

OLAVINLINNAN ESILINNAN PIHAN LÄMPÖPUTKEN KORJAUKSET

SAVONLINNA

TALVI 2014

TUIJA VÄLI-TORALA

KIVITYÖ KASEVA OY

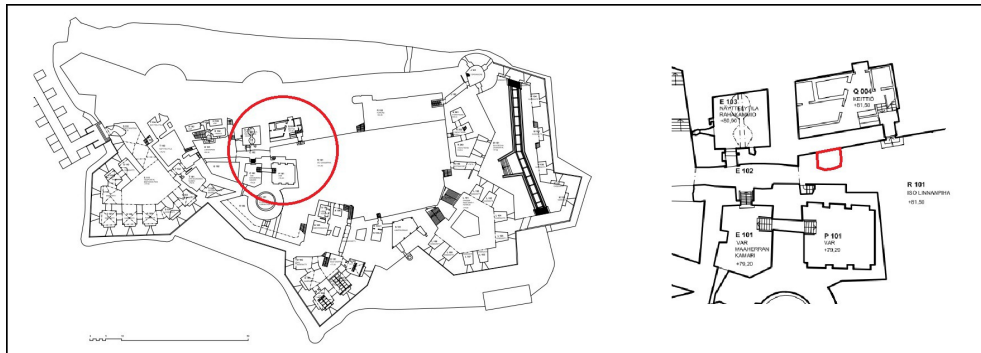
23.01.2015

Sisällysluettelo

JOHDANTO.....	3
1 PIHAN AVAUS.....	4
2 VALUTYÖT JA KAIVANNON SULKEMINEN.....	5

JOHDANTO

Tämä raportti on tehty Senaatti-Kiinteistöjen tilaamana. Raportti käsittelee Kivityö Kaseva Oy:n Olavinlinnassa toteuttamia töitä, jotka tehtiin ison linnanpihan poikki kulkevien putkien korjauksen yhteydessä. Työn alla ollut piha-alue on osoitettu kuvassa 1. Työt tehtiin marras- ja joulukuussa 2014. Dokumentoinnin ja raportoinnin toteutti Kivityö Kaseva Oy:n rakennuskonservaattori.



KUVA 1. Korjausalue merkitty punaisella.

1 PIHAN AVAUS

Putket ja johdot kulkevat linnanpihan poikki betonista valetussa maanalaisessa käytävässä, jonka kansi on pihan laidalla kasarmirakennuksen (Q) seinustalla. Kantta ympäröi liuskekivet, joista osa on saumattu laastilla ja osa hiekalla. (KUVA 2.)



KUVA 2. Kaapelikanavan kansi kuvassa liuskekivien ympäröimänä. Kuvan alareunassa näkyy sadevesikaivo. Kuva: Tuija Väli-Torala, Kivityö Kaseva Oy.

Ennen töiden aloittamista alueen kaikki kivet numeroitiin ja alue valokuvattiin. Seuraavaksi piikattiin auki tarvittavat saumat ja pihakivet nostettiin sivuun. Kivien alta lapiotiin pois hiekkakerros, että kanavan pinta ja sen sisäänmenon kaulus saatiin esiin (KUVA 3).



KUVA 3. Kanavan sisäänmeno, josta kansirakenne on poistettu. Kuvassa näkyy myös putki, joka johtaa sadevedet syöksytorvesta kaivoon. Kuva: Tuija Väli-Torala, Kivityö Kaseva Oy.

2 VALUTYÖT JA KAIVANNON SULKEMINEN

Kanavan sisäänmenoa suurennettiin putkien korjaustöitä varten (KUVA 4). Kun työ oli tehty, kanava valettiin umpeen ja sen sisäänmenolle valettiin uusi, hieman suurempi kaulus johon saatiin sovitettua isompi kansi. Kauluksen laidoille ja sen ympäristöön tehtiin vedeneristys Kerabit bitumikermillä (KUVA 5).



KUVA 4. Kanava avattiin putkitöitä varten. Kuva: Tuija Väli-Torala, Kivityö Kaseva Oy.



KUVA 5. Kanavalle valettiin uusi kaulus ja sen pinta vesieristettiin bitumikermillä. Kuva: Tuija Väli-Torala, Kivityö Kaseva Oy.

Kanava peitettiin hiekkakerroksella. Sadevesiputki uusittiin ja pintakivet aseteltiin alkuperäisille paikoilleen ennen työn aloittamista otettujen valokuvien perusteella. Lopuksi kivet saumattiin laastilla (KS 35/65). (KUVA 6.)



KUVA 6. Pintakivet on aseteltu alkuperäisille paikoilleen ja saumattu kiinni. Kuva: Tuija Väli-Torala, Kivityö Kaseva Oy.