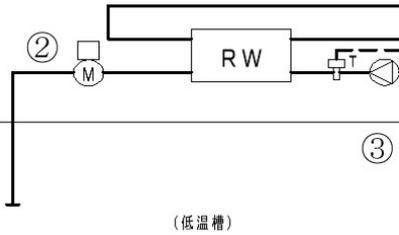
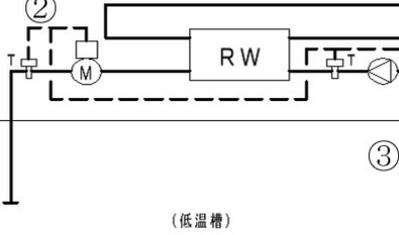


## 令和 2 (2020) 年 建築設備士第二次試験受験対策講習テキスト 正誤表

頁	項目	誤	正
41	(4) 過去の類題 □平成 12 年	…蓄熱槽の <u>筈</u> 量の記入欄の…	…蓄熱槽の <u>容</u> 量の記入欄の…
41	□平成 12 年【解答例】 蓄熱槽容量	480m <sup>3</sup>	478m <sup>3</sup>
61	予想問題-3	…全ての室は告示第 1436 号に規定する内装制限を満足しているものとする。	…全ての室は告示第 1436 号に規定する内装制限を満足しているものとし、かつ高さ 31m 以下の部分にあるものとする。
61	予想問題-4	(可能パーティションで…	(可動パーティションで…
65~68	配管系統図	温度計の記入漏れ	⇒別紙差替え
69,321	過去の解答例 (平成 28 年度) 系統図		温度検出器と制御線の追加 (水冷チリングユニット左側の熱量演算器付流量計横) 
70,71	配管系統図	温度計の記入漏れ	⇒別紙差替え
82	7. 加湿量	…外気量 (m <sup>3</sup> /h) × <u>全熱交換器効率</u>	…外気量 (m <sup>3</sup> /h) × (1 - <u>全熱交換器効率</u> )
86	6. 加湿量	…外気量 (m <sup>3</sup> /h) × <u>全熱交換器効率</u>	…外気量 (m <sup>3</sup> /h) × (1 - <u>全熱交換器効率</u> )
129	例題 ㉔の給水管 サイズ	表 1-1b…→表 1-1a…	表 2-3b…→表 2-3a…
129	例題 ㉕の給水管 サイズ	…→表 1-2…→表 1-1a…	…→表 2-4…→表 2-3a…
129	例題 ㉖の給水管 サイズ	…→表 1-1a…	…→表 2-3a…
164	(2) 今年度の予想 問題参考解答例 ①	…同時開放個数は <u>10</u> 個…水槽容量は <u>16</u> m <sup>3</sup> 、…必要流量は <u>900L/min</u> となる。	…同時開放個数は <u>11 階以上で 15</u> 個…水槽容量は <u>24</u> m <sup>3</sup> 、…必要流量は <u>1350L/min</u> となる。
256	表 5-2 記号:C 室指数: <u>3.0</u> の範囲	2.75~ <u>3.4</u>	2.75 <u>以上</u> ~ <u>3.5 未満</u>

頁	項目	誤	正
271	2-7. 高圧変流器の仕様確定	(10行目) …過電流強度は <u>125倍</u> を用いる。	…過電流強度は <u>150倍</u> を用いる。
271	2-7. 高圧変流器の仕様確定	未掲載のため、12行目下部に追記	(定格過電流強度は JIS C 1731-1 に規定があり、40、75、150、300 倍のいずれかから選定する)
273	3-1. 電圧降下計算 出題例 (令和元年):	…ケーブルの交流導体抵抗は $1.08X/km$ 、リアクタンスは $0.103X/km$ とする。 」	…ケーブルの交流導体抵抗は $1.08\Omega/km$ 、リアクタンスは $0.103\Omega/km$ とする。 」
279	表 5-13 変流器の容量	125A	120A
280	図 5-31 受電用 VCB 二次側変流器	125/5A	120/5A
341	変圧器：蓄熱用動力： 算定根拠	$350kW \div 3.5 \div 0.8 = 125kW$	$350kW \div 3.5 \div 0.8 = 125kVA$
341	(2) 年間損失電力量： 算定根拠	負荷損 = $3,200W \times (0.42 \times 10h + 0.12 \times 14h) \times \dots$	負荷損 = $3,200W \times (0.16 \times 10h + 0.01 \times 14h) \times \dots$
357	(1) 送風量	… = 6, 480m <sup>3</sup> /h	… = 6, 490m <sup>3</sup> /h
357	(2) 冷却コイルの入口 空気の比エンタルピー	…還気 (図中②) 4, 830m <sup>3</sup> /h の混合	…還気 (図中②) 4, 840m <sup>3</sup> /h の混合
357	(2) 冷却コイルの入口 空気の比エンタルピー	$\frac{\dots + 4, 830m^3/h \times \dots}{6, 480m^3/h}$	$\frac{\dots + 4, 840m^3/h \times \dots}{6, 490m^3/h}$
357	(3) 再燃コイルの加熱 能力	比エンタルピー差から求めると 6, 480m <sup>3</sup> /h ÷ … 温度差から求めると 6, 480m <sup>3</sup> /h ÷ …	比エンタルピー差から求めると 6, 490m <sup>3</sup> /h ÷ … 温度差から求めると 6, 490m <sup>3</sup> /h ÷ …
357	(4) 冷却コイルの冷却 能力	6, 480m <sup>3</sup> /h ÷ …	6, 490m <sup>3</sup> /h ÷ …
358	空気線図 送風量	6, 480m <sup>3</sup> /h	6, 490m <sup>3</sup> /h
358	【演習】 温水量 (再熱コイル)	$\frac{6.9kW \times 3,600kJ/kWh}{\dots \times 1.0kg/L}$	$\frac{6.9kW \times 3,600kJ/kWh}{\dots \times 1.0kg/L \times 60min/h}$
375	(2) 年間損失電力量： 算定根拠	負荷損 = $2,000W \times (0.12 \times 10h + 0.42 \times 14h) \times \dots$	負荷損 = $2,000W \times (0.01 \times 10h + 0.16 \times 14h) \times \dots$
378,412	単線結線図 受電用 VCB	7.2kV <u>400A</u>	7.2kV <u>600A</u>

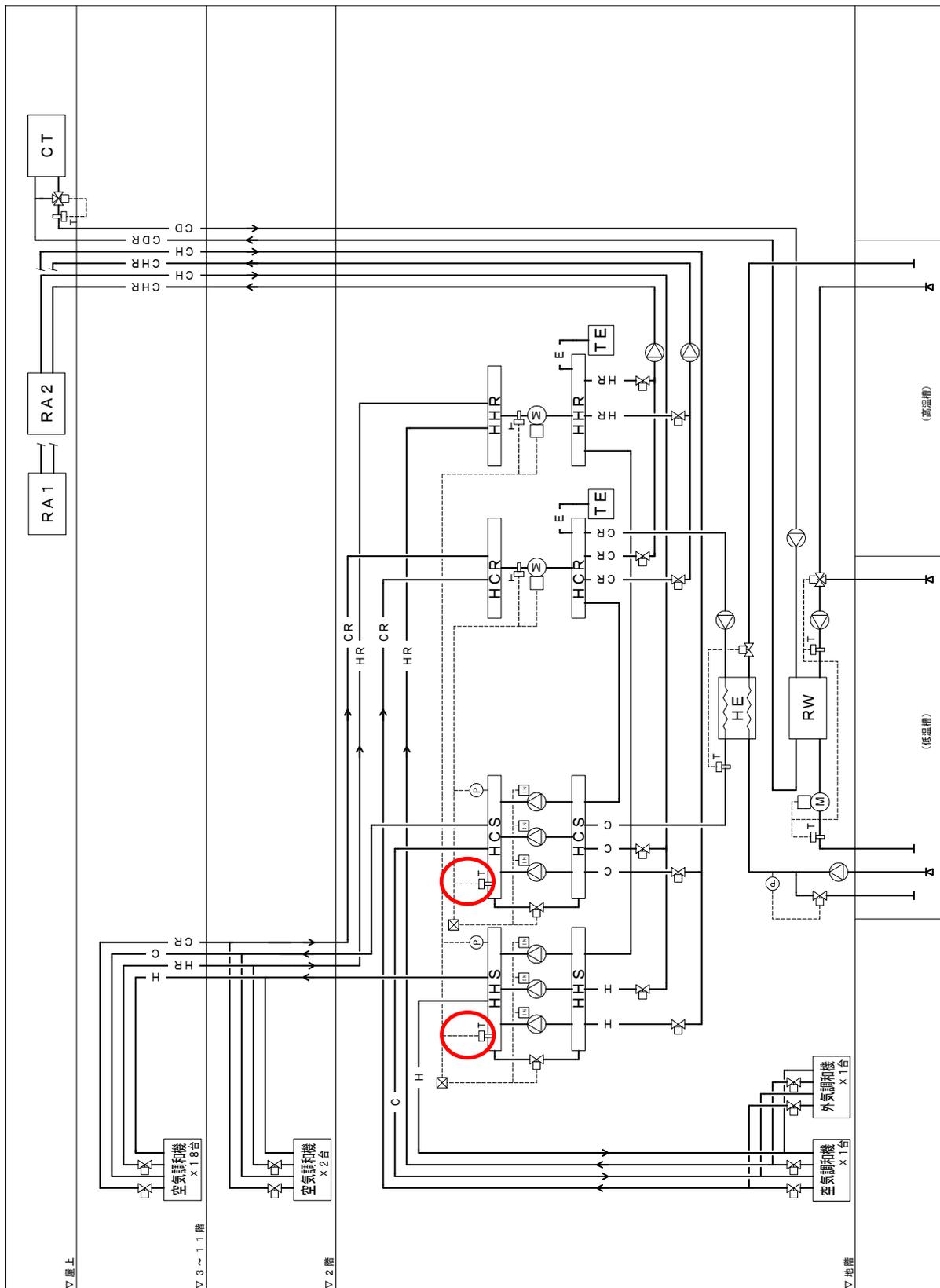
頁	項目	誤	正
406	H30 年 第 3 問	チーズ記載例	⇒別紙差替え
410	変圧器：蓄熱用動力： 算定根拠	$250\text{kW} \div 3.5 \div 0.8 = 89.28\text{kW}$	$250\text{kW} \div 3.5 \div 0.8 = 89.28\text{kVA}$
410	変流器：算定根拠	…定格過電流強度 <u>125</u> 倍を用いる。	…定格過電流強度 <b>150</b> 倍を用いる。
451	令和元年度 第 2 問	選択問題の系統図解答例	⇒別紙差替え
457	変流器：算定根拠	…定格過電流強度 <u>100</u> 倍を用いる。	…定格過電流強度 <b>150</b> 倍を用いる。
459	単線結線図 受電部 CT 値	<u>150</u> /5A	<b>120</b> /5A

【注】正誤表は8月6日現在のものです。追加修正がある場合は、適宜、テキスト表紙に記載の主催2団体の各ホームページに、更新版を掲載致します。

P.65 の差替え

解答例（本年度予想問題：シェアオフィスのある事務所ビル）

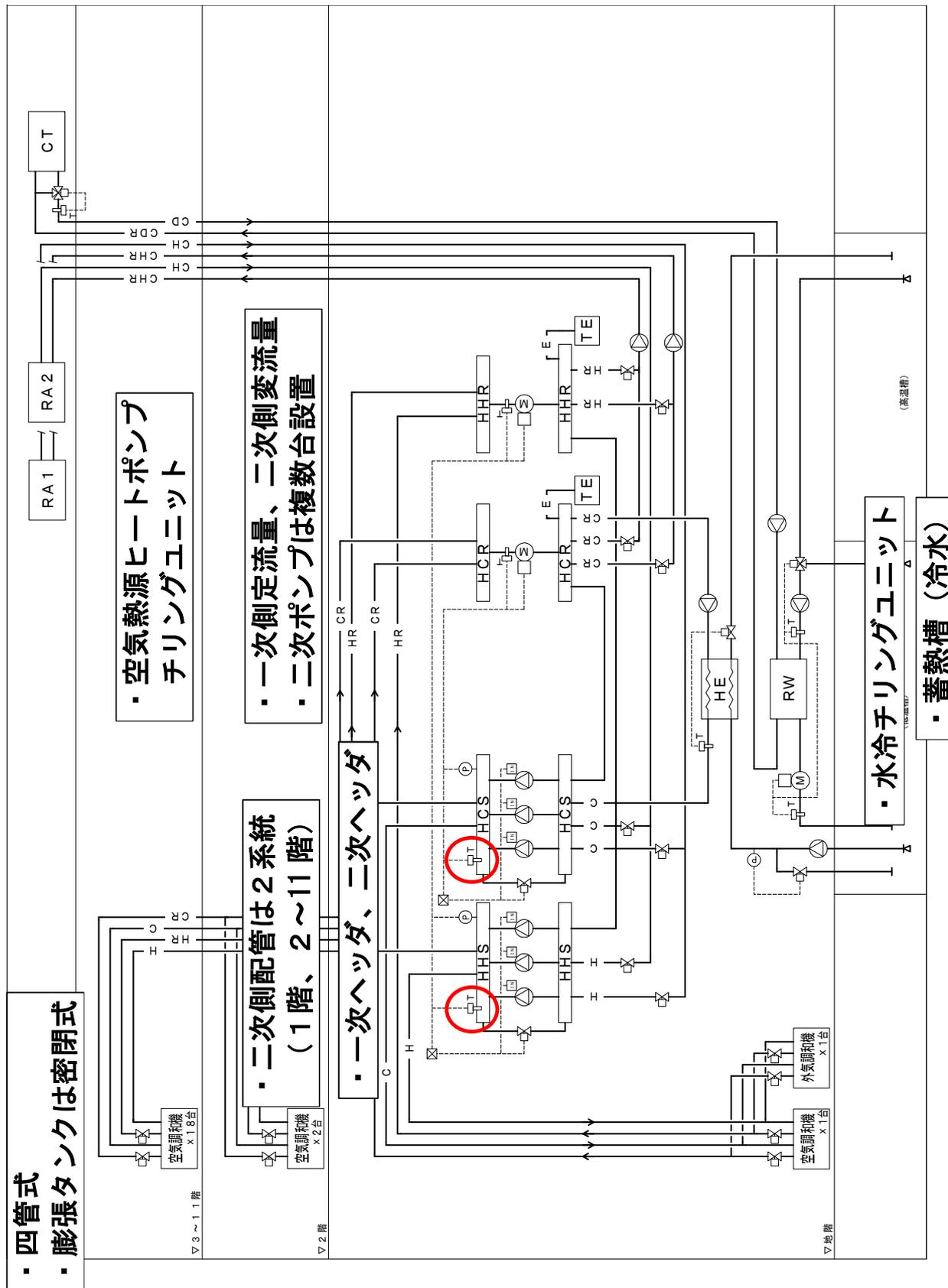
・・・水蓄熱（水冷チリングユニット）＋空気熱源ヒートポンプチリングユニット



P.66 の差替え

記入上の注意（本年度予想問題：シェアオフィスのある事務所ビル）

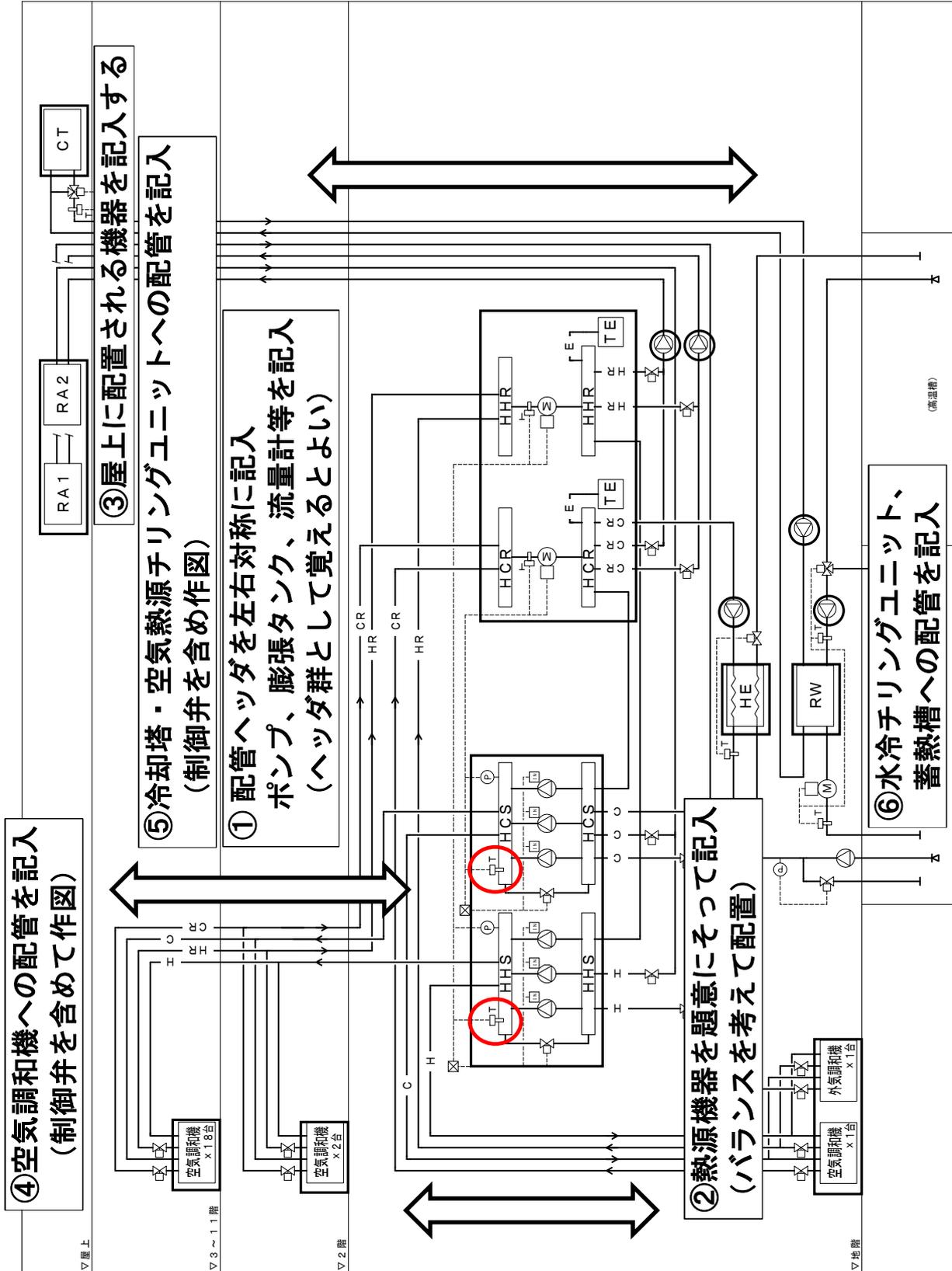
- ・・・水蓄熱（水冷チリングユニット）＋空気熱源ヒートポンプチリングユニット



P.67 の差替え

作図要領 (本年度予想問題：シェアオフィスのある事務所ビル)

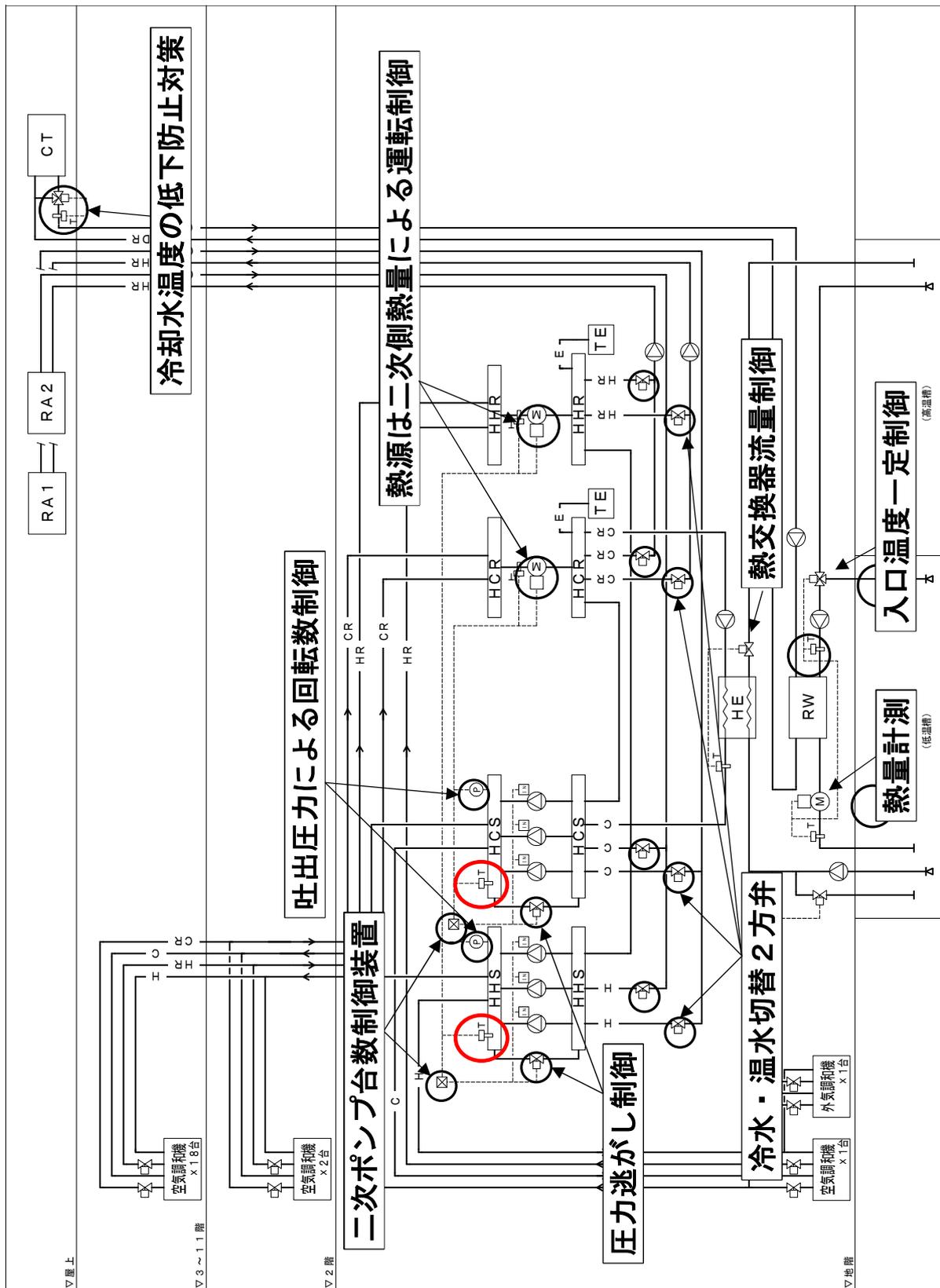
- ・・・水蓄熱 (水冷チリングユニット) + 空気熱源ヒートポンプチリングユニット



P.68 の差替え

制御項目（本年度予想問題：シェアオフィスのある事務所ビル）

- ・・・水蓄熱（水冷チリングユニット）＋空気熱源ヒートポンプチリングユニット

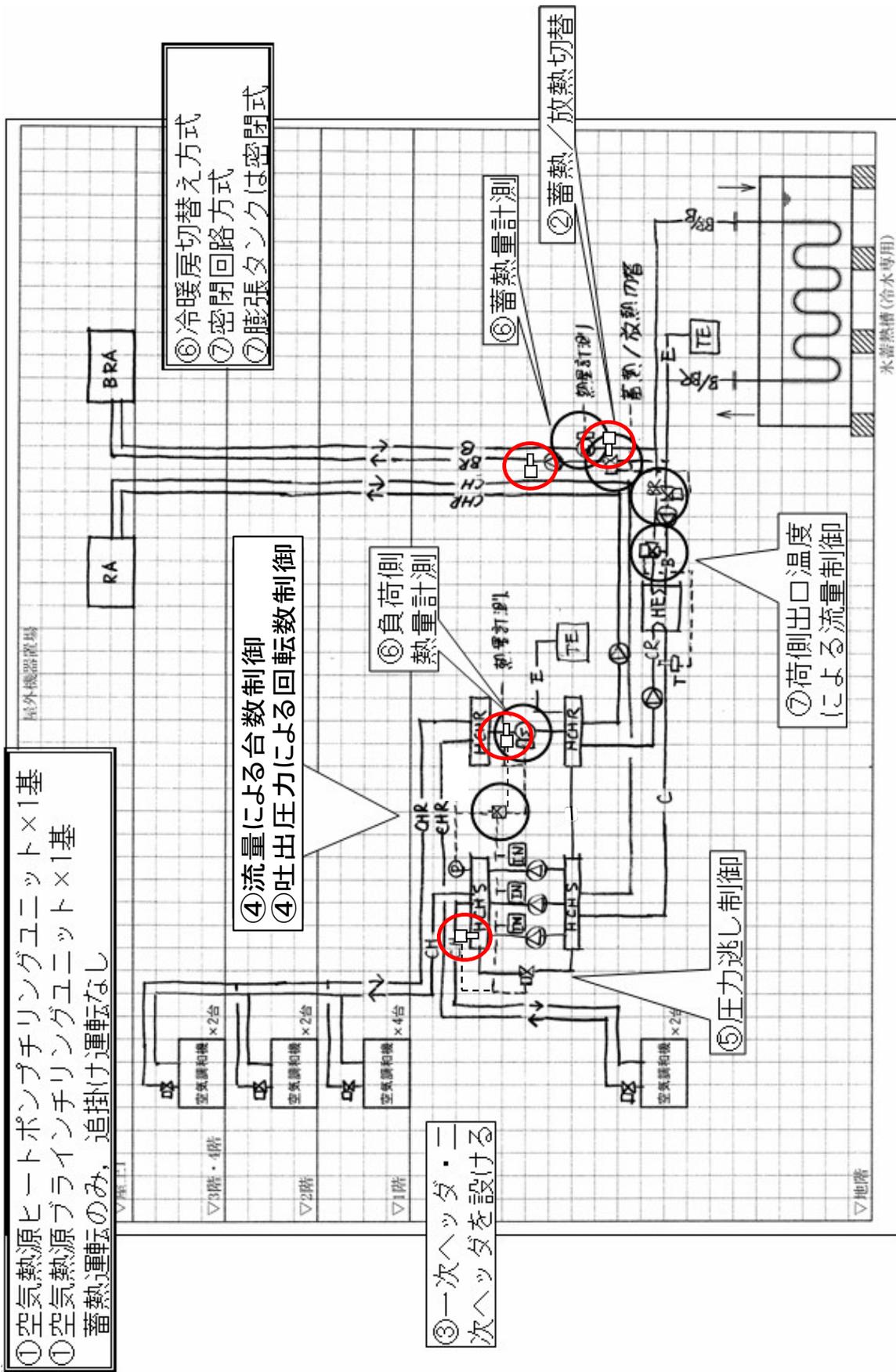


P.70 の差替え

過去解答例（平成21年度）

「地方都市に建つ市立図書館」

・・・水蓄熱（ブラインチラー）＋空気熱源ヒートポンプチリングユニット

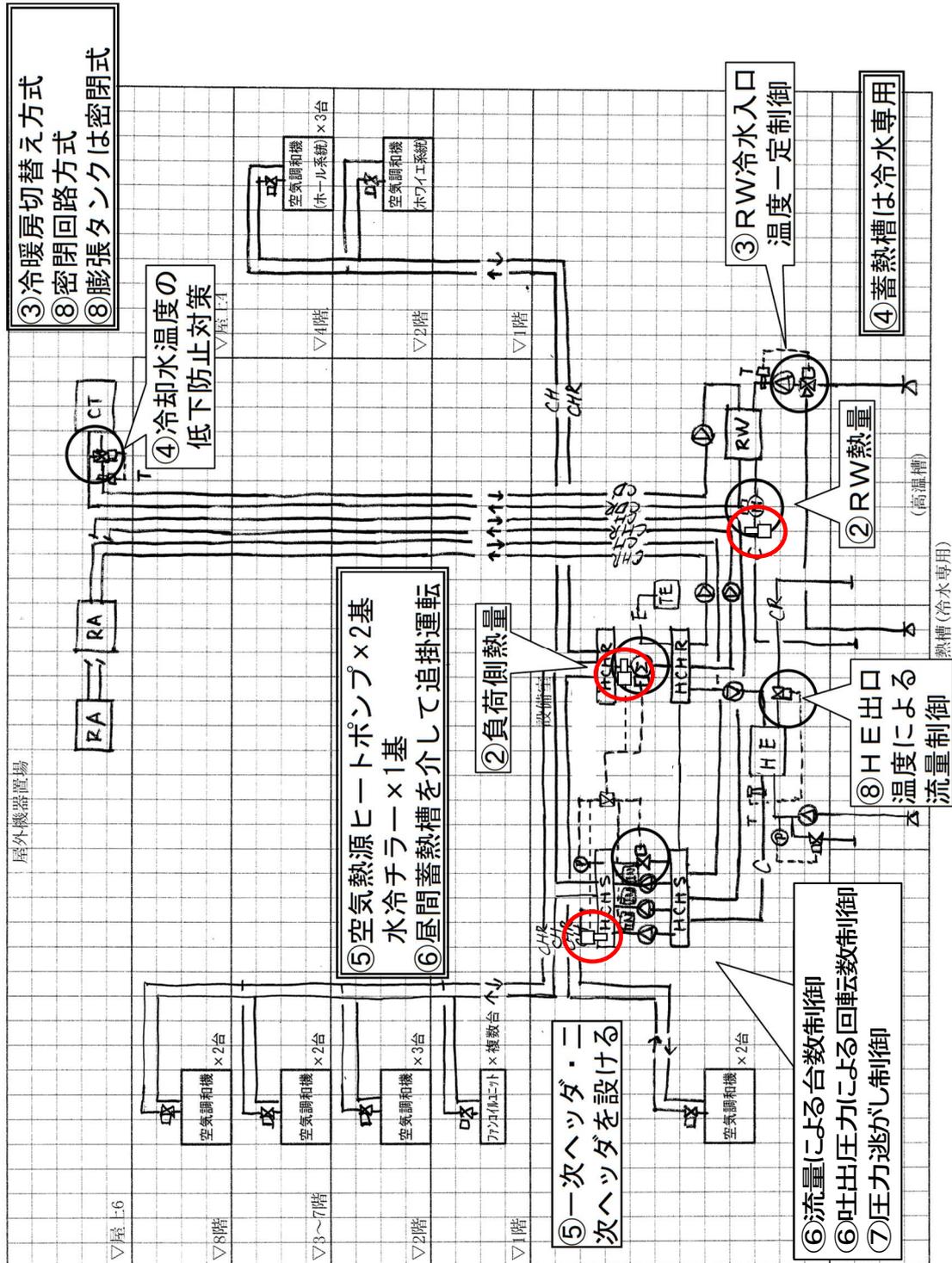


P.71 の差替え

過去解答例（平成20年度）

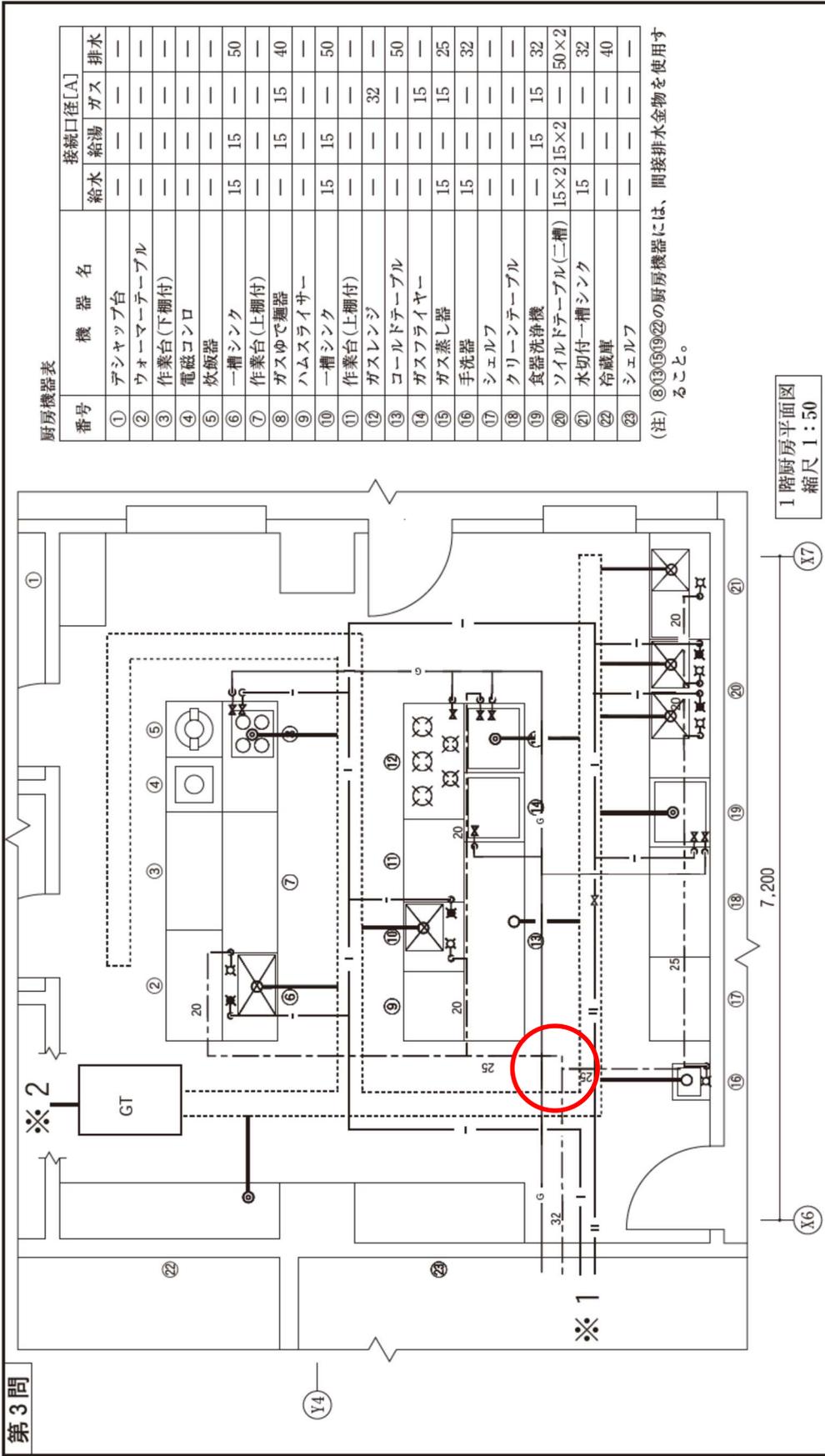
「市民ホールを併設した市庁舎」

・・・水蓄熱（水冷チリングユニット）＋空気熱源ヒートポンプチリングユニット



P.406 の差替え

H30 年



P.451 の差替え

令和元年度 第2問

