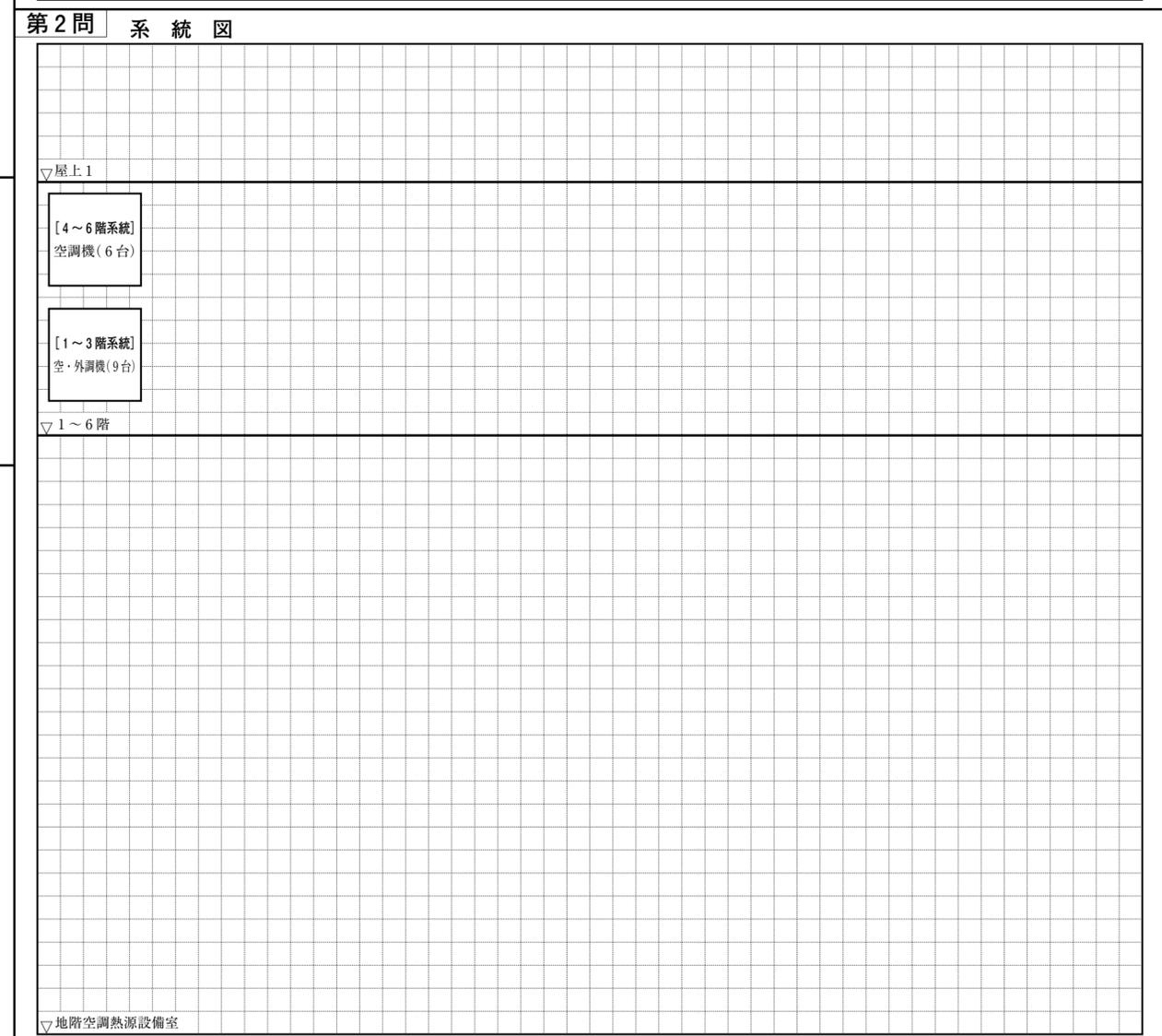


建築設備基本計画(必須)

建築設備基本設計製図 空調・換気設備(選択)

第1問	吹出し口の計画の要点	第7問	照明制御方式の名称	照明制御方式の説明
	外気取入れガラの計画の要点			
第2問		第8問	幹線系統の区分方法	
			配線スペースの計画の要点	
第3問		第9問	警戒区域の設定方法	
			受信機の設置に係る計画の要点	
第4問		第10問		
第5問		第11問		
第6問		第11問		

第1問		
	能力	算定根拠
(1) 空調機の能力表	送風量	m ³ /h
	冷却コイルの入口空気の比エンタルピー	kJ/kg(DA)
	再熱コイルの加熱能力	kW
	冷却コイルの冷却能力	kW
算定結果		
	算定結果	算定根拠
(2) 必要換気量	m ³ /h	
(3) 室内の粉じん濃度	mg/m ³	



受験番号	氏名	A	右欄には記入しないこと。	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2
------	----	---	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---

建築設備基本計画(必須)

建築設備基本設計製図 給排水衛生設備(選択)

第1問	吹出し口の計画の要点	
	外気取入れガラの計画の要点	

第7問	照明制御方式の名称	照明制御方式の説明

第2問	

第8問	幹線系統の区分方法	
	配線スペースの計画の要点	

第3問	

第9問	警戒区域の設定方法	
	受信機の設置に係る計画の要点	

第4問	

第10問	

第5問	

第11問	

第6問	

第1問 機器表			
機器名	仕様	算定根拠	
飲料水受水槽	有効容量	m ³	
飲料水高置水槽	有効容量	m ³	
飲料水揚水ポンプ	全揚程	m	
	電動機の定格出力	kW	
雑用水高置水槽	有効容量	m ³	
ガス瞬間式湯沸器	号数		(1号当たりの加熱能力)
			(号数)

第2問 系統図	
▽屋上2	
▽屋上1	
▽4～6階	
▽3階	
▽2階	
▽1階	
▽地階	

受験番号		氏名		B	右欄には記入しないこと。	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2
------	--	----	--	---	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---

建築設備基本計画(必須)

建築設備基本設計製図 電気設備(選択)

第1問	吹出し口の計画の要点	
	外気取入れガラの計画の要点	

第7問	照明制御方式の名称	照明制御方式の説明

第2問	

第8問	幹線系統の区分方法	
	配線スペースの計画の要点	

第3問	

第9問	警戒区域の設定方法	
	受信機の設置に係る計画の要点	

第4問	

第10問	

第5問	

第11問	

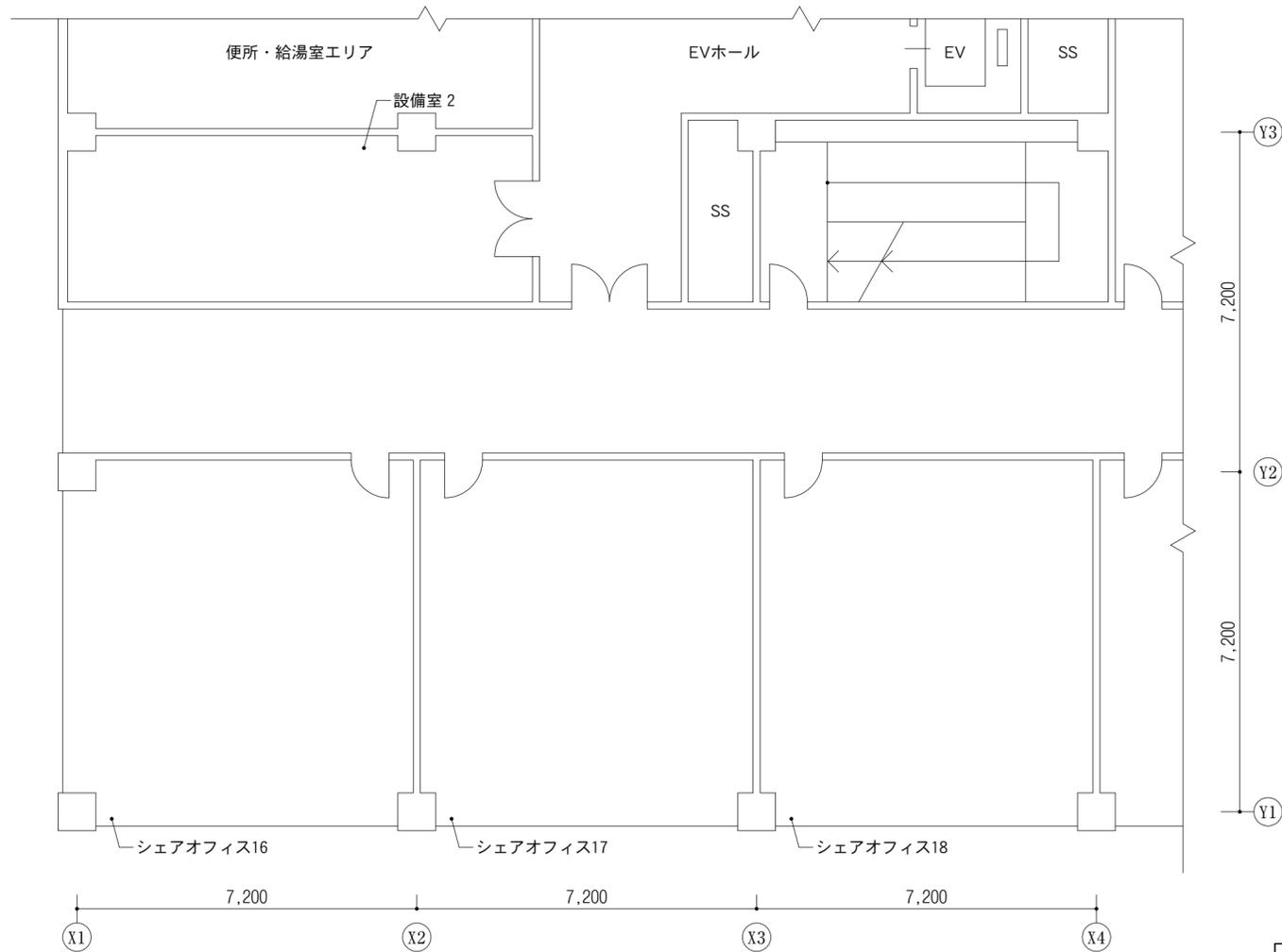
第6問	

第1問		機器表		容量・台数等		算定根拠		
(1)	受変電設備	主遮断器	定格遮断電流	kA				
		変圧器	用途	相数	定格容量(kVA)	台数(台)		
		変流器	定格一次電流	A				
		高圧進相コンデンサ	力率改善に必要な無効電力		kvar			
			周波数(Hz)	高圧進相コンデンサ	直列リアクトル	台数(台)	(高圧進相コンデンサの定格容量)	
				(直列リアクトルの定格容量)				
非常用自家発電設備	発電装置	発電機の定格出力		kVA				
		燃料消費量		l				
直流電源装置	鉛蓄電池	定格容量(10時間率)	Ah					
	整流装置	定格直流電流	A					
		算定結果		算定根拠				
(2) 年間損失電力量		kWh						
(3) 電圧降下		V						

第2問		単線結線図	

受験番号		氏名		C	右欄には記入しないこと。	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2
------	--	----	--	---	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---

第3問



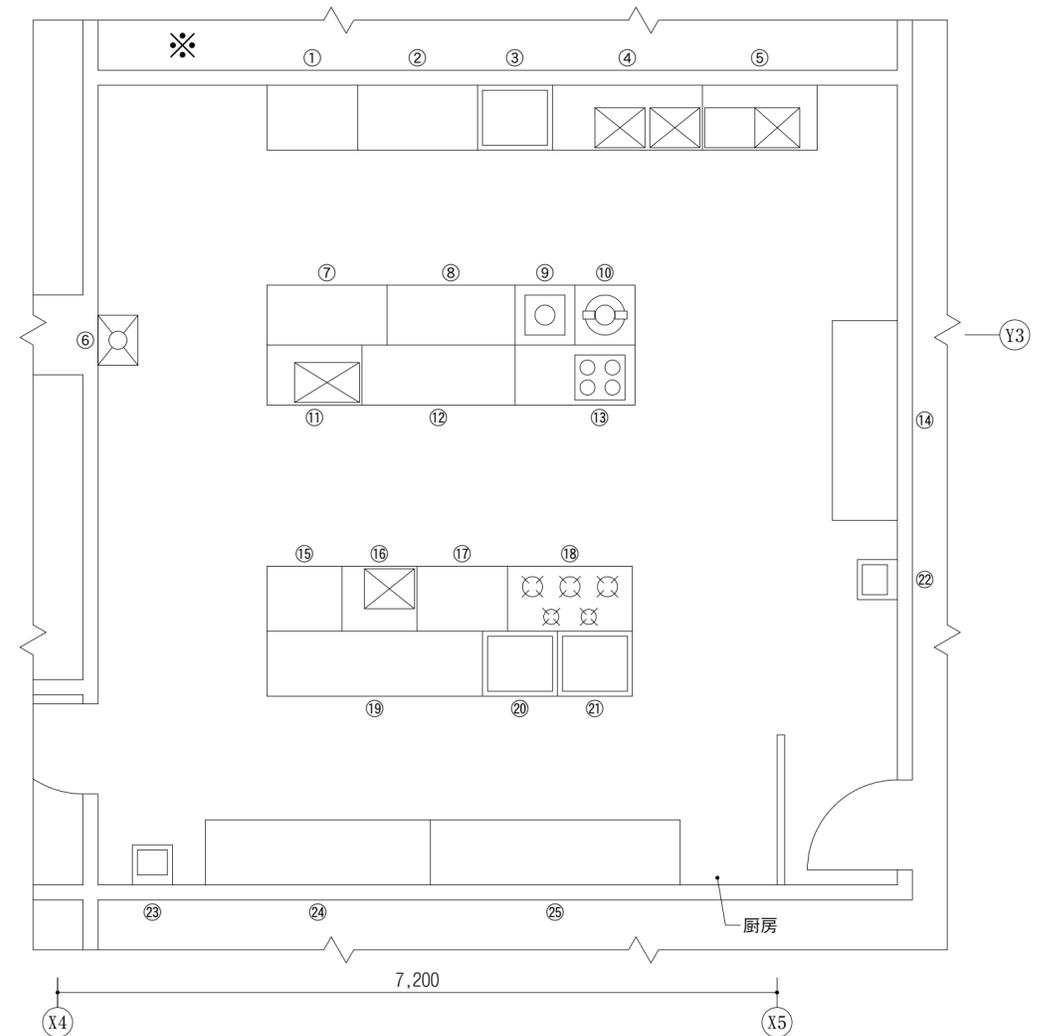
3階シェアオフィス等平面図
縮尺 1:100

第4問

厨房機器表

番号	機器名	接続配管の必要の有無			番号	機器名	接続配管の必要の有無		
		給水	給湯	排水			給水	給湯	排水
①	シェルフ	—	—	—	⑭	デシャップ台	—	—	—
②	クリーンテーブル	—	—	—	⑮	ハムスライサー	—	—	—
③	食器洗浄機	—	○	○	⑯	一槽シンク	○	○	○
④	ソイルドテーブル(二槽)	○×2	○×2	○×2	⑰	作業台(上棚付)	—	—	—
⑤	水切付一槽シンク	○	—	○	⑱	ガスレンジ	—	—	—
⑥	ガス瞬間式湯沸器	○	○	—	⑲	コールドテーブル	—	—	○
⑦	ウォーマーテーブル	—	—	—	⑳	ガスフライヤー	—	—	—
⑧	作業台(下棚付)	—	—	—	㉑	ガス蒸し器	○	—	○
⑨	電磁コンロ	—	—	—	㉒	手洗器	○	—	○
⑩	炊飯器	—	—	—	㉓	手洗器	○	—	○
⑪	一槽シンク	○	○	○	㉔	冷蔵庫	—	—	○
⑫	作業台(上棚付)	—	—	—	㉕	シェルフ	—	—	—
⑬	ガスゆで麺器	—	○	○					

(注) ③⑬⑱㉑㉔の厨房機器には、間接排水金物を使用すること。

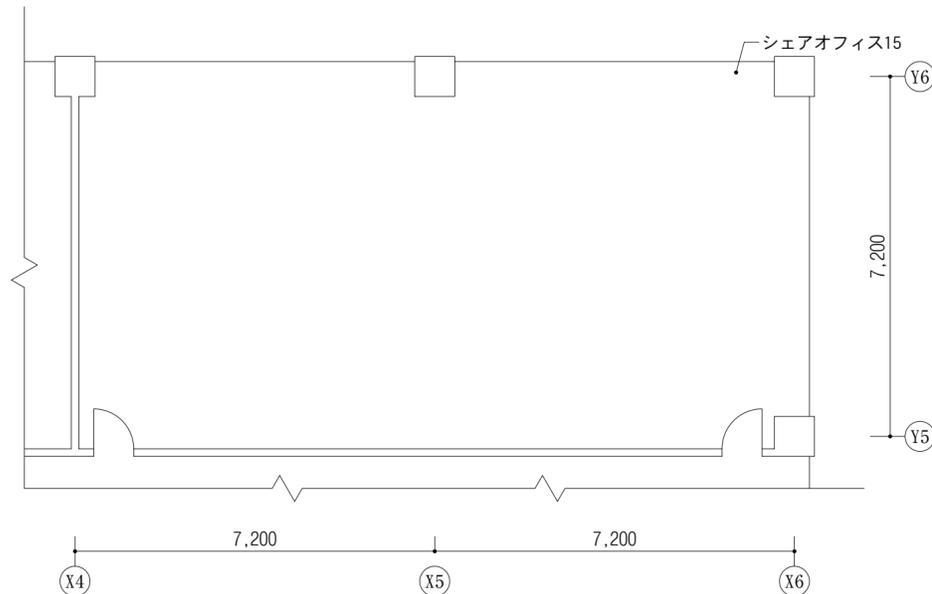


1階厨房平面図
縮尺 1:50

第5問

全般照明の照明器具の設計台数

算定結果	
照明器具の設計台数	台
算定根拠	



3階シェアオフィス15平面図
縮尺 1:100

受験番号

氏名

右欄には記入しないこと。

3

4

5