

受験地	
受験番号	

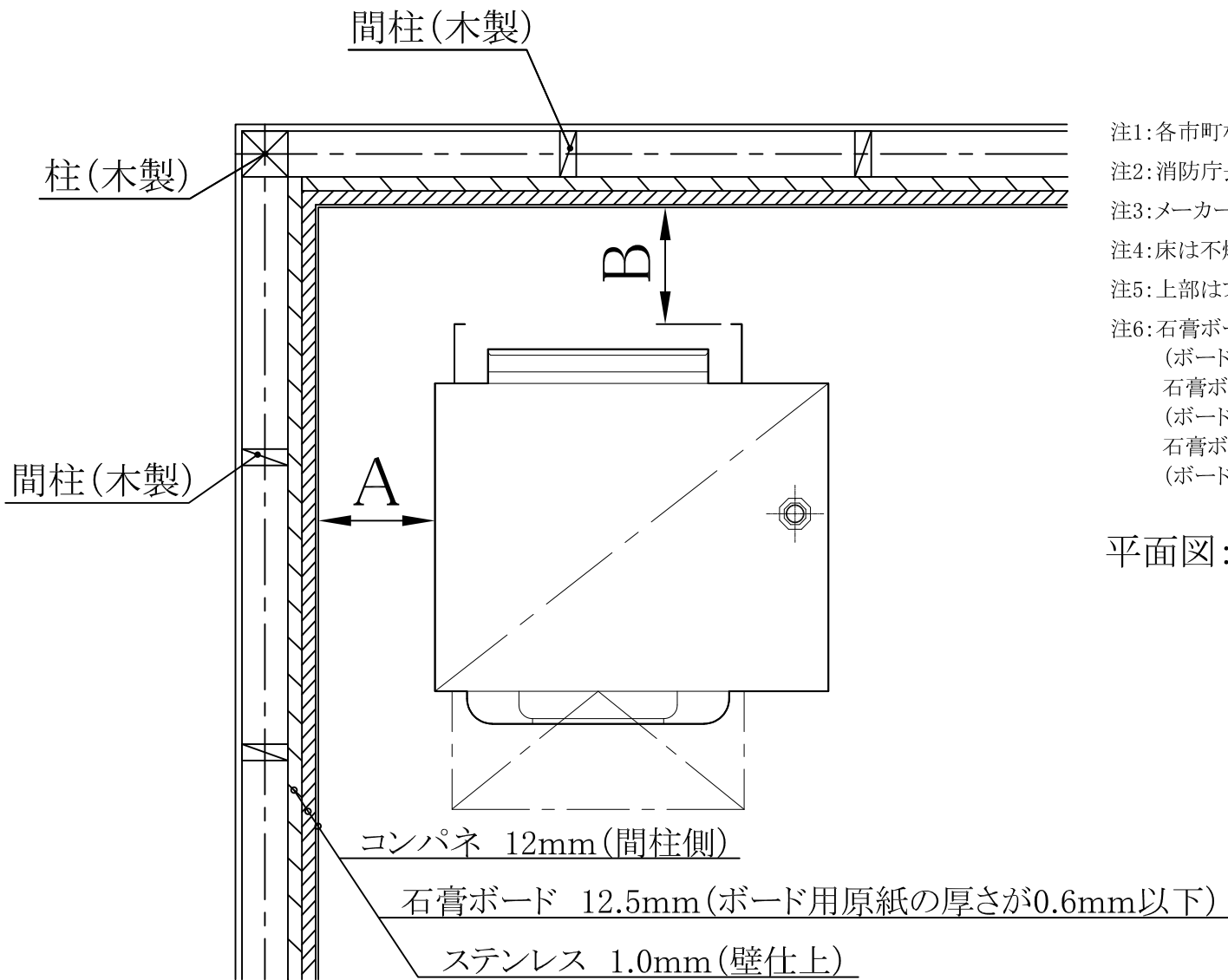
問題

下記の図はある厨房室にガス立体炊飯器(750×700×1350 ガス消費量:27.9kW)を設置した平面図である。
下記の条件の場合、壁仕上げ面とガス立体炊飯器の離隔距離 A, Bの最小寸法はいくらか。
解答欄に数値を記入せよ。(小数点以下第1位まで、単位はmmとする)

- (1) ガス立体炊飯器がJIA認証機器(ガス機器防火性能評定品)で、機器に右に示すシールが貼られている場合。
(2) ガス立体炊飯器がJIA認証機器で無い場合。
(3) ガス立体炊飯器がJIA認証機器で、背面のみ図のコンパネ12mmを
石膏ボード12.5mm(ボード用原紙の厚さが0.6mm以下)に変え、柱・間柱も不燃材料(不燃構造)にした場合。

(1)の機器に貼られているシール

ガス機器防火性能評定品			
可燃物からの離隔距離(cm)			
上方	側方	前方	後方
フード	20以上		15以上
一般財団法人 日本ガス機器検査協会			



注1:各市町村条例は考慮に入れない(総務省令に基づく)
注2:消防庁長官が定めるところにより得られる距離は無し
注3:メーカー(製造者)が認める距離は無いものとする
注4:床は不燃構造とする
注5:上部はフードとする
注6:石膏ボードの厚さが12mm以上は不燃材料
(ボード用原紙の厚さが0.6mm以下のものに限り)
石膏ボードの厚さが9mm以上は準不燃材料
(ボード用原紙の厚さが0.6mm以下のものに限り)
石膏ボードの厚さが7mm以上は難燃材料
(ボード用原紙の厚さが0.5mm以下のものに限り)

平面図:ノンスケール

(解答欄)

単位:mm

寸法 問題番号	A	B
(1)	186.5	136.5
(2)	486.5	486.5
(3)	186.5	0.0

(3) B:0は正解とする

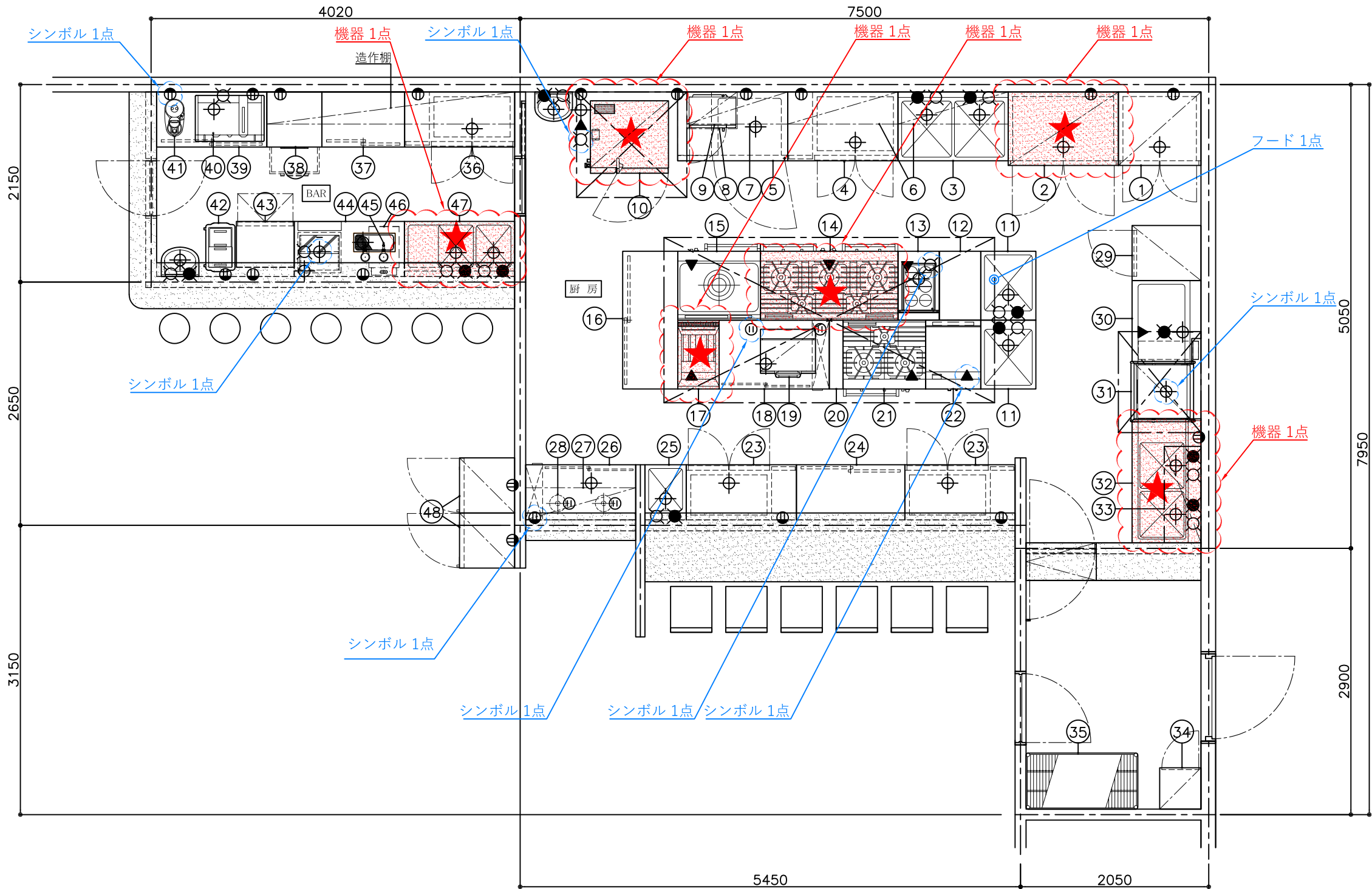
解答

平面図	機器	6点
平面図	フード	1点
平面図	シンボル	8点
機器表		9点
小計		24点

受験地	
受験番号	

問題 【1】下記の平面図は、80席のイタリア料理店の厨房である。(縮尺1/50)

- 1) 機器表に合わせ、又は別表より機器を選んで、平面図の空欄箇所に作図せよ。
- 2) 機器表の空欄箇所を記入し、給水・給湯・排水・ガス・電気・フードが抜けていると思うものには、○印を記入、フードにグリスフィルターが必要な所には ◎印を記入せよ。
- 3) 平面図で設備シンボルの抜けている部分を作図せよ。
- 4) フードも必要箇所に作図せよ。
- 5) 平面図と厨房機器表の整合性をとること。
※給湯器は屋外に設置して有るものとする。



解答

受験地	
受験番号	

厨房機器表

NO	品名	台数	寸法 (mm)			給水	給湯	排水	ガス	電気	フット
			間口	奥行	高さ	⌕	☼	⌀ (床排水)	▲ (壁付)	● (壁付)	
1	冷凍庫	1	900	800	1950			○		○	
1点→	2 冷蔵庫	1	1200	800	1950			○		○	
	3 二槽シンク	1	1200	750	850	○	○	○			
	4 冷蔵コールドテーブル	1	1200	750	850			○		○	
	5 ブラストチラー	1	1200	750	850			○		○	
	6 吊戸棚	2	1200	350	900						
	7 吊戸棚	1	1100	350	600						
	8 電子レンジ吊棚	1	550	400	350						
	9 電子レンジ	1	500	360	320					○	
1点→	10 ガススチーム コンベクションオープン	1	850	780	1600	○		○	○	○	㊄
	11 パンシンク	2	600	750	850	○	○	○			
	12 作業台	1	450	750	850						
1点→	13 ガスパスタボイラー	1	450	750	850	○		○	○		○
	14 ガスレンジ (5口)	1	1500	750	850				○		㊄
	15 ガスヒートトップレンジ	1	900	750	850				○		㊄
1点→	16 調理台 (引戸付)	1	1500	600	850						
	17 ガスフライヤー	1	450	750	850				○		㊄
	18 ディッシュウォーマー	1	1200	750	850			○		○	
	19 電気サラマnder (架台付)	1	600	480	530					○	㊄
	20 脇台	1	150	750	850						
	21 ガスレンジ (3口)	1	900	750	850				○		㊄
	22 ガスグリドル (脚付)	1	600	750	850				○		㊄
	23 冷蔵コールドテーブル	2	1200	600	850			○		○	
	24 調理台 (引戸付)	1	1180	600	850						

厨房機器表

NO	品名	台数	寸法 (mm)			給水	給湯	排水	ガス	電気	フット
			間口	奥行	高さ	⌕	☼	⌀ (床排水)	▲ (壁付)	● (壁付)	
25	一槽シンク	1	450	600	850	○	○	○			
26	ディッシュウォーマー	1	1200	600	850			○		○	
27	吊戸棚	1	1200	350	600						
1点→	28 ヒートランプウォーマー	2	φ 200	---	350					○	
	29 食器戸棚	1	600	750	1800						
	30 クリーンテーブル	1	900	750	850						
	31 ドアタイプ食器洗浄機 (ガスブースター/一体型)	1	650 +280	700	1450		○	○	○	○	○
1点→	32 ソイルドテーブル	1	1350	750	850	○	○	○			
	33 ラックシェルフ	1	1050	400	430						
	34 用具ロッカー	1	450	450	1800						
	35 シェルフ	1	1220	610	1900						
	36 冷蔵コールドテーブル	1	1200	600	850			○		○	
	37 調理台 (引戸付)	1	900	600	850						
	38 カップウォーマー	1	600	600	850					○	
	39 マシン置台 (引戸付)	1	1200	600	850						
1点→	40 エスプレッソマシン	1	750	500	530	○		○		○	
	41 グラインダー	1	200	400	600					○	
	42 冷凍ストッカー	1	340	530	870					○	
	43 製氷機	1	630	500	850	○		○		○	
1点→	44 アイスビン付バーユニット	1	1200	600	850			○			
	45 ビールドラフトタワー	2	110	220	500						
	46 生ビールサーバー	1	330	530	570					○	
1点→	47 二槽水切付シンク	1	1200	600	850	○	○	○			
	48 ワインセラー	2	600	600	1770					○	

別 表	ガスレンジ (4口)	1200 × 750 × 850	ウォーマーテーブル	1200 × 600 × 850	ガススチーム コンベクションオープン	850 × 780 × 1600
	二槽水切付シンク	1200 × 600 × 850	電磁調理器 (3口)	1500 × 750 × 850	二槽シンク	1350 × 750 × 850
	ガス立体炊飯器	750 × 700 × 1350	ガスフライヤー	450 × 750 × 850	電気ゆで麺器	450 × 750 × 850
	冷蔵コールドテーブル	1500 × 750 × 850	電気スチーム コンベクションオープン	850 × 780 × 1600	ガスレンジ (5口)	1500 × 750 × 850
	電気フライヤー	450 × 750 × 850	ソイルドテーブル	1350 × 750 × 850	冷凍庫	1200 × 800 × 1950
	冷蔵庫	1200 × 800 × 1950	舟形シンク	1200 × 600 × 850	電気コンベクションオープン	780 × 700 × 1600