

八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）



機 械			機 械			機 械			機 械		
番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺
M-001	図面リスト	-	M-038	衛生設備 機器表	-						
M-002	機械設備特記仕様書- 1	-	M-039	衛生設備 器具表	-						
M-003	機械設備特記仕様書- 2	-	M-040	衛生設備 系統図	-						
M-004	機械設備特記仕様書- 3	-	M-041	衛生設備 配置図・樹リスト	1/300						
M-005	凡例・材質表	-	M-042	衛生設備 ビット配管平面図	1/150						
M-006	要領図	-	M-043	衛生設備 1階配管平面図	1/150						
M-007	工事区分表	1/300	M-044	衛生設備 2階配管平面図	1/150						
M-008	配置図・案内図	1/400	M-045	衛生設備 3階配管平面図	1/150						
M-009	防火区画図	1/300	M-046	衛生設備 4階配管平面図	1/150						
M-010	立面図	1/200	M-047	衛生設備 屋根伏配管平面図	1/150						
M-011	断面図- 1	1/200	M-048	衛生設備 詳細図-1	1/50						
M-012	断面図- 2	1/200	M-049	衛生設備 詳細図-2	1/50						
M-013	断面図- 3	1/200	M-050	衛生設備 詳細図-3	1/50						
M-014	空調設備 機器表 (1)	-	M-051	衛生設備 詳細図-4	1/50						
M-015	空調設備 機器表 (2)	-	M-052	衛生設備 詳細図-5	1/50						
M-016	空調設備 機器表 (3)	-	M-053	衛生設備 詳細図-6	1/50						
M-017	空調設備 配管系統図	-	M-054	衛生設備 詳細図-7	1/50						
M-018	空調設備 ビット配管平面図	1/150	M-055	衛生設備 詳細図-8	1/50						
M-019	空調設備 1階配管平面図	1/150	M-056	衛生設備 詳細図-9	1/50						
M-020	空調設備 2階配管平面図	1/150	M-057	衛生設備 プールろ過装置 系統図・機器表	N.S.						
M-021	空調設備 3階配管平面図	1/150	M-058	衛生設備 プールろ過装置 配管図・基礎図	1/20						
M-022	空調設備 4階配管平面図	1/150	M-059	衛生設備 プールろ過装置 電気図	1/20						
M-023	空調設備 R階配管平面図	1/150	M-060	衛生設備 マンホールトイレ平面図、縦断面図	1/150						
M-024	換気設備 機器表 (1)	-	M-061	衛生設備 マンホールトイレ平面詳細図	1/50						
M-025	換気設備 機器表 (2)	-	M-062	衛生設備 FRPM貯留弁付マンホール構造図	1/20						
M-026	換気計算書	-	M-063	ガス設備 系統図	-						
M-027	換気設備 ダクト系統図	-	M-064	ガス設備 配置図	1/300						
M-028	空調換気設備 1階ダクト平面図	1/150	M-065	ガス設備 ビット階配管平面図	1/150						
M-029	空調換気設備 2階ダクト平面図	1/150	M-066	ガス設備 1階配管平面図	1/150						
M-030	空調換気設備 3階ダクト平面図	1/150	M-067	ガス設備 2階配管平面図	1/150						
M-031	空調換気設備 4階ダクト平面図	1/150	M-068	ガス設備 3階配管平面図	1/150						
M-032	空調換気設備 制気口リスト	-	M-069	ガス設備 詳細図	1/50						
M-033	計装設備 1階平面図	1/150	M-070	防災減災対応システム参考配置図	1/30						
M-034	計装設備 2階平面図	1/150									
M-035	計装設備 3階平面図	1/150									
M-036	計装設備 4階平面図	1/150									
M-037	計装設備 R階平面図	1/150									

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)	
図名	図面リスト	縮尺 A1: 二 A3: 二
		機械設備図 M-001

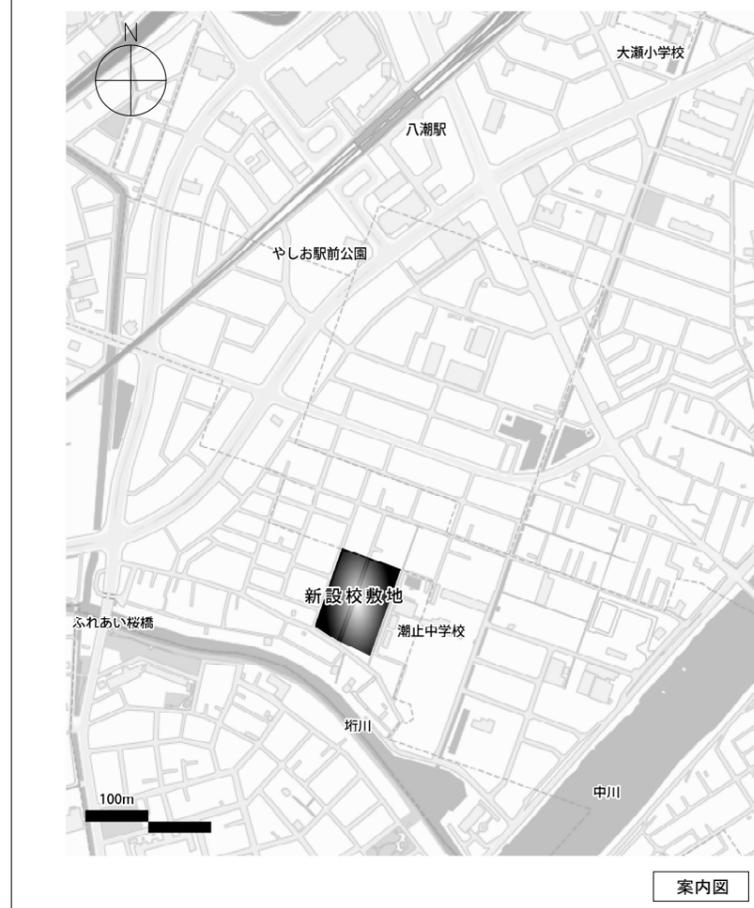
1. 種別は●印のついたものを適用し、○印のついたものは適用しない。
 2. 材質は◎印のついたものを適用し、●印のついたものは適用しない。

種別	記号	材質	備考
● 矩形ダクト		◎亜鉛鉄板 [共板フランジ工法] ・ガルバリウム鋼板	
○ 排煙ダクト		●亜鉛鉄板 ・普通鋼板 (1.5mm以上)	
● スパイラルダクト		◎亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板	SA, OAの全て、及びEAの外壁より1mを保温すること
○ 特殊排気ダクト		●ステンレスダクト ・塩ビライニングダクト	
● フレキシブルダクト		◎鉄 ◎アルミ ・塩化ビニル樹脂 ・塩化ビニリデン樹脂	不燃材料認定品
● キャンバス継手			
○ 風量測定口			
● シーリング		◎アルミ	C2, E2 指定色焼き付け塗装
● ユニバーサル		◎アルミ (給気; サランネット付)	VHS, HS 指定色焼き付け塗装
● スリット		◎アルミ	GVS 指定色焼き付け塗装
● ライン		◎アルミ	BL, CL 指定色焼き付け塗装
● ベントキャップ		●アルミ ◎ステンレス (深型・防虫網付)	指定色焼き付け塗装
○ 排気フード		◎ステンレス (◎一重 ・二重 ・同時給排気) (SUS304)	
○ 排煙口		●鋼板1, 6mm厚以上	指定色焼き付け塗装
● 風量調節ダンパー		◎亜鉛鉄板 ・ステンレス	
● 防火ダンパー		◎亜鉛鉄板 ・ステンレス	
○ 排煙用防火ダンパー		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	280℃
○ モーターダンパー		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
● 逆流防止ダンパー		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
○ 排煙ダンパー		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
○ 防煙ダンパー		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
○ 防火防煙ダンパー		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
○ ピストンダンパー		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
○ 防火兼用ピストンダンパー		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
● チャンパー類 (内貼は明示による)		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
● 消音エルボ (内貼GW25)		●亜鉛鉄板 ・ステンレス	
○ 蒸気管 (往)		●配管用炭素鋼管 (黒) ・圧力配管用炭素鋼管 (黒 Sch40) ・	SH: 高圧 (0.5MPa) SM: 中圧 (0.2MPa)
○ 蒸気管 (還)		●配管用炭素鋼管 (黒) ・一般配管用ステンレス鋼管 (Sch10) ・	
○ 冷却水管 (往)		●配管用炭素鋼管 (白) ・硬質塩化ビニルライニング鋼管 (●VA ・VB) ・	リニアク用
○ 冷却水管 (還)		●配管用炭素鋼管 (白) ・硬質塩化ビニルライニング鋼管 (●VA ・VB) ・	リニアク用
● 冷媒管		●メーカー標準品 ◎冷媒用被覆鋼管	液管20mm ガス管20mm (保温厚) とする
○ ソーラー温水管 (往)		●圧力配管用炭素鋼管 (黒 Sch40) ・一般配管用ステンレス鋼管	
○ ソーラー温水管 (還)		●圧力配管用炭素鋼管 (黒 Sch40) ・一般配管用ステンレス鋼管	
○ 温水管 (往)		●配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・HTVP	
○ 温水管 (還)		●配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・HTVP	
○ 冷温水管 (往)		●配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・	
○ 冷温水管 (還)		●配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・	
● ドレン管		◎配管用炭素鋼管 (白) ◎硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ・結露防止層付塩化ビニル管	
○ 膨張管		●配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・HTVP	
○ 油管 (往)		●配管用炭素鋼管 (黒) ・	
○ 油管 (還)		●配管用炭素鋼管 (黒) ・	
○ 油通気管 (往)		●配管用炭素鋼管 (黒) ・	
○ 安全弁放出管		●配管用炭素鋼管 (黒) ・	
○ 加温給水管		●塩ビライニング鋼管 (一般 ●VA ・VB) (土中 ●VD) ・ステンレス鋼管	
● 上水給水管 (引込)		◎水道用ポリエチレン管二層管 (PP) (土中) ◎一般配管用ステンレス鋼管	拡管式
● 上水給水管		◎水道用ポリエチレン管 (PE) (土中) ◎一般配管用ステンレス鋼管	拡管式
● フールろ過配管		◎耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HVP)	
● フール排水管		◎硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (オーバー・雨水・水抜き) ◎配管用炭素鋼管 (白) (採水口系統)	区画貫通部は、耐火二層管 (VP仕様)
● 給湯管 (往)		●銅管 (M) ・給湯用塩ビライニング鋼管 ◎ステンレス鋼管	拡管式
● 給湯管 (還)		●銅管 (M) ・給湯用塩ビライニング鋼管 ◎ステンレス鋼管	拡管式
● 雑排水管		◎耐火二層管 (VP仕様) (一般) ◎硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (ビット・土中・シンダー内)	一般部32以下は、硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
● 汚水管		◎耐火二層管 (VP仕様) (一般) ◎硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (ビット・土中・シンダー内)	
● 屋外排水管		◎硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	
● 通気管		◎耐火二層管 (VP仕様) (区画貫通部) ◎硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	
○ 高温排水管		●耐熱性硬質塩化ビニル管 (HTVP) ・ステンレス鋼管 ・圧力配管用炭素鋼管 (黒Sch40)	
● 屋内消火栓配管		◎配管用炭素鋼管 (白) ◎外面被覆鋼管 (SGP-VS) (土中)	
○ スプリンクラー配管		●配管用炭素鋼管 (白) ・圧力配管用炭素鋼管 (白 Sch40)	
○ 連結送水管		●配管用炭素鋼管 (白) ・圧力配管用炭素鋼管 (白 Sch40)	
● 都市ガス管		◎ガス会社規定品 (中間圧13A)	
● プロパンガス管		◎配管用炭素鋼管 (白)	埋設部は、ポリエチレン管

種別	記号	材質	備考
● 埋設弁			
● 仕切弁		●50A以下 ・JIS5K ◎JIS10K	
● バタフライ弁		●65A以上 ◎JIS10K	結露防止対策品: 弁体SUS, 本体SUS, ギヤ式
○ 玉形弁		●JIS5K ・JIS10K	
● 逆止弁		◎JIS10K	
● ボール弁			
● コック			
○ 安全弁および逃し弁			
○ 減圧弁装置			
○ 温度調整装置			
○ 電動弁装置			
● 電磁弁装置			
○ 自動エア抜弁装置			
● 圧力計			
○ 水高計			
○ 連成計			
● 温度計			
● ストレーナー			
○ 瞬間流量計			
○ トラップ装置			
● フレキシブルジョイント (円筒形)		◎ペローズ形 ◎合成ゴム	
● ペローズ形伸縮継手 (単式・複式)			() 内にS (単式) またはD (複式) を記入
● 防振継手		◎ペローズ形 ◎合成ゴム ・3山ペローズ形	
● 間接排水口		トラップ付	
● Uトラップ			
● 梁貫通部			
○ 配管固定点			
○ 油量計			
● 定水位弁			
● 量水器			
● ボールタップ			
● 給水栓			
● 給湯栓			
● 混合栓			
● 洗浄栓			
● シャワー			
● 水栓柱		●アルミ ◎ステンレス	
● 散水栓			ボックスはステンレス製
● 床上バルブ止め			
● 床上掃除口			
● 床下掃除口			
● 床排水金物			
● 満水試験継手			
○ グリーストラップ			ステンレス製 三槽
● 通気金物		●アルミ ◎ステンレス (深型・防虫網付)	指定色焼き付け塗装
○ 床上プラグ止め			
● トラップ樹			
● 汚水樹			インバート樹
● ため樹			雨水樹、泥溜150H
● 公共樹			
● 一ロガスカラシ			
● ニロガスカラシ			
● ガスコック			
● ガス計量器			

※ 区画貫通処理は不燃材料の配管の場合はモルタル又はRW保温材で充填する。
 冷媒配管及び通気管は国土交通大臣認定の区画貫通部耐火措置工法にて穴埋めを行う。
 (認定番号: PS060FL-9369 (床)、PS060WL-9370 (壁)、PS060WL-0467 (中空壁)、PS060WL-0482 (片壁))
 耐火二層管は国土交通大臣認定品とする。
 (認定番号: PS060FL-0383 (床)、PS060WL-0380 (壁)、PS060WL-0312 (中空壁))

工事概要		
工事名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
地名地番	八潮南部西一休型特定土地区画整理事業 仮換地：144街区2, 3, 4, 7, 8, 16, 17画地 保留地：144街区1画地 保留地地代表地番 八潮市大字圀字用水東81番1	
	従前地	
	八潮市大字大瀨字根通412番4 大字古新田字任込335番4、345番1、347番1、349番1、321番1の一部 大字圀字用水東125番1、126番1、165番1、165番2、165番3 大字圀字用水東123番3、124番1、164番1の各一部 大字圀403番2の一部	
主要用途	小学校	
面積	敷地面積	14,618.88㎡
	建築面積	3,698.50㎡
	延床面積	9,859.40㎡
建ぺい率（許容60%）	25.30%	
容積率（許容200%）	67.44%	
階数	地上4階	
寸法	最高高	19.688m
	軒高	19.033m
	天井高	2.7m
	主なスパン	8.00m
用途地域	第一種中高層住居専用地域	
防火地域	22条区域	
地区・地域	八潮市景観計画（区分：③新市街地）	
日影規制	4h-5m 2.5h-10m	
高度地区/特別用途地区/風致地区	第2種高度地区	
都市計画事業/都市計画施設	-	
地区計画/建築協定	地区計画区域	
駐車場/駐輪場附置義務	-	
その他の条例・規制	八潮市みんなで作る美しいまちづくり条例 埼玉県福祉のまちづくり条例	
前面道路	区6-98 幅員6.0m	
工事種別	新築	
構造	鉄筋コンクリート造	
	杭基礎	
	校舎	
備考	建築面積：3,597.17㎡ 床面積：9,764.23㎡	
	高さ：19.688m 構造：鉄筋コンクリート造	



案内図

- 凡例
- 道路斜線適用距離20m
 - 壁面後退線 道路境界線から1.0m
※制限部分に工物等なし
 - メッシュフェンスH1800
 - メッシュフェンスH1200
 - ▨ 令128条 敷地内の通路

各ポイント高さ

校舎	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
P-01	16.568	17.040
P-02	12.628	13.100
P-03	4.348	4.820
P-04	19.688	20.160
P-05	15.588	16.060
P-06	6.548	7.020
P-07	13.908	14.380
P-08	18.548	19.020
P-09	4.348	4.820
P-10	18.548	19.020
P-11	4.348	4.820
P-12	16.568	17.040
P-13	18.548	19.020
P-14	19.011.07	19.483.07

ごみ置き場	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
GP-01	3.575	3.670
GP-02	2.495	2.590

屋外倉庫・便所	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
SP-01	4.150	4.150
SP-02	4.150	4.150

駐輪場	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
CP	2.033.0	2.141.5

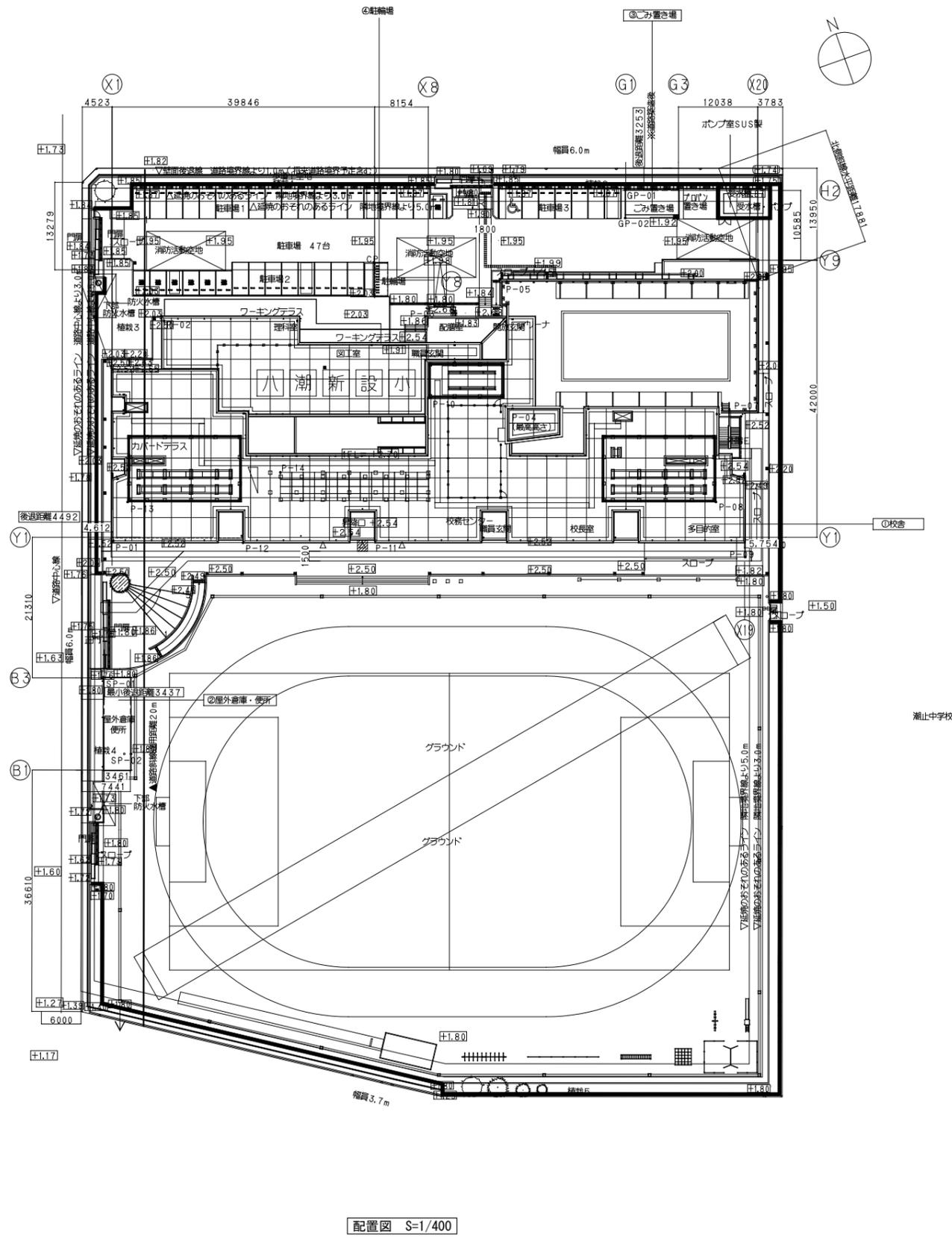
各種最高高さ

校舎	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
P-04	19.688	20.160
軒高さ	19.033	19.505

ごみ置き場	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
GP-01	3.575	3.670
軒高さ	2.975	3.070

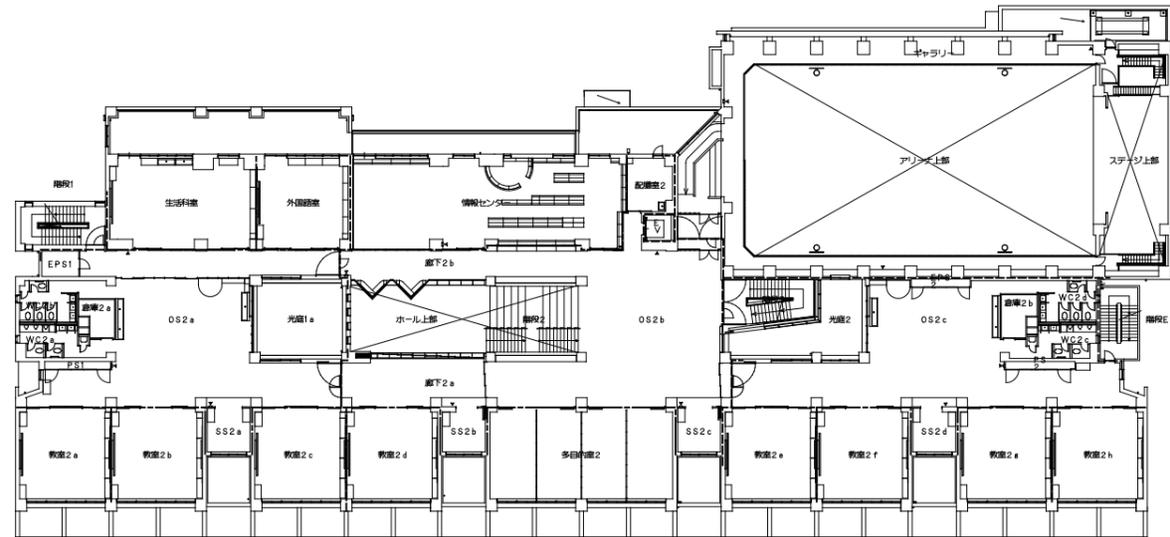
屋外倉庫・便所	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
SP-01, 02	4.150	4.150
軒高さ	3.550	3.550

駐輪場	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
CP	2.033.0	2.141.5
軒高さ	1945	2053.5

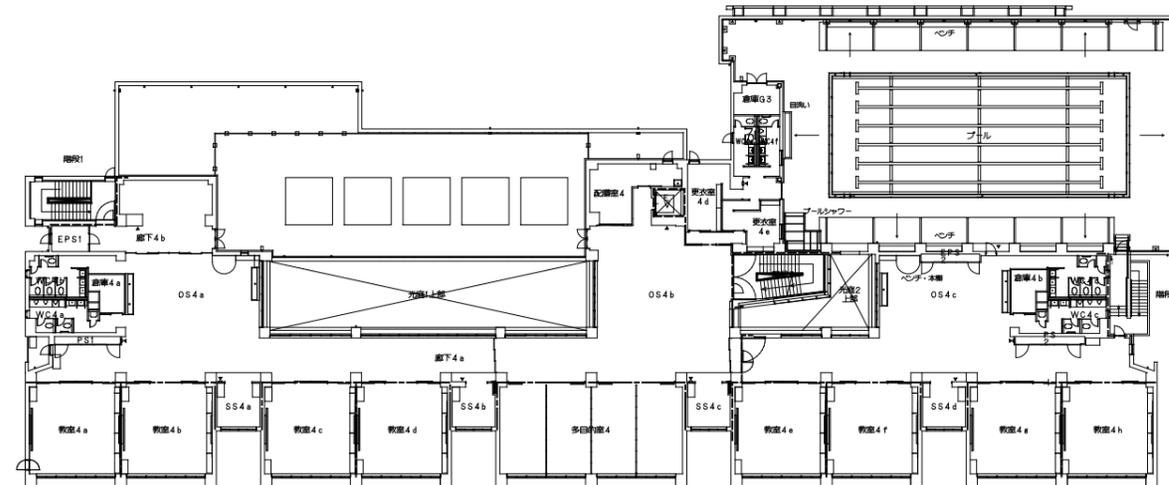


配置図 S=1/400

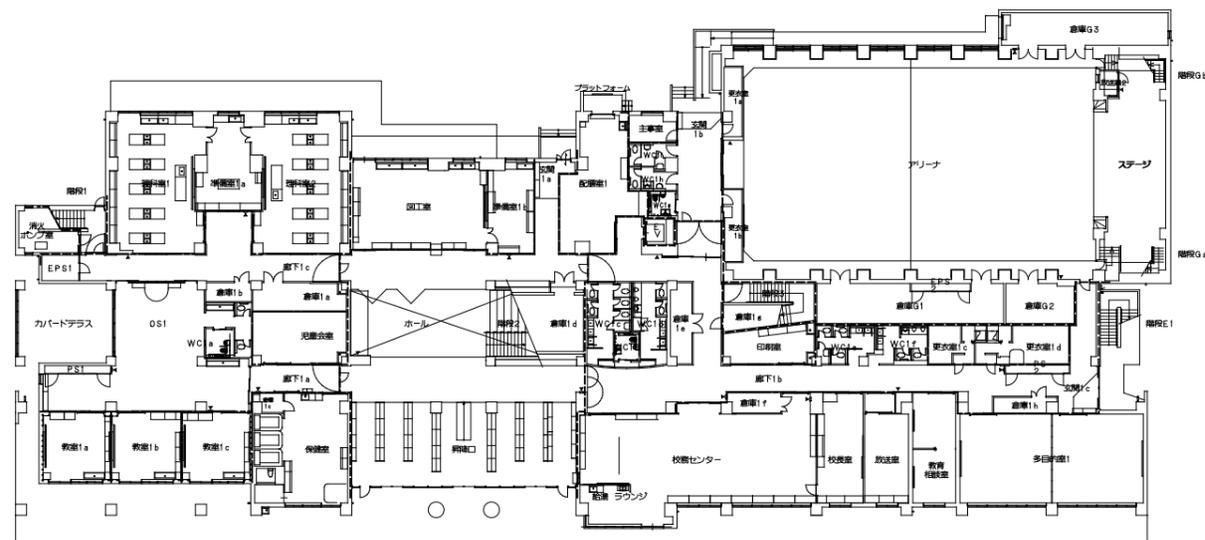
件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	配置図・案内図	縮尺 A1: 1/400 A2: 1/800
		機械設備図
		M-008



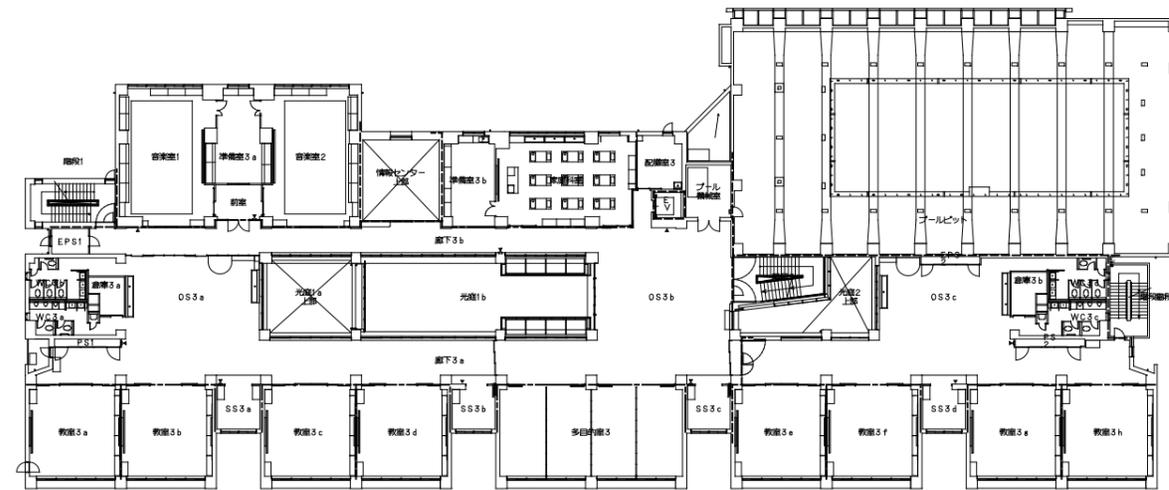
2階平面図



4階平面図



1階平面図

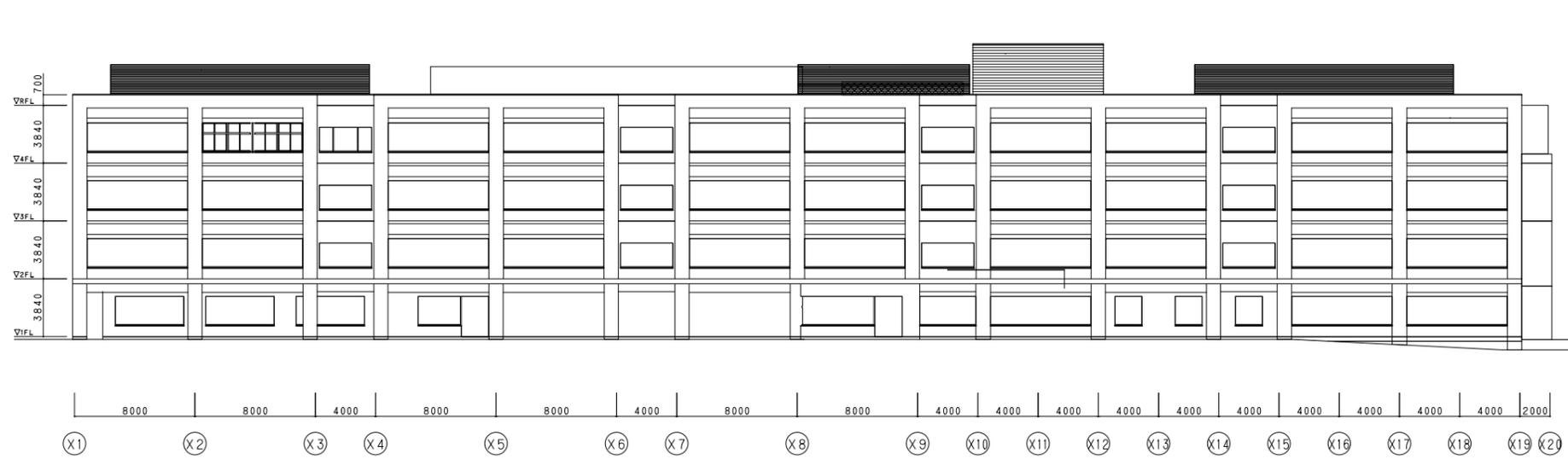


3階平面図

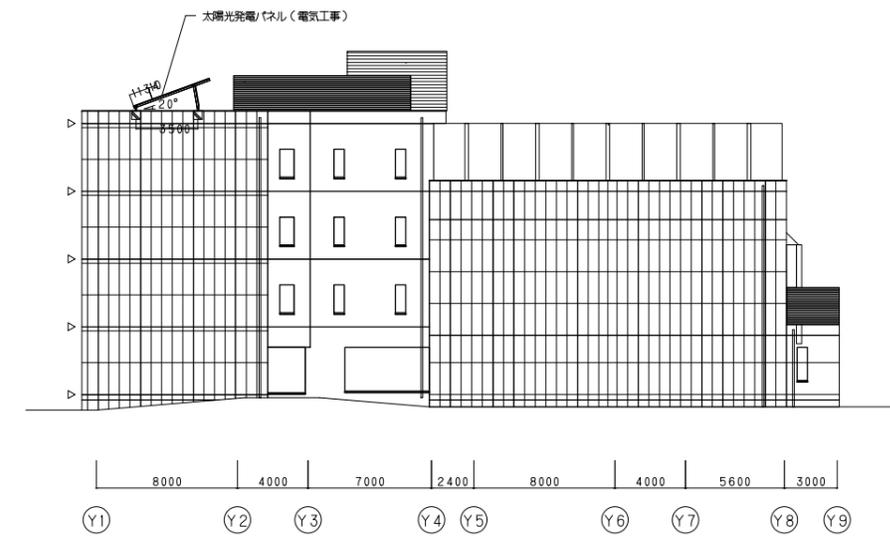


----- 防火区画
 - - - - - 防火上主要な間仕切壁

件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）		
図名	防火区画図	縮尺	A1: 1/300 A3: 1/600
			機械設備図
			M-009



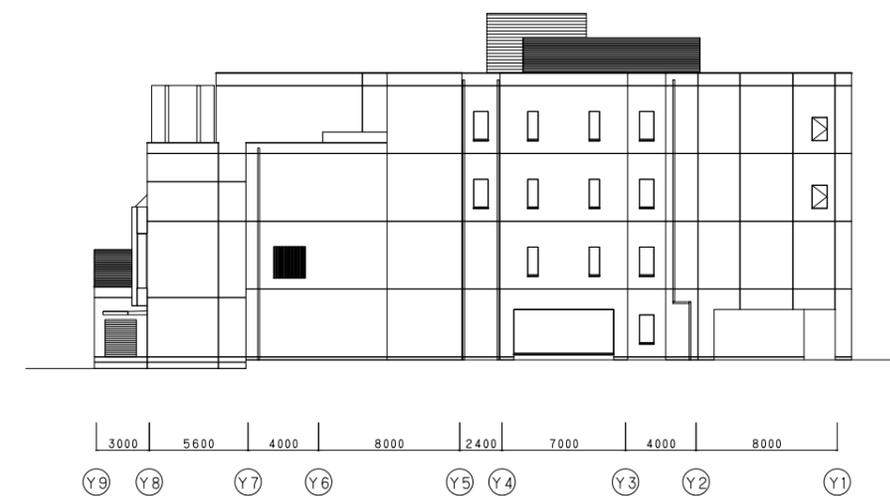
南立面图 S=1/200



東立面图 S=1/200

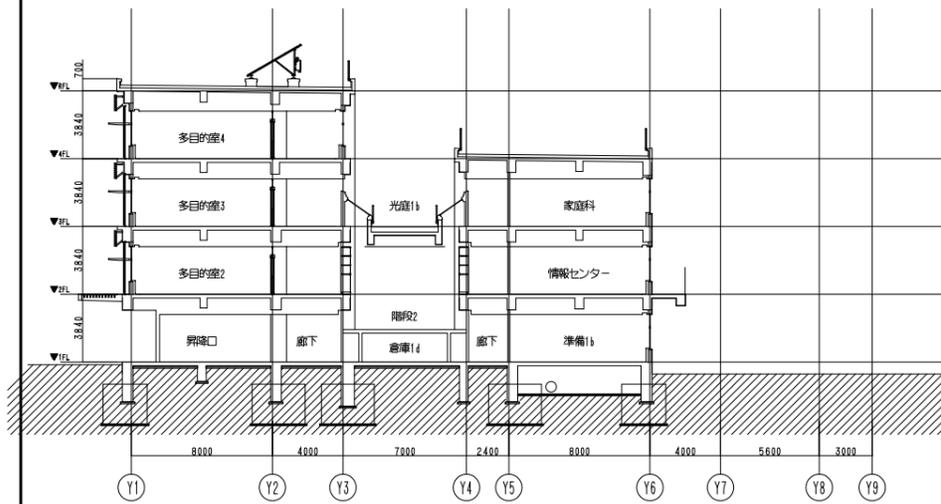


北立面图 S=1/200

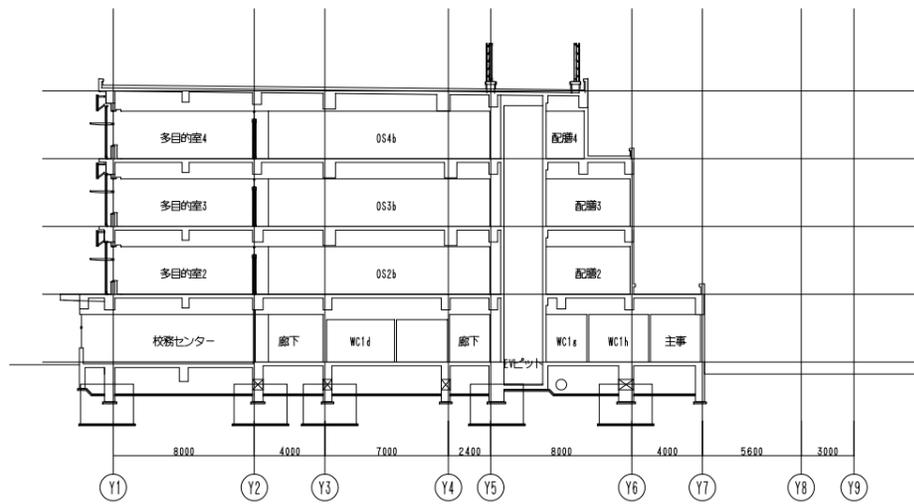


西立面图 S=1/200

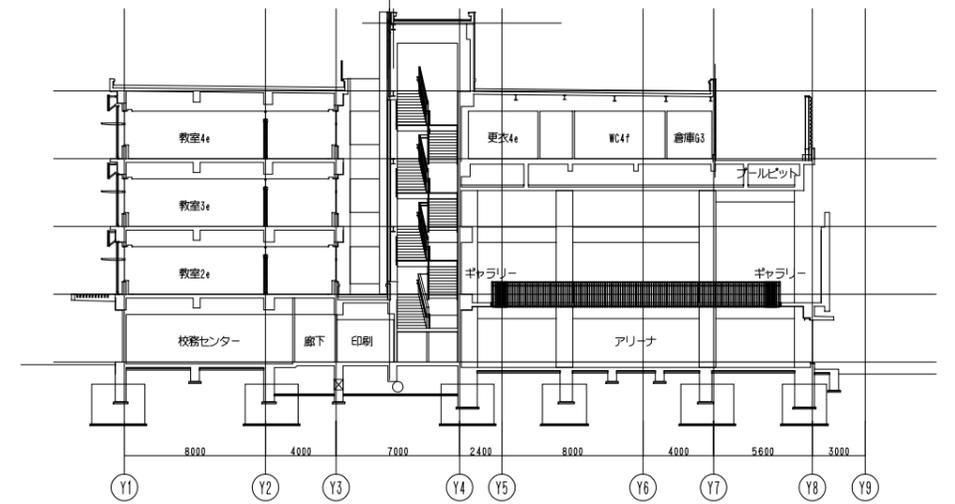
件名 八潮市立新設小学校建設工事(機械設備工事)			
図名 立面图	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400		
		機械設備図	
		M-010	



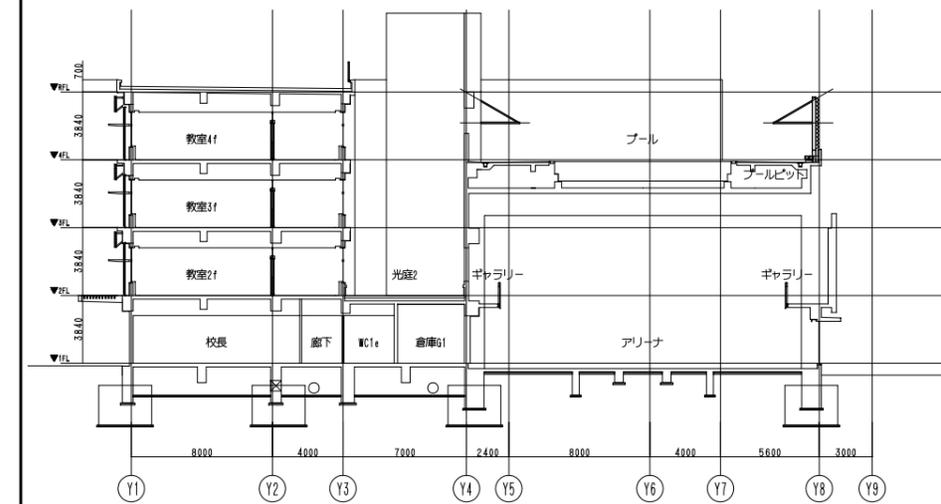
X7~8断面図



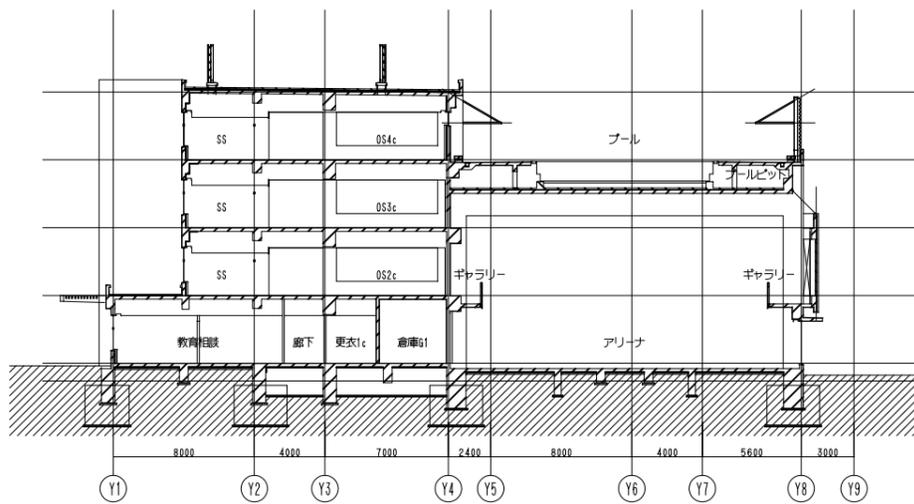
X8~9断面図



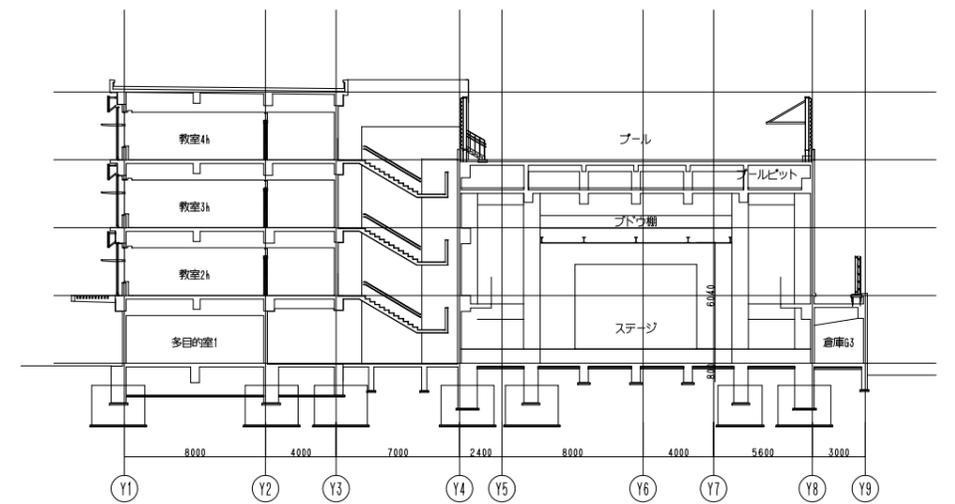
X10~11断面図



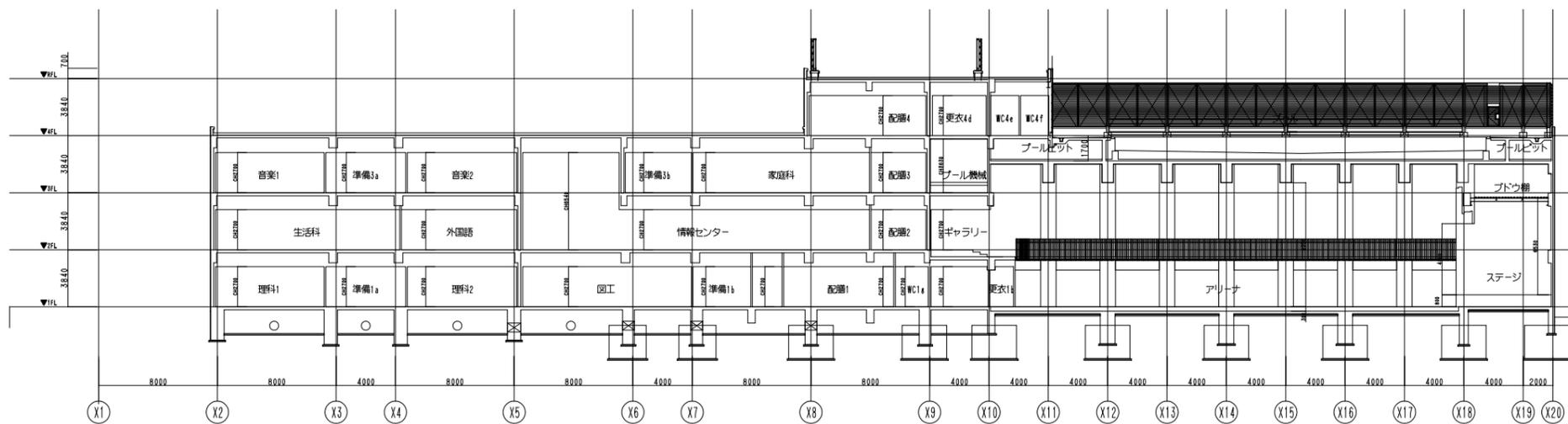
X12~13断面図



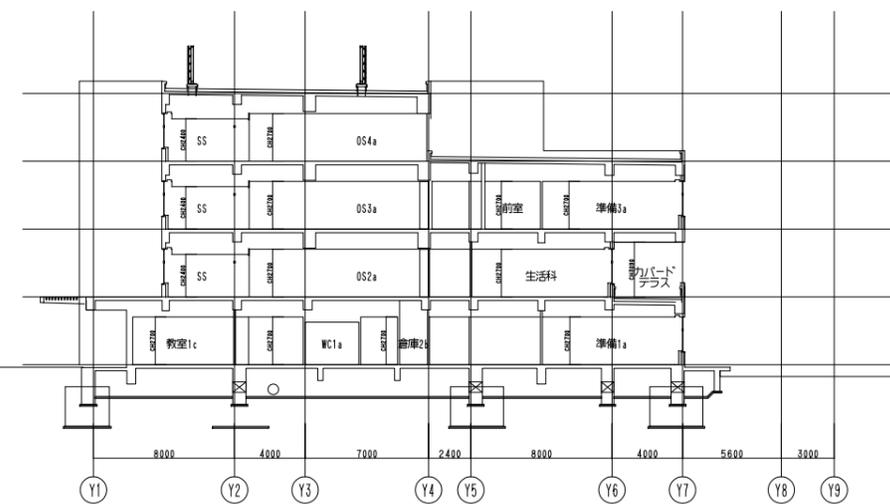
X14~15断面図



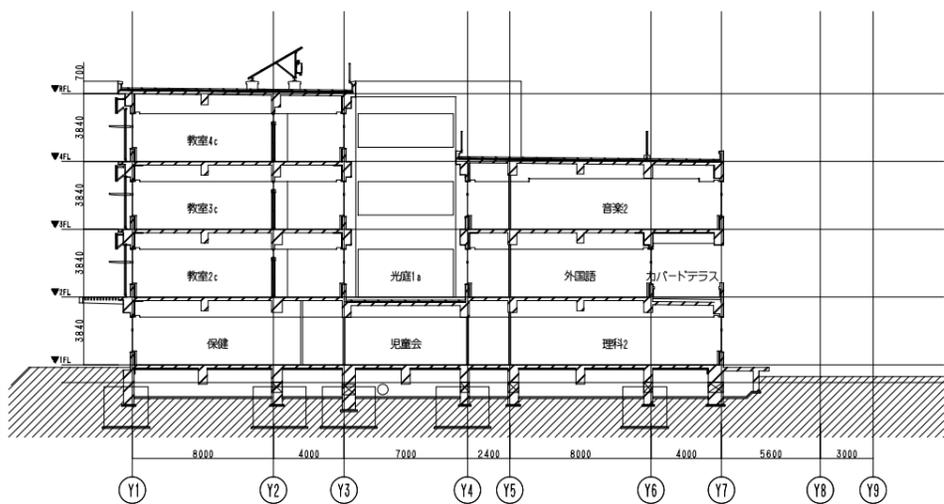
X18~19断面図



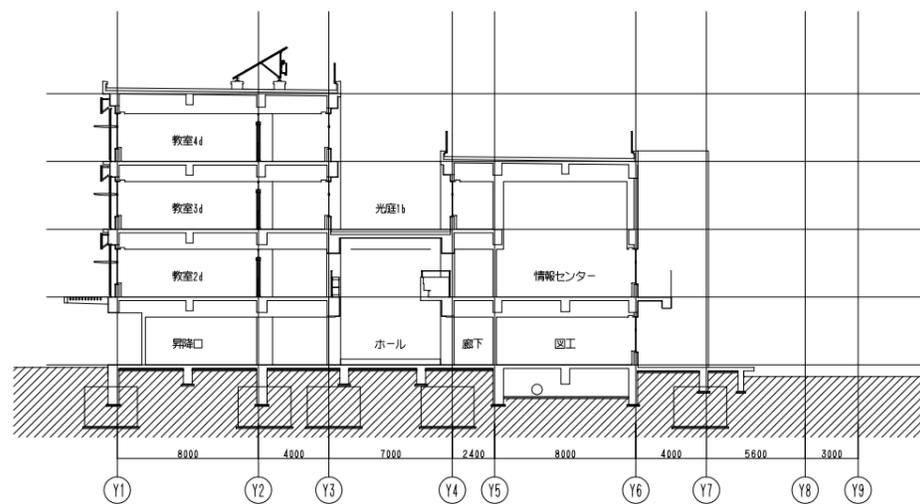
Y5~6断面図



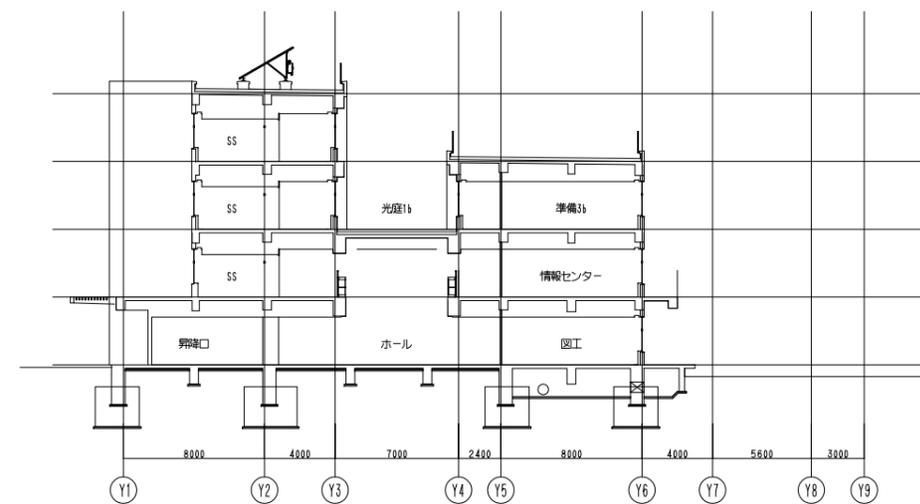
X3~4断面図



X4~5断面図

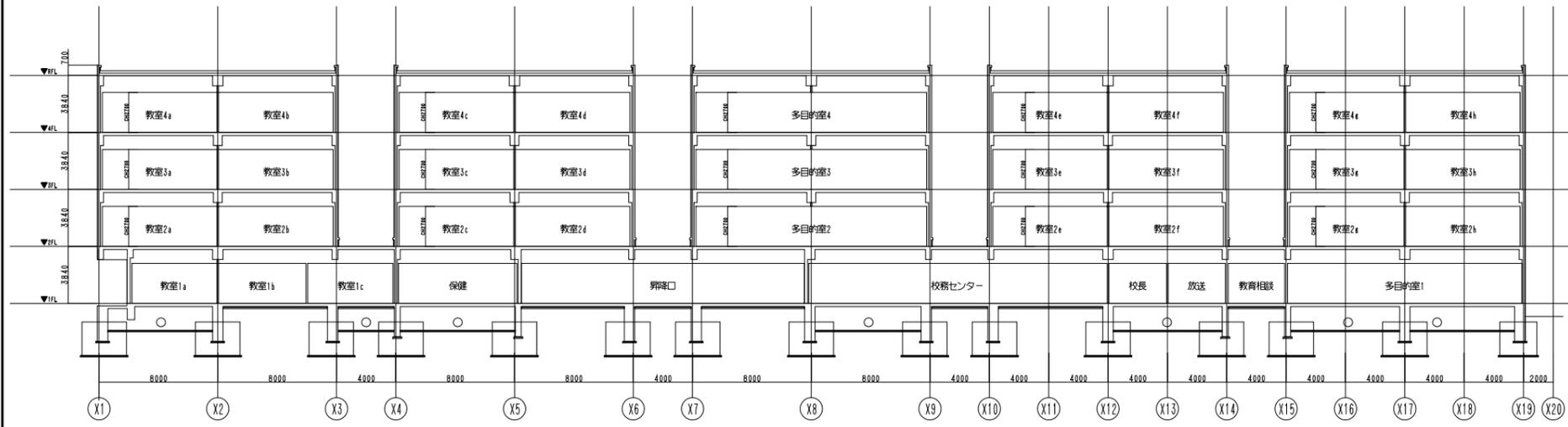


X5~6断面図

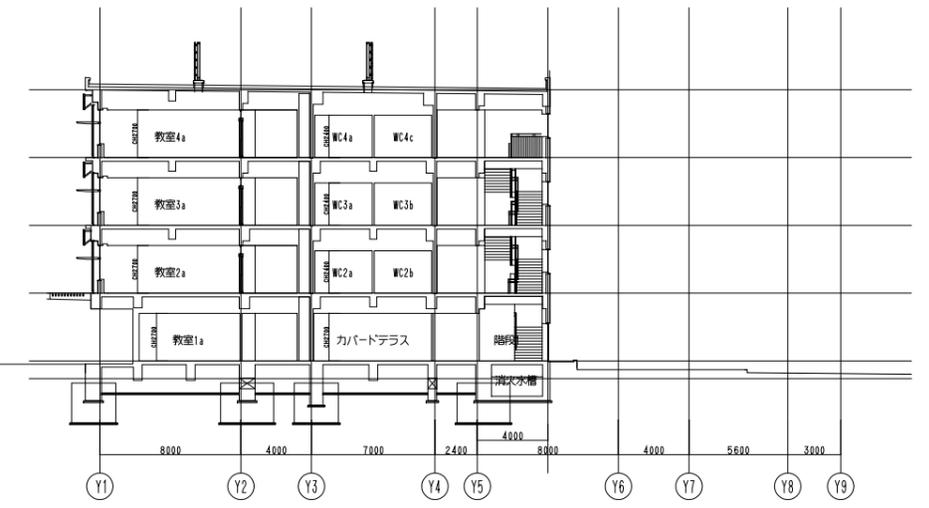


X6~7断面図

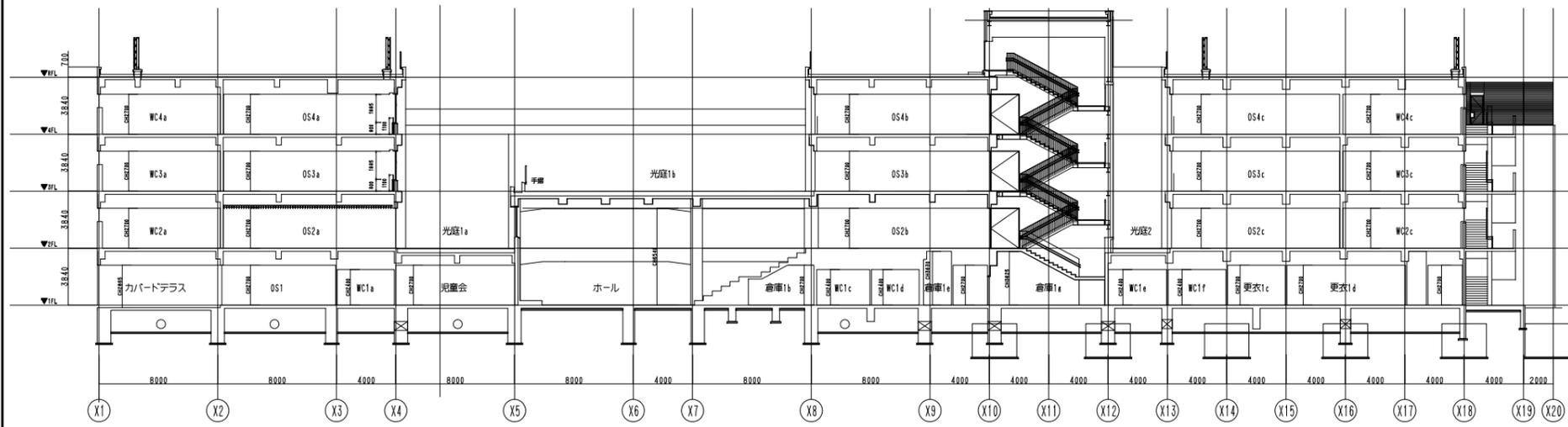
件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）		
図名	断面図-2	縮尺	A1: 1/200 A3: 1/400
			機械設備図
			M-012



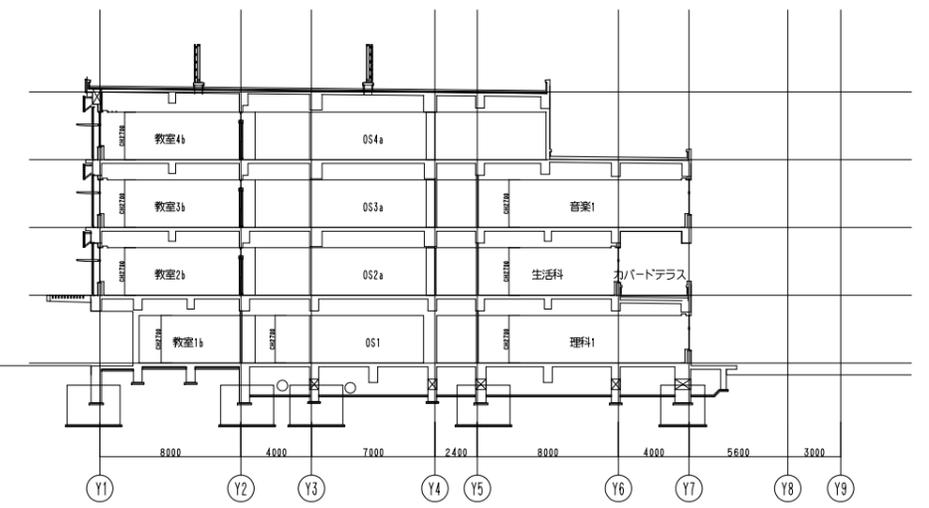
Y1~2断面図



X1~2断面図



Y3~4断面図



X2~3断面図

件名	八潮市立新設小学校建設工事(機械設備工事)		
図名	断面図-3	縮尺	A1: 1/200 A3: 1/400
			機械設備図
			M-013

機器表 (1)

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考		
			kW	φ	V					
EHP-1 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	5.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP224FC (ダイキン)
		冷房能力	22.4 kW	送風機 (外)	1.00					
		暖房能力	25.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×4、標準付属品一式							
EHP-1-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	1階 教室1a	参考型番: FXYFP45EB (ダイキン)
		冷房能力	4.5 kW							
		暖房能力	5.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-1-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	1階 教室1b	参考型番: FXYFP36EB (ダイキン)
		冷房能力	3.6 kW					1	1階 教室1c	
		暖房能力	4.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-1-3 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	1階 OS1	参考型番: FXYFP28EB (ダイキン)
		冷房能力	2.8 kW							
		暖房能力	3.2 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-2 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	17.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP670FC (ダイキン)
		冷房能力	67.0 kW	送風機 (外)	1.50					
		暖房能力	77.5 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-2-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.15	1	200	2	1階 理科室1	参考型番: FXYFP112EB (ダイキン)
		冷房能力	11.2 kW					2	1階 理科室2	
		暖房能力	12.5 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-2-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	1階 準備室1a	参考型番: FXYFP28EB (ダイキン)
		冷房能力	2.8 kW					1	1階 準備室1b	
		暖房能力	3.2 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-2-3 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形2方向吹出	送風機 (内)	0.15	1	200	2	1階 図工	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW							
		暖房能力	8.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-3 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	12.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP500FC (ダイキン)
		冷房能力	50.0 kW	送風機 (外)	1.20					
		暖房能力	56.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-3-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	2階 教室2a	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW					1	2階 教室2b	
		暖房能力	6.3 kW					1	2階 教室2c	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-3-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	2階 教室2a	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW					1	2階 教室2b	
		暖房能力	8.0 kW					1	2階 教室2c	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-4 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	12.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP500FC (ダイキン)
		冷房能力	50.0 kW	送風機 (外)	1.20					
		暖房能力	56.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-4-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	2階 多目的室2	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW					1	2階 教室2e	
		暖房能力	6.3 kW					1	2階 教室2f	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-4-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	2階 多目的室2	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW					1	2階 教室2e	
		暖房能力	8.0 kW					1	2階 教室2f	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-5 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	12.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP500FC (ダイキン)
		冷房能力	50.0 kW	送風機 (外)	1.20					
		暖房能力	56.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考		
			kW	φ	V					
EHP-5-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.15	1	200	1	2階 教室2g	参考型番: FXYCP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW					1	2階 教室2h	
		暖房能力	6.3 kW					1	3階 教室3g	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-5-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	2階 教室2g	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW					1	2階 教室2h	
		暖房能力	8.0 kW					1	3階 教室3g	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-6 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	20.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP75FC (ダイキン)
		冷房能力	77.5 kW	送風機 (外)	2.00					
		暖房能力	90.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-6-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	2階 生活科室	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW					2	2階 外国語室	
		暖房能力	8.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-6-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	4	2階 情報センター	参考型番: FXYFP112EB (ダイキン)
		冷房能力	11.2 kW							
		暖房能力	12.5 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-7 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	12.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP500FC (ダイキン)
		冷房能力	50.0 kW	送風機 (外)	1.20					
		暖房能力	56.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-7-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	3階 教室3a	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW					1	3階 教室3b	
		暖房能力	6.3 kW					1	3階 教室3c	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-7-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	3階 教室3a	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW					1	3階 教室3b	
		暖房能力	8.0 kW					1	3階 教室3c	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-8 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	12.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP500FC (ダイキン)
		冷房能力	50.0 kW	送風機 (外)	1.20					
		暖房能力	56.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-8-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	3階 多目的室3	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW					1	3階 教室3e	
		暖房能力	6.3 kW					1	3階 教室3f	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-8-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	3階 多目的室3	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW					1	3階 教室3a	
		暖房能力	8.0 kW					1	3階 教室3f	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-9 (室外機)	マルチ形空調和機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	15.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP615FC (ダイキン)
		冷房能力	61.5 kW	送風機 (外)	1.50					
		暖房能力	69.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-9-1 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.15	1	200	2	3階 音楽室1	参考型番: FXYCP80EB (ダイキン)
		冷房能力	8.0 kW					2	3階 音楽室2	
		暖房能力	9.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-9-2 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	3階 準備室3a	参考型番: FXYFP28EB (ダイキン)
		冷房能力	2.8 kW							
		暖房能力	3.2 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-9-3 (室内機)	マルチ形空調和機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.15	1	200	2	3階 家庭科	参考型番: FXYFP112EB (ダイキン)
		冷房能力	11.2 kW							
		暖房能力	12.5 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							

機器表 (2)

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考		
			kW	φ	V					
EHP-9-4 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	3階 準備室3b	参考型番: FXYCP36EB (ダイキン)
		冷房能力	3.6 kW							
		暖房能力	4.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-10 (室外機)	マルチ形空調機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	12.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP500FC (ダイキン)
		冷房能力	50.0 kW	送風機 (外)	1.20					
		暖房能力	56.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-10-1 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	4階 教室4a	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW						4階 教室4b	
		暖房能力	6.3 kW						4階 教室4c	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-10-2 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	4階 教室4a	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW						4階 教室4b	
		暖房能力	8.0 kW						4階 教室4c	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-11 (室外機)	マルチ形空調機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	12.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP500FC (ダイキン)
		冷房能力	50.0 kW	送風機 (外)	1.20					
		暖房能力	56.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×7、標準付属品一式							
EHP-11-1 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	4階 多目的室4	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW						4階 教室4e	
		暖房能力	6.3 kW						4階 教室4f	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-11-2 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	4階 多目的室4	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW						4階 教室4e	
		暖房能力	8.0 kW						4階 教室4f	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-12 (室外機)	マルチ形空調機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	10.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP400FC (ダイキン)
		冷房能力	40.0 kW	送風機 (外)	1.00					
		暖房能力	45.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×5、標準付属品一式							
EHP-12-1 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	4階 教室4g	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW						4階 教室4h	
		暖房能力	6.3 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-12-2 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	4階 教室4g	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW						4階 教室4h	
		暖房能力	8.0 kW						2階 054c	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-13 (室外機)	マルチ形空調機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	7.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP280FC (ダイキン)
		冷房能力	28.0 kW	送風機 (外)	1.00					
		暖房能力	31.5 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×3、標準付属品一式							
EHP-13-1 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形2方向吹出	送風機 (内)	0.15	1	200	1	1階 配膳室1	参考型番: FXYCP80EB (ダイキン)
		冷房能力	8.0 kW							
		暖房能力	9.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-13-2 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形2方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	2階 配膳室2	参考型番: FXYCP36EB (ダイキン)
		冷房能力	3.6 kW							
		暖房能力	4.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-13-3 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形2方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	3階 配膳室3	参考型番: FXYCP45EB (ダイキン)
		冷房能力	4.5 kW							
		暖房能力	5.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-13-4 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形2方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	1	4階 配膳室4	参考型番: FXYCP45EB (ダイキン)
		冷房能力	4.5 kW							
		暖房能力	5.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考		
			kW	φ	V					
EHP-14 (室外機)	マルチ形空調機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	10.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP400FC (ダイキン)
		冷房能力	40.0 kW	送風機 (外)	1.00					
		暖房能力	45.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×5、標準付属品一式							
EHP-14-1 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	2階 OS2a	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW						3階 OS3a	
		暖房能力	6.3 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-14-2 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	4階 OS4a	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW							
		暖房能力	8.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-15 (室外機)	マルチ形空調機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	10.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP400FC (ダイキン)
		冷房能力	40.0 kW	送風機 (外)	1.00					
		暖房能力	45.0 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、標準付属品一式							
EHP-15-1 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	2階 OS2b	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW						2階 OS2c	
		暖房能力	6.3 kW						3階 OS3c	
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、分岐管×5、標準付属品一式							
EHP-16 (室外機)	マルチ形空調機	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	7.00	3	200	1	R階	参考型番: RXUP280FC (ダイキン)
		冷房能力	28.0 kW	送風機 (外)	1.00					
		暖房能力	31.5 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、分岐管×3、標準付属品一式							
EHP-16-1 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	3階 OS3b	参考型番: FXYFP56EB (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW							
		暖房能力	6.3 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
EHP-16-2 (室内機)	マルチ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	2	4階 OS4b	参考型番: FXYFP71EB (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW							
		暖房能力	8.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
AC-1 (室外機)	パッケージ形空調機	型式	冷暖切替型 (ペア)	圧縮機 (外)	2.00	3	200	1組	R階	参考型番: RZRP112BY (ダイキン)
		冷房能力	10.0 kW	送風機 (外)	0.20					
		暖房能力	11.2 kW							
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式							
AC-1-1 (室内機)	パッケージ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出 (ペア)	送風機 (内)	0.15	3	200	-	1階 保健室	参考型番: FHCP112FC (ダイキン)
		冷房能力	10.0 kW							
		暖房能力	11.2 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
AC-2 (室外機)	パッケージ形空調機	型式	冷暖切替型 (ツイン)	圧縮機 (外)	5.00	3	200	2組	R階	参考型番: RZRP224BA (ダイキン)
		冷房能力	20.0 kW	送風機 (外)	0.50					
		暖房能力	22.4 kW							
		付属品	高調波抑制フィルター、スプリング防振架台、標準付属品一式							
AC-2-1 (室内機)	パッケージ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出 (ツイン)	送風機 (内)	0.30	3	200	-	1階 校務センター	参考型番: FHCP112FC×2 (ダイキン)
		冷房能力	10.0 kW							
		暖房能力	11.2 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
AC-3 (室外機)	パッケージ形空調機	型式	冷暖切替型 (ペア)	圧縮機 (外)	1.00	1	200	1組	R階	参考型番: RZRP408YV (ダイキン)
		冷房能力	3.6 kW	送風機 (外)	0.10					
		暖房能力	4.0 kW							
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式							
AC-3-1 (室内機)	パッケージ形空調機	型式	天井カセット形4方向吹出 (ペア)	送風機 (内)	0.10	1	200	-	1階 校長室	参考型番: FHCP40FC (ダイキン)
		冷房能力	3.6 kW							
		暖房能力	4.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
AC-4 (室外機)	パッケージ形空調機	型式	冷暖切替型 (ペア)	圧縮機 (外)	1.50	1	200	1組	R階	参考型番: RZRP568YT (ダイキン)
		冷房能力	5.0 kW	送風機 (外)	0.10					
		暖房能力	5.6 kW							
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式							

機器表 (3)

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考		
			kW	φ	V					
AC-4-1	パッケージ形空気調和機 (ペア)	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	-	1階 放送室	参考型番：FHCP56FC (ダイキン)
		冷房能力	5.0 kW							
		暖房能力	5.6 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
AC-5	パッケージ形空気調和機 (室外機)	型式	冷暖切替型	圧縮機 (外)	1.50	1	200	1組	R階	参考型番：RZRP56BYV (ダイキン)
		冷房能力	5.0 kW	送風機 (外)	0.10					
		暖房能力	5.6 kW							
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式							
AC-5-1	パッケージ形空気調和機 (ペア)	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	-	1階 教育相談室	参考型番：FHCP56FC (ダイキン)
		冷房能力	5.0 kW							
		暖房能力	5.6 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
AC-6	パッケージ形空気調和機 (室外機)	型式	冷暖切替型	圧縮機 (外)	3.50	3	200	1組	R階	参考型番：RZRP160BY (ダイキン)
		冷房能力	14.0 kW	送風機 (外)	0.20					
		暖房能力	16.0 kW							
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式							
AC-6-1	パッケージ形空気調和機 (ツイン)	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.20	3	200	-	1階 児童会室	参考型番：FHCP80FD×2 (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW							
		暖房能力	8.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
AC-7	パッケージ形空気調和機 (室外機)	型式	冷暖切替型	圧縮機 (外)	1.00	1	200	1組	R階	参考型番：RZRP40BYV (ダイキン)
		冷房能力	3.6 kW	送風機 (外)	0.10					
		暖房能力	4.0 kW							
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式							
AC-7-1	パッケージ形空気調和機 (ペア)	型式	天井カセット形2方向吹出	送風機 (内)	0.05	1	200	-	1階 主事室	参考型番：FHGP40FB (ダイキン)
		冷房能力	3.6 kW							
		暖房能力	4.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
AC-8	パッケージ形空気調和機 (室外機)	型式	冷暖切替型	圧縮機 (外)	2.00	1	200	1組	R階	参考型番：RZRP80BYV (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW	送風機 (外)	0.10					
		暖房能力	8.0 kW							
		付属品	スプリング防振架台、標準付属品一式							
AC-8-1	パッケージ形空気調和機 (ペア)	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.10	1	200	-	1階 印刷	参考型番：FHCP80FD (ダイキン)
		冷房能力	7.1 kW							
		暖房能力	8.0 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							

EHP・AC系統

注記

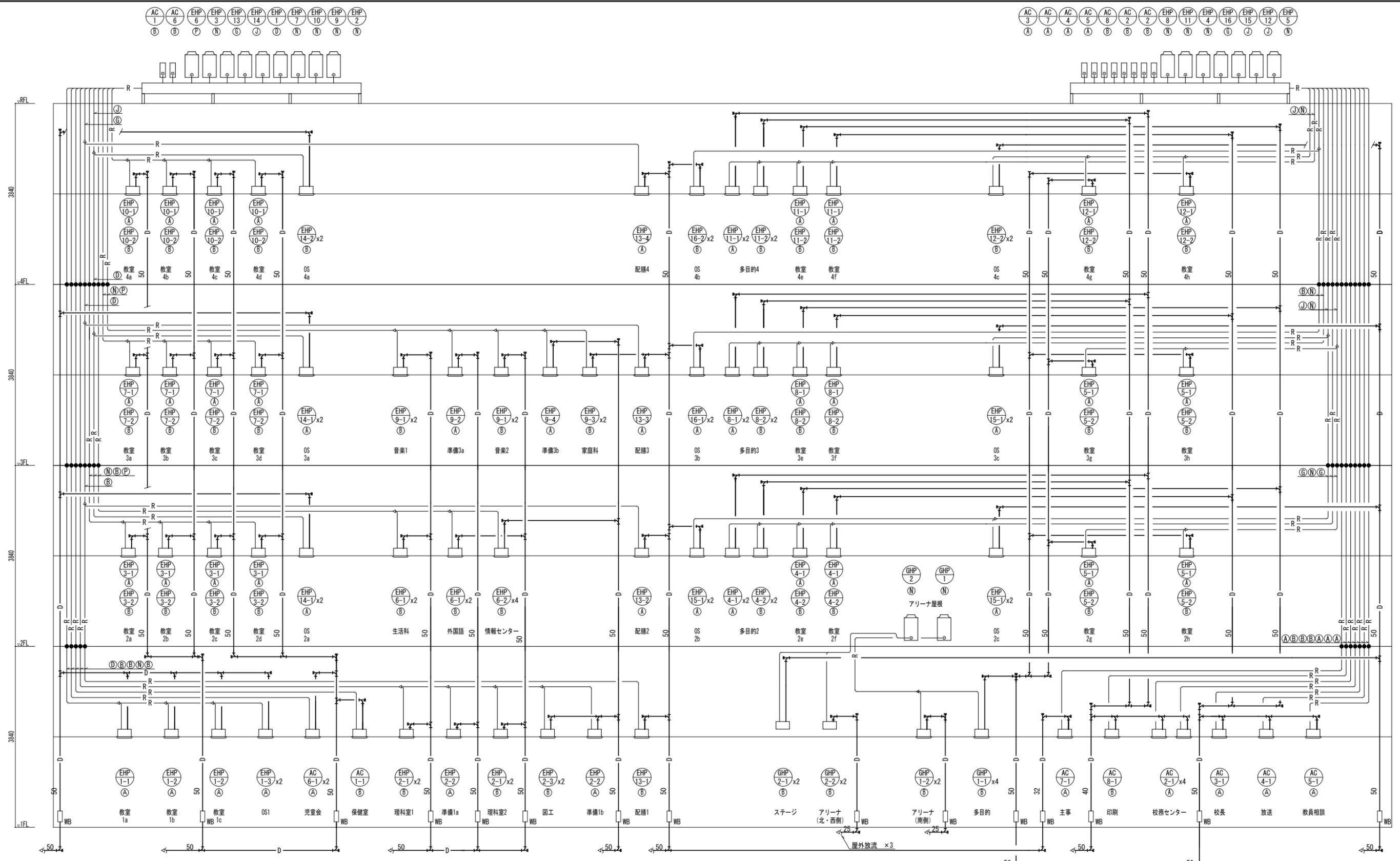
- 電気容量は参考とする。(電源周波数：50Hz)
- 冷房能力及び暖房能力及び消費電力はJIS B 8616の規定による。
- グリーン購入法適合品とする。
- 運転リモコンはワイヤードリモコンとする。
- 機器のフィルター予備は100%とする。

GHP系統

注記

- 電気容量は参考とする。(電源周波数：50Hz)
- 冷房、暖房能力及び電気特性、燃料消費量はJIS B 8627の規定による。
- グリーン購入法適合品とする。
- 運転リモコンはワイヤードリモコンとする。
- 機器のフィルター予備は100%とする。

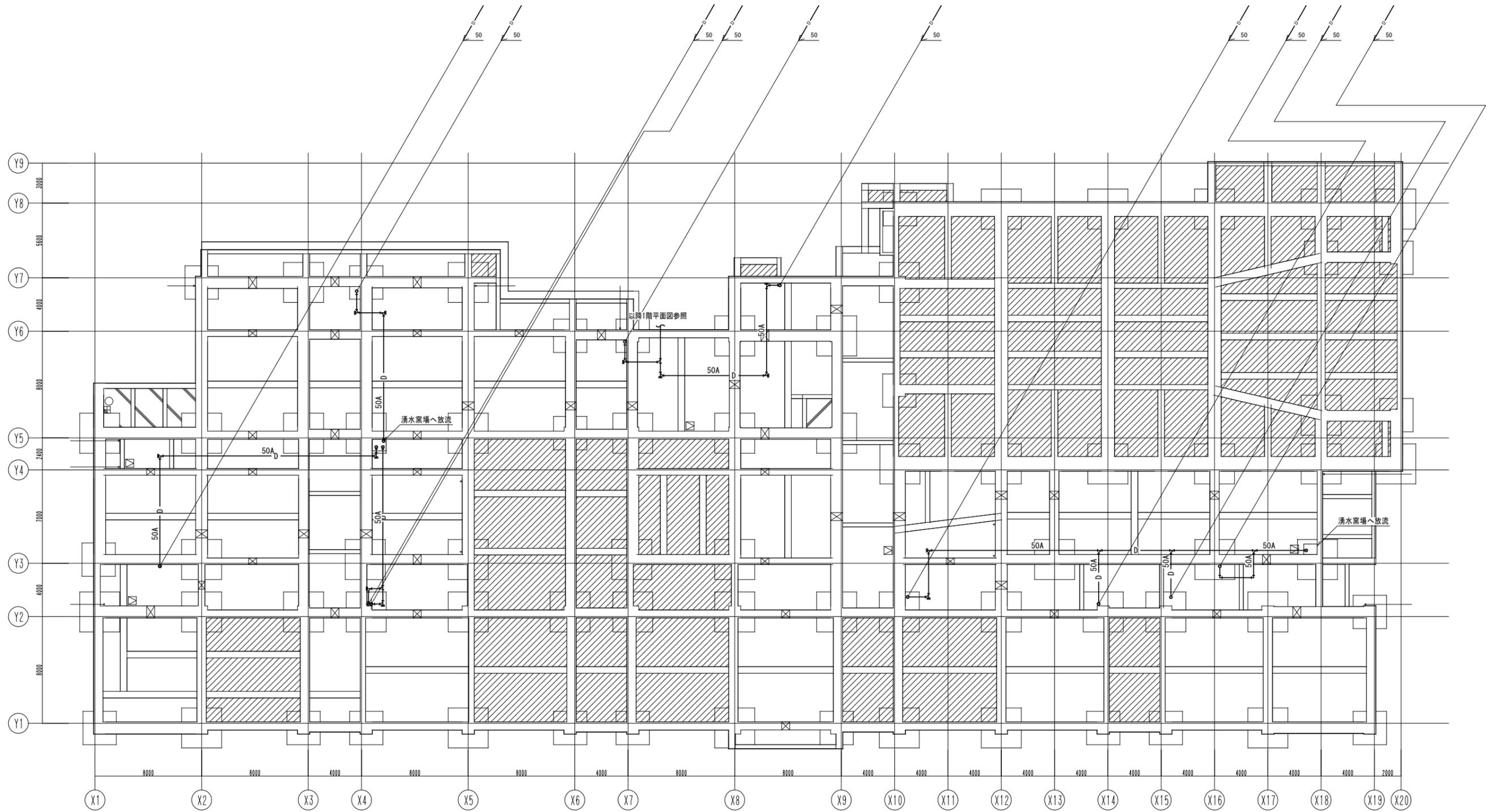
記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考		
			kW	φ	V					
GHP-1	ガス式マルチ形空気調和機 (自立発電式)(マスター機)	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	-	1	200	1	2階 室外機置場	参考型番：GSHDP560DM (ダイキン)
		冷房能力	56.0 kW	送風機 (外)	0.75×2					(アリーナ側)
		暖房能力	63.0 kW							
		付属品	ガス消費量 冷房時：49.4kw 暖房時：44.6kw 自立運転切替スイッチ、スプリング防振架台、分岐管×5、標準付属品一式							
GHP-1-1	室内機	型式	天井カセット形4方向吹出	送風機 (内)	0.053	1	200	4	1階 多目的室1	参考型番：FGXFP71EA (ダイキン)
		冷房能力	5.6 kW							
		暖房能力	6.3 kW							
		付属品	化粧パネル、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
GHP-1-2	室内機	型式	天井隠蔽ダクト形	送風機 (内)	0.40	1	200	1	1階 倉庫G1	参考型番：FGMP160CB (ダイキン)
		冷房能力	16.0 kW							1階 倉庫G2
		暖房能力	18.0 kW							
		付属品	ダクト用チャンバーボックス×2、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
GHP-2	ガス式マルチ形空気調和機 (自立発電式)(サブ機)	型式	冷暖切替型 (高効率)	圧縮機 (外)	-	1	200	1	2階 室外機置場	参考型番：GSHDP560DS (ダイキン)
		冷房能力	56.0 kW	送風機 (外)	0.75×2					(アリーナ側)
		暖房能力	63.0 kW							
		付属品	ガス消費量 冷房時：49.4kw 暖房時：44.6kw スプリング防振架台、分岐管×2、標準付属品一式							
GHP-2-1	室内機	型式	天井ビルトイン形	送風機 (内)	0.30	1	200	2	1階 ステージ	参考型番：PGXSP112DA (ダイキン)
		冷房能力	9.0 kW							
		暖房能力	10.0 kW							
		付属品	ダクト用チャンバーボックス×2、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
GHP-2-2	室内機	型式	天井隠蔽ダクト形	送風機 (内)	0.40	1	200	1	1階 玄関1b	参考型番：FGMP160CB (ダイキン)
		冷房能力	16.0 kW							1階 倉庫G3
		暖房能力	18.0 kW							
		付属品	ダクト用チャンバーボックス×2、防振吊金具、ドレンアップ、標準付属品一式							
CR-1	集中管理リモコン	AC-100V 壁掛カラー液晶タッチパネル式						1	1階 校務センター	
		管理概要：個別/全体及びゾーン一括の運転・停止、 風向・風量設定・運転制御・年間スケジュール管理								



配管系統図

注記
 1. ●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
 (処理方法：国土交通大臣認定工法)
 2. 図中の — はウォーターベストを示す。

件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）		
図名	空調設備 配管系統図	縮尺	A1: - A3: -
機械設備図			
M-017			



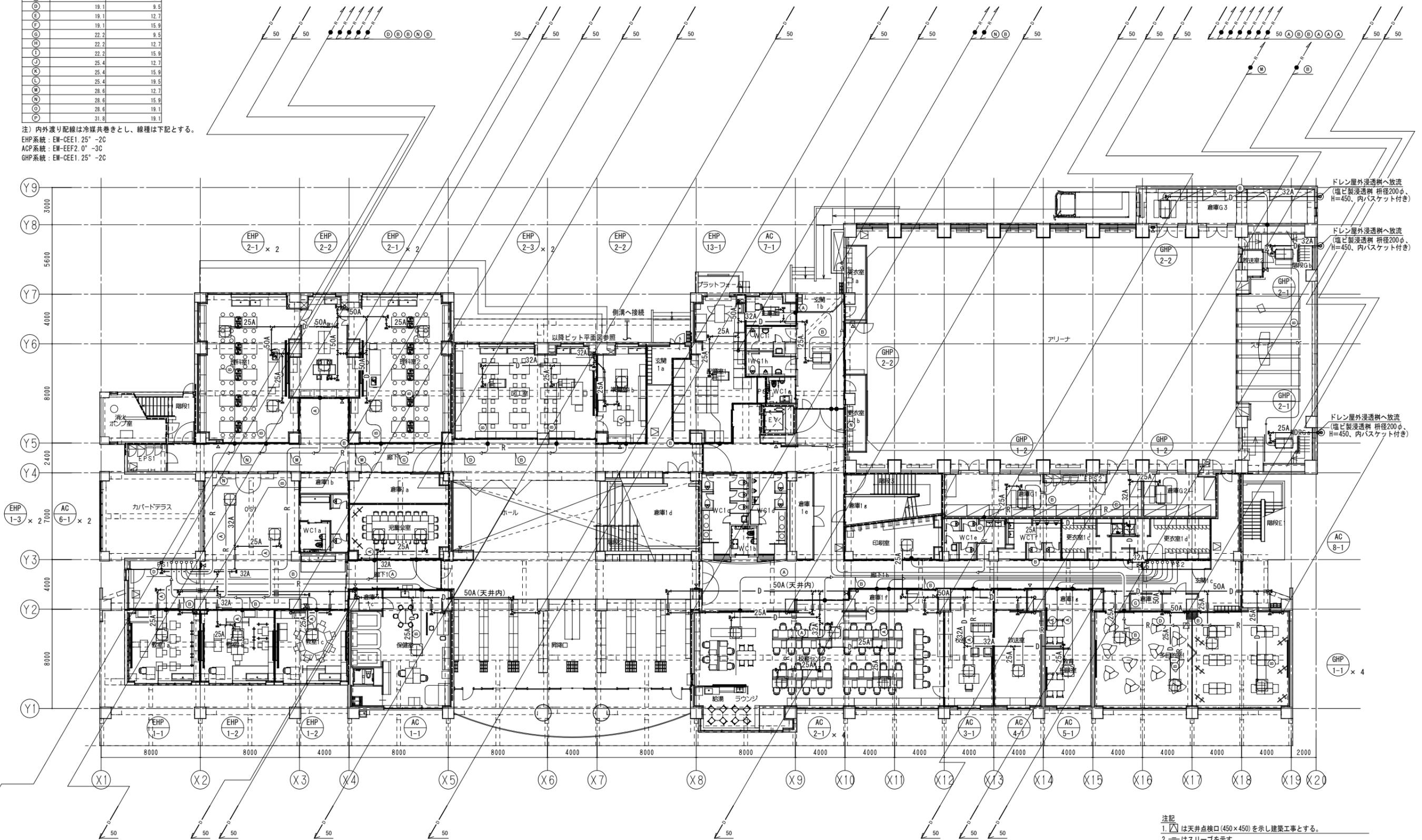
空調設備 ビット配管平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）		
図名	空調設備 ビット配管平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			機械設備図
			M-018



冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
A	12.7	6.4
B	15.9	9.5
C	15.9	12.7
D	19.1	9.5
E	19.1	12.7
F	19.1	15.9
G	22.2	9.5
H	22.2	12.7
I	22.2	15.9
J	25.4	12.7
K	25.4	15.9
L	25.4	19.1
M	28.6	12.7
N	28.6	15.9
O	28.6	19.1
P	31.8	19.1

注) 内外渡り配線は冷媒共巻きとし、線種は下記とする。
 EHP系統: EM-CEE1.25⁺-2C
 ACP系統: EM-EEF2.0⁺-3C
 GHP系統: EM-CEE1.25⁺-2C



空調設備 1階配管平面図 S=1/150

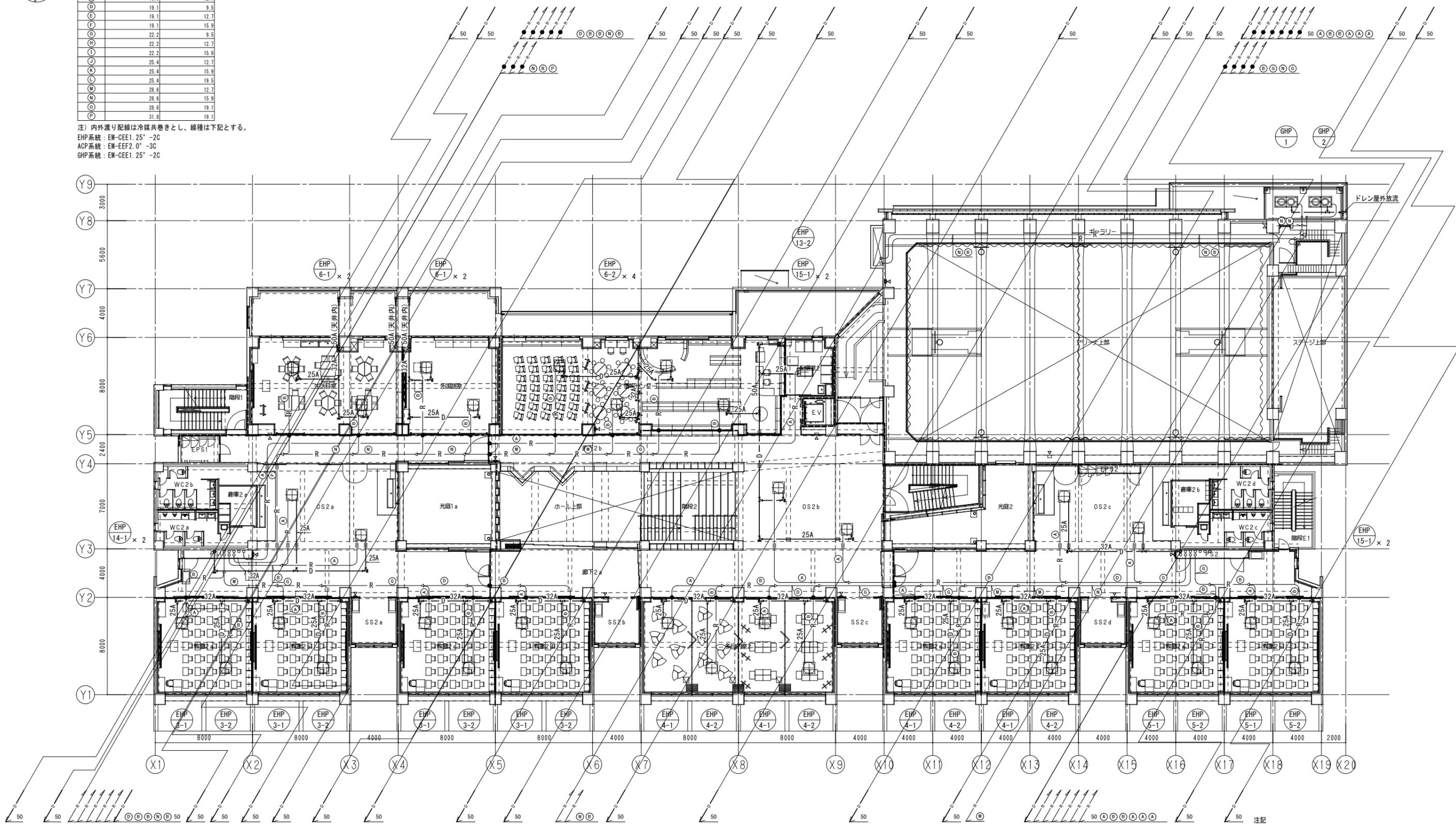
- 注記
1. □ は天井点検口 (450×450) を示し建築工事とする。
 2. ≡ はスリーブを示す。
 3. ● は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法: 国土交通大臣認定工法)
 4. ウォーターベスト設置処理は系統図参照。

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	空調設備 1階配管平面図	縮尺	A1: 1/150 A2: 1/300
機械設備図			
M-019			



冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
A	12.7	6.4
B	15.9	9.5
C	15.9	12.7
D	19.1	9.5
E	19.1	12.7
F	19.1	15.9
G	22.2	9.5
H	22.2	12.7
I	22.2	15.9
J	25.4	12.7
K	25.4	15.9
L	25.4	19.1
M	28.6	12.7
N	28.6	15.9
O	28.6	19.1
P	31.8	19.1

注) 内外渡り配線は冷媒共巻きとし、線種は下記とする。
 EHP系統: EM-CEE1.25°-2C
 ACP系統: EM-EEF2.0°-3C
 GHP系統: EM-CEE1.25°-2C



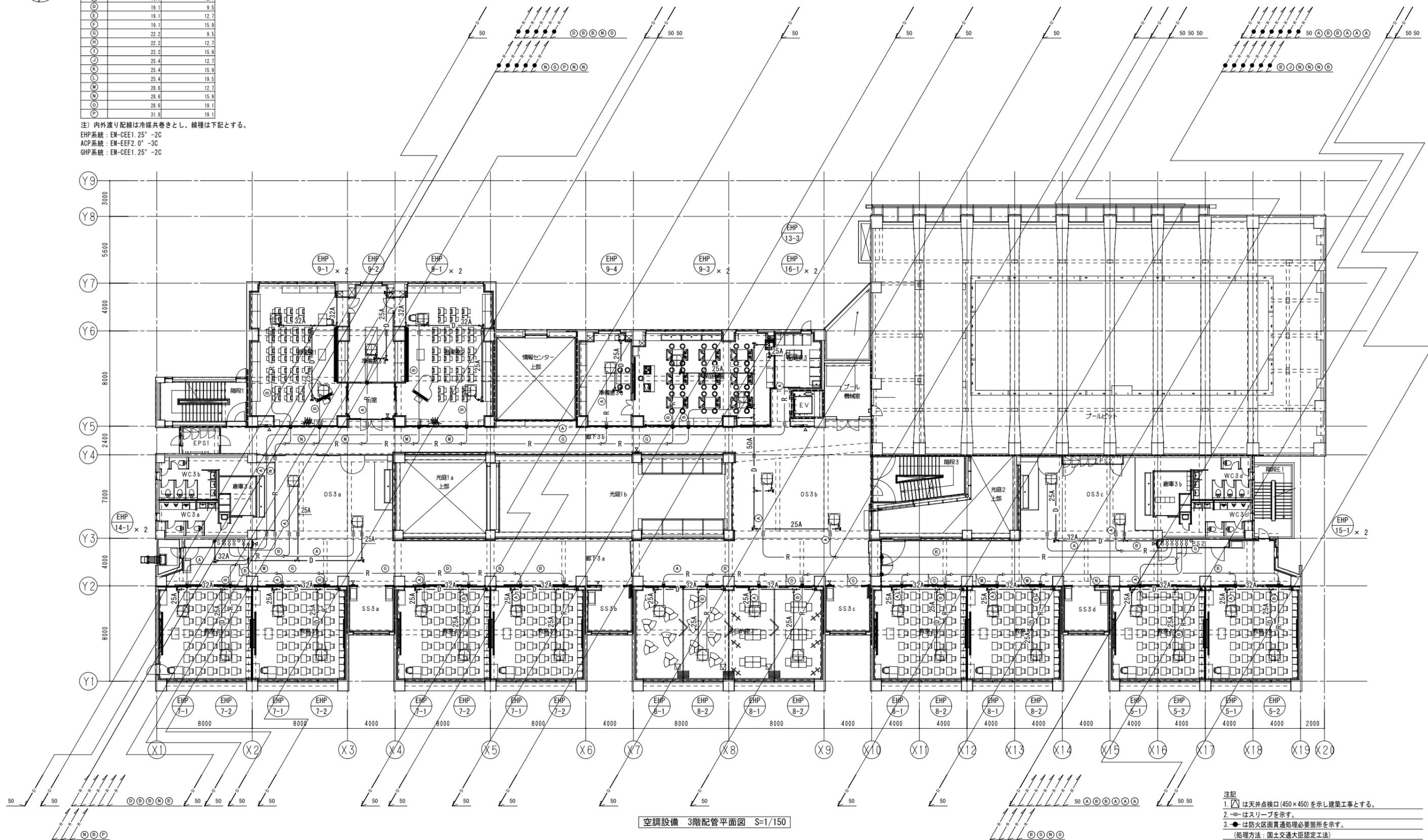
空調設備 2階配管平面図 S=1/150

- 注記
1. □ は天井点検口 (450×450) を示し建築工事とする。
 2. — はスリーブを示す。
 3. ● は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法: 国土交通大臣認定工法)



記号	冷媒管(φ)	液管(φ)
A	12.7	6.4
B	15.9	9.5
C	15.9	12.7
D	19.1	9.5
E	19.1	12.7
F	19.1	15.9
G	22.2	9.5
H	22.2	12.7
I	22.2	15.9
J	25.4	12.7
K	25.4	15.9
L	25.4	19.1
M	28.6	12.7
N	28.6	15.9
O	28.6	19.1
P	31.8	19.1

注) 内外渡り配線は冷媒共巻きとし、線種は下記とする。
 EHP系統: EM-CEE1.25°-2C
 ACP系統: EM-EF2.0°-3C
 GHP系統: EM-CEE1.25°-2C



空調設備 3階配管平面図 S=1/150

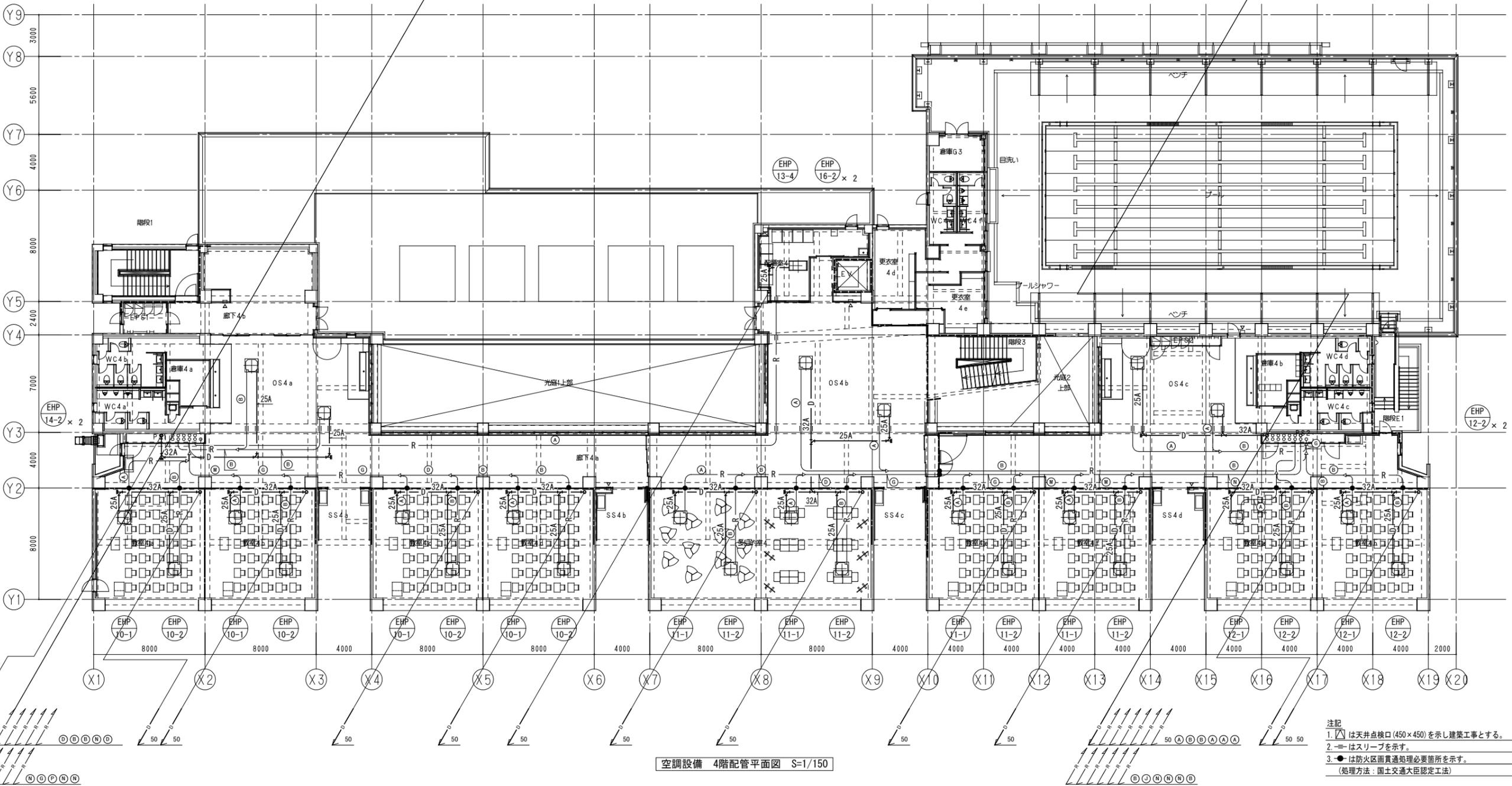
注記
 1. [Symbol] は天井点検口(450×450)を示し建築工事とする。
 2. [Symbol] はスリーブを示す。
 3. ●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
 (処理方法: 国土交通大臣認定工法)

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	空調設備 3階配管平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			機械設備図
			M-021



冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
A	12.7	6.4
B	15.9	9.5
C	15.9	12.7
D	19.1	9.5
E	19.1	12.7
F	19.1	15.9
G	22.2	9.5
H	22.2	12.7
I	22.2	15.9
J	25.4	12.7
K	25.4	15.9
L	25.4	19.1
M	28.6	12.7
N	28.6	15.9
O	28.6	19.1
P	31.8	19.1

注) 内外渡り配線は冷媒共巻きとし、線種は下記とする。
 EHP系統: EM-CEE1.25°-2C
 ACP系統: EM-EF2.0°-3C
 GHP系統: EM-CEE1.25°-2C



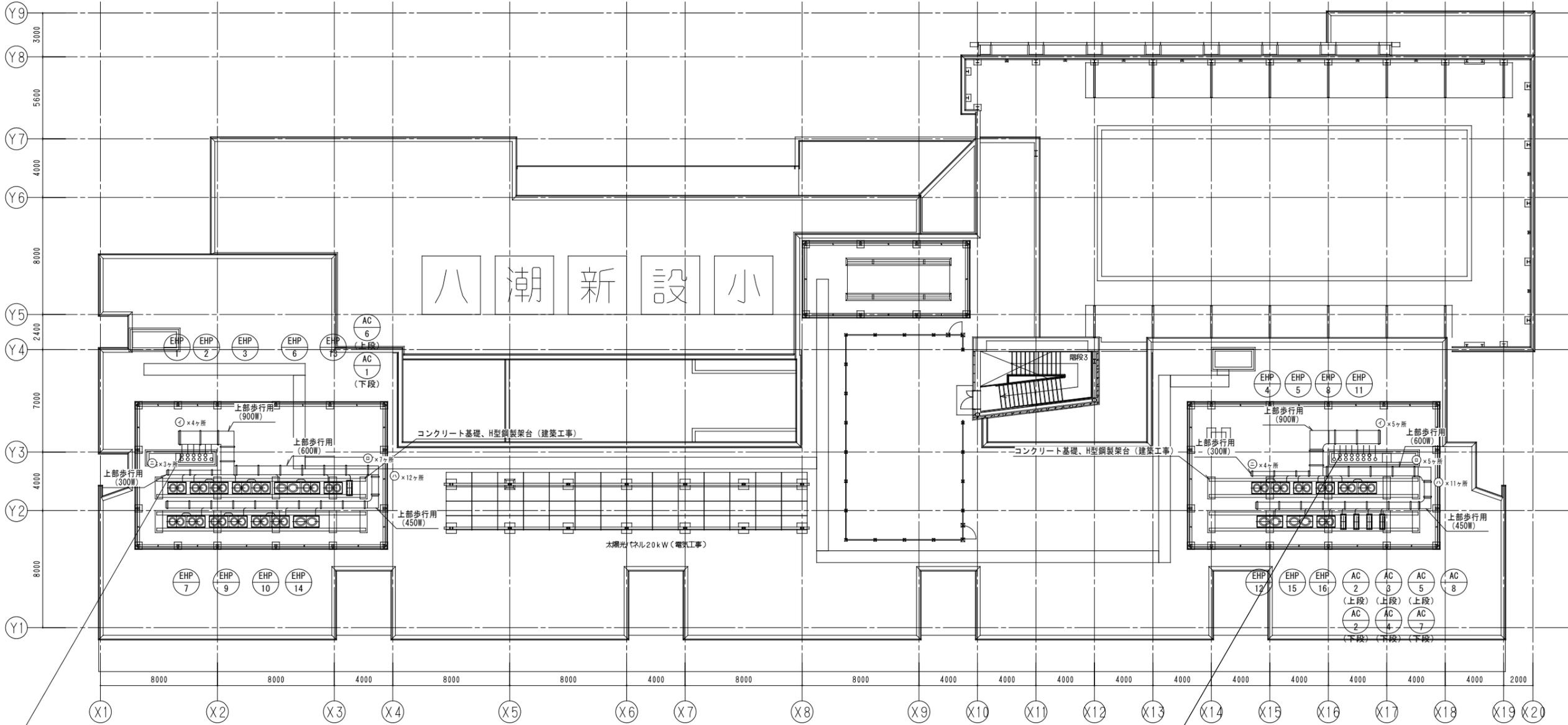
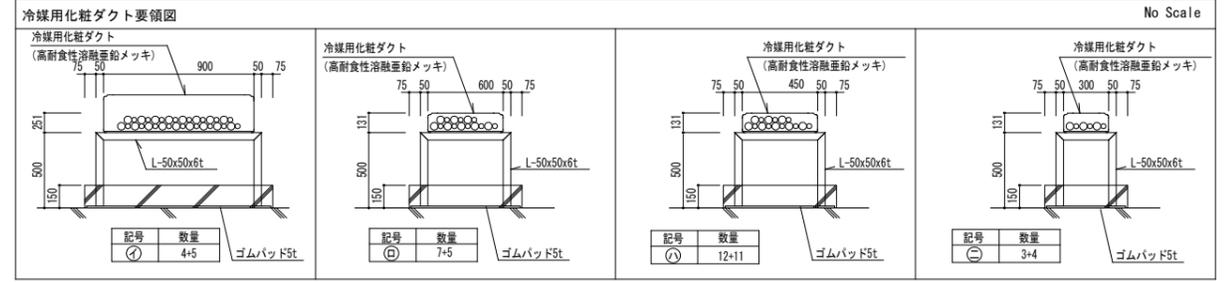
空調設備 4階配管平面図 S=1/150

注記
 1. □ は天井点検口 (450×450) を示し建築工事とする。
 2. ≡ はスリーブを示す。
 3. ● は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
 (処理方法: 国土交通大臣認定工法)



冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
Ⓐ	12.7	6.4
Ⓑ	15.9	9.5
Ⓒ	15.9	12.7
Ⓓ	19.1	9.5
Ⓔ	19.1	12.7
Ⓚ	19.1	15.9
Ⓛ	22.2	9.5
Ⓜ	22.2	12.7
Ⓝ	22.2	15.9
Ⓟ	25.4	12.7
Ⓠ	25.4	15.9
Ⓡ	25.4	19.1
Ⓢ	28.6	12.7
Ⓣ	28.6	15.9
Ⓤ	28.6	19.1
Ⓡ	31.8	19.1

注) 内外渡り配線は冷媒共巻きとし、線種は下記とする。
 EHP系統: EM-CEE1.25°-2C
 ACP系統: EM-EEF2.0°-3C
 GHP系統: EM-CEE1.25°-2C



空調設備 R階配管平面図 S=1/150

機器表 (1)

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考
			kW	φ	V			
HEU-1	全熱交換ユニット	型式 天吊カセット形 (24時間換気機能付)	0.04	1	200	1	1階 放送室	
	マイコンタイプ	処理風量 80m ³ /h × 150Pa						
	付属品	CO2センサー、コントロールスイッチ、防振吊金物、その他標準付属品一式						
HEU-2	全熱交換ユニット	型式 天吊カセット形 (24時間換気機能付)	0.04	1	200	1	1階 校長室	
	マイコンタイプ	処理風量 100m ³ /h × 150Pa						
	付属品	CO2センサー、コントロールスイッチ、防振吊金物、その他標準付属品一式						
HEU-3	全熱交換ユニット	型式 天吊カセット形 (24時間換気機能付)	0.065	1	200	1	1階 教育相談室	
	マイコンタイプ	処理風量 150m ³ /h × 150Pa						
	付属品	CO2センサー、コントロールスイッチ、防振吊金物、その他標準付属品一式						
HEU-4	全熱交換ユニット	型式 天井埋込ダクト形 (24時間換気機能付)	0.1×2	1	200	1	1階 児童会室	
	マイコンタイプ	処理風量 450m ³ /h × 150Pa						
	付属品	CO2センサー、コントロールスイッチ、防振吊金物、その他標準付属品一式						
HEU-5	全熱交換ユニット	型式 天井埋込ダクト形 (24時間換気機能付)	0.17×2	1	200	1	1階 校務センター室	
	マイコンタイプ	処理風量 800m ³ /h × 150Pa						
	付属品	CO2センサー、コントロールスイッチ、防振吊金物、その他標準付属品一式						
HEU-6	全熱交換ユニット	型式 天井埋込ダクト形 (24時間換気機能付)	0.19×2	1	200	2	1階 多目的室1	
	マイコンタイプ	処理風量 900m ³ /h × 150Pa						
	付属品	CO2センサー、コントロールスイッチ、防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-1	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.06	1	100	1	4階 WC4e	
		仕様 270m ³ /h × 100Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-2	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.06	1	100	1	1階 WC1e	
		仕様 400m ³ /h × 100Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-3	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.10	1	100	1	1階 WC1d	
		仕様 490m ³ /h × 100Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-4	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.10	1	100	1	1階 WC1c	
		仕様 550m ³ /h × 100Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-5	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.10	1	100	1	2階 WC2a	
		仕様 590m ³ /h × 100Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-6	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.20	1	100	1	2階 WC2b	
		仕様 610m ³ /h × 100Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-7	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.30	1	100	1	3階 家庭科室 (火気使用)	
		仕様 1110m ³ /h × 150Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-8	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.30	1	100	1	1階 理科室1 (火気使用)	
		仕様 1150m ³ /h × 150Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						

- ・HEU共通事項
- 電気容量は参考値とする。(電源周波数: 50Hz)
 - 全熱交換器の全熱交換効率(JIS B 8628の規定による)。
 - 全熱交換器の交換効率は60%以上とする。
 - コントロールスイッチは付属品 (24時間機能付き含む) とし、設置は本工事とする。
 - 天井カセット形は化粧パネルを付属とすること。
 - 予備フィルターは100%とすること。

- ・CF、EF共通事項
- 電気容量は参考値とする。(電源周波数: 50Hz)
 - 送風機の消費電力はJIS C 9603の規定による。(0.75kW以下)
 - 特記無き限りコントロールスイッチの設置は電気設備工事にて行うこと。

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考
			kW	φ	V			
EF-9	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.30	1	100	1	3階 家庭科室 (火気使用)	
		仕様 1220m ³ /h × 150Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
EF-10	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音型)	0.40	1	100	4	2階 アリーナ・ステージ	
		仕様 1500m ³ /h × 150Pa						
		付属品 防振吊金物、その他標準付属品一式						
CF-1	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形) (24時間換気機能付)	0.02	1	100	1	1階 準備室1a (理科室)	
		仕様 50m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-2	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.02	1	100	1	1階 WC1a-横	
		仕様 50m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-3	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形) 二部屋用	0.02	1	100	1	1階 保健室トイレ+LB	
		仕様 60m ³ /h × 50Pa						
		付属品 副吸込口、防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-4	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.02	1	100	1	1階 倉庫1f	
		仕様 70m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-5	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.02	1	100	1	1階 更衣室1a	
		仕様 80m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-6	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.02	1	100	1	2階 倉庫2b	
		仕様 90m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-7	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.04	1	100	1	1階 更衣室1c	
		仕様 110m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-8	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形) (24時間換気機能付)	0.04	1	100	1	1階 保健室	
		仕様 130m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-9	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.04	1	100	1	1階 WC1b	
		仕様 140m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-10	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.04	1	100	1	1階 倉庫1a	
		仕様 150m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-11	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.04	1	100	1	1階 WC1a	
		仕様 160m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-12	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.04	1	100	1	2階 配膳室2	
		仕様 170m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-13	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.04	1	100	1	4階 更衣室4d (プール側)	
		仕様 180m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-14	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形)	0.04	1	100	1	1階 WC1h	
		仕様 190m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						
CF-15	排気ファン	型式 天井埋込扇 (低騒音形) (24時間換気機能付)	0.04	1	100	1	1階 印刷室	
		仕様 210m ³ /h × 50Pa						
		付属品 防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式						

機器表 (2)

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考
			kW	φ	V			
CF-16	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形)			1	1階 WC1i	
		仕様	230m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					
CF-17	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形)			1	1階 消火ポンプ室	
		仕様	260m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					
CF-18	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形) (台所用)			1	1階 校務センター 給湯	
		仕様	300m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					
CF-19	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形)			1	1階 倉庫G3	
		仕様	320m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					
CF-20	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形)			1	1階 倉庫G1	
		仕様	400m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					
CF-21	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形)			1	1階 倉庫1d	
		仕様	420m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					
CF-22	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形)			1	1階 配膳室1	
		仕様	520m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					

- ・HEU共通事項
1. 電気容量は参考値とする。(電源周波数: 50Hz)
 2. 全熱交換器の全熱交換効率とはJIS B 8628の規定による。
 3. 全熱交換器の交換効率は60%以上とする。
 4. コントロールスイッチは付属品 (24時間機能付き含む) とし、設置は本工事とする。
 5. 天井カセット形は化粧パネルを付属とすること。
 6. 予備フィルターは100%とすること。

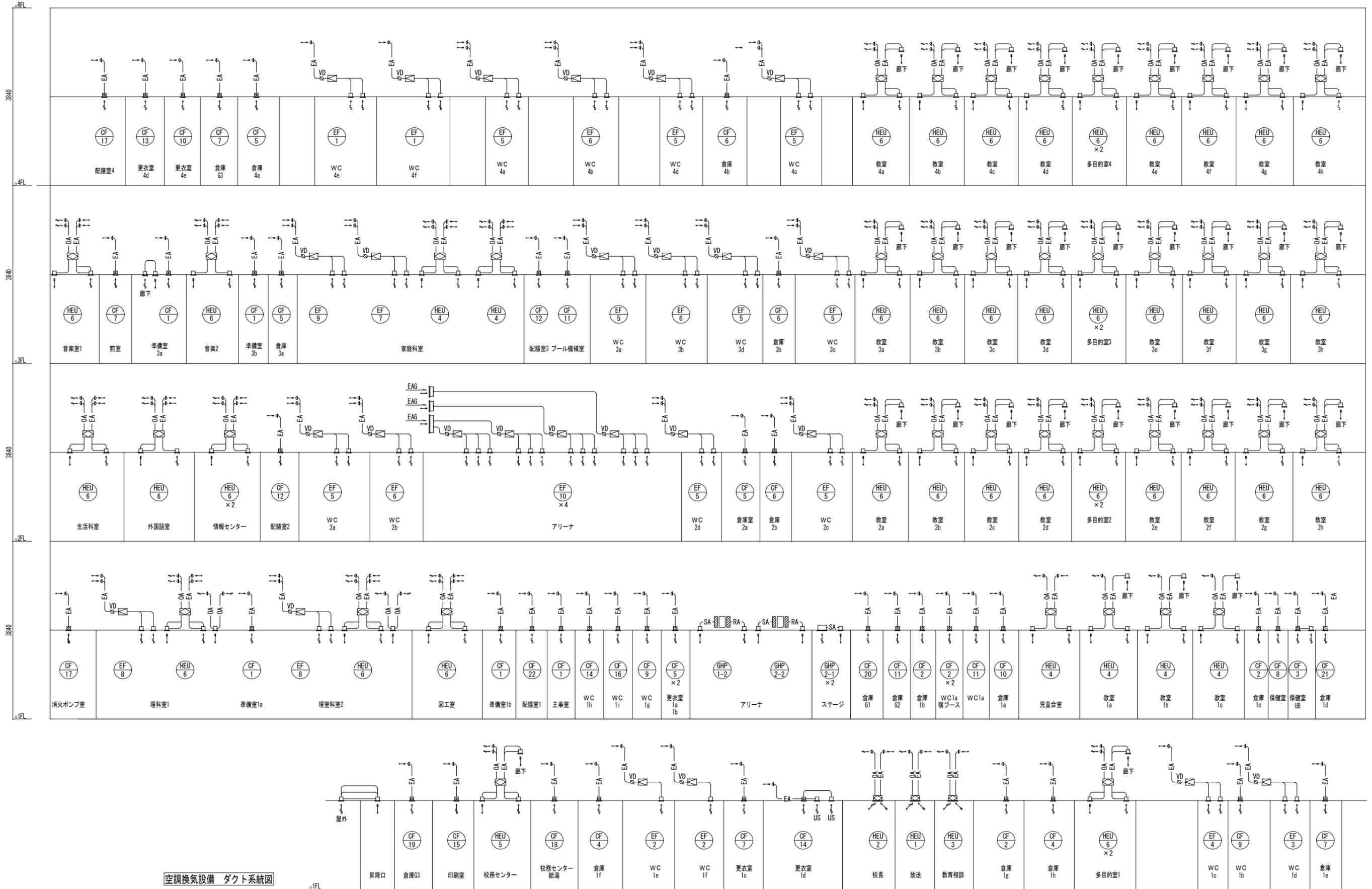
- ・CF、EF共通事項
1. 電気容量は参考値とする。(電源周波数: 50Hz)
 2. 送風機の消費電力はJIS C 9603の規定による。(0.75kw以下)
 3. 特記無き限りコントロールスイッチの設置は電気設備工事にて行うこと。

機器表 (屋外)

記号	機器名称	機器仕様	電源			台数	設置場所	備考
			kW	φ	V			
EF-外1	排気ファン	型式	ストレートシロッコファン (消音型)			1	屋外 女子便所	
		仕様	150m ³ /h × 100Pa					
		付属品	防振吊金物、その他標準付属品一式					
CF-外1	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形)			1	屋外 多目的便所	
		仕様	140m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					
CF-外2	排気ファン	型式	天井埋込扇 (低騒音形)			2	屋外 ごみ置き場	
		仕様	420m ³ /h × 50Pa					
		付属品	防振吊金物、風圧シャッター付、その他標準付属品一式					

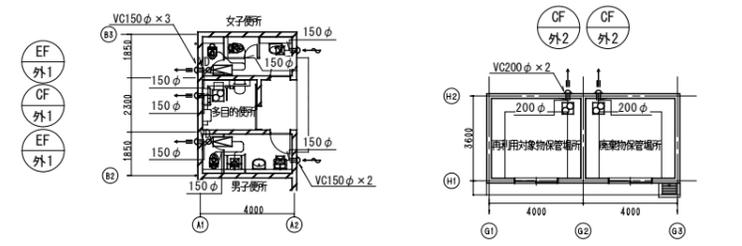
・換気計算書

階	室名	換気種別	換気回数による換気量					人員による換気量					換気機器の選定 (給気・全熱交換器)					換気機器の選定 (排気)					シッカリ	
			室面積 (㎡)	天井高 (m)	室容積 (m³)	換気回数 (回)	換気量 (m³/h)	人員密度 (人/㎡)	人員 (人)	1人当換気量 (m³/h・人)	換気量 (m³/h)	必要換気量 (m³/h)	採用換気量 (m³/h)	1台当たり換気量 (m³/h)	種類	記号	台数	採用換気量 (m³/h)	1台当たり換気量 (m³/h)	種類	記号	台数	換気回数 (回/h)	判定 (0.3回/h以上)
1	倉庫1c	3	4.05	2.40	9.8	3.0	30			30	30				30	30	天井扇	CF-	2	1	3.1	OK		
1	準備室1a (理科室)	3	39.58	2.70	106.9		2	25.0	50	50	50			50	50	天井扇 (24H)	CF-	1	1	0.5	OK			
1	準備室1b (図工室)	3	32.00	2.70	86.4		2	25.0	50	50	50			50	50	天井扇 (24H)	CF-	1	1	0.6	OK			
1	主学室	3	10.53	2.70	28.5		2	25.0	50	50	50			50	50	天井扇 (24H)	CF-	1	1	1.8	OK			
1	WC1a-横	3	2.05	2.40	5.0	10.0	50			50	50			50	50	天井扇	CF-	2	2	10.0	OK			
1	WC1a-横	3	2.05	2.40	5.0	10.0	50			50	50			50	50	天井扇	CF-	2	3	10.0	OK			
1	倉庫1b	3	6.80	2.40	16.4	3.0	50			50	50			50	50	天井扇	CF-	2	1	3.0	OK			
1	保健室トイレ・UR	3	2.16	2.70	5.9	15.0	89			90	90			90	90	天井扇 (二部雇用)	CF-	3	1	15.3	OK			
1	倉庫1h	3	7.78	2.40	18.7	3.0	57			70	70			70	70	天井扇	CF-	4	1	3.7	OK			
1	倉庫1f	3	8.46	2.40	20.4	3.0	62			70	70			70	70	天井扇	CF-	4	1	3.4	OK			
1	放送室	1	36.2	2.70	97.9		3	25.0	75	80	80	80	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	1	1	80	80	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	1	1	0.8	OK
1	更衣室1a	3	10.20	2.40	24.5	3.0	74			80	80			80	80	天井扇	CF-	5	1	3.3	OK			
1	更衣室1b	3	10.26	2.40	24.7	3.0	75			80	80			80	80	天井扇	CF-	5	1	3.2	OK			
1	校長室	1	38.6	2.70	104.3		3	25.0	75	80	100	100	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	2	1	100	100	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	2	1	0.8	OK
1	更衣室1c	3	15.02	2.40	36.1	3.0	109			110	110			110	110	天井扇	CF-	7	1	3.0	OK			
1	倉庫室1e	3	14.00	2.40	33.6	3.0	101			110	110			110	110	天井扇	CF-	7	1	3.3	OK			
1	保健室	3	70.11	2.70	189.3		5	25.0	125	130	130			130	130	天井扇 (24H)	CF-	8	1	0.7	OK			
1	WC1b	3	5.75	2.40	13.8	10.0	138			140	140			140	140	天井扇	CF-	9	1	10.1	OK			
1	WC1g	3	5.78	2.40	13.9	10.0	139			140	140			140	140	天井扇	CF-	9	1	10.1	OK			
1	教育相談室	1	38.6	2.70	104.3		6	25.0	150	150	150	150	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	3	1	150	150	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	3	1	1.4	OK
1	倉庫1a	3	20.32	2.40	48.8	3.0	147			150	150			150	150	天井扇	CF-	10	1	3.1	OK			
1	WC1a	3	6.38	2.40	15.4	10.0	154			160	160			160	160	天井扇	CF-	11	1	10.4	OK			
1	倉庫G2	3	21.24	2.40	51.0	3.0	153			160	160			160	160	天井扇	CF-	11	1	3.1	OK			
1	WC1h	3	7.68	2.40	18.5	10.0	185			190	190			190	190	天井扇	CF-	14	1	10.3	OK			
1	更衣室1d	3	25.73	2.40	61.8	3.0	186			190	190			190	190	天井扇	CF-	14	1	3.1	OK			
1	印刷室	3	25.08	2.70	67.8	3.0	204			210	210			210	210	天井扇 (24H)	CF-	15	1	3.1	OK			
1	WC1i	3	9.26	2.40	22.3	10.0	223			230	230			230	230	天井扇	CF-	16	1	10.3	OK			
1	消火ポンプ室	3	21.10	3.84	81.1	3.0	244			260	260			260	260	天井扇	CF-	17	1	3.2	OK			
1	倉庫G3	3	43.20	2.40	103.7	3.0	312			320	320			320	320	天井扇	CF-	19	1	3.1	OK			
1	WC1f	3	15.8	2.40	38.0	10.0	380			400	400			400	400	清音付付のエアコン	EF-	2	1	10.5	OK			
1	WC1e	3	16.6	2.40	39.8	10.0	398			400	400			400	400	清音付付のエアコン	EF-	2	1	10.1	OK			
1	倉庫G1	3	54.40	2.40	130.6	3.0	392			400	400			400	400	天井扇	CF-	20	1	3.1	OK			
1	倉庫1d	3	57.92	2.40	139.1	3.0	418			420	420			420	420	天井扇	CF-	21	1	3.0	OK			
1	教室1a	1	36.0	2.70	97.2		18	25.0	450	450	450	450	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	4	1	450	450	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	4	1	4.6	OK
1	教室1b	1	36.0	2.70	97.2		18	25.0	450	450	450	450	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	4	1	450	450	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	4	1	4.6	OK
1	教室1c	1	36.0	2.70	97.2		18	25.0	450	450	450	450	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	4	1	450	450	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	4	1	4.6	OK
1	児童会室	1	36.6	2.70	98.8		18	25.0	450	450	450	450	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	4	1	450	450	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	4	1	4.6	OK
1	WC1d	3	20.4	2.40	49.0	10.0	490			490	490			490	490	清音付付のエアコン	EF-	3	1	10.0	OK			
1	配膳室1	3	63.12	2.70	170.5	3.0	512			520	520			520	520	天井扇	CF-	22	1	3.0	OK			
1	WC1c	3	22.6	2.40	54.2	10.0	542			550	550			550	550	清音付付のエアコン	EF-	4	1	10.1	OK			
1	校務センター	1	182.3	2.70	492.4		32	25.0	800	800	800	800	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	5	1	800	800	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	5	1	1.6	OK
1	校務センター 給湯	3								300	300			300	300	天井扇	CF-	18	1					
1	多目的室1	1	126.0	2.70	340.1		72	25.0	1,800	1,800	1,800	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	2	1,800	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	2	5.3	OK
1	図工室	1	93.2	2.70	251.7		36	25.0	900	900	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	3.6	OK
1	理科室1	3	97.1	2.70	262.2		36	25.0	900	900	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	3.4	OK
1	理科室2	3	97.1	2.70	262.2		36	25.0	900	900	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	3.4	OK
1	理科室1 (火気使用)	3							1,150	1,150	1,150	1,150	清音付付のエアコン	EF-	8	1	1,150	1,150	清音付付のエアコン	EF-	8	1		
1	理科室2 (火気使用)	3							1,150	1,150	1,150	1,150	清音付付のエアコン	EF-	8	1	1,150	1,150	清音付付のエアコン	EF-	8	1		
1	アリーナ・ステージ	3	738.8	8.00	5,910.4	1.0	5,911			5,920	5,920			5,920	1,500	清音付付のエアコン	EF-	10	4	1.0	OK			
2	倉庫室2a	3	8.88	2.70	24.0	3.0	72			80	80			80	80	天井扇	CF-	5	1	3.3	OK			
2	倉庫室2b	3	10.20	2.70	27.6	3.0	83			90	90			90	90	天井扇	CF-	6	1	3.3	OK			
2	配膳室2	3	20.08	2.70	54.3	3.0	163			170	170			170	170	天井扇	CF-	12	1	3.1	OK			
2	WC2d	3	24.1	2.40	57.8	10.0	578			590	590			590	590	清音付付のエアコン	EF-	5	1	10.2	OK			
2	WC2a	3	24.2	2.40	58.1	10.0	581			590	590			590	590	清音付付のエアコン	EF-	5	1	10.2	OK			
2	WC2c	3	24.2	2.40	58.1	10.0	581			590	590			590	590	清音付付のエアコン	EF-	5	1	10.2	OK			
2	WC2b	3	25.4	2.40	60.9	10.0	609			610	610			610	610	清音付付のエアコン	EF-	6	1	10.0	OK			
2	教室2a	1	64.0	2.70	172.8		36	25.0	900	900	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	5.2	OK
2	教室2b	1	64.0	2.70	172.8		36	25.0	900	900	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	5.2	OK
2	教室2c	1	64.0	2.70	172.8		36	25.0	900	900	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	900	900	全熱交換器 (給気+排気)	HEU-	6	1	5.2	



空調換気設備 ダクト系統図

件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）		
図名	空調換気設備 ダクト系統図	縮尺	A1: - A3: -
機械設備図			M-027

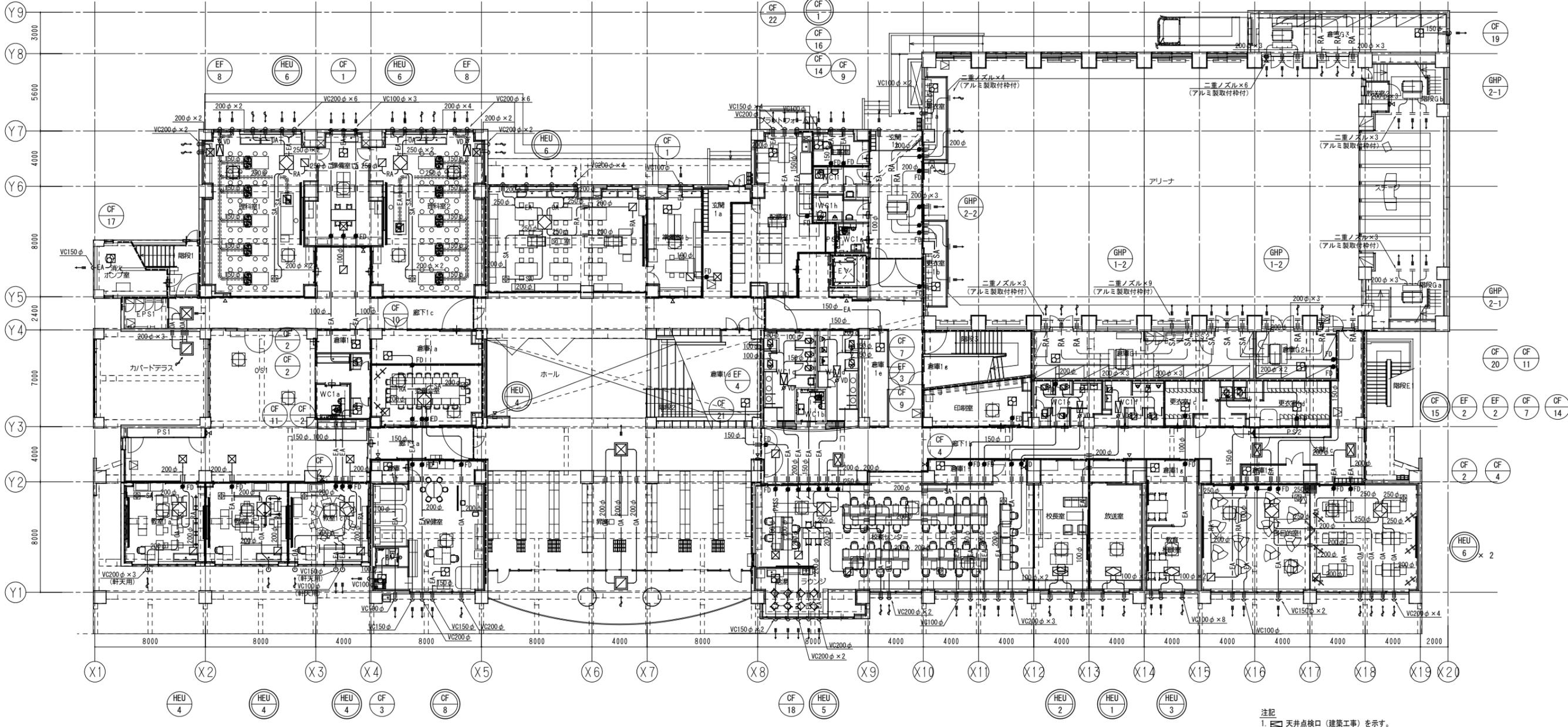


屋外便所 ダクト平面図 S=1/150

ごみ置き場 ダクト平面図 S=1/150

※位置については衛生設備 配置図参照

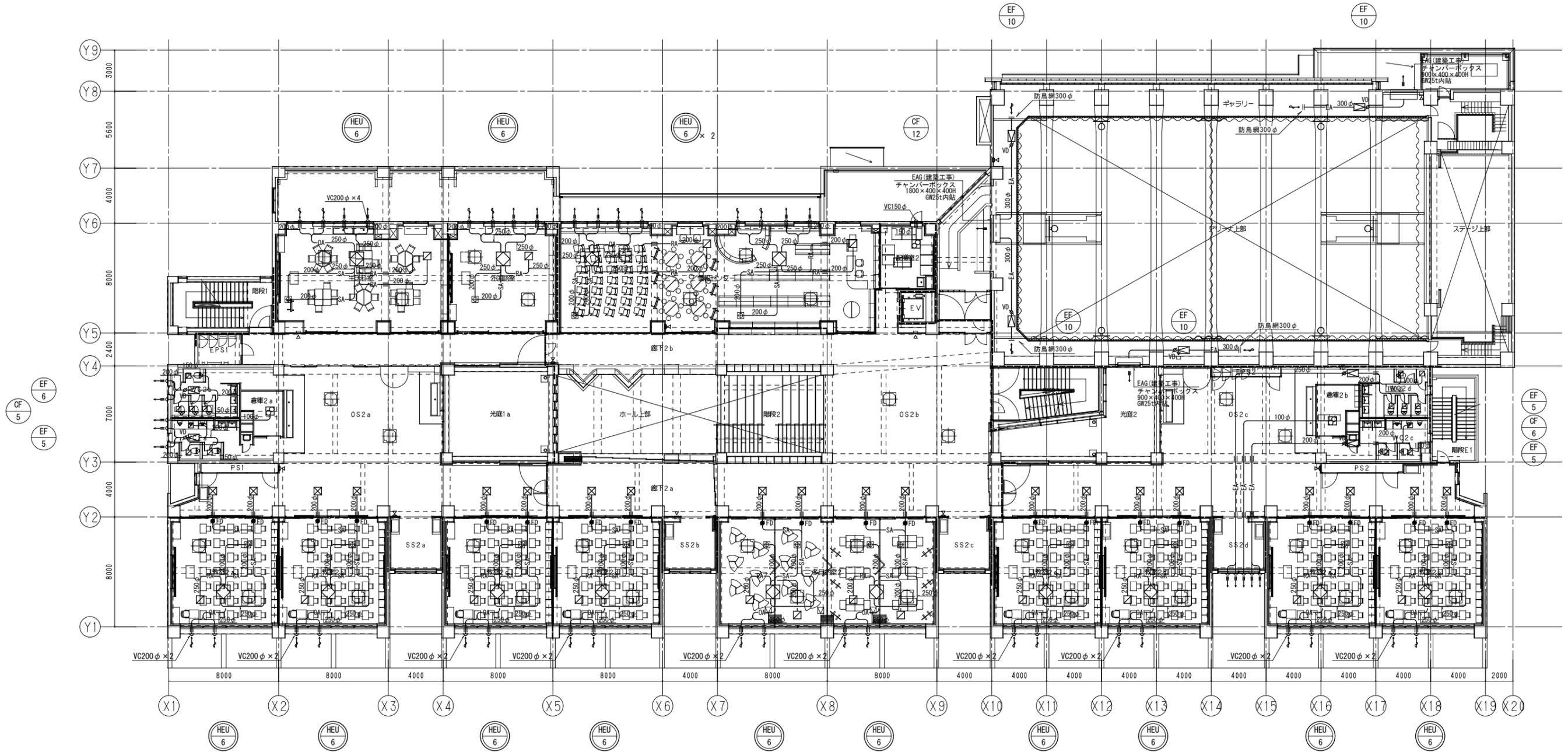
※位置については衛生設備 配置図参照



換気設備 1階ダクト平面図 S=1/150

- 注記
1. 天井点検口 (建築工事) を示す。
 2. 〓 は深型ベントキャップを示す。(深型ガラリ付、SUS製、指定色とする。)
 3. 〓〓〓 R#50t巻きを示す。
 4. ダクトの保温範囲は凡例参照。
 5. 〇の機器は24時間運転機器とする。
 6. 〓は、スリーブを示す。サイズはダクトのサイズアップとする。

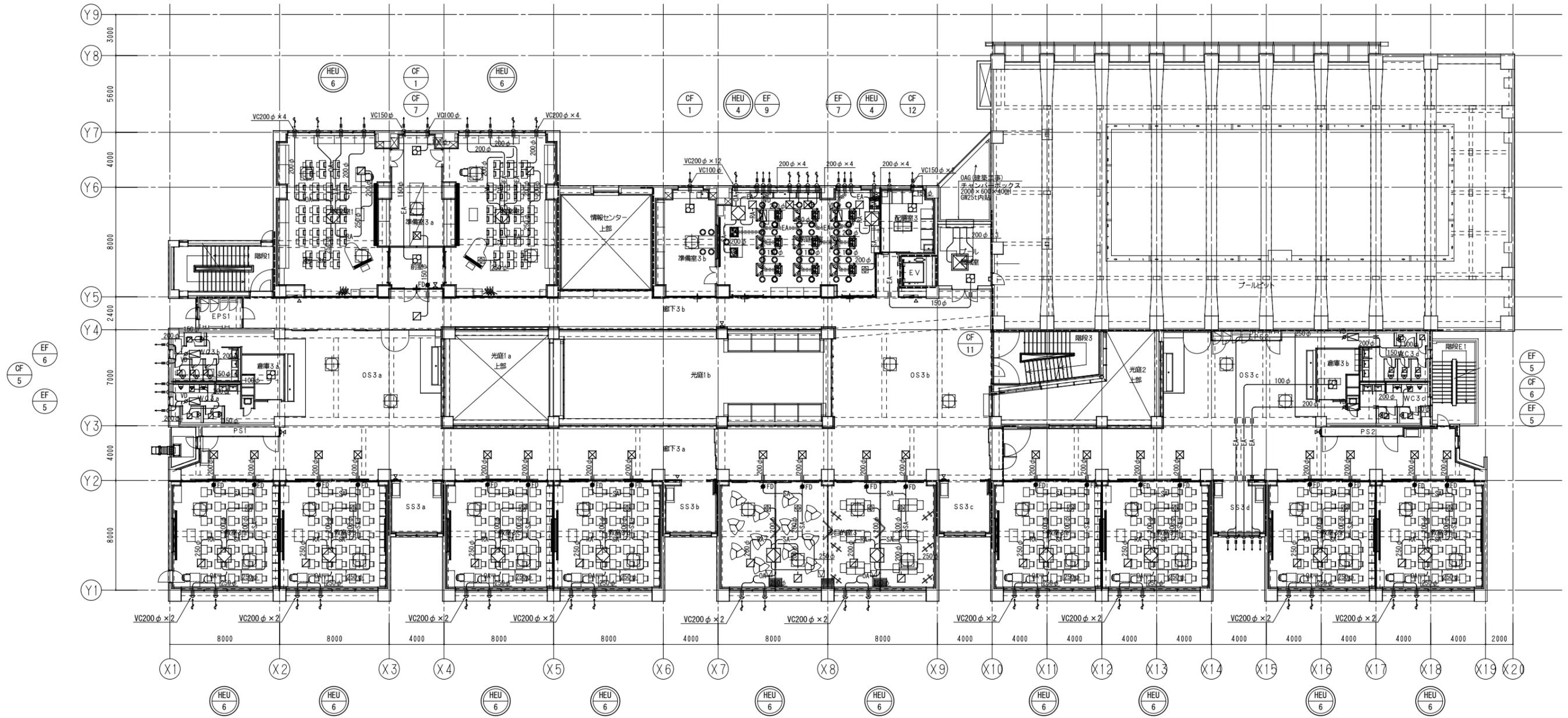
件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	換気設備 1階ダクト平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
機械設備図			
M-028			



換気設備 2階ダクト平面図 S=1/150

- 注記
1. 天井点検口 (建築工事) を示す。
 2. 4-は深型ベントキャップを示す。(深型ガラリ付、SUS製、指定色とする。)
 3. R50はR50t巻きを示す。
 4. ダクトの保温範囲は凡例参照。
 5. ⑤の機器は24時間運転機器とする。
 6. ⑤は、スリーブを示す。サイズはダクトのサイズアップとする。

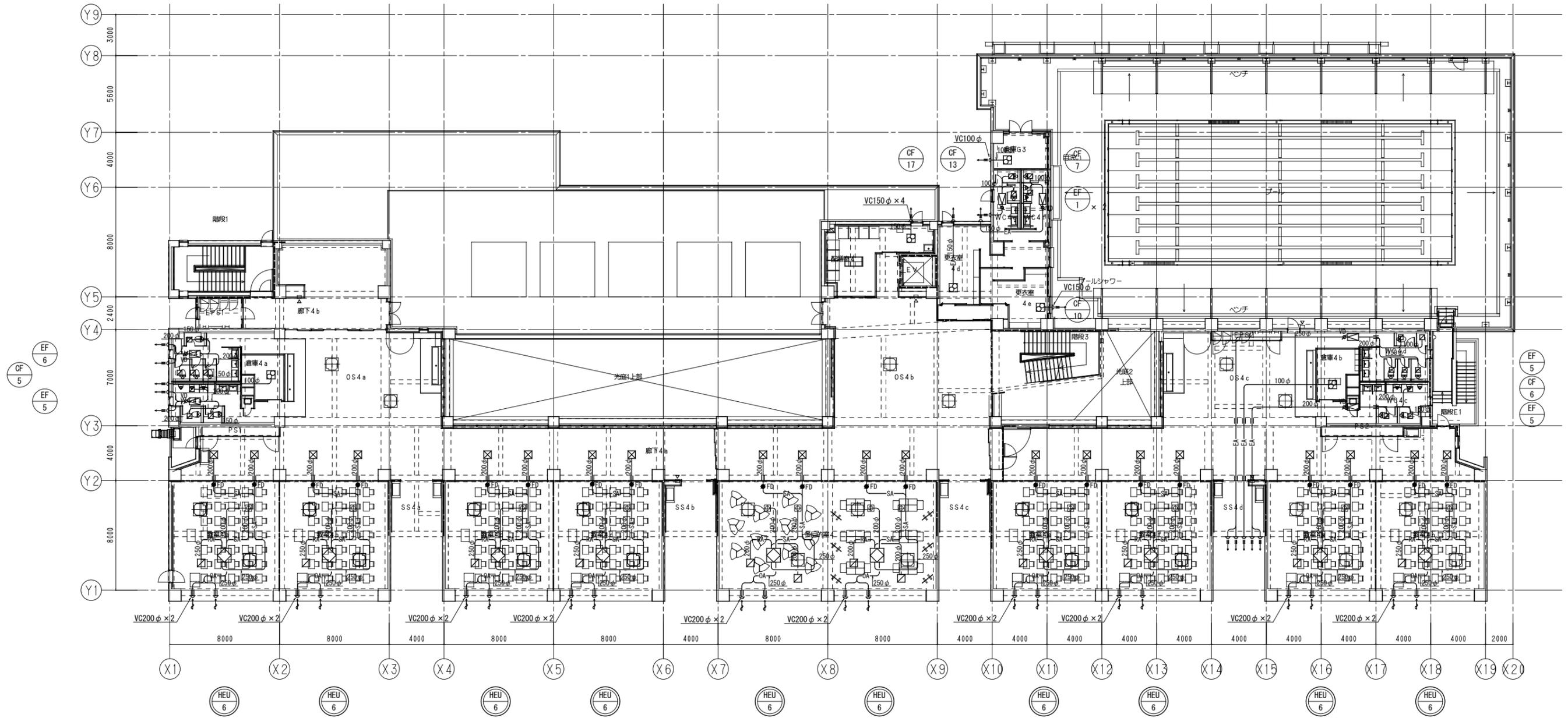
件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	換気設備 2階ダクト平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
機械設備図			
M-029			



換気設備 3階ダクト平面図 S=1/150

- 注記
1. 天井点検口 (建築工事) を示す。
 2. ㊦ は深型ベントキャップを示す。(深型ガラリ付、SUS製、指定色とする。)
 3. ≡≡≡ Rn50t巻きを示す。
 4. ダクトの保温範囲は凡例参照。
 5. ㊦ の機器は24時間運転機器とする。
 6. ≡≡≡ は、スリーブを示す。サイズはダクトのサイズアップとする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)	
図名	換気設備 3階ダクト平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
機械設備図		M-030



換気設備 4階ダクト平面図 S=1/150

- 注記
1. □ 天井点検口 (建築工事) を示す。
 2. ◀ は深型ベントキャップを示す。(深型ガラリ付、SUS製、指定色とする。)
 3. ≡≡≡ Rφ50t巻きを示す。
 4. ダクトの保温範囲は凡例参照。
 5. ⊕ の機器は24時間運転機器とする。
 6. — は、スリーブを示す。サイズはダクトのサイズアップとする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	換気設備 4階ダクト平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			機械設備図
			M-031

【制気ロリスト】

1F	
教室 1a~c(3室)	
SA = 450m3/h	
E2 #20	
BOX 400 × 400 × 400H	(1)3
(GW25t内貼り)	
RA = 450m3/h	
HS 300 × 300	
BOX 500 × 500 × 400H	(1)3
廊下	
EA = 1350m3/h	
VHS 300 × 300 (450m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	3
児童会	
SA = 450m3/h	
E2 #20	
BOX 400 × 400 × 400H	1
(GW25t内貼り)	
RA = 450m3/h	
HS 300 × 300	
BOX 500 × 500 × 400H	1
理科室 1・2(2室)	
EA = 1045m3/h	
HS 200 × 200 (209m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	5(10)
EA = 105m3/h	
HS 200 × 200	
BOX 400 × 400 × 350H	1(2)
OA = 1000m3/h	
VHS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 400H	1(2)
(GW25t内貼り)	
SA = 900m3/h	
E2 #30	
BOX 400 × 400 × 400H	1(2)
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 400H	1(2)
準備1a~廊下	
バス = 50m3/h	
VHS 150 × 150	
BOX 350 × 350 × 300H	1
HS 150 × 150	
BOX 350 × 350 × 300H	1
カバードテラス~廊下	
バス = 1990m3/h	
VHS 700 × 700	
BOX 900 × 900 × 400H	1
HS 700 × 700	
BOX 900 × 900 × 400H	1
図工	
SA = 900m3/h	
E2 #30	
BOX 600 × 600 × 400H	1
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 400H	1
準備1b~廊下	
バス = 50m3/h	
VHS 150 × 150	
BOX 350 × 350 × 300H	1
HS 150 × 150	
BOX 350 × 350 × 300H	1
WC1c	
EA = 550m3/h	
HS 150 × 150 (110m3/h)	
BOX 350 × 350 × 300H	5
WC1d	
EA = 510m3/h	
HS 200 × 200 (163m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	3

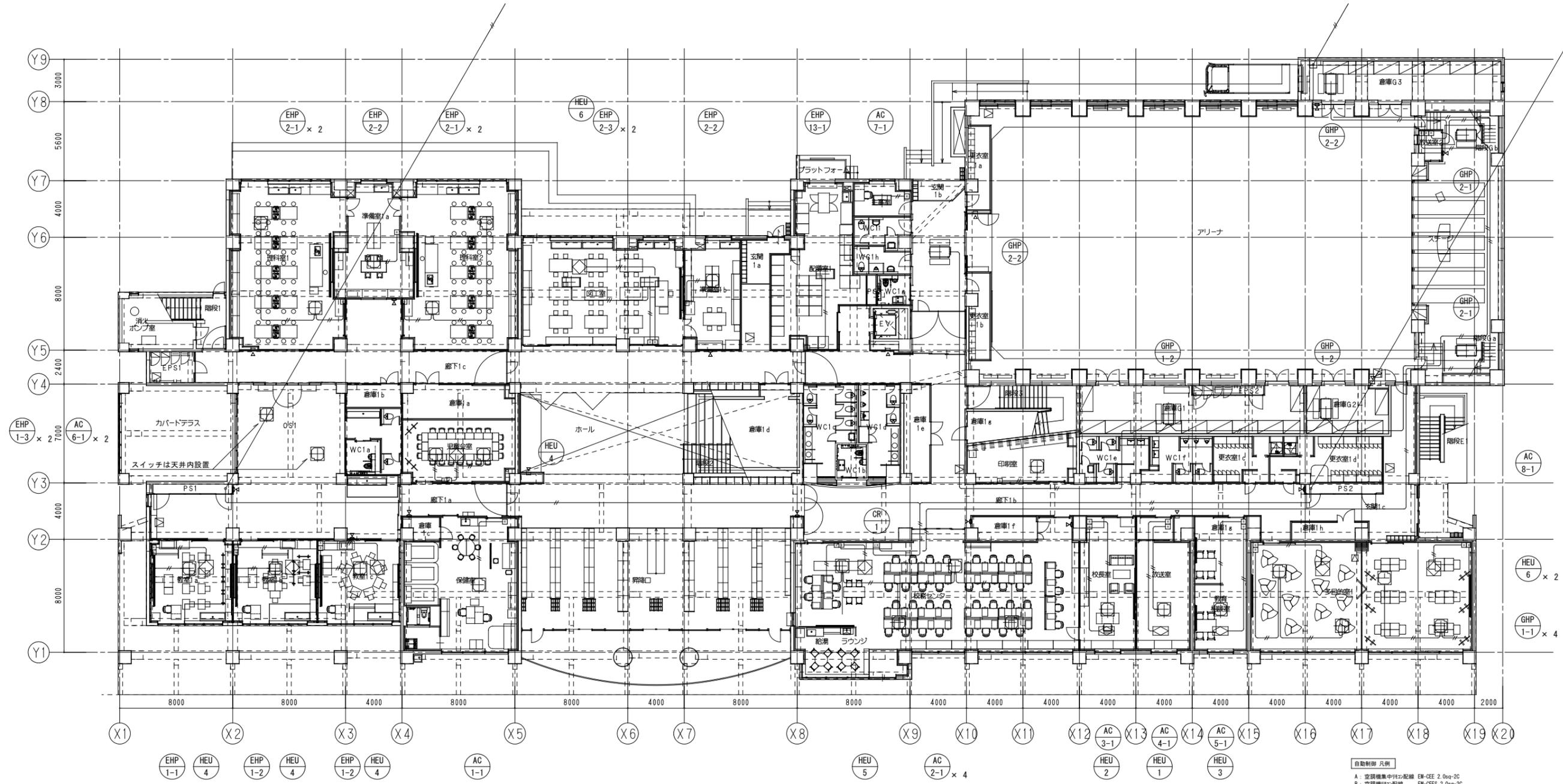
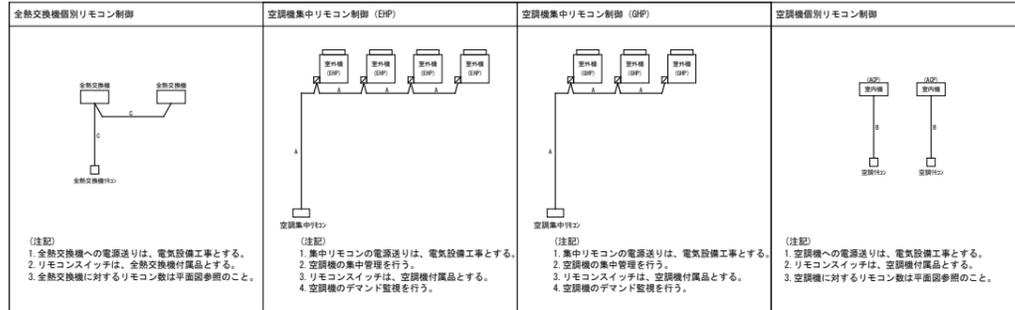
校務センター	
SA = 800m3/h	
E2 #25(400m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	2
(GW25t内貼り)	
RA = 800m3/h	
HS 250 × 250 (400m3/h)	
BOX 350 × 350 × 400H	2
廊下~校務センター給湯	
バス = 300m3/h	
VHS 300 × 300	
BOX 500 × 500 × 350H	1
HS 300 × 300	
BOX 500 × 500 × 350H	1
廊下	
EA = 800m3/h	
VHS 400 × 400 (800m3/h)	
BOX 600 × 600 × 400H	1
多目的室1	
SA = 1800m3/h	
E2 #30(900m3/h)	
BOX 600 × 600 × 450H	2
(GW25t内貼り)	
RA = 1800m3/h	
HS 400 × 400 (900m3/h)	
BOX 600 × 600 × 400H	2
廊下	
EA = 1800m3/h	
VHS 400 × 400 (900m3/h)	
BOX 600 × 600 × 400H	2
昇降口軒天~廊下	
バス = 970m3/h	
VHS 500 × 500	
BOX 700 × 700 × 400H	1
HS 500 × 500	
BOX 700 × 700 × 400H	1
WC1e	
EA = 400m3/h	
HS 150 × 150 (80m3/h)	
BOX 250 × 250 × 350H	5
WC1f	
EA = 290m3/h	
HS 150 × 150 (100m3/h)	
BOX 250 × 250 × 350H	4

2F	
教室 2a~h(8室)	
SA = 900m3/h	
E2 #30	
BOX 600 × 600 × 400H	(1)8
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 400H	(1)8
多目的室 2	
SA = 1800m3/h	
E2 #25(450m3/h)	
BOX 350 × 350 × 400H	4
(GW25t内貼り)	
RA = 1800m3/h	
HS 300 × 300 (450m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	4
廊下	
EA = 9000m3/h	
VHS 300 × 300 (450m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	20
WC2a	
EA = 590m3/h	
HS 200 × 200 (193m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	3
WC2b	
EA = 610m3/h	
HS 200 × 200 (203m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	4
WC2c	
EA = 590m3/h	
HS 200 × 200 (193m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	3
WC2d	
EA = 610m3/h	
HS 200 × 200 (203m3/h)	
BOX 350 × 350 × 300H	5
生活科	
SA = 900m3/h	
E2 #30	
BOX 600 × 600 × 400H	1
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 400H	1
外国語	
SA = 900m3/h	
E2 #30	
BOX 600 × 600 × 400H	1
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 450H	1
情報センター	
SA = 1800m3/h	
E2 #30(900m3/h)	
BOX 600 × 600 × 400H	2
(GW25t内貼り)	
RA = 1800m3/h	
HS 400 × 400 (900m3/h)	
BOX 600 × 600 × 400H	2
アリーナ	
EA = 6000m3/h	
HS 300 × 300 (500m3/h)	
BOX 500 × 500 × 400H	12

3F	
教室 3a~h(8室)	
SA = 900m3/h	
E2 #30	
BOX 600 × 600 × 400H	(1)8
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 400H	(1)8
多目的室 3	
SA = 1800m3/h	
E2 #25(450m3/h)	
BOX 350 × 350 × 400H	4
(GW25t内貼り)	
RA = 1800m3/h	
HS 300 × 300 (450m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	4
廊下	
EA = 9000m3/h	
VHS 300 × 300 (450m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	20
WC3a	
EA = 590m3/h	
HS 200 × 200 (193m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	3
WC3b	
EA = 610m3/h	
HS 200 × 200 (203m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	4
WC3c	
EA = 590m3/h	
HS 200 × 200 (193m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	3
WC3d	
EA = 610m3/h	
HS 200 × 200 (203m3/h)	
BOX 350 × 350 × 300H	5
家庭科室	
EA = 2000m3/h	
HS 200 × 200 (223m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	9
EA = 330m3/h	
HS 250 × 250	
BOX 400 × 400 × 350H	1
OA = 1800m3/h	
VHS 350 × 350 (900m3/h)	
BOX 550 × 550 × 400H	2
(GW25t内貼り)	
SA = 900m3/h	
E2 #20(450m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	2
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 300 × 300 (450m3/h)	
BOX 500 × 500 × 400H	2
音楽 1・2(2部屋)	
SA = 900m3/h	
E2 #30	
BOX 600 × 600 × 400H	(1)2
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 400H	(1)2
廊下(プール機械室前)	
OA = 1560m3/h	
VHS 650 × 650	
BOX 850 × 850 × 400H	1
(GW25t内貼り)	
準備3a~廊下	
バス = 120m3/h	
VHS 200 × 200	
BOX 400 × 400 × 350H	1
HS 200 × 200	
BOX 400 × 400 × 350H	1

4F	
教室 4a~h(8室)	
SA = 900m3/h	
E2 #30	
BOX 600 × 600 × 400H	(1)8
(GW25t内貼り)	
RA = 900m3/h	
HS 400 × 400	
BOX 600 × 600 × 400H	(1)8
多目的室 4	
SA = 1800m3/h	
E2 #25(450m3/h)	
BOX 350 × 350 × 400H	4
(GW25t内貼り)	
RA = 1800m3/h	
HS 300 × 300 (450m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	4
廊下	
EA = 9000m3/h	
VHS 300 × 300 (450m3/h)	
BOX 400 × 400 × 400H	20
WC4a	
EA = 590m3/h	
HS 200 × 200 (193m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	3
WC4b	
EA = 610m3/h	
HS 200 × 200 (203m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	4
WC4c	
EA = 590m3/h	
HS 200 × 200 (193m3/h)	
BOX 400 × 400 × 350H	3
WC4d	
EA = 610m3/h	
HS 200 × 200 (203m3/h)	
BOX 350 × 350 × 300H	5

屋外	
女子便所	
OA = 150m3/h	
HS 200 × 200	
BOX 400 × 400 × 350H	1
EA = 140m3/h	
HS 150 × 150 (75m3/h)	
BOX 350 × 350 × 300H	2
男子便所	
OA = 150m3/h	
HS 200 × 200	
BOX 400 × 400 × 350H	1
EA = 140m3/h	
HS 150 × 150 (75m3/h)	
BOX 350 × 350 × 300H	2

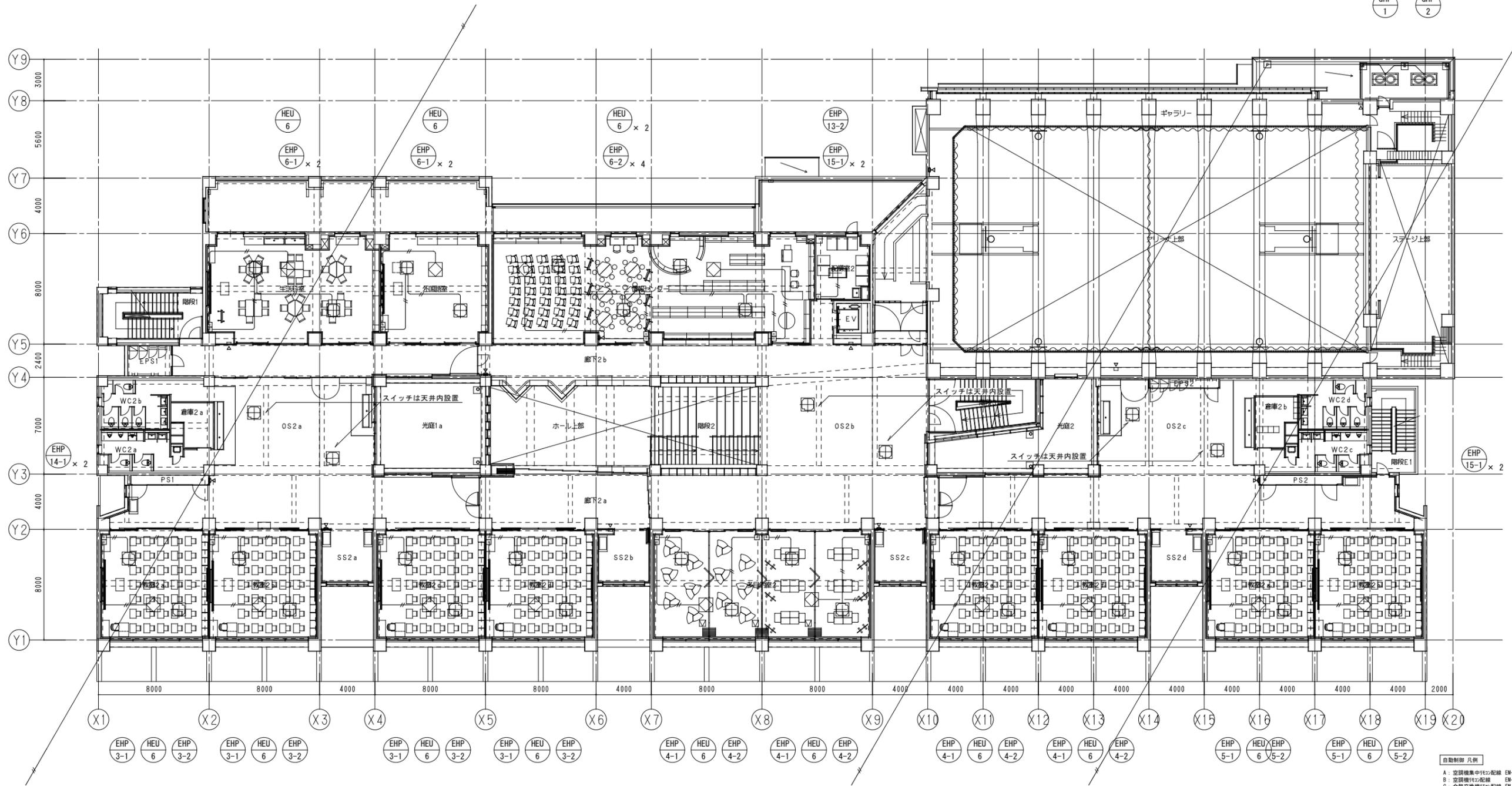
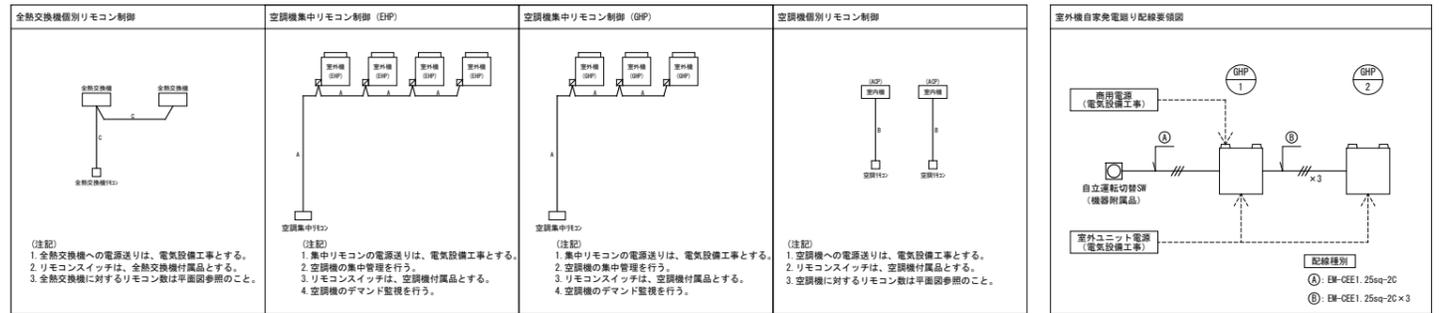


計装設備 1階平面図 S=1/150

自動制御 凡例
 A: 空調機集中リモコン配線 EM-CEE 2.00a-2C
 B: 空調機別リモコン配線 EM-CEE 2.00a-2C
 C: 全熱交換機別リモコン配線 EM-CEE 1.25a-2C
 □: リモコンスイッチ
 ○: 集中リモコン

注記
 設備保護区分 1: 屋内設備 コロガシ
 2: 屋外露出 厚鋼電線管 (G)
 防火区画は適切な耐火処理を要すこと

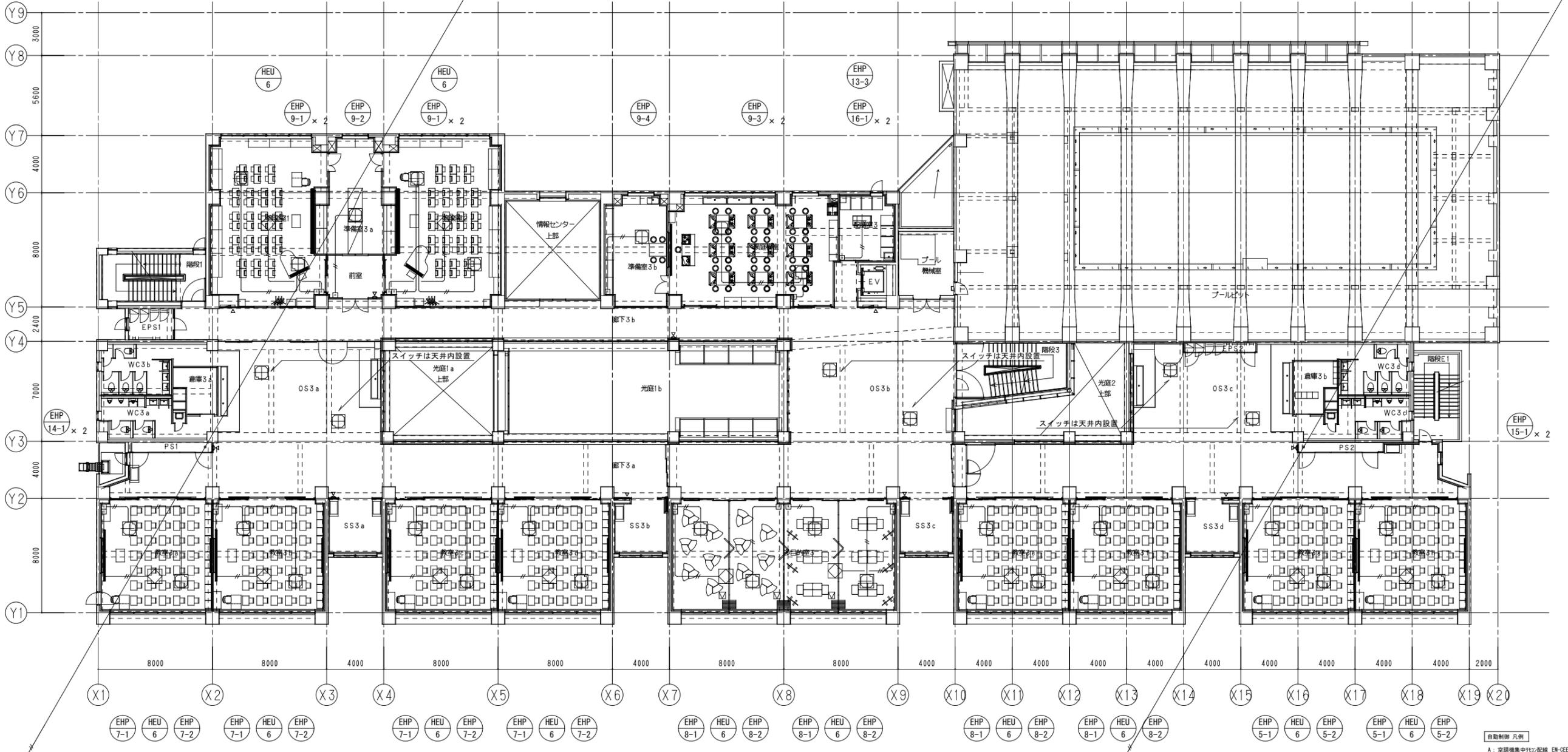
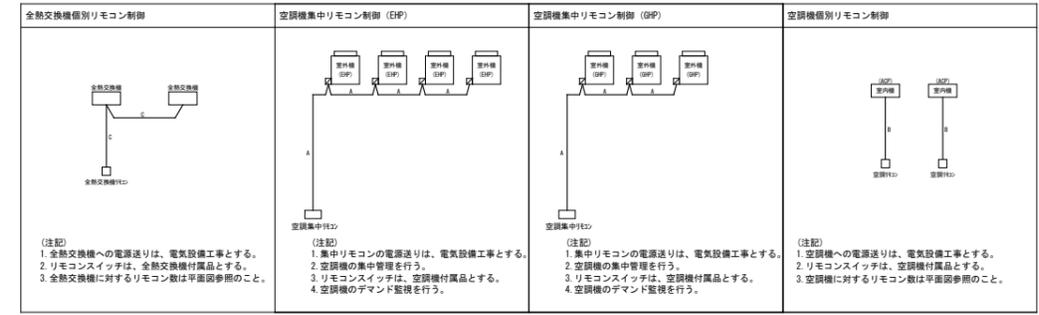
件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	計装設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			機械設備図
			M-033



計装設備 2階平面図 S=1/150

自動制御 凡例
 A: 空調機集中リモコン配線 EM-CSE 2. 0sq-2C
 B: 空調機別リモコン配線 EM-CSE 2. 0sq-2C
 C: 全熱交換機別リモコン配線 EM-CSE 1. 25sq-2C
 D: リモコンスイッチ
 E: 集中リモコン
 注記:
 配線保護区分 1: 屋内用線 コロガシ
 2: 屋外用線 厚鋼電線管 (G)
 防火区画は適切な耐火処理すること

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	計装設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
機械設備図			
M-034			



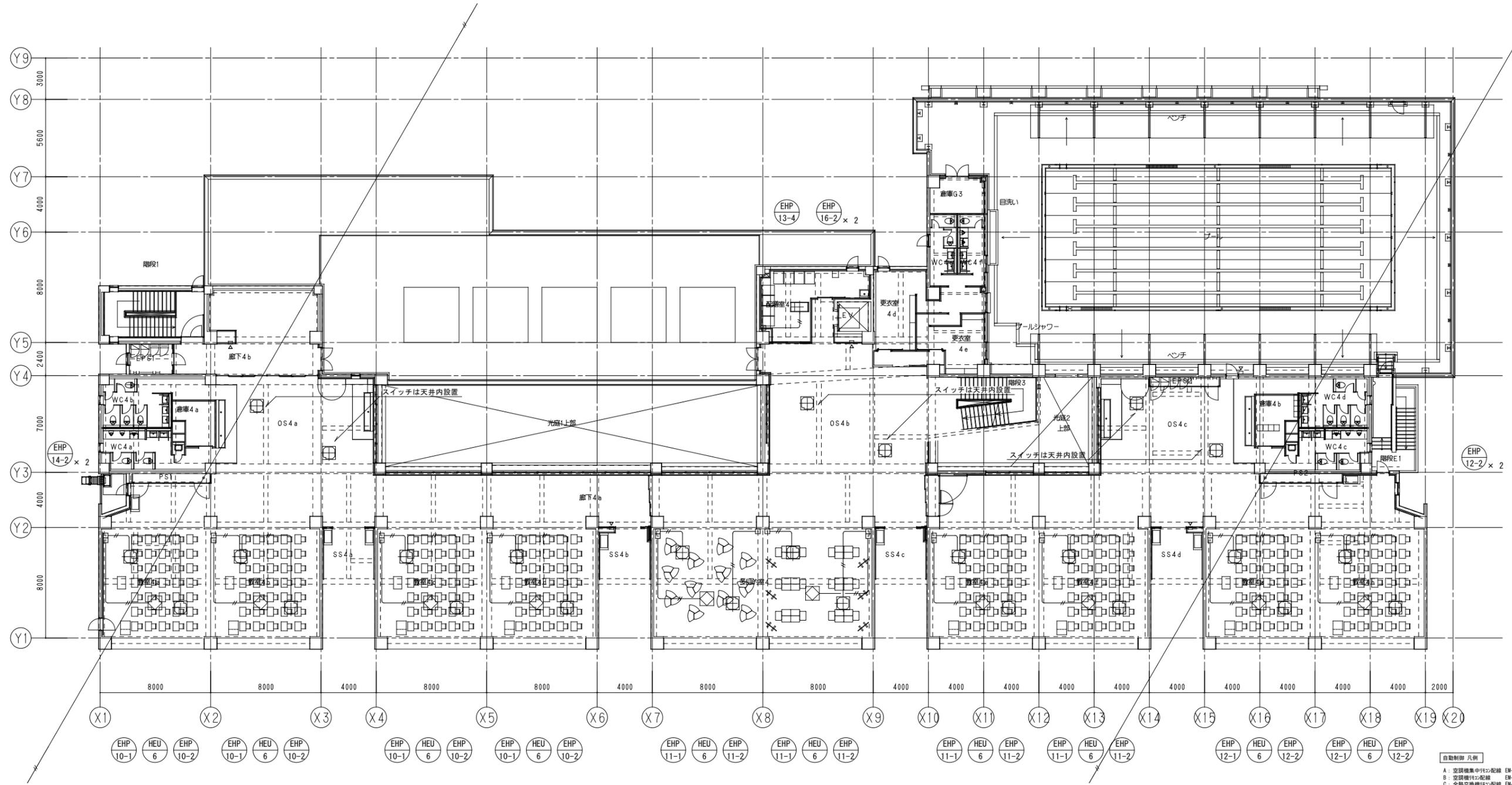
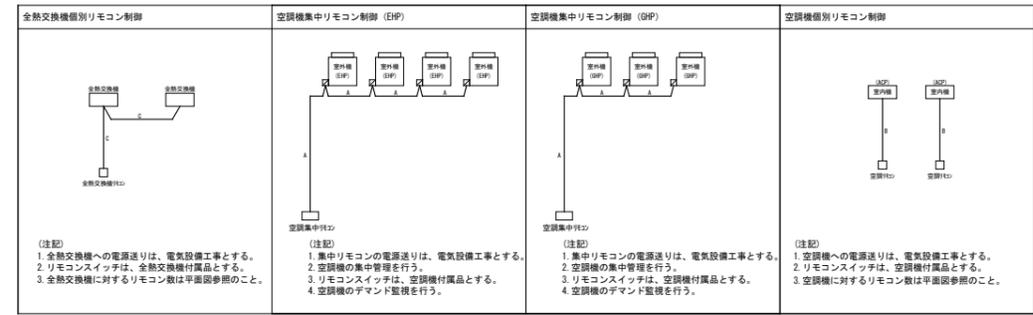
計装設備 3階平面図 S=1/150

自動制御 只例

A: 空調機集中リモコン配線 EM-GEE 2.09a-20
 B: 空調機集中配線 EM-GES 2.09a-20
 C: 全熱交換機集中配線 EM-GES 1.25a-20
 D: リモコンスイッチ
 E: 集中リモコン

注記:
 配線保護区分 1: 屋内用線 コロガシ
 2: 屋外用線 厚膜電線管 (G)
 防火区画は適切な耐火処理すること

件名 八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		縮尺 A1: 1/150	
図名 計装設備 3階平面図		A3: 1/300	
		機械設備図	
		M-035	



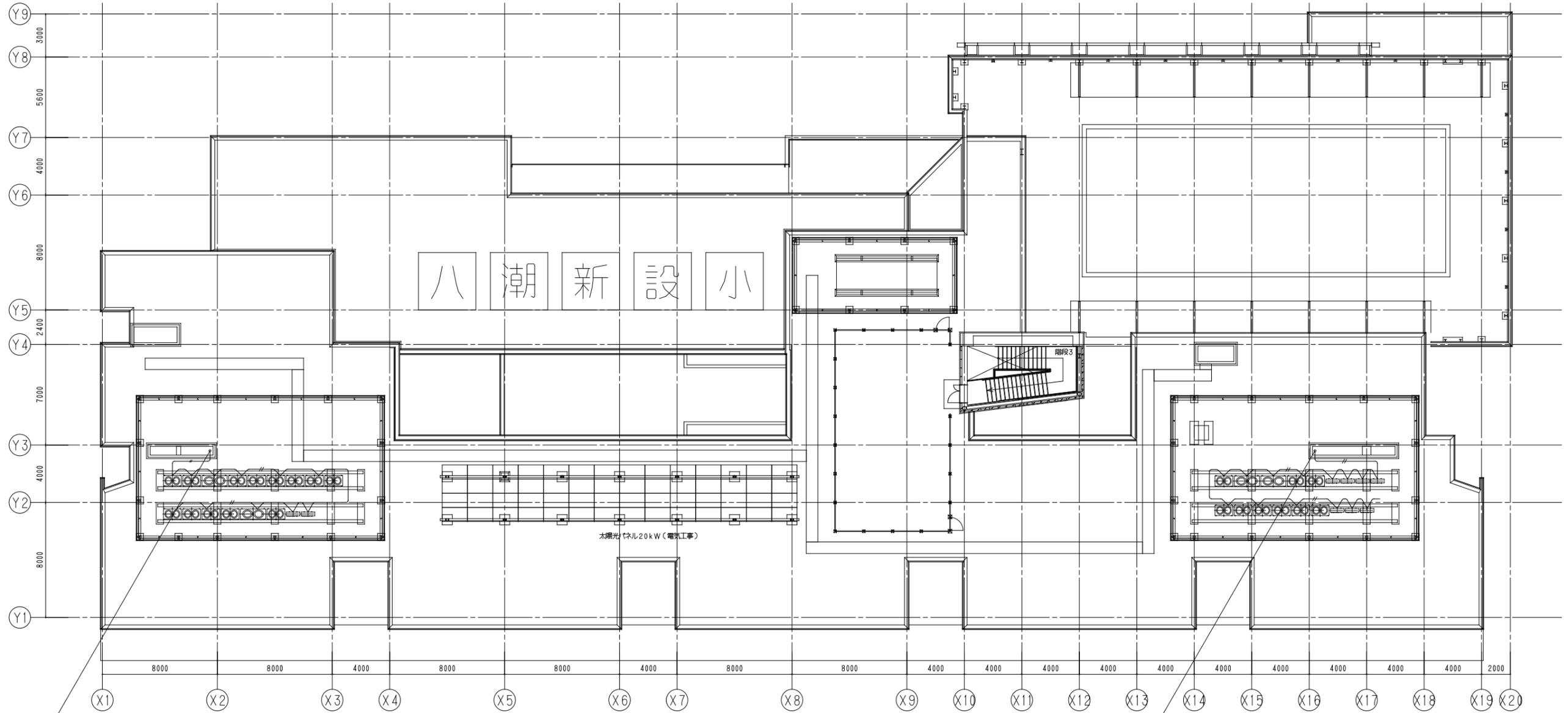
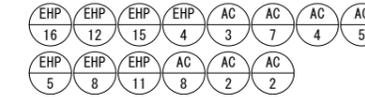
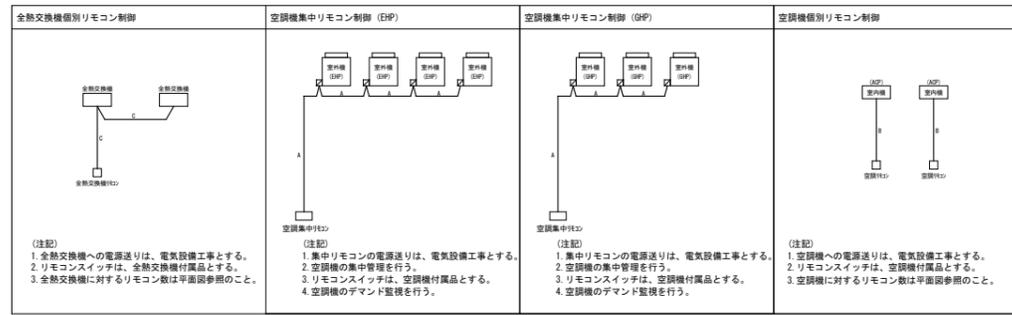
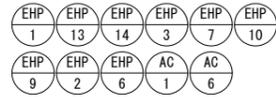
計装設備 4階平面図 S=1/150

自動制御 凡例

A: 空調機集中リモコン配線 EM-GEE 2.0sq-20
 B: 空調機リモコン配線 EM-GES 2.0sq-20
 C: 全熱交換機リモコン配線 EM-GES 1.25sq-20
 □: リモコンスイッチ
 ○: 集中リモコン

注記:
 配線保護区分 1: 屋内保護 コロガシ
 2: 屋外高出 厚鋼電線管 (G)
 防火区画は適切な耐火処理すること

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	計装設備 4階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
機械設備図			
M-036			



計装設備 R階平面図 S=1/150

自動制御 凡例

A: 空調機集中リモコン配線 EM-CEE 2.0sq-2C
 B: 空調機個別リモコン配線 EM-CEE 2.0sq-2C
 C: 全熱交換機個別リモコン配線 EM-CEE 1.25sq-2C
 □: リモコンスイッチ
 □: 集中リモコン

注記:
 設備保護区分 1: 屋内設備 コロガシ
 2: 屋外露出 厚鋼電線管 (G)
 防火区画は適切な耐火処理すること

衛生 機器表

機器番号	名称	機器仕様	電源		起動方式	台数	設置場所	備考
			(φ-V)	(kW)				
WT-1	受水槽	形式 : SUS製パネル組立型 水槽部寸法 : 4.0m × 3.0m (1.5+1.5) × 2.5mH 容量 : 呼称容量 30.0m ³ 有効容量 22.5m ³ ポンプ室寸法 : 3.0m × 2.0m × 2.5mH 耐震 : 1.5G 付属品 : 鋼製平架台(溶融亜鉛メッキ) マンホール(内蓋付)、通気口(防虫網)、梯子(内外)、 ポンプ室ドア及び換気口付き、他標準付属品一式 緊急遮断弁操作盤、緊急遮断弁125A、電極座	—	—	—	1	屋外	コンクリート基礎(建築工事)
WP-1	加圧給水ポンプ	形式 : 給水加圧ユニットインバーター方式 交互並列運転方式 能力 : 100φ × 65φ × 850L/min × 40m × 3台ロータリー運転 ※2台同時運転 付属品 : 防振架台、制御盤、及び標準付属品共	3-200	5.5x2	L-S	1式	同上ポンプ室内	参考品番 KF2-65R3E5.5 コンクリート基礎(建築工事) ※G回路
WP-2	水道用直結加圧形 ポンプユニット (八潮市水道局仕様)	形式 : 周波数制御による推定末端圧一定型 W逆流防止タイプ ステンレス製パッケージ、(自動交互運転) 屋外設置型 能力 : 40φ × 167L/min × 20m 減圧式逆流防止装置(点検窓付)共 最大運転騒音 45dB以下 (小水量運転時40dB以下)、 耐震1.5G 防振ゴムパッド敷き 付属品 : 制御盤、結露水対策用トレイ、チェック弁転倒防止用金具(SUS)、 他付属品一式共	3-200	1.5	L-S	1式	屋外	参考品番 KDP3-40A1.5A コンクリート基礎(建築工事)
DP-1	排水ポンプ	形式 : 湧水水中ポンプ 能力 : 50A × 100L/min × 8mH 2台1組、非常時同時運転 付属品 : 排水ポンプ制御盤(並列交互運転) 制御盤、警報用フロート及びケーブル10m付属	3-200	0.4x2	L-S	2組	ビッド内	参考品番 WPU-506-0.4TLG
PFU-1	屋内消火栓ポンプ ユニット	形式 : 屋内消火栓ポンプユニット(広範囲2号消火栓) 能力 : 50φ × 40φ × 180L/min × 65m 付属品 : 制御盤、呼水装置、水遡上昇防止用逃し装置、フート弁 サクショユニット、他標準付属品一式	3-200	5.5	L-S	1式	ビッド内	参考品番 KTK505C5.5 コンクリート基礎(建築工事) ※G回路
FT-1	消火補給水槽	形式 : SUS304製 一体型 有効容量 : 600 × 600 × 1000H、300L 水平震度 : 2.0G 付属品 : 鋼製架台H1500(溶融亜鉛メッキ)、電極棒3P、他標準付属品一式	-	-	-	-	屋上	
HA-1B	屋内消火栓	形式 : 広範囲2号屋内消火栓(単独形) 埋込型(消火器給込型) 消火栓 25Aアングル型90° 起動スイッチ付、 付属品 : ノズル 25可変噴霧、ホース 25x30m、ホース収納装置共	-	-	-	19	各階	
HA-1A	屋内消火栓	形式 : 広範囲2号屋内消火栓(単独形) 露出型(消火器給込型) 消火栓 25Aアングル型90° 起動スイッチ付、 付属品 : ノズル 25可変噴霧、ホース 25x30m、ホース収納装置共	-	-	-	2	各階	

共通事項

※各、制御盤取付位置については現場にて決定のこと、ただし1次側電気は電気工事とし、2次側制御配線、配管、接続は本工事とする。
※各、ガス給湯器、電気式給湯器の取付については平成24年度国土省告示第1447号(地震に対して安全上支障のない構造)に準拠して取り付けること。

衛生 機器表

機器番号	名称	機器仕様	電源		起動方式	台数	設置場所	備考
			(φ-V)	(kW)				
GHW-1	ガス瞬間式給湯器 (1階理科室系統)	型式 : 屋外設置形 給湯専用即出湯ポンプ付 号数 : ECOジョーズ 50号、3台設置型(自立型) ガス消費量 275.7kW (237,000kcal/h) 付属品 : マルチコントローラー、配管セット、ポンプ制御盤 及び各個別ELB、凍結防止ヒーター、リモコンスイッチ(付属ケーブル) 他付属品一式 ※ドレン配管工事共	1-100	0.99	L-S	1台	1階屋外	コンクリート基礎(建築工事) 参考品番 GG-C5042WZ 参考品番 PQU-150WSC
GHW-2	ガス瞬間式給湯器 (1階図書室系統)	型式 : 屋外設置形 給湯専用即出湯ポンプ付 号数 : ECOジョーズ 50号、2台設置型(自立型) (3階家庭科系統) ガス消費量 183.8kW (158,000kcal/h) 付属品 : マルチコントローラー、配管セット、ポンプ制御盤 及び各個別ELB、凍結防止ヒーター、リモコンスイッチ(付属ケーブル) 他付属品一式 ※ドレン配管工事共	1-100	0.66	L-S	2台	3階屋外	コンクリート基礎(建築工事) 参考品番 GG-C5042WZ 参考品番 PQU-150WSC
GHW-3	ガス瞬間式給湯器 (1階更衣室系統)	型式 : 屋外設置形 給湯専用即出湯ポンプ付 号数 : ECOジョーズ 50号(壁掛け型) ガス消費量 91.9kW (79,000kcal/h) 付属品 : 配管セット、膨張タンク、ポンプ制御盤 及び各個別ELB、凍結防止ヒーター、リモコンスイッチ(付属ケーブル) 他付属品一式 ※ドレン配管工事共	1-100	0.396	L-S	1台	1階屋外	コンクリート基礎(建築工事) 参考品番 GG-C5032WZQ
GHW-4	ガス瞬間式給湯器 (1階保健室系統)	型式 : 屋外設置形 号数 : ECOジョーズ 20号(壁掛け型) ガス消費量 36.7kW (31,600kcal/h) 付属品 : 凍結防止ヒーター、リモコンスイッチ(付属ケーブル)、他付属品一式 ※ドレン配管工事共	1-100	0.188	L-S	1台	1階屋外	参考品番 GG-C2034WZ-C
GHW-5	ガス瞬間式給湯器 (4階プール系統)	型式 : 屋外設置形 号数 : ECOジョーズ 16号(壁掛け型) ガス消費量 29.4kW (25,300kcal/h) 付属品 : 凍結防止ヒーター、リモコンスイッチ(付属ケーブル)、他付属品一式 ※ドレン配管工事共	1-100	0.188	L-S	1台	3階屋外	参考品番 GG-C1638WXS BL
EH-1	電気温水器 ※一般流し	型式 : 台下床置きタイプ 能力 : 貯湯量 約25L 付属品 : 飲み物用、洗い物用 2出湯タイプ、制御盤共 シングルレバー混合栓+熱湯栓(T71GDR) ※TOTO	1-200	20	L-S	6	1階給湯ラウンジ 1階保健室 1~4階配膳室	
EH-2	電気温水器 ※各種教室流し	型式 : 台下床置きタイプ 能力 : 貯湯量 約12L 付属品 : 止水栓、減圧弁、逃し弁、排水ホッパー、排水ブロー管 プログラムタイマー	1-100	1.1	L-S	4	2階生活科	

共通事項

※各、制御盤取付位置については現場にて決定のこと、ただし1次側電気は電気工事とし、2次側制御配線、配管、接続は本工事とする。
※各、ガス給湯器、電気式給湯器の取付については平成24年度国土省告示第1447号(地震に対して安全上支障のない構造)に準拠して取り付けること。

件名 八潮市立新設小学校建設工事(機械設備工事)

図名 衛生設備 機器表

縮尺 A1:N.S
A3:N.S

機械設備図

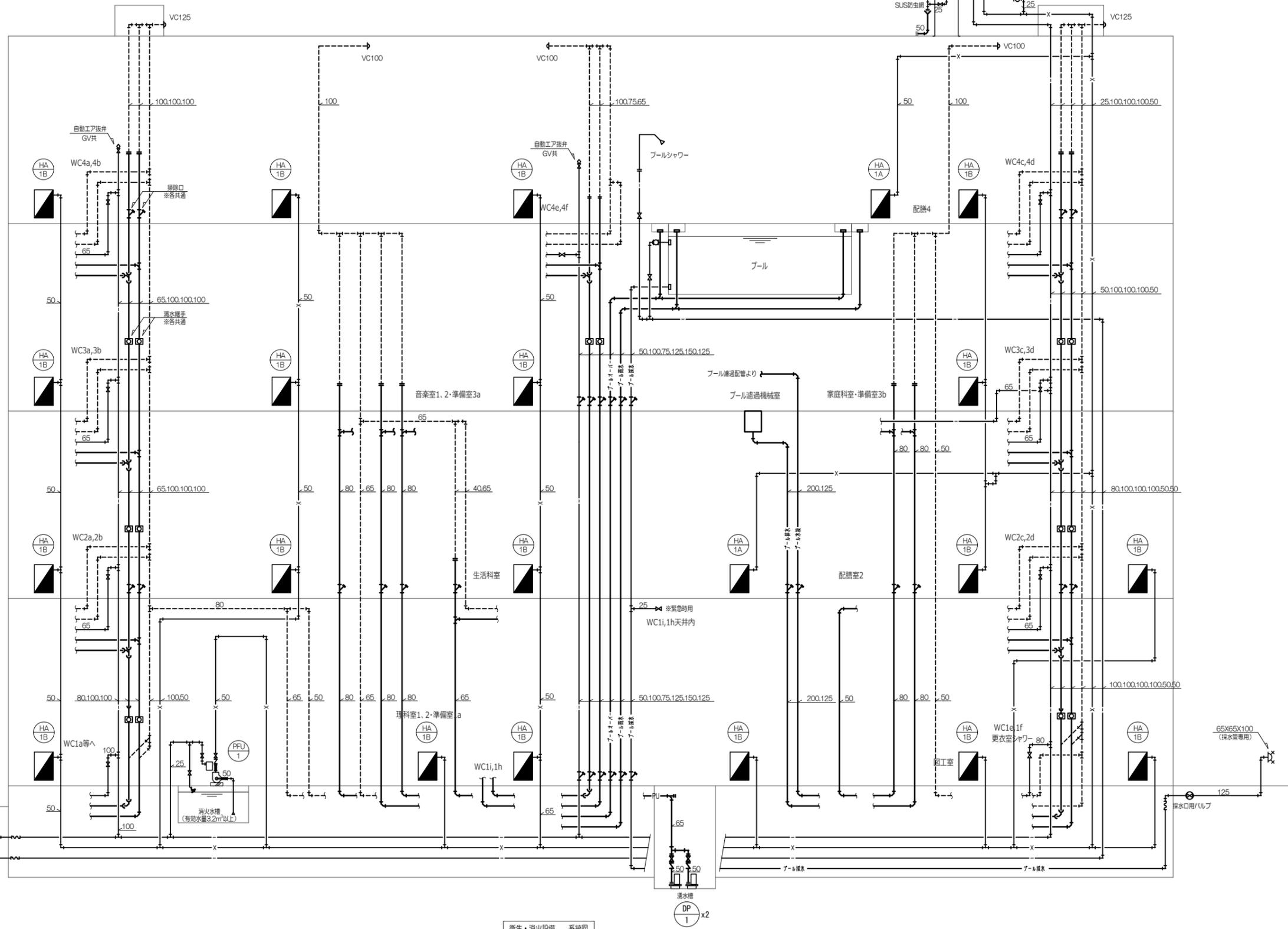
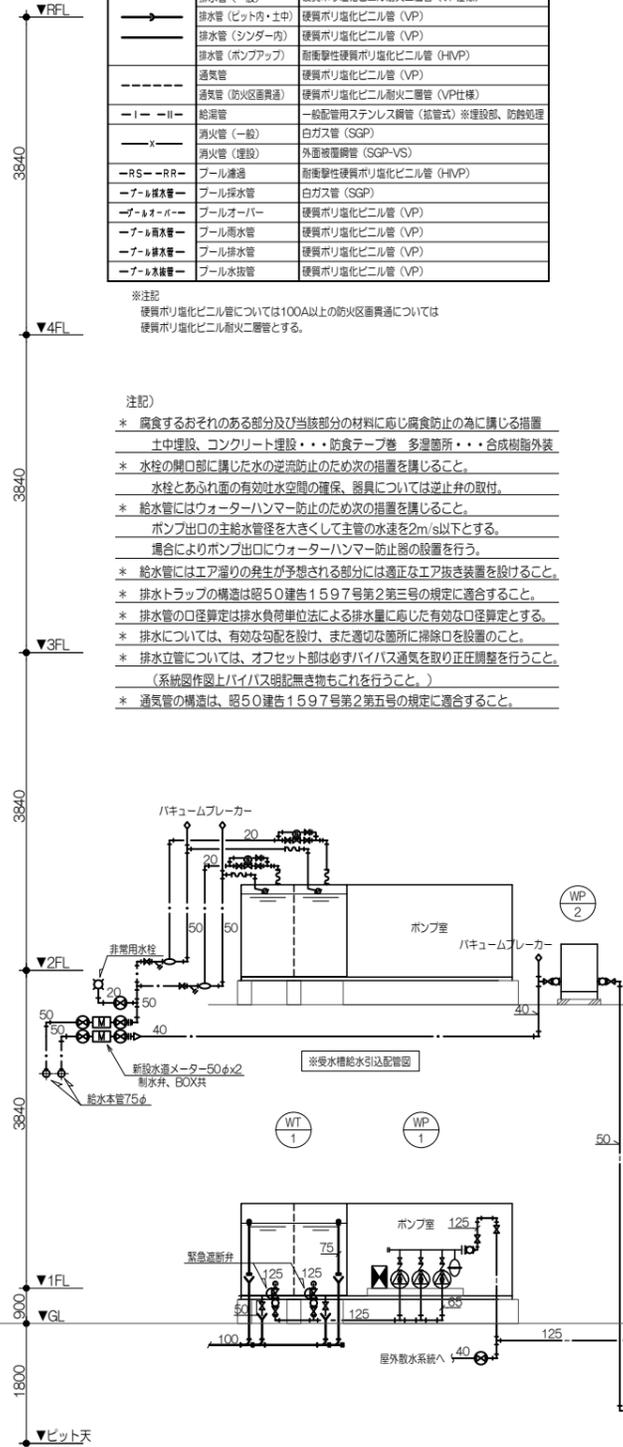
M-038

配管記号	種別	管材
—	給水引込管 (土中)	水道用ポリエチレン二層二重管 (PP)
—	給水引込管 (外露)	一般配管用ステンレス鋼管
—	給水管 (一般・ビッド内)	一般配管用ステンレス鋼管 (拡張式、65A以上ハウジング継手)
—	給水管 (シンダー内)	一般配管用ステンレス鋼管
—	給水管 (屋外)	一般配管用ステンレス鋼管 (拡張式、65A以上ハウジング継手)
—	給水管 (土中)	水道用ポリエチレン管 (PE)
—	散水給水管 (土中)	水道用耐衝撃型高性能ポリエチレン管 (PE)
—	散水給水管 (外露)	一般配管用ステンレス鋼管 (拡張式、65A以上ハウジング継手)
—	排水管 (一般)	硬質ポリ塩化ビニル耐火二重管 (VP仕様)
—	排水管 (ビッド内・土中)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
—	排水管 (シンダー内)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
—	排水管 (ポンプアップ)	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HVP)
—	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
—	通気管 (防火区画貫通)	硬質ポリ塩化ビニル耐火二重管 (VP仕様)
—	給湯管	一般配管用ステンレス鋼管 (拡張式) ※建設部、防蝕処理
—	消火管 (一般)	白ガス管 (SGP)
—	消火管 (埋設)	外面被覆鋼管 (SGP-VS)
—RS—RR—	プール濾過	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HVP)
—	プール排水管	白ガス管 (SGP)
—	プールオーバー	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
—	プール給水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
—	プール排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
—	プール給水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)

※注記
硬質ポリ塩化ビニル管については100A以上の防火区画貫通については硬質ポリ塩化ビニル耐火二重管とする。

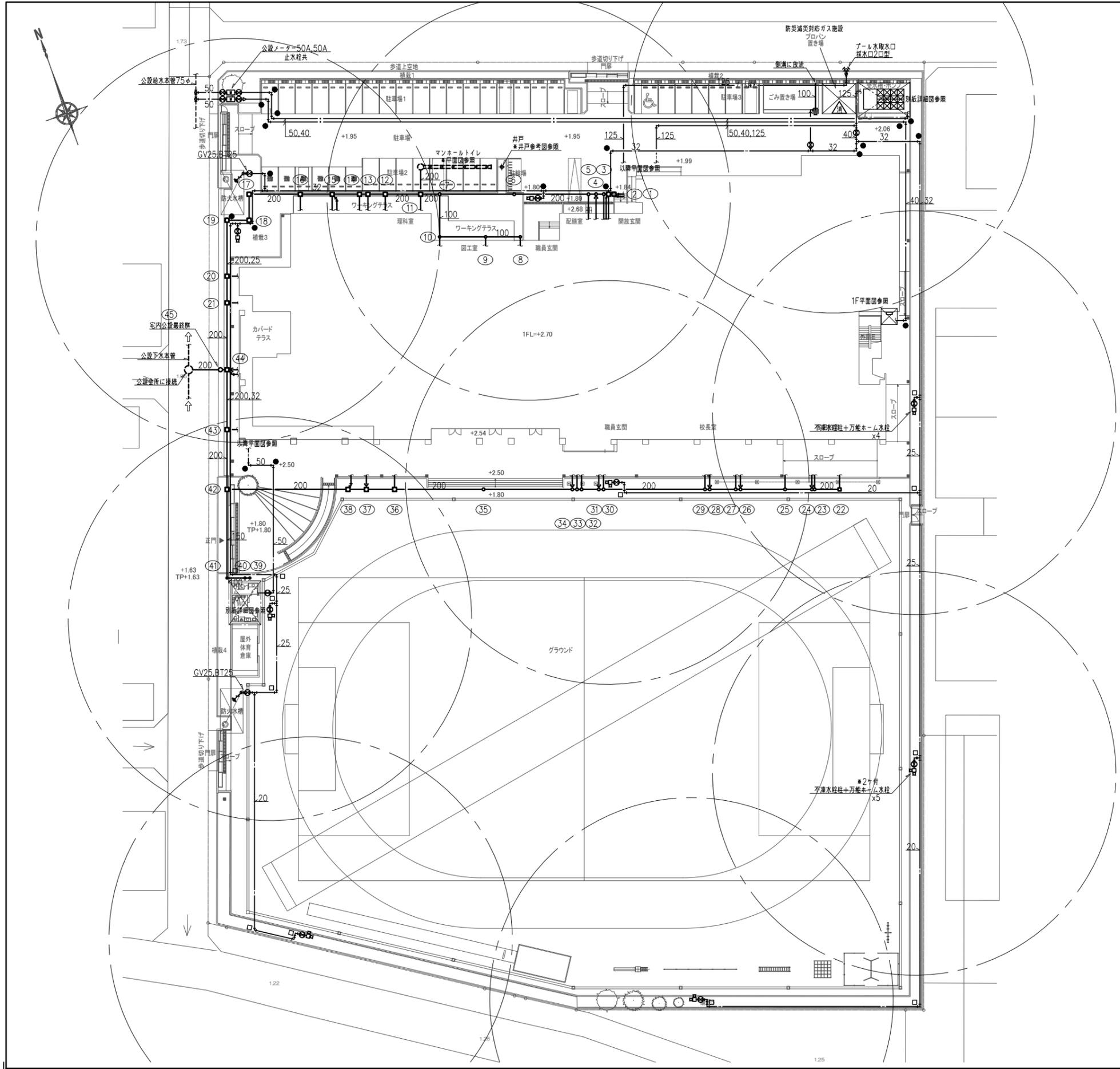
注記

- * 腐食するおそれのある部分及び当該部分の材料に腐食防止の為に錆止る措置
土中埋設、コンクリート埋設・・・防食テープ巻、多層塗布・・・合成樹脂外表
- * 水栓の開口部に錆止る水の逆流防止のための措置を講ずること。
水栓とあられ面の有効止水空間の確保、器具については逆止弁の取付。
- * 給水管にはウォーターハンマー防止のための措置を講ずること。
ポンプ出口の主給水管径を大きくして主管の水速を2m/s以下とする。
場合によりポンプ出口にウォーターハンマー防止器の設置を行う。
- * 給水管にはエアラッチの発生が予想される部分には適正なエア抜き装置を設けること。
- * 排水トラップの構造は昭50建告1597号第2第3号の規定に適合すること。
- * 排水管については、有効な勾配を設け、また適切な箇所に掃除口を設置すること。
- * 排水立管については、オフセットは必ずパイパス通気を取り正圧調整を行うこと。
(系統図作図上パイパス明記無き物もこれを行うこと。)
- * 通気管の構造は、昭50建告1597号第2第五号の規定に適合すること。



衛生・消火設備 系統図

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	衛生設備 系統図	縮尺	A1: N.S A3: N.S
機械設備図			
M-040			



器具リスト

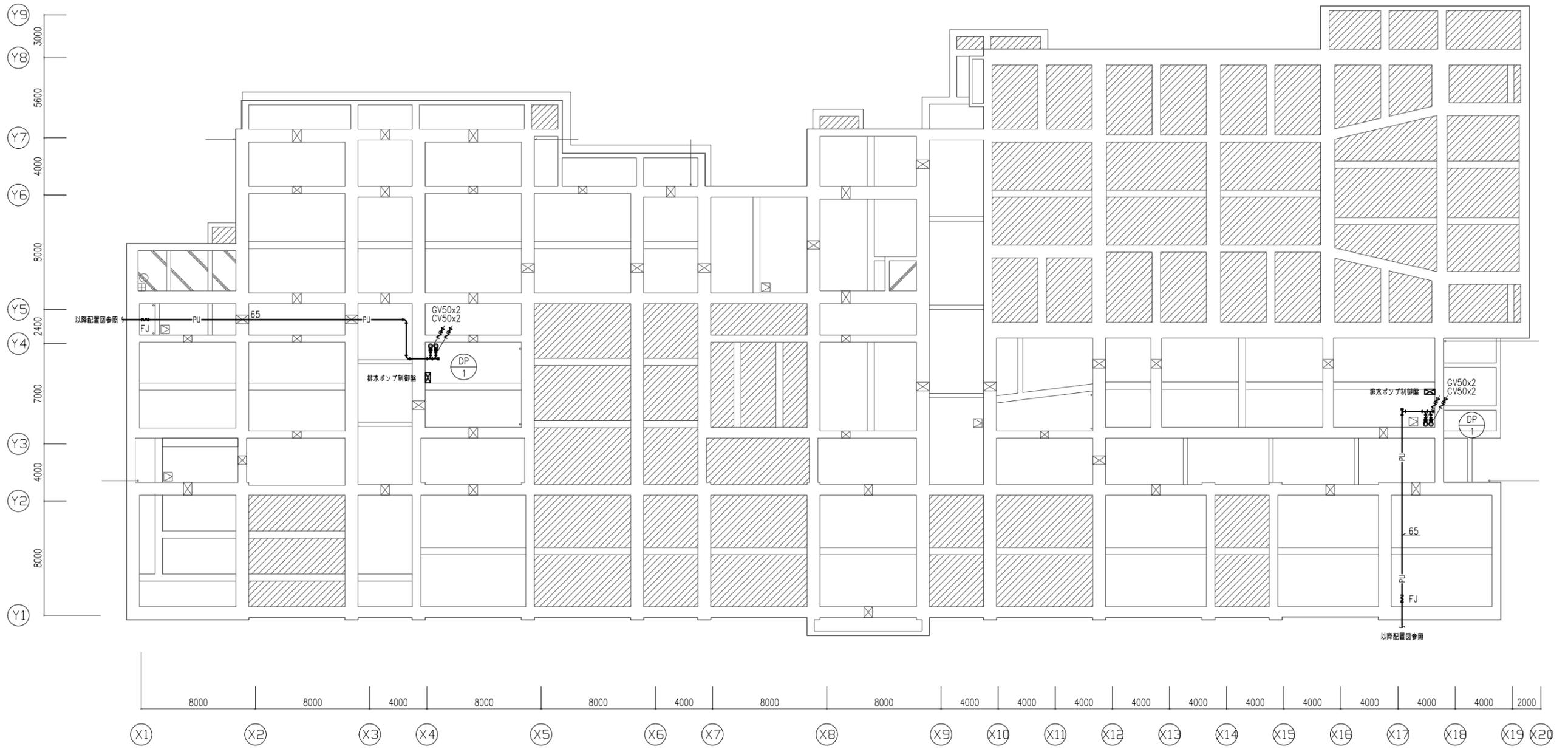
記号	名称	寸法	マンホール	管底深さ 設計GL- (mm)	地盤高さ 設計TP± (mm)	地盤面よりの深さ GL- (mm)	備考
①	RC製インバート管	600x600	MHD-600	650	40	690	SC-3
②	RC製インバート管	600x600	MHD-600	660	0	660	SC-3
③	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	670	0	670	90°合流
④	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	685	0	685	90°合流
⑤	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	700	0	700	90°合流
⑥	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	830	0	830	直流
⑦	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	965	0	965	90°合流
⑧	塩ビ製インバート管	200φ-100A	防護蓋T-25 (内蓋共)	600	0	600	90°起点曲り
⑨	塩ビ製インバート管	200φ-100A	防護蓋T-25 (内蓋共)	700	0	700	90°合流
⑩	塩ビ製インバート管	200φ-100A	防護蓋T-25 (内蓋共)	835	0	835	90°合流
⑪	RC製インバート管	600x600	MHD-600	1000	0	1000	SC-3
⑫	RC製インバート管	600x600	MHD-600	1125	0	1125	SC-3
⑬	RC製インバート管	600x600	MHD-600	1155	0	1155	SC-3
⑭	RC製インバート管	600x600	MHD-600	1170	0	1170	SC-3
⑮	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1220	0	1220	SC-4
⑯	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1280	0	1280	SC-4
⑰	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1370	0	1370	SC-4
⑱	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1420	0	1420	SC-4
⑲	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1460	0	1460	SC-4
⑳	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1560	0	1560	SC-4
㉑	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1610	0	1610	SC-4
㉒	RC製排水管	450x450	MHD-450	435	0	435	RC-2
㉓	塩ビ製フラップ	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	475	0	475	90°合流
㉔	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	480	0	480	90°合流
㉕	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	530	0	530	90°合流
㉖	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	610	0	610	90°合流
㉗	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	620	0	620	90°合流
㉘	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	660	0	660	90°合流
㉙	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	670	0	670	90°合流
㉚	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	850	0	850	90°合流
㉛	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	860	0	860	90°合流
㉜	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	890	0	890	90°合流
㉝	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	900	0	900	90°合流
㉞	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	910	0	910	90°合流
㉟	塩ビ製インバート管	300φ-200A	防護蓋T-25 (内蓋共)	1060	0	1060	直流
㊱	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1220	0	1220	SC-4
㊲	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1270	0	1270	SC-4
㊳	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1300	0	1300	SC-4
㊴	塩ビ製インバート管	200φ-150A	防護蓋T-25 (内蓋共)	600	0	600	90°起点曲り
㊵	塩ビ製インバート管	200φ-150A	防護蓋T-25 (内蓋共)	610	0	610	90°合流
㊶	塩ビ製フロップ	200φ-150A	防護蓋T-25 (内蓋共)	入640出1290	0	650	90°曲り
㊷	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1550	0	1510	SC-4
㊸	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1640	0	1620	SC-4
㊹	RC製インバート管	人孔900φ	MHD-600	1730	0	1730	SC-4
㊺	宅内公設最終	—	—	1740	0	1740	※市・指定制

※ 設計管深さは参考深さとし、係員と現場協議の上で決定の事。
 ※ (敷地内基準点TP+1.80=0)

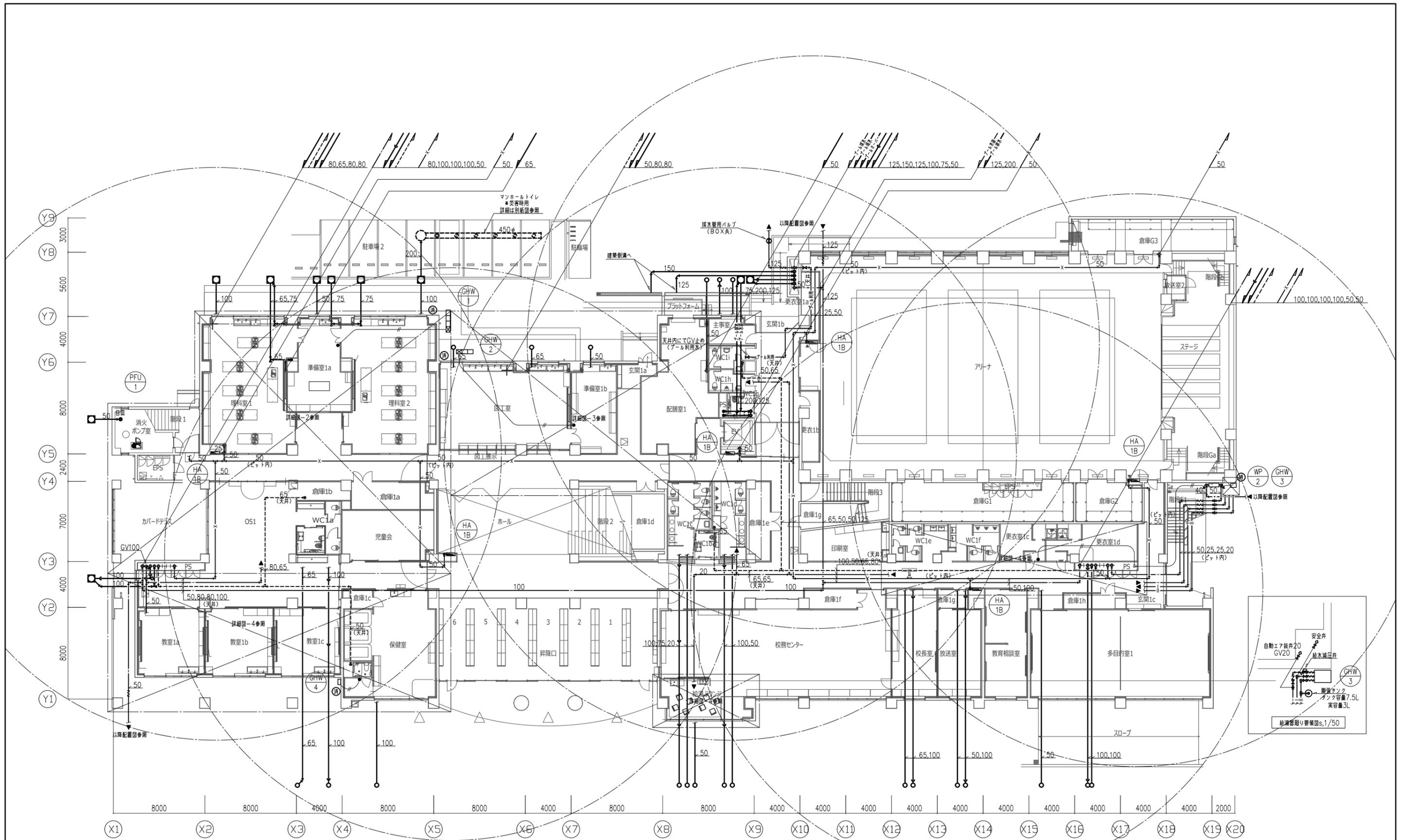
屋外排水管勾配一覧表 (※八潮市下水道局指定)

管径 (mm)	100A	125A	150A	200A
勾配 (以上)	2.0/100	1.7/100	1.5/100	1.2/100

注記)
 1. ●表示は地中埋設機 (※鉄製ピン) を示す。
 2. □表示は地中埋設機 (コンクリート製) を示す。
 ※ 消火器凡例
 △: 粉末消火器大型ABC50型を示す。(操作・表示板)
 (ECOSS-DRY粉末ABC消火器 DPC-50X 消火能力単位 A-10・B-20・C)
 ABC粉末 20.0Kg

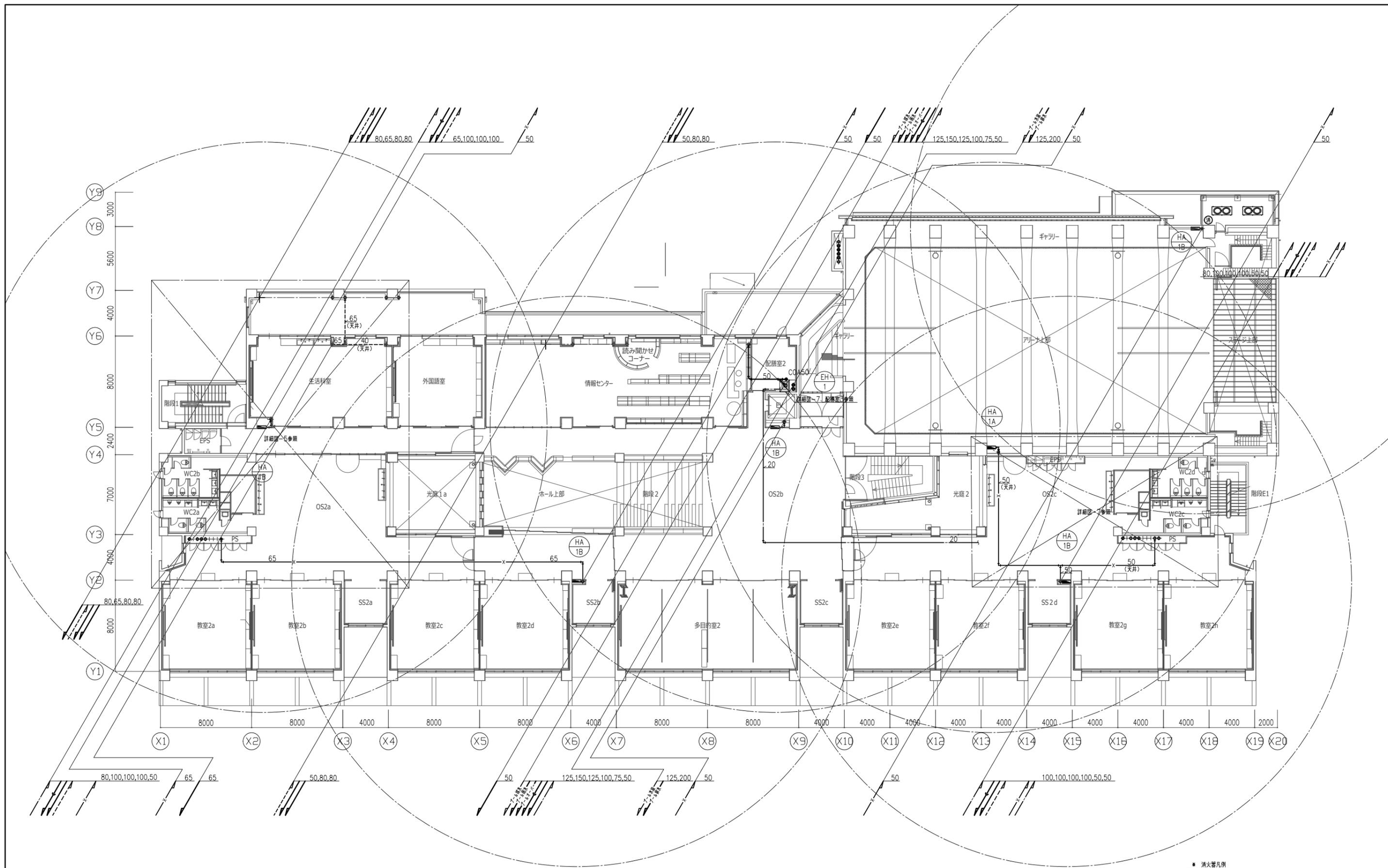


件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）		縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
図名	衛生設備	ビット配管平面図	機械設備図	
			M-042	



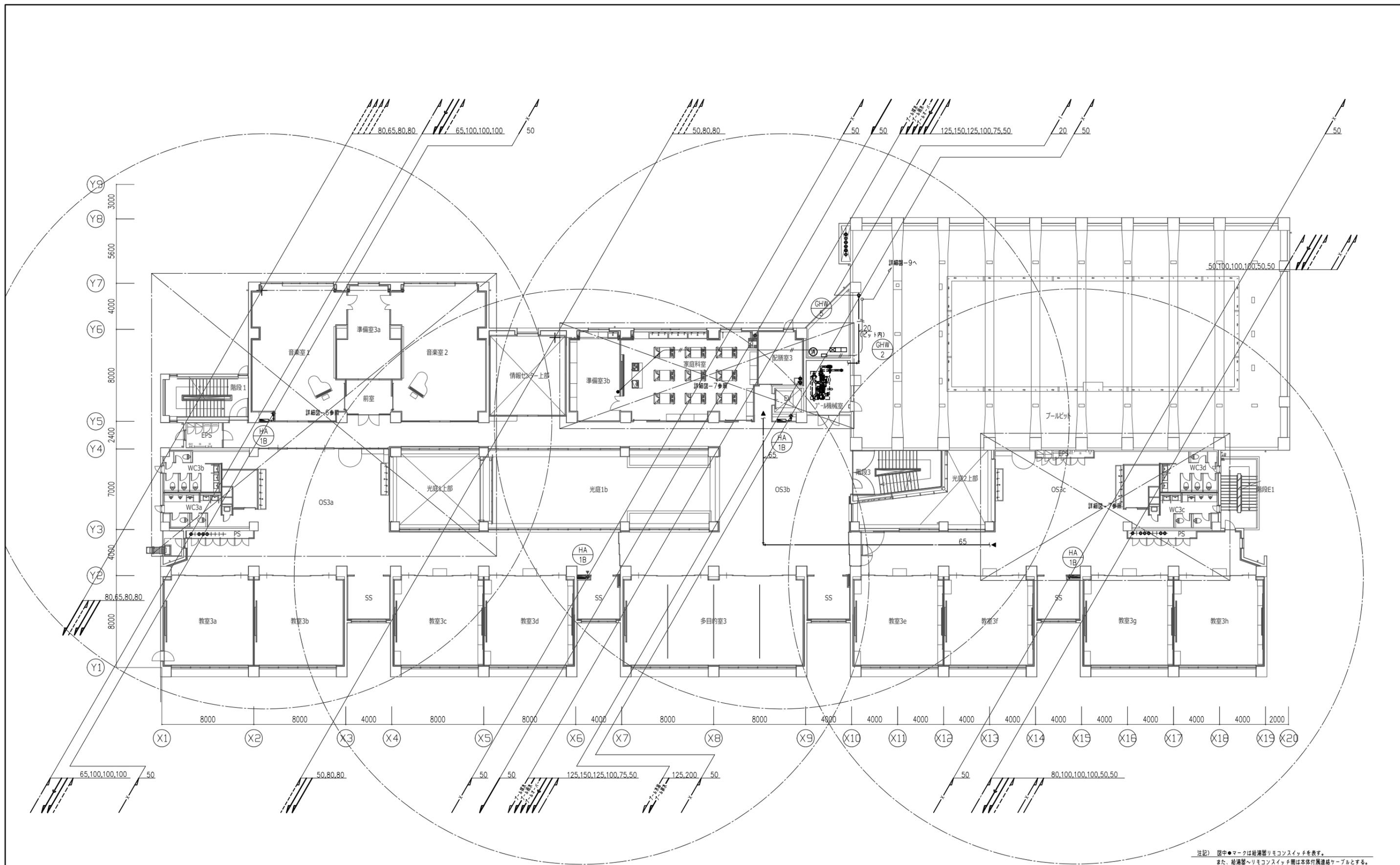
注記) 図中●マークは給湯器リモコンスイッチを表す。
 また、給湯器リモコンスイッチは本体付属連結ケーブルとする。
 * 消火器凡例
 ⑧: 粉末消火器ABC10型を示す。(操作・表示板欠)

件名 八潮市立新設小学校建設工事(機械設備工事)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図名 衛生設備 1階配管平面図	機械設備図 M-043
-----------------------------	------------------------------	--------------------	----------------



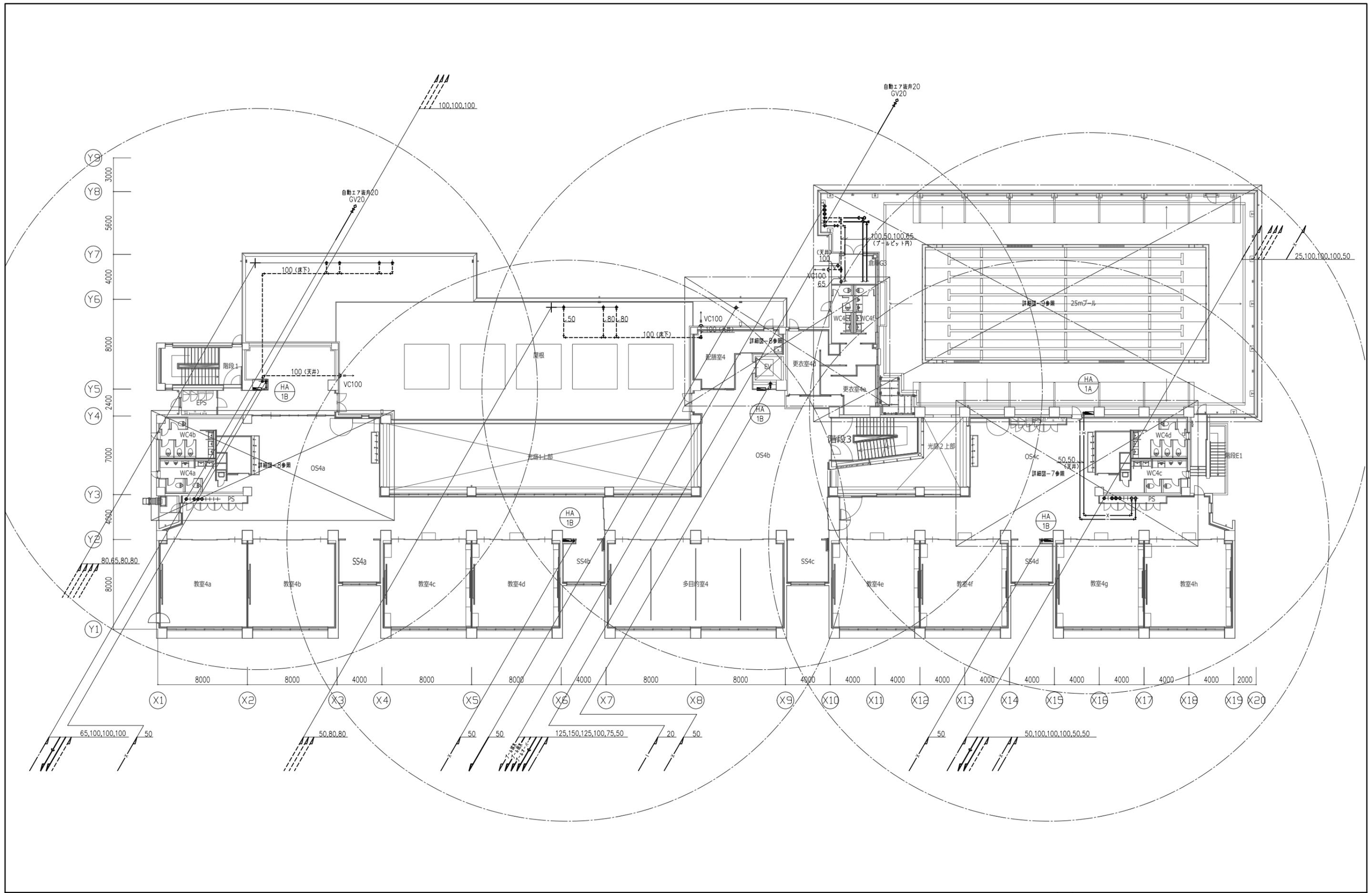
● 消火器凡例
 (A) : 粉末消火器ABC10型を示す。(操作・表示板共)

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	衛生設備 2階配管平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
機械設備図			M-044



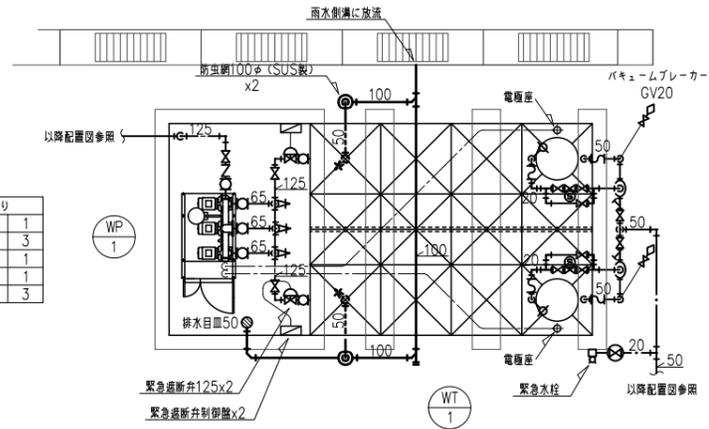
注記) 図中●マークは給湯器リモコンスイッチを表す。
 また、給湯器リモコンスイッチは本体付属接続ケーブルとする。
 * 消火器凡例
 (H) : 粉末消火器ABC10型を示す。(操作・表示板欠)

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	衛生設備 3階配管平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			機械設備図
			M-045



件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	衛生設備 4階配管平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		機械設備図
		M-046

WP-1加圧給水ポンプ廻り			
GV	125	1	
GV	65	3	
CV	125	1	
FJ (ゴム球形)	125	1	
FJ (ゴム球形)	65	3	

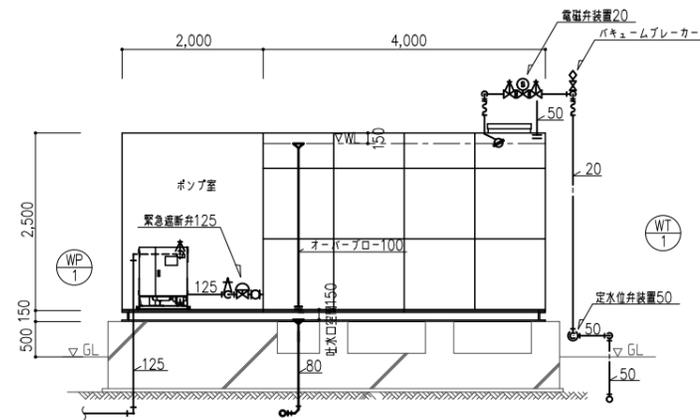


受水タンク平面図 S=1/50

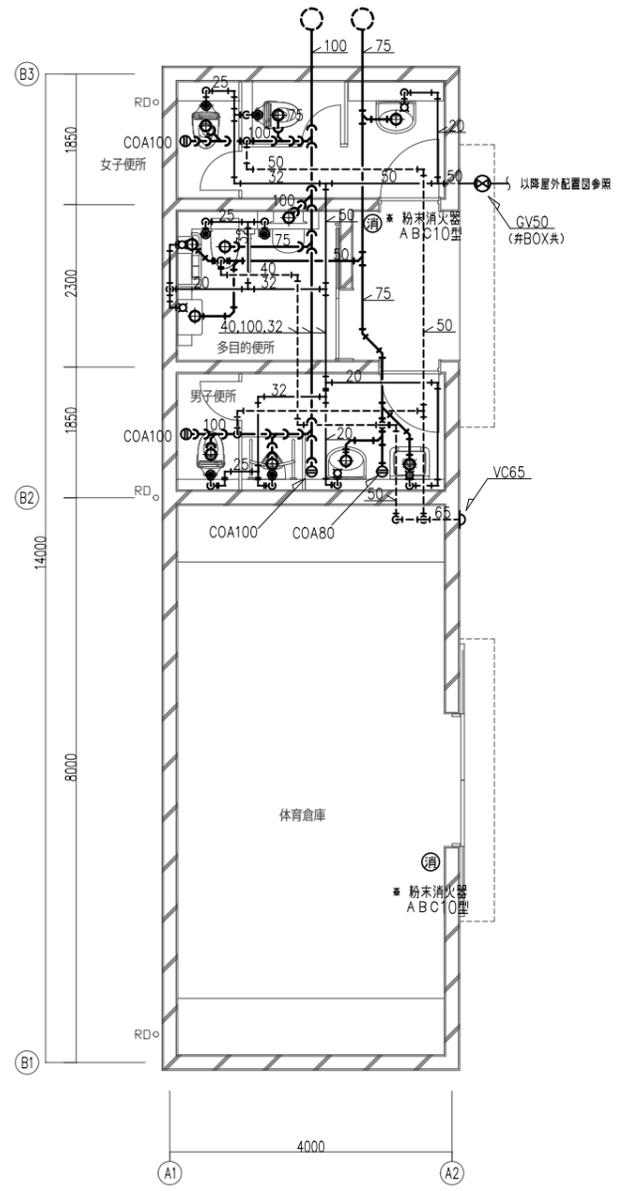
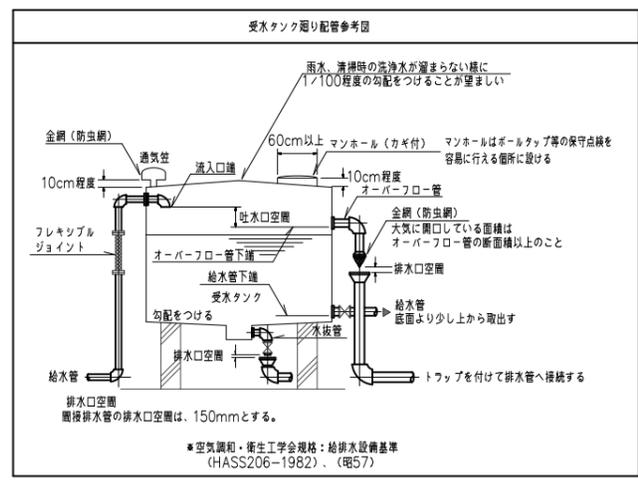
注記 緊急遮断弁及び制御盤の配管・配線は電気工事
注記 電極棒 (SP)、配管・配線は電気工事

WT-1 受水タンク廻り			
GV	50	2	
Yスト	50	2	
定水位弁	50	2	
電磁弁装置	20	2	
BT	20	2	
FJ (SUS)	50	2	
FJ (ゴム球形)	20	2	
GV (連絡管共)	125	2	
GV	65	3	
FJ (ゴム球形)	125	3	
FJ (ゴム球形)	65	3	
GV (排水)	50	2	

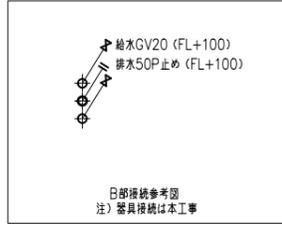
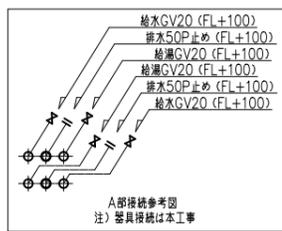
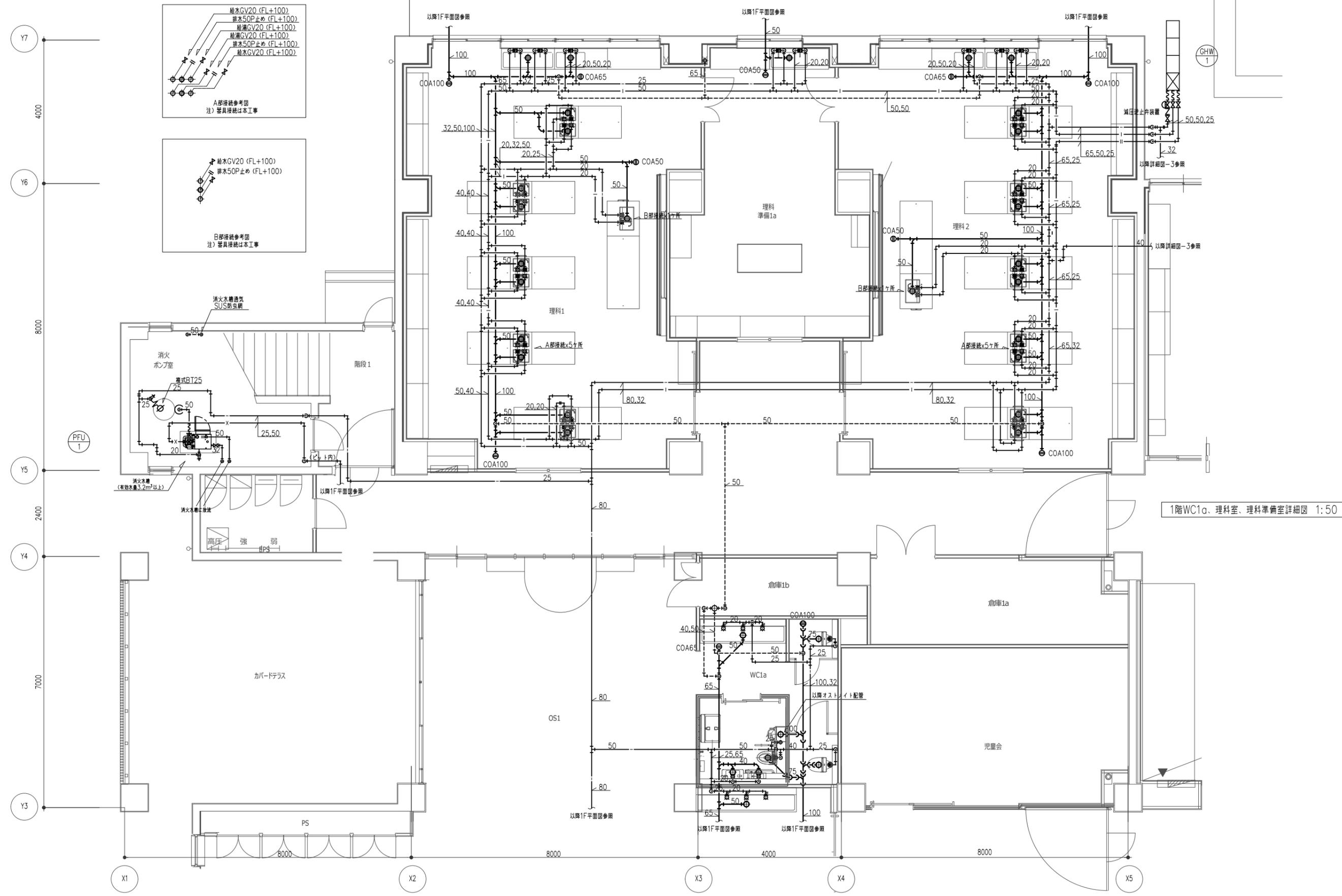
引込
給水ポンプ



受水タンク断面図 S=1/50

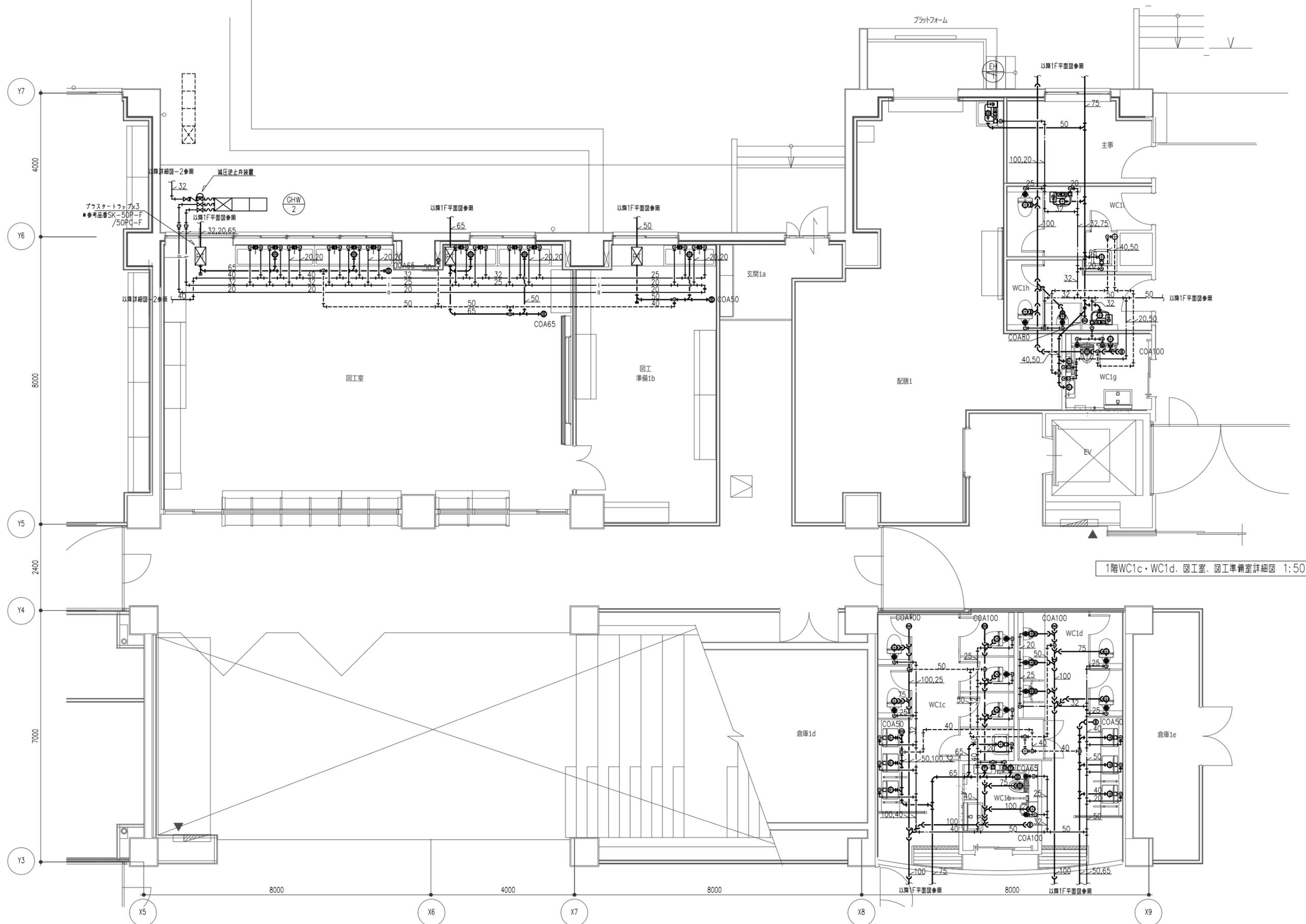


屋外便所詳細図 1:50 注) 図中配管はすべてピット内配管とする。



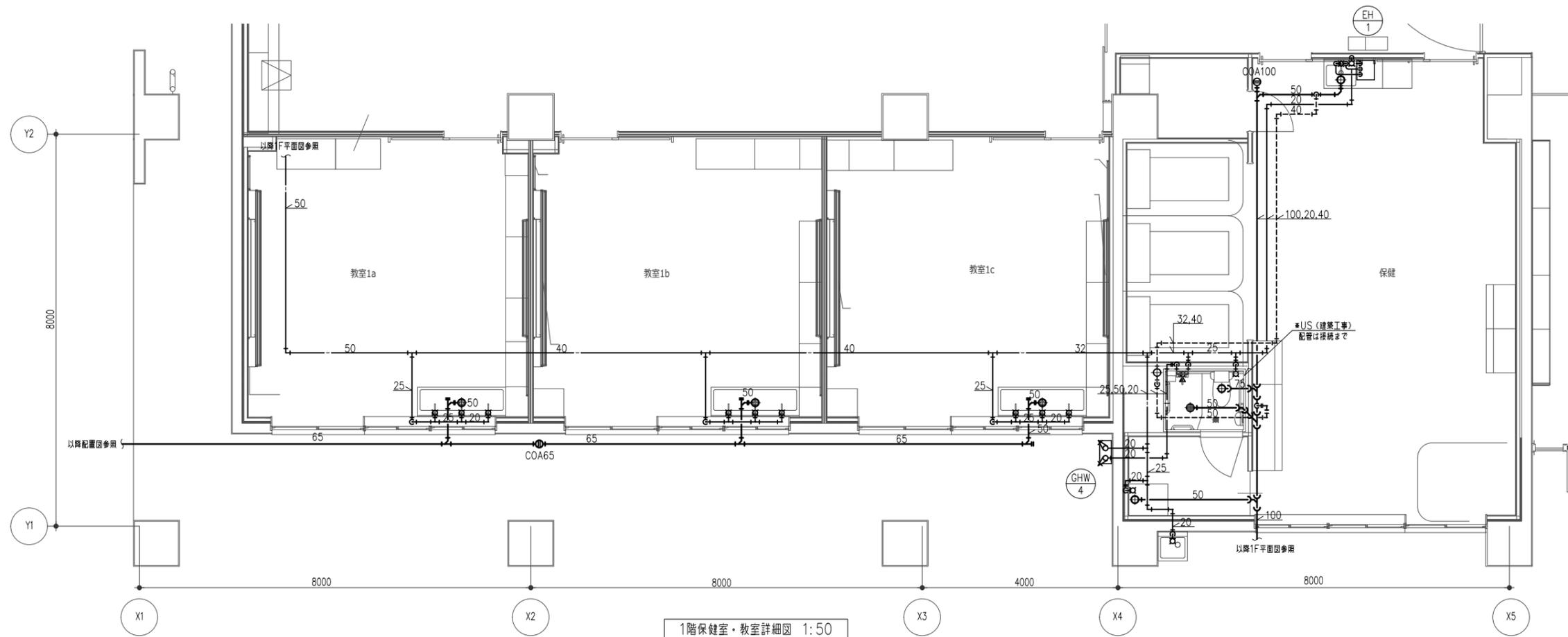
1階WC1a、理科室、理科準備室詳細図 1:50

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)	
図名	衛生設備 詳細図-2	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
機械設備図		
M-049		

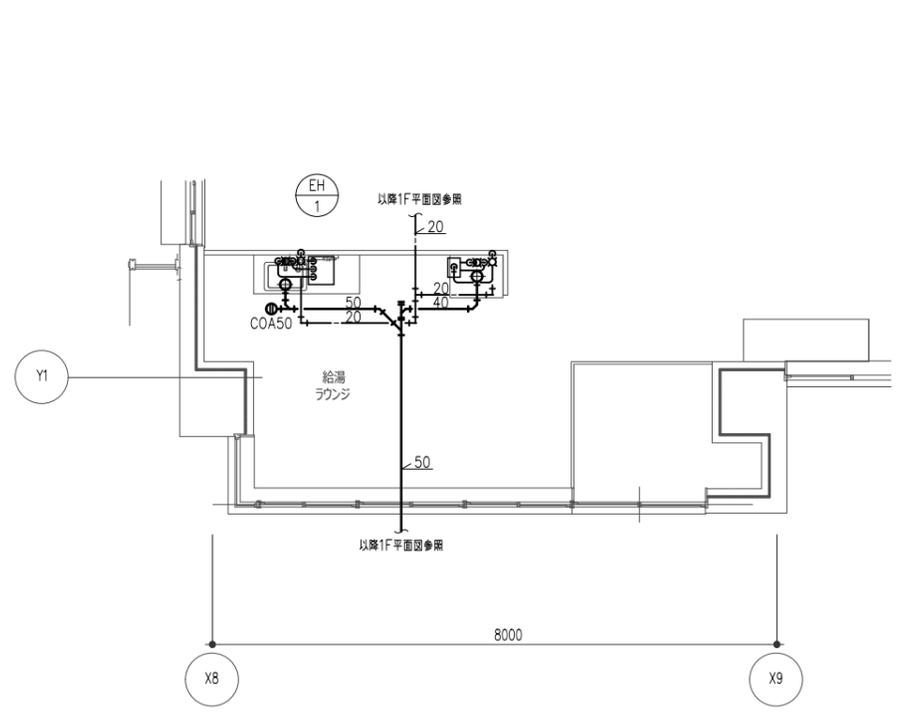


1階WC1c・WC1d、図工室、図工準備室詳細図 1:50

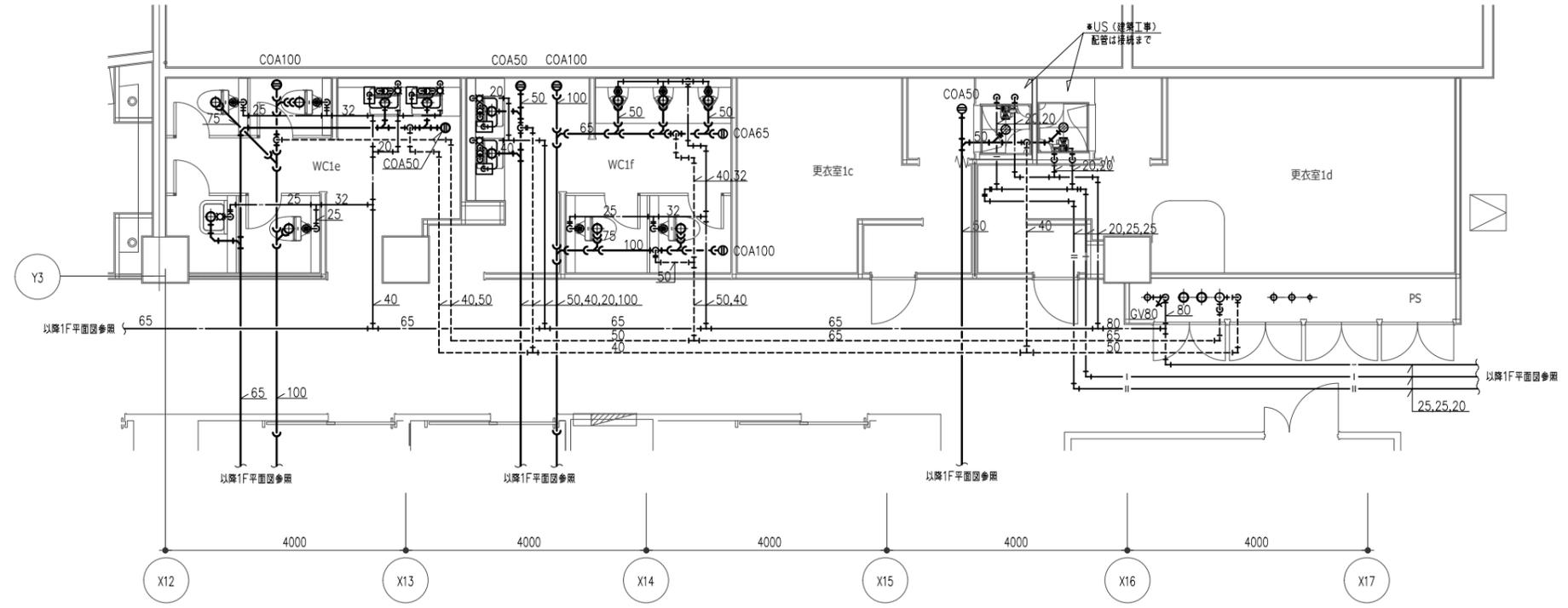
件名 八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事） 図名 衛生設備 詳細図-3	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	機械設備図 M-050
---	--------------------------	----------------



1階保健室・教室詳細図 1:50

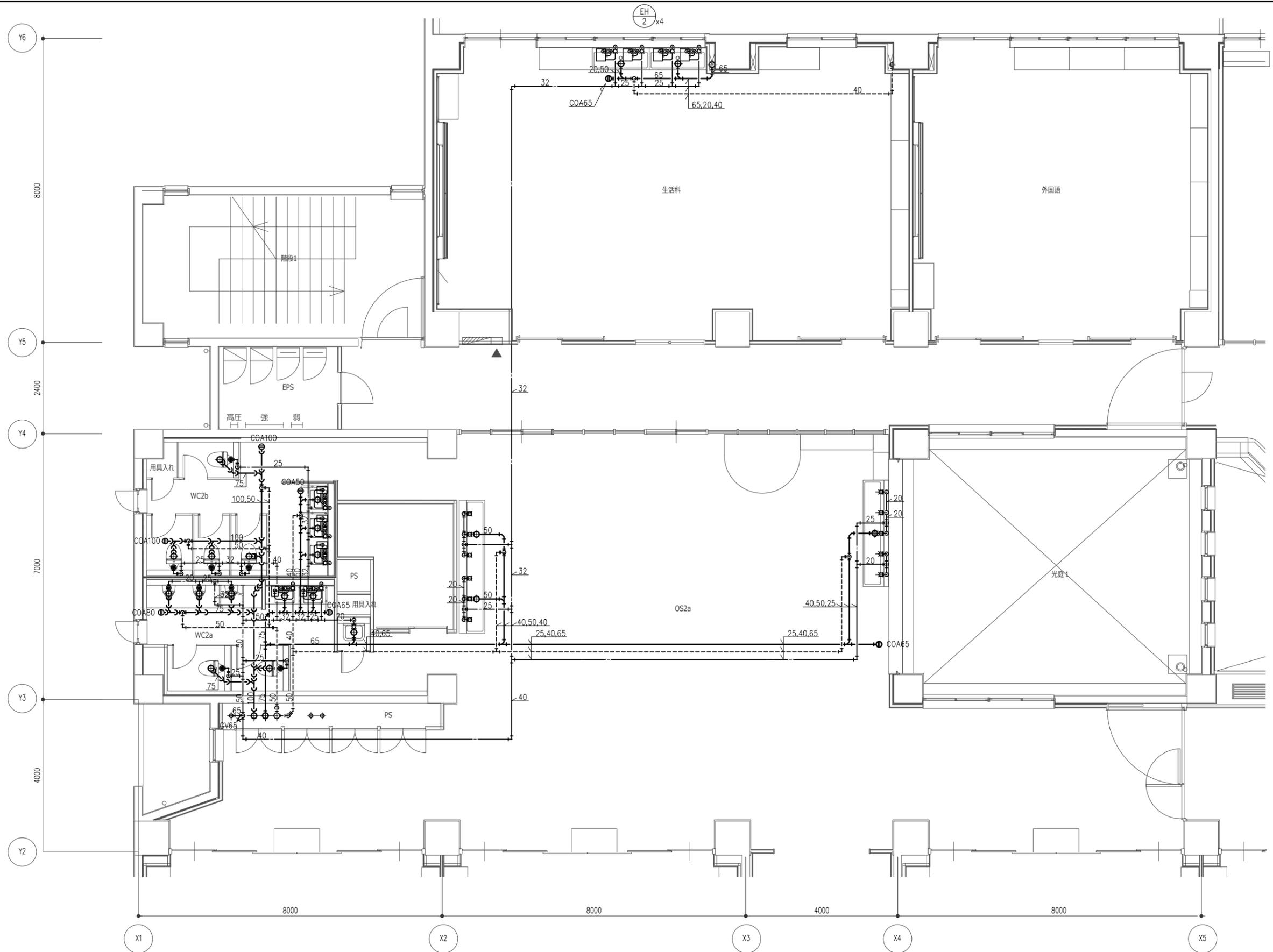


1階給湯ラウンジ詳細図 1:50



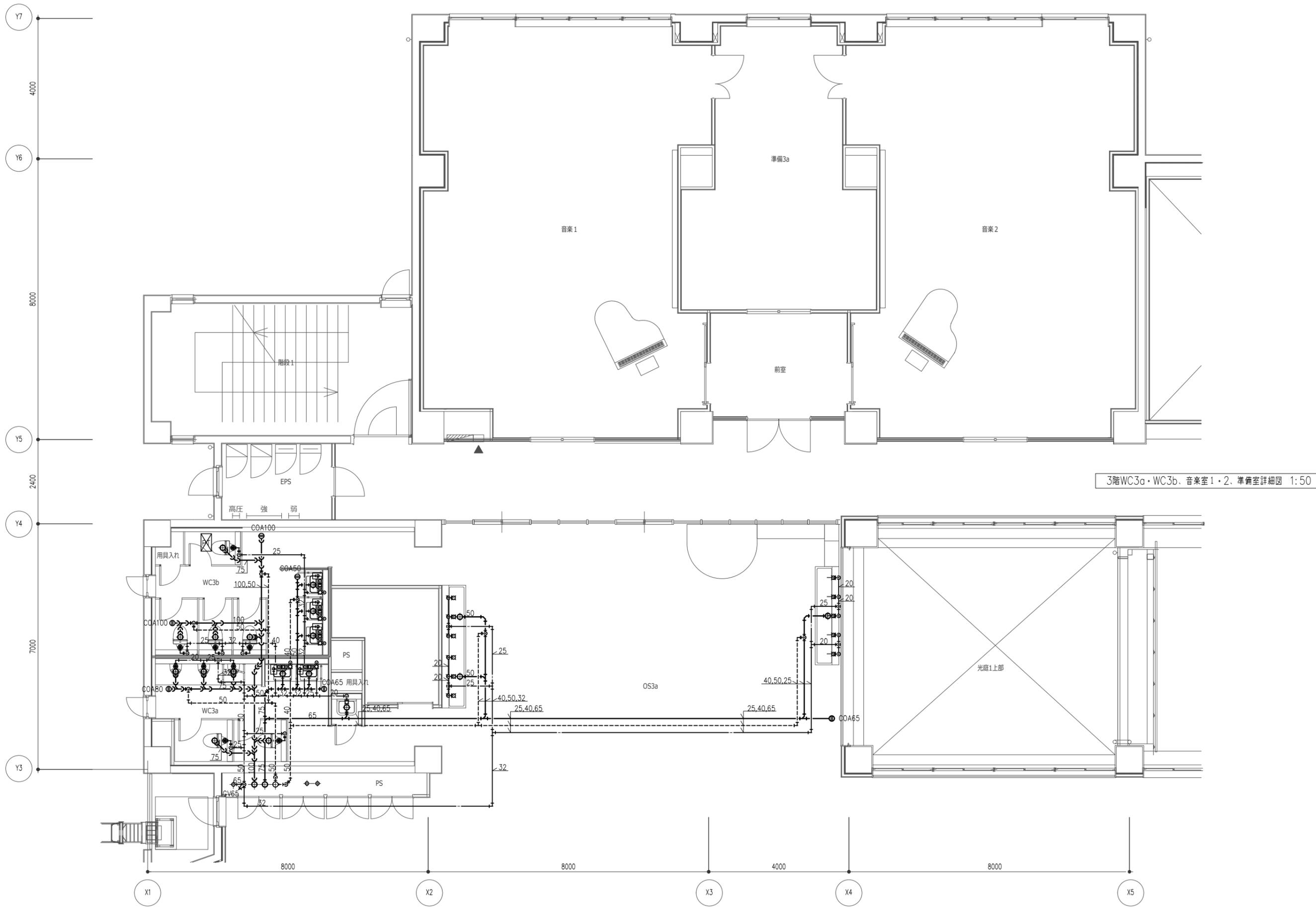
1階WC1e・WC1f、図工室、更衣室US詳細図 1:50

件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	衛生設備 詳細図-4	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
		機械設備図
		M-051

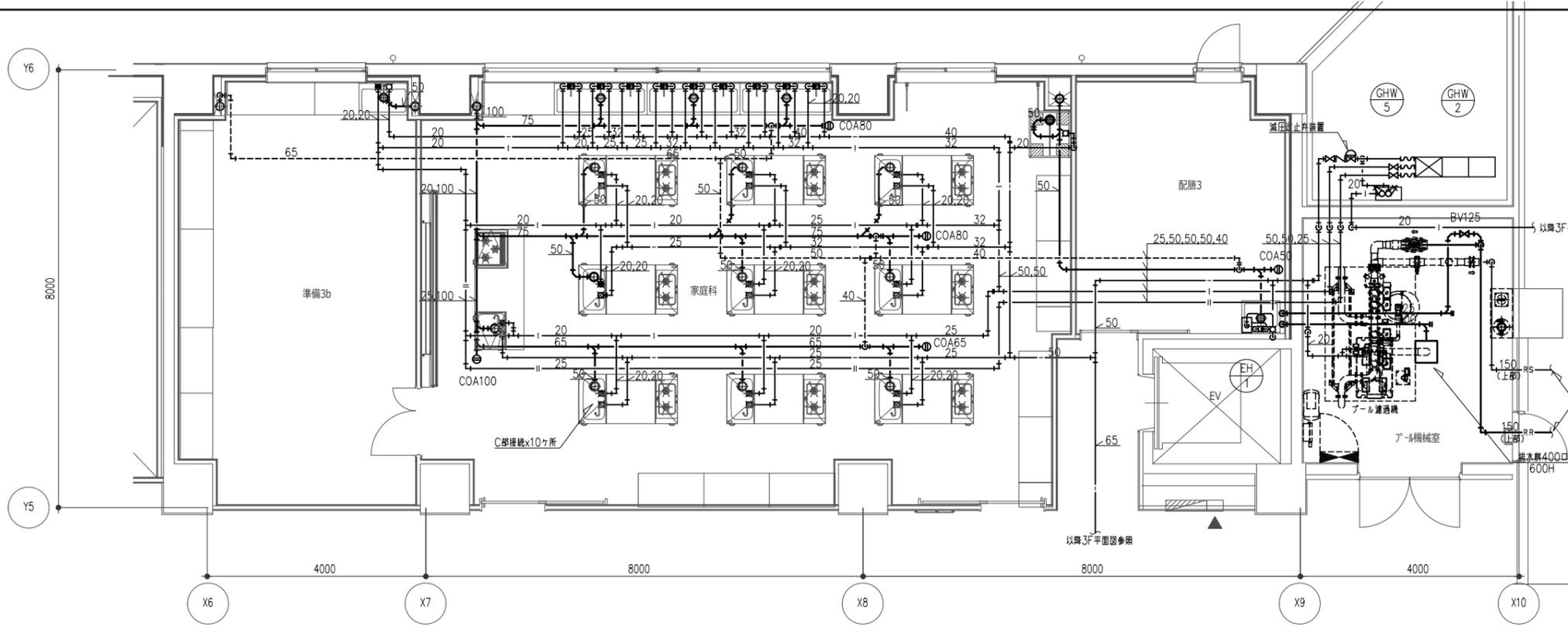


2階WC2a・WC2b、生活科室詳細図 1:50

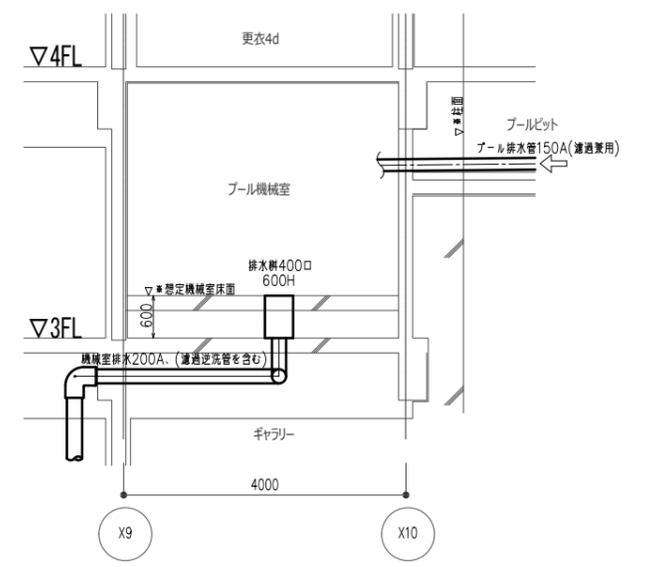
件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	衛生設備 詳細図-5	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
		機械設備図
		M-052



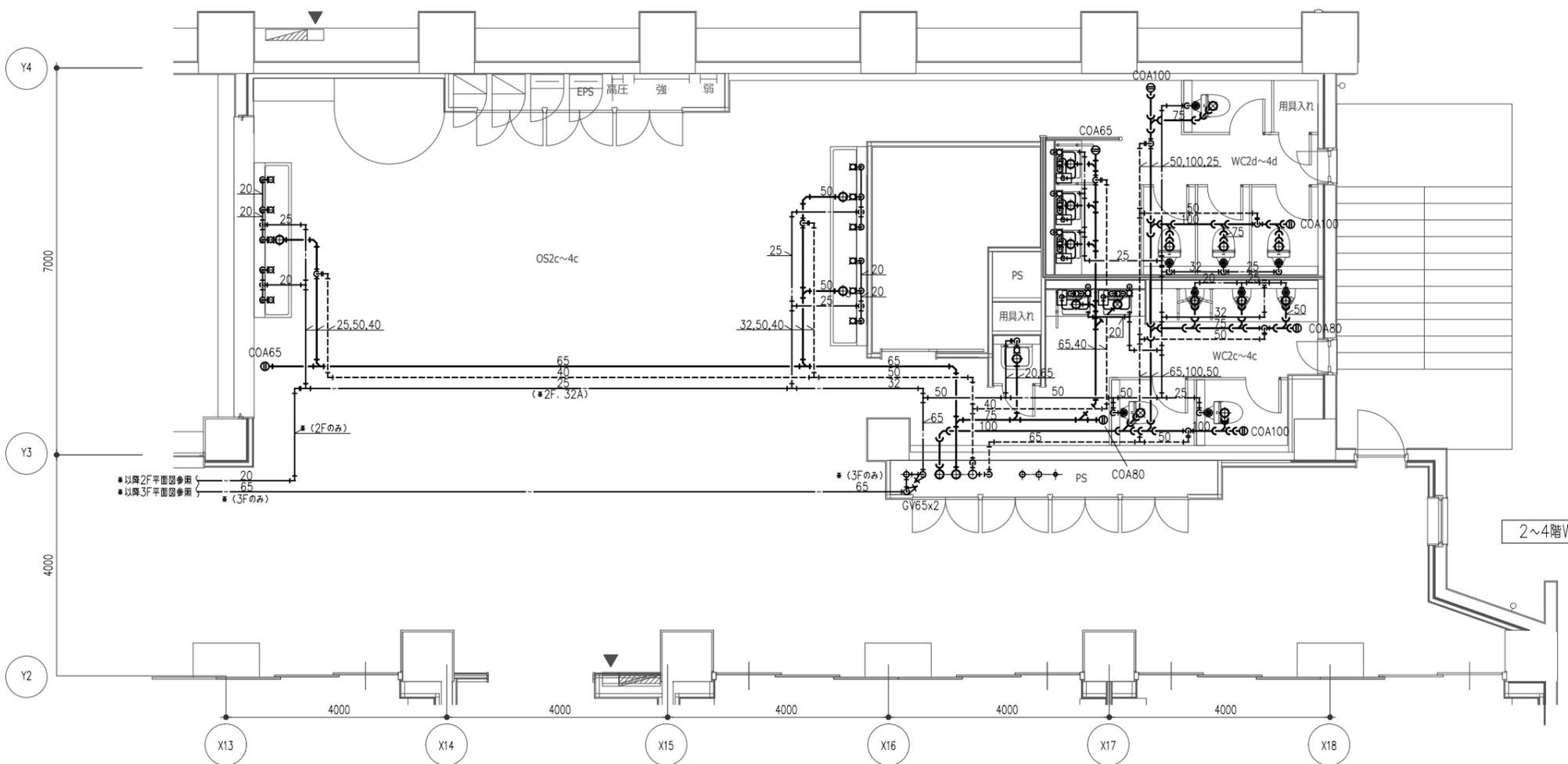
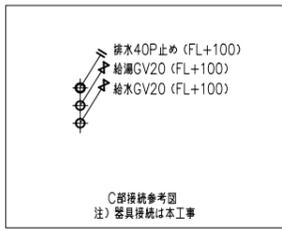
件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	衛生設備 詳細図-6	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
		機械設備図
		M-053



3階家庭科室、配膳、プール機械室詳細図 1:50

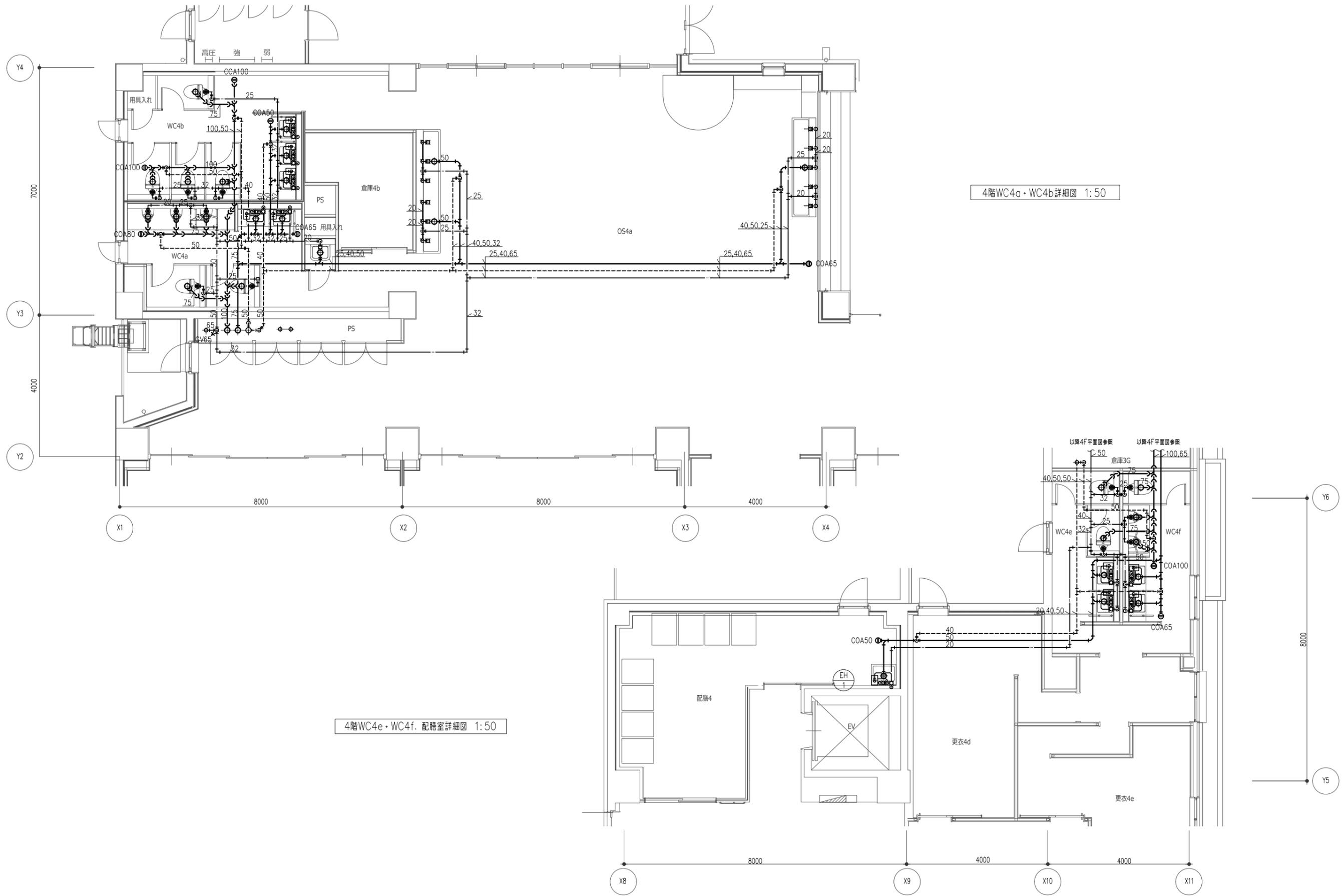


プール機械室断面図 S,1:50



2~4階WCc・WCd、詳細図 1:50

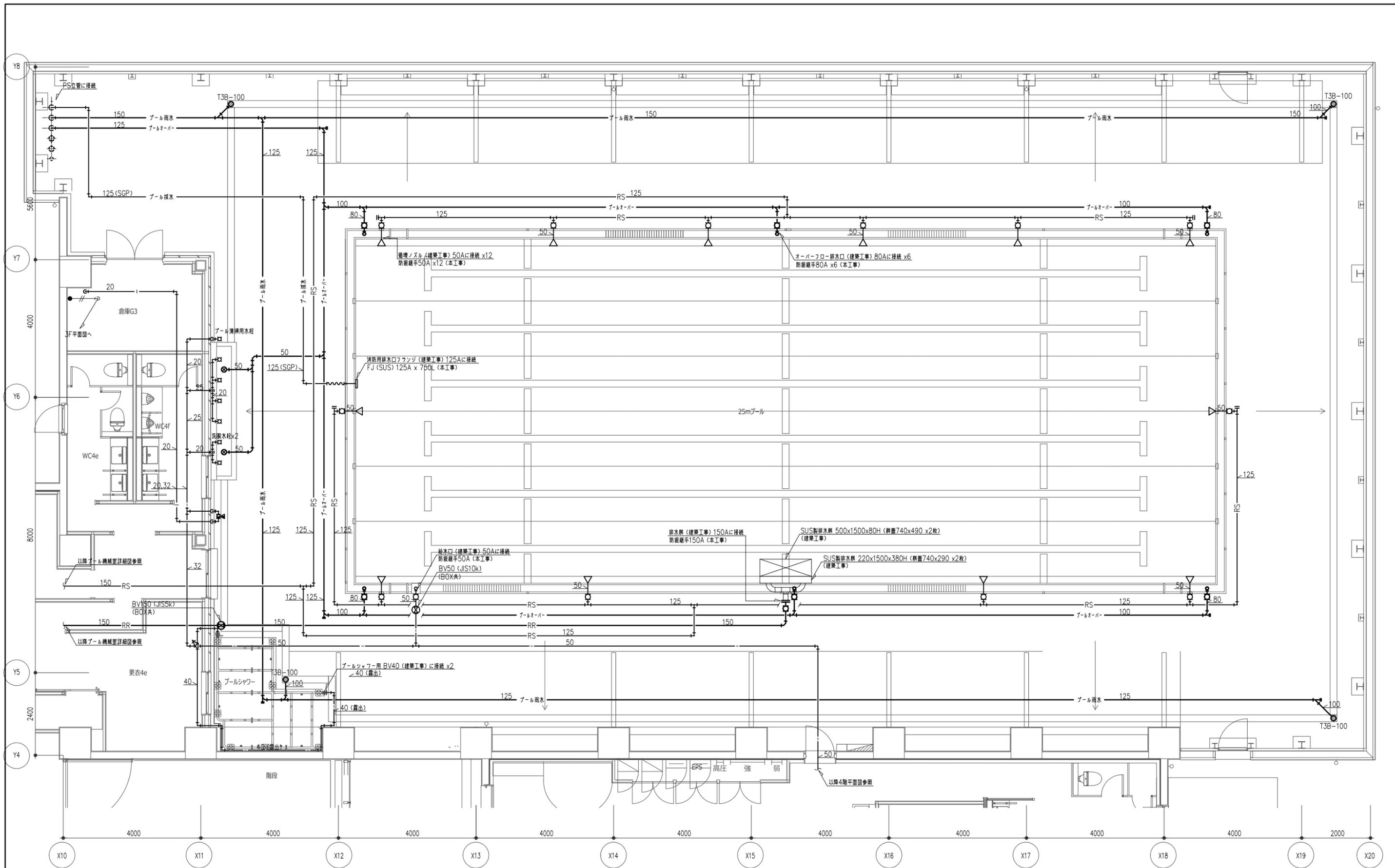
件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	衛生設備 詳細図-7	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
		機械設備図
		M-054



4階WC4a・WC4b詳細図 1:50

4階WC4e・WC4f、配膳室詳細図 1:50

件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	衛生設備 詳細図-8	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
		機械設備図
		M-055

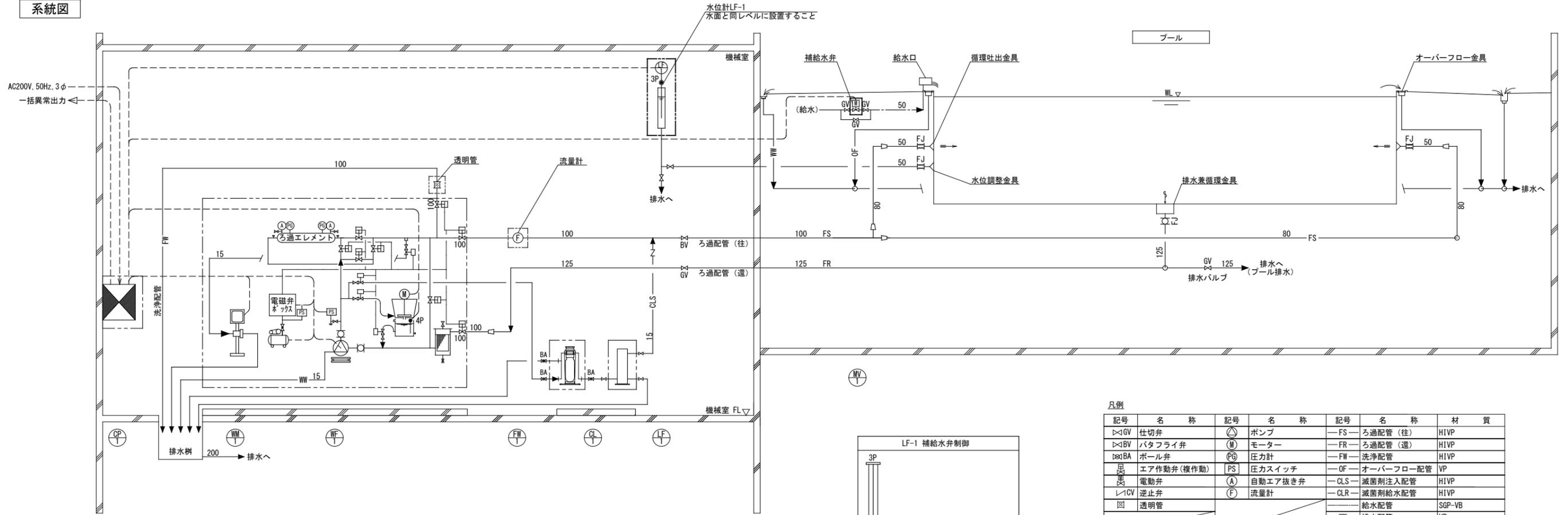


4階プール廻り、シャワー詳細図 1:50 注) 特記無き配管はプールサイドピット内配管とする。

注記) 図中●マークは給湯器リモコンスイッチを表す。
また、給湯器リモコンスイッチは本体付属連絡ケーブルとする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事(機械設備工事)		
図名	衛生設備 詳細図-9	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
			機械設備図
			M-056

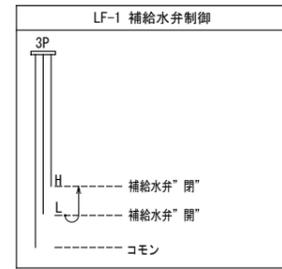
系統図



凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称	材質
△GV	仕切弁	△	ポンプ	—FS—	ろ過配管(往)	H1VP
▷△BV	バタフライ弁	△	モーター	—FR—	ろ過配管(還)	H1VP
△BA	ボール弁	△	圧力計	—FW—	洗浄配管	H1VP
△	エア作動弁(複作動)	PS	圧カスイッチ	—OF—	オーバーフロー配管	VP
△	電動弁	(A)	自動エア抜き弁	—CLS—	滅菌剤注入配管	H1VP
△	逆止弁	(F)	流量計	—CLR—	滅菌剤給水配管	H1VP
□	透明管				給水配管	SGP-VB
					排水配管	VP
					電気配線	HIVE(電線管)

- ※1) 滅菌剤注入配管に使用する弁類は全てPVCとする。
- ※2) 図中 □ 内の機器はろ過装置工事範囲とする。



機器表

装置No.	装置名称	プールろ過設備		電源	起動	台数	備考		
		構成機器名称	機器仕様						
WF-1	循環ろ過装置 処理能力：60m ³ /h 機器質量：930kg 運転質量：1,520kg	ろ過機本体	全自動可逆式珪藻土ろ過装置 材質：ろ過エレメント=PP、エレメントヘッダー=ステンレス ろ布=テトロン、機内配管=SGP/Zn 口径：機内配管=100A 付属品：自動エア作動バルブ、透明管100A	-	-	1	PA60-206ATB		
		ろ過ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 能力：1,000L/min×17mH 材質：ケーシング=FC200、羽根車=CAC406 電動機：全閉外扇型 付属品：圧カスイッチ、防振架台、防振継手65A、80A各1個	3	200	5.5	直	1	JOV2 80×65X4-E55.5
		ヘヤーキャッチャー	材質：接液部=SS/Zn 寸法：φ290×H600 口径：100A	-	-	-	-	1	
		スラリータンク	材質：PE 寸法：φ480×H440 付属品：水位計(4P)	-	-	-	-	1	
		助剤フィーダー槽	容量：90L 材質：PE 付属品：ギヤモーター	3	200	0.09	直	1	
		コンプレッサー	圧力開閉器式 能力：20L/min×0.8MPa	3	200	0.2	直	1	
		電磁弁ボックス	材質：樹脂製 内蔵品：電磁弁、減圧弁 付属品：圧カスイッチ	-	-	-	-	1	電磁弁9連

装置No.	装置名称	プールろ過設備		電源	起動	台数	備考		
		構成機器名称	機器仕様						
CP-1	ろ過装置操作盤	操作盤	屋内壁掛型 材質：鋼板製 出力信号：一括異常 制御：ろ過装置運転、補給水制御、残留塩素制御	-	-	-	1		
CL-1	滅菌装置	差圧式滅菌装置	材質：本体=ポリカーボネート樹脂 付属品：流量計、PH調整器	-	-	-	-	1	G-3000
FM-1	流量計	瞬間流量計	差圧式 口径：100A	-	-	-	-	1	
WM-1	水質監視装置	水質監視装置	測定成分：残留塩素 測定原理：ポーラログラフ式 測定範囲：0~2mg/L 付属品：サンプル水自動弁	単	200	5VA	-	1	
MV-1	補給水装置	補給水弁	型式：電動弁 口径：50A	単	200	-	-	1	
		水位計(LF-1)	型式：電極棒式(3P) 材質：SUS304	-	-	-	-	1	

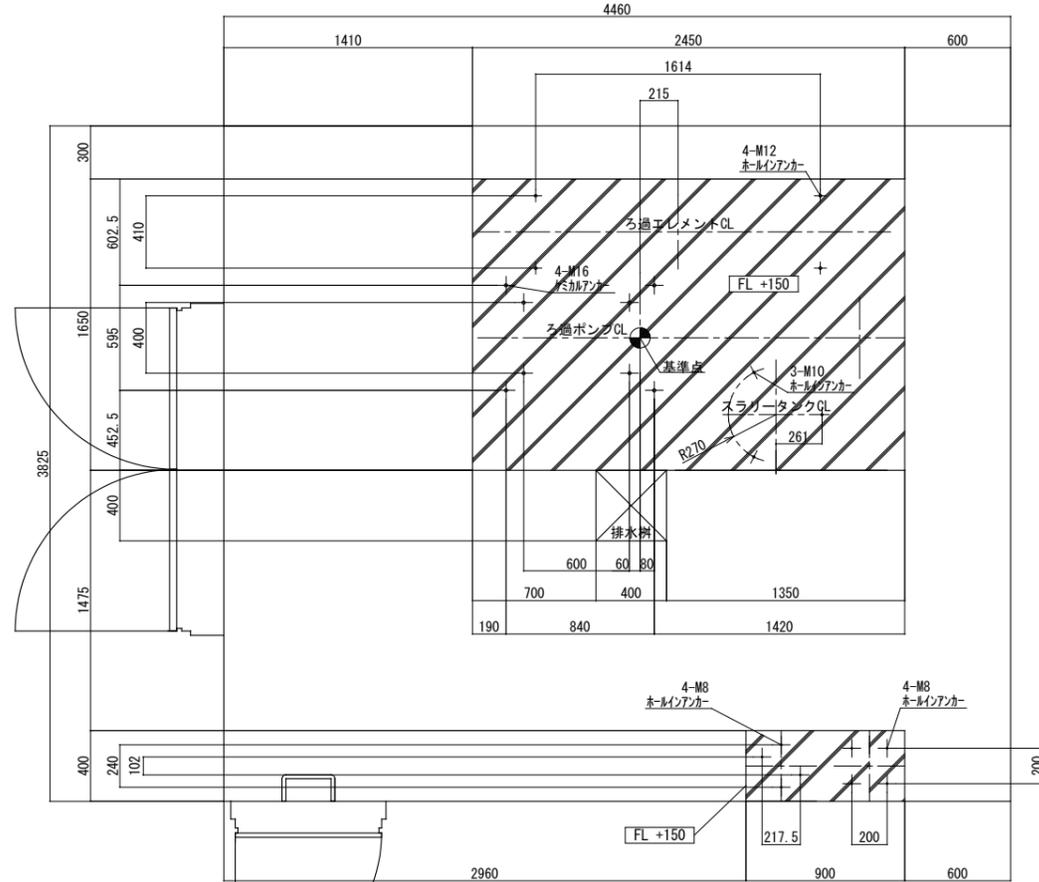
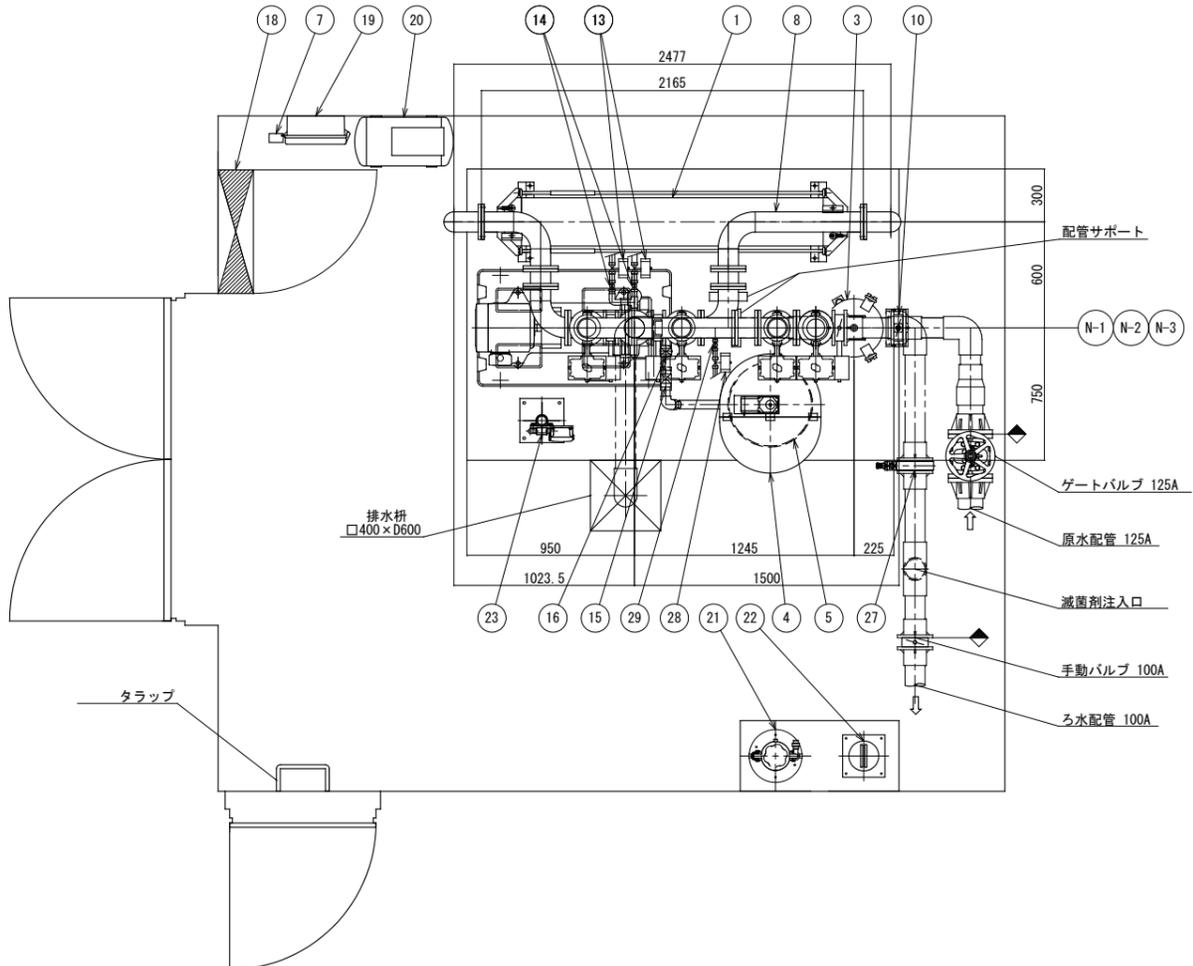
<特記仕様>

- 日本水泳連盟の推薦品であること。
- ろ過精度は、厚生労働省のプール衛生基準に準拠し、ろ過装置出口の濁度が0.5以下であること。
- ろ過槽は耐食性を考慮し、ステンレスまたは樹脂製にすること。
- ろ過槽内を衛生的に保つため、1日1回の洗浄を行うこと。
- ろ過装置の洗浄は、ろ過ポンプの流速によるものとする。
- 珪藻土自動供給機は、プリコート10回以上の珪藻土が貯留できること。
- ろ過装置の操作弁は、停電時に「閉」にするため、エア作動式とする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事(機械設備工事)		
図名	衛生設備 プールろ過装置 系統図・機器表	縮尺	A1: N.S. A3: N.S.
機械設備図			
M-057			

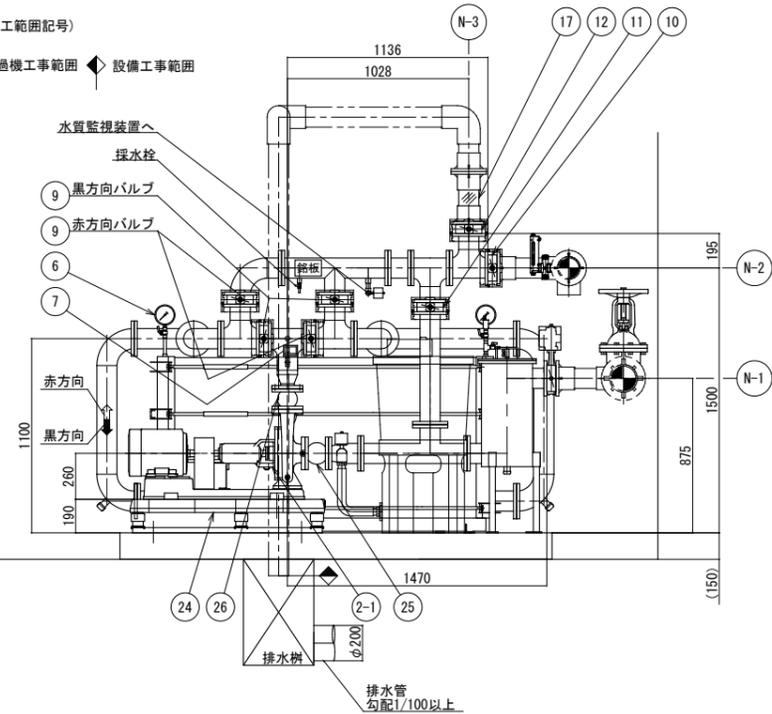
ろ過装置	
型式	PA60-206ATB
ろ過能力	60 m ³ /h
機器質量	930 kg
運転質量	1,520 kg

ノズルリスト			
記号	名称	口径	継手規格
N-1	原水入口	100A	JIS5KF
N-2	ろ水出口	100A	JIS5KF
N-3	洗浄排水	100A	JIS5KF

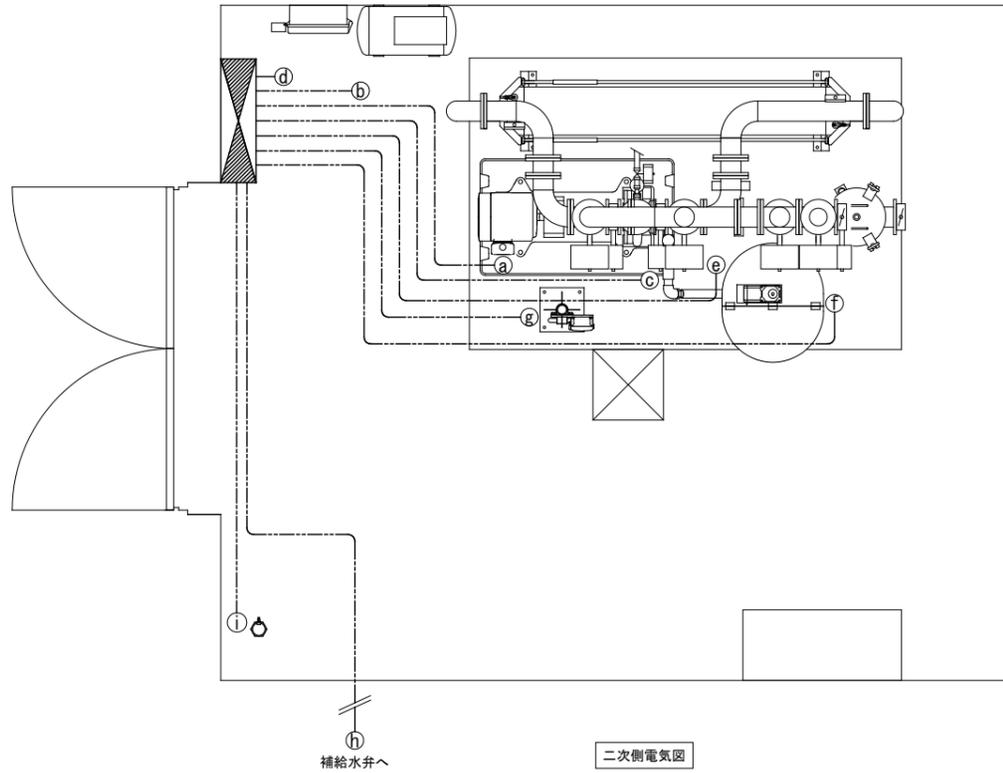


基礎図 :基礎新設範囲

(施工範囲記号)
ろ過機工事範囲 ◀ 設備工事範囲



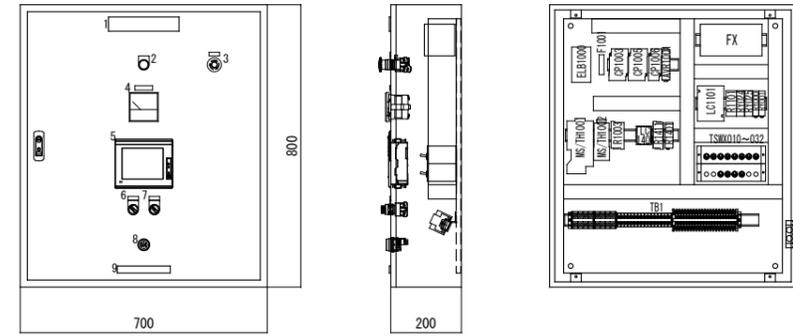
29	給水コック(手動)	15A	C3771BE	1	ボール弁
28	給水コック(自動)	15A	CAC408	1	エア複作動式
27	流量計	100A	-	1	差圧式
26	防振継手	65A	SS400/ゴム	1	玉形フレキ
25	防振継手	80A	SS400/ゴム	1	玉形フレキ
24	防振架台	-	-	1	PX-110Z
23	水質監視装置	5VA, 200V, 1φ	-	1	ポーラログラフ式
22	PH調整器	-	-	1	PHフラッター
21	減菌機	-	-	1	G-3000
20	コンプレッサー	0.2kW, 20L/min	-	1	圧力閉閉器式
19	電磁弁ボックス	W350×D160×H300	ABS樹脂	1	電磁弁9連
18	操作盤	W700×D200×H800	鋼板	1	屋内壁掛型
17	透明管	100A, JIS5KF	透明PVC	1	
16	スラリーコック(手動)	40A	C3771BE	1	ゲート弁
15	スラリーコック(自動)	40A	CAC408	1	エア複作動式
14	給水コック(手動)	20A	C3771BE	2	ボール弁
13	給水コック(自動)	20A	CAC408	2	エア複作動式
12	排水バルブ	100A	ADC/EPDM	1	エア複作動式
11	循環バルブ	100A	ADC/EPDM	1	エア複作動式
10	原水・ろ水バルブ	100A	ADC/EPDM	2	エア複作動式
9	赤方向・黒方向バルブ	100A	ADC/EPDM	4	エア複作動式
8	機内配管	100A, JIS5KF	SGP/溶融亜鉛メッキ B.N. 炭素鋼ユニクロメッキ	1式	
7	圧カスイッチ	10A	-	2	SNS型
6	圧力計	10A×φ100	C3604BD	2	メートルコック付
5	スラリータンク	φ480×H440	PE	1	水位計付
4	助剤フィーダー槽	90W, 200V, 3φ	PE	1	
3	ヘヤーキャッチャー	φ290×H600	SS400/溶融亜鉛メッキ	1	
2-2	モーター	5.5kW, 200V, 3φ	-	1	全閉外扇型(屋内)
2-1	ろ過ポンプ	80A×65A	FC200	1	JOV2 80×65X4-E55.5
1	ろ過エレメント	エレメント:46枚 ろ布:45枚	エレメント:PP ヘッド:ステンレス	1	
ITEM 品番	PART NAME 部品名称	DIMENSION 寸度	MATERIAL 材料	QUANTITY 個数	REMARKS 備考



二次側電気図

二次側配線仕様(参考)

記号	名称	電線	電線管
a	ろ過ポンプ	CV 5.5sq-4C	VE28
b	コンプレッサー	CV 2sq-4C	VE22
c	圧カスイッチ	CVW 1.25sq-2C	VE22
d	電磁弁ボックス/圧カスイッチ	CVW 1.25sq-20C	VE36
e	助剤フィーダー槽モーター	CV 2sq-4C	VE22
f	スラリータンク水位計	CVW 1.25sq-4C	VE22
g	水質監視装置 信号	CVW 1.25sq-2C	VE22
	水質監視装置 電源	CV 2sq-3C	VE22
h	補給水弁	CV 2sq-4C	VE22
i	水位計3P	CVW 1.25sq-3C	VE22

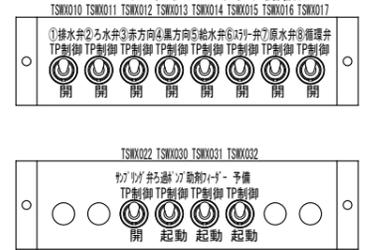


操作盤外形図

S=1/5

No.	記号	品名	銘板名称	文字色	銘板サイズ	PB/PL色
1		主銘板	A-1フィルター操作盤	黒	200×40	
2	PL1001	ハロゲンランプ	電源	黒	φ22ダルマ	白
3	PBE	非常停止スイッチ	非常停止	赤	30×10	赤
4	AI	交流電流計	ろ過ポンプ	黒	50×12.5	
5	TP	タッチパネル				
6	GOSX024	セキスイチ	減菌器弁/開-閉-自動	黒	30×10/φ22ダルマ	
7	GOS1401	セキスイチ	補給水弁/開-閉-自動	黒	30×10/φ22ダルマ	
8	BZ	フッ素	社名板	黒	150×20	

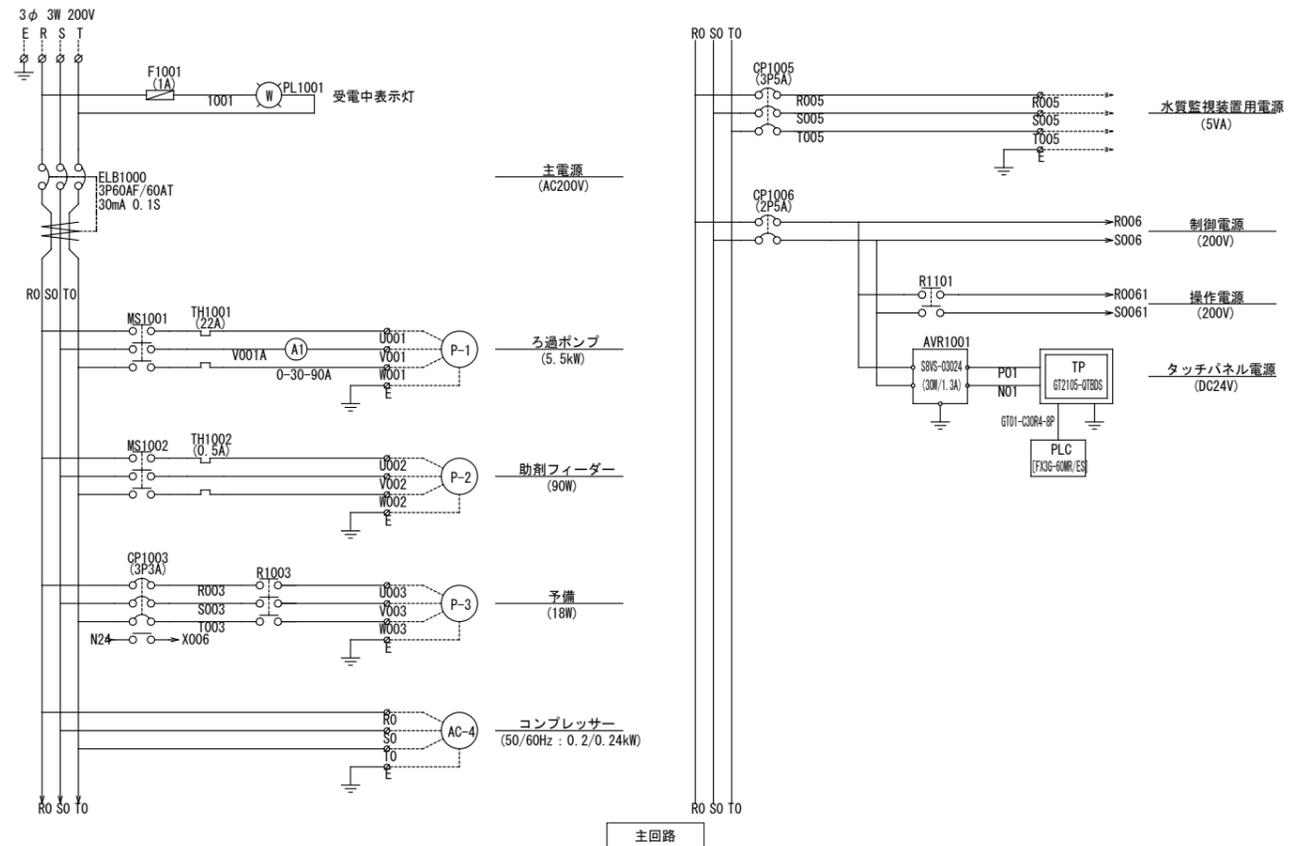
<スナップスイッチ銘板>



< TB1 >		()	
NO.	端子番号	接続先	
1	R	供給電源 3φ3W AC200V	TXU50
2	S		
3	T		
4	E		
5	U001	ろ過ポンプ (5.5kW)	TXU30
6	V001		
7	W001	助剤フィーダー (90W)	TXU30
8	E		
9	U002		
10	V002		
11	W002	予備 (18W)	TXU30
12	E		
13	U003		
14	V003		
15	W003	コンプレッサー (50/60Hz: 0.2/0.24kW)	TXU10
16	E		
17	RO		
18	SO		
19	TO	水質監視装置用電源 (5VA)	TXU10
20	E		
21	R005		
22	S005		
23	T005		
24	E		

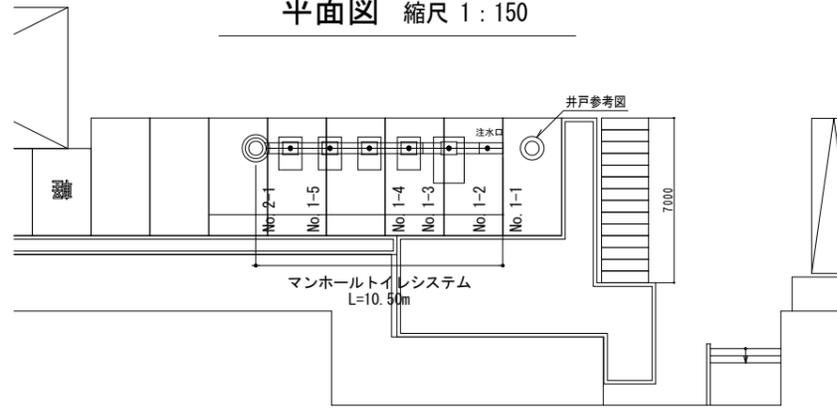
< TB1 >		()	
NO.	端子番号 UP DOWN	接続先	
25	R006	インターロック信号 (インターロック使用時短絡線を外す事)	
26	S006	①排水弁	
27	S006	②ろ水弁	
28	S006	③赤方向	
29	S006	④黒方向	
30	S006	⑤給水弁	
31	S006	⑥スラリー弁	
32	S006	⑦原水弁	
33	S006	⑧循環弁	
34	S006	減菌器弁	
35	S006	ろ過工程信号(Wet)/サブリング弁(有電圧接点)	
36	S006	補給水弁	
37		1421	
38	N24	操作圧カスイッチ(低下でON)	
39	N24	ろ過圧カスイッチ(上昇でON)	
40	N24	残塩計信号	
41	E1101	E1102	スラリータンクレベル
42	E1103	E1104	
43	E1401	E1402	補給水用レベル
44	E1403		
45	1120	1121	ろ過工程信号(無電圧接点)
46	1122	1123	一括異常信号

端子表

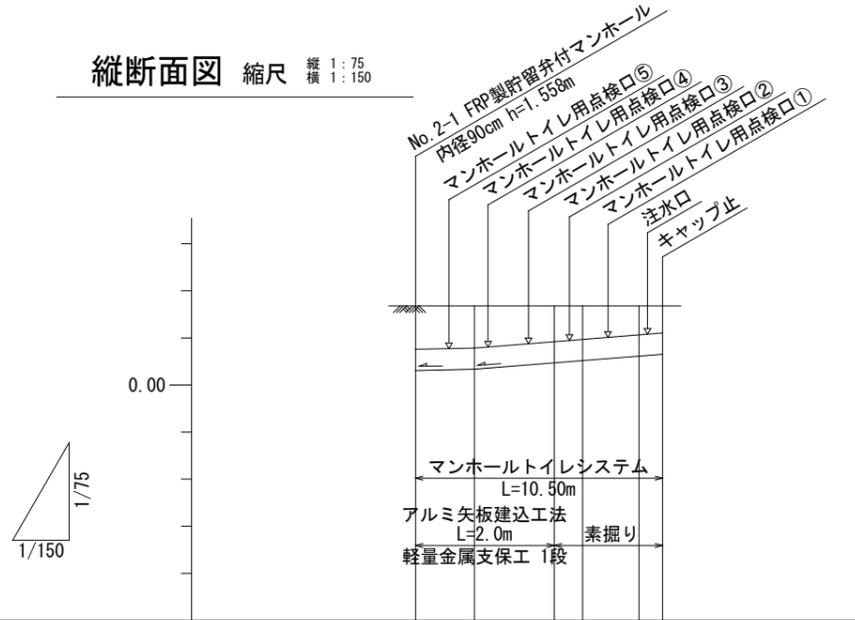


主回路

平面図 縮尺 1:150

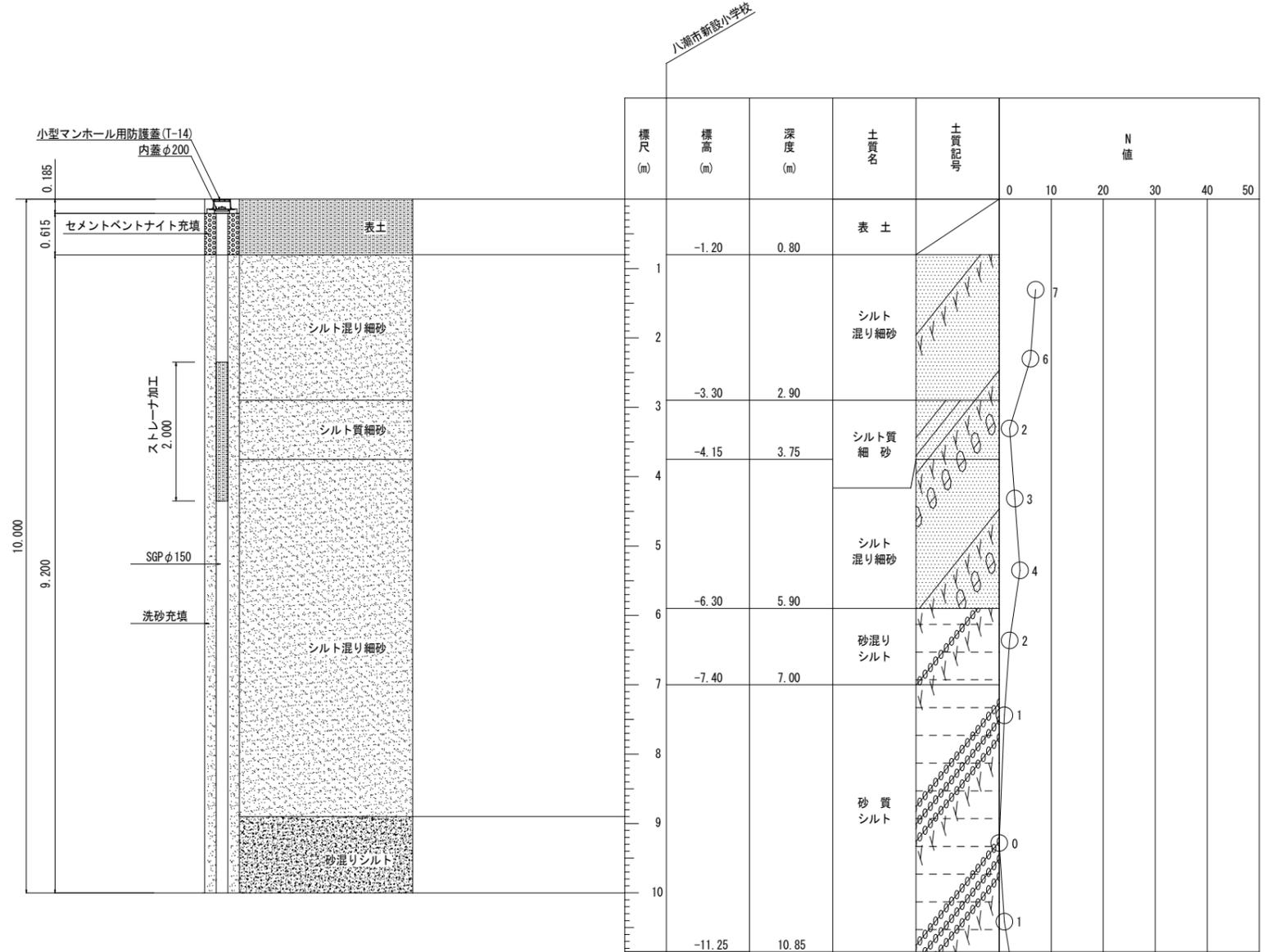


縦断面図 縮尺 縦 1:75 横 1:150



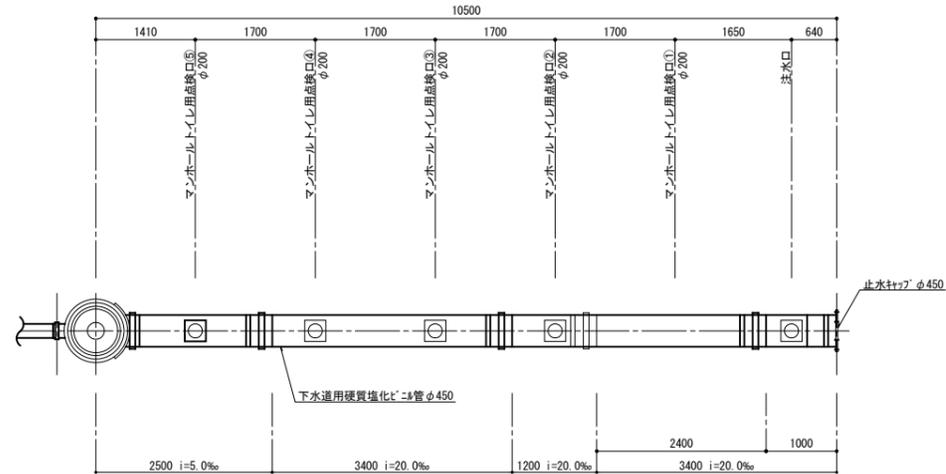
地盤高	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
土被り	0.83	0.81	0.74	0.71	0.66	0.64
管底高	0.51	0.53	0.60	0.63	0.68	0.70
掘削深	1.55	1.53	1.46	1.43	1.38	1.36
追加距離	10.50	8.00	4.60	3.40	1.00	0.00
単距離	2.50	3.40	1.20	2.40	1.00	0.00
測点	No. 2-1	No. 1-5	No. 1-4	No. 1-3	No. 1-2	No. 1-1

井戸参考図 縮尺 N.S



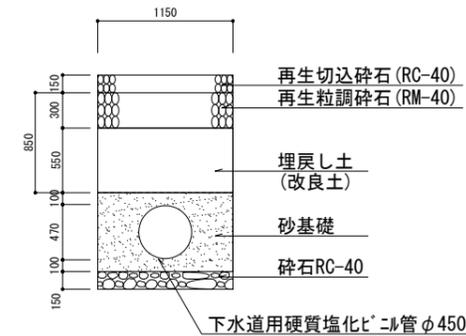
八潮市小学校内マンホールトイレ詳細図 縮尺 1 : 50

平面図

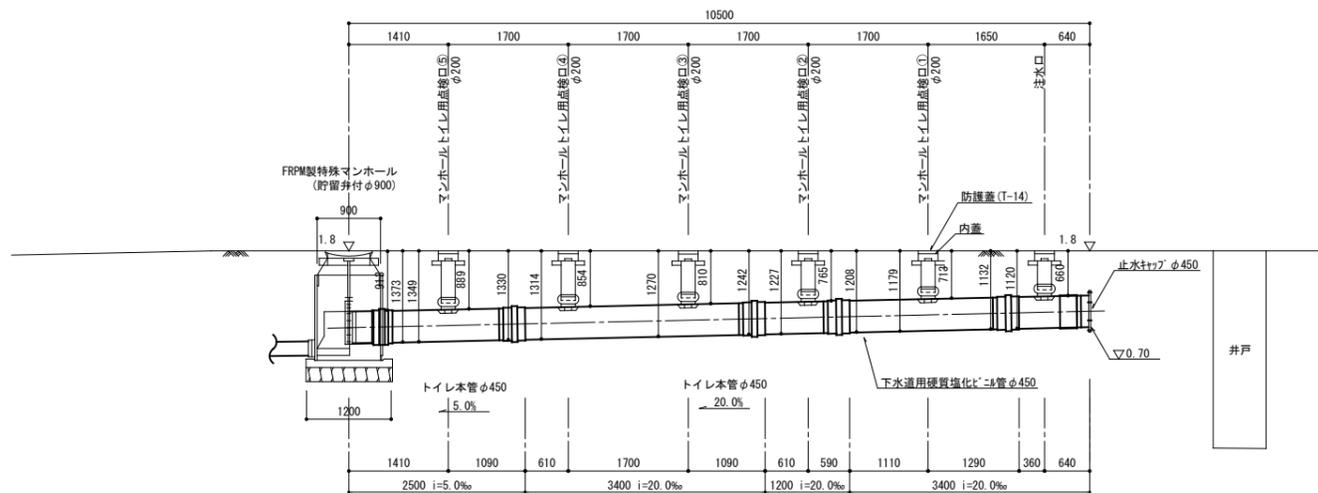


横断面図 縮尺 1 : 30

八潮市小学校内(舗装部)
砕石+砂基礎 (SRA φ450)



断面図

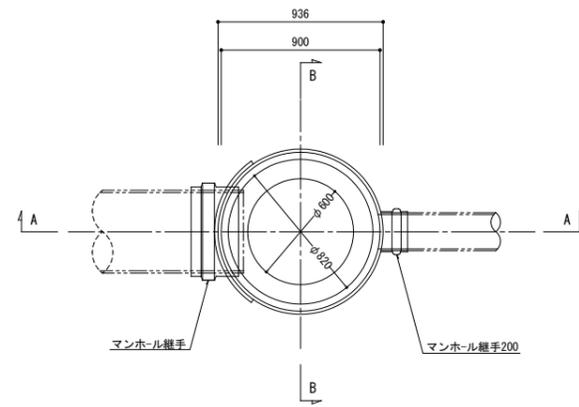


件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)		
図名	衛生設備 マンホールトイレ平面詳細図	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
			機械設備図
			M-061

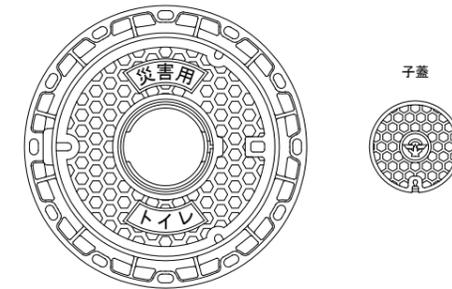
FRP製貯留弁付1号マンホール構造図 縮尺 1:20

八潮市小学校

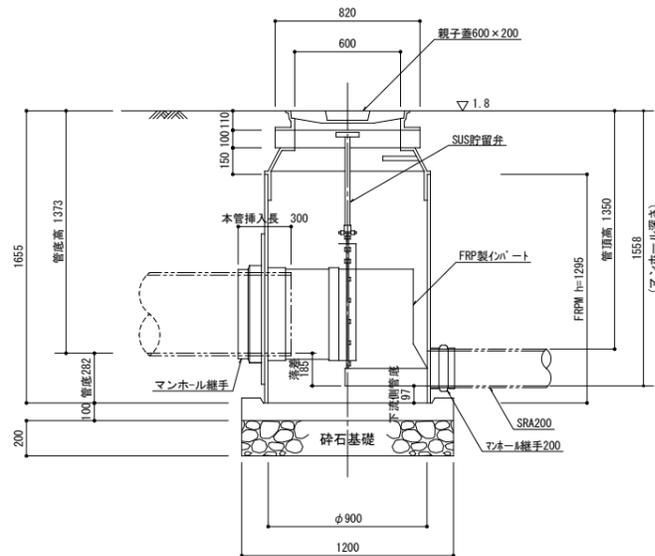
平面図



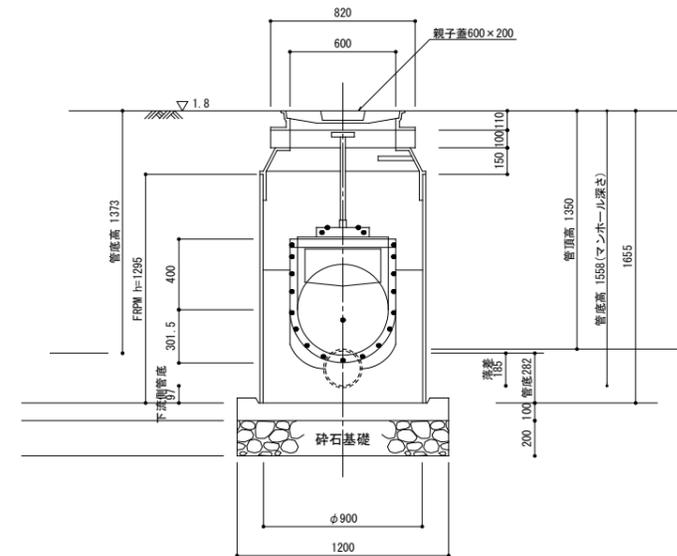
マンホール蓋デザイン(参考図) S=1:10



A-A断面図



B-B断面図



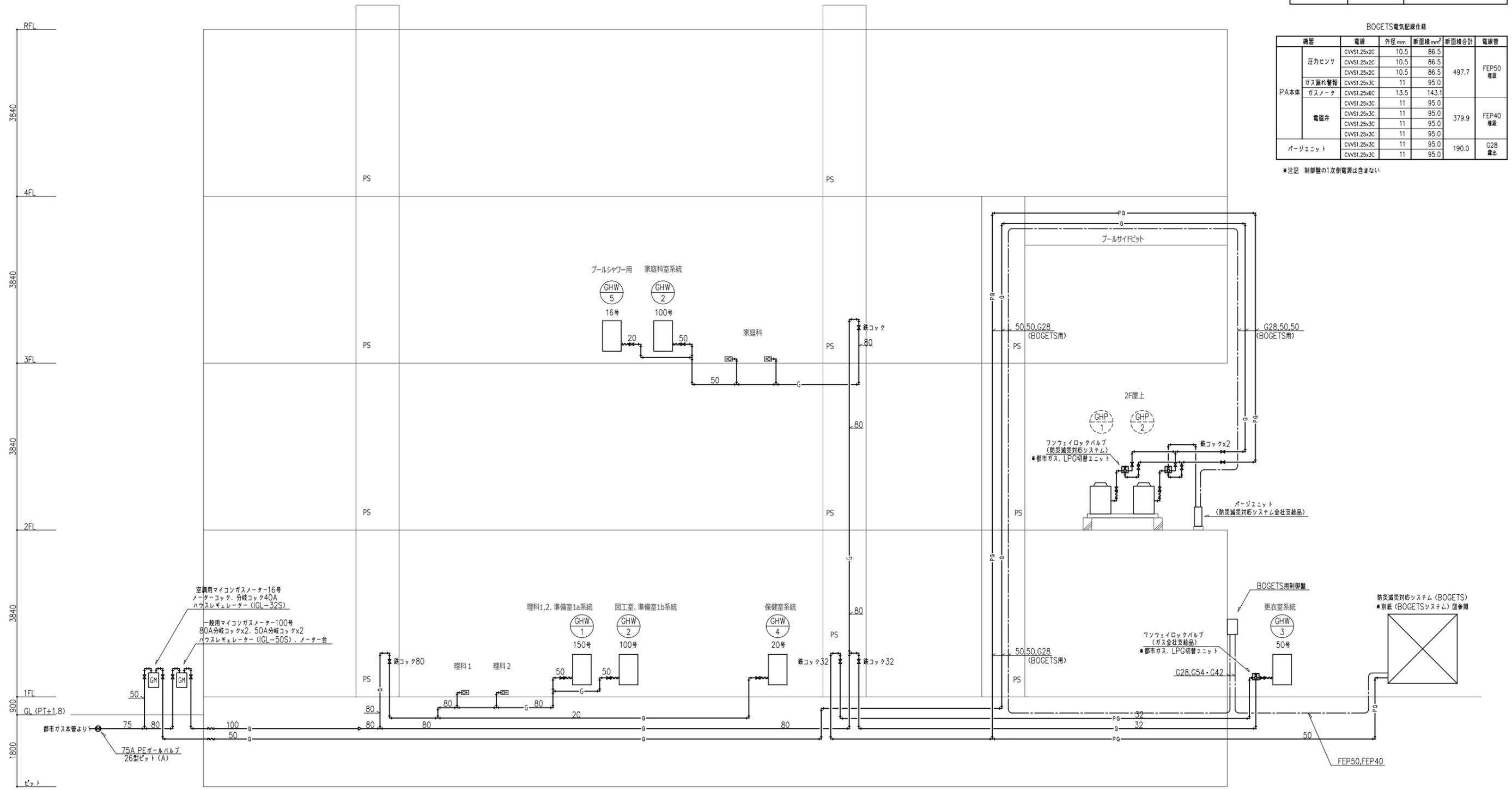
件名	八潮市立新設小学校建設工事(機械設備工事)		
図名	衛生設備 FRPM貯留弁付マンホール構造図	縮尺	A1: 1/20 A3: 1/40
			機械設備図
			M-062

管材凡例		
配管記号	種別	管材
—g—	都市ガス管	ガス会社指定管
—Pg—	プロパンガス（一般）	配管用炭素鋼管（※一般・ビット）
	プロパンガス（埋設）	ポリエチレン管被覆鋼管（※土中）

BOGETS電気配線仕様

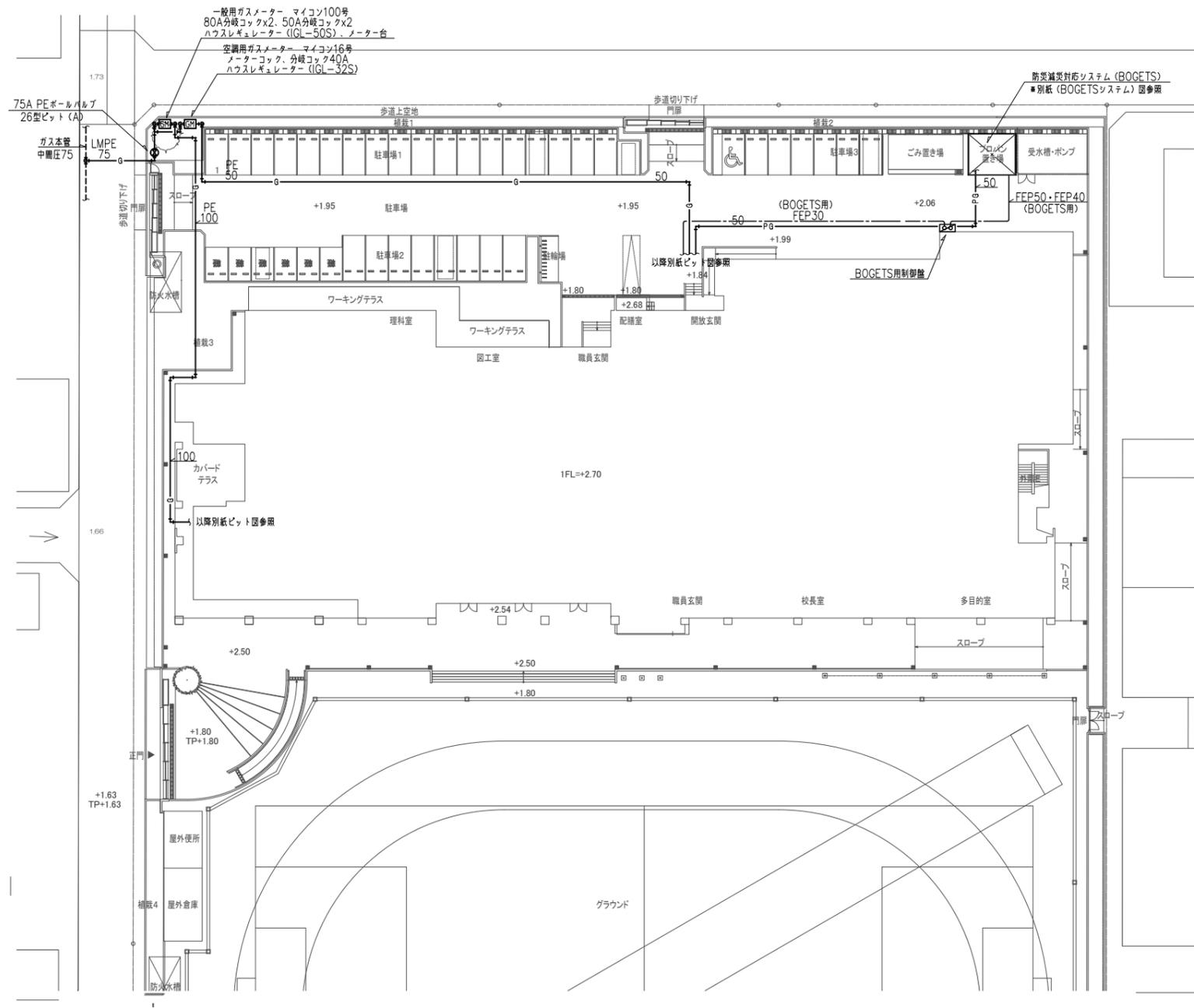
機器	電線	外径mm	断面積mm ²	断面積合計	電線管	
PA本体	圧力センサ	CVWS1.25x2C	10.5	86.5	497.7	FEP50 埋設
	ガス漏れ警報	CVWS1.25x2C	10.5	86.5		
	ガスメータ	CVWS1.25x3C	11	95.0		
	ガスメータ	CVWS1.25x6C	13.5	143.1		
電磁弁	CVWS1.25x3C	11	95.0	379.9	FEP40 埋設	
	CVWS1.25x3C	11	95.0			
	CVWS1.25x3C	11	95.0			
	CVWS1.25x3C	11	95.0			
バイジュニット	CVWS1.25x3C	11	95.0	190.0	G28 露出	

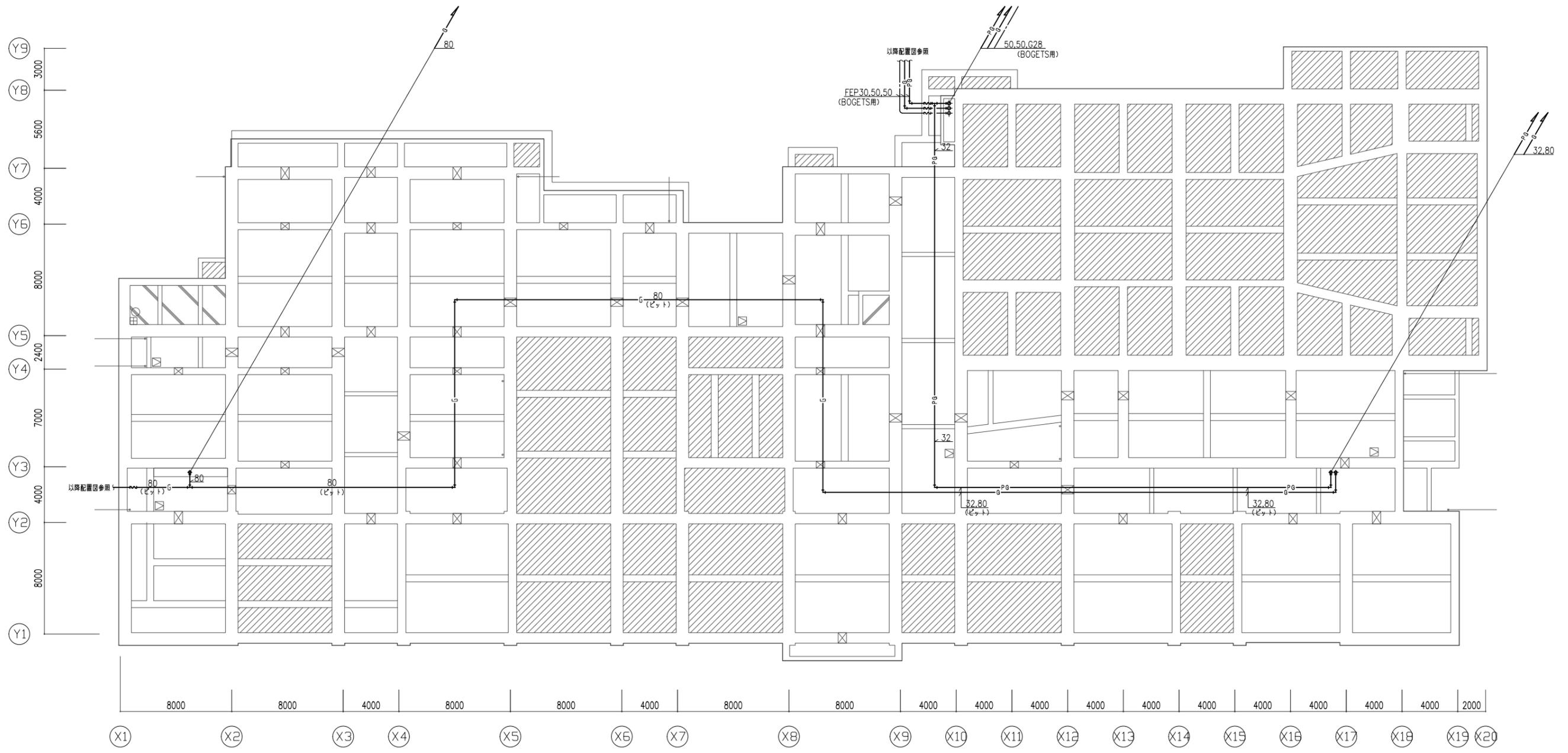
※注記 制御盤の1次側電線は含まない



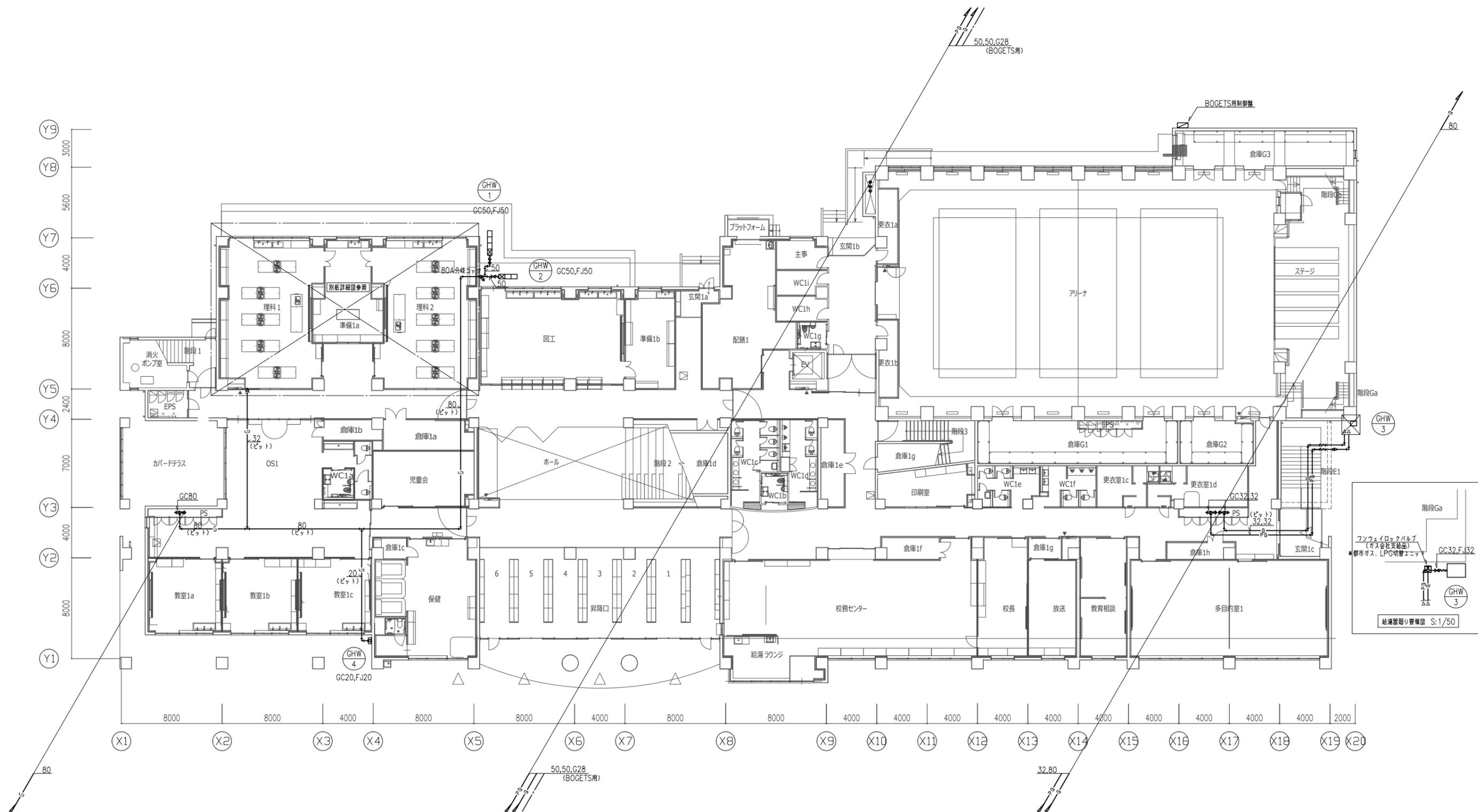
配管系統図

件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）		
図名	ガス設備 系統図	縮尺	A1: N.S A3: N.S
機械設備図			
M-063			

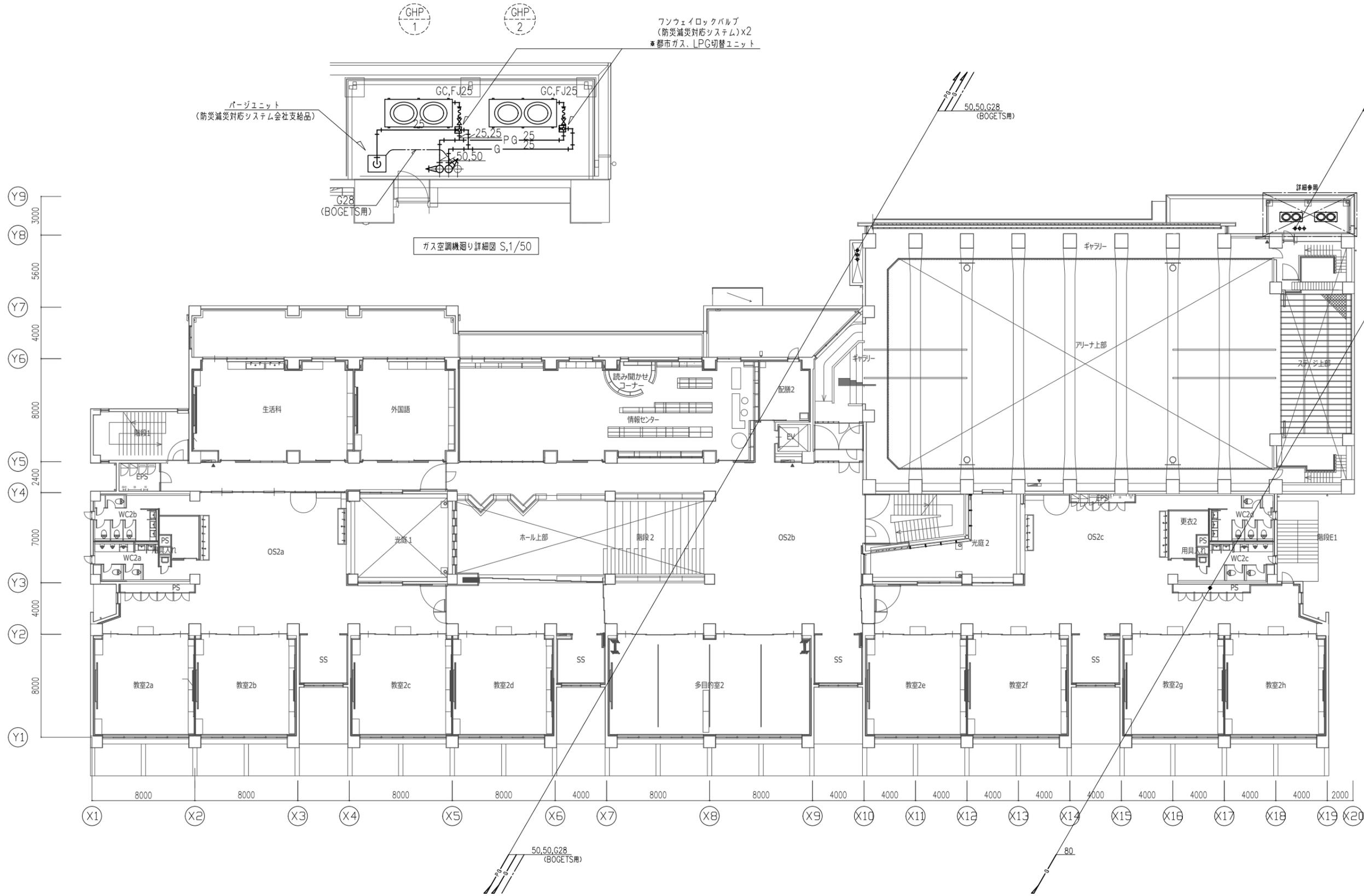




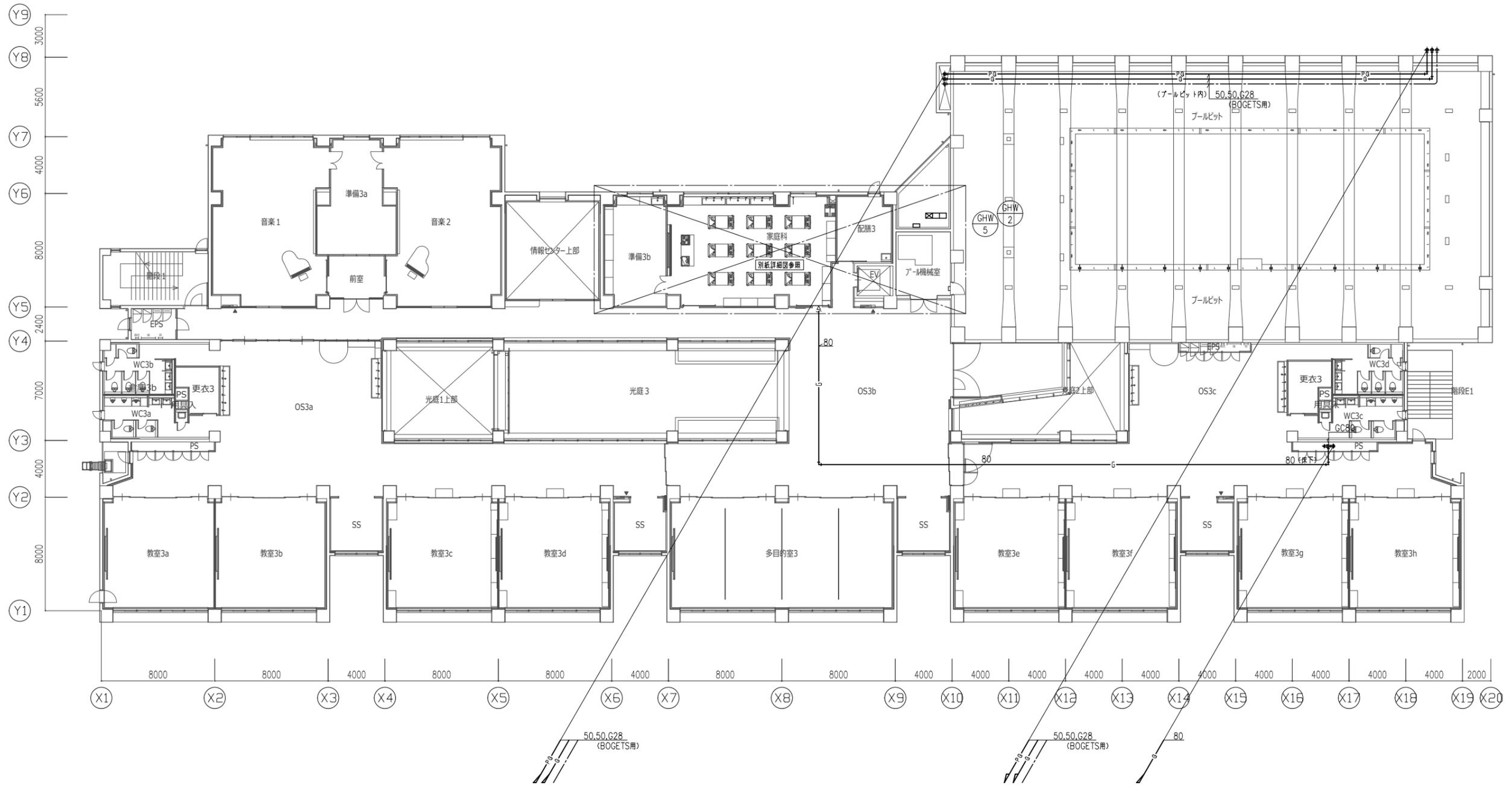
件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）		縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
図名	ガス設備 ビット階配管平面図		機械設備図	
			M-065	



件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	ガス設備 1階配管平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		機械設備図
		M-066

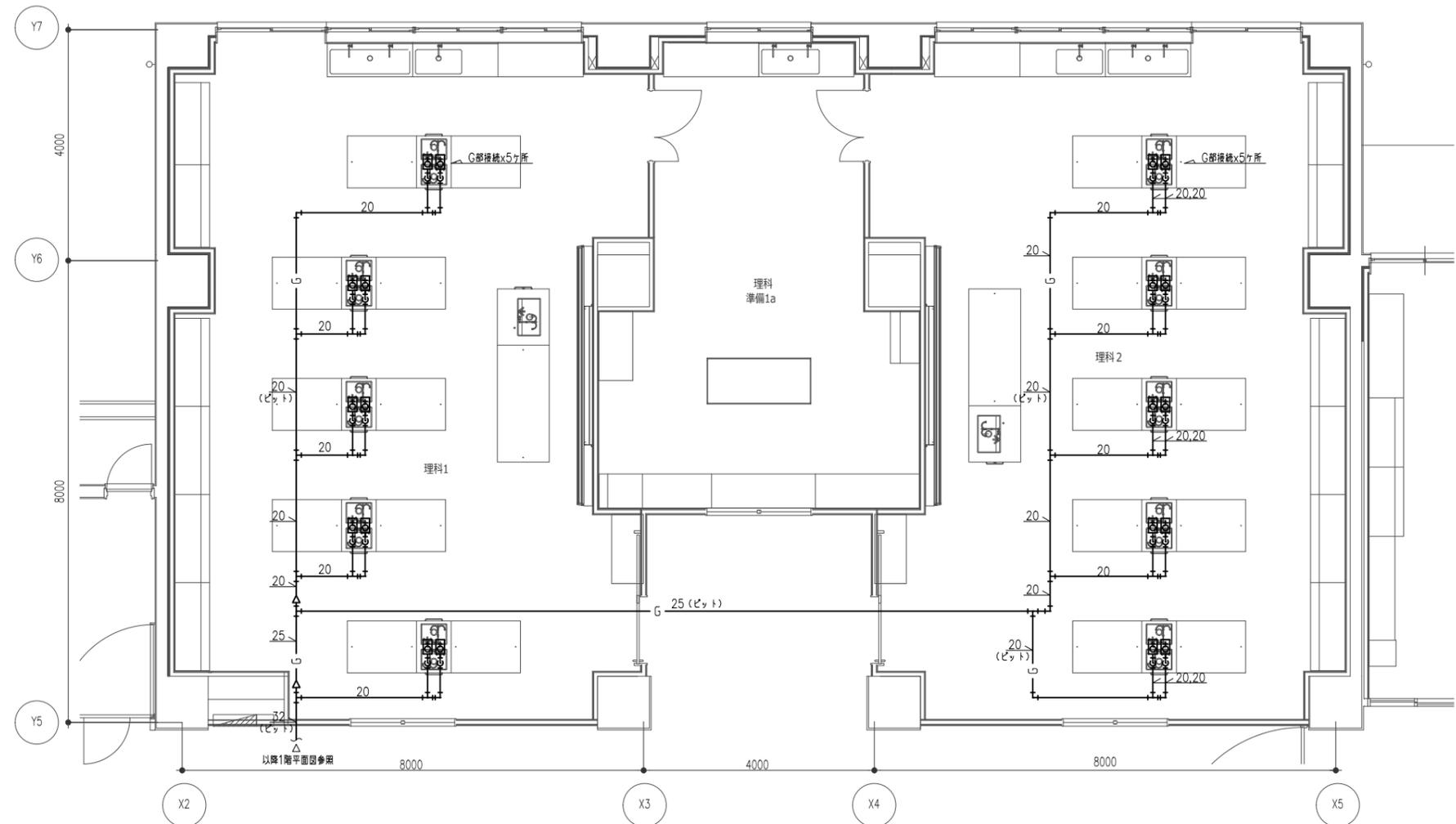
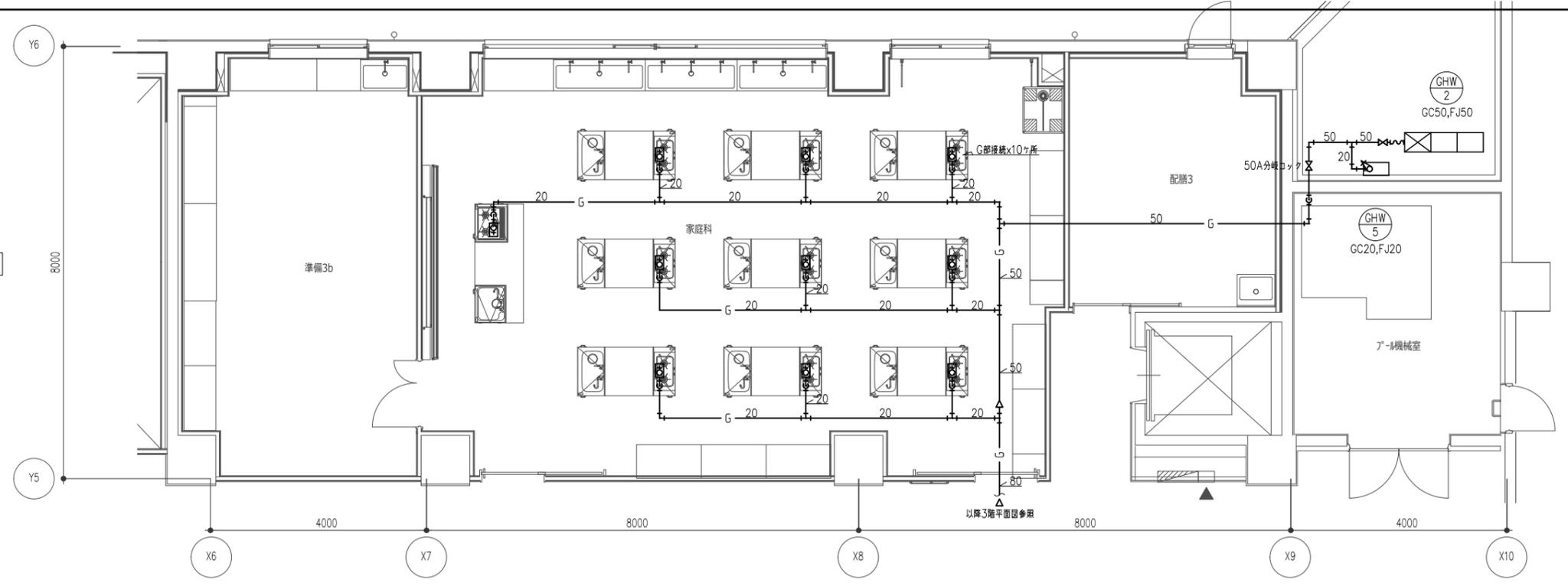


件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)	
図名	ガス設備 2階配管平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		機械設備図
		M-067



件名	八潮市立新設小学校建設工事（機械設備工事）	
図名	ガス設備 3階配管平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		機械設備図
		M-068

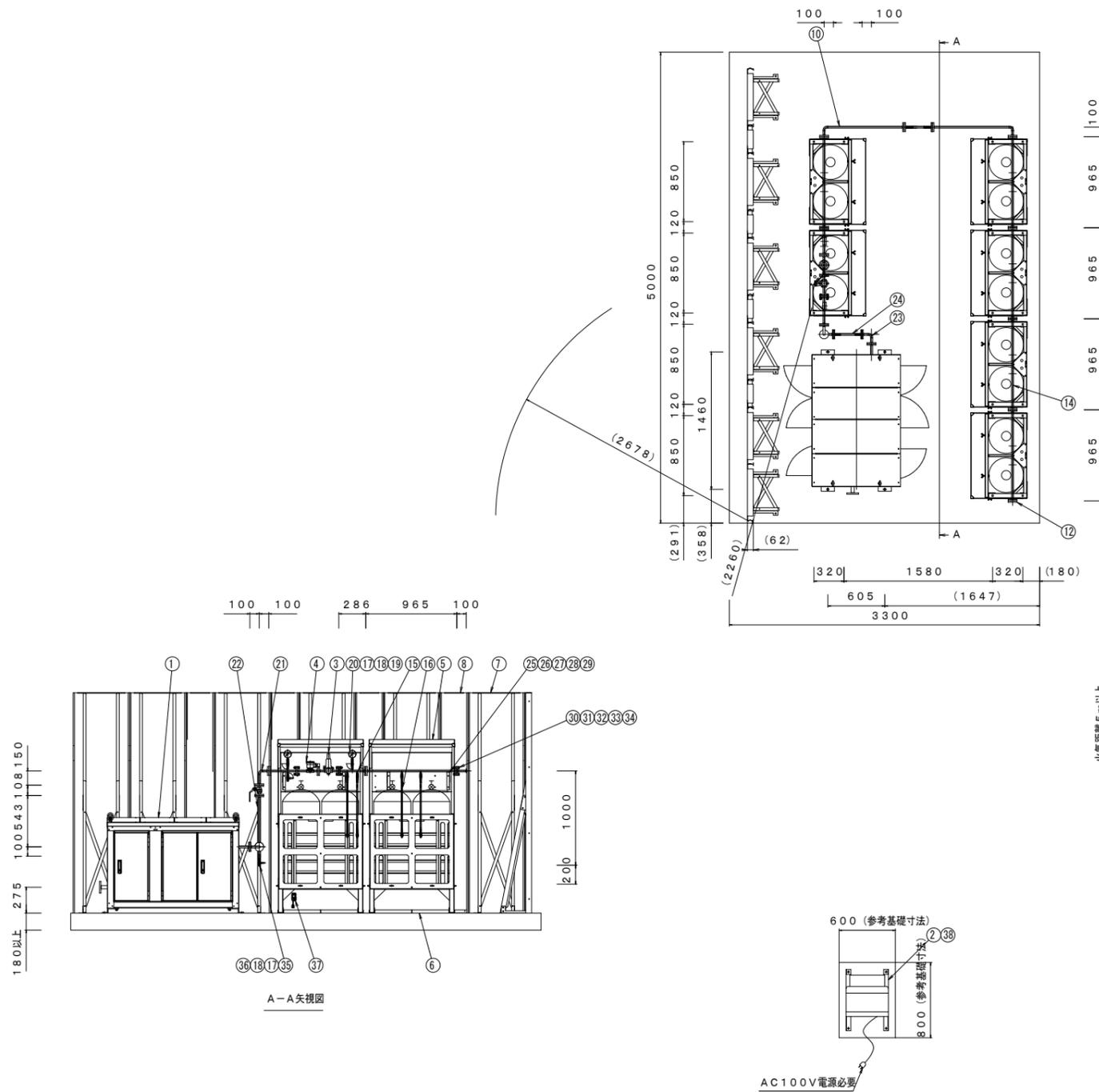
3階家庭科室詳細図 1:50



1階理科室詳細図 1:50

● ガス、中層ガス栓 (FL+100)
 ○ G部接続参考図
 注) 器具接続は本工事

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (機械設備工事)	
図名	ガス設備 詳細図	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
		機械設備図
		M-069



※制御盤同梱品、検知部は基礎中央付近のフェンスもしくはスタンドに設置

番号	部品名	数量	材質	摘要
38	ガス漏れ検知器 (警報部)	1	-	理研計器製 ※
37	ガス漏れ検知器 (検知部)	1	-	GP-18BK
36	後払いソケット	1	SUS	15A×8A
35	プラグ	1	C3604B	TJ-0401
34	パッキン	17	ノンアスベスト	15A用
33	ばね座金	68	SUS304 (相当品)	JIS 2号 12
32	平座金	136	SUS304 (相当品)	JIS 並形 12
31	六角ナット	68	SUS304 (相当品)	JIS 1種 M12
30	六角ボルト	68	SUS304 (相当品)	JIS M12×55
29	六角ナット	24	SS400	JIS 1種 M8
28	平座金	48	SS400	JIS 並形 8
27	六角ボルト	24	SS400	JIS M8×30
26	Uボルト (ナット・平座金付)	12	SUS304	M6×15A
25	ヘッダー取付架台	12	SPCC	FL-30
24	中圧フレキ管	1	SUS	15A, L=300
23	中圧接続管C	1	STPG370	15A (Sch40)
22	中圧接続管B	1	STPG370	15A (Sch80)
21	中圧接続管A	1	STPG370	15A (Sch40)
20	3.5MPa圧力計	1	-	AT3/8×φ75
19	圧力レギュレーサ (パッキン付き)	1	C3604B	TJ-0102
18	ボールバルブ	2	C3771B	BV-206
17	六角ニップル	2	C3604B	TJ-0213
16	張力式ガス放出防止型高圧ホース	12	C3604B他	TIH-6-6 (H)
15	根元バルブ付き高圧ヘッダーB	1	STPG370	特殊品 (2本立て)
14	根元バルブ付き高圧ヘッダーA	5	STPG370	特殊品 (2本立て)
13	欠番			
12	フタフランジ	1	S25C	JIS 20K 15A SOP RF 塗装は要検討
11	欠番			
10	高圧接続管	1	STPG370	15A (Sch40)
9	欠番			
8	カクバル	4	SGMHC	ホクエイ製 延長パネルH2340×300
7	カクバル	6	SGMHC	ホクエイ製 KBパネルF600-H2340
6	ボンベマット	12	PE	BG-390S
5	容器スタンド	6	SGMHC	ホクエイ製 YS2-AA01-01-04
4	原料ライン	1	ADC12他	PA-13A8-E-G
3	再液化防止用調整器	1	ADC12他	CM-100 (3K)
2	制御盤	1	-	PA-13A16-E
1	液化石油ガスエア発生装置	1	C3771B他	PA-13A16-E