

## ■機械設備計画概要書

### 工事概要

1. 工事場所 三重県四日市市川原町地内

### 2. 建物概要

建物名称	構造及び階数	建築面積 (㎡)	消防法施行令の適用
仮設校舎	S造 3階建	1,196.60	別表 第7項
渡り廊下	S造 平屋建	49.53	別表 第7項

### 3. 工事種目 (●印の付いたものが対象)

工事種目	建物別及び屋外		工事種別			
	校舎	屋外				
・衛生器具設備	●					
・給水設備	●	●				
・排水設備	●	●				
・給湯設備	●					
・消火設備	●					
・ガス設備	●	●				
・空調和設備	●					
・換気設備	●					

■衛生設備 諸元表

		給排水設備			衛生器具												
		給水	給湯	排水	大便器 (タンク式)		簡易 オストメイト	小便器 (自動洗浄)	手すり	手洗洗面器 自動水栓		流し洗面 (建築工事)	SUS流し (建築工事)	ユニットシャワー (建築工事)	掃除流し	ガス栓 (給湯器以外)	その他 特殊器具
					温水洗浄 便座	暖房 便座				単水栓	混合水栓						
1F	職員室	○		○						○							
1F	校長室	○		○						○							
1F	男性職員用更衣室	○	○ 24号	○						○				○			
1F	女性職員用更衣室	○	○ 24号	○						○				○			
1F	保健室	○	○ 24号	○						○		○ 混合手動					洗濯機パン
1F	休憩室①・WC	○		○	○					○ 2基							ペーパータオル入れ、洗面化粧棚
1F	調理室	○	○ 50号x2台	○							○ 2基				○		ペーパータオル入れ、洗面化粧棚
1F	洗浄室	○	○	○							○				○		ペーパータオル入れ、洗面化粧棚
1F	下処理室	○	○	○							○				○		ペーパータオル入れ、洗面化粧棚
1F	湯沸室	○	○ 5号	○								○ 混合手動			○		
1F	職員用MWC	○		○	○		○	小用1、大用1					○ 自動水栓				
1F	職員用WWC	○		○	○			大用1					○ 自動水栓		○		
1F	MWC①	○		○		○	○	小用1、大用1					○ 自動水栓		○		
1F	WWC①	○		○		○		大用1					○ 自動水栓		○		
1F	HCWC①	○		○	○		○	可動+固定	○								
1F	特別支援①	○		○						○							
1F	特別支援②	○		○						○							
2F	MWC②	○		○		○	○	小用1、大用1					○ 自動水栓		○		
2F	WWC②	○		○		○		大用1					○ 自動水栓		○		
2F	HCWC②	○		○	○		○	可動+固定	○								
2F	MWC③	○		○		○	○	小用1、大用1					○ 自動水栓		○		
2F	WWC③	○		○		○		大用1					○ 自動水栓		○		
3F	HCWC③	○		○	○		○	可動+固定	○								
3F	家庭室	○		○									○ 手動水栓		○		洗濯機パン、調理台
3F	家庭準備室	○	○ 5号	○								○ 混合手動			○		
3F	理科室	○		○											○		実験台
3F	理科準備室	○		○								○ 手動単水栓			○		
3F	図工室	○		○									○ 手動水栓				プラスタートラップ
3F	MWC④	○		○		○	○	小用1、大用1					○ 自動水栓		○		
3F	WWC④	○		○		○		大用1					○ 自動水栓		○		
各	手洗場	○		○									○ 手動水栓				廊下側1か所はレバー式水栓
屋外	手洗場 (昇降口横)	○		○									○ 手動水栓				片側端1か所はレバー式水栓
屋外	給食室外	○ キー式	○ キー式	○													グリーストラップ、地流し、立水栓
屋外	保健室外	○		○													地流し

■空調換気設備 諸元表(1)

●付きはスポット吹出付き	空調設備													換気設備				
	床面積 (m <sup>2</sup> )	必要負荷 (w/m <sup>2</sup> )	必要負荷 (kw)	台数(台)		型式	室内機仕様 (m <sup>3</sup> )	室外機 1台当たり		室外機 合計		電気容量		機器番号	居室判定 24時間換気	一般	火気使用	機器仕様
				外機	内機			冷房能力(kw)	暖房能力(kw)	冷房能力(kw)	暖房能力(kw)	電源	消費電力					
1F 職員室	104.22	200	20.8	1.0	3.0	同時トリプル	天井吊形	20.0	22.4	20.0	22.4	3φ200V	7.0kw	PAC-1	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 校長室	26.05	200	5.2	1.0	1.0	ﾊﾞｰ	天井吊形	5.6	6.3	5.6	6.3	3φ200V	1.65kw	PAC-4	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 図書室	130.54	200	26.1	2.0	4.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	28.0	32.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 特別支援室1	65.40	200	13.1	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 特別支援室2	65.13	200	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 男性職員用更衣室	19.54															○		天井換気扇(インテリ)
1F 女性職員用更衣室	19.54															○		天井換気扇(インテリ)
1F 保健室	65.13	200	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○	○	天井換気扇(インテリ)
1F 放送室	12.96	200	2.6	1.0	1.0	ﾙｰﾑエアコン	壁掛形	2.8	3.6	2.8	3.6	1φ100V	0.55kw	RAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 休憩室①	24.46	200	4.9	1.0	1.0	ﾙｰﾑエアコン	壁掛形	5.6	6.7	5.6	6.7	1φ200V	1.39kw	RAC-1	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 休憩室②	9.72	200	1.9	1.0	1.0	ﾙｰﾑエアコン	壁掛形	2.2	2.5	2.2	2.5	1φ100V	0.39kw	RAC-3	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 調理室 ●	65.93	600	39.6	3.0	6.0	同時ツイン	厨房用エアコン	14.0	16.0	42.0	48.0	3φ200V	4.4kw	PAC-5	○	○	○	ストレートシロッコファン + 有圧換気扇
1F 洗浄室 ●	26.06	500	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	厨房用エアコン	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.4kw	PAC-5	○	○	○	ストレートシロッコファン
1F 下処理室 ●	19.78	200	4.0	1.0	1.0	ﾊﾞｰ	厨房用エアコン	7.1	8.0	7.1	8.0	3φ200V	2.2kw	PAC-6	○	○	○	ストレートシロッコファン
1F 乾物調味料庫	9.82															○		天井換気扇(インテリ)
1F ワゴンルーム ●	26.05	500	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	厨房用エアコン	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.4kw	PAC-5		○		天井換気扇(インテリ)
1F 印刷室	19.64	200	3.9	1.0	1.0	ﾙｰﾑエアコン	壁掛形	5.6	6.7	5.6	6.7	1φ200V	1.39kw	RAC-1	○	○		天井換気扇(インテリ)
1F 倉庫	26.05															○		天井換気扇(インテリ)
1F 湯沸室	9.72															○	○	天井換気扇(台所用)
1F 職員用MWC	13.09															○		天井換気扇(サニタリ)
1F 職員用WWC	13.09															○		天井換気扇(サニタリ)
1F MWC①	16.21															○		天井換気扇(サニタリ)
1F WWC①	16.21															○		天井換気扇(サニタリ)
1F HCWC①	6.66															○		天井換気扇(サニタリ)
2F 普通教室6-A	65.40	200	13.1	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 普通教室5-A	65.13	200	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 普通教室4-A	65.13	200	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 普通教室3-A	65.13	200	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 普通教室2-A	65.13	200	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 普通教室1-A	65.13	200	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 相談室①	26.05	200	5.2	1.0	1.0	ﾊﾞｰ	天井吊形	5.6	6.3	5.6	6.3	3φ200V	1.65kw	PAC-4	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 相談室②	26.05	200	5.2	1.0	1.0	ﾊﾞｰ	天井吊形	5.6	6.3	5.6	6.3	3φ200V	1.65kw	PAC-4	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 相談室③	26.05	200	5.2	1.0	1.0	ﾊﾞｰ	天井吊形	5.6	6.3	5.6	6.3	3φ200V	1.65kw	PAC-4	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F サポート室	39.08	200	7.8	1.0	1.0	ﾊﾞｰ	天井吊形	10.0	11.2	10.0	11.2	3φ200V	2.70kw	PAC-3	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F 少人数教室①	65.13	200	13.0	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)

※型式・電気容量等は参考とする。

■空調換気設備 諸元表(2)

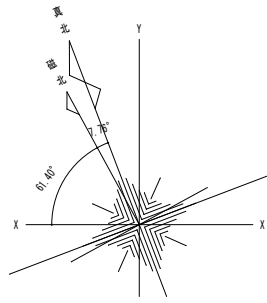
		空調設備												換気設備					
		床面積 (m <sup>2</sup> )	必要負荷 (w/m <sup>2</sup> )	必要負荷 (kw)	台数(台)		型式	室内機仕様 (m <sup>3</sup> )	室外機 1台当たり		室外機 合計		電気容量		機器番号	居室判定 24時間換気	一般	火気使用	機器仕様
					外機	内機			冷房能力(kw)	暖房能力(kw)	冷房能力(kw)	暖房能力(kw)	電源	消費電力					
2F	少人数教室②	78.43	200	15.7	1.0	2.0	同時ツイン	天井吊形	14.0	16.0	14.0	16.0	3φ200V	4.7kw	PAC-2	○	○		天井換気扇(インテリ)
2F	倉庫	26.05														○			天井換気扇(インテリ)
2F	教材室	45.86														○			天井換気扇(インテリ)
2F	倉庫③	45.59														○			天井換気扇(インテリ)
2F	MWC②	17.11														○			天井換気扇(非インテリ)
2F	WWC②	17.11														○			天井換気扇(非インテリ)
2F	HWC②	4.86														○			天井換気扇(非インテリ)
2F	MWC③	26.05														○			天井換気扇(非インテリ)
2F	WWC③	26.05														○			天井換気扇(非インテリ)
2F	HWC③	4.86														○			天井換気扇(非インテリ)
3F	家庭科室	104.22	200	20.8	1.0	3.0	同時トリプル	天井吊形	20.0	22.4	20.0	22.4	3φ200V	5.3kw	PAC-1	○	○	○	天井換気扇(インテリ)
3F	準備室①	26.32														○	○	○	天井換気扇(インテリ)
3F	理科室	104.22	200	20.8	1.0	3.0	同時トリプル	天井吊形	20.0	22.4	20.0	22.4	3φ200V	5.3kw	PAC-1	○	○	○	天井換気扇(インテリ)
3F	準備室②	26.05														○	○	○	天井換気扇(インテリ)
3F	音楽室	104.22	200	20.8	1.0	3.0	同時トリプル	天井吊形	20.0	22.4	20.0	22.4	3φ200V	5.3kw	PAC-1	○	○		天井換気扇(インテリ)
3F	準備室③	26.05														○	○		天井換気扇(インテリ)
3F	図工室	104.22	200	20.8	1.0	3.0	同時トリプル	天井吊形	20.0	22.4	20.0	22.4	3φ200V	5.3kw	PAC-1	○	○		天井換気扇(インテリ)
3F	教材室②	26.32														○			天井換気扇(インテリ)
3F	会議室	91.19	200	18.2	1.0	3.0	同時トリプル	天井吊形	20.0	22.4	20.0	22.4	3φ200V	5.3kw	PAC-1	○	○		天井換気扇(インテリ)
3F	教材室③	26.05														○			天井換気扇(インテリ)
3F	倉庫④	26.05														○			天井換気扇(インテリ)
3F	総合学習室	189.38	200	37.9	2.0	6.0	同時トリプル	天井吊形	20.0	22.4	40.0	44.8	3φ200V	5.3kw	PAC-1	○	○		天井換気扇(インテリ)
3F	防災室	26.05														○			天井換気扇(インテリ)
3F	MWC④	17.11														○			天井換気扇(非インテリ)
3F	WWC④	17.11														○			天井換気扇(非インテリ)

※型式・電気容量等は参考とする。

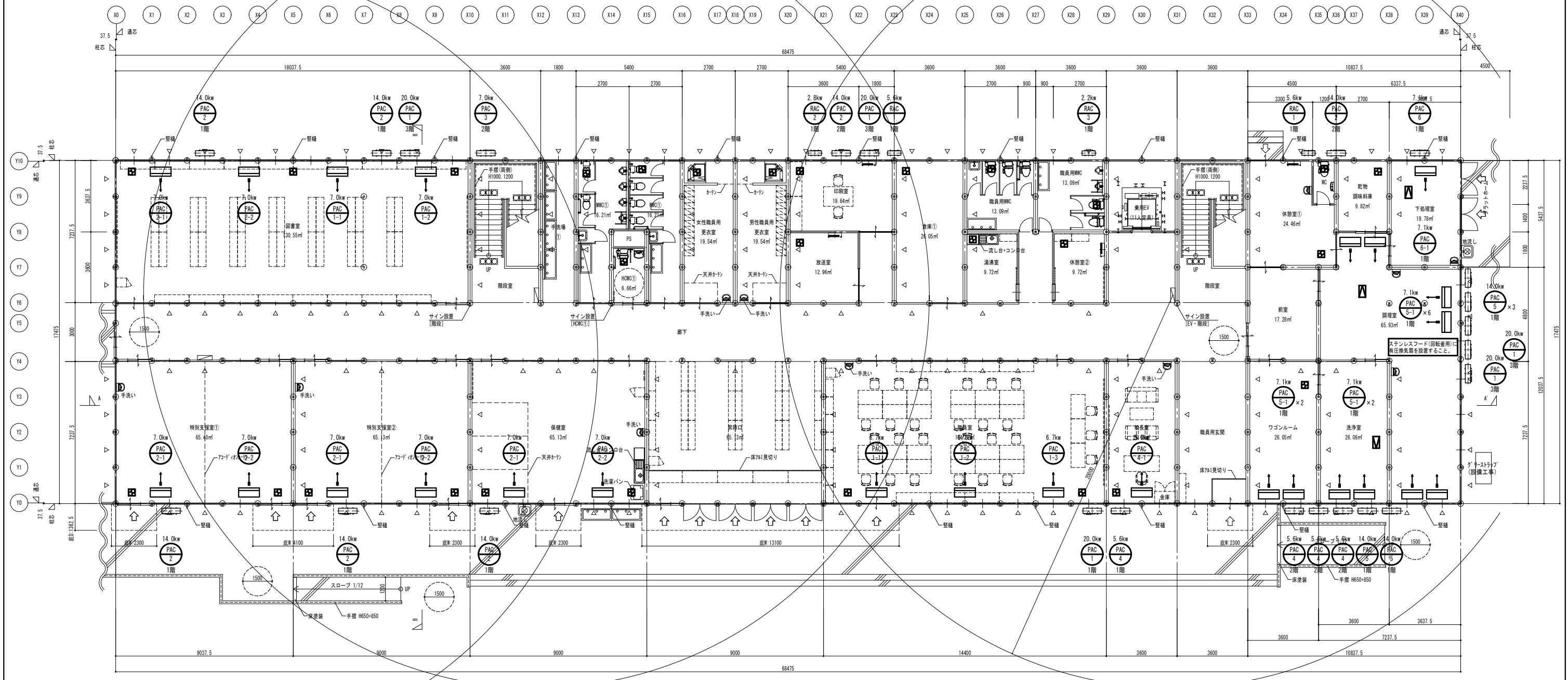
■厨房機器リスト

現況室名	記号	機器名	台数	寸法(mm)			電源	消費電力(kW)	ガス消費量 口径A(kcal/h)	水 (A)	給湯 (A)	備考	機器設置		
				W	D	H							移設※	リース	
調理室	A1	回転釜	1						20(27,000)	20	20	シングルレバー混合水栓300L、SUS水栓柱1500L、ステンレスフード、壁面にホース接続形横水栓	○		
	A2	回転釜	1						20(27,000)	20	20	シングルレバー混合水栓300L、SUS水栓柱1500L、ステンレスフード、壁面にホース接続形横水栓	○		
	A3	回転釜	1	1,355	1,020	1,765	1φ2W 100V	0.50	20(27,000)	20	20	シングルレバー混合水栓300L、SUS水栓柱1500L、ステンレスフード、壁面にホース接続形横水栓	○		
	A4	調理台	1	1,800	900	830								○	
	A5	ドライ用調理台	1	1,200	900	800								○	
	A6	食器消毒保管庫	1	1,340	930	1,800	3φ3W 200V	10.50	20(6,020)				ケースブレイカー-ELCB 50A	○	
	A7	移動台	1	700	700	800								○	
	A8	移動台	3	900	600	600								○	
	A9	移動台(スノコ)	3	900	600	600								○	
	A10	移動台(スノコ)	2	600	1,000	550								○	
	A11	移動台	1	350	600	850								○	
	A12	移動台	2	450	400	560								○	
	A13	ざる受台(角型)	3	500	500									○	
	A14	ざる受台(丸型)	2	600										○	
	A15	検査用冷凍庫	1	600	650	1,900	1φ2W 100V	0.38						○	
	A16	ドライ用調理台	1	1,200	900	800								○	
	A17	ドライ用三槽シンク	1	2,400	900	800				20	20		シングルレバー混合水栓220L、床洗い用給水・給湯栓	○	
	A18	オープン(ガス式)	1	900	1,010	1,610	1φ2W 100V	0.50	20(30,100)					○	
	A19	手洗器	2				1φ2W 100V	0.005		20	20		ゲースネック自動水栓、サーモ式、ペーパータオル入れ、洗面化粧棚		○
	A20	調味料棚	1	900	650	1,900									○
	A21	真空冷却機	1	695	635	460	3φ3W 200V	8.75			20		ケースブレイカー-ELCB 30A	○	
下処理室	B1	冷蔵庫	1	1,200	900	1,950	1φ2W 100V	0.30						○	
	B2	移動台(スノコ)	1	900	600	600								○	
	B3	移動台(スノコ)	1	900	600	600								○	
	B4	球根皮剥機	1	500	800	900	1φ2W 100V	0.40					付近にSUS水栓柱1500L	○	
	B5	三槽シンク	1	2,100	900	800				20	20		シングルレバー混合水栓220L、床洗い用給水・給湯栓	○	
	B6	冷蔵庫	1	900	950	1,950	1φ2W 100V	0.40						○	
	B7	食器消毒保管庫	1	1,030	540	1,800	1φ2W 100V	0.20	20(6,020)					○	
	B8	手洗器	1				1φ2W 100V	0.005		20	20		ゲースネック自動水栓、サーモ式、ペーパータオル入れ、洗面化粧棚		○
	B9	地流し(屋外)	1							20	20		水栓キー式、ビニール水栓柱		○
洗浄室	C1	一槽シンク	1	1,000	750	800				20	20		シングルレバー混合水栓220L、SUS水栓柱1500L	○	
	C2	一槽シンク	1	600	550	700				20			横型自在水栓220L、SUS水栓柱1500L	○	
	C3	三槽シンク	1	2,400	900	800				20	20		シングルレバー混合水栓220L、床洗い用給水・給湯栓	○	
	C4	自動食器洗浄機	1	2,000	800	1,250	3φ3W 200V	1.15					ケースブレイカー-ELCB 20A	○	
	C5	食器消毒保管庫	1	1,470	930	1,800	1φ2W 100V	0.30	20(6,966)					○	
	C6	二槽シンク	1	1,500	750	800				20	20		シングルレバー混合水栓220L	○	
	C7	手洗器	1				1φ2W 100V	0.005		20	20		ゲースネック自動水栓、サーモ式、ペーパータオル入れ、洗面化粧棚		○
ワゴンルーム	D1	冷蔵庫	1	950	900	2,000	1φ2W 100V	0.25						○	
	D2	配膳ワゴン	1	850	430	850								○	
	D3	配膳ワゴン	2	950	650	650								○	
	D4	配膳ワゴン	8	850	430	850								○	
	D5	食器消毒保管庫	1	940	930	1,800	3φ3W 200V	9.20					ケースブレイカー-ELCB 40A	○	
前室	E1	ステンレス戸棚	1	1,780	600	1,820								○	
	E2	冷蔵庫	1	900	950	1,950	1φ2W 100V	0.25						○	
	E3	台車	1	450	700	800								○	
乾物調味料庫	F1	ステンスラック	3	1,800	655	2,000								○	
休憩室	G1	ロッカー	1	900	515	1,800								○	
	G2	下足箱	1	900	380	880								○	
	G3	手洗器	1				1φ2W 100V	0.005		20			ゲースネック自動水栓、単水栓、ペーパータオル入れ、洗面化粧棚		○
屋外	H1	グリーストラップ	1									200L程度、水栓キー式ホース接続形横水栓(給水・給湯)		○	

※移設は既設給食室から仮設校舎給食室への厨房機器移設を示す。  
 ※厨房内の下地および仕上げ材は不燃材料とする。  
 ※給食室内の便所・空調等はリースとする。  
 ※メイン機器以外の衛生器具、ブレイカー等の電気機器についてはリースとする。



真北方位は世界測地系のXY座標測量による。



1階平面図 S=1:200

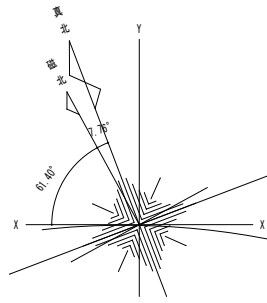
※ :パッケージ型消火設備I型を示す(適用可能か消防と要協議)

**凡例**

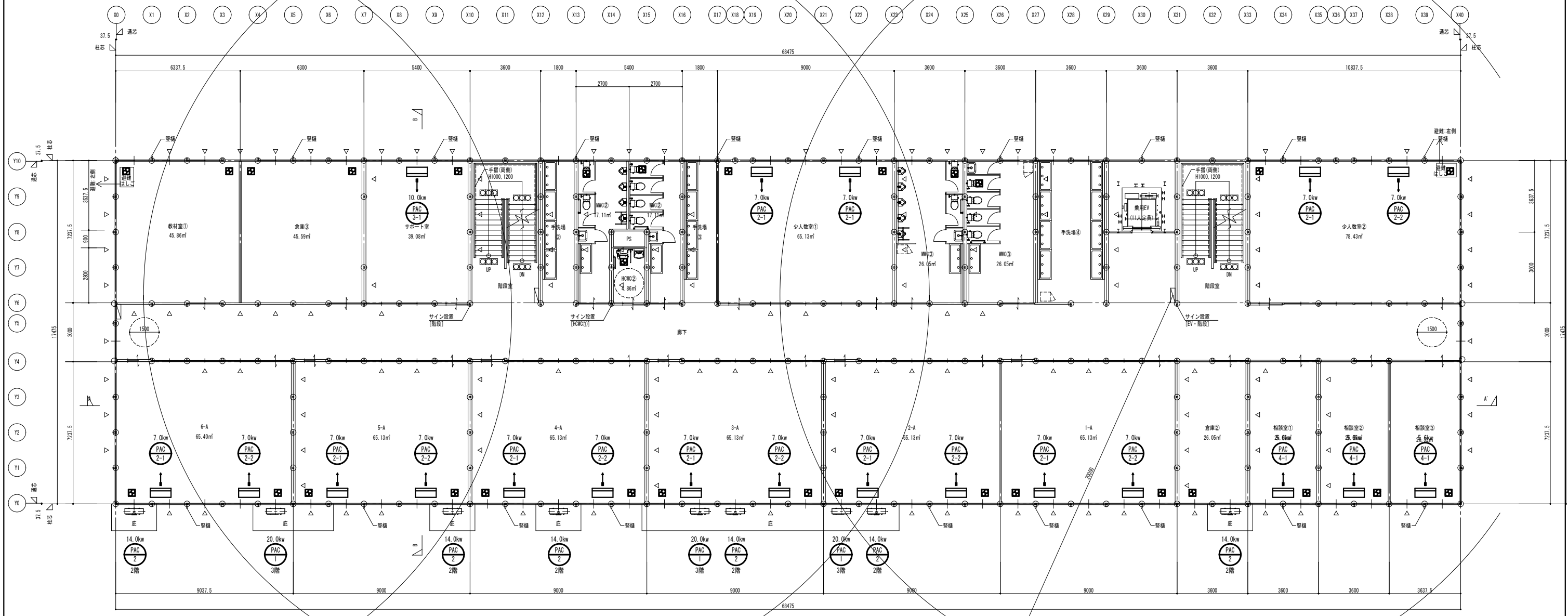
- 空調室外機
- 空調室内機
- 天井換気扇
- ストレートシロッコファン

図中の各機器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定のこと。

	委託名	橋北小学校 仮設校舎貸借	図面名	空調換気・消火設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	図No.	M - 006
	製図	令和8年5月	四日市市教育委員会事務局	教育施設課				



真北方位は世界測地系のY座標測量による。

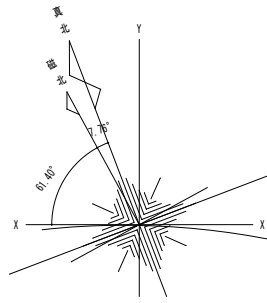


2階平面図 S=1:200

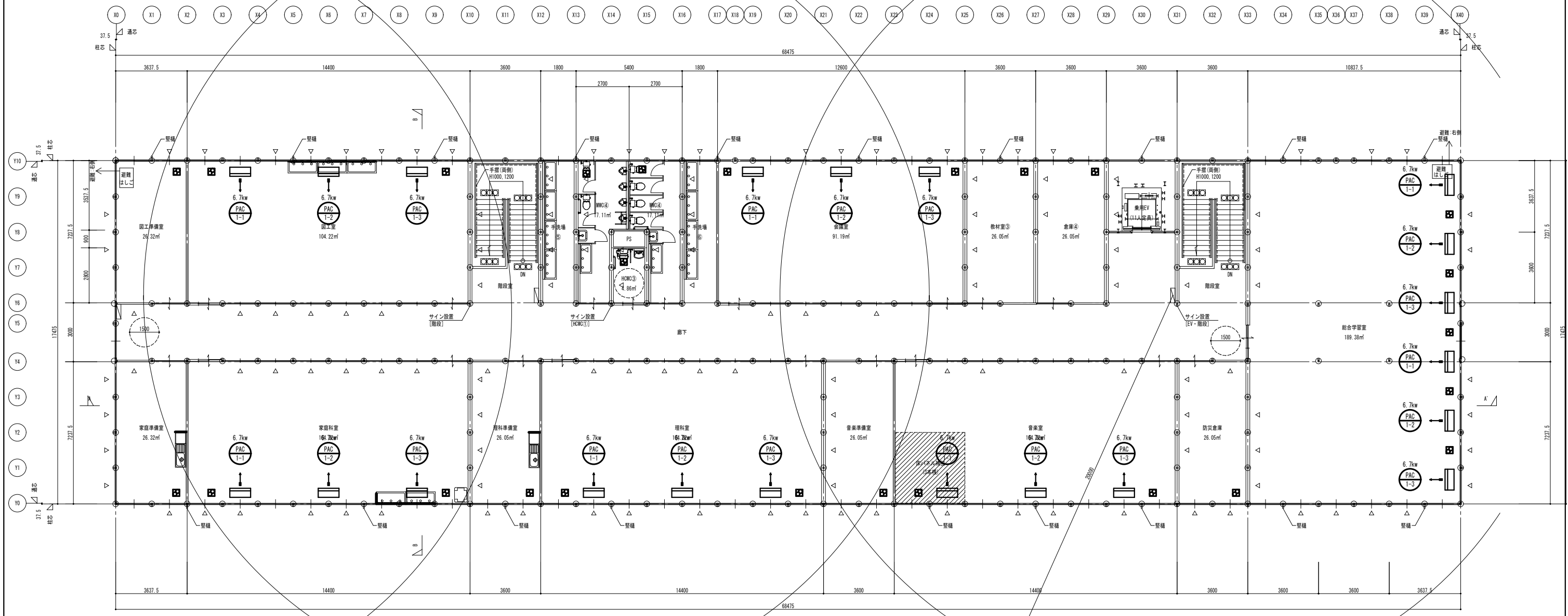
※ □ パッケージ型消火設備1型を示す(適用可能か消防と要協議)

図中の各種器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定のこと。

	委託名	橋北小学校 仮設校舎賃貸借	図面名	空調換気・消火設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	図No.	M - 007
	製図	令和8年5月	四日市市教育委員会事務局 教育施設課					



真北方位は世界測地系のXY座標測量による。

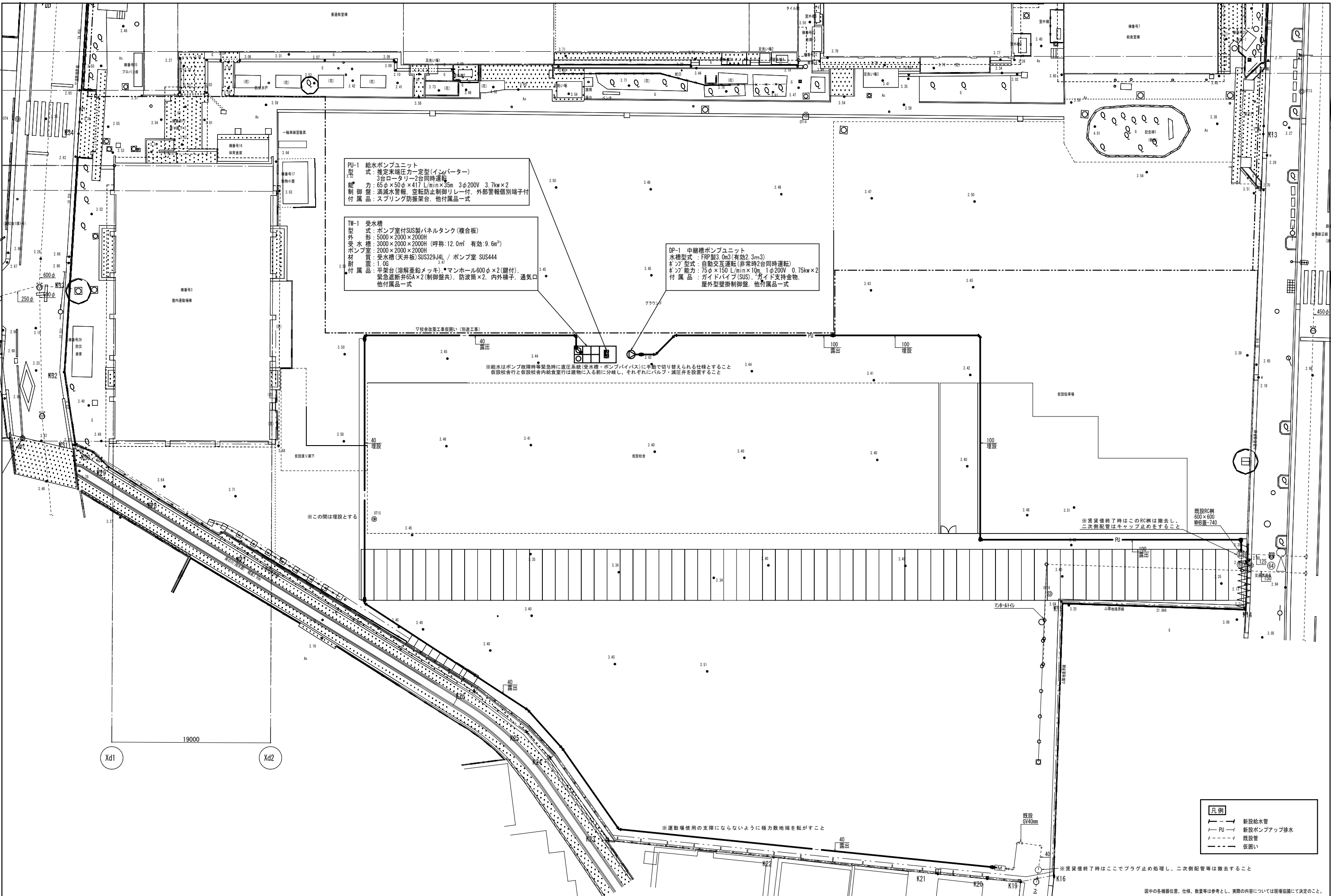


3階平面図 S=1:200

※ 1.パッケージ型消火設備1型を示す(適用可能か消防と要協議)

図中の各機器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定のこと。

	委託名	橋北小学校 仮設校舎賃貸借	図面名	空調換気・消火設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	図No.	M - 008
	製図	令和8年5月	四日市市教育委員会事務局 教育施設課					



**凡例**

- 新設給水管
- PU — 新設ポンプアップ排水
- - - 既設管
- - - 仮囲い

図中の各種器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定のこと。