



**FUNCTIONAL ANALYSIS =  
GETTING FAMILIAR WITH THE ROOM PROGRAM**

CASE: SERLACHIUS MUSEUM COMPETITION 2011

Serlachius-museo Gösta									
Laajennus									Museonjohtaja Pauli Sivonen / Pöyry CM Oy, Eija Larkas-Ipatti
Huonetilaohjelma									9.11.2010
			muunto- jousto	mitoitus- peruste	tilankoko á m <sup>2</sup>	kpl	yht. m <sup>2</sup>	huomioita	yht. m <sup>2</sup>
<b>AULAPALVELUT (PALVELUTOIMINNAT)</b>									<b>244</b>
	Sisääntuloaula				100	1	100	yhteinen vanhalle ja uudelle	
	Lipunmyynti ja myymälä				40	1	40		
	Myymälän välivarasto				10	1	10		
	Vaatesäilytys				30	1	30	yhteys kokoustiloihin	
	Varustevarasto				10	1	10	matkatavara/rinkkasäilytys + lukittavia lokeroita	
	Wc-tilat, palvelualueella, N				24	1	24	korkeatasoinen, wc-eriot, käsien pesu etutilassa,	
	Wc-tilat, palvelualueella, M				24	1	24		
	Wc-huone, Inva + lastenhoito (Yhdyskäytävä)				6	1	6	invavarustelu	
<b>KOKOUS- JA EDUSTUSTILAT (PALVELUTOIMINNAT)</b>									<b>450</b>
	Juhlasali (myös näyttelytilaa)		m		250	1	250	yhdistettävissä siirtoseinällä aulaan (talon sydän)	
	Aputilat				20	1	20		
	Museopedagogiset tilat				60	1	60		
	Edellisten taustatila, varasto				20	1	20		
	Tuolivarasto				20	1	20		
	Saunaosasto: pukuhuone, pesuhuone, takkatila				80	1	80	<b>Huom!</b> Voi olla myös erillinen rakennus	
<b>RAVINTOLA JA KEITTIÖTILAT (PALVELUTOIMINNAT)</b>									<b>232</b>
	Ravintolasali (n. 60 paikkaa)				120	1	120	Nykyinen puurakennus toimii jatkossa aputiloina	
	Valmistuskeittiö (n. 180 annosta)				70	1	70		
	Ravintolan välivarasto				20	1	20		
	Sosiaalitreffit				20	1	20		
	Jätekylmä				2	1	2		

	muunto- jousto	mitoitus- peruste	tilankoko á m <sup>2</sup>	kpl	yht. m <sup>2</sup>	huomioita	yht. m <sup>2</sup>
<b>NÄYTTELYTILAT</b>							1000
Vaihtuvat näyttelyt 1 (avoin)	m	200 hlö	600	1	600	yhtenäinen tila, mahd.avoin	
Vaihtuvat näyttelyt 2 (avoin)	m		100	1	100	yhtenäinen erillinen tila	
Kokoelmat (galleria)	m		300	1	300	käsittää useampia huoneita	
<b>KOKOELMIEN HOITO- JA SÄILYTYSTILAT</b>							510
Arkisto			100	1	100		
Taidevarastotila			250	1	250	toimii olemassa olevien lisätilana	
Konservointi			100	1	100		
Käsittely			60	1	60		
<b>TOIMISTOTILAT, KOKOUSTILAT JA KIRJASTO</b>							400
Toimistuhuone		1	12	12	144		
Toimistuhuone		1	18	2	36		
Toimistoavotila			25	2	50		
Kokoontumistila, kirjasto, taukotila (olohuone)			80	1	80		
Kopiointi			10	1	10		
Varastuhuone			20	1	20		
Sosiaalitila (vaatteiden vaihto, suihku)			20	2	40		
Wc-tilat			10	2	20		
<b>MUUT TILAT : Kiinteistön hoidon tilat</b>							164
Kiinteistövalvomo			12	1	12		
Siivouskeskus+ -komerot			20	1	20		
Välivarasto			20	1	20	normaalit varastohyllyt	
Huoltovälinevarasto			12	1	12		
Jätehuone			20	1	20		
Väestönsuoja S1-suoja, varasto			80	1	80	toimii rauhan aikana varastotiloina, varastohyllyt	
Lisäksi tekniset tilat							
<b>YHTEENSÄ, ohm<sup>2</sup></b>					<b>3000</b>		<b>3000</b>

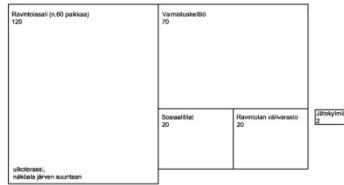
# AULAPALVELUT (PALVELUTOIMINNAT)

Sisääntuloaula 100	Lipunmyynti ja myymälä 40	Vaatesäilytys 30	Wc-tilat N 24
		Varustevarasto 10	Wc-tilat M 24
	Myymälän välivarasto 10		InvaWc + lastenhoito 6

SEPARATE ROOMS ARE DRAWN AS RECTANGLES CORRESPONDING ROOM SIZE  
IF ROOM SHAPE IS KNOWN ALREADY, IT CAN BE USED

SERLACHIUS-MUSEO GÖSTA  
LAAJENNUS  
HUONETILA-OHJELMA

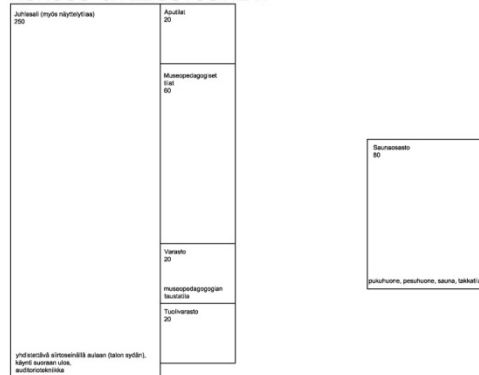
RAVINTOLA- JA KEITTIÖTILAT



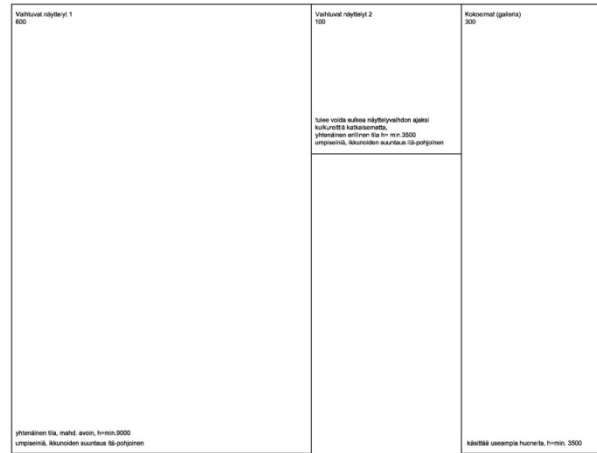
AULAPALVELUT (PALVELUTOIMINNAT)



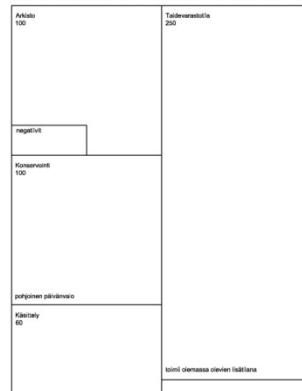
KOKOUS- JA EDUSTUSTILAT



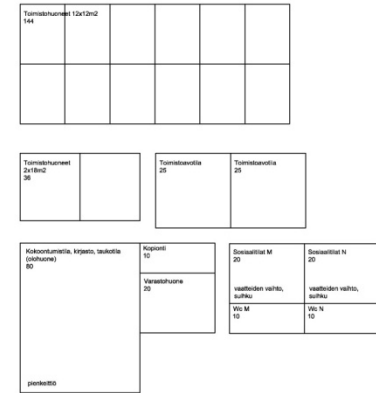
NÄYTTELYTILAT



KOKOELMIEN HOITO- JA SÄILYTYSTILAT



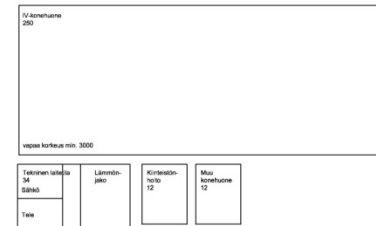
TOIMISTOTILA, KOKOUSTILAT JA KIRJASTO



MUUT TILAT: KIINTEISTÖN HOIDON TILAT

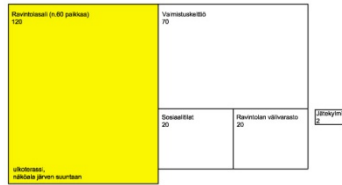


TEKNISET TILAT:



SERLACHIUS-MUSEO GÖSTA  
LAAJENNUS  
HUONETILA-OHJELMA

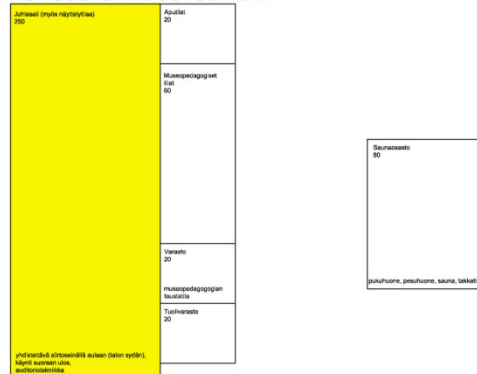
RAVINTOLA- JA KEITTIÖTILAT



AULAPALVELUT (PALVELUTOIMINNAT)



KOKOUS- JA EDUSTUSTILAT



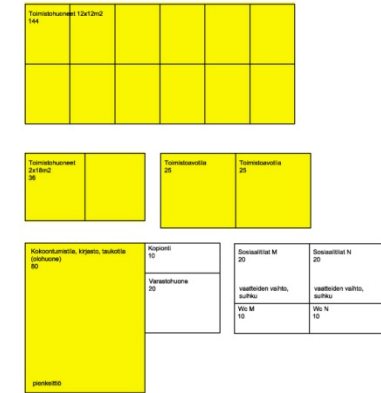
NÄYTTELYTILAT



KOKOELMIEN HOITO- JA SÄILYTYSTILAT



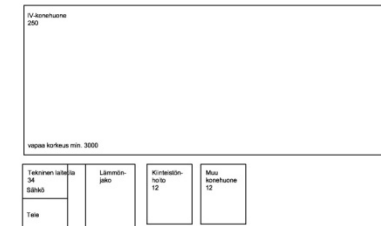
TOIMISTOTILA, KOKOUSTILAT JA KIRJASTO



MUUT TILAT: KIINTEISTÖN HOIDON TILAT



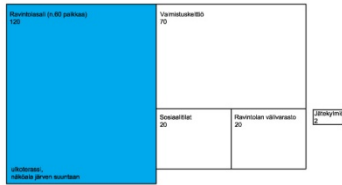
TEKNISET TILAT:



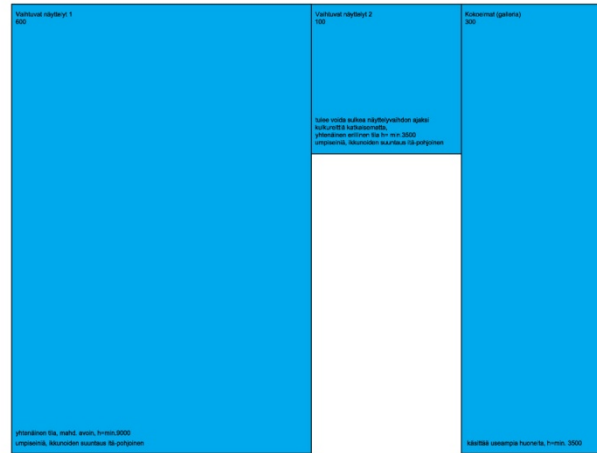
SPACES NEEDING DAYLIGHT HIGHLIGHTED

SERLACHIUS-MUSEO GÖSTA  
LAAJENNUS  
HUONETILAOHJELMA

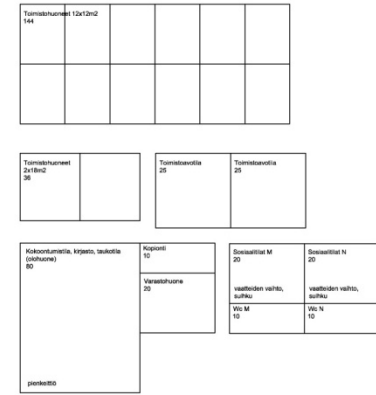
RAVINTOLA- JA KEITTIÖTILAT



NÄYTTELYTILAT



TOIMISTOTILA, KOKOUSTILAT JA KIRJASTO



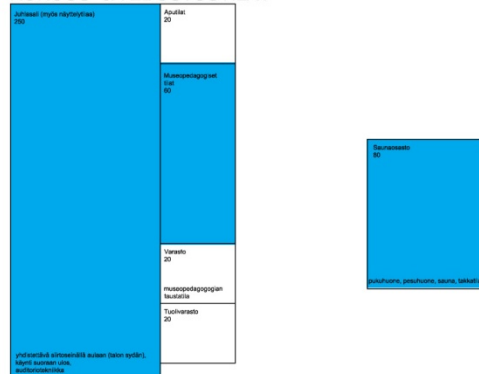
AULAPALVELUT (PALVELUTOIMINNAT)



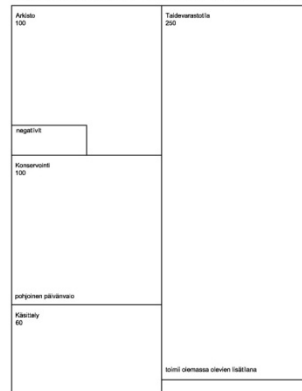
MUUT TILAT: KIINTEISTÖN HOIDON TILAT



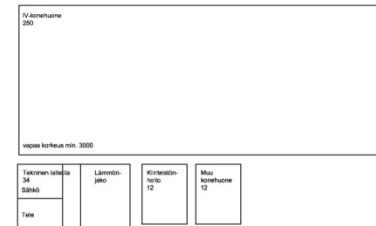
KOKOUS- JA EDUSTUSTILAT



KOKOELMIEN HOITO- JA SÄILYTYSTILAT



TEKNISET TILAT

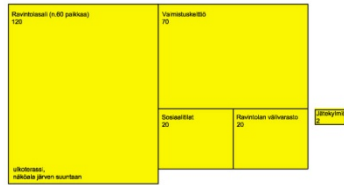


SPACES OPEN TO PUBLIC HIGHLIGHTED



SERLACHIUS-MUSEO GÖSTA  
LAAJENNUS  
HUONETILAOHJELMA

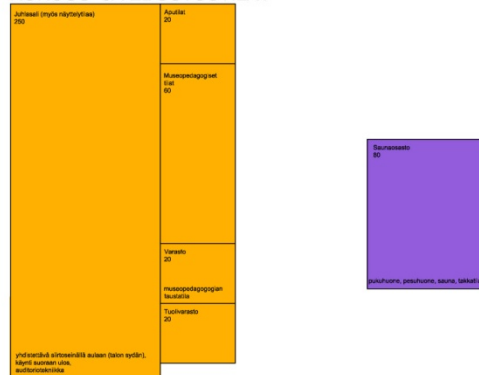
RAVINTOLA- JA KEITTIÖTILAT



AULAPALVELUT (PALVELUTOIMINNAT)



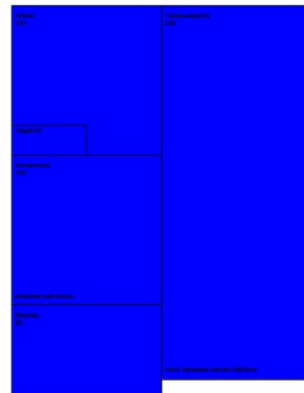
KOKOUS- JA EDUSTUSTILAT



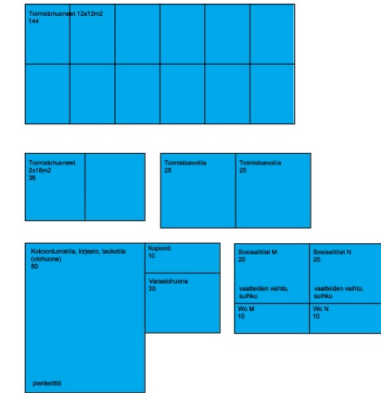
NÄYTTELYTILAT



KOKOELMIEN HOITO- JA SÄILYTYSKILAT



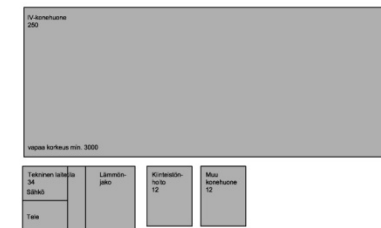
TOIMISTOTILA, KOKOUSTILAT JA KIRJASTO



MUUT TILAT: KIINTEISTÖN HOIDON TILAT



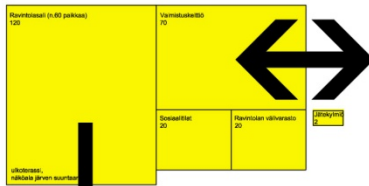
TEKNISET TILAT:



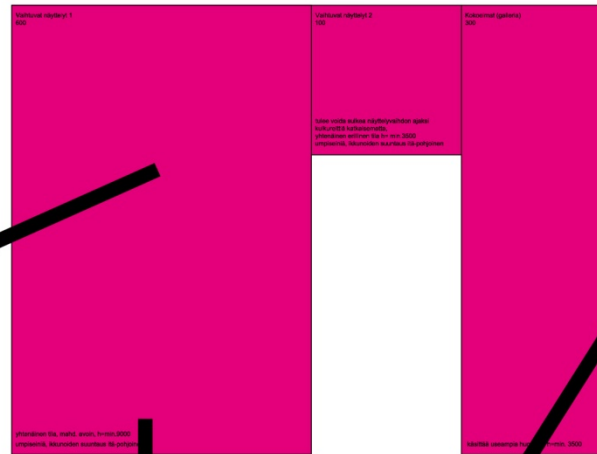
SPACES ARE GIVEN CODE COLORS

SERLACHIUS-MUSEO GÖSTA  
LAAJENNUS  
HUONETILAOHJELMA

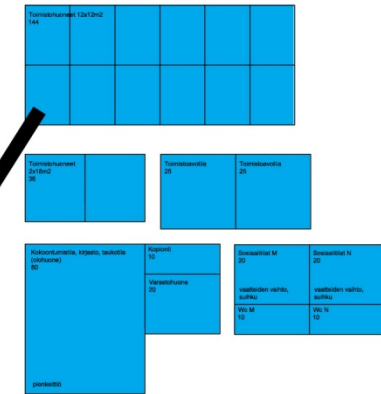
RAVINTOLA- JA KEITTIÖTILAT



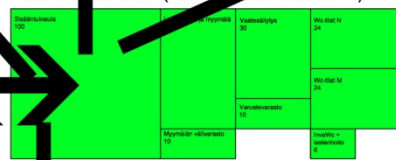
NÄYTTELYTILAT



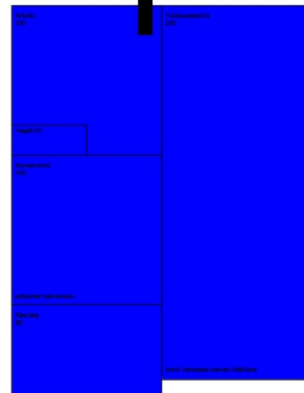
TOIMISTOTILA, KOKOUSTILAT JA KIRJASTO



AULAPALVELUT (PALVELU TOIMINNAT)



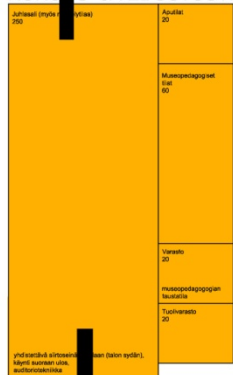
KOKOELMIEN HOITO- JA SÄILYTYSKILAT



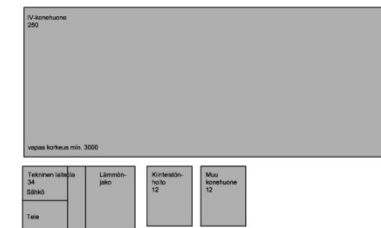
MUUT TILAT: KIINTEISTÖN HOIDON TILAT



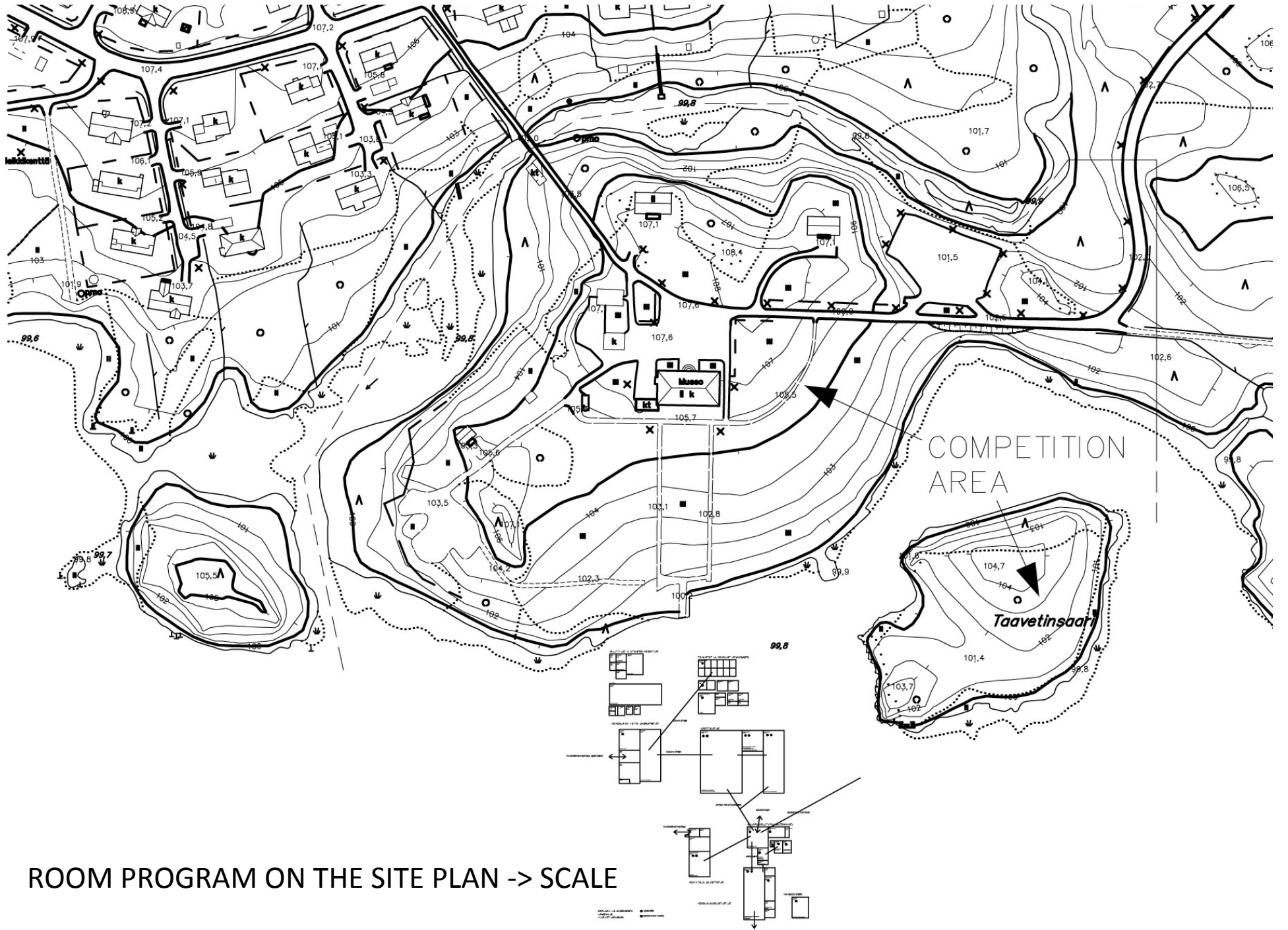
KOKOUS- JA EDUSTUSTILAT



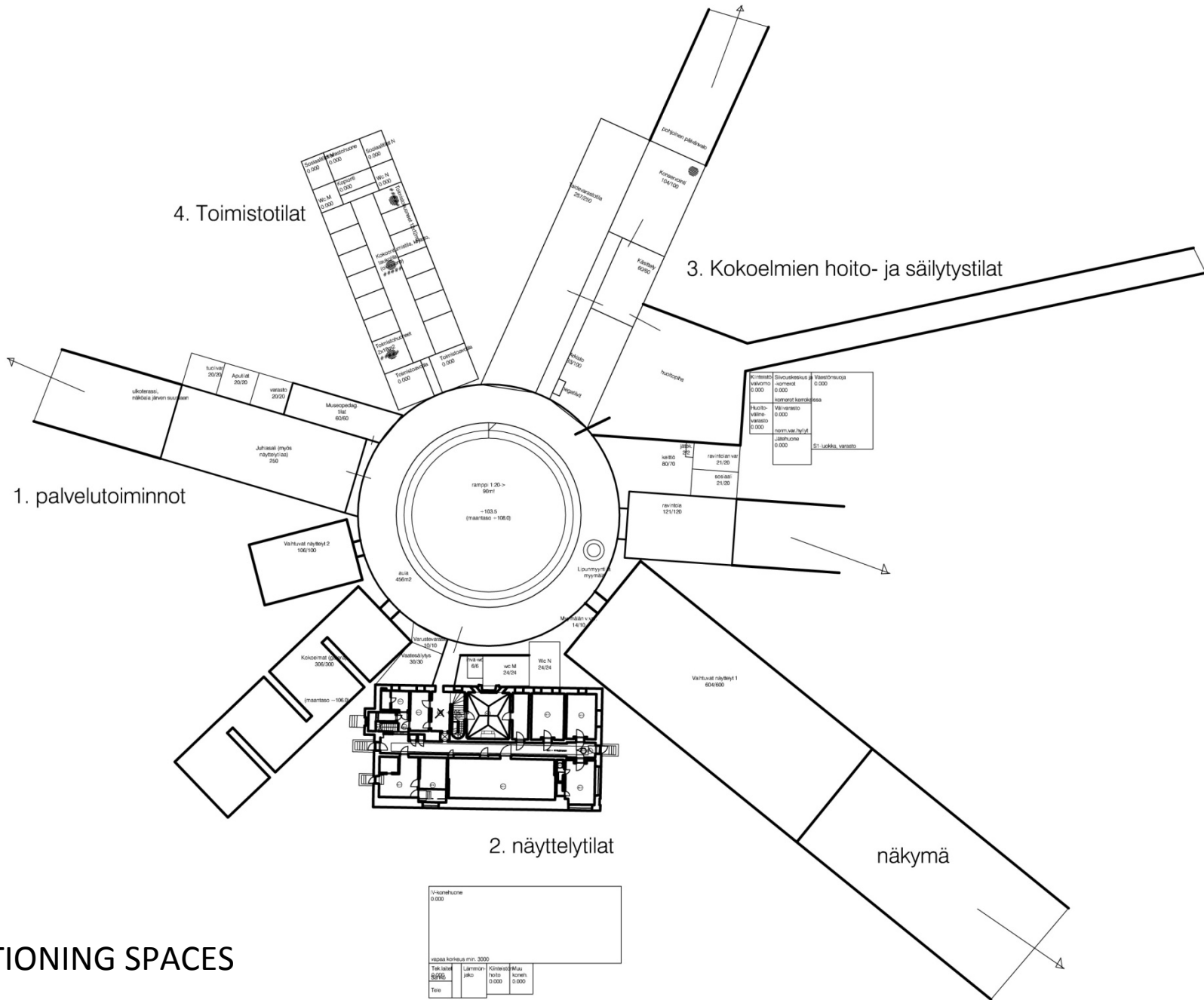
TEKNISET TILAT:



CONNECTIONS BETWEEN SPACES



ROOM PROGRAM ON THE SITE PLAN -> SCALE



4. Toimistotilat

3. Kokoelmien hoito- ja säilytystilat

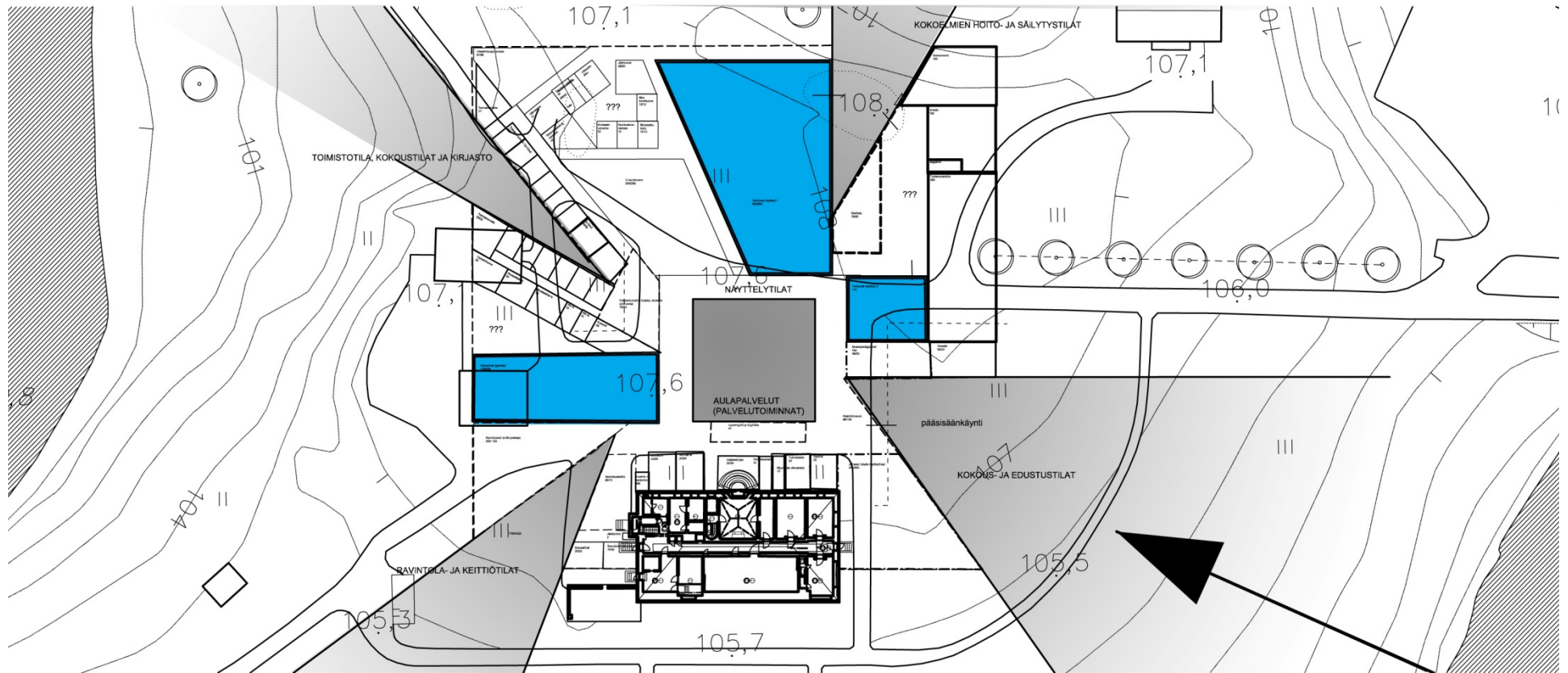
1. palvelutoiminnot

2. näyttelytilat

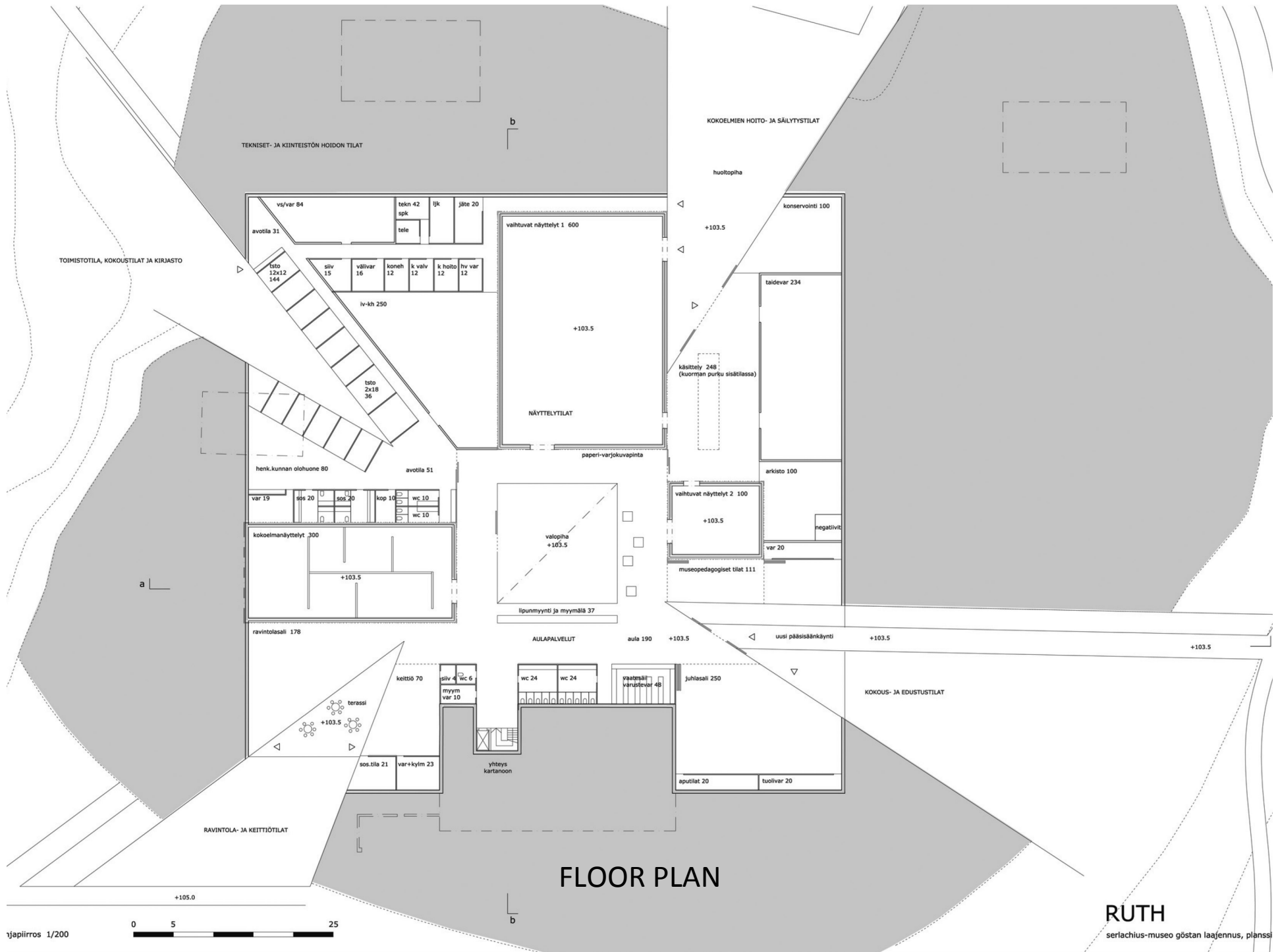
näkymä

POSITIONING SPACES

Väestöhuone 0.000			
Telehuone 0.000	Laamien jälki	Kirjasto huone	Muu konehuone 0.000
Tele			



POSITIONING SPACES, 2nd VERSION

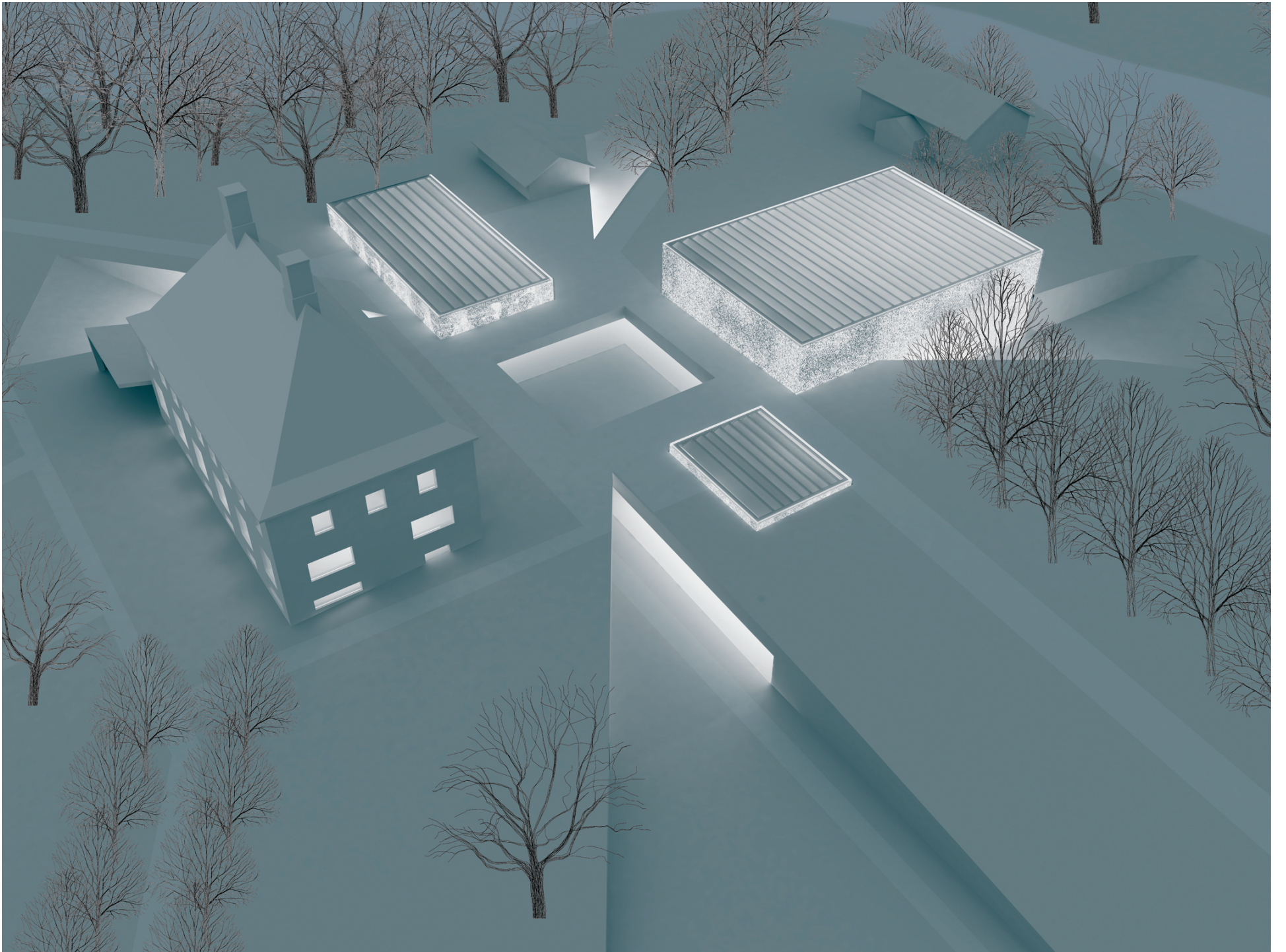


FLOOR PLAN

**RUTH**  
serlachius-museo gøstan laafennus, planni

1/200







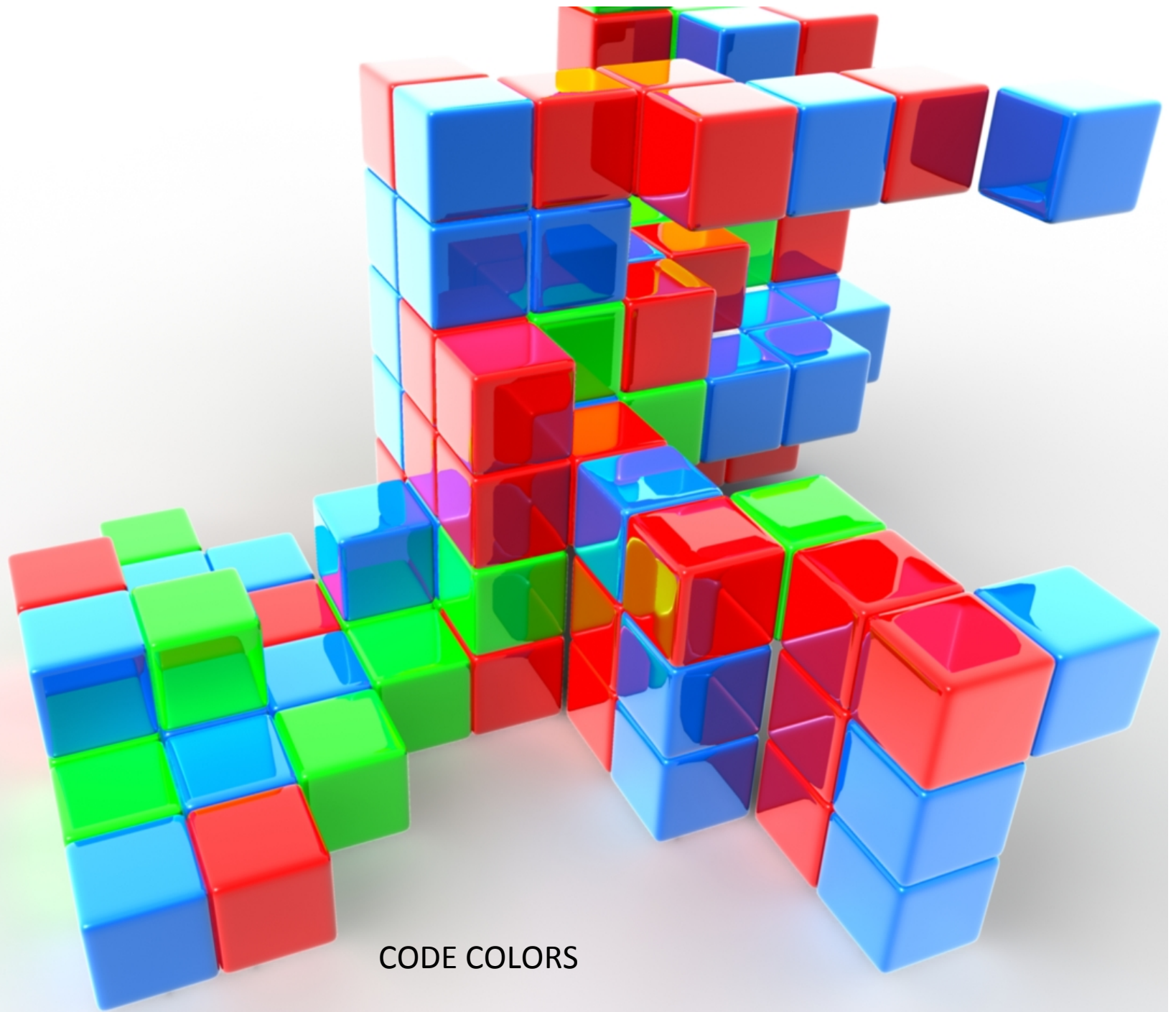




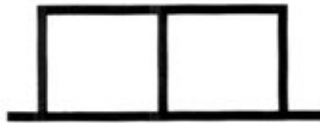




3D BLOCKS WITH SPACE HEIGHTS



CODE COLORS



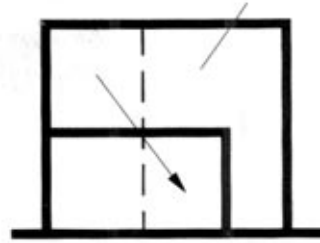
**161094**

2 Storeys 14 deep



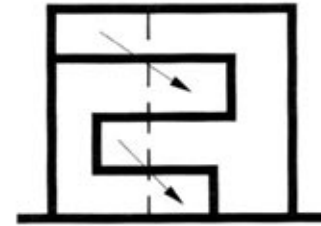
**231194**

4 Storeys 7 metres deep  
No wide views to park



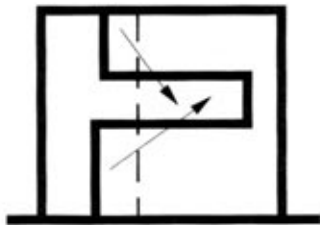
**141294**

House in a house  
No roof access house 1  
Small garden access house 2



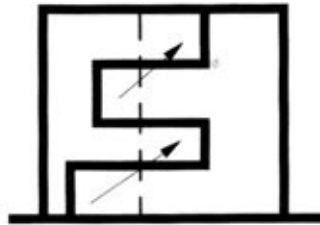
**231295**

Alternating floors 1  
No roof access house 1



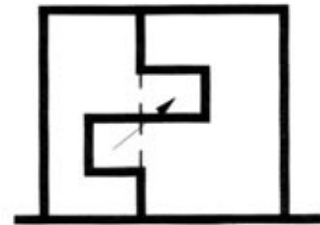
**040194**

Alternating floors 2  
Too little garden access for house 1



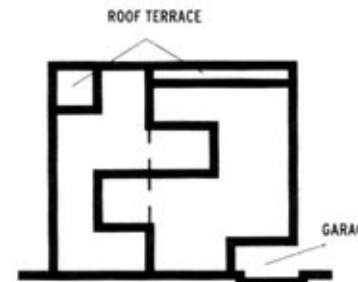
**120195**

Alternating floors 3  
Too little garden access for house 1



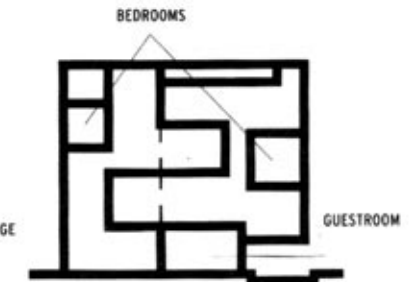
**200295**

Alternating floors 4  
Includes garden access + roof access



**090395**

Outdoor space  
Roof terrace house 1  
Garage + roof terrace house 2



**130495**

Final result  
Bedrooms in 1 + 2  
Planable house 2  
Incl. fire regulations

WORKING ON SECTION CREATES SPATIALLY RICH ARCHITECTURE



MVRDV: VILLA KBWW, UTRECHT, NL, 94-98