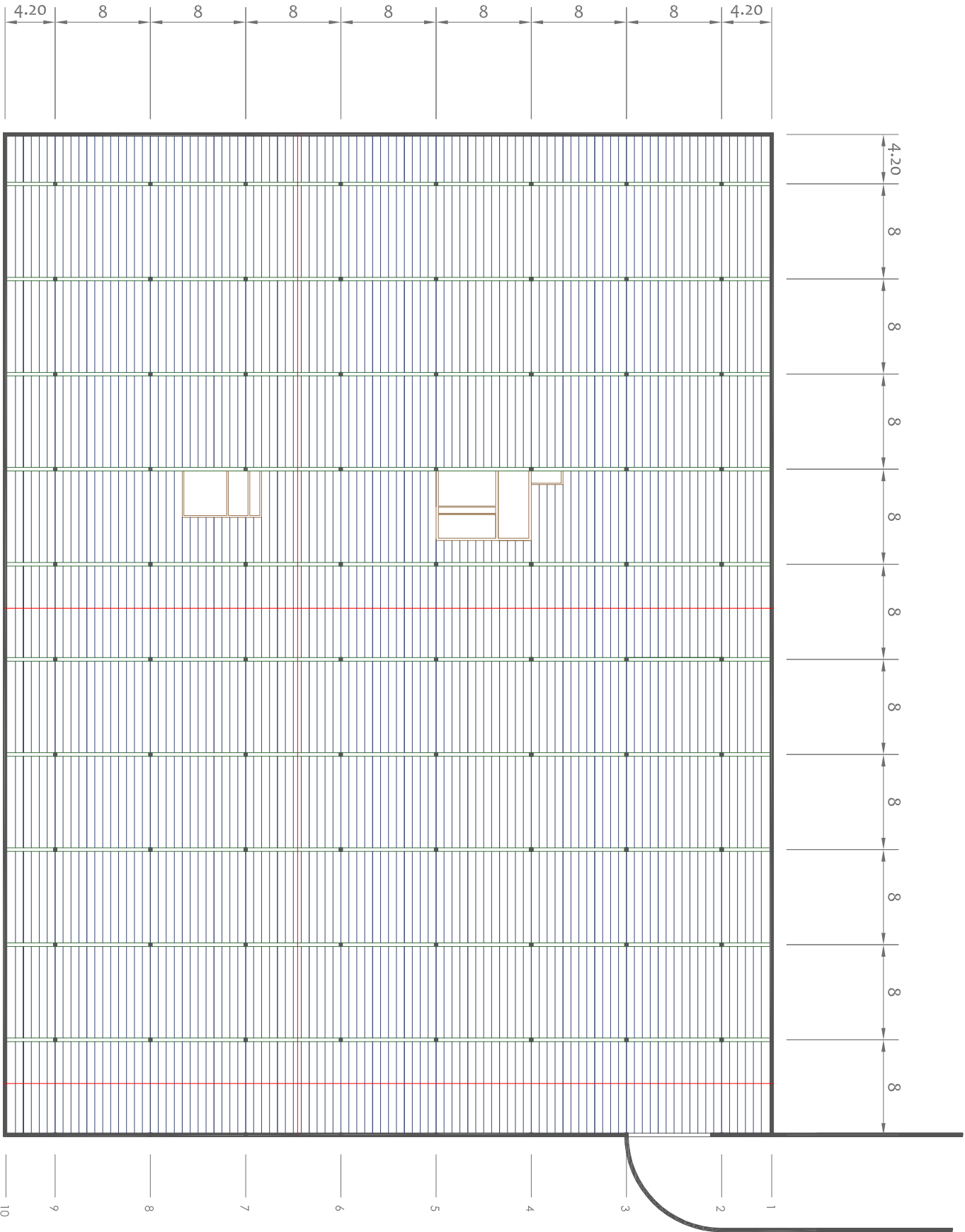


TIPO DE FORJADO: FORJADO UNIDIRECCIONAL ALIGERADO IN SITU			
LUZ COMÚN : 8m			
PLARES DE 35 X 35 cm			



MATERIALES CARACTERÍSTICAS			
Tipo de hormigón	Designación		Resistencia característica
Hormigón de limpieza	HM / 10 / F / 40 / IIIa		fck = 10 N/mm²
Hormigón de Cimentación	HA/ 30 / F / 20 / IIIa		fck = 30 N/mm²
Hormigón de Forjados y muros	HA/ 30 / F / 20 / IIIa		fck = 20 N/mm²

Tipo de acero	Designación	Límite elástico
Acero para armar	B500S	Fyk = 500 N/mm²

COEFICIENTES DE SEGURIDAD			
Coeficientes parciales de seguridad para las acciones	SITUACIÓN PERMANENTE		
	Destac./orrible	Favorable	
Permanente :	Peso propio, peso terreno	1.35	0.8
	Empuje del terreno	1.35	0.7
	Presión del agua	1.2	0.9
Variable		1.5	0
		ψ0	ψ2
COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD			
SOBRECARGA SUPERFICIAL DE USO (CATEGORÍAS SEGÚN DB-SE-AE)			
Zonas destinadas al público (categoría C)	0.7	0.7	0.6
Cubierta transitable (categoría G)	0	0	0
Nieve			
Altitudes < 1000m	0.5	0.2	0
Viento	0.6	0.5	0.6
Temperatura	0.6	0.5	0.6
Acciones variables del terreno	0.7	0.7	0.7

Coeficientes parciales de seguridad de los materiales para Estados Límite Últimos (EHE)			
Situación del proyecto			
Persistente o transitoria	Hormigón	Acero	
Variable	γc= 1.50	γs= 1.15	
	γc= 1.30	γs= 1.00	

ACCIONES PERMANENTES				
G1- Forjado unidireccional aligerado in situ				5kN/m²
G2-Peso propio instalaciones				0.25kN/m²
G3-Fcdo techo , se ha unificado para todo el proyecto				0.20kN/m²
G4-Forjado de cubierta invertida				2kN/m²
G5- Tabiquería de 90mm de espesor				1kN/m²
G6- Revestimiento tabiquería				0.15kN/m²
G7-Pavimento técnico				1kN/m²
ACCIONES VARIABLES				
Q1- Sobrecarga de nieve.				0.4 kN/m²
Q2- Sobrecarga cubierta accesible únicamente para conservación				1kN/m²
Q3- Zona de acceso al público, C3.				5 kN/m²
Q4- Zona de acceso al público, C1, con sillas y mesas				3 kN/m²
Q5- Sobrecarga aparcamiento.				2 kN/m²
ACCIONES				
Total permanentes (kN/m²)	7.45kN/m²	9.60kN/m²	9.60kN/m²	9.60kN/m²
Total uso (kN/m²)	1.4kN/m²	6.4kN/m²	9.4kN/m²	10.4kN/m²

