

Tutkimusraportti

Suomenlinnan työryhmän 28.10 tekemän päätöksen mukaisesti (kokous 4/76) on Suomenlinnan työsiirtolan toimesta poistettu rappaus rakennus B 37:n länsisivun yläkerran ikkunoiden ympäriltä.

Senjälkeen ovat O af Hällström ja S Heiskanen tutkineet ikkunain rakennetta ja todenneet seuraavaa.

Kaikki neljä ikkunaa on aikanaan korjattu samalla tavalla kuin pääjulkisivun ikkunat: ikkunakarmit on uusittu, siirretty 15 cm sisäänpäin ja n 12 cm ylöspäin. Siirron mahdollistamiseksi on ikkunan yläpuolella olevan kaaren kannat rikottu ja alhaalla on lisätty yksi tiilivarvi. Sisäpuolella on ilmeisesti näissäkin tapauksissa pielet rapattu uudestaan.

## Mittaustulokset

	ikkuna 1	ikkuna 2	ikkuna 3	ikkuna 4
aukon alkuperäinen leveys	134,5	134,5	133	137 <sup>xx</sup>
aukon nykyinen korkeus	178	176,5	175	177
alkuperäisen holvin kannasta nykyisen aukon alareunaan	166	164	167	168
oletettu alkuperäisen aukon korkeus x)	175	177	176	175

x) mitattu olettaen että ikkuna-aukon alareunaan on lisätty yksi tiilivarvi ikkunakarmia siirettäessä.

xx) oikea pieli murtunut.

Ikkuna-aukon ulkopuolella suoritetulla tutkimuksella ei yksiselitteisesti voida määrittää alkuperäisen aukon alareunaa. Tämä on mahdollista vain sisäpuolella tehtävin tutkimuksin.



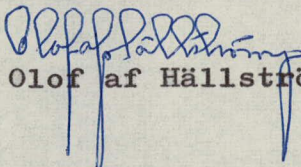
## Ikkunain kokojen vertailu

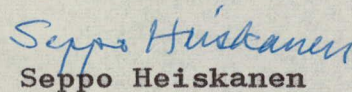
	Läntinen julkisivu	Pääjulkisivu			keski arvo
		etei- nen	salin vas ikkoik	salin ikk	
aukon alkuperäinen leveys	133-134,5	135	134	132,5	134
aukon alkuperäinen korkeus	175-177	177	177	180 <sup>x</sup>	177

x) Toinen pieli uusittu kannan kohdalla. Kaari on mahdollisesti ollut epäsymmetrinen?

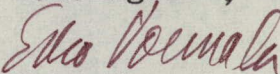
Huomautettakoon, että salin dkean ikkunan kaari ja ikkunapenkin taso ovat n 2 cm viereisten ikkunoiden vastaavia tasoja korkeammalla.

Ottaen huomioon, että karmin ulkomitan tulisi olla ainakin 1 cm ikkuna-aukon vastaavia mittoja ja pienempi ehdotetaan teetettävien uusien karmien ulkomitoiksi 134 x 176.

  
Olof af Hällström

  
Seppo Heiskanen

Hyväksyn uusien karmien ulkomitoiksi *131* x *176* cm.  
Helsingissä, marraskuun           päivänä 1976

  
Esko Vormala  
arkkitehti

Jakelu:  
arkk Vormala  
S1 työryhmä  
rkm Nikkanen 2  
arkisto

4/OH/rh