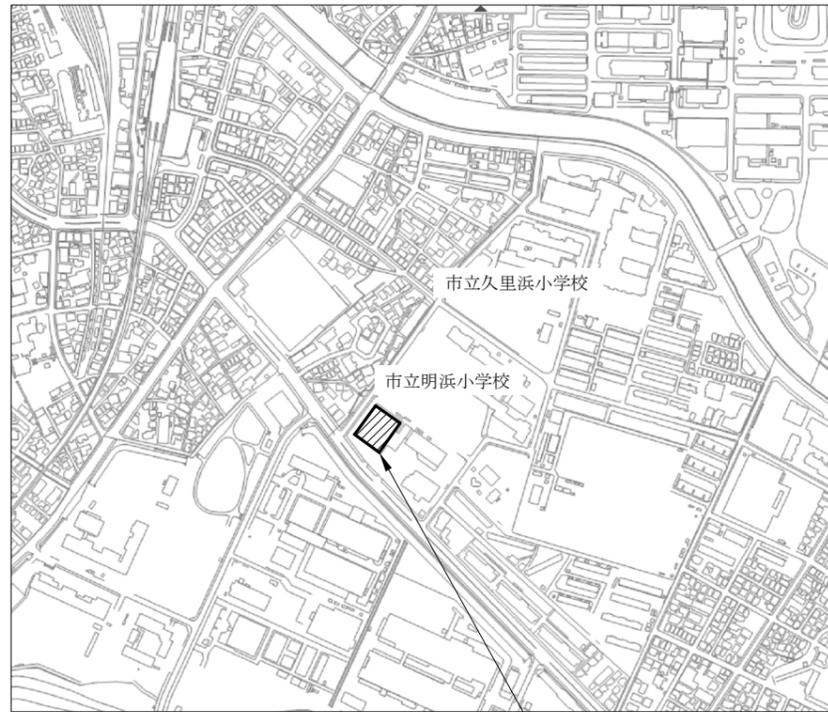


南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事

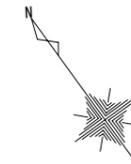
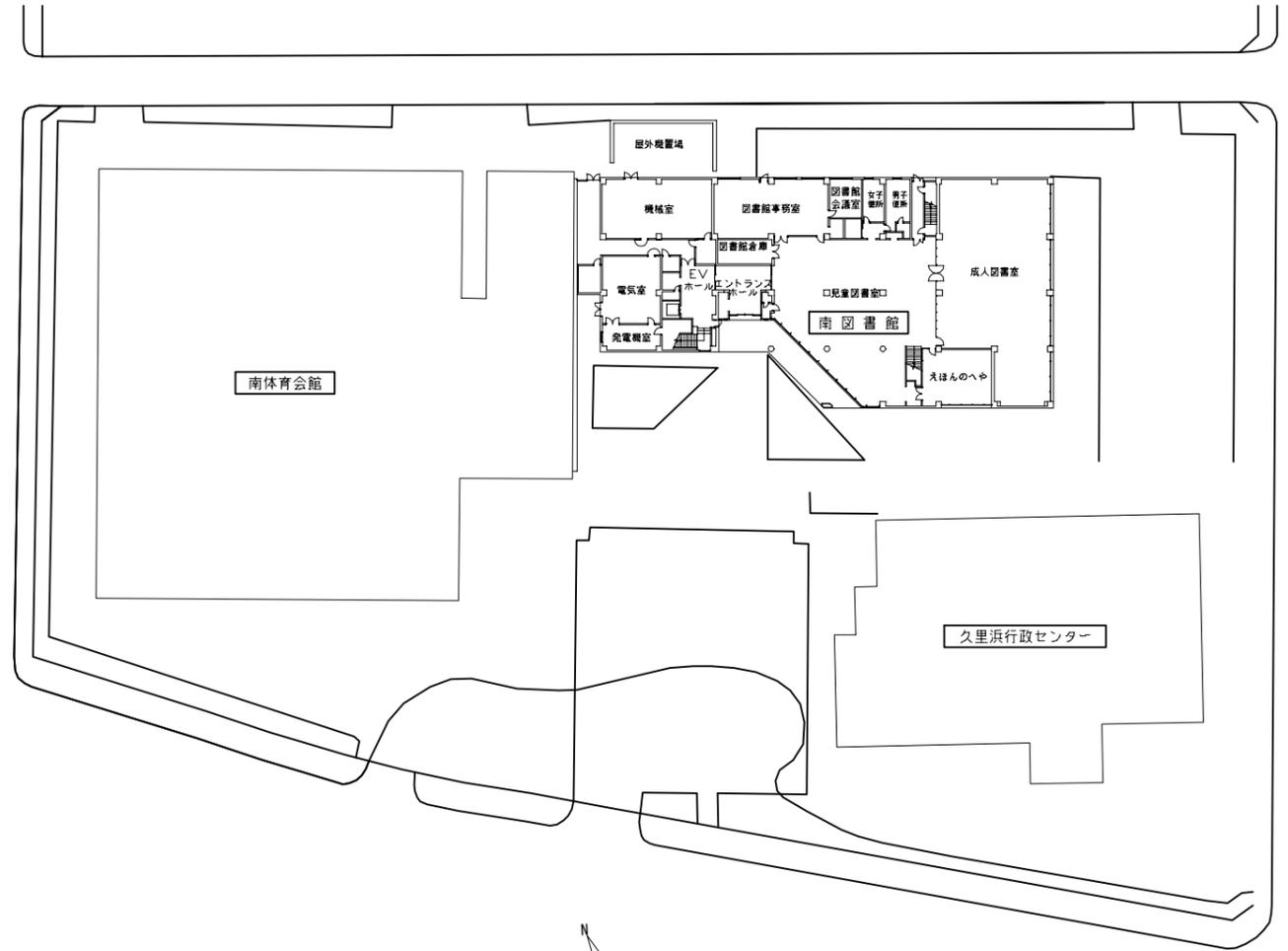
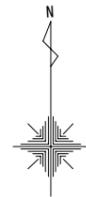
図面リスト

種別番号	図面名称	縮尺	備考
M-01	図面リスト	—	
M-02	案内図／配置図	1:600	
M-03	機器表(空調機)／機器表(除湿型放射パネル)／除湿型放射パネル姿図(参考図)	—	
M-04	凡例／配管系統図	—	
M-05	1階大体育室空調設備平面図	1:200	
M-06	屋外機置場及び機械室空調設備平面図	1:50	
M-07	配管用ステップ台参考図／2階小体育室空調設備平面図	1:30 1:100	
M-08	1階大体育室換気設備ダクト平面図	1:200	
M-09	(参考)A'—A断面図／B'—B断面図	1:200	
M-10	1階大体育室自動制御設備平面図	1:200	
M-11	屋外機置場及び機械室自動制御設備平面／2階小体育室自動制御設備平面図	1:100	

工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事			作 図	令和 5 年4 月	日	課 長	主査等	担当者	横 須 賀 市 都 市 部 建 築 計 画 課
図面名称	図面リスト	図 番	M-01	縮 尺	—					



工事場所：南体育会館
 横須賀市久里浜6丁目14番1号



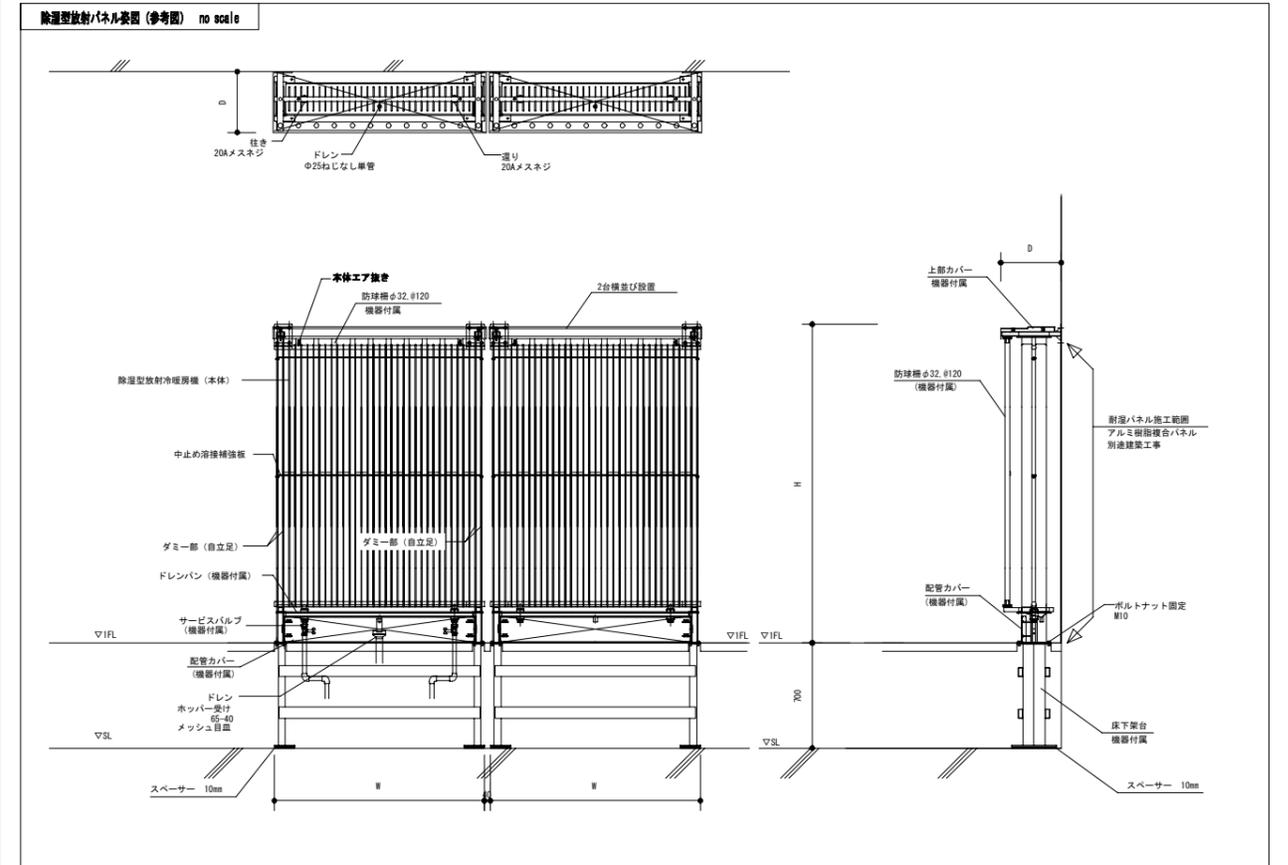
工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事			作 図	令和 5 年 4 月	課 長	主査等	担当者	横 須 賀 市 都 市 部 建 築 計 画 課
図面名称	案内図／配置図	図 番	M-02	縮 尺	1 : 600 (A2 : 100% A3 : 70.7%)				

機器表(空調機)													
記号	名称 (系統)	形式	仕様	電源容量			起動 方式	発電 機電 源	数量	設置場所		備考	
				機器	φ	V				kW	階		設置室
<特記事項> (1) 電源は50Hzとする。													
RG-1/ RG-2	ガスヒートポンプチラー (大体育室)		冷却能力 106 kW (外気35°CDB時) 加熱能力 106 kW (外気7°CDB時) 冷水量 304 L/min (12→7°C) 温水量 304 L/min (40→45°C) 燃料 都市ガス13A 付属品 防振接手/防振架台/配管側面取付キット その他標準付属品	3	200	5.11	直入	-	2	屋外	屋外機置場	RC基礎新設 耐塩害仕様	
PCH-1/PCH-2	循環ポンプ (冷温水系統)	ステンレス製ラインポンプ	能力 φ50 × 304 L/min × 20 m 電動機 IE3 以上	3	200	2.2	直入	-	2	屋外	屋外機置場	屋外設置仕様	
TEX-1	密閉形隔膜式膨張タンク (冷温水系統)	ダイヤフラム式	鋼板製 最大吸収量 80 L 最高使用圧力 0.59 MPa (第2種圧力容器) 基準封入圧力 0.33 MPa 外形寸法 φ600 × 1,000 H (参考) 付属品 空気圧調整弁/圧力計/その他標準付属品	-	-	-	-	-	1	1	機械室(南図書館内)	既設RC基礎	
TWH-1	受水槽付加圧ポンプユニット (空調補給水系統)	(受水槽部)	FRP製(複合板) 受水槽容量 1.0 m ³ 付属品 内・外はしご/電線槽(IP)/ポンプカバー その他標準付属品						1	1	機械室(南図書館内)	既設RC基礎	
		(ポンプ部)	自動交互運転 推定末端圧一定方式 能力 φ32 × 50 L/min × 15 m 付属品 制御盤/防振架台/遠方監視盤/その他標準付属品	ポンプ	3	200	0.4	直入	-				
ACP-1/ACP-2	パッケージ形空気調和機 (小体育室)	同時トリプル形	冷房能力 20.0 kW 暖房能力 22.4 kW 逐年エネルギー消費効率(APE:2015) 4.7以上 室内機 壁掛形×3台 付属品 ワイヤードリモコン 屋外機用壁掛架台/転倒防止金具/防護フレーム その他標準付属品	(外) C	3	200	4.61	直入	-	2	2	ライトコート 屋外機置場	室外機電源送り 屋外機耐塩害仕様
			消費電力 3 200 7.85	(内) F	-	-	0.03					屋外機付属品は冷媒運搬メッキ	

機器表(除湿型放射パネル)					
記号	名称	寸法(参考)	冷房能力 / 暖房能力 (※注1)	冷水流量 / 温水流量 (※注1)	数量
PH-1	除湿型放射パネル	W 1,040 × D 410 × H 2,835	2.3 kW / 2.3 kW	8.9 L/min / 8.9 L/min	4
PH-2	除湿型放射パネル	W 1,400 × D 410 × H 2,835	3.3 kW / 3.3 kW	12.9 L/min / 12.9 L/min	5
PH-3	除湿型放射パネル	W 1,280 × D 410 × H 3,735	4.2 kW / 4.2 kW	15.8 L/min / 15.8 L/min	4
PH-4	除湿型放射パネル	W 1,400 × D 410 × H 3,735	4.7 kW / 4.7 kW	17.7 L/min / 17.7 L/min	22
PH-5	除湿型放射パネル	W 1,400 × D 410 × H 2,735	3.2 kW / 3.2 kW	12.4 L/min / 12.4 L/min	4

<共通仕様> ・室内空気温度： 冷房時：28.0°C/50% 暖房時：20.0°C/40%
 ・冷水温度： 7.0°C→12.0°C 温水温度：45.0°C→40.0°C
 ・材質： 機械構造用炭素鋼鋼管(最高使用耐圧0.35Mpa)
 (※注1) ・冷暖房能力及び冷水流量は参考値とし、実際の数値は製造者の仕様による。

<付属品> ・ボールバルブ 20A×2 (1台当たり)
 防護欄及び配管カバー
 ポールリターン金具、重量補強用床下架台



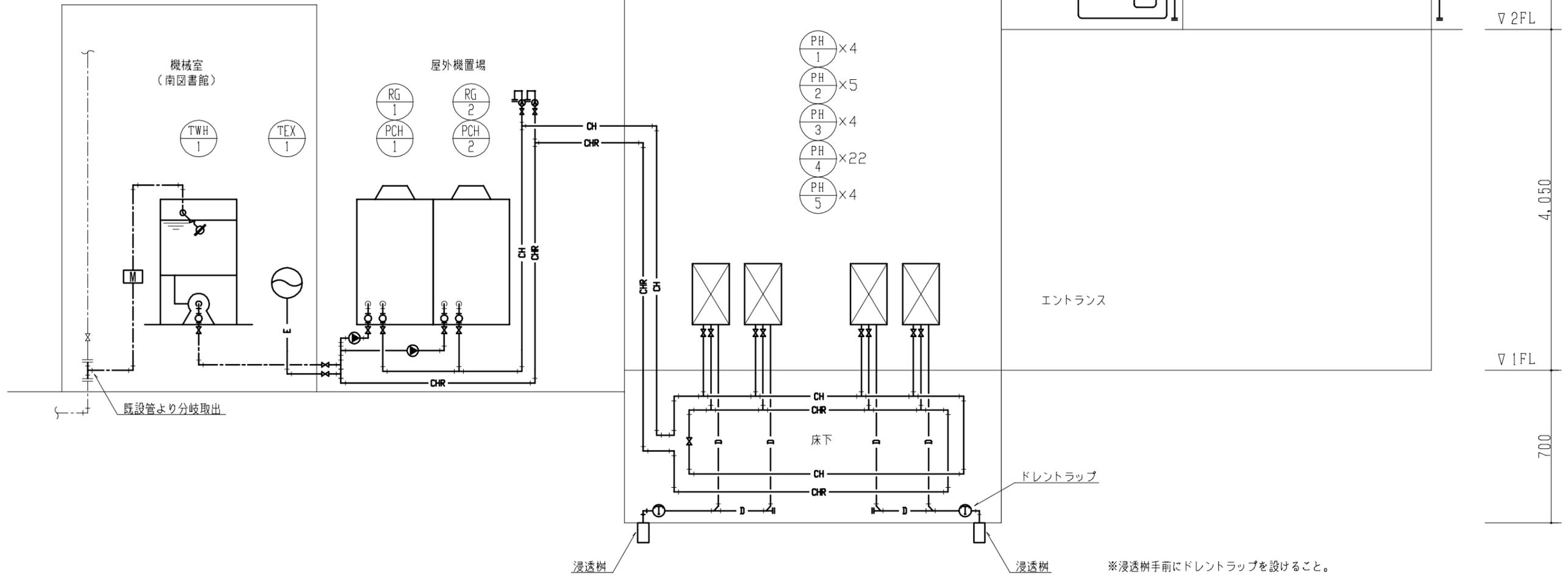
工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事			作図	令和 5 年 4 月	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	機器表(空調機) / 機器表(除湿型放射パネル) 除湿型放射パネル姿図(参考図)			図番	M-03	縮尺			

凡例

記号	名称	施工場所	配管材料	保温等
— R —	冷媒管	屋内露出	冷媒用被覆銅管	樹脂製保温化管ケース
		屋外露出	冷媒用被覆銅管	ガルバリウム鋼板
— D —	ドレン管 (水盤・OP管含む)	屋内露出	結露防止層付塩化ビニル管	—
		屋内隠ぺい(床下)	耐火二層管	—
		屋外露出	硬質ポリ塩化ビニル管 ※注1	—
—	水盤・オーバーフロー管	屋内露出	硬質ポリ塩化ビニル管	—
— CH —	冷温水管(往)	屋内露出	配管用炭素鋼管(白)	GW+合成樹脂カバー (A2, (ロ), Ⅲ)
		屋内隠ぺい	配管用炭素鋼管(白)	GW+着色AGCL (D, (ロ), Ⅲ)
— CHR —	冷温水管(還)	屋内露出	配管用炭素鋼管(白)	EPS+ガルバリウム鋼板 (E3, (ハ), Ⅲ)
		屋外露出	配管用炭素鋼管(白)	EPS+ガルバリウム鋼板 (E3, (ハ), Ⅲ)
— E —	膨張管	屋内露出	配管用炭素鋼管(白)	GW+AGCL (B, (ロ), Ⅲ)
		屋外露出	配管用炭素鋼管(白)	EPS+ガルバリウム鋼板 (E3, (ハ), Ⅲ)
—	給水管 (補給水管)	屋内露出	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)	GW+AGCL (b, (ロ), Ⅳ)
		屋外露出	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)	EPS+ガルバリウム鋼板 (e3, (ハ), Ⅳ)
— T —	都市ガス管	屋外露出	※注2	※注2
—	長方形ダクト	ピット内(床下)	亜鉛鉄板	—

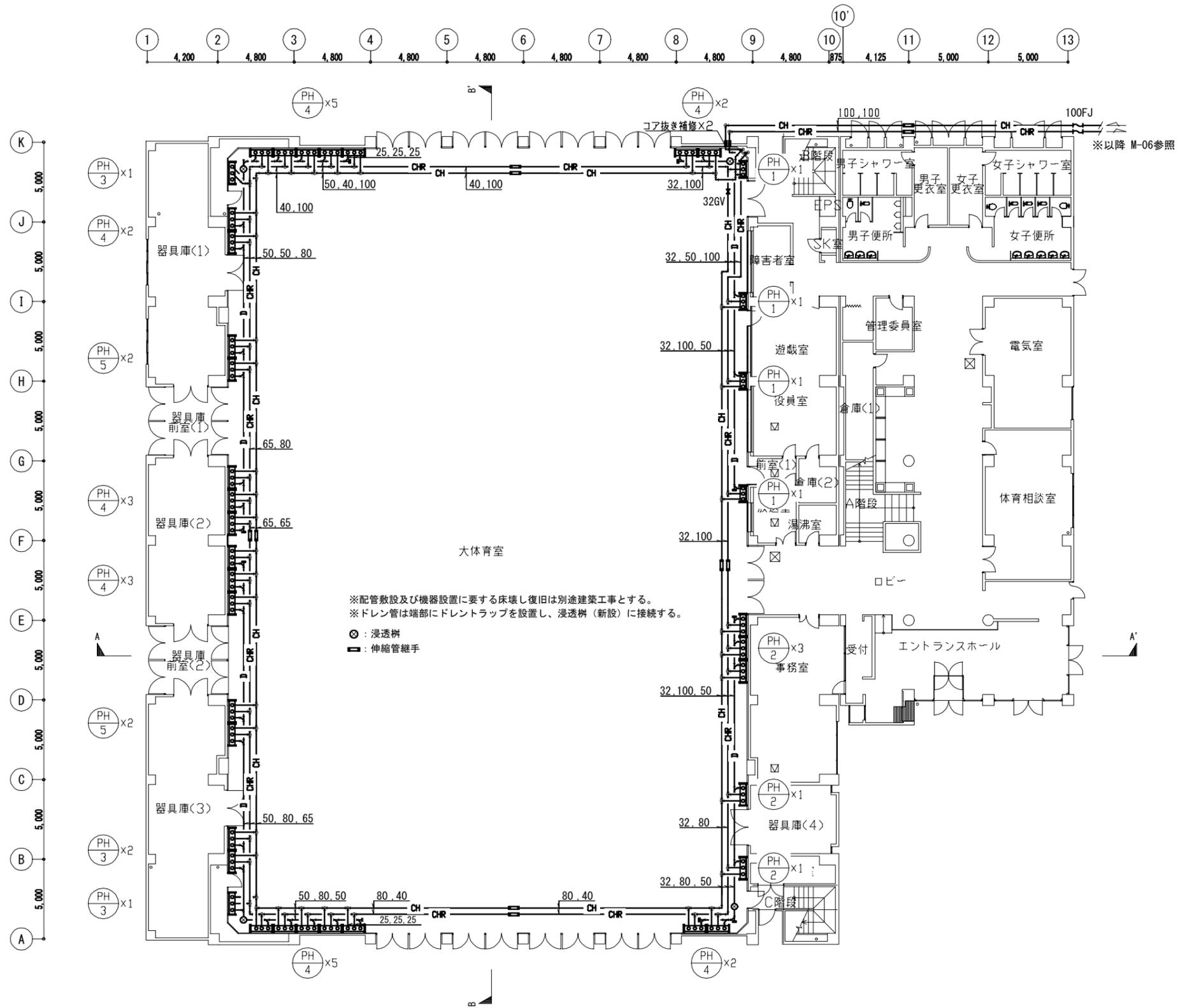
※注1: AQP-1/AQP-2のドレン管は硬質ポリ塩化ビニル管(カラー)とする。
 ※注2: ガス事業者の仕様による。

配管系統図 no scale



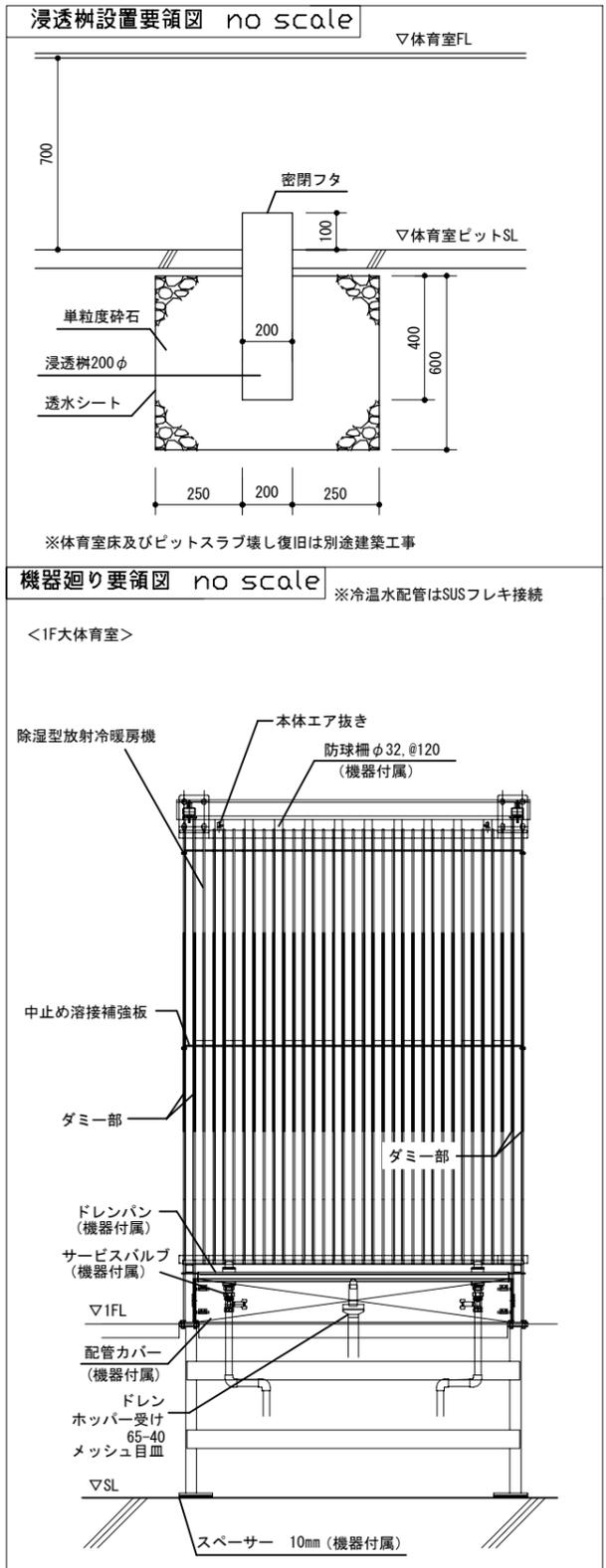
工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事	作図	令和5年4月	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	凡例/配管系統図	図番	M-04	縮尺	—		

1階大体育室空調設備平面図 1:200



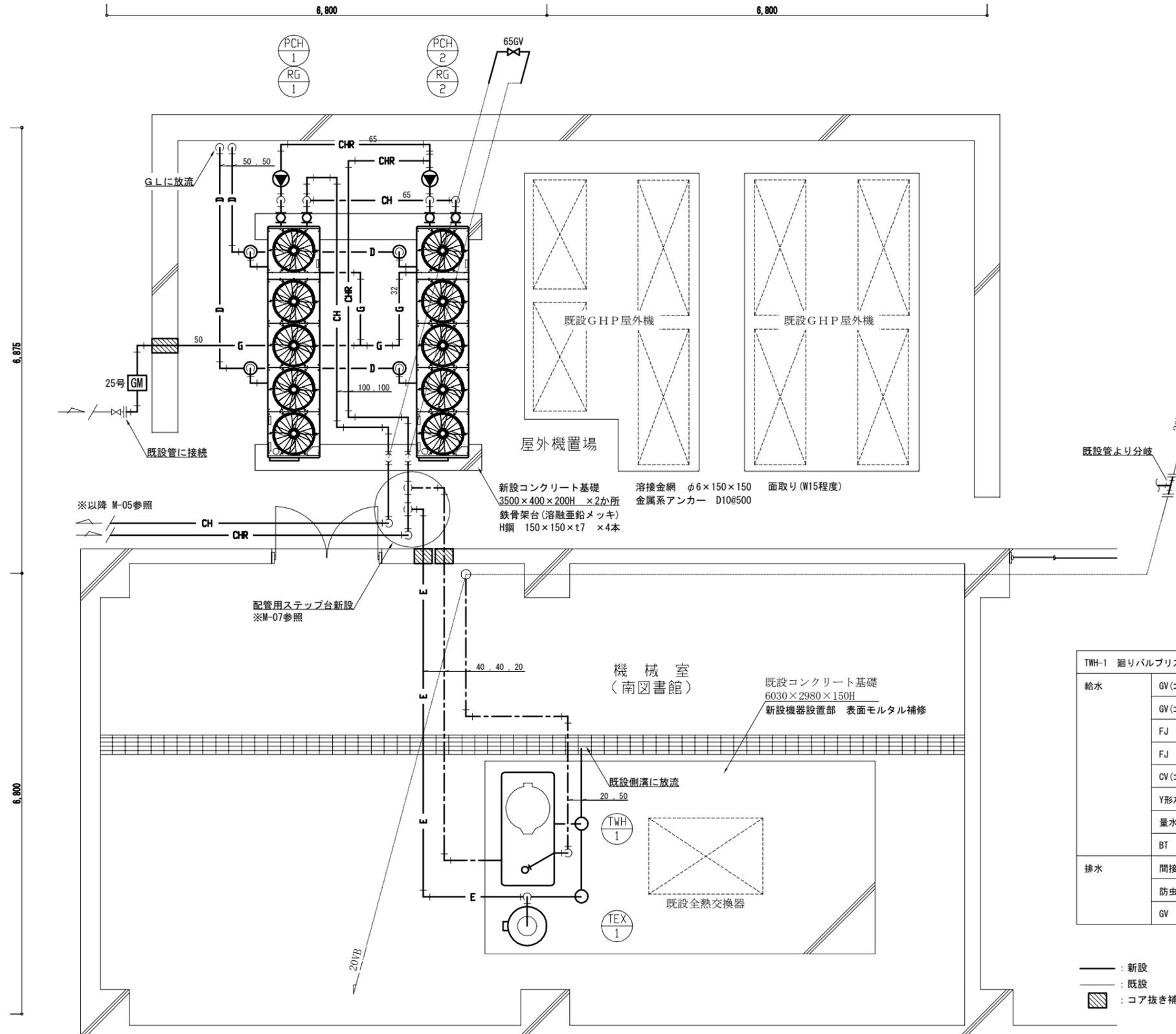
※配管敷設及び機器設置に要する床壊し復旧は別途建築工事とする。
 ※ドレン管は端部にドレトラップを設置し、浸透樹（新設）に接続する。

○：浸透樹
 □：伸縮管継手



工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事	作図	令和5年4月	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	1階大体育室空調設備平面図	図番	M-05	縮尺	1:200 (A2:100% A3:70.7%)		

屋外機置場及び機械室空調設備平面図 1:50



種別	記号	寸法	数量	備考
冷温水	BV	65	2	
	CV	65	1	
	防振継手	65	2	※注1
	Y形ストレーナ	65	1	
	GV(水抜き/洗浄)	20	3	
	自動17抜き弁	20	2	※注2
	汽水分離器	100	1	※注2
	GV	20	2	※注2
	瞬間流量計	65×2, 100×1	3	
	温度計		3	
	圧力計		3	
	防振継手	65	2	※注3
BV	65	2	※注3	
Y形ストレーナ	65	1	※注3	
CV	65	1	※注3	
SV(バース弁)	65	1	※注2	
排水	間接排水口(塩ビ)	100×50	2	

※注1: 機器付属品とする。
 ※注2: 機器2基に対して1組とする。
 ※注3: 循環ポンプ廻りとする。

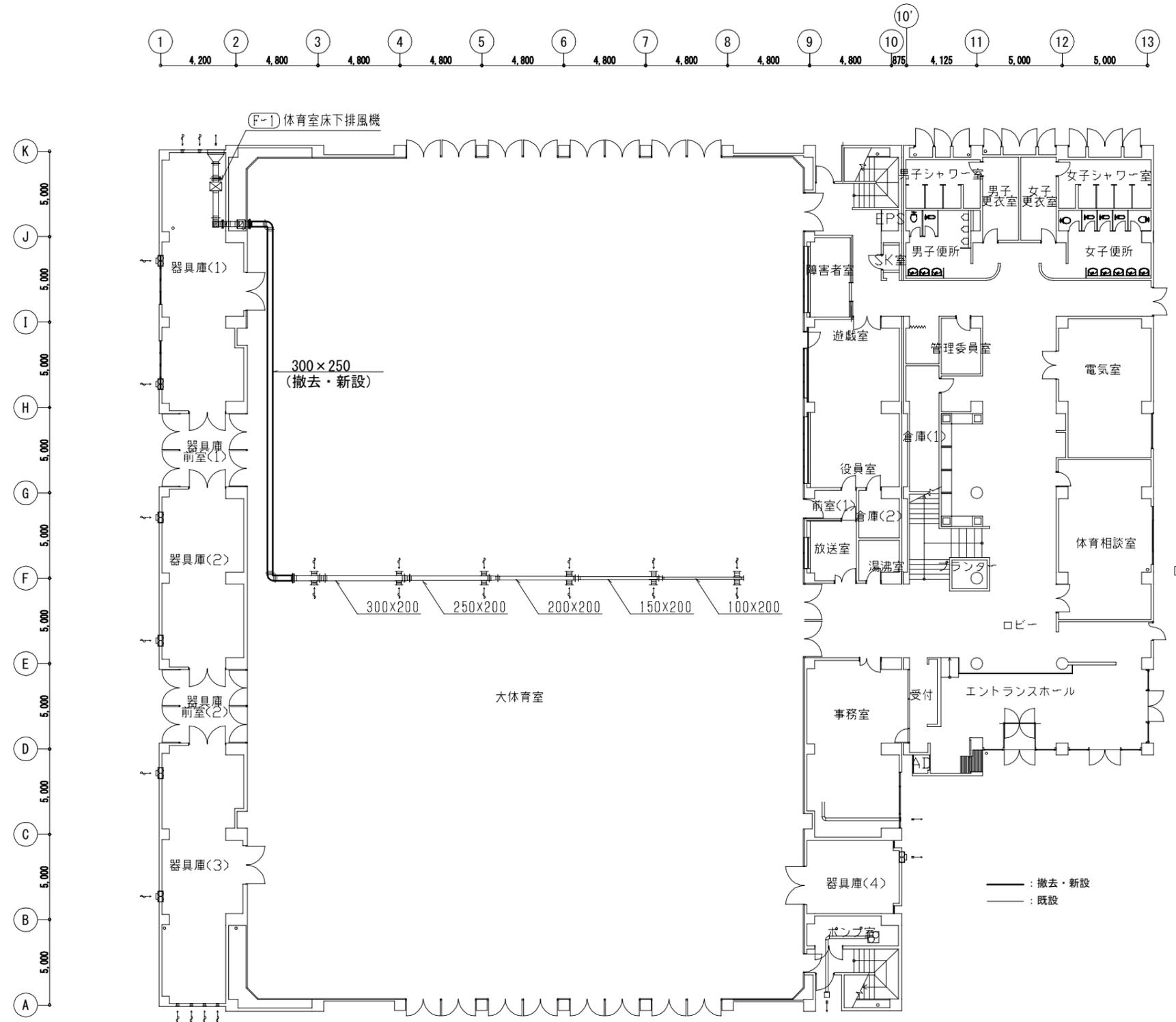
給水	GV(コ7付)	20	2	
	GV(コ7付)	40	2	
	FJ	20	1	
	FJ	40	1	
	CV(コ7付)	40	1	
	Y形ストレーナ(コ7付)	20	1	
	量水器	20	1	
	BT	20	1	
	排水	間接排水口	100×50	1
		防虫網	50	1
GV		50	1	

膨張水	GV	40	1
	GV	20	3
	FJ	40	1
	安全弁	20	1
	自動17抜き弁	20	1
排水	間接排水口	100×50	1

— : 新設
 - - - : 既設
 : コア抜き補修

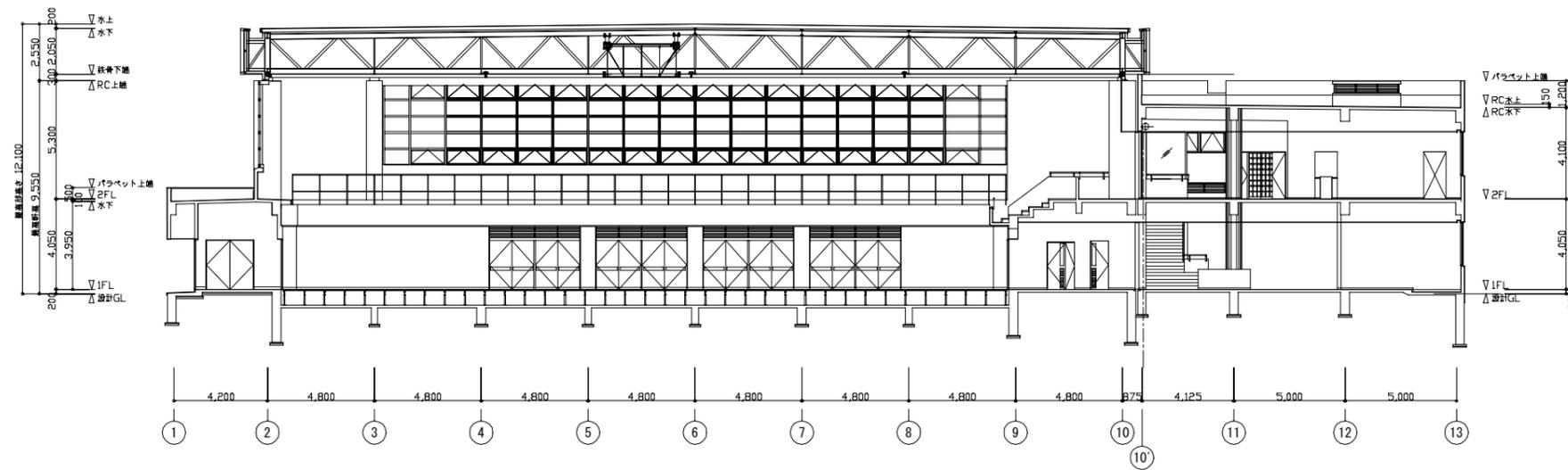
工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事		作図	令和 5 年 4 月	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	屋外機置場及び機械室空調設備平面図	図番	M-06	縮尺	1:50 (A2:100% A3:70.7%)			

1階大体育室換気設備ダクト平面図 1:200

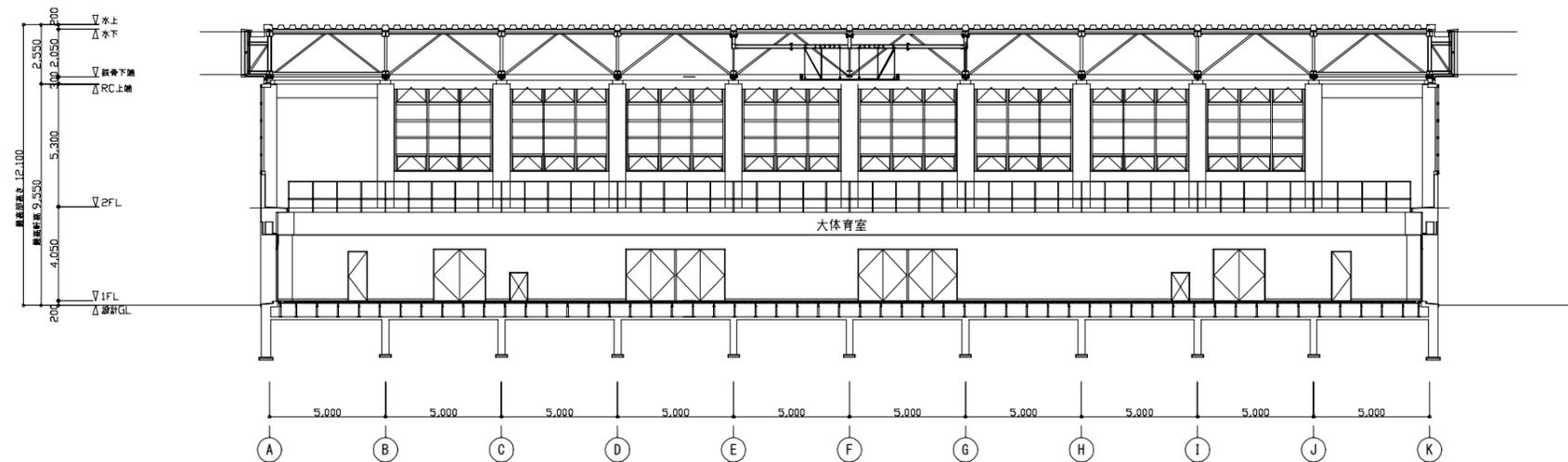


工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事			作図	令和5年4月	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	1階大体育室換気設備ダクト平面図	図番	M-08	縮尺	1:200 (A2:100% A3:70.7%)				

A-A' 断面図 1:200

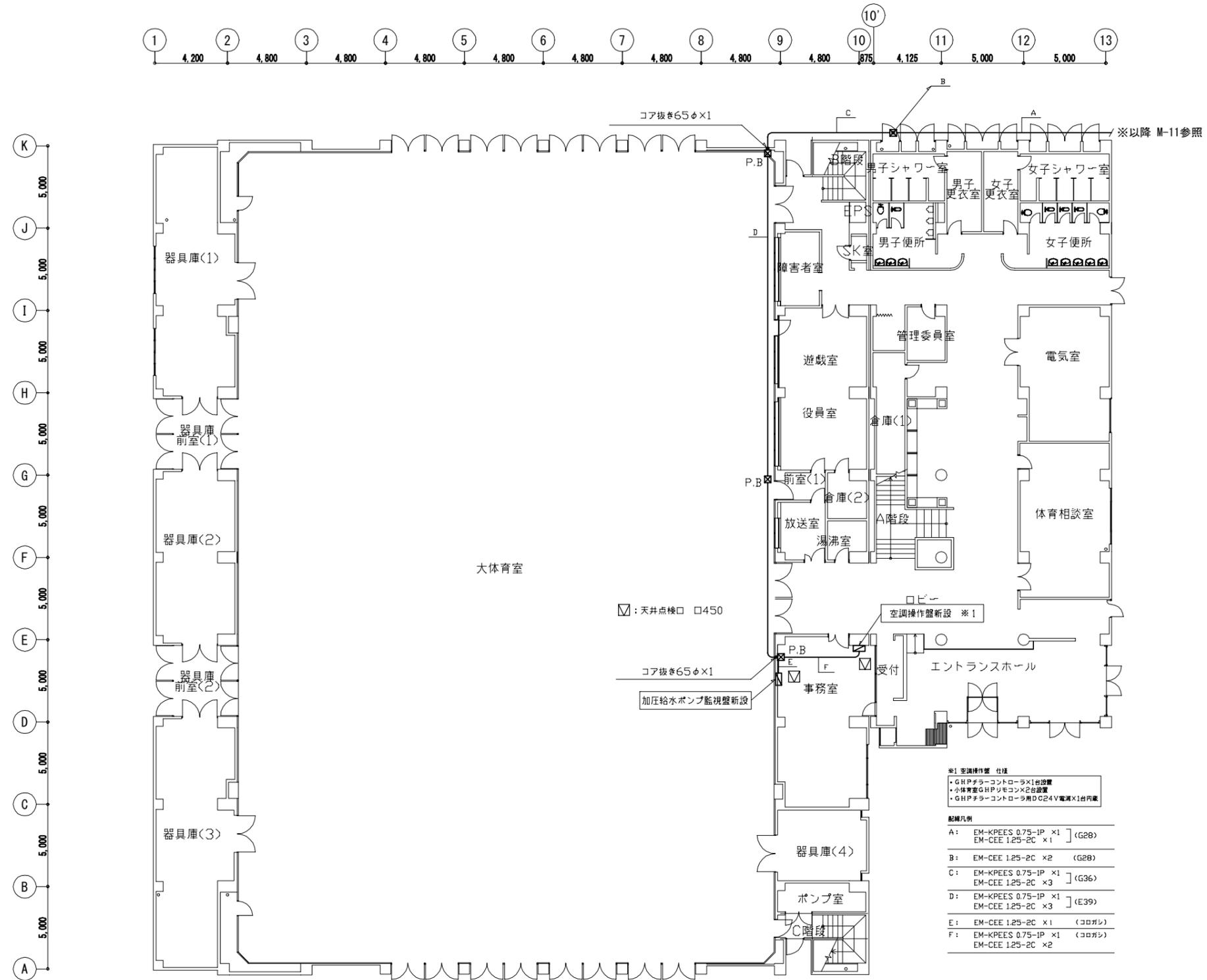


B-B' 断面図 1:200



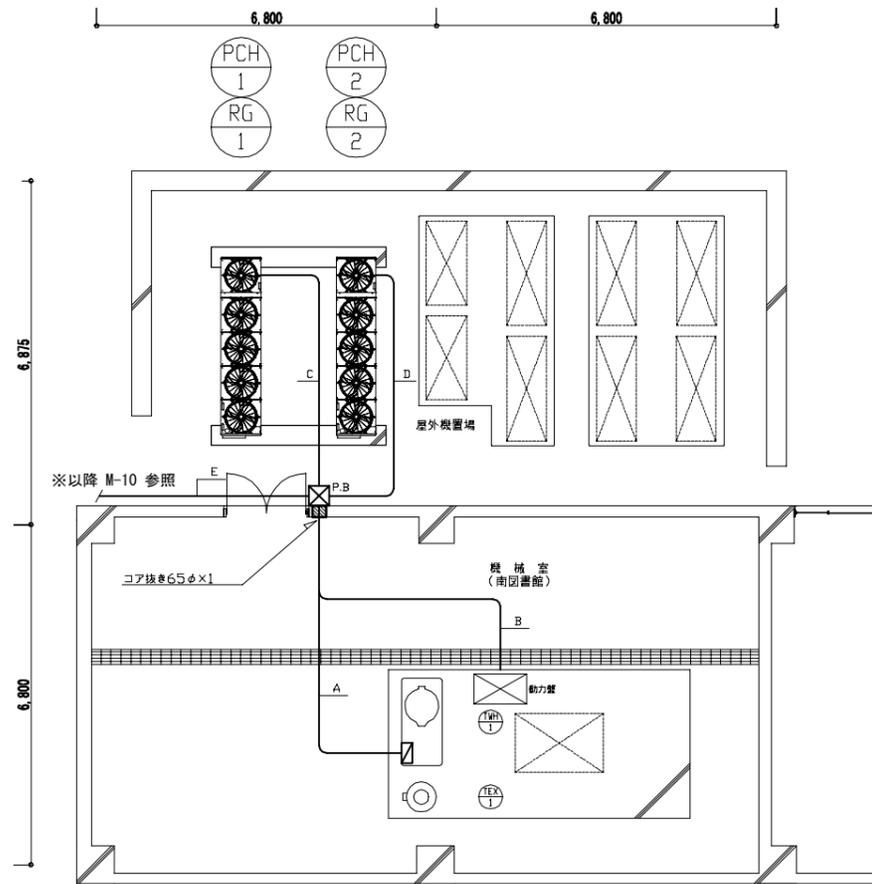
工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事			作図	令和 5 年 4 月	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	(参考) A-A' 断面図/B-B' 断面図	図番	M-09	縮尺	1:200 (A2:100% A3:70.7%)				

1階大体育室自動制御設備平面図 1:200



工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事			作図	令和 5 年 4 月	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	1階大体育室自動制御設備平面図	図番	M-10	縮尺	1:200 (A2:100% A3:70.7%)				

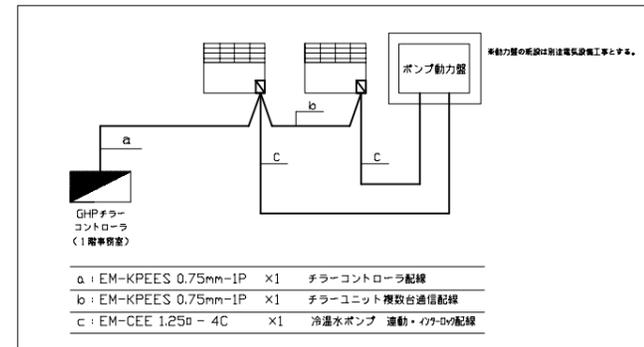
屋外機置場及び機械室自動制御設備平面図 1:100



配線凡例

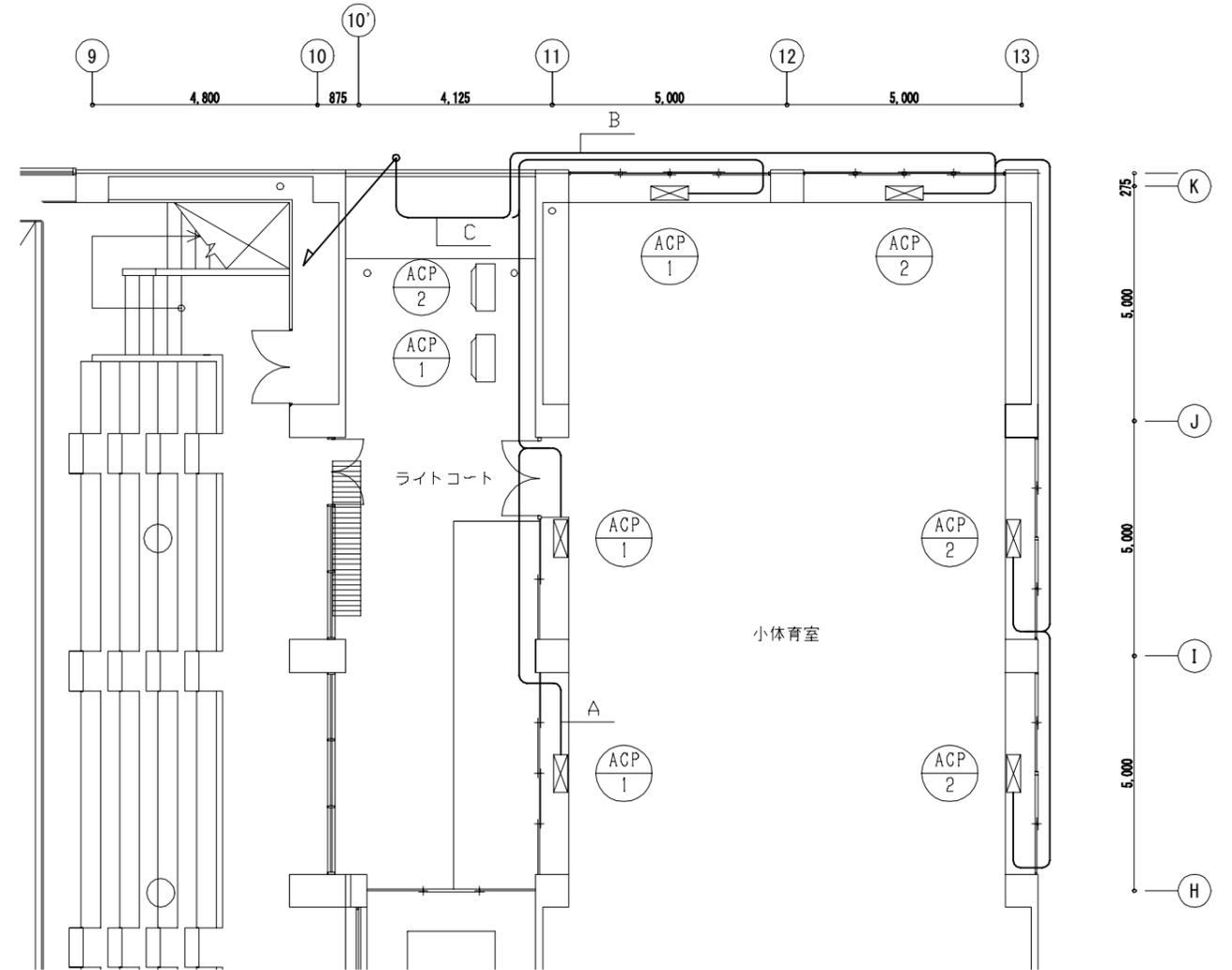
- A: EM-CEE 1.25-2C ×1 (E19)
- B: EM-CEE 1.25-4C ×2 (E31)
- C: EM-KPEES 0.75-1P ×2
EM-CEE 1.25-4C ×1 } (G28)
- D: EM-KPEES 0.75-1P ×1
EM-CEE 1.25-4C ×1 } (G28)
- E: EM-KPEES 0.75-1P ×1
EM-CEE 1.25-2C ×1 } (G28)

GHPチャラー廻り配線凡例



- a: EM-KPEES 0.75mm-1P ×1 チャラーコントローラ配線
- b: EM-KPEES 0.75mm-1P ×1 チャラーユニット複数台通信配線
- c: EM-CEE 1.25φ-4C ×1 冷凍水ポンプ 運転・リファの配線

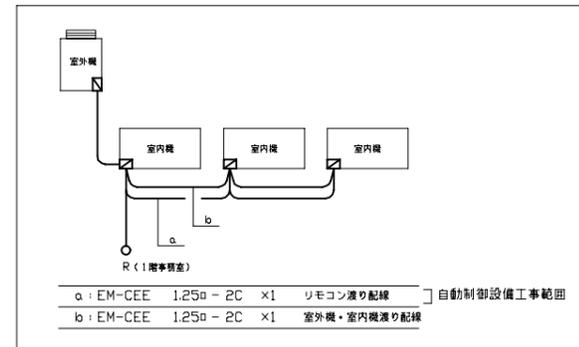
2階小体育室自動制御設備平面図 1:100



配線凡例

- A: EM-CEE 1.25-2C ×1 (冷媒共巻き)
- B: EM-CEE 1.25-2C ×1 (冷媒共巻き)
- C: EM-CEE 1.25-2C ×2 (G28)

GHP廻り配線凡例



- a: EM-CEE 1.25φ-2C ×1 リモコン廻り配線 } 自動制御設備工事範囲
- b: EM-CEE 1.25φ-2C ×1 室外機・室内機廻り配線

工事名	南体育会館大体育室及び小体育室空調設備工事		作図	令和5年4月	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	屋外機置場及び機械室自動制御設備平面図	図番	M-11	縮尺	1:100 (A2:100% A3:70.7%)			