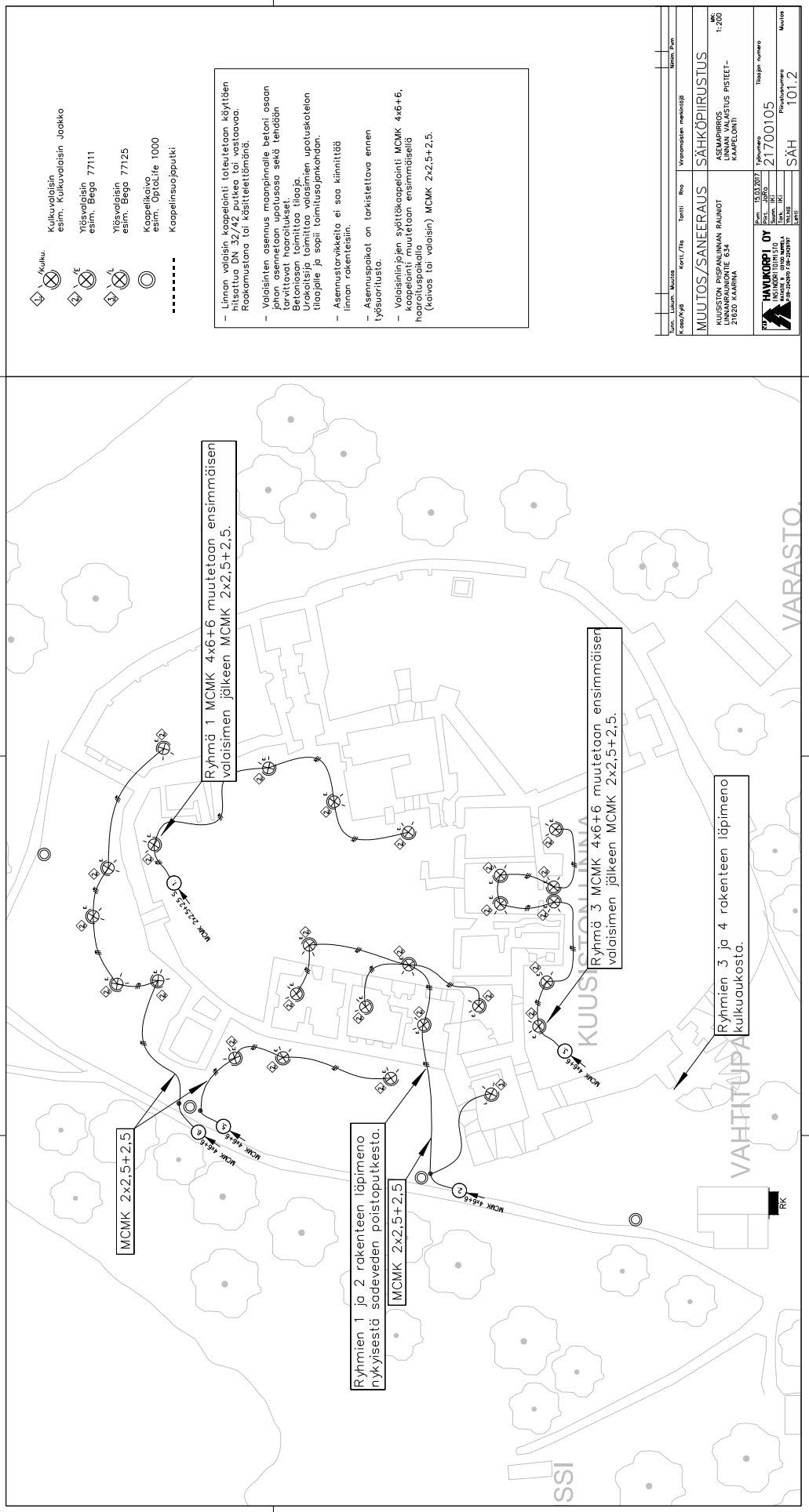


- Kulkuväläytin
esim. Kulkuväläytin Jaakko
- Yövälväläytin
esim. Bega 77111
- Yövälväläytin
esim. Bega 77125
- Kaapeliväläytin
esim. OptoLife 1000
- Kaapelinsuojaputki

- Asennustarvikkeita ei saa kiinnittää ilman rakenteisiin ilman lupaa.
- Poljuisten valaisinkäpäläpö asennetaan ilman suojausputkista samaan kalvaantoon kuin aluputket.
- Kaapelointien sekäkaivojen asennussyvyys 500mm
- Kaapelikaivot esim. OPTO LIFE 1000.
- Asennuspakat on tarkistettava ennen työsuojatuksen aloittamista. Kaapelikaapelit, kulkuväläytin & välväläytin asennukset)



Kon. Luok.	Muutos	teroit./lta	Tarvit.	Rno	Varustotilan merkitys	Merkit. Pvm
Kaapeli					MUUTOS/SANEERAUS SÄHKÖPIIRUSTUS	
KUUSISTON RIESKANLINNAN RANNOIT LINNARANNOITTE 833 21620 KAARINA						MÄC 1:500
HAVUKORPI OY HIRSMARJATIEN 510 00530 HELSINKI Puh: 09-252495 Fax: 202947						Työnumero 21700105
Pöytäkirja Päiväys 18.10.2017 Sivu 10/10						Merkit. SÄH 101.1



- Kulkuväylä valaisin esim. Kulkuväylävalaisin jaakko
- Yövalaisin esim. Bego 77111
- Yökäyttövalaisin esim. Bego 77125
- Käppelivaiva esim. OptoLife 1000
- Käppelinsuojaputki

– Linnon valaisin kaapelointi toteutetaan käyttäen hitsattua DN 32/42 putkea tai vastaavaa. Raakamuotana tai käsittelemättömänä.

– Valaisinten asennus maanpinnalla, helposti osaan josta asennetaan valaistusta sekä terväisiin tarvittavat haaroitukset.

Betoniosan toimittaa tilaaja. Urakoitsija toimittaa valaisimen upotusketelön tilaajalle ja sopii toimitusajankohdan.

– Asennustarvikkeita ei saa kiinnittää linnan rakenteisiin.

– Asennuspaikat on tarkistettava ennen työsuoritusta.

– Valaisintien syyttökäpelointi MCMK 4x6+6, kaapelointi muutetaan ensimmäisellä haaroituspaikalla (kaivos tai valaisin) MCMK 2x2,5+2,5.

Kooste/tyyppi	Kortti/tila	Työntilä	Revi	Viiteomaisuuden merkintä	Muok. Päivä
				MUUTOS/SANFERAUS	
SÄHKÖPIIRUSTUS					MC
KUISSON PIISPALINKUNNAN RAINIOT					1:200
ASEMAPIIRROS SUUNNITUS PISTEEKÄRRE					
KAAPELOINTI					
HAKUKORPI OY			Päivä	15.03.2017	Työpöytänumero
Pääsuunnittelija			Juha Vartiainen	21700105	Työpöytänumero
Suunnittelija			Juha Vartiainen		
Tarkastaja			Juha Vartiainen		
Lupavaltuutettu			Juha Vartiainen		
Projektitunnus					SÄH
Kortin numero					101.2
Maailma					