

# 完 成 図

( 仮称 ) 高知市立介良第二小学校新築

空 調 設 備 工 事

工 事 名	工 期	株 式 会 社 東 和 設 備	別 表 名 称	縮 尺	図 面 番 号
( 仮称 ) 高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事	着工 平成 9 年 1 月 17 日 竣工 平成 10 年 2 月 28 日	現場代理人 竹妻 秀男 高知市介良乙 5 丁 7 番地 1 TEL (0885)90-1440, FAX90-4316			



# 目 次

14-1	機 器 表 - 1	
14-2	機 器 表 - 2	
14-3	機 器 表 - 3	(将来設置予定空調機)
14-4	下 段 1 階 平 面 図	S=1/200
14-5	中 段 1 階 平 面 図	S=1/200
14-6	中 段 2 階 平 面 図	S=1/200
14-7	中 段 3 階 平 面 図	S=1/200
14-8	R 階 平 面 図	S=1/200
14-9	厨 房 換 気 詳 細 図	S=1/50
14-10	ACP, HEU, システム配線系統図	
14-11	集中コントローラー操作盤設備図	
14-12	ACP, HEU, 遠隔操作配線図 下段1階, 中段1階平面図	S=1/200
14-13	ACP, HEU, 遠隔操作配線図 中段2階平面図	S=1/200
14-14	ACP, HEU, 遠隔操作配線図 中段3階, R階平面図	S=1/200

工 事 名	工 期		株 式 会 社 東 和 設 備 現場代理人 竹葉 秀男 高知市介良乙577番地1 TEL (0888)60-1449	図 面 名 称	縮 尺	図 面 番 号
	着工	平成 9年1月17日				
(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事	竣工	平成10年2月28日				



機 器 表 - 1

記 号	機 器 名	数 量	仕 様 及 び メーカー 名
ACM-1	空冷ヒートポンプ マルチエアコン室内機 PUHY-J560BM-B (コンピュータ制御)	1	冷凍能力:58kW(消費電力:21.85kW) 暖房能力:63.0kW(消費電力:20.5kW) 電源:3φx200V 圧縮機出力:7.5kW+7.5kW 送風機出力:0.555kWx2 防振装置:単相メッキ(塗装加工(後)) 基礎:コンクリート基礎(建築工事)調製台(基礎ダブ付け)+防振装置+アンカー(8US止め) 室内ユニット組合せ:㊸ ㊹ ㊺ ㊻ メーカー:三菱電機(株)
ACM-2	空冷ヒートポンプ マルチエアコン室内機 PUHY-J280BM-B (レクタースペース、静音制御)	1	冷凍能力:28kW(消費電力:10.92kW) 暖房能力:31.5kW(消費電力:10.5kW) 電源:3φx200V 圧縮機出力:7.5kW 送風機出力:0.35kW 防振装置:単相メッキ(塗装加工(後)) 基礎:コンクリート基礎(建築工事)調製台(基礎ダブ付け)+防振装置+アンカー(8US止め) 室内ユニット組合せ:㊸ ㊹ メーカー:三菱電機(株)
ACM-3	空冷ヒートポンプ マルチエアコン室内機 PUHY-J355BM-B (静音機-2制御)	1	冷凍能力:35.5kW(消費電力:13.88kW) 暖房能力:40.0kW(消費電力:13.0kW) 電源:3φx200V 圧縮機出力:9.25kW 送風機出力:0.35kW 防振装置:単相メッキ(塗装加工(後)) 基礎:コンクリート基礎(建築工事)調製台(基礎ダブ付け)+防振装置+アンカー(8US止め) 室内ユニット組合せ:㊸ ㊹ ㊺ ㊻ メーカー:三菱電機(株)
㊼	全上室内ユニット PMFY-J80EM-A1 (制御機-2)	4	冷凍能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW 送風機出力:0.08kW(消費電力:0.16kW) 電源:1φx200V 天井ホース部(一方向き) メーカー:三菱電機(株)
㊽	全上室内ユニット PLFY-J140LMD-A (コンピュータ制御)	5	冷凍能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW 送風機出力:0.085kW(消費電力:0.32kW) 電源:1φx200V 天井ホース部(二方向向き)。天井部はめ込みパネル メーカー:三菱電機(株)
㊾	全上室内ユニット PLFY-J112LMD-A (コンピュータ制御)	1	冷凍能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW 送風機出力:0.085x2kW(消費電力:0.28kW) 電源:1φx200V 天井ホース部(二方向向き)。天井部はめ込みパネル メーカー:三菱電機(株)
ACP-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン MLZ-3217S (静音、全館用)	1	冷凍能力:3.2kW(消費電力:450-1,380W) 暖房能力:4.5kW(消費電力:420-1,760W) 電源:1φx200V 室内ユニット:天井ホース部(一方向き) 室外ユニット:圧縮機出力:800W 基礎:調製台(基礎ダブ付け)+防振装置+アンカー(8US止め) メーカー:三菱電機(株)
ACP-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PMH-J180EAMG (静音機)	1	冷凍能力:18kW(消費電力:6.44kW) 暖房能力:19.0kW(消費電力:6.56kW) 電源:3φx200V 室内ユニット:天井ホース部(一方向き) 室外ユニット:圧縮機出力:4.2kW 防振装置:単相メッキ(塗装加工(後)) 基礎:コンクリート基礎(建築工事)調製台(基礎ダブ付け)+防振装置+アンカー(8US止め) メーカー:三菱電機(株)
ACP-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PLHX-J180PAMG (静音機タイプ) (静音機)	1	冷凍能力:18kW(消費電力:6.47kW) 暖房能力:19.0kW(消費電力:6.29kW) 電源:3φx200V 室内ユニット:冷凍能力:8.0kWx2台 天井ホース部(二方向向き) 天井部はめ込みパネル 室外ユニット:圧縮機出力:4.2kW 防振装置:単相メッキ(塗装加工(後)) 基礎:コンクリート基礎(建築工事)調製台(基礎ダブ付け)+防振装置+アンカー(8US止め) メーカー:三菱電機(株)
ACP-4	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PMHX-J224EAMF (静音機タイプ) (静音機、静音機)	2	冷凍能力:22.4kW(消費電力:9.69kW) 暖房能力:25.0kW(消費電力:9.05kW) 電源:3φx200V 室内ユニット:冷凍能力:11.2kWx2台 天井ホース部(一方向き) 室外ユニット:圧縮機出力:5.5kW 防振装置:単相メッキ(塗装加工(後)) 基礎:コンクリート基礎(建築工事)調製台(基礎ダブ付け)+防振装置+アンカー(8US止め) メーカー:三菱電機(株)
ACP-5	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PMHX-J280EAMF (静音機タイプ) (静音機-1、スタジオ)	1	冷凍能力:28.0kW(消費電力:11.81kW) 暖房能力:31.5kW(消費電力:11.24kW) 電源:3φx200V 室内ユニット:冷凍能力:14.0kWx2台 天井ホース部(一方向き) 室外ユニット:圧縮機出力:7.5kW 防振装置:単相メッキ(塗装加工(後)) 基礎:コンクリート基礎(建築工事)調製台(基礎ダブ付け)+防振装置+アンカー(8US止め) メーカー:三菱電機(株)
※	ACM-1-3、ACP-2-5、は集中コントローラー制御とする。集中コントローラー、全館調製工事(別添参照)		

記 号	機 器 名	数 量	仕 様 及 び メーカー 名
HEU-1	全館空調用同時制御装置 LQH-15-CMP (制御機、静音機)	2	風量:173m³/h 全館空調用:(冷房時)58% (暖房時)61% 消費電力:81W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW BC:8US#100(P-13KFS)x2+ メーカー:三菱電機(株)
HEU-2	全館空調用同時制御装置 LQH-15-CST (制御機)	1	風量:173m³/h 全館空調用:(冷房時)58% (暖房時)61% 消費電力:81W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW BC:8US#100x2+ メーカー:三菱電機(株)
HEU-3	全館空調用同時制御装置 LQH-25RF2 (制御機、静音機)	㊿	風量:250m³/h 全館空調用:(冷房時)58% (暖房時)64% 消費電力:110W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW 制御機グリル:φ150(PZ-15F03)x2 BC:8US#150(FD04)x2+ メーカー:三菱電機(株)
HEU-4	全館空調用同時制御装置 LQH-35RF2 (制御機、静音機、静音機)	㊿	風量:350m³/h 全館空調用:(冷房時)61% (暖房時)65% 消費電力:157W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW 制御機グリル:φ150(PZ-15F03)x2 BC:8US#150(FD04)x2+ メーカー:三菱電機(株)
HEU-4'	全館空調用同時制御装置 LQH-35RB2 (制御機)	1	風量:350m³/h 全館空調用:(冷房時)61% (暖房時)65% 消費電力:157W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW 制御機グリル:φ150(PZ-15F03)x2 BC:8US#150(FD04)x2+ メーカー:三菱電機(株)
HEU-5	全館空調用同時制御装置 LQH-50RF2 (制御機、静音機、コンピュータ制御)	㊿	風量:500m³/h 全館空調用:(冷房時)58% (暖房時)65% 消費電力:206W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW 制御機グリル:φ200(PZ-20F03)x2 BC:8US#200(FD04)x2+ メーカー:三菱電機(株)
HEU-6	全館空調用同時制御装置 LQH-65RB2 (制御機)	2	風量:650m³/h 全館空調用:(冷房時)58% (暖房時)65% 消費電力:340W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW 制御機グリル:φ200(PZ-20F03)x2 BC:8US#200(FD04)x2+ メーカー:三菱電機(株)
HEU-7	全館空調用同時制御装置 LQH-80RF2 (制御機-1、2)	㊿	風量:800m³/h 全館空調用:(冷房時)60% (暖房時)65% 消費電力:585W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW 制御機グリル:φ200(PZ-20F03)x2 4250(PZ-25F03)x1 消費ボックス(PZ-25RB2)x2 BC:φ250(FD04)x2 メーカー:三菱電機(株)
HEU-8	全館空調用同時制御装置 VL-70B2 (制御機)	2	風量:700m³/h 全館空調用:(冷房時)58% (暖房時)65% 消費電力:22W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW BC:8US#100)x2+ メーカー:三菱電機(株)
HEU-9	全館空調用同時制御装置 LQH-15RH (制御機)	2	風量:200m³/h 全館空調用:(冷房時)40% (暖房時)45% 消費電力:82W (1φ-100V) 天井ホース部 ランプ付きSW 制御機グリル:φ100(PZ-10WB)x2 BC:8US#100x2+ メーカー:三菱電機(株)
F-C	シーリングファン F-M138K-W (ファン機)	6	風量:12060m³/h 風速:2.8m/sec 消費電力:76W 5段階調節 (1φ-100V) 制御機φ11.300mm/φ 天井吊りパイプφ600L 集中コントローラースイッチx3+(2台以上) 専用ケーブル メーカー:松下電器産業(株)
※ B、C は 内部フープ型ワイヤ本体部付し天井は開、φ150以上はF、D、部込みとする (但し、φ250ワイヤ本体部付し)			
※ HEU-3、4、5、7 集中コントローラー制御とする。(〇印) (集中コントローラー、全館調製工事は本工事(別添参照))			
※ ACM、ACP、HEU、の一次電源工事は、別途(電気設備工事) 及び配線、スイッチ、全スイッチ配線工事は本工事を含む(別添参照)			
※ 採用商品規格ダクト:HEU-1、3-7---グラス繊維ダクト(01タイプ) :HEU-2、8、9---GUSフレキダクト			

工 事 名

(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事

工 期

着 工 平成 9年1月17日  
竣 工 平成10年2月28日

株式会社 東 和 設 備

高知市介良乙57丁番地1 TEL (0888)80-1448 FAX 80-4110

図 面 名 称

機 器 表 - 1

図 面 番 号

14-1



機 器 表 - 2

記 号	機 器 名	数 量	仕 様 及 び メーカー 名
FE-1	換 気 扇 EX-20LH3	1	※200x600mm/hx19w(1#-100v) 本機共 防虫アミ:P-20KSP4 ウェザーカバー:P-20CVS3(SUS) 遮熱式 メーカー:三菱電機(株)
FE-2	換 気 扇 EX-25LH3	6	※250x912mm/hx25.5w(1#-100v) 防虫アミ:P-25KSP4 ウェザーカバー:P-25CVS3(SUS) 遮熱式 メーカー:三菱電機(株)
FE-3	換 気 扇 EX-20LMP-F	6	※200x510mm/hx21w(1#-100v) 防虫アミ:P-20KSP4 フタ付フィルター付き(半開放) ウェザーカバー:P-20CVS3(SUS) 遮熱式シャッター付き メーカー:三菱電機(株)
FE-4	有 圧 換 気 扇 EF-20YSAX(SUS製)	1	※200x780mm/hx15w(1#-100v) 本機共 防虫アミ:LM-20 ウェザーカバー:W-20SL(SUS) メーカー:三菱電機(株)
FE-5	有 圧 換 気 扇 EF-25A8X(SUS製)	1	※250x1,260mm/hx25w(1#-100v) 本機共 防虫アミ:LM-25 ウェザーカバー:W-25SL(SUS), サーマ付 メーカー:三菱電機(株)
FE-6	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-15ZX4-W	4	天井埋込形 ※100x145mm/hx15w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-7	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-15ZP4	2	天井埋込形 ※100x205mm/hx24w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-8	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-23ZX4-W	4	天井埋込形 ※150x570mm/h(奥)x82w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き BC:P-18KFS(150#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-9	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-13ZC2(プラスチック製)	5	天井埋込形 ※100x130mm/hx18w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-10	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-15ZC2(プラスチック製)	2	天井埋込形 ※100x167mm/hx16w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-11	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-17ZC2(プラスチック製)	8	天井埋込形 ※150x220mm/hx24w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き BC:P-18KFS(150#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-12	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-18ZC2(プラスチック製)	1	天井埋込形 ※150x300mm/hx28w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き BC:P-18KFS(150#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-13	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-20ZC2(プラスチック製)	2	天井埋込形 ※150x380mm/hx38w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き BC:P-18KFS(150#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-14	ダ ク ト 用 換 気 扇 V-15ZMC2(プラスチック製)	6	中間取付形 ※100x195mm/hx23w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き 取込口:P-13BLF3(F付)x1+, BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード)x1+ メーカー:三菱電機(株)
FE-15	ダ ク ト 用 換 気 扇 -15' V-18ZMPC2(プラスチック製)	4 3	中間取付形 ※100x305mm/h(奥)x48w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き 15' - 取込口:P-13BLF3(F付)x1+, BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード)x1+ 15' - 取込口:P-13BLF3(F付)x2+, BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード)x1+ メーカー:三菱電機(株)
FE-16	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-10ZFC2(プラスチック製)	3	天井埋込形(二輪扇形) ※100x120mm/hx17w(1#-100v) シロッコファン(プラスチック) 遮熱防止シャッター付き 取込口:P-13BLF3(F付)x1+, BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード)x1+ メーカー:三菱電機(株)
FE-17	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-13ZY4(金属製)	1	天井埋込形 ※100x150mm/hx20w(1#-100v) シロッコファン(金属製) 遮熱防止シャッター付き BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-18	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-18ZY4(金属製)	3	天井埋込形 ※100x280mm/hx38w(1#-100v) シロッコファン(金属製) 遮熱防止シャッター付き BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)

記 号	機 器 名	数 量	仕 様 及 び メーカー 名
FE-19	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-18ZY2(金属製)	6	天井埋込形 ※100x280mm/hx38w(1#-100v) シロッコファン(金属製) 遮熱防止シャッター付き ネジ付フード:P-60H, BC:P-13KFS(100#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-20	ダ ク ト 用 換 気 扇 VD-20ZY4(金属製)	3	天井埋込形 ※150x400mm/hx48w(1#-100v) シロッコファン(金属製) 遮熱防止シャッター付き BC:P-18KFS(150#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FS-1	ダ ク ト 用 換 気 ファン VD-23ZQ4-W	11	天井埋込形 ※150x240mm/hx50.5w(1#-100v) シロッコファン(金属製) 遮熱防止シャッター内蔵 BC:P-18KFS(150#SUS製丸型フード) メーカー:三菱電機(株)
FE-24	換 気 扇 EX-20EH3	1	※200x600mm/hx19w(1#-100v) 本機共 防虫アミ:P-20KSP4 ウェザーカバー:P-20CVS3(SUS) 遮熱式 メーカー:三菱電機(株)
* 使用箇所ダクト: SUSフレキシダクトを使用			
* B, Cは, 丸型フード(SUS) ワイド水受け板付き 150#以上は, FOD取込			
* FE, FSの, 一対電線, スイッチ, 全スイッチ配線共別途(電気設備工事)			

屋 外 用 ( 給 水 ) 給 水 機 用 ファン

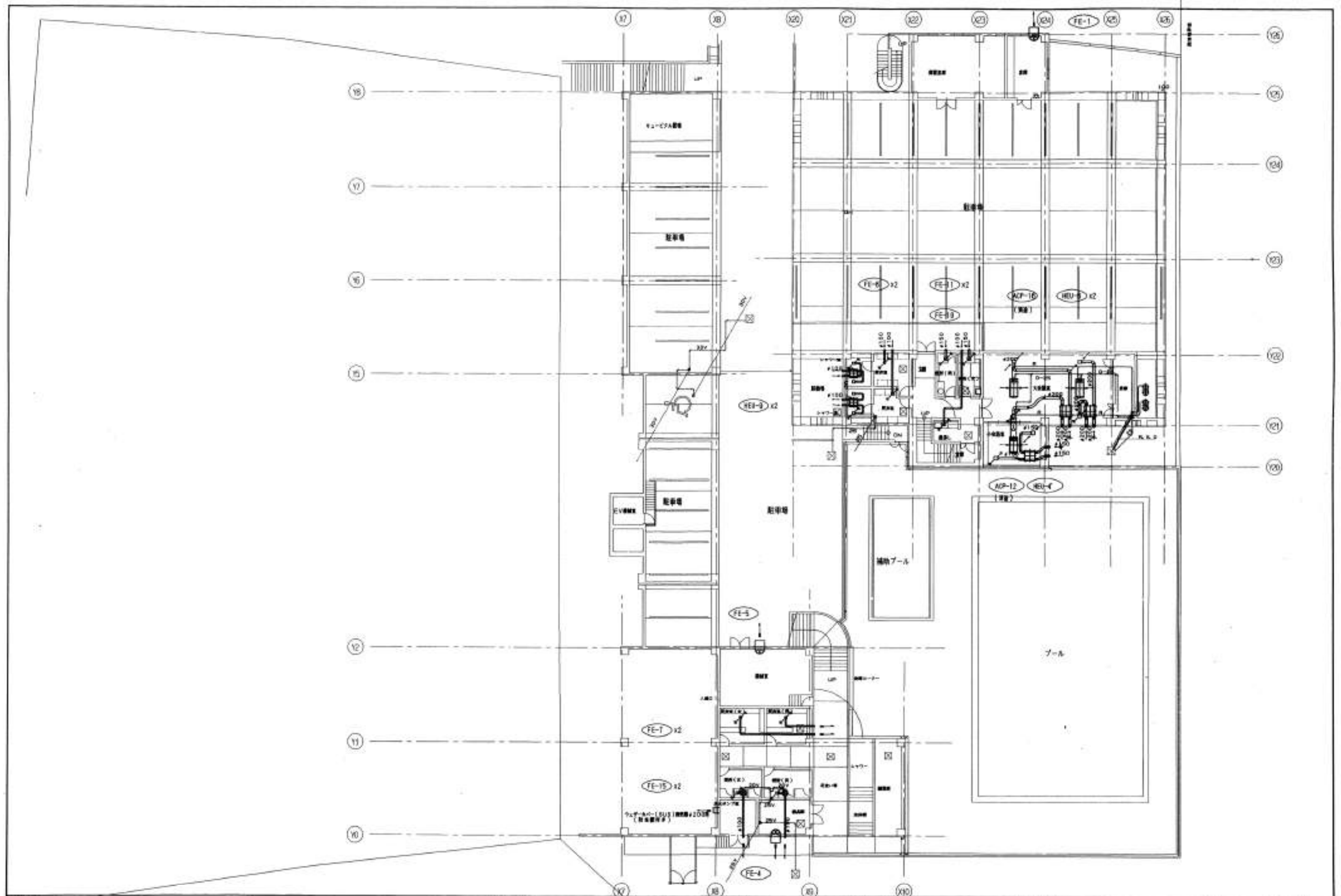
記 号	機 器 名	数 量	仕 様 及 び メーカー 名
FE-21	有 圧 換 気 扇 EF-35CSB A フード用-2 B フード用-1	3	※350x2400mm/hx5.0m/MAQX115w(1#-100v) ウェザーカバー:W-40SDH, 防虫網:LM-40, 不燃性:FW-40B 遮熱防止シャッター:FS-2TA, グリースフィルター:F2-550B メーカー:ホーコス(株)
FE-22	有 圧 換 気 扇 EQ-40CSX A フード用	2	※400x2400mm/hx3.0m/MAQX126w(1#-100v) オールステンレス製 ウェザーカバー:W-40SDH, 防虫網:LM-40, 不燃性:FW-40B メーカー:三菱電機(株)
FE-23	有 圧 換 気 扇 EQ-40CSX C フード用	1	※400x3000mm/hx4.0m/MAQX126w(1#-100v) オールステンレス製 ウェザーカバー:W-40SDH, 防虫網:LM-40, 不燃性:FW-40B メーカー:三菱電機(株)
FS-2	換 気 ファン BFS-30FTU-60	1	ストレートシロッコファン(天井取付型) 遮熱部 支持ボルト:防錆品 遮熱ボックス付き 2#x2500mm/hx15.0m/MAQX0.95w(3#-200v) メーカー:三菱電機(株)
FS-3	換 気 ファン BFS-30FTU-60	1	ストレートシロッコファン(天井取付型) 遮熱部 支持ボルト:防錆品 遮熱ボックス付き 2#x3300mm/hx10.0m/MAQX0.95w(3#-200v) メーカー:三菱電機(株)
* 屋外ファン, 一対電線, スイッチ, 全スイッチ配線共別途(電気設備工事)			

工 事 名	工 期	株 式 会 社 東 和 設 備	図 面 名 称	縮 尺	図 面 番 号
( 仮 称 ) 高 知 市 立 介 良 第 二 小 学 校 新 築 空 調 設 備 工 事	着 工 平 成 9 年 1 月 1 7 日 竣 工 平 成 1 0 年 2 月 2 8 日	取 締 代 理 人 竹 島 秀 男 高 知 市 介 良 乙 5 7 7 番 地 1 TEL (0888) 60-1446, FAX 60-4116	機 器 表 - 2		14-2

機 器 表 - 3 ( 将来設置予定空調機 )

記 号	機 器 名	数 量	仕 様 及 び メーカー 名
ACP-11	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PMH-J56EAMG (参考) (標準仕様)	1	冷房能力: 5.6kW (消費電力: 2.52kW) 暖房能力: 6.3kW (消費電力: 2.46kW) 電源: 3φx200V 室内ユニット: 天井カセット型 (一方向吹き) 室外ユニット: 圧縮機出力: 1.7kW 防振装置: 基礎メッキ (金剛化工 (株)) 基礎: コンクリート基礎 (建築工事) 鋼製架台 (基礎フック) + 防振架台 + アンカー (SUS止め) メーカー: 三菱電機 (株)
ACP-12	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PLH-J53EAG (予定)	1	冷房能力: 5.3kW (消費電力: 2.33kW) 暖房能力: 7.5kW (消費電力: 2.70kW) 電源: 3φx200V 室内ユニット: 天井カセット型 (二方向吹き) 室外ユニット: 圧縮機出力: 2.0kW 防振装置: 基礎メッキ (金剛化工 (株)) 基礎: 基石 + 防振ゴム + アンカー (SUS止め) メーカー: 三菱電機 (株)
ACP-13	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PLH-J71EAMG (参考) (標準仕様)	1	冷房能力: 7.1kW (消費電力: 2.94kW) 暖房能力: 8.0kW (消費電力: 2.70kW) 電源: 3φx200V 室内ユニット: 天井カセット型 (二方向吹き) 天井材はめ込みパネル 室外ユニット: 圧縮機出力: 2.0kW 防振装置: 基礎メッキ (金剛化工 (株)) 基礎: コンクリート基礎 (建築工事) 鋼製架台 (基礎フック) + 防振架台 + アンカー (SUS止め) メーカー: 三菱電機 (株)
ACP-14	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PMH-J80EAMG (参考) (標準仕様)	1	冷房能力: 8.0kW (消費電力: 3.36kW) 暖房能力: 9.0kW (消費電力: 3.47kW) 電源: 3φx200V 室内ユニット: 天井カセット型 (一方向吹き) 室外ユニット: 圧縮機出力: 2.4kW 防振装置: 基礎メッキ (金剛化工 (株)) 基礎: コンクリート基礎 (建築工事) 鋼製架台 (基礎フック) + 防振架台 + アンカー (SUS止め) メーカー: 三菱電機 (株)
ACP-15	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PMH-J116EAMG (参考) (標準仕様)	1	冷房能力: 11.6kW (消費電力: 5.44kW) 暖房能力: 13.0kW (消費電力: 5.56kW) 電源: 3φx200V 室内ユニット: 天井カセット型 (一方向吹き) 室外ユニット: 圧縮機出力: 4.2kW 防振装置: 基礎メッキ (金剛化工 (株)) 基礎: コンクリート基礎 (建築工事) 鋼製架台 (基礎フック) + 防振架台 + アンカー (SUS止め) メーカー: 三菱電機 (株)
ACP-16	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン PLHX-J180PAF (標準仕様) (1700W仕様)	1	冷房能力: 18.0kW (消費電力: 8.82kW) 暖房能力: 19.0kW (消費電力: 5.85kW) 電源: 3φx200V 室内ユニット: 吊钩: 9.0kW, 暖房: 9.5kW, 天井カセット型 (二方向吹き) x2 室外ユニット: 圧縮機出力: 4.0kW 基礎: 基石 + 防振ゴム + アンカー (SUS止め) メーカー: 三菱電機 (株)
* スイッチ配線工事は、本工事に含む			

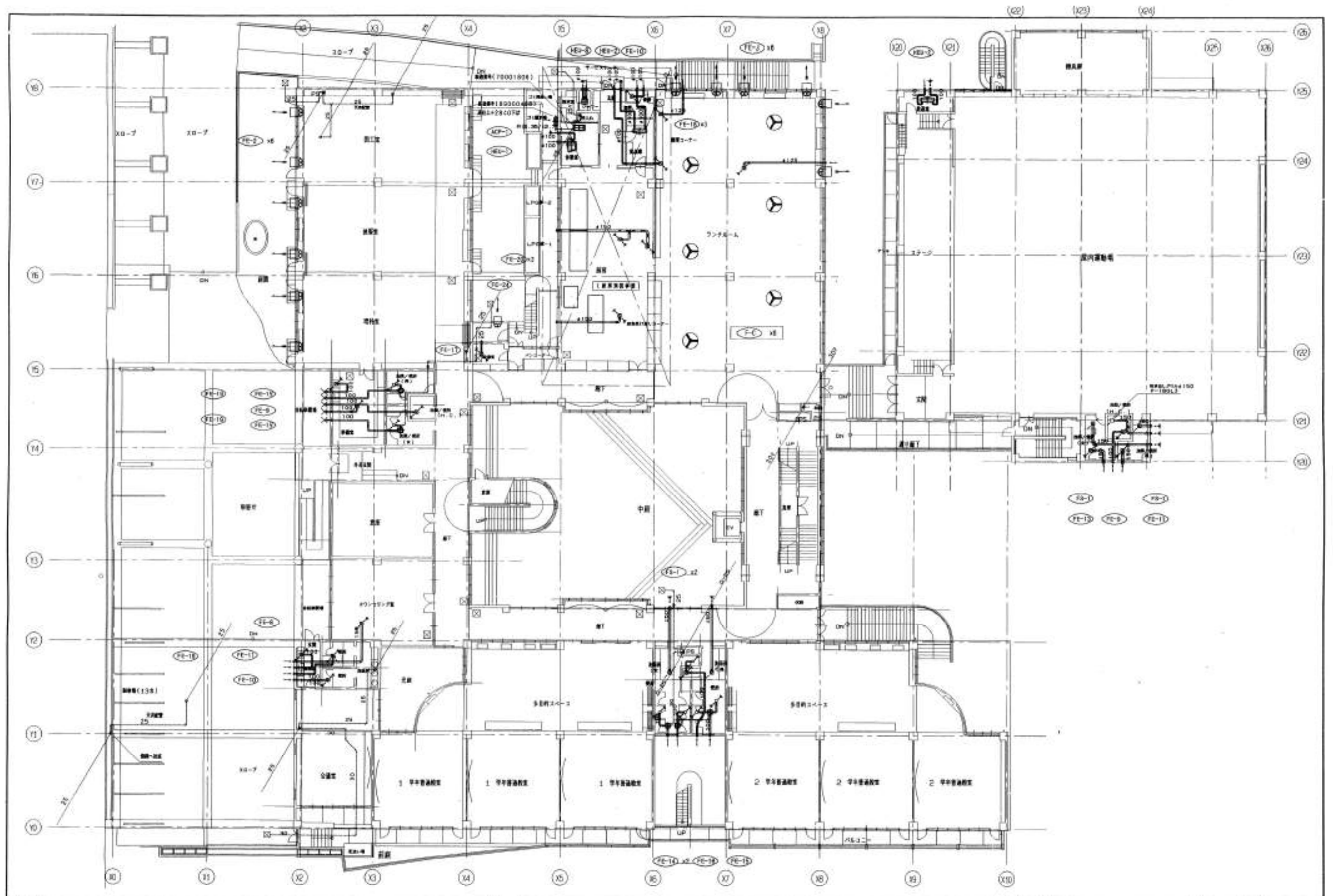
工 事 名	工 期	株 式 会 社 東 和 設 備	図 面 番 号	縮 尺	図 面 番 号
(仮称) 高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事	着工 平成 9年1月17日 竣工 平成10年2月28日	東和設備 代表 佐藤 秀男 高知市介良乙577番地1 TEL (0986)85-1448, FAX 85-4110	機 器 表 - 3 (将来設置予定空調機)		14-3



<p>工事名 (仮称) 高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事</p>	<p>工期          着工 平成 9 年 1 月 17 日          竣工 平成 10 年 2 月 28 日</p>	<p>株式会社 東和設備          現場代理人 竹富 秀男          高知市介良乙 577 番地 1 TEL (0888)90-1449 FAX 90-4119</p>	<p>図面名称          下段 1 階平面図</p>	<p>縮尺          S=1/200</p> <p>図面番号          14-4</p>
--------------------------------------	--	--	------------------------------------	--

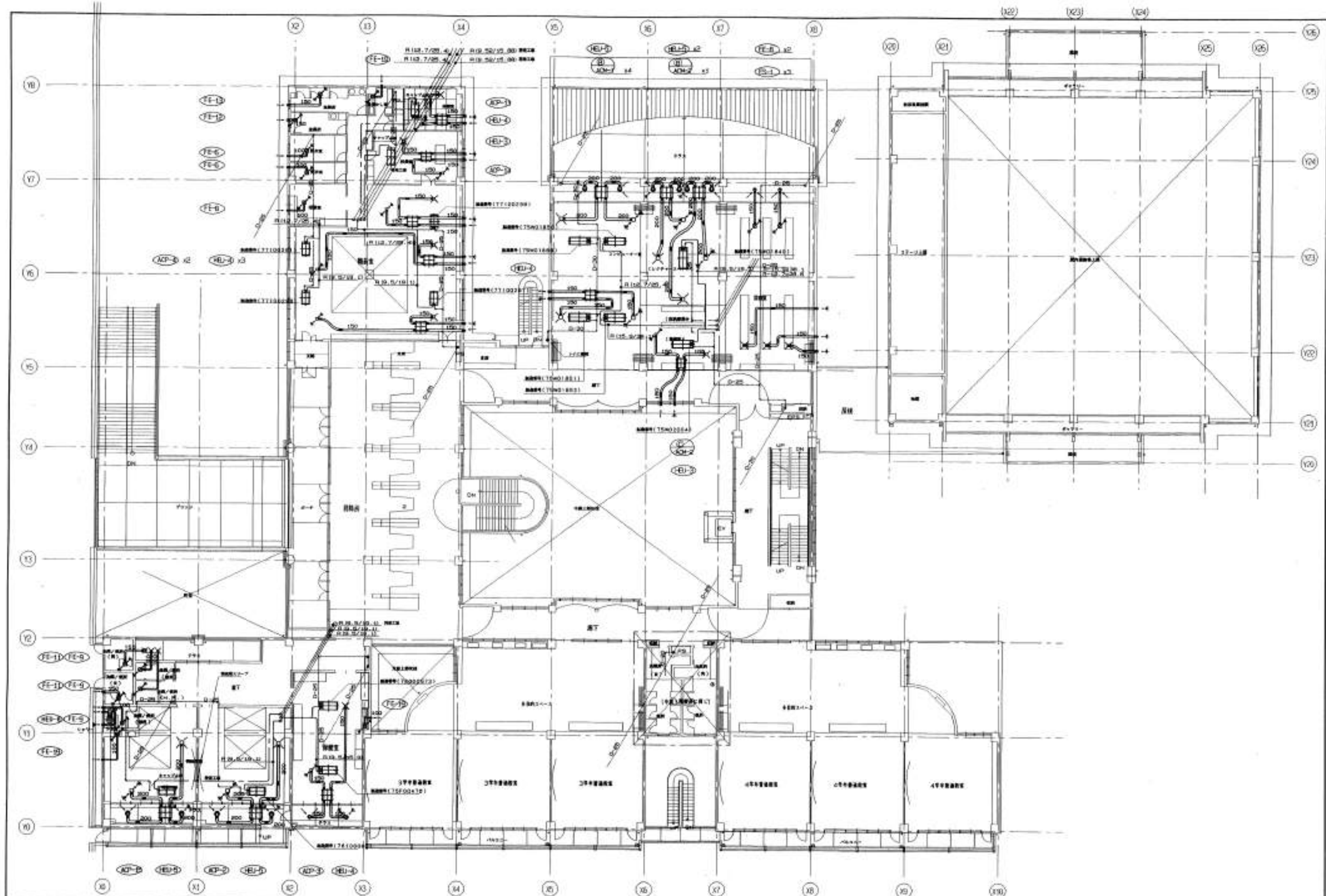






<p>工事名 (仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事</p>	<p>工期          着工 平成 9年1月17日          竣工 平成10年2月28日</p>	<p>株式会社 東和設備          発着代理人 竹原 秀典          高知市介良2577番地1 TEL (0888)80-1446 FAX 00-4116</p>	<p>図面名称 中校1階平面図</p>	<p>縮尺 8-1/200</p>	<p>図番 14-5</p>
---	---	---	-------------------------	-----------------------	--------------------

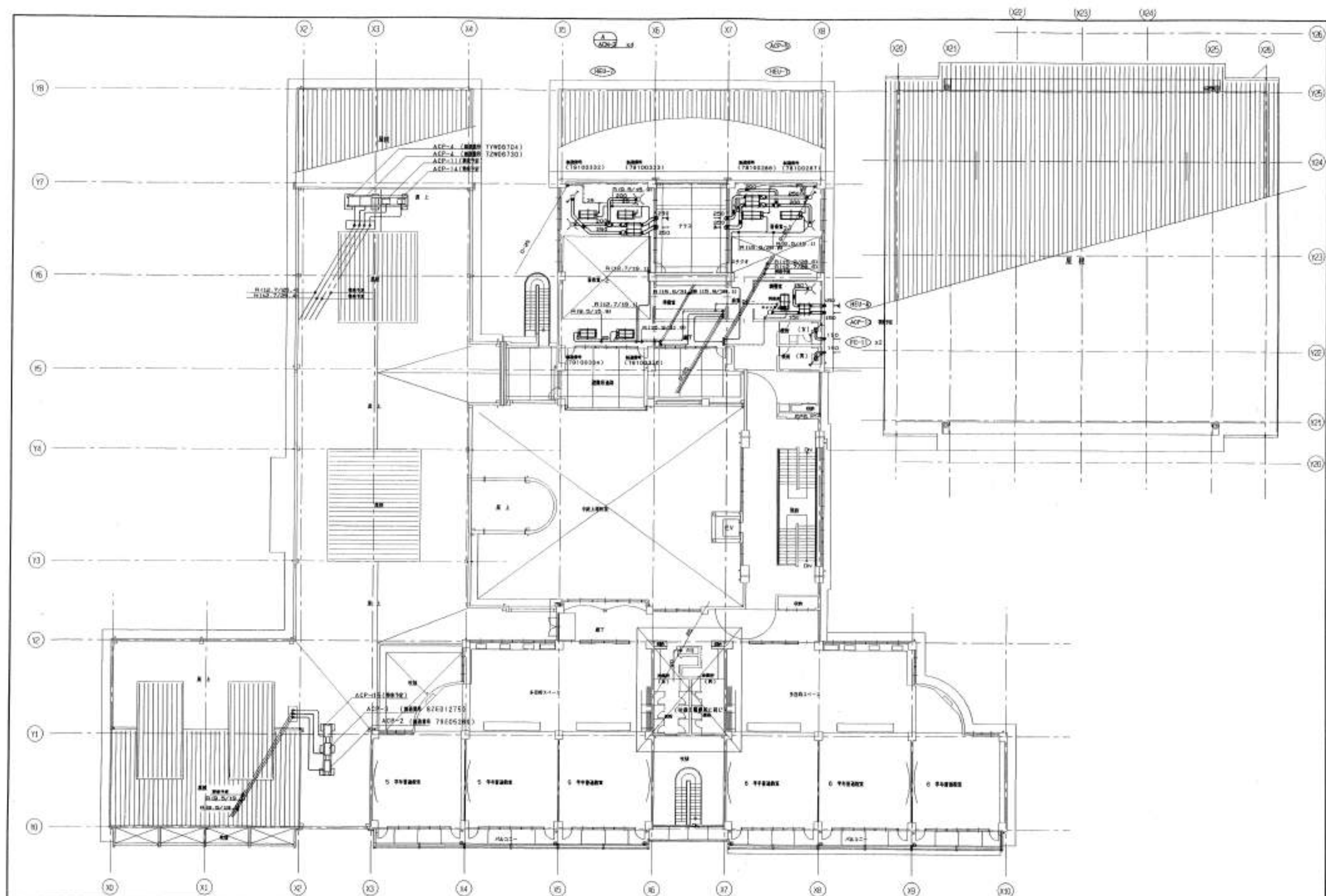




<p>工事名</p> <p>(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事</p>	<p>工事</p> <p>着工 平成 9年1月17日</p> <p>竣工 平成10年2月28日</p>	<p>株式会社 東和設備</p> <p>現場代理人 竹島 秀男</p> <p>高知市介良2577番地1 TEL (0888)90-1445, FAX90-4116</p>	<p>図面名称</p> <p>中段2階平面図</p>	<p>縮尺</p> <p>8-1/200</p>	<p>図面番号</p> <p>14-6</p>
--	---	---	----------------------------	--------------------------	-------------------------

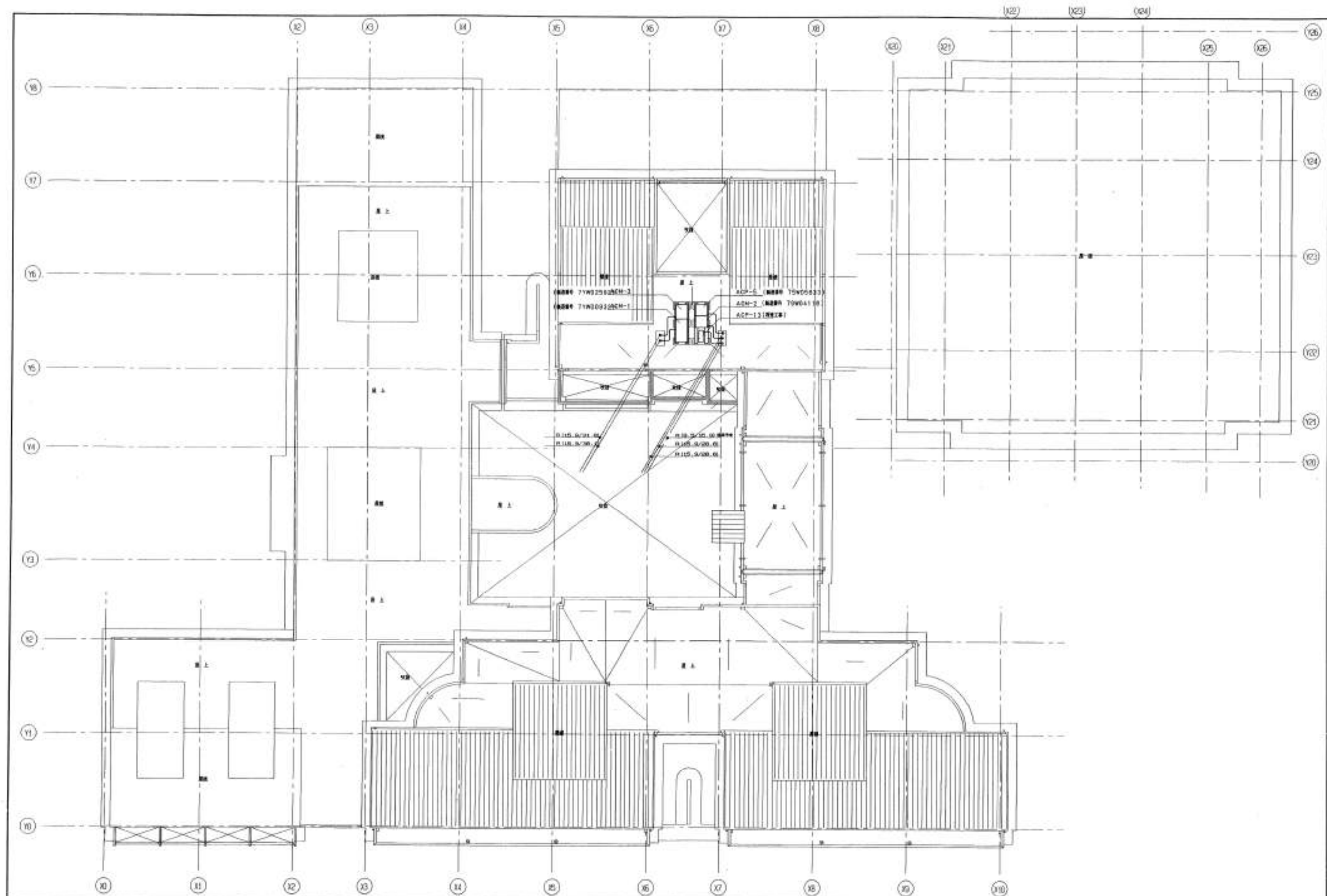






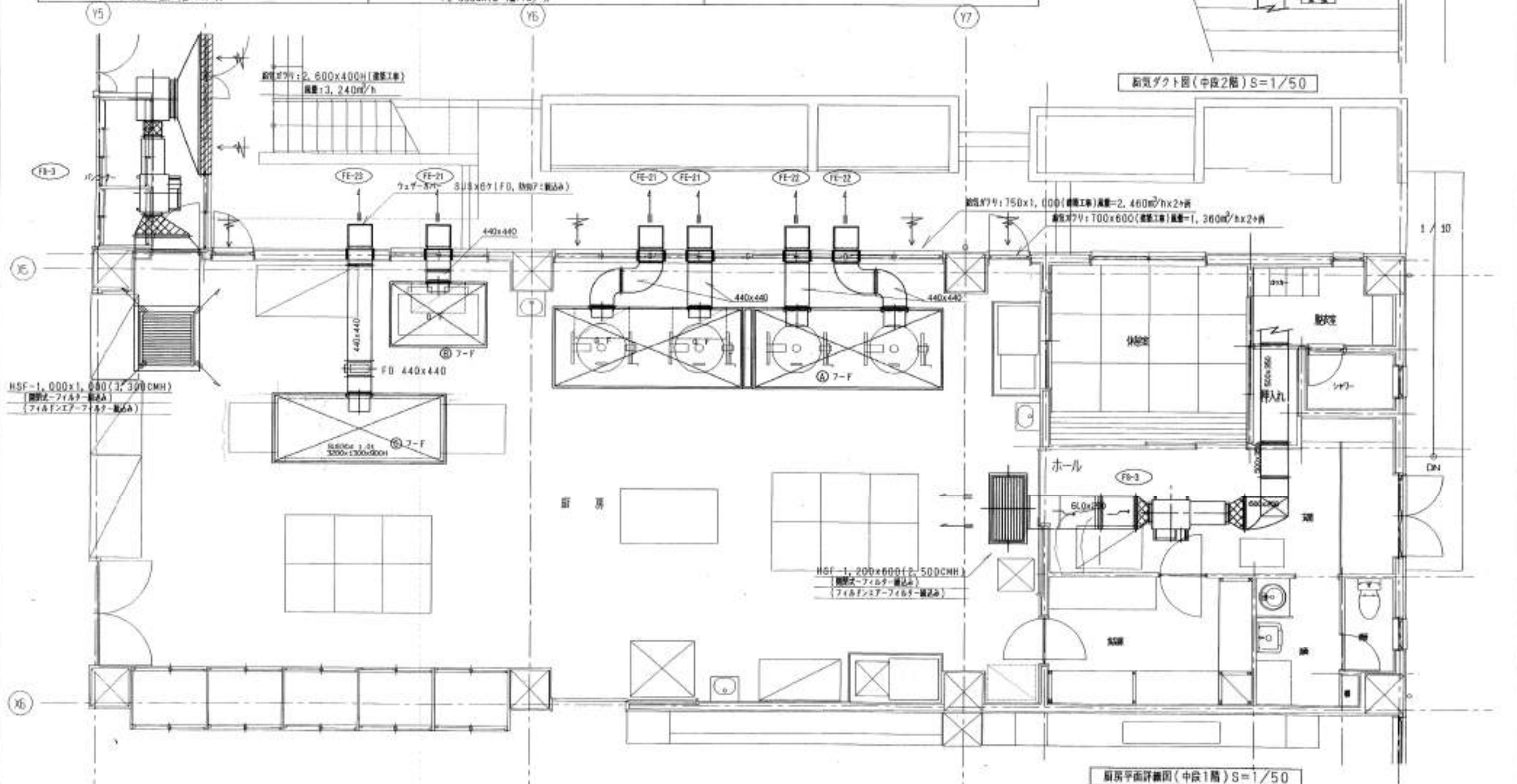
<p>工 事 名</p> <p>(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事</p>	<p>工 期</p> <p>着工 平成 9年1月17日</p> <p>竣工 平成10年2月28日</p>	<p>株式会社 東和設備</p> <p>現場代理人 竹本 秀男</p> <p>高知市全農2577番地1 TEL (0888)50-1445, FAX 50-4118</p>	<p>図面名称</p> <p>中段3階平面図</p>	<p>縮尺</p> <p>1/200</p> <p>図面番号</p> <p>14-7</p>
--	--	--	----------------------------	--





<p>工事名</p> <p>(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事</p>	<p>工事</p> <p>着工 平成 9年1月17日</p> <p>竣工 平成10年2月28日</p>	<p>株式会社 東和設備</p> <p>取組代理人 竹本 秀男</p> <p>高知市介良乙577番地1 TEL (0888)80-1448 FAX 80-4116</p>	<p>図面名称</p> <p>R 階平面図</p>	<p>縮尺</p> <p>縮小番号</p> <p>S=1/200 14-8</p>
--	---	---	---------------------------	---

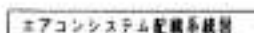




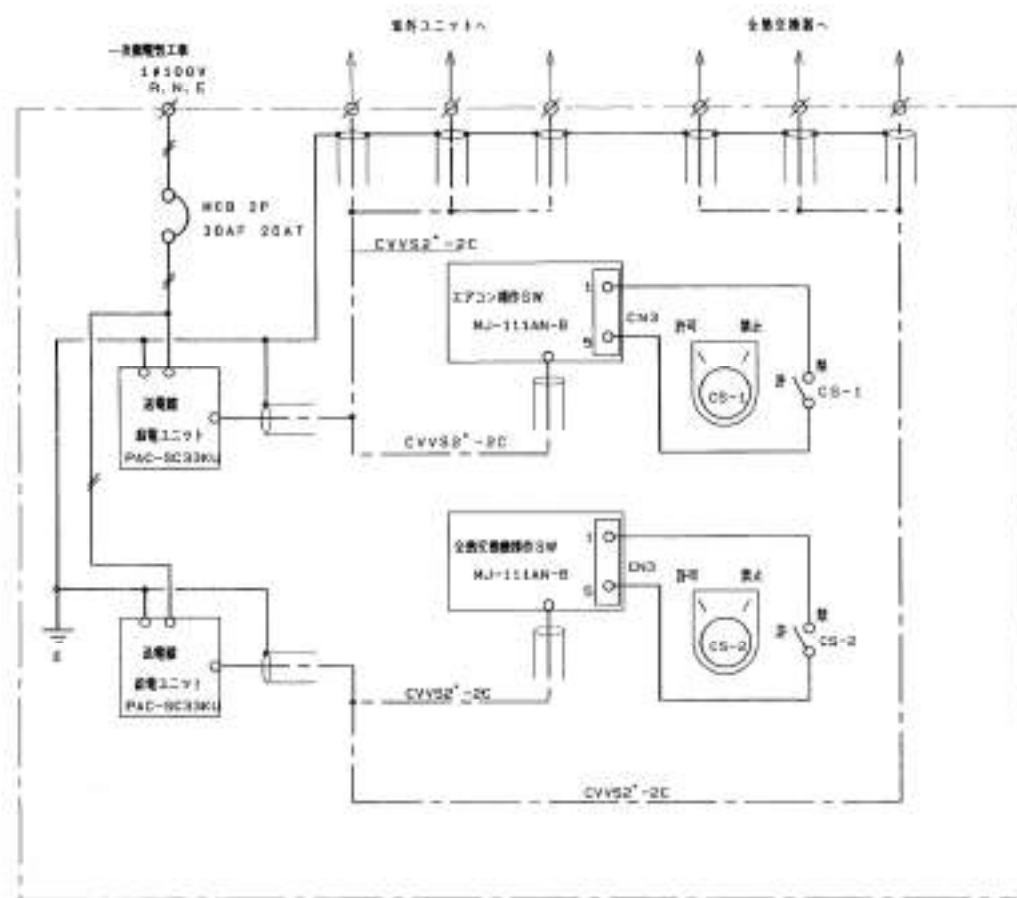
工 事 名	工 期	株 式 会 社 東 和 設 備	別 表 名 称	縮 尺	図 面 番 号
(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事	着工 平成 9年1月17日 竣工 平成10年2月28日	通称代理人 竹原 秀男 高知市介良2577番地1 TEL (0888)80-1448, FAX 80-4118	扇房換気詳細図 換気計算書	S=1/50	14-9



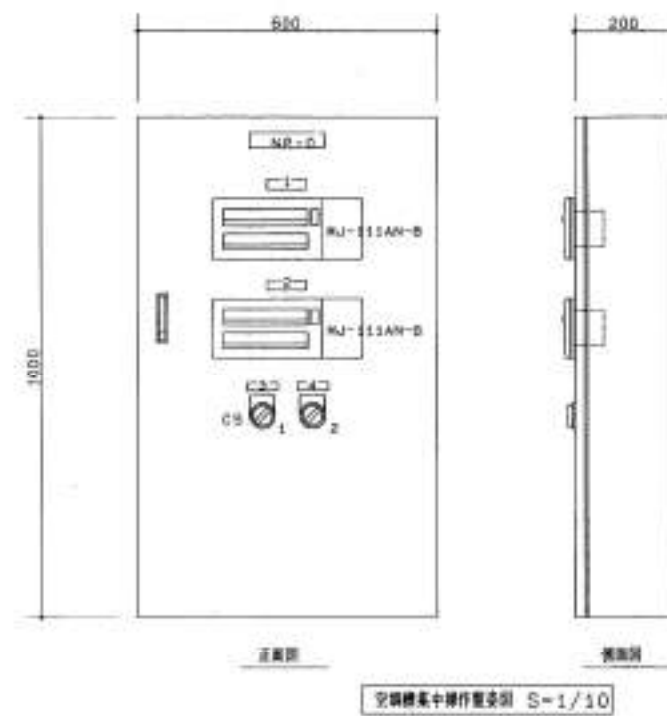




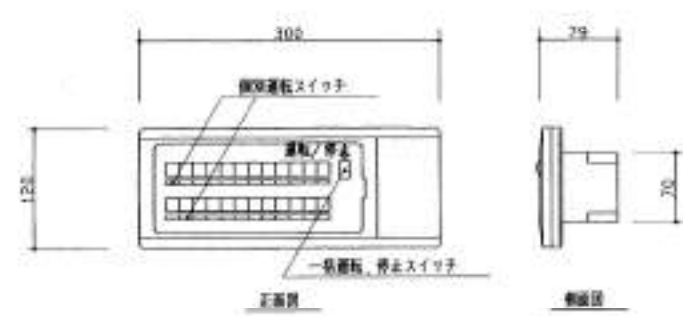
工 事 名	工 期	株 式 会 社 東 和 設 備	別 表 主 題	規 尺	図 面 番 号
( 仮 称 ) 高 知 市 立 介 良 第 二 小 学 校 新 築 空 調 設 備 工 事	着 工 平 成 9 年 1 月 1 7 日 竣 工 平 成 1 0 年 2 月 2 8 日	現 場 代 理 人 竹 本 秀 男 高 知 市 介 良 乙 5 7 7 番 地 1 TEL ( 0 8 8 8 ) 8 0 - 1 4 4 0 , FAX 8 0 - 4 1 1 0	ACP, HEU, システム配線系統図		14-10



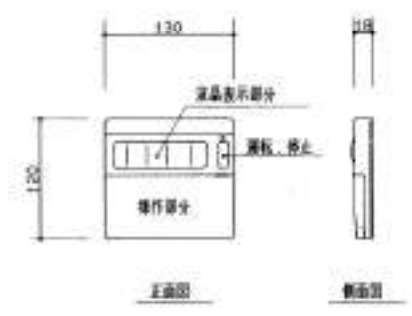
系統図  
シールドケーブルは1芯アースを施す事



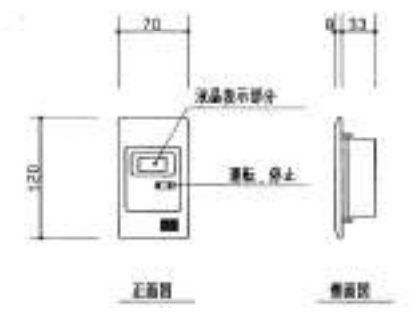
記号	記入名称
ND-0	空調機集中操作盤
1	エアコン運転スイッチ
2	全熱交換器運転スイッチ
3	エアコン許可/禁止スイッチ
4	全熱交換器許可/禁止スイッチ
CS-1.2	許可 禁止



空調機操作スイッチ受図 S=Free (2台)  
(型番 MJ-111AN-B 2台)

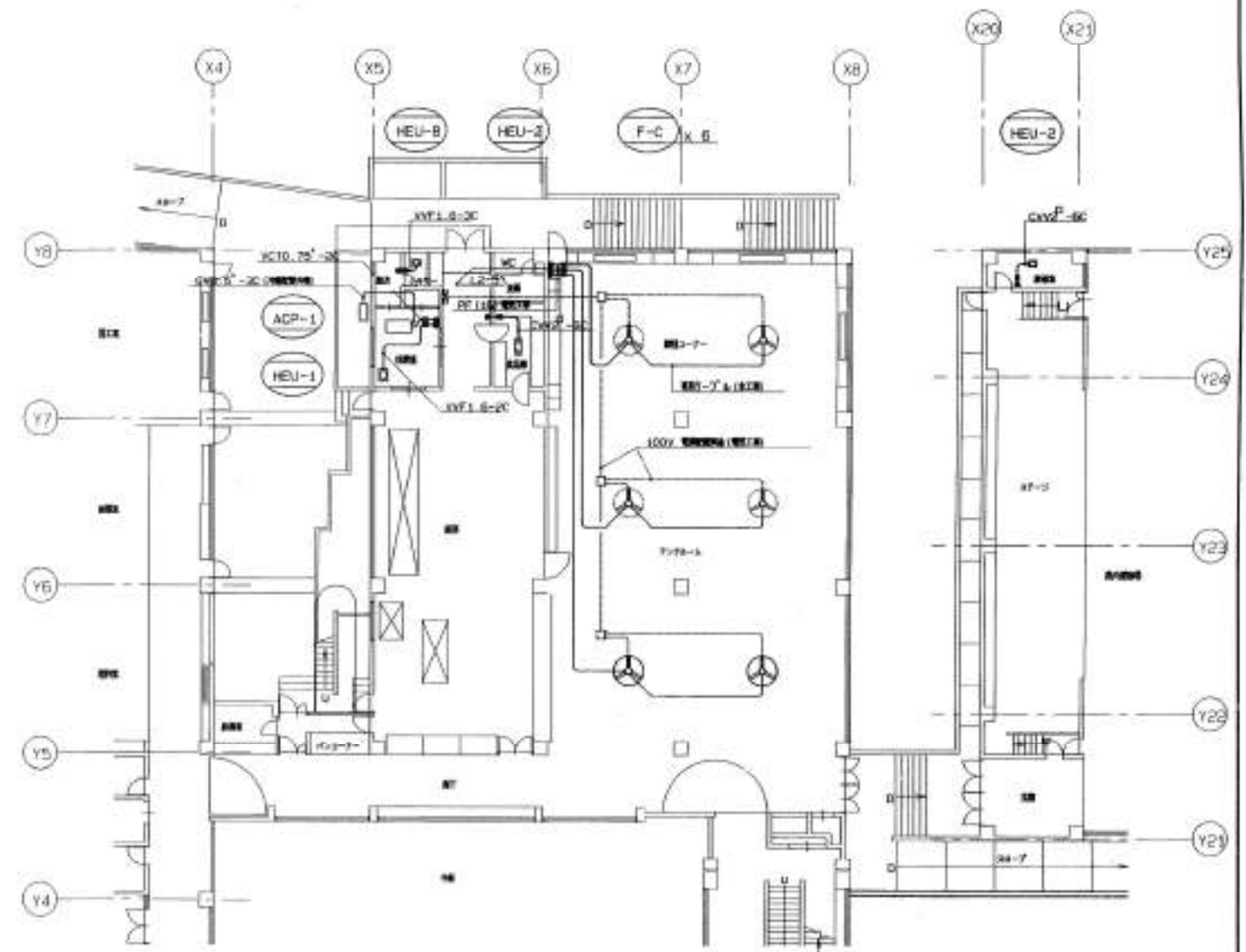
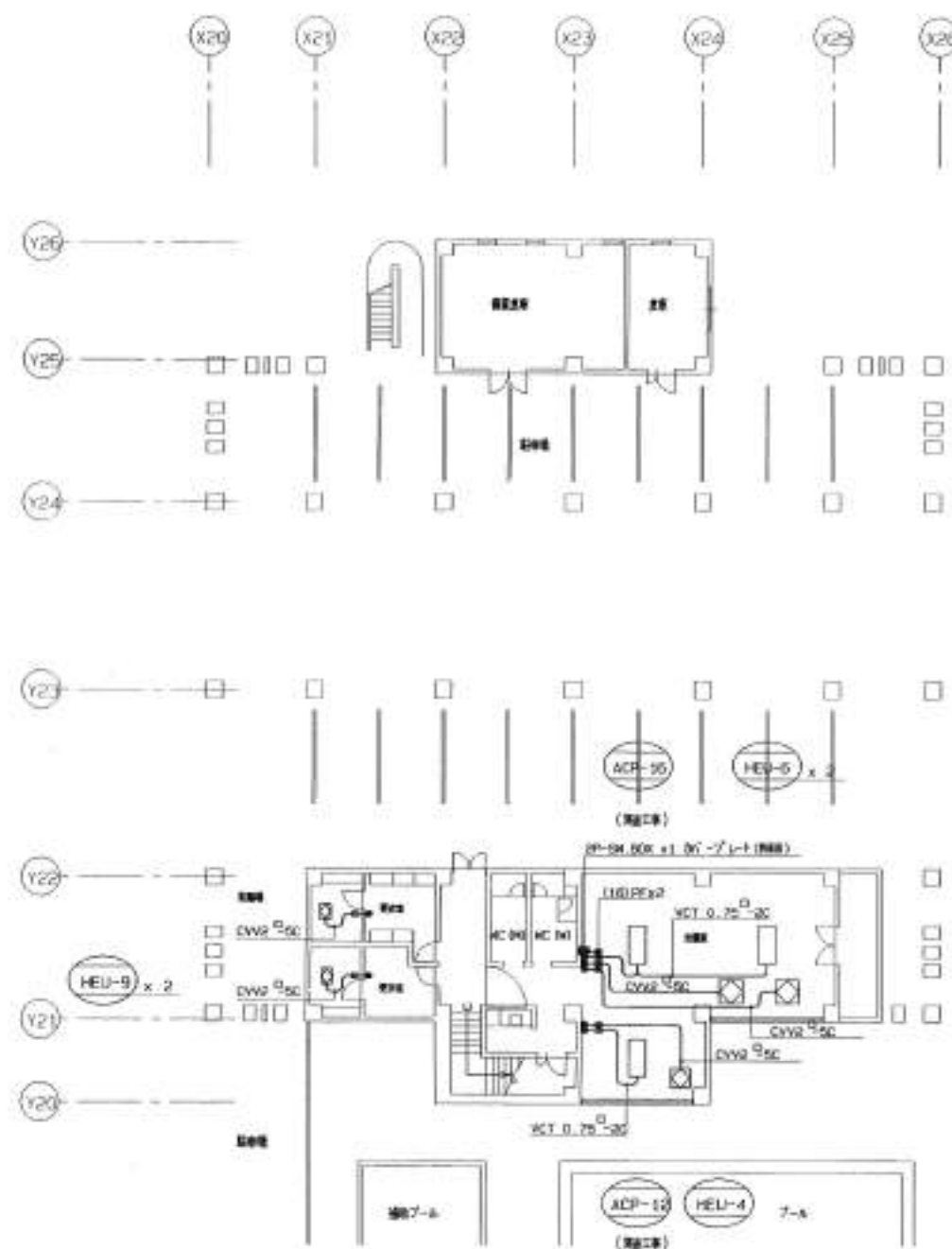


(受付BOX SB-2P)  
エアコンネットワークリモコン S=Free  
(型番 PAR-F26M 3台)



(受付BOX SB-1P)  
全熱交換器リモコンスイッチ S=Free  
(型番 PZ-51SF 3台)

工事名	工事	株式会社 東和設備	図面名称	図面番号
(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事	着工 平成 9年1月17日 竣工 平成 10年2月28日	現場代理人 竹野 秀男 高知市介良乙577番地1 TEL 10889160-1448, FAX 50-4110	集中コントローラー操作盤 設備図	14-11

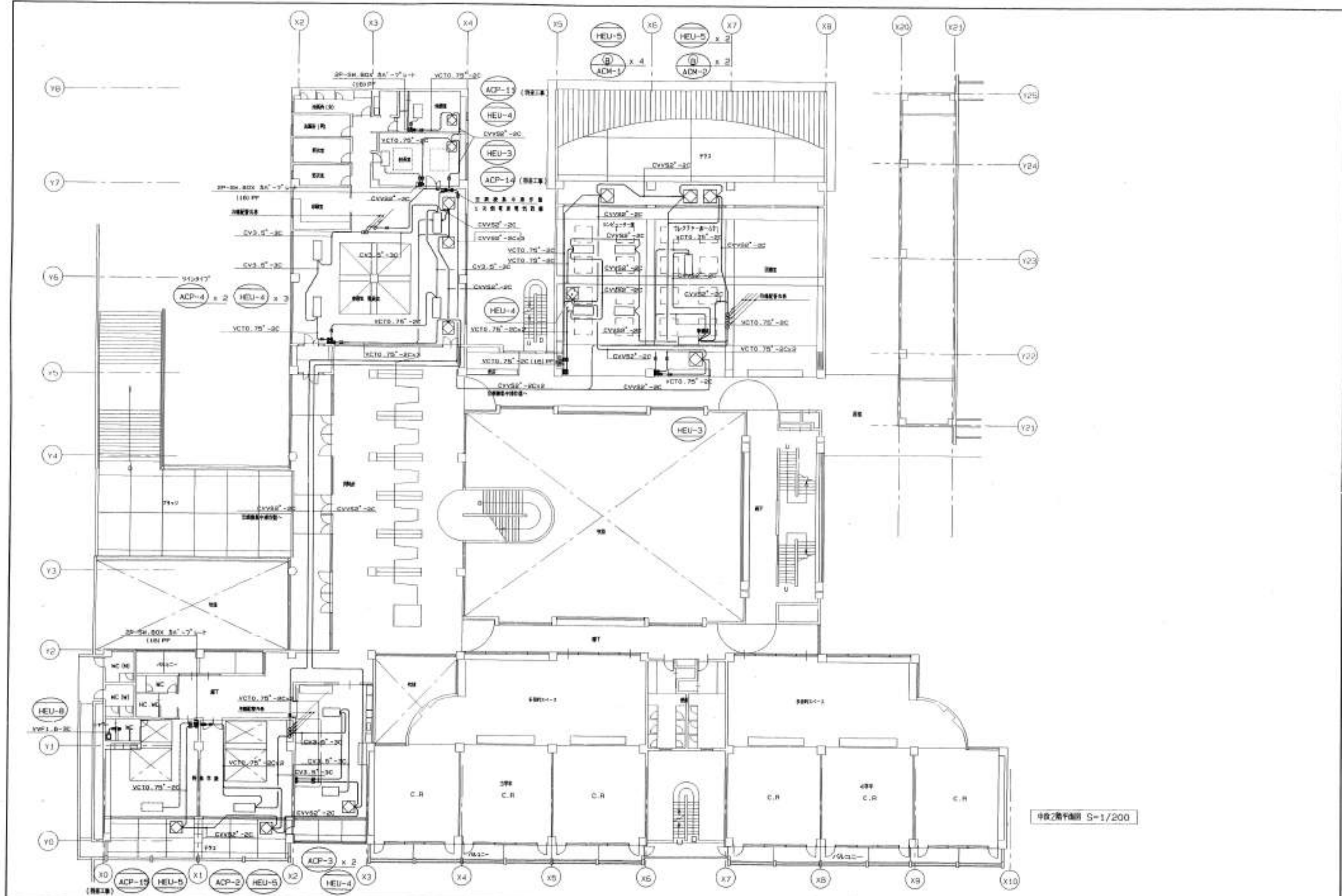


- 【注】スイッチ等への引き下げ部は電線管 (PF) にて保護する事。  
 空調機集中操作盤への1次側電圧 (1 $\neq$ 100V) は電圧設備。  
 HEU全熱交換器の電源は電圧設備。  
 HEU全熱交換器のシステムに含まれないスイッチはランプ投入機、後者の一般形スイッチ。  
 ACP室外機、室内機の電源は電圧設備。  
 ACP室内機の電源は電圧設備。  
 ACP室内機との連絡線は伝導配管共有。

工 事 名	工 期	施 工 者	図 面 名 称	縮 尺	図 面 番 号
(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事	着工 平成 9年1月17日 竣工 平成10年2月28日	株式会社 東和設備 取締役 代表人 竹本 秀男 高知市介良乙577番地1 TEL (0888)80-1449, FAX 80-4118	ACP, HEU, 遠隔操作配線図 下段1階, 中段1階平面図	S-1/200	14-12



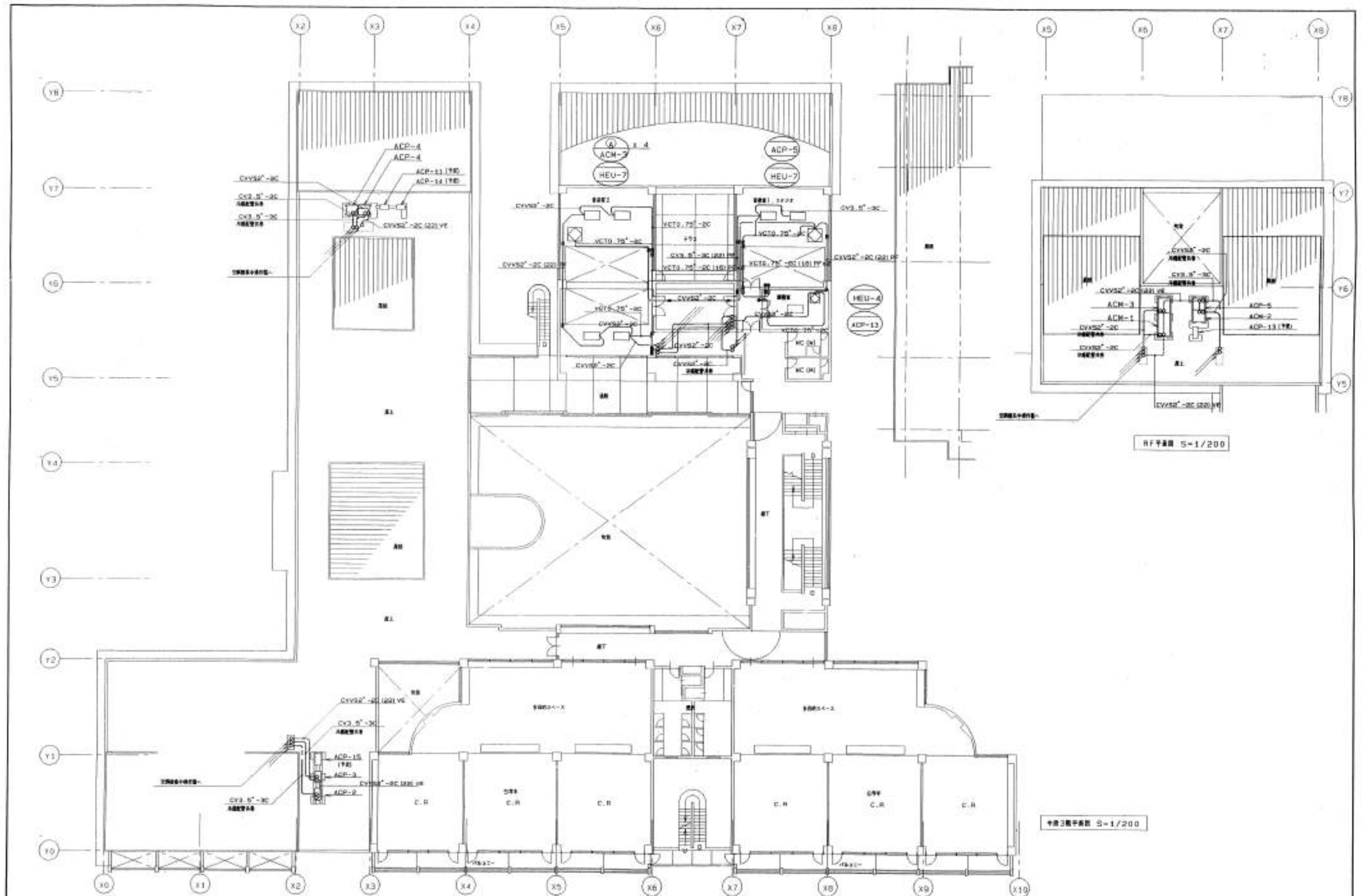




中段2階平面図 S=1/200

<p>工 名</p> <p>(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事</p>	<p>工 期</p> <p>着工 平成 9年1月17日</p> <p>竣工 平成10年2月28日</p>	<p>株式会社 東和設備</p> <p>代表取締役 佐藤 英男</p> <p>高知市介良乙577番地1 TEL (0888)60-1443 FAX 60-4110</p>	<p>図面名称</p> <p>ACP, HEU, 遠隔操作配線図</p> <p>中段2階平面図</p>	<p>縮尺</p> <p>S=1/200</p> <p>図面番号</p> <p>14-13</p>
--	--	---	---	---





<p>工事名</p> <p>(仮称)高知市立介良第二小学校新築 空調設備工事</p>	<p>工期</p> <p>着工 平成 9年1月17日</p> <p>竣工 平成10年2月28日</p>	<p>株式会社 東和設備</p> <p>代表取締役 竹本 秀男</p> <p>高知市介良乙577番地1 TEL (0888)80-1448, FAX 80-4116</p>	<p>図面名称</p> <p>ACP, HEU, 液漏検作配線図</p> <p>中設3階, RF平面図</p>	<p>縮尺</p> <p>S=1/200</p>	<p>図面番号</p> <p>14-14</p> <p>END</p>
--	---	--	---	--------------------------	-------------------------------------

