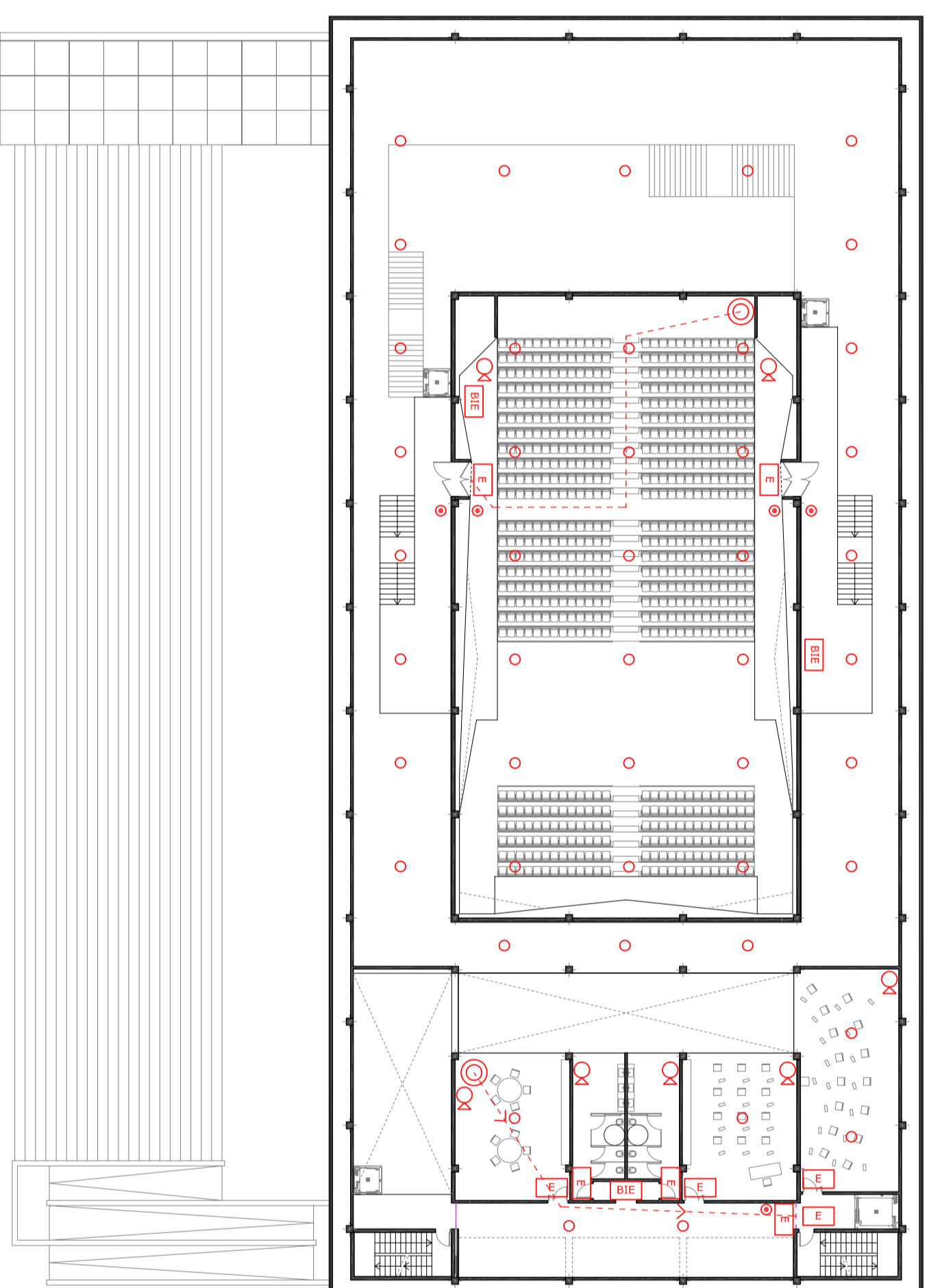
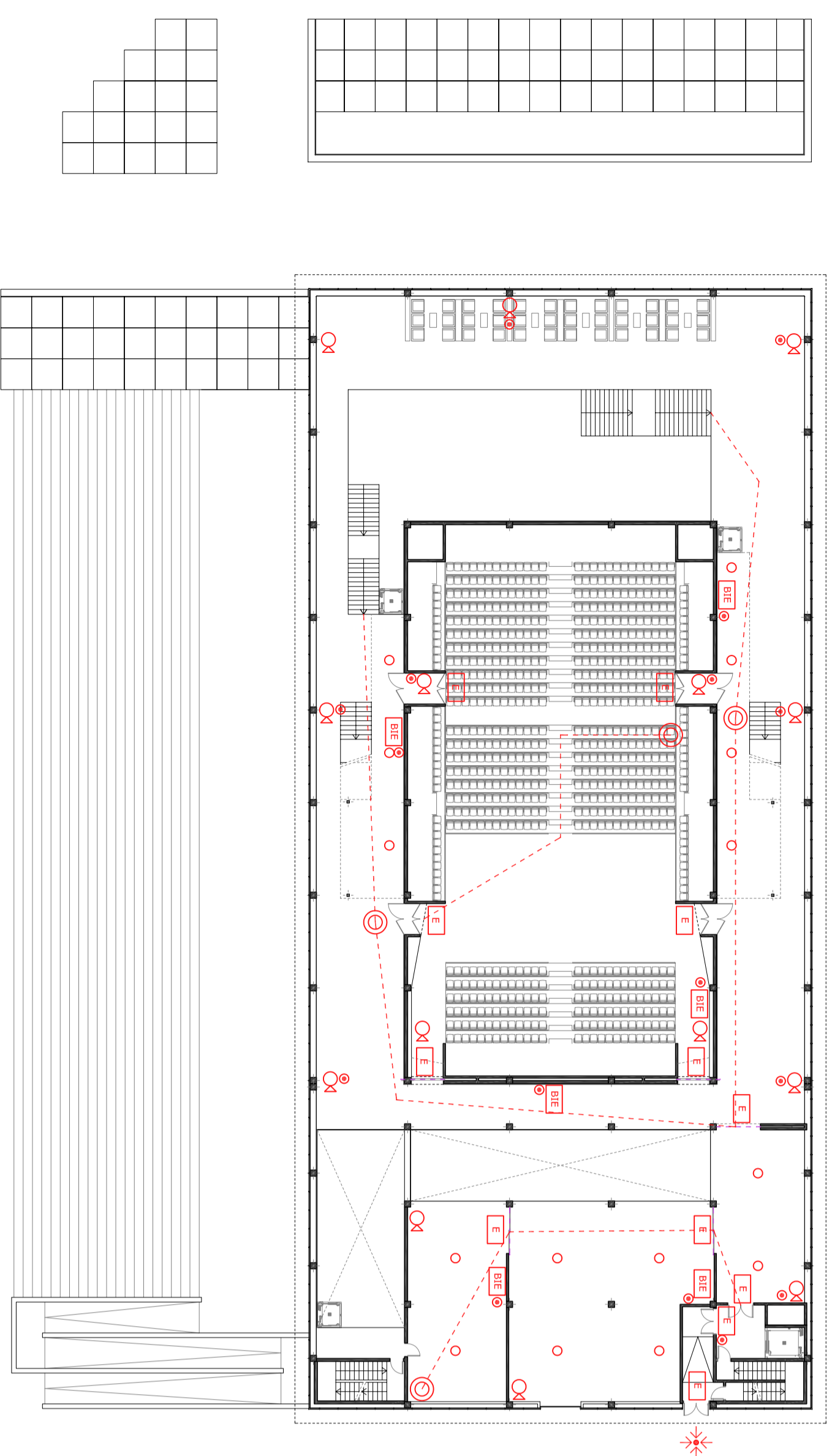


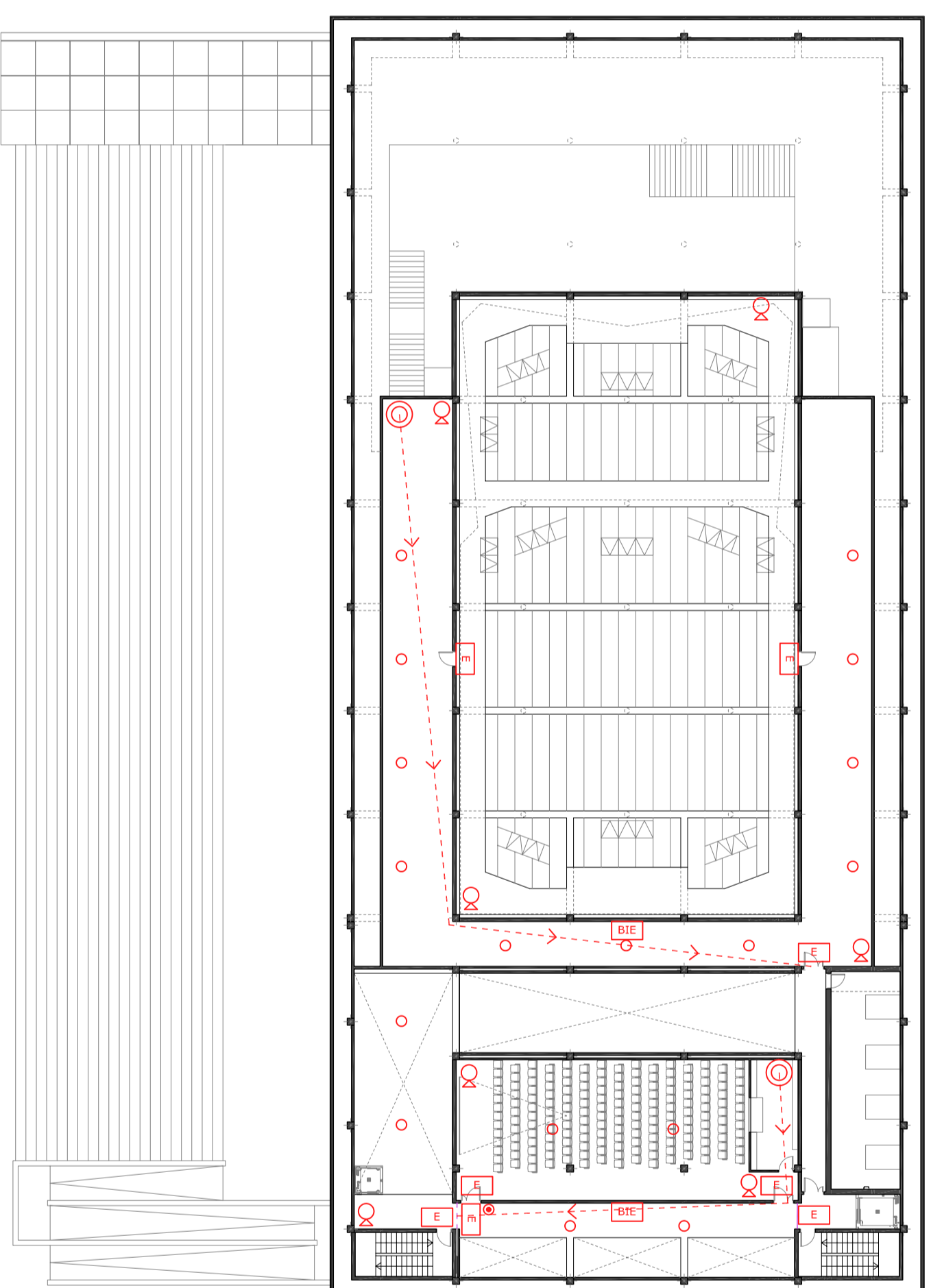
Pantà soterrani



Pantà tipus (primera a tercera)



Pantà baixa



Pantà quarta

CÀLCUL D'OCCUPACIÓ

OCCUPACIÓ PER PLANTA	Superfície aprox.	Densitat ocup.	Ocupació
----------------------	-------------------	----------------	----------

Pantà soterrani	423,00 m ²	1p/2m ²	150 persones
Zona restaurant	111,60 m ²	1p/baquilla	22 persones
Zona vestidors	106,70 m ²	nº treballadors	15 persones
Zona administració	224,30 m ²	1p/2m ²	40 persones
Mediateca	45,10 m ²	nº treballadors	5 persones
Guardaroba-informació	427,10 m ²	1p/2m ²	215 persones
Vestíbul principal	413,50 m ²	1p/2m ²	210 persones
Vestíbul auditori	103,30 m ²	1p/2m ²	50 persones
TOTAL PLANTA			707 persones

Pantà baixa	728,70 m ²	1p/2m ²	365 persones
Vestíbul auditori	508,50 m ²	1p/2m ²	650 persones
Auditori	240,40 m ²	nº treballadors	13 persones
Magatzem i creació escènica			
TOTAL PLANTA			1028 persones

Plantes tipus (primera, segona i tercera)	56,50 m ²	nº alumnes	25 persones
Aula tipus A	56,50 m ²	nº alumnes	25 persones
Aula tipus B	75,20 m ²	nº alumnes	40 persones
Aula tipus C	75,20 m ²	nº alumnes	40 persones
TOTAL PLANTA			90 persones

Pantà quarta	142,80 m ²	1p/2m ²	180 persones
Sala d'audiovisuals	117,60 m ²	nº treballadors	3 persones
Control audiovisuals	1039,60 m ²	nº treballadors	30 persones
Zona tècnica			
TOTAL PLANTA			213 persones

SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

CONDICIONS DE COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDI

Per un ús de pública concurrència la superfície del sector d'incendi no pot excedir els 2500 m².

RESISTÈNCIA AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS

La resistència al foc dels elements separadors d'incendi han de satisfer les condicions de:

- Edifici d'alçada entre 15 i 28 m.
- Resistència al foc de parets i sostres que delimitin sectors d'incendis (ús pública concurrència) EI120.
- Resistència al foc de portes de pas entre sectors d'incendis EI60.

PAS D'INSTAL·LACIONS A TRAVÉS D'ELEMENTS DE COMPARTIMENTACIÓ

Aquests espais es delimitaran a distàncies inferiors a 10 m. La resistència al foc requerida per als elements de compartimentació d'incendis s'ha de mantenir.

Disposaran d'un element que, en cas d'incendi, obstruïxi automàticament la secció de pas i garantirà en aquest punt una resistència al foc com a mínim igual a la de l'element atravessat, amb comportes tallafocs automàtiques EI60.

ZONES DE RISC ESPECIAL

Les zones de risc especial d'aquest edifici es classificaran en grau mig de perillositat. Aquesta zona és la següent:

Zona de restaurant. Destinada a cuines i cambres frigorífiques. Considerem una potència instal·lada d'entre 30 i 50 kW, zona de risc mig. Tot i això la resistència al foc de parets i sostres de la zona ha de ser la mateixa que la existent a la planta i al conjunt de l'edifici segons el CTE DB-S1.

EVACUACIÓ EN CAS D'INCENDI

La planta soterrani, íntimament relacionada amb la planta baixa a través del doble espai del vestíbul de l'auditori, concentra el major nombre de sortides d'emergència desembocant totes elles a la plaça exterior prèvia al vestíbul principal però respectant la independència entre vestíbuls i usos diferenciats. Existeix en planta baixa una sortida d'emergència que dona servei a la zona nord-est de l'edifici a través d'una escala d'emergència tot separant els recorreguts ascendents i descendents.

PORTES AUTOMÀTIQUES DE EVACUACIÓ

En cas d'incendi les fulles de la porta corredera automàtica antipànic de la casa DORMA, es poden obrir de forma abalible, atorgant l'evacuació de les persones gràcies a unes bateries que li proporcionen electricitat de forma independent. Tanmateix, existeixen tallafocs d'acer amb les mateixes característiques tècniques que s'activen en cas d'incendi, tot redireccionant a la gent en cas d'evacuació. Aquests compleixen amb les condicions exigides pel CTE DB-S1.



porta automàtica

LEGENDA INSTAL·LACIONS

	Origen d'evacuació
	Recorregut d'evacuació
	Boca d'incendis equipada
	Extintor de pols sec
	Detector iònic
	Pulsador d'alarma
	Llum d'emergència
	Porta corredera
	Tallafocs