

機器具表		機器は全てメーカー標準品とする	
記 号	名 称 仕 様	電 源 定格又は消費電力	台 数
R B	吸収式冷水機 (油断二重効用) 屋外型屋内設置 冷房能力 (120USRT×2台並列) (取水水温7°C、入口12°C) 暖房能力 362,000-Kcal/H (181,000-Kcal/H×2) (60°C、入口55°C) 使用燃料 灯油 燃油量 46.2ℓ/H (23.1ℓ/H×2) 制御方式 冷房 ON-OFF (冷暖比例制御) 付属品 補機動力管 (各機毎) 遠方操作盤 (スケジュールタイマー組込) 1面 感温管 (1面)、排気筒サイレンサー (減音10dB) 建築工事施工のコンクリート基礎に防振バット敷き付アンカーボルト (SUS) 止 循環水量 冷水機 605 ℓ/分 (標準時) (株)日立製作所製 HAU-FK-H60SA	3φ200V 消費 2.3KW H 1.9KW	1
C T	冷却塔 (外装PVC成形品) 低騒音角形 (1基は変向フード付) 冷却能力 407.160 Kcal/H 耐塩仕様品 循環水量 1,131ℓ/分 入口水温38.4°C、出口水温32°C、外気27°C CWB 送風機 2.2KW、4P、ベルト掛 (ファンサーモ発停:自動制御因参照) 建築工事施工のコンクリート基礎に防振架台 (OS) 敷き付アンカーボルト (SUS) 止 日立冷熱 (株)製 HT-100L	3φ200V 定格2.2KW	2
P-CD	冷却水循環ポンプ (ウズ巻きポンプ) 屋外設置、ステンレス (SUS-304) 製モーターカバー共 80×65×1250 ℓ/min×23mH×4P 付属品 圧力計 (隔膜式) 遠成計 (同左) アンカーボルト (SUS) 相フランジ 建築工事施工のコンクリート基礎に防振架台 (OS) 敷き付アンカー止 取付品 バタフライ弁 (ギヤー式) 65AX1 80AX1 球型ゴム防振継手 65AX1 80AX1 (株)テラルキョクトウ製 SJ4-80×65K67.5	3φ200V 定格7.5K	2
P-CH	冷水機循環ポンプ (立型ポンプ) 80 ×670ℓ/分×24mH×4P 付属品 冷却水循環ポンプに同じ 建築工事施工のコンクリート基礎に防振架台 (OS) 敷き付アンカー止 取付品 球型ゴム防振継手 80AX2 バタフライ弁 80AX2 (株)テラルキョクトウ製 VS-80Z-65.5	3φ200V 定格5.5KW	2
H-CH	冷水機ヘッダー (往) φ250×2300ℓ (黒鋼管+亜鉛ドブ漬) 架台H=1000 (亜鉛ドブ漬) 断熱 (GW50t+アルミ化粧板巻仕上) 建築工事施工の基礎にアンカー (SUS) 止 タッピング 32AX4 65AX1 80AX1 100AX3 125AX1 20AX2、15AX3 (有)久保内鉄工製		1
H-CHR	冷水機ヘッダー (返) φ250×1800ℓ (黒鋼管+亜鉛ドブ漬) 架台 H=1000 (亜鉛ドブ漬) 断熱 (GW50t+アルミ化粧板巻仕上) 建築工事施工の基礎にアンカー (SUS) 止 タッピング 32AX4 65AX1 80AX1 100AX3 125AX1 20AX1、25AX1		1
T E	膨張タンク 一体型 FRP保温 (耐熱70°C) 耐震1.0G 1000×1000×1200H×25t マンホール蓋 φ450 (継付) 2重 外はしこ 架台 (600H) 付 いずれも亜鉛ドブ漬品 鋼球ボルトタッピングφ32 建築工事施工の基礎にアンカー (SUS) 止 日立化成工 (株)製 YUD-8		1

記 号	名 称 仕 様	電 源 定格又は消費電力	台 数
ACU-1	空気調和機 (天井吊形、ベルト駆動、低騒音形) 冷房能力 10,590-Kcal/H (入口空気:28.5°C DB、21.5°C WB、入口水温7°C、5dℓg) 暖房能力 7,740-〃 (〃:15°C DB、〃60°C、5dℓg) 送風量 1,800 m³/H、機外静圧15mmH2O 冷水機コイル5列、冷水機量 25ℓ/分 加湿器 気化式加湿器 (加湿量 3.7Kg/H) 組込 フィルター プレフィルター (不織布、重量法、効率70%) メインフィルター (中性炭、比色法、〃70%) 防熱、防音 (グラスウール+遮音ボード) 内貼、消音チャンパー付 ドレンパン SUS-304 防振ハンガー 6ヶ 木村工機 (株)製 CR3-30L	3φ200V 定格0.75KW	8
ACU-2	外気処理用空気調和機 (床置形、省スペース消音内蔵形) 冷房能力 125,200Kcal/H (入口空気33°C DB、27°C WB、吐出空気27°C DB、19.6°C WB) (冷房時コイル能力 181,700Kcal/H) (入口水温 7°C 5dℓg) 暖房能力 138,500Kcal/H (入口空気 0°C DB、-3.1°C WB、吐出空気20°C DB) (入口水温 60°C、5dℓg) 送風量 14,800m³/H 機外静圧 35mmH2O (インバーターモーターとする) 冷水機コイル 6列 冷水機量 419ℓ/分 (Max) 加湿器 気化式加湿器 (加湿量 30.6Kg/H) 組込 フィルター プレフィルター (不織布、重量法、効率70%) 通常運転は送風量 35%~66%~100%間で調節する。なお手動にて66%運転する。 防熱、防音 (グラスウール+遮音ボード) 内貼、消音チャンパー付 ドレンパン SUS-304 建築工事施工の基礎に防振架台 (OS) 敷き付アンカー (SUS) 止 木村工機 (株)製 CU3-250H	3φ200V 定格5.5KW	1
AC-E	空気清浄機 (床置形、ダクト接続形、水洗式) 処理風量 250m³/分 (集塵効率 比色法 90%) 高圧所要電力 190W 電源箱付 ACU-2の2と連動。予備品共。 建築工事施工の基礎に防振バット敷き付アンカー (SUS) 止 (株)日立製作所製 HB-250M	1φ200V 190W	1
AC-1	ルームエアコン (空気熱源ヒートポンプ式) 屋内ユニット:壁掛形 (厨房、休憩室・宿直室) 冷房能力 2.8KW 暖房能力 4.0KW (補助ヒーター 505W付) 屋外ユニット 耐塩塗料 塗 コンクリート基礎に防振バット敷き付 (株)日立製作所製 RAS-286BW	1φ100V 消費1,065W H1,580W	2

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
製図: 平成 年 月 日  
検図:

訂正:  
工事名: 国民衛生法改正改築空調設備工事

図面名: 機器具表-1

縮尺: 1/100

図面番号: 1



機器具表-2

記 号	名 称 仕 様	電 源 定格又は消費電力	台 数
P_Q	オイルポンプ (モーター直結自吸満流ポンプ)安全増防爆モーター φ32×22φ/分 × 30mmH × 4P コンクリート基礎 300H モルタル塗。基礎内防油壁及び油漏300φ×150H ウイングポンプφ40 付属(1台のみ) (株)テラルキョクトウ製 OKS-32	3φ200V 定格 0.75KW	2
T-OS	オイルサービスタンク 容量 450ℓ (機械設備工事標準図 TOS-450 参照) はしご取付。架台及びはしご垂鉛ドブ漬。 コンクリート基礎 300H モルタル塗。基礎アンカー(SUS)止 基礎周囲防油壁(容量500ℓ)500H 集油溝、油漏300φ×150H共 取付品 側圧式油面計 (有)久保内鉄工所製		1
T_Q	地下貯油槽 (地下タンク室を設ける) 容量10,000ℓ (機械設備工事標準図 TO-10参照) (有)久保内鉄工所製 施工14 //、基礎3ヶ所)		1
O_M	流量計(油用) パルス発信器内蔵型流量計 (油系2線式) 接点単位パルス1ℓ/P相下付(G1-OEX20) パルス中継器 (出力1接点) (G1-ERO) 電磁積算計 (リセットなし) (GT-E60) (株)金門製作所 OEX20-G111		2

ファンコイルユニットリスト メーカー標準品とする

記 号	型 番 号	冷房能力Kcal/H	暖房能力Kcal/H	水量 ℓ/min	備 考	台 数
K_1	FCU-6	3,940	5,760	15	天井埋込カセット型,1方吹出,フラットパネル PF61-C	2
	// -8	5,250	7,670	20	// " " "	3
	// -12	8,930	13,100	36	// " " " RF-121C	2
K_2	FCU-2	1,310	1,930	5	天井埋込カセット型,2方吹出,フラットパネル RF-21C	2
	// -4	2,630	3,830	10	// " " "	1
	// -6	3,940	5,760	15	// " " " RF-41C	1
	// -8	5,250	7,670	20	// " " " PF61-C RF-21C	1
K1M	FCU-2	1,310	1,930	5	天井埋込カセット型,1方吹出,フラットパネル 中性能フィルター組込 RF-21CH	3
K2M	FCU-4	2,630	3,830	10	天井埋込カセット型,1方吹出,フラットパネル 中性能フィルター組込 RF-41CH	2
	// -6	3,940	5,760	15	// " " " RF-61CH	2
	// -8	5,250	7,670	20	// " " " RF-81CH	4
	// -12	8,930	13,100	36	// " " " RF-121CH	10
C1M	FCU-6	3,450	5,040	12	天井埋込ダクト型,中性能フィルター組込 RF-63CI-S	5
	// -8	4,590	6,710	16	// " " " RF-83CI-S	21
	// -12	6,950	10,130	20	// " " " RF-123CI-S	4
C_S	FCU-12	6,950	10,130	20	天井吊露出形,下吸込形 RF-121CSS	2

能力条件 (冷房) 吸込空気: 26° CDB, RH: 50%, 冷水入口温度: 7° C

(暖房) // : 22° CDB, 温水入口温度: 55° C

全機種 冷温水弁、レターンコック、FJ(SUS, ℓ=150)取付

ランプ付スイッチ付属、スイッチ取付全配管配線工事は本工事(自動制御設備参照)  
一次側電源別途(電気設備工事)

吹出口、吸込口はアルミ製、焼付塗装品

中性能フィルターは除却率65%

日立冷熱(株)製

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
製図:   
校 図: 平成 年 月 日

訂 正

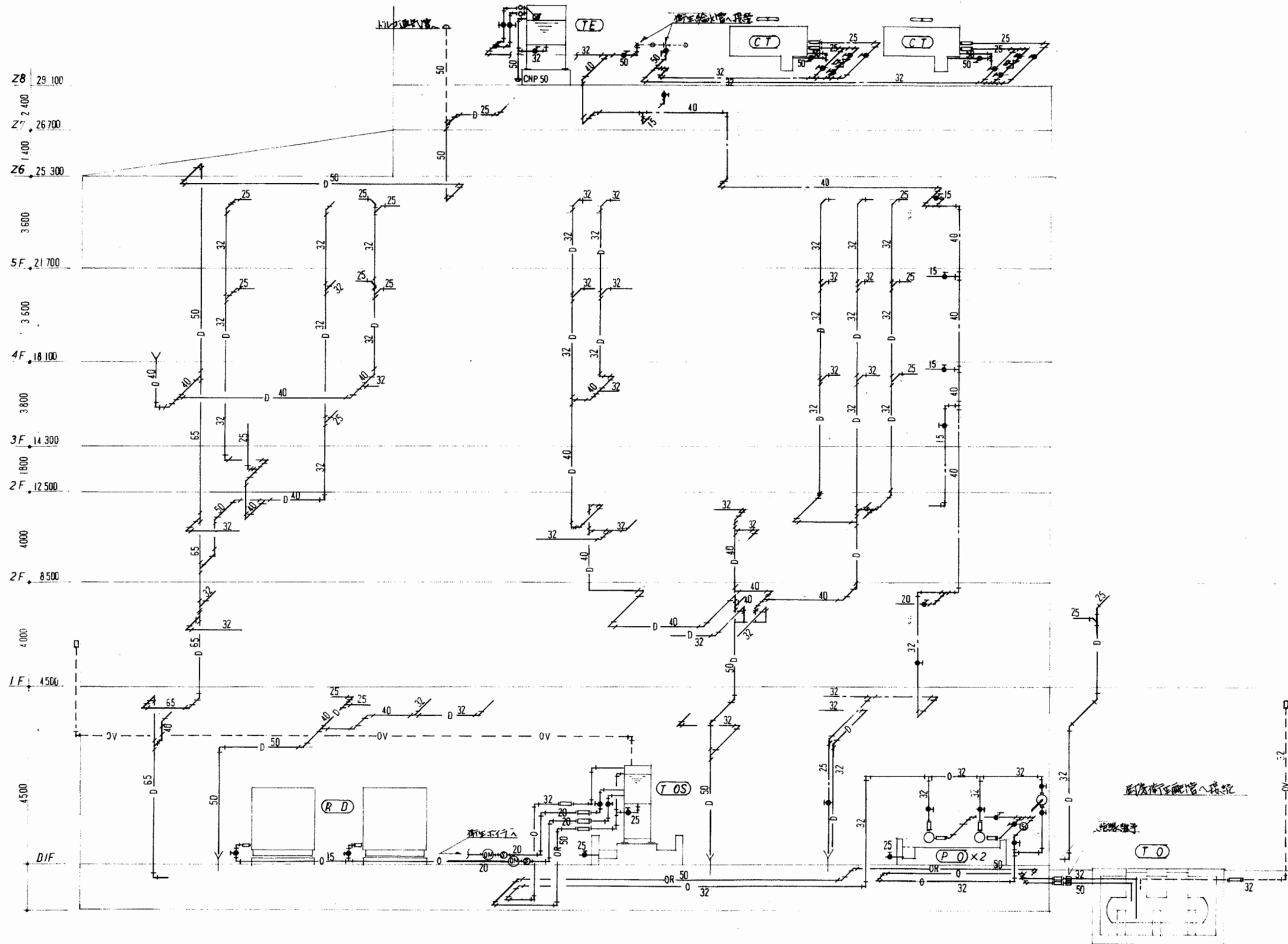
工事名: 国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

図面名: 機 器 具 表-2  
縮 尺: 1/100

図面番号:

2





寿・三栄建設工事共同企業体

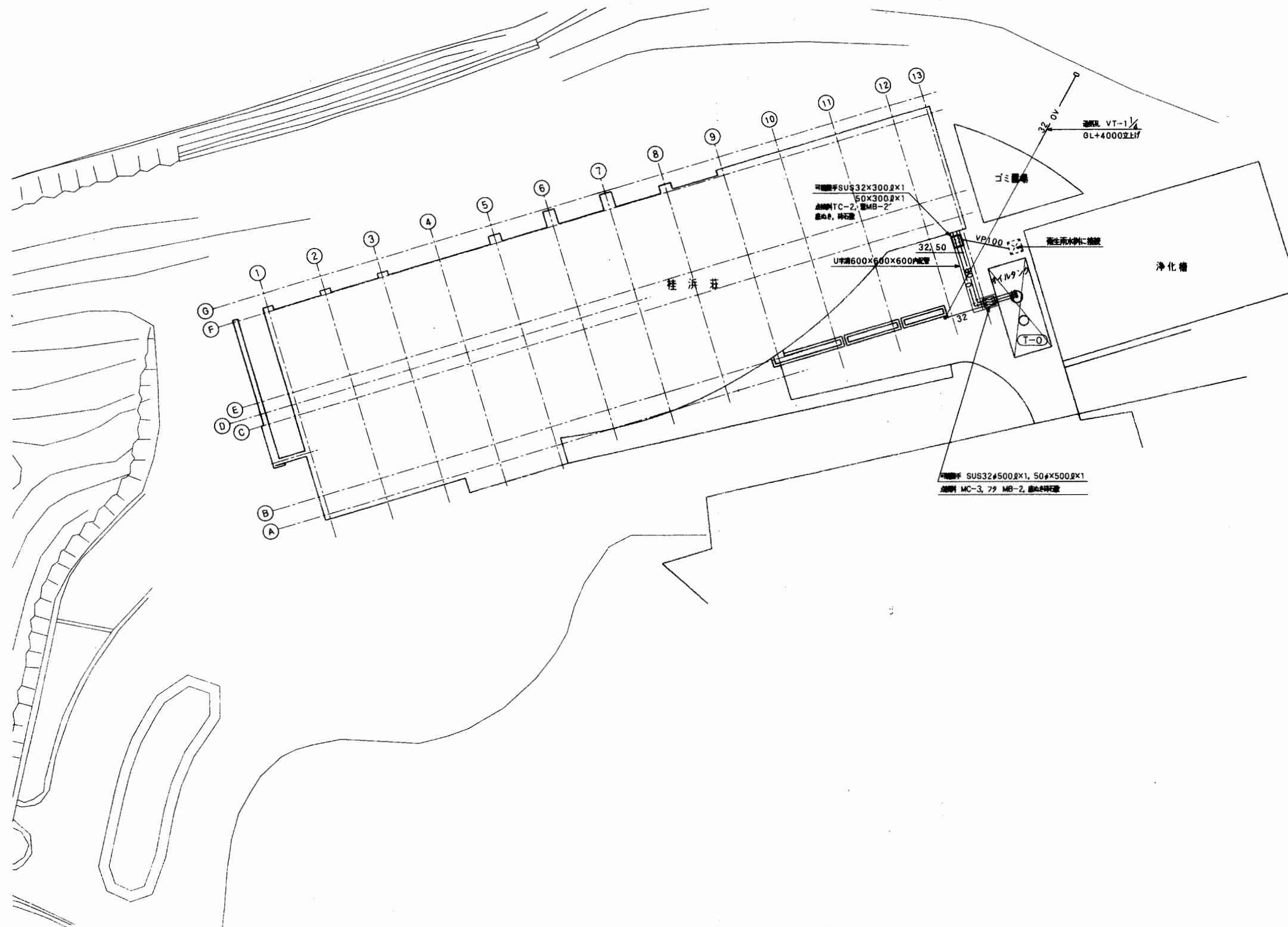
設計: 御承諾  
製図: 平成 年 月 日  
検図:

訂正

工事名: 国民酒舎花井花改築工事  
図面名: 給水管、排水管、油配管系統図

縮尺:

図面番号: 4



寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承諾  
製図: 平成 年 月 日  
検図:

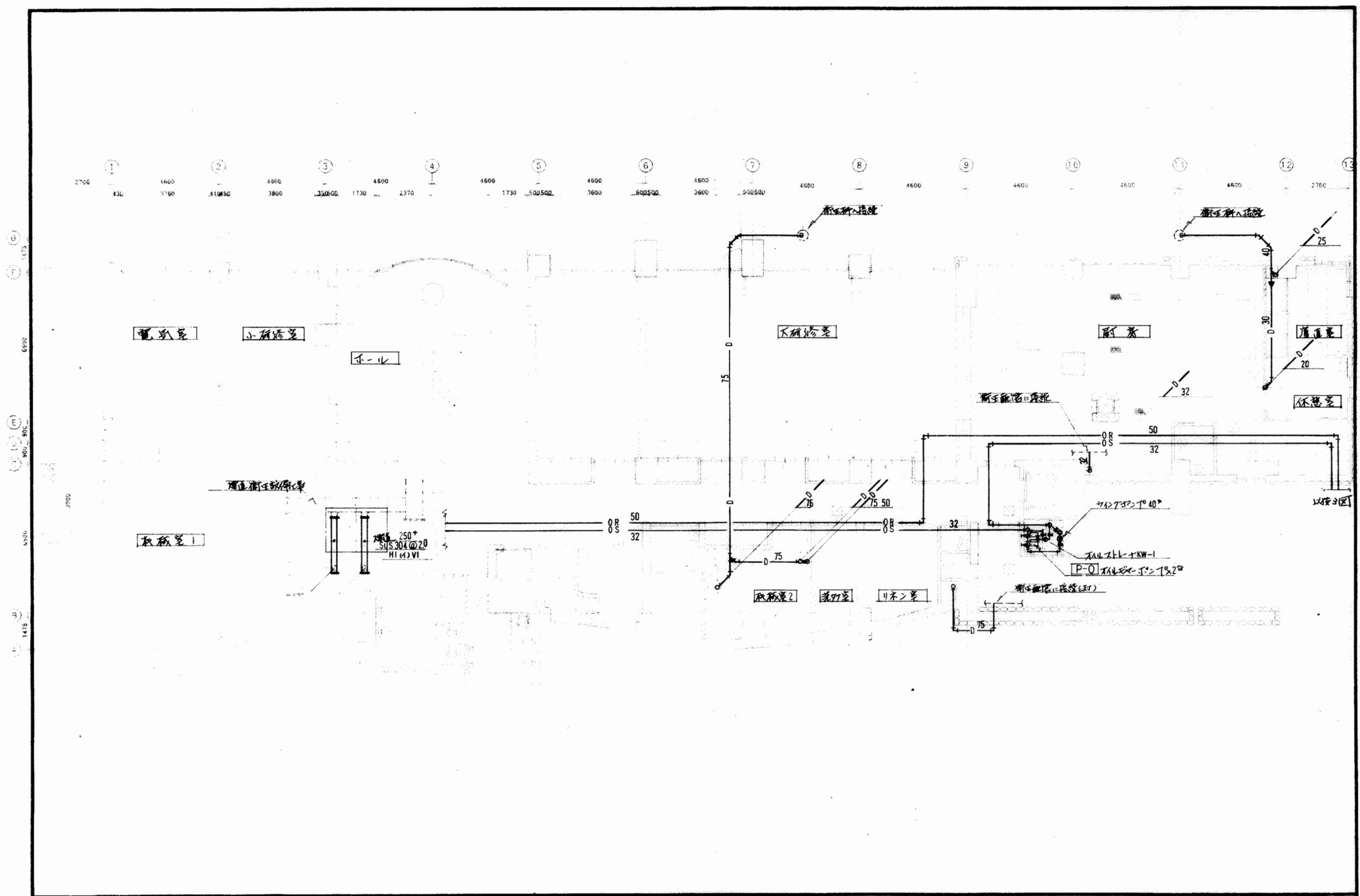
訂正

工事名: 国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

図面名: 配置図 平面図  
縮尺: 1/200

図面番号: 5

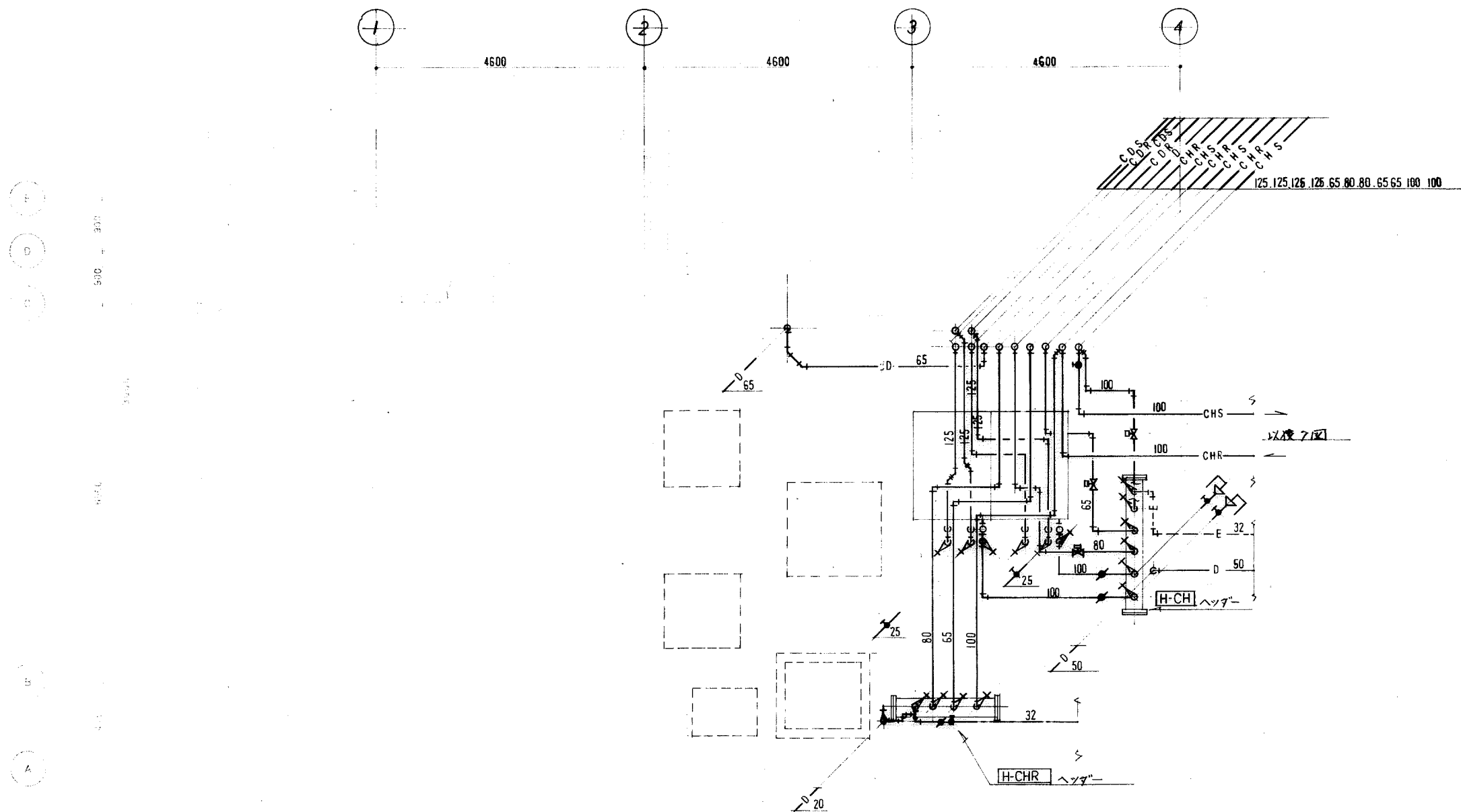




寿・三栄建設工事共同企業体	設計:	御承認	訂正	工事名: 国民酒造株式会社改築工事	図面名: 地階(コナ内給)平面図	図面番号: 6
	製図:					
	検図:	平成 年 月 日				







寿・三栄建設工事共同企業体

設計:   
 監図:   
 検図: 

御承認

平成 年 月 日

訂正

工事名:

国民宿舎程花荘改築空調設備工事

図面名:

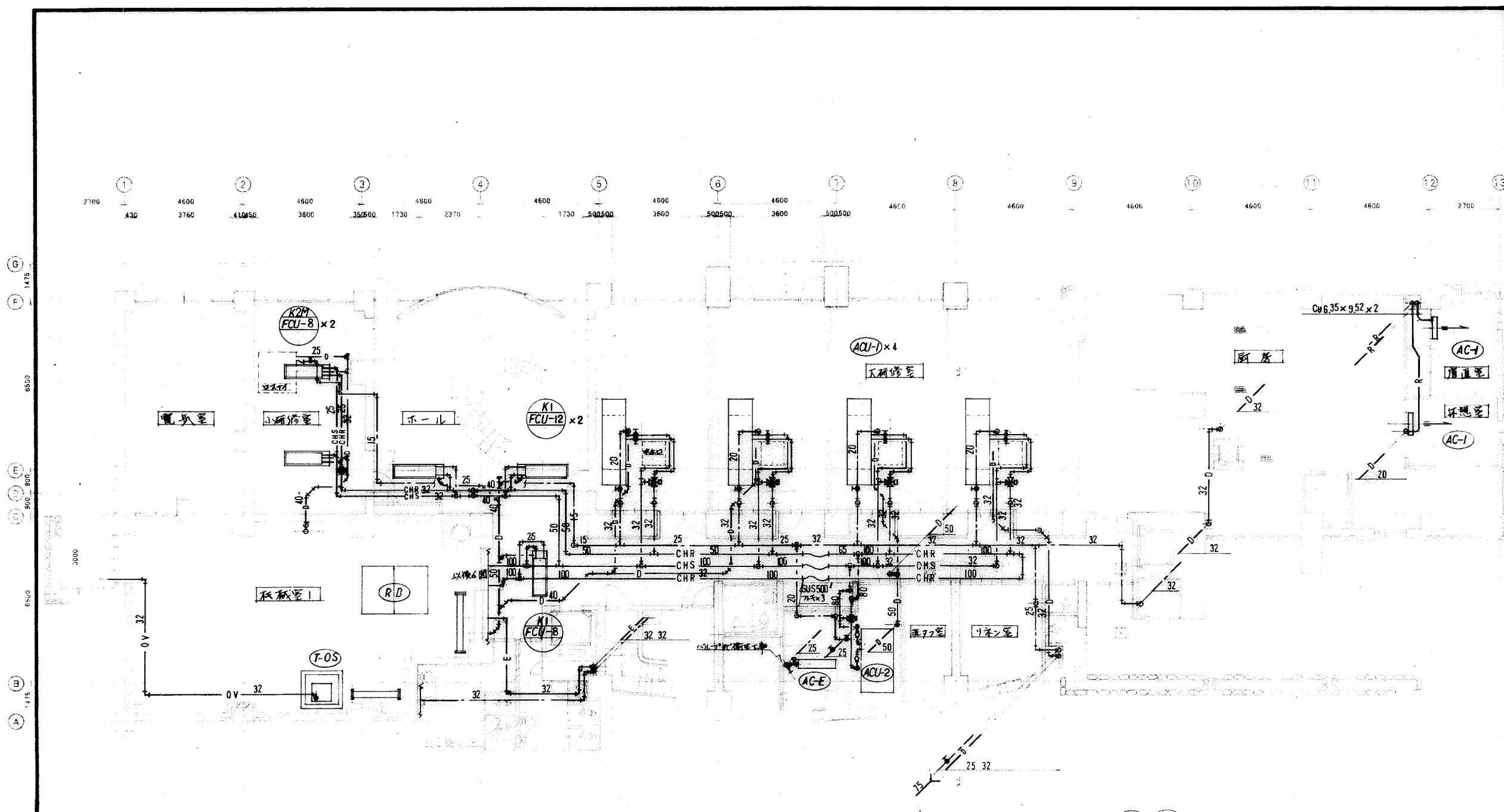
地階機械室1詳細図2

縮尺: 1/50

図面番号:

8





注 ACU-1 ACU-2 は電磁弁付2LH45H型

寿・三栄建設工事共同企業体

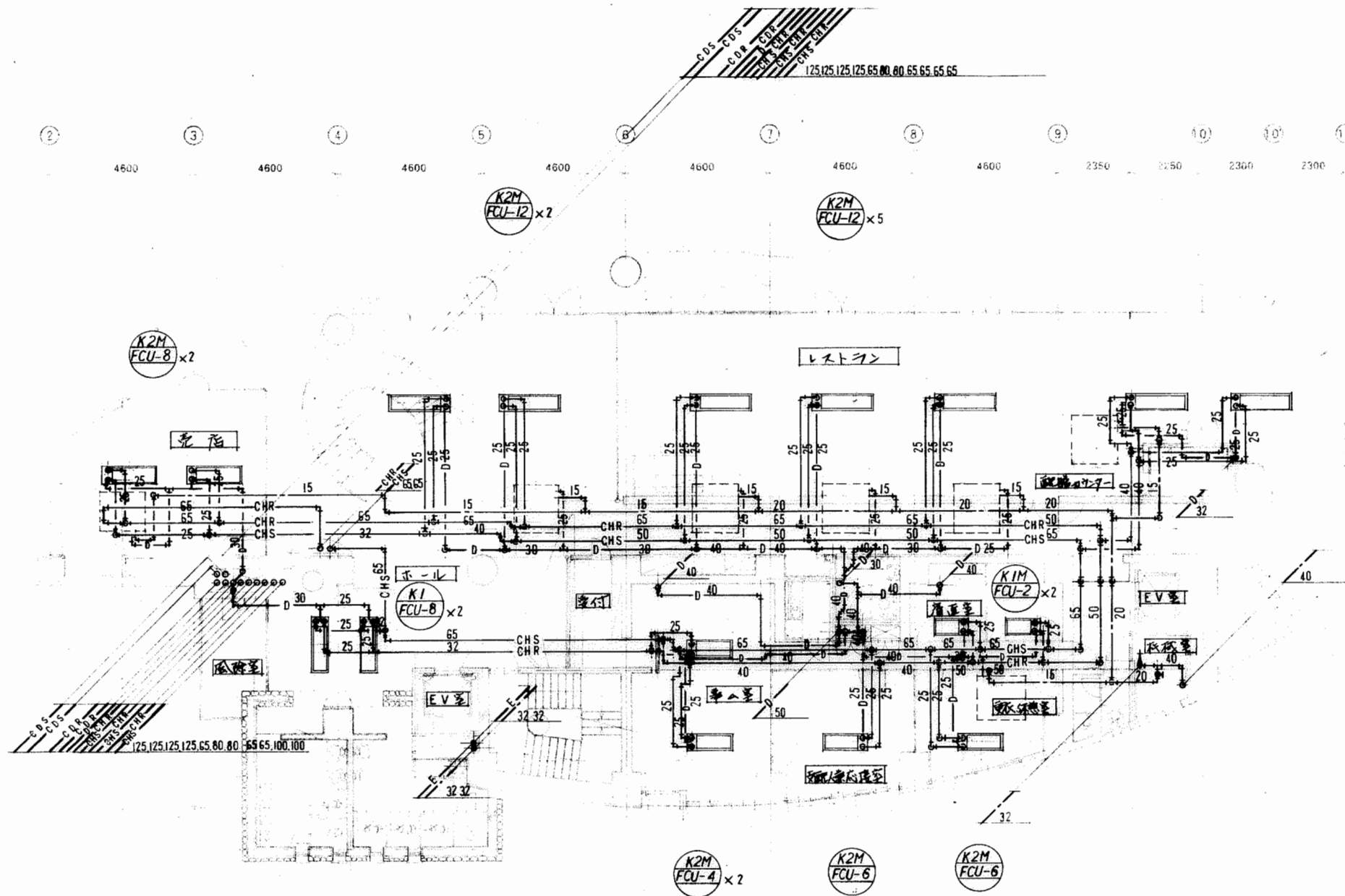
設計: 製図: 検図: 承認: 平成 年 月 日

訂正: 訂正:

工事名: 国民酒造様改装改築設備工事

図面名: 地階平面図  
縮尺: 1/100

図面番号: 9



寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承諾  
製図: 平成 年 月 日  
検図:

訂正

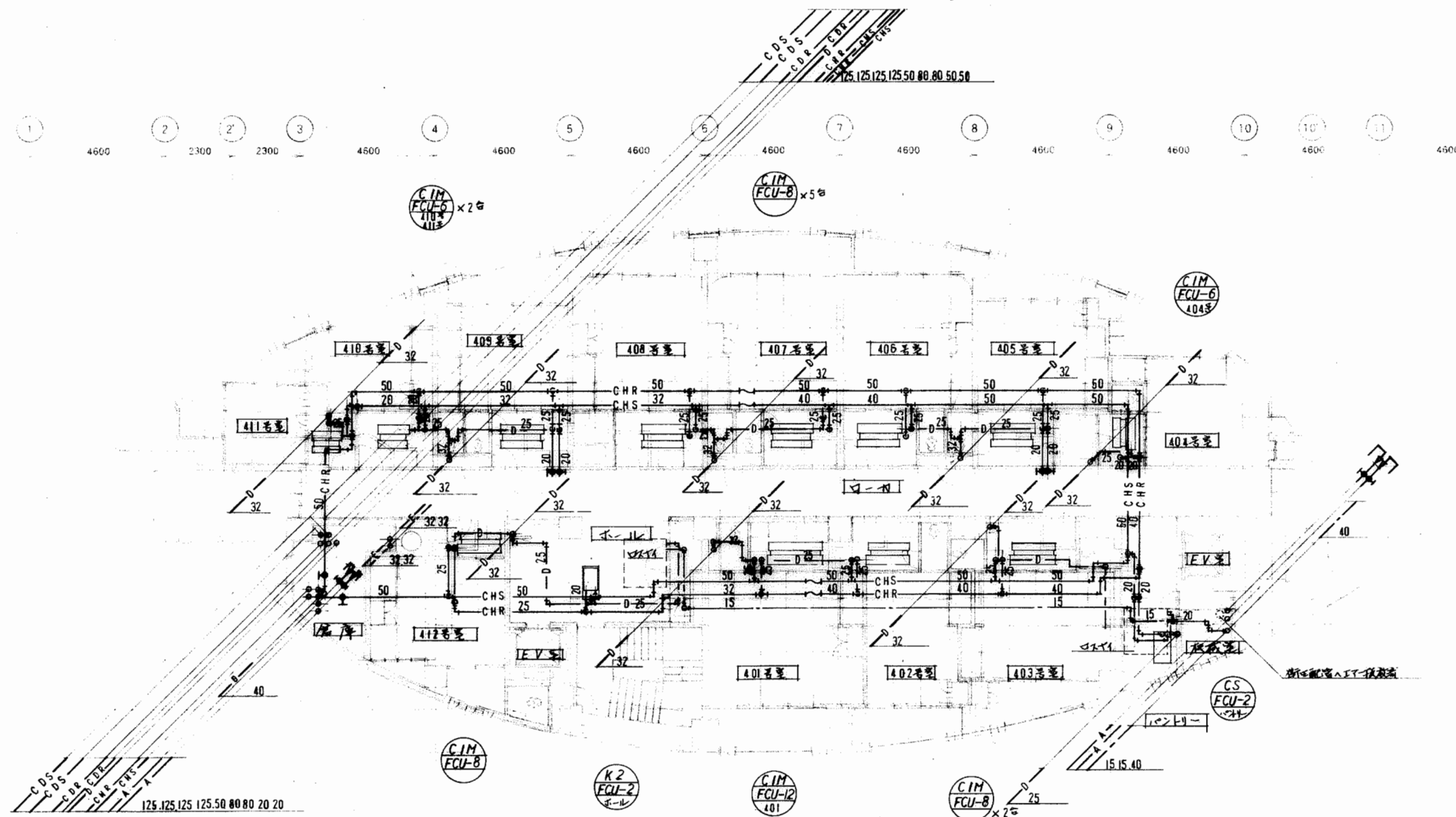
工事名: 国民体育センター改築工事  
図面名: 1階平面図

縮尺: 1/100

図面番号: 10







寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承諾  
 製図: 平成 年 月 日  
 検図:

訂正

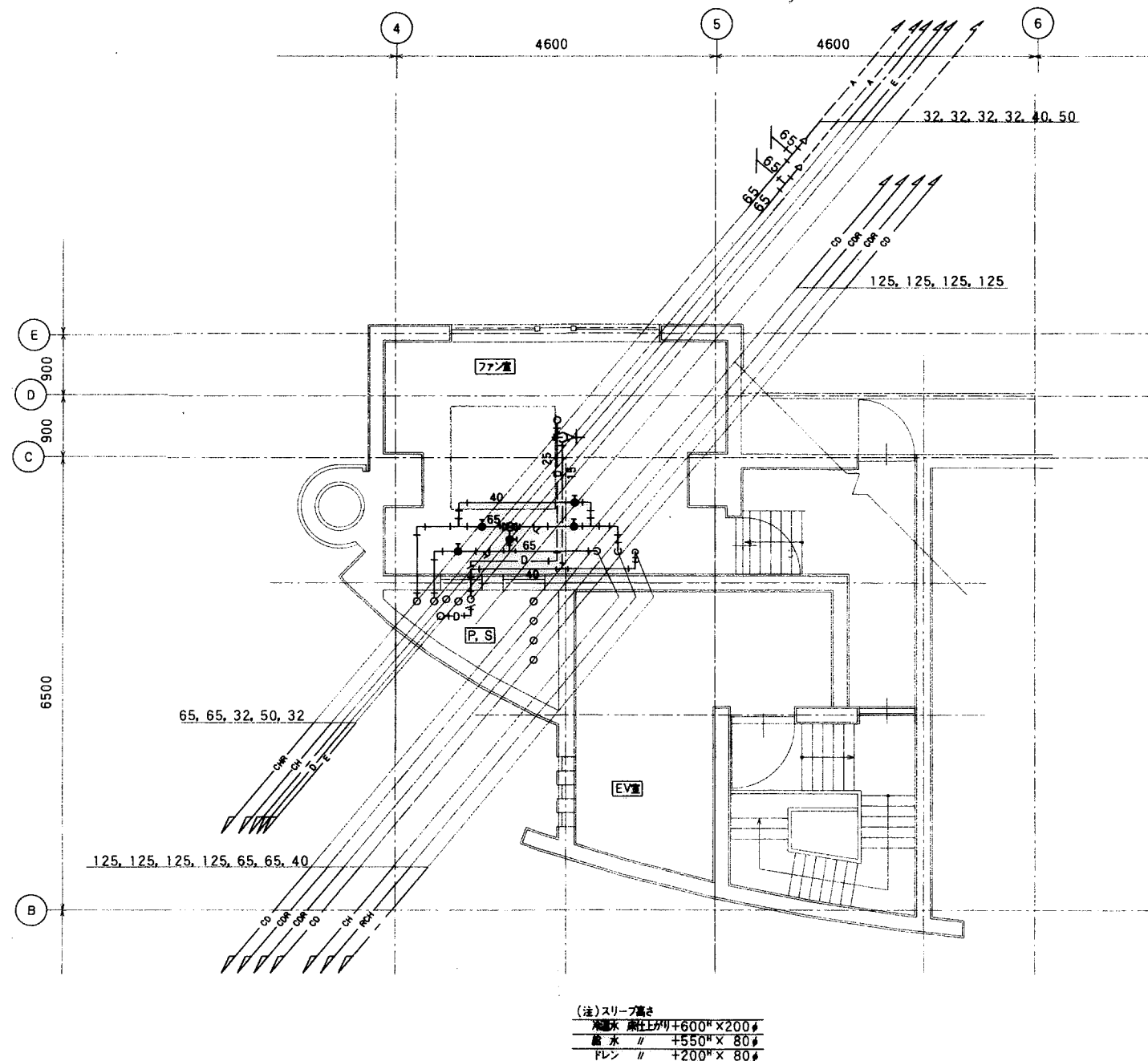
工事名: 国産酒造株式会社改築工事

図面名: F平面図  
 縮尺: 1/100

図面番号: 13







ペンターハウス1階平面図

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
製図:   
検図: 平成 年 月 日

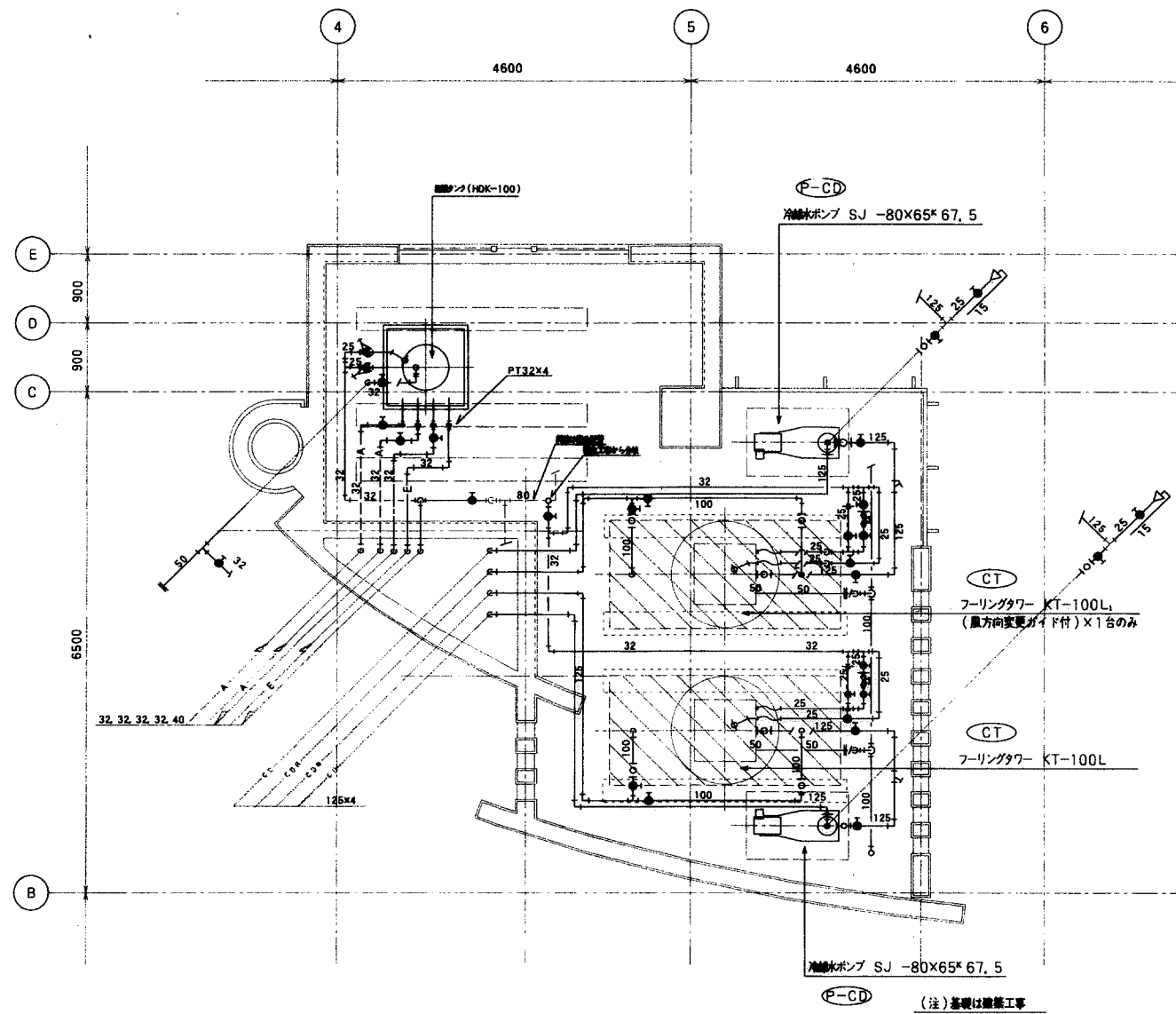
訂正

工事名: 国民組合桂浜荘改築空調設備工事

図面名: 冷暖房設備工事 塔屋平面図

縮尺: 1/50

図面番号: 15



ペンターハウス2階平面図 S=1:50

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
製図:  
検図: 平成 年 月 日

訂正

工事名: 国民宿舎横浜荘改築空調設備工事

図面名: 冷暖房設備工事 塔屋平面図

図面番号:

16

縮尺: 1/50





1 2 2' 3 4 5 6 7 8 9 10 10' 11 12

4600 2300 2300 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600

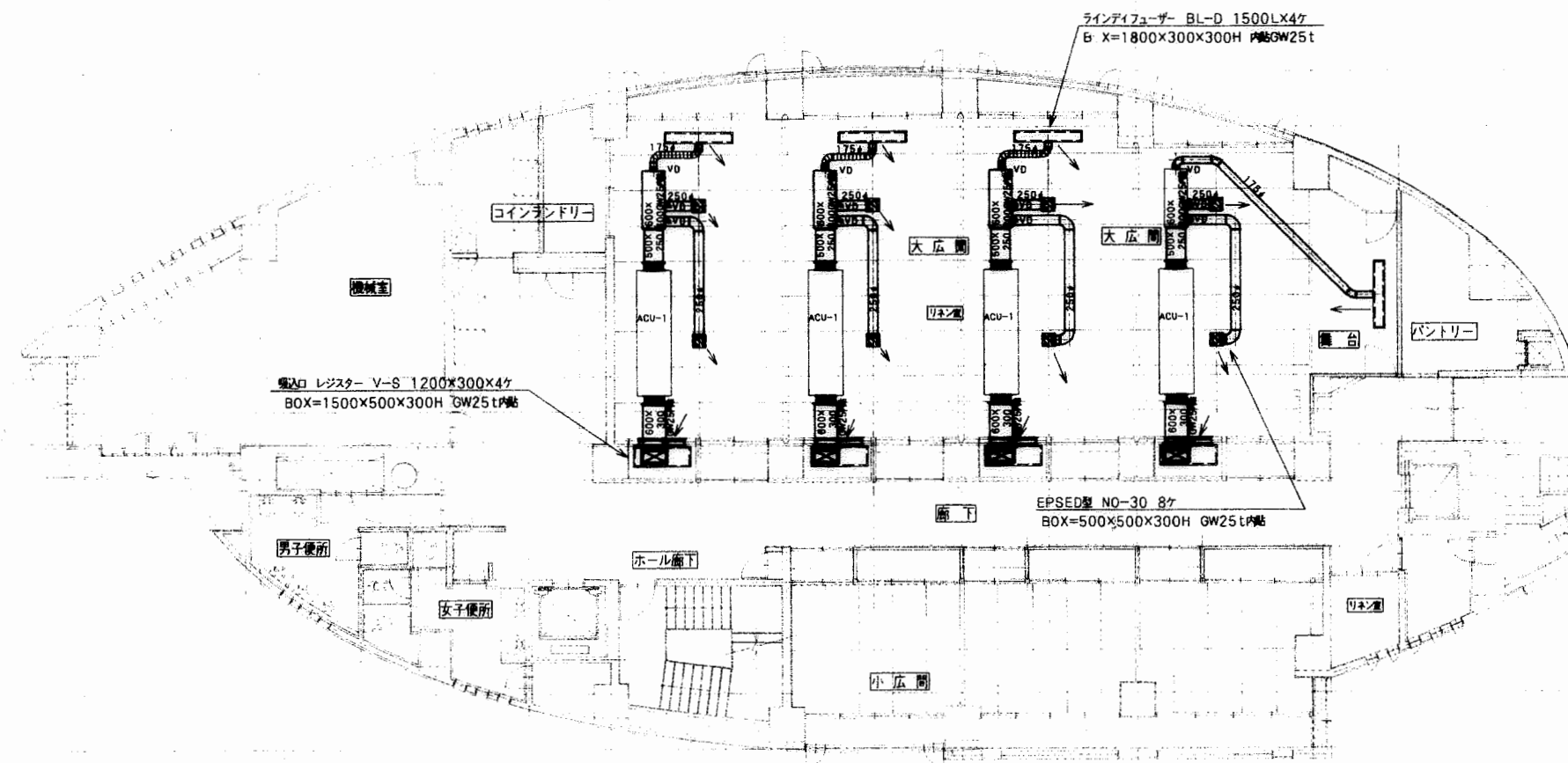
G 1475  
F

6500

E 900\_900  
D  
C

6500

B 1475  
A



寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承諾  
製図:  
検図:

平成 年 月 日

訂正

工事名:

国民宿舎横浜改修空調設備工事

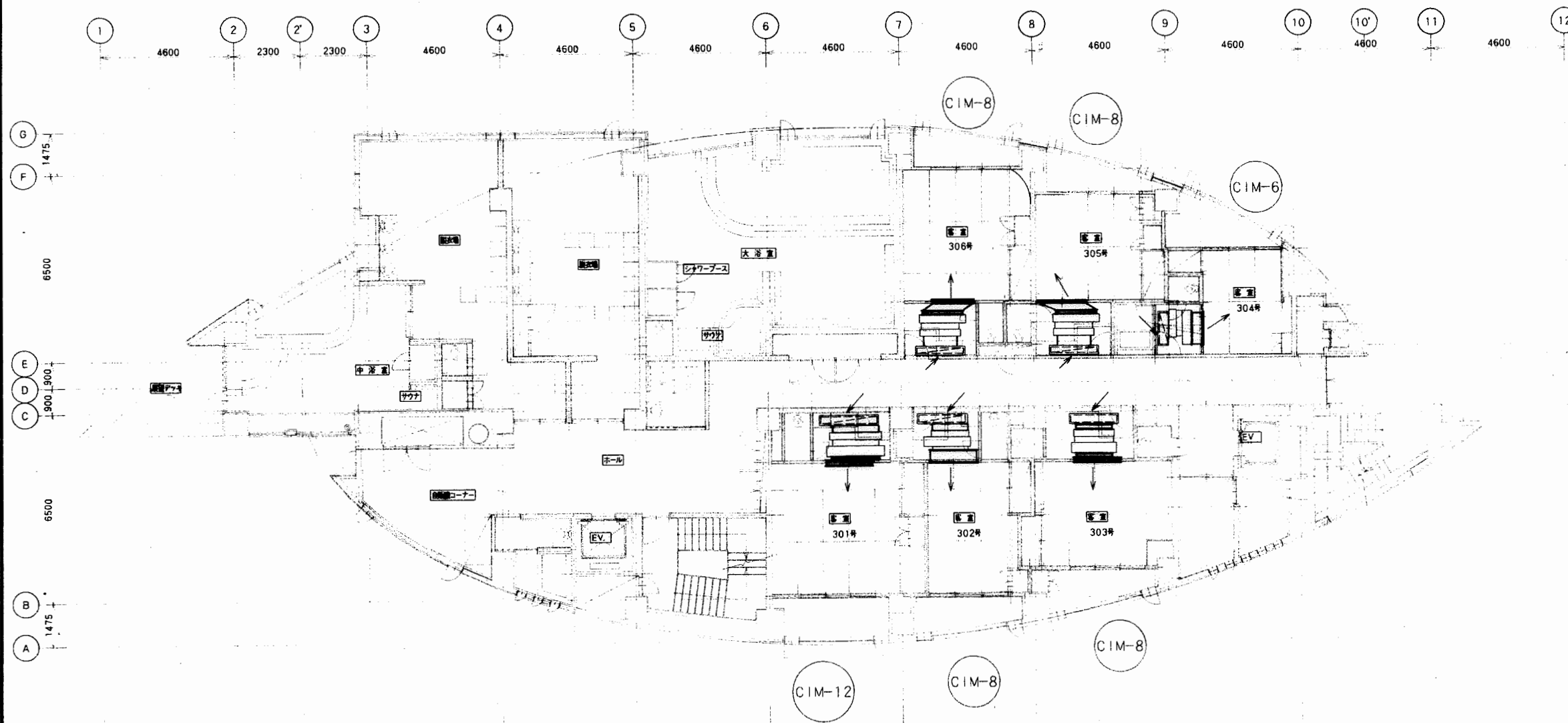
図面名:

冷暖房設備工事 2階 風道 設備工事

縮尺: 1/100

図面番号:

18



吹出, 吹込口リスト (一般)

機種	上段 吹出口	下段 吹出口
CIM-6	VH-1100×125	H-FCG 1100×250
CIM-8	VH-1600×125	H-FCG 1600×250
CIM-12	VH-1600×150	H-FCG 1950×250

吹出, 吹込口リスト (306号室のみ)

機種	上段 吹出口	下段 吹出口
CIM-8	VH-1400×150	H-FCG 1600×250

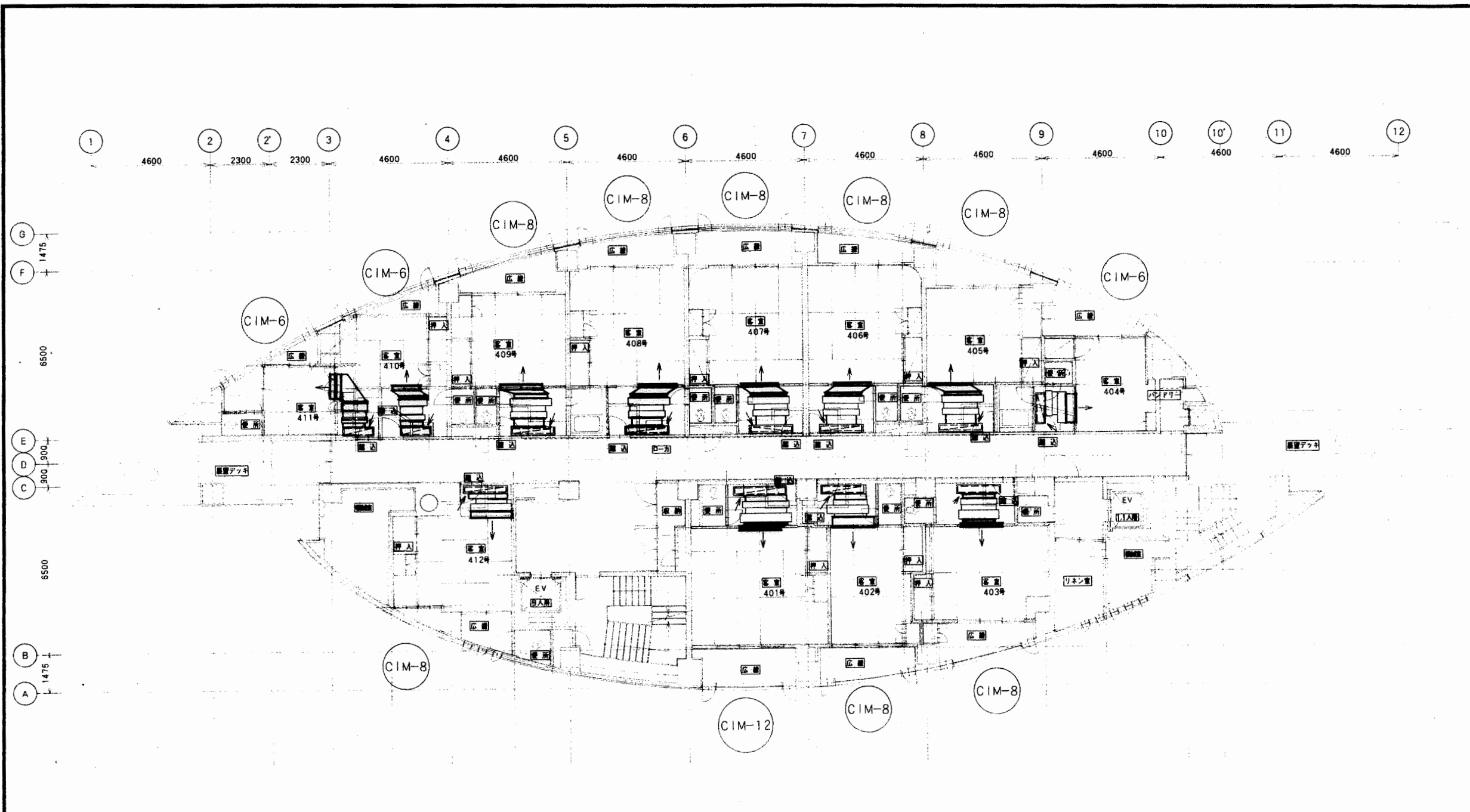
寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
製図: 平成 年 月 日  
検図: 正

工事名: 国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

図面名: 冷暖房設備工事 3階 風道 設備工事  
縮尺: 1/100

図面番号: 19



吹出、吹込口リスト (一般)

機種	上段 吹出口
	下段 吹出口
CIM-6	VH-1100×125
	H-FCG 1100×250
CIM-8	VH-1600×125
	H-FCG 1600×250
CIM-12	VH-1600×150
	H-FCG 1950×250

吹出、吹込口リスト (406号室、407号のみ)

機種	上段 吹出口
	下段 吹出口
CIM-8	VH-1400×150
	H-FCG 1600×250

寿・三栄建設工事共同企業体



御承認

検 図

平成 年 月 日

訂

正

工事名

国民衛舎横浜改築空調設備工事

図面名

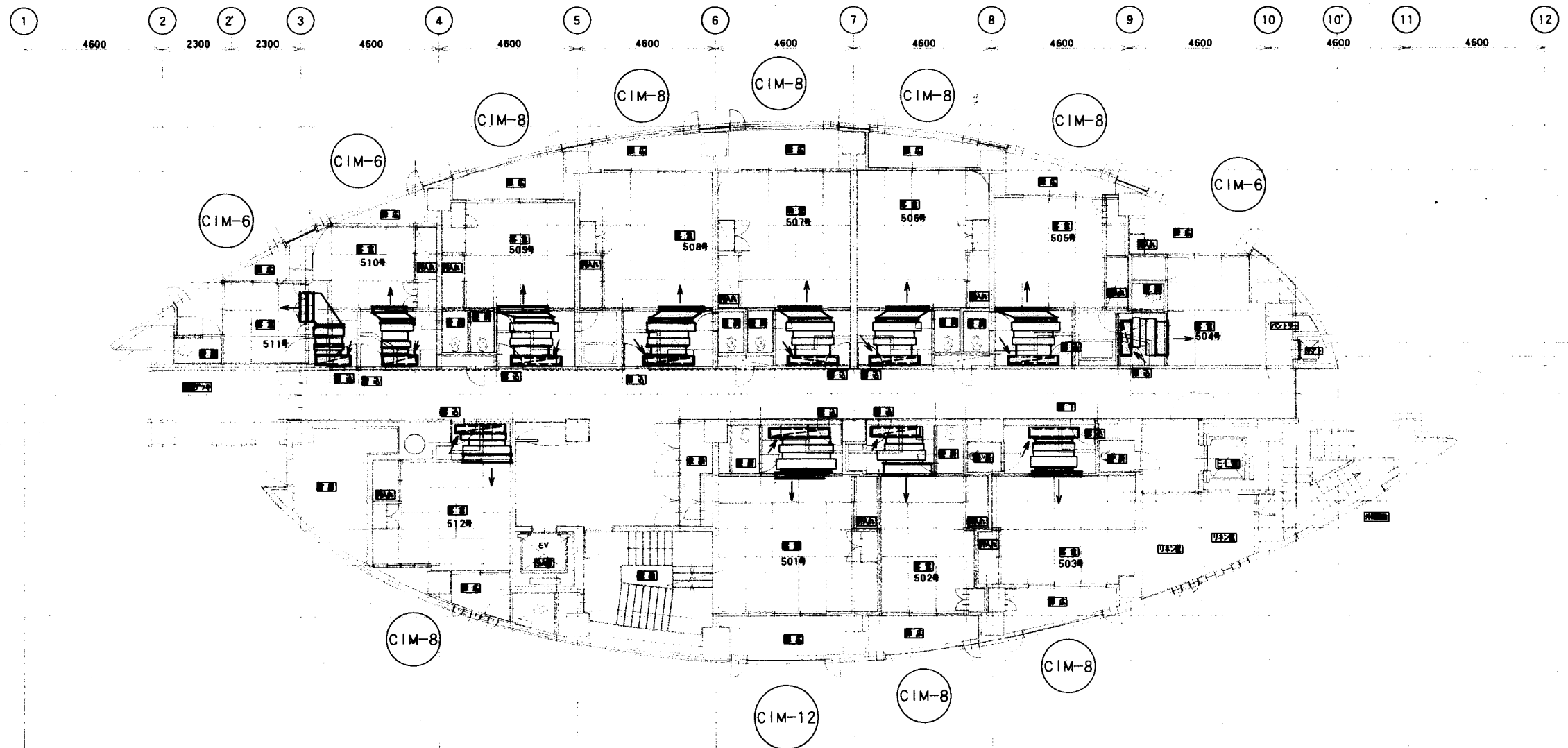
冷暖房設備工事 4階 風道 設備工事

縮 R

1/100

図面番号

20



吹出、吹込口リスト（一般）

吹出	上段 吹出口
吹込	下段 吹出口
CIM-6	VH-1100×125
	H-FC0 1100×250
CIM-8	VH-1600×125
	H-FC0 1600×250
CIM-12	VH-1600×150
	H-FC0 1650×250

吹出、吹込口リスト（506号室、507号のみ）

吹出	上段 吹出口
吹込	下段 吹出口
CIM-8	VH-1400×150
	H-FC0 1600×250

寿・三栄建設工事共同企業体

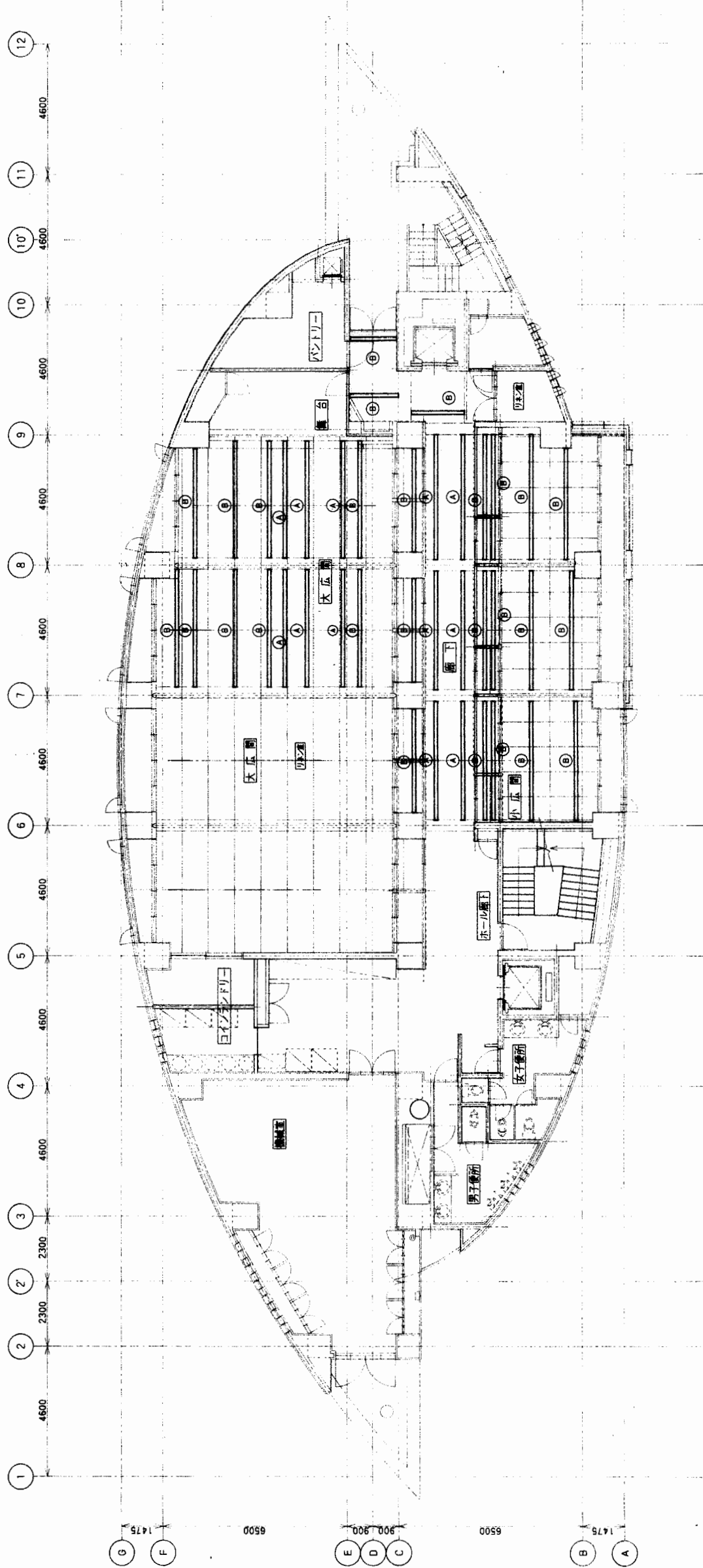
設計: 御承認  
製図: 平成 年 月 日  
検図: 正

工事名: 国民総合経済産業政策調査設備工事

図面名: 冷暖房設備工事 5階 風道 設備工事

図面番号: 21

縮尺: 1/100



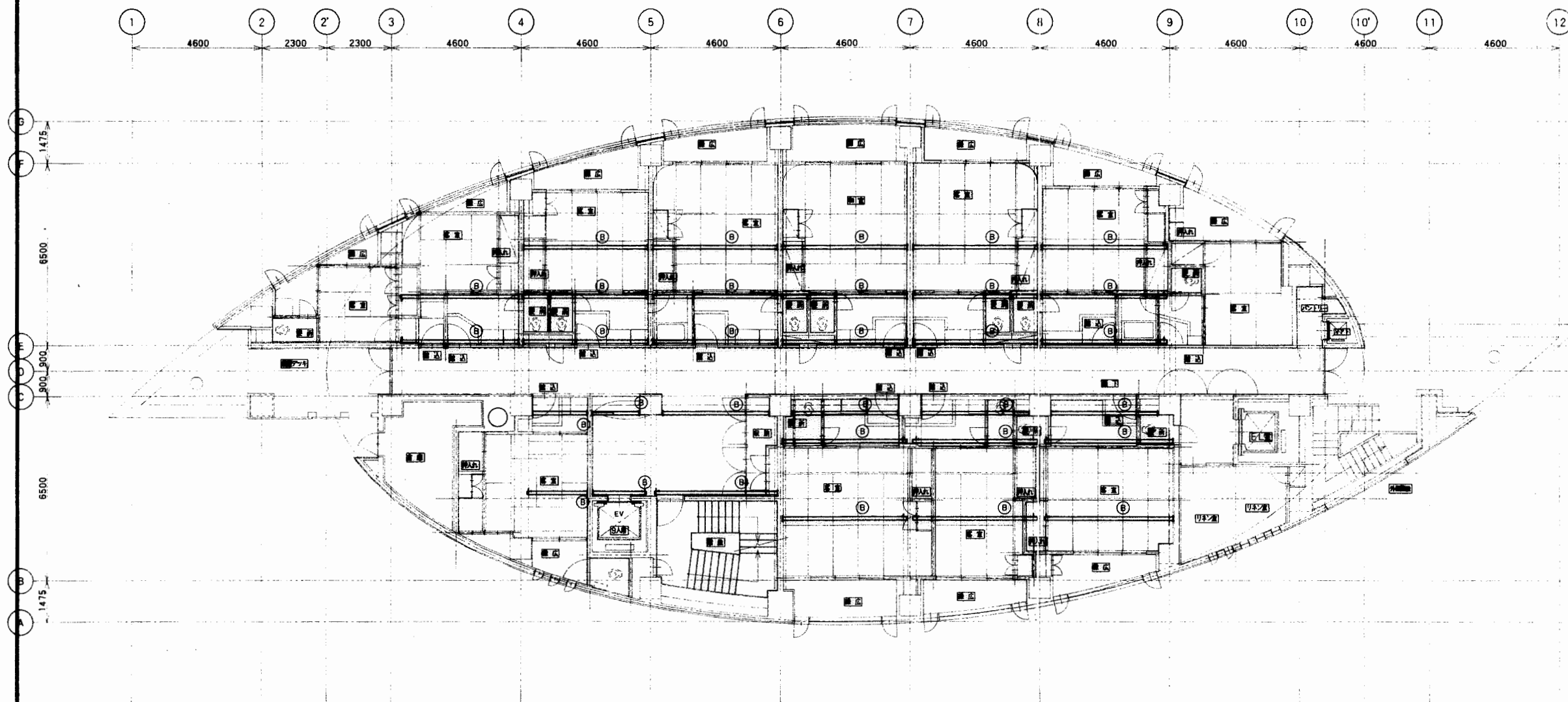
吊钩材リスト

記号	規格	材料	フレート
A	H-125x125x6.5x9	ABN1φ16	6t 300x300
B	L-7x100x100	ABN1φ16	4, 5t 300x300

(注) 1. 測図は船止め2回塗り(エンタン)

設計:  株式会社 寿・三栄建設工事共同企業体		訂正: _____	年月日: _____	図面名: 2階 吊钩材取付 平面図	図面番号: 22
工事名: 市民体育センター改修工事		縮尺: 1/100			





吊鋼材リスト

記号	鋼材	プレート
(A)	H-125×125×6.5×9 ABN1#16	6t 300×300
(B)	L-7×100×100 ABN1#16	4.5t 300×300

(注) 1. 塗装は錆止め2回塗り(エンタツ)

寿・三栄建設工事共同企業体

設計:  
製図:  
検図:

御承認

平成 年 月 日

訂  
正

工事名:

国民衛生会館在改築工事

図面名:

5階 吊鋼材取付 平面図

縮尺: 1/100

図面番号:

23



全熱交換器リスト		メーカー標準品	
記 号	名 称 仕 様	電 源 消費電力	台 数
HEF-1	全熱交換器 (天井埋込形、中性能フィルター: 比色法65%以上組込)。 処理風量 (強) 1,760m³/H、エンタルピー交換効率65%、機外静圧30mmH2O バイパス換気機能付。強、中、弱切替付。防振吊ボルト使用。 空調時弱運転。 操作スイッチ共。 (株)テラルキョクトウ製 ES-180M3F	1φ100V 2232W ~1908W	4
HEF-2	全熱交換器 (天井埋込形、中性能フィルター: 比色法65%以上組込)。 処理風量 (強) 1,100m³/H、エンタルピー交換効率74.5%、機外静圧19mmH2O バイパス換気機能付。強、中、弱切替付。防振吊ボルト使用。 空調時弱運転。 操作スイッチ共。 (株)テラルキョクトウ製 ES-110M3F	1φ100V 956W ~787W	5
HEF-3	全熱交換器 (天井埋込形、中性能フィルター: 比色法65%以上組込)。 処理風量 (強) 550m³/H、エンタルピー交換効率69%、機外静圧20mmH2O バイパス換気機能付。強、中、弱切替付。防振吊ボルト使用。 空調時弱運転。 操作スイッチ共。 (株)テラルキョクトウ製 ES-55M3F	1φ100V 516W ~407W	1
HEF-4	全熱交換器 (天井埋込ダクト形、中性能フィルター: 比色法75%以上組込)。 処理風量 (強) 140m³/H、エンタルピー交換効率59% 強弱切替付。空調時弱運転。操作スイッチ共。防振吊ボルト使用。 (参考 VL-1600ZC) 三菱電機 (株)製 VL-120ZC	1φ100V 48W ~21W	5
HEH-1	全熱交換器 (天井埋込形、中性能フィルター: 比色法65%以上、気化式加湿器組込)。 処理風量 (強) 1,100m³/H、エンタルピー交換効率74.5%、機外静圧15mmH2O バイパス換気機能付。強、中、弱切替付。防振吊ボルト使用。 加湿量 1.65ℓ/H (強) 加湿制御用電磁弁、湿度センサー組込。SUSドレンパン。 空調時弱運転。 操作スイッチ共。 (株)テラルキョクトウ製 ES-110E3F	1φ100V 816W ~722W	11
HEH-2	全熱交換器 (天井埋込形、中性能フィルター: 比色法65%以上、気化式加湿器組込)。 処理風量 (強) 900m³/H、エンタルピー交換効率68%、機外静圧15mmH2O バイパス換気機能付。強、中、弱切替付。防振吊ボルト使用。 加湿量 1.24ℓ/H (強) 加湿制御用電磁弁、湿度センサー組込。SUSドレンパン。 空調時通常弱運転。 操作スイッチ共。 (株)テラルキョクトウ製 ES-90E3F	1φ100V 783W ~674W	2
HEH-3	全熱交換器 (天井埋込形、中性能フィルター: 比色法65%以上、気化式加湿器組込)。 処理風量 (強) 550m³/H、エンタルピー交換効率69%、機外静圧15mmH2O。 バイパス換気機能付。強、中、弱切替付。防振吊ボルト使用。 加湿量 0.72ℓ/H (強) 加湿制御用電磁弁、湿度センサー組込。SUSドレンパン。 空調時通常弱運転。 (株)テラルキョクトウ製 ES-55E3F	1φ100V 474W ~378W	1
HEW-1	全熱交換器 (天井埋込形、全断面形、外装ステンレス (SUS-304) 鋼板) 処理風量 (強) 580m³/H、エンタルピー交換効率44%、機外静圧5mmH2O。 強弱切替付。防振吊ボルト使用。 操作スイッチ共。 三菱電機 (株)製 LGH-50RW	1φ100V 220W ~120W	5
HEW-2	全熱交換器 (天井埋込形、排気耐湿形。外装亜鉛メッキ鋼板塗装仕上げ)。 処理風量 (中) 150m³/H、エンタルピー交換効率44%、機外静圧6mmH2O。 バイパス換気機能付。(強、中、弱設定スイッチ) 防振吊ボルト使用。 三菱電機 (株)製 LGH-15RH	1φ100V 82W ~31W	1
※ HEF-1-3、HEH-1-3、HEW-1、HEW-2はフィルター目詰り表示取付を要す。			
※ 全熱交換器と風道の接続はグラスフレックスダクトを最小500ℓ使用する。(給排気口全て)。			
※ 全熱交換器スイッチ取付全配管配線工事は別途 (電気設備工事)。スイッチは電気工事業者に支給。			
※ 耐湿形熱交換器用丸ダクトはステンレス製スパイラルダクトとし、その他の丸ダクトは全て亜鉛メッキとする。			
天井埋込ダクト用は (1台当り) 天井取付用 X 1、ジャバラ (ガラス基材) X 2付属。(操作スイッチは別途電気工事) 換気ファン制御工事 操作スイッチ取付全配管配線工事は別途 (電気設備工事)。スイッチは電気工事業者に支給。			

換気ファンリスト		メーカー標準品	
記 号	名 称 仕 様	電 源 定格又は消費電力	台 数
FE-1	機械直排換気ファン (片吸込シロッコファン、消音ボックス入、防振付共通架台共)。 NO. 2 1/2×2,730m³/H×18mmH20×625rpm。 外装マリンペイント塗装。点検口付。 天井吊基礎 (機械設備工事標準図 施工22(a))共。(亜鉛メッキ)。 (株)テラルキョクトウ製 CLF-U-NO2	3φ200V 定格0.4KW	1
FE-2	便所排気ファン (ラインシロッコファン、消音ボックス入、サイレンサー付。防振吊ボルト使用)。 φ250×(強)680m³/H-(弱)360m³/H×強 23mmH20-18mmH20,×6P 外装マリンペイント塗装。強弱切替スイッチ共。(通常弱運転) (株)テラルキョクトウ製 25LCF-15S	1φ100V 入力250W ~180W	1
FE-3	厨房排気ファン (片吸込シロッコファン、消音ボックス入。防振付共通架台共)。 NO. 3 1/2×9800m³/H×20mmH20×525rpm (インバーター可モーター)。 外装マリンペイント塗装。点検口付。 天井吊基礎 (FE-1に同じ)。 (株)テラルキョクトウ製 CLF-U-NO3	3φ200V 定格2.2KW	1
FE-4	厨房排気ファン (片吸込シロッコファン、消音ボックス入。防振付共通架台共)。 NO. 3 5000m³/H×18mmH20×590rpm (インバーター可モーター)。 外装マリンペイント塗装。点検口付。 天井吊基礎 (FE-1に同じ)。 (株)テラルキョクトウ製 CLF-U-NO3	3φ200V 定格1.5KW	1
FE-5	天井埋込ダクト用。φ150×(強)402m³/H-(弱)258m³/H 三菱電機 (株)製 VD-20ZSB	1φ100V 消費50.5W-24W	3
FE-6	〃 φ150× 288m³/H 三菱電機 (株)製 VD-18ZS	1φ100V 消費23W	1
FE-7	〃 φ100×(強)114m³/H-(弱)84m³/H 三菱電機 (株)製 VD-15Z-BL	1φ100V 消費16.5-13W	10
FE-8	〃 φ150×(強)402m³/H-(弱)258m³/H 三菱電機 (株)製 VD-20ZSB	1φ100V 消費50.5-24W	8
FE-9	〃 φ100× 72m³/H 三菱電機 (株)製 VD-10ZS	1φ100V 消費16.5W	42
FE-10	有圧換気扇。φ300× 1200m³/H×6mmH20×4P ステンレス製。不燃枠、取付枠、保護ガード (SUS) 共。 三菱電機 (株)製 EF-30BSX	1φ100V 定格50W	1
FE-11	〃 φ250× 1000m³/H×4P ステンレス製。不燃枠、取付枠、保護ガード (SUS) ウエザーカー (SUS) 防虫アミ (SUS) 電動シャッター (SUS) 共 三菱電機 (株)製 EF-25ASX	1φ100V 定格25W	1
FE-12	ダクト中間取付形換気扇 φ150×420/H 三菱電機 (株)製 V-20ZM	1φ100V 消費71-57W	4
FE-13	有圧換気扇 (防湿型) φ200×730m³/H 不燃枠ウエザーカー (ステンレス製) 三菱電機 (株)製 EF-20 YSB-V	1φ100V 27W	1
FE-14	パイプ用ファン φ150×145m³/H 三菱電機 (株)製 V-12PKS	1φ100V 4.5W	6
FS-1	天井埋込ダクト用。φ150×(強)240-(弱)190m³/H 三菱電機 (株)製 VD-23ZQ-W	1φ100V 消費53.5W-36W	1
FSE-1	同時給排気送風機。φ250× 760m³/H×14.5mmH20×4P 運転表示ランプ付スイッチ。防振吊ボルト使用。 (天井埋込形) 三菱電機 (株)製 CFW-25DSU	1φ100V 消費1310W ~920W	1

寿・三栄建設工事共同企業体

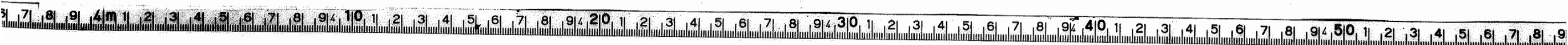
設計: 御承認  
製図: 平成 年 月 日  
検図: 正

訂正

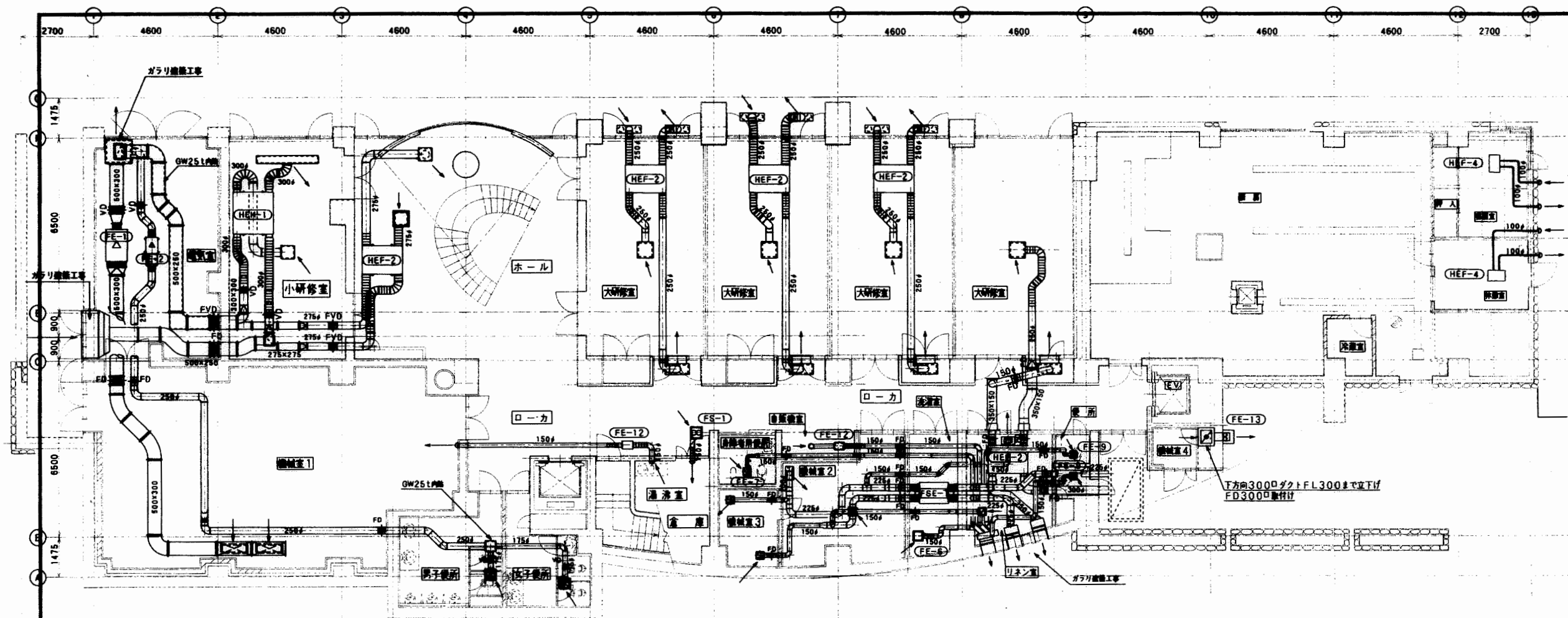
工事名: 国民宿舎佐浜在来線改築空調設備工事

図面名: 換気設備工事 機器具表  
縮尺:

図面番号: 24







吹出口・吸込口リスト

場所	仕 様	個 数
小研修室	吸込口 VS-300x300 BOX 400x400x300H, 内貼GW25t	2
小研修室	吹出口 BLD-2000 BOX2300x350x350H, 内貼GW25t	1
小研修室	吸込口 シンメトリ-500x500 BOX 600x600x450H, 内貼GW25t	1
ホー ル	吸込口 EP-SED, N030 BOX 500x500x300H, 内貼G' 25t	1
ホー ル	吹出口 シンメトリ-500x500 BOX 600x600x450H, 内貼GW25t	1
大研修室	吹出口 BLD-1000 BOX1300x300x300H, 内貼GW25t	4
大研修室	吹出口 EP-SED, N030 BOX 500x500x300H, 内貼GW25t	8
大研修室	吹出口 VS-700x300 BOX 900x450x450H, 内貼GW25t	4
大研修室	吸込口 VS-1200x300 BOX1500x500x500H, 内貼GW25t	4
大研修室	吸込口 シンメトリ-500x500 BOX 600x600x450H, 内貼GW25t	4
大研修室下	丸型フード SW-250φ BOX 900x300x300H ミガキ防虫網付	12
会議室外壁	丸型フード SHG-SDM100φ	4
機械室1	丸型フード SHG-SDM150φ	1
機械室1	吸込口 VS-900x300	2
自販機室	丸型フード SW-SD150φ	1
リネン室	吹出口 VS-300x150 BOX500x300x300H	1
リネン室	吸込口 VS-250x200 BOX300x300x300H	1
男・女便所	吸込口 VS 300x300 BOX400x400x300H, 内貼GW25t	2
湯 沸 室	丸型フード SHG-M 150φ	2

機器リスト

場所	記 号	品 名	品 番	台 数
電 気 室	FE-1	排気ファン	CLFIII-U-N02 1/2	1
電 気 室	FE-2	排気ファン	25LCF-15S	1
小研修室	HEH-1	全熱交換器	ES-110E3F	1
ホー ル	HEF-2	全熱交換器	ES-110M3F	1
大研修室	HEF-2	全熱交換器	ES-110M3F	3
ロ ー カ	FS-1	天井埋込ダクト扇	VD-23ZQ-W	1
ロ ー カ	FE-12	天井埋込ダクト扇	V-20ZM3	1
機械室4	FE-13	左右換気扇	EF-20YSB-V, 風圧シャッター-Sウエザーカー(防虫網付) 不燃材FW-20Bx2ヶ → 現地製作	1
宿 直 室	HEF-4	全熱交換器	VL-1600ZC	1
休 憩 室	HEF-4	全熱交換器	VL-1600ZC	1
便 所	FE-9	天井埋込ダクト扇	VD-10ZS3	2
身障者便所	FE-7	天井埋込ダクト扇	VD-15Z2-BL	1
洗 濯 室	FSE-1	同時給排水送風機	CFW-25DSU	1
洗 濯 室	FE-6	天井埋込ダクト扇	VD-18ZS2	1
リネン室	HEF-2	全熱交換器	ES-110M3F	1

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
製 図: 平成 年 月 日  
検 図:

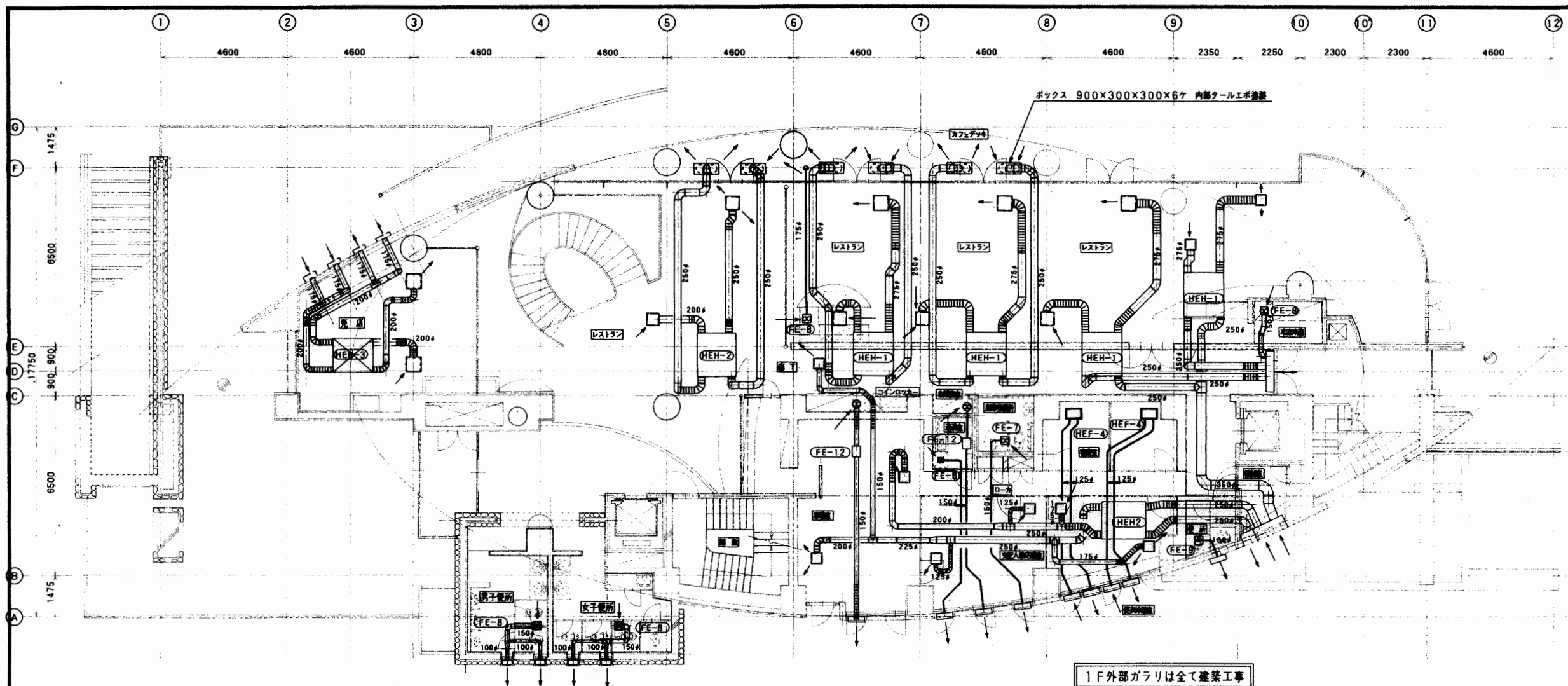
訂 正

工事名: 国民宿舎桂浜在来改築空調設備工事

図面名: 換気設備工事 地盤 平面図

縮 尺: 1/100

図面番号: 25



吹出口・吸込口リスト

場所	仕 様	個 数
売 店	吹出口 EP-SED NO. 25 BOX 400×400×300H, 内貼GW25t	1
	吸込口 PZ-25FG2	1
レストラン	吹出口 EP-SED NO. 30 BOX 500×500×300H, 内貼GW25t	1
	吹出口 EP-SED NO. 35 BOX 550×550×350H, 内貼GW25t	4
	吸込口 PZ-25FG2	5
事務室	吹出口 EP-SED NO. 20 BOX 400×400×300H, 内貼GW25t	2
更衣室	吸込口 PZ-20FG2	2
支配人兼応接室	吹出口 EP-SED NO. 17.5 BOX 400×400×300H, 内貼GW25t	1
	吸込口 PZ-10FG2	1
廊 下	吹出口 EP-SED NO. 15 BOX 400×400×300H, 内貼GW25t	1
自販機室	丸型フード SW-SD150φ	1
コインロッカー室	丸型フード SW-SD150φ	1
カフェテッキ	丸型フード SW-SD250φ	12
カフェテッキ	丸型フード SW-SD150φ	1

機器リスト

場所	記号	品 番	台 数
売 店	HEH-3	ES- 55E3F	1
廊 下	HEH-2	ES- 90E3F	1
	HEH-1	ES-110E3F	4
レストラン	FE-8	VD-20ZSB2	1
冷凍・冷蔵	FE-8	VD-20ZSB2	1
男子便所	FE-8	VD-20ZSB2	1
女子便所	FE-8	VD-20ZSB2	1
事務室	FE-12	V-20ZM3	1
湯 沸 室	FE-12	VD-20ZM3	1
	FE-8	VD-20ZSB2	1
身障者便所	FE-7	VD-10ZPP2	1
更衣休憩室	HEH-2	ES90E3F	1
宿 直 室	HEF-4	VL-120ZC	2
便 所	FE-9	VD-10ZS3	1

寿・三栄建設工事共同企業体

設計:  
製図:  
検図:

御承認

平成 年 月 日

訂  
正

工事名:

国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

図面名:

換気設備工事

1階 平面図

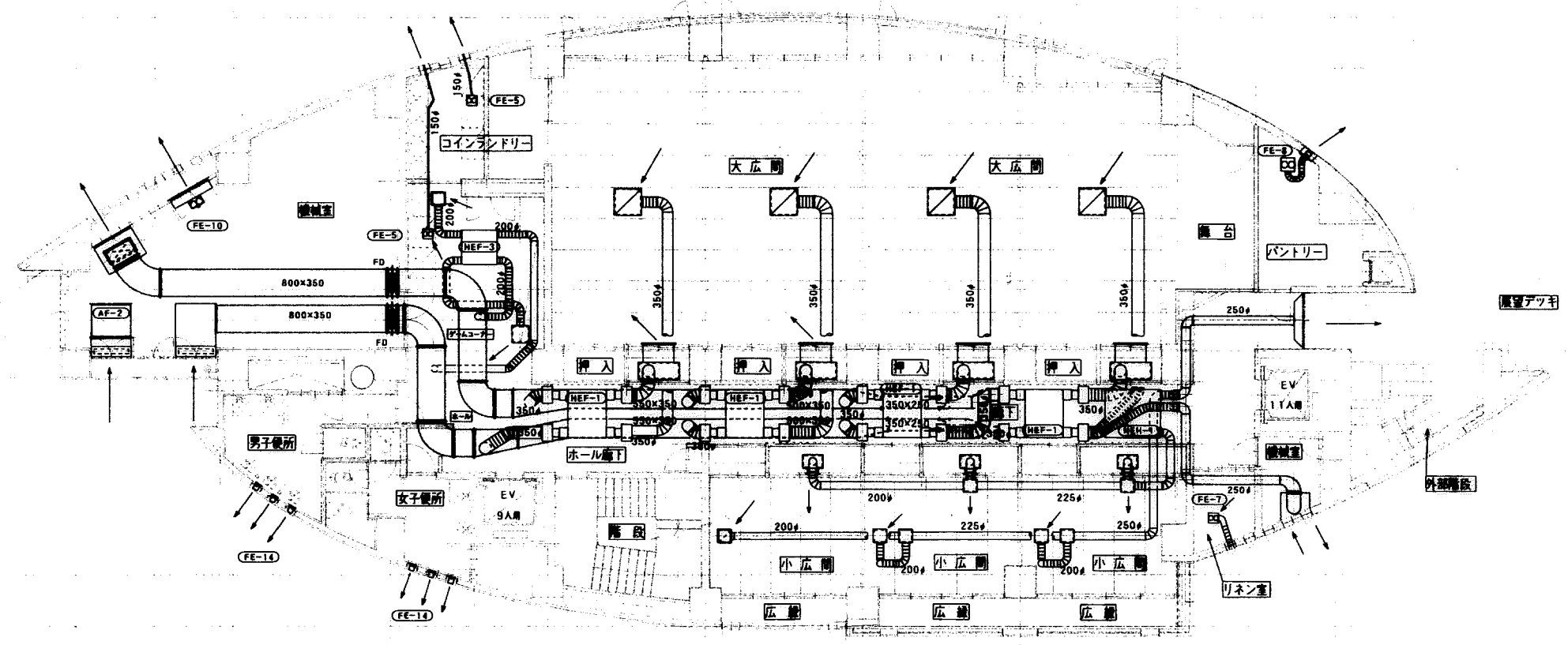
縮 尺: 1/100

図面番号:

26

1 4600 2 2300 2' 2300 3 4600 4 4600 5 4600 6 4600 7 4600 8 4600 9 4600 10 4600 10' 4600 11 4600 12

G 1475  
F  
E 900 900  
D  
C  
B 1475  
A



吹出口・吸込口リスト

ゲームコーナー	吹出口	EP SED NO-25	BOX 500×500×300, 内貼GW25	1
	吸込口	PZ-25FG		1
大広間	吹出口	V-S 900×300	BOX 1200×500×550, 内貼GW25	4
	吸込口	EP SED NO-30	BOX 500×500×300, 内貼GW25	4
小広間	吹出口	VS 400×150	BOX 600×400×350, 内貼GW25	3
	吸込口	シンメントリー 600×600	BOX 800×800×450, 内貼GW25	4
		PZ-25FG		3

機器リスト

機械室	FE-10	EF-30BSX	1
売店	AF-2	防塵用エアークリナーユニット	1
		メインフィルター 610×610×292 X2	
		プレフィルター 610×610×15t X2	
コインランドリー	FE-5	VD-20ZSB <sub>2</sub>	1
ゲームコーナー	//	//	1
パントリー	FE-8	VD-20ZSB <sub>2</sub>	1
リネン室	FE-7	VD-15Z <sub>2</sub> -BL	1
男子便所	FE-14	V-12PPKS <sub>2</sub>	3
女子便所	//	//	3
廊下	HEF-1	ES-180M <sub>3</sub> F	4
	HEH-1	ES-110E <sub>3</sub> F	1
ゲームコーナー	HEH-3	ES-55M <sub>3</sub> F	1

2F外部ガラリは全て建築工事

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
製図: 平成 年 月 日  
検印:

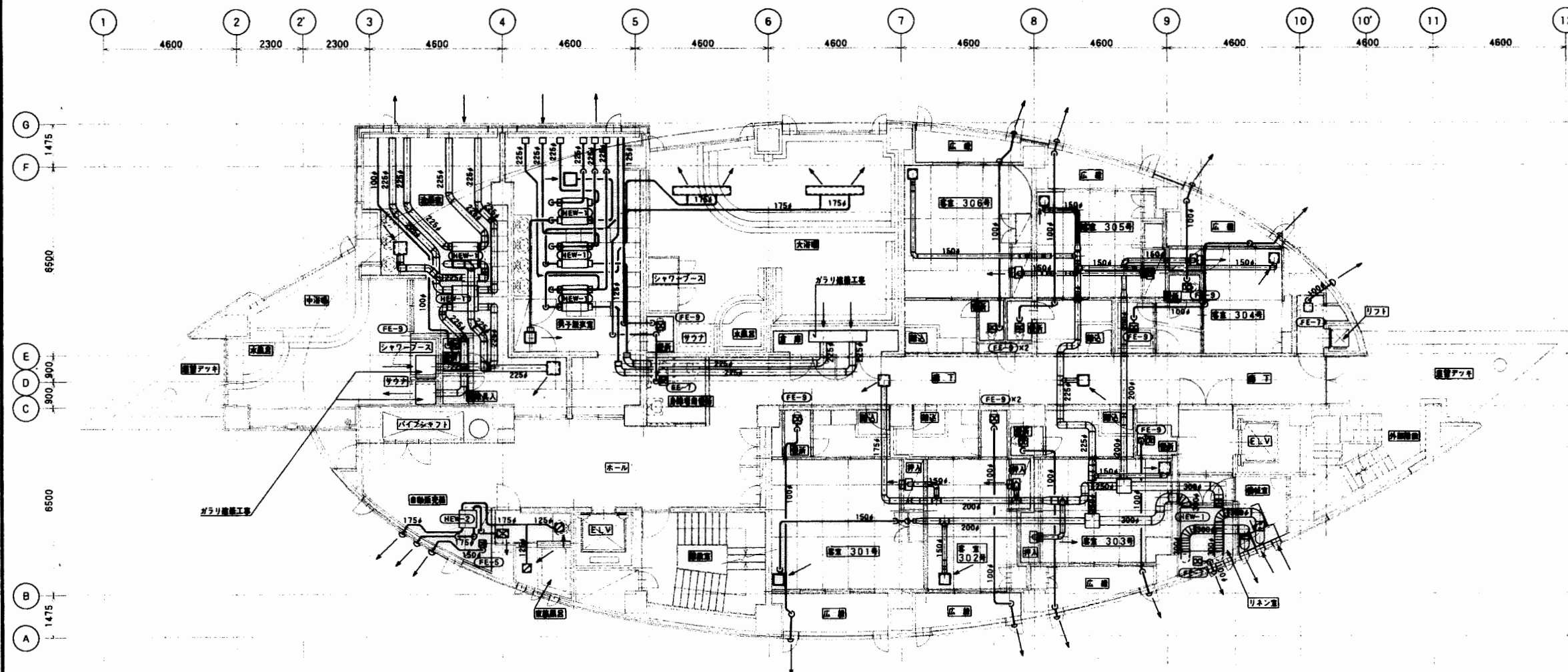
訂正

工事名: 国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

図面名: 換気設備工事 2階 平面図  
縮尺: 1/100

図面番号: 27

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



吹出口・吸込口リスト

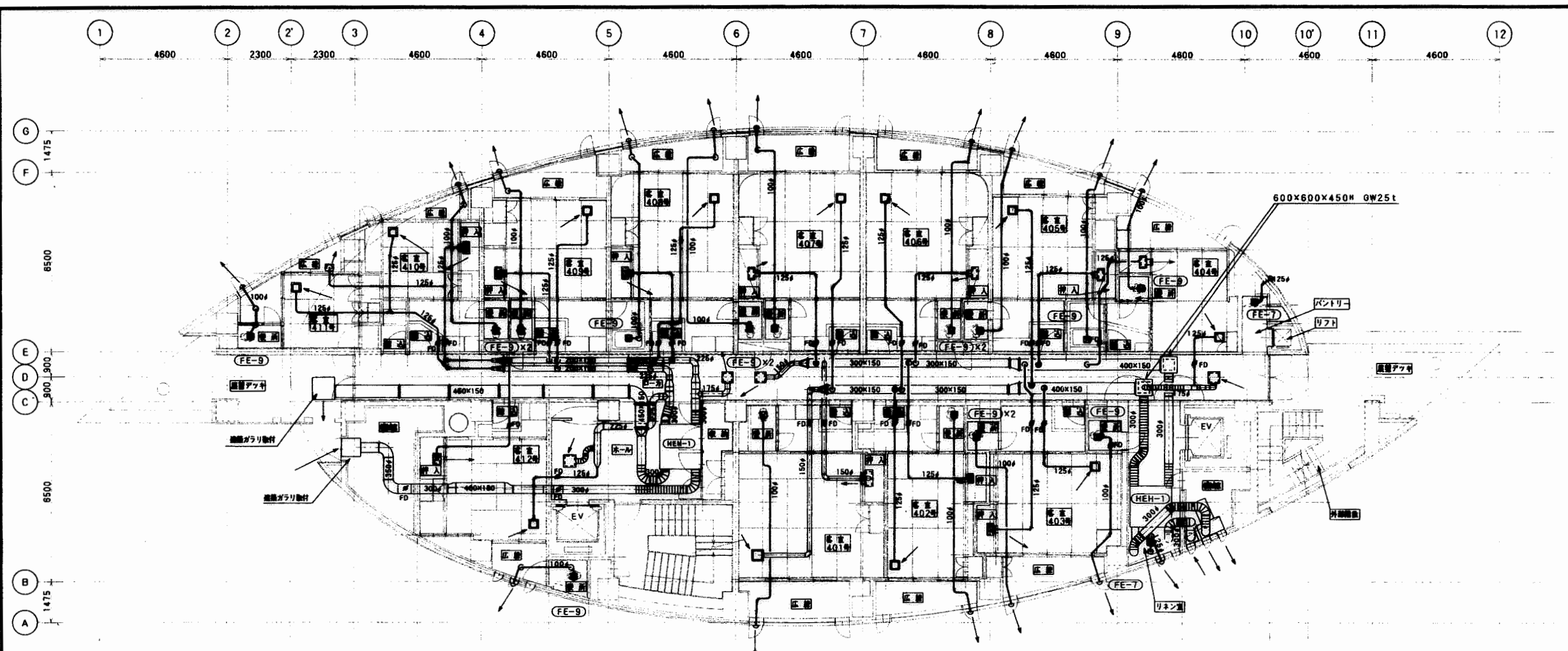
脱衣洗面室 (中浴場)	吹出口	V-S 350×300	BOX 545×450×300 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-25FG		1
脱衣洗面室 (大浴場)	吹出口	V-S 350×300	BOX 450×450×300 内貼GW25t	1
//	吸込口	PG-25FG		1
家族風呂	吹出口	V-S250×200	BOX 350×350×300 内貼GW25t	1
//	吸込口	V-S 150×150	BOX 300×300×300 内貼GW25t	2
大浴場	吹出口	BL-D 2000	BOX 300×300×2300L	2
廊下	吹出口	アネモ EP(SED) #15	BOX 400×400×300 内貼GW25t	1
//	吸込口	PG-20FG		1
外壁	丸形フード吹出口	SHG-M 100 #		10
		// 150 #		1
		// 175 #		2

和室301号	吹出口	VS 400×125	BOX 450×250×250 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG		1
和室302号	吹出口	VS 250×125	BOX 350×250×250 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG		1
和室303号	吹出口	VS 300×125	BOX 450×250×250 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG		1
和室304号	吹出口	VS 250×125	BOX 350×250×250 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG		1
和室305号	吹出口	VS 250×125	BOX 350×250×250 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG		1
和室306号	吹出口	VS 300×125	BOX 450×250×250 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG		1

機器リスト

脱衣洗面室 (中浴場)	HEW-1	LGH-50RW	2
脱衣洗面室 (大浴場)	HEW-1	LGH-50RW	3
自販機コーナー	HEW-2	LGH-15RH	1
リネン室	HEH-1	ES-110E3F	1
天井換気扇	FE-5	VD-20ZA	1
//	FE-7	VD-10ZA	3
//	FE-9	VD-10ZS	9





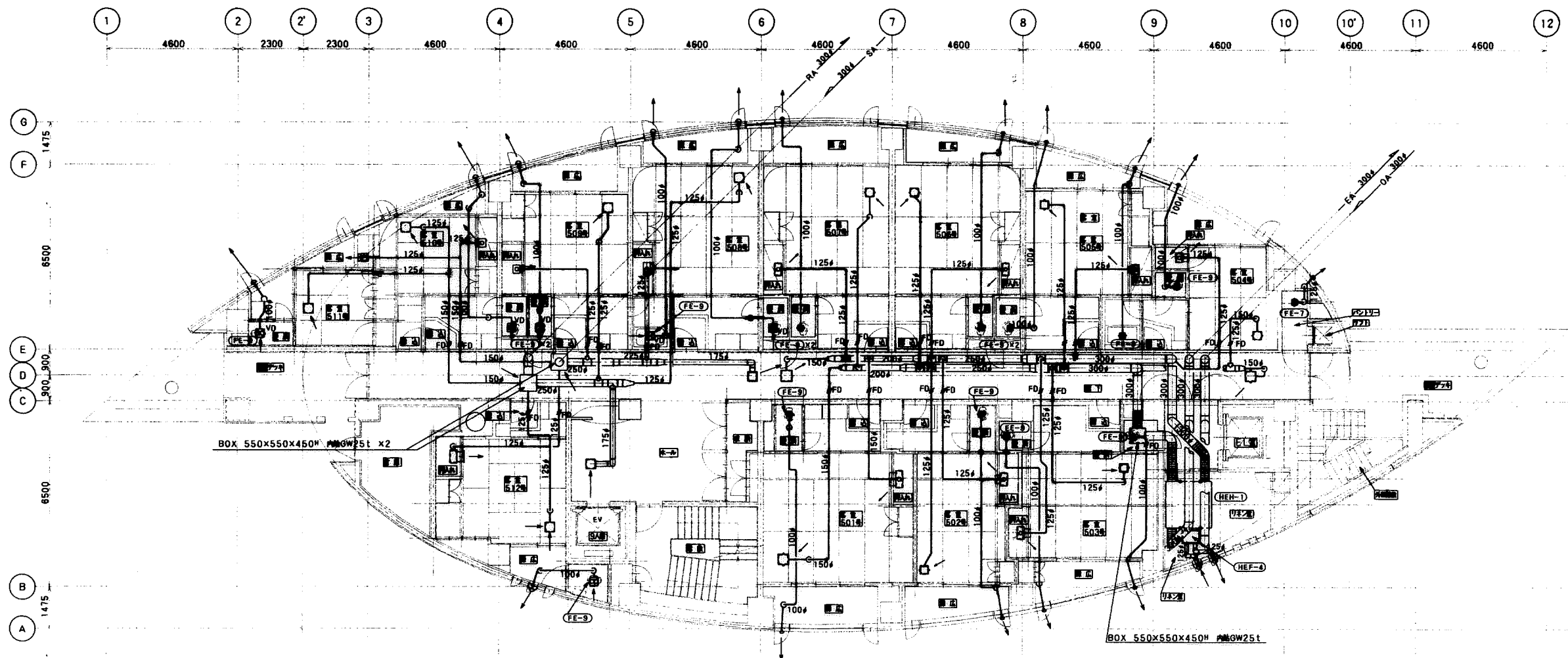
吹出口・吸込口リスト

和室401号	吹出口	VS 400x125	BOX 600x250x250H	内貼GW25t	1
和室401号	吸込口	PZ-20FG <sub>2</sub>			1
和室402号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H	内貼GW25t	1
和室402号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室403号	吹出口	VS 300x125	BOX 450x250x250H	内貼GW25t	1
和室403号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室404号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H	内貼GW25t	1
和室404号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室405号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H	内貼GW25t	1
和室405号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室406号	吹出口	VS 300x125	BOX 450x250x250H	内貼GW25t	1
和室406号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室407号	吹出口	VS 300x125	BOX 450x250x250H	内貼GW25t	1
和室407号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室408号	吹出口	VS 300x125	BOX 450x250x250H	内貼GW25t	1
和室408号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室409号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H	内貼GW25t	1
和室409号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1

和室410号	吹出口	VS 200x125	BOX 300x250x250H	内貼GW25t	1
和室410号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室411号	吹出口	VS 200x125	BOX 300x250x250H	内貼GW25t	1
和室411号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
和室412号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H	内貼GW25t	1
和室412号	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>			1
廊下 北	吹出口	EP-SED 20	BOX 400x400x300H	内貼GW25t	2
廊下 北	吸込口	PZ-20FG <sub>2</sub>			1
ホール					1
外 壁	丸型フード	SHG-M100φ			15
外 壁	丸型フード	SHG-M125φ			2

機種リスト

換気扇	FE-9	VD-10ZS <sub>3</sub>	15
換気扇	FE-7	VD-15Z <sub>2</sub> -BL	2
ホール	HEH-1	ES-110E3F	1
リネン室	HEH-1	ES-110E3F	1



吹出口・吸込口リスト

和室501号	吹出口	VS 400x125	BOX 600x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-20FG <sub>2</sub>		1
和室502号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室503号	吹出口	VS 300x125	BOX 450x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室504号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室505号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室506号	吹出口	VS 300x125	BOX 450x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室507号	吹出口	VS 300x125	BOX 450x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室508号	吹出口	VS 300x125	BOX 450x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室509号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1

和室510号	吹出口	VS 200x125	BOX 300x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室511号	吹出口	VS 200x125	BOX 300x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
和室512号	吹出口	VS 250x125	BOX 350x250x250H 内貼GW25t	1
//	吸込口	PZ-10FG <sub>2</sub>		1
廊下 北	吹出口	EP-SED 20	BOX400x400x300H 内貼GW25t	1
廊下 南	//	//		1
//	吸込口	PZ-20FG <sub>2</sub>		1
ホー ル	//	//		1
外 壁	丸型フード	SHG-M100φ		15
		SHG-M125φ		2

機器リスト

換 気 扇	FE-9	VD-10ZS <sub>3</sub>	15
//	FE-7	VD-15Z <sub>2</sub> -BL	1
パ ン ト リ ー	HEH-1	ES-110EF	1
//	//	ES-180MF	1
リ ネ ン 室	HEF-4	VL-120ZC	1

寿・三栄建設工事共同企業体

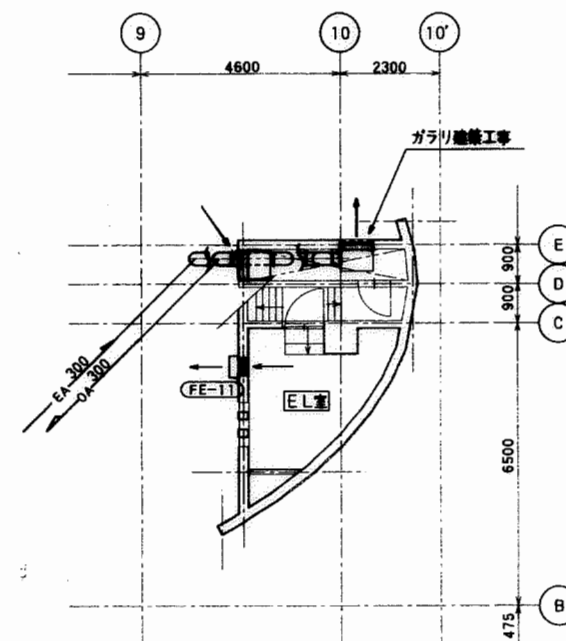
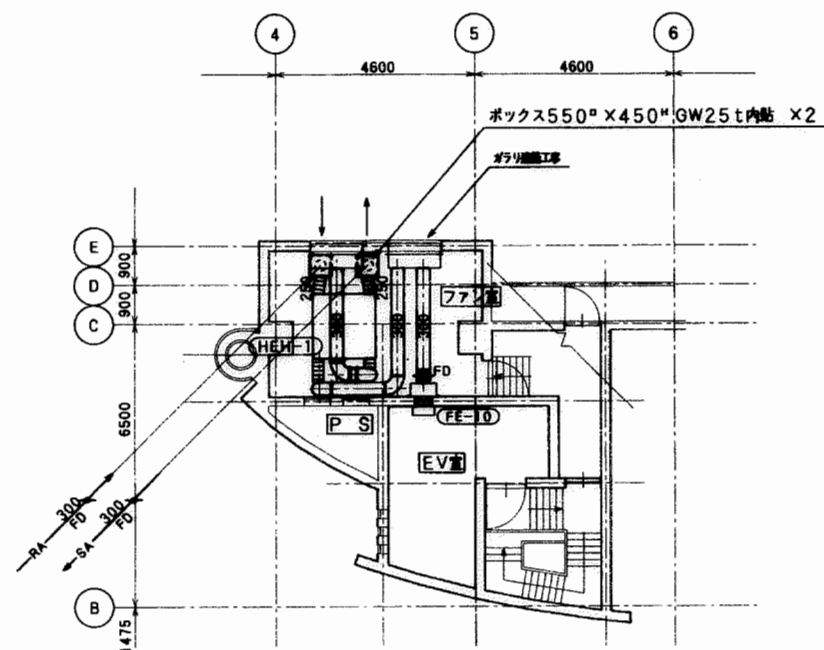
設計: 御承認  
製図: 正  
検図: 平成 年 月 日

工事名: 国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

図面名: 換気設備工事 5層 平面図

図面番号: 30

縮尺: 1/100



寿・三栄建設工事共同企業体

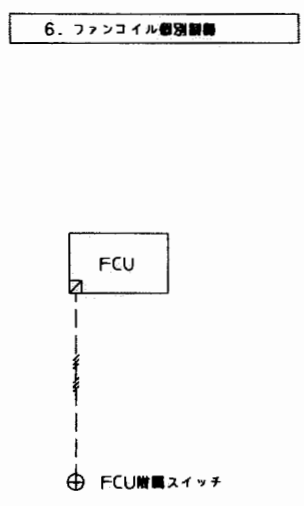
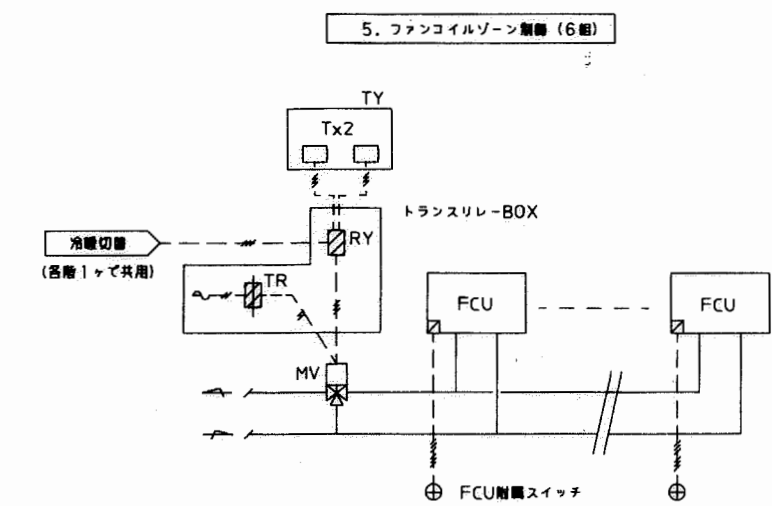
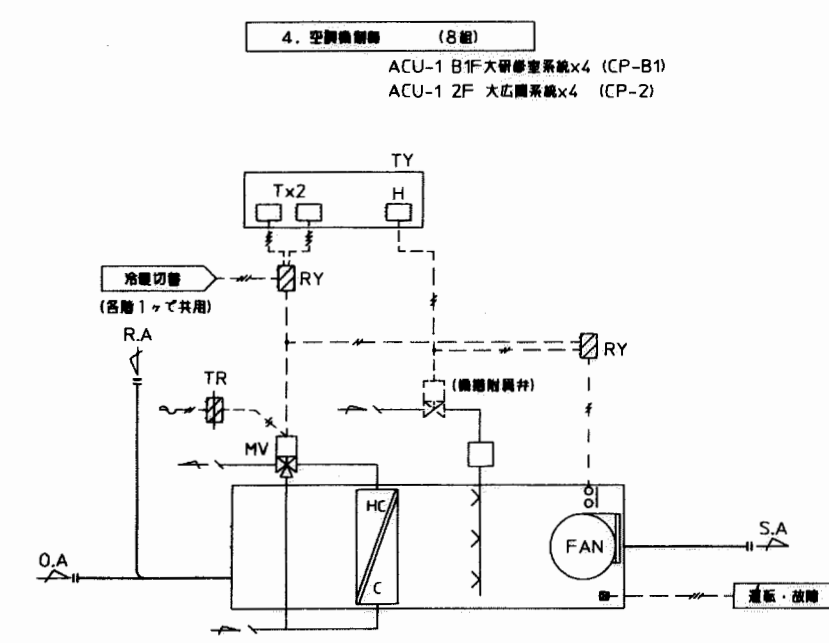
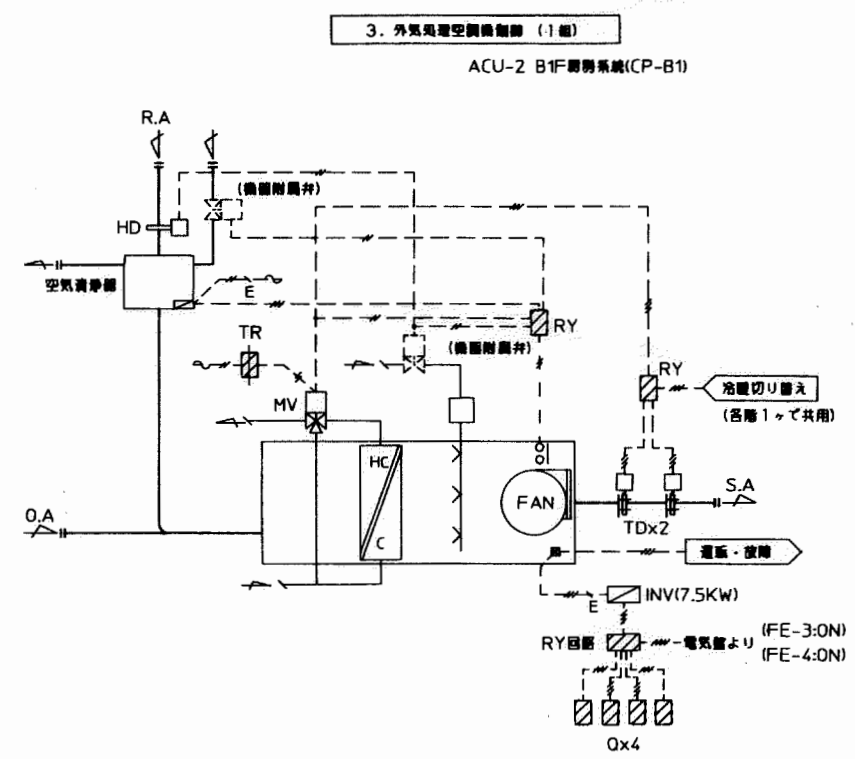
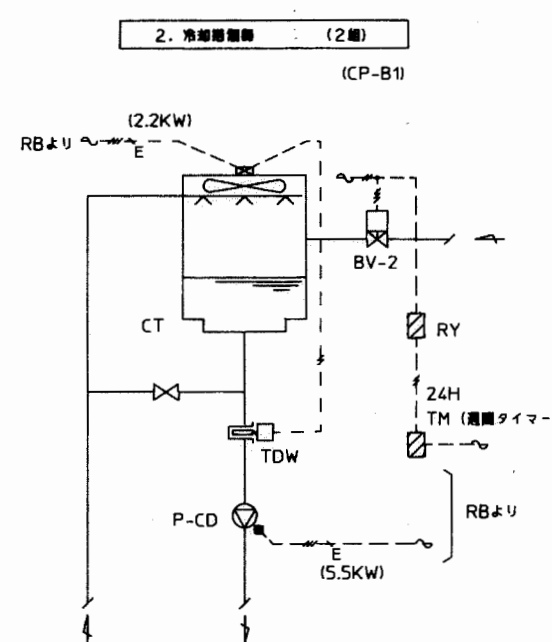
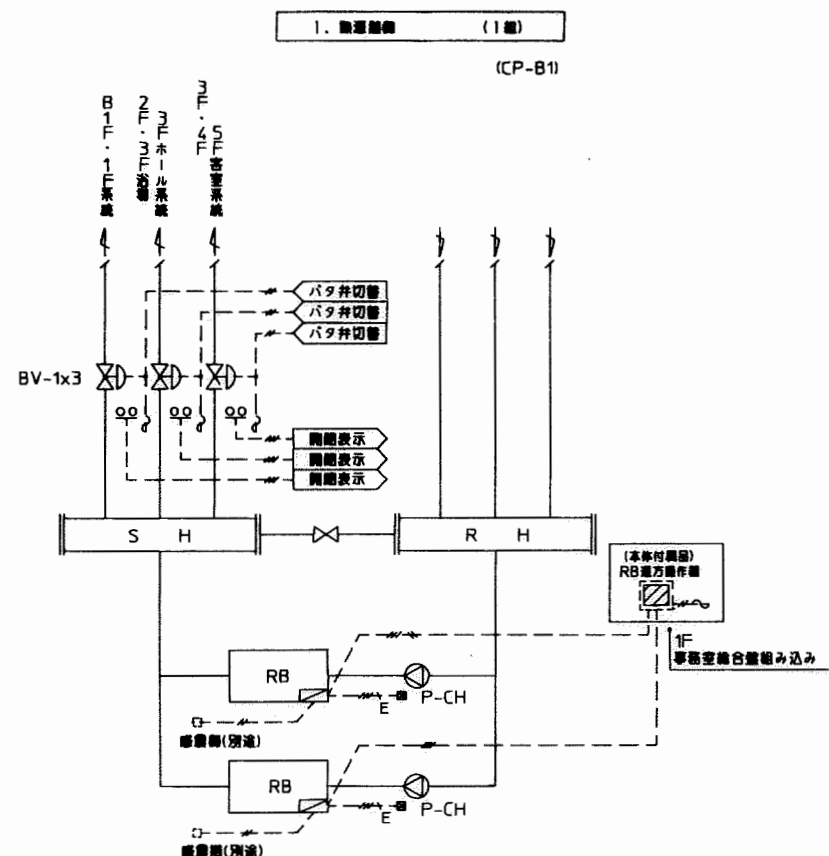
設計: 御承認  
製図:   
検図:   
平成 年 月 日

訂  
正

工事名: 国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

図面名: 換気設備工事 塔屋平面図  
縮尺: 1/100

図面番号: 31



	FCU台数	備考
B1F	2	
1F	17	
2F	3	
3F	8	
4F	13	
5F	14	
合計	57台	

	FCU台数	備考
B1F	3	
1F	0	
2F	2	
3F	4	
4F	0	
5F	0	
合計	9台	



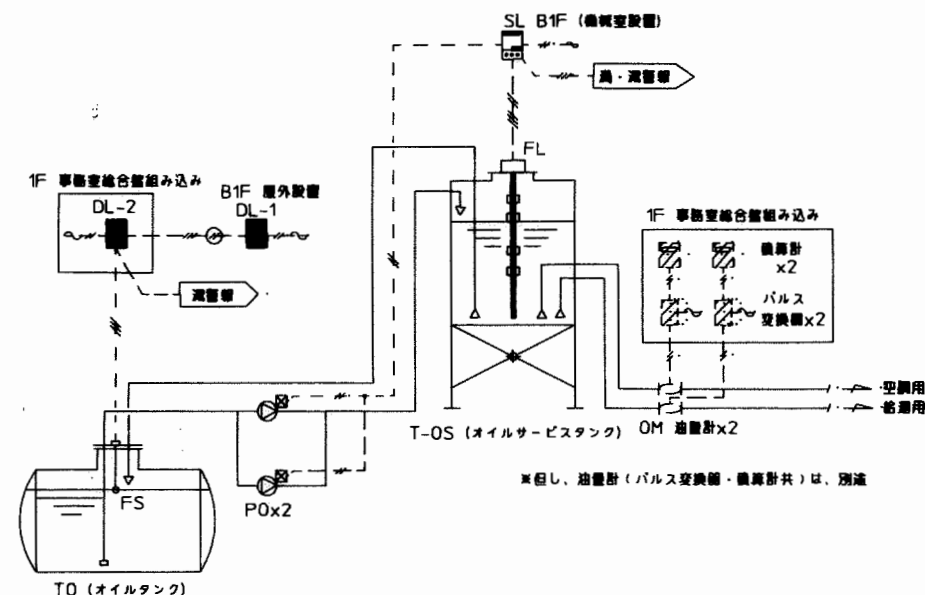
バルブ口径表

系統名	弁型番	高径(L/M)	PI (kg/cm <sup>2</sup> )	Δ P	C V	弁口径(A)	備 考
1. 換気系統							
B1F, 1F 系統切換弁	VY6900D	776				100	配管径: 100A
2F, 3F浴室, 3Fホール系統切換弁	VY6900D	223				65	配管径: 65A
3F~5F浴室系統切換弁	VY6900D	331				80	配管径: 80A
2. 冷暖房系統							
冷暖水補給水弁 (x2台)	VY6100D					25	配管径: 25A.x2台
3. B1F外気循環空調機制御							
冷暖水三方弁	V5065A	422		0.17	72	65	配管径: 80A
4. B1F空調機制御							
冷暖水三方弁 (x4台)	V5065A	39		0.19	6.3	25x20	配管径: 32A.x4台
5. 2F空調機制御							
冷暖水三方弁 (x4台)	V5065A	39		0.19	6.3	25x20	配管径: 32A.x4台
6. B1F~5Fファンコイルゾーン制御							
B1F冷暖水三方弁	V5065A	40		0.2	6.3	25x20	配管径: 32A
1F冷暖水三方弁	V5065A	243		0.12	50	50	配管径: 65A
2F冷暖水三方弁	V5065A	84		0.11	18	40x32	配管径: 40A
3F冷暖水三方弁	V5065A	67		0.18	11	25	配管径: 40A
4F冷暖水三方弁	V5065A	132		0.11	28	40	配管径: 50A
5F冷暖水三方弁	V5065A	143		0.13	28	40	配管径: 65A

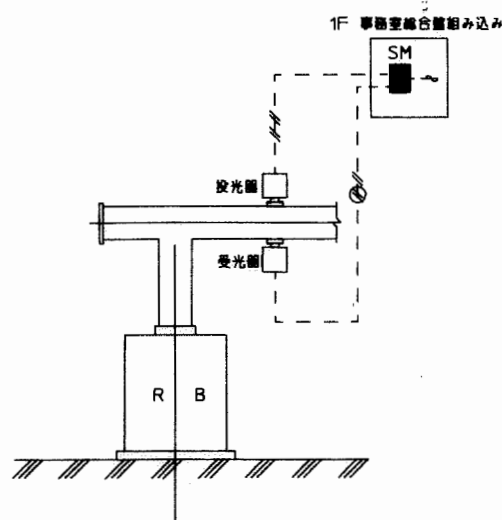
自動制御機器表

記 号	機器名称	形 式	数 量	備 考
T	室内温度調節器	T9065A	28	比例
H	室内湿度調節器	H615A	8	二位置
THE	室内湿度・湿度検出器	HY7201A	3	PI3KΩ, 0~100MV出力
TY	マルチサーモケース	TY110A	14	
TEW	配管挿入形温度検出器	LY7201A	2	保護管(315904B)付, PI3KΩ
TD	ダクト挿入形温度調節器	T991A	2	支持具(A341A-J)付
TDW	配管挿入形温度検出器	T675A	2	保護管(112624A-J)付
HD	ダクト挿入形湿度調節器	H69A	1	
Q	湿度設定器	Q406B	4	
TM	湿度プログラムタイマー	—	2	
TR	トランス	AT72-J1	18	
RY	補助リレー	—	26	
MV	モジュロールモータ	M904E	15	
	弁リネージ	Q455C	15	
	三方弁	V5065A	15	
BV-1	電動バタフライ弁	VY6900D	3	
BV-2	電動ボール弁	VY6100D	2	
DL1	油断計	DL-92	1	外部設置
DL2/FS	油断計/免燃部	DL-531/ELR-2	1	事務室組合器組込
SL/FL	油断計/フロート	SL-41/FS-S444N	1	機械室設置
SM	煙感検出器	ST-300	1	事務室組合器組込
INV	インバータ	FR-A120-7.5K	1	(CP-B1)組込(7.5KW)

7. オイルタンク廻り配管 (1組)



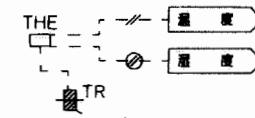
8. 照度検出器 (1組)



9. 中央・計測

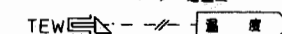
1. 室内温度・湿度計測 (3組)

- ・B1F大研修室
- ・1F 事務室
- ・2F 大広間



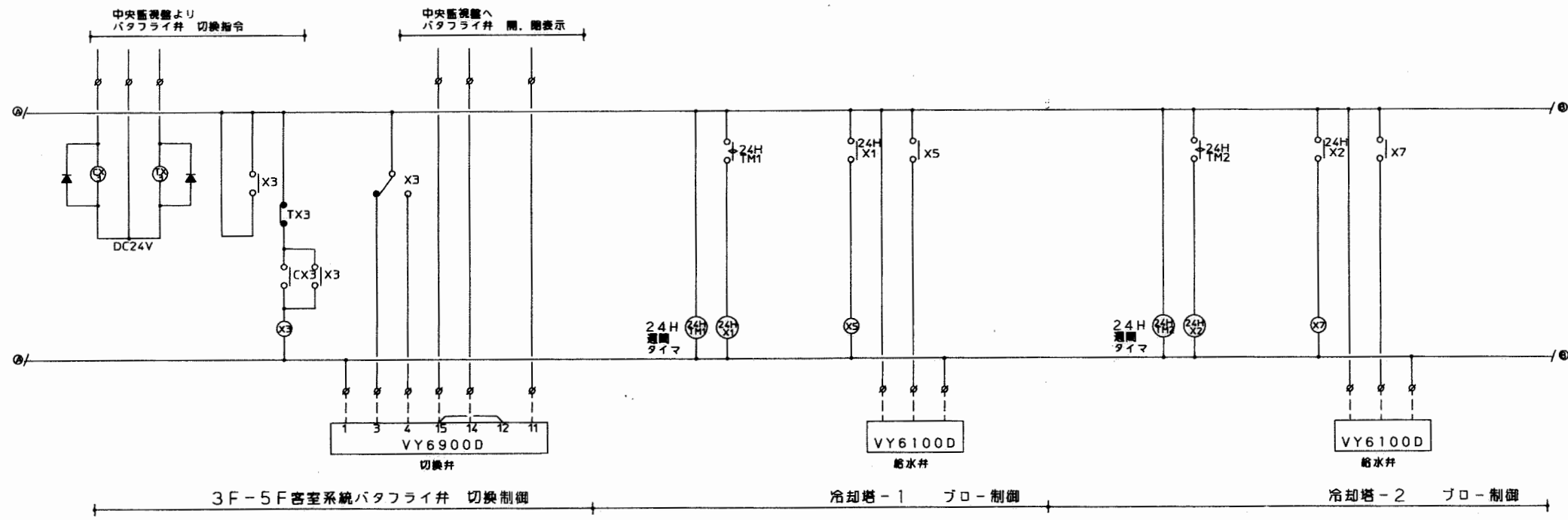
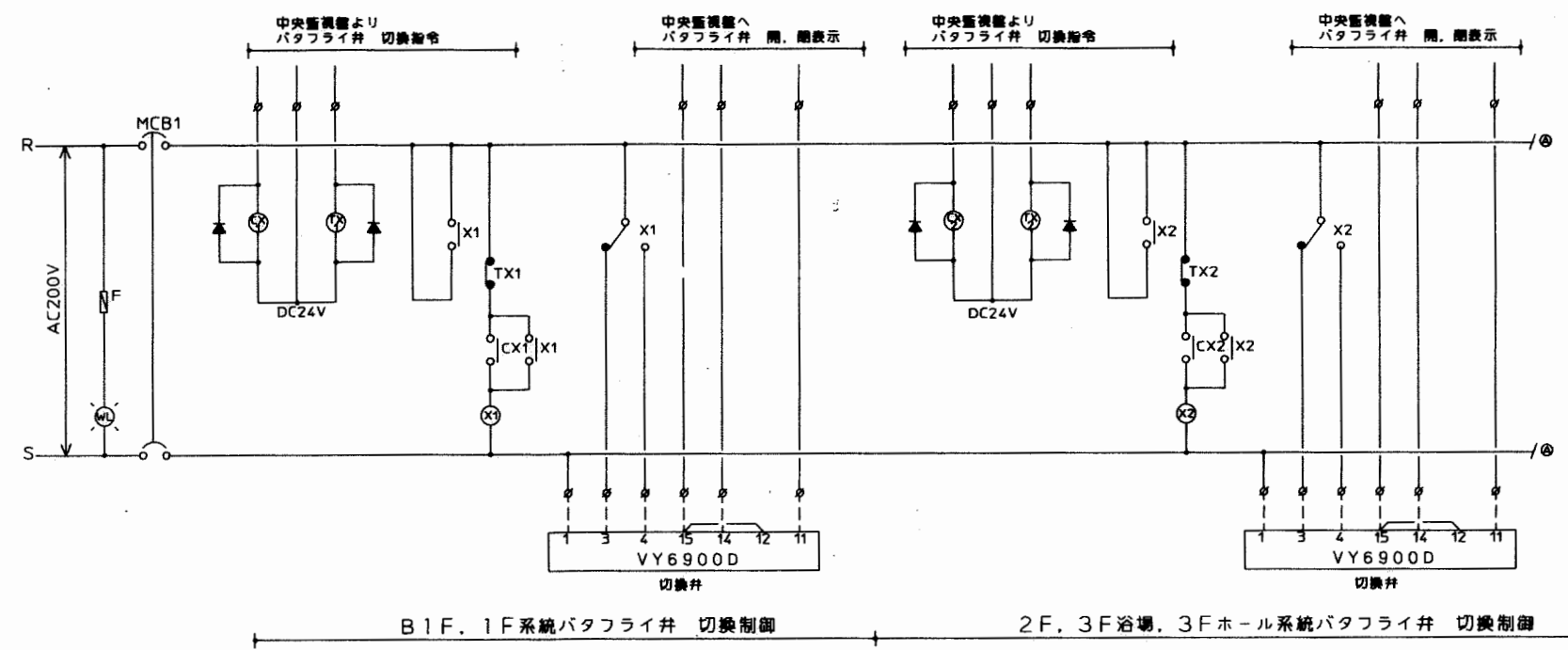
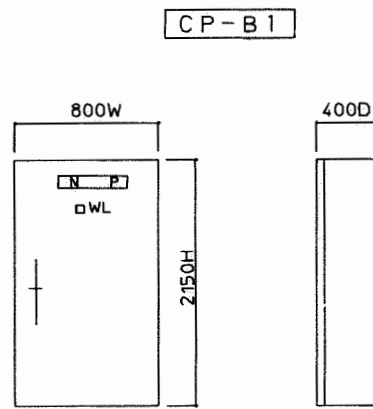
2. 配管内温度計測 (2組)

- ・ヘッダー往温度
- ・ヘッダー還温度



凡 例

記 号	仕 様
---	電線(IV2sq相当品)及びその本数を示す
---	シールド線及びその本数を示す
---	電圧電圧AC100VorAC200Vを示す
---	管内組込機器を示す
---	中央監視室との番号を示す



寿・三栄建設工事共同企業体

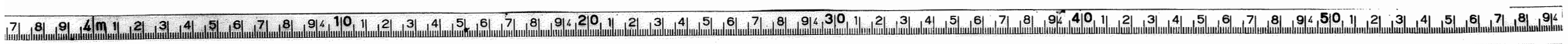
設計: 御承認  
 製図: 5名  
 検図: 平成 年 月 日

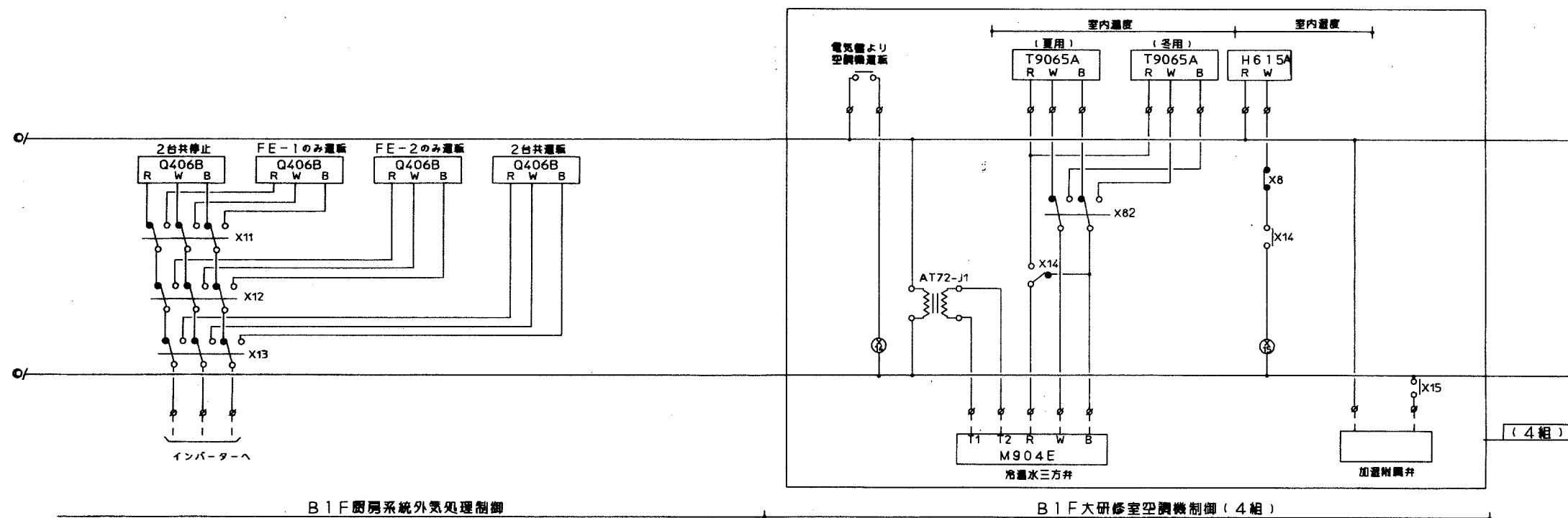
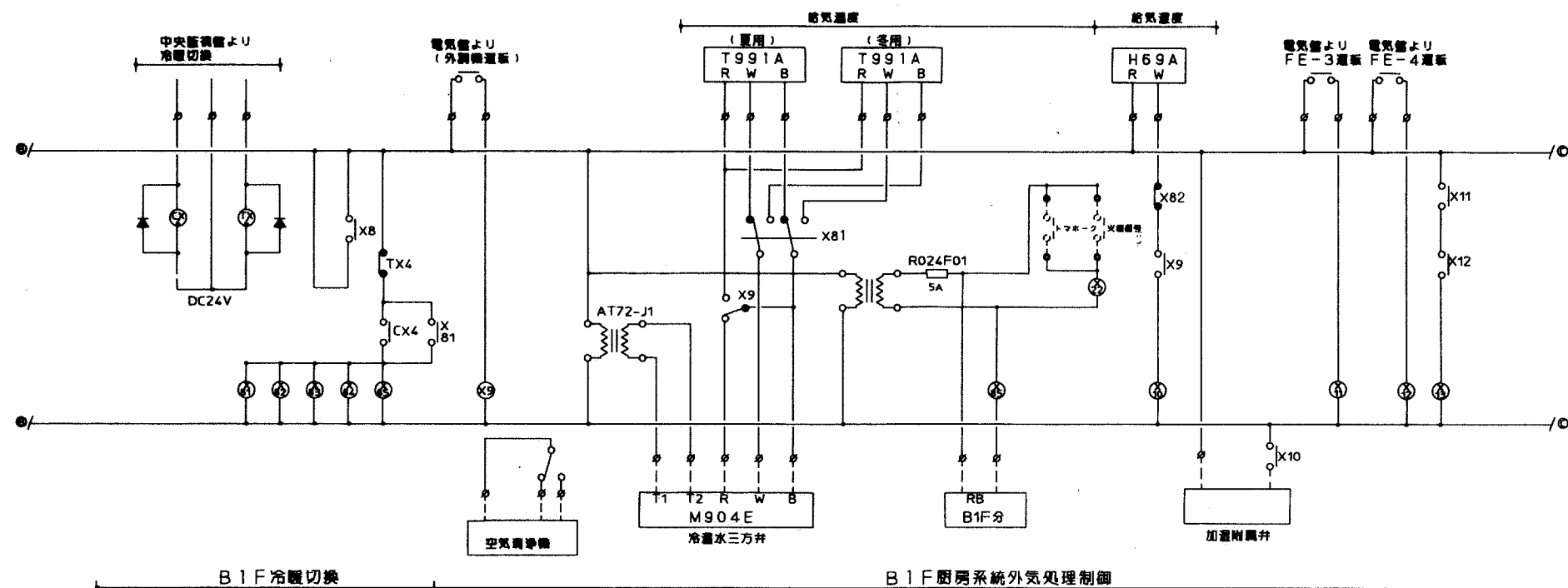
訂正

工事名: 国民宿舎桂浜改築空調設備工事

図面名: 自動制御設備 結線図-1  
 縮尺:

図面番号: 34





寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
製図: 平成 年 月 日  
検図:

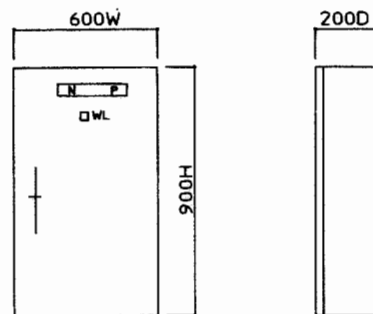
訂正

工事名: 国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

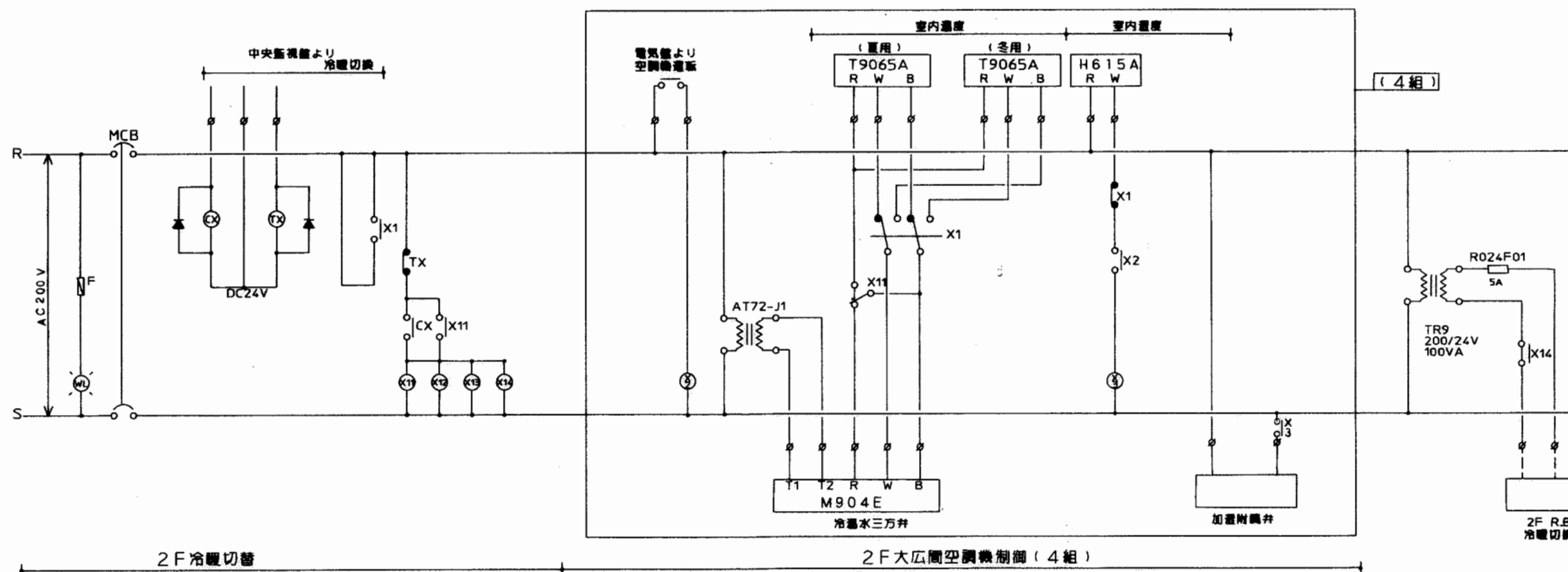
図面名: 自動制御設備結線図-2  
縮尺:

図面番号: 35

CP-2



CP-2:シーケンス図



寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承諾  
製図: 平成 年 月 日  
検図:

訂正

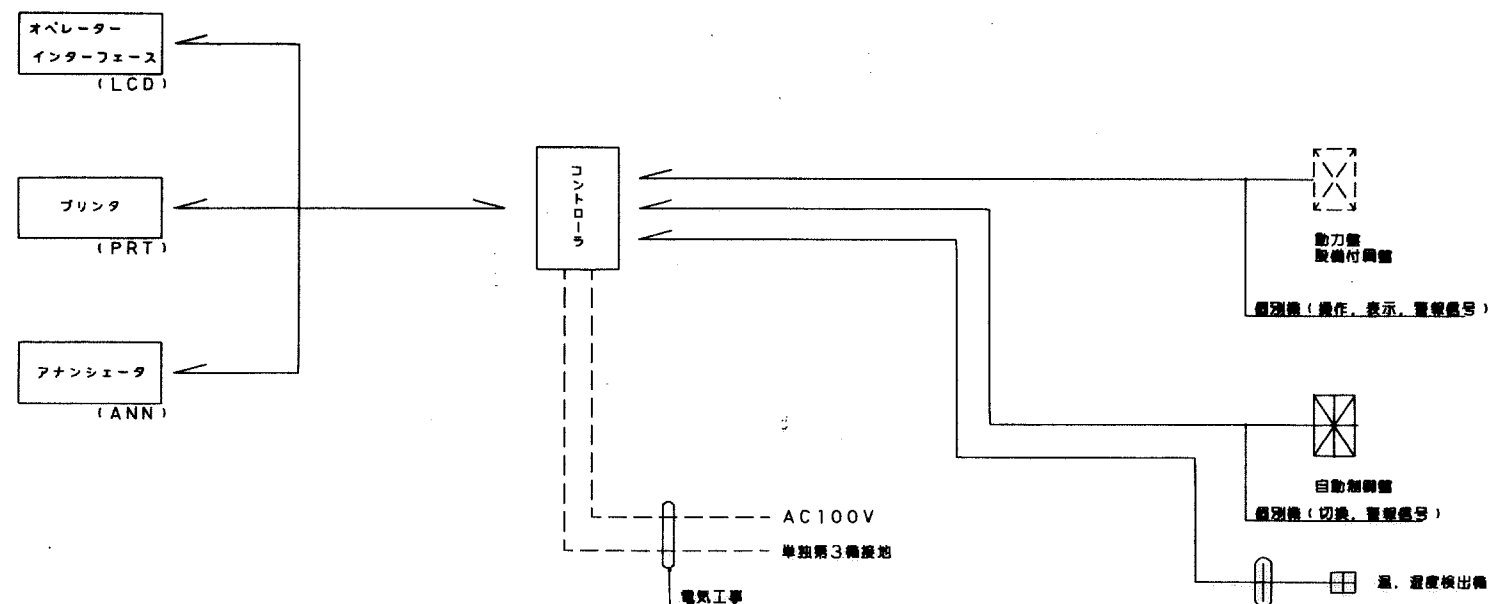
工事名: 国民宿舎桂木荘改築空調設備工事

図面名: 自動制御設備 配線図-3  
縮尺:

図面番号: 36



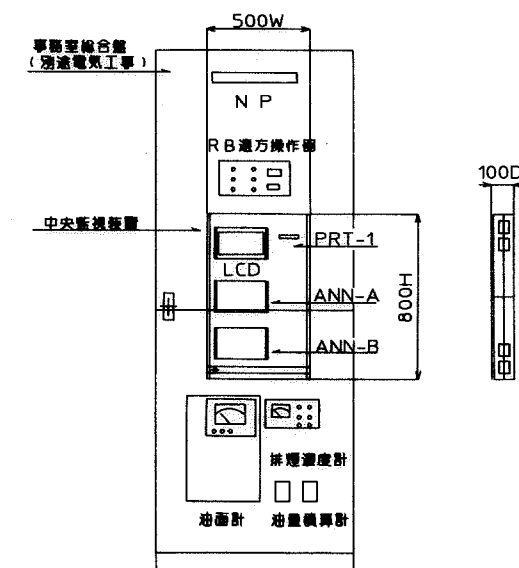
システムブロック図



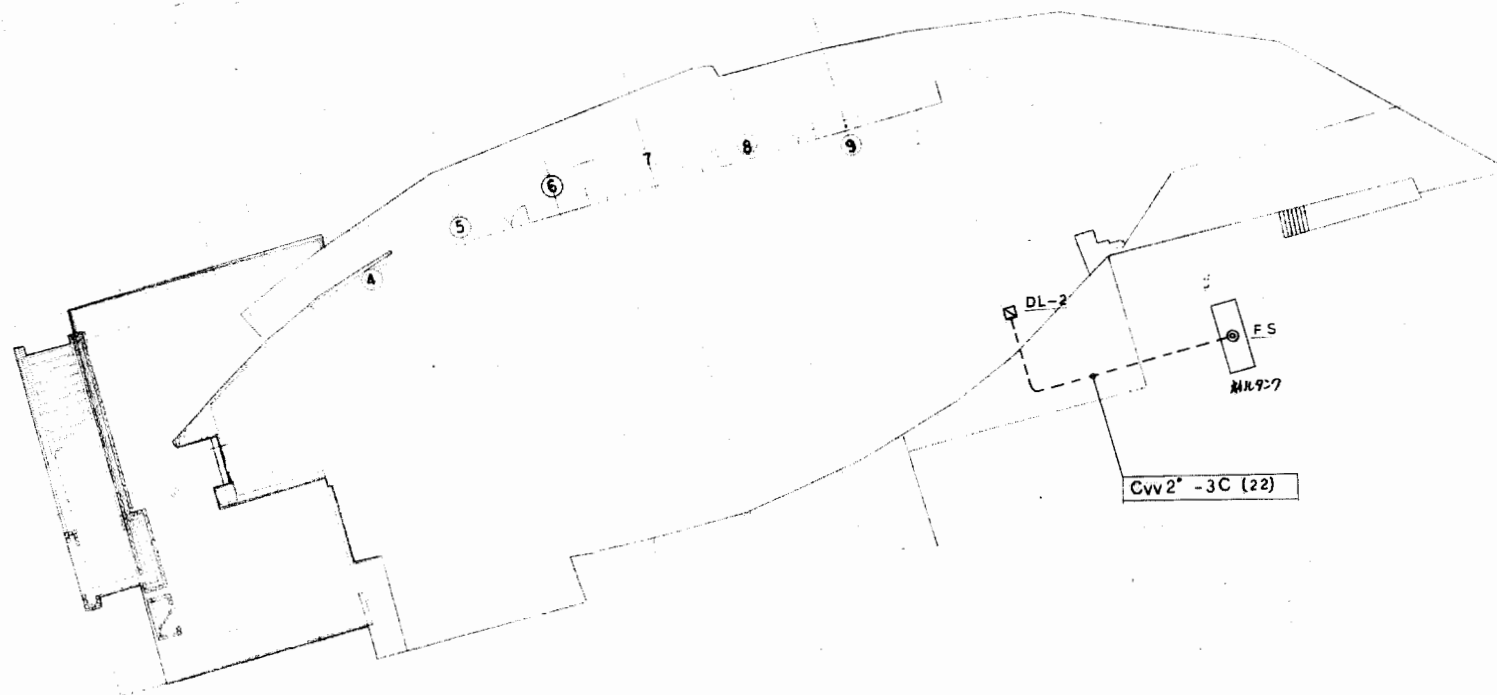
入出力回路図

表記	入出力項目	中央監視盤	接続ケーブル (外部配線)	現場側機器 (受変電盤, 動力盤, 分電盤, ボイラ盤, 他)	該当管理項目
発停状態 又は切換	接点入力 パルス接点入力		CPEV0.9 Φ		一般動力の発停
状態又は 警報	接点入力		CPEV0.9 Φ		運転状態 52X トリップ 51 液面位置警報
アナログ 入力	抵抗入力 (Pt測温体)		IV1.25sq 以上		1. 入力信号 Pt抵抗 3KΩ
アナログ 入力	電圧/電流入力 (0~100mVDC (4~20mA DC))		CVVS1.25sq 以上		温度計測信号 電気計測信号
開閉	パルス接点入力		CPEV0.9 Φ		パルス巾: 100ms以上 パルス周波: 100pps以上 パルスレート: 5pps以下

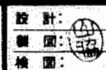
1. 中央監視装置参考姿図



\* 箱体は別途電気工事  
中央監視装置, RB遠方操作盤,  
温度計, 流量計の取付は本工事



寿・三栄建設工事共同企業体



御承認

平成 年 月 日

訂

工事名:

国民宿舎桂米荘改築至強設備工事

図面名:

自動制御設備 配管図平面図

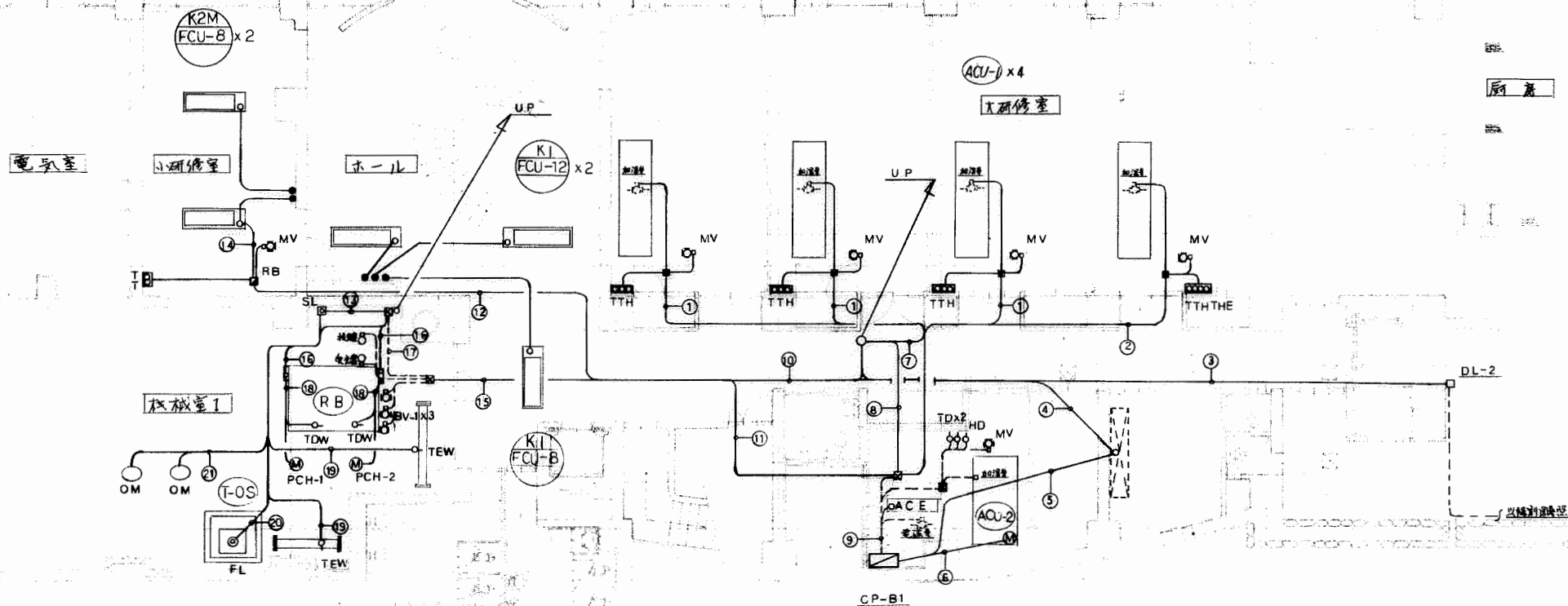
縮尺: 1/200

図面番号:

39

1475  
1475  
900  
900  
1475  
1475

2700 430 4600 3760 4140 3600 3550 1730 2370 4600 1730 500500 3600 500500 3600 500500 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 2700



①	2" X 6 (PF-22) T X 2 2" X 4 (PF-22) H <sub>2</sub> 加温 2" X 5 (PF-22) MV	⑤	2" X 6 (PF-22)空調機INT 2" X 6 (PF-22) "	2" X 10 H X 5 2" X 10 加温機 X 5 2" X 2 THE電源 2" X 18 (E-63) BV-1 X 3 2" X 2 RB用冷却加温 2" X 6 BV-2 X 2 2" X 7 E2	⑩	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF Mvvs125"-2C X 2 (PF-28) RB-1,2 中央 2" X 10 (PF-28) " " 中央 Cvvs125"-2C X 2 (PF-28) 油X-2-2 CPEV09-3P (PF-28) SL 中央 2" X 4 TWE X 2	⑬	2" X 2 (PF-16) RB 電源	⑮	14" - 3CE8 (E-31) 汽機切機 CP-B1 55" - 3CE8 (PF-22) RF C.T. X Mvvs125"-2C (PF-22) 電機切機 CP-B1 2" X 5 (E-31) "	⑰	2" X 2 (E51) OGP ON/OFF 2" X 10 (E51) RB-12 中央 2" X 6 BV2(CT) X 2 2" X 4 TWE X 2 Mvvs125"-2C X 2 (E-51) 油X-2-2 中央 Cvvs125"-2C X 2 (E-51) 油X-2-2 中央 CPEV09-3P (E-51) SL 中央			
②	2" X 6 (PF-22) T X 2 2" X 5 (PF-22) MV 2" X 6 (PF-22) H <sub>2</sub> 加温機 2" X 2 (PF-16) THE 加温機 Cvvs2"-2C (PF-22) THE 中央	⑥	2" X 3 E55 (E-31) 外調機(電源)	⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF Mvvs125"-2C X 2 (PF-28) RB-1,2 中央 2" X 10 (PF-28) " " 中央 Cvvs125"-2C X 2 (PF-28) 油X-2-2 CPEV09-3P (PF-28) SL 中央 2" X 4 TWE X 2	⑭	2" X 2 (PF-16) RB 電源	⑯	14" - 3CE8 (E-31) 汽機切機 CP-B1 55" - 3CE8 (PF-22) RF C.T. X Mvvs125"-2C (PF-22) 電機切機 CP-B1 2" X 5 (E-31) "	⑱	2" X 2 (E51) OGP ON/OFF 2" X 10 (E51) RB-12 中央 2" X 6 BV2(CT) X 2 2" X 4 TWE X 2 Mvvs125"-2C X 2 (E-51) 油X-2-2 中央 Cvvs125"-2C X 2 (E-51) 油X-2-2 中央 CPEV09-3P (E-51) SL 中央				
③	2" X 6 (PF-22) DL-2 中央 Cvvs2"-2C (PF-22) DL-2 中央	⑦	2" X 2 (PF-22) THE 中央 Cvvs2"-2C (PF-22) THE 中央	⑫	2" X 2 (PF-22) THE 中央 Cvvs2"-2C (PF-22) THE 中央	⑬	2" X 2 (PF-22) THE 中央 Cvvs2"-2C (PF-22) THE 中央	⑭	2" X 2 (PF-22) THE 中央 Cvvs2"-2C (PF-22) THE 中央	⑮	14" - 3CE8 (E-31) 汽機切機 CP-B1 55" - 3CE8 (PF-22) RF C.T. X Mvvs125"-2C (PF-22) 電機切機 CP-B1 2" X 5 (E-31) "	⑯	2" X 2 (E51) OGP ON/OFF 2" X 10 (E51) RB-12 中央 2" X 6 BV2(CT) X 2 2" X 4 TWE X 2 Mvvs125"-2C X 2 (E-51) 油X-2-2 中央 Cvvs125"-2C X 2 (E-51) 油X-2-2 中央 CPEV09-3P (E-51) SL 中央		
④	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑧	CPEV09-10P (PF-28) CP-B1 (中央) CPEV09-10P (PF-28) CP-B1 (中央) CPEV09-3P (PF-22) 中央	⑨	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑩	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑤	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑥	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑦	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑧	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑨	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑩	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑥	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑦	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑧	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑨	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑩	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑦	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑧	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑨	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑩	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑧	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑨	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑩	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑮	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑨	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑩	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑮	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑯	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑩	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑮	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑯	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑰	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑪	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑮	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑯	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑰	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑱	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑫	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑮	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑯	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑰	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑱	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑲	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑬	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑮	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑯	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑰	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑱	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑲	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑳	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑭	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑮	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑯	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑰	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑱	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑲	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑳	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉑	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑮	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑯	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑰	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑱	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑲	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑳	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉑	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉒	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑯	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑰	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑱	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑲	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑳	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉑	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉒	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉓	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑰	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑱	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑲	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑳	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉑	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉒	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉓	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉔	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑱	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑲	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	⑳	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉑	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉒	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉓	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉔	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉕	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑲	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉑	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉒	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉓	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉔	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉕	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉖	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉗	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
⑳	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉒	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉓	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉔	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉕	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉖	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉗	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉘	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
㉑	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉓	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉔	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉕	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉖	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉗	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉘	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉙	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
㉒	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉔	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉕	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉖	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉗	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉘	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉙	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉚	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "
㉓	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉕	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉖	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉗	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-10P (PF-28) 動力機 (中央) CPEV09-10P (PF-28) "	㉘	2" X 2 (PF-16) OGP ON/OFF CPEV09-						

寿・三栄建設工事共同企業体

設計  
監工  
検印

承認

平成 年 月 日

訂正

工事名

国民宿舎桂浜改築空調設備工事

図面名

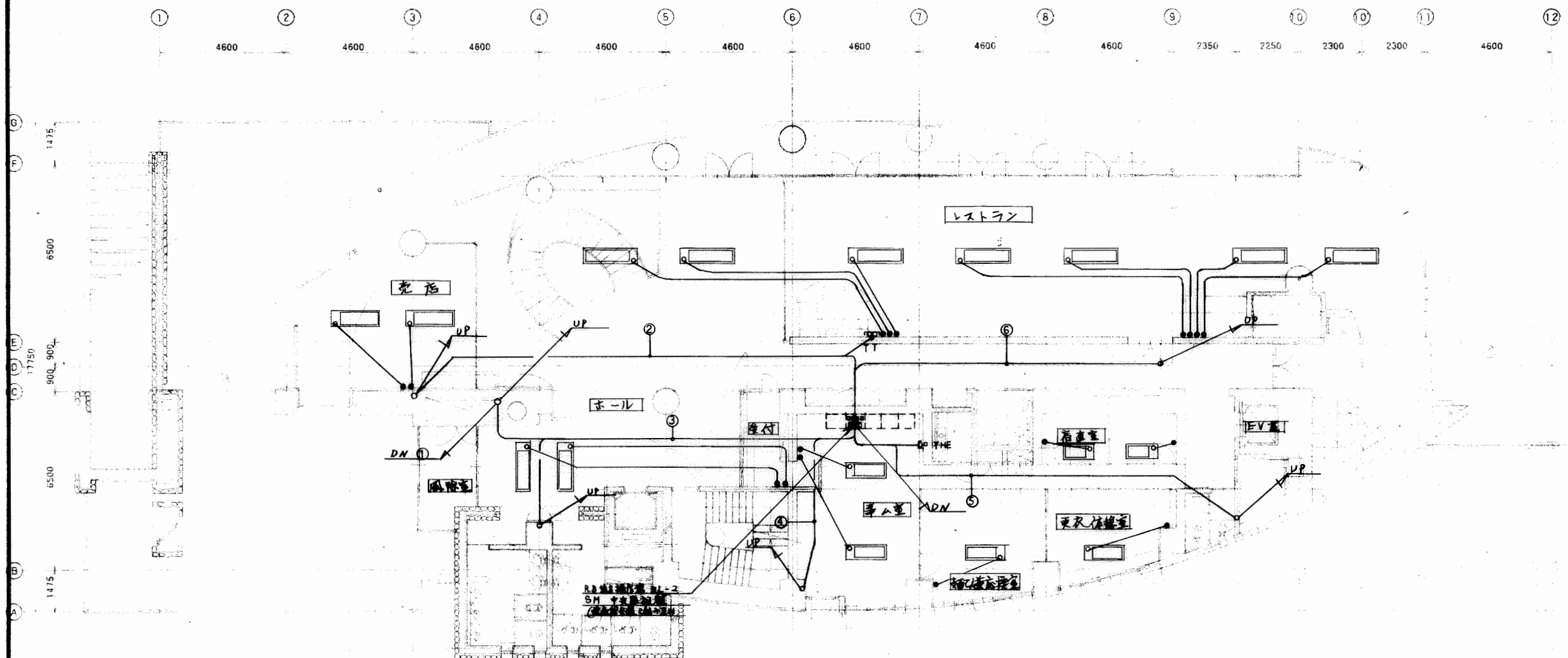
自動制御設備 B1F 平面図

縮尺: 1/100

図面番号

515 40





- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| ① | 14" x 3E8" (E-51) CT-1<br>14" x 3 CT-2<br>3.5" x 3E35" (E-28) PDC-1<br>3.5" x 3 PDC-2<br>2" x 3 (E-39) BV2 x 2 | ⑤ | CPEVQ9-10P (PF-28) 2F 動力盤<br>CPEVQ9-3P (PF-28) 2F CP-2A |
| ② | 2" x 6 (PF-22) TX2 2FRBA<br>CPEVQ9-3P (PF-22) 有線印検 1   | ⑥ | 2" x 4 (PF-22) THE 4水A<br>CWS125-2C (PF-22) 4 4水A       |
| ③ | CPEVQ9-3P x 2 (PF-28) 有線印検 4.5F分<br>CPEVQ9-3P (PF-22) 4 1F分  |   |   |
| ④ | CPEVQ9-3P (PF-22) 有線印検 2F分   |   |   |

寿・三栄建設工事共同企業体

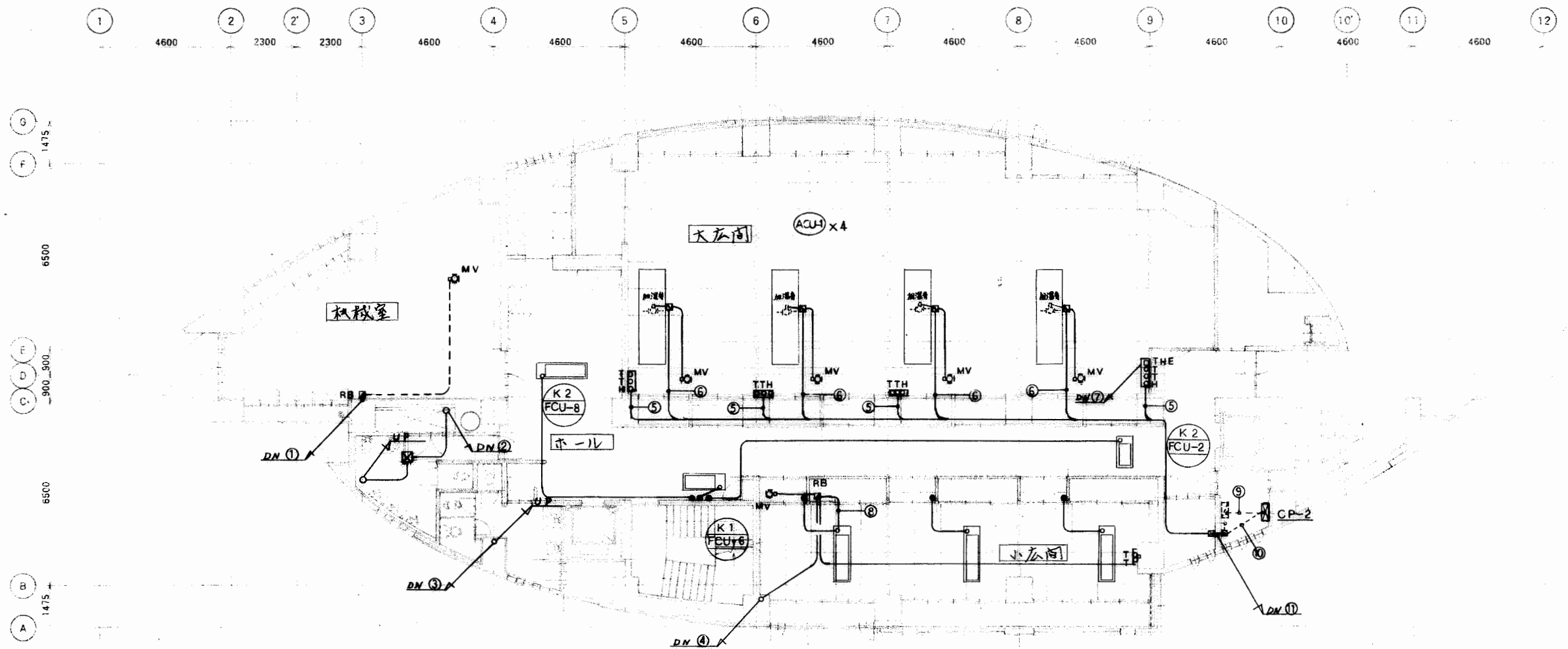
設計: 〇〇〇 〇〇〇  
監図: 〇〇〇 〇〇〇  
検図: 〇〇〇 〇〇〇  
平成 年 月 日

訂正: 〇〇〇 〇〇〇  
正: 〇〇〇 〇〇〇

工事名: 国民宿舎花沢荘改築左側設備工事

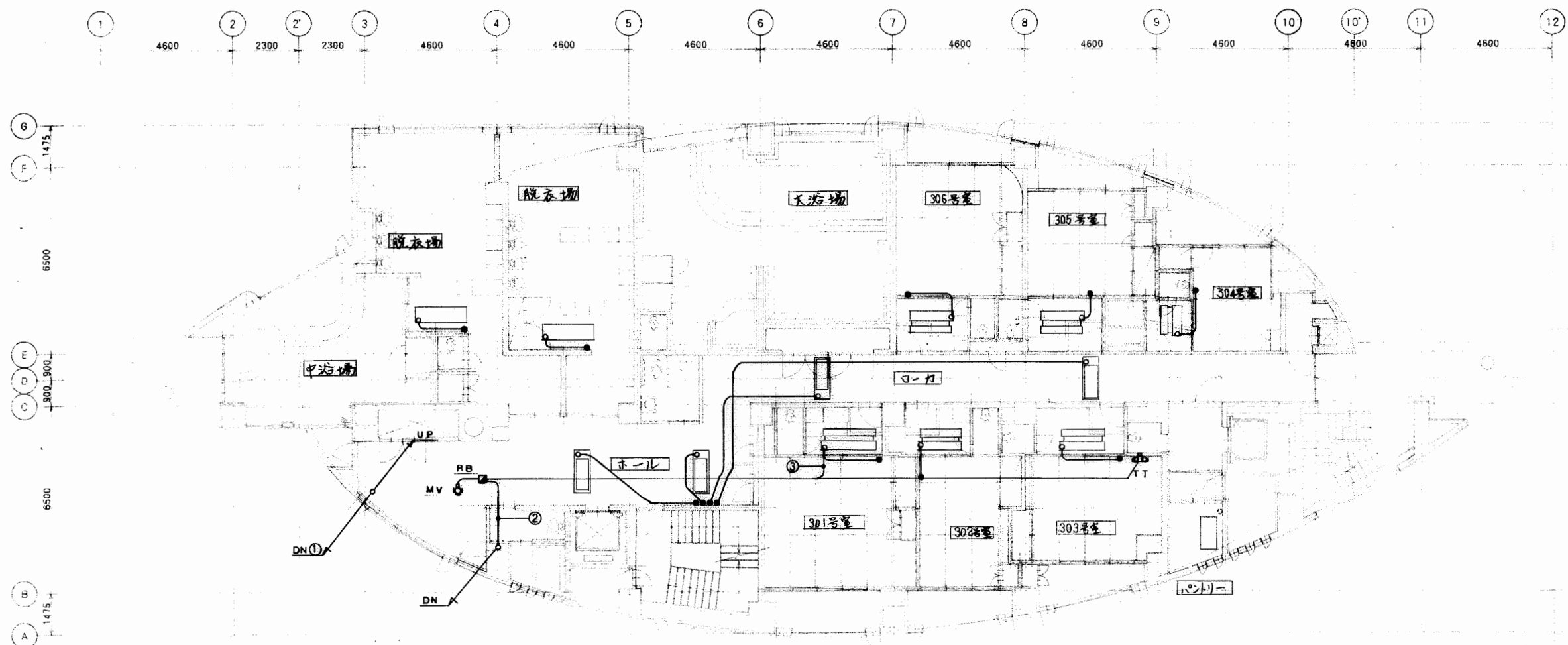
図面名: 自動制御設備 1F 平面図  
縮尺: 1/100

図面番号: 41



①	2" x 2 (PF-16) IF FCU電源	⑥	2" x 2 (PF-22) 加圧ポンプ	⑩	CPEV09-10 (PF-28) 中央空調
	2" x 6 (PF-22) IF 9-7A		2" x 5 MV		CPEV09-3
	CPEV09-3P (PF-22) 中量機A冷凍機				
②	14" x 3E8 (E51) PCD-1	⑦	2" x 4 (PF-22) T, H 電源		
	14" x 3 PCD-2		Cvvs 125"-2C (PF-22) H		
	35" x 3E55 (E51) CT-1	⑧	2" x 2 (PF-16) 電圧電源		
	35" x 3 CT-2				
	2" x 6 (E39) 8V-2 X2				
	CPEV09-3Px2 (E31) 4.5F分岐加圧機				
③	CPEV09-3P (PF-22) 3F分岐加圧機		2" x 2 E2 CP電源		
			2" x 8 (E39) INT		
			CPEV09-10P 中央空調		
④	CPEV09-3P (PF-22) 2F分岐加圧機	⑪	CPEV09-3P (E-51) 中央空調		
			2" x 28 MV x4, 加圧機		
⑤	2" x 2 (PF-16) H		2" x 32 (E-51) T x8, H x4		
	2" x 6 (PF-22) T x2				

K2M  
FCU-12 x3



①	14" x 3E8" (E-51) PCD - 1
	14" x 3" PCD - 2
	35" x 3E55" (E-39) CT - 1
	35" x 3" CT - 2
	2" x 6" (E-39) BV-2 x 2
	CPEV09-3Px2, (E-31) 4.5F 大浴場
②	CPEV09-3P (PF-22) 3F 大浴場
③	2" x 2" (PF-16) RB 電源

寿・三栄建設工事共同企業体

設計:

製図:

平成 年 月 日

訂正

工事名:

国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

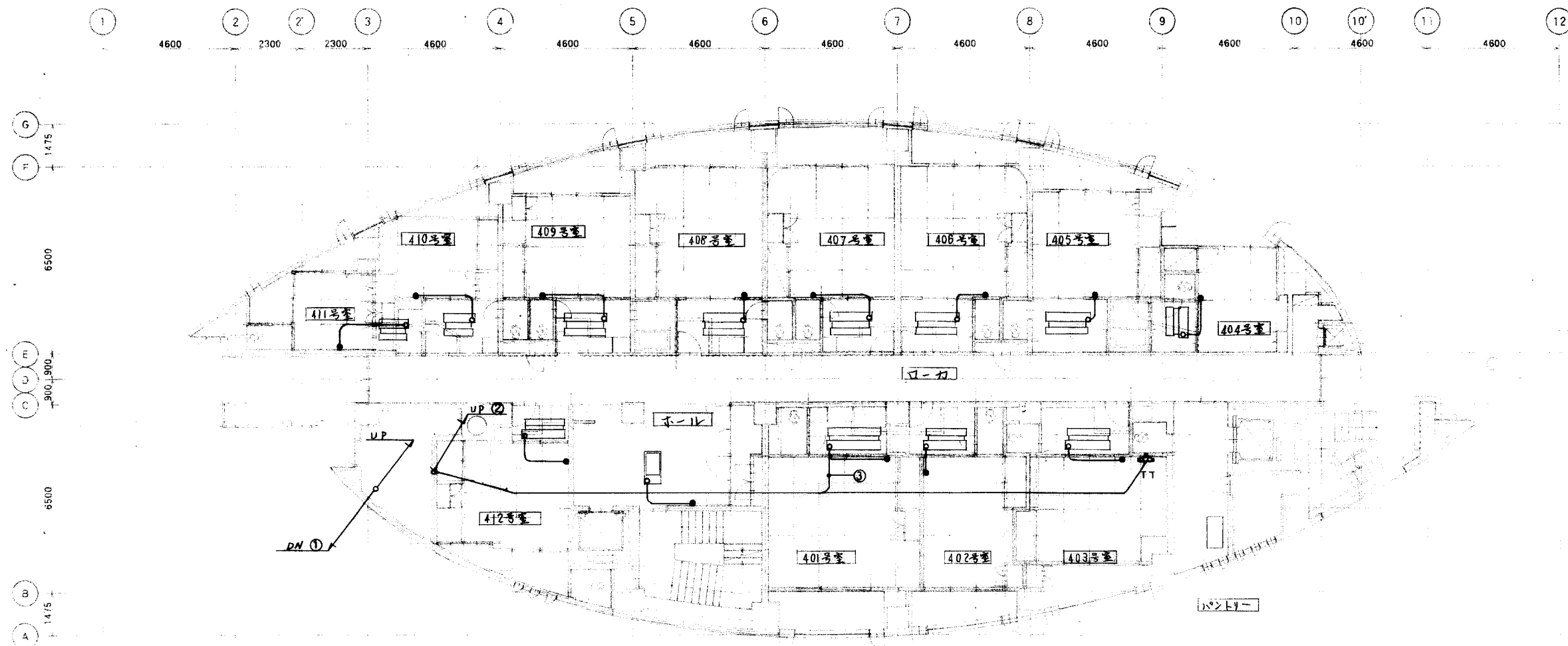
図面名:

自動制御設備 3F 平面図

縮尺: 1/100

図面番号:

43



①	14" x 3E8" (E-51) PCD-1
	14" x 3E8" (E-51) PCD-2
	3.5" x 3E55" (E-39) CT-1
	3.5" x 3E55" (E-39) CT-2
	2" x 6 (E-39) BV-2 X 2
	CPEVQ9-3Px2 (E-31) 4.5F分 4.5F分
②	2" x 2 (PF-16) RB 電源
	2" x 6 (PF-22) r-e = 2
③	2" x 2 (PF-16) RB 電源

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: (印)  
監図: (印)  
検図: (印)

御承諾

平成 年 月 日

訂正

工事名:

国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

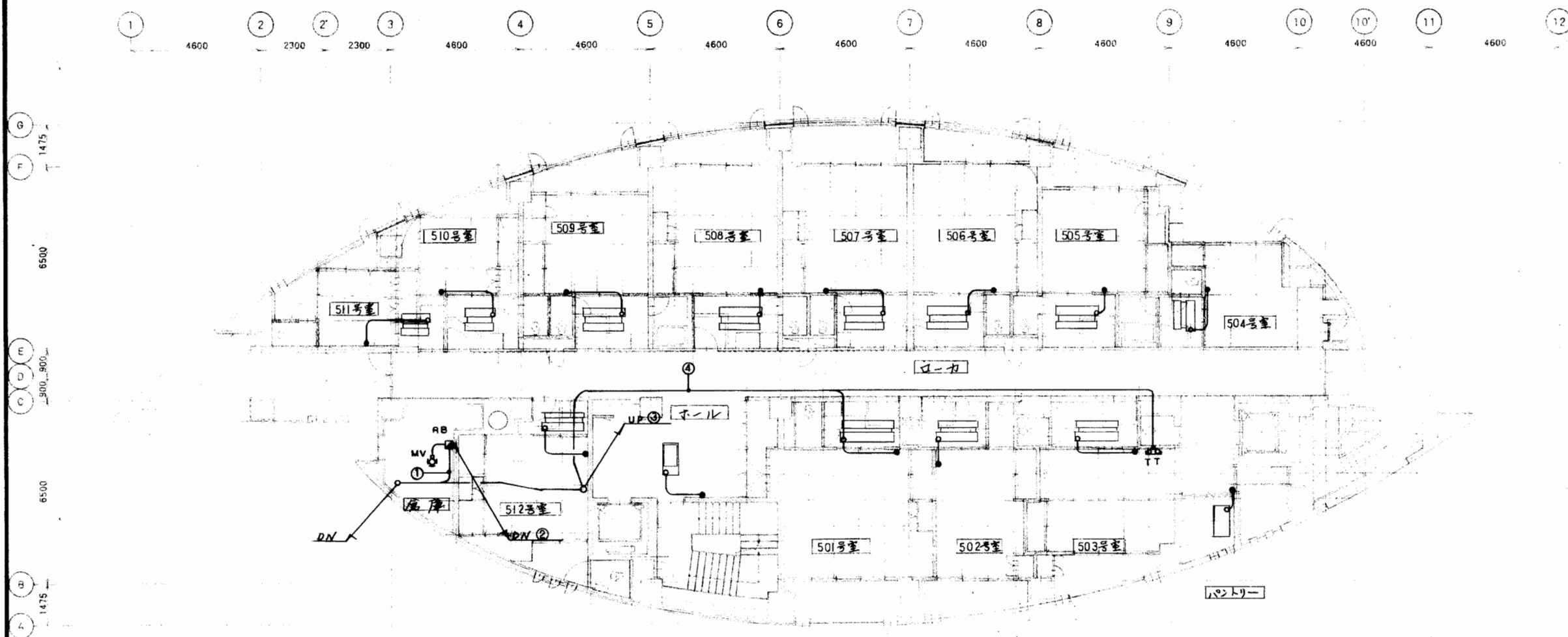
図面名:

自動制御設備 4F 平面図

縮尺: 1/100

図面番号:

4544



①	CPEV09-3P (E25) 4F 次機加機	④	2" x 2 (PF-16)
			2" x 6 (PF-22)
②	2" x 2 (PF-16) RB 電源		
	2" x 6 (PF-22) T X 2		
③	14" x 3 E8" (E-51) PCD-1		
	14" x 3 PCD-2		
	35" x 3 E55" (E-39) CT -1		
	35" x 3 CT -2		
	2" x 6 (E-39) BV-2 X 2		
	CPEV09-3P 5F 次機加機		
	Cyv 2" -2C (E39) RB 電源		
	2" x 6 T X 2		

寿・三栄建設工事共同企業体

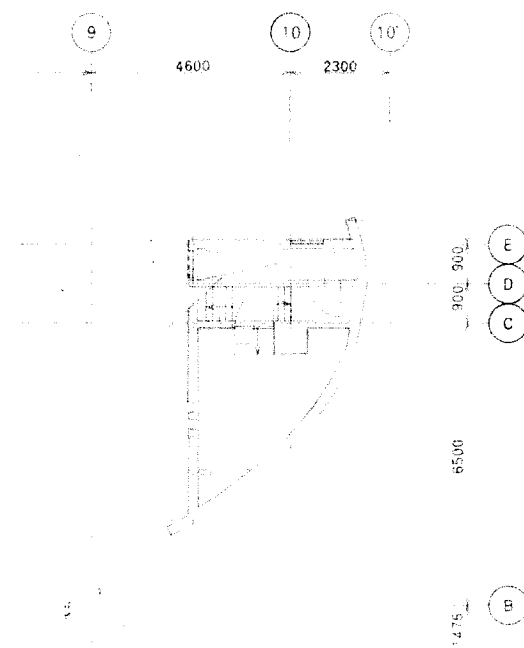
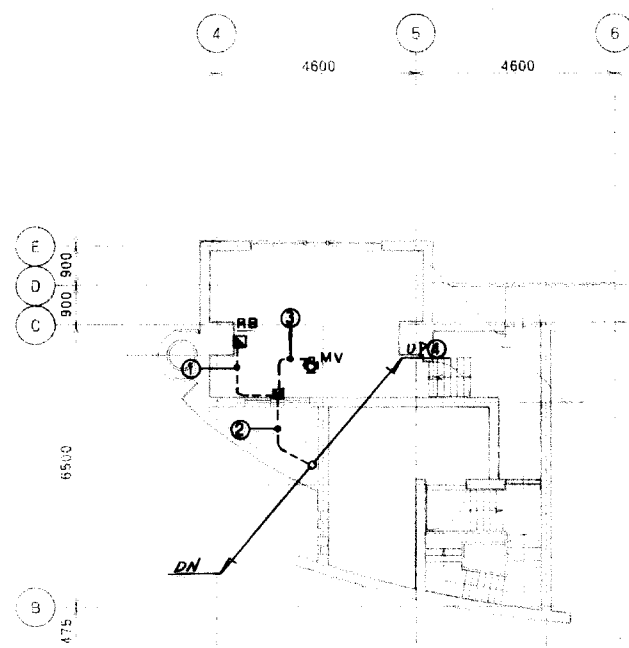
設計: 監理: 施工: 平成 年 月 日

訂正

工事名: 国民宿舎松浜改築空調設備工事

図面名: 自動制御設備 5F 平面図  
縮尺: 1/100

図面番号: 45



①	Cyv2 <sup>°</sup> - 2C 2 <sup>°</sup> x 6 2 <sup>°</sup> x 5 CPEV09-3P	RB 電源 (E39) T x 2 MV 5F 5 増設切替
②	Cyv2 <sup>°</sup> - 2C 2 <sup>°</sup> x 6 CPEV09-3P	RB 電源 (E39) T x 2 5F 5 増設切替
③	2 <sup>°</sup> x 5	(E25) MV
④	14 <sup>°</sup> x 6E <sup>8</sup> 35 <sup>°</sup> x 6E <sup>55</sup> 2 <sup>°</sup> x 6	(E51) PCD-1,2 (E39) CT -1,2 (E39) BV-2 x 2

寿・三栄建設工事共同企業体



設計

平成 年 月 日

訂正

工事名

国民健康保険改築空調設備工事

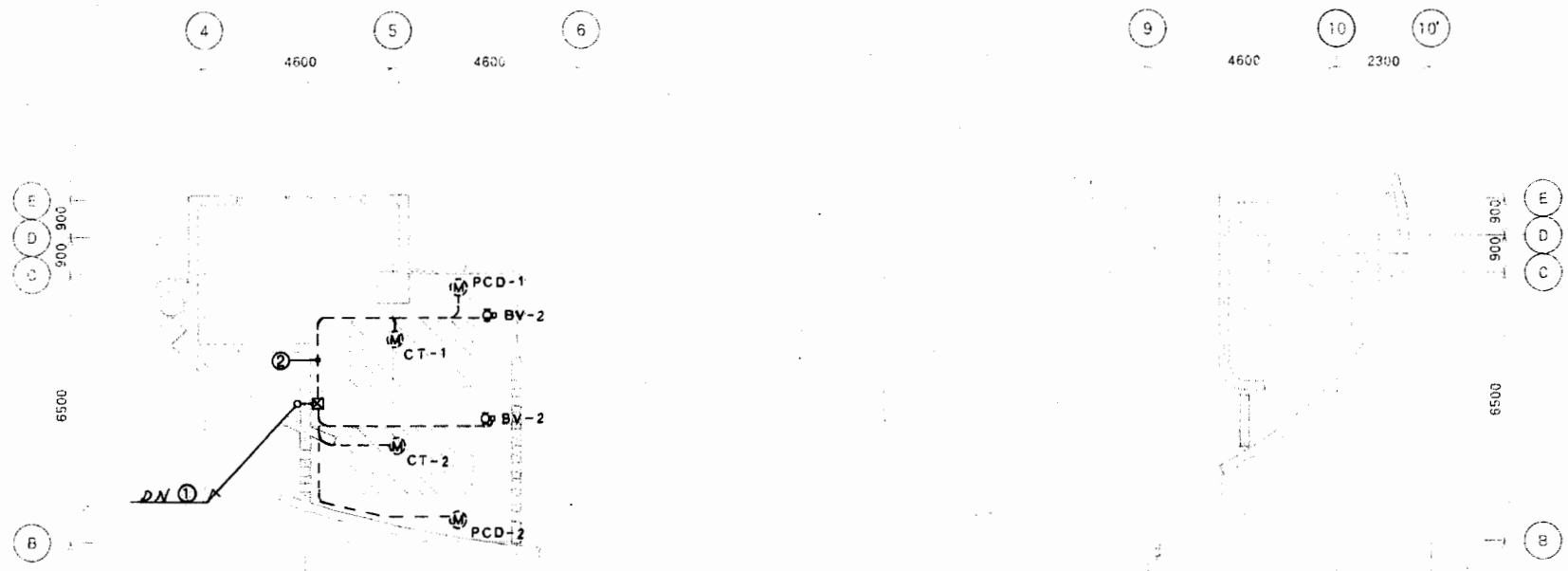
図面名

自動制御設備 塔屋子6平面図

R: 1/100

図面番号

Ri 46



①	14" x 6E8"	(E51) PCD-1,2
	35" x 6E55"	(E39) CT-1,2
	2" x 6	(E39) BV-2 x2
②	14" x 3E8"	(28) PCD-1
	35" x 3E55"	(22) CT-1
	2" x 3	(16) BV-2

凡例		
記号	配管	配線
□ T	2" x 6	(F22)
□ THE	2" x 4	(F22)
	CVVS 1.25" - 2" (F22)	
○ H	2" x 2	(F16)
○ TD	2" x 3	(19)
○ TDW	2" x 2	(19)
○ TEW	2" x 2	(19)
● FS	2" x 3	(22)
● FL	2" x 5	(25)
● MV	2" x 5	(22) 兼 (25)
● BV-1	2" x 7	(25)
● BV-2	2" x 3	(16)
○ 接続	2" x 4	(25)
○ 分岐	2" x 2	(25)
	CVVS 1.25" x 2"	
● 24V	2" x 6	(F22)
○ HD	2" x 2	(19)

凡例	
---	露出配管
—	パイプ配管
⊠	フルボックス
⊠	自動制御盤 (48V-90V)
⊠	動力盤 (別添電図参照)
UP	立ち上り配管
PN	立ち下り配管
RB	リレーボックス

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
 監図: 平成 年 月 日  
 検図:

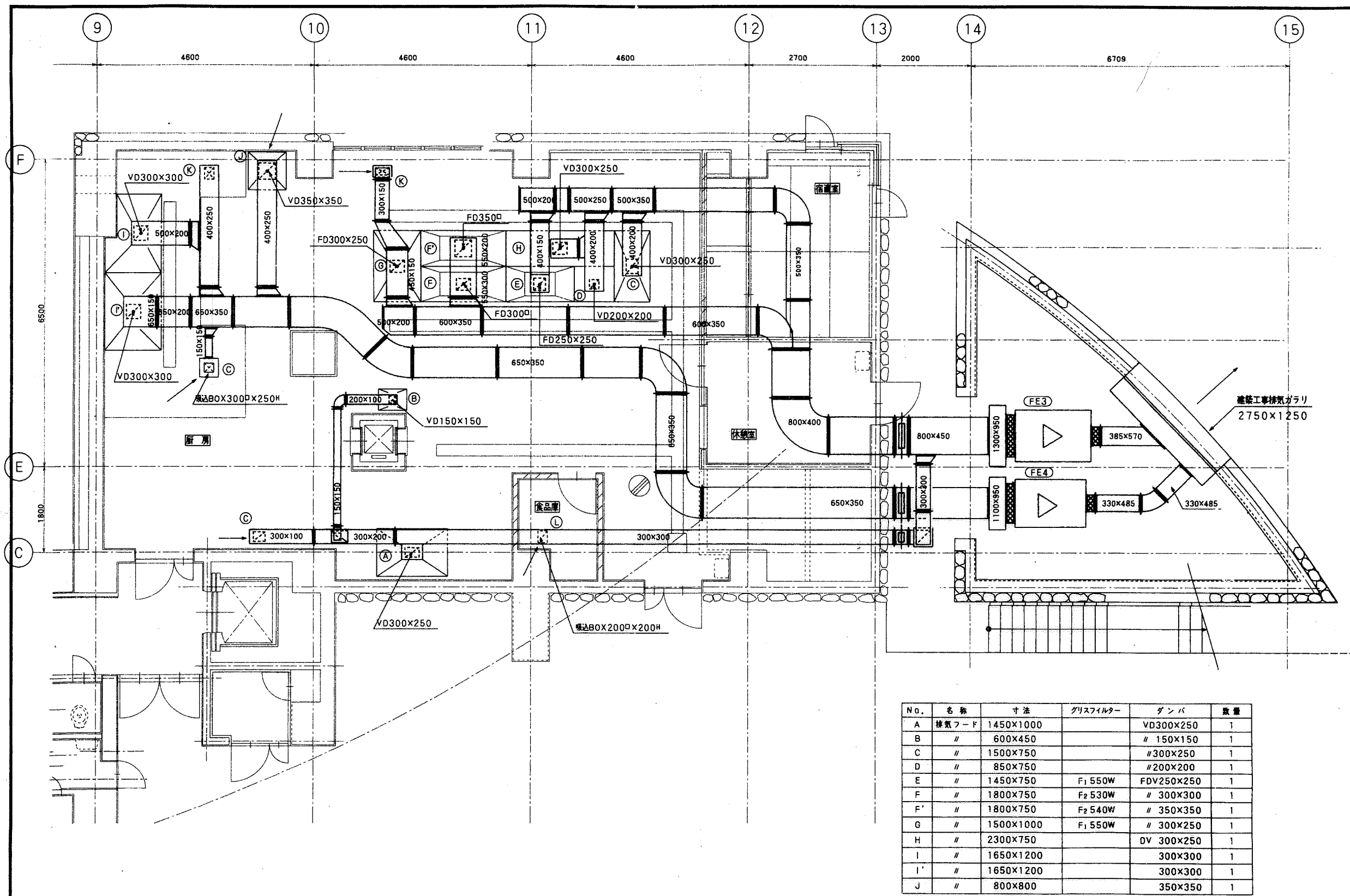
訂正

工事名: 国民宿舎桂浜改築工事調設備工事

図面名: 自動制御設備 塔屋屋上平面図  
 縮尺: 1/100

図面番号: 47





No.	名称	寸法	グリッドフィルター	ダンパ	数量
A	排気フード	1450x1000		VD300x250	1
B	〃	600x450		〃 150x150	1
C	〃	1500x750		〃 300x250	1
D	〃	850x750		〃 200x200	1
E	〃	1450x750	F <sub>1</sub> 550W	FDV250x250	1
F	〃	1800x750	F <sub>2</sub> 530W	〃 300x300	1
F'	〃	1800x750	F <sub>2</sub> 540W	〃 350x350	1
G	〃	1500x1000	F <sub>1</sub> 550W	〃 300x250	1
H	〃	2300x750		OV 300x250	1
I	〃	1650x1200		300x300	1
I'	〃	1650x1200		300x300	1
J	〃	800x800		350x350	1

寿・三栄建設工事共同企業体

設計: 御承認  
 製図:   
 検図: 平成 年 月 日

訂正

工事名: 国民宿舎桂浜荘改築空調設備工事

図面名: 換気設備工事 厨房詳細図  
 縮尺: 1/50

図面番号: 48 END

